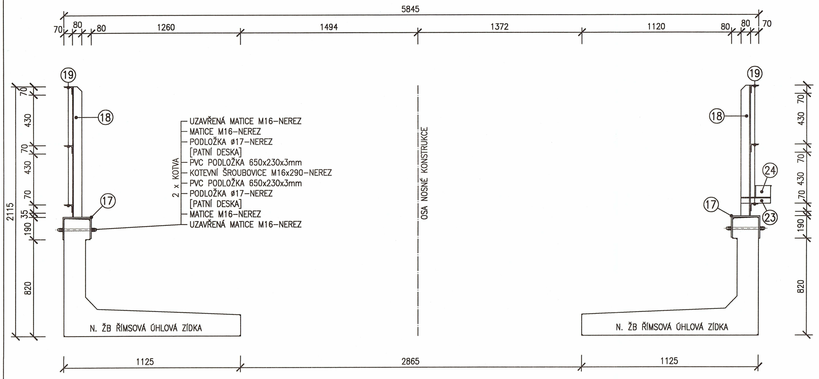
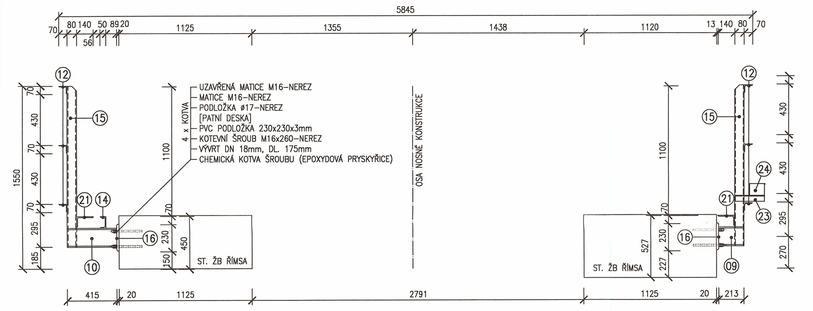
VÝKRES OCELOVÉ NOSNÉ KONSTRUKCE A ZÁBRADLÍ

