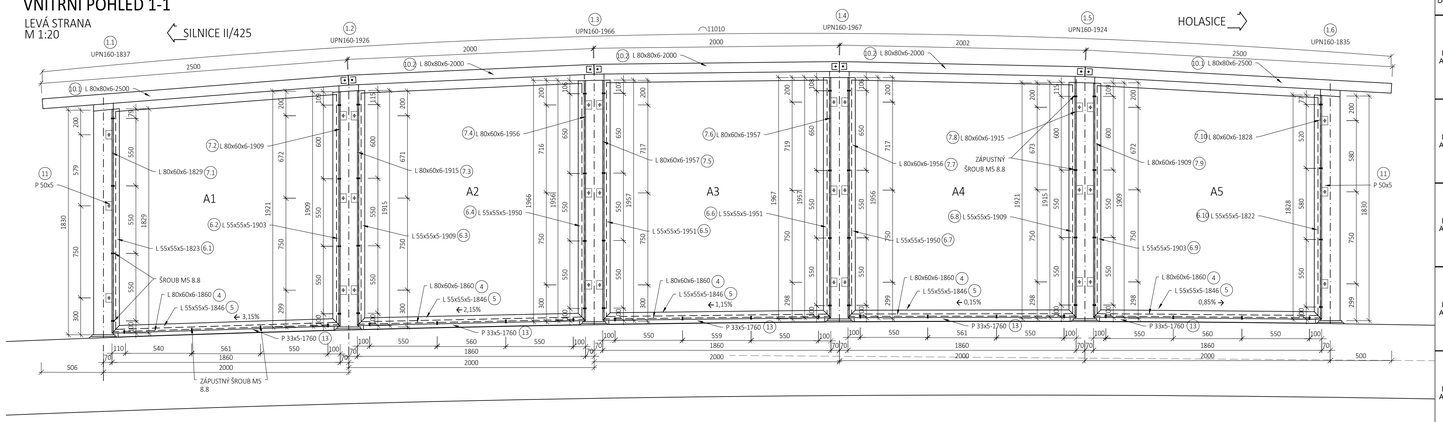
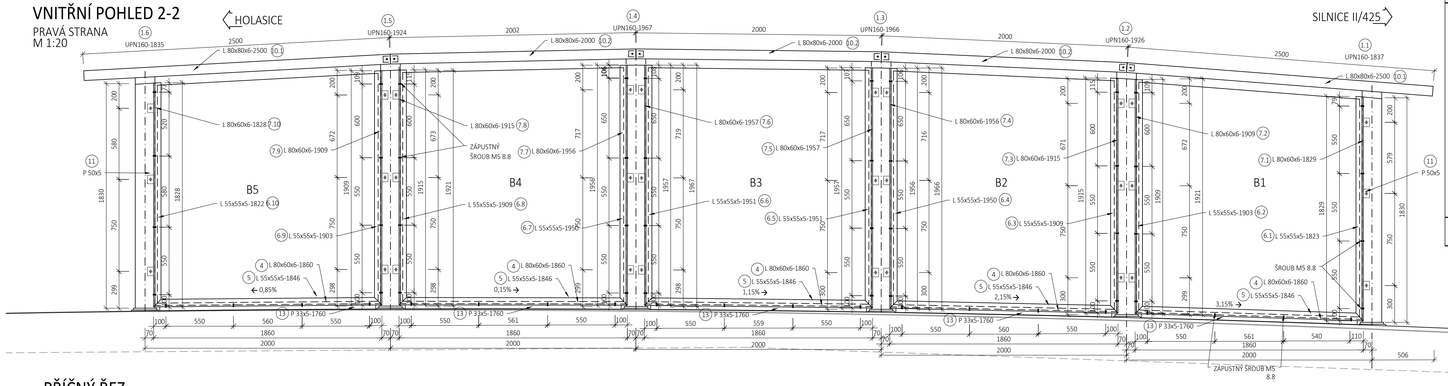
VNITŘNÍ POHLED 1-1

