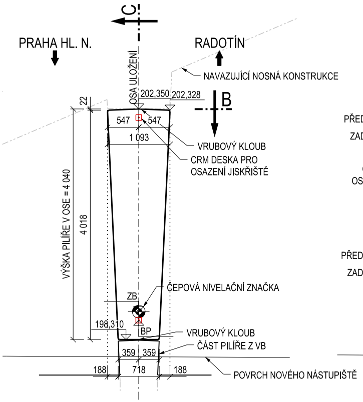
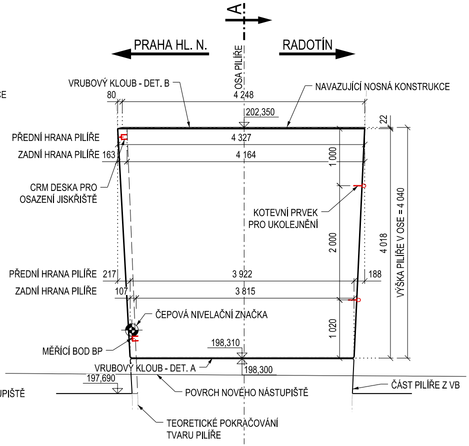
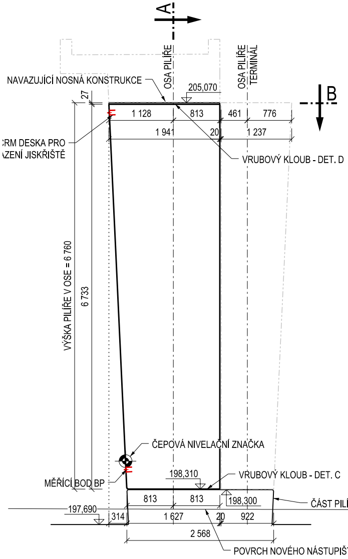
PILÍŘ P3.1 - ŘEZ A, 1:50


C
PRAHA HL. N.
RADOTÍN
OSA ULOŽENÍ
NAVAZUJÍCÍ NOSNÁ KONSTRUKCE
202,350
202,328
B
22
547
547
1 093
VRUBOVÝ KLOUB
CRM DESKA PRO
OSAZENÍ JISKŘIŠTĚ
VÝŠKA PILÍŘE V OSE = 4 040
4 018
ZB
ČEPOVÁ NIVELAČNÍ ZNAČKA
198,310
BP
VRUBOVÝ KLOUB
ČÁST PILÍŘE Z VB
359
359
188
718
188
POVRCH NOVÉHO NÁSTUPIŠTĚ

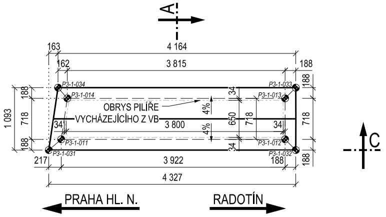
PILÍŘ P3.1 - ŘEZ C, 1:50


A
PRAHA HL. N.
OSA PILÍŘE
RADOTÍN
VRUBOVÝ KLOUB - DET. B
80
4 248
NAVAZUJÍCÍ NOSNÁ KONSTRUKCE
202,350
22
PŘEDNÍ HRANA PILÍŘE
4 327
ZADNÍ HRANA PILÍŘE 163
4 164
1 000
CRM DESKA PRO
OSAZENÍ JISKŘIŠTĚ
KOTEVNÍ PRVEK
PRO UKOLEJNĚNÍ
2 000
4 018
VÝŠKA PILÍŘE V OSE = 4 040
PŘEDNÍ HRANA PILÍŘE 217
3 922
188
ZADNÍ HRANA PILÍŘE
107
3 815
ČEPOVÁ NIVELAČNÍ ZNAČKA
1 020
198,310
MĚŘÍCÍ BOD BP
VRUBOVÝ KLOUB - DET. A
198,300
197,690
ČÁST PILÍŘE Z VB
POVRCH NOVÉHO NÁSTUPIŠTĚ
TEORETICKÉ POKRAČOVÁNÍ
TVARU PILÍŘE

