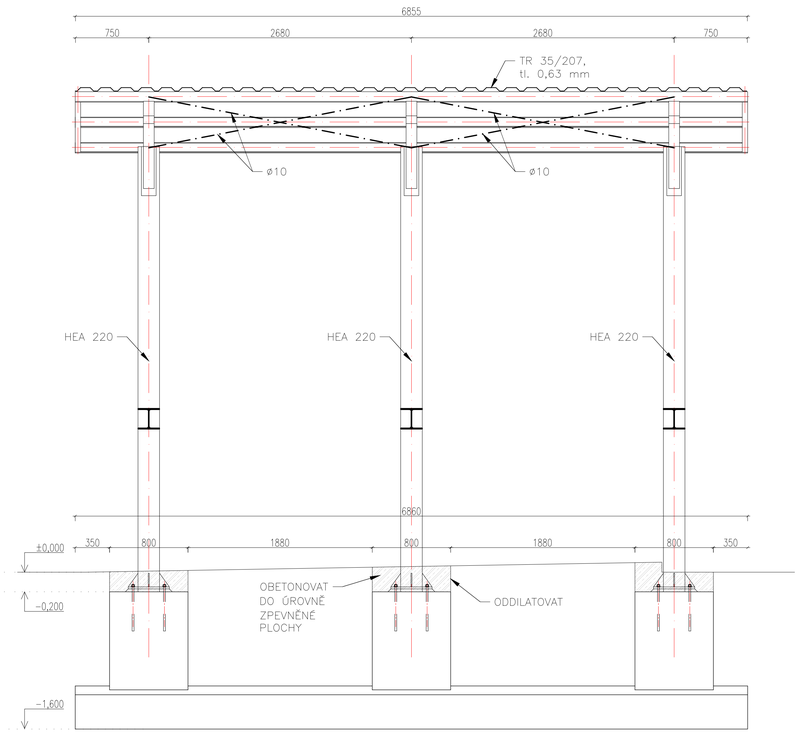
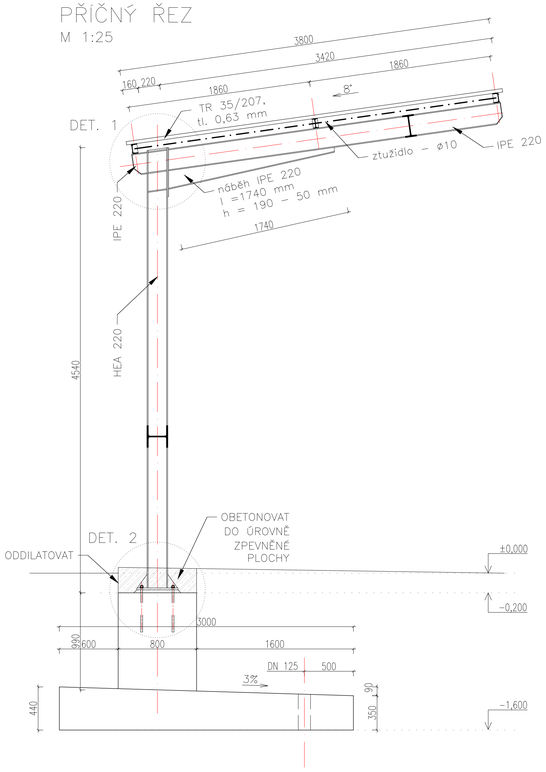
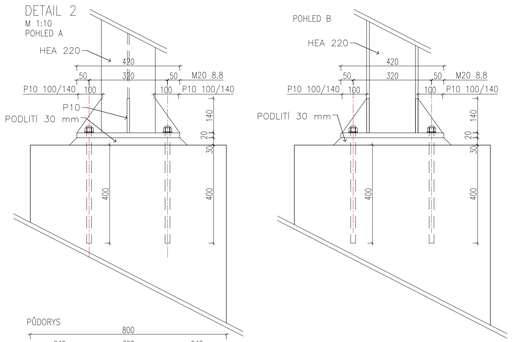
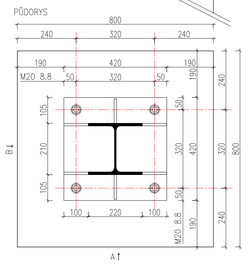
POHLED
M 1:25

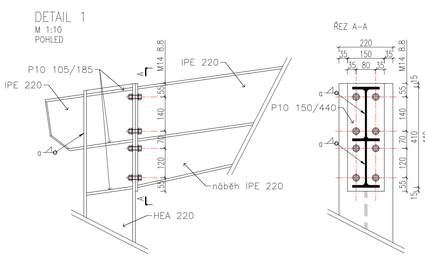


PŘÍČNÝ ŘEZ
M 1:25









VÝKAZ OCELOVÝCH PRVKŮ

Ocelové profily konstrukce

Typ prvku	Průřez prvku	Rozměr prvku [m]	Jednotková hmotnost [kg/m]	Hmotnost prvku [kg]	Počet kusů [ks]	Množství celkem [m]	Hmotnost celkem [kg]	Materiál
Sloup	HEA 220	4,49	50,5	226,75	3	13,47	680,235	S235 J2
Konzola	IPE 220	3,58	26,2	93,80	3	10,74	281,388	S235 J2
Náběh	IPE 220	1,74	26,2	45,59	3	5,22	136,764	S235 J2
Vaznice	IPE 100	6,9	8,1	55,89	1	6,9	55,89	S235 J2
Vaznice	UPE 100	6,9	9,82	67,76	2	13,8	135,516	S235 J2
Lemový nosník	UPE 100	3,78	9,82	37,12	2	7,56	74,2392	S235 J2
Táhlo	Ø10	2,3	0,62	1,43	8	18,4	11,408	S235 J2

Trapézový plech

Typ prvku	Průřez prvku	Rozměr prvku [m^2]	Jednotková hmotnost [kg/m^2]	Hmotnost prvku [kg]	Počet kusů [ks]	Množství celkem [m^2]	Hmotnost celkem [kg]	Materiál
Tr. Plech	TR. 35/207	26,05	6,09	158,64	1	26,05	158,64	S320 GD

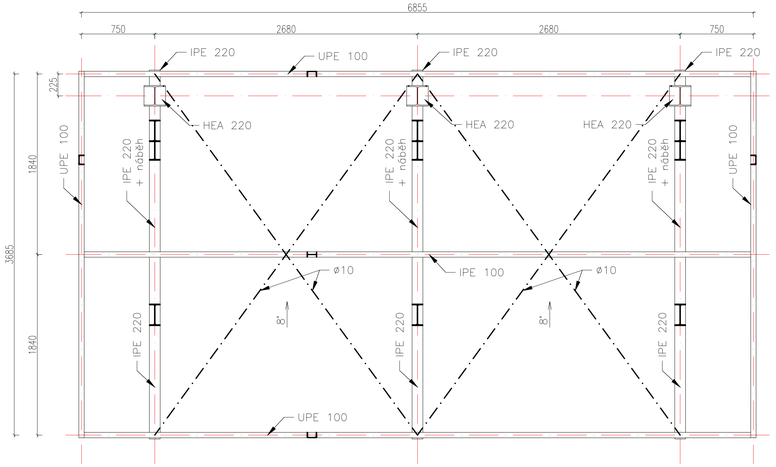
Plechy - výztužné a spojovací prvky

Typ prvku	Rozměry prvku	Rozměr prvku [m^2]	Jednotková hmotnost [kg/m^2]	Hmotnost prvku [kg]	Počet kusů [ks]	Množství celkem [m^2]	Hmotnost celkem [kg]	Materiál
P20	420 x 420	0,1764	157	27,69	3	0,5292	83,08	S235 J2
P10	100 x 140	0,007	78,5	0,55	18	0,126	9,89	S235 J2
P10	105 x 185	0,019	78,5	1,52	18	0,350	27,45	S235 J2
P10	150 x 440	0,066	78,5	5,18	3	0,198	15,54	S235 J2

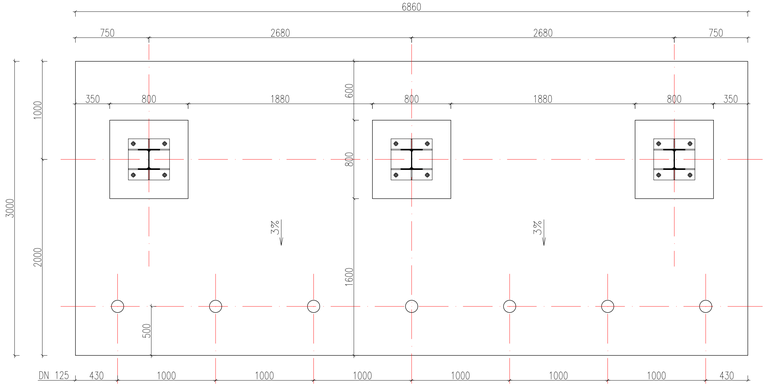
Šrouby/kotvy - spojovací prvky

Typ prvku	Průměr šroubu	Délka prvku [m]	Jednotková hmotnost [kg/m]	Hmotnost prvku [kg]	Počet kusů [ks]	Množství celkem [m]	Hmotnost celkem [kg]	Materiál
Kotvy	M20	0,5	2,46	1,23	12	6	14,76	8.8
Šrouby	M14	0,06	1,2	0,072	24	1,44	1,728	8.8

PŮDORYS STŘECHY
M 1:25



PŮDORYS ZÁKLADŮ
M 1:25



MATERIÁLY

- OCELOVÉ PROFILY: S235 J2
- TRAPÉZOVÝ PLECH: S320 GD
- BETON: C30/37 XC2, XF3, XA2 – Cl 0.4
- PODKLADNÍ BETON: C12/15
- CHEMICKÁ KOTVA: MATERIÁL CHEMICKÉ KOTVY S MINIMÁLNÍ ÚNOSNOSTÍ PROTI VYTAŽENÍ KOTVY 100 kN PŘI HLOUBCE KOTVENÍ 400 mm.
- KOTVA: 8.8 M20

POZNÁMKY

- TATO DOKUMENTACE NESLOUŽÍ JAKO VÝROBNÍ A NESMÍ TAK BÝT POUŽITA!!!
- ZHOTOVITEL ZPRACUJE VÝROBNÍ DOKUMENTACI OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ A PŘED ZPRACOVÁNÍM TÉTO DOKUMENTACE PŘEMĚŘÍ VŠECHNY KONSTRUKCE, NA KTERÉ NAVAZUJE A JEDNOTLIVÉ PRVKY BUDOU OSAZENY. DLE ZJIŠTĚNÝCH SKUTEČNOSTÍ OPRAVÍ TVAR OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ. DOKUMENTACE OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ BUDE ODSOUHLASENA ZODPOVĚDNÝM PROJEKTANTEM OBJEKTU A TDI.
- JEDNÁ SE PŘEVÁŽNĚ O BĚŽNĚ SVAŘOVANÉ KONSTRUKCE Z VÁLCOVANÉHO MATERIÁLU S VYŠŠÍMI NÁROKY NA KVALITU PROVEDENÍ, PŘEDEVŠÍM PŘESNOST.
- JEDNOTLIVÉ KOMPONENTY NOSNÉ KONSTRUKCE MUSÍ BÝT VZÁJEMNĚ KVALITNĚ SVAŘENY, VŠECHNY HRANY BUDOU SRAŽENY NA POLOMĚR MINIMÁLNĚ 2 mm, SVARY BUDOU ZABROUŠENÉ.
- VÝROBA OCELOVÉ KONSTRUKCE MUSÍ ODPOVÍDAT ČSN EN 1090−1+A1 A ČSN EN 1090−2. NA STAVBĚ BUDE PROBÍHAT MONTÁŽ ŠROUBOVANÝMI SPOJI, SVARY NA STAVBĚ MINIMALIZOVAT.
- PŘÍPADNÉ ZMĚNY (TVARU, TYPU KOTVENÍ) KONZULTOVAT A ODSOUHLASIT PROJEKTANTEM.
- TŘÍDA PROVEDENÍ EXC2 DLE EW 1090−2+A1. STUPEŇ JAKOSTI SVARŮ C DLE ČSN EN ISO 5817
- VÝROBNÍ TOLERANCE DLE ČSN ISO 13920
- PODLITÍ EPOXIDOVOU NESMRŠŤUJÍCÍ SE MALTOU PEVNOSTI MIN 30 MPa
- PATKY OCELOVÝCH SLOUPŮ PO OSAZENÍ OBETONOVAT DO ÚROVNĚ ZPEVNĚNÉ PLOCHY. POVRCHOVÁ ÚPRAVA OBETONOVÁNÍ BUDE STEJNÁ JAKO U ZPEVNĚNÉ PLOCHY. OBETONOVÁNÍ PATKY VČETNĚ SVISLÉHO POVRCHU ZÁKLADOVÉHO PILÍŘE NUTNO DILATOVAT OD KONSTRUKCE ZPEVNĚNÉ PLOCHY. MOŽNO POUŽÍT NAPŘÍKLAD PÁS MIRELONU. SPÁRU MEZI OBETONOVÁNÍM A KONSTRUKCÍ ZPEVNĚNÉ PLOCHY VYPLNIT VHODNÝM TMELEM PRO DILATAČNÍ SPÁRY.
- ZPĚTNÉ ZÁSYPY A OBSYPY HUTNIT. HUTNIT ŘÁDNĚ PO VRSTVÁCH tl. 150 mm.

PROTIKOROZNÍ OCHRANA OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ

- PROTIKOROZNÍ OCHRANA OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ BUDE PROVEDENA DLE VYDANÝCH TKP STAVEB STÁTNÍCH DRAH KAP. 25 B.
- PŘED ZAPOČETÍM PRACÍ PŘEDLOŽÍ NAVRHI PROTIKOROZNÍ OCHRANY ZHOTOVITEL KE SCHVÁLENÍ STAVEBNÍM DOZOREM INVESTORA.
- KONSTRUKCE JE ZAŘAZENA DLE KOROZNÍ AGRESIVITY DO STUPNĚ C4 (NADZEMNÍ ČÁST) A Im3 (ČÁST POD TERÉNEM)
- NAVRHUJE SE KOMBINOVANÝ POVLAK ŽÁROVÝM ZINKOVÁNÍM O TLOUŠŤCE 80 µm S NÁSLEDNÝM NÁTĚROVÝM SYSTÉMEM ONS 91 (ZÁKLADNÍ NÁTĚR TL. 80 µm + VRCHNÍ NÁTĚR TL. 80 µm).

Razítko oprávněné osoby:

Podpis: Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
000	31.03.2023	Čistopis dokumentace	Ing. Martin Kaleta

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

Zhotovitel stavby:	**SAGASTA s.r.o.**
Adresa:	Novodvorská 1010/14, 142 00, Praha 4 - Lhotka
Kontakt:	T: +420 261 344 100 E: info@sagasta.cz
Zhotovitel objektu:	**SAGASTA s.r.o.**
Adresa:	Novodvorská 1010/14, 142 00, Praha 4 - Lhotka
Kontakt:	T: +420 261 344 100 E: info@sagasta.cz

Hlavní projektant (HIP):	Specialista:	Odpovědný projektant:	Zpracovatel:
Ing.arch. Vítězslav Glomb	Ing. Roman Kubát	Ing. Jan Pospíšil	Ing. Roman Kubát

Název stavby/akce:	Přemístění haly pro OTV a zřízení integrovaného provozního pracoviště OŘ Plzeň		Označení (S-kód): 5631800302 Zakázka: 119 061
Název části:	POZEMNÍ OBJEKTY PROVOZNÍCH A TECHNOLOGICKÝCH BUDOV		Označení části: D.2.2.1
Název objektu:	Samoobslužné kontejnerové výdejní zařízení Stavebně konstrukční část		Označení objektu/komplexu: SO 11-72-02.11
Název přílohy: Název dílčí části přílohy:	Výkres ocelové konstrukce přístřešku -		Číslo přílohy: 2 002
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:	Paré:
Plzeňský	Plzeň[722731]	0202PI	
Stupeň dokumentace:	Datum zpracování:	Formát/y:	Měřítko:
PDPS	03.2023	10 x A4	1:25

(Kód)	(Stupeň dokumentace)	(Část)	(Objekt)	(Profese)	(Přílohy)	(Revize)
S K T I 1 P D P S 2	- P D P S 4	- D 2 2 1 A	- S O 1 1 - 7 2 - 0 2 . 1 1	- P	- 2 - D P S 2	- 0 0 0

(Prosím pro další informace)