

AUTORIZACE

ČÍSLO PARE

ČÍSLO ZMĚNY	DATUM ZMĚNY	POPIS/OBSAH ZMĚNY	PODPIS

Modernizace silnice II/366 Pohledy - křižovatka s I/43 - II. etapa

název akce

SO 102 SILNICE II/366 INTRAVILÁN SKLENÉ

stavební objekt

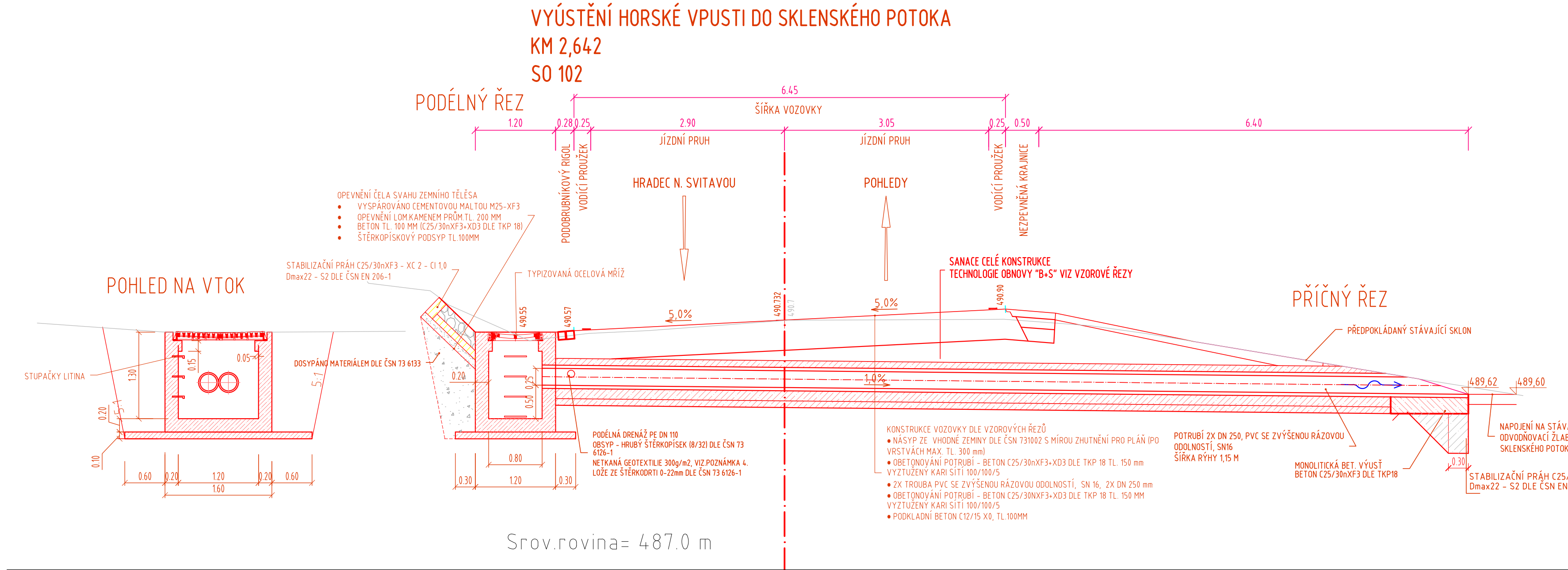
Pardubický kraj Komenského náměstí 125 532 11 Pardubice objednatel	spolupráce
ÚSEK SILNICE II/366 místo stavby	PARDUBICKÝ kraj



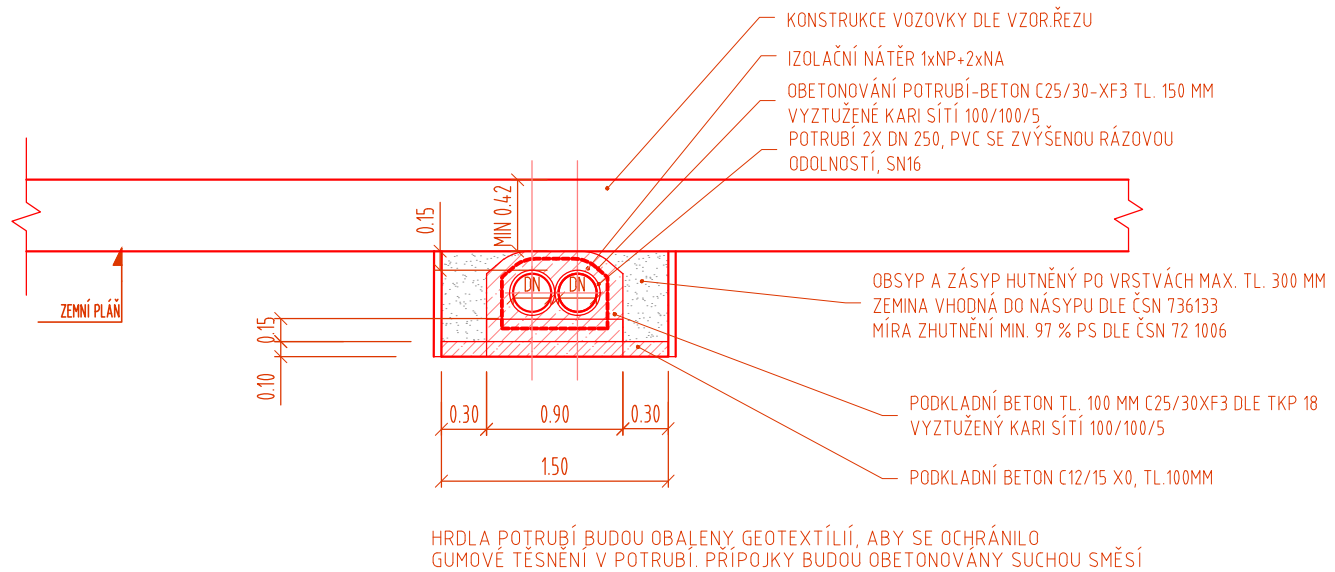
DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ KANCELÁŘ
 Bozděchova 1668, 500 02 Hradec Králové
 tel : 495 219 036, 495 212 647, fax : 495 221 677
 e-mail : dik@dik - hk.cz, http : www.dik-hk.cz

PŘÍČNÉ PROPUSTKY, VYÚSTĚNÍ A VTOKOVÉ OBJEKTY ODVODŇOVACÍCH PRVKŮ výkres	1:50 měřítko	PDPS stupeň
---	-----------------	----------------

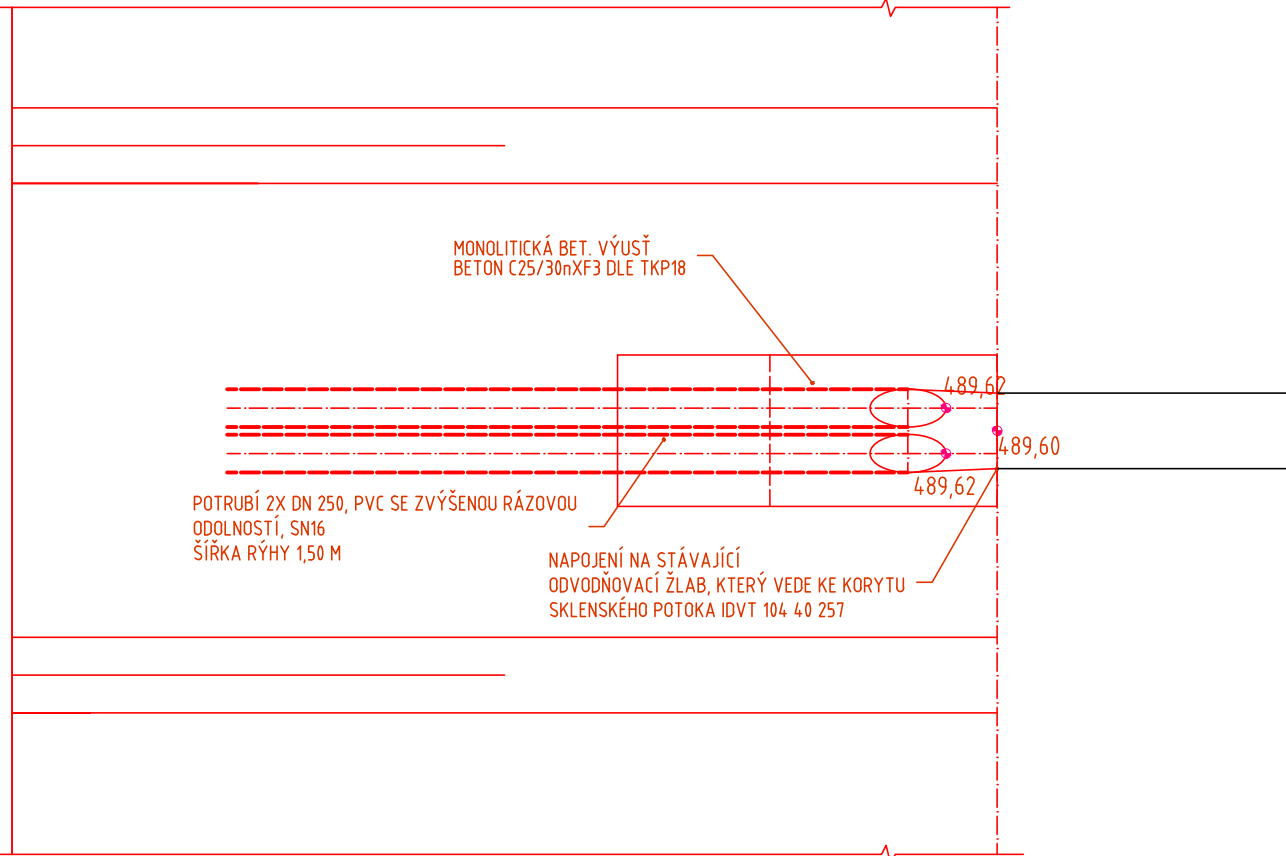
ING. MILOŠ BURIANEC kontroloval	<i>Miloslav Buriánek</i>	ING. DAVID JANEČKA hlavní inženýr projektu	<i>David Janečka</i>	A006/20 číslo zakázky	D.1.7 číslo přílohy
ING. DAVID JANEČKA zodpovědný projektant	<i>David Janečka</i>	ING. DAVID JANEČKA zpracoval	<i>David Janečka</i>	09/2020 datum	



