

AUTORIZACE

ČÍSLO PARE

ČÍSLO ZMĚNY	DATUM ZMĚNY	POPIS/OBSAH ZMĚNY	PODPIS

## SILNICE II/308 SLATINA - ČERNOLOV, ČERNOLOV - LIBŘICE, LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK

název akce

### SO 101.4 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK




stavební objekt

SWIETELSKÝ stavební s.r.o. Nádražní 486 517 21 Týniště nad Orlicí objednatel	spolupráce
LIBŘICE místo stavby	KRÁLOVÉHRADECKÝ kraj

**DÍK**

**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

VZOROVÉ OBJEKTY A ULOŽENÍ	měřítko	RDS stupeň
výkres		

ING. M. BURIANEC kontroloval		ING. M. BURIANEC hlavní inženýr projektu		A065/16 číslo zakázky	<b>A.4.6</b> číslo přílohy
ING. D. SKÝPALA zodpovědný projektant		vedoucí projektant		02/2017 datum	

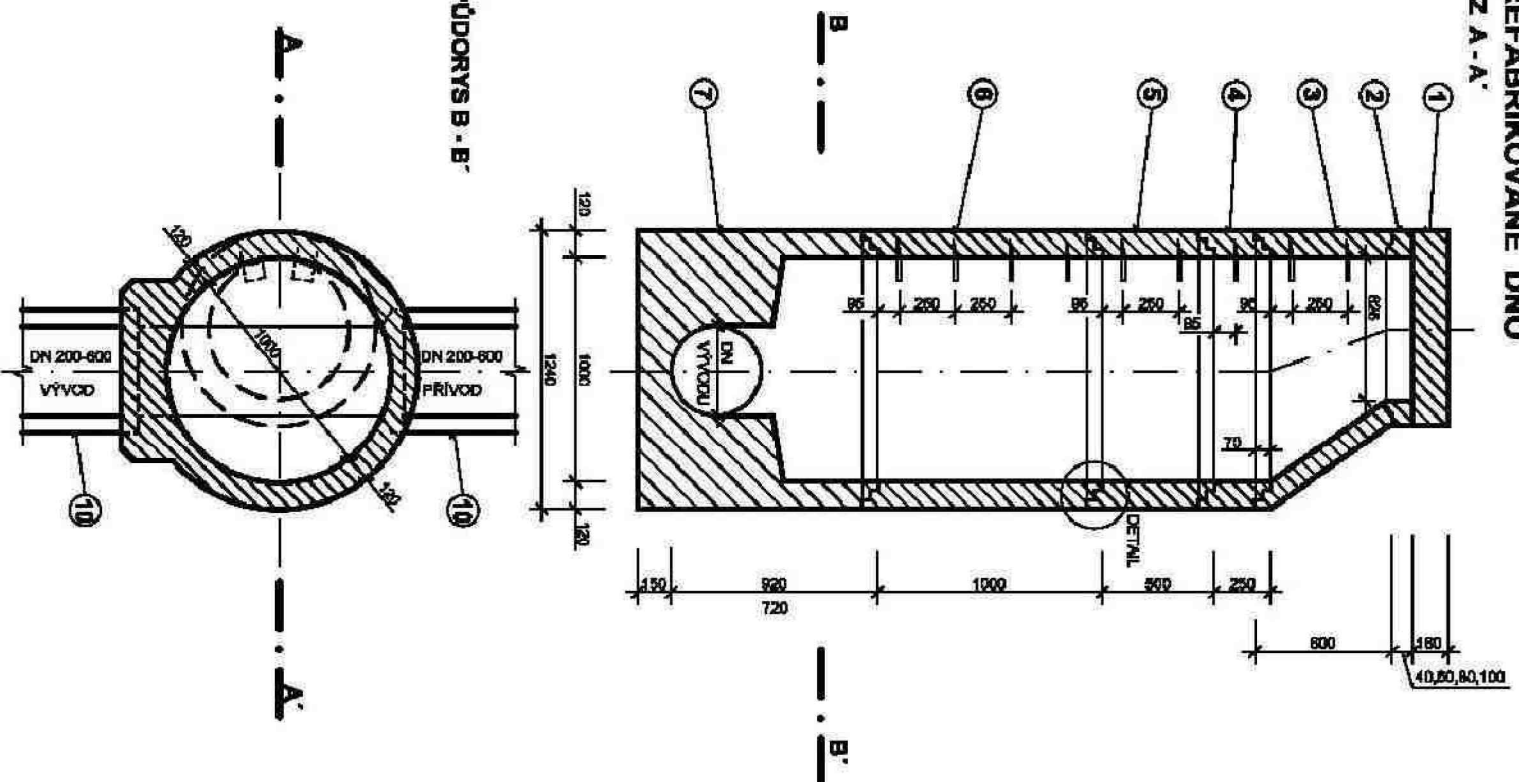
# SEZNAM PŘÍLOH:

- 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

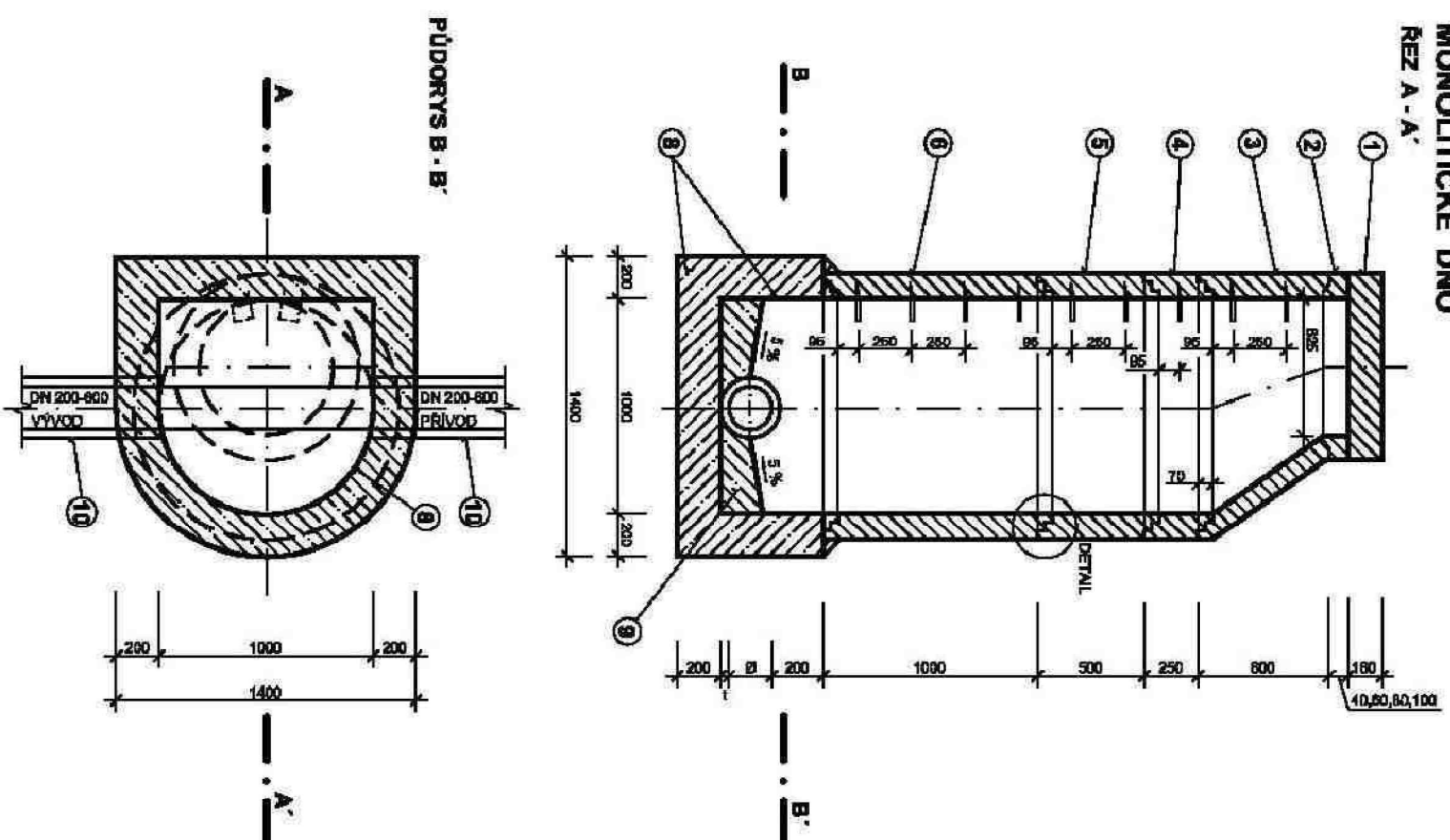
**PREFABRIKOVANÉ DNO**

## ŘEZ A-A'



## MONOLITICKÉ DNO

## ŘEZ A-A'



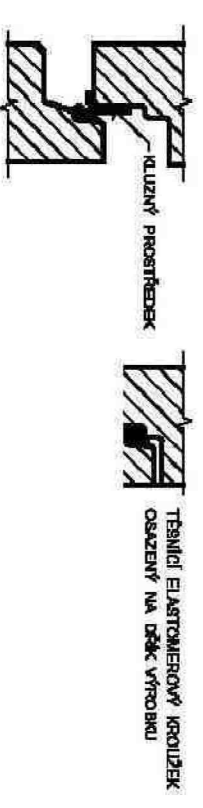
# VSTUPNÍ ŠACHTA NA POTRUBÍ

## DN 200 - 600 mm

ČÍSLO	Druh	EUROBETON
1	POKLOP LITINOVÝ ZABETON	D - G18S8 8 ODVĚTRANIN
2	VYROVNAVACÍ PRSTENEC	TBW - Q 825 / 40 / 120 TBW - Q 825 / 80 / 120 TBW - Q 825 / 80 / 120 TBW - Q 825 / 120 / 120
3	KONULS nebo PŘECHODOVÁ DESKA	TBR - Q 1005 / 825 x 800 KCB TBK - Q 1000 / 825 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	SIFONNÍ DÍL	TBZ - Q 1000 / 720 / 170 TBZ - Q 1000 / 920 / 220
8	BETON B 20 HV 4, VYŠRAVENÍ IZOLACÍ ASFALTOVÝ NÁTER	CEMENTOVOU MALTOU
9	VÝPLŇOVÝ BETON B 20 HV 4	
10	KANALIZAČNÍ TROUBA	

