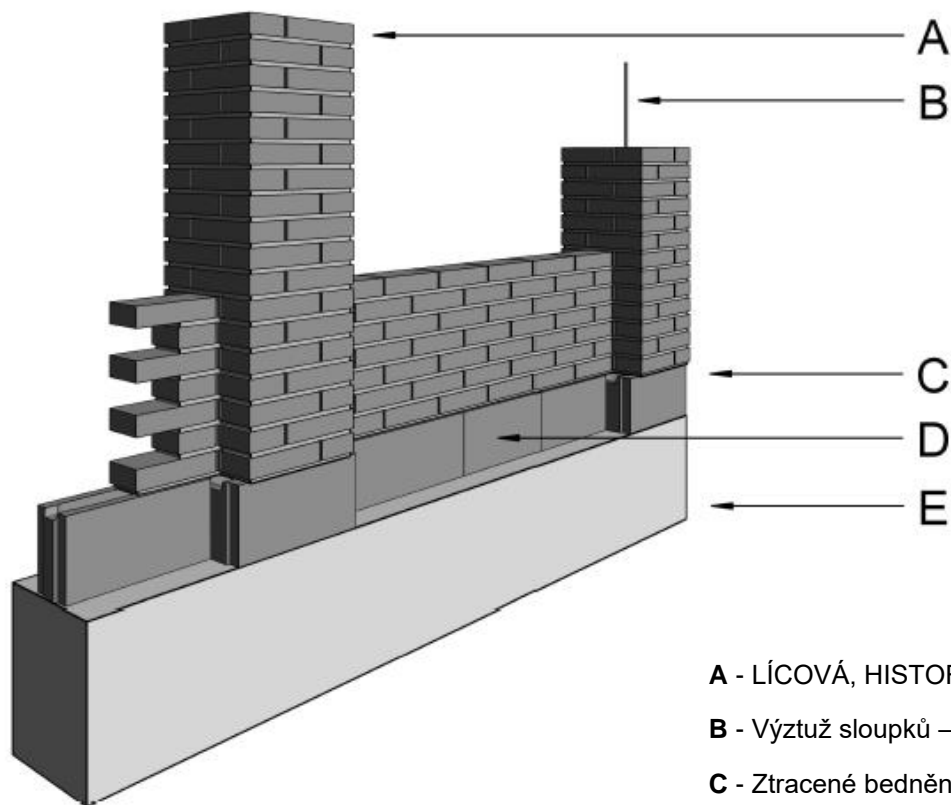


PŘÍKLAD SLOŽENÍ PLOTOVÉ PODEZDÍVKY A SLOUPKŮ 450/450



- A - LÍCOVÁ, HISTORY zdicí cihla
- B - Výztuž sloupků – min. $\varnothing 12$ mm třídy B500B
- C - Ztracené bednění ZB 15
- D - Ztracené bednění ZB 40
- E - Základ z betonu třídy C 16/20 XC1 – 2