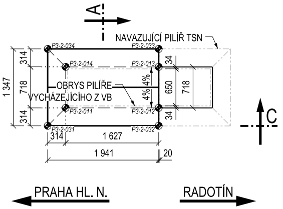
PILÍŘ P3.2 - ŘEZ A, 1:50


A
OSA PILÍŘE
OSA PILÍŘE
TERMINÁL
NAVAZUJÍCÍ NOSNÁ KONSTRUKCE
205,070
B
27
1 128
813
461
776
1 941
20
1 237
RM DESKA PRO
ZENÍ JISKŘIŠTĚ
VRUBOVÝ KLOUB - DET. D
VÝŠKA PILÍŘE V OSE = 6 760
6 733
ČEPOVÁ NIVELAČNÍ ZNAČKA
198,310
VRUBOVÝ KLOUB - DET. C
MĚŘÍCÍ BOD BP
813
813
198,300
ČÁST PILÍ
197,690
314
1 627
20
922
2 568
POVRCH NOVÉHO NÁSTUPIŠ

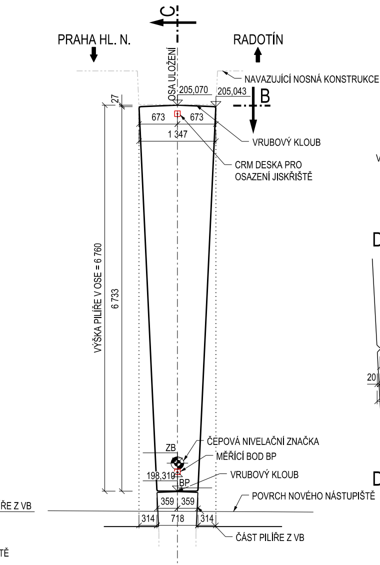
PILÍŘ P3.1 - PŮDORYS, 1:50


A
163
4 164
162
3 815
188
P3-1-034
P3-1-033
P3-1-014
P3-1-013
188
OBRYS PILÍŘE
VYCHÁZEJÍCÍHO Z VB
1 093
718
34
34
4%
4%
3 800
650
718
34
718
188
P3-1-011
P3-1-012
P3-1-031
P3-1-032
217
3 922
188
188
4 327
C
PRAHA HL. N.
RADOTÍN

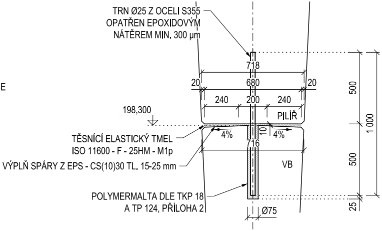
PILÍŘ P3.2 - PŮDORYS, 1:50


A
NAVAZUJÍCÍ PILÍŘ TSN
P3-2-034
P3-2-033
P3-2-014
P3-2-013
314
34
1 347
718
OBRYS PILÍŘE
VYCHÁZEJÍCÍHO Z VB
4%
4%
650
718
P3-2-011
P3-2-012
314
34
P3-2-031
P3-2-032
C
314
1 627
1 941
20
PRAHA HL. N.
RADOTÍN

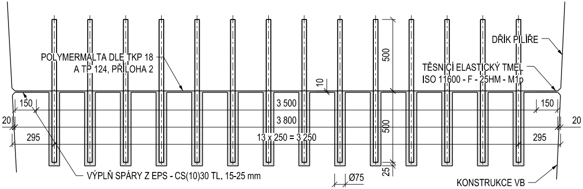
PILÍŘ P3.2 - ŘEZ C, 1:50


C
PRAHA HL. N.
RADOTÍN
OSA ULOŽENÍ
NAVAZUJÍCÍ NOSNÁ KONSTRUKCE
205,070
205,043
B
27
673
673
1 347
VRUBOVÝ KLOUB
CRM DESKA PRO OSAZENÍ JISKŘIŠTĚ
VÝŠKA PILÍŘE V OSE = 6 760
6 733
ZB
ČEPOVÁ NIVELAČNÍ ZNAČKA
MĚŘÍCÍ BOD BP
198,310
BP
VRUBOVÝ KLOUB
359
359
POVRCH NOVÉHO NÁSTUPIŠTĚ
314
718
314
ČÁST PILÍŘE Z VB
ŘE Z VB
TĚ

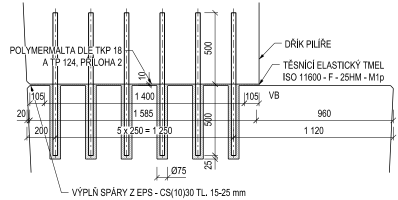
DET. A (C) - VRUBOVÝ KLOUB VB - PILÍŘ P3.X, ŘEZ, 1:20


