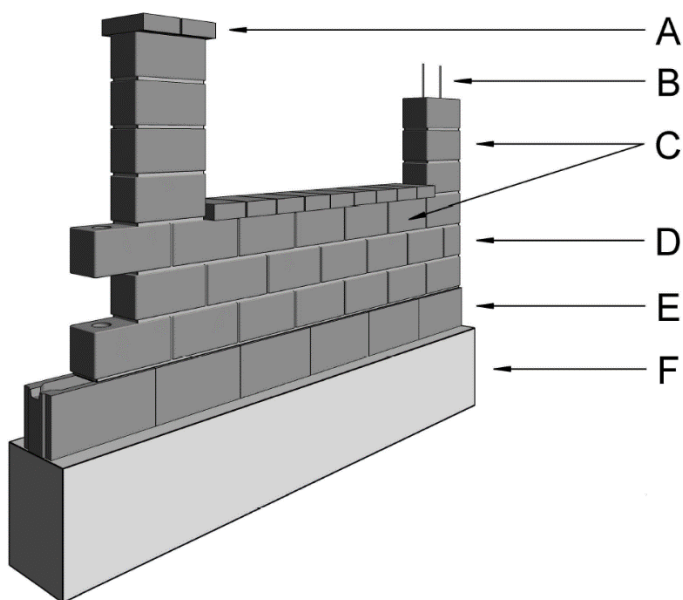
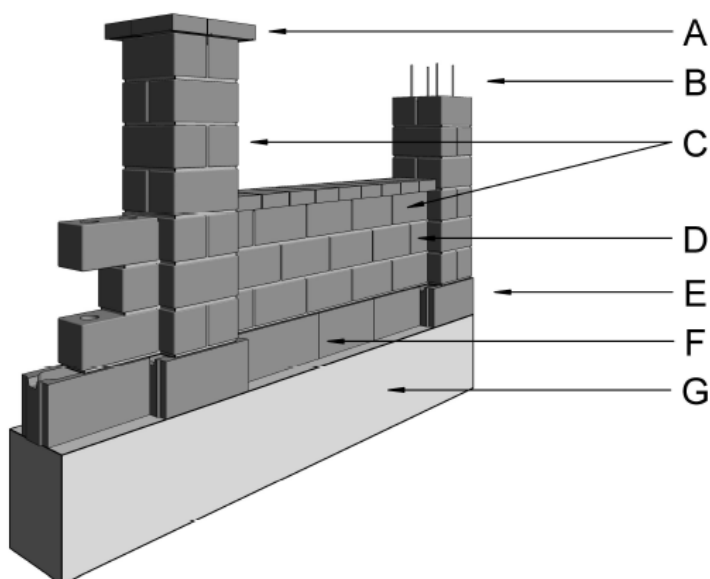


PŘÍKLAD SLOŽENÍ PLOTOVÉ PODEZDÍVKY A SLOUPKŮ 400/200



- A – ZDICÍ BLOK HISTORY - STŘÍŠKA
- B - Výztuž sloupků – min. $\varnothing 12$ 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



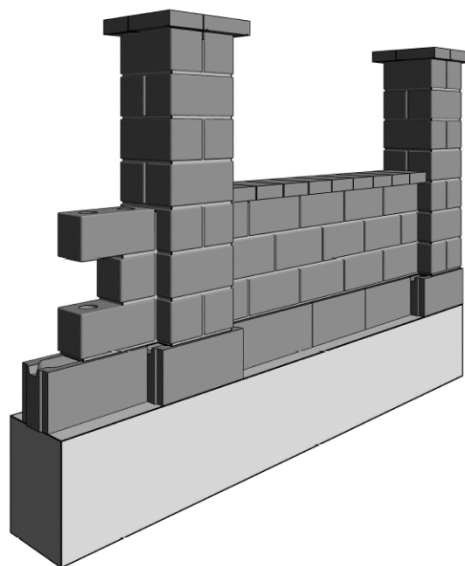
- A - ZDICÍ BLOK HISTORY – STŘÍŠKA + ZDICÍ BLOK HISTORY – STŘÍŠKA STŘEDOVÁ KOSTKA
- B - Výztuž sloupků – min. $\varnothing 12$ mm třídy B500B
- C - ZDICÍ BLOK HISTORY - ZÁKLADNÍ KÁMEN
- D - ZDICÍ BLOK HISTORY - ZÁKLADNÍ KÁMEN poloviční
- E - Ztracené bednění ZB 40
- F - Ztracené bednění ZB 20
- G - Základ z betonu třídy C 16/20 XC1 – 2

Přípravné a zemní práce

- Na základě návrhu konstrukce ze zdicích bloků HISTORY přistoupíme k vytýčení konstrukce a následně k výkopovým pracím základové konstrukce.

