

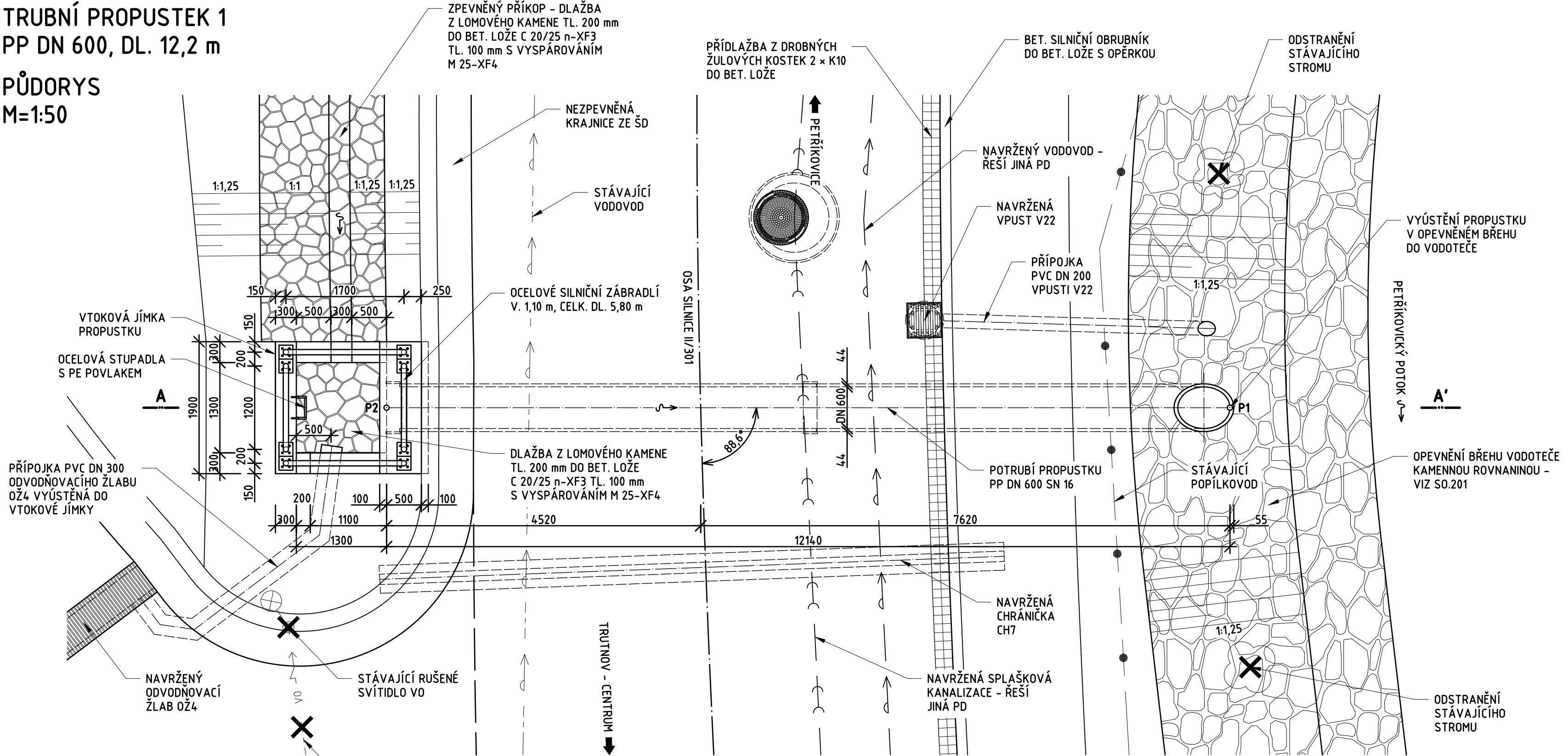
Č. změny	Popis/důvod změny	Datum	Provedl

**KM 0,005 - KM 1,070**

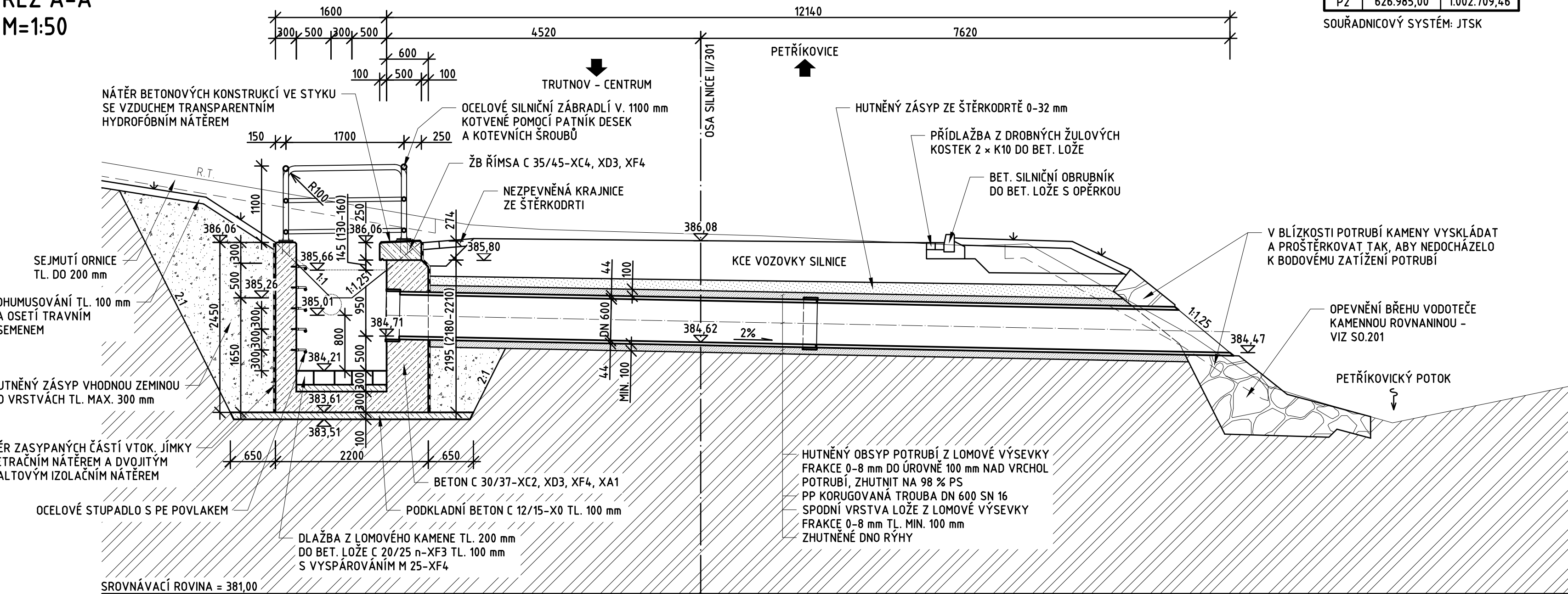
<i>Zodp. projektant</i> Ing. S. Janák	<i>Vypracoval</i> R. Hurdálek	<i>Č. zakázky</i> 004/16	<b><i>DiK</i></b> <b>Janák, s.r.o.</b> Dopravně inženýrská kancelář Revoluční 207 TRUTNOV
<i>Místo</i> Trutnov-Poříčí	<i>Kraj</i> Královéhradecký	<i>Datum</i> 02.2016	
<i>Investor</i> Královéhradecký kraj, Pivovarské nám. 1245, Hradec Králové			<i>Stupeň</i> <b>DSP a PDPS</b>
<b>II/301 TRUTNOV, POŘÍČÍ</b> <b>UL. PETŘÍKOVICKÁ</b> <b>SO.101 VOZOVKA</b> <b>TRUBNÍ PROPUSTKY</b>			<i>Měřítko</i> <b>1:10, 1:20, 1:25, 1:50</b>  <b>C.2.9</b>

