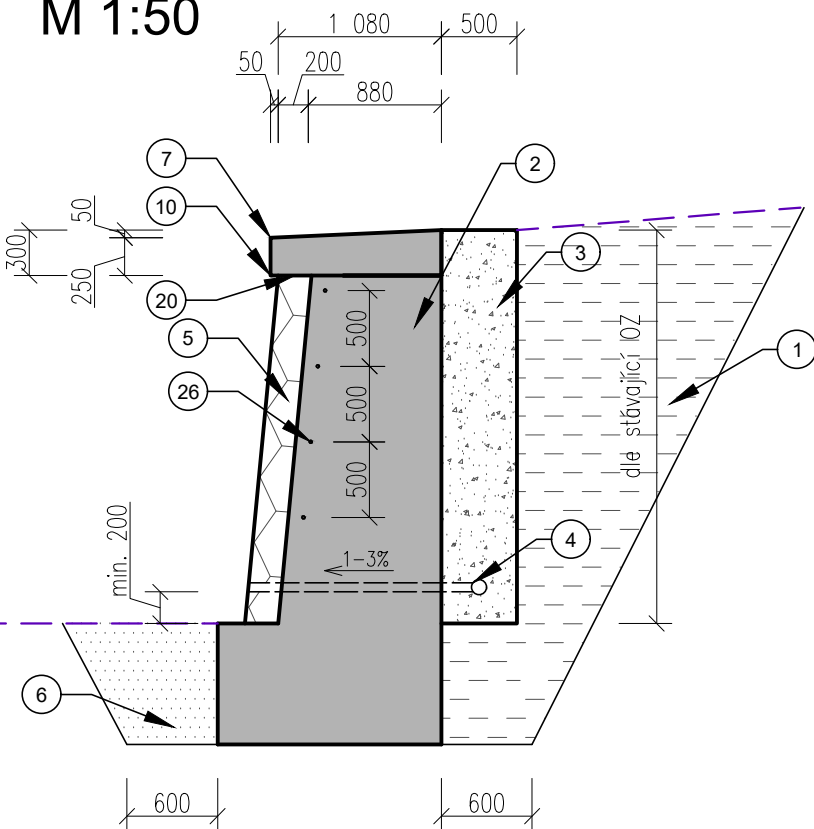


Otevřený výkop

M 1:50



LEGENDA:

- 1 - zpětný hutněný zásyp s minimálním indexem relativní ulehlosti $I_d = 0,9$.
- 2 - stávající betonová OZ
- 3 - protimrazový klín z kameniva, frakce 16 - 32
- 4 - podélné odvodnění za OZ flexibilní PVC DN 100 Podélná drenáž bude uložena v min sklonu 0,5 %. Vyvedení přes OZ PVC DN 60 (65) - šedé, UV stálé, bez perforace ve sklonu min. 1 %. Vyvedení do 200 mm nade dnem protimrazového klínu po 2,0 metrech délky OZ.
- 5 - kamenný obklad OZ, minimální tl. 200 mm na MC10 50 mm. Před jeho vlastním prováděním bude z lící strany OZ odstraněna zkarbonovaná vrstva o tloušťce 40 mm. Spárování obkladu bude prováděno průmyslově vyrobenou spárovací hmotou pro přírodní kámen a venkovní použití.
- 6 - hutněný zpětný zásyp zeminou z výkopů s minimálním indexem relativní ulehlosti $I_d = 0,9$
- 7 - železobetonová římsa OZ z vodostavebního betonu C30/37 XC4, XF3, XD2 (CZ, F.2) CL 0,4 $D_{max} = 22$ mm S3 dle ČSN EN 206-1 Změna Z3. Včetně okapové lišty DROPAL 1/55

OBKLAD OPĚRNÝCH ZDÍ DOPORUČUJEME PROVÁDĚT V CO NEJKRATŠÍM ČASOVÉM ÚSEKU V OBDOBÍ U NĚHOŽ JE PŘEDPOKLAD NEJNIŽŠÍCH SRÁŽKOVÝCH ÚHRNŮ A VÝSKYTŮ BOUŘEK

Odkrytá stávající opěrná zeď bude převzata statikem a projektantem PD, kteří protokolárně potvrdí, zda parametry základu OZ odpovídají předpokladům z provedené sondáže. Poté bude proveden kamenný obklad. V případě odlišné skutečnosti (užší základ, na který nebude možno založit obklad) bude nutné navrhnout opatření (zbudování nového základu pro založení obkladu).