TRN Ø25 Z OCELI S355
OPATŘEN EPOXIDOVÝM
NÁTĚREM MIN. 300 µm
718
20
680
20
240
200
240
PILÍŘ
198,300
4%
10
4%
716
TĚSNÍCÍ ELASTICKÝ TMEL
ISO 11600 - F - 25HM - M1p
VÝPLŇ SPÁRY Z EPS - CS(10)30 TL. 15-25 mm
VB
POLYMERMALTA DLE TKP 18
A TP 124, PŘÍLOHA 2
Ø75
500
1 000
500
25

DET. A - VRUBOVÝ KLOUB VB - PILÍŘ P3.1, OSA ULOŽENÍ, 1:20


POLYMERMALTA DLE TKP 18
A TP 124, PŘÍLOHA 2
DŘÍK PILÍŘE
TĚSNÍCÍ ELASTICKÝ TMEL
ISO 11600 - F - 25HM - M1p
500
10
150
3 500
150
20
3 800
500
20
295
13 x 250 = 3 250
295
25
VÝPLŇ SPÁRY Z EPS - CS(10)30 TL. 15-25 mm
Ø75
KONSTRUKCE VB

DET. C - VRUBOVÝ KLOUB VB - PILÍŘ P3.2, OSA ULOŽENÍ, 1:20


POLYMERMALTA DLE TKP 18
A TP 124, PŘÍLOHA 2
500
DŘÍK PILÍŘE
TĚSNÍCÍ ELASTICKÝ TMEL
ISO 11600 - F - 25HM - M1p
10
105
1 400
105
VB
20
1 585
960
200
5 x 250 = 1 250
500
1 120
25
Ø75
VÝPLŇ SPÁRY Z EPS - CS(10)30 TL. 15-25 mm

DET.

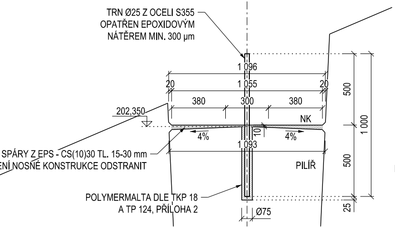
VÝPLŇ
PO ZHOTOVE

DET.

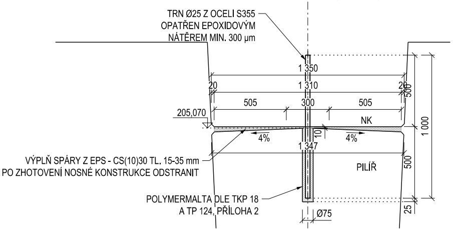
DET.

VÝPLŇ SPÁRY Z EPS - CS(10)30 TL.
PO ZHOTOVENÍ NOSNÉ KONSTRUKCE O

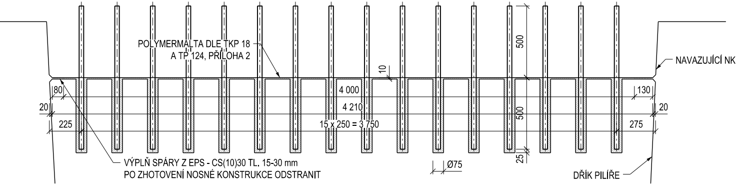
B - VRUBOVÝ KLOUB PILÍŘ P3.1 - NK, ŘEZ, 1:20


TRN Ø25 Z OCELI S355
OPATŘEN EPOXIDOVÝM
NÁTĚREM MIN. 300 µm
1 096
1 055
20
20
380
300
380
202,350
NK
4%
4%
10
1 093
500
1 000
500
25
SPÁRY Z EPS - CS(10)30 TL. 15-30 mm
ENÍ NOSNÉ KONSTRUKCE ODSTRANIT
PILÍŘ
POLYMERMALTA DLE TKP 18
A TP 124, PŘÍLOHA 2
Ø75

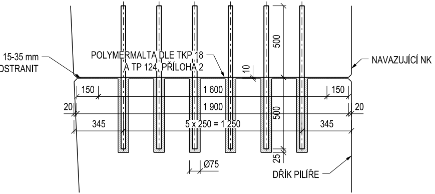
DET. D - VRUBOVÝ KLOUB PILÍŘ P3.2 - NK, ŘEZ, 1:20


