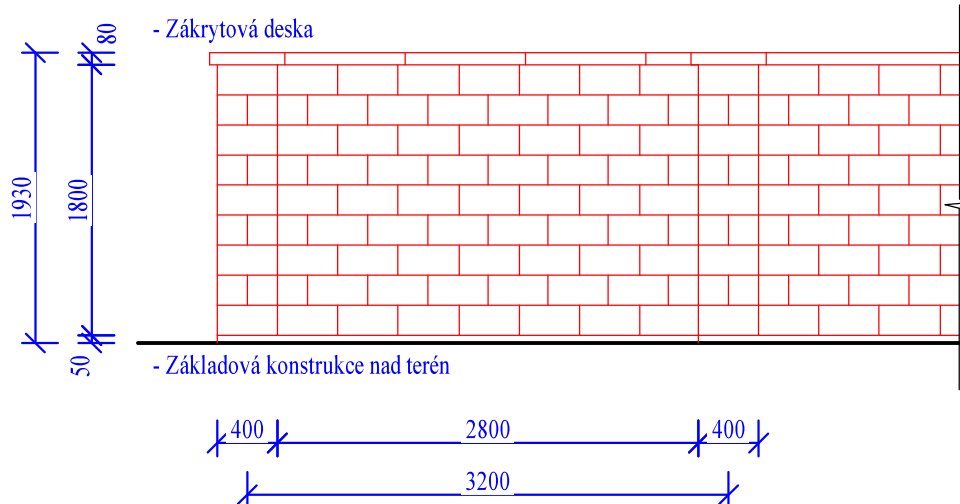


Pohledy na oplocení - M 1:50



Předpoklady návrhu :

Pod zdivem základová konstrukce hloubky 800 mm, šířky 200 mm - horní část, 500 mm - spodní část

Základy z betonu C16/20 (B20)

Dané údaje vycházejí z předpokladu, že zídka bude mít tloušťku 190 mm. V betonových tvárniciích jsou vytvořeny dutiny, do kterých bude vkládána svislá výztuž a následně zabetonována betonem C 25/30 XC3, XF1. Velikost a množství svislé výztuže dle dodavatele oplocení - dle technologického předpisu daného oplocení. Ve výpočtu se předpokládá zaručená pevnost betonu tvárnice 10 MPa. Tvárnice budou vyzdívány na cementovou maltu M10.

Styčné spáry budou vyplňovány také maltou. Výztuž je navržena pro všechny výšky stěny.

Betonové tvárnice budou vyztužovány pruty betonářské výztuže vkládané do středu otvoru ve tvárnici. U tvárnice (390/190/190), je výztuž navrhována v každém druhém otvoru (tedy po 400 mm). Výztuž je navržena jakosti B500B.

Vodorovná výztuž musí být do stěn vkládána vždy z důvodu převzetí příčných napětí od ohybu. Vodorovná výztuž bude vkládána do ložných spár.

Pro přenesení příčných napětí postačí výztuž 1× R6 v každé druhé ložné spáře, tedy po 400 mm. Jelikož cementová malta netvoří dostatečnou ochranu proti korozi výztuže, doporučujeme pro vodorovnou výztuž použít korozivzdornou ocel.

Délky dilatačních celků - při vodorovném vyztužení v každé druhé ložné spáře, tedy po 400 mm, by neměla délka dilatačního celku překročit hodnotu 12,0 m, při vyztužení každé spáře, tedy po 200 mm, by délka dilatačního celku měla být maximálně 14,0 m.

Základový pas - hloubka založení je navržena 0,8 m. Základ má tvar obráceného „T“. Základový krček je tloušťky 200 mm a výšky 400 mm. Spodní část základu je navržena do výšky 400 mm a šířky podle zatížení. Beton základového pasu je navržen třídy C20/25 XC2. Krček základového pasu navrhujeme vyztužený svislou výztuží R8/200. Svislou výztuž stěny z tvárnice je nutné zakotvit do základového pasu nejlépe na celou výšku pasu.

Tabulka použitého materiálu:

Zákrytová deska na sloupek	500/500/80 mm
Zákrytová deska na stěnu	800/300/80 mm
Betonová tvarovka hladká oboustranně	390/190/190 mm

BARVA OPLOCENÍ - PŘÍRODNÍ - ŠEDÁ - Oboustranně hladká
(Vnitřní prostor útulku hladké provedení)

DODRŽET VEŠKERÉ DETAILS A TECHNOLOGICKÉ ZÁSADY VÝROBCE
VČETNĚ VYZTUŽENÍ STĚN A DILATAČNÍCH CELKŮ
PŘED MONTÁŽÍ PŘIZVAT STATIKA

D.1.1(2).1 – Stavební část – oplocení DOKUMENTACE PRO POVOLENÍ STAVBY

<i>ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT</i>		<i>VYPRACOVAL</i>	
Ing. JAN POSPÍŠIL		Ing. JAN POSPÍŠIL	
<i>INVESTOR:</i>		STATUTÁRNÍ MĚSTO OPAVA, HORNÍ NÁMĚSTÍ 382/69, 74601 OPAVA	
<i>MÍSTO STAVBY:</i>		k.ú. OPAVA-PŘEDMĚSTÍ (711578), p.č. 2047/1, 2047/4, 2047/3	
ŘEŠENÍ OKOLÍ A ZÁZEMÍ MĚSTSKÝ ÚTULEK OPAVA k.ú. OPAVA-PŘEDMĚSTÍ (711578), p.č. 2047/1, 2047/4, 2047/3		<i>DATUM</i>	07/2025
		<i>FORMÁT</i>	1*A4
		<i>Č. ZAKÁZKY</i>	--
		<i>STUPEŇ PD</i>	DSP
<i>OBSAH VÝKRESU:</i>		<i>MĚŘÍTKO:</i>	<i>ČÍSLO VÝKRESU:</i>
Detaily oplocení – Oplocení areálu karantena		1:50	D.1.1(2).1-6

POSPÍŠIL
PROJEKTY

Jaselská 3054/15, 746 01 Opava - Předměstí, mobil: 777 85 68 78
775 077 436 e-mail: jan.pospisil@pospisilprojekt.cz, petrpfleger@seznam.cz