

AKCE:

Most v obci Drahotín přes Slatinný potok, ev. č. 19515-3

OBJEDNATEL:



SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC
PLZEŇSKÉHO KRAJE, P.O.
ŠKROUPOVA 18, 306 13 PLZEŇ

Souřadnicový systém: S-JTSK

Výškový systém: Bpv

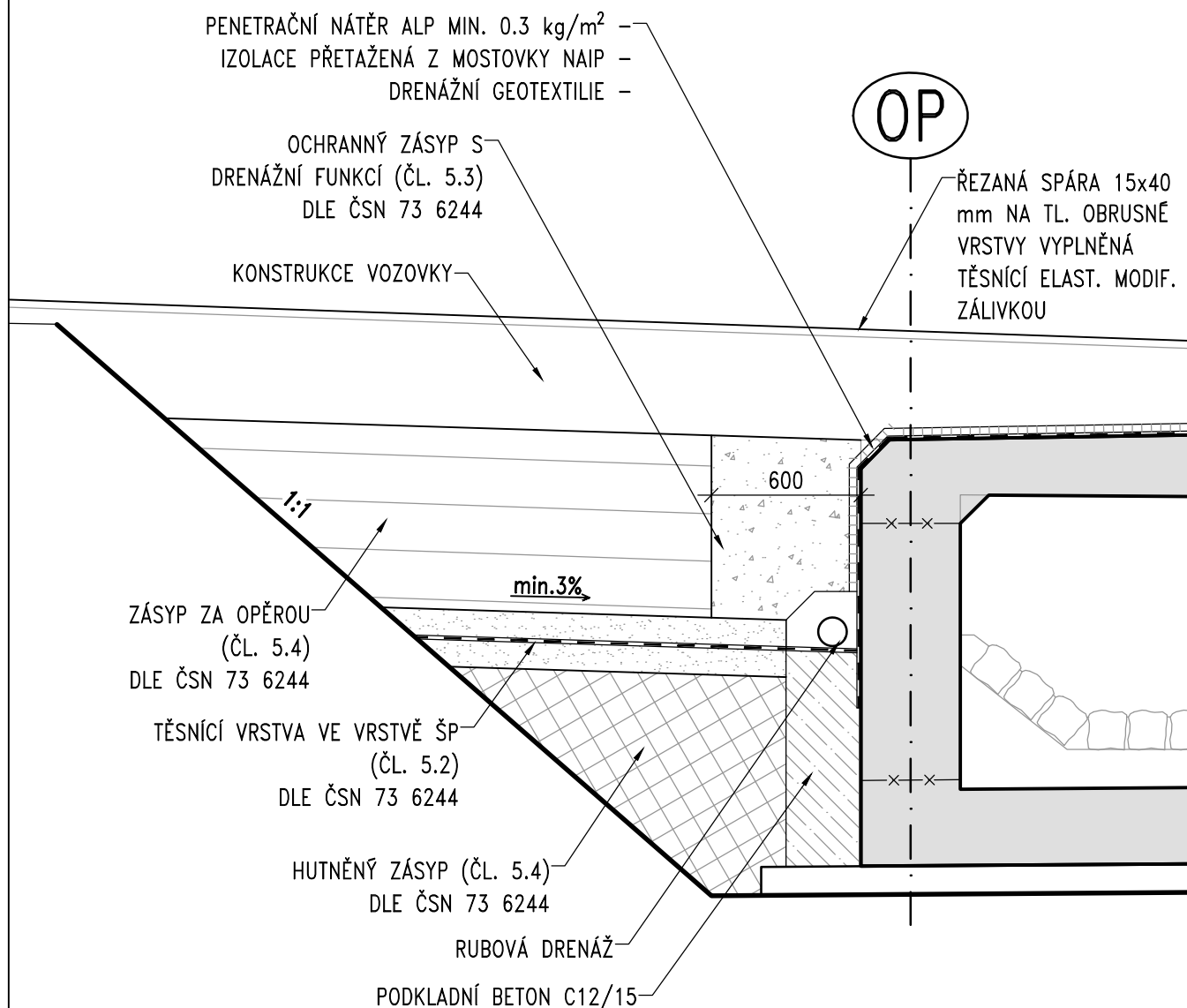
Číslo zakázky:	22 163 00	HIP:	Ing. Jan KOMANEC	
Schválil:	Ing. Václav HVÍZDAL	606606960, jkm@pontex.cz	<i>Komanec</i>	
	<i>Hvizdal</i>	Zodp. projektant:	Ing. Jan KOMANEC	
Tech. kontrola:	Ing. Peter LIKO		<i>Komanec</i>	
	<i>Liko</i>	Vypracoval:	Ing. Lukáš BUGAJ	
			<i>Bugaj</i>	

Objednatel:	SÚS PK, p.o.	Obec:	Drahotín	Kraj:	PLZEŇSKÝ
Akce:	Most v obci Drahotín přes Slatinný potok, ev. č. 19515-3			Datum	Stupeň
Část:	D.1 STAVEBNÍ ČÁST			11/2023	PDPS
Objekt:	SO 201 – MOST ev.č. 19515-3			Souprava	Č. přílohy
Příloha:	DETAILY				D.1.2.1
					11

SEZNAM DETAILŮ:

1. PŘECHODOVÁ OBLAST
2. DETAIL ODVODNĚNÍ RUBU OPĚRY
3. UKONČENÍ IZOLACE NA SVISLÉ PLOŠE ŠACHTY
4. DETAIL ŘÍMSY
5. LETOPOČET
6. HŘEBOVÁ NIVELAČNÍ ZNAČKA
7. PŘECHOD RUBOVĚ DRENÁŽE PŘES KŘÍDLO
8. TĚSNĚNÍ PRACOVNÍ SPÁRY
9. TĚSNĚNÍ PRACOVNÍCH SPÁR ŘÍMSY
10. PRACOVNÍ SPÁRA OPĚRY
11. BETONOVÝ PRÁH DLAŽBY V KORYTĚ
12. OPEVNĚNÍ SVAHU Z LOMOVÉHO KAMENE
13. TRUBKOVÉ ZÁBRADLÍ