PŘÍČNÝ ŘEZ V OSE KOMUNIKACE

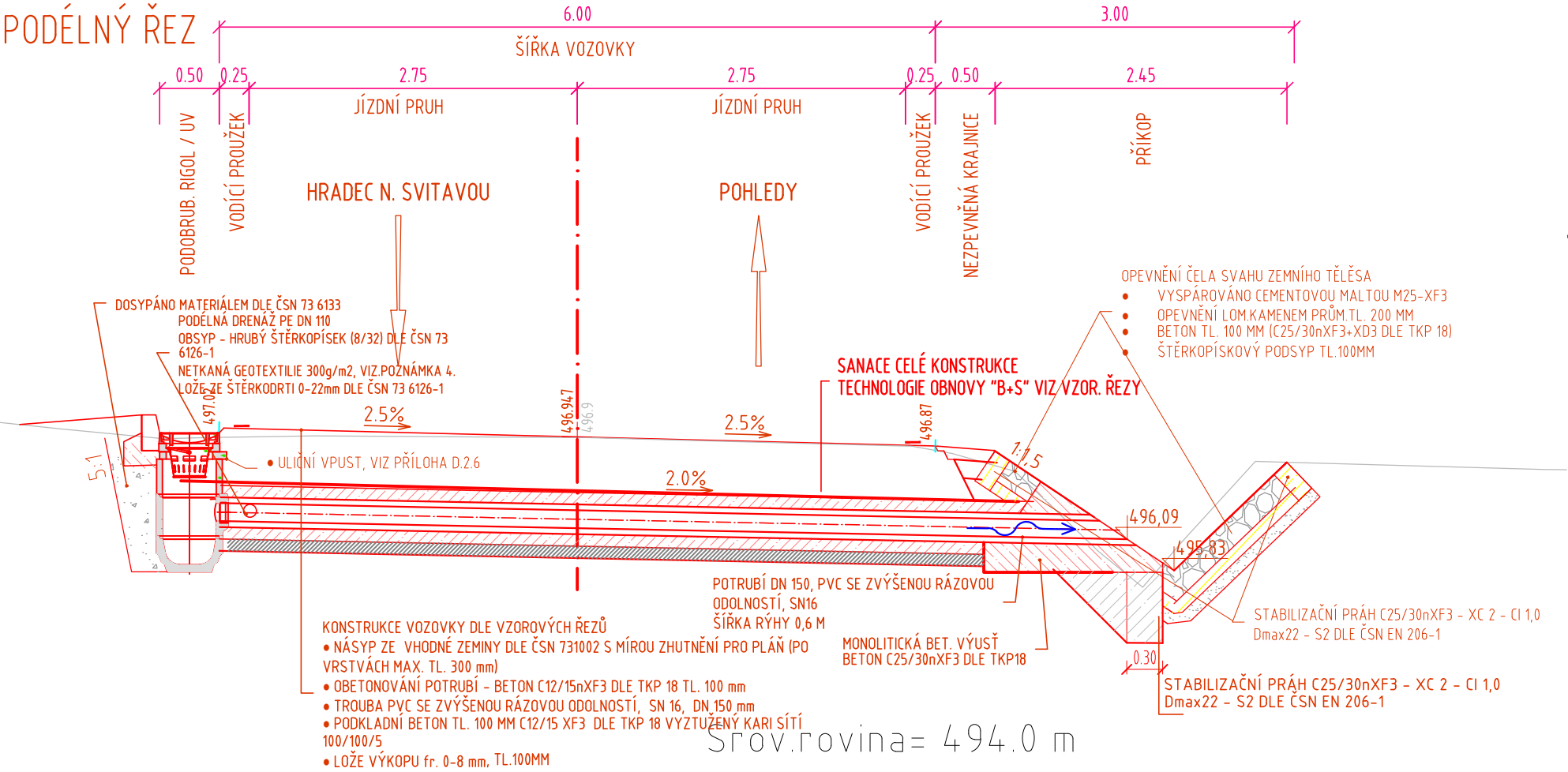


VYÚSTĚNÍ PŘÍPOJEK HV 2X DN 250 NA STÁVAJÍCÍ ŽLABOVKU
S VAZBOU NA VODNÍ TOK
M 1 : 50
PŮDORYS

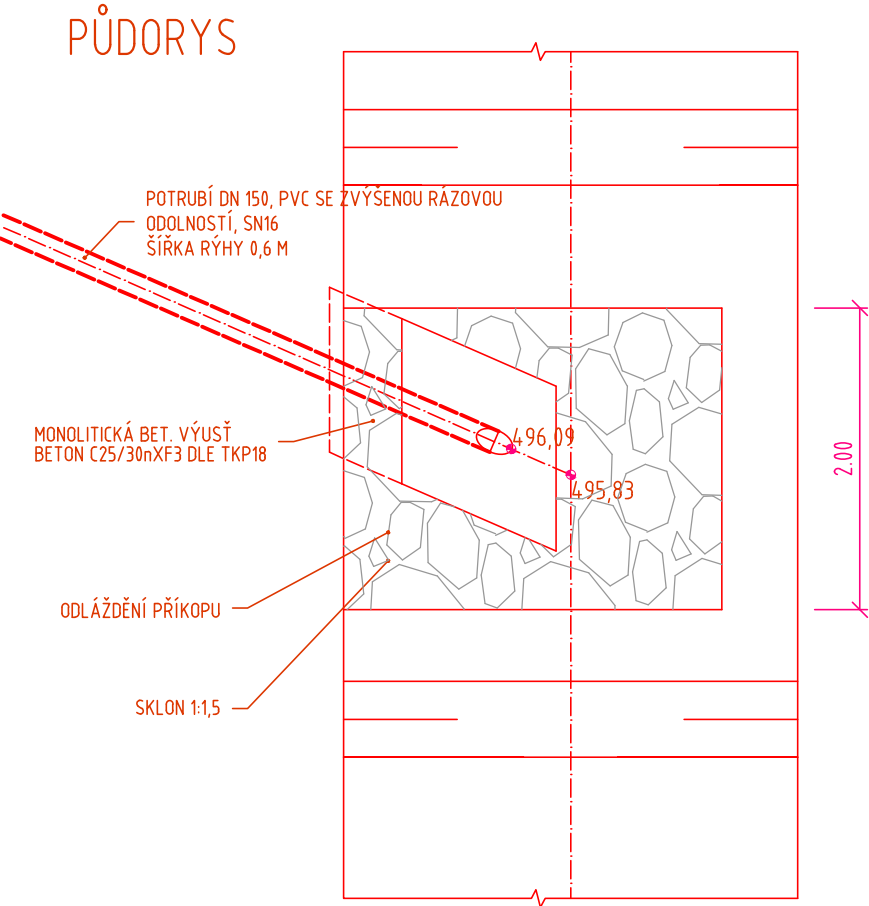


VYÚSTĚNÍ HORSKÉ VPUSTI DO SKLENSKÉHO POTOKA
KM 2,642
M 1:50

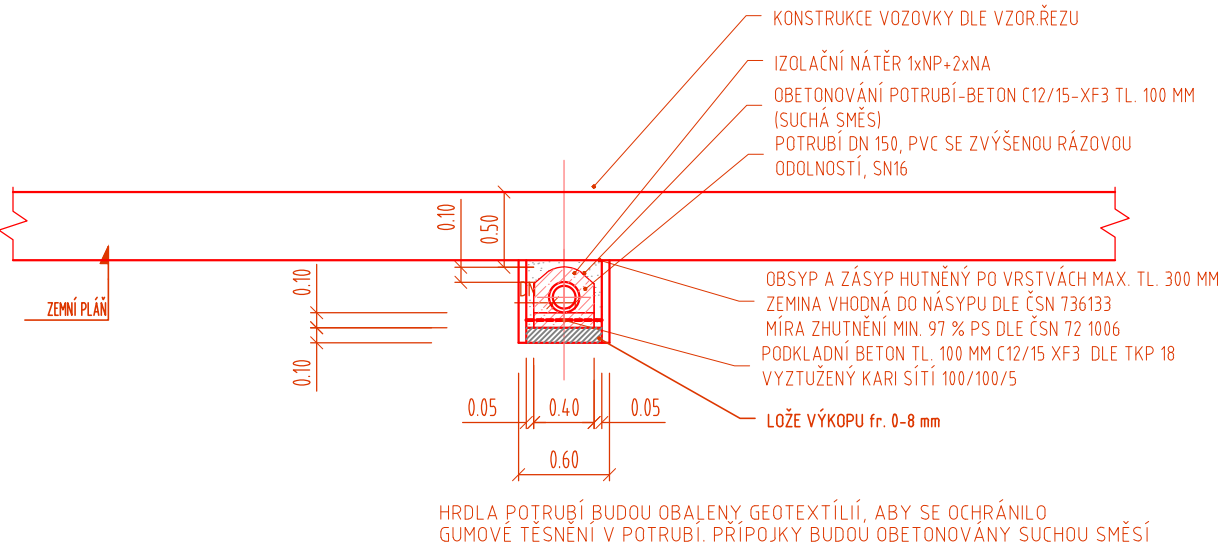
VYÚSTĚNÍ ULIČNÍ VPUSTI DO PROTĚJŠÍHO PŘÍKOPU
KM 2,889
SO 102



VYÚSTĚNÍ PŘÍPOJKY UV DN 150 DO
PROTĚJŠÍHO PŘÍKOPU
M 1 : 50



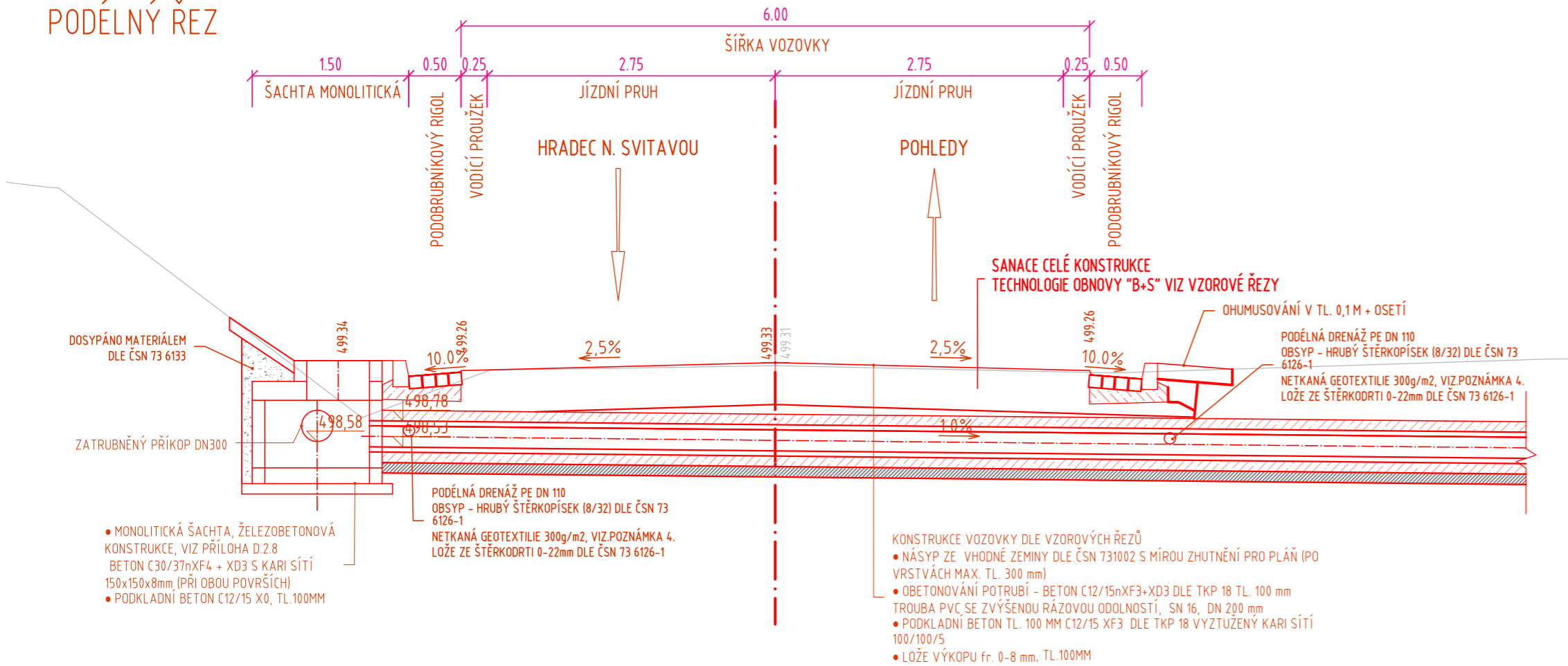
PŘÍČNÝ ŘEZ V OSE KOMUNIKACE



VYÚSTĚNÍ ULIČNÍ VPUSTI DO PROTĚJŠÍHO PŘÍKOPU
KM 2,889
M 1:50

VYÚSTĚNÍ HORSKÉ VPUSTI DO SKLENSKÉHO POTOKA
 KM 2,990
 SO 102

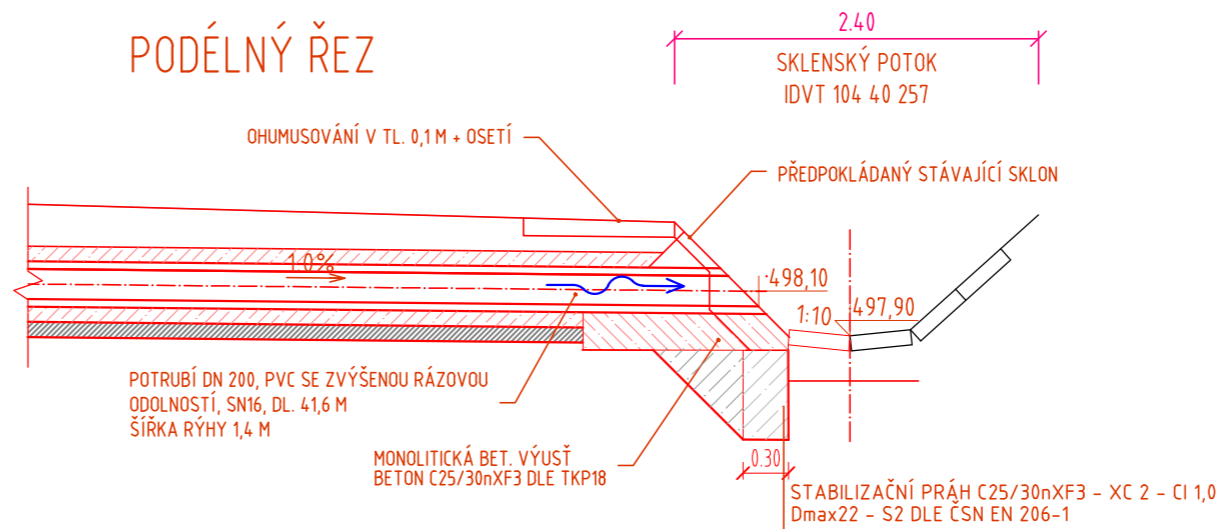
PODÉLNÝ ŘEZ



Srov.rovina= 496.0 m