LEVÁ STRANA
M 1:20



VNITŘNÍ POHLED 2-2

PRAVÁ STRANA
M 1:20



VÝKAZ MATERIÁLU LEVÉ A PRAVÉ PDO

Díl PDO	Položka výkresu	Počet kusů	Průřez	Délka mm	Hmotnost v kg kg/m, kg/m2	Hmotnost v kg Celkem	Materiál	Popis
panel A1=B1	4	1	L 80x60x6	1860	6,76	12,57	S235 JR	spodní rám
	5	1	L 55x55x5	1846	4,18	7,72	S235 JR	spodní rám
	6.1	1	L 55x55x5	1823	4,18	7,62	S235 JR	svislý rám
	6.2	1	L 55x55x5	1903	4,18	7,95	S235 JR	svislý rám
	7.1	2	L 80x60x6	1829	6,76	24,73	S235 JR	svislý rám
	7.2	2	L 80x60x6	1909	6,76	25,81	S235 JR	svislý rám
	11	6	PLO 50x5	70	1,96	0,82	S235 JR	úchyt PDO
	13	1	PLO 33x5	1760	1,30	2,29	S235 JR	lišta
		2			89,51	179,03		
panel A2=B2	4	1	L 80x60x6	1860	6,76	12,57	S235 JR	spodní rám
	5	1	L 55x55x5	1846	4,18	7,72	S235 JR	spodní rám
	6.3	1	L 55x55x5	1909	4,18	7,98	S235 JR	svislý rám
	6.4	1	L 55x55x5	1950	4,18	8,15	S235 JR	svislý rám
	7.3	2	L 80x60x6	1915	6,76	25,89	S235 JR	svislý rám
	7.4	2	L 80x60x6	1956	6,76	26,45	S235 JR	svislý rám
	11	6	PLO 50x5	70	1,96	0,82	S235 JR	úchyt PDO
	13	1	PLO 33x5	1760	1,30	2,29	S235 JR	lišta
		2			91,87	183,74		
panel A3=B3	4	1	L 80x60x6	1860	6,76	12,57	S235 JR	spodní rám
	5	1	L 55x55x5	1846	4,18	7,72	S235 JR	spodní rám
	6.5	1	L 55x55x5	1951	4,18	8,16	S235 JR	svislý rám
	6.6	1	L 55x55x5	1951	4,18	8,16	S235 JR	svislý rám
	7.5	2	L 80x60x6	1957	6,76	26,46	S235 JR	svislý rám
	7.6	2	L 80x60x6	1957	6,76	26,46	S235 JR	svislý rám
	11	6	PLO 50x5	70	1,96	0,82	S235 JR	úchyt PDO
	13	1	PLO 33x5	1760	1,30	2,29	S235 JR	lišta
		2			92,63	185,26		
panel A4=B4	4	1	L 80x60x6	1860	6,76	12,57	S235 JR	spodní rám
	5	1	L 55x55x5	1846	4,18	7,72	S235 JR	spodní rám
	6.7	1	L 55x55x5	1950	4,18	8,15	S235 JR	svislý rám
	6.8	1	L 55x55x5	1909	4,18	7,98	S235 JR	svislý rám
	7.7	2	L 80x60x6	1956	6,76	26,45	S235 JR	svislý rám
	7.8	2	L 80x60x6	1915	6,76	25,89	S235 JR	svislý rám
	11	6	PLO 50x5	70	1,96	0,82	S235 JR	úchyt PDO
	13	1	PLO 33x5	1760	1,30	2,29	S235 JR	lišta
		2			91,87	183,74		
panel A5=B5	4	1	L 80x60x6	1860	6,76	12,57	S235 JR	spodní rám
	5	1	L 55x55x5	1846	4,18	7,72	S235 JR	spodní rám
	6.9	1	L 55x55x5	1903	4,18	7,95	S235 JR	svislý rám
	6.10	1	L 55x55x5	1822	4,18	7,62	S235 JR	svislý rám
	7.9	2	L 80x60x6	1909	6,76	25,81	S235 JR	svislý rám
	7.10	2	L 80x60x6	1828	6,76	24,71	S235 JR	svislý rám
	11	6	PLO 50x5	70	1,96	0,82	S235 JR	úchyt PDO
	13	1	PLO 33x5	1760	1,30	2,29	S235 JR	lišta
		2			89,50	178,99		
OST Ax=Bx	1.1	1	UPN 160	1837	18,80	34,54	S235 JR	sloupek
	1.2	1	UPN 160	1926	18,80	36,21	S235 JR	sloupek
	1.3	1	UPN 160	1966	18,80	36,96	S235 JR	sloupek
	1.4	1	UPN 160	1967	18,80	36,98	S235 JR	sloupek
	1.5	1	UPN 160	1924	18,80	36,17	S235 JR	sloupek
	1.6	1	UPN 160	1835	18,80	34,50	S235 JR	sloupek
	2	6	PLO 50x8	400	3,14	7,54	S235 JR	vyztuha paty
	3	6	PLO 350x15	250	41,21	61,82	S235 JR	patní plech
	9	6	PLO 125x5	160	4,91	4,71	S235 JR	úchyt horní příčle
	10.1	2	L 80x80x6	2500	7,34	36,70	S235 JR	horní příčel
	10.2	3	L 80x80x6	2000	7,34	44,04	S235 JR	horní příčel
	12	4	PLO 50x5	120	1,96	0,94	S235 JR	spojovací plech
		54	šroub M12 8.8	40	4,85	2,62	nerez A4	šroub
		84	matice M12		1,55	1,30	nerez A4	matice
		84	podložka M12		0,63	0,53	nerez A4	podložka
		8	šroub M10 8.8	35	7,39	0,59	nerez A4	šroub
		8	podložka M10		0,05	0,00	nerez A3	podložka
		8	matice M10		0,10	0,01	nerez A4	matice
		60	šroub M5 8.8	30	0,51	0,31	nerez A4	šroub
		60	matice M5		0,10	0,06	nerez A4	matice
		120	podložka M5		0,04	0,05	nerez A4	podložka
		2			376,57	753,13		
			SOUČET			1663,88	kg	
			+ 2% svary			33,28	kg	
			CELKEM			1697,16	kg	

