

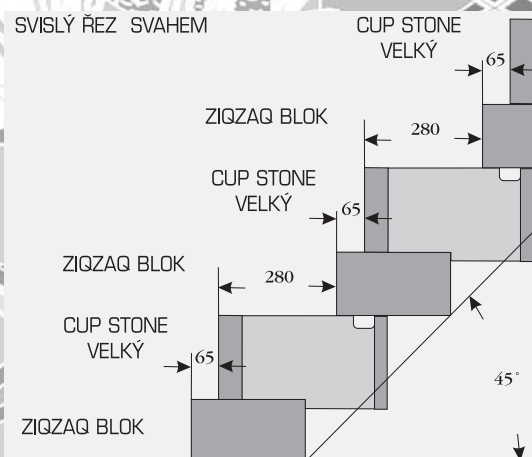
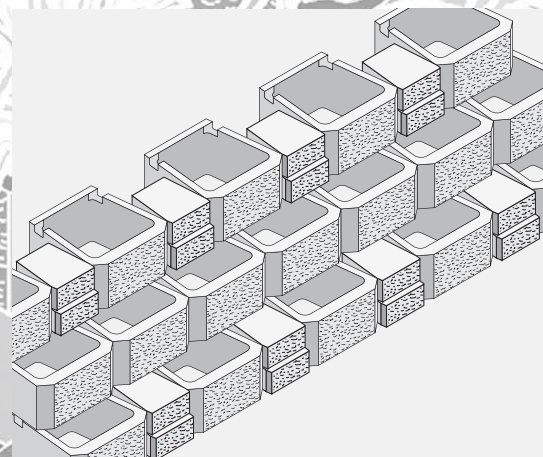


TECHNICKÁ ČÁST

CUP STONE[®]

▮ Prvky opěrných zídek a svahů CUP STONE

▮ Způsoby použití prvků při vytváření zahradní architektury, nízkých opěrných zídek a svahů





OBSAH

1. ÚVOD	str. 4
2. PRVKY SYSTÉMU	
2.1 PLNÉ BETONOVÉ PRVKY	str. 5
2.2 BETONOVÉ PRVKY VE TVARU TRUHLÍKU	str. 5
3. KONSTRUKCE OPĚRNÝCH ZÍDEK A SVAHŮ PŘI POUŽITÍ JEDNOHO DRUHU PRVKŮ	
3.1 OPĚRNÉ ZÍDKY Z PRVKŮ GARDEN STONE	str. 6 – 7
3.2 OPĚRNÉ ZÍDKY Z PRVKŮ ZIQZQA BLOK	str. 8 – 12
3.3 OPĚRNÉ SVAHY Z PRVKŮ CUP STONE MALÝCH	str. 12 – 15
3.4 OPĚRNÉ SVAHY Z PRVKŮ CUP STONE VELKÝCH	str. 16 – 19
4. KONSTRUKCE OPĚRNÝCH ZÍDEK A SVAHŮ PŘI POUŽITÍ VÍCE DRUHŮ PRVKŮ	
4.1 OPĚRNÉ ZÍDKY A SVAHY Z PRVKŮ GARDEN STONE V KOMBINACI S PRVKY CUP STONE VELKÝMI	str. 20
4.1.1 PŮDORYSNĚ PŘÍMÉ ZÍDKY A SVAHY	str. 20
4.1.1.1 KOMBINACE VZNIKLÁ OSAZENÍM JEDNOHO DRUHU PRVKŮ NA DRUHÝ	str. 20 – 23
4.1.1.2 KOMBINACE PRVKŮ CUP STONE VELKÝCH SPOLU S PRVKY GARDEN STONE V ŘADÁCH OB VRSTVU	str. 23
4.1.1.2.1 KOMBINACE OBOU PRVKŮ V JEDNÉ VRSTVĚ S VRSTVOU POUZE Z PRVKŮ CUP STONE VELKÝCH	str. 24 – 43
4.1.1.2.2 KOMBINACE OBOU PRVKŮ V JEDNÉ VRSTVĚ S VRSTVOU POUZE Z PRVKŮ GARDEN STONE	str. 44 – 59
4.1.1.3 KOMBINACE OBOU PRVKŮ VE VŠECH VRSTVÁCH	str. 60
4.1.1.3.1 V KOMBINACI SE OPAKUJE JEDEN PRVEK CUP STONE VELKÝ	str. 60 – 67
4.1.1.3.2 V KOMBINACI SE OPAKUJÍ DVA PRVKY CUP STONE VELKÉ	str. 68 – 75
4.1.1.3.3 V KOMBINACI SE OPAKUJÍ TŘI PRVKY CUP STONE VELKÉ	str. 75 – 80
4.1.2 PŮDORYSNĚ ZAKŘIVENÉ ZÍDKY A SVAHY	str. 81
4.1.2.1 OBLOUKY VNĚJŠÍ	str. 81
4.1.2.1.1 KOMBINACE VZNIKLÁ OSAZENÍM JEDNOHO DRUHU PRVKŮ NA DRUHÝ	str. 81 – 83
4.1.2.1.2 KOMBINACE OBOU PRVKŮ V ŘADÁCH OB VRSTVU	str. 83 – 105
4.1.2.1.3 KOMBINACE OBOU PRVKŮ V OBOU VRSTVÁCH	str. 106 – 111
4.1.2.2 OBLOUKY VNITŘNÍ	str. 111
4.1.2.2.1 KOMBINACE VZNIKLÁ OSAZENÍM JEDNOHO DRUHU PRVKU NA DRUHÝ	str. 112 – 114
4.1.2.2.2 KOMBINACE OBOU PRVKŮ V ŘADÁCH OB VRSTVU	str. 114 – 136
4.1.2.2.3 KOMBINACE OBOU PRVKŮ V OBOU VRSTVÁCH	str. 137 – 142
4.2 OPĚRNÉ ZÍDKY A SVAHY Z PRVKŮ ZIQZQA BLOK V KOMBINACI S PRVKY CUP STONE MALÝMI	str. 143
4.2.1 PŮDORYSNĚ PŘÍMÉ ZÍDKY A SVAHY	str. 143
4.2.1.1 KOMBINACE VZNIKLÁ OSAZENÍM JEDNOHO DRUHU PRVKŮ NA DRUHÝ	str. 143 – 146
4.2.1.1.1 KOMBINACE S JEDNOU VRSTVOU PRVKŮ ZIQZQA BLOK	str. 146 – 156
4.2.1.1.2 KOMBINACE SE DVĚMA VRSTVAMI PRVKŮ ZIQZQA BLOK	str. 157 – 165

4.2.1.1.3	NEPRAVIDELNÉ KOMBINACE PO VRSTVÁCH	str. 165 – 167
4.2.1.2	KOMBINACE OBOU PRVKŮ V ŘADÁCH OB VRSTVU	str. 167
4.2.1.2.1	KOMBINACE S VRSTVOU PRVKŮ ZIQZAQ BLOK	str. 167 – 200
4.2.1.2.2	KOMBINACE S VRSTVOU PRVKŮ CUP STONE MALÝCH	str. 201 – 217
4.2.1.3	KOMBINACE OBOU PRVKŮ VE VŠECH ŘADÁCH	str. 217 – 229
4.2.2	PŮDORYSNĚ ZAKŘIVENÉ ZÍDKY A SVAHY	str. 230
4.2.2.1	OBLOUKY VNĚJŠÍ	str. 230
4.2.2.1.1	KOMBINACE VZNIKLÁ OSAZENÍM JEDNOHO DRUHU PRVKŮ NA DRUHÝ	str. 230 – 232
4.2.2.1.2	KOMBINACE OBOU PRVKŮ V ŘADÁCH OB VRSTVU	str. 232 – 252
4.2.2.1.3	KOMBINACE OBOU PRVKŮ VE VŠECH ŘADÁCH	str. 252 – 258
4.2.2.2	OBLOUKY VNITŘNÍ	str. 259
4.2.2.2.1	KOMBINACE VZNIKLÁ OSAZENÍM JEDNOHO DRUHU PRVKŮ NA DRUHÝ	str. 259 – 261
4.2.2.2.2	KOMBINACE OBOU PRVKŮ V ŘADÁCH OB VRSTVU	str. 261 – 279
4.2.2.2.3	KOMBINACE OBOU PRVKŮ VE VŠECH ŘADÁCH	str. 280 – 284
4.3	OPĚRNÉ ZÍDKY A SVAHY Z PRVKŮ ZIQZAQ BLOK V KOMBINACI S PRVKY CUP STONE VELKÝMI	str. 284
4.3.1	PŮDORYSNĚ PŘÍMÉ ZÍDKY A SVAHY	str. 284
4.3.1.1	KOMBINACE VZNIKLÁ OSAZENÍM JEDNOHO DRUHU PRVKŮ NA DRUHÝ	str. 284 – 288
4.3.1.1.1	KOMBINACE S JEDNOU VRSTVOU PRVKŮ ZIQZAQ BLOK	str. 288 – 298
4.3.1.1.2	KOMBINACE SE DVĚMA VRSTVAMI PRVKŮ ZIQZAQ BLOK	str. 298 – 304
4.3.1.1.3	NEPRAVIDELNÉ KOMBINACE PO VRSTVÁCH	str. 304 – 305
4.3.2	PŮDORYSNĚ ZAKŘIVENÉ ZÍDKY A SVAHY	str. 306
4.3.2.1	OBLOUKY VNĚJŠÍ	str. 306 – 308
4.3.2.2	OBLOUKY VNITŘNÍ	str. 308 – 310
5.	ZAVLAŽOVACÍ SYSTÉM PRO PRVKY CUP STONE	str. 311 – 312
	PŘÍLOHA A - POPIS A ZOBRAZENÍ JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ SYSTÉMU	str. 313 – 317
	PŘÍLOHA B - ROSTLINY VHODNÉ PRO OSÁZENÍ DO BETONOVÝCH PRVKŮ	str. 318 – 321
	POZNÁMKY	str. 322 – 323
	KONTAKTY	str. 324

ROZLIŠENÍ VRSTEV ZDIVA POUŽÍVANÝCH V PUBLIKACI:



1. VRSTVA ZDIVA



2. VRSTVA ZDIVA



1. ÚVOD

Součástí výrobního programu společnosti KB-BLOK jsou prvky skupiny CUP STONE. Využití těchto prvků je skutečně mnohostranné. Mohou být použity jak pro vytváření zahradní architektury, tak pro vytváření menších opěrných zídek a také pro vytváření konstrukcí svahů jak v obytné a občanské výstavbě tak ale také v dopravní výstavbě.

Tato publikace se zabývá jak plnými betonovými prvky tak také truhlíkovými betonovými prvky a dále možnostmi jejich kombinace. Mezi plné betonové prvky, které je možné využít jak samostatně tak také v kombinaci s ostatními prvky, jsou prvky ZIQZAQ BLOK a GARDEN STONE. Mezi truhlíkové prvky patří samotné prvky CUP STONE a to jednak prvek CUP STONE MALÝ a potom také prvek CUP STONE VELKÝ. Prvky jsou navrženy tak, aby je bylo možné mezi sebou kombinovat a možností těchto kombinací je skutečně mnoho.

ZAHRADNÍ ARCHITEKTURA

Pro potřeby zahradní architektury je možné použít všechny prvky a to jak prvky plné tak také truhlíkové a potom zejména jejich velmi vzhledných a širokých kombinací.

Prvky zahradní architektury je možné uplatnit nejen u zahrad a terénů, které jsou v mírném spádu, ale také u terénů, které jsou v rovině. S jejich pomocí lze vytvářet kromě nízkých opěrných zídek také různé zvýšené záhony, umělé terénní stupně atd. Pomocí těchto prvků je možné také oddělit jednotlivé různě osázené plochy, vymezit záhony nebo rozčlenit zatravněnou plochu. Vzhled prvků je vynikající a svým charakterem jsou jedinečným doplňkem zahrad a stavebních objektů. Přírodní vzhled materiálu, jejich barevné kombinace a struktura se nenahraditelným způsobem doplňují s květinami, rostlinami a travním porostem. Výsledkem této kombinace je krásná zahrada, krásný park a nebo vkusně doplněný stavení objekt, které potěší oko každého člověka.

NÍZKÉ OPĚRNÉ ZÍDKY

Pro stavbu nízkých opěrných zídek je možné použít zejména prvky plné, to je prvky ZIQZAQ BLOK a prvky GARDEN STONE. Tyto prvky nejsou primárně určené pro použití s geomřížemi, a proto je výška těchto zídek omezená. Maximální výška, kterou je možné pomocí těchto prvků překonat, je závislá zejména na druhu zeminy, na šikmosti zídky, na zatížení zídky a pohybuje se v hodnotách kolem 1m. Na tomto místě je nutné poznamenat, že pro vyšší zídky a stěny je možné použít tyto prvky v úpravě GEO, to je GEO ZIQZAQ BLOK a GEO GARDEN STONE, které jsou uzpůsobené pro možnost vložení geomříže do suchých ložných spár. Způsoby použití těchto GEO prvků nejsou předmětem této publikace a jsou uvedeny v samostatné příručce. Pro stavbu nízkých opěrných zídek je možné použít nejenom samotné plné prvky, ale tyto plné prvky je možné doplnit prvky truhlíkového typu a to jak prvkem CUP STONE MALÝM tak také prvkem CUP STONE VELKÝM.

SAHAHY

Pro konstrukce svahů jsou vhodné především betonové prvky truhlíkového typu a to jak prvek CUP STONE MALÝ tak také prvek CUP STONE VELKÝ a potom také kombinace těchto truhlíkových prvků

s plnými prvky ZIQZAQ BLOK a GARDEN STONE. Využití těchto prvků v konstrukcích svahů je pro úpravu okolí obytných a občanských staveb a také pro dotvoření a zpeštění svahů dopravních staveb zejména v městských aglomeracích. Výhodou použití těchto prvků v konstrukcích svahů před čistě ozeleněným svahem je jednak možnost architektonického ztvárnění svahů a dále možnost osázení truhlíkových prvků květinami, čímž získá svah podstatně vyšší jak estetickou tak také kulturní úroveň.

Veškeré prvky skupiny CUP STONE nejsou primárně určené pro použití s geomřížemi. Ovšem u dlouhých a táhlých svahů a také u svahů značně zatížených např. dopravou se může stát, že je potřeba tento svah vyztuzit geomřížemi. V tom případě není problémem volit polohy výztužných geomříží v místech ložných spár prvků CUP STONE a tyto geomříže zachytit do ložných spár mezi prvky. Podmínkou této konstrukce je to, že se musí jednat skutečně o svah, nikoliv o opěrnou stěnu. Je tomu tak proto, že svah je namáhaný nejvíce na kluzné ploše, která je poměrně značně vzdálená od betonových prvků a na připojení geomříže k těmto betonovým prvkům nejsou kladeny tak vysoké požadavky. Jinak je tomu u opěrných stěn, u kterých jsou na spojení mezi geomříží a betonovými prvky kladeny značné nároky, protože toto spojení je namáhané a často bývá rozhodující v celém návrhu opěrné stěny. Vezmeme-li v úvahu, že za rozdíl mezi opěrnou stěnou a svahem se považuje hranice, kdy líc konstrukce se odchyluje od vodorovné roviny o 70°, dojdeme k závěru, že veškeré konstrukce ze samotných truhlíkových prvků CUP STONE jsou svahy a při kombinaci těchto prvků s plnými prvky ZIQZAQ BLOK a GARDEN STONE dostaneme také svahy. Navíc, pokud by se v kombinacích použily dvě řady plných prvků ZIQZAQ BLOK nebo GARDEN STONE nad sebou, je možné tyto prvky použít ve variantě GEO s přímou možností vložit geomříž do ložné spáry.

PRVKY SYSTÉMU

2.

Mezi prvky skupiny CUP STONE patří jednak plné betonové prvky ve tvaru kvádrů, což jsou prvky ZIQZAQ BLOK a GARDEN STONE a jednak betonové prvky tvaru truhlíku, které jsou určené pro osázení květinami a rostlinami. Tyto truhlíkové prvky jsou jednak prvky CUP STONE MALÉ a jednak prvky CUP STONE VELKÉ.

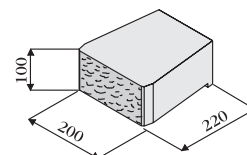
PLNÉ BETONOVÉ PRVKY

– jsou tvaru kvádrů z plného betonu. Mezi tyto prvky patří prvek GARDEN STONE a prvek ZIQZAQ BLOK.

2.1 PLNÉ BETONOVÉ PRVKY

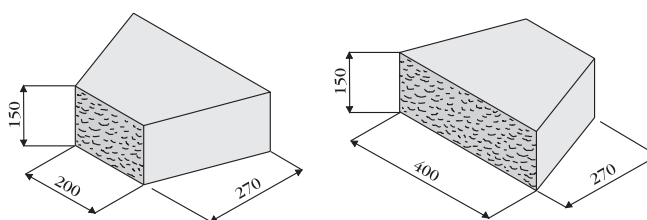
GARDEN STONE

Prvek GARDEN STONE je menší plný betonový prvek, který může být vyroben v šesti základních barvách: přírodní, červená, hnědá, černá, žlutá a bílá a dále v provedení multicolor. Prvek může být vyroben s povrchem hladkým a nebo štěpaným. Další variantou provedení prvku je provedení GRIND. Prvek se může používat samostatně pro vytvoření nízkých opěrných zídek, k ohraničení záhonů, vytvoření terénních stupňů a nebo v kombinaci s ostatními prvky systému při vytvoření ozeleněných svahů, terasovitých opěrných zídek atd. Přibližná hmotnost prvku je pouze 9 kg.



ZIQZAQ BLOK

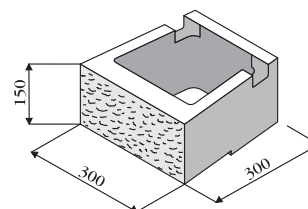
Prvek ZIQZAQ BLOK je o málo větší než prvek GARDEN STONE. Může být vyroben v šesti základních barvách: přírodní, červená, hnědá, černá, žlutá a bílá. Prvek může být vyroben s povrchem hladkým a nebo štěpaným a také v provedení GRIND. Používá se samostatně pro vytvoření nízkých opěrných zídek a nebo v kombinaci s ostatními prvky při vytvoření svahů a terasovitých zídek. Přibližná hmotnost prvku je 27 kg.



2.2 BETONOVÉ PRVKY VE TVARU TRUHLÍKU

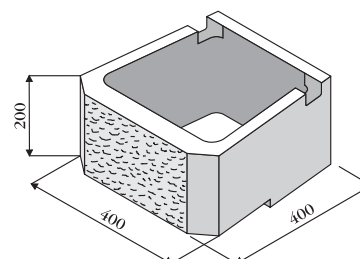
CUP STONE MALÝ

Prvek CUP STONE MALÝ je prvek truhlíkového tvaru, který je primárně určen pro osázení rostlinami. Prvek může být vyroben v šesti základních barvách: přírodní, červená, hnědá, černá, žlutá a bílá a dále s povrchem hladkým a nebo štěpaným. Prvek má zdola ozub pro snadnější osazení a shora má drážku pro zavlažovací trubku. Prvek lze použít samostatně pro vytvoření ozeleněných svahů a nebo v kombinaci s ostatními prvky. Přibližná hmotnost prvku je 12 kg.



CUP STONE VELKÝ

Prvek CUP STONE VELKÝ je prvek truhlíkového tvaru, který je primárně určen pro osázení rostlinami, podobně jako prvek CUP STONE MALÝ. Jak už sám název napovídá, tento prvek je o málo větší než jeho příbuzný prvek. Může být vyroben v šesti základních barvách: přírodní, červená, hnědá, černá, žlutá a bílá a dále může být vyroben s povrchem hladkým a nebo štěpaným. Prvek má zdola ozub pro snadnější osazení a shora má drážku pro zavlažovací trubku. Prvek lze použít samostatně pro vytvoření ozeleněných svahů a nebo v kombinaci s ostatními prvky. Přibližná hmotnost prvku je 23 kg.





3. KONSTRUKCE OPĚRNÝCH ZÍDEK A SVAHŮ PŘI POUŽITÍ JEDNOHO DRUHU PRVKŮ

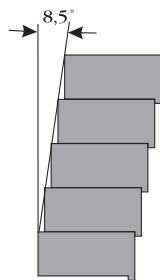
Nízké opěrné zídky a svahy lze vytvářet buď použitím jednoho druhu prvku a nebo jejich kombinací. Následující odstavec má za úkol ukázat možnosti použití pouze jednoho druhu prvku v konstrukcích opěrných zídek a svahů.

3.1 OPĚRNÉ ZÍDKY Z PRVKŮ GARDEN STONE

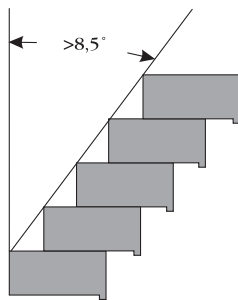
Prvky GARDEN STONE lze používat samostatně pro konstrukce malých opěrných stěn a pro vytváření terénních stupňů. Prvek GARDEN STONE je kosý. Delší strana je primárně určena jako strana lícová a může být buď hladká a nebo štípaná. Podél kratší zadní strany prvku je ozub pro snadnější uložení prvku. Šířka tohoto ozubu je 15 mm. Pokud se jednotlivé prvky osazují na doraz na tento ozub, vytváří se opěrná zídka, která je v každé vrstvě odsazovaná o 15 mm a jejíž sklon je potom $8,5^\circ$ od svislice. Prvky lze osazovat také s odsazením

větším než 15 mm v jednotlivých vrstvách. V tom případě nedoléhá zadní ozub na prvek předcházející vrstvy a poloha prvku se musí odměřit od prvku předcházející vrstvy. Pokud prvek nemá zadní ozub, což je typické pro variantu GRIND, je možné z tohoto prvku navíc vytvořit svislou zídku. Na obr. 3.1a jsou v řezu nakresleny varianty uložení prvku GARDEN STONE. Výška zídky postavená z těchto prvků závisí na sklonu zídky a na zemině za zídou a neměla by přesáhnout 0,9 m, čili 9 řad.

OSAZENÍ PRVKŮ NA OZUB



OSAZENÍ PRVKŮ S VĚTŠÍM ODSAZENÍM



PRVKY LÍČUJÍ POUZE PRO VARIANTU GRIND

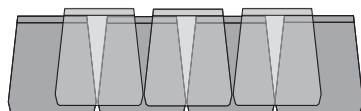


Obr. 3.1a: Varianty uložení prvků GARDEN STONE

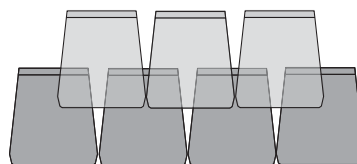
Opěrné zídky z prvků GARDEN STONE se provádějí nejčastěji na běhounovou vazbu s převazbou o polovinu tvarovky v následující vrstvě. Nízké zídky se mohou provádět také na vazbu na střih.

Na obr. 3.1b jsou nakresleny příklady běhounových vazeb a na obr. 3.1c jsou nakresleny příklady vazeb na střih.

OSAZENÍ PRVKŮ NA OZUB

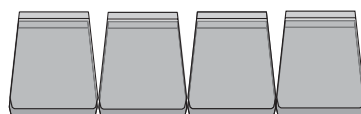


OSAZENÍ PRVKŮ S VĚTŠÍM ODSAZENÍM

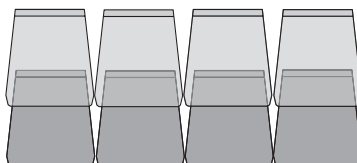


Obr. 3.1b: Běhounové vazby z prvků GARDEN STONE

OSAZENÍ PRVKŮ NA OZUB

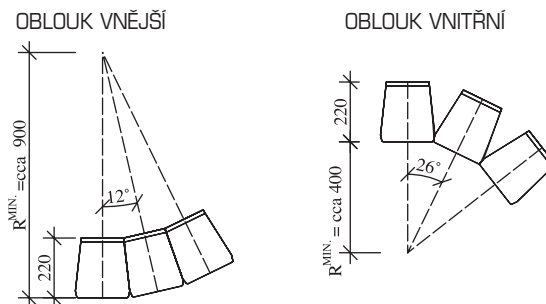


OSAZENÍ PRVKŮ S VĚTŠÍM ODSAZENÍM



Obr. 3.1c: Vazby na střih z prvků GARDEN STONE

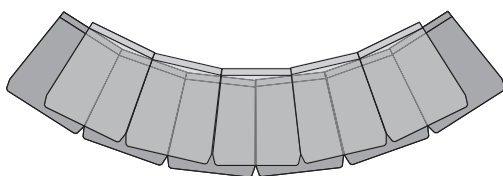
Prvek GARDEN STONE je v půdoryse kosý, což umožňuje pohodlné vytvoření oblouků. Zkosení prvku směrem dozadu umožňuje vytvoření vnějšího oblouku. Toto zkosení je cca 6° a umožňuje pootočení dvou sousedních prvků o cca 12°. Minimální poloměr oblouku, který lze dosáhnout použitím prvků GARDEN STONE je cca 0,9 m. Prvek GARDEN STONE má sražené přední rohy, což napomáhá vytvoření vnitřního oblouku. Poloměr oblouku, kdy sražené přední hrany k sobě doléhají, je cca 0,4 m. Minimální poloměry pro vnější i vnitřní oblouk jsou naznačeny na obr. 3.1d.



Obr. 3.1d: Minimální poloměry vnějšího a vnitřního oblouku z prvků GARDEN STONE

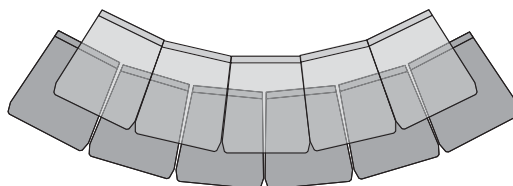
Na obrázku 3.1e jsou nakresleny vnější oblouky s minimálním poloměrem. Prvky jsou do minimálního poloměru poskládány v horní vrstvě. V dolní vrstvě je poloměr větší vždy o odsazení prvků. Při odsazení o 15 mm (levý obrázek) se tento poloměr mění velice málo. Při odsazení větším (pravý obrázek) se tento poloměr liší o něco více. Na obr. 3.1f jsou nakresleny vnitřní oblouky s minimálním poloměrem, za který je možné považovat situaci, kdy přední sražené hrany prvků k sobě těsně doléhají. Prvky jsou do minimálního poloměru poskládány v dolní vrstvě a horní vrstva má poloměr větší o odsazení prvků. V levém obrázku je toto odsazení minimální, zatímco u pravého obrázku se toto odsazení rovná zhruba polovině hloubky prvku. Z levého obrázku je dobře patrné, že u vnitřního oblouku s malým poloměrem se z prvků GARDEN STONE nevytvoří ideální hladký oblouk, ale spíše polygon, ve kterém hrany prvků ustupují za ideální kružnici.

OSAZENÍ PRVKŮ NA OZUB

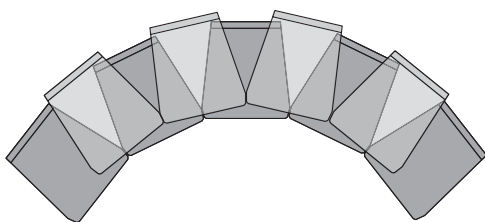


Obr. 3.1e: Vnější oblouky s minimálním poloměrem

OSAZENÍ PRVKŮ S VĚTŠÍM ODSAZENÍM

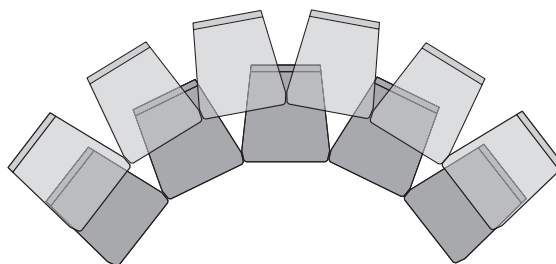


OSAZENÍ PRVKŮ NA OZUB



Obr. 3.1f: Vnitřní oblouky s minimálním poloměrem

OSAZENÍ PRVKŮ S VĚTŠÍM ODSAZENÍM



Na obrázcích 3.1b a 3.1c jsou nakresleny přímé stěny z prvků GARDEN STONE a na obrázcích 3.1e a 3.1f jsou nakresleny oblouky

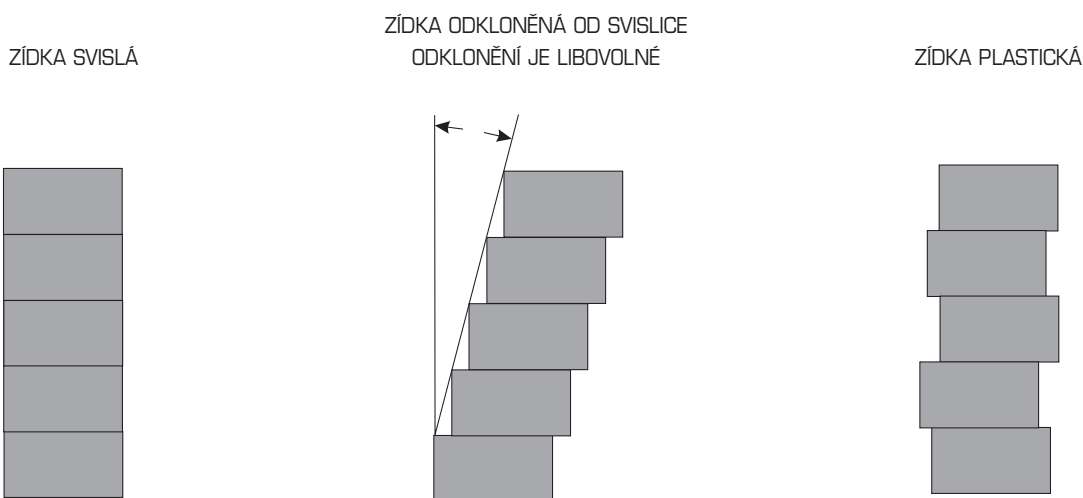
s minimálními poloměry. Z prvků GARDEN STONE je samozřejmě možné vytvořit oblouky o poloměrech větších než je minimální poloměr.

3.2 OPĚRNÉ ZÍDKY Z PRVKŮ ZIQZAQ BLOK

Prvky ZIQZAQ BLOK lze použít samostatně pro konstrukce nízkých opěrných zídek nebo pro vytvoření terénních stupňů. Prvek je v půdoryse kosý a jeho kratší i delší strana může být štípaná, což znamená, že pohledová může být jak kratší tak delší strana prvku. Prvky se dodávají také v podobě GRIND. Prvky ZIQZAQ BLOK nemají ozub tak jako prvky GARDEN STONE a lze je osazovat buď tak, že jednotlivé prvky v řadě nad sebou lícuji a nebo tak, že prvky jsou po vrstvách odsazovány. Odsazení prvků po vrstvách je v podstatě libovolné.

Prvky ZIQZAQ BLOK je možné ukládat i tak, že v jedné vrstvě mají prvky různá odsazení a dokonce je možné uložit prvek i tak, že bude před-sazen. Těmito různými odsazeními nebo i předsazeními je možné vytvořit plastickou stěnu. Tato plastická stěna vypadá zvláště zajímavě v provedení s prvky GRIND.

Na obr. 3.2a jsou v řezu nakresleny varianty uložení prvku ZIQZAQ BLOK. Výška zídky postavená z těchto prvků závisí na jejím sklonu a na zemině za zídou a neměla by přesáhnout 1,2 m, čili 8 řad.

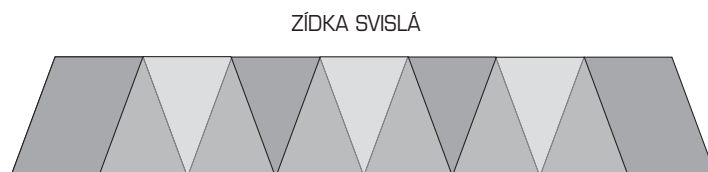


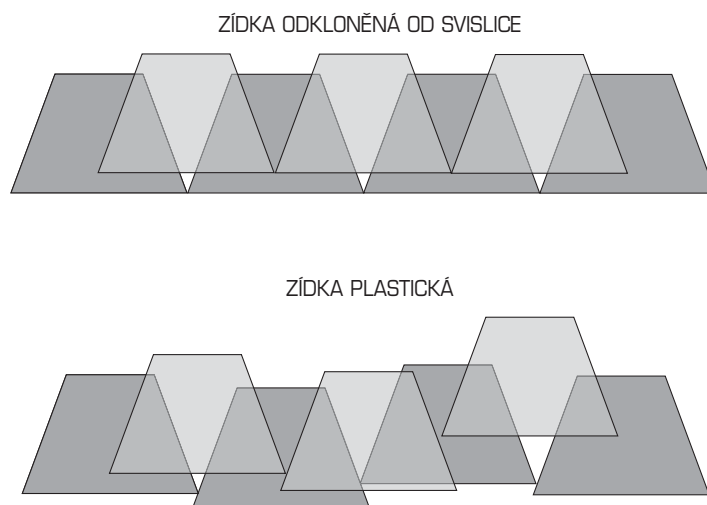
Obr. 3.2a: Varianty uložení prvků ZIQZAQ BLOK

Opěrné zídky z prvků ZIQZAQ BLOK se provádějí nejčastěji na běhounovou vazbu. Protože prvek má pohledovou jak přední tak i zadní stranu prvku, je možná celá řada variant přímých stěn provedených na běhounovou vazbu.

Základní skladba je taková, že jednotlivé kameny se pokládají vždy delší stranou, tj. stranou délky 400 mm k líci zídky. Převazba v jednotlivých vrstvách je o polovinu šířky prvku, tj. o 200 mm. Klínovitý prostor, který vznikne mezi jednotlivými prvky se vyplní štěrkem. Na obr. 3.2b jsou nakresleny základní běhounové vazby z prvků ZIQZAQ BLOK. Tyto základní běhounové vazby je možné provádět jak pro svislou zídou (prvky

nad sebou lícuji), tak pro zídou odkloněnou od svislice (prvky jsou po vrstvách odsazované), tak ale také pro plastickou zídou (jednotlivé prvky individuálně vystupují nebo ustupují). U plastické přímé zídky může docházet k tomu, že převazba prvků v jednotlivých vrstvách se nebude rovnat přesně 200 mm. Je to dáno tím, že prvky ZIQZAQ BLOK jsou půdorysně zkosené a při individuálním vystoupení nebo ustoupení prvku se sousední prvek mírně posune ve směru délky zídky tak, aby sousední prvky k sobě doléhaly. Striktní dodržení převazby jednotlivých bloků u běhounové vazby není nutností, dokonce jistou nepravidelností ve styčných spárách získává zídka na zajímavosti, zejména pokud je v provedení GRIND.

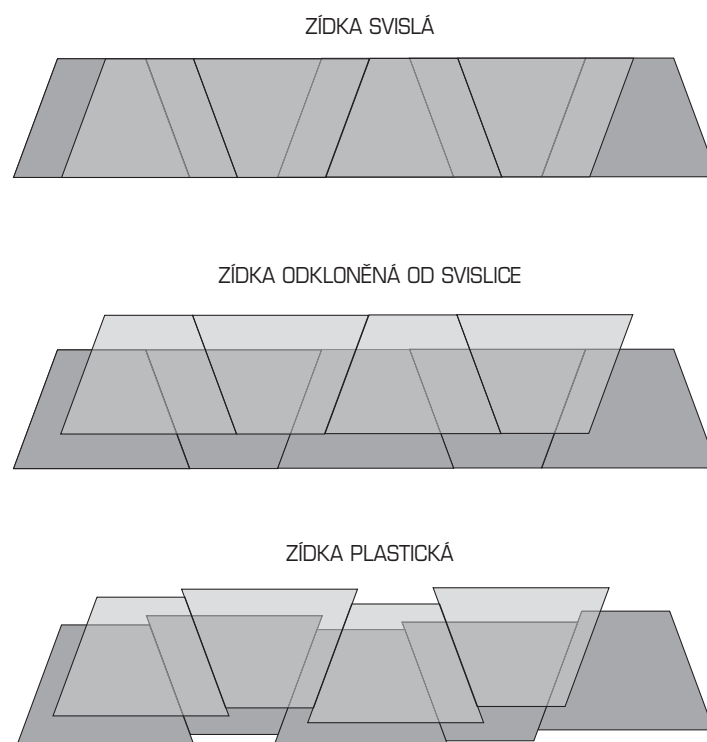




Obr. 3.2b: Základní běhounové vazby z prvků ZIGZAG BLOK pro přímé stěny

Jinou možností provedení přímé stěny z prvků ZIGZAG BLOK je varianta, kdy prvky se ukládají k lici střídavě krátkou a dlouhou stranou. Touto variantou se vytvoří v podstatě plná stěna na sucho skládaná tloušťky 270 mm. Převazba u této varianty se rovná polovině kratší strany, tj. 100 mm. Na obr. 3.2c jsou nakresleny příklady těchto

doplňkových běhounových vazeb. Tyto vazby lze provádět stejně tak jako základní běhounové vazby pro zídky svislé, odkloněné od svislice nebo plastické. U plastických zidek nebude převazba bloků nad sebou přesně 100 mm, protože bloky se vodorovně mírně posunují. Touto nepravidelností získává zídka na zajímavosti zejména pokud je v provedení GRIND.

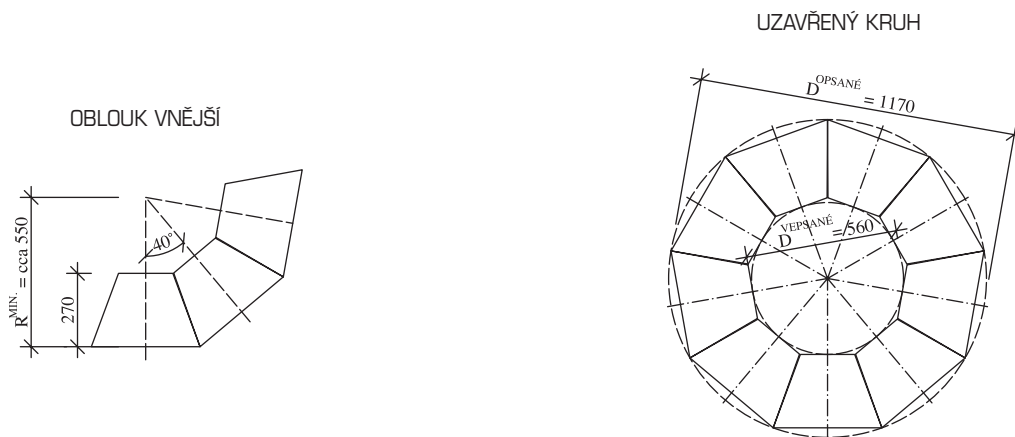


Obr. 3.2c: Doplnkové běhounové vazby z prvků ZIGZAG BLOK pro přímé stěny



Prvek ZIQZAQ BLOK je v půdoryse poměrně dost zkosený, a proto je možné z těchto bloků vytvářet oblouky s velmi malými poloměry. U vnějších oblouků je minimální poloměr daný úhlem půdorysného zkosení prvků, který je cca 20°, což umožňuje vytvořit oblouk o minimálním poloměru cca 0,55 m – viz obr. 3.2d. Při tomto minimálním

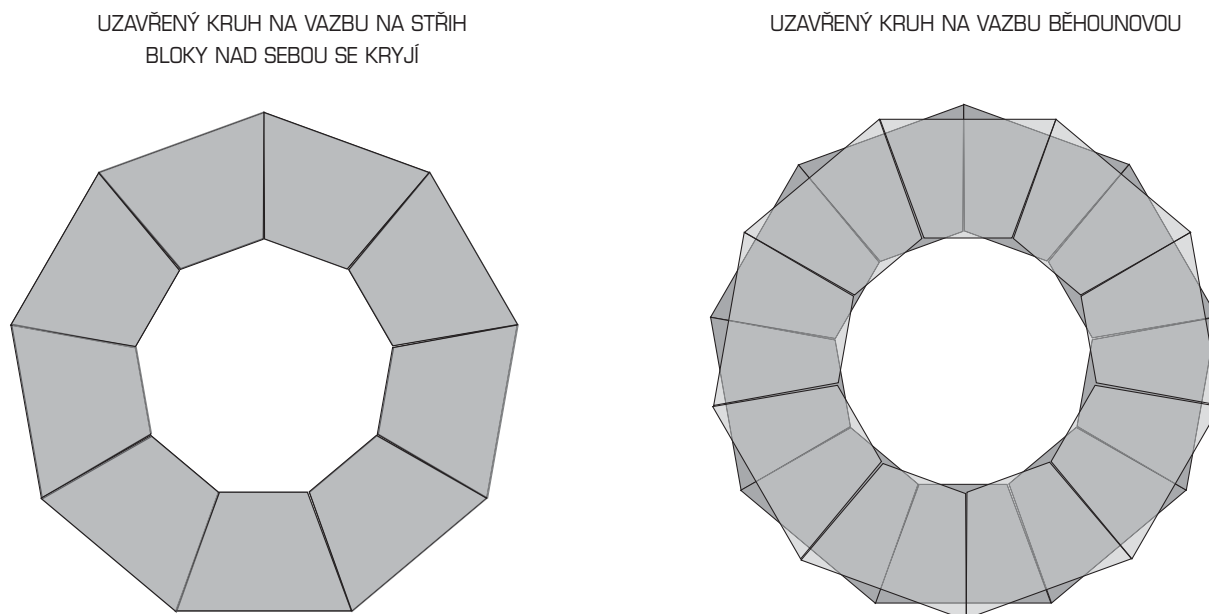
poloměru jsou sousední prvky vůči sobě pootočený o cca 40° a boční hrany prvků k sobě doléhají. Z takto ukládaných prvků je možné vytvořit uzavřený kruh, kterému je možné vepsat kružnici o průměru 0,56 m a opsat kružnici o průměru 1,17 m. Uzavřený kruh včetně vepsané a opsané kružnice je patrný na obr. 3.2d.



Obr. 3.2d: Minimální poloměr vnějšího oblouku z prvků ZIQZAQ BLOK a uzavřený kruh

Na obr. 3.2e je nakresleno uspořádání prvků pro tento kruh a také možnosti provedení vazeb. Jednotlivé řady kruhu lze ukládat buď na stříh, tj. prvky v řadách nad sebou se pokládají na sebe a nebo na běhounovou vazbu, kdy prvky v řadách nad sebou se ukládají s vodorovným posunutím o polovinu tvarovky. Protože čelní plochy prvků

jsou rovinné a nikoliv zakřivené, tak při ukládání na stříh vznikne vlastně devítiúhelník. Při ukládání na běhounovou vazbu s převazbou o polovinu tvarovky vždy rohy tohoto devítiúhelníka vystupují vzhledem k sousední vrstvě, čímž se vytváří plastický kruh. Uzavřený kruh lze provádět pouze tak, že tvarovky po vrstvách ve všech řadách visle lícují.

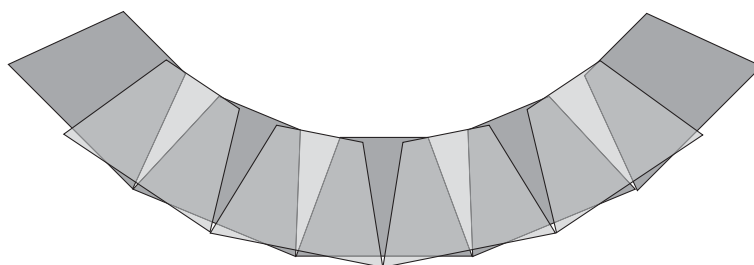


Obr. 3.2e: Uzavřené kruhy z prvků ZIQZAQ BLOK

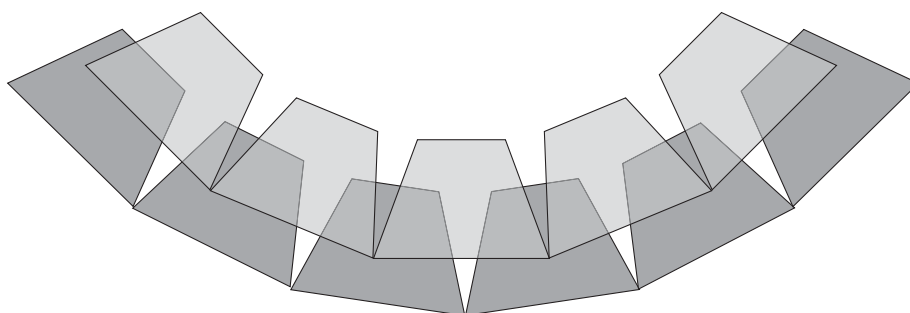
Z prvků ZIQZAQ BLOK lze vytvořit vnější oblouk v jakémkoliv poloměru, který bude větší než minimální poloměr. Při provedení zídky na běhounovou vazbu s převazbou o polovinu tvarovky budou vždy rohy tvarovek v místě styčných spár mírně vystupovat oproti sousedním vrstvám a tak vytvářet požadovanou zajímavou plasticitu oblouku. Plasticita bude tím větší, čím menší je poloměr stěny. Na obr. 3.2f je nakreslena běhounová vazba oblouku pro svislou stěnu o poloměru 1,0 m. Sousední prvky jsou vůči sobě pootočený o 22,5°. Na obrázku je také nakreslena běhounová vazba pro ustupující stěnu. Poloměr oblouku 1 m je v horní vrstvě a dolní vrstva má poloměr oblouku větší

o odsazení stěny, které činí zhruba polovinu hloubky tvarovky. U ustupující stěny se nesmí zapomenout na to, že s výškou stěny se zmenšuje poloměr zakřivení o velikost odsazení. U odsazovaných oblouků se může stát to, že styčné spáry neprobíhají svisle nad sebou, ale že jsou posunuty. Při velmi malém poloměru a velkém odsazení tak může nastat situace, kdy část oblouku je provedena na běhounovou vazbu a část oblouku je provedena na vazbu na stříh, jak je tomu právě na obr. 3.2f. Střední část oblouku je provedena na běhounovou vazbu, zatímco krajní části oblouku jsou provedeny téměř na vazbu na stříh.

VNĚJŠÍ OBLOUK U SVISLÉ ZÍDKY



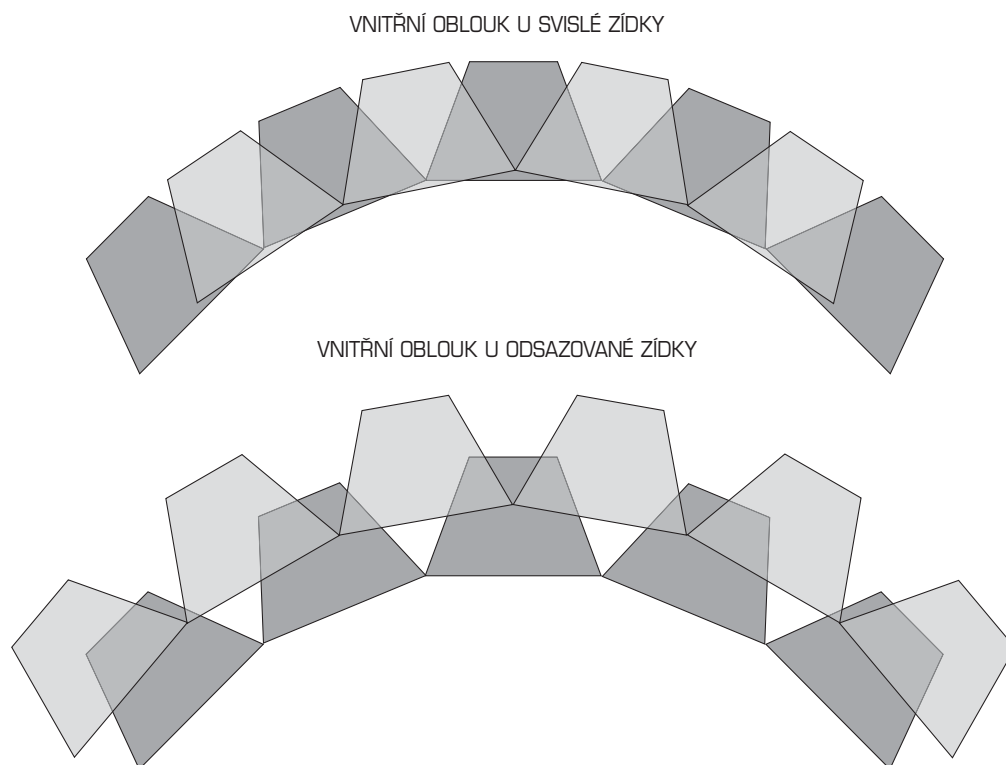
VNĚJŠÍ OBLOUK U ODSAZOVANÉ ZÍDKY



Obr. 3.2f: Příklady vnějších oblouků z prvků ZIQZAQ BLOK

Z prvků ZIQZAQ BLOK lze vytvářet i vnitřní oblouky. Prvky nemají sražené hrany a ukládají se k sobě na sraz k těmto hranám. Z tohoto důvodu lze z prvků ZIQZAQ BLOK vytvořit v podstatě vnitřní oblouk s jakýmkoliv poloměrem. Na obr. 3.2g je nakreslen vnitřní oblouk s poloměrem 1 m pro svislou zídku provedený na běhounovou vazbu. Z obrázku je patrné, že rohy bloků v místě styčných spár mírně ustupují za líc oblouku. Na obr. 3.2g je nakreslen také vnitřní oblouk ustupující zídky, kdy ustoupení tvarovek po vrstvách se rovná zhruba polovině hloubky prvku. Spodní vrstva je provedena v oblouku s poloměrem 1 m,

vrchní vrstva s poloměrem o odsazení větším. U ustupujících vnitřních oblouků je třeba pamatovat na to, že s rostoucí výškou zídky roste i poloměr oblouku, a to vždy o odsazení tvarovek. Styčné spáry mohou být u ustupujících oblouků mírně vodorovně posunuty. U oblouků s velmi malým poloměrem a větším odsazením může docházet i k výraznějšímu posunu styčných spár. Příkladem může být právě druhá část obr. 3.2g, kdy střední část oblouku je provedena na běhounovou vazbu, zatímco kraje oblouku jsou provedeny téměř na vazbu na stříh.



Obr. 3.2g: Příklady vnitřních oblouků z prvků ZIGZAG BLOK

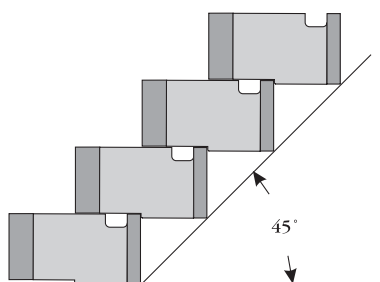
3.3 OPĚRNÉ SVAHY Z PRVKŮ CUP STONE MALÝCH

┐ Přímé svahy

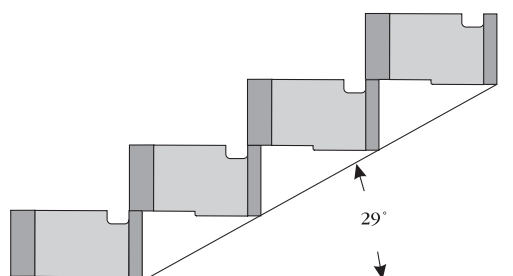
Prvek CUP STONE MALÝ lze použít samostatně pro vytvoření menšího svahu. Prvek je truhlíkového typu a je primárně určen pro osázení rostlinami nebo květinami. Prvek nemá dno, takže kořeny rostlin mohou volně prorůst do spodních vrstev a zajistit si tak požadovanou vláhu. Prvky mají shora drážku pro uložení zavlažovací trubky. Pokud není požadavek na osázení truhlíku rostlinami, vyplní se štěrkem. V jednom svahu je možné provést kombinaci, kdy některé truhlíky se osází rostlinami nebo květinami a jiné se zasypou štěrkem. Výsledkem je svah, ve kterém se vhodně doplňuje krása květin s ušlechtilostí betonového povrchu. Prvek CUP STONE MALÝ má zdola v bočních stranách

v polovině hloubky prvku ozub pro snadnější osazení. Pokud se prvky v následujících vrstvách osazují na tento ozub, vznikne svah, jehož sklon je 45° od vodorovné. Tento úhel sklonu svahu je také největší, který je možné při použití pouze těchto prvků dosáhnout. Prvky je možné také osadit s odsazením větším než je na ozub. Získá se tím menší sklon svahu a větší prostor pro osázení rostlinami nebo květinami. Na obr. 3.3a je v řezu nakreslen případ, kdy jednotlivé prvky jsou osazeny na ozub a také případ, kdy prvky jsou osazovány tak, aby vznikl co možná největší prostor pro rostliny a květiny. Úhel sklonu takového svahu je potom 29° .

OSAZENÍ PRVKŮ NA OZUB



OSAZENÍ PRVKŮ PRO NEJVĚTŠÍ KVĚTINOVÝ PROSTOR

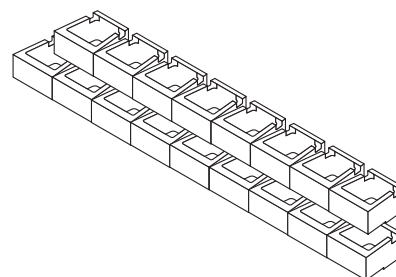
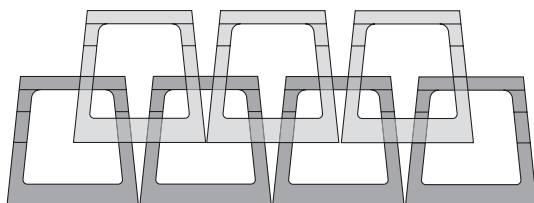


Obr. 3.3a: Způsoby osazení prvků CUP STONE MALÝCH

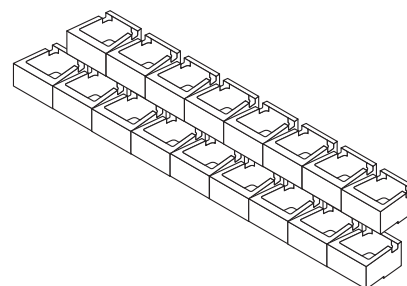
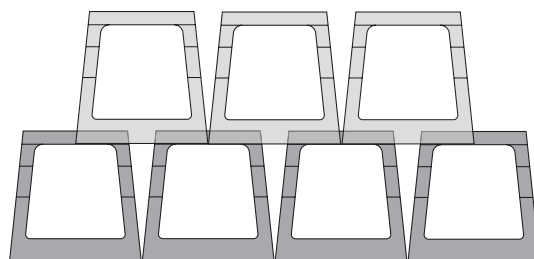
Prvky CUP STONE MALÉ lze ukládat na běhounovou vazbu s převazbou o polovinu tvarovky v následující vrstvě. Variantní možností je ukládání prvků na střih. Na obr. 3.3b jsou nakresleny běhounové vazby prvků pro maximální sklon svahu (osazení na ozub) a pro osazení prvků tak,

aby vznikl maximální prostor pro rostliny a květiny. Na obr. 3.3c jsou nakresleny vazby na střih prvků pro maximální sklon svahu a pro osazení prvků pro největší květinový prostor.

OSAZENÍ PRVKŮ NA OZUB

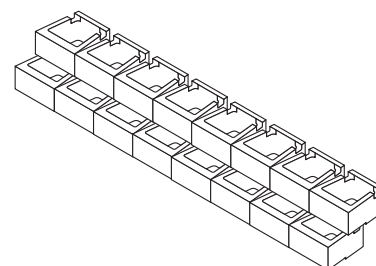
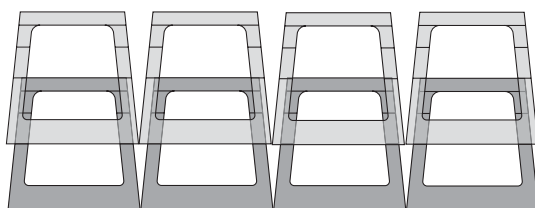


OSAZENÍ PRVKŮ PRO NEJVĚTŠÍ KVĚTINOVÝ PROSTOR

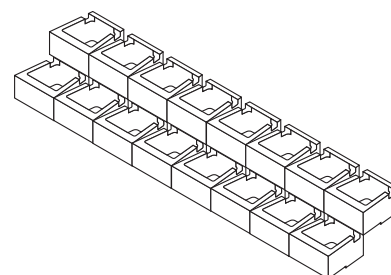
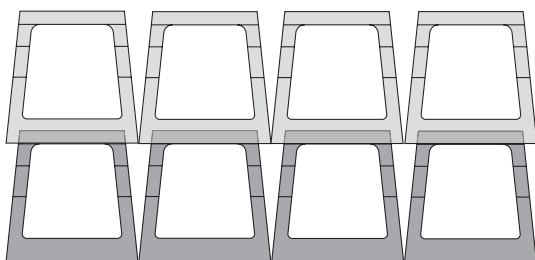


Obr. 3.3b: Běhounové vazby z prvků CUP STONE MALÝCH

OSAZENÍ PRVKŮ NA OZUB



OSAZENÍ PRVKŮ PRO NEJVĚTŠÍ KVĚTINOVÝ PROSTOR



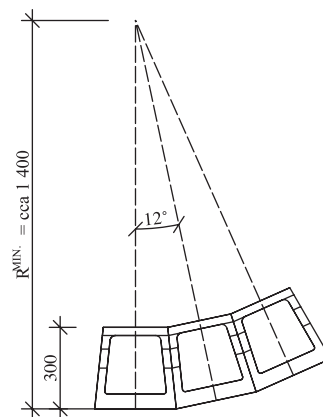
Obr. 3.3c: Vazby na střih z prvků CUP STONE MALÝCH

7 Půdorysně zakřivené svahy

Prvek CUP STONE MALÝ je v půdoryse kosý, což umožňuje provedení vnějších oblouků. Úhel zkosení u tohoto prvku je stejný jako úhel zkosení prvku GARDEN STONE, a to je 6°. Maximální úhel pootočení dvou sousedních prvků je tedy 12°. Minimální poloměr vnějšího oblouku, který lze provést z prvků CUP STONE MALÝCH, je cca 1,4 m. Tento minimální poloměr je nakreslený na obr. 3.3d.

Prvek CUP STONE MALÝ nemá sražené přední hrany, to znamená, že jednotlivé prvky se k sobě pokládají předními hranami na sraz. To umožňuje provedení jak přímé stěny, tak také vnitřního oblouku o prakticky libovolném minimálním poloměru.

Oblouky stejně jako přímé svahy lze provádět buď na běhounovou vazbu a nebo na stříh. Prvky CUP STONE MALÉ lze osazovat pouze s odsazením větším než 150 mm v jednotlivých vrstvách, což znamená, že u zakřivených oblouků se bude s výškou svahu měnit poloměr oblouku. U vnějších oblouků se bude poloměr s rostoucí výškou svahu zmenšovat a u vnitřních oblouků se bude poloměr s rostoucí výškou svahu zvětšovat. Změna poloměru v jednotlivých vrstvách se bude rovnat odsazení prvků. Vždy je třeba dbát toho, aby u vnějšího oblouku v nejvyšší vrstvě a u vnitřního oblouku v nejnižší vrstvě měl oblouk poloměr větší než je poloměr minimální. U oblouků se změnou poloměru dochází k tomu, že styčné spáry nejsou visle vyrovnány nad sebou. Je to dané tím, že poloměr oblouku se po vrstvách mění, kdežto rozměry tvarovek zůstávají stejné. Může se tak stát, že v části oblouku bude provedena běhounová vazba, v některých částech budou styčné spáry posunuté a v některých částech může vycházet i vazba na stříh. Posun styčných spár je tím výraznější, čím větší je odsazení prvků po vrstvách, což je možné si ověřit porovnáním obrázků 3.3e

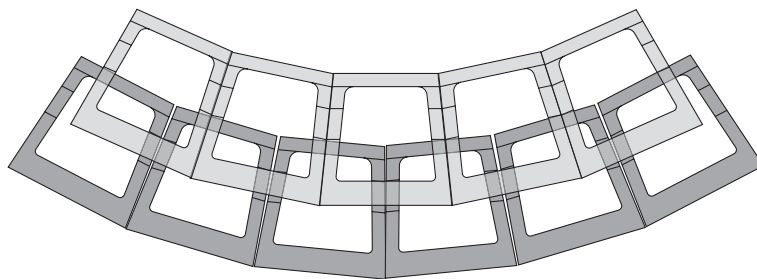


Obr. 3.3d: Minimální poloměr vnějšího oblouku

a 3.3f nebo porovnáním obrázků 3.3g a 3.3h. U zakřivených oblouků s větším odsazením tvarovek a malým poloměrem může docházet také k tomu, že rohy tvarovek k sobě těsně nedoléhají, ale vytvářejí malé půdorysné zazubení – viz obr. 3.3f a obr. 3.3h.

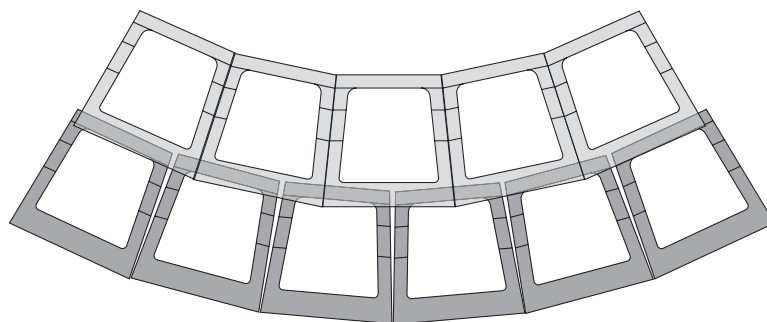
Na obr. 3.3e a 3.3f jsou nakresleny běhounové vazby vnějších oblouků s minimálním poloměrem. Oblouk v minimálním poloměru, tzn. že boční hrany sousedních prvků k sobě těsně přiléhají, je proveden ve vrchní vrstvě, zatímco v dolní vrstvě je proveden oblouk s poloměrem větším než minimální – boční hrany prvků k sobě nedoléhají. Na obr. 3.3e je odsazení prvků po vrstvách minimální, tj. 150 mm, prvky jsou osazeny na ozub, zatímco na obr. 3.3f jsou prvky osazovány tak, aby vznikl co největší prostor pro květiny, odsazení prvků po vrstvách je 270 mm.

OBLOUK VNĚJŠÍ S MINIMÁLNÍM POLOMĚREM – PRVKY JSOU OSAZENY NA OZUB



Obr. 3.3e: Příklad vnějšího oblouku s minimálním poloměrem pro osazení prvků na ozub

OBLOUK VNĚJŠÍ S MINIMÁLNÍM POLOMĚREM – PRVKY JSOU OSAZENY TAK, ABY SE VYTVOŘIL MAXIMÁLNÍ PROSTOR PRO KVĚTINY

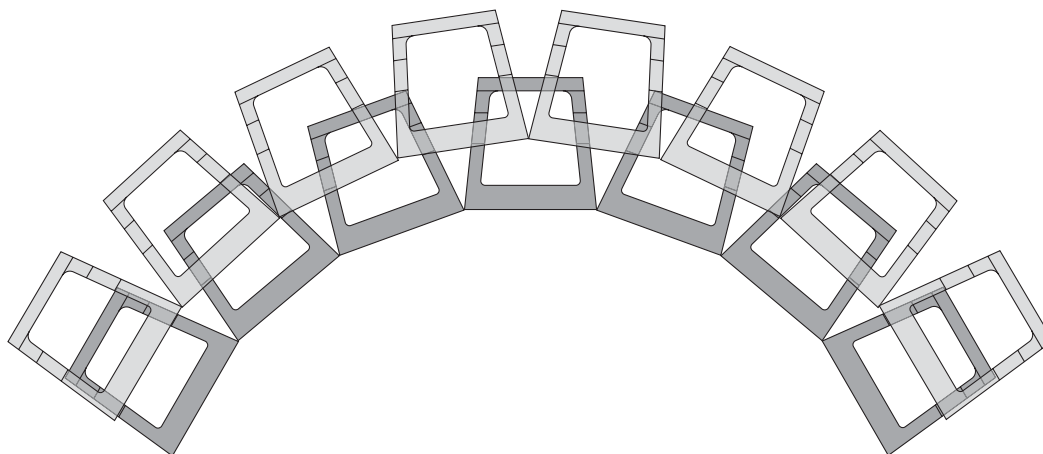


Obr. 3.3f: Příklad vnějšího oblouku s minimálním poloměrem pro osazení prvků tak, aby vznikl co největší prostor pro osazení prvků květinami nebo rostlinami

Na obr. 3.3g a 3.3h jsou nakresleny běhounové vazby vnitřních oblouků s velmi malým poloměrem. Dolní vrstva u obou obrázků je provedena v poloměru 850 mm, tj. sousední prvky jsou vůči sobě pootočený o 20°. Na obr. 3.3g je odsazení prvků po vrstvách minimální, tj. 150 mm,

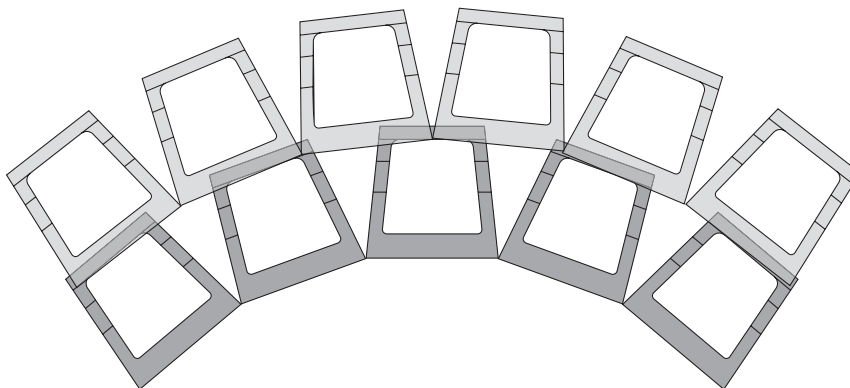
prvky jsou osazeny na ozub, zatímco na obr. 3.3h jsou prvky osazovány tak, aby vznikl co největší prostor pro květiny, odsazení prvků po vrstvách je 270 mm. Poloměr zakřivení a úhel pootočení sousedních prvků se po vrstvách mění tím více, tím větší je odsazení prvků.

OBLOUK VNITŘNÍ S VELMI MALÝM POLOMĚREM – PRVKY JSOU OSAZENY NA OZUB



Obr. 3.3g: Příklad vnitřního oblouku s velmi malým poloměrem pro osazení prvků na ozub

OBLOUK VNITŘNÍ S VELMI MALÝM POLOMĚREM – PRVKY JSOU OSAZENY TAK, ABY SE VYTVOŘIL MAXIMÁLNÍ PROSTOR PRO KVĚTINY



Obr. 3.3h: Příklad vnitřního oblouku s velmi malým poloměrem pro osazení prvků tak, aby vznikl co největší prostor pro osazení prvků květinami nebo rostlinami

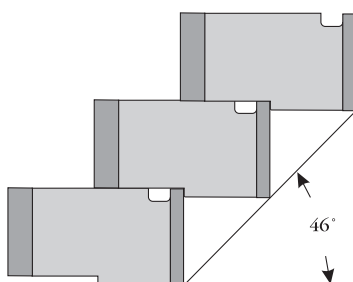
3.4 OPĚRNÉ SVAHY Z PRVKŮ CUP STONE VELKÝCH

┐ Přímé svahy

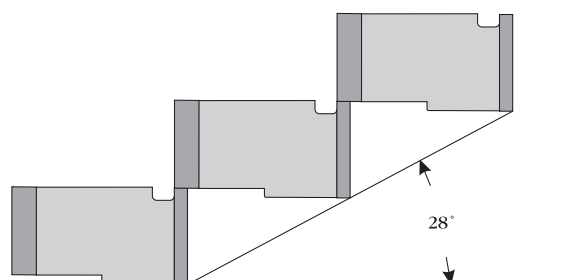
Prvky CUP STONE VELKÉ je možné stejně jako jejich příbuzné prvky CUP STONY MALÉ použít pro vytvoření a lemování svahů. Prvek je truhlíkového tvaru a je primárně určen pro osazení rostlinami a nebo květinami. Pokud není požadavek na osazení truhlíku, vyplní se štěrkem. Kombinací osázených a neosázených tvarovek v jednom svahu je možné dosáhnout esteticky zajímavé konstrukce, ve které se dá vyniknout jak betonovému povrchu tvarovek, tak kráse květin. Prvek CUP STONE VELKÝ má stejně jako jeho menší bratr v bočních stěnách drážku, která je určená pro zavlažovací trubku. V této trubce se vytvoří zavlažovací otvory zhruba v polovině truhlíku, což je u rovných svahů vzdálenost rovnající se velikosti truhlíku, tedy 400 mm, ovšem u obloukových svahů vnějších to může být vzdálenost menší, zatímco u obloukových svahů vnitřních to může být vzdálenost větší. Prvek nemá stejně jako jeho menší příbuzný dno, takže kořeny rostlin mohou volně prorůstat

do nižších vrstev a tak si zajistit potřebnou vláhu. Prvek CUP STONE VELKÝ má zdola ozub pro snadnější osazení prvku. Ozub je 5 mm za polovinou prvku, takže pokud se prvky osazují na sebe na tento ozub, vznikne svah, jehož sklon je 46° od vodorovné. Tento úhel sklonu je také největší, který je možné použitím pouze prvků CUP STONE VELKÝCH získat. Prvky je možné osadit o odsazením větším než na ozub, čímž se získá menší sklon svahu a větší prostor pro rostliny a květiny. Největší osazení a také největší prostor pro květiny se získá tehdy, jestliže se horní prvek osadí na dolní prvek tak, že lícová přední strana horního prvku lícuje se zadní vnitřní stranou truhlíku dolního prvku. V tomto případě se získá svah, jehož sklon je 28° od vodorovné. Na obr. 3.4a jsou v řezu zakresleny sklony svahu při osazení na ozub a také při osazení pro vytvoření největšího květinového prostoru.

OSAZENÍ PRVKŮ NA OZUB



OSAZENÍ PRVKŮ PRO NEJVĚTŠÍ KVĚTINOVÝ PROSTOR

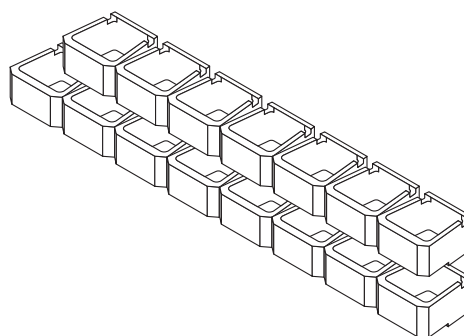
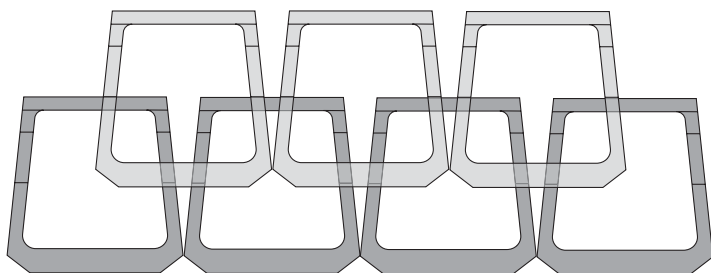


Obr. 3.4a: Způsoby osazení prvků CUP STONE VELKÝCH

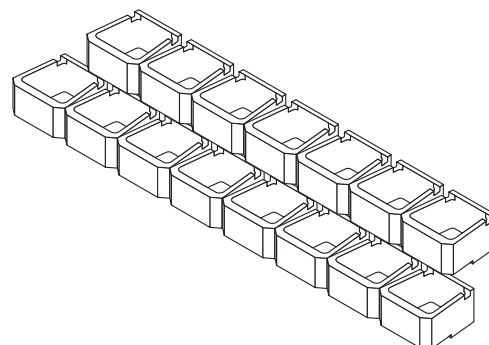
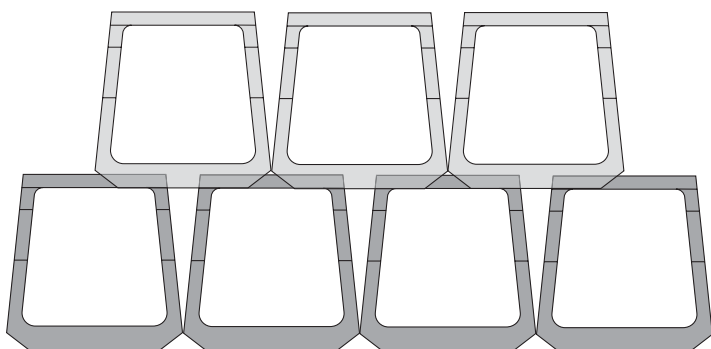
Prvky CUP STONE VELKÉ se ukládají nejčastěji na běhounovou vazbu s převazbou o polovinu tvarovky v následující vrstvě. Ovšem tyto prvky je možné ukládat i na střih, čímž vznikne zajímavá a netradiční konstrukce. Na obr. 3.4b jsou nakresleny běhounové vazby prvků

pro maximální sklon svahu (osazení na ozub) a pro osazení prvků tak, aby vznikl co největší květinový prostor. Na obr. 3.4c jsou potom nakresleny vazby na střih jak pro osazení na ozub tak pro maximální odsazení tvarovek.

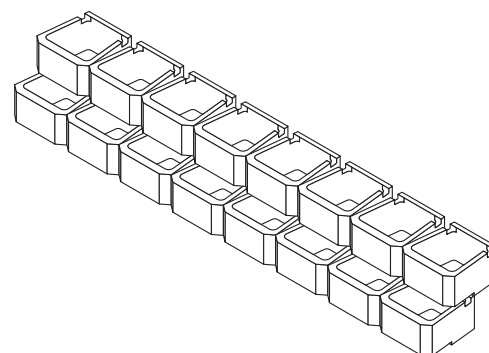
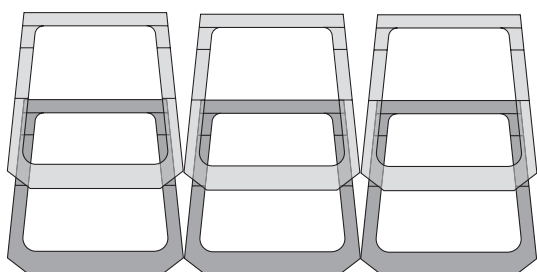
OSAZENÍ PRVKŮ NA OZUB



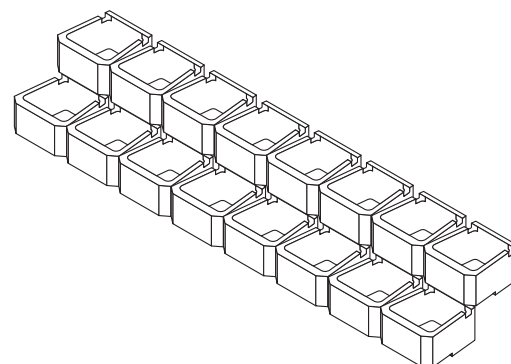
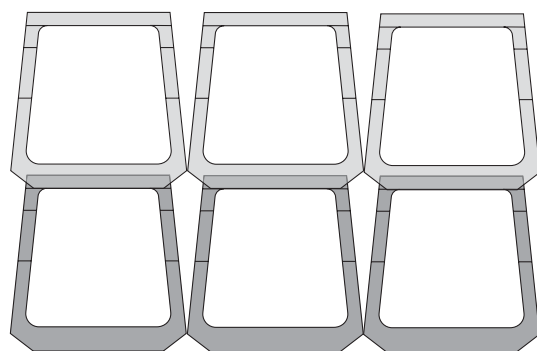
OSAZENÍ PRVKŮ PRO NEJVĚTŠÍ KVĚTINOVÝ PROSTOR

**Obr. 3.4b:** Běhounové vazby z prvků CUP STONE VELKÝCH

OSAZENÍ PRVKŮ NA OZUB



OSAZENÍ PRVKŮ PRO NEJVĚTŠÍ KVĚTINOVÝ PROSTOR

**Obr. 3.4c:** Vazby na střih z prvků CUP STONE VELKÝCH

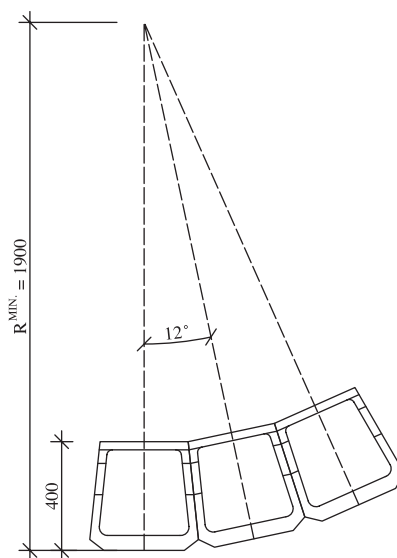
► Půdorysně zakřivené svahy

Prvek CUP STONE VELKÝ je v půdoryse kosý. Zkosení prvku směrem dozadu je stejné jako u prvku CUP STONE MALÉHO. Tento úhel je roven 6°, což znamená, že úhel pootočení dvou sousedních prvků je 12°. Minimální poloměr vnějšího oblouku, který lze z prvků CUP STONE VELKÝCH vytvořit, je cca 1,9 m. Tento minimální poloměr je nakreslen na obr. 3.4d.

Prvek CUP STONE VELKÝ má na rozdíl od svého malého bratra sražené přední rohy. Úhel sražení předních rohů je velký a nikterak nebrání v provedení vnitřních oblouků, takže z prvků CUP STONE VELKÝCH je možné provádět vnitřní oblouky o prakticky libovolném poloměru.

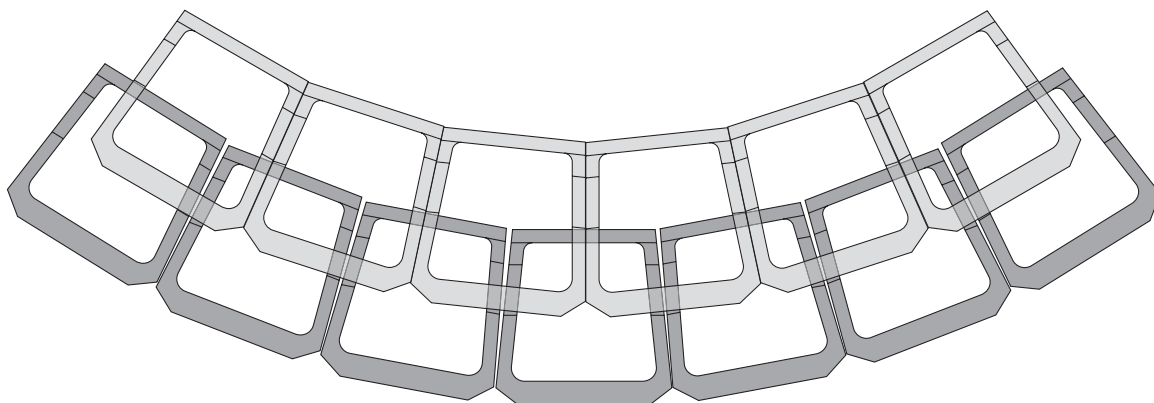
Oblouky stejně jako přímé svahy lze provádět na běhounovou vazbu a nebo na střih. Je třeba si ovšem uvědomit, že u oblouků s malým poloměrem a velkým odsazením prakticky vymizí vazba, neboť prvky se v jednotlivých řadách posunují tak, že svah je v části proveden na běhounovou vazbu a v části přechází na vazbu na střih. Prvky CUP STONE VELKÉ lze osazovat pouze s odsazením větším než 195 mm v jednotlivých vrstvách, což znamená, že u zakřivených oblouků se bude s výškou svahu měnit poloměr oblouku. U vnějších oblouků se bude poloměr s rostoucí výškou svahu zmenšovat a u vnitřních oblouků se bude poloměr s rostoucí výškou svahu zvětšovat. Změna poloměru v jednotlivých vrstvách se bude rovnat odsazení prvků. Vždy je třeba

dbát toho, aby u vnějšího oblouku v nejvyšší vrstvě a u vnitřního oblouku v nejnižší vrstvě měl oblouk poloměr větší než je poloměr minimální. U oblouků se změnou poloměru dochází k tomu, že styčné spáry nejsou svisle vyrovnány nad sebou. Je to dané tím, že poloměr oblouku se po vrstvách mění, kdežto rozměry tvarovek zůstávají stejné. Může se tak stát, že v části oblouku bude provedena běhounová vazba, v některých částech budou styčné spáry posunuté a některých částech může vycházet vazba na střih. Posun styčných spár je tím výraznější, čím větší je odsazení prvků po vrstvách, což je možné si ověřit porovnáním obrázků 3.4e a 3.4f nebo porovnáním obrázků 3.4g a 3.4h. U zakřivených oblouků s větším odsazením tvarovek a malým poloměrem může docházet také k tomu, že rohy tvarovek k sobě těsně nedoléhají, ale vytvářejí malé půdorysné zazubení – viz obr. 3.4f a obr. 3.4h. Na obr. 3.4e a 3.4f jsou nakresleny vazby vnějších oblouků s minimálním poloměrem. Oblouk v minimálním poloměru, tzn. že boční hrany sousedních prvků k sobě těsně přiléhají, je proveden ve vrchní vrstvě, zatímco v dolní vrstvě je proveden oblouk s poloměrem větším než minimální – boční hrany prvků k sobě nedoléhají. Na obr. 3.4e je odsazení prvků po vrstvách minimální, tj. 195 mm, prvky jsou osazeny na ozub, zatímco na obr. 3.4f jsou prvky osazovány tak, aby vznikl co největší prostor pro květiny, odsazení prvků po vrstvách je 370 mm.



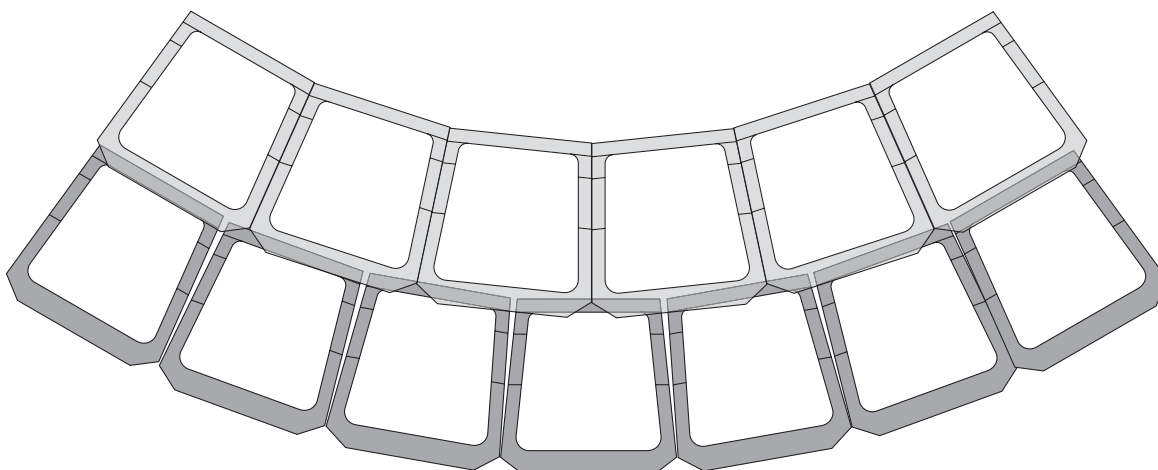
Obr. 3.4d: Minimální poloměr vnějšího oblouku

OBLOUK VNĚJŠÍ S MINIMÁLNÍM POLOMĚREM – PRVKY JSOU OSAZENY NA OZUB



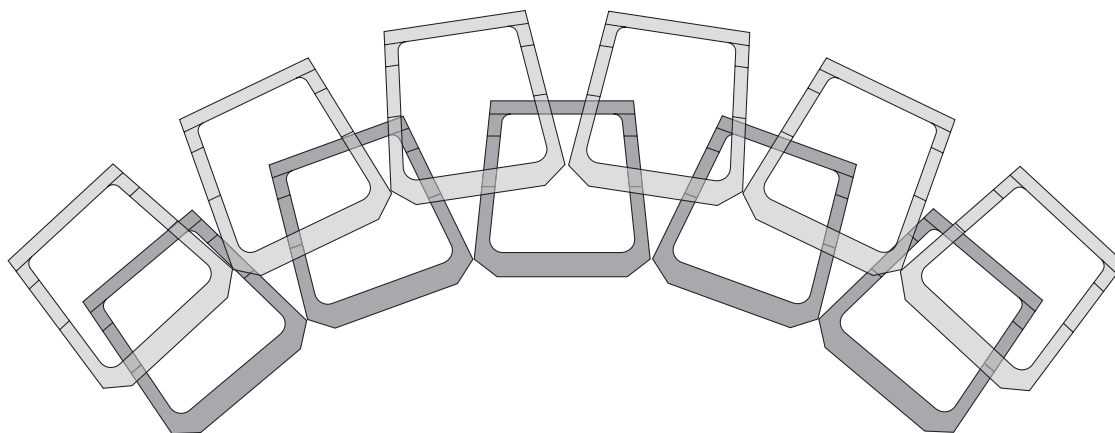
Obr. 3.4e: Příklad vnějšího oblouku s minimálním poloměrem pro osazení prvků na ozub

OBLOUK VNĚJŠÍ S MINIMÁLNÍM POLOMĚREM – PRVKY JSOU OSAZENY TAK, ABY SE VYTVOŘIL MAXIMÁLNÍ PROSTOR PRO KVĚTINY



Obr. 3.4f: Příklad vnějšího oblouku s minimálním poloměrem pro osazení prvků tak, aby vznikl co největší prostor pro osazení prvků květinami nebo rostlinami

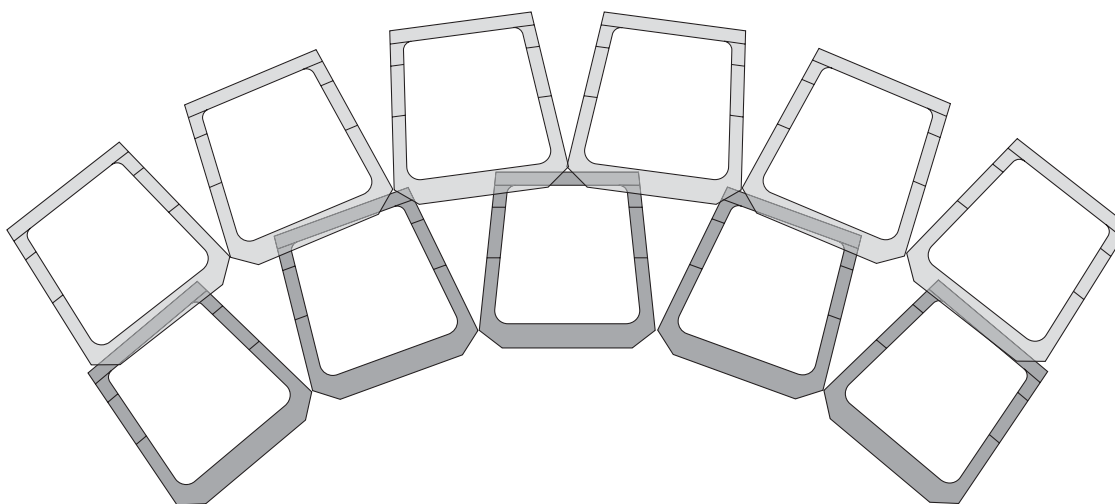
OBLOUK VNITŘNÍ S VELMI MALÝM POLOMĚREM – PRVKY JSOU OSAZENY NA OZUB

**Obr. 3.4g:** Příklad vnitřního oblouku s velmi malým poloměrem pro osazení prvků na ozub

Na obr. 3.4g a 3.4h jsou nakresleny vazby vnitřních oblouků s velmi malým poloměrem. Dolní vrstva u obou obrázků je provedena v poloměru zhruba 1,15 m, tj. sousední prvky jsou vůči sobě pootočený o 20°. Na obr. 3.4g je odsazení prvků po vrstvách minimální, tj. 195 mm, prvky jsou osazeny

na ozub, zatímco na obr. 3.4h jsou prvky osazovány tak, aby vznikl co největší prostor pro květiny, odsazení prvků po vrstvách je 370 mm. Poloměr zakřivení a úhel pootočení sousedních prvků se po vrstvách mění tím více, tím větší je odsazení prvků.

OBLOUK VNITŘNÍ S VELMI MALÝM POLOMĚREM – PRVKY JSOU OSAZENY TAK, ABY SE VYTVOŘIL MAXIMÁLNÍ PROSTOR PRO KVĚTINY

**Obr. 3.4h:** Příklad vnitřního oblouku s velmi malým poloměrem pro osazení prvků tak, aby vznikl co největší prostor pro osazení prvků květinami nebo rostlinami

4. KONSTRUKCE OPĚRNÝCH ZÍDEK A SVAHŮ PŘI POUŽITÍ VÍCE DRUHŮ PRVKŮ

Betonové prvky pro konstrukce malých opěrných zídek a svahů jsou navrženy tak, aby se daly mezi sebou kombinovat. Kombinují se zejména betonové prvky plné s betonovými prvky truhlíkovými.

4.1 OPĚRNÉ ZÍDKY A SVAHY Z PRVKŮ GARDEN STONE V KOMBINACI S PRVKY CUP STONE VELKÝMI

4.1.1 PŮDORYSNĚ PŘÍMÉ ZÍDKY A SVAHY

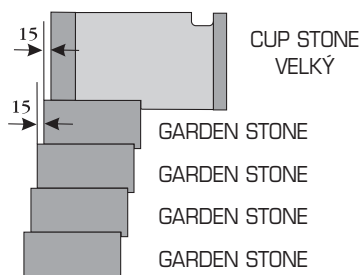
4.1.1.1 Kombinace vzniklá osazením jednoho druhu prvků na druhý

Prvek CUP STONE VELKÝ je navržen tak, aby jej bylo možné kombinovat s prvkem GARDEN STONE. Kombinace je možná jak ve vodorovném směru, tak i ve směru výškovém. Vodorovná modulace prvku CUP STONE VELKÉHO je 400 mm a prvku GARDEN STONE je 200 mm, takže ve vodorovném směru připadají na jeden prvek CUP STONE VELKÝ dva prvky GARDEN STONE. Výšková modulace prvku GARDEN STONE je 100 mm a prvku CUP STONE VELKÉHO je 200 mm, takže na jeden prvek CUP STONE VELKÝ připadají dva prvky GARDEN STONE. Kromě toho, pokud se osadí prvek CUP STONE VELKÝ na ozub na prvek GARDEN STONE, vznikne odsazení rovné 15 mm, což je stejné

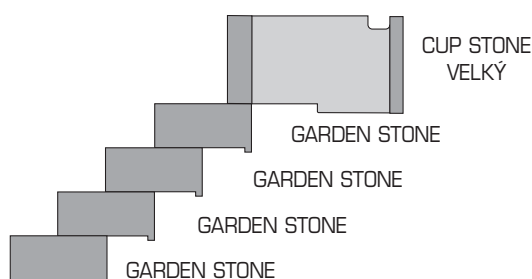
odsazení jako při osazování samotných prvků GARDEN STONE na sebe. V důsledku těchto mnoha kombinačních možností lze vytvořit celou řadu opěrných zídek a svahů.

Na obr. 4.1.1.1a je v řezu nakresleno osazení prvků CUP STONE VELKÝCH na prvky GARDEN STONE na ozub a také osazení s odsazením větším. Toto větší odsazení je voleno tak, aby v prvu CUP STONE VELKÉM vznikl co největší květinový prostor. Na obr. 4.1.1.1b je v řezu nakresleno osazení opačné, a to prvků GARDEN STONE na prvky CUP STONE VELKÉ, a to osazení na ozub a také osazení s odsazením větším.

OSAZENÍ NA OZUB

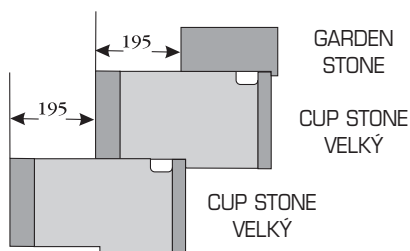


OSAZENÍ S VĚTŠÍM ODSAZENÍM

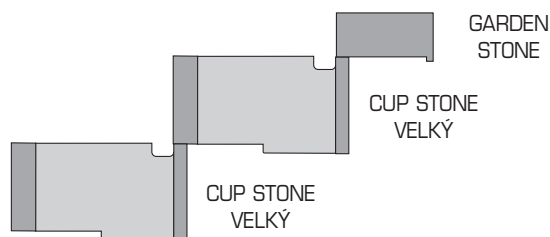


Obr. 4.1.1.1a: Osazení prvků CUP STONE VELKÝCH na prvky GARDEN STONE

OSAZENÍ NA OZUB



OSAZENÍ S VĚTŠÍM ODSAZENÍM



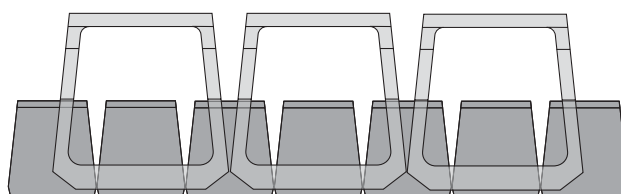
Obr. 4.1.1.1b: Osazení prvků GARDEN STONE na prvky CUP STONE VELKÉ

Na obr. 4.1.1.1c je v půdoryse nakresleno osazení prvků CUP STONE VELKÝCH na prvky GARDEN STONE, a to jak na vazbu běhounovou, tak na vazbu na stříh. Na obrázku je nakresleno jak osazení prvků na ozub tak osazení prvků s odsazením větším a to takovým, aby pro prvek CUP STONE VELKÝ vznikl co největší květinový prostor.

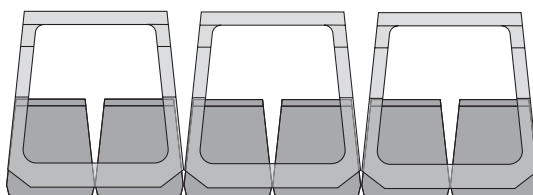
Na obr. 4.1.1.1d je nakresleno opačné osazení, a to osazení prvků GARDEN STONE na prvky CUP STONE VELKÉ. Nakresleno je jak osazení na ozub tak osazení s odsazením větším, a to takovým, aby v prvku CUP STONE VELKÉM vznikl co možná největší květinový prostor. Při osazování prvků GARDEN STONE na prvky CUP STONE VELKÉ na ozub dochází k tomu, že některé prvky GARDEN STONE je nutné

podsypat zeminou nebo štěrkem v prostoru prvku CUP STONE VELKÉHO. Při běhounové vazbě je vždy jeden prvek GARDEN STONE uložen na bočních stranách prvků CUP STONE VELKÝCH a jeden prvek v řadě je nutné podsypat. Při vazbě na stříh je nutné podsypat všechny prvky GARDEN STONE, protože jsou podepřeny jen z části po jedné boční straně prvky CUP STONE VELKÝMI. Nutnost podsypání prvků je patrná z obr. 4.1.1.1d. Při uložení s odsazením větším může nutnost podsypání odpadnout, pokud se prvky GARDEN STONE osadí s potřebným odsazením. Minimální odsazení je takové, aby těžiště prvku GARDEN STONE leželo za prvkem CUP STONE VELKÝM. Poloha prvků je patrná z obr. 4.1.1.1e.

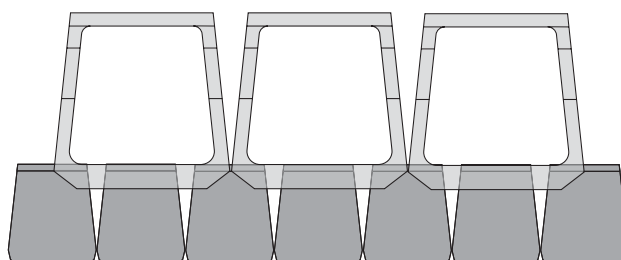
VAZBA BĚHOUNOVÁ – OSAZENÍ NA OZUB



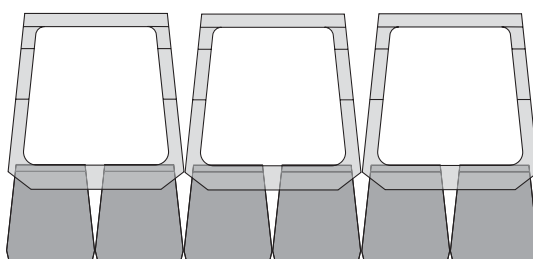
VAZBA NA STŘIH – OSAZENÍ NA OZUB



VAZBA BĚHOUNOVÁ – OSAZENÍ S VĚTŠÍM ODSAZENÍM



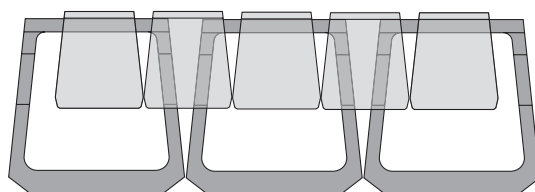
VAZBA NA STŘIH – OSAZENÍ S VĚTŠÍM ODSAZENÍM



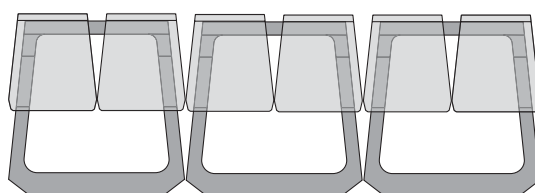
Obr. 4.1.1.1c: Osazení prvků CUP STONE VELKÝCH na prvky GARDEN STONE



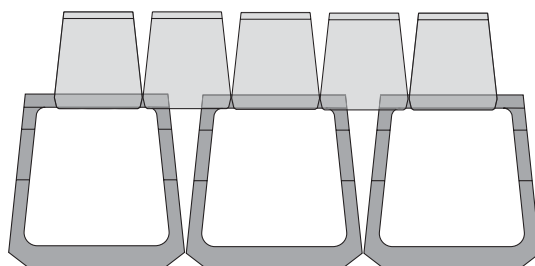
VAZBA BĚHOUNOVÁ – OSAZENÍ NA OZUB



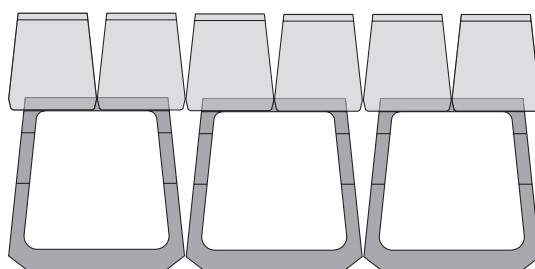
VAZBA NA STŘIH – OSAZENÍ NA OZUB



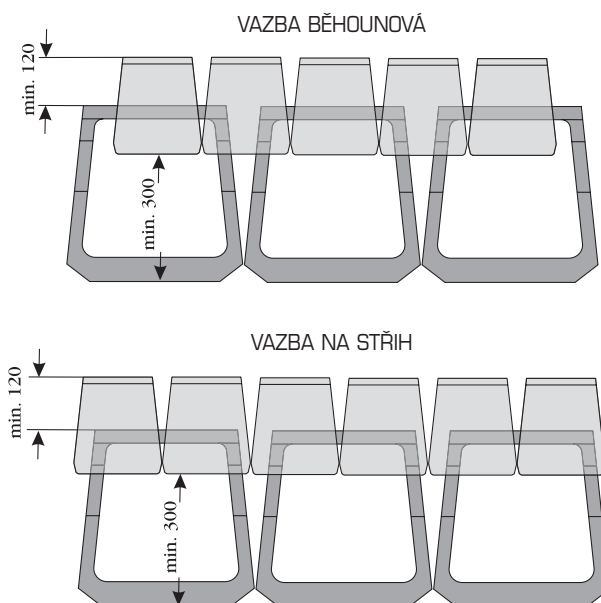
VAZBA BĚHOUNOVÁ – OSAZENÍ S VĚTŠÍM ODSAZENÍM



VAZBA NA STŘIH – OSAZENÍ S VĚTŠÍM ODSAZENÍM



Obr. 4.1.1.1d: Osazení prvků GARDEN STONE na prvky CUP STONE VELKÉ



Obr. 4.1.1.1e: Minimální hodnoty odsazení prvků GARDEN STONE na prvek CUP STONE VELKÝ bez nutnosti podsypání prvků

4.1.1.2 Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH spolu s prvky GARDEN STONE v řadách ob vrstvu

Prvek CUP STONE VELKÝ je navržen tak, aby byla možná kombinace s prvky GARDEN STONE i v jedné vrstvě. Umožňuje to délkový rozměr prvku, který je 400 mm, což je dvojnásobek délkového rozměru prvku GARDEN STONE. V této kapitole jsou uvedeny kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH spolu s prvky GARDEN STONE v řadách ob vrstvu, přičemž zbývající vrstvy jsou tvořeny zcela buď pouze prvky CUP STONE VELKÝMI a nebo pouze prvky GARDEN STONE.

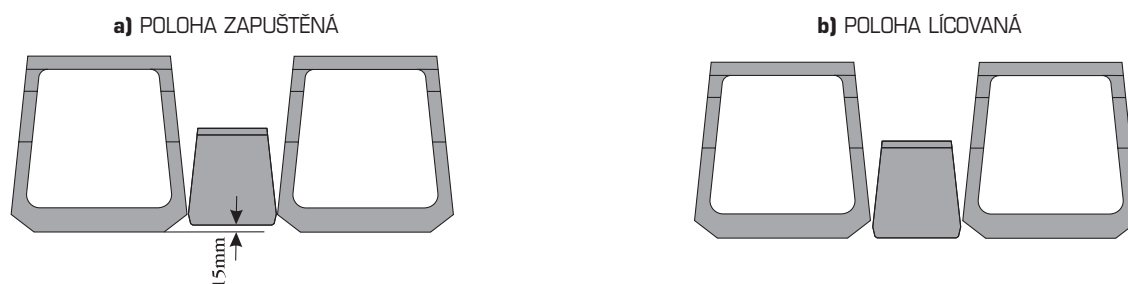
Pokud se kombinují prvky CUP STONE VELKÉ spolu s prvky GARDEN STONE v jedné řadě, je v podstatě dvojnásobek možností vzájemného osazení obou prvků:

a) prvky se dotýkají v místech, kde jsou nejširší – Prvek CUP STONE VELKÝ je nejširší v hloubce 40 mm od líce prvku, zatímco prvek GARDEN STONE je nejširší v hloubce 25 mm od líce prvku. V těchto místech mají oba prvky největší šířku, tj. PRVEK CUP STONE VELKÝ 400 mm a prvek GARDEN STONE 200 mm. Při tomto pokládání prvků

na doraz je tedy automaticky dodržena modulová koordinace svahu v podélném směru. Znamená to ale, že prvek GARDEN STONE nelícuje přesně s prvkem CUP STONE VELKÝM, ale je zapuštěn o 15 mm.

b) prvky se ukládají tak, že lícují – Prvek GARDEN STONE je v hloubce 40 mm od líce (v místě max. hloubky prvku CUP STONE VELKÉHO) užší o 2 mm na každé straně oproti své maximální šířce. Pro zachování striktní modulové délkové koordinace je nutné v tomto případě mezi prvky vynechat mezeru 2 mm.

Oba způsoby uložení prvků jsou patrné z obr. 4.1.1.2a. Prvek CUP STONE VELKÝ je vysoký 200 mm, zatímco prvek GARDEN STONE je vysoký 100 mm. Znamená to, že na výšku jednoho prvku CUP STONE VELKÉHO jsou dva prvky GARDEN STONE. Prvky GARDEN STONE v dolní vrstvě se ukládají podle varianty b) a prvky GARDEN STONE v horní vrstvě se ukládají na ozub, to je s odsazením 15 mm, čili podle varianty a).



Obr. 4.1.1.2a: Vzájemná poloha prvků CUP STONE VELKÝCH a prvků GARDEN STONE

4.1.1.2.1 Kombinace obou prvků v jedné vrstvě s vrstvou pouze z prvků CUP STONE VELKÝCH

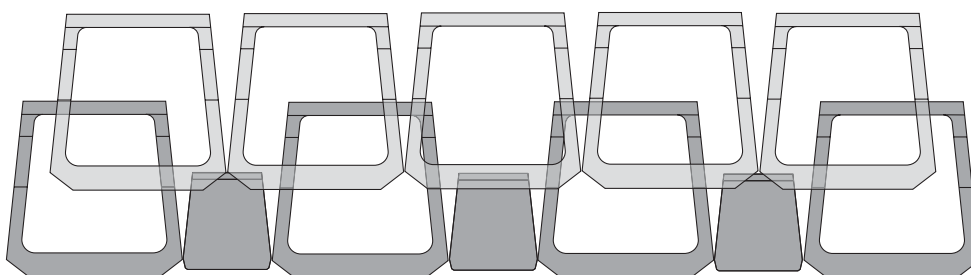
V následujících obrázcích jsou provedené skladby, ve kterých se kombinuje vrstva prvků CUP STONE VELKÝCH a prvků GARDEN STONE spolu se samostatnou vrstvou prvků CUP STONE VELKÝCH. Obrázky jsou pro přehlednost seřazeny do skupin podle počtu prvků CUP STONE VELKÝCH periodicky se opakujících v kombinované vrstvě. Prvky CUP STONE VELKÉ jsou zpravidla osazovány na prvky CUP STONE VELKÉ předcházející vrstvy na ozub.

a) Kombinovaná vrstva je z opakujícího se jednoho prvku CUP STONE VELKÉHO

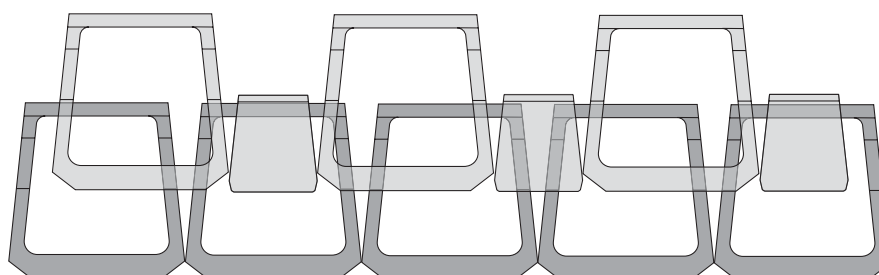
Délkový rozměr prvku CUP STONE VELKÉHO je 400 mm, což je dvojnásobek délkového rozměru prvku GARDEN STONE, který je 200 mm. V jedné vrstvě lze proto prvky kombinovat tak, že v řadě vedle sebe

se použije jeden prvek CUP STONE VELKÝ a jeden prvek GARDEN STONE. Na obr. 4.1.1.2.1a je příklad takové kombinace. Na prvním obrázku je v první vrstvě použita uvedená kombinace a ve druhé vrstvě jsou použity pouze prvky CUP STONE VELKÉ. Na druhém obrázku jsou použity pouze prvky CUP STONE VELKÉ. Na druhém obrázku jsou použity pouze prvky CUP STONE VELKÉ. Na druhém obrázku jsou použity pouze prvky CUP STONE VELKÉ. Z obrázků je patrné, že se jedná o zvláštní druh vazby, která má rysy jak vazby běhounové tak vazby na stříh. Převazba prvků CUP STONE VELKÝCH v jednotlivých řadách se rovná polovině délkového modulu této skladby, což je 100 mm. Vazba prvků GARDEN STONE se po délce střídá, jeden prvek GARDEN STONE je uložen na prvek CUP STONE VELKÝ na běhounovou vazbu a následující prvek GARDEN STONE je uložen na prvek CUP STONE na stříh. Na obrázku je také nakreslena axonometrie svahu, který vznikne pravidelnou kombinací těchto dvou vrstev.

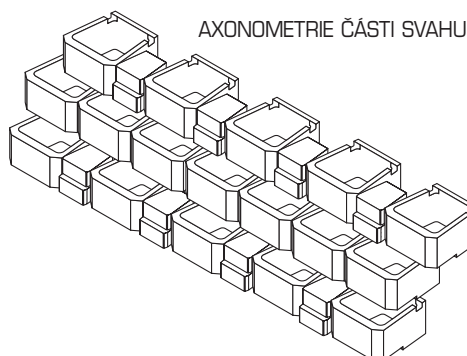
PRVKY GARDEN STONE V PRVNÍ ŘADĚ



PRVKY GARDEN STONE V DRUHÉ ŘADĚ



AXONOMETRIE ČÁSTI SVAHU



Obr. 4.1.1.2.1a: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE
– prvky GARDEN STONE jsou jen v jedné vrstvě
– kombinace prvků je po jedné

Na obr. 4.1.1.2.1b je předvedena variantní kombinace. Na prvním obrázku je v první vrstvě kombinován po jednom prvek CUP STONE VELKÝ a prvek GARDEN STONE a ve druhé vrstvě je použit pouze prvek CUP STONE VELKÝ. Na druhém obrázku jsou vrstvy vyměněny, tj. v první vrstvě jsou použity prvky CUP STONE VELKÉ a ve druhé vrstvě je kombinován po jednom prvek CUP STONE VELKÝ spolu s prvkem GARDEN STONE. Na obrázku je předvedena opět zvláštní vazba, která je kombinací vazby běhounové a vazby na stříh. Prvky CUP STONE VELKÉ jsou osazovány na prvky CUP STONE VELKÉ předcházející vrstvy tak, že jeden prvek je osazen na vazbu a následující prvek je osazen na stříh. Prvky GARDEN STONE jsou osazeny na prvky CUP STONE VELKÉ předcházející vrstvy na stříh se zarovnáním ke konci prvku. Součástí obrázku je axonometrie svahu, který vznikne pravidelnou kombinací těchto dvou vrstev.

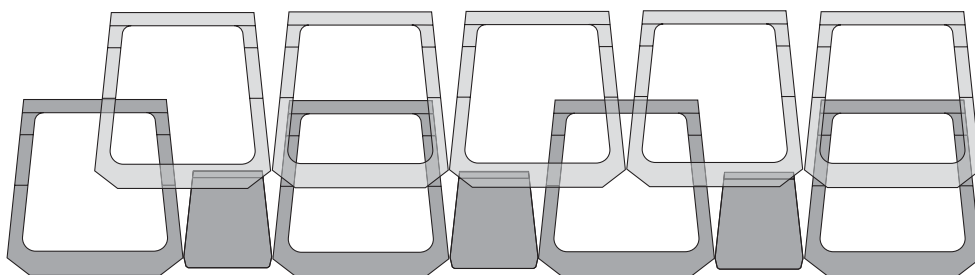
Na obr. 4.1.1.2.1c je nakreslen případ běhounové vazby, kdy vždy v jedné řadě se střídá jeden prvek CUP STONE VELKÝ a dva prvky GARDEN STONE a ve druhé řadě jsou použity pouze prvky CUP STONE VELKÉ. Na prvním obrázku je řada s kombinovanými prvky nakreslena jako první a na druhém obrázku je řada s kombinovanými prvky nakreslena jako druhá. Prvky CUP STONE VELKÉ jsou osazovány na ozub. Dva prvky GARDEN STONE v podstatě nahrazují jeden prvek CUP STONE VELKÝ. Délková modulace svahu je 400 mm a převazba prvků při běhounové vazbě je rovna polovině modulace, což je 200 mm. Na obrázku je dále nakreslena axonometrie svahu, který vznikne touto kombinací.

Na obr. 4.1.1.2.1d je nakreslena vazba na stříh kombinované skladby jednoho prvku CUP STONE VELKÉHO spolu se dvěma prvky GARDEN STONE. Kombinace prvků GARDEN STONE spolu s prvky CUP STONE VELKÝMI je použita vždy jen v jedné řadě, ve druhé řadě jsou použity pouze prvky CUP STONE VELKÉ. V prvním obrázku je v první řadě použita kombinace prvků GARDEN STONE spolu s prvky CUP STONE VELKÝMI a ve druhé řadě jsou použity pouze prvky CUP STONE VELKÉ. Na druhém obrázku jsou řady vyměněny, tj. v první řadě jsou použity pouze prvky CUP STONE VELKÉ a ve druhé řadě je použita kombinace prvků GARDEN STONE spolu s prvky CUP STONE VELKÝMI. Prvky CUP STONE VELKÉ jsou osazovány na ozub. Dále je na tomto obrázku nakreslen svah, který vznikne opakovaným skládáním těchto vrstev.

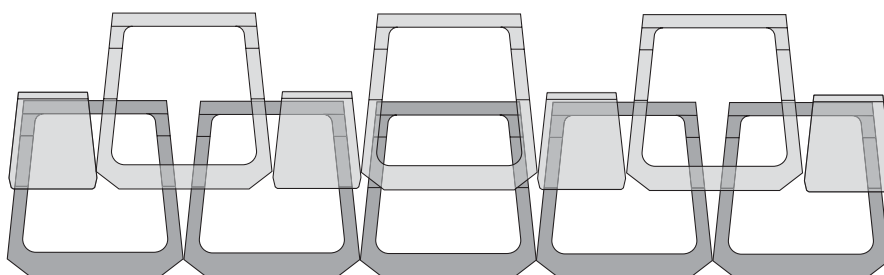
Na obr. 4.1.1.2.1e je provedena taková kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE, že je použit jeden prvek CUP STONE VELKÝ, za kterým následují tři prvky GARDEN STONE v jedné vrstvě. Na prvním obrázku je v první vrstvě použita uvedená kombinace a ve druhé vrstvě jsou použity pouze prvky CUP STONE VELKÉ. Na druhém obrázku se pořadí vrstev zamění, takže v první vrstvě jsou použity pouze prvky CUP STONE VELKÉ a ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace. Vazba je opět neobvyklá, jako ostatně vždy, když je použit lichý počet prvků GARDEN STONE – dílem běhounová a dílem vazba na stříh. Prvky CUP STONE VELKÉ jsou osazovány na prvky CUP STONE VELKÉ s vodorovným posutím rovným polovině délkového modulu, tj. 100 mm. Prvky GARDEN STONE jsou osazovány na prvky CUP STONE VELKÉ předcházející vrstvy buď na běhounovou vazbu a nebo na stříh na osu prvku. Součástí obrázku je axonometrie svahu, který vznikne kombinací uvedených dvou vrstev.



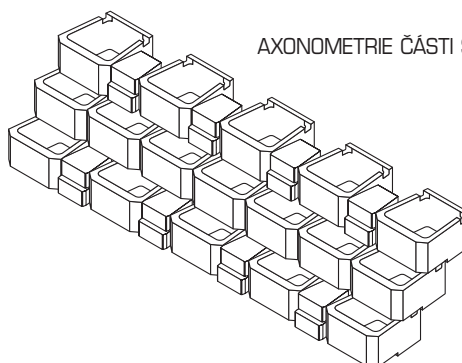
PRVKY GARDEN STONE V PRVNÍ ŘADĚ



PRVKY GARDEN STONE V DRUHÉ ŘADĚ

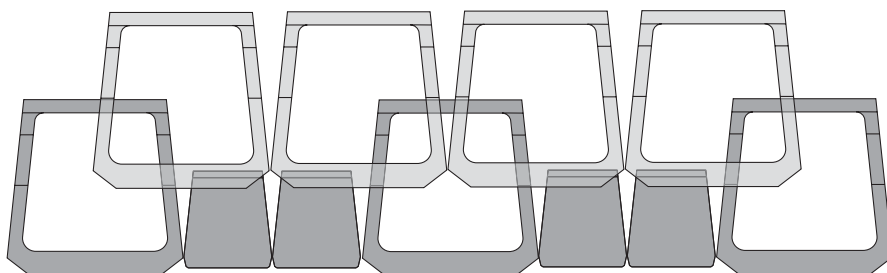


AXONOMETRIE ČÁSTI SVAHU

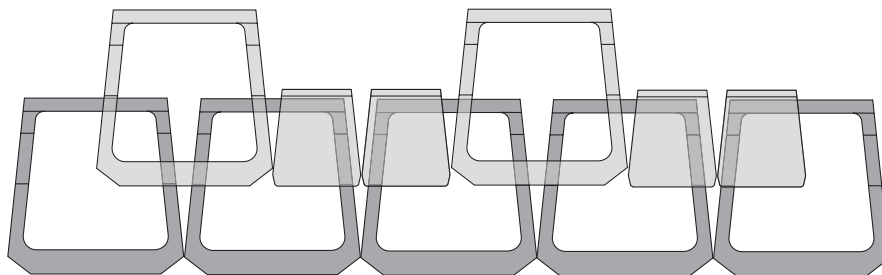


Obr. 4.1.1.2.1b: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE
– prvky GARDEN STONE jsou jen v jedné vrstvě
– kombinace prvků je po jedné

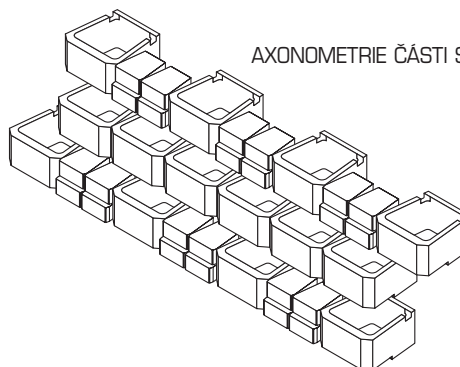
PRVKY GARDEN STONE V PRVNÍ ŘADĚ



PRVKY GARDEN STONE V DRUHÉ ŘADĚ

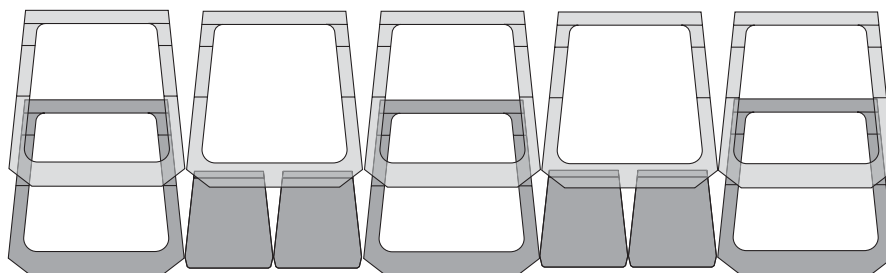


AXONOMETRIE ČÁSTI SVAHU

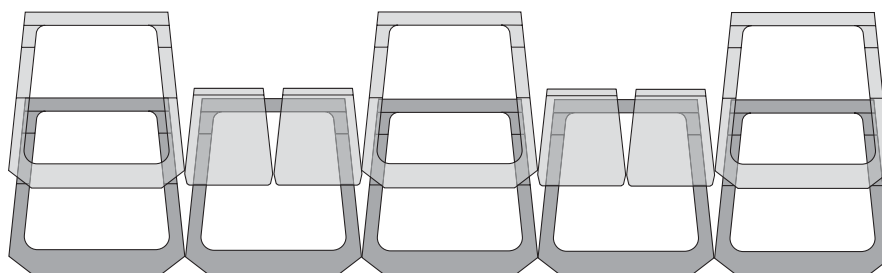


Obr. 4.1.1.2.1c: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE
– prvky GARDEN STONE jsou jen v jedné vrstvě
– kombinace jeden plus dva

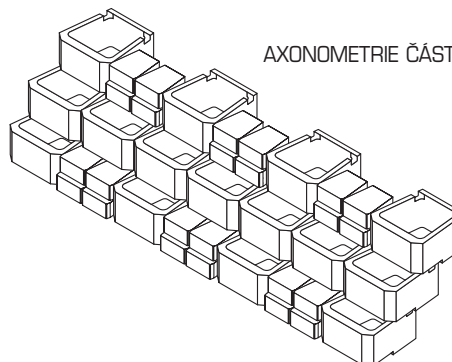
PRVKY GARDEN STONE V PRVNÍ ŘADĚ



PRVKY GARDEN STONE V DRUHÉ ŘADĚ



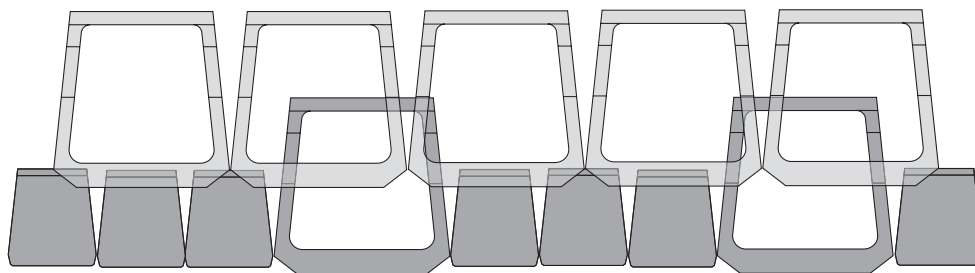
AXONOMETRIE ČÁSTI SVAHU



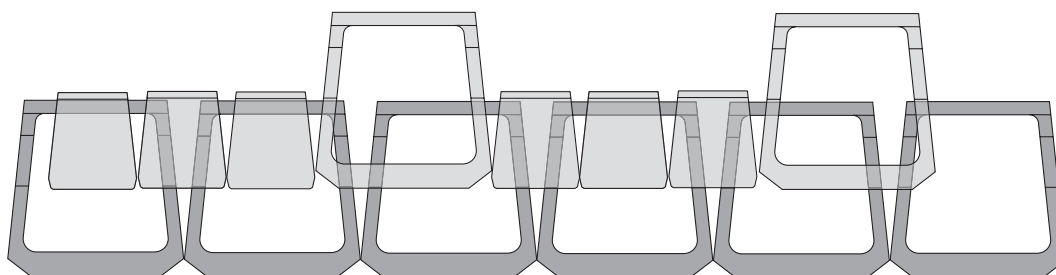
Obr. 4.1.1.2.1d: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE
– prvky GARDEN STONE jsou jen v jedné vrstvě
– kombinace jeden plus dva



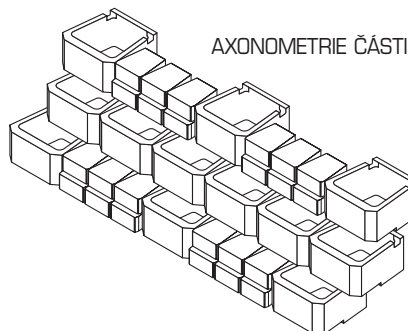
PRVKY GARDEN STONE V PRVNÍ ŘADĚ



PRVKY GARDEN STONE V DRUHÉ ŘADĚ



AXONOMETRIE ČÁSTI SVAHU



Obr. 4.1.1.2.1e: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE
– prvky GARDEN STONE jsou jen v jedné vrstvě
– kombinace jeden plus tři

Na obr. 4.1.1.2.1f je nakreslena varianta předcházejícího obrázku. Stejně jako na předcházejícím obrázku tak i zde je použita kombinace jednoho prvku CUP STONE VELKÉHO a tří prvků GARDEN STONE v jedné vrstvě, ovšem vazba je poněkud jiná. Na prvním obrázku je v první vrstvě použita uvedená kombinace a ve druhé vrstvě jsou použity pouze prvky CUP STONE VELKÉ. Na druhém obrázku je pořadí vrstev zaměněno, takže v první vrstvě jsou použity pouze prvky CUP STONE VELKÉ a ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace. Vazba je, jako vždy v případě lichého počtu prvků GARDEN STONE, zvláštní, dílem běhounová a dílem vazba na stříh. Prvky CUP STONE VELKÉ jsou osazovány na prvky CUP STONE VELKÉ předcházející vrstvy buď na běhounovou vazbu a nebo na stříh, prvky GARDEN STONE jsou osazovány na prvky CUP STONE předcházející vrstvy vždy na stříh se zarovnáním k okraji prvku. Na obrázku je také nakreslena axonometrie svahu, který vznikne opakováním uvedených dvou vrstev.

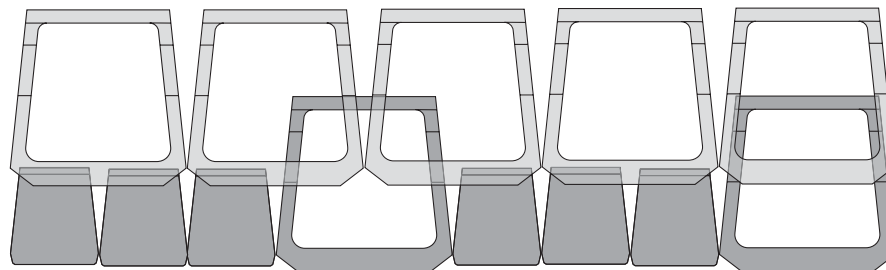
Na obr. 4.1.1.2.1g je provedena kombinace, ve které se v jedné vrstvě kombinuje jeden prvek CUP STONE VELKÝ a čtyři prvky GARDEN STONE. Na prvním obrázku je v první vrstvě provedena uvedená kombinace a ve druhé vrstvě jsou použity pouze prvky CUP STONE VELKÉ. Na druhém obrázku jsou vrstvy vyměněny, takže v první vrstvě jsou použity pouze prvky CUP STONE VELKÉ a ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace. Prvky CUP STONE VELKÉ jsou osazovány na prvky CUP STONE VELKÉ předcházející vrstvy na běhounovou vazbu, zatímco

prvky GARDEN STONE jsou osazovány na prvky CUP STONE VELKÉ na vazbu na stříh se zarovnáním k okraji prvku. Součástí obrázku je axonometrie svahu, který vznikne pravidelnou kombinací těchto dvou vrstev.

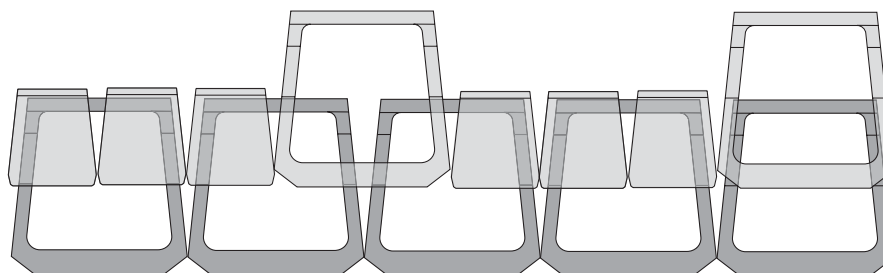
Na obr. 4.1.1.2.1h je předvedena kombinace jednoho prvku CUP STONE VELKÉHO a čtyř prvků GARDEN STONE v čisté vazbě na stříh. Na prvním obrázku je uvedená kombinace v první vrstvě a druhá vrstva je provedena pouze z prvků CUP STONE VELKÝCH. Na druhém obrázku se pořadí vrstev vymění, první vrstva je pouze z prvků CUP STONE VELKÝCH a druhá vrstva je provedena v uvedené kombinaci. Na obrázku je také axonometrie svahu, který vznikne pravidelným střídáním těchto dvou vrstev.

Z uvedených příkladů kombinací jednoho prvku CUP STONE VELKÉHO a proměnného počtu prvků GARDEN STONE v jedné vrstvě v doplnění vrstvou pouze z prvků CUP STONE VELKÝCH je možné vysledovat několik zásad. Pokud se použije sudý počet prvků GARDEN STONE, tak v podstatě dva prvky GARDEN STONE nahrazují jeden prvek CUP STONE VELKÝ a prvky je možné uspořádat buď do vazby běhounové a nebo do vazby na stříh. Pokud se použije lichý počet prvků GARDEN STONE, tak výsledkem je vždy zvláštní druh vazby, která není vazbou běhounovou ani vazbou na stříh. Prvky je ale možné vyrovnat vzhledem buď k prvkům CUP STONE VELKÝM a nebo k prvkům GARDEN STONE.

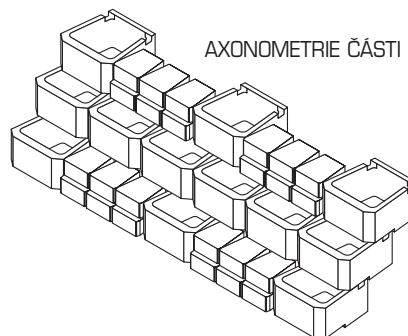
PRVKY GARDEN STONE V PRVNÍ ŘADĚ



PRVKY GARDEN STONE V DRUHÉ ŘADĚ

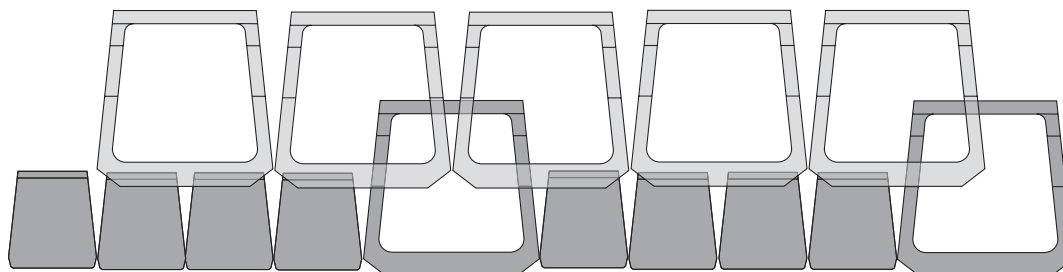


AXONOMETRIE ČÁSTI SVAHU



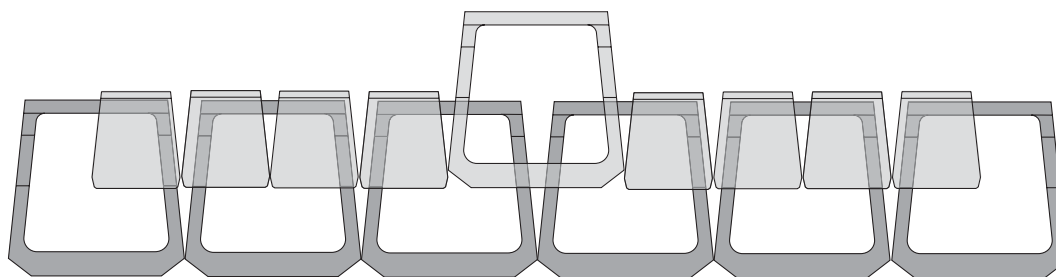
Obr. 4.1.1.2.1f: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE
– prvky GARDEN STONE jsou jen v jedné vrstvě
– kombinace jeden plus tři

PRVKY GARDEN STONE V PRVNÍ ŘADĚ

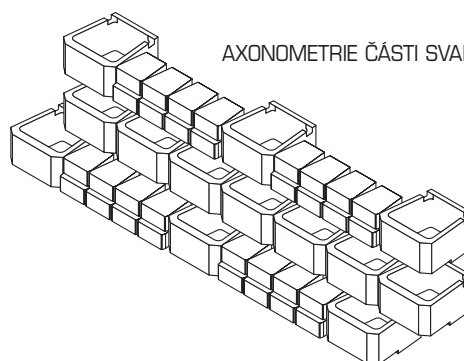




PRVKY GARDEN STONE V DRUHÉ ŘADĚ



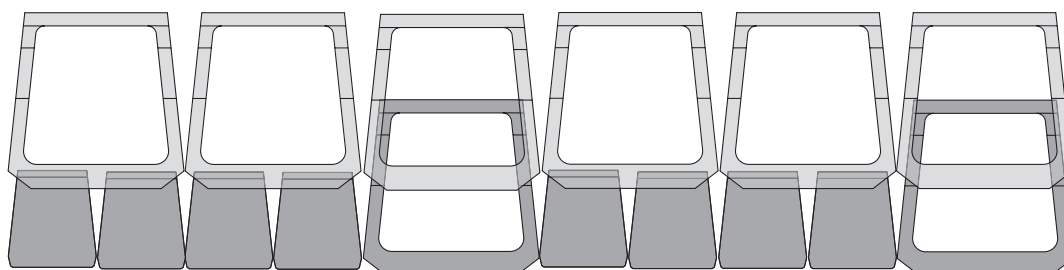
AXONOMETRIE ČÁSTI SVAHU



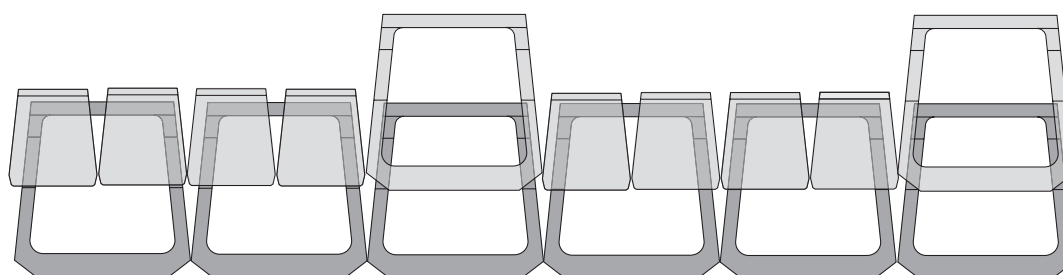
Obr. 4.1.1.2.1g: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE

- prvky GARDEN STONE jsou jen v jedné vrstvě
- kombinace jeden plus čtyři

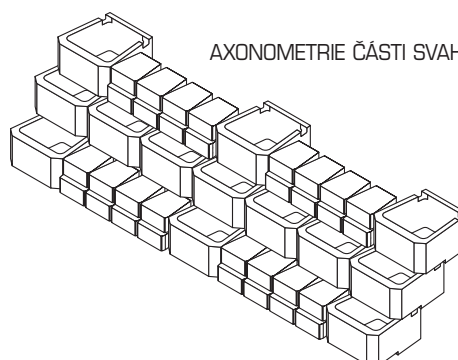
PRVKY GARDEN STONE V PRVNÍ ŘADĚ



PRVKY GARDEN STONE V DRUHÉ ŘADĚ



AXONOMETRIE ČÁSTI SVAHU



Obr. 4.1.1.2.1h: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE

- prvky GARDEN STONE jsou jen v jedné vrstvě
- kombinace jeden plus čtyři

b) Kombinovaná vrstva je z opakujících se dvou prvků CUP STONE VELKÝCH

Na obr. 4.1.1.2.1i je provedena kombinace, kdy jsou použity dva prvky CUP STONE VELKÉ a jeden prvek GARDEN STONE. Na prvním obrázku je v první vrstvě použita zmíněná kombinace a ve druhé vrstvě jsou použity prvky CUP STONE VELKÉ a na druhém obrázku jsou vrstvy zaměněny, tj. v první vrstvě jsou použity prvky CUP STONE VELKÉ a ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace. Vazba je opět zvláštní a je to cosi mezi vazbou běhounovou a vazbou na střih. Délková modulace tohoto svahu je 200 mm. Prvky CUP STONE VELKÉ jsou osazovány na prvky CUP STONE VELKÉ předcházející vrstvy s vodorovným posunutím, které se rovná polovině délkové modulace, čili 100 mm. Prvky GARDEN STONE jsou osazeny na prvky CUP STONE VELKÉ střídavě tak, že jeden prvek je osazen na vazbu a sousední prvek GARDEN STONE je osazen na prvek CUP STONE VELKÝ na střih na osu prvku. Na obrázku je také axonometrie svahu, který vznikne pravidelným opakováním uvedených dvou vrstev.

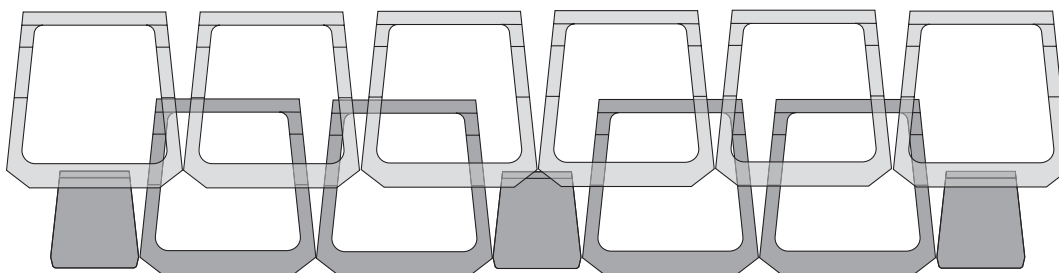
Na dalším obrázku a to na obr. 4.1.1.2.1j je jiná varianta předchozího. Stejně jako v předchozím obrázku, tak i zde je kombinace taková, že se kombinují dva prvky CUP STONE VELKÉ s jedním prvkem GARDEN STONE. Změna je v provedení vazby, která je poněkud odlišná. Na prvním obrázku je v první vrstvě provedena výše uvedená kombinace a ve druhé vrstvě jsou použity pouze prvky CUP STONE VELKÉ. Na druhém obrázku jsou vrstvy vyměněny, takže v první vrstvě jsou použity pouze prvky CUP STONE VELKÉ, zatímco ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace. Vazba je stejně jako v předcházejících

případech neobvyklá, a to cosi mezi vazbou běhounovou a vazbou na střih. Prvky CUP STONE VELKÉ jsou po dvojicích osazovány na prvky CUP STONE VELKÉ předcházející vrstvy buď na běhounovou vazbu a nebo na střih. Prvky GARDEN STONE jsou na prvky CUP STONE VELKÉ předcházející vrstvy osazovány na střih se zalícováním k okraji prvku. Součástí obrázku je axonometrie svahu, který vznikne pravidelným střídáním těchto dvou vrstev zdiva.

Na obr. 4.1.1.2.1k je nakreslena kombinace, ve které se v jedné vrstvě kombinují za sebou dva prvky CUP STONE VELKÉ a dva prvky GARDEN STONE. Na prvním obrázku je v první vrstvě zakreslena uvedená kombinace prvků a ve druhé vrstvě jsou pouze prvky CUP STONE VELKÉ a na druhém obrázku jsou vrstvy vyměněny, tj. v první vrstvě jsou zakresleny pouze prvky CUP STONE VELKÉ a ve druhé vrstvě je uvedená kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH spolu s prvky GARDEN STONE. Zdivo je provedeno na běhounovou vazbu. Na obrázku je nakreslena také axonometrie svahu, který vznikne pravidelným opakováním výše uvedených dvou vrstev.

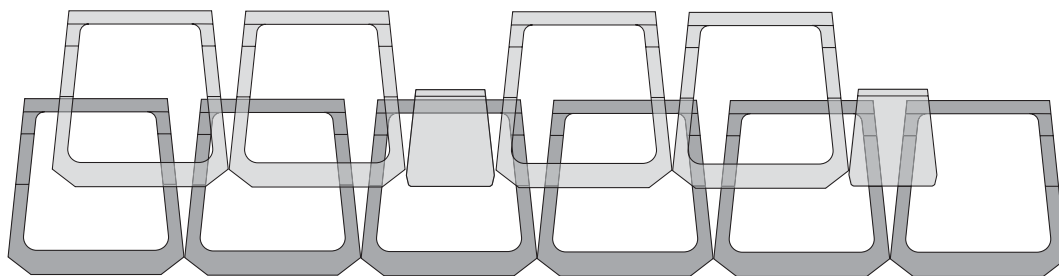
Na obrázku 4.1.1.2.1l je jiná varianta kombinace dvou prvků CUP STONE VELKÝCH a dvou prvků GARDEN STONE v jedné vrstvě. Na prvním obrázku je uvedená kombinace v první vrstvě a ve druhé vrstvě jsou použity prvky CUP STONE VELKÉ. Na druhém obrázku je pořadí vrstev zaměněné, v první vrstvě jsou použity pouze prvky CUP STONE VELKÉ a ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace. Zdivo je provedeno ve vazbě na střih. Součástí obrázku je také axonometrie, která vznikne pravidelným opakováním uvedených dvou vrstev.

PRVKY GARDEN STONE V PRVNÍ ŘADĚ

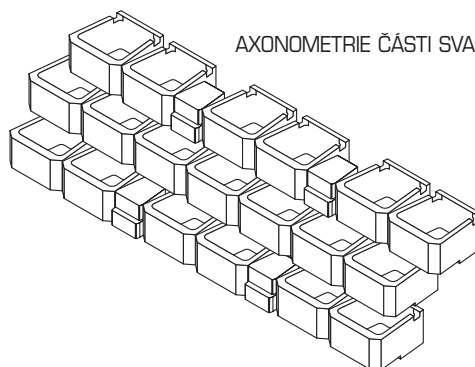




PRVKY GARDEN STONE V DRUHÉ ŘADĚ



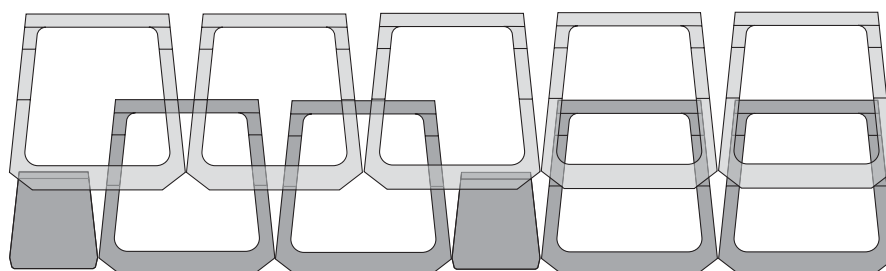
AXONOMETRIE ČÁSTI SVAHU



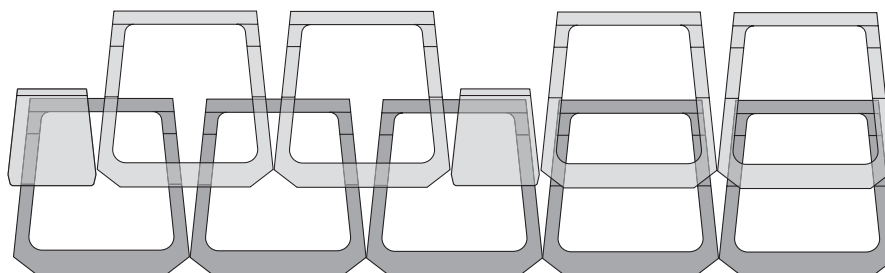
Obr. 4.1.1.2.1i: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE

- prvky GARDEN STONE jsou jen v jedné vrstvě
- kombinace dva plus jeden

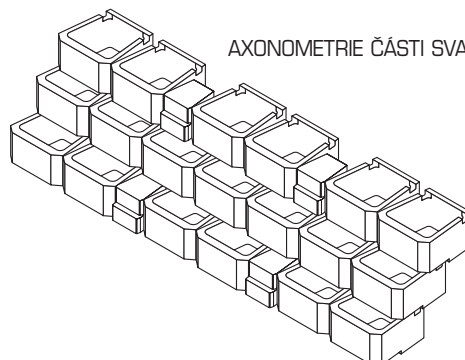
PRVKY GARDEN STONE V PRVNÍ ŘADĚ



PRVKY GARDEN STONE V DRUHÉ ŘADĚ



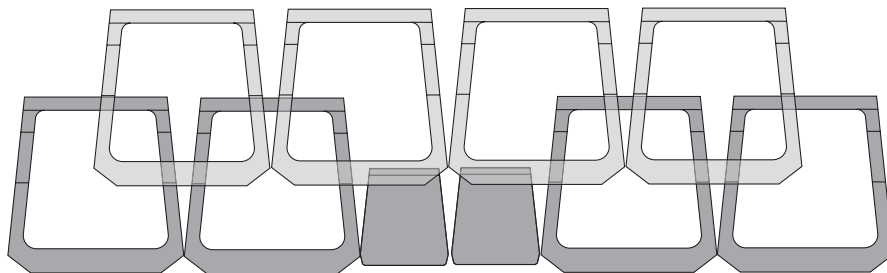
AXONOMETRIE ČÁSTI SVAHU



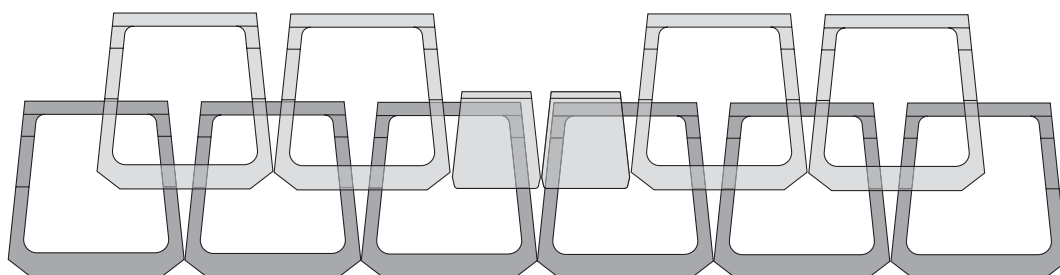
Obr. 4.1.1.2.1j: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE

- prvky GARDEN STONE jsou jen v jedné vrstvě
- kombinace dva plus jeden

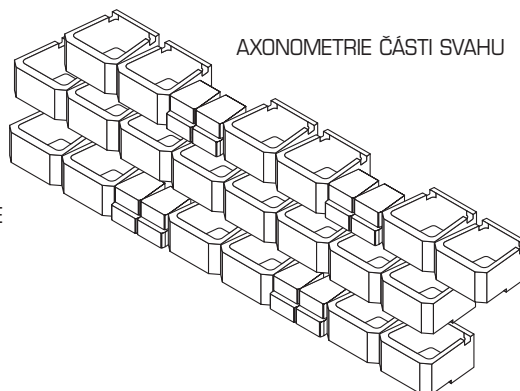
PRVKY GARDEN STONE V PRVNÍ ŘADĚ



PRVKY GARDEN STONE V DRUHÉ ŘADĚ

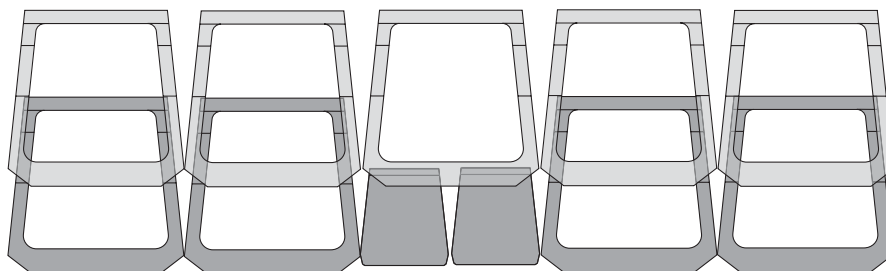


AXONOMETRIE ČÁSTI SVAHU

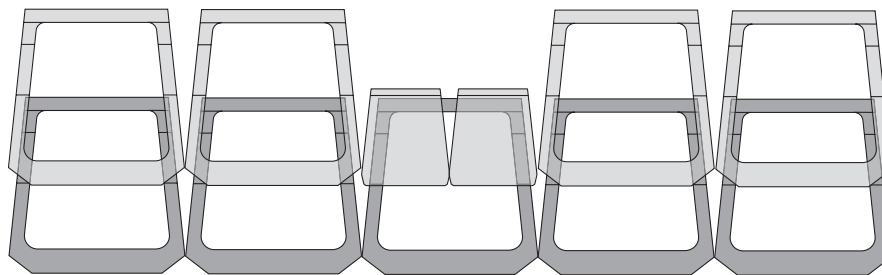


Obr. 4.1.1.2.1k: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE
– prvky GARDEN STONE jsou jen v jedné vrstvě
– kombinace dva plus dva

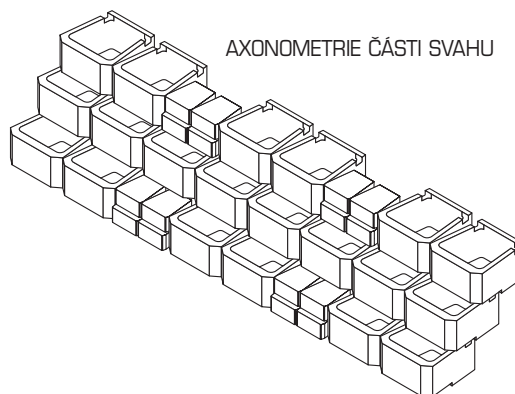
PRVKY GARDEN STONE V PRVNÍ ŘADĚ



PRVKY GARDEN STONE V DRUHÉ ŘADĚ



AXONOMETRIE ČÁSTI SVAHU



Obr. 4.1.1.2.1l: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE
– prvky GARDEN STONE jsou jen v jedné vrstvě
– kombinace dva plus dva

Na obr. 4.1.1.2.1m je nakreslena kombinace, ve které se v jedné vrstvě kombinují dva prvky CUP STONE VELKÉ spolu se třemi prvky GARDEN STONE. Na prvním obrázku je v první vrstvě nakreslena uvedená kombinace a ve druhé vrstvě jsou použity pouze prvky CUP STONE VELKÉ. Na druhém obrázku je pořadí vrstev zaměněné, v první vrstvě jsou použity pouze prvky CUP STONE VELKÉ a ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace. Prvky CUP STONE VELKÉ jsou na prvky CUP STONE VELKÉ předcházející vrstvy ukládány po dvojicích střídavě na vazbu běhounovou a na vazbu na stříh. Prvky GARDEN STONE jsou na prvky CUP STONE VELKÉ předcházející vrstvy ukládány vždy na vazbu na stříh se zarovnáním k okraji prvku. Dva prvky GARDEN STONE jakoby nahrazují jeden prvek CUP STONE VELKÝ a třetí prvek GARDEN STONE vytváří vlastně přechod mezi vazbou běhounovou a vazbou na stříh prvků CUP STONE VELKÝCH. Na obrázku je také nakreslena axonometrie svahu, který vznikne pravidelným střídáním těchto dvou vrstev.

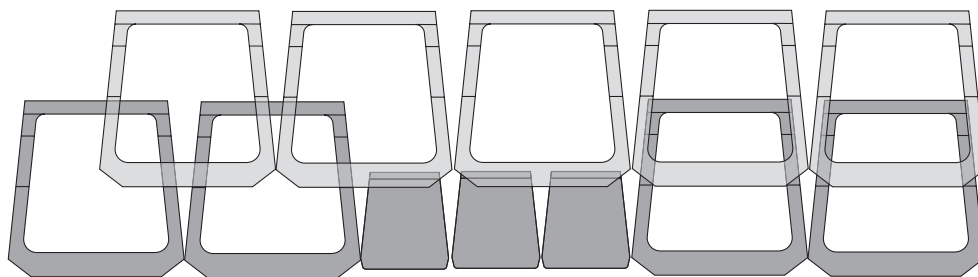
Na obr. 4.1.1.2.1n je nakreslena varianta předchozího obrázku, kdy je poněkud odlišná vazba. Na prvním obrázku je v první vrstvě opět nakreslena kombinace dvou prvků CUP STONE VELKÝCH a tří prvků GARDEN STONE a ve druhé vrstvě jsou použity pouze prvky CUP STONE VELKÉ. Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné, v první vrstvě jsou použity pouze prvky CUP STONE VELKÉ a ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace. Vazba je ale oproti předcházejícímu obrázku jiná v tom, že převazba prvků CUP STONE VELKÝCH oproti prvkům CUP STONE VELKÝM předcházející vrstvy je pouze 100 mm. Vazba prvků GARDEN STONE je střídavá v tom smyslu, že v jednom případě je prostřední ze třech prvků osazen na prvek CUP STONE VELKÝ na vazbu a jeho sousední prvky GARDEN STONE jsou osazeny na prvky CUP STONE VELKÉ na stříh a ve druhém případě je prostřední ze třech

prvků osazen na prvek CUP STONE VELKÝ na stříh na osu prvku a jeho sousední prvky GARDEN STONE jsou osazeny na prvky CUP STONE VELKÉ na vazbu. Tyto dva případy osazení prvků se periodicky po délce svahu střídají. Součástí obrázku je axonometrie svahu, který vznikne periodickým opakováním uvedených dvou vrstev.

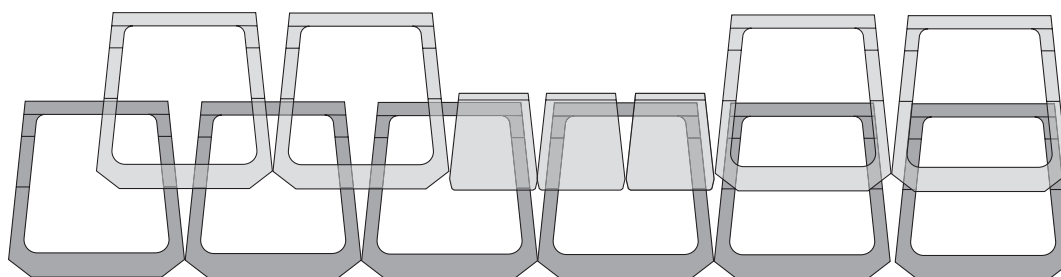
Na obr. 4.1.1.2.1o je nakreslena kombinace dvou prvků CUP STONE VELKÝCH a čtyřech prvků GARDEN STONE v řadě vedle sebe. Na prvním obrázku v první vrstvě je nakreslena uvedená kombinace a ve druhé vrstvě jsou použity pouze prvky CUP STONE VELKÉ. Na druhém obrázku je pořadí vrstev zaměněné, v první vrstvě jsou použity pouze prvky CUP STONE VELKÉ a ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace. Prvky CUP STONE VELKÉ jsou na prvky CUP STONE VELKÉ předcházející vrstvy osazovány na běhounovou vazbu s převazbou 200 mm a prvky GARDEN STONE jsou na prvky CUP STONE osazovány na vazbu na stříh se zarovnáním k okraji prvku. Na obrázku je také nakreslena axonometrie svahu, který vznikne pravidelným střídáním těchto dvou vrstev.

Na obr. 4.1.1.2.1p je nakreslena varianta předcházející kombinace. Stejně jako v předcházejícím obrázku, tak i zde se jedná o kombinaci dvou prvků CUP STONE VELKÝCH a čtyřech prvků GARDEN STONE v řadě za sebou. Na prvním obrázku je opět v první vrstvě provedena uvedená kombinace a ve druhé vrstvě jsou použity pouze prvky CUP STONE VELKÉ. Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné, v první vrstvě jsou použity pouze prvky CUP STONE VELKÉ a ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace. Všechny prvky jsou osazovány na stříh. Součástí obrázku je axonometrie svahu, který vznikne uvedenou kombinací.

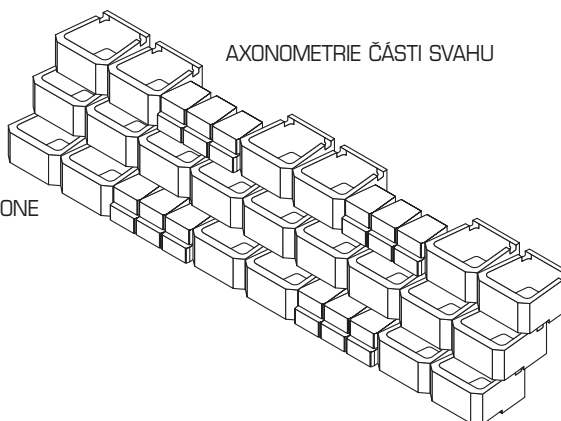
PRVKY GARDEN STONE V PRVNÍ ŘADĚ



PRVKY GARDEN STONE V DRUHÉ ŘADĚ



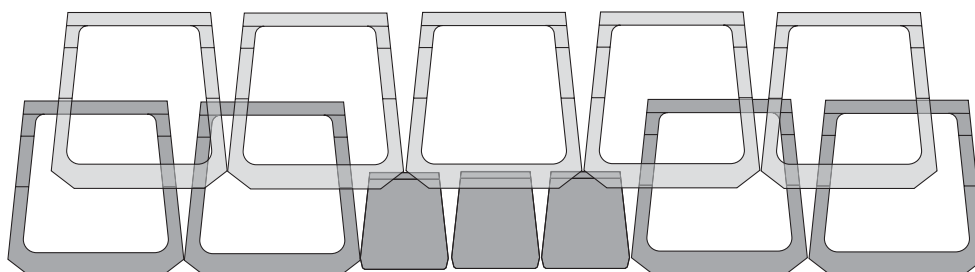
AXONOMETRIE ČÁSTI SVAHU



Obr. 4.1.1.2.1m: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE

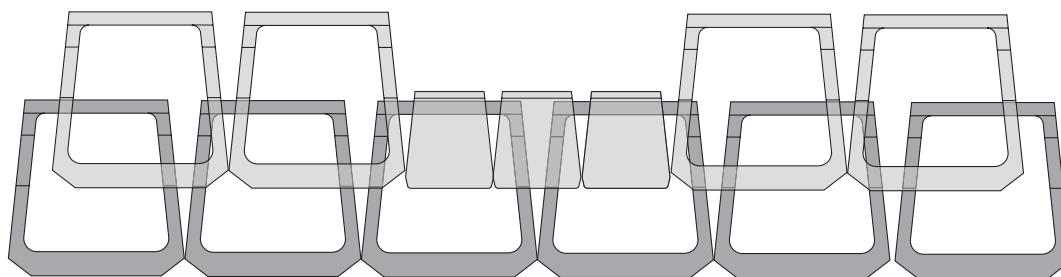
- prvky GARDEN STONE jsou jen v jedné vrstvě
- kombinace dva plus tři

PRVKY GARDEN STONE V PRVNÍ ŘADĚ

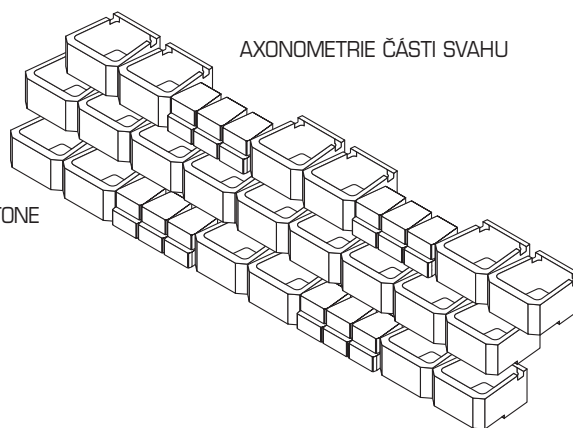




PRVKY GARDEN STONE V DRUHÉ ŘADĚ



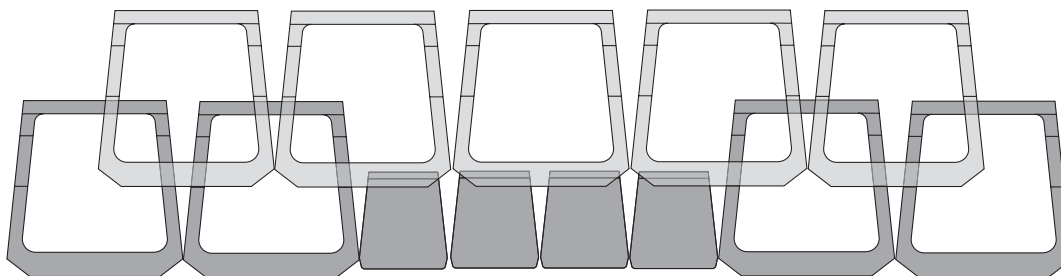
AXONOMETRIE ČÁSTI SVAHU



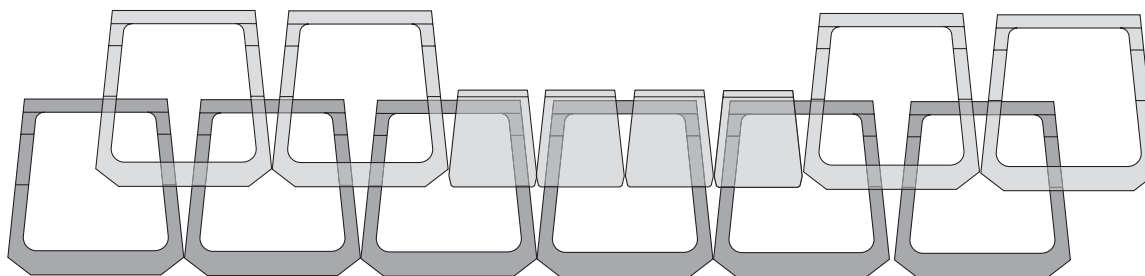
Obr. 4.1.1.2.1n: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE

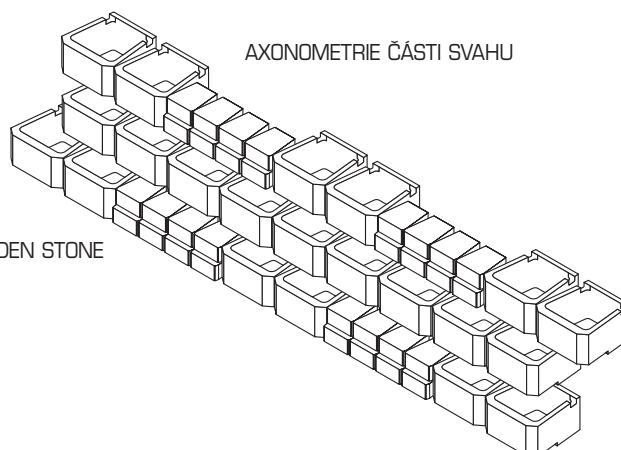
- prvky GARDEN STONE jsou jen v jedné vrstvě
- kombinace dva plus tři

PRVKY GARDEN STONE V PRVNÍ ŘADĚ



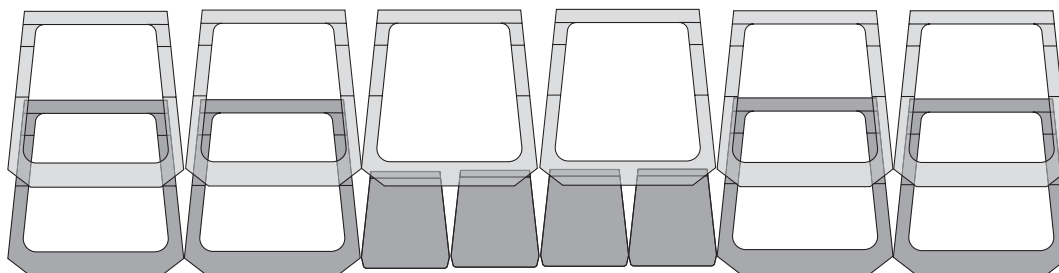
PRVKY GARDEN STONE V DRUHÉ ŘADĚ



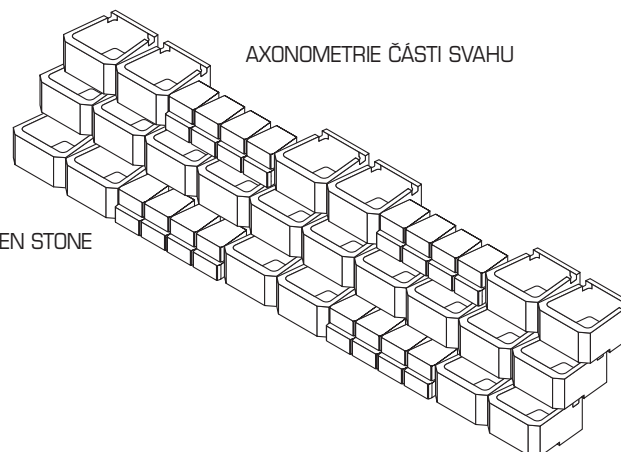
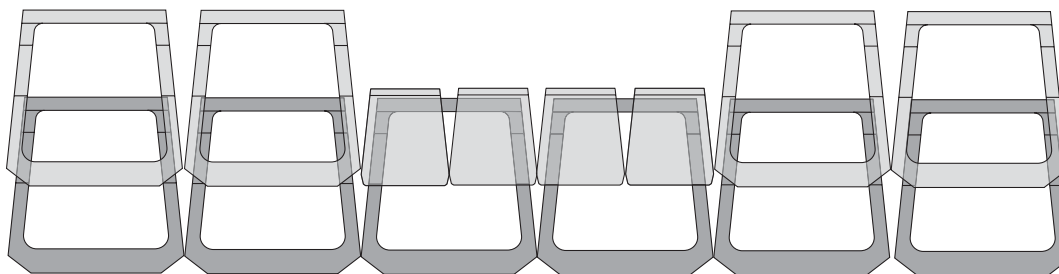


Obr. 4.1.1.2.1o: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE
– prvky GARDEN STONE jsou jen v jedné vrstvě
– kombinace dva plus čtyři

PRVKY GARDEN STONE V PRVNÍ ŘADĚ



PRVKY GARDEN STONE V DRUHÉ ŘADĚ



Obr. 4.1.1.2.1p: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE
– prvky GARDEN STONE jsou jen v jedné vrstvě
– kombinace dva plus čtyři

S provedenou kombinací dvou prvků CUP STONE VELKÉHO spolu s několika prvky GARDEN STONE v jedné vrstvě za sebou je patrné, že při sudém počtu prvků GARDEN STONE je možné prvky ukládat buď na vazbu běhounovou a nebo na vazbu na střih. Dva prvky GARDEN STONE v podstatě nahrazují jeden prvek CUP STONE VELKÝ. Podélná modulace stěny je 400 mm a převazba prvků se rovná polovině modulace, tedy 200 mm. Při lichém počtu prvků GARDEN STONE vzniká nepravidelná vazba, kdy dochází ke kombinaci vazby na střih a vazby běhounové v jedné vrstvě. Podélná modulace je 200 mm a převazba prvků se rovná polovině podélné modulace, tedy 100 mm.

c) Kombinovaná vrstva je z opakujících se tří prvků CUP STONE VELKÝCH

Na obr. 4.1.1.2.1q je provedena kombinace tří prvků CUP STONE VELKÝCH a jednoho prvku GARDEN STONE v téže vrstvě za sebou. Na prvním obrázku je v první vrstvě nakreslena uvedená kombinace a ve druhé vrstvě jsou použity pouze prvky CUP STONE VELKÉ. Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné, v první vrstvě jsou použity pouze prvky CUP STONE VELKÉ a ve druhé vrstvě je provedena uvedená kombinace. Vazba je střídavá, prvky CUP STONE VELKÉ jsou osazovány na prvky CUP STONE VELKÉ předcházející vrstvy buď na střih a nebo na vazbu běhounovou s převazbou o 200 mm. Uvedené posunutí 200 mm vyplňuje právě jeden prvek GARDEN STONE. Na obrázku je také axonometrie svahu, který vznikne opakováním uvedených dvou vrstev.

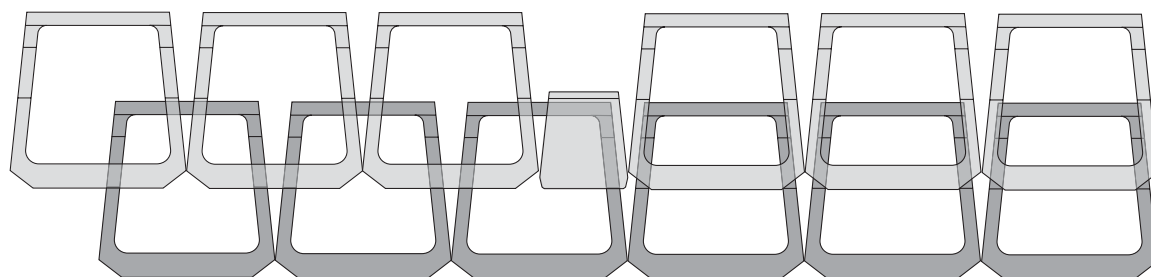
Na obr. 4.1.1.2.1r je ukázaná varianta téže kombinace, ovšem oproti předcházejícímu obrázku je vazba poněkud jiná. Na prvním obrázku je v první vrstvě provedena kombinace tří prvků CUP STONE VELKÝCH a jednoho prvku GARDEN STONE a druhá vrstva je provedena pouze z prvků CUP STONE VELKÝCH. Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné, v první vrstvě jsou použity pouze prvky CUP STONE VELKÉ a ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace. Prvky CUP STONE VELKÉ jsou osazovány na prvky CUP STONE VELKÉ předcházející vrstvy na běhounovou vazbu s převazbou rovnou 100 mm. Prvky GARDEN STONE jsou osazovány na prvky CUP STONE VELKÉ střídavě, jednou na běhounovou vazbu a podruhé na vazbu na střih s umístěním na osu prvku. Na obrázku je také axonometrie svahu, který vznikne pravidelným opakováním těchto dvou vrstev.

Na obr. 4.1.1.2.1s je provedena kombinace třech prvků CUP STONE VELKÝCH a dvou prvků GARDEN STONE vedle sebe. Na prvním obrázku v první vrstvě je zakreslena uvedená kombinace a ve druhé vrstvě jsou použity pouze prvky CUP STONE VELKÉ. Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné, v první vrstvě jsou použity pouze prvky CUP STONE VELKÉ, zatímco ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace. V tomto případě vlastně dva prvky GARDEN STONE nahrazují jeden prvek CUP STONE VELKÝ. Na obrázku je ukázaná vazba běhounová. Součástí obrázku je rovněž axonometrie svahu, který vznikne pravidelným opakováním těchto dvou vrstev zdíva.

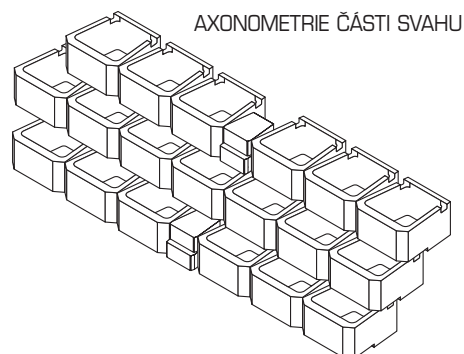
PRVKY GARDEN STONE V PRVNÍ ŘADĚ



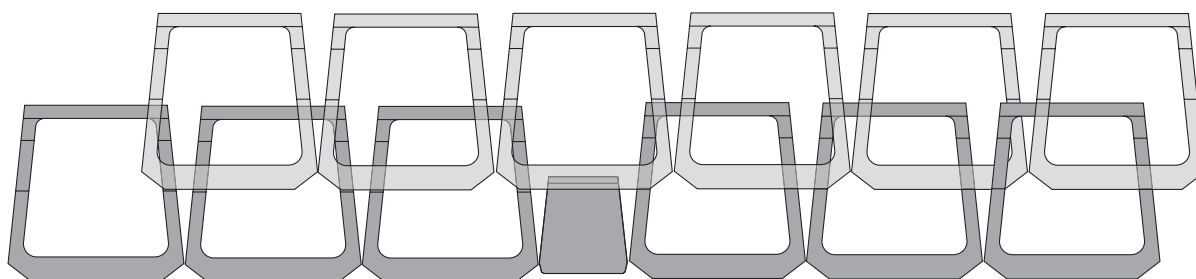
PRVKY GARDEN STONE V DRUHÉ ŘADĚ



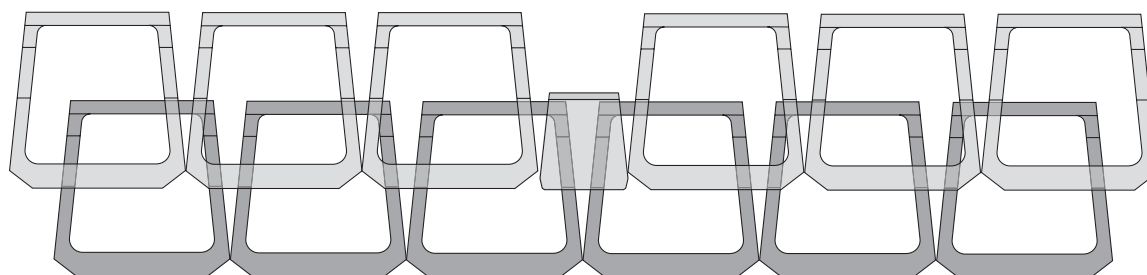
Obr. 4.1.1.2.1q: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE
– prvky GARDEN STONE jsou jen v jedné vrstvě
– kombinace tři plus jeden



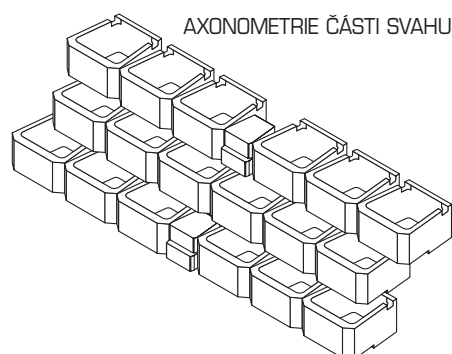
PRVKY GARDEN STONE V PRVNÍ ŘADĚ



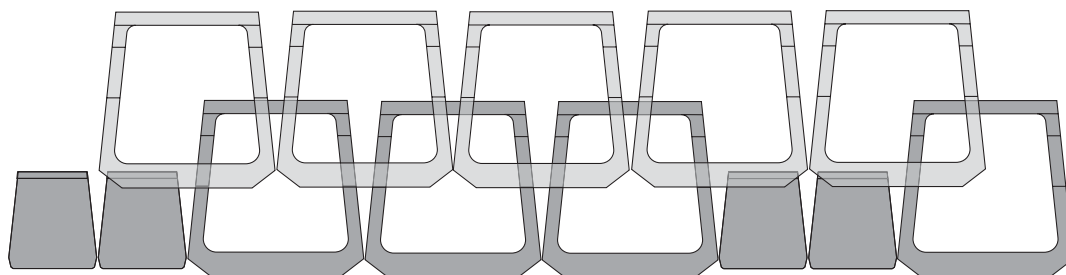
PRVKY GARDEN STONE V DRUHÉ ŘADĚ



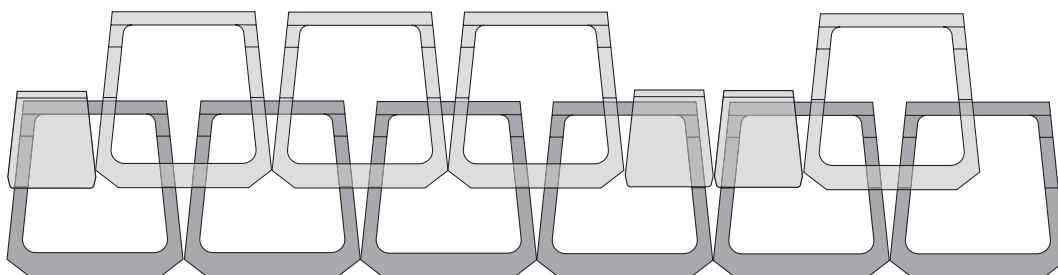
Obr. 4.1.1.2.1r: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE
– prvky GARDEN STONE jsou jen v jedné vrstvě
– kombinace tři plus jeden



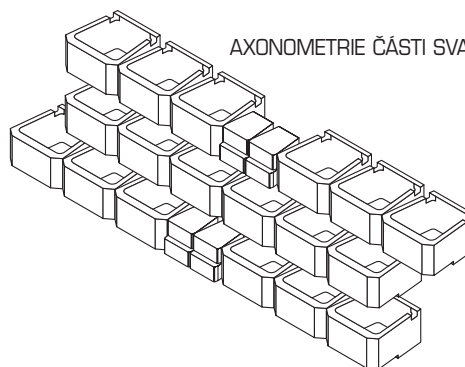
PRVKY GARDEN STONE V PRVNÍ ŘADĚ



PRVKY GARDEN STONE V DRUHÉ ŘADĚ



AXONOMETRIE ČÁSTI SVAHU



Obr. 4.1.1.2.1s: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE
– prvky GARDEN STONE jsou jen v jedné vrstvě
– kombinace tři plus dva

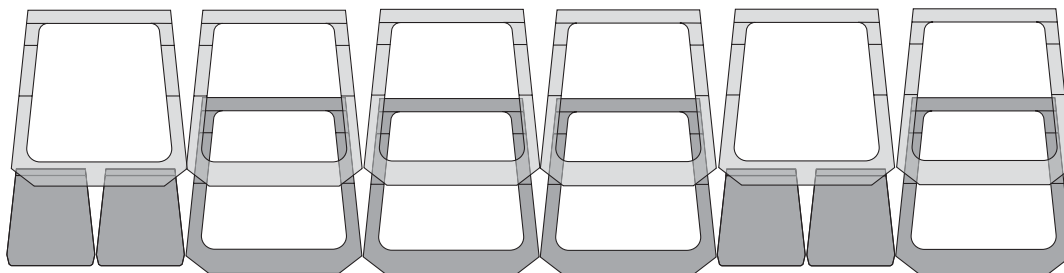
Na obr. 4.1.1.2.1t je jiná varianta předcházející kombinace tří prvků CUP STONE VELKÝCH a dvou prvků GARDEN STONE. Na prvním obrázku je v první vrstvě provedena uvedená kombinace prvků a ve druhé vrstvě jsou použity pouze prvky CUP STONE VELKÉ. Na druhém obrázku je pořadí vrstev zaměněné, v první vrstvě jsou použity pouze prvky CUP STONE VELKÉ a ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace. Dva prvky GARDEN STONE v podstatě nahrazují jeden prvek CUP STONE VELKÝ. Na obrázku je předvedena vazba na stříh. Součástí tohoto obrázku je rovněž axonometrie svahu, který vznikne kombinováním uvedených dvou vrstev zdiva.

