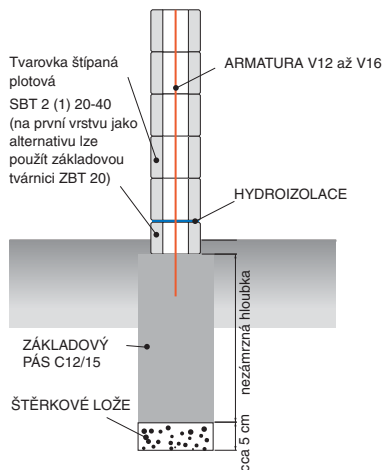


ZÁSADY ZDĚNÍ PLOTŮ

Zásady zdění plotů

Základový pas se provádí v celé délce plotu do nezámrzné hloubky, pas je nutno podsypat štěrkovým ložem (frakce kameniva 8–16) o výšce cca 5 cm. Šířka pasu 30 cm (pod podezdívku šířky 20 cm), event. 40 cm (pod sloupek o rozměru 40 x 40 cm).

konstrukční řez



Do základového pasu ukotvíte armaturu ve vzdálenosti sloupků (do každé dutiny tvarovky ve sloučku použijte 1 výztuž o průměru 12–16 mm – v závislosti na výšce sloučku). Vzdálenost sloupků by neměla přesáhnout 280 cm a jejich výška 200 cm. Mezi základ a zdivo použijte hydroizolaci – hydroizolaci zásadně aplikujeme nad úroveň budoucího terénu. Z estetických důvodů doporučujeme částečně zapustit první řadu štípaných tvární pod úroveň budoucího terénu (z vnější i vnitřní strany plotu) tak, aby nebyl vidět základový pas. Hydroizolace by se v tomto případě aplikovala až na 1. řadu štípaných tvarovek.

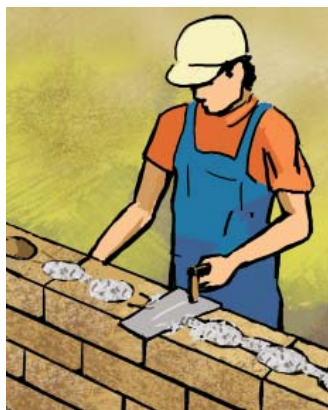
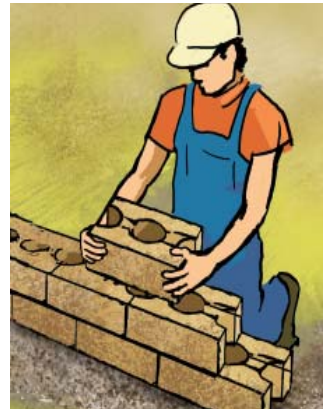


V případě, že plot slouží i jako opěrná zídka, doporučujeme tvarovky jednotlivých vrstev podezdívky svisle propojit armaturou, á cca 40 cm. Každou řadu podezdívky pak rovněž vyztužte vodorovně armovacím drátem (provázání armatury se sloučkem není nutné). Svislou hydroizolaci provedeme až do výšky budoucího terénu.



Ukládání tvarovek: první řadu tvarovek je zapotřebí založit co nej-přesněji! Na spojení se základovým pasem použijte mrazuvzdorné flexibilní lepidlo nebo cementovou maltu (zejména při nutnosti použít vyšší vrstvu na vyrovnání nerovností zákl. pasu).

Tvarovky se osazují s přesahem 1/2 délky tak, aby otvory byly v řadách nad sebou. Každou řadu začnete a ukončete tvarovkou 1/4 (SBT 3(2) 20–10) nebo 3/4 (SBT 3(2) 20–30). Tvarovky a stříšky jsou navrženy pro zdění beze spár. Jednotlivé řady tvarovek se lepí flexibilním mrazuvzdorným lepidlem.

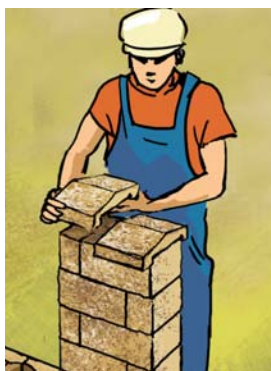


Tvarovky probetonujte vždy po max. 2–3 vrstvách zavlhkým betonem třídy C16/20. Důležité je pečlivé zhutnění – zajistí se tak dokonalé provázání stěny a její pevnost a předejde se případným výkvětům. Zdění a betonování je možné jen při teplotách nad 5° C. Na 1 m² je zapotřebí cca 0,05 m³ betonu.