PŘECHODOVÁ OBLAST 1:35



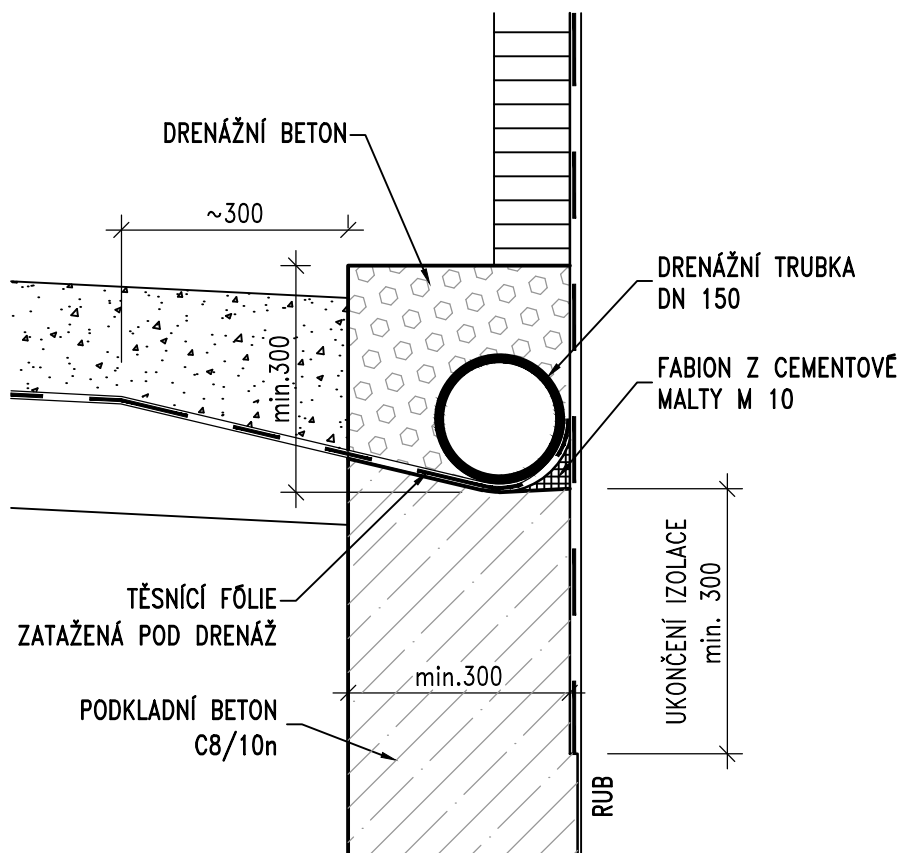
POZNÁMKY:

1. ZPŮSOB PROVEDENÍ A POUŽITÉ MATERIÁLY SE ŘÍDÍ ČLÁNKY DLE ČSN 73 6244 UVEDENÝMI V ZÁVORKÁCH
2. TĚSNÍCÍ FOLIE – GEOMEMBRÁNA S PEVNOSTÍ MIN. 20 kN/m A S PROTAŽENÍM MIN. 20% (V OBOU SMĚRECH).
3. MINIMÁLNÍ SPOTŘEBA PENETRAČNÍHO NÁTĚRU ALP – 0,3 kg/m²
4. IZOLAČNÍ PÁSY – DLE TKP KAP. 21
5. OCHRANA IZOLACE A PLOŠNÁ DRENÁŽ: GEOTEXTILIE (TL. min. 6 mm, GRAMÁŽ min. 600 g/m², TAŽNOST min. 70% DLE EN ISO 10319 A PEVNOST min. 25 kN/m DLE EN ISO 10319, ODOLNOST PROTI PROTlačENÍ 9 kN DLE EN ISO 12236);
6. PŘÍČNÁ DRENÁŽ PŘECHODOVÉ OBLASTI: TRUBKA PROFILU DN 150 mm 150, MATERIÁL POLODĚROVANÁ KAMENINA NEBO POLYETYLÉN
7. DRENÁŽNÍ TRUBKA ULOŽENA V MEZEROVITÉM DRENÁŽNÍM BETONU RESP. DRENÁŽNÍM PLASTBETONU (DOPORUČENÁ RECEPTURA VIZ. TKP kap.18, čl. 18.3.1.13 RESP.18.3.1.14)
8. TUHOST DRENÁŽNÍCH TRUBEK JE MINIMÁLNĚ SN8
9. DRENÁŽNÍ TRUBKA DN150 JE ULOŽENÁ V PODÉLNÉM SMĚRU 3%

PŘECHODOVÁ OBLAST

DET. 1

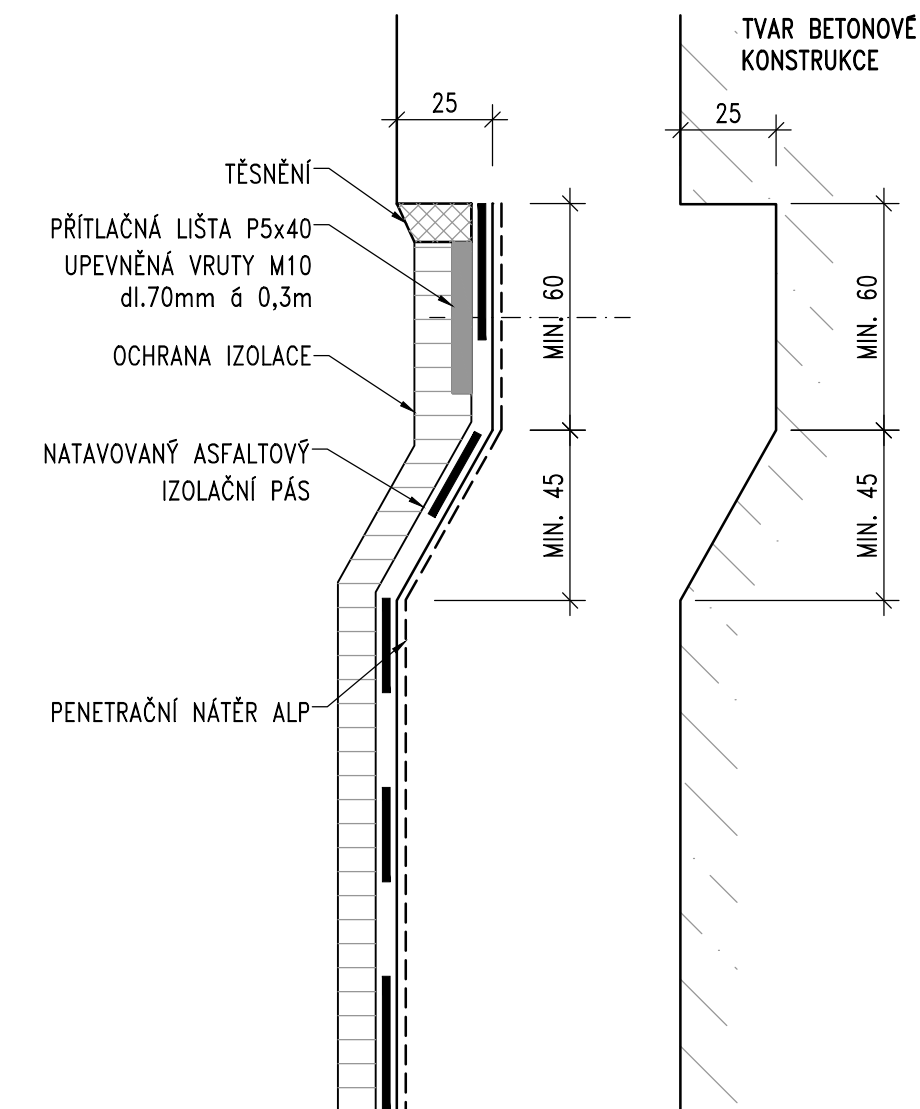
DETAIL ODVODNĚNÍ RUBU OPĚRY 1:10



POZNÁMKY:

1. MATERIÁL DRENÁŽE VIZ ČL. 8.10 TP 83
2. KRUHOVÁ TUHOST DRENÁŽNÍ TRUBKY JE MIN. SN8
3. DRENÁŽNÍ TRUBKA JE PERFOROVANÁ PO CELÉM SVĚM OBVODĚ
4. DRENÁŽNÍ TRUBKA JE ULOŽENA V PODÉLNĚM SKLONU MIN. 3%
5. DRENÁŽNÍ BETON – CEMENTOVÝ BETON MEZEROVITÝ DLE TKP 18
6. FABION JE VYTVOŘEN CEMENTOVOU MALTOU M 10 DLE ČSN EN 998-2

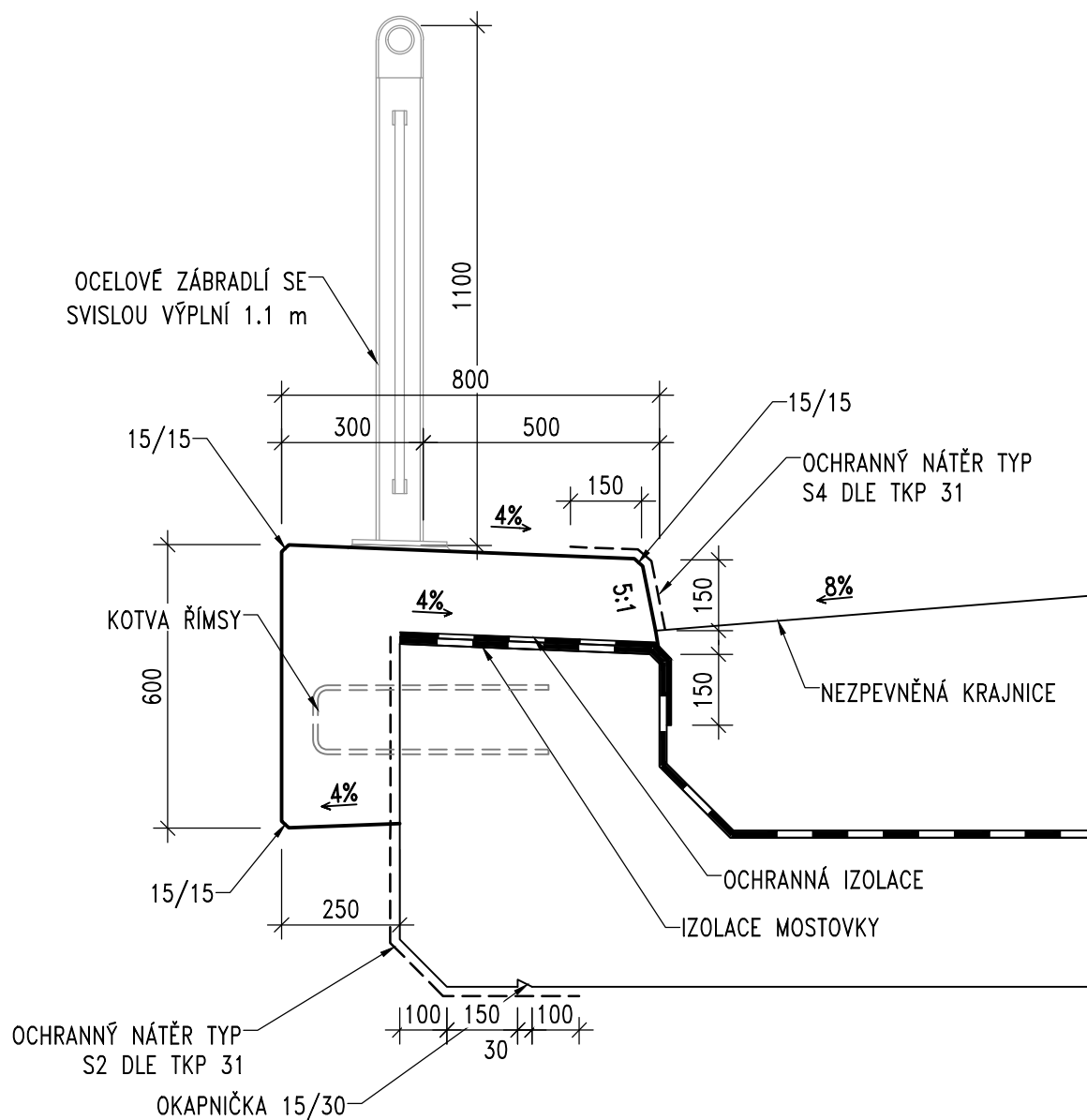
UKONČENÍ IZOLACE NA SVISLÉ PLOŠE ŠACHTY 1:2



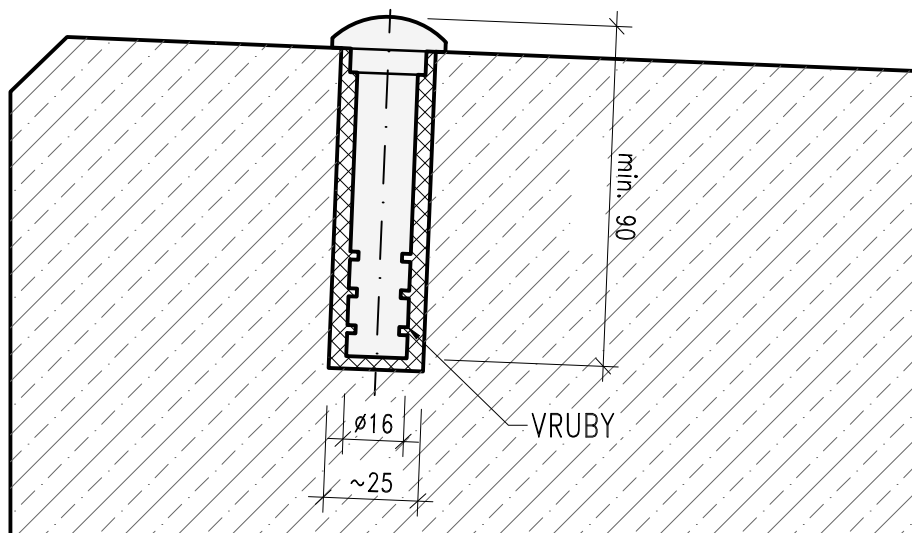
POZNÁMKY:

1. TĚSNĚNÍ BUDE PROVEDENO IZOLAČNÍ STĚRKOU DLE TKP 21
2. PŘÍTLAČNÁ LIŠTA P5x40, OCEL MIN. S235, PROTIKOROZNÍ OCHRANA – ŽÁROVÉ ZINKOVÁNÍ PONOREM MIN. 80 μ m, PŘÍPADNĚ Z KOROZIVZDORNÉ OCELI
3. UPEVNĚNÍ VRUTY M10 – 70, KOROZIVZDORNÁ OCEL A4
4. PŘÍTLAČNÁ LIŠTA BUDE PŘED UPEVNĚNÍM PODMAZANÁ IZOLAČNÍ STĚRKOU
5. MINIMÁLNÍ SPOTŘEBA PENETRAČNÍHO NÁTĚRU ALP – 0,3kg/m²
6. IZOLAČNÍ PÁSY – DLE TKP 21
7. OCHRANA IZOLACE SE PROVÁDÍ DLE TKP 21 – GEOTEXTILIE S OCHRANNOU A DRENÁŽNÍ FUNKCÍ MIN. GRAMÁŽ 600 g/m², MIN. TL. 6 mm, TAŽNOST MIN. 70 %

DETAIL ŘÍMSY 1:15



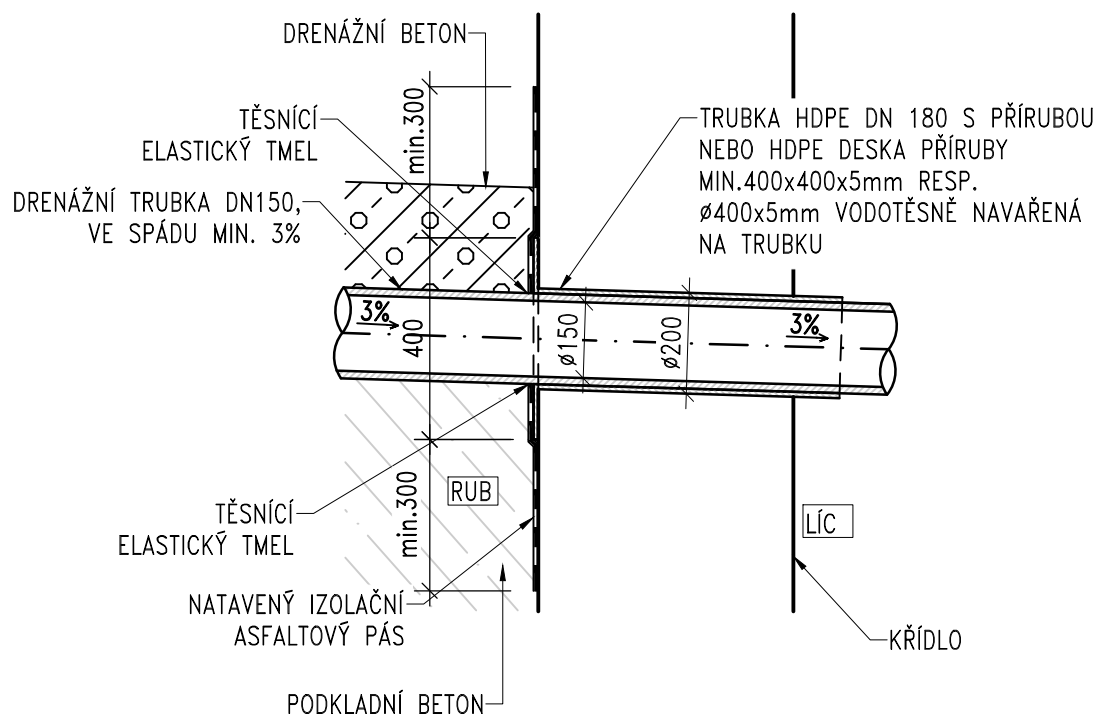
HŘEBOVÁ NIVELAČNÍ ZNAČKA 1:2



POZNÁMKY:

1. OSAZENÍ A UMÍSTĚNÍ MĚŘIČSKÉ ZNAČKY NA MOST MUSÍ ODPOVÍDAT ČSN ISO 4463-2 A "METODICKÉMU POKYNU PRO SLEDOVÁNÍ VÝŠKOVÉHO PŘETVOŘENÍ MOSTŮ"
2. ZNAČKA BUDE VLEPENA DO VRTU POMOCÍ DVOUSLOŽKOVÉHO LEPIDLA PRO CHEMICKÉ KOTVENÍ KOVOVÝCH TYČÍ, VRT BUDE LEPIDLEM ZCELA VYPLNĚN
3. ROZMĚRY VRTU MUSÍ ODPOVÍDAT ROZMĚRŮM POUŽITÉ MĚŘIČSKÉ ZNAČKY
4. MĚŘIČSKÁ ZNAČKA BUDE Z KOROZIVZDORNÉ OCELI TŘÍDY 1.4401, 1.4404
5. ZNAČKA BUDE VYROBENA Z JEDNOHO KUSU
6. ČEPOVÁ ZNAČKA BUDE OSAZENA VODOROVNĚ A PŮDORYSNĚ KOLMO NA PODPĚRU
7. DO HORNÍHO POVRCHU ŘÍMSY NA KONCI KŘÍDLA SE OSADÍ 2 NIVELAČNÍ MĚŘIČI ZNAČKY. DÁLE BUDE OSAZENÁ JEDNÁ MĚŘIČI ZNAČKA NA ŠACHTĚ. CELKEM 3 ks.