Na obr. 4.1.1.2.1u je nakreslena kombinace tří prvků CUP STONE VELKÝCH a tří prvků GARDEN STONE v řadě za sebou. Na prvním obrázku je v první vrstvě nakreslena uvedená kombinace a ve druhé vrstvě jsou použity pouze prvky CUP STONE VELKÉ. Na druhém obrázku jsou vrstvy vyměněné, v první vrstvě jsou použity pouze prvky CUP STONE VELKÉ a ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace. Prvky CUP STONE VELKÉ jsou na prvky CUP STONE VELKÉ předcházející vrstvy osazovány v jedné vrstvě po trojicích střídavě buď na běhounovou vazbu a nebo na vazbu na stříh. Přechod mezi oběma typy vazeb tvoří tři prvky GARDEN STONE, z nichž dva nahradí jeden prvek CUP STONE

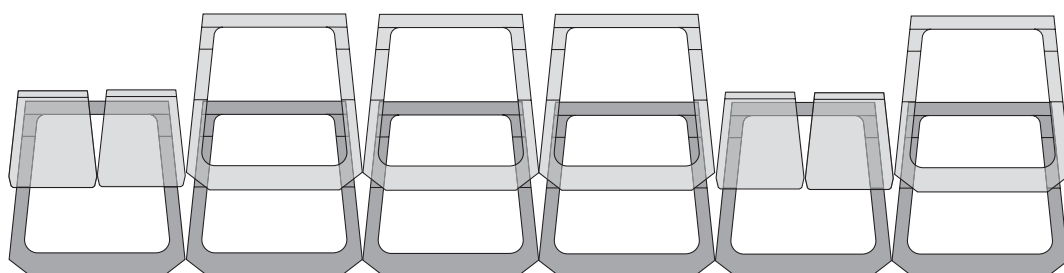
VELKÝ a třetí prvek GARDEN STONE vytvoří přechod mezi vazbou běhounovou a vazbou na stříh. Na obrázku je nakreslena také axonometrie svahu, který vznikne pravidelným opakováním těchto dvou vrstev.

Na obrázcích 4.1.1.2.1v a 4.1.1.2.1x jsou nakresleny varianty předchozí kombinace. U obou obrázků je na prvním obrázku v první vrstvě zakreslena kombinace tří prvků CUP STONE VELKÝCH a tří prvků GARDEN STONE a v druhé vrstvě jsou použity pouze prvky CUP STONE VELKÉ. Na druhém obrázku obou obrázků jsou v první vrstvě použity pouze prvky CUP STONE VELKÉ a ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace. Prvky CUP STONE VELKÉ jsou na prvky CUP STONE VELKÉ předcházející vrstvy jak u obr. 4.1.1.2.1v tak i u obr. 4.1.1.2.1x osazovány s přesahem 100 mm. Rozdíl v obou obrázcích je v tom, že na obr. 4.1.1.2.1v je prostřední z trojice prvků GARDEN STONE osazen na prvky CUP STONE VELKÉ na vazbu a krajní prvky jsou osazeny na stříh na osu prvků CUP STONE VELKÝCH. Na obr. 4.1.1.2.1x je naproti tomu střední prvek z trojice prvků GARDEN STONE osazen na prvky CUP STONE VELKÉ na stříh a sousední prvky GARDEN STONE jsou na prvky CUP STONE VELKÉ osazeny na vazbu. Součástí obou obrázků je axonometrie svahů, které vzniknou opakováním uvedených dvou vrstev.

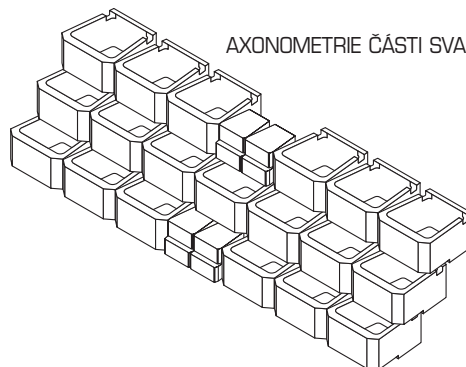
PRVKY GARDEN STONE V PRVNÍ ŘADĚ



PRVKY GARDEN STONE V DRUHÉ ŘADĚ

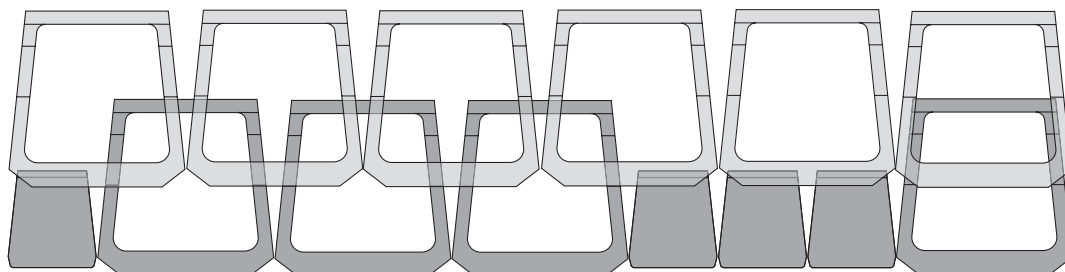


AXONOMETRIE ČÁSTI SVAHU



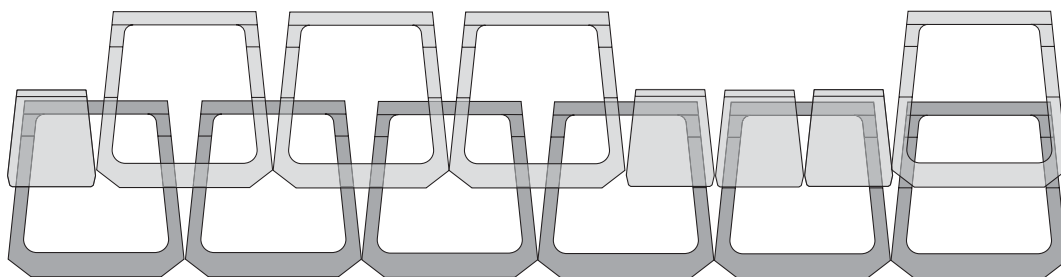
Obr. 4.1.1.2.1t: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE
– prvky GARDEN STONE jsou jen v jedné vrstvě
– kombinace tři plus dva

PRVKY GARDEN STONE V PRVNÍ ŘADĚ

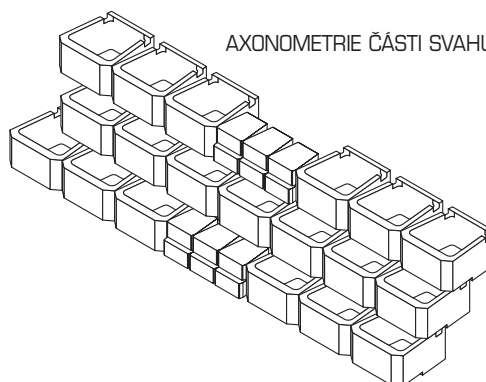




PRVKY GARDEN STONE V DRUHÉ ŘADĚ

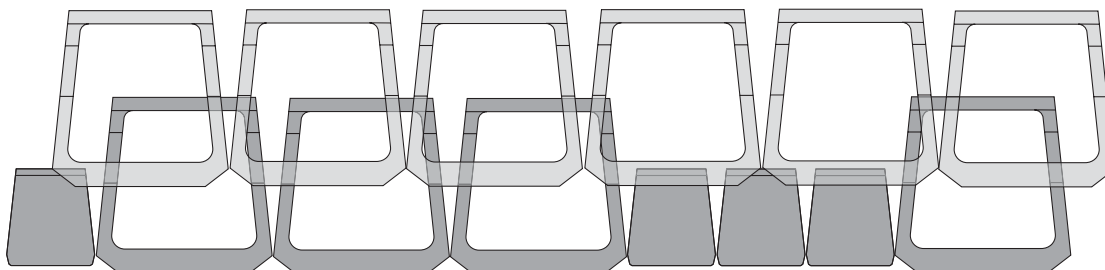


AXONOMETRIE ČÁSTI SVAHU

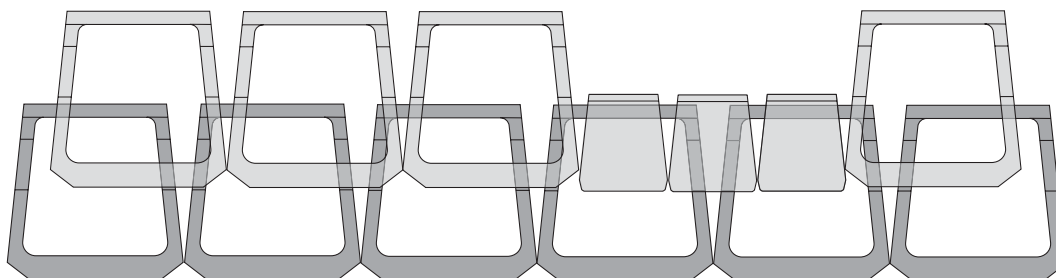


Obr. 4.1.1.2.1u: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE
– prvky GARDEN STONE jsou jen v jedné vrstvě
– kombinace tři plus tři

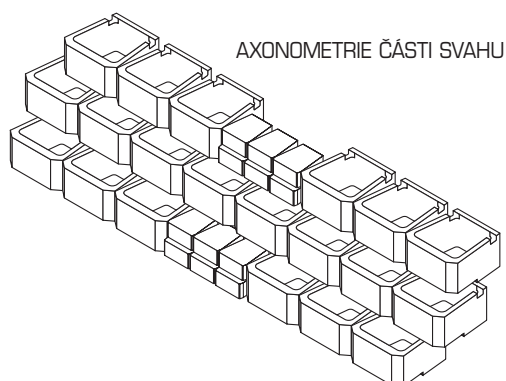
PRVKY GARDEN STONE V PRVNÍ ŘADĚ



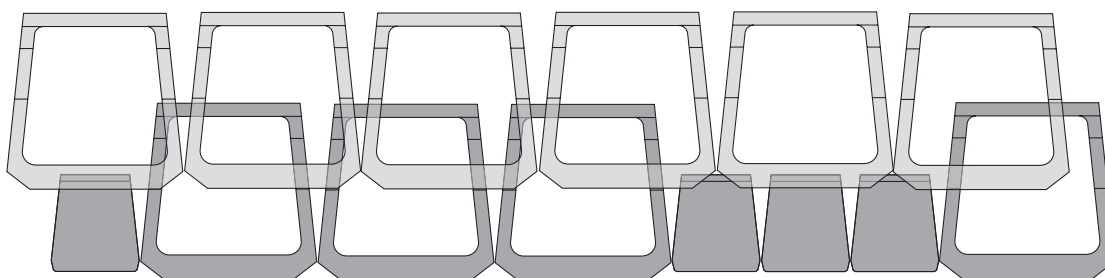
PRVKY GARDEN STONE V DRUHÉ ŘADĚ



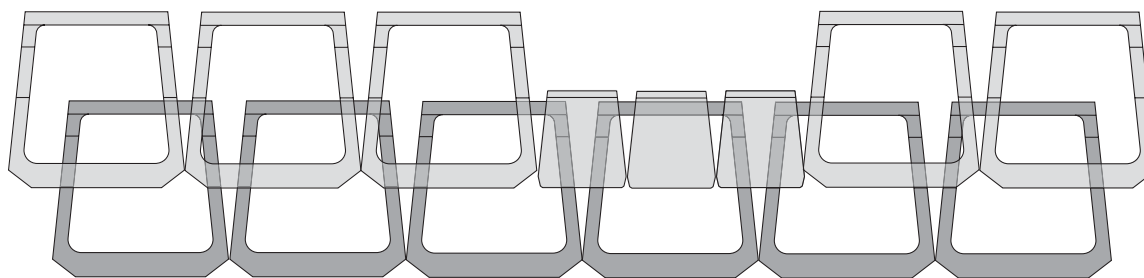
Obr. 4.1.1.2.1v: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE
– prvky GARDEN STONE jsou jen v jedné vrstvě
– kombinace tři plus tři



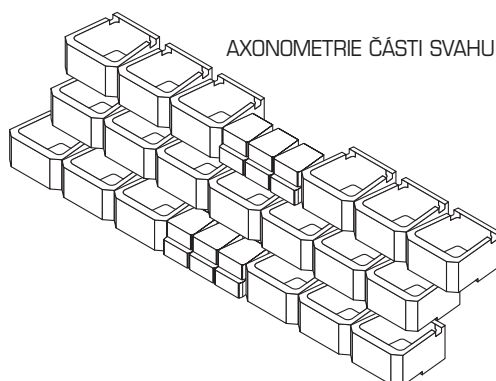
PRVKY GARDEN STONE V PRVNÍ ŘADĚ



PRVKY GARDEN STONE V DRUHÉ ŘADĚ



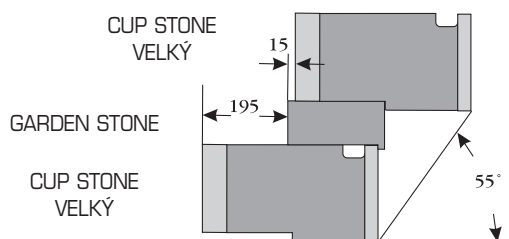
Obr. 4.1.1.2.1x: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE
– prvky GARDEN STONE jsou jen v jedné vrstvě
– kombinace tři plus tři



4.1.1.2.2 Kombinace obou prvků v jedné vrstvě s vrstvou pouze z prvků GARDEN STONE

Kombinaci prvků GARDEN STONE a prvků CUP STONE VELKÝCH lze provést také tak, že v jedné vrstvě se oba prvky kombinují a ve druhé vrstvě se použijí pouze prvky GARDEN STONE.

Zatímco u předcházející kombinace, kdy byla kombinovaná vrstva doplněna vrstvou prvků CUP STONE VELKÝCH a sklon svahu byl stejný jako pro svah pouze z prvků CUP STONE VELKÝCH osazených na ozub, a to 46°, je sklon svahu u této kombinace roven 55°. Sklon svahu pro tuto kombinaci je také patrný z obrázku 4.1.1.2.2a.



Obr. 4.1.1.2.2a: Sklon svahu pro danou kombinaci prvků

Na následujících obrázcích jsou přehledně nakresleny tyto základní kombinace. Obrázky jsou pro přehlednost seřazeny do skupin podle počtu prvků CUP STONE VELKÝCH periodicky se opakujících v kombinované vrstvě. Prvky GARDEN STONE v samostatné vrstvě jsou osazovány na prvky CUP STONE VELKÉ předcházející vrstvy na ozub. Prvky CUP

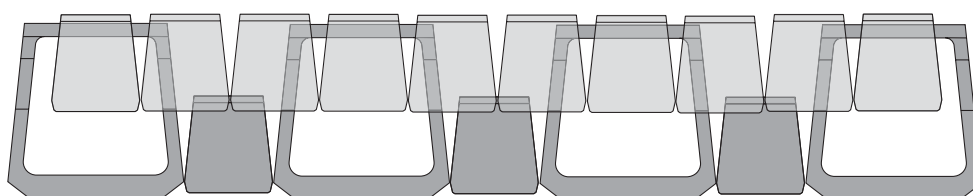
STONE VELKÉ a prvky GARDEN STONE v kombinované vrstvě jsou osazovány na prvky CUP STONE VELKÉ předcházející vrstvy rovněž na ozub. Délková modulace svahu je dána rozměrem prvku GARDEN STONE, což je 200 mm.

a) Kombinovaná vrstva je z opakujícího se jednoho prvku CUP STONE VELKÉHO

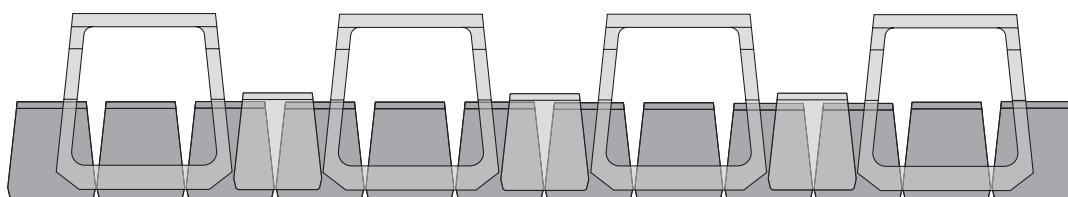
Na obr. 4.1.1.2.2b je nakreslen příklad kombinace, kdy v jedné vrstvě se kombinuje jeden prvek CUP STONE VELKÝ a jeden prvek GARDEN STONE a řadě vedle sebe. Na prvním obrázku je v první vrstvě nakreslena uvedená kombinace a ve druhé vrstvě jsou použity pouze prvky GARDEN STONE. Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné, v první vrstvě jsou nakresleny pouze prvky GARDEN STONE a ve druhé vrstvě je nakreslena uvedená kombinace. Prvky jsou uspořádány v běhounové vazbě s převazbou rovnou polovině modulu, tj. 100 mm. Součástí obrázku je také axonometrie svahu, který vznikne opakováním těchto dvou vrstev.

Na obr. 4.1.1.2.2c je nakreslena stejná kombinace v jiné vazbě. Na prvním obrázku je v první vrstvě zakreslena kombinace jednoho prvku CUP STONE VELKÉHO a jednoho prvku GARDEN STONE a ve druhé vrstvě jsou zakresleny pouze prvky GARDEN STONE. Na druhém obrázku jsou v první vrstvě zakresleny pouze prvky GARDEN STONE a ve druhé vrstvě je zakreslena uvedená kombinace. Prvky jsou uspořádány ve vazbě na střih. Na obrázku je nakreslena také axonometrie svahu, který vznikne pravidelným opakováním těchto vrstev.

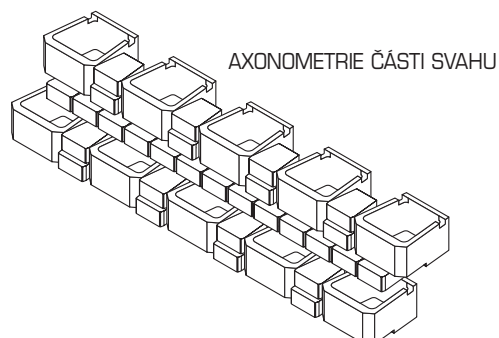
PRVKY CUP STONE VELKÉ V PRVNÍ ŘADĚ



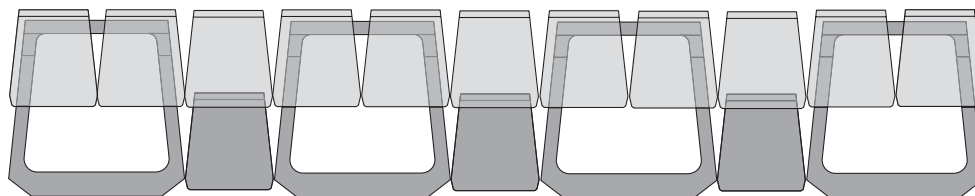
PRVKY CUP STONE VELKÉ VE DRUHÉ ŘADĚ



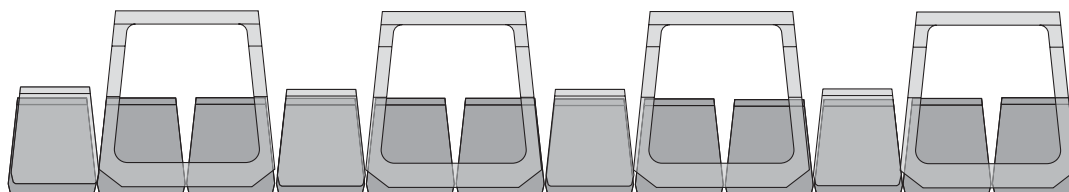
Obr. 4.1.1.2.2b: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE
– prvky CUP STONE VELKÉ jsou jen v jedné vrstvě
– kombinace jeden plus jeden



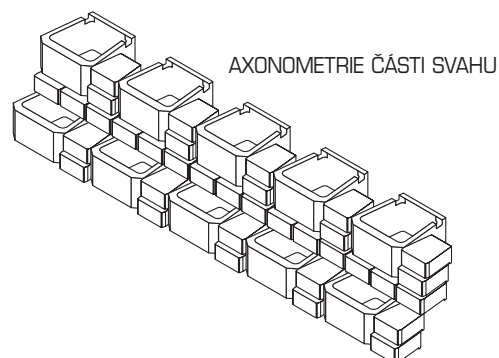
PRVKY CUP STONE VELKÉ V PRVNÍ ŘADĚ



PRVKY CUP STONE VELKÉ VE DRUHÉ ŘADĚ



Obr. 4.1.1.2.2c: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE
– prvky CUP STONE VELKÉ jsou jen v jedné vrstvě
– kombinace jeden plus jeden



Na obr. 4.1.1.2.2d je nakreslena skladba prvků, ve které se kombinuje jeden prvek CUP STONE VELKÝ a dva prvky GARDEN STONE vedle sebe v jedné vrstvě. Na prvním obrázku je v první vrstvě nakreslena uvedená kombinace a ve druhé vrstvě jsou použity pouze prvky GARDEN STONE. Na druhém obrázku jsou vrstvy vyměněny, takže v první vrstvě jsou použity pouze prvky GARDEN STONE a ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace. Prvky jsou ukládány na vazbu běhounovou s převazbou o 100 mm. Na obrázku je rovněž nakreslena axonometrie, která vznikne opakováním dvou uvedených vrstev.

Na obr. 4.1.1.2.2e je nakreslena jiná varianta téže kombinace, ale s jinou vazbou. Na prvním obrázku je v první vrstvě zakreslena kombinace jednoho prvku CUP STONE VELKÉHO a dvou prvků GARDEN STONE vedle sebe a ve druhé vrstvě jsou zakresleny pouze prvky GARDEN STONE. Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné, takže v první vrstvě jsou zakresleny pouze prvky GARDEN STONE a ve druhé vrstvě je zakreslena uvedená kombinace. Prvky jsou ukládány na vazbu na stříh. Součástí obrázku je také axonometrie svahu, který vznikne opakováním použitím těchto dvou vrstev.

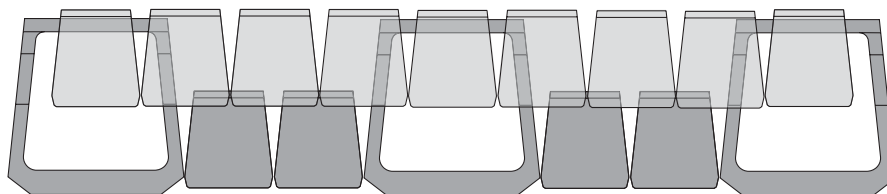
Na obr. 4.1.1.2.2f je nakreslena kombinace jednoho prvku CUP STONE VELKÉHO a tří prvků GARDEN STONE v řadě vedle sebe v jedné vrstvě. Na prvním obrázku je v první vrstvě nakreslena uvedená kombinace a ve druhé vrstvě jsou nakresleny pouze prvky GARDEN STONE. Na druhém obrázku jsou vrstvy vyměněny, v první vrstvě jsou nakresleny pouze prvky GARDEN STONE a ve druhé vrstvě je nakreslena uvedená kombinace. Prvky jsou uspořádány na běhounovou vazbu s převazbou o 100 mm. Součástí obrázku je rovněž axonometrie svahu, který vznikne uvedenou kombinací.

Na obr. 4.1.1.2.2.g je nakreslena jiná varianta téže kombinace, která se liší vazbou. Na prvním obrázku v první vrstvě je použita kombinace jednoho prvku CUP STONE VELKÉHO a tří prvků GARDEN STONE a ve druhé vrstvě jsou použity pouze prvky GARDEN STONE. Na druhém obrázku jsou v první vrstvě použity pouze prvky GARDEN STONE a ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace. Prvky jsou uspořádány na vazbu na stříh. Na obrázku je rovněž axonometrie svahu, který vznikne pravidelným opakováním těchto dvou vrstev.

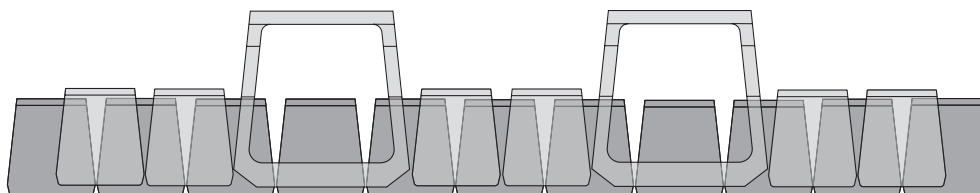
Na obr. 4.1.1.2.2.h je nakreslena kombinace, kdy v řadě vedle sebe je kombinován jeden prvek CUP STONE VELKÝ a čtyři prvky GARDEN STONE. Na prvním obrázku je v první vrstvě použita uvedená kombinace a ve druhé vrstvě jsou použity pouze prvky GARDEN STONE. Na druhém obrázku jsou v první vrstvě použity pouze prvky GARDEN STONE a ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace. Prvky jsou ukládány na běhounovou vazbu s převazbou o polovinu tvarovky GARDEN STONE, čili o 100 mm. Na obrázku je rovněž nakreslena axonometrie svahu, který vznikne pravidelným střídáním těchto dvou vrstev.

Na obr. 4.1.1.2.2.i je nakreslena stejná kombinace, ale v jiné vazbě. Na prvním obrázku je nakreslena v první vrstvě kombinace jednoho prvku CUP STONE VELKÉHO a čtyřech prvků GARDEN STONE v řadě vedle sebe a ve druhé vrstvě jsou použity pouze prvky GARDEN STONE. Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné, v první vrstvě jsou použity pouze prvky GARDEN STONE a ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace. Prvky jsou uspořádány na vazbu na stříh. Součástí obrázku je rovněž axonometrie svahu, který vznikne pravidelným střídáním těchto dvou vrstev.

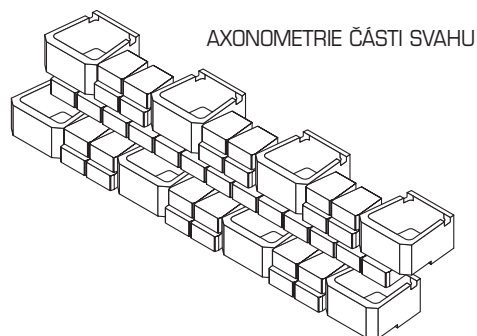
PRVKY CUP STONE VELKÉ V PRVNÍ ŘADĚ



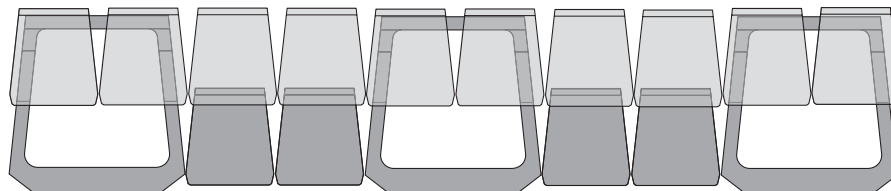
PRVKY CUP STONE VELKÉ VE DRUHÉ ŘADĚ



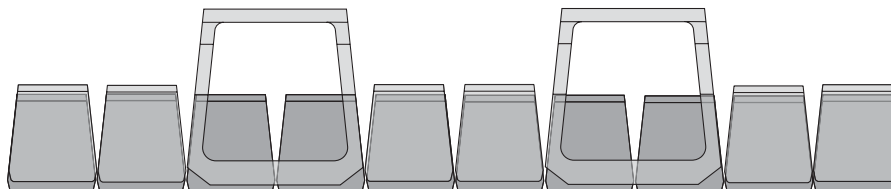
Obr. 4.1.1.2.2d: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE
– prvky CUP STONE VELKÉ jsou jen v jedné vrstvě
– kombinace jeden plus dva



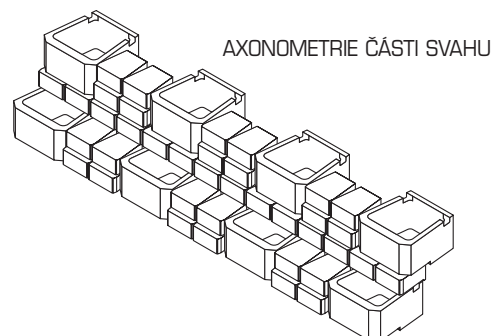
PRVKY CUP STONE VELKÉ V PRVNÍ ŘADĚ



PRVKY CUP STONE VELKÉ VE DRUHÉ ŘADĚ

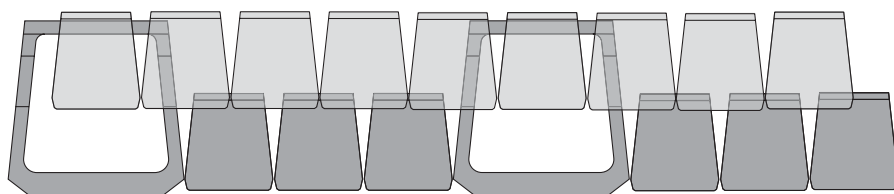


Obr. 4.1.1.2.2e: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE
– prvky CUP STONE VELKÉ jsou jen v jedné vrstvě
– kombinace jeden plus dva

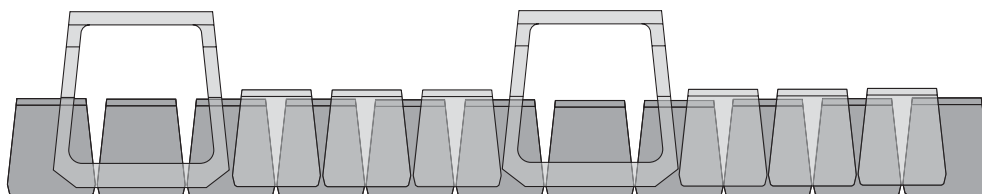




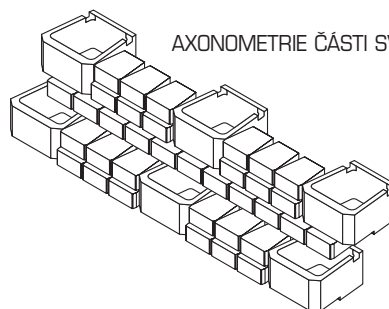
PRVKY CUP STONE VELKÉ V PRVNÍ ŘADĚ



PRVKY CUP STONE VELKÉ VE DRUHÉ ŘADĚ



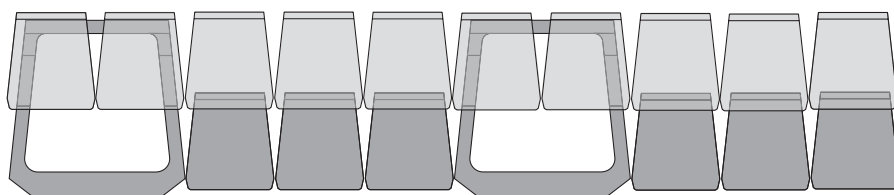
AXONOMETRIE ČÁSTI SVAHU



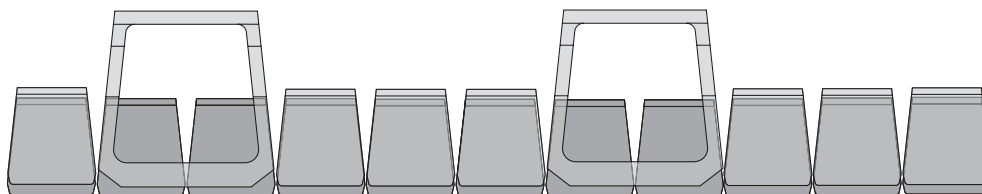
Obr. 4.1.1.2.2f: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE

- prvky CUP STONE VELKÉ jsou jen v jedné vrstvě
- kombinace jeden plus tři

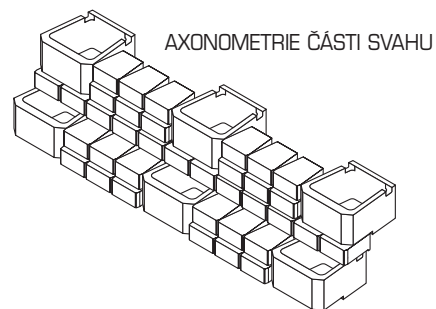
PRVKY CUP STONE VELKÉ V PRVNÍ ŘADĚ



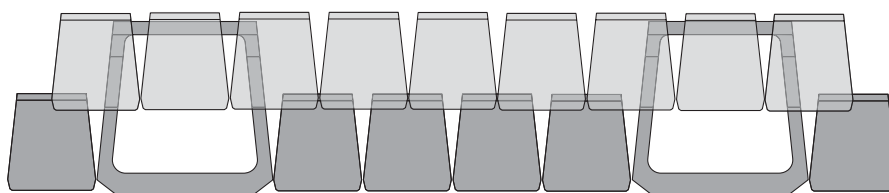
PRVKY CUP STONE VELKÉ VE DRUHÉ ŘADĚ



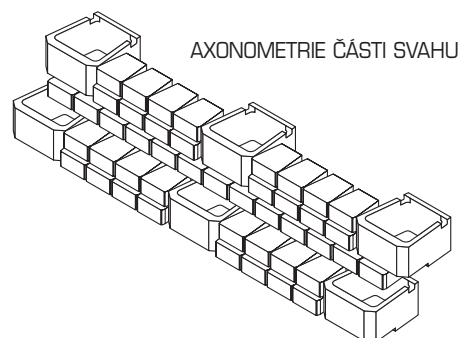
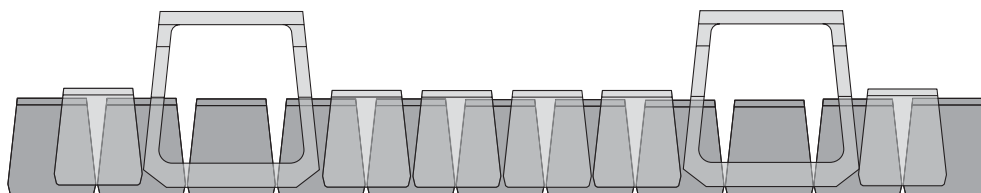
Obr. 4.1.1.2.2g: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE
 – prvky CUP STONE VELKÉ jsou jen v jedné vrstvě
 – kombinace jeden plus tři



PRVKY CUP STONE VELKÉ V PRVNÍ ŘADĚ

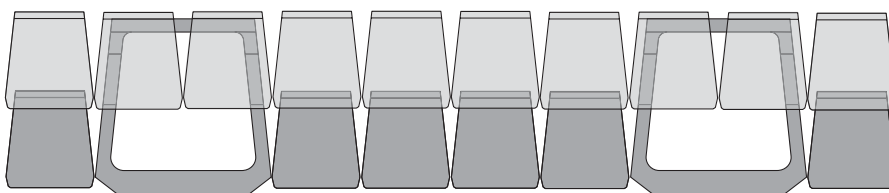


PRVKY CUP STONE VELKÉ VE DRUHÉ ŘADĚ

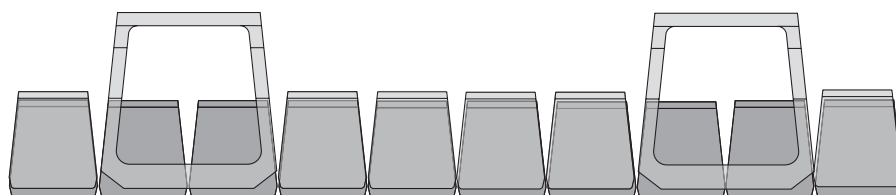


Obr. 4.1.1.2.2h: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE
 – prvky CUP STONE VELKÉ jsou jen v jedné vrstvě
 – kombinace jeden plus čtyři

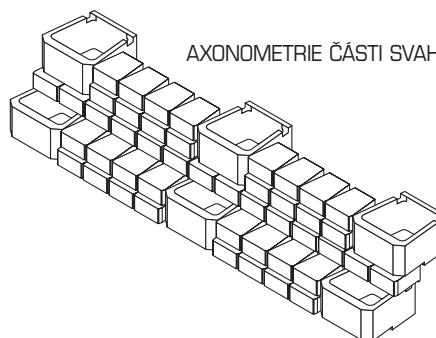
PRVKY CUP STONE VELKÉ V PRVNÍ ŘADĚ



PRVKY CUP STONE VELKÉ VE DRUHÉ ŘADĚ



AXONOMETRIE ČÁSTI SVAHU



Obr. 4.1.1.2.2i: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE
 – prvky CUP STONE VELKÉ jsou jen v jedné vrstvě
 – kombinace jeden plus čtyři

b) Kombinovaná vrstva je z opakujících se dvou prvků CUP STONE VELKÝCH

Na obr. 4.1.1.2.2.j je nakreslena kombinace dvou prvků CUP STONE VELKÝCH a jednoho prvku GARDEN STONE v řadě za sebou. Na prvním obrázku v první vrstvě je použita tato kombinace a ve druhé vrstvě jsou použity pouze prvky GARDEN STONE. Na druhém obrázku jsou v první vrstvě použity pouze prvky GARDEN STONE a ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace. Prvky jsou uspořádány na běhounovou vazbu s převazbou o polovinu tvarovky GARDEN STONE, to je o 100 mm. Na obrázku je také axonometrie svahu, který vznikne pravidelným opakováním těchto dvou vrstev.

Na obr. 4.1.1.2.2k je nakreslena stejná kombinace jako na předcházejícím obrázku, ale vazba je jiná. Na prvním obrázku je v první vrstvě provedena kombinace dvou prvků CUP STONE VELKÝCH a jednoho prvku GARDEN STONE a ve druhé vrstvě jsou použity pouze prvky GARDEN STONE. Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné, v první vrstvě jsou použity pouze prvky GARDEN STONE a ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace. Uspořádání prvků je na vazbu na stříh. Součástí obrázku je axonometrie, která vznikne pravidelným opakováním těchto dvou vrstev.

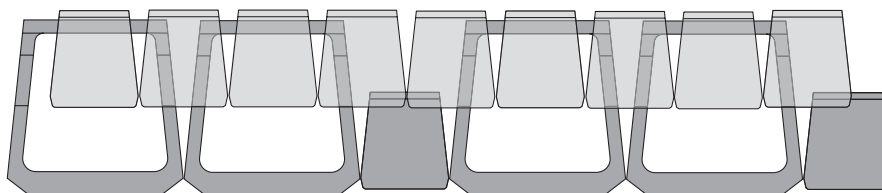
Na obr. 4.1.1.2.2.l je nakreslena kombinace dvou prvků CUP STONE VELKÝCH a dvou prvků GARDEN STONE v jedné vrstvě vedle sebe. Na prvním obrázku je v první vrstvě nakreslena uvedená kombinace a ve druhé vrstvě jsou použity pouze prvky GARDEN STONE. Na druhém obrázku jsou v první vrstvě použity pouze prvky GARDEN STONE a ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace. Vazba prvků je běhounová s převazbou o polovinu tvarovky GARDEN STONE, to je o 100 mm. Na obrázku je rovněž axonometrie svahu, který vznikne opakováním těchto dvou vrstev.

Na obr. 4.1.1.2.2.m je použita stejná kombinace prvků v jiné vazbě. Na prvním obrázku je v první vrstvě použita kombinace dvou prvků CUP STONE VELKÝCH a dvou prvků GARDEN STONE v jedné vrstvě vedle sebe a ve druhé vrstvě jsou použity pouze prvky GARDEN STONE. Na druhém obrázku jsou v první vrstvě použity pouze prvky GARDEN STONE a ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace. Prvky jsou ukládány na vazbu na stříh. Na obrázku je také axonometrie svahu, který vznikne pravidelným opakováním těchto dvou vrstev.

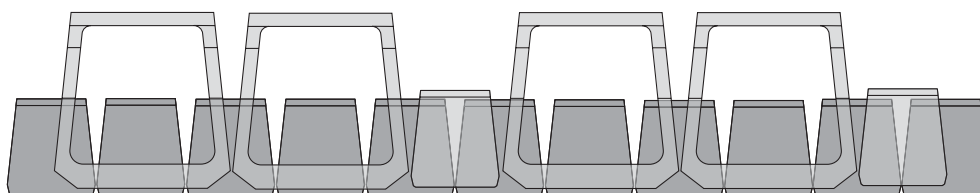
Na obr. 4.1.1.2.2n je nakreslena kombinace dvou prvků CUP STONE VELKÝCH a třech prvků GARDEN STONE v řadě vedle sebe. Na prvním obrázku v první vrstvě je použita tato kombinace a ve druhé vrstvě jsou použity pouze prvky GARDEN STONE. Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné, v první vrstvě jsou použity pouze prvky GARDEN STONE a ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace. Prvky jsou uspořádány na běhounovou vazbu s převazbou o polovinu šířku prvku GARDEN STONE, to je o 100 mm. Na obrázku je také axonometrie svahu, který vznikne pravidelným opakováním těchto dvou vrstev.

Na obr. 4.1.1.2.2o je nakreslena v jiné vazbě tatáž kombinace. Na prvním obrázku je v první vrstvě použita uvedená kombinace dvou prvků CUP STONE VELKÝCH a třech prvků GARDEN STONE a ve druhé vrstvě jsou použity pouze prvky GARDEN STONE. Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné, takže v první vrstvě jsou použity pouze prvky GARDEN STONE a ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace. Prvky jsou uspořádány na vazbu na stříh. Na obrázku je také nakreslena axonometrie svahu, který vznikne opakováním těchto dvou vrstev.

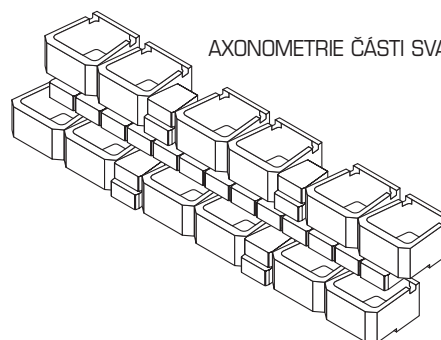
PRVKY CUP STONE VELKÉ V PRVNÍ ŘADĚ



PRVKY CUP STONE VELKÉ VE DRUHÉ ŘADĚ

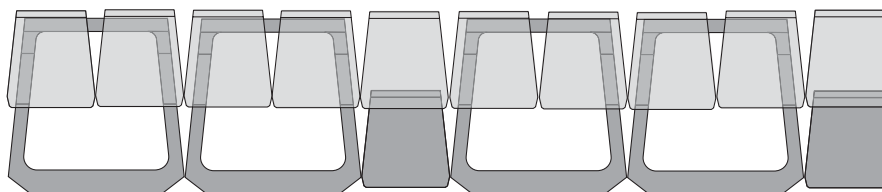


AXONOMETRIE ČÁSTI SVAHU

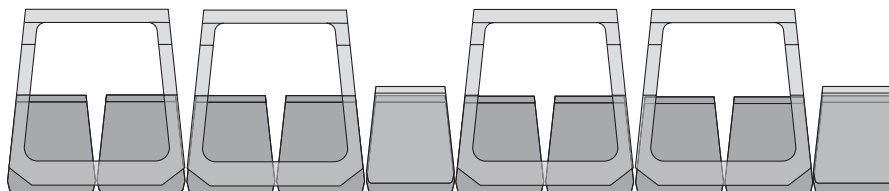


Obr. 4.1.1.2.2j: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE
– prvky CUP STONE VELKÉ jsou jen v jedné vrstvě
– kombinace dva plus jeden

PRVKY CUP STONE VELKÉ V PRVNÍ ŘADĚ



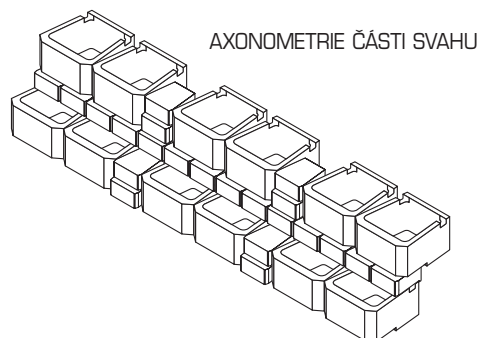
PRVKY CUP STONE VELKÉ VE DRUHÉ ŘADĚ





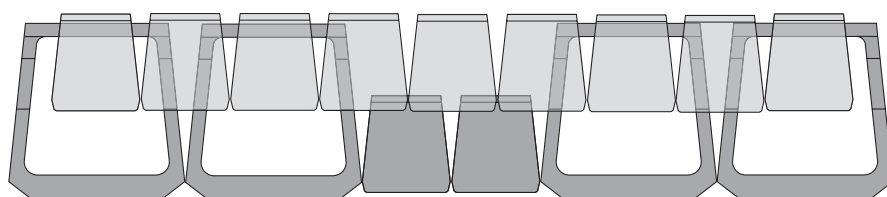
Obr. 4.1.1.2.2k: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE

- prvky CUP STONE VELKÉ jsou jen v jedné vrstvě
- kombinace dva plus jeden

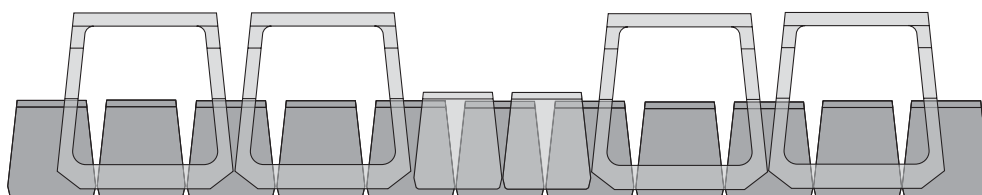


AXONOMETRIE ČÁSTI SVAHU

PRVKY CUP STONE VELKÉ V PRVNÍ ŘADĚ

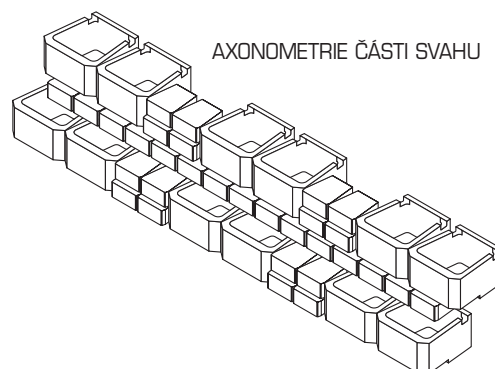


PRVKY CUP STONE VELKÉ VE DRUHÉ ŘADĚ



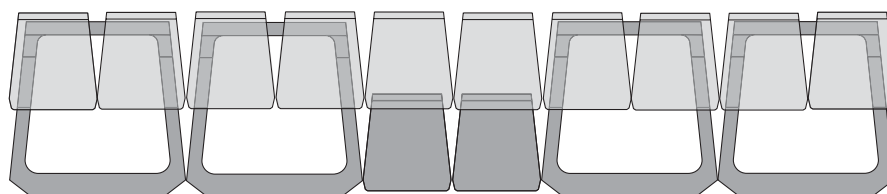
Obr. 4.1.1.2.2l: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE

- prvky CUP STONE VELKÉ jsou jen v jedné vrstvě
- kombinace dva plus dva

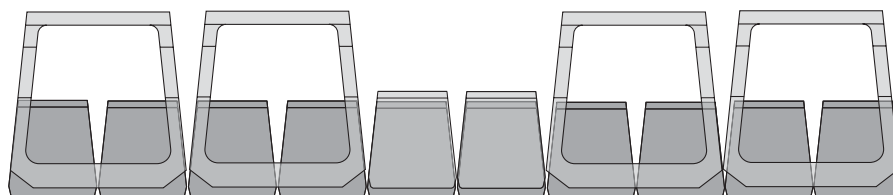


AXONOMETRIE ČÁSTI SVAHU

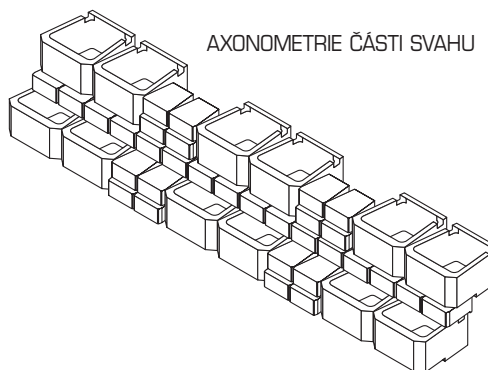
PRVKY CUP STONE VELKÉ V PRVNÍ ŘADĚ



PRVKY CUP STONE VELKÉ VE DRUHÉ ŘADĚ

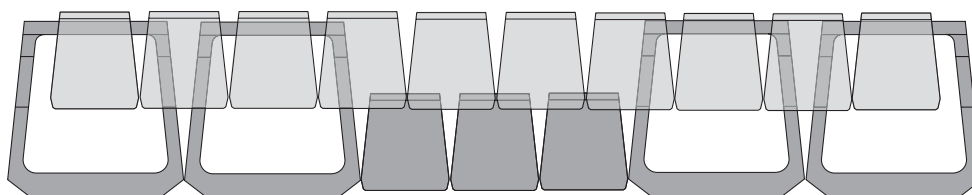


AXONOMETRIE ČÁSTI SVAHU

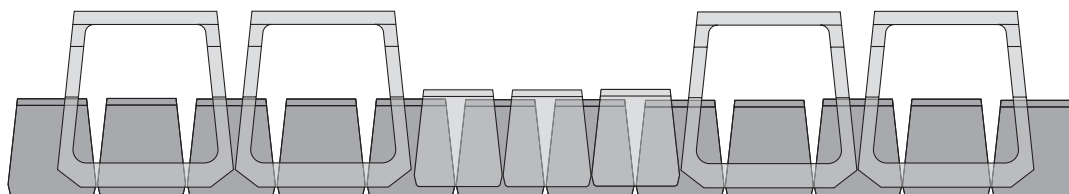


Obr. 4.1.1.2.2m: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE
– prvky CUP STONE VELKÉ jsou jen v jedné vrstvě
– kombinace dva plus dva

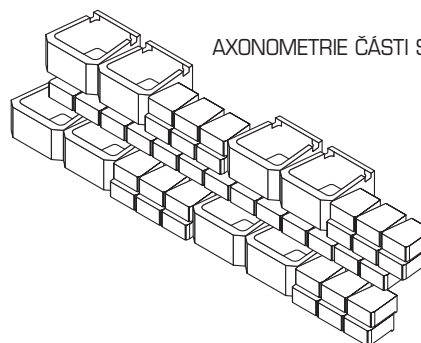
PRVKY CUP STONE VELKÉ V PRVNÍ ŘADĚ



PRVKY CUP STONE VELKÉ VE DRUHÉ ŘADĚ

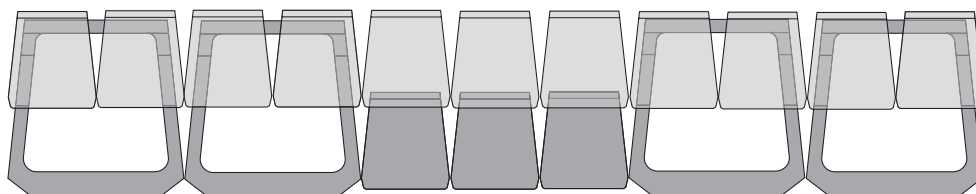


AXONOMETRIE ČÁSTI SVAHU

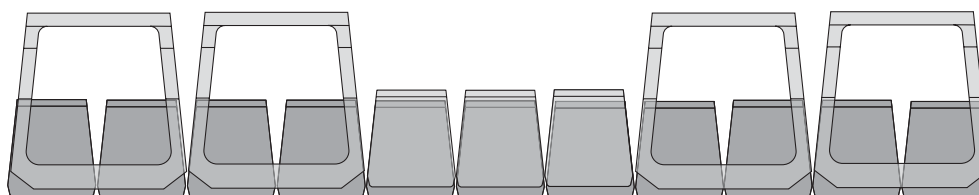


Obr. 4.1.1.2.2n: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE
– prvky CUP STONE VELKÉ jsou jen v jedné vrstvě
– kombinace dva plus tři

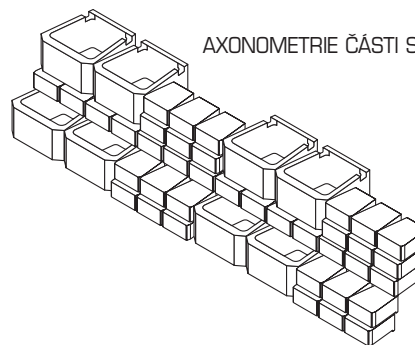
PRVKY CUP STONE VELKÉ V PRVNÍ ŘADĚ



PRVKY CUP STONE VELKÉ VE DRUHÉ ŘADĚ



AXONOMETRIE ČÁSTI SVAHU



Obr. 4.1.1.2.2o: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE

- prvky CUP STONE VELKÉ jsou jen v jedné vrstvě
- kombinace dva plus tři

Na obr. 4.1.1.2.2.p je nakreslena kombinace dvou prvků CUP STONE VELKÝCH a čtyřech prvků GARDEN STONE v řadě vedle sebe. Na prvním obrázku je v první vrstvě nakreslena uvedená kombinace a ve druhé vrstvě jsou použity pouze prvky GARDEN STONE. Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné, takže v první vrstvě jsou použity pouze prvky GARDEN STONE, zatímco ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace. Prvky jsou uspořádány na běhounovou vazbu. Součástí obrázku je rovněž axonometrie svahu, který vznikne pravidelným opakováním těchto dvou vrstev.

Na obr. 4.1.1.2.2q je nakreslena jiná varianta téže kombinace, která se liší druhem vazby. Na prvním obrázku je v první vrstvě provedena kombinace dvou prvků CUP STONE VELKÝCH a čtyřech prvků GARDEN STONE a ve druhé vrstvě jsou použity pouze prvky GARDEN STONE. Na druhém obrázku je pořadí vrstev zaměněné, takže v první vrstvě jsou použity pouze prvky GARDEN STONE a ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace. Vazba prvků je na střih. Na obrázku je také axonometrie svahu, který vznikne pravidelným opakováním těchto dvou vrstev.

c) Kombinovaná vrstva je z opakujících se tří prvků CUP STONE VELKÝCH

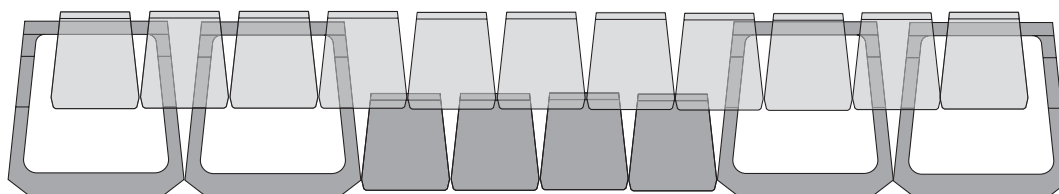
Na obr. 4.1.1.2.2r je nakreslena kombinace tří prvků CUP STONE VELKÝCH a jednoho prvku GARDEN STONE v řadě za sebou. Na prvním obrázku je v první vrstvě nakreslena uvedená kombinace a ve druhé

vrstvě jsou použity pouze prvky GARDEN STONE. Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné, v první vrstvě jsou použity pouze prvky GARDEN STONE a ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace. Vazba prvků v jednotlivých řadách je běhounová. Na obrázku je také nakreslena axonometrie svahu, který vznikne opakováním těchto dvou vrstev.

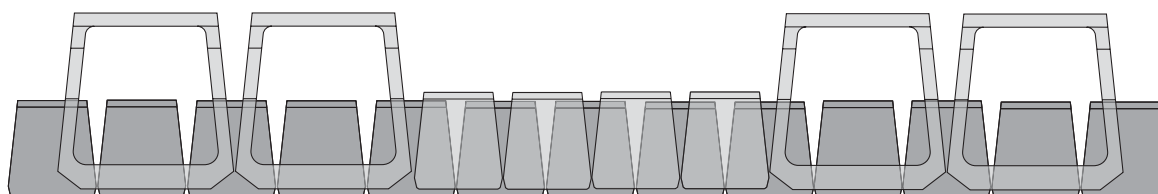
Na obr. 4.1.1.2.2s je nakreslena jiná varianta téže kombinace, která se liší vazbou. Na prvním obrázku je nakreslena kombinace tří prvků CUP STONE VELKÝCH a jednoho prvku GARDEN STONE v řadě vedle sebe a ve druhé vrstvě jsou nakresleny pouze prvky GARDEN STONE. Na druhém obrázku je pořadí vrstev zaměněné, takže v první vrstvě jsou nakresleny pouze prvky GARDEN STONE, zatímco ve druhé vrstvě je nakreslena uvedená kombinace. Prvky jsou v jednotlivých řadách kladeny na střih. Na obrázku je také axonometrie svahu, který vznikne pravidelným opakováním těchto dvou vrstev.

Na obr. 4.1.1.2.2t je nakreslena kombinace, ve které se střídají v jedné vrstvě vedle sebe tři prvky CUP STONE VELKÉ a dva prvky GARDEN STONE. Na prvním obrázku je v první vrstvě provedena uvedená kombinace a ve druhé vrstvě jsou použity pouze prvky GARDEN STONE. Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné, takže v první vrstvě jsou použity pouze prvky GARDEN STONE a ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace. Prvky jsou ukládány na běhounovou vazbu. Na obrázku je rovněž nakreslena axonometrie, která vznikne pravidelným kombinováním uvedených dvou vrstev.

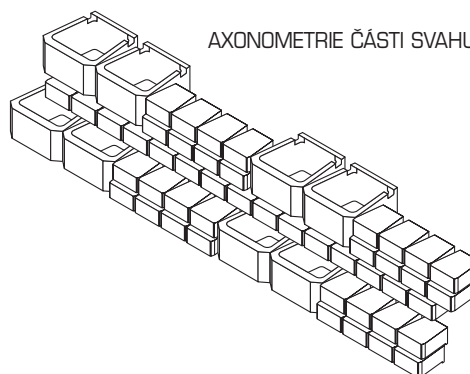
PRVKY CUP STONE VELKÉ V PRVNÍ ŘADĚ



PRVKY CUP STONE VELKÉ VE DRUHÉ ŘADĚ

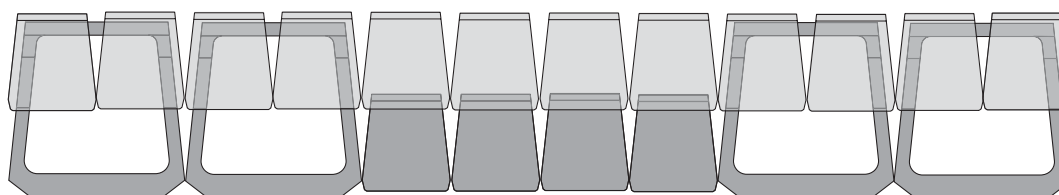


AXONOMETRIE ČÁSTI SVAHU

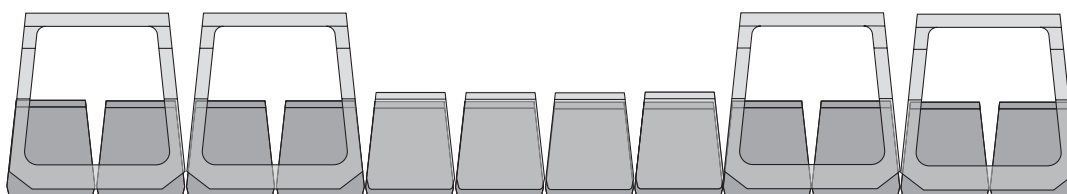


Obr. 4.1.1.2.2p: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE
– prvky CUP STONE VELKÉ jsou jen v jedné vrstvě
– kombinace dva plus čtyři

PRVKY CUP STONE VELKÉ V PRVNÍ ŘADĚ

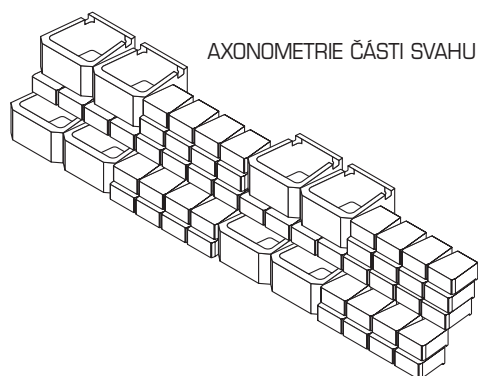


PRVKY CUP STONE VELKÉ VE DRUHÉ ŘADĚ

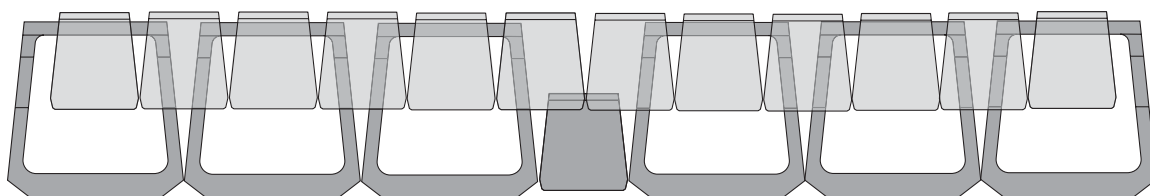




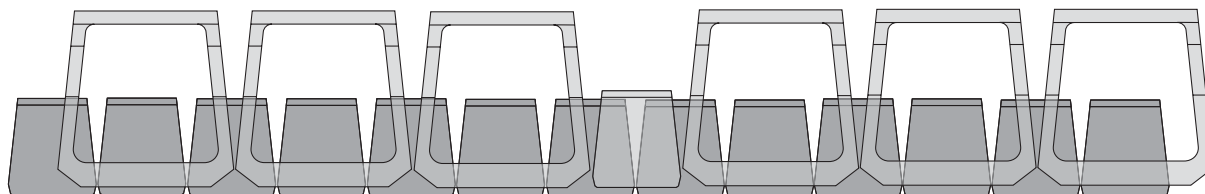
Obr. 4.1.1.2.q: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE
– prvky CUP STONE VELKÉ jsou jen v jedné vrstvě
– kombinace dva plus čtyři



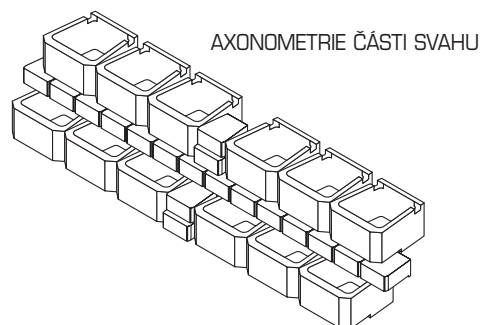
PRVKY CUP STONE VELKÉ V PRVNÍ ŘADĚ



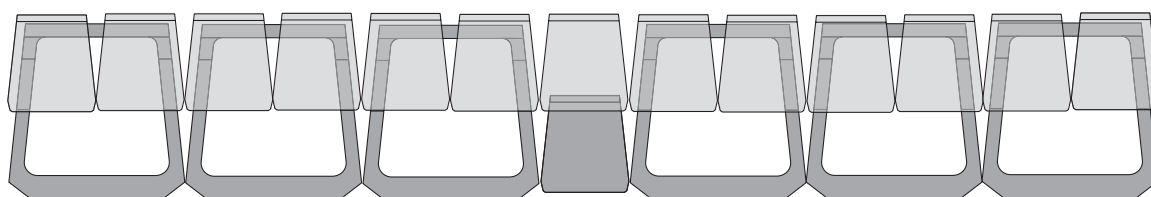
PRVKY CUP STONE VELKÉ VE DRUHÉ ŘADĚ



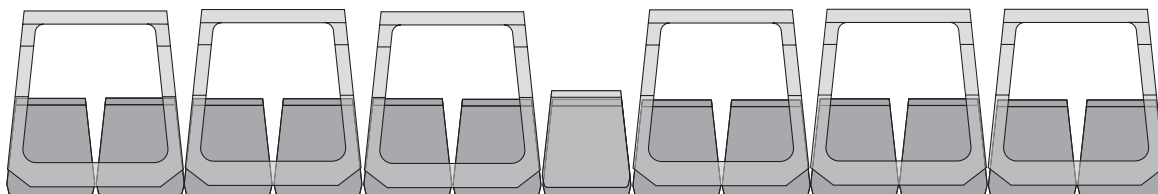
Obr. 4.1.1.2.r: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE
– prvky CUP STONE VELKÉ jsou jen v jedné vrstvě
– kombinace tři plus jeden



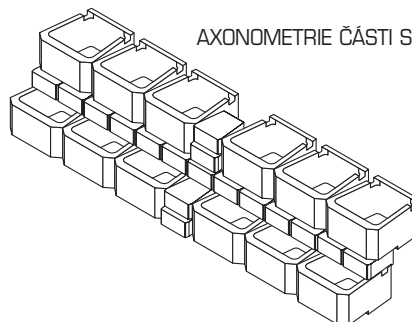
PRVKY CUP STONE VELKÉ V PRVNÍ ŘADĚ



PRVKY CUP STONE VELKÉ VE DRUHÉ ŘADĚ

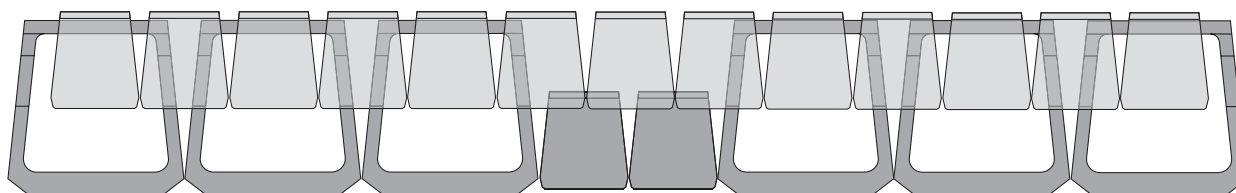


AXONOMETRIE ČÁSTI SVAHU

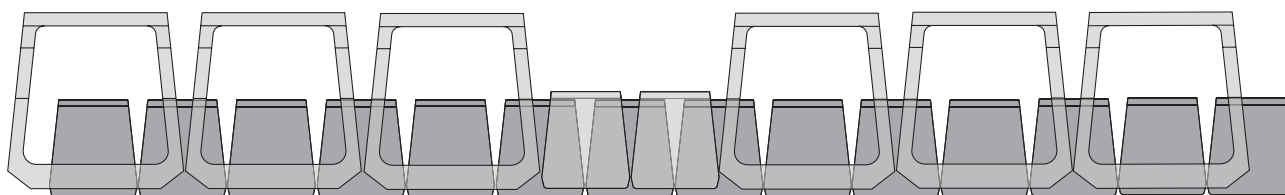


Obr. 4.1.1.2.2s: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE
– prvky CUP STONE VELKÉ jsou jen v jedné vrstvě
– kombinace tři plus jeden

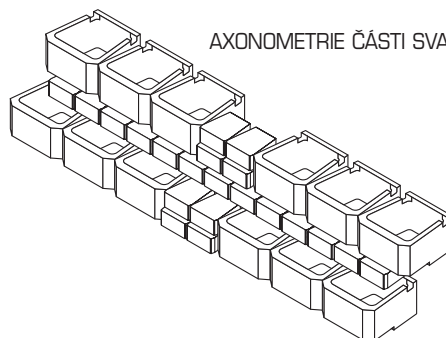
PRVKY CUP STONE VELKÉ V PRVNÍ ŘADĚ



PRVKY CUP STONE VELKÉ VE DRUHÉ ŘADĚ



AXONOMETRIE ČÁSTI SVAHU



Obr. 4.1.1.2.2t: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE
– prvky CUP STONE VELKÉ jsou jen v jedné vrstvě
– kombinace tři plus dva



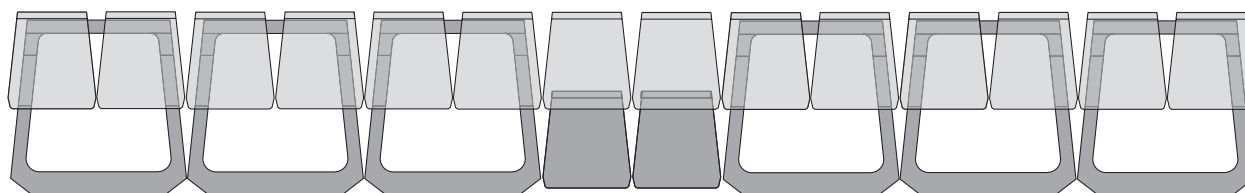
Na obr. 4.1.1.2.2u je nakreslena varianta této kombinace v jiné vazbě. Na prvním obrázku v první vrstvě je použita kombinace tří prvků CUP STONE VELKÝCH a dvou prvků GARDEN STONE v řadě vedle sebe. Ve druhé vrstvě jsou použity pouze prvky GARDEN STONE. Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné, takže v první vrstvě jsou použity pouze prvky GARDEN STONE a ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace. Vazba prvků v jednotlivých řadách je na střih. Na obrázku je dále nakreslena axonometrie, která vznikne pravidelným kombinováním výše uvedených vrstev.

Na obr. 4.1.1.2.2v je nakreslena kombinace tří prvků CUP STONE VELKÝCH a tří prvků GARDEN STONE v řadě za sebou. Na prvním obrázku je v první vrstvě provedena uvedená kombinace a ve druhé vrstvě jsou použity pouze prvky GARDEN STONE. Na druhém obrázku

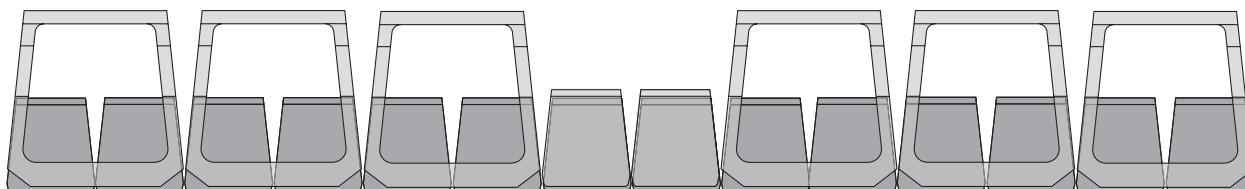
je pořadí vrstev vyměněné, takže v první vrstvě jsou použity pouze prvky GARDEN STONE a ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace. Prvky jsou uspořádány ve vazbě běhounové. Součástí obrázku je rovněž axonometrie svahu, který vznikne pravidelným opakováním uvedených dvou vrstev.

Na obr. 4.1.1.2.2x je nakreslena stejná kombinace, ale v jiné vazbě. Na prvním obrázku je v první vrstvě nakreslena kombinace tří prvků CUP STONE VELKÝCH spolu se třemi prvky GARDEN STONE v řadě vedle sebe a ve druhé vrstvě jsou použity pouze prvky GARDEN STONE. Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné, v první vrstvě jsou použity pouze prvky GARDEN STONE a ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace. Prvky jsou uspořádány ve vazbě na střih. Na obrázku je také axonometrie svahu, který vznikne z této kombinace.

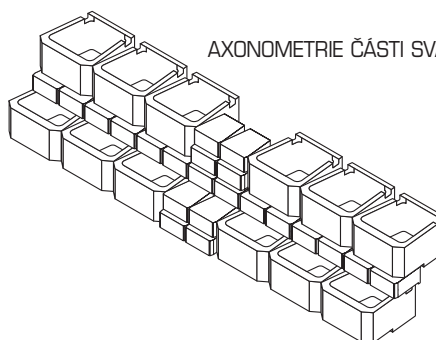
PRVKY CUP STONE VELKÉ V PRVNÍ ŘADĚ



PRVKY CUP STONE VELKÉ VE DRUHÉ ŘADĚ

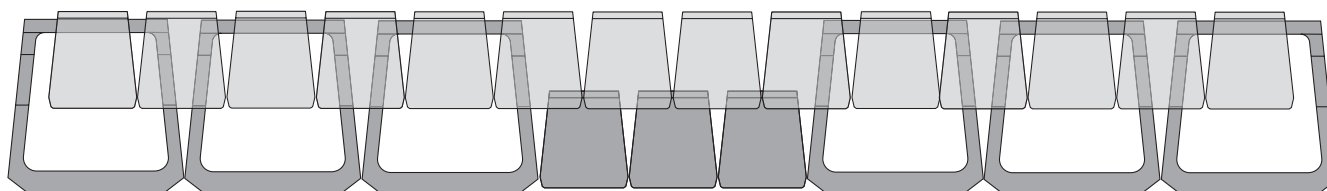


AXONOMETRIE ČÁSTI SVAHU

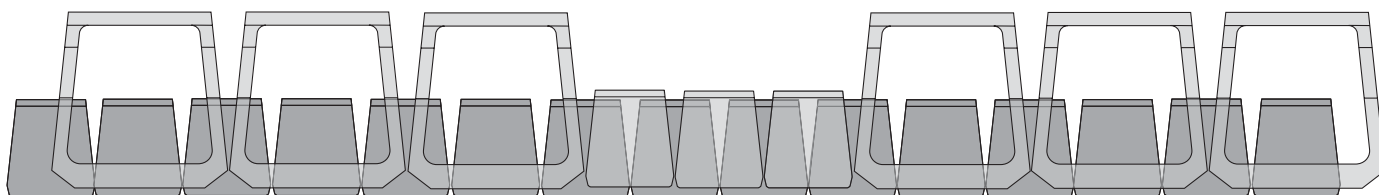


Obr. 4.1.1.2.2u: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE
– prvky CUP STONE VELKÉ jsou jen v jedné vrstvě
– kombinace tři plus dva

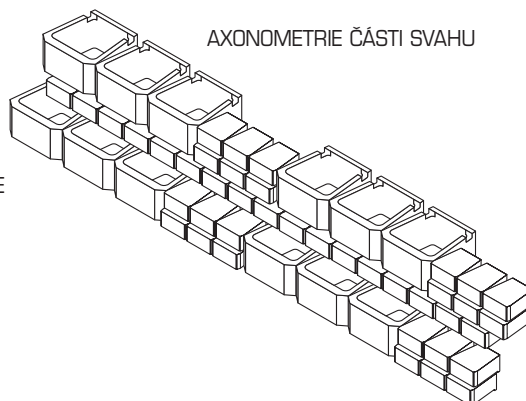
PRVKY CUP STONE VELKÉ V PRVNÍ ŘADĚ



PRVKY CUP STONE VELKÉ VE DRUHÉ ŘADĚ

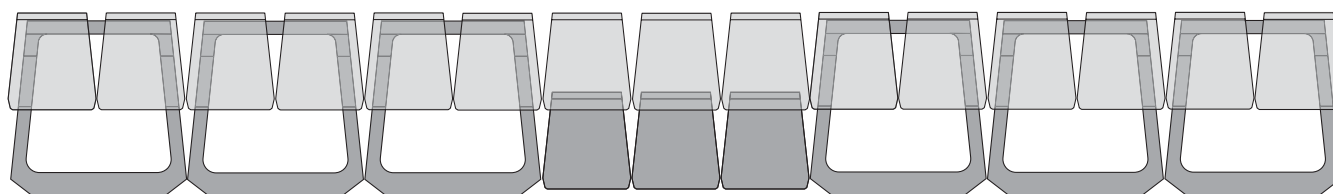


AXONOMETRIE ČÁSTI SVAHU

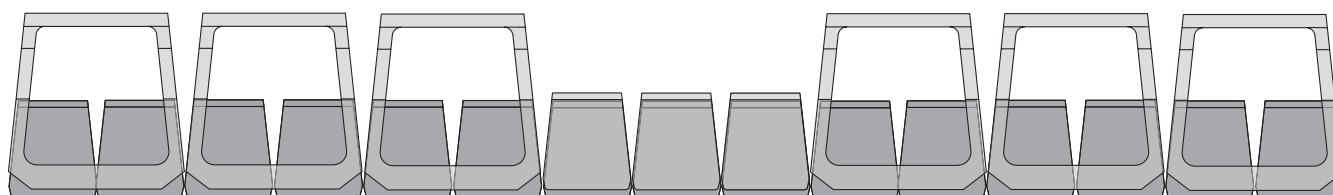


Obr. 4.1.1.2.2v: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE
– prvky CUP STONE VELKÉ jsou jen v jedné vrstvě
– kombinace tři plus tři

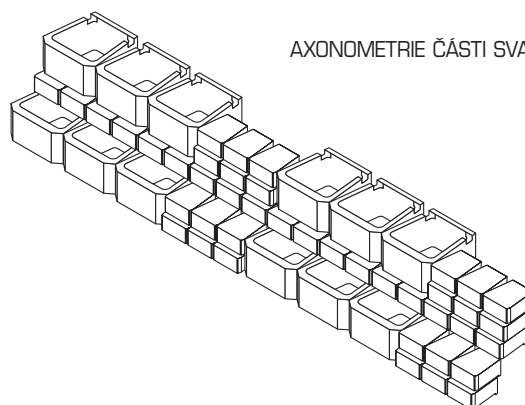
PRVKY CUP STONE VELKÉ V PRVNÍ ŘADĚ



PRVKY CUP STONE VELKÉ VE DRUHÉ ŘADĚ



AXONOMETRIE ČÁSTI SVAHU



Obr. 4.1.1.2.2x: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE
– prvky CUP STONE VELKÉ jsou jen v jedné vrstvě
– kombinace tři plus tři

4.1.1.3 Kombinace obou prvků ve všech vrstvách

Další skupinu kombinací tvoří kombinace, kdy oba prvky jak CUP STONE VELKÝ tak GARDEN STONE se kombinují v obou vrstvách. Vzniklé kombinace jsou esteticky velice zajímavé. Prvky CUP STONE VELKÉ jsou osazovány na prvky CUP STONE VELKÉ předcházející vrstvy na ozub.

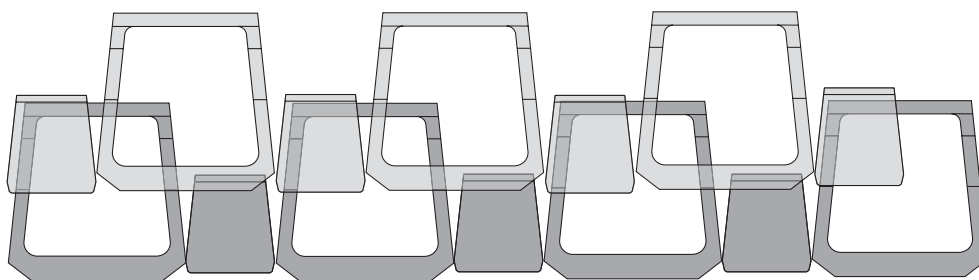
Prvky GARDEN STONE jsou osazovány na prvky CUP STONE VELKÉ na ozub a na prvky GARDEN STONE ve výškové dvojici rovněž na ozub. Sklon svahu, který vznikne z těchto kombinací, je stejný jako u samotných prvků CUP STONE VELKÝCH a to je 46° od vodorovné.

4.1.1.3.1 V kombinaci se opakuje jeden prvek CUP STONE VELKÝ

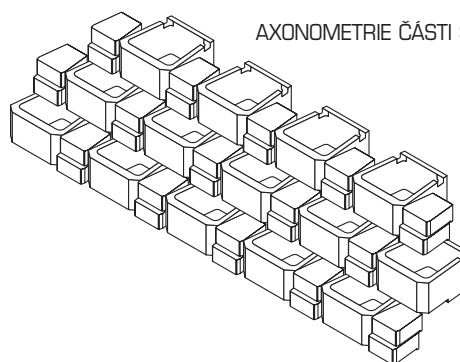
Na obr. 4.1.1.3.1a je nakreslena kombinace jednoho prvku CUP STONE VELKÉHO a jednoho prvku GARDEN STONE nejen v řadě vedle sebe, ale také v řadách nad sebou. Vazba je vzhledem k prvkům CUP STONE VELKÝM běhounová s převazbou o 200 mm. Na obr. 4.1.1.3.1a jsou prvky uspořádány tak, že prvky stejného druhu vytvářejí šikmé pruhy zdola nahoru a zleva doprava.

Na obr. 4.1.1.3.1b je nakreslena stejná kombinace, pouze prvky vytvářejí šikmé pruhy zprava doleva. Na obou obrázcích je nakreslena také axonometrie svahu, který vznikne pravidelným střídáním uvedených dvou vrstev.

PRVKY GARDEN STONE I CUP STONE VELKÉ V PRVNÍ I VE DRUHÉ ŘADĚ

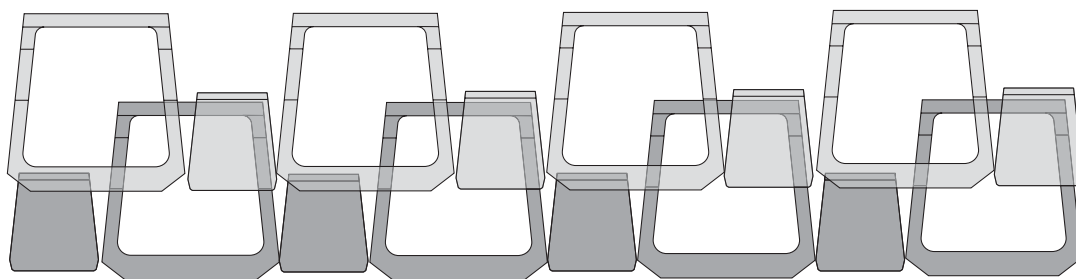


AXONOMETRIE ČÁSTI SVAHU

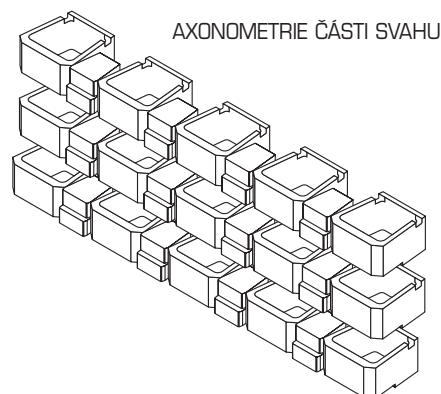


Obr. 4.1.1.3.1a: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE v obou vrstvách – kombinace jeden plus jeden

PRVKY GARDEN STONE I CUP STONE VELKÉ V PRVNÍ I VE DRUHÉ ŘADĚ



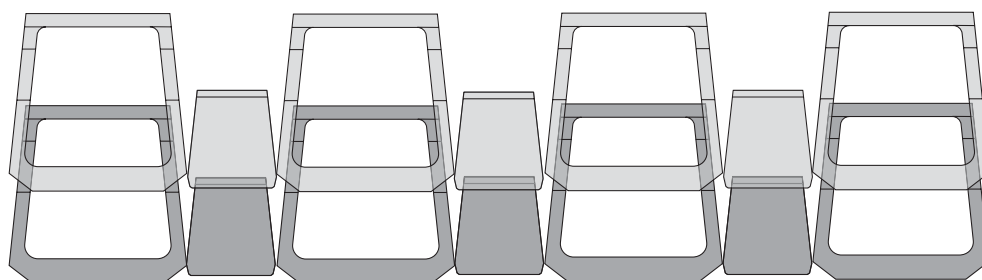
Obr. 4.1.1.3.1b: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE v obou vrstvách – kombinace jeden plus jeden



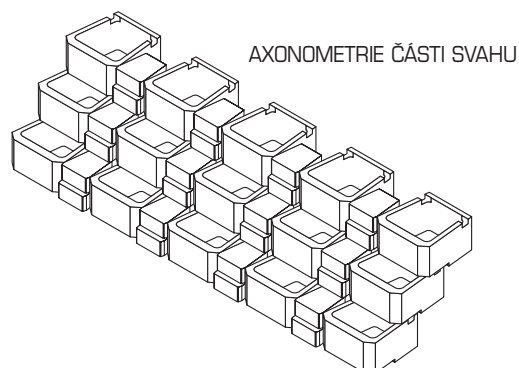
Na obr. 4.1.1.3.1c je nakreslena kombinace jednoho prvku CUP STONE VELKÉHO a jednoho prvku GARDEN STONE nejen v řadách vedle sebe, ale i v řadách nad sebou. Vazba prvků je na stříh. Skladba prvků je taková, že v podstatě v pruzích nad sebou jsou na stříh ukládány buď

prvky GARDEN STONE nebo prvky CUP STONE VELKÉ. Na obrázku je také nakreslena axonometrie svahu, který vznikne pravidelným opakováním těchto vrstev.

PRVKY GARDEN STONE I CUP STONE VELKÉ V PRVNÍ I VE DRUHÉ ŘADĚ



Obr. 4.1.1.3.1c: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE v obou vrstvách – kombinace jeden plus jeden

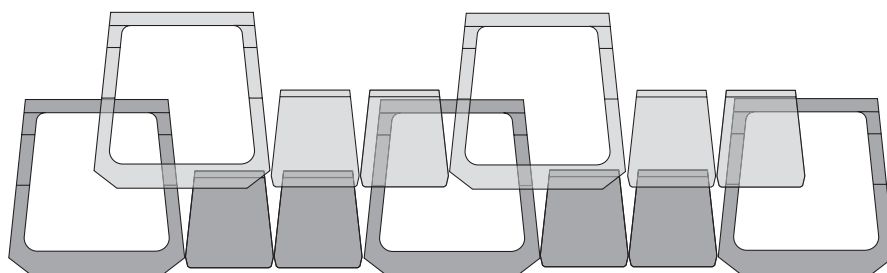




Na obr. 4.1.1.3.1d a na obr. 4.1.1.3.1e je nakreslena kombinace jednoho prvku CUP STONE VELKÉHO a dvou prvků GARDEN STONE nejen v řadě vedle sebe, ale v i řadách nad sebou. Prvky jsou vzhledem k prvkům CUP STONE VELKÝM osazeny na běhounovou vazbu s pře-

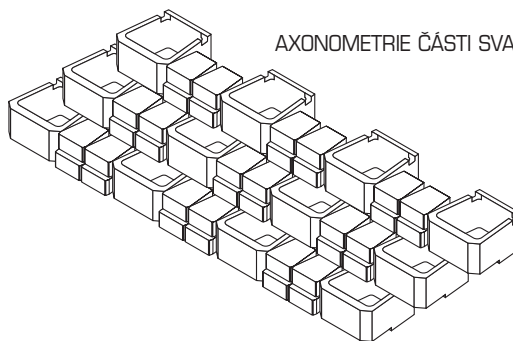
vazbou o 200 mm. Na obr. 4.1.1.3.1d vytvářejí prvky stejného druhu šikmé pruhy zdola nahoru zleva doprava, zatímco na obr. 4.1.1.3.1e jsou tyto šikmé pruhy zprava doleva. Na obou obrázcích je nakreslena axonometrie svahu, který vznikne opakováním uvedené skladby.

PRVKY GARDEN STONE I CUP STONE VELKÉ V PRVNÍ I VE DRUHÉ ŘADĚ

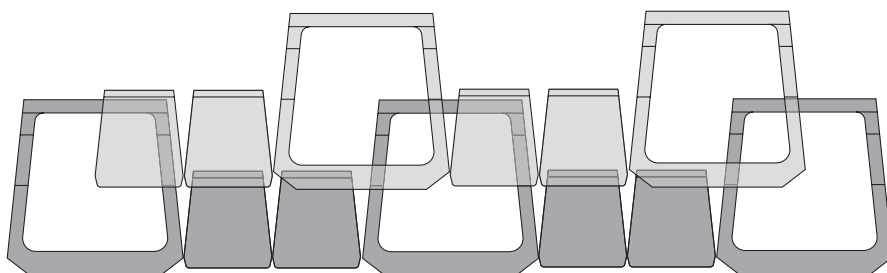


Obr. 4.1.1.3.1d: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE v obou vrstvách – kombinace jeden plus dva

AXONOMETRIE ČÁSTI SVAHU

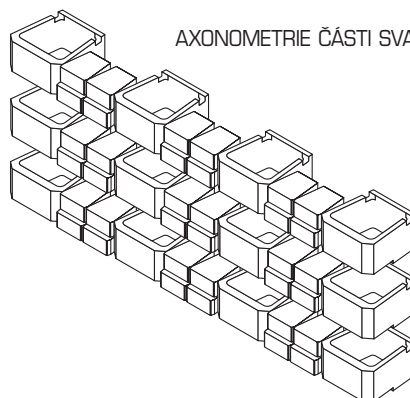


PRVKY GARDEN STONE I CUP STONE VELKÉ V PRVNÍ I VE DRUHÉ ŘADĚ



Obr. 4.1.1.3.1e: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE v obou vrstvách – kombinace jeden plus dva

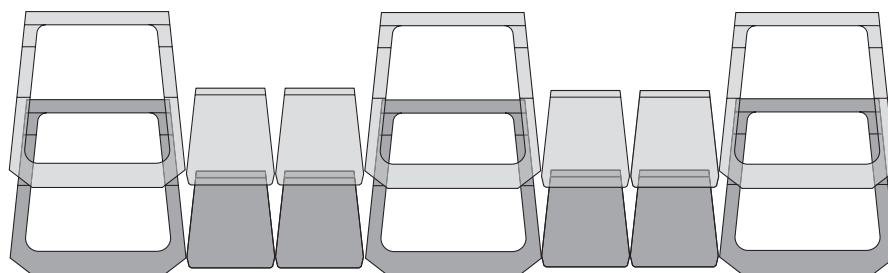
AXONOMETRIE ČÁSTI SVAHU



Na obr. 4.1.1.3.1f a obr. 4.1.1.3.1g jsou nakresleny varianty kombinace jednoho prvku CUP STONE VELKÉHO a dvou prvků GARDEN STONE v řadách vedle sebe i nad sebou. Prvky jsou uspořádány na vazbu na stříh. Na obr. 4.1.1.3.1f jsou prvky stejného druhu

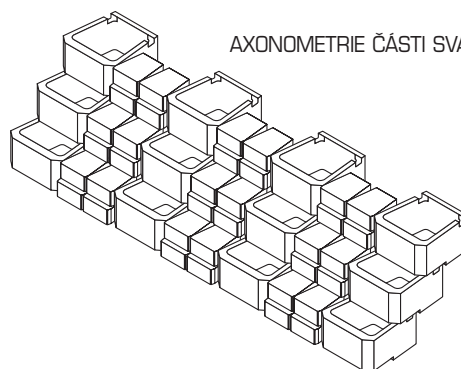
umístěny nad sebou a vytvářejí vlastně svislé pruhy, zatímco na obr. 4.1.1.3.1g jsou prvky stejného druhu v řadách nad sebou vystřídány a vytvářejí šachovnici.

PRVKY GARDEN STONE I CUP STONE VELKÉ V PRVNÍ I VE DRUHÉ ŘADĚ

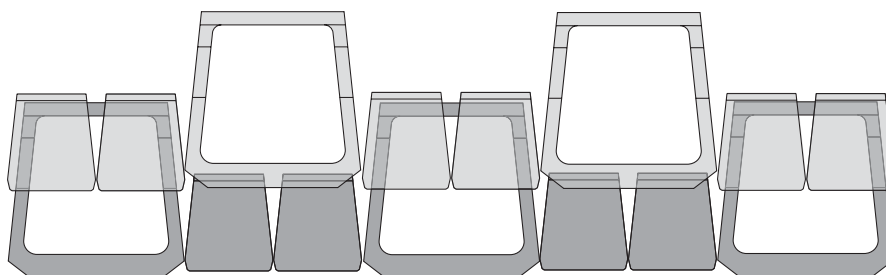


Obr. 4.1.1.3.1f: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE v obou vrstvách – kombinace jeden plus dva

AXONOMETRIE ČÁSTI SVAHU

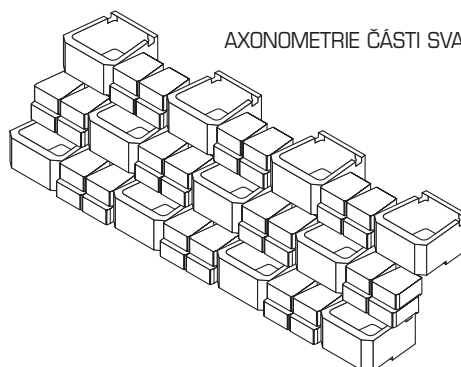


PRVKY GARDEN STONE I CUP STONE VELKÉ V PRVNÍ I VE DRUHÉ ŘADĚ



Obr. 4.1.1.3.1g: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE v obou vrstvách – kombinace jeden plus dva

AXONOMETRIE ČÁSTI SVAHU

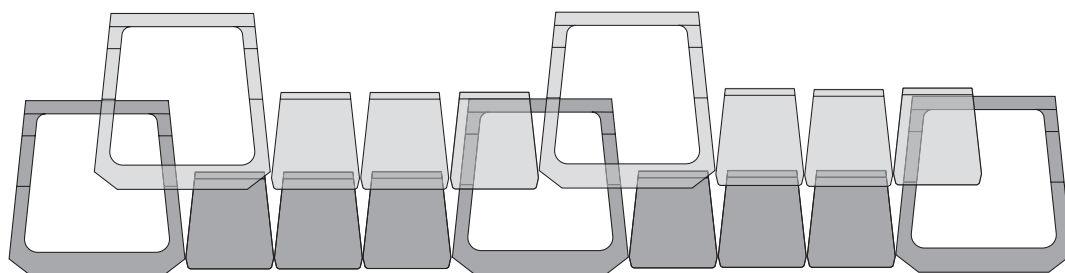




Na obr. 4.1.1.3.1h a na obr. 4.1.1.3.1i jsou nakresleny kombinace jednoho prvku CUP STONE VELKÉHO a tří prvků GARDEN STONE jak v řadách vedle sebe, tak i ve vrstvách nad sebou. Prvky CUP STONE VELKÉ jsou kladeny na sebe na běhounovou vazbu s převazbou 200 mm, prvky GARDEN STONE jsou kladeny na prvky GARDEN STONE

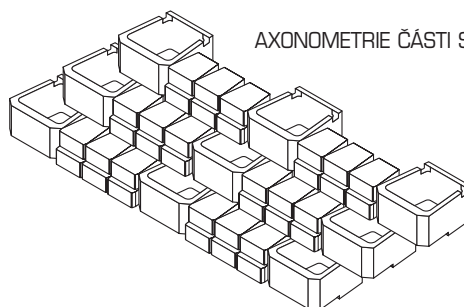
na střih a na prvky CUP STONE VELKÉ rovněž na střih se zarovnáním k okraji prvku. Na obr. 4.1.1.3.1h vytvářejí prvky stejného druhu šikmé pruhy zdola nahoru zleva doprava, zatímco na obr. 4.1.1.3.1i vytvářejí pruhy zprava doleva. U obou obrázků je nakreslena axonometrie svahu, který vznikne z této skladby.

PRVKY GARDEN STONE I CUP STONE VELKÉ V PRVNÍ I VE DRUHÉ ŘADĚ

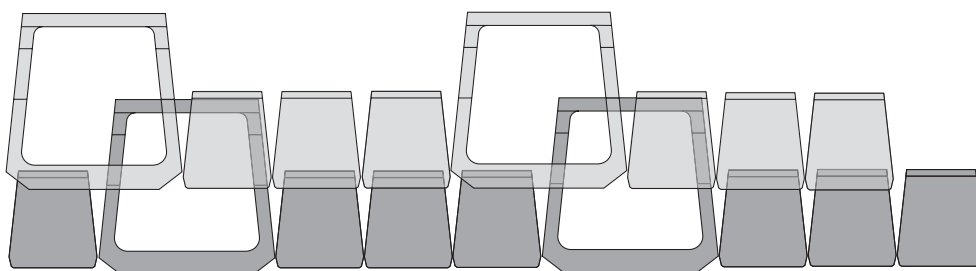


Obr. 4.1.1.3.1h: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE v obou vrstvách – kombinace jeden plus tři

AXONOMETRIE ČÁSTI SVAHU

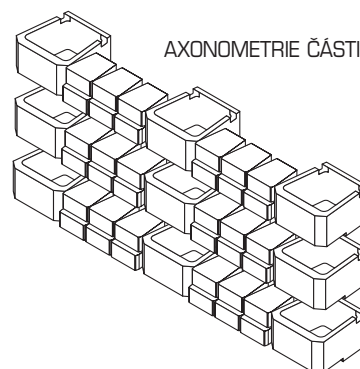


PRVKY GARDEN STONE I CUP STONE VELKÉ V PRVNÍ I VE DRUHÉ ŘADĚ



Obr. 4.1.1.3.1i: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE v obou vrstvách – kombinace jeden plus tři

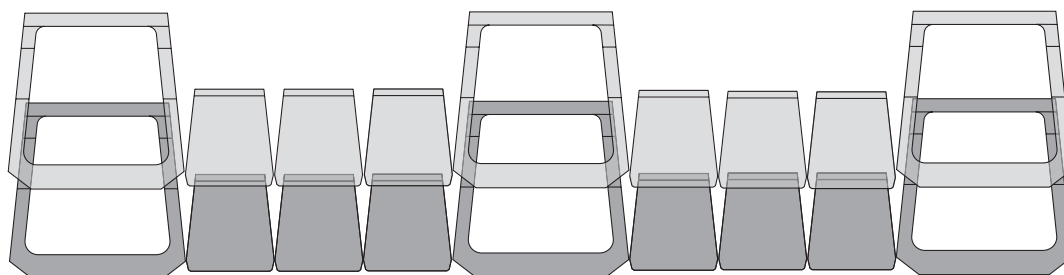
AXONOMETRIE ČÁSTI SVAHU



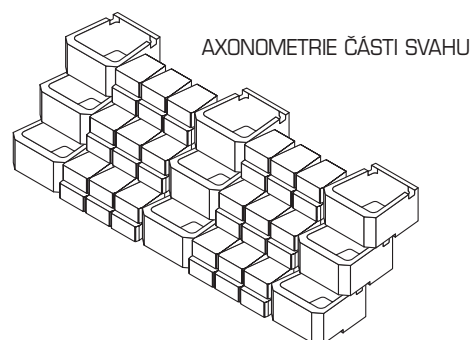
Na obr. 4.1.1.3.1j a 4.1.1.3.1k jsou nakresleny skladby kombinace jednoho prvku CUP STONE VELKÉHO a tří prvků GARDEN STONE jednak v řadě vedle sebe, ale také v řadách nad sebou. Na obou obrázcích jsou prvky uspořádány do vazby na střih. Na obr. 4.1.1.3.1j jsou prvky stejného druhu kladeny ve vrstvách přímo nad sebou, takže

vytvářejí v podstatě svislé pruhy. Na obr. 4.1.1.3.1k jsou prvky kladeny střídavě, takže na prvky CUP STONE VELKÉ jsou ukládány prvky GARDEN STONE a opačně. Na obou obrázcích je nakreslena axonometrie svahu, který vznikne z uvedené skladby.

PRVKY GARDEN STONE I CUP STONE VELKÉ V PRVNÍ I VE DRUHÉ ŘADĚ

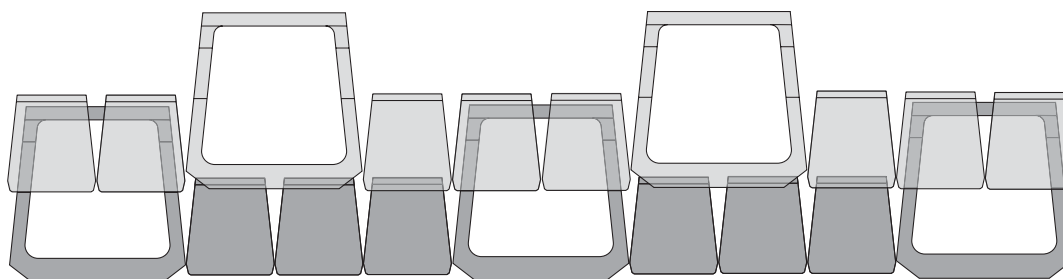


Obr. 4.1.1.3.1j: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE v obou vrstvách – kombinace jeden plus tři

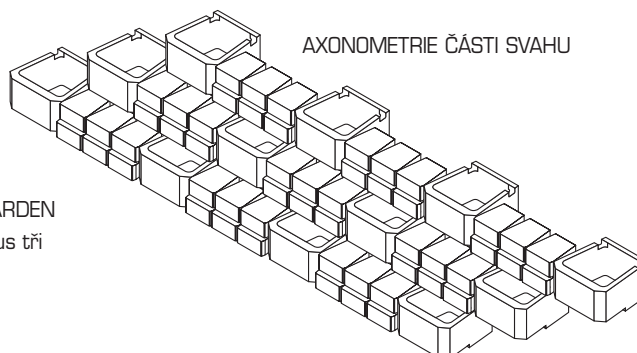


AXONOMETRIE ČÁSTI SVAHU

PRVKY GARDEN STONE I CUP STONE VELKÉ V PRVNÍ I VE DRUHÉ ŘADĚ



Obr. 4.1.1.3.1k: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE v obou vrstvách – kombinace jeden plus tři



AXONOMETRIE ČÁSTI SVAHU



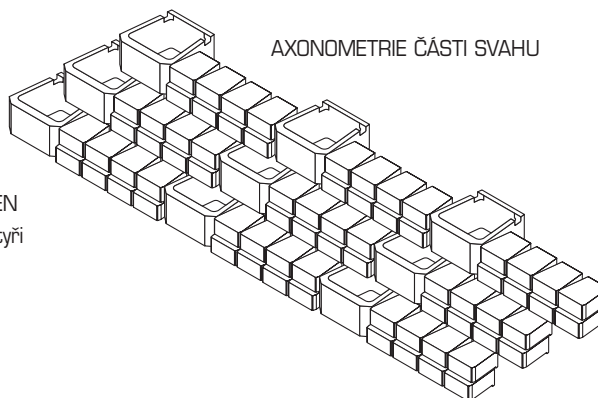
Na obr. 4.1.1.3.1l a na obr. 4.1.1.3.1m jsou nakresleny kombinace jednoho prvku CUP STONE VELKÉHO a čtyřech prvků GARDEN STONE nejen v řadě vedle sebe, ale i v řadách nad sebou. Na obou obrázcích je provedena běhounová vazba, kdy prvky CUP STONE VELKÉ jsou ukládány na prvky CUP STONE VELKÉ předcházející vrstvy s převazbou 200 mm, zatímco prvky GARDEN STONE jsou ukládány na prvky

GARDEN STONE na stříh a na prvky CUP STONE VELKÉ rovněž na stříh se zarovnáním k okraji prvku. Na obr. 4.1.1.3.1l jsou prvky ukládány tak, že vytvářejí šikmé pruhy zdola nahoru zleva doprava, kdežto na obr. 4.1.1.3.1m jsou prvky ukládány tak, že vytvářejí šikmé pruhy zprava doleva. Na obou obrázcích je nakreslena axonometrie svahu, která vznikne z dané skladby prvků.

PRVKY GARDEN STONE I CUP STONE VELKÉ V PRVNÍ I VE DRUHÉ ŘADĚ

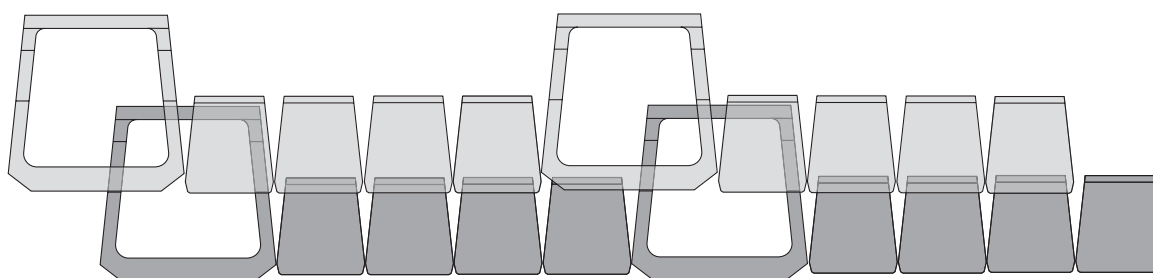


AXONOMETRIE ČÁSTI SVAHU

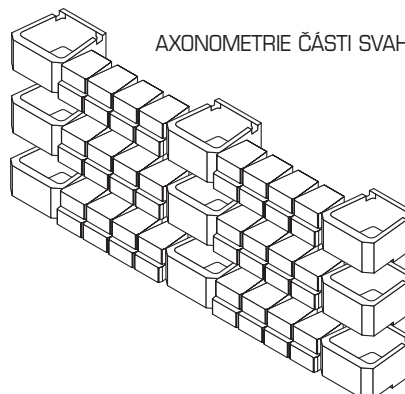


Obr. 4.1.1.3.1l: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE v obou vrstvách – kombinace jeden plus čtyři

PRVKY GARDEN STONE I CUP STONE VELKÉ V PRVNÍ I VE DRUHÉ ŘADĚ



AXONOMETRIE ČÁSTI SVAHU

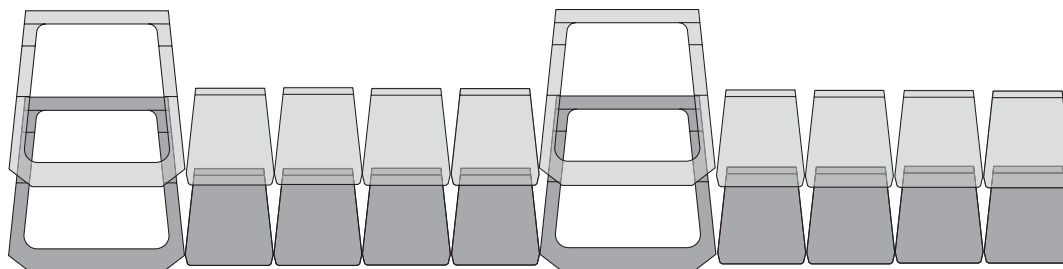


Obr. 4.1.1.3.1m: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE v obou vrstvách – kombinace jeden plus čtyři

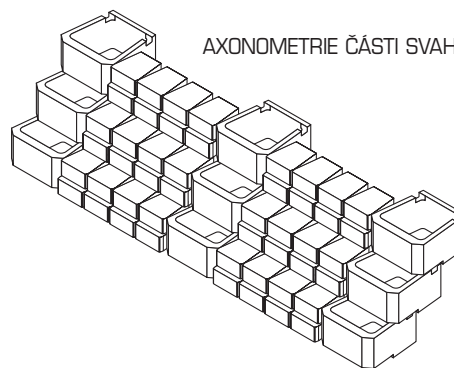
Na obr. 4.1.1.3.1n a na obr. 4.1.1.3.1o jsou nakresleny skladby jednoho prvku CUP STONE VELKÉHO a čtyřech prvků GARDEN STONE jak v řadách vedle sebe, tak i v řadách nad sebou. Prvky jsou kladeny na vazbu na stříh. Na obr. 4.1.1.3.1n jsou prvky stejného druhu

ukládány nad sebe a vytvářejí v podstatě svislé pruhy. Na obr. 4.1.1.3.1o jsou prvky CUP STONE VELKÉ ukládány na prvky GARDEN STONE a opačně. Na obou obrázcích je provedena axonometrie svahu, který vznikne z uvedené skladby.

PRVKY GARDEN STONE I CUP STONE VELKÉ V PRVNÍ I VE DRUHÉ ŘADĚ

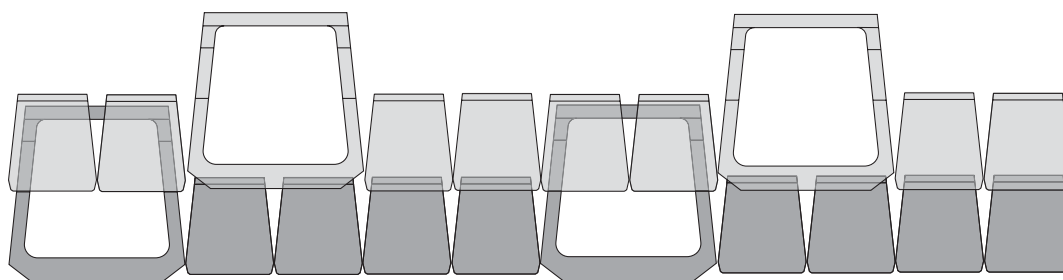


AXONOMETRIE ČÁSTI SVAHU

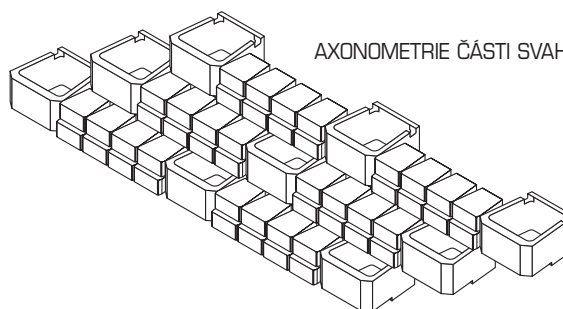


Obr. 4.1.1.3.1n: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE v obou vrstvách – kombinace jeden plus čtyři

PRVKY GARDEN STONE I CUP STONE VELKÉ V PRVNÍ I VE DRUHÉ ŘADĚ



AXONOMETRIE ČÁSTI SVAHU



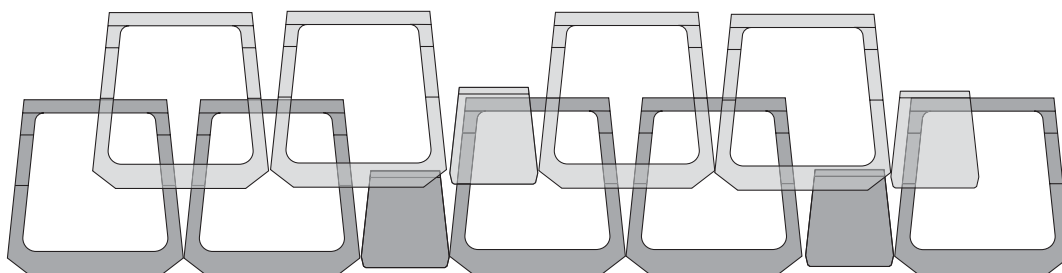
Obr. 4.1.1.3.1o: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE v obou vrstvách – kombinace jeden plus čtyři

4.1.1.3.2 V kombinaci se opakují dva prvky CUP STONE VELKÉ

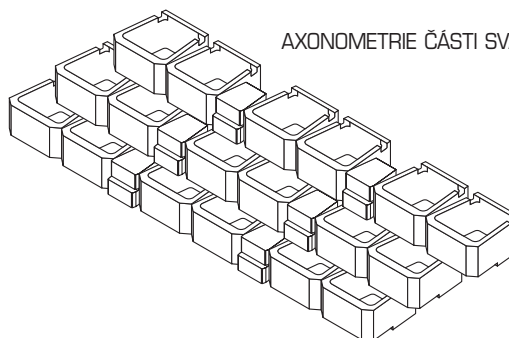
Na obr. 4.1.1.3.2a a na obr. 4.1.1.3.2b jsou nakresleny kombinace dvou prvků CUP STONE VELKÝCH a jednoho prvku GARDEN STONE nejen v řadě za sebou, ale také v řadách nad sebou. V obou obrázcích jsou prvky CUP STONE VELKÉ osazeny na prvky CUP STONE VELKÉ předcházející vrstvy na vazbu běhounovou s převazbou o 200 mm a prvky GARDEN STONE jsou osazeny na prvky CUP STONE VELKÉ

na střih se zarovnáním k okraji prvku. Na obr. 4.1.1.3.2a je osazení takové, že prvky v jednotlivých řadách vytvářejí v podstatě šikmé pruhy zdola nahoru zleva doprava, kdežto na obr. 4.1.1.3.2b je osazení takové, že šikmé pruhy se vytvářejí zprava doleva. Na obou obrázcích je nakreslena axonometrie svahu, který vznikne z uvedené skladby.

PRVKY GARDEN STONE I CUP STONE VELKÉ V PRVNÍ I VE DRUHÉ ŘADĚ

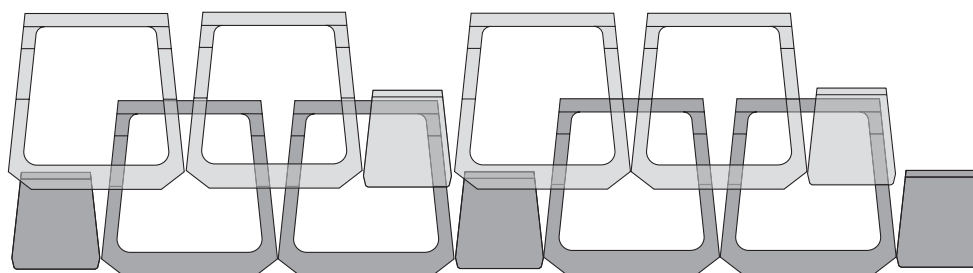


AXONOMETRIE ČÁSTI SVAHU

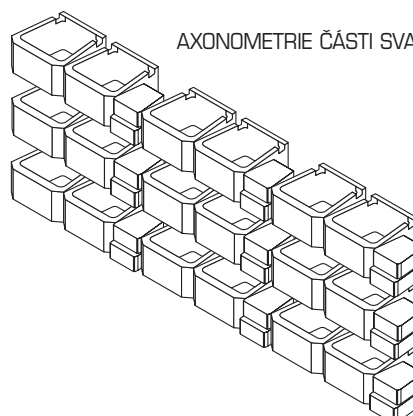


Obr. 4.1.1.3.2a: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE v obou vrstvách – kombinace dva plus jeden

PRVKY GARDEN STONE I CUP STONE VELKÉ V PRVNÍ I VE DRUHÉ ŘADĚ



AXONOMETRIE ČÁSTI SVAHU

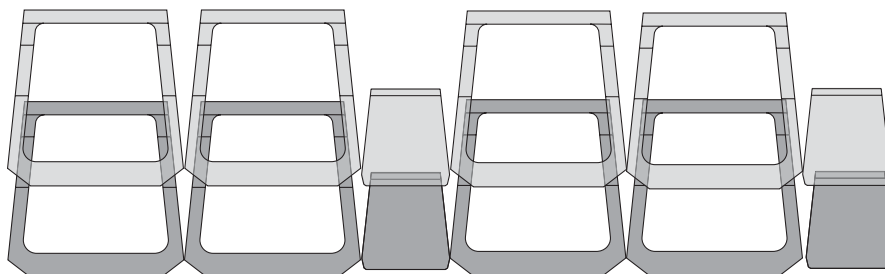


Obr. 4.1.1.3.2b: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE v obou vrstvách – kombinace dva plus jeden

Na obr. 4.1.1.3.2c je nakreslena stejná kombinace v jiné vazbě. Kombinují se v řadě za sebou a také v řadách nad sebou dva prvky CUP STONE VELKÉ a jeden prvek GARDEN STONE. Prvky jsou uspořádány

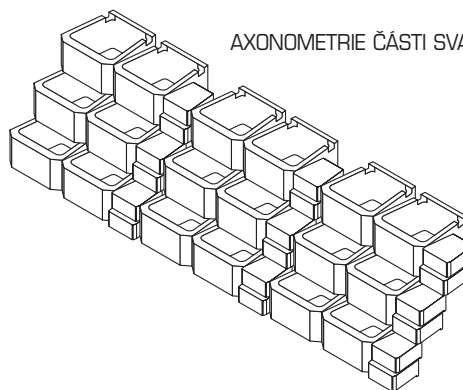
ve vazbě na střih, stejné prvky jsou osazovány ve vrstvách na sebe a vytvářejí tak v podstatě svislé pruhy. Na obrázku je rovněž nakreslena axonometrie svahu, který vznikne touto skladbou.

PRVKY GARDEN STONE I CUP STONE VELKÉ V PRVNÍ I VE DRUHÉ ŘADĚ



Obr. 4.1.1.3.2c: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE v obou vrstvách – kombinace dva plus jeden

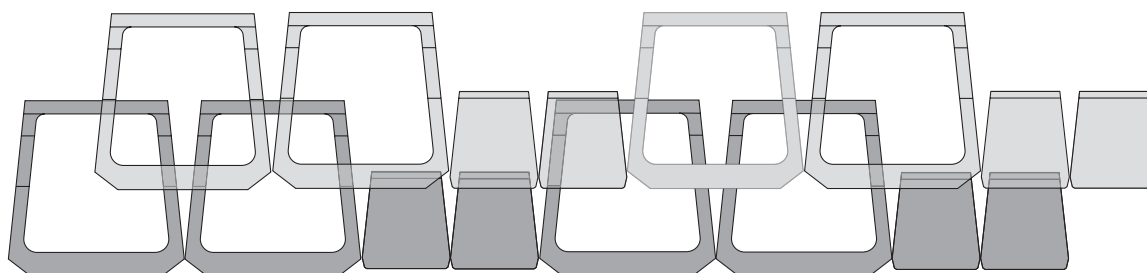
AXONOMETRIE ČÁSTI SVAHU



Na obr. 4.1.1.3.2d a obr. 4.1.1.3.2e jsou nakresleny kombinace dvou prvků CUP STONE VELKÝCH a dvou prvků GARDEN STONE jak v řadě vedle sebe, tak v řadách nad sebou. Na obou obrázcích jsou prvky CUP STONE VELKÉ osazovány na prvky CUP STONE VELKÉ předcházející vrstvy na vazbu běhounovou s převazbou o 200 mm. Prvky GARDEN STONE jsou ukládány na prvky GARDEN STONE na střih a na prvky CUP

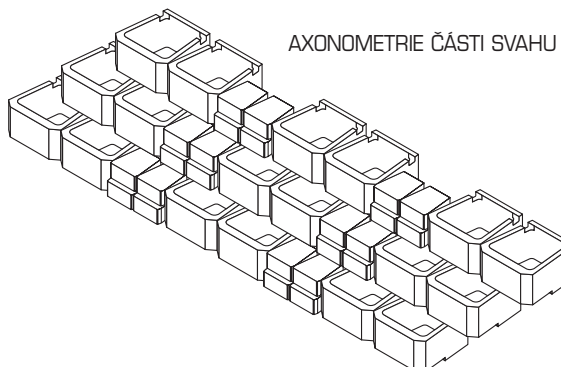
STONE VELKÉ rovněž na střih se zarovnáním k okraji prvku. Na obr. 4.1.1.3.2d jsou prvky uspořádány tak, že vytvářejí zdola nahoru šikmé pruhy zleva doprava a na obr. 4.1.1.3.2e vytvářejí šikmé pruhy zprava doleva. Na obou obrázcích je nakreslena axonometrie svahu, který vznikne z této skladby.

PRVKY GARDEN STONE I CUP STONE VELKÉ V PRVNÍ I VE DRUHÉ ŘADĚ



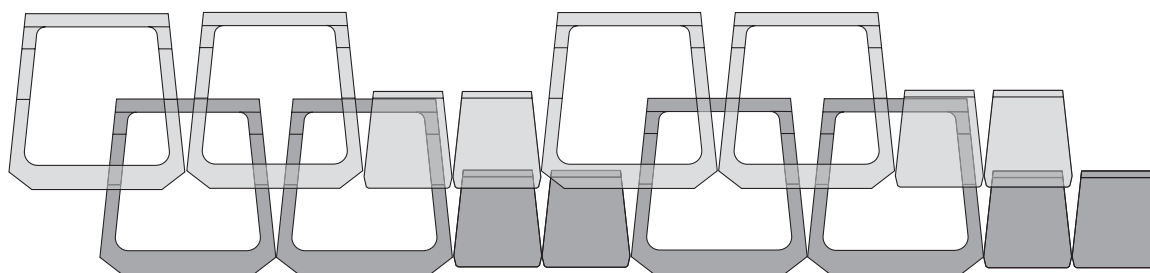
Obr. 4.1.1.3.2d: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE v obou vrstvách – kombinace dva plus dva

AXONOMETRIE ČÁSTI SVAHU

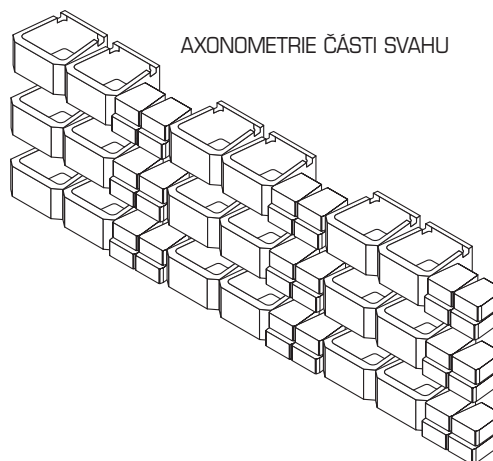




PRVKY GARDEN STONE I CUP STONE VELKÉ V PRVNÍ I VE DRUHÉ ŘADĚ



AXONOMETRIE ČÁSTI SVAHU

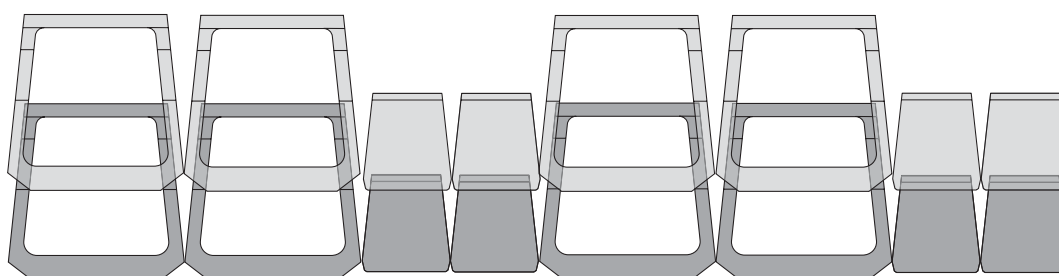


Obr. 4.1.1.3.2e: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE v obou vrstvách – kombinace dva plus dva

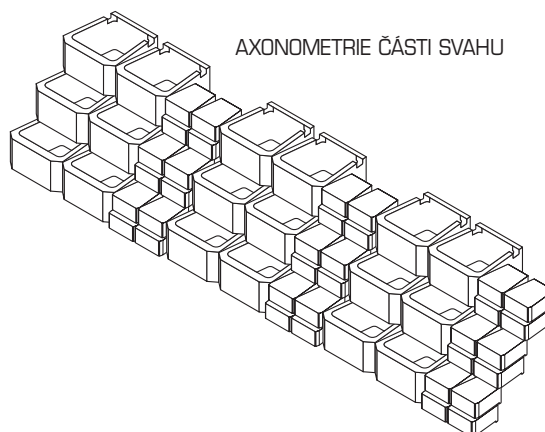
Na obr. 4.1.1.3.2f a na obr.4.1.1.3.2g jsou nakresleny kombinace dvou prvků CUP STONE VELKÝCH a dvou prvků GARDEN STONE nejen v řadě vedle sebe, ale také v řadách nad sebou. Prvky jsou na obou obrázcích uspořádány na vazbu na stříh. Na obr. 4.1.1.3.2f jsou prvky stejného druhu osazovány na sebe a vytvářejí tak svislé pruhy. Na obr.

4.1.1.3.2g jsou prvky CUP STONE VELKÉ osazovány jak na prvky CUP STONE VELKÉ předcházející vrstvy tak na prvky GARDEN STONE. Prvky GARDEN STONE jsou osazovány jenom na prvky CUP STONE VELKÉ. Vytváří se tak šachovnicové uspořádání. Na obou obrázcích je nakreslena axonometrie svahu, který vznikne z uvedené skladby.

PRVKY GARDEN STONE I CUP STONE VELKÉ V PRVNÍ I VE DRUHÉ ŘADĚ

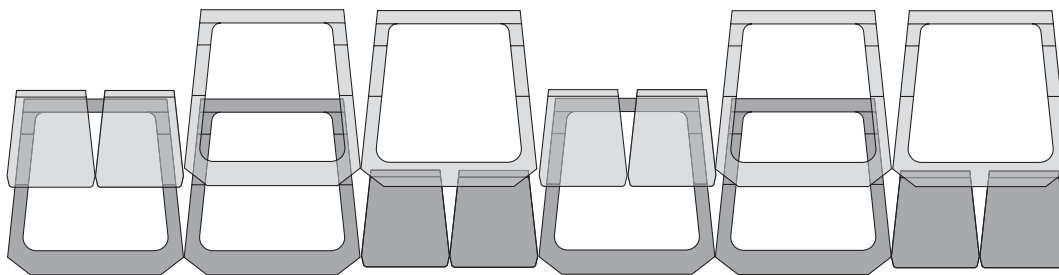


AXONOMETRIE ČÁSTI SVAHU

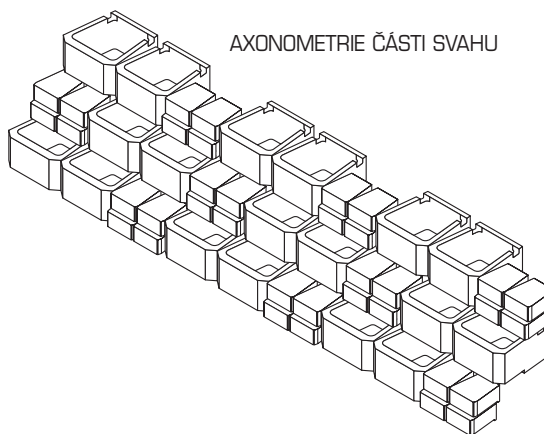


Obr. 4.1.1.3.2f: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE v obou vrstvách – kombinace dva plus dva

PRVKY GARDEN STONE I CUP STONE VELKÉ V PRVNÍ I VE DRUHÉ ŘADĚ



AXONOMETRIE ČÁSTI SVAHU

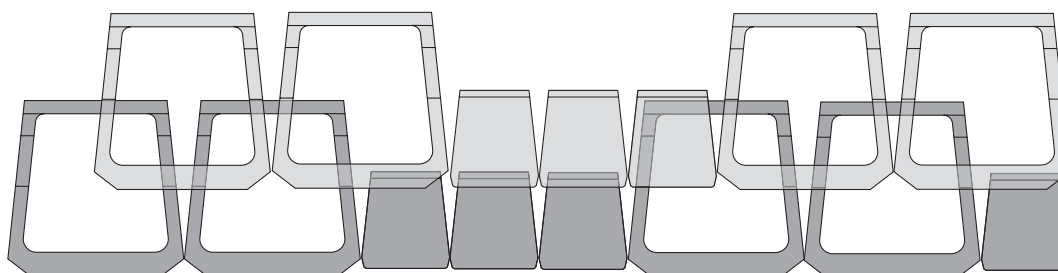


Obr. 4.1.1.3.2g: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE v obou vrstvách – kombinace dva plus dva

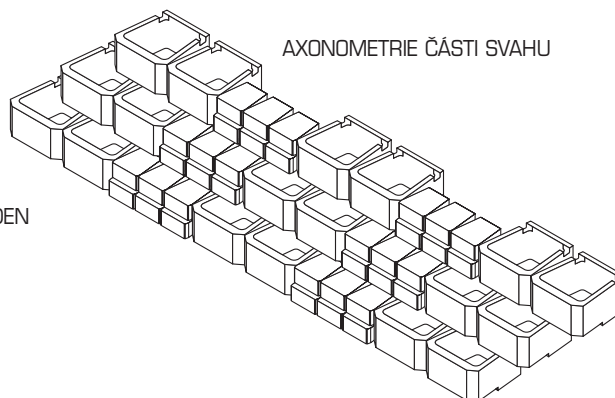
Na obr. 4.1.1.3.2h a na obr. 4.1.1.3.2i jsou nakresleny kombinace dvou prvků CUP STONE VELKÝCH a třech prvků GARDEN STONE nejen v řadách za sebou, ale také v řadách nad sebou. Prvky CUP STONE VELKÉ jsou na prvky CUP STONE VELKÉ předcházející vrstvy osazovány na vazbu běhounovou s převazbou 200 mm. Prvky GARDEN STONE jsou na prvky GARDEN STONE osazovány na střih a na prvky CUP

STONE VELKÉ jsou osazovány rovněž na střih se zarovnáním k okraji prvku. Na obr. 4.1.1.3.2h jsou prvky vyrovnány tak, že vytvářejí šikmé pruhy zdola nahoru zleva doprava a na obr. 4.1.1.3.2i vytvářejí šikmé pruhy zprava doleva. Na obou obrázcích je nakreslena axonometrie svahu, který vznikne z dané skladby prvků.

PRVKY GARDEN STONE I CUP STONE VELKÉ V PRVNÍ I VE DRUHÉ ŘADĚ



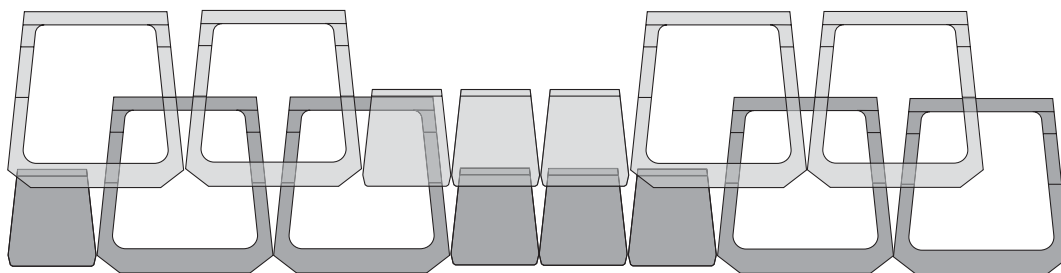
AXONOMETRIE ČÁSTI SVAHU



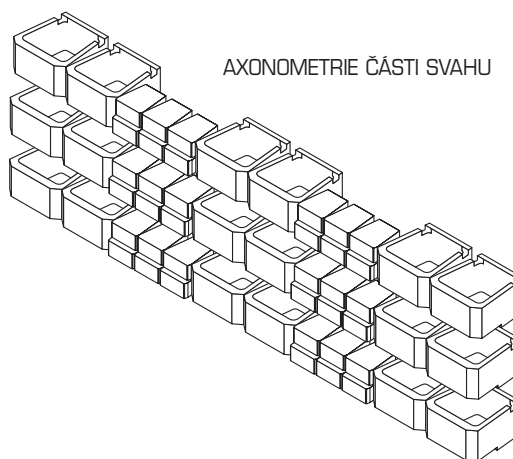
Obr. 4.1.1.3.2h: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE v obou vrstvách – kombinace dva plus tři



PRVKY GARDEN STONE I CUP STONE VELKÉ V PRVNÍ I VE DRUHÉ ŘADĚ



AXONOMETRIE ČÁSTI SVAHU

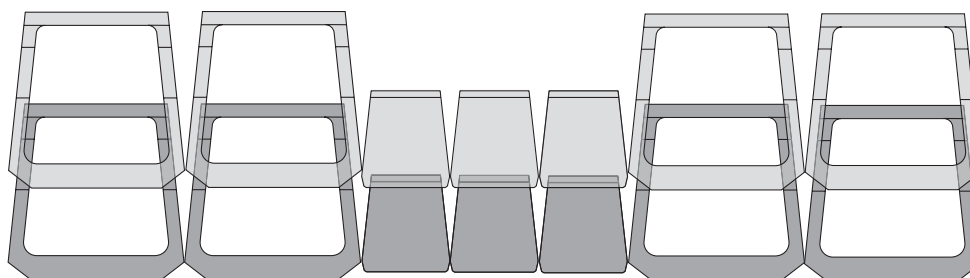


Obr. 4.1.1.3.2i: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE v obou vrstvách – kombinace dva plus tři

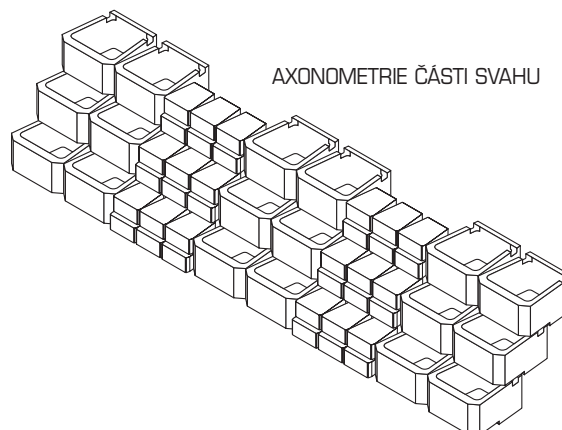
Na obr. 4.1.1.3.2j a na obr. 4.1.1.3.2k jsou nakresleny kombinace dvou prvků CUP STONE VELKÝCH a třech prvků GARDEN STONE jak v řadě vedle sebe, tak i v řadách nad sebou. Prvky jsou v obou obrázcích uspořádány na střih. Na obr. 4.1.1.3.2j jsou prvky stejného

druhu pokládány na sebe, kdežto na obr. 4.1.1.3.2k jsou prvky GARDEN STONE pokládány jak na prvky CUP STONE VELKÉ tak na prvky GARDEN STONE a rovněž tak prvky CUP STONE VELKÉ. Na obrázcích je rovněž axonometrie svahu, který vznikne z dané skladby.

PRVKY GARDEN STONE I CUP STONE VELKÉ V PRVNÍ I VE DRUHÉ ŘADĚ

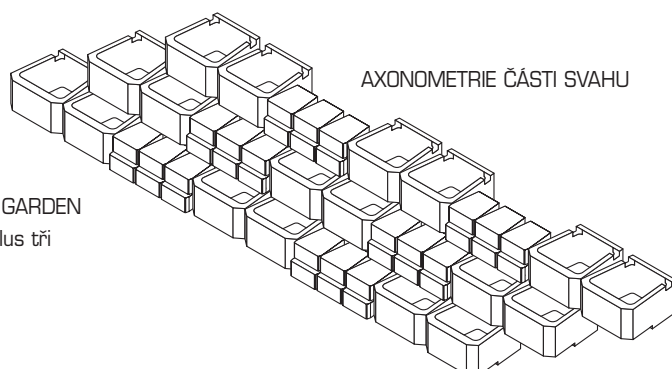
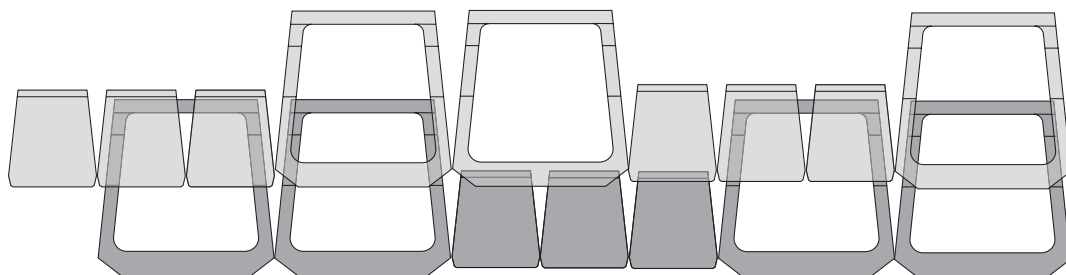


AXONOMETRIE ČÁSTI SVAHU



Obr. 4.1.1.3.2j: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE v obou vrstvách – kombinace dva plus tři

PRVKY GARDEN STONE I CUP STONE VELKÉ V PRVNÍ I VE DRUHÉ ŘADĚ

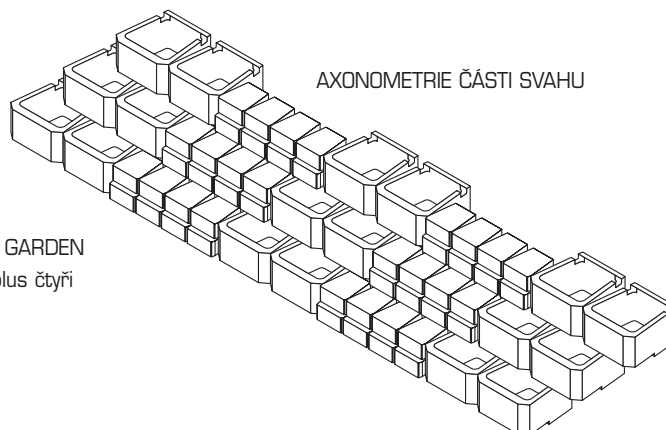
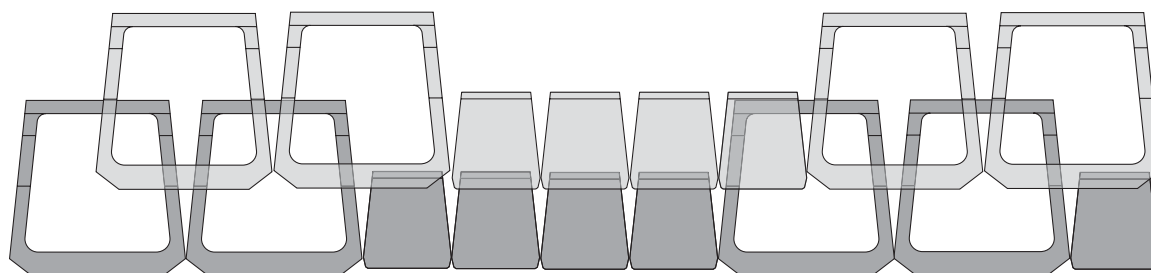


Obr. 4.1.1.3.2k: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE v obou vrstvách – kombinace dva plus tři

Na obr. 4.1.1.3.2l a na obr. 4.1.1.3.2m jsou nakresleny kombinace dvou prvků CUP STONE VELKÝCH a čtyřech prvků GARDEN STONE nejen v řadě vedle sebe, ale i v řadách nad sebou. Na obou obrázcích jsou prvky CUP STONE VELKÉ osazeny na prvky CUP STONE VELKÉ předcházející vrstvy na vazbu běhounovou s převazbou o 200 mm. Prvky GARDEN STONE jsou osazeny na prvky GARDEN STONE na střih

a na prvky CUP STONE VELKÉ jsou osazeny rovněž na střih se zarovnání k okraji prvku. Na obr. 4.1.1.3.2l jsou prvky uspořádány tak, že vytvářejí šikmé pruhy zdola nahoru zleva doprava a na obr. 4.1.1.3.2m vytvářejí šikmé pruhy zprava doleva. Na obou obrázcích je nakreslena axonometrie svahu, který vznikne z uvedené skladby.

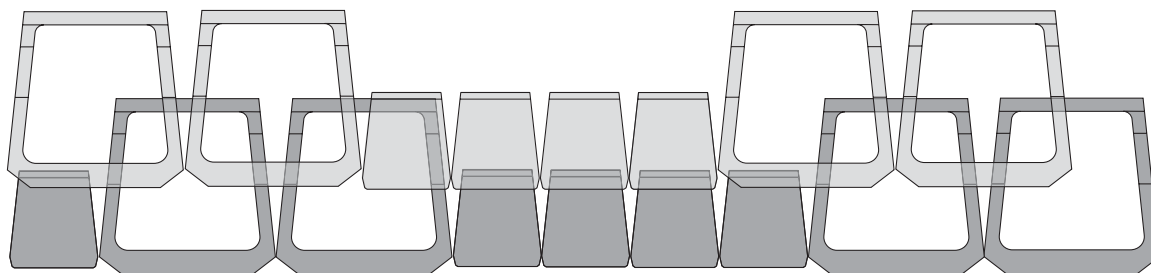
PRVKY GARDEN STONE I CUP STONE VELKÉ V PRVNÍ I VE DRUHÉ ŘADĚ



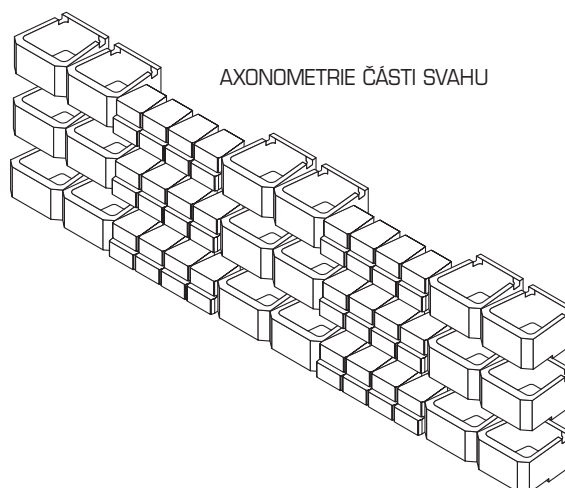
Obr. 4.1.1.3.2l: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE v obou vrstvách – kombinace dva plus čtyři



PRVKY GARDEN STONE I CUP STONE VELKÉ V PRVNÍ I VE DRUHÉ ŘADĚ



AXONOMETRIE ČÁSTI SVAHU

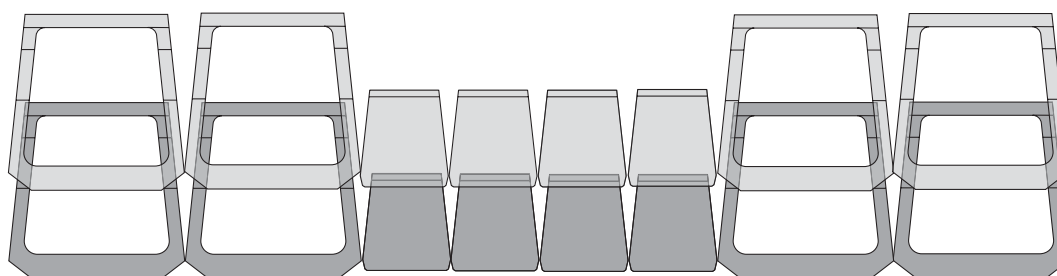


Obr. 4.1.1.3.2m: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE v obou vrstvách – kombinace dva plus čtyři

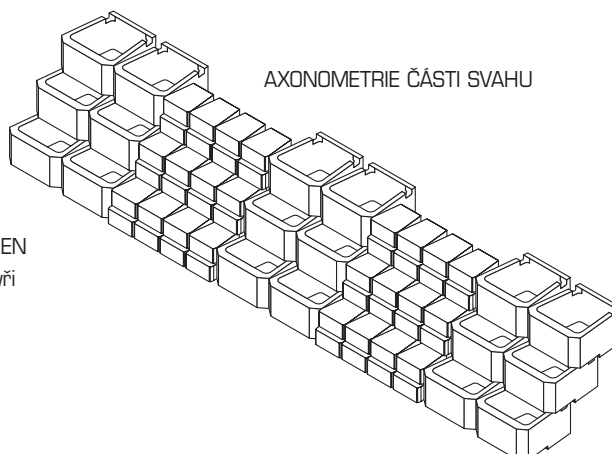
Na obr. 4.1.1.3.2n a na obr. 4.1.1.3.2o jsou nakresleny kombinace dvou prvků CUP STONE VELKÝCH a čtyřech prvků GARDEN STONE jak v jedné řadě, tak i v řadách nad sebou. Prvky jsou na obou obrázcích uspořádány na vazbu na stříh. Na obr. 4.1.1.3.2n jsou prvky stejného druhu nad sebou a vytvářejí tak svislé pruhy. Na obr. 4.1.1.3.2o jsou

prvky GARDEN STONE uloženy jak na prvcích CUP STONE VELKÝCH tak na prvcích GARDEN STONE a rovněž tak prvky CUP STONE VELKÉ. Na obou obrázcích je nakreslena axonometrie svahu, který vznikne z dané skladby.

PRVKY GARDEN STONE I CUP STONE VELKÉ V PRVNÍ I VE DRUHÉ ŘADĚ

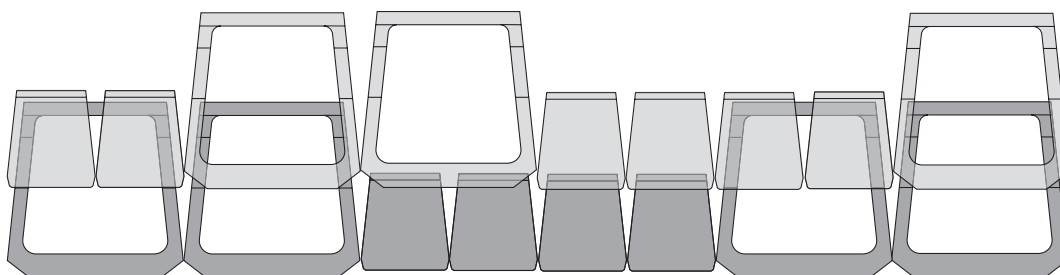


AXONOMETRIE ČÁSTI SVAHU

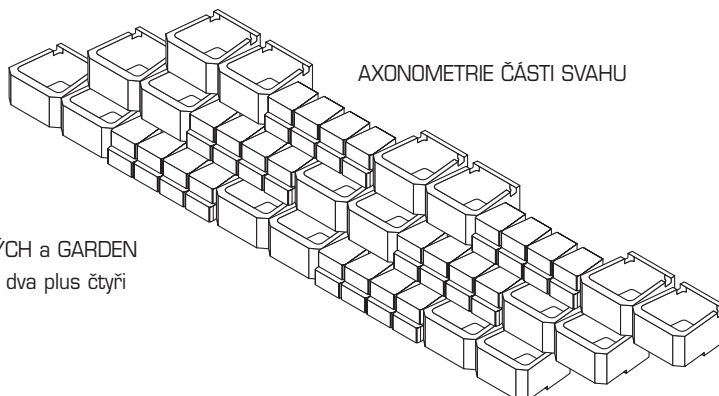


Obr. 4.1.1.3.2n: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE v obou vrstvách – kombinace dva plus čtyři

PRVKY GARDEN STONE I CUP STONE VELKÉ V PRVNÍ I VE DRUHÉ ŘADĚ



AXONOMETRIE ČÁSTI SVAHU



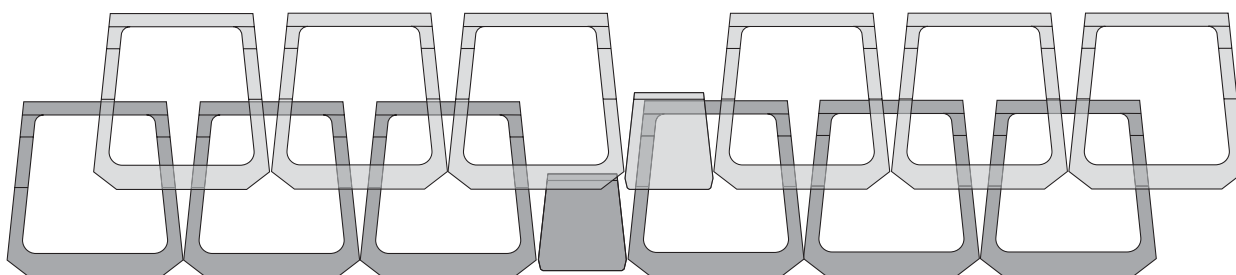
Obr. 4.1.1.3.2o: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE v obou vrstvách – kombinace dva plus čtyři

4.1.1.3.3 V kombinaci se opakují tři prvky CUP STONE VELKÉ

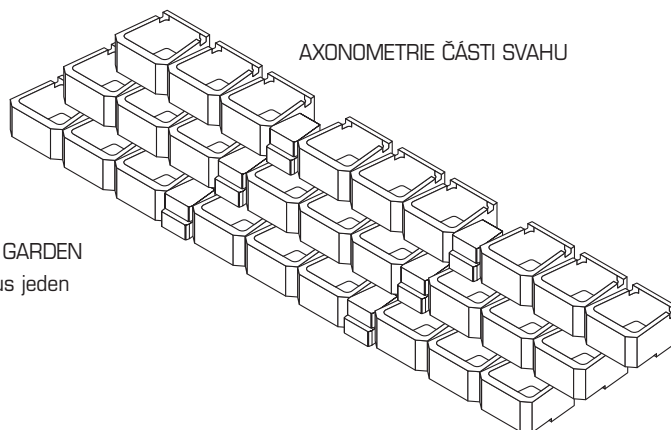
Na obr. 4.1.1.3.3a a na obr. 4.1.1.3.3b jsou nakresleny kombinace tří prvků CUP STONE VELKÝCH a jednoho prvku GARDEN STONE jak v řadě vedle sebe, tak i v řadách nad sebou. Na obou obrázcích jsou prvky CUP STONE VELKÉ ukládány na prvky CUP STONE VELKÉ předcházející vrstvy na běhounovou vazbu s převazbou o 200 mm a prvky

GARDEN STONE jsou ukládány na prvky CUP STONE VELKÉ na střih se zarovnáním k okraji prvku. Na obr. 4.1.1.3.3a jsou prvky uspořádány tak, že vytvářejí šikmé pruhy zdola nahoru zleva doprava a na obr. 4.1.1.3.3b vytvářejí šikmé pruhy zprava doleva. Na obou obrázcích je nakreslena axonometrie svahu, který vznikne z dané skladby.

PRVKY GARDEN STONE I CUP STONE VELKÉ V PRVNÍ I VE DRUHÉ ŘADĚ



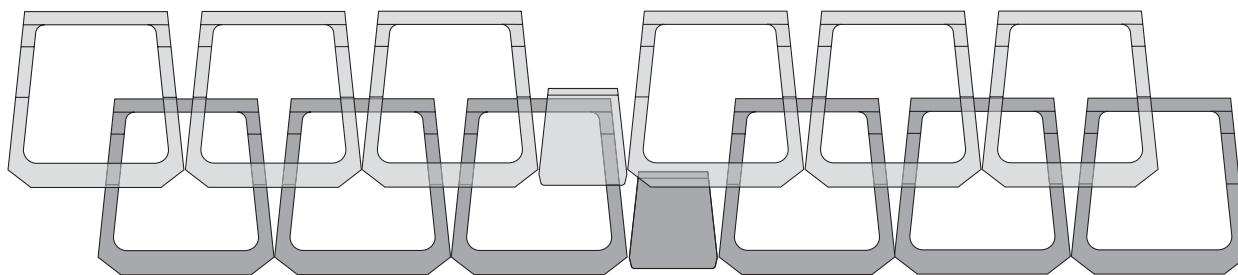
AXONOMETRIE ČÁSTI SVAHU



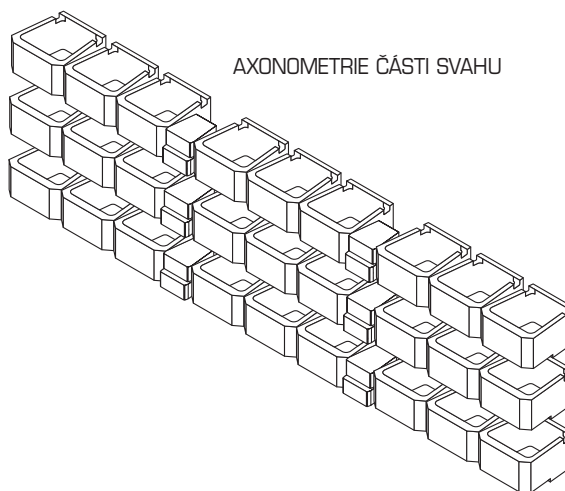
Obr. 4.1.1.3.3a: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE v obou vrstvách – kombinace tři plus jeden



PRVKY GARDEN STONE I CUP STONE VELKÉ V PRVNÍ I VE DRUHÉ ŘADĚ



AXONOMETRIE ČÁSTI SVAHU

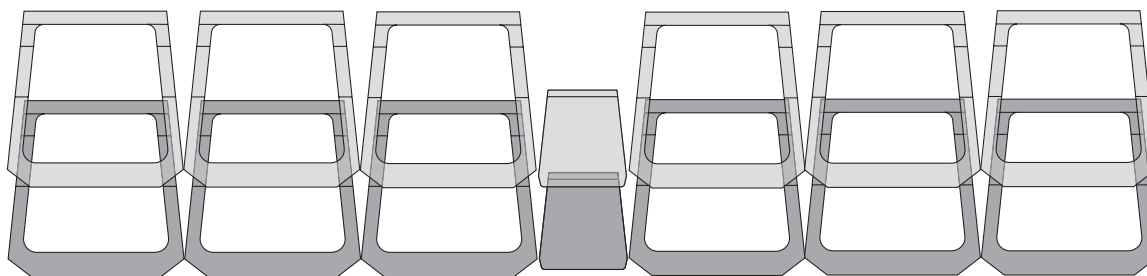


Obr. 4.1.1.3.3b: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE v obou vrstvách – kombinace tři plus jeden

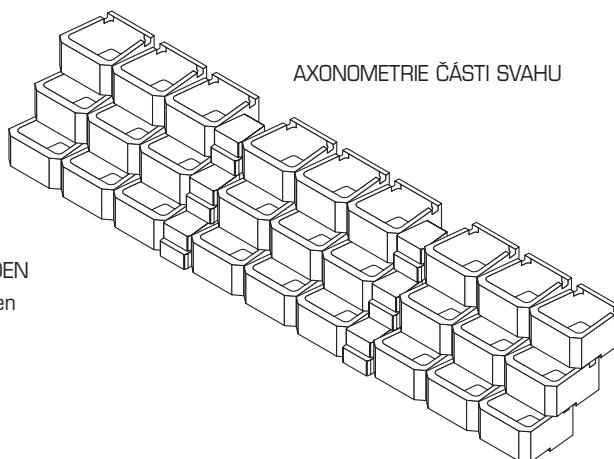
Na obr. 4.1.1.3.3c je nakreslena skladba tří prvků CUP STONE VELKÝCH a jednoho prvku GARDEN STONE v kombinaci v téže řadě i v řadách nad sebou. Prvky jsou uspořádány na vazbu na střih

a vytvářejí svislé pruhy různé šířky. Na obrázku je také nakreslena axonometrie svahu, který vznikne z dané skladby.

PRVKY GARDEN STONE I CUP STONE VELKÉ V PRVNÍ I VE DRUHÉ ŘADĚ



AXONOMETRIE ČÁSTI SVAHU

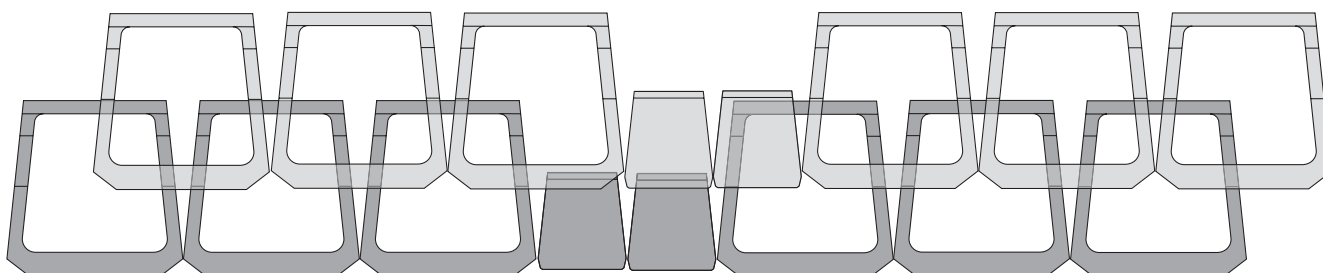


Obr. 4.1.1.3.3c: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE v obou vrstvách – kombinace tři plus jeden

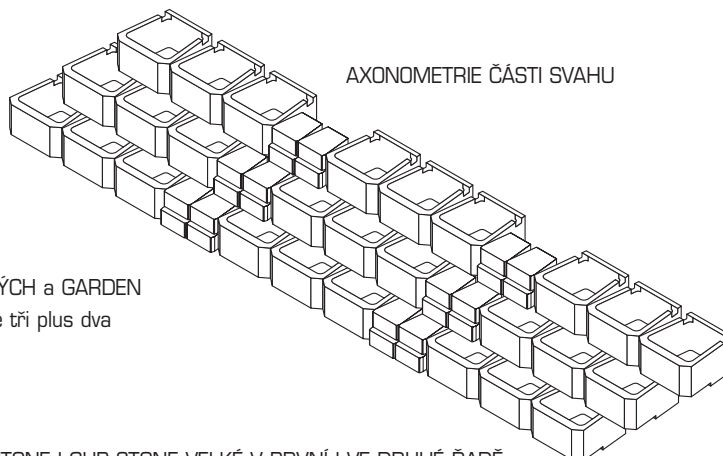
Na obr. 4.1.1.3.3d a na obr. 4.1.1.3.3e jsou nakresleny kombinace tří prvků CUP STONE VELKÝCH a dvou prvků GARDEN STONE jak v jedné řadě, tak i v řadách nad sebou. Na obou obrázcích jsou prvky CUP STONE VELKÉ ukládány na prvky CUP STONE VELKÉ předcházející vrstvy na běhounovou vazbu s převazbou o 200 mm. Prvky GARDEN STONE jsou ukládány na prvky GARDEN STONE na střih a na prvky CUP

STONE VELKÉ jsou ukládány rovněž na střih se zarovnáním k okraji prvku. Na obr. 4.1.1.3.3d jsou prvky ukládány tak, že vytvářejí šikmé pruhy zdola nahoru a zleva doprava a na obr. 4.1.1.3.3e vytvářejí šikmé pruhy zprava doleva. Na obou obrázcích je také nakreslena axonometrie svahu, který vznikne z dané skladby.

PRVKY GARDEN STONE I CUP STONE VELKÉ V PRVNÍ I VE DRUHÉ ŘADĚ

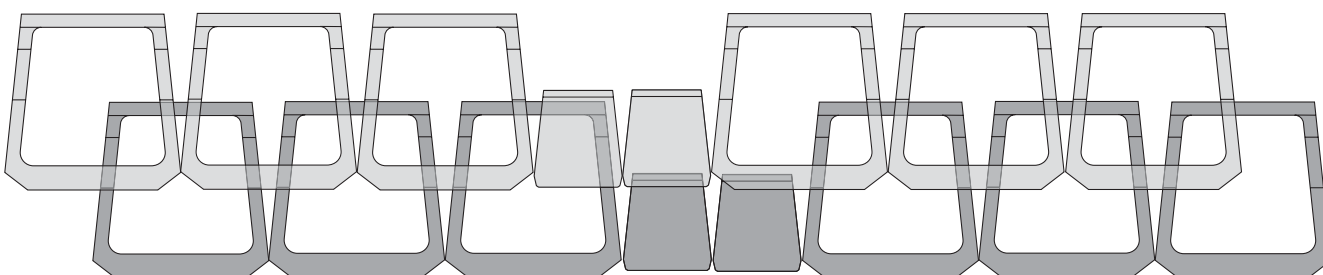


AXONOMETRIE ČÁSTI SVAHU

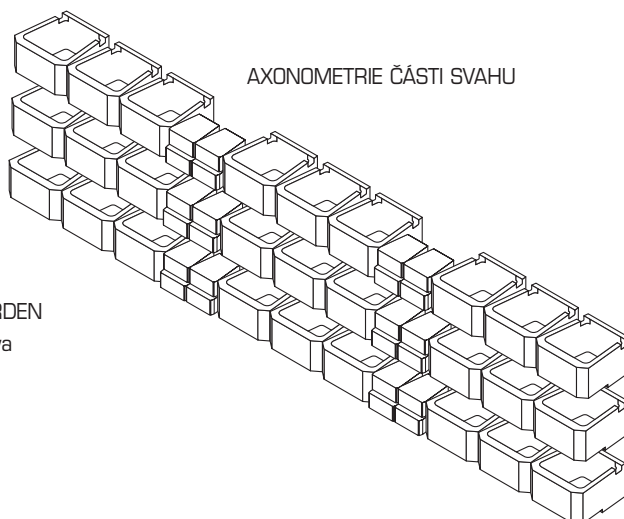


Obr. 4.1.1.3.3d: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE v obou vrstvách – kombinace tři plus dva

PRVKY GARDEN STONE I CUP STONE VELKÉ V PRVNÍ I VE DRUHÉ ŘADĚ



AXONOMETRIE ČÁSTI SVAHU



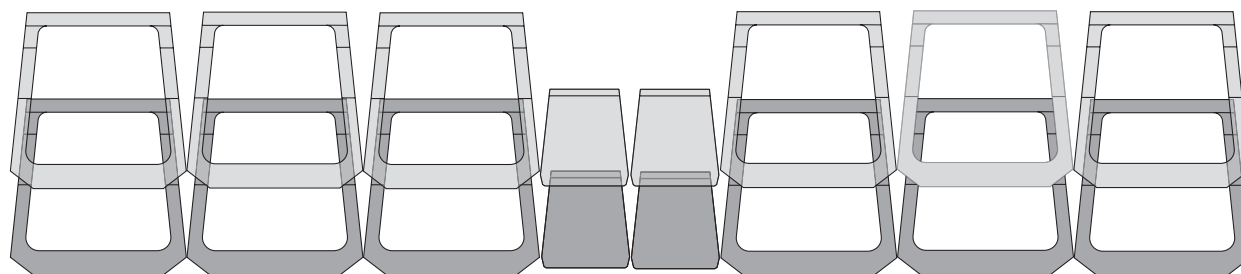
Obr. 4.1.1.3.3e: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE v obou vrstvách – kombinace tři plus dva



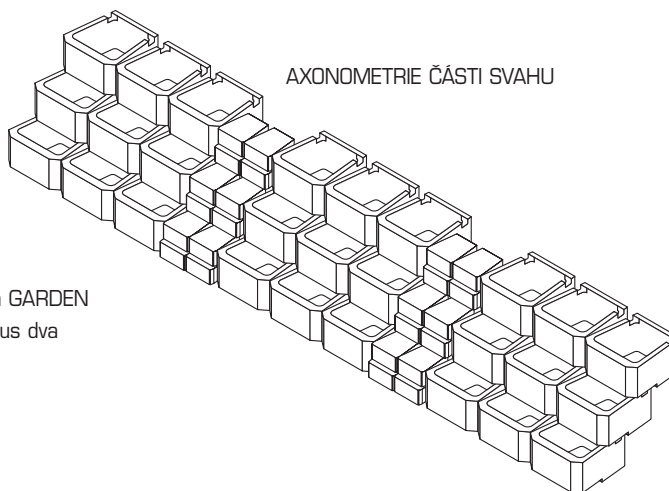
Na obr. 4.1.1.3.3f a na obr. 4.1.1.3.3g jsou nakresleny kombinace tří prvků CUP STONE VELKÝCH a dvou prvků GARDEN STONE jak v řadě vedle sebe, tak i v řadách nad sebou. Prvky jsou na obou obrázcích uspořádány na vazbu na stříh. Na obr. 4.1.1.3.3f jsou stejné prvky pokládány na sebe a vytvářejí tak v podstatě svislé pruhy různé šířky.

Na obr. 4.1.1.3.3g jsou prvky CUP STONE VELKÉ pokládány jak na prvky CUP STONE VELKÉ předcházející vrstvy tak na prvky GARDEN STONE a prvky GARDEN STONE jsou pokládány pouze na prvky CUP STONE VELKÉ. Na obou obrázcích je nakreslena axonometrie svahu, který vznikne z uvedené kombinace.

PRVKY GARDEN STONE I CUP STONE VELKÉ V PRVNÍ I VE DRUHÉ ŘADĚ

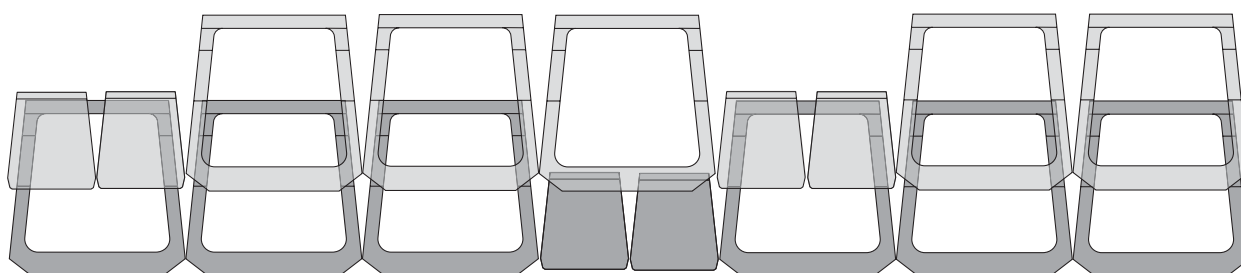


AXONOMETRIE ČÁSTI SVAHU

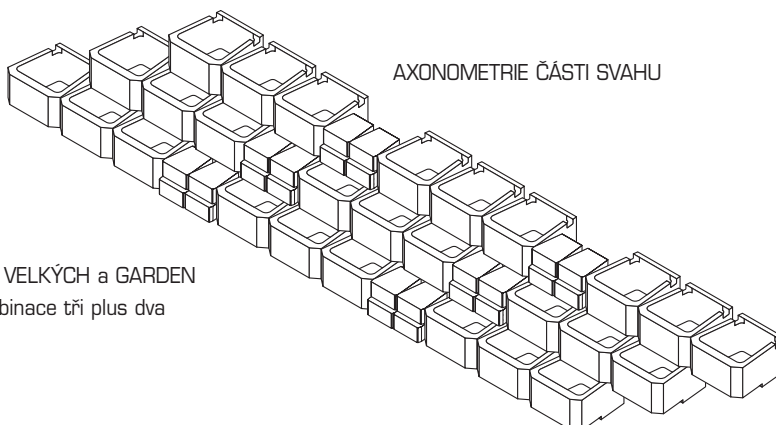


Obr. 4.1.1.3.3f: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE v obou vrstvách – kombinace tři plus dva

PRVKY GARDEN STONE I CUP STONE VELKÉ V PRVNÍ I VE DRUHÉ ŘADĚ



AXONOMETRIE ČÁSTI SVAHU

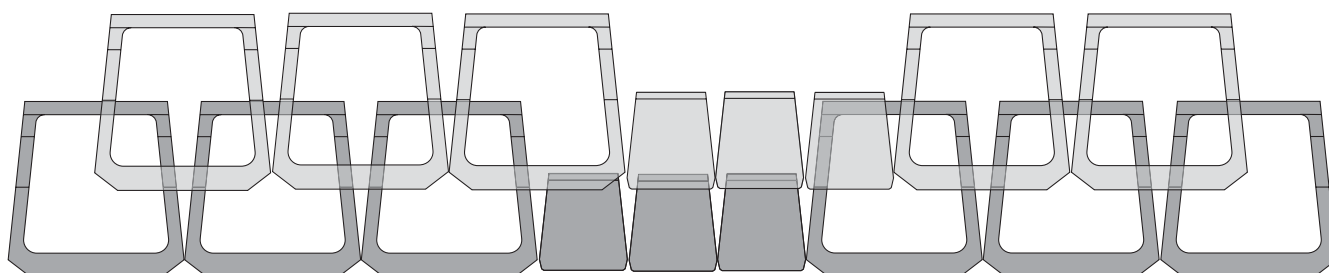


Obr. 4.1.1.3.3g: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE v obou vrstvách – kombinace tři plus dva

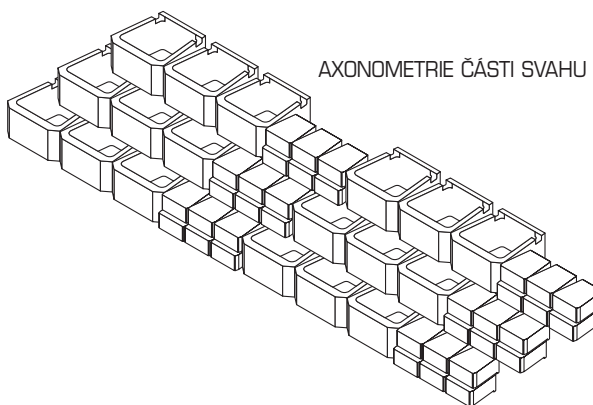
Na obr. 4.1.1.3.3h a na obr. 4.1.1.3.3i jsou nakresleny kombinace tří prvků CUP STONE VELKÝCH a tří prvků GARDEN STONE jak v řadě vedle sebe, tak i v řadách nad sebou. Prvky CUP STONE VELKÉ jsou ukládány na prvky CUP STONE VELKÉ předcházející vrstvy na běhounovou vazbu s převazbou o 200 mm. Prvky GARDEN STONE

jsou ukládány na prvky GARDEN STONE na střih a na prvky CUP STONE VELKÉ rovněž na střih se zarovnáním k okraji prvku. Na obr. 4.1.1.3.3h vytvářejí prvky šikmé pruhy zdola nahoru zleva doprava a na obr. 4.1.1.3.3i vytvářejí šikmé pruhy zprava doleva. Na obou obrázcích je nakreslena axonometrie svahu, který vznikne z dané skladby.

