

SEZNAM PŘÍLOH:

1. Technická zpráva
2. Přehledná situace
3. Situace 1 : 200
4. Situace výškopisu a polohopisu 1 : 200
5. Podélný řez 1 : 500/50
6. Vzorové příčné řezy 1 : 50
7. Charakteristické příčné řezy 1 : 100
8. Zákres stavby do katastrální mapy 1 : 200
9. Výkaz výměr

TECHNICKÁ ZPRÁVA

(dle přílohy č. 8 vyhlášky č. 146/2008 Sb.)

a/ identifikační údaje

Název stavby:	Oprava ulice Luční Chrastava
Stupeň PD:	Dokumentace ke stavebnímu povolení (DSP)
Stavební objekt:	SO 101 – Komunikace
Místo stavby:	Chrastava
Katastrální území:	Chrastava I
Kraj:	Liberecký
Objednatel:	město Chrastava Náměstí 1. máje 1 463 31, Chrastava
Projektant:	Nýdrle – projektová kancelář, spol. s r.o. U Sila 1328 463 11 Liberec 30
Datum zpracování PD:	srpen 2012

b/ stručný technický popis

Vzhledem k havarijnímu stavu námi řešené ulice Luční ve městě Chrastava je nutné tuto místní komunikaci upravit na vyhovující stav.

Komunikace začíná na křižovatce místní komunikace a končí u vrat do mateřské školky. Komunikace je dlouhá 80,18m a je proměnné šířky od 3,20 do 3,50m.

Stávající nevyhovující komunikace se v tl. 0,39m odstraní a vybuduje se nová komunikace v plné tloušťce.

Komunikace má jednostranný příčný sklon vlevo ve směru staničení 2,5%. Navržená komunikace je ukončena betonovým žlabem š. 0,60m. U sloupu VO a napojení místní cesty na naši opravovanou komunikaci tvoří žlab lomový kámen, narovnaný do betonu, který tvoří úžlabí.

Vpravo ve směru staničení je komunikace napojena na stávající vjezdy s nezpevněným povrchem. Úprava vjezdu se provede v konstrukci 2x šterkodrti tl. 0,15m.

Napojení na vjezdy k rodinným domům je patrné z výkresové dokumentace. Ukončení komunikace vpravo šterkodrtí mimo vjezdy je řešeno kci šterkodrti tl. 0,1m.

V km 0,052 až 0,064 bude komunikace vpravo ukončena silniční betonovou obrubou š. 150mm s nášlapem 100mm.

Niveleta a sklon vozovky je navržen tak, aby žádné povrchové vody nestékaly k vjezdům do budov.

V km 0,078 ukončuje žlab uliční vpust, do které je žlab naveden. Vody z uliční vpusti budou puštěny trubkou PVC DN 150 dl. 5m do místní vodoteče.

c/ vyhodnocení průzkumů a podkladů

Pro potřeby projektových prací bylo vyhotoveno výškopisné a polohopisné zaměření v měřítku M 1 : 200 v souřadnicovém systému JTSK a ve výškovém systému Bpv.

Rozsah úprav byl určen při místním šetření za účasti zástupce investora.

d/ vztahy pozemních komunikací k ostatním objektům stavby

Při provádění stavebních prací nebudou v místě i okolí stavby realizovány jiné stavební objekty.

Před zahájením stavebních prací musí být eventuelní stávající inženýrské sítě v místech výkopových prací vytyčeny a v případě nutnosti ochráněny. Postup stavebních prací musí být v souladu s požadavky a podmínkami jednotlivých správců inženýrských sítí.

e/ návrh konstrukce komunikace

V rámci řešeného stavebního objektu bude nová komunikace provedena v následující konstrukci:

- asfaltový beton pro obrusné vrstvy	ACO 11S	40mm
- spojovací postřík	SPE	0,30kg/m ²
- asfaltový beton pro podkladní vrstvy	ACP 16+	50mm
- šterkodrt' (16/32mm)	ŠD	150mm
- šterkodrt' (32/63mm)	ŠD	150mm

Zemní pláň bude upravena a zhutněna na min. hodnotu $E_{2,def} = 45\text{MPa}$

f/ režim povrchových vod, zásady odvodnění

Dešťové a povrchové vody budou z plochy komunikace odvedeny příčným i podélným spádem do betonového žlabu, který bude zaústěn do nové uliční vpusti. Uliční vpust bude napojena trubkou PVC dl. 5m do místní vodoteče.

g/ návrh dopravních značek , dopravních zařízení

Při realizaci opravy komunikace bude osazeno provizorní dopravní značení dle kterého bude umožněn pouze omezený přístup k jednotlivým objektům. Provizorní dopravní značení bude dodavatelem stavby projednáno s DI Policie ČR.

h/ zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby


Při provádění stavebních prací bude s budoucím dodavatelem projednán režim a doba jejich provádění a to s ohledem na současný provoz i dopravní obsluhu.