- SKLADBA SIKRIZI DLE POTŘEBNÉ HLOUBKY
- STUPAČKA OVLÁDÁNÍ PŘI VÝROBĚ
- 108 - STUPAČKA OCELOVÁ, POVAŽENÁ, PLASTENÁ,
- KČA - STUPAČKA KAPROVÁ + OCELOVÁ, POVAŽENÁ, PLASTENÁ)
- V OTVORECH PŘI POTRUBÍ BE OSADÍ
- ŠACHTOVÉ VLOŽKY

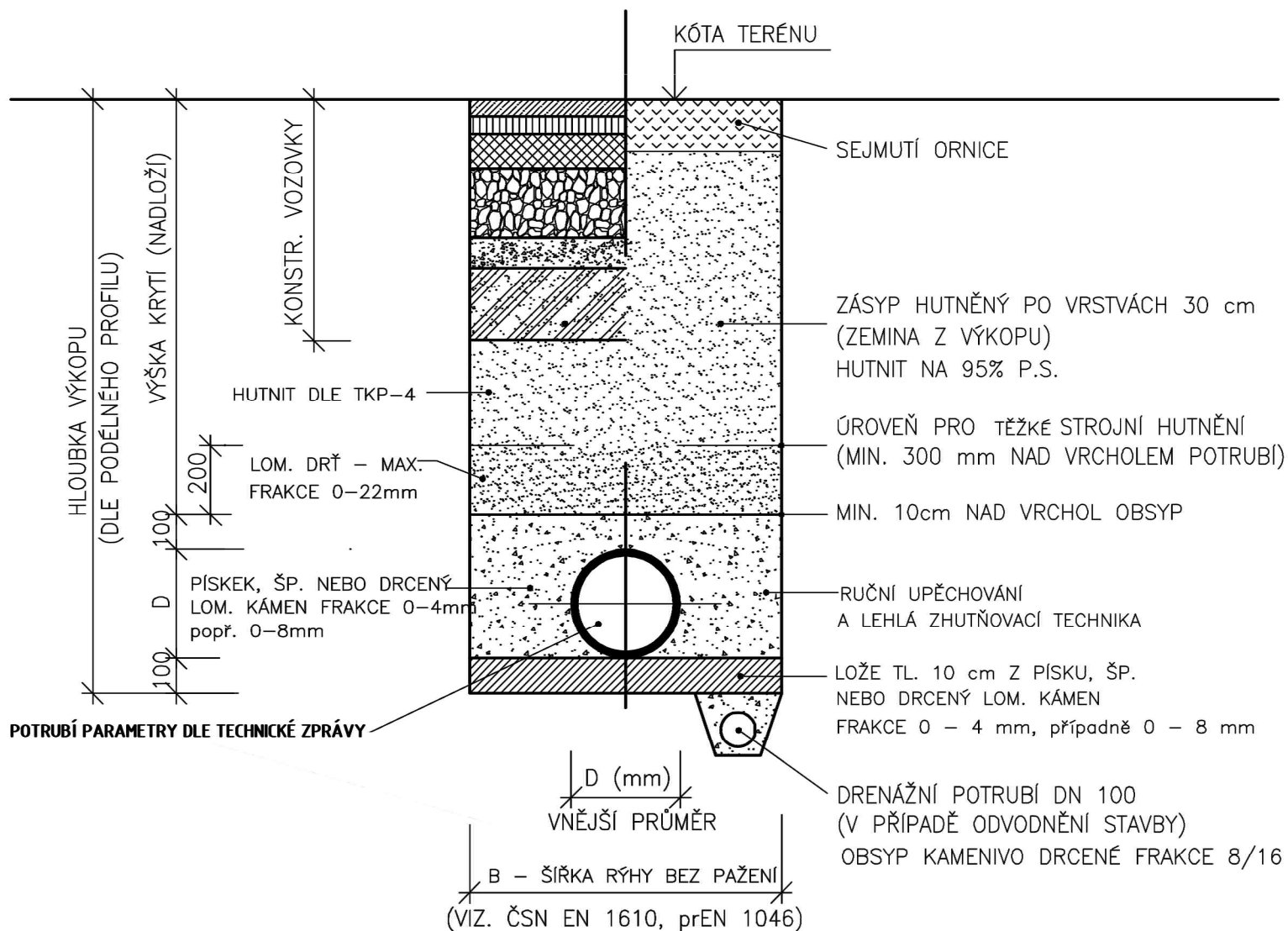
## DETAIL



# 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

The technical drawing consists of two main views: a front view (top) and a side view (bottom).

**Front View (Top):**

- Overall width: 560
- Overall height: 455
- Internal features are numbered 1 through 8.
- Horizontal dimensions from left to right: 380, 225, 325, 325, 225, 600.
- Vertical dimensions from top to bottom: 50, 450, 50.
- Internal horizontal dimensions: 232, 150, 57, 25, 35.
- A circular feature is labeled "DETAIL".

