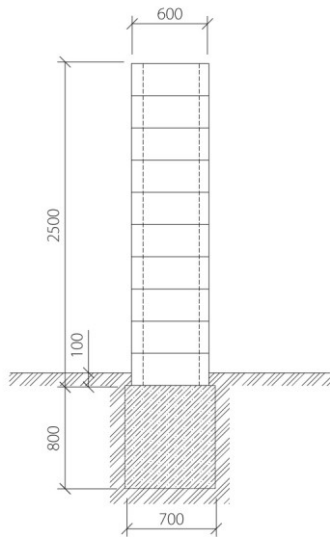


STAVBA Z PRVKŮ BEST - KASKADA A BEST - VARIO

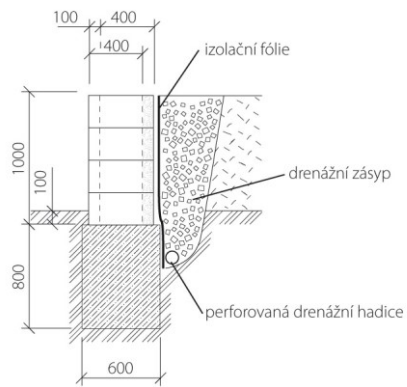
- Standardním postupem se vybetonuje základový pas, jehož základová spára se nachází v nezámrazné hloubce. Betonový základ musí být vždy řádně izolován, např. je možno použít stěrkovou izolaci.
- Na základ se po vrstvách v potřebné skladbě osazují jednotlivé betonové tvarovky. Případně se ve vzdálenosti 2-3 m provádějí svislé ztužující prvky.
- Ztužující prvky se vytvoří pomocí ocelové výztuže (žebírkové oceli o průměru 10-12 mm), která prochází základovým pasem a dutinami tvarovek.
- Po osazení výztuže se dutiny tvarovek vyplní plastickým betonem třídy C20/25. Uložený beton je třeba řádně ztuhnout, nejlépe vpichy ocelovou tyčí.
- Tvarovky vyplněné betonem je nutno co nejdříve zakrýt, aby bylo zabráněno vnikání vody do dutin a následnému vlhnutí betonu. Tvarovky také nesmějí být polévány nebo kropeny vodou. Teplota betonové směsi nesmí klesnout pod 5 °C a tvrdnoucí beton nesmí být vystaven účinkům mrazu. Potřebná doba nutná k dokonalému vytvrzení betonu je 28 dnů.
- Během stavby je účelné zajišťovat správné usazení tvarovek pomocí vyklínkování.
- Zákrytové desky pilířů a zdí se osazují do cementové malty nebo do 2-4 mm silné vrstvy mrazuvzdorného stavebního lepidla.
- Mezi zákrytovou deskou a výplňovým betonem je potřeba ponechat dutinu o výšce cca 50 mm jako prostor pro kondenzaci vzdušné vlhkosti. Při osazování zákrytových desek na podezdívku je doporučeno použít na celou srazovou plochu silikon.
- Prostupy a otvory se provádějí pouze řezáním nebo vrtáním. V žádném případě nedoporučujeme sekání, neboť úder kladiva mohou způsobit poškození stěny tvarovky. Případné uchycení plotové výplně k pilířům se provádí volným šroubovým spojem ke kotevnímu železu, které prochází výřezem v tvarovce.

Doporučení pro prvky BEST - KASKADA a BEST - VARIO

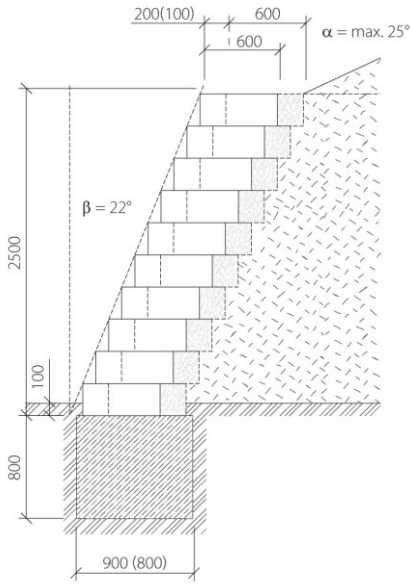
- Tvarovky BEST - VARIO a BEST - KASKADA lze po osazení plastovými dny vyplnit zeminou a osázet zelení.
- Při výběru vhodných rostlin lze vycházet z informačního materiálu Rostliny vhodné k osazení tvarovek BEST.



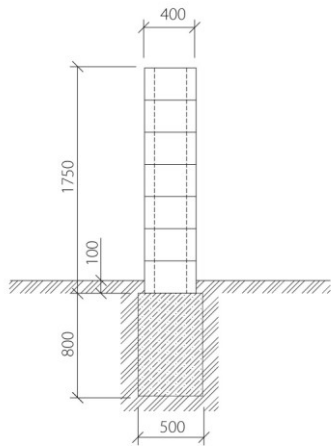
volně stojící zeď, výplň tvarovek zeminou, po cca 2 500 mm stěny provedena svislá betonová zdávka v celé výšce stěny dutinami tvarovek v jednom sloupci s ocelovou výztuží kotvenou do základu



opěrná zeď svislá, výplň tvarovek zeminou, po cca 2 500 mm stěny provedena svislá betonová zdávka v celé výšce stěny dutinami tvarovek v jednom sloupci s ocelovou výztuží kotvenou do základu; ukázka použití izolační fólie