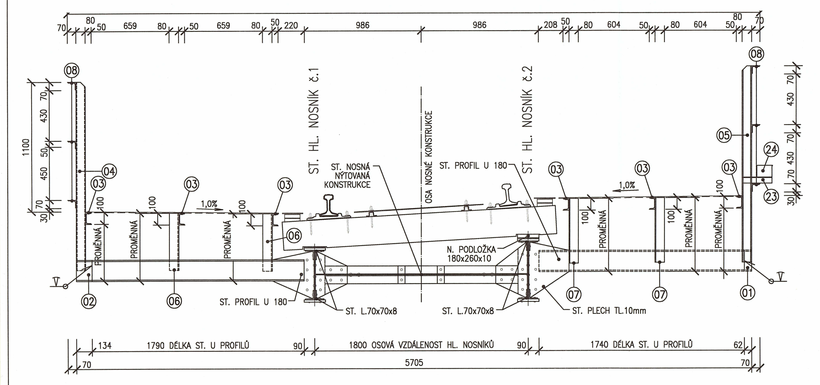
ŘEZ B–B' M 1:25



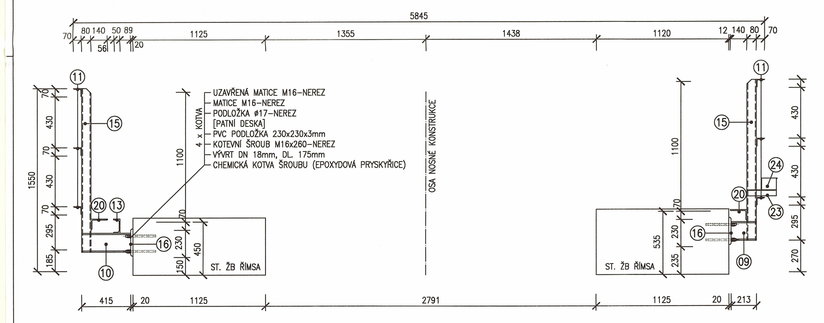
ŘEZ C–C' M 1:25



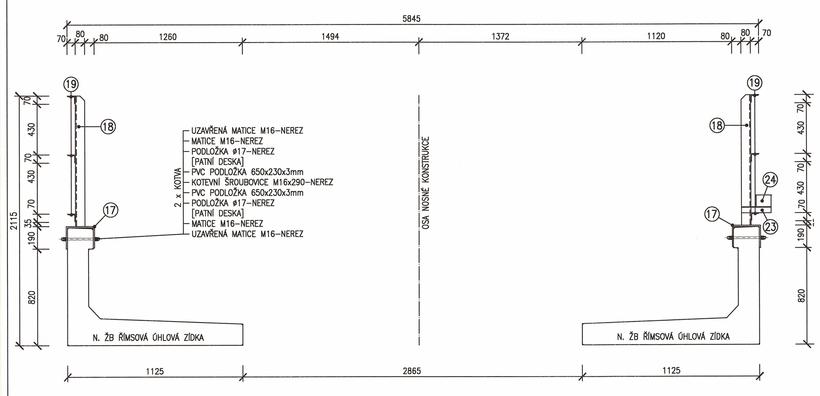
ŘEZ D–D' M 1:25



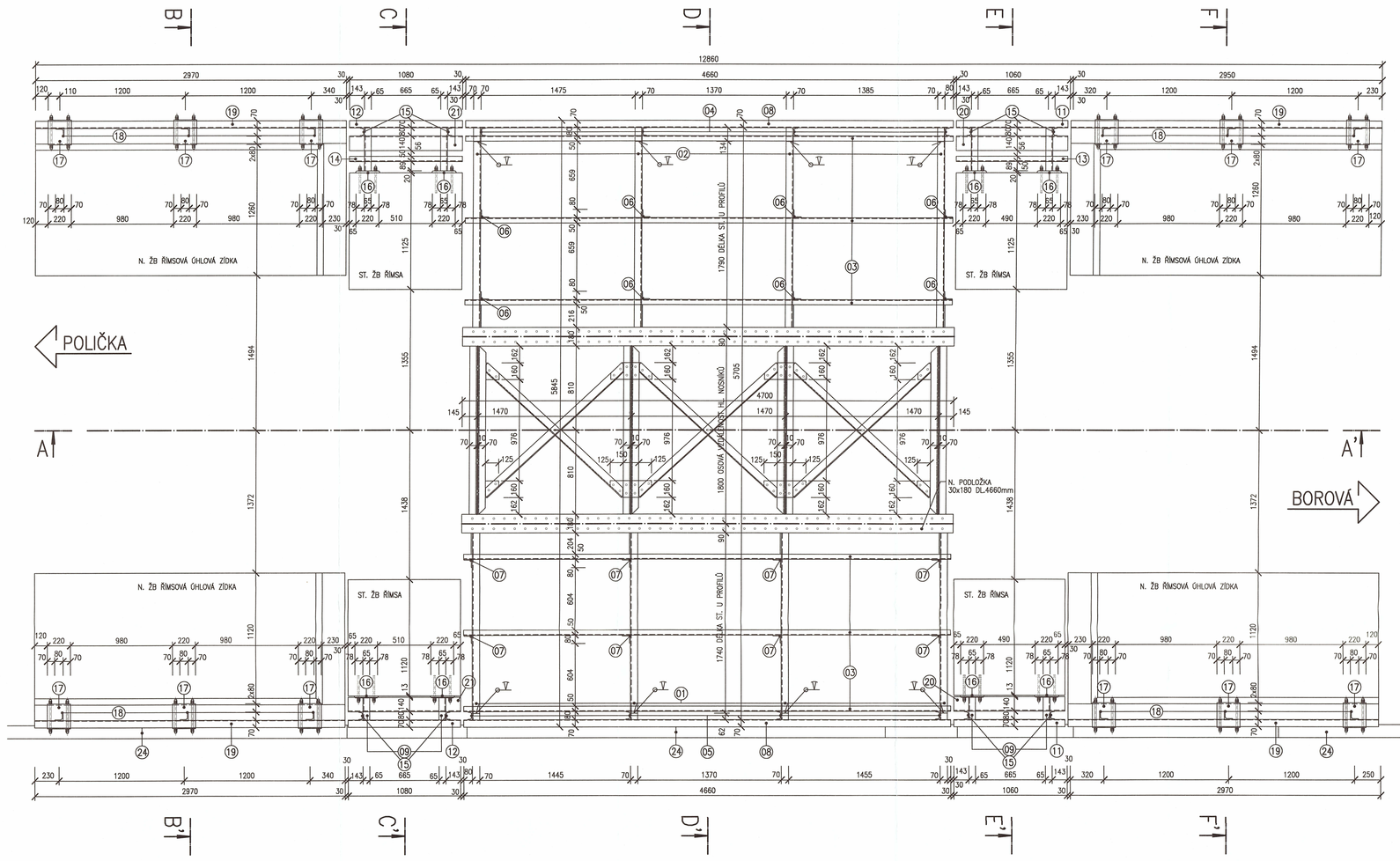
ŘEZ E–E' M 1:25



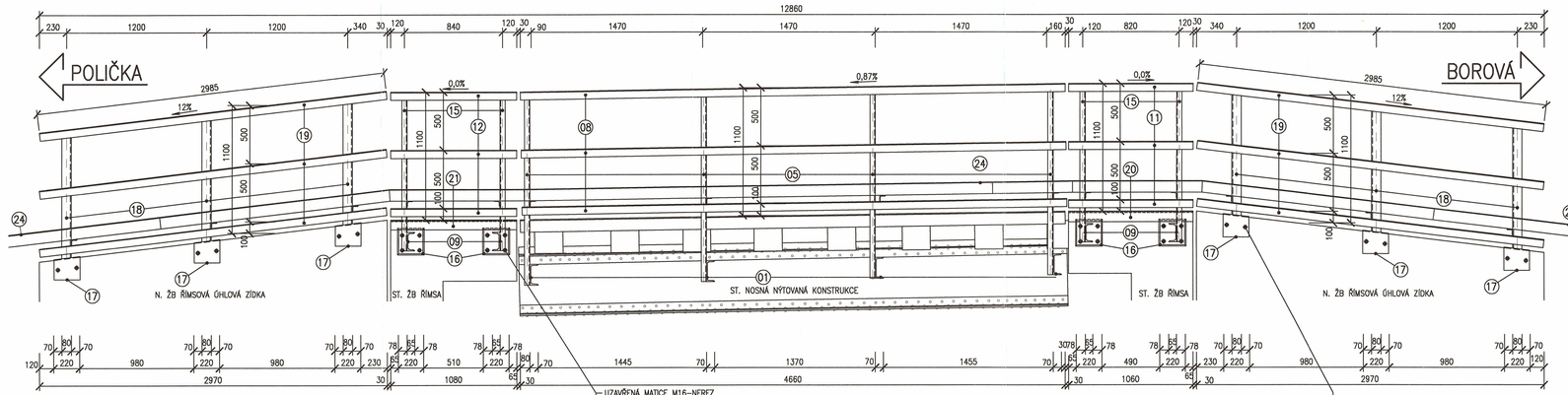
ŘEZ F–F' M 1:25



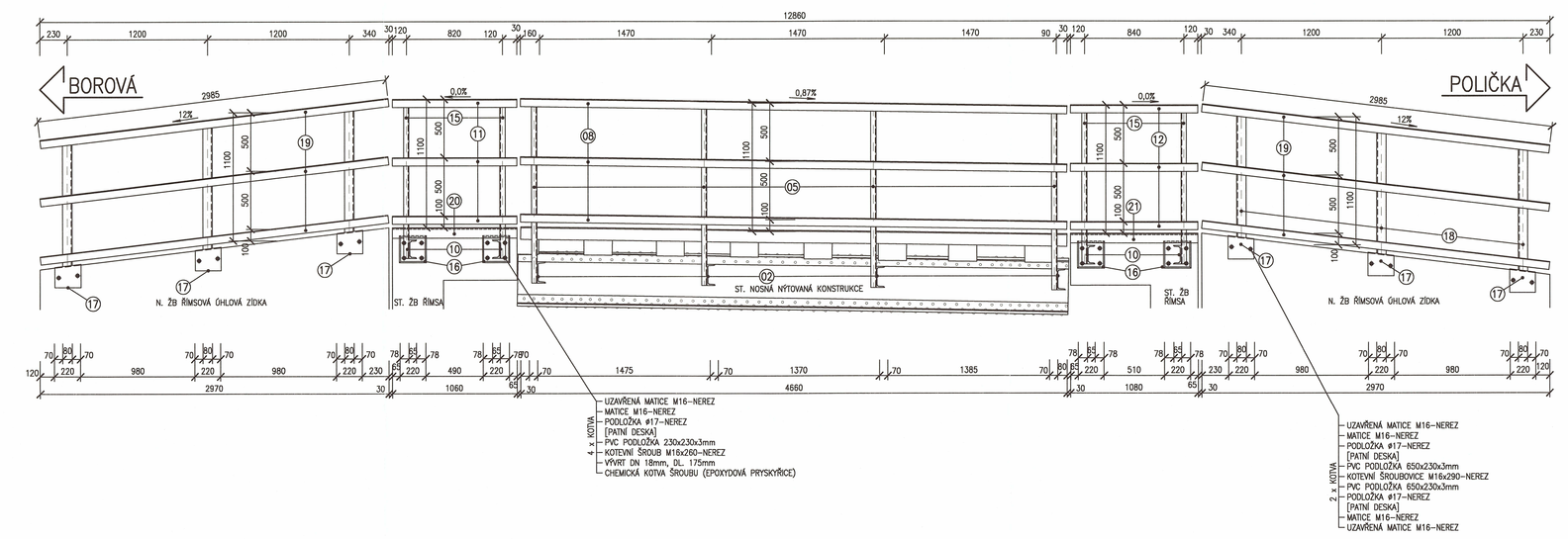
PŮDORYS M 1:25



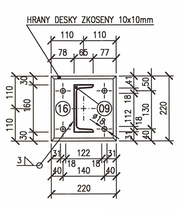
POHLED NA ZÁBRADLÍ – PRAVÉ M 1:25



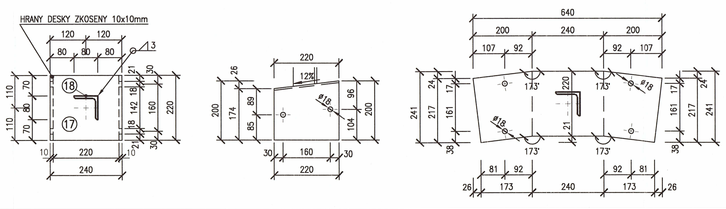
POHLED NA ZÁBRADLÍ – LEVÉ M 1:25



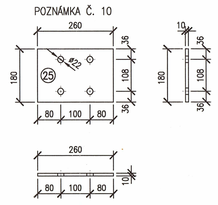
DETAIL PATNÍCH DESEK M 1:10
ŽB ŘÍMS



ŽB ÚHLOVÝCH PREFABRIKOVANÝCH ZÍDEK



DETAIL PODLOŽEK POD MOSTNICE M 1:10



VÝKAZ OCELOVÝCH PRVKŮ ZÁBRADLÍ PRO PRAVÉ I LEVÉ ZÁBRADLÍ

ČÍSLO POLOŽKY	KUSŮ	PRŮŘEZ PRVKU MATERIÁL	DÉLKA [mm] PRVKU	DÉLKA [mm] CELKEM	HMOTNOST PROFILU [kg/m']	HMOTNOST PRVKU [kg]	HMOTNOST CELKEM [kg]	NÁTĚRY PROFILU [m2/m']	NÁTĚRY PRVKU [m2]	NÁTĚRY CELKEM [m2]
