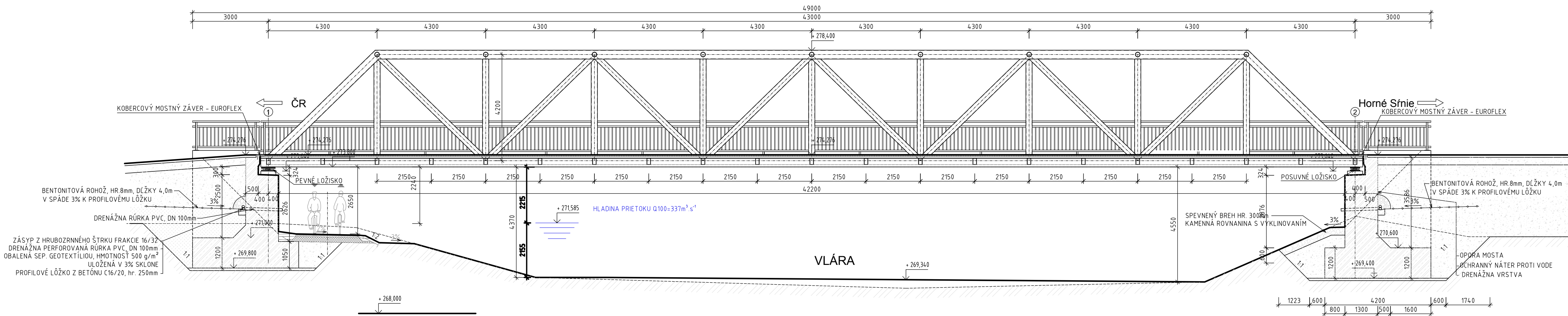
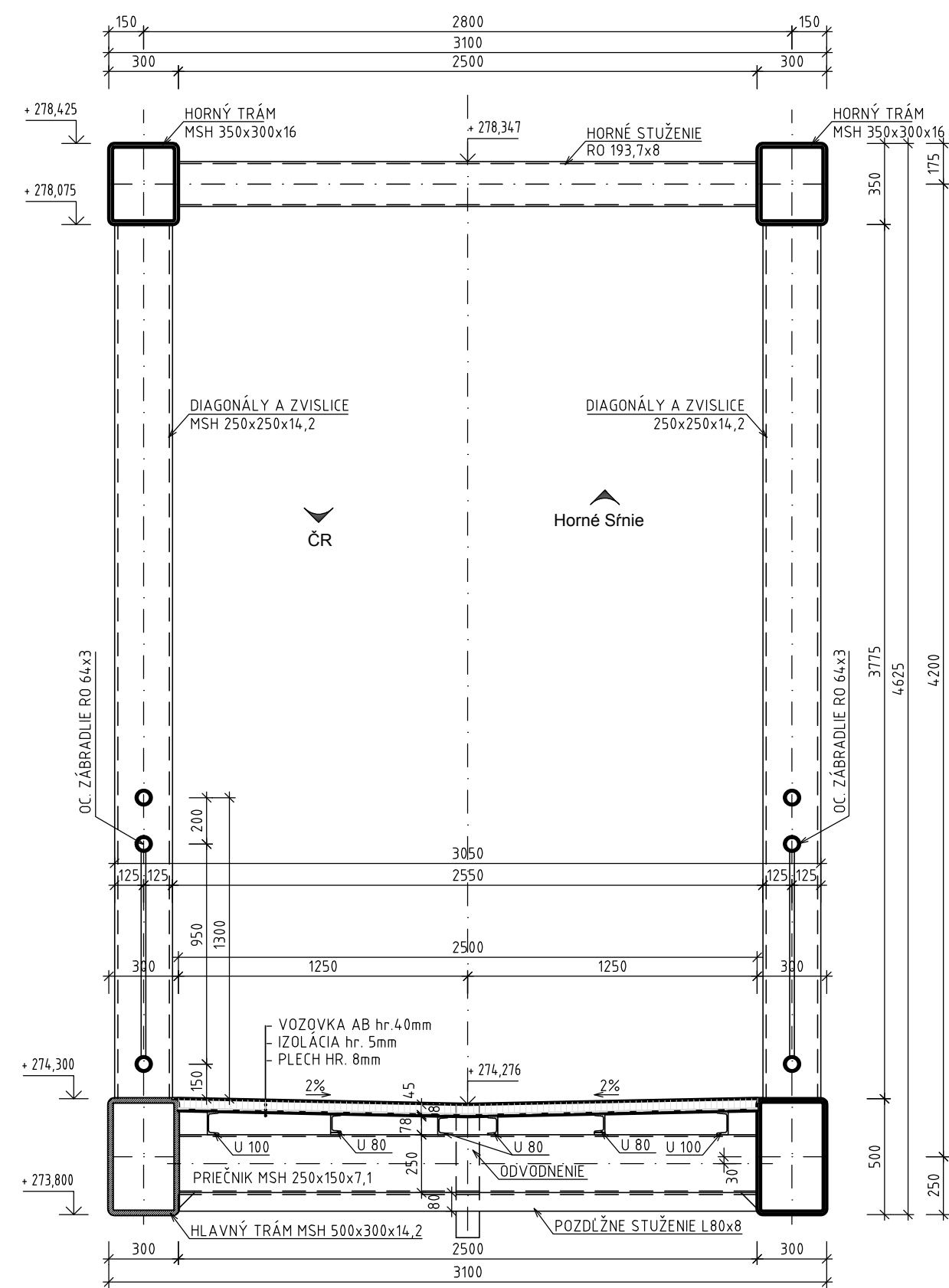



POZDÍŽNY REZ
M 1:100

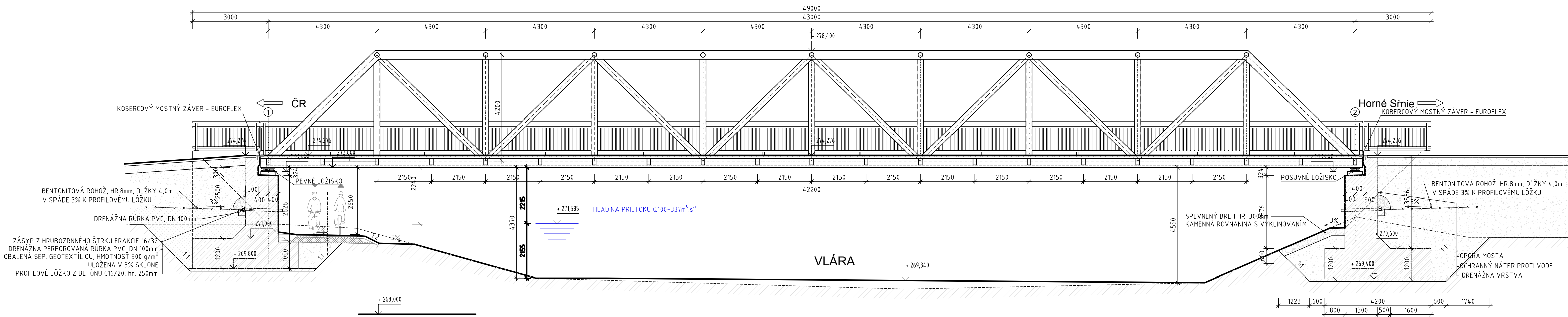


PRIEČNY REZ
M 1:50

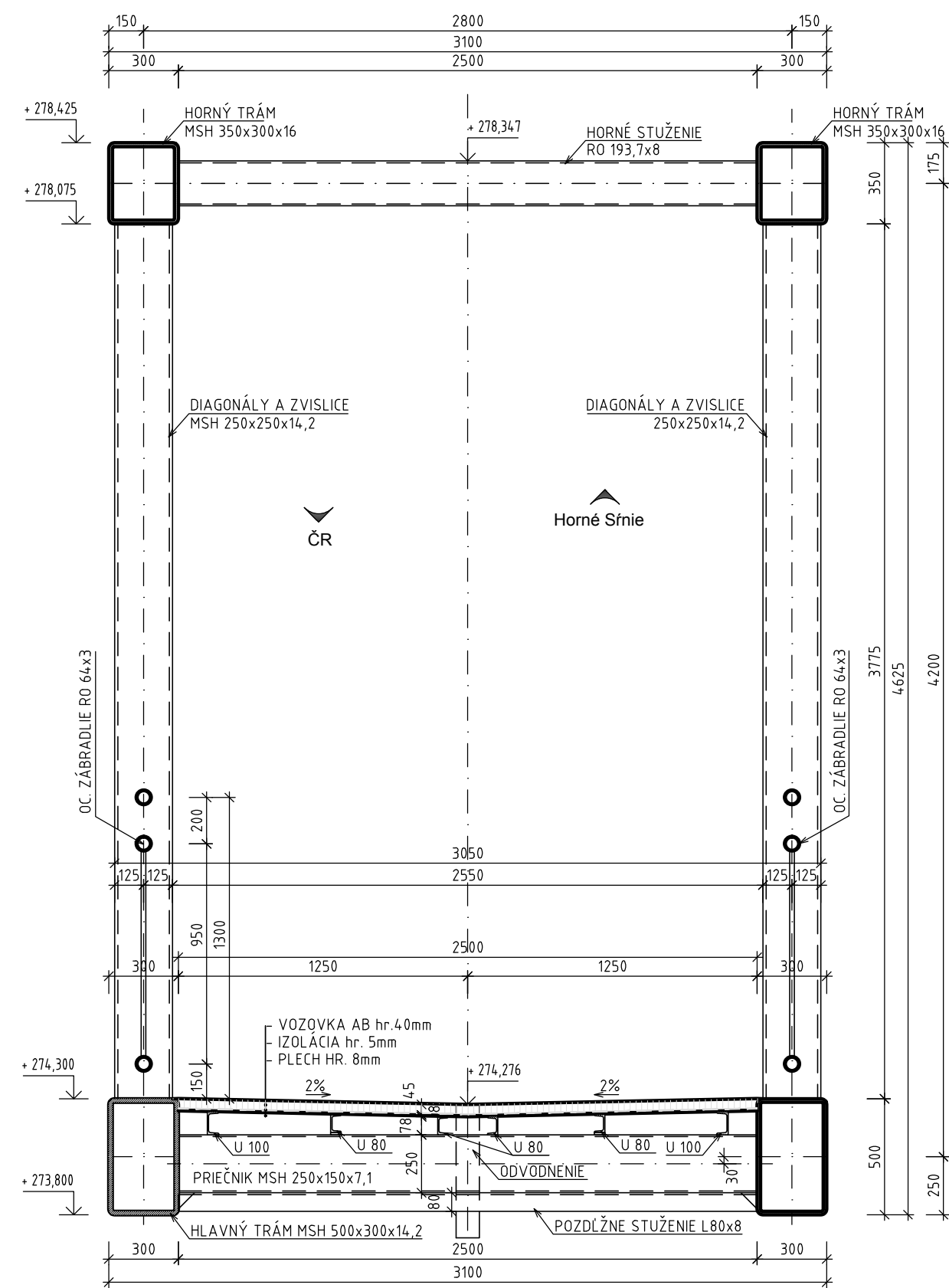



vypracoval:	autor projektu:	zodpovedný projektant dielu	 PROART spol. s r.o. Centrum 2933 07019, Bratislava Bontica IČO: 4214024333335 www.projekt.sk
Ing. Ján Sandanus	ING.DANIEL ŠÁDECKÝ	Ing. Ján Sandanus	
investor: obec HORNÉ SRNIE názov: CYKLOTRASA BEČVA-VLÁRA-VÁH, ÚSEK HORNÉ SRNIE			stupeň PD: DRS dátum: 04./2015 zš. číslo: 15.47/2015 č. výkresu: 1 kópia
obsah: miera: 1:100,50 objekt: S.O. 02 - LÁZKA ČEZ RIEKU VLÁRA	4		

POZDÍŽNY REZ
M 1:100

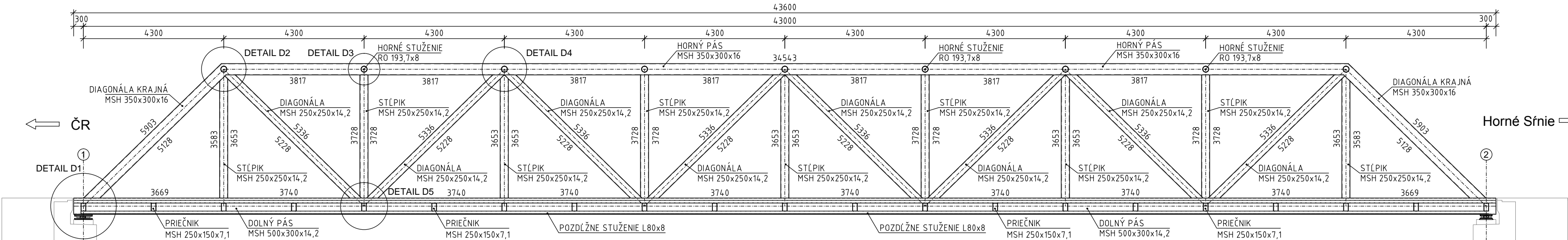


PRIEČNY REZ
M 1:50

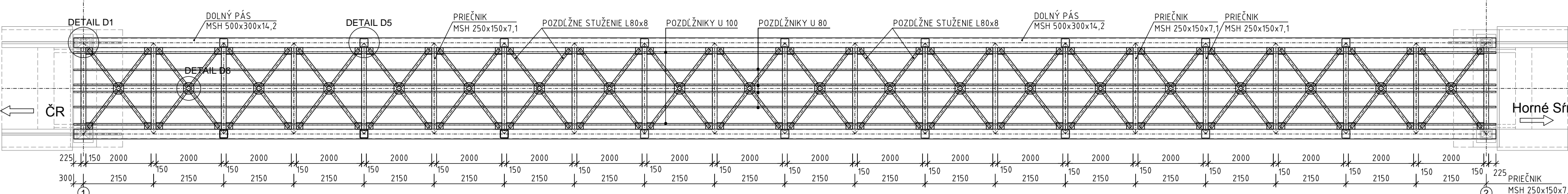


vypracoval:	autor projektu:	zodpovedajúcim projektantom dielu	 PRO-ART spol. s r.o. Ceram 2933 07019 Bratislava IČO: 42143231335 www.projekt.sk
Ing. Ján Sandanus	ING. DANIEL ŠÁDECKÝ	Ing. Ján Sandanus	
investor:	obec HORNÉ SRNIE		stupeň PD:
názov:	CYKLOTRASA BEČVA-VLÁRA-VÁH, ÚSEK HORNÉ SRNIE		DRS
obsah:	REŽY		dátum:
mierka:	1:100,50	objekt: S.O. 02 - LÁVKA ČEZ RIEKU VLÁRA	získ. číslo:
			č. výkresu:
			č. kópie

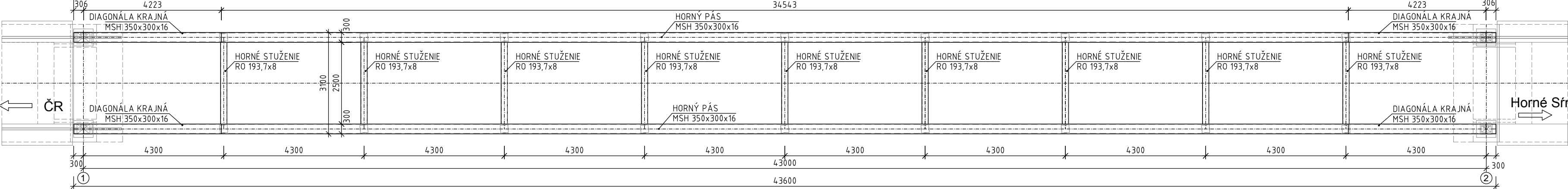
POZDĹŽNY REZ
M 1:100



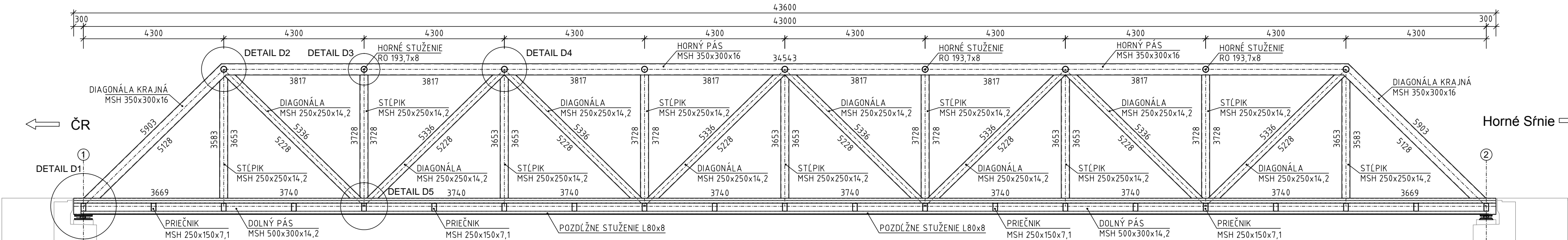
PÔDORYS DOLNEJ ČASTI
M 1:100



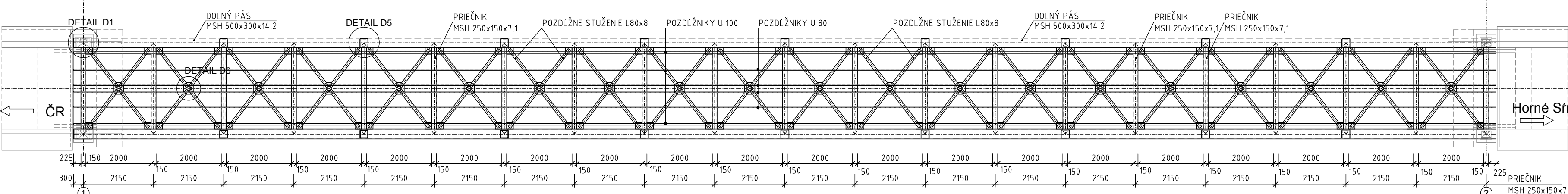
PÔDORYS HORNEJ ČASTI
M 1:100



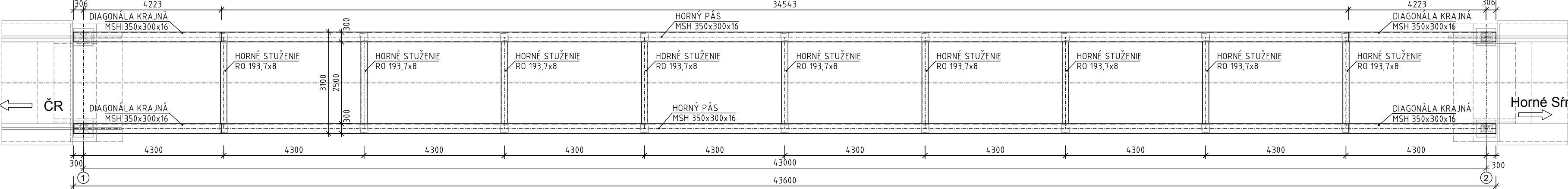
POZDĹŽNY REZ
M 1:100



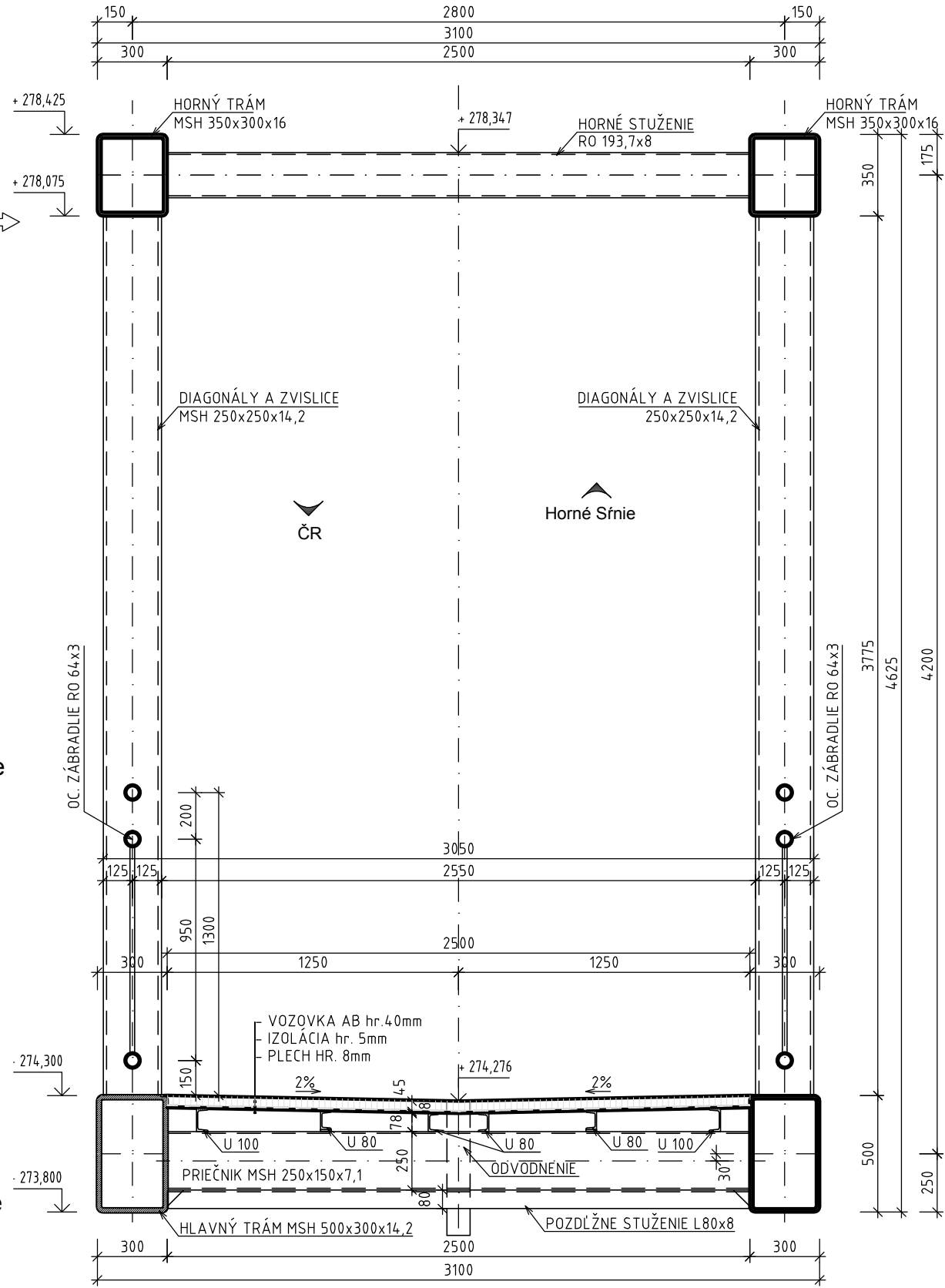
PÔDORYS DOLNEJ ČASTI
M 1:100



PÔDORYS HORNEJ ČASTI
M 1:100



PRIEČNY REZ
M 1:50



VÝKAZ MATERIÁLU									
Prvok	Prierez	Plocha prierezu [m²]	Počet [ks]	Dĺžka [m]	Hmotnosť [t]			Materiál	
Horný pás	MSH 350x300x16	0,0195	2	34,543	0,153	5,288	10,575	S355J2	
		0,0195	4	5,903	0,153	0,904	3,614	S355J2	
Dolný pás	MSH 500x300x14,2	0,0217	2	43,600	0,170	7,427	14,854	S355J2	
		0,0217	2	43,600	0,000	0,000	0,000	S355J2	
Diagonály	MSH 250x250x14,2	0,0132	16	5,660	0,104	0,586	9,384	S355J2	
		0,0132	18	3,775	0,104	0,391	7,041	S355J2	
Slipky	RO 192,7x8	0,00467	9	2,500	0,037	0,092	0,825	S355J2	
		0,00467	9	2,500	0,000	0,000	0,000	S355J2	
Priečniky vrchné									
Priečniky spodný	MSH 250x150x7,1	0,00542	21	2,500	0,043	0,106	2,234	S355J2	
		0,00135	2	43,600	0,011	0,462	0,924	S235J2	
Pozdĺžniky	U80	0,0011	4	43,600	0,009	0,376	1,506	S235J2	
		0,00123	80	1,450	0,010	0,014	1,120	S235J2	
Pozdĺžne stuženie	L80x8	0,00123	80	1,450	0,010	0,014	1,120	S235J2	
		0,00123	80	1,450	0,000	0,000	0,000	S355J2	
CELKOM							52,077t		
CELKOM KONŠTRUKCIA +3%								63,64t	

MATERIÁL NOSNEJ KONŠTRUKCIE:

STN EN 10025 - S355J2

NAVRHOVANÉ PODĽA:

STN EN 1993-1-1, STN EN 1993-1-5, STN EN 1993-2

TRIEDA ZHOTOVENIA:

EXC3 - STN EN 1090-2

POZNÁMKY:

- NOSNÁ KONŠTRUKCIA JE CHRÁNENÁ PROTİKORÓZNOU OCHRANOU, KTOREJ ŠPECIFIKÁCIA JE UVEDENÁ V TECHNICKEJ SPRÁVE (PRÍLOHA č.1)
- HRANY OPRACOVAŤ V POLOMERE r=2,0mm.
- DETAILY SÚ SÚČASŤOU VÝKRESU č. 7.2

vypracoval:	autor projektu:	zodpov. projektant dielu:	proart	PROART spol. s r.o. Centrum 28.33 017 01 Povodňá Bystrička tel.: +421 42 423 3315 www.proart.sk
Ing. Ján Sandanus	ING. DANIEL SÁDECKÝ	Ing. Ján Sandanus		
investor:	obec HORNÉ SRNIE	stupeň PD:	DRS	
názov:	CYKLOTRASA BEČVA-VLÁRA-VÁH, ÚSEK HORNÉ SRNIE		dátum:	04/2015
k.ú. Horné Srnie			zák. číslo:	1547/2015
obsah:	VÝKRES TVARU OCELOVEJ KONŠTRUKCIE		č. výkresu:	č. kópie
mierka:	1:100,50	objekt:	S.O. 02 - LÁVKA ČEZ RIEKU VLÁRA	

VÝKAZ MATERIÁLU									
Prvok	Prierez	Plocha prierezu [m²]	Počet [ks]	Dĺžka [m]	Hmotnosť [t]			Materiál	
Horný pás	MSH 350x300x16	0,0195	2	34,543	0,153	5,288	10,575	S355J2	
		0,0195	4	5,903	0,153	0,904	3,614	S355J2	
Dolný pás	MSH 500x300x14,2	0,0217	2	43,600	0,170	7,427	14,854	S355J2	
		0,0217	2	43,600	0,000	0,000	0,000	S355J2	
Diagonály	MSH 250x250x14,2	0,0132	16	5,660	0,104	0,586	9,384	S355J2	
		0,0132	18	3,775	0,104	0,391	7,041	S355J2	
Priečniky vrchné	RO 192,7x8	0,00467	9	2,500	0,037	0,092	0,825	S355J2	
					0,000	0,000	0,000	S355J2	
Priečniky spodný	MSH 250x150x7,1	0,00542	21	2,500	0,043	0,106	2,234	S355J2	
		0,00135	2	43,600	0,011	0,462	0,924	S235J2	
Pozdĺžniky	U80	0,0011	4	43,600	0,009	0,376	1,506	S235J2	
		0,00123	80	1,450	0,010	0,014	1,120	S235J2	
Pozdĺžne stuženie	L80x8		0	1,900	0,000	0,000	0,000	S355J2	
CELKOM								52,077t	
CELKOM KONŠTRUKCIA +3%								83,64t	

MATERIÁL NOSNEJ KONŠTRUKCIE:

STN EN 10025 - S355J2

NAVRHOVANÉ PODĽA:

STN EN 1993-1-1, STN EN 1993-1-5, STN EN 1993-2

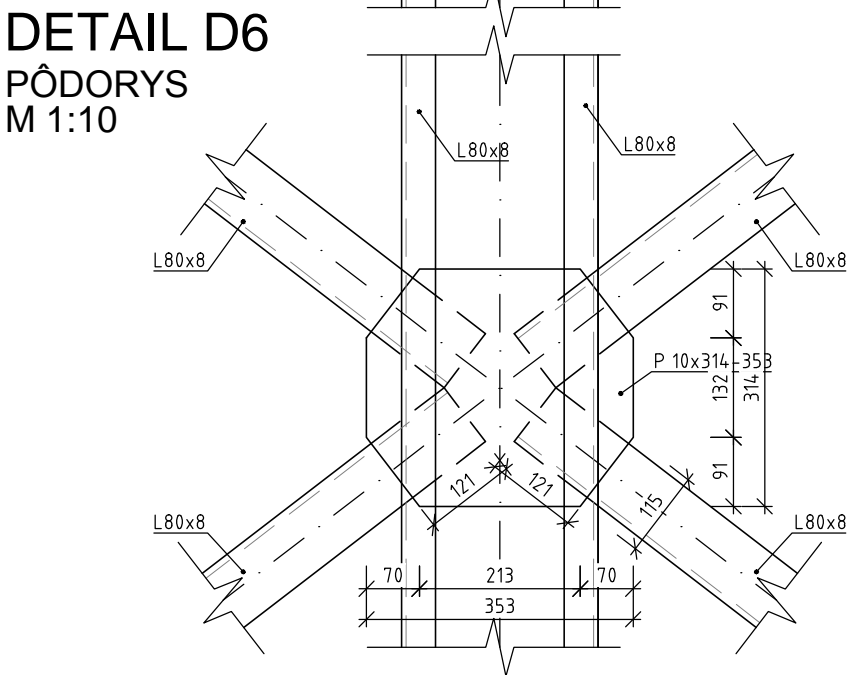
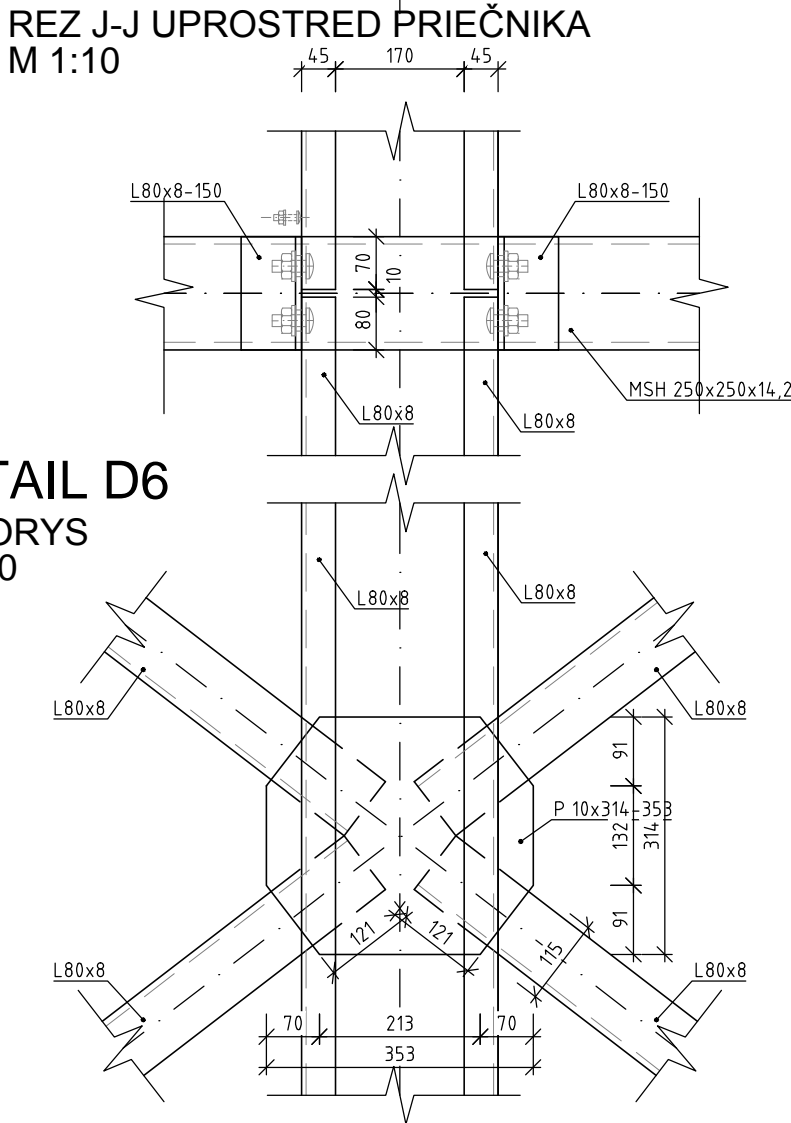
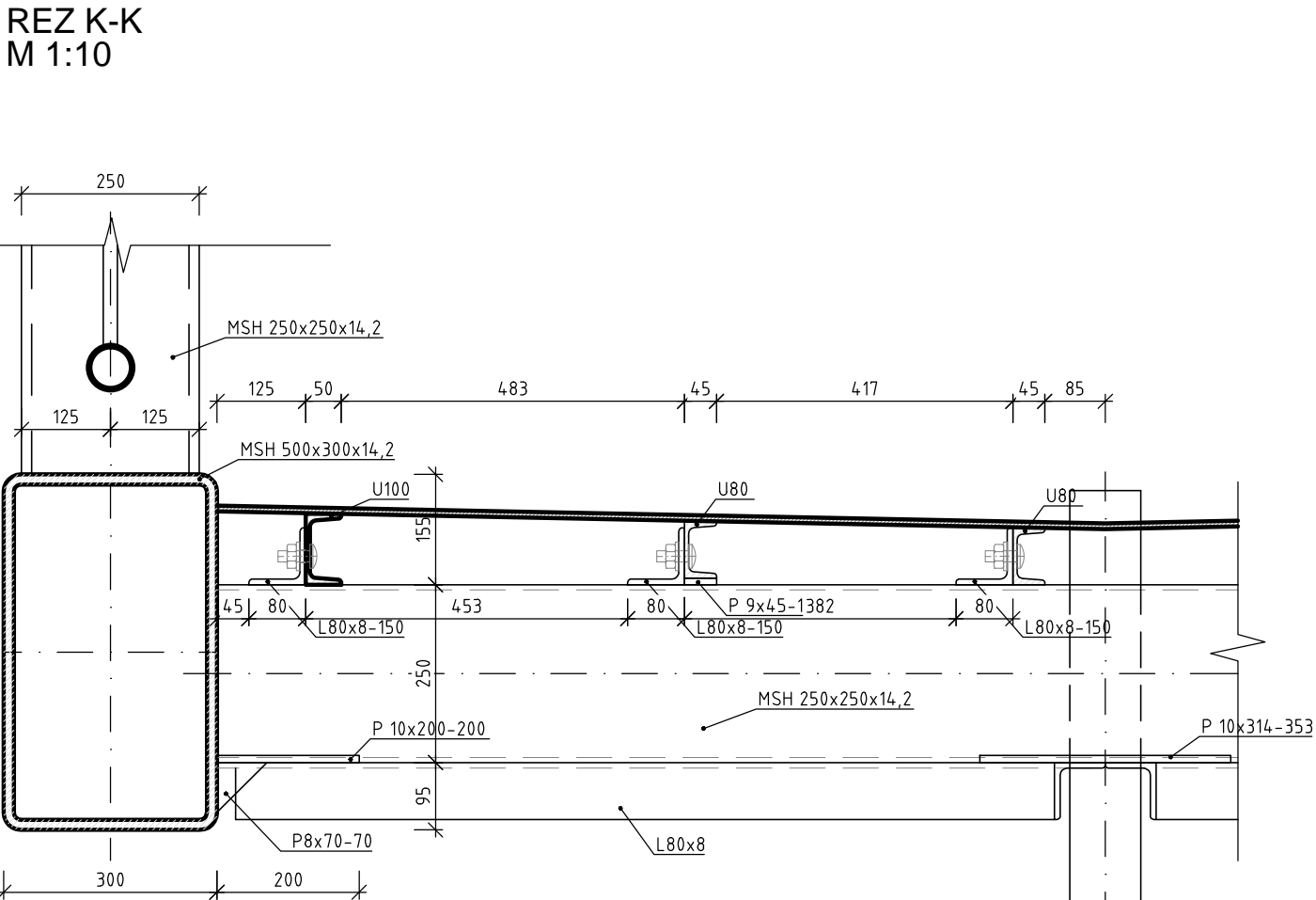
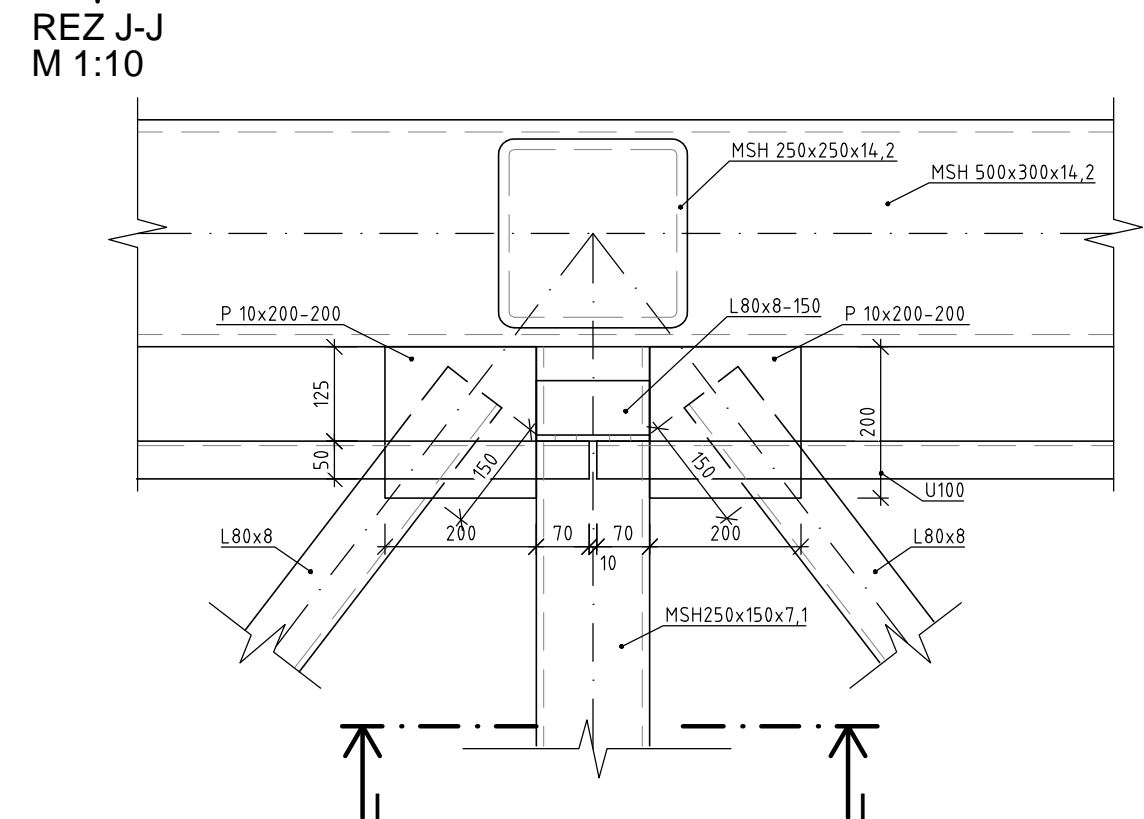
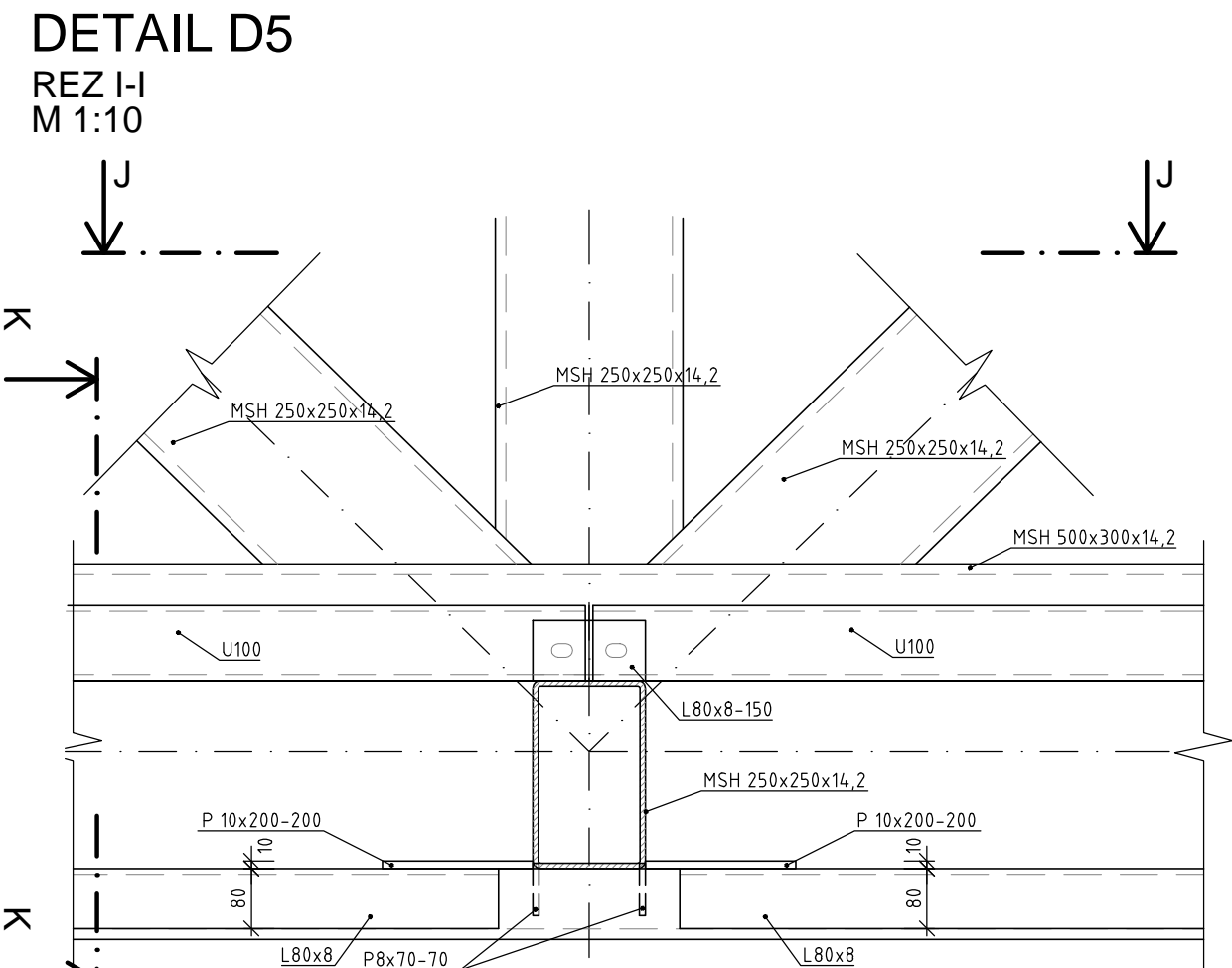
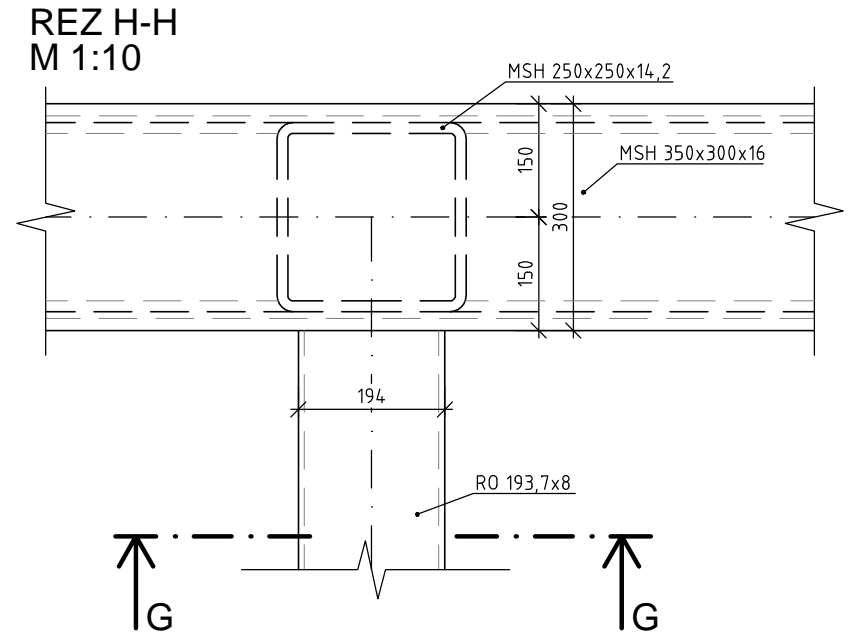
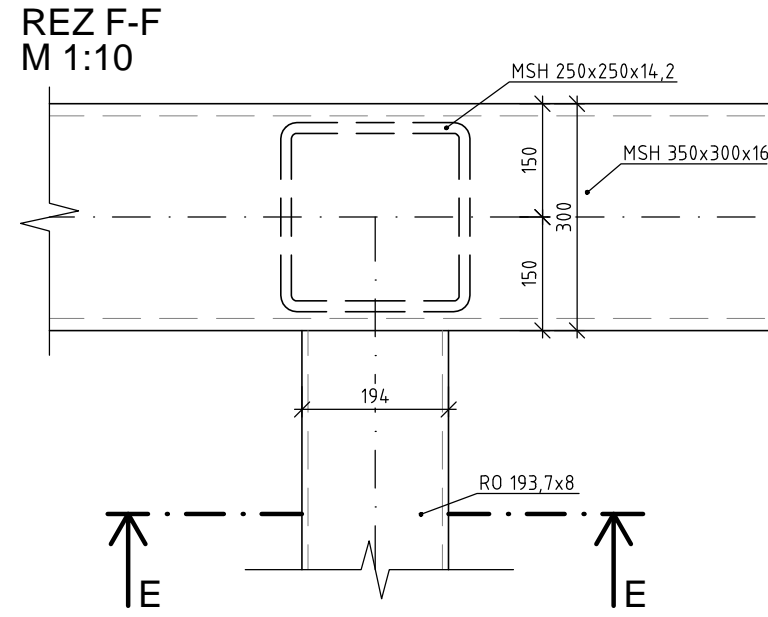
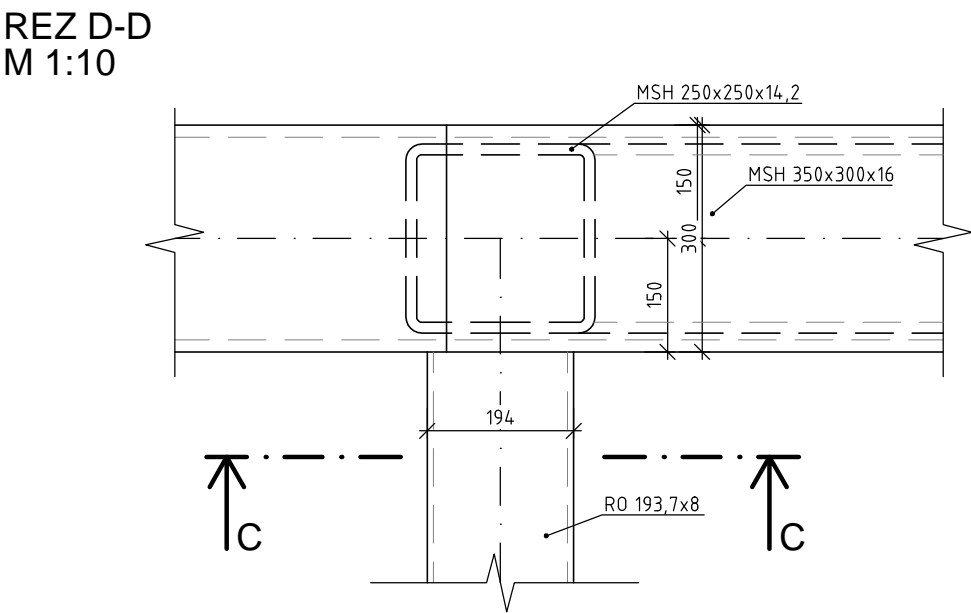
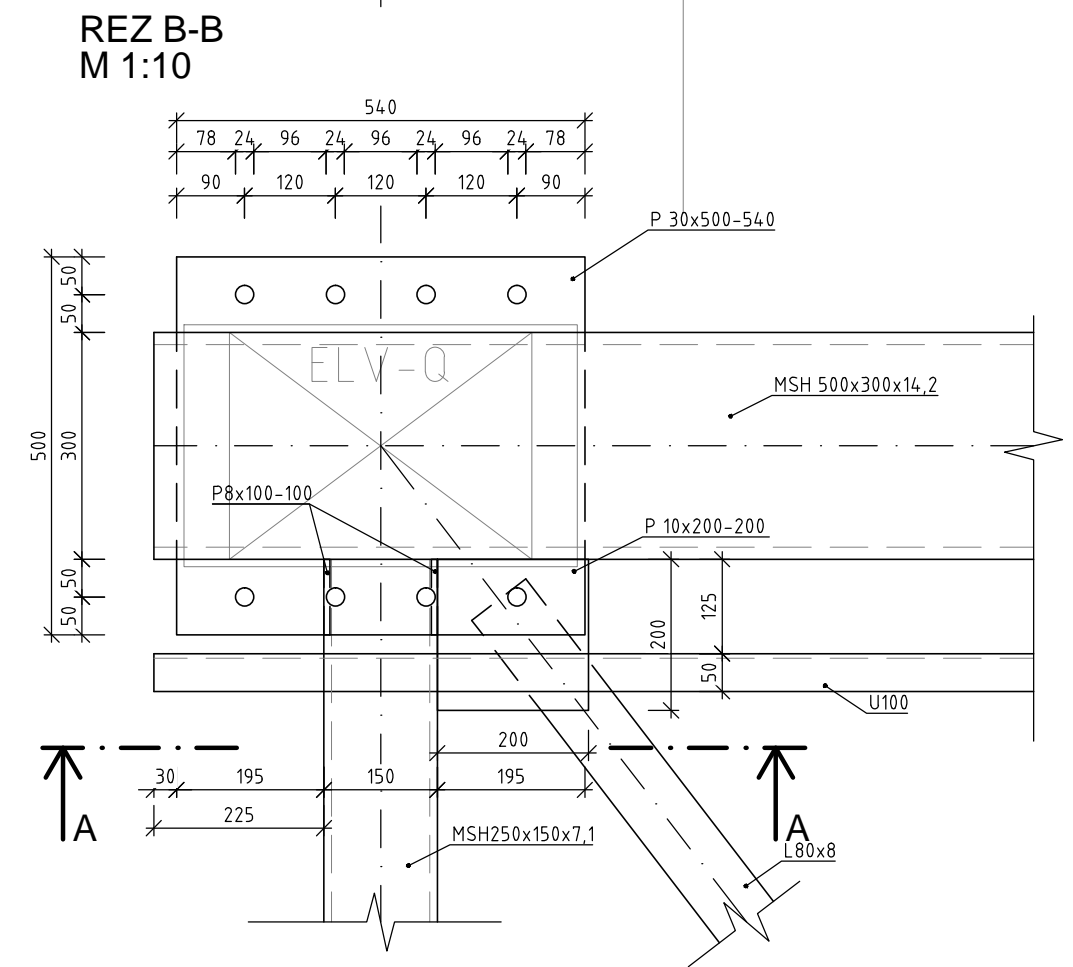
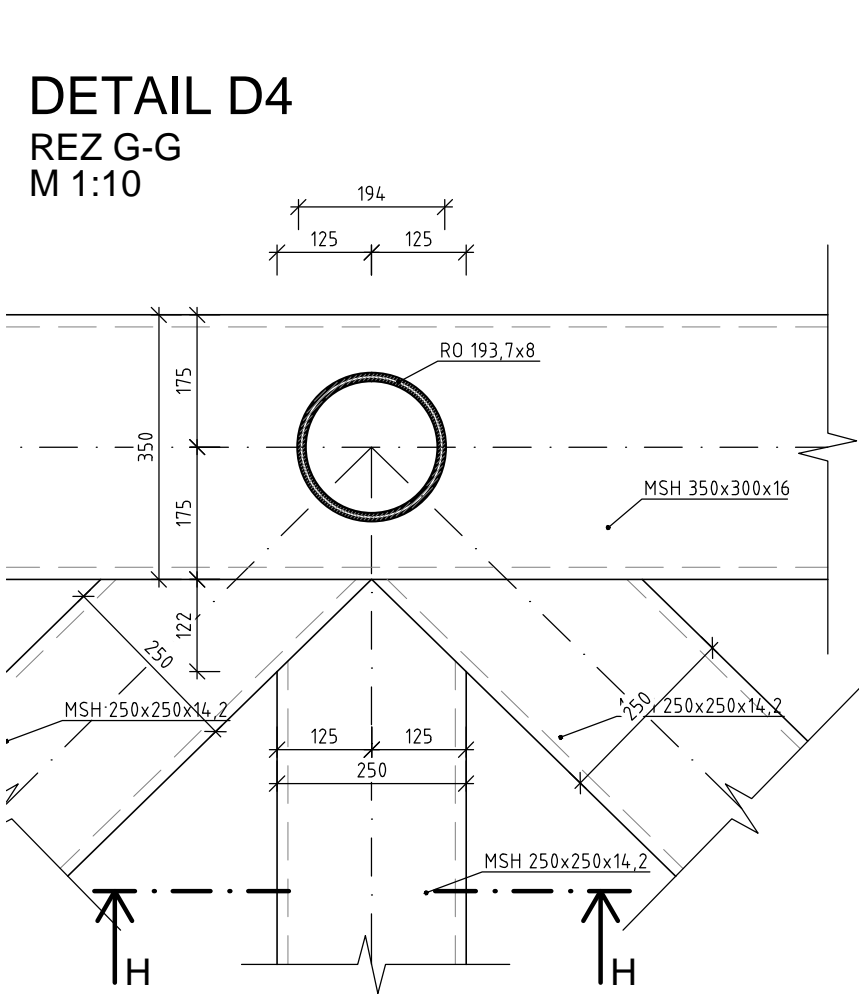
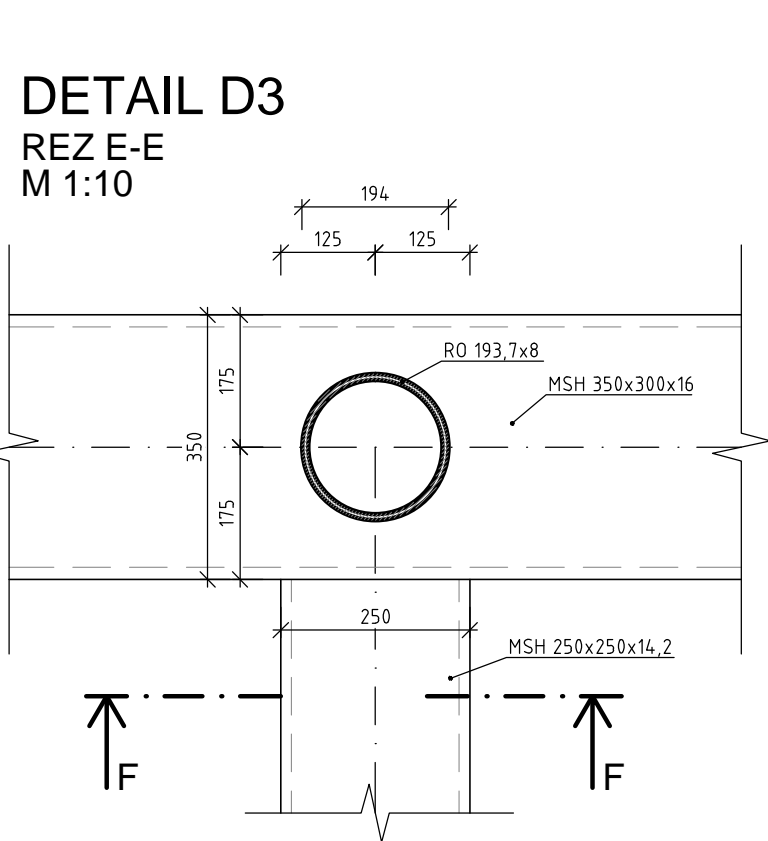
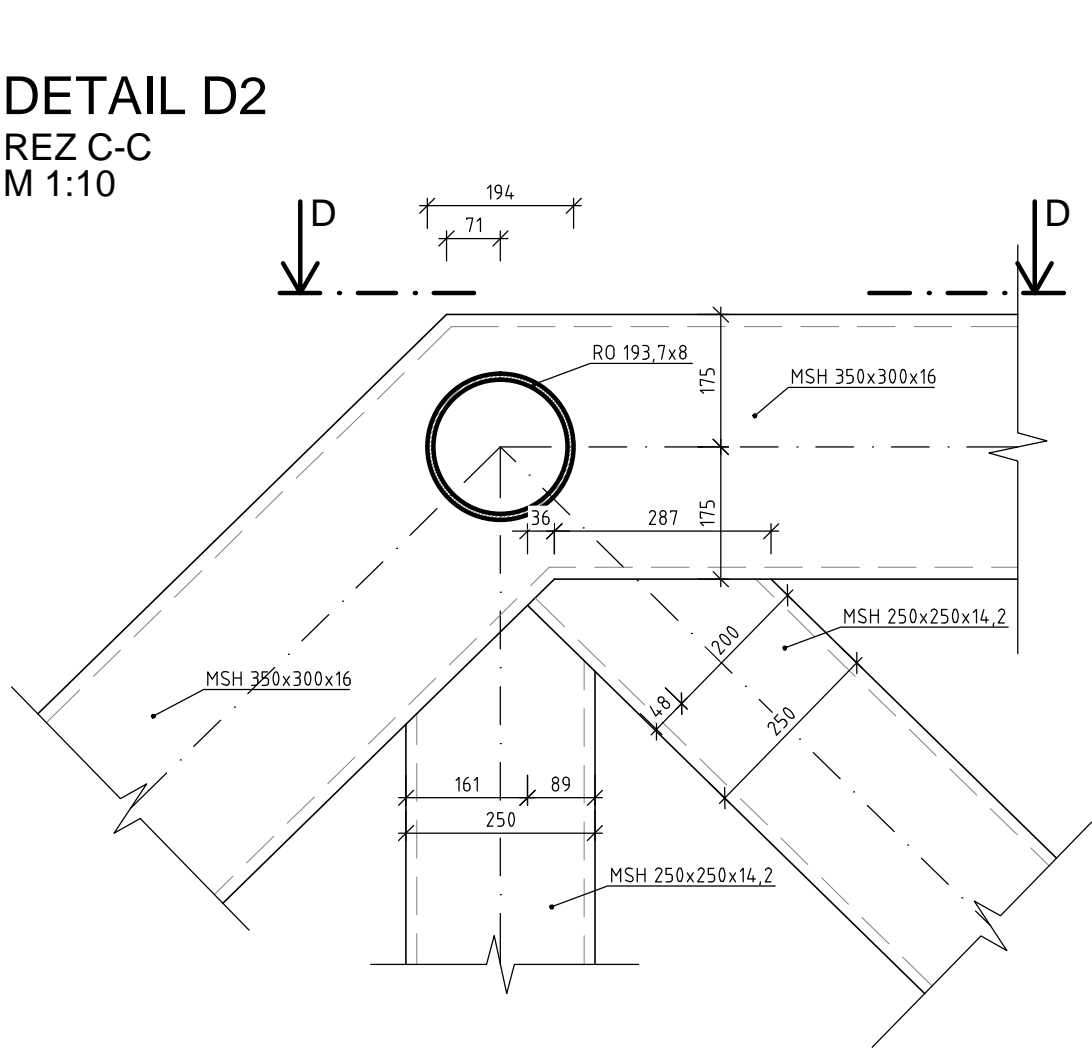
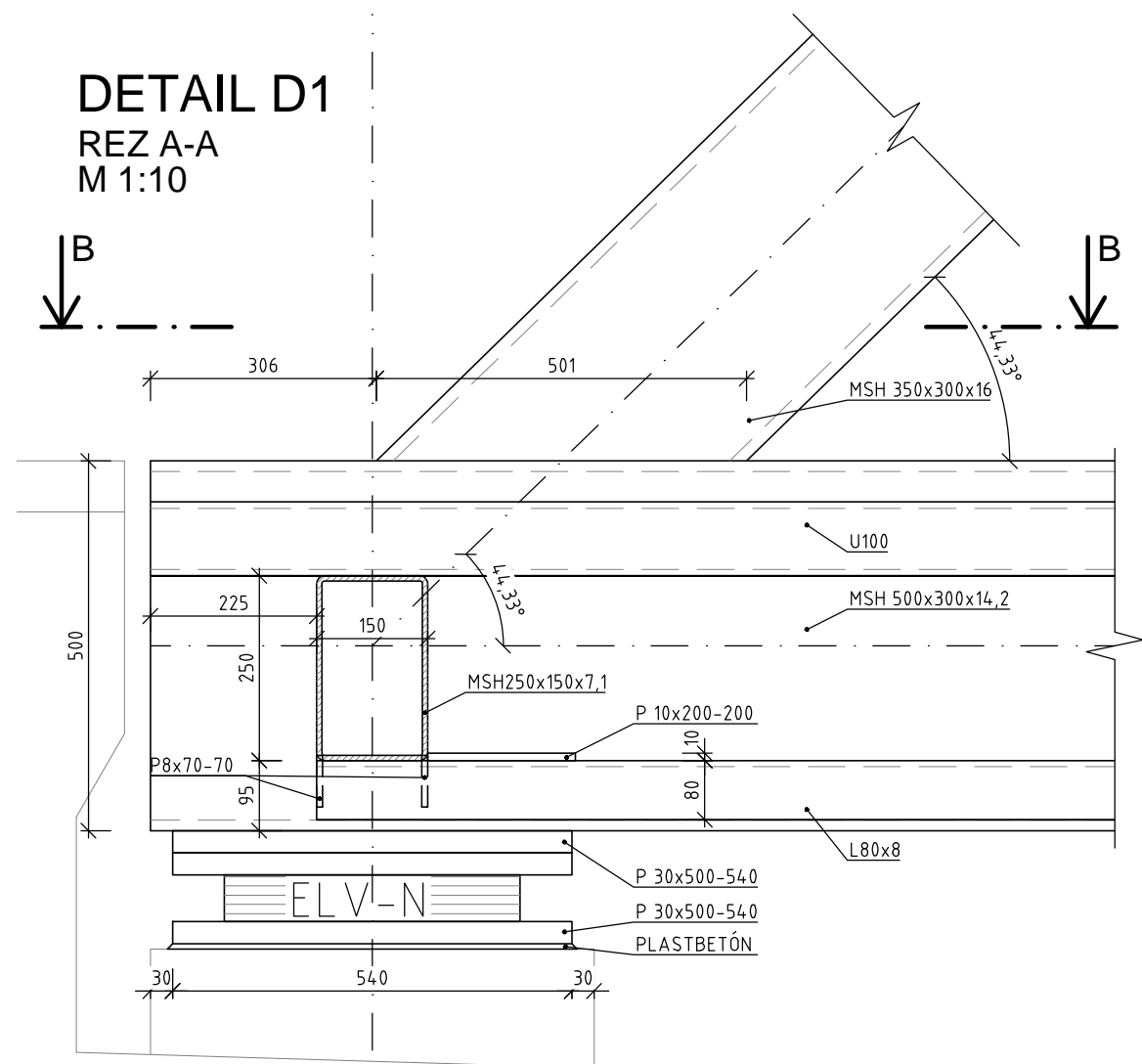
TRIEDA ZHOTOVENIA:

EXC3 - STN EN 1090-2

POZNÁMKY:

- NOSNÁ KONŠTRUKCIA JE CHRÁNENÁ PROTİKORÓZNOU OCHRANOU, KTOREJ ŠPECIFIKÁCIA JE UVEDENÁ V TECHNICKEJ SPRÁVE (PRÍLOHA č.1)
- HRANY OPRACOVAŤ V POLOMERE r=2,0mm.
- DETAILY SÚ SÚČASŤOU VÝKRESU č. 7.2

vypracoval:	autor projektu:	zodpov. projektant dielu:	proart	PROART spol. s r.o. Centrum 28.33 017 01 Povodňá Bystrička tel.: +421 42 423 3315 www.proart.sk
Ing. Ján Sandanus	ING. DANIEL SÁDECKÝ	Ing. Ján Sandanus		
investor:	obec HORNÉ SRNIE	stupeň PD:	DRS	
názov:	CYKLOTRASA BEČVA-VLÁRA-VÁH, ÚSEK HORNÉ SRNIE		dátum:	04/2015
k.ú. Horné Srnie			zák. číslo:	1547/2015
obsah:	VÝKRES TVARU OCELOVEJ KONŠTRUKCIE		č. výkresu:	č. kópie
mierka:	1:100,50	objekt:	S.O. 02 - LÁVKA ČEZ RIEKU VLÁRA	



VÝKAZ DOPLNKOVÉHO MATERIÁLU										
Prvok	Prierez	Rozmery	Plocha prierezu [m²]	Počet [ks]	Dĺžka [m]	Hmotnosť [t]				Materiál
						1 m	1 ks	celkom		
Uchytenie pozdĺžnikov	L80x8		0.00123	126	1.000	0.010	0.010	1.217		S235J2
Uchytenie pozdĺž Stĺženia kraj	P10x200-200	10 200	0.00200	84	0.200	0.016	0.003	0.264		S235J2
Uchytenie pozdĺž Stĺženia stred	P10x314-353	10 314	0.00314	20	0.353	0.025	0.009	0.174		S235J2
Uchytenie priečnika	P8x70-70	8 70	0.00056	84	0.070	0.004	0.000	0.026		S235J2
Pasovina pod pozdĺžnikom	P9x45-150	9 45	0.00041	42	0.150	0.003	0.000	0.020		S235J2
CELKOM									1.700t	
CELKOM KONŠTRUKCIA +3%									1.751t	

MATERIÁL NOSNEJ KONŠTRUKCIE:

STN EN 10025 - S355J2
STN EN 10025 - S235J2 DOPLNKOVÉ ČASTI

NAVRHOVANÉ PODĽA:

STN EN 1993-1-1, STN EN 1993-1-5, STN EN 1993-2

TRIEDA ZHOTOVENIA:

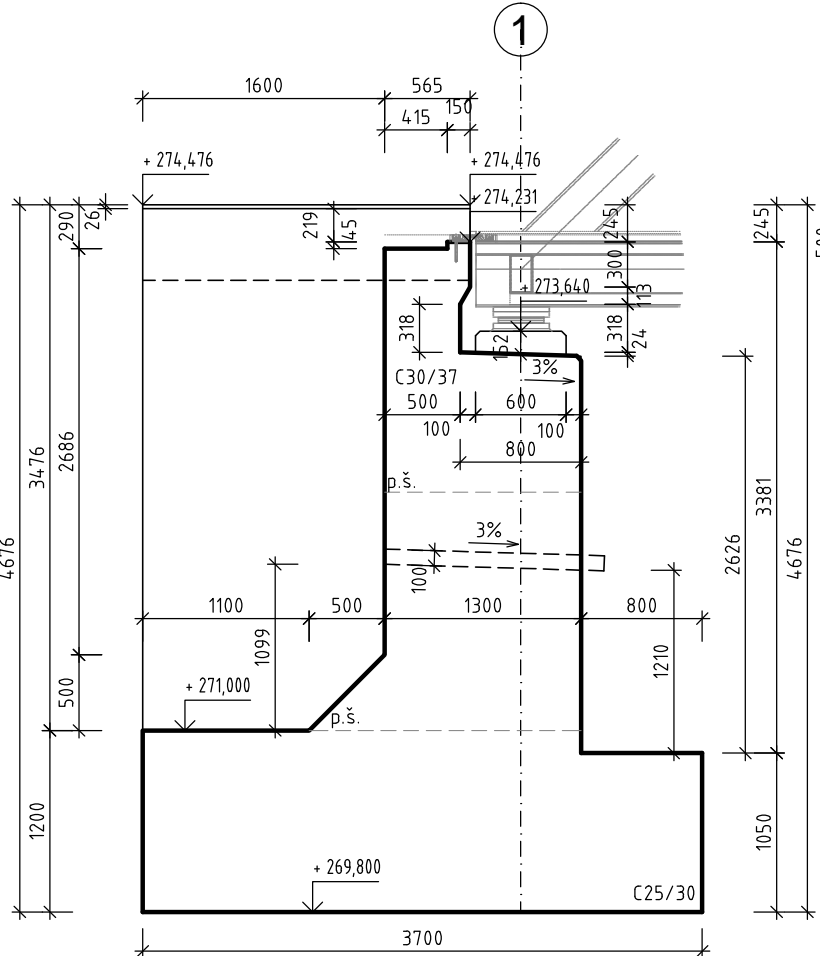
EXC3 - STN EN 1090-2

POZNÁMKY:

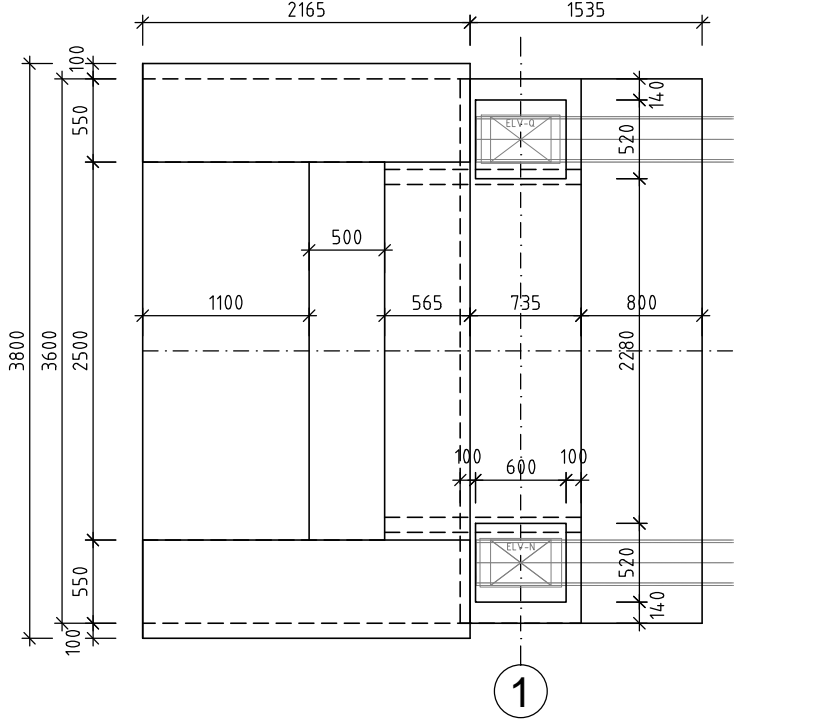
- NOSNÁ KONŠTRUKCIA JE CHRÁNENÁ PROTIKORÓZNOU OCHRANOU, KTOREJ ŠPECIFIKÁCIA JE UVEDENÁ V TECHNICKEJ SPRÁVE (PRÍLOHA č.1)
- HRANY OPRACOVAŤ V POLOMERE $r=2,0\text{mm}$.
- ZVARY NA SPOJOCH BUDÚ PREVEDENÉ AKO "V" ZVARY, KÚTOVÉ ČASTI SA DOPLNIA KÚTOVÝM ZVAROM $a=4\text{mm}$
- PODROBNEJŠIE RIEŠENIA BUDÚ SÚČASŤOU VÝROBNEJ DOKUMENTÁCIE

vypracoval:	autor projektu:	zodpov.projektant dielu:	proart spol. s r.o. Ing. Ján Sandanus	PROJART spol. s r.o. Centrum 28/33 017 01 Považská Bystrica tel: +421(42)4323315 www.projart.sk
Ing. Ján Sandanus	ING.DANIEL SÁDECKÝ	Ing. Ján Sandanus		
investor:	obec HORNÉ SRNIE	stupeň PD:	DRS	
názov:	CYKLOTRASA BEČVA-VLÁRA-VÁH, ÚSEK HORNÉ SRNIE			dátum: 04/2015
k.ú. Horné Srnie				zák. číslo: 154.7/2015
obsah:	VÝKRES DETAILOV OCEŤOVEJ KONŠTRUKCIE			č.kópie
mierka: 1:10	objekt: S.O. 02 - LÁVKA CEZ RIEKU VLÁRA			7.2

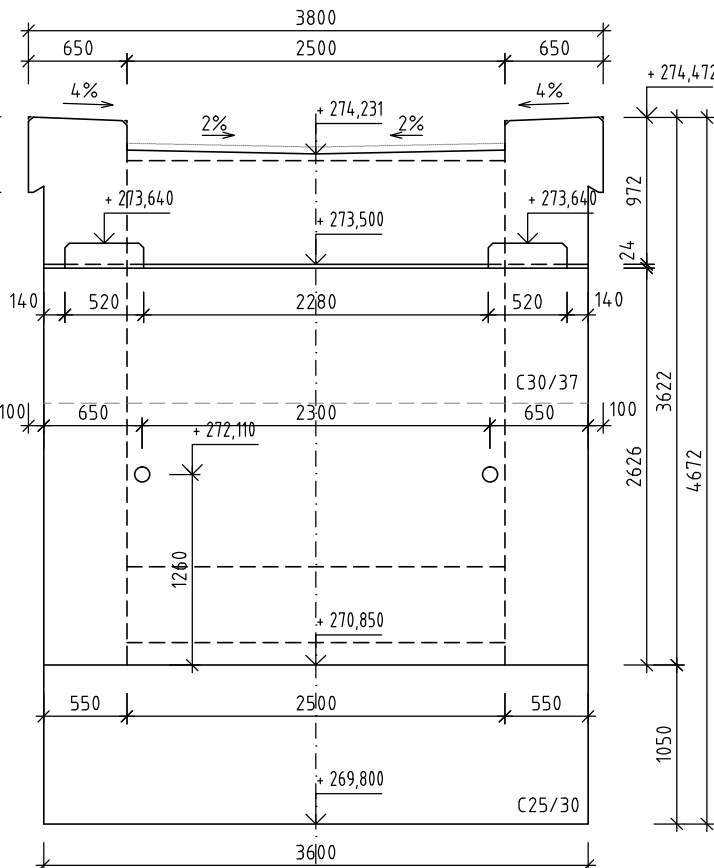
OPORA Č.1
PRIEČNY REZ
M 1:50



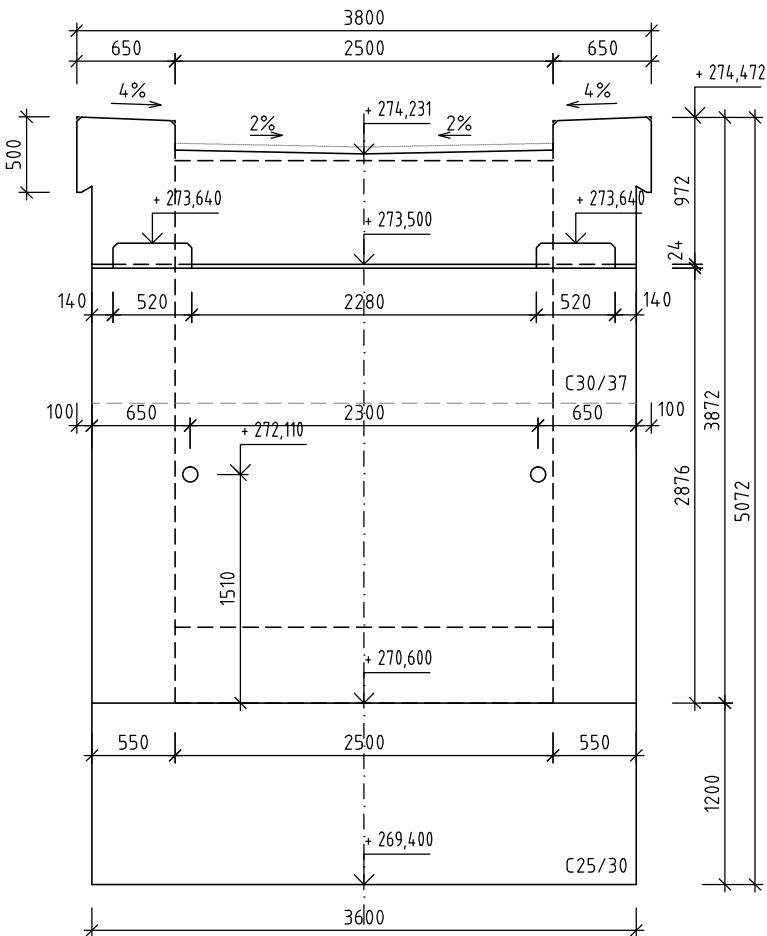
PÔDORYS
M 1:50



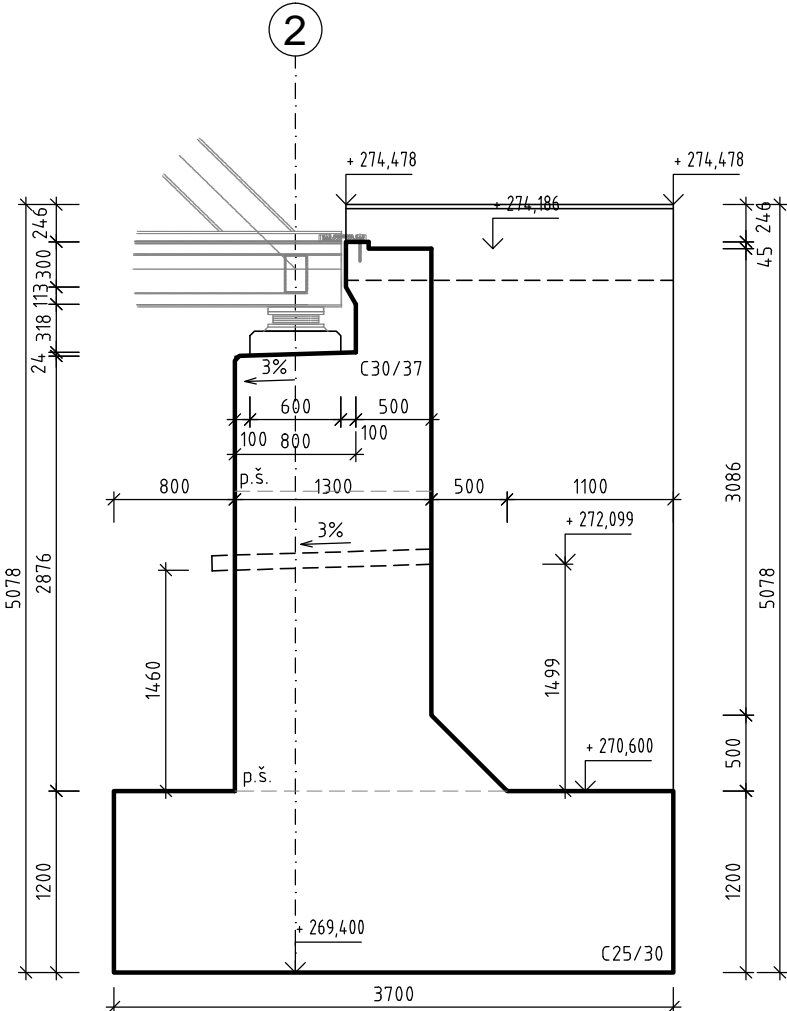
POHĽAD PREDNÝ
M 1:50



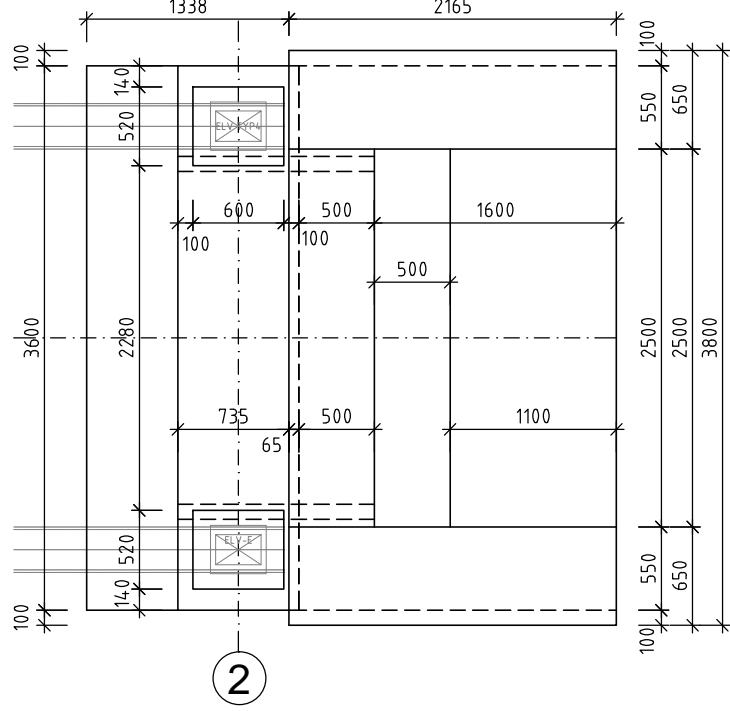
OPORA Č.2
POHĽAD PREDNÝ
M 1:50



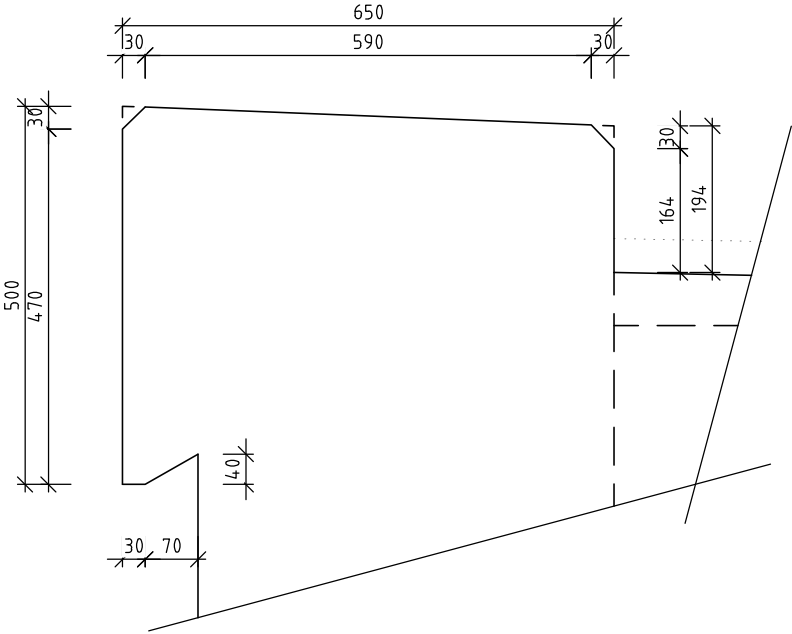
PRIEČNY REZ
M 1:50



PÔDORYS
M 1:50



DETAIL TVARU RÍMSY
M 1:10



BETÓN ÚLOŽNÝCH PRAHOV, DRIEKY OPŔR A KRÍDLA

STN EN 206 -1- C 30/37 - XC4, XF2(SK) - CL 0,4 - Dmax 16 - S2.....32m³

BETÓN ZÁKLADOV OPŔR A KRÍDIEL:

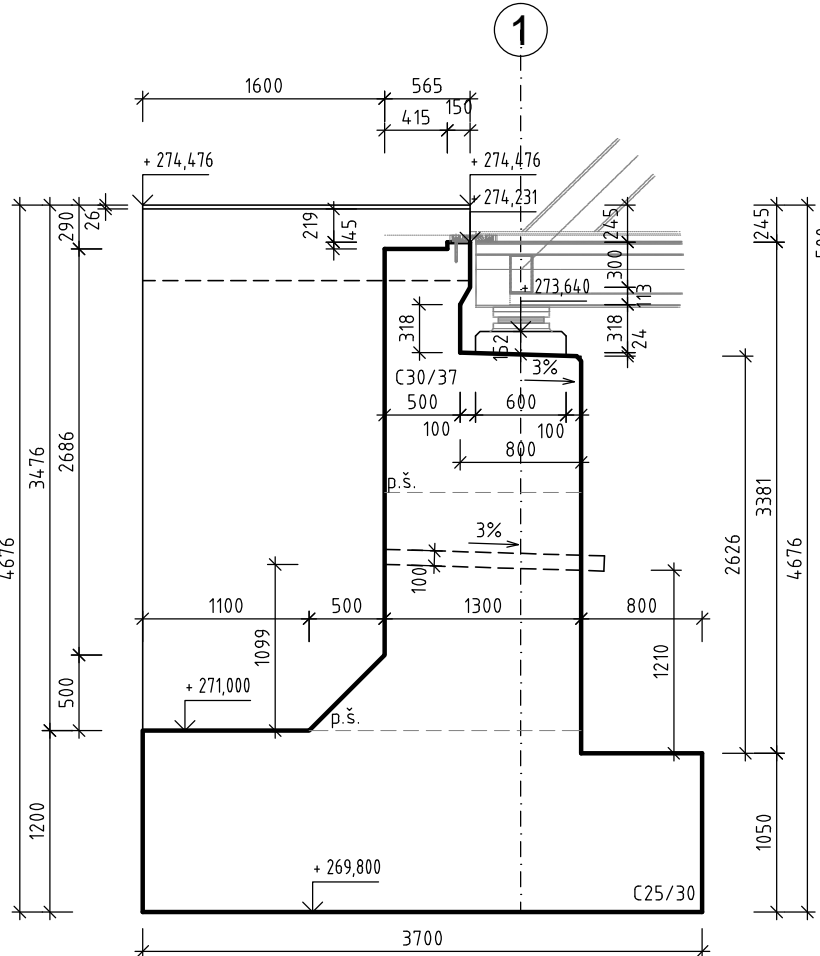
STN EN 206 -1- C 25/30 - XC2, XF2(SK) - CL 0,4 - Dmax 16 - S2.....36,5m³

POZNÁMKY:

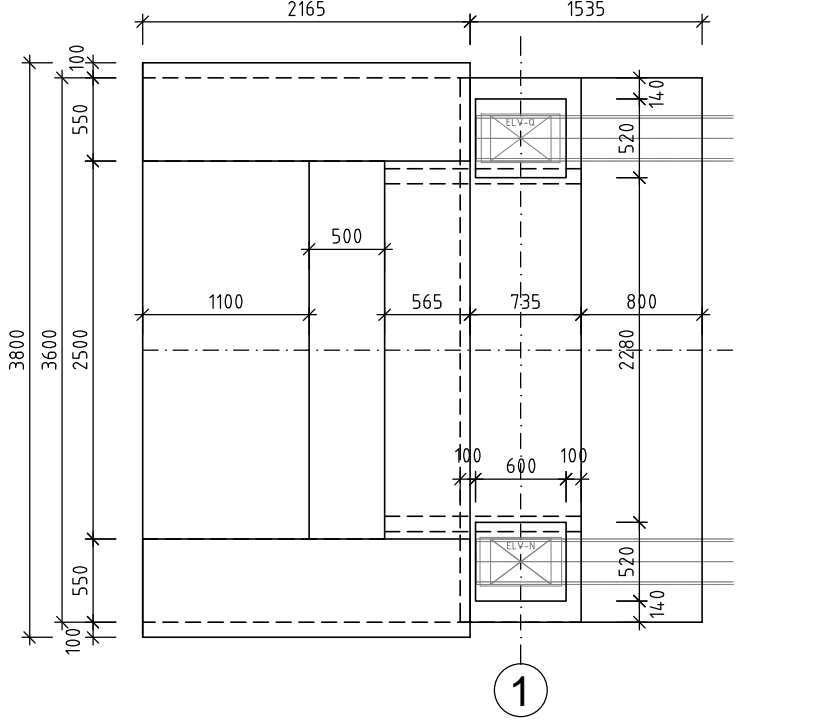
1. HRANY OPŔR ZRAZÍŤ FAZETAMI 20/20mm
2. ZMENY OPROTI PREDPOKLADOM PROJEKTU JE POTREBNÉ KONZULTOVAŤ S PROJEKTANTOM, RESP. MUSIA BYŤ ODSÚHLASENÉ STAVEBNÝM DOZOROM

vypracoval:	autor projektu:	zodpov.projektant dielu:	proart spol. s r.o.	PROJART spol. s r.o. Centrum 28/33 017 01 Považská Bystrica
Ing. Ján Sandanus	ING.DANIEL SÁDECKÝ	Ing. Ján Sandanus	spol. s r.o.	tel: +421(42)4323315 www.projart.sk
investor:	obec HORNÉ SRNIE	stupeň PD:	DRS	
názov:	CYKLOTRASA BEČVA-VLÁRA-VÁH, ÚSEK HORNÉ SRNIE		dátum:	04/2015
k.ú. Horné Srnie			zák. číslo:	1547/2015
obsah:	VÝKRES TVARU SPODNEJ STAVBY		č.výkresu:	č.kópia
mierka:	1:50,10	objekt:	S.O. 02 - LÁVKA CEZ RIEKU VLÁRA	8

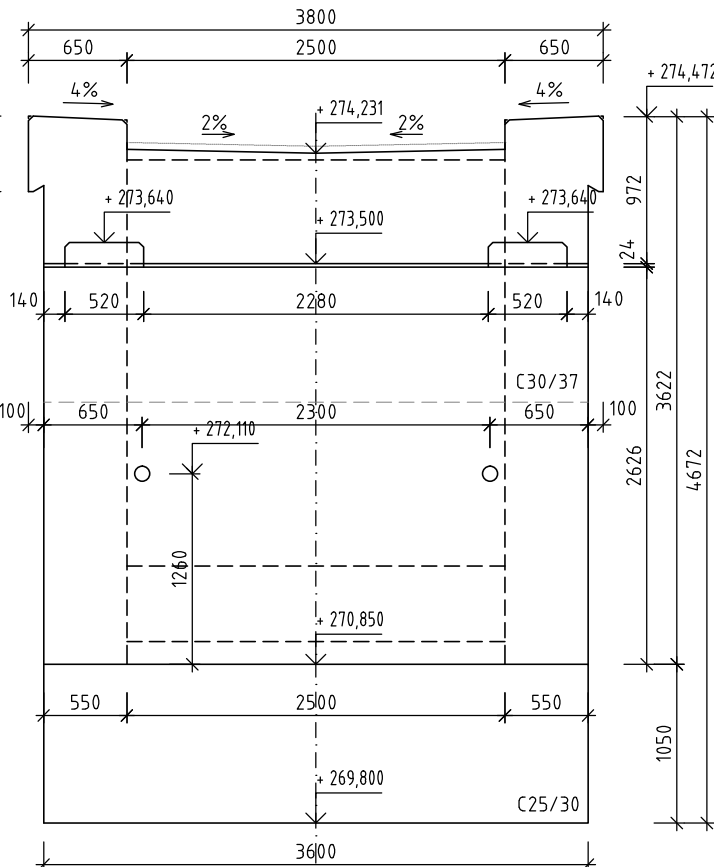
OPORA Č.1
PRIEČNY REZ
M 1:50



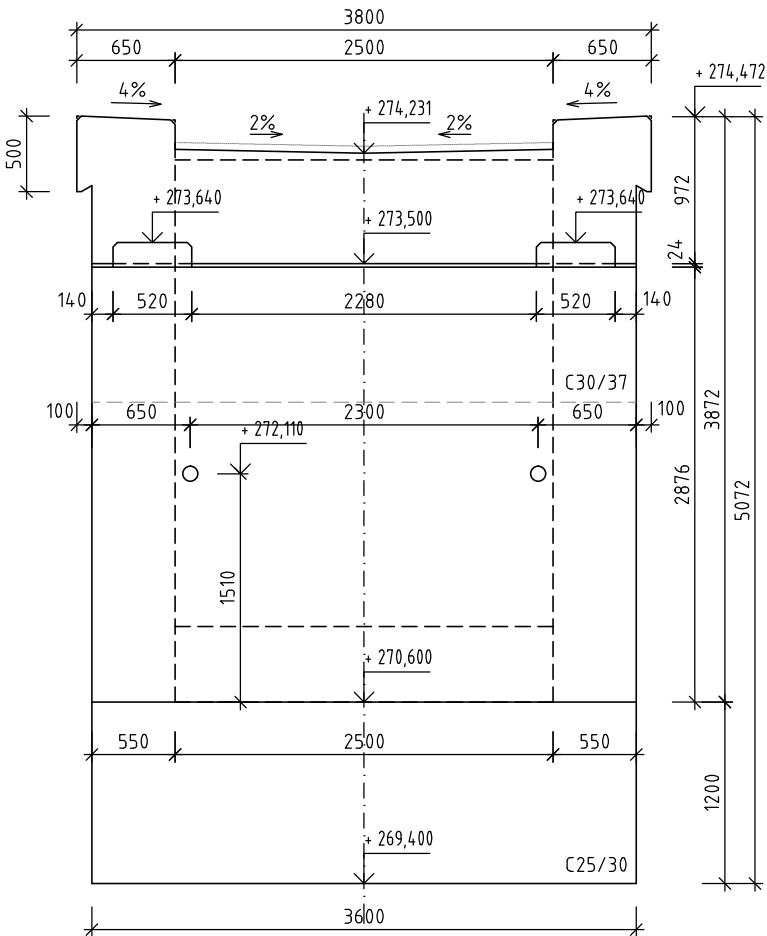
PÔDORYS
M 1:50



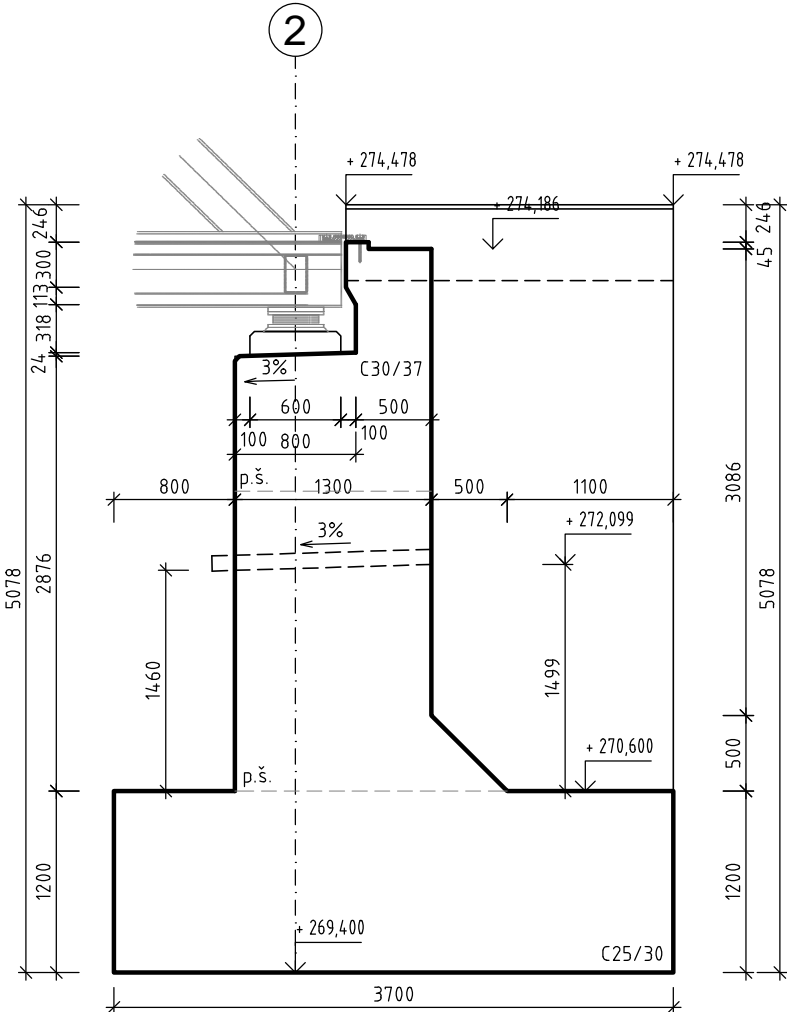
POHĽAD PREDNÝ
M 1:50



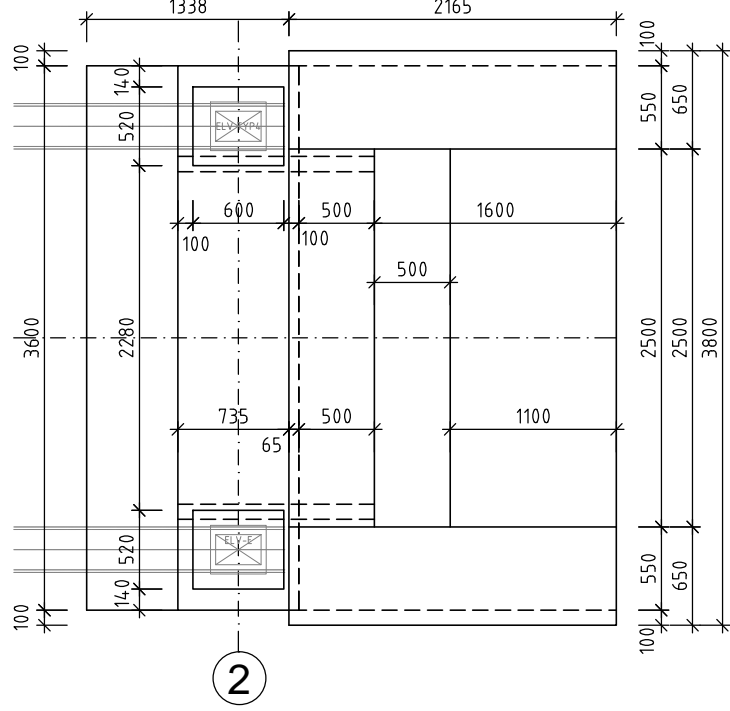
OPORA Č.2
POHĽAD PREDNÝ
M 1:50



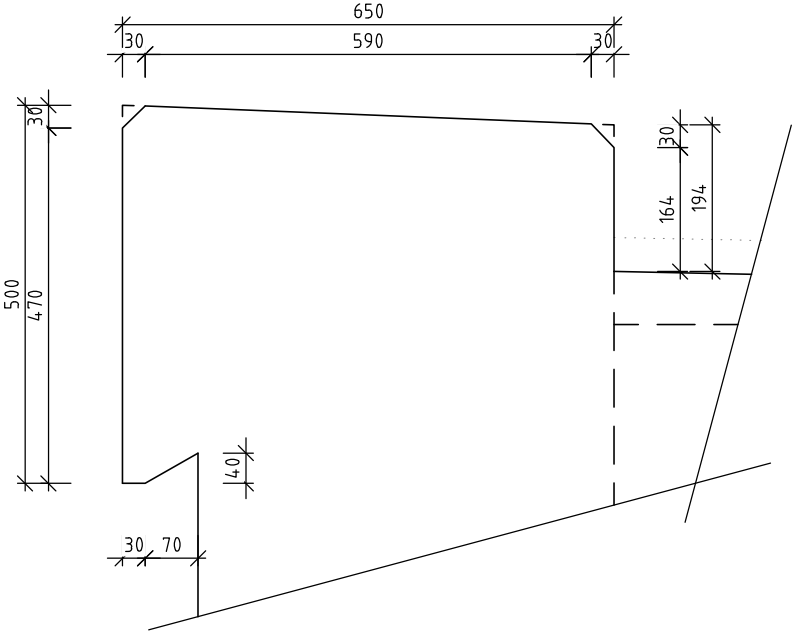
PRIEČNY REZ
M 1:50



PÔDORYS
M 1:50



DETAIL TVARU RÍMSY
M 1:10



BETÓN ÚLOŽNÝCH PRAHOV, DRIEKY OPŔR A KRÍDLA

STN EN 206 -1- C 30/37 - XC4, XF2(SK) - CL 0,4 - Dmax 16 - S2.....32m³

BETÓN ZÁKLADOV OPŔR A KRÍDIEL:

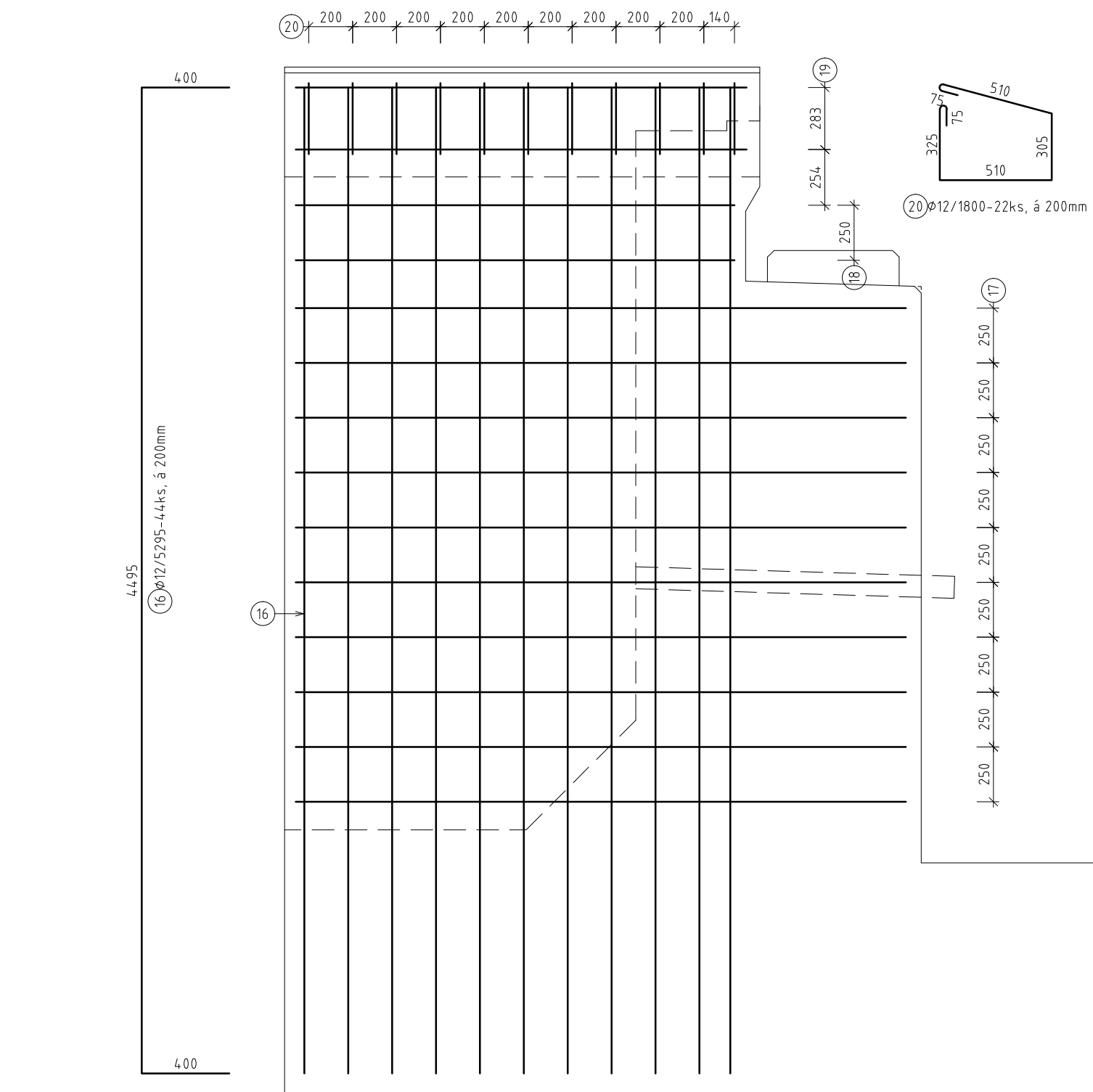
STN EN 206 -1- C 25/30 - XC2, XF2(SK) - CL 0,4 - Dmax 16 - S2.....36,5m³

POZNÁMKY:

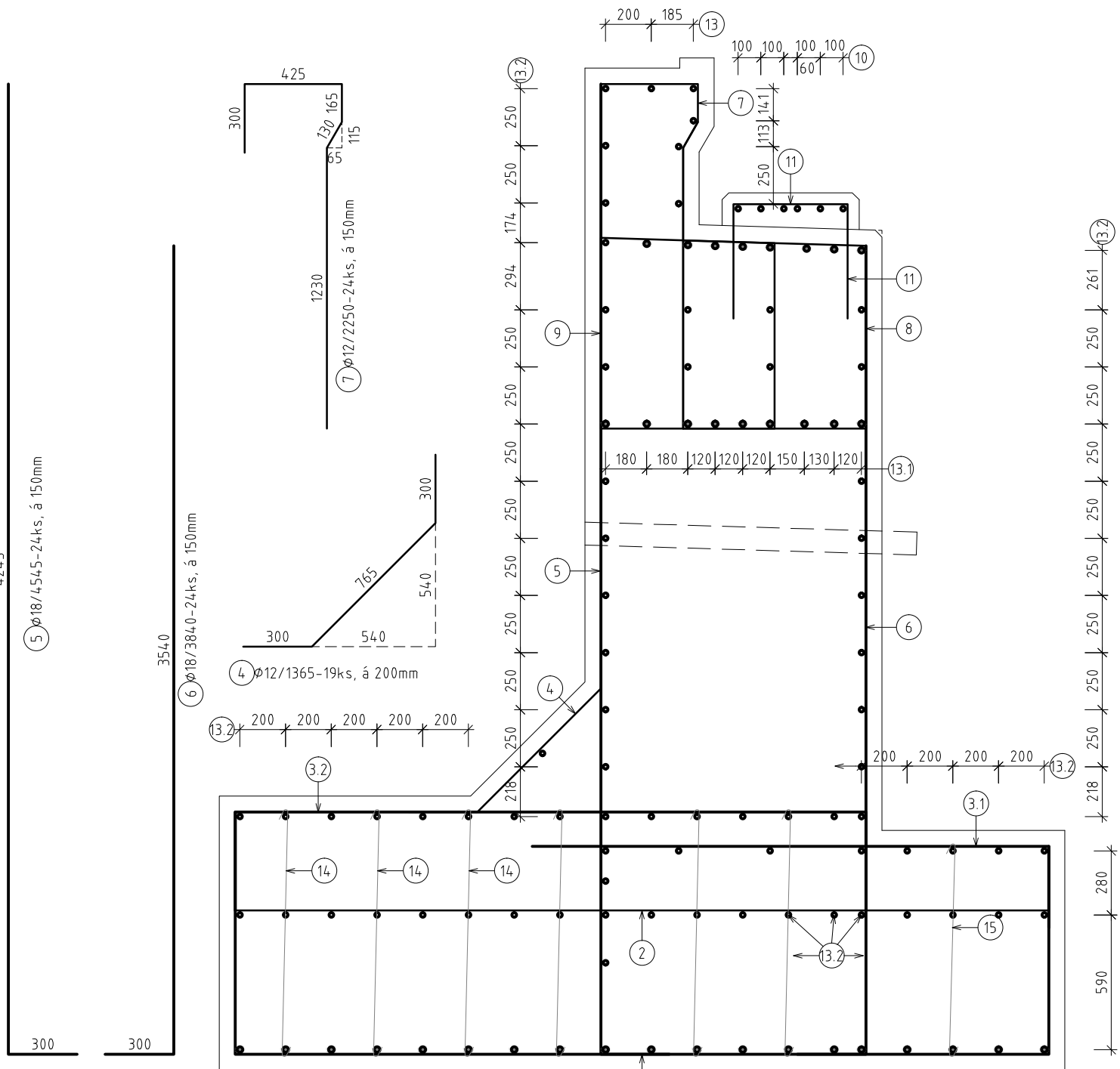
1. HRANY OPŔR ZRAZÍŤ FAZETAMI 20/20mm
2. ZMENY OPROTI PREDPOKLADOM PROJEKTU JE POTREBNÉ KONZULTOVAŤ S PROJEKTANTOM, RESP. MUSIA BYŤ ODSÚHLASENÉ STAVEBNÝM DOZOROM

vypracoval:	autor projektu:	zodpov.projektant dielu:	proart spol. s r.o.	PROJART spol. s r.o. Centrum 28/33 017 01 Považská Bystrica
Ing. Ján Sandanus	ING.DANIEL SÁDECKÝ	Ing. Ján Sandanus	spol. s r.o.	tel: +421(42)4323315 www.projart.sk
investor:	obec HORNÉ SRNIE	stupeň PD:	DRS	
názov:	CYKLOTRASA BEČVA-VLÁRA-VÁH, ÚSEK HORNÉ SRNIE		dátum:	04/2015
k.ú. Horné Srnie			zák. číslo:	1547/2015
obsah:	VÝKRES TVARU SPODNEJ STAVBY		č.výkresu:	č.kópia
mierka:	1:50,10	objekt:	S.O. 02 - LÁVKA CEZ RIEKU VLÁRA	8

VÝSTUŽ KRÍDLA - BOČNÝ POHĽAD
M 1:50



PRIEČNY REZ OPORA č.1
M 1:50



VÝPIS VÝSTUŽE					DĹŽKA CELKOM (m)			
POL	Ø	DĹŽKA	ks		B500B			
					8	12	16	18
1	16	5,530	24				132,72	
2	12	3,500	12			42,72		
3.1	16	2,615	24				62,76	
3.2	16	3,620	24				86,88	
4	12	1,365	19			25,94		
5	18	4,545	24					109,08
6	18	3,840	24					92,16
7	12	2,250	24			54,00		
8	12	3,375	19			64,13		
9	12	3,315	19			62,99		
10	12	1,380	12			16,56		
11	12	1,500	12			18,00		
12	16	4,520	19				93,48	
13.1	18	3,500	18					63,00
13.2	12	3,500	78			273,00		
14	8	1,210	38	45,98				
15	8	1,080	15	15,90				
16	12	5,295	44			232,98		
17	12	3,550	40			142,00		
18	12	2,800	8			22,40		
19	12	2,055	12			24,66		
20	12	1,800	22			39,60		
dĺžka					61,88	1018,97	375,84	264,24
kg/m					0,395	0,888	1,578	1,988
kg					24,42	904,051	593,20	527,84
kg						2050,11		
kg+5%						2152,62		

BETÓN ÚLOŽNÝCH PRAHOV, DRIEKY OPŔR A KRÍDLA
STN EN 206 -1- C 30/37 - XC4, XF2(SK) - CL 0,4 - Dmax 16 - S2

BETÓN ZÁKLADOV OPŔR A KRÍDIEL:
STN EN 206 -1- C 25/30 - XC2, XF2(SK) - CL 0,4 - Dmax 16 - S2

NAVRHOVANÉ PODĽA:

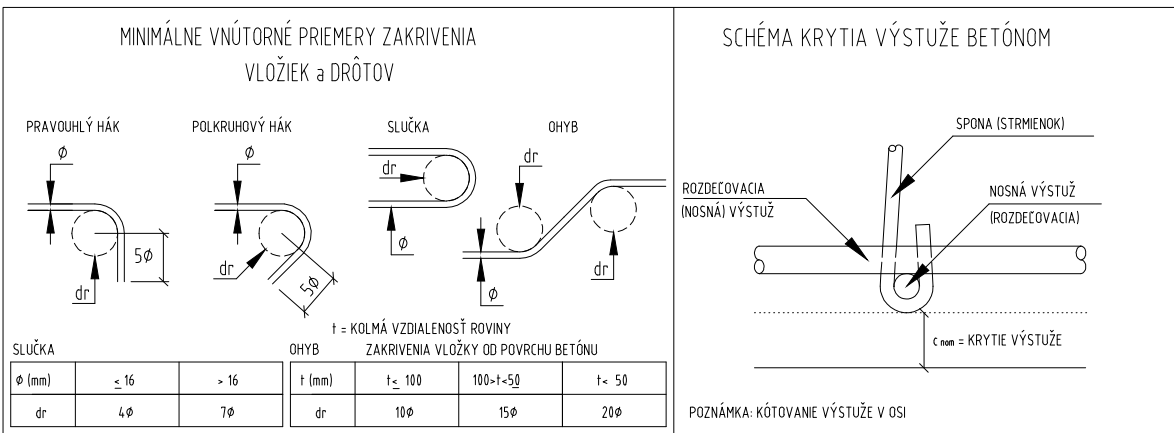
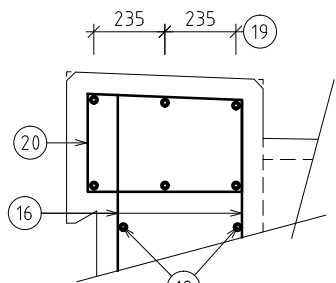
STN EN 1992-1-1, STN EN 1992-2
KRYTIE: min. 60mm

OCEĽ B500B 2,16t

POZNÁMKY:

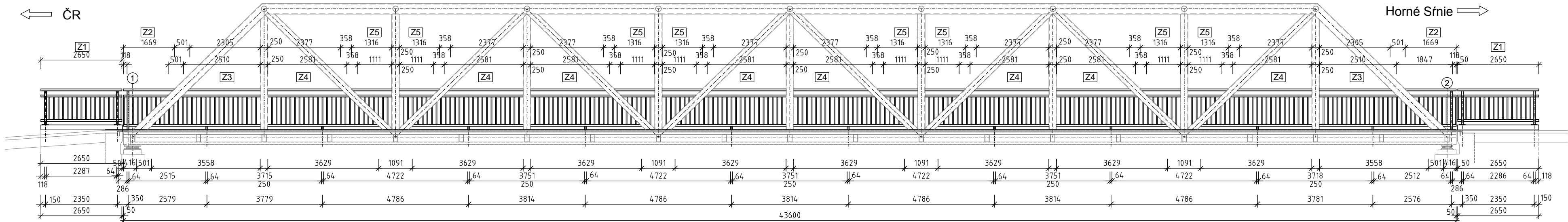
- ZMENY OPROTÍ PREDPOKLADOM PROJEKTU JE NUTNÉ KONZULTOVAŤ S PROJEKTANTOM, RESP. MUSIA BYŤ ODSÚHLASENÉ STAVEBNÝM DOZOROM
- VŠETKY POHĽADOVÉ PLOCHY BUDÚ PROTI POVETERNOSTNÝM VPLYVOM CHRÁNENÉ NÁTEROM
- PRE DODRŽANIE KRYTIA VÝSTUŽE BETÓNOM POUŽÍŤ BETÓNOVÉ DIŠŤANČNÉ PODLOŽKY V MIN. POČTE 6ks/m²
- SPOTREBA MATERIÁLU JE UVEDENÁ PRE OPORU 01
- PRACOVNÉ ŠKÁRY PRED BETONÁŽOU VYČISTIŤ A PREVLHČIŤ
- PLOCHY NA STYKY SO ZEMINOU BUDÚ OPATRENÉ OCHRANNÝM NÁTEROM PROTI VHKOSTI

DETAIL VÝSTUŽE RÍMSY
M 1:25

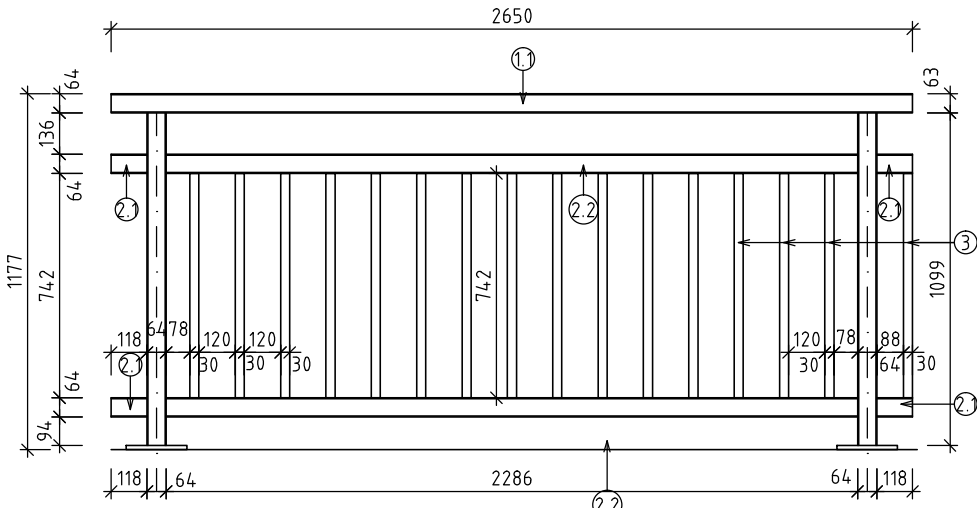


vypracoval:	autor projektu:	zodpov.projektant dielu:	proart spol. s r.o.	PROJART spol. s r.o. Centrum 28/33 017 01 Považská Bystrica
Ing. Ján Sandanus	ING.DANIEL SÁDECKÝ	Ing. Ján Sandanus	spol. s r.o.	tel: +421(42)4323315 www.projart.sk
investor:	obec HORNÉ SRNIE	stupeň PD:	DRS	
názov:	CYKLOTRASA BEČVA-VLÁRA-VÁH, ÚSEK HORNÉ SRNIE		dátum:	04/2015
k.ú. Horné Srnie			zák číslo:	1547/2015
obsah:	VÝKRES VÝSTUŽE OPORY č.1		č.výkresu:	č.kópie
mierka:	1:25	objekt:	S.O. 02 - LÁVKA CEZ RIEKU VLÁRA	9.1

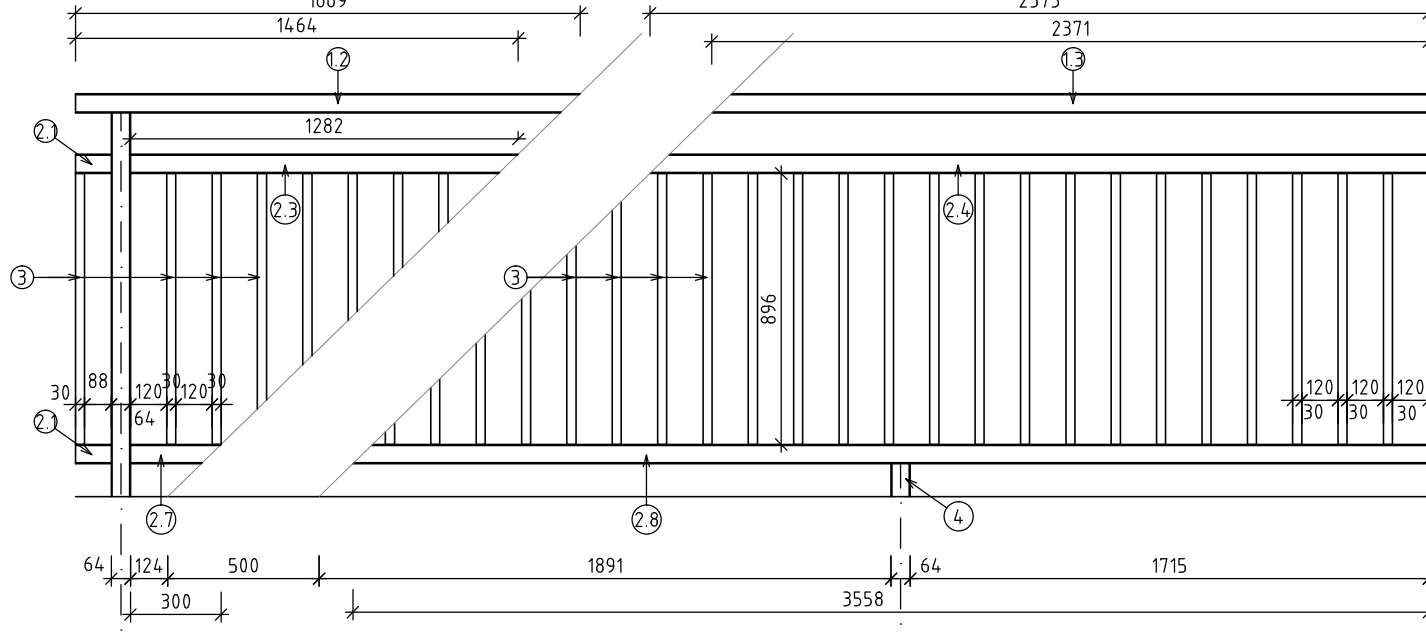
SCHÉMA ZÁBRADLIA - BOČNÝ POHĽAD
M 1:100



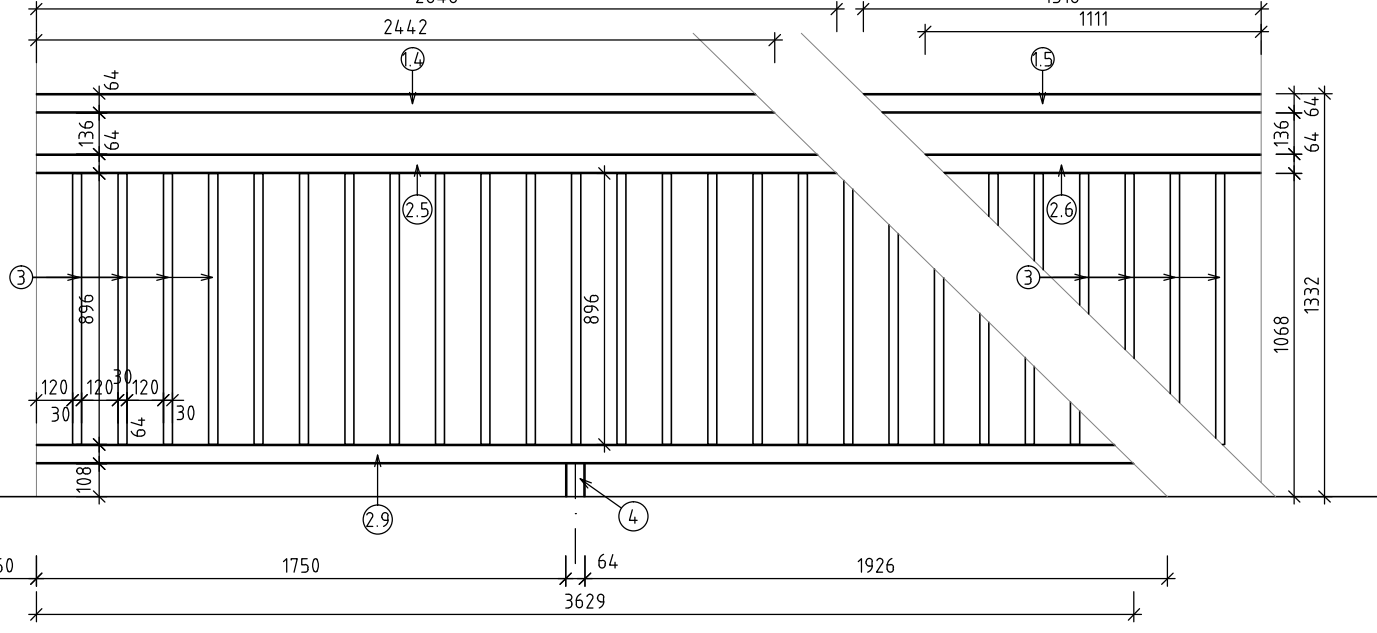
ZÁBRADLIE Z1
M 1:25



ZÁBRADLIE Z2
M 1:25



ZÁBRADLIE Z3
M 1:25



ZÁBRADLIE Z4
M 1:25

ZÁBRADLIE Z5
M 1:25

ZÁBRADLIE Z1							
P.Č.	PROFIL	DĹŽKA [mm]	PLOCHA [m²]	HMOTNOSŤ [kg/m]	POČET KUSOV	CELKOM [m]	CELKOM [kg]
1.1	RO 64x4	2650	0.000748	5.872	1	2.650	15.560
2.1	RO 64x4	118	0.000748	5.872	4	0.472	2.771
2.2	RO 64x4	2286	0.000748	5.872	2	4.572	26.846
3	P5x30	742	0.00015	1.178	16	11.872	13.979
PT	P10x200	200	0.002	15.700	2	0.400	S235 J3
ZVARY 3%						66.407	1.963
CELKOM [kg]							67.400

ZÁBRADLIE Z1 - 4ks

ZÁBRADLIE Z2							
P.Č.	PROFIL	DĹŽKA [mm]	PLOCHA [m²]	HMOTNOSŤ [kg/m]	POČET KUSOV	CELKOM [m]	CELKOM [kg]
1.2	RO 64x4	1669	0.000748	5.872	1	1.669	9.800
2.1	RO 64x4	118	0.000748	5.872	2	0.236	1.386
2.3	RO 64x4	1282	0.000748	5.872	1	1.282	7.528
2.7	RO 64x4	300	0.000748	5.872	1	0.300	1.762
3	P5x30	896	0.00015	1.178	8	8.440	S235 J2
ZVARY 3%						28.515	0.867
CELKOM [kg]							29.783

ZÁBRADLIE Z2 - 4ks

ZÁBRADLIE Z3							
P.Č.	PROFIL	DĹŽKA [mm]	PLOCHA [m²]	HMOTNOSŤ [kg/m]	POČET KUSOV	CELKOM [m]	CELKOM [kg]
1.3	RO 64x4	2371	0.000748	5.872	1	2.371	13.922
2.4	RO 64x4	2575	0.000748	5.872	1	5.150	30.240
2.8	RO 64x4	3558	0.000748	5.872	1	3.558	20.892
3	P5x30	896	0.00015	1.178	23	20.608	24.266
4	RO 64x4	108	0.000748	5.872	1	0.108	0.634
ZVARY 3%						88.654	2.699
CELKOM [kg]							92.652

ZÁBRADLIE Z3 - 4ks

ZÁBRADLIE Z4							
P.Č.	PROFIL	DĹŽKA [mm]	PLOCHA [m²]	HMOTNOSŤ [kg/m]	POČET KUSOV	CELKOM [m]	CELKOM [kg]
1.4	RO 64x4	2442	0.000748	5.872	1	2.442	14.339
2.5	RO 64x4	2646	0.000748	5.872	1	2.646	15.537
2.9	RO 64x4	3629	0.000748	5.872	1	3.629	21.309
3	P5x30	896	0.00015	1.178	23	20.608	24.266
4	RO 64x4	108	0.000748	5.872	1	0.108	0.634
ZVARY 3%						76.085	2.283
CELKOM [kg]							78.387

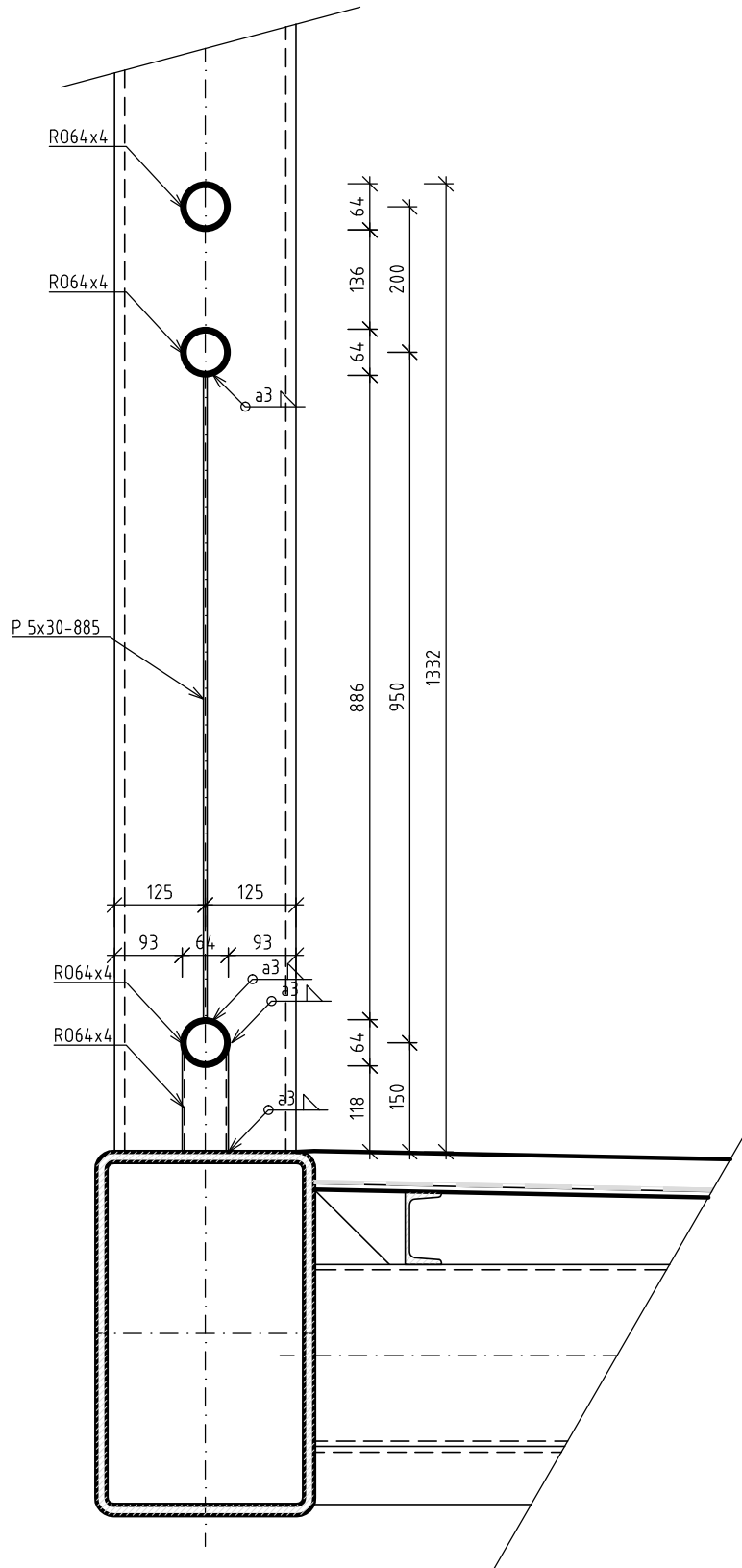
ZÁBRADLIE Z4 - 16ks

ZÁBRADLIE Z5							
P.Č.	PROFIL	DĹŽKA [mm]	PLOCHA [m²]	HMOTNOSŤ [kg/m]	POČET KUSOV	CELKOM [m]	CELKOM [kg]
1.5	RO 64x4	1316	0.000748	5.872	1	1.316	7.727
2.6	RO 64x4	1111	0.000748	5.872	1	1.111	6.524
3	P5x30	896	0.00015	1.178	6	5.376	6.330
ZVARY 3%						20.581	0.617
CELKOM [kg]							21.199

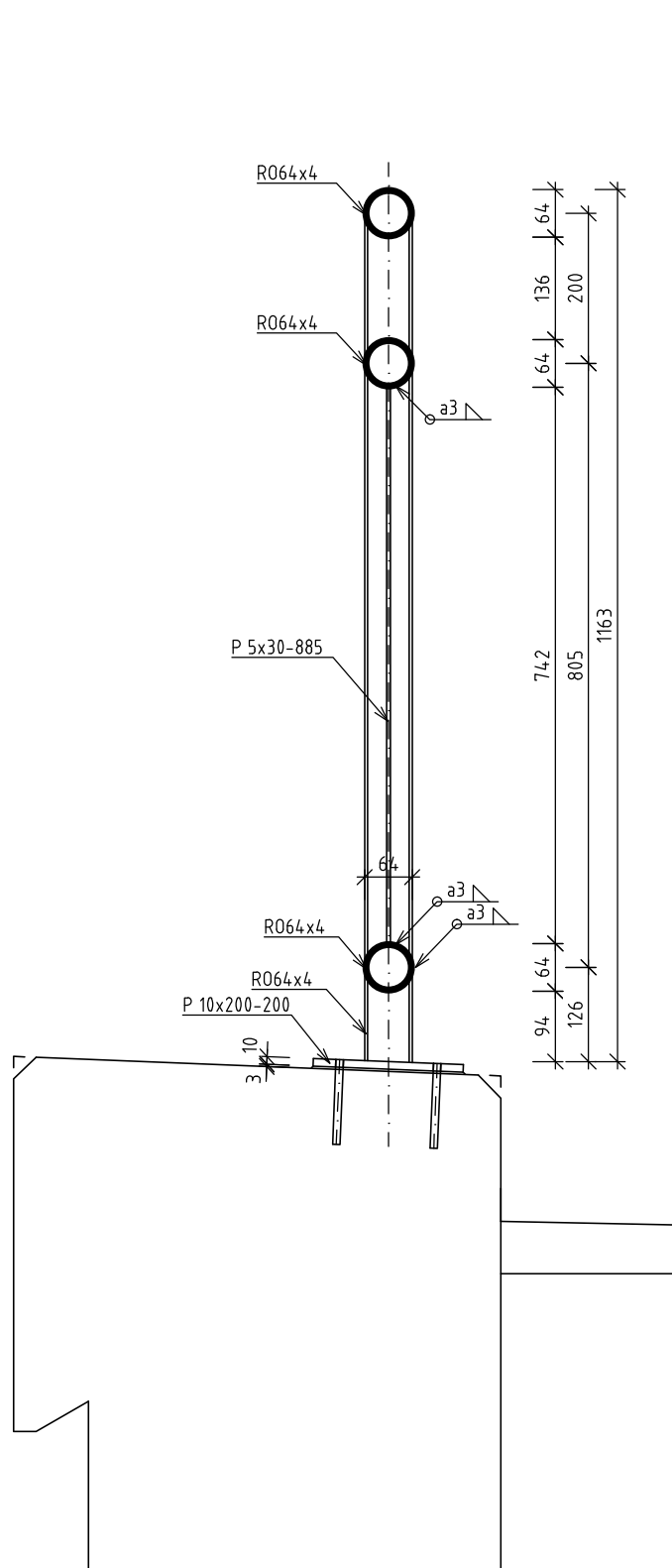
ZÁBRADLIE Z5 - 16ks

OCEL' S235J2 CELKOM: 2352,40kg

PRIEČNY REZ - MOST
M 1:10



PRIEČNY REZ - OPORA
M 1:10



MATERIÁL OCEĽOVEJ KONŠTRUKCIE:

STN EN 10025 - S235J2

NAVRHOVANÉ PODĽA:

STN EN 1993-1-1, STN EN 1993-1-5, STN EN 1993-2

TRIEDA ZHOTOVENIA:

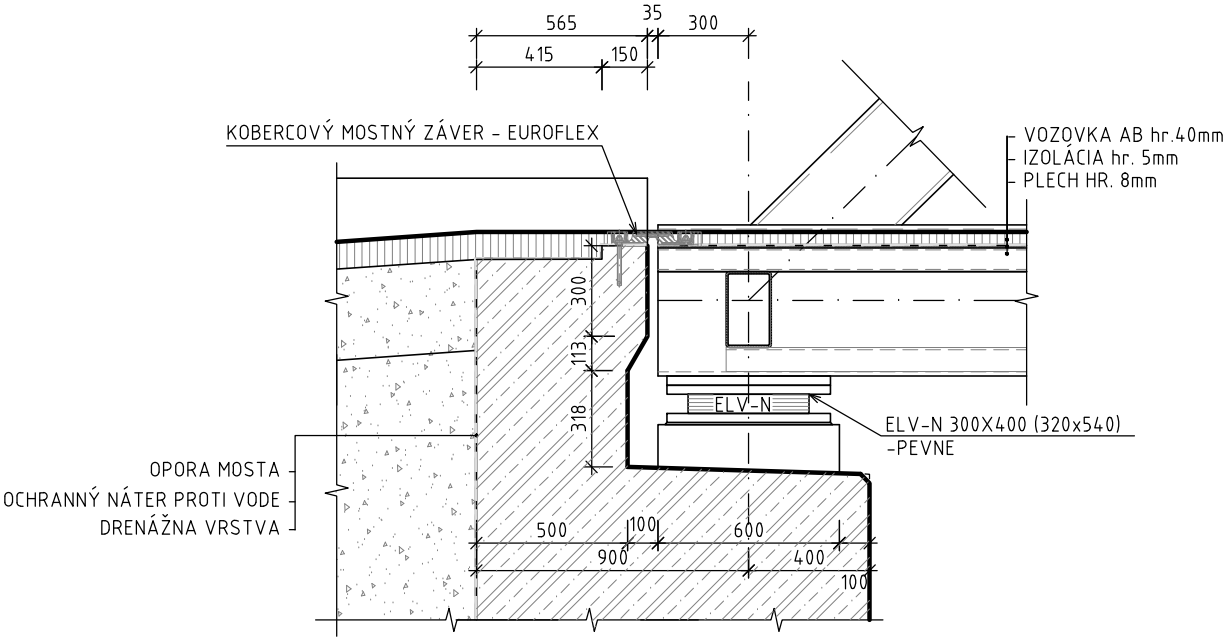
EXC3 - STN EN 1090-2

POZNÁMKY:

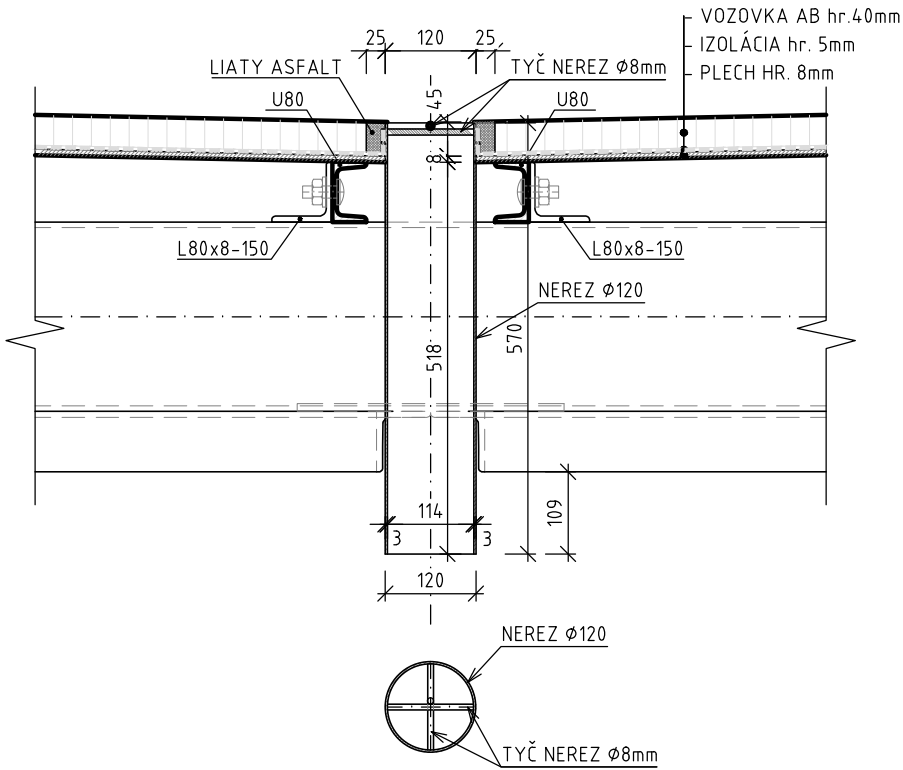
- ZÁBRADLIE JE CHRÁNENÉ PROTIKORÓZNOU OCHRANOU, KTOREJ ŠPECIFIKÁCIA JE UVEDENÁ V TECHNICKEJ SPRÁVE (PRÍLOHA č.1)
- HRANY OPRACOVAŤ V POLOMERE r=2,0mm.

vypracoval:	autor projektu:	zodpov.projektant dielu:	pro art spol.s r.o. Ing. Ján Sandanus	PROJART spol. s r.o. Centrum 28/33 017 01 Považská Bystrica tel: +421(42)4323315 www.projart.sk
Ing. Ján Sandanus	ING.DANIEL SÁDECKÝ	Ing. Ján Sandanus		
investor:	obec HORNÉ SRNIE		stupeň PD: DRS	
názov:	CYKLOTRASA BEČVA-VLÁRA-VÁH, ÚSEK HORNÉ SRNIE		dátum: 04/2015	
k.ú. Horné Srnie			zák číslo: 1547/2015	
obsah:	VÝKRES ZÁBRADLIA		č.výkresu: 11	
mierka:	1:100,50	objekt:	S.O. 02 - LÁVKA CEZ RIEKU VLÁRA	



DETAIL MOSTNÉHO ZÁVERU
M 1:25


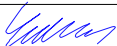



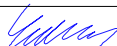

DETAIL ODVODNENIA
M 1:10



- POZNÁMKY:**
1. VŠETKY PLOCHY BETÓNU BUDÚ PROTI POVETERNOSTNÝM VPLYVOM CHRÁNENÉ NÁTEROM - 2 x SIKAGARD 680-S SIVÝ.
 2. VŠETKY BETÓNOVÉ PLOCHY, KTORÉ BUDÚ V STYKU SO ZEMINOU SA OPATRIA OCHRANÝM NÁTEROM PROTI ZEMNEJ VLNKOSTI
 3. VŠETKY INŽINIERSKE SIETE, PODZEMNÉ A NADZEMNÉ VEDENIA JE POTREBNE PRED ZAČIATKOM VÝSTAVBY V PRÍPADE KOLÍZIE S OBJEKTOM PRELOŽIŤ
 4. HRANY RÍMSY OPŔR A NOSNEJ KONŠTRUKCIE ZRAZIŤ FAZETAMI 20/20mm
 5. ZMENY OPROTI PREDPOKLADOM PROJEKTU JE POTREBNÉ KONZULTOVAŤ S PROJEKTANTOM, RESP. MUSIA BYŤ ODSÚHLASENÉ STAVEBNÝM DOZOROM




vypracoval:	autor projektu:	zodpov.projektant dielu:		PROJART spol. s r.o. Centrum 28/33 017 01 Považská Bystrica	
Ing. Ján Sandanus	ING.DANIEL SÁDECKÝ	Ing. Ján Sandanus 		tel: +421/42/4323315 www.projart.sk	
investor: obec HORNÉ SRNIE			stupeň PD:		DRS
názov: CYKLOTRASA BEČVA-VLÁRA-VÁH, ÚSEK HORNÉ SRNIE k.ú. Horné Srnie			dátum:		04/2015
			zák.číslo:		1547/2015
obsah: VÝKRES DETAILOV			č.výkresu:		č.kópia
			12		
mierka: 1:20, 10	objekt: S.O. 02 - LÁVKA CEZ RIEKU VLÁRA				

vypracoval:	autor projektu:	zodpov.projektant dielu:	 <div> <div>PROJART spol. s r.o.</div> <div>Centrum 28/33</div> <div>017 01 Považská Bystrica</div> <hr/> <div>tel: +421/42/4323315</div> <div>www.projart.sk</div> </div>
Ing. Ján Sandanus	ING.DANIEL SÁDECKÝ	Ing. Ján Sandanus 	
investor: obec HORNÉ SRNIE			stupeň PD: DRS
názov:			dátum: 04/2015
CYKLOTRASA BEČVA-VLÁRA-VÁH, ÚSEK HORNÉ SRNIE k.ú. Horné Srnie			zák.číslo: 1547/2015
			č.výkresu: 1 č.kópie
obsah: TECHNICKÁ SPRÁVA			
mierka: -	objekt: S.O. 02 - LÁVKA ČEZ RIEKU VLÁRA		

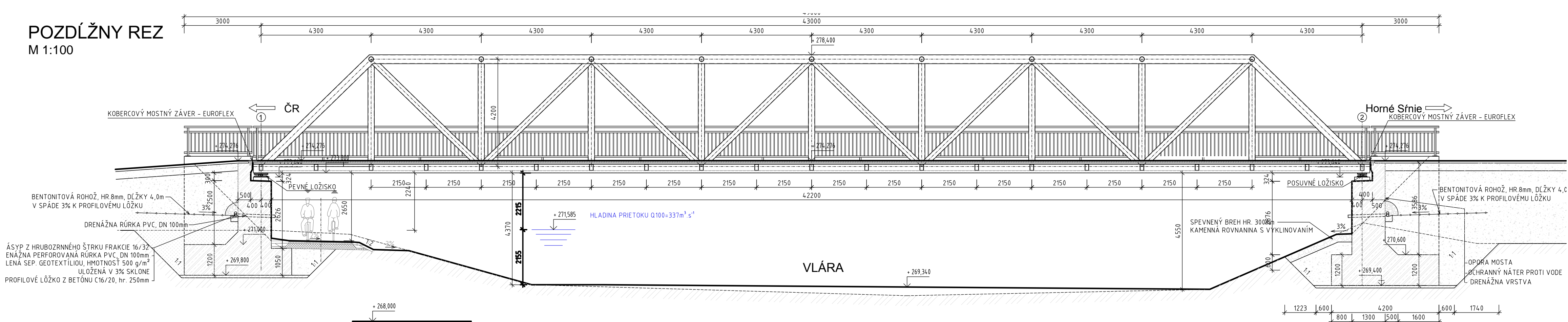
vypracoval:	autor projektu:	zodpov.projektant dielu:		PROJART spol. s r.o. Centrum 28/33 017 01 Považská Bystrica		
Ing. Ján Sandanus	ING.DANIEL SÁDECKÝ	Ing. Ján Sandanus		spol. s r.o.	tel: +421/42/4323315 www.projart.sk	
						
investor: obec HORNÉ SRNIE			stupeň PD: DRS			
názov:			dátum: 04/2015			
CYKLOTRASA BEČVA-VLÁRA-VÁH, ÚSEK HORNÉ SRNIE			zák.číslo: 1547/2015			
			č.výkresu:	č.kópie		
k.ú. Horné Srnie						
obsah:		STATICKÝ VÝPOČET				
mierka: -	objekt: S.O. 02 - LÁVKA CEZ RIEKU VLÁRA					

OBSAH:

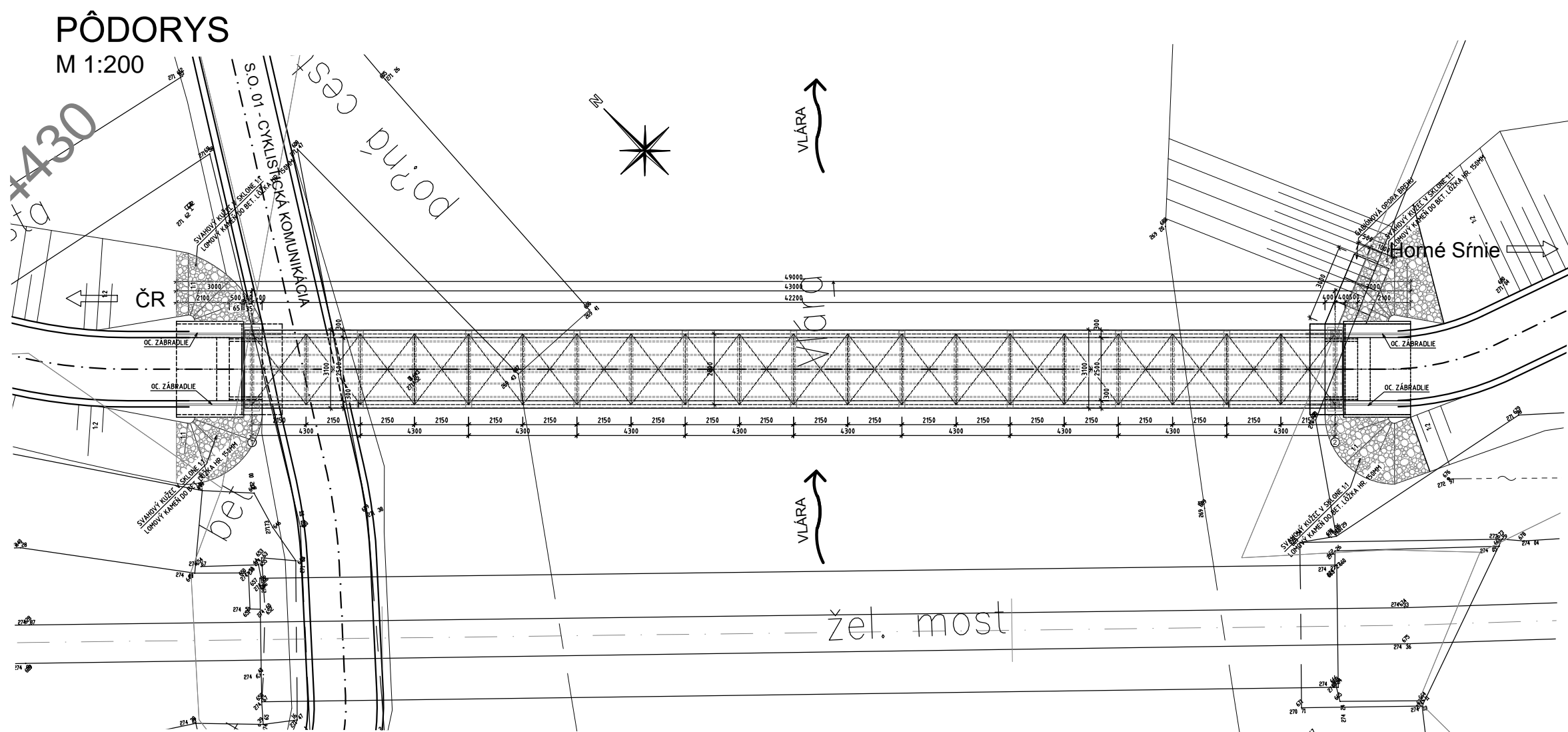
1. TECHNICKÁ SPRÁVA	
2. SITUÁCIA	1:500
3. PÔDORYS	1:100
4. REZY	1:100,50
5. VYTYČOVACÍ VÝKRES	1:100
6. VÝKRES ZAKLADANIA	1:100
7.1 VÝKRES TVARU OCEĽOVEJ KONŠTRUKCIE	1:100,50
7.2 VÝKRES DETAILOV OCEĽOVEJ KONŠTRUKCIE	1:25,10
8. VÝKRES TVARU SPODNEJ STAVBY	1:50,10
9.1 VÝKRES VÝSTUŽE OPORY Č.1	1:25
9.2 VÝKRES VÝSTUŽE OPORY Č.2	1:25
10. VÝKRES LOŽÍSK	1:20
11. VÝKRES ZÁBRADLIA	1:100, 25
12. VÝKRES DETAILOV	1:25,10
13. STATICKÝ VÝPOČET	

vypracoval:	autor projektu:	zodp.projektant dielu:	 spol. s r.o.	PROJART spol. s r.o. Centrum 28/33 017 01 Považská Bystrica
ING. JÁN SANDANUS	ING.DANIEL SÁDECKÝ	ING. JÁN SANDANUS		tel: +421/42/4323315
				www.projart.sk
investor: obec HORNÉ SRNIE			stupeň PD: DRS	
názov:			dátum: 04/2015	
CYKLOTRASA BEČVA-VLÁRA-VÁH, ÚSEK HORNÉ SRNIE			zák.číslo: 1547/2015	
			č.kópia	
k.ú. Horné Srnie p.č.				
diel:				
S.O. 02 – LÁVKA CEZ RIEKU VLÁRA				

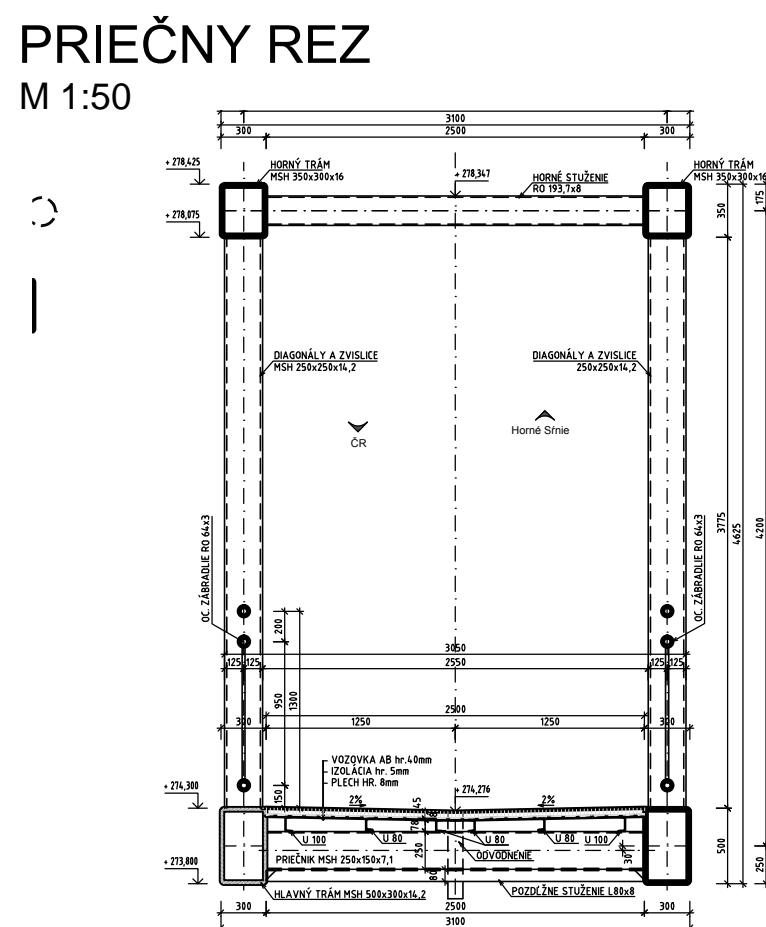
POZDÍŽNY REZ
M 1:100




PÔDORYS
M 1:200

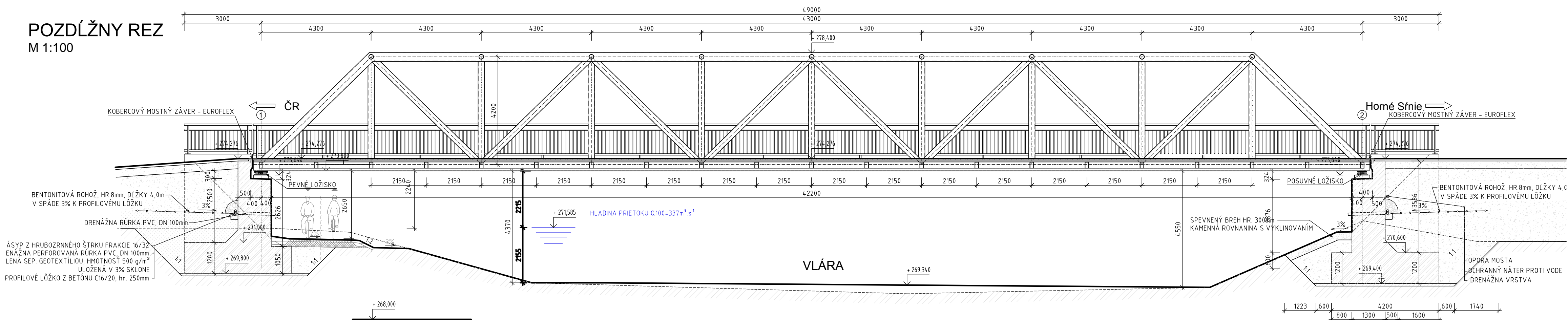


PRIEČNY REZ
M 1:50

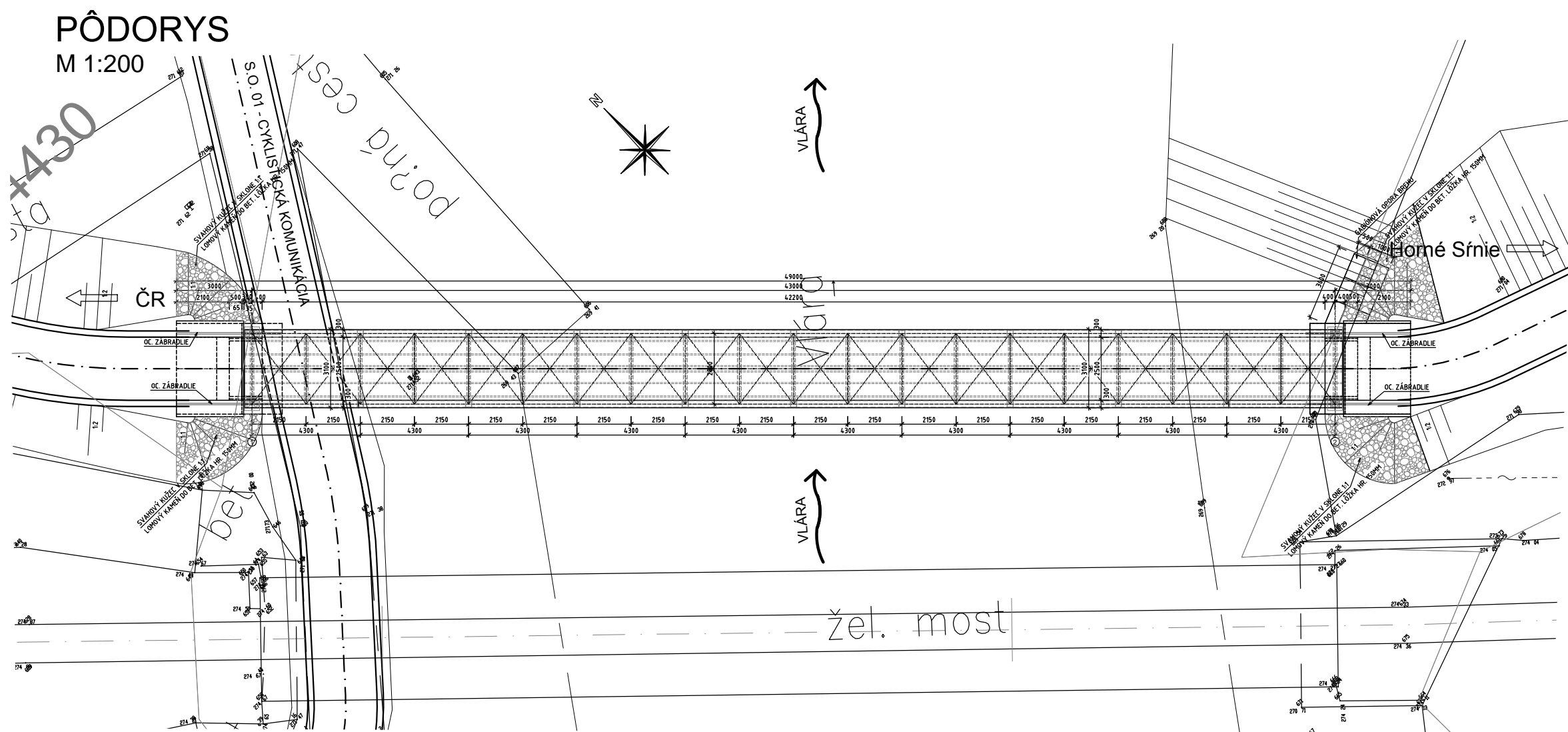


vypracoval:	autor projektu:	zodpov.projektant dielu:	 PROJART spol. s r.o. Centrum 28/33 017 01 Považská Bystrica tel: +421 42 4333315 www.projart.sk
ING.DANIEL SÁDECKÝ	ING.DANIEL SÁDECKÝ	ING.JÁN SANDANUS	
investor: obec HORNÉ SRNIE názov: CYKLOTRASA BEČVA-VLÁRA-VÁH, ÚSEK HORNÉ SRNIE k.ú. Horné Srnie			stupeň PD: DUR dátum: 05/2014 zák.číslo: 154/72015 č.výkresu: 4 č.kópie
obsah: LÁVKA CEZ RIEKU VLÁRA miera: 1:200, 100,50 objekt: S.O. 01 a S.O. 02			

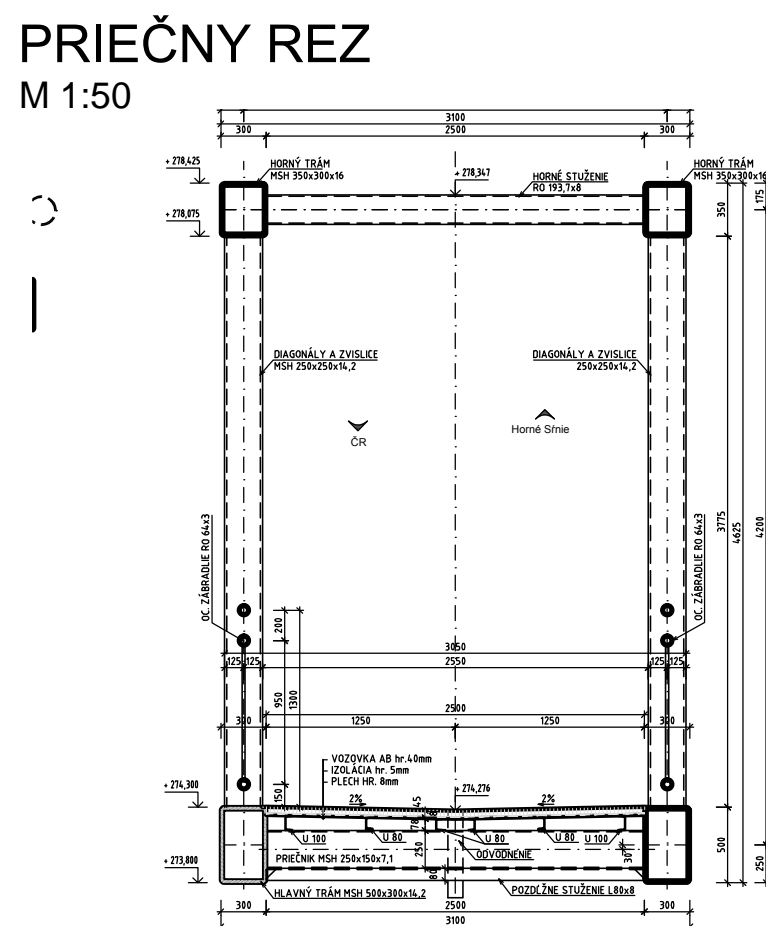
POZDÍŽNY REZ
M 1:100




PÔDORYS
M 1:200

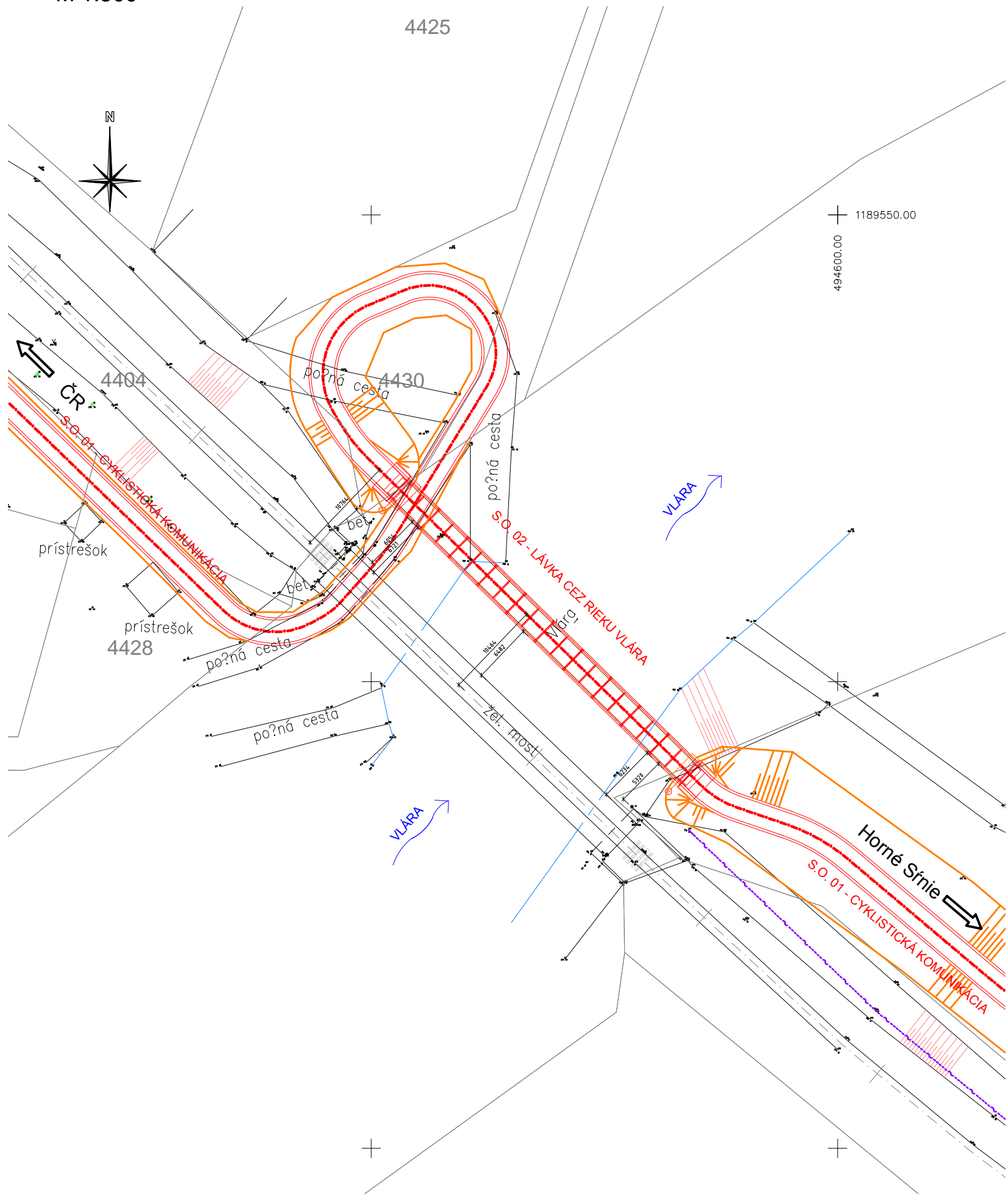


PRIEČNY REZ
M 1:50



vypracoval:	autor projektu:	zodpov.projektant dielu:	 PROJART spol.s r.o. Centrum 28/33 017 01 Považská Bystrica tel: +421 42 4323315 www.projart.sk
ING.DANIEL ŠÁDECKÝ	ING.DANIEL ŠÁDECKÝ	ING.JÁN SANDANUS	
investor: obec HORNÉ SRNIE názov: CYKLOTRASA BEČVA-VLÁRA-VÁH, ÚSEK HORNÉ SRNIE k.ú. Horné Srnie			stupeň PD: DUR dátum: 05/2014 zák.číslo: 154/72015 č.výkresu: 4 č.kópie
obsah: LÁVKA CEZ RIEKU VLÁRA miera: 1:200, 100,50 objekt: S.O. 01 a S.O. 02			

SITUÁCIA
M 1:500



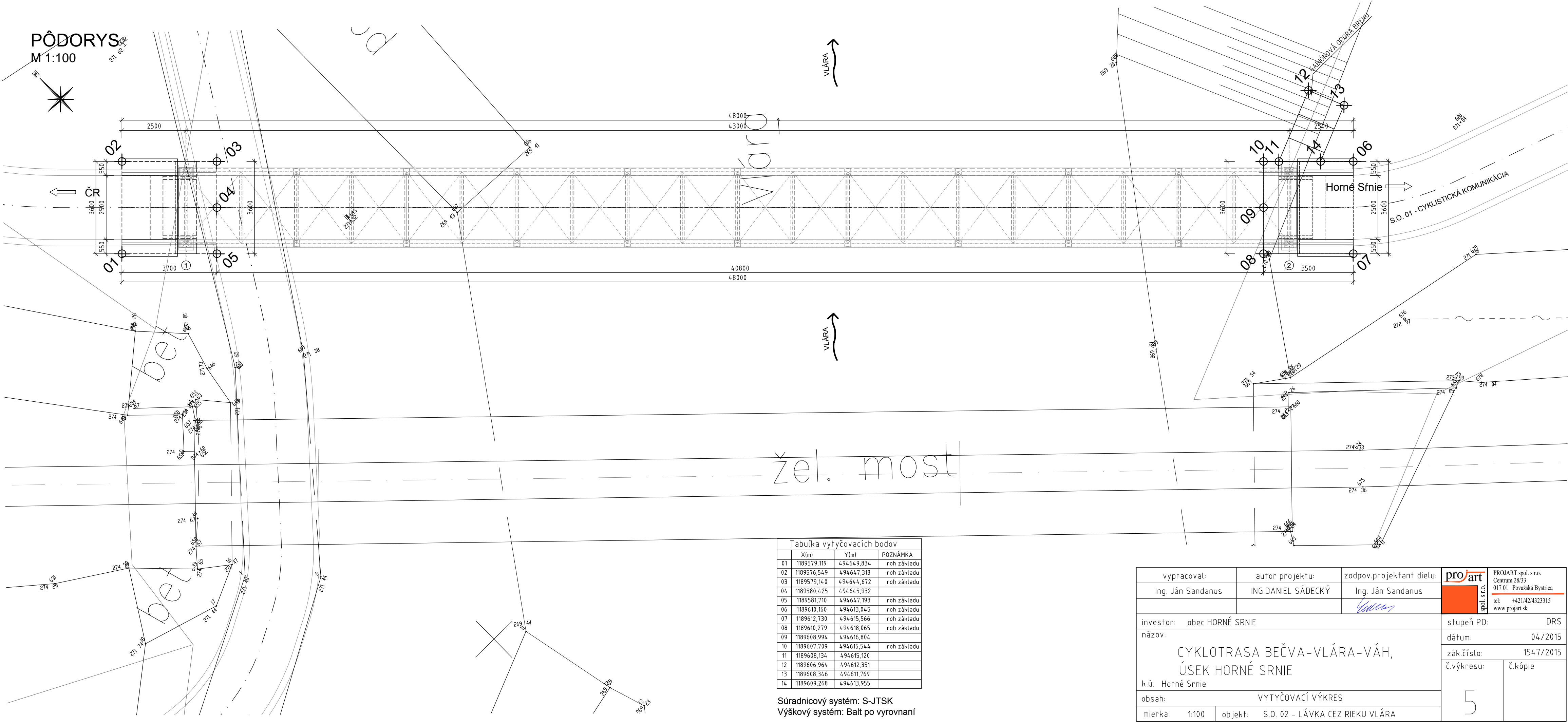
LEGENDA:

- KATASTRÁLNE HRANICE
- STARÝ STAV
- NOVÝ STAV

LEGENDA PRE JESTVUJÚCI STAV:
INŽ. SIETE:

- oznam. vedenie miestne nadzemné

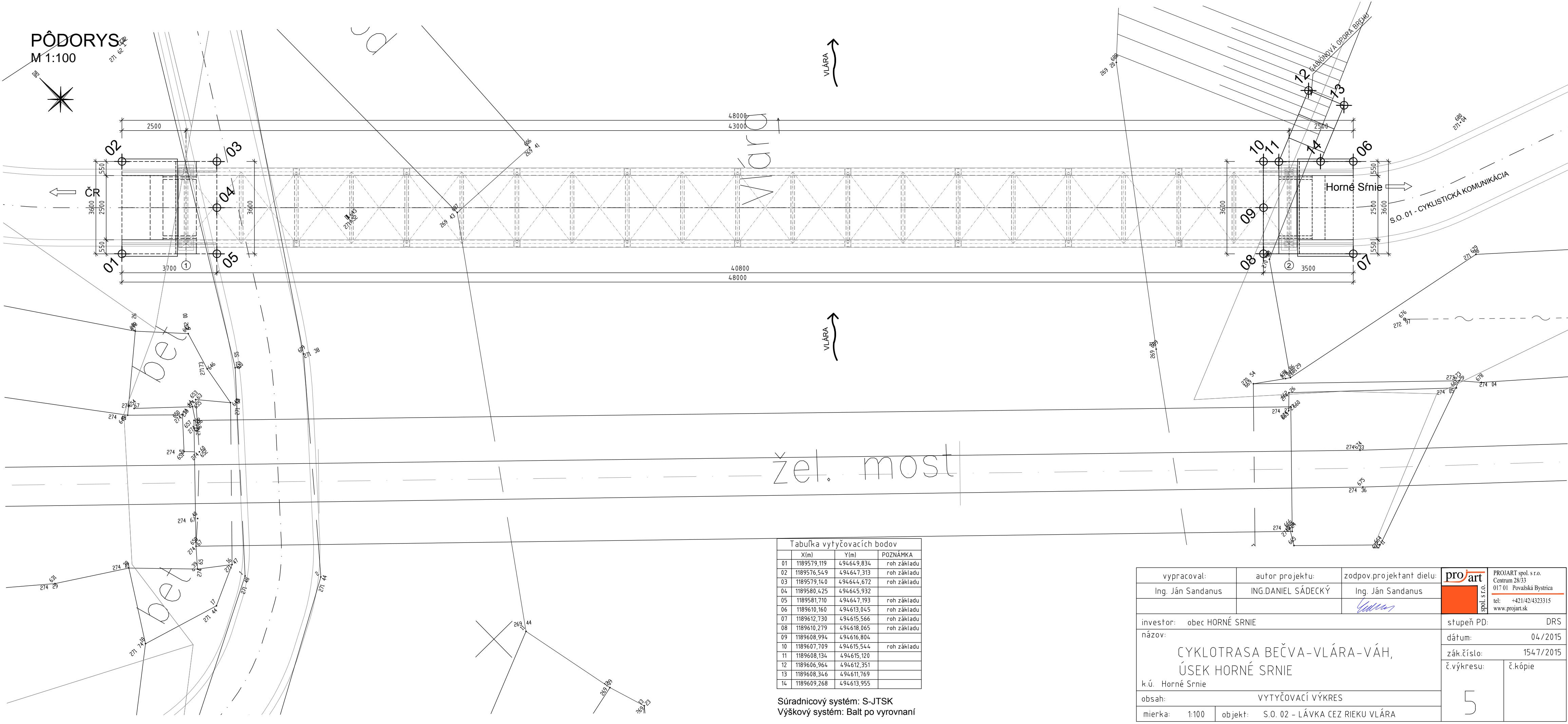
vypracoval:		autor projektu:		zodpov.projektant dielu:		<div>projart</div>		PROJART spol. s r.o. Centrum 28/33 017 01 Považská Bystrica	
Ing. Ján Sandanus		ING.DANIEL SÁDECKÝ		Ing. Ján Sandanus		<div></div>		tel: +421/42/4323315 www.projart.sk	
<i>J. Sandanus</i>				<i>J. Sandanus</i>					
investor: obec HORNÉ SRNIE						stupeň PD: DRS			
názov: CYKLOTRASA BEČVA-VLÁRA-VÁH, ÚSEK HORNÉ SRNIE k.ú. Horné Srnie						dátum: 04/2015			
						zák.číslo: 1547/2015			
						č.výkresu:		č.kópie	
						2			
obsah: SITUÁCIA									
mierka: 1:500		objekt: S.O. 02 - LÁVKA CEZ RIEKU VLÁRA							



Tabuľka vytyčovacích bodov		
X(m)	Y(m)	POZNÁMKA
01	1189579,119	494649,834 roh základu
02	1189576,549	494647,313 roh základu
03	1189579,140	494644,672 roh základu
04	1189580,425	494645,932
05	1189581,710	494647,193 roh základu
06	1189610,160	494613,045 roh základu
07	1189612,730	494615,566 roh základu
08	1189610,279	494618,065 roh základu
09	1189608,994	494616,804
10	1189607,709	494615,544 roh základu
11	1189608,134	494615,120
12	1189606,964	494612,351
13	1189608,346	494611,769
14	1189609,268	494613,955

Súradnicový systém: S-JTSK
Výškový systém: Balt po vyrovnaní

vypracoval:	autor projektu:	zodpov.projektant dielu:	proart PROART spol.s r.o. Centrum 28/33 017 01 Považská Bystrička tel: +421 42 4323315 www.projart.sk
Ing. Ján Sandanus	ING.DANIEL SÁDECKÝ	Ing. Ján Sandanus	
investor: obec HORNÉ SRNIE			stupeň PD: DRS
názov: CYKLOTRASA BEČVA-VLÁRA-VÁH, ÚSEK HORNÉ SRNIE			dátum: 04/2015
k.ú. Horné Srnie			zák.číslo: 154.7/2015
obsah: VYTYČOVAČÍ VÝKRES			č.výkresu: 5
mierka: 1:100	objekt: S.O. 02 - LÁVKA CEZ RIEKU VLÁRA		

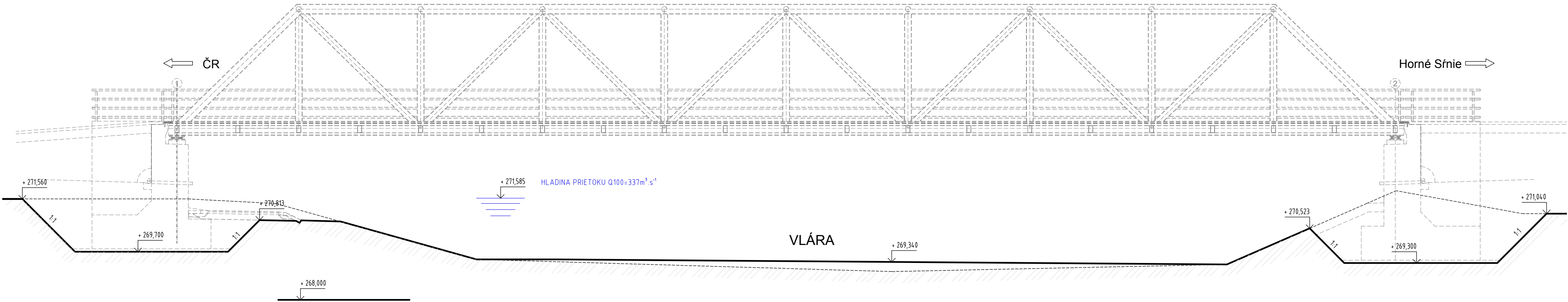


Tabuľka vytyčovacích bodov		
X(m)	Y(m)	POZNÁMKA
01	1189579,119	494649,834 roh základu
02	1189576,549	494647,313 roh základu
03	1189579,140	494644,672 roh základu
04	1189580,425	494645,932
05	1189581,710	494647,193 roh základu
06	1189610,160	494613,045 roh základu
07	1189612,730	494615,566 roh základu
08	1189610,279	494618,065 roh základu
09	1189608,994	494616,804
10	1189607,709	494615,544 roh základu
11	1189608,134	494615,120
12	1189606,964	494612,351
13	1189608,346	494611,769
14	1189609,268	494613,955

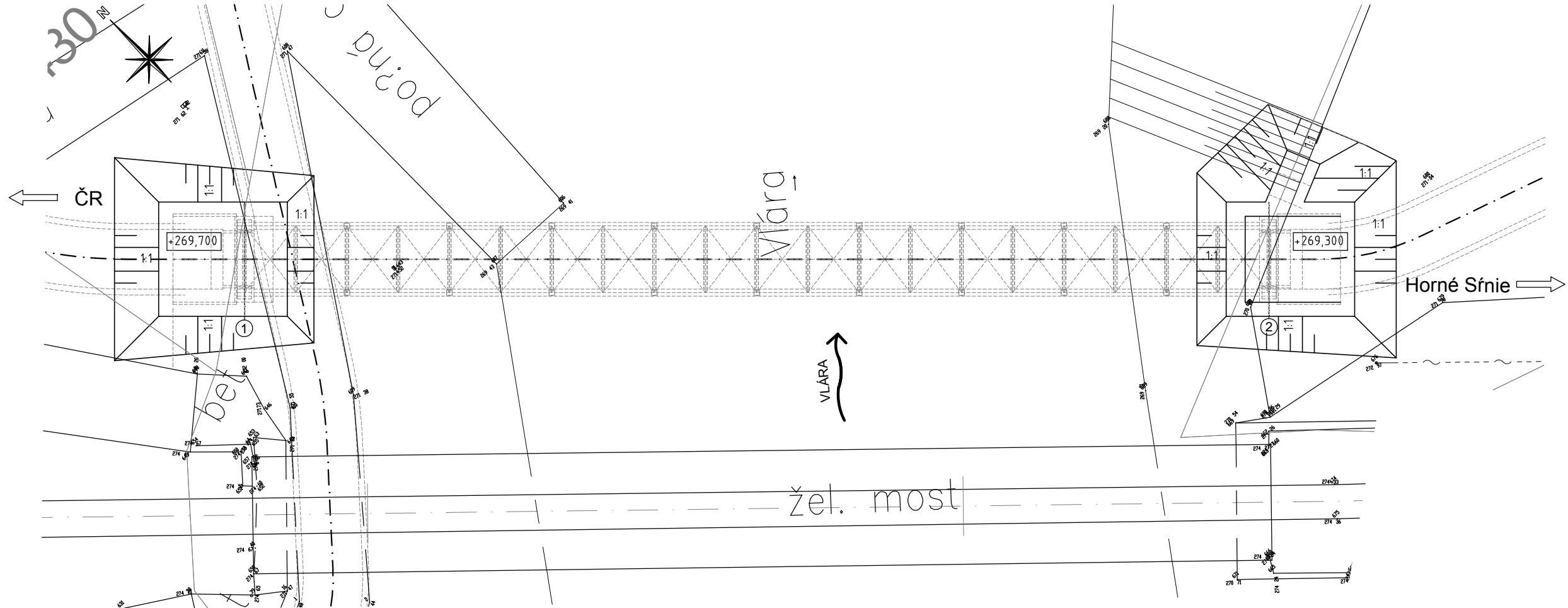
Súradnicový systém: S-JTSK
Výškový systém: Balt po vyrovnaní

vypracoval:	autor projektu:	zodpov.projektant dielu:	proart PROART spol.s r.o. Centrum 28/33 017 01 Považská Bystrička tel: +421 42 4323315 www.projart.sk
Ing. Ján Sandanus	ING.DANIEL SÁDECKÝ	Ing. Ján Sandanus	
investor: obec HORNÉ SRNIE			stupeň PD: DRS
názov: CYKLOTRASA BEČVA-VLÁRA-VÁH, ÚSEK HORNÉ SRNIE			dátum: 04/2015
k.ú. Horné Srnie			zák.číslo: 154.7/2015
obsah: VYTYČOVAČÍ VÝKRES			č.výkresu: 5
mierka: 1:100	objekt: S.O. 02 - LÁVKA CEZ RIEKU VLÁRA		

POZDĽŽNY REZ
M 1:100

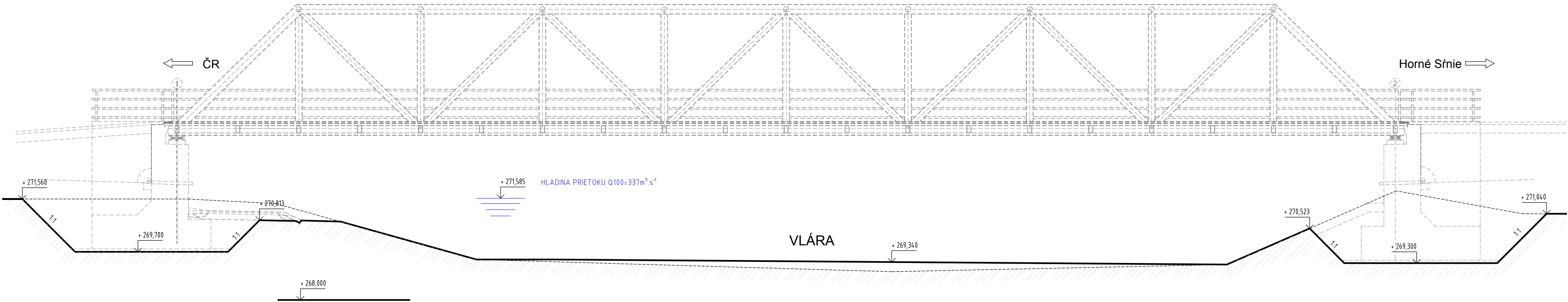


PÔDORYS
M 1:200

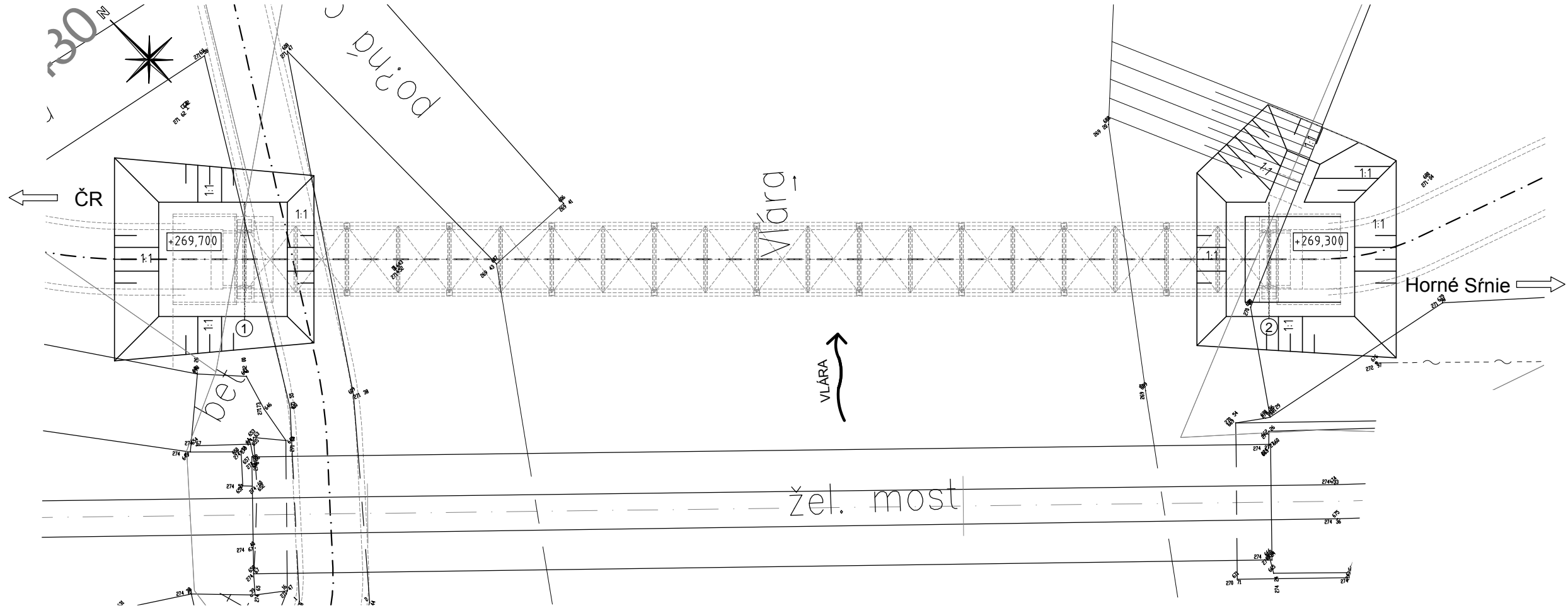


vypracoval:	autor projektu:	zodpov.projektant dielu:	proart	PROJART spol. s r.o. Centrum 28/33 017 01 Považská Bystrica
Ing. Ján Sandanus	ING.DANIEL SÁDECKÝ	Ing. Ján Sandanus	spol. s r.o.	tel: +421(42)4323315 www.projart.sk
investor:	obec HORNÉ SRNIE		stupeň PD:	DRS
názov:	CYKLOTRASA BEČVA-VLÁRA-VÁH, ÚSEK HORNÉ SRNIE		dátum:	04/2015
k.ú. Horné Srnie			zák. číslo:	1547/2015
obsah:	VÝKRES ZAKLADANIA		č.výkresu:	č.kópie
mierka:	1:200,100	objekt:	S.O. 02 - LÁVKA CEZ RIEKU VLÁRA	6

POZDĽŽNY REZ
M 1:100

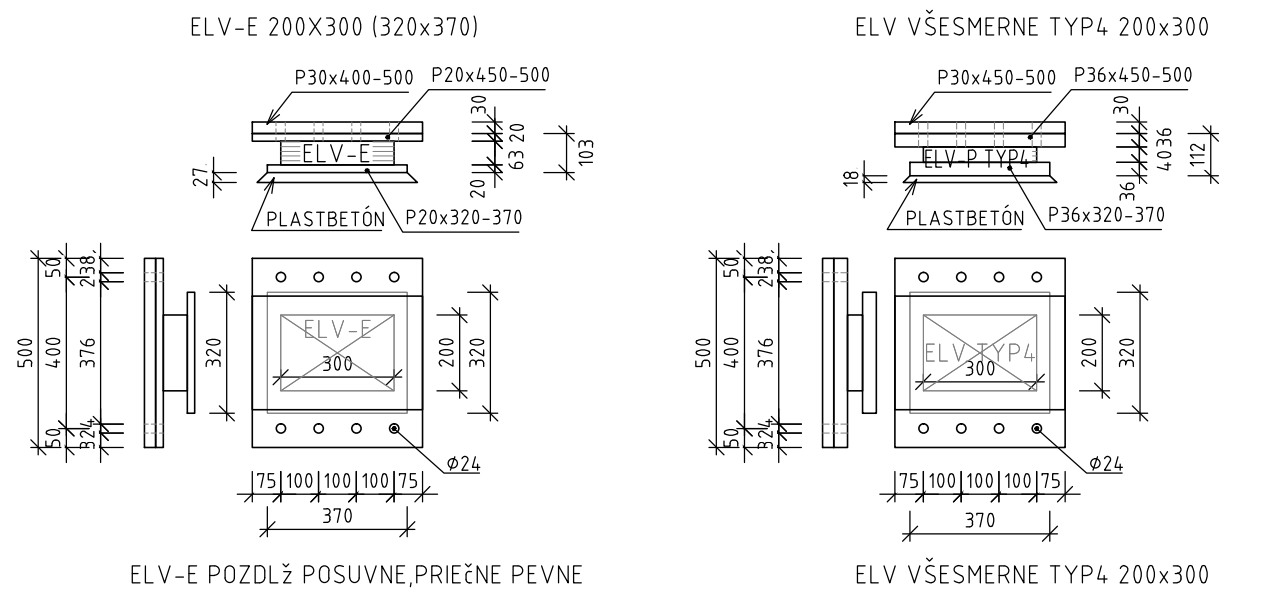
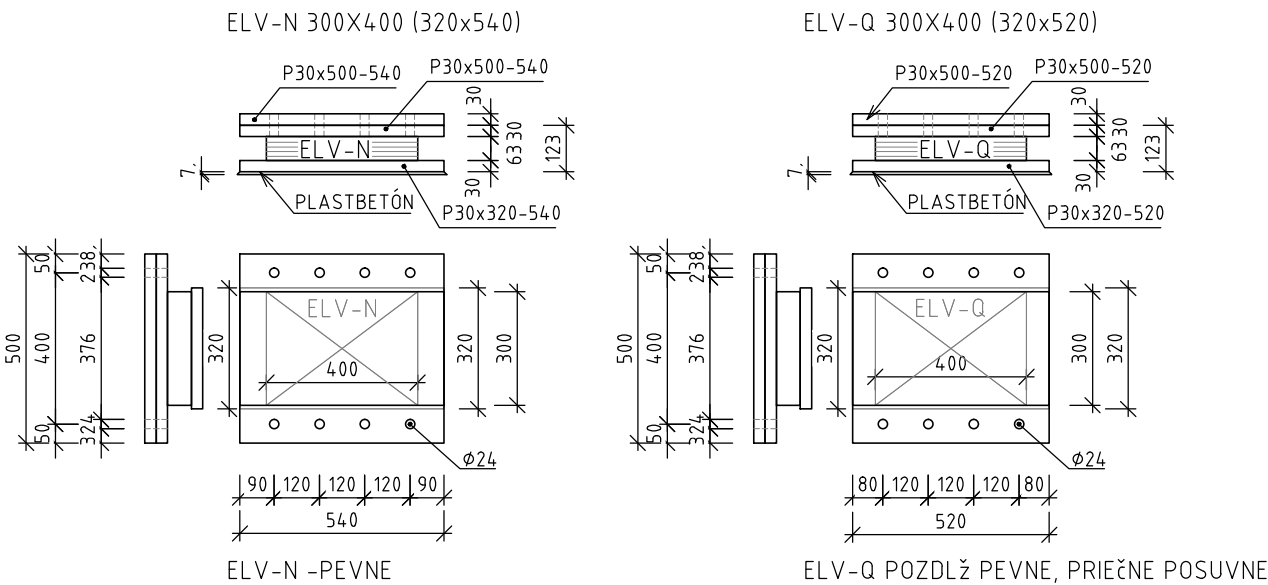


PÔDORYS
M 1:200

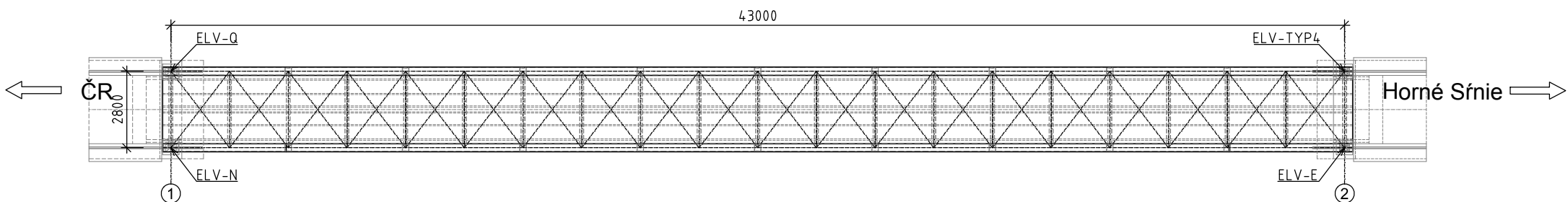


vypracoval:	autor projektu:	zodpov.projektant dielu:	proart	PROJART spol. s r.o. Centrum 28/33 017 01 Považská Bystrica
Ing. Ján Sandanus	ING.DANIEL SÁDECKÝ	Ing. Ján Sandanus	spol. s r.o.	tel: +421(42)4323315 www.projart.sk
investor:	obec HORNÉ SRNIE		stupeň PD:	DRS
názov:	CYKLOTRASA BEČVA-VLÁRA-VÁH, ÚSEK HORNÉ SRNIE		dátum:	04/2015
k.ú. Horné Srnie			zák. číslo:	1547/2015
obsah:	VÝKRES ZAKLADANIA		č.výkresu:	č.kópie
mierka:	1:200,100	objekt:	S.O. 02 - LÁVKA CEZ RIEKU VLÁRA	6

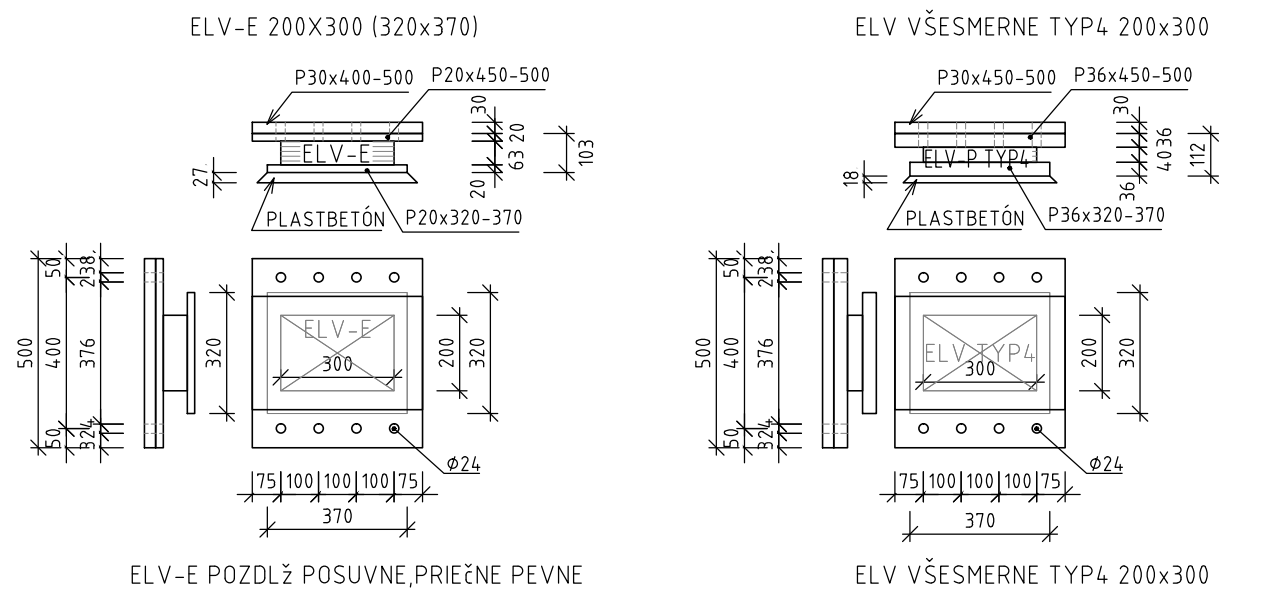
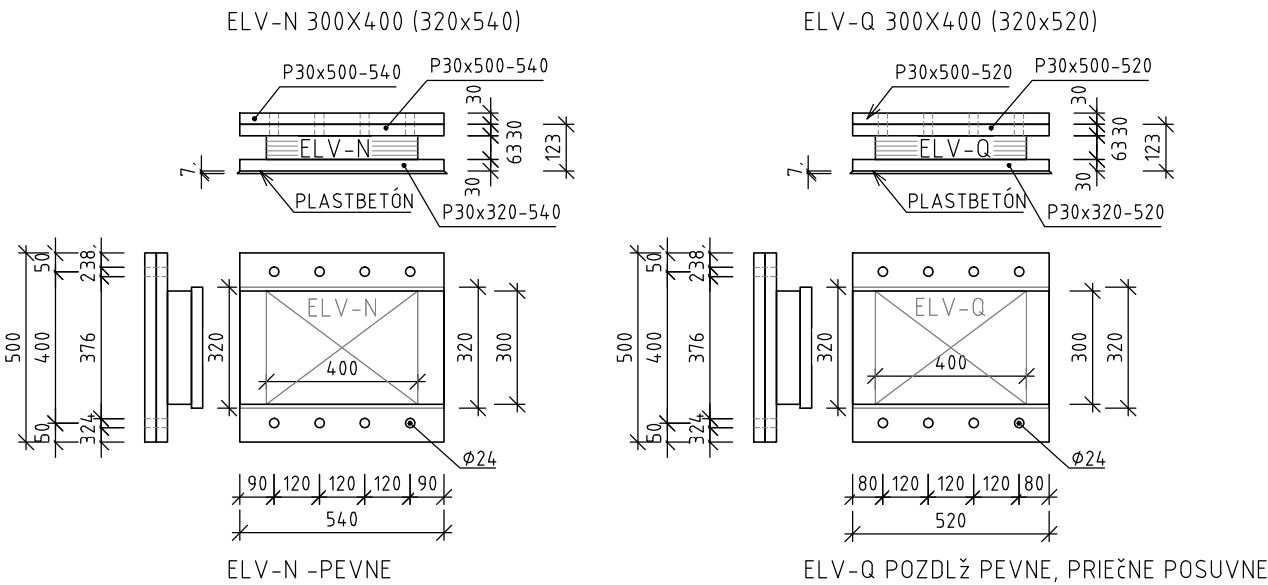
TYPY LOŽÍSK
M 1:20



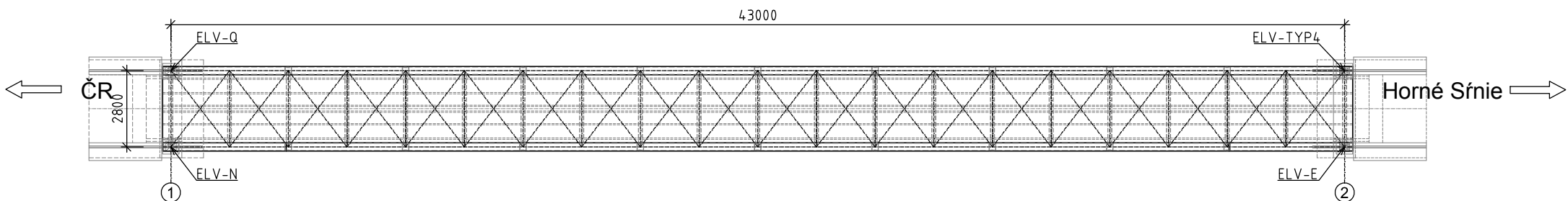
PÔDORYS LOŽÍSK
M 1:200



TYPY LOŽÍSK
M 1:20



PÔDORYS LOŽÍSK
M 1:200



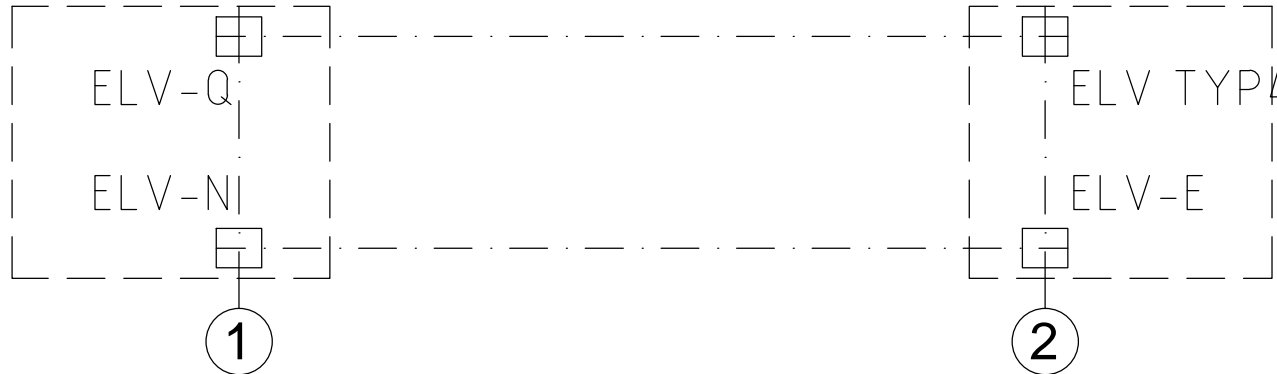
LOŽISKO ELV-N-PEVNE								
Prvok	Prierez	Plocha prierezu [m ²]	Počet [ks]	Dĺžka [m]	Hmotnosť [t]			Materiál
					1 m	1 ks	celkom	
PLATŇA	P30x500	0,015	2	0,540	0,118	0,064	0,127	S355J2
PLATŇA	P30x320	0,0096	1	0,540	0,075	0,041	0,041	S355J2
CELKOM							0,1679t	
CELKOM KONSTRUKCIA +3%							0,168t	
ELV-Q POZDLŽ PEVNE, PRIEČNE POSUVNE								
Prvok	Prierez	Plocha prierezu [m ²]	Počet [ks]	Dĺžka [m]	Hmotnosť [t]			Materiál
					1 m	1 ks	celkom	
PLATŇA	P30x500	0,015	2	0,520	0,118	0,061	0,122	S355J2
PLATŇA	P30x320	0,0096	1	0,520	0,075	0,039	0,039	S355J2
CELKOM							0,1618t	
CELKOM KONSTRUKCIA +3%							0,166t	

ELV-E POZDLŽNE POSUVNE, PRIEČNE PEVNE							
Prvok	Prierez	Plocha prierezu [m²]	Počet [ks]	Dĺžka [m]	Hmotnosť [t]		Materiál
					1 m	1 ks	celkom
PLATŇA	P30x400	0,012	1	0,500	0,094	0,047	0,047
PLATŇA	P20x450	0,009	1	0,500	0,071	0,035	0,035
PLATŇA	P20x320	0,0064	1	0,370	0,050	0,019	0,019
CELKOM					0,1010t		
CELKOM KONŠTRUKCIA +3%					0,104t		

ELV VŠESMERNE TYP4 200x300							
Prvok	Prierez	Plocha prierezu [m²]	Počet [ks]	Dĺžka [m]	Hmotnosť [t]		Materiál
					1 m	1 ks	celkom
PLATŇA	P30x450	0,0135	1	0,500	0,106	0,053	0,053
PLATŇA	P36x450	0,0162	1	0,500	0,127	0,064	0,064
PLATŇA	P36x320	0,01152	1	0,370	0,090	0,033	0,033
CELKOM					0,1500t		
CELKOM KONŠTRUKCIA +3%					0,155t		

OCEL' CELKOM: 0,593t

SCHÉMA LOŽÍSK



MATERIÁL NOSNEJ KONŠTRUKCIE:

STN EN 10025 - S355J2

NAVRHOVANÉ PODĽA:

STN EN 1993-1-1, STN EN 1993-1-5, STN EN 1993-2

TRIEDA ZHOTOVENIA:

EXC3 - STN EN 1090-2

POZNÁMKY:

- NOSNÁ KONŠTRUKCIA JE CHRÁNENÁ PROTİKORÓZNOU OCHRANOU, KTOREJ ŠPECIFIKÁCIA JE UVEDENÁ V TECHNICKEJ SPRÁVE (PRÍLOHA č.1)
- HRANY OPRACOVAŤ V POLOMERE r=2,0mm.
- VRCHNÁ PLATŇA BUDE PRIVARENÁ K DOLNÉMU PÁSU PRIEHRADOVEJ KONŠTRUKCIE LÁVKY





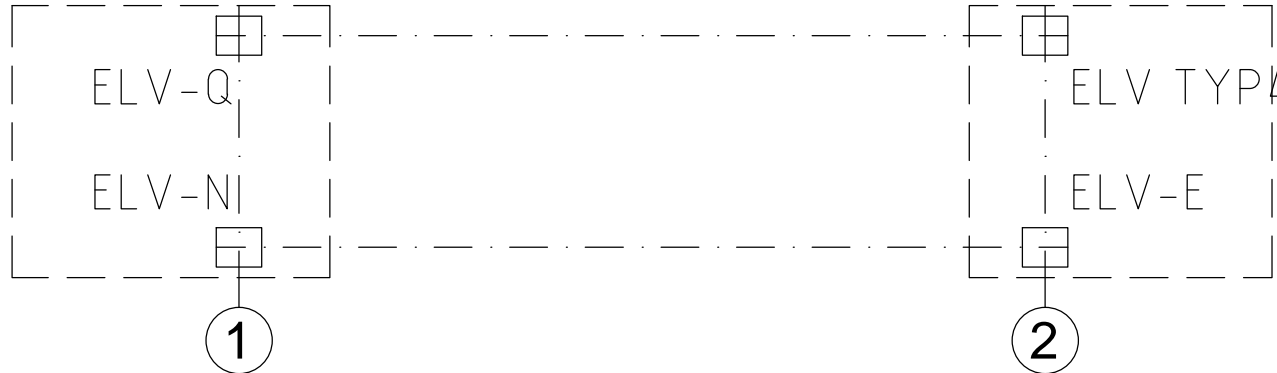
vypracoval:		autor projektu:		zodpov.projektant dielu:				PROJART spol. s r.o. Centrum 28/33 017 01 Považská Bystrica	
Ing. Ján Sandanus		ING.DANIEL SÁDECKÝ		Ing. Ján Sandanus				tel: +421(42)4323315 www.projart.sk	
									
investor: obec HORNÉ SRNIE						stupeň PD:		DRS	
nášov:						dátum:		04/2015	
CYKLOTRASA BEČVA-VLÁRA-VÁH, ÚSEK HORNÉ SRNIE						zák číslo:		1547/2015	
						č.výkresu:		č.kópie	
k.ú. Horné Srnie									
obsah: VÝKRES LOŽÍSK									
mierka: 1:20		objekt: S.O. 02 - LÁVKA CEZ RIEKU VLÁRA							

SCHÉMA LOŽÍSK



MATERIÁL NOSNEJ KONŠTRUKCIE:

STN EN 10025 - S355J2

NAVRHOVANÉ PODĽA:


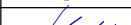


STN EN 1993-1-1, STN EN 1993-1-5, STN EN 1993-2

TRIEDA ZHOTOVENIA:

EXC3 - STN EN 1090-2

POZNÁMKY:

- NOSNÁ KONŠTRUKCIA JE CHRÁNENÁ PROTİKORÓZNOU OCHRANOU, KTOREJ ŠPECIFIKÁCIA JE UVEDENÁ V TECHNICKEJ SPRÁVE (PRÍLOHA č.1)
- HRANY OPRACOVAŤ V POLOMERE r=2,0mm.
- VRCHNÁ PLATŇA BUDE PRIVARENÁ K DOLNÉMU PÁSU PRIEHRADOVEJ KONŠTRUKCIE LÁVKY

vypracoval:		autor projektu:		zodpov.projektant dielu:				PROJART spol. s r.o. Centrum 28/33 017 01 Považská Bystrica			
Ing. Ján Sandanus		ING.DANIEL SÁDECKÝ		Ing. Ján Sandanus				 tel: +421(42)4323315 www.projart.sk			
investor: obec HORNÉ SRNIE							stupeň PD:		DRS		
názov:							dátum:		04/2015		
CYKLOTRASA BEČVA-VLÁRA-VÁH, ÚSEK HORNÉ SRNIE							zák číslo:		1547/2015		
							č.výkresu:		č.kópie		
k.ú. Horné Srnie											
obsah: VÝKRES LOŽÍSK											
mierka: 1:20		objekt: S.O. 02 - LÁVKA CEZ RIEKU VLÁRA									