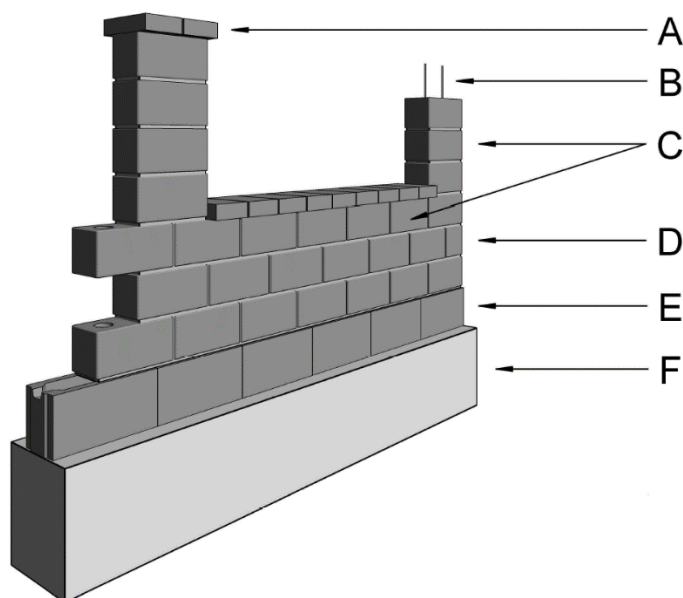
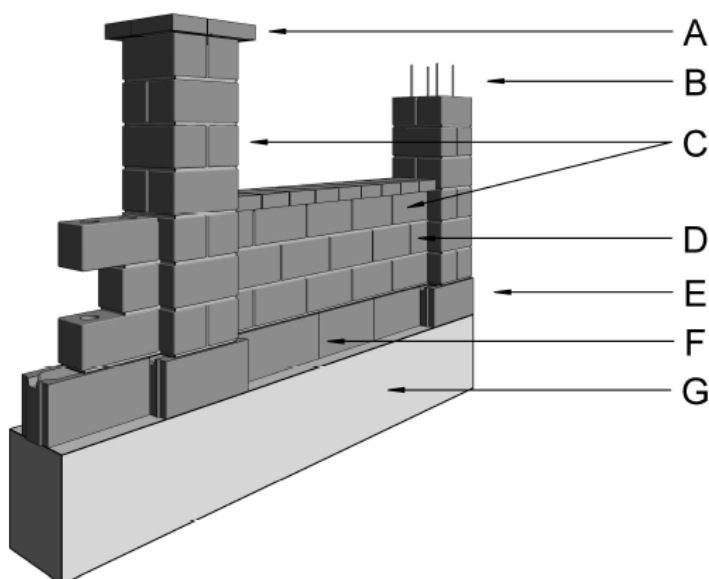


PŘÍKLAD SLOŽENÍ PLOTOVÉ PODEZDÍVKY A SLOUPKŮ 400/200



- A – ZDICÍ BLOK HISTORY - STŘÍŠKA
- B - Výztuž sloupků – min. $\varnothing 10$ mm třídy B500B
- C - ZDICÍ BLOK HISTORY - ZÁKLADNÍ KÁMEN
- D - ZDICÍ BLOK HISTORY - ZÁKLADNÍ KÁMEN poloviční
- E - Ztracené bednění ZB 20
- F - Základ z betonu třídy C 16/20 XC1 – 2

PŘÍKLAD SLOŽENÍ PLOTOVÉ PODEZDÍVKY A SLOUPKŮ 400/400



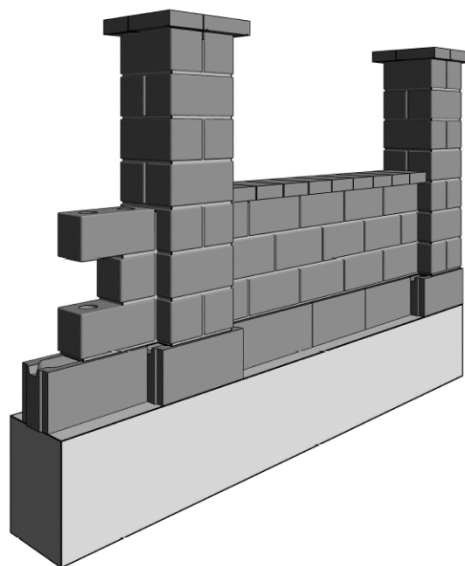
- A - ZDICÍ BLOK HISTORY – STŘÍŠKA + ZDICÍ BLOK HISTORY – STŘÍŠKA STŘEDOVÁ KOSTKA
- B - Výztuž sloupků – min. $\varnothing 10$ mm třídy B500B
- C - ZDICÍ BLOK HISTORY - ZÁKLADNÍ KÁMEN
- D - ZDICÍ BLOK HISTORY - ZÁKLADNÍ KÁMEN poloviční
- E - Ztracené bednění ZB 40
- F - Ztracené bednění ZB 20
- G - Základ z betonu třídy C 16/20 XC1 – 2

Přípravné a zemní práce

- Na základě návrhu konstrukce z plotových tvárnic přistoupíme k vytýčení konstrukce a následně k výkopovým pracím základové konstrukce.