TRUBNÍ PROPUSTEK 1  
PP DN 600, DL. 12,2 m

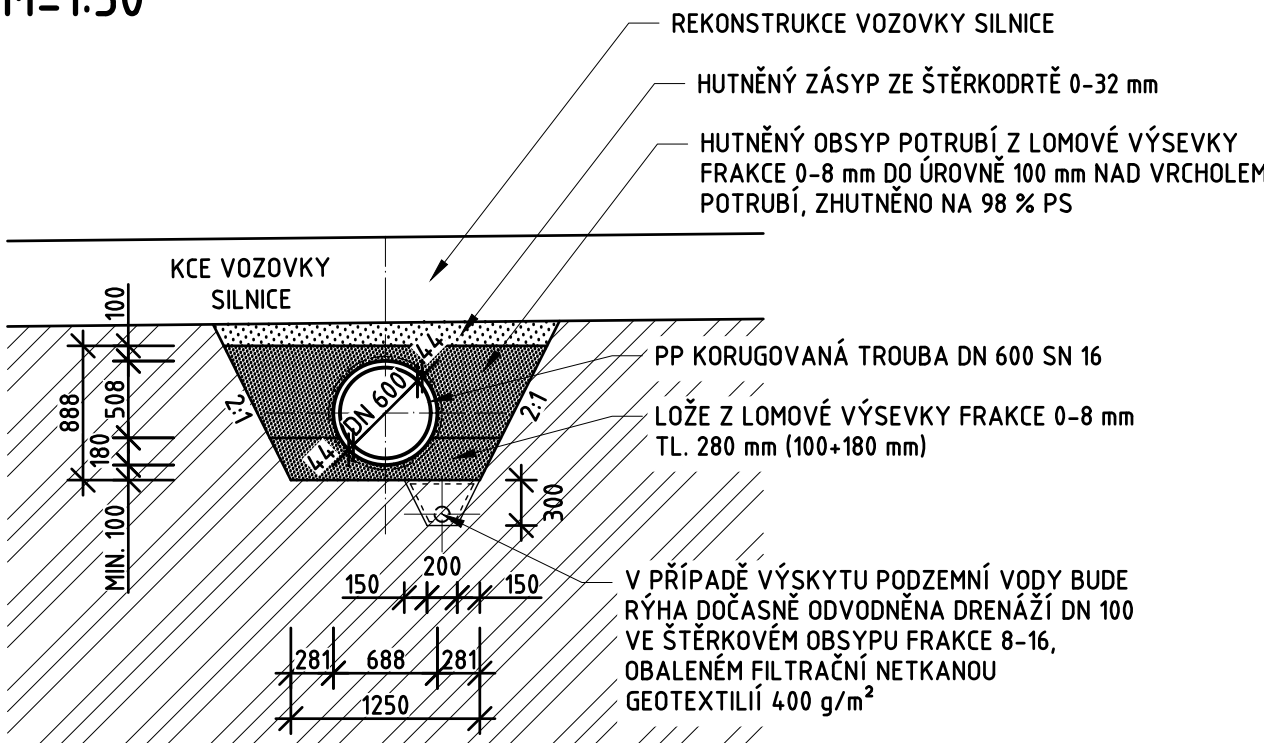
PŮDORYS  
M=1:50



ŘEZ A-A'  
M=1:50



ULOŽENÍ POTRUBÍ V KOMUNIKACI  
PP KORUGOVANÁ TROUBA  
DN 600 SN 16  
M=1:50

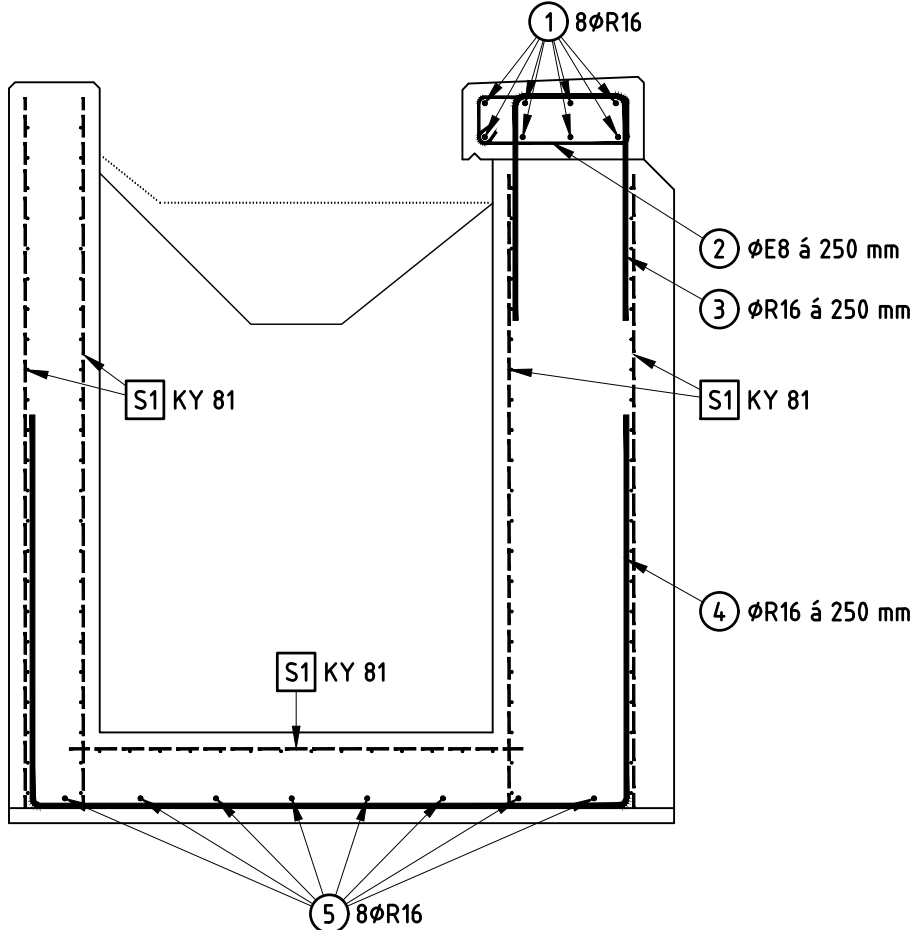


VÝKAZ VÝZTUŽE

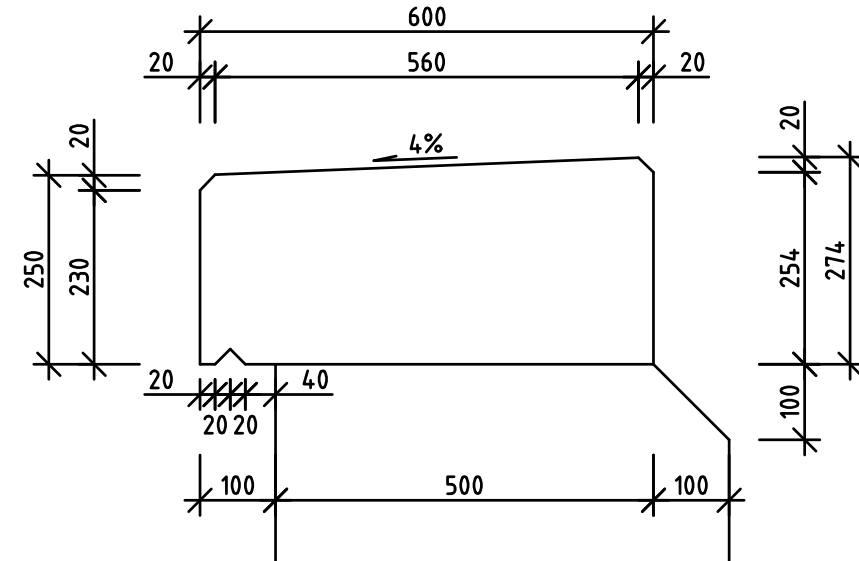
Číslo položky	Ø	Délka [m], plocha [m²]	Počet ks	Délka celkem [m]	Plocha celkem [m²]
1	R16	1,80	8	14,40	
2	E8	1,44	8	11,52	
3	R16	1,88	8	15,04	
4	R16	4,58	8	36,64	
5	R16	4,36	8	34,88	
6	E8	0,40	62	24,80	
7	E8	0,62	15	9,30	
S1	KY 81	36,20	1		36,20
Délka celkem [m], plocha celkem [m²]				45,62	100,96