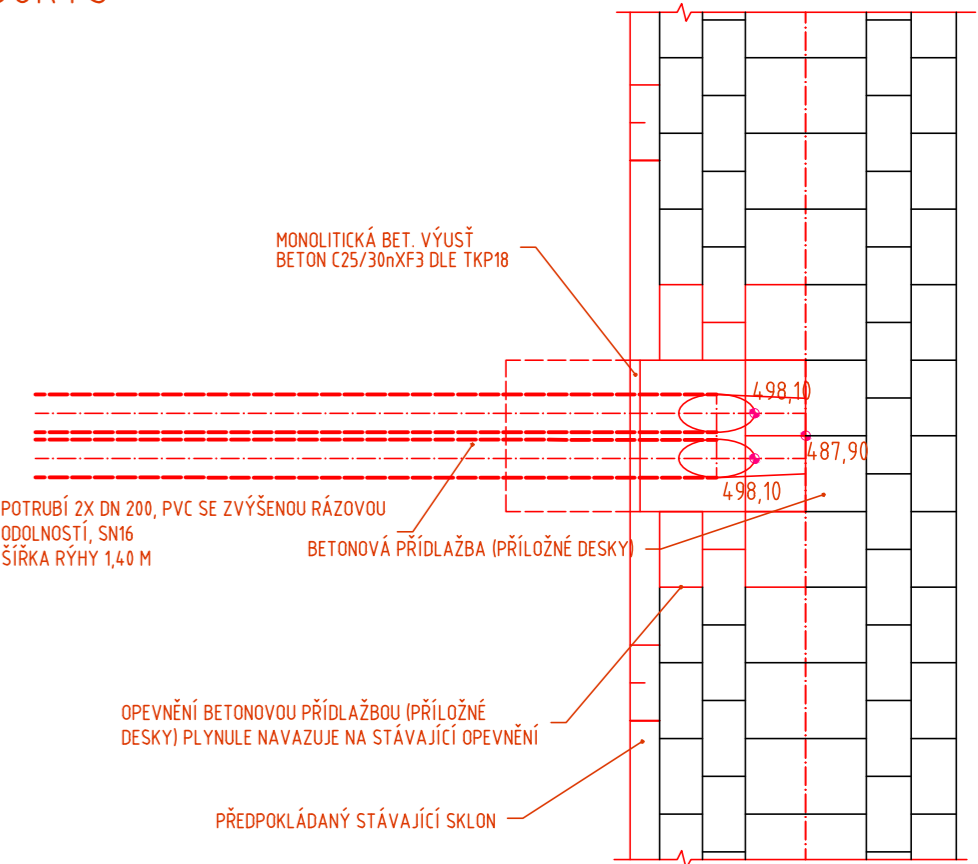
DĚLKA PŘÍPOJKY CCA 41,6 M

PODÉLNÝ ŘEZ

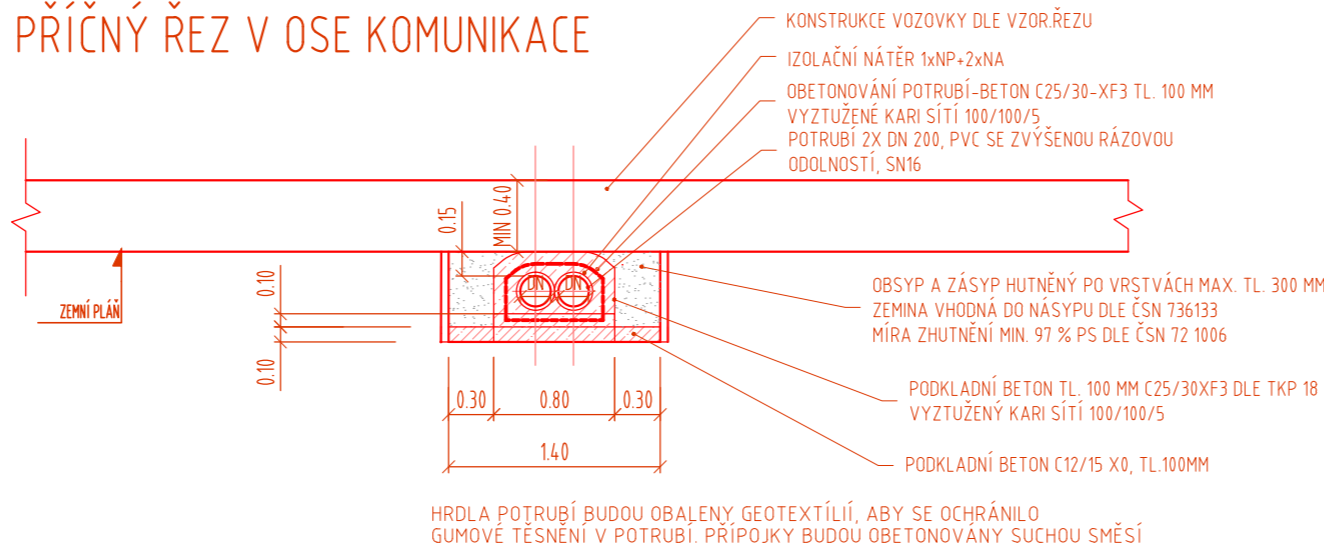


VYÚSTĚNÍ PŘÍPOJKY HV DN 200 DO VODNÍHO TOKU
 M 1 : 50

PŮDORYS



PŘÍČNÝ ŘEZ V OSE KOMUNIKACE



VYÚSTĚNÍ HORSKÉ VPUSTI DO SKLENSKÉHO POTOKA
 KM 2,990
 M 1:50

PODÉLNÝ ŘEZ



OBOUSTRANNÝ PODOBRUBNÍKOVÝ RIGOL A ZATRUBNĚNÝ PŘÍKOP



a) V KOMUNIKACI

b) VE VOLNÉM TERÉNU



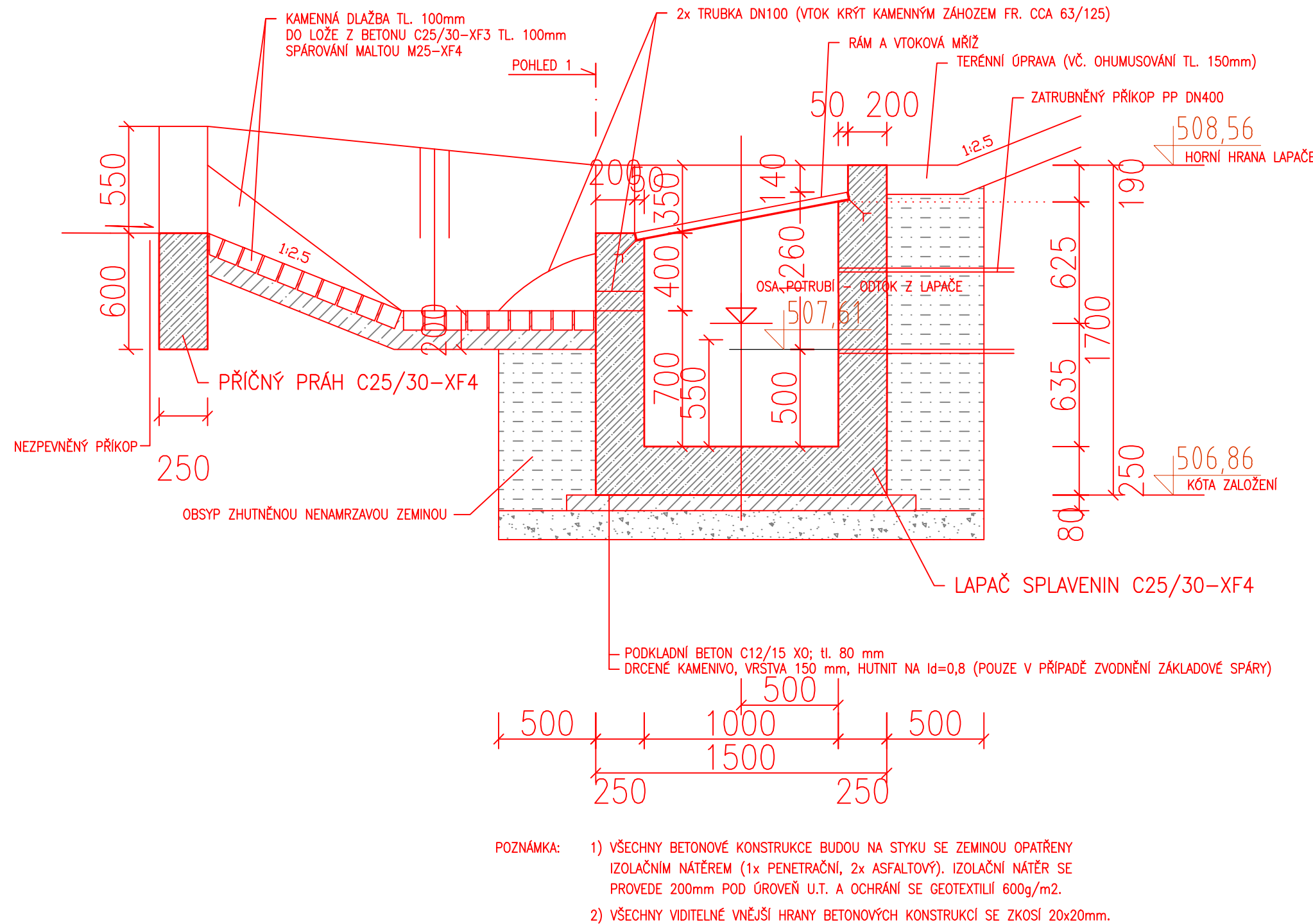
POLOŽENÍ ZATŘODNĚNÍ DO DETONGU
DĚLKOVÝ NŮŽČÍM NEŽ 600MM. KONSTRUKCE VOZOVKY /SJEZDU DLE VZOR.ŘEZU



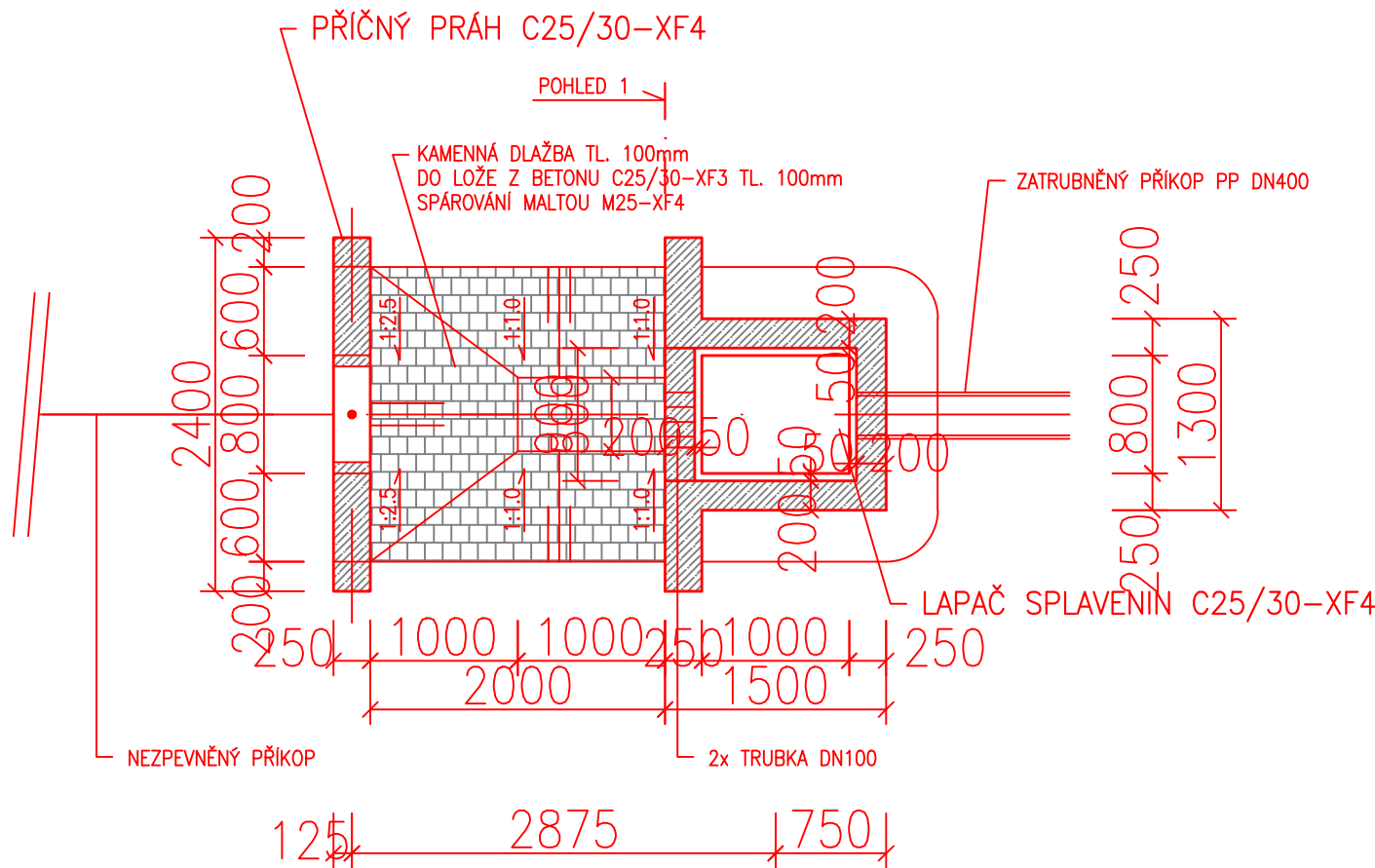
KM 3,011
M 1:50

KM 3,170 - 3,278 ZATRUBNĚNÝ PŘÍKOP
KM 3,278 VTOKOVÝ OBJEKT S LAPAČEM SPLAVENIN, ŠIKMÉ ČELO
TRUBNÍ, DN 400, SN 16, PP, CELKOVÁ DL. 146 M
SO 102