**Side View (Bottom):**

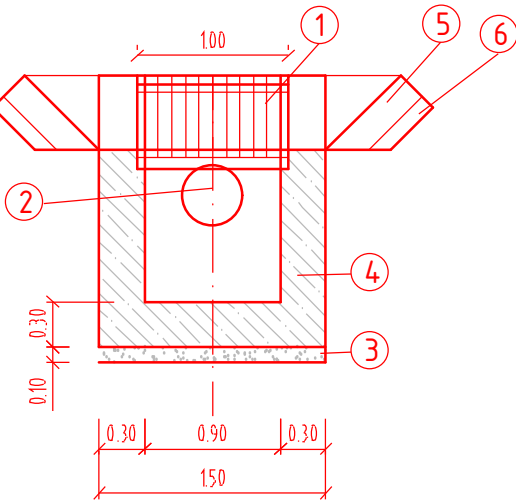
- Overall width: 560
- Overall height: 455
- Horizontal dimensions from left to right: 300, 350, 195, 295, 295, 60, 160.
- Vertical dimensions from top to bottom: 50, 450, 50.
- A circular feature is labeled "DETAIL".

Čís.	DRUH	OZNAČENÍ
1	LITINOVÁ MRŽ S RÁMEM	C 250
	LITINOVÁ MRŽ S RÁMEM	D 400
2	KALOVÝ KOŠ	A 4, B 1
3	VYROVNÁVACÍ PRSTENEC	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

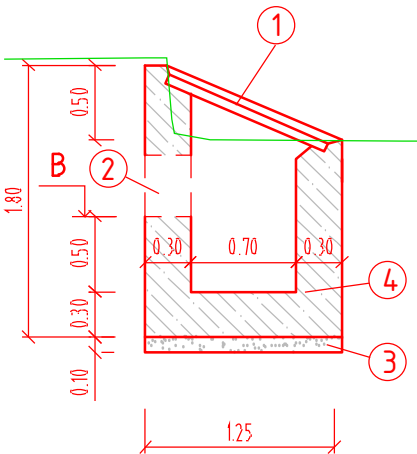
#### h - DLE POTŘEBNÉ HLoubKY

# ŘEZ HORSKOU VPUSTÍ

ŘEZ B-B'



ŘEZ A-A'

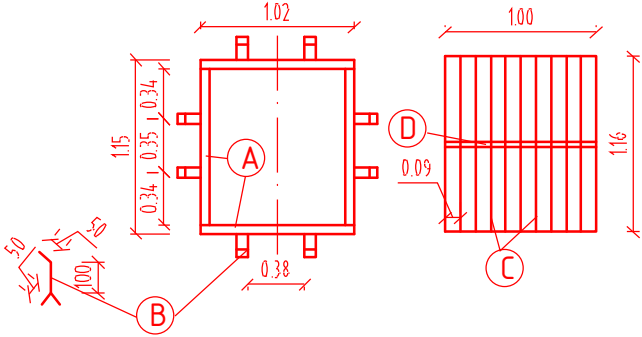


- ① OCELOVÁ MŘÍŽ S RÁMEM (VIZ.DETAIL)
- ② KANALIZ.TRŽUBA DN 400
- ③ ŠTĚRKOPÍSKOVÝ PODSYP, TL. 100 mm
- ④ BETON PROSTÝ C30/37nXF4 + XD3
- ⑤ DLAŽBA Z LOMOVÉHO KAMENE, TL.200 mm
- ⑥ BETONOVÉ LOŽE C20/25nXF4 + XD3; TL.100 mm
- ⑦ BETONOVÝ PRÁH C30/37nXF4 + XD3
- ⑧ DHUMUSOVÁNÍ A OSETÍ (DLE PD)

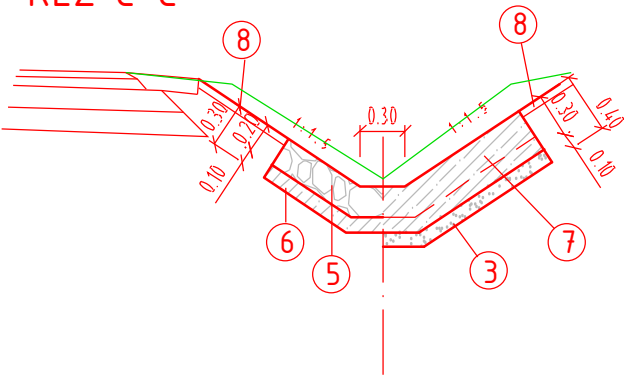
Pozn.:  
A - výška vstupu HV (dno příkopu)- viz. Situace stavby  
B - výška výstupu HV je dána výškou uložení stávající kanalizace  
C - výška dna HV: B - 0,50 m