Jednotková hmotnost [kg/m], [kg/m²]				0,395	1,58
Hmotnost dle průměru, typu sítě [kg]				18,01	159,52
Hmotnost celkem [kg]				177,53	289,24
Hmotnost celkem +8% prořez [kg]				191,73	
Hmotnost celkem +10% prořez [kg]					318,16
Celková hmotnost výztuže [kg]					510

TRUBNÍ PROPUSTEK 1  
SCHÉMA VÝZTUŽE  
M=1:25

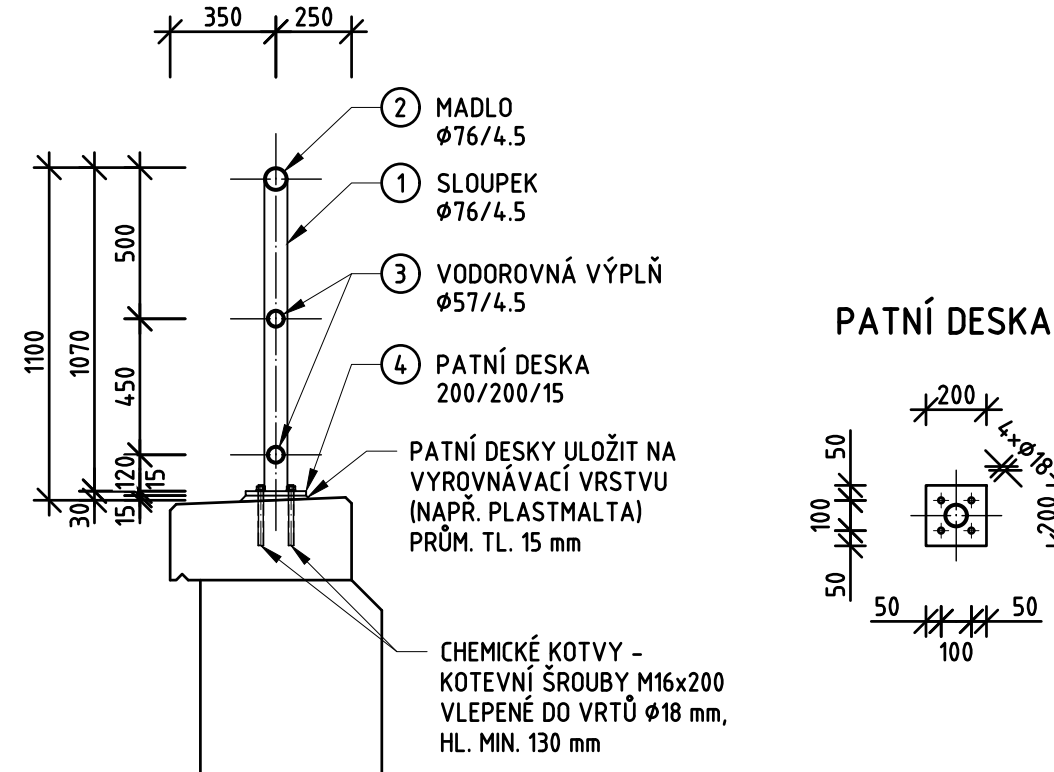
VTOKOVÁ JÍMKA



DETAIL TVARU ŘÍMSY  
M=1:10



DETAIL ZÁBRADLÍ  
M=1:25



MATERIÁL DLE ČSN 42 5715  
ZÁBRADLÍ SVAŘENO KOUTOVÝMI SVARÝ 3 mm  
NÁTĚR ZÁKLADNÍ PŘED MONTÁŽÍ, PO MONTÁŽI 2 x VRCHNÍ VENKOVNÍ NA KOV SYNTETICKÝ V ODSTÍNĚ RAL 6004 (DLE POŽADAVKU INVESTORA)

POZNÁMKY:

- VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BpV
- POLOHOVÝ SYSTÉM: S-JTSK
- JMENOVITÉ KRYTÍ VÝZTUŽE 50 mm
- MINIMÁLNÍ KRYTÍ VÝZTUŽE 40 mm
- SÍŤ STYKOVAŤ PŘESAHEM MIN. 450 mm
- SÍŤ UPRAVIT DLE TVARU BEDNĚNÍ
- BETONOVÁ SMĚS ZAVLHLÁ AŽ MĚKKÁ
- BETONY BUDOU PROVEDENY DLE ČSN EN 206-1
- BETON JE NUTNO V POČÁTEČNÍCH FÁZÍCH TUHNUTÍ A TVRDNUTÍ ŘÁDNĚ OŠETŘOVAT A CHRÁNIT PŘED KLIMATICKÝMI VLIVY
- ZKOŠENÍ POHLEDOVÝCH HRAN BETONU 20/20 mm (POKUD NEJÍ UVEDENO)
- VEŠKERÉ DETAILY BUDOU PROVEDENY DLE PŘÍSLUŠNÝCH VL, POKUD NEJSOU ROZKRESLENY V PD
- POHLEDOVÉ PLOCHY BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ BUDOU OPATŘENY TRANSPARENTNÍM HYDROFODNÍM NÁTĚREM
- PLOCHY BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ VE STYKU SE ZEMLINOU BUDOU OPATŘENY PENETRAČNÍM NÁTĚREM A DVOJITÝM ASFALTOVÝM IZOLAČNÍM NÁTĚREM
- ZÁBRADLÍ NATŘÍT NÁTĚREM ZÁKLADNÍM PŘED MONTÁŽÍ, PO MONTÁŽI 2 x VRCHNÍM VENKOVNÍM SYNTETICKÝM V ODSTÍNĚ RAL 6004 (DLE POŽADAVKU INVESTORA)
- PŘED ZAPOČETÍM PRACÍ NA REKONSTRUKCI PROPUSTKU BUDE PROVEDENO PŘEVEDENÍ PŘÍKOPU
- PŘI VÝSKYTU SPODNÍ VODY MUSÍ BÝT ZAJIŠTĚNO DOČASNÉ ODVODNĚNÍ VÝKOPU (RÝH) NAPŘ. POMOCÍ STAVEBNÍCH DRENÁŽÍ
- STAVEBNÍ DRENÁŽ PRO DOČASNÉ ODVODNĚNÍ RÝHY MUSÍ BÝT PO ULOŽENÍ TRUB A PROVEDENÍ ZÁSYPY ZASLEPENA
- V PŘÍPADĚ VÝSKYTU SKALNÍHO PODLOŽÍ BUDE ZALOŽENÍ OBJEKTŮ REALIZOVÁNO S KOTVENÍM OCELOVOU VÝZTUŽÍ DO SKALNÍHO PODLOŽÍ
- OCHRANĚNÍ TRUB PROPUSTKŮ SILNIČNÍMI PANELE PŘI POJÍŽDĚNÍ STAVENIŠTNÍ TECHNIKOU PŘED REALIZACÍ KONSTRUKCE VOZOVKY (Z DŮVODU MALÉHO KRYTÍ)
- PŘI REALIZACI TRUBNÍCH PROPUSTKŮ BUDOU OSAZENY TĚŽKÉ OCELOVÉ PŘEJEZDY PRO DOČASNOU SILNIČNÍ DOPRAVU A LÁVKY PRO PĚŠÍ

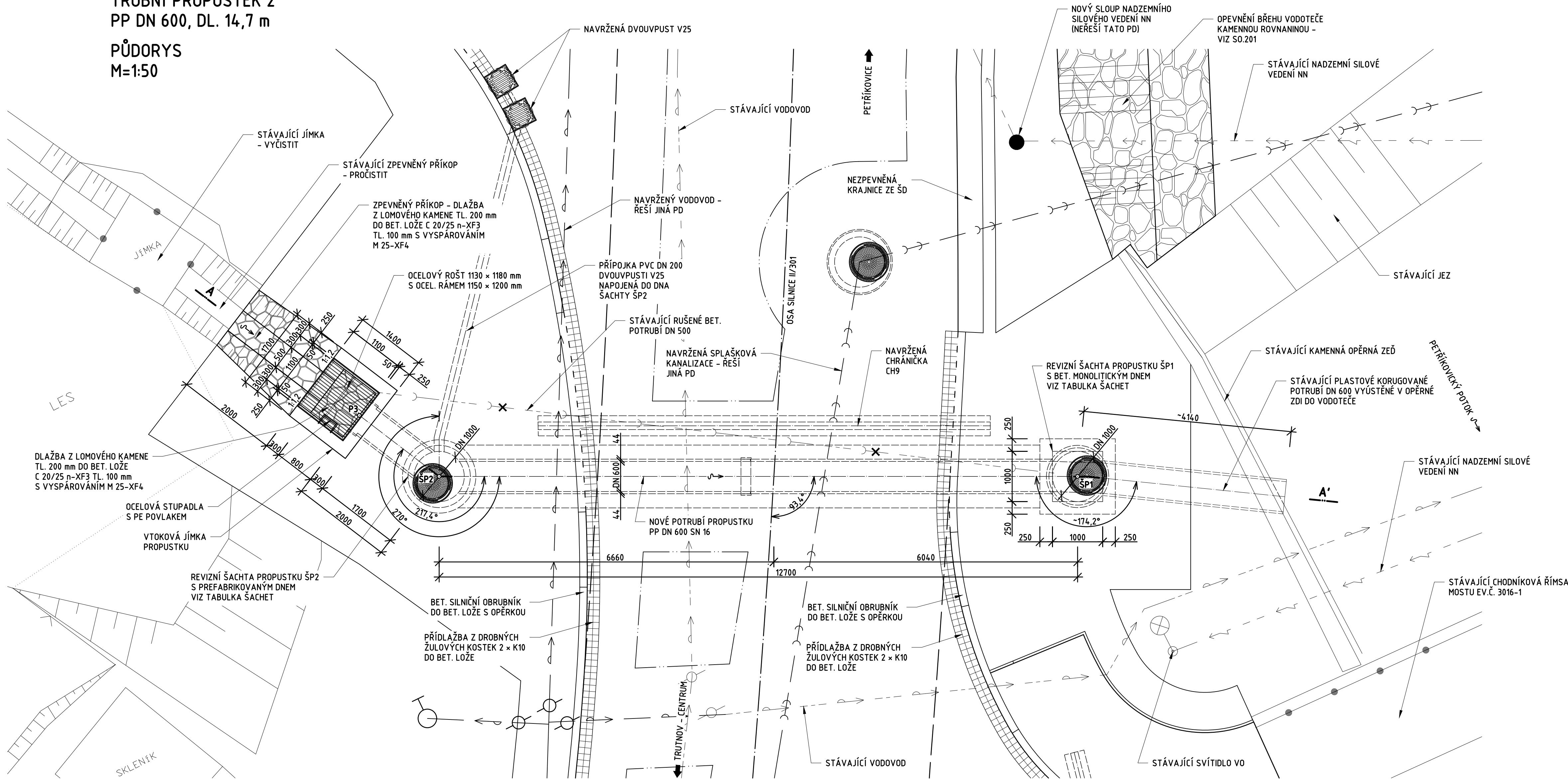
Č. změny	Popis/důvod změny	Datum	Provedl

KM 0.005 - KM 1.07			
Zodp. projektant	Vypracoval	Č. zakázky	DíK Janák, s.r.o. Dopravné inženýrská kancelář Revoluční 207 TRUTNOV
Ing. S. Janák	R. Hurdálek	004/16	
Místo	Kraj	Datum	Stupeň
Trutnov-Poříčí	Královéhradecký	02.2016	
Investor	Královéhradecký kraj, Pivovarské nám. 1245, Hradec Králové		DSP a PDPS
II/301 TRUTNOV, POŘÍČÍ UL. PETŘÍKOVICKÁ			A010-A004 Měřítko 1:10, 1:25, 1:50
SO.101 VOZOVKA			C.2.9a
TRUBNÍ PROPUSTEK 1			