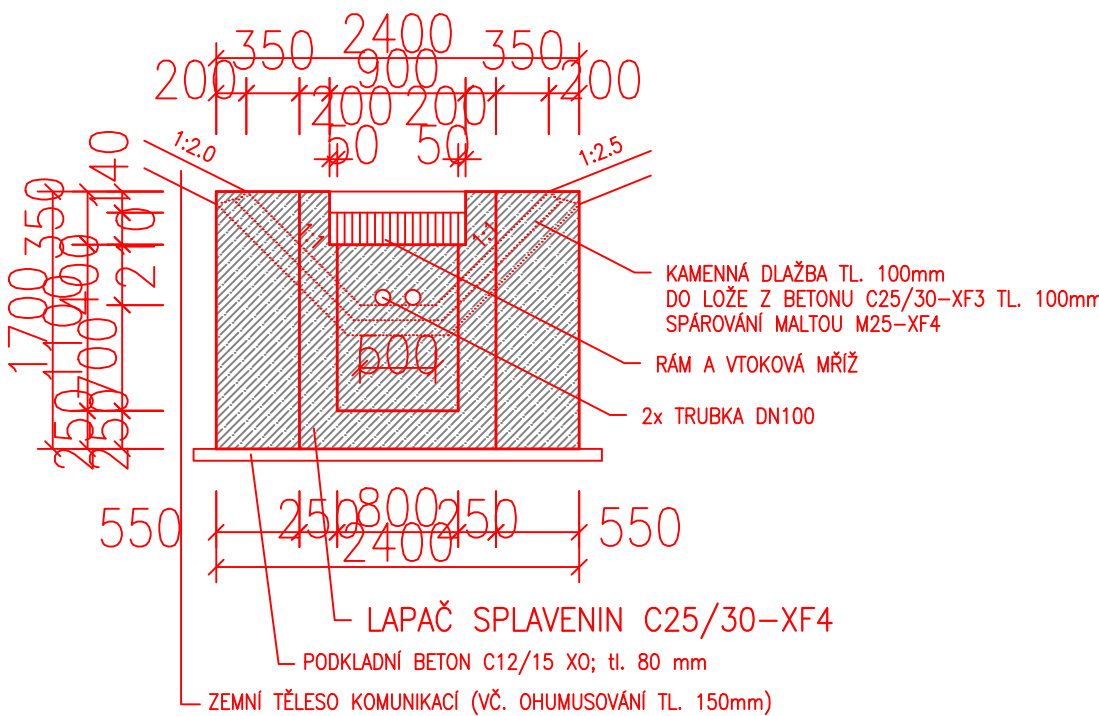
PODÉLNÝ ŘEZ 1:25



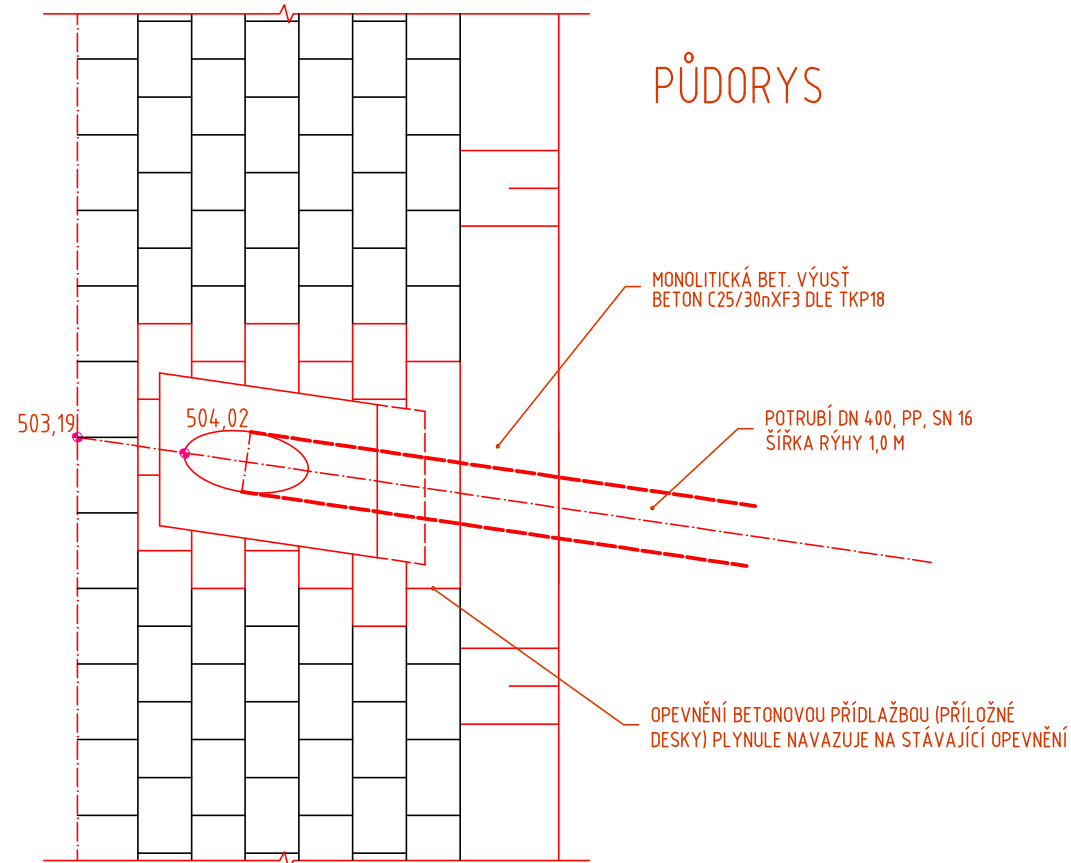
PŮDORYS 1:50



POHLED 1 1:50

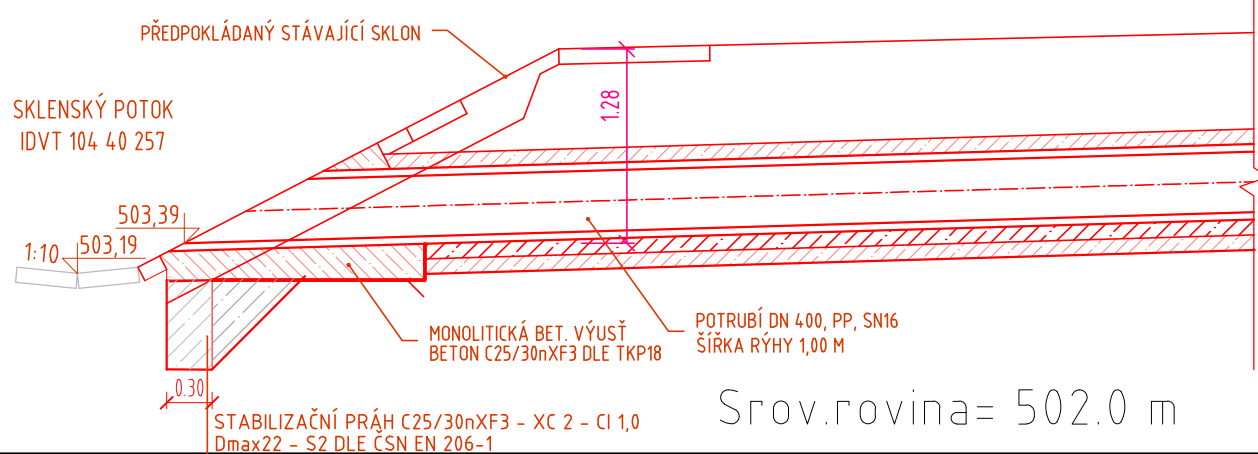


VYÚSTĚNÍ ZATRUBNĚNÉHO PŘÍKOPU DN 400 DO VODNÍHO TOKU
M 1 : 50

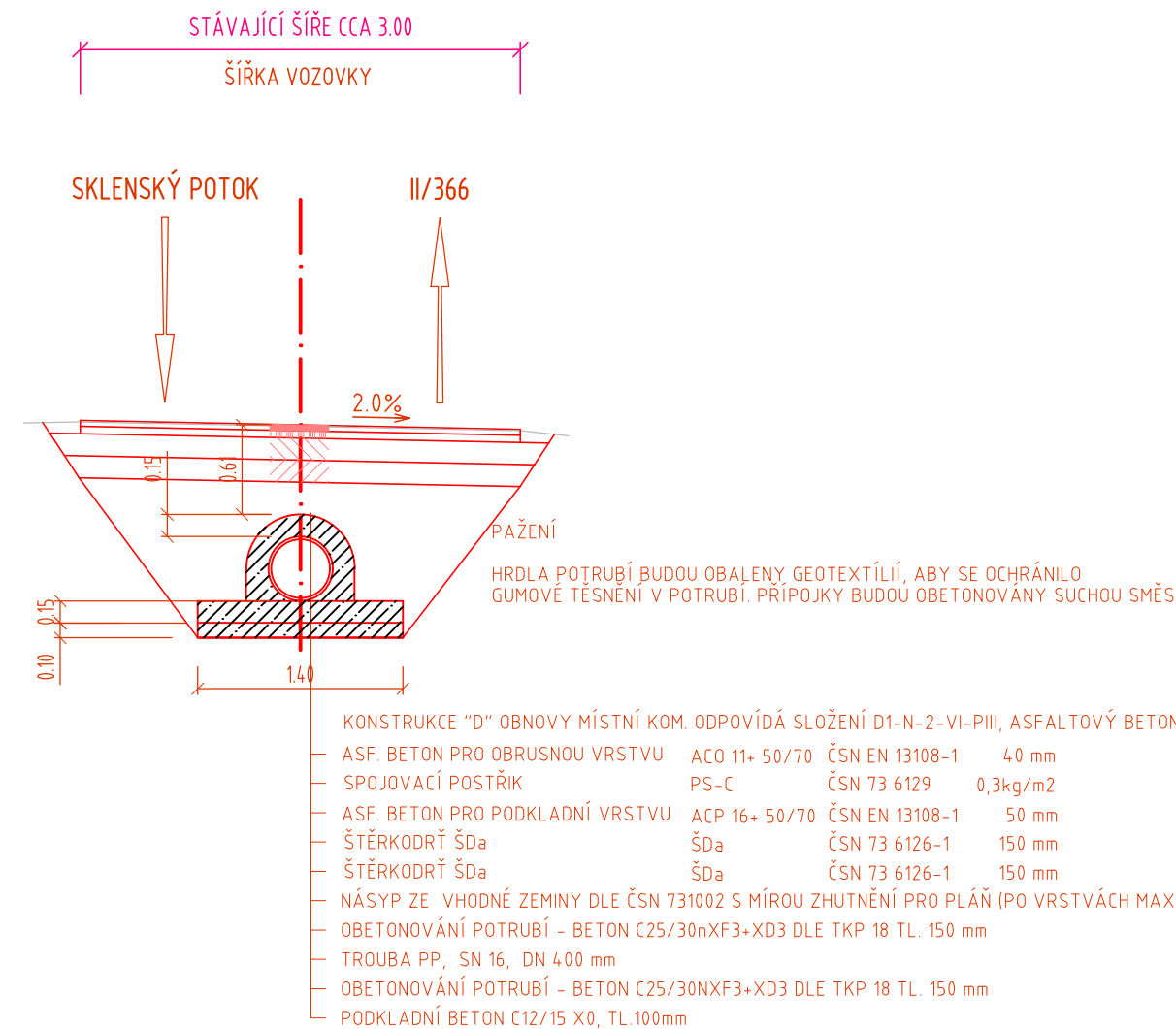


VYÚSTĚNÍ ZATRUBNĚNÉHO PŘÍKOPU DO SKLENSKÉHO POTOKA
KM 3,175
SO 102

PŘÍČNÝ ŘEZ



OBNOVA KONSTRUKCE "D" NA MÍSTNÍ KOMUNIKACI VE STÁVAJÍCÍ ŠÍŘI
CCA 3,0M, DL. 28 M
ULOŽENÍ ZATRUBNĚNÉHO PŘÍKOPU DN 400 POD MÍSTNÍ KOMUNIKACÍ
M 1 : 50



