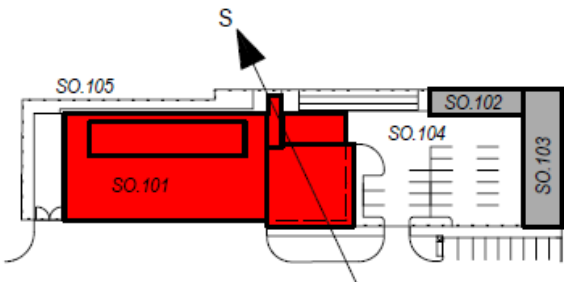
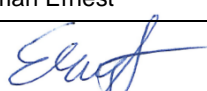
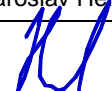
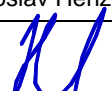
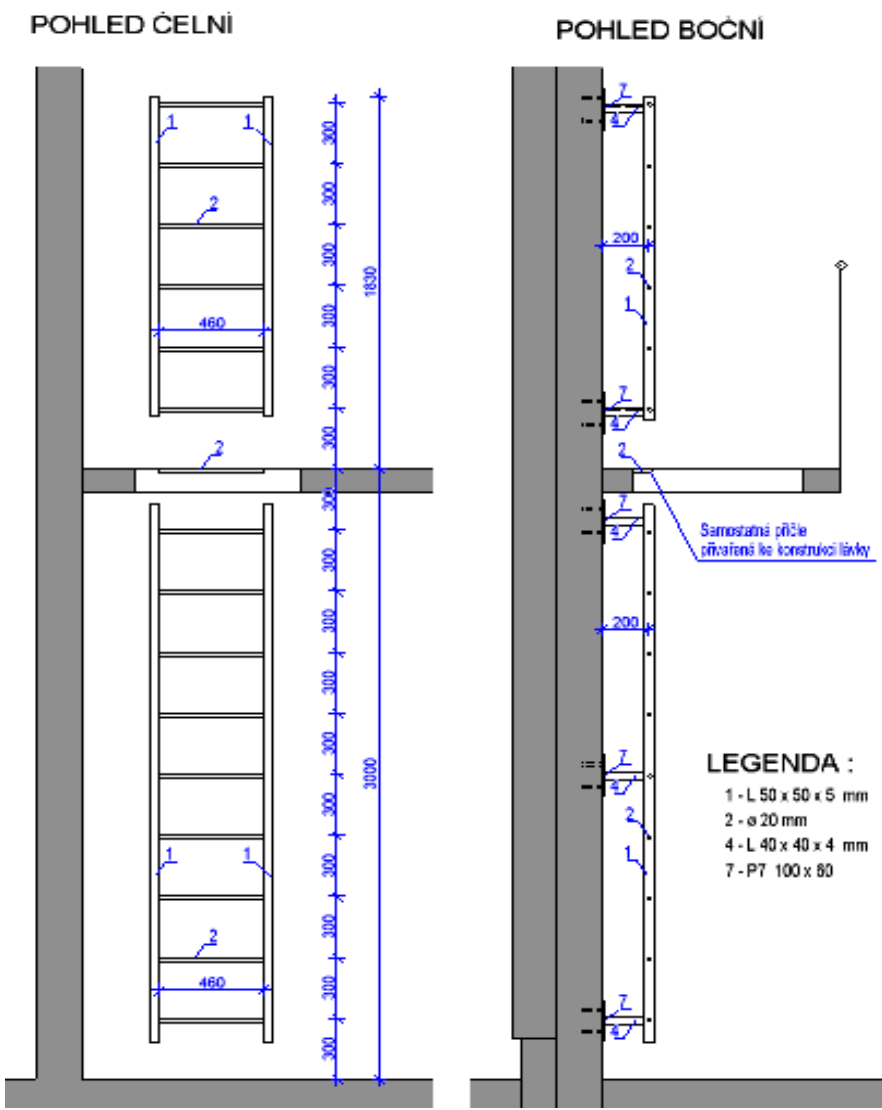
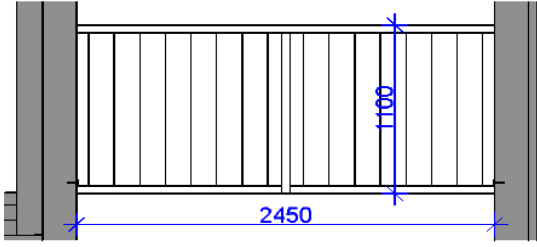
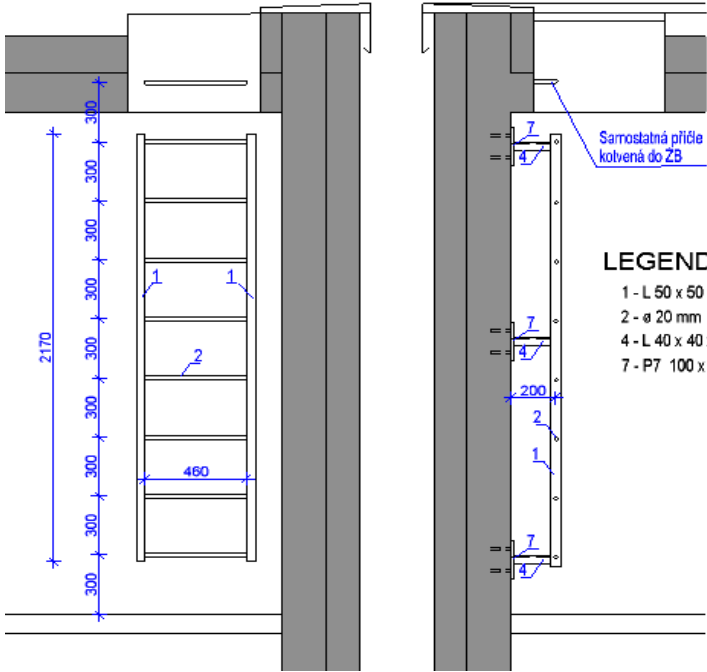