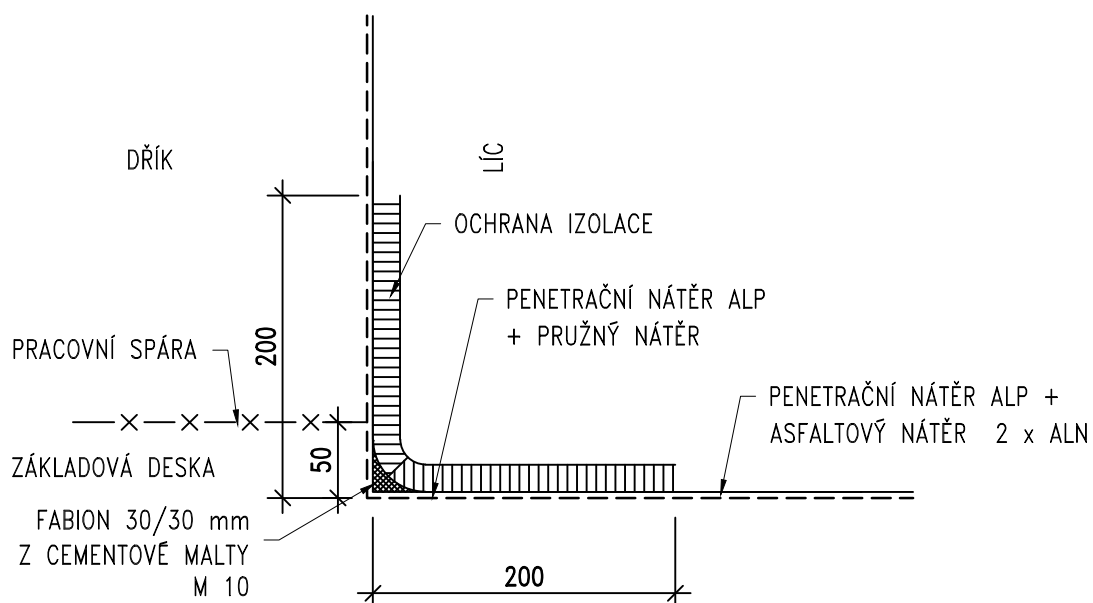
PŘECHOD RUBOVÉ DRENÁŽE PŘES KŘÍDLO 1:15



POZNÁMKY:

1. VNĚJŠÍ PRŮMĚR MENŠÍ ZASOUVANÉ TRUBKY SE OD VNITŘNÍHO PRŮMĚRU VĚTŠÍ TRUBKY MŮŽE LIŠIT MAXIMÁLNĚ 0 5 mm
2. TĚSNÍCÍ ELASTICKÝ TMEL DLE ČSN ISO 11600 (F-25-HM-M1p)

TĚSNĚNÍ PRACOVNÍ SPÁRY 1:5



POZNÁMKY:

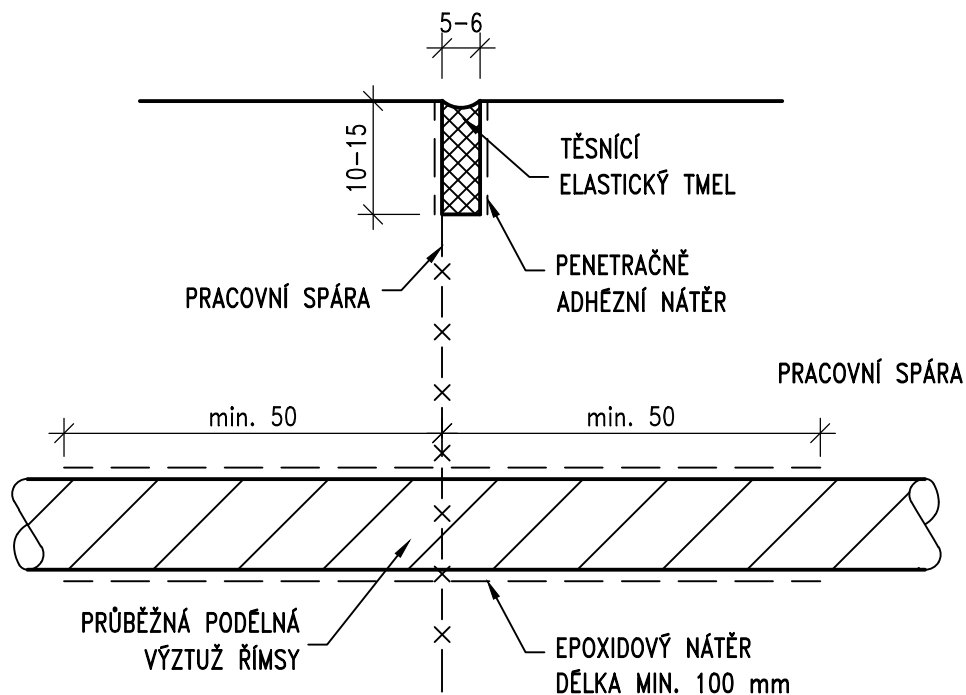
1. VÝZTUŽ PROCHÁZÍ PRACOVNÍ SPÁROU BEZ PŘERUŠENÍ
2. PRACOVNÍ SPÁRA MUSÍ BÝT ZBAVENA CEMENTOVÉHO MLÉKA
3. MINIMÁLNÍ SPOTŘEBA PENETRAČNÍHO NÁTĚRU ALP – 0,3 kg/m²
4. PRUŽNÝ NÁTĚR – TYP S11 NA ASFALTOVÉ BÁZI DLE TKP 31 TAB. Č. 5 NEBO ASFALTOVÁ STĚRKA ZA STUDENA V MINIMÁLNÍ TLOUŠŤCE 2 mm
5. IZOLAČNÍ PÁSY – DLE TKP KAP 21
6. OCHRANA IZOLACE SE PROVÁDÍ DLE TKP 21 – GEOTEXTILIE S OCHRANNOU A DRENÁŽNÍ FUNKCÍ min. GRAMÁŽ 300 g/m², min. TL. 3 mm, TAŽNOST min. 70 %
7. FABION JE VYTVOŘEN CEMENTOVOU MALTOU M 10 DLE ČSN EN 998-2

**TĚSNĚNÍ PRACOVNÍ SPÁRY MEZI ZÁKLADEM
A DŘÍKEM PODPĚR**

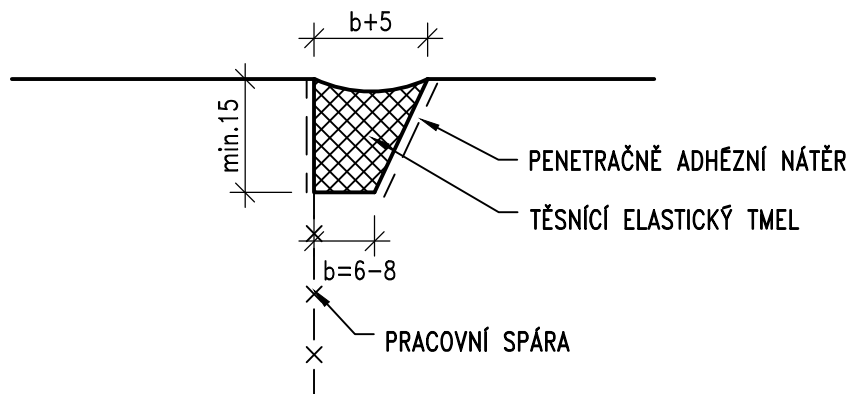
DET. 8

TĚSNĚNÍ PRACOVNÍCH SPÁR ŘÍMSY 1:1

I. VARIANTA: řez diamantovou pilou



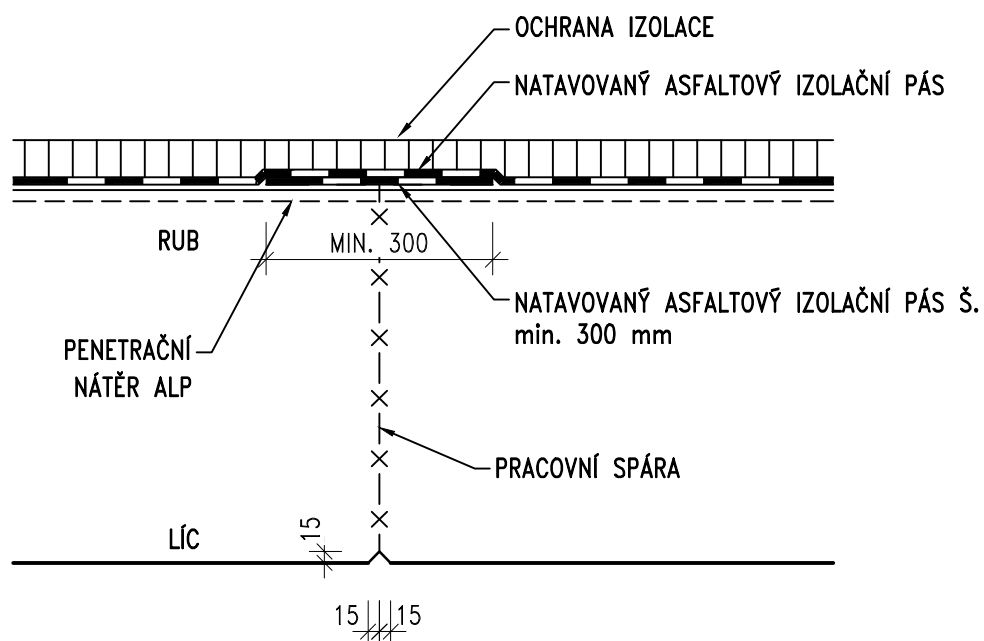
II. VARIANTA: s vloženou lištou



POZNÁMKY:

1. TĚSNĚNÍ SPÁRY BUDE PROVEDENO TMELEM DLE ČSN ISO 11600 (F-25-HM-M1p)
2. ROZSAH TĚSNĚNÍ SPÁRY VIZ VL 402.21
3. PROTIKOROZNÍ OCHRANA BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE JE POMOCÍ EPOXIDOVÉHO NÁTĚRU MINIMÁLNÍ TLOUŠTKY 80 μm A TO MINIMÁLNĚ 50 mm NA OBĚ STRANY OD SPÁRY
4. PENETRAČNĚ ADHÉZNÍ NÁTĚR DLE TKP 21 PRO ZVÝŠENÍ PŘILNAVOSTI TMELU
5. NEJPRVE BUDE PROVEDENO TĚSNĚNÍ PRACOVNÍ SPÁRY, TEPRVE PAK BUDE PROVEDENA VOZOVKA A TĚSNĚNÍ PODÉLNÉ SPÁRY MEZI VOZOVKOU A ŘÍMSOU