VTOK A VYÚSTĚNÍ ZATRUBNĚNÉHO PŘÍKOPU
DO SKLENSKÉHO POTOKA
KM 3,170 - 3,278

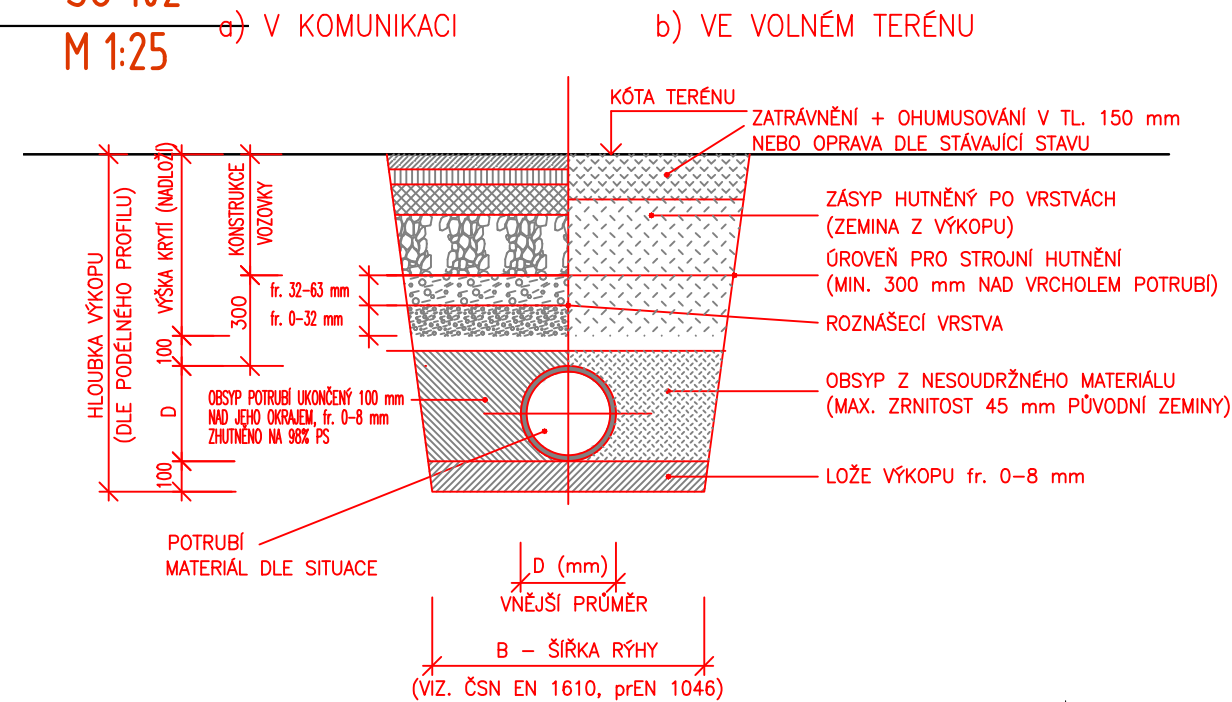
PODÉLNÝ ŘEZ



PODÉLNÝ
ŘEZ

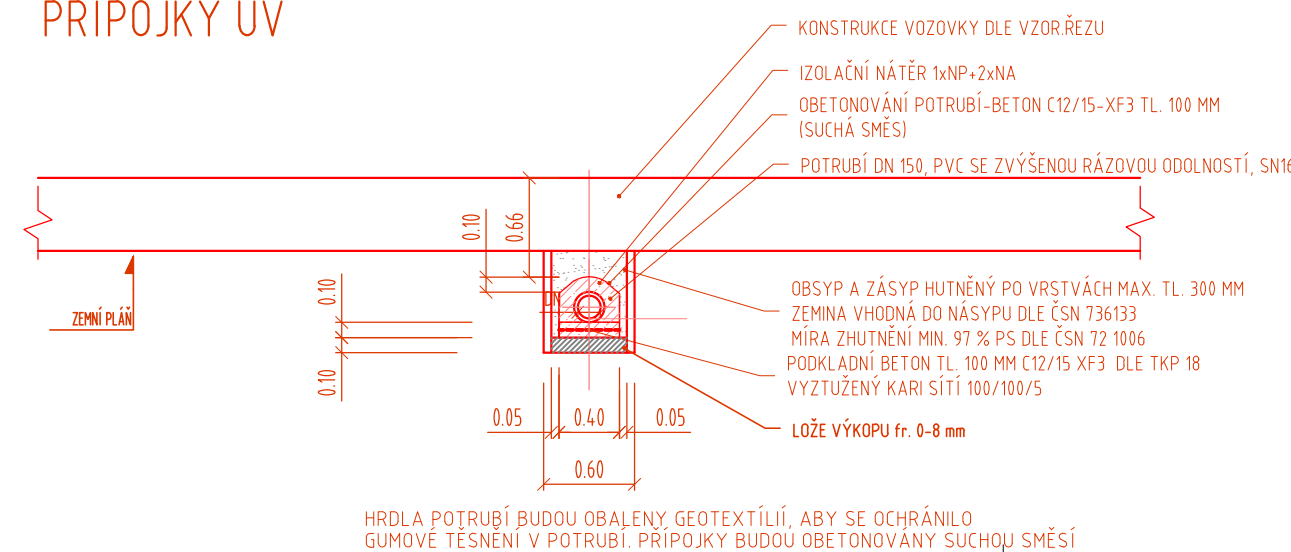


~~a) V KOMUNIKACI~~

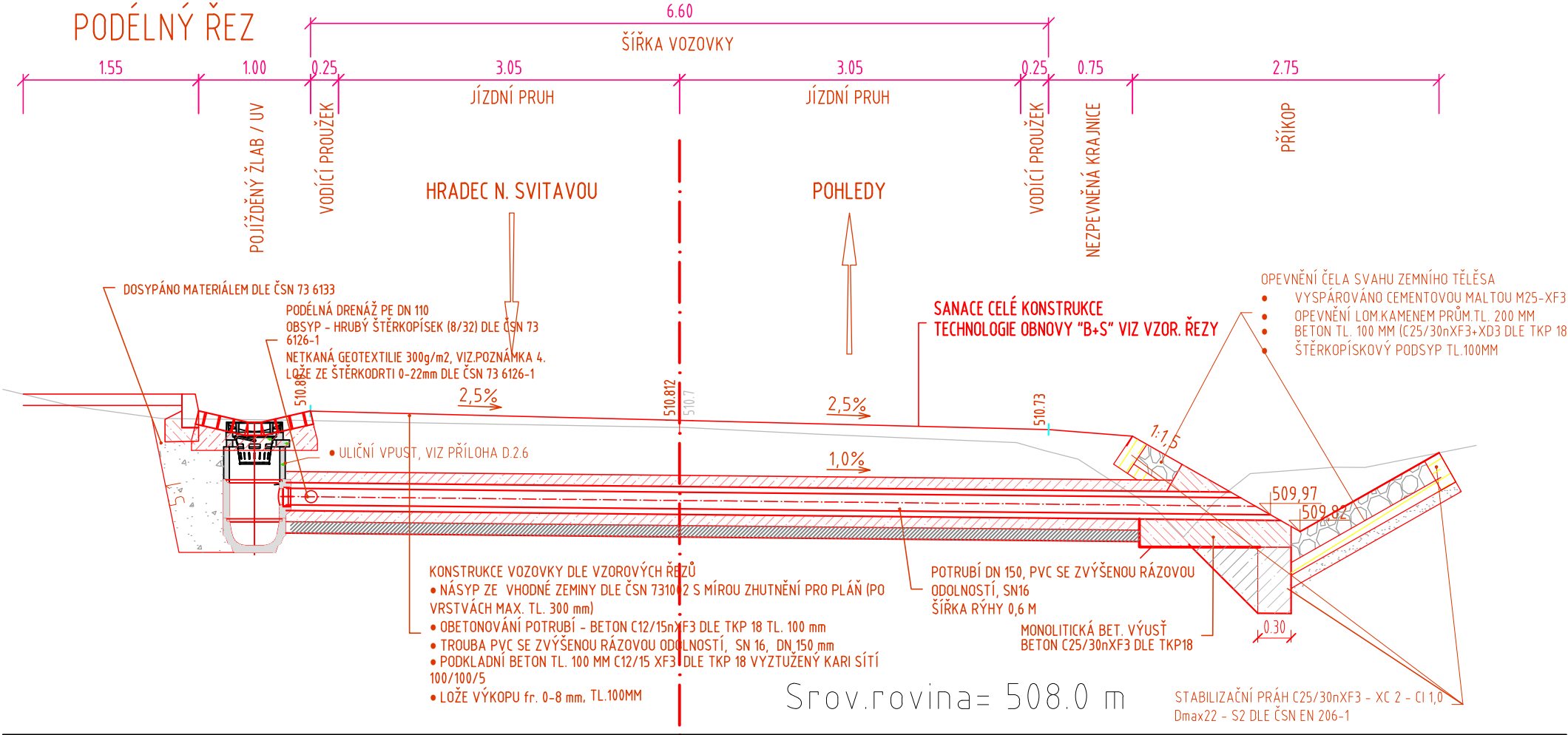


HRDLA POTRUBÍ BUDOU OBALENÝ GEOTEXTILIÍ, ABY SE OCHRÁNILO
GUMOVÉ TĚSNĚNÍ POTRUBÍ. PŘÍPOJKY BUDOU OBTĚNOVÁNY SUCHOU SMĚSÍ

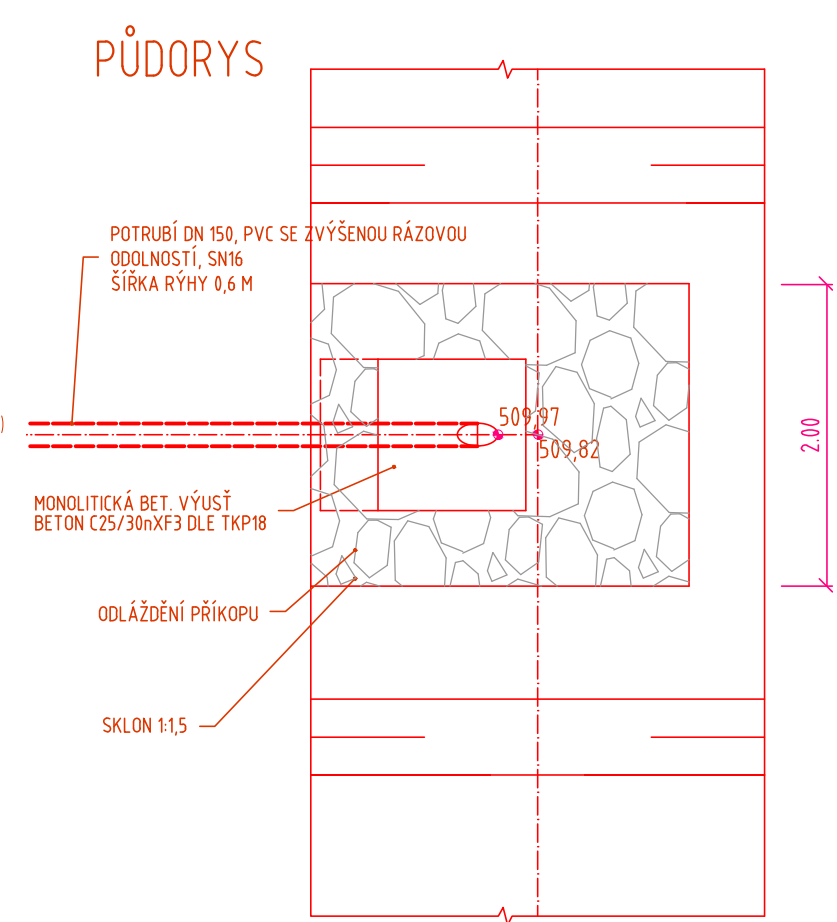
M 1:50



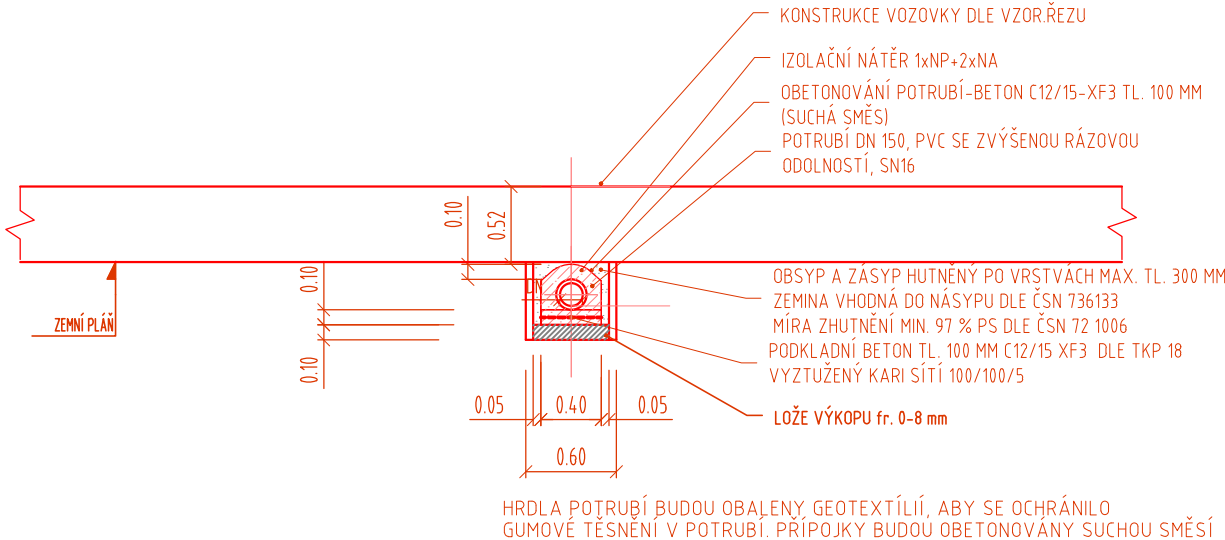
VYÚSTĚNÍ ULIČNÍ VPUSTI DO PROTĚJŠÍHO PŘÍKOPU
KM 3,344
SO 102



VYÚSTĚNÍ PŘÍPOJKY UV DN 150
DO PROTĚJŠÍHO PŘÍKOPU
M 1 : 50



PŘÍČNÝ ŘEZ V OSE KOMUNIKACE



VYÚSTĚNÍ ULIČNÍ VPUSTI DO PROTĚJŠÍHO PŘÍKOPU
KM 3,344
M 1:50

PŘÍČNÝ ŘEZ V OSE KOMUNIKACE

KONSTRUKCE VOZOVKY DLE VZOR ŘEZU

IZOLAČNÍ NÁTĚR 1xNP+2xNA

OBEONOVÁNÍ POTRUBÍ-BETON C25/30-XF3 TL. 150 MM

VYZTUŽENÉ KARI SÍŤ 100/100/5

POTRUBÍ DN 400, PP, SN16

Pažení po dobu výstavby

ZEMLNÍ PLÁN

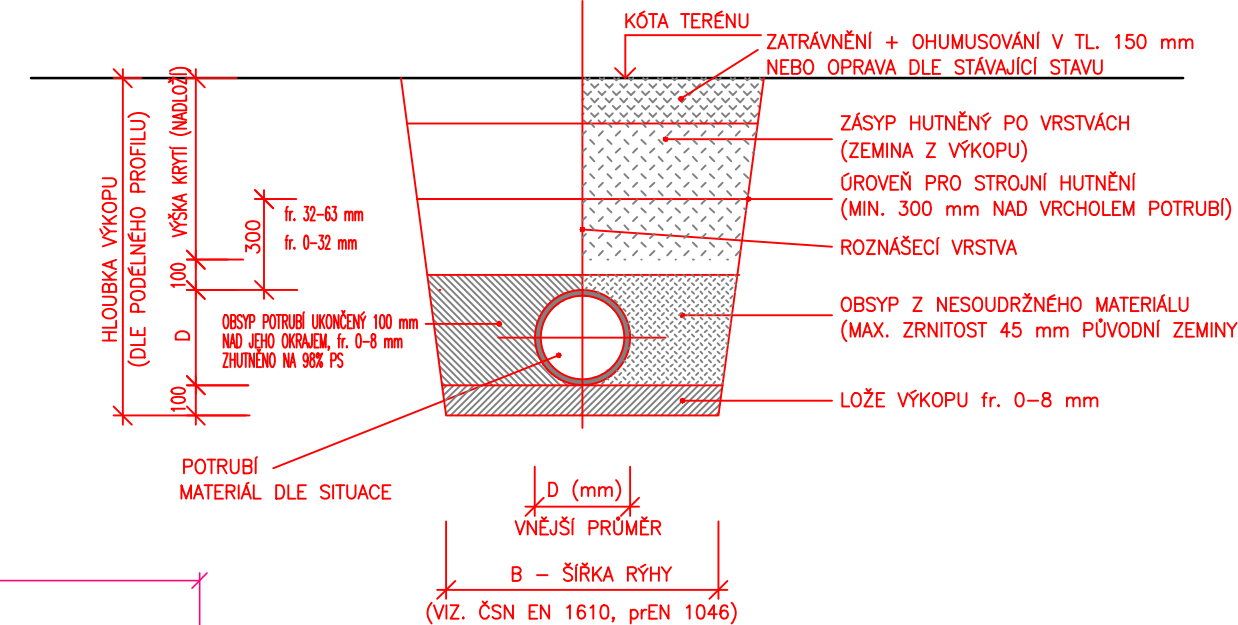
OBSYP A ZÁSPY HUTNĚNÝ PO VRSTVÁCH MAX. TL. 300 MM
ZEMINA VYHODNÁ DO NASYPU DLE ČSN 736133
MÍRA ZHUTNĚNÍ MIN. 97 % PS DLE ČSN 72 1006