DETAIL MŘÍŽE

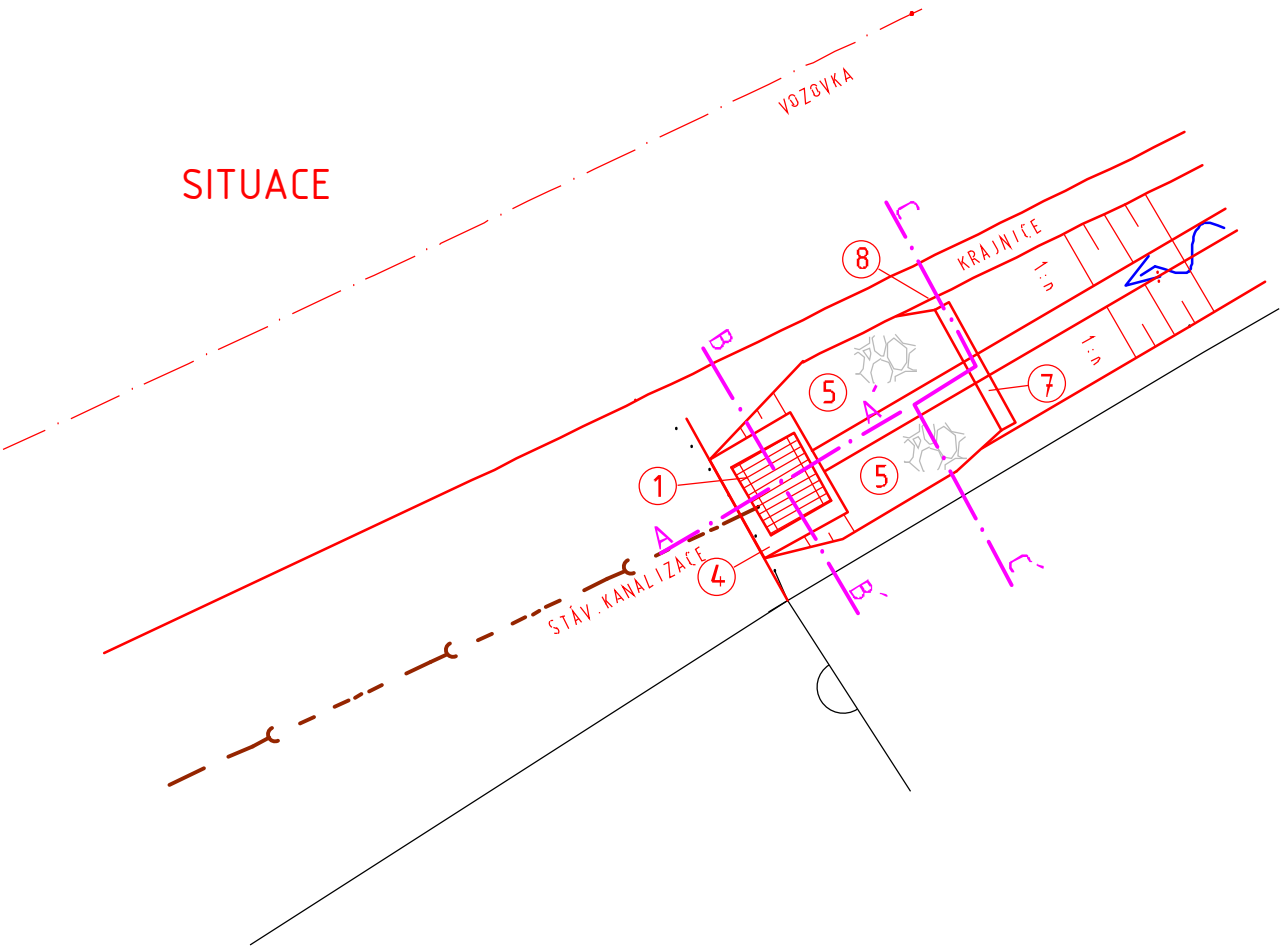
- A RÁM MŘÍŽE L 60/60/6 - 30,3 kg
- B KOTVENÍ RÁMU 6/50 - 5,72 kg
- C OSEL PLOCHÁ 6/50 - 58,5 kg
- D VÝZTUHA 6/40 - 1,88 kg



ŘEZ C-C'