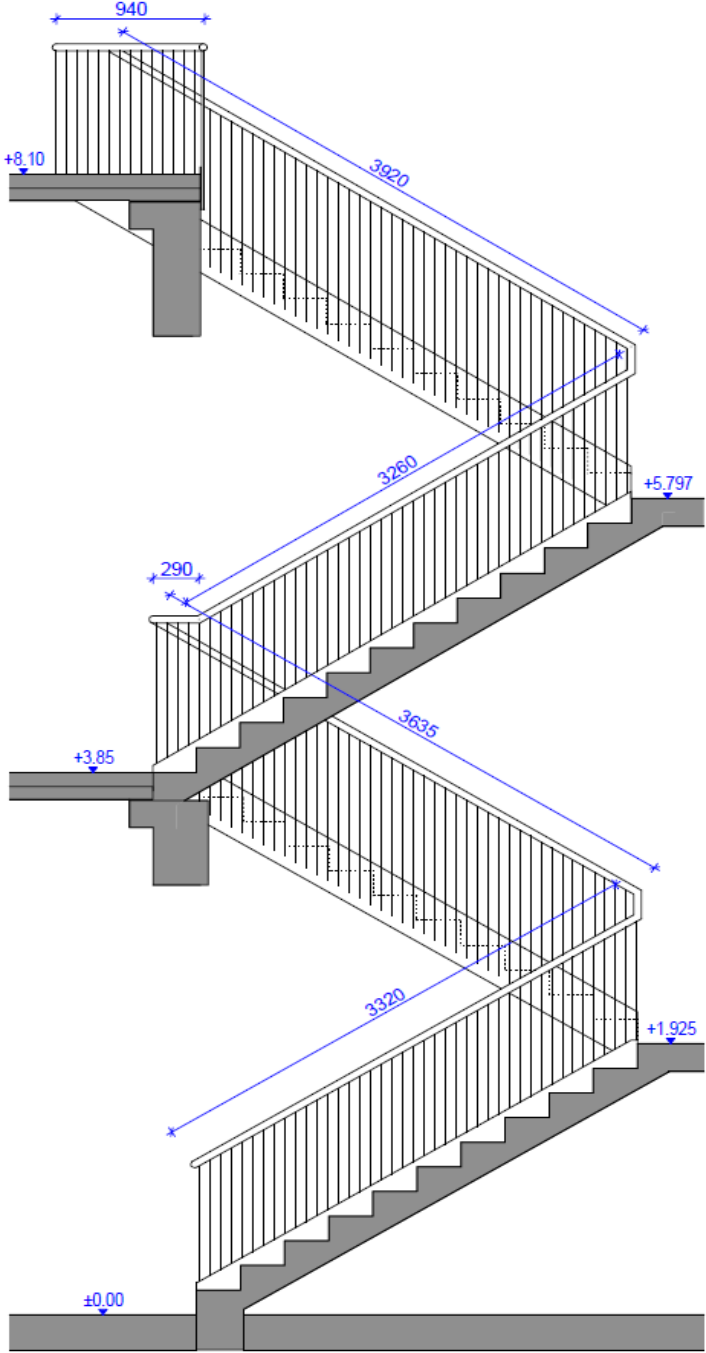
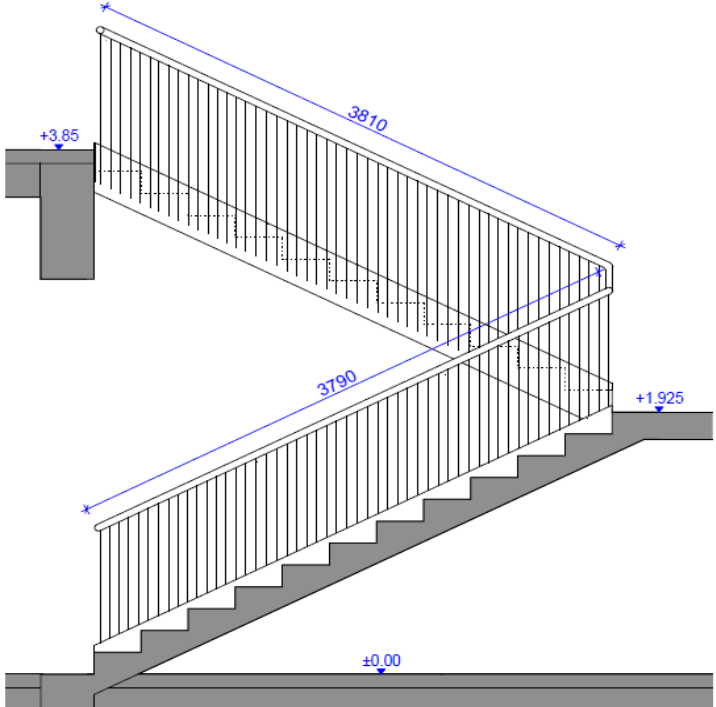
Orientační schema: 		Razítko oprávněné osoby: Podpis: _____ Datum: _____		
Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:	
Stavebník/ investor:	Správa železnic, státní organizace Dlážďená 1003/7, 110 00 Praha 1- Nové Město			
Zástupce investora:	Stavební správa západ Sokolovská 1955/278, 190 00, Praha			
Generální projektant stavby:	ARTECH spol. s r.o. Václavské náměstí 819/43, 110 00 Praha 1, IČ: 25024671 Adresa pro doručování : Žižkova 152, 436 01 Litvínov E-mail: artech@artech.cz , tel. 476 111 782			
vypracoval (projektant):	autorizoval (zodpovědný projektant):	řízení projektu (hlavní projektant):	číslo vyhotovení:	
Ing. Roman Ernest	Ing. Jaroslav Henzl	Ing. Jaroslav Henzl		
				
kraj: Středočeský	obec: Nymburk	k.ú.: Nymburk		
Areál HZS Nymburk D1.01 SO.101 - HLAVNÍ OBJEKT- STANICE HZS D1.01.1 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ			stupeň PD:	PDPS
			Datum	06/2021
			počet stran	12
			zakázka	2154
SPECIFIKACE ZÁMEČNICKÝCH PRVKŮ A KONSTRUKCÍ			číslo (ozn.) dokumentu:	S5

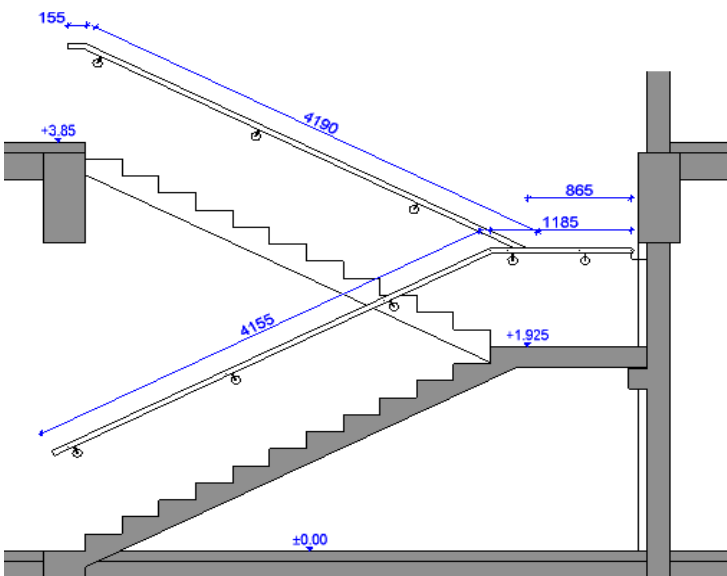
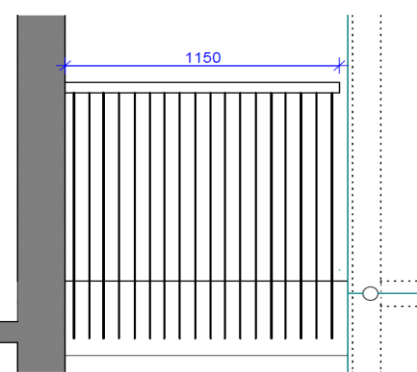
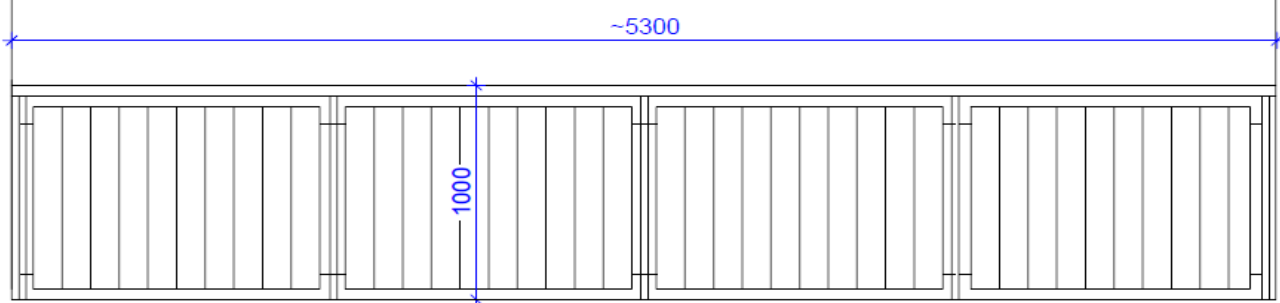
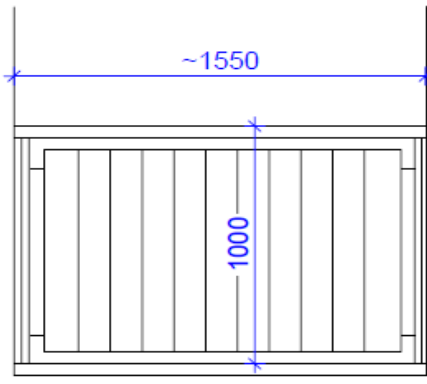
1 OBECNÉ PODMÍNKY