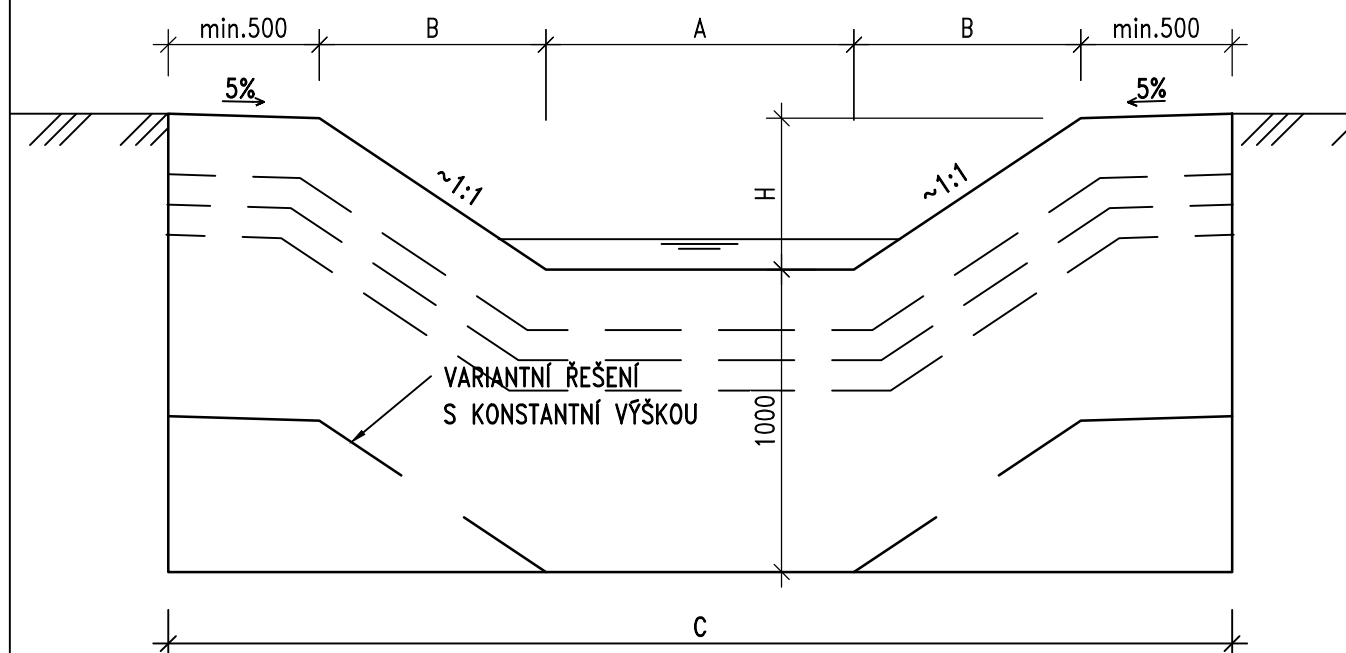
PRACOVNÍ SPÁRA OPĚRY 1:10



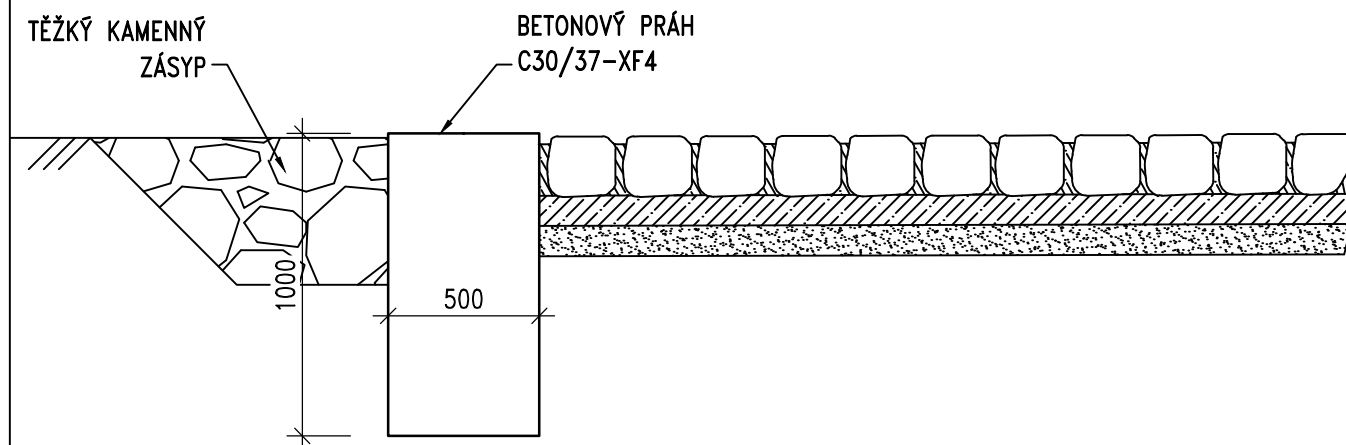
POZNÁMKY:

1. VÝZTUŽ PROCHÁZÍ PRACOVNÍ SPÁROU BEZ PŘERUŠENÍ
2. PRACOVNÍ SPÁRA MUSÍ BÝT ZBAVENA CEMENTOVÉHO MLÉKA
3. MINIMÁLNÍ SPOTŘEBA PENETRAČNÍHO NÁTĚRU ALP – 0,3kg/m²
4. IZOLAČNÍ PÁSY – DLE TKP KAP. 21