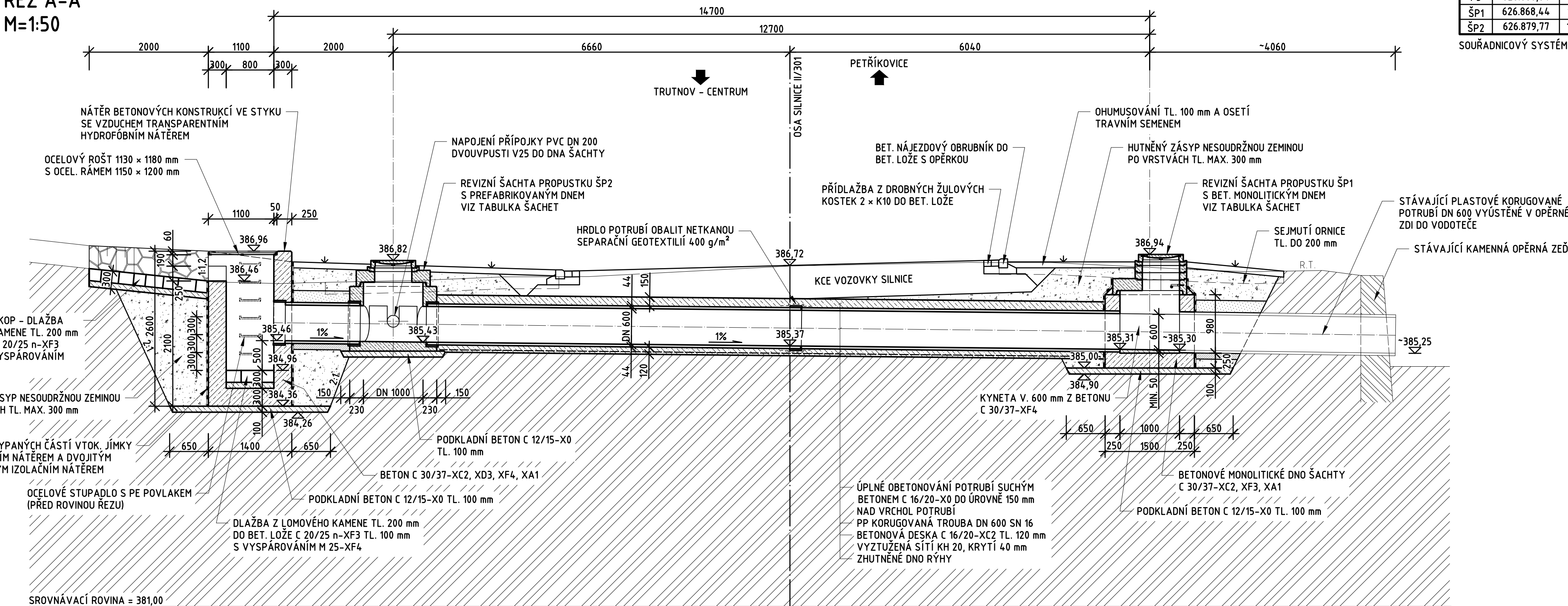


TRUBNÍ PROPUSTEK 2  
PP DN 600, DL. 14,7 m

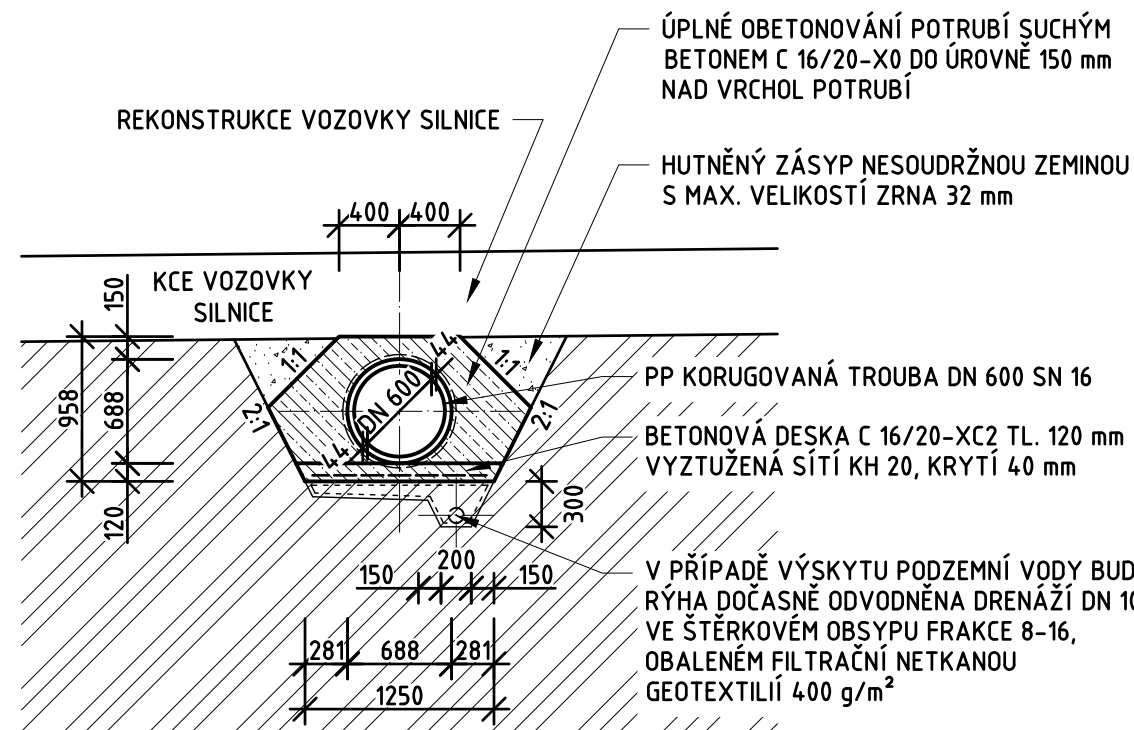
PŮDORYS  
M=1:50



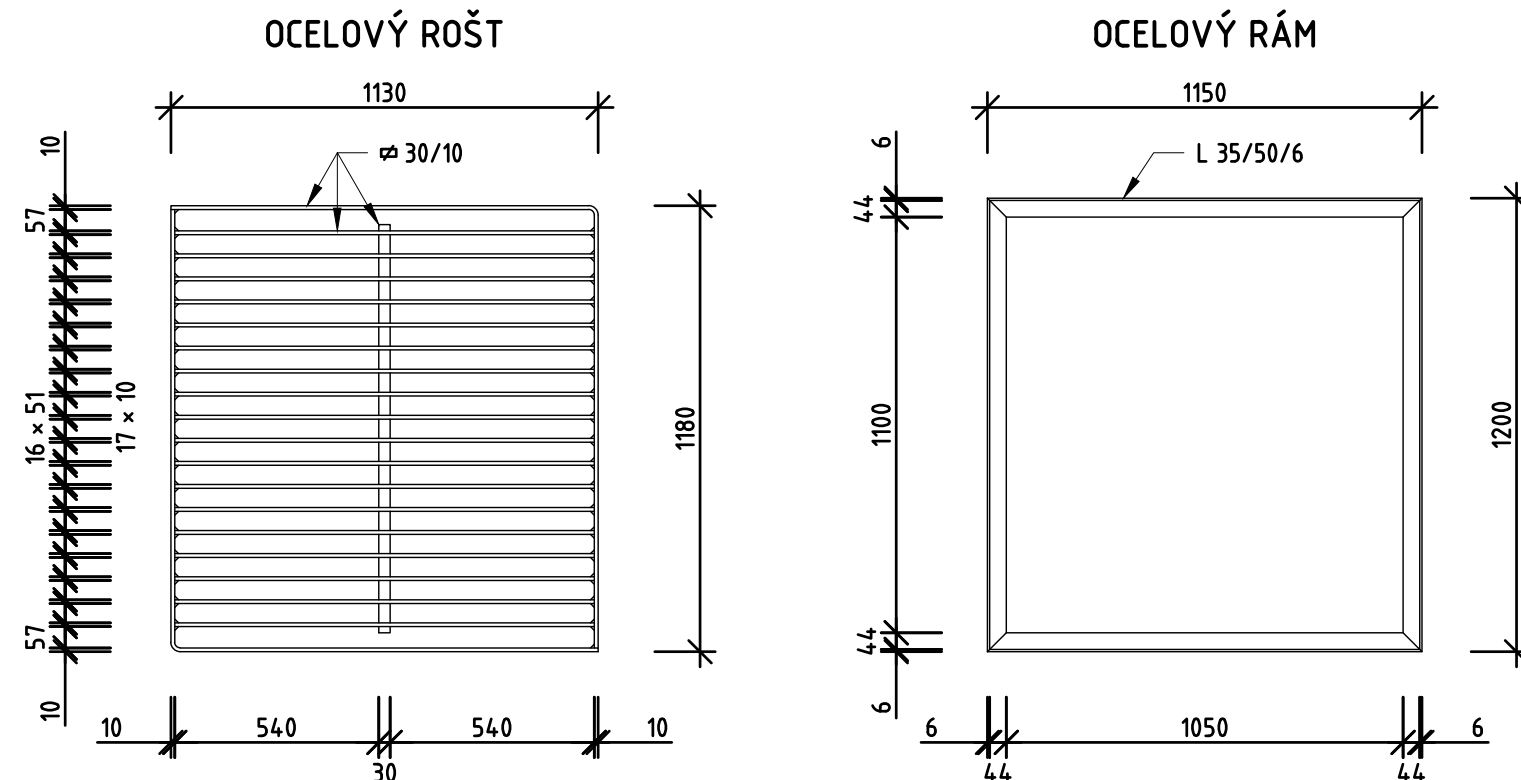
ŘEZ A-A'  
M=1:50



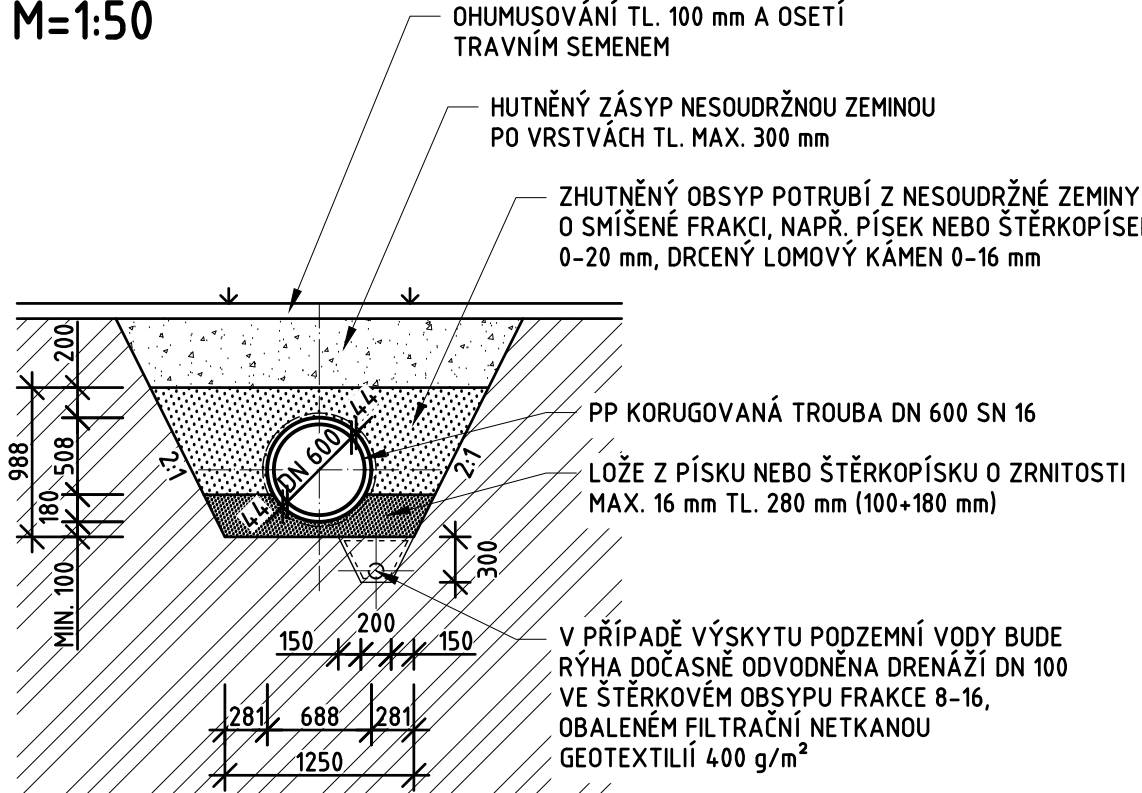
ULOŽENÍ POTRUBÍ V KOMUNIKACI  
PP KORUGOVANÁ TROUBA  
DN 600 SN 16  
M=1:50



OCELOVÝ ROŠT A RÁM  
M=1:20



ULOŽENÍ POTRUBÍ MIMO KOMUNIKACI  
PP KORUGOVANÁ TROUBA  
DN 600 SN 16  
M=1:50

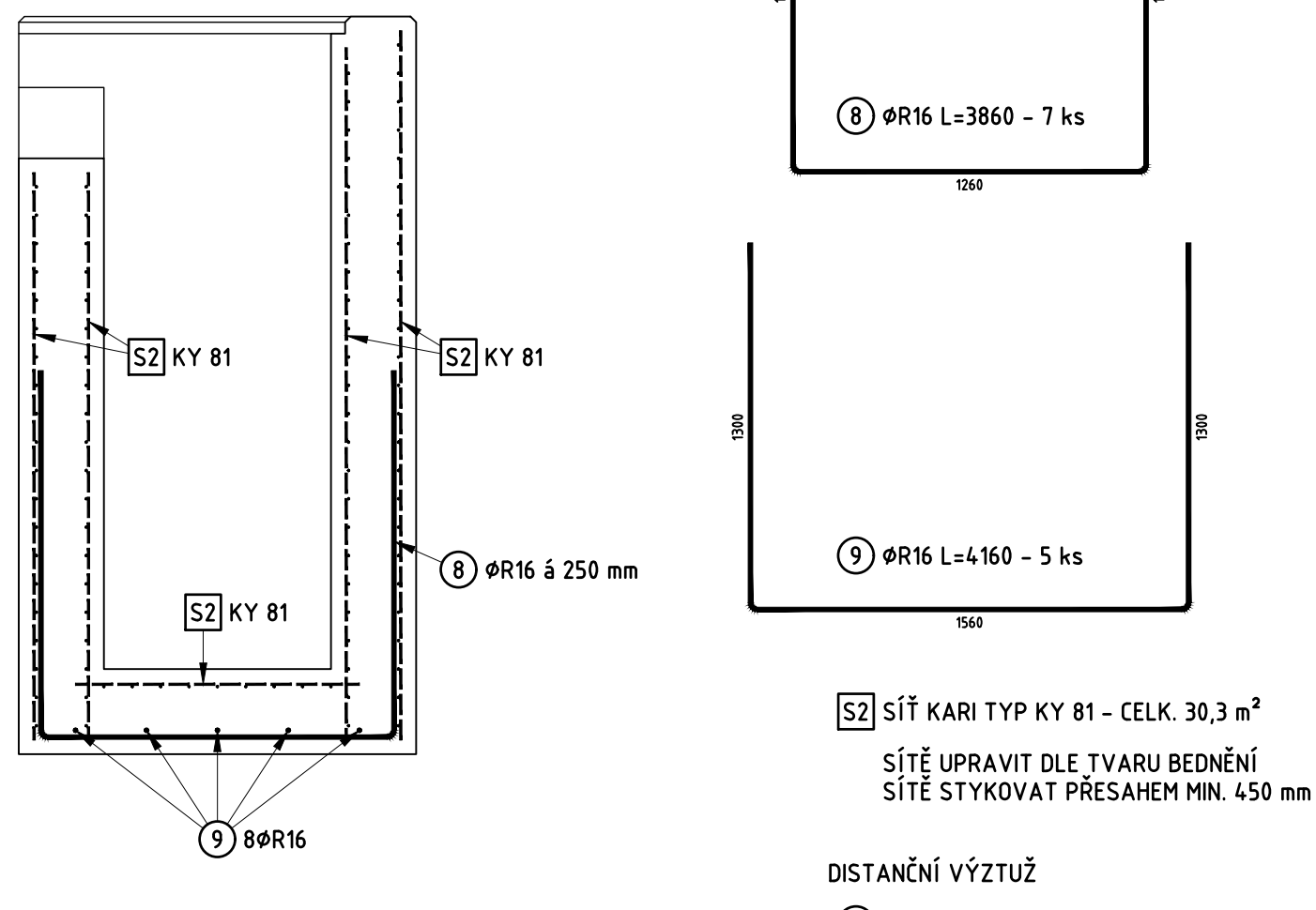


VÝKAZ VÝZTUŽE

Číslo položky	Ø	Délka [m], plocha [m²]	Počet ks	Délka celkem [m]	Plocha celkem [m²]
8	R16	3,86	7	27,02	
9	R16	4,16	5	20,80	
10	E8	0,40	63	25,20	
11	E8	0,35	34	11,90	
S2	KY 81	30,30	1		30,30
S3	KY 81	16,80	1		16,80
S4	KH 20	14,90	1		14,90
Délka celkem [m], plocha celkem [m²]				37,10	47,82
Jednotková hmotnost [kg/m], [kg/m²]				0,395	1,58
Hmotnost dle průměru, typu sítě [kg]				14,66	75,56
Hmotnost celkem +8% prořez [kg]				90,22	421,48
Hmotnost celkem +10% prořez [kg]				97,44	463,63
Celková hmotnost výztuže [kg]					561

SCHÉMA VÝZTUŽE  
M=1:25

