



Za tuto publikaci odpovídá pouze její autor. Evropská unie nenese odpovědnost za jakékoli využití informací v ní obsažených.

Paré:

The map shows the ZST area in the Prague region. The ZST Praha hl. n. is located in the upper right, the ZST Praha Was. n. is in the middle right, and the ZST Praha Libeň is in the lower left. A red rectangle highlights the ZST Praha Was. n. area, and a black arrow points to the ZST Praha Bubuň area.



Razítko oprávněné osoby:

Podpis:

Datum:

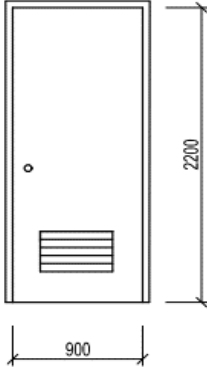
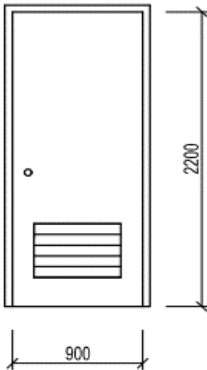
Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
001	31.12.2022	Definitivní odevzdání dokumentace	Jaroslav Soumar
000	30.10.2022	Dokumentace po připomínkách	Jaroslav Soumar

Stavebník / investor:	Správa železnic, státní organizace	 SPRÁVA ŽELEZNIC
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	
Zástupce investora:	Stavební správa západ	
Adresa:	Ke Štvanici 656/3, 186 00 Praha 8-Karlín	

Zhotovitel díla: Účastníci Společnosti "SP + SEU_Masarykovo nádraží_DSP, BIM" Adresa: Olšanská 2643/1a, 130 00 Praha 3 - Žižkov Kontakt: T: +420 267 094 111 E: praha@sudop.cz		 	
Zhotovitel části / objektu: SUDOP PRAHA a.s. Adresa: Olšanská 2643/1a, 130 00 Praha 3 - Žižkov Kontakt: T: +420 267 094 111 E: praha@sudop.cz			
Hlavní projektant (HIP): Ing. arch. David Šabata		Specialista: Ing. arch. Jiří Mašek	

Název stavby / akce:		Modernizace a dostavba ŽST Praha Masarykovo nádraží		Označení (S-kód):		S631500649	
				Zakázka:		20.309.230	
Název části:		Pozemní objekty budov		Označení části:		D.2.2.01	
Název objektu/dílčí části:		ŽST Praha Masarykovo nádraží, TS 22/0,4 kV, stavební část		Číslo objektu / komplexu:		SO 11-72-01.01	
Název přílohy:		Architektonicko stavební řešení		Číslo přílohy:		2 . 005	
Název dílčí části přílohy:		Výpis výrobků					
Odpovědný projektant:		Zpracovatel přílohy:		Měřítko:		-	
Ing. Kristýna Hánová		Ing. Kristýna Hánová		Formáty:		10xA4	
Kraj:		Katastrální území:		TUDU:		Smluvní datum zpracování:	
Praha		Nové Město [727181]		1501 VA		31.12.2022	
S-kód:		Stupeň dokumentace:		Část:		Podobjekt:	
S 6 3 1 5 0 0 6 4 9		P D P S		Část: D 2 2 0 1		Objekt: S 0 1 1 7 2 0 1	
						Podobjekt: 0 1	
						Příloha: 2	
						0 0 5	
						0 0 1	

PSV - VÝPLNĚ OTVORŮ (DVEŘE)

OZN.	POPIS - ROZMĚRY	SCHÉMA	POZNÁMKA	CELKEM
D1/P	<p>Ocelové dveře vnější jednokřídlé otočné pravé, 900x2200 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> - dveře osazené do ocelové zárubně dodatečně kotvené se spodní žaluzií, umožňující přívod vzduchu žaluzie o velikosti cca 500/300mm - odvod a přívod musí mít plochuvolných otvorů pro průtok vzduchu min 0,6m² - nutno upravit dle konkrétní mřížky/žaluzie dodávky dveří - křídlo - celokovové provedení s vnitřní izolační výplní - dveře bez prahu, dole ukončeny dorazem (dveře nebudou mít práh z důvodu navázení technologie, u prahu možnost zajištění v otevřené poloze, spodní hrana dveří ukončena kartáčkem proti průvanu) - křídlo - celokovové provedení s vnitřní izolační výplní - součástí dveří je bezpečnostní kování klika-knoflík (otvírání z chráněného prostoru) s povrchovou úpravou matný nerez - součástí dveří je elektromechanický zadlabávací vložkový zámek s funkcí panikového východu a napájením 12V DC (dveře budou již osazeny elektromechanickým zámekem a připraveny na připojení do systému PZTS - viz samostatný PS) - součástí dveří je cylindrická vložka se sadou klíčů - kompletní dveřní výplň včetně zárubně, zámku a kování musí splňovat podmínky pro bezpečnostní třídu RC2 (dle ČSN EN 1627) 		<p>Dodávka plně kompletizovaného výrobku vč. příslušenství a povrchových úprav.</p> <p>Součástí dodávky je kotvicí materiál a montáž prvku.</p> <p>Konkrétní odstín bude určen architektem projektu na základě předložených vzorků.</p>	2ks
D2/P	<p>Ocelové dveře vnější jednokřídlé otočné pravé, 900x2200 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> - dveře osazené do ocelové zárubně dodatečně kotvené se spodní žaluzií, umožňující přívod vzduchu žaluzie o velikosti cca 600/400mm - odvod a přívod musí mít plochuvolných otvorů pro průtok vzduchu min 0,6m² - nutno upravit dle konkrétní mřížky/žaluzie dodávky dveří - křídlo - celokovové provedení s vnitřní izolační výplní - dveře bez prahu, dole ukončeny dorazem (dveře nebudou mít práh z důvodu navázení technologie, u prahu možnost zajištění v otevřené poloze, spodní hrana dveří ukončena kartáčkem proti průvanu) - křídlo - celokovové provedení s vnitřní izolační výplní - součástí dveří je bezpečnostní kování klika-knoflík (otvírání z chráněného prostoru) s povrchovou úpravou matný nerez - součástí dveří je elektromechanický zadlabávací vložkový zámek s funkcí panikového východu a napájením 12V DC (dveře budou již osazeny elektromechanickým zámekem a připraveny na připojení do systému PZTS - viz samostatný PS) - součástí dveří je cylindrická vložka se sadou klíčů - kompletní dveřní výplň včetně zárubně, zámku a kování musí splňovat podmínky pro bezpečnostní třídu RC2 (dle ČSN EN 1627) 		<p>Dodávka plně kompletizovaného výrobku vč. příslušenství a povrchových úprav.</p> <p>Součástí dodávky je kotvicí materiál a montáž prvku.</p> <p>Konkrétní odstín bude určen architektem projektu na základě předložených vzorků.</p>	1 ks

PSV - VÝPLNĚ OTVORŮ (DVEŘE)

OZN.	POPIS - ROZMĚRY	SCHÉMA	POZNÁMKA	CELKEM
D3/P	<p>Ocelové dveře vnější dvoukřídlové, pravé s křídly 750+750 mm, rozměr 1500x2500 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> - dveře osazené do ocelové zárubně dodatečně kotvené - dveře bez prahu, dole ukončeny dorazem (dveře nebudou mít práh z důvodu navážení technologie, u prahu možnost zajištění v otevřené poloze, spodní hrana dveří ukončena kartáčkem proti průvanu) - křídlo - celokovové provedení s vnitřní izolační výplní - součástí dveří je bezpečnostní kování klika-knoflík (otvírání z chráněného prostoru) s povrchovou úpravou matný nerez - součástí dveří je elektromechanický zadlabávací vložkový zámek s funkcí panikového východu a napájením 12V DC (dveře budou již osazeny elektromechanickým zámkem a připraveny na připojení do systému PZTS - viz samostatný PS) - součástí dveří je cylindrická vložka se sadou klíčů - kompletní dvevní výplň včetně zárubně, zámku a kování musí splňovat podmínky pro bezpečnostní třídu RC2 (dle ČSN EN 1627) 		<p>Dodávka plně kompletizovaného výrobku vč. příslušenství a povrchových úprav.</p> <p>Součástí dodávky je kotvicí materiál a montáž prvku.</p> <p>Konkrétní odstín bude určen architektem projektu na základě předložených vzorků.</p>	2 ks
D4/P	<p>Ocelové dveře vnější dvoukřídlové, pravé s křídly 750+750 mm, rozměr 1500x2500 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> - dveře osazené do ocelové zárubně dodatečně kotvené se spodní žaluzií, umožňující přívod vzduchu žaluzie o velikosti cca 600/400mm - odvod a přívod musí mít plochuvolný otvorů pro průtok vzduchu min 0,6m² - nutno upravit dle konkrétní mřížky/žaluzie dodávky dveří - dveře bez prahu, dole ukončeny dorazem (dveře nebudou mít práh z důvodu navážení technologie, u prahu možnost zajištění v otevřené poloze, spodní hrana dveří ukončena kartáčkem proti průvanu) - křídlo - celokovové provedení s vnitřní izolační výplní - součástí dveří je bezpečnostní kování klika-knoflík (otvírání z chráněného prostoru) s povrchovou úpravou matný nerez - součástí dveří je elektromechanický zadlabávací vložkový zámek s funkcí panikového východu a napájením 12V DC (dveře budou již osazeny elektromechanickým zámkem a připraveny na připojení do systému PZTS - viz samostatný PS) - součástí dveří je cylindrická vložka se sadou klíčů - kompletní dvevní výplň včetně zárubně, zámku a kování musí splňovat podmínky pro bezpečnostní třídu RC2 (dle ČSN EN 1627) 		<p>Dodávka plně kompletizovaného výrobku vč. příslušenství a povrchových úprav.</p> <p>Součástí dodávky je kotvicí materiál a montáž prvku.</p> <p>Konkrétní odstín bude určen architektem projektu na základě předložených vzorků.</p>	1 ks

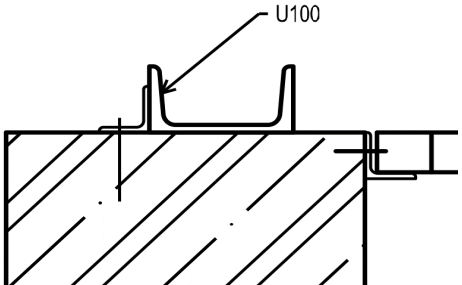
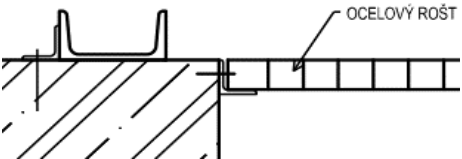

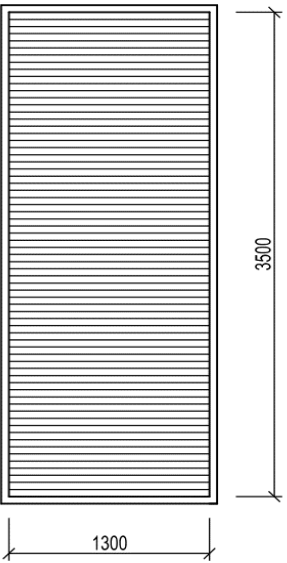
Poznámka:

Tato dokumentace nenahrazuje dílenskou dokumentaci. Před provedením všech výplní otvorů je nutno realizační firmou přeměřit otvory dle skutečného provedení stavby.


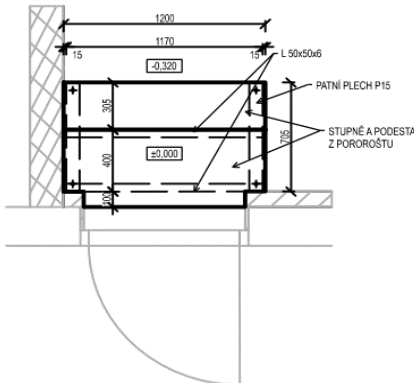
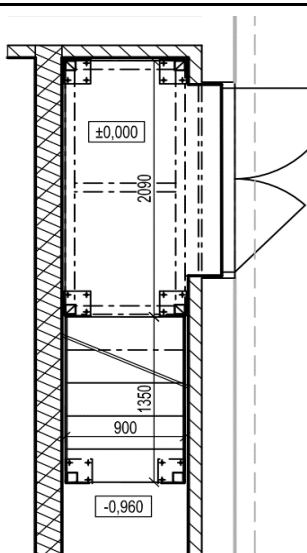
U ocelových dveří značí rozměr dveří jejich světlost, rám byl uvažován 50mm. Světlost otvoru nesmí být snížena.

Bezpečnostní třída venkovních dveří RC2, dle ČSN ENV 1627:2000 čl. 4.5

PSV - ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY

OZN.	POPIS - ROZMĚRY	SCHEMA	POZNÁMKA	CELKEM
Z1	<p>Kolejnice pro transformátor Usadit na horní líc ŽB stěny vany, kotvení přes navařený úhelník 35/4</p> <p>a) U100 10,6kg/mb....délka 3,0mcelkem oceli 31,8kg/ks celem: 4ks →127,2 kg</p> <p>b) úhelníky L35/4 pro ukotvení do ŽB vany 2,09kg/mb....délka 3,0 m....oceli celkem 6,25kg/ks celem: 4ks →12,5 kg</p>		materiál žárově zinkovaná ocel	1 komplet
Z2	<p>Roštová pochozí podlaha v místnostech s olejovým transformátorem Prostor pod transformátorem bez roštu, plochu upřesnit dle konkrétního dodaného zařízení</p> <p>odhad plochy - 1,8m² roštu...21,6kg/m²..... celkem rošt 40kg</p> <p>součástí budou spojovací upínky oka roštu 33/33 v rámu 30/2</p> <p>rošt osadit do lemovacích úhelníků 35/4, přikotvených ke stěnám ŽB vany L35/4..2,09kg/mb....délka celkem cca 5,8m.... oceli celkem 12kg</p>		<p>materiál žárově zinkovaná ocel</p> 	1 komplet
Z3	<p>Stěnová větrací mřížka</p> <p>- větrací mřížka pro zakrytí klimatizační jednotky a odvodního potrubí od VZT</p> <p>- otvory pro průtok vzduchu musí být min. 0,6 m²</p> <p>- velikost otvoru 1300x3500 mm</p> <p>- materiál - eloxovaný hliník</p>			1ks

PSV - ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY

OZN.	POPIS - ROZMĚRY	SCHEMA	POZNÁMKA	CELKEM
Z4	Revizní dvířka - dvířka pro vstup do nevyužitého prostoru pod eskalátory a schodiště - velikost otvoru 600x600 mm - materiál-pozinkovaný ocelový plech tl.1mm			1 ks
Z5	Ocelové schodišťové stupně m.č.1.06 -ocelové schodiště tvořené ocelovými válcovanými schodnicemi a pororošťovými stupni -Materiál - válcované ocelové profily, pororošťové stupně -Povrchová úprava- zámečnické kosntrukce budou opatřeny antikorozní úpravou základním zinkováním +2x základní barvou + 2x vrchní nátěr v RAL 7016 -Součástí dodávky je kotvící materiál a montáž prvku		Výkres je součástí přílohy spolu s výkazem materiálu	1 komplet
Z6	Ocelové schodiště m.č.1.03 -ocelové schodiště tvořené ocelovými válcovanými schodnicemi a pororošťovými stupni -Materiál - válcované ocelové profily, pororošťové stupně -Povrchová úprava- zámečnické kosntrukce budou opatřeny antikorozní úpravou základním zinkováním +2x základní barvou + 2x vrchní nátěr v RAL 7016 -Součástí dodávky je kotvící materiál a montáž prvku		Výkres je součástí přílohy spolu s výkazem materiálu	1komplet

PSV - ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY

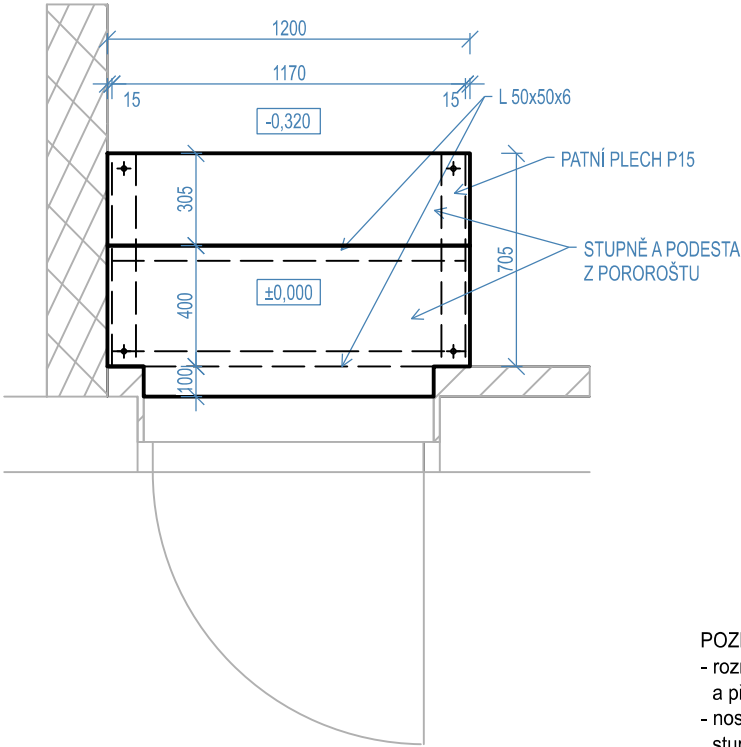
OZN.	POPIS - ROZMĚRY	SCHEMA	POZNÁMKA	CELKEM
Z7	<p>Rám pod rozvaděč 22kV-místnost 1.05</p> <p>- stojny a dosedací rám tvořený z U65 U65...7,09 kg/mb..délka celkem cca 16,7m..oceli celkem 118,43 kg</p> <p>-L60/40/5..3,95kg/mb..délka celkem cca 3,86m...celkem oceli 15,25 kg</p> <p>-plech tl. 5 mm.. Plocha cca 0,09m2..40kg/m2..celkem plech 3,6kg</p> <p>-Součástí dodávky je kotvicí materiál a montáž prvku</p>		Výkres je součástí přílohy	1 komplet

Poznámka:

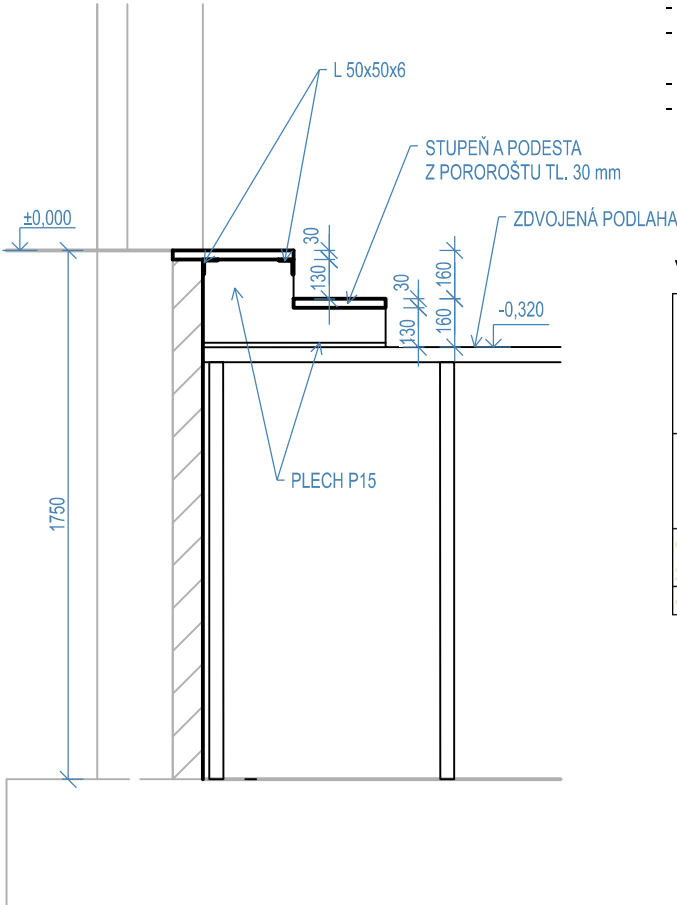
Tato dokumentace nenahrazuje dílenskou dokumentaci.

Na jednotlivé zámečnické výrobky je nutno tuto dokumentaci dle uvážení dodavatele zpracovat.

Z5 - OCELOVÉ SCHODIŠŤOVÉ STUPNĚ - MÍSTNOST 1.06



- POZNÁMKA:
- rozměry a výšky ocelových schodišťových stupňů nutno oměřit na stavbě a přizpůsobit skutečným rozměrům
 - nosnou konstrukci tvoří bočnice z plechu P15, do kterých budou kotveny stupeň a podesta pomocí šroubových spojů
 - konstrukce bude usazena přímo na zdvojenou podlahu, s kterou bude prokótvena přes patní plech P15 (nutno koordinovat s dodavatelem zdvojené podlahy)
 - pororošť tl. 30mm
 - nátěrový systém viditelných ocelových konstrukcí je podle ISO 12944 navržen pro stupeň korozní agresivity C3 - střední
 - barevnost - antracitová RAL7016
 - veškeré neoznačené svary budou velikost aw=4 mm

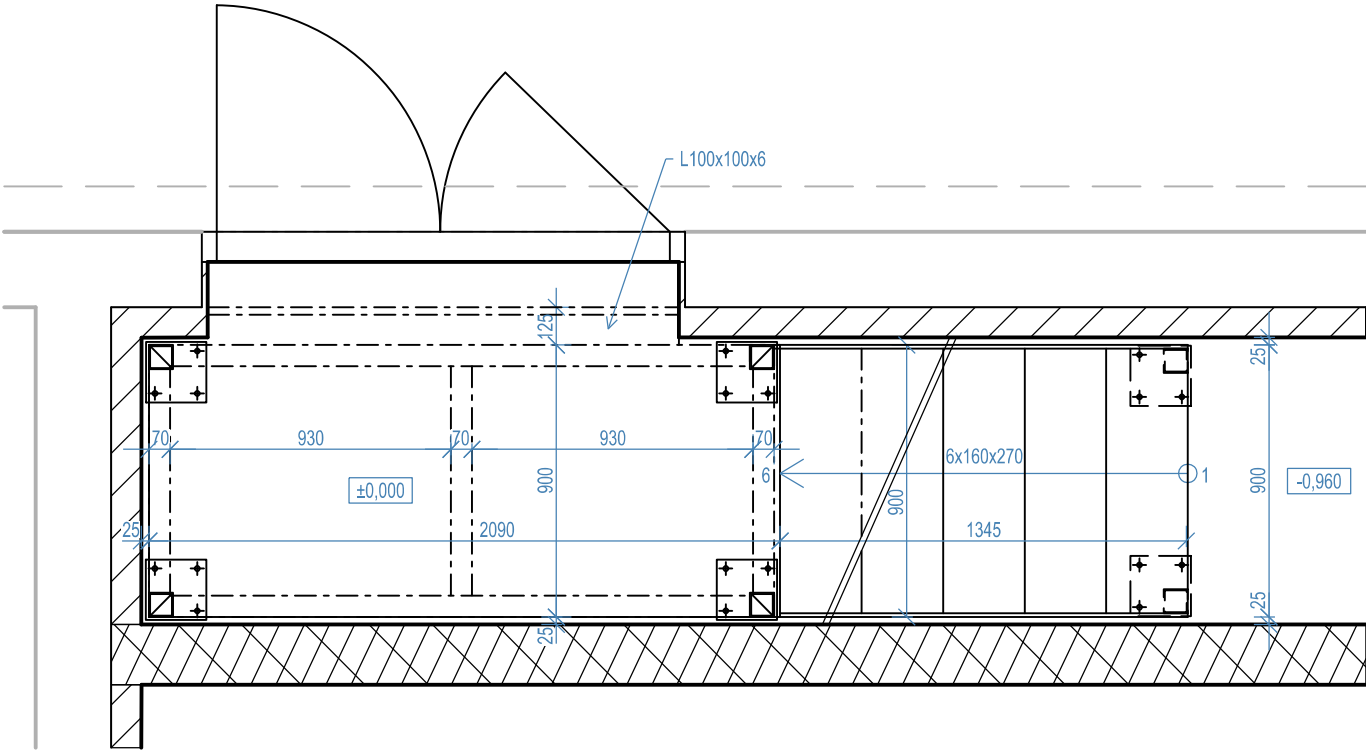


VÝKAZ MATERIÁLU:

	profil	rozměr	tloušťka		počet (ks)	hmotnost m ² (m ²)/ (kg)	hmotnost celkem
Plech	P	15	15	0,140 m ²	2	14,4	4,032
Plech	P	15	15	0,060 m ²	2	24,0	2,880
Profil	L	50	6	1,170 m	2	4,5	10,460
Celkem							17,372
Spojovací materiál+20%							3,474
Celkem ocelová konstrukce							20,846

Pororošť 0,6m²
Pororošť sch. stupeň 305/1200 1ks

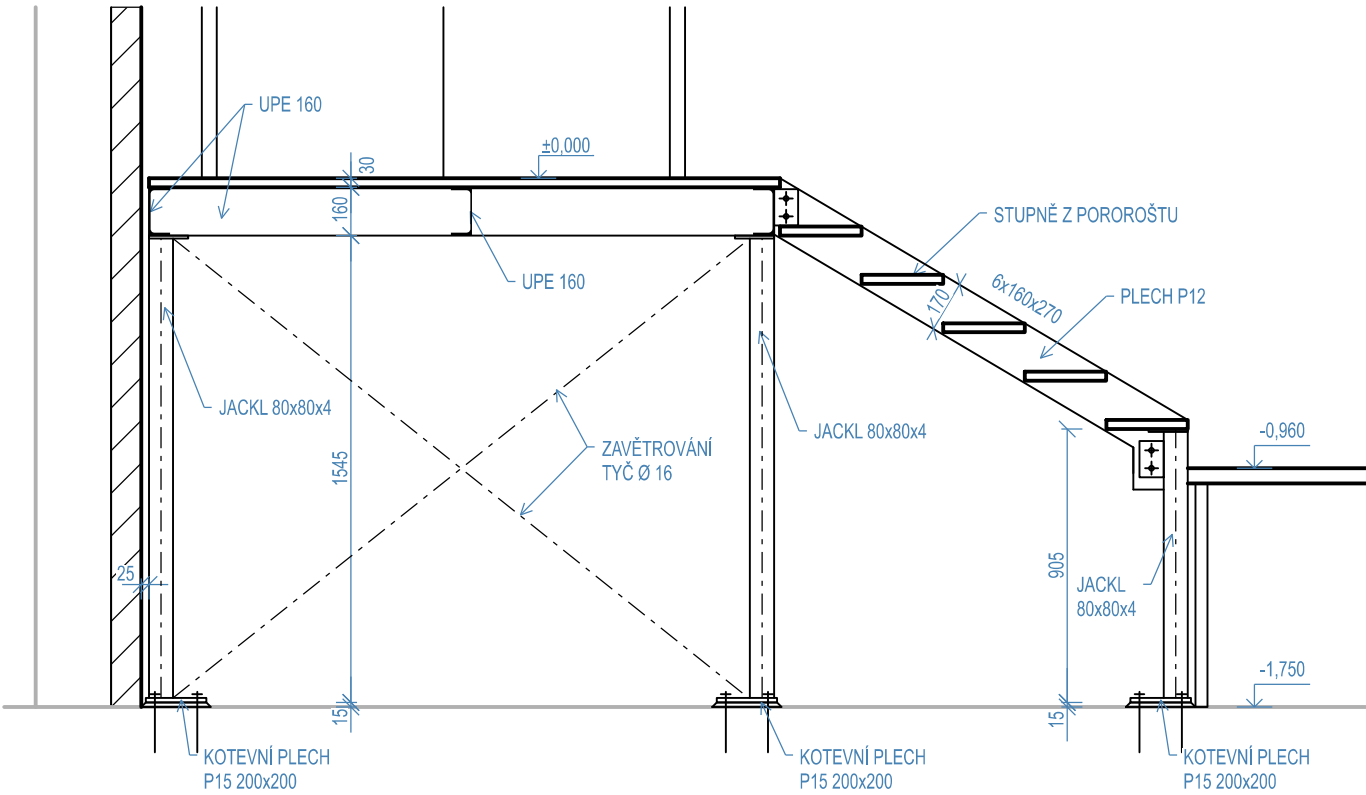
Z6 - OCELOVÉ SCHODIŠŤOVÉ STUPNĚ - MÍSTNOST 1.03



VÝKAZ MATERIÁLU:

	profil	rozměr	rozměr	tloušťka	délka (m)	počet (ks)	hmotnost/m' (kg)	délka celkem	hmotnost celkem
Plech	P	12	x	170	-	1,800	2	17,0	61,200
Jackl čtverec	JC	80	x	80	4	1,520	4	9,5	57,760
Jackl čtverec	JC	80	x	80	4	0,880	2	9,5	16,720
Profil	L	100	x	100	6	1,560	1	9,4	14,664
Profil	U	160			2,070	2	18,8	4,140	77,832
Profil	U	160			0,760	3	18,8	2,280	42,864
Profil	P	15	x	120	0,080	4	14,4	0,320	4,608
Plech	P	15	x	200	0,200	6	24,0	1,200	28,800
Plech	P	10		130	0,130	6	10,4	0,780	8,112
Tyč	D	16			2,500	4	1,6	10,000	16,000
Tyč	D	16			1,800	4	1,6	7,200	11,520
Celkem									340,080
Spojovací materiál+20%									68,016
Celkem ocelová konstrukce									408,096

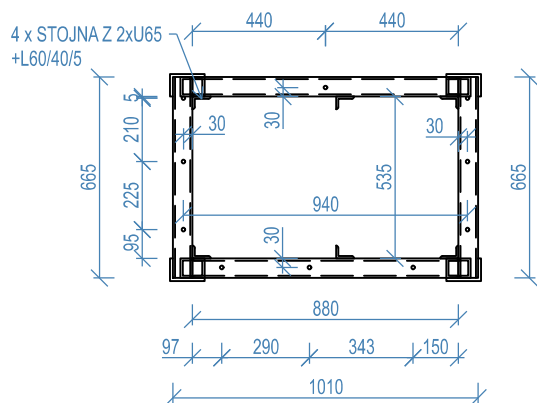
Pororošt 2,1 m²
Pororošt sch. stupeň 270/900 5ks



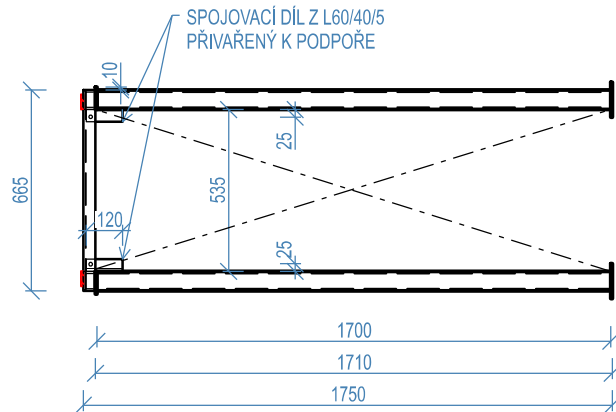
POZNÁMKA:
- rozměry a výšky schodiště nutno oměřit na stavbě a přizpůsobit skutečným rozměrům
- kotvení sloupků a schodnic do podlahy přes kotevní plech P15 + vlepené kotvy 4x M12
- nosné sloupky jackl 80/80/4
- nosný rám podest UPE160
- schodnice ocelový plech P12/170mm
- pororošt tl. 30mm
- nátěrový systém viditelných ocelových konstrukcí je podle ISO 12944 navržen pro stupeň korozní agresivity C3 - střední
- barevnost - antracitová RAL7016
- veškeré neoznačené svary budou velikost aw=4 mm
- konstrukční spoje ocelových nosníků provést na praporek - použít plech min. tl. spojovaných konstrukcí

Z7 - RÁM POD ROZVADĚČ 22 kV - PRE - MÍSTNOST 1.05

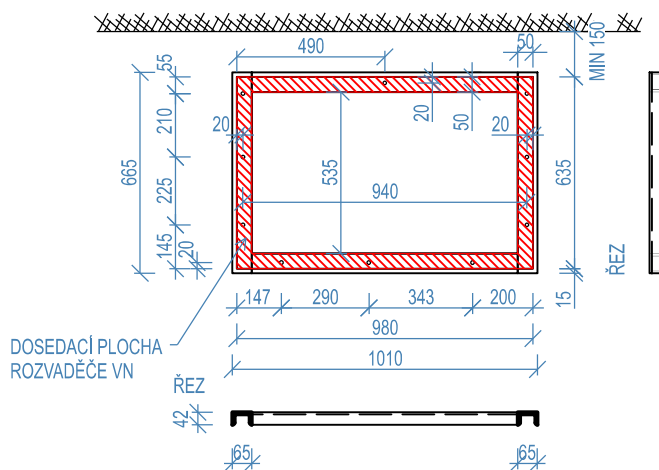
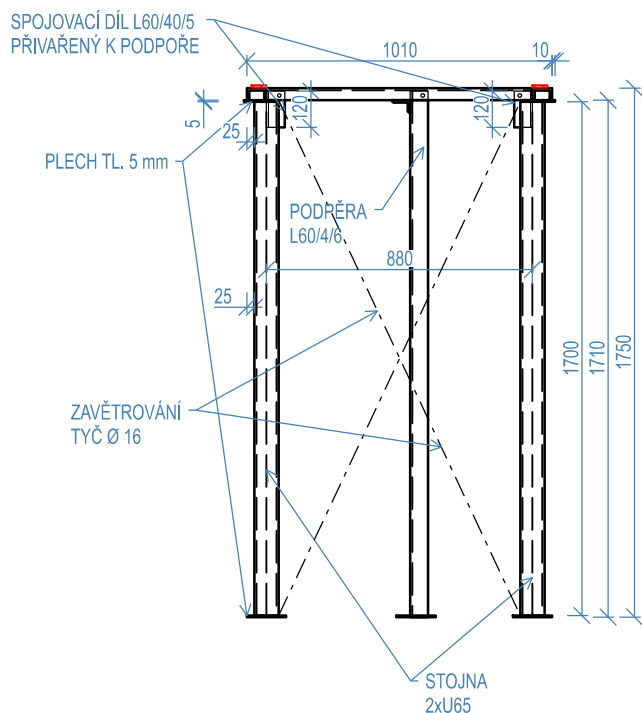
POHLED NA RÁM ZHORA



BOČNÍ POHLED NA RÁM S PODPĚRAMI



PŘEDNÍ POHLED NA RÁM S PODPĚRAMI



POZNÁMKY:

RÁM POD ROZVADĚČ VN 22 KV BUDE ZHOTOVEN ZE SVAŘOVANÉHO OCEL. PROFILU U65.

OTVORY V RÁMU PRO PŘIPEVNĚNÍ ROZVADĚČE BUDOU PROVEDENY AŽ PO DODÁNÍ ROZVADĚČE Z DŮVODU MOŽNÉ ODCHYLKY.

STOJNY (PODPĚRY) BUDOU ZHOTOVENY ZE SVAŘOVANÝCH OCEL. PROFILŮ L60/40/6 S NAVAŘENÝM

SPOJOVACÍM DÍLEM Z L 60/40/6 K PŘÍŠROUBOVÁNÍ K RÁMU. STOJNY BUDOU PŘIPEVNĚNY K RÁMU ŠROUBOVÝM SPOJEM.

RÁM I STOJNY BUDOU OPATŘENY POVRCHOVOU ÚPRAVOU METALIZACÍ (POKOVENÍM) A VRCHNÍM NÁTĚREM.

SPOJOVÝ MATERIÁL BUDE V NEREZ PROVEDENÍ.

RÁM BUDE KOTVEN K PODPĚRÁM KABELOVÉHO PROSTORU.

UPEVNŮVACÍ OTVORY MAJÍ PRŮM. 12 mm.