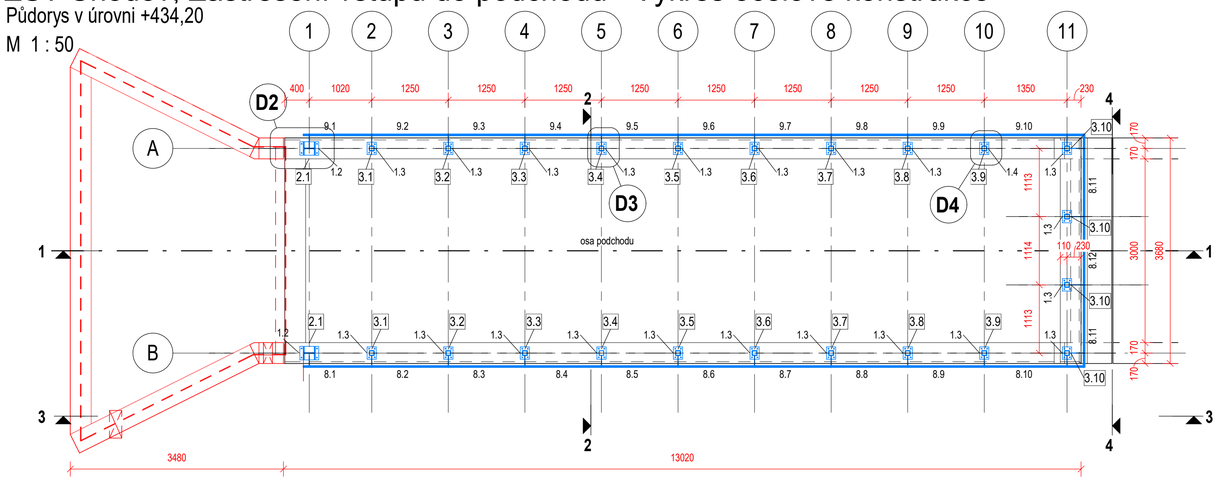
ŽST Chodov, Zastřešení vstupu do podchodu - Výkres ocelové konstrukce

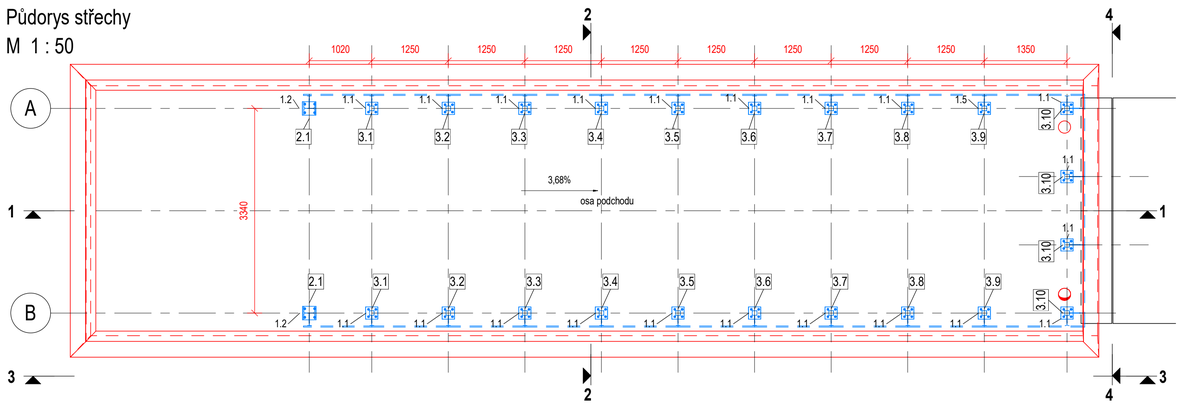
Půdorys v úrovni +434,20

M 1 : 50



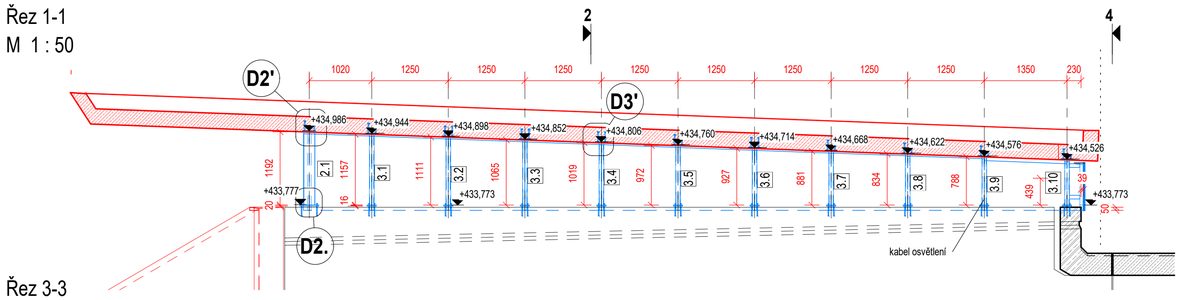
Půdorys střechy

M 1 : 50



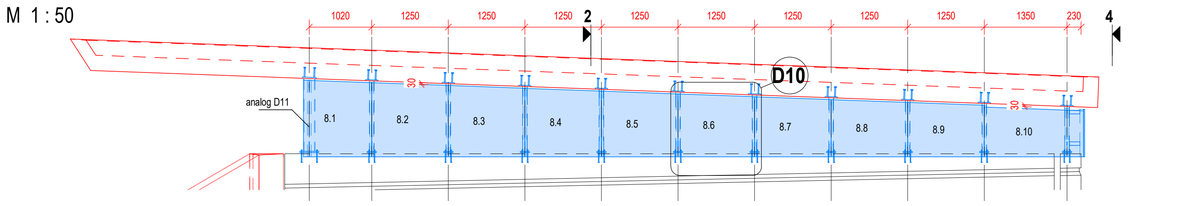
Řez 1-1

M 1 : 50



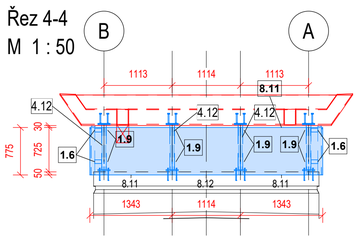
Řez 3-3

M 1 : 50



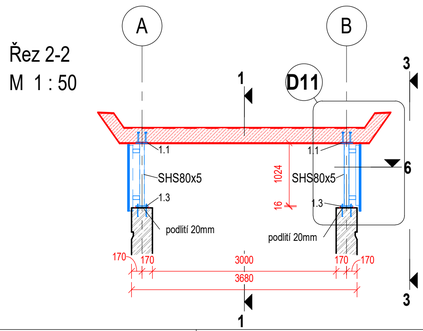
Řez 4-4

M 1 : 50



Řez 2-2

M 1 : 50



Poznámka :

Použitý materiál
- Ocelové konstrukce — S235 JR podle ČSN 10025+A1
- Šrouby, kotevní přípravky — nerez A4
- Opláštění — Tahokov (typ určí investor)

Svary
- Vizuální kontrola všech svarů v plném rozahu.
- Pro svary požadován stupeň jakkosti podle ČSN EN 25817.

Povrchová úprava
Protikorozní ochrana bude navržena pro třídu C5-I.

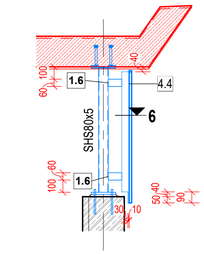
Poznámka:
1. Zhotovitel zpracuje výrobní dokumentaci a předloží ji investorovi ke schválení.
2. Na stavbě nebude použito svařování.
3. Hlava sloupků pod horní deskou je seříznuta ve sklonu střechy, uvedená délka sloupku je maximální. Udává délku sloupku před zkosením.
4. Stávající kotvení bude uřiznuto a zarovnáno s horním povrchem betonu.

Výkaz T profilů

Ozn.	Typ	Délka	Počet	Hmotnost 1ks [kg]	Hmotnost celkem [kg]
4.12	T60	775	4	4,8	19,3
4.10	T60	793	2	4,9	9,9
4.9	T60	843	2	5,3	10,5
4.8	T60	889	2	5,5	11,1
4.7	T60	935	2	5,8	11,7
4.6	T60	981	2	6,1	12,2
4.5	T60	1027	2	6,4	12,8
4.4	T60	1070	2	6,7	13,3
4.3	T60	1119	2	7,0	14,0
4.2	T60	1165	2	7,3	14,5
4.1	T60	1211	2	7,5	15,1
4.11	T60	1250	2	7,8	15,6
Celkem: 26					160,0

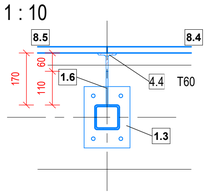
Detail D11

M 1 : 25



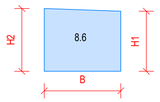
Řez 6-6

M 1 : 10



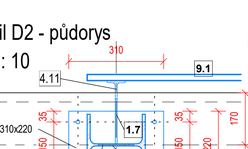
Detail D10

M 1 : 50



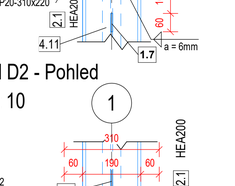
Řez 5-5

M 1 : 10



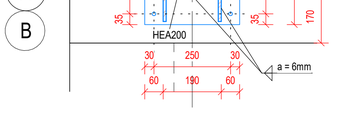
Detail D3' - Pohled

M 1 : 10



Detail D3 - půdorys

M 1 : 10

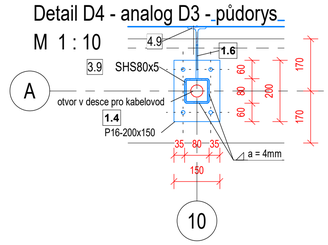


Detail D3 - Pohled

M 1 : 10

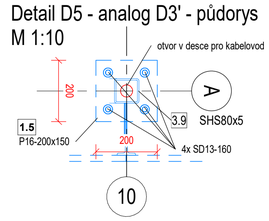
Detail D4 - analog D3 - půdorys

M 1 : 10



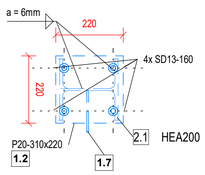
Detail D5 - analog D3' - půdorys

M 1:10



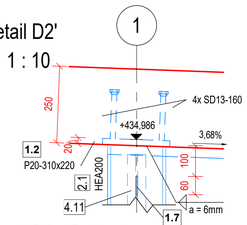
Řez 7-7

M 1:10



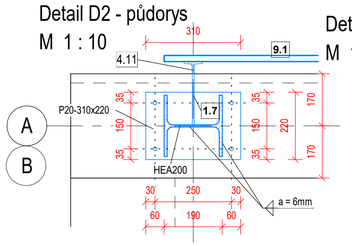
Detail D2'

M 1 : 10



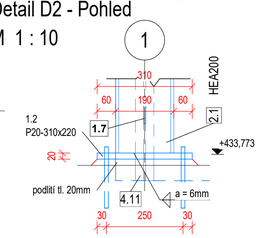
Detail D2 - půdorys

M 1 : 10



Detail D2 - Pohled

M 1 : 10



Výkaz tahokovu

Ozn.	Poč.	H2 [mm]	H1 [mm]	B [mm]	Hmotnost celkem [kg]
8.1	1	1251	1211	1115	13,95
8.2	1	1210	1165	1250	15,13
8.3	1	1165	1119	1250	14,56
8.4	1	1118	1073	1250	13,98
8.5	1	1072	1027	1250	13,40
8.6	1	1026	981	1250	12,83
8.7	1	980	935	1250	12,25
8.8	1	934	889	1250	11,68
8.9	1	888	843	1250	11,10
8.10	1	813	750	1620	13,17
8.11	2	775	775	1343	20,82
8.12	1	775	775	1114	8,63

Výkaz tahokovu

Ozn.	Poč.	H2 [mm]	H1 [mm]	B [mm]	Hmotnost celkem [kg]
9.1	1	1251	1211	1115	13,95
9.2	1	1210	1165	1250	15,13
9.3	1	1165	1119	1250	14,56
9.4	1	1118	1073	1250	13,98
9.5	1	1072	1027	1250	13,40
9.6	1	1026	981	1250	12,83
9.7	1	980	935	1250	12,25
9.8	1	934	889	1250	11,68
9.9	1	888	843	1250	11,10
9.10	1	813	750	1620	13,17
Celkem:					293,51

Výkaz plechů

Pozice	Rozměr plechu	Počet	Hmotnost/1ks [kg]	Hmotnost celkem [kg]	Kotvení
1.1	P16x200-200	21	5,0	105,5	4x SD13-160
1.2	P20x310-220	2	10,7	21,4	4x HIT-HY 200-A + HIT-Z 100 M12x140 + podlití 20mm
1.2	P20x220-220	2	7,6	15,2	4x SD13-160
1.3	P16x200-150	21	3,8	79,1	4x HIT-HY 200-A + HIT-Z 100 M12x140 + podlití 20mm
1.4	P16x200-150	1	3,8	3,8	4x HIT-HY 200-A + HIT-Z 100 M12x140 + podlití 20mm
1.5	P16x200-200	1	5,0	5,0	4x SD13-160
1.6	P6x60-110	40	0,3	12,4	
1.7	P6x60-147	4	0,4	1,7	
1.9	P6x60-170	8	0,5	3,8	
Celkem:				248,0	

Výkaz sloupů

Pozice	Typ	Maximální délka sloupu /ks [mm]	Počet	Hmotnost/1ks [kg]	Hmotnost celkem [kg]
HEA200					
2.1	HEA200	1192	2	50,4	100,7
Celkem:					100,7
SHS80x5					
3.1	SHS80x5	1157	2	13,3	26,7
3.2	SHS80x5	1111	2	12,8	25,6
3.3	SHS80x5	1065	2	12,3	24,6
3.4	SHS80x5	1019	2	11,8	23,5
3.5	SHS80x5	973	2	11,2	22,4
3.6	SHS80x5	927	2	10,7	21,4
3.7	SHS80x5	881	2	10,2	20,3
3.8	SHS80x5	834	2	9,6	19,3
3.9	SHS80x5	788	2	9,1	18,2
3.10	SHS80x5	739	4	8,5	34,1
Celkem:					236,1

Legenda

- Nové železobetonové konstrukce
- Bouraná konstrukce
- Stávající konstrukce
- Nové ocelové konstrukce

sfdi — Státní fond dopravní infrastruktury

Jiná ověření:

Paré:

Orientační schéma:

Razítko oprávněné osoby:

Ing. Pavel Kormaňák

Podepsal Ing. Pavel Kormaňák, CN=Ing. Pavel Kormaňák, o=ČZ., ou=Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ou=0010133, email=pavel.kormanak@vinconsult.cz Datum: 2024.11.25 16:32:21 +01'00'

Podpis: Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
000	30.10.2024	Čistopis	PK

Stavebník/Investor:	**Správa železnic, státní organizace**	SPRÁVA ŽELEZNIC
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	
Zástupce investora:	Stavební správa západ	
Adresa:	Sokolovská 1995/278, 190 00 Praha 9	
Zhotovitel díla:	**VINCONSULT s.r.o.**	ViN Inženýrská projektová kancelář
Adresa:	Antala Staška 1859/34, 140 00 Praha 4	
Kontakt:	T: +420 241 104 010 E: e-mail: info@vinconsult.cz	
Zhotovitel objektu:	**VINCONSULT s.r.o.**	ViN Inženýrská projektová kancelář
Adresa:	Antala Staška 1859/34, 140 00 Praha 4	
Kontakt:	T: +420 241 104 010 E: e-mail: info@vinconsult.cz	
Hlavní projektant (HIP):	Ing. Pavel Kormaňák	Specialista: Ing. Pavel Kormaňák

Název stavby/akce:	**Prodloužení podchodu v ŽST Chodov**	Označení investora: S632000089
		Označení zhotovitele: 70521.1-2
Název části:	Mosty	Označení části: D.2.1.4
Název objektu/dílčí části:	**ŽST Chodov, Zastřešení vstupu do podchodu**	Označení objektu/komplexu: **SO 01-20-01**
Název přílohy:	Výkres ocelové konstrukce	Číslo přílohy: **2.303**
Název dílčí části přílohy:	-	
Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:	Měřítko: 1:50, 25, 10
Ing. Pavel Kormaňák	Ing. Pavel Formánek	Formáty: 8 x A4
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:
Karlovarský	Dolní Chodov 652 172	0101 B1
		Stupeň dokumentace: **DUSP**
		Smluvní datum zpracování: **30.10.2024**

Označení investora:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Provozní část:	Příloha:	Revize:
S 6 3 2 0 0 0 0 8 9	D U S P	0 2 1 0 4	S O 0 1 2 0 0 1		2	0 0 0

[Prostor pro další informace]