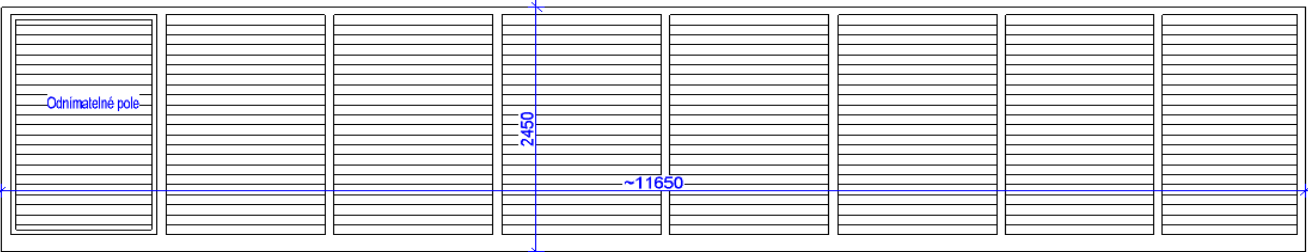
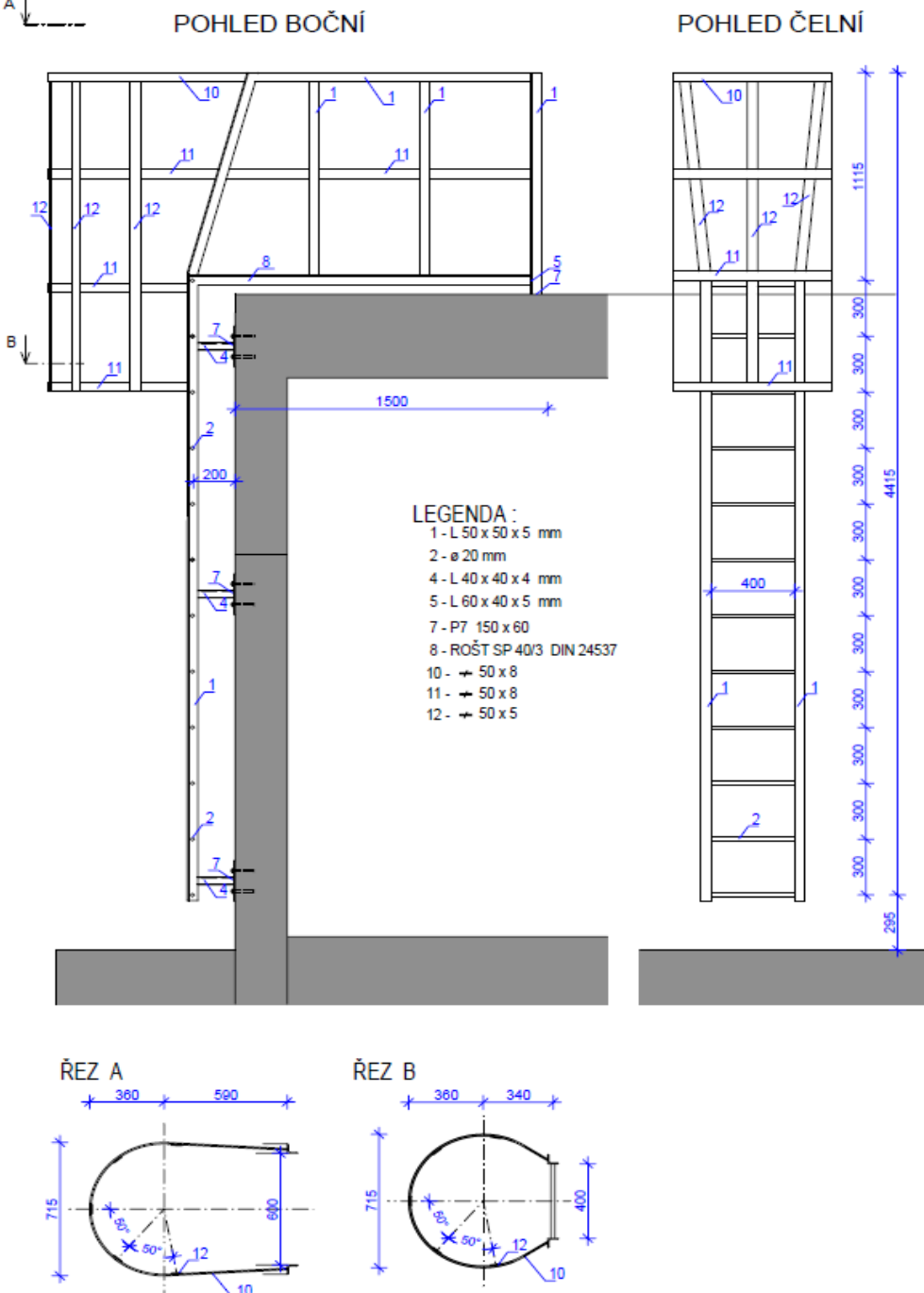
- návrh jednotlivých výrobků je proveden s ohledem na architektonické řešení veřejného prostoru, změna projektu tj. odchylka od navrhovaného řešení dle dokumentace pro provádění stavby je možná pouze s písemným souhlasem hlavního projektanta.
- konstrukční a materiálové provedení výrobků musí odpovídat předpokládanému použití z hlediska prostředí instalace a provozního zatížení
- zhotovitel zpracuje pro jednotlivé prvky realizační dokumentaci (výrobně technickou dokumentaci, montážní dokumentaci atd). Náklady na tuto dokumentaci musí zahrnout do své cenové nabídky. Před zpracováním výrobní dokumentace je nutné přesné zaměření stavebních konstrukcí přímo na stavbě, výrobní rozměry je nutné přizpůsobit skutečnosti zjištěné při realizaci. Touto dokumentací zajistí zhotovitel koordinaci a vzájemnou kompatibilitu prvků jím dodávaných částí stavby.
- specifikované výrobky jsou uvažovány kompletizované, tzn. včetně veškerého příslušenství, montážních, kotevních a spojovacích prostředků a povrchových úprav nezbytných pro kompletní instalaci a úplnou funkčnost výrobku.
- před realizací budou zhotovitelem předloženy detaily uložení a tvaru profilů, vzorky kování, certifikáty apod.
- montáž prvků bude provedena dle technických a montážních požadavků výrobce