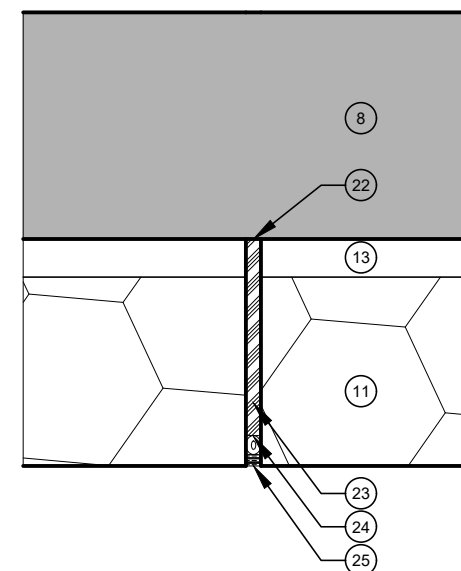
Očištěná betonová plocha bude ošetřena adhezním můstkem (např. Soudal, Den Braven, apod.).

Kamenný obklad a římsa jsou děleny na samostatné dilatační celky maximální délky 2,0 m. Dilatační spáry v tloušťce 20 mm budou vyplněny extrudovaným polystyrénem tl. 20 mm. Do dilatačních spár, mezi jednotlivými dilatačními celky, bude vkládán vyplňovací PE provazec. Zbytek dilatační spáry bude vyplněn pružnou tmelovou vrstvou – polyuretanový tmel. Bezpodmínečně bude dodržen technologický postup příslušného výrobce tmelu.

Po dokončení obkladu a římsy bude provedena aplikace uzavíracího protikarbonatačního nátěru, který zajistí snížení nasákavosti a ochranu před působením chemických vlivů, což prodlouží další životnost celé konstrukce.

Prostor za břehovými hranami - rubem zdí bude po ukončení stavebních prací uveden do původního stavu.