01	4	U 180mm S235JRG2	62	248	22,00	1,36	5,44	0,650	0,040	0,612
02	4	U 180mm S235JRG2	134	536	22,00	6,14	11,80	0,650	0,087	0,348
03	6	U 100mm S235JRG2	4660	27960	10,60	49,40	296,38	0,372	1,734	10,401
04	4	U 80mm S235JRG2	1656	6260	8,64	13,52	54,09	0,312	0,488	1,953
05	4	U 80mm S235JRG2	1791	7164	8,64	15,47	61,90	0,312	0,559	2,235
06	8	L 80x80x8mm S235JRG2	550	4400	9,72	5,35	42,77	0,30	0,165	1,320
07	8	L 80x80x8mm S235JRG2	685	5480	9,72	6,66	53,27	0,30	0,205	1,644
08	6	L 70x70x6mm S235JRG2	4660	27960	6,38	29,73	178,39	0,27	1,258	7,549
09	4	U 160mm S235JRG2	213	852	18,80	4,00	16,02	0,546	0,116	0,465
10	4	U 160mm S235JRG2	415	1660	18,80	7,80	31,21	0,546	0,227	0,906
11	6	L 70x70x6mm S235JRG2	1060	6360	6,38	6,76	40,58	0,27	0,286	1,717
12	6	L 70x70x6mm S235JRG2	1080	6480	6,38	6,89	41,34	0,27	0,292	1,750
13	1	U 120mm S235JRG2	1060	4240	13,40	14,20	14,20	0,372	0,394	1,577
14	1	U 100mm S235JRG2	1080	4320	10,60	11,45	45,79	0,372	0,402	1,607
15	8	U 80mm S235JRG2	1365	10920	8,64	11,79	94,35	0,312	0,426	3,407
16	8	P 20x220x220 S235JRG2				7,60	60,80		0,07	0,560
17	12	P 20x600x220 S235JRG2				20,76	249,12		0,15	1,800
18	12	L 80x80x8mm S235JRG2	1100	13200	9,72	10,69	128,30	0,30	0,33	3,960
19	12	L 70x70x6mm S235JRG2	2982	35784	6,38	19,03	228,30	0,27	0,805	9,662
20	2	L 140x90x8mm S235JRG2	1060	35784	6,38	19,03	228,30	0,27	0,805	9,662
21	2	L 140x90x8mm S235JRG2	1080	35784	6,38	19,03	228,30	0,27	0,805	9,662
22	12	L 70x70x6mm S235JRG2	2982	35784	6,38	19,03	228,30	0,27	0,805	9,662
23	14	L 50x50x5mm S235JRG2	250	3500	3,79	0,95	13,27	0,25	0,06	0,875
24	8	KABELOVÝ ŽLAB MARS NKZN 125x100mm S POKLOPEM NV 125 (KOPOS KOLÍN a.s.)	2000	16000	1,50	3,00	24,00	0,013	0,026	0,21