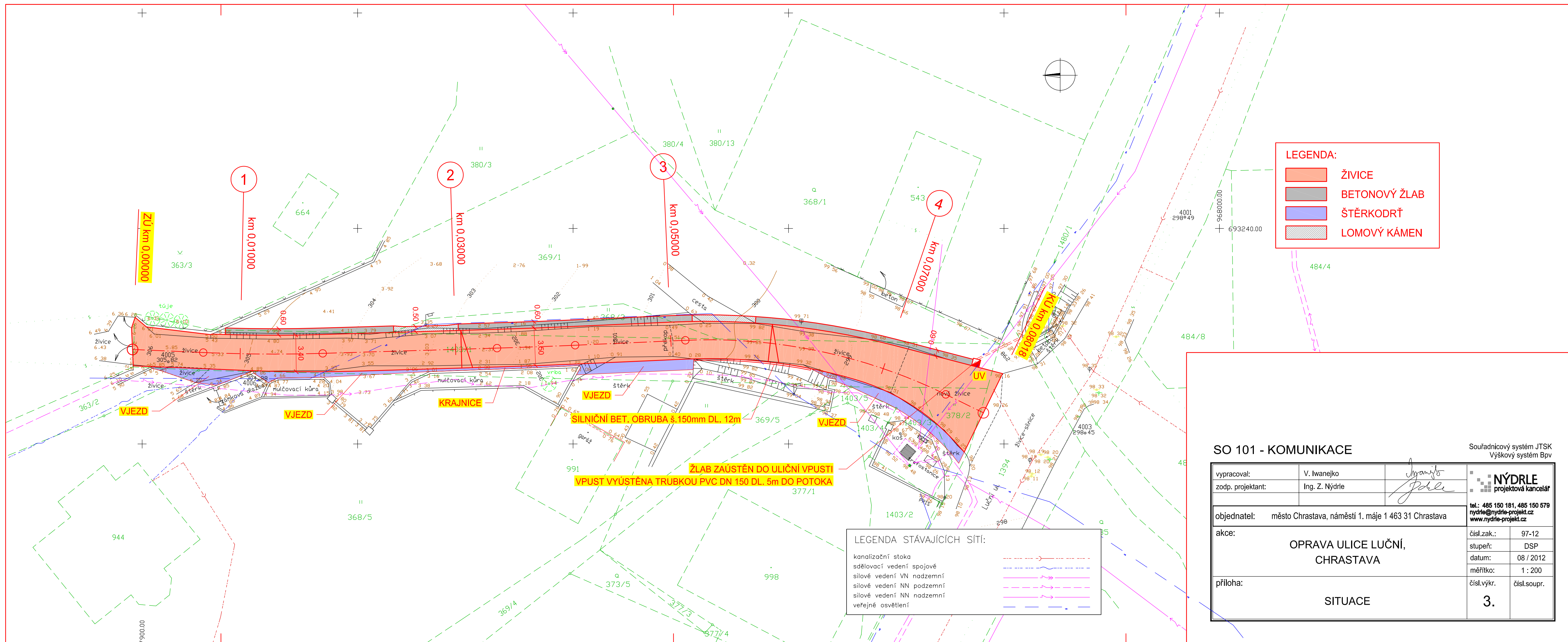
k/ řešení přístupů a užívání veřejně přístupných komunikací ploch souvisejících se stavenišťem osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Navržené řešení stavby nebude v rozporu s Vyhláškou č. 389/2001Sb o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.



SO 101 - KOMUNIKACE

vypracoval:	V. Iwanejko	<i>Ivanjko</i>	 <p>tel.: 485 150 181, 485 150 579 nydrle@nydrle-projekt.cz www.nydrle-projekt.cz</p>
zodp. projektant:	Ing. Z. Nýdrle	<i>Nýdrle</i>	
objednatel:	město Chrastava, náměstí 1. máje 1 463 31 Chrastava		čísł.zak.: 97-12
akce:	OPRAVA ULICE LUČNÍ, CHRASTAVA		stupeň: DSP
			datum: 08 / 2012
příloha:	PŘEHLEDNÁ SITUACE		měřítko:
			čísł.výkr. 2.