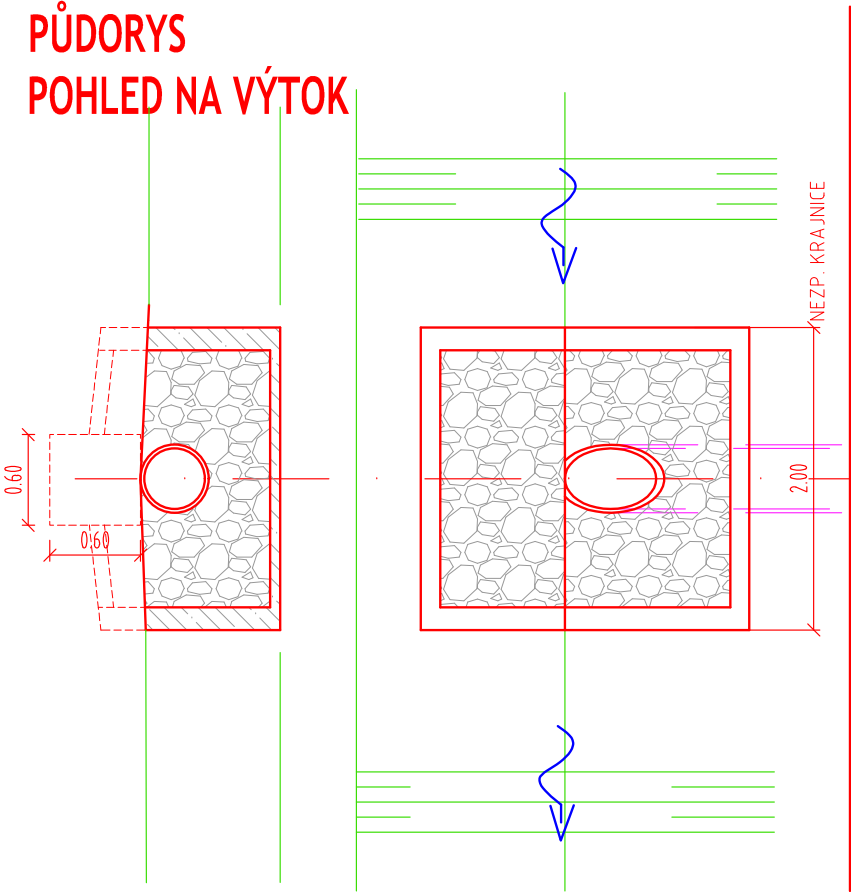


SITUACE

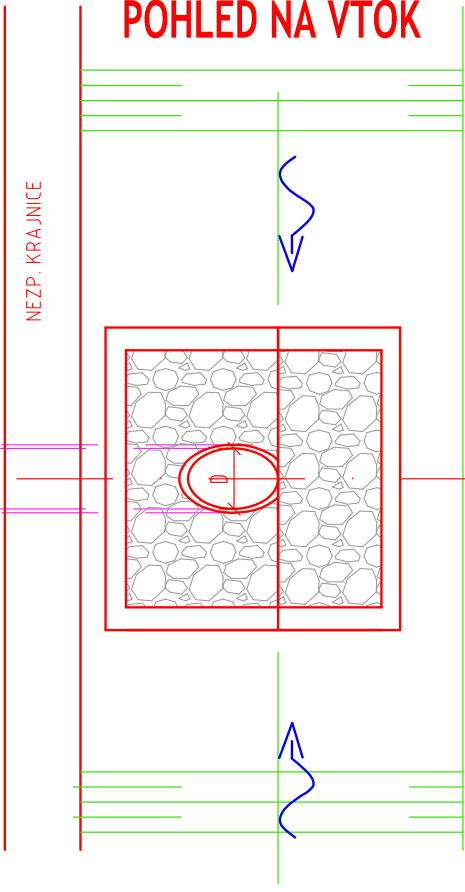


VZOROVÝ ŘEZ PŘÍČNÝM PROPUSTKEM, km 12,830

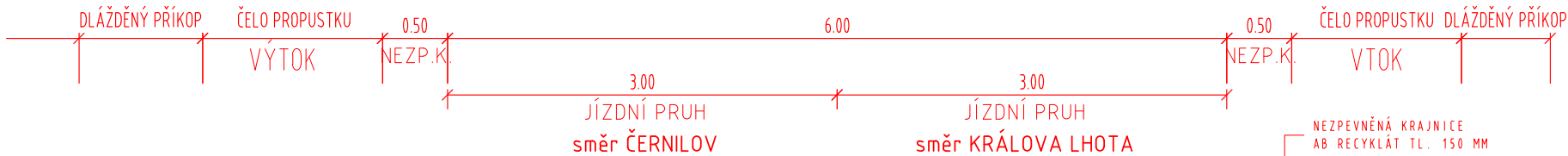
PŮDORYS  
POHLED NA VÝTOK



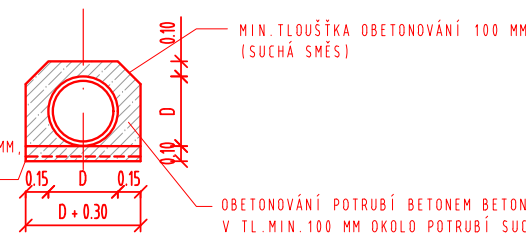
POHLED NA VTOK



PODÉLNÝ ŘEZ



ULOŽENÍ DO BETONU  
(Příčný a podélné propustky)



MIN. TLOUŠŤKA OBETONOVÁNÍ 100 MM  
(SUCHÁ SMĚS)

OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ BETONEM BETON C25/30nXF3+XD3 DLE TKP 18  
V TL. MIN. 100 MM OKOLO POTRUBÍ SUCHÁ SMĚS.  
HRDLA POTRUBÍ BUDOU OBALENY GEOTEXTILIÍ, ABY SE OCHRÁNILO  
GUMOVÉ TĚSNĚNÍ V POTRUBÍ.

OPEVNĚNÍ ČELA SVAHU ZEMNÍHO TĚLĚSA  
OPEVNĚNÍ KAMENEM TL. 200 MM DO BETONU TL. 100 MM  
BETON C25/30nXF3+XD3 DLE TKP 18

OPEVNĚNÍ KAMENEM TL. 200 MM DO BETONU TL. 100 MM  
BETON C25/30nXF3+XD3 DLE TKP 18

STABILIZAČNÍ PŘÁH C25/30nXF3+XD3 DLE TKP 18

(PŘÍČNÝ SKLON DLE SITUACE)  
2.5%

(PŘÍČNÝ SKLON DLE SITUACE)  
2.5%

VOZOVKA – KONSTRUKCE DLE PD  
BETON C25/30nXF3+XD3 DLE TKP 18, TL. 0,10 M  
TROUBA DN – DLE POPISU V SITUACI, MATERIÁL PP MIN. SN 10  
BETON C25/30nXF3+XD3 DLE TKP 18, TL. 0,10 M, KARI SÍŤ 150/6 MM, KRYTÍ 30 MM