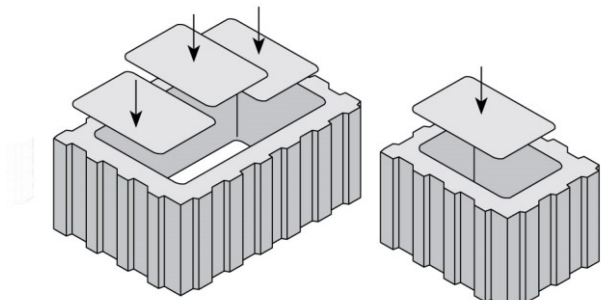


opěrná zeď šikmá, výplň tvarovek zeminou



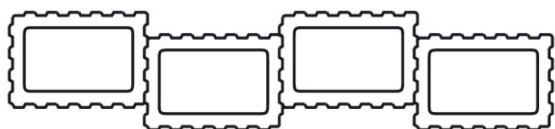
volně stojící zeď, výplň tvarovek zeminou, po cca 2 500 mm stěny provedena svislá betonová zálivka v celé výšce stěny dutinami tvarovek v jednom sloupci s ocelovou výztuží kotvenou do základu

PRÁDA 11

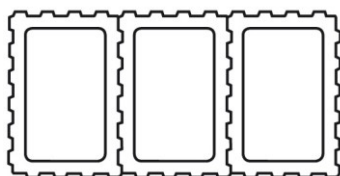


opěrná zeď tvarovek příčtaková s výplní

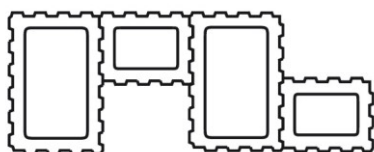
opěrná zeď tvarovek příčtaková s výplní



BEST – KASKADA I
o tloušťce zdi 400 mm



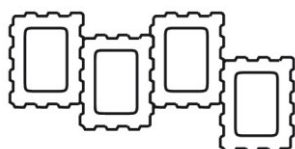
BEST – KASKADA I
o tloušťce zdi 600 mm



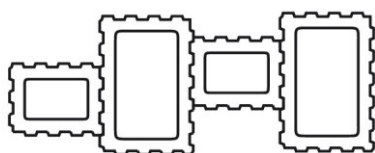
kombinace prvků BEST – KASKADA I a II



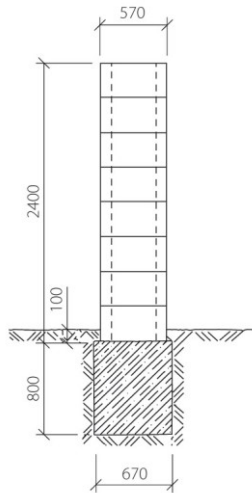
BEST – KASKADA II
o tloušťce zdi 300 mm



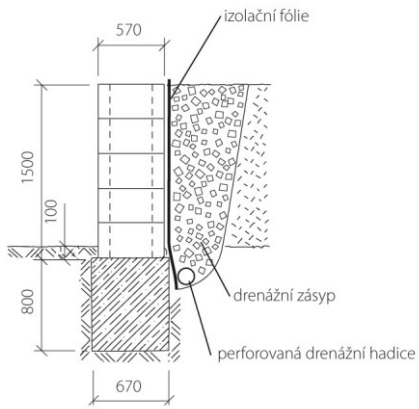
BEST – KASKADA II
o tloušťce zdi 400 mm



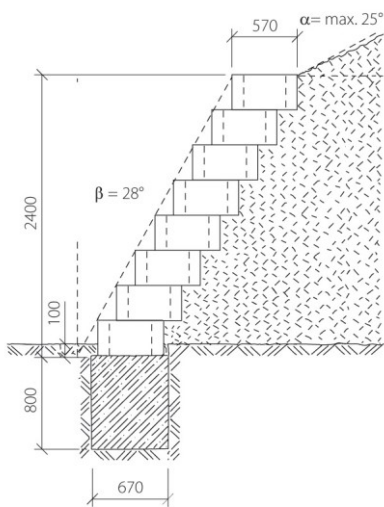
kombinace prvků BEST – KASKADA I a II



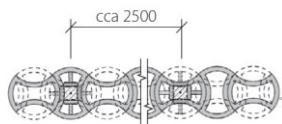
- volně stojící zeď, skladba kombinace „vazák – běhoun“
- výplň tvarovek zeminou



- opěrná zeď svislá, skladba kombinace „vazák – běhoun“
- výplň tvarovek zeminou
- příklad použití izolační fólie



- opěrná zeď šikmá, skladba kombinace „vazák – běhoun“
- výplň tvarovek zeminou



- půdorys skladby kombinace „vazák – běhoun“ (1. a 2. vrstva)
- doporučujeme zpevnění stěny betonovou zdělvkou s ocelovou výztuží ukotvenou do základového pásu
- ukázka použití ztraceného, popř. vyjímatelného bednění



- půdorys vazby kombinace „vazák – běhoun“ v rohu
- doporučujeme zpevnění stěny betonovou zdělvkou s ocelovou výztuží ukotvenou do základového pásu