PŮDORYS PDO - VYTÝČENÍ

M 1:50

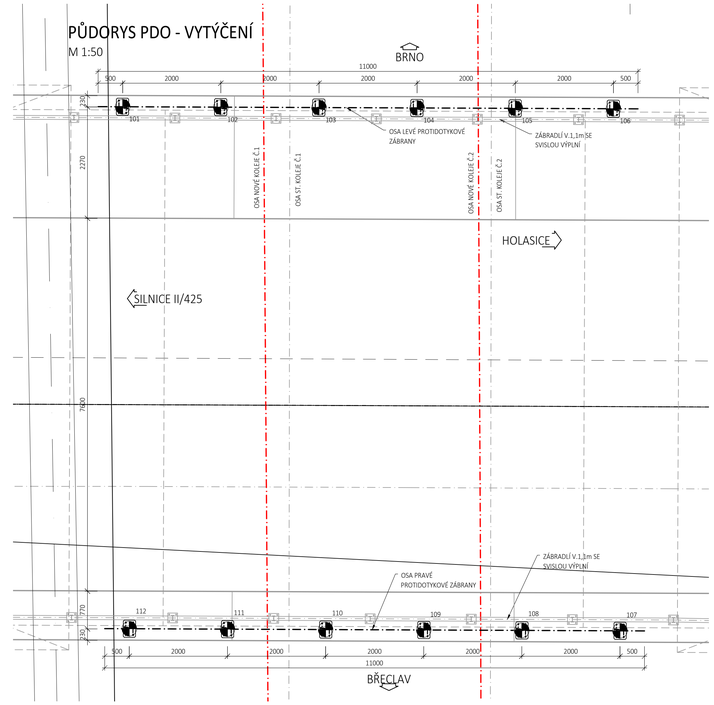
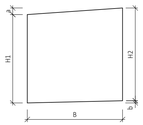


SCHÉMA ROZMĚRŮ PANELŮ Z PMMA

M 1:50



Položka výkresu	Panel	B [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	a [mm]	b [mm]
8.1	A1+B1	1800	1775	1858	139	57
8.2	A2+B2	1800	1863	1905	80	38
8.3	A3+B3	1800	1907	1907	20	20
8.4	A4+B4	1800	1865	1905	39	0
8.5	A5+B5	1800	1775	1858	97	15

