

AUTORIZACE

ČÍSLO PARE


ČÍSLO ZMĚNY	DATUM ZMĚNY	POPIS/OBSAH ZMĚNY	PODPIS

SILNICE II/308 SLATINA - ČERNILOV, ČERNILOV - LIBŘICE, LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK




název akce

SO 101.4 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK

stavební objekt

Královéhradecký kraj Pivovarské náměstí 1245 500 03 Hradec Králové objednatel		 <p>DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ KANCELÁŘ Bozděchova 1668, 500 02 Hradec Králové tel : 495 219 036, 495 212 647, fax : 495 221 677 e-mail : dik@dik - hk.cz, http : www.dik-hk.cz</p>
SLATINA, ČERNILOV, LIBŘICE místo stavby	KRÁLOVÉHRADECKÝ kraj	

VZOROVÉ OBJEKTY A ULOŽENÍ		DSP, PDPS
výkres	měřítko	stupeň

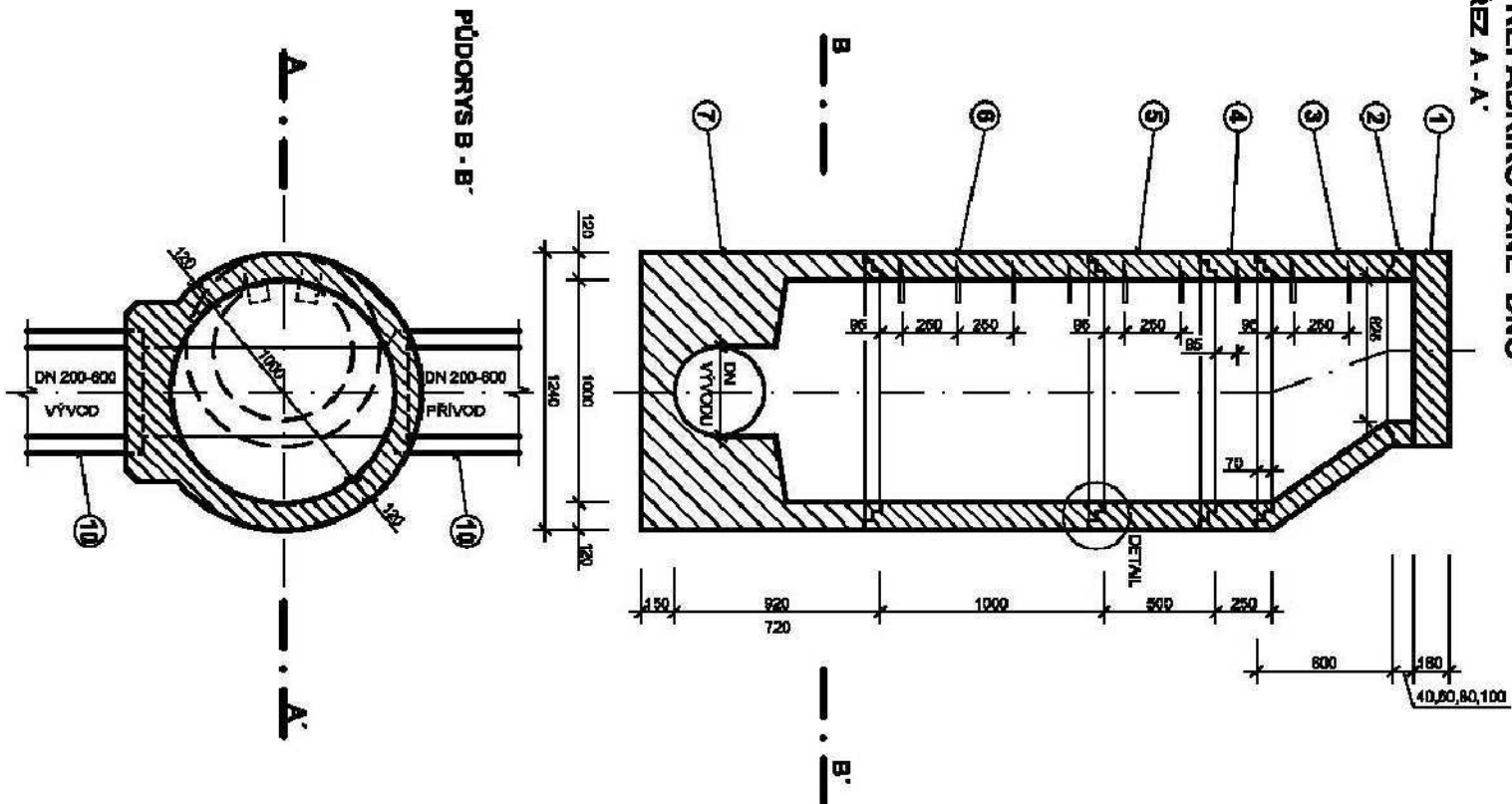
ING. M. BURIANEC kontroloval		ING. P. KUBEŠ hlavní inženýr projektu		A087/13 číslo zakázky	C.4.5
ING. D. SKÝPALA zodpovědný projektant		vedoucí projektant		01/2014 datum	

SEZNAM PŘÍLOH:

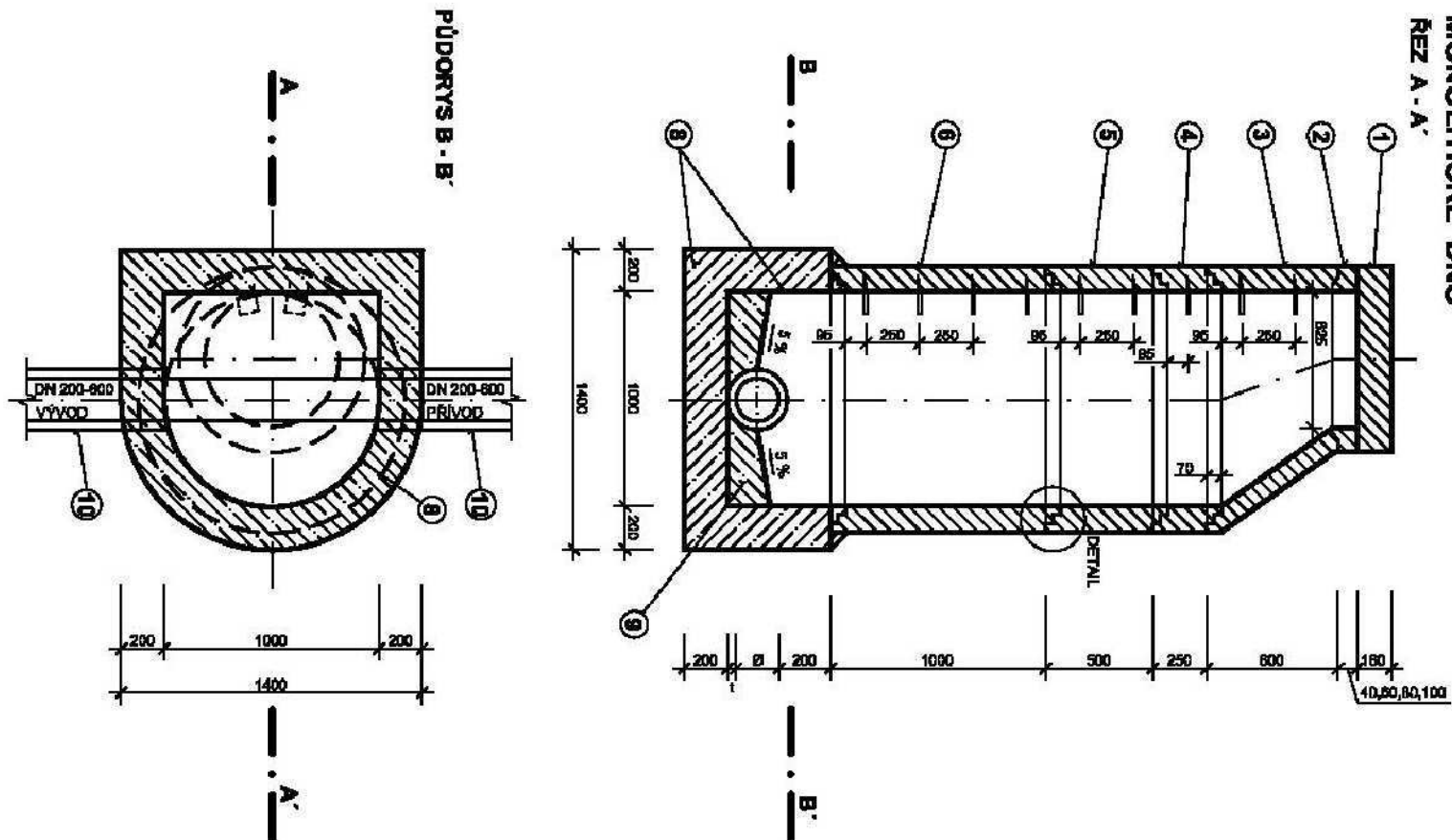
- 1 - KANALIZAČNÍ ŠACHTA
- 2 - ULOŽENÍ POTRUBÍ
- 3 - ULIČNÍ VPUSTĚ
- 4 - ŘEZ HORSKOU VPUSTÍ
- 5 - VZOROVÝ ŘEZ PŘÍČNÝM PROPUSTKEM
- 6 - VZOROVÝ ŘEZ PODÉLNÝM PROPUSTKEM
- 7 - OŠETŘENÍ TRHLIN NA ODFRÉZOVANÉM POVRCHU VOZOVKY
- 8 - DETAIL TĚSNÍCÍ ZÁLIVKY

KANALIZAČNÍ ŠACHTA

PREFABRIKOVANÉ DNO
ŘEZ A-A'



MONOLITICKÉ DNO
ŘEZ A-A'

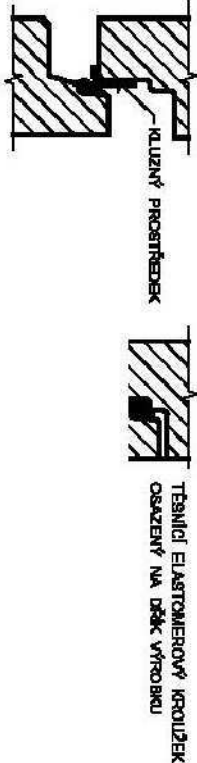


VSTUPNÍ ŠACHTA NA POTRUBÍ
DN 200 - 600 mm

ČÍSLO	DRUH	EUROBETON
1	POKLOP LITINOVÝ ZABETON	D - GL38 S ODVĚTRANÍM
2	VÝROVNÁVACÍ PRSTENEC	TRW - Q 825 / 40 / 120 TRW - Q 825 / 80 / 120 TRW - Q 825 / 160 / 120 TRW - Q 825 / 190 / 120
3	KONULS nebo PŘECHODOVÁ DESKA	TKR - Q 1000 / 625 x 800 KCB TKR - Q 1000 / 625 x 200
4	SKRUŽ v = 250	TBS - Q 1000 / 250 / 120 OS
5	SKRUŽ v = 500	TBS - Q 1000 / 500 / 120 OS
6	SKRUŽ v = 1000	TBS - Q 1000 / 1000 / 120 OS
7	SPODNÍ DÍL	TBZ - Q 1600 / 720 / 170 TBZ - Q 1600 / 920 / 220
8	BETON B 20 HV 4, VYSŘÁVENÍ IZOLAČNÍ ASFALTOVÝ NÁTĚR	
9	VÝPLŇOVÝ BETON B 20 HV 4	
10	KANALIZAČNÍ TROUBA	