TRN Ø25 Z OCELI S355
OPATŘEN EPOXIDOVÝM
NÁTĚREM MIN. 300 µm
1 350
1 310
20
20
505
300
505
205,070
NK
4%
4%
10
1 347
500
1 000
500
25
VÝPLŇ SPÁRY Z EPS - CS(10)30 TL. 15-35 mm
PO ZHOTOVENÍ NOSNÉ KONSTRUKCE ODSTRANIT
PILÍŘ
POLYMERMALTA DLE TKP 18
A TP 124, PŘÍLOHA 2
Ø75

B - VRUBOVÝ KLOUB PILÍŘ P3.1 - NK, OSA ULOŽENÍ, 1:20


POLYMERMALTA DLE TKP 18
A TP 124, PŘÍLOHA 2
NAVAZUJÍCÍ NK
10
500
500
25
80
20
225
4 000
4 210
15 x 250 = 3 750
130
20
275
VÝPLŇ SPÁRY Z EPS - CS(10)30 TL. 15-30 mm
PO ZHOTOVENÍ NOSNÉ KONSTRUKCE ODSTRANIT
Ø75
DŘÍK PILÍŘE

D - VRUBOVÝ KLOUB PILÍŘ P3.2 - NK, OSA ULOŽENÍ, 1:20


15-35 mm
OSTRANIT
POLYMERMALTA DLE TKP 18
A TP 124, PŘÍLOHA 2
10
500
500
25
NAVAZUJÍCÍ NK
150
1 600
1 900
150
20
20
345
5 x 250 = 1 250
345
Ø75
DŘÍK PILÍŘE

VYTYČOVACÍ BODY PILÍŘŮ

PILÍŘ	BOD	Y [m]	X [m]	Z [mn. m]	POZN.
P3-1	P3-1-011	744110.667	1045715.750	198.310	SPODNÍ HRANA DŘÍKU
	P3-1-012	744110.904	1045719.665	198.310	SPODNÍ HRANA DŘÍKU
	P3-1-013	744110.188	1045719.709	198.310	SPODNÍ HRANA DŘÍKU
	P3-1-014	744109.956	1045715.901	198.310	SPODNÍ HRANA DŘÍKU
	P3-1-031	744110.841	1045715.522	202.328	HORNÍ HRANA DŘÍKU
	P3-1-032	744111.103	1045719.841	202.328	HORNÍ HRANA DŘÍKU
	P3-1-033	744110.012	1045719.907	202.328	HORNÍ HRANA DŘÍKU
	P3-1-034	744109.759	1045715.751	202.328	HORNÍ HRANA DŘÍKU
P3-2	P3-2-011	744111.450	1045728.638	198.310	SPODNÍ HRANA DŘÍKU
	P3-2-012	744111.549	1045730.262	198.310	SPODNÍ HRANA DŘÍKU
	P3-2-013	744110.832	1045730.305	198.310	SPODNÍ HRANA DŘÍKU
	P3-2-014	744110.733	1045728.682	198.310	SPODNÍ HRANA DŘÍKU
	P3-2-031	744111.744	1045728.305	205.043	HORNÍ HRANA DŘÍKU
	P3-2-032	744111.862	1045730.243	205.043	HORNÍ HRANA DŘÍKU
	P3-2-033	744110.518	1045730.324	205.043	HORNÍ HRANA DŘÍKU
	P3-2-034	744110.400	1045728.387	205.043	HORNÍ HRANA DŘÍKU

POZNÁMKY

- POKUD NENÍ UVEDENO JINAK JE ZKOSENÍ HRAN 20/20 mm
- SVI: VEŠKERÉ ZASYPANÉ ČÁSTI SE OPATŘÍ IZOLACÍ Z CELOPLOŠNĚ NA
- VŠECHNY PRACOVNÍ SPÁRY BUDOU ZDRSNĚNY, NAPŘ. HRÁBĚMI

- DO BEDNĚNÍ JE NUTNO VLOŽIT BODY PRO MĚŘENÍ ÚČINKŮ BLUDNÝCH
- PROVEDENÍ A OSAZENÍ BODŮ PRO MĚŘENÍ BLUDNÝCH PROUDŮ BUDE OCHRANY PROTI BLUDNÝM PROUDŮM
- DO DŘÍKU PILÍŘE P3.1 BUDOU OSAZENY KOTEVNÍ PŘÍPRAVKY PRO VED

MATERIÁL:

PEVNOSTNÍ TŘÍDY DLE ČSN EN 1992-1-1

STUPNĚ VLIVU PROSTŘEDÍ DLE TKP 18, ČSN EN 206+A2 A ČSN P 73 2404

PODROBNÁ SPECIFIKACE MATERIÁLŮ JE UVEDENA V TECHNICKÉ ZPRÁV

PODKLADNÍ BETON
PILOTY

ZÁKLADY

DŘÍKY PILÍŘŮ

OCEL VRUBOVÝCH KLOUBŮ

TABULKA PARAMETRŮ PILÍŘŮ

PILÍŘ	ÚROVEŇ ZALOŽENÍ	SVI		OSAZENÉ PRVKY	
		SVI - P	SVI - L	BP - P	ZB - L
	[m.n.m.]	[m.n.m.]	[m.n.m.]	[m.n.m.]	[m.n.m.]
P3 lávka				198.650	198.800
P3 - výtah	-	-	-	198.650	198.800

VÝKAZ MATERIÁLU:

	MJ.	TYP		CELKEM
		P3.1	P3.2	
PODKLADNÍ BET.	m3	-	-	-
ZÁKLAD	m3	-	-	-
DŘÍK	m3	14.8618	12.54	27.41
POLYMERMALTA	m3	0.083	0.03	0.12
TRNY KLOUBU	kg	120.00	48.00	168.00
SVI 2	m2	-	-	-

ATAVENÝCH ASFALTOVÝCH PÁSŮ

PROUDŮ, DETAIL MĚŘÍCÍHO BODU VIZ PŘ. Č. **2**-211.4
PROVEDENO V SOULADU S PROJEKTEM

DENÍ UKOLEJŇOVACÍHO VODIČE

VĚ

C16/20 - X0

C25/30 - XA1 - Cl 0,4 - Dmax 22 mm - S4

C30/37 - XF1 - Cl 0,4 - Dmax 22 mm - S3/S4
- MAX. PRŮSAK 35 mm DLE ČSN EN 12 390-8

C35/45 - XF2, XD1 - Cl 0,4 - Dmax 22 mm - S4
- MAX. PRŮSAK 20 mm DLE ČSN EN 12 390-8

S355 J2

Paré:

Orientační schéma:

Razítko oprávněné osoby:

Podpis:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
000	03.12.2021	Definitivní odevzdání dokumentace PDPS	Ing. Jiří Elbel

Stavebník / Investor:	**Správa železnic, státní organizace**
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
Zástupce Investora:	Stavební správa západ
Adresa:	Sokolovská 1955/278, 190 00 Praha 9

SPRÁVA ŽELEZNIC

Zhotovitel díla:	**SUDOP PRAHA a.s.**
Adresa:	Olšanská 1a, 130 00 Praha 3
Kontakt:	T: +420 605 229 020 E: praha@sudop.cz
Zhotovitel části / objektu:	**SUDOP PRAHA a.s.**
Adresa:	Olšanská 1a, 130 00 Praha 3
Kontakt:	T: +420 605 229 020 E: praha@sudop.cz
Hlavní projektant (HIP):	Ing. Tomáš Martínek
Specialista:	Ing. Jakub Gőringer, Ph.D.

SUDOP PRAHA

Název stavby / akce:	**VÝSTAVBA LÁVKY V ŽST. PRAHA - SMÍCHOV**	Označení (S-kód):	**S631700316**
		Zakázka:	**20-303.209**
Název části:	Mosty, propustky a zdi	Označení části:	**D.2.1.04**
Název objektu:	**Lávka pro pěší**	Číslo objektu / komplexu:	**SO 30-22-01.1**
Název přílohy: Název dílčí části přílohy:	Výkres tvaru pilířů - pilíře P3	Číslo přílohy:	**2 . 2.6.1**
Odpovědný projektant: Ing. Jakub Gőringer, Ph.D.	Zpracovatel přílohy: Ing. Jakub Gőringer, Ph.D.	Měřítko: 1:50 Formáty: 7xA4	Stupeň dokumentace: PDPS
Kraj: Praha	Katastrální území: Smíchov	TUDU: viz textová část	Smluvní datum zpracování: 12/2021

S-kód:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podobjekt:	Příloha:	Revize:
S631700316	_PDPS	_D2104	_SO302201	_01	_2_261	_000

DOKUMENT LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. ŽÁDNÁ JEHO ČÁST NEMŮŽE BÝT DLE ZÁKONA č.121/2000 Sb. KOPÍROVÁNA NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠIŘOVÁNA BEZ SOUHLASU SUDOP PRAHA a.s.