LEGENDA:

- ŽIVICE
- BETONOVÝ ŽLAB
- ŠTĚRKODŘ
- LOMOVÝ KÁMEN

LEGENDA STÁVAJÍCÍCH SÍTÍ:

- kanalizační stoka
- sdělovací vedení spojové
- silové vedení VN nadzemní
- silové vedení NN podzemní
- silové vedení NN nadzemní
- veřejné osvětlení

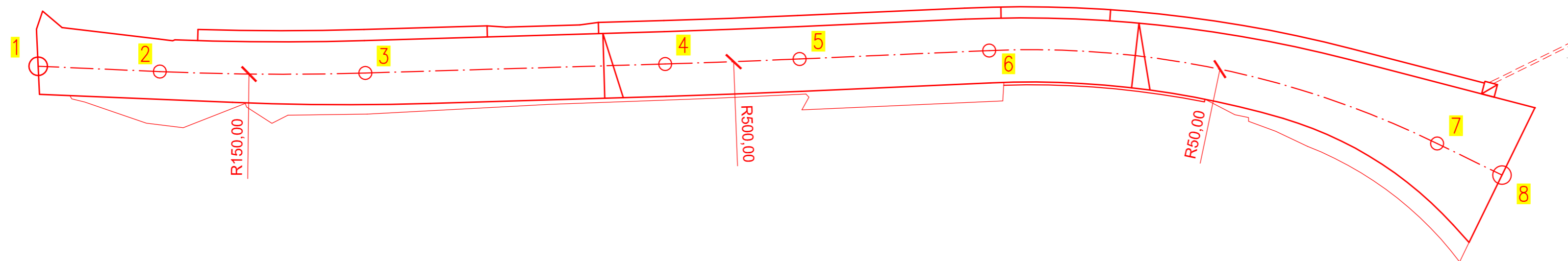
SO 101 - KOMUNIKACE

Souřadnicový systém JTSK
Výškový systém Bpv

vypracoval:	V. Iwanjko	<i>Iwanjko</i>	NÝDRLE projektová kancelář
zodp. projektant:	Ing. Z. Nýdrle	<i>Nýdrle</i>	
objednatel:	město Chrástava, náměstí 1. máje 1 463 31 Chrástava		tel.: 485 150 181, 485 150 579 nydrle@nydrle-projekt.cz www.nydrle-projekt.cz
akce:	OPRAVA ULICE LUČNÍ, CHRASTAVA		čísł.zak.: 97-12 stupeň: DSP datum: 08 / 2012 měřítka: 1 : 200
příloha:	SITUACE		čísł.výkr. 3. čísł.soupr.


LEGENDA SOUŘADNIC:

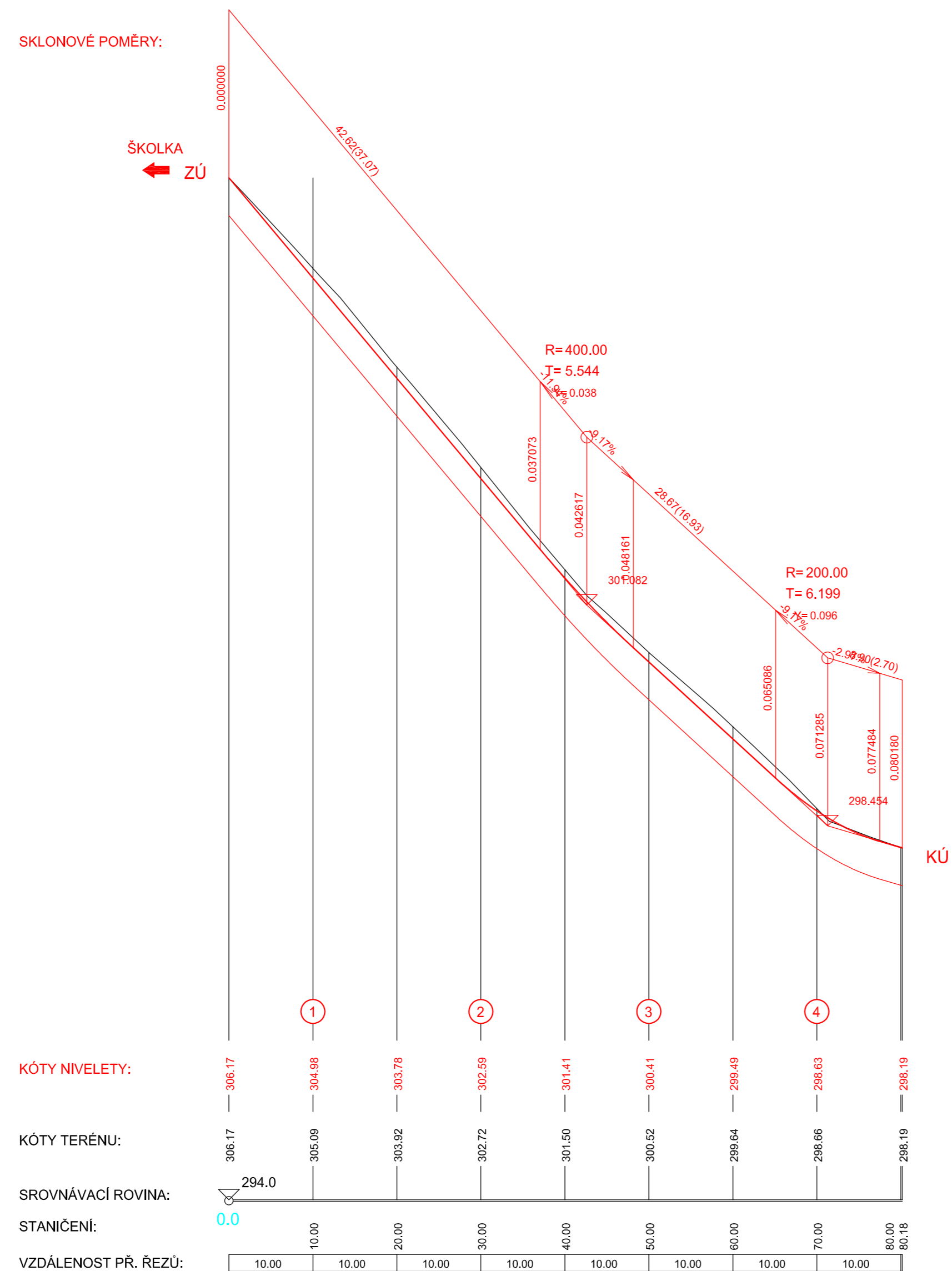
	X	Y	Z
1	967899.11	693251.23	306,17
2	967905.68	693251.51	305,39
3	967916.76	693251.59	304,06
4	967932.94	693251.11	302,13
5	967940.19	693250.83	301,28
6	967950.42	693250.38	300,28
7	967974.59	693255.40	298,31
8	967978.09	693257.11	298,19