- SKLADBA SKRUŽÍ DLE POTŘEBNÉ HLUBKY
- STUPADLA OSAZENÁ PŘI VÝROBĚ
- OS - STUPADLA OCELOVÁ POTÁŽENÁ PLASTEM, KCB - STUPADLA KANČOVÁ + OCELOVÁ POTÁŽENÁ PLASTEM
- V OTVORECH PŘED POTRUBÍ SE OSAZÍ ŠACHTOVÉ VLOŽKY

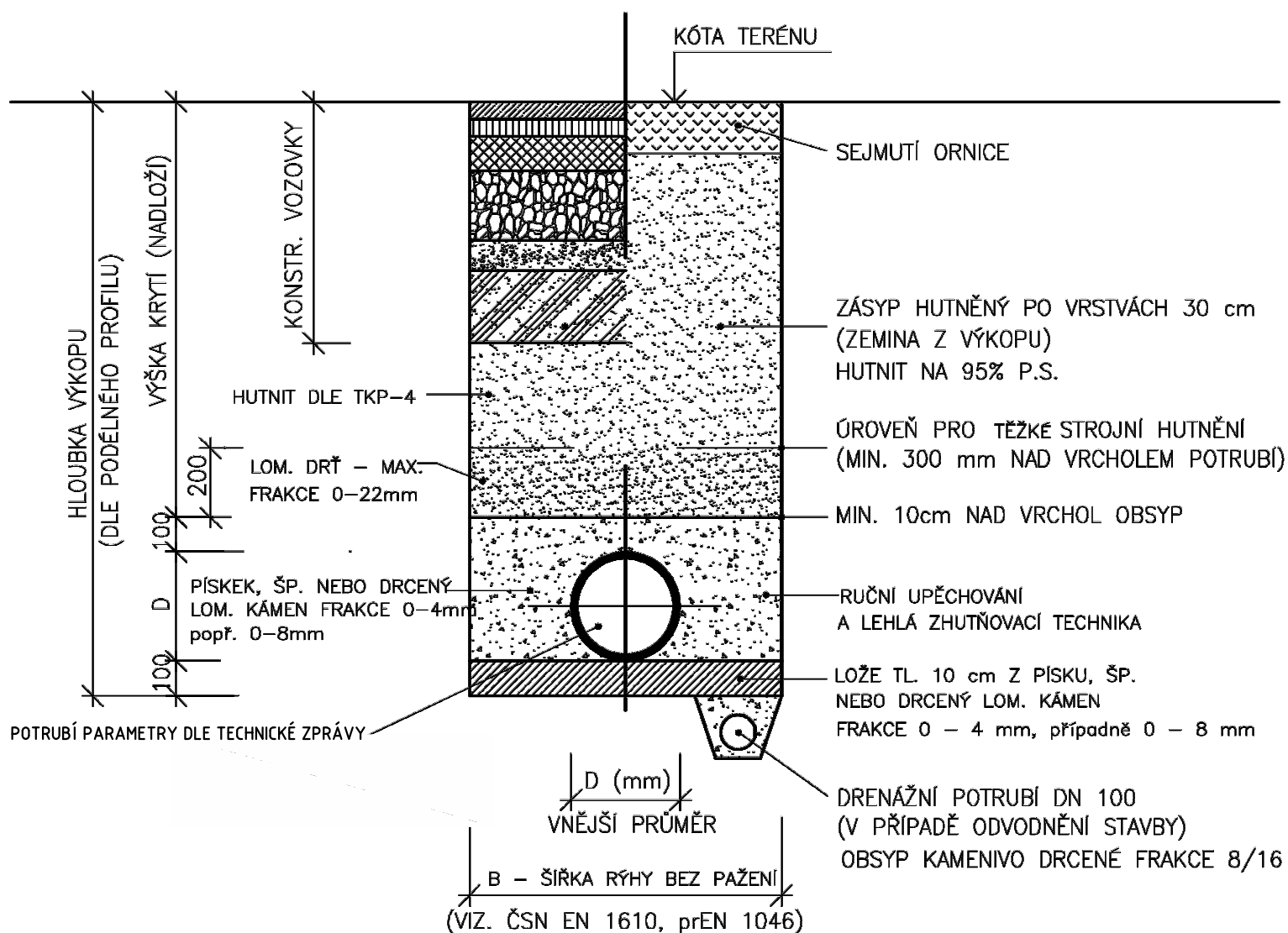
DETAIL



ULOŽENÍ PLASTOVÉHO POTRUBÍ

a) V KOMUNIKACI

b) VE VOLNÉM TERÉNU



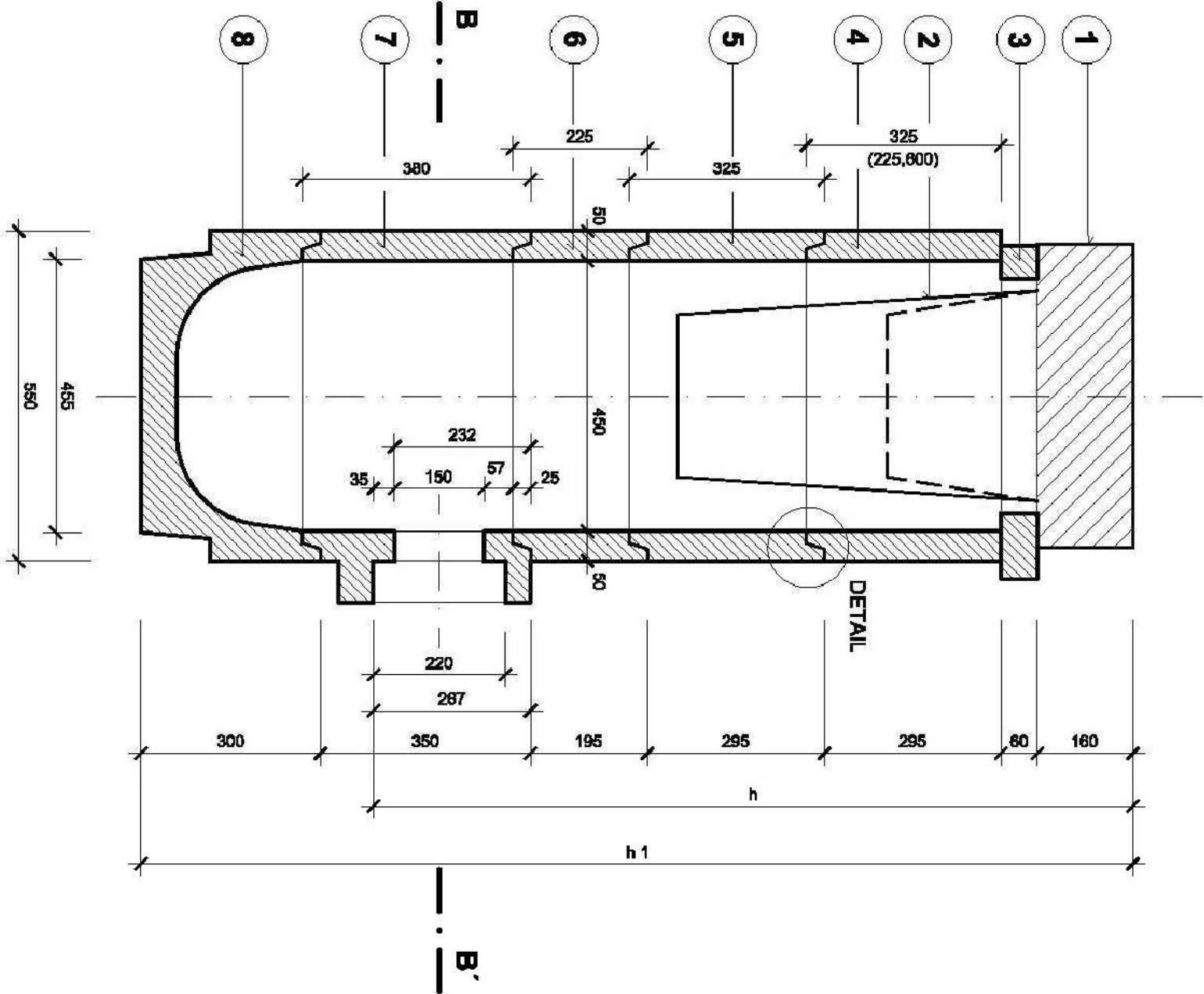
POZNÁMKA:

OD HLOUBKY VÝKOPU 1,20 m BUDE RÝHA PAŽENA

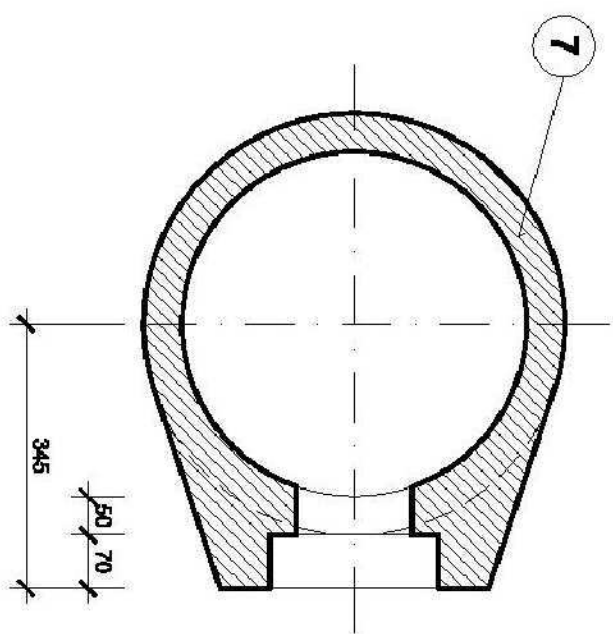
