


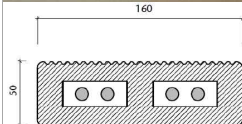
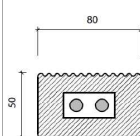


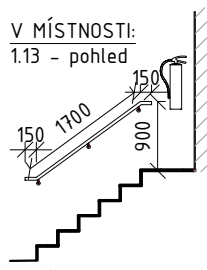
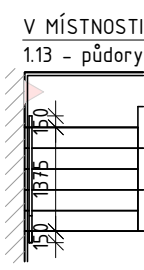
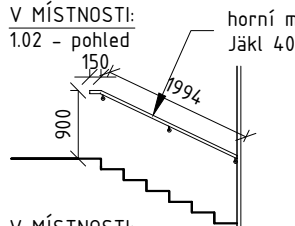
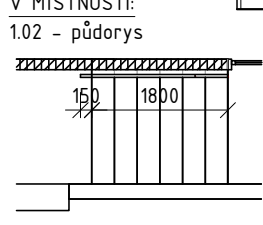
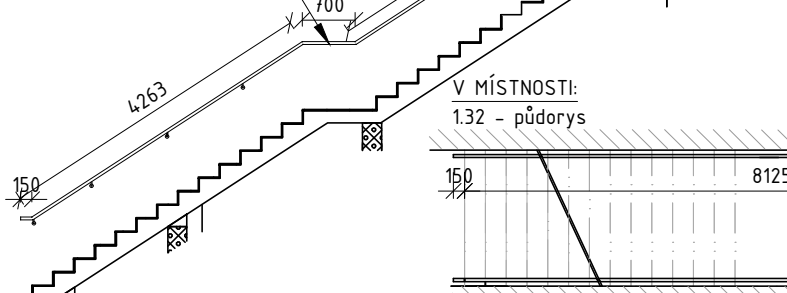
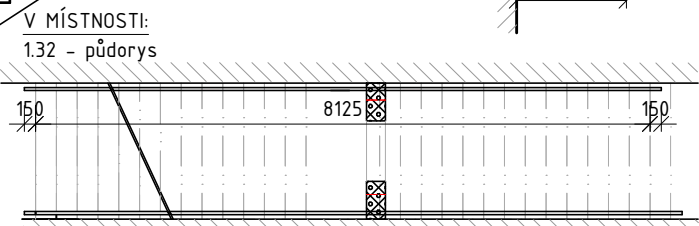




POZNÁMKY

- PŘED VÝROBOU JE NUTNÉ VEŠKERÉ ROZMĚRY ZAMĚŘIT.
- PŘI REALIZACI JE NUTNÉ DODRŽET PLATNOU LEGISLATIVU – ZÁKONY, NAŘÍZENÍ VLÁDY, VYHLÁŠKY A DÁLE ROZHODNUTÍ A ZÁVAZNÁ STANOVISKA DOTČENÝCH ORGÁNŮ.
- PŘED VÝROBOU JE NUTNÉ PŘEDLOŽIT V DOSTATEČNÉM PŘEDSTIHU DÍLENSKOU DOKUMENTACI K ODSOUHLASENÍ INVESTOROVÍ A AUTORSKÉMU DOZORU. KONSTRUKČNÍ SCHÉMATA ANI OSTATNÍ VÝKRESY DÍLENSKOU (VÝROBNÍ) DOKUMENTACI NENAHRAZUJÍ.
- PŘI REALIZACI JE NUTNÉ DODRŽET ZÁVAZNÉ POŽADAVKY PLATNÝCH ČSN. KONSTRUKCE, NA KTERÉ SE NEVZTAHUJÍ ZÁVAZNÁ USTANOVENÍ ČSN, BUDOU PROVEDENY DLE NEZÁVAZNÝCH POŽADAVKŮ PLATNÝCH ČSN NEBO DODAVATEL JINÝM ZPŮSOBEM PROKAZATELNĚ DOLOŽÍ JEJICH FUNKČNOST.
- DODAVATEL GARANTUJE VEŠKERÉ VLASTNOSTI PRVKŮ
- KOTVENÍ PRVKŮ, KOTEVNÍ MATERIÁLY A TECHNOLOGIE PROVÁDĚNÍ BUDOU GARANTOVÁNY DODAVATELEM. ATYPICKÉ POSTUPY BUDOU KONZULTOVÁNY S AUTORSKÝM DOZOREM.
- V RÁMCÍ DÍLENSKÉ DOKUMENTACE ŘEŠIT ZPŮSOB DILATAČÍ.