SO 101 - KOMUNIKACE

Souřadnicový systém JTSK
Výškový systém Bpv

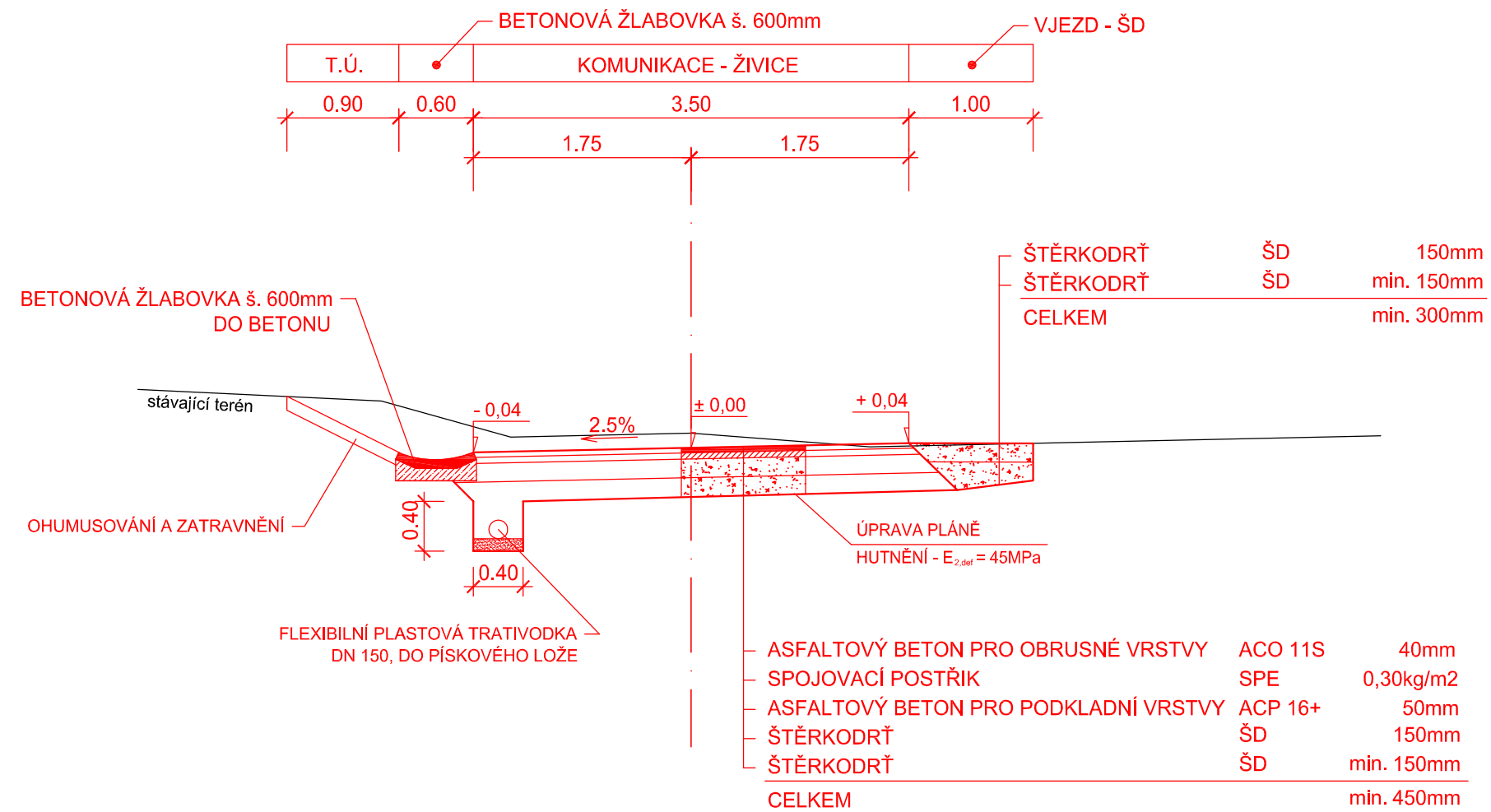
vypracoval:	V. Iwanejko	<i>Iwanejko</i>	 <p>tel.: 485 150 181, 485 150 579 nydrle@nydrle-projekt.cz www.nydrle-projekt.cz</p>
zodp. projektant:	Ing. Z. Nýdrle	<i>Nýdrle</i>	
objednatel:	město Chrástava, náměstí 1. máje 1 463 31 Chrástava		čísl.zak.: 97-12
akce:	OPRAVA ULICE LUČNÍ, CHRÁSTAVA		stupeň: DSP
			datum: 08 / 2012
			měřítko: 1 : 200
příloha:	SITUACE VÝŠKOPISU A POLOHOPISU		čísl.výkr. čísl.soupr.
			4.



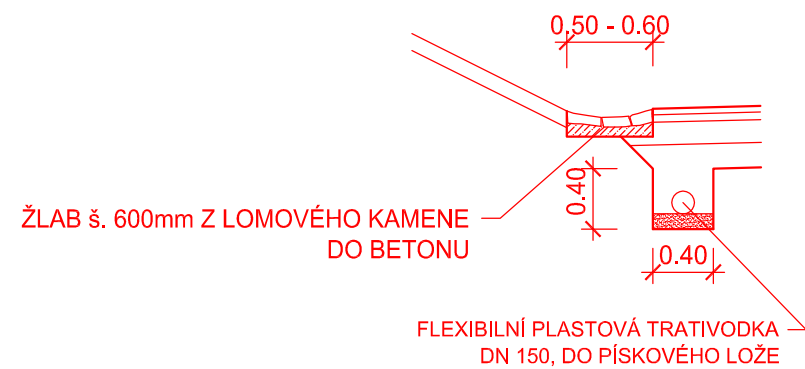
SO 101 - KOMUNIKACE

Výškový systém Bpv

vypracoval:	V. Iwanejko	<i>J. Nýdrle</i>	<p>NÝDRLE projektová kancelář</p> <p>tel.: 485 150 181, 485 150 579 nydrle@nydrle-projekt.cz www.nydrle-projekt.cz</p>	
zodp. projektant:	Ing. Z. Nýdrle	<i>Z. Nýdrle</i>		
objednatel:	město Chrástava, náměstí 1. máje 1 463 31 Chrástava		čísł.zak.:	97-12
akce:	<p style="text-align: center;">OPRAVA ULICE LUČNÍ, CHRÁSTAVA</p>		stupeň:	DSP
			datum:	08 / 2012
			měřítko:	1 : 500/50
příloha:	<p>PODÉLNÝ ŘEZ</p>		čísł.výkr.	čísł.soupr.
			5.	