DN	B[m]
150	1.0
200	1.0
300	1.00
400	1.15
500	1.26
600	1.37

ULIČNÍ VPUST
"HRADECKÝ TYP"

ŘEZ A-A'



ŘEZ B-B'

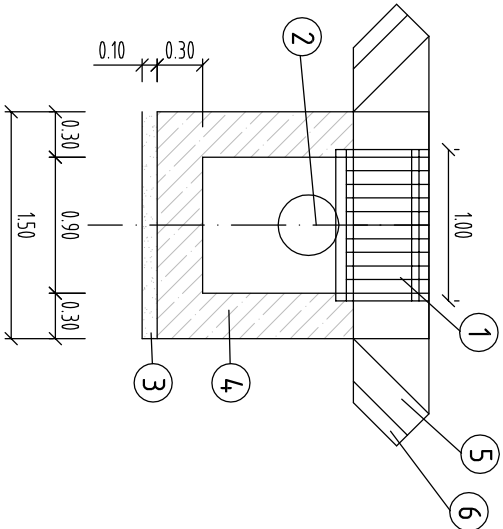


Čís.	DRUH	OZNAČENÍ
1	LITINOVÁ MRÍŽ S RÁMEM	C 250
1	LITINOVÁ MRÍŽ S RÁMEM	D 400
2	KALOVÝ KOŠ	A 4, B1
3	VYROVNÁVACÍ PRŠTENEC	TBV-Q 10 a
4	SKRUŽ	TBV-Q 5 b / 325
	SKRUŽ	TBV-Q 5 c / 225
	SKRUŽ	TBV-Q 5 d / 600
5	SKRUŽ	TBV-Q 6 a / 325
6	SKRUŽ	TBV-Q 6 b / 225
7	PŘÍPOJNÝ DÍL	TBV-Q 3 a
8	SPODNÍ DÍL	TBV-Q 2 a

