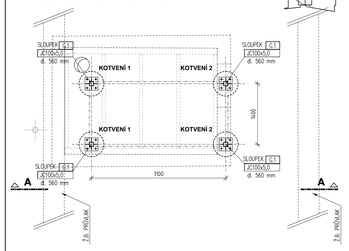
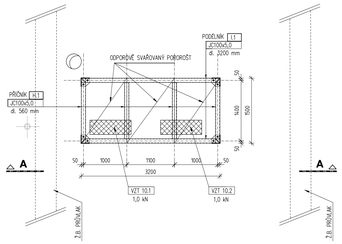
PLOŠINY - VZT 10
PŮDORYS - KOTVENÍ

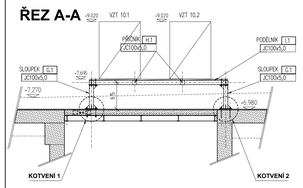
SCHÉMA POZICE



PŮDORYS SHORA PLOŠINY

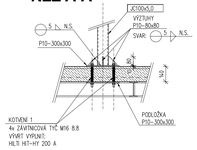


ŘEZ A-A

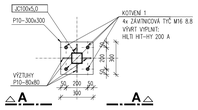


DETAIL 12

ŘEZ A-A

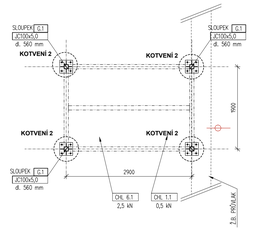


PŮDORYS

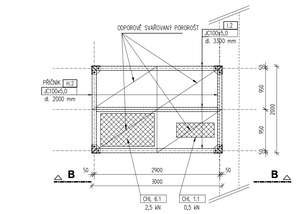


PLOŠINY - CHL. 1.1 A 6.1
PŮDORYS - KOTVENÍ

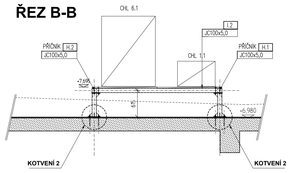
SCHÉMA POZICE



PŮDORYS SHORA PLOŠINY

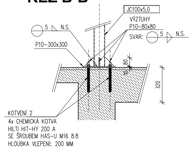


ŘEZ B-B

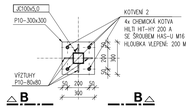


DETAIL 13

ŘEZ B-B

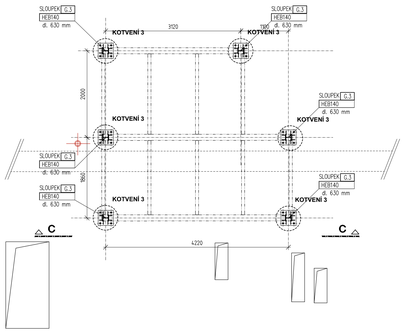


PŮDORYS

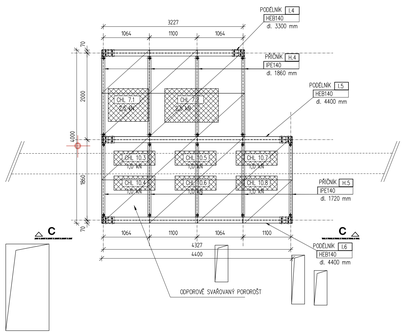


PLOŠINY - CHL. 7, CHL. 10
PŮDORYS - KOTVENÍ

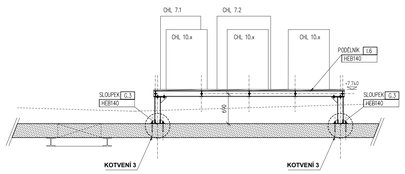
SCHÉMA POZICE



PŮDORYS SHORA PLOŠINY

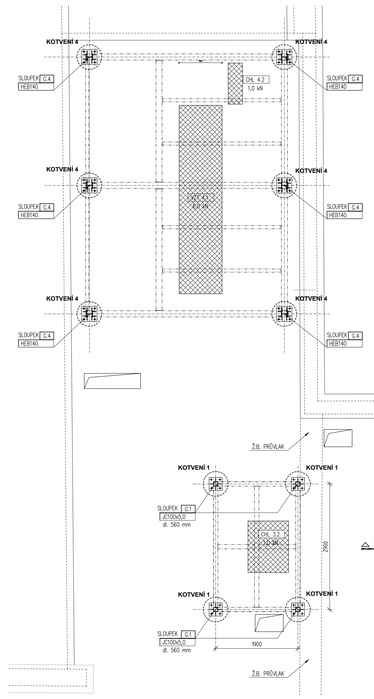


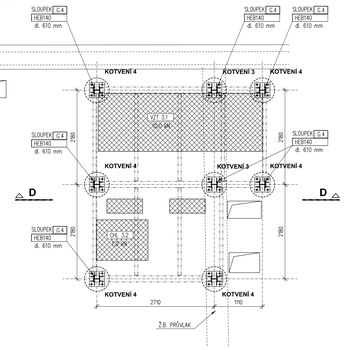
ŘEZ C-C



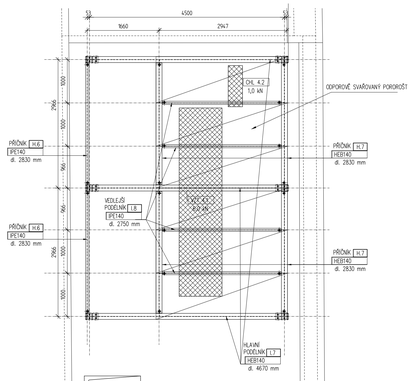
PLOŠINY - VZT 3, VZT 4
PŮDORYS - KOTVENÍ

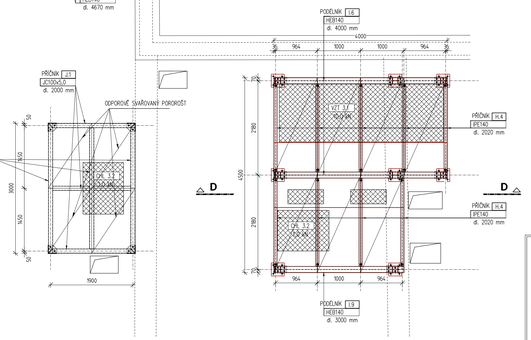
SCHÉMA POZICE



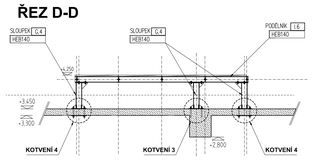


PŮDORYS SHORA PLOŠINY





ŘEZ D-D



POZNÁMKY:

MATERIÁL:
- OCEL – KONSTRUKČNÍ: S235JR A S235JR(C2
- TŘÍDA PROVEDENÍ EXC2 DLE ČSN EN 1090-2
- TŘÍDA NÁSLEDKŮ CC2
- KATEGORIE POUŽITELNOSTI SC1
- VÝROBNÍ KATEGORIE PC1

SVARY:
- STUPEŇ KVALITY SVARŮ – TŘÍDA C DLE ČSN EN ISO 5817
- POŽADAVKY NA JAKOST PŘI SVAŘOVÁNÍ DLE ČSN EN ISO 3834-3
- PŘÍPRAVA SVAROVÝCH PLOCH DLE ČSN EN ISO 9692
- SVARY PROVÉST SVÁŘEČ S PLATNOU ZKOUŠKOU DLE EN 287-1, ZKOUŠKA JE POTVRZENA AKREDITOVANOU ORGANIZACÍ
- VŠECHNY NEOZNAČENÉ SVARY JSOU SVARY NA PLNÝ PRŮVAR ZÁKLADNÍHO MATERIÁLU A SVARY NOSNÉ

SPOJOVACÍ MATERIÁL – ŠROUBY:
PEVNOSTNÍ TŘÍDA: M16 ..... 8.8
M20 ..... 8.8
- PODLITÍ ČI ZALITÍ BUDE PROVEDENO CEMENTOVOU MALTOU C25/30, EXPONOVANÁ MÍSTA BOTAMENT V90 40MPa.
PODLOŽENÍ PROVÁDĚT OCELOVÝMI PODLOŽKAMI Z OCELI S235JR.

POZNÁMKY KE ZPRACOVÁNÍ DÍLENSKÉ DOKUMENTACE:
- VEŠKERÉ ROZMĚRY PŘED VÝROBOU PRAVÓ PŘEMĚŘIT NA STAVBĚ
- KÓTY KE STÁVAJÍCÍM KONSTRUKCÍM A VELIKOSTI JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ NUTNO OVĚŘIT PŘÍMO NA STAVBĚ.
- PŘI VÝROBĚ KONSTRUKCE DODRŽOVAT ČSN EN 1090-2 –PROVÁDĚNÍ OCELOVÝCH KONSTRUKC.
- PROJEKTANT SI VYHRAZUJE PRÁVO NA ZMĚNU PROJEKTU NA ZÁKLADĚ SKUTEČNOSTÍ ZJIŠTĚNÝCH BĚHEM STAVBY.
- V PŘÍPADĚ NEJASNOSTÍ ČI VÝSKYTU NEPŘEDPOKLÁDANÝCH SKUTEČNOSTÍ V PRŮBĚHU STAVBY KONTAKTOVAT PROJEKTANTA.

PŘI VŠECH PRACECH MUSÍ BÝT DODRŽOVÁNY PŘÍSLUŠNÉ NORMY ČSN-EN PRO KONKRÉTNÍ TYP STAVEBNÍCH PRACÍ. MUSÍ BÝT DODRŽOVÁNY PŘEDPISY BOZP.

TENTO VÝKRES NENAHRAZUJE VÝKRES DÍLENSKÉ DOKUMENTACE
DOKUMENTACE JE ZPRACOVÁNA DLE PŘÍLOHY Č.13
VYHLÁŠKY 499/2006 Sb. O DOKUMENTACI STAVEB.

POZNÁMKY:

POVRCHOVÁ ÚPRAVA:
- PROTIKOROZNÍ ÚPRAVA BUDE ZAJIŠTĚNA ŽÁROVÝM ZINKOVÁNÍM.
- KONSTRUKCE JE OPATŘENA OCHRANNOU ZINKOVOU VRSTVOU Z VÝROBY
- V DÍLENSKÉ DOKUMENTACI BUDOU DOPRACOVÁNY STYKY A DÍLENÍ KONSTRUKCE V ZÁVISLOSTI NA MOŽNOSTECH VÝROBY VZHLEDEM K TECHNOLOGII ŽÁROVÉHO ZINKOVÁNÍ
- NAVRHOVAT DLE ČSN EN ISO 12944-2,
- STUPEŇ KOROZNÍ AGRESIVITY ATMOSFÉRY C3.

KOTVENÍ KONSTRUKCE:
KOTVENÍ 1: DO NOVÉ STROPNÍ DESKY TL. 140 mm a 150 mm
- POMOCÍ PATNÍHO PLECHU P10 S VÝZTUHAMI A 4x ZÁVITNOVÁ TYČ M16 8.8
VÝVRT VYPLNIT HILTI HIT-HY 200-A

KOTVENÍ 2: DO STÁVAJÍCÍ STROPNÍ DESKY TL. 300 mm
- POMOCÍ PATNÍHO PLECHU P10 S VÝZTUHAMI A 4x CHEM. KOTVA HILTI HIT-HY 200-A + ŠROUB HAS-U 8.8 M16
HLOUBKA VLEPENÍ: 200 MM

KOTVENÍ 3: DO STÁVAJÍCÍ STROPNÍ DESKY TL. 300 mm
- POMOCÍ PATNÍHO PLECHU P10 S VÝZTUHAMI A 4x CHEM. KOTVA HILTI HIT-HY 200-A + ŠROUB HAS-U 8.8 M20
HLOUBKA VLEPENÍ: 200 MM

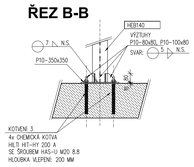
KOTVENÍ 4: DO STÁVAJÍCÍ STROPNÍ DESKY TL. 150 mm
- POMOCÍ PATNÍHO PLECHU P10 S VÝZTUHAMI A 4x ZÁVITNOVÁ TYČ M20 8.8
VÝVRT VYPLNIT HILTI HIT-HY 200-A
ZDOLA DESKY PODLOŽKA P10-350x350 mm

KOTVENÍ 5: V MÍSTĚ IPE 220 SHORA DESKY
- POMOCÍ ZÁVITNICOVÝCH TYČÍ 4x M20 PŘIVAŘENÝCH K PÁSNICIM UPE

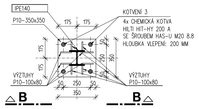
KOTVENÍ PROVÁDĚT DLE TECHNOLOGICKÝCH PŘEDPISŮ VÝROBCE

DETAIL 14

ŘEZ B-B



PŮDORYS



POZNÁMKY:

Je-li v projektové dokumentaci uvedena obchodní značka jakéhokoliv materiálu, výrobku nebo technologie, má tento název pouze informativní charakter. Pro ocenění a následně pro realizaci je možné použít i jiný materiál, výrobek nebo technologii, se srovnatelnými nebo lepšími užitnými vlastnostmi, které odpovídají požadavkům dokumentace. Jedná se o projektovou dokumentaci pro provedení stavby. Vyšší podrobnost bude předmětem dopracování projektové dokumentace vybraným zhotovitelem, kde budou zohledněny jeho technické možnosti, technologické postupy a zvyklosti při použití konkrétních materiálů/výrobků.

Je-li v projektové dokumentaci zapsán přepoklad, který nebylo možno vzhledem k provozu budovy ověřit před zpracováním projektové dokumentace, musí být tento předpoklad potvrzen, případně doplněn a následně musí být návrh konstrukce upraven vzhledem ke změněnému předpokladu. O všech změnách bude informován zpracovatel projektu a změny musí být odsouhlaseny před započatím realizace stavby (včetně bourání) generálním projektantem/zpracovatelem projektu.

EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní infrastruktury

Razítko oprávněné osoby:

Podpis: Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
000	1.10.2022	Odevzdání dokumentace PDPS k připomínkám	Ing. Jan Polívka
001	1.12.2022	Odevzdání dokumentace PDPS - Ostopis	Ing. Jan Polívka

Stavebník/Investor:	**Správa železnic, státní organizace**
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
Zástupce investora:	Stavební správa západ
Adresa:	Sokolovská 1995/278, 190 00 Praha 9
Zhotovitel stavby:	**DigiTry Art Technologies s.r.o.**
Adresa:	Voctářova 2449/5, 180 00 Praha 8
Kontakt:	T: +420 777 723 481
	E: info@digitry.cz
Zhotovitel výkresu:	**DigiTry Art Technologies s.r.o.**
Adresa:	Voctářova 2449/5, 180 00 Praha 8
Kontakt:	T: +420 777 723 481
	E: info@digitry.cz

Hlavní projektant (HIP):	Specialista:	Odpovědný projektant:	Zpracovatel:
Ing. Jan Polívka	Ing. Václav Herman	Ing. Václav Herman	Ing. Václav Herman

Název stavby/akce:	**Rekonstrukce výpravní budovy ŽST Lovosice**		Označení (S-kód): S631900085
			Označení zhotovitele: 2021-002
Název části:	Pozemní stavební objekty výpravních budov a budov zastávek		Označení části: D.2.2.1.01.02
Název objektu:	**SO 01 - Výpravní budova**		Označení objektu/komplexu: **SO 85-71-85**
	Stavebně konstrukční řešení		
Název přílohy:	**Plošiny pro VZT na střeše - výkres sestavy**		Číslo přílohy: 1.137
Název dílčí části přílohy:			Paré:
Kraj: Ústecký kraj	Katastrální území: Lovosice [687707]	TUDK: 0801 NS	
Stupeň dokumentace: PDPS	Datum zpracování: 1.10.2022	Formáty: A0	Měřítko: 1:50, 1:20

Číslo: Stupeň dokum.: Část: Číslo: Podpisové: Přílohy: Revize:
S - 6 1 - 9 0 8 5 - 0 P - 0 0 - 0 2 1 - 0 0 - 0 0 0 - 1 3 7 - 0 0 0
(Prostor pro další informace)

UVAŽOVANÁ ZATÍŽENÍ

KONSTRUKCE JSOU DIMENZOVÁNY (KROMĚ VLASTNÍ TÍHY) NA ZATÍŽENÍ UVEDENÉ V CHARAKTERISTICKÝCH (NORMOVÝCH) HODNOTÁCH
- SOUČINITEL ZATÍŽENÍ: STÁLÉ 1,35
PROMĚNNÉ ... 1,50

UVAŽOVANÉ OBLASTI PRO ZATÍŽENÍ KLIMAT. ZATÍŽENÍM
- PROMĚNNÉ ZATÍŽENÍ VĚTREM
(OBLAST II, v_b = 25,2m/s – DLE ČSN EN)
- PROMĚNNÉ ZATÍŽENÍ SNĚHEM
(OBLAST I, s_k = 0,7kN/m2 – DLE ČSN EN, mi =0,8 at =1,0)

PLOŠNÉ ZATÍŽENÍ STŘECHY – PŘÍSTAVEK

– vl. tíha porosty	0,30 kN/m²
– proměnné užitné	1,50 kN/m²
– proměnné sněhem – běžné	0,70 kN/m²
	(I. oblast dle ČSN-EN)
– Jednotka VZT 10.1	1,00 kN
– Jednotka VZT 10.2	1,00 kN
– Jednotka CHL 6.1	2,50 kN
– Jednotka CHL 1.1	0,50 kN
– Jednotka VZT 4.1	6,00 kN
– Jednotka VZT 4.2	1,00 kN
– Jednotka CHL 10.x	1,00 kN
– Jednotka VZT 3.1	10,00 kN
– Jednotka CHL 3.2	1,00 kN
– Jednotka CHL 3.3	1,00 kN

NEUMÍSTŇOVAT ŽÁDNÁ DALŠÍ BŘEMENA BEZ KONZULTACE SE STATIKEM !!