OPEVNĚNÍ ČELA SVAHU ZEMNÍHO TĚLĚSA  
OPEVNĚNÍ KAMENEM TL. 200 MM DO BETONU TL. 100 MM  
BETON C25/30nXF3+XD3 DLE TKP 18

OPEVNĚNÍ KAMENEM TL. 200 MM DO BETONU TL. 100 MM  
BETON C25/30nXF3+XD3 DLE TKP 18

STABILIZAČNÍ PŘÁH C25/30nXF3+XD3 DLE TKP 18

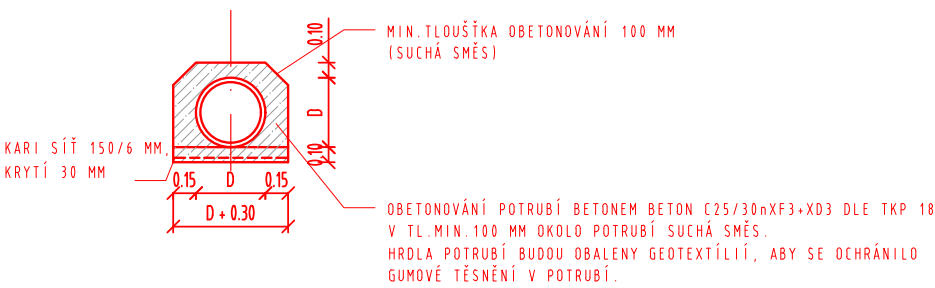
Pozn.:  
A – Výška po provedení pročištění příkopu.  
B – Výška dlážděného příkopu: A + 0,60 m.  
D – Průměr trouby je uveden v situaci stavby  
Ld – Délka propustku bude dána, dle zaměření pročištěného a prohloubeného příkopu

VZOROVÝ ŘEZ PODÉLNÝM PROPUSTKEM

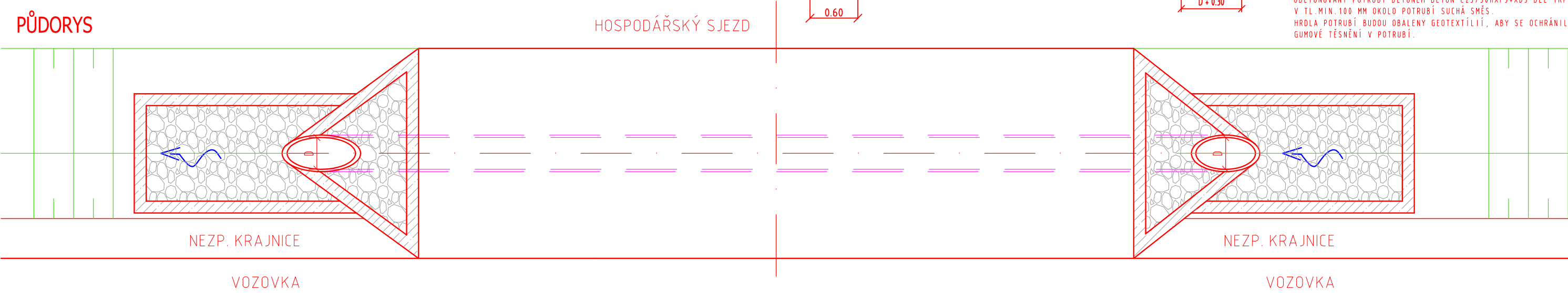
POHLED NA ŠIKMÉ ČELO, M 1:50

ULOŽENÍ PROPUSTKU

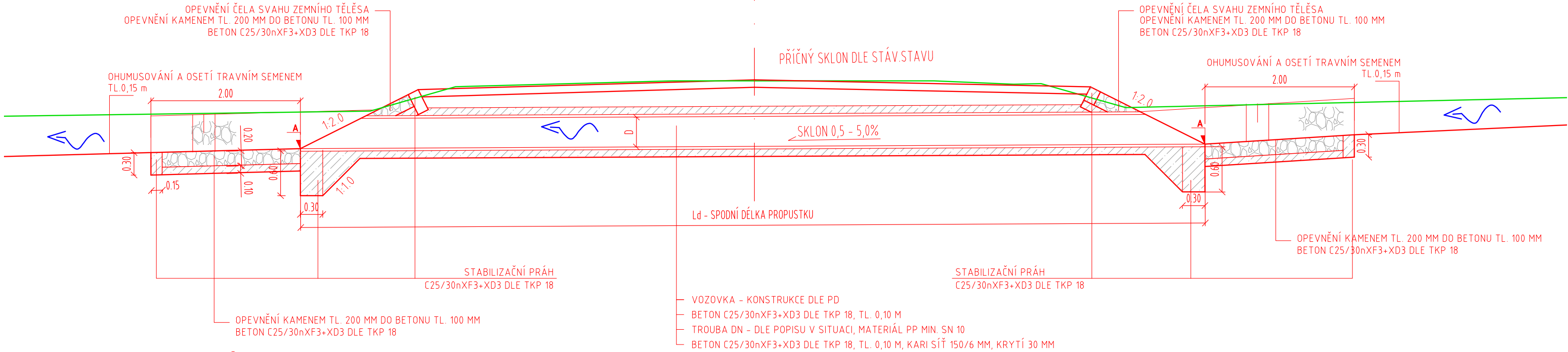
ULOŽENÍ DO BETONU  
(Příčný a podélné propustky)