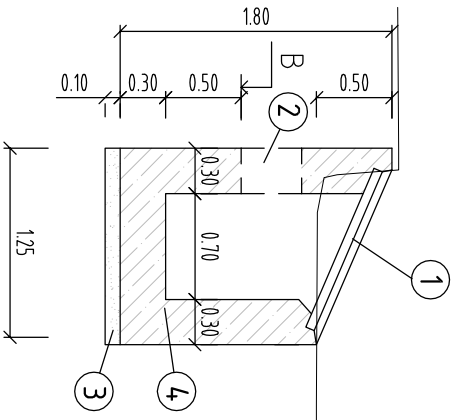
h - DLE POTŘEBNÉ HLoubKY
SKLADBA SKRUŽÍ 5 b, 5 c, 5 d, 6 a, 6 b

ŘEZ HORSKOU VPUSTÍ

ŘEZ B-B´



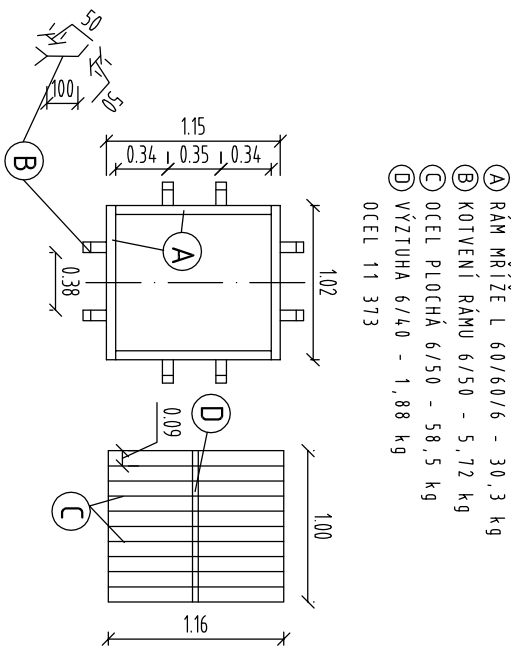
ŘEZ A-A´



- ① OCELOVÁ MŘÍŽ S RÁMEM (VIZ. DETAIL)
- ② KANALIZ. TROUBA DN 400
- ③ ŠTĚRKOPÍSKOVÝ PODSYP, TL. 100 mm
- ④ BETON PROSTÝ C30/37nXF4 + XD3
- ⑤ DLÁŽBA Z LOMOVÉHO KAMENE, TL. 200 mm
- ⑥ BETONOVÉ LOŽE C20/25nXF4 + XD3; TL. 100 mm
- ⑦ BETONOVÝ PRÁH C30/37nXF4 + XD3
- ⑧ OHNĚVOSTOUPNOST A OSETÍ (DLE PD)

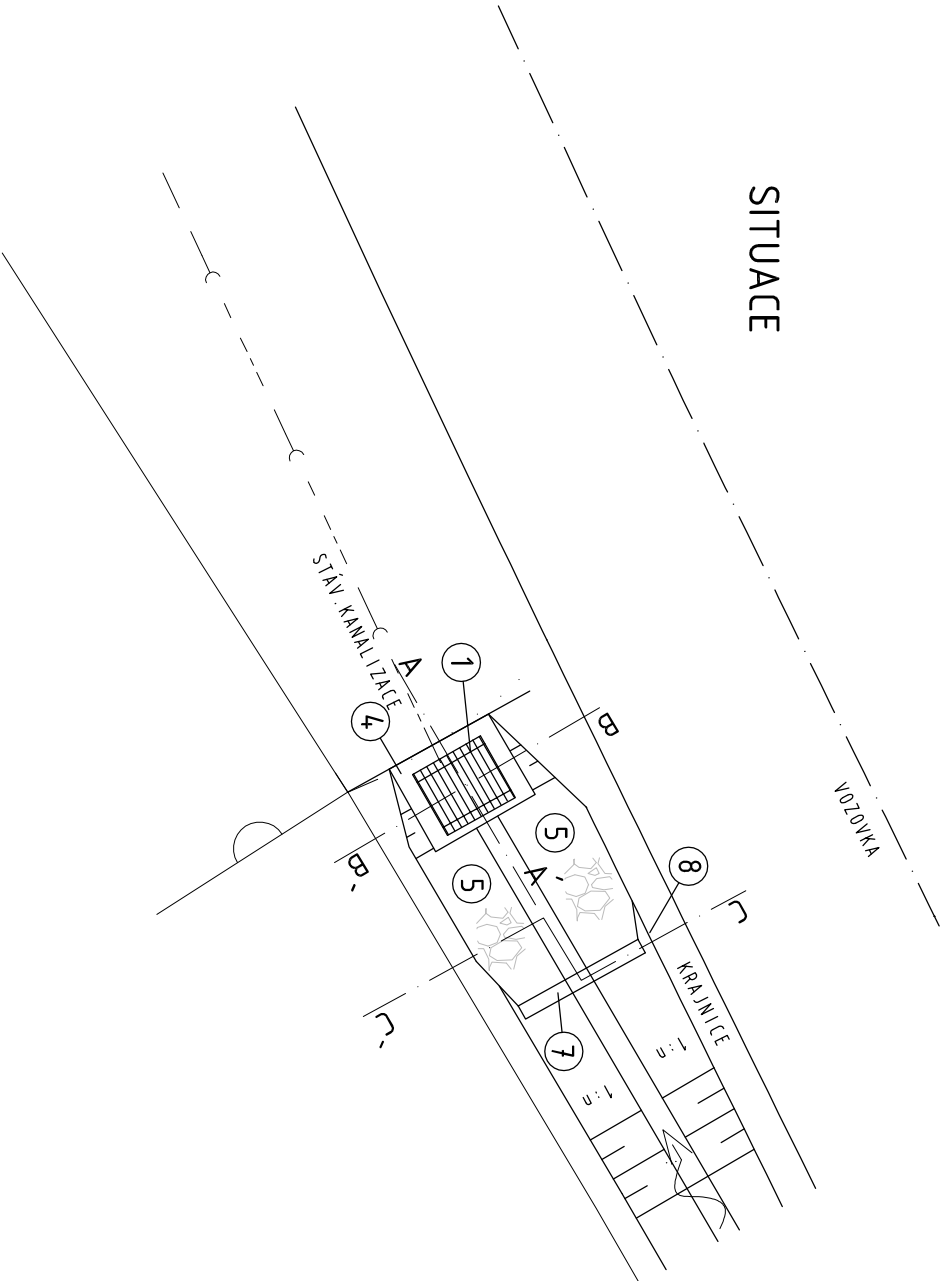
Pozn.:
A - výška vstupu HV (dno příkopu) - viz. Situace stavby
B - výška vstupu HV je dána výškou uložení stávající kanalizace
C - výška dna HV: B - 0,50 m