DILATAČNÍ SPÁRA OBKLADU OPĚRNÝCH ZDÍ

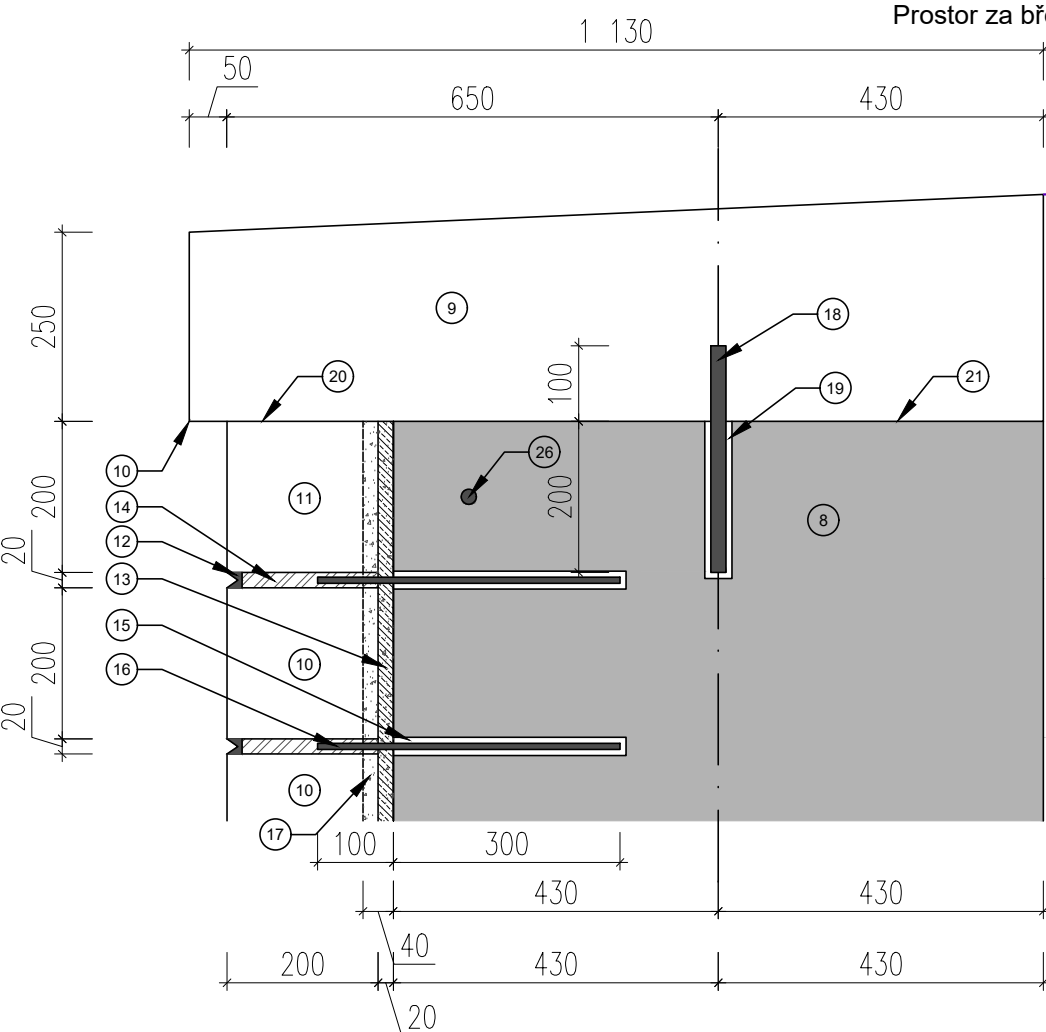


LEGENDA:

- 22 - dilatační spára tl. 20 mm
- 23 - extrudovaný polystyrén 20 mm
- 24 - vyplňovací PE provazec Ø 25 mm
- 25 - polyuretanový tmel š. spáry 20 mm hl. spáry 15 mm

Detail obkladu

M 1:10



terén

LEGENDA:

- 8 - stávající betonová opěrná zeď
- 9 - nová ŽB římsa
- 10 - okapová lišta dropal 1/55
- 11 - kamenný obklad z kopáků; vxšxd 200 x 200 x 500 mm; minimální rozměr bude 200 mm
- 12 - epoxidová spárovací hmota (např. SikaRep nebo Ceresit CE 79, apod.)
- 13 - těsnící hydroizolační malta (např. SikaRep nebo Ceresit CR 166, apod.) a lepicí tmel (např. Ceresit CM 17)
- 14 - zdící malta (např. SikaRep)
- 15 - kotevní malta
- 16 - helikální výztuž Ø8 mm, 2 ks/m²; označení dle ČSN EN 10088-3 - X5CrNi 18-10
- 17 - zkarbonovaná vrstva betonu v tl. 4 mm bude odstraněna, odstranění bude prováděno technologií hydrodemolice!!!
- 18 - ocelové trny ocel (R) B 500 A Ø20 mm; osazeny budou v osové vzdálenosti 0,5 m
- 19 - epoxidová kotvicí malta (např. Fischer FIS EM 390 S epoxidová)
- 20 - separační fólie pod beton
- 21 - adhezni můstek (např. Soudal, Den Braven, apod.).
- 26 - kluzné trny Ø20 mm; budou ukládány kolmo na svislé trhliny v osové vzdálenosti 500 mm, délka trnu 800 mm; vysokopevnostní a korozivzdorná ocel 1.4462 nebo 1.4571

GEOtest	Odpovědný řešitel	Zpracovatel podkladů	Kreslil	Prověřil
	Ing. Petr Prax	Ing. Jaroslav Gric	Ing. Jaroslav Gric	RNDr. L. Klímeck
Objednatel: Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 1, 602 00 Brno				
Název zakázky: Revitalizace staré Ponávky - část 2			Stupeň	DUR+DSP
			Formát	2xA4
			Datum	2/2018
Část: SO01 Ponávka			Číslo zakázky	177176
Název přílohy: Kamenný obklad opěrné zdi			Měřítko	1:50
			Číslo přílohy	D.1.6
			Číslo výtisku	