VYPRACOVAL Ing. Marie Kudělková	ODP. PROJ. PROFESE Ing. Josef Pirochta	KONTROLOVAL Ing. Petr Blažek	HL. INŽ. PROJEKTU Ing. Marek Vrba	<div>CENTROPROJEKT GROUP a.s. ŠTEFÁNIKOVA 167 760 01 ZLÍN</div> <div></div> <div>CENTROPROJEKT</div>		
MÍSTO STAVBY: Brno—Královo Pole, MPS Lužánky, ulice Sportovní 4				<div>FORMÁT</div> <div>A4</div> <div>DATUM</div> <div>06/2020</div> <div>STUPEŇ</div> <div>DPS</div> <div>MĚŘÍTKO</div> <div>...</div> <div>ZAK. ČÍSLO: 170996</div>		
STAVEBNÍK: Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 1, 601 67 Brno						
STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽÁNKY						
SO 01 – PLAVECKÝ BAZÉN						
VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ				ARCHIVNÍ KÓD	PROF. ČÍS. VÝKRESU	DOD.
				D1T	D 403	


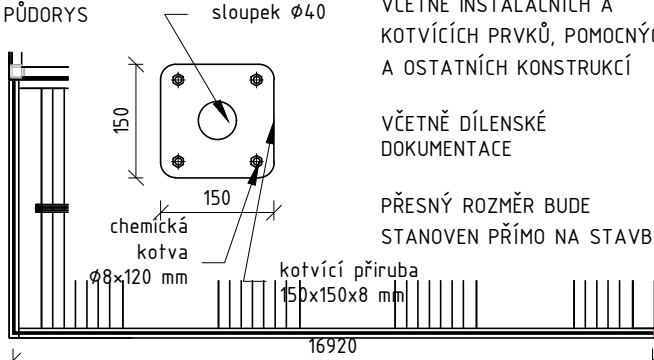
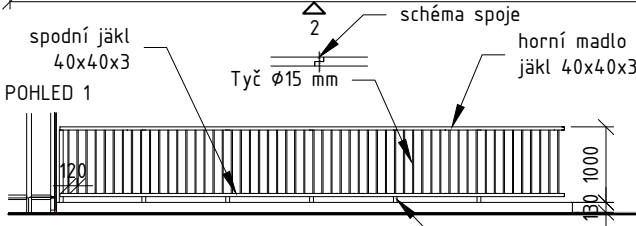
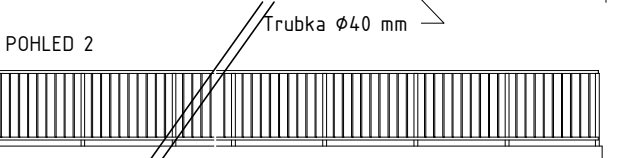