DETAIL MŘÍŽE



- Ⓐ RÁM MŘÍŽE L 60/60/6 - 30,3 kg
 - Ⓑ KOTVENÍ RÁMU 6/50 - 5,72 kg
 - Ⓒ OCEL PLOCHÁ 6/50 - 58,5 kg
 - Ⓓ VÝZTUHA 6/40 - 1,88 kg
- OCEL 11 373

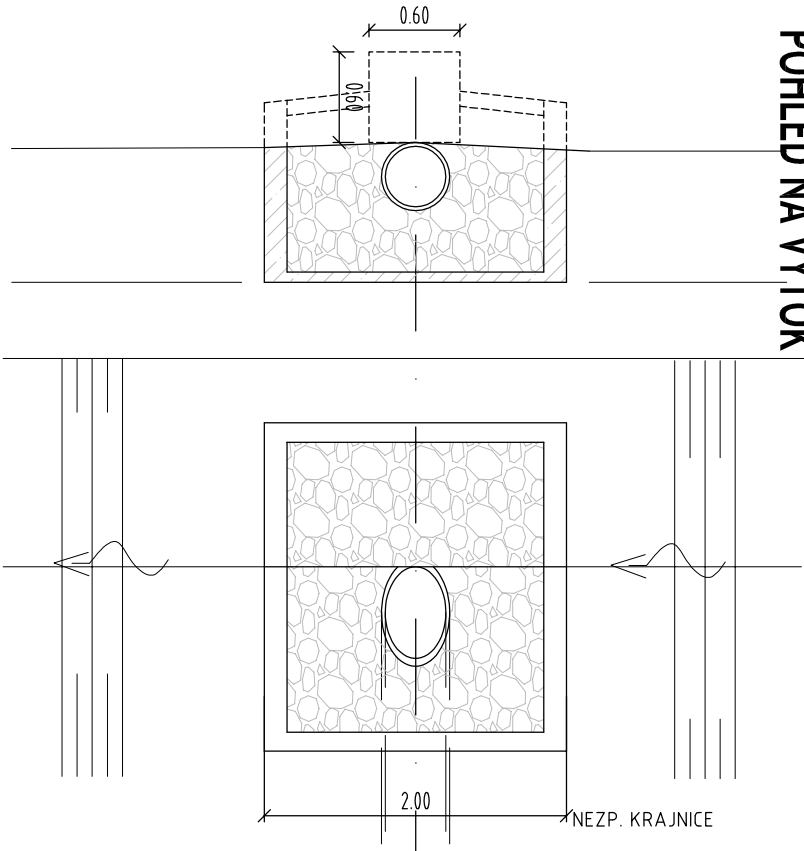
SITUACE



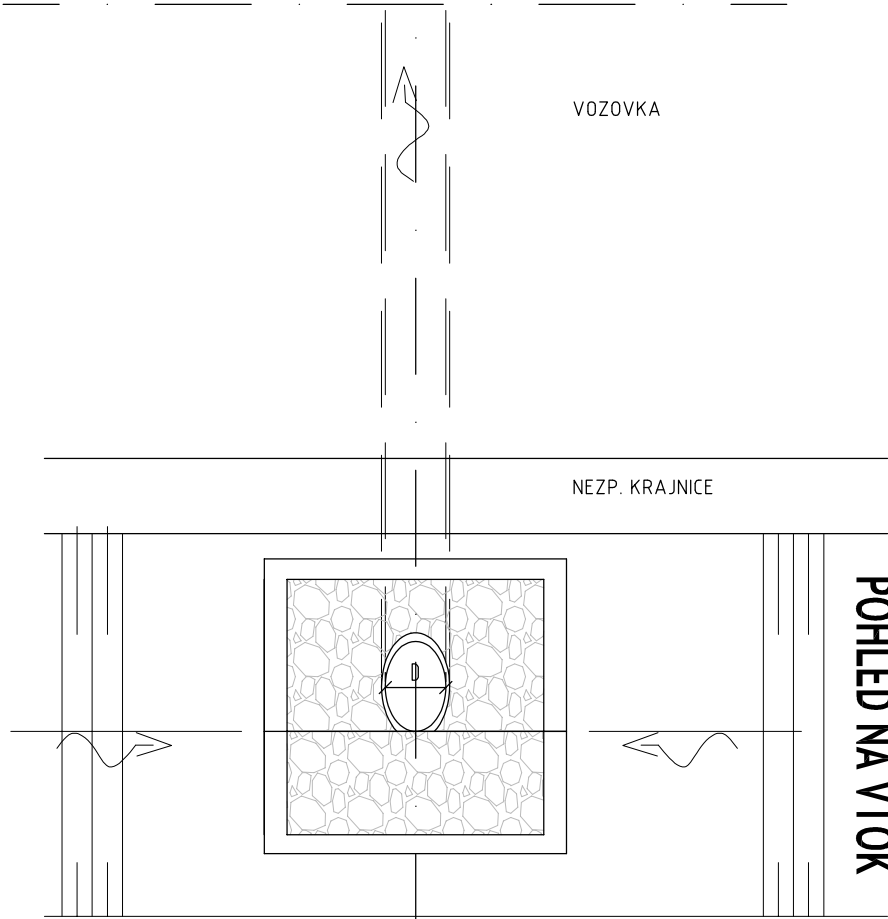
VZOROVÝ ŘEZ PŘÍČNÝM PROPUSTKEM, km 12,830