PODKLADNÍ BETON TL. 100 MM C25/30 XF3 DLE TKP 18
VYZTUŽENÝ KARI SÍŤ 100/100/5

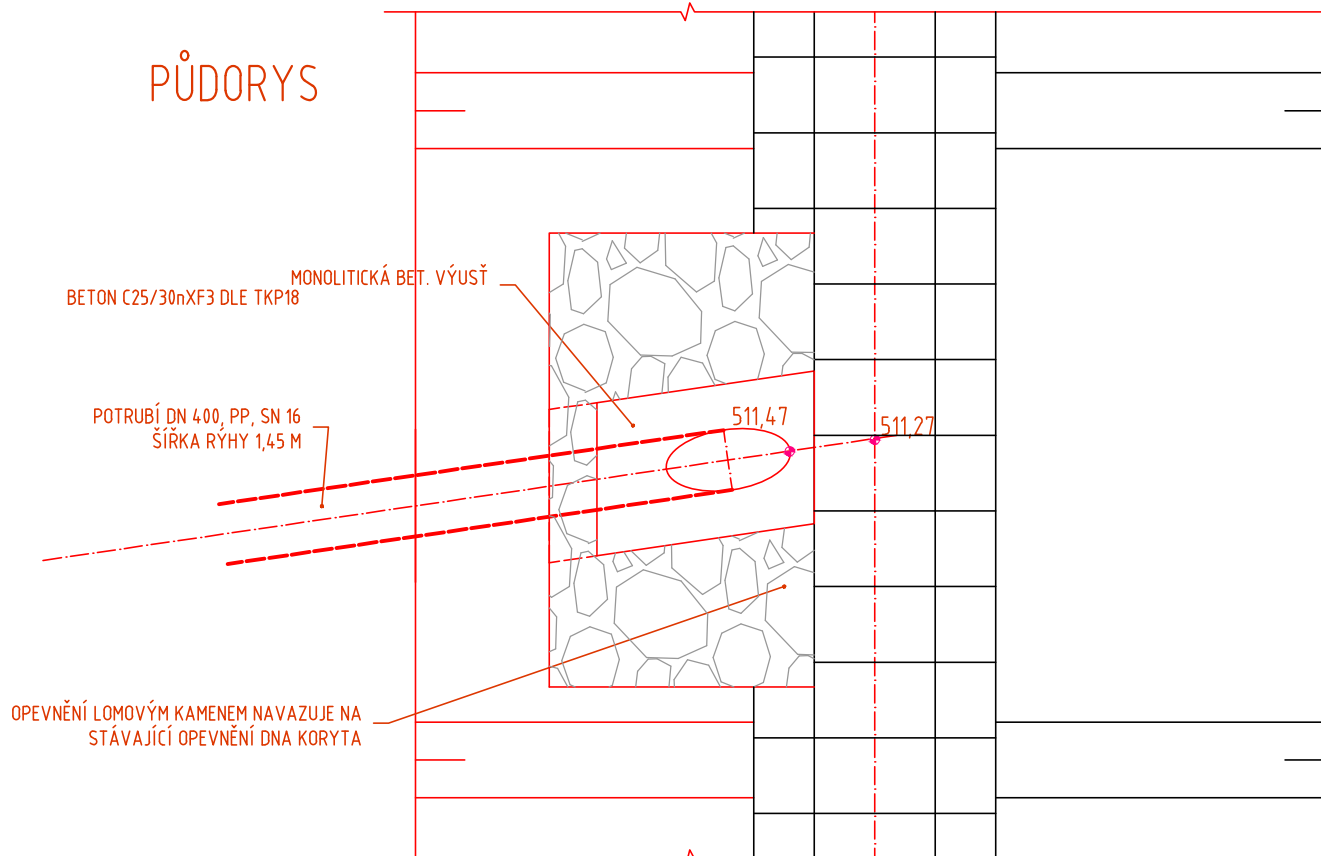
PODKLADNÍ BETON C12/15 X0, TL. 100MM

HRDLA POTRUBÍ BUDOU OBALENÝ GEOTEXTILIÍ, ABY SE OCHRÁNILO
GUMOVÉ TĚSNĚNÍ V POTRUBÍ. PŘÍPOJKY BUDOU OBEONOVÁNY SUCHOU SMĚSÍ

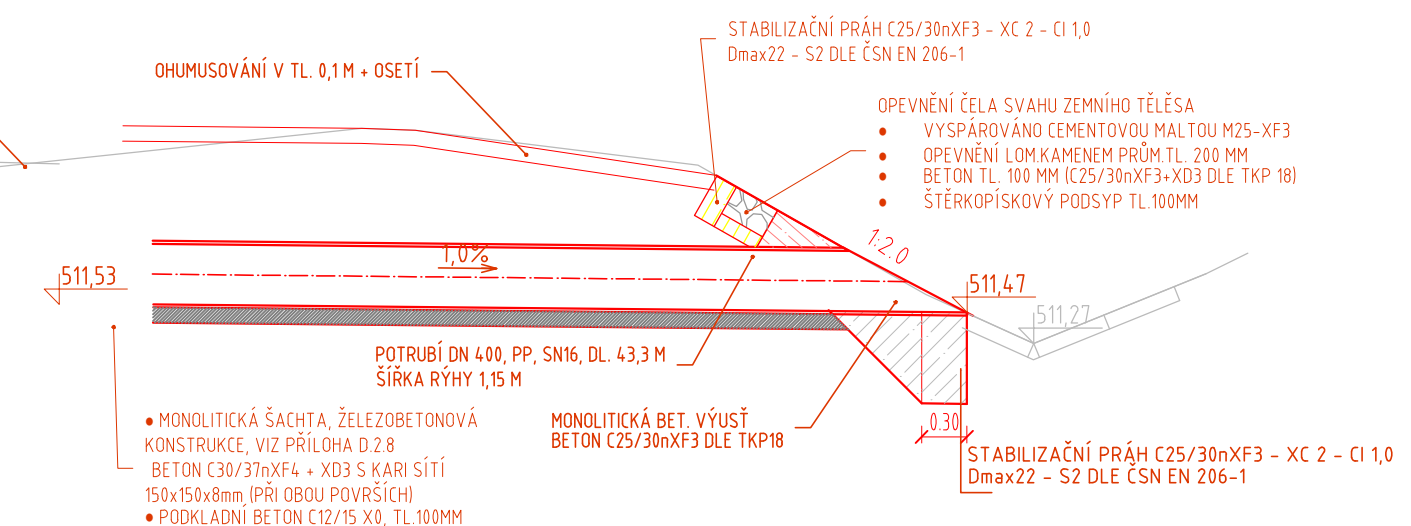
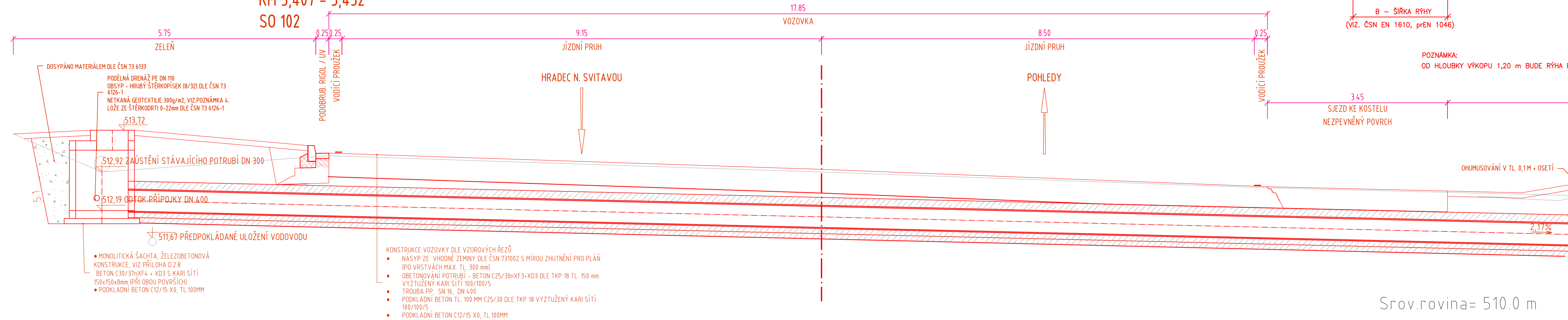
SO 102
M 1:25



PUDORYS



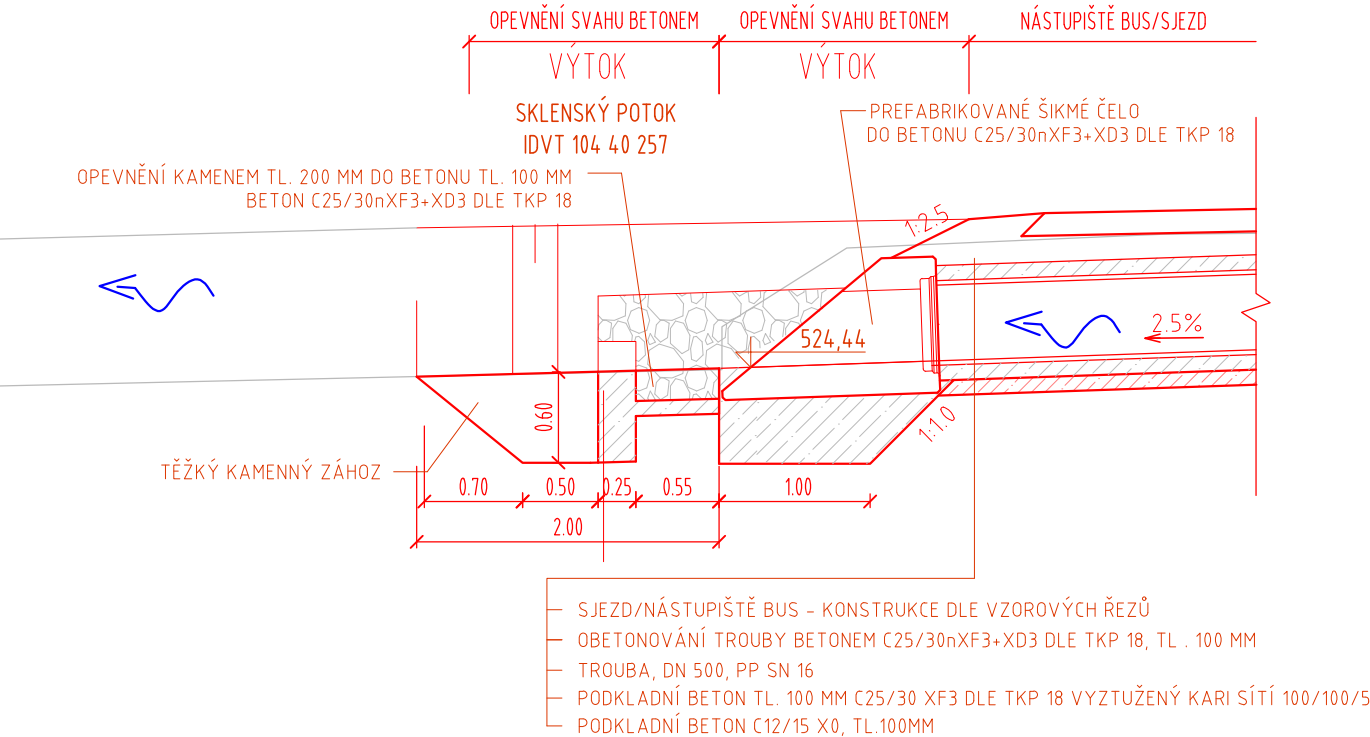
PŘÍČNÉ PŘEVEDENÍ STÁVAJÍCÍHO ZATRUBNĚNÍ DO SKLENSKÉHO POTOKA
KM 3,407 – 3,432
SO 102