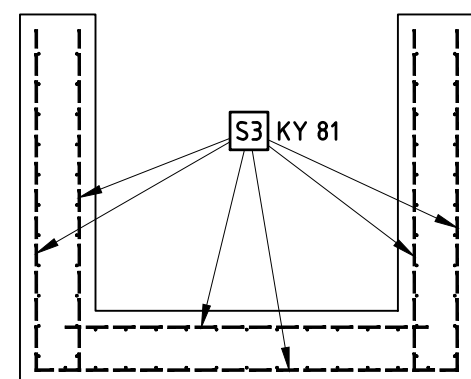
VTOKOVÁ JÍMKA



BETONOVÁ DESKA POD POTRUBÍM

S4 SÍŤ KARI TYP KH 20 - CELK. 14,9 m²  
SÍŤ STYKOvat PŘESAHEM MIN. 450 mm

MONOLITICKÉ DNO ŠACHTY ŠP1



S3 SÍŤ KARI TYP KY 81 - CELK. 16,8 m²  
SÍŤ UPRAVIT DLE TVARU BEDNĚNÍ  
SÍŤ STYKOvat PŘESAHEM MIN. 450 mm

DISTANČNÍ VÝZTUŽ  
11 ØE8 L=350 - 34 ks

PROJEKTANT UVAŽUJE 4 ks/m²  
SKUTEČNÉ MNOŽSTVÍ URČÍ ZHOTOVITEL

BETON: C 12/15-X0  
C 16/20-X2  
C 20/25 n-XF3  
C 30/37-XF4  
C 30/37-XC2, XF3, XA1  
C 30/37-XC2, XD3, XF4, XA1

OCEL: 10 216 (E)  
10 505 (R)

POZNÁMKY:

- VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv
- POLOHOVÝ SYSTÉM: S-JTSK
- JMENOVITÉ KRYTÍ VÝZTUŽE 50 mm
- MINIMÁLNÍ KRYTÍ VÝZTUŽE 40 mm
- SÍŤ STYKOvat PŘESAHEM MIN. 450 mm
- SÍŤ UPRAVIT DLE TVARU BEDNĚNÍ
- BETONOVÁ SMĚS ZAVLHLÁ AŽ MĚKKÁ
- BETONY BUDOU PROVEDENY DLE ČSN EN 206-1
- BETON JE NUTNO V POČÁTEČNÍCH FÁZÍCH TUHNUTÍ A TVRDNUTÍ RÁDNE OŠETŘOVAT A CHRÁNIT PŘED KLIMATICKÝMI VLIVY
- ZKROSENÍ POHLEDVÝCH HRAN BETONU 20/20 mm (POKUD NEJÍ UVEDENO)