Značení na výkrese	Popis/ schema	Počet
Z01	<p>Ocelové schodiště ve věži: Kompletní dodávka a montáž montované konstrukce schodiště včetně trubkového zábradlí výšky 1,1 m. Dvakrát zalomené schodnice a nosná konstrukce lávek z profilů ~UPE 140. Simulace okna z uzavřených profilů 120 x 80 x 3 mm. Madlo trubka 44,5 x 3,2 mm, výplň zábradlí z kulatiny 18 mm. Stupně a pochozí plochy z podlahových roštů 30 x 2 mm. Kotvení chemickými kotvami přes pateční plechy do ŽB konstrukce. Povrchová úprava žárovým zinkováním. Geometrie schodiště viz výkres 13. Výkres cvičné věže. Hmotnost kompletní konstrukce cca 3884 kg. Součástí výrobně technické dokumentace bude i statické posouzení konstrukce.</p>	1 kpl
Z02	<p><u>Žebřík na lávku mycího boxu:</u> tvořený dvěma segmenty, v úrovni horního líce lávky doplněn samostatnou příčí přivařenou ke konstrukci lávky. Kotvení chemickými kotvami do ŽB konstrukce. Povrchová úprava žárovým zinkováním (pro stupeň korozní agresivity C4).</p>  <p>Pozn.: žebřík bude proveden dle ČSN 74 3282- Pevné kovové žebříky pro stavby. Ochrana proti korozi žárovým zinkováním. Hmotnost prvku cca 65 kg.</p>	1 kpl
Z03	<p><u>Obslužná lávka mycího boxu:</u> konzolová konstrukce lávky v celkové délce 14,95 m. Šířka lávky 1,05 m. Kompletní dodávka a montáž včetně trubkového zábradlí výšky 0,95 m. Nosná konstrukce lávky z profilů ~UPE 100 na ocelových konzolách se šikmými vzpěrami. Zábradlí trubka 44,5 x 3,2 mm, výplň zábradlí z kulatiny 18 mm. Pochozí plocha z podlahových roštů 30 x 2 mm. V místě průchodu žebříku (Z02) bude otvor překryt pochozím poklopem 700 x 750 mm na otočném pantu dle požadavku ČSN 74 3282- Pevné kovové žebříky pro stavby. Kotvení chemickými kotvami přes pateční plechy do ŽB konstrukce. Povrchová úprava žárovým zinkováním (pro stupeň korozní agresivity C4). Hmotnost kompletní konstrukce cca 1335 kg. Součástí výrobně technické dokumentace bude i statické posouzení konstrukce a kotvení.</p>	1 kpl
Z04	<p>Kompletní skluzová tyč včetně kotevních prvků určená k pevné zástavbě do hasičských stanic a zbrojnic. Materiál nerezová svařovaná trubka (jakost 1.4301) bez povrchové úpravy- bude upřesněno při realizaci uživatelem. Rozměry Ø 219 mm, síla stěny 3 mm, délka 7,0 m. Oba konce skluzu opatřeny kotevními plotnami. Horní konec skluzu ukotven do ŽB konstrukce přes ocelový nosník UPE 300 délky 1,1 m s kotevními plotnami. Povrchová úprava nosníku žárovým zinkováním. Kotvení skluzu pomocí chemických kotev do podlahy a do ŽB stěn. Označení a provedení skluzu dle ČSN 73 5710- Požární stanice a požární zbrojnice.</p>	1 kpl
Z05	<p>Kompletní skluzová tyč včetně kotevních prvků určená k pevné zástavbě do hasičských stanic a zbrojnic. Materiál nerezová svařovaná trubka (jakost 1.4301) bez povrchové úpravy- bude upřesněno při realizaci uživatelem. Rozměry Ø 219 mm, síla stěny 3 mm, délka 8,0 m. Oba konce skluzu opatřeny kotevními plotnami. Kotvení skluzu pomocí chemických kotev do podlahy a stropu. Označení a provedení skluzu dle ČSN 73 5710- Požární stanice a požární zbrojnice.</p>	1 kpl
Z06	<p>Kompletní skluzová tyč včetně kotevních prvků určená k pevné zástavbě do hasičských stanic a zbrojnic. Materiál nerezová svařovaná trubka (jakost 1.4301) bez povrchové úpravy- bude upřesněno při realizaci uživatelem. Rozměry Ø 219 mm, síla stěny 3 mm, délka 7,2 m. Oba konce skluzu opatřeny kotevními plotnami. Horní konec skluzu ukotven do ŽB konstrukce přes ocelový nosník UPE 300 délky 2,85 m s kotevními plotnami. Ocelový nosník bude ukotven do ocelové nosné konstrukce stropu 3.NP. Povrchová úprava nosníku žárovým zinkováním. Kotvení skluzu pomocí chemických kotev do podlahy. Označení a provedení skluzu dle ČSN 73 5710- Požární stanice a požární zbrojnice.</p>	1 kpl

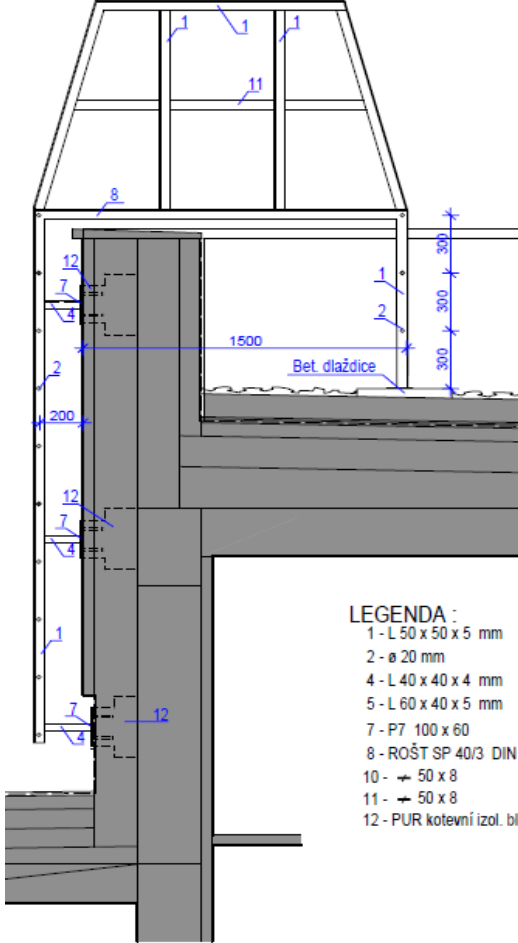
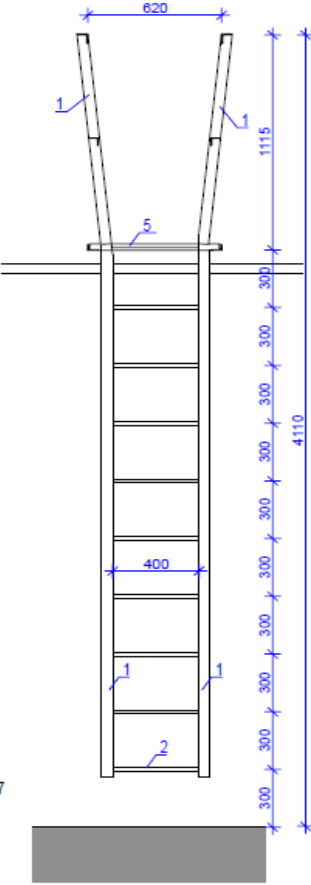
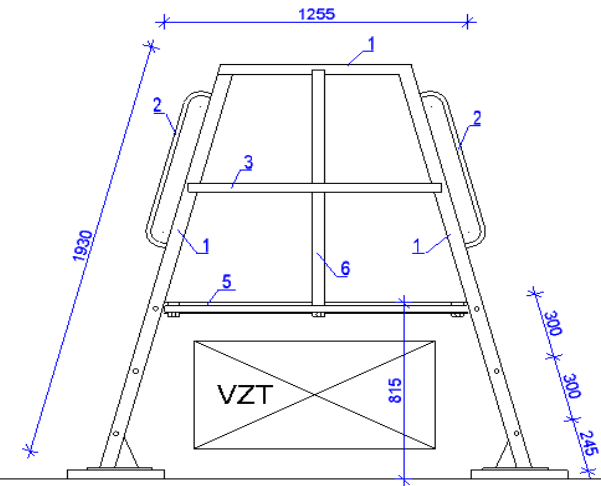
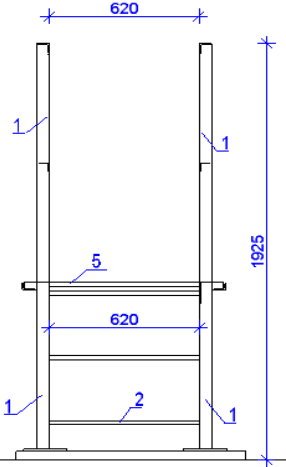
Značení na výkrese	Popis/ schema	Počet
Z07	<p>Zábradlí ve věži na sušení hadic: délka 2,45 m, výška 1,1 m. Madlo- trubka 44,5 x 3,2 mm, výplň zábradlí z kulatiny 18 mm. Kotvení chemickými kotvami do ŽB konstrukce. Povrchová úprava žárovým zinkováním. Hmotnost kompletní konstrukce cca 38 kg. Zábradlí bude provedeno dle norem ČSN 73 4130 Schodiště a šikmé rampy a ČSN 74 3305 Ochranná zábradlí.</p> 	1 kpl
Z08	<p>Montážní nosník HEB 160 délka 2,8 m. Kotvení chemickými kotvami do stropní konstrukce.</p>	2 ks
Z09	<p>Žebřík na střechu cvičné věže: ve střešním výlezu doplněn samostatnou příčlípí přivařenou ke konstrukci lávky. Kotvení chemickými kotvami do ŽB konstrukce. Povrchová úprava žárovým zinkováním (pro stupeň korozní agresivity C3).</p>  <p>Pozn.: žebřík bude proveden dle ČSN 74 3282- Pevné kovové žebříky pro stavby. Ochrana proti korozi žárovým zinkováním. Hmotnost prvku cca 49 kg.</p> <p>LEGENDA : 1 - L 50 x 50 x 5 mm 2 - ø 20 mm 4 - L 40 x 40 x 4 mm 7 - P7 100 x 60</p>	1 kpl
Z10	<p>Montážní jáma bude zakryta pomocí pozink. pororošťů 34/38, nosný profil 30/2 dl. 1100 mm naskládaných vedle sebe v šířkách 900 mm v celkové délce 12600 mm. Pororošty budou osazeny do osazovacího ocelového pozinkového profilu zabetonovaného do podlahy při betonáži podlahy. Povrchová úprava žárovým zinkováním. Celková hmotnost cca 375 kg. POZOR !!! ZAKRYTÍ JÁMY POROROŠTY NENÍ NAVRŽENO PRO PŘEJEZD AUTOMOBILY</p>	1 kpl