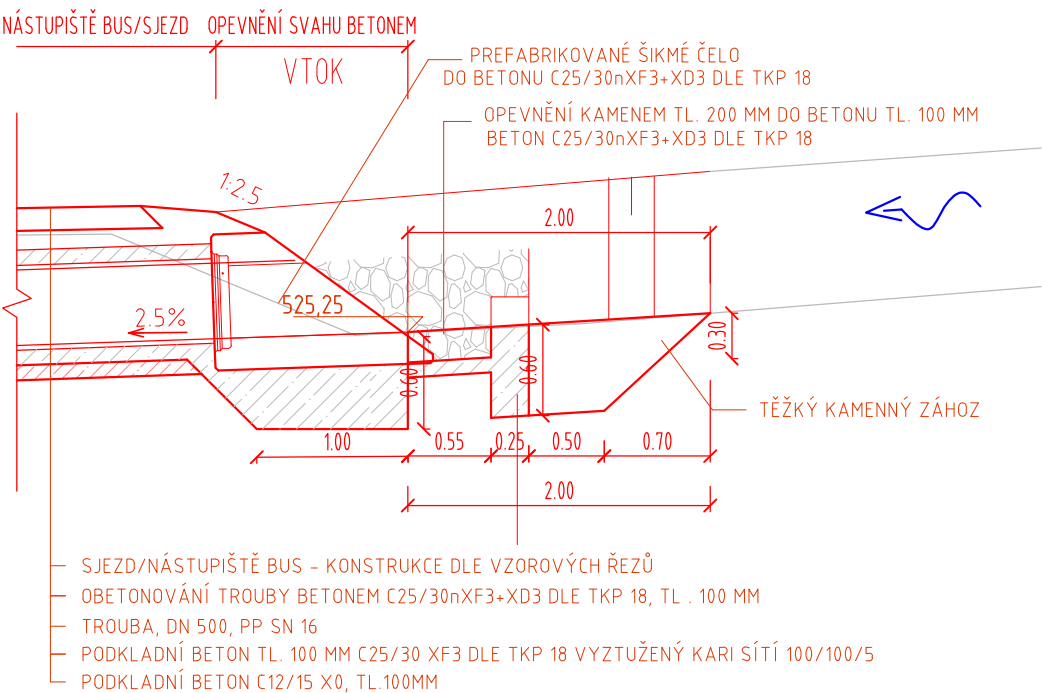
PŘEVEDENÍ STÁVAJÍCÍHO ZATRUBNĚNÍ
DO SKLENSKÉHO POTOKA
KM 3,407 - 3,432

VYÚSTĚNÍ ZATRUBNĚNÍ DO ZAČÁTKU SKLENSKÉHO POTOKA
KM 3,758 - 3,790
SO 102

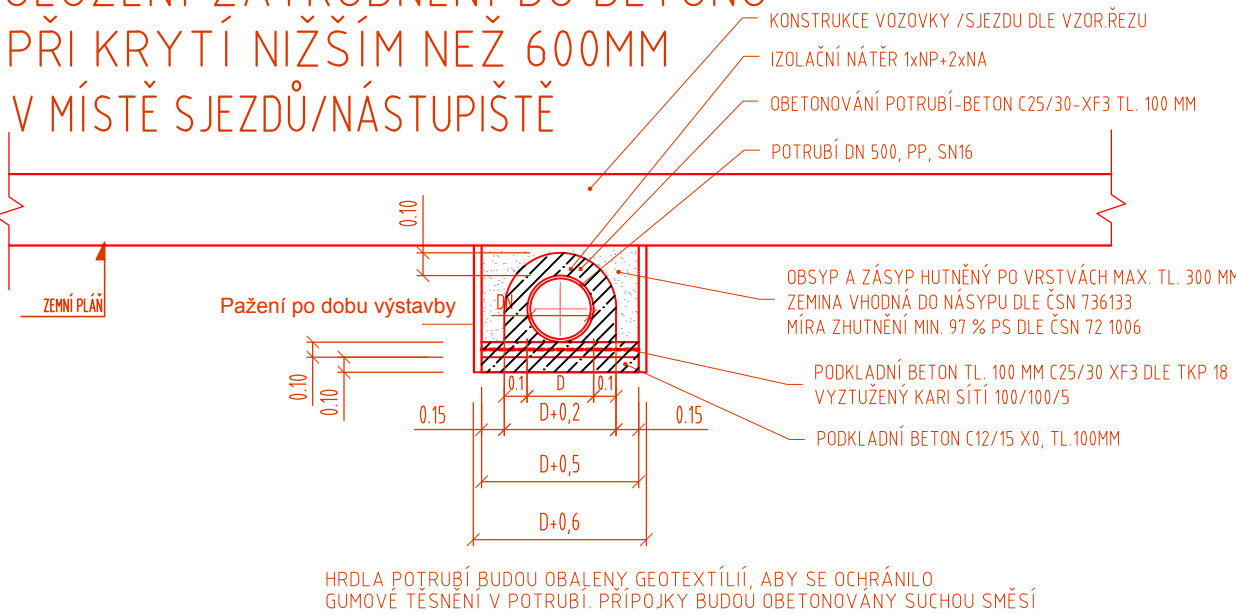
VÝTOK



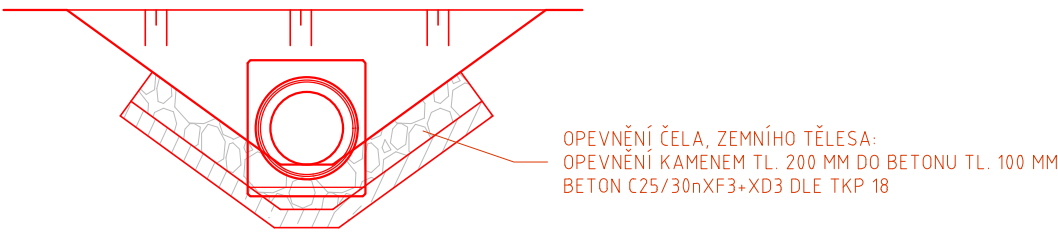
VTOK



ULOŽENÍ ZATRUBNĚNÍ DO BETONU
PŘI KRYTÍ NIŽŠÍM NEŽ 600MM
V MÍSTĚ SJEZDŮ/NÁSTUPIŠTĚ



POHLED NA ŠIKMÉ ČELO, M 1:50



VTOK A VYÚSTĚNÍ ZATRUBNĚNÉHO PŘÍKOPU
DO SKLENSKÉHO POTOKA
KM 3,758 - 3,790

SO 102

KAMENNÁ DLAŽBA TL. 100mm
DO LOŽE Z BETONU C25/30-XF3 TL. 100mm
SPÁROVÁNÍ MALTOU M25-XF4

2x TRUBKA DN100 (VTOK KRYT KAMENNÝM ZÁHOZEM PR. CCA 63/125)

RÁM A VTOKOVÁ MŘÍŽ

TERÉNNÍ ÚPRAVA (VČ. OHUMUSOVÁNÍ TL. 150mm)

ZATRUBNĚNÝ PŘÍKOP PP DN400

OSA POTRUBÍ

ODTOK Z LAPÁČE

LAPÁČ SPLAVENIN C25/30-XF4

ZHUTNĚNOU NENAMRZAVOU ZEMINOU

PŘÍČNÝ PRÁH C25/30-XF4

PODKLADNÍ BETON C12/15 XO; tl. 80 mm
DRČENÉ KAMENIVO, VRSTVA 150 mm, HUTNIT NA $l_d=0,8$ (POUZE V PŘÍPADĚ ZVODNĚNÍ ZÁKLADOVÉ SPÁRY)

POHLED 1

KOTA ZALOŽENÍ

1) VŠECHNY BETONOVÉ KONSTRUKCE BUDOU NA STYKU SE ZEMINOU OPATŘENY
IZOLAČNÍM NÁTĚREM (1x PENETRAČNÍ, 2x ASFALTOVÝ). IZOLAČNÍ NÁTĚR SE
PROVEDE 200mm POD ÚROVEŇ U.T. A OCHRÁNÍ SE GEOTEXTILIÍ 600g/m².

PŘÍČNÝ PRAH C25/30-XF4

POHLED 1

KAMENNÁ DLAŽBA TL. 100mm
DO LOŽE Z BETONU C25/30-XF3 TL. 100mm
SPÁROVÁNÍ MALTOU M25-XF4

ZATRUBNĚNÝ PŘÍKOP PP DN400

LAPAČ SPLAVENIN C25/30-XF4

NEZPEVNĚNÝ PŘÍKOP

2x TRUBKA DN100

Dimensions (mm):
Vertical: 2400, 200, 600, 800, 600, 200, 250, 1000, 1000, 250, 1500, 250, 125, 2875, 750.
Horizontal: 250, 1000, 1000, 250, 1500, 250.

[illegible]

SO 102

VÝTOK

4

PREFABRIKOVANÉ ŠIKMÉ ČELO –
 DO BETONU C25/30nXF3+XD3 DLE TKP 18
 OPEVNĚNÍ KAMENEM TL. 200 MM DO BETONU TL. 100 MM
 BETON C25/30nXF3+XD3 DLE TKP 18
 TĚŽKÝ KAMENNÝ ZÁHOZ
 0.60
 0.70
 0.50
 0.25
 0.55
 1.00
 2.00
 12.5
 525.43
 2.5%
 1.10

SJEZD/NÁSTUPÍŠTĚ BUS - KONSTRUKCE DL VZOROVÝCH ŘEZŮ
 OBETNOVÁNÍ TROUBY BETONEM C25/30nXF3+XD3 DLE TKP 18, TL. 100 MM
 TROUBA, DN 400, PP SN 16
 BETONOVÉ LŮŽE C25/30nXF3+XD3 DLE TKP 18, TL. 100 MM

ULOŽENÍ ZAHRADNENÍ DO BETONU PŘI KRYTÍ NIŽŠÍM NEŽ 600MM V MÍSTĚ SJEZDŮ

Diagram illustrating the installation of a catch basin (Zařízení po dobu výstavby) into a concrete slab (BETONOVÁNÍ POTRUBÍ-BETON C25/30-F3 TL. 100 MM) for a lower cover (KRYTÍ NIŽŠÍM NEŽ 600MM) at a junction (MÍSTĚ SJEZDŮ).

Key components and dimensions shown:

- KONSTRUKCE VOZOVKY / SJEZDU DLE VZOR ŘEZU** (Road/Junction construction according to the section sample)
- IZOLAČNÍ NÁTĚR 1xNP+2xNA** (Insulating coating 1xNP+2xNA)
- BETONOVÁNÍ POTRUBÍ-BETON C25/30-F3 TL. 100 MM** (Pipe bedding - concrete C25/30-F3, 100 mm thick)
- POTRUBÍ DN 400, PP, SN16** (Pipe DN 400, PP, SN16)
- Pažení po dobu výstavby** (Formwork during construction)
- OBSYP A ZÁSYP HUTNĚNÝ PO VRSTVÁCH MAX. TL. 300 MM** (Fill and backfill compacted in layers max. 300 mm thick)
- ZEMINA VÝHODNÁ DO NÁSPYU DLE ČSN 736/133** (Soil suitable for the slope according to ČSN 736/133)
- MIRA ZHUTNĚNÍ MIN. 97 % PS DLE ČSN 72 1006** (Compaction degree min. 97 % PS according to ČSN 72 1006)
- PODKLADNÍ BETON TL. 100 MM C25/30 XF3 DLE TKP** (Sub-base concrete 100 mm C25/30 XF3 according to TKP)
- VYZTUŽENÝ KARI SÍTÍ 100/100/5** (Reinforced with 100/100/5 mesh)
- PODKLADNÍ BETON C12/15 X0, TL.100MM** (Sub-base concrete C12/15 X0, 100 mm thick)
- Dimensions:**
 - Vertical dimensions: 0.10, 0.10, 0.15, 0.15
 - Horizontal dimensions: 0.1, 0.1, 0.2, 0.15, 0.15, D+0.5, D+0.6

HRDLA POTRUBÍ BUDOU OBALENÝ GEOTEXTILIÍ, ABY SE OCHRÁNILO GUMOVÉ TĚSNĚNÍ V POTRUBÍ. PŘÍPOJKY BUDOU OBETONOVÁNY SUCHOU SMĚSÍ

(The pipe joints will be wrapped in geotextile to protect the rubber seal in the pipe. The connections will be cast with a dry mix.)

300 MM

18

KRYTOKA

KRYTOKA

BETON C25/30

SO 102

M 1:25

a) POD SJEZDEM

b) VE VOLNÉM TERÉNU

HLOUBKA VÝKOPU (DLE PODELNÉHO PROFILU)

100 VÝŠKA KŘTÍ (NADLOD)

300 SJEZD

KÓTA TERÉNU

ZATRAVNĚNÍ + OHUMUSOVÁNÍ V TL. 150 mm NEBO OPRAVA DLE STÁVAJÍCÍ STAVU

ZÁSYP HUTNĚNÝ PO VRSTVÁCH (ZEMINA Z VÝKOPU)

OVROVNĚNÍ PRO STROJNÍ HUTNĚNÍ (MIN. 300 mm NAD VRCHOLEM POTRUBÍ)

ROZNAŠEČÍ VRSTVA

OBSYP POTRUBÍ UKONČENÝ 100 mm NAD JEHO OKRAJEM, fr. 0-32 mm ZUTVĚŘENO NA 98% PS

OBSYP Z NESOUDRŽNÉHO MATERIÁLU (MAX. ZRITOST 45 mm PŮVODNÍ ZEMINY)

LOŽE VÝKOPU fr. 0-8 mm

POTRUBÍ MATERIÁL DLE SITUACE

D (mm)