PŮDORYS



POHLED NA ŠIKMÉ ČELO, M 1:50

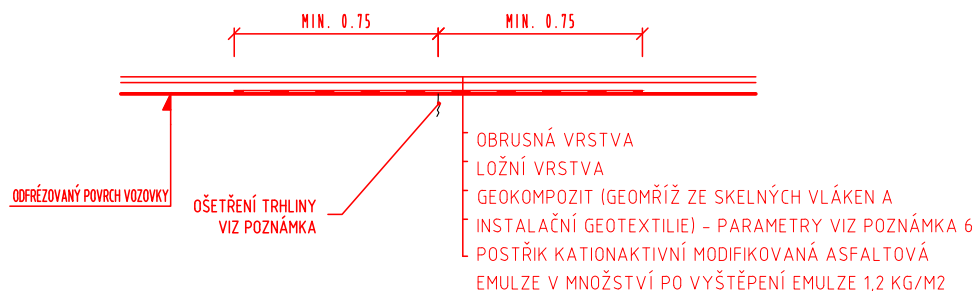


Pozn.:  
A - Výška po provedení pročištění příkopu.  
D - Průměr trouby je uveden v situaci stavby.  
Ld - Délka propustku bude dána, dle zaměření pročištěného a prohloubeného příkopu

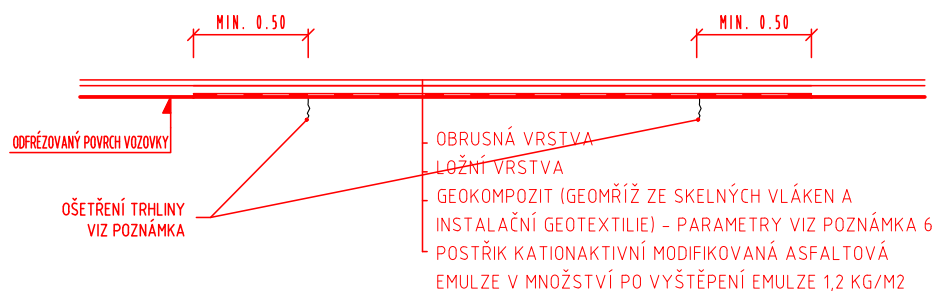


## TECHNOLOGIE OBNOVY VOZOVKY "D" OŠETŘENÍ TRHLIN NA ODFRÉZOVANÉM POVRCHU VOZOVKY

OŠETŘENÍ JEDNOTLIVÝCH SAMOSTATNÝCH  
TRHLIN



VELKOPLOŠNÉ OŠETŘENÍ  
VZÁJEMNÁ VZDÁLENOST TRHLIN  
< 10 M



### POZNÁMKA - OŠETŘENÍ TRHLIN

- TRHLINY ŠÍŘKY < 5 MM SE POUZE OPATŘÍ PROUŽKEM ZÁLIVKOVÉ HMOTY V ŠÍŘCE ČCA 40 MM
- TRHLINY ŠÍŘKY > 5 MM SE PŘED ZALITÍM ZÁLIVKOVOU HMOTOU NAVÍC PROFÉREZUJÍ A ODSTRANÍ NEČISTOTY O ŠÍŘCE 10 - 30 MM A HLUBKY 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

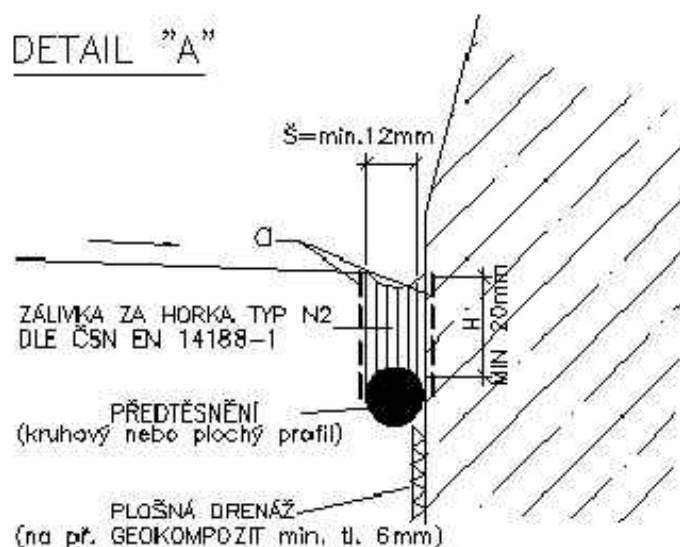
#### GEOKOMPZITU

POŽADAVKY NA GEOKOMPZIT S GEOMŘÍŽÍ ZE SKELNÝCH VLÁKEN A S INSTALAČNÍ GEOTEXTILIÍ  
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 těžnost */	%	3	-	ISO 3341
Těžnost	%	-	5	ČSN EN ISO 10319
Velikost oka		30 x 30		
Instalační geotextilie :				
Pevnost v tahu	kN	0,5	-	ČSN EN ISO 10319
Podélná hmotnost	g/m <sup>2</sup>	100	-	ČSN EN 985

## DETAIL TĚSNÍCÍ ZÁLIVKY

DETAIL "A"



a — ADHEZNÍ NÁTĚR ODPOVÍDAJÍCÍ PŘÍSLUŠNĚ 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