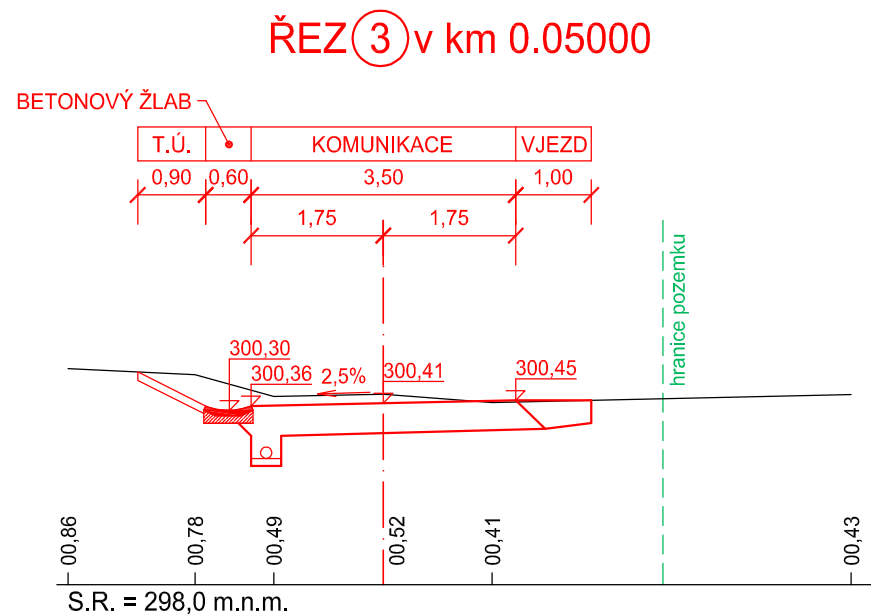
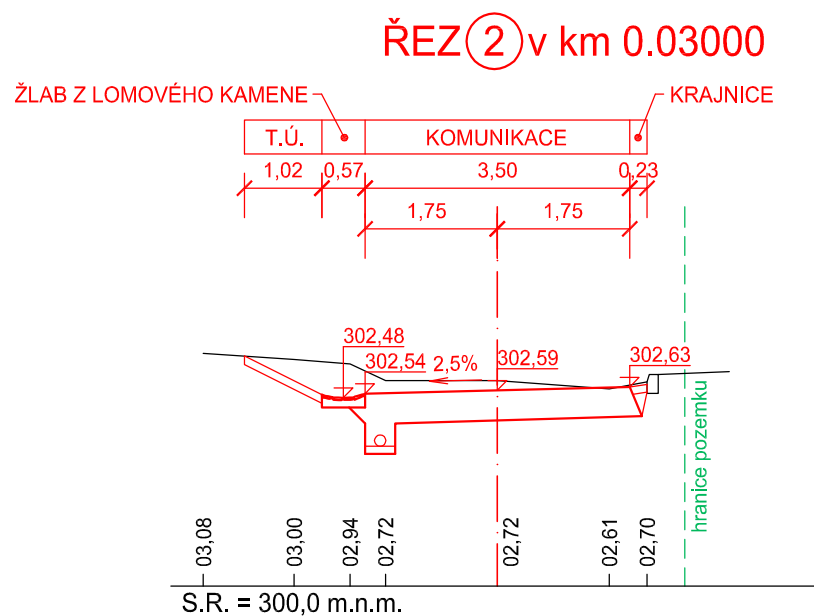
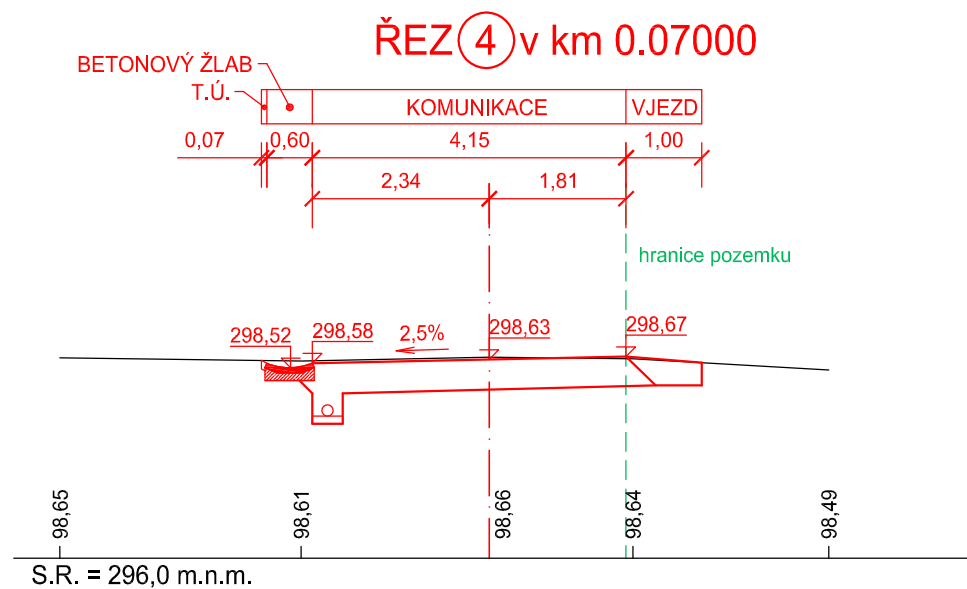
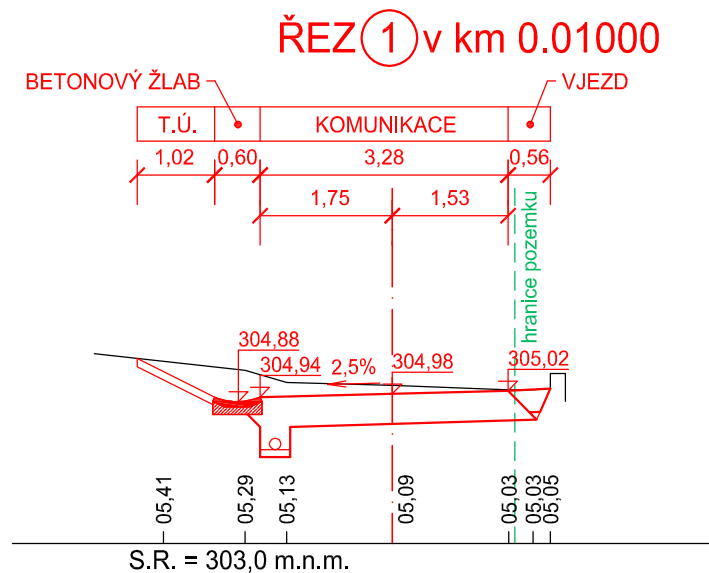