Základové práce

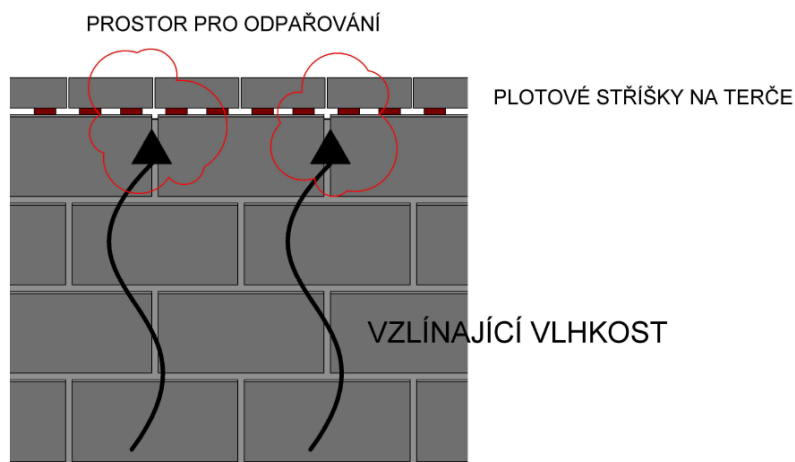
- Základový pas se ve standardních případech provádí z prostého betonu třídy C 16/20 šířky 200 – 400 mm do nezámrzné hloubky, jejíž hloubka závisí na lokalitě prováděné konstrukce ze zdicích bloků HISTORY (800 – 1000 mm). Před zalitím základů je nutno rozměřit sloupky a zeď. Při betonování se kotví armatura 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 (do max. povolené výšky 1m) je nutné provést hydroizolace pomocí hydroizolačních nátěrových hmot.
- Při realizaci opěrné stěny, která bude přenášet tíhu okolní zeminy (**max. výška 1m**), 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 zemínou umístí pomocná hydroizolace z profilované polyetylenové fólie (výška nopů 8 mm) až k úrovni odvodňovací drenáže, která se obsype štěrskem 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

- Nejlepších výsledků při zdění dosáhnete zděním na spáru. Šířka spáry je 10 – 15 mm. Pokud si nejste jisti přesností tlušťky 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 tlušťky spáry.
- Pro zdění používejte zásadně cementovou maltu **nebo betonový 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 zavlhkým 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 zavlhkým betonem (cementovou maltou nebo betonovým potěrem). 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.
- Při stavbě plotové konstrukce je také třeba respektovat požadavky na dilatační celky, které jsou uvedeny v normě pro navrhování betonových konstrukcí. Velikost dilatačních celků je závislá na orientaci plotů ke světovým stranám. Dilatační celky doporučujeme v max. délce 6 m.
- Stříšky lepíme flexibilním lepidlem na terče (do rohu stříšky z důvodu odvodu páry, neboli „dýchání“ plotového systému.)
- Mezi stříškami se vymezí styčná spára 10 – 15 mm, která se vyplní a zaspáruje cementovou spárovací maltou.
- K vymezení mezery cca 3 mm mezi stříškou a blokem doporučujeme používat plastové klínky, které po zatuhnutí lepidla vyndáme.
- Impregnaci stříšek doporučujeme provádět (impregnačním/hydrofobizačním) nátěrem, který je součástí doplňkového sortimentu DITON s.r.o. (SikaFloor®-ProSeal-12 nebo Ditonguard).

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 zavlhkého betonu se řídí výškou konstrukce a mírou zatížení.

Platnost

- od 3/2024; toto vydání nahrazuje předcházející montážní návod v plném rozsahu.