Základové práce

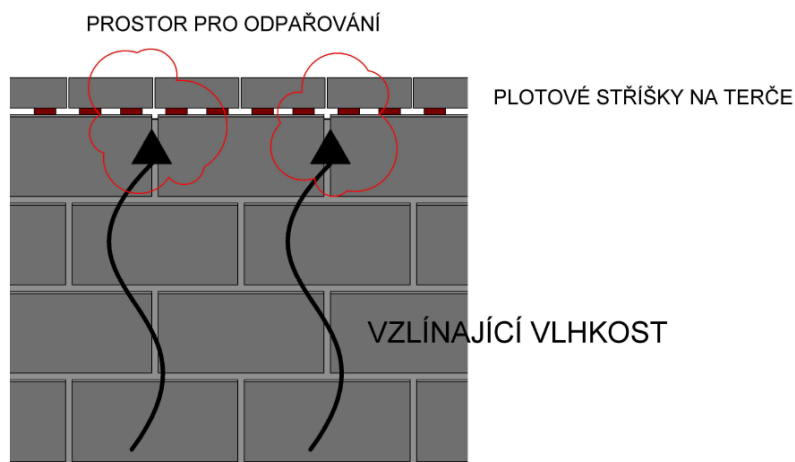
- Základový pas se ve standardních případech provádí z prostého betonu třídy C 16/20 šířky 200 – 400 mm do nezámrzné hloubky, jejíž hloubka závisí na lokalitě prováděné konstrukce ze zdicích bloků HISTORY (800 – 1000 mm). Před zalitím základů je nutno rozměřit sloupky a zeď. Při betonování se kotví armatura do hloubky základů a nechá se cca 300 mm vyčnívat se základu pro následné provázání se svislou výztuží plotu. Mezi základy, zdivo a okolní plochy u opěrných stěn se doporučuje provést hydroizolace pomocí hydroizolačních nátěrových hmot.
- Při realizaci opěrné stěny, která bude přenášet tíhu okolní zeminy, se za rubem stěny cca 100 mm pod úroveň horního okraje základu provede odvodňovací drenáž, která se umístí do štěrkového lože frakce 16 – 32 mm o mocnosti 150 mm. Zároveň se za rub stěny, která je ve styku s okolní zeminou umístí pomocná hydroizolace z profilované polyetylenové fólie (výška nopů 8 mm) až k úrovni odvodňovací drenáže, která se obsype štěrkem frakce 16 – 32 mm o šířce obsypu cca 500 mm a výšce nad drenáž cca 150 mm, aby byla zajištěna dokonalá funkčnost odvodnění stěny.



Zásady zdění s tvarovkami ZDICÍ BLOK - HISTORY

- Nejllepších výsledků při zdění dosáhnete zděním na spáru. Šířka spáry je 10 – 15 mm. Pokud si nejste jisti přesností tloušťky malty, používejte raději zdicí přípravky o průřezu 10 – 15 mm.
- Při zdění doporučujeme používat zdicí ocelové pruty z hladké oceli o \varnothing 10 – 15 mm dle požadované tloušťky spáry.
- Pro zdění používejte zásadně cementovou maltu např. **WEBER. BAT potěr jemný 25 MPa**. Nepoužívat maltu s obsahem vápna.
- Při osazování tvarovky používejte gumovou paličku.
- Konstrukce ze ZDICÍCH BLOKŮ - HISTORY se vyztužuje výztuží. Výztuž se vkládá pouze do ztužujících sloupků, nebo se vyztužuje celá stěna v závislosti na funkci stěny.
- Zdění a betonování konstrukce z HISTORY bloků provádíme při minimálních teplotách 5 °C.
- Bloky stavěné beze spár rovnáme pečlivě do provázku, bloky mají rozměrové tolerance, z tohoto důvodu doporučujeme betonové tvarovky zdít na ložnou a styčnou spáru o mocnosti 10 – 15 mm.

- ZDICÍ BLOKY - HISTORY je nutno zasypávat zavlhlým betonem s nízkým vodním součinitelem, který hutníme pomocí dřevěného, nebo ocelového dusáku. Zasypávání betonem provádíme vždy po vyzdění 2 vrstev, do výšky 1,5 bloku pro zamezení výtoku betonu spárou na zdicí bloky.



- ZDICÍ BLOKY – HISTORY poslední vrstvy neplníme až k hornímu okraji konstrukce (necháme u horního okraje 20 – 50 mm mezeru pro vysrážení vody.)

- Spárování provádějte průběžně při zdění zavlhlým betonem. Dosáhnete tak nejlepších výsledků a eliminujete nebezpečí znečištění pohledového povrchu bloků při dodatečném spárování.
- Řezání bloků provádějte v dostatečné vzdálenosti od zdi, aby nedocházelo ke znečištění líce bloků. Výška sloupků, podezdívky i stěn je variabilní.
- Při zdění věnujte zvýšenou pozornost čistotě zdění tak, aby nedošlo ke zbytečnému znečištění pohledové strany bloku.
- Při vynucené technologické pauze zakryjte horní plochy poslední řady HISTORY bloků polyetylenovou fólií proti vniknutí dešťové vody.
- Stříšky lepíme flexibilním lepidlem na terče (do rohu stříšky z důvodu odvodu páry, neboli „dýchání“ plotového systému.)
- Doporučujeme např. lepidlo WEBER. FOR FLEX.
- Mezi stříškami se vymezí styčná spára 10 – 15 mm, která se vyplní a zaspárjuje cementovou maltou.
- K vymezení mezery cca 3 mm mezi stříškou a blokem doporučujeme používat plastové klínky, které po zatuhnutí lepidla vyndáme.
- Impregnaci stříšek doporučujeme provádět přípravkem REBAtext BI.

Poznámka:

Rozměry a druh základové konstrukce závisí na místních geologických poměrech a velikosti zatížení, kterou bude základ přenášet na základovou spáru. Výztuž v poli a ve sloupcích je svislá, profil výztuže, stupeň vyztužení a třída zálivkového betonu se řídí výškou konstrukce a mírou zatížení.

Platnost

- od 3/2020; toto vydání nahrazuje předcházející montážní návod v plném rozsahu.