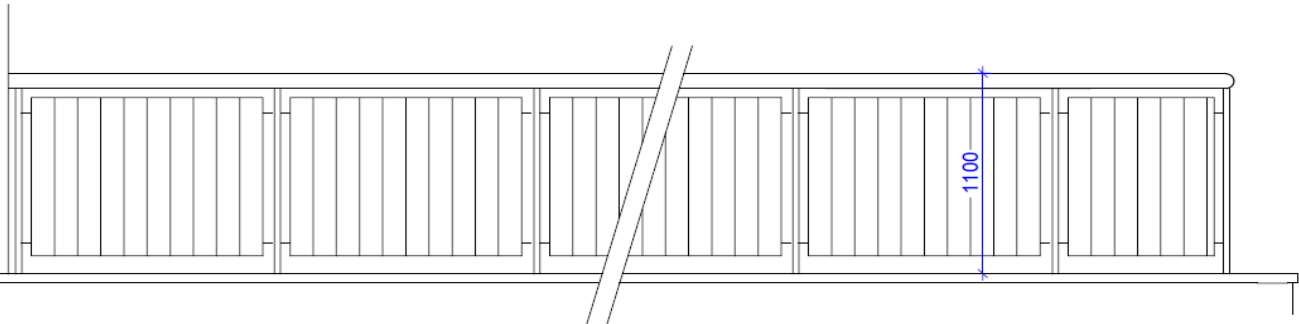
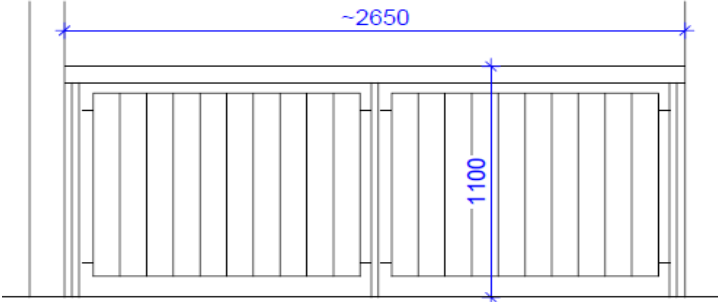
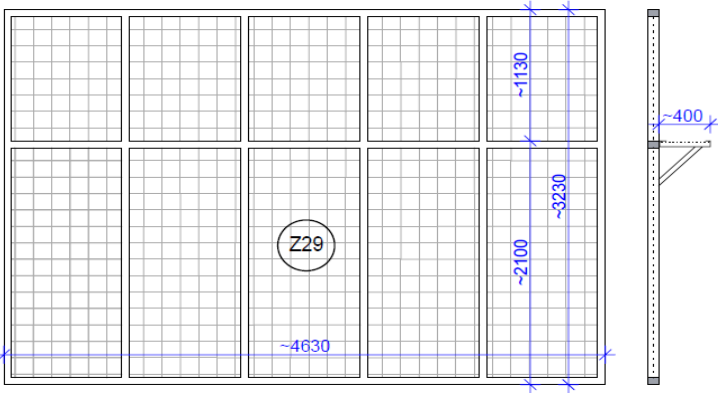
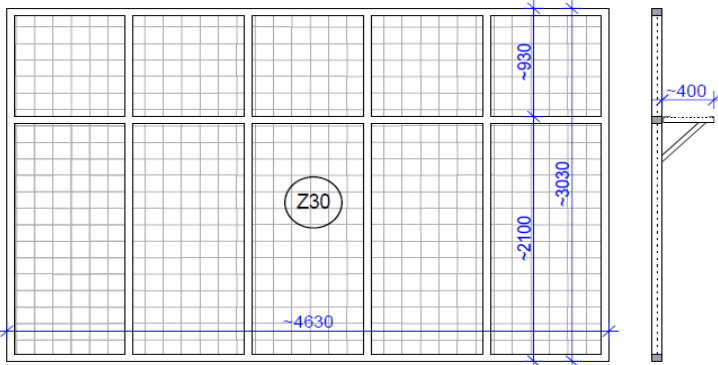
Značení na výkrese	Popis/ schema	Počet
Z11	<p>Schodišťové zábradlí vedlejšího schodiště, výška 900 mm, ocelové. Madlo- trubka 51 x 3,2 mm, dle výslovného požadavku objednatele bez přesahu madla před schodiště. Výplň zábradlí z pásoviny 40x10 mm přivařeně k soklovému plechu. Délka schodiště (madla) 17,0 m. Soklový plech tl. 8 mm kotvený do bočnic ŽB prefabrikátu schodiště pomocí chemických kotev M10- viz detail níže. Povrchová úprava žárovým zinkováním. Hmotnost kompletní konstrukce cca 390 kg. Zábradlí bude provedeno dle norem ČSN 73 4130 Schodiště a šikmé rampy a ČSN 74 3305 Ochranná zábradlí.</p> <p>Detail provedení a uchycení zábradlí</p>  	1 kpl
Z12	<p>Schodišťové zábradlí hlavního schodiště, výška 900 mm, ocelové. Madlo- trubka 51 x 3,2 mm, dle výslovného požadavku objednatele bez přesahu madla před schodiště. Konce madla obloukem zatočeny k výtahové šachtě. Výplň zábradlí z pásoviny 40x10 mm přivařeně k soklovému plechu. Délka schodiště (madla) 15,0 m. Soklový plech tl. 8 mm kotvený do bočnic ŽB prefabrikátu schodiště pomocí chemických kotev M10- viz detail u prvku Z11. Povrchová úprava žárovým zinkováním. Hmotnost kompletní konstrukce cca 350 kg. Zábradlí bude provedeno dle norem ČSN 73 4130 Schodiště a šikmé rampy a ČSN 74 3305 Ochranná zábradlí.</p> 	1 kpl

Značení na výkrese	Popis/ schema	Počet
Z13	<p>Ocelové madlo schodiště. Madlo z trubky 51 x 3,2 mm. Konce madla obloukem zatočeny a ukotveny ke zdivu. Dodávka včetně 11ks kotvení do ŽB konstrukce po cca 1 m. Poloha kotev bude upravena dle skutečné polohy oc. konstrukce. Hmotnost výrobku cca 47,5 kg. Povrchová úprava žárovým zinkováním. Zábradlí bude provedeno dle norem ČSN 73 4130 Schodiště a šikmé rampy a ČSN 74 3305 Ochranná zábradlí.</p> 	1 kpl
Z14	<p>Zábradlí, výška 900 mm, ocelové. Madlo- trubka 51 x 3,2 mm. Výplň zábradlí z pásovin 40x10 mm přivařené k soklovému plechu. Délka zábradlí (madla) 1,2 m. Soklový plech tl. 8 mm kotvený do bočnic ŽB prefabrikátu pomocí chemických kotev M10- viz detail u prvku Z11. Povrchová úprava žárovým zinkováním. Hmotnost kompletní konstrukce cca 57,0 kg. Zábradlí bude provedeno dle norem ČSN 73 4130 Schodiště a šikmé rampy a ČSN 74 3305 Ochranná zábradlí.</p> 	1 kpl
Z15	 <p>Zábradlí lodžie 1, výška 1000 mm, ocelové. Madlo- trubka 51 x 3,2 mm, výplň zábradlí z panelů z oc. pásovin 30x10 mm, členění panelů svislé s max. mezerou 120 mm. Délka zábradlí (madla) 5,3 m. Kotvení sloupků zábradlí na ocelové konzoly, které budou kotveny z boku ŽB prefabrikátu pomocí chemických kotev M12. Oc. konzoly budou součástí dodávky zábradlí. Konce madla budou uchyceny do fasády pomocí PUR termobloků. Ochrana proti korozi žárovým zinkováním + vícevrstvý nátěrový systém pro venkovní prostředí, barva RAL 7016- antracitová šed'. Hmotnost kompletní konstrukce cca 119,0 kg. Zábradlí bude provedeno dle ČSN 74 3305 Ochranná zábradlí.</p>	1 kpl
Z16	<p>Zábradlí lodžie 2, výška 1000 mm, ocelové. Madlo- trubka 51 x 3,2 mm, výplň zábradlí z panelů z oc. pásovin 30x10 mm, členění panelů svislé s max. mezerou 120 mm. Délka zábradlí (madla) 1,55 m. Kotvení sloupků zábradlí na ocelové konzoly, které budou kotveny z boku ŽB prefabrikátu pomocí chemických kotev M12. Oc. konzoly budou součástí dodávky zábradlí. Konce madla budou uchyceny do fasády pomocí PUR termobloků. Ochrana proti korozi žárovým zinkováním + vícevrstvý nátěrový systém pro venkovní prostředí, barva RAL 7016- antracitová šed'. Hmotnost kompletní konstrukce cca 89,0 kg. Zábradlí bude provedeno dle ČSN 74 3305 Ochranná zábradlí.</p> 	1 kpl

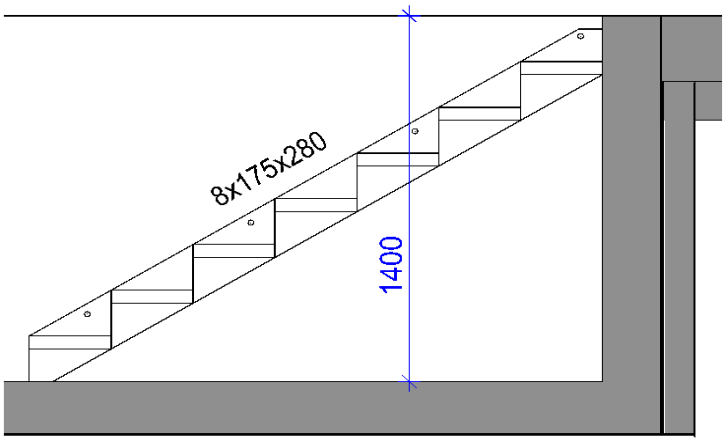
Značení na výkrese	Popis/ schema	Počet
Z17	 <p>Žaluziová exteriérová stěna. Celková délka 11,65 m, výška 2,45 m. Rozdělena na 8 žaluziových polí, krajní pole otevíravé a uzamykatelné pro umožnění vstupu k zařízení VZT. Stěna bude uchycena na ocelovou nosnou konstrukci střešní nástavby a do ŽB stěn schodiště. Ochrana proti korozi žárovým zinkováním + vícevrstvý nátěrový systém pro venkovní prostředí, barva shodná s barvou fasádního obkladu. Hmotnost kompletní konstrukce cca 367 kg.</p>	1 kpl
Z18	 <p>POHLED BOČNÍ</p> <p>POHLED ČELNÍ</p> <p>LEGENDA :</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 - L 50 x 50 x 5 mm 2 - ø 20 mm 4 - L 40 x 40 x 4 mm 5 - L 60 x 40 x 5 mm 7 - P7 150 x 60 8 - ROŠT SP 40/3 DIN 24537 10 - ø 50 x 8 11 - ø 50 x 8 12 - ø 50 x 5 <p>ŘEZ A</p> <p>ŘEZ B</p> <p>Pozn.: žebřík bude proveden dle ČSN 74 3282- Pevné kovové žebříky pro stavby. Ochrana proti korozi žárovým zinkováním. Hmotnost prvku cca 340 kg.</p>	1 kpl

Značení na výkrese	Popis/ schema	Počet
Z19	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;"> <p>POHLED BOČNÍ</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>POHLED ČELNÍ</p> </div> <div> <p>LEGENDA :</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 - L 50 x 50 x 5 mm 2 - ø 20 mm 3 - L 40 x 40 x 4 mm 4 - P7 150 x 60 5 - ROŠT SP 40/3 DIN 24537 6 - 50 x 8 7 - PUR kotevní izol. bloky </div> </div> <p style="margin-top: 10px;">Pozn.: žebřík bude proveden dle ČSN 74 3282- Pevné kovové žebříky pro stavby. Ochrana proti korozi žárovým zinkováním. Hmotnost prvku cca 215 kg.</p>	1 kpl
Z20	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;"> <p>POHLED BOČNÍ</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>POHLED ČELNÍ</p> </div> <div> <p>LEGENDA :</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 - L 50 x 50 x 5 mm 2 - ø 20 mm 3 - L 40 x 40 x 4 mm 4 - P7 150 x 60 5 - ROŠT SP 40/3 DIN 24537 6 - 50 x 8 7 - PUR kotevní izol. bloky </div> </div> <p style="margin-top: 10px;">Pozn.: žebřík bude proveden dle ČSN 74 3282- Pevné kovové žebříky pro stavby. Ochrana proti korozi žárovým zinkováním. Hmotnost prvku cca 130 kg.</p>	1 kpl

Značení na výkrese	Popis/ schema	Počet
Z21	<p style="text-align: center;">POHLED BOČNÍ</p>  <p style="text-align: center;">POHLED ČELNÍ</p>  <p style="text-align: center;">LEGENDA :</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 - L 50 x 50 x 5 mm 2 - ø 20 mm 4 - L 40 x 40 x 4 mm 5 - L 60 x 40 x 5 mm 7 - P7 100 x 60 8 - ROŠT SP 40/3 DIN 24537 10 - → 50 x 8 11 - → 50 x 8 12 - PUR kotvení izol. bloky <p>Pozn.: žebřík bude proveden dle ČSN 74 3282- Pevné kovové žebříky pro stavby. Ochrana proti korozi žárovým zinkováním. Hmotnost prvku cca 320 kg.</p>	1 kpl
Z22	<p style="text-align: center;">POHLED BOČNÍ</p>  <p style="text-align: center;">POHLED ČELNÍ</p>  <p style="text-align: center;">LEGENDA :</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 - L 50 x 50 x 5 mm 2 - ø 20 mm 3 - L 40 x 40 x 4 mm 5 - ROŠT SP 40/3 DIN 24537 6 - → 50 x 8 <p>Pozn.: žebřík bude proveden dle ČSN 74 3282- Pevné kovové žebříky pro stavby. Ochrana proti korozi žárovým zinkováním. Hmotnost prvku cca 90 kg.</p>	1 kpl

Značení na výkrese	Popis/ schema	Počet
Z23	 <p><u>Zábradlí terasa 1</u>, výška 1100 mm, ocelové. Madlo- trubka 51 x 3,2 mm, výplň zábradlí z panelů z oc. pásovin 30x10 mm, členění panelů svislé s max. mezerou 120 mm. Délka zábradlí (madla) 29,4 m. Kotvení sloupků zábradlí do konstrukce atiky pomocí PUR termobloků. Ochrana proti korozi žárovým zinkováním + vícevrstvý nátěrový systém pro venkovní prostředí, barva RAL 7016- antracitová šed'. Hmotnost kompletní konstrukce cca 265 kg. Zábradlí bude provedeno dle ČSN 74 3305 Ochranná zábradlí.</p>	1 kpl
Z24	<p><u>Zábradlí terasa 2</u>, výška 1100 mm, ocelové. Madlo- trubka 51 x 3,2 mm, výplň zábradlí z panelů z oc. pásovin 30x10 mm, členění panelů svislé s max. mezerou 120 mm. Délka zábradlí (madla) 2,7 m. Kotvení sloupků zábradlí do konstrukce atiky pomocí PUR termobloků. Madlo bude uchyceno do oc. konstrukce střešní nástavby. Ochrana proti korozi žárovým zinkováním + vícevrstvý nátěrový systém pro venkovní prostředí, barva RAL 7016- antracitová šed'. Hmotnost kompletní konstrukce cca 36 kg. Zábradlí bude provedeno dle ČSN 74 3305 Ochranná zábradlí.</p> 	2 kpl
Z25	Lemovací profil 80x100 mm s výztuhami po cca 600 mm. Kotvení chem. kotvami do stropní konstrukce. Povrchová úprava žárovým zinkováním	5,2 bm
Z26	Lemovací profil 80x100 mm s výztuhami po cca 600 mm. Kotvení chem. kotvami do stropní konstrukce. Povrchová úprava žárovým zinkováním + práškové lakování v bílé barvě	3,0 bm
Z27	Ochranné úhelníky: úhelník L150 x 100 x 10 mm délky 4,3 m uchycený pomocí úhelníků do ŽB konstrukce po cca 500 mm. Ochrana proti korozi žárovým zinkováním + vícevrstvý nátěrový systém pro venkovní prostředí, barva shodná s barvou kovového fasádního obkladu přibl. RAL 7040- Šed' okenní. Uchycení a podrobnosti viz Konstrukční detaily.	14 ks
Z28	Ochranné úhelníky: úhelník asymetrický L150 x 100 x 10 mm délky 4,3 m uchycený pomocí úhelníků do ŽB konstrukce po cca 500 mm. Ochrana proti korozi žárovým zinkováním + vícevrstvý nátěrový systém pro venkovní prostředí, barva shodná s barvou kovového fasádního obkladu přibl. RAL 7040- Šed' okenní. Uchycení a podrobnosti viz Konstrukční detaily	4 ks
Z29	<p><u>Drátěná příčka</u>: rám z uzavřených profilů 80 x 60 x 3 mm, kotvení chemickými kotvami do podlahy a průvlaku. Kotvení umožní pohyb vlivem teplotní roztažnosti materiálu. Výplň svařovanými drátěnými panely z hladkých drátů 150 x 150 x 10 mm. Police z L profilu 40 x 40 x 4 mm s vevařenou sítí 50 x 50 x 4 mm. Povrchová úprava žárovým zinkováním + práškové lakování v barvě přibl. RAL 3020- Dopravní červená. Hmotnost výrobku cca 375 kg.</p> 	1 kpl
Z30	<p><u>Drátěná příčka</u>: rám z uzavřených profilů 80 x 60 x 3 mm, kotvení chemickými kotvami do podlahy a průvlaku. Kotvení umožní pohyb vlivem teplotní roztažnosti materiálu. Výplň svařovanými drátěnými panely z hladkých drátů 150 x 150 x 10 mm. Police z L profilu 40 x 40 x 4 mm s vevařenou sítí 50 x 50 x 4 mm. Povrchová úprava žárovým zinkováním + práškové lakování v barvě přibl. RAL 3020- Dopravní červená. Hmotnost výrobku cca 350 kg.</p> 	1 kpl

Značení na výkrese	Popis/ schema	Počet
Z31	Překrytí jímky čistících strojů pomocí pozink pororoštu s okem 33x33mm a nosným profilem 30x3. Polorošt je rozměru 1000 x 600 mm a je uložen po obvodě v ocelovém pozink rámečku z profilu L 35/35/4 o celkové délce 2,4m (hmotnost včetně kotevního materiálu cca 15,8 kg).	2 kpl
Z32	Ocelové ochranné lišty- rohové profily interiérové L 40 x 40 mm délka 1,5 m. Kotvení vruty s hmoždinkami do ŽB konstrukce sloupů. Žlutočerný ochranný nátěr.	62 ks
Z33	V montážní jámě bude provedena odvodňovací bezodtoková šachta zakrytá pomocí pozink pororoštu s okem 33x33mm a nosným profilem 30x3. Polorošt je rozměru 600 x 600 mm a je uložen po obvodě v ocelovém pozink rámečku z profilu L 35/35/4 o celkové délce 2,4m (hmotnost včetně kotevního materiálu cca 7,2 kg).	1 kpl
Z34	Ocelový překlad nad dveře 221a z jekového profilu 140 x 60 x 3 mm uložení na jedné straně na zdivo, druhý konec překladu ukotven do konstrukce ŽB sloupu chemickými kotvami přes kotevní desku. Rozměr stavebního otvoru 1100 mm, délka překladu 1250 mm.	1 ks
Z35	Ocelový překlad nad dveře 524 ze svařeného válcovaného profilu 2x UPE 240 uložení na jedné straně na zdivo, druhý konec překladu ukotven do konstrukce ŽB sloupu chemickými kotvami přes kotevní desku. Rozměr stavebního otvoru 1650 mm, délka překladu 1800 mm.	1 ks
Z36	Ocelový překlad nad dveře 222 a 223 ze svařeného válcovaného profilu 2x UPE 240 uložení na jedné straně na zdivo, druhý konec překladu ukotven do konstrukce ŽB sloupu chemickými kotvami přes kotevní desku. Rozměr stavebního otvoru 1650 mm, délka překladu 1800 mm.	2 ks
Z37	Lamelová výfuková hlavice pro potrubí d250. Materiál pozinkový plech. Včetně sítěky proti hmyzu. Součástí prvku je i SPIRO potrubí d250 délky 900 mm.	1 ks
Z38	Opláštění cvičné věže: Na oc. nosnou konstrukci budou upevněny panely z tahokovu určeného pro použití v architektuře (bez ostrých hran, začištěné atd.). Tahokov bude ocelový válcovaný s kosočtverečnými oky délky 42 mm. Tahokov bude vevařen do rámu z uzavřených ocelových lemovacích profilů. Povrchová úprava žárovým zinkováním v tloušťce dle požadované životnosti opláštění. Součástí opláštění budou i jednokřídlé dveře se světlým průchodem 900/2100 mm. Celková plocha opláštění 124 m2.	1 kpl
Z39	Revizní dvířka: z ocelového plechu tl.1 mm a rámem z profilu L30x30x2 mm pro stavební otvor 500x500 mm. Celkový rozměr dvířek včetně rámu 560x560 mm. Ve dvířkách je 5 prolisů pro odvětrání. Na vnitřní zárubni packy pro uchycení do zdiva. Uzavírání na čtyřhran. Lakováno venkovní práškovou vypalovanou barvou bílé barvy. Dvířka označena "HUP" dle NV č. 375/2017	1 ks
Z40	Dveřní samozavírač s vačkovou technologií, s kluzným ramínkem, max váha dveřního křídla 120 kg, šířka dveří max 1400 mm, zpoždovací funkce, úhel otevření 170° na straně pantů. Plynule nastavitelná rychlost zavírání a dovírání dveří, plynule nastavitelná síla zavírání. Ve shodném designu jako samozavírače dveří požárních. Provedení bude vyhovovat vyhlášce 398/2009 Sb.	17 ks
Z41	Sestava 1x vodorovné sklopné madlo, 1x pevné svislé madlo a 1x pevné vodorovné madlo dle ČSN 73 4108. Materiál nerez.	1 kpl
Z42	Dvířka revizního vstupu do sušící věže. Stavební otvor 600 x 600 mm. Osazovací rám z profilu 40x40 mm kotvený do zdiva chem. kotvami. Ocelové křídlo plné s klikou, po obvodu s těsněním. Povrchová úprava žárovým zinkováním.	1 kpl

Značení na výkrese	Popis/ schema	Počet
Z43	<p>Ocelové schodiště v montážní jámě: Kompletní dodávka a montáž svařované konstrukce schodiště. Z bočními schodnicemi z plechu tl. 10 mm. Stupně z podlahových roštů 30 x 2 mm. Kotvení schodnic chemickými kotvami do ŽB stěn. Povrchová úprava žárovým zinkováním. Geometrie schodiště viz výkres 17. Výkres montážní jámy. Hmotnost kompletní konstrukce cca 198 kg.</p> 	1 kpl
Z44	<p>Zastropení šachty bude provedeno ocelovým poklopem 1000 x 850 mm uloženým do ocelového osazovacího rámu. Povrchová úprava žárovým zinkováním. V poklopu budou provedeny větrací otvory. Na poklop montážní šachty bude navazovat kanálek s vnitřní rozměry 700 x 300 mm, zastropěný bude podlahovým porořostem uloženým do ocelového osazovacího rámu. Povrchová úprava žárovým zinkováním.</p>	1 kpl
Z45	<p><u>Poklop kabelového žlabu v místnosti 110:</u> Kabelový kanál bude zaklopen odnímatelnými ocelovými poklopy z plechu tl. 8 mm, poklopy budou uloženy do ocelového pozink. lemovacího profilu, který bude vložen před betonáží do bednění. Poklopy nebudou osazeny pod RACKy, ale pouze v místě, kde hrozí riziko pádu do kanálu. Lemovací profil bude osazen po celém obvodu kanálu. Povrchová úprava žárovým zinkováním. Hmotnost kompletní konstrukce cca 62 kg.</p>	1 kpl
Z46	<p><u>Poklop kabelového žlabu v místnosti 111:</u> Kabelový kanál bude zaklopen odnímatelnými ocelovými poklopy z plechu tl. 8 mm, poklopy budou uloženy do ocelového pozink. lemovacího profilu, který bude vložen před betonáží do bednění. Poklopy budou osazeny v celé ploše kanálu. Povrchová úprava žárovým zinkováním. Hmotnost kompletní konstrukce cca 91 kg.</p>	1 kpl
Z47	<p><u>Konstrukce atiky:</u> vodorovné i svislé prvky budou provedeny z tenkostěnných ocelových profilů U150, konstrukce bude uchycena do nosné ocelové konstrukce střešní nástavby 3.NP. Výška konstrukce 500 mm. Na konstrukci atiky bude pomocí samovrtných šroubů přichycena konstrukční deska z vodovzdorné překližky (břízová foliovaná překližka lepená vodovzdorným lepidlem se zatřenými řeznými hranami voděodolným nátěrem) tl. 20 mm, na kterou bude kotvena svislá izolace zateplení atiky. Konstrukční deska je součástí dodávky prvku Z47.</p>	110 bm
Z48	<p><u>Konstrukce exteriérového podhledu 1:</u> Z uzavřených ocelových profilů 80x60x3 mm svařených do tvaru L s venkovními rozměry 430 x 1930 mm. Kotvení do ŽB konstrukcí chemickými kotvami přes kotevní plotny. Na konstrukci bude pomocí samovrtných šroubů přichycena konstrukční deska z vodovzdorné překližky (břízová foliovaná překližka lepená vodovzdorným lepidlem se zatřenými řeznými hranami voděodolným nátěrem) tl. 20 mm, na kterou bude kotvena vodorovná izolace. Konstrukční deska je součástí dodávky prvku Z48. Celková plocha desky 12,90 m².</p>	12 ks
Z49	<p><u>Konstrukce exteriérového podhledu 2:</u> Z uzavřených ocelových profilů 80x60x3 mm délky 1500 mm. Kotvení do ŽB konstrukcí chemickými kotvami přes kotevní plotny. Na konstrukci bude pomocí samovrtných šroubů přichycena konstrukční deska z vodovzdorné překližky (břízová foliovaná překližka lepená vodovzdorným lepidlem se zatřenými řeznými hranami voděodolným nátěrem) tl. 20 mm, na kterou bude kotvena vodorovná izolace. Konstrukční deska je součástí dodávky prvku Z49. Celková plocha desky 2,3 m².</p>	4 ks
Z50	<p><u>Konstrukce exteriérového podhledu 3:</u> Z uzavřených ocelových profilů 80x60x3 mm svařených do tvaru L s venkovními rozměry 180-280 x 1380 mm. Rozměry konstrukce budou upraveny dle rozměrů navazujících ŽB průvlaků. Kotvení do ŽB konstrukcí chemickými kotvami přes kotevní plotny. Na konstrukci bude pomocí samovrtných šroubů přichycena konstrukční deska z vodovzdorné překližky (břízová foliovaná překližka lepená vodovzdorným lepidlem se zatřenými řeznými hranami voděodolným nátěrem) tl. 20 mm, na kterou bude kotvena vodorovná izolace. Konstrukční deska je součástí dodávky prvku Z50. Celková plocha desky 56,0 m².</p>	74 ks
Z51	<p><u>Nosná konstrukce FVE panelů:</u> nosník z válcovaného profilu HEB 160 délky 8,6 m. Povrchová úprava žárovým zinkováním. Kotvení chemickými kotvami přes pásnici do betonového bloku. Hmotnost ocelové konstrukce 375 kg. Patky tvořené betonovými bloky 500 x 500 mm osazenými na desku z pěnového skla tl. 150 mm v celkovém počtu 54 ks jsou součástí dodávky tohoto zámečnického prvku.</p>	18 ks
Z52	<p><u>Nosná konstrukce VZT jednotky č. 4:</u> z válcovaných profilů U160. Rozměr 4,1 x 1,5 m. Povrchová úprava žárovým zinkováním. Rozměr bude upřesněn při realizaci dle technických požadavků zhotovitelem vybraného dodavatele VZT zařízení. Patky tvořené betonovými bloky 500 x 500 mm osazenými na desku z pěnového skla tl. 150 mm v celkovém počtu 6 ks jsou součástí dodávky tohoto zámečnického prvku.</p>	1 kpl
Z53	<p><u>Nosná konstrukce VZT jednotky č. 8:</u> z válcovaných profilů U160. Rozměr 3,8 x 0,8 m. Povrchová úprava žárovým zinkováním. Rozměr bude upřesněn při realizaci dle technických požadavků zhotovitelem vybraného dodavatele VZT zařízení. Patky tvořené betonovými bloky 850 x 500 mm osazenými na desku z pěnového skla tl. 150 mm v celkovém počtu 3 ks jsou součástí dodávky tohoto zámečnického prvku.</p>	1 kpl

Značení na výkrese	Popis/ schema	Počet
Z54	Nosná konstrukce VZT jednotky č. 1: z válcovaných profilů U160. Rozměr 1,58 x 3,8 m. Povrchová úprava žárovým zinkováním. rozměr bude upřesněn při realizaci dle technických požadavků zhotovitelem vybraného dodavatele VZT zařízení. Patky tvořené betonovými bloky 500 x 500 mm osazenými na desku z pěnového skla tl. 150 mm v celkovém počtu 6 ks jsou součástí dodávky tohoto zámečnického prvku.	1 kpl
Z55	Nosná konstrukce VZT jednotky č. 2: z válcovaných profilů U160. Rozměr 4,3 x 2,0 m. Povrchová úprava žárovým zinkováním. rozměr bude upřesněn při realizaci dle technických požadavků zhotovitelem vybraného dodavatele VZT zařízení. Patky tvořené betonovými bloky 500 x 500 mm osazenými na desku z pěnového skla tl. 150 mm v celkovém počtu 6 ks jsou součástí dodávky tohoto zámečnického prvku.	1 kpl
Z56	Nosná konstrukce VZT jednotky č. 5: z válcovaných profilů U160. Rozměr 4,2 x 1,75 m. Povrchová úprava žárovým zinkováním. rozměr bude upřesněn při realizaci dle technických požadavků zhotovitelem vybraného dodavatele VZT zařízení. Patky tvořené betonovými bloky 500 x 500 mm osazenými na desku z pěnového skla tl. 150 mm v celkovém počtu 6 ks jsou součástí dodávky tohoto zámečnického prvku.	1 kpl
Z57	Nosná konstrukce záchytné sítě: z trubek 127/6,3 mm. Kotvení do nosné konstrukce ocelové věže v kombinaci s kotvením do ŽB stěny přes PUR termoblok. Povrchová úprava žárovým zinkováním. Rozměr sítě 3300 x 4300 mm, velikost ok 50 mm. Záchytná síť bude součástí dodávky prvku Z57.	1 kpl