VYTÝČENÍ LEVÉ PDO		
BOD	Y /m/	X /m/
101	599778,642	1173687,048
102	599776,665	1173687,35
103	599774,688	1173687,652
104	599772,712	1173687,954
105	599770,734	1173688,256
106	599768,757	1173688,558

VYTÝČENÍ PRAVÉ PDO		
BOD	Y /m/	X /m/
107	599770,19	1173699,099
108	599772,167	1173698,796
109	599774,142	1173698,494
110	599776,119	1173698,191
111	599778,096	1173697,889
112	599780,073	1173697,586

POZNÁMKY:

- VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv
- SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM:S-JTSK
- SLOUPKY PROTIDOTYKOVÉ ZÁBRANY BUDOU V PŘÍČNÉM I PODÉLNÉM SMĚRU SVISLÉ
- PDO MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY ČSN EN 50 122-1 ed.2
- VYTÝČENÍ POLOHY PDO JE DEFINOVANÉ POLOHOU STŘEDU SLOUPKŮ NA ŘÍMSE
- NA POVRCHU PRŮHLEDNÝCH PANELŮ BUDE VYPÍSKOVÁNÍM VYTVOŘENA VHODNÁ SILUETA DRAVCE PŘEDCHÁZEJÍCÍ NÁRAZU PTÁKŮ DO VÝPLNĚ
- VÝPLŇ BUDE Z PRŮHLEDNÝCH PMMA PANELŮ - BEZPEČNÉ PRO UŽITÍ NA POZEMNÍCH KOMUNIKACÍCH
- UCHYCENÍ VÝPLNĚ BUDE PROVEDENO DO GUMOVÝCH VLOŽEK
- PROTIDOTYKOVÁ STĚNA NA LEVÉ A PRAVÉ STRANĚ JSOU ZRCADLOVĚ OTOČENÉ PODLE PODÉLNÉ OSY MOSTU

OCEL: S235 JR
- DLE ČSN EN 10025-2
- VÝROBNÍ SKUPINA: EXC2 DLE ČSN EN 1090-2
- SPOJOVACÍ MATERIÁL Z NEREZOVÉ OCELI A4

PROTIKOROZNÍ OPATŘENÍ:
- STUPEŇ KOROZNÍ AGRESIVITY C5-I VELMI VYSOKÁ, POŽADOVANÁ ŽIVOTNOST VV
- POŽADOVANÁ ŽIVOTNOST OCHRANNÉHO SYSTÉMU 15 LET
- DLE ČD S5/4 A TKP STAVEB STÁTNÍCH DRAH - KOMBINOVANÝ TYP OCHRANY ŽSP + ONS 02
- VÝBĚR ODSTÍNU DLE TDI

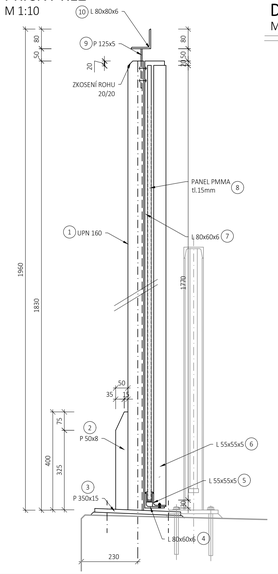
GEOMETRICKÁ PŘESNOST:
- PODLE TKP PK KAP.1, PŘÍL.9 A TKP PK KAP.11
- TŘÍDY PŘESNOSTI PODLE TAB.3:
- PRO PŘÍSLUŠENSTVÍ MOSTU 9

TENTO VÝKRES SLOUŽÍ JAKO PODKLAD PRO VYPRACOVÁNÍ VÝROBNÍ TECHNICKÉ DKUMENTACE PRO VÝROBU A MONTÁŽ PANELŮ PROTIDOTYKOVÉ OCHRANY