DETAIL ŽLABU Z LOMOVÉHO KAMENE




SO 101 - KOMUNIKACE

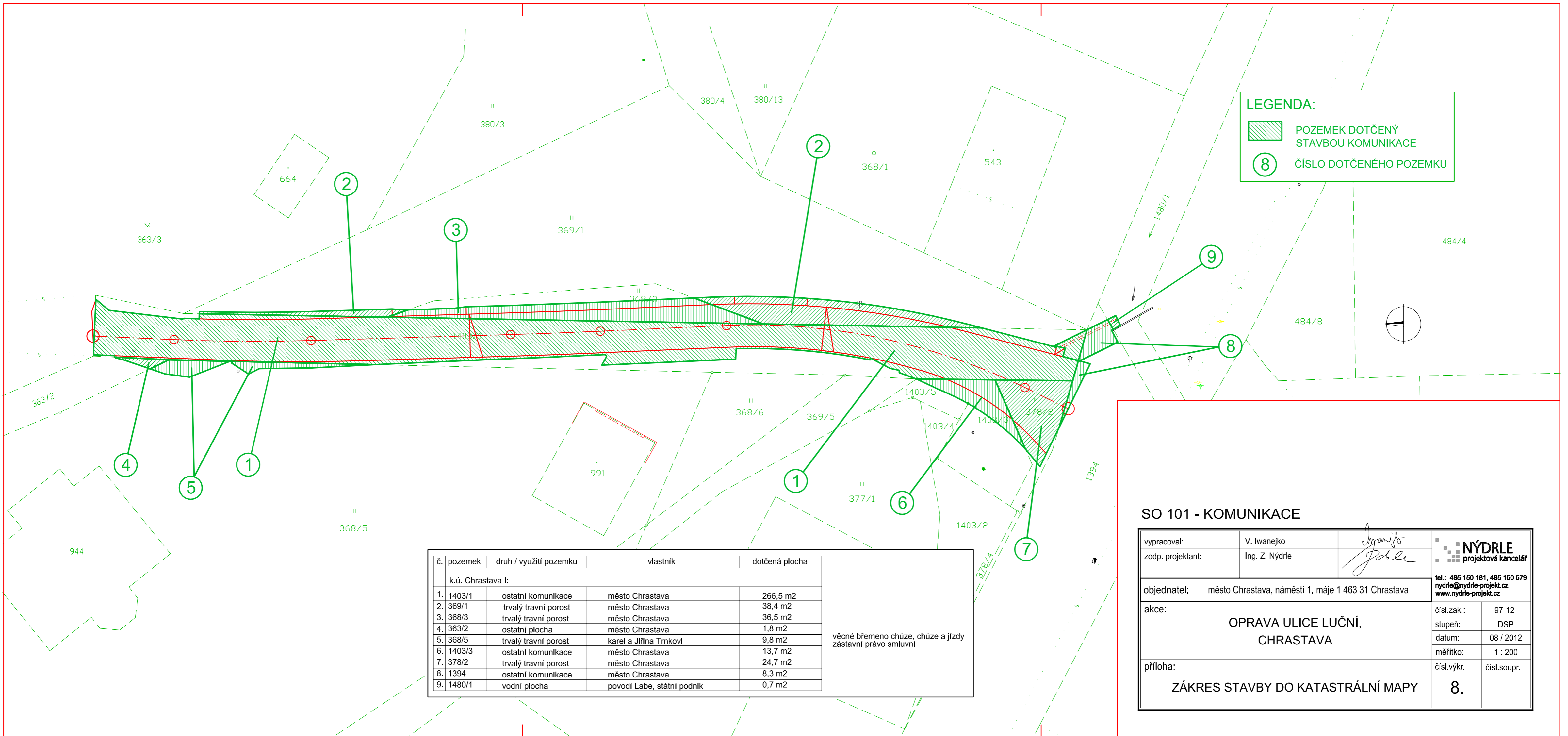
vypracoval:	V. Iwanejko	<i>Iwanejko</i>	<p>NÝDRLE projektová kancelář</p> <p>tel.: 485 150 181, 485 150 579 nydrle@nydrle-projekt.cz www.nydrle-projekt.cz</p>
zodp. projektant:	Ing. Z. Nýdrle	<i>Nýdrle</i>	
objednatel:	město Chrastava, náměstí 1. máje 1 463 31 Chrastava		čísl.zak.: 97-12
akce:	OPRAVA ULICE LUČNÍ, CHRASTAVA		stupeň: DSP
			datum: 08 / 2012
			měřítko: 1 : 50
příloha:	VZOROVÉ PŘÍČNÉ ŘEZY		čísl.výkr. 6. čísl.soupr.




SO 101 - KOMUNIKACE


Výškový systém Bpv

vypracoval:	V. Iwanejko	<i>Iwanejko</i>	 <p>NÝDRLE projektová kancelář</p> <p>tel.: 485 150 181, 485 150 579 nydrle@nydrle-projekt.cz www.nydrle-projekt.cz</p>
zodp. projektant:	Ing. Z. Nýdrle	<i>Nýdrle</i>	
objednatel:	město Chrastava, náměstí 1. máje 1 463 31 Chrastava		čísl.zak.: 97-12
akce:	OPRAVA ULICE LUČNÍ, CHRASTAVA		stupeň: DSP
			datum: 08 / 2012
			měřítko: 1 : 100
příloha:	CHARAKTERISTICKÉ PŘÍČNÉ ŘEZY		čísl.výkr. 7.
			čísl.soupr.



LEGENDA:

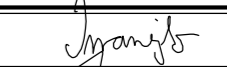


 POZEMEK DOTČENÝ STAVBOU KOMUNIKACE

 ČÍSLO DOTČENÉHO POZEMKU

č. pozemek	druh / využití pozemku	vlastník	dotčená plocha
k.ú. Chrastava I:			
1. 1403/1	ostatní komunikace	město Chrastava	266,5 m ²
2. 369/1	trvalý travní porost	město Chrastava	38,4 m ²
3. 368/3	trvalý travní porost	město Chrastava	36,5 m ²
4. 363/2	ostatní plocha	město Chrastava	1,8 m ²
5. 368/5	trvalý travní porost	karel a Jiřina Trnkovi	9,8 m ²
6. 1403/3	ostatní komunikace	město Chrastava	13,7 m ²
7. 378/2	trvalý travní porost	město Chrastava	24,7 m ²
8. 1394	ostatní komunikace	město Chrastava	8,3 m ²
9. 1480/1	vodní plocha	povodí Labe, státní podnik	0,7 m ²

věcné břemeno chůze, chůze a jízdy zástavní právo smluvní

SO 101 - KOMUNIKACE

vypracoval:	V. Iwanejko		
zodp. projektant:	Ing. Z. Nýdrle		
objednatel:	město Chrastava, náměstí 1. máje 1 463 31 Chrastava		tel.: 485 150 181, 485 150 579 nydrle@nydrle-projekt.cz www.nydrle-projekt.cz
akce:	OPRAVA ULICE LUČNÍ, CHRASTAVA		čísł.zak.: 97-12
			stupeň: DSP
			datum: 08 / 2012
příloha:	ZÁKRES STAVBY DO KATASTRÁLNÍ MAPY		měřítko: 1 : 200
			čísł.výkr. 8.