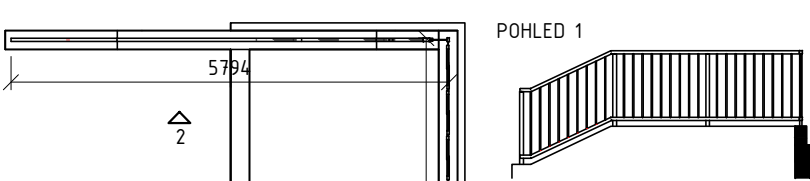
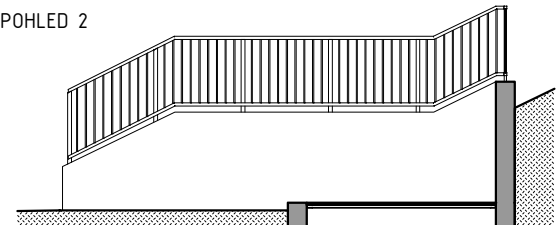
OZN.	TVAR, ROZMĚRY (Z EXTERIÉRU)	POPIS	POZNÁMKA	POČET
Z 01	<p>V MÍSTNOSTI: 1.05</p>	<p>RAMPOVÉ MADLO</p> <p>MATERIÁL: ocel S235 s vypalovanou práškovou barvou v odstínu RAL dle výběru architekta, předpoklad černošedá (RAL 7021).</p> <p>POPIS: madlo – Jäkl 40x40x3</p> <p>ROZMĚR:</p> <p>v 1.06: délka 7,52 m délka 7,35 m v 1.05: délka 2,375 m</p> <p>KOTVENÍ: Držák kotven do stěny max po 1,5 m délky madla, včetně kotevních konzol a krycí rozety</p> <p>VLASTNOSTI: Madlo odsazeno od svislé kce min 60 mm. Horní madlo osazeno ve výšce 1000 mm od podlahy, spodní madlo ve výšce 750 mm od podlahy a pomocné spodní madlo ve výšce 250 mm. Hmotnost madla je cca 3,3 kg/bm.</p>	<p>VČETNĚ DÍLENSKÉ DOKUMENTACE</p> <p>BAREVNOST A DÍLENSKÁ DOKUMENTACE BUDE ODSOUHLAŠENA INVESTOREM A ARCHITEKTEM</p> <p>PŘESNÝ ROZMĚR BUDE STANOVEN PŘÍMO NA STAVBĚ</p>	1PP: 0 1NP: 3 2NP: 0 3NP: 0 STR: 0 Σ 3
Z 02	<p>POHLED 1</p> <p>POHLED 2</p> <p>POHLED 3</p> <p>Jäkl 40x40x3 mm trubka Ø15</p> <p>trubka Ø40</p> <p>kotvicí příruba 150x150x8 mm</p> <p>chemická kotva Ø8x120 mm</p> <p>Z/01</p> <p>Z/02</p>	<p>ZÁBRADLÍ VENKOVNÍHO SCHODIŠTĚ</p> <p>MATERIÁL: Ocel S235, protikorozní ochranou pomocí ochranných nátěrůvých systémů dle ČSN EN ISO 12944 pro odpovídající korozní prostředí stupeň korozní agresivity prostředí C3: 1. vrstva – základní epoxidový nátěr (HEMPAPRIME MULTI 500) 180 µm, 2. vrstva – vrchní polyuretanový nátěr (HEMPATHANE HS 55610) 60µm v barvě RAL dle výběru architekta, předpoklad černošedá (RAL 7021). Nátěrové systémy musí být vhodné do exteriéru.</p> <p>ROZMĚR:</p> <ul style="list-style-type: none">přodorysná délka 9,2 mhorní madlo a spodní madlo Jäkl 40x40x3, délka stejná jako přodorysná délkasvislé sloupky průměru 15 mm à 120 mmspodní kotvení přes sloupky Ø40 mm výšky 120 mm do betonové zídky <p>KOTVENÍ: Sloupky budou kotveny přes kotvení desku chemickými kotvami do nosné konstrukce rampy. Všechny prvky budou mezi sebou svařeny</p> <p>VLASTNOSTI: osazeno ve výškové úrovni 1000 mm, hmotnost celé kontrukce cca 180 kg</p>	1PP: 0 1NP: 1 2NP: 0 3NP: 0 STR: 0 Σ 1	