PŮDORYS

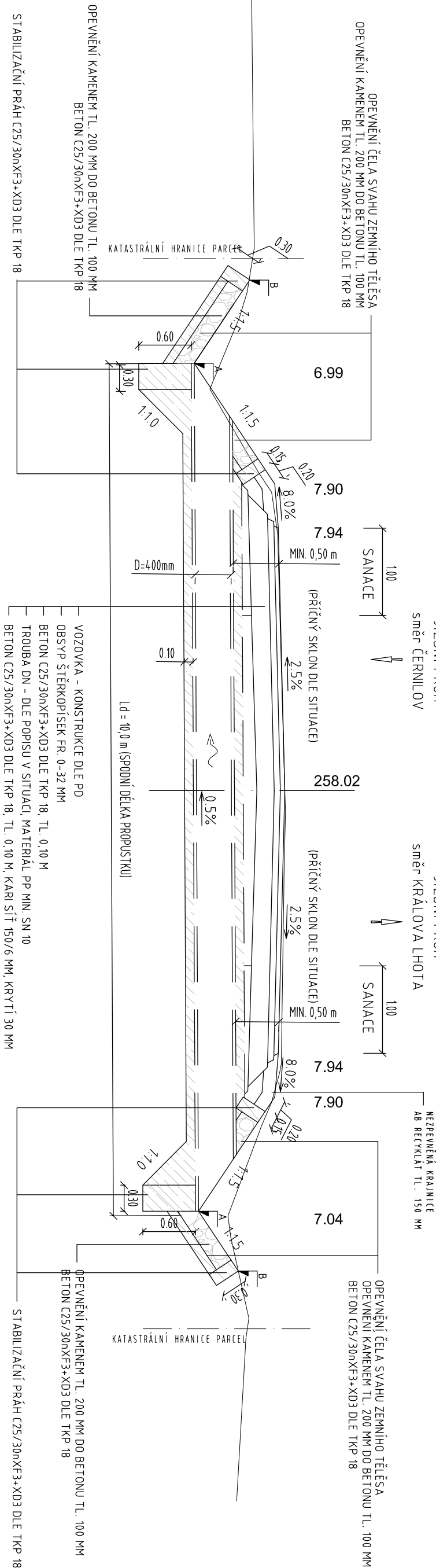
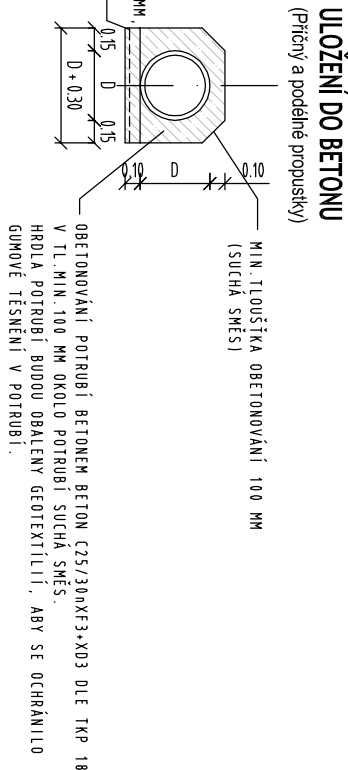
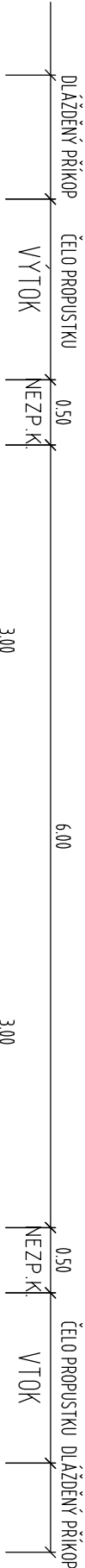
POHLED NA VÝTOK



POHLED NA VTOK



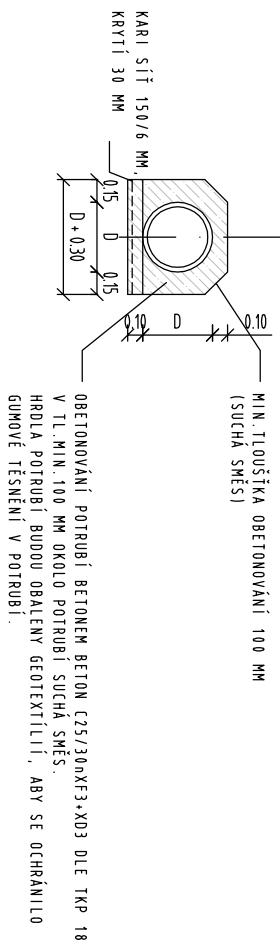
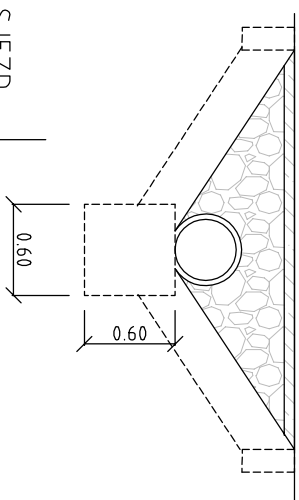
PODÉLNÝ ŘEZ



Pozn.:
A – Výška po provedení pročištění příkopu.
B – Výška dlažděného příkopu: A + 0,60 m.
D – Průměr trouby je uveden v situaci stavby
Ld – Délka propustku bude dána, dle zaměření pročištěného a prohloubeného příkopu

ULOŽENÍ PROPUSTKU

ULOŽENÍ DO BETONU (Příčný a podélné propustky)