REVIZE	POPIS	DATUM	PODPIS
03	...		
02	...		
01	... DOKUMENTACE SE ZAPRACOVANÝMI PŘIPOMÍNKAMI VUZ	12/2019	

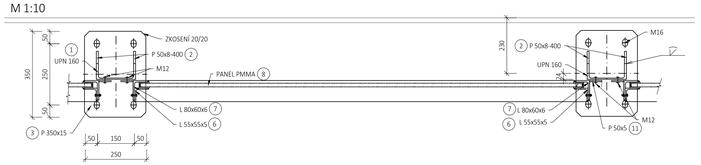
PŘÍČNÝ ŘEZ

M 1:10



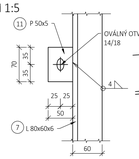
DETAIL PŮDORYS

M 1:10



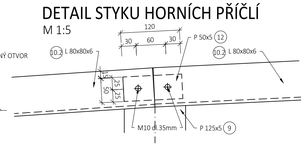
DETAIL PŘÍCHYTKY

M 1:5

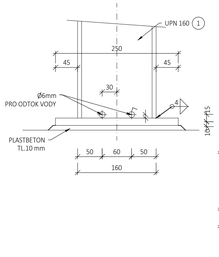


DETAIL STYKU HORNÍCH PŘÍČLÍ

M 1:5

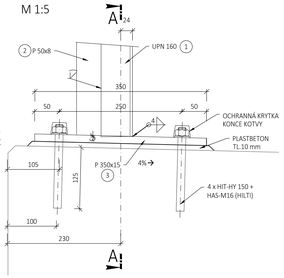


ŘEZ A-A



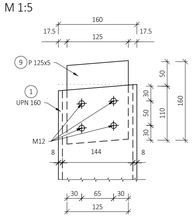
DETAIL 1

M 1:5



SLOUPKY A STYČNÍKY

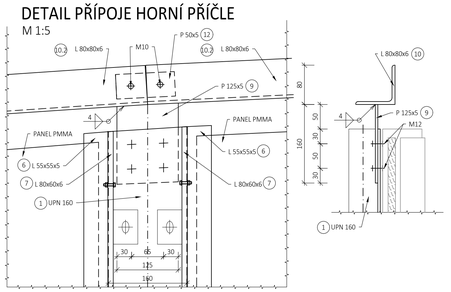
M 1:5



Tenhle detail platí všeobecně pro všechny sloupky a styčníky. Jednotlivé prvky se liší pouze ve zkosení

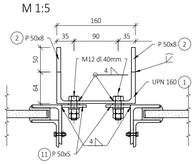
DETAIL PŘÍPOJE HORNÍ PŘÍČLE

M 1:5



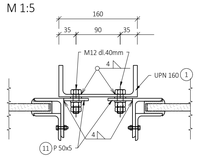
STYK PANELU SE SLOUPKY - PATA

M 1:5



STYK PANELU SE SLOUPKY - STŘED PANELU

M 1:5



OBJEDNATEL

SPRÁVA ŽELEZNIČNÍ DOPRAVNÍ CESTY, STÁTNÍ ORGANIZACE
DLÁŽDĚNÁ 1003/7, 110 00 PRAHA 1

STAVEBNÍ SPRÁVA VÝCHOD, NERUDOVA 1, 772 58 OLOMOUC

SPRÁVA ŽELEZNIČNÍ DOPRAVNÍ CESTY

SAGASTA s.r.o.
SÍDLO: NOVODVORSKÁ 1010/14, 142 00 PRAHA 4
IČ: 045 98 555 DIČ: CZ045 98 555

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLA	HIP
ING. DÁVID KUCZIK	ING. MARTIN KNÝTL	ING. VÍT HOZNOUR	ING. EMIL ŠPAČEK
		PODPIS	PODPIS

JTSK	Bpv
ČÍSLO SOUPRAVY	
ČÍSLO ZAKÁZKY	118 092
DOKUMENTACE	DUSP
MĚŘÍTKO	1:5,10,20,50
DATUM	07/2019
POČET FORMÁTŮ	10x4

OBSAH

VÝSTAVBA ODBOČKY RAJHRAD
SO 01-22-01 SILNIČNÍ MOST V KM 130,810

NÁZEV PŘÍLOHY

PROTIDOTYKOVÁ OCHRANA

ČÁST: D.2.1.4 ČÍSLO PŘÍLOHY: 7.3

DOKUMENTACI LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. VÝTAHY, ČÍ JINÁ ČÁST, MOŽE BÝT KOPÍROVÁNA NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠIŘOVÁNA POUZE PO PŘEDCHOZÍM SOUHLASU SAGASTA s.r.o.