25	4	P 10x180x260 S235JRG2				3,67	14,68		0,01	0,04
26	42	OCELOVÝ NÝT DN 22mm				0,5	21,0		0,001	0,042
HMOTNOST OCELI CELKEM [kg]							2415,64			
HMOTNOST OCELI CELKEM VČETNĚ PŘÍRAŽKY 5% [kg]							2536,42			
NÁTĚROVÁ PLOCHA CELKEM [kg]										83,65
NÁTĚROVÁ PLOCHA CELKEM VČETNĚ PŘÍRAŽKY 5% [kg]										87,83

SEZNAM KOTEVNÍCH PRVKŮ PRO PRAVÉ I LEVÉ ZÁBRADLÍ ŽB ŘÍMS

NÁZEV KOTEVNÍHO PRVKU	ks NA 1–KOTVU	ks CELKEM
NAVRTÁNÍ ŘÍMS – VRT DN=18mm, DL. 175mm	1	32
KOTEVNÍ ŠROUB M16x260–NEREZ	1	32
CHEMICKÁ KOTVA	1	32
PODLOŽKA #17–NEREZ	1	32
MATICE M16–NEREZ	1	32
UZAVŘENÁ MATICE M16–NEREZ	1	32

SEZNAM KOTEVNÍCH PRVKŮ PRO PRAVÉ I LEVÉ ZÁBRADLÍ ŽB ÚHLOVÝCH ŘÍMSOVÝCH ZÍDEK

NÁZEV KOTEVNÍHO PRVKU	ks NA 1–KOTVU	ks CELKEM
KOTEVNÍ ŠROUBOVICE M16x290–NEREZ	1	24
PODLOŽKA #17–NEREZ	2	32
MATICE M16–NEREZ	2	24
UZAVŘENÁ MATICE M16–NEREZ	2	32

POZNÁMKY:

1. PROTIKOROZNÍ OCHRANA – STUPEŇ KOROZNÍ AGRESIVITY C5–I, BUDE POUŽIT OCHRANNÝ NÁTĚROVÝ SYSTÉM – ONS–23 PŘÍPRAVA POVRCHU Sa 2½, 1x ZÁKLADNÍ EPOXIDOVÝ NÁTĚR 80µm, 2x MEZIVRSTVÝ EPOXIDOVÝ NÁTĚR 80 m, 1x VRCHNÍ POLYURETANOVÝ NÁTĚR 80µm–RAL 6033
2. SPODNÍ STRANY PATNÍCH DESEK NEBUDOU OPATŘENY ORANŽNÝM NATĚRem
3. POUŽITÁ OCEL S235JRG2, VÝROBNÍ SKUPINA C, DOKUMENT KONTROLY 2.1.
4. VŠECHNY OSTRÉ HRANY A SVARY MUSÍ BÝT ZAHRANĚNY NEBO ZAOBLENY
5. NEOZNAČENÉ SVARY PROVÉST JAKO KOUTOVÉ S PARAMETREM a=4mm
6. KOTEVNÍ PATNÍ DESKA BUDE OSAZENA NA PVC PODLOŽKU
7. CHYBĚJÍCÍ NÝTY OCELOVÉ NOSNÉ KONSTRUKCE BUDOU DOPLNĚNY, NÝTY V NEVYHOVUJÍCÍ STAVU BUDOU VYMĚNĚNY ZA NOVÉ NÝTY POD DOSEDACÍ PLOCHOU MOSTNIC BUDOU ZBROUŠENY
8. NA HORNÍ PŘÍRUBU HL. NOSNÍKU Č.2 BUDE PŘINÝTOVÁNA OCELOVÁ PODLOŽKA Z PÁSOVINY 30x180mm
9. KABELOVÝ ŽLAB BUDE PŘIPEVNĚN KE KONZOLÁM POMOCÍ PŘÍSLUŠNÉHO SPOJ. MATERIÁLU (ŠROUBY, MATKY, PODLOŽKY,...)
10. OTVORY PRO NÝTY NA OCELOVÝCH POLOŽKÁCH POD MOSTNICE BUDOU NAVRTÁNY NA STAVBĚ KVŮLI PŘESNÉMU URČENÍ POLOHY OTVORŮ

DÚ: 08 POLIČKA - BOROVÁ U POLIČKY
TÚ: 2011 - SVITAVY (MIMO) -ŽDÁREC U SKUTČE (MIMO)

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: B.p.v.

OZNAČENÍ	POPIS ZMĚNY	DATUM	PODPIS

HIP	ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL
ING. JIŘÍ JANÍK	ING. MARTIN VAŠÁK	LIBOR VÝPUSTEK	ING. JIŘÍ JANÍK

IM-PROJEKT, Inženýrské a mostní konstrukce, s.r.o.
Vodní 1, 602 00 BRNO
tel: 533 446 080-2
fax: 533 446 089
im-projekt@im-projekt.cz
www.im-projekt.cz

INVESTOR: SPRÁVA ŽELEZNIČNÍ DOPRAVNÍ CESTY, s.o., DLÁŽDĚNÁ 1003/7, 110 00 PRAHA

KRAJ: PARDUBICKÝ | ORP: POLIČKA | KATASTR: OLDŘÍŠ U POLIČKY

STAVBA:
STAVEBNÍ ÚPRAVA MOSTU V KM 24,327 TRATI SVITAVY - ŽĎÁREC U SKUTČE

ČÁST:
SO 01 - MOST V KM 24,327

PŘÍLOHA:
NOVÝ STAV-VÝKRES OCELOVÉ NOSNÉ KONSTRUKCE A ZÁBRADLÍ

FORMÁT	15 x A4
DATUM	ŘÍJEN 2009
STUPEŇ	P
ČÍSLO ZAK.	2009228
MĚŘÍTKO	1:25
ČÍSLO PŘÍLOHY:	E.1.4.1.03.07
ČÍSLO PARE:	5

Dokumentaci lze užívat pouze ve smyslu příslušné smlouvy o dílo výkonu, O jeho části, může být kopírován nebo jiným způsobem rozšiřován pouze po předchozím souhlasu IM-Projekt, inženýrské a mostní konstrukce, s.r.o.