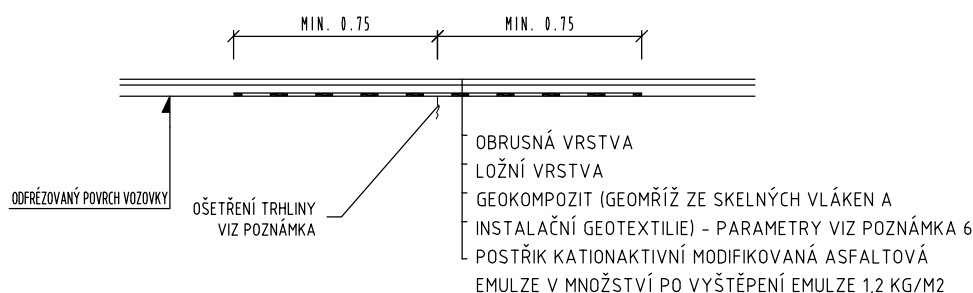


VZOROVÝ ŘEZ PODELNÝM PROPUSTKEM

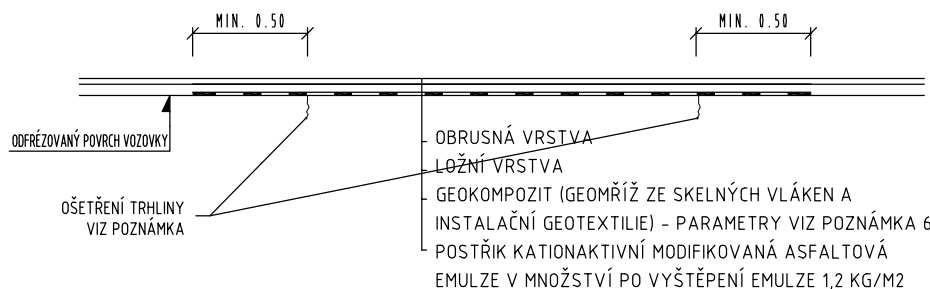
[illegible]

TECHNOLOGIE OBNOVY VOZOVKY "D" OŠETŘENÍ TRHLIN NA ODFRÉZOVANÉM POVRCHU VOZOVKY

OŠETŘENÍ JEDNOTLIVÝCH SAMOSTATNÝCH
TRHLIN



VELKOPLOŠNÉ OŠETŘENÍ
VZÁJEMNÁ VZDÁLENOST TRHLIN
< 10 M



POZNÁMKA - OŠETŘENÍ TRHLINY

- TRHLINY ŠÍŘKY < 5 MM SE POUZE OPAŘÍ PROUŽKEM ZÁLIVKOVÉ HMOTY V ŠÍŘCE ČCA 40 MM
- TRHLINY ŠÍŘKY > 5 MM SE PŘED ZALITÍM ZÁLIVKOVOU HMOTOU NAVÍC PROFÉZUJÍ A ODSTRANÍ NEČISTOTY O ŠÍŘCE 10 - 30 MM A HLoubKY 25 - 40 MM V ZÁVISLOSTI NA ŠÍŘCE TRHLINY
- PARAMETRY ZÁLIVKOVÉ HMOTY: - ZÁLIVKA ZA HORKA DLE ČSN 14188-1 PRO PODÉLNÉ SPOJE A SPÁRY, TYP N1

POZNÁMKA 6 - PARAMETRY

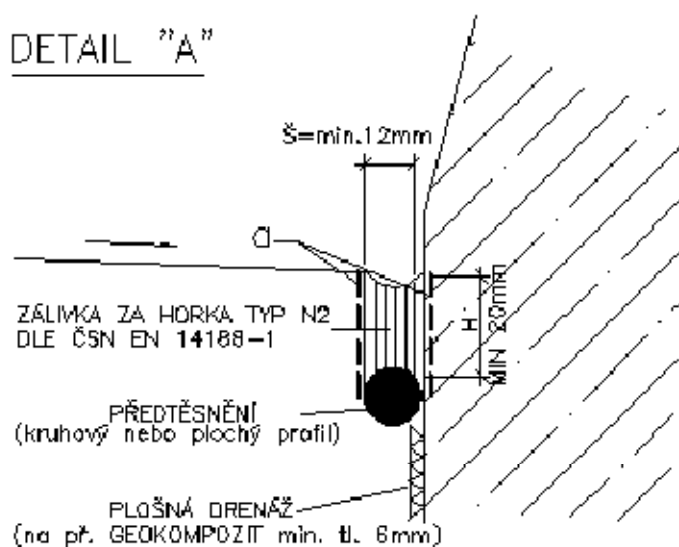
GEOKOMPOZITU

POŽADAVKY NA GEOKOMPOZIT S GEOMŘÍŽÍ ZE SKELNÝCH VLÁKEN A S INSTALAČNÍ GEOTEXTILÍÍ
DLE TABULKY 5 TP115

Vlastnost	Jednotka	Požadavek		Zkoušeno podle
		min.	max.	
Geomříž :				
Indexová pevnost */	kN	50	-	ISO 3341
Pevnost v tahu	kN	20	-	ČSN EN ISO 10319
Indexová tažnost */	%		3	ISO 3341
Tažnost	%	-	5	ČSN EN ISO 10319
Velikost oka		30 X 30		
Instalační geotextilie :				
Pevnost v tahu	kN	0,5	-	ČSN EN ISO 10319
Plošná hmotnost	g/m ²	100	-	ČSN EN 965

DETAIL TĚSNÍCÍ ZÁLIVKY

DETAIL "A"



□ — ADHEZNÍ NÁTĚR ODPOVÍDAJÍCÍ PŘÍSLUŠNÉ ZÁLIVCE
ADHEZNÍ NÁTĚR SE PROVEDE NA VÝŠKU KOMŮRKY

2.21 POVRCHOVÉ ODVODNĚNÍ

2.212 ODVODŇOVACÍ PROUŽKY

KOMUNIKACE S OBRUBAMI

MD
ODBOR
INFRASTRUKTURY
VZOROVÉ
LISTY

VL 2
212.05
08.07