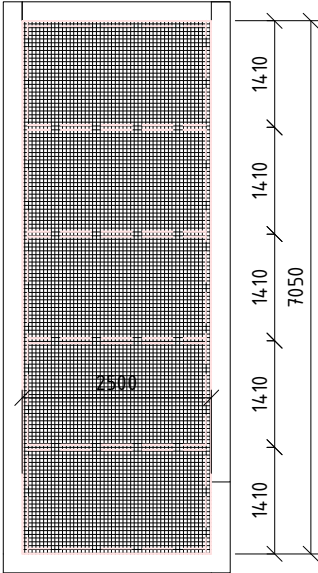
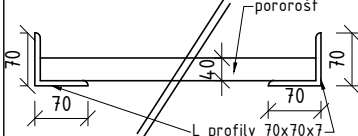
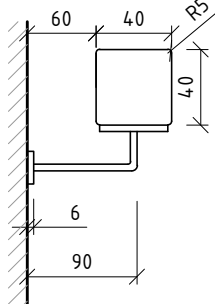
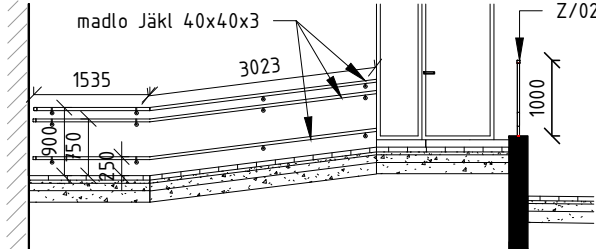
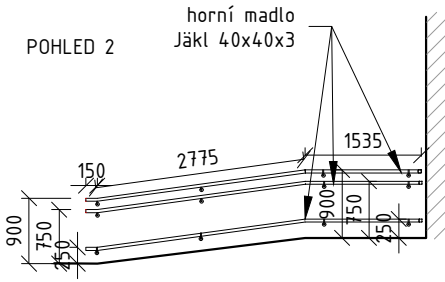
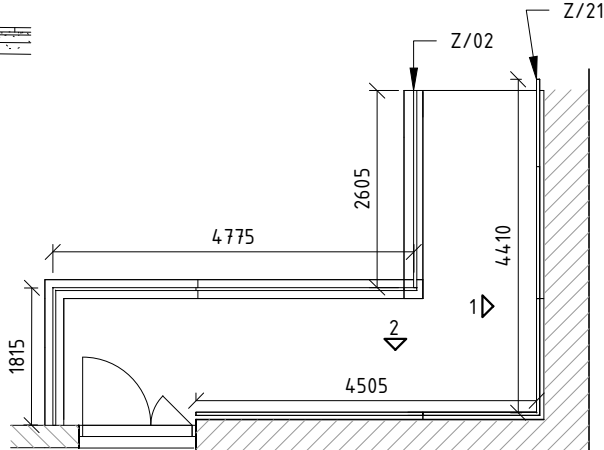
OZN.	TVAR, ROZMĚRY (Z EXTERIÉRU)	POPIS	POZNÁMKA	POČET
	  	VÝZTUHY PRO SCHŮDKY MATERIÁL: nerezová ocel, 4404/AISI 316L ROZMĚR: $\varnothing 10$ mm DĚLKA: 806 mm	VČETNĚ INSTALAČNÍCH A KOTVÍCÍCH PRVKŮ, POMOCNÝCH A OSTATNÍCH KONSTRUKCÍ VČETNĚ DÍLENSKÉ DOKUMENTACE PŘESNÝ ROZMĚR BUDE STANOVEN PŘÍMO NA STAVBĚ OBRÁZEK DEFINUJE PŘEDSTAVU O VZHLEDU	1PP: 0 1NP: 128 2NP: 0 3NP: 0 STR: 0 Σ 128
		neobsazeno		
	<p>V MÍSTNOSTI: 1.13 - pohled</p>  <p>V MÍSTNOSTI: 1.13 - půdorys</p>  <p>V MÍSTNOSTI: 1.02 - pohled</p>  <p>V MÍSTNOSTI: 1.02 - půdorys</p>  <p>V MÍSTNOSTI: 1.32 - pohled</p>  <p>V MÍSTNOSTI: 1.32 - půdorys</p>  <p>horní madlo Jäkl 40x40x3</p>	MADLO MATERIÁL: ocel S235 s protikorozi ochranou pomocí ochranných nátěrových systémů dle ČSN EN ISO 12944 pro odpovídající korozní prostředí C5-I: 1. vrstva - základní epoxidový nátěr (HEMPADUR 45143) 100 μ m, 2. vrstva - podkladový epoxidový nátěr (HEMPADUR 45143) 100 μ m, 3. vrstva - podkladový epoxidový nátěr (HEMPADUR 45143) 100 μ m, 4. vrstva - vrchní polyuretanový nátěr (HEMPATHANE HS 55610) 60 μ m POPS: madlo Jäkl 40x40x3, ROZMĚR: v 1.02: délka 1x 2,15 m, v 1.13: délka 2x 2,0 m, v 1.32: délka 2x 9,855 m KOTVENÍ: Držák kotven do stěny max po 1,5 m délky madla, včetně kotevních konzol a krycí rozety VLASTNOSTI: Madlo odsazeno od svislé kce min 60 mm. Horní madlo osazeno ve výšce 900 mm od podlahy Hmotnost madla je cca 1,74 kg/bm.	VČETNĚ INSTALAČNÍCH A KOTVÍCÍCH PRVKŮ, POMOCNÝCH A OSTATNÍCH KONSTRUKCