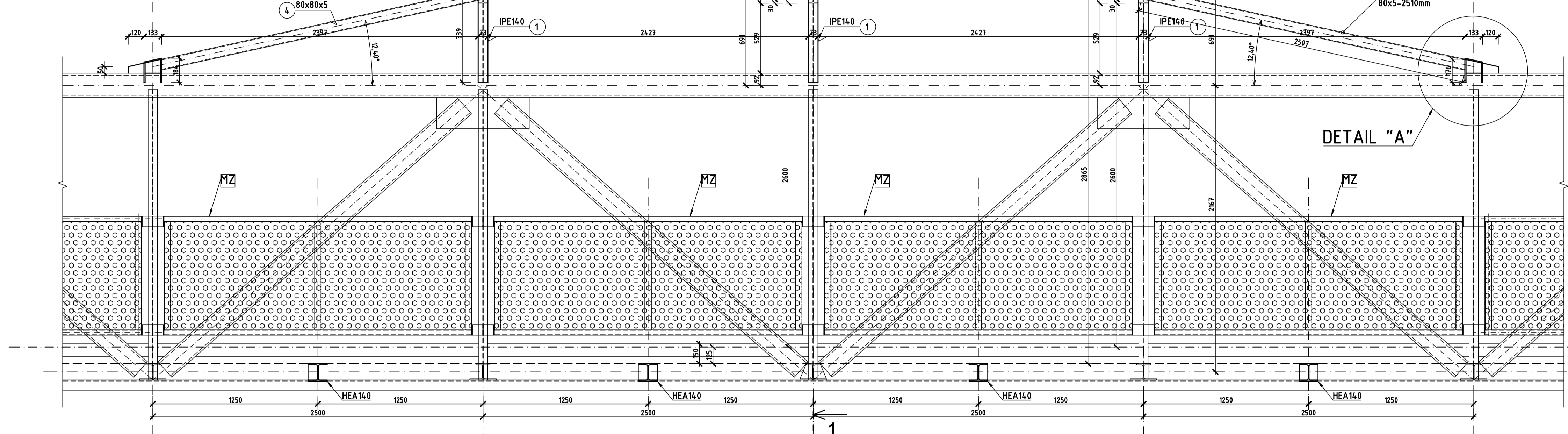


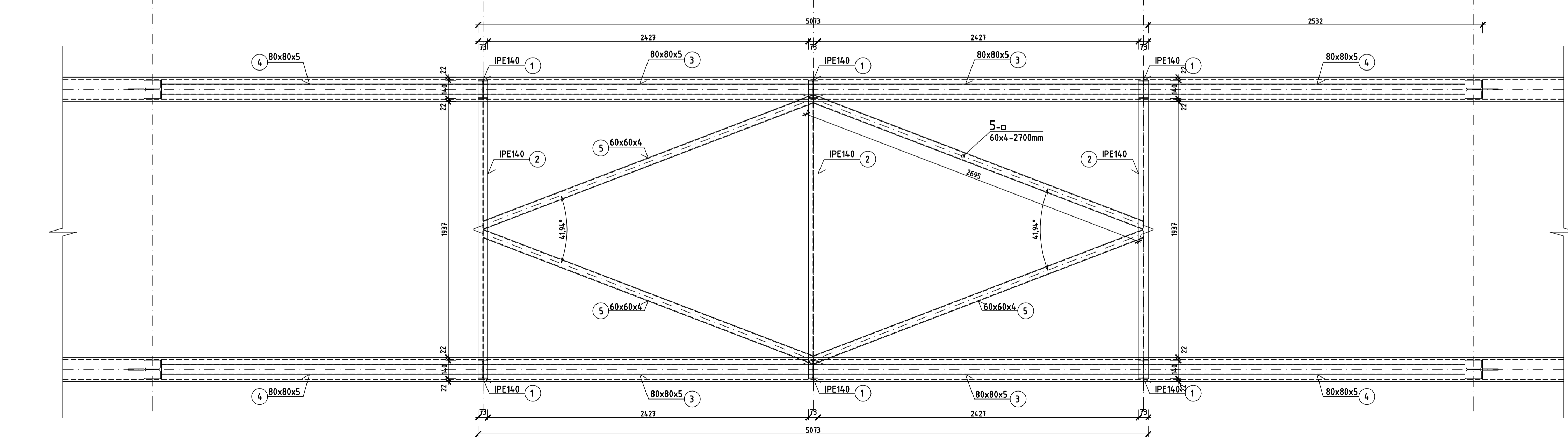
ZOSILNENIE MOSTA V STREDE POLÍ M1:20

POČET KUSOV: 4

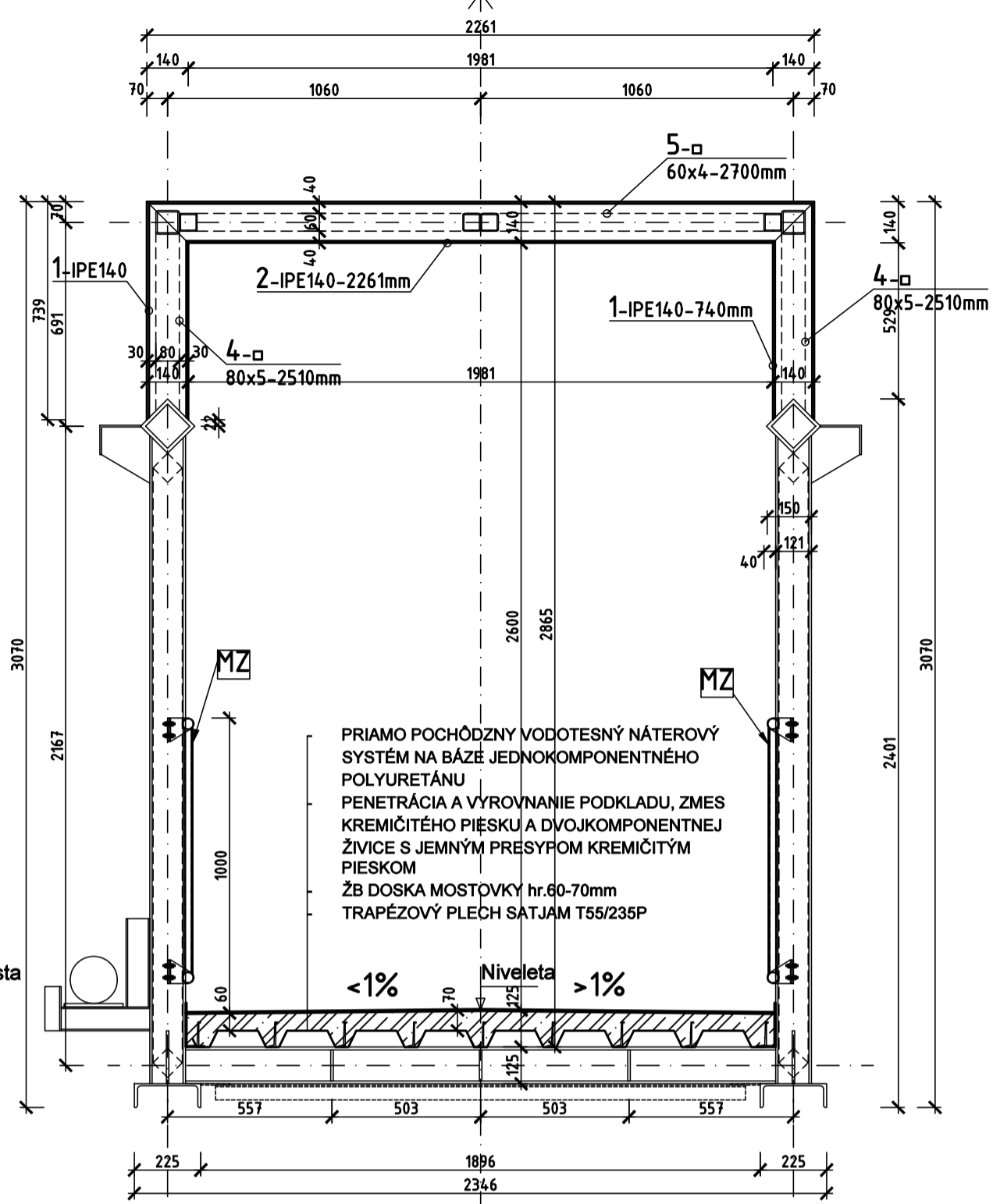
POZDĽŽNY POHĽAD M1:20



PÓDORYS M1:20



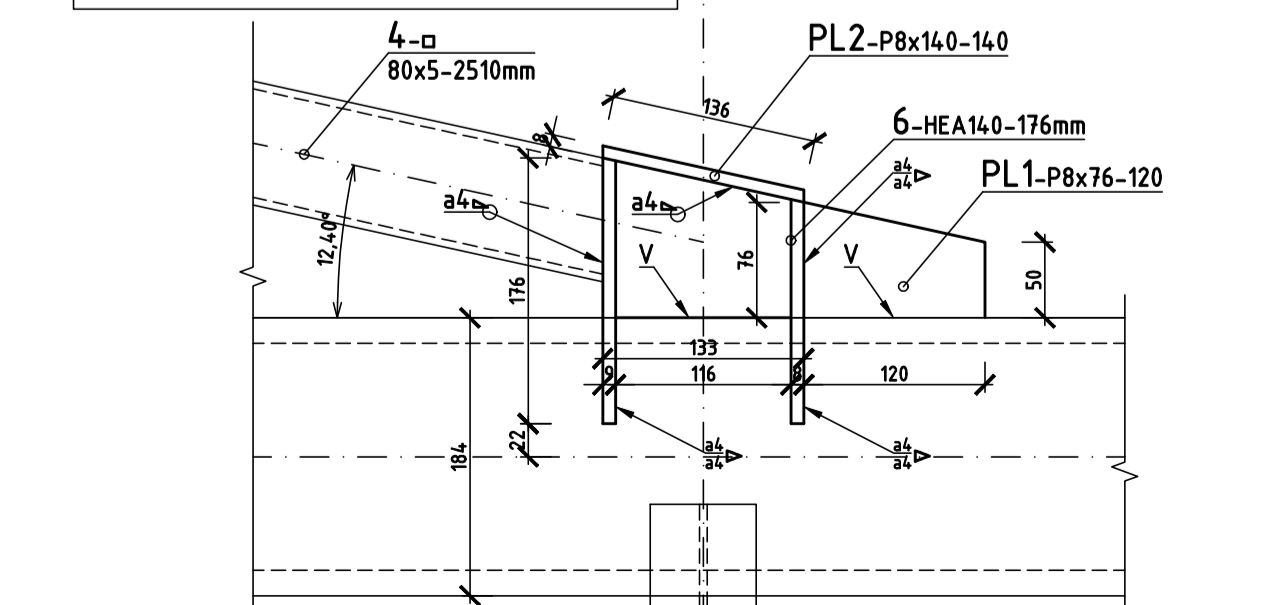
REZ 1-1 M1:20



VÝKAZ OCEĽOVEJ KONŠTRUKCIE ZOSILNENIA MEDZI PILIERMI

	OZNAČENIE	PRIEREZ	HMOTNOSŤ [kg/m]	DĹŽKA [m]	POČET KUSOV	HMOTNOSŤ [kg]
PRIEČNE RÁMY	1	IPE140	12,88	0,740	6	57,187
	2	IPE140	12,88	2,261	3	87,365
HORŇÝ PÁS	3	80x80x5	11,54	2,500	4	115,400
	4	80x80x5	11,54	2,510	4	115,862
STUŽENIE	5	60x60x4	6,91	2,700	4	74,628
PRIPOJ	6	HEA140	24,70	0,176	4	17,389
CELKOVÁ HMOTNOSŤ 1 PORTÁLU [kg]						467,831
HMOTNOSŤ 4 PORTÁLOV + 5% REZERVA [kg]						1965

DETAIL "A" M1:5



VÝKAZ PLATNÍ A PLECHOV OCEĽOVEJ KONŠTRUKCIE							
PRVOK	POLÓŽKA	ŠÍRKA (mm)	DĹŽKA (mm)	HĽUBKA (mm)	POČET (ks)	HMOTNOSŤ (kg/ks)	HMOTNOSŤ (kg/POLÓŽKA)
VÝSTUHY PRÍPOJA K HORNÉMU PÁSU	PL1	76	120	8	16	0,57	9,2
	PL2	140	140	8	16	1,23	19,7
CELKOM						kg	28,9
						kg	5
						kg	30

POUŽITÉ MATERIÁLY :

PODKLADOVÝ BETÓN:
STN EN 206 - C12/15-XC0-Cl0.4-Dmax 16mm-S3

BETÓN OPORNÝCH MÚROV A RÁMP:
STN EN 206 - C25/30-XC3, XF2, XA1 (SK) - CL0.2-Dmax 16-S4

BETÓN MOSTOVKY A POJAZDÝCH ČASTÍ RÁMP:
STN EN 206 - C30/37-XC4, XD2, XF2, XA2 (SK) - CL0.2-Dmax 16-S4

ALTERNATÍVNE: BETÓN MOSTOVKY (cestný most):
STN 73 6123 - CB III-Cl0.4-Dmax 16-S3

YŠTUŽ: STN EN 10080 - B 500 B
YŠTUŽNÉ SIETE: DIN 488 - BST 500 M

KONŠTRUKČNÁ OCEĽ:
STN EN 10025/2005 - S235 JR/J2 + AR/M

ANTIKORÓZNA OCHRANA OCEĽI:
NOSNÉ KONŠTRUKCIE + MOSTOVKA
- Protikorózna ochrana oceľových konštrukcií náterovými systémami podľa STN EN ISO 12944
- stupeň korozívnej agresivity C4
- životnosť náteru: H (výška) = 15 rokov
- stupeň prípravy povrchu: STN EN ISO 12944-4: Sa 2,5
ZÁKLADNÝ NÁTER: Epm(HS) - 100µm
MEDZIVRSTVOVÝ NÁTER: Epm(HS) - 100µm
VRCHNÝ NÁTER: PUR - 80µm

DIELCE ZÁBRADLÍ
- bez nutnosti farebnej povrchovej úpravy RAL
- žiarové zinkovanie 100µm

SPOJOVACÍ MATERIÁL: TRIEDA 8.8, nerezová oceľ A2

MATERIÁL ZÁSYPV A PODKLADOVÝCH VRSTVIE:
- Štôrková frakcia 0-125mm, 0-63mm, hlušená po vršných max. hrúbky 100mm, hrubšie frakcie výdovňavé jemnejšie. Hrúbka celkom 250 mm. Miera zhutnenia Edof,2 = min 60 MPa. Edof,2/Edof,1 < 2,5
- alternatívne je možné použiť betónový rosytlát

Zhotovenie ocelevej konštrukcie		Norma (Technický predpis)	
1. Výroba ocelevej konštrukcie	STN EN ISO 1090-2, Trieda zhotovenia EXC3	2. Trieda tolerancie zhotovenia OK	Výrobné a montážne tolerancie podľa: STN EN ISO 1090-2
3. Zhotovenie zvarov	STN EN ISO 3834-3, STN EN ISO 9692-1, STN EN ISO 9692-2	4. Kontrola zvarov	Vizuálna kontrola 100%, STN EN ISO 1092-2
5. Úprava náterových plôch	Povrch dielca, pred náterom otryskať na stupeň čistoty Sa 2.5		

ZNÁČENIE A SCHÉMY ZVAROV PODĽA STN EN ISO 9692-1								
Zvar	Značka	Úpravy plôch	Úpravy plôch					
V	zvar	3 až 20	60°	2 až 4	1 až 2	zvar	t ≤ 4	b = t
1/2V	zvar	4 až 15	50°	2 až 4	1 až 2	zvar	5 až 8	6 až 8
X	zvar	6 až 20	60°	2 až 4	1 až 2	zvar	4 až 20	Pre jednostranný kúto- vý zvar je a = t
1/2U	zvar	t ≤ 16	10°/20°	1 až 3	c = 2	zvar	t × 15	

Poznámky: Uzavreté portály podľa STN EN ISO 1090-2, Príloha E

UPOZORNENIE :

- TECHNICKÁ SPRÁVA JE NEODDELATEĽNOU SOUČASŤOU VÝROBNÝCH DOKUMENTÁCIÍ.
- NEKESNOSŤ V DOKUMENTÁCIÍ ROZHODUJÚCIM SPÔSOBOM OVPLYVNÍVAJE ZHOTOVENIE DIELA
- HLÁŠŤ V ČASOVOM PREDSTAVÍ AUTOROVI NÁVRHU, PRÍPADNE DOZOROVÍ STAVBY.
- VŠETKY ZMĚNY OPROTÍ PROJEKTU ZO STRANY ZHOTOVITEĽA STAVBY, AKO AJ ZMĚNY SÚKLONOSŤE PREROKLADÁČOV V PROJEKTE OPROTÍ STAVU ZOSTREHNÚ NA MIESTE JE POTREBNÉ PREDĽAŽŤ S AUTOROM NÁVRHU.

Autor projektu:	Ing. BRANISLAV MELIŠ, Ph.D.	Ing. Branislav MELIŠ, Ph.D. Sokolská 262, 013 24 Strečno IČO: 44 566 816, DIČ: 100284425 email:brano.melis@hotmail.com mobil: +421 904 181 769	
Zodpovedný projektant:	J&D PROJEKT s.r.o. - Ing. JAROSLAV OLLAH	J&D PROJEKT S.R.O. Čapkova 6 010 01 ŽILINA IČO: 47 388 338 PRÍLOHY: 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100	
Vypracoval:	Ing. BRANISLAV MELIŠ, Ph.D., Ing. JAROSLAV OLLAH		
Miesto stavby:	STREČNO	Okres:	ŽILINA
Investor-staviteľ:	OBEC STREČNO, Sokolská 487, 013 24 STREČNO, IČO: 321648, DIČ: 2020677615		
NÁZOV PROJEKTU:	ZVÝŠENIE PRÍSTUPNOSTI A BEZPEČNOSTI KE KULTURNÝM PAMÁTKAM V ČESKO - SLOVENSKÉM POHRANÍ	Profesia:	STATIKA
OBJEKT (predmetná časť):	SO-01	Stupeň projektu:	DRS
STAVBNÉ ÚPRAVY LÁVKY PRE PEŠÍK PONAD RIEKU VÁH SO ZVÝŠENÍM ZAŤAŽITEĽNOSTI A ÚPRAVOU ŠÍRKOVÝCH PARAMETROV PRE CYKLODOPRAVU		Dátum:	12.6.2019
Názov prílohy:	ZOSILNENIE MOSTA V STREDE POLÍ	POČET A4:	10 X A4
		MIERKA:	ČÍSLO VÝKRESU:
		1:20	S-05