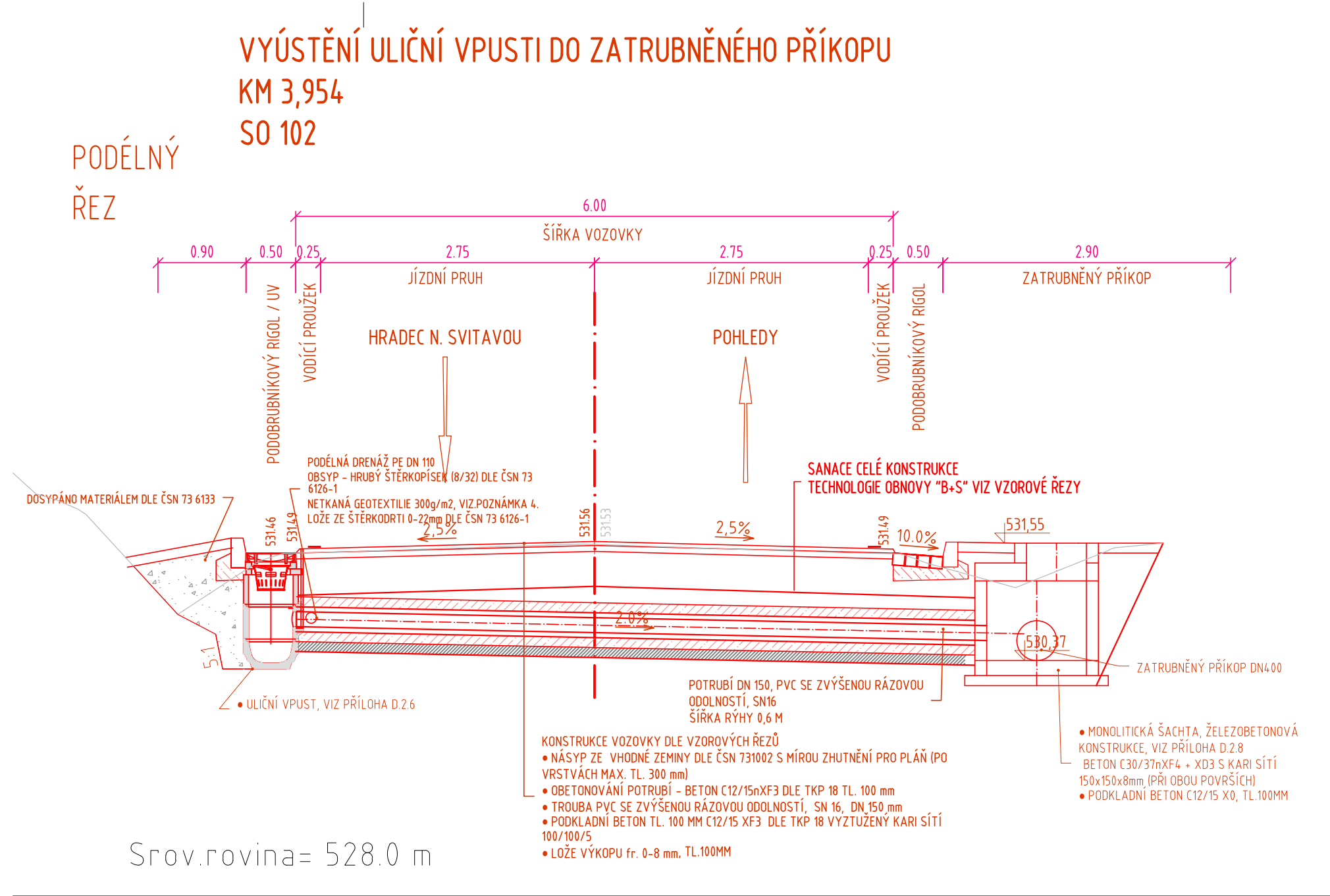
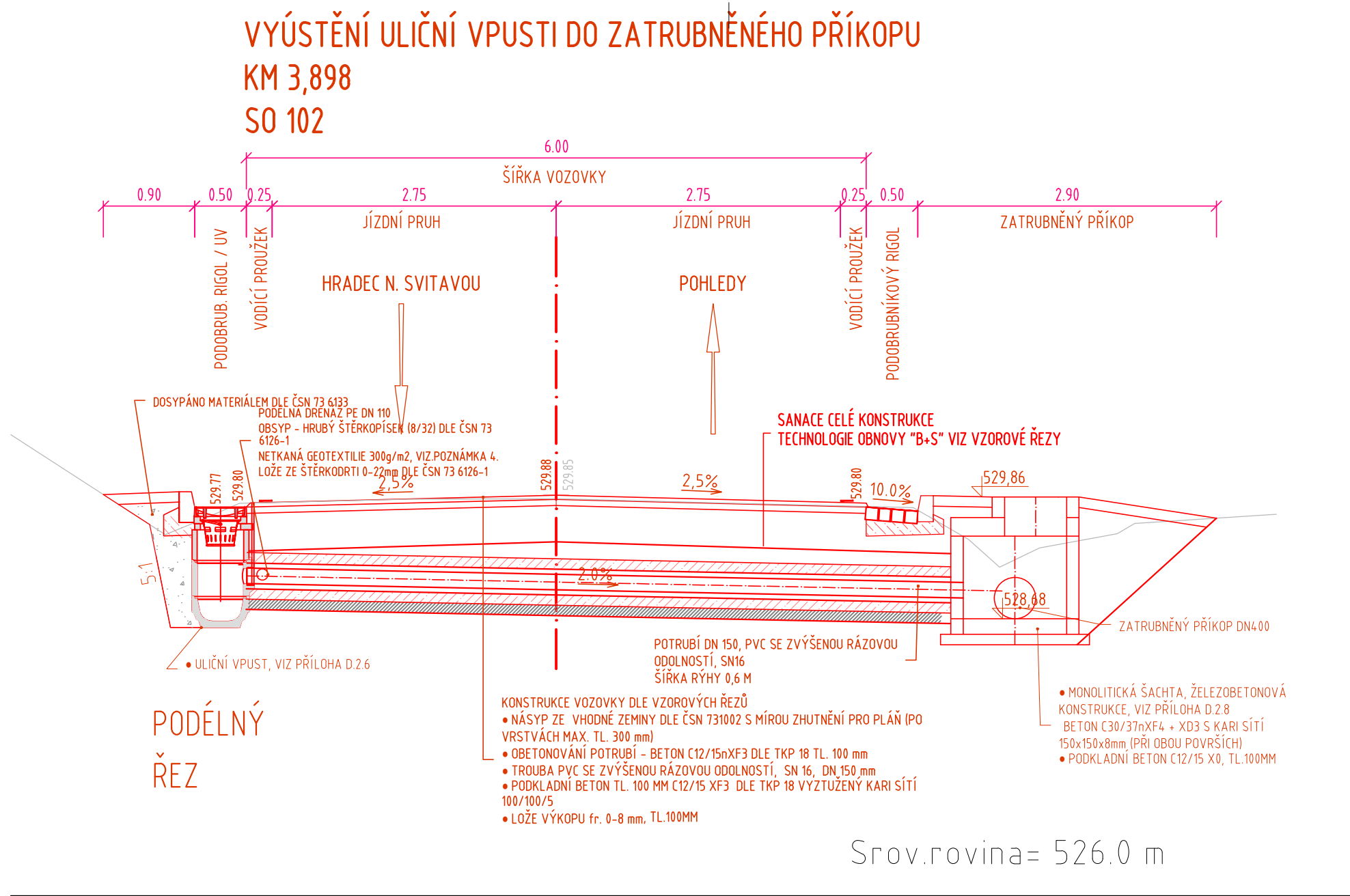
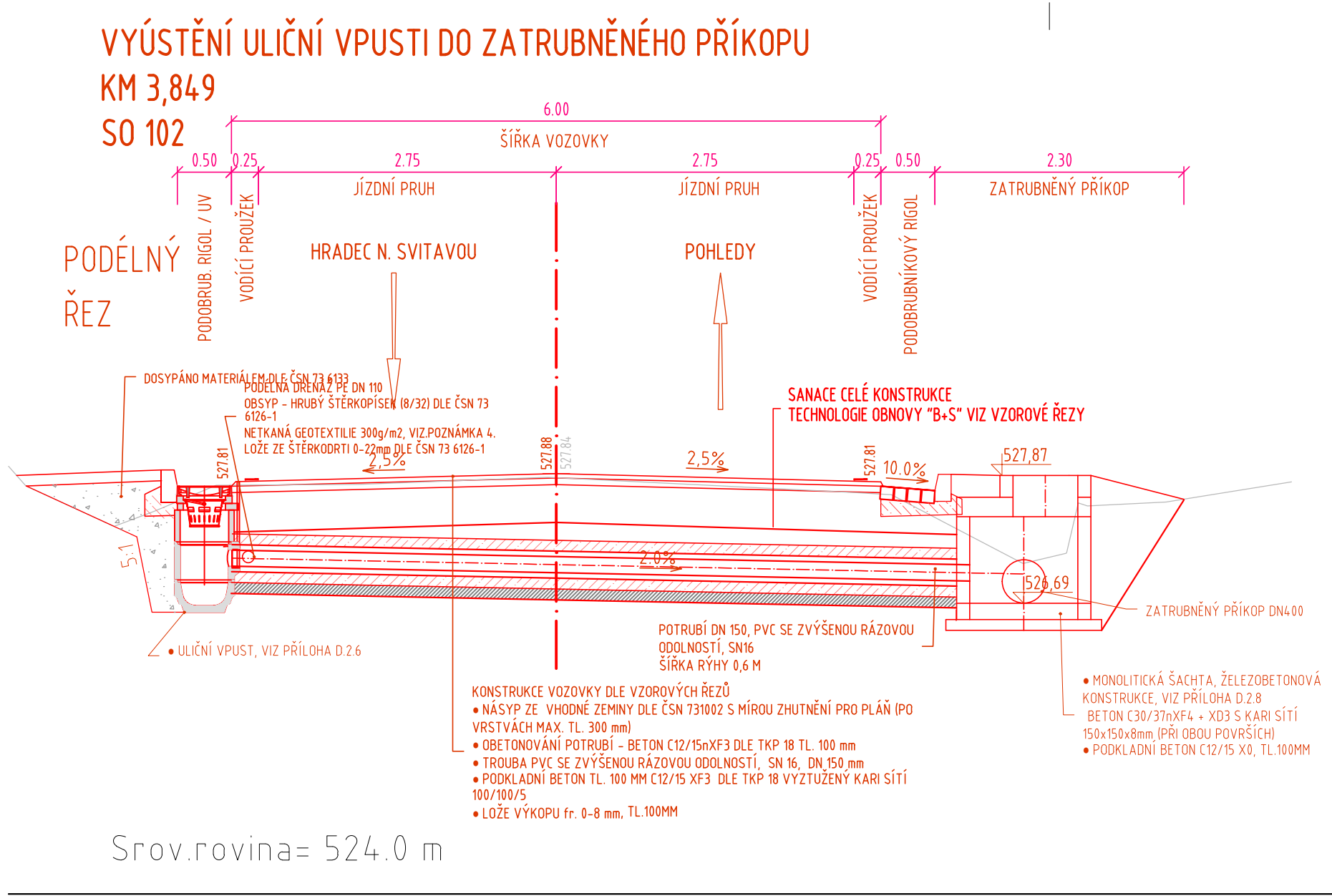
VNĚJŠÍ PRŮMĚR

B - ŠÍŘKA RÝHY

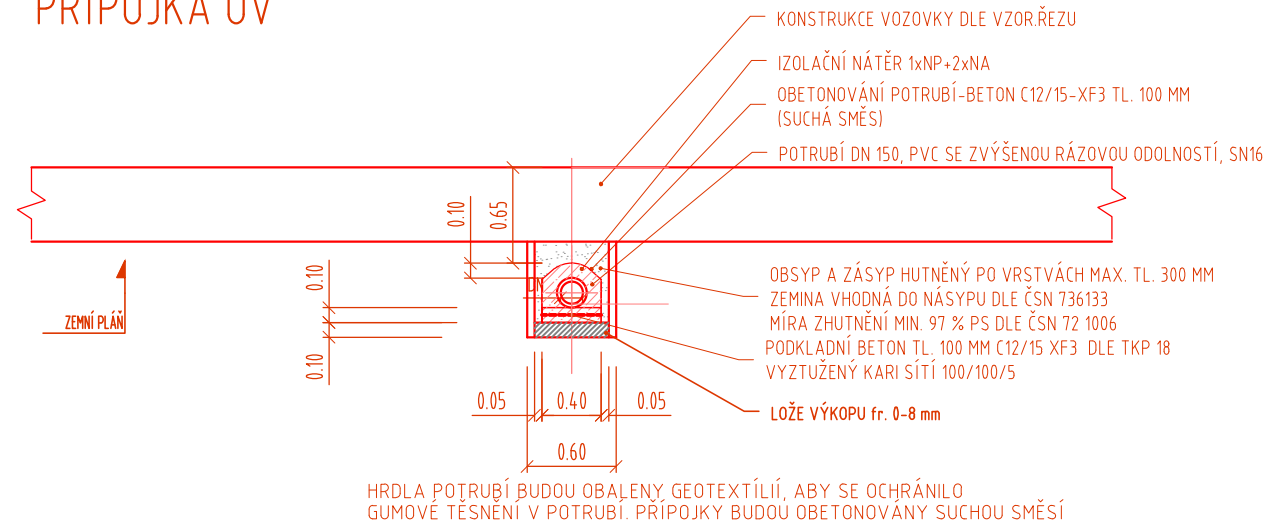
(VIZ. ČSN EN 1610, prEN 1046)

POZNÁMKA:
OD HLOUBKY VÝKOPU 1,20 m BUDE RÝHA PAŽENA

KM 3,813 - 3,975



PŘÍČNÝ ŘEZ V OSE KOMUNIKACE PŘÍPOJKA UV



NAPOJENÍ UV DO ZATRUBNĚNÉHO PŘÍKOPU
KM 3,849; KM 3,898; KM 3,954
M 1:50

PODÉLNÝ ŘEZ



PODÉLNÝ ŘEZ

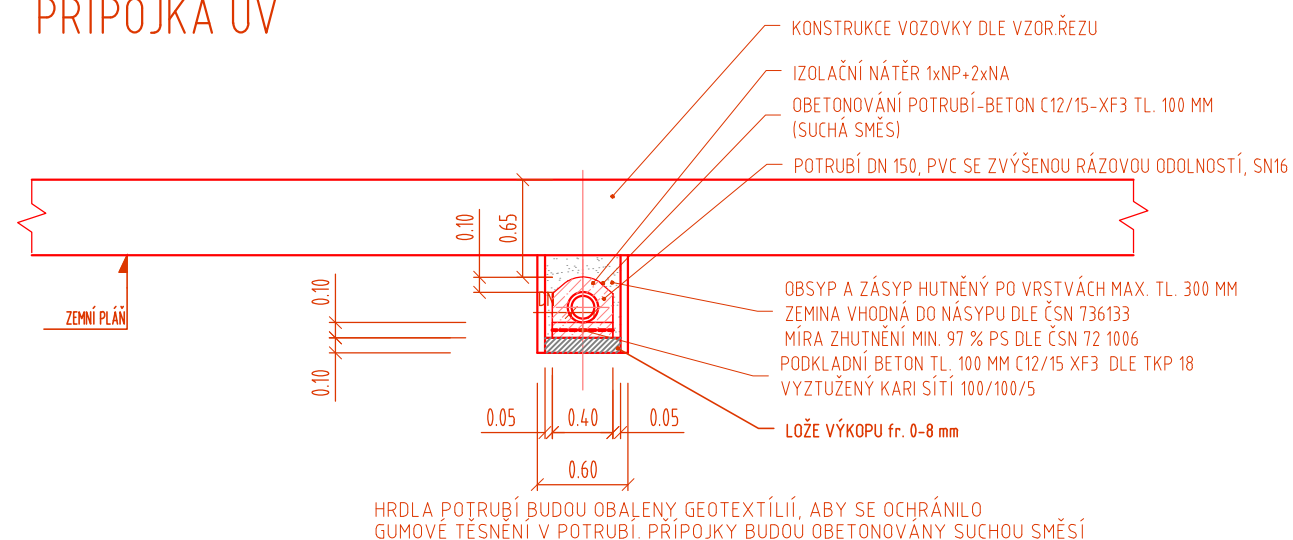


b) VE VOLNÉM TERÉNU



M 1:50

PODÉLNÝ
ŘEZ



VYÚSTĚNÍ ULIČNÍ VPUSTI DO OTEVŘENÉHO PŘÍKOPU
KM 4,014
M 1:50