Přípravné a zemní práce

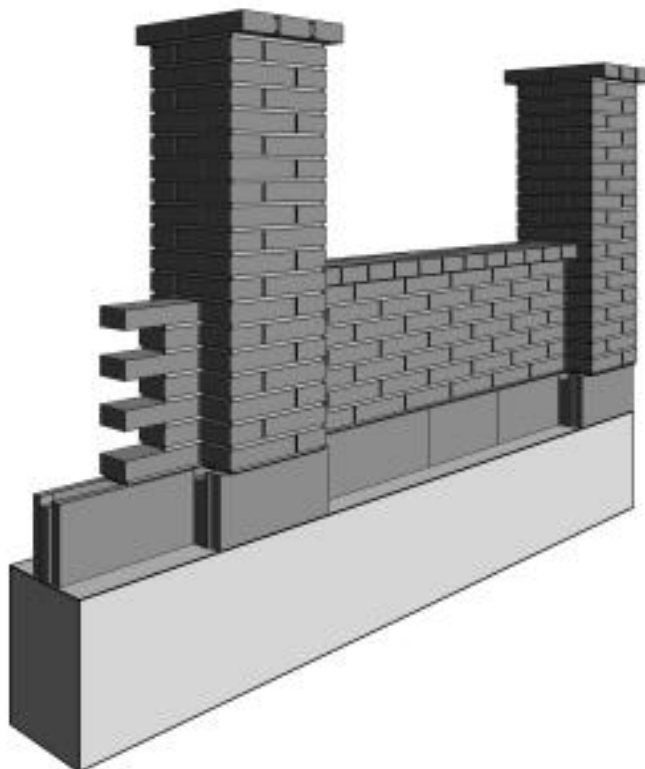
- ✓ Na základě návrhu konstrukce z CIHEL přistoupíme k vytýčení konstrukce a následně k výkopovým pracím základové konstrukce.

Základové práce

- ✓ Základový pas se ve standardních případech provádí z prostého betonu třídy C 16/20 šířky 200 – 400 mm do nezámrazné hloubky, jejíž hloubka závisí na lokalitě prováděné konstrukce z CIHEL (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 se doporučuje provést hydroizolace pomocí hydroizolačních nátěrových hmot.

Zásady zdění s betonovými CIHLAMI

- Nejlepších výsledků při zdění dosáhnete zděním na spáru. Šířka spáry je 10 – 15 mm. Pokud si nejste jisti přesností tloušťky malty, používejte raději zdící přípravky o průřezu 10 – 15 mm.
- Při zdění doporučujeme používat zdící ocelové pruty z hladké oceli o \varnothing 10 – 15 mm dle požadované tloušťky spáry.
- Zdíme na cementovou maltu zavlhlé konzistence s nízkým vodním součinitelem. Používáme tzv. jednokrokovou maltu, kterou zdíme a zároveň spárujeme.
- Pro zdění používejte zásadně cementovou maltu např. **WEBER. BAT potěr jemný 25 MPa**. Nepoužívat maltu s obsahem vápna.
- Při osazování tvarovky používejte menší gumovou paličku, nebo zednické kladívko.
- Konstrukce z CIHEL v místě sloupků 450/450 se mohou ke zvýšení mechanické stability a únosnosti vyztužit vhodnou ocelovou výztuží. Standardně používaná výztuž žebříková třídy B500B.
- Zdění z CIHEL provádíme při minimálních teplotách 5 °C.
- CIHLY stavěné beze spár rovnáme pečlivě do provázku, cihly mají rozměrové tolerance, z tohoto důvodu doporučujeme betonové cihly zdít na ložnou a styčnou spáru o mocnosti 10 – 15 mm.
- Spárování provádějte průběžně při zdění zavlhlou směsí. Dosáhnete tak nejlepších výsledků a eliminujete nebezpečí znečištění pohledového povrchu cihel při dodatečném spárování.
- Řezání cihle provádějte v dostatečné vzdálenosti od zdi, aby nedocházelo ke znečištění líce cihel. Výška sloupků, podezdívky i stěn je variabilní.
- Při zdění věnujte zvýšenou pozornost čistotě zdění tak, aby nedošlo ke zbytečnému znečištění pohledové strany cihel.
- Při vynucené technologické pauze zakryjte horní plochy poslední řady CIHEL polyetylenovou fólií proti vniknutí dešťové vody.



- Cihly používané jako stříšky usadíme pomocí cementové malty. Cihly usadíme na vyzděnou konstrukci tak, aby ji o min. 50 mm přečnívaly ve směru kolmém na konstrukci. U sloupků ideálně v obou směrech.
- Mezi cihlami plnicí funkci stříšek se vymezí styčná spára 10 – 15 mm, která se vyplní a zaspárjuje cementovou maltou.
- Případnou impregnaci cihel, které plní roli 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.