- VEŠKERÉ DETAILY BUDOU PROVEDENY DLE PŘÍSLUŠNÝCH VL, POKUD NEJSOU ROZKRESLENY V PD
- POHLEDVÉ PLOCHY BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ BUDOU OPATŘENY TRANSPARENTNÍM HYDROFÓBNÍM NÁTĚREM
- PLOCHY BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ VE STYKU SE ZEMINOU BUDOU OPATŘENY PENETRAČNÍM NÁTĚREM A DVOJITÝM ASFALTOVÝM IZOLAČNÍM NÁTĚREM
- OCELOVÝ ROŠT S RÁMEM BUDOU ŽAROVĚ POZINKOVÁNY
- PŘED ZAPOČETÍM PRACÍ NA REKONSTRUKCI PROPUSTKU BUDU PROVEDENO PŘEVEDENÍ PŘÍKOPU
- PŘÍ VÝSKYTU SPODNÍ VODY MUSÍ BÝT ZAJIŠTĚNO DOČASNÉ ODVODNĚNÍ VÝKOPU (IRYH) NAPŘ. POMOCÍ STAVEBNÍCH DRENÁŽÍ
- STAVEBNÍ DRENÁŽ PRO DOČASNÉ ODVODNĚNÍ RÝHY MUSÍ BÝT PO ULOŽENÍ TRUB A PROVEDENÍ ZÁSYPU ZASLEPENA
- V PŘÍPADĚ VÝSKYTU SKALNÍHO PODLOŽÍ BUDU ZALOŽENÍ OBJEKTŮ REALIZOVÁNO S KOTVENÍM OCELOVOU VÝZTUŽÍ DO SKALNÍHO PODLOŽÍ
- OCHRÁNĚNÍ TRUB PROPUSTKŮ SILNÍČNÍMI PANELE PŘI POJÍŽDNÍ STAVENÍSTNÍ TECHNIKOU PŘED REALIZACÍ KONSTRUKCE VOZOVKY (Z DŮVODU MALÉHO KRYTÍ)
- PŘÍ REALIZACI TRUBNÍCH PROPUSTKŮ BUDOU OSAZENY TĚŽKÉ OCELOVÉ PŘEJEZDY PRO DOČASNOU SILNÍČNÍ DOPRAVU A LÁVKY PRO PĚŠÍ