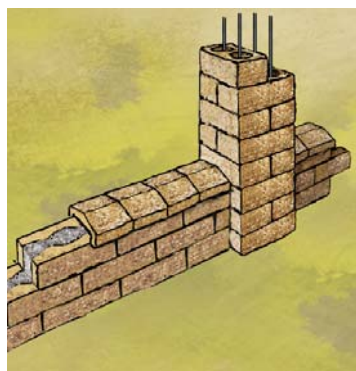
Při montáži průběžného sloučku doporučujeme použít lepidlo i ve svislé spáře.



SCHÉMA VAZBY SLOUPKŮ



Stříšku podezdívky a stříšku sloupku nalepte flexibilním mrazuvzdorným lepidlem. Plotové stříšky se montují na sraz. Pro stavbu sloupku o půdorysu 40 x 40 cm jsou určeny třístranně štípané sloupkové tvarovky. Pro zakrytí sloupku je k dispozici i čtyřstranně štípaná sloupková stříška.



Upevnění plotových výplní do sloupku doporučujeme provést do hmoždinek:

- otvory se vrtají zásadně až po vytvrdnutí betonu v probetonovaných tvarovkách
- před vyvrtáním otvoru pečlivě rozměříte osové vzdálenosti
- vyvrtejte otvor o průměru 12 mm a hloubky dle hmoždinky
- vložte hmoždinku a našroubujte držák plotového dílce (hloubku úchytu volte dle potřeby, vždy však minimálně 70 mm)

vyobrazení dodávaných štípaných plotových prvků →

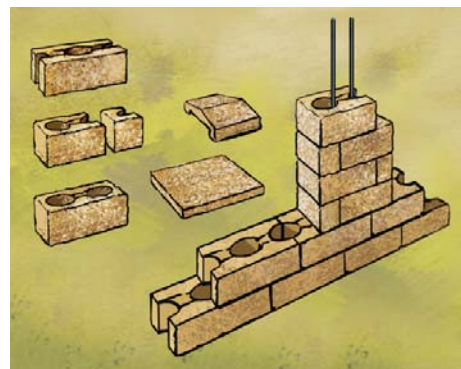
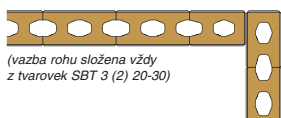


Schéma vazby sloupků, rohů zdí a průběžných zdí

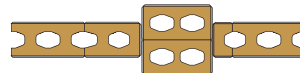
první řada průběžná



rohové zakončení – první řada



čtvercový sloupek – první řada



druhá řada průběžná



rohové zakončení – druhá řada



čtvercový sloupek – druhá řada

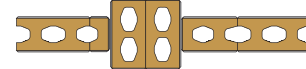
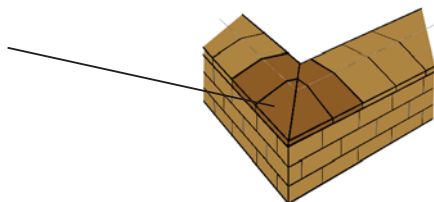
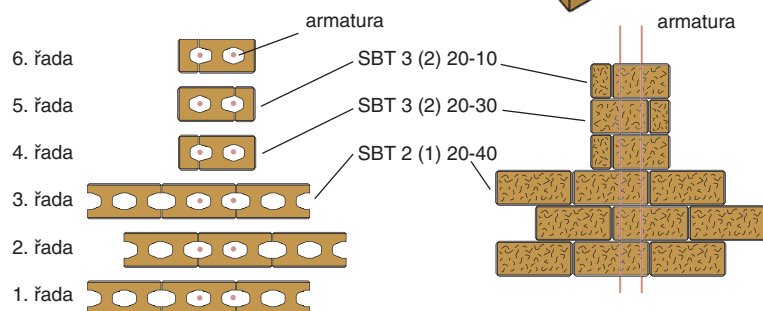


schéma řezu stříšek pro zakrytí rohové vazby



průběžný sloupek



čtvercový sloupek