PŘÍČNÝ ŘEZ KORYTEM

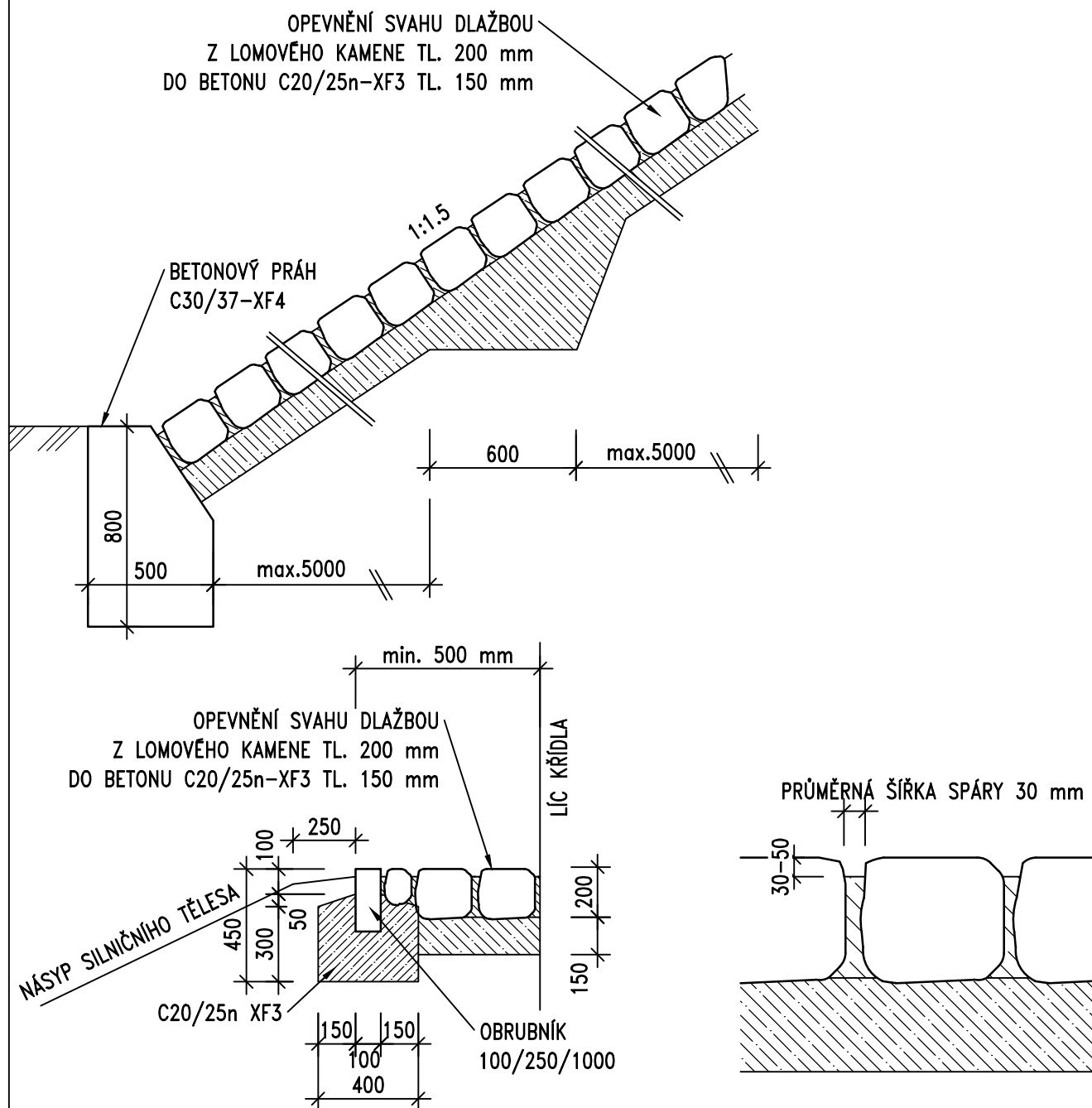


PODĚLNÝ ŘEZ KORYTEM



1. ROZMĚRY PRAHU A,B,C,H ODPOVÍDAJÍ ROZMĚRŮM NAVAZUJÍCÍ ODLÁŽDĚNĚ KYNETY
2. TŘÍDA BETONU PRAHU JE MINIMÁLNĚ C30/37-XF4
3. PRÁH JE UMÍSTĚN NA KONCI ODLÁŽDĚNÍ
4. TĚŽKÝ KAMENNÝ ZÁSYP Z LOMOVÉHO KAMENE MINIMÁLNÍ HMOTNOSTI 70 kg S UROVNANÝM LÍCEM A PROŠTĚRKOVÁNÍM

OPEVNĚNÍ SVAHU Z LOMOVÉHO KAMENE 1:25

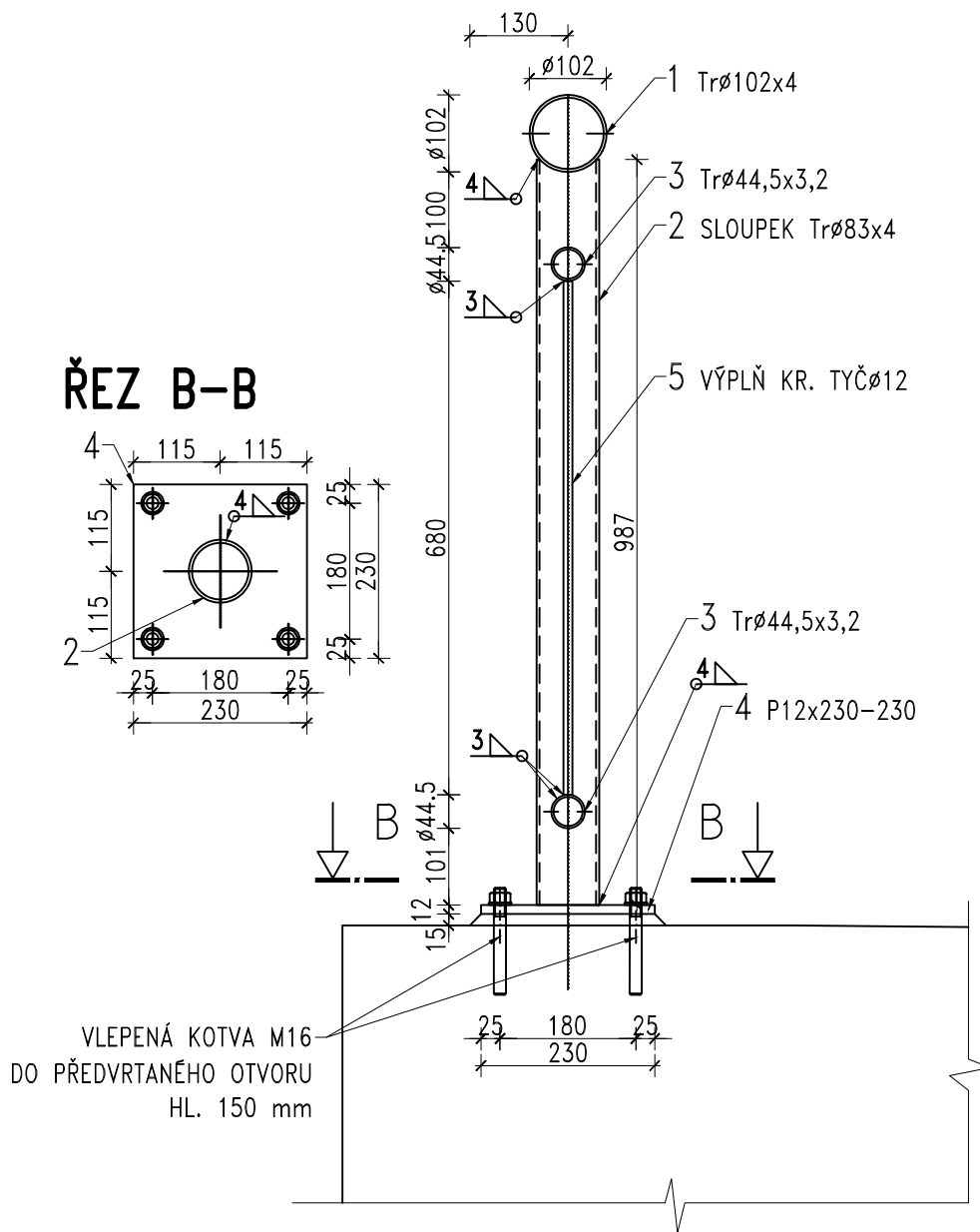


POZNÁMKY:

1. SPÁROVÁNÍ DLAŽBY – CEMENTOVOU MALTOU DLE ČSN EN 998-2, XF DLE VLIVU PROSTŘEDÍ DLE TKP 18
2. DLAŽBA DLE ČSN 72 1860, TL. min. 200 mm (TŘÍDA JAKOSTI "I" V PROSTŘEDÍ XF4, "II" V OSTATNÍM PROSTŘEDÍ) TJ. NAPŘ. ŽULY, RULY, ČEDIČE, BŘIDLICE ODPOVÍDAJÍCÍCH VLASTNOSTÍ
3. ÚPRAVA PLATÍ I PRO BOČNÍ OBRUBNÍK SVAHOVÉHO KUŽELE
4. BETON OBRUBNÍKU MUSÍ VYHOVOVAT PRO PŘÍSLUŠNÝ STUPEŇ VLIVU PROSTŘEDÍ DLE TKP 18. TŘÍDA PROSTŘEDÍ XF4

TRUBKOVÉ ZÁBRADLÍ 1:10

ŘEZ A-A



POZNÁMKA:

- 1) ZÁBRADLÍ MUSÍ BÝT OPATŘENO OCHRANOU PROTI ODCIZENÍ
- 2) ZÁBRADLÍ MUSÍ SPLŇOVAT PLATNÉ NORMY ČSN
- 3) VEŠKERÝ KOTEVNÍ MATERIÁL BUDE DODÁN V KVALITĚ
NEREZ A4, tj. 1.4401 NEBO 1.4404