Č. změny	Popis/důvod změny	Datum	Provedl

KM 0,005 - KM 1,070

Zodp. projektant	Ing. S. Janák	Vypracoval	R. Hurdálek	Č. zakázky	004/16	<b>DiK</b> Janák, s.r.o. Dopravní inženýrský kancelář Revoluční 207 TRUTNOV
Místo	Trutnov-Poříčí	Kraj	Královéhradecký	Datum	02.2016	
Investor	Královéhradecký kraj, Pivovarské nám. 1245, Hradec Králové				Stupeň	
II/301 TRUTNOV, POŘÍČÍ UL. PETŘIKOVICKÁ						A010-A004  Měřítko 1:20, 1:25, 1:50
SO.101 VOZOVKA						
TRUBNÍ PROPUSTEK 2						
						<b>C.2.9b</b>

Č. změny	Popis/důvod změny	Datum	Provedl



**KM 0,005 - KM 1,070**

<i>Zodp. projektant</i> Ing. S. Janák	<i>Vypracoval</i> R. Hurdálek	<i>Č. zakázky</i> 004/16	<b><i>DiK</i></b> <b>Janák, s.r.o.</b> Dopravně inženýrská kancelář Revoluční 207 TRUTNOV
<i>Místo</i> Trutnov-Poříčí	<i>Kraj</i> Královéhradecký	<i>Datum</i> 02.2016	
<i>Investor</i> Královéhradecký kraj, Pivovarské nám. 1245, Hradec Králové			<i>Stupeň</i> DSP a PDPS
II/301 TRUTNOV, POŘÍČÍ UL. PETŘÍKOVICKÁ SO.101 VOZOVKA TRUBNÍ PROPUSTEK 2 - TABULKA ŠACHET			<i>Měřítko</i> - <b>C.2.9c</b>

**TABULKA ŠACHET - trubní propustek 2**
**Šachtové dílce**

Poř.	Označení šachty	Kóta terénu	Umístění	Kóta poklopu	Kóta dna vývodu	Kóta dna	Výška šachty	Vyrovnávací prstenec pro poklop šachty	Počet	Šachtový kónus zákrytová deska	Počet	Šachtová skruž	Počet	Stupadla	Šachtové dno uložení dna	Počet
		[m n.m.]		[m n.m.]	[m n.m.]	[m n.m.]	[m]									
1	ŠP1	386.89	terén h = 0.1 m	386.94	385.31	385.31	1.63	Q 120/625/120 Q 60/625/120	2 1	Q 200/120 T	1			ocel. s PE	monolitické dno 1000 mm podkladový beton	
2	ŠP2	486.73	terén h = 0.1 m	486.82	485.43	485.43	1.39	Q 60/625/120	1	Q 200/120 T	1			ocel. s PE	Q 600-1085 podkladový beton těsnění pro DN 1000	1 1
	Celkem							Q 120/625/120 Q 60/625/120	2 2	Q 200/120 T	2				Q 600-1085 těsnění pro DN 1000	1 1

## TABULKA ŠACHTOVÝCH DEN - trubní propustek 2

Poř.	Označení šachty	Schémat. značka	Označení dna Stupadla	Vývod		Hlavní přívod		1.vedlejší přívod		2.vedlejší přívod		3.vedlejší přívod		4.vedlejší přívod	
1	ŠP1		monolitické dno 1000 mm												
2	ŠP2		Q 600-1085	DN (mm)	688/600 SN 16	DN (mm)	688/600 SN 16	DN (mm)	200	DN (mm)		DN (mm)		DN (mm)	
			ocel. s PE	Materiál	PP korug.	Úhel β	217	Úhel β	270	Úhel β		Úhel β		Úhel β	
			Kyneta:	dh[mm]	0	dh[mm]	10	dh[mm]	250	dh[mm]		dh[mm]		dh[mm]	
			beton Perfect	sklon [‰]	10.0	Materiál	PP korug.	Materiál	PVC hladké, těsn.	Materiál		Materiál		Materiál	
						sklon [‰]	10.0	sklon [‰]	10.0	sklon [‰]		sklon [‰]		sklon [‰]	

Pref. kanalizační šachty



Název stavby-objektu  
II/300 Trutnov, Poříčí - Ul. Petříkovická

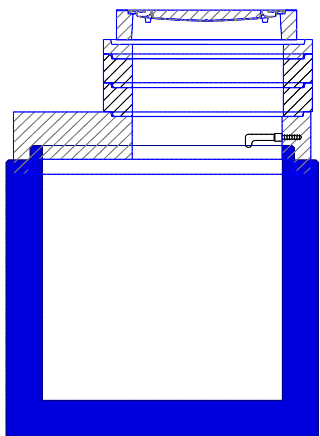
Projektant  
DiK Janák, s.r.o., Revoluční 207, Trutnov

STRANA

2

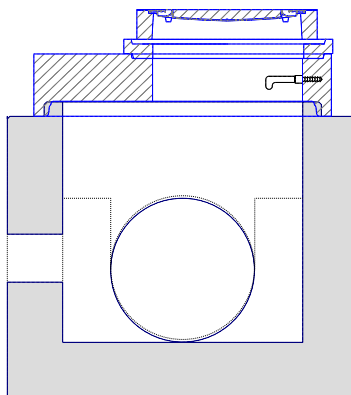
# TABULKA SESTAV ŠACHET - trubní propustek 2

## Šachta č.1 ŠP1



monolitické dno 1000 mm	1
deska Q 200/120 T	1
vyr.prst. Q 120/625/120	2
vyr.prst. Q 60/625/120	1
poklop B 125 Begu	1
kóta dna	385.31 m
kóta terénu	386.89 m
rozdíl kót	1.58 m
převýšení nad terénem	0.10 m
výška šachty	1.63 m

## Šachta č.2 ŠP2



dno Q 600-1085	1
deska Q 200/120 T	1
vyr.prst. Q 60/625/120	1
poklop B 125 Begu	1
těsnění pro DN 1000	1
kóta dna	485.43 m
kóta terénu	486.73 m
rozdíl kót	1.30 m
převýšení nad terénem	0.10 m
výška šachty	1.39 m
stavební výška	1.62 m

Pref. kanalizační šachty



Název stavby-objektu  
II/300 Trutnov, Poříčí - Ul. Petříkovická

Projektant  
DiK Janák, s.r.o., Revoluční 207, Trutnov

STRANA

3

## TABULKA ŠACHTOVÝCH POKLOPŮ - trubní propustek 2

Poř.	Označení šachty	Třída zatížení	Označení poklopu	Popis poklopu	Úprava kolem poklopu	Výška poklopu [mm]	Počet
1	ŠP1	B	B 125 Begu	bez odvětrání, rám BEGU - DIN 4271, poklop BEGU	ohumusování a osetí	125	1
2	ŠP2	B	B 125 Begu	bez odvětrání, rám BEGU - DIN 4271, poklop BEGU	skladba komunikace	125	1
	Celkem		B 125 Begu				2