PRVKY GARDEN STONE I CUP STONE VELKÉ V PRVNÍ I VE DRUHÉ ŘADĚ

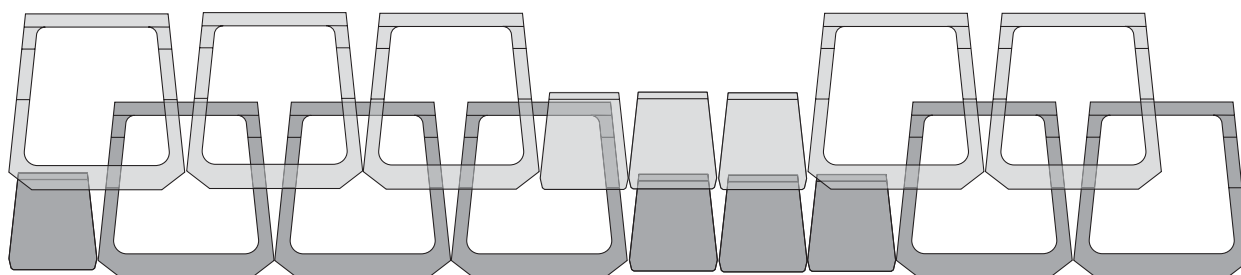


AXONOMETRIE ČÁSTI SVAHU

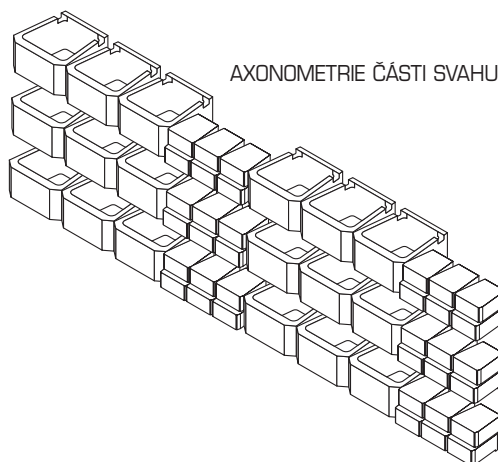


Obr. 4.1.1.3.3h: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE v obou vrstvách – kombinace tři plus tři

PRVKY GARDEN STONE I CUP STONE VELKÉ V PRVNÍ I VE DRUHÉ ŘADĚ



AXONOMETRIE ČÁSTI SVAHU



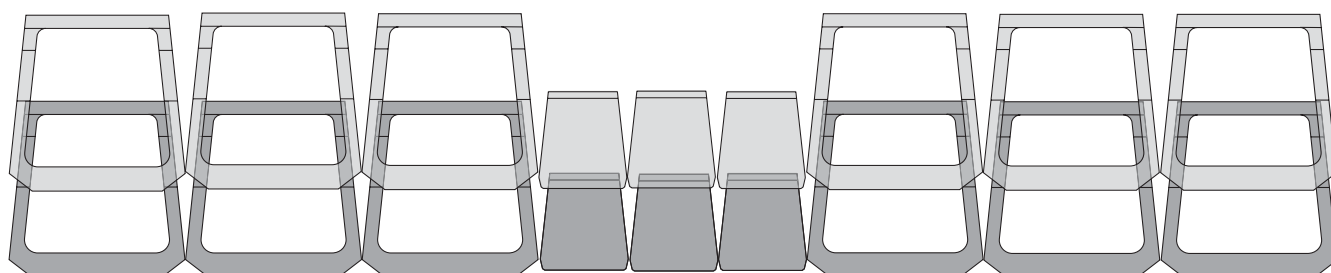
Obr. 4.1.1.3.3i: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE v obou vrstvách – kombinace tři plus tři



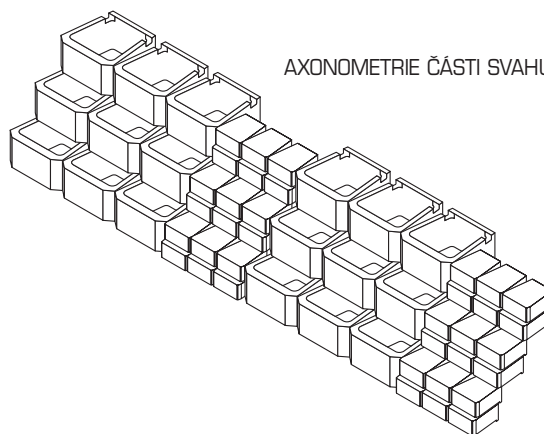
Na obr. 4.1.1.3.3j a na obr. 4.1.1.3.3k jsou nakresleny kombinace tří prvků CUP STONE VELKÝCH a tří prvků GARDEN STONE jak v řadě vedle sebe tak i v řadách nad sebou. Prvky jsou na obou obrázcích uspořádány na střih. Na obr. 4.1.1.3.3j jsou prvky stejného druhu kladeny na sebe a vytvářejí tak svislé pruhy. Na obr. 4.1.1.3.3k jsou

prvky CUP STONE VELKÉ kladeny jak na prvky CUP STONE VELKÉ předcházející vrstvy tak na dvojici prvků GARDEN STONE a obráceně, prvky GARDEN STONE jsou kladeny jak na prvky GARDEN STONE předcházející vrstvy tak na prvky CUP STONE VELKÉ. Na obou obrázcích je provedena axonometrie svahu, který vznikne z dané kombinace.

PRVKY GARDEN STONE I CUP STONE VELKÉ V PRVNÍ I VE DRUHÉ ŘADĚ

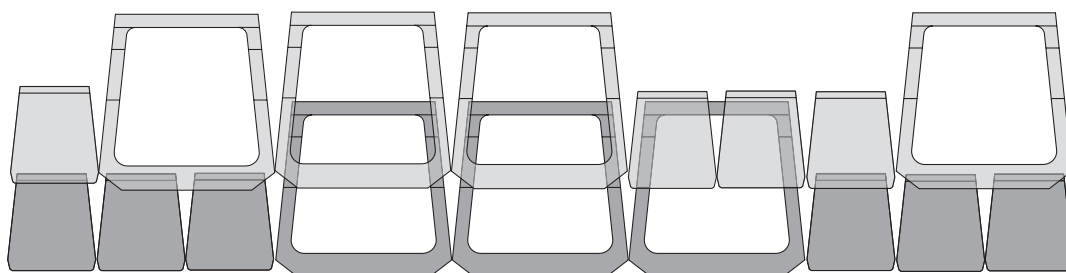


AXONOMETRIE ČÁSTI SVAHU

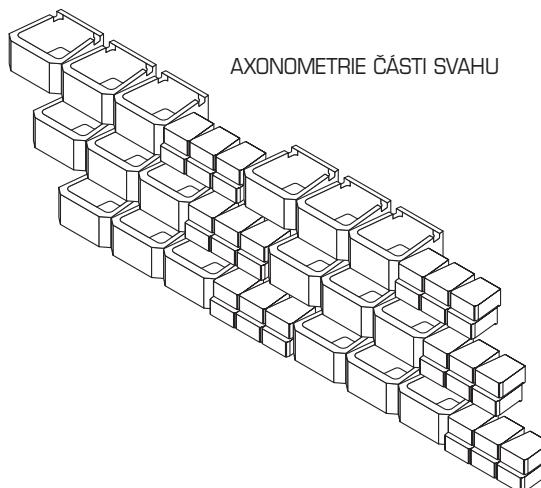


Obr. 4.1.1.3.3j: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE v obou vrstvách – kombinace tři plus tři

PRVKY GARDEN STONE I CUP STONE VELKÉ V PRVNÍ I VE DRUHÉ ŘADĚ



AXONOMETRIE ČÁSTI SVAHU



Obr. 4.1.1.3.3k: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE v obou vrstvách – kombinace tři plus tři

4.1.2 PŮDORYSNĚ ZAKŘIVENÉ ZÍDKY A SVAHY

4.1.2.1 Oblouky vnější

Prvky CUP STONE VELKÉ a prvky GARDEN STONE lze spolu kombinovat i při vytváření oblouků. Úhel zkosení prvků směrem k zádi prvku je stejný u obou prvků a činí zhruba 6°. Minimální poloměry pro vnější oblouky sestavené z jednotlivých prvků jsou uvedeny v kapitole 3 a pro prvek GARDEN STONE je tento poloměr cca 0,95 m a pro prvek CUP STONE VELKÝ je tento poloměr cca 1,9 m. Při kombinaci obou prvků je rozhodující minimální poloměr prvku CUP STONE VELKÉHO, a to je 1,9 m. Vzájemný maximální úhel pootočení dvou sousedních prvků vůči sobě je u prvku CUP STONE VELKÉHO 12° a u prvku GARDEN STONE pouze 6°.

Při vytváření vnějších oblouků je nutné pamatovat na to, že poloměr oblouku u odsazovaných zídek a u svahů klesá s výškou zídky nebo svahu. Zmenšení poloměru se rovná velikosti odsazení. V nejvyšším místě zídky nebo svahu musí být poloměr větší než je minimální poloměr. Další skutečností je, že u odsazovaných zídek a svahů nevycházejí styčné spáry přesně svisle nad sebou. Jejich vodorovné posunutí roste s kle-

sajícím poloměrem a s velikostí odsazení. Může se proto stát, že u odsazovaných zídek a svahů s větším odsazením a s malým poloměrem bude část zídky nebo svahu provedena na běhounovou vazbu a část na vazbu na stříh. Z tohoto důvodu nejsou pro půdorysně zakřivené zídky a svahy vykrešlovány zvlášť skladby pro vazbu běhounovou a zvlášť skladby pro vazbu na stříh.

Na následujících obrázcích jsou nakresleny vnější oblouky pro minimální poloměry. Důvodem je snaha ukázat limitující hranice, ve kterých je možné oblouk konstruovat. Pokud je pro danou skladbu možné sestavit přímou stěnu i oblouk v minimálním poloměru, potom je samozřejmě možné sestavit i oblouk o poloměru větším, než je minimální.

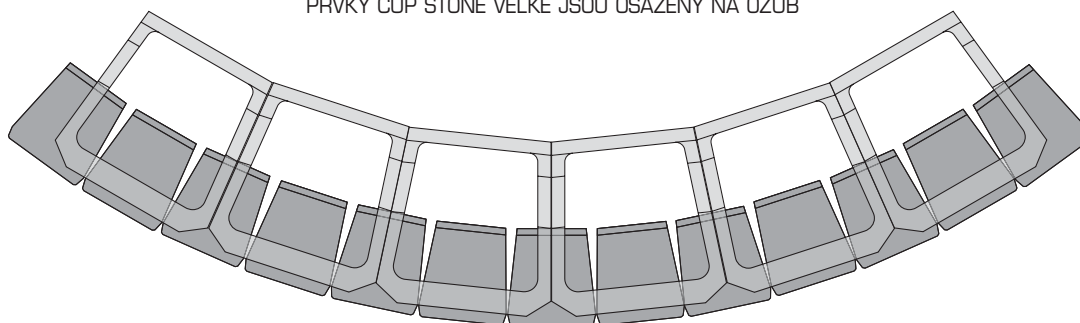
Kombinace prvků jsou voleny stejné jako u půdorysně přímých stěn a zachován je i sled obrázků. Cílem je ukázat, že kombinací použitou u přímé stěny je možné použít rovněž i u oblouku.

4.1.2.1.1 Kombinace vzniklá osazením jednoho druhu prvku na druhý

Na obr. 4.1.2.1.1a je nakreslen vnější oblouk s minimálním poloměrem, který je proveden tak, že v dolní vrstvě jsou použity prvky GARDEN STONE a ve vrchní vrstvě jsou použity prvky CUP STONE VELKÉ. Na prvním obrázku jsou prvky CUP STONE VELKÉ osazovány na prvky GARDEN STONE na ozub a na druhém obrázku jsou osazovány s odsazením větším, a to takovým, aby vznikl co největší květinový prostor v prvku CUP STONE VELKÉM. Oblouk má minimální poloměr v horní

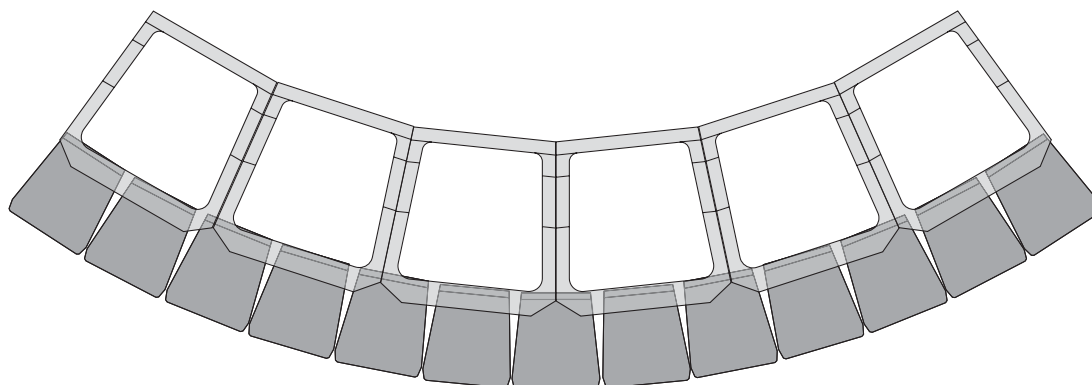
vrstvě, a to 1,9 m, poloměr dolní vrstvy je větší o odsazení vrstvy. Porovnáním obou obrázků je možné sledovat vliv odsazení prvků po vrstvách na vodorovné posunutí styčných spár. U prvního obrázku je odsazení pouze 15 mm a vodorovný posun styčných spár je nepatrný, zatímco u druhého obrázku je odsazení větší a oblouk je ve střední části proveden na běhounovou vazbu a na krajích na vazbu na stříh.

OBLOUK VNĚJŠÍ S MINIMÁLNÍM POLOMĚREM
PRVKY CUP STONE VELKÉ JSOU OSAZENY NA OZUB



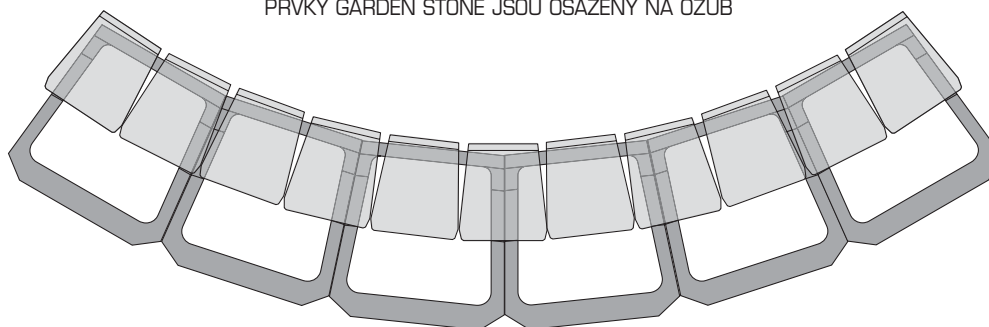


OBLOUK VNĚJŠÍ S MINIMÁLNÍM POLOMĚREM – PRVKY JSOU OSAZENY TAK,
ABY SE V PRVKU CUP STONE VELKÉM VYTVOŘIL MAXIMÁLNÍ PROSTOR PRO KVĚTINY

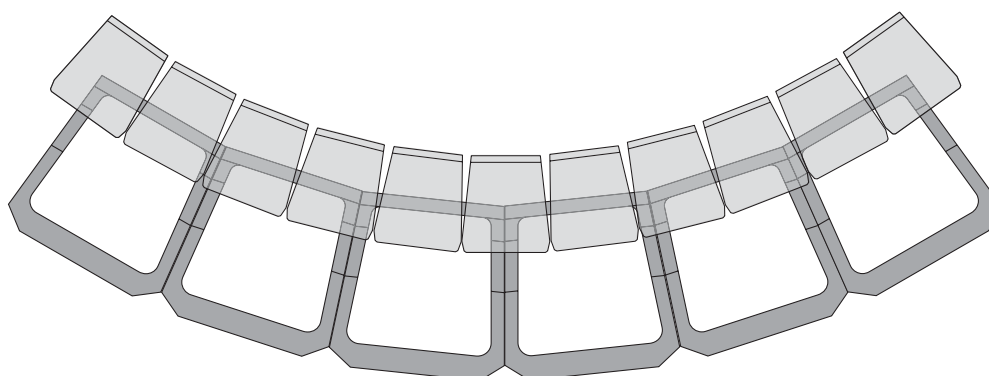


Obr. 4.1.2.1.1a: Vnější oblouk v minimálním poloměru provedený osazením prvků CUP STONE VELKÝCH na prvky GARDEN STONE

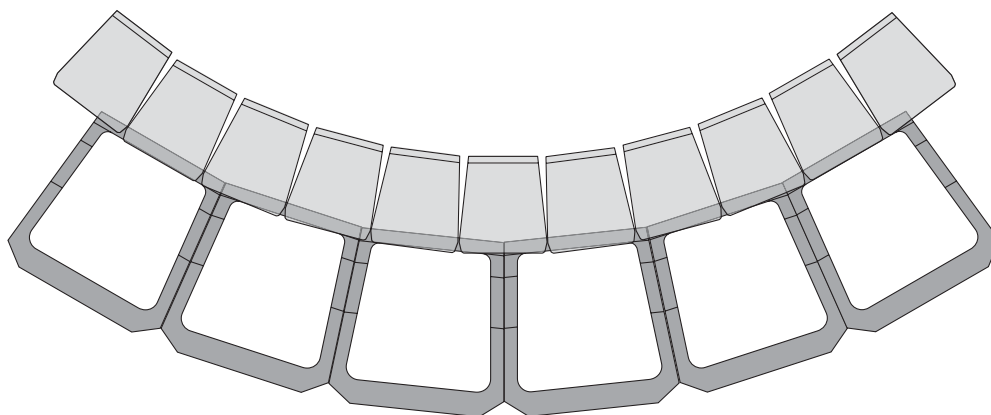
OBLOUK VNĚJŠÍ S MINIMÁLNÍM POLOMĚREM
PRVKY GARDEN STONE JSOU OSAZENY NA OZUB



OBLOUK VNĚJŠÍ S MINIMÁLNÍM POLOMĚREM – PRVKY GARDEN STONE JSOU OSAZENY TAK,
ABY NEBYLO NUTNÉ JEJICH PODSYPÁNÍ



OBLOUK VNĚJŠÍ S MINIMÁLNÍM POLOMĚREM – PRVKY JSOU OSAZENY TAK, ABY SE V PRVKU CUP STONE VELKÉM VYTVOŘIL MAXIMÁLNÍ PROSTOR PRO KVĚTINY



Obr. 4.1.2.1.1b: Vnější oblouk v minimálním poloměru provedený osazením prvků GARDEN STONE na prvky CUP STONE VELKÉ

Na obr. 4.1.2.1.1b je nakreslen vnější oblouk s minimálním poloměrem, který vznikl osazením prvků GARDEN STONE na prvky CUP STONE VELKÉ. Na prvním obrázku jsou prvky GARDEN STONE osazeny na ozub, na druhém jsou osazeny tak, aby nebylo nutné jejich podsypání a na třetím obrázku jsou osazeny tak, aby vznikl maximální květinový prostor v prvku CUP STONE VELKÉM. Oblouk je v minimálním poloměru 1,9 m proveden pro vrstvu prvků CUP STONE VELKÝCH, tedy pro

vrstvu první a vrstva druhá, protože je pouze z prvků GARDEN STONE, je provedena v poloměru menším o odsazení. Tento poloměr se u prvního obrázku rovná zhruba 1 700 mm, u druhého obrázku se rovná zhruba 1 600 mm a u třetího obrázku se rovná zhruba 1 530 mm. Ze všech třech obrázků je vidět, jak roste vodorovné posunutí styčných spár, pokud se zvětšuje odsazení prvků po vrstvách.

4.1.2.1.2 Kombinace obou prvků v řadách ob vrstvu

Prvky GARDEN STONE a CUP STONE VELKÉ lze kombinovat ve vnějších obloucích podobně jako u přímých stěn také v jednotlivých vrstvách. Délkové rozměry prvků jsou takové, že rozměr prvku GARDEN STONE je 200 mm, a to je polovina rozměru prvku CUP STONE VELKÉHO, který je 400 mm. Podobně je tomu s výškovým rozměrem, kdy výška prvku CUP STONE VELKÉHO je 200 mm a výška prvku GARDEN STONE je 100 mm. Na jeden prvek CUP STONE VELKÝ lze tedy použít dva prvky GARDEN STONE. Předpokládá se, že tyto dva prvky GARDEN STONE budou na sebe osazeny na stříh a na ozub. Dolní z těchto dvou prvků GARDEN STONE bude lícovat s prvky CUP STONE VELKÝMI. Jelikož prvek CUP STONE VELKÝ je nejširší 40 mm od líce a prvek GARDEN STONE je nejširší pouze 25 mm od líce prvku, je pro striktní

dodržení modulační stěny v podélném směru nutné nepřizít těsně prvek GARDEN STONE k prvku CUP STONE VELKÉMU, ale vynechat mezeru cca 2 mm. Tuto mezeru je nutné vynechat po každém okraji prvku GARDEN STONE. Horní z těchto dvou prvků bude osazen na spodní prvek GARDEN STONE na ozub a bude oproti spodnímu prvku GARDEN STONE odsazen o 15 mm. Tento horní prvek se bude ve svém nejširším místě dotýkat prvku CUP STONE VELKÉHO.

Prvky CUP STONE VELKÉ jsou na prvky CUP STONE VELKÉ předcházející vrstvy a na prvky GARDEN STONE, stejně jako u přímých stěn, osazovány na ozub.

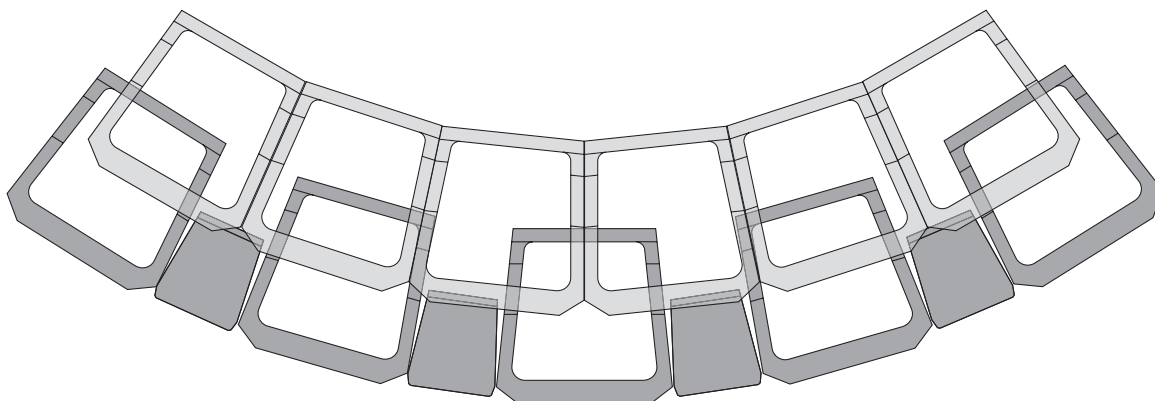
Kombinovaná vrstva doplněná vrstvou prvků CUP STONE VELKÝCH

Na dalších obrázcích jsou nakresleny vazby zdiva vnějších oblouků, kdy se kombinují prvky GARDEN STONE s prvky CUP STONE VELKÝMI v jedné vrstvě. Druhou vrstvu tvoří pouze prvky CUP STONE VELKÉ. Na obr. 4.1.2.1.2a se kombinovaná vrstva skládá z jednoho prvku CUP STONE VELKÉHO a z jednoho prvku GARDEN STONE v řadě za sebou. Druhou vrstvu tvoří pouze prvky CUP STONE VELKÉ. Na prvním obrázku je spodní řada vytvořena z dané kombinace a horní řada

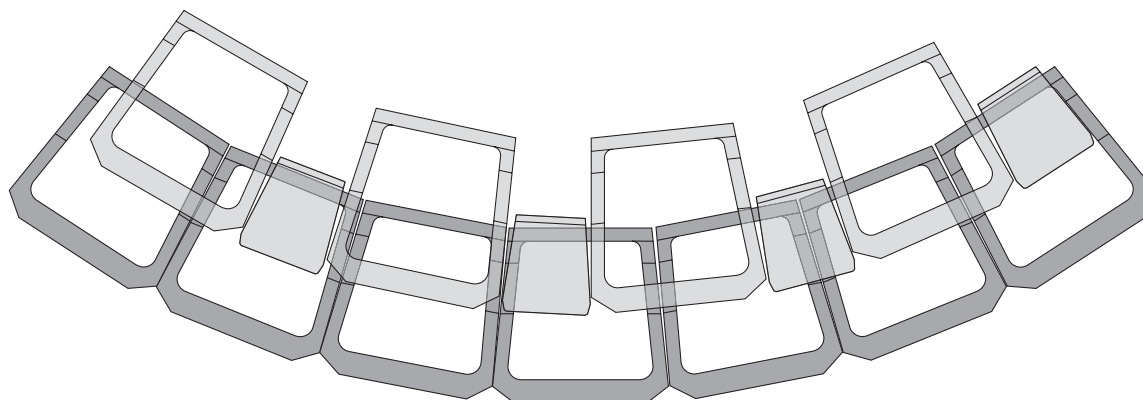
je pouze z prvků CUP STONE VELKÝCH. Horní vrstva je provedena v minimálním poloměru, tj. 1,9 m, dolní vrstva má poloměr větší o odsazení prvků. Na druhém obrázku je první vrstva provedena pouze z prvků CUP STONE VELKÝCH a druhá vrstva je provedena z kombinace jednoho prvku CUP STONE VELKÉHO a jednoho prvku GARDEN STONE. Horní vrstva je provedena v minimálním poloměru, tj. 1,9 m.



KOMBINACE PRVKŮ GARDEN STONE A CUP STONE VELKÝCH V PRVNÍ VRSTVĚ



KOMBINACE PRVKŮ GARDEN STONE A CUP STONE VELKÝCH VE DRUHÉ VRSTVĚ

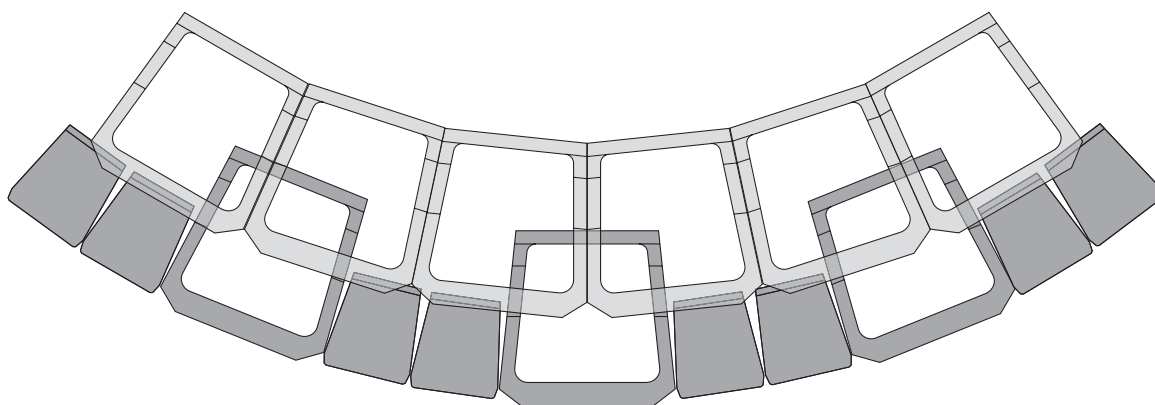


- Obr. 4.1.2.1.2a:** Vnější oblouk v minimálním poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE
- prvky GARDEN STONE jsou jen v jedné vrstvě
 - kombinace jeden plus jeden

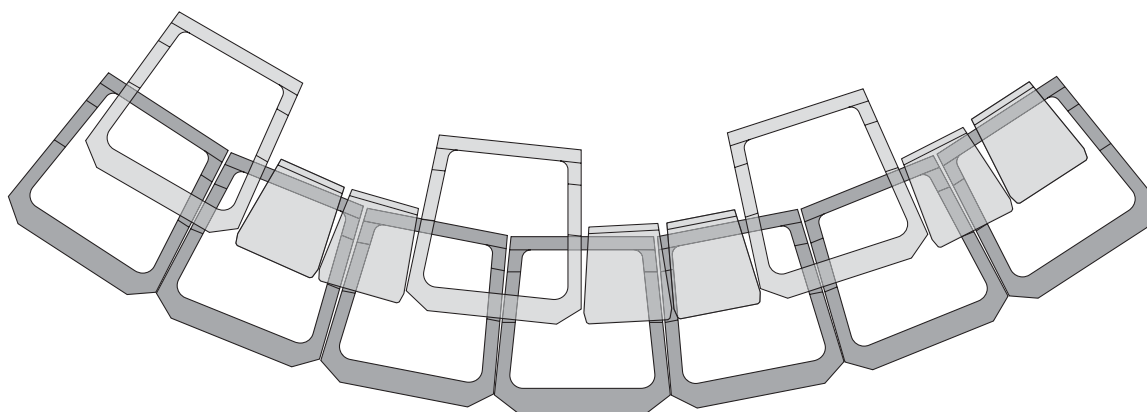
Na obr. 4.1.2.1.2b jsou nakresleny dva vnější oblouky s minimálním poloměrem. Na prvním obrázku je nakreslen oblouk, ve kterém první řada je vytvořena kombinací dvou prvků GARDEN STONE a jednoho prvku CUP STONE VELKÉHO v řadě za sebou a druhá řada je pouze z prvků CUP STONE VELKÝCH. Na druhém obrázku je nakreslen oblouk, ve kterém je první řada sestavena pouze z prvků CUP STONE

VELKÝCH a druhá řada je sestavena jak z prvků CUP STONE VELKÝCH, tak i také z prvků GARDEN STONE sestavených v uvedené kombinaci. Nejvyšší vrstva, to je druhá vrstva, je provedena u obou obrázků v minimálním poloměru, tj. 1,9 m. První vrstva má poloměr větší o odsazení prvků.

KOMBINACE PRVKŮ GARDEN STONE A CUP STONE VELKÝCH V PRVNÍ VRSTVĚ



KOMBINACE PRVKŮ GARDEN STONE A CUP STONE VELKÝCH VE DRUHÉ VRSTVĚ



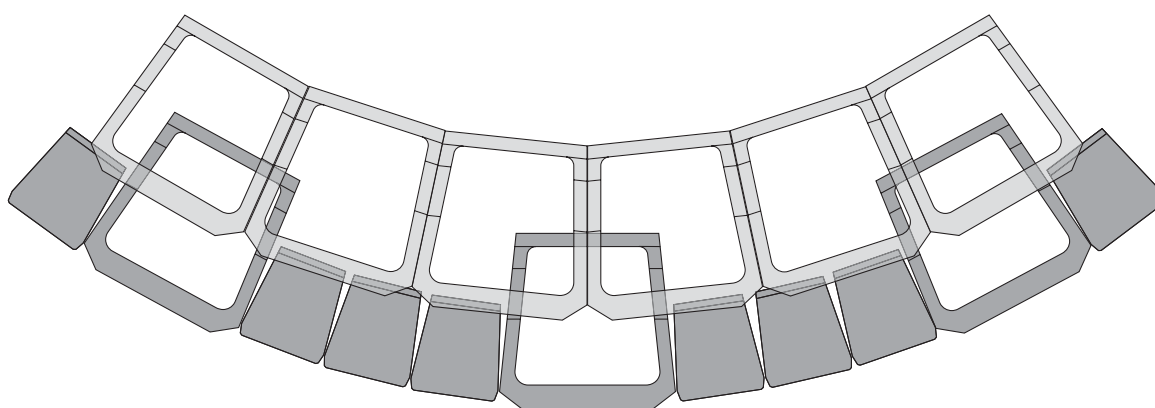
Obr. 4.1.2.1.2b: Vnější oblouk v minimálním poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE

- prvky GARDEN STONE jsou jen v jedné vrstvě
- kombinace jeden plus dva

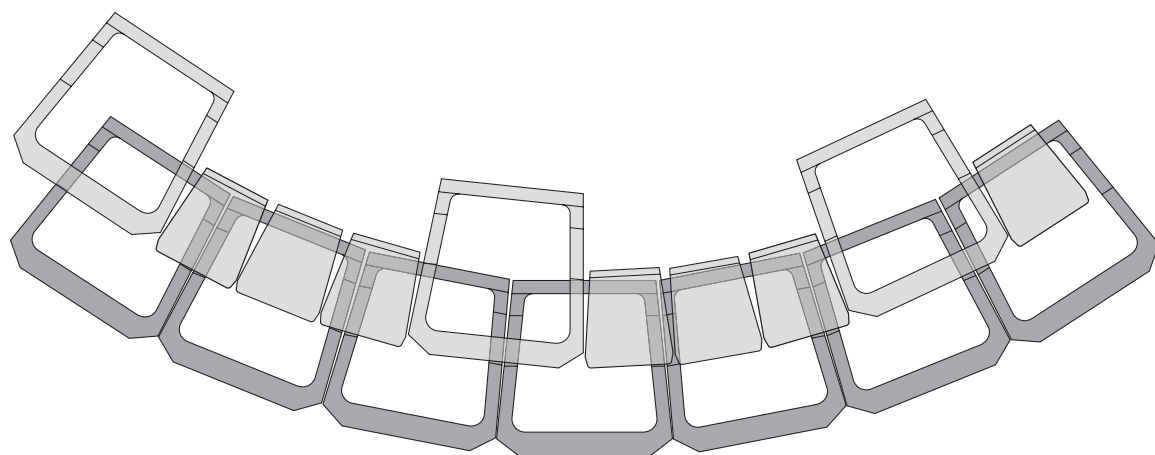
Na obr. 4.1.2.1.2c je nakreslen vnější oblouk s minimálním poloměrem, u kterého jsou v jedné vrstvě kombinovány prvky CUP STONE VELKÉ a prvky GARDEN STONE a ve druhé vrstvě jsou použity pouze prvky CUP STONE VELKÉ. Na prvním obrázku je první vrstva provedena v kombinaci jednoho prvku CUP STONE VELKÉHO a tří prvků GARDEN STONE v řadě vedle sebe a druhá vrstva je provedena pouze z prvků CUP STONE VELKÝCH. Horní vrstva je provedena v minimálním

poloměru, tj. 1,9 m, poloměr dolní vrstvy je větší o odsazení prvků. Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné, v první vrstvě jsou použity pouze prvky CUP STONE VELKÉ a ve druhé vrstvě je použita kombinace jednoho prvku CUP STONE VELKÉHO a třech prvků GARDEN STONE v řadě za sebou. Horní vrstva je provedena v minimálním poloměru, tj. 1,9 m.

KOMBINACE PRVKŮ GARDEN STONE A CUP STONE VELKÝCH V PRVNÍ VRSTVĚ



KOMBINACE PRVKŮ GARDEN STONE A CUP STONE VELKÝCH VE DRUHÉ VRSTVĚ



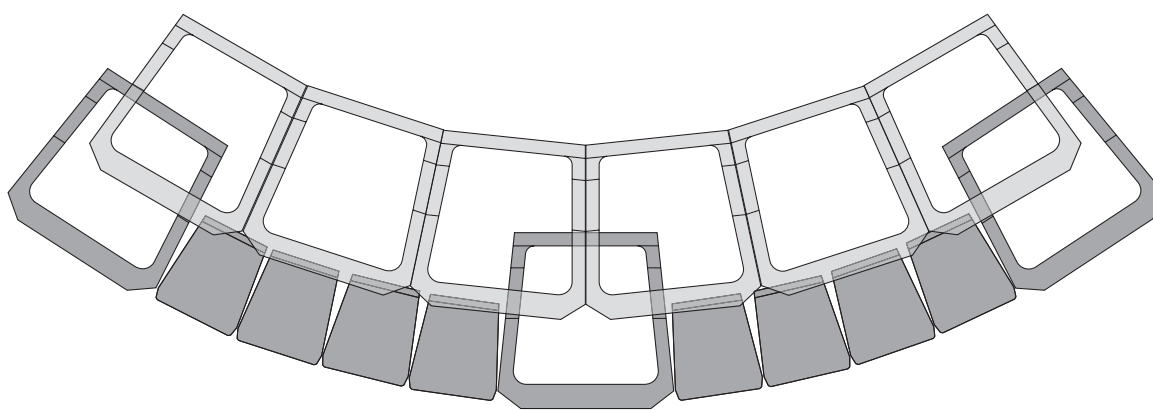
Obr. 4.1.2.1.2c: Vnější oblouk v minimálním poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE

- prvky GARDEN STONE jsou jen v jedné vrstvě
- kombinace jeden plus tři

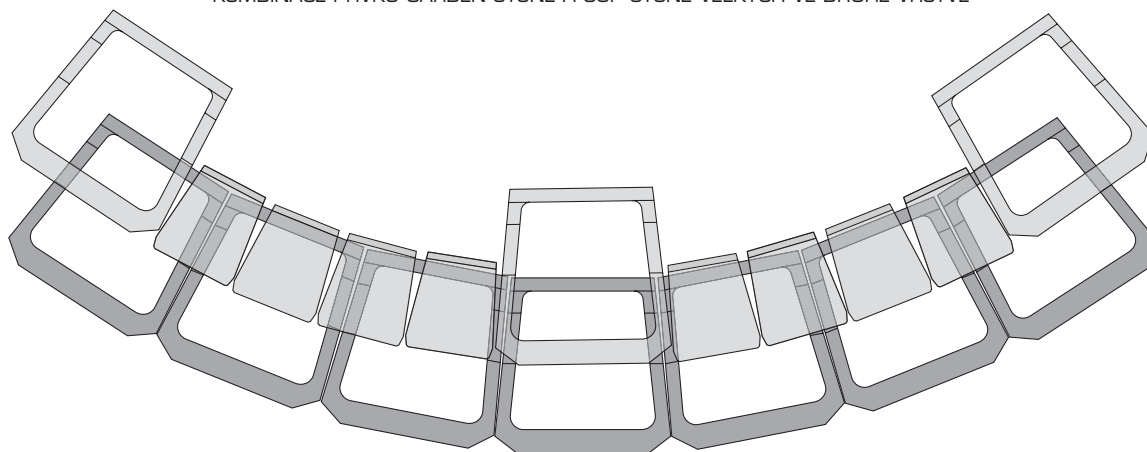
Na obr. 4.1.2.1.2d je nakreslen vnější oblouk v minimálním poloměru, u kterého je použita kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH spolu s prvky GARDEN STONE a jedné vrstvě a tato vrstva je doplněna vrstvou samotných prvků CUP STONE VELKÝCH. Na prvním obrázku je v dolní vrstvě použita kombinace jednoho prvku CUP STONE VELKÉHO a čtyřech prvků GARDEN STONE vedle sebe. Horní vrstva je provedena pouze z prvků CUP STONE VELKÝCH. Horní vrstva je provedena v minimálním poloměru, tj. 1,9 m, zatímco spodní vrstva má poloměr větší zhruba o odsazení prvků. Na druhém obrázku

je pořadí vrstev vyměněné, spodní vrstva je provedena pouze z prvků CUP STONE VELKÝCH, zatímco horní vrstva je provedena z kombinace jednoho prvku CUP STONE VELKÉHO a čtyřech prvků GARDEN STONE. Horní vrstva je provedena v minimálním poloměru a dolní vrstva má poloměr větší zhruba o odsazení prvků. Na obrázku je velice dobře vidět posunutí styčných spár u obloukových odsazovaných svahů. Střední prvek CUP STONE VELKÝ je osazen na střih, zatímco krajní prvky CUP STONE VELKÉ jsou osazeny na běhounovou vazbu.

KOMBINACE PRVKŮ GARDEN STONE A CUP STONE VELKÝCH V PRVNÍ VRSTVĚ



KOMBINACE PRVKŮ GARDEN STONE A CUP STONE VELKÝCH VE DRUHÉ VRSTVĚ



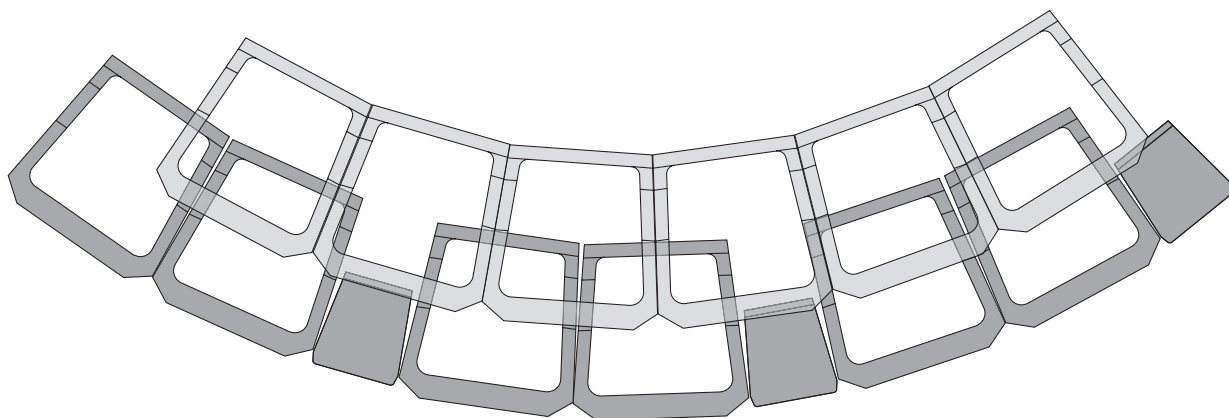
Obr. 4.1.2.1.2d: Vnější oblouk v minimálním poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE

- prvky GARDEN STONE jsou jen v jedné vrstvě
- kombinace jeden plus čtyři

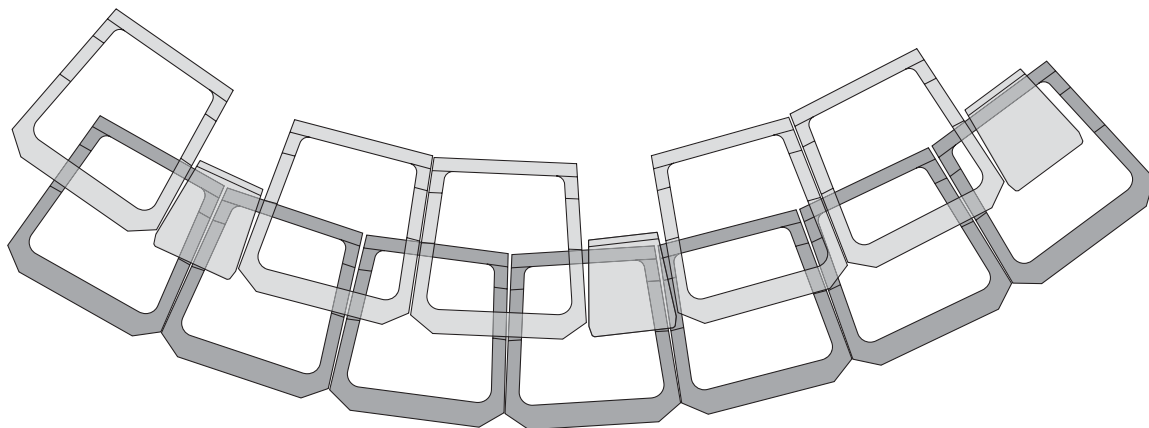
Na obr. 4.1.2.1.2e je nakreslen vnější oblouk o minimálním poloměru, u kterého se kombinují dva prvky CUP STONE VELKÉ spolu s jedním prvkem GARDEN STONE v jedné vrstvě. Na prvním obrázku je ve spodní vrstvě nakreslena uvedená kombinace a v horní vrstvě jsou použity pouze prvky CUP STONE VELKÉ. Horní vrstva je provedena v minimálním poloměru, tj. 1,9 m, dolní vrstva má poloměr větší zhruba

o odsazení prvků. Na druhém obrázku je spodní vrstva provedena pouze z prvků CUP STONE VELKÝCH a horní vrstva je provedena z kombinace dvou prvků CUP STONE VELKÝCH a jednoho prvku GARDEN STONE. Horní vrstva má minimální poloměr tj. cca 1,9 m, zatímco spodní vrstva má poloměr větší zhruba o odsazení prvků.

KOMBINACE PRVKŮ GARDEN STONE A CUP STONE VELKÝCH V PRVNÍ VRSTVĚ



KOMBINACE PRVKŮ GARDEN STONE A CUP STONE VELKÝCH VE DRUHÉ VRSTVĚ



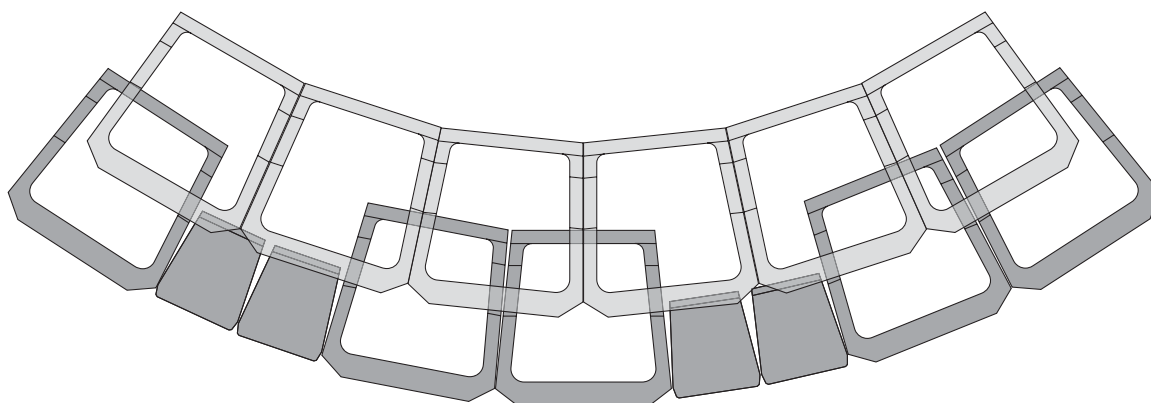
Obr. 4.1.2.1.2e: Vnější oblouk v minimálním poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE

- prvky GARDEN STONE jsou jen v jedné vrstvě
- kombinace dva plus jeden

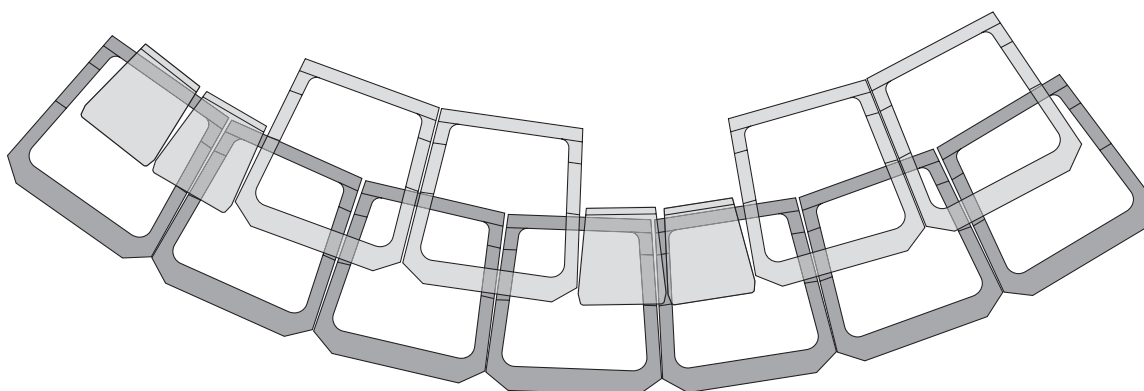
Na obr. 4.1.2.1.2f je nakreslen vnější oblouk v minimálním poloměru, u kterého se v jedné vrstvě kombinují dva prvky CUP STONE VELKÉ spolu se dvěma prvky GARDEN STONE. Na prvním obrázku je v dolní vrstvě provedena uvedená kombinace a horní vrstva je provedena pouze z prvků CUP STONE VELKÝCH. Horní vrstva je provedena

v minimálním poloměru, zatímco spodní vrstva má poloměr větší o odsazení prvků. Na druhém obrázku je dolní vrstva provedena pouze z prvků CUP STONE VELKÝCH a horní vrstva je provedena z uvedené kombinace. Horní vrstva má minimální poloměr a dolní vrstva má poloměr větší zhruba o odsazení prvků.

KOMBINACE PRVKŮ GARDEN STONE A CUP STONE VELKÝCH V PRVNÍ VRSTVĚ



KOMBINACE PRVKŮ GARDEN STONE A CUP STONE VELKÝCH VE DRUHÉ VRSTVĚ



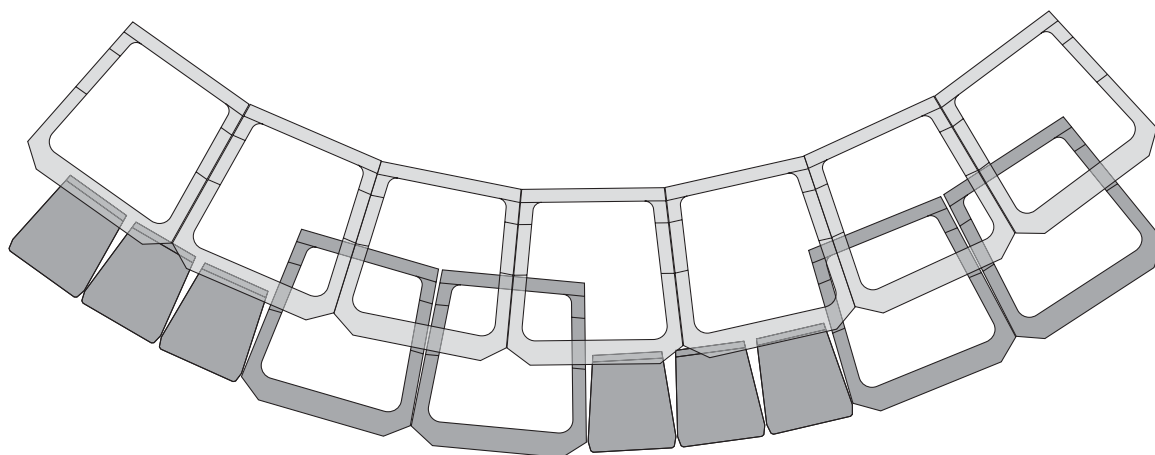
Obr. 4.1.2.1.2f: Vnější oblouk v minimálním poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE
 – prvky GARDEN STONE jsou jen v jedné vrstvě
 – kombinace dva plus dva



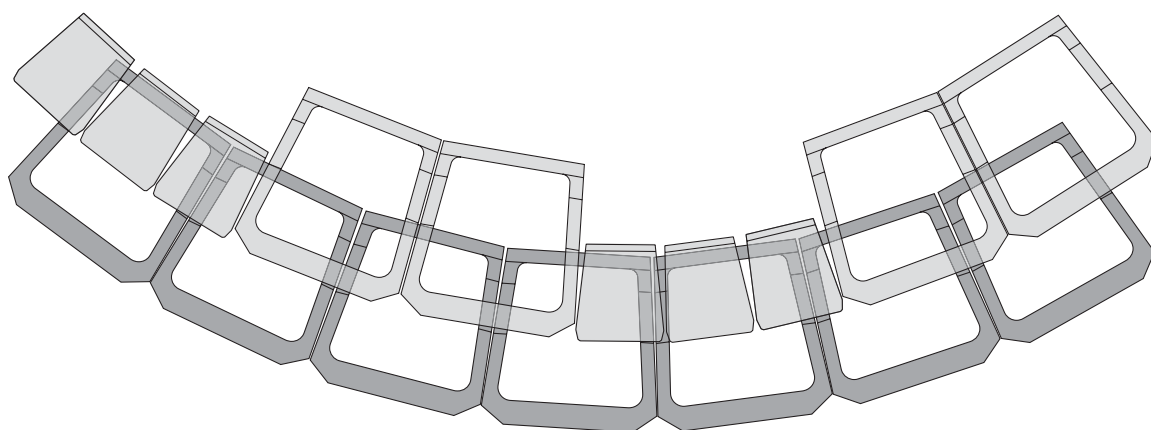
Na obr. 4.1.2.1.2g je nakreslen vnější oblouk v minimálním poloměru, kdy v jedné vrstvě jsou kombinovány dva prvky CUP STONE VELKÉ a tři prvky GARDEN STONE v jedné řadě za sebou. Na prvním obrázku je uvedená kombinace použita v dolní vrstvě a horní vrstva je provedena pouze z prvků CUP STONE VELKÝCH. Horní vrstva je provedena

v minimálním poloměru, který je 1,9 m a dolní vrstva je provedena v poloměru, který je větší o odsazení prvků. Na druhém obrázku je dolní vrstva provedena pouze z prvků CUP STONE VELKÝCH a horní vrstva je provedena v uvedené kombinaci. Horní vrstva má minimální poloměr, což je 1,9 m a dolní vrstva má poloměr větší zhruba o odsazení prvků.

KOMBINACE PRVKŮ GARDEN STONE A CUP STONE VELKÝCH V PRVNÍ VRSTVĚ



KOMBINACE PRVKŮ GARDEN STONE A CUP STONE VELKÝCH VE DRUHÉ VRSTVĚ



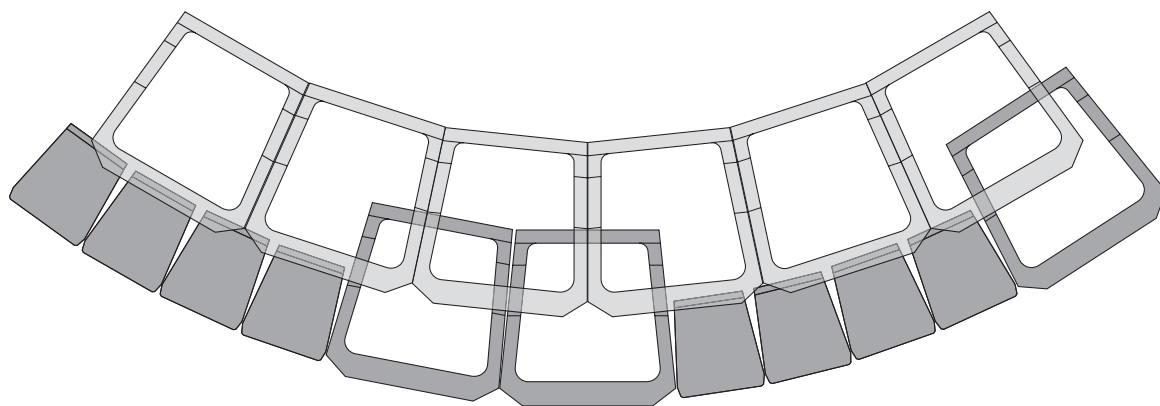
Obr. 4.1.2.1.2g: Vnější oblouk v minimálním poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE

- prvky GARDEN STONE jsou jen v jedné vrstvě
- kombinace dva plus tři

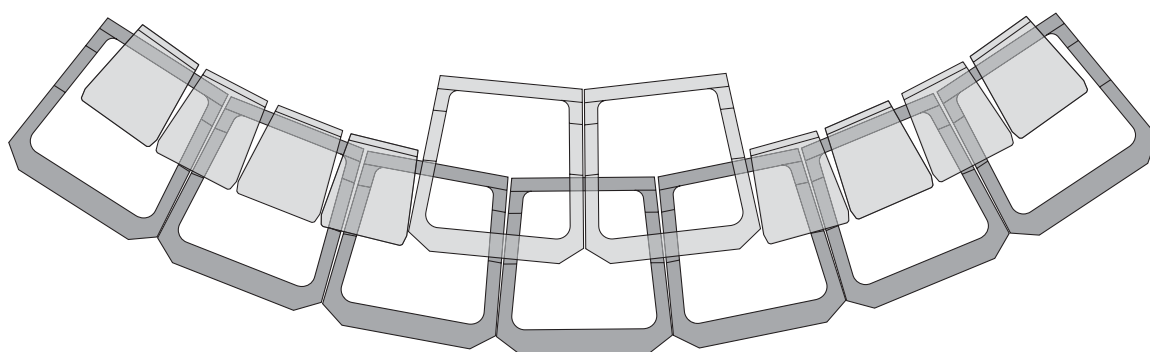
Na obr. 4.1.2.1.2h je nakreslen vnější oblouk s minimálním poloměrem, ve kterém se kombinují dva prvky CUP STONE VELKÉ a čtyři prvky GARDEN STONE v jedné vrstvě. Na prvním obrázku je v dolní vrstvě nakreslena uvedená kombinace a ve druhé vrstvě jsou použity pouze prvky CUP STONE VELKÉ. Horní vrstva je provedena v minimálním poloměru, který činí zhruba 1,9 m a dolní vrstva je provedena

dena v poloměru větším zhruba o odsazení prvků. Na druhém obrázku jsou v dolní vrstvě použity pouze prvky CUP STONE VELKÉ a v horní vrstvě je použita uvedená kombinace. Horní vrstva je provedena v minimálním poloměru, to je asi 1,9 m a dolní vrstva je provedena v poloměru větším o zhruba odsazení tvarovek.

KOMBINACE PRVKŮ GARDEN STONE A CUP STONE VELKÝCH V PRVNÍ VRSTVĚ



KOMBINACE PRVKŮ GARDEN STONE A CUP STONE VELKÝCH VE DRUHÉ VRSTVĚ



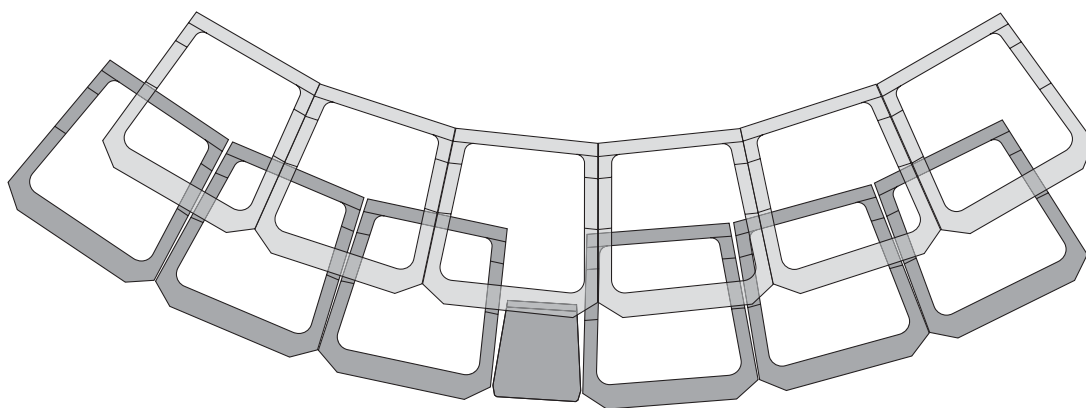
Obr. 4.1.2.1.2h: Vnější oblouk v minimálním poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE
– prvky GARDEN STONE jsou jen v jedné vrstvě
– kombinace dva plus čtyři



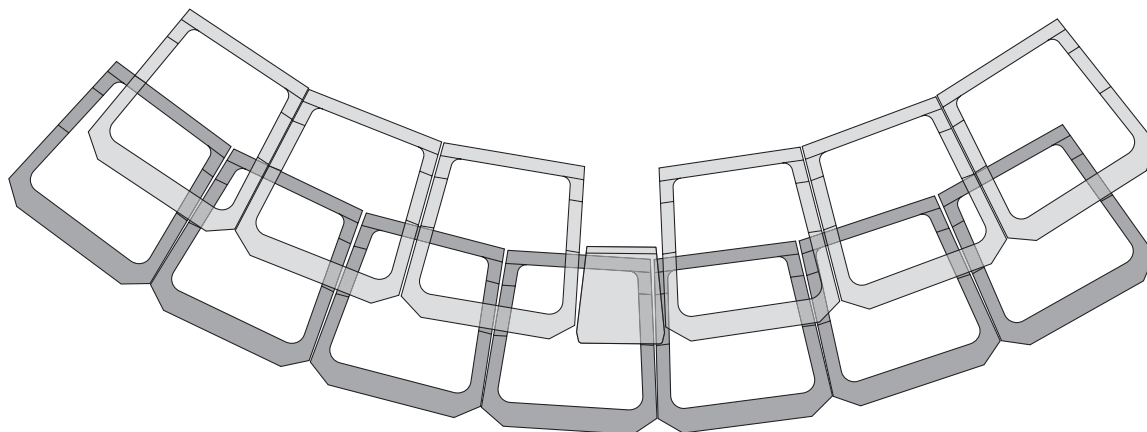
Na obr. 4.1.2.1.2i je nakreslen vnější oblouk v minimálním poloměru, ve kterém se kombinují tři prvky CUP STONE VELKÉ a jeden prvek GARDEN STONE v řadě za sebou. Na prvním obrázku je nakreslena v dolní vrstvě uvedená kombinace a v horní vrstvě jsou nakresleny pouze prvky CUP STONE VELKÉ. Horní vrstva je provedena v minimálním poloměru, to je asi 1,9 m a dolní vrstva je provedena v poloměru,

který je větší zhruba o odsazení tvarovek. Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné, v dolní vrstvě jsou nakresleny pouze prvky CUP STONE VELKÉ a v horní vrstvě je nakreslena uvedená kombinace. Horní vrstva je provedena v minimálním poloměru, tj. 1,9 m a dolní vrstva je provedena v poloměru větším zhruba o odsazení tvarovek.

KOMBINACE PRVKŮ GARDEN STONE A CUP STONE VELKÝCH V PRVNÍ VRSTVĚ



KOMBINACE PRVKŮ GARDEN STONE A CUP STONE VELKÝCH VE DRUHÉ VRSTVĚ

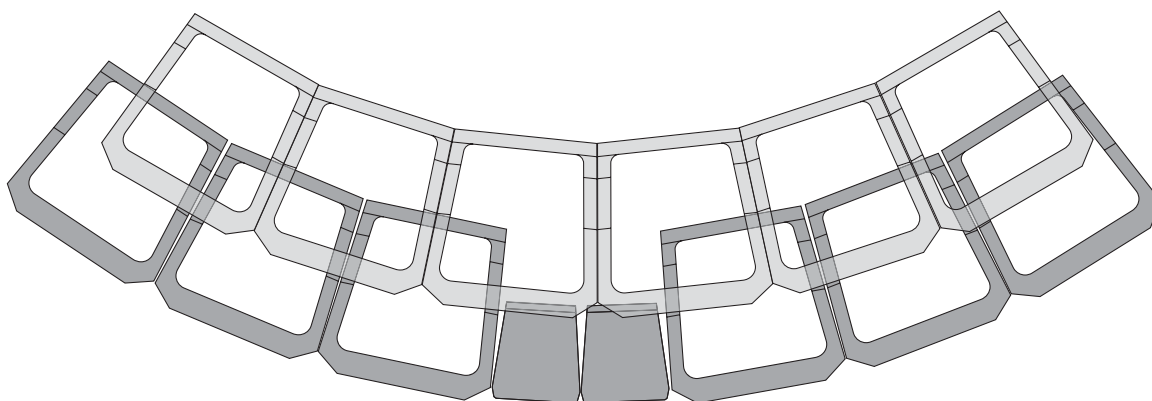


Obr. 4.1.2.1.2i: Vnější oblouk v minimálním poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE
– prvky GARDEN STONE jsou jen v jedné vrstvě
– kombinace tři plus jeden

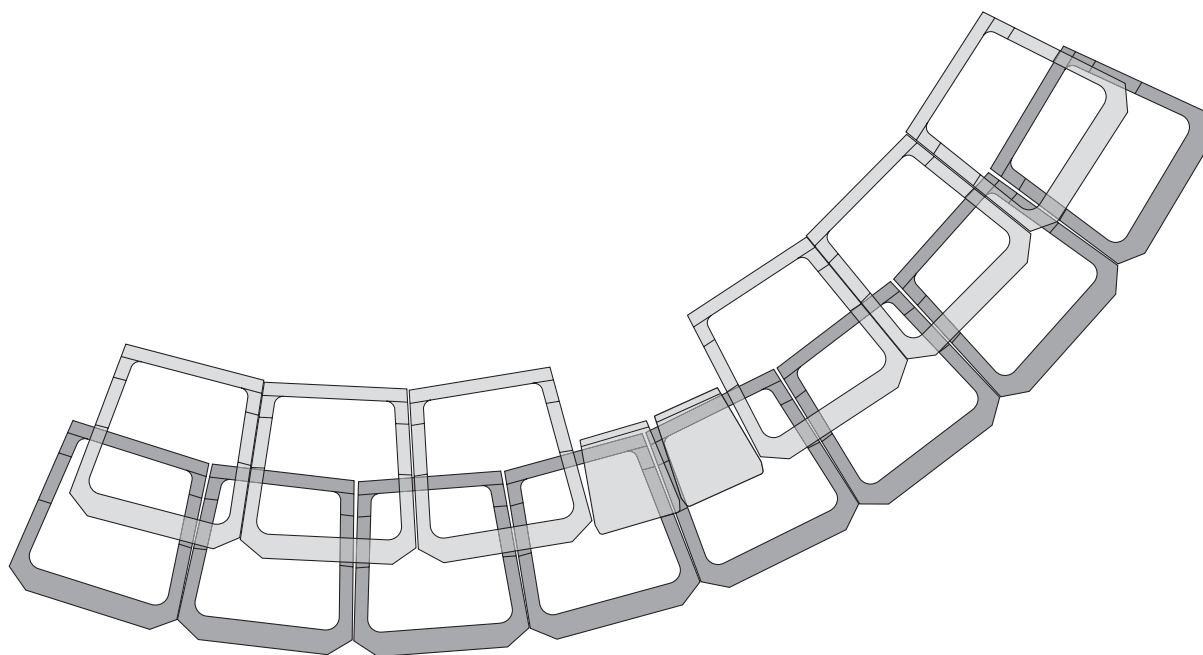
Na obr 4.1.2.1.2j je nakreslen vnější oblouk v minimálním poloměru, u kterého se kombinují v jedné vrstvě tři prvky CUP STONE VELKÉ a dva prvky GARDEN STONE. Na prvním obrázku je v dolní vrstvě nakreslena uvedená kombinace a v horní vrstvě jsou použity pouze prvky CUP STONE VELKÉ. Horní vrstva má minimální poloměr, to je 1,9 m a dolní vrstva má poloměr větší zhruba o odsazení tvarovek. Na druhém

obrázku je pořadí vrstev vyměněné, v dolní vrstvě jsou použity pouze prvky CUP STONE VELKÉ a ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace. Horní vrstva je provedena v minimálním poloměru, což je přibližně 1,9 m a dolní vrstva je provedena v poloměru větším zhruba o odsazení tvarovek.

KOMBINACE PRVKŮ GARDEN STONE A CUP STONE VELKÝCH V PRVNÍ VRSTVĚ



KOMBINACE PRVKŮ GARDEN STONE A CUP STONE VELKÝCH VE DRUHÉ VRSTVĚ



Obr. 4.1.2.1.2j: Vnější oblouk v minimálním poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE

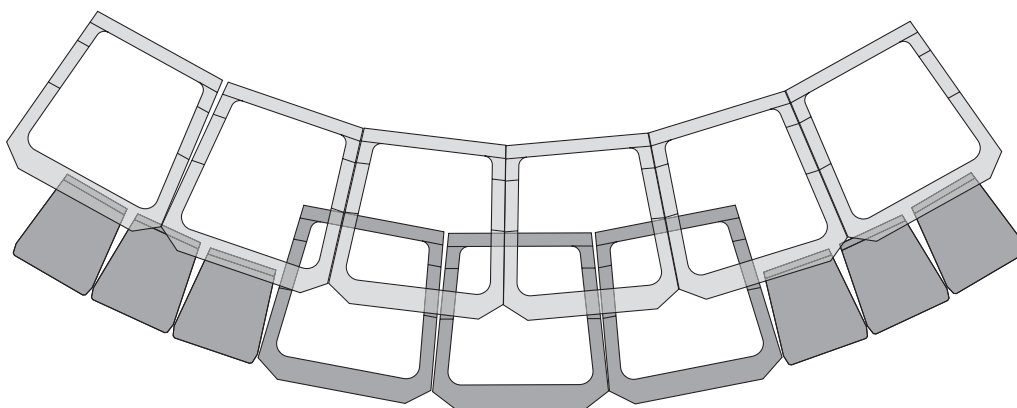
- prvky GARDEN STONE jsou jen v jedné vrstvě
- kombinace tři plus dva



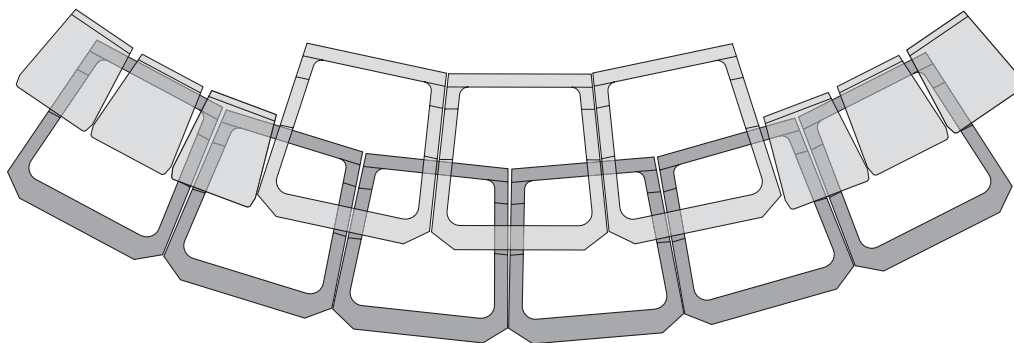
Na obr. 4.1.2.1.2k je nakreslen vnější oblouk v minimálním poloměru, u kterého se v jedné vrstvě kombinují tři prvky CUP STONE VELKÉ spolu se třemi prvky GARDEN STONE. Na prvním obrázku je v dolní vrstvě použita uvedená kombinace a ve druhé vrstvě jsou použity pouze prvky CUP STONE VELKÉ. Horní vrstva má minimální poloměr, to je 1,9 m

a dolní vrstva má poloměr větší zhruba o odsazení prvků. Na druhém obrázku jsou v dolní vrstvě použity pouze prvky CUP STONE VELKÉ a v horní vrstvě je použita uvedená kombinace. Horní vrstva je provedena v minimálním poloměru, tj. 1,9 m.

KOMBINACE PRVKŮ GARDEN STONE A CUP STONE VELKÝCH V PRVNÍ VRSTVĚ



KOMBINACE PRVKŮ GARDEN STONE A CUP STONE VELKÝCH VE DRUHÉ VRSTVĚ



Obr. 4.1.2.1.2k: Vnější oblouk v minimálním poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE

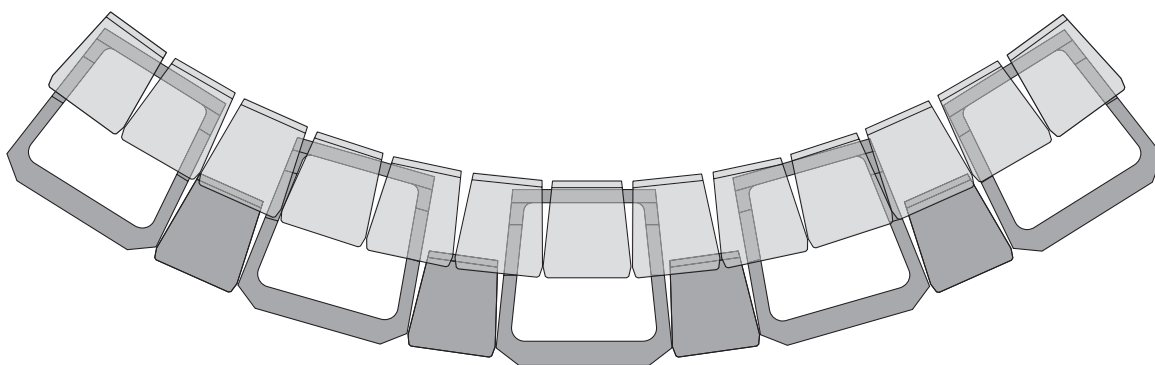
- prvky GARDEN STONE jsou jen v jedné vrstvě
- kombinace tři plus tři

Kombinovaná vrstva doplněná vrstvou prvků GARDEN STONE

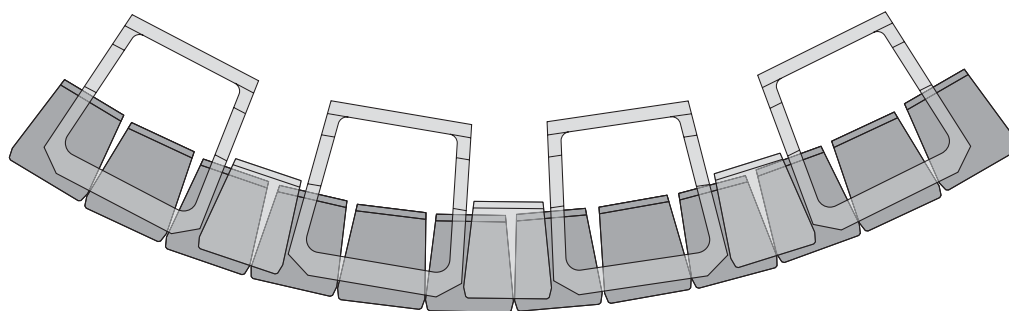
Na dalších obrázcích jsou nakresleny vazby zdiva vnějších oblouků, u kterých se kombinují prvky GARDEN STONE s prvky CUP STONE VELKÝMI v jedné vrstvě. Druhou vrstvou tvoří pouze prvky GARDEN STONE. Oblouky jsou opět kresleny v minimálním poloměru. Minimální poloměr pro oblouky z prvků CUP STONE VELKÝCH je cca 1,9 m a minimální poloměr pro oblouky z prvků GARDEN STONE je cca 0,95 m. Pokud se v jedné vrstvě kombinují prvky CUP STONE VELKÉ spolu s prvky GARDEN STONE, tak minimální poloměr je 1,9 m, ale pokud se ve vrstvě zdiva použijí samotné prvky GARDEN STONE, tak je možné prvky ukládat v poloměru menším než 1,9 m, ale minimálně 0,95 m.

Na obr. 4.1.2.1.2l se kombinovaná vrstva skládá z jednoho prvku CUP STONE VELKÉHO a z jednoho prvku GARDEN STONE v řadě za sebou. Na prvním obrázku je v dolní vrstvě použita kombinovaná vrstva a v horní vrstvě jsou použity pouze prvky GARDEN STONE. Dolní vrstva je provedena v minimálním poloměru pro kombinaci prvků, to je 1,9 m a horní vrstva má poloměr o odsazení menší. Na druhém obrázku jsou v dolní vrstvě použity pouze prvky GARDEN STONE a v horní vrstvě je použita uvedená kombinace. Horní vrstva má minimální poloměr, tj. 1,9 m a dolní vrstva má poloměr větší o odsazení prvků.

KOMBINACE PRVKŮ GARDEN STONE A CUP STONE VELKÝCH V PRVNÍ VRSTVĚ



KOMBINACE PRVKŮ GARDEN STONE A CUP STONE VELKÝCH VE DRUHÉ VRSTVĚ



Obr. 4.1.2.1.2l: Vnější oblouk v minimálním poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE

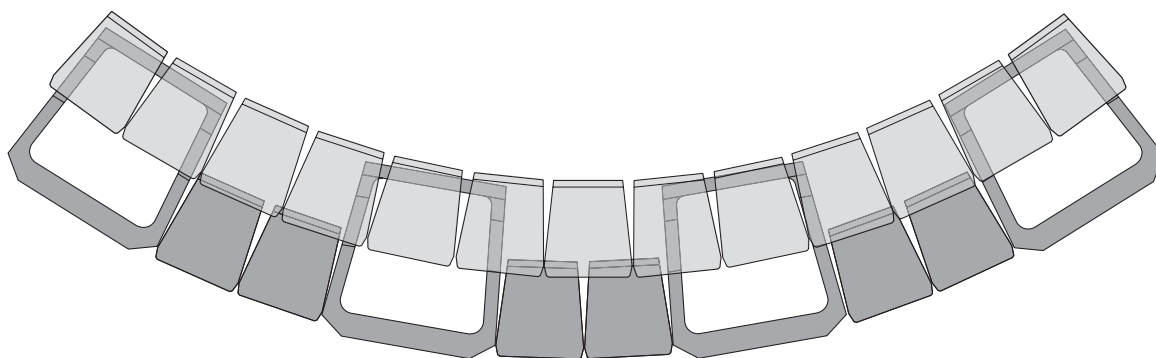
- prvky CUP STONE VELKÉ jsou jen v jedné vrstvě
- kombinace jeden plus jeden



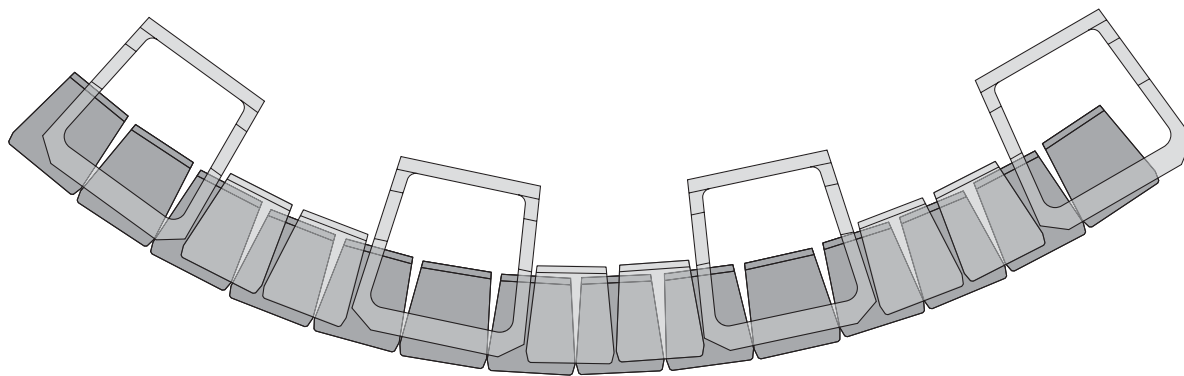
Na obr. 4.1.2.1.2m je nakreslen vnější oblouk v minimálním poloměru. Na prvním obrázku je v první vrstvě provedena kombinace jednoho prvku CUP STONE VELKÉHO a dvou prvků GARDEN STONE v řadě vedle sebe a ve druhé vrstvě jsou použity pouze prvky GARDEN STONE. Dolní vrstva je provedena v minimálním poloměru pro kombinované prvky, to je 1,9 m a horní vrstva má poloměr menší o odsazení prvků, čili cca

1,7 m. Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné, dolní vrstva je pouze z prvků GARDEN STONE a horní vrstva je v uvedené kombinaci. Horní vrstva má minimální poloměr pro kombinované prvky, to je 1,9 m a dolní vrstva má poloměr větší o odsazení prvků, což je velice málo – zhruba pouze 15 mm.

KOMBINACE PRVKŮ GARDEN STONE A CUP STONE VELKÝCH V PRVNÍ VRSTVĚ



KOMBINACE PRVKŮ GARDEN STONE A CUP STONE VELKÝCH VE DRUHÉ VRSTVĚ



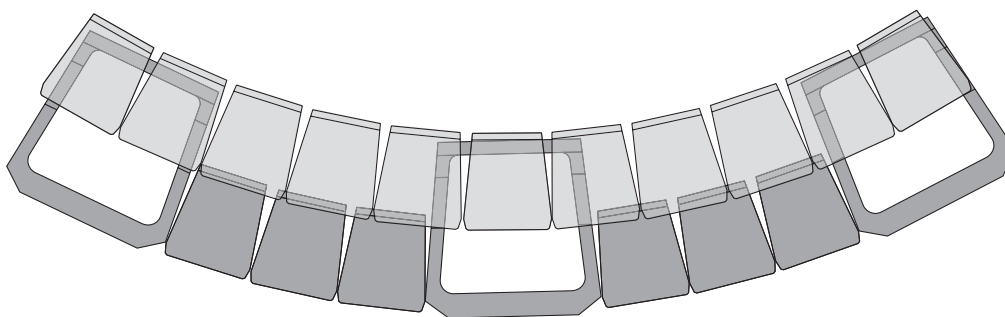
Obr. 4.1.2.1.2m: Vnější oblouk v minimálním poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE

- prvky CUP STONE VELKÉ jsou jen v jedné vrstvě
- kombinace jeden plus dva

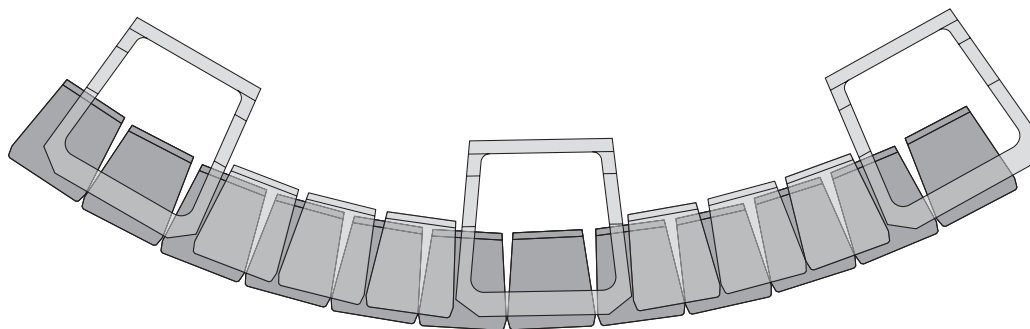
Na obr. 4.1.2.1.2n je nakreslen vnější oblouk v minimálním poloměru, u kterého jsou kombinovány prvky CUP STONE VELKÉ a prvky GARDEN STONE v jedné vrstvě. Na prvním obrázku je v dolní vrstvě použita kombinace jednoho prvku CUP STONE VELKÉHO a tří prvků GARDEN STONE a v horní vrstvě jsou použity pouze prvky GARDEN STONE. Dolní vrstva je provedena v minimálním poloměru pro kombinované prvky, což je cca 1,9 m a horní vrstva je provedena v poloměru menším o odsazení

prvků, čili cca 1,7 m. Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné, v dolní vrstvě jsou použity pouze prvky GARDEN STONE a v horní vrstvě je použita uvedená kombinace. Horní vrstva je provedena v minimálním poloměru, což je pro kombinované prvky cca 1,9 m a dolní vrstva má poloměr větší o odsazení prvků, což činí v tomto případě pouze 15 mm.

KOMBINACE PRVKŮ GARDEN STONE A CUP STONE VELKÝCH V PRVNÍ VRSTVĚ



KOMBINACE PRVKŮ GARDEN STONE A CUP STONE VELKÝCH VE DRUHÉ VRSTVĚ

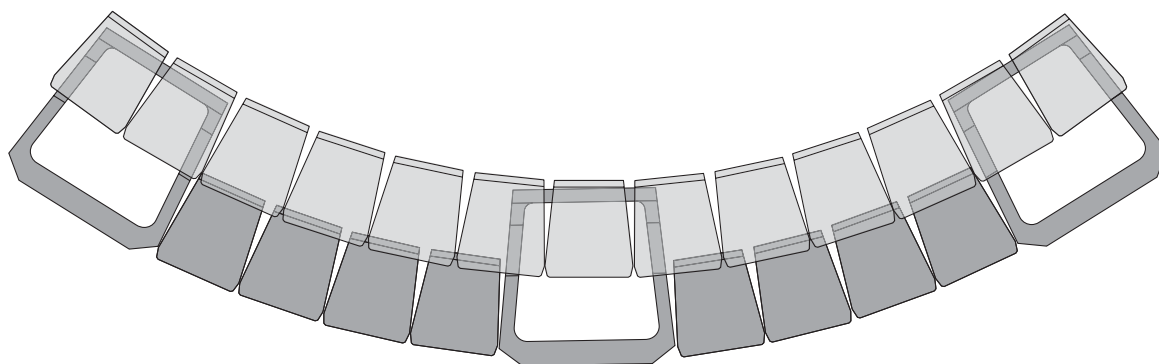


Obr. 4.1.2.1.2n: Vnější oblouk v minimálním poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE
– prvky CUP STONE VELKÉ jsou jen v jedné vrstvě
– kombinace jeden plus tři

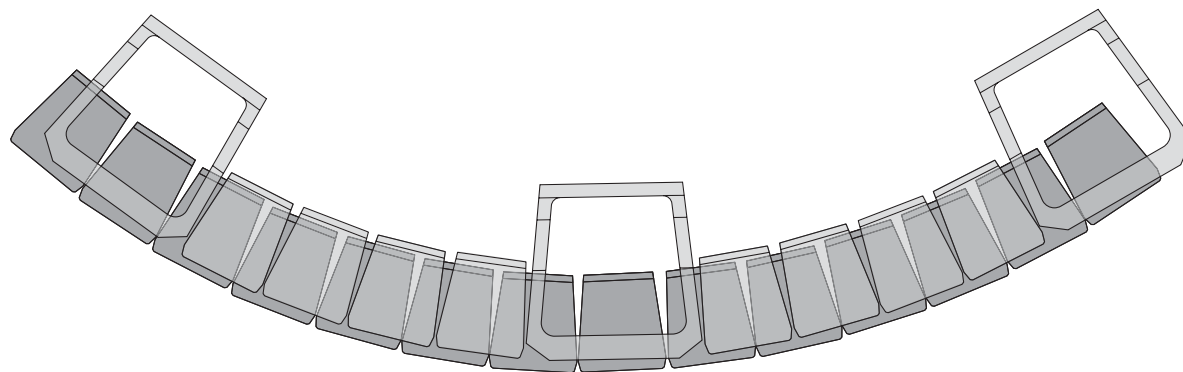
Na obr. 4.1.2.1.2o je nakreslen vnější oblouk s minimálním poloměrem, u kterého se kombinuje jeden prvek CUP STONE VELKÝ a čtyři prvky GARDEN STONE v jedné vrstvě. Na prvním obrázku je v dolní vrstvě nakreslena uvedená kombinace a v horní vrstvě jsou použity pouze prvky GARDEN STONE. Dolní vrstva má minimální poloměr pro kombinované prvky, což je asi 1,9 m a horní vrstva

má poloměr menší o odsazení prvků, čili zhruba 1,7 m. Na druhém obrázku jsou v dolní vrstvě nakresleny pouze prvky GARDEN STONE a v horní vrstvě je nakreslena uvedená kombinace. Horní vrstva má minimální poloměr pro kombinované prvky, čili asi 1,9 m a dolní vrstva má poloměr větší o odsazení prvků, což je v tomto případě pouze zhruba 15 mm.

KOMBINACE PRVKŮ GARDEN STONE A CUP STONE VELKÝCH V PRVNÍ VRSTVĚ



KOMBINACE PRVKŮ GARDEN STONE A CUP STONE VELKÝCH VE DRUHÉ VRSTVĚ



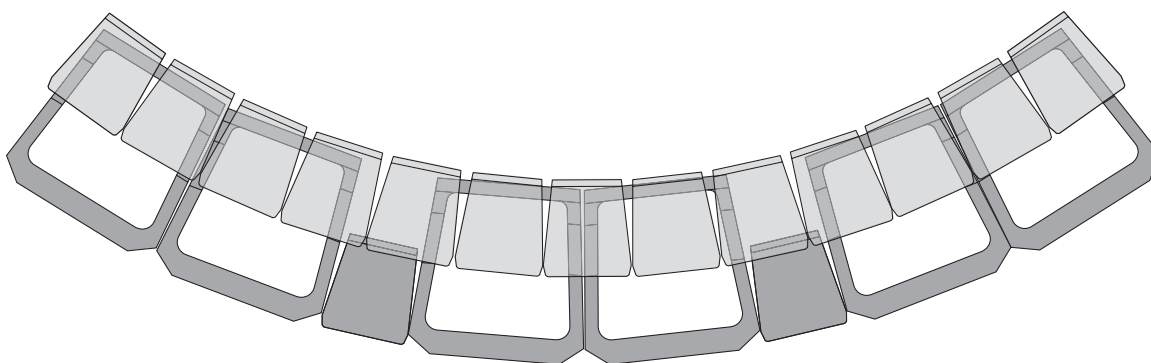
Obr. 4.1.2.1.2o: Vnější oblouk v minimálním poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE

- prvky CUP STONE VELKÉ jsou jen v jedné vrstvě
- kombinace jeden plus čtyři

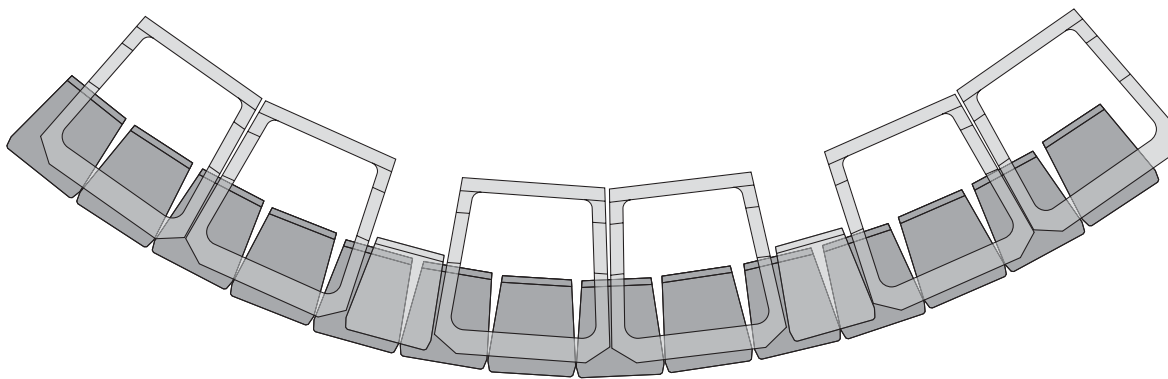
Na obr. 4.1.2.1.2p je nakreslen vnější oblouk v minimálním poloměru, u kterého jsou v jedné vrstvě kombinovány za sebou dva prvky CUP STONE VELKÉ a jeden prvek GARDEN STONE. Na prvním obrázku je v dolní vrstvě nakreslena uvedená kombinace a v horní vrstvě jsou nakresleny pouze prvky GARDEN STONE. Dolní oblouk je proveden v minimálním poloměru pro kombinované prvky, který je přibližně 1,9 m

a horní oblouk je proveden v poloměru menším o odsazení tvarovek, to je zhruba 1,7 m. Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné, dolní vrstva je provedena pouze z prvků GARDEN STONE a horní vrstva je provedena v uvedené kombinaci. Horní oblouk má minimální poloměr, což je pro kombinované prvky zhruba 1,9 m a dolní oblouk má poloměr větší o odsazení prvků, což je pouze přibližně 15 mm.

KOMBINACE PRVKŮ GARDEN STONE A CUP STONE VELKÝCH V PRVNÍ VRSTVĚ



KOMBINACE PRVKŮ GARDEN STONE A CUP STONE VELKÝCH VE DRUHÉ VRSTVĚ



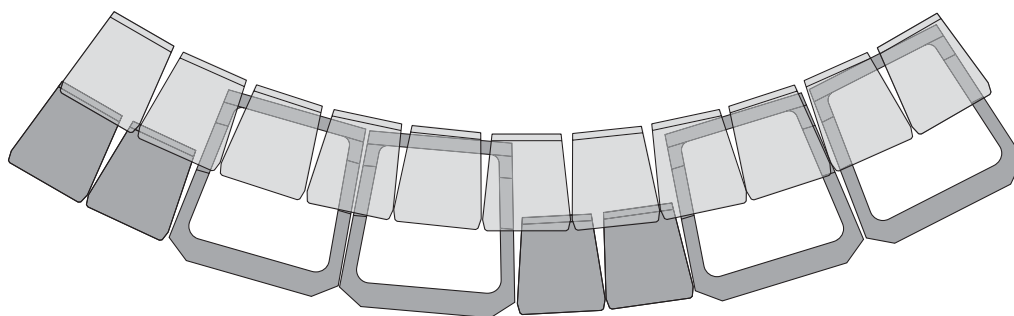
Obr. 4.1.2.1.2p: Vnější oblouk v minimálním poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE
– prvky CUP STONE VELKÉ jsou jen v jedné vrstvě
– kombinace dva plus jeden



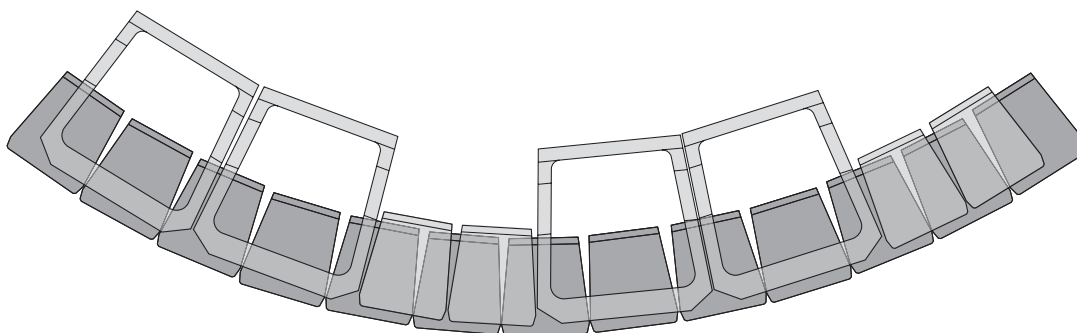
Na obr. 4.1.2.1.2q je nakreslen vnější oblouk v minimálním poloměru, ve kterém se v jedné vrstvě vedle sebe kombinují dva prvky CUP STONE VELKÉ a dva prvky GARDEN STONE. Na prvním obrázku je uvedená kombinace nakreslena v dolní vrstvě a horní vrstva je provedena pouze z prvků GARDEN STONE. Dolní vrstva je provedena v minimálním poloměru pro kombinované vrstvy, což je 1,9 m a horní vrstva je prove-

dena v poloměru menším o odsazení tvarovek, čili zhruba 1,7 m. Na druhém obrázku jsou v dolní vrstvě použity pouze prvky GARDEN STONE a ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace. Horní vrstva je provedena v minimálním poloměru pro kombinované prvky, čili 1,9 m a dolní vrstva má poloměr větší o odsazení prvků, což je pouze zhruba 15 mm.

KOMBINACE PRVKŮ GARDEN STONE A CUP STONE VELKÝCH V PRVNÍ VRSTVĚ



KOMBINACE PRVKŮ GARDEN STONE A CUP STONE VELKÝCH VE DRUHÉ VRSTVĚ



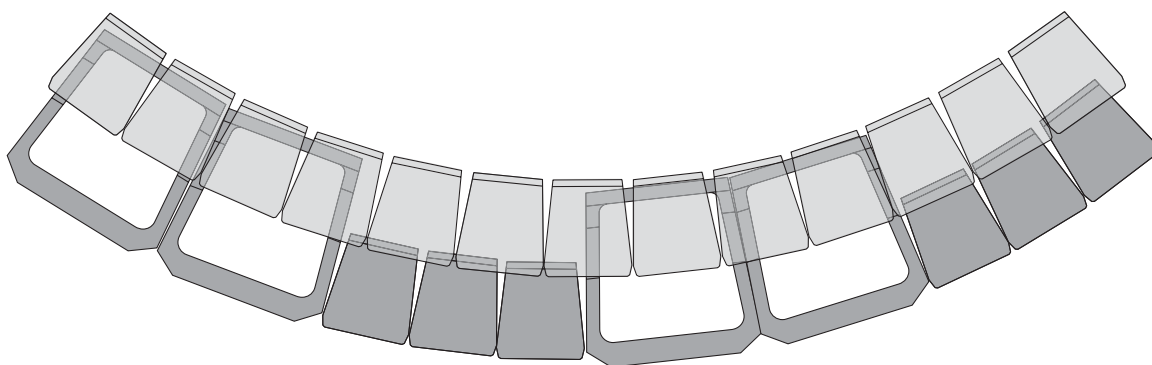
Obr. 4.1.2.1.2q: Vnější oblouk v minimálním poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE

- prvky CUP STONE VELKÉ jsou jen v jedné vrstvě
- kombinace dva plus dva

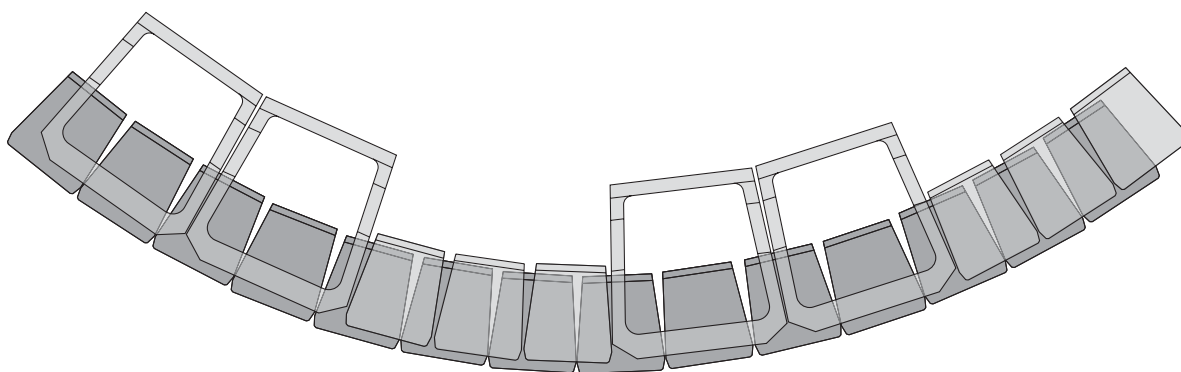
Na obr. 4.1.2.1.2r je nakreslen vnější oblouk v minimálním poloměru, u kterého se kombinují v řadě za sebou dva prvky CUP STONE VELKÉ a tři prvky GARDEN STONE. Na prvním obrázku je v dolní vrstvě provedena uvedená kombinace a v horní vrstvě jsou použity pouze prvky GARDEN STONE. Dolní vrstva je provedena v minimálním poloměru pro kombinované vrstvy, což je asi 1,9 m a horní vrstva má poloměr

menší o odsazení prvků, čili zhruba 1,7 m. Na druhém obrázku je pořadí vrstev zaměněné, takže dolní vrstva je provedena pouze z prvků GARDEN STONE, zatímco horní vrstva je provedena z uvedené kombinace. Poloměr horní vrstvy je minimální pro kombinované prvky, čili asi 1,9 m a poloměr dolní vrstvy je větší o odsazení prvků, čili pouze asi o 15 mm.

KOMBINACE PRVKŮ GARDEN STONE A CUP STONE VELKÝCH V PRVNÍ VRSTVĚ



KOMBINACE PRVKŮ GARDEN STONE A CUP STONE VELKÝCH VE DRUHÉ VRSTVĚ



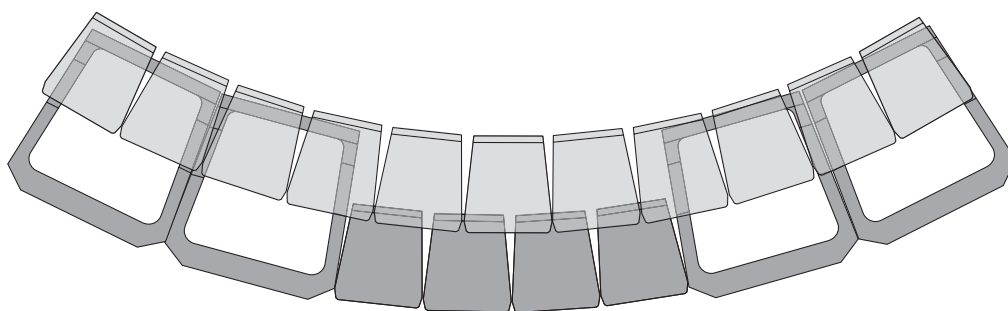
Obr. 4.1.2.1.2r: Vnější oblouk v minimálním poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE
 – prvky CUP STONE VELKÉ jsou jen v jedné vrstvě
 – kombinace dva plus tři



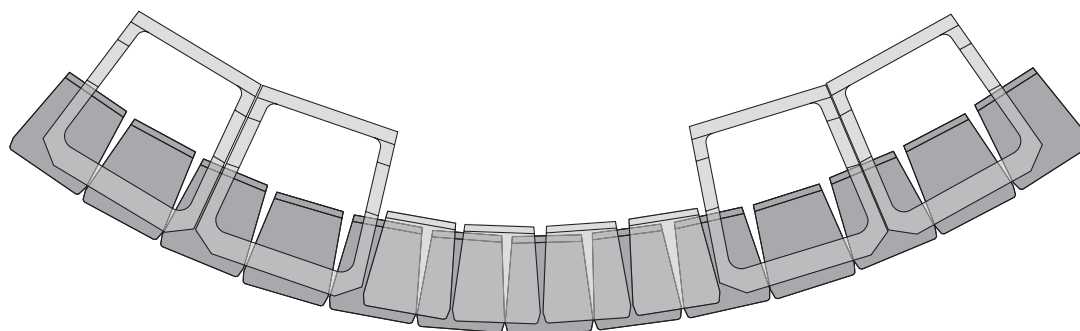
Na obr. 4.1.2.1.2s je ukázán vnější oblouk v minimálním poloměru s kombinací dvou prvků CUP STONE VELKÝCH v jedné vrstvě spolu se čtyřmi prvky GARDEN STONE. Na prvním obrázku je v dolní vrstvě nakreslena uvedená kombinace a v horní vrstvě jsou použity pouze prvky GARDEN STONE. Dolní vrstva je provedena v minimálním poloměru pro kombinované prvky, to je asi 1,9 m a horní vrstva

je provedena v poloměru menším o odsazení tvarovek, čili zhruba 1,7 m. Na druhém obrázku jsou v dolní vrstvě použity pouze prvky GARDEN STONE a v horní vrstvě je použita uvedená kombinace. Horní vrstva je provedena v minimálním poloměru pro kombinované prvky, to je asi 1,9 m a dolní vrstva má poloměr větší o odsazení tvarovek, čili pouze zhruba o 15 mm.

KOMBINACE PRVKŮ GARDEN STONE A CUP STONE VELKÝCH V PRVNÍ VRSTVĚ



KOMBINACE PRVKŮ GARDEN STONE A CUP STONE VELKÝCH VE DRUHÉ VRSTVĚ



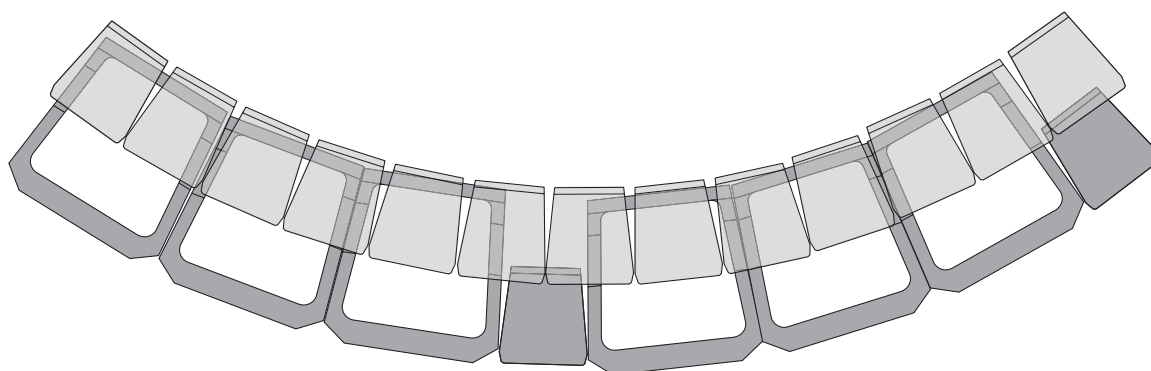
Obr. 4.1.2.1.2s: Vnější oblouk v minimálním poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE

- prvky CUP STONE VELKÉ jsou jen v jedné vrstvě
- kombinace dva plus čtyři

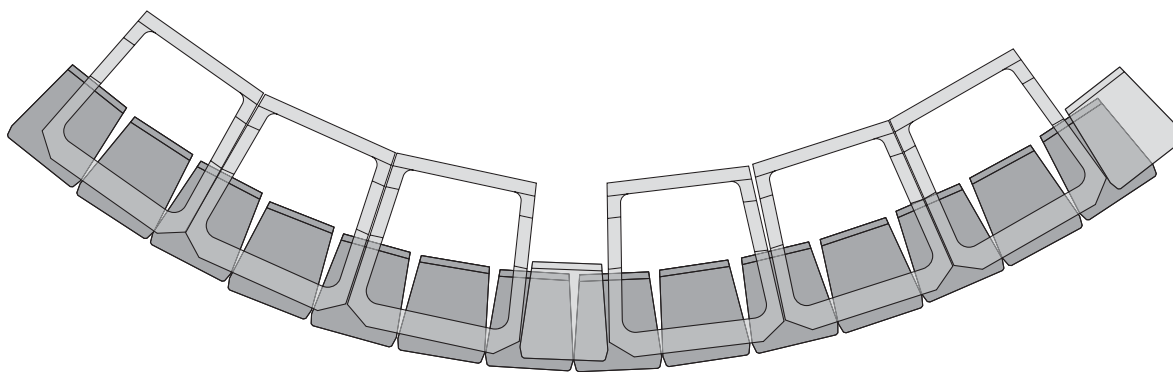
Na obr. 4.1.2.1.2t je nakreslen vnější oblouk provedený v minimálním poloměru, u kterého se v jedné vrstvě střídají tři prvky CUP STONE VELKÉ a jeden prvek GARDEN STONE. Na prvním obrázku je v dolní vrstvě provedena uvedená kombinace a v horní vrstvě jsou použity pouze prvky GARDEN STONE. Dolní vrstva je provedena v minimálním poloměru pro kombinované prvky, což je asi 1,9 m, horní vrstva

má poloměr menší o odsazení prvků, čili zhruba 1,7 m. Na druhém obrázku jsou v dolní vrstvě použity prvky GARDEN STONE a ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace. Horní vrstva má minimální poloměr, který je pro kombinované skladby rovný zhruba 1,9 m a dolní vrstva má poloměr větší o odsazení prvků, což v tomto případě je pouze asi 15 mm.

KOMBINACE PRVKŮ GARDEN STONE A CUP STONE VELKÝCH V PRVNÍ VRSTVĚ



KOMBINACE PRVKŮ GARDEN STONE A CUP STONE VELKÝCH VE DRUHÉ VRSTVĚ

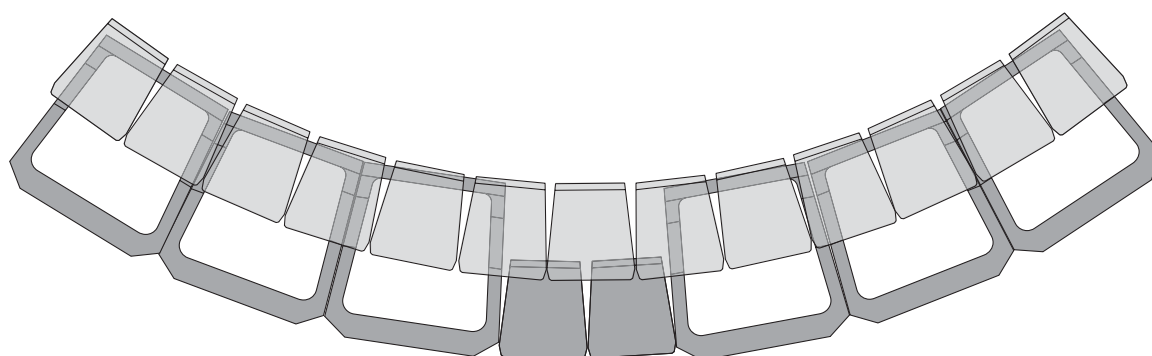


Obr. 4.1.2.1.2t: Vnější oblouk v minimálním poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE
– prvky CUP STONE VELKÉ jsou jen v jedné vrstvě
– kombinace tři plus jeden

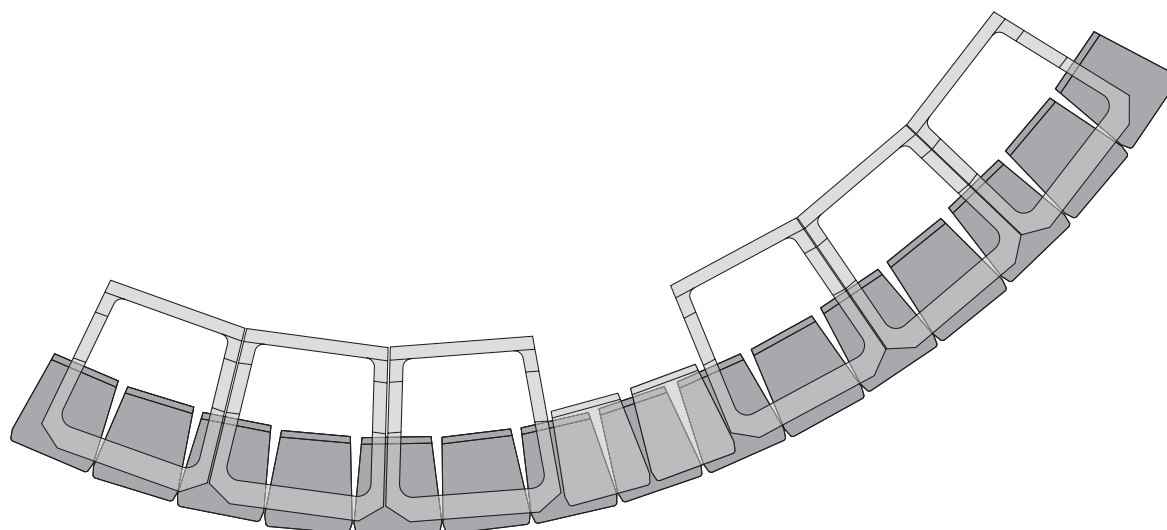
Na obr. 4.1.2.1.2u je nakreslen vnější oblouk v minimálním poloměru, u kterého se kombinují tři prvky CUP STONE VELKÉ spolu se dvěma prvky GARDEN STONE v jedné řadě vedle sebe. Na prvním obrázku je v dolní vrstvě nakreslena uvedená kombinace a ve druhé vrstvě jsou použity pouze prvky GARDEN STONE. Dolní vrstva je provedena v minimálním poloměru, který pro kombinované skladby je rovný zhruba 1,9 m a horní vrstva má poloměr menší o odsazení tvarovek, čili

je roven zhruba 1,7 m. Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné, v dolní vrstvě jsou použity pouze prvky GARDEN STONE a v horní vrstvě je použita uvedená kombinace. Horní vrstva je provedena v minimálním poloměru, který je pro kombinované skladby rovný cca 1,9 m a dolní vrstva má poloměr větší o odsazení tvarovek, čili pouze zhruba o 15 mm.

KOMBINACE PRVKŮ GARDEN STONE A CUP STONE VELKÝCH V PRVNÍ VRSTVĚ



KOMBINACE PRVKŮ GARDEN STONE A CUP STONE VELKÝCH VE DRUHÉ VRSTVĚ



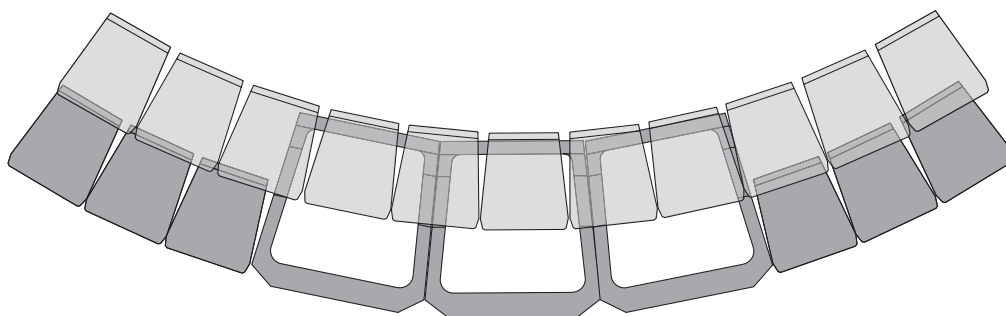
Obr. 4.1.2.1.2u: Vnější oblouk v minimálním poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE

- prvky CUP STONE VELKÉ jsou jen v jedné vrstvě
- kombinace tři plus dva

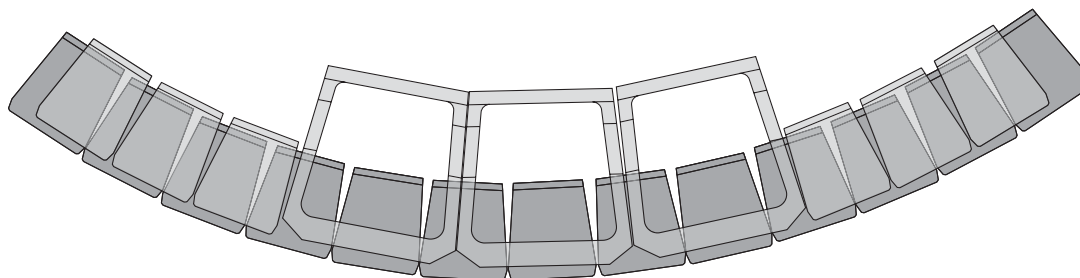
Na obr. 4.1.2.1.2v je nakreslen vnější oblouk v minimálním poloměru, u kterého se kombinují v jedné vrstvě za sebou tři prvky CUP STONE VELKÉ a tři prvky GARDEN STONE. Na prvním obrázku je v dolní vrstvě provedena uvedená kombinace a v horní vrstvě jsou použity pouze prvky GARDEN STONE. Dolní vrstva je provedena v minimálním poloměru pro kombinované vrstvy, který je přibližně roven 1,9 m a horní vrstva

má poloměr menší o odsazení tvarovek, takže jeho hodnota je zhruba 1,7 m. Na druhém obrázku jsou v dolní vrstvě použity pouze prvky GARDEN STONE a v horní vrstvě je použita uvedená kombinace. Horní vrstva je provedena v minimálním poloměru, který je pro kombinované vrstvy roven přibližně 1,9 m a dolní vrstva má poloměr větší o odsazení tvarovek, což je pouze o 15 mm.

KOMBINACE PRVKŮ GARDEN STONE A CUP STONE VELKÝCH V PRVNÍ VRSTVĚ



KOMBINACE PRVKŮ GARDEN STONE A CUP STONE VELKÝCH VE DRUHÉ VRSTVĚ



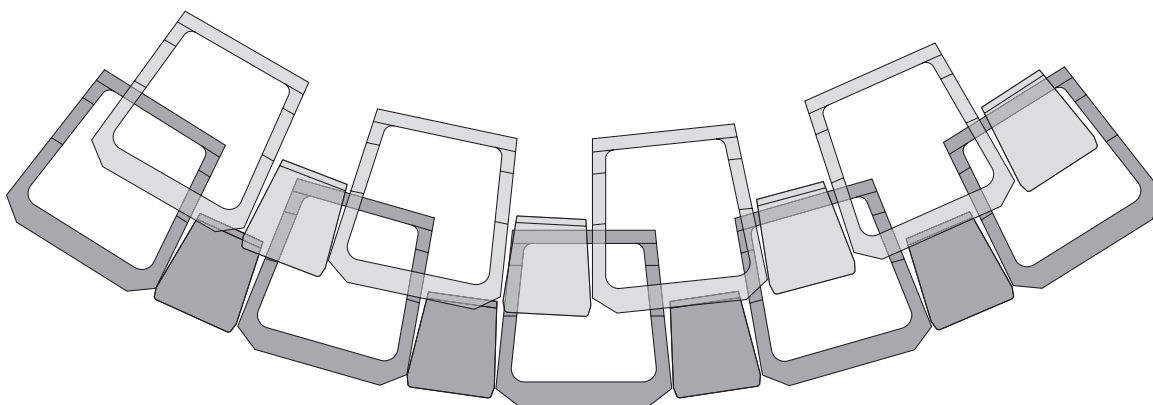
Obr. 4.1.2.1.2v: Vnější oblouk v minimálním poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE
– prvky CUP STONE VELKÉ jsou jen v jedné vrstvě
– kombinace tři plus tři

4.1.2.1.3 Kombinace obou prvků v obou vrstvách

Na obr. 4.1.2.1.3a je nakreslen vnější oblouk v minimálním poloměru, u kterého je v obou vrstvách kombinován za sebou jeden prvek CUP STONE VELKÝ a jeden prvek GARDEN STONE. Horní oblouk je proveden v minimálním poloměru, což je zhruba 1,9 m a dolní oblouk má poloměr větší o odsazení prvků, čili zhruba 2,1 m.

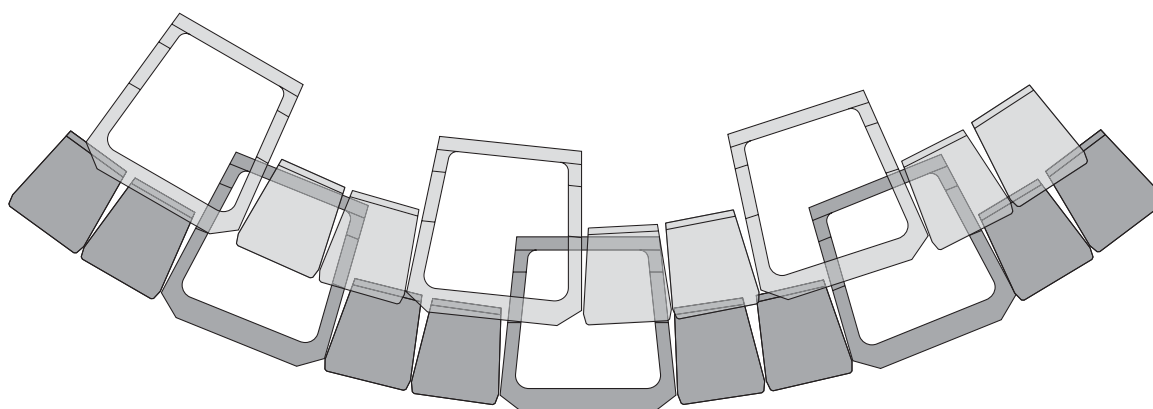
Na obr. 4.1.2.1.3b je nakreslen vnější oblouk v minimálním poloměru, u kterého je v obou vrstvách kombinován za sebou jeden prvek CUP STONE VELKÝ a dva prvky GARDEN STONE. Horní oblouk je proveden v minimálním poloměru, to je přibližně 1,9 m a dolní oblouk má poloměr větší o odsazení prvků, čili zhruba 2,1 m.

KOMBINACE PRVKŮ GARDEN STONE A CUP STONE VELKÝCH V OBOU VRSTVÁCH



Obr. 4.1.2.1.3a: Vnější oblouk v minimálním poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE v obou vrstvách – kombinace jeden plus jeden

KOMBINACE PRVKŮ GARDEN STONE A CUP STONE VELKÝCH V OBOU VRSTVÁCH

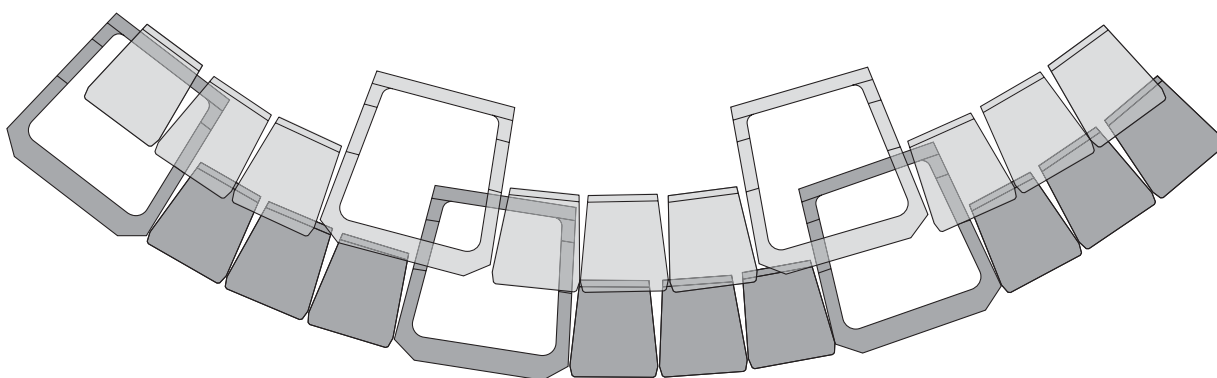


Obr. 4.1.2.1.3b: Vnější oblouk v minimálním poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE v obou vrstvách – kombinace jeden plus dva

Na obr. 4.1.2.1.3c je nakreslen vnější oblouk v minimálním poloměru, u kterého se kombinuje jeden prvek CUP STONE VELKÝ spolu se třemi prvky GARDEN STONE v obou vrstvách. Horní oblouk je proveden v minimálním poloměru, který je roven asi 1,9 m a dolní oblouk má poloměr větší o odsazení prvků, takže přibližně 2,1 m.

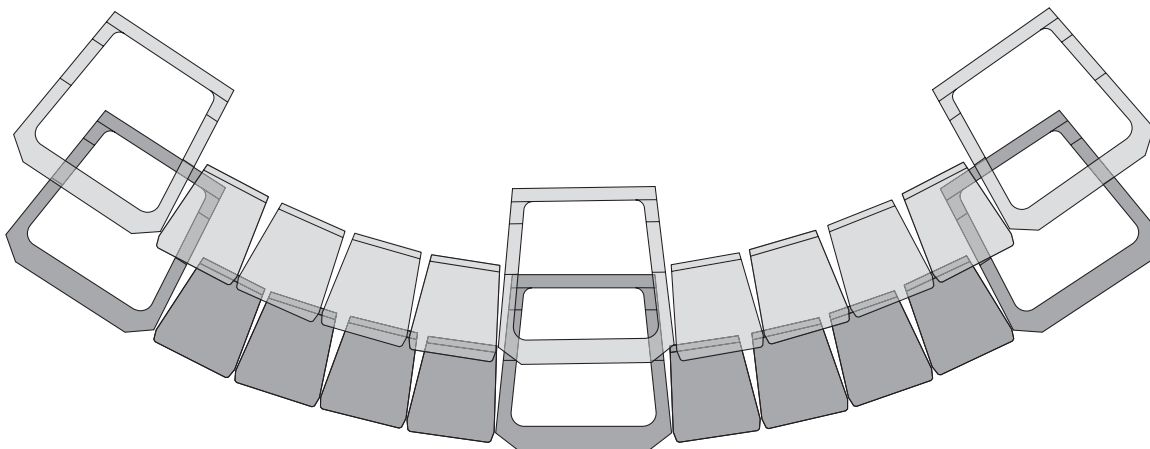
Na obr. 4.1.2.1.3d je nakreslen vnější oblouk v minimálním poloměru, u kterého se kombinuje jeden prvek CUP STONE VELKÝ spolu se čtyřmi prvky GARDEN STONE v obou vrstvách. Horní vrstva má minimální poloměr, který činí zhruba 1,9 m, zatímco dolní vrstva má poloměr větší o odsazení tvarovek, čili zhruba 2,1 m. Na obrázku je dobře patrné posunutí styčných pár v jednotlivých vrstvách. Prvek CUP STONE VELKÝ ve středu oblouku je osazen na předcházející vrstvu na stříh, zatímco krajní prvky jsou osazeny na vazbu běhounovou.

KOMBINACE PRVKŮ GARDEN STONE A CUP STONE VELKÝCH V OBOU VRSTVÁCH



Obr. 4.1.2.1.3c: Vnější oblouk v minimálním poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE v obou vrstvách – kombinace jeden plus tři

KOMBINACE PRVKŮ GARDEN STONE A CUP STONE VELKÝCH V OBOU VRSTVÁCH

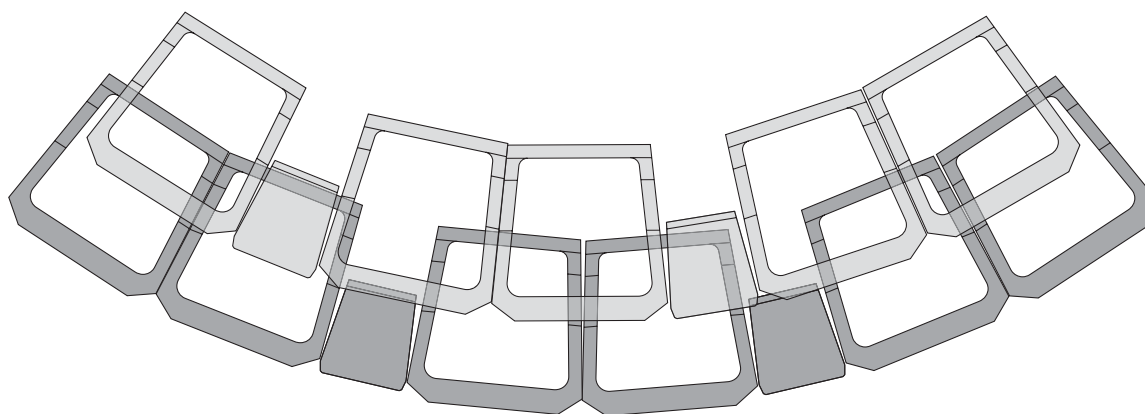


Obr. 4.1.2.1.3d: Vnější oblouk v minimálním poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE v obou vrstvách – kombinace jeden plus čtyři

Na obr. 4.1.2.1.3e je nakreslen vnější oblouk v minimálním poloměru, ve kterém se kombinují dva prvky CUP STONE spolu s jedním prvkem GARDEN STONE v řadě vedle sebe v obou vrstvách. Horní vrstva má minimální poloměr, čili 1,9 m a dolní vrstva má poloměr větší o odsazení tvarovek, čili zhruba 2,1 m.

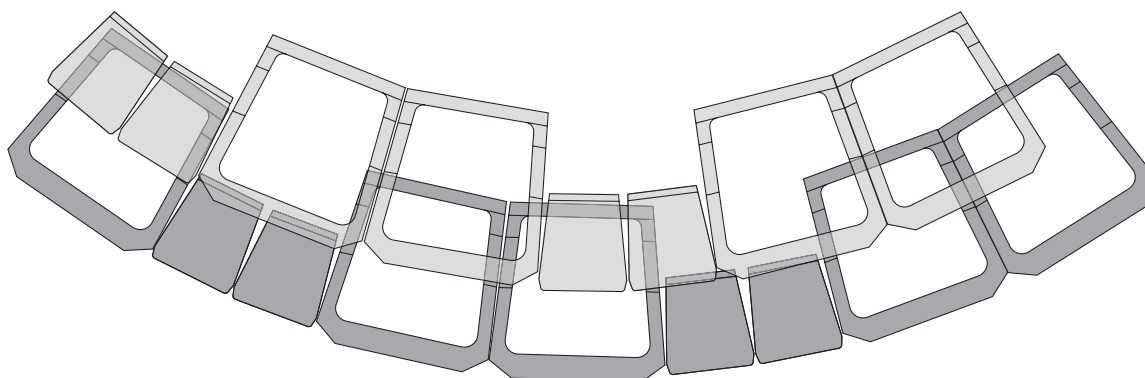
Na obr. 4.1.2.1.3f je nakreslen vnější oblouk s minimálním poloměrem, u kterého se kombinují dva prvky CUP STONE VELKÉ spolu se dvěma prvky GARDEN STONE jednak v řadě vedle ale i v řadách nad sebou. Horní vrstva má minimální poloměr, čili cca 1,9 m a dolní vrstva má poloměr větší o odsazení tvarovek, čili zhruba 2,1 m

KOMBINACE PRVKŮ GARDEN STONE A CUP STONE VELKÝCH V OBOU VRSTVÁCH



Obr. 4.1.2.1.3e: Vnější oblouk v minimálním poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE v obou vrstvách – kombinace dva plus jeden

KOMBINACE PRVKŮ GARDEN STONE A CUP STONE VELKÝCH V OBOU VRSTVÁCH

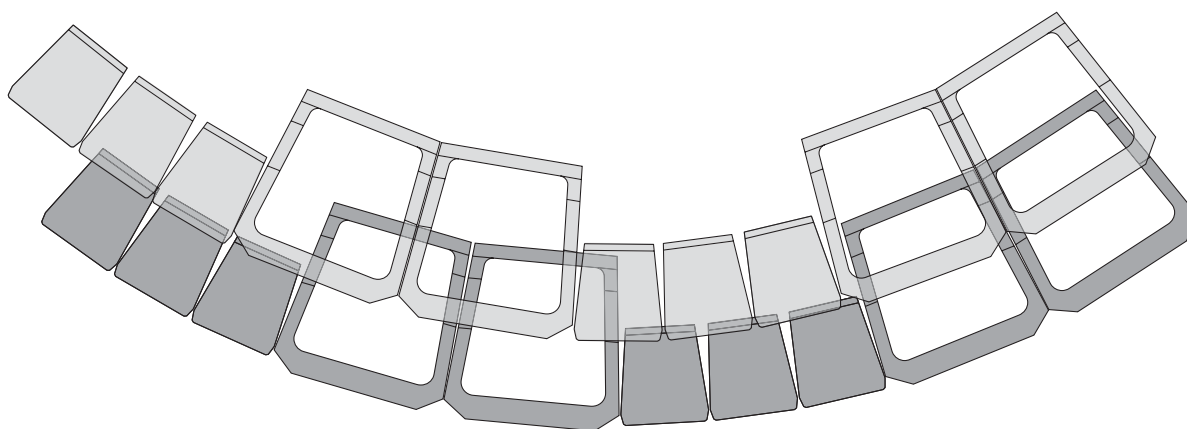


Obr. 4.1.2.1.3f: Vnější oblouk v minimálním poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE v obou vrstvách – kombinace dva plus dva

Na obr. 4.1.2.1.3g je nakreslen vnější oblouk v minimálním poloměru, který vznikl kombinováním dvou prvků CUP STONE VELKÝCH a tří prvků GARDEN STONE jednak v řadě za sebou, ale také v řadách nad sebou. Horní oblouk je proveden v minimálním poloměru, to je asi 1,9 m a dolní oblouk má poloměr větší o odsazení prvků, čili je zhruba roven 2,1 m.

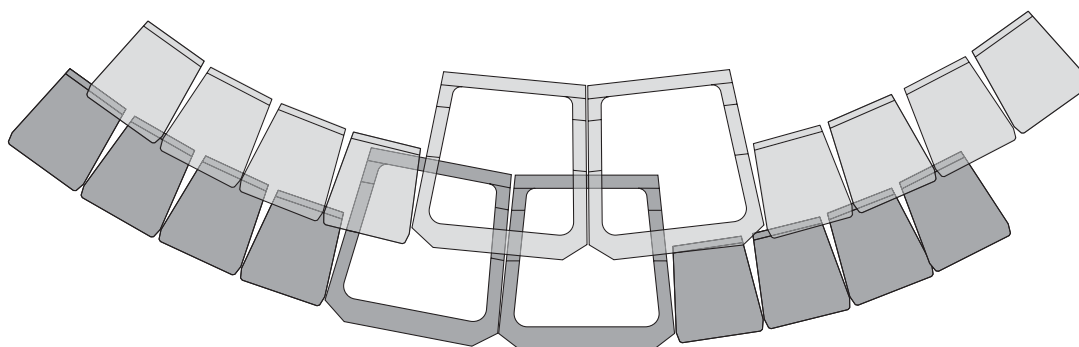
Na obr. 4.1.2.1.3h je nakreslen vnější oblouk s minimálním poloměrem, u kterého se kombinují dva prvky CUP STONE VELKÉ spolu se čtyřmi prvky GARDEN STONE jak v řadě vedle sebe, tak také v řadách nad sebou. Horní oblouk je proveden v minimálním poloměru, to je 1,9 m a dolní oblouk je proveden v poloměru větším o odsazení prvků, čili zhruba 2,1 m.

KOMBINACE PRVKŮ GARDEN STONE A CUP STONE VELKÝCH V OBOU VRSTVÁCH



Obr. 4.1.2.1.3g: Vnější oblouk v minimálním poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE v obou vrstvách – kombinace dva plus tři

KOMBINACE PRVKŮ GARDEN STONE A CUP STONE VELKÝCH V OBOU VRSTVÁCH

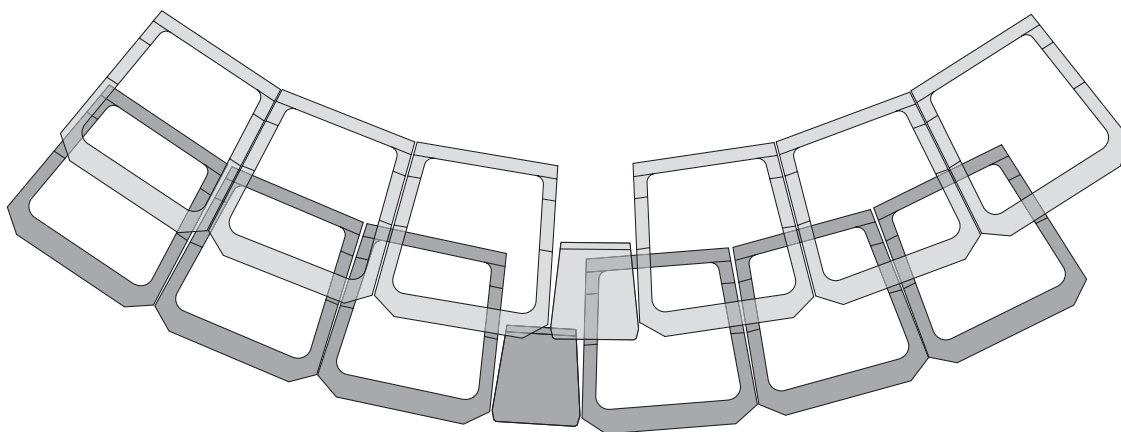


Obr. 4.1.2.1.3h: Vnější oblouk v minimálním poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE v obou vrstvách – kombinace dva plus čtyři

Na obr. 4.1.2.1.3i je nakreslen vnější oblouk v minimálním poloměru, u kterého se kombinují tři prvky CUP STONE VELKÉ spolu s jedním prvkem GARDEN STONE jak v řadě vedle sebe, tak také v řadách nad sebou. Horní vrstva je provedena v minimálním poloměru, to je asi 1,9 m, zatímco dolní vrstva je provedena v poloměru větším o odsazení prvků, čili zhruba 2,1 m.

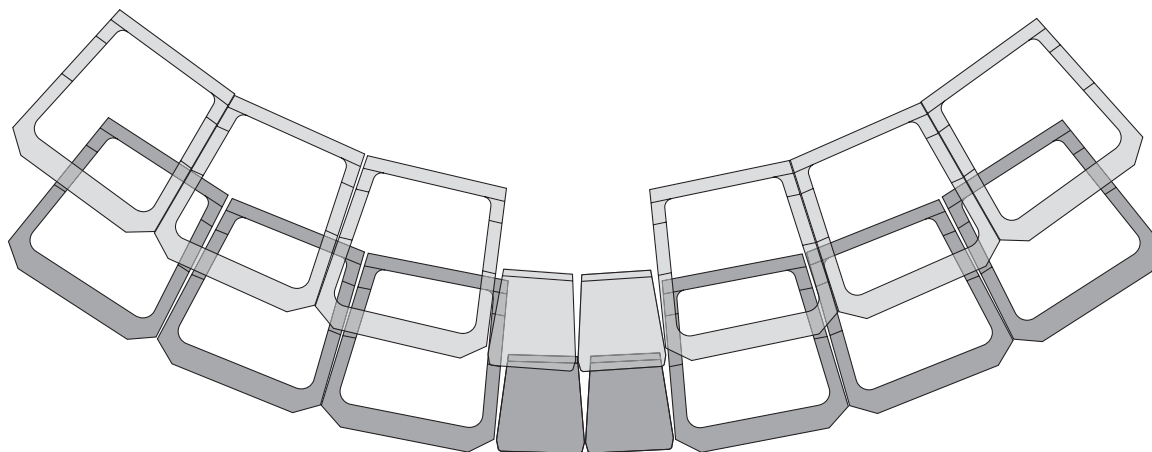
Na obr. 4.1.2.1.3j je nakreslen vnější oblouk v minimálním poloměru, u kterého jsou kombinovány tři prvky CUP STONE VELKÉ spolu se dvěma prvky GARDEN STONE jak v jedné vrstvě, tak také ve vrstvách nad sebou. Horní oblouk je proveden v minimálním poloměru, to je asi 1,9 m, zatímco dolní oblouk má poloměr větší o odsazení prvků, čili jeho hodnota je zhruba 2,1 m.

KOMBINACE PRVKŮ GARDEN STONE A CUP STONE VELKÝCH V OBOU VRSTVÁCH



Obr. 4.1.2.1.3i: Vnější oblouk v minimálním poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE v obou vrstvách – kombinace tři plus jeden

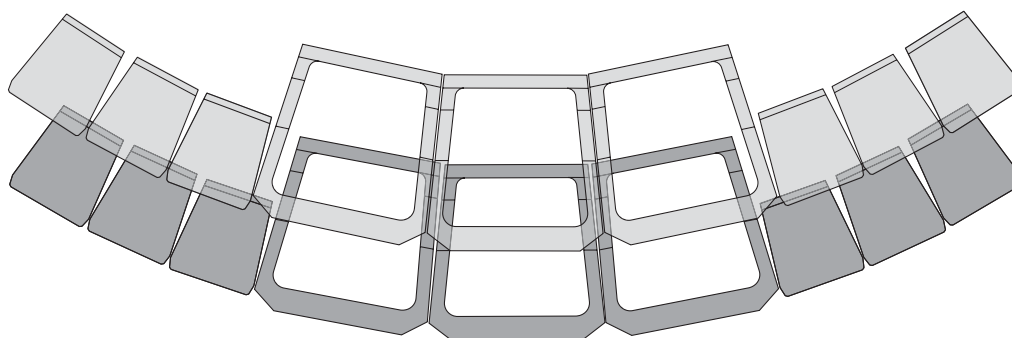
KOMBINACE PRVKŮ GARDEN STONE A CUP STONE VELKÝCH V OBOU VRSTVÁCH



Obr. 4.1.2.1.3j: Vnější oblouk v minimálním poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE v obou vrstvách – kombinace tři plus dva

Na obr. 4.1.2.1.3k je nakreslen vnější oblouk, ve kterém se kombinují tři prvky CUP STONE VELKÉ spolu se třemi prvky GARDEN STONE jednak v řadě za sebou, ale také v řadách nad sebou. Horní oblouk je proveden v minimálním poloměru, což je asi 1,9 m, zatímco dolní oblouk je proveden v poloměru větším o odsazení tvarovek, čili zhruba 2,1 m.

KOMBINACE PRVKŮ GARDEN STONE A CUP STONE VELKÝCH V OBOU VRSTVÁCH



Obr. 4.1.2.1.3k: Vnější oblouk v minimálním poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE v obou vrstvách – kombinace tři plus tři

4.1.2.2 Oblouky vnitřní

Kombinací prvků CUP STONE VELKÝCH spolu s prvky GARDEN STONE lze vytvářet nejen oblouky vnější, ale i oblouky vnitřní. Minimální poloměr vnitřního oblouku není v podstatě dán, protože prvky se k sobě ukládají na sraz bočních hran. Na následujících obrázcích nejsou proto vnitřní oblouky nakresleny v minimálním poloměru, ale ve velmi malém poloměru, který má hodnotu přibližně kolem 1 m.

Při vytváření vnitřních oblouků u ustupujících zídek a svahů je třeba pamatovat na to, že s výškou zídky nebo svahu se zvětšuje poloměr zakřivení oblouku o odsazení prvků. Vnitřní oblouk nesmí mít poloměr nejnižší vrstvy menší než minimální. Také u vnitřních oblouků se může stát, že styčné spáry nelicují svisle nad sebou. Vodorovné vychýlení styčných spár je tím větší, čím menší je poloměr oblouku a čím větší

je odsazení bloků po vrstvách. Při malém poloměru a velkém odsazení se může stát, že část oblouku je provedena na běhounovou vazbu a část oblouku je provedena na stříh. Z tohoto důvodu nejsou u jednotlivých kombinací, stejně tak jako u vnějších oblouků, vykreslovány zvlášť skladby pro vazbu běhounovou a zvlášť skladby pro vazbu na stříh.

Jednotlivé kombinace jsou voleny a řazeny za sebou ve stejném pořadí jako je tomu u přímých stěn. Provedení skladby v přímé stěně a následně ve velmi malém poloměru vnitřního oblouku má za cíl ukázat, že stěnu či svah je možné konstruovat v těchto krajních pozicích. Znamená to, že v této skladbě je potom možné provádět jakékoliv vnitřní oblouky, jejichž poloměr bude větší než zakreslený velmi malý poloměr.

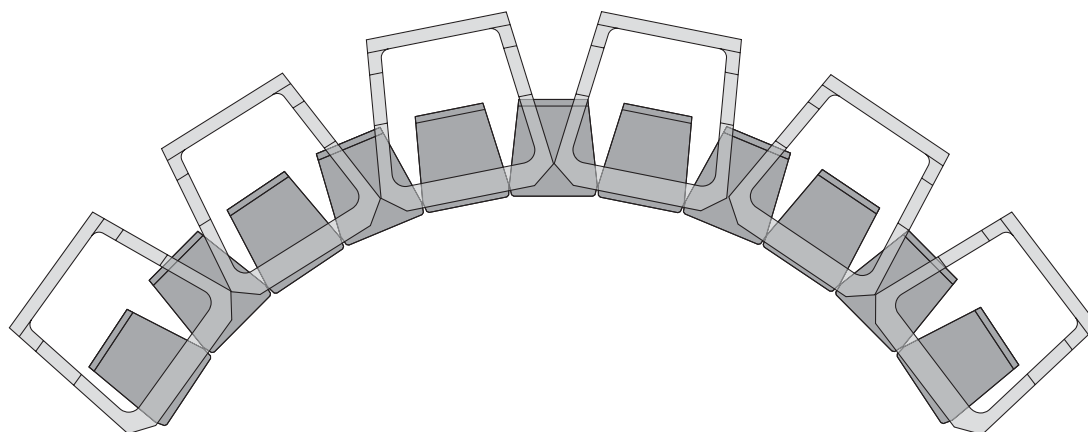


4.1.2.2.1 Kombinace vzniklá osazením jednoho druhu prvku na druhý

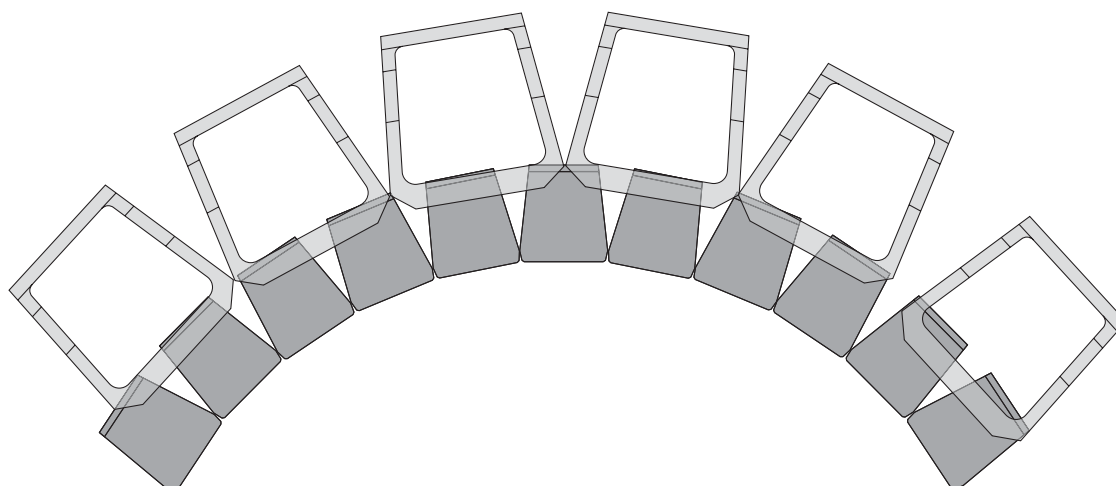
Na obr. 4.1.2.2.1a je nakreslen vnitřní oblouk s velmi malým poloměrem, který je proveden tak, že dolní vrstva je z prvků GARDEN STONE a horní vrstva je z prvků CUP STONE VELKÝCH. Na prvním obrázku jsou prvky CUP STONE VELKÉ osazeny na prvky GARDEN

STONE na ozub a na druhém obrázku jsou prvky CUP STONE VELKÉ osazeny na prvky GARDEN STONE tak, aby vznikl co možná největší prostor pro květiny.

OBLOUK VNITŘNÍ O VELMI MALÉM POLOMĚRU
PRVKY CUP STONE VELKÉ JSOU OSAZENY NA OZUB

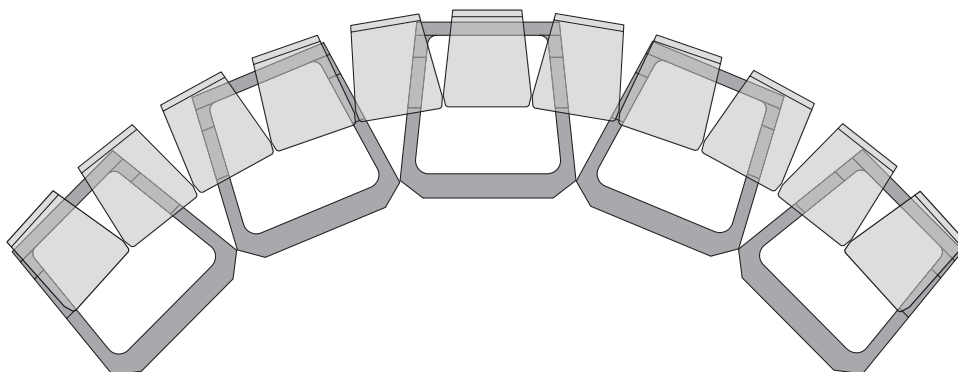


OBLOUK VNITŘNÍ O VELMI MALÉM POLOMĚRU – PRVKY JSOU OSAZENY TAK,
ABY SE V PRVKU CUP STONE VELKÉM VYTVOŘIL MAXIMÁLNÍ KVĚTINOVÝ PROSTOR

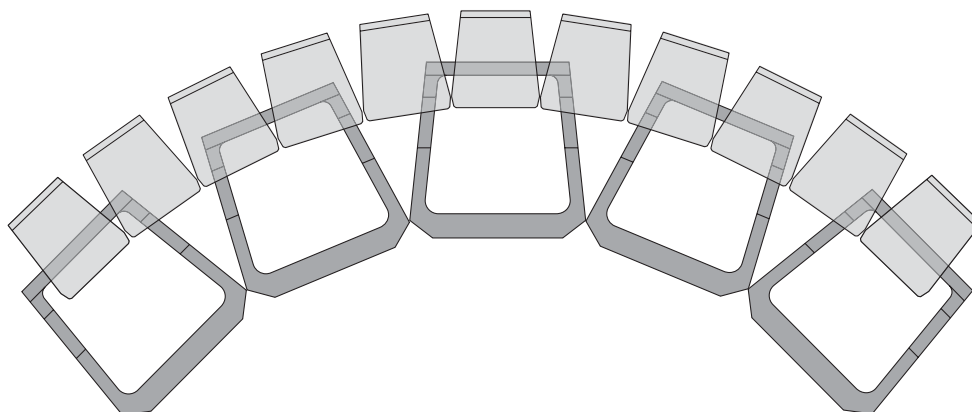


Obr. 4.1.2.2.1a: Vnitřní oblouk ve velmi malém poloměru provedený osazením prvků CUP STONE VELKÝCH na prvky GARDEN STONE

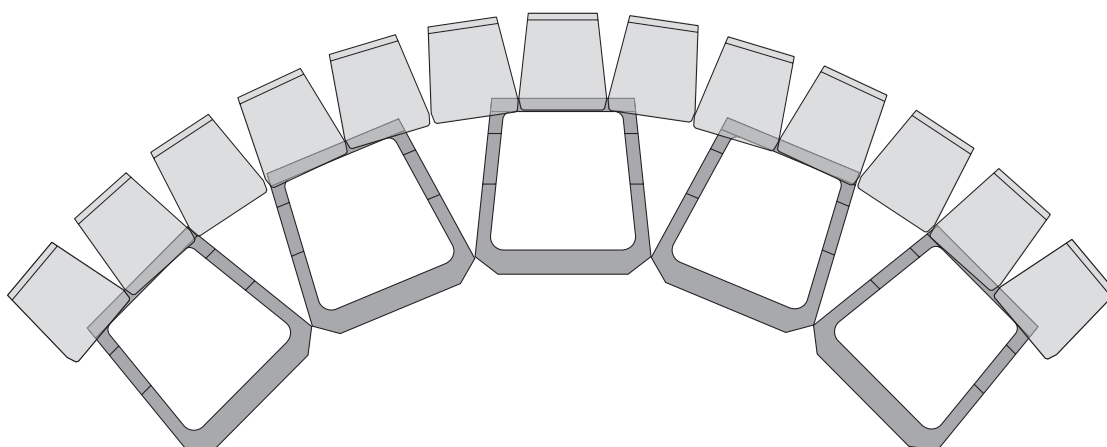
OBLOUK VNITŘNÍ O VELMI MALÉM POLOMĚRU
PRVKY GARDEN STONE JSOU OSAZENY NA OZUB



OBLOUK VNITŘNÍ O VELMI MALÉM POLOMĚRU
PRVKY GARDEN STONE JSOU OSAZENY TAK, ABY NEBYLO NUTNÉ JEJICH PODSYPÁNÍ



OBLOUK VNITŘNÍ O VELMI MALÉM POLOMĚRU
PRVKY GARDEN STONE JSOU OSAZENY TAK, ABY SE V PRVKU CUP STONE VELKÉM VYTVOŘIL MAXIMÁLNÍ KVĚTINOVÝ PROSTOR



Obr. 4.1.2.2.1b: Vnitřní oblouk ve velmi malém poloměru provedený osazením prvků GARDEN STONE na prvky CUP STONE VELKÉ

Na obr. 4.1.2.2.1b jsou nakresleny vnitřní oblouky s velmi malým poloměrem, které vznikly osazením prvků GARDEN STONE na prvky CUP STONE VELKÉ. Na prvním obrázku jsou prvky GARDEN STONE osazeny na ozub. Prostor pro květiny v prvku CUP STONE VELKÉM je menší a některé prvky GARDEN STONE je nutné v prostoru prvku CUP STONE VELKÉM podsypat, aby se zajistila jejich stabilita. Jsou to ty prvky, které se neopírají o boční stěny prvků CUP STONE VELKÝCH

předešlé vrstvy. Na druhém obrázku jsou prvky GARDEN STONE ukládány s odsazením větším a to takovým, aby nebylo nutné jejich podsypání. Uložení prvků je takové, aby těžiště prvku (velice zhruba jeho střed) ležel za zadní stěnou prvku CUP STONE VELKÉHO. Na třetím obrázku jsou prvky GARDEN STONE ukládány tak, aby v prvcích CUP STONE VELKÝCH vznikl maximální prostor pro květiny.

4.1.2.2.2 Kombinace obou prvků v řadách ob vrstvu

Prvky CUP STONE VELKÉ lze kombinovat v jedné vrstvě spolu s prvky GARDEN STONE ve vnitřních obloucích obdobně jako u přímých stěn a nebo vnějších oblouků. Umožňují to rozměry obou prvků. Prvek CUP STONE VELKÝ má na délku 400 mm, což je dvojnásobek prvku GARDEN STONE, který je dlouhý 200 mm. Na délku stěny, tak na jeden prvek CUP STONE VELKÝ, připadají dva prvky GARDEN STONE. Podobně je tomu s výškovým rozměrem. Prvek CUP STONE VELKÝ má na výšku 200 mm a prvek GARDEN STONE má výšku poloviční, což je 100 mm. Na výšku na jeden prvek CUP STONE VELKÝ připadají dva prvky GARDEN STONE. Tyto dva prvky GARDEN STONE budou na sebe osazeny na stříh a dále tak, že horní prvek bude osazen na spodní prvek na ozub, čímž vznikne odsazení prvků rovné 15 mm. Dolní prvek GARDEN STONE z této dvojice bude osazen tak, že bude lícovat s prvkem CUP STONE VELKÝM. Jelikož prvek CUP STONE VELKÝ je nejširší 40 mm od líce prvku a prvek GARDEN STONE je nejširší pouze 25 mm od líce prvku, je pro striktní zachování modu-

lace v podélném směru stěny nebo svahu potřebné na každém konci prvku GARDEN STONE vynechávat mezeru šířky 2 mm. Horní prvek GARDEN STONE z této dvojice bude díky ozubu osazen tak, že se bude v místě své největší šířky dotýkat prvku CUP STONE VELKÉHO. Striktní dodržování mezery 2 mm kolem prvků GARDEN STONE má význam pouze u oblouků s velkým poloměrem. U oblouků s malým poloměrem význam této mezery zaniká. U oblouků s malým poloměrem se naopak může stát, že boční hrany prvků k sobě těsně nedoléhají, ale vytvářejí malé půdorysné ozuby. Je to dáno tím, že kruh sestavený z prvků není ideální kruh, ale polygon, jehož jednotlivé strany svírají tím větší úhel, čím menší je poloměr kruhu. Čím menší je poloměr kruhu, tím také větší půdorysné ozuby vznikají na styku mezi jednotlivými prvky.

Prvky CUP STONE VELKÉ jsou osazovány na prvky CUP STONE VELKÉ předcházející vrstvy na ozub.

Kombinovaná vrstva doplněná vrstvou prvků CUP STONE VELKÝCH

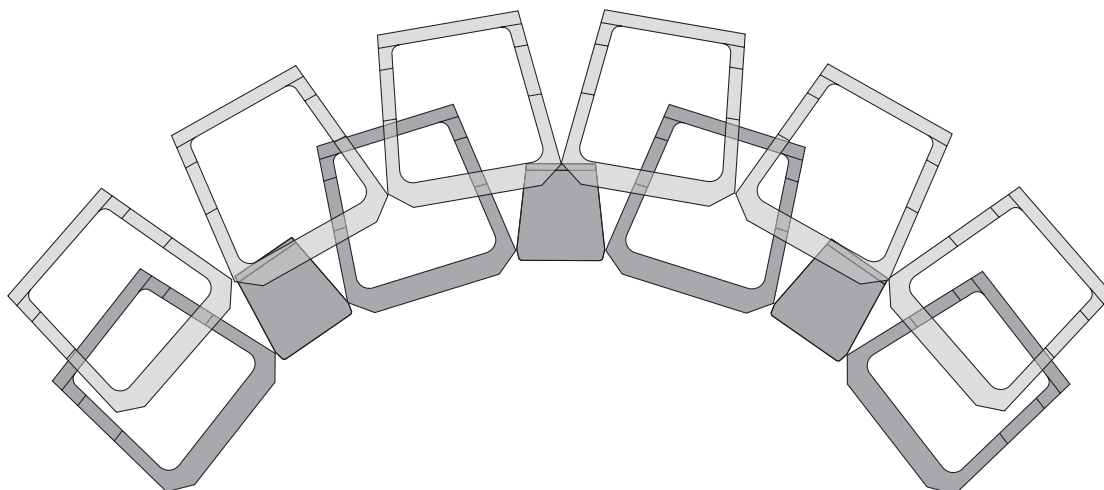
Na dalších obrázcích jsou nakresleny vazby zdíva vnitřních oblouků ve velmi malém poloměru, ve kterých se prvky CUP STONE VELKÉ

kombinují s prvky GARDEN STONE v jedné vrstvě. Tato kombinovaná vrstva je doplněna vrstvou ze samostatných prvků CUP STONE VELKÝCH.

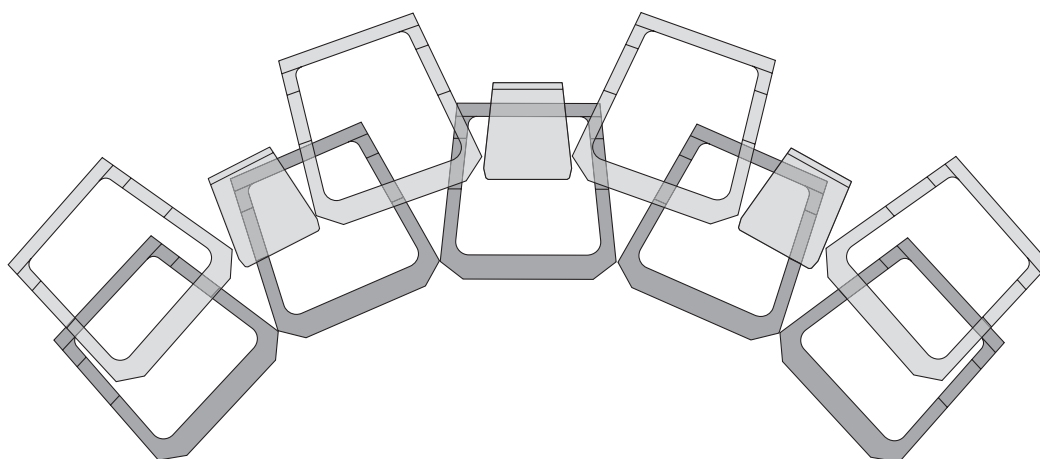
Na obr. 4.1.2.2.2a se kombinovaná vrstva skládá z jednoho prvku CUP STONE VELKÉHO a z jednoho prvku GARDEN STONE v jedné vrstvě. Na prvním obrázku je první vrstva provedena v uvedené kombinaci a druhá vrstva je pouze z prvků CUP STONE VELKÝCH.

Na druhém obrázku je první vrstva provedena pouze z prvků CUP STONE VELKÝCH a druhá vrstva je provedena kombinací prvků CUP STONE VELKÝCH spolu s prvky GARDEN STONE.

KOMBINACE PRVKŮ GARDEN STONE A CUP STONE VELKÝCH V PRVNÍ VRSTVĚ



KOMBINACE PRVKŮ GARDEN STONE A CUP STONE VELKÝCH VE DRUHÉ VRSTVĚ



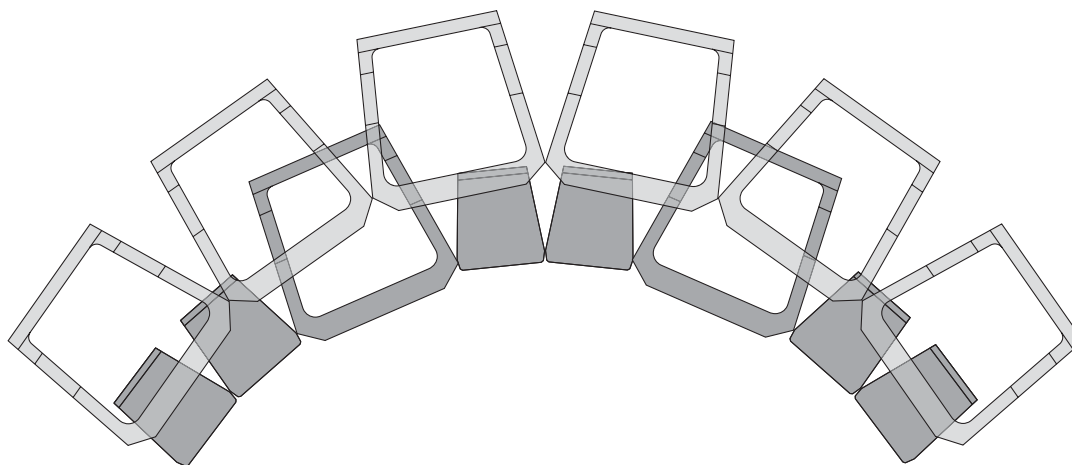
Obr. 4.1.2.2.2a: Vnitřní oblouk ve velmi malém poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE
– prvky GARDEN STONE jsou jen v jedné vrstvě
– kombinace jeden plus jeden



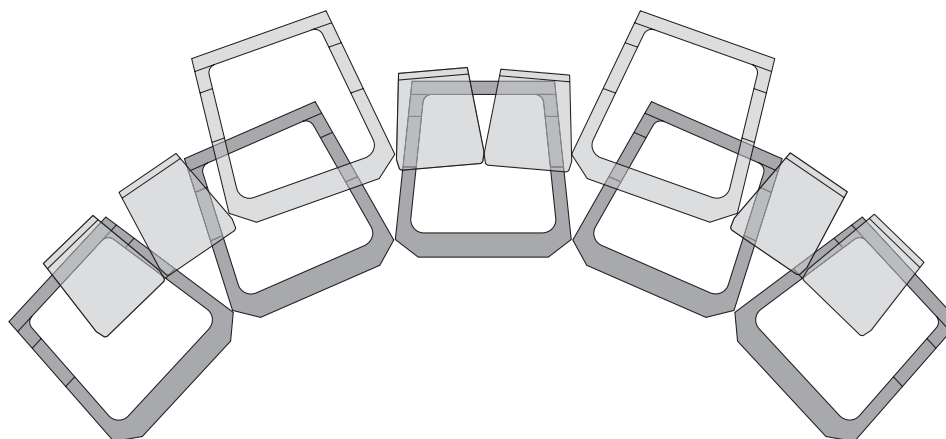
Na obr. 4.1.2.2.2b je nakreslen vnitřní oblouk ve velmi malém poloměru, ve kterém se v jedné vrstvě kombinuje jeden prvek CUP STONE VELKÝ spolu se dvěma prvky GARDEN STONE. Na prvním obrázku je v první vrstvě nakreslena uvedená kombinace a ve druhé

vrstvě jsou použity pouze prvky CUP STONE VELKÉ. Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné, takže v první vrstvě jsou použity pouze prvky CUP STONE VELKÉ a ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace.

KOMBINACE PRVKŮ GARDEN STONE A CUP STONE VELKÝCH V PRVNÍ VRSTVĚ



KOMBINACE PRVKŮ GARDEN STONE A CUP STONE VELKÝCH VE DRUHÉ VRSTVĚ



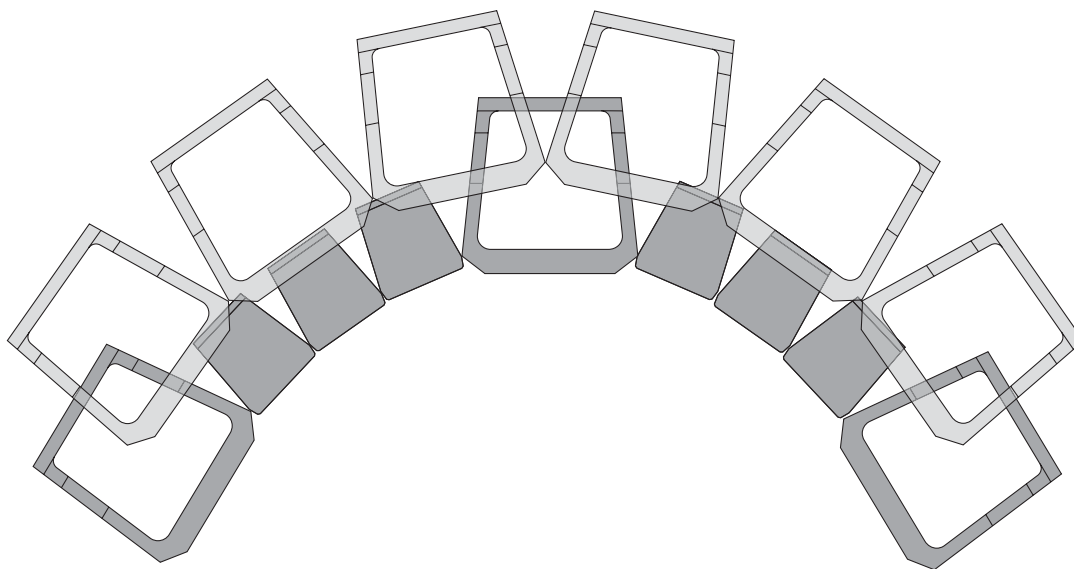
Obr. 4.1.2.2.2b: Vnitřní oblouk ve velmi malém poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE

- prvky GARDEN STONE jsou jen v jedné vrstvě
- kombinace jeden plus dva

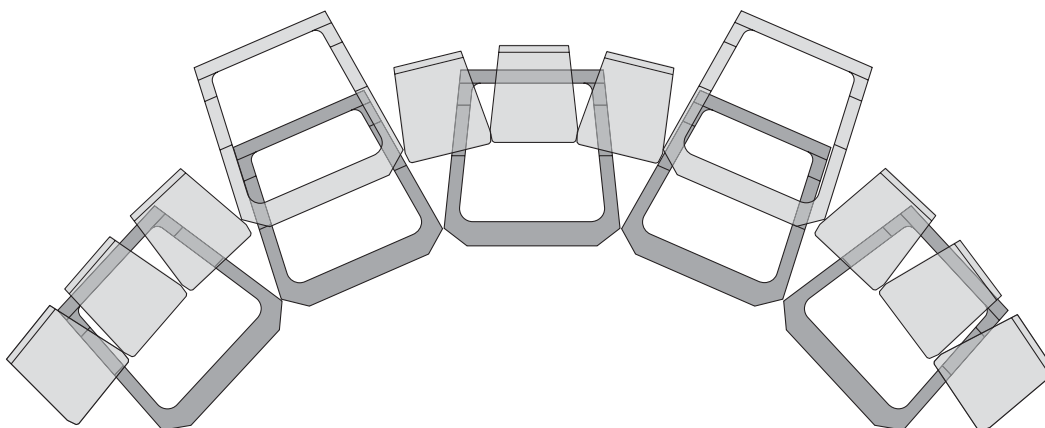
Na obr. 4.1.2.2.c je nakreslen vnitřní oblouk ve velmi malém poloměru, ve kterém se kombinuje v jedné řadě jeden prvek CUP STONE VELKÝ se třemi prvky GARDEN STONE. Na prvním obrázku je uvedená kombinace použita v první vrstvě a ve druhé vrstvě jsou

použity pouze prvky CUP STONE VELKÉ. Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné, takže v první vrstvě jsou použity pouze prvky CUP STONE VELKÉ a ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace.

KOMBINACE PRVKŮ GARDEN STONE A CUP STONE VELKÝCH V PRVNÍ VRSTVĚ



KOMBINACE PRVKŮ GARDEN STONE A CUP STONE VELKÝCH VE DRUHÉ VRSTVĚ



Obr. 4.1.2.2.c: Vnitřní oblouk ve velmi malém poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE

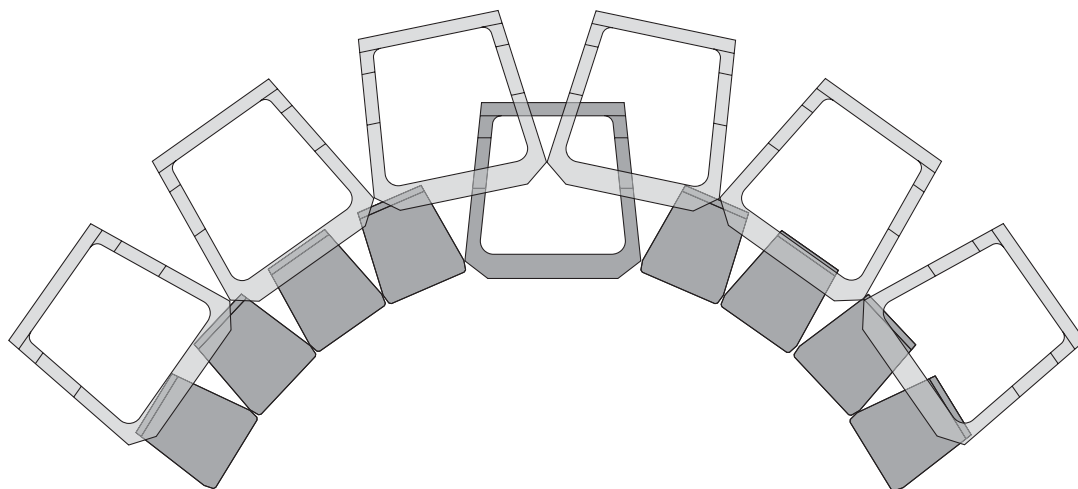
- prvky GARDEN STONE jsou jen v jedné vrstvě
- kombinace jeden plus tři



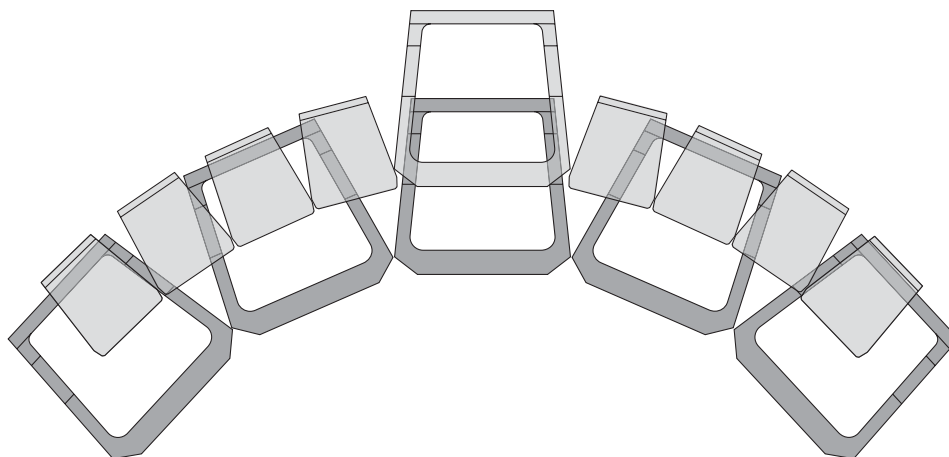
Na obr. 4.1.2.2d je nakreslen vnitřní oblouk ve velmi malém poloměru, ve kterém je v jedné vrstvě kombinován jeden prvek CUP STONE VELKÝ spolu se čtyřmi prvky GARDEN STONE. Na prvním obrázku je v první vrstvě nakreslena uvedená kombinace a ve druhé

vrstvě jsou použity pouze prvky CUP STONE VELKÉ. Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné, takže v první vrstvě jsou použity pouze prvky CUP STONE VELKÉ a ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace.

KOMBINACE PRVKŮ GARDEN STONE A CUP STONE VELKÝCH V PRVNÍ VRSTVĚ



KOMBINACE PRVKŮ GARDEN STONE A CUP STONE VELKÝCH VE DRUHÉ VRSTVĚ

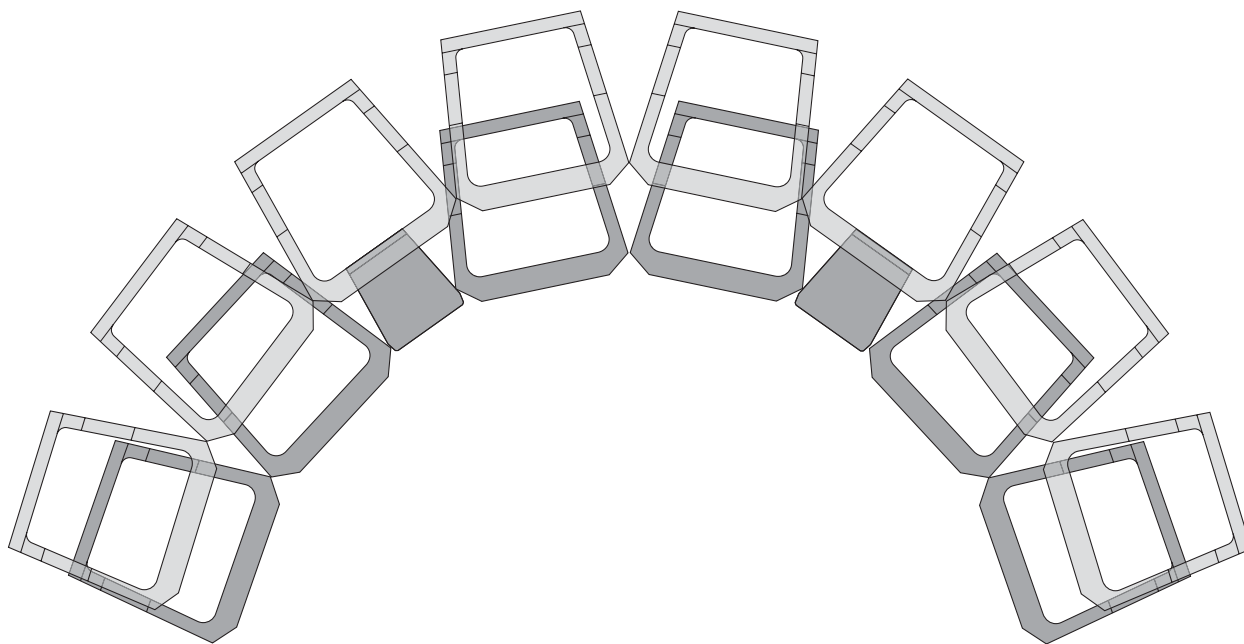


Obr. 4.1.2.2d: Vnitřní oblouk ve velmi malém poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE
– prvky GARDEN STONE jsou jen v jedné vrstvě
– kombinace jeden plus čtyři

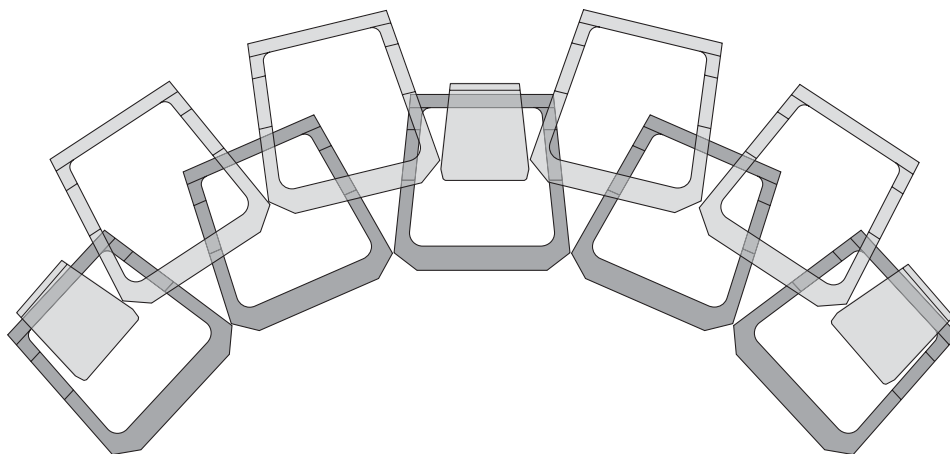
Na obr. 4.1.2.2e je nakreslen vnitřní oblouk ve velmi malém poloměru, ve kterém se kombinují v řadě za sebou dva prvky CUP STONE VELKÉ a jeden prvek GARDEN STONE. Na prvním obrázku je v první vrstvě nakreslena uvedená kombinace a ve druhé vrstvě jsou

použity pouze prvky CUP STONE VELKÉ. Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné, takže v první vrstvě jsou nakresleny pouze prvky CUP STONE VELKÉ a ve druhé vrstvě je nakreslena uvedená kombinace.

KOMBINACE PRVKŮ GARDEN STONE A CUP STONE VELKÝCH V PRVNÍ VRSTVĚ



KOMBINACE PRVKŮ GARDEN STONE A CUP STONE VELKÝCH VE DRUHÉ VRSTVĚ



Obr. 4.1.2.2e: Vnitřní oblouk ve velmi malém poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE

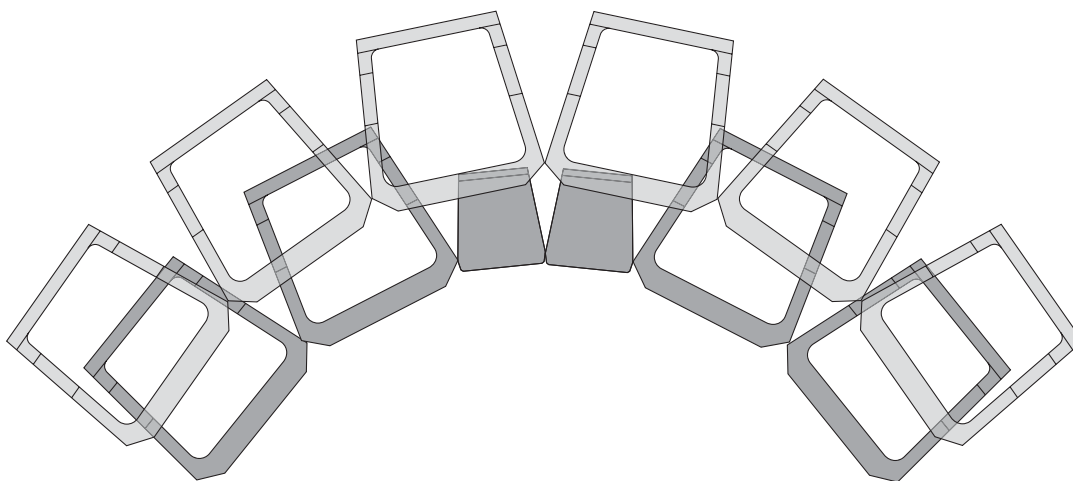
- prvky GARDEN STONE jsou jen v jedné vrstvě
- kombinace dva plus jeden



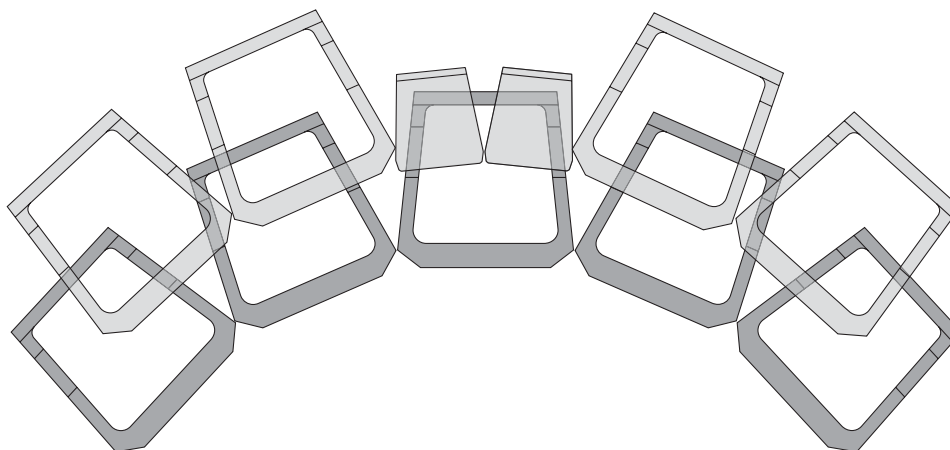
Na obr. 4.1.2.2f je na nakreslen vnitřní oblouk ve velmi malém poloměru, ve kterém jsou kombinovány v řadě za sebou dva prvky CUP STONE VELKÉ a dva prvky GARDEN STONE. Na prvním obrázku je uvedená kombinace provedena v první vrstvě a ve druhé vrstvě jsou použi-

ty pouze prvky CUP STONE VELKÉ. Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné, takže v první vrstvě jsou použity pouze prvky CUP STONE VELKÉ a ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace.

KOMBINACE PRVKŮ GARDEN STONE A CUP STONE VELKÝCH V PRVNÍ VRSTVĚ



KOMBINACE PRVKŮ GARDEN STONE A CUP STONE VELKÝCH VE DRUHÉ VRSTVĚ



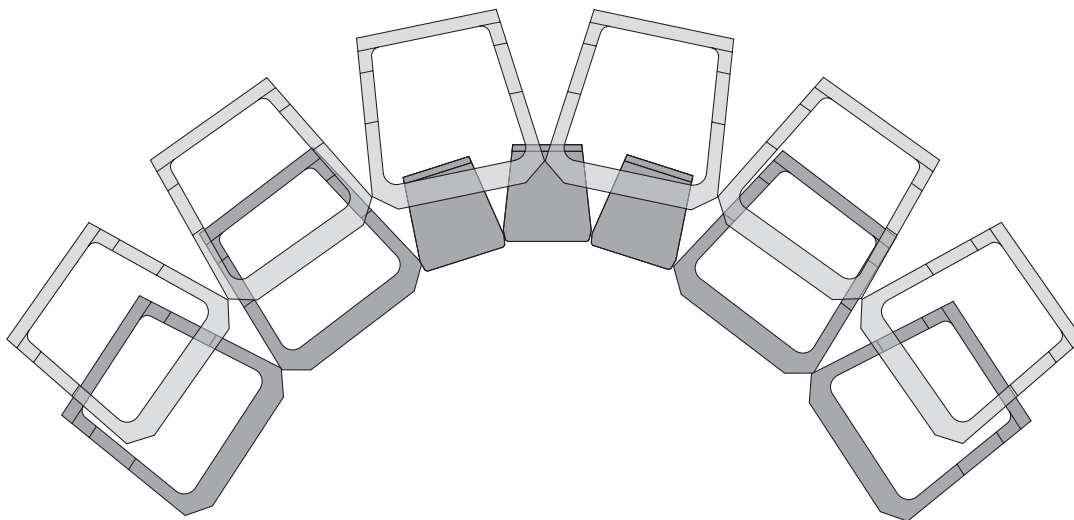
Obr. 4.1.2.2f: Vnitřní oblouk ve velmi malém poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE

- prvky GARDEN STONE jsou jen v jedné vrstvě
- kombinace dva plus dva

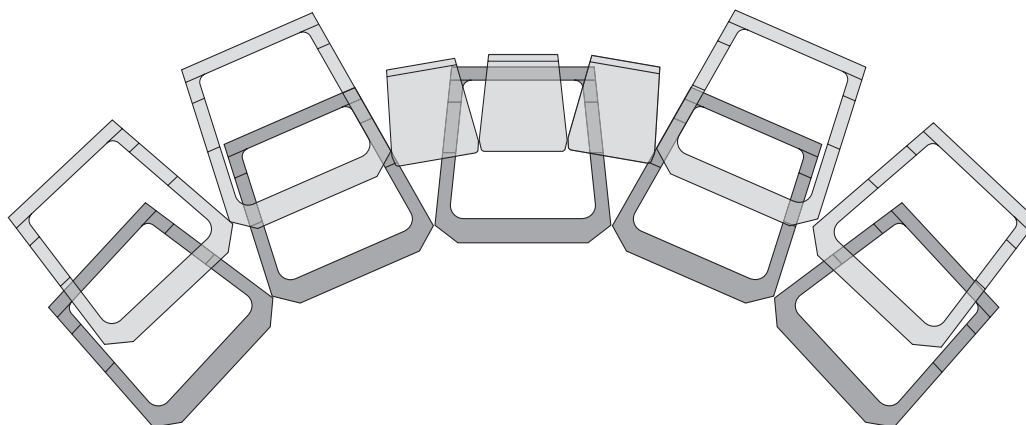
Na obr. 4.1.2.2g je nakreslen vnitřní oblouk o velmi malém poloměru, ve kterém se kombinují v jedné řadě dva prvky CUP STONE VELKÉ spolu se třemi prvky GARDEN STONE. Na prvním obrázku je v první řadě nakreslena uvedená kombinace a ve druhé řadě jsou

použity pouze prvky CUP STONE VELKÉ. Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné, takže v první vrstvě jsou použity pouze prvky CUP STONE VELKÉ a ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace.

KOMBINACE PRVKŮ GARDEN STONE A CUP STONE VELKÝCH V PRVNÍ VRSTVĚ



KOMBINACE PRVKŮ GARDEN STONE A CUP STONE VELKÝCH VE DRUHÉ VRSTVĚ



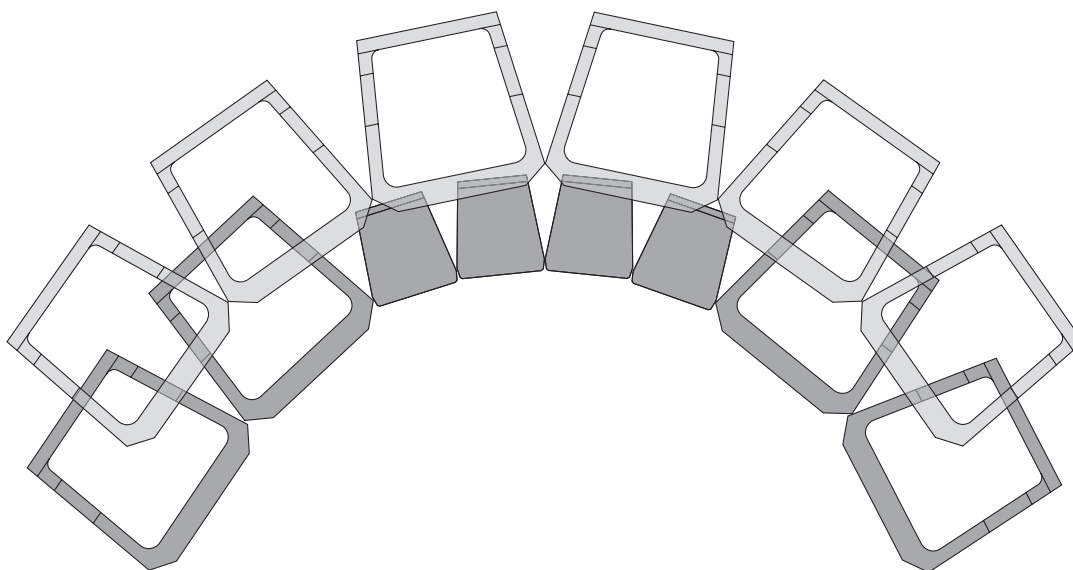
Obr. 4.1.2.2g: Vnitřní oblouk ve velmi malém poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE
– prvky GARDEN STONE jsou jen v jedné vrstvě
– kombinace dva plus tři



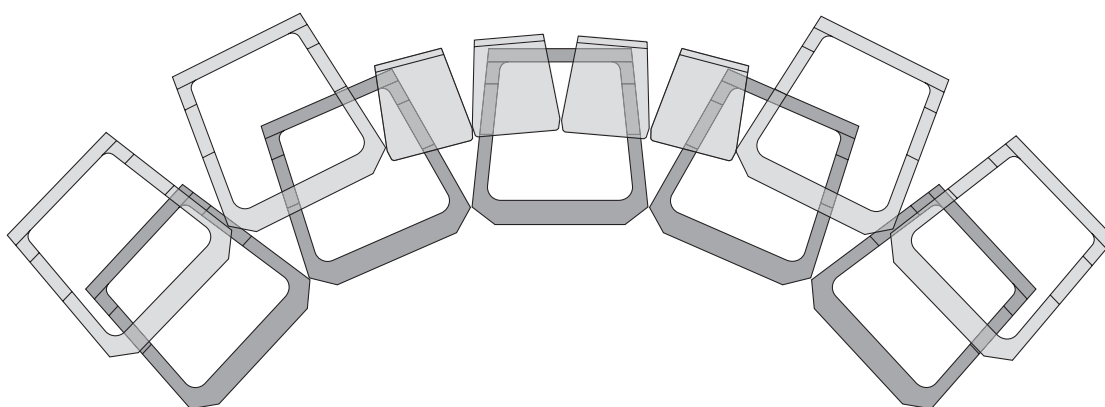
Na obr. 4.1.2.2.2h je nakreslen vnitřní oblouk ve velmi malém poloměru, ve kterém se v jedné řadě kombinují dva prvky CUP STONE VELKÉ a čtyři prvky GARDEN STONE. Na prvním obrázku je v první vrstvě použita uvedená kombinace a ve druhé vrstvě jsou použity pouze

prvky CUP STONE VELKÉ. Na druhém obrázku je pořadí vrstev zaměněné, v první vrstvě jsou použity pouze prvky CUP STONE VELKÉ a ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace.

KOMBINACE PRVKŮ GARDEN STONE A CUP STONE VELKÝCH V PRVNÍ VRSTVĚ



KOMBINACE PRVKŮ GARDEN STONE A CUP STONE VELKÝCH VE DRUHÉ VRSTVĚ



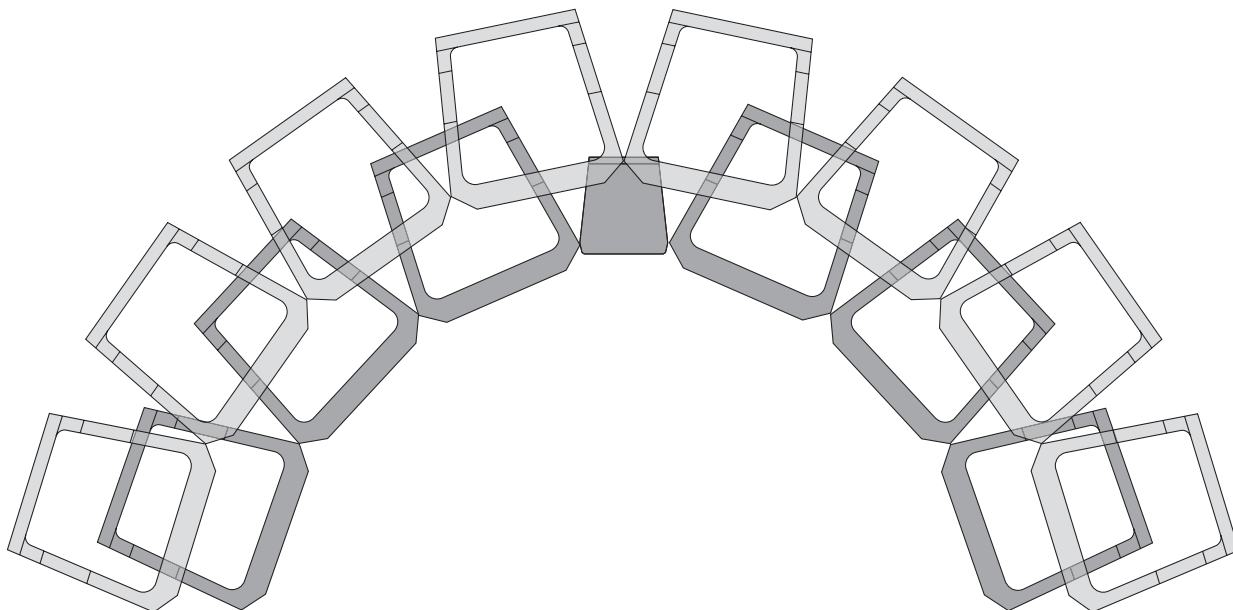
Obr. 4.1.2.2.2h: Vnitřní oblouk ve velmi malém poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE

- prvky GARDEN STONE jsou jen v jedné vrstvě
- kombinace dva plus čtyři

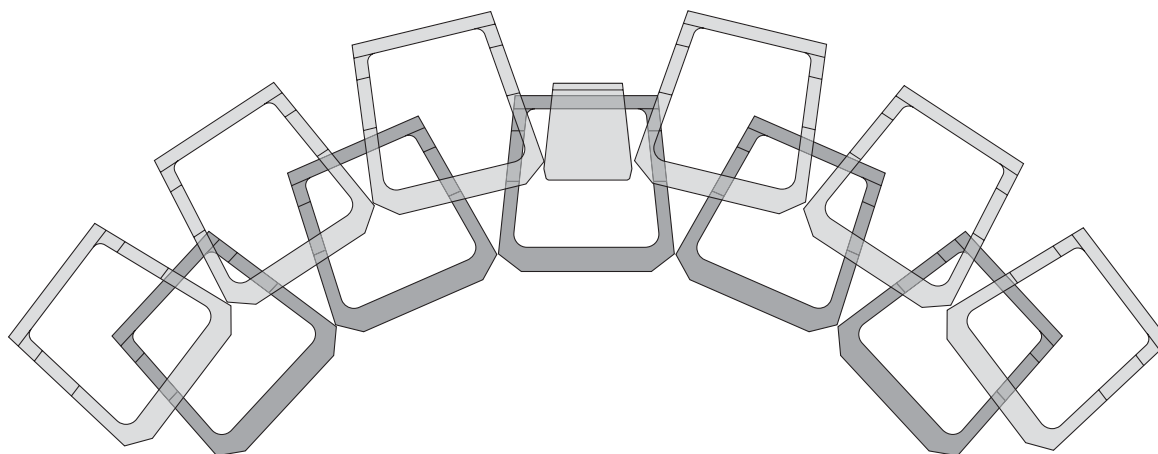
Na obr. 4.1.2.2.2i je nakreslen vnitřní oblouk o velmi malém poloměru, u kterého se střídají v řadě za sebou tři prvky CUP STONE VELKÉ s jedním prvkem GARDEN STONE. Na prvním obrázku je v první vrstvě nakreslena uvedená kombinace a ve druhé vrstvě jsou nakresle-

ny pouze prvky CUP STONE VELKÉ. Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné, v první vrstvě jsou nakresleny pouze prvky CUP STONE VELKÉ, zatímco ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace.

KOMBINACE PRVKŮ GARDEN STONE A CUP STONE VELKÝCH V PRVNÍ VRSTVĚ



KOMBINACE PRVKŮ GARDEN STONE A CUP STONE VELKÝCH VE DRUHÉ VRSTVĚ



Obr. 4.1.2.2.2i: Vnitřní oblouk ve velmi malém poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE

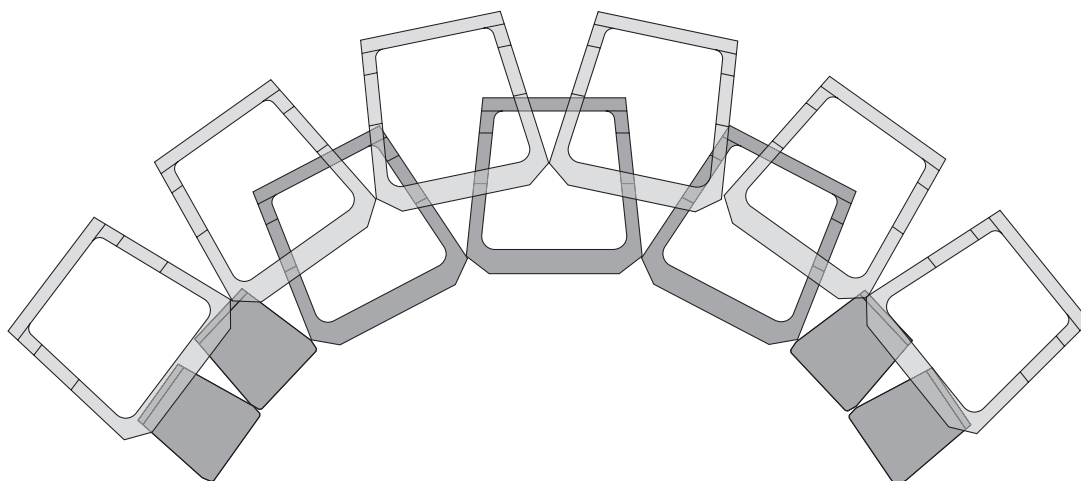
- prvky GARDEN STONE jsou jen v jedné vrstvě
- kombinace tři plus jeden



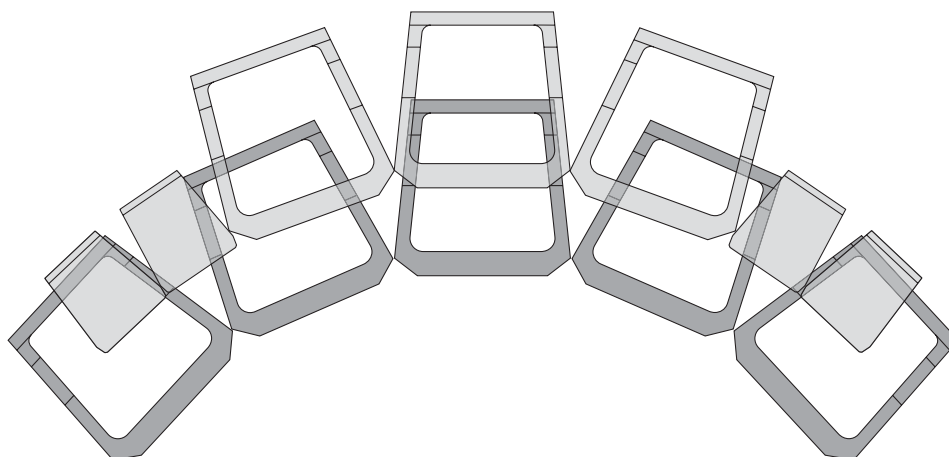
Na obr. 4.1.2.2j je nakreslen vnitřní oblouk o velmi malém poloměru, u kterého jsou kombinovány v jedné řadě za sebou tři prvky CUP STONE VELKÉ a dva prvky GARDEN STONE. Na prvním obrázku je v první vrstvě nakreslena uvedená kombinace a ve druhé vrstvě jsou použity

pouze prvky CUP STONE VELKÉ. Na druhém obrázku je pořadí vrstev zaměněné, takže v první vrstvě jsou nakresleny pouze prvky CUP STONE VELKÉ a ve druhé vrstvě je nakreslena uvedená kombinace.

KOMBINACE PRVKŮ GARDEN STONE A CUP STONE VELKÝCH V PRVNÍ VRSTVĚ



KOMBINACE PRVKŮ GARDEN STONE A CUP STONE VELKÝCH VE DRUHÉ VRSTVĚ

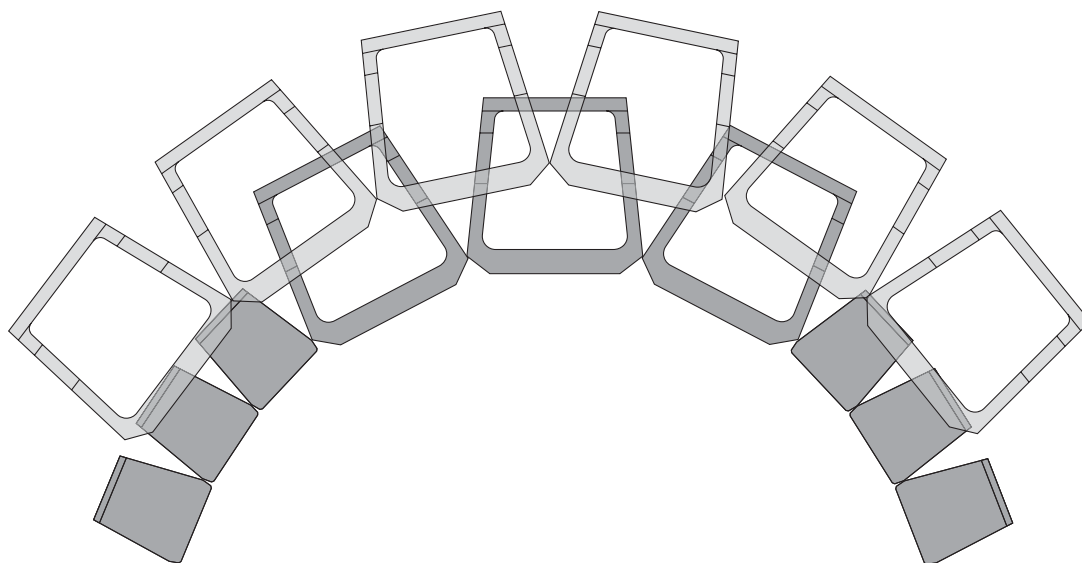


Obr. 4.1.2.2j: Vnitřní oblouk ve velmi malém poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE
– prvky GARDEN STONE jsou jen v jedné vrstvě
– kombinace tři plus dva

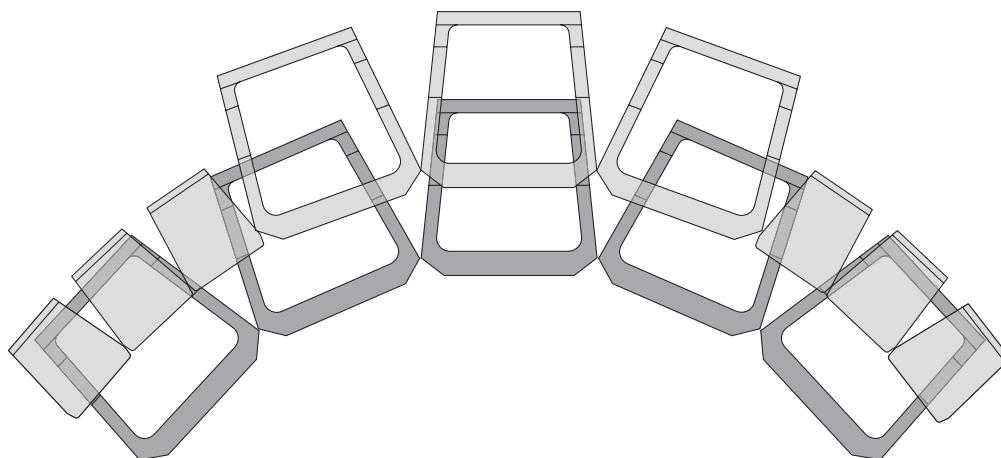
Na obr. 4.1.2.2.2k je nakreslen vnitřní oblouk o velmi malém poloměru, u kterého jsou kombinovány v jedné řadě za sebou tři prvky CUP STONE VELKÉ a tři prvky GARDEN STONE. Na prvním obrázku je kombinovaná vrstva nakreslena jako první vrstva a jako druhá vrstva

jsou nakresleny pouze prvky CUP STONE VELKÉ. Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné, čili v první vrstvě jsou nakresleny pouze prvky CUP STONE VELKÉ a ve druhé vrstvě je nakreslena uvedená kombinace.

KOMBINACE PRVKŮ GARDEN STONE A CUP STONE VELKÝCH V PRVNÍ VRSTVĚ



KOMBINACE PRVKŮ GARDEN STONE A CUP STONE VELKÝCH VE DRUHÉ VRSTVĚ



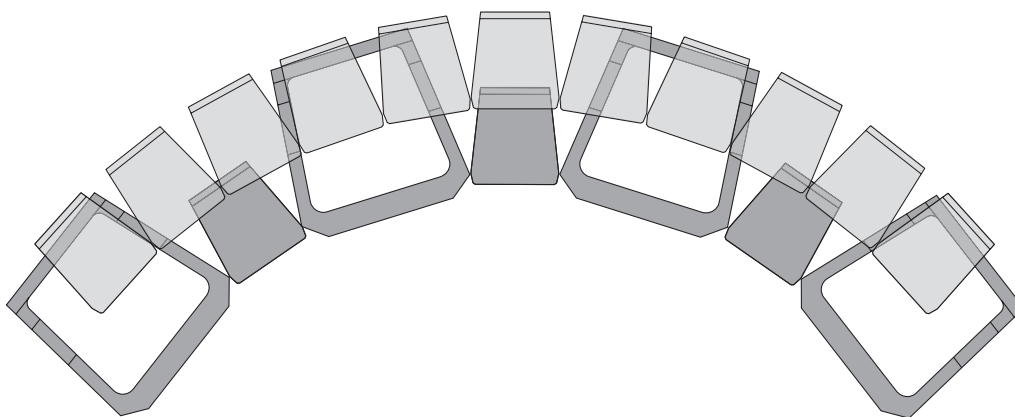
Obr. 4.1.2.2.2k: Vnitřní oblouk ve velmi malém poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE
– prvky GARDEN STONE jsou jen v jedné vrstvě
– kombinace tři plus tři

Kombinovaná vrstva doplněná vrstvou prvků GARDEN STONE

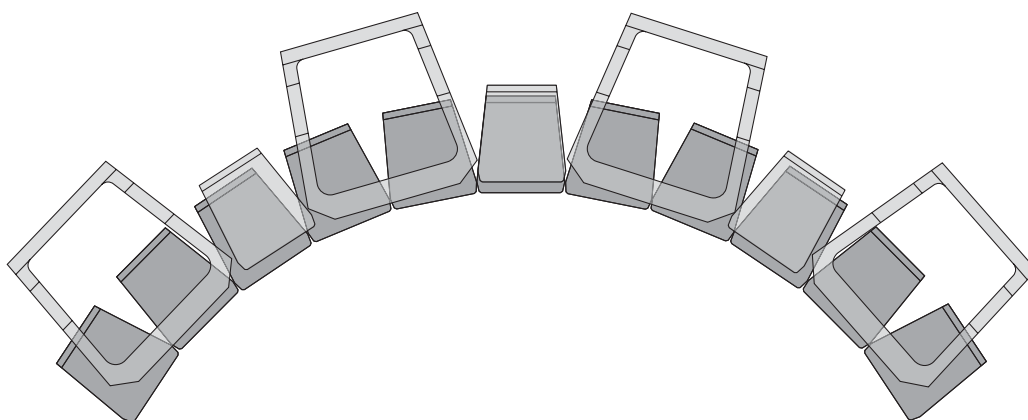
Na dalších obrázcích jsou nakresleny vazby zdiva vnitřních oblouků ve velmi malém poloměru, ve kterých se prvky CUP STONE VELKÉ kombinují s prvky GARDEN STONE v jedné vrstvě. Poloměr těchto oblouků je přibližně 1 m. Kombinovaná vrstva je doplněna vrstvou ze samostatných prvků GARDEN STONE. Prvky CUP STONE VELKÉ jsou osazovány na prvky GARDEN STONE na ozub.

Na obr. 4.1.2.2.2l se kombinovaná vrstva skládá z jednoho prvku CUP STONE VELKÉHO a z jednoho prvku GARDEN STONE v jedné vrstvě. Na prvním obrázku je v první vrstvě provedena uvedená kombinace a v druhé vrstvě jsou použity pouze prvky GARDEN STONE. Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné, takže v první vrstvě jsou použity pouze prvky GARDEN STONE a ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace.

KOMBINACE PRVKŮ GARDEN STONE A CUP STONE VELKÝCH V PRVNÍ VRSTVĚ



KOMBINACE PRVKŮ GARDEN STONE A CUP STONE VELKÝCH VE DRUHÉ VRSTVĚ

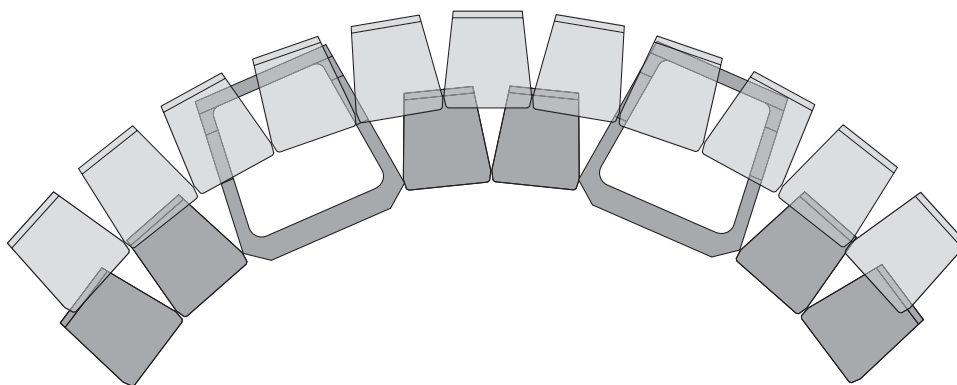


- Obr. 4.1.2.2.2l:** Vnitřní oblouk ve velmi malém poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE
- prvky CUP STONE VELKÉ jsou jen v jedné vrstvě
 - kombinace jeden plus jeden

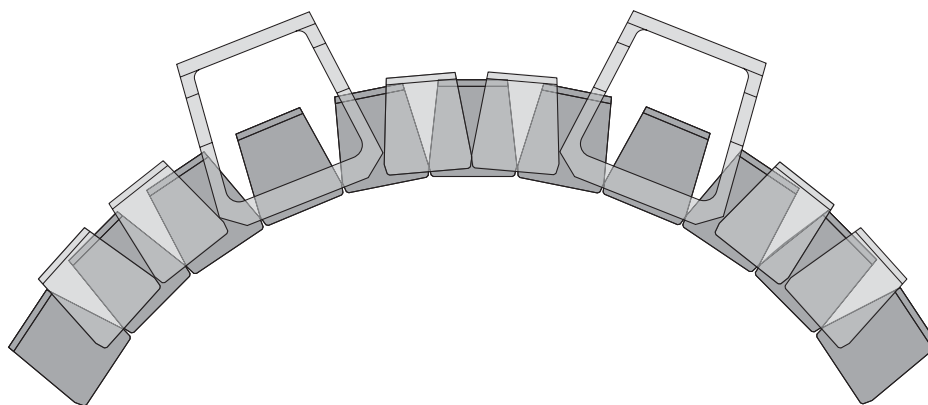
Na obr.4.1.2.2m je nakreslen vnitřní oblouk o velmi malém poloměru, ve kterém se v jedné vrstvě za sebou střídá jeden prvek CUP STONE VELKÝ a dva prvky GARDEN STONE. Na prvním obrázku je v první vrstvě použita uvedená kombinace a ve druhé vrstvě jsou

použity pouze prvky GARDEN STONE. Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné, v první vrstvě jsou použity pouze prvky GARDEN STONE, zatímco ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace.

KOMBINACE PRVKŮ GARDEN STONE A CUP STONE VELKÝCH V PRVNÍ VRSTVĚ



KOMBINACE PRVKŮ GARDEN STONE A CUP STONE VELKÝCH VE DRUHÉ VRSTVĚ



Obr. 4.1.2.2m: Vnitřní oblouk ve velmi malém poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE

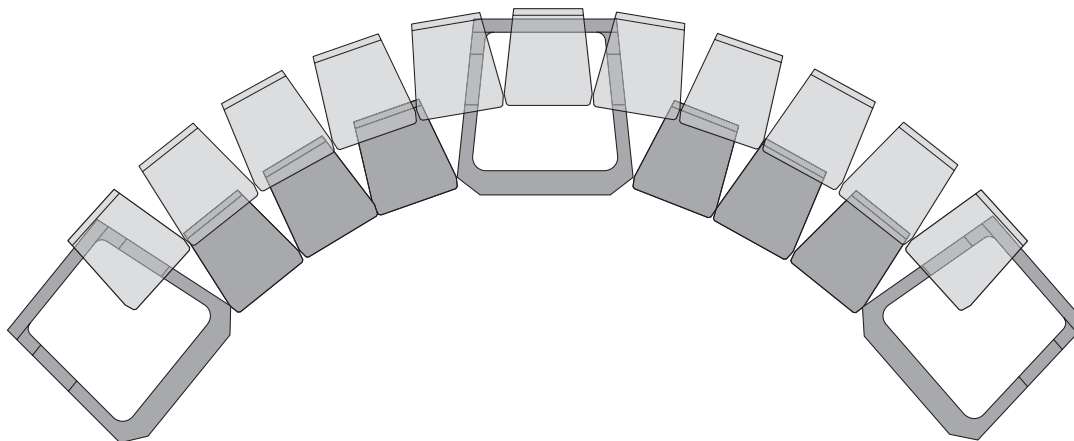
- prvky CUP STONE VELKÉ jsou jen v jedné vrstvě
- kombinace jeden plus dva



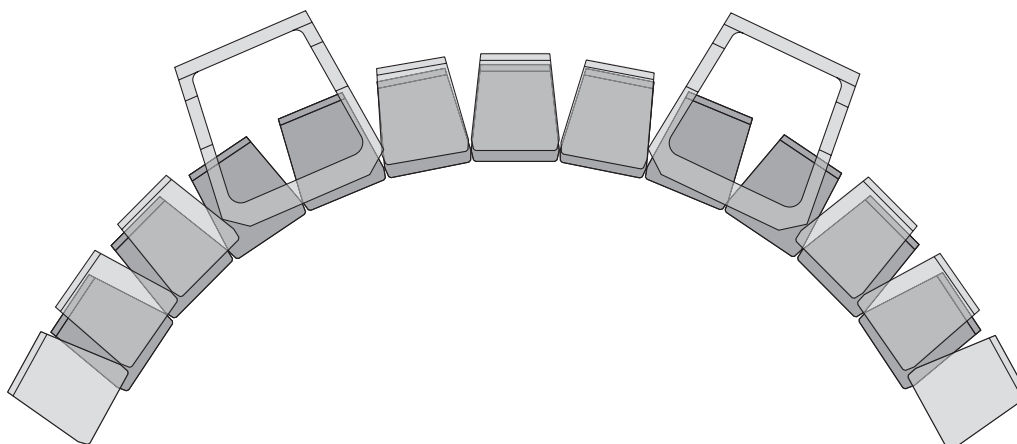
Na obr. 4.1.2.2.2n je nakreslen vnitřní oblouk o velmi malém poloměru, u kterého se v jedné vrstvě kombinuje jeden prvek CUP STONE VELKÝ a tři prvky GARDEN STONE. Na prvním obrázku je v první vrstvě provedena uvedená kombinace a ve druhé vrstvě jsou použity

pouze prvky GARDEN STONE. Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné, čili v první vrstvě jsou použity pouze prvky GARDEN STONE a ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace.

KOMBINACE PRVKŮ GARDEN STONE A CUP STONE VELKÝCH V PRVNÍ VRSTVĚ



KOMBINACE PRVKŮ GARDEN STONE A CUP STONE VELKÝCH VE DRUHÉ VRSTVĚ



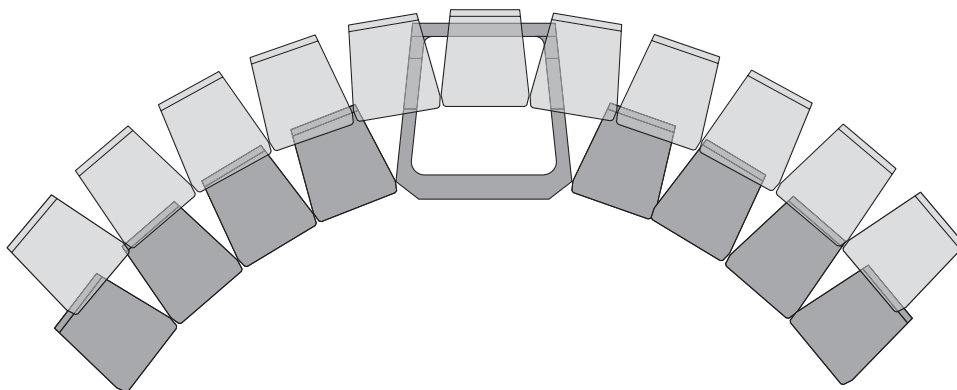
Obr. 4.1.2.2.2n: Vnitřní oblouk ve velmi malém poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE

- prvky CUP STONE VELKÉ jsou jen v jedné vrstvě
- kombinace jeden plus tři

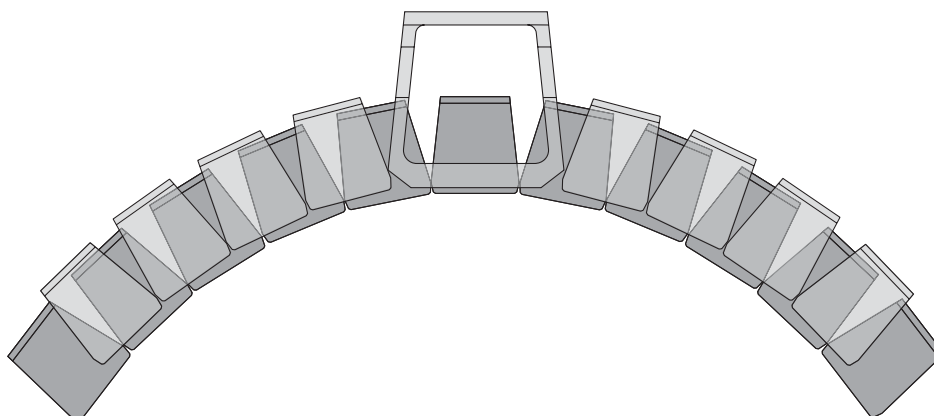
Na obr. 4.1.2.2.2o je nakreslen vnitřní oblouk o velmi malém poloměru, ve kterém se v jedné vrstvě kombinuje v řadě za sebou jeden prvek CUP STONE VELKÝ a čtyři prvky GARDEN STONE. Na prvním obrázku je v první vrstvě použita uvedená kombinace a ve druhé vrstvě

jsou použity pouze prvky GARDEN STONE. Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné, takže v první vrstvě jsou použity pouze prvky GARDEN STONE a ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace.

KOMBINACE PRVKŮ GARDEN STONE A CUP STONE VELKÝCH V PRVNÍ VRSTVĚ



KOMBINACE PRVKŮ GARDEN STONE A CUP STONE VELKÝCH VE DRUHÉ VRSTVĚ



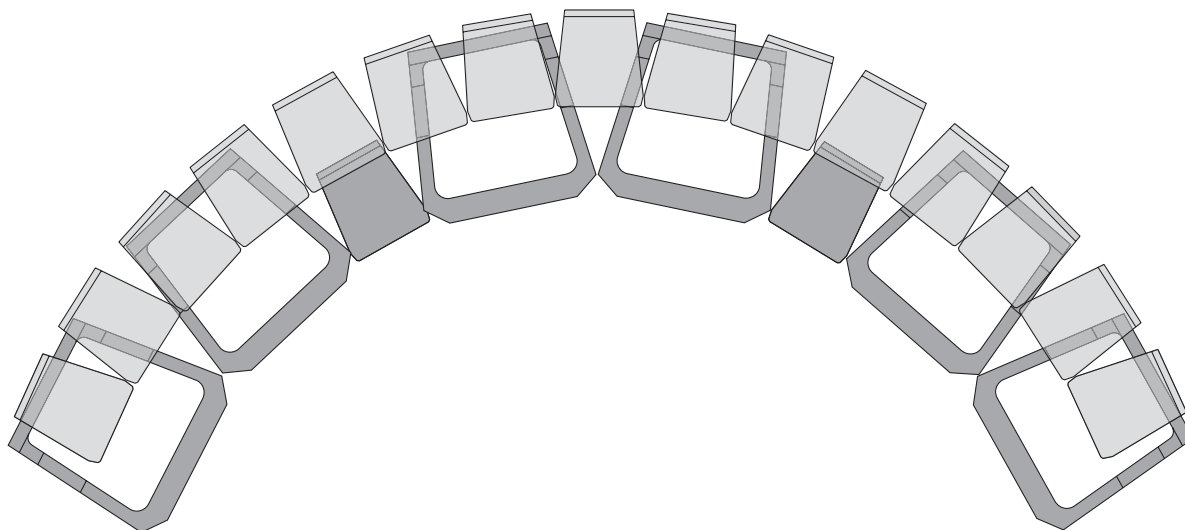
Obr. 4.1.2.2.2o: Vnitřní oblouk ve velmi malém poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE
– prvky CUP STONE VELKÉ jsou jen v jedné vrstvě
– kombinace jeden plus čtyři



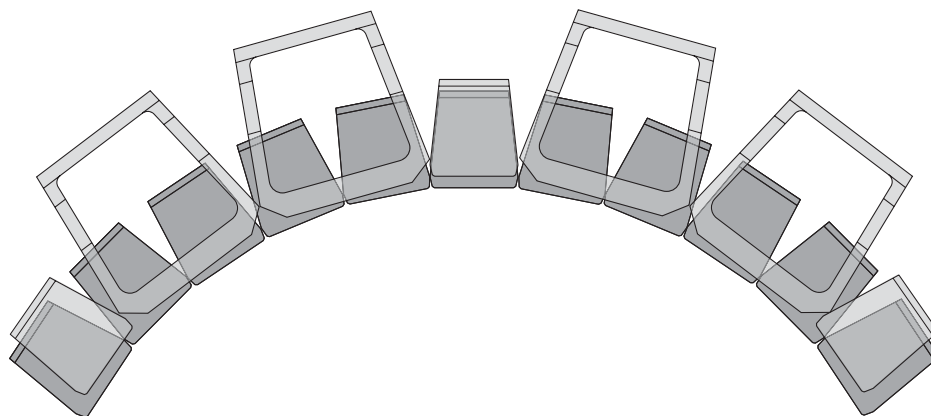
Na obr. 4.1.2.2.p je nakreslen vnitřní oblouk o velmi malém poloměru, u kterého se v jedné vrstvě za sebou kombinují dva prvky CUP STONE VELKÉ spolu s jedním prvkem GARDEN STONE. Na prvním obrázku je uvedená kombinace provedena v první vrstvě a ve druhé

vrstvě jsou použity pouze prvky GARDEN STONE. Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné, takže v první vrstvě jsou použity pouze prvky GARDEN STONE a ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace.

KOMBINACE PRVKŮ GARDEN STONE A CUP STONE VELKÝCH V PRVNÍ VRSTVĚ



KOMBINACE PRVKŮ GARDEN STONE A CUP STONE VELKÝCH VE DRUHÉ VRSTVĚ



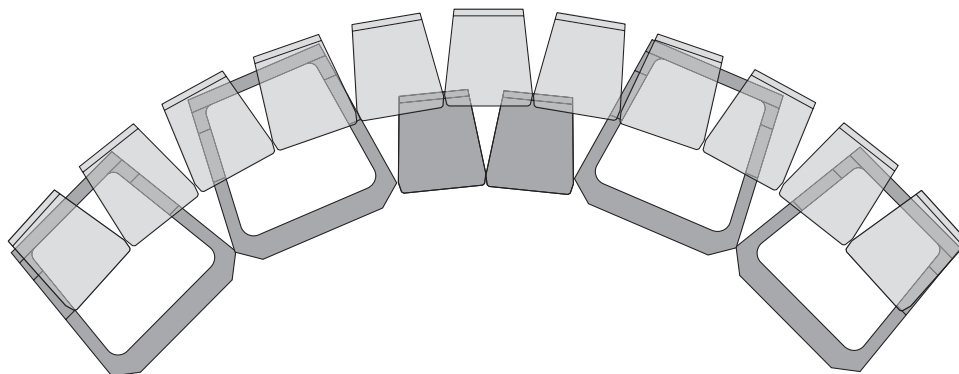
Obr. 4.1.2.2.p: Vnitřní oblouk ve velmi malém poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE

- prvky CUP STONE VELKÉ jsou jen v jedné vrstvě
- kombinace dva plus jeden

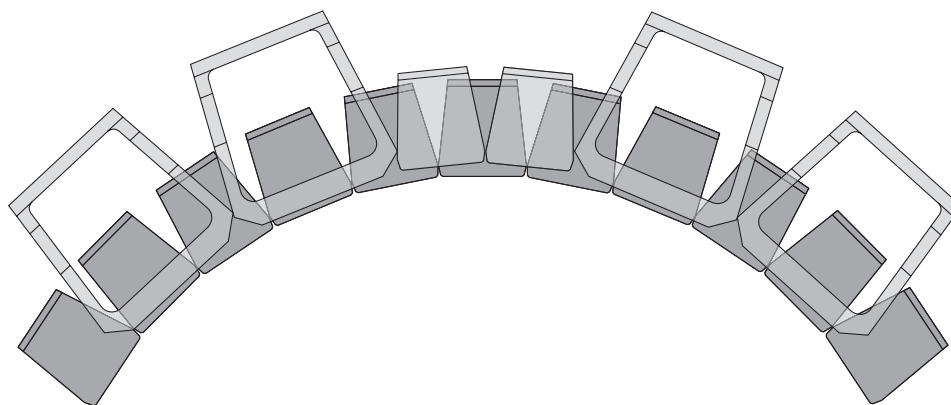
Na obr. 4.1.2.2q je nakreslen vnitřní oblouk o velmi malém poloměru, u kterého se v jedné vrstvě za sebou kombinují dva prvky CUP STONE VELKÉ a dva prvky GARDEN STONE. Na prvním obrázku je uvedená kombinace nakreslena v první vrstvě a ve druhé vrstvě jsou

použity pouze prvky GARDEN STONE. Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné, takže v první vrstvě jsou použity pouze prvky GARDEN STONE a ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace.

KOMBINACE PRVKŮ GARDEN STONE A CUP STONE VELKÝCH V PRVNÍ VRSTVĚ



KOMBINACE PRVKŮ GARDEN STONE A CUP STONE VELKÝCH VE DRUHÉ VRSTVĚ



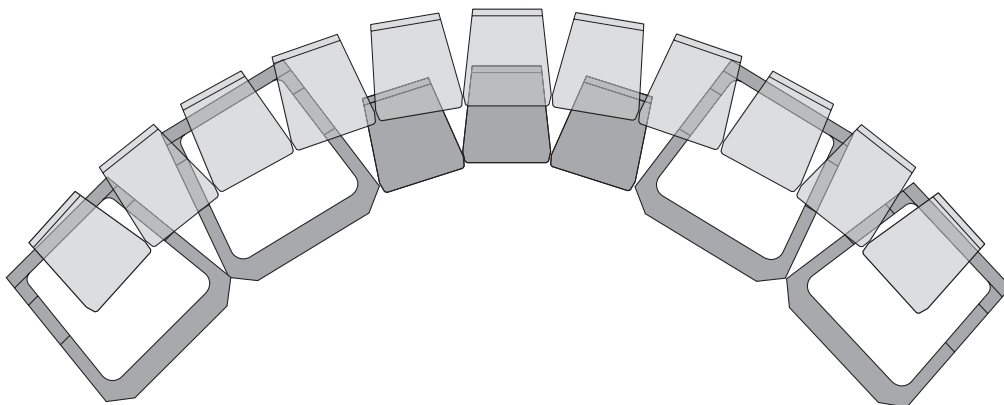
Obr. 4.1.2.2q: Vnitřní oblouk ve velmi malém poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE
– prvky CUP STONE VELKÉ jsou jen v jedné vrstvě
– kombinace dva plus dva



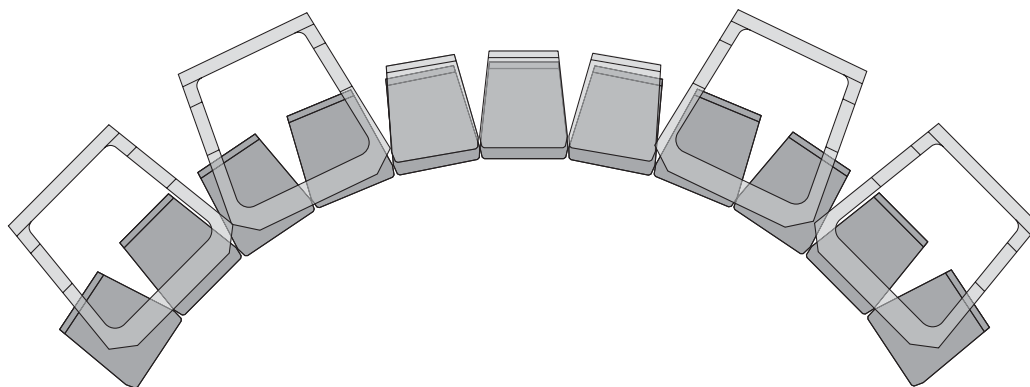
Na obr. 4.1.2.2.2r je nakreslen oblouk o velmi malém poloměru, u kterého se v jedné vrstvě kombinují dva prvky CUP STONE VELKÉ a tři prvky GARDEN STONE. Na prvním obrázku je v první vrstvě nakreslena uvedená kombinace a ve druhé vrstvě jsou nakresleny

pouze prvky GARDEN STONE. Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné, takže v první vrstvě jsou použity pouze prvky GARDEN STONE a ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace.

KOMBINACE PRVKŮ GARDEN STONE A CUP STONE VELKÝCH V PRVNÍ VRSTVĚ



KOMBINACE PRVKŮ GARDEN STONE A CUP STONE VELKÝCH VE DRUHÉ VRSTVĚ



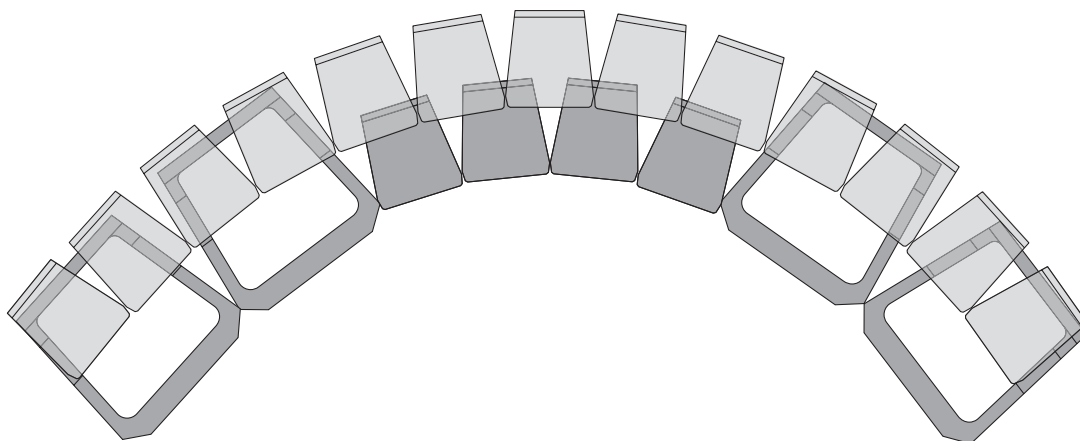
Obr. 4.1.2.2.2r: Vnitřní oblouk ve velmi malém poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE

- prvky CUP STONE VELKÉ jsou jen v jedné vrstvě
- kombinace dva plus tři

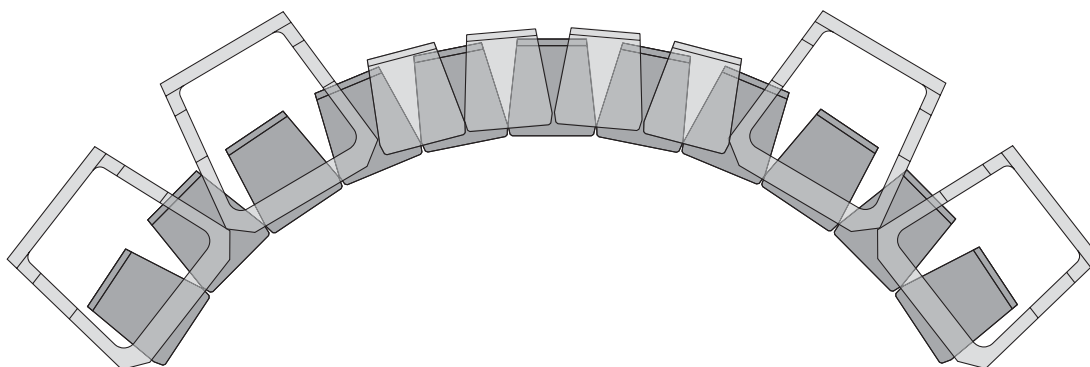
Na obr. 4.1.2.2s je nakreslen vnitřní oblouk ve velmi malém poloměru, u kterého se v jedné vrstvě kombinují za sebou dva prvky CUP STONE VELKÉ a čtyři prvky GARDEN STONE. Na prvním obrázku je uvedená kombinace nakreslena v první vrstvě a ve druhé vrstvě jsou

použity pouze prvky GARDEN STONE. Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné, takže v první vrstvě jsou použity pouze prvky GARDEN STONE a ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace.

KOMBINACE PRVKŮ GARDEN STONE A CUP STONE VELKÝCH V PRVNÍ VRSTVĚ



KOMBINACE PRVKŮ GARDEN STONE A CUP STONE VELKÝCH VE DRUHÉ VRSTVĚ



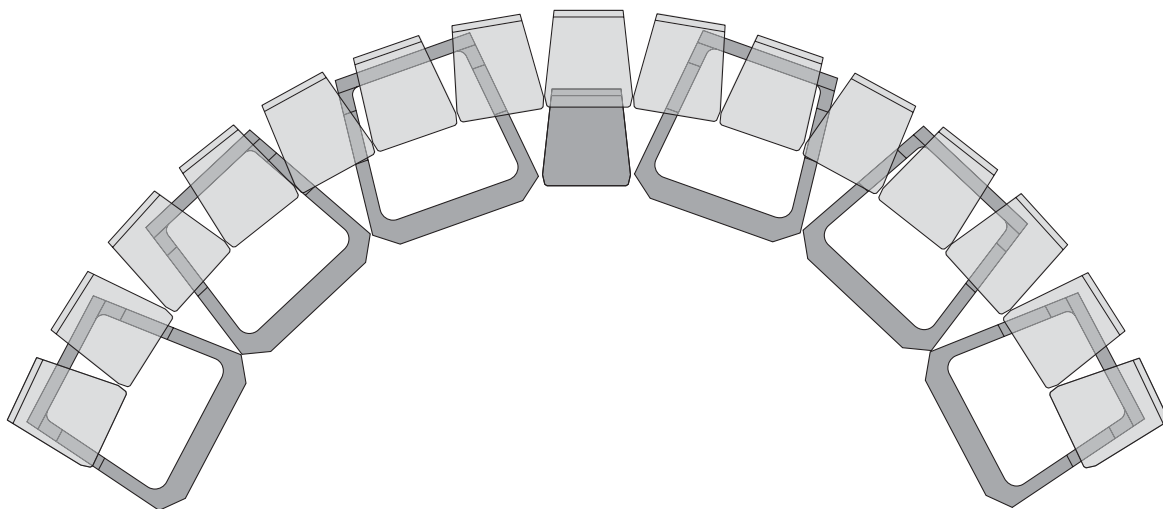
Obr. 4.1.2.2s: Vnitřní oblouk ve velmi malém poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE
– prvky CUP STONE VELKÉ jsou jen v jedné vrstvě
– kombinace dva plus čtyři



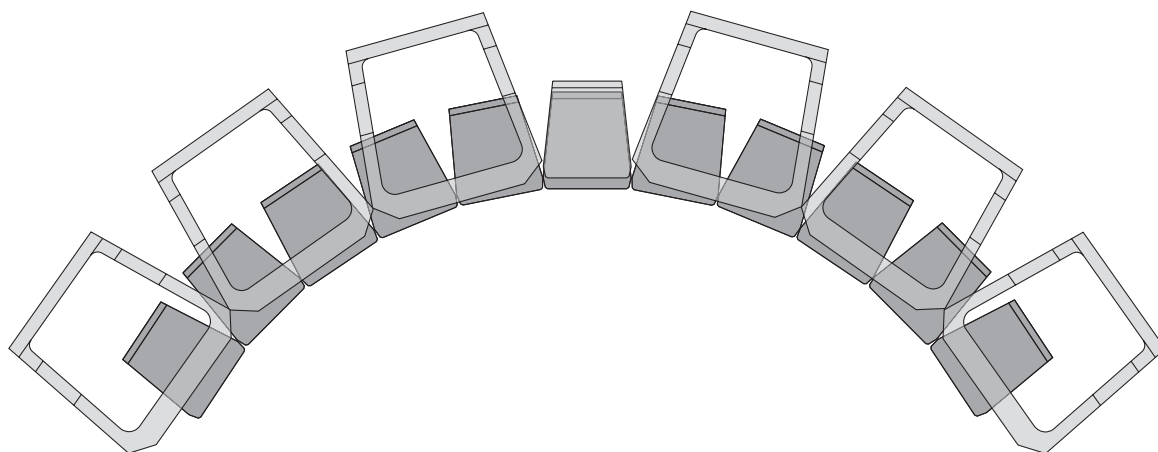
Na obr. 4.1.2.2t je nakreslen vnitřní oblouk o velmi malém poloměru, u kterého se v jedné řadě za sebou kombinují tři prvky CUP STONE VELKÉ spolu s jedním prvkem GARDEN STONE. Na prvním obrázku je v první vrstvě nakreslena uvedená kombinace a ve druhé vrstvě jsou

použity pouze prvky GARDEN STONE. Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné, v první vrstvě jsou použity pouze prvky GARDEN STONE a ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace.

KOMBINACE PRVKŮ GARDEN STONE A CUP STONE VELKÝCH V PRVNÍ VRSTVĚ



KOMBINACE PRVKŮ GARDEN STONE A CUP STONE VELKÝCH VE DRUHÉ VRSTVĚ



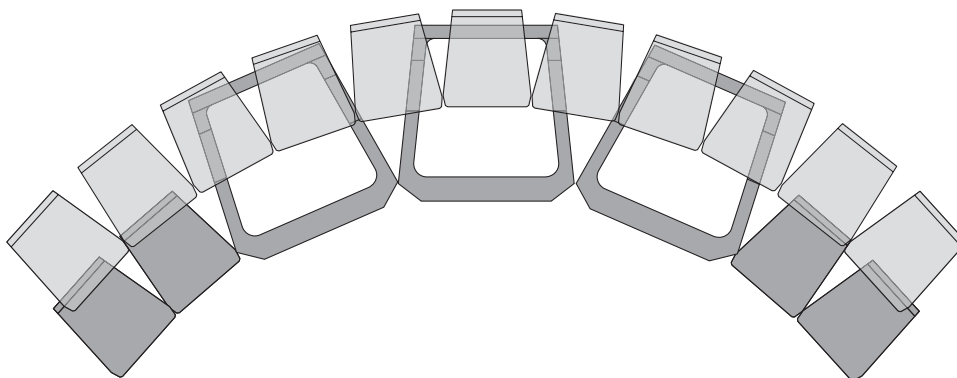
Obr. 4.1.2.2t: Vnitřní oblouk ve velmi malém poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE

- prvky CUP STONE VELKÉ jsou jen v jedné vrstvě
- kombinace tři plus jeden

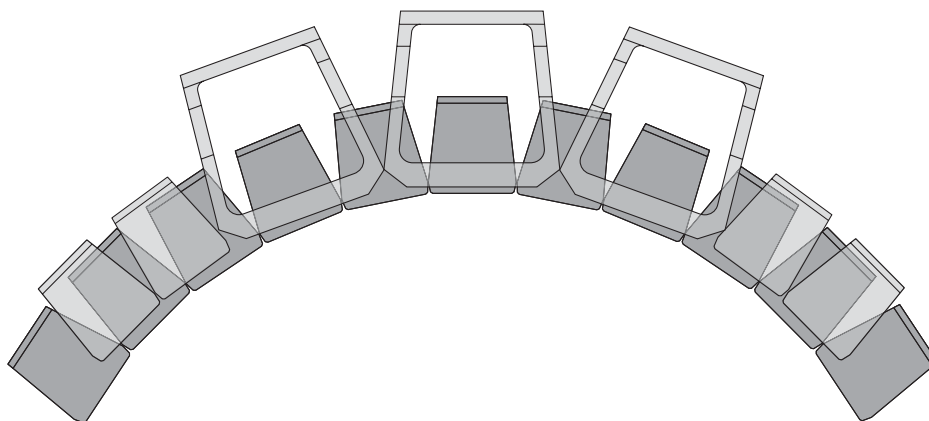
Na obr. 4.1.2.2.2u je nakreslen vnitřní oblouk o velmi malém poloměru, ve kterém se v jedné vrstvě kombinují v řadě za sebou tři prvky CUP STONE VELKÉ a dva prvky GARDEN STONE. Na prvním obrázku je v první vrstvě nakreslena uvedená kombinace a ve druhé

vrstvě jsou použity pouze prvky GARDEN STONE. Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné, takže v první vrstvě jsou použity pouze prvky GARDEN STONE a ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace.

KOMBINACE PRVKŮ GARDEN STONE A CUP STONE VELKÝCH V PRVNÍ VRSTVĚ



KOMBINACE PRVKŮ GARDEN STONE A CUP STONE VELKÝCH VE DRUHÉ VRSTVĚ



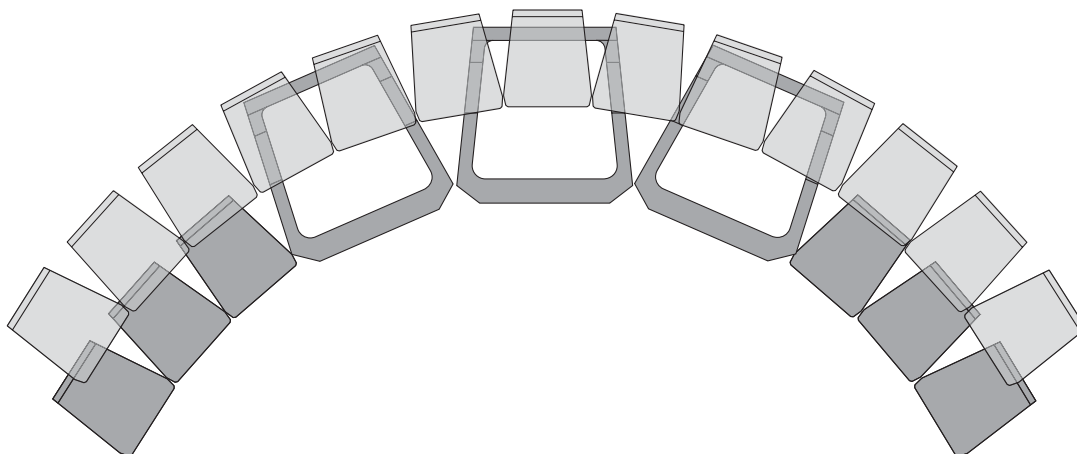
Obr. 4.1.2.2.2u: Vnitřní oblouk ve velmi malém poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE
– prvky CUP STONE VELKÉ jsou jen v jedné vrstvě
– kombinace tři plus dva



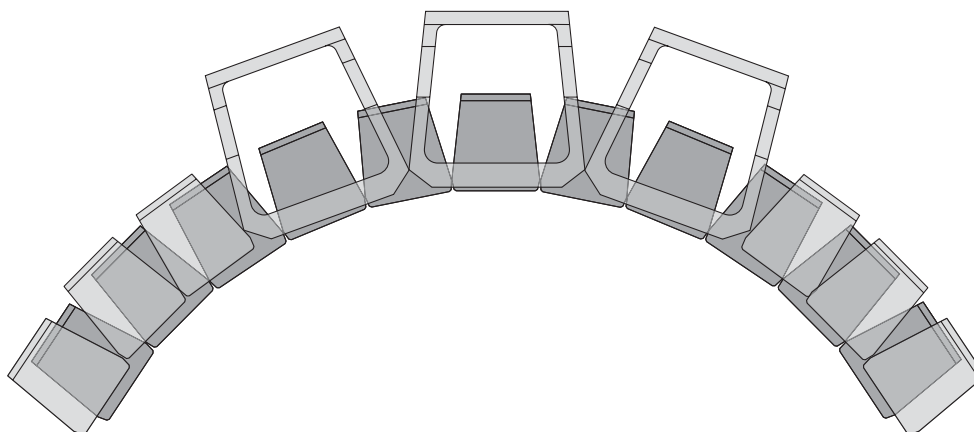
Na obr. 4.1.2.2.2v je nakreslen oblouk o velmi malém poloměru, u kterého se v jedné vrstvě v řadě za sebou kombinují tři prvky CUP STONE VELKÉ a tři prvky GARDEN STONE. Na první obrázku je uvedená kombinace nakreslena v první vrstvě a ve druhé vrstvě jsou použity

pouze prvky GARDEN STONE. Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné, v první vrstvě jsou použity pouze prvky GARDEN STONE a ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace.

KOMBINACE PRVKŮ GARDEN STONE A CUP STONE VELKÝCH V PRVNÍ VRSTVĚ



KOMBINACE PRVKŮ GARDEN STONE A CUP STONE VELKÝCH VE DRUHÉ VRSTVĚ



Obr. 4.1.2.2.2v: Vnitřní oblouk ve velmi malém poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE

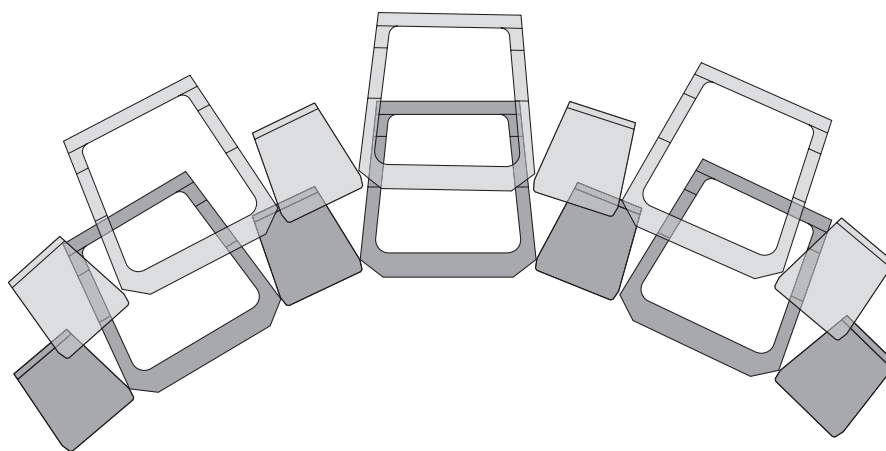
- prvky CUP STONE VELKÉ jsou jen v jedné vrstvě
- kombinace tři plus tři

4.1.2.2.3 Kombinace obou prvků v obou vrstvách

Na obr. 4.1.2.2.3a je proveden vnitřní oblouk o velmi malém poloměru, u kterého se v obou vrstvách kombinuje jeden prvek CUP STONE VELKÝ spolu s jedním prvkem GARDEN STONE.

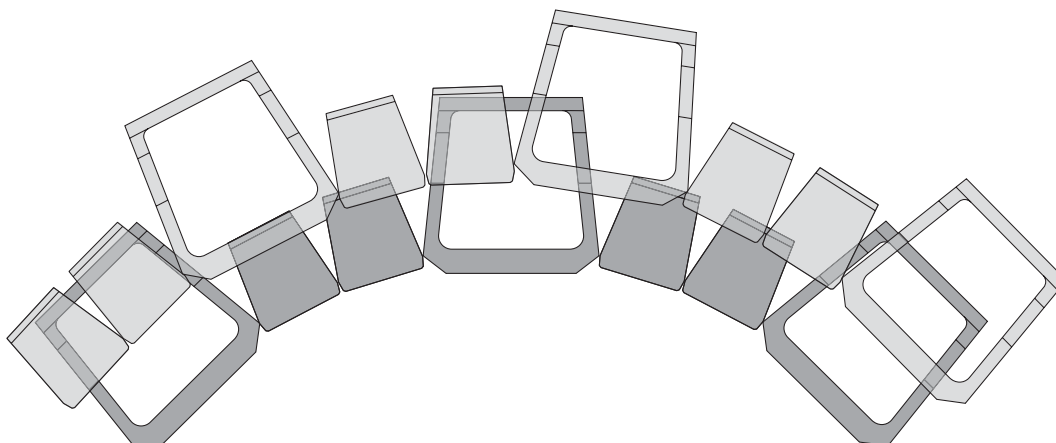
Na obr. 4.1.2.2.3b je nakreslen vnitřní oblouk, u kterého se v obou vrstvách v řadě za sebou kombinuje jeden prvek CUP STONE VELKÝ spolu se dvěma prvky GARDEN STONE. Na obrázku je dobře vidět vodorovné posunutí styčných spár, kdy některé prvky CUP STONE VELKÉ jsou osazeny na prvky CUP STONE VELKÉ na téměř běhounovou vazbu a některé téměř na střih. Totéž je možné pozorovat i na předcházejícím obrázku obr. 4.1.2.2.3a.

KOMBINACE PRVKŮ GARDEN STONE A CUP STONE VELKÝCH V OBOU VRSTVÁCH



Obr. 4.1.2.2.3a: Vnitřní oblouk ve velmi malém poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE v obou vrstvách – kombinace jeden plus jeden

KOMBINACE PRVKŮ GARDEN STONE A CUP STONE VELKÝCH V OBOU VRSTVÁCH



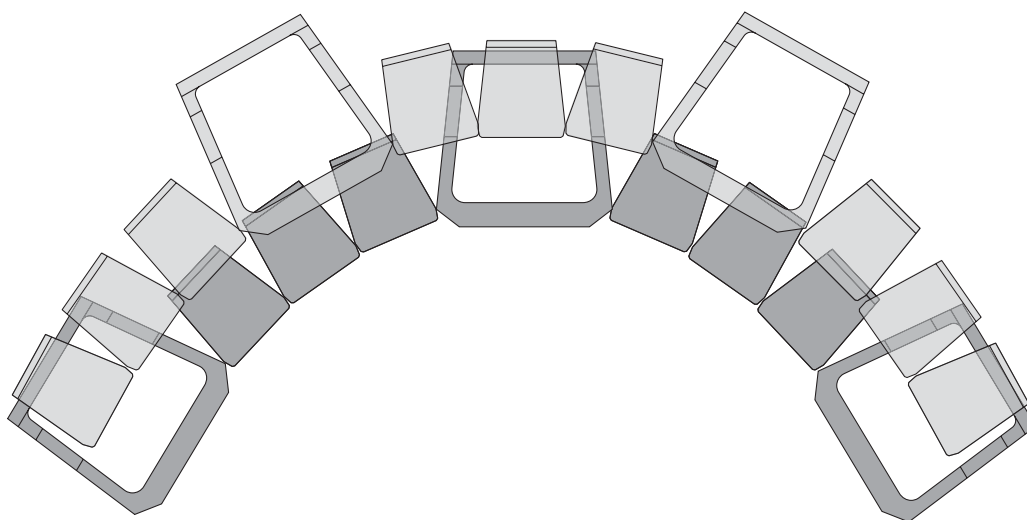
Obr. 4.1.2.2.3b: Vnitřní oblouk ve velmi malém poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE v obou vrstvách – kombinace jeden plus dva



Na obr. 4.1.2.2.3c je nakreslen oblouk o velmi malém poloměru, u kterého se v obou vrstvách kombinuje jeden prvek CUP STONE VELKÝ spolu se třemi prvky GARDEN STONE v řadě za sebou.

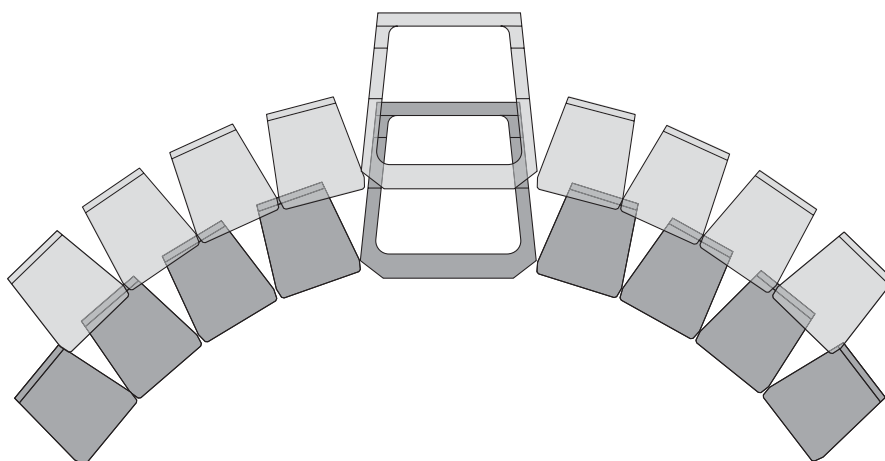
Na obr. 4.1.2.2.3d je nakreslen vnitřní oblouk ve velmi malém poloměru, u kterého se v obou vrstvách kombinuje v řadě za sebou jeden prvek CUP STONE VELKÝ a čtyři prvky GARDEN STONE.

KOMBINACE PRVKŮ GARDEN STONE A CUP STONE VELKÝCH V OBOU VRSTVÁCH



Obr. 4.1.2.2.3c: Vnitřní oblouk ve velmi malém poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE v obou vrstvách – kombinace jeden plus tři

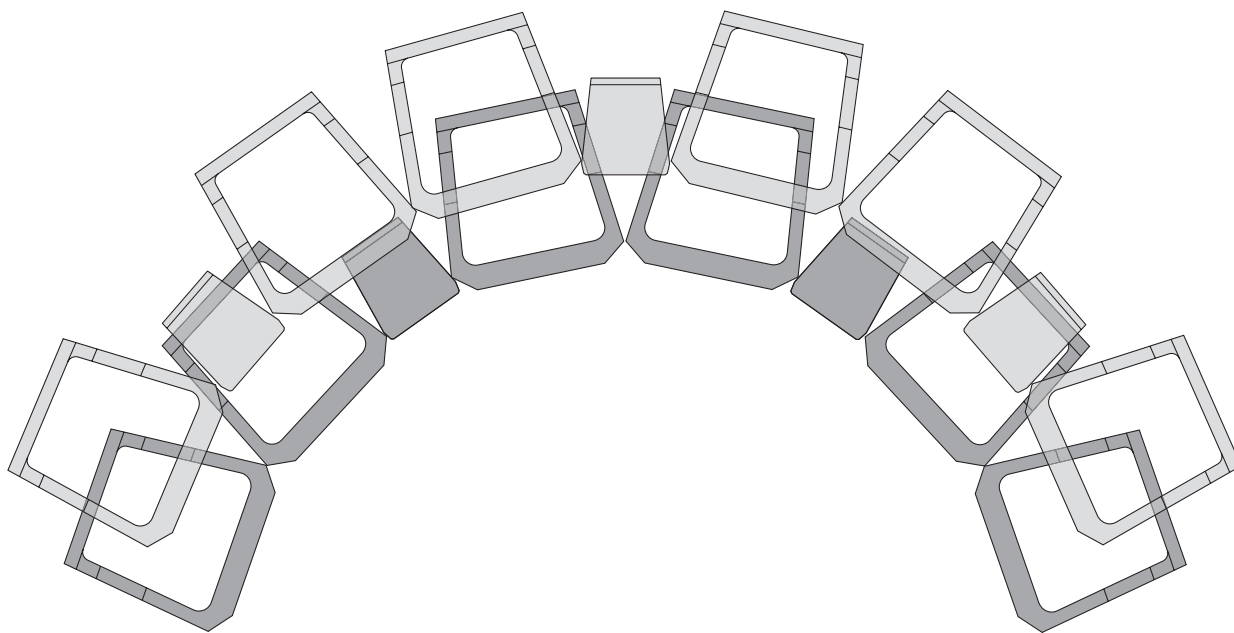
KOMBINACE PRVKŮ GARDEN STONE A CUP STONE VELKÝCH V OBOU VRSTVÁCH



Obr. 4.1.2.2.3d: Vnitřní oblouk ve velmi malém poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE v obou vrstvách – kombinace jeden plus čtyři

Na obr. 4.1.2.2.3e je nakreslen vnitřní oblouk, u kterého se v obou vrstvách kombinují v řadě za sebou dva prvky CUP STONE VELKÉ a jeden prvek GARDEN STONE.

KOMBINACE PRVKŮ GARDEN STONE A CUP STONE VELKÝCH V OBOU VRSTVÁCH



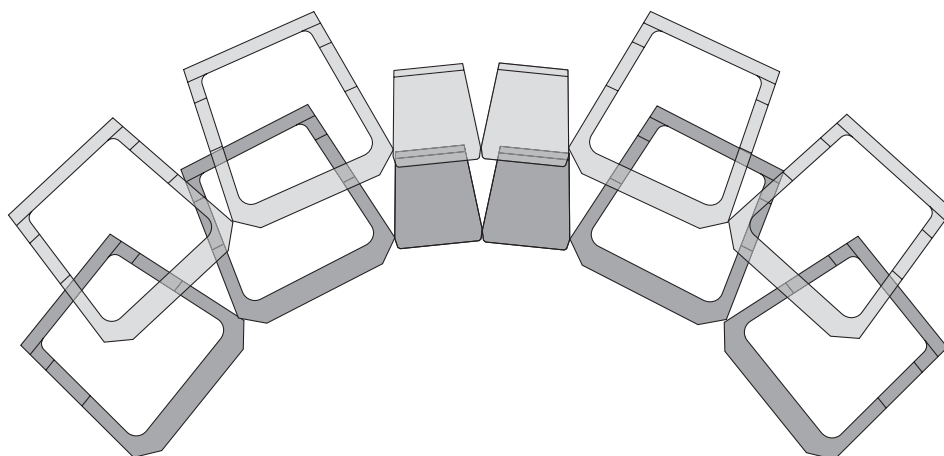
Obr. 4.1.2.2.3e: Vnitřní oblouk ve velmi malém poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE v obou vrstvách – kombinace dva plus jeden



Na obr. 4.1.2.2.3f je nakreslen vnitřní oblouk o velmi malém poloměru, u kterého se v obou vrstvách v řadě za sebou kombinují dva prvky CUP STONE VELKÉ a dva prvky GARDEN STONE.

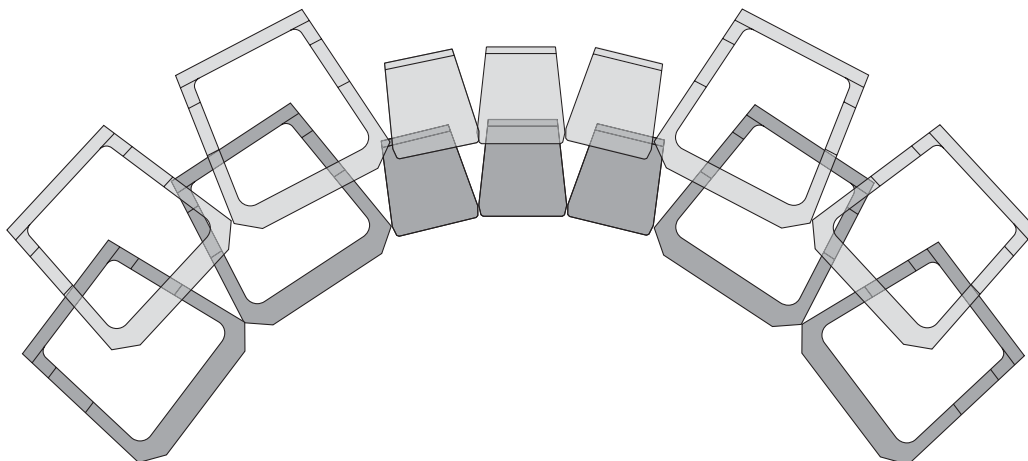
Na obr. 4.1.2.2.3g je nakreslen vnitřní oblouk o velmi malém poloměru, ve kterém se v obou vrstvách v řadě za sebou kombinují dva prvky CUP STONE VELKÉ a tři prvky GARDEN STONE.

KOMBINACE PRVKŮ GARDEN STONE A CUP STONE VELKÝCH V OBOU VRSTVÁCH



Obr. 4.1.2.2.3f: Vnitřní oblouk ve velmi malém poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE v obou vrstvách – kombinace dva plus dva

KOMBINACE PRVKŮ GARDEN STONE A CUP STONE VELKÝCH V OBOU VRSTVÁCH

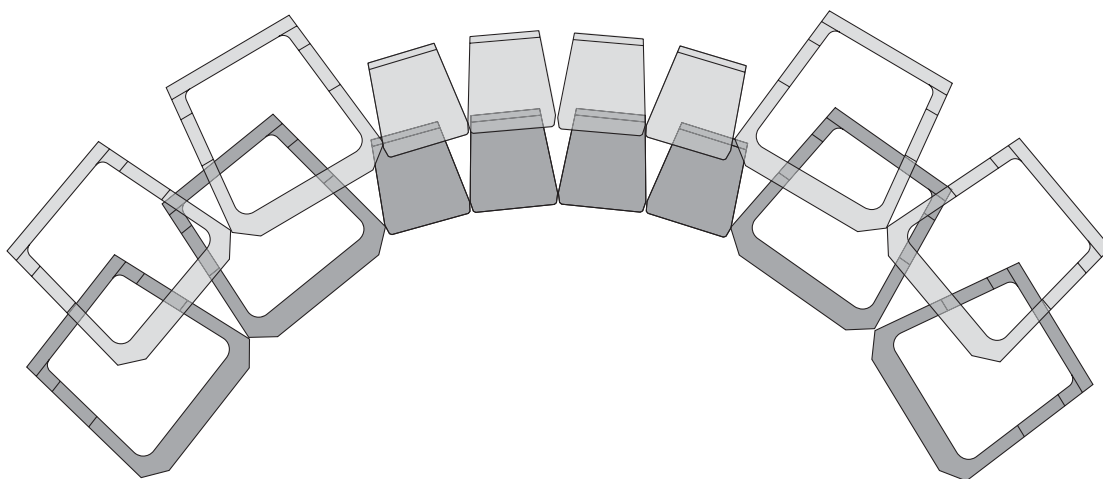


Obr. 4.1.2.2.3g: Vnitřní oblouk ve velmi malém poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE v obou vrstvách – kombinace dva plus tři

Na obr. 4.1.2.2.3h je nakreslen vnitřní oblouk o velmi malém poloměru, u kterého se v obou vrstvách v řadě vedle sebe kombinují dva prvky CUP STONE VELKÉ a čtyři prvky GARDEN STONE.

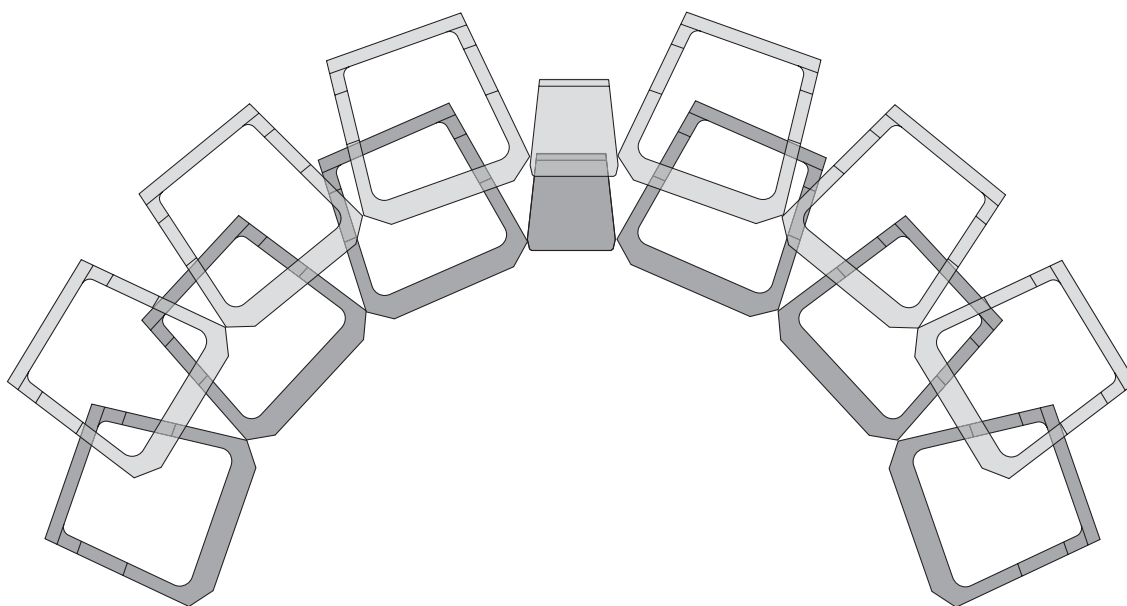
Na obr. 4.1.2.2.3i je nakreslen vnitřní oblouk s velmi malým poloměrem, u kterého se v obou vrstvách v řadě za sebou kombinují tři prvky CUP STONE VELKÉ a jeden prvek GARDEN STONE.

KOMBINACE PRVKŮ GARDEN STONE A CUP STONE VELKÝCH V OBOU VRSTVÁCH



Obr. 4.1.2.2.3h: Vnitřní oblouk ve velmi malém poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE v obou vrstvách – kombinace dva plus čtyři

KOMBINACE PRVKŮ GARDEN STONE A CUP STONE VELKÝCH V OBOU VRSTVÁCH



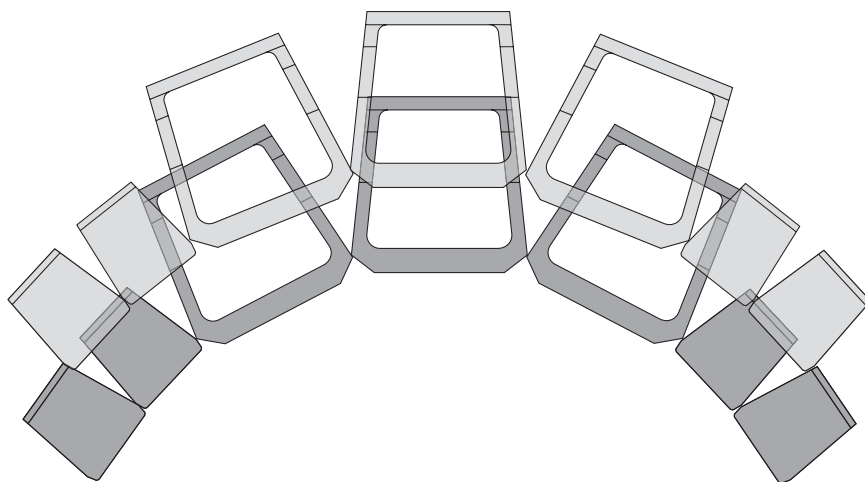
Obr. 4.1.2.2.3i: Vnitřní oblouk ve velmi malém poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE v obou vrstvách – kombinace tři plus jeden



Na obr. 4.1.2.2.3j je nakreslen vnitřní oblouk s velmi malým poloměrem, u kterého se v obou vrstvách v řadě za sebou kombinují tři prvky CUP STONE VELKÉ a dva prvky GARDEN STONE.

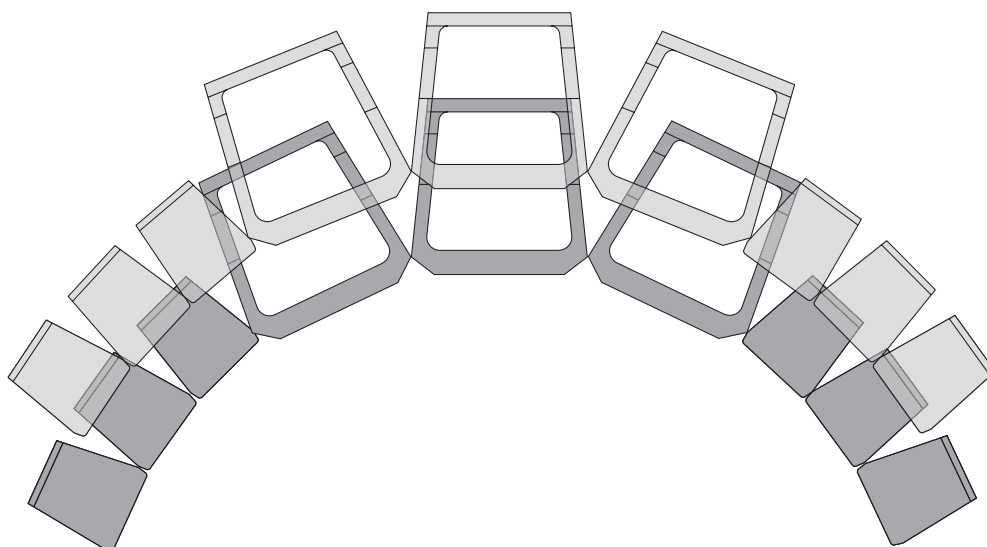
Na obr. 4.1.2.2.3k je nakreslen vnitřní oblouk ve velmi malém poloměru, u kterého se v obou vrstvách v řadě za sebou kombinují tři prvky CUP STONE VELKÉ a tři prvky GARDEN STONE.

KOMBINACE PRVKŮ GARDEN STONE A CUP STONE VELKÝCH V OBOU VRSTVÁCH



Obr. 4.1.2.2.3j: Vnitřní oblouk ve velmi malém poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE v obou vrstvách – kombinace tři plus dva

KOMBINACE PRVKŮ GARDEN STONE A CUP STONE VELKÝCH V OBOU VRSTVÁCH



Obr. 4.1.2.2.3k: Vnitřní oblouk ve velmi malém poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE v obou vrstvách – kombinace tři plus tři

4.2 OPĚRNÉ ZÍDKY A SVAHY Z PRVKŮ ZIQZAQ BLOK V KOMBINACI S PRVKY CUP STONE MALÝMI

4.2.1 PŮDORYSNĚ PŘÍMÉ ZÍDKY A SVAHY

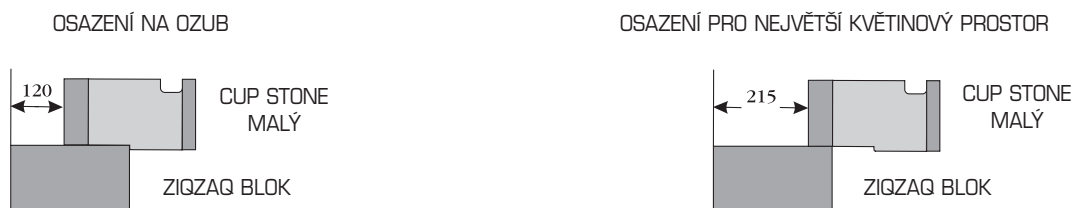
4.2.1.1 Kombinace vzniklá osazením jednoho druhu prvků na druhý

Prvek CUP STONE MALÝ je navržen tak, aby jej bylo možné kombinovat s prvkem ZIQZAQ BLOK. Výška obou prvků je stejná a to 150 mm. Délkový rozměr prvku ZIQZAQ BLOK je buď 400 mm a nebo 200 mm, podle toho, kterou stranou se prvek osadí do líce. Délkový rozměr prvku CUP STONE MALÉHO je 300 mm. Oba prvky mají podobný vzhled lícové strany, mají rovnou lícovou plochu bez zešíkmených bočních rohů. Tyto vlastnosti a rozměry předurčují oba prvky ke vzájemné kombinaci.

Jednou ze základních forem kombinace obou prvků, je kombinace osazení jednoho druhu prvku na druhý. Kombinace celých řad prvků ZIQZAQ BLOK a celých řad prvků CUP STONE MALÝCH je vzhledem k rozměrům prvků a k jejich tvaru nejvhodnější typ kombinace. Oba prvky mají stejnou výšku, takže kombinací prvků po vrstvách

se zachovává výšková modulace svahu či opěrné zídky. Různou kombinací prvků v jednotlivých řadách a různým odsazením prvků ve vrstvách lze dosáhnout nespočetného množství svahů a zídek.

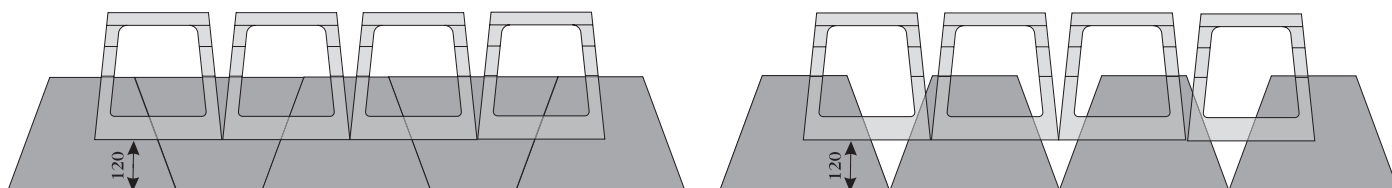
Na obr. 4.2.1.1a je v řezu nakresleno osazení prvku CUP STONE MALÉHO na prvek ZIQZAQ BLOK ve dvou variantách, a to jednak osazení prvku CUP STONE MALÉHO na ozub, ale také osazení tohoto prvku tak, aby vznikl co možná největší prostor pro květiny. Při osazení prvku CUP STONE MALÉHO na prvek ZIQZAQ BLOK na ozub vznikne odsazení ve vrstvě rovné 120 mm. Při osazení prvku CUP STONE MALÉHO tak, aby vznikl co možná největší květinový prostor, je odsazení po vrstvách 215 mm.



Obr. 4.2.1.1a: Osazení prvků CUP STONE MALÝCH na prvky ZIQZAQ BLOK – řez

Na obr.4.2.1.1b je v půdoryse nakresleno osazení vrstvy prvků CUP STONE MALÝCH na vrstvu prvků ZIQZAQ BLOK na ozub. Vrstvu prvků ZIQZAQ BLOK lze u přímé stěny vytvořit dvojím způsobem. Na prvním obrázku je nakreslen případ, kdy prvky ZIQZAQ BLOK se kladou střídavě delší a kratší stranou k lici a vytvářejí souvislou vrstvu. Délková modulace této skladby je 600 mm a délková modulace vrstvy prvků CUP STONE MALÝCH je 300 mm. Styčné spáry mezi prvky CUP STONE MALÝMI lze umístit vždy do středu prvků ZIQZAQ BLOK tak, jak je to provedeno na uvedeném obrázku. Nebo při relativně

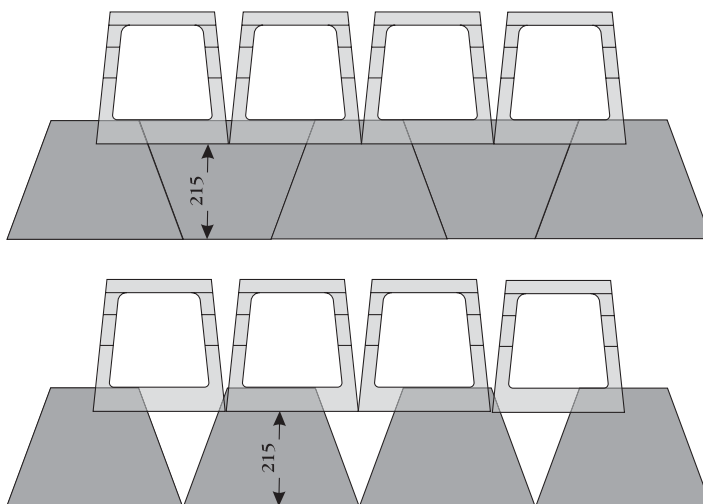
nepravidelném vzhledu vrstvy z prvků ZIQZAQ BLOK je možné prvky CUP STONE MALÉ ukládat nepravidelně. Na druhém obrázku jsou prvky ZIQZAQ BLOK osazeny vždy delší stranou k lici. Mezi jednotlivými prvky u přímé stěny vzniknou trojúhelníkové prostory, které je možné vyplnit štěrkem nebo zeminou. Délková modulace vrstvy z takto uspořádaných prvků je 400 mm a délková modulace prvků CUP STONE MALÝCH je 300 mm. Modulace obou vrstev je různá a proto nejobvyklejším způsobem ukládání prvků je nepravidelné uložení.



Obr. 4.2.1.1b: Osazení prvků CUP STONE MALÝCH na prvky ZIQZAQ BLOK na ozub

Na obr. 4.2.1.1c je v půdoryse nakresleno takové osazení vrstvy prvků CUP STONE MALÝCH na vrstvu prvků ZIQZQA BLOK, aby v prvcích CUP STONE MALÝCH vznikl maximální květinový prostor. Na prvním obrázku je vrstva z prvků ZIQZQA BLOK provedena tak, že prvky jsou kladeny k lici střídavě delší a kratší stranou. Délková modulace takto uspořádané vrstvy je 600 mm a délková modulace prvků CUP STONE MALÝCH je 300 mm. Znamená to, že styčné spáry prvků CUP STONE MALÝCH lze umísťovat do středu prvků ZIQZQA BLOK tak, jak je to

provedeno na uvedeném obrázku. Na druhém obrázku je vrstva z prvků ZIQZQA BLOK provedena tak, že prvky ZIQZQA BLOK jsou kladeny k lici pouze delší stranou. Volné trojúhelníkové prostory, které vzniknou u přímé stěny mezi jednotlivými prvky, je možné vyplnit buď štěrkem a nebo zeminou. Délková modulace takto uspořádané vrstvy je ovšem 400 mm a délková modulace prvků CUP STONE MALÝCH je 300 mm. Proto u takto kladených prvků ZIQZQA BLOK je nejčastější nepravidelná vazba.

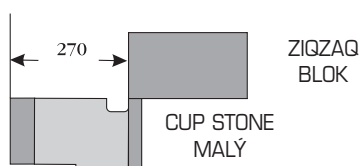


Obr. 4.2.1.1c: Osazení prvků CUP STONE MALÝCH na prvky ZIQZQA BLOK na ozub

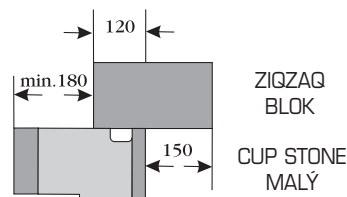
Na obr. 4.2.1.1d je v řezu nakresleno osazení opačné, a to prvků ZIQZQA BLOK na prvky CUP STONE MALÉ. Prvek ZIQZQA BLOK nemá ozub a lze jej osadit do mnoha poloh. Nejpoužívanější je poloha, kdy prvek ZIQZQA BLOK je osazen tak, že v prvku CUP STONE MALÉM vznikne co možná největší květinový prostor, to je osazení takové, že čelní plocha prvku ZIQZQA BLOK lícuje se zadní vnitřní stranou prvku CUP STONE MALÉHO. Mohou ovšem nastat situace, kdy je potřeba prvek ZIQZQA BLOK osadit s menším odsazením. Jsou to případy, kdy se požaduje strmější sklon svahu. Nejmenší hodnota odsazení prvků ZIQZQA BLOK uložených na prvcích CUP STONE MALÝCH byla

zvolena s pohledem na velikost květinového prostoru a na tvar prvků jako hodnota rovná 180 mm. Je to takové umístění prvků ZIQZQA BLOK na prvcích CUP STONE MALÝCH, kdy těžiště prvků ZIQZQA BLOK leží těsně za prvkem CUP STONE MALÝM dolní vrstvy a nemůže se tudíž překlápět, a kdy na druhou stranu je květinový prostor v prvcích CUP STONE MALÝCH ještě účelně využitelný. Tato poloha se dále v textu nazývá jako krajní poloha. Na obr. 4.2.1.1d je v levé části obrázku nakresleno osazení prvku ZIQZQA BLOK na prvek CUP STONE MALÝ tak, aby vznikl co největší květinový prostor a na pravé části je nakresleno osazení prvku ZIQZQA BLOK do krajní polohy.

OSAZENÍ PRO NEJVĚTŠÍ KVĚTINOVÝ PROSTOR



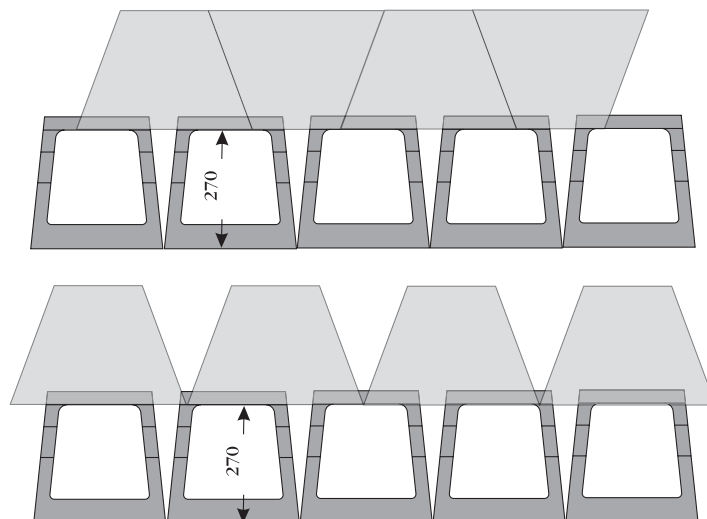
KRAJNÍ POLOHA – NEJMENŠÍ KVĚTINOVÝ PROSTOR



Obr. 4.2.1.1d: Osazení prvků ZIQZQA BLOK na prvky CUP STONE MALÉ – řez

Na obr. 4.2.1.1e je v půdoryse nakresleno takové osazení vrstvy prvků ZIQZAQ BLOK na prvky CUP STONE MALÉ, aby v prvcích CUP STONE MALÝCH vznikl maximální květinový prostor. Pro přímou stěnu je možné dvojí uložení prvků ZIQZAQ BLOK. Na prvním obrázku je nakreslena varianta, kdy prvky ZIQZAQ BLOK jsou ukládány střídavě dlouhou a krátkou stranou k lici. Takto se vytvoří souvislá vrstva o délkové modulaci 600 mm. Protože délková modulace prvků CUP STONE MALÝCH je 300 mm, je možné provést takové usazení prvků

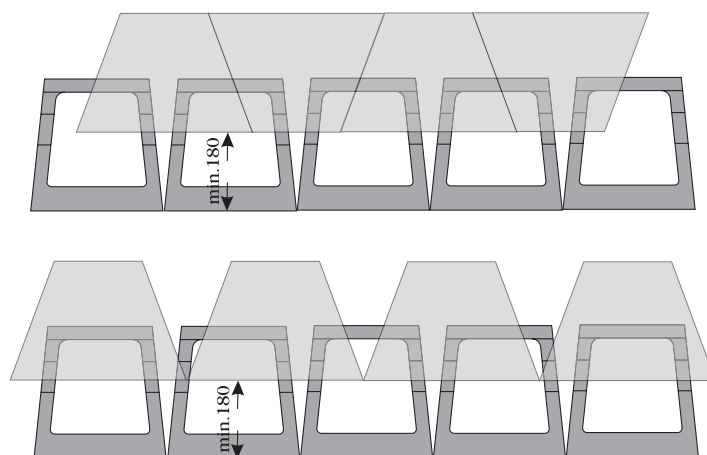
CUP STONE MALÝCH, že styčné spáry prvků jsou vždy v polovině prvku ZIQZAQ BLOK, tak jak je to provedeno na obrázku. Jinou možností je nepravidelné usazení prvků. Na druhém obrázku je vrstva z prvků ZIQZAQ BLOK provedena tak, že prvky jsou pokládány pouze delší stranou k lici. Vrstva má z pohledové strany pravidelné členění po 400 mm. Členění vrstvy prvků CUP STONE MALÝCH je 300 mm a proto nejobvyklejším způsobem uložení vrstvy je uložení nepravidelné.



Obr. 4.2.1.1e: Osazení prvků ZIQZAQ BLOK na prvky CUP STONE MALÉ – osazení pro maximální květinový prostor

Na obr.4.2.1.1f je v půdoryse nakresleno osazení vrstvy prvků ZIQZAQ BLOK na vrstvu prvků CUP STONE MALÝCH do tzv. krajní polohy. Touto polohou se rozumí taková poloha prvků ZIQZAQ BLOK, kdy odsazení vrstvy je nejmenší a v prvcích CUP STONE MALÝCH se vytvoří nejmenší květinový prostor. Toto uložení je někdy potřeba pro zvýšení strmosti svahu. Osazení prvků ZIQZAQ BLOK je pro tento případ 180 mm. Na prvním obrázku je vrstva prvků ZIQZAQ BLOK provedena tak, že prvky jsou ukládány do líce střídavě delší a kratší stranou. Délková modulace tohoto uložení je 600 mm. Délková modulace prvků CUP

STONE MALÝCH je 300 mm a proto je možné vrstvy uspořádat tak, že styčné spáry mezi prvky CUP STONE MALÝMI jsou ve středu prvků ZIQZAQ BLOK. Jiným možným řeším je nepravidelné uspořádání. Na druhém obrázku je vrstva prvků ZIQZAQ BLOK provedena tak, že prvky jsou ukládány do líce pouze delší stranou. Jelikož délková modulace této vrstvy je 400 mm a délková modulace vrstvy prvků CUP STONE MALÝCH je 300 mm, nabízí se nepravidelné vzájemné uspořádání vrstev.



Obr. 4.2.1.1f: Osazení prvků ZIQZAQ BLOK na prvky CUP STONE MALÉ – osazení do krajní polohy

Různou kombinací prvků CUP STONE MALÝCH a prvků ZIQZAQ BLOK po vrstvách lze dosáhnout svahů s různým sklonem a s různým stupněm ozelenění. Na následujících obrázcích jsou nakresleny některé příklady kombinací prvků ZIQZAQ BLOK a prvků CUP STONE MALÝCH po vrstvách. Jednotlivé příklady se od sebe liší jak kombinací prvků ve vrstvách, tak také způsobem osazení prvků a tím také sklonem svahu.

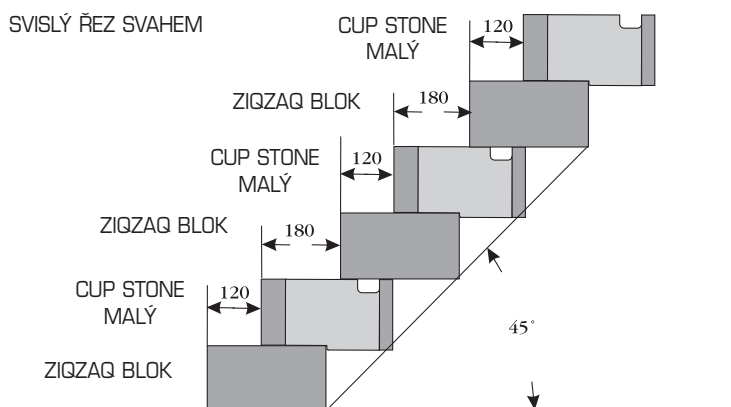
Ačkoliv prvky skupiny CUP STONE nejsou primárně určeny pro použití s geomřížemi, je v některých případech použití geomříže přípustné. Jedná se o případy, kdy je nutné navrhnout delší svah, který již nevyhoví nevyztužený. Geomříže se potom vkládají do ložných spár mezi prvky.

4.2.1.1.1 Kombinace s jednou vrstvou prvků ZIQZAQ BLOK

První skupinu obrázků v tomto odstavci tvoří kombinace, kdy se kombinuje vždy jedna vrstva prvků ZIQZAQ BLOK a jedna vrstva prvků CUP STONE MALÝCH.

Na obr. 4.2.1.1.1a je v řezu nakreslen svah, který vznikne pravidelným opakováním zdiva z vrstev z prvků ZIQZAQ BLOK a CUP STONE MALÝCH.

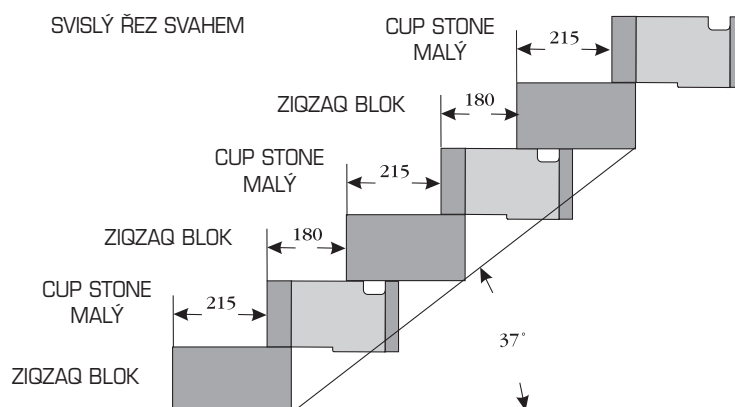
Prvky CUP STONE MALÉ jsou osazovány na prvky ZIQZAQ BLOK na ozub. Prvky ZIQZAQ BLOK jsou osazovány na prvky CUP STONE MALÉ s odsazením rovným 180 mm, čili do krajní polohy pro minimální květinový prostor. Sklon takového svahu je přibližně 45° od vodorovné.



Obr. 4.2.1.1.1a: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAQ BLOK po vrstvách – kombinace jedna plus jedna

Na obr. 4.2.1.1.1b je v řezu nakreslen svah, u kterého se po vrstvách střídají prvky ZIQZAQ BLOK s prvky CUP STONE MALÝMI. Prvky CUP STONE MALÉ jsou v tomto příkladu osazovány na prvky ZIQZAQ BLOK tak, aby vznikl co možná největší květinový prostor, zatímco prvky

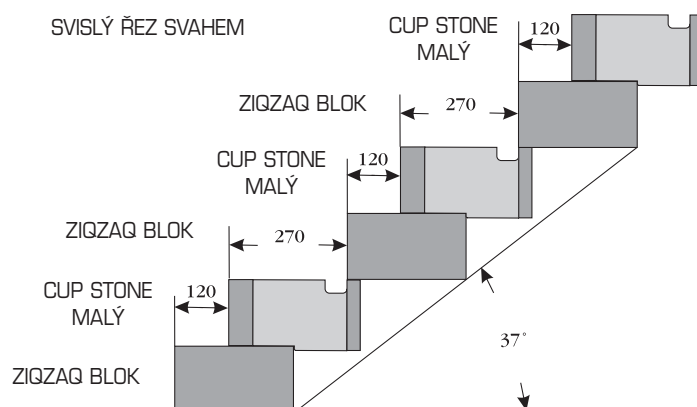
ZIQZAQ BLOK jsou na prvky CUP STONE MALÉ osazovány do krajní polohy, to je tak, aby vznikl nejmenší květinový prostor, s odsazením rovným 180 mm. Sklon takového svahu je přibližně 37° od vodorovné.



Obr. 4.2.1.1.1b: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIGZAG BLOK po vrstvách – kombinace jedna plus jedna

Na obr. 4.2.1.1.1c je v řezu nakreslen příklad svahu, který vznikne pravidelným střídáním vrstev prvků ZIGZAG BLOK a prvků CUP STONE MALÝCH. Prvky CUP STONE MALÉ jsou v tomto příkladu osazovány na prvky ZIGZAG BLOK na ozub, to je s odsazením 120 mm a prvky ZIGZAG BLOK jsou osazovány na prvky CUP STONE MALÉ tak, aby vznikl co možná největší květinový prostor, to je s odsazením 270 mm.

Z obrázku je vidět, že dvojice prvků ZIGZAG BLOK nad sebou a prvků CUP STONE MALÝCH vytváří jakousi zajímavou stupňovitou strukturu svahu, ve které je v maximální míře využit květinový prostor prvku CUP STONE MALÉHO a ve které je také usnadněné osazení prvků CUP STONE MALÝCH, které se osazují na ozub. Sklon takového svahu je přibližně 37°.



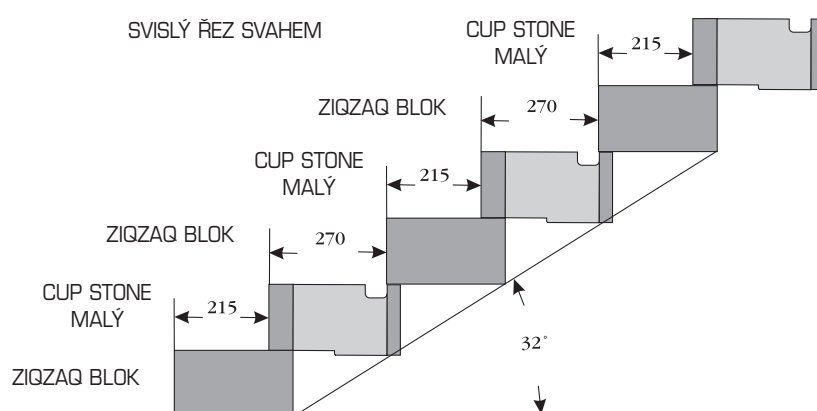
Obr. 4.2.1.1.1c: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIGZAG BLOK po vrstvách – kombinace jedna plus jedna



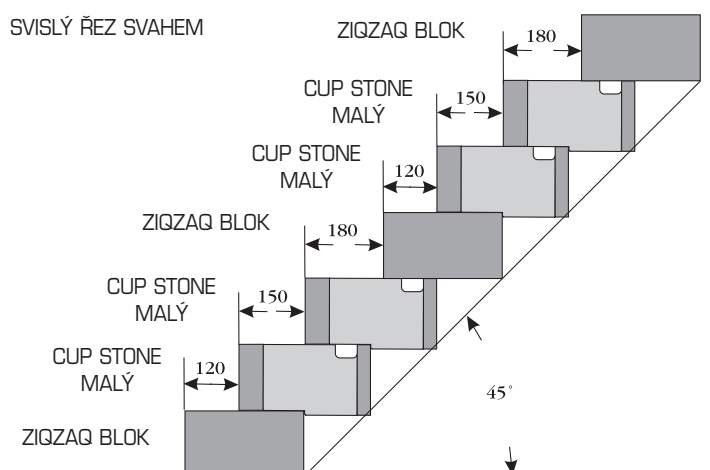
Na obr. 4.2.1.1.1d je v řezu nakreslen svah, ve kterém se pravidelně střídají vrstvy prvků ZIQZAQ BLOK s prvky CUP STONE MALÝMI. Prvky CUP STONE MALÉ jsou v tomto příkladu osazovány na prvky ZIQZAQ BLOK tak, aby vznikl co možná největší květinový prostor. Stejně tak prvky ZIQZAQ BLOK jsou osazovány na prvky CUP STONE MALÉ s požadavkem na maximální květinový prostor. Úhel sklonu takového svahu je přibližně 32° od vodorovné.

Na dalších obrázcích jsou nakresleny v řezu příklady svahů, u kterých se kombinují dvě vrstvy prvků CUP STONE MALÝCH a jedna vrstva prvků ZIQZAQ BLOK.

Na obr. 4.2.1.1.1e je provedena kombinace jedné vrstvy prvků ZIQZAQ BLOK a dvou vrstev prvků CUP STONE MALÝCH, kdy prvky CUP STONE MALÉ jsou osazeny na ozub a prvky ZIQZAQ BLOK jsou osazeny do krajní polohy. Krajní polohou je poloha s odsazením rovným 180 mm. Sklon takto vytvořeného svahu je 45° od vodorovné.



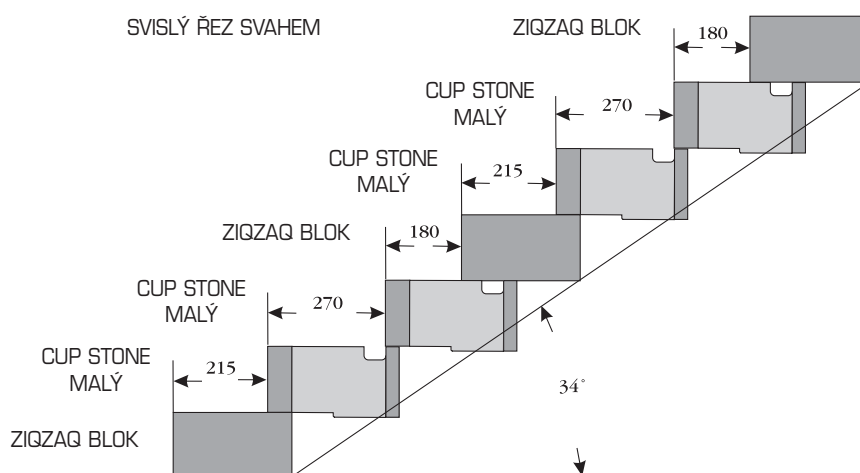
Obr. 4.2.1.1.1d: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAQ BLOK po vrstvách – kombinace jedna plus jedna



Obr. 4.2.1.1.1e: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAQ BLOK po vrstvách – kombinace dvě plus jedna

Na obr. 4.2.1.1.1f je v řezu nakreslen svah, ve kterém se kombinuje také jedna vrstva prvků ZIGZAG BLOK se dvěma vrstvami prvků CUP STONE MALÝCH, ale odsazení prvků jsou jiná než u předcházejícího obrázku. Prvky ZIGZAG BLOK jsou osazeny na prvky CUP STONE MALÉ

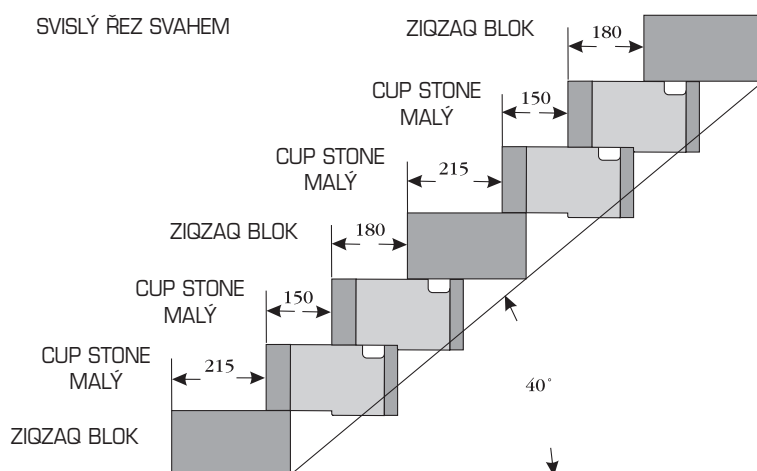
do tzv. krajní polohy, tj. s odsazením 180 mm, ovšem prvky CUP STONE MALÉ jsou osazovány tak, aby vznikl co možná největší květinový prostor. Sklon svahu, který vznikne touto kombinací se rovná 34°.



Obr. 4.2.1.1.1f: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIGZAG BLOK po vrstvách – kombinace dvě plus jedna

Na obr. 4.2.1.1.1g je v řezu nakreslen svah, ve kterém se kombinuje jedna vrstva prvků ZIGZAG BLOK a dvě vrstvy prvků CUP STONE MALÝCH. Prvky ZIGZAG BLOK jsou osazovány do tzv. krajní polohy, to je s odsazením rovným 180 mm. První vrstva prvků CUP STONE

MALÝCH je osazena tak, aby vznikl maximální květinový prostor a druhá vrstva prvků CUP STONE MALÝCH je osazena na ozub. Sklon tohoto svahu je přibližně 40° od vodorovné.

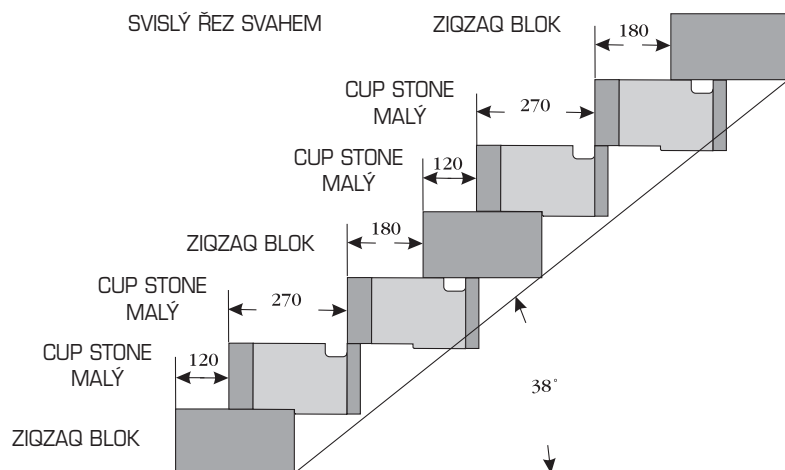


Obr. 4.2.1.1.1g: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIGZAG BLOK po vrstvách – kombinace dvě plus jedna

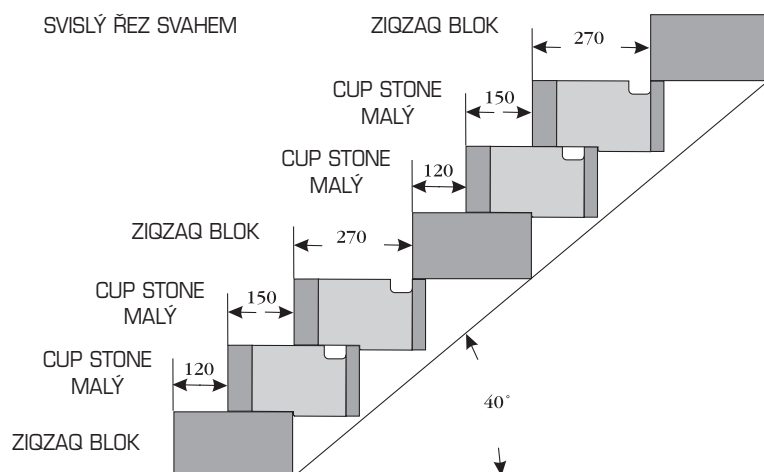


Na obr.4.2.1.1.1h je v řezu nakreslen svah, ve kterém se kombinuje jedna vrstva prvků ZIGZAG BLOK a dvě vrstvy prvků CUP STONE MALÝCH. Prvky ZIGZAG BLOK jsou osazovány na prvky CUP STONE MALÉ do tzv. krajní polohy, to je s odsazením rovným 180 mm. První

vrstva prvků CUP STONE MALÝCH je osazena na prvky ZIGZAG BLOK na ozub a druhá vrstva prvků CUP STONE MALÝCH je osazena tak, aby vznikl maximální květinový prostor. Sklon takového svahu je přibližně 38° od vodorovné.



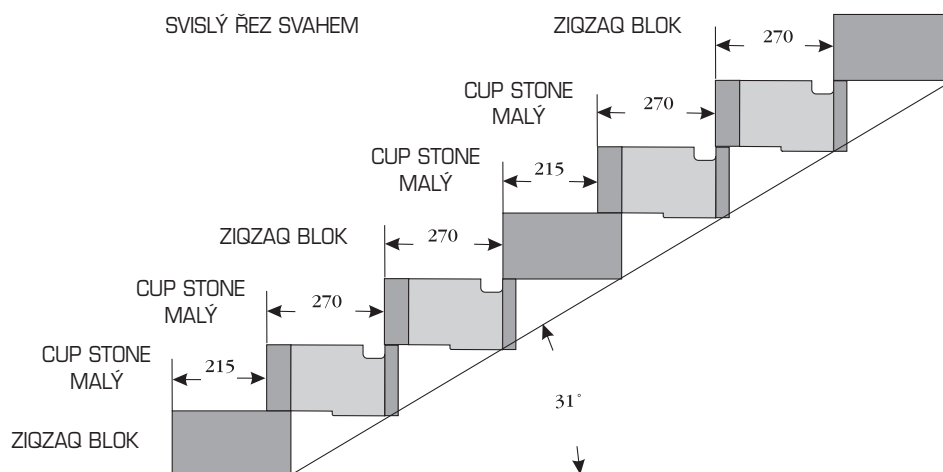
Obr. 4.2.1.1.1h: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIGZAG BLOK po vrstvách – kombinace dvě plus jedna



Obr. 4.2.1.1.1i: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIGZAG BLOK po vrstvách – kombinace dvě plus jedna

Na obr. 4.2.1.1.1i je v řezu nakreslen svah, u něhož se kombinuje jedna vrstva prvků ZIGZAG BLOK a dvě vrstvy prvků CUP STONE MALÝCH. Prvky ZIGZAG BLOK jsou osazovány na prvky CUP STONE MALÉ tak, aby vznikl maximální květinový prostor. Obě vrstvy prvků CUP STONE MALÝCH jsou osazovány na ozub. Svah, který vznikne touto kombinací, má sklon přibližně 40° od vodorovné.

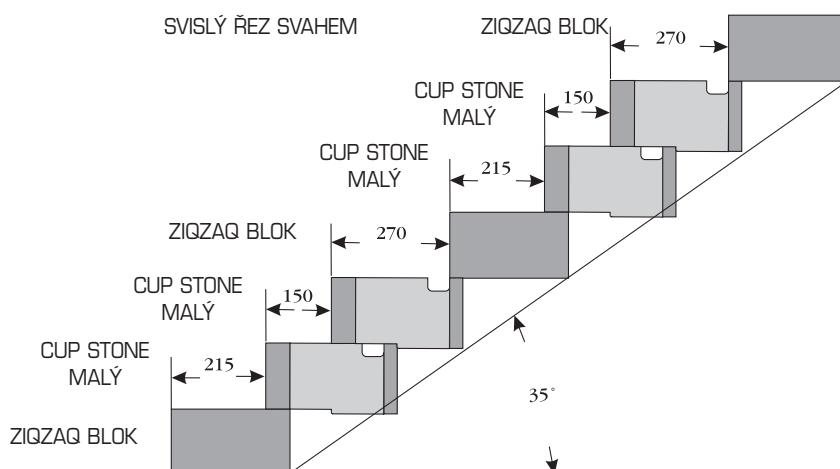
Na obr. 4.2.1.1.1j je v řezu nakreslen svah, ve kterém se kombinuje jedna vrstva prvků ZIGZAG BLOK a dvě vrstvy prvků CUP STONE MALÝCH. Prvky ZIGZAG BLOK i prvky CUP STONE MALÉ jsou osazovány tak, aby v prvcích CUP STONE MALÝCH vznikl maximální květinový prostor. Sklon svahu, který vznikne touto kombinací, je přibližně 31° od vodorovné.



Obr. 4.2.1.1.1j: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIGZAG BLOK po vrstvách – kombinace dvě plus jedna

Na obr. 4.2.1.1.1k je v řezu nakreslen svah, u kterého se kombinuje jedna vrstva prvků ZIGZAG BLOK a dvě vrstvy prvků CUP STONE MALÝCH. Prvky ZIGZAG BLOK jsou osazovány na prvky CUP STONE MALÉ tak, aby vznikl maximální květinový prostor. První vrstva prvků

CUP STONE MALÝCH je osazena na prvky ZIGZAG BLOK tak, aby vznikl maximální květinový prostor a druhá vrstva prvků CUP STONE MALÝCH je osazena na ozub. Svah, který vznikne touto kombinací, má sklon zhruba 35° od vodorovné.

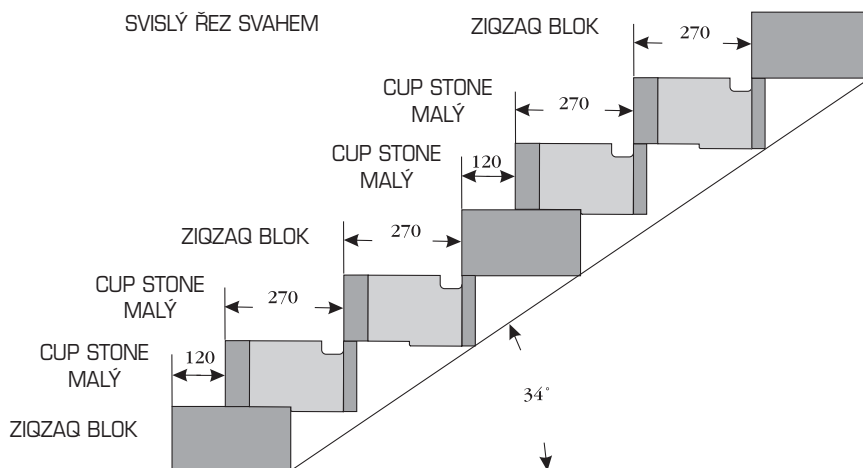


Obr. 4.2.1.1.1k: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIGZAG BLOK po vrstvách – kombinace dvě plus jedna



Na obr. 4.2.1.1.1l je v řezu nakreslen svah, ve kterém se kombinuje jedna vrstva prvků ZIGZAG BLOK a dvě vrstvy prvků CUP STONE MALÝCH. Prvky ZIGZAG BLOK jsou osazovány na prvky CUP STONE MALÉ tak, aby vznikl maximální květinový prostor. První vrstva prvků

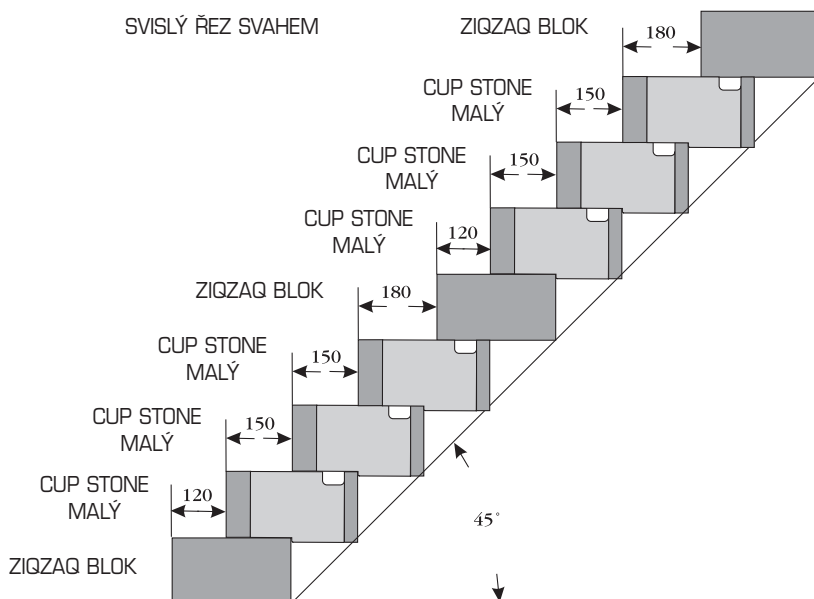
CUP STONE MALÝCH je osazena na prvky ZIGZAG BLOK na ozub a druhá vrstva prvků CUP STONE MALÝCH je osazena tak, aby vznikl maximální květinový prostor. Sklon svahu, který vznikne uvedenou kombinací, je přibližně 34° od vodorovné.



Obr. 4.2.1.1.1l: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIGZAG BLOK po vrstvách – kombinace dvě plus jedna

Na následujících obrázcích jsou nakresleny příklady svahů, u kterých se kombinuje jedna vrstva prvků ZIGZAG BLOK a tři vrstvy prvků CUP STONE MALÝCH.

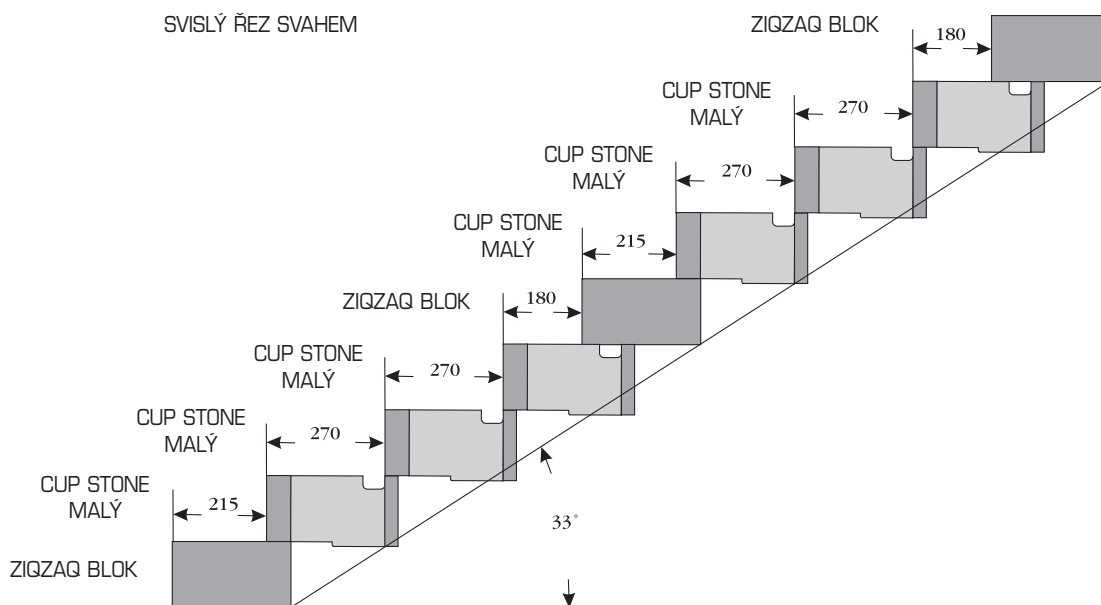
Na obr. 4.2.1.1.1m je v řezu nakreslen svah, který vznikne kombinací jedné vrstvy prvků ZIGZAG BLOK a tří vrstev prvků CUP STONE MALÝCH. Prvky ZIGZAG BLOK jsou na prvky CUP STONE MALÉ osazovány do tzv. krajní polohy, což je poloha s odsazením rovným 180 mm. Všechny vrstvy prvků CUP STONE MALÝCH jsou osazovány na ozub. Sklon tohoto svahu je 45°.



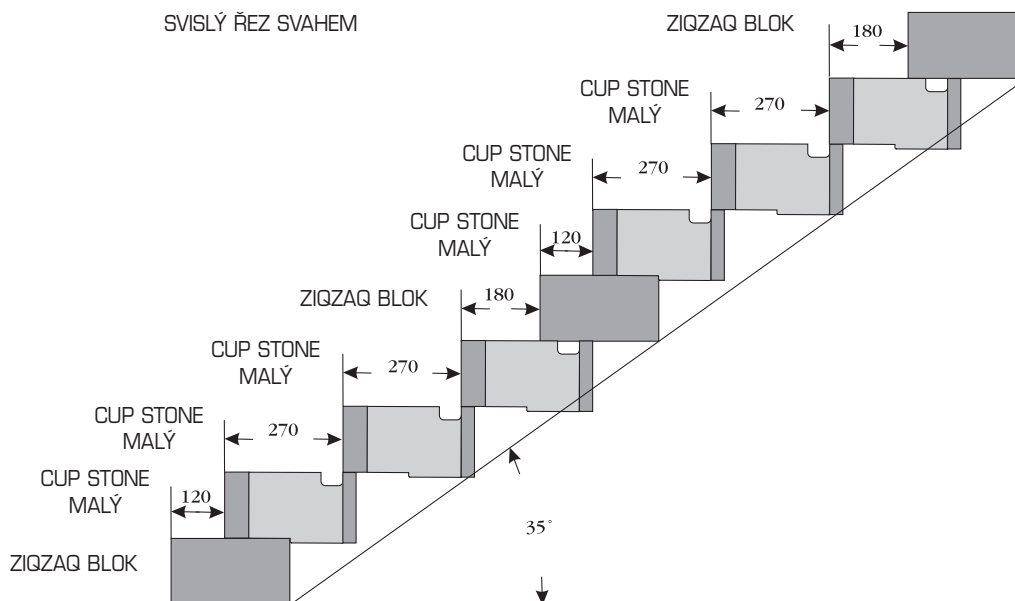
Obr. 4.2.1.1.1m: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIGZAG BLOK po vrstvách – kombinace tři plus jedna

Na obr. 4.2.1.1.1n je v řezu nakreslen svah, u kterého se kombinuje jedna vrstva prvků ZIGZAG BLOK a tři vrstvy prvků CUP STONE MALÝCH. Prvky ZIGZAG BLOK jsou osazeny do krajní polohy, to je takové, že odsazení prvků ve vrstvě je 180 mm. Prvky CUP STONE MALÉ jsou osazovány tak, aby vznikl co možná největší květinový prostor. Sklon svahu, který je vytvořen touto kombinací, je roven přibližně 33°.

Na obr. 4.2.1.1.1o je v řezu nakreslen svah, u kterého se kombinuje jedna vrstva prvků ZIGZAG BLOK a tři vrstvy prvků CUP STONE MALÝCH. Prvky ZIGZAG BLOK jsou osazovány do tzv. krajní polohy, čímž se rozumí osazení prvků s odsazením 180 mm. První vrstva prvků CUP STONE MALÝCH je osazena na ozub, druhá a třetí vrstva prvků CUP STONE MALÝCH je osazena tak, aby vznikl maximální květinový prostor. Sklon svahu, který vznikne touto kombinací, je přibližně 35° od vodorovné.



Obr. 4.2.1.1.1n: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIGZAG BLOK po vrstvách – kombinace tři plus jedna

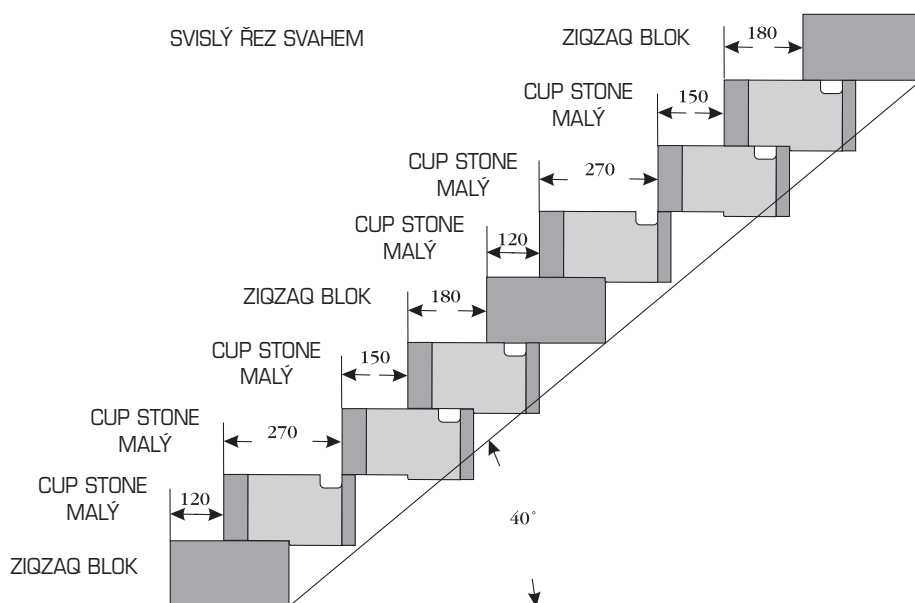


Obr. 4.2.1.1.1o: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIGZAG BLOK po vrstvách – kombinace tři plus jedna



Na obr. 4.2.1.1.1p je v řezu nakreslen svah, u kterého se kombinuje jedna řada prvků ZIQZAQ BLOK a tři řady prvků CUP STONE MALÝCH. Prvky ZIQZAQ BLOK jsou osazeny do tzv. krajní polohy, to je s odsazením rovným 180 mm. Osazení prvků CUP STONE MALÝCH se v jednotlivých řadách střídá následovně. První vrstva prvků CUP STONE MALÝCH

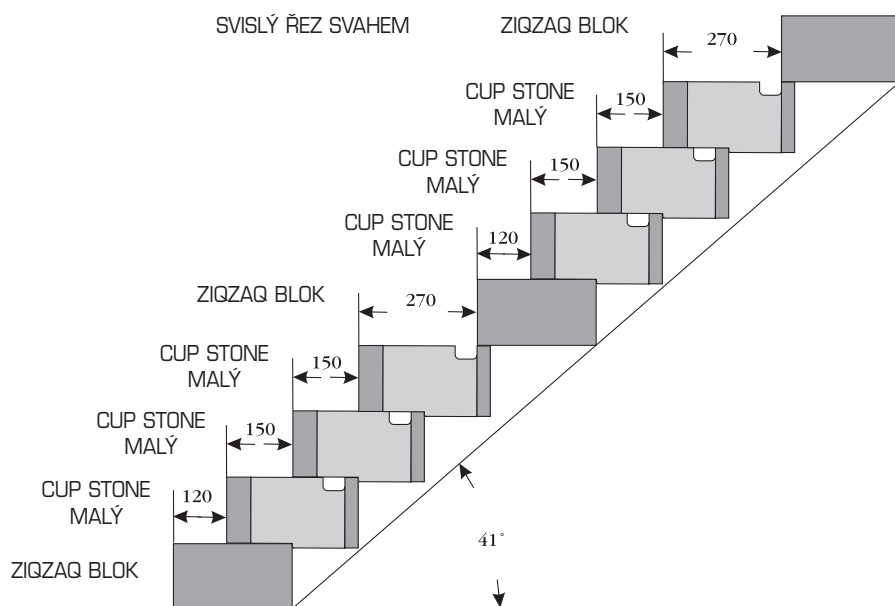
je osazena na ozub, druhá vrstva prvků CUP STONE MALÝCH je osazena tak, aby vznikl maximální prostor pro květiny a třetí vrstva prvků CUP STONE je osazena na ozub. Sklon svahu, který vznikne touto kombinací, je přibližně 40° od vodorovné.



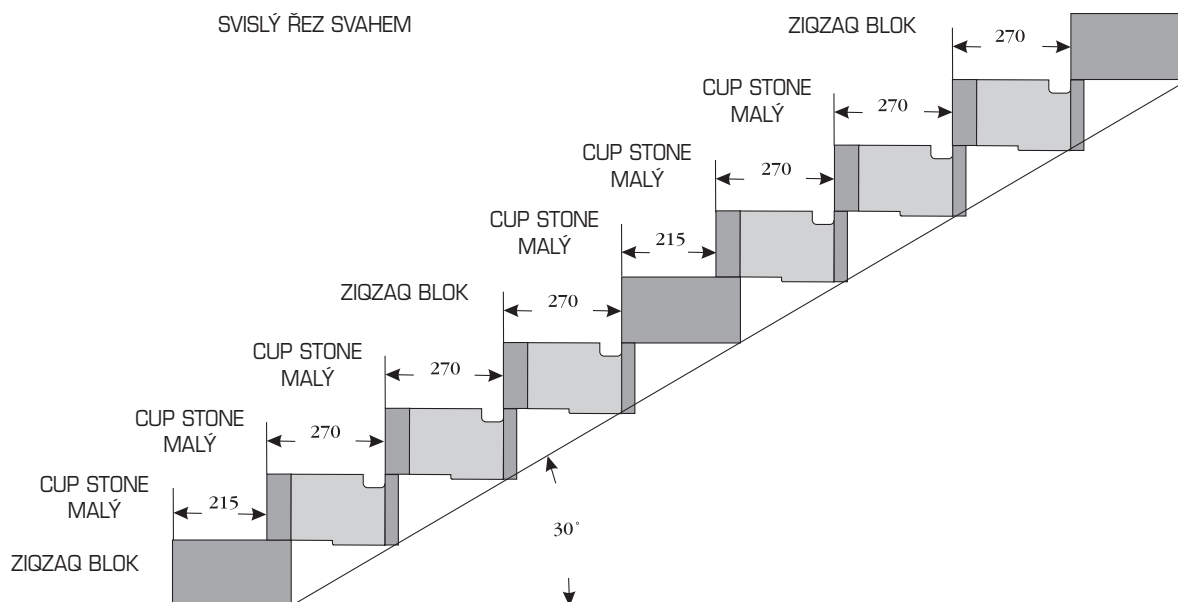
Obr. 4.2.1.1.1p: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAQ BLOK po vrstvách – kombinace tři plus jedna

Na obr. 4.2.1.1.1q je v řezu nakreslen svah, u kterého se kombinuje jedna vrstva prvků ZIQZAQ BLOK a tři vrstvy prvků CUP STONE MALÝCH. Prvky ZIQZAQ BLOK jsou osazovány na prvky CUP STONE MALÉ tak, aby vznikl maximální květinový prostor. Všechny vrstvy prvků CUP STONE MALÝCH jsou osazovány na ozub. Sklon svahu, který vznikne touto kombinací, se rovná přibližně 41°.

Na obr. 4.2.1.1.1r je v řezu nakreslen svah, u kterého se kombinuje jedna vrstva prvků ZIQZAQ BLOK a tři vrstvy prvků CUP STONE MALÝCH. Jak prvky ZIQZAQ BLOK tak všechny vrstvy prvků CUP STONE MALÝCH jsou osazovány tak, aby vznikl co možná největší květinový prostor. Sklon svahu, který vznikne touto kombinací, je přibližně 30° od vodorovné.



Obr. 4.2.1.1.1q: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIGZAG BLOK po vrstvách – kombinace tři plus jedna

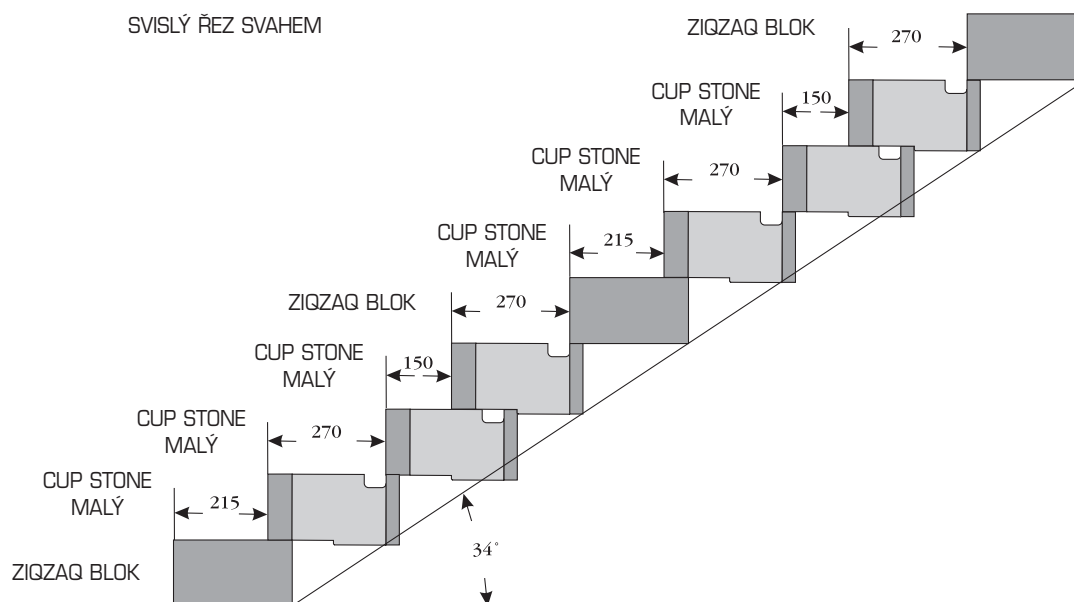


Obr. 4.2.1.1.1r: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIGZAG BLOK po vrstvách – kombinace tři plus jedna



Na obr. 4.2.1.1.1s je v řezu nakreslen svah, u kterého se kombinuje jedna vrstva prvků ZIQZAG BLOK a tři vrstvy prvků CUP STONE MALÝCH. Prvky ZIQZAG BLOK jsou osazovány tak, aby vznikl maximální květinový prostor. První dvě vrstvy prvků CUP STONE MALÝCH jsou

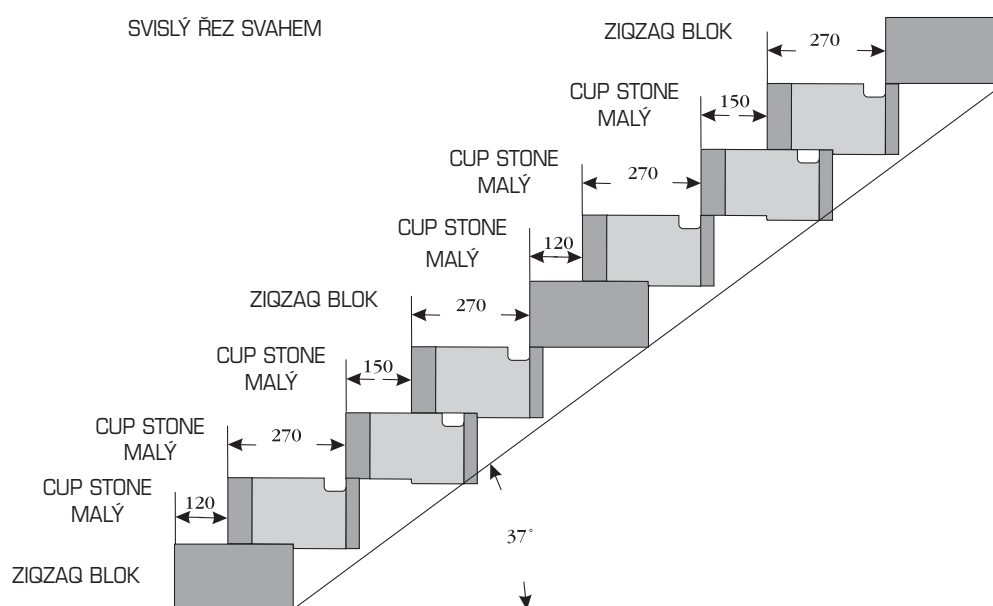
osazovány tak, aby vznikl maximální květinový prostor a třetí vrstva prvků CUP STONE MALÝCH je osazena na ozub. Sklon svahu, který vznikne touto kombinací, je přibližně 34° od vodorovné.



Obr. 4.2.1.1.1s: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAG BLOK po vrstvách – kombinace tři plus jedna

Na obr. 4.2.1.1.1t je v řezu nakreslen svah, u kterého se kombinuje jedna vrstva prvků ZIQZAG BLOK a tři vrstvy prvků CUP STONE MALÝCH. Prvky ZIQZAG BLOK jsou osazovány tak, aby vznikl maximální květinový prostor. První vrstva prvků CUP STONE MALÝCH je osazena

na ozub, druhá vrstva je osazena tak, aby vznikl maximální květinový prostor a třetí vrstva prvků CUP STONE MALÝCH je osazena na ozub. Sklon svahu, který vznikne touto kombinací, je přibližně 37° od vodorovné.



Obr. 4.2.1.1.1t: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAG BLOK po vrstvách – kombinace tři plus jedna

4.2.1.1.2 Kombinace se dvěma vrstvami prvků ZIQZAG BLOK

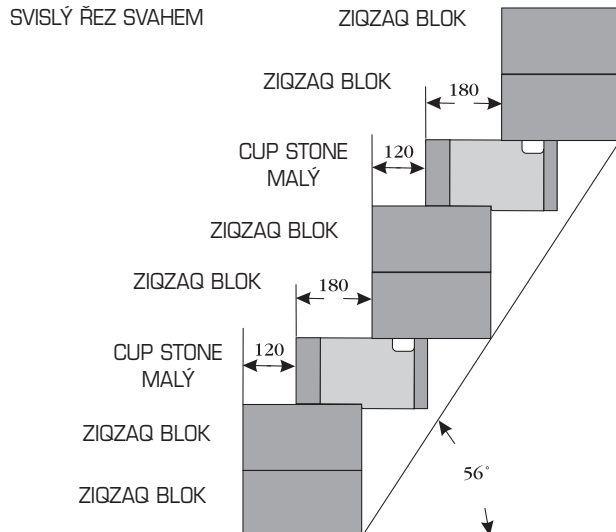
Na následujících obrázcích jsou nakresleny příklady kombinace prvků ZIQZAG BLOK a prvků CUP STONE MALÝCH po vrstvách. V těchto kombinacích se opakují vždy dvě řady prvků ZIQZAG BLOK. Kombinací vzniká svah, který je ale poněkud strmější. Prvky ZIQZAG BLOK nemají ozub a lze je proto ukládat do mnoha poloh. Při ukládání dvou vrstev prvků ZIQZAG BLOK na sebe je v následujících příkladech zvoleno uložení, kdy jednotlivé prvky nad sebou lícují. Prvky ZIQZAG BLOK je ovšem možné uložit na stejné prvky i s libovolným odsazením, čímž se zmírní sklon svahu. Prvky ZIQZAG BLOK jsou na prvky CUP STONE MALÉ osazovány do dvou vymezujících poloh, a to do tzv. krajní polohy, kterou se rozumí takové osazení, že v prvku CUP STONE MALÉM vznikne minimální květinový prostor, ale prvky ZIQZAG BLOK se nepřeklopí do prostoru prvků CUP STONE MALÝCH. Odsazení prvků ZIQZAG BLOK ve vrstvě je pro tento případ min. 180 mm. Druhým vymezujícím osazením je takové osazení prvků ZIQZAG BLOK na prvky CUP STONE MALÉ, kdy v prvku CUP STONE MALÉM vznikne maximální květinový prostor. Odsazení po vrstvě je v tomto případě rovné 270 mm.

Prvky skupiny CUP STONE jsou primárně určeny pro použití bez geomříže, to jest pro nízké opěrné zídky a nebo pro mírné svahy.

Ovšem při strmějším svahu je možné místo prvků ZIQZAG BLOK použít jejich variantu GEOZIQZAG BLOK s úpravou pro možnost vložení geomříže mezi dvě vrstvy prvků ZIQZAG BLOK resp. GEOZIQZAG BLOK. Tato úprava umožní používat prvky skupiny CUP STONE MALÉ v kombinaci s prvky GEOZIQZAG BLOK i pro strmější svahy. Vnější vzhled prvků ZIQZAG BLOK a GEOZIQZAG BLOK je stejný.

V první skupině obrázků jsou kombinace, ve kterých se opakují dvě vrstvy prvků ZIQZAG BLOK a jedna vrstva prvků CUP STONE MALÝCH. Jednotlivé případy se od sebe liší způsobem osazení prvků a velikostí odsazení prvků v jednotlivých vrstvách.

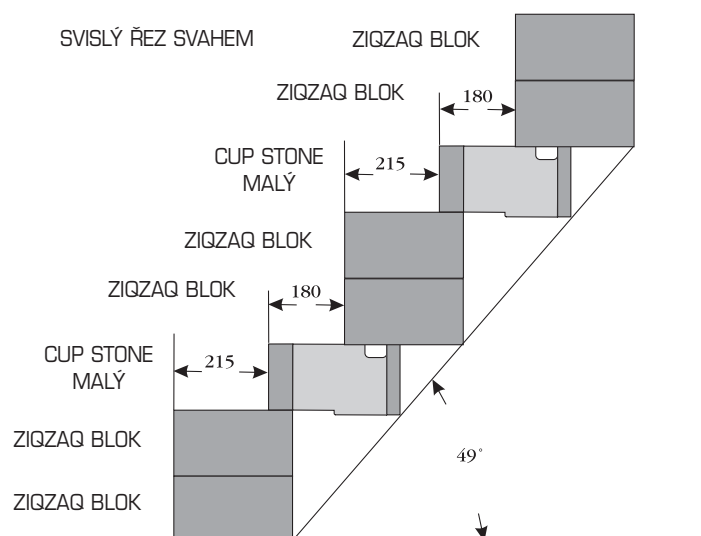
Na obr. 4.2.1.1.2a je v řezu nakreslen příklad svahu, u kterého se kombinují dvě vrstvy prvků ZIQZAG BLOK a jedna vrstva prvků CUP STONE MALÝCH. Prvky CUP STONE MALÉ jsou osazeny na ozub. Prvky ZIQZAG BLOK jsou osazeny na prvky CUP STONE MALÉ do krajní polohy, to je do polohy s odsazením rovným 180 mm. Vrstvy prvků ZIQZAG BLOK nad sebou lícují. Dvě vrstvy prvků ZIQZAG BLOK nad sebou umožní strmější sklon svahu a vložené prvky CUP STONE MALÉ vytvářejí v konstrukci malé terasy. Sklon tohoto svahu je 56° od vodorovné.



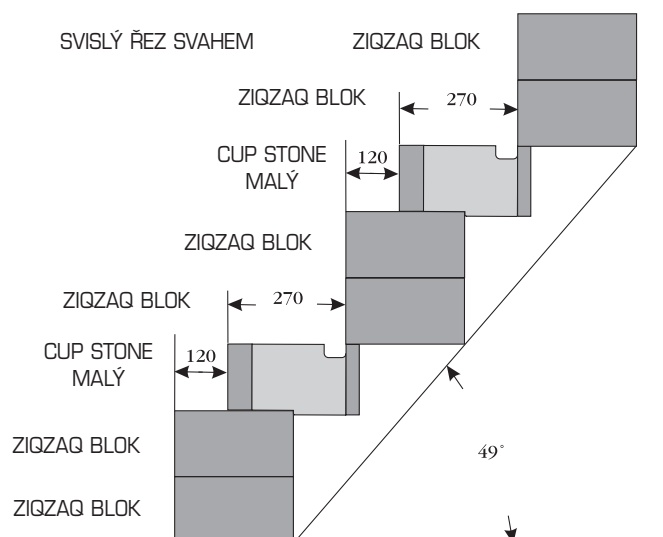
Obr. 4.2.1.1.2a: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAG BLOK po vrstvách – kombinace jedna plus dvě

Na obr. 4.2.1.1.2b je nakreslen svah, u kterého se kombinují dvě vrstvy prvků ZIQZAG BLOK a jedna vrstva prvků CUP STONE MALÝCH. Osazení prvků ZIQZAG BLOK na prvky CUP STONE MALÉ je do tzv. krajní polohy, to je s odsazením rovným 180 mm. Vrstvy prvků ZIQZAG BLOK

nad sebou lícují. Osazení prvků CUP STONE MALÝCH na prvky ZIQZAG BLOK je takové, aby v nich vznikl maximální květinový prostor. Sklon takto vzniklého svahu je přibližně 49°.



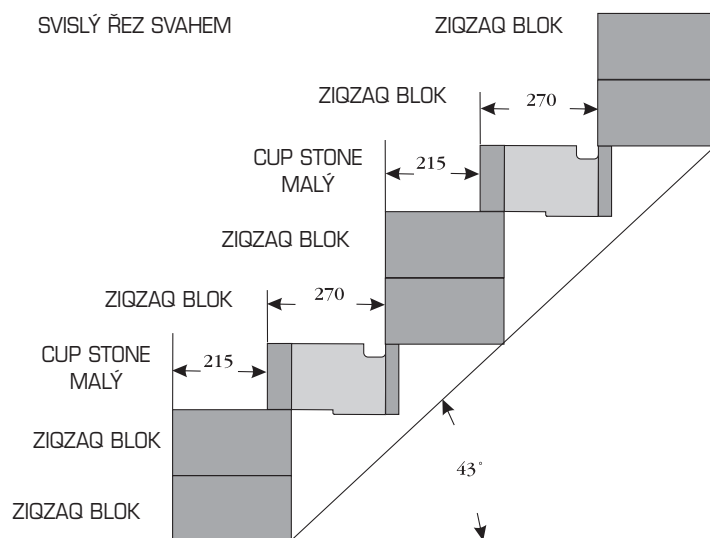
Obr. 4.2.1.1.2b: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIGZAG BLOK po vrstvách – kombinace jedna plus dvě



Obr. 4.2.1.1.2c: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIGZAG BLOK po vrstvách – kombinace jedna plus dvě

Na obr. 4.2.1.1.2c je nakreslen svah, u kterého se kombinují dvě vrstvy prvků ZIQZAQ BLOK a jedna vrstva prvků CUP STONE MALÝCH. Prvky ZIQZAQ BLOK jsou osazeny na prvky CUP STONE MALÉ tak, aby vznikl maximální květinový prostor. Vrstvy prvků ZIQZAQ BLOK nad sebou lícu-jí. Prvky CUP STONE MALÉ jsou osazeny na ozub. Sklon svahu, který vznikne touto kombinací, je přibližně 49° od vodorovné.

Na obr. 4.2.1.1.2d je nakreslen svah, u kterého se kombinují dvě vrstvy prvků ZIQZAQ BLOK a jedna vrstva prvků CUP STONE MALÝCH. Prvky ZIQZAQ BLOK jsou osazeny na prvky CUP STONE MALÉ tak, aby vznikl maximální květinový prostor. Jednotlivé vrstvy prvků ZIQZAQ BLOK nad sebou lícu-jí. Prvky CUP STONE MALÉ jsou na prvky ZIQZAQ BLOK osazeny tak, aby vznikl maximální květinový prostor. Sklon svahu, který vznikne touto kombinací, je přibližně 43° od vodorovné.



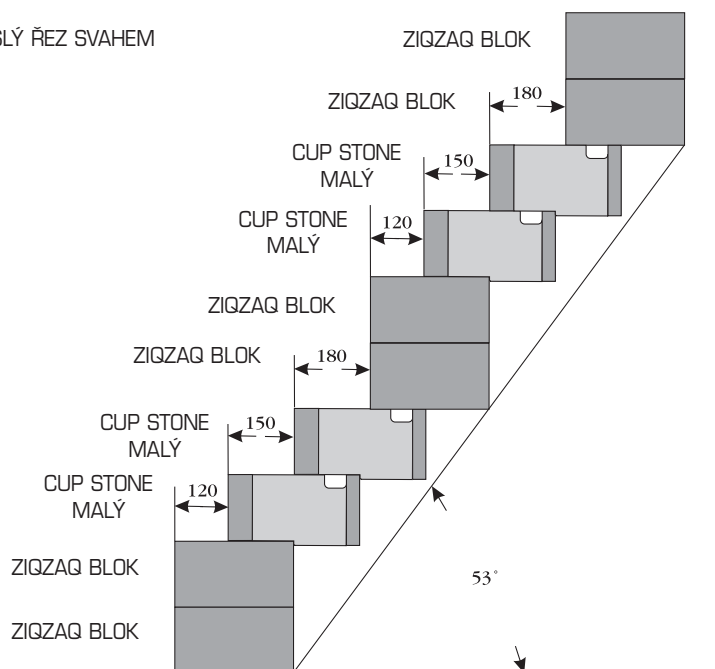
Obr. 4.2.1.1.2d: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAQ BLOK po vrstvách – kombinace jedna plus dvě

V následující skupině obrázků jsou předvedeny kombinace, ve kterých se po vrstvách opakují dvě řady prvků ZIQZAQ BLOK a dvě řady prvků CUP STONE MALÝCH. Jednotlivé případy se od sebe liší způsobem osazení prvků a velikostí odsazení.

Na obr. 4.2.1.1.2e je nakreslen svah, u kterého se kombinují dvě vrstvy prvků ZIQZAQ BLOK a dvě vrstvy prvků CUP STONE MALÝCH. Prvky ZIQZAQ BLOK jsou na prvky CUP STONE MALÉ osazeny do tzv. krajní polohy, to je s odsazením rovným 180 mm, pro nejmenší květinový prostor. Obě vrstvy prvků ZIQZAQ BLOK nad sebou lícu-jí. Prvky CUP STONE MALÉ jsou v obou vrstvách osazeny na ozub. Sklon svahu, který vznikne touto kombinací, je rovný přibližně 53°.



SVISLÝ ŘEZ SVAHEM



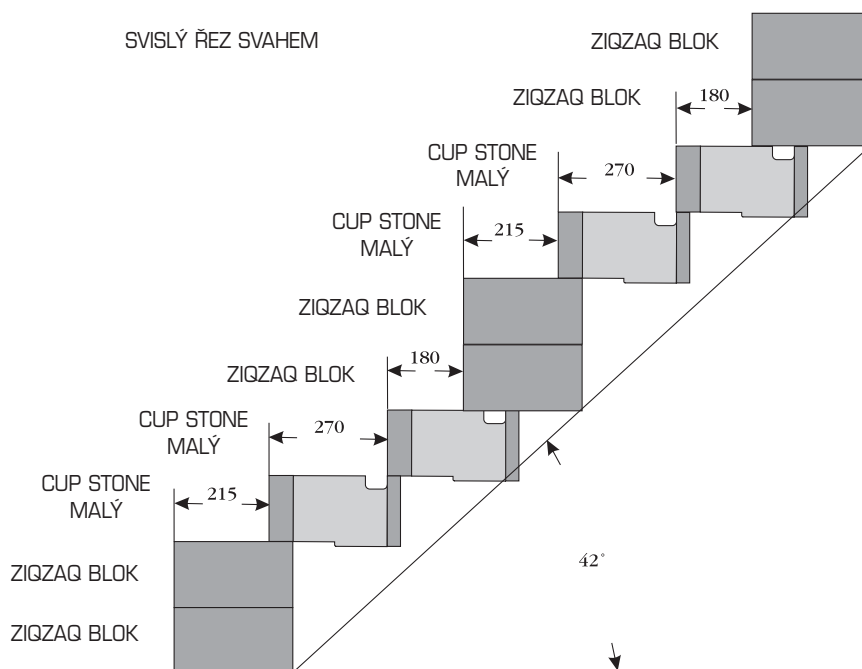
Obr. 4.2.1.1.2e: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIGZAG BLOK po vrstvách – kombinace dvě plus dvě

Na obr. 4.2.1.1.2f je nakreslen svah, u kterého se kombinují dvě vrstvy prvků ZIGZAG BLOK a dvě vrstvy prvků CUP STONE MALÝCH. Prvky ZIGZAG BLOK jsou osazeny na prvky CUP STONE MALÉ do tzv. krajní polohy, tj. s odsazením rovným 180 mm. Dvě vrstvy prvků ZIGZAG BLOK nad sebou lícují. Obě vrstvy prvků CUP STONE MALÝCH jsou osazeny tak, aby vznikl maximální květinový prostor. Sklon svahu, který vznikne touto kombinací, je rovný přibližně 42°.

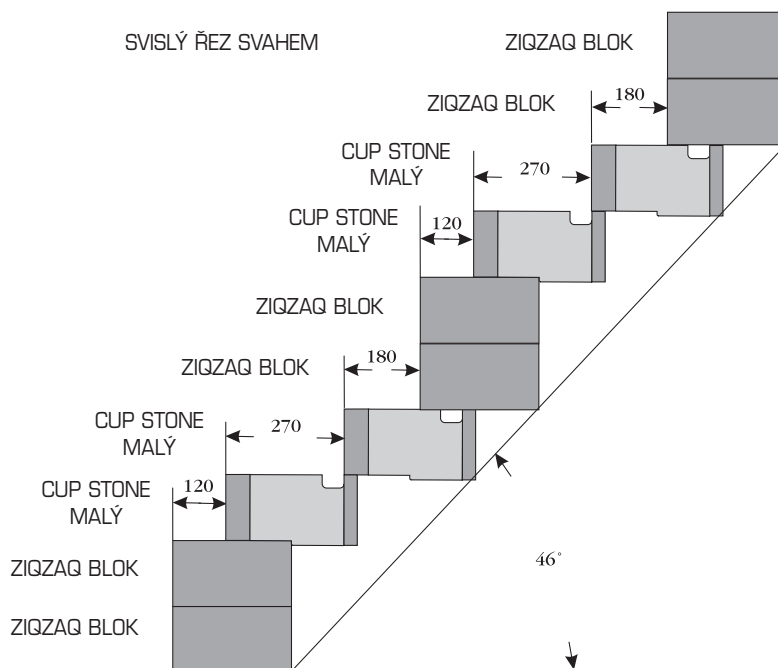
Na obr. 4.2.1.1.2g je nakreslen svah, u kterého se kombinují dvě vrstvy prvků ZIGZAG BLOK a dvě vrstvy prvků CUP STONE MALÝCH. Prvky ZIGZAG BLOK jsou osazeny na prvky CUP STONE MALÉ do krajní polohy, to je do takové, kdy odsazení prvků ve vrstvě je rovné 180 mm. Dvě vrstvy prvků ZIGZAG BLOK nad sebou lícují. První vrstva prvků CUP

STONE MALÝCH je osazena na ozub, druhá vrstva prvků CUP STONE MALÝCH je osazena tak, aby vznikl maximální květinový prostor. Sklon svahu, který je vytvořený touto kombinací, je přibližně 46° od vodorovné.

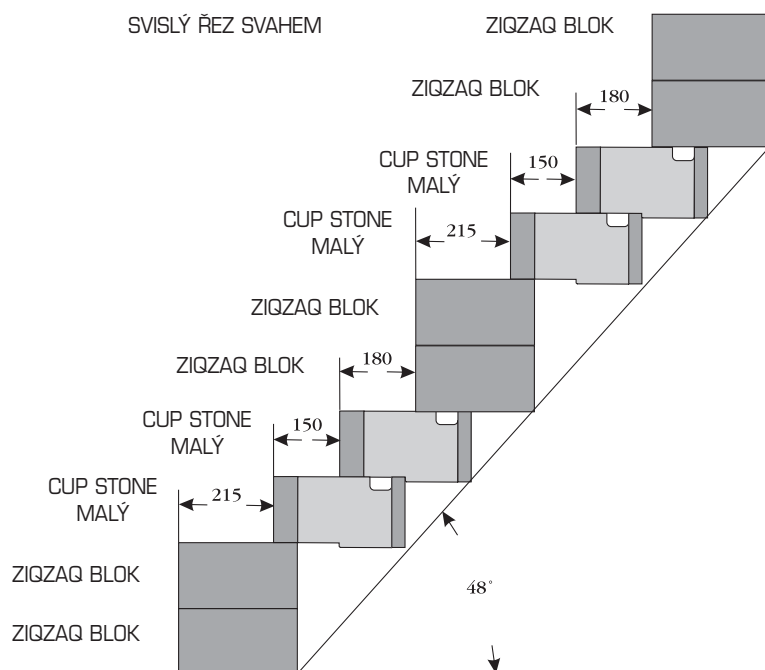
Na obr. 4.2.1.1.2h je nakreslen svah, ve kterém se kombinují dvě vrstvy prvků ZIGZAG BLOK a dvě vrstvy prvků CUP STONE MALÝCH. Prvky ZIGZAG BLOK jsou osazovány na prvky CUP STONE MALÉ do krajní polohy, to je s odsazením rovným 180 mm. Dvě vrstvy prvků ZIGZAG BLOK nad sebou lícují. První vrstva prvků CUP STONE MALÝCH je osazena tak, aby v těchto prvcích vznikl co možná největší květinový prostor, zatímco druhá řada prvků CUP STONE MALÝCH je osazena na ozub. Sklon svahu, který vznikne touto kombinací, je přibližně 48°.



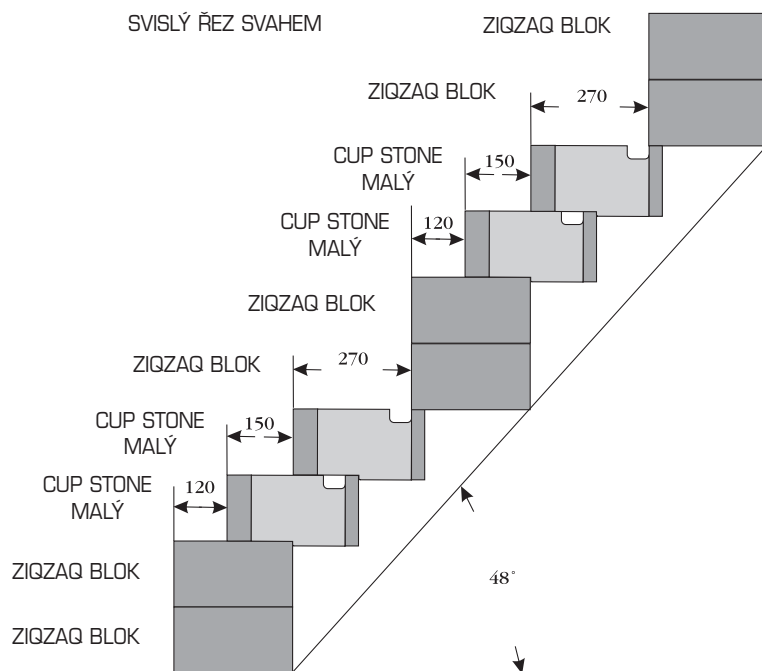
Obr. 4.2.1.1.2f: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAG BLOK po vrstvách – kombinace dvě plus dvě



Obr. 4.2.1.1.2g: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAQ BLOK po vrstvách – kombinace dvě plus dvě



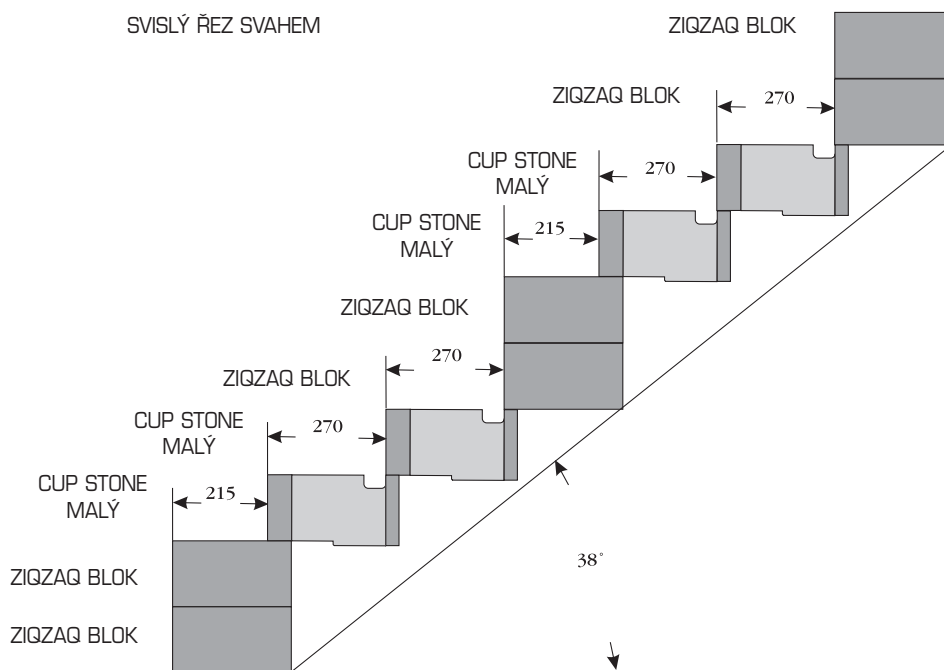
Obr. 4.2.1.1.2h: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIGZAG BLOK po vrstvách – kombinace dvě plus dvě



Obr. 4.2.1.1.2i: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIGZAG BLOK po vrstvách – kombinace dvě plus dvě

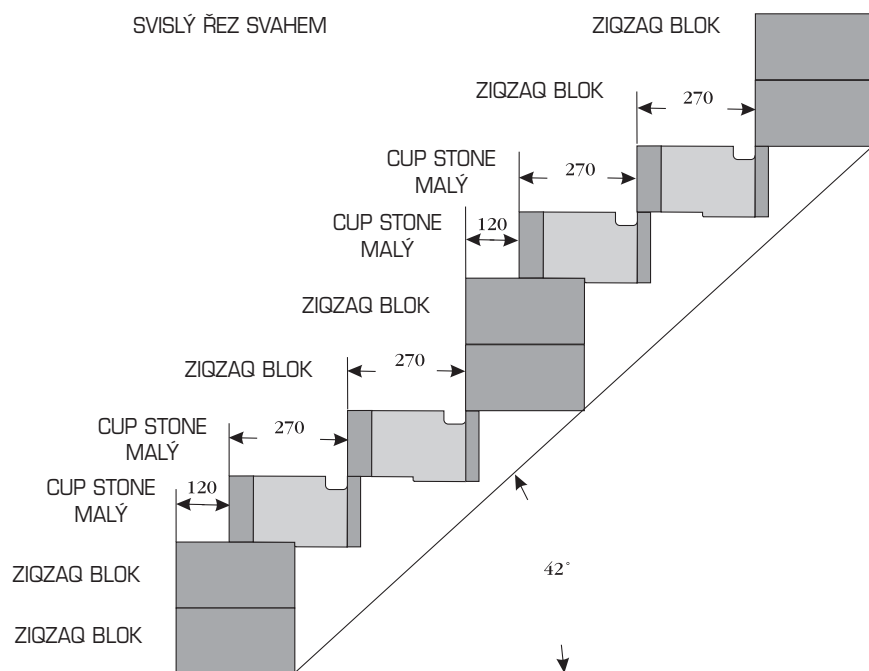
Na obr. 4.2.1.1.2i je nakreslen svah, u kterého se kombinují dvě vrstvy prvků ZIQZAQ BLOK a dvě vrstvy prvků CUP STONE MALÝCH. Prvky ZIQZAQ BLOK jsou osazovány na prvky CUP STONE MALÉ tak, aby vznikl maximální květinový prostor. Dvě vrstvy prvků ZIQZAQ BLOK jsou osazeny na sebe tak, že lícují. Všechny prvky CUP STONE MALÉ jsou osazeny na ozub. Sklon svahu, který vznikne touto kombinací, se rovná přibližně 48°.

Na obr. 4.2.1.1.2j je nakreslen svah, u kterého se kombinují dvě vrstvy prvků ZIQZAQ BLOK a dvě vrstvy prvků CUP STONE MALÝCH. Prvky ZIQZAQ BLOK jsou osazeny na prvky CUP STONE MALÉ tak, aby vznikl maximální květinový prostor. Dvě vrstvy prvků ZIQZAQ BLOK nad sebou jsou osazeny tak, že lícují. Veškeré prvky CUP STONE MALÉ jsou osazeny tak, aby vznikl maximální květinový prostor. Sklon svahu, který vznikne touto kombinací, je přibližně roven 38°.

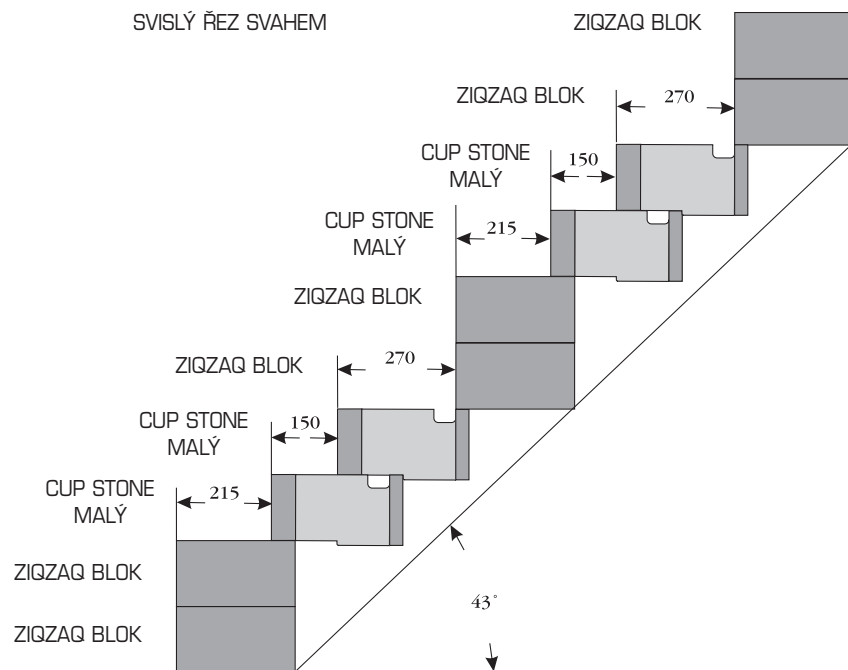


Obr. 4.2.1.1.2j: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAQ BLOK po vrstvách – kombinace dvě plus dvě

Na obr. 4.2.1.1.2k je nakreslen svah, u kterého se kombinují dvě vrstvy prvků ZIQZAQ BLOK a dvě vrstvy prvků CUP STONE MALÝCH. Prvky ZIQZAQ BLOK jsou osazovány na prvky CUP STONE MALÉ tak, aby vznikl maximální květinový prostor. Dvě vrstvy prvků ZIQZAQ BLOK jsou osazeny na sebe tak, že lícují. První vrstva prvků CUP STONE MALÝCH je osazena na ozub a druhá vrstva prvků CUP STONE MALÝCH je osazena tak, že vznikne maximální květinový prostor. Sklon svahu, který vznikne touto kombinací, je přibližně 42° od vodorovné.



Obr. 4.2.1.1.2k: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIGZAG BLOK po vrstvách – kombinace dvě plus dvě



Obr. 4.2.1.1.2l: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIGZAG BLOK po vrstvách – kombinace dvě plus dvě

Na obr. 4.2.1.1.2l je nakreslen svah, u kterého se kombinují dvě vrstvy prvků ZIQZAQ BLOK a dvě vrstvy prvků CUP STONE MALÝCH. Prvky ZIQZAQ BLOK jsou osazovány na prvky CUP STONE MALÉ tak, aby vznikl maximální květinový prostor. Dvě vrstvy prvků ZIQZAQ BLOK jsou

osazeny na sebe tak, že líčují. První vrstva prvků CUP STONE MALÝCH je osazena tak, aby vznikl maximální květinový prostor a druhá vrstva prvků CUP STONE MALÝCH je osazena na ozub. Sklon svahu, který vznikne touto kombinací, je přibližně 43° od vodorovné.

4.2.1.1.3 Nepravidelné kombinace po vrstvách

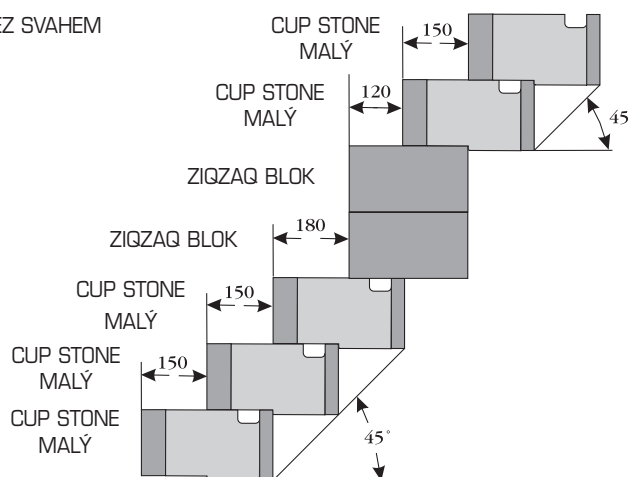
Kombinace prvků ZIQZAQ BLOK a prvků CUP STONE MALÝCH po vrstvách je možné provádět nejenom periodickým opakováním jednotlivých vrstev, ale je možné vytvářet zcela nepravidelné kombinace. Na následujících obrázcích jsou nakresleny ukázky některých takových kombinací.

Prvky skupiny CUP STONE jsou primárně určené pro použití bez geomříží. Ovšem při požadavku na vytvoření prudšího svahu nebo vyšší opěrné zídky je možné místo prvků ZIQZAQ BLOK použít prvky GEOZIQZAQ BLOK, které jsou uzpůsobené pro možnost vložení

geomříže do ložné spáry mezi tyto prvky. Vnější vzhled obou prvků je stejný.

Na obr. 4.2.1.1.3a je nakreslena kombinace, kdy do svahu provedeného z prvků CUP STONE MALÝCH jsou posazeny dvě vrstvy prvků ZIQZAQ BLOK. Prvky CUP STONE MALÉ jsou osazeny na ozub. Prvky ZIQZAQ BLOK jsou osazeny na prvky CUP STONE MALÉ do tzv. krajní polohy, to je do takové, kdy v prvku CUP STONE MALÉM vzniká nejmenší květinový prostor. Odsazení prvků ZIQZAQ BLOK je pro tento případ 180 mm.

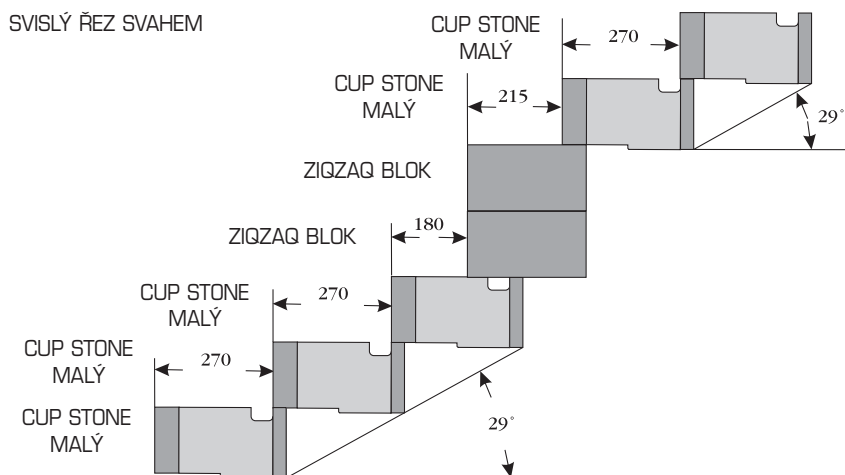
SVISLÝ ŘEZ SVAHEM



Obr. 4.2.1.1.3a: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAQ BLOK po vrstvách – nepravidelná kombinace



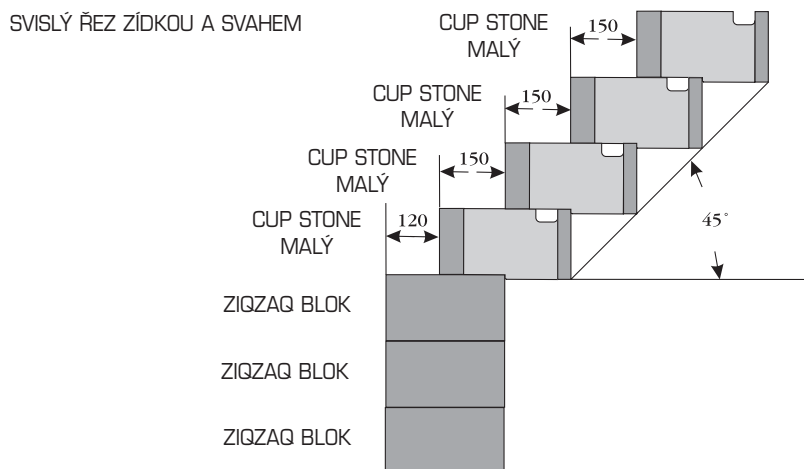
Na obr. 4.2.1.1.3b je nakreslena obdoba předcházejícího obrázku s tím rozdílem, že prvky CUP STONE MALÉ jsou osazeny tak, aby v nich vznikl maximální květinový prostor.



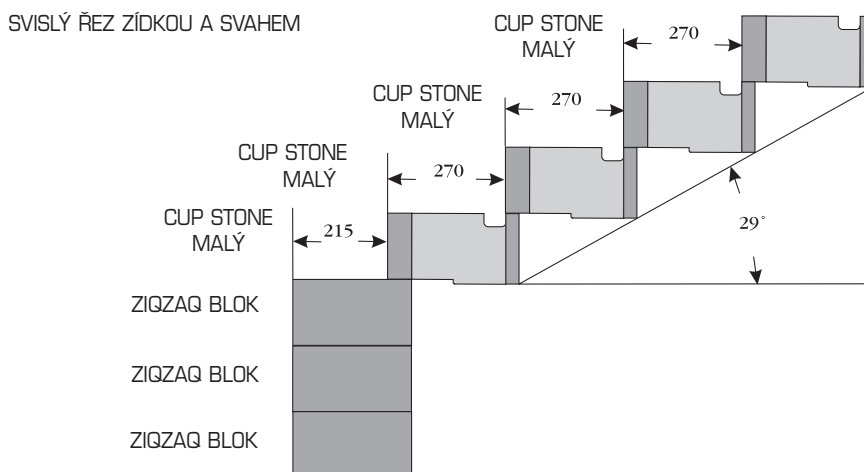
Obr. 4.2.1.1.3b: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIGZAG BLOK po vrstvách – nepravidelná kombinace

Na obr. 4.2.1.1.3c je nakreslena taková kombinace prvků ZIGZAG BLOK a CUP STONE MALÝCH, že prvky ZIGZAG BLOK jsou použity v dolních vrstvách a vytvářejí nízkou opěrnou zídku, zatímco prvky CUP STONE MALÉ jsou použity nad touto zídou a vytvářejí svah. Prvky CUP STONE MALÉ jsou osazeny na ozub.

Na obr. 4.2.1.1.3d je nakreslen obdobný příklad jako na předcházejícím obrázku s tím rozdílem, že prvky CUP STONE MALÉ, které vytvářejí svah nad opěrnou zídou, jsou osazeny tak, aby v nich vznikl maximální prostor pro květiny. Tímto osazením prvků se vytvoří mírnější svah než v předcházejícím obrázku.



Obr. 4.2.1.1.3c: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIGZAG BLOK po vrstvách – nepravidelná kombinace



Obr. 4.2.1.1.3d: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAQ BLOK po vrstvách – nepravidelná kombinace

4.2.1.2 Kombinace dvou prvků v řadách ob vrstvu

Prvky ZIQZAQ BLOK a prvky CUP STONE MALÉ je možné kombinovat také v jedné vrstvě. Umožňuje to především jejich stejná výška. Délková modulace prvků je ovšem rozdílná, u prvku ZIQZAQ BLOK je 400 mm a u prvku CUP STONE MALÉHO je 300 mm, což má své výhody i nevýhody. Mezi výhody lze počítat fakt, že při osazení obou prvků vedle

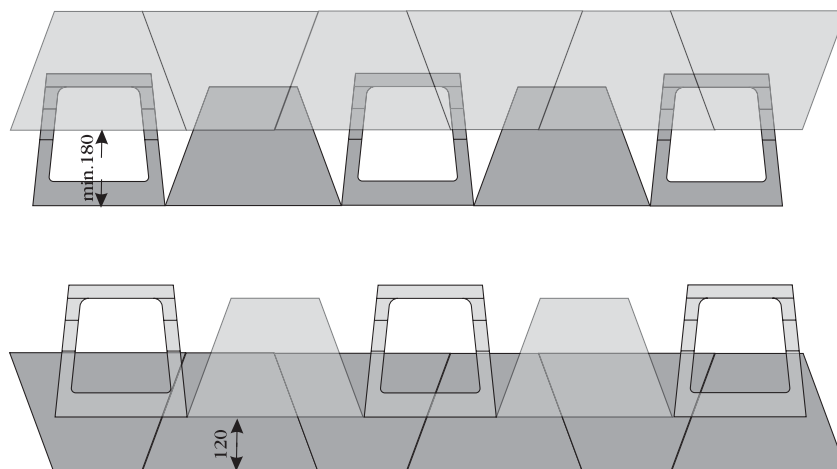
sebe vzniká vrstva se sice pravidelným opakováním ale nestejně velkých prvků. To umožňuje dát vnějšímu vzhledu svahu nový výraz. Nevýhodou je skutečnost, že provedení klasické běhounové vazby s konstantní hodnotou převázání je velmi obtížné.

4.2.1.2.1 Kombinace s vrstvou prvků ZIQZAQ BLOK

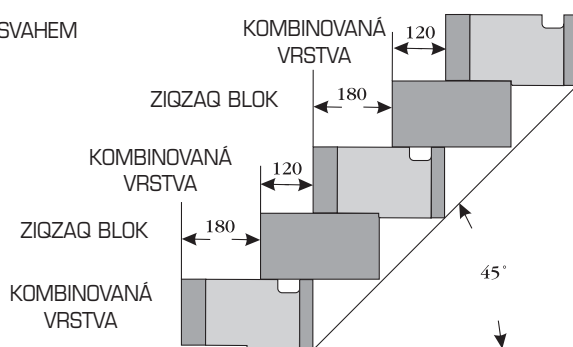
Kombinovanou vrstvu z prvků ZIQZAQ BLOK a prvků CUP STONE MALÝCH je možné doplnit vrstvou samotných prvků ZIQZAQ BLOK v několika variantách. Prvky ZIQZAQ BLOK je možné pro přímou stěnu seskládat střídavě delší a kratší stranou k lici, takže vytváří souvislou vrstvu. Kromě toho je možné vytvořit vrstvu prvků ZIQZAQ BLOK tak, že se pokládají k lici pouze delší stranou. Délková modulace kombinované vrstvy je 400 mm a 300 mm a délková modulace vrstvy z prvků ZIQZAQ BLOK je pouze 400 mm. Styčné spáry v jednotlivých vrstvách zdiva nad sebou lze uspořádat buď zcela náhodně a nebo tak, že styčné spáry jsou převázány o hodnotu, která je násobkem 50 mm. Na následujících obrázcích je v případě uložení prvků ZIQZAQ BLOK střídavě delší a kratší stranou k lici svahu ukázána nahodilá vazba styčných spár a v případě uložení prvků ZIQZAQ BLOK pouze delší stranou k lici svahu je ukázána vazba, kdy styčné spáry jsou převázány o hodnotu, která je násobkem 50 mm. Obě varianty provedení vrstvy prvků ZIQZAQ BLOK vytvoří pohledově poněkud rozdílný svah. Prvky ZIQZAQ BLOK lze také ukládat s různými hodnotami odsazení.

a) Kombinovaná vrstva je z opakujícího se jednoho prvku CUP STONE MALÉHO

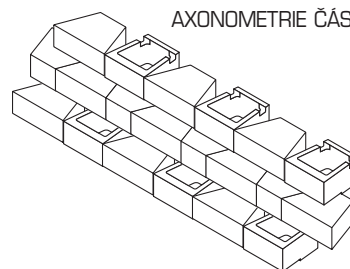
Na obr. 4.2.1.2.1a je nakreslena kombinace prvků ZIQZAQ BLOK a prvků CUP STONE MALÝCH, ve které se kombinovaná vrstva skládá z pravidelného střídání jednoho prvku ZIQZAQ BLOK a jednoho prvku CUP STONE MALÉHO. Oba prvky jsou kladeny tak, že lícují přední stranou a vytvářejí tedy ve vrstvě rovinnou plochu. Tato vrstva je doplněna vrstvou samotných prvků ZIQZAQ BLOK, které jsou ukládány střídavě delší a kratší stranou k lici svahu, čímž vznikne souvislá vrstva. Na prvním obrázku je v první vrstvě nakreslena kombinovaná vrstva a ve druhé vrstvě je nakreslena vrstva z prvků ZIQZAQ BLOK. Vrstva prvků ZIQZAQ BLOK je osazena na kombinovanou vrstvu do krajní polohy, to je s odsazením rovným 180 mm. Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné, takže v první vrstvě jsou použity pouze prvky ZIQZAQ BLOK a ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace. Druhá vrstva je osazena tak, že prvky CUP STONE MALÉ jsou osazeny na ozub. Odsazení druhé vrstvy je 120 mm. Na obrázku je také proveden řez svahem, ve kterém se pravidelně střídají tyto dvě vrstvy. Sklon tohoto svahu je přibližně 45°. Součástí obrázku je také axonometrie svahu.



ŘEZ SVAHEM



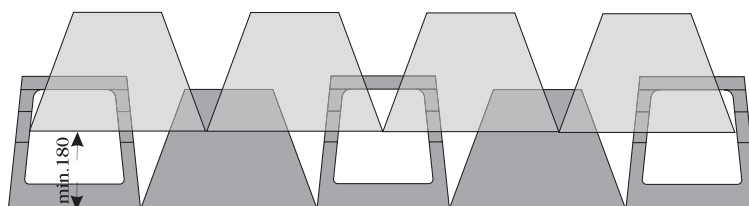
AXONOMETRIE ČÁSTI SVAHU

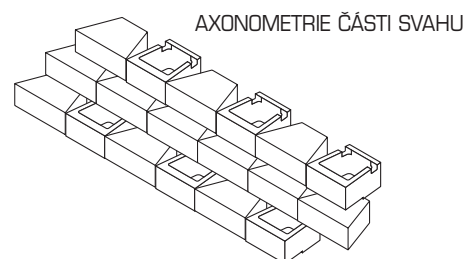
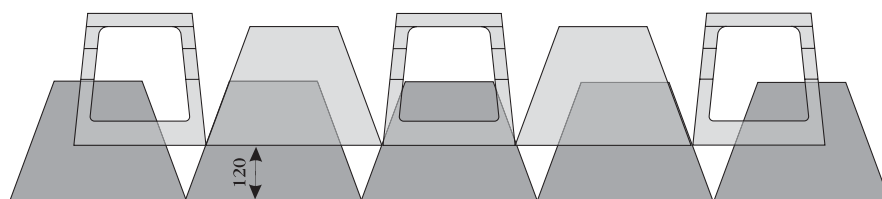


Obr. 4.2.1.2.1a: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIGZAQ BLOK – prvky CUP STONE MALÉ jsou jen v jedné vrstvě – kombinace jeden plus jeden

Na obr. 4.2.1.2.1b je nakreslena stejná skladba jako na obr. 4.2.1.2.1a s tím rozdílem, že prvky ZIGZAQ BLOK v samostatné vrstvě jsou ukládány pouze delší stranou k lici svahu. Na prvním obrázku je v první vrstvě provedena kombinace jednoho prvku ZIGZAQ BLOK a jednoho prvku CUP STONE MALÉHO. Druhá vrstva je pouze z prvků

ZIGZAQ BLOK ukládaných delší stranou k lici svahu. Prvky ZIGZAQ BLOK jsou opět osazovány do krajní polohy, to je s odsazením rovným 180 mm. Řez tímto svahem je stejný jako řez uvedený na obr. 4.2.1.2.1a a sklon svahu je rovněž 45°.

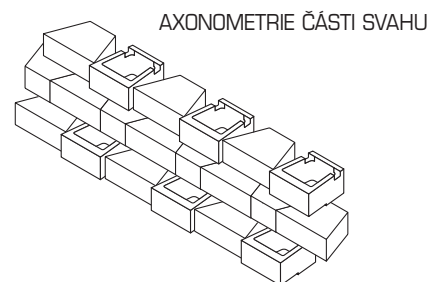
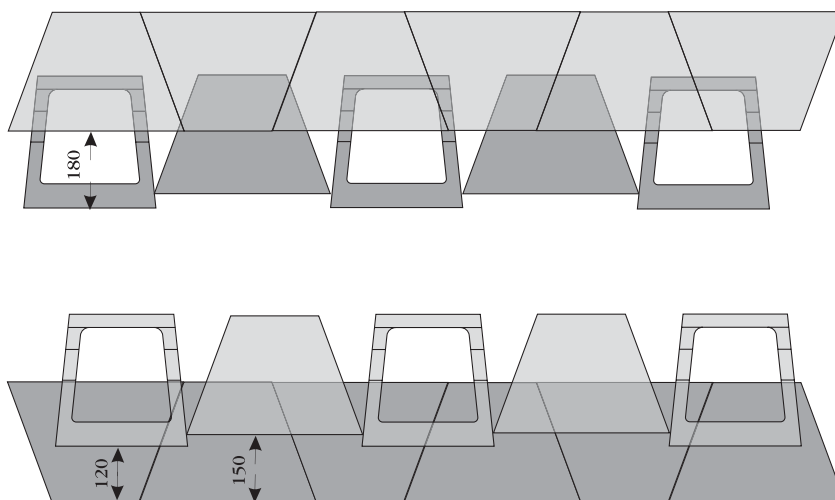




Obr. 4.2.1.2.1b: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIGZAK BLOK
– prvky CUP STONE MALÉ jsou jen v jedné vrstvě
– kombinace jeden plus jeden

Na obr. 4.2.1.2.1aa je nakreslena jiná kombinace jednoho prvku ZIGZAK BLOK a jednoho prvku CUP STONE MALÉHO v jedné vrstvě. Je to varianta obrázku 4.2.1.2.1a v tom, že prvky ZIGZAK BLOK a prvky CUP STONE MALÉ v kombinované vrstvě jsou zarovnány zezadu, takže

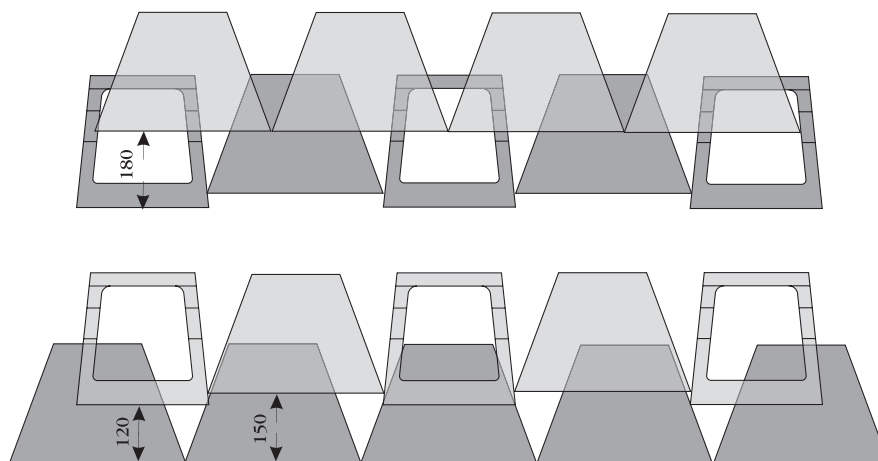
z lícové strany jsou prvky ZIGZAK BLOK zapuštěny o 30 mm. Tímto zapuštěním se vytváří zajímavý plastický vzhled svahu. Kromě této jediné odchylky je svah stejný jako v obr. 4.2.1.2.1a.



Obr. 4.2.1.2.1aa: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIGZAK BLOK
– prvky CUP STONE MALÉ jsou jen v jedné vrstvě
– kombinace jeden plus jeden

Další z možných kombinací jednoho prvku ZIGZAG BLOK a jednoho prvku CUP STONE MALÉHO je nakreslena na obr. 4.2.1.2.1ba. Obrázek je téměř shodný jako obr. 4.2.1.2.1b až na to, že v kombinované vrstvě jsou prvky ZIGZAG BLOK zarovnány zezadu. Z lícové strany jsou prvky

ZIGZAG BLOK zapuštěny o 30 mm oproti prvkům CUP STONE MALÝM. Zapuštěním prvků se získá plastický vzhled svahu, který může být zajímavější než svah přímý. Kromě tohoto detailu je obrázek stejný jako obr. 4.2.1.2.1b.



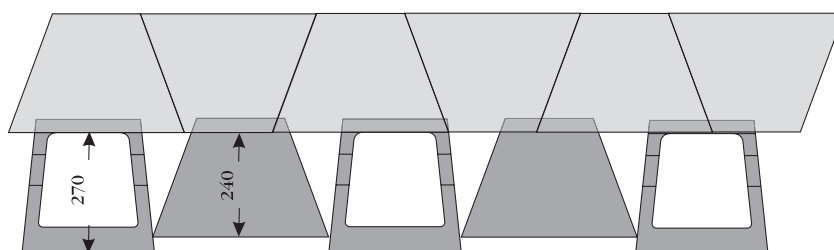
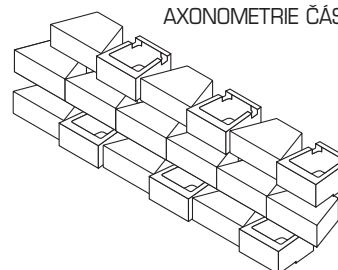
Obr. 4.2.1.2.1ba: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIGZAG BLOK

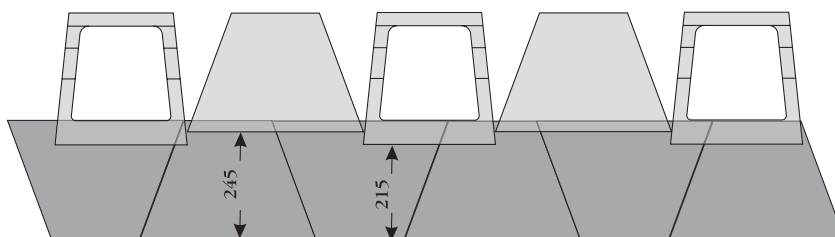
- prvky CUP STONE MALÉ jsou jen v jedné vrstvě
- kombinace jeden plus jeden

Na obr. 4.2.1.2.1c je nakreslena kombinace jednoho prvku ZIGZAG BLOK a jednoho prvku CUP STONE MALÉHO v řadě vedle sebe v jedné vrstvě. Tato vrstva je doplněna vrstvou samostatných prvků ZIGZAG BLOK, které jsou kladeny střídavě delší a kratší stranou k lici svahu. Na prvním obrázku je v první vrstvě nakreslena uvedená kombinace a ve druhé vrstvě jsou nakresleny pouze prvky ZIGZAG BLOK. Prvky ZIGZAG BLOK jsou osazeny tak, aby v prvcích CUP STONE MALÝCH vznikl co možná největší květinový prostor. U kombinované vrstvy jsou prvky zarovnány zezadu tak, aby osazení prvků ZIGZAG BLOK následující vrstvy bylo jednotné. Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné,

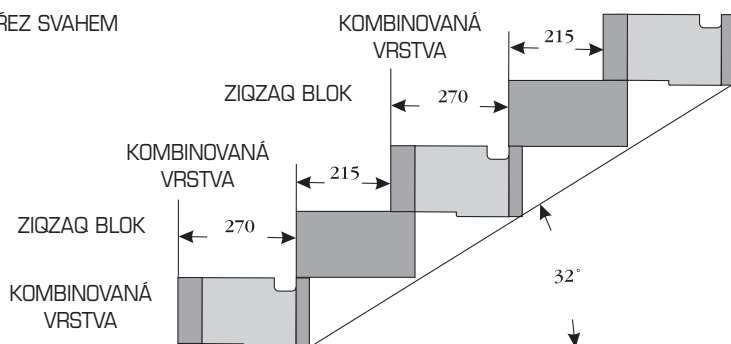
v první vrstvě jsou nakresleny prvky ZIGZAG BLOK a ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace. Druhá vrstva je osazena tak, aby v prvcích CUP STONE MALÝCH vznikl co možná největší květinový prostor. Oba prvky jsou zarovnány k zadní lícové straně, takže líc prvků ZIGZAG BLOK je zapuštěný za líc prvků CUP STONE MALÝCH o 30 mm. Při periodickém střídání vrstev při této skladbě to znamená, že každá druhá vrstva bude plastická. Plastická vrstva dodá svahu zajímavosti, což je patrné z axonometrie. Na obrázku je také nakreslen řez svahem, který vznikne pravidelným opakováním těchto dvou vrstev. Sklon svahu je 32° od vodorovné.

AXONOMETRIE ČÁSTI SVAHU

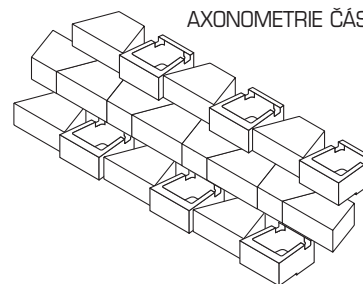




ŘEZ SVAHEM



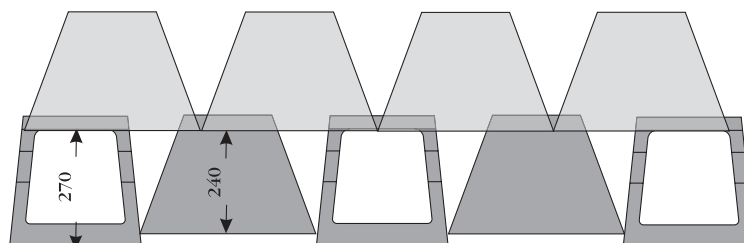
AXONOMETRIE ČÁSTI SVAHU

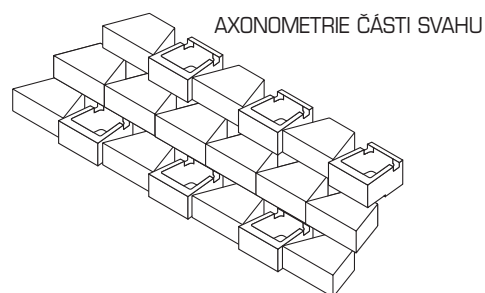
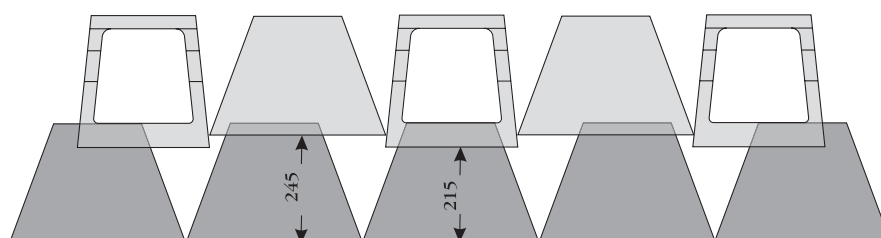


Obr. 4.2.1.2.1c: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAG BLOK – prvky CUP STONE MALÉ jsou jen v jedné vrstvě – kombinace jeden plus jeden

Na obr. 4.2.1.2.1d je nakreslena obdoba příkladu z obr. 4.2.1.2.1c v tom, že je jinak uspořádaná samostatná vrstva prvků ZIQZAG BLOK. Na prvním obrázku se v první vrstvě střídá jeden prvek ZIQZAG BLOK a jeden prvek CUP STONE MALÝ. Prvky jsou zarovnány zezadu, aby bylo jednotné osazení následující vrstvy. Druhá vrstva je pouze z prvků ZIQZAG BLOK, které jsou kladeny pouze delší stranou k líci. Osazení této samotné vrstvy prvků ZIQZAG BLOK je takové, aby vznikl v prostoru prvku CUP STONE MALÉM maximální květinový prostor. Na druhém

obrázku je pořadí vrstev vyměněné, v první vrstvě jsou použity pouze prvky ZIQZAG BLOK kladené pouze delší stranou k líci svahu. Ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace. Prvky jsou v této vrstvě zarovnány k zadnímu líci, aby bylo stejné osazení prvků následující vrstvy. Při pravidelném opakování vrstev bude každá druhá vrstva plastická, čímž jistě získá svah na zajímavosti. Řez tímto svahem je stejný jako řez uvedený na obr. 4.2.1.2.1c a sklon svahu je také 32° od vodorovné.

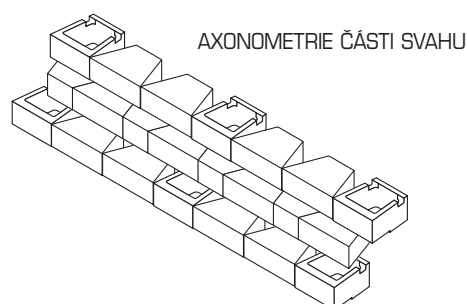
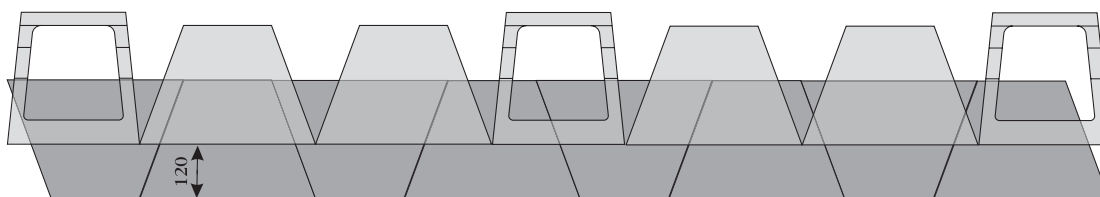
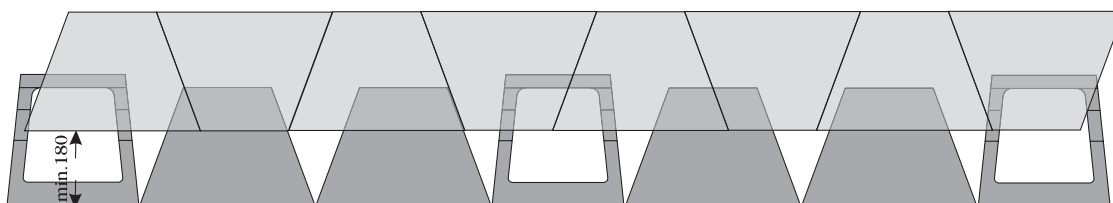




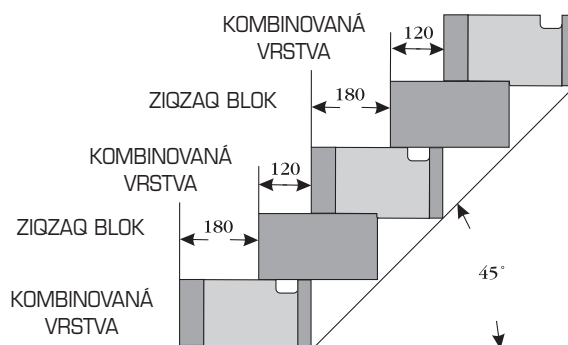
Obr. 4.2.1.2.1d: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIGZAG BLOK
– prvky CUP STONE MALÉ jsou jen v jedné vrstvě
– kombinace jeden plus jeden

Na obr. 4.2.1.2.1e je nakreslena kombinace jednoho prvku CUP STONE MALÉHO a dvou prvků ZIGZAG BLOK v řadě ze sebou. Na první obrázku je v první vrstvě nakreslena uvedená kombinace a ve druhé vrstvě jsou použity pouze prvky ZIGZAG BLOK. Prvky ZIGZAG BLOK a prvky CUP STONE MALÉ jsou z čelní strany zalicované. Prvky ZIGZAG BLOK jsou osazovány do líce svahu střídavě delší a kratší stranou a jsou osazeny do tzv. krajní polohy, to je s odsazením rovným 180 mm.

Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné, v první vrstvě jsou nakresleny pouze prvky ZIGZAG BLOK a ve druhé vrstvě je nakreslena uvedená kombinace. Druhá vrstva je osazena tak, že prvky CUP STONE MALÉ jsou osazeny na ozub. Na obrázku je také nakreslen řez svahem a axonometrie svahu, který vznikne pravidelným střídáním těchto dvou vrstev. Sklon svahu je 45° od vodorovné.

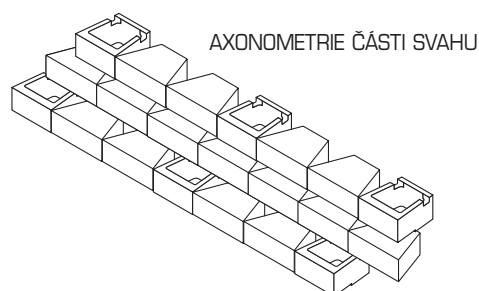
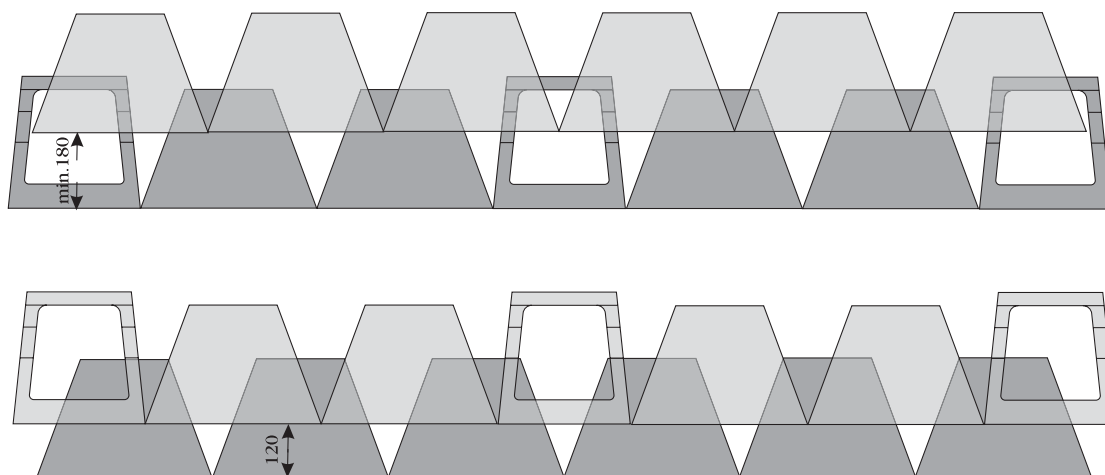


ŘEZ SVAHEM

**Obr. 4.2.1.2.1e:** Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAQ BLOK – prvky CUP STONE MALÉ jsou jen v jedné vrstvě – kombinace jeden plus dva

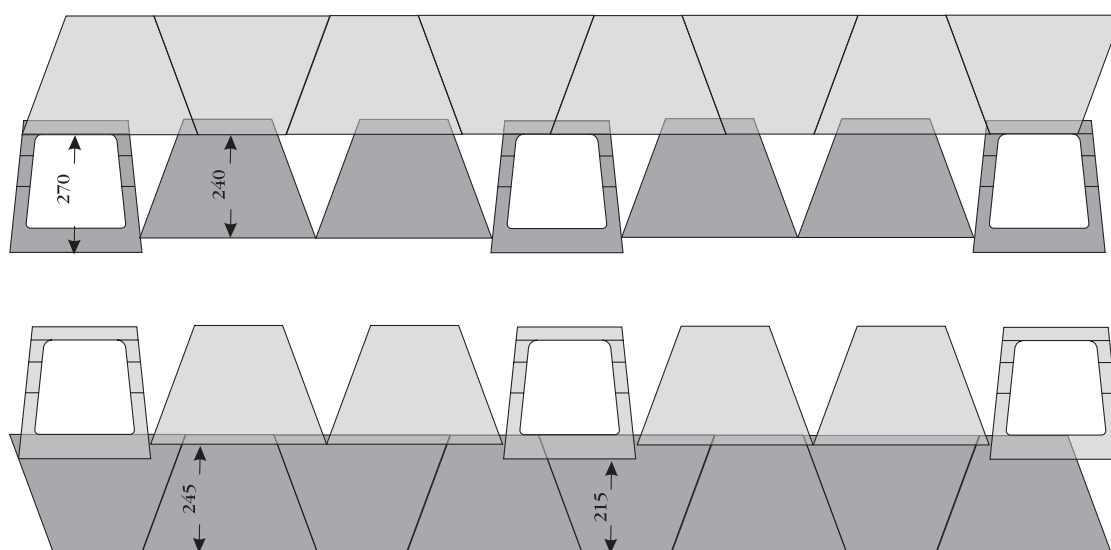
Na obr. 4.2.1.2.1f je nakreslena obdoba předcházejícího obrázku, kdy prvky ZIQZAQ BLOK jsou ukládány pouze delší stranou k lici svahu. Na prvním obrázku je v první vrstvě nakreslena kombinace jednoho prvku CUP STONE MALÉHO a dvou prvků ZIQZAQ BLOK v řadě vedle sebe. Ve druhé vrstvě jsou nakresleny pouze prvky ZIQZAQ BLOK. Tyto prvky jsou ukládány na prvky CUP STONE MALÉ do tzv. krajní polohy, to je s odsazením rovným 180 mm. Na druhém obrázku je pořadí vrstev

vyměněné, v první vrstvě jsou použity pouze prvky ZIQZAQ BLOK a ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace. Kombinovaná vrstva je na vrstvu prvků ZIQZAQ BLOK ukládána tak, že prvky CUP STONE MALÉ jsou osazeny na ozub. Pro tuto skladbu platí stejný řez, jaký je uveden na obr. 4.2.1.2.1e a sklon svahu, který vznikne pravidelnou kombinací uvedených vrstev, má sklon 45° od vodorovné. Součástí obrázku je také axonometrie svahu.

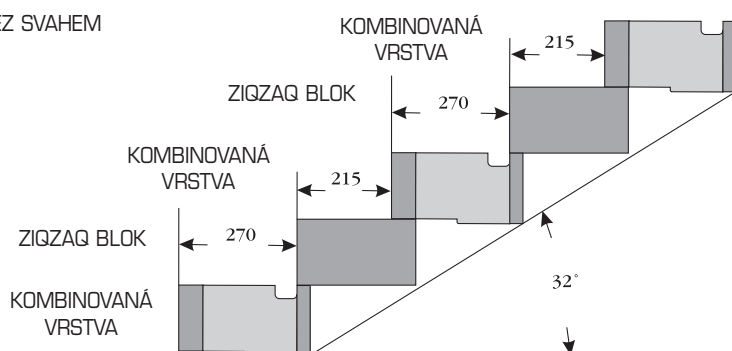


AXONOMETRIE ČÁSTI SVAHU

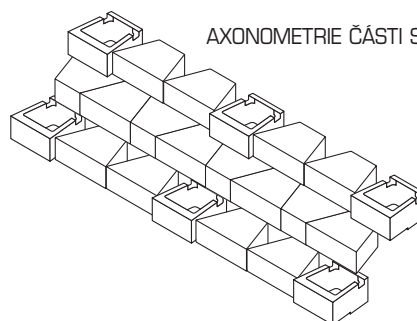
Obr. 4.2.1.2.1f: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAQ BLOK
– prvky CUP STONE MALÉ jsou jen v jedné vrstvě
– kombinace jeden plus dva



ŘEZ SVAHEM



AXONOMETRIE ČÁSTI SVAHU



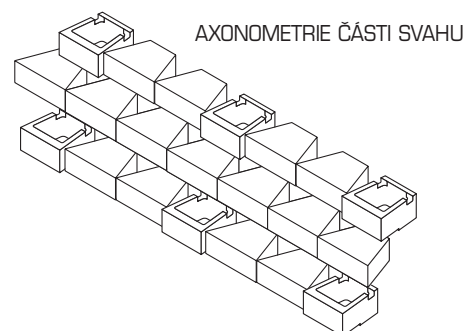
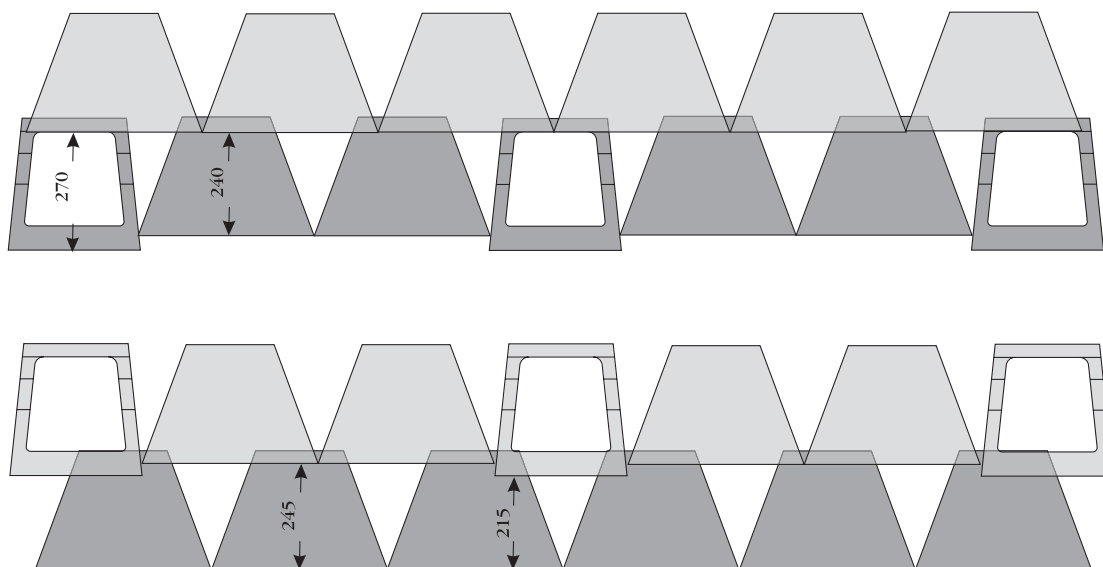
Obr. 4.2.1.2.1g: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAQ BLOK – prvky CUP STONE MALÉ jsou jen v jedné vrstvě – kombinace jeden plus dva

Na obr. 4.2.1.2.1g je nakreslena kombinace jednoho prvku CUP STONE MALÉHO a dvou prvků ZIQZAQ BLOK v řadě za sebou. Na prvním obrázku je v první vrstvě nakreslena uvedená kombinace a ve druhé vrstvě jsou použity pouze prvky ZIQZAQ BLOK. Kombinovaná vrstva je provedena tak, že prvky lícují zezadu tak, aby osazení prvků ZIQZAQ BLOK ve druhé vrstvě bylo stejné. Znamená to, že prvky ZIQZAQ BLOK jsou v kombinované vrstvě zapuštěny za líc prvků CUP STONE MALÝCH o 30 mm. Vrstva samotných prvků ZIQZAQ BLOK je provedena tak, že prvky jsou ukládány střídavě delší a kratší stranou k lici svahu. Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné, takže v první vrstvě jsou

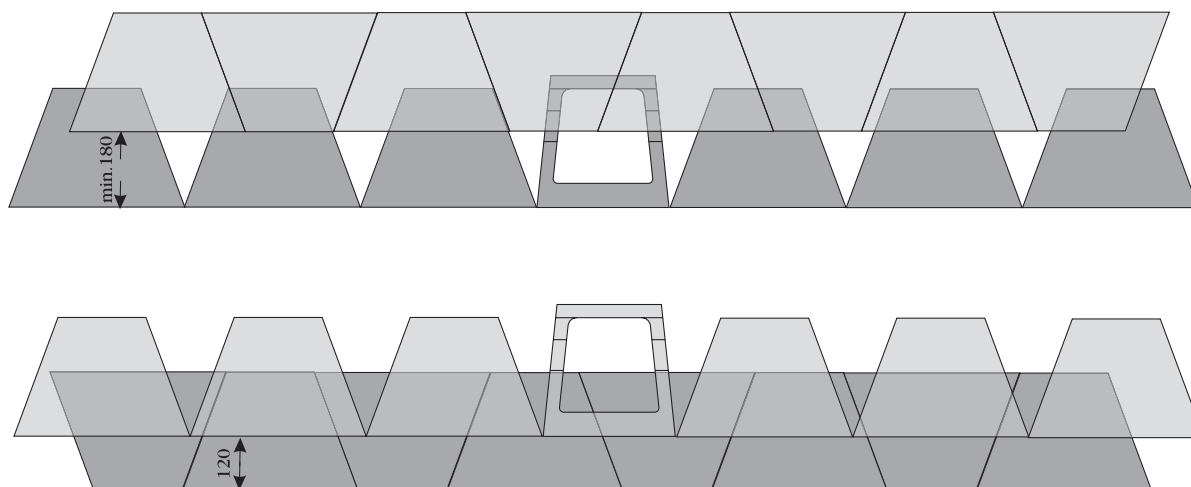
použity pouze prvky ZIQZAQ BLOK a ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace. Prvky ZIQZAQ BLOK jsou s prvky CUP STONE MALÝMI zarovnány v kombinované vrstvě zezadu, tak aby bylo stejné osazení prvků v následující vrstvě. Druhá vrstva je vždy osazena tak, aby v prvcích CUP STONE MALÝCH vznikl co největší květinový prostor. Při této skladbě budou v každé druhé vrstvě prvky ZIQZAQ BLOK zapuštěné, což přispěje k plastickému ztvárnění svahu. Na obrázku je také nakreslen řez svahem, který vznikne pravidelným opakováním těchto dvou vrstev. Sklon svahu je přibližně 32° od vodorovné. Součástí obrázku je také axonometrie svahu.

Na obr. 4.2.1.2.1h je nakreslena obdoba předcházejícího obrázku s tím rozdílem, že prvky ZIQZAQ BLOK jsou v samotné vrstvě ukládány pouze delší stranou k lici svahu. Na prvním obrázku je v první vrstvě nakreslena kombinace jednoho prvku CUP STONE MALÉHO a dvou prvků ZIQZAQ BLOK. Prvky jsou v této kombinované vrstvě zarovnány zezadu, tak aby osazení prvků ZIQZAQ BLOK v samotné vrstvě bylo jednotné. Líc prvků ZIQZAQ BLOK je zapuštěný o 30 mm za líc prvků CUP STONE MALÝCH. Prvky ZIQZAQ BLOK druhé vrstvy jsou osazeny tak, aby v prvku CUP STONE MALÉM vznikl co možná největší květinový prostor. Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné, v první vrstvě jsou použity pouze prvky ZIQZAQ BLOK kladené delší stranou k lici svahu, zatímco ve druhé vrstvě je použita kombinace jednoho prvku CUP STONE MALÉHO a dvou prvků ZIQZAQ BLOK. Druhá vrstva je osazena tak, aby v prvku CUP STONE MALÉM vznikl co možná největší květinový prostor. Při periodickém opakování těchto dvou vrstev platí pro tuto skladbu řez svahem, který je provedený na obrázku 4.2.1.2.1g. Sklon svahu je také 32° od vodorovné. Na obrázku je provedena rovněž axonometrie svahu.

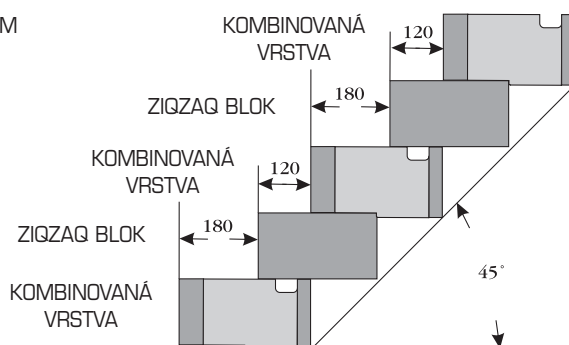
Na obr. 4.2.1.2.1i je nakreslena kombinace jednoho prvku CUP STONE MALÉHO a tří prvků ZIQZAQ BLOK v řadě ze sebou. Na prvním obrázku je v první vrstvě použita uvedená kombinace a ve druhé vrstvě jsou použity pouze prvky ZIQZAQ BLOK. Druhá vrstva je osazena do tzv. krajní polohy, to je s odsazením rovným 180 mm. Prvky ZIQZAQ BLOK v samostatné vrstvě jsou kladeny střídavě delší a kratší stranou k lici svahu. Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné, v první vrstvě jsou použity pouze prvky ZIQZAQ BLOK kladené střídavě kratší a delší stranou k lici svahu a ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace. Druhá vrstva je osazena na první vrstvu na ozub. Na obrázku je také nakreslen řez svahem, který vznikne pravidelným střídáním uvedených dvou vrstev. Sklon svahu je 45° od vodorovné. Na obrázku je také nakreslena axonometrie svahu.



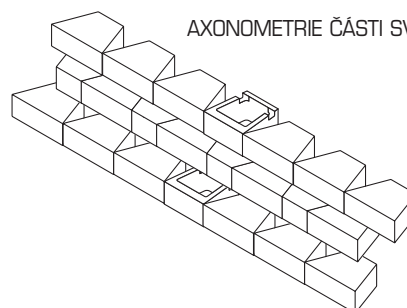
Obr. 4.2.1.2.1h: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAQ BLOK
– prvky CUP STONE MALÉ jsou jen v jedné vrstvě
– kombinace jeden plus dva



ŘEZ SVAHEM



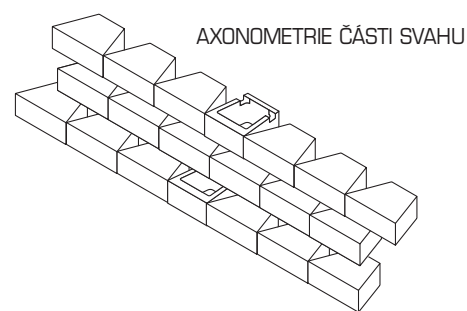
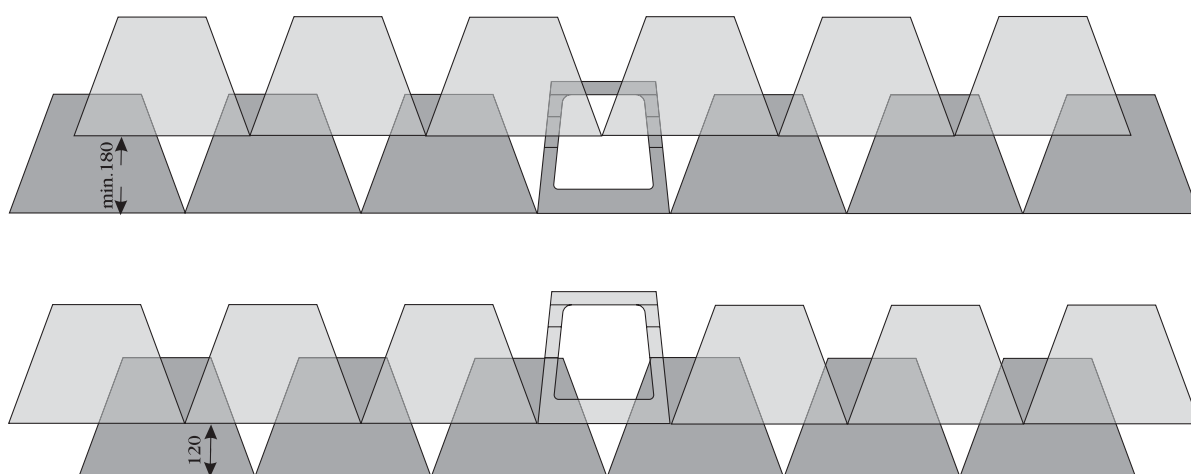
AXONOMETRIE ČÁSTI SVAHU



Obr. 4.2.1.2.1i: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAQ BLOK – prvky CUP STONE MALÉ jsou jen v jedné vrstvě – kombinace jeden plus tři

Na obr. 4.2.1.2.1j je nakreslena obdoba předcházejícího obrázku v tom, že samostatná vrstva prvků ZIQZAQ BLOK je kladena pouze delší stranou k líci svahu. Na prvním obrázku je v první vrstvě nakreslena kombinace jednoho prvku CUP STONE MALÉHO a tří prvků ZIQZAQ BLOK. Ve druhé vrstvě jsou nakresleny pouze prvky ZIQZAQ BLOK kladené pouze delší stranou k líci svahu. Prvky ZIQZAQ BLOK jsou ukládány do tzv. krajní polohy, to je s odsazením rovným 180 mm. Na druhém

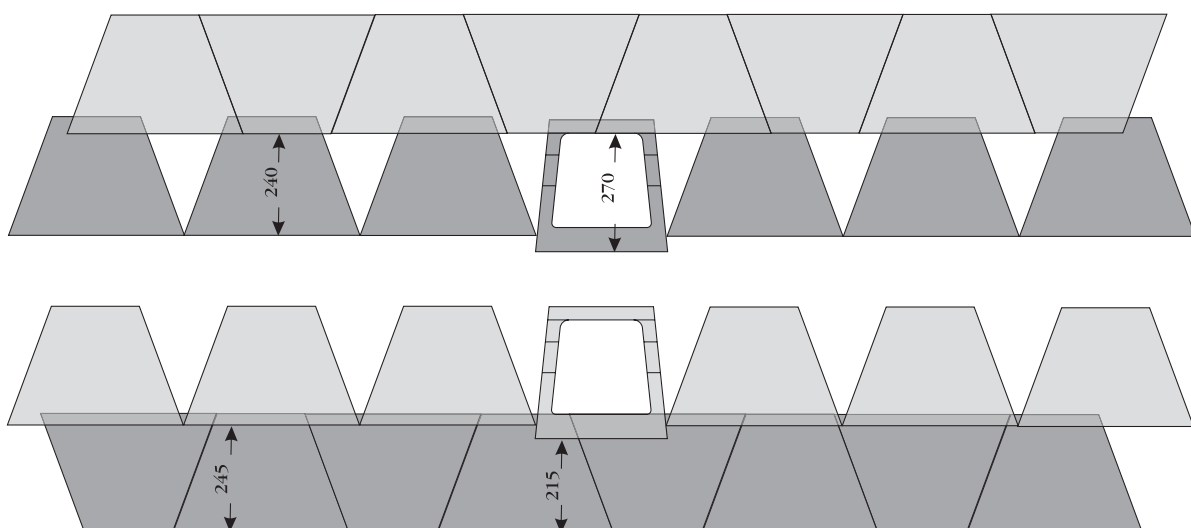
obrázku je pořadí vrstev vyměněné, to je v první vrstvě jsou použity pouze prvky ZIQZAQ BLOK a ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace. Druhá vrstva je uložena tak, že prvky CUP STONE MALÉ jsou osazeny na ozub. Pro svah, který vznikne pravidelným opakováním těchto dvou vrstev, platí řez na obr. 4.2.1.2.1i. Sklon svahu je také 45° od vodorovné. Součástí obrázku je rovněž axonometrie.



Obr. 4.2.1.2.1j: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIGZAG BLOK
– prvky CUP STONE MALÉ jsou jen v jedné vrstvě
– kombinace jeden plus tři

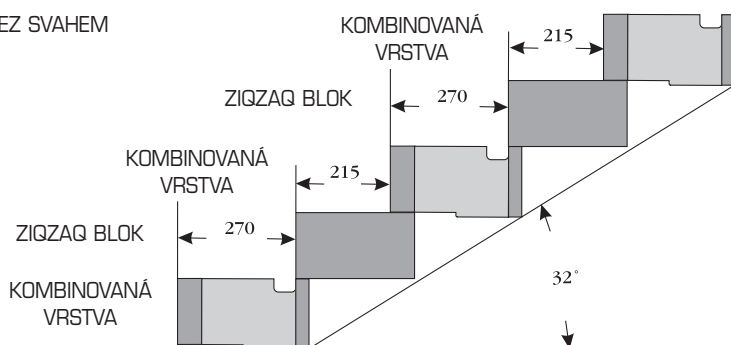
Na obr. 4.2.1.2.1k je nakreslena kombinace jednoho prvku CUP STONE MALÉHO a tří prvků ZIGZAG BLOK v řadě za sebou. Na prvním obrázku je v první vrstvě nakreslena uvedená kombinace a ve druhé vrstvě jsou použity pouze prvky ZIGZAG BLOK kladené střídavě delší a kratší stranou k lici svahu. Prvky ZIGZAG BLOK a prvky CUP STONE MALÉ jsou zarovnány zezadu, aby osazení prvků následující vrstvy bylo stejné. Líc prvků ZIGZAG BLOK je tedy zapuštěn za líc prvků CUP STONE MALÝCH o 30 mm. Vrstva prvků ZIGZAG BLOK je osazena tak, aby v prvku

CUP STONE MALÉM vznikl co možná největší květinový prostor. Na druhém obrázku jsou v první vrstvě nakresleny pouze prvky ZIGZAG BLOK a ve druhé vrstvě je nakreslena uvedená kombinace. Druhá vrstva je osazena tak, aby v prvku CUP STONE MALÉM vznikl co možná největší květinový prostor. Na obrázku je také nakreslen řez svahem, který vznikne pravidelným opakováním těchto dvou vrstev. Sklon svahu je přibližně 32° od vodorovné. Součástí obrázku je rovněž axonometrie svahu.

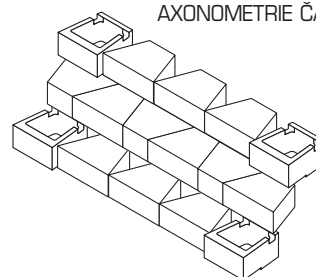




ŘEZ SVAHEM



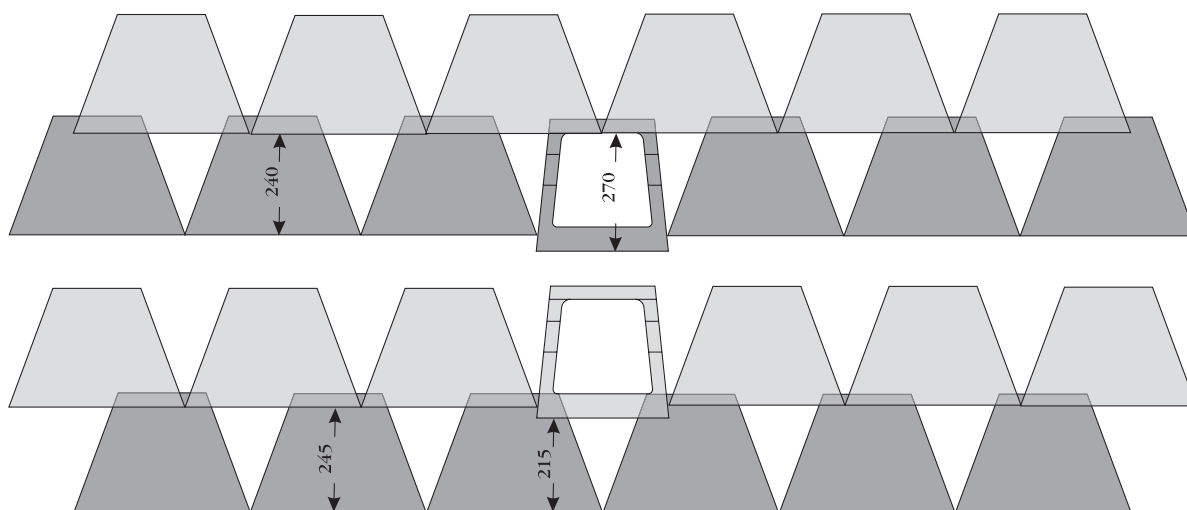
AXONOMETRIE ČÁSTI SVAHU



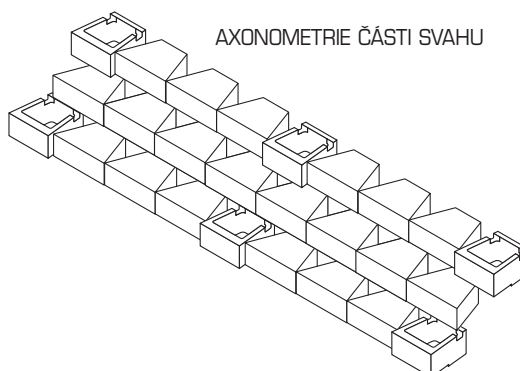
Obr. 4.2.1.2.1k: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIGZAG BLOK – prvky CUP STONE MALÉ jsou jen v jedné vrstvě – kombinace jeden plus tři

Na obr.4.2.1.2.1l je nakreslena obdoba předcházejícího příkladu v tom, že prvky ZIGZAG BLOK jsou kladeny pouze delší stranou k lici svahu. Na prvním obrázku je v první vrstvě nakreslena uvedená kombinace a ve druhé vrstvě jsou nakresleny pouze prvky ZIGZAG BLOK. Prvky ZIGZAG BLOK a prvky CUP STONE MALÉ v kombinované vrstvě jsou zarovnané zezadu, tak aby osazení prvků následující vrstvy bylo stejné. Druhá vrstva je osazena tak, aby v prostoru prvku CUP STONE MALÉM

vznikl co možná největší květinový prostor. Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné, v první vrstvě jsou nakresleny pouze prvky ZIGZAG BLOK a ve druhé vrstvě je nakreslena uvedená kombinace. Druhá vrstva je osazena tak, aby v prvku CUP STONE MALÉM vznikl co možná největší květinový prostor. Při periodickém opakování těchto dvou vrstev vznikne svah, pro který platí řez uvedený na obr. 4.2.1.2.1k. Sklon tohoto svahu je 32° od vodorovně. Na obrázku je také nakreslena axonometrie svahu.



AXONOMETRIE ČÁSTI SVAHU

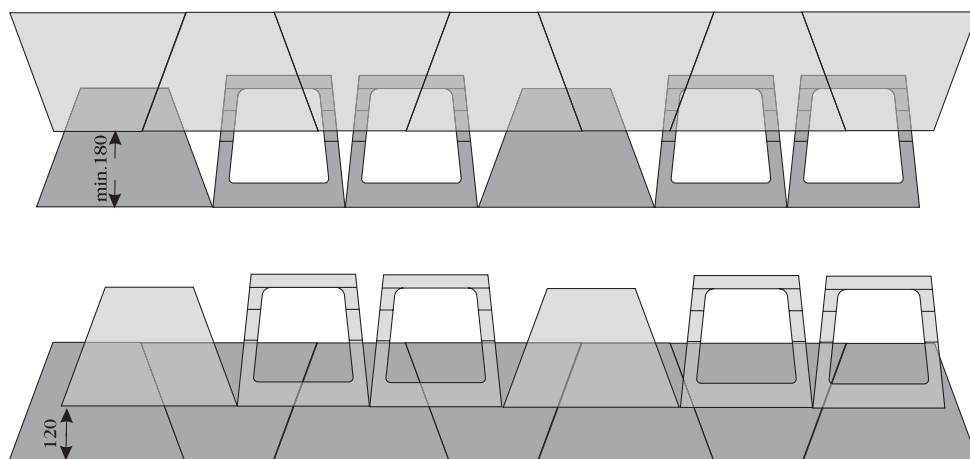


Obr. 4.2.1.2.1l: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIGZAG BLOK
– prvky CUP STONE MALÉ jsou jen v jedné vrstvě
– kombinace jeden plus tři

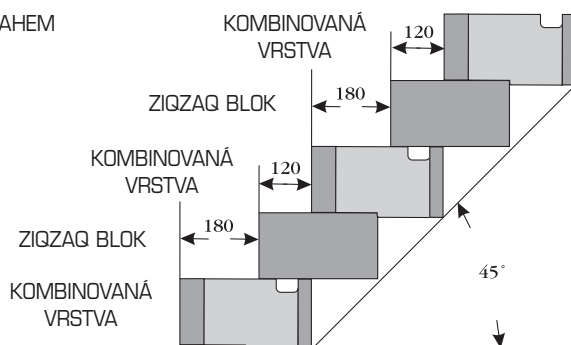
a) Kombinovaná vrstva je z opakujících se dvou prvků CUP STONE MALÝCH

Na obr. 4.2.1.2.1m je nakreslena kombinace dvou prvků CUP STONE MALÝCH a jednoho prvku ZIQZAQ BLOK v řadě za sebou. Na prvním obrázku je v první vrstvě nakreslena uvedená kombinace a ve druhé vrstvě jsou použity pouze prvky ZIQZAQ BLOK kladené střídavě delší a kratší stranou k lici svahu. Prvky ZIQZAQ BLOK jsou osazeny

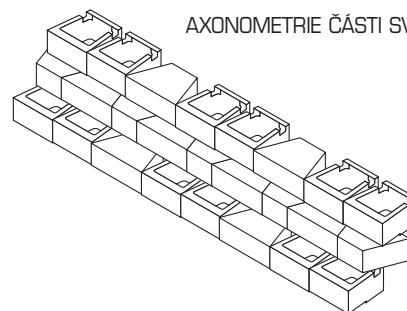
do tzv. krajní polohy, to je s odsazením rovným 180 mm. Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné, v první vrstvě jsou použity pouze prvky ZIQZAQ BLOK a ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace. Druhá vrstva je uložena tak, že prvky CUP STONE VELKÉ jsou osazeny na ozub. Sklon svahu, který vznikne pravidelným opakováním těchto dvou vrstev, je 45° od vodorovné. Na obrázku je také nakreslena axonometrie tohoto svahu.



ŘEZ SVAHEM



AXONOMETRIE ČÁSTI SVAHU

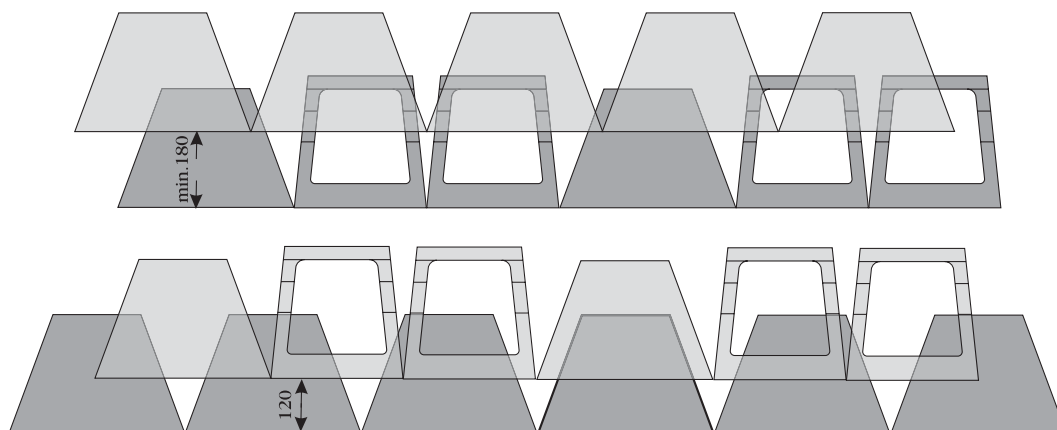


Obr. 4.2.1.2.1m: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAQ BLOK – prvky CUP STONE MALÉ jsou jen v jedné vrstvě – kombinace dva plus jeden

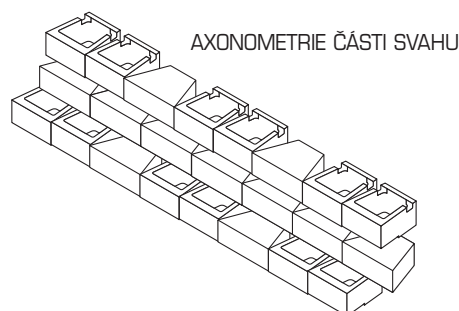


Na obr. 4.2.1.2.1n je nakreslena obdoba předcházejícího obrázku v tom, že prvky ZIQZAQ BLOK jsou kladeny pouze delší stranou k lici svahu. Na prvním obrázku je v první vrstvě nakreslena uvedená kombinace a ve druhé vrstvě jsou použity pouze prvky ZIQZAQ BLOK. Osazení prvků ZIQZAQ BLOK druhé vrstvy je do tzv. krajní polohy, to je s odsazením rovným 180 mm. Na druhém obrázku je pořadí vrstev

vyměněné, v první vrstvě jsou použity pouze prvky ZIQZAQ BLOK osazené pouze delší stranou k lici svahu a ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace. Osazení druhé vrstvy je takové, že prvky CUP STONE MALÉ jsou osazené na ozub. Sklon svahu, který vznikne pravidelným opakováním uvedených dvou vrstev, bude 45° od vodorovné. Na obrázku je také nakreslena axonometrie svahu.

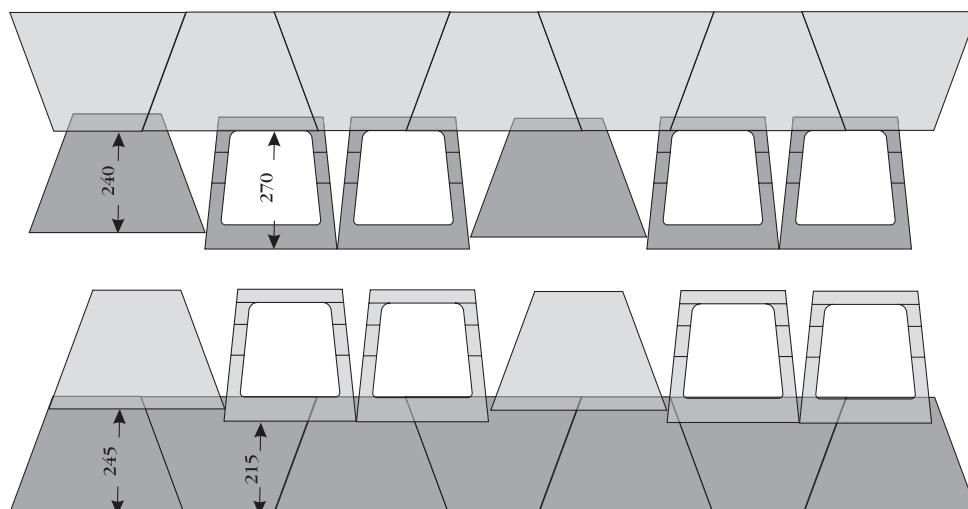


Obr. 4.2.1.2.1n: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAQ BLOK
 – prvky CUP STONE MALÉ jsou jen v jedné vrstvě
 – kombinace dva plus jeden



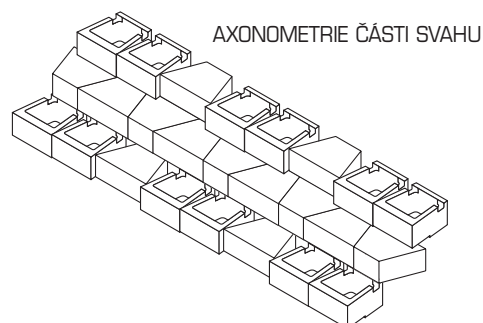
Na obr. 4.2.1.2.1o je nakreslena kombinace dvou prvků CUP STONE MALÝCH a jednoho prvku ZIQZAQ BLOK v řadě za sebou. Na prvním obrázku je v první vrstvě nakreslena uvedená kombinace a ve druhé vrstvě jsou použity pouze prvky ZIQZAQ BLOK kladené střídavě delší a kratší stranou k lici svahu. Prvky ZIQZAQ BLOK a prvky CUP STONE MALÉ v kombinované vrstvě jsou zarovnány dozadu, aby osazení druhé vrstvy bylo na všechny prvky stejné. Znamená to, že líc prvků ZIQZAQ BLOK je zapuštěn za líc prvků CUP STONE MALÝCH o 30 mm. Druhá

vrstva je osazena tak, aby v prvcích CUP STONE MALÝCH vznikl co možná největší květinový prostor. Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné, v první vrstvě jsou použity pouze prvky ZIQZAQ BLOK kladené střídavě delší a kratší stranou k lici svahu. Ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace. Druhá vrstva je osazena tak, aby v prvcích CUP STONE MALÝCH vznikl co možná největší květinový prostor. Sklon svahu, který vznikne pravidelným opakováním těchto dvou vrstev, je přibližně 32° od vodorovné. Na obrázku je také nakreslena axonometrie tohoto svahu.



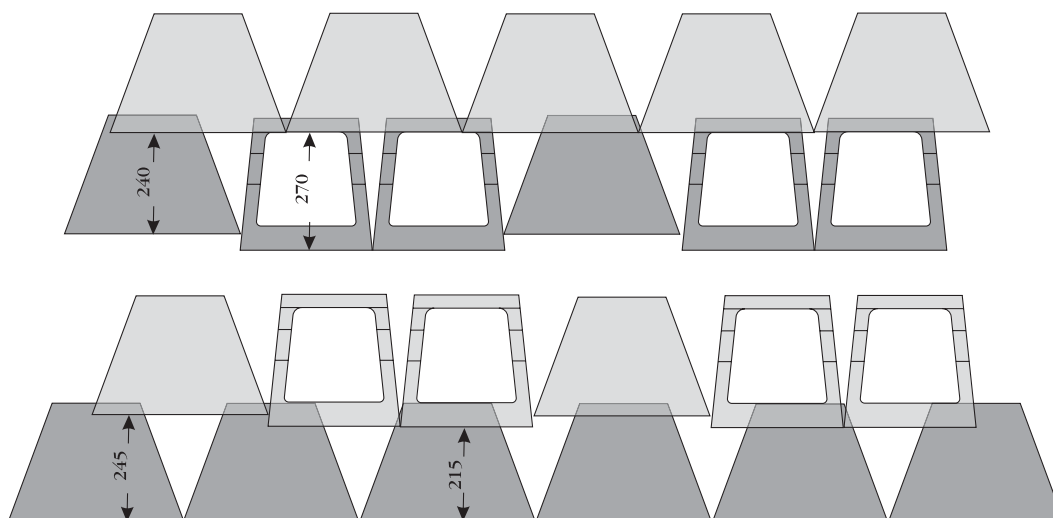
Obr. 4.2.1.2.1o: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAQ BLOK

- prvky CUP STONE MALÉ jsou jen v jedné vrstvě
- kombinace dva plus jeden

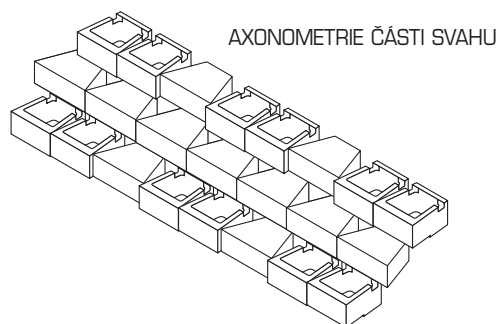


Na obr. 4.2.1.2.1p je nakreslena obdoba předcházejícího obrázku v tom, že prvky ZIQZAQ BLOK v samostatné vrstvě jsou kladeny pouze delší stranou k lici svahu. Na prvním obrázku je v první vrstvě nakreslena kombinace dvou prvků CUP STONE MALÝCH a jednoho prvku ZIQZAQ BLOK v řadě za sebou a ve druhé vrstvě jsou použity pouze prvky ZIQZAQ BLOK. Prvky ZIQZAQ BLOK a prvky CUP STONE MALÉ jsou zezadu zarovnané, tak aby osazení prvků následující vrstvy bylo stejné. Znamená to, že líc prvků ZIQZAQ BLOK je zapuštěný za líc prvků CUP STONE MALÝCH o 30 mm. Druhá vrstva je osazena tak, aby

v prostoru prvků CUP STONE MALÝCH vznikl maximální květinový prostor. Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné, takže v první vrstvě jsou použity pouze prvky ZIQZAQ BLOK kladené pouze delší stranou k lici svahu a ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace. Druhá vrstva je osazena tak, aby v prvcích CUP STONE MALÝCH vznikl co možná největší květinový prostor. Sklon svahu, který vznikne pravidelným opakováním obou vrstev, je přibližně 32° od vodorovné. Na obrázku je také nakreslena axonometrie tohoto svahu.

**Obr. 4.2.1.2.1p:** Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAQ BLOK

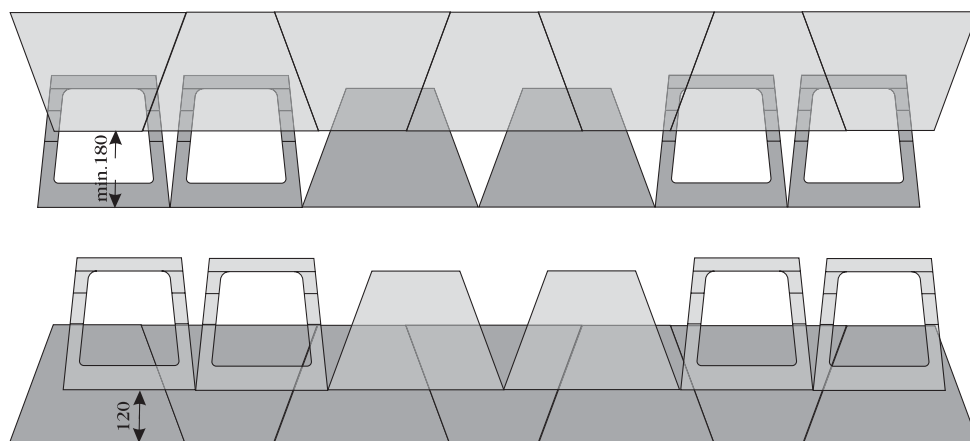
- prvky CUP STONE MALÉ jsou jen v jedné vrstvě
- kombinace dva plus jeden



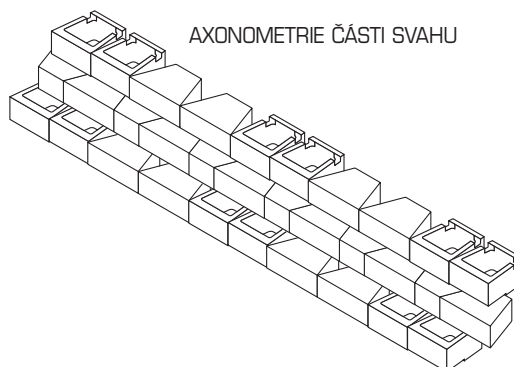


Na obr. 4.2.1.2.1q je nakreslena kombinace dvou prvků CUP STONE MALÝCH a dvou prvků ZIQZAQ BLOK v řadě vedle sebe. Na prvním obrázku je v první vrstvě provedena uvedená kombinace a ve druhé vrstvě jsou použity pouze prvky ZIQZAQ BLOK kladené střídavě kratší a delší stranou k lici svahu. Prvky ZIQZAQ BLOK ve druhé vrstvě jsou osazeny do tzv. krajní polohy, to je s odsazením rovným 180 mm.

Na druhém obrázku jsou v první vrstvě použity pouze prvky ZIQZAQ BLOK kladené střídavě kratší a delší stranou k lici svahu. Ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace. Druhá vrstva je osazena tak, že prvky CUP STONE MALÉ jsou osazeny na ozub. Svah, který vznikne pravidelným opakováním těchto dvou vrstev, má sklon 45° od vodorovné. Na obrázku je také nakreslena axonometrie tohoto svahu.



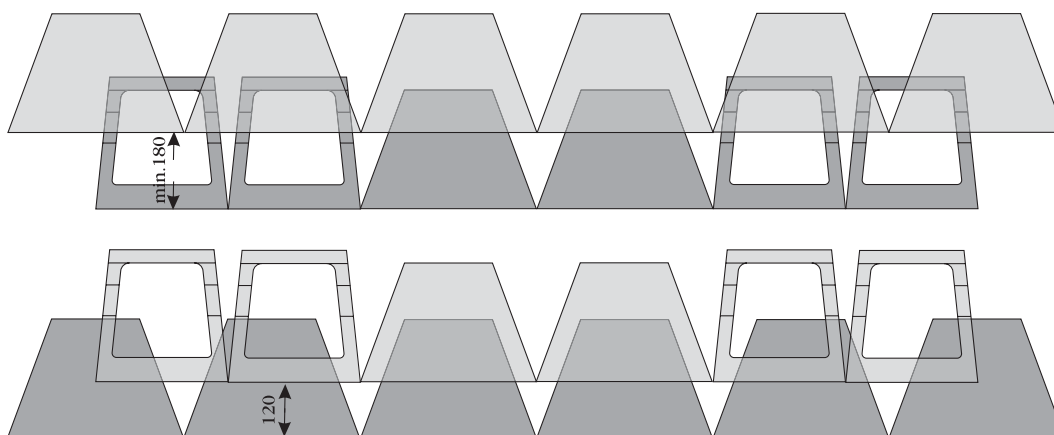
AXONOMETRIE ČÁSTI SVAHU



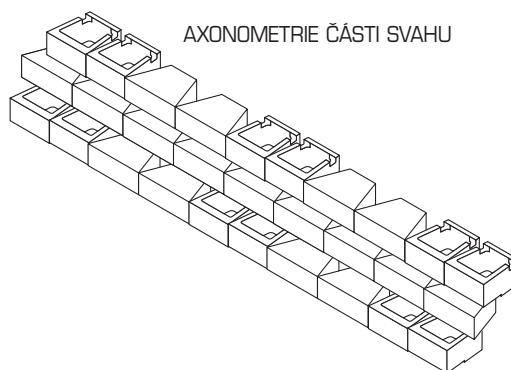
Obr. 4.2.1.2.1q: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAQ BLOK
– prvky CUP STONE MALÉ jsou jen v jedné vrstvě
– kombinace dva plus dva

Na obr. 4.2.1.2.1r je nakreslena obdoba předcházejícího příkladu v tom, že prvky ZIQZAQ BLOK v samostatné vrstvě jsou kladeny pouze delší stranou k lici svahu. Na prvním obrázku je v první vrstvě nakreslena kombinace dvou prvků CUP STONE MALÝCH a dvou prvků ZIQZAQ BLOK a ve druhé vrstvě jsou použity pouze prvky ZIQZAQ BLOK. Prvky ZIQZAQ BLOK druhé vrstvy jsou osazeny do tzv. krajní polohy, to je s odsazením

rovným 180 mm. Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné, v první vrstvě jsou použity pouze prvky ZIQZAQ BLOK a ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace. Druhá vrstva je uložena tak, že prvky ZIQZAQ BLOK jsou osazeny na ozub. Sklon svahu, který vznikne pravidelnou kombinací těchto dvou vrstev, je 45° od vodorovné. Na obrázku je také nakreslena axonometrie tohoto svahu.

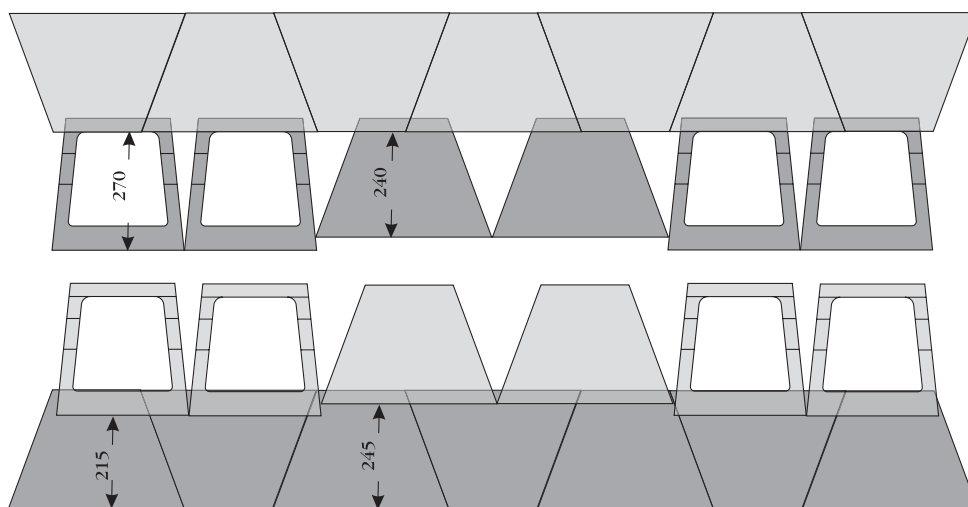


Obr. 4.2.1.2.1r: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAQ BLOK
– prvky CUP STONE MALÉ jsou jen v jedné vrstvě
– kombinace dva plus dva

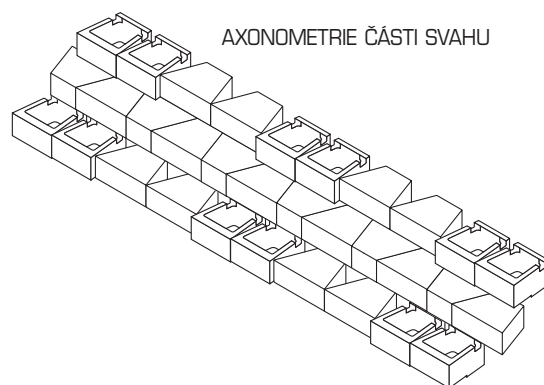


Na obr. 4.2.1.2.1s je nakreslena kombinace dvou prvků CUP STONE MALÝCH a dvou prvků ZIQZAQ BLOK v jedné vrstvě. Na prvním obrázku je v první vrstvě použita uvedená kombinace a ve druhé vrstvě jsou použity pouze prvky ZIQZAQ BLOK kladené střídavě delší a kratší stranou k lici svahu. Prvky ZIQZAQ BLOK a prvky CUP STONE MALÉ jsou zarovnány zezadu a tudíž líc prvků ZIQZAQ BLOK je zapuštěný za líc prvků CUP STONE MALÝCH o 30 mm. Prvky ZIQZAQ BLOK druhé vrstvy

jsou osazeny tak, aby v prvcích CUP STONE MALÝCH vznikl co možná největší květinový prostor. Na druhém obrázku jsou v první vrstvě použity pouze prvky ZIQZAQ BLOK a ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace. Osazení prvků druhé vrstvy je takové, aby v prvcích vznikl co možná největší květinový prostor. Svah, který vznikne opakováním těchto dvou vrstev, má sklon přibližně 32° od vodorovné. Na obrázku je také nakreslena axonometrie tohoto svahu.



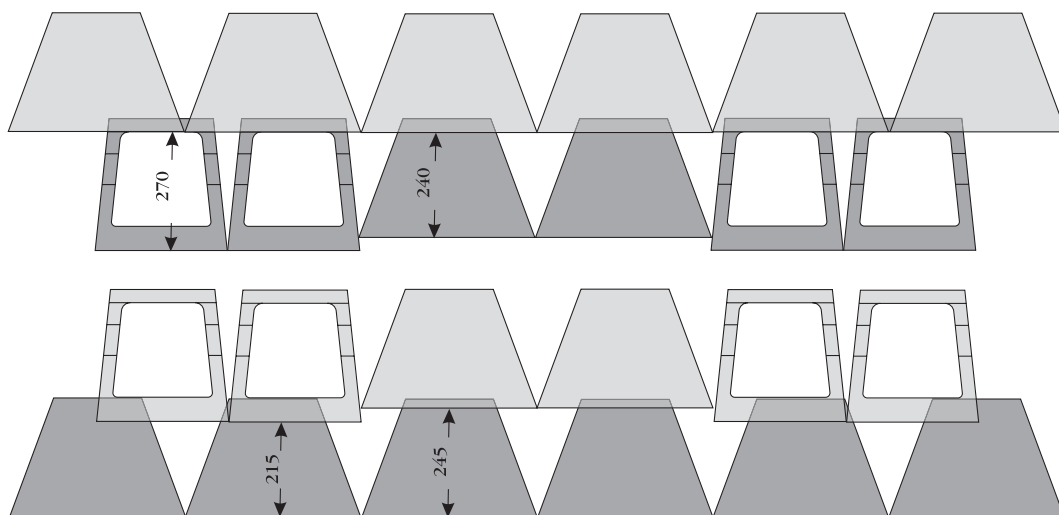
Obr. 4.2.1.2.1s: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAQ BLOK
– prvky CUP STONE MALÉ jsou jen v jedné vrstvě
– kombinace dva plus dva





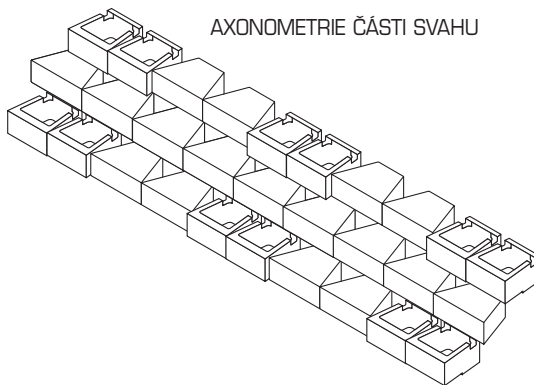
Na obr. 4.2.1.2.1t je nakreslena obdoba předcházejícího obrázku v tom, že prvky ZIQZAQ BLOK v samostatné vrstvě jsou kladeny pouze delší stranou k líci svahu. Na prvním obrázku je v první vrstvě použita uvedená kombinace a ve druhé vrstvě jsou použity pouze prvky ZIQZAQ BLOK. Prvky CUP STONE MALÉ a prvky ZIQZAQ BLOK jsou zarovnány zezadu. Líc prvků ZIQZAQ BLOK je tedy zapuštěn za líc prvků CUP STONE MALÝCH o 30 mm. Druhá vrstva je osazena tak, aby v prvcích

CUP STONE MALÝCH vznikl maximální květinový prostor. Na druhém obrázku jsou v první vrstvě použity pouze prvky ZIQZAQ BLOK a ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace. Druhá vrstva je osazena tak, aby v prvcích vznikl co možná největší květinový prostor. Sklon svahu, který vznikne opakováním těchto dvou vrstev, je přibližně 32° od vodorovné. Na obrázku je také nakreslena axonometrie tohoto svahu.



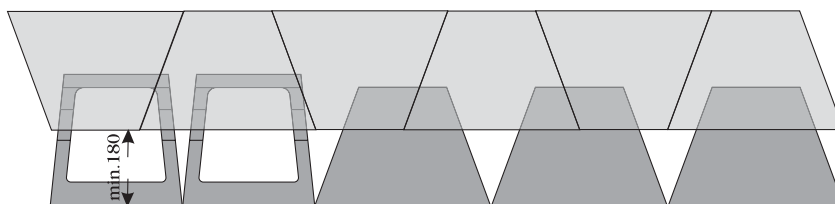
Obr. 4.2.1.2.1t: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAQ BLOK
– prvky CUP STONE MALÉ jsou jen v jedné vrstvě
– kombinace dva plus dva

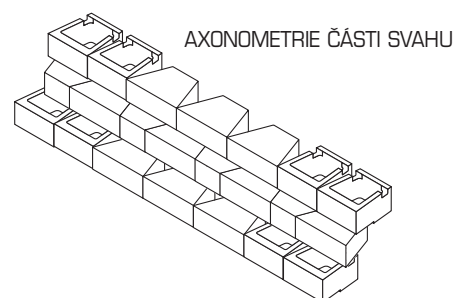
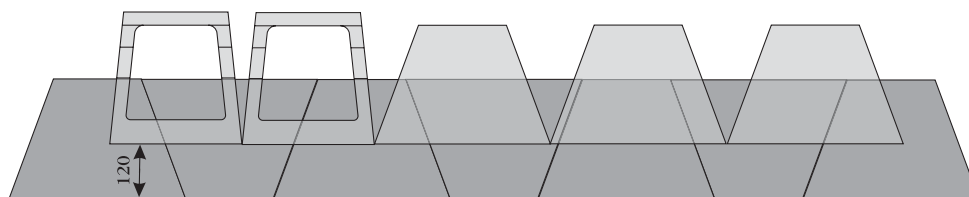
AXONOMETRIE ČÁSTI SVAHU



Na obr. 4.2.1.2.1u je nakreslena kombinace dvou prvků CUP STONE MALÝCH a třech prvků ZIQZAQ BLOK v řadě vedle sebe. Na prvním obrázku je v první vrstvě nakreslena uvedená kombinace a ve druhé vrstvě jsou použity pouze prvky ZIQZAQ BLOK kladené střídavě delší a kratší stranou k líci svahu. Osazení prvků ZIQZAQ BLOK druhé vrstvy je od tzv. krajní polohy, to je s odsazením rovným 180 mm. Prvky ZIQZAQ BLOK v kombinované vrstvě jsou kladeny pouze delší stranou

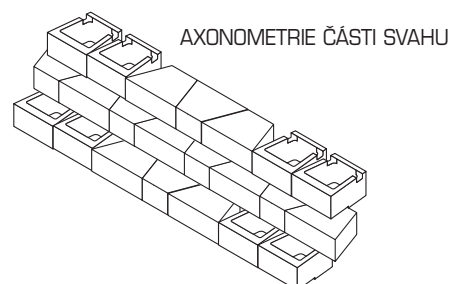
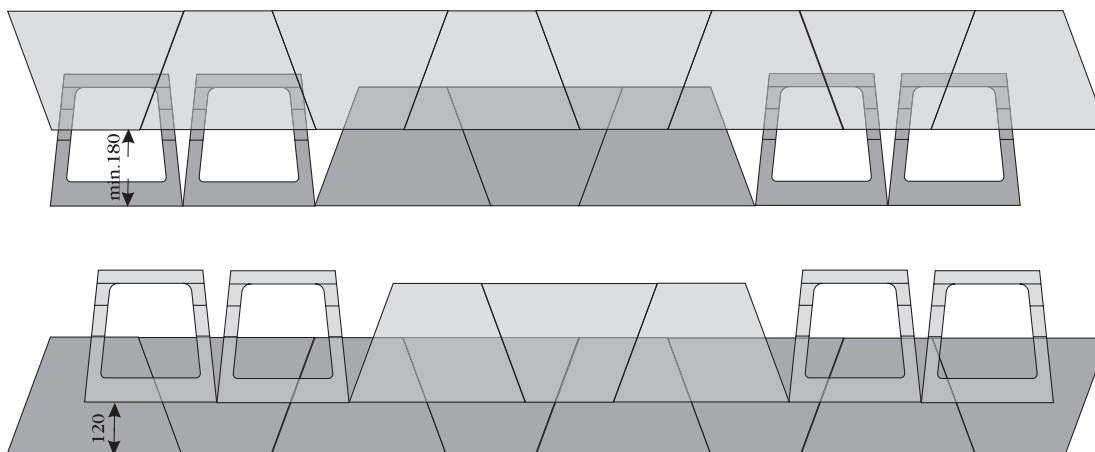
k líci svahu. Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné, v první vrstvě jsou použity pouze prvky ZIQZAQ BLOK kladené střídavě delší a kratší stranou k líci svahu a ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace. Osazení prvků druhé vrstvy je takové, že prvky CUP STONE MALÉ jsou osazeny na ozub. Sklon svahu, který vznikne pravidelným opakováním uvedených dvou vrstev, je 45° od vodorovné. Na obrázku je nakreslena také axonometrie svahu.





Obr. 4.2.1.2.1u: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIGZAG BLOK
 – prvky CUP STONE MALÉ jsou jen v jedné vrstvě
 – kombinace dva plus tři

Na obr. 4.2.1.2.1ua je nakreslena obdoba obrázku 4.2.1.2.1u s tím rozdílem, že prvky ZIGZAG BLOK v kombinované vrstvě jsou kladeny střídavě kratší a delší stranou k lici svahu.

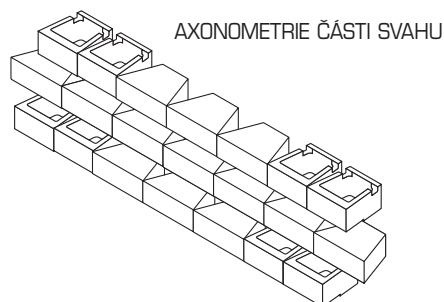
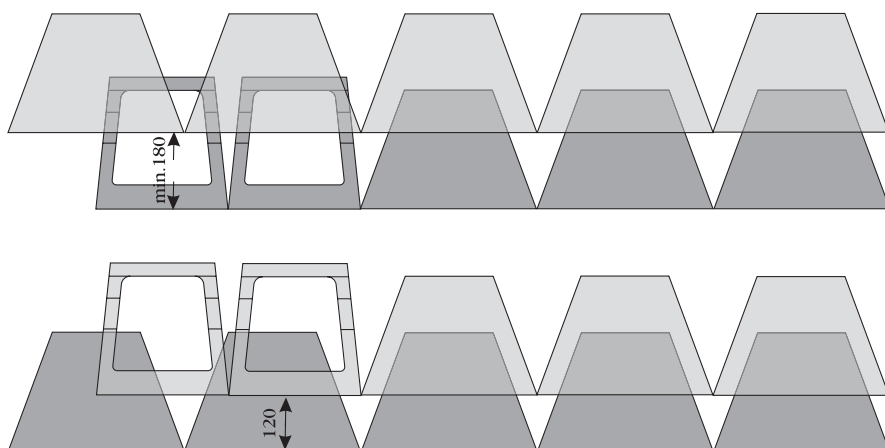


Obr. 4.2.1.2.1ua: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIGZAG BLOK
 – prvky CUP STONE MALÉ jsou jen v jedné vrstvě
 – kombinace dva plus tři



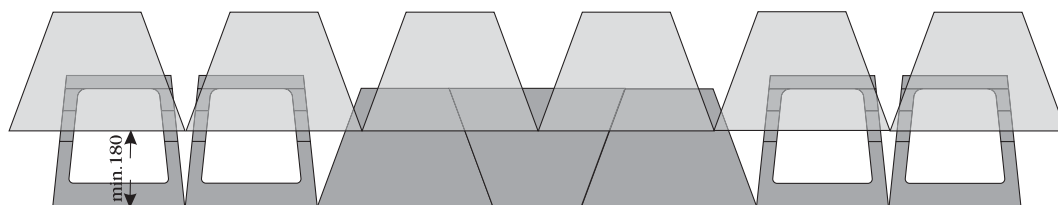
Na obr. 4.2.1.2.1v je nakreslena kombinace dvou prvků CUP STONE MALÝCH a třech prvků ZIQZAQ BLOK v řadě za sebou. Na prvním obrázku je v první vrstvě nakreslena uvedená kombinace a ve druhé vrstvě jsou použity pouze prvky ZIQZAQ BLOK kladené pouze delší stranou k líci svahu. Vrstva samotných prvků ZIQZAQ BLOK je osazena do tzv. krajní polohy, to je s odsazením 180 mm. Prvky ZIQZAQ BLOK v kombinované vrstvě jsou kladeny pouze delší stranou k líci svahu.

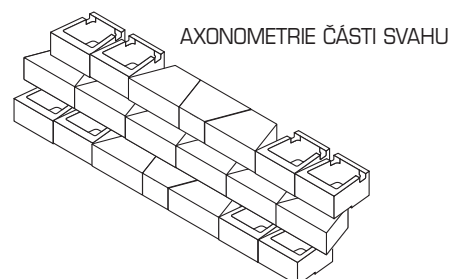
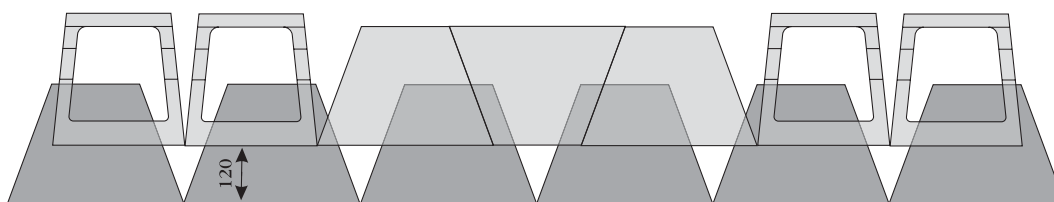
Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné, v první vrstvě jsou použity pouze prvky ZIQZAQ BLOK a ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace. Osazení prvků druhé vrstvy je takové, že prvky CUP STONE MALÉ jsou osazeny na ozub. Sklon svahu, který vznikne pravidelným střídáním uvedených dvou vrstev, je 45° od vodorovné. Na obrázku je nakreslena rovněž axonometrie svahu.



Obr. 4.2.1.2.1v: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAQ BLOK
– prvky CUP STONE MALÉ jsou jen v jedné vrstvě
– kombinace dva plus tři

Na obr. 4.2.1.2.1va je nakreslena obdoba obrázku 4.2.1.2.1v s tím rozdílem, že prvky ZIQZAQ BLOK v kombinované vrstvě jsou kladeny střídavě delší a kratší stranou k líci svahu.



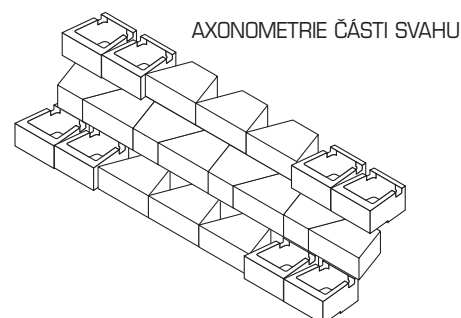
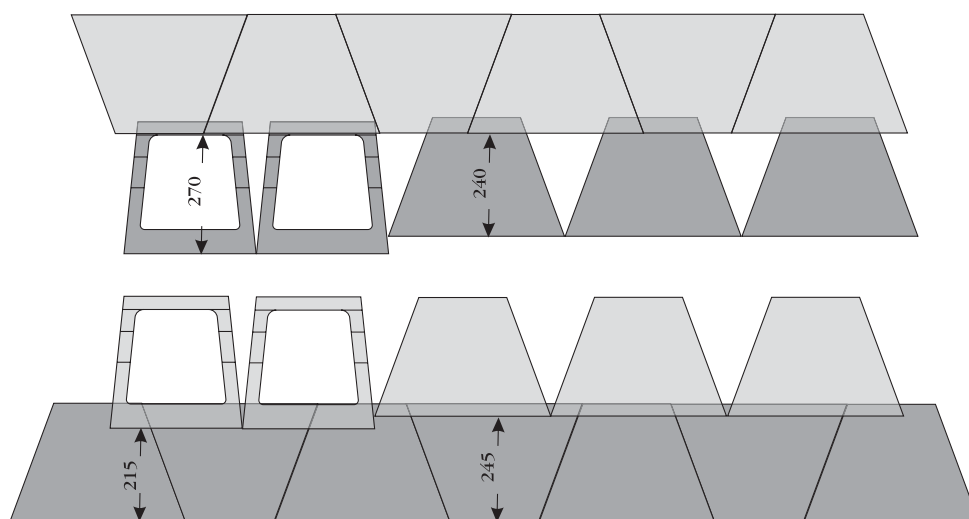


Obr. 4.2.1.2.1va: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAG BLOK

- prvky CUP STONE MALÉ jsou jen v jedné vrstvě
- kombinace dva plus tři

Na obr. 4.2.1.2.1x je nakreslena kombinace dvou prvků CUP STONE MALÝCH a tří prvků ZIQZAG BLOK v řadě vedle sebe. Na prvním obrázku je v první vrstvě použita uvedená kombinace a ve druhé vrstvě jsou použity pouze prvky ZIQZAG BLOK střídavě delší a kratší stranou k líci svahu. Prvky ZIQZAG BLOK a prvky CUP STONE MALÉ jsou zarovnány zezadu. Líc prvků ZIQZAG BLOK je v této vrstvě zapuštěný za líc prvků CUP STONE MALÝCH o 30 mm. Prvky ZIQZAG BLOK v této kombinované vrstvě jsou ukládány pouze delší stranou k líci svahu. Druhá

vrstva je osazena tak, aby v prvcích CUP STONE MALÝCH vznikl co možná největší květinový prostor. Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné, v první vrstvě jsou použity pouze prvky ZIQZAG BLOK a ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace. Osazení prvků druhé vrstvy je takové, aby v prvcích CUP STONE MALÝCH vznikl co možná největší květinový prostor. Sklon svahu, který vznikne pravidelným střídáním dvou uvedených vrstev, je přibližně 32° od vodorovné. Na obrázku je nakreslena také axonometrie svahu.

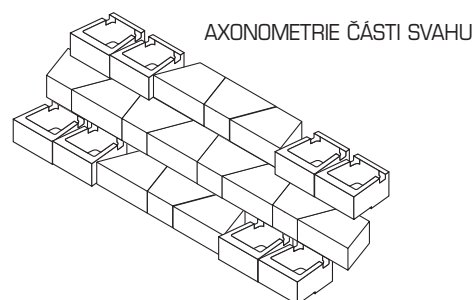
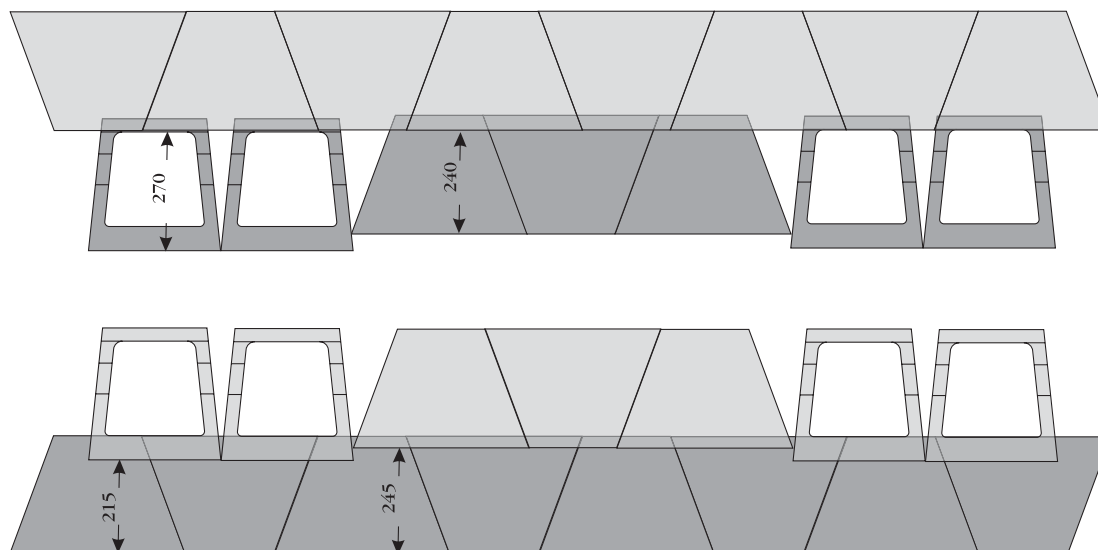


Obr. 4.2.1.2.1x: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAG BLOK

- prvky CUP STONE MALÉ jsou jen v jedné vrstvě
- kombinace dva plus tři



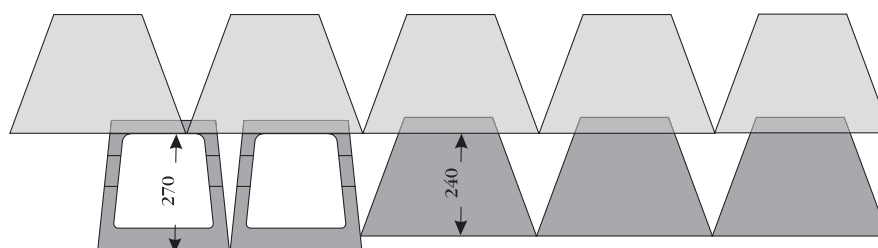
Na obr. 4.2.1.2.1xa je nakreslena obdoba obrázku 4.2.1.2.1x s tím rozdílem, že prvky ZIQZAQ BLOK v kombinované vrstvě jsou kladeny střídavě delší a kratší stranou k lici svahu.

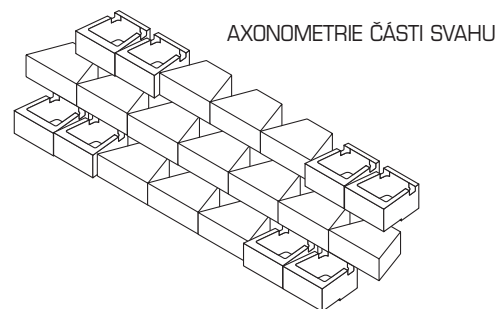
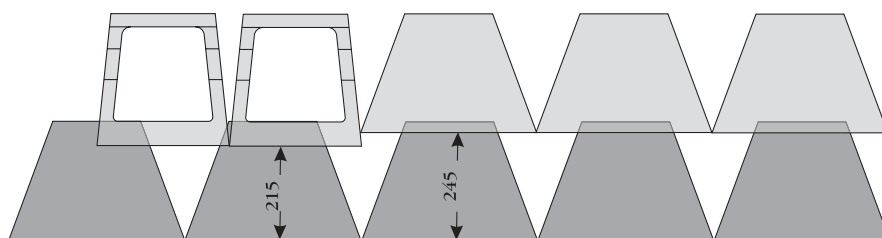


Obr. 4.2.1.2.1xa: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAQ BLOK
– prvky CUP STONE MALÉ jsou jen v jedné vrstvě
– kombinace dva plus tři

Na obr.4.2.1.2.1y je nakreslena kombinace dvou prvků CUP STONE MALÝCH a třech prvků ZIQZAQ BLOK v řadě za sebou. Na prvním obrázku je v první vrstvě nakreslena uvedená kombinace a ve druhé vrstvě jsou použity pouze prvky ZIQZAQ BLOK kladené pouze delší stranou k lici svahu. Prvky CUP STONE MALÉ a prvky ZIQZAQ BLOK v kombinované vrstvě jsou zarovnány zezadu, aby osazení prvků následující vrstvy bylo stejné. Líc prvků ZIQZAQ BLOK je zapuštěn za líc prvků CUP STONE MALÝCH o 30 mm. Prvky ZIQZAQ BLOK v kombinované

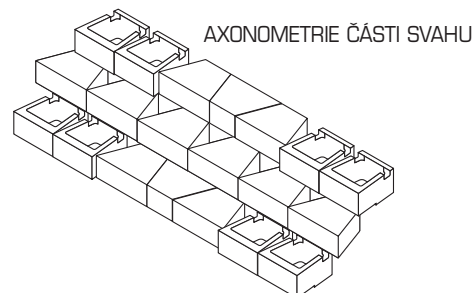
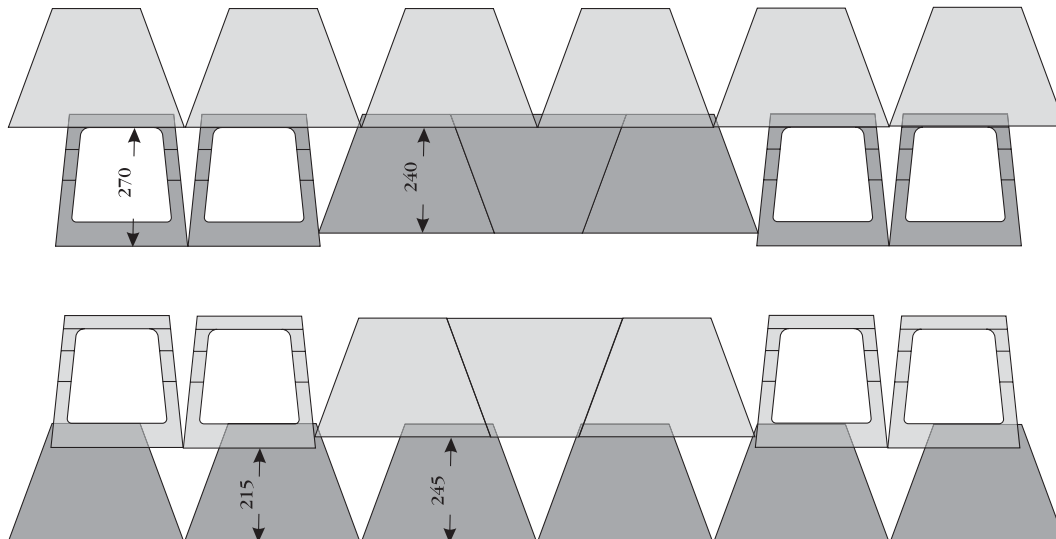
vrstvě jsou kladeny pouze delší stranou k lici svahu. Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné, v první vrstvě jsou nakresleny pouze prvky ZIQZAQ BLOK a ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace. Druhá vrstva je osazena vždy tak, aby v prvcích CUP STONE MALÝCH vznikl maximální květinový prostor. Svah, který vznikne pravidelným opakováním těchto dvou vrstev, má sklon přibližně 32° od vodorovné. Na obrázku je nakreslena také axonometrie tohoto svahu.





Obr. 4.2.1.2.1y: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAQ BLOK
– prvky CUP STONE MALÉ jsou jen v jedné vrstvě
– kombinace dva plus tři

Na obr. 4.2.1.2.1ya je nakreslena obdoba obrázku 4.2.1.2.1y s tím rozdílem, že prvky ZIQZAQ BLOK v kombinované vrstvě jsou kladeny střídavě delší a kratší stranou k lici svahu.



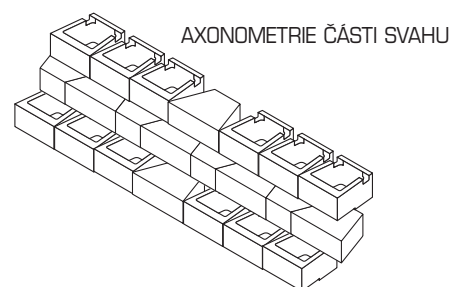
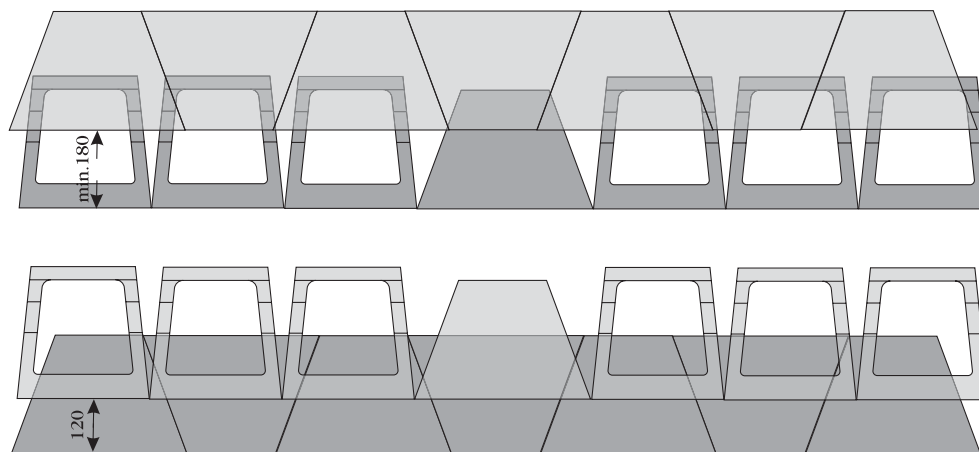
Obr. 4.2.1.2.1ya: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAQ BLOK
– prvky CUP STONE MALÉ jsou jen v jedné vrstvě
– kombinace dva plus tři



c) Kombinovaná vrstva je z opakujících se tří prvků CUP STONE MALÝCH

Na obr. 4.2.1.2.1z je nakreslena kombinace tří prvků CUP STONE MALÝCH a jednoho prvku ZIQZAQ BLOK v řadě za sebou. Na prvním obrázku je v první vrstvě použita uvedená kombinace a ve druhé vrstvě jsou použity pouze prvky ZIQZAQ BLOK kladené střídavě delší a kratší stranou k lici svahu. Prvky ZIQZAQ BLOK jsou osazeny do tzv. krajní

polohy, to je s odsazením 180 mm. Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné, takže v první vrstvě jsou použity pouze prvky ZIQZAQ BLOK a ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace. Druhá vrstva je osazena tak, že prvky CUP STONE MALÉ jsou osazeny na ozub. Sklon svahu, který vznikne pravidelnou kombinací těchto dvou vrstev, je přibližně 32° od vodorovné. Na obrázku je také nakreslena axonometrie tohoto svahu.

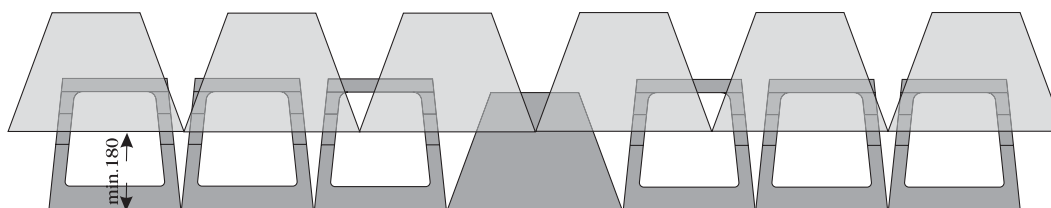


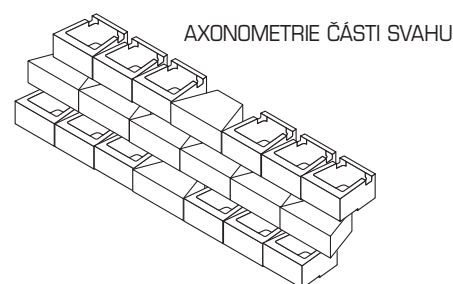
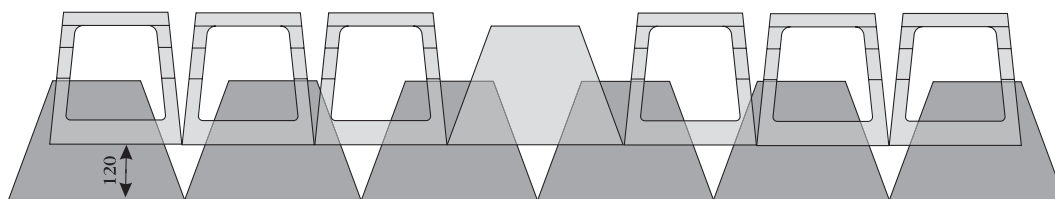
Obr. 4.2.1.2.1z: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAQ BLOK

- prvky CUP STONE MALÉ jsou jen v jedné vrstvě
- kombinace tři plus jeden

Na obr. 4.2.1.2.1A je nakreslena obdoba předcházejícího příkladu v tom, že prvky ZIQZAQ BLOK jsou kladeny pouze delší stranou k lici svahu. Na prvním obrázku je v první vrstvě použita kombinace tří prvků CUP STONE MALÝCH a jednoho prvku ZIQZAQ BLOK v řadě za sebou. Ve druhé vrstvě jsou použity pouze prvky ZIQZAQ BLOK. Osazení prvků ZIQZAQ BLOK této vrstvy je do tzv. krajní polohy, to je s odsazením rovným 180 mm. Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné, takže

v první vrstvě jsou použity pouze prvky ZIQZAQ BLOK kladené pouze delší stranou k lici svahu a ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace. Osazení prvků CUP STONE MALÝCH druhé vrstvy je na ozub. Svah, který vznikne pravidelným opakováním těchto dvou vrstev, má sklon 45° od vodorovné. Na obrázku je také nakreslena axonometrie tohoto svahu.

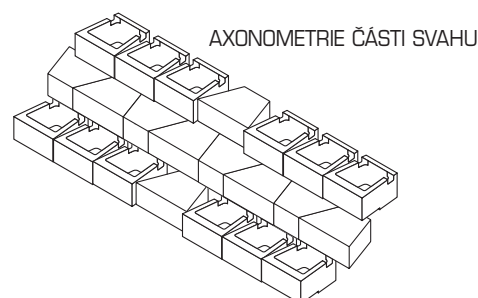
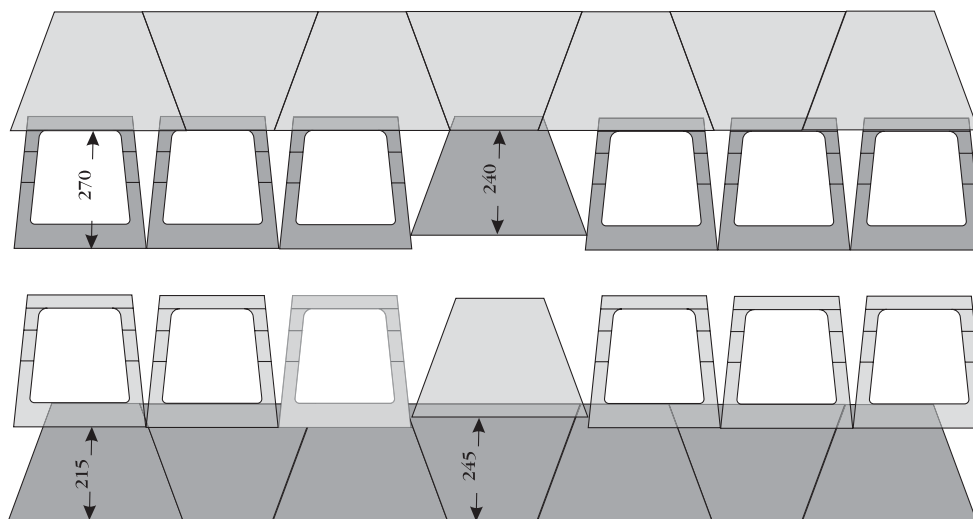




Obr. 4.2.1.2.1A: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAQ BLOK
– prvky CUP STONE MALÉ jsou jen v jedné vrstvě
– kombinace tři plus jeden

Na obr. 4.2.1.2.1B je nakreslena kombinace tří prvků CUP STONE MALÝCH a jednoho prvku ZIQZAQ BLOK v řadě za sebou. Na prvním obrázku je v první vrstvě nakreslena uvedená kombinace a ve druhé vrstvě jsou použity pouze prvky ZIQZAQ BLOK střídavě delší a kratší stranou k lici svahu. Prvky v kombinované vrstvě jsou zarovnány zezadu, tak aby osazení prvků následující vrstvy bylo jednotné. Líc prvků ZIQZAQ BLOK v kombinované vrstvě bude zapuštěn o 30 mm za líc prvku CUP STONE MALÉHO. Prvky ZIQZAQ BLOK druhé vrstvy jsou osazeny tak,

aby v prvku CUP STONE MALÉM vznikl co možná největší květinový prostor. Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné, v první vrstvě jsou použity pouze prvky ZIQZAQ BLOK kladené střídavě delší a kratší stranou k lici svahu a ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace. Druhá vrstva je osazena tak, aby v prvku CUP STONE MALÉM vznikl maximální květinový prostor. Sklon svahu, který vznikne opakováním těchto dvou vrstev, je přibližně 32° od vodorovné. Na obrázku je také nakreslena axonometrie tohoto svahu.

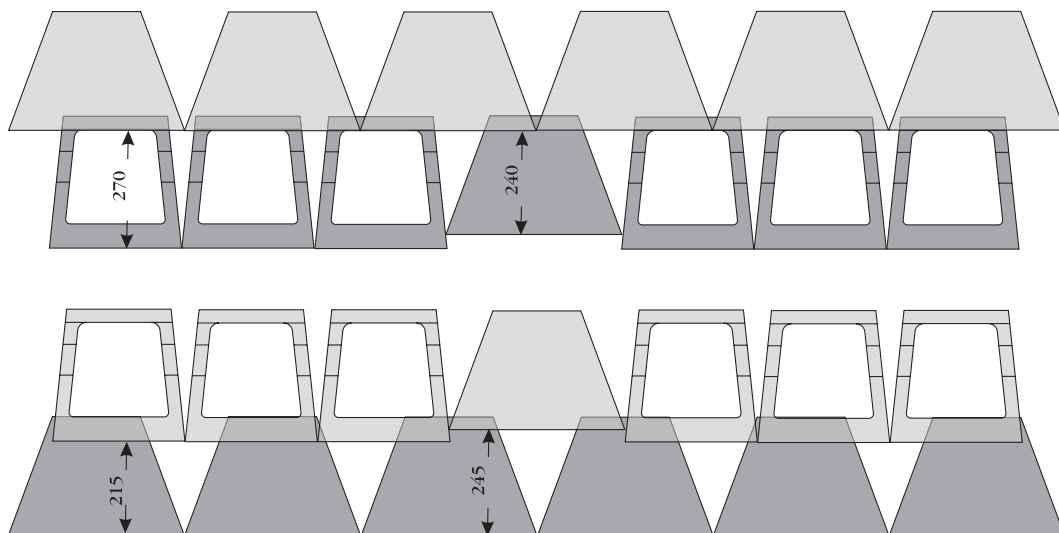


Obr. 4.2.1.2.1B: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAQ BLOK
– prvky CUP STONE MALÉ jsou jen v jedné vrstvě
– kombinace tři plus jeden

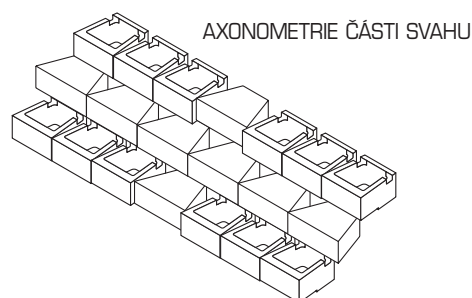


Na obr.4.2.1.2.1C je nakreslena kombinace tří prvků CUP STONE MALÝCH a jednoho prvku ZIQZAQ BLOK v řadě za sebou. Na prvním obrázku je v první vrstvě použita uvedená kombinace a ve druhé vrstvě jsou použity pouze prvky ZIQZAQ BLOK kladené pouze delší stranou k lici svahu. Prvky CUP STONE MALÉ a prvky ZIQZAQ BLOK v kombinované vrstvě jsou zarovnány zezadu. Líc prvků ZIQZAQ BLOK je zapuštěn za líc prvků CUP STONE MALÝCH o 30 mm. Osazení prvků ZIQZAQ BLOK ve druhé vrstvě je takové, aby v prvcích CUP STONE MALÝCH

vznikl co možná největší květinový prostor. Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné, v první vrstvě jsou použity pouze prvky ZIQZAQ BLOK kladené pouze delší stranou k lici svahu a ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace. Druhá vrstva je osazena tak, aby v prvcích CUP STONE MALÝCH vznikl co možná největší květinový prostor. Sklon svahu, který vznikne pravidelným opakováním těchto dvou vrstev, je přibližně 32° od vodorovné. Na obrázku je také nakreslena axonometrie tohoto svahu.

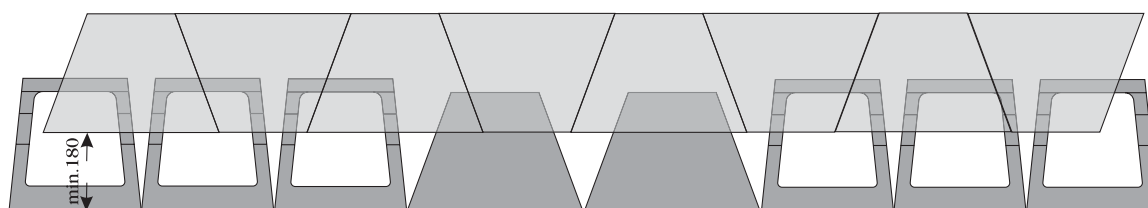


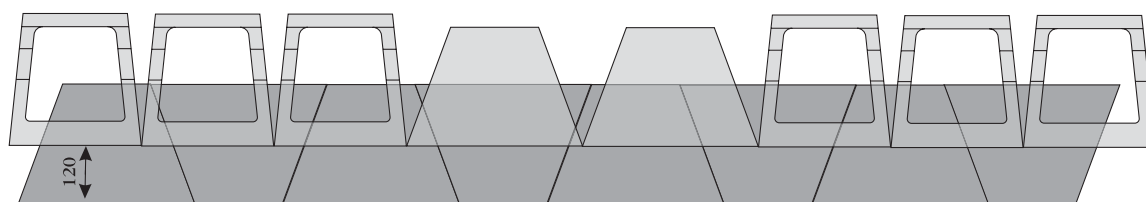
Obr. 4.2.1.2.1C: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAQ BLOK
 – prvky CUP STONE MALÉ jsou jen v jedné vrstvě
 – kombinace tři plus jeden



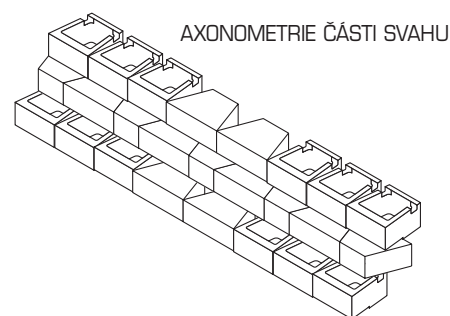
Na obr. 4.2.1.2.1D je nakreslena kombinace tří prvků CUP STONE MALÝCH a dvou prvků ZIQZAQ BLOK v řadě za sebou. Na prvním obrázku je v první vrstvě nakreslena uvedená kombinace a ve druhé vrstvě jsou použity pouze prvky ZIQZAQ BLOK kladené střídavě delší a kratší stranou k lici svahu. Vrstva samostatných prvků ZIQZAQ BLOK je osazena do tzv. krajní polohy, to je s odsazením rovným 180 mm.

Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné, v první vrstvě jsou použity pouze prvky ZIQZAQ BLOK a ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace. Druhá vrstva je osazena tak, že prvky CUP STONE MALÉ jsou osazeny na ozub. Sklon svahu, který vznikne opakováním těchto dvou vrstev, je přibližně 45° od vodorovné. Na obrázku je nakreslena také axonometrie tohoto svahu.



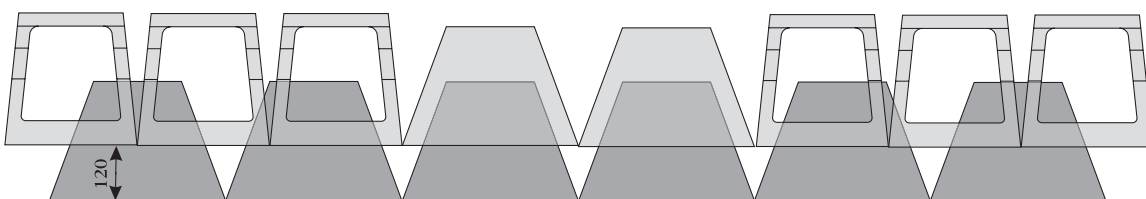
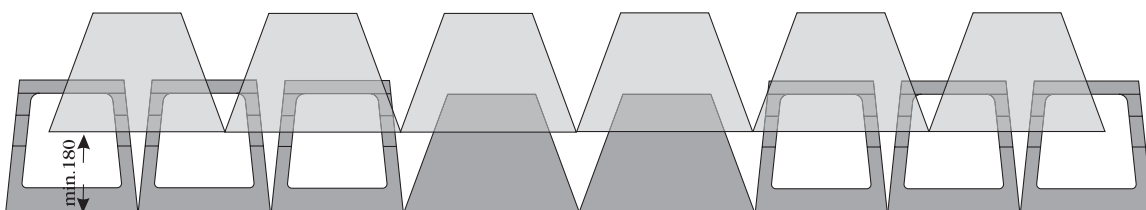


Obr. 4.2.1.2.1D: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZQA BLOK
 – prvky CUP STONE MALÉ jsou jen v jedné vrstvě
 – kombinace tři plus dva

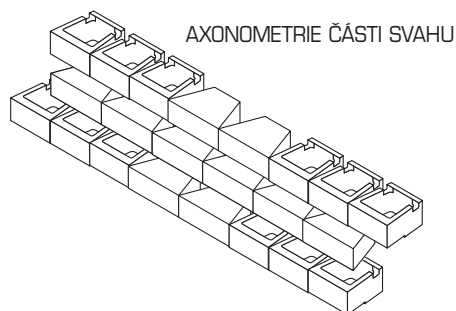


Na obr. 4.2.1.2.1E je nakreslena kombinace tří prvků CUP STONE MALÝCH a dvou prvků ZIQZQA BLOK v řadě za sebou. Na prvním obrázku je v první vrstvě nakreslena uvedená kombinace a ve druhé vrstvě jsou použity pouze prvky ZIQZQA BLOK kladené pouze delší stranou k lici svahu. Prvky ZIQZQA BLOK druhé vrstvy jsou osazeny do tzv. krajní polohy, to je s odsazením 180 mm. Na druhém obrázku

je pořadí vrstev vyměněné, v první vrstvě jsou použity pouze prvky ZIQZQA BLOK kladené pouze delší stranou k lici svahu a ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace. Druhá vrstva je osazena tak, že prvky ZIQZQA BLOK jsou osazeny na ozub. Sklon svahu, který vznikne pravidelným opakováním těchto dvou vrstev, je 45° od vodorovné. Na obrázku je také nakreslena axonometrie tohoto svahu.



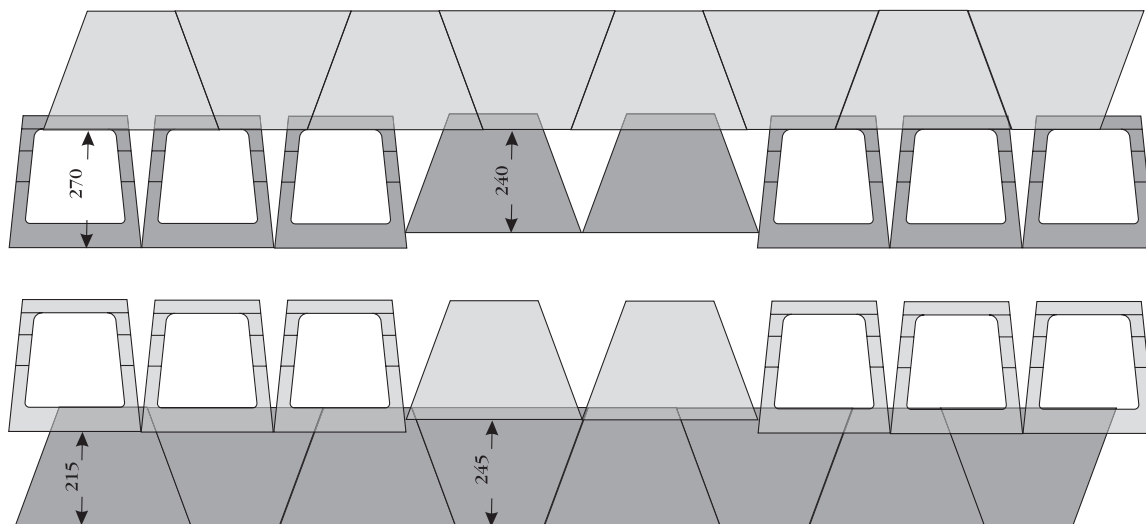
Obr. 4.2.1.2.1E: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZQA BLOK
 – prvky CUP STONE MALÉ jsou jen v jedné vrstvě
 – kombinace tři plus dva



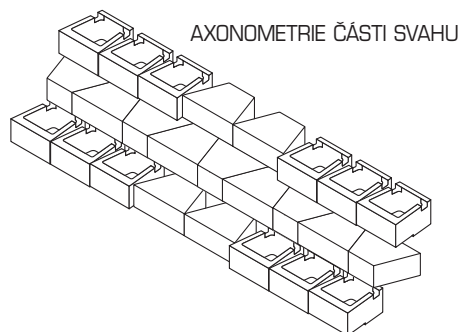


Na obr. 4.2.1.2.1F je nakreslena další kombinace tří prvků CUP STONE MALÝCH a dvou prvků ZIQZAQ BLOK v řadě za sebou. Na prvním obrázku je v první vrstvě nakreslena uvedená kombinace a ve druhé vrstvě jsou použity pouze prvky ZIQZAQ BLOK kladené střídavě delší a kratší stranou k lici svahu. Prvky ZIQZAQ BLOK a prvky CUP STONE MALÉ v kombinované vrstvě jsou zarovnány zezadu, tak aby osazení prvků následující vrstvy bylo jednotné. Líc prvků ZIQZAQ BLOK je zapuštěný za líc prvků CUP STONE MALÝCH o 30 mm. Prvky

ZIQZAQ BLOK ve druhé vrstvě jsou osazeny tak, aby v prvcích CUP STONE MALÝCH vznikl maximální květinový prostor. Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné, v první vrstvě jsou použity pouze prvky ZIQZAQ BLOK kladené střídavě delší a kratší stranou k lici svahu a ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace. Druhá vrstva je osazena tak, aby v prvcích CUP STONE MALÝCH vznikl co možná největší květinový prostor. Sklon svahu, který vznikne pravidelným opakováním těchto dvou vrstev, je přibližně 32° od vodorovné.

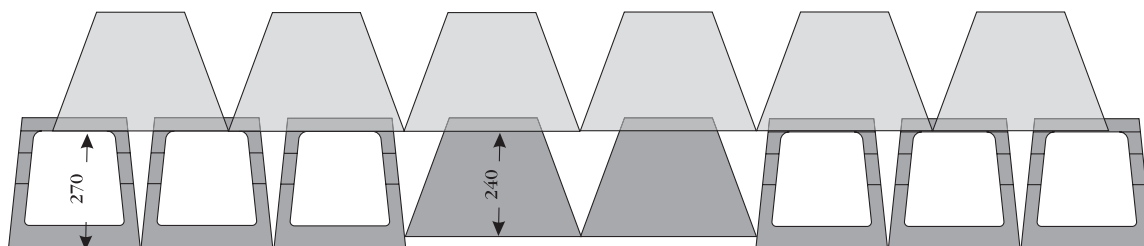


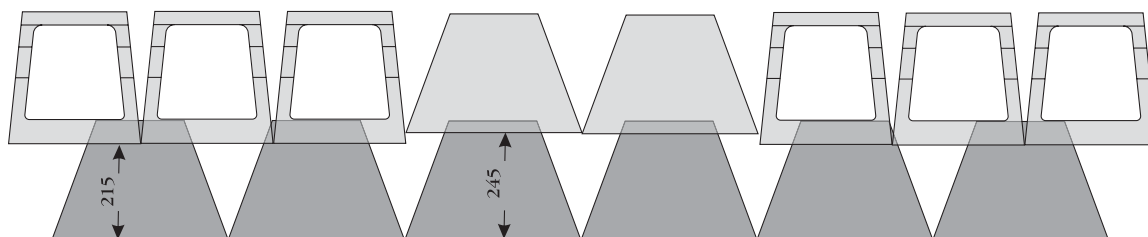
Obr. 4.2.1.2.1F: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAQ BLOK
 – prvky CUP STONE MALÉ jsou jen v jedné vrstvě
 – kombinace tři plus dva



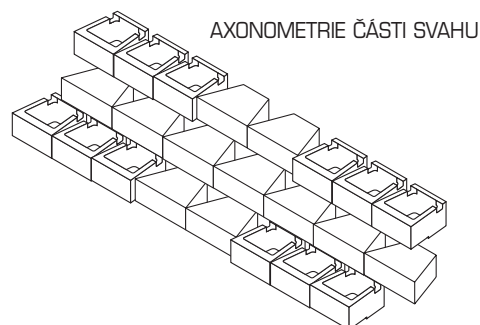
Na obr. 4.2.1.2.1G je nakreslena obdoba předcházejícího obrázku v tom, že prvky ZIQZAQ BLOK v samostatné vrstvě jsou kladeny pouze delší stranou k lici svahu. Na prvním obrázku je v první vrstvě nakreslena kombinace dvou prvků ZIQZAQ BLOK a tří prvků CUP STONE MALÝCH a ve druhé vrstvě jsou použity pouze prvky ZIQZAQ BLOK. Osazení těchto prvků je takové, aby v prvcích CUP STONE MALÝCH vznikl maximální květinový prostor. Prvky ZIQZAQ BLOK a prvky CUP STONE

MALÉ jsou zarovnány zezadu. Líc prvků ZIQZAQ BLOK je zapuštěný za líc prvků CUP STONE MALÝCH o 30 mm. Na druhém obrázku jsou v první vrstvě použity pouze prvky ZIQZAQ BLOK a ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace. Prvky druhé vrstvy jsou osazeny tak, aby v prostoru prvku CUP STONE MALÉHO vznikl co možná největší květinový prostor. Sklon svahu, který vznikne pravidelným opakováním těchto dvou vrstev, je přibližně 32° od vodorovné.



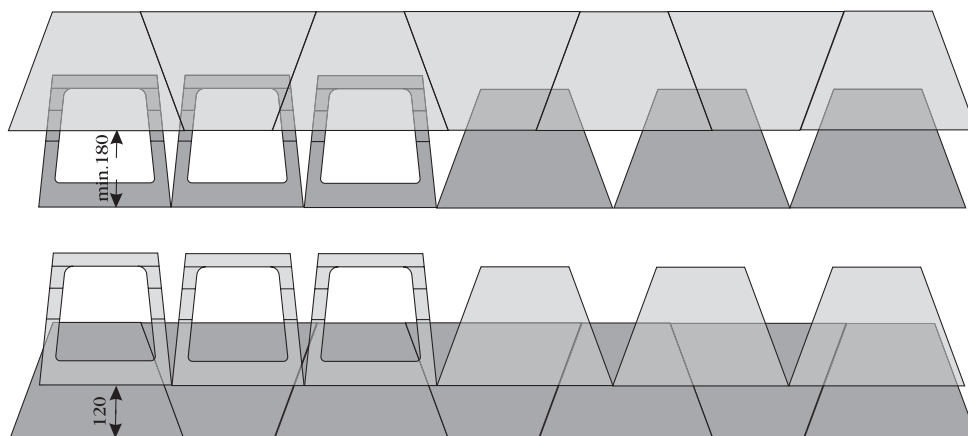


Obr. 4.2.1.2.1G: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAQ BLOK
– prvky CUP STONE MALÉ jsou jen v jedné vrstvě
– kombinace tři plus dva

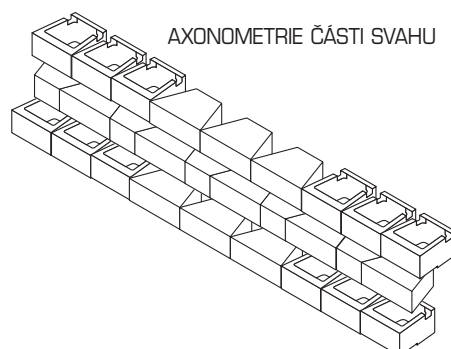


Na obr. 4.2.1.2.1H je nakreslena kombinace tří prvků CUP STONE MALÝCH a tří prvků ZIQZAQ BLOK v řadě za sebou. Na prvním obrázku je v první vrstvě nakreslena uvedená kombinace a ve druhé vrstvě jsou použity pouze prvky ZIQZAQ BLOK kladené střídavě delší a kratší stranou k lici svahu. Prvky ZIQZAQ BLOK v kombinované vrstvě jsou uloženy pouze delší stranou k lici svahu. Druhá vrstva prvků je uložena

do tzv. krajní polohy, to je s odsazením rovným 180 mm. Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné, v první vrstvě jsou použity pouze prvky ZIQZAQ BLOK a ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace. Druhá vrstva je uložena tak, že prvky CUP STONE MALÉ jsou osazeny na ozub. Sklon svahu, který vznikne opakováním těchto dvou vrstev, je 45° od vodorovné.

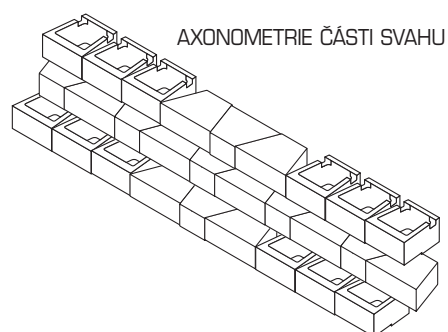
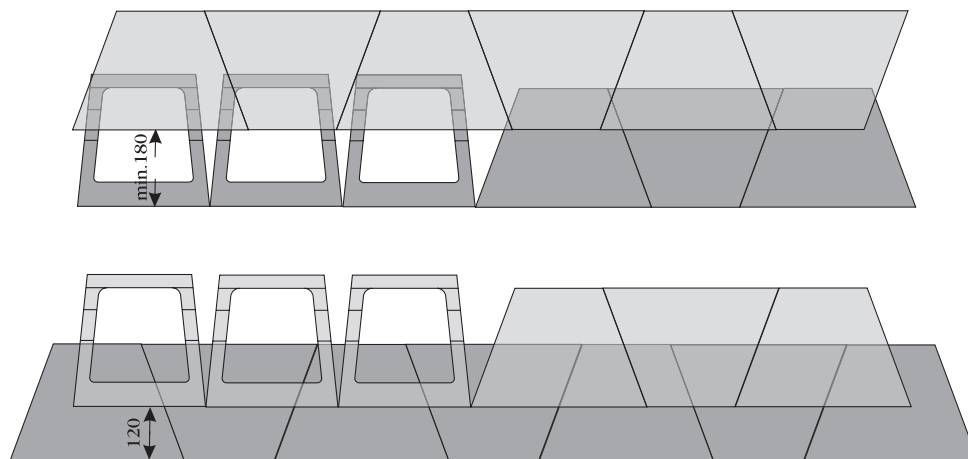


Obr. 4.2.1.2.1H: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAQ BLOK
– prvky CUP STONE MALÉ jsou jen v jedné vrstvě
– kombinace tři plus tři





Na obr. 4.2.1.2.1Ha je nakreslena obdoba obrázku 4.2.1.2.1H v tom, že prvky ZIQZAQ BLOK v kombinované vrstvě jsou kladeny střídavě delší a kratší stranou k lici svahu.

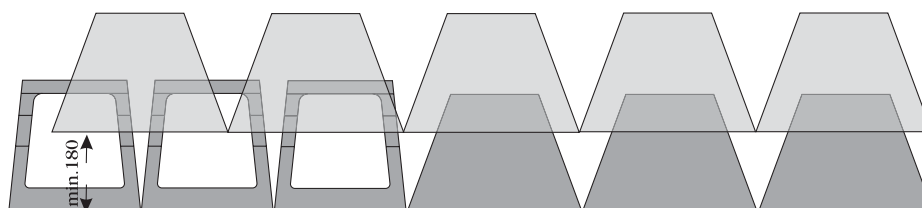


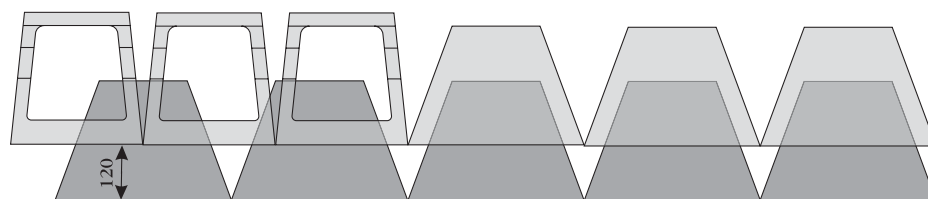
Obr. 4.2.1.2.1Ha: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAQ BLOK

- prvky CUP STONE MALÉ jsou jen v jedné vrstvě
- kombinace tři plus tři

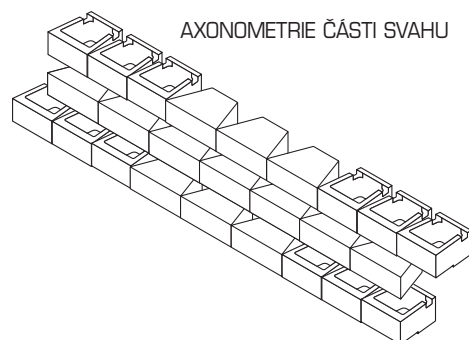
Na obr. 4.2.1.2.1I je nakreslena kombinace tří prvků CUP STONE MALÝCH a tří prvků ZIQZAQ BLOK v řadě za sebou. Na prvním obrázku je v první vrstvě provedena uvedená kombinace a ve druhé vrstvě jsou použity pouze prvky ZIQZAQ BLOK kladené pouze delší stranou k lici svahu. Prvky druhé vrstvy jsou osazeny do tzv. krajní polohy, to je s odsazením rovným 180 mm. Na druhém obrázku je pořadí vrstev

vyměněné, takže v první vrstvě jsou použity pouze prvky ZIQZAQ BLOK a ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace. Druhá vrstva je osazena tak, že prvky CUP STONE MALÉ jsou osazeny na ozub. Sklon svahu, který vznikne pravidelným opakováním těchto dvou vrstev, je 45° od vodorovné.

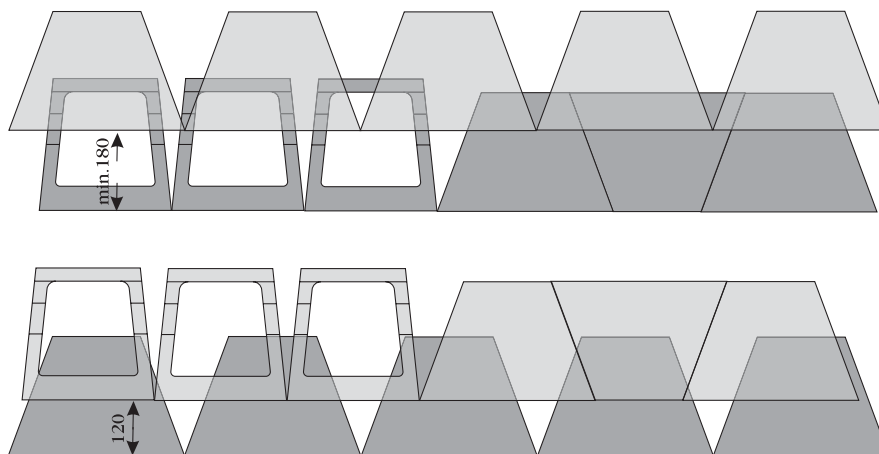




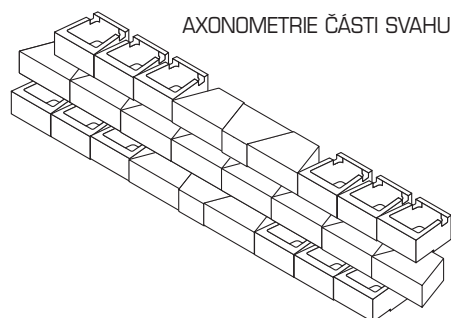
Obr. 4.2.1.2.1: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIGZAG BLOK
 – prvky CUP STONE MALÉ jsou jen v jedné vrstvě
 – kombinace tři plus tři



Na obr. 4.2.1.2.1a je nakreslena obdoba obrázku 4.2.1.2.1 v tom, že prvky ZIGZAG BLOK v kombinované vrstvě jsou osazeny střídavě delší a kratší stranou k lici svaHU.



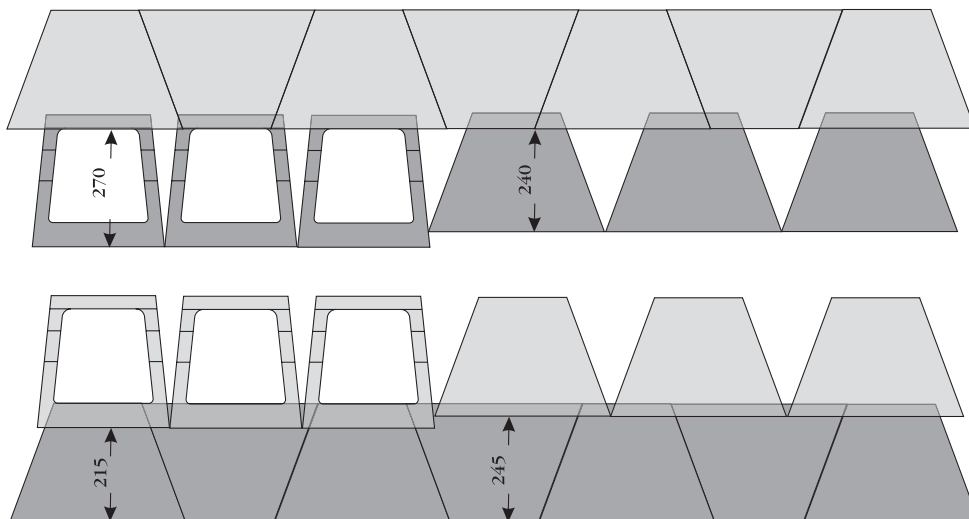
Obr. 4.2.1.2.1a: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIGZAG BLOK
 – prvky CUP STONE MALÉ jsou jen v jedné vrstvě
 – kombinace tři plus tři



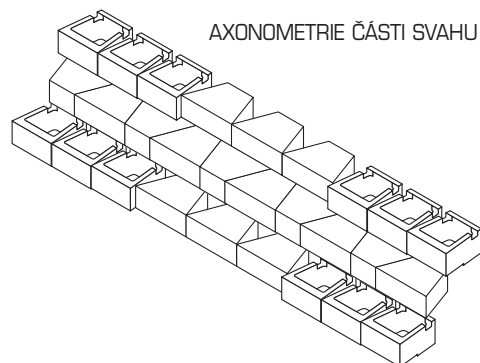


Na obr. 4.2.1.2.1J je nakreslena kombinace tří prvků CUP STONE MALÝCH a tří prvků ZIQZAQ BLOK v řadě za sebou. Na prvním obrázku je v první vrstvě provedena uvedená kombinace a ve druhé vrstvě jsou použity pouze prvky ZIQZAQ BLOK kladené střídavě delší a kratší stranou k lici svahu. Prvky ZIQZAQ BLOK a prvky CUP STONE MALÉ jsou zarovnány zezadu, tak aby osazení prvků následující vrstvy bylo jednotné. Znamená to, že líc prvků ZIQZAQ BLOK je zapuštěn za líc prvků CUP

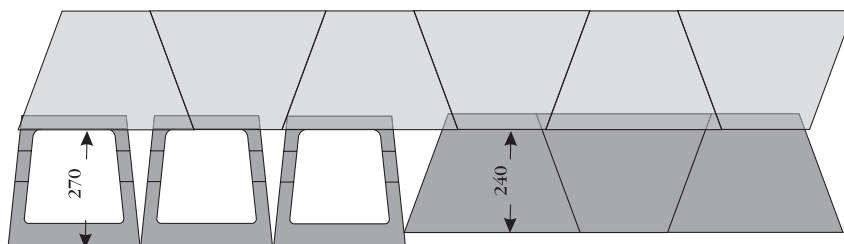
STONE MALÝCH o 30 mm, čímž se vytvoří plastická vrstva. Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné, to znamená, že v první vrstvě jsou použity pouze prvky ZIQZAQ BLOK a ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace. Druhá vrstva je vždy osazena tak, aby v prvcích CUP STONE MALÝCH vznikl maximální květinový prostor. Sklon svahu, který vznikne opakováním těchto dvou vrstev, je přibližně 32° od vodorovné.

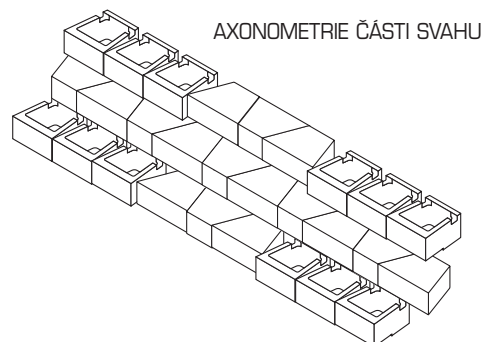
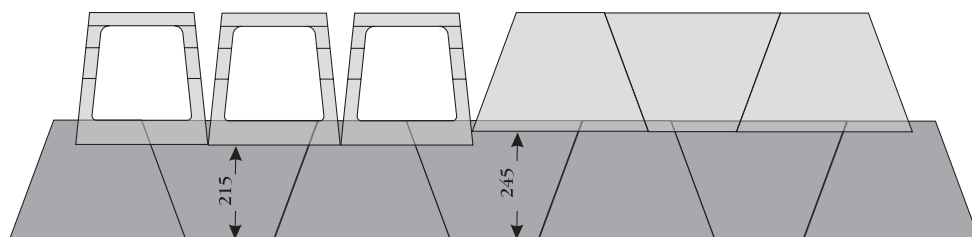


Obr. 4.2.1.2.1J: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAQ BLOK
– prvky CUP STONE MALÉ jsou jen v jedné vrstvě
– kombinace tři plus tři



Na obr. 4.2.1.2.1Ja je nakreslena obdoba obrázku 4.2.1.2.1J s tím rozdílem, že prvky ZIQZAQ BLOK v kombinované vrstvě jsou kladeny střídavě delší a kratší stranou k lici svahu.

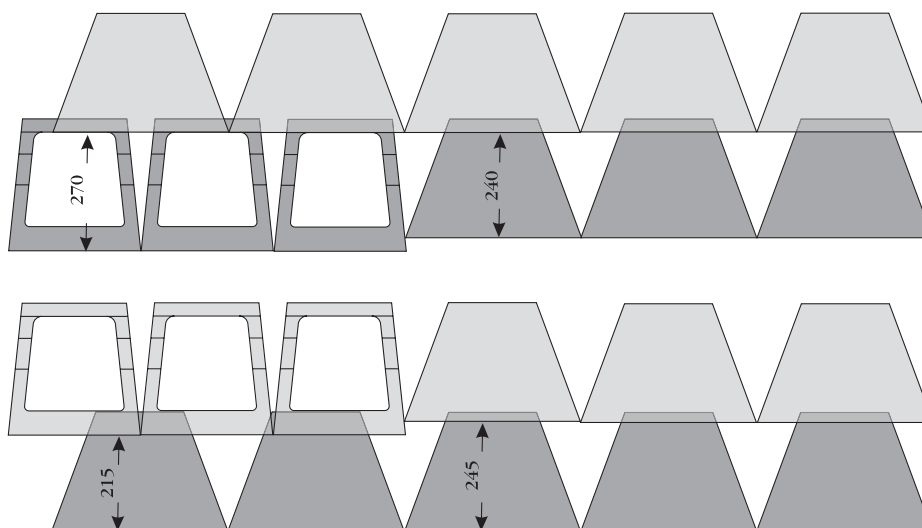




Obr. 4.2.1.2.1Ja: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAQ BLOK
 – prvky CUP STONE MALÉ jsou jen v jedné vrstvě
 – kombinace tři plus tři

Na obr. 4.2.1.2.1K je nakreslena další kombinace tří prvků CUP STONE MALÝCH a tří prvků ZIQZAQ BLOK v řadě za sebou. Na prvním obrázku je v první vrstvě provedena uvedená kombinace a ve druhé vrstvě jsou použity pouze prvky ZIQZAQ BLOK kladené pouze delší stranou k líci svahu. Prvky CUP STONE MALÉ a prvky ZIQZAQ BLOK jsou zarovnány zezadu, tak aby bylo jednotné osazení prvků následující vrstvy. Znamená to, že líc prvků ZIQZAQ BLOK je zapuštěný o 30 mm oproti líci

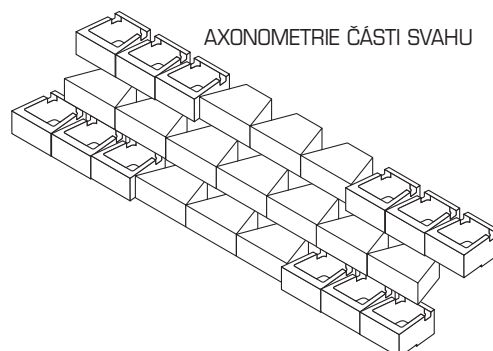
prvků CUP STONE MALÝCH, čímž se vytvoří plastická vrstva. Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné, v první vrstvě jsou použity pouze prvky ZIQZAQ BLOK a ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace. Druhá vrstva je vždy osazena tak, aby v prvcích CUP STONE MALÝCH vznikl maximální květinový prostor. Sklon svahu, který vznikne opakováním těchto dvou vrstev, je přibližně 32° od vodorovné.





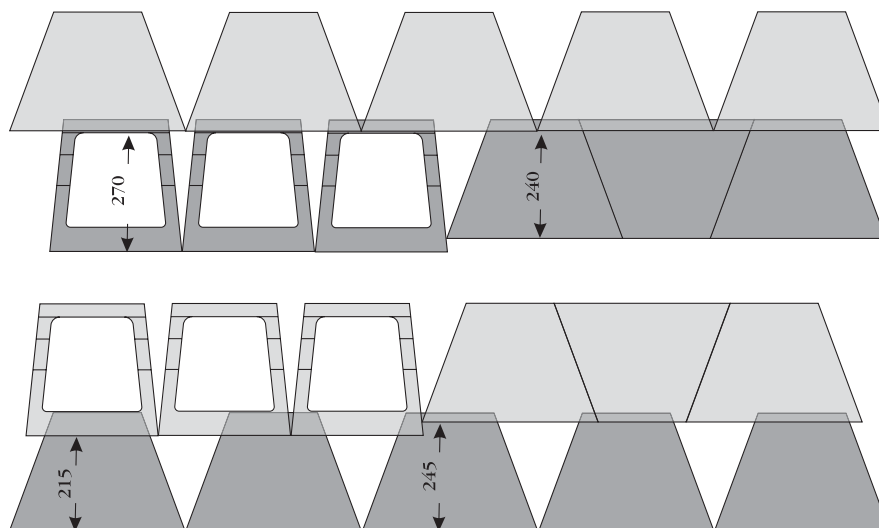
Obr. 4.2.1.2.1K: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAG BLOK

- prvky CUP STONE MALÉ jsou jen v jedné vrstvě
- kombinace tři plus tři



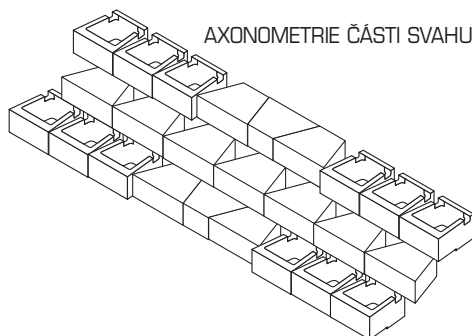
AXONOMETRIE ČÁSTI SVAHU

Na obr. 4.2.1.2.1Ka je nakreslena obdoba obrázku 4.2.1.2.1K s tím rozdílem, že prvky ZIQZAG BLOK v kombinované vrstvě jsou kladeny střídavě delší a kratší stranou k lici svahu.



Obr. 4.2.1.2.1Ka: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAG BLOK

- prvky CUP STONE MALÉ jsou jen v jedné vrstvě
- kombinace tři plus tři



AXONOMETRIE ČÁSTI SVAHU

4.2.1.2.2 Kombinace s vrstvou prvků CUP STONE MALÝCH

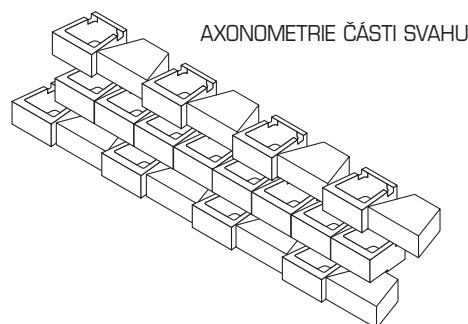
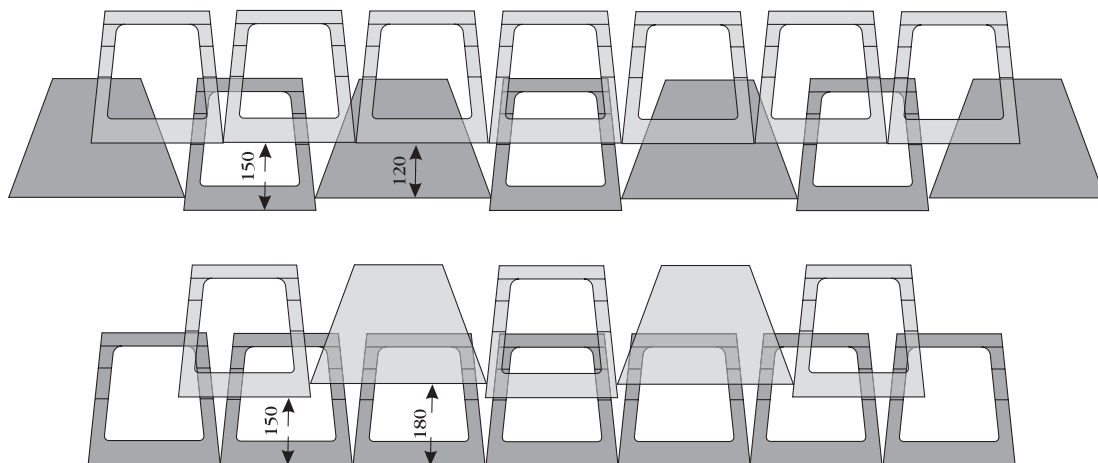
Kombinovanou vrstvu z prvků ZIGZAG BLOK a z prvků CUP STONE MALÝCH je možné doplnit rovněž samostatnou vrstvou z prvků CUP STONE MALÝCH. Délková modulace kombinované vrstvy je 300 mm a 400 mm a délková modulace vrstvy z prvků CUP STONE MALÝCH je 300 mm. Z tohoto důvodu nelze vrstvy nad sebou uspořádat pravidelně buď na vazbu běhounovou a nebo na vazbu na střih. Na následujících obrázcích jsou prvky ve vrstvách nad sebou uspořádány tak, že prvky CUP STONE MALÉ nad sebou jsou kladeny buď na střih a nebo s převazbou v násobcích 100 mm.

Dále jsou na následujících obrázcích provedeny skladby pro dvě krajní polohy osazení prvků ve vrstvách nad sebou. Jako první je nakresleno osazení prvků CUP STONE MALÝCH na ozub, čímž vznikne svah s největším spádem. Jako druhé je nakresleno takové osazení, aby v prvcích CUP STONE MALÝCH vznikl co možná největší květinový prostor. Při tomto osazení je třeba vzít v úvahu, že oba prvky mají rozdílnou hloubku. Prvek CUP STONE MALÝ je hluboký 300 mm, zatímco prvek ZIGZAG BLOK je hluboký pouze 270 mm. Z tohoto důvodu je osazení prvků pro vznik maximálního květinového prostoru takové, že přední vnitřní hrana prvku CUP STONE MALÉHO druhé vrstvy lícuje se zadní vnější hranou prvku CUP STONE MALÉHO první vrstvy.

Při pravidelném opakování kombinované vrstvy a vrstvy z prvků CUP STONE MALÝCH vznikne svah, jehož sklon je pro případ osazení všech prvků na ozub 45° od vodorovné a pro případ osazení prvků pro maximální květinový prostor 31° od vodorovné.

a) Kombinovaná vrstva je z opakujícího se jednoho prvku CUP STONE MALÉHO

Na obr. 4.2.1.2.2a je nakreslena kombinace jednoho prvku CUP STONE MALÉHO a jednoho prvku ZIGZAG BLOK v řadě za sebou. Na prvním obrázku je v první vrstvě použita uvedená kombinace a ve druhé vrstvě jsou použity pouze prvky CUP STONE MALÉ, které jsou osazené na ozub. Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné, v první vrstvě jsou použity pouze prvky CUP STONE MALÉ a ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace. Prvky ZIGZAG BLOK a prvky CUP STONE MALÉ jsou v kombinované vrstvě zarovnané zezadu, tak aby na všechny prvky mohly být osazené prvky CUP STONE MALÉ následující vrstvy na ozub. Znamená to, že líc prvků ZIGZAG BLOK je zapuštěn za líc prvků CUP STONE MALÝCH o 30 mm, čímž se vytváří plastická vrstva. Sklon svahu, který vznikne pravidelným opakováním těchto dvou vrstev, je 45° od vodorovné. Na obrázku je rovněž nakreslena axonometrie svahu, který vznikne z uvedené kombinace.



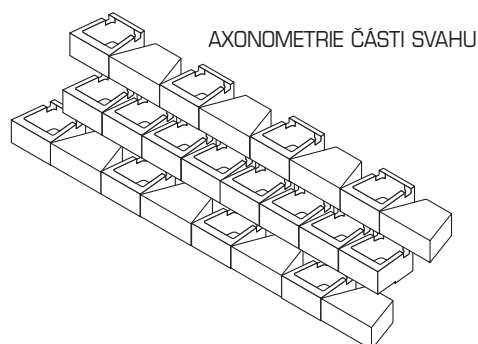
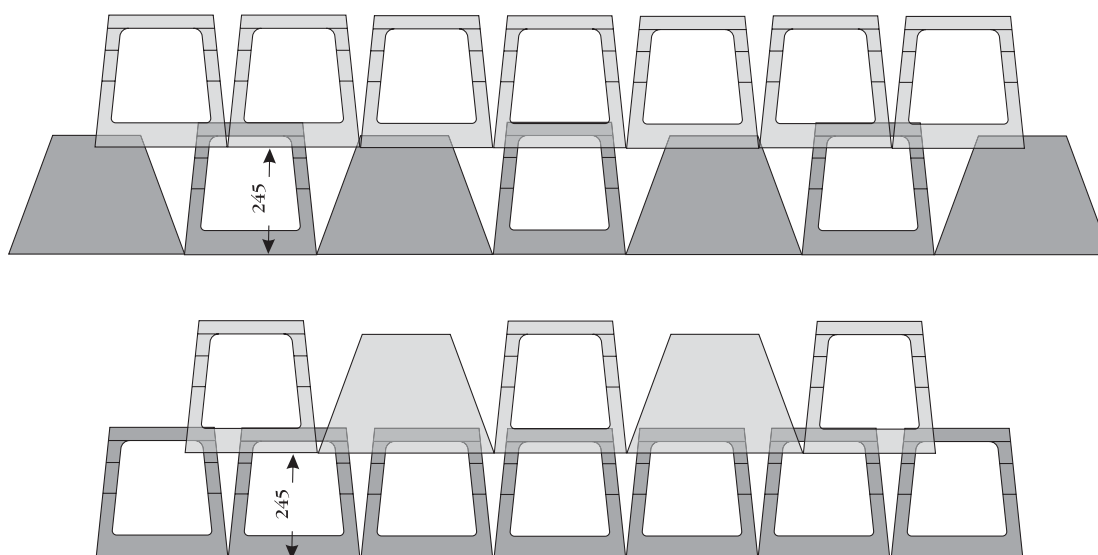
Obr. 4.2.1.2.2a: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIGZAG BLOK

- prvky ZIGZAG BLOK jsou jen v jedné vrstvě
- kombinace jeden plus jeden



Na obr. 4.2.1.2.2b je nakreslena obdoba předcházejícího obrázku v tom, že je jiné osazení prvků. Na prvním obrázku je v první vrstvě nakreslena kombinace jednoho prvku ZIQZAG BLOK a jednoho prvku CUP STONE MALÉHO v řadě za sebou a ve druhé vrstvě jsou použity pouze prvky CUP STONE MALÉ. Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné, v první vrstvě jsou použity pouze prvky CUP STONE MALÉ a ve druhé

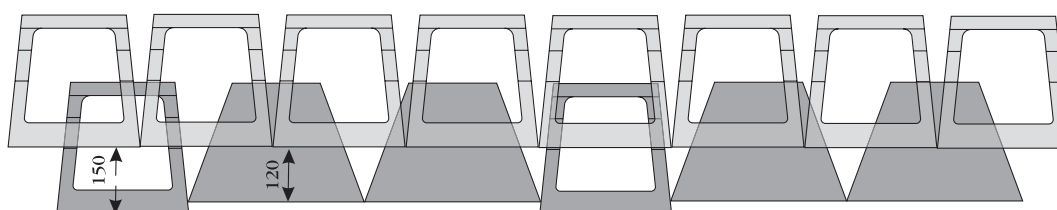
vrstvě je použita uvedená kombinace. Prvky ZIQZAG BLOK a prvky CUP STONE MALÉ jsou v kombinované vrstvě zarovnány k čelnímu líci. Osazení prvků obou vrstev je takové, aby v prvcích CUP STONE MALÝCH vznikl co největší květinový prostor. Sklon svahu, který vznikne pravidelným opakováním těchto dvou vrstev, je 31° od vodorovné.

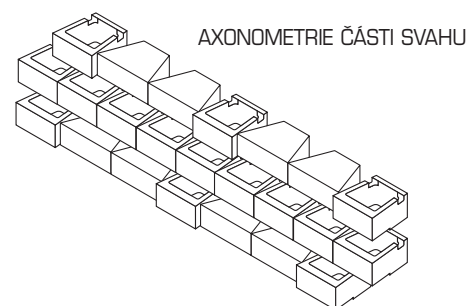
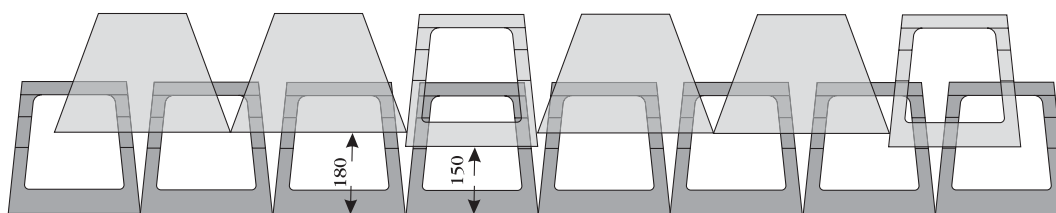


Obr. 4.2.1.2.2b: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAG BLOK
 – prvky ZIQZAG BLOK jsou jen v jedné vrstvě
 – kombinace jeden plus jeden

Na obr. 4.2.1.2.2c je nakreslena kombinace jednoho prvku CUP STONE MALÉHO a dvou prvků ZIQZAG BLOK v řadě za sebou. Na prvním obrázku je v první vrstvě nakreslena uvedená kombinace a ve druhé vrstvě jsou použity pouze prvky CUP STONE MALÉ. Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné, v první vrstvě jsou použity pouze prvky CUP STONE MALÉ a ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace. Prvky

ZIQZAG BLOK a prvky CUP STONE MALÉ v kombinované vrstvě jsou zarovnány zezadu, tak aby osazení prvků CUP STONE MALÝCH v následné vrstvě bylo jednotné. Znamená to, že líc prvků ZIQZAG BLOK je zapuštěn za líc prvků CUP STONE MALÝCH o 30 mm. Kombinovaná vrstva má tedy plastický vzhled. Osazení obou vrstev je takové, že prvky CUP STONE MALÉ jsou osazeny na ozub.



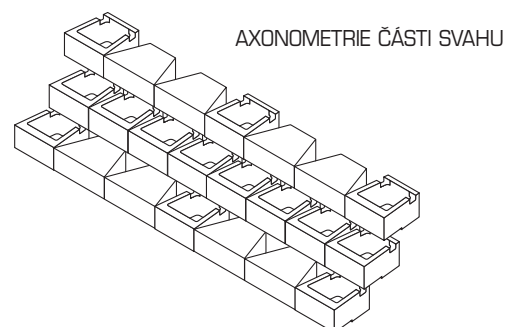
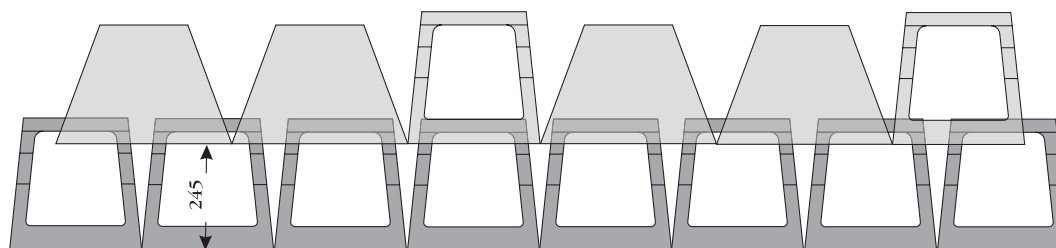
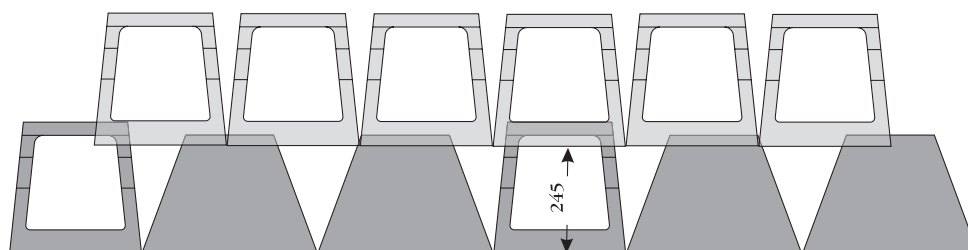


Obr. 4.2.1.2.2c: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAG BLOK

- prvky ZIQZAG BLOK jsou jen v jedné vrstvě
- kombinace jeden plus dva

Na obr. 4.2.1.2.2d je nakreslena kombinace jednoho prvku CUP STONE MALÉHO a dvou prvků ZIQZAG BLOK v řadě za sebou. Na prvním obrázku je v první vrstvě nakreslena uvedená kombinace a ve druhé vrstvě jsou použity pouze prvky CUP STONE MALÉ. Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné, v první vrstvě jsou použity pouze prvky CUP STONE MALÉ a ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace. Prvky

CUP STONE MALÉ a prvky ZIQZAG BLOK v kombinované vrstvě jsou zarovnané k čelní lícové straně. Prvky obou vrstev jsou osazeny tak, aby v prvcích CUP STONE MALÝCH vznikl co možná největší květinový prostor. Sklon svahu, který vznikne opakováním těchto dvou vrstev, je 31° od vodorovné.



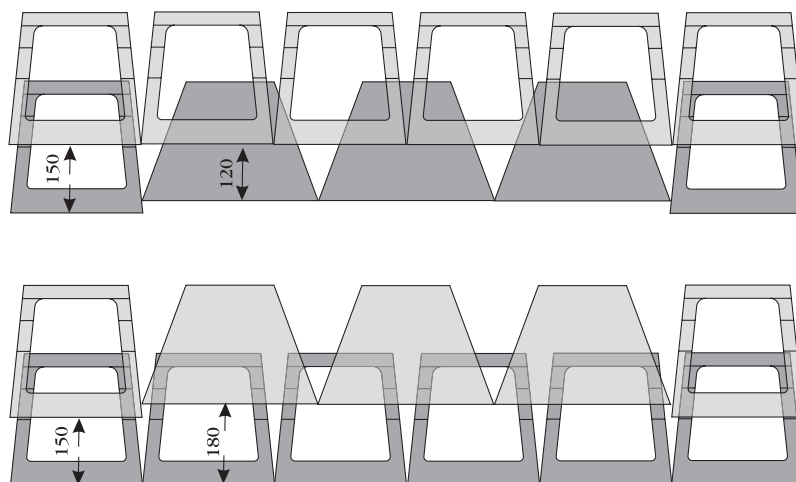
Obr. 4.2.1.2.2d: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAG BLOK

- prvky ZIQZAG BLOK jsou jen v jedné vrstvě
- kombinace jeden plus dva

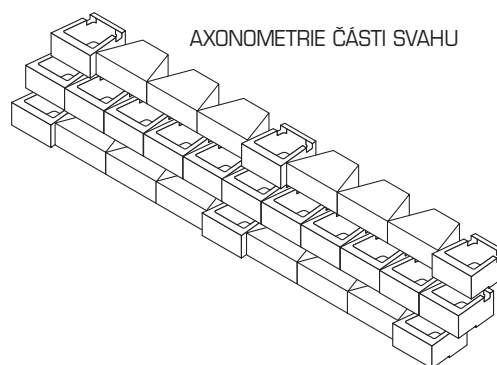


Na obr. 4.2.1.2.2e je nakreslena kombinace jednoho prvku CUP STONE MALÉHO a tří prvků ZIQZAQ BLOK v řadě za sebou. Na prvním obrázku je v první vrstvě nakreslena uvedená kombinace a ve druhé vrstvě jsou použity pouze prvky CUP STONE MALÉ. Prvky ZIQZAQ BLOK a CUP STONE MALÉ jsou zarovnány zezadu z toho důvodu, aby na všechny prvky bylo možné osadit prvky CUP STONE MALÉ následující vrstvy

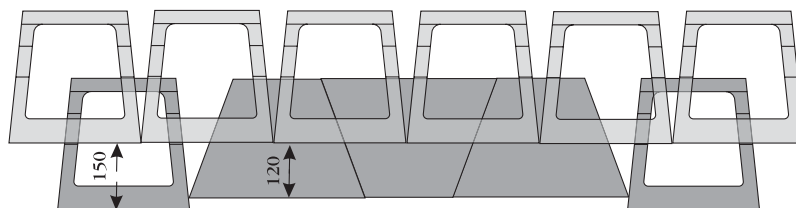
na ozub. Znamená to, že líc prvků ZIQZAQ BLOK je zapuštěn za líc prvků CUP STONE MALÝCH o 30 mm. Prvky ZIQZAQ BLOK v kombinované vrstvě jsou kladeny vždy delší stranou k lici svahu. Vzájemná poloha obou vrstev je taková, že prvky CUP STONE MALÉ jsou osazeny vždy na ozub. Sklon svahu, který vznikne touto kombinací, je 45° od vodorovné.

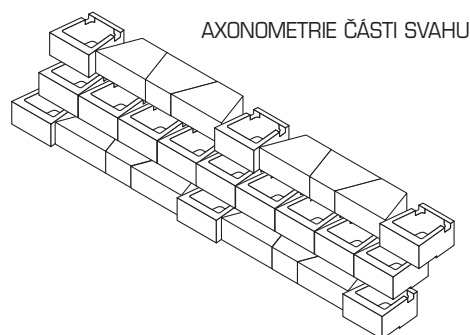
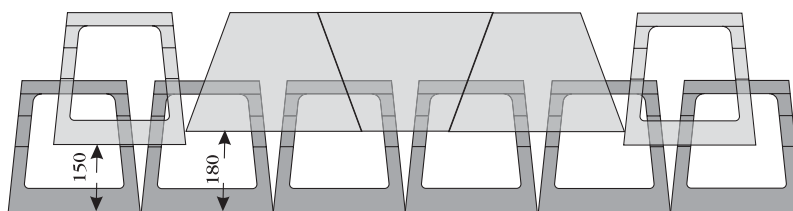


Obr. 4.2.1.2.2e: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAQ BLOK
– prvky ZIQZAQ BLOK jsou jen v jedné vrstvě
– kombinace jeden plus tři



Na obr. 4.2.1.2.2ea je nakreslena obdoba předcházejícího obrázku v tom, že prvky ZIQZAQ BLOK v kombinované vrstvě jsou kladeny střídavě delší a kratší stranou k lici svahu.





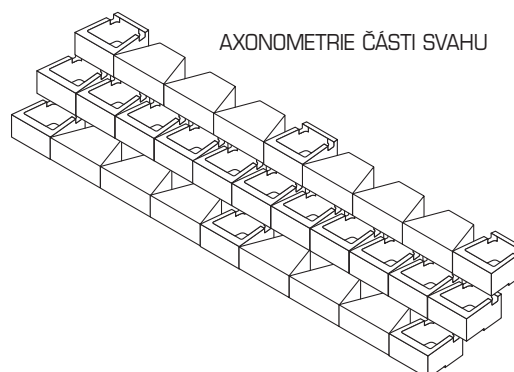
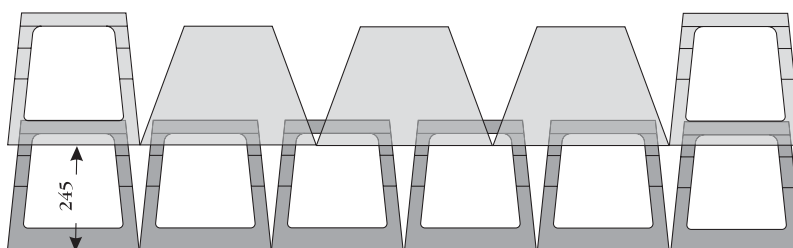
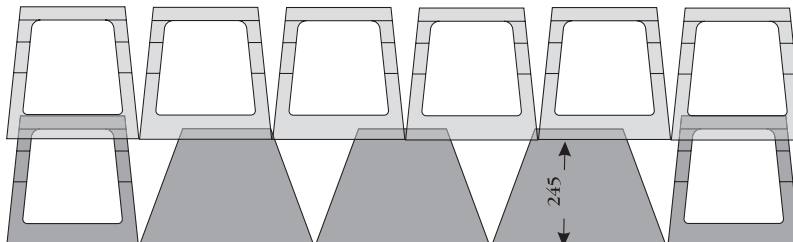
AXONOMETRIE ČÁSTI SVAHU

Obr. 4.2.1.2.2ea: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAQ BLOK

- prvky ZIQZAQ BLOK jsou jen v jedné vrstvě
- kombinace jeden plus tři

Na obr. 4.2.1.2.2f je nakreslena kombinace jednoho prvku CUP STONE MALÉHO a tří prvků ZIQZAQ BLOK v řadě za sebou. Na prvním obrázku je v první vrstvě nakreslena uvedená kombinace a ve druhé vrstvě jsou použity pouze prvky CUP STONE MALÉ. Na druhém obrázku je pořadí

vrstev vyměněné, takže v první vrstvě jsou použity pouze prvky CUP STONE MALÉ a ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace. Osazení prvků je vždy takové, aby v prvcích CUP STONE MALÝCH vznikl co možná největší květinový prostor.



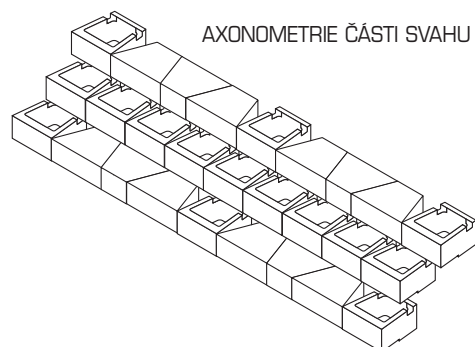
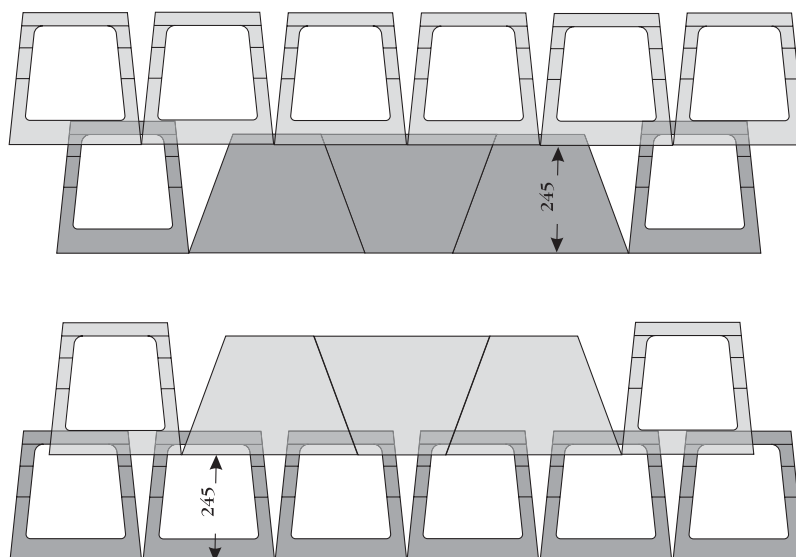
AXONOMETRIE ČÁSTI SVAHU

Obr. 4.2.1.2.2f: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAQ BLOK

- prvky ZIQZAQ BLOK jsou jen v jedné vrstvě
- kombinace jeden plus tři



Na obr. 4.2.1.2.2fa je nakreslena obdoba předcházejícího obrázku v tom, že prvky ZIQZAG BLOK v kombinované vrstvě jsou kladeny střídavě delší a kratší stranou k lici svahu.

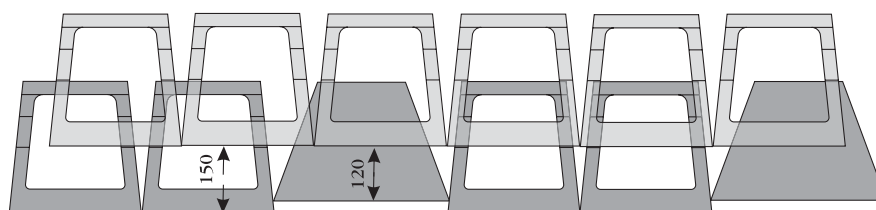


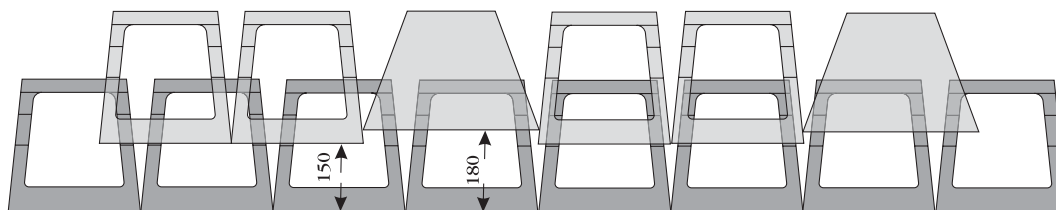
Obr. 4.2.1.2.2fa: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAG BLOK
– prvky ZIQZAG BLOK jsou jen v jedné vrstvě
– kombinace jeden plus tři

b) Kombinovaná vrstva je z opakujících se dvou prvků CUP STONE MALÝCH

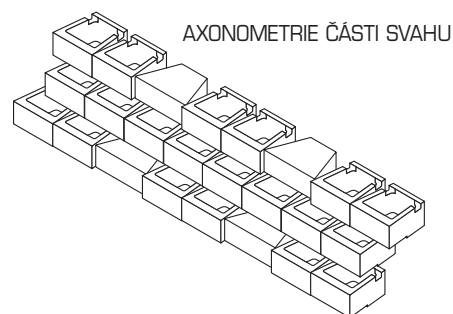
Na obr. 4.2.1.2.2g je nakreslena kombinace dvou prvků CUP STONE MALÝCH a jednoho prvku ZIQZAG BLOK v řadě za sebou. Na prvním obrázku je v první vrstvě nakreslena uvedená kombinace a ve druhé vrstvě jsou použity pouze prvky CUP STONE MALÉ. Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné, v první vrstvě jsou použity pouze prvky CUP

STONE MALÉ a ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace. Prvky ZIQZAG BLOK a prvky CUP STONE MALÉ jsou v kombinované vrstvě zarovnány zezadu z toho důvodu, aby bylo usnadněno osazení prvků CUP STONE MALÝCH následující vrstvy na ozub. Znamená to, že líc prvků ZIQZAG BLOK je zapuštěn za líc prvků CUP STONE MALÝCH o 30 mm, čímž se vytvoří plastická vrstva. Osazení obou vrstev je takové, že prvky CUP STONE MALÉ jsou osazeny na ozub. Sklon svahu, který vznikne pravidelným opakováním uvedených dvou vrstev, je 45° od vodorovné.



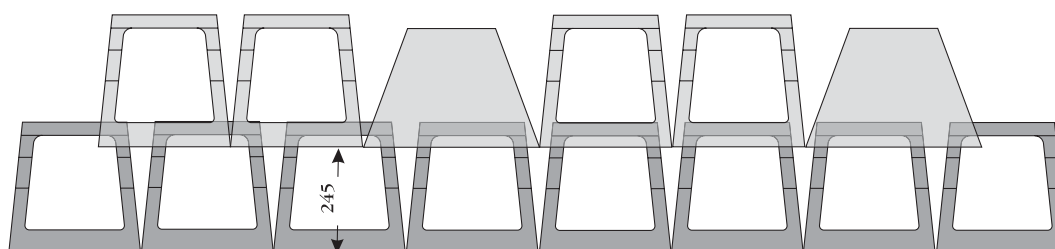
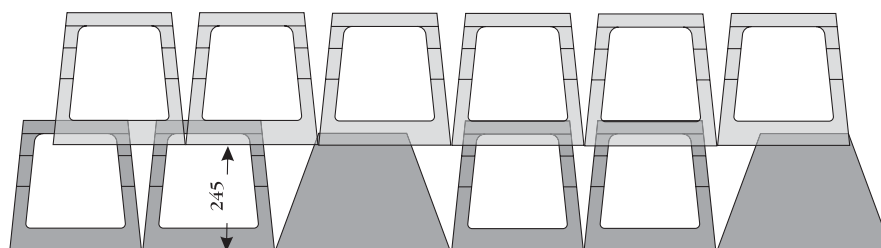


Obr. 4.2.1.2.2g: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAG BLOK
– prvky ZIQZAG BLOK jsou jen v jedné vrstvě
– kombinace dva plus jeden

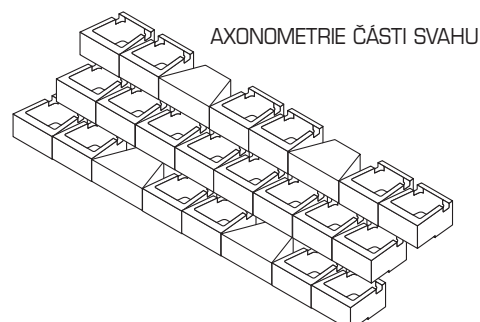


Na obr. 4.2.1.2.2h je nakreslena kombinace dvou prvků CUP STONE MALÝCH a jednoho prvku ZIQZAG BLOK v řadě vedle sebe. Na prvním obrázku je v první vrstvě nakreslena uvedená kombinace a ve druhé vrstvě jsou použity pouze prvky CUP STONE MALÉ. Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné, v první vrstvě jsou použity pouze prvky CUP

STONE MALÉ a ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace. Prvky obou vrstev jsou osazeny tak, aby v prvcích CUP STONE MALÝCH vznikl maximální květinový prostor. Sklon svahu, který vznikne opakováním uvedených dvou vrstev, je 31° od vodorovné.



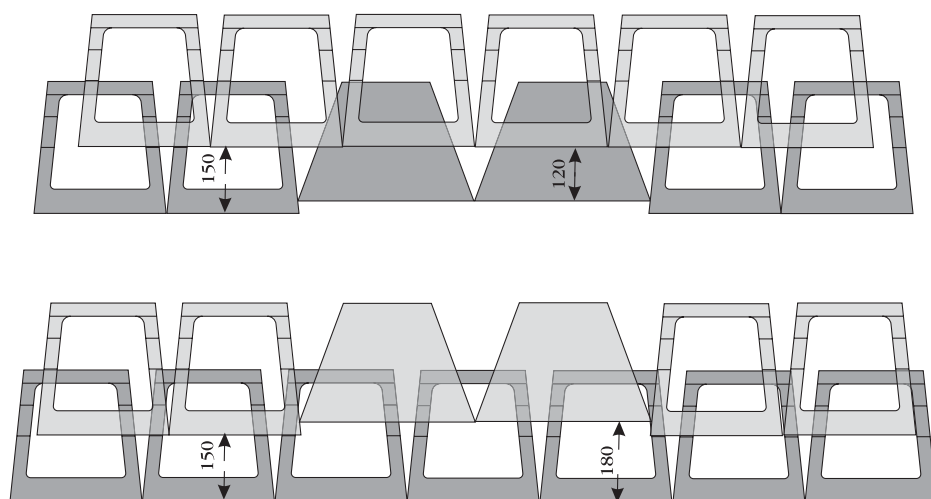
Obr. 4.2.1.2.2h: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAG BLOK
– prvky ZIQZAG BLOK jsou jen v jedné vrstvě
– kombinace dva plus jeden



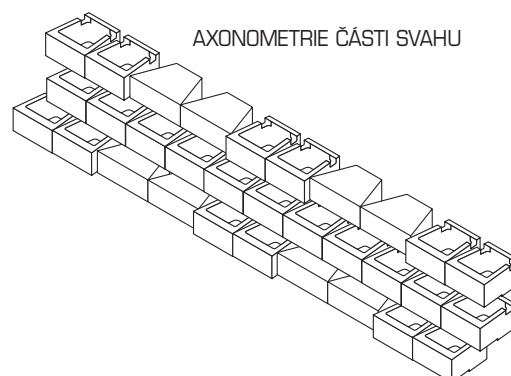


Na obr. 4.2.1.2.2i je nakreslena kombinace dvou prvků CUP STONE MALÝCH a dvou prvků ZIQZAQ BLOK v řadě za sebou. Na prvním obrázku je v první vrstvě nakreslena uvedená kombinace a ve druhé vrstvě jsou použity pouze prvky CUP STONE MALÉ. Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné, v první vrstvě jsou použity pouze prvky CUP STONE MALÉ a ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace. Prvky ZIQZAQ

BLOK a CUP STONE MALÉ jsou v kombinované vrstvě zarovnány zezadu, aby bylo umožněno osazení prvků CUP STONE MALÝCH následující vrstvy na ozub. Znamená to, že líc prvků ZIQZAQ BLOK je zapuštěn za líc prvků CUP STONE MALÝCH o 30 mm, čímž se vytvoří plastická vrstva. Prvky CUP STONE MALÉ jsou na obou obrázcích osazeny na ozub, který vznikne opakováním těchto dvou vrstev, je 45° od vodorovné.

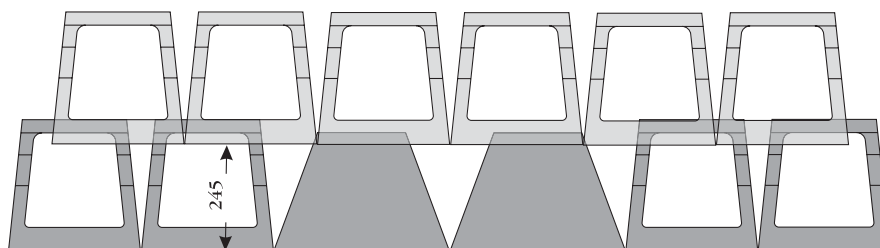


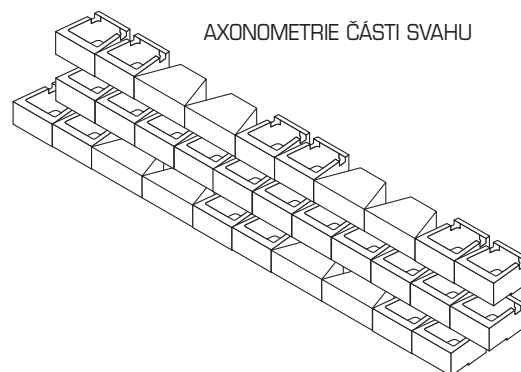
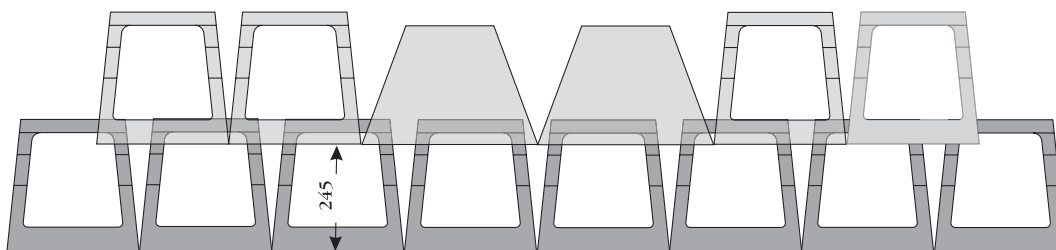
Obr. 4.2.1.2.2i: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAQ BLOK
– prvky ZIQZAQ BLOK jsou jen v jedné vrstvě
– kombinace dva plus dva



Na obr. 4.2.1.2.2j je nakreslena kombinace dvou prvků CUP STONE MALÝCH a dvou prvků ZIQZAQ BLOK v řadě za sebou. Na prvním obrázku je v první vrstvě použita uvedená kombinace a ve druhé vrstvě jsou použity pouze prvky CUP STONE MALÉ. Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné, v první vrstvě jsou použity pouze prvky CUP

STONE MALÉ a ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace. Prvky CUP STONE MALÉ jsou na obou obrázcích osazeny tak, aby vznikl maximální květinový prostor. Sklon svahu, který vznikne opakováním těchto dvou vrstev, je 31° od vodorovné.

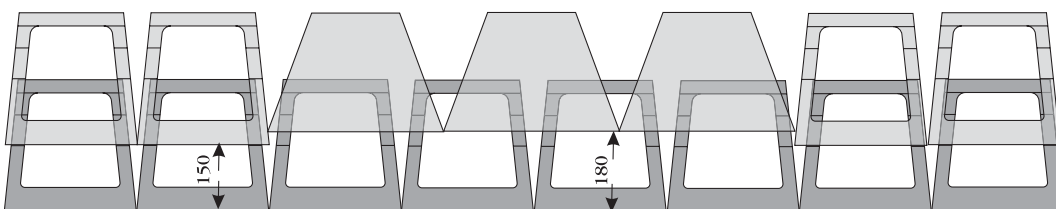
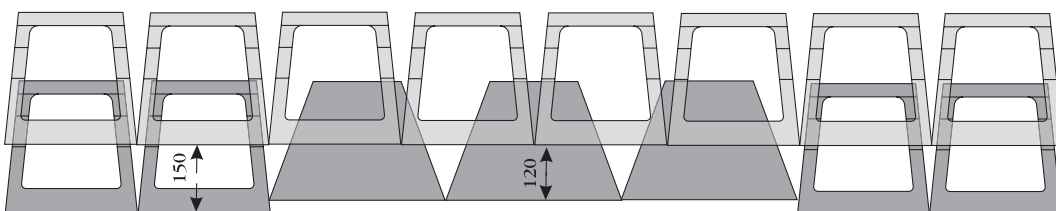




Obr. 4.2.1.2.2j: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIGZAG BLOK
– prvky ZIGZAG BLOK jsou jen v jedné vrstvě
– kombinace dva plus dva

Na obr. 4.2.1.2.2k je nakreslena kombinace dvou prvků CUP STONE MALÝCH a tří prvků ZIGZAG BLOK v řadě za sebou. Na prvním obrázku je v první vrstvě použita uvedená kombinace a ve druhé vrstvě jsou použity pouze prvky CUP STONE MALÉ. Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné, v první vrstvě jsou použity pouze prvky CUP STONE MALÉ a ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace. Prvky CUP STONE MALÉ a prvky ZIGZAG BLOK jsou v kombinované vrstvě

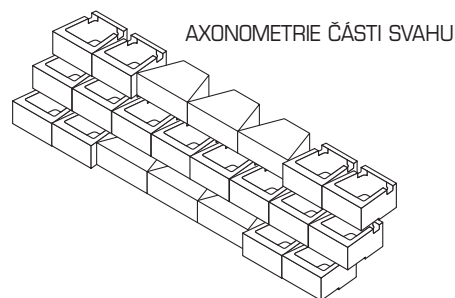
zarovnány zezadu, aby bylo umožněno osazení prvků CUP STONE MALÝCH následující vrstvy. Znamená to, že líc prvků ZIGZAG BLOK je zapuštěn o 30 mm za líc prvků CUP STONE MALÝCH, čímž se vytváří plastická vrstva. Osazení prvků CUP STONE MALÝCH na obou obrázcích je na ozub. Prvky ZIGZAG BLOK v kombinované vrstvě jsou kladeny pouze delší stranou k lici svahu. Sklon svahu, který vznikne opakováním těchto dvou vrstev, je 45° od vodorovné.



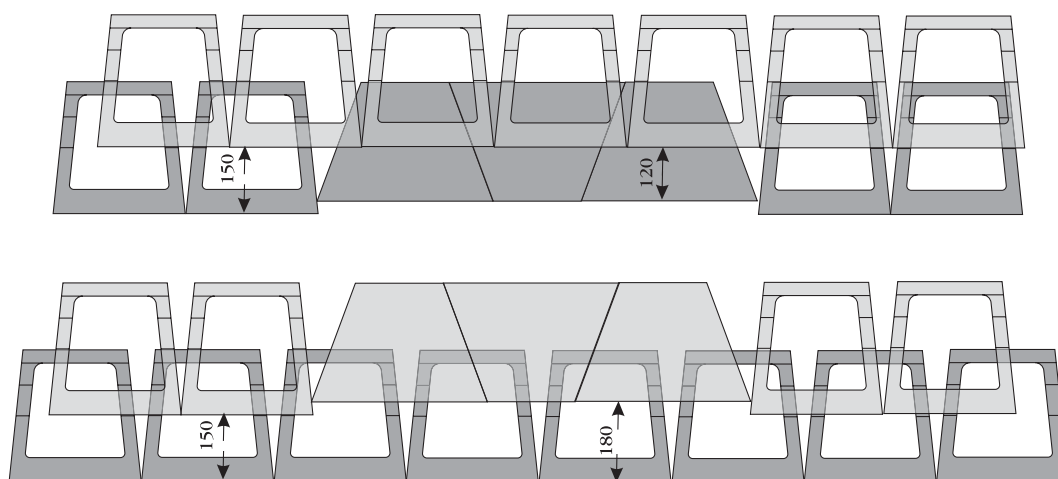


Obr. 4.2.1.2.2k: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAQ BLOK

- prvky ZIQZAQ BLOK jsou jen v jedné vrstvě
- kombinace dva plus tři

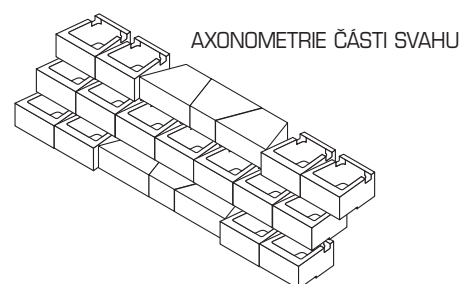


Na obr. 4.2.1.2.2ka je nakreslena stejná skladba jako na obr. 4.2.1.2.2k s tím rozdílem, že prvky ZIQZAQ BLOK v kombinované vrstvě jsou kladeny střídavě delší a kratší stranou k líci svahu.



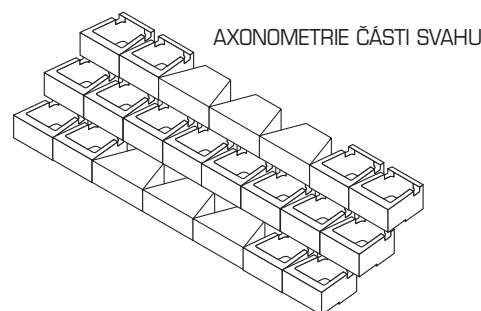
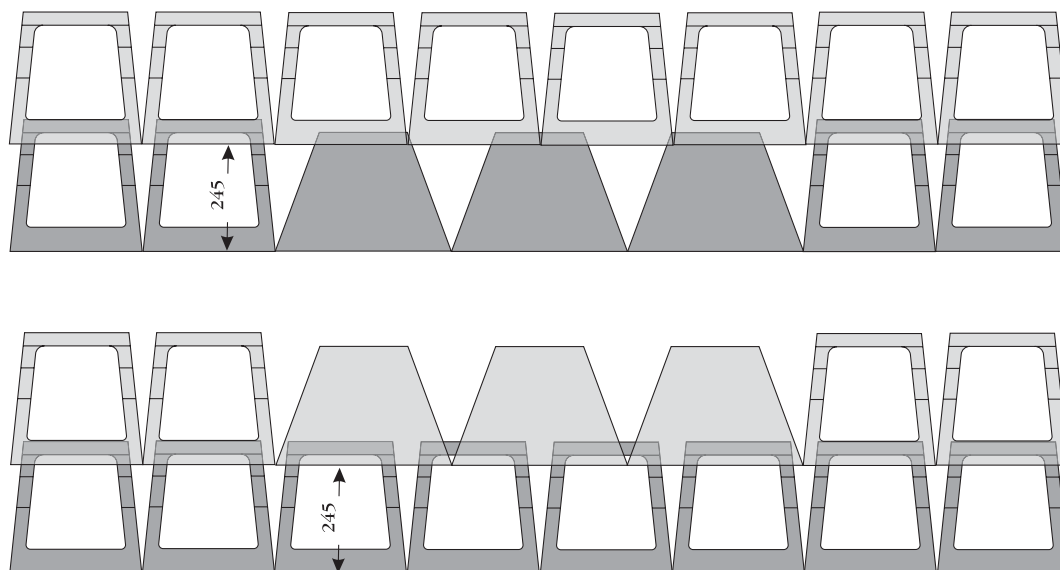
Obr. 4.2.1.2.2ka: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAQ BLOK

- prvky ZIQZAQ BLOK jsou jen v jedné vrstvě
- kombinace dva plus tři



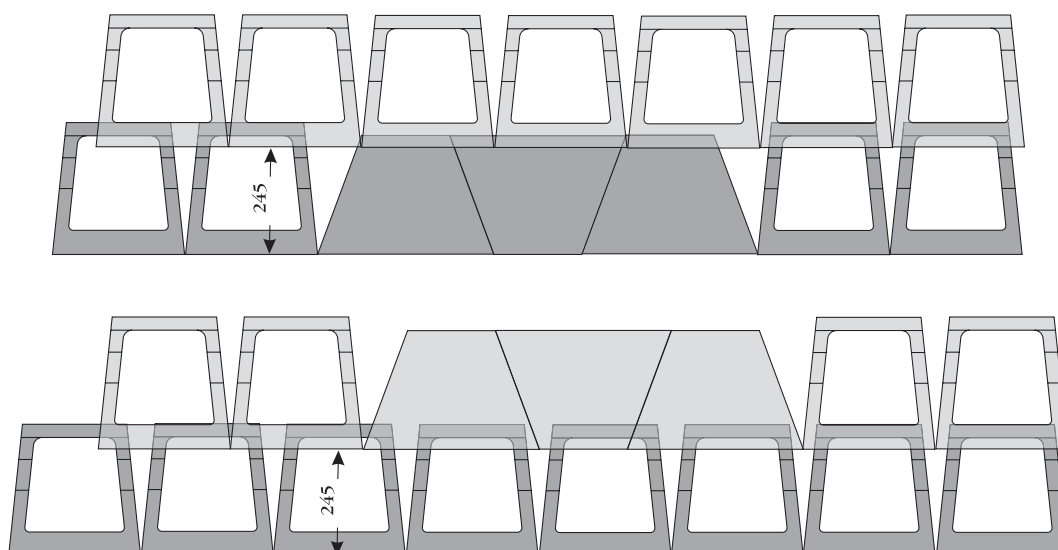
Na obr. 4.2.1.2.2l je nakreslena kombinace dvou prvků CUP STONE MALÝCH a tří prvků ZIQZAQ BLOK v řadě za sebou. Na prvním obrázku je v první vrstvě použita uvedená kombinace a ve druhé vrstvě jsou použity pouze prvky CUP STONE MALÉ. Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné, v první vrstvě jsou použity pouze prvky CUP STONE MALÉ

a ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace. Osazení prvků v obou obrázcích je takové, aby v prvcích CUP STONE MALÝCH vznikl co možná největší květinový prostor. Osazení prvků ZIQZAQ BLOK v kombinované vrstvě je pouze delší stranou k líci svahu. Sklon svahu, který vznikne touto kombinací, je 31° od vodorovné.



Obr. 4.2.1.2.2l: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAQ BLOK
 – prvky ZIQZAQ BLOK jsou jen v jedné vrstvě
 – kombinace dva plus tři

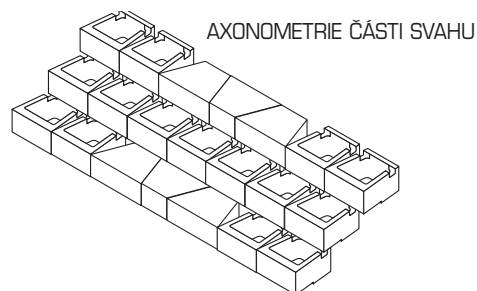
Na obr. 4.2.1.2.2la je nakreslena stejná skladba jako na obr. 4.2.1.2.2l s tím rozdílem, že prvky ZIQZAQ BLOK v kombinované vrstvě jsou kladeny střídavě delší a kratší stranou k lici svahu.





Obr. 4.2.1.2.1a: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAQ BLOK

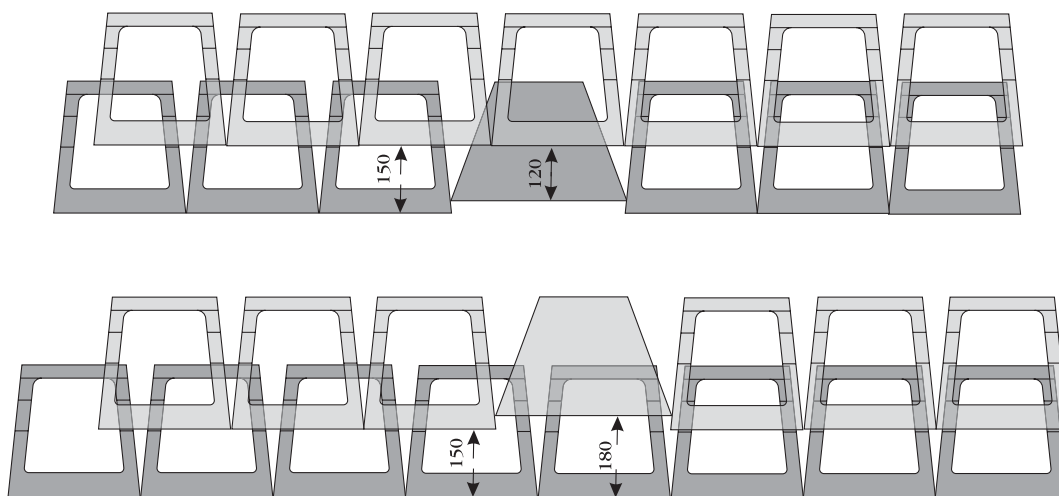
- prvky ZIQZAQ BLOK jsou jen v jedné vrstvě
- kombinace dva plus tři



c) Kombinovaná vrstva je z opakujících se tří prvků CUP STONE MALÝCH

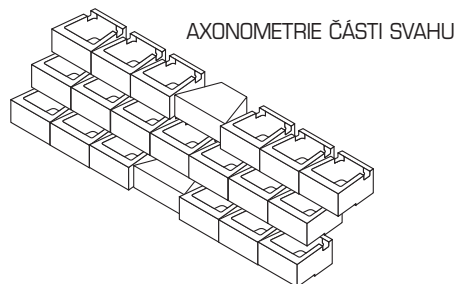
Na obr. 4.2.1.2.2m je nakreslena kombinace tří prvků CUP STONE MALÝCH a jednoho prvku ZIQZAQ BLOK v řadě za sebou. Na prvním obrázku je v první vrstvě použita uvedená kombinace a ve druhé vrstvě jsou použity pouze prvky CUP STONE MALÉ. Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné, v první vrstvě jsou použity pouze prvky CUP

STONE MALÉ a ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace. Prvky ZIQZAQ BLOK a prvky CUP STONE MALÉ v kombinované vrstvě jsou zarovnány zezadu, aby bylo jednotné osazení prvků CUP STONE MALÝCH v následující vrstvě. Znamená to, že líc prvků ZIQZAQ BLOK je zapuštěn o 30 mm za líc prvků CUP STONE MALÝCH, čímž se vytváří plastická vrstva. Osazení prvků CUP STONE MALÝCH je v obou vrstvách na ozub. Sklon svahu, který vznikne opakováním těchto dvou vrstev, má sklon 45° od vodorovné.



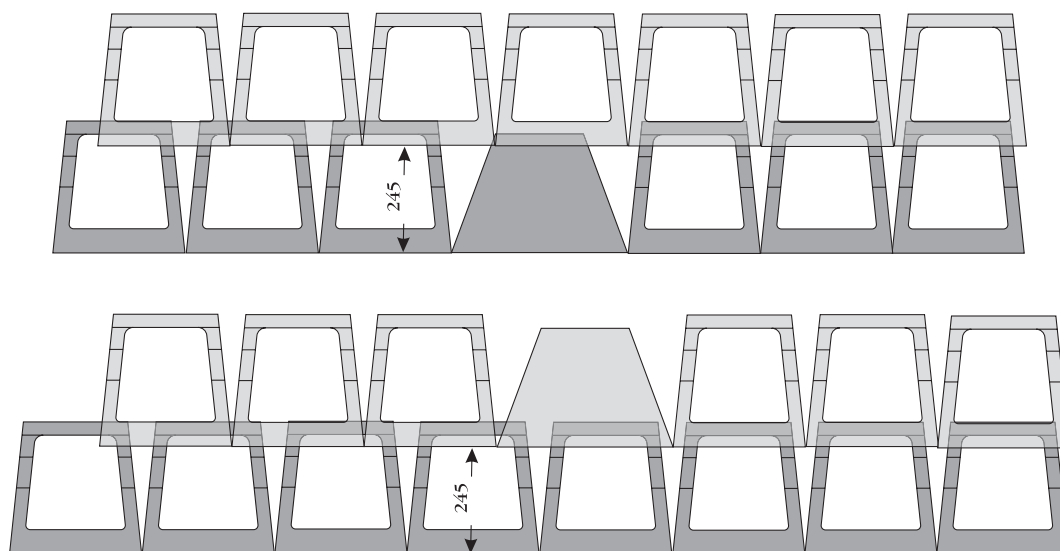
Obr. 4.2.1.2.2m: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAQ BLOK

- prvky ZIQZAQ BLOK jsou jen v jedné vrstvě
- kombinace tři plus jeden



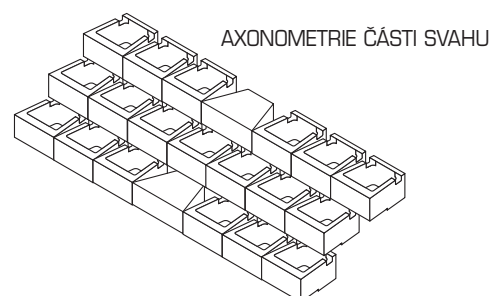
Na obr. 4.2.1.2.2n je nakreslena kombinace tří prvků CUP STONE MALÝCH a jednoho prvku ZIQZAQ BLOK v řadě za sebou. Na prvním obrázku je v první vrstvě nakreslena uvedená kombinace a ve druhé vrstvě jsou použity pouze prvky CUP STONE MALÉ. Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné, v první vrstvě jsou použity pouze prvky CUP

STONE MALÉ a ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace. Prvky CUP STONE MALÉ jsou v obou vrstvách ukládány tak, aby vznikl co možná největší květinový prostor. Sklon svahu, který vznikne opakováním těchto dvou vrstev, je 31° od vodorovné.



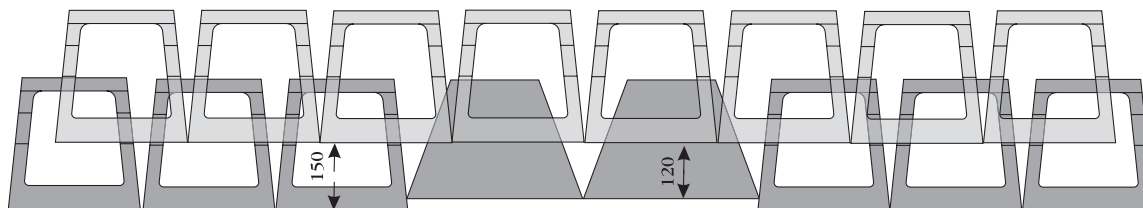
Obr. 4.2.1.2.2n: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAQ BLOK

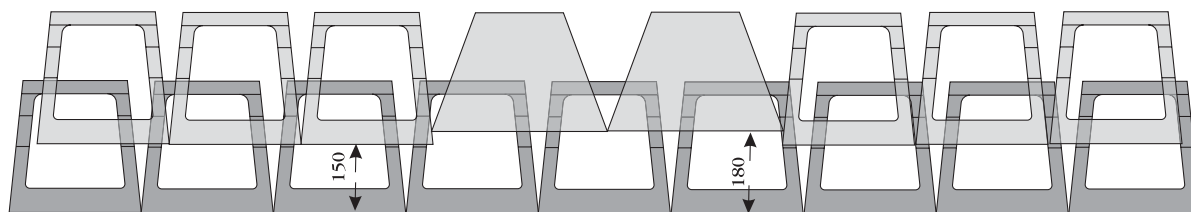
- prvky ZIQZAQ BLOK jsou jen v jedné vrstvě
- kombinace tři plus jeden



Na obr. 4.2.1.2.2o je nakreslena kombinace tří prvků CUP STONE MALÝCH a dvou prvků ZIQZAQ BLOK v řadě za sebou. Na prvním obrázku je nakreslena v první vrstvě uvedená kombinace a ve druhé vrstvě jsou použity pouze prvky CUP STONE MALÉ. Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné, v první vrstvě jsou nakresleny pouze prvky CUP STONE MALÉ a ve druhé vrstvě je nakreslena uvedená kombinace.

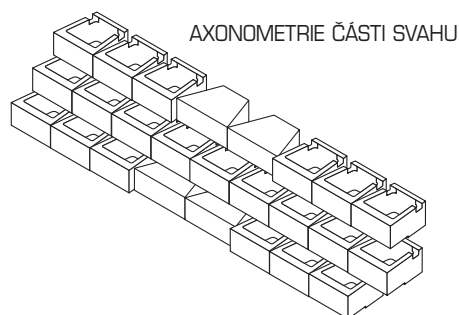
Prvky ZIQZAQ BLOK a prvky CUP STONE MALÉ jsou zarovnány zezadu, aby bylo možné jednotné osazení prvků CUP STONE MALÝCH následující vrstvy. Osazení prvků CUP STONE MALÝCH v obou obrázcích je na ozub. Sklon svahu, který vznikne opakováním těchto dvou vrstev, je 45° od vodorovné.





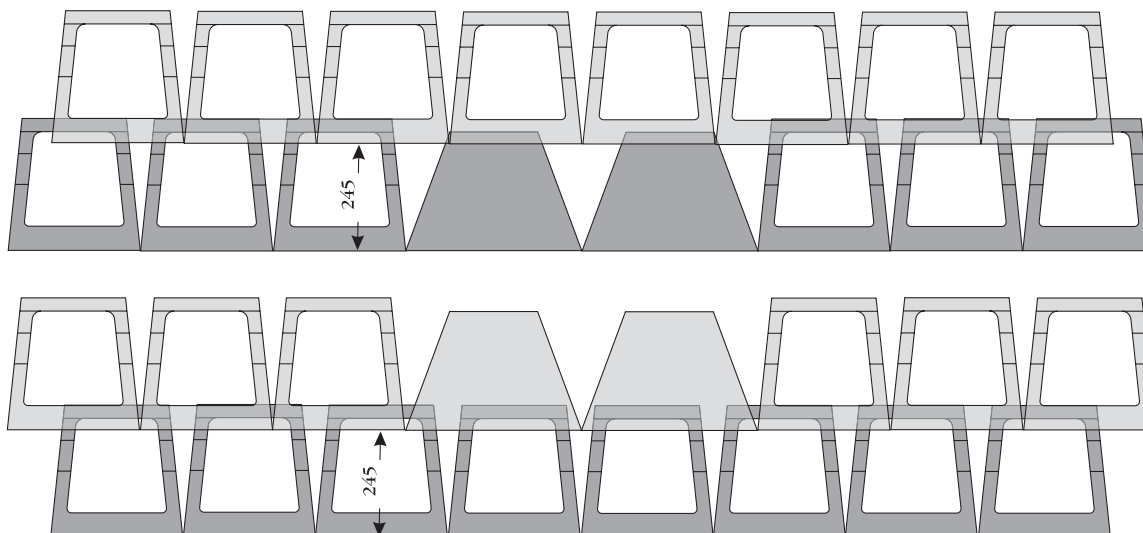
Obr. 4.2.1.2.2o: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAG BLOK

- prvky ZIQZAG BLOK jsou jen v jedné vrstvě
- kombinace tři plus dva



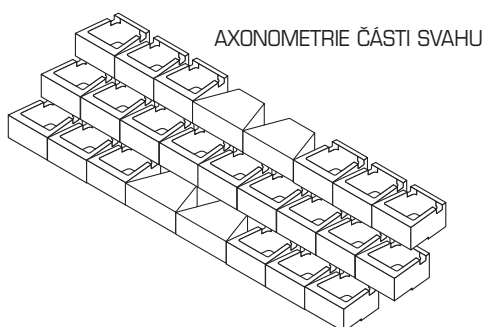
Na obr. 4.2.1.2.2p je nakreslena kombinace tří prvků CUP STONE MALÝCH a dvou prvků ZIQZAG BLOK v jedné vrstvě za sebou. Na prvním obrázku je v první vrstvě nakreslena uvedená kombinace a ve druhé vrstvě jsou použity pouze prvky CUP STONE MALÉ. Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné, v první vrstvě jsou použity pouze prvky CUP

STONE MALÉ a ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace. Osazení jednotlivých vrstev zdiva nad sebou je takové, aby v prvcích CUP STONE MALÝCH vznikl co možná největší květinový prostor. Sklon svahu, který vznikne opakováním těchto dvou vrstev, je 31° od vodorovné.



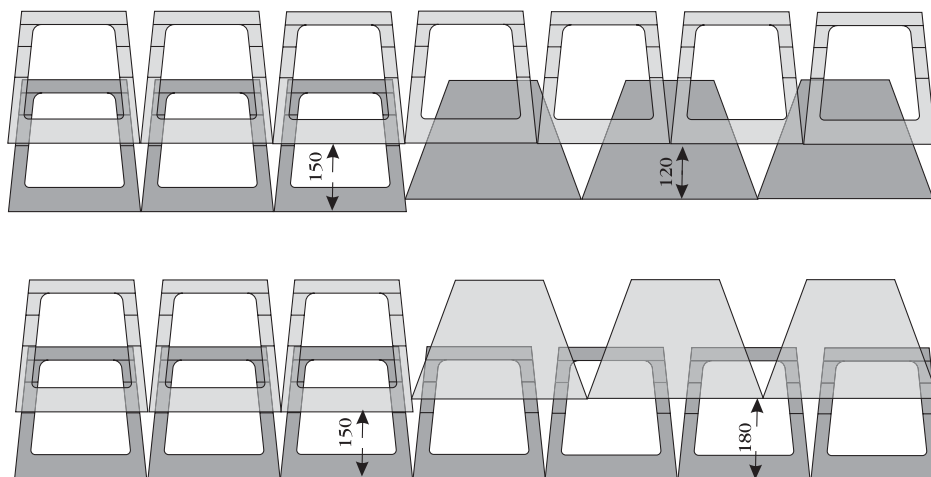
Obr. 4.2.1.2.2p: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAG BLOK

- prvky ZIQZAG BLOK jsou jen v jedné vrstvě
- kombinace tři plus dva



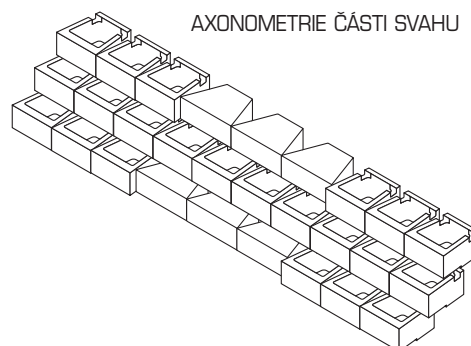
Na obr. 4.2.1.2.2q je nakreslena kombinace tří prvků CUP STONE MALÝCH a tří prvků ZIQZAQ BLOK v jedné vrstvě za sebou. Na prvním obrázku je v první vrstvě použita uvedená kombinace a ve druhé vrstvě jsou použity pouze prvky CUP STONE MALÉ. Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné, v první vrstvě jsou použity pouze prvky CUP STONE MALÉ a ve druhé vrstvě je nakreslena uvedená kombinace. Prvky ZIQZAQ BLOK a prvky CUP STONE MALÉ jsou zarovnány zezadu,

aby bylo jednotné osazení prvků CUP STONE MALÝCH následující vrstvy. Znamená to, že líc prvků ZIQZAQ BLOK je zapuštěn za líc prvků CUP STONE MALÝCH o 30 mm, čímž se vytvoří plastická vrstva. Prvky ZIQZAQ BLOK jsou kladeny pouze delší stranou k lici svahu. Jednotlivé vrstvy jsou na sebe ukládány tak, že prvky CUP STONE MALÉ jsou osazeny na ozub. Sklon svahu, který vznikne kombinací předvedených dvou vrstev, je 45° od vodorovné.



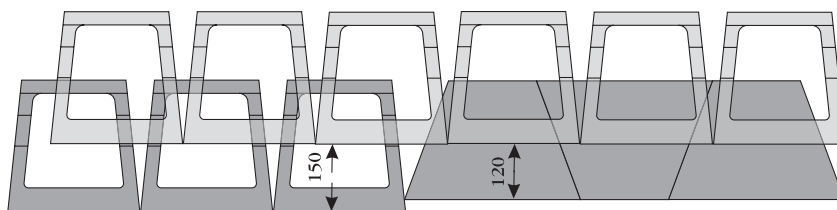
Obr. 4.2.1.2.2q: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAQ BLOK

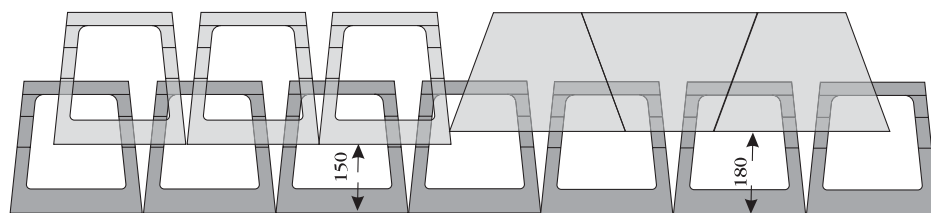
- prvky ZIQZAQ BLOK jsou jen v jedné vrstvě
- kombinace tři plus tři



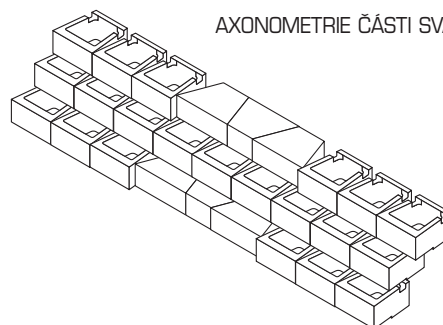
AXONOMETRIE ČÁSTI SVAHU

Na obr. 4.2.1.2.2qa je nakreslena stejná skladba jako na obr. 4.2.1.2.2q s tím rozdílem, že prvky ZIQZAQ BLOK v kombinované vrstvě jsou kladeny střídavě delší a kratší stranou k lici svahu.





AXONOMETRIE ČÁSTI SVAHU

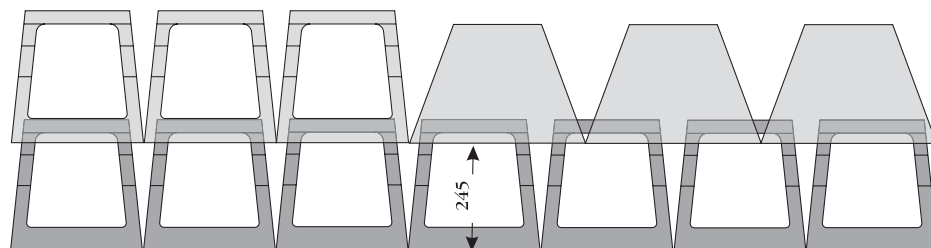
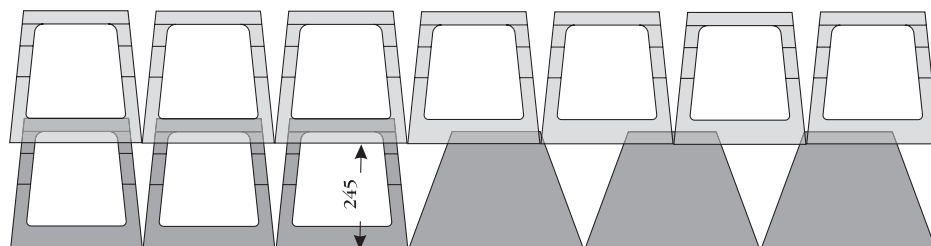


Obr. 4.2.1.2.2qa: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAQ BLOK

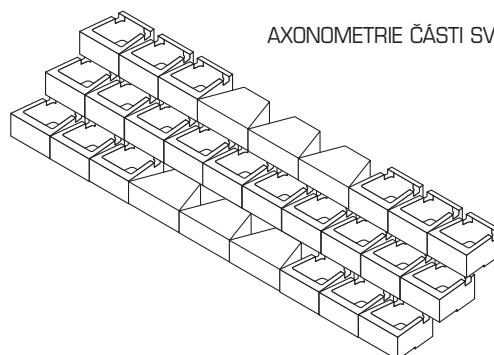
- prvky ZIQZAQ BLOK jsou jen v jedné vrstvě
- kombinace tři plus tři

Na obr. 4.2.1.2.2r je nakreslena kombinace tří prvků CUP STONE MALÝCH a tří prvků ZIQZAQ BLOK v řadě za sebou. Na prvním obrázku je v první vrstvě nakreslena uvedená kombinace a ve druhé vrstvě jsou použity pouze prvky CUP STONE MALÉ. Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné, v první vrstvě jsou použity pouze prvky CUP STONE

MALÉ a ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace. Osazení jednotlivých vrstev je takové, aby v prvcích CUP STONE MALÝCH vznikl co největší květinový prostor. Prvky ZIQZAQ BLOK jsou kladeny pouze delší stranou k lici svahu. Sklon svahu, který vznikne opakováním těchto dvou vrstev, je 31° od vodorovné.



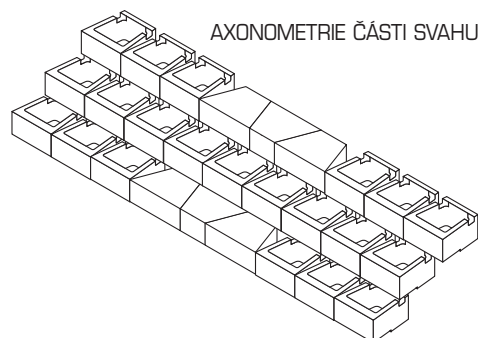
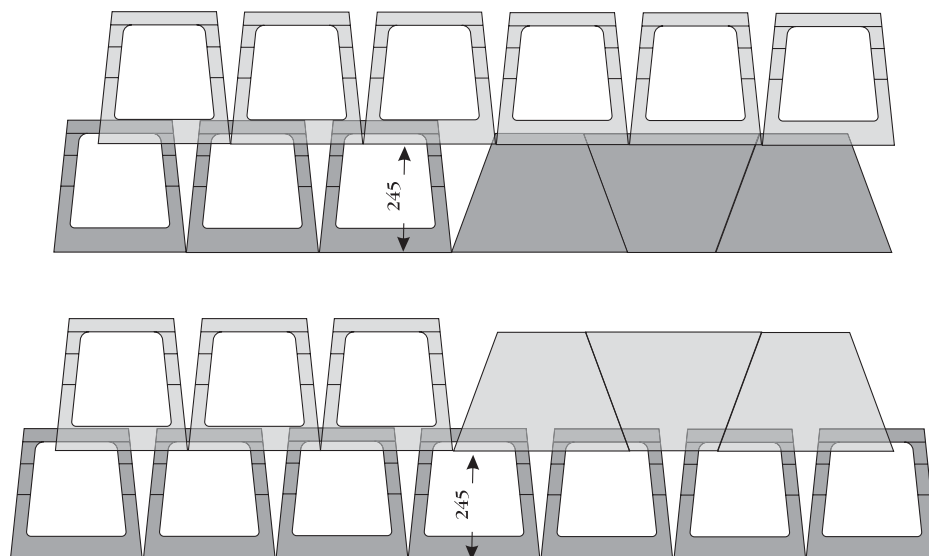
AXONOMETRIE ČÁSTI SVAHU



Obr. 4.2.1.2.2r: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAQ BLOK

- prvky ZIQZAQ BLOK jsou jen v jedné vrstvě
- kombinace tři plus tři

Na obr. 4.2.1.2.2ra je nakreslena stejná skladba jako na obr. 4.2.1.2.2r s tím rozdílem, že prvky ZIQZAQ BLOK v kombinované vrstvě jsou kladeny střídavě delší a kratší stranou k lici svahu.



AXONOMETRIE ČÁSTI SVAHU

Obr. 4.2.1.2.2ra: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAQ BLOK
– prvky ZIQZAQ BLOK jsou jen v jedné vrstvě
– kombinace tři plus tři

4.2.1.3 Kombinace obou prvků ve všech vrstvách

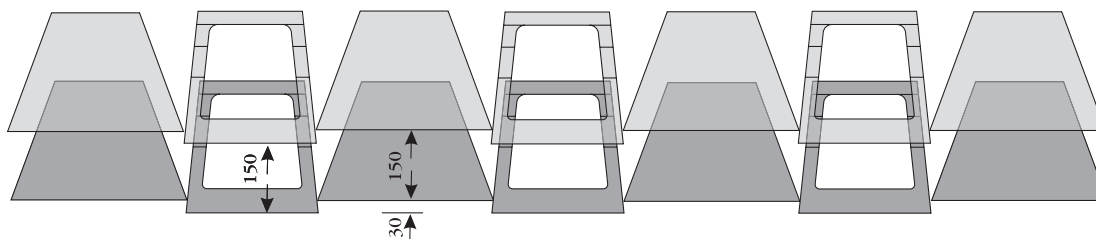
Prvky CUP STONE MALÉ a prvky ZIQZAQ BLOK lze kombinovat jak v jedné vrstvě vedle sebe, tak i ve vrstvách nad sebou. Protože ale délkový rozměr obou prvků je různý, tak je možné provádět pouze kombinace stejných prvků nad sebou, a tím vytvářet vazbu na stříh. Protože také hloubka prvků je různá, je vhodné prvky zarovnat zezadu, aby bylo osazení prvků následující vrstvy stejné. Z toho důvodu je vždy líc prvků ZIQZAQ BLOK zapuštěn za líc prvků CUP STONE MALÝCH o 30 mm. Tím se vytváří vlastně svislé zapuštěné pruhy.

Skladby jsou nakresleny opět pro dvě krajní polohy, a to pro polohu, při které se dosáhne největšího a nejmenšího sklonu svahu. Největšího sklonu svahu se dosáhne, pokud se prvky CUP STONE MALÉ osazují na ozub. Sклон tohoto svahu je 45° od vodorovné. Nejmenšího sklonu svahu se dosáhne, pokud se prvky CUP STONE MALÉ ukládají tak, aby v nich vznikl co možná největší květinový prostor. Při kombinaci prvků ZIQZAQ BLOK a CUP STONE MALÝCH se za toto uložení považuje takové uložení, kdy vnitřní přední hrana horního prvku lícuje se zadní vnější hranou dolního prvku. Při tomto uložení je sklon svahu přibližně 31° od vodorovné.

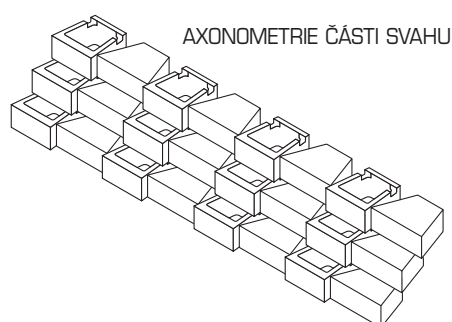


Na obr. 4.2.1.3a je nakreslena kombinace jednoho prvku CUP STONE MALÉHO a jednoho prvku ZIQZAQ BLOK jednak vedle sebe v řadě, ale i nad sebou. Prvky v jedné vrstvě jsou zarovnány zezadu. Osazení

prvků následující vrstvy je na ozub prvku CUP STONE MALÉHO. Sklon svahu, který vznikne z této skladby, je 45° od vodorovné.



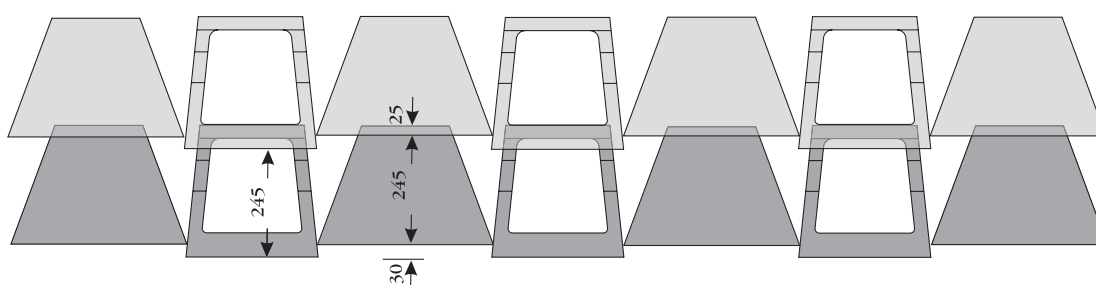
Obr. 4.2.1.3a: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAQ BLOK v obou vrstvách – kombinace jeden plus jeden



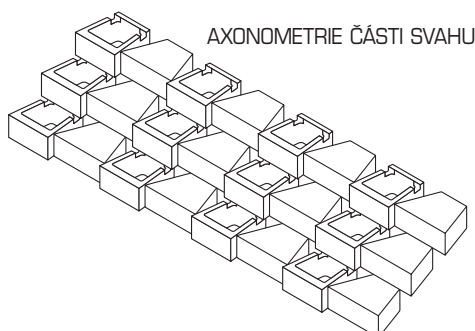
AXONOMETRIE ČÁSTI SVAHU

Na obr. 4.2.1.3b je nakreslena kombinace jednoho prvku CUP STONE MALÉHO a jednoho prvku ZIQZAQ BLOK jak v řadě vedle sebe, tak i ve vrstvách nad sebou. Prvky v jednotlivých vrstvách jsou zarovnány zezadu, což znamená, že líc prvků ZIQZAQ BLOK je zapuštěn za líc prvků CUP STONE MALÝCH o 30 mm. Osazení jednotlivých vrstev

je takové, aby v prvku CUP STONE MALÉM vznikl co možná největší květinový prostor. Sklon svahu, který vznikne z této kombinace, je přibližně 31° od vodorovné. Na obrázku je také nakreslena axonometrie svahu, který vznikne pravidelným opakováním dvou výše uvedených vrstev.



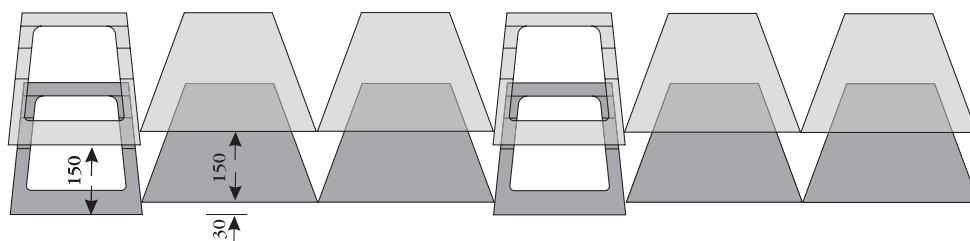
Obr. 4.2.1.3b: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAQ BLOK v obou vrstvách – kombinace jeden plus jeden



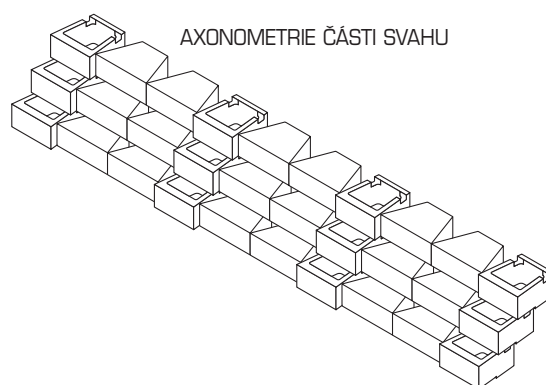
AXONOMETRIE ČÁSTI SVAHU

Na obr. 4.2.1.3c je nakreslena kombinace jednoho prvku CUP STONE MALÉHO a dvou prvků ZIQZAQ BLOK jak ve vrstvě vedle sebe, tak i ve vrstvách nad sebou. Prvky jsou zarovnaný zezadu, takže líc prvků ZIQZAQ BLOK je zapuštěný za líc prvků CUP STONE MALÝCH

o 30 mm, čímž se vytvářejí plastické pruhy. Prvky ve vrstvách nad sebou jsou osazeny tak, že prvky CUP STONE MALÉ jsou osazeny na ozub. Sklon svahu, který vznikne z této kombinace, bude 45° od vodorovné. Na obrázku je také nakreslena axonometrie svahu.



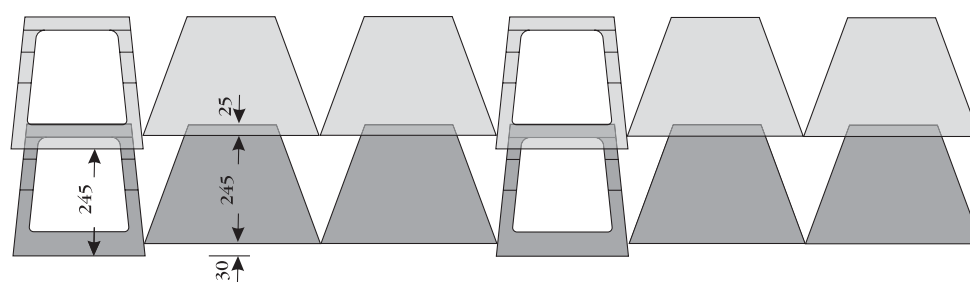
Obr. 4.2.1.3c: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAQ BLOK v obou vrstvách – kombinace jeden plus dva



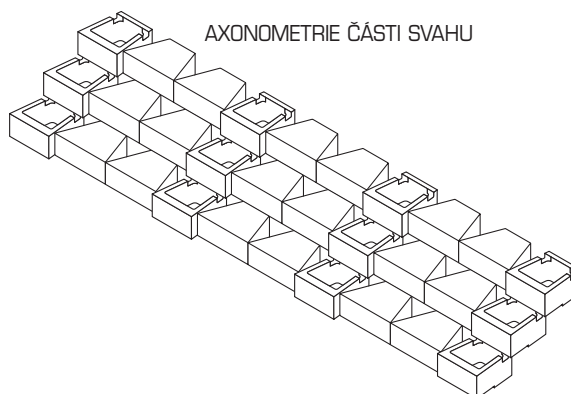
AXONOMETRIE ČÁSTI SVAHU

Na obr. 4.2.1.3d je nakreslena kombinace jednoho prvku CUP STONE MALÉHO a dvou prvků ZIQZAQ BLOK jak v řadě vedle sebe, tak i ve vrstvách nad sebou. Prvky ve vrstvě vedle sebe jsou zarovnaný zezadu, což znamená, že líc prvků ZIQZAQ BLOK je zapuštěný za líc prvků CUP STONE MALÝCH o 30 mm, čímž se vytvářejí svislé plastické

pruhy. Prvky ve vrstvách nad sebou jsou ukládány tak, aby v prvcích CUP STONE MALÝCH vznikl co možná největší květinový prostor. Sklon svahu, který vznikne při opakování těchto vrstev, je přibližně 31° od vodorovné. Na obrázku je také nakreslena axonometrie svahu.



Obr. 4.2.1.3d: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAQ BLOK v obou vrstvách – kombinace jeden plus dva

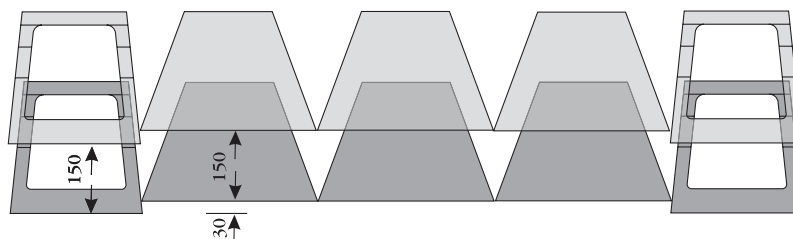


AXONOMETRIE ČÁSTI SVAHU

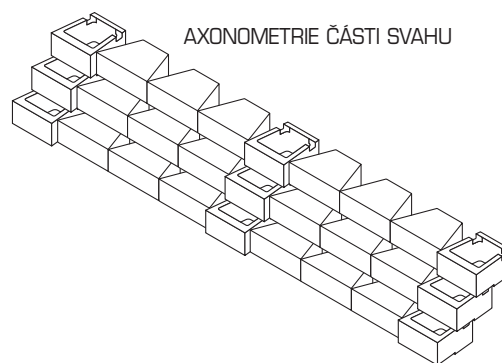


Na obr. 4.2.1.3e je nakreslena kombinace jednoho prvku CUP STONE MALÉHO a tří prvků ZIQZAQ BLOK jak ve vrstvě vedle sebe, tak i ve vrstvách nad sebou. Prvky v jedné vrstvě jsou zarovnané zezadu, aby osazení prvků následující vrstvy bylo jednotné. Znamená to, že líc prvků ZIQZAQ BLOK je zapuštěný za líc prvků CUP STONE MALÝCH o 30 mm, a tím se ve svahu vytváří plastické svislé pruhy.

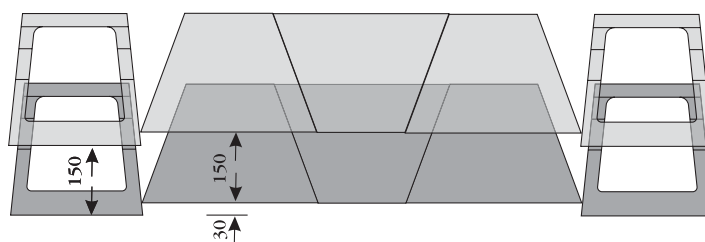
Prvky ZIQZAQ BLOK jsou kladeny pouze delší stranou k lici svahu. Prvky ve vrstvách nad sebou jsou kladeny tak, aby prvky CUP STONE MALÉ byly osazeny na ozub. Sklon tohoto svahu je 45° od vodorovné. Na obrázku je také nakreslena axonometrie svahu, který vznikne z této kombinace.



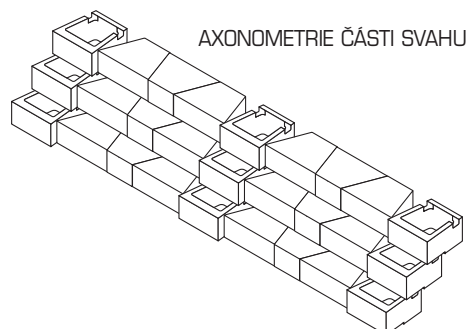
Obr. 4.2.1.3e: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAQ BLOK v obou vrstvách – kombinace jeden plus tři



Na obr. 4.2.1.3f je nakreslena obdoba předcházejícího příkladu s tím rozdílem, že prvky ZIQZAQ BLOK v kombinované vrstvě jsou kladeny střídavě kratší a delší stranou k lici svahu.

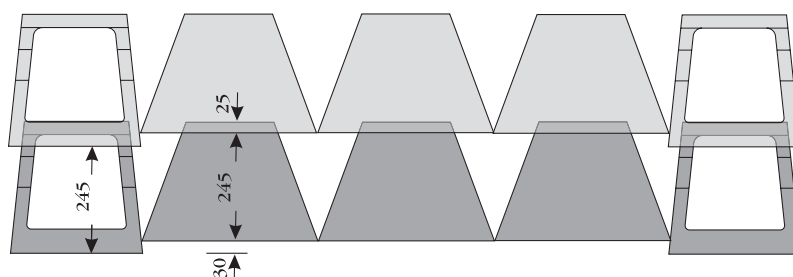


Obr. 4.2.1.3f: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAQ BLOK v obou vrstvách – kombinace jeden plus tři

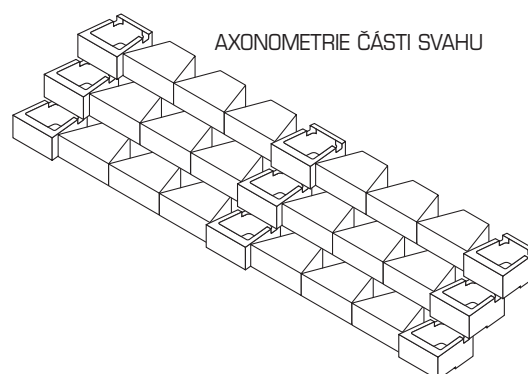


Na obr. 4.2.1.3g je nakreslena kombinace jednoho prvku CUP STONE MALÉHO a tří prvků ZIQZAQ BLOK jak v jedné vrstvě vedle sebe, tak i ve vrstvách nad sebou. Prvky v jedné vrstvě jsou zarovnány zezadu, tak aby osazení prvků následující vrstvy bylo jednotné. Znamená to, že líc prvků ZIQZAQ BLOK je zapuštěn za líc prvků CUP STONE MALÝCH o 30 mm, čímž se vytvářejí v podstatě svislé plastické pruhy.

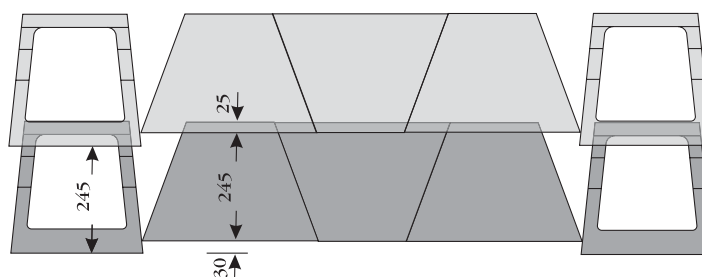
Prvky nad sebou jsou osazeny tak, aby v prvcích CUP STONE MALÝCH vznikl co možná největší květinový prostor. Sklon svahu, který vznikne opakováním těchto dvou vrstev, je přibližně 31° od vodorovné. Na obrázku je také nakreslena axonometrie svahu, který vznikne z dané kombinace.



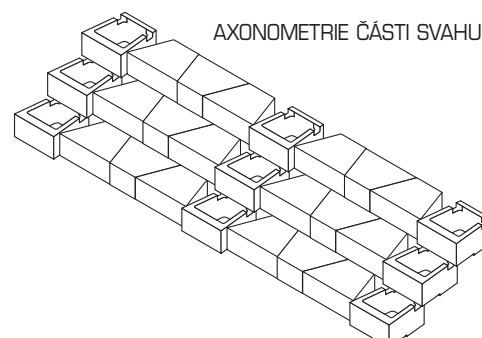
Obr. 4.2.1.3g: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAQ BLOK v obou vrstvách – kombinace jeden plus tři



Na obr. 4.2.1.3h je nakreslena obdoba předcházejícího příkladu s tím rozdílem, že prvky ZIQZAQ BLOK v kombinované vrstvě jsou kladeny střídavě kratší a delší stranou k lici svahu.



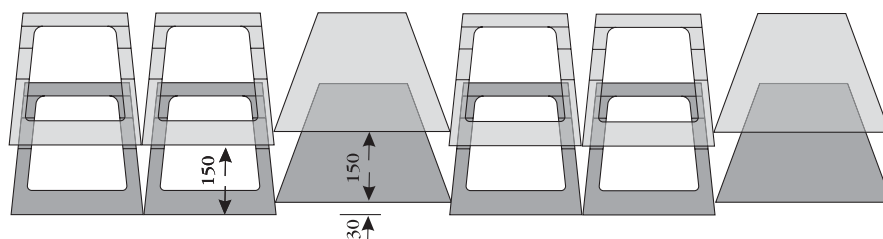
Obr. 4.2.1.3h: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAQ BLOK v obou vrstvách – kombinace jeden plus tři



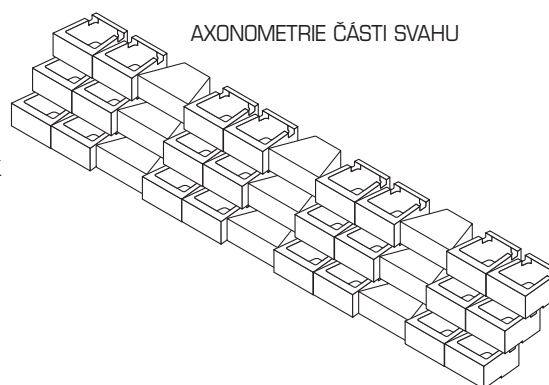


Na obr. 4.2.1.3i je nakreslena kombinace dvou prvků CUP STONE MALÝCH a jednoho prvku ZIQZAQ BLOK jak v jedné vrstvě, tak také ve vrstvách nad sebou. Prvky v jedné vrstvě jsou vyrovnány zezadu. Znamená to, že líc prvků ZIQZAQ BLOK je zapuštěný za líc prvků CUP STONE MALÝCH o 30 mm, čímž se vytvářejí v podstatě svislé plastické

pruhy. Prvky v různých vrstvách jsou uloženy tak, že prvky CUP STONE MALÉ jsou uloženy na ozub. Sklon svahu, který vznikne opakováním těchto vrstev, je 45° od vodorovné. Na obrázku je také nakreslena axonometrie svahu, který vznikne z této kombinace.

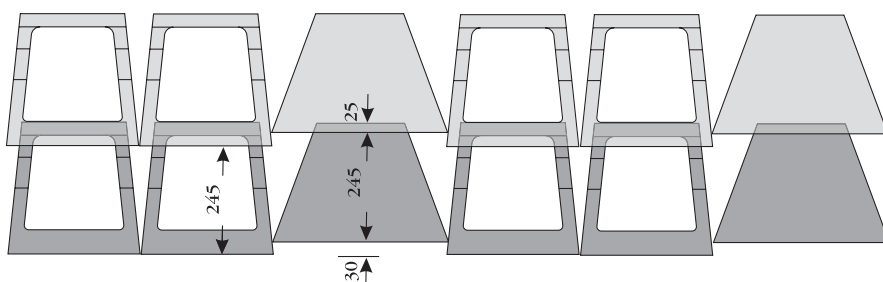


Obr. 4.2.1.3i: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAQ BLOK v obou vrstvách – kombinace dva plus jeden

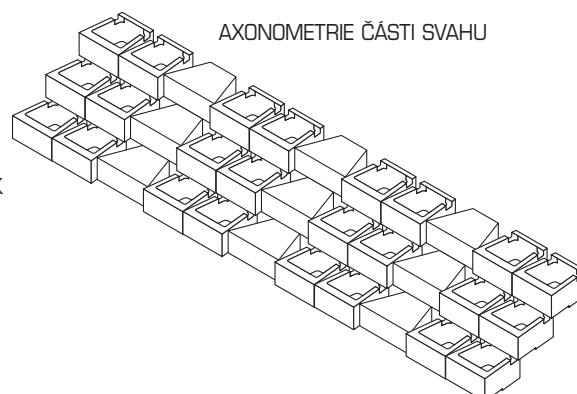


Na obr. 4.2.1.3j je nakreslena kombinace dvou prvků CUP STONE MALÝCH a jednoho prvku ZIQZAQ BLOK jak v jedné vrstvě, tak také ve vrstvách nad sebou. Prvky v jedné vrstvě jsou zarovnané zezadu, což znamená, že líc prvků ZIQZAQ BLOK je zapuštěný za líc prvků CUP STONE MALÝCH o 30 mm. Touto úpravou se získají ve svahu v podstatě

svislé plastické pruhy. Prvky ve vrstvách nad sebou jsou osazeny tak, aby v prvcích CUP STONE MALÝCH vznikl co možná největší květinový prostor. Sklon svahu, který vznikne opakováním těchto dvou vrstev, je přibližně 31° od vodorovné. Na obrázku je také nakreslena axonometrie svahu, který vznikne z této kombinace.

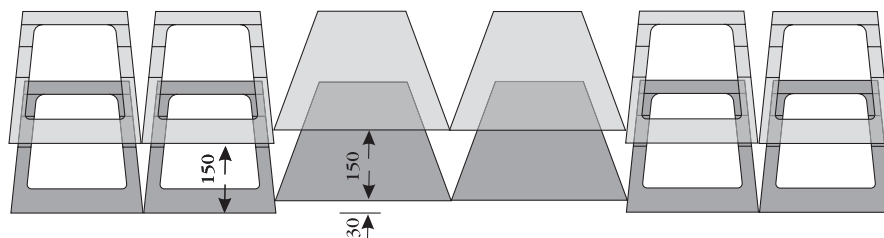


Obr. 4.2.1.3j: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAQ BLOK v obou vrstvách – kombinace dva plus jeden

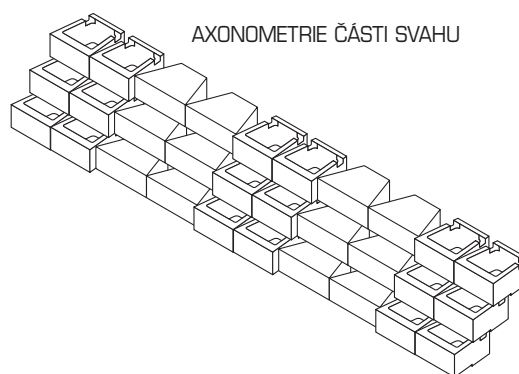


Na obr. 4.2.1.3k je nakreslena kombinace dvou prvků CUP STONE MALÝCH a dvou prvků ZIQZAQ BLOK jak v jedné vrstvě, tak také ve vrstvách nad sebou. Prvky v jedné vrstvě jsou zarovnány zezadu, což znamená, že líc prvků ZIQZAQ BLOK je zapuštěný za líc prvků CUP STONE MALÝCH o 30 mm. Tímto zapuštěním se ve svahu vytvoří

plastické pruhy. Prvky ve vrstvách nad sebou jsou uloženy tak, že prvky CUP STONE MALÉ jsou osazeny na ozub. Sklon svahu, který vznikne opakováním uvedených dvou vrstev, je 45° od vodorovné. Na obrázku je také nakreslena axonometrie svahu.

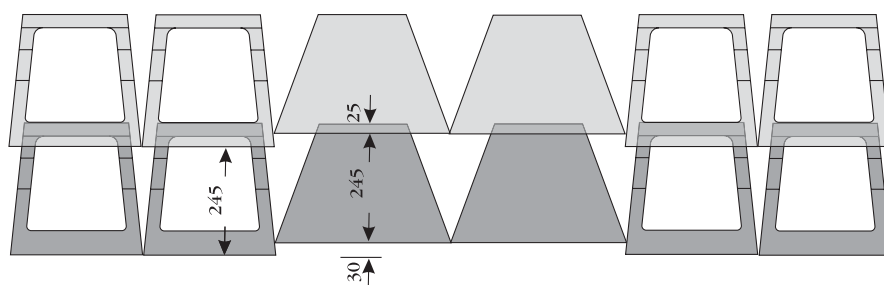


Obr. 4.2.1.3k: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAQ BLOK v obou vrstvách – kombinace dva plus dva

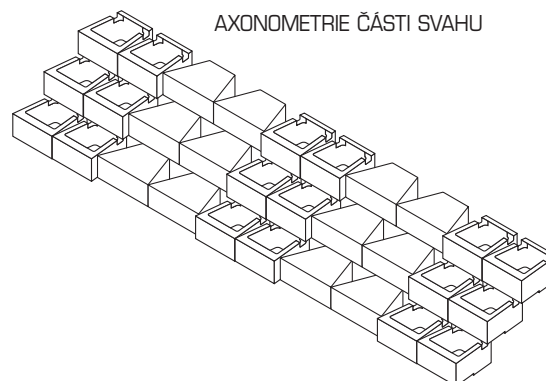


Na obr. 4.2.1.3l je nakreslena kombinace dvou prvků CUP STONE MALÝCH a dvou prvků ZIQZAQ BLOK jak ve vrstvě vedle sebe, tak také ve vrstvách nad sebou. Prvky v jedné vrstvě jsou zarovnány zezadu, a proto líc prvků ZIQZAQ BLOK je zapuštěný za líc prvků CUP STONE MALÝCH o 30 mm. Touto úpravou se ve svahu vytvářejí zajímavé svislé

plastické pruhy. Prvky ve vrstvách nad sebou jsou osazeny tak, aby v prvcích CUP STONE MALÝCH vznikl co největší květinový prostor. Sklon svahu, který vznikne opakováním těchto dvou vrstev, je přibližně 31° od vodorovné. Na obrázku je také nakreslena axonometrie svahu, který vznikne z dané kombinace.



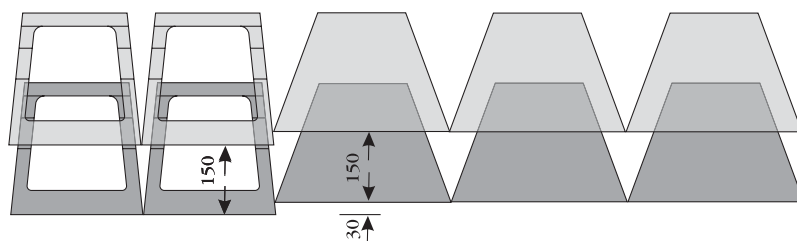
Obr. 4.2.1.3l: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAQ BLOK v obou vrstvách – kombinace dva plus dva



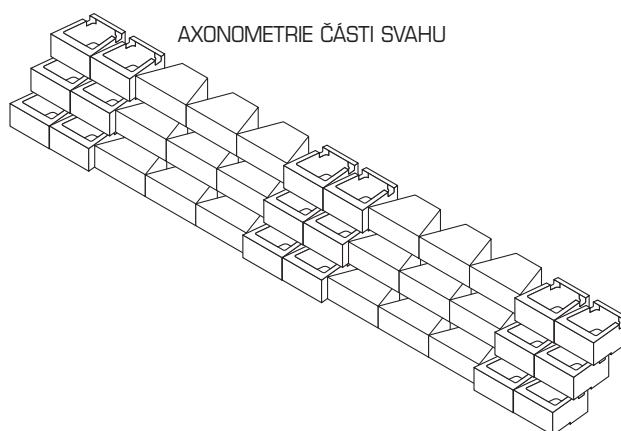


Na obr. 4.2.1.3m je nakreslena kombinace dvou prvků CUP STONE MALÝCH a tří prvků ZIGZAG BLOK jak v jedné vrstvě, tak také ve vrstvách nad sebou. Prvky v jedné vrstvě jsou zarovnány zezadu, a proto je líc prvků ZIGZAG BLOK zapuštěný za líc prvků CUP STONE MALÝCH o 30 mm. Vytvoří se tím plastické svislé pruhy. Prvky ZIGZAG BLOK

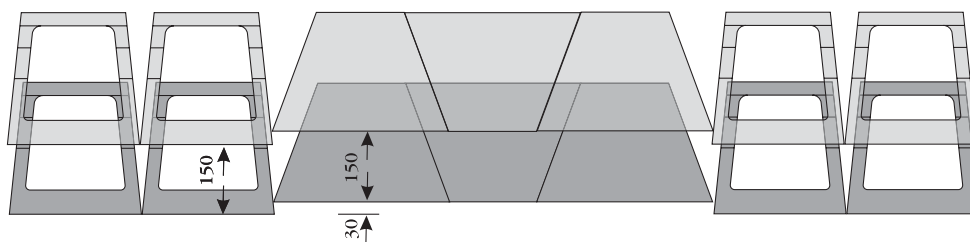
jsou kladeny pouze delší stranou k líci svahu. Prvky ve vrstvách nad sebou jsou osazeny tak, že prvky CUP STONE MALÉ jsou osazeny na ozub. Sklon svahu, který vznikne opakováním těchto vrstev, je 45° od vodorovné. Na obrázku je také nakreslena axonometrie svahu, který vznikne z této skladby.



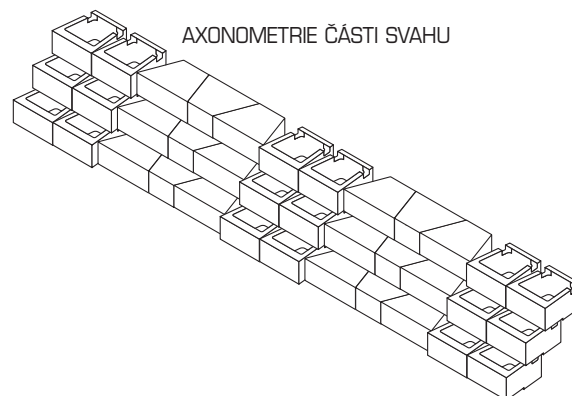
Obr. 4.2.1.3m: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIGZAG BLOK v obou vrstvách – kombinace dva plus tři



Na obr. 4.2.1.3n je nakreslena obdoba předcházejícího příkladu v tom, že prvky ZIGZAG BLOK v kombinované vrstvě jsou kladeny střídavě delší a kratší stranou k líci svahu.

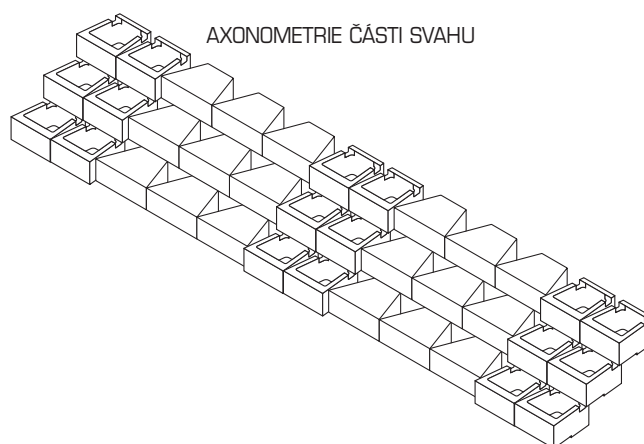
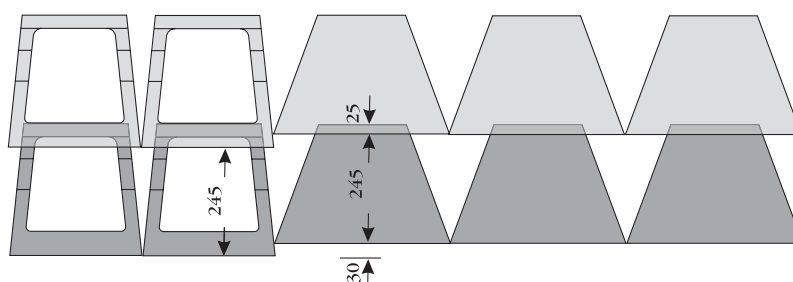


Obr. 4.2.1.3n: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIGZAG BLOK v obou vrstvách – kombinace dva plus tři



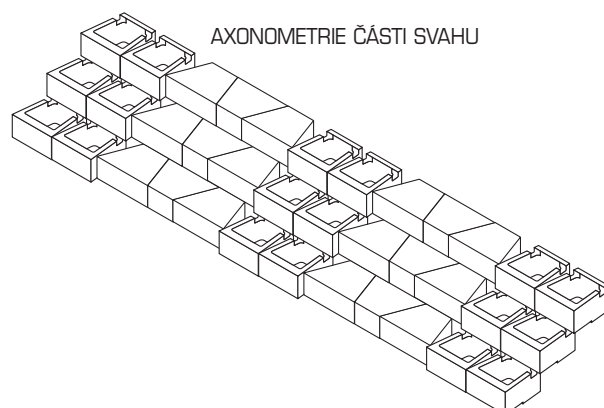
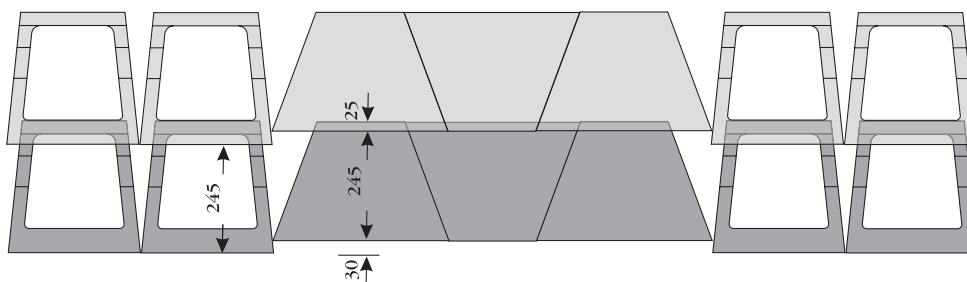
Na obr. 4.2.1.3o je nakreslena kombinace dvou prvků CUP STONE MALÝCH a tří prvků ZIQZAQ BLOK jak v jedné vrstvě, tak také ve vrstvách nad sebou. Prvky v jedné vrstvě jsou zarovnány zezadu, což znamená, že líc prvků ZIQZAQ BLOK je zapuštěný za líc prvků CUP STONE MALÝCH o 30 mm. Toto osazení vytváří ve svahu svislé plastické pruhy různých šířek. Prvky ZIQZAQ BLOK jsou kladeny pouze delší stranou

k líci svahu. Prvky ve vrstvách nad sebou jsou ukládány tak, aby v prvcích CUP STONE MALÝCH vznikl co možná největší květinový prostor. Sklon svahu, který vznikne opakováním uvedených dvou vrstev, je přibližně 31° od vodorovné. Na obrázku je také nakreslena axonometrie svahu, který vznikne z této kombinace.



Obr. 4.2.1.3o: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAQ BLOK v obou vrstvách – kombinace dva plus tři

Na obr. 4.2.1.3p je nakreslena obdoba předcházejícího příkladu v tom, že prvky ZIQZAQ BLOK v kombinované vrstvě jsou kladeny střídavě delší a kratší stranou k líci svahu.

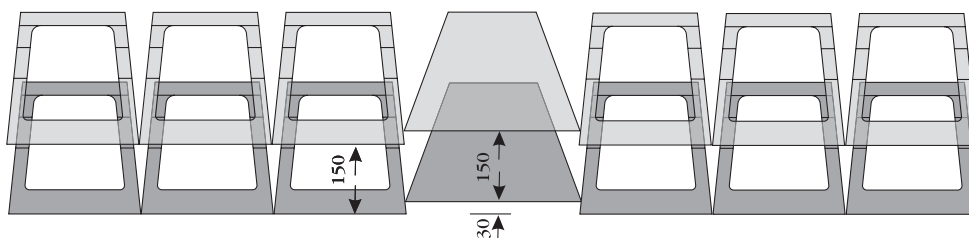


Obr. 4.2.1.3p: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAQ BLOK v obou vrstvách – kombinace dva plus tři

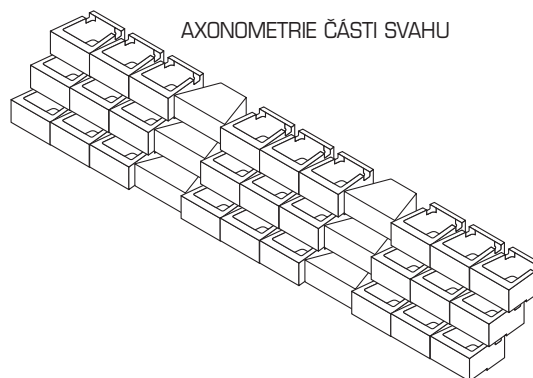


Na obr. 4.2.1.3q je nakreslena kombinace tří prvků CUP STONE MALÝCH a jednoho prvku ZIQZAQ BLOK jak ve vrstvě za sebou, tak také ve vrstvách nad sebou. Prvky v jedné vrstvě jsou zarovnány zezadu, což znamená, že líc prvků ZIQZAQ BLOK je zapuštěný za líc prvků CUP STONE MALÝCH o 30 mm, čímž se ve svahu vytvářejí svislé plastické

pruhy různé šířky. Prvky ve vrstvách nad sebou jsou osazeny tak, že prvky CUP STONE MALÉ jsou osazeny na ozub. Sklon svahu, který vznikne opakováním těchto dvou vrstev, je 45° od vodorovné. Na obrázku je také nakreslena axonometrie svahu, který vznikne z této kombinace.



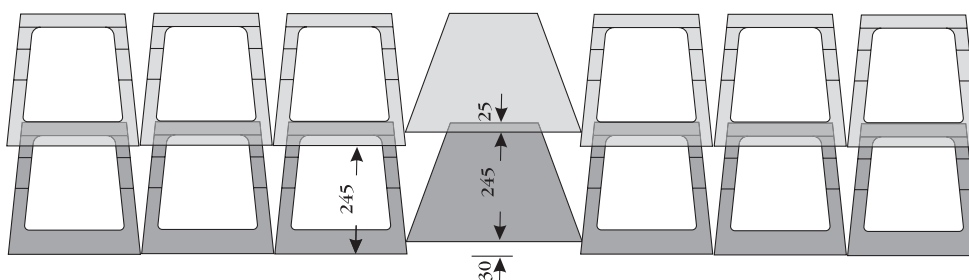
AXONOMETRIE ČÁSTI SVAHU



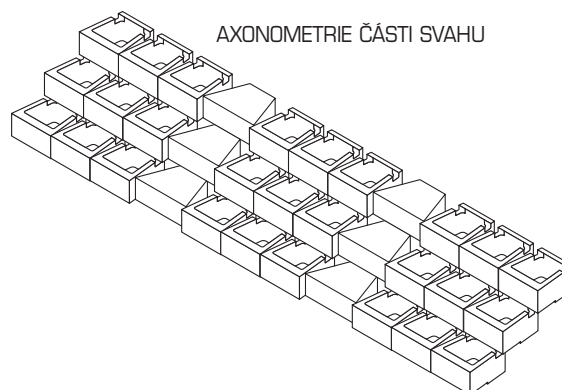
Obr. 4.2.1.3q: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAQ BLOK v obou vrstvách – kombinace tři plus jeden

Na obr. 4.2.1.3r je nakreslena kombinace tří prvků CUP STONE MALÝCH a jednoho prvku ZIQZAQ BLOK jak ve vrstvě vedle sebe, tak také ve vrstvách nad sebou. Prvky v jedné vrstvě jsou zarovnány zezadu, což znamená, že líc prvků ZIQZAQ BLOK je zapuštěný za líc prvků CUP STONE MALÝCH o 30 mm. Tímto osazením se ve svahu

vytvářejí svislé plastické pruhy různé šíře. Prvky ve vrstvách nad sebou jsou kladeny tak, aby v prvcích CUP STONE MALÝCH vznikl co možná největší květinový prostor. Sklon svahu, který vznikne opakováním těchto dvou vrstev, je přibližně 31° od vodorovné. Na obrázku je také nakreslena axonometrie svahu, který vznikne z dané skladby.



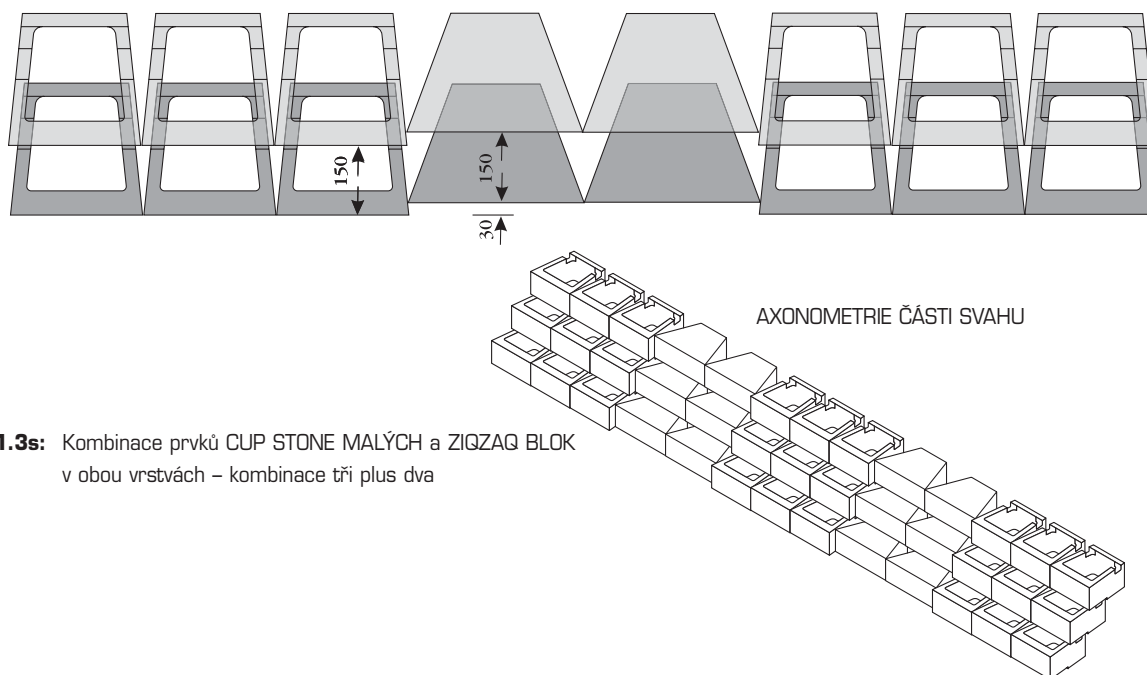
AXONOMETRIE ČÁSTI SVAHU



Obr. 4.2.1.3r: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAQ BLOK v obou vrstvách – kombinace tři plus jeden

Na obr. 4.2.1.3s je nakreslena kombinace tří prvků CUP STONE MALÝCH a dvou prvků ZIQZAQ BLOK jak ve vrstvě vedle sebe, tak také ve vrstvách nad sebou. Prvky v jedné vrstvě jsou vyrovnány zezadu, což znamená, že líc prvků ZIQZAQ BLOK je zapuštěný za líc prvků CUP STONE MALÝCH o 30 mm, čímž se vytvářejí ve svahu svislé plastické

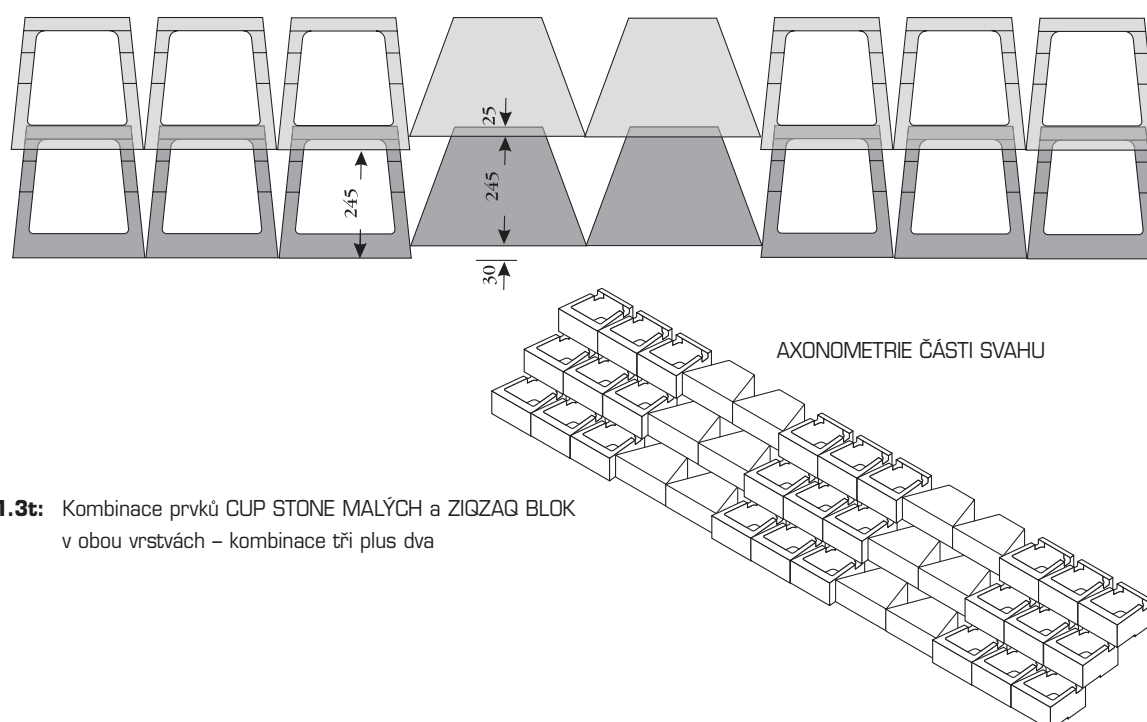
pruhy různých šířek. Prvky ve vrstvách nad sebou jsou osazeny tak, že prvky CUP STONE MALÉ jsou osazeny na ozub. Sklon svahu, který vznikne opakováním těchto dvou vrstev, je 45° od vodorovné. Na obrázku je také nakreslena axonometrie svahu, který vznikne z dané skladby.



Obr. 4.2.1.3s: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAQ BLOK v obou vrstvách – kombinace tři plus dva

Na obr. 4.2.1.3t je nakreslena kombinace tří prvků CUP STONE MALÝCH a dvou prvků ZIQZAQ BLOK jak v jedné vrstvě, tak také ve vrstvách nad sebou. Prvky v jedné vrstvě jsou zarovnané zezadu, což znamená, že líc prvků ZIQZAQ BLOK je zapuštěný za líc prvků CUP STONE MALÝCH o 30 mm. Ve svahu se tím vytvoří svislé plastické

pruhy různých šířek. Prvky ve vrstvách nad sebou jsou osazeny tak, aby v prvcích CUP STONE MALÝCH vznikl co možná největší květinový prostor. Sklon svahu, který vznikne opakováním nakreslených dvou vrstev, je přibližně 31° od vodorovné. Na obrázku je také nakreslena axonometrie svahu, který vznikne z dané skladby.

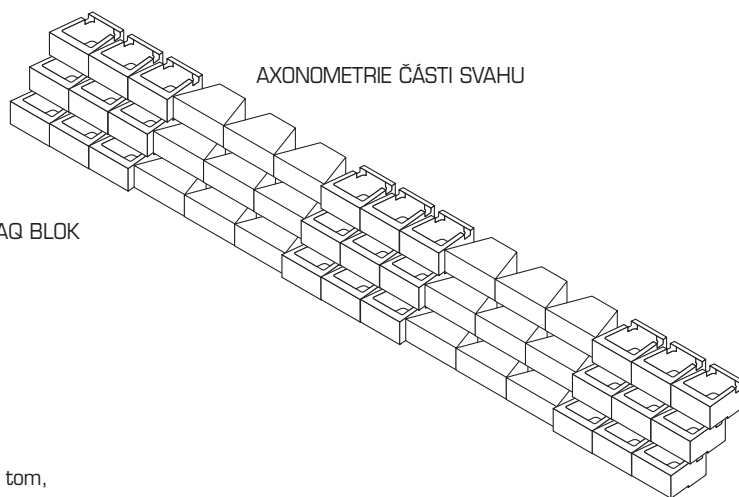
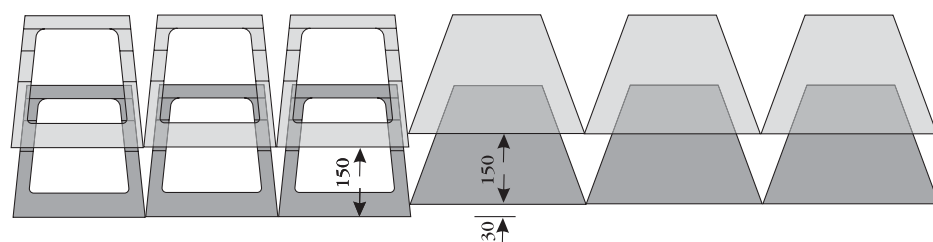


Obr. 4.2.1.3t: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAQ BLOK v obou vrstvách – kombinace tři plus dva



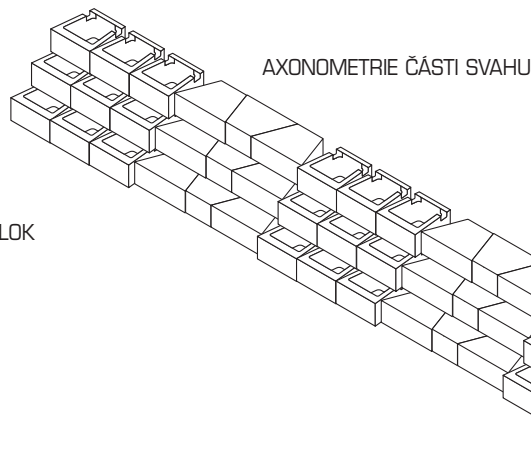
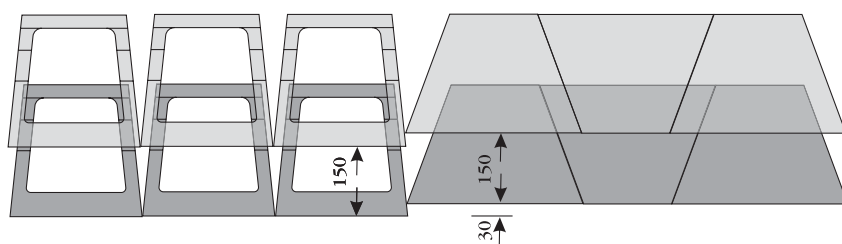
Na obr. 4.2.1.3u je nakreslena kombinace tří prvků CUP STONE MALÝCH a tří prvků ZIQZAQ BLOK jak v jedné vrstvě, tak také ve vrstvách nad sebou. Prvky v jedné vrstvě jsou zarovnané zezadu, což znamená, že líc prvků ZIQZAQ BLOK je zapuštěný za líc prvků CUP STONE MALÝCH o 30 mm. Touto úpravou se ve svahu vytvoří svislé pruhy různých šířek. Prvky ZIQZAQ BLOK jsou kladeny pouze delší

stranou k líci svahu. Prvky ve vrstvách nad sebou jsou ukládány tak, že prvky CUP STONE MALÉ jsou osazeny na ozub. Sklon svahu, který vznikne opakováním těchto dvou vrstev, je 45° od vodorovné roviny. Na obrázku je také nakreslena axonometrie svahu, který vznikne z dané skladby.



Obr. 4.2.1.3u: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAQ BLOK v obou vrstvách – kombinace tři plus tři

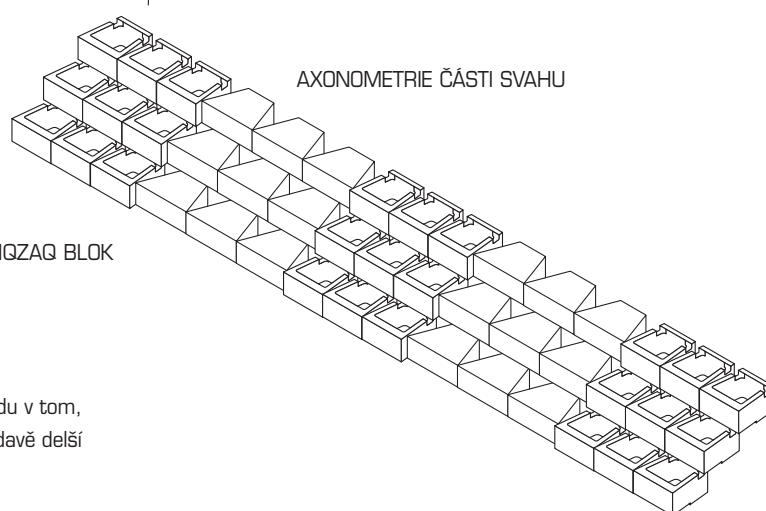
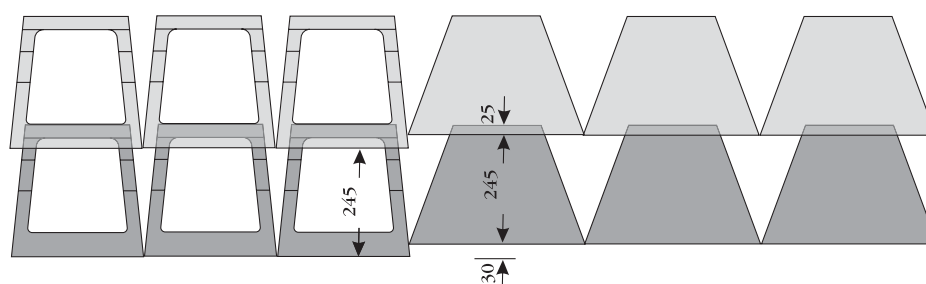
Na obr. 4.2.1.3v je nakreslena obdoba předcházejícího příkladu v tom, že prvky ZIQZAQ BLOK v kombinované vrstvě jsou kladeny střídavě delší a kratší stranou k líci svahu.



Obr. 4.2.1.3v: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAQ BLOK v obou vrstvách – kombinace tři plus tři

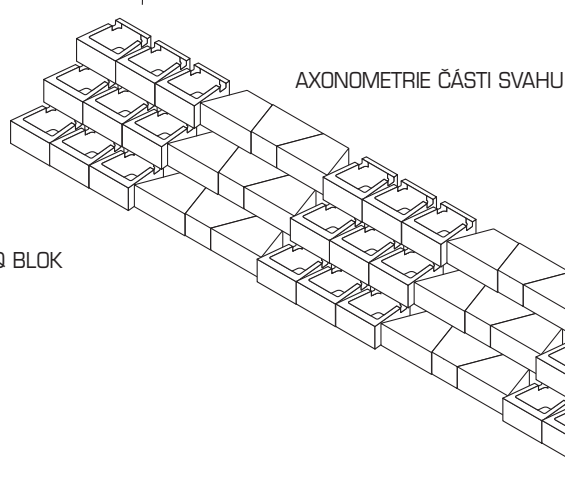
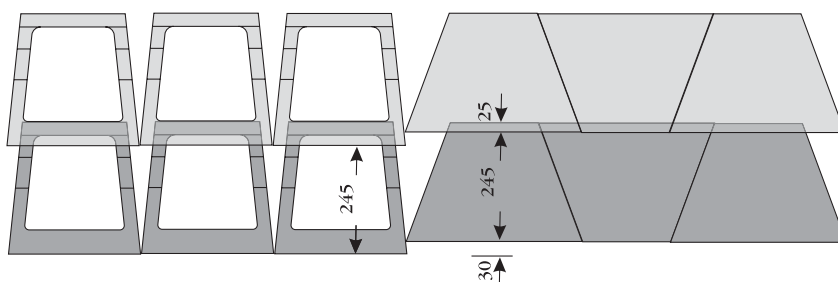
Na obr. 4.2.1.3x je nakreslena kombinace tří prvků CUP STONE MALÝCH a tří prvků ZIQZAQ BLOK jak v jednotlivých vrstvách, tak také ve vrstvách nad sebou. Prvky v jedné vrstvě jsou zarovnány zezadu, což znamená, že líc prvků ZIQZAQ BLOK je zapuštěný za líc prvků CUP STONE MALÝCH o 30 mm, a tím se ve svahu vytvoří svislé plastické pruhy různých šířek. Prvky ZIQZAQ BLOK jsou kladeny pouze delší

stranou k lici svahu. Prvky ve vrstvách nad sebou jsou uloženy tak, aby v prvcích CUP STONE MALÝCH vznikl co možná největší květinový prostor. Sklon svahu, který vznikne opakováním uvedených dvou vrstev, je přibližně 31° od vodorovné roviny. Na obrázku je také nakreslena axonometrie svahu, který vznikne z dané skladby.



Obr. 4.2.1.3x: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAQ BLOK v obou vrstvách – kombinace tři plus tři

Na obr. 4.2.1.3y je nakreslena obdoba předcházejícího příkladu v tom, že prvky ZIQZAQ BLOK v kombinované vrstvě jsou kladeny střídavě delší a kratší stranou k lici svahu.



Obr. 4.2.1.3y: Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAQ BLOK v obou vrstvách – kombinace tři plus tři

4.2.2 PŮDORYSNĚ ZAKŘIVENÉ ZÍDKY A SVAHY

Z prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAQ BLOK lze provádět nejenom přímé zídky a svahy, ale také zídky a svahy půdorysně zakřivené. Umožňuje to konický tvar prvků. Prvky ZIQZAQ BLOK je možné u obloukových svahů ukládat pouze delší stranou k líci svahu. U půdorysně zakřivených zídek a svahů je třeba nezapomenout na to, že pokud prvky ve vrstvách nad sebou ustupují, tak se s výškou zídky nebo svahu mění poloměr nebo zakřivení oblouku. Rovněž může docházet k tomu, že styčné spáry neprobíhají přesně nad sebou,

ale mohou být mírně posunuty. Na následujících obrázcích a v textu jsou předvedeny kruhové oblouky o definovaném poloměru. Z obou prvků lze samozřejmě vytvářet libovolné oblouky, nejenom kruhové.

Na následujících obrázcích jsou nakresleny oblouky vnější o minimálním poloměru a oblouky vnitřní o velmi malém poloměru. Cílem je ukázat krajní možnost. Uživatel může samozřejmě vytvořit oblouk o poloměru větším než je minimální.

4.2.2.1 Oblouky vnější

Z prvků ZIQZAQ BLOK a CUP STONE MALÝCH lze bez problému vytvářet vnější kruhové oblouky. Minimální poloměr vnějšího oblouku je daný úhlem zkosení bočních stran prvků. Prvek ZIQZAQ BLOK je prudce zkosený, má úhel zkosení bočních stran přibližně 20°. Prvek CUP STONE MALÝ je zkosený mírněji, sklon jeho bočních stran je 6°. Při kombinaci obou prvků bude při vytváření oblouku s minimálním poloměrem rozhodující kombinace prvků. Minimální poloměr vnějšího oblouku z prvků CUP STONE MALÝCH je přibližně 1,4 m a minimální poloměr vnějšího oblouku z prvků ZIQZAQ BLOK je přibližně 550 mm.

Při vytváření vnějších oblouků je nutné pamatovat na to, že poloměr oblouku se zmenšuje s výškou zídky a nebo svahu. Poloměr oblouku

v nejvyšším místě proto musí být větší než minimální poloměr. Dále dochází k tomu, že styčné spáry neprobíhají svisle nad sebou, ale jsou vodorovně posunuty. Posunutí styčných spár je tím větší, čím menší je poloměr oblouku a čím větší je odsazení prvků ve vrstvách.

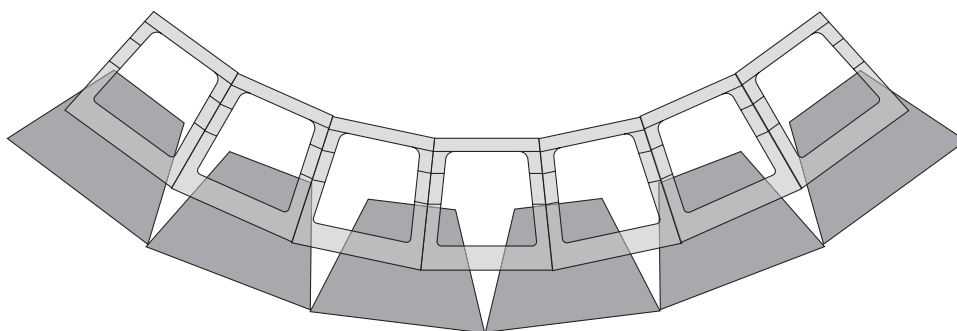
Úhel sražení bočních stran prvků je značný, což umožňuje provádět oblouky s velmi malými poloměry. Ovšem u těchto oblouků s malými poloměry dochází k tomu, že rohy prvků v místě styčných spár jakoby vystupují dopředu. Je to dáno tím, že kruh z těchto tvarovek není ideální, ale je to v podstatě polygon. Vystupování rohů do popředí je tím znatelnější, čím menší je poloměr oblouku.

4.2.2.1.1 Kombinace vzniklá osazením jednoho druhu prvku na druhý

Na obr. 4.2.2.1.1a je nakreslena kombinace po vrstvách, ve které je vrstva prvků CUP STONE MALÝCH osazena na vrstvu prvků ZIQZAQ BLOK. Prvky CUP STONE MALÉ jsou osazeny na ozub. Horní vrstva

je provedena v minimálním poloměru, to je 1,4 m, dolní vrstva má poloměr větší o odsazení prvků, to je cca o 120 mm.

OBLOUK VNĚJŠÍ S MINIMÁLNÍM POLOMĚREM
PRVKY CUP STONE MALÉ JSOU OSAZENY NA OZUB

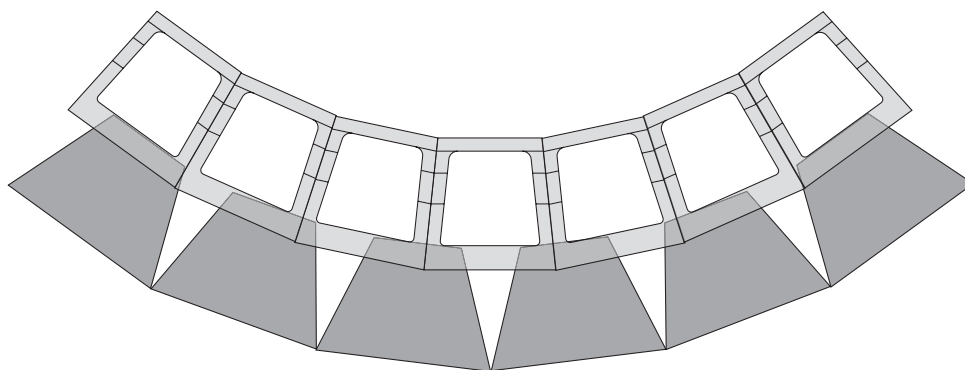


Obr. 4.2.2.1.1a: Vnější oblouk v minimálním poloměru provedený osazením prvků CUP STONE MALÝCH na prvky ZIQZAQ BLOK

Na obr. 4.2.2.1.1b je nakreslena taková kombinace obou prvků, při které je vrstva prvků CUP STONE MALÝCH uložena na vrstvu prvků ZIGZAG BLOK. Prvky CUP STONE MALÉ jsou uloženy tak, aby v nich

vznikl co možná největší květinový prostor. Horní vrstva je provedena v minimálním poloměru, to je 1,4 m, dolní vrstva má poloměr větší o odsazení prvků, to je cca o 215 mm.

OBLOUK VNĚJŠÍ S MINIMÁLNÍM POLOMĚREM – PRVKY JSOU OSAZENY TAK, ABY SE V PRVKU CUP STONE MALÉM VYTVOŘIL MAXIMÁLNÍ PROSTOR PRO KVĚTINY

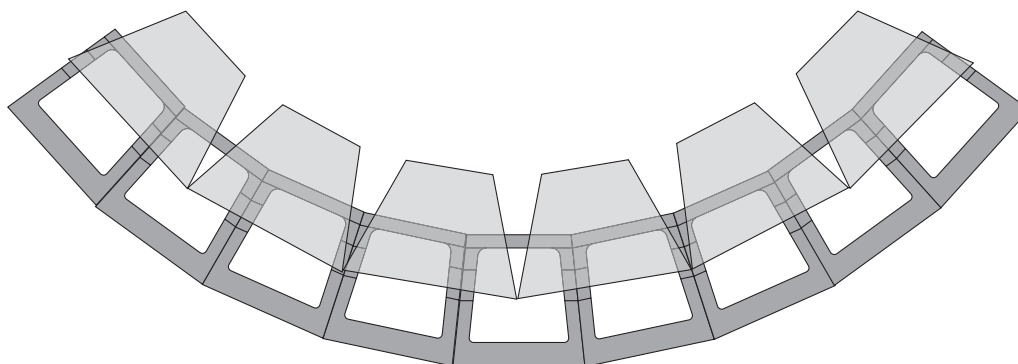


Obr. 4.2.2.1.1b: Vnější oblouk v minimálním poloměru provedený osazením prvků CUP STONE MALÝCH na prvky ZIGZAG BLOK

Na obr. 4.2.2.1.1c je nakresleno opačné osazení, a to osazení prvků ZIGZAG BLOK na prvky CUP STONE MALÉ. Prvky ZIGZAG BLOK jsou osazeny do tzv. krajní polohy, to je s odsazením rovným přibližně 180 mm. Krajní poloha je zvolená poloha, která má být obdobou polohy osazení na ozub. Je to taková poloha prvků ZIGZAG BLOK, při které jsou prvky osazeny s minimálním odsazením, ale takovým,

aby se nepřekloply do prostoru prvků CUP STONE MALÝCH a aby na druhou stranu v prvcích CUP STONE MALÝCH vznikl přijatelný květinový prostor. Oblouk dolní vrstvy je proveden z prvků CUP STONE MALÝCH v minimálním poloměru, to je 1,4 m. Oblouk horní vrstvy je proveden z prvků ZIGZAG BLOK v poloměru, který je menší o odsazení prvků.

OBLOUK VNĚJŠÍ S MINIMÁLNÍM POLOMĚREM
PRVKY ZIGZAG BLOK JSOU OSAZENY DO KRAJNÍ POLOHY

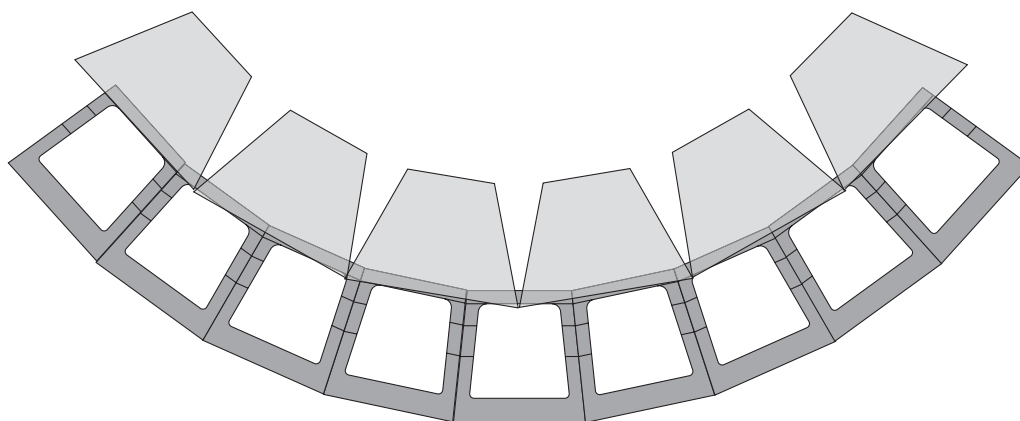


Obr. 4.2.2.1.1c: Vnější oblouk v minimálním poloměru provedený osazením prvků ZIGZAG BLOK na prvky CUP STONE MALÉ

Na obr. 4.2.2.1.1d je nakresleno osazení vrstvy prvků ZIQZQA BLOK na vrstvu prvků CUP STONE MALÝCH s tím, že prvky ZIQZQA BLOK jsou osazeny tak, aby v prvcích CUP STONE MALÝCH vznikl co možná

největší květinový prostor. Dolní vrstva je provedena v minimálním poloměru, to je 1,4 m, horní vrstva má poloměr menší o odsazení prvků, to je o cca 270 mm.

OBLOUK VNĚJŠÍ S MINIMÁLNÍM POLOMĚREM – PRVKY JSOU OSAZENY TAK, ABY SE V PRVKU CUP STONE MALÉM VYTVOŘIL MAXIMÁLNÍ PROSTOR PRO KVĚTINY



Obr. 4.2.2.1.1d: Vnější oblouk v minimálním poloměru provedený osazením prvků ZIQZQA BLOK na prvky CUP STONE MALÉ

4.2.2.1.2 Kombinace obou prvků v řadách ob vrstvu

Kombinace prvků CUP STONE MALÝCH a prvků ZIQZQA BLOK lze provádět v obloucích, stejně tak jako u přímých svahů, pouze ob vrstvu a zbývající vrstvu doplnit pouze prvky ZIQZQA BLOK a nebo pouze prvky CUP STONE MALÝMI podle toho, jaké požadujeme ozelenění a jaký požadujeme sklon svahu. U různých kombinací je různý minimální poloměr zakřivení, podle toho jaké prvky se kombinují. Na následujících obrázcích jsou nakresleny některé příklady těchto kombinací.

Oblouky pro tyto druhy kombinací jsou předvedeny pro osazení prvků CUP STONE MALÝCH na ozub a pro osazení prvků ZIQZQA BLOK s odsazením přibližně 150 mm. Při požadavku na mírnější sklon oblouku je možné odsazení zvětšit až do polohy, kdy vzniká v prvcích CUP STONE MALÝCH maximální květinový prostor. Při těchto osazeních bude ale nutné prvky CUP STONE MALÉ a prvky ZIQZQA BLOK zarovnat zezadu, aby osazení prvků následující vrstvy bylo co možná nejrovnoměrnější.

a) Kombinace prvků ob vrstvu doplněná vrstvou prvků ZIQZQA BLOK

– v kombinované vrstvě se opakuje jeden prvek CUP STONE MALÝ

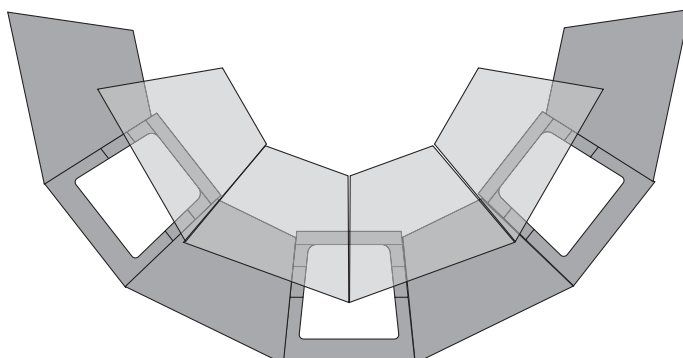
Jelikož jsou boční strany prvku ZIQZQA BLOK poměrně prudce zkosené, je možné z těchto prvků vytvářet vnější oblouky o velmi malém

poloměru. Hodnota tohoto poloměru je přibližně 0,55 m. Při kombinaci těchto prvků s prvky CUP STONE MALÝMI se hodnota minimálního poloměru mírně zvětší v závislosti na počtu použitých prvků CUP STONE MALÝCH. Při takto malém poloměru zakřivení vystupují zřetelněji rohy prvků v místě styčných spár před pomyslný obvod kružnice, protože kružnice poskládaná z prvků není ideálně hladká, ale je to v podstatě polygon. Rovněž osazení prvků na předcházející vrstvu je nerovnoměrné.

Pro tuto kombinaci prvků jsou na následujících obrázcích předvedeny vnější oblouky pro velmi malý poloměr o hodnotě cca 1 m. Tyto oblouky jsou nakresleny vždy ve dvou obrázcích pro vystřídání pořadí vrstev. Pro představu u oblouku jsou obrázky o tomto poloměru názornější než oblouky o minimálním poloměru, které doprovází skutečnosti uvedené v předcházejícím odstavci. Kromě těchto oblouků o velmi malém poloměru, je u každé skladby nakreslen oblouk o minimálním poloměru.

Na obr. 4.2.2.1.2a je nakreslen vnější oblouk o minimálním poloměru. V horní vrstvě jsou použity pouze prvky ZIQZQA BLOK v minimálním poloměru, jehož hodnota je 0,55 m. V dolní vrstvě je použita kombinace jednoho prvku CUP STONE MALÉHO a jednoho prvku ZIQZQA BLOK vedle sebe. Oblouk je proveden rovněž v minimálním poloměru, jehož hodnota je 0,7 m. Odsazení prvků horní vrstvy je přibližně 150 mm.

KOMBINACE PRVKŮ ZIQZAG BLOK A CUP STONE MALÝCH V PRVNÍ VRSTVĚ

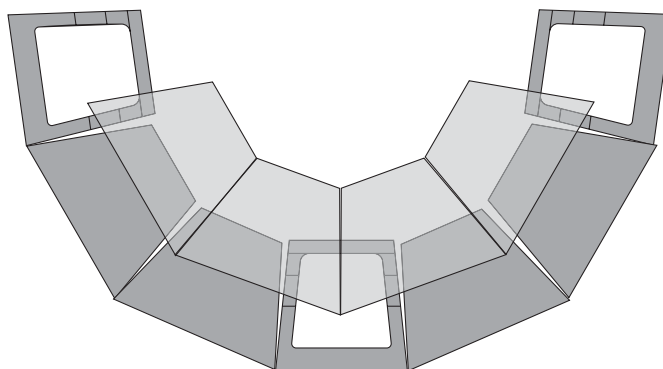


Obr. 4.2.2.1.2a: Vnější oblouk v minimálním poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAG BLOK – prvky CUP STONE MALÉ jsou jen v jedné vrstvě – kombinace jeden plus jeden

Na obr. 4.2.2.1.2c je nakreslen vnější oblouk v minimálním poloměru. Horní vrstva je provedena pouze z prvků ZIQZAG BLOK v minimálním poloměru, tj. 0,55 m. Dolní vrstva je provedena z kombinace jednoho

prvku CUP STONE MALÉHO a dvou prvků ZIQZAG BLOK ve vrstvě za sebou. Poloměr dolní vrstvy je cca 0,85 m. Odsazení horní vrstvy prvků ZIQZAG BLOK je cca 150 mm.

KOMBINACE PRVKŮ ZIQZAG BLOK A CUP STONE MALÝCH V PRVNÍ VRSTVĚ



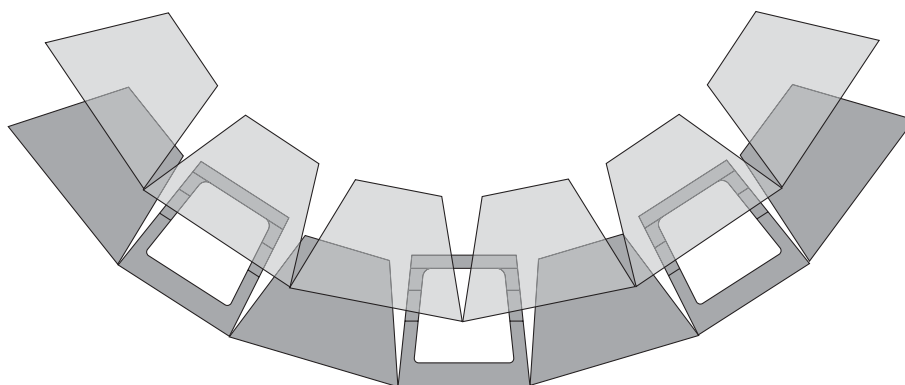
Obr. 4.2.2.1.2c: Vnější oblouk v minimálním poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAG BLOK – prvky CUP STONE MALÉ jsou jen v jedné vrstvě – kombinace jeden plus dva



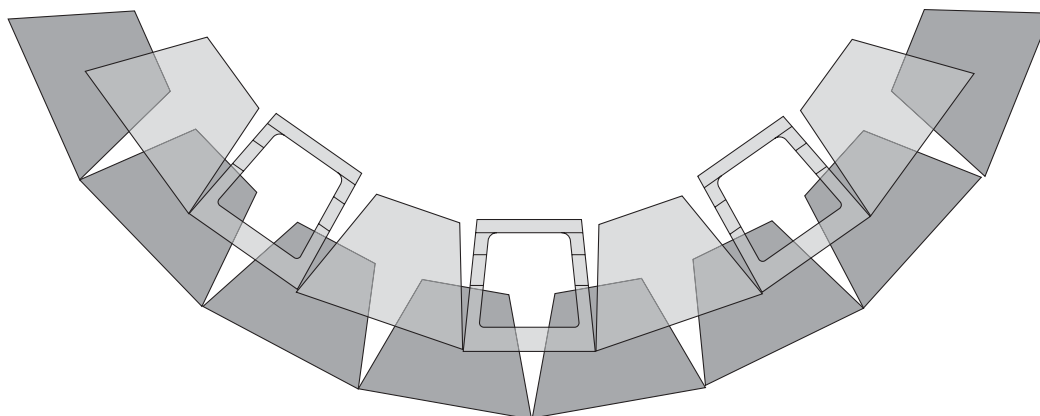
Na obr. 4.2.2.1.2b je nakreslen vnější oblouk o velmi malém poloměru, u kterého se kombinuje v jedné vrstvě jeden prvek CUP STONE MALÝ a jeden prvek ZIQZAQ BLOK. Na prvním obrázku je v dolní vrstvě nakreslena uvedená kombinace a v horní vrstvě jsou použity pouze prvky ZIQZAQ BLOK. Prvky ZIQZAQ BLOK jsou na kombinovanou vrstvu osazeny do tzv. krajní polohy, to je s odsazením rovným cca 180 mm. Horní oblouk je proveden v poloměru cca 1 m. Dolní oblouk je proveden

v poloměru větším o odsazení prvků. Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné, v dolní vrstvě jsou použity pouze prvky ZIQZAQ BLOK a ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace. Osazení prvků CUP STONE MALÝCH na prvky předcházející vrstvy je na ozub. Horní vrstva je provedena v poloměru cca 1 m a dolní vrstva má poloměr větší o odsazení prvků, tj. o cca 150 mm.

KOMBINACE PRVKŮ ZIQZAQ BLOK A CUP STONE MALÝCH V PRVNÍ VRSTVĚ



KOMBINACE PRVKŮ ZIQZAQ BLOK A CUP STONE MALÝCH VE DRUHÉ VRSTVĚ

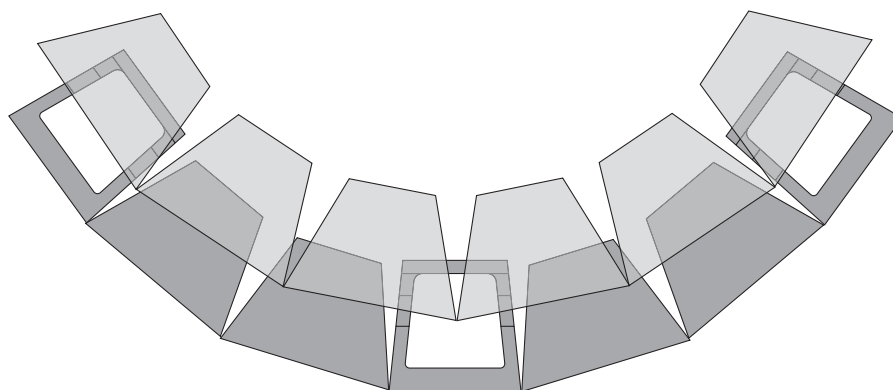


Obr. 4.2.2.1.2b: Vnější oblouk o velmi malém poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAQ BLOK – prvky CUP STONE MALÉ jsou jen v jedné vrstvě – kombinace jeden plus jeden

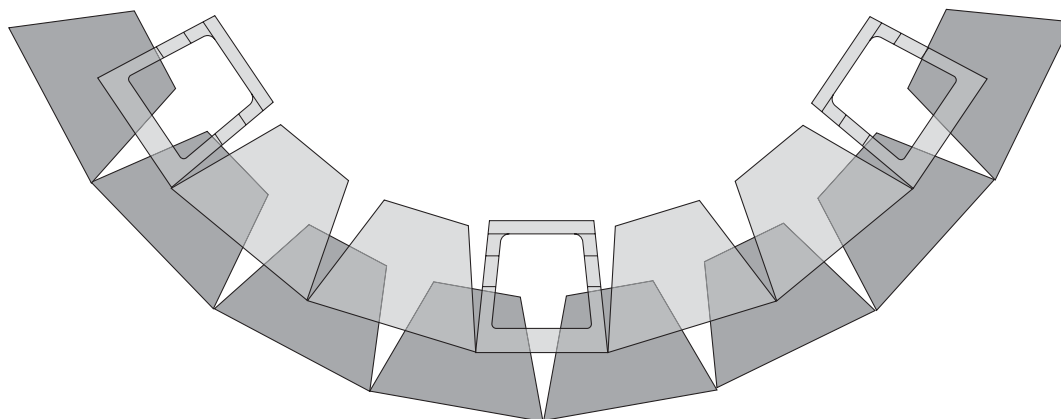
Na obr. 4.2.2.1.2d je nakreslen vnější oblouk o velmi malém poloměru, u kterého se kombinuje jeden prvek CUP STONE MALÝ a dva prvky ZIQZAQ BLOK v řadě za sebou. Na prvním obrázku je v dolní vrstvě nakreslena uvedená kombinace a v horní vrstvě jsou použity pouze prvky ZIQZAQ BLOK. Odsazení druhé vrstvy je cca 150 mm. Horní vrstva je provedena v poloměru 1 m a dolní vrstva má poloměr větší

o odsazení prvků. Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné, v dolní vrstvě jsou použity pouze prvky ZIQZAQ BLOK a v horní vrstvě je použita uvedená kombinace. Osazení horní vrstvy je takové, že prvky CUP STONE MALÉ jsou osazeny na ozub. Poloměr horní vrstvy je 1 m a poloměr dolní vrstvy je větší o odsazení prvků.

KOMBINACE PRVKŮ ZIQZAQ BLOK A CUP STONE MALÝCH V PRVNÍ VRSTVĚ



KOMBINACE PRVKŮ ZIQZAQ BLOK A CUP STONE MALÝCH VE DRUHÉ VRSTVĚ



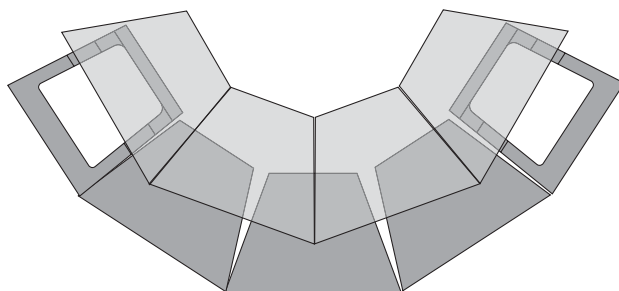
Obr. 4.2.2.1.2d: Vnější oblouk o velmi malém poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAQ BLOK – prvky CUP STONE MALÉ jsou jen v jedné vrstvě – kombinace jeden plus dva



Na obr. 4.2.2.1.2e je nakreslen vnější oblouk v minimálním poloměru. Horní vrstva je provedena pouze z prvků ZIQZAQ BLOK v minimálním poloměru, tj. 0,55 m. Dolní vrstva je provedena z kombinace jednoho

prvku CUP STONE MALÉHO a tří prvků ZIQZAQ BLOK v poloměru cca 0,85 m. Odsazení prvků horní vrstvy je přibližně 150 mm.

KOMBINACE PRVKŮ ZIQZAQ BLOK A CUP STONE MALÝCH V PRVNÍ VRSTVĚ

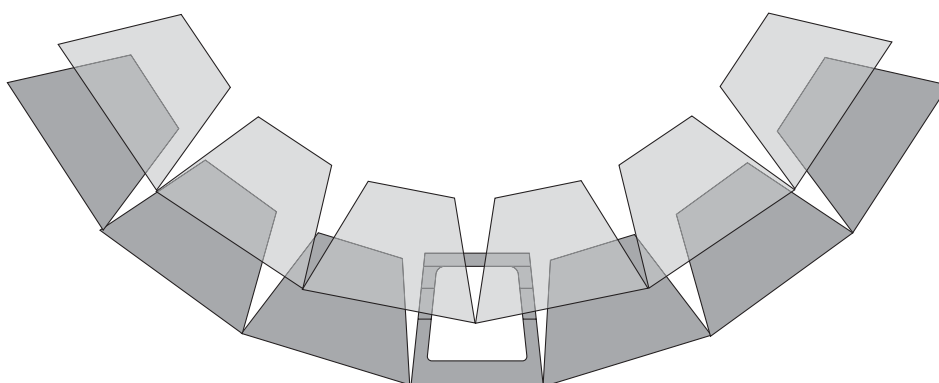


Obr. 4.2.2.1.2e: Vnější oblouk v minimálním poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAQ BLOK – prvky CUP STONE MALÉ jsou jen v jedné vrstvě – kombinace jeden plus tři

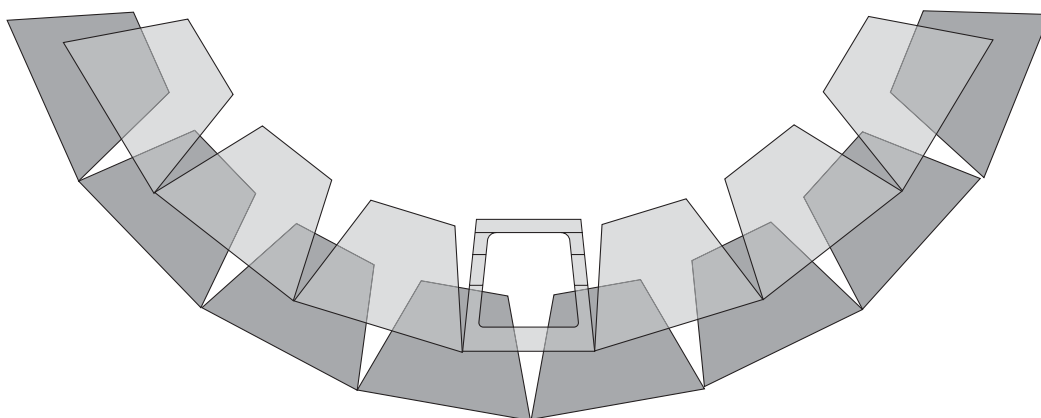
Na obr. 4.2.2.1.2f je nakreslen vnější oblouk ve velmi malém poloměru. Na prvním obrázku jsou v horní vrstvě použity pouze prvky ZIQZAQ BLOK a v dolní vrstvě je použita kombinace jednoho prvku CUP STONE MALÉHO a tří prvků ZIQZAQ BLOK. Horní vrstva je osazena s odsazením přibližně 150 mm. Poloměr oblouku horní vrstvy je cca 1 m, poloměr oblouku dolní vrstvy je větší o odsazení prvků.

Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné, v první vrstvě jsou použity pouze prvky ZIQZAQ BLOK a ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace. Druhá vrstva je osazena tak, že prvky CUP STONE MALÉ jsou osazeny na ozub. Poloměr oblouku horní vrstvy je cca 1 m, poloměr oblouku dolní vrstvy je cca 1,15 m.

KOMBINACE PRVKŮ ZIQZAQ BLOK A CUP STONE MALÝCH V PRVNÍ VRSTVĚ



KOMBINACE PRVKŮ ZIGZAG BLOK A CUP STONE MALÝCH VE DRUHÉ VRSTVĚ



Obr. 4.2.2.1.2f: Vnější oblouk o velmi malém poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE MALÝCH a ZIGZAG BLOK – prvky CUP STONE MALÉ jsou jen v jedné vrstvě – kombinace jeden plus tři

– v kombinované vrstvě se opakují dva prvky CUP STONE MALÉ

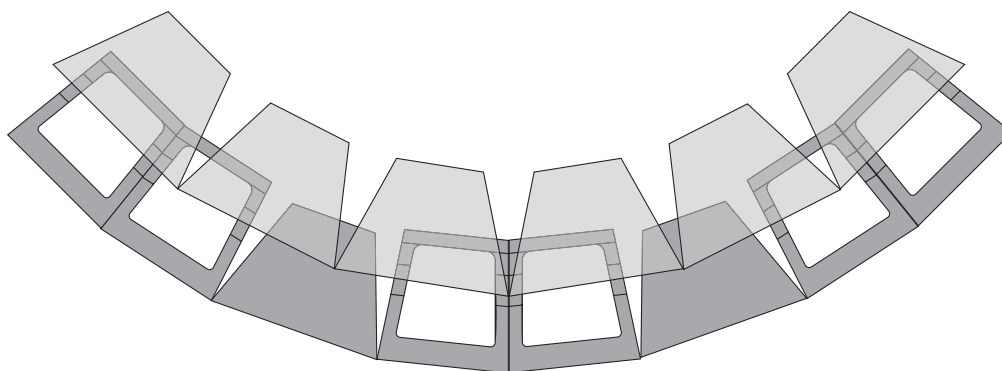
Pokud se v kombinované vrstvě vyskytnou dva prvky CUP STONE MALÉ vedle sebe, je nutné za minimální poloměr považovat minimální poloměr prvků CUP STONE MALÝCH, což je cca 1,4 m. Při tomto poloměru sousední prvky CUP STONE MALÉ k sobě těsně doléhají bočními stranami. Oblouk ze samostatných prvků ZIGZAG BLOK je možné provádět v poloměru menším než 1,4 m.



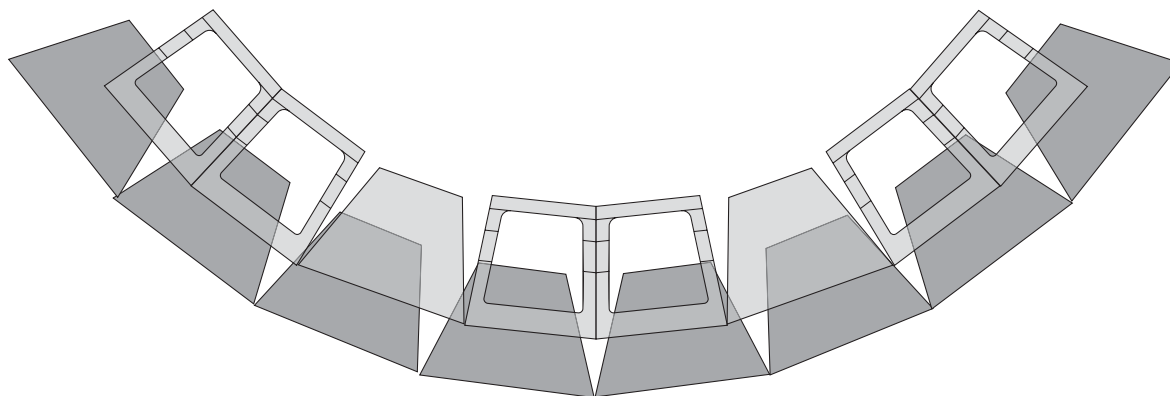
Na obr. 4.2.2.1.2g je nakreslen vnější oblouk v minimálním poloměru, ve kterém se kombinují v jedné vrstvě dva prvky CUP STONE MALÉ a jeden prvek ZIQZAQ BLOK. Na prvním obrázku je v dolní vrstvě nakreslena uvedená kombinace a v horní vrstvě jsou použity pouze prvky ZIQZAQ BLOK. Horní vrstva je uložena s odsazením přibližně 150 mm. Dolní vrstva je provedena v minimálním poloměru pro tuto skladbu, který je 1,4 m a horní vrstva má poloměr menší o odsazení

prvků. Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné, v dolní vrstvě jsou použity pouze prvky ZIQZAQ BLOK a v horní vrstvě je použita uvedená kombinace. Horní vrstva je osazena tak, že prvky CUP STONE MALÉ jsou osazeny na ozub. Horní vrstva má minimální poloměr pro touto skladbu, což je 1,4 m a dolní vrstva má poloměr větší o odsazení prvků.

KOMBINACE PRVKŮ ZIQZAQ BLOK A CUP STONE MALÝCH V PRVNÍ VRSTVĚ



KOMBINACE PRVKŮ ZIQZAQ BLOK A CUP STONE MALÝCH VE DRUHÉ VRSTVĚ

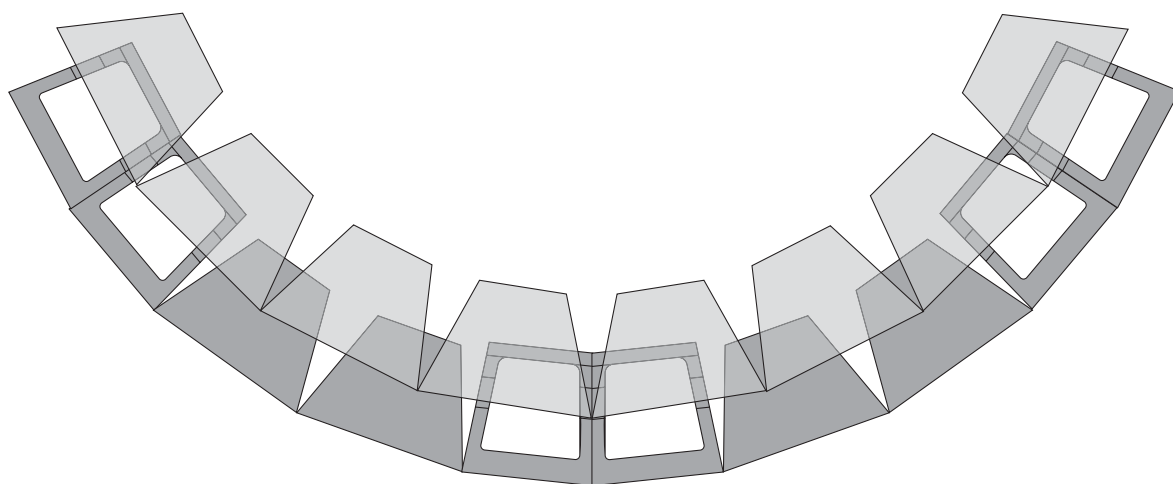


Obr. 4.2.2.1.2g: Vnější oblouk v minimálním poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAQ BLOK – prvky CUP STONE MALÉ jsou jen v jedné vrstvě – kombinace dva plus jeden

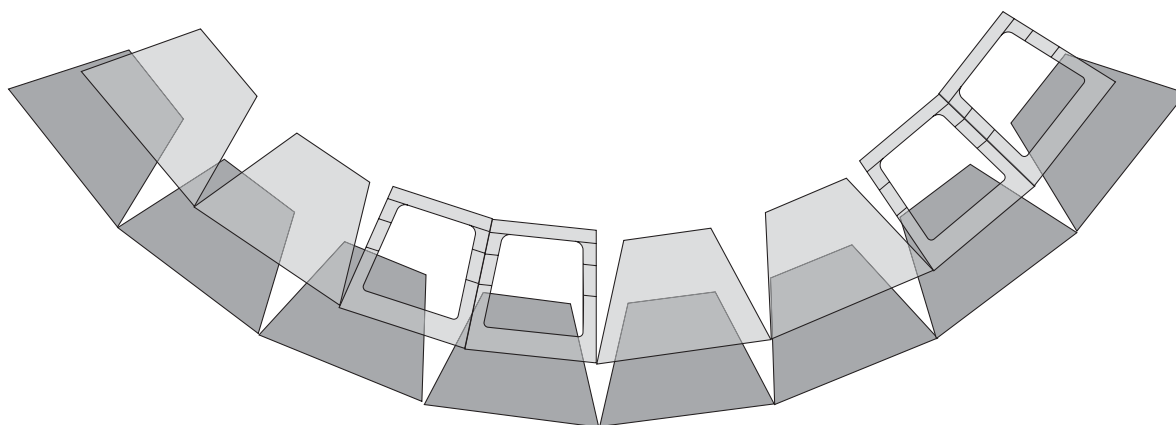
Na obr. 4.2.2.1.2h je nakreslen vnější oblouk v minimálním poloměru, u kterého se v jedné vrstvě kombinují dva prvky CUP STONE MALÉ a dva prvky ZIGZAG BLOK v řadě za sebou. Na prvním obrázku je v dolní vrstvě nakreslena uvedená kombinace a v horní vrstvě jsou použity pouze prvky ZIGZAG BLOK. Prvky ZIGZAG BLOK jsou kladeny s odsazením přibližně 150 mm. Dolní vrstva je provedena v minimálním

poloměru pro tuto kombinaci, to je 1,4 m a horní vrstva má poloměr menší o odsazení prvků. Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné, v dolní vrstvě jsou použity pouze prvky ZIGZAG BLOK a v horní vrstvě je použita uvedená kombinace. Horní vrstva je provedena v minimálním poloměru, který pro tuto kombinaci je 1,4 m a dolní vrstva má poloměr větší o odsazení prvků.

KOMBINACE PRVKŮ ZIGZAG BLOK A CUP STONE MALÝCH V PRVNÍ VRSTVĚ



KOMBINACE PRVKŮ ZIGZAG BLOK A CUP STONE MALÝCH VE DRUHÉ VRSTVĚ

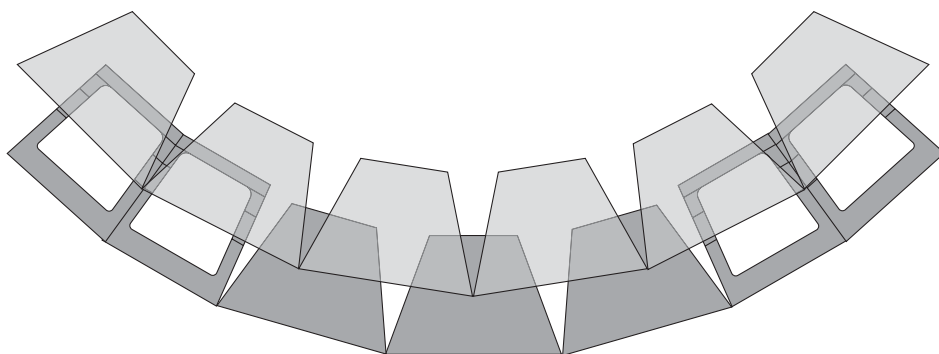


Obr. 4.2.2.1.2h: Vnější oblouk v minimálním poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE MALÝCH a ZIGZAG BLOK – prvky CUP STONE MALÉ jsou jen v jedné vrstvě – kombinace dva plus dva

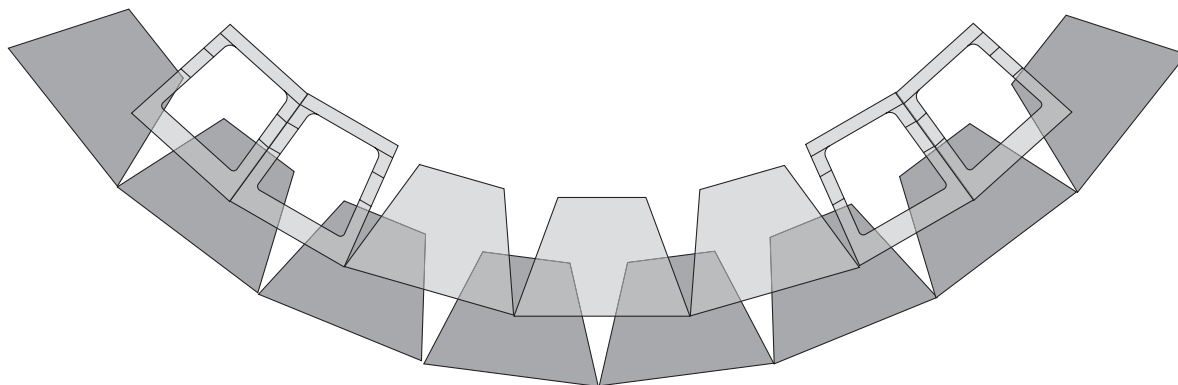
Na obr. 4.2.2.1.2i je nakreslen vnější oblouk o minimálním poloměru, u kterého se kombinují dva prvky CUP STONE MALÉ a tři prvky ZIQZAQ BLOK v jedné vrstvě v řadě za sebou. Na prvním obrázku je v dolní vrstvě použita uvedená kombinace a v horní vrstvě jsou použity pouze prvky ZIQZAQ BLOK. Prvky ZIQZAQ BLOK jsou osazeny s odsazením přibližně 150 mm. Dolní vrstva je provedena v minimálním poloměru, který pro tuto skladbu je 1,4 m a horní vrstva má poloměr menší o odsazení prvků. Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné,

v první vrstvě jsou použity pouze prvky ZIQZAQ BLOK a ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace. Horní vrstva je osazena tak, že prvky CUP STONE MALÉ jsou osazeny na ozub. Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné, v první vrstvě jsou použity pouze prvky ZIQZAQ BLOK a ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace. Horní vrstva je provedena v minimálním poloměru pro tuto skladbu, který je 1,4 m a dolní vrstva má poloměr větší o odsazení prvků.

KOMBINACE PRVKŮ ZIQZAQ BLOK A CUP STONE MALÝCH V PRVNÍ VRSTVĚ



KOMBINACE PRVKŮ ZIQZAQ BLOK A CUP STONE MALÝCH VE DRUHÉ VRSTVĚ



Obr. 4.2.2.1.2i: Vnější oblouk v minimálním poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAQ BLOK – prvky CUP STONE MALÉ jsou jen v jedné vrstvě – kombinace dva plus tři

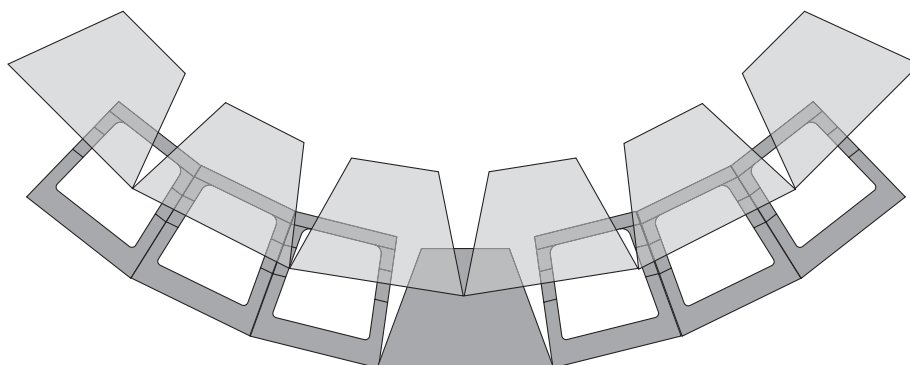
– v kombinované vrstvě se opakují tři prvky CUP STONE MALÉ
Minimální poloměr pro vrstvu prvků, u kterých se kombinují tři prvky CUP STONE MALÉ v řadě za sebou, je stejný jako pro samotné prvky

CUP STONE MALÉ, čili 1,4 m. Vrstva pouze z prvků ZIQZAQ BLOK může mít poloměr menší.

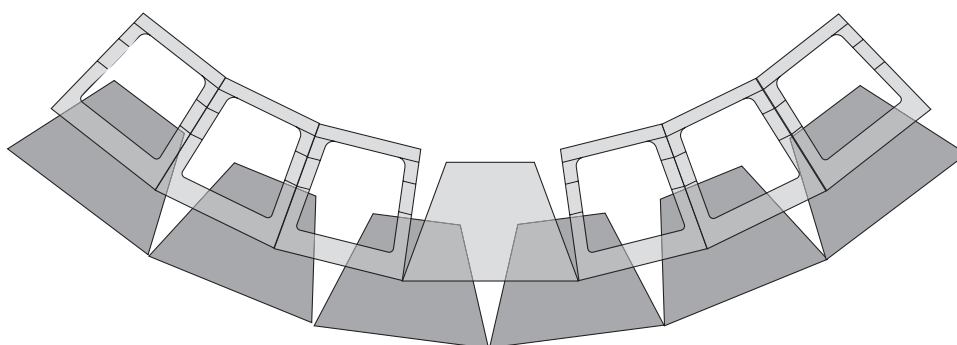
Na obr. 4.2.2.1.2j je nakreslen vnější oblouk o minimálním poloměru, u kterého se kombinují tři prvky CUP STONE MALÉ a jeden prvek ZIQZAQ BLOK v jedné řadě za sebou. Na prvním obrázku je v dolní vrstvě nakreslena uvedená kombinace a v horní vrstvě jsou použity pouze prvky ZIQZAQ BLOK. Prvky horní vrstvy jsou osazeny s odsazením cca 150 mm. Dolní vrstva je provedena v minimálním poloměru, který pro tuto skladbu je 1,4 m a horní vrstva je provedena

v poloměru, který je menší o odsazení prvků. Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné, v dolní vrstvě jsou použity pouze prvky ZIQZAQ BLOK a v horní vrstvě je použita uvedená kombinace. Horní vrstva je osazena tak, že prvky CUP STONE MALÉ jsou osazeny na ozub. Horní vrstva je provedena v minimálním poloměru, který pro tuto kombinaci je 1,4 m a dolní vrstva je provedena v poloměru, který je větší o odsazení prvků.

KOMBINACE PRVKŮ ZIQZAQ BLOK A CUP STONE MALÝCH V PRVNÍ VRSTVĚ



KOMBINACE PRVKŮ ZIQZAQ BLOK A CUP STONE MALÝCH VE DRUHÉ VRSTVĚ

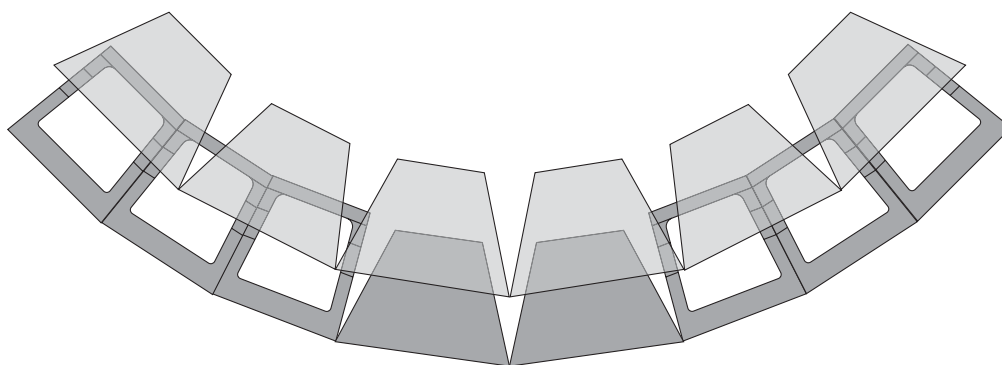


Obr. 4.2.2.1.2j: Vnější oblouk v minimálním poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAQ BLOK – prvky CUP STONE MALÉ jsou jen v jedné vrstvě – kombinace tři plus jeden

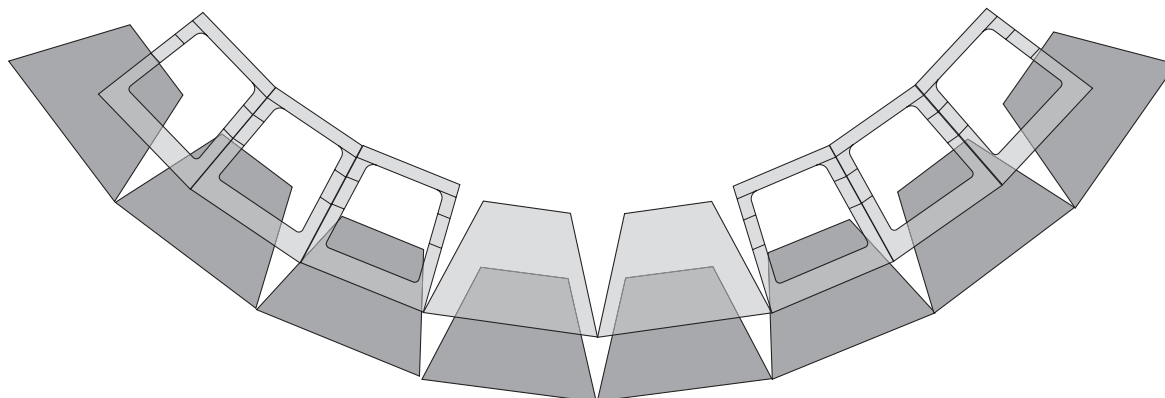
Na obr. 4.2.2.1.2k je nakreslen vnější oblouk, u kterého se kombinují tři prvky CUP STONE MALÉ a dva prvky ZIQZAQ BLOK v řadě za sebou. Na prvním obrázku je v dolní vrstvě nakreslena uvedená kombinace a v horní vrstvě jsou použity pouze prvky ZIQZAQ BLOK. Prvky horní vrstvy jsou odsazeny o cca 150 mm. Dolní vrstva je provedena v minimálním poloměru, který pro tuto kombinaci je 1,4 m a horní

vrstva má poloměr menší o odsazení prvků. Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné, v dolní vrstvě jsou použity pouze prvky ZIQZAQ BLOK a v horní vrstvě je použita uvedená kombinace. Horní vrstva je osazena tak, že prvky CUP STONE MALÉ jsou osazeny na ozub. Horní vrstva je provedena v minimálním poloměru a dolní vrstva má poloměr větší o odsazení prvků.

KOMBINACE PRVKŮ ZIQZAQ BLOK A CUP STONE MALÝCH V PRVNÍ VRSTVĚ



KOMBINACE PRVKŮ ZIQZAQ BLOK A CUP STONE MALÝCH VE DRUHÉ VRSTVĚ

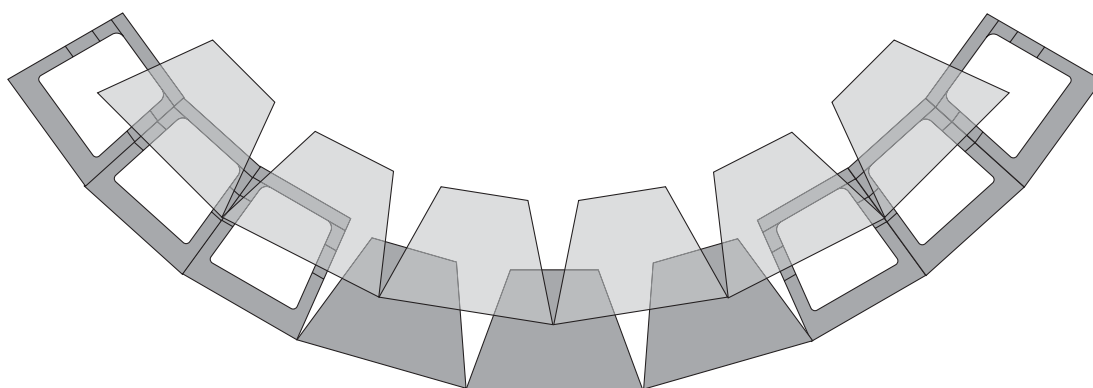


Obr. 4.2.2.1.2k: Vnější oblouk v minimálním poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAQ BLOK – prvky CUP STONE MALÉ jsou jen v jedné vrstvě – kombinace tři plus dva

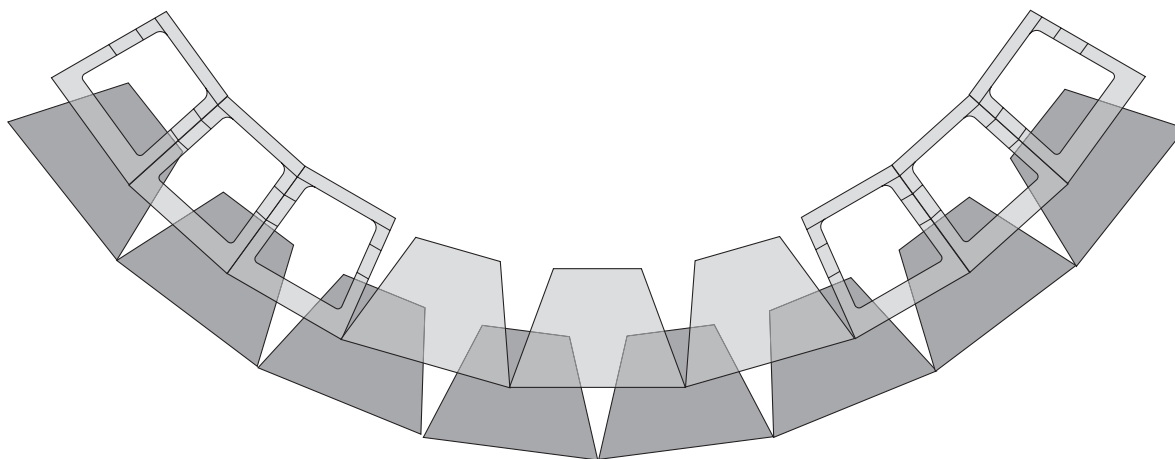
Na obr. 4.2.2.1.2l je nakreslen vnější oblouk v minimálním poloměru, u kterého se kombinují v jedné vrstvě tři prvky CUP STONE MALÉ a tři prvky ZIQZAQ BLOK. Na prvním obrázku je v dolní vrstvě použita uvedená kombinace a v horní vrstvě jsou použity pouze prvky ZIQZAQ BLOK. Horní vrstva je odsazena o cca 150 mm. Dolní vrstva je provedena v minimálním poloměru, který pro tuto skladbu je 1,4 m

a horní oblouk je proveden v poloměru menším o odsazení prvků. Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné, v dolní vrstvě jsou použity pouze prvky ZIQZAQ BLOK a v horní vrstvě je použita uvedená kombinace. Horní vrstva je osazena tak, že prvky CUP STONE MALÉ jsou osazeny na ozub. Horní vrstva je provedena v minimálním poloměru, tj. 1,4 m a dolní vrstva má poloměr větší o odsazení prvků.

KOMBINACE PRVKŮ ZIQZAQ BLOK A CUP STONE MALÝCH V PRVNÍ VRSTVĚ



KOMBINACE PRVKŮ ZIQZAQ BLOK A CUP STONE MALÝCH VE DRUHÉ VRSTVĚ



Obr. 4.2.2.1.2l: Vnější oblouk v minimálním poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAQ BLOK – prvky CUP STONE MALÉ jsou jen v jedné vrstvě – kombinace tři plus tři

b) Kombinace prvků ob vrstvu doplněná vrstvou prvků CUP STONE MALÝCH

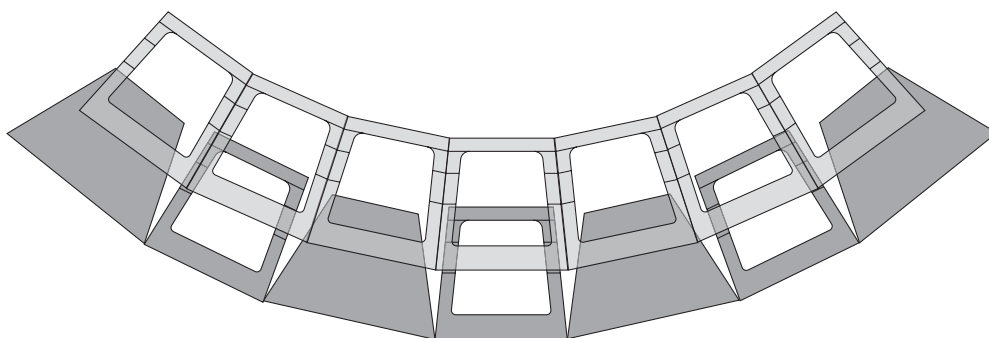
– v kombinované vrstvě se opakuje jeden prvek CUP STONE MALÝ

Minimální poloměr vrstvy z prvků CUP STONE MALÝCH je 1,4 m. Je to takový poloměr oblouku, kdy boční strany prvků k sobě těsně doléhají. Pokud ovšem jsou v kombinované vrstvě použity po obou stranách prvku CUP STONE MALÉHO prvky ZIQZAQ BLOK, je možné tento poloměr ještě nepatrně zmenšit. Je to také provedeno na následujících obrázcích.

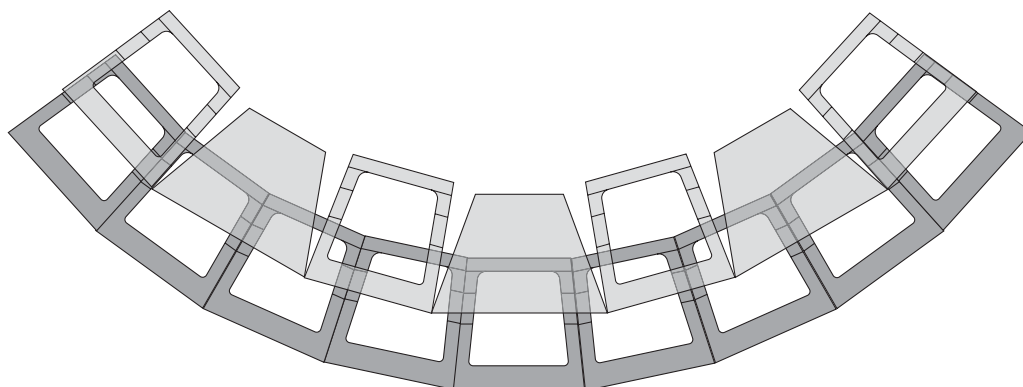
Na obr. 4.2.2.1.2m je nakreslen vnější oblouk o minimálním poloměru. Na prvním obrázku je v dolní vrstvě použita kombinace jednoho prvku

CUP STONE MALÉHO a jednoho prvku ZIQZAQ BLOK a v horní vrstvě jsou použity pouze prvky CUP STONE MALÉ. Horní vrstva je osazena tak, že prvky CUP STONE MALÉ jsou osazeny na ozub. Horní vrstva je provedena v minimálním poloměru, tj. 1,4 m a dolní vrstva má poloměr větší o odsazení prvků. Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné, v dolní vrstvě jsou použity pouze prvky CUP STONE MALÉ a v horní vrstvě je použita uvedená kombinace. Horní vrstva je osazena tak, že prvky CUP STONE MALÉ jsou osazeny na ozub. Dolní vrstva je provedena v minimálním poloměru, tj. 1,4 m a horní vrstva má poloměr menší o odsazení prvků.

KOMBINACE PRVKŮ ZIQZAQ BLOK A CUP STONE MALÝCH V PRVNÍ VRSTVĚ



KOMBINACE PRVKŮ ZIQZAQ BLOK A CUP STONE MALÝCH VE DRUHÉ VRSTVĚ

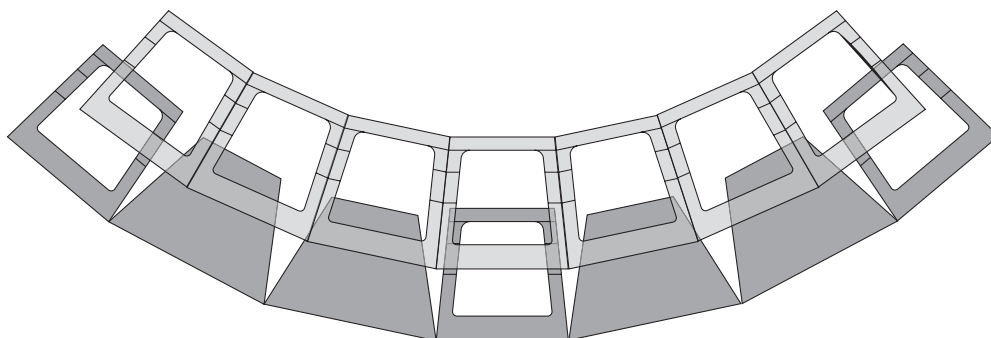


Obr. 4.2.2.1.2m: Vnější oblouk v minimálním poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAQ BLOK – prvky ZIQZAQ BLOK jsou jen v jedné vrstvě – kombinace jeden plus jeden

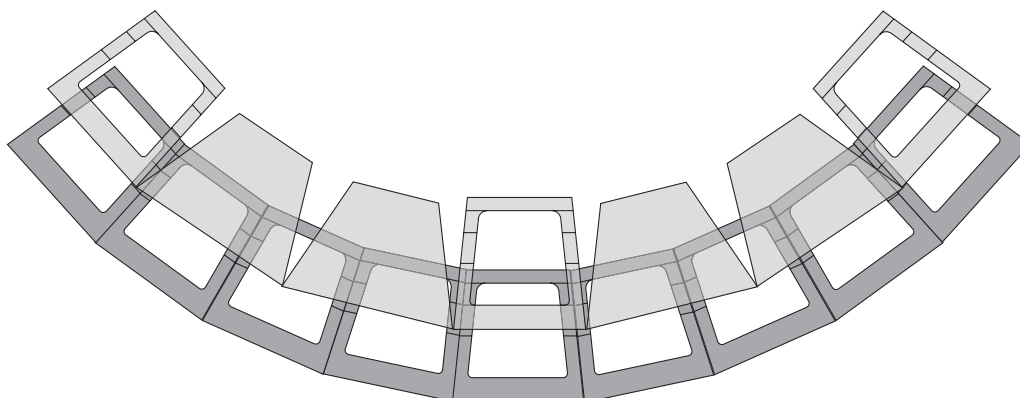
Na obr. 4.2.2.1.2n je nakreslen vnější oblouk o minimálním poloměru. Na prvním obrázku je v dolní vrstvě nakreslena kombinace jednoho prvku CUP STONE MALÉHO a dvou prvků ZIGZAG BLOK a v horní vrstvě jsou použity pouze prvky CUP STONE MALÉ. Horní vrstva je osazena tak, že prvky CUP STONE MALÉ jsou osazeny na ozub. Horní vrstva je provedena v minimálním poloměru, čili 1,4 m a dolní vrstva má poloměr

větší o odsazení prvků. Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné, v dolní vrstvě jsou použity pouze prvky CUP STONE MALÉ a v horní vrstvě je použita uvedená kombinace. Horní vrstva je osazena tak, že prvky CUP STONE MALÉ jsou osazeny na ozub. Dolní vrstva je provedena v minimálním poloměru, který je pro prvky CUP STONE MALÉ 1,4 m a horní vrstva má poloměr menší o odsazení prvků.

KOMBINACE PRVKŮ ZIGZAG BLOK A CUP STONE MALÝCH V PRVNÍ VRSTVĚ



KOMBINACE PRVKŮ ZIGZAG BLOK A CUP STONE MALÝCH VE DRUHÉ VRSTVĚ



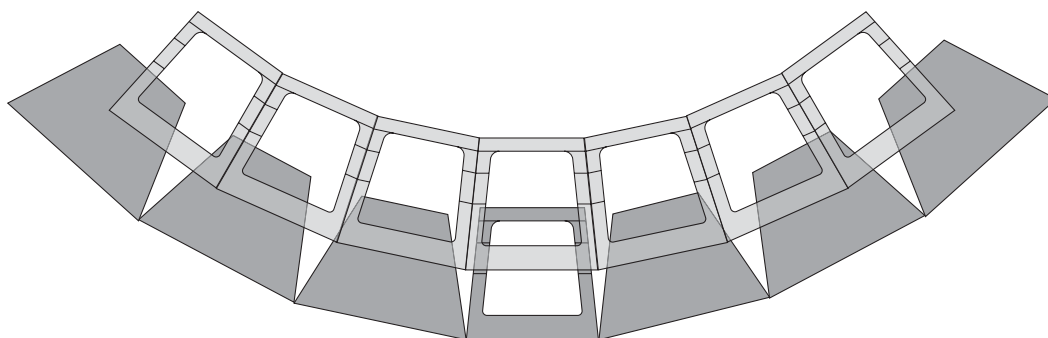
Obr. 4.2.2.1.2n: Vnější oblouk v minimálním poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE MALÝCH a ZIGZAG BLOK – prvky ZIGZAG BLOK jsou jen v jedné vrstvě – kombinace jeden plus dva



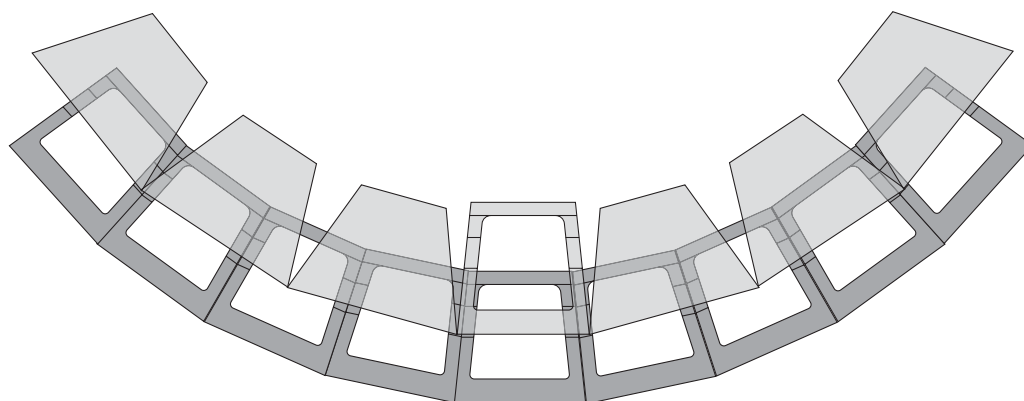
Na obr. 4.2.2.1.2o je nakreslen vnější oblouk o minimálním poloměru. Na prvním obrázku je v dolní vrstvě nakreslena kombinace jednoho prvku CUP STONE MALÉHO a tří prvků ZIGZAG BLOK a v horní vrstvě jsou nakresleny pouze prvky CUP STONE MALÉ. Horní vrstva je osazena tak, že prvky CUP STONE MALÉ jsou osazeny na ozub. Horní vrstva je provedena v minimálním poloměru, který pro prvky CUP STONE MALÉ je 1,4 m a dolní vrstva má poloměr větší o odsazení prvků.

Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné, takže v dolní vrstvě jsou nakresleny pouze prvky CUP STONE MALÉ a v horní vrstvě je nakreslena uvedená kombinace. Horní vrstva je osazena tak, že prvky CUP STONE MALÉ jsou osazeny na ozub. Dolní vrstva je provedena v minimálním poloměru pro prvky CUP STONE MALÉ, a to je 1,4 m a horní vrstva má poloměr menší o odsazení prvků.

KOMBINACE PRVKŮ ZIGZAG BLOK A CUP STONE MALÝCH V PRVNÍ VRSTVĚ



KOMBINACE PRVKŮ ZIGZAG BLOK A CUP STONE MALÝCH VE DRUHÉ VRSTVĚ



Obr. 4.2.2.1.2o: Vnější oblouk v minimálním poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE MALÝCH a ZIGZAG BLOK – prvky ZIGZAG BLOK jsou jen v jedné vrstvě – kombinace jeden plus tři

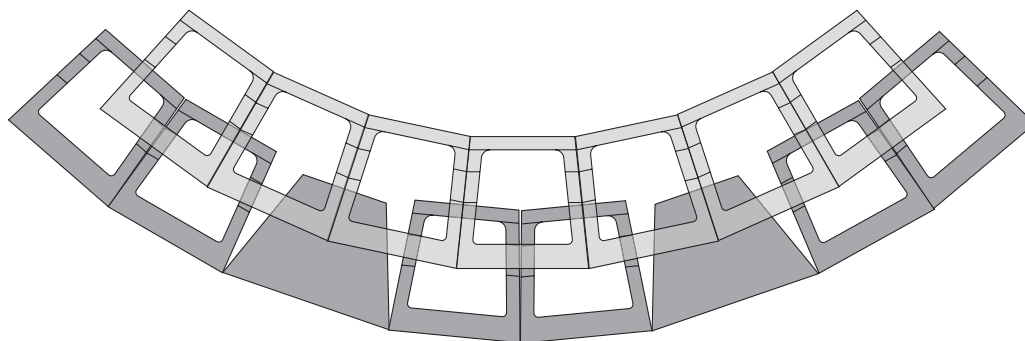
– v kombinované vrstvě se opakují dva prvky CUP STONE MALÉ

Pokud se v kombinované vrstvě opakují dva prvky CUP STONE MALÉ vedle sebe, tak minimální poloměr tohoto oblouku se uvažuje stejný jako minimální poloměr oblouku ze samých prvků CUP STONE MALÝCH, tedy 1,4 m. Důvodem je skutečnost, že při tomto poloměru boční strany prvků CUP STONE MALÝCH k sobě těsně doléhají.

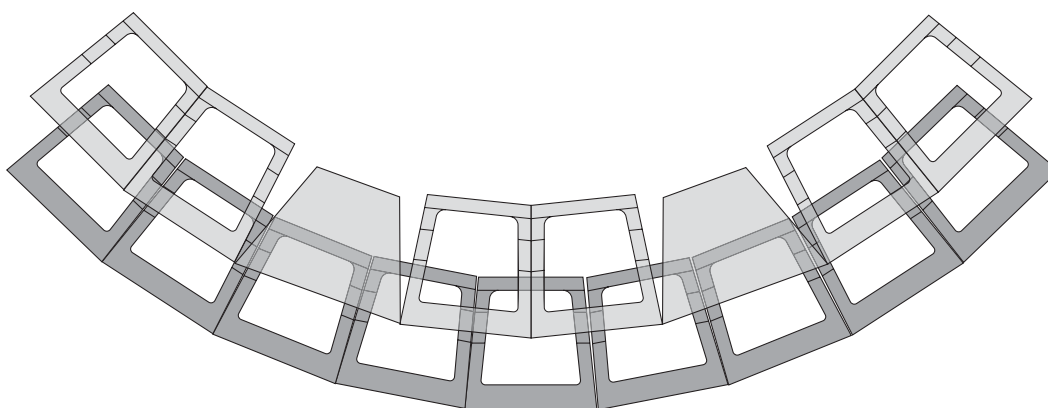
Na obr. 4.2.2.1.2p je nakreslen vnější oblouk o minimálním poloměru. Na prvním obrázku je v dolní vrstvě použita kombinace dvou prvků CUP STONE MALÝCH a jednoho prvku ZIGZAG BLOK a v horní vrstvě jsou

použity pouze prvky CUP STONE MALÉ. Horní vrstva je osazena tak, že prvky CUP STONE MALÉ jsou osazeny na ozub. Horní vrstva je provedena v minimálním poloměru, který je pro prvky CUP STONE MALÉ 1,4 m a dolní vrstva má poloměr větší o odsazení prvků. Na druhém obrázku jsou v dolní vrstvě použity pouze prvky CUP STONE MALÉ a v horní vrstvě je použita uvedená kombinace. Horní vrstva je osazena tak, že prvky CUP STONE MALÉ jsou osazeny na ozub. Horní vrstva je provedena v minimálním poloměru, tj. 1,4 m a dolní vrstva je provedena v poloměru větším o odsazení prvků.

KOMBINACE PRVKŮ ZIGZAG BLOK A CUP STONE MALÝCH V PRVNÍ VRSTVĚ



KOMBINACE PRVKŮ ZIGZAG BLOK A CUP STONE MALÝCH VE DRUHÉ VRSTVĚ

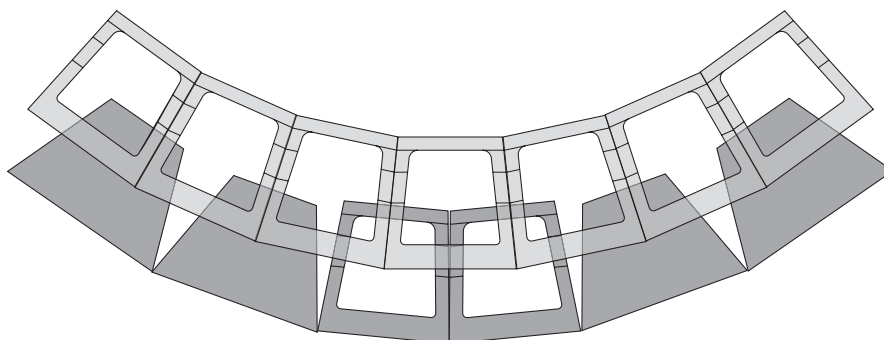


Obr. 4.2.2.1.2p: Vnější oblouk v minimálním poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE MALÝCH a ZIGZAG BLOK – prvky ZIGZAG BLOK jsou jen v jedné vrstvě – kombinace dva plus jeden

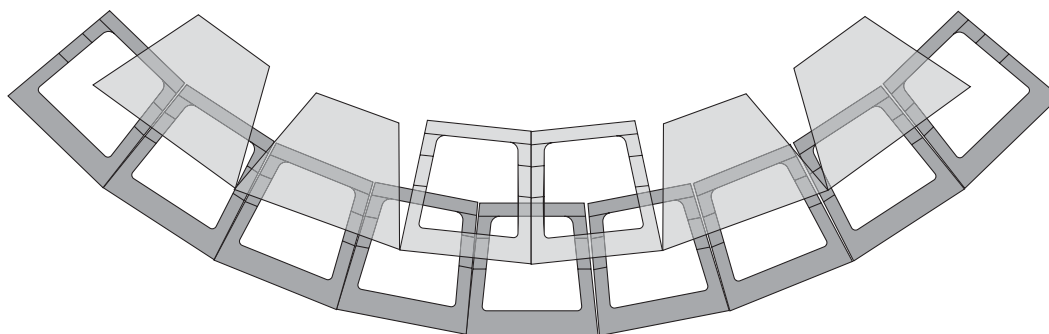
Na obr. 4.2.2.1.2q je nakreslen vnější oblouk o minimálním poloměru. Na prvním obrázku je v dolní vrstvě nakreslena kombinace dvou prvků CUP STONE MALÝCH a dvou prvků ZIGZAG BLOK a v horní vrstvě jsou použity pouze prvky CUP STONE MALÉ. Horní vrstva je osazena tak, že prvky CUP STONE MALÉ jsou osazeny na ozub. Horní vrstva je provedena v minimálním poloměru, který je 1,4 m a dolní vrstva má poloměr větší

o odsazení prvků. Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné, v dolní vrstvě jsou použity pouze prvky CUP STONE MALÉ a v horní vrstvě je použita uvedená kombinace. Horní vrstva je osazena tak, aby prvky CUP STONE MALÉ byly osazeny na ozub. Horní vrstva je provedena v minimálním poloměru 1,4 m a dolní vrstva má poloměr větší o odsazení prvků.

KOMBINACE PRVKŮ ZIGZAG BLOK A CUP STONE MALÝCH V PRVNÍ VRSTVĚ



KOMBINACE PRVKŮ ZIGZAG BLOK A CUP STONE MALÝCH VE DRUHÉ VRSTVĚ

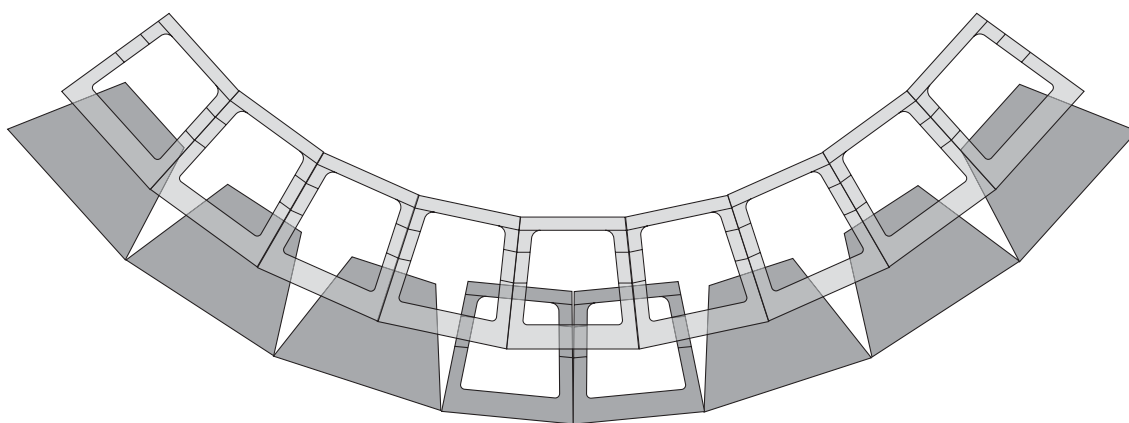


Obr. 4.2.2.1.2q: Vnější oblouk v minimálním poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE MALÝCH a ZIGZAG BLOK – prvky ZIGZAG BLOK jsou jen v jedné vrstvě – kombinace dva plus dva

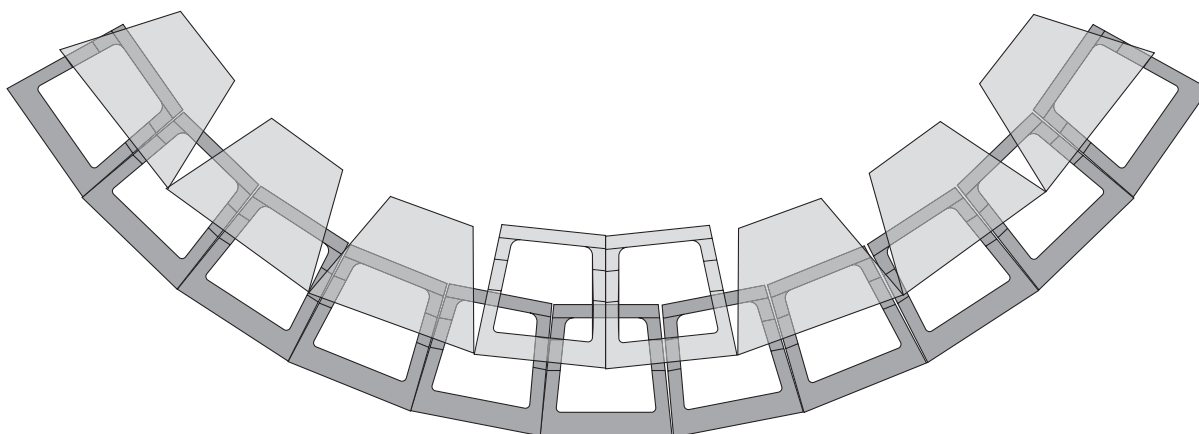
Na obr. 4.2.2.1.2r je nakreslen vnější oblouk o minimálním poloměru. Na prvním obrázku je v dolní vrstvě nakreslena kombinace dvou prvků CUP STONE MALÝCH a tří prvků ZIGZAG BLOK a v horní vrstvě jsou nakresleny pouze prvky CUP STONE MALÉ. Horní vrstva je osazena tak, že prvky CUP STONE MALÉ jsou osazeny na ozub. Horní vrstva je provedena v minimálním poloměru, který je 1,4 m a dolní vrstva je provedena

v poloměru větším o odsazení vrstvy. Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné, v dolní vrstvě jsou použity pouze prvky CUP STONE MALÉ a v horní vrstvě je použita uvedená kombinace. Horní vrstva je osazena tak, že prvky CUP STONE MALÉ jsou osazeny na ozub. Horní vrstva je provedena v minimálním poloměru, který činí 1,4 m a dolní vrstva má poloměr větší o odsazení prvků.

KOMBINACE PRVKŮ ZIGZAG BLOK A CUP STONE MALÝCH V PRVNÍ VRSTVĚ



KOMBINACE PRVKŮ ZIGZAG BLOK A CUP STONE MALÝCH VE DRUHÉ VRSTVĚ



Obr. 4.2.2.1.2r: Vnější oblouk v minimálním poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE MALÝCH a ZIGZAG BLOK – prvky ZIGZAG BLOK jsou jen v jedné vrstvě – kombinace dva plus tři



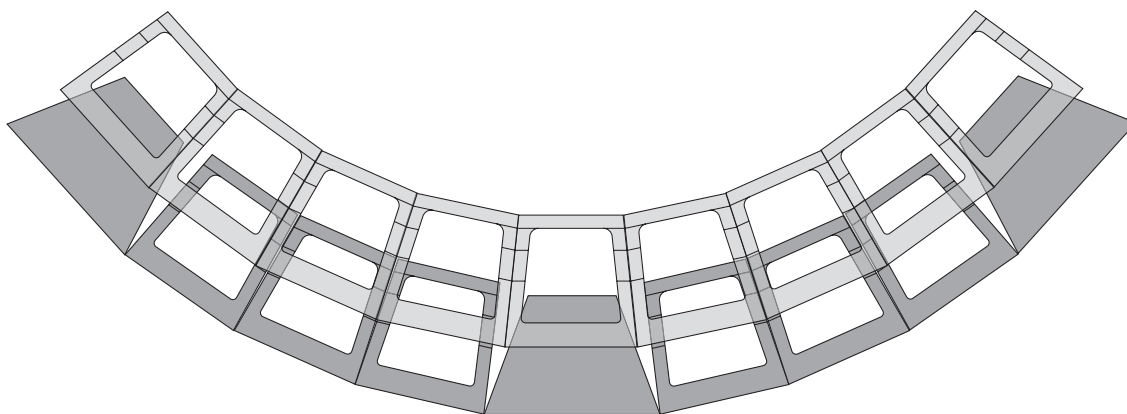
- v kombinované vrstvě se opakují tři prvky CUP STONE MALÉ

Na obr. 4.2.2.1.2s je nakreslen vnější oblouk v minimálním poloměru.

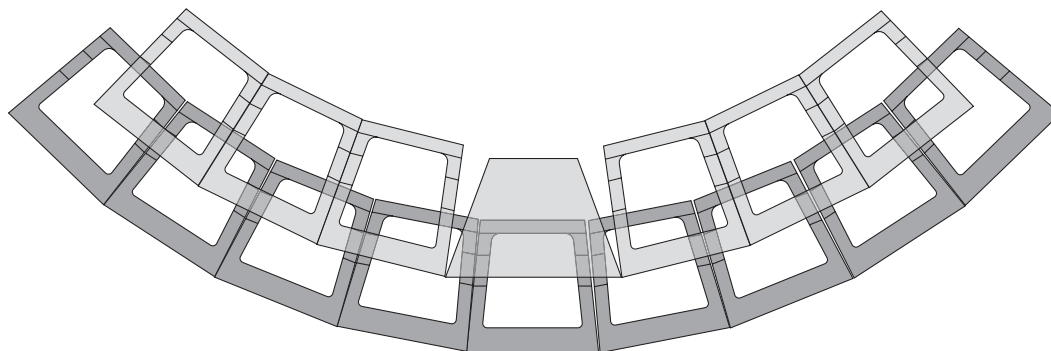
Na prvním obrázku je v dolní vrstvě nakreslena kombinace tří prvků CUP STONE MALÝCH a jednoho prvku ZIQZAQ BLOK a v horní vrstvě jsou použity pouze prvky CUP STONE MALÉ. Horní vrstva je osazena tak, že prvky CUP STONE MALÉ jsou osazeny na ozub. Horní vrstva

je provedena v minimálním poloměru, který je 1,4 m a dolní vrstva má poloměr větší o odsazení prvků. Na druhém obrázku jsou v první vrstvě nakresleny pouze prvky CUP STONE MALÉ a ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace. Horní vrstva je osazena tak, že prvky CUP STONE MALÉ jsou osazeny na ozub. Horní vrstva má minimální poloměr rovný 1,4 m a dolní vrstva má poloměr větší o odsazení prvků.

KOMBINACE PRVKŮ ZIQZAQ BLOK A CUP STONE MALÝCH V PRVNÍ VRSTVĚ



KOMBINACE PRVKŮ ZIQZAQ BLOK A CUP STONE MALÝCH VE DRUHÉ VRSTVĚ

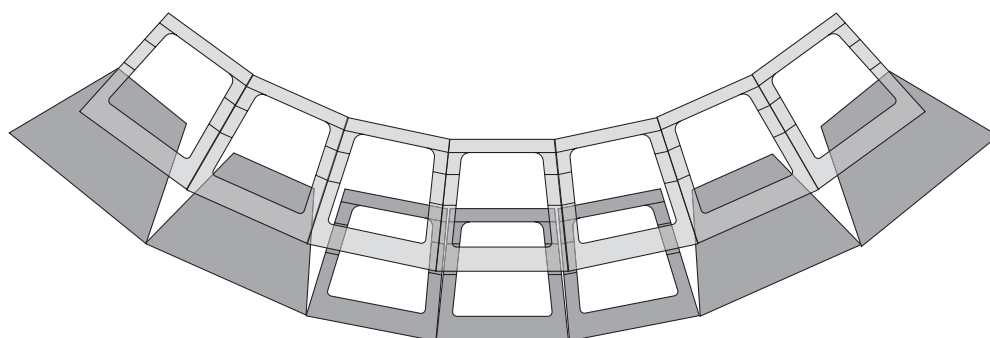


Obr. 4.2.2.1.2s: Vnější oblouk v minimálním poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAQ BLOK – prvky ZIQZAQ BLOK jsou jen v jedné vrstvě – kombinace tři plus jeden

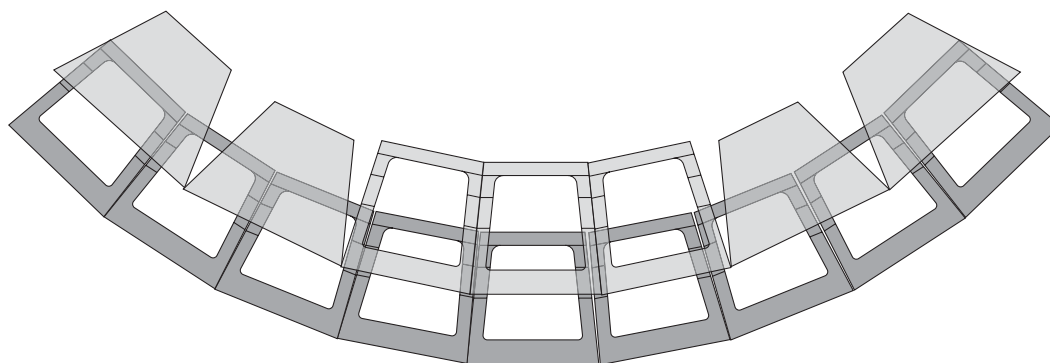
Na obr. 4.2.2.1.2t je nakreslen vnější oblouk v minimálním poloměru. Na prvním obrázku je v dolní vrstvě nakreslena kombinace tří prvků CUP STONE MALÝCH a dvou prvků ZIGZAG BLOK a v horní vrstvě jsou nakresleny pouze prvky CUP STONE MALÉ. Horní vrstva je osazena tak, že prvky CUP STONE MALÉ jsou osazeny na ozub. Horní vrstva je provedena v minimálním poloměru, to je 1,4 m a dolní vrstva

má poloměr větší o odsazení vrstvy. Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné, v dolní vrstvě jsou použity pouze prvky CUP STONE MALÉ a v horní vrstvě je použita uvedená kombinace. Horní vrstva je osazena tak, že prvky CUP STONE MALÉ jsou osazeny na ozub. Horní vrstva je provedena v minimálním poloměru, což je 1,4 m a dolní vrstva má poloměr větší o odsazení vrstvy.

KOMBINACE PRVKŮ ZIGZAG BLOK A CUP STONE MALÝCH V PRVNÍ VRSTVĚ



KOMBINACE PRVKŮ ZIGZAG BLOK A CUP STONE MALÝCH VE DRUHÉ VRSTVĚ

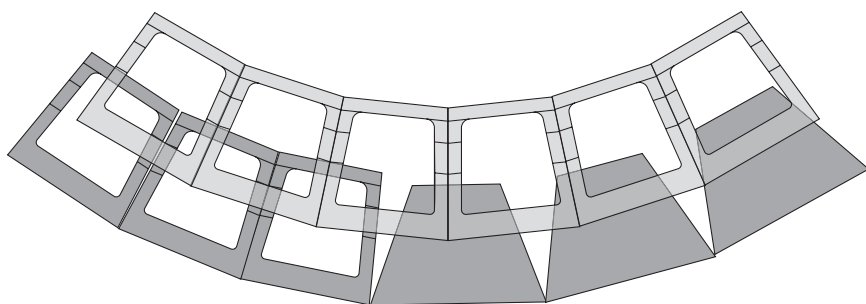


Obr. 4.2.2.1.2t: Vnější oblouk v minimálním poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE MALÝCH a ZIGZAG BLOK – prvky ZIGZAG BLOK jsou jen v jedné vrstvě – kombinace tři plus dva

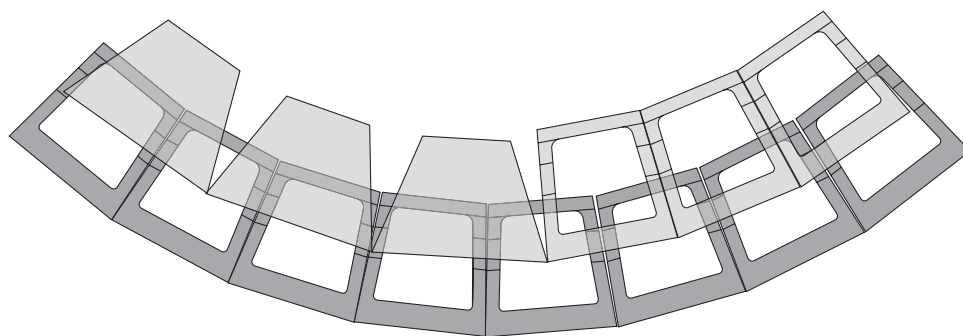
Na obr. 4.2.2.1.2u je nakreslen vnější oblouk o minimálním poloměru. Na prvním obrázku je v dolní vrstvě nakreslena kombinace tří prvků CUP STONE MALÝCH a tří prvků ZIGZAG BLOK a v horní vrstvě jsou nakresleny pouze prvky CUP STONE MALÉ. Horní vrstva je osazena tak, aby prvky CUP STONE MALÉ byly osazeny na ozub. Horní vrstva je provedena v minimálním poloměru, který činí 1,4 m a dolní vrstva

má poloměr větší o odsazení vrstvy. Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné, v dolní vrstvě jsou použity pouze prvky CUP STONE MALÉ a v horní vrstvě je použita uvedená kombinace. Horní vrstva je osazena tak, že prvky CUP STONE MALÉ jsou osazeny na ozub. Horní vrstva je provedena v minimálním poloměru, což je 1,4 m a dolní vrstva je provedena v poloměru větším o odsazení vrstvy.

KOMBINACE PRVKŮ ZIGZAG BLOK A CUP STONE MALÝCH V PRVNÍ VRSTVĚ



KOMBINACE PRVKŮ ZIGZAG BLOK A CUP STONE MALÝCH VE DRUHÉ VRSTVĚ



Obr. 4.2.2.1.2u: Vnější oblouk v minimálním poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE MALÝCH a ZIGZAG BLOK – prvky ZIGZAG BLOK jsou jen v jedné vrstvě – kombinace tři plus tři

4.2.2.1.3 Kombinace obou prvků ve všech řadách

Prvky CUP STONE MALÉ a prvky ZIGZAG BLOK lze kombinovat v obou vrstvách. Příklady kombinací jsou nakresleny na následujících obrázcích. U oblouků s malým poloměrem dochází k vodorovnému posunu styčných spár nad sebou, a proto jsou prvky ve vrstvách nad sebou místy uloženy na vazbu a místy na střih.

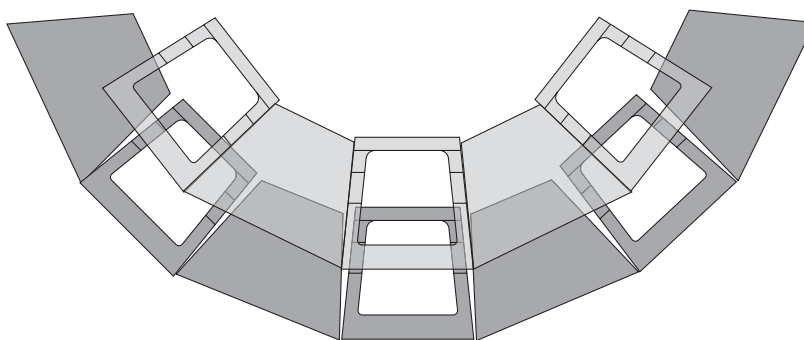
- v kombinované vrstvě se opakuje jeden prvek CUP STONE MALÝ
Pokud se v kombinované vrstvě opakuje jeden prvek CUP STONE MALÝ za sebou, může být poloměr vnějšího oblouku menší, než jaký je pro

samotné prvky CUP STONE MALÉ, tedy menší než 1,4 m. Je to dáno vlastně tím, že kolem prvku CUP STONE MALÉHO jsou prvky ZIGZAG BLOK, které mají boční strany podstatně více zkosené. Na následujících obrázcích jsou nakresleny jednak vnější oblouky o minimálním možném poloměru, ale také oblouky o velmi malém poloměru, jehož hodnota je přibližně 1 m. Oblouky o minimálním poloměru dávají představu o tom, jak malého oblouku lze dosáhnout, zatímco oblouky o velmi malém poloměru jsou názornější pro ukázku toho, jak oblouk vypadá.

Na obr. 4.2.2.1.3a je nakreslen vnější oblouk o minimálním poloměru, u kterého se kombinuje jeden prvek CUP STONE MALÝ a jeden prvek ZIGZAG BLOK v obou vrstvách. Horní vrstva je osazena tak, že prvky

CUP STONE MALÉ jsou osazeny na ozub. Poloměr horní vrstvy je minimální, to je boční strany prvků se dotýkají. Velikost tohoto poloměru je cca 0,75 m. Dolní vrstva má poloměr větší o odsazení prvků.

KOMBINACE PRVKŮ ZIGZAG BLOK A CUP STONE MALÝCH V OBOU VRSTVÁCH

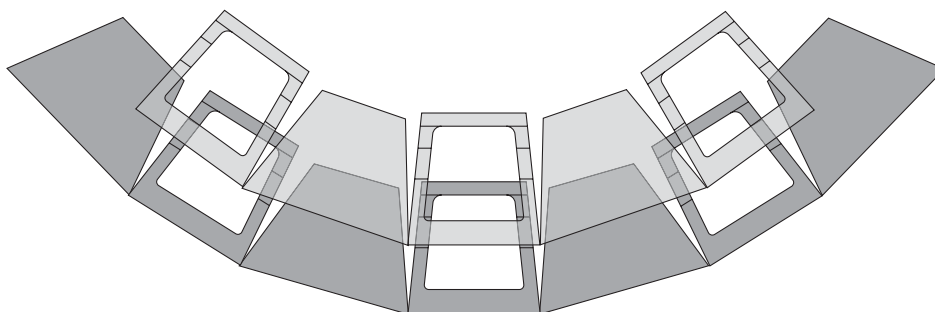


Obr. 4.2.2.1.3a: Vnější oblouk v minimálním poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE MALÝCH a ZIGZAG BLOK v obou vrstvách – kombinace jeden plus jeden

Na obr. 4.2.2.1.3b je nakreslen vnější oblouk o velmi malém poloměru, u kterého se kombinuje jeden prvek CUP STONE MALÝ a jeden prvek ZIGZAG BLOK v obou vrstvách. Horní vrstva je osazena tak, že prvky

CUP STONE MALÉ jsou osazeny na ozub. Horní vrstva má poloměr přibližně 1 m a dolní vrstva má poloměr větší o odsazení prvků.

KOMBINACE PRVKŮ ZIGZAG BLOK A CUP STONE MALÝCH V OBOU VRSTVÁCH



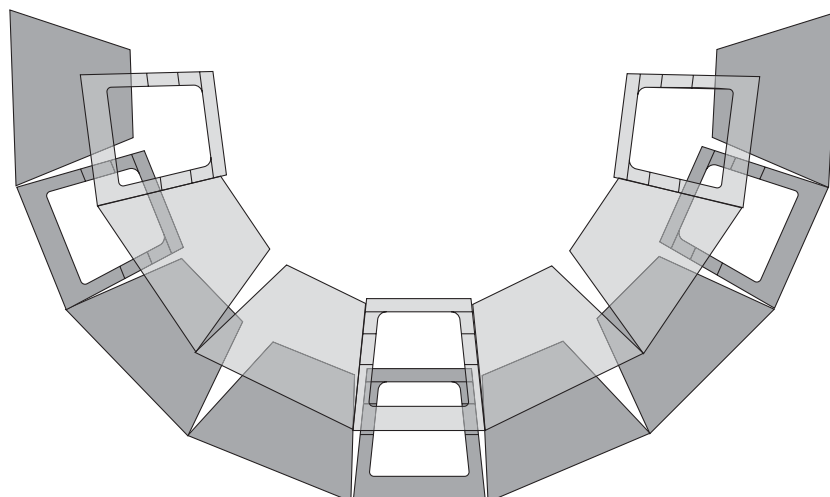
Obr. 4.2.2.1.3b: Vnější oblouk o velmi malém poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE MALÝCH a ZIGZAG BLOK v obou vrstvách – kombinace jeden plus jeden



Na obr. 4.2.2.1.3c je nakreslen vnější oblouk o minimálním poloměru, u kterého se kombinuje jeden prvek CUP STONE MALÝ a dva prvky ZIQZAQ BLOK v obou vrstvách. Horní vrstva je osazena tak, že prvky

CUP STONE MALÉ jsou osazeny na ozub. Horní vrstva je provedena v minimálním poloměru pro kombinaci prvků, což je cca 0,75 m a dolní oblouk má poloměr větší o odsazení prvků.

KOMBINACE PRVKŮ ZIQZAQ BLOK A CUP STONE MALÝCH V OBOU VRSTVÁCH

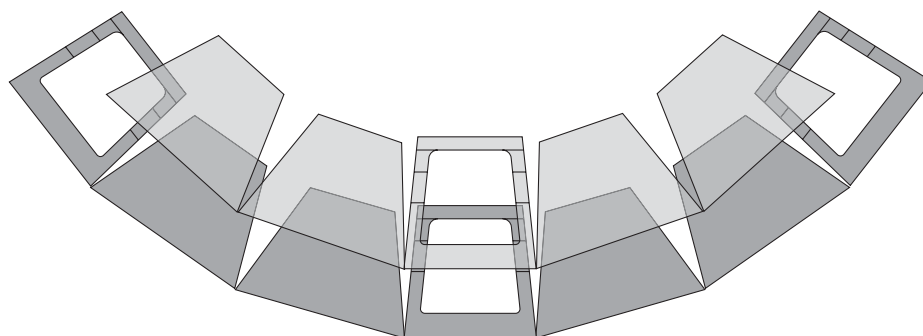


Obr. 4.2.2.1.3c: Vnější oblouk v minimálním poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAQ BLOK v obou vrstvách – kombinace jeden plus dva

Na obr. 4.2.2.1.3d je nakreslen vnější oblouk o velmi malém poloměru, u kterého se kombinuje jeden prvek CUP STONE MALÝ a dva prvky ZIQZAQ BLOK v obou vrstvách. Horní vrstva je osazena tak, že prvky

CUP STONE MALÉ jsou osazeny na ozub. Horní vrstva má poloměr přibližně 1 m a dolní vrstva má poloměr větší o odsazení prvků.

KOMBINACE PRVKŮ ZIQZAQ BLOK A CUP STONE MALÝCH V OBOU VRSTVÁCH

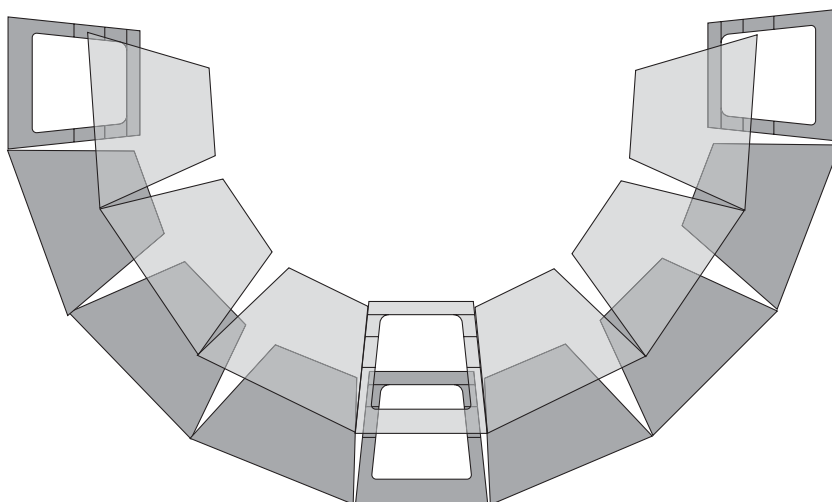


Obr. 4.2.2.1.3d: Vnější oblouk o velmi malém poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAQ BLOK v obou vrstvách – kombinace jeden plus dva

Na obr. 4.2.2.1.3e je nakreslen vnější oblouk o minimálním poloměru, u kterého se kombinuje jeden prvek CUP STONE MALÝ a tři prvky ZIGZAQ BLOK v obou vrstvách. Horní vrstva je osazena tak, že prvky

CUP STONE MALÉ jsou osazeny na ozub. Horní vrstva je provedena v minimálním poloměru, který pro tuto kombinaci je přibližně 0,75 m a dolní vrstva má poloměr větší o odsazení prvků.

KOMBINACE PRVKŮ ZIGZAQ BLOK A CUP STONE MALÝCH V OBOU VRSTVÁCH

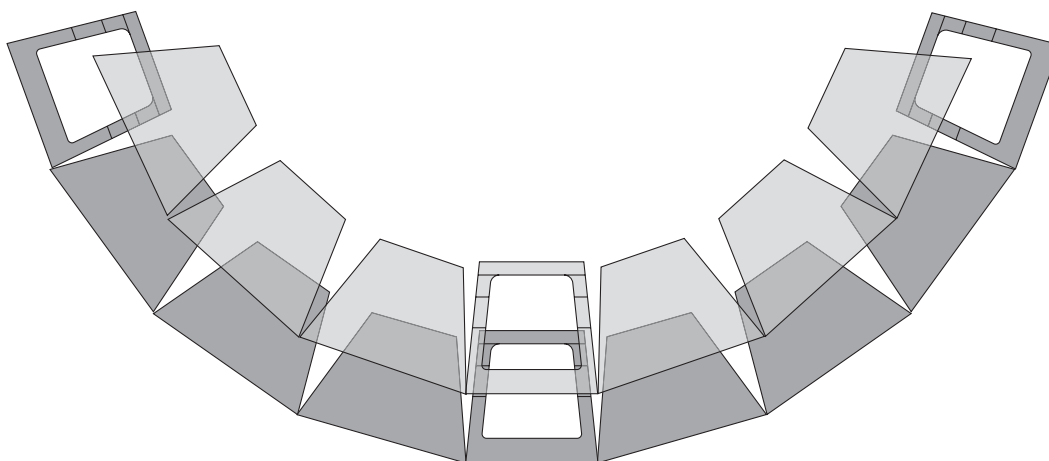


Obr. 4.2.2.1.3e: Vnější oblouk v minimálním poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE MALÝCH a ZIGZAQ BLOK v obou vrstvách – kombinace jeden plus tři

Na obr. 4.2.2.1.3f je nakreslen vnější oblouk o velmi malém poloměru, u kterého se kombinuje jeden prvek CUP STONE MALÝ a tři prvky ZIGZAQ BLOK v obou vrstvách. Horní vrstva je osazena tak, že prvky

CUP STONE MALÉ jsou osazeny na ozub. Horní vrstva je provedena v poloměru cca 1 m a dolní vrstva má poloměr větší o odsazení prvků.

KOMBINACE PRVKŮ ZIGZAQ BLOK A CUP STONE MALÝCH V OBOU VRSTVÁCH



Obr. 4.2.2.1.3f: Vnější oblouk o velmi malém poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE MALÝCH a ZIGZAQ BLOK v obou vrstvách – kombinace jeden plus tři

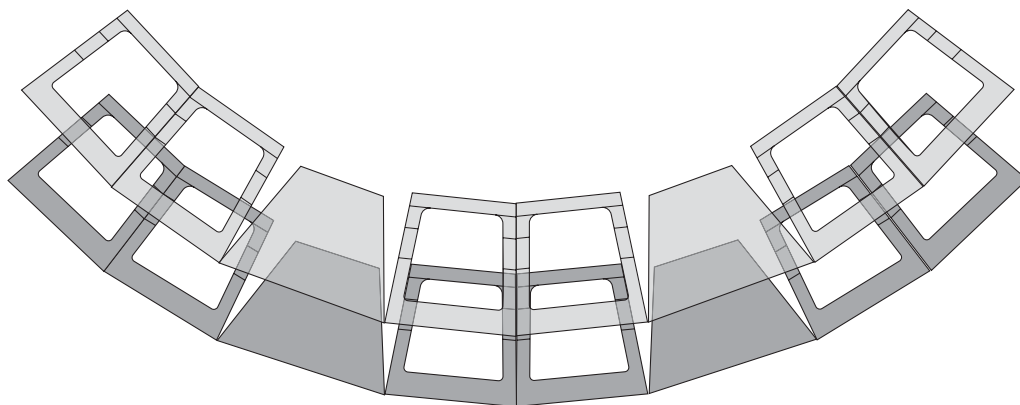


– v kombinované vrstvě se opakují dva prvky CUP STONE MALÉ

Pokud se v řadě vedle sebe opakují dva prvky CUP STONE MALÉ, tak minimální poloměr vnějšího oblouku je stejný jako minimální poloměr oblouku, který je vytvořen pouze z prvků CUP STONE MALÝCH, to je 1,4 m.

Na obr. 4.2.2.1.3g je nakreslen vnější oblouk o minimálním poloměru, u kterého se v obou vrstvách kombinují dva prvky CUP STONE MALÉ a jeden prvek ZIQZAQ BLOK. Horní vrstva je osazena tak, že prvky CUP STONE MALÉ jsou osazeny na ozub. Poloměr horní vrstvy je minimální, což je pro tuto kombinaci 1,4 m a poloměr dolní vrstvy je větší o odsazení prvků.

KOMBINACE PRVKŮ ZIQZAQ BLOK A CUP STONE MALÝCH V OBOU VRSTVÁCH

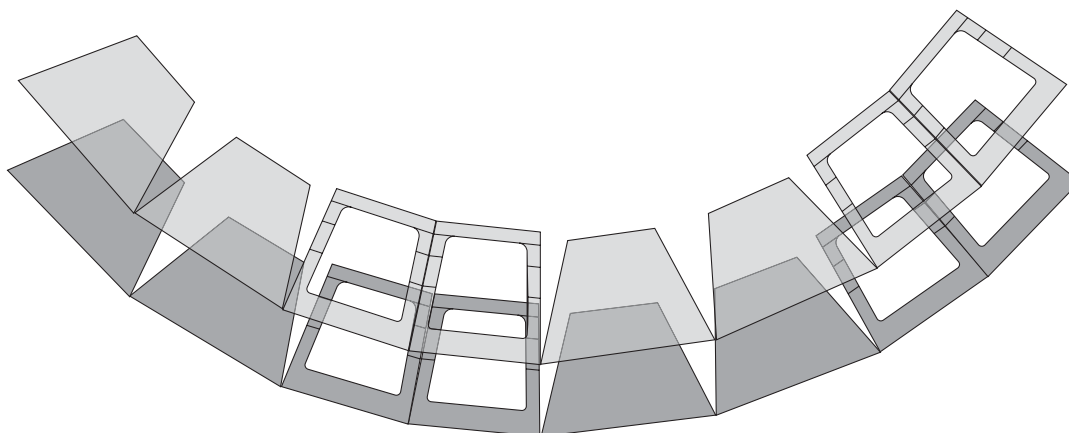


Obr. 4.2.2.1.3g: Vnější oblouk v minimálním poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAQ BLOK v obou vrstvách – kombinace dva plus jeden

Na obr. 4.2.2.1.3h je nakreslen vnější oblouk o minimálním poloměru, u kterého se kombinují dva prvky CUP STONE MALÉ a dva prvky ZIQZAQ BLOK v obou vrstvách. Horní vrstva je osazena tak, že prvky

CUP STONE MALÉ jsou osazeny na ozub. Poloměr horní vrstvy je minimální, to je pro tuto kombinaci 1,4 m a poloměr dolní vrstvy je větší o osazení prvků.

KOMBINACE PRVKŮ ZIQZAQ BLOK A CUP STONE MALÝCH V OBOU VRSTVÁCH

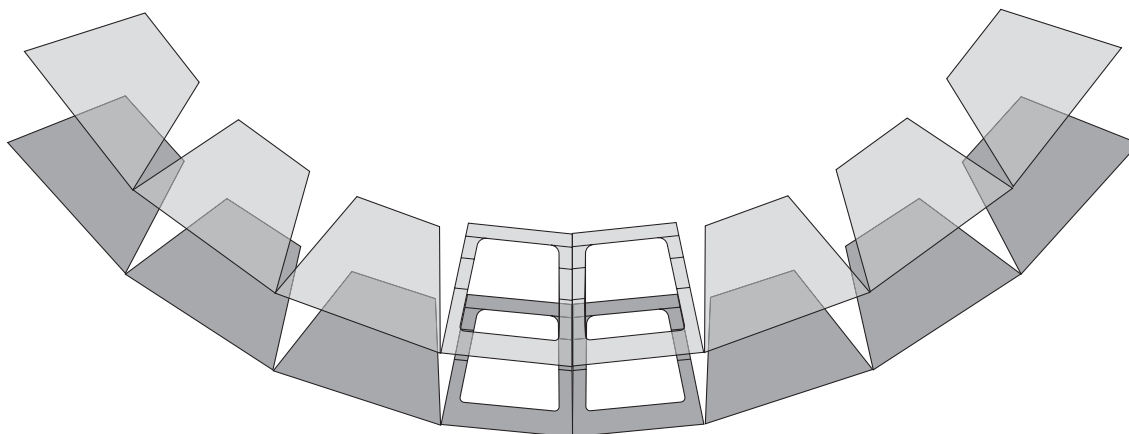


Obr. 4.2.2.1.3h: Vnější oblouk v minimálním poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAQ BLOK v obou vrstvách – kombinace dva plus dva

Na obr. 4.2.2.1.3i je nakreslen vnější oblouk o minimálním poloměru, u kterého se kombinují dva prvky CUP STONE MALÉ a tři prvky ZIQZAQ BLOK v obou vrstvách. Horní vrstva je osazena tak, že prvky CUP

STONE MALÉ jsou osazeny na ozub. Poloměr horní vrstvy je minimální, což je pro tuto kombinaci 1,4 m a poloměr dolní vrstvy je větší o odsazení prvků.

KOMBINACE PRVKŮ ZIQZAQ BLOK A CUP STONE MALÝCH V OBOU VRSTVÁCH

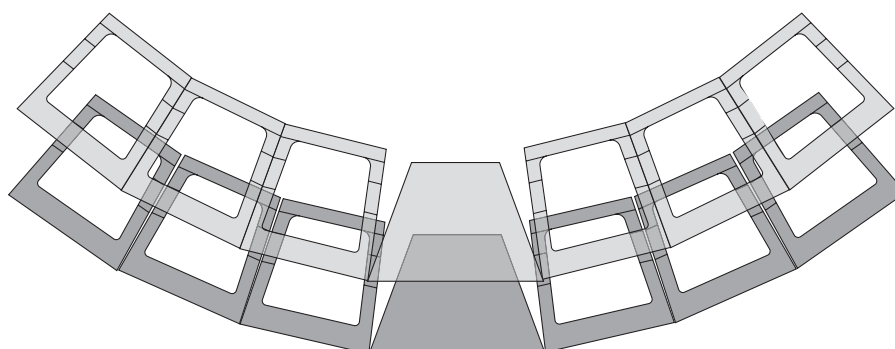


Obr. 4.2.2.1.3i: Vnější oblouk v minimálním poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAQ BLOK v obou vrstvách – kombinace dva plus tři

– v kombinované vrstvě se opakují tři prvky CUP STONE MALÉ
Pokud se v kombinované vrstvě opakují tři prvky CUP STONE MALÉ, tak minimální poloměr této vrstvy je 1,4 m stejně jako když se použijí pouze prvky CUP STONE MALÉ.

Na obr. 4.2.2.1.3j je nakreslen vnější oblouk o minimálním poloměru, u kterého se kombinují tři prvky CUP STONE MALÉ a jeden prvek ZIQZAQ BLOK v obou vrstvách. Horní vrstva je osazena tak, že prvky CUP STONE MALÉ jsou osazeny na ozub. Poloměr horní vrstvy je minimální, to je 1,4 m pro tuto skladbu a poloměr dolní vrstvy je větší o odsazení prvků.

KOMBINACE PRVKŮ ZIQZAQ BLOK A CUP STONE MALÝCH V OBOU VRSTVÁCH



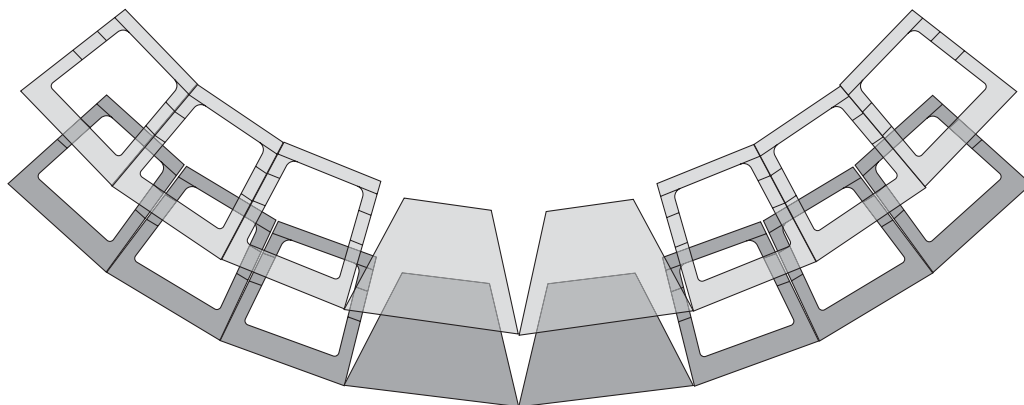
Obr. 4.2.2.1.3j: Vnější oblouk v minimálním poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAQ BLOK v obou vrstvách – kombinace tři plus jeden



Na obr. 4.2.2.1.3k je nakreslen vnější oblouk, u kterého se kombinují tři prvky CUP STONE MALÉ a dva prvky ZIQZAQ BLOK v obou vrstvách. Horní vrstva je osazena tak, že prvky CUP STONE MALÉ jsou osazeny

na ozub. Poloměr horní vrstvy je minimální, což je 1,4 m a poloměr dolní vrstvy je větší o odsazení prvků.

KOMBINACE PRVKŮ ZIQZAQ BLOK A CUP STONE MALÝCH V OBOU VRSTVÁCH

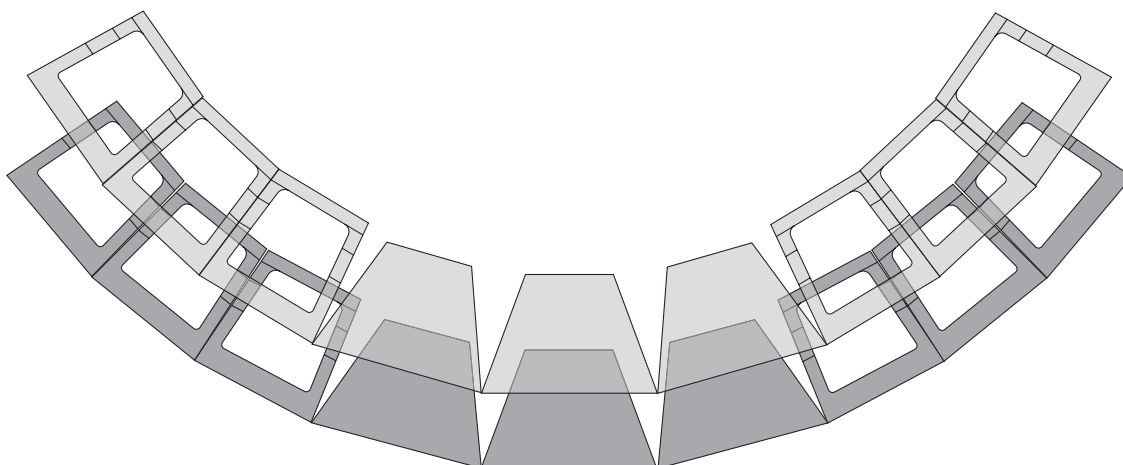


Obr. 4.2.2.1.3k: Vnější oblouk v minimálním poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAQ BLOK v obou vrstvách – kombinace tři plus dva

Na obr. 4.2.2.1.3l je nakreslen vnější oblouk, ve kterém se kombinují tři prvky CUP STONE MALÉ a tři prvky ZIQZAQ BLOK a obou vrstvách. Horní vrstva je osazena tak, že prvky CUP STONE MALÉ jsou osazeny

na ozub. Horní vrstva je provedena v minimálním poloměru, který činí pro tuto skladbu 1,4 m a dolní vrstva je provedena v poloměru větším o odsazení prvků.

KOMBINACE PRVKŮ ZIQZAQ BLOK A CUP STONE MALÝCH V OBOU VRSTVÁCH



Obr. 4.2.2.1.3l: Vnější oblouk v minimálním poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAQ BLOK v obou vrstvách – kombinace tři plus tři

4.2.2.2 Oblouky vnitřní

Z prvků CUP STONE MALÝCH a prvků ZIQZAQ BLOK a z jejich kombinace lze vytvářet naprosto bez problémů také vnitřní oblouky. Oba prvky mají přímý přední líc a nemají sražené boční hrany. Ve vnitřních obloucích se prvky k sobě ukládají na sraz bočních hran. To umožňuje provést vnitřní oblouk o libovolně malém poloměru. Na následujících obrázcích jsou předvedeny vnitřní oblouky o velmi malém poloměru, který je přibližně 1 m.

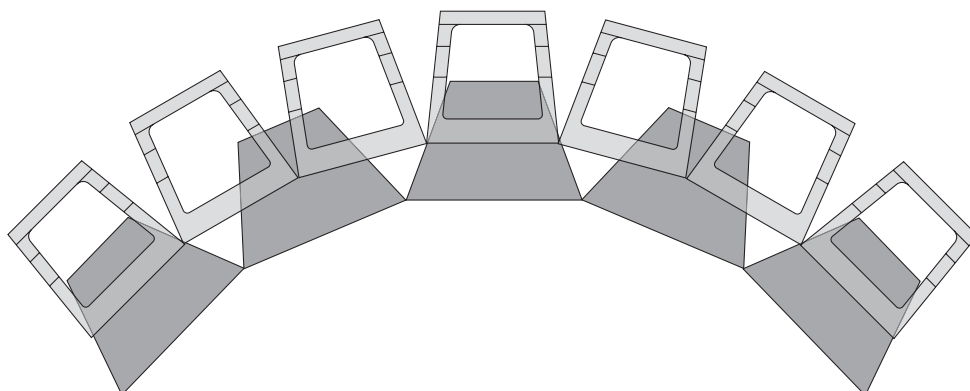
U vnitřních oblouků je třeba pamatovat na to, že poloměr oblouku se s výškou svahu mění. Nejmenší poloměr má oblouk v nejnižší vrstvě a směrem nahoru se jeho hodnota zvětšuje. Dále u vnitřních oblouků, podobně jako u vnějších oblouků, dochází k vodorovnému posunu styčných spár, které neprobíhají svisle nad sebou, ale jsou vodorovně posunuty. Vodorovný posun je tím větší, čím menší je poloměr oblouku a čím větší je osazení prvků v jednotlivých vrstvách.

4.2.2.2.1 Kombinace vzniklá osazením jednoho druhu prvku na druhý

Na obr. 4.2.2.2.1a je nakreslen vnitřní oblouk o velmi malém poloměru, u kterého se po vrstvách střídají prvky CUP STONE MALÉ a prvky ZIQZAQ BLOK. Prvky ZIQZAQ BLOK jsou použity v dolní vrstvě

v oblouku o poloměru 1 m. Na tuto vrstvu je osazena vrstva prvků CUP STONE MALÝCH v poloměru větším o odsazení prvků. Horní vrstva je osazena tak, že prvky CUP STONE MALÉ jsou osazeny na ozub.

OBLOUK VNITŘNÍ O VELMI MALÉM POLOMĚRU
PRVKY CUP STONE MALÉ JSOU OSAZENY NA OZUB



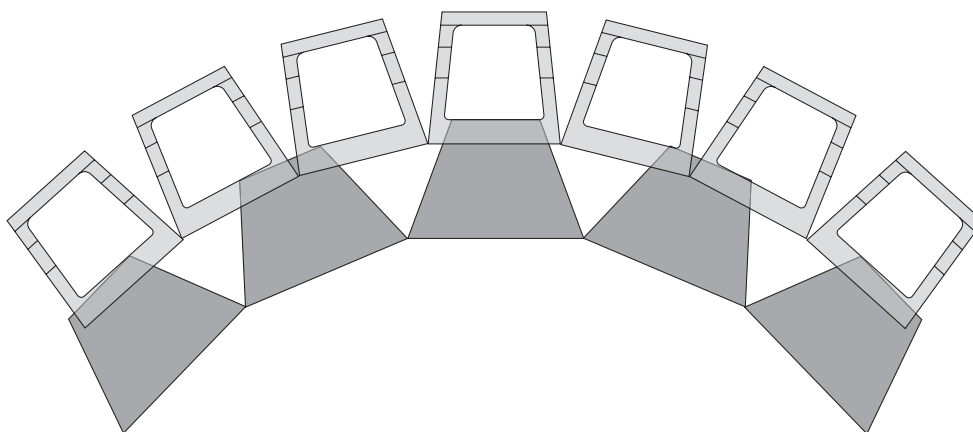
Obr. 4.2.2.2.1a: Vnitřní oblouk ve velmi malém poloměru provedený osazením prvků CUP STONE MALÝCH na prvky ZIQZAQ BLOK – osazení na ozub



Na obr. 4.2.2.2.1b je nakreslen vnitřní oblouk o velmi malém poloměru, u kterého jsou v dolní vrstvě použity pouze prvky ZIQZAQ BLOK a v horní vrstvě jsou použity prvky CUP STONE MALÉ osazené tak, aby v prvcích

CUP STONE MALÝCH vznikl co možná největší květinový prostor. Poloměr dolní vrstvy je cca 1 m a poloměr horní vrstvy je větší o odsazení prvků.

OBLOUK VNITŘNÍ O VELMI MALÉM POLOMĚRU
PRVKY JSOU OSAZENY TAK, ABY SE V PRVKU CUP STONE MALÉM VYTVOŘIL MAXIMÁLNÍ PROSTOR PRO KVĚTINY

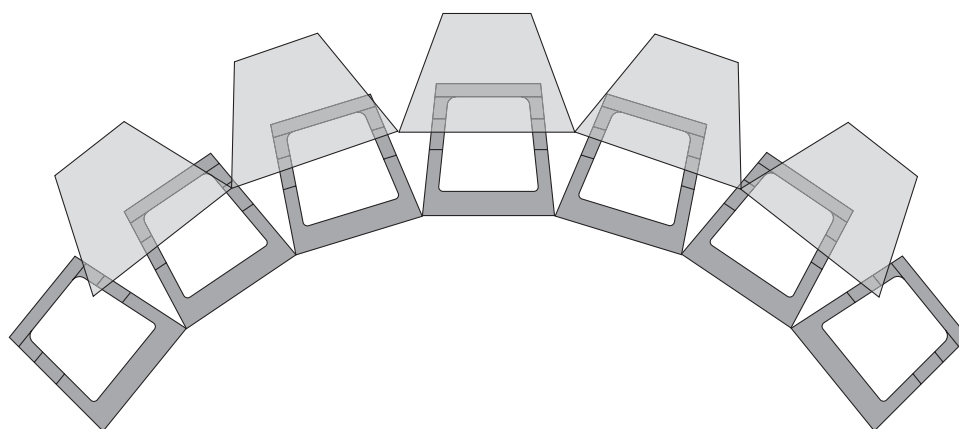


Obr. 4.2.2.2.1b: Vnitřní oblouk ve velmi malém poloměru provedený osazením prvků CUP STONE MALÝCH na prvky ZIQZAQ BLOK – osazení prvků pro maximální květinový prostor

Na obr. 4.2.2.2.1c je nakreslen vnitřní oblouk o velmi malém poloměru, u kterého jsou v dolní vrstvě použity pouze prvky CUP STONE MALÉ a v horní vrstvě jsou použity pouze prvky ZIQZAQ BLOK. Horní vrstva

prvků ZIQZAQ BLOK je osazena s odsazením přibližně 150 mm. Poloměr dolní vrstvy je přibližně 1 m a poloměr horní vrstvy je větší o odsazení prvků.

OBLOUK VNITŘNÍ O VELMI MALÉM POLOMĚRU
PRVKY ZIQZAQ BLOK NA PRVKY CUP STONE MALÉ – OSAZENÍ DO KRAJNÍ POLOHY

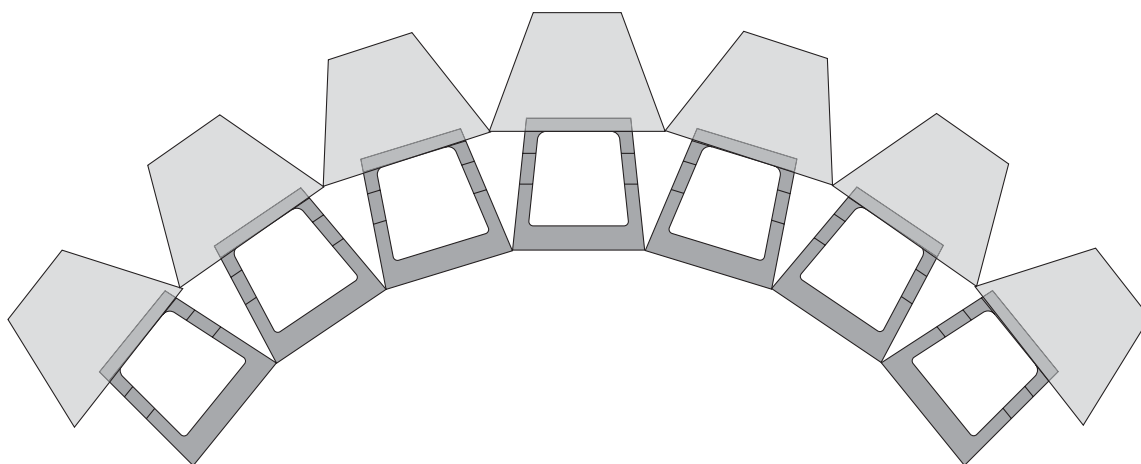


Obr. 4.2.2.2.1c: Vnitřní oblouk ve velmi malém poloměru provedený osazením prvků ZIQZAQ BLOK na prvky CUP STONE MALÉ – osazení do krajní polohy

Na obr. 4.2.2.2.1d je nakreslen oblouk o velmi malém poloměru, u kterého jsou v dolní vrstvě použity pouze prvky CUP STONE MALÉ a v horní vrstvě jsou použity pouze prvky ZIGZAG BLOK. Osazení prvků

ZIGZAG BLOK horní vrstvy je takové, aby v prvcích CUP STONE MALÝCH vznikl co možná největší květinový prostor. Poloměr dolní vrstvy je přibližně 1 m a poloměr horní vrstvy je větší o odsazení prvků.

OBLOUK VNITŘNÍ O VELMI MALÉM POLOMĚRU
PRVKY JSOU OSAZENY TAK, ABY SE V PRVKU CUP STONE MALÉM VYTVOŘIL MAXIMÁLNÍ PROSTOR PRO KVĚTINY



Obr. 4.2.2.2.1d: Vnitřní oblouk ve velmi malém poloměru provedený osazením prvků ZIGZAG BLOK na prvky CUP STONE MALÉ – osazení prvků pro maximální květinový prostor

4.2.2.2.2 Kombinace obou prvků v řadách ob vrstvu

Prvky CUP STONE MALÉ a prvky ZIGZAG BLOK lze kombinovat, stejně jako u přímých stěn nebo vnějších oblouků, pouze v řadách ob vrstvu a zbývající vrstvu doplnit vrstvou ze samotných prvků ZIGZAG BLOK a nebo z prvků CUP STONE MALÝCH.

Na následujících obrázcích jsou nakresleny vnitřní oblouky o velmi malém poloměru, u kterých osazení prvků v jednotlivých vrstvách

je takové, že prvky CUP STONE MALÉ jsou osazené na ozub a prvky ZIGZAG BLOK jsou osazené s odsazením rovným přibližně 150 mm. Při požadavku na mírnější spád svahu je možné odsazení prvků v jednotlivých vrstvách zvětšit. Při maximálním odsazení prvků po vrstvách je ale nutné prvky CUP STONE MALÉ a prvky ZIGZAG BLOK zarovnat zezadu, aby osazení prvků následující vrstvy bylo co možná nejvíce rovnoměrné.



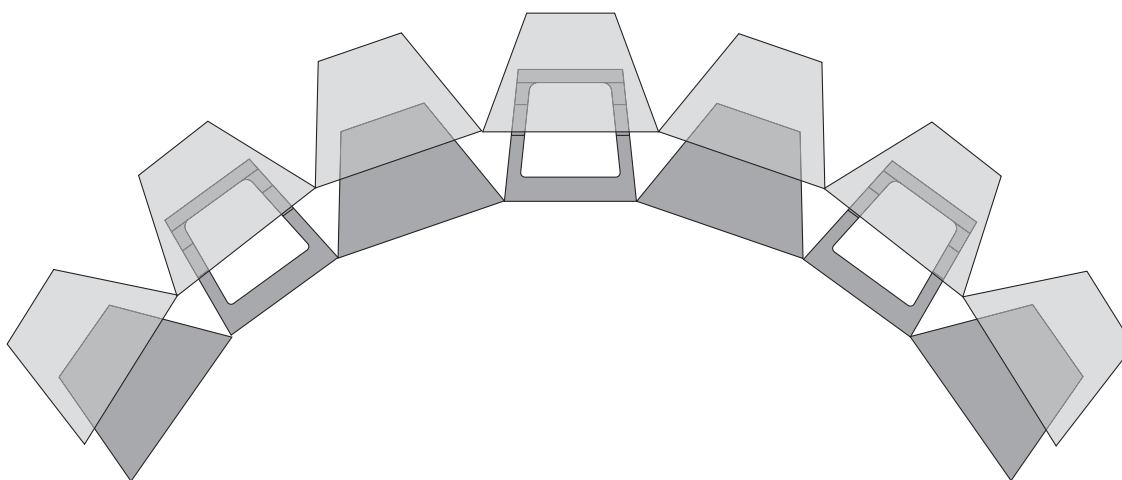


a) Kombinace prvků ob vrstvu doplněná vrstvou prvků ZIQZAQ BLOK

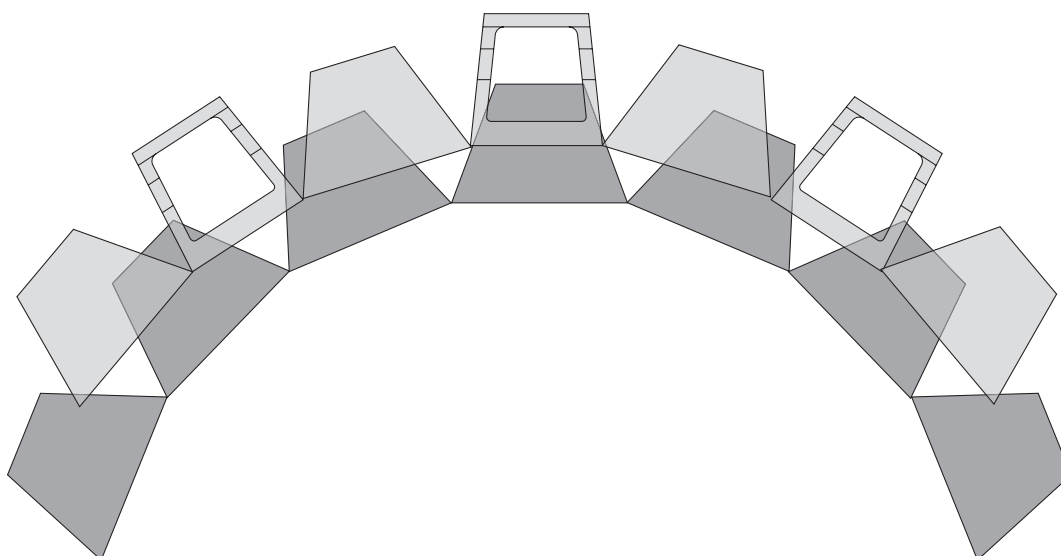
Na obr. 4.2.2.2a je nakreslen vnitřní oblouk o velmi malém poloměru, u kterého se kombinuje jeden prvek CUP STONE MALÝ a jeden prvek ZIQZAQ BLOK v řadě za sebou. Na prvním obrázku je v první vrstvě nakreslena uvedená kombinace a ve druhé vrstvě jsou použity pouze prvky ZIQZAQ BLOK. Prvky ZIQZAQ BLOK v samotné

vrstvě jsou odsazeny o cca 150 mm. První vrstva je provedena v poloměru cca 1 m, druhá vrstva má poloměr větší o odsazení prvků. Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné, v první vrstvě jsou použity pouze prvky ZIQZAQ BLOK a ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace. Osazení prvků druhé vrstvy je takové, že prvky CUP STONE MALÉ jsou osazeny na ozub. Poloměr první vrstvy je cca 1 m a poloměr druhé vrstvy je větší o odsazení prvků.

KOMBINACE PRVKŮ ZIQZAQ BLOK A CUP STONE MALÝCH V PRVNÍ VRSTVĚ



KOMBINACE PRVKŮ ZIQZAQ BLOK A CUP STONE MALÝCH VE DRUHÉ VRSTVĚ

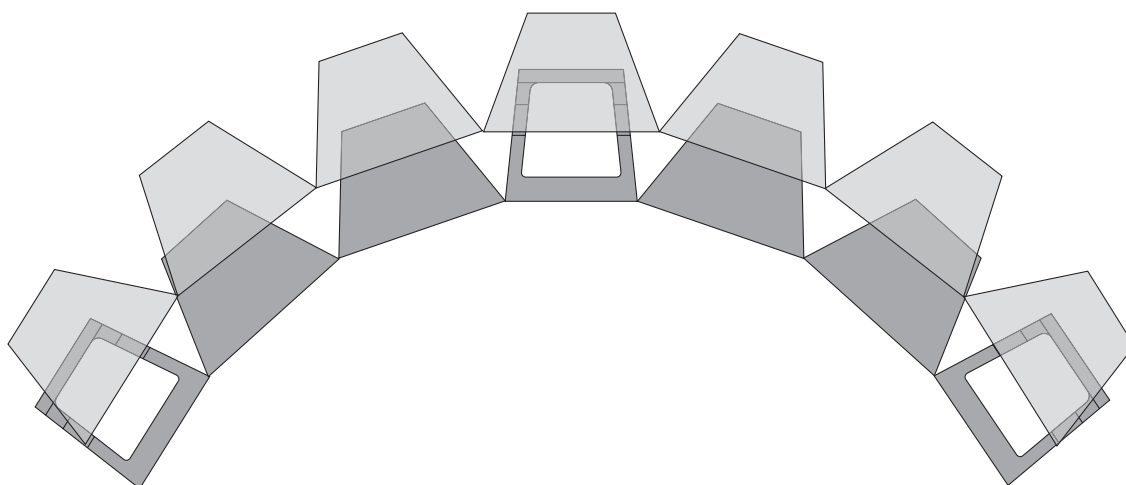


Obr. 4.2.2.2a: Vnitřní oblouk ve velmi malém poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAQ BLOK – prvky CUP STONE MALÉ jsou jen v jedné vrstvě – kombinace jeden plus jeden

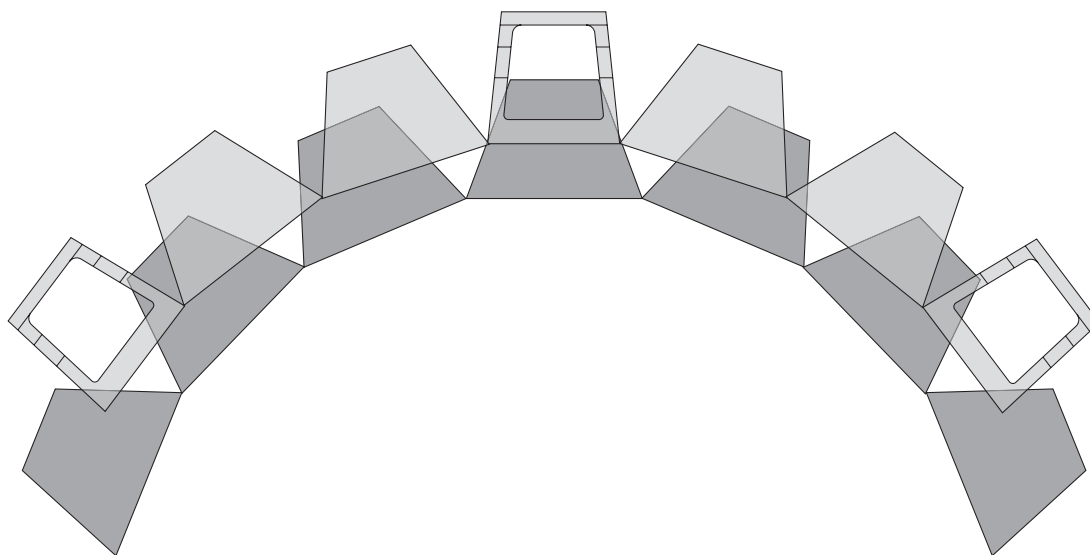
Na obr. 4.2.2.2b je nakreslen vnitřní oblouk o velmi malém poloměru, u kterého se kombinuje jeden prvek CUP STONE MALÝ a dva prvky ZIGZAG BLOK v jedné vrstvě za sebou. Na prvním obrázku je v první vrstvě použita uvedená kombinace a ve druhé vrstvě jsou použity pouze prvky ZIGZAG BLOK. Druhá vrstva je osazena tak, že prvky ZIGZAG BLOK jsou odsazeny o cca 150 mm. Poloměr první

vrstvy je cca 1 m a poloměr druhé vrstvy je větší o odsazení vrstvy. Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné, v první vrstvě jsou použity pouze prvky ZIGZAG BLOK a ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace. Druhá vrstva je osazena tak, že prvky CUP STONE MALÉ jsou osazeny na ozub. Poloměr první vrstvy je cca 1 m a poloměr druhé vrstvy je větší o odsazení prvků.

KOMBINACE PRVKŮ ZIGZAG BLOK A CUP STONE MALÝCH V PRVNÍ VRSTVĚ



KOMBINACE PRVKŮ ZIGZAG BLOK A CUP STONE MALÝCH VE DRUHÉ VRSTVĚ



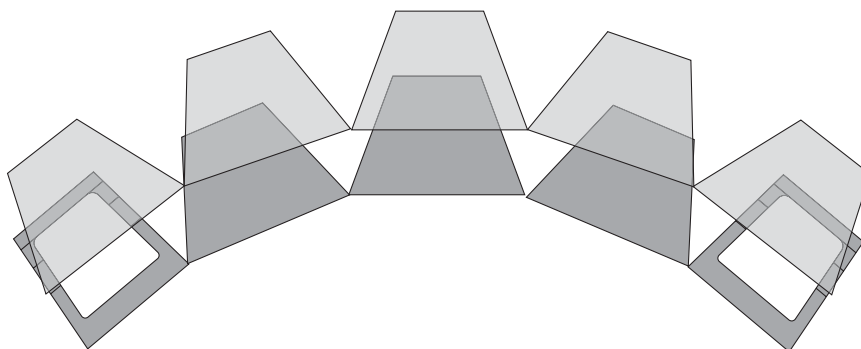
Obr. 4.2.2.2b: Vnitřní oblouk ve velmi malém poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE MALÝCH a ZIGZAG BLOK – prvky CUP STONE MALÉ jsou jen v jedné vrstvě – kombinace jeden plus dva



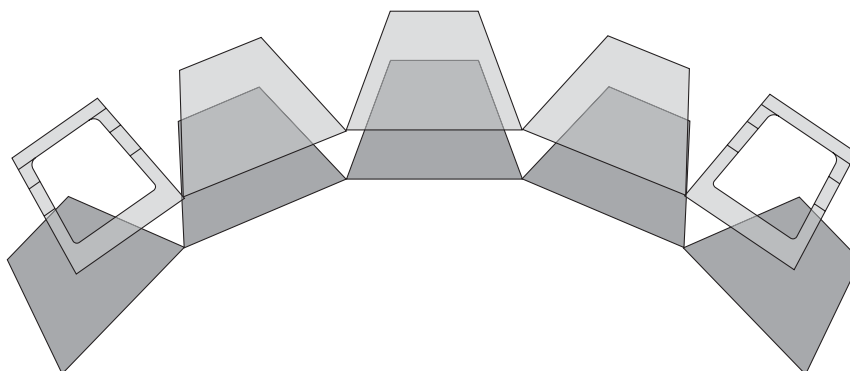
Na obr. 4.2.2.2c je nakreslen vnitřní oblouk o velmi malém poloměru, u kterého se v jedné vrstvě za sebou kombinuje jeden prvek CUP STONE MALÝ a tři prvky ZIGZAQ BLOK. Na prvním obrázku je v první vrstvě nakreslena uvedená kombinace a ve druhé vrstvě jsou nakresleny pouze prvky ZIGZAQ BLOK. Osazení druhé vrstvy je takové, že prvky ZIGZAQ BLOK jsou odsazeny o cca 150 mm. Poloměr první

vrstvy je cca 1 m a poloměr druhé vrstvy je větší o odsazení prvků. Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné, v první vrstvě jsou použity pouze prvky ZIGZAQ BLOK a ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace. Druhá vrstva je osazena tak, že prvky CUP STONE MALÉ jsou osazeny na ozub. Poloměr první vrstvy je cca 1 m a poloměr druhé vrstvy je větší o odsazení prvků.

KOMBINACE PRVKŮ ZIGZAQ BLOK A CUP STONE MALÝCH V PRVNÍ VRSTVĚ



KOMBINACE PRVKŮ ZIGZAQ BLOK A CUP STONE MALÝCH VE DRUHÉ VRSTVĚ



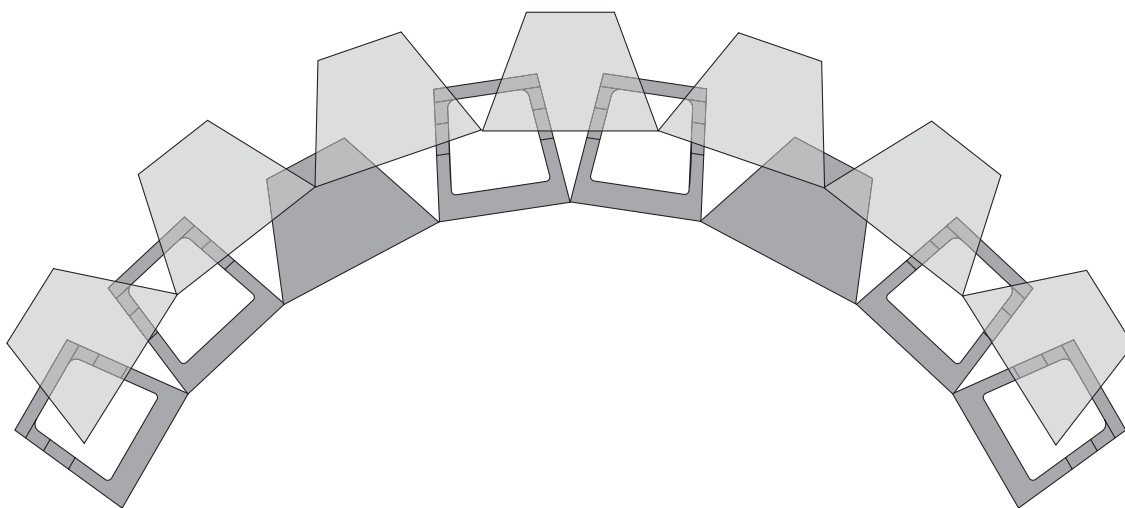
Obr. 4.2.2.2c: Vnitřní oblouk ve velmi malém poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE MALÝCH a ZIGZAQ BLOK – prvky CUP STONE MALÉ jsou jen v jedné vrstvě – kombinace jeden plus tři



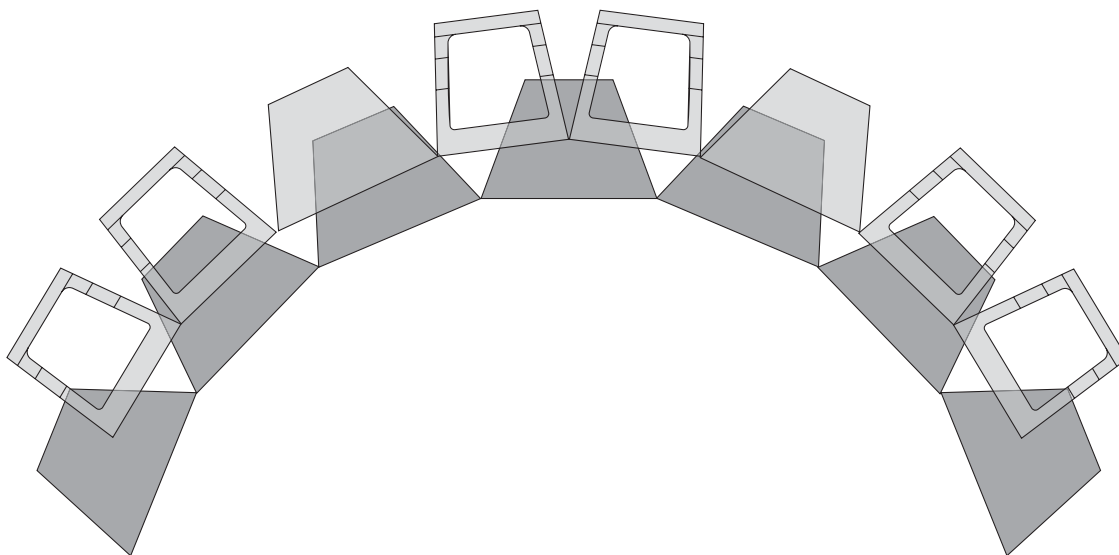
Na obr. 4.2.2.2d je nakreslen vnitřní oblouk o velmi malém poloměru, ve kterém se v jedné vrstvě za sebou kombinují dva prvky CUP STONE MALÉ a jeden prvek ZIQZAQ BLOK. Na prvním obrázku je v první vrstvě nakreslena uvedená kombinace a ve druhé vrstvě jsou použity pouze prvky ZIQZAQ BLOK. Druhá vrstva je osazena tak, že prvky ZIQZAQ BLOK jsou odsazeny o cca 150 mm. Poloměr první

vrstvy je cca 1 m a poloměr druhé vrstvy je větší o odsazení prvků. Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné, takže v první vrstvě jsou použity pouze prvky ZIQZAQ BLOK a ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace. Druhá vrstva je osazena tak, že prvky CUP STONE MALÉ jsou osazeny na ozub. Poloměr první vrstvy je cca 1 m a poloměr druhé vrstvy je větší o odsazení prvků.

KOMBINACE PRVKŮ ZIQZAQ BLOK A CUP STONE MALÝCH V PRVNÍ VRSTVĚ



KOMBINACE PRVKŮ ZIQZAQ BLOK A CUP STONE MALÝCH VE DRUHÉ VRSTVĚ

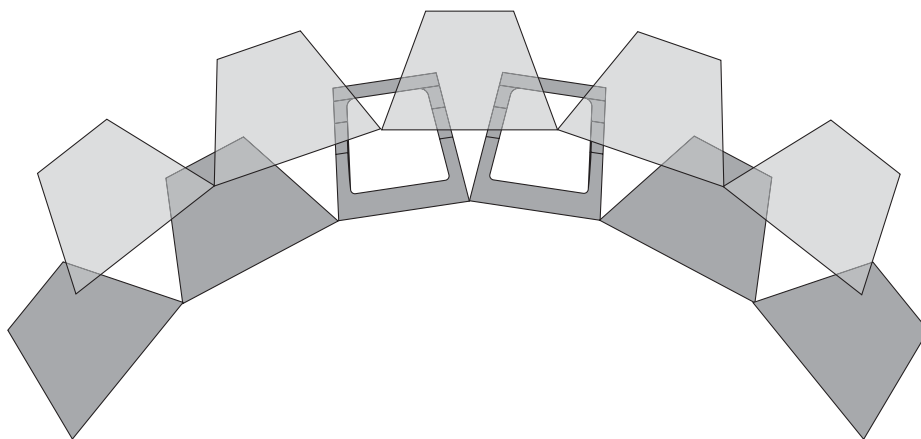


Obr. 4.2.2.2d: Vnitřní oblouk ve velmi malém poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAQ BLOK – prvky CUP STONE MALÉ jsou jen v jedné vrstvě – kombinace dva plus jeden

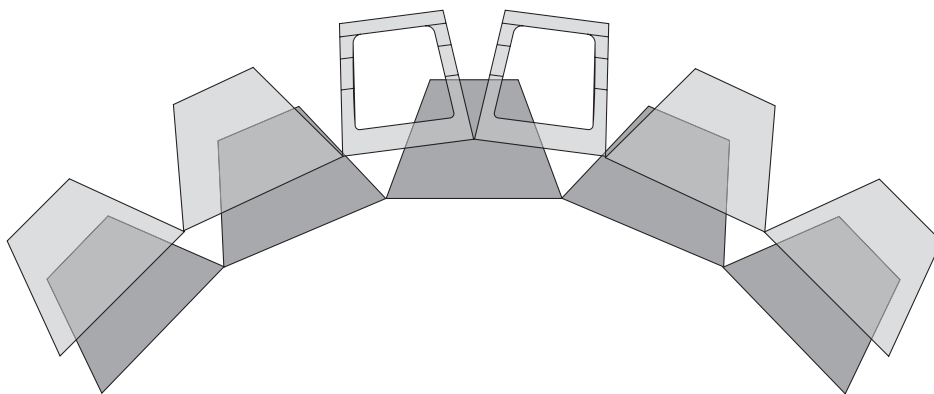
Na obr. 4.2.2.2e je nakreslen vnitřní oblouk o velmi malém poloměru, u kterého se v jedné vrstvě za sebou kombinují dva prvky CUP STONE MALÉ a dva prvky ZIQZAQ BLOK. Na prvním obrázku je v první vrstvě nakreslena uvedená kombinace a ve druhé vrstvě jsou použity pouze prvky ZIQZAQ BLOK. Odsazení druhé vrstvy je takové, že prvky ZIQZAQ BLOK jsou odsazeny o cca 150 mm. Poloměr první

vrstvy je cca 1 m a poloměr druhé vrstvy je větší o odsazení vrstvy. Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné, v první vrstvě jsou použity pouze prvky ZIQZAQ BLOK a ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace. Odsazení druhé vrstvy je takové, že prvky CUP STONE MALÉ jsou osazeny na ozub. Poloměr první vrstvy je cca 1 m a poloměr druhé vrstvy je větší o odsazení vrstvy.

KOMBINACE PRVKŮ ZIQZAQ BLOK A CUP STONE MALÝCH V PRVNÍ VRSTVĚ



KOMBINACE PRVKŮ ZIQZAQ BLOK A CUP STONE MALÝCH VE DRUHÉ VRSTVĚ

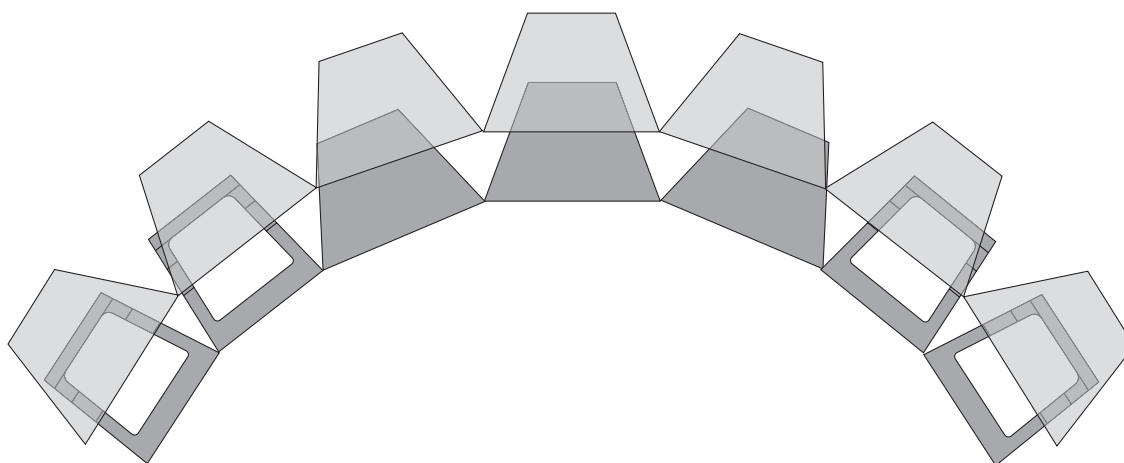


Obr. 4.2.2.2e: Vnitřní oblouk ve velmi malém poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAQ BLOK – prvky CUP STONE MALÉ jsou jen v jedné vrstvě – kombinace dva plus dva

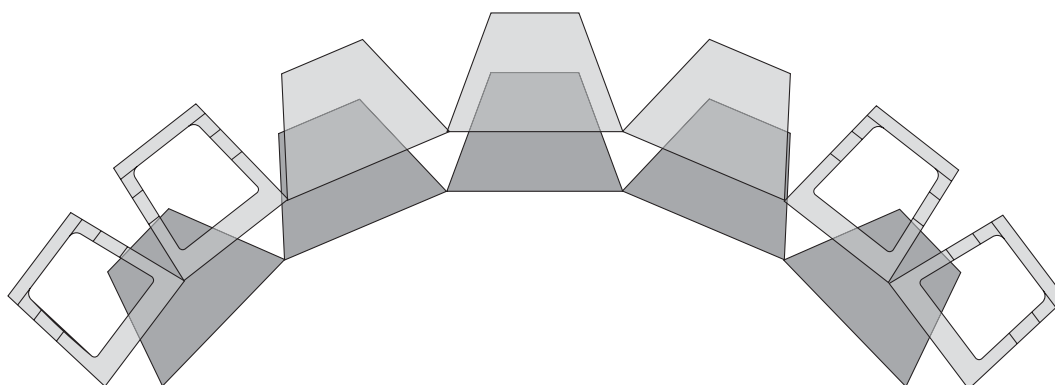
Na obr. 4.2.2.2f je nakreslen vnitřní oblouk o velmi malém poloměru, u kterého se v jedné vrstvě za sebou kombinují dva prvky CUP STONE MALÉ a tři prvky ZIQZAQ BLOK. Na prvním obrázku je v první vrstvě nakreslena uvedená kombinace a ve druhé vrstvě jsou použity pouze prvky ZIQZAQ BLOK. Odsazení prvků ZIQZAQ BLOK druhé vrstvy je přibližně 150 mm. Poloměr první vrstvy je cca 1 m a poloměr druhé

vrstvy je větší o odsazení prvků. Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné, takže v první vrstvě jsou použity pouze prvky ZIQZAQ BLOK a ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace. Druhá vrstva je osazena tak, že prvky CUP STONE MALÉ jsou osazeny na ozub. Poloměr první vrstvy je cca 1 m a poloměr druhé vrstvy je větší o odsazení vrstvy.

KOMBINACE PRVKŮ ZIQZAQ BLOK A CUP STONE MALÝCH V PRVNÍ VRSTVĚ



KOMBINACE PRVKŮ ZIQZAQ BLOK A CUP STONE MALÝCH VE DRUHÉ VRSTVĚ



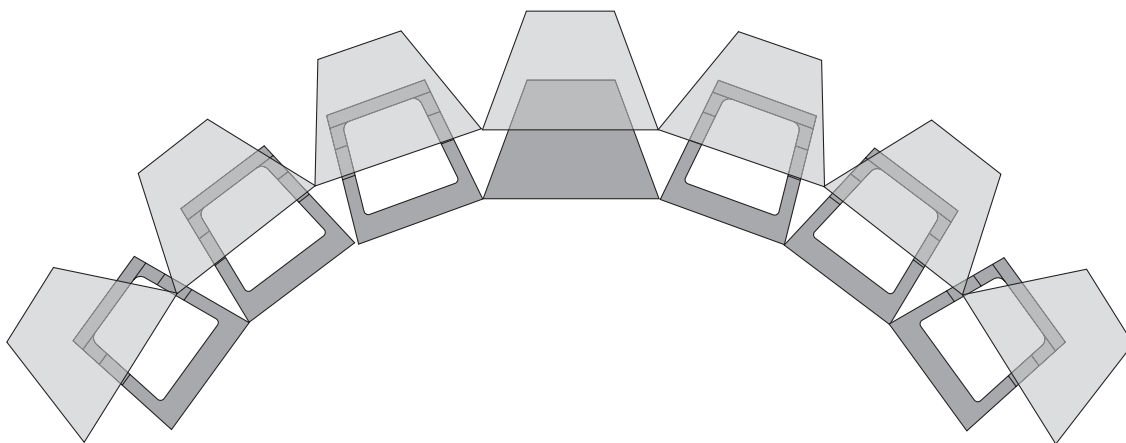
Obr. 4.2.2.2f: Vnitřní oblouk ve velmi malém poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAQ BLOK – prvky CUP STONE MALÉ jsou jen v jedné vrstvě – kombinace dva plus tři



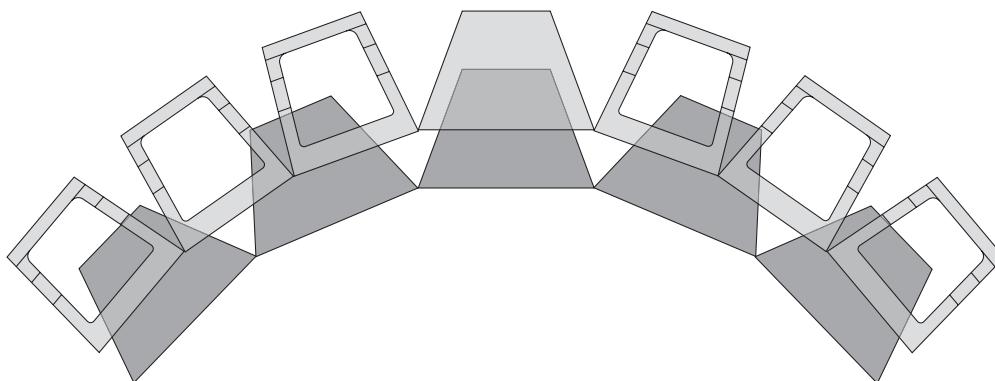
Na obr. 4.2.2.2g je nakreslena kombinace tří prvků CUP STONE MALÝCH a jednoho prvku ZIQZAQ BLOK v jedné vrstvě za sebou. Na prvním obrázku je v první vrstvě nakreslena uvedená kombinace a ve druhé vrstvě jsou použity pouze prvky ZIQZAQ BLOK. Osazení druhé vrstvy je takové, že prvky ZIQZAQ BLOK jsou odsazeny o cca 150 mm. Poloměr první vrstvy je cca 1 m a poloměr druhé vrstvy je větší

o odsazení prvků. Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné, v první vrstvě jsou použity pouze prvky ZIQZAQ BLOK a ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace. Druhá vrstva je osazena tak, že prvky CUP STONE MALÉ jsou osazeny na ozub. Poloměr první vrstvy je cca 1 m a poloměr druhé vrstvy je větší o odsazení prvků.

KOMBINACE PRVKŮ ZIQZAQ BLOK A CUP STONE MALÝCH V PRVNÍ VRSTVĚ



KOMBINACE PRVKŮ ZIQZAQ BLOK A CUP STONE MALÝCH VE DRUHÉ VRSTVĚ

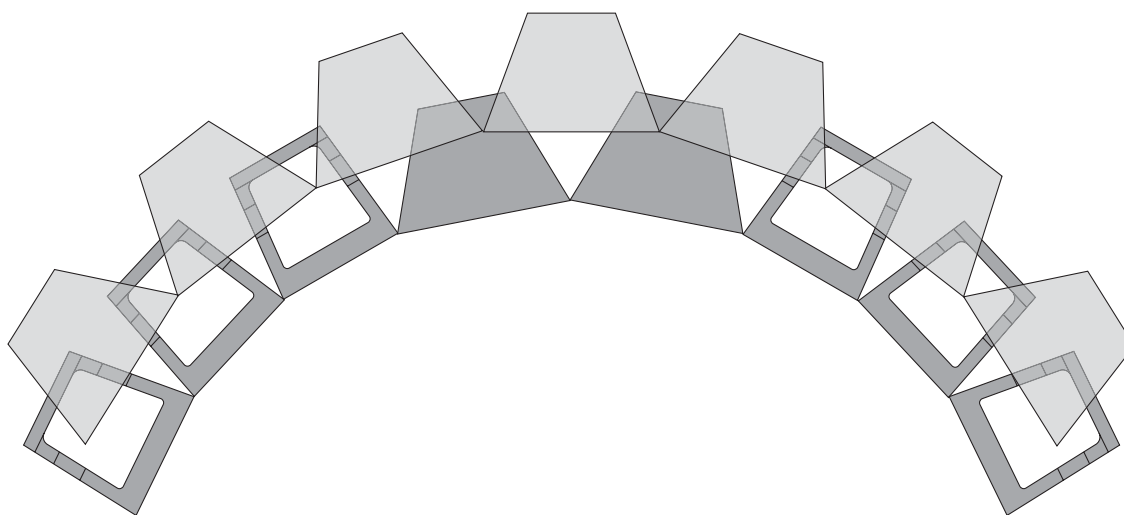


Obr. 4.2.2.2g: Vnitřní oblouk ve velmi malém poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAQ BLOK – prvky CUP STONE MALÉ jsou jen v jedné vrstvě – kombinace tři plus jeden

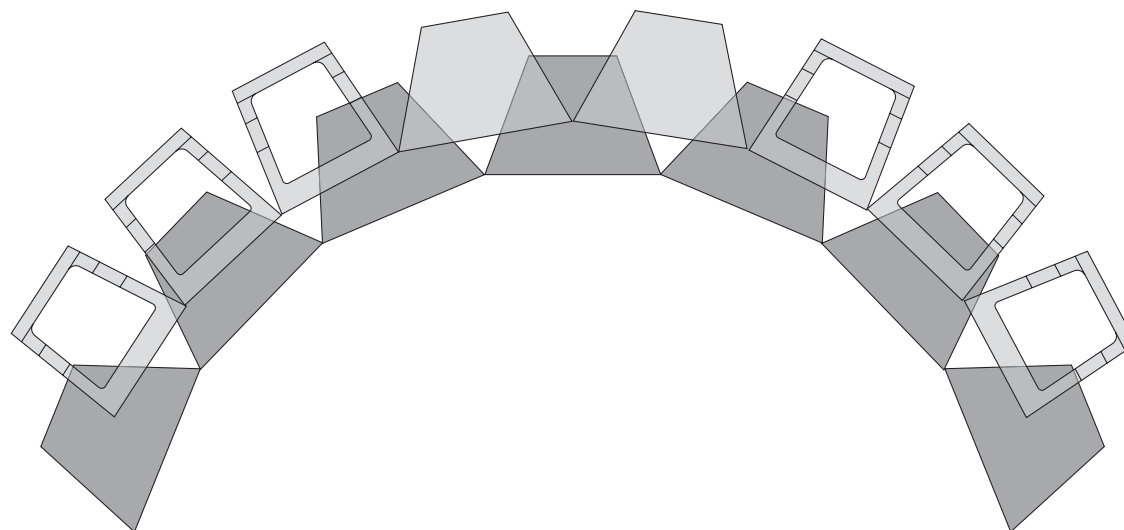
Na obr. 4.2.2.2.2h je nakreslen vnitřní oblouk o velmi malém poloměru, u kterého se v jedné vrstvě za sebou kombinují tři prvky CUP STONE MALÉ a dva prvky ZIGZAG BLOK. Na prvním obrázku je v první vrstvě použita uvedená kombinace a ve druhé vrstvě jsou použity pouze prvky ZIGZAG BLOK. Odsazení prvků ZIGZAG BLOK druhé vrstvy je přibližně 150 mm. Poloměr první vrstvy je cca 1 m a poloměr druhé

vrstvy je větší o odsazení vrstvy. Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné, v první vrstvě jsou použity pouze prvky ZIGZAG BLOK a ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace. Odsazení prvků druhé vrstvy je takové, že prvky CUP STONE MALÉ jsou osazeny na ozub. Poloměr první vrstvy je 1 m a poloměr druhé vrstvy je větší o odsazení prvků.

KOMBINACE PRVKŮ ZIGZAG BLOK A CUP STONE MALÝCH V PRVNÍ VRSTVĚ



KOMBINACE PRVKŮ ZIGZAG BLOK A CUP STONE MALÝCH VE DRUHÉ VRSTVĚ



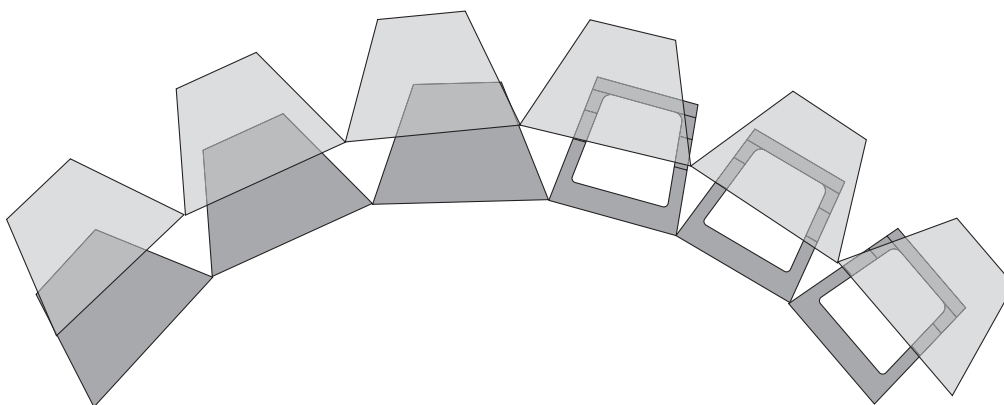
Obr. 4.2.2.2.2h: Vnitřní oblouk ve velmi malém poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE MALÝCH a ZIGZAG BLOK – prvky CUP STONE MALÉ jsou jen v jedné vrstvě – kombinace tři plus dva



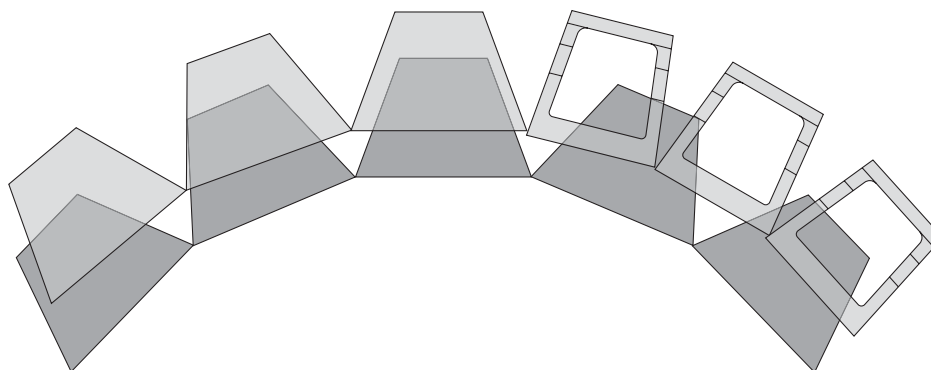
Na obr. 4.2.2.2.2i je nakreslen vnitřní oblouk o velmi malém poloměru, u kterého se v jedné vrstvě za sebou kombinují tři prvky CUP STONE MALÉ a tři prvky ZIQZAQ BLOK. Na prvním obrázku je v první vrstvě nakreslena uvedená kombinace a ve druhé vrstvě jsou použity pouze prvky ZIQZAQ BLOK. Druhá vrstva je osazena tak, že prvky ZIQZAQ BLOK jsou odsazeny přibližně o 150 mm. Poloměr první vrstvy je cca 1 m

a poloměr druhé vrstvy je větší o odsazení vrstvy. Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné, takže v první vrstvě jsou použity pouze prvky ZIQZAQ BLOK a ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace. Druhá vrstva je osazena tak, že prvky CUP STONE MALÉ jsou osazeny na ozub. Poloměr první vrstvy je cca 1 m a poloměr druhé vrstvy je větší o odsazení vrstvy.

KOMBINACE PRVKŮ ZIQZAQ BLOK A CUP STONE MALÝCH V PRVNÍ VRSTVĚ



KOMBINACE PRVKŮ ZIQZAQ BLOK A CUP STONE MALÝCH VE DRUHÉ VRSTVĚ



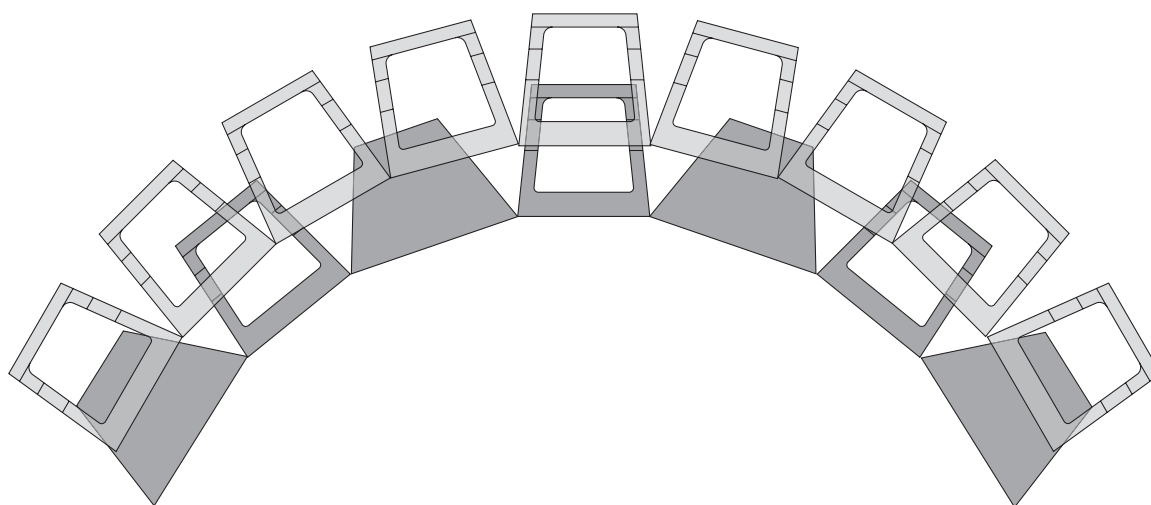
Obr. 4.2.2.2.2i: Vnitřní oblouk ve velmi malém poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAQ BLOK – prvky CUP STONE MALÉ jsou jen v jedné vrstvě – kombinace tři plus tři

b) Kombinace prvků ob vrstvu doplněná vrstvou prvků CUP STONE MALÝCH

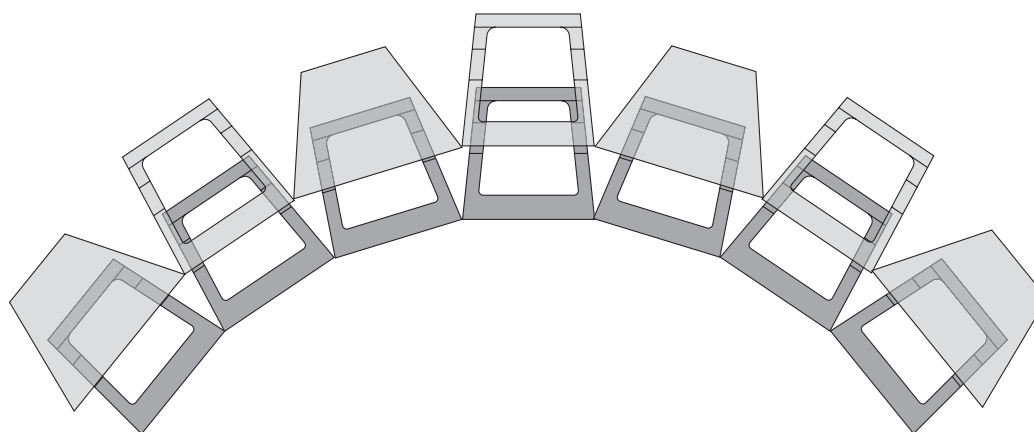
Na obr. 4.2.2.2.j je nakreslen vnitřní oblouk o velmi malém poloměru, u kterého se v jedné vrstvě za sebou kombinuje jeden prvek CUP STONE MALÝ a jeden prvek ZIQZAQ BLOK. Na prvním obrázku je v první vrstvě nakreslena uvedená kombinace a ve druhé vrstvě jsou použity pouze prvky CUP STONE MALÉ. Osazení prvků druhé vrstvy je takové,

že prvky CUP STONE MALÉ jsou osazeny na ozub. Poloměr první vrstvy je cca 1 m a poloměr druhé vrstvy je větší o odsazení vrstvy. Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné, takže v první vrstvě jsou použity pouze prvky CUP STONE MALÉ a ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace. Osazení druhé vrstvy je takové že prvky CUP STONE MALÉ jsou osazeny na ozub. Poloměr první vrstvy je cca 1 m a poloměr druhé vrstvy je větší o odsazení prvků.

KOMBINACE PRVKŮ ZIQZAQ BLOK A CUP STONE MALÝCH V PRVNÍ VRSTVĚ



KOMBINACE PRVKŮ ZIQZAQ BLOK A CUP STONE MALÝCH VE DRUHÉ VRSTVĚ

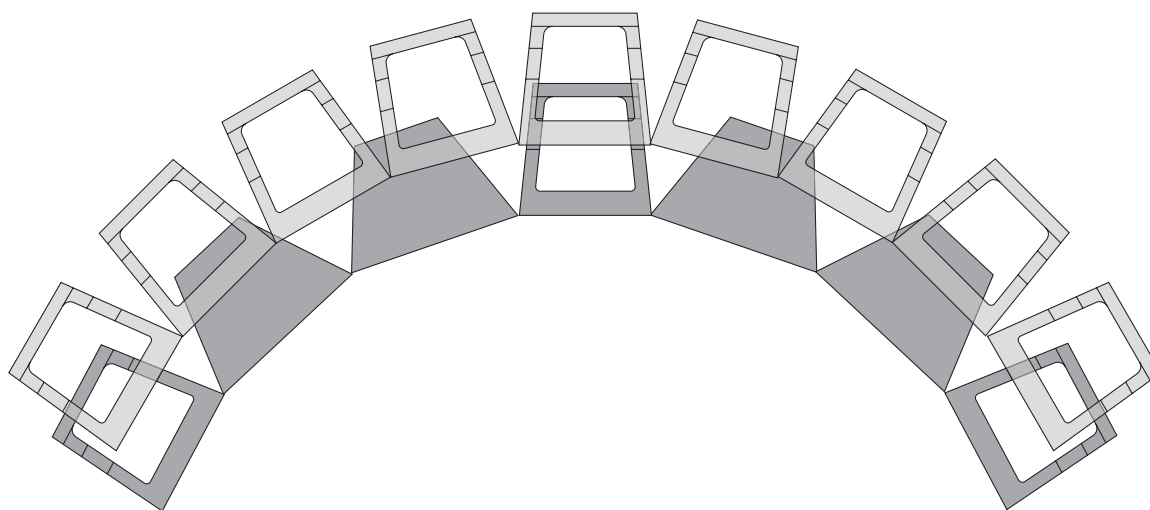


Obr. 4.2.2.2.j: Vnitřní oblouk ve velmi malém poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAQ BLOK – prvky ZIQZAQ BLOK jsou jen v jedné vrstvě – kombinace jeden plus jeden

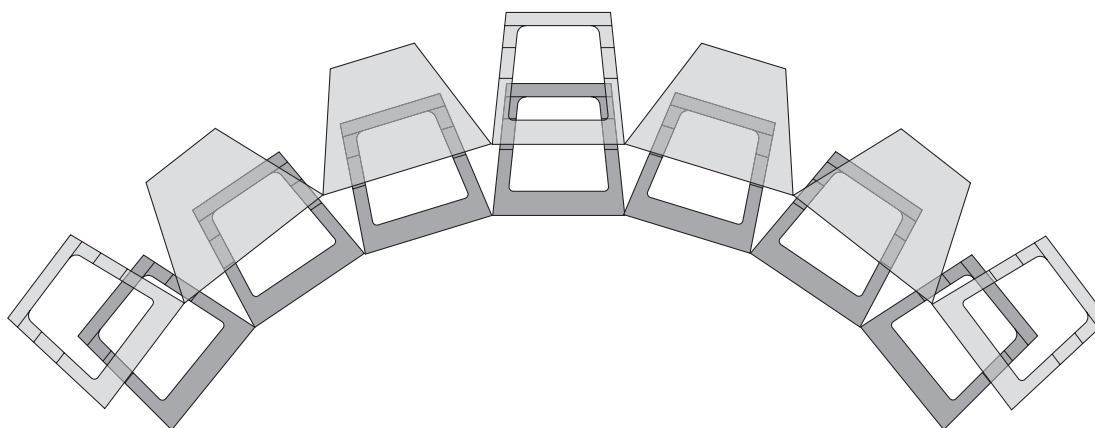
Na obr. 4.2.2.2.2k je nakreslen vnitřní oblouk o velmi malém poloměru, u kterého se v jedné vrstvě za sebou kombinuje jeden prvek CUP STONE MALÝ a dva prvky ZIGZAG BLOK. Na prvním obrázku je v první vrstvě použita uvedená kombinace a ve druhé vrstvě jsou použity pouze prvky CUP STONE MALÉ. Druhá vrstva je osazena tak, že prvky CUP STONE MALÉ jsou osazeny na ozub. Poloměr první vrstvy

je cca 1 m a poloměr druhé vrstvy je větší o odsazení vrstvy. Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné, v první vrstvě jsou použity pouze prvky CUP STONE MALÉ a ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace. Druhá vrstva je osazena tak, že prvky CUP STONE MALÉ jsou osazeny na ozub. Poloměr první vrstvy je cca 1 m a poloměr druhé vrstvy je větší o odsazení prvků.

KOMBINACE PRVKŮ ZIGZAG BLOK A CUP STONE MALÝCH V PRVNÍ VRSTVĚ



KOMBINACE PRVKŮ ZIGZAG BLOK A CUP STONE MALÝCH VE DRUHÉ VRSTVĚ

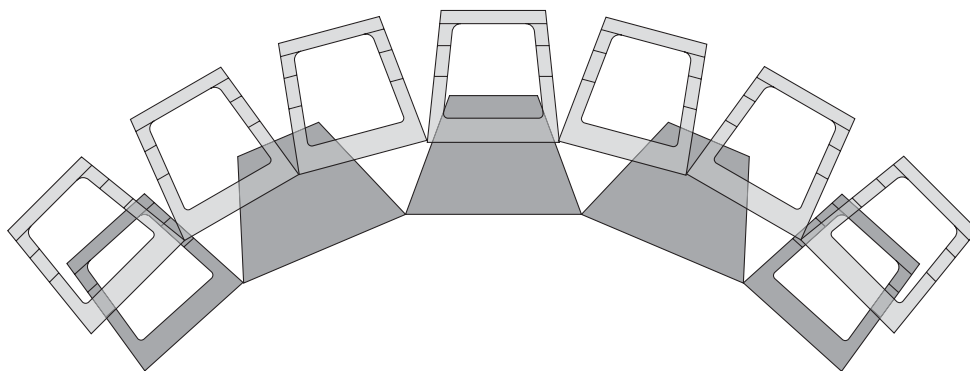


Obr. 4.2.2.2.2k: Vnitřní oblouk ve velmi malém poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE MALÝCH a ZIGZAG BLOK – prvky ZIGZAG BLOK jsou jen v jedné vrstvě – kombinace jeden plus dva

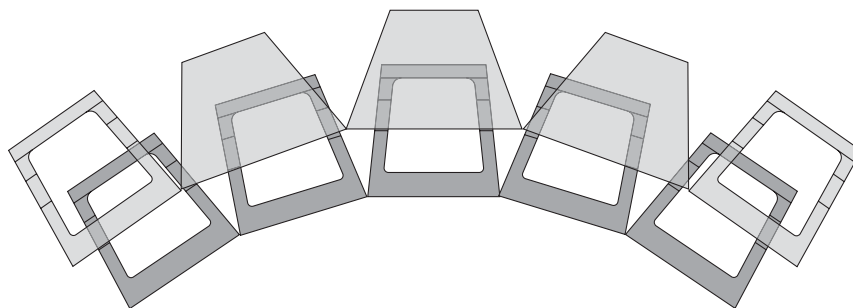
Na obr. 4.2.2.2.2l je nakreslen vnitřní oblouk o velmi malém poloměru, u kterého se v jedné vrstvě za sebou kombinuje jeden prvek CUP STONE MALÝ a tři prvky ZIGZAG BLOK. Na prvním obrázku je v první vrstvě nakreslena uvedená kombinace a ve druhé vrstvě jsou použity pouze prvky CUP STONE MALÉ. Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné, v první vrstvě jsou použity pouze prvky CUP STONE MALÉ

a ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace. Osazení jednotlivých vrstev na obou obrázcích je takové, že prvky CUP STONE MALÉ jsou osazeny na prvky CUP STONE MALÉ na ozub. Poloměr první vrstvy na obou obrázcích je cca 1 m a poloměr druhé vrstvy je větší o odsazení prvků.

KOMBINACE PRVKŮ ZIGZAG BLOK A CUP STONE MALÝCH V PRVNÍ VRSTVĚ



KOMBINACE PRVKŮ ZIGZAG BLOK A CUP STONE MALÝCH VE DRUHÉ VRSTVĚ

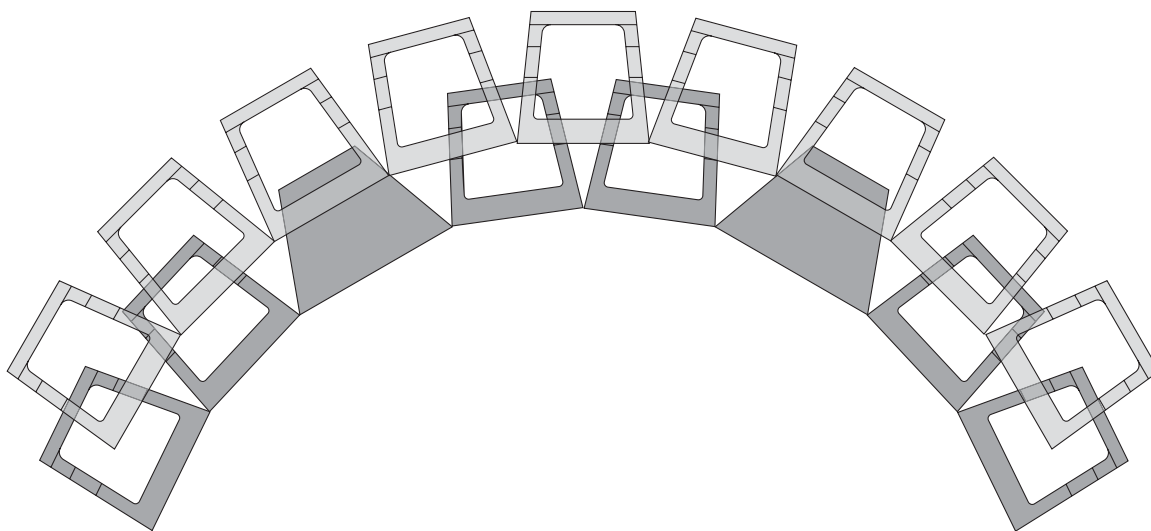


Obr. 4.2.2.2.2l: Vnitřní oblouk ve velmi malém poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE MALÝCH a ZIGZAG BLOK – prvky ZIGZAG BLOK jsou jen v jedné vrstvě – kombinace jeden plus tři

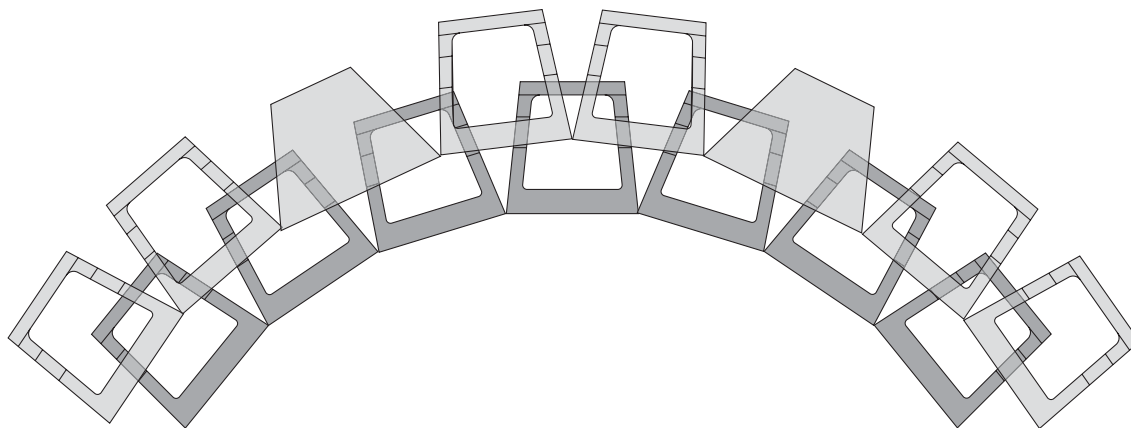
Na obr. 4.2.2.2.2m je nakreslen vnitřní oblouk o velmi malém poloměru, u kterého se v jedné vrstvě za sebou kombinují dva prvky CUP STONE MALÉ a jeden prvek ZIGZAG BLOK. Na prvním obrázku je v první vrstvě nakreslena uvedená kombinace a ve druhé vrstvě jsou použity pouze prvky CUP STONE MALÉ. Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné, v první vrstvě jsou použity pouze prvky CUP STONE

MALÉ a ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace. Druhá vrstva je na obou obrázcích osazena tak, že prvky CUP STONE MALÉ jsou na prvky CUP STONE MALÉ osazeny na ozub. Poloměr první vrstvy je na obou obrázcích cca 1 m a poloměr druhé vrstvy je větší o odsazení prvků.

KOMBINACE PRVKŮ ZIGZAG BLOK A CUP STONE MALÝCH V PRVNÍ VRSTVĚ



KOMBINACE PRVKŮ ZIGZAG BLOK A CUP STONE MALÝCH VE DRUHÉ VRSTVĚ

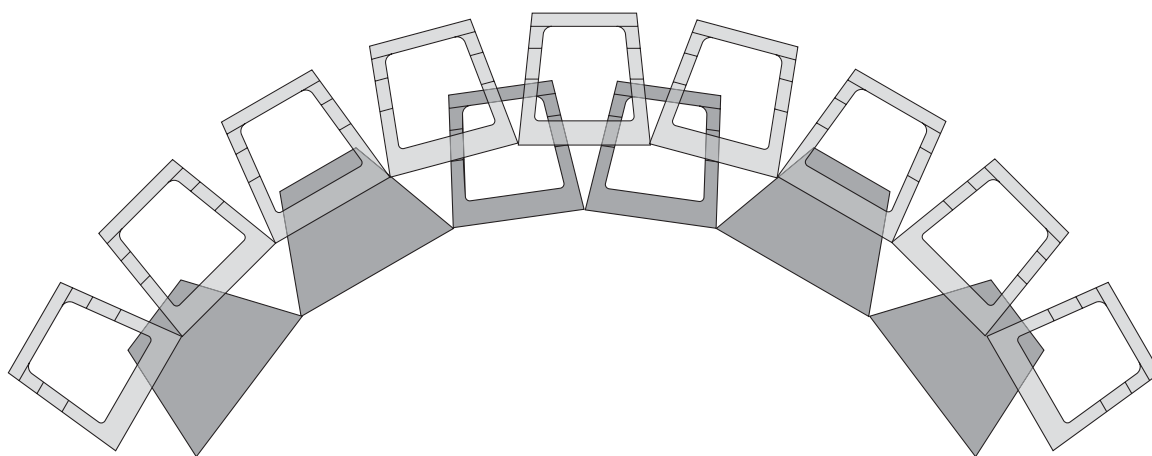


Obr. 4.2.2.2.2m: Vnitřní oblouk ve velmi malém poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE MALÝCH a ZIGZAG BLOK – prvky ZIGZAG BLOK jsou jen v jedné vrstvě – kombinace dva plus jeden

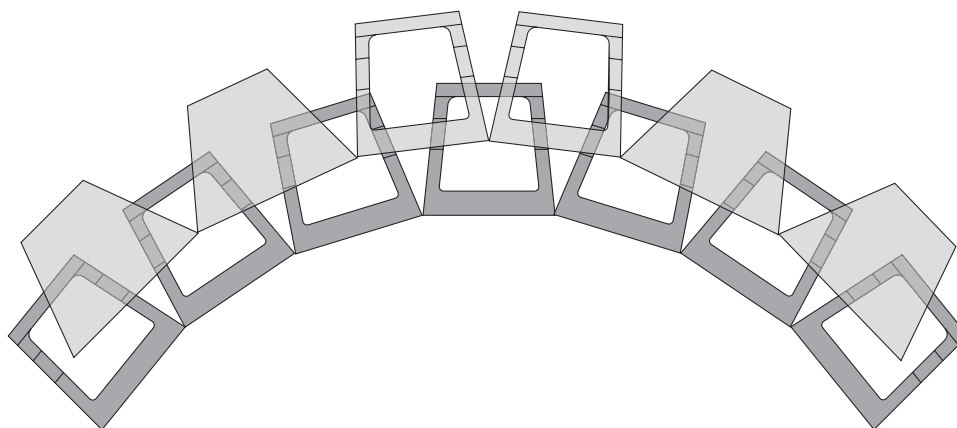
Na obr. 4.2.2.2.2n je nakreslen vnitřní oblouk o velmi malém poloměru, u kterého se v jedné vrstvě za sebou kombinují dva prvky CUP STONE MALÉ a dva prvky ZIQZAQ BLOK. Na prvním obrázku je v první vrstvě nakreslena uvedená kombinace a ve druhé vrstvě jsou použity pouze prvky CUP STONE MALÉ. Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné, v první vrstvě jsou použity pouze prvky CUP STONE

MALÉ a ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace. Druhá vrstva je na obou obrázcích osazena tak, že prvky CUP STONE MALÉ jsou osazeny na prvky CUP STONE MALÉ na ozub. Poloměr první vrstvy je na obou obrázcích cca 1 m a poloměr druhé vrstvy je větší o odsazení prvků.

KOMBINACE PRVKŮ ZIQZAQ BLOK A CUP STONE MALÝCH V PRVNÍ VRSTVĚ



KOMBINACE PRVKŮ ZIQZAQ BLOK A CUP STONE MALÝCH VE DRUHÉ VRSTVĚ

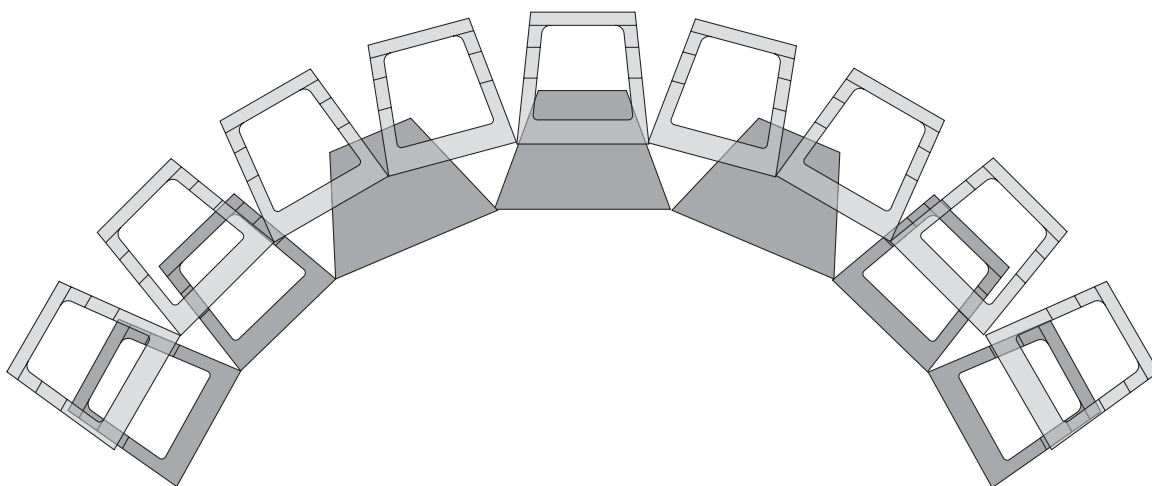


Obr. 4.2.2.2.2n: Vnitřní oblouk ve velmi malém poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAQ BLOK – prvky ZIQZAQ BLOK jsou jen v jedné vrstvě – kombinace dva plus dva

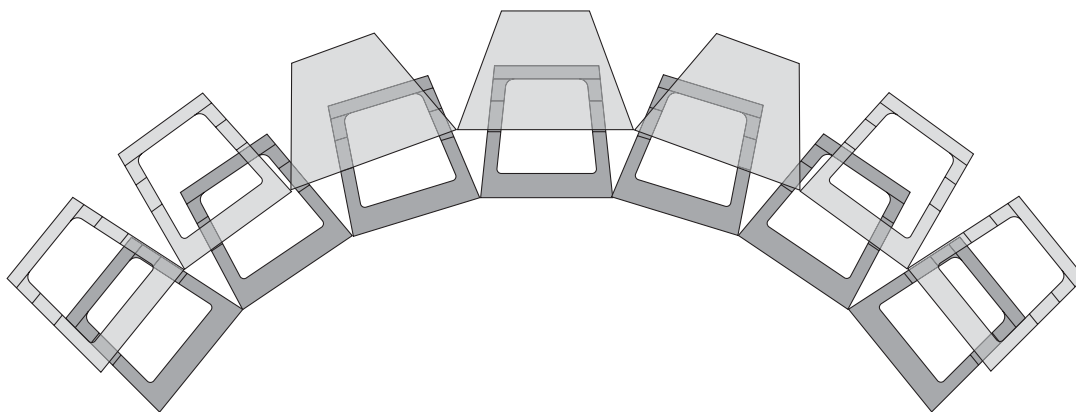
Na obr. 4.2.2.2o je nakreslen vnitřní oblouk o velmi malém poloměru, u kterého se v jedné vrstvě za sebou kombinují dva prvky CUP STONE MALÉ a tři prvky ZIGZAG BLOK. Na prvním obrázku je v první vrstvě nakreslena uvedená kombinace a ve druhé vrstvě jsou použity pouze prvky CUP STONE MALÉ. Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné, takže v první vrstvě jsou použity pouze prvky CUP STONE

MALÉ a ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace. Osazení druhé vrstvy na obou obrázcích je takové, že prvky CUP STONE MALÉ jsou osazeny na prvky CUP STONE MALÉ na ozub. Poloměr první vrstvy je na obou obrázcích cca 1 m a poloměr druhé vrstvy je větší o odsazení vrstvy.

KOMBINACE PRVKŮ ZIGZAG BLOK A CUP STONE MALÝCH V PRVNÍ VRSTVĚ



KOMBINACE PRVKŮ ZIGZAG BLOK A CUP STONE MALÝCH VE DRUHÉ VRSTVĚ

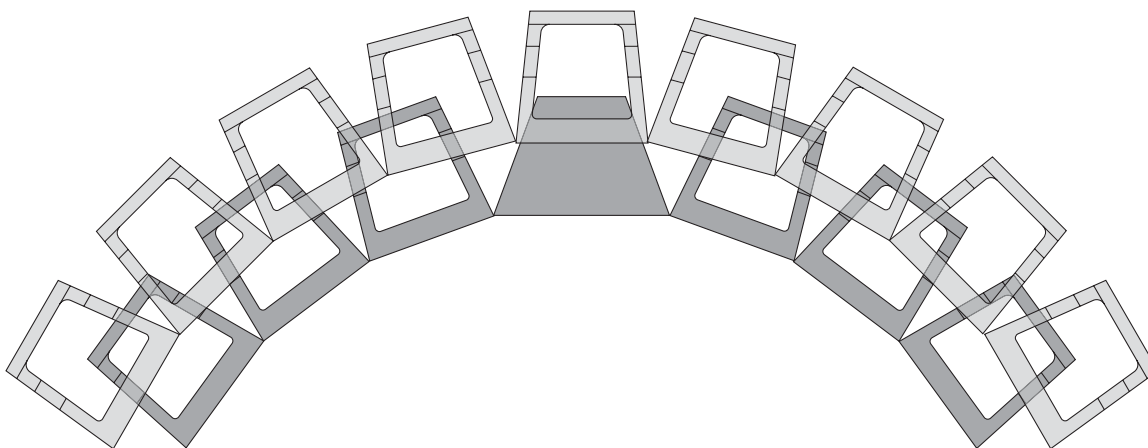


Obr. 4.2.2.2o: Vnitřní oblouk ve velmi malém poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE MALÝCH a ZIGZAG BLOK – prvky ZIGZAG BLOK jsou jen v jedné vrstvě – kombinace dva plus tři

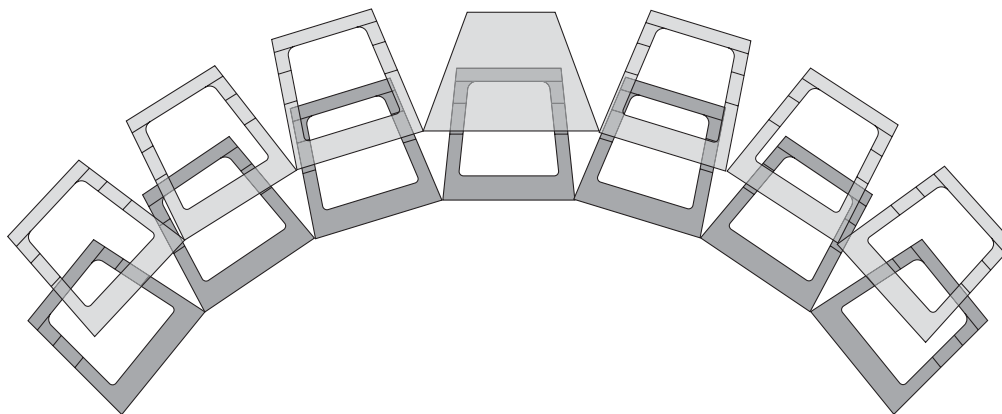
Na obr. 4.2.2.2.p je nakreslen vnitřní oblouk o velmi malém poloměru, u kterého se v jedné vrstvě za sebou kombinují tři prvky CUP STONE MALÉ a jeden prvek ZIQZAQ BLOK. Na prvním obrázku je v první vrstvě nakreslena uvedená kombinace a ve druhé vrstvě jsou nakresleny pouze prvky CUP STONE MALÉ. Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné, takže v první vrstvě jsou použity pouze prvky CUP STONE

MALÉ a ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace. Odsazení druhé vrstvy na obou obrázcích je takové, že prvky CUP STONE MALÉ jsou osazeny na prvky CUP STONE MALÉ na ozub. Poloměr první vrstvy je na obou obrázcích cca 1 m a poloměr druhé vrstvy je větší o odsazení prvků.

KOMBINACE PRVKŮ ZIQZAQ BLOK A CUP STONE MALÝCH V PRVNÍ VRSTVĚ



KOMBINACE PRVKŮ ZIQZAQ BLOK A CUP STONE MALÝCH VE DRUHÉ VRSTVĚ



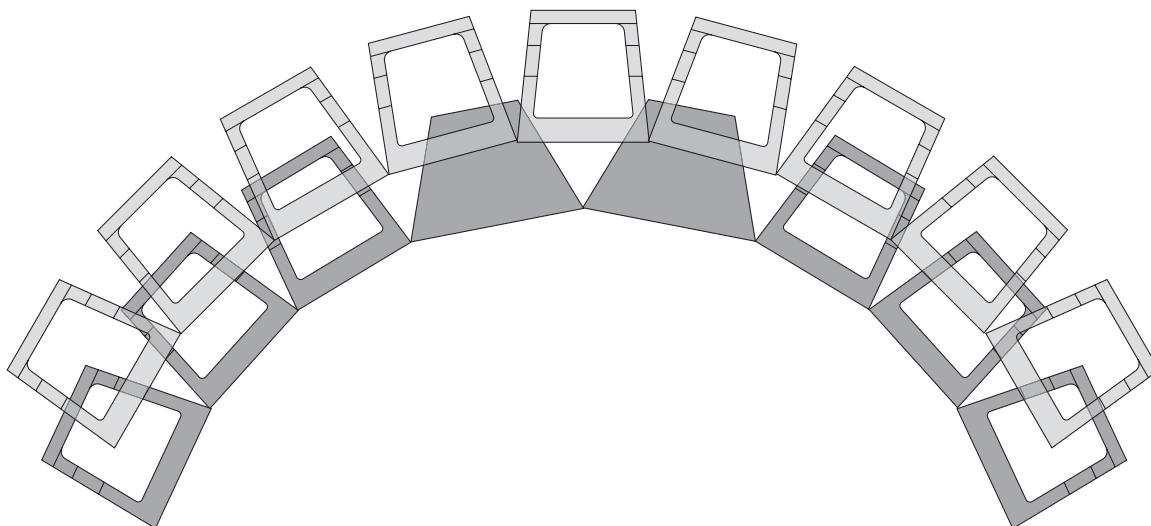
Obr. 4.2.2.2.p: Vnitřní oblouk ve velmi malém poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAQ BLOK – prvky ZIQZAQ BLOK jsou jen v jedné vrstvě – kombinace tři plus jeden



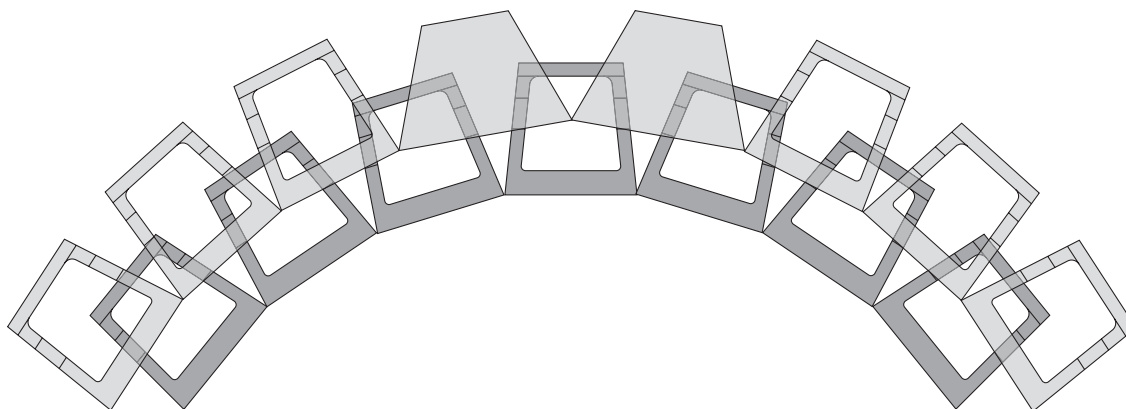
Na obr. 4.2.2.2q je nakreslen vnitřní oblouk o velmi malém poloměru, u kterého se v jedné vrstvě za sebou kombinují dva prvky ZIGZAG BLOK a tři prvky CUP STONE MALÉ. Na prvním obrázku je v první vrstvě použita uvedená kombinace a ve druhé vrstvě jsou použity pouze prvky CUP STONE MALÉ. Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné,

v první vrstvě jsou použity pouze prvky CUP STONE MALÉ a ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace. Odsazení druhé vrstvy je u obou obrázků takové, že prvky CUP STONE MALÉ jsou osazeny na prvky CUP STONE MALÉ na ozub. Poloměr první vrstvy je na obou obrázcích cca 1 m a poloměr druhé vrstvy je větší o odsazení prvků.

KOMBINACE PRVKŮ ZIGZAG BLOK A CUP STONE MALÝCH V PRVNÍ VRSTVĚ



KOMBINACE PRVKŮ ZIGZAG BLOK A CUP STONE MALÝCH VE DRUHÉ VRSTVĚ

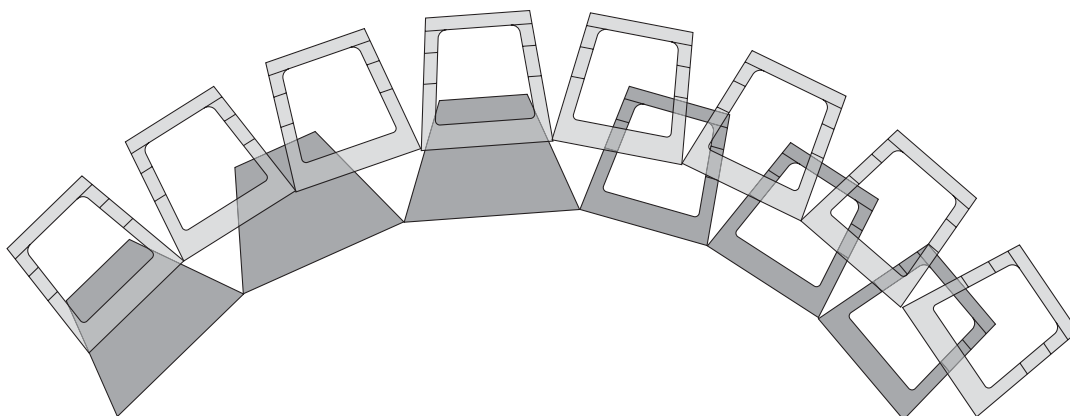


Obr. 4.2.2.2q: Vnitřní oblouk ve velmi malém poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE MALÝCH a ZIGZAG BLOK – prvky ZIGZAG BLOK jsou jen v jedné vrstvě – kombinace tři plus dva

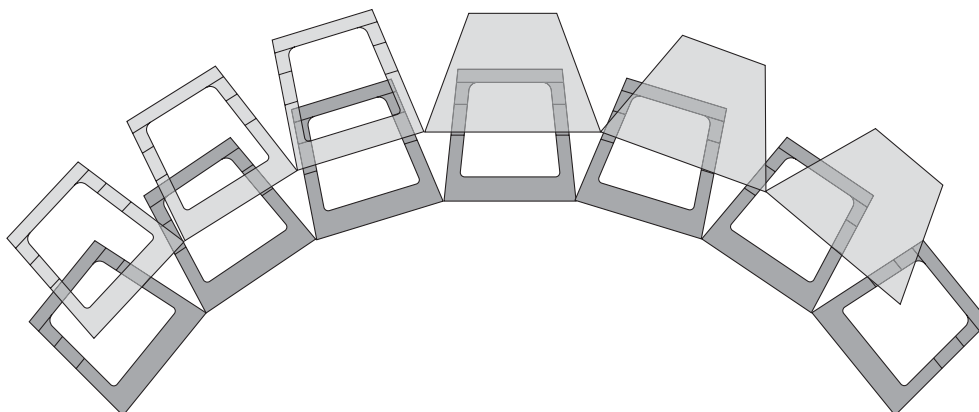
Na obr. 4.2.2.2.2r je nakreslen vnitřní oblouk o velmi malém poloměru, u kterého se v jedné vrstvě za sebou kombinují tři prvky ZIGZAQ BLOK a tři prvky CUP STONE MALÉ. Na prvním obrázku je v první vrstvě nakreslena uvedená kombinace a ve druhé vrstvě jsou použity pouze prvky CUP STONE MALÉ. Na druhém obrázku je pořadí vrstev vyměněné, v první vrstvě jsou použity pouze prvky CUP STONE

MALÉ a ve druhé vrstvě je použita uvedená kombinace. Odsazení druhé vrstvy na obou obrázcích je takové, že prvky CUP STONE MALÉ jsou osazeny na prvky CUP STONE MALÉ na ozub. Poloměr první vrstvy je na obou obrázcích přibližně 1 m a poloměr druhé vrstvy je větší o odsazení prvků.

KOMBINACE PRVKŮ ZIGZAQ BLOK A CUP STONE MALÝCH V PRVNÍ VRSTVĚ



KOMBINACE PRVKŮ ZIGZAQ BLOK A CUP STONE MALÝCH VE DRUHÉ VRSTVĚ



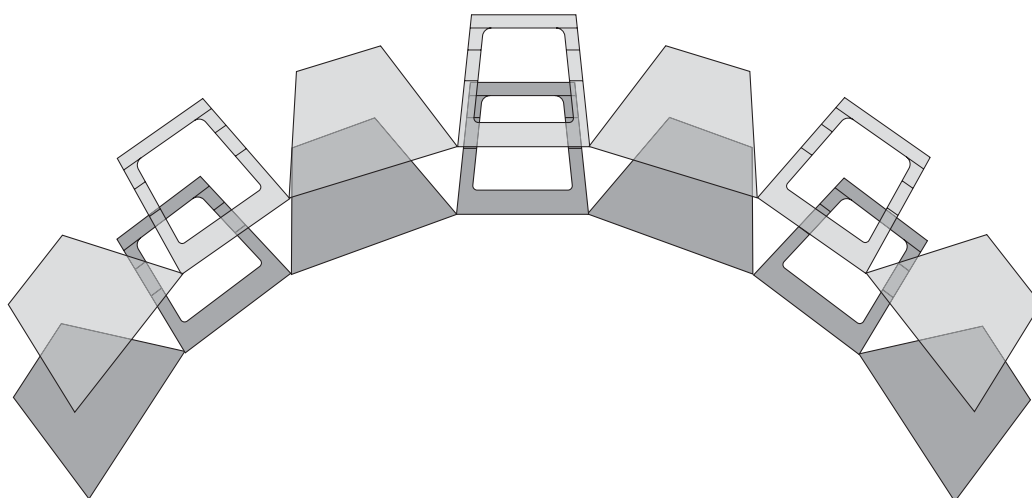
Obr. 4.2.2.2.2r: Vnitřní oblouk ve velmi malém poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE MALÝCH a ZIGZAQ BLOK – prvky ZIGZAQ BLOK jsou jen v jedné vrstvě – kombinace tři plus tři

4.2.2.2.3 Kombinace obou prvků ve všech řadách

Prvky CUP STONE MALÉ a prvky ZIGZAG BLOK je možné u vnitřních oblouků kombinovat ve všech řadách, podobně jako u přímých svahů nebo u vnějších oblouků. Na následujících obrázcích jsou nakresleny příklady těchto kombinací na obloucích o velmi malém poloměru.

Na obr. 4.2.2.2.3a je nakreslen vnitřní oblouk o velmi malém poloměru, u kterého se v obou vrstvách kombinuje jeden prvek CUP STONE MALÝ a jeden prvek ZIGZAG BLOK. Osazení druhé vrstvy je takové, že prvky CUP STONE MALÉ jsou osazeny na prvky CUP STONE MALÉ předcházející vrstvy na ozub. Poloměr první vrstvy je přibližně 1 m a poloměr druhé vrstvy je větší o odsazení prvků.

KOMBINACE PRVKŮ ZIGZAG BLOK A CUP STONE MALÝCH V OBOU VRSTVÁCH

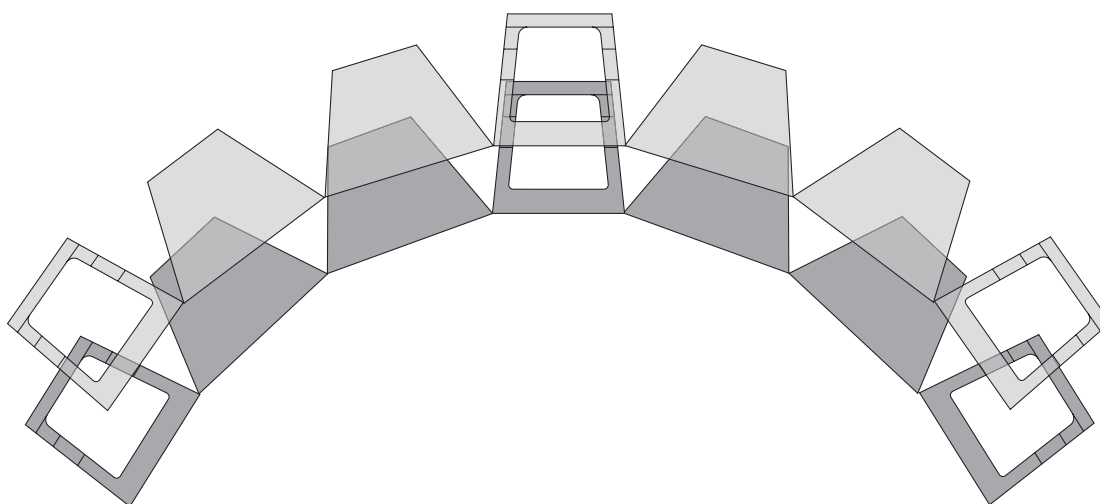


Obr. 4.2.2.2.3a: Vnitřní oblouk ve velmi malém poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE MALÝCH a ZIGZAG BLOK v obou vrstvách – kombinace jeden plus jeden

Na obr. 4.2.2.2.3b je nakreslen vnitřní oblouk o velmi malém poloměru, u kterého se v obou vrstvách kombinuje jeden prvek CUP STONE MALÝ a dva prvky ZIGZAG BLOK. Odsazení druhé vrstvy

je takové, že prvky CUP STONE MALÉ jsou osazeny na prvky CUP STONE MALÉ na ozub. Poloměr první vrstvy je cca 1 m a poloměr druhé vrstvy je větší o odsazení vrstvy.

KOMBINACE PRVKŮ ZIGZAG BLOK A CUP STONE MALÝCH V OBOU VRSTVÁCH

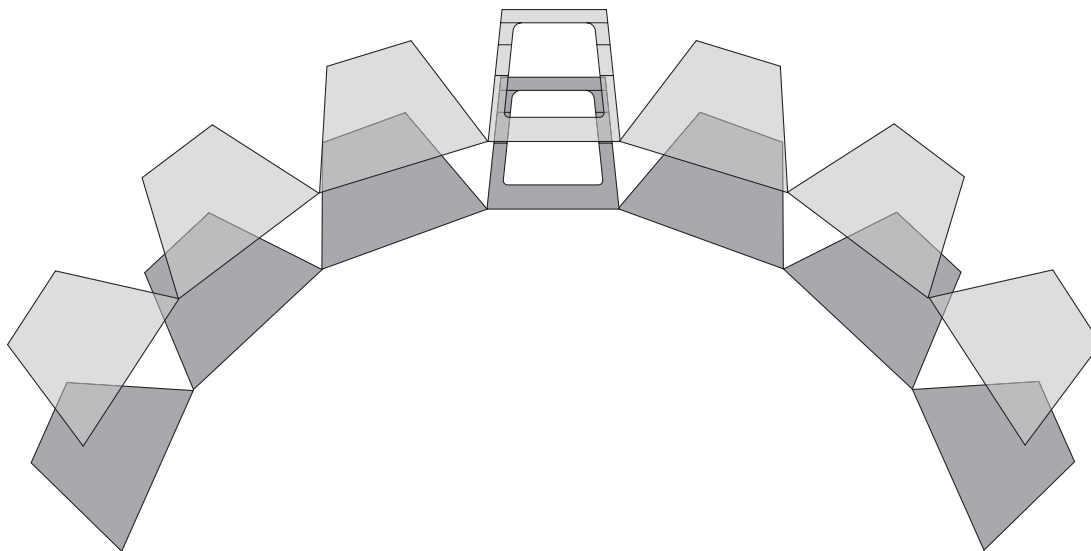


Obr. 4.2.2.2.3b: Vnitřní oblouk ve velmi malém poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE MALÝCH a ZIGZAG BLOK v obou vrstvách – kombinace jeden plus dva

Na obr. 4.2.2.2.3c je nakreslen vnitřní oblouk o velmi malém poloměru, u kterého se v obou vrstvách kombinuje jeden prvek CUP STONE MALÝ a tři prvky ZIGZAG BLOK. Osazení druhé vrstvy je takové,

že prvky CUP STONE MALÉ jsou osazeny na prvky CUP STONE MALÉ předcházející vrstvy na ozub. Poloměr první vrstvy je cca 1 m a poloměr druhé vrstvy je větší o odsazení vrstvy.

KOMBINACE PRVKŮ ZIGZAG BLOK A CUP STONE MALÝCH V OBOU VRSTVÁCH

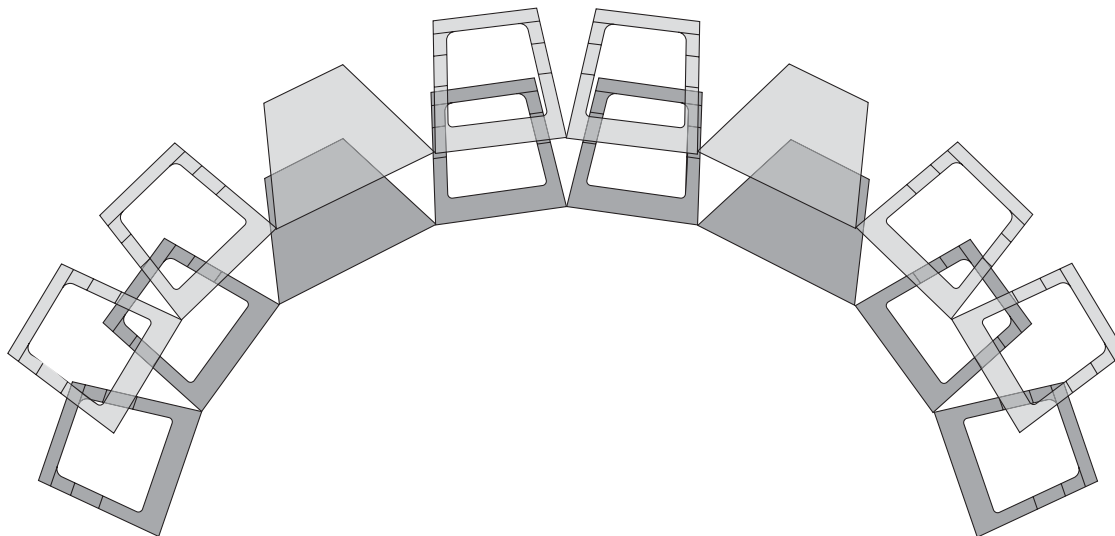


Obr. 4.2.2.2.3c: Vnitřní oblouk ve velmi malém poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE MALÝCH a ZIGZAG BLOK v obou vrstvách – kombinace jeden plus tři

Na obr. 4.2.2.2.3d je nakreslen vnitřní oblouk o velmi malém poloměru, u kterého se v obou vrstvách kombinují dva prvky CUP STONE MALÉ a jeden prvek ZIGZAG BLOK. Osazení druhé vrstvy

je takové, že prvky CUP STONE MALÉ jsou osazeny na prvky CUP STONE MALÉ předcházející vrstvy na ozub. Poloměr první vrstvy je cca 1 m a poloměr druhé vrstvy je větší o odsazení vrstvy.

KOMBINACE PRVKŮ ZIGZAG BLOK A CUP STONE MALÝCH V OBOU VRSTVÁCH



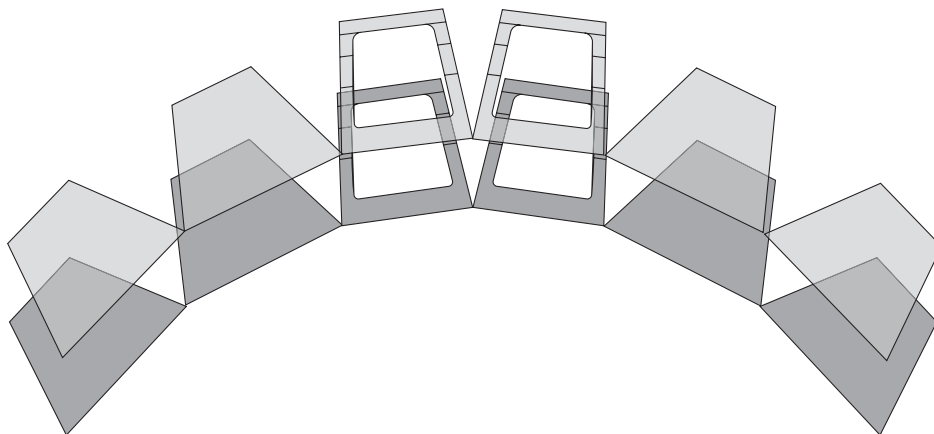
Obr. 4.2.2.2.3d: Vnitřní oblouk ve velmi malém poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE MALÝCH a ZIGZAG BLOK v obou vrstvách – kombinace dva plus jeden



Na obr. 4.2.2.2.3e je nakreslen vnitřní oblouk o velmi malém poloměru, u kterého se v obou vrstvách kombinují dva prvky CUP STONE MALÉ a dva prvky ZIGZAG BLOK. Odsazení druhé vrstvy je takové, že prvky

CUP STONE MALÉ jsou osazeny na prvky CUP STONE MALÉ předcházející vrstvy na ozub. Poloměr první vrstvy je přibližně 1 m a poloměr druhé vrstvy je větší o odsazení vrstvy.

KOMBINACE PRVKŮ ZIGZAG BLOK A CUP STONE MALÝCH V OBOU VRSTVÁCH

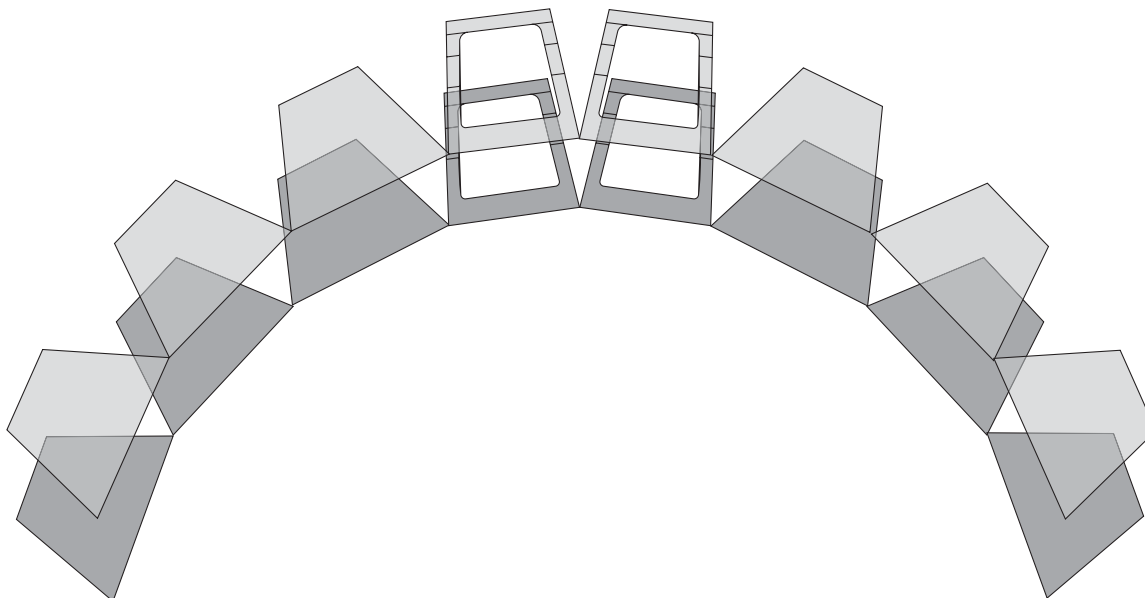


Obr. 4.2.2.2.3e: Vnitřní oblouk ve velmi malém poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE MALÝCH a ZIGZAG BLOK v obou vrstvách – kombinace dva plus dva

Na obr. 4.2.2.2.3f je nakreslen vnitřní oblouk o velmi malém poloměru, u kterého se v obou vrstvách kombinují dva prvky CUP STONE MALÉ a tři prvky ZIGZAG BLOK. Osazení druhé vrstvy je takové, že prvky CUP

STONE MALÉ jsou osazeny na prvky CUP STONE MALÉ předcházející vrstvy na ozub. Poloměr první vrstvy je přibližně 1 m a poloměr druhé vrstvy je větší o odsazení vrstvy.

KOMBINACE PRVKŮ ZIGZAG BLOK A CUP STONE MALÝCH V OBOU VRSTVÁCH

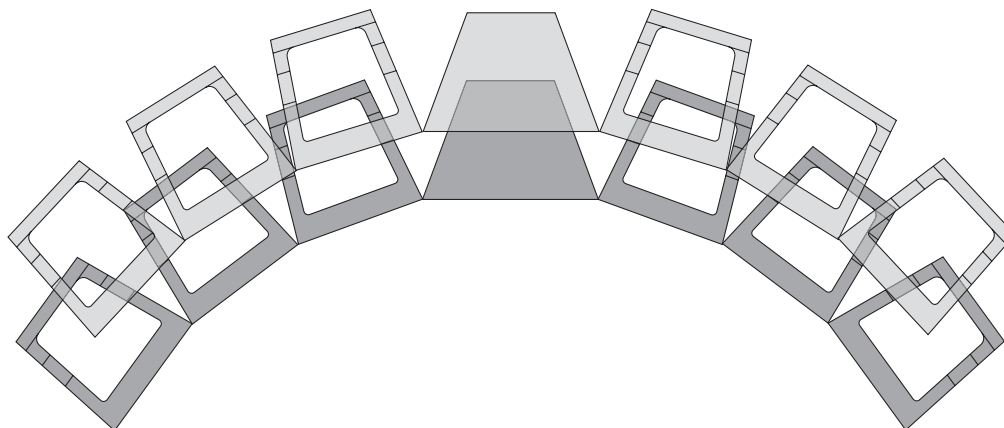


Obr. 4.2.2.2.3f: Vnitřní oblouk ve velmi malém poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE MALÝCH a ZIGZAG BLOK v obou vrstvách – kombinace dva plus tři

Na obr. 4.2.2.2.3g je nakreslen vnitřní oblouk o velmi malém poloměru, u kterého se v obou vrstvách kombinují tři prvky CUP STONE MALÉ a jeden prvek ZIGZAG BLOK. Osazení prvků druhé vrstvy je takové,

že prvky CUP STONE MALÉ jsou osazeny na prvky CUP STONE MALÉ předcházející vrstvy na ozub. Poloměr první vrstvy je cca 1 m a poloměr druhé vrstvy je větší o odsazení vrstvy.

KOMBINACE PRVKŮ ZIGZAG BLOK A CUP STONE MALÝCH V OBOU VRSTVÁCH

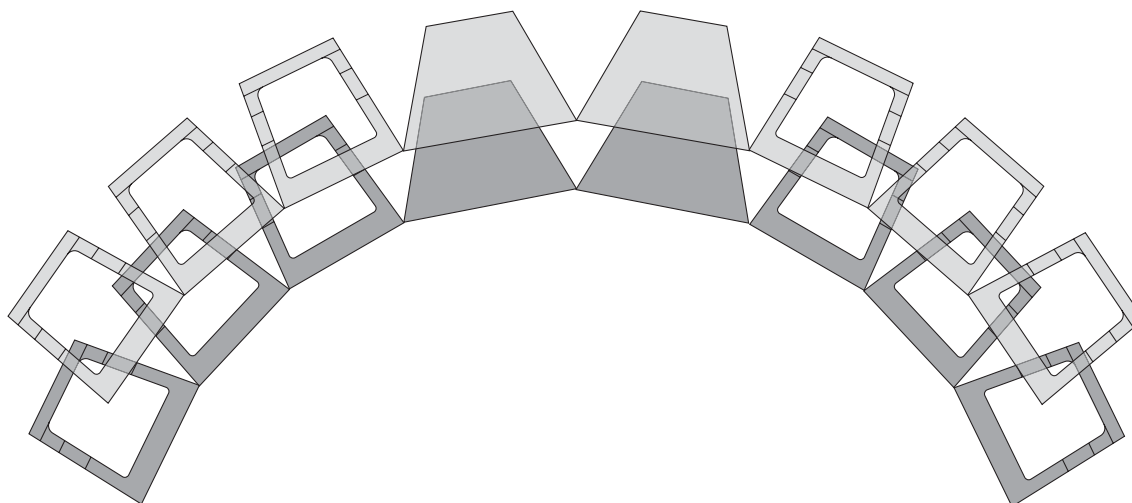


Obr. 4.2.2.2.3g: Vnitřní oblouk ve velmi malém poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE MALÝCH a ZIGZAG BLOK v obou vrstvách – kombinace tři plus jeden

Na obr. 4.2.2.2.3h je nakreslen vnitřní oblouk o velmi malém poloměru, u kterého se v obou vrstvách kombinují tři prvky CUP STONE MALÉ a dva prvky ZIGZAG BLOK. Odsazení druhé vrstvy je takové, že prvky

CUP STONE MALÉ jsou osazeny na prvky CUP STONE MALÉ předcházející vrstvy na ozub. Poloměr první vrstvy je přibližně 1 m a poloměr druhé vrstvy je větší o odsazení prvků.

KOMBINACE PRVKŮ ZIGZAG BLOK A CUP STONE MALÝCH V OBOU VRSTVÁCH

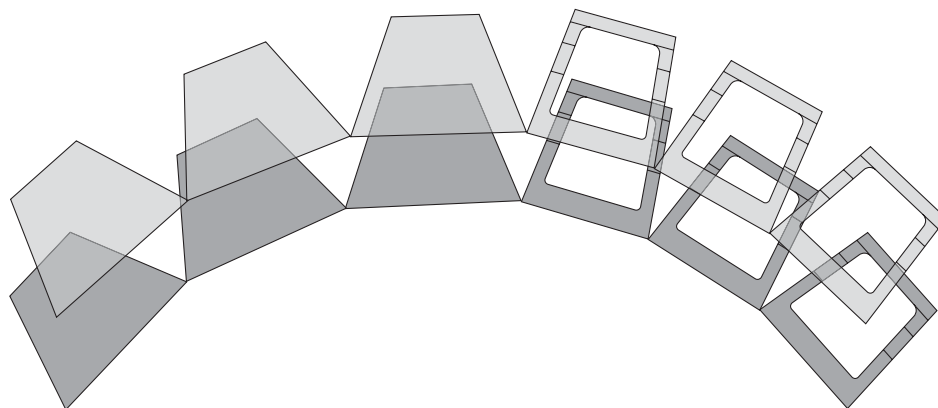


Obr. 4.2.2.2.3h: Vnitřní oblouk ve velmi malém poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE MALÝCH a ZIGZAG BLOK v obou vrstvách – kombinace tři plus dva

Na obr. 4.2.2.2.3i je nakreslen vnitřní oblouk o velmi malém poloměru, u kterého se v obou vrstvách kombinují tři prvky CUP STONE MALÉ a tři prvky ZIQZAQ BLOK. Osazení prvků druhé vrstvy je takové, že prvky

CUP STONE MALÉ jsou osazeny na prvky CUP STONE MALÉ předcházející vrstvy na ozub. Poloměr první vrstvy je cca 1 m a poloměr druhé vrstvy je větší o odsazení vrstvy.

KOMBINACE PRVKŮ ZIQZAQ BLOK A CUP STONE MALÝCH V OBOU VRSTVÁCH



Obr. 4.2.2.2.3i: Vnitřní oblouk ve velmi malém poloměru provedený kombinací prvků CUP STONE MALÝCH a ZIQZAQ BLOK v obou vrstvách – kombinace tři plus tři

4.3 OPĚRNÉ ZÍDKY A SVAHY Z PRVKŮ ZIQZAQ BLOK V KOMBINACI S PRVKY CUP STONE VELKÝMI

4.3.1 PŮDORYSNĚ PŘÍMÉ ZÍDKY A SVAHY

4.3.1.1 Kombinace vzniklá osazením jednoho druhu prvků na druhý

Prvky CUP STONE VELKÉ a prvky ZIQZAQ BLOK je možné mezi sebou rovněž kombinovat. Délkový rozměr prvku CUP STONE VELKÉHO je 400 mm, což je shodné s délkovým rozměrem prvku ZIQZAQ BLOK, u kterého lze pro přímé stěny použít i poloviční délkový rozměr, tedy 200 mm. Hloubka obou prvků je rozdílná, prvek CUP STONE VELKÝ je hluboký 400 mm, zatímco prvek ZIQZAQ BLOK je hluboký 270 mm. Rovněž výška prvků je rozdílná, prvek CUP STONE VELKÝ je vysoký 200 mm, zatímco prvek ZIQZAQ BLOK je vysoký 150 mm. Pohledový líc obou prvků je také poněkud odlišný. Zatímco prvek ZIQZAQ BLOK má hladkou čelní plochu, prvek CUP STONE VELKÝ má z pohledové strany sražené boční hrany.

Základní kombinační možnosti prvku CUP STONE VELKÉHO a prvku ZIQZAQ BLOK je kombinování po vrstvách. Prvky mají různou výšku, takže kombinací po vrstvách se získávají pruhy či stupně různé výšky.

Protože oba prvky mají také poněkud jiný vzhled, prvek ZIQZAQ BLOK má hladkou pohledovou plochu, zatímco prvek CUP STONE VELKÝ má sražené boční hrany, vzniká dojem, že dochází ke kombinaci plochých a plastických vrstev. To dodává vytvořených svahům na zajímavosti.

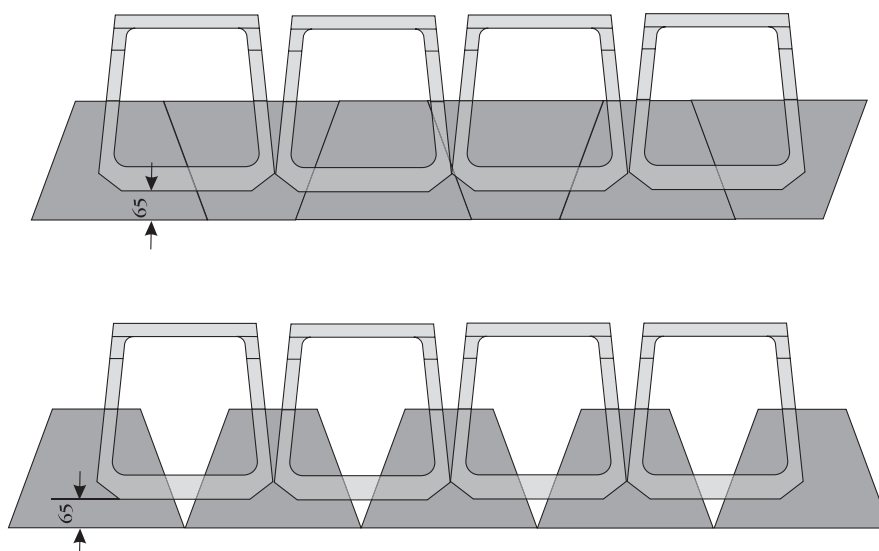
Na obr. 4.3.1.1a je v řezu nakresleno osazení prvků CUP STONE VELKÝCH na prvky ZIQZAQ BLOK. Osazení je nakresleno ve dvou polohách, a to jednak osazení prvku CUP STONE VELKÉHO na ozub a také osazení prvku CUP STONE VELKÉHO tak, aby v něm vznikl co možná největší květinový prostor. Při osazení prvku CUP STONE VELKÉHO na prvek ZIQZAQ BLOK na ozub vznikne odsazení vrstvy 65 mm a při osazení prvku CUP STONE VELKÉHO na prvek ZIQZAQ BLOK tak, aby vznikl maximální květinový prostor, bude odsazení vrstvy 215 mm.



Obr. 4.3.1.1a: Osazení prvků CUP STONE VELKÝCH na prvky ZIGZAG BLOK – řez

Na obr. 4.3.1.1b je nakresleno v půdoryse osazení prvků CUP STONE VELKÝCH na prvky ZIGZAG BLOK na ozub. U přímé zidky a nebo svahu je možné prvky ZIGZAG BLOK ukládat buď střídavě delší a kratší stranou k lici svahu a nebo je možné tyto prvky ukládat pouze delší stranou k lici svahu. Na prvním obrázku je ukázáno střídavé uložení prvků ZIGZAG BLOK, při kterém vznikne v půdoryse souvislá vrstva.

Prvky CUP STONE VELKÉ jsou uloženy v délkovém směru na prvky ZIGZAG BLOK zcela nahodile. Na druhém obrázku jsou prvky ZIGZAG BLOK uloženy pouze delší stranou k lici svahu. Prvky CUP STONE VELKÉ jsou v tomto případě uloženy na prvky ZIGZAG BLOK na běhounovou vazbu s převazbou o polovinu prvku.

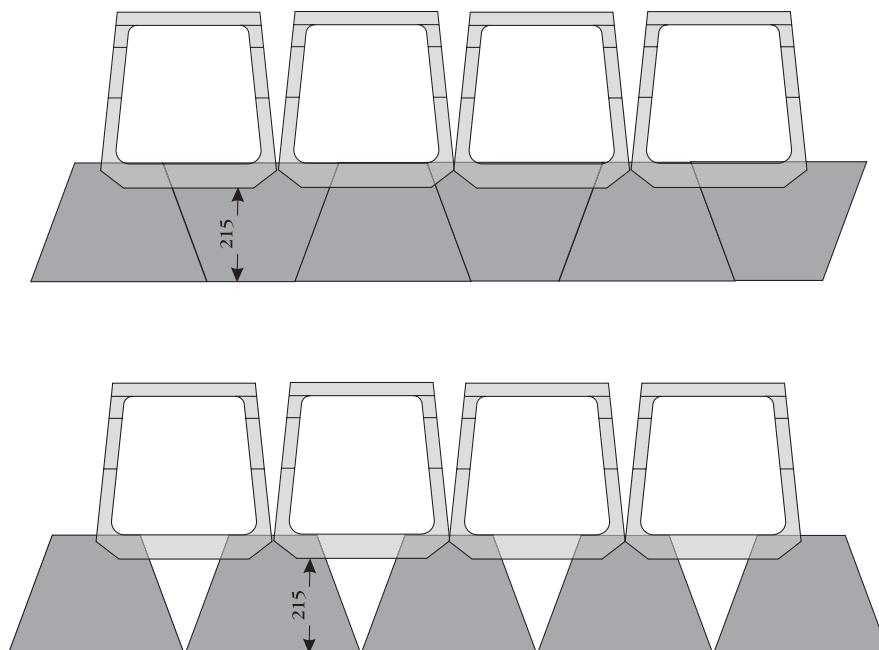


Obr. 4.3.1.1b: Osazení prvků CUP STONE VELKÝCH na prvky ZIGZAG BLOK na ozub – půdorys



Na obr. 4.3.1.1c je v půdoryse nakresleno osazení prvků CUP STONE VELKÝCH na prvky ZIQZAQ BLOK tak, aby vznikl maximální květinový prostor. Na prvním obrázku jsou prvky ZIQZAQ BLOK ukládány střídavě delší a kratší stranou k lici svahu a prvky CUP STONE VELKÉ jsou na ně uloženy v podélném směru náhodně. Na druhém obrázku jsou

prvky ZIQZAQ BLOK ukládány pouze delší stranou k lici svahu a prvky CUP STONE VELKÉ jsou na ně uloženy na běhounovou vazbu s převazbou o polovinu prvku. Trojúhelníkové prostory, které vzniknou mezi prvky ZIQZAQ BLOK, je možné vyplnit buď šterkem a nebo zeminou.

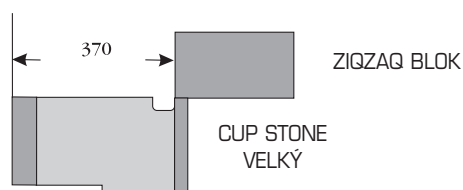


Obr. 4.3.1.1c: Osazení prvků CUP STONE VELKÝCH na prvky ZIQZAQ BLOK pro vytvoření maximálního květinového prostoru – půdorys

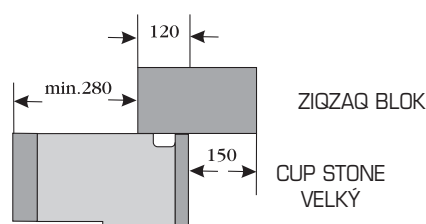
Na obr. 4.3.1.1d je v řezu nakresleno osazení opačné, a to osazení prvku ZIQZAQ BLOK na prvek CUP STONE VELKÝ. Na levém obrázku je osazení prvku ZIQZAQ BLOK takové, aby v prvku CUP STONE VELKÉM vznikl co možná největší květinový prostor. V tomto případě dojde k odsazení prvku ZIQZAQ BLOK ve vrstvě o 370 mm. Na pravém obrázku je nakresleno opačné limitní osazení, a to takové, aby vzniklo co možná nejmenší odsazení prvku ZIQZAQ BLOK ve vrstvě. Toto

odsazení je někdy potřebné pro dosažení prudšího sklonu svahu. Poloha prvků pro toto osazení byla volena tak, aby těžiště prvku ZIQZAQ BLOK leželo za zadní hranou prvku CUP STONE VELKÉHO, aby tedy případně nedocházelo k překlopení prvku ZIQZAQ BLOK do prostoru prvku CUP STONE VELKÉHO a také s ohledem na to, aby v prvku CUP STONE VELKÉM vznikl využitelný květinový prostor. Při tomto osazení dojde k odsazení prvků ZIQZAQ BLOK ve vrstvě o min. 280 mm.

OSAZENÍ PRO NEJVĚTŠÍ KVĚTINOVÝ PROSTOR



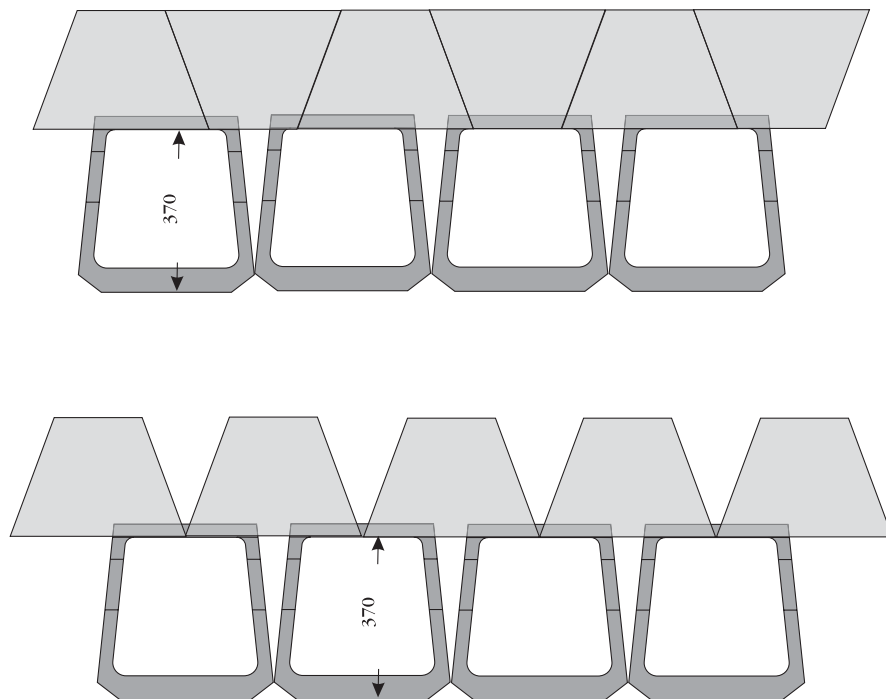
KRAJNÍ POLOHA – NEJMENŠÍ KVĚTINOVÝ PROSTOR



Obr. 4.3.1.1d: Osazení prvků ZIQZAQ BLOK na prvky CUP STONE VELKÉ – řez

Na obr. 4.3.1.1e je v půdoryse nakresleno takové osazení prvků ZIQZAQ BLOK na prvky CUP STONE VELKÉ, aby vznikl co možná největší květinový prostor. Na prvním obrázku jsou prvky ZIQZAQ BLOK kladeny střídavě delší a kratší stranou k lici svahu, čímž vznikne v půdoryse souvislá vrstva prvků ZIQZAQ BLOK. Na druhém obrázku jsou prvky ZIQZAQ BLOK kladeny pouze delší stranou k lici svahu.

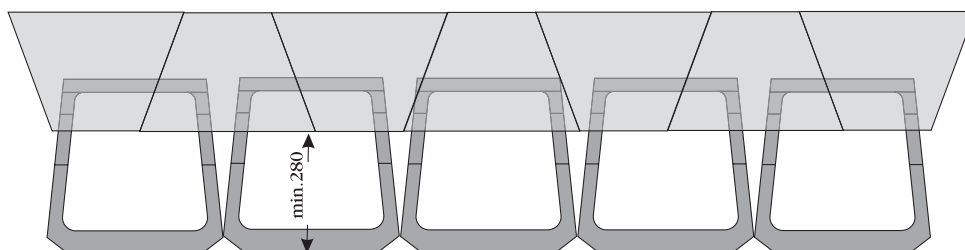
Délkový modul prvků ZIQZAQ BLOK je 400 mm stejně jako délkový modul prvků CUP STONE VELKÝCH, čili je možné tyto dvě vrstvy uspořádat na vazbu běhounovou s převazbou o polovinu prvku. Právě to je nakresleno na druhém obrázku. Trojúhelníkové prostory, které vzniknou mezi jednotlivými prvky, je možné vyplnit štěrkem, případně zeminou.

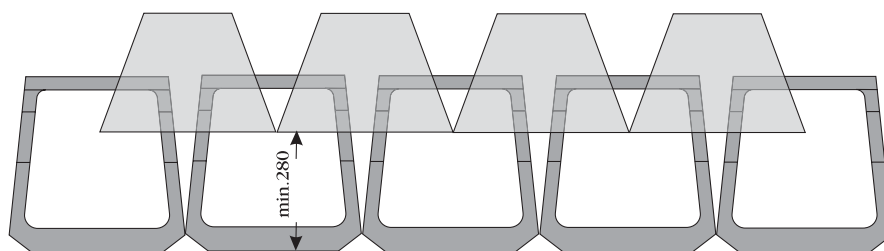


Obr. 4.3.1.1e: Osazení prvků ZIQZAQ BLOK na prvky CUP STONE VELKÉ tak, aby vznikl maximální květinový prostor – půdorys

Na obr. 4.3.1.1f je v půdoryse nakresleno osazení prvků ZIQZAQ BLOK tak, že prvky ZIQZAQ BLOK jsou kladeny s odsazením 280 mm ve vrstvě. Na prvním obrázku jsou prvky ZIQZAQ BLOK ukládány střídavě delší a kratší stranou k lici svahu, zatímco na druhém obrázku jsou prvky ZIQZAQ BLOK kladeny pouze delší stranou k lici svahu. Na prvním obrázku jsou vrstvy nad sebou ukládány nahodile, zatímco

na druhém obrázku jsou prvky ve vrstvách nad sebou kladeny na běhounovou vazbu s převazbou o polovinu prvku. Trojúhelníkové prostory mezi prvky ZIQZAQ BLOK na druhém obrázku se v prostoru prvků CUP STONE VELKÝCH vyplní zeminou a za prvky CUP STONE VELKÝMI se mohou vyplnit štěrkem nebo také zeminou.





Obr. 4.3.1.1f: Osazení prvků ZIQZAQ BLOK na prvky CUP STONE VELKÉ do krajní polohy – půdorys

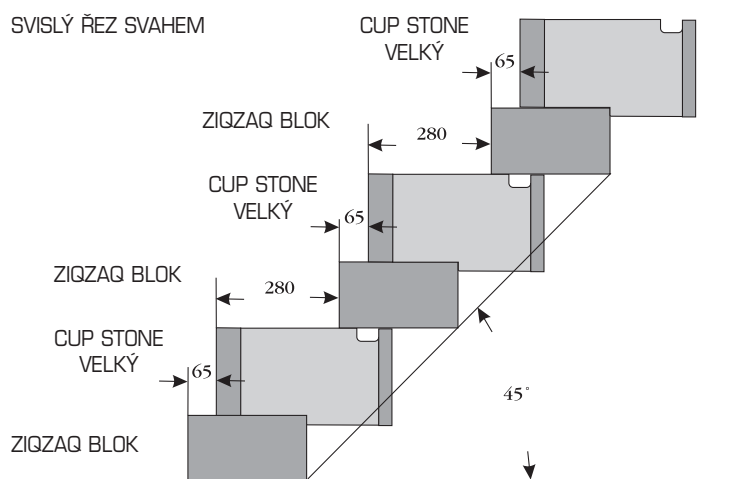
Různými kombinacemi prvků ZIQZAQ BLOK a prvků CUP STONE VELKÝCH po vrstvách lze dosáhnout svahů o různém sklonu, o různém stupni ozelenění a o odlišném vzhledu. Na následujících obrázcích jsou nakresleny některé příklady kombinace těchto prvků po vrstvách.

Prvky skupiny CUP STONE nejsou primárně určeny pro použití s geomřížemi. Pokud je ale potřeba navrhnout delší svah, který již nevyhoví nevyztužený, je možné tento svah vyztužit a geomříže vložít do ložných spár mezi prvky. Toto je možné provést tehdy, pokud se jedná skutečně o svah a nikoliv o opěrnou zeď a pokud nejsou požadavky na pevnost připojení geomříže k betonovým prvkům.

4.3.1.1.1 Kombinace s jednou vrstvou prvků ZIQZAQ BLOK

Na obr. 4.3.1.1.1a je v řezu nakreslen svah, u kterého se kombinuje jedna vrstva prvků ZIQZAQ BLOK a jedna vrstva prvků CUP STONE VELKÝCH. Prvky CUP STONE VELKÉ jsou osazovány na ozub a prvky

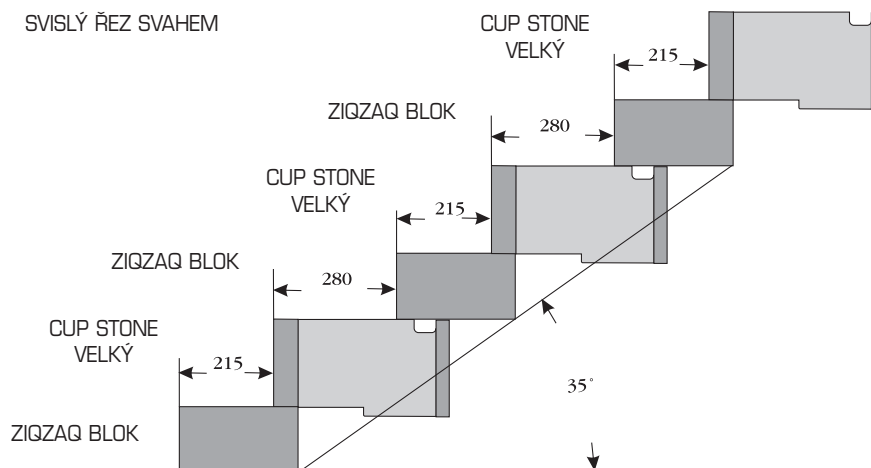
ZIQZAQ BLOK jsou osazeny s odsazením 280 mm. Sklon tohoto svahu je přibližně 45° od vodorovné.



Obr. 4.3.1.1.1a: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a ZIQZAQ BLOK po vrstvách – kombinace jedna plus jedna

Na obr. 4.3.1.1.1b je v řezu nakreslen svah, u kterého se pravidelně opakuje vrstva prvků ZIQZAG BLOK a vrstva prvků CUP STONE VELKÝCH. Prvky CUP STONE VELKÉ jsou osazovány na prvky ZIQZAG

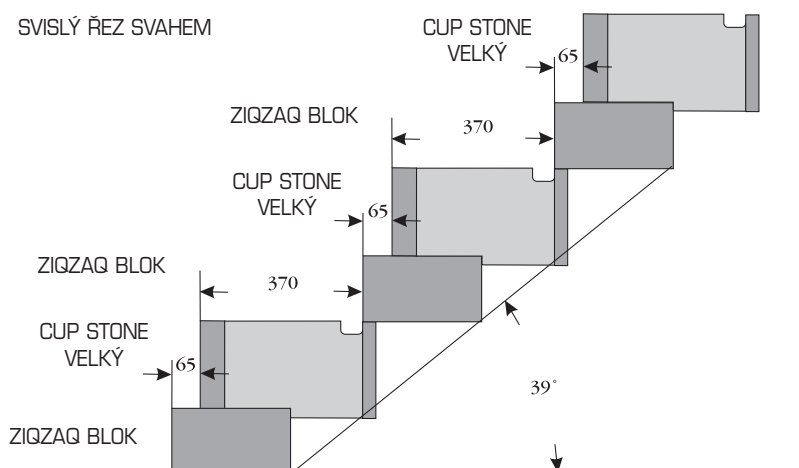
BLOK tak, aby vznikl maximální květinový prostor. Prvky ZIQZAG BLOK jsou osazovány na prvky CUP STONE VELKÉ s odsazením 280 mm. Sklon svahu, který vznikne touto kombinací, je přibližně 35° od vodorovné.



Obr. 4.3.1.1.1b: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a ZIQZAG BLOK po vrstvách – kombinace jedna plus jedna

Na obr. 4.3.1.1.1c je v řezu nakreslen svah, u kterého se pravidelně kombinuje jedna vrstva prvků ZIQZAG BLOK a prvků CUP STONE VELKÝCH. Prvky CUP STONE VELKÉ jsou osazovány na prvky ZIQZAG

BLOK na ozub a prvky ZIQZAG BLOK jsou osazovány na prvky CUP STONE VELKÉ tak, aby v nich vznikl maximální květinový prostor. Sklon svahu, který vznikne z této kombinace, je přibližně 39° od vodorovné.

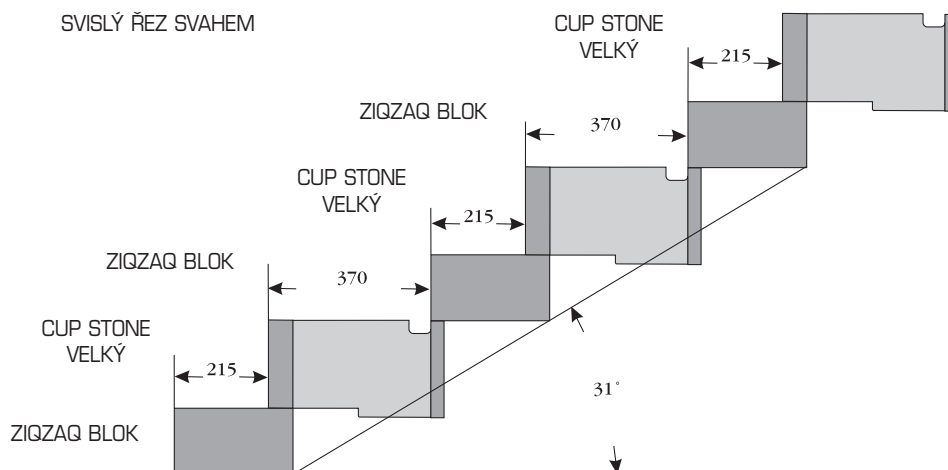


Obr. 4.3.1.1.1c: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a ZIQZAG BLOK po vrstvách – kombinace jedna plus jedna



Na obr. 4.3.1.1.1d je v řezu nakreslen svah, u kterého se pravidelně kombinuje jedna vrstva prvků ZIQZAQ BLOK a jedna vrstva prvků CUP STONE VELKÝCH. Prvky ZIQZAQ BLOK i prvky CUP STONE VELKÉ

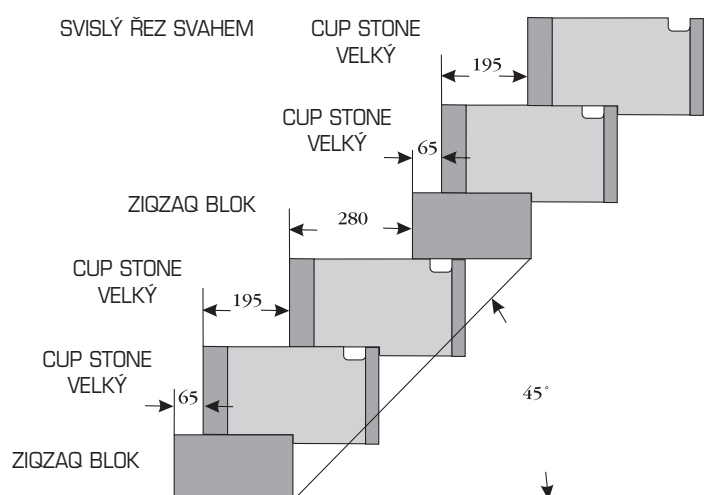
jsou osazovány tak, aby v prvcích CUP STONE VELKÝCH vznikl co možná největší květinový prostor. Sklon tohoto svahu je přibližně 31° od vodorovné.



Obr. 4.3.1.1.1d: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a ZIQZAQ BLOK po vrstvách – kombinace jedna plus jedna

Na obr. 4.3.1.1.1e je v řezu nakreslen svah, ve kterém se kombinuje nad sebou jedna vrstva prvků ZIQZAQ BLOK a dvě vrstvy prvků CUP STONE VELKÝCH. Prvky CUP STONE VELKÉ jsou osazovány vždy

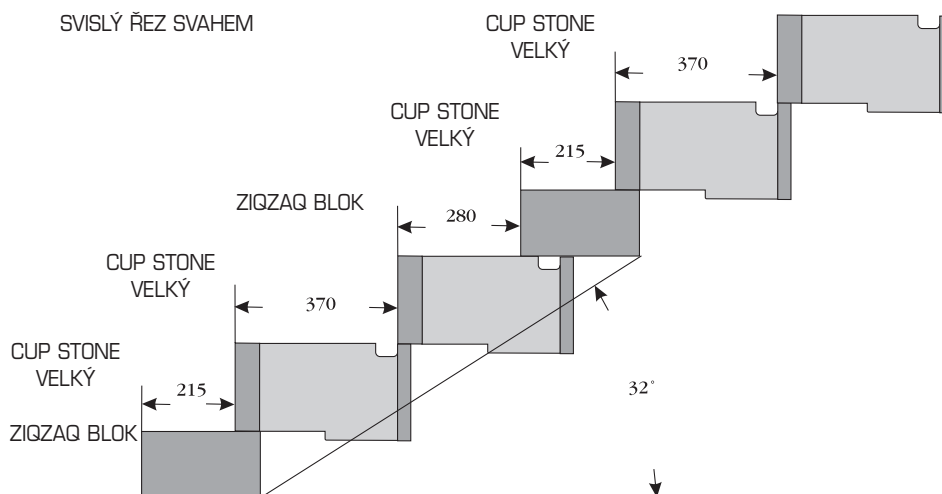
na ozub a prvky ZIQZAQ BLOK jsou osazovány na prvky CUP STONE VELKÉ s odsazením 280 mm. Sklon tohoto svahu je 45° od vodorovné.



Obr. 4.3.1.1.1e: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a ZIQZAQ BLOK po vrstvách – kombinace dvě plus jedna

Na obr. 4.3.1.1.f je v řezu nakreslen svah, u kterého se kombinuje jedna vrstva prvků ZIGZAG BLOK a dvě vrstvy prvků CUP STONE VELKÝCH. Prvky CUP STONE VELKÉ jsou osazovány tak, aby v nich

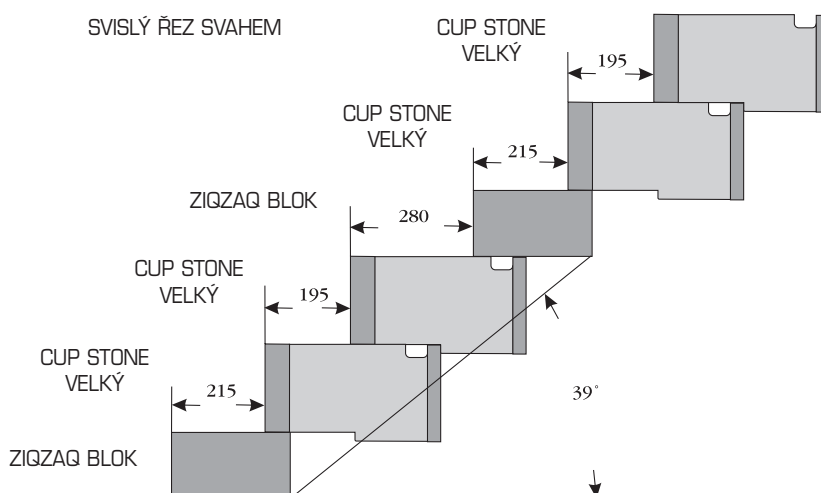
vznikl maximální květinový prostor a prvky ZIGZAG BLOK jsou osazovány na prvky CUP STONE VELKÉ s odsazením rovným 280 mm. Sklon tohoto svahu je přibližně 32° od vodorovné.



Obr. 4.3.1.1.f: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a ZIGZAG BLOK po vrstvách – kombinace dvě plus jedna

Na obr. 4.3.1.1.g nakreslen svah, u kterého se kombinuje jedna vrstva prvků ZIGZAG BLOK a dvě vrstvy prvků CUP STONE VELKÝCH. Prvky ZIGZAG BLOK jsou osazovány na prvky CUP STONE VELKÉ s odsazením rovným 280 mm. Prvky CUP STONE VELKÉ ve dvou řadách nad sebou jsou osazeny rozdílně. Prvky CUP STONE VELKÉ v první vrstvě jsou

osazeny na prvky ZIGZAG BLOK tak, aby v nich vznikl maximální květinový prostor. Zatímco prvky CUP STONE VELKÉ ve druhé vrstvě jsou osazeny na prvky CUP STONE VELKÉ první vrstvy na ozub, který vznikne touto kombinací, je přibližně 39° od vodorovné.

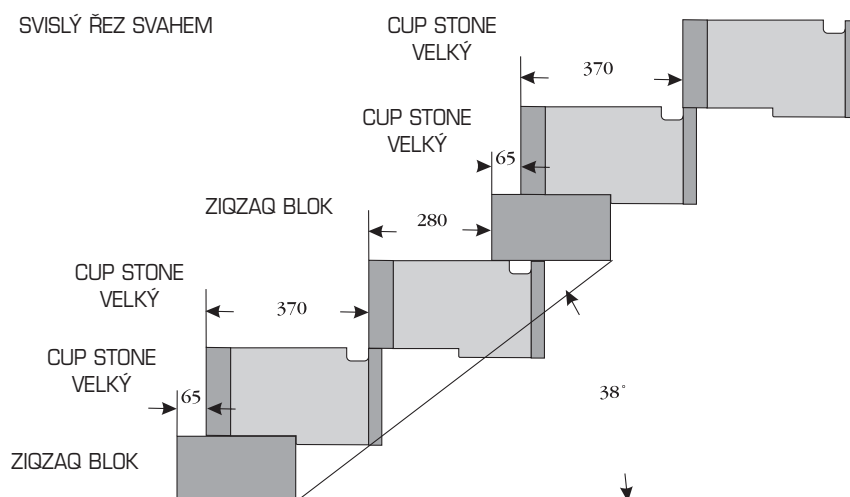


Obr. 4.3.1.1.g: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a ZIGZAG BLOK po vrstvách – kombinace dvě plus jedna



Na obr. 4.3.1.1.1h je nakreslen svah, u kterého se kombinuje jedna vrstva prvků ZIQZAQ BLOK a dvě vrstvy prvků CUP STONE VELKÝCH. Prvky ZIQZAQ BLOK jsou osazeny na prvky CUP STONE VELKÉ s odsazením rovným 280 mm. Osazení prvků CUP STONE VELKÝCH ve dvou řadách nad sebou je rozdílné a je opačné než v předcházejícím

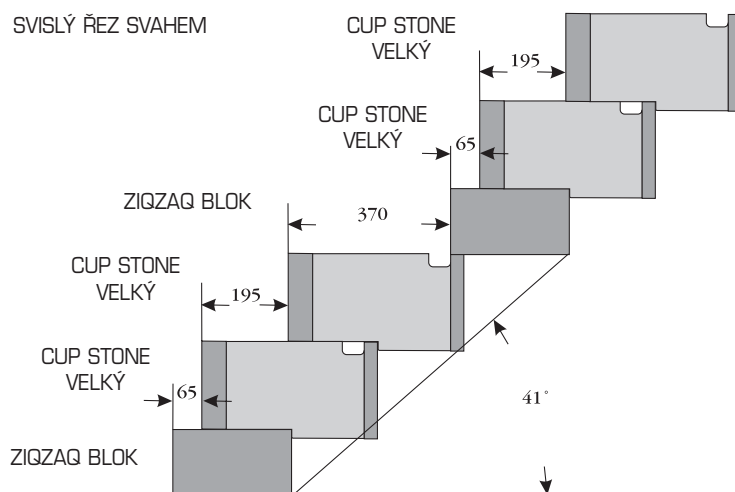
obrázku. První vrstva prvků CUP STONE VELKÝCH je osazena na vrstvu prvků ZIQZAQ BLOK na ozub, zatímco druhá vrstva prvků CUP STONE VELKÝCH je osazena na předcházející vrstvu prvků CUP STONE VELKÝCH tak, aby vznikl maximální květinový prostor. Sklon svahu, který vznikne touto kombinací, je přibližně 38° od vodorovné.



Obr. 4.3.1.1.1h: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a ZIQZAQ BLOK po vrstvách – kombinace dvě plus jedna

Na obr. 4.3.1.1.1i je nakreslen svah, ve kterém se kombinuje jedna vrstva prvků ZIQZAQ BLOK a dvě vrstvy prvků CUP STONE VELKÝCH. Prvky CUP STONE VELKÉ jsou osazeny na ozub a prvky a prvky ZIQZAQ

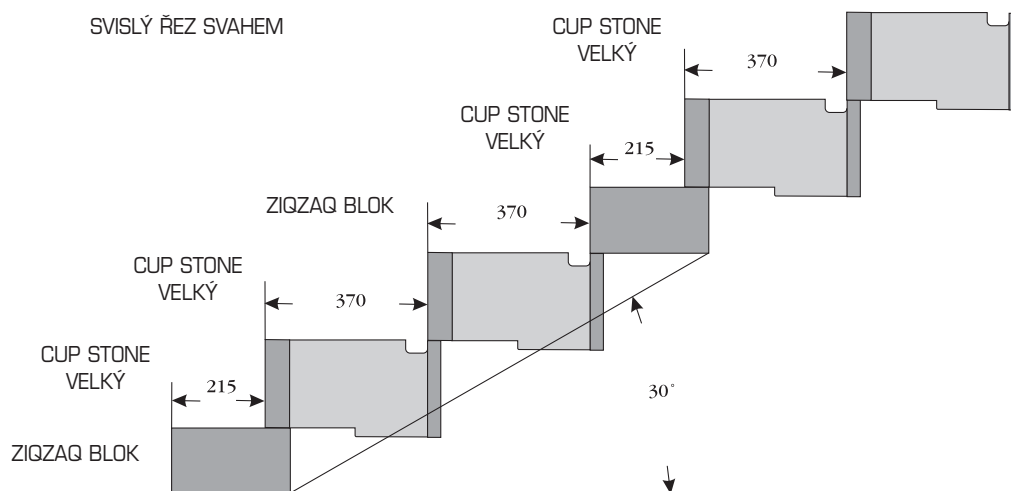
BLOK jsou osazeny na prvky CUP STONE VELKÉ tak, aby v nich vznikl co možná největší květinový prostor. Sklon tohoto svahu je přibližně 41° od vodorovné.



Obr. 4.3.1.1.1i: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a ZIQZAQ BLOK po vrstvách – kombinace dvě plus jedna

Na obr. 4.3.1.1.1j je nakreslen svah, u kterého se kombinuje jedna vrstva prvků ZIQZAG BLOK a dvě vrstvy prvků CUP STONE VELKÝCH. Prvky CUP STONE VELKÉ jsou osazovány tak, aby v nich vznikl maximální

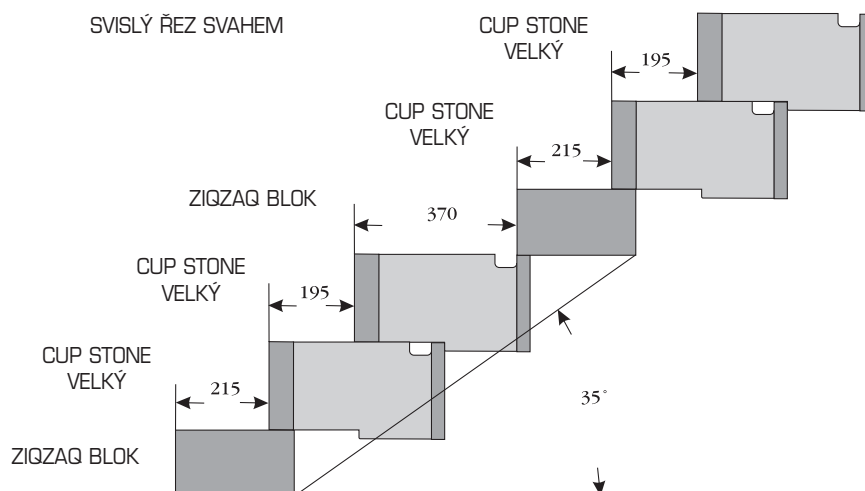
květinový prostor. Stejně tak prvky ZIQZAG BLOK jsou osazeny na prvky CUP STONE VELKÉ tak, aby v nich vznikl co možná největší květinový prostor. Sklon takového svahu je přibližně 30° od vodorovné.



Obr. 4.3.1.1.1j: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a ZIQZAG BLOK po vrstvách – kombinace dvě plus jedna

Na obr. 4.3.1.1.1k je nakreslen svah, u kterého se kombinuje jedna vrstva prvků ZIQZAG BLOK a dvě vrstvy prvků CUP STONE VELKÝCH. Prvky ZIQZAG BLOK jsou ukládány na prvky CUP STONE VELKÉ tak, aby v nich vznikl co možná největší květinový prostor. Prvky CUP STONE VELKÉ jsou v obou vrstvách uloženy odlišně. Prvky v první vrstvě jsou

uloženy na prvky ZIQZAG BLOK tak, aby vznikl co možná největší květinový prostor, zatímco prvky CUP STONE VELKÉ ve druhé vrstvě jsou uloženy na prvky CUP STONE VELKÉ předcházející vrstvy na ozub. Sklon svahu, který vznikne z této kombinace, je přibližně roven 35°.

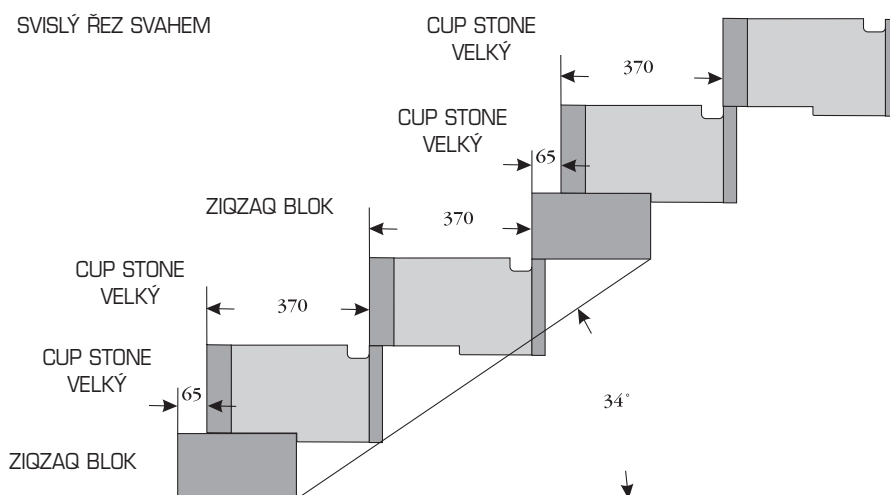


Obr. 4.3.1.1.1k: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a ZIQZAG BLOK po vrstvách – kombinace dvě plus jedna



Na obr. 4.3.1.1.1l je nakreslen svah, u kterého se kombinuje jedna vrstva prvků ZIQZAQ BLOK a dvě vrstvy prvků CUP STONE VELKÝCH. Prvky ZIQZAQ BLOK jsou osazovány na prvky CUP STONE VELKÉ tak, aby v nich vznikl co možná největší květinový prostor. Prvky CUP STONE VELKÉ v obou vrstvách jsou osazeny odlišně a opačně než na před-

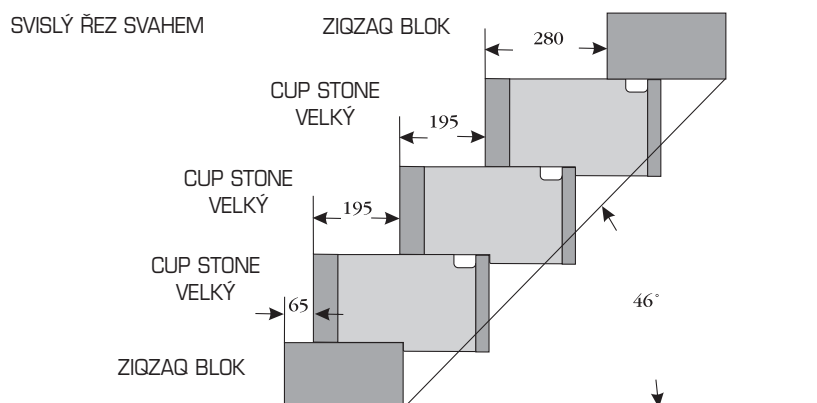
cházejícím obrázku. První vrstva prvků CUP STONE VELKÝCH je osazena na prvky ZIQZAQ BLOK na ozub a druhá vrstva prvků CUP STONE VELKÝCH je osazena na prvky CUP STONE VELKÉ přecházející vrstvy tak, aby vznikl maximální květinový prostor. Sklon svahu, který vznikne z této kombinace, je přibližně 34° od vodorovné.



Obr. 4.3.1.1.1l: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a ZIQZAQ BLOK po vrstvách – kombinace dvě plus jedna

Na obr. 4.3.1.1.1m je nakreslen svah, ve kterém se kombinuje jedna vrstva prvků ZIQZAQ BLOK a tři vrstvy prvků CUP STONE VELKÝCH. Prvky ZIQZAQ BLOK jsou osazeny s odsazením 280 mm a prvky CUP

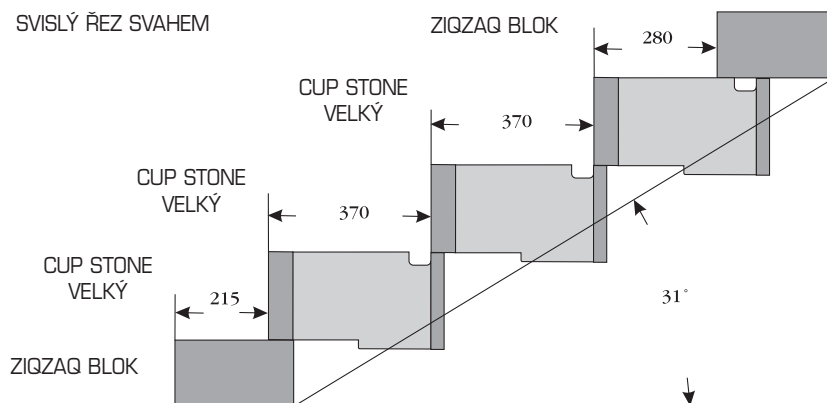
STONE VELKÉ jsou osazeny na ozub. Sklon tohoto svahu je přibližně 46° od vodorovné.



Obr. 4.3.1.1.1m: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a ZIQZAQ BLOK po vrstvách – kombinace tři plus jedna

Na obr. 4.3.1.1.1n je nakreslen svah, u kterého se kombinuje jedna vrstva prvků ZIQZAQ BLOK a tři vrstvy prvků CUP STONE VELKÝCH. Prvky ZIQZAQ BLOK jsou osazovány na prvky CUP STONE VELKÉ

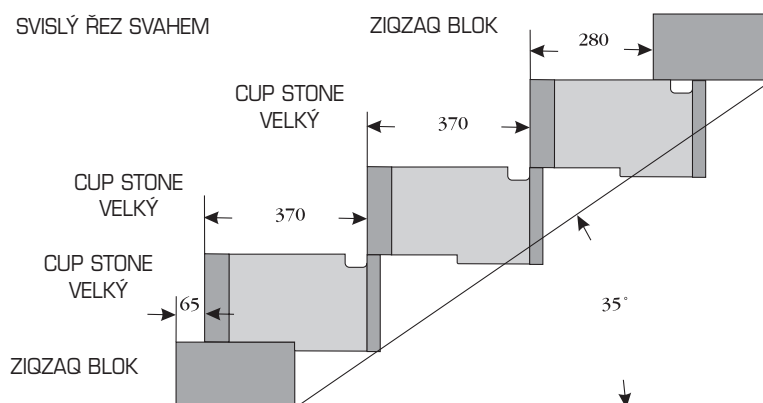
s odsazením 280 mm a prvky CUP STONE VELKÉ jsou osazeny tak, aby v nich vznikl maximální květinový prostor. Sklon takto vytvořeného svahu je přibližně 31° od vodorovné.



Obr. 4.3.1.1.1n: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a ZIQZAQ BLOK po vrstvách – kombinace tři plus jedna

Na obr. 4.3.1.1.1o je nakreslen svah, u kterého se kombinuje jedna vrstva prvků ZIQZAQ BLOK a tři vrstvy prvků CUP STONE VELKÝCH. Prvky ZIQZAQ BLOK jsou osazovány na prvky CUP STONE VELKÉ s odsazením 280 mm. První vrstva prvků CUP STONE VELKÝCH

je osazena na prvky ZIQZAQ BLOK na ozub a další dvě vrstvy prvků CUP STONE VELKÝCH jsou osazeny tak, aby v nich vznikl maximální květinový prostor. Sklon svahu, který vznikne z této kombinace, je přibližně 35° od vodorovné.

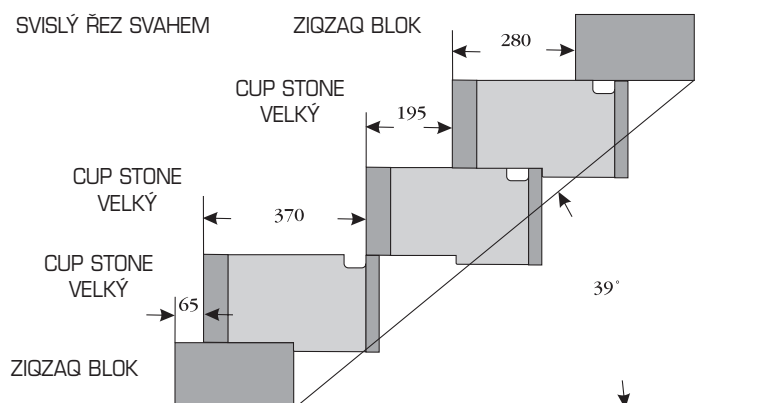


Obr. 4.3.1.1.1o: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a ZIQZAQ BLOK po vrstvách – kombinace tři plus jedna



Na obr. 4.3.1.1.1p je nakreslen svah, ve kterém se kombinuje jedna vrstva prvků ZIQZAG BLOK a tři vrstvy prvků CUP STONE VELKÝCH. Prvky ZIQZAG BLOK jsou osazeny na prvky CUP STONE VELKÉ s odsazením 280 mm. Vrstvy prvků CUP STONE VELKÝCH jsou osazeny odlišně a to tak, že první vrstva prvků CUP STONE VELKÝCH

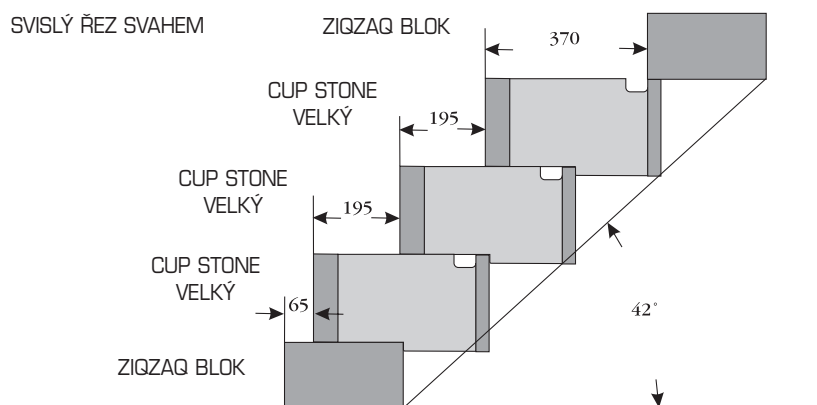
je osazena na prvky ZIQZAG BLOK na ozub, druhá vrstva prvků CUP STONE VELKÝCH je osazena tak, aby v prvcích vznikl co možná největší květinový prostor a třetí vrstva prvků je osazena na ozub. Sklon svahu, který vzejde z této kombinace, je přibližně 39° od vodorovné.



Obr. 4.3.1.1.1p: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a ZIQZAG BLOK po vrstvách – kombinace tři plus jedna

Na obr. 4.3.1.1.1q je nakreslen svah, u kterého se kombinuje jedna vrstva prvků ZIQZAG BLOK a tři vrstvy prvků CUP STONE VELKÝCH. Prvky ZIQZAG BLOK jsou osazeny na prvky CUP STONE VELKÉ tak,

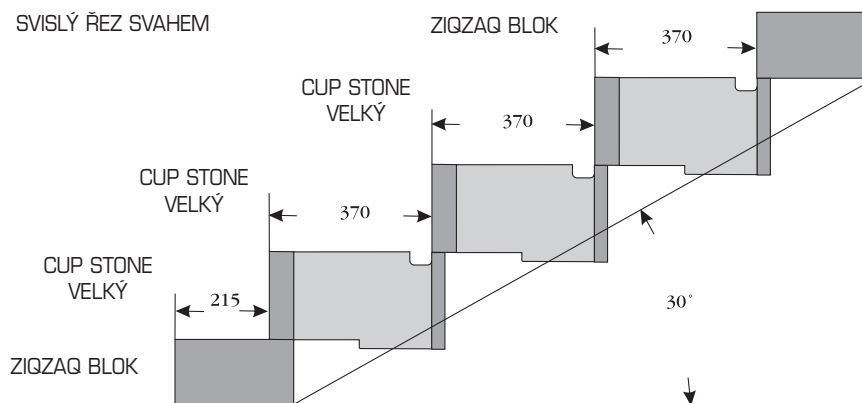
aby v nich vznikl co možná největší květinový prostor. Všechny vrstvy prvků CUP STONE VELKÝCH jsou osazeny na ozub. Sklon svahu, který vznikne z této kombinace, je přibližně 42° od vodorovné.



Obr. 4.3.1.1.1q: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a ZIQZAG BLOK po vrstvách – kombinace tři plus jedna

Na obr. 4.3.1.1.1r je nakreslen svah, u kterého se kombinuje jedna vrstva prvků ZIQZAQ BLOK a tři vrstvy prvků CUP STONE VELKÝCH. Prvky ZIQZAQ BLOK jsou osazovány na prvky CUP STONE VELKÉ tak, aby v nich vznikl maximální květinový prostor. Stejně tak všechny vrstvy

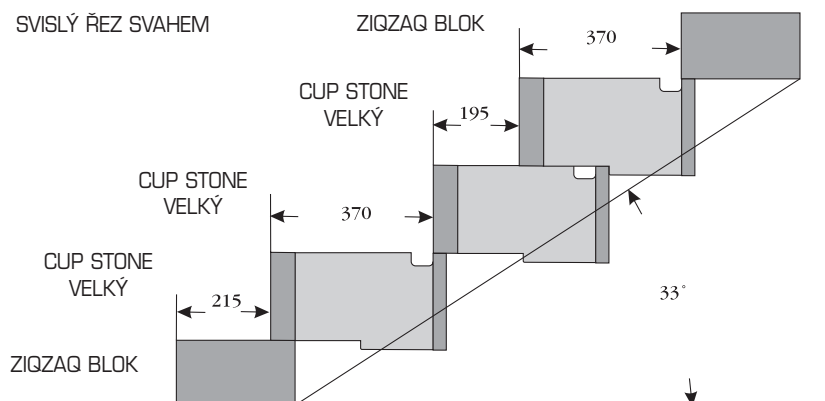
prvků CUP STONE VELKÝCH jsou osazeny tak, aby se dosáhlo maximálního květinového prostoru. Sklon svahu, který vznikne z této kombinace, je přibližně 30° od vodorovné.



Obr. 4.3.1.1.1r: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a ZIQZAQ BLOK po vrstvách – kombinace tři plus jedna

Na obr. 4.3.1.1.1s je nakreslen svah, u kterého se kombinuje jedna vrstva prvků ZIQZAQ BLOK a tři vrstvy prvků CUP STONE VELKÝCH. Prvky ZIQZAQ BLOK jsou osazeny na prvky CUP STONE VELKÉ tak, aby se v nich vytvořil maximální květinový prostor. Jednotlivé vrstvy

prvků CUP STONE VELKÝCH jsou osazeny odlišně. První dvě vrstvy jsou osazeny tak, aby vznikl maximální květinový prostor, zatímco třetí vrstva je osazena na ozub. Sklon svahu, který vznikne z dané kombinace vrstev, je přibližně 33° od vodorovné.

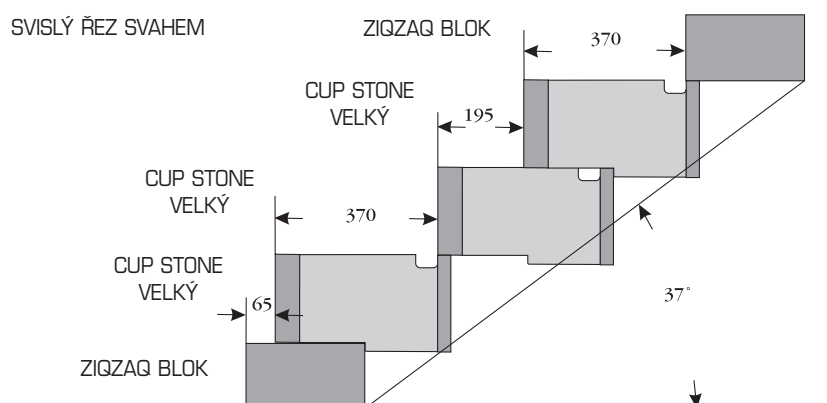


Obr. 4.3.1.1.1s: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a ZIQZAQ BLOK po vrstvách – kombinace tři plus jedna



Na obr. 4.3.1.1.1t je nakreslen svah, u kterého se kombinuje jedna vrstva prvků ZIQZAG BLOK a tři vrstvy prvků CUP STONE VELKÝCH. Prvky ZIQZAG BLOK jsou osazeny na prvky CUP STONE VELKÉ tak, aby vznikl co možná největší květinový prostor. Vrstvy prvků CUP STONE

VELKÝCH jsou osazeny odlišně, první vrstva prvků je osazena na ozub, druhá vrstva je osazena tak, aby vznikl maximální květinový prostor a třetí vrstva je osazena opět na ozub. Sklon svahu, který vznikne z této kombinace, je přibližně 37° od vodorovné.

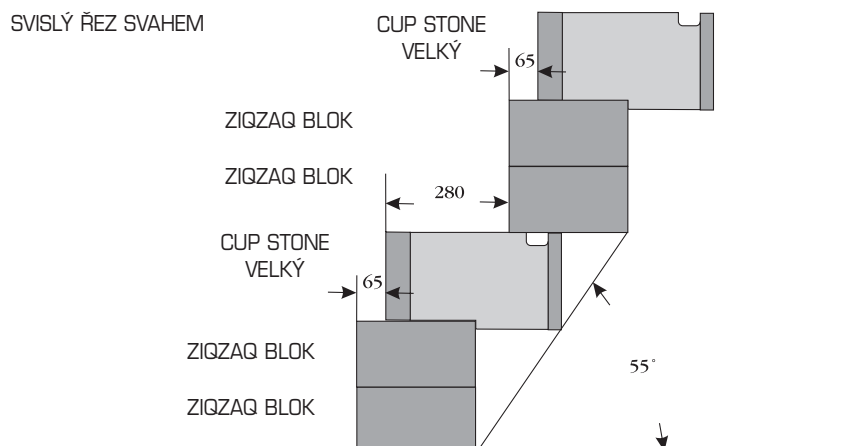


Obr. 4.3.1.1.1t: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a ZIQZAG BLOK po vrstvách – kombinace tři plus jedna

4.3.1.1.2 Kombinace se dvěma vrstvami prvků ZIQZAG BLOK

V kombinacích prvků ZIQZAG BLOK a prvků CUP STONE VELKÝCH po vrstvách, kdy se kombinují dvě vrstvy prvků ZIQZAG BLOK nad sebou, jsou vrstvy prvků ZIQZAG BLOK nad sebou, jsou vrstvy prvků ZIQZAG BLOK nad sebou, jsou vrstvy prvků ZIQZAG BLOK nad sebou. Tyto dvě vrstvy prvků je možné také osadit s odsazením horní vrstvy o hodnotu do cca 250 mm, čímž by se potom zmenšil sklon svahu.

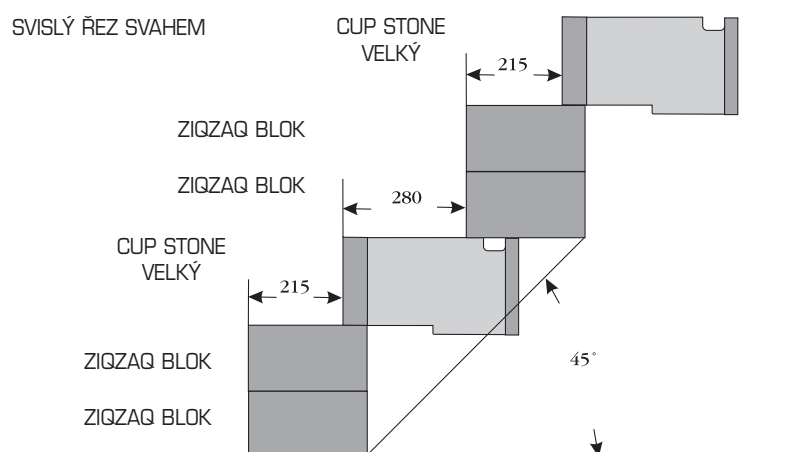
Na obr. 4.3.1.1.2a je nakreslen svah, ve kterém se kombinují dvě vrstvy prvků ZIQZAG BLOK a jedna vrstva prvků CUP STONE VELKÝCH. Vrstva prvků CUP STONE VELKÝCH je osazena na vrstvu prvků ZIQZAG BLOK na ozub a vrstva prvků ZIQZAG BLOK je osazena na vrstvu prvků CUP STONE VELKÝCH s odsazením rovným 280 mm. Sklon svahu, který vznikne z této kombinace, se rovná přibližně 55° od vodorovné.



Obr. 4.3.1.1.2a: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a ZIQZAG BLOK po vrstvách – kombinace jedna plus dvě

Na obr. 4.3.1.1.2b je nakreslen příklad svahu, ve kterém se kombinují dvě vrstvy prvků ZIQZAQ BLOK a jedna vrstva prvků CUP STONE VELKÝCH. Vrstva prvků CUP STONE VELKÝCH je osazena tak, aby v těchto prvcích vznikl co možná největší květinový prostor. Vrstva

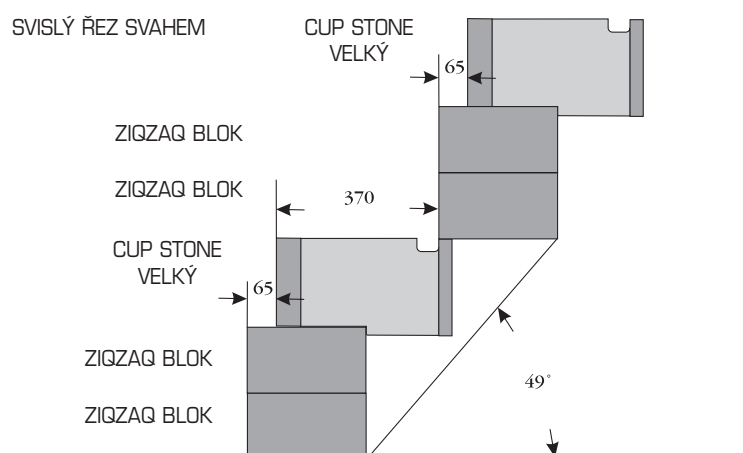
prvků ZIQZAQ BLOK je osazena na vrstvu prvků CUP STONE VELKÝCH s odsazením 280 mm. Sklon svahu, který vznikne z této kombinace, je roven přibližně 45° od vodorovné.



Obr. 4.3.1.1.2b: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a ZIQZAQ BLOK po vrstvách – kombinace jedna plus dvě

Na obr. 4.3.1.1.2c je nakreslen další příklad svahu, u kterého se kombinují dvě vrstvy prvků ZIQZAQ BLOK a jedna vrstva prvků CUP STONE VELKÝCH. První vrstva prvků ZIQZAQ BLOK je osazena na prvky CUP

STONE VELKÉ tak, aby vznikl co možná největší květinový prostor. Vrstva prvků CUP STONE VELKÝCH je osazena na ozub. Sklon svahu, který vznikne z této kombinace, je přibližně 49° od vodorovné.

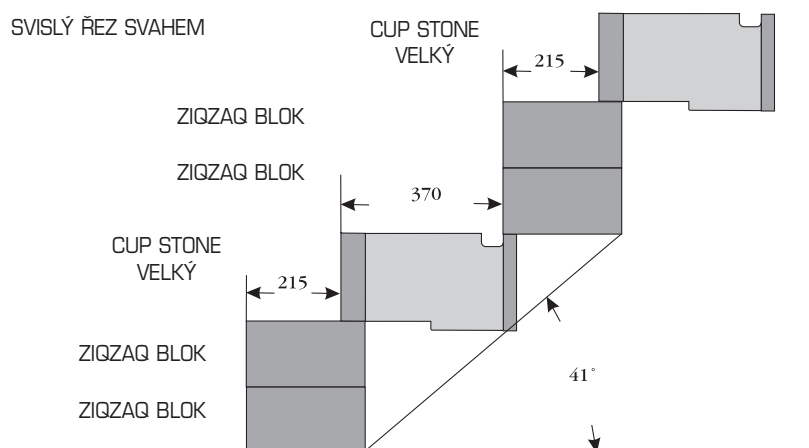


Obr. 4.3.1.1.2c: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a ZIQZAQ BLOK po vrstvách – kombinace jedna plus dvě



Na obr. 4.3.1.1.2d je nakreslen příklad svahu, ve kterém se kombinují dvě vrstvy prvků ZIQZAG BLOK a jedna vrstva prvků CUP STONE VELKÝCH. První vrstva prvků ZIQZAG BLOK je na prvky CUP STONE VELKÉ uložena tak, aby vznikl co možná největší květinový prostor. Prvky

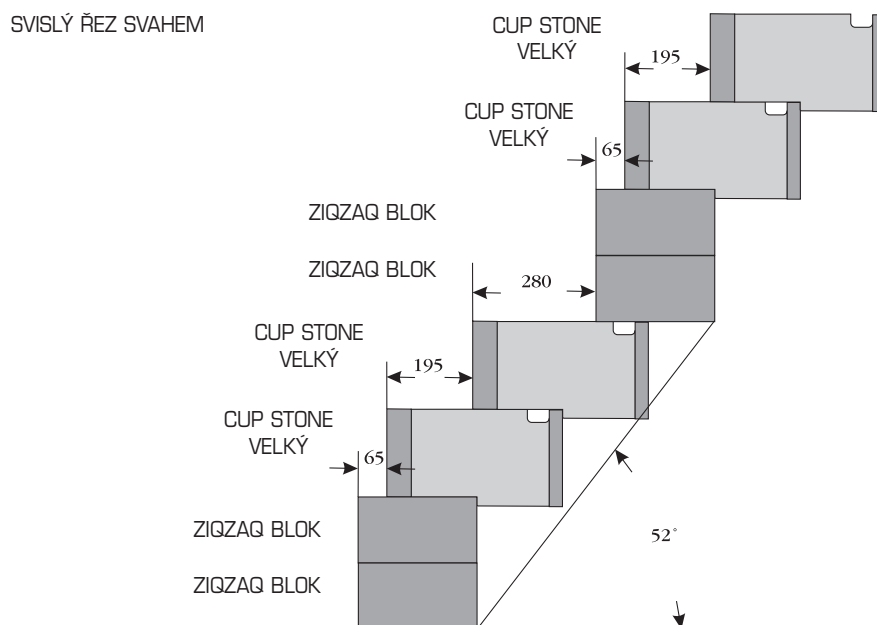
CUP STONE VELKÉ jsou na prvky ZIQZAG BLOK uloženy také tak, aby vznikl maximální květinový prostor. Sklon svahu, který odpovídá této kombinaci, je přibližně 41° od vodorovné.



Obr. 4.3.1.1.2d: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a ZIQZAG BLOK po vrstvách – kombinace jedna plus dvě

Na obr. 4.3.1.1.2e je nakreslen svah, ve kterém se kombinují dvě vrstvy prvků ZIQZAG BLOK a dvě vrstvy prvků CUP STONE VELKÝCH. Prvky ZIQZAG BLOK jsou osazovány na prvky CUP STONE VELKÉ

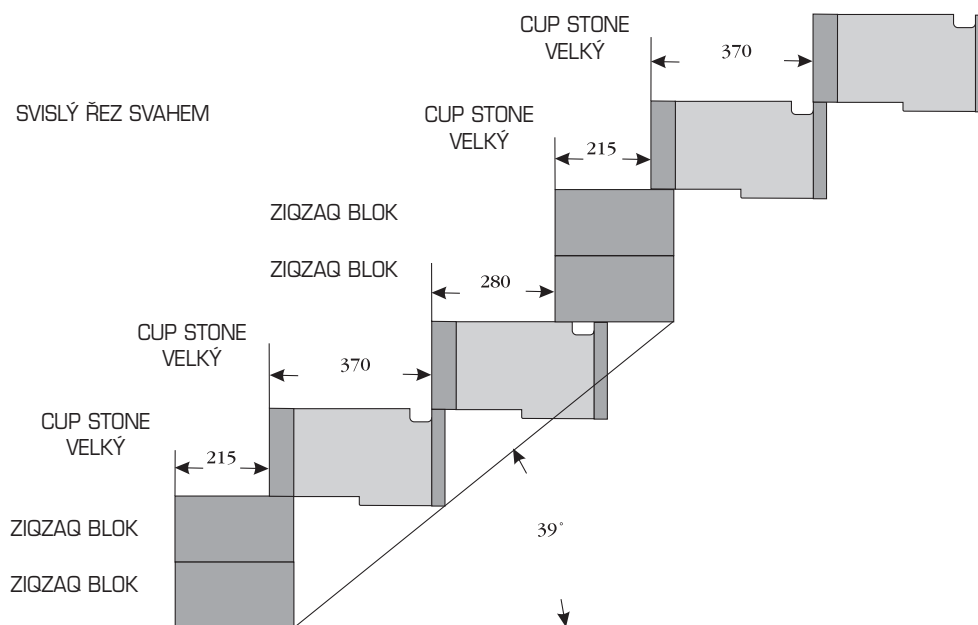
s odsazením rovným 280 mm. Obě vrstvy prvků CUP STONE VELKÝCH jsou osazovány na ozub. Sklon svahu, který vznikne z této kombinace, je přibližně 52° od vodorovné.



Obr. 4.3.1.1.2e: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a ZIQZAG BLOK po vrstvách – kombinace dvě plus dvě

Na obr. 4.3.1.1.2f je nakreslen příklad svahu, ve kterém se kombinují dvě vrstvy prvků ZIGZAG BLOK a dvě vrstvy prvků CUP STONE VELKÝCH. Prvky ZIGZAG BLOK jsou osazeny na prvky CUP STONE VELKÉ s odsazením rovným 280 mm a prvky CUP STONE VELKÉ jsou osazeny

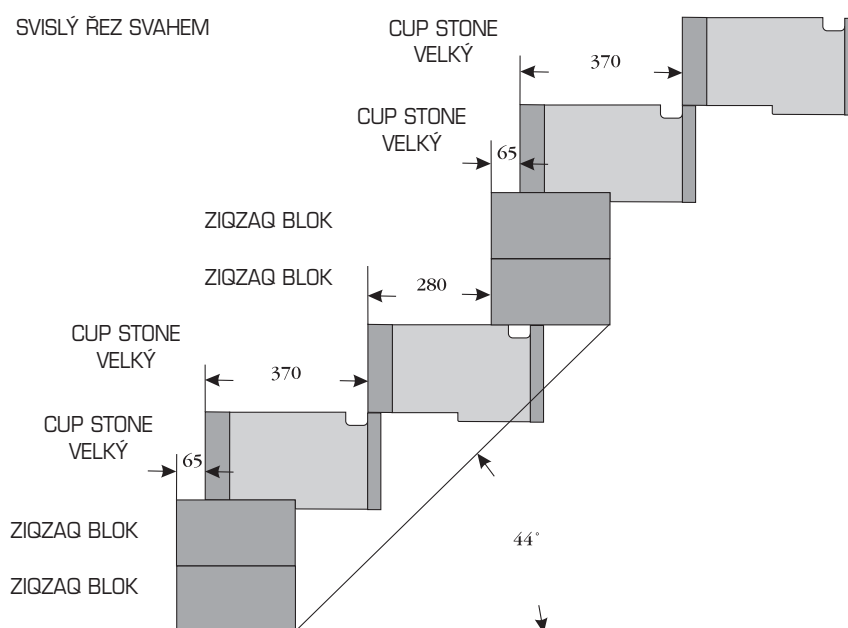
vždy tak, aby v nich vznikl co možná největší květinový prostor. Sklon tohoto svahu, který se vytvoří z dané kombinace, je přibližně 39° od vodorovné.



Obr. 4.3.1.1.2f: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a ZIGZAG BLOK po vrstvách – kombinace dvě plus dvě

Na obr. 4.3.1.1.2g je nakreslena další možnost svahu, ve kterém se kombinují dvě vrstvy prvků ZIGZAG BLOK a dvě vrstvy prvků CUP STONE VELKÝCH. Prvky ZIGZAG BLOK jsou osazeny na prvky CUP STONE VELKÉ s odsazením rovným 280 mm. První vrstva prvků

CUP STONE VELKÝCH je osazena na prvky ZIGZAG BLOK na ozub a druhá vrstva prvků CUP STONE VELKÝCH je osazena na prvky CUP STONE VELKÉ tak, aby v nich vznikl co možná největší květinový prostor. Sklon tohoto svahu je přibližně 44° od vodorovné.

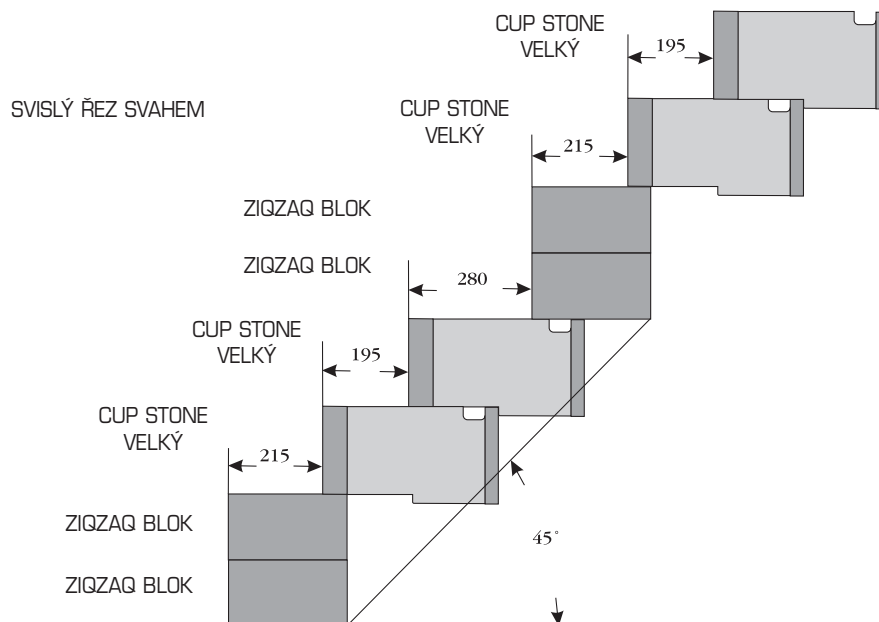


Obr. 4.3.1.1.2g: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a ZIGZAG BLOK po vrstvách – kombinace dvě plus dvě



Na obr. 4.3.1.1.2h je nakreslena obdoba předcházejícího příkladu v tom, že poloha prvků CUP STONE VELKÝCH ve dvojici vrstev je vyměněná. Jedná se opět o kombinaci dvou vrstev prvků ZIQZAG BLOK a dvou vrstev prvků CUP STONE VELKÝCH. Prvky ZIQZAG BLOK jsou osazeny na prvky CUP STONE VELKÉ s odsazením 280 mm. První vrstva prvků

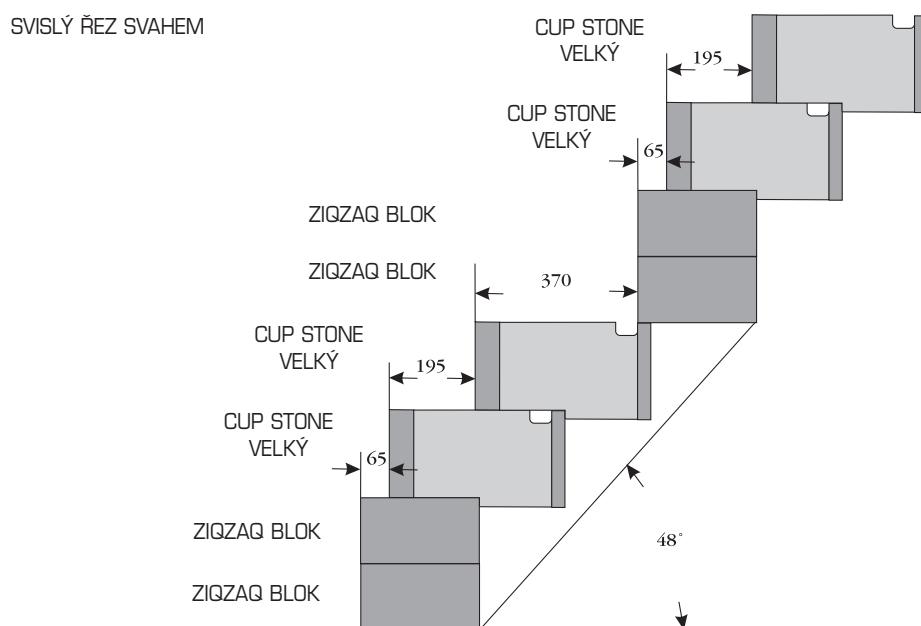
CUP STONE VELKÝCH je osazena na prvky ZIQZAG BLOK tak, aby v nich vznikl co možná největší květinový prostor. Druhá vrstva prvků CUP STONE VELKÝCH je osazena na prvky CUP STONE VELKÉ na ozub. Sklon svahu, který vznikne z dané kombinace, je přibližně 45° od vodorovné.



Obr. 4.3.1.1.2h: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a ZIQZAG BLOK po vrstvách – kombinace dvě plus dvě

Na obr. 4.3.1.1.2i je nakreslen svah, u kterého se kombinují dvě vrstvy prvků ZIQZAG BLOK a dvě vrstvy prvků CUP STONE VELKÝCH. Prvky ZIQZAG BLOK jsou osazeny na prvky CUP STONE VELKÉ tak, aby v nich

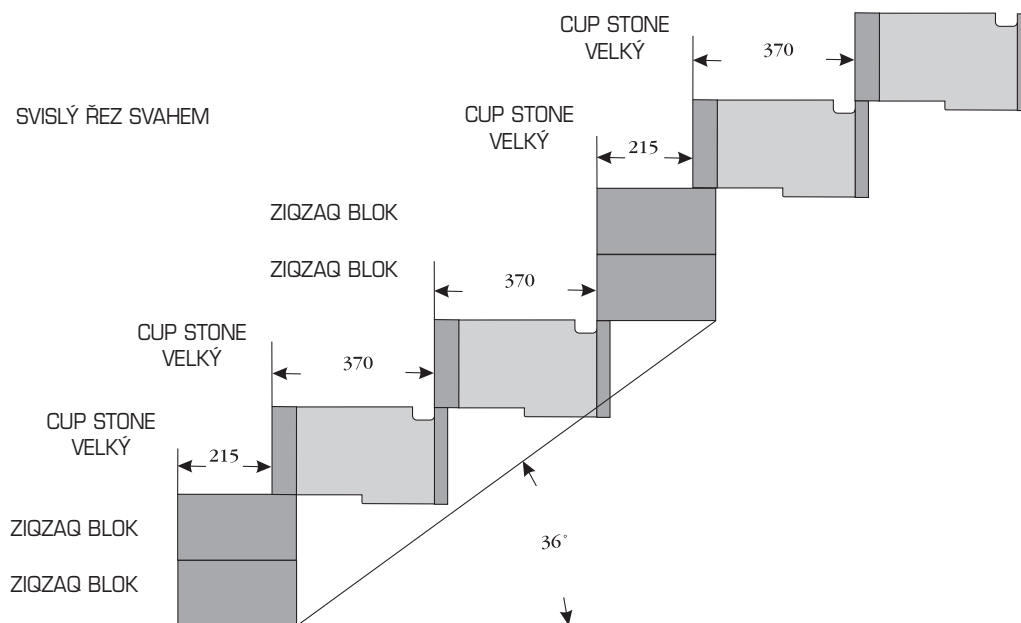
vznikl co možná největší květinový prostor. Obě vrstvy prvků CUP STONE VELKÝCH jsou osazeny na ozub. Sklon svahu, který vznikne z této kombinace, je přibližně 48° od vodorovné.



Obr. 4.3.1.1.2i: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a ZIQZAG BLOK po vrstvách – kombinace dvě plus dvě

Na obr. 4.3.1.1.2j je nakreslen příklad svahu, u kterého se kombinují dvě vrstvy prvků ZIGZAG BLOK a dvě vrstvy prvků CUP STONE VELKÝCH. Prvky ZIGZAG BLOK jsou osazeny na prvky CUP STONE VELKÉ tak,

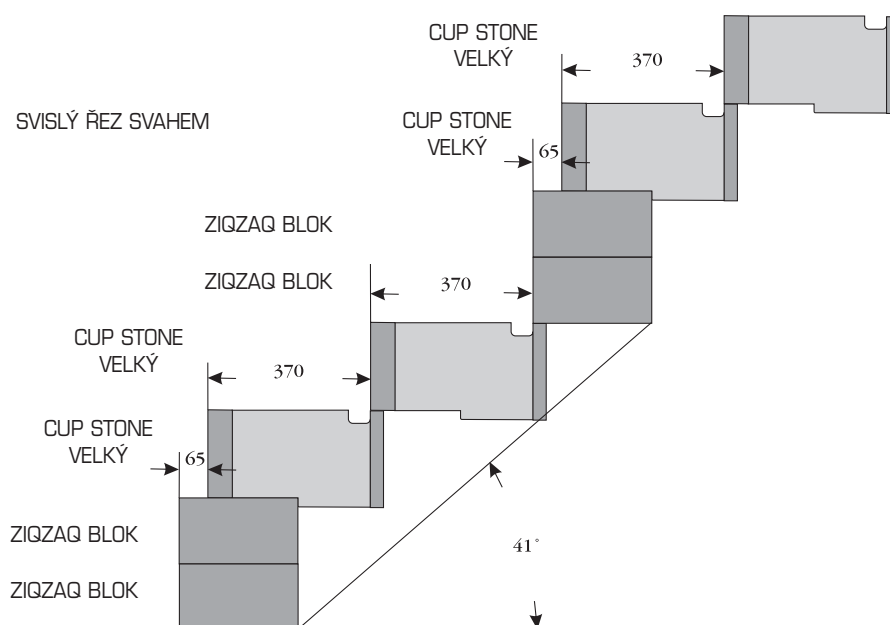
aby vznikl co možná největší květinový prostor. Rovněž tak i obě vrstvy prvků CUP STONE VELKÝCH jsou osazeny tak, aby v nich vznikl co možná největší květinový prostor. Sklon tohoto svahu je přibližně 36° od vodorovné.



Obr. 4.3.1.1.2j: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a ZIGZAG BLOK po vrstvách – kombinace dvě plus dvě

Na obr. 4.3.1.1.2k je nakreslen příklad svahu, u kterého se kombinují dvě vrstvy prvků ZIGZAG BLOK a dvě vrstvy prvků CUP STONE VELKÝCH. Prvky ZIGZAG BLOK jsou osazeny na prvky CUP STONE VELKÉ tak, aby vznikl maximální květinový prostor. První vrstva prvků CUP STONE VELKÝCH je osazena na prvky ZIGZAG BLOK na ozub

a druhá vrstva prvků CUP STONE VELKÝCH je osazena na prvky CUP STONE VELKÉ předcházející vrstvy tak, aby v nich vznikl co možná největší květinový prostor. Sklon svahu, který lze vytvořit z této kombinace, je 41° od vodorovné.

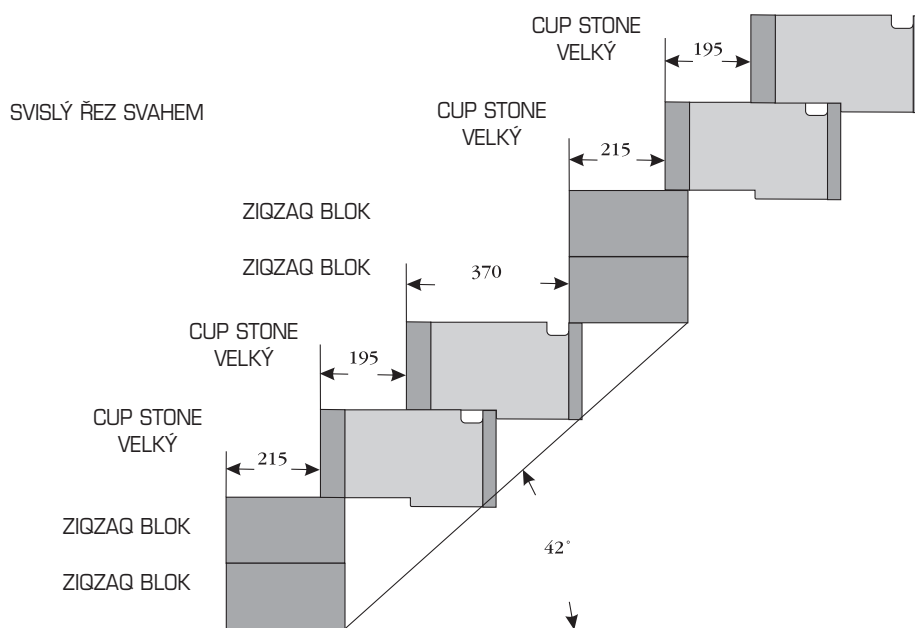


Obr. 4.3.1.1.2k: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a ZIGZAG BLOK po vrstvách – kombinace dvě plus dvě



Na obr. 4.3.1.1.2l je nakreslena obdoba předcházejícího obrázku v tom, že osazení prvků CUP STONE VELKÝCH ve dvojici vrstev je vyměněné. Jedná se opět o svah, u kterého se kombinují dvě vrstvy prvků ZIQZAQ BLOK a dvě vrstvy prvků CUP STONE VELKÝCH. Prvky ZIQZAQ BLOK jsou osazovány na prvky CUP STONE VELKÉ tak, aby vznikl co možná největší

květinový prostor. První vrstva prvků CUP STONE VELKÝCH je osazena na prvky ZIQZAQ BLOK také tak, aby vznikl co největší květinový prostor, zatímco druhá vrstva prvků CUP STONE VELKÝCH je osazena na prvky CUP STONE VELKÉ předcházející vrstvy na ozub. Sklon svahu, který se vytvoří z této kombinace, je přibližně 42° od vodorovné.



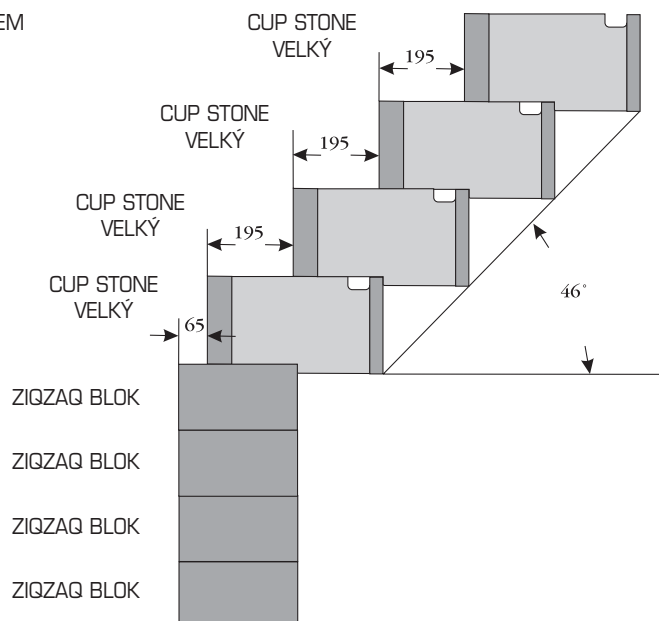
Obr. 4.3.1.1.2l: Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a ZIQZAQ BLOK po vrstvách – kombinace dvě plus dvě

4.3.1.1.3 Nepravidelné kombinace po vrstvách

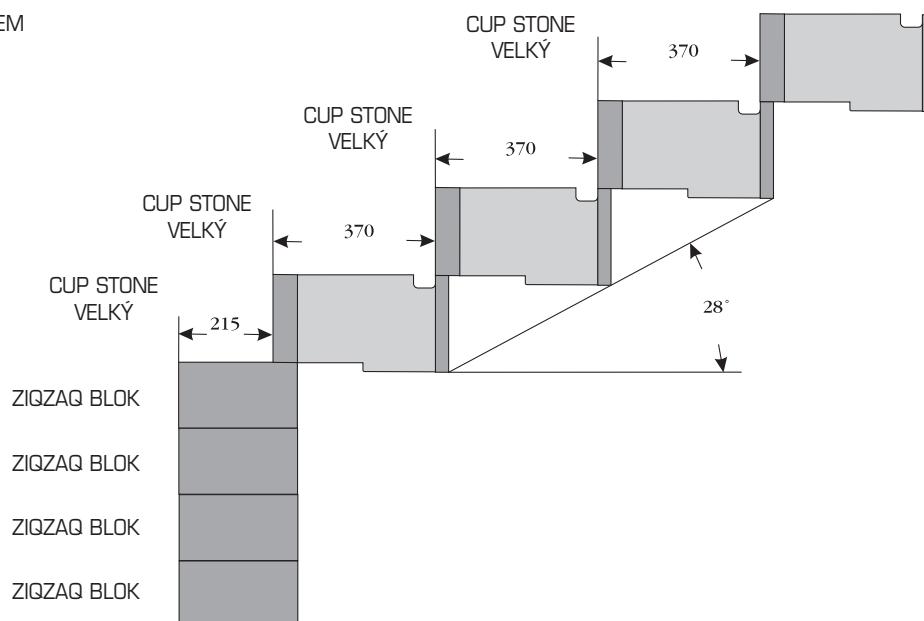
Prvky ZIQZAQ BLOK a prvky CUP STONE VELKÉ je možné po vrstvách kombinovat také zcela nepravidelně. Na následujících obrázcích jsou nakresleny dva příklady této nepravidelné kombinace, kdy ve spodní části konstrukce jsou použity čtyři vrstvy prvků ZIQZAQ BLOK, na které navazují prvky CUP STONE VELKÉ. Jedná se v podstatě o nízkou opěrnou zídku, na kterou navazuje svah. V případě potřeby je možné

použít místo prvků ZIQZAQ BLOK prvky GEO ZIQZAQ BLOK, které jsou uzpůsobené pro možnost vložení geomříže do ložné spáry. Na obr. 4.3.1.1.3a jsou prvky CUP STONE VELKÉ osazeny na ozub, zatímco na obr. 4.3.1.1.3b jsou prvky CUP STONE VELKÉ osazeny tak, aby v nich vznikl maximální květinový prostor.

SVISLÝ ŘEZ ZÍDKOU A SVAHEM

**Obr. 4.3.1.1.3a:** Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a ZIGZAG BLOK po vrstvách – nepravidelná kombinace

SVISLÝ ŘEZ ZÍDKOU A SVAHEM

**Obr. 4.3.1.1.3b:** Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a ZIGZAG BLOK po vrstvách – nepravidelná kombinace

4.3.2 PŮDORYSNĚ ZAKŘIVENÉ ZÍDKY A SVAHY

Z prvků ZIGZAG BLOK a prvků CUP STONE VELKÝCH a z jejich kombinace lze bez problémů vytvářet půdorysně zakřivené opěrné zídky a svahy. Tato možnost je dána tvarem obou prvků, které jsou půdorysně zkosené. Jelikož je výška obou prvků rozdílná, je možné kombinovat oba prvky pouze po jednotlivých vrstvách. U půdorysně zakřivených zídek a svahů je třeba mít na paměti, že poloměr oblouku se s výškou mění. U vnějšího oblouku se s rostoucí výškou zídky a nebo svahu

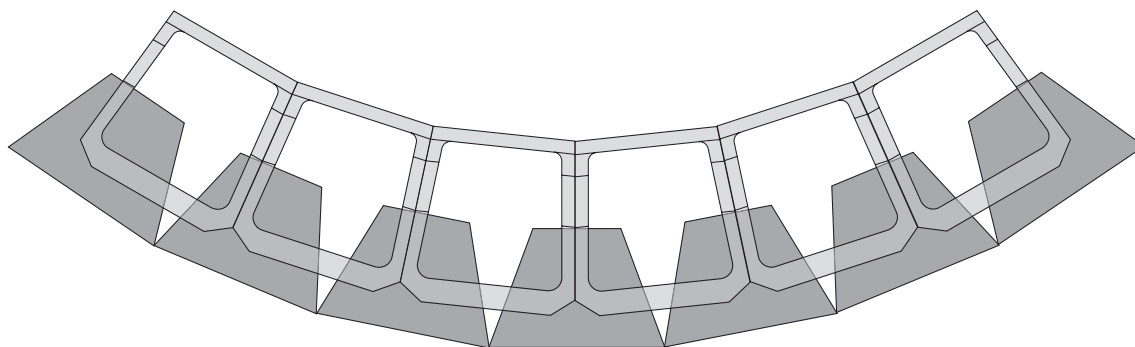
poloměr zmenšuje, zatímco u vnitřního oblouku se s rostoucí výškou zídky a nebo svahu poloměr zvětšuje. V důsledku změny poloměru oblouků v jednotlivých vrstvách nad sebou dochází k tomu, že styčné spáry neprobíhají svisle nad sebou, ale jsou mírně vodorovně posunuty. Může se tak stát, že v části oblouku jsou prvky uloženy na běhounovou vazbu a v části oblouku jsou uloženy na stříh.

4.3.2.1 Oblouky vnější

Provedení vnějších oblouků je umožněné díky zkosení bočních stran obou prvků směrem dozadu. Toto zkosení je u obou prvků dostatečně velké na to, aby bylo možné provést vnější oblouk o velmi malém poloměru. Pro kombinaci obou prvků po vrstvách bude důležité zkosení bočních stran prvku CUP STONE VELKÉHO, které je 6°. Minimální poloměr vnějšího oblouku z prvků CUP STONE VELKÝCH je cca 1,9 m.

Na obr. 4.3.2.1a je nakreslen vnější oblouk o minimálním poloměru, u kterého jsou v dolní vrstvě použity prvky ZIGZAG BLOK a v horní vrstvě jsou použity prvky CUP STONE VELKÉ. Prvky CUP STONE VELKÉ jsou osazeny na ozub. Horní oblouk je proveden v minimálním poloměru, to je pro prvky CUP STONE VELKÉ cca 1,9 m a dolní oblouk má poloměr větší o odsazení prvků.

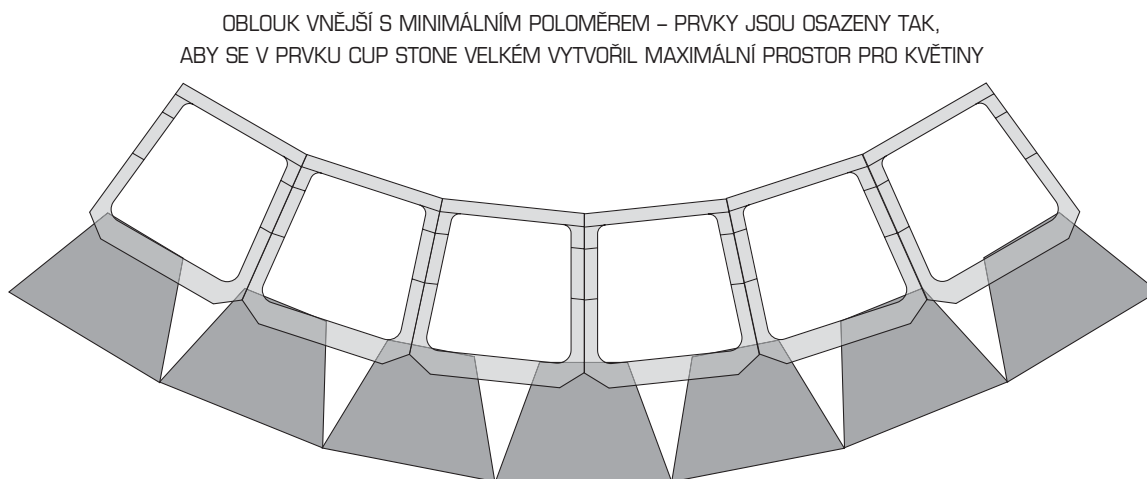
OBLOUK VNĚJŠÍ S MINIMÁLNÍM POLOMĚREM
PRVKY CUP STONE VELKÉ JSOU OSAZENY NA OZUB



Obr. 4.3.2.1a: Vnější oblouk v minimálním poloměru provedený osazením prvků CUP STONE VELKÝCH na prvky ZIGZAG BLOK – osazení na ozub

Na obr. 4.3.2.1b je nakreslen vnější oblouk o minimálním poloměru. Dolní vrstva oblouku je provedena z prvků ZIQZAQ BLOK a horní vrstva je provedena z prvků CUP STONE VELKÝCH. Prvky CUP STONE VELKÉ jsou osazeny na prvky ZIQZAQ BLOK tak, aby v nich vznikl maximální

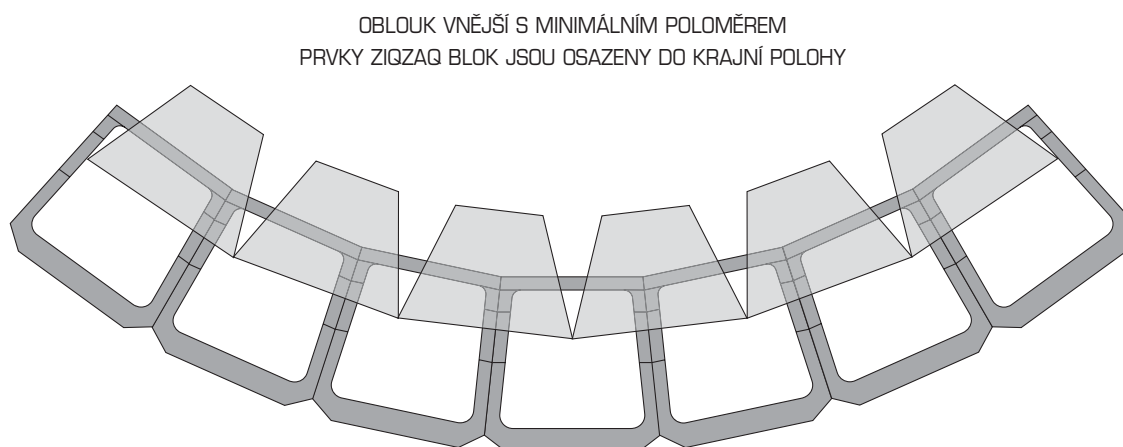
květinový prostor. Oblouk horní vrstvy má minimální poloměr, což je pro prvky CUP STONE VELKÉ cca 1,9 m a dolní oblouk má poloměr větší o odsazení prvků, tj. cca o 215 mm.



Obr. 4.3.2.1b: Vnější oblouk v minimálním poloměru provedený osazením prvků CUP STONE VELKÝCH na prvky ZIQZAQ BLOK – osazení pro vytvoření maximálního květinového prostoru

Na obr. 4.3.2.1c je nakreslen vnější oblouk o minimálním poloměru, kdy dolní vrstva je provedena z prvků CUP STONE VELKÝCH a horní vrstva je provedena z prvků ZIQZAQ BLOK. Prvky ZIQZAQ BLOK jsou osazeny s odsazením cca 280 mm, kdy vznikne v prvcích CUP STONE

VELKÝCH menší květinový prostor. Dolní vrstva je provedena v minimálním poloměru, který je pro prvky CUP STONE VELKÉ cca 1,9 m. Horní vrstva má poloměr menší o odsazení prvků.

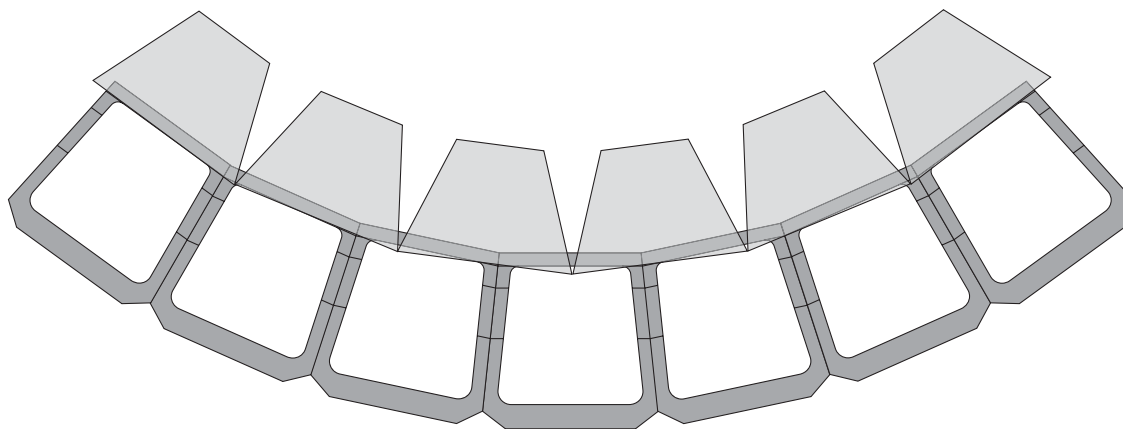


Obr. 4.3.2.1c: Vnější oblouk v minimálním poloměru provedený osazením prvků ZIQZAQ BLOK na prvky CUP STONE VELKÉ – osazení do krajní polohy pro menší květinový prostor

Na obr. 4.3.2.1d je nakreslen vnější oblouk o minimálním poloměru, u kterého jsou v dolní vrstvě použity prvky CUP STONE VELKÉ a v horní vrstvě jsou použity prvky ZIQZAQ BLOK. Prvky ZIQZAQ BLOK jsou osazeny tak, aby v prvcích CUP STONE VELKÝCH vznikl co možná

největší květinový prostor. Dolní vrstva je provedena v minimálním poloměru, který je pro prvky CUP STONE VELKÉ cca 1,9 m a horní vrstva má poloměr menší o odsazení prvků, tedy o cca 370 mm.

OBLOUK VNĚJŠÍ S MINIMÁLNÍM POLOMĚREM – PRVKY JSOU OSAZENY TAK, ABY SE V PRVKU CUP STONE VELKÉM VYTVOŘIL MAXIMÁLNÍ PROSTOR PRO KVĚTINY



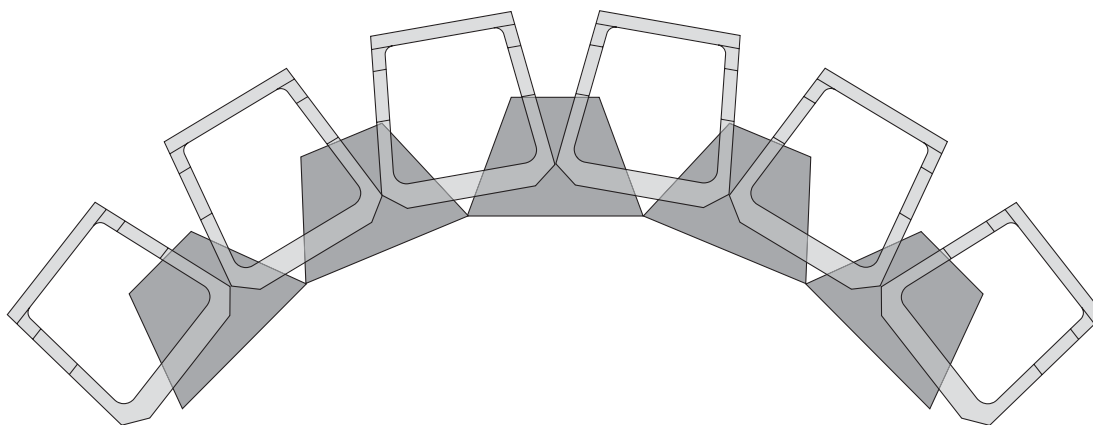
Obr. 4.3.2.1d: Vnější oblouk v minimálním poloměru provedený osazením prvků ZIQZAQ BLOK na prvky CUP STONE VELKÉ – osazení pro vytvoření maximálního květinového prostoru

4.3.2.2 Oblouky vnitřní

Prvky CUP STONE VELKÉ v kombinaci s prvky ZIQZAQ BLOK je možné použít také pro vnitřní oblouky. Minimální poloměr u vnitřních oblouků není v podstatě stanoven. Na následujících obrázcích jsou proto nakresleny vnitřní oblouky o velmi malém poloměru, jehož hodnota se rovná cca 1 m. Jelikož je výška prvků rozdílná, je možné oba prvky kombinovat pouze po vrstvách.

Na obr. 4.3.2.2a je nakreslen vnitřní oblouk o velmi malém poloměru, kdy dolní vrstva je provedena z prvků ZIQZAQ BLOK a horní vrstva je provedena z prvků CUP STONE VELKÝCH. Prvky CUP STONE VELKÉ jsou osazeny na prvky ZIQZAQ BLOK na ozub. Dolní oblouk je proveden v poloměru cca 1 m a horní oblouk je proveden v poloměru větším o odsazení prvků, to je o cca 65 mm.

OBLOUK VNITŘNÍ O VELMI MALÉM POLOMĚRU – PRVKY CUP STONE VELKÉ JSOU OSAZENY NA OZUB

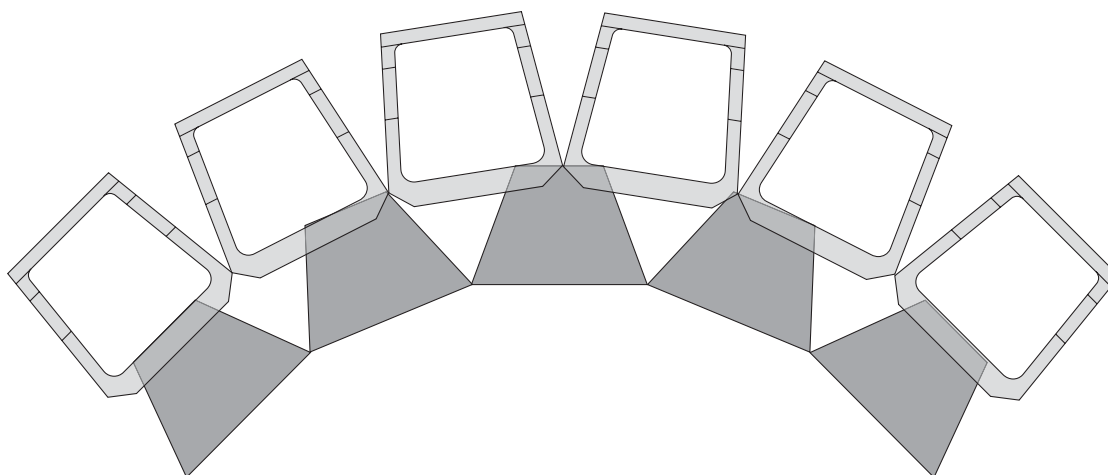


Obr. 4.3.2.2a: Vnitřní oblouk o velmi malém poloměru provedený osazením prvků CUP STONE VELKÝCH na prvky ZIQZAQ BLOK – osazení na ozub

Na obr. 4.3.2.2b je nakreslen vnitřní oblouk o velmi malém poloměru, u kterého je dolní vrstva provedena z prvků ZIQZAQ BLOK a horní vrstva je provedena z prvků CUP STONE VELKÝCH. Prvky CUP STONE VELKÉ jsou osazeny na prvky ZIQZAQ BLOK tak, aby v nich vznikl

co možná největší květinový prostor. Poloměr dolního oblouku je cca 1 m a poloměr horního oblouku je větší o odsazení prvků, což je přibližně 215 mm.

OBLOUK VNITŘNÍ O VELMI MALÉM POLOMĚRU – PRVKY JSOU OSAZENY TAK, ABY SE V PRVKU CUP STONE VELKÉM VYTVOŘIL MAXIMÁLNÍ KVĚTINOVÝ PROSTOR

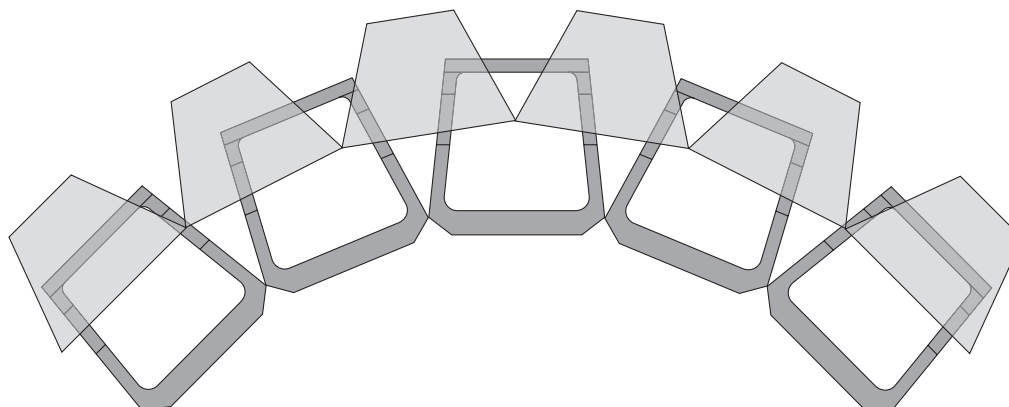


Obr. 4.3.2.2b: Vnitřní oblouk o velmi malém poloměru provedený osazením prvků CUP STONE VELKÝCH na prvky ZIQZAQ BLOK – osazení pro vytvoření maximálního květinového prostoru

Na obr. 4.3.2.2c je nakreslen vnitřní oblouk o velmi malém poloměru, u kterého jsou v dolní vrstvě použity prvky CUP STONE VELKÉ a v horní vrstvě jsou použity prvky ZIQZAQ BLOK. Prvky ZIQZAQ BLOK jsou

osazeny na prvky CUP STONE VELKÉ s odsazením 280 mm, to je pro menší květinový prostor. Dolní vrstva je provedena v poloměru cca 1 m a horní vrstva má poloměr větší o odsazení prvků, to je o cca 280 mm.

OBLOUK VNITŘNÍ O VELMI MALÉM POLOMĚRU – PRVKY ZIQZAQ BLOK JSOU OSAZENY DO KRAJNÍ POLOHY



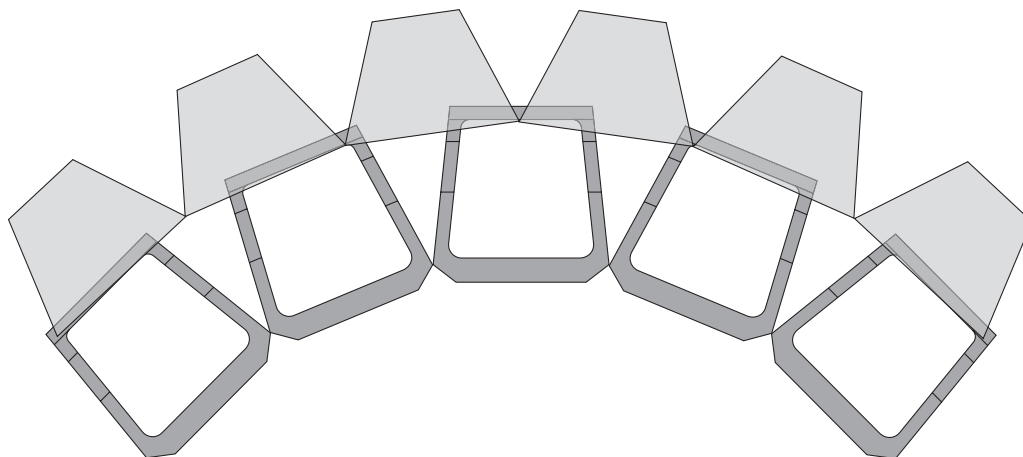
Obr. 4.3.2.2c: Vnitřní oblouk o velmi malém poloměru provedený osazením prvků ZIQZAQ BLOK na prvky CUP STONE VELKÉ – osazení do krajní polohy pro vytvoření menšího květinového prostoru



Na obr. 4.3.2.2d je nakreslen vnitřní oblouk o velmi malém poloměru, u kterého dolní vrstva je sestavena z prvků CUP STONE VELKÝCH a horní vrstva je z prvků ZIQZAG BLOK. Prvky ZIQZAG BLOK jsou

osazeny na prvky CUP STONE VELKÉ tak, aby v nich vznikl maximální květinový prostor. Poloměr dolní vrstvy je cca 1 m a poloměr horní vrstvy je větší o odsazení prvků, čili o přibližně 370 mm.

OBLOUK VNITŘNÍ O VELMI MALÉM POLOMĚRU – PRVKY JSOU OSAZENY TAK, ABY SE V PRVKU CUP STONE VELKÉM VYTVOŘIL MAXIMÁLNÍ KVĚTINOVÝ PROSTOR



Obr. 4.3.2.2d: Vnitřní oblouk o velmi malém poloměru provedený osazením prvků ZIQZAG BLOK na prvky CUP STONE VELKÉ – osazení pro vytvoření maximálního květinového prostoru



7 ZAVLAŽOVACÍ SYSTÉM PRO PRVKY CUP STONE

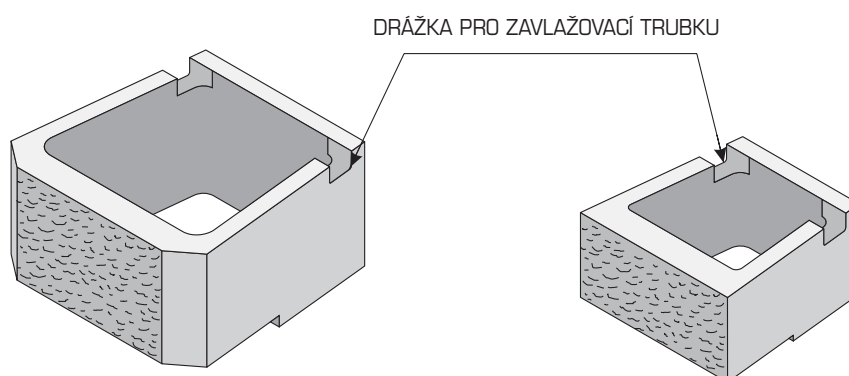
5.

Prvky truhlíkového typu skupiny CUP STONE, to je CUP STONE VELKÝ a CUP STONE MALÝ, jsou primárně určeny pro osazení rostlinami a květinami. Prvky nemají dno, takže kořeny rostlin mohou volně prorůstat do nižších vrstev, a to jak do prostoru spodních vrstev prvků, tak také do prostoru za těmito prvky, a tím si zajišťovat potřebnou vláhu.

Pro zajištění potřebné vláhy je účelné při stavbě svahu, event. opěrné zídky, zabudovat do svahu nebo zídky zavlažovací trubku, pomocí které se rostlinám dodává potřebná vlaha. Oba prvky, jak CUP STONE MALÝ

tak i CUP STONE VELKÝ, mají v bočních stěnách drážku, která je určena pro uložení této zavlažovací trubky. Zavlažovací trubka se uloží do prvků po jejich osazení. Následně na to se uloží další vrstva prvků. Zavlažovací trubka musí mít zhruba v ose truhlíkového prvku výtokové otvory, kterými se zavlažuje prostor truhlíku.

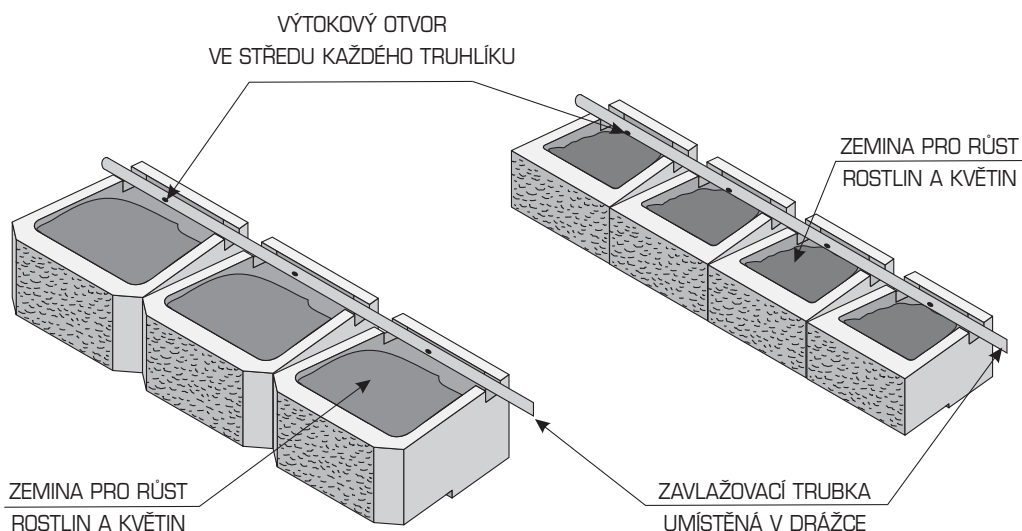
Na obr. 5a jsou nakresleny oba truhlíkové prvky s vyznačením drážky pro zavlažovací trubku.



Obr. 5a: Detail prvků s vyznačením polohy pro zavlažovací trubku

Na obr. 5b je nakreslena jedna vrstva zdiva z prvků jak CUP STONE VELKÝCH, tak i z prvků CUP STONE MALÝCH, ve které je zakreslena poloha zavlažovací trubky. Zavlažovací trubka je uložena do předvyrobené

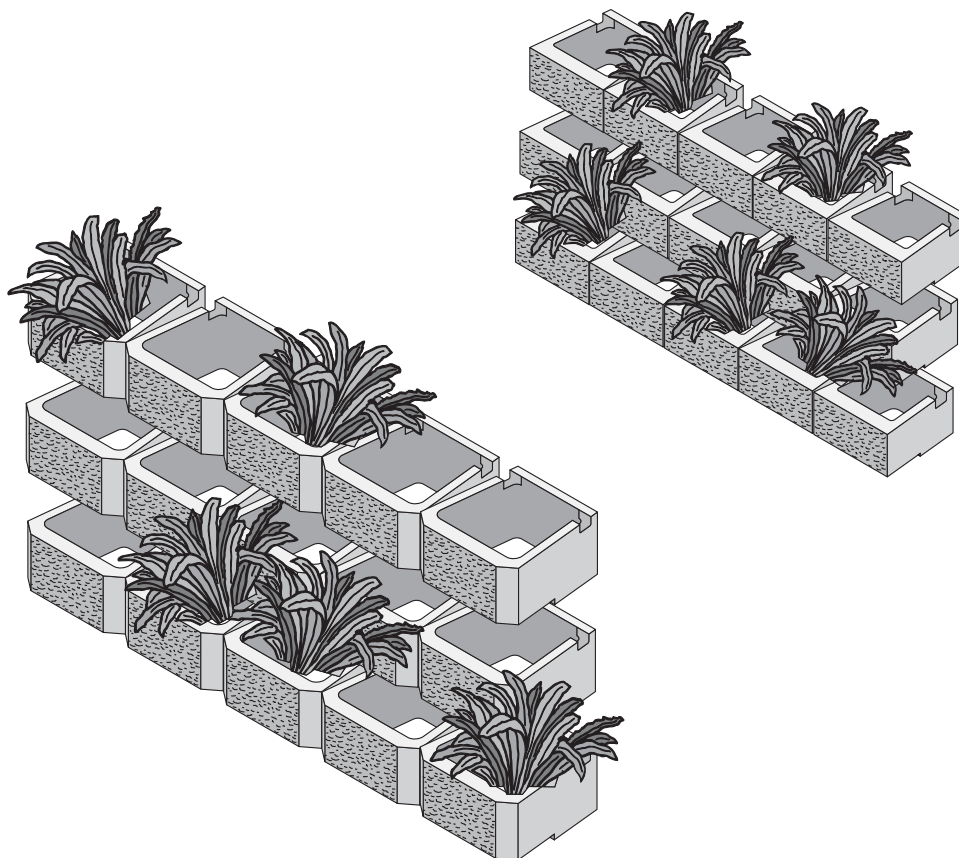
drážky. Do této zavlažovací trubky je potřeba přibližně ve středu truhlíku provést otvor, kterým bude zemina v truhlíku zavlažovaná.



Obr. 5b: Vrstvy zdiva včetně zavlažovací trubky



Na obr. 5c je vlevo nakreslena část svahu z prvků CUP STONE VELKÝCH a vpravo z prvků CUP STONE MALÝCH. Prvky na obou obrázcích jsou osazeny na ozub a jsou částečně osázeny rostlinami.



Obr. 5c: Ukázka částí svahů z prvků skupiny CUP STONE po částečném ozelenění

➤ PŘÍLOHA A

A.

POPIS A ZOBRAZENÍ JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ SYSTÉMU

Detailnější popis a zobrazení si vyžaduje zejména prvek CUP STONE MALÝ a prvek CUP STONE VELKÝ. Oba prvky jsou truhlíkového tvaru bez dna, určené primárně pro osázení rostlinami a květinami. Oba prvky jsou v bočních stěnách opatřeny drážkou pro umístění zavlažovací trubky.

➤ CUP STONE MALÝ

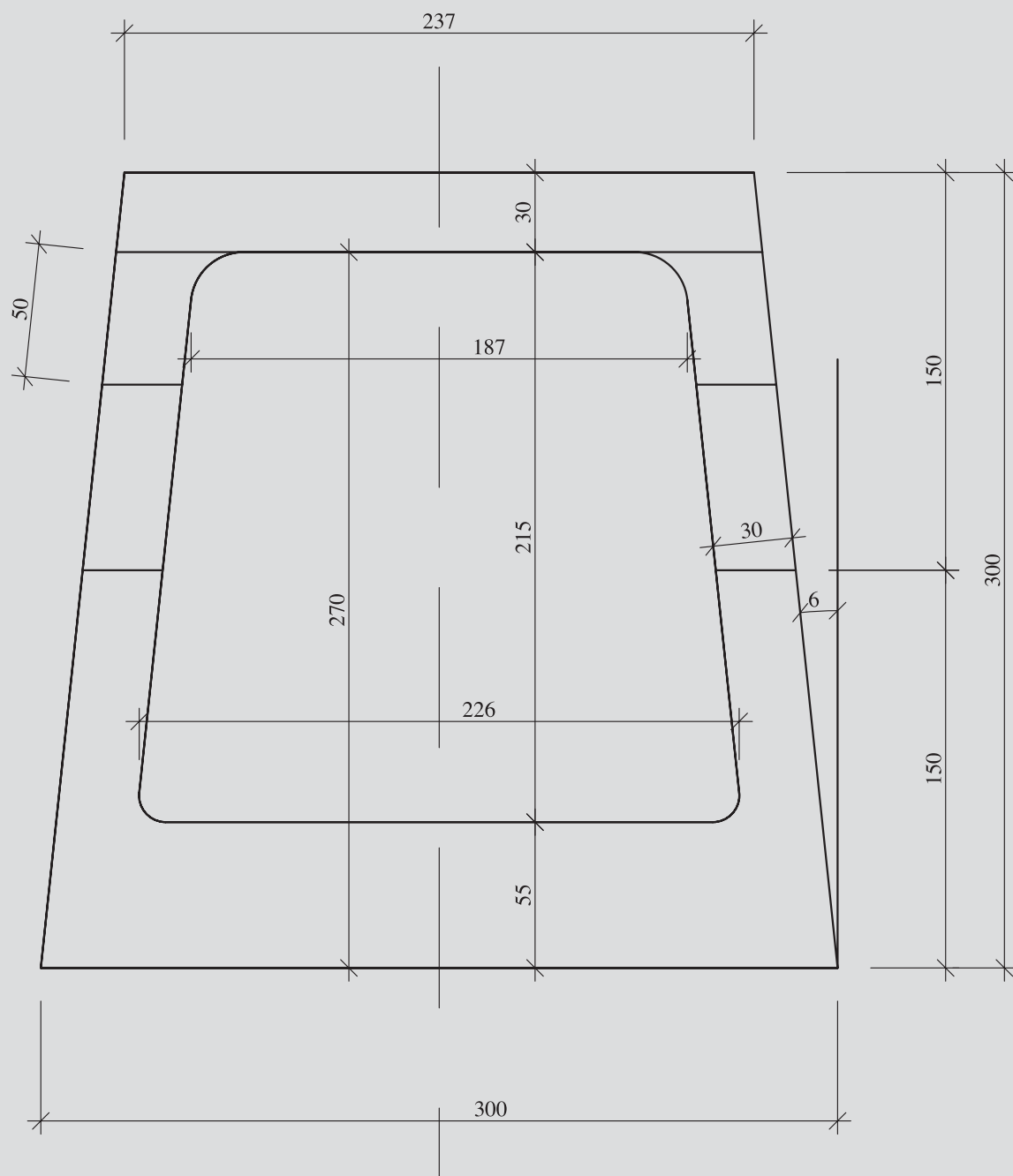
Prvek CUP STONE MALÝ je v půdoryse lichoběžníkového tvaru. Delší strana lichoběžníku je umístěna do lince svahu a její rozměr je 300 mm. Délka zadní stěny je 237 mm. Hloubka prvku je 300 mm. Stěny prvku jsou silné 30 mm s výjimkou přední čelní stěny, která je silná 55 mm. Prvek je v přední části vysoký 150 mm, uprostřed hloubky prvku je osazovací ozub, kterým se zvětší výška prvku, takže v zadní části je jeho hodnota 160 mm. U zadní stěny v bočních stěnách je umístěna drážka pro zavlažovací trubku, jejíž hloubka je 30 mm a délka 50 mm.

➤ CUP STONE VELKÝ

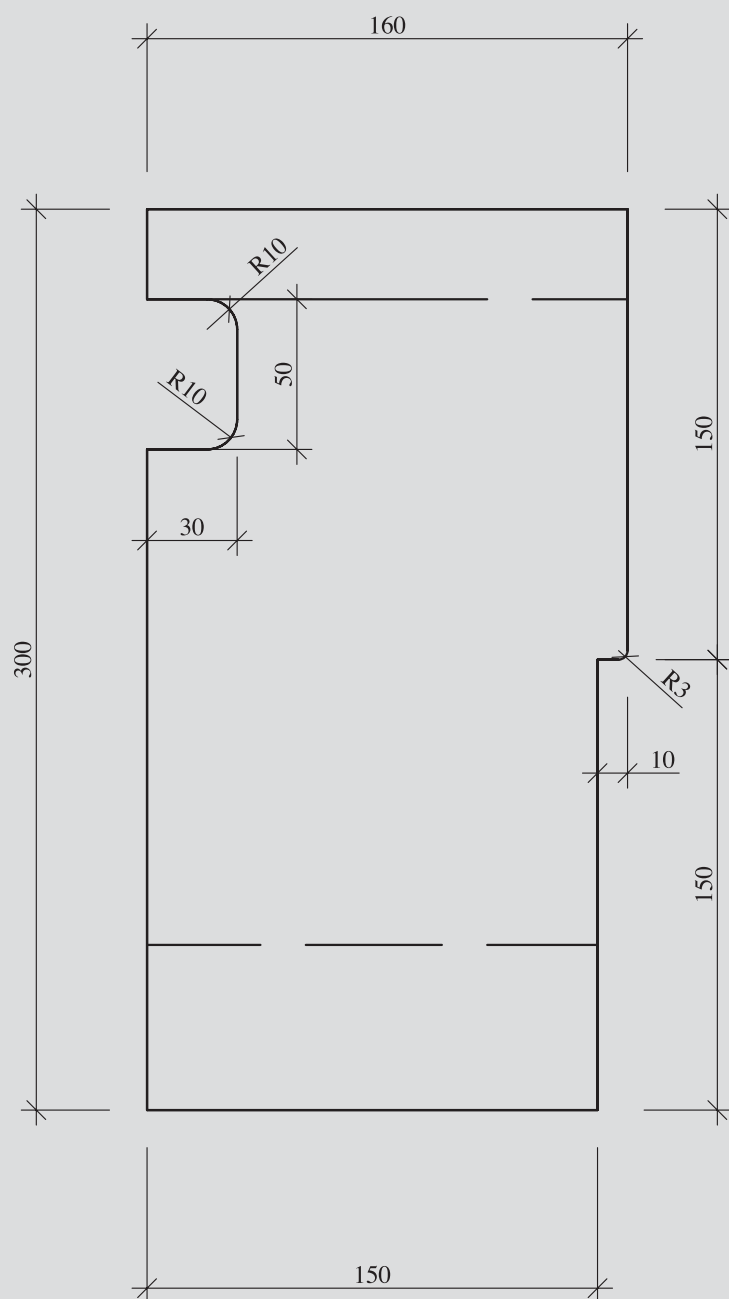
Prvek CUP STONE VELKÝ je v půdoryse lichoběžníkového tvaru se sraženými předními rohy. Lichoběžník má v průmětu do čelní plochy délku 400 mm, v zadní části má lichoběžník délku 324 mm. Hloubka prvku je 400 mm. Stěny prvku jsou silné 30 mm s výjimkou čelní stěny, která je silná 55 mm. Prvek je v přední části vysoký 200 mm, zhruba uprostřed hloubky prvku je osazovací ozub výšky 20 mm, kterým se zvětšuje výška prvku, takže v zadní části je jeho hodnota 220 mm. U zadní stěny je v bočních stěnách drážka pro zavlažovací trubku, jejíž hloubka je 30 mm a délka je 50 mm.



┐ CUP STONE MALÝ / půdorys prvku

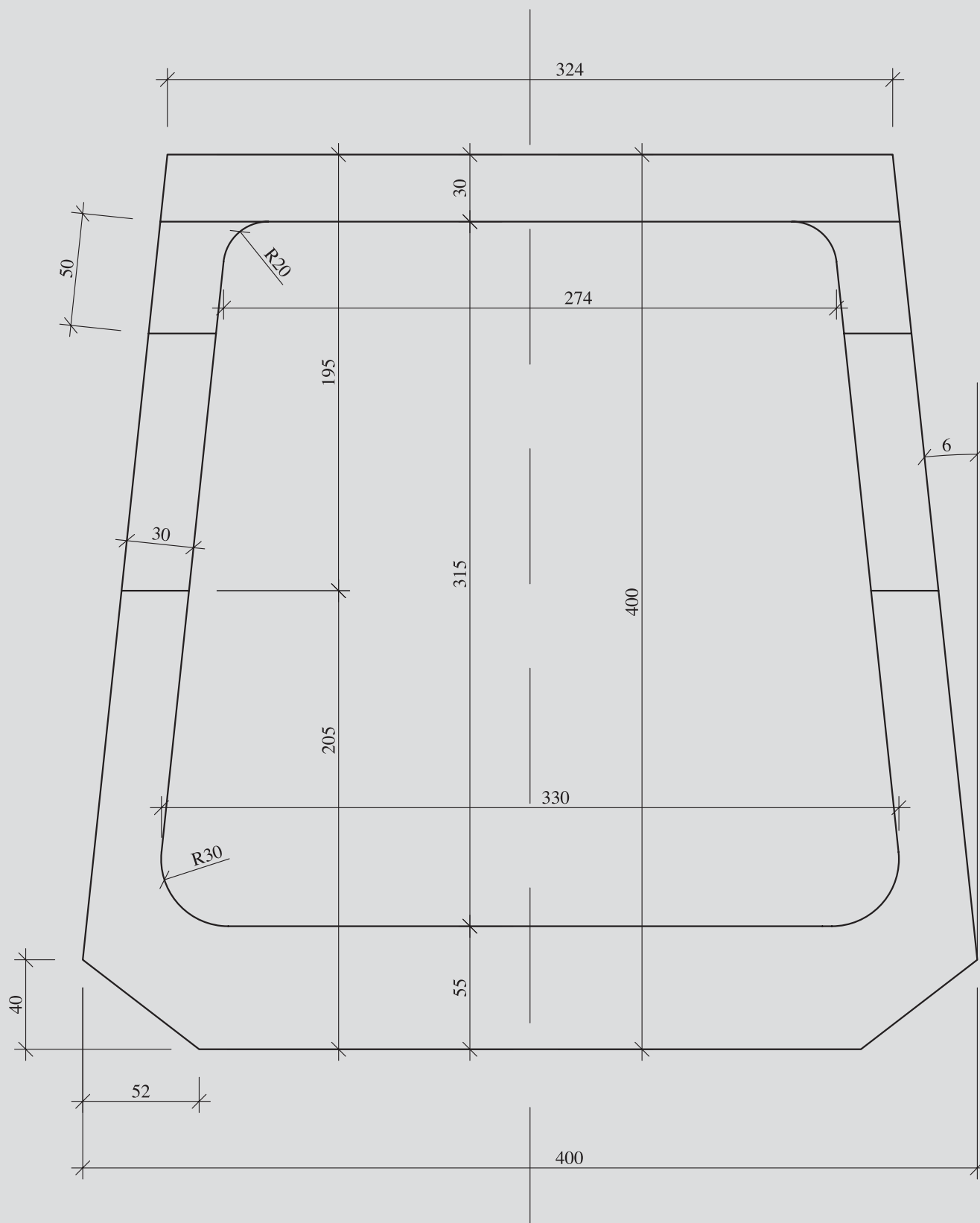


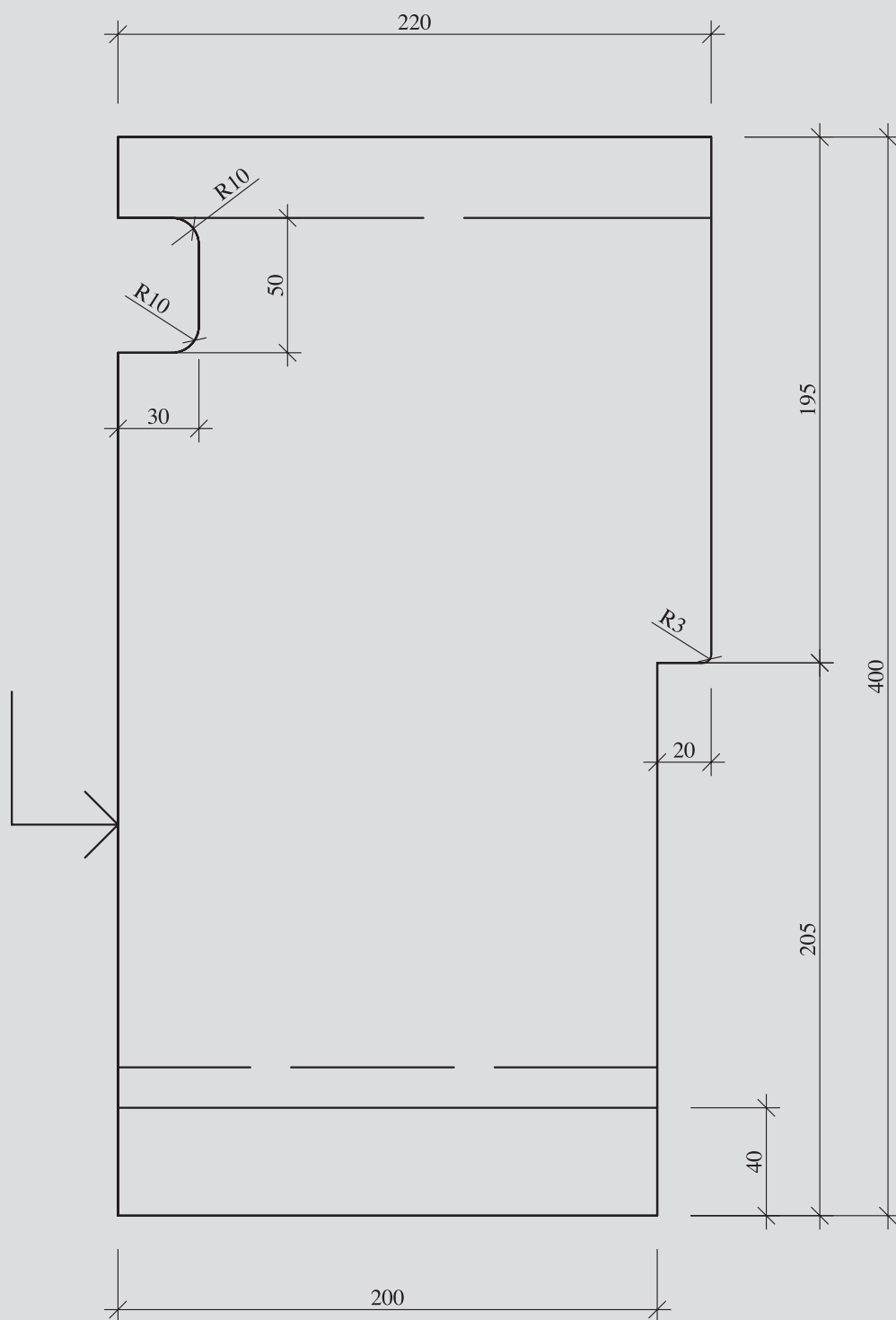
┐ CUP STONE MALÝ / boční pohled na prvek





┐ CUP STONE VELKÝ / půdorys prvku



CUP STONE VELKÝ / boční pohled na prvek



B. PŘÍLOHA B

ROSTLINY VHODNÉ PRO OSÁZENÍ DO BETONOVÝCH PRVKŮ

Prvky CUP STONE MALÝ i CUP STONE VELKÝ jsou primárně určené pro osazení rostlinami nebo květinami. Prvky nemají dno, takže kořeny rostlin mohou volně prorůst do nižších vrstev. Růstu květin a rostlin

má napomáhat zavlážovací trubka, která se umísťuje do speciální drážky. V následující tabulce je uveden přehled vhodných rostlin a květin, kterými lze osázet prvky CUP STONE.

Způsob ozelenění nových opěrných prvků

výrobce: KB-BLOK – Postoloprty

Způsob konstruktivního provedení staveb z prvků opěrných svaňů CUP STONE předurčuje, jaké typy rostlin mohou být uplatněny pro jejich ozelenění.

Systém uspořádání jednotlivých prvků musí počítat s minimálními ekologickými nároky rostlin, které budou v dané úpravě uplatněny na základě požadavku na vzhled a charakter ozelenění.

Rostliny vhodné pro použití v situacích, kdy otvory pro výsadbu rostlin nenavazují na okolní terén, tzn., že poskytují jen malý životní prostor pro kořenový systém rostlin. Na takovýto stavbách rostliny musí odolávat extrémním stanovištím, kde jsou nestálé vláhové poměry a dochází k vysychání, přehřívání a silnému promrzání. V blízkosti komunikací navíc dochází k zasolování substrátu.

ROSTLINY PRO VÝSADBU V PODMÍNKÁCH, KDE ŽIVOTNÍ PROSTOR KOŘENŮ VYSÁZENÝCH ROSTLIN JE VELMI OMEZEN VELIKOSTÍ UZAVŘENÉHO OTVORU JEDNOTLIVÝCH BETONOVÝCH PRVKŮ.

Stručně definovaná povaha stanoviště z hlediska ekologických parametrů.

Nestejněoměrné vláhové poměry, velké výšky v teplotách v celém profilu substrátu, vliv chemických látek z okolí, nebezpečí eroze, nedostatek živin v substrátu.

Ekologická skupina vhodných rostlin – xerofyty a některé oreofyty.

BOTANICKÝ A ČESKÝ NÁZEV ROSTLINY	BARVA KVĚTU	DOBA KVĚTU	ORIENTACE KE SVĚTOVÝM STRANÁM	VELIKOST A TVAR	ZVLÁŠTNOSTI
Aurinia saxatilis sy. Alyssum saxatile	žlutá	IV – V	J	trsnatá do 40 cm	
Campanula carpatica – zvonek	modrá	VI – VIII	J	trsnatá do 20 cm	+ Ca
Campanula cochlearifolia cv. Plena	bílá	VII	J	trsnatá 10 cm	
Campanula portenschlagiana cv. Liselotte	světle modrá	VI – VIII	J	polštářovitá 5 cm	+ Ca
Dendranthema weyrichii – syn. Chrysanthemum weyrichii	světle růžový	V – VI	V – J – Z	polštářovitá 10–15 cm	
Gypsophylla repens cv. Alba – Šater	bílá	VII – VIII	J	polštářovitá až převislá 10 cm	
Gypsophylla repens cv. Rosa Schonheit – Šater	tmavě růžová	VI – VIII	J	polštářovitá 40 cm	
Helichrysum milfordiae – Smil	růžovo – bílý	VI – VII	J	polštářovitá 5 cm	okras. listem
Helichrysum plicatum – Smil	žlutý	VI – VII	J	polštářovitá 5 cm	okras. listem
Hysopus officinalis – Izop	modro – fialový	VII	J	trsnatá 40 cm	aromatická
Hysopus officinalis cv. Albus – Izop	bílý	VII – VIII	J	trsnatá 40 cm	aromatická
Sempervivum – Netřesky	bílá, růžové až červené	VIII– IX	na všechny svět. strany	nízké růžice listů	okrasné listem
Saxifraga – Lomikámen	žlutá, bílá, růžové fialové	dle druhu od II – VII	na všechny svět. strany	nízké polštáře 5–15 cm	
Sedum – Rozchodník	bílá, žlutá, růžové, červené	VI – VIII	J	nízké polštáře až trsy 5–50 cm	
Thymus serpyllum – Mateřídouška	růžové, fialové	V – VI	J	nízké polštáře 5–15 cm	aromatické
Thymus x citriodorus cv. Golden Dwarf	světle růžový	VII – VIII	J	nízké polštáře 15 cm	okrasný listem
Festuca glauca cv. Azurit – Kostřava	modro – šedá	V – VII	J	trsy modrošedé barvy 15–20 cm	travná
Festuca glauca cv. Silbersee – Kostřava	stříbrná	V – VII	J	trsy 15–20 cm	travná

ROSTLINY PRO VÝSADBU V PODMÍNKÁCH, KDE ŽIVOTNÍ PROSTOR KOŘENŮ VYSAZENÝCH ROSTLIN NENÍ OMEZEN VELIKOSTÍ UZAVŘENÉHO OTVORU JEDNOTLIVÝCH BETONOVÝCH PRVKŮ, TZN., ŽE SUBSTRÁT V BETONOVÝCH PRVCÍCH JE PROPOJEN SE ZÁSYPEM ZA OPĚRNOU KONSTRUKCI.

Stručně definovaná povaha stanoviště z hlediska ekologických parametrů

Povahu stanoviště určuje jeho orientace ke světovým stranám, nadmořská výška, vzdálenost potenciálních činitelů, které mohou negativně toto stanoviště ovlivňovat, zejména silniční komunikace apod.

Výběr rostlin je spolu s ekologickými parametry stanoviště do velké míry dán estetickým a funkčním požadavkem na charakter budoucí zeleně

JIŽNĚ ORIENTOVANÉ SVAHY - TRVALKY

BOTANICKÝ A ČESKÝ NÁZEV ROSTLINY	BARVA KVĚTU	DOBA KVĚTU	VÝŠKA	TVAR	ZVLÁŠTNOSTI
Achillea millefolium cv. Coronatio Gold – řebříček	žlutý	VI – IX	70 cm	trs	vhodná k sušení
Achillea millefolium cv. Paprika – řebříček	červený	VI – VIII	60 cm	trs	vhodná k sušení
Achille tomentosa	žlutý	VI – VIII	15–20 cm	tvorí koberec	šedozelený list
Bergenia cordifolia – bergenie	ružový, bílý až červený	IV – V	25 cm	poléhavé trsy	
Campanula glomerata – zvonek	modrý	V – VII	50 cm	rozhřstající se trsy	k řezu
Coreopsis grandiflora – krásnoočka	světlé žlutý	VII – IX	40 cm	trs	
Dianthus deltoides – hvozdík	světlé karmínový	VI – VIII	15–20 cm	koberec	
Dianthus gratianopolitanus cv. Babi Lom – hvozdík	světlé růžový	V – VI	10 cm	koberec	
Dianthus gratianopolitanus cv. Rubin – hvozdík	červený	V – VI	10 cm	koberec	
Dianthus gratianopolitanus cv. Schneelicht – hvozdík	bílý	V – VI	10–15 cm	koberec	
Euphorbia polychroma – prýšec	žluto – zelený	IV – V	40 cm	trs	okrasný listem
Fragaria cv. Red Ruby – jahodník	karmínový	V – IX	20 cm	koberec	odhozuje
Iberis sempervirens – štičník, iberka	bílý	IV – V	10 cm	koberec	
Lavandula angustifolia – levandule	bílá, růžová, modrá	VII – VIII	20–40 cm	trs	aromatická k sušení
Lychnis chalcedonica – kohoutek, smolníčka	šarlatové červený	VI – VIII	100 cm	trs	
Lychnis haageana – kohoutek, smolníčka	oranžový	VI – VIII	25 cm	trs	
Lychnis viscaria cv. Plena – kohoutek, smolníčka	ružový	VI	30 cm	trs	
Nepeta fassenii – šanta	bílá, modrá	VI – IX	20–50 cm	poléhavý trs	aromatická
Oenothera missouriensis – pupalka	žlutá	V – IX	15 cm	poléhavý stonek	
Papaver orientale – mák	červený, oranžový, lososový	VI	80 cm	trs	
Phlox douglasii – plamenka	ružová, fialová, modrá	V – VI	5–10 cm	koberec	
Phlox subulata – plamenka	ružová, modrá	IV – V	10–15 cm	koberec	
Potentilla atrosanquinea – mochna	červená	VI – VIII	40 cm	poléhavé trsy	
Pulsatilla vulgaris – konílec	bílá, červená modrá	V – VI	15–20 cm	trs	+ Ca
Salvia nemorosa – šalvěj	bílá, modrá	VI – VIII	30–50 cm	trs	
Sedum telephium – rozchodník	ružová	IX – X	40–50 cm	trs	
Deschampsia caespitosa – metlice		VI	50 cm	trs	travná
Helictotrichon sempervirens cv. Pendula – ovisíř		VI – VII	50–120 cm	trs	travná
Penisetum alopecuroides – vousatec, dochan		VII	50–70 cm	trs	travná



JIŽNĚ ORIENTOVANÉ SVAHY – DŘEVINY LISTNATÉ					
BOTANICKÝ A ČESKÝ NÁZEV ROSTLINY	POUŽITÍ	EFEKT	VÝŠKA	TVAR	ZVLÁŠTNOSTI
Amelanchier ovalis – muchovník					
Arctostaphylos uva-ursi – medvědice	půdní pokrýv	list, plody	do 20 cm	poléhavý	
Berberis thunbergii cv. Atropurpurea	větší výplň	červený list	150 cm	vzpřímený rozložitý	
Berberis thunbergii cv. Atropurpurea Nana	menší výplň	červený list	do 50 cm	lulovitý	kompaktní
Berberis thunbergii cv. Green Carpath – dřístál	převís a nízký pokrýv	olistění	30 cm	poléhavý	opadavý
Betula nana – bříza trpasličí	výplň	jemný habitus, drobný list	do 50 cm	nepravidelný	
Caragana arborensens cv. Pendula – čimšík	solitera	převíslejší růst, květ	dle naroub.	převíslejší	žlutý květ
Caryopteris x glandonensis – ořechníklílatec					
Colutea arborescens – žanovec	výplň	květ, plod	2–3 m	kolovitý	
Cornus stolonifera cv. White Gold – svída	výplň	barevný list a kůra	100 cm	košatý	zimní efekt
Cotoneaster dammerii cv. Skogholm	kopíruje terén, dosahuje kolem 50 cm	plod, list	50 cm	poléhavý až vystoupavý	
Cotoneaster procumbens cv. Queen of Carpath	kopíruje terén	plod, list	10–15 cm	poléhavý	kompaktní
Cotoneaster salicifolius cv. Parkteppich	kopíruje terén	plod, list	20–30 cm	poléhavý	
Cotonester cv. Coral Beauty	kopíruje terén	plod, list	20 cm	poléhavý	výrazné plody
Cotonester horizontalis – skalník	kopíruje terén i do výšky až 3 m	plod, list	do 2 m	široce rozložitý	
Cytissus decumbens	výplň	žluté květy	do 20 cm	rozložitý až poléhavý	jarní efekt
Cytisus scoparius	výplň	žluté až červené	do 2 m	rozložitý	jarní efekt
Cytisus x kewensis	výplň	citron. žluté	do 50 cm	rozložitý	jarní efekt
Cytisus x praecox	výplň	žluté až červené	do 2 m	rozložitý	jarní efekt
Elaeagnus angustifolia – hlošina úzkolistá	pro větší výplně				
Elaeagnus commutata – hlošina	výplň				
Genista lydia – kručinka	závěs	žluté květy	do 50 cm	poléhavé	
Hippophae rhamnoides – rakýtník řešetlákový	výplň				
Chaenomeles japonica – kdoulevec	pro větší výplně	květ	150 cm	široce rozložitý	plod
Ligustrum vulgare – ptačí zob	pro větší výplně				
Lonicera xylosteum – zimolez	pro větší výplně				
Paracantha coccinea	pro větší výplně	plod, list		široce rozložitý	
Ptelea trifoliata – křídlatec trojlístý					
Rhamnus catharticus – řešetlák počistivý	pro větší výplně				
Rhus typhina – škumpa ocatná					
Rosa pimpinellifolia	výplň	krémové žlutý květ	do 1,5 m	široce rozložitý	
Rosa rugosa	výplň	fialový a bílý květ	do 2 m	široce rozložitý	odnožuje
Rubus pentalobus cv. Emerald Carpath	převís a nízký pokrýv	oranžové plody	30 cm	poléhavý	stále zelený
Salix repens var. Nitida – vrba	pokrývka povrchu, převís	stříbmný list	100 cm	poléhavá	
Spiraea japonica cv. Albiflora	výplň	bílý květ	do 80 cm	široce kulovitý	

Spiraea japonica cv. Little Princess – tavalník	výplň	růžový květ	do 60 cm	široce kulovitý	
Spiraea japonica cv. Shirobana	výplň	růžový a bílý květ	do 80 cm	široce kulovitý	
Spiraea nipponica	výplň	bílý květ	1,5 až 2 m	vzpřímený	
Spiraea x bumalda Darts Red	výplň	zářivě růžový květ	do 80 cm	široce košatý	
Spiraea x cinerea Grewsheim	výplň	bílý květ	1,5 až 2 m	vzpřímený	
Symphoricarpos chenautilii Hancock – pámečnik	závěs	růžový plod. list	do 1,5 m	poléhavý	
Tamarix parviflora – tamarýšek	výplň	růžový květ	3–4 m	nepravidelný vystoupavý	jemné olistění

JÍŽNĚ ORIENTOVANÉ SVAHY – DŘEVINY JEHLIČNATÉ

BOTANICKÝ A ČESKÝ NÁZEV ROSTLINY	POUŽITÍ	EFEKT	VÝŠKA	TVAR	ZVLÁŠTNOSTI
Juniperus horizontalis – jalovec vodorovný	pokryvka povrchu, převis	stále zelené	dle cv.	dle cv.	
Juniperus communis – jalovec obecný	pokryvka povrchu, převis	stále zelené	dle cv.	dle cv.	
Juniperus sabina – jalovec chvojka	pokryvka povrchu, převis	stále zelené	dle cv.	dle cv.	
Juniperus x media – jalovec prostřední	pokryvka povrchu, převis	stále zelené	dle cv.	dle cv.	
Pinus banksiana – borovice banksova	pro větší výplně	stále zelené	8–10 m		
Pinus nigra – borovice černá	pro větší výplně	stále zelené	20–30 m		

SVAHY ODVRÁCENÉ OD JIHU – TRVALKY

BOTANICKÝ A ČESKÝ NÁZEV ROSTLINY	BARVA KVĚTU	DOBA KVĚTU	VÝŠKA	HABITUS	ZVLÁŠTNOSTI
Brunnera macrophylla – poměnkovec	modrá	IV – V	50 cm	poléhavá	vlhčí stan.
Bergenia cordifolia – bergenie	růžový, bílý až červený	IV – V	25 cm	poléhavé trsy	
Campanula latifolia var. Macrantha – zvonek	tmavě modrofialová	VI – VII	90 cm	trs	
Epimedium alpinum – škornice	červenobílý	IV – V	30–40 cm	trs	
Epimedium grandiflorum – škornice	bílá, růžová, sýrově žlutá	IV – V	30–40 cm	trs	
Epimedium x rubrum – škornice	červená	IV – V	30 cm	trs	
Erigeron cv. Adria – turan	modro – fialová	VI – VII	60 cm	trs	
Erigeron cv. Rotes Meer – turan	růžová	VI – VIII	60 cm	trs	
Geranium endresii cv. Wargrave Pink – kakost	růžová	VI – VII	35 cm	trs	
Heuchera americana x Palace Purple – dlůžicha	květy nenápadně bílé	VI – VII	60 cm	trs	červené výrazné listy
Heuchera x brizoides Scintillation – dlůžicha	světle růžové	VI	60 cm	trs	světle zelené listy
Lamium galeobdolon – hluchavka	žlutý	V – VII	15–20 cm	poléhavý stonk	stříbrné skvrnitý list
Lamium maculatum cv. Argenteum – hluchavka	fialový	V – VI	20 cm	poléhavý stonk	stříbrné skvrnitý list
Lamium maculatum cv. White Nancy – hluchavka	bílá	V – VI	20 cm	poléhavý stonk	stříbrný list
Vinca minor – barvínek	bílá, fialová, modrá	V – VI	10 cm	koberec	
Luzula silvatica – bika		VII	30 cm	trs	travná

KB-BLOK systém, s.r.o.

ul. Masarykova čp. 635, 439 42 Postoloprty – průmyslová zóna

Obchodní oddělení Postoloprty

Recepce: 415 778 311
Technické oddělení: 415 778 316
Vedoucí odd. vyr. obj.: 415 778 317
Odd. vyřizování objednávek: 415 778 319, 415 778 385
Doprava: 415 778 320
Expedice: 415 778 321
Fax pro vyřizování objednávek: 415 783 397
GSM brána: 736 629 576, 736 629 572
e-mail: info@kb-blok.cz

Obchodní zastoupení Praha

ul. Mladoboleslavská
197 00 Praha-Kbely
tel./fax: 272 953 103
e-mail: praha@kb-blok.cz
Technické oddělení:
mobil: 731 153 038

Obchodní zastoupení Liberecký kraj

1. máje 97
460 02 Liberec
tel./fax: 485 228 480
mobil: 731 153 034
e-mail: liberec@kb-blok.cz

Centrální regionální sklad Plzeň-Nýřany

Haviřská ul.
330 23 Nýřany
tel.: 377 918 273
fax: 377 918 274
mobil: 736 629 556
e-mail: nyran@kb-blok.cz

Obchodní zastoupení České Budějovice

Žižkova 1
370 01 České Budějovice
tel.: 387 747 478
fax: 387 747 140
mobil: 736 629 557
e-mail: orincakm@kb-blok.cz
Technické oddělení:
tel.: 733 121 886
e-mail: tolarj@kb-blok.cz

DIVIZE STAVEBNINY

Stavebniny Louny

Zeměšská ul.
440 01 Louny
tel.: 415 671 653
fax: 415 671 654
GSM brána: 736 629 573
e-mail: stavebniny.louny@kb-blok.cz

Stavebniny Ústí n/L - Střekov

Železničářská ul.
400 11 Ústí n/Labem
tel.: 475 531 188
fax: 475 530 111
GSM brána: 731 610 598
e-mail: stavebniny.usti@kb-blok.cz

Stavebniny Loděnice u Berouna

Pražská ul.
267 12 Loděnice u Berouna
tel.: 311 671 352
fax: 311 671 550
e-mail: stavebniny.lodenice@kb-blok.cz

Stavebniny Praha-Kbely

ul. Mladoboleslavská
197 00 Praha-Kbely
tel.: 286 585 804
fax: 286 585 805
GSM brána: 733 133 227
e-mail: stavebniny.kbely@kb-blok.cz

Obchodní zastoupení a centrální regionální sklad Brno

Kulkova 12 A
615 00 Brno
tel.: 544 500 333
tel./fax: 543 257 315
e-mail: brno@kb-blok.cz

Centrální regionální sklad Chlumec nad Cidlinou

Průmyslová zóna
503 51 Chlumec nad Cidlinou
tel./fax: 495 497 062
mobil: 736 629 558
e-mail: chlumeck@kb-blok.cz

Centrální regionální sklad Otrokovice

Tr. T. Bati 1722
průmyslový areál Toma, budova 68 D
765 01 Otrokovice
tel.: 577 663 502
tel./fax: 577 663 503
mobil: 736 629 564
e-mail: otrokovice@kb-blok.cz

Centrální regionální sklad Jistebník

Areál železniční stanice čp. 190
742 82 Jistebník
tel.: 556 756 796
fax: 556 756 798
mobil: 733 537 418
e-mail: jistebnik@kb-blok.cz

Stavebniny Žatec

Mostecká ul.
439 01 Žatec
tel.: 415 726 600
fax: 415 726 063
e-mail: stavebniny.zatec@kb-blok.cz

Stavebniny Libochovice

Turinského ul.
411 17 Libochovice
tel.: 416 592 283
fax: 416 536 699
e-mail: stavebniny.libochovice@kb-blok.cz

Stavebniny Kadaň

Hřbitovní ul. (areál bývalého Armabetonu)
432 01 Kadaň
tel.: 474 335 517
fax: 474 335 518
mobil: 733 641 789
e-mail: stavebniny.kadan@kb-blok.cz

system vibrolisovaných betonových prvků



všeobecné informace



tvary KB



system KB KLASIK



tvary KB ATLAS



zákrtyvé prvky



opěrné zdi



zahradní architektura



dlažba



dopravní infrastruktura



doplňky



střešní krytina



technická část



ceník a ostatní

