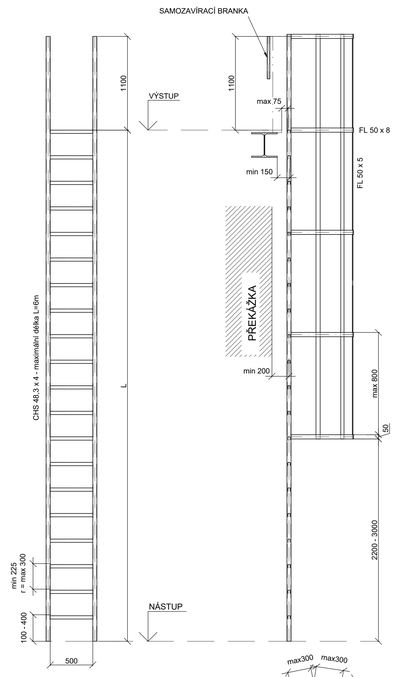
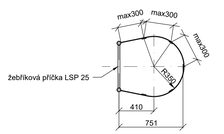
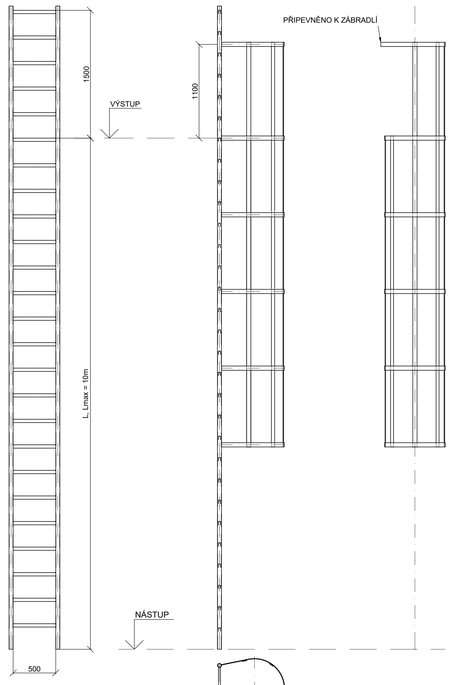
ŽEBŘÍKY

ČELNÍ VÝSTUP





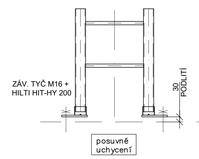
BOČNÍ VÝSTUP



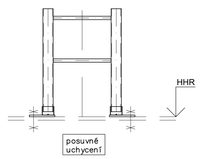
1. VŠECHNY HRANY ZABROUSIT DO HLADKA
2. OCHRANNÝ KOŠ U VŠECH ŽEBŘÍKŮ VYŠŠÍCH JAK 2500
3. NA NÁSTUPNÍ PLOŠINĚ ZVÝŠENÉ ZÁBRADÍ DLE EN ISO 14122-4!

POSUVNÉ/PEVNÉ KOTVENÍ ŽEBŘÍKU

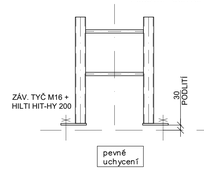
KOTVENÍ DO BETONU

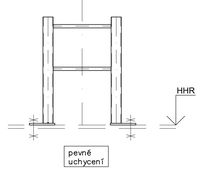


KOTVENÍ DO ROŠTU



POSUVNÉ UCHYCENÍ BUDE VYZNAČENO NA VÝKRESE



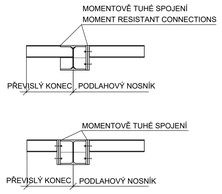


ÚPRAVY NOSNÍKŮ

DO PŘÍRUB ZASAHOVAT JEN JE-LI TO NEZBYTNÉ
VŠECHNY HRANY ZAOBLIT S RÁDIUSEM MIN R8

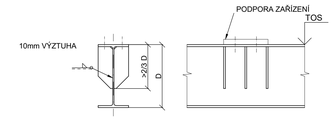


VYLOŽENÍ PŘEVISLÉHO KONCE

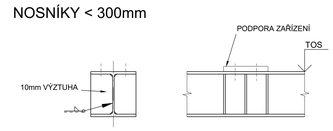


DETAIL UKOTVENÍ ZAŘÍZENÍ

NOSNÍKY 300mm A VYŠŠÍ

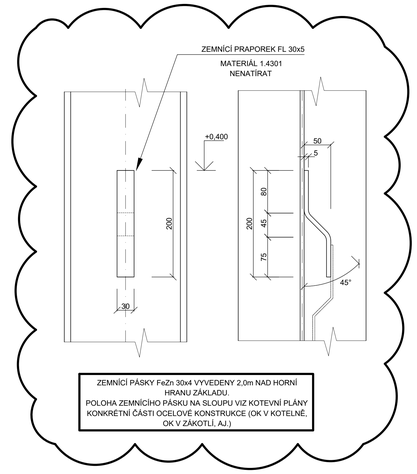


NOSNÍKY < 300mm



DETAIL ZEMNÍCÍHO PRAPORKU
M 1:5

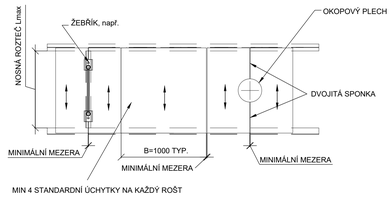
KAŽDÝ SLOUP KONSTRUKCE BUDE OPATŘEN ZEMNÍCÍM PRAPORKEM

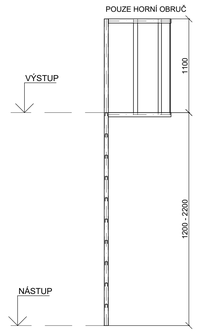


ZEMNÍCÍ PÁSKY FeZn 30x4 VYVEDENY 2,0m NAD HORNÍ HRANU ZÁKLADU.
POLOHA ZEMNÍCÍHO PÁSKU NA SLOUPU VIZ KOTEVNÍ PLÁNY
KONKRÉTNÍ ČÁSTI OCELOVÉ KONSTRUKCE (OK V KOTELNĚ, OK V ZÁKOTLÍ, AJ.)

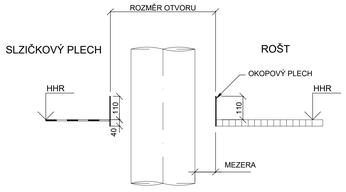
ROŠTY

SPECIFIKACE POROROŠTŮ:
DIN 24537, SP 340-34/38-3
PÁSEK 40/3, ROZTEČ OK 34/38 OSOVĚ
MAXIMÁLNÍ ROZPĚTÍ: Lmax=1250
ŽÁROVĚ POZINKOVÁNO



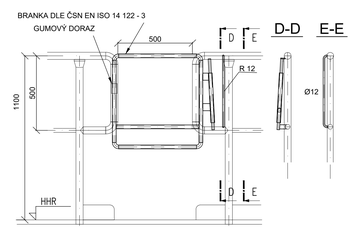


PRŮCHOD ZAŘÍZENÍ PODLAHOU



OKOPOVÝ PLECH POUŽÍT POKUD JE MEZERA > 20mm
KOMPLETNÍ ZÁBRADLÍ DÁT POKUD JE MEZERA > 150mm

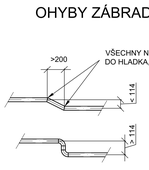
SAMOZAVÍRACÍ BRANKA

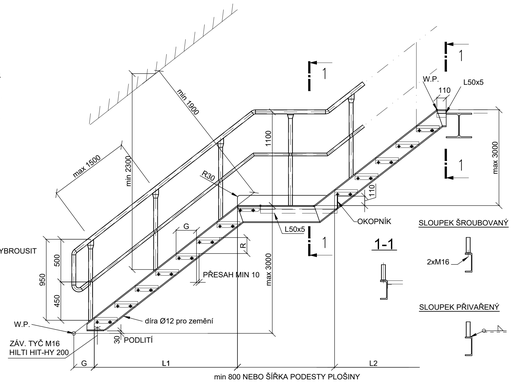


SCHODY

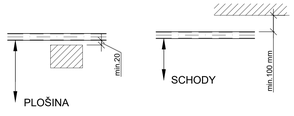
1. VŠECHNY HRANY MADEL VYBROUSIT DO HLADKA, MINIMÁLNÍ POLOMĚR = 2mm.
2. SVĚTLÁ PRŮCHODNÁ ŠÍŘKA SCHODIŠTĚ MUSÍ BÝT MINIMÁLNĚ 800mm, RESPEKTIVE 500mm V ODŮVODNĚNÝCH PŘÍPADECH DLE ČSN EN ISO 14122-3. POKUD JE SCHODIŠTĚ OBVYKLE POUŽÍVÁNO K PRŮCHODU NEBO MÍJENÍ NĚKOLIKA OSOB SOUČASNĚ, MUSÍ BÝT SVĚTLÁ PRŮCHODNÁ ŠÍŘKA ZVĚTŠENA NA 1000mm A U HLAVNÍCH KOMUNIKAČNÍCH TRAS NA MIN. 1100mm.
3. DIMENZE STUPŇŮ 2R+G = 600 až 660.
4. SCHODIŠTOVÉ STUPNĚ ŽÁROVĚ ZINKOVÁNY.
5. HRANY POROROŠTŮ A SCHODIŠŤOVÝCH STUPŇŮ V PROTISKLUZOVÉ ÚPRAVĚ.
6. SKLON SCHODIŠTĚ MAX. 45°.

OHYBY ZÁBRADLÍ





OBSTRUKCE

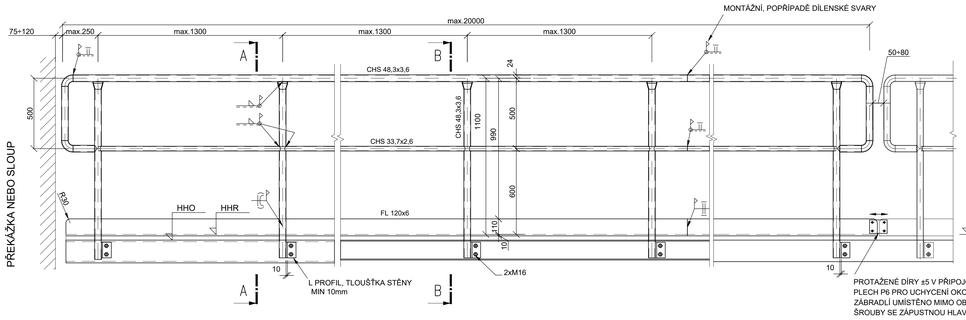


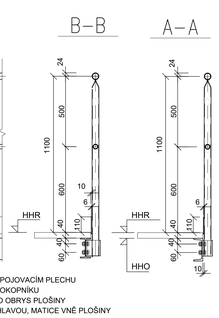
HRANY



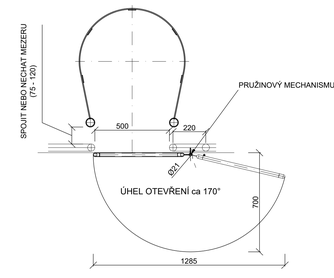
ZÁBRADLÍ

1. VŠECHNY HRANY ZABROUSIT DO HLADKA, POLOMĚR = 2 mm.
2. VŠECHNY VOLNÉ HRANY OKOPNÍKŮ ZAOBLIT r=30, NEBO SRAZIT a=30x45°
3. ZÁBRADLÍ BUDE DODÁNO BUĎ V DÍLCÍCH NEBO V PŘÍPADĚ KOMPLIKOVANÉHO TVARU A V MÍSTECH VEDENÍ POTRUBÍ VE FORMĚ SAMOSTATNĚ DODANÝCH SLOUPKŮ, TRUBEK A KOLEN, KTERÉ SE UPRAVÍ A SVAŘÍ NA STAVBĚ.

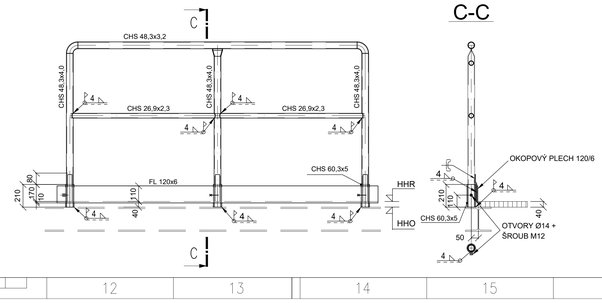




PROTAŽENÉ DÍRY ±5 V PŘÍPOJOVACÍM PLECHU
PLECH P6 PRO UCHYCENÍ OKOPNÍKU
ZÁBRADLÍ UMÍSTĚNO MIMO OBRYS PLOŠINY
ŠROUBY SE ZÁPUSTNOU HLAVOU, MATICE VNĚ PLOŠINY



ODNÍMATELNÉ ZÁBRADLÍ



Všeobecné poznámky

Použité zkratky:
RD - Realizační projekt - aktuální projektová fáze tvořící podklad pro tvorbu výrobní dokumentace
OK - Ocelová konstrukce
HHO - horní hrana oceli
HHR - horní hrana roštu
CHS - Trubka
Iw nosník tvaru I svařený z plechů
MS - momentový styk
SHO - spodní hrana oceli
HHB - horní hrana betonu
P, FL, PL plech, plochá tyč

1) Materiál

Nosné prvky:	S235JR(+AR) a S235JRH dle EN 10210, (všechny prvky, pokud nejsou označeny jinak) S355J2 dle EN 10210, (prvky jsou označeny)
Zábradlí, žebříky apod.	S235JRH(+AR) a S235JR dle EN 10210
Podlahové rošty	S235JR dle EN 10210,

2) Tolerance
Výroba a montáž: dle EN 1090-2 (třída provedení podle Technické zprávy příslušné části OK, funkční tolerance: třída 1)
Ocelová konstrukce je v dílně svařovaná, na montáži svařovaná a šroubovaná. Montážní svary nutno odsouhlasit s autorem RD. Zábradlí bude na schodištích dodáváno v hotových dílcích, jinde bude kompletováno na stavbě ze sloupků a montážně navařovaných madel - pokud nebude v RD specifikováno jinak.
3) Nejasnosti:
V případě jakékoli nejasnosti, nejednoznačnosti nebo chyby je nutno bez prodlení kontaktovat autora realizačního projektu a výrobní dokumentace. Nestane-li se tak, odpovědnost za případné vícenáklady případné na zpracovatele výrobní případné montážní fáze. Neodměřovat na výkresech!
4) Zábradlí a podlahové rošty
Zábradlí bude zkompletizováno až po usazení veškerých technologických zařízení. Počítá se s montážní úpravou zábradlí montážním svařováním. Podlahové rošty je dovoleno upravovat na montáži jen po dohodě s autorem RD. Podlahové rošty: SP 340-34/38-3 DIN 24537-1 kotvené k nosné konstrukci 4 standardními spojkami /rošt.
5) Přípoje
Návrh přípojů, které nejsou v rámci RD nakresleny, je v rozsahu a zodpovědnosti výrobní dokumentace
5)1) Svary
Všechny mezery vyplnit krycím svarem. Značení svarů dle EN 22553
5)2) Šrouby
5)2)1) Všeobecně šrouby 8.8 dle EN ISO 4014 nebo EN ISO 4017, matice ISO 4032, podložky ISO 7089 (podložka pod hlavu i matici) - šrouby bez řízeného předepnutí, dotáhnout řádně dle EN 1090
5)2)2) Pro momentově tuhá připojení šrouby 8.8 dle EN ISO 4014, matice ISO 4032, podložky ISO 7089 (podložka pod hlavu i matici). Šrouby kontrolovaně dotaženy na předpínací moment dle doporučení dodavatele šroubů.
5)2)3) Veškerý spojovací materiál žárově zinkován
6) Všechny komponenty plošin, schodišť, zábradlí i žebříků musí být v souladu s ČSN EN ISO 14122

±0.000 = 243.08 m.n.m B.p.v.

2	15.9.2026	Změna zemnícího praporku		Prošvinský	Žídek	Dvořák
1	2.3.2026	Konkce dle připomínek RPA		Prošvinský	Žídek	Dvořák
0	28.11.2025	První vydání		Prošvinský	Žídek	Dvořák
REV.	DATUM	POPIS ZMĚNY		KRESLIL:	KONTROLOVAL	SCHVÁLIL

TECH. MISTO	všechny SO	ČLENĚNÍ DLE VYHL.131/2024Sb.	D.3.3		
KRESLIL	JIří Prošvinský	16.09.2026	POZNÁMKA	STUPEŇ PROJEKTU	Realizační
KONTROLOVAL	Radoslav Žídek	16.09.2026	PROGRAM / PROJEKT		
SCHVÁLIL	Jan Dvořák	16.09.2026	Program Plynofikace T700		
ČÍSLO PROJEKTU	24LT7P	DCC G02–TV01	00 Společná část		
ZAKÁZNÍK			NÁZEV DOKUMENTU		
MĚŘÍTKO	1:10		Typické detaily Ocelová konstrukce		
FORMÁT	A0				
STRANA	1/1		ČÍSLO DOKUMENTU		REVIZE
			24LT7P–00–EI–002		2

STAV DOKUMENTU - Valid
ORLEN Projekt Česká republika
VYTIŠTĚNO: 16.9.2026

Reprodukce, šíření o využití tohoto dokumentu je bez výslovného souhlasu společnosti [ORLEN Projekt Česká republika s.r.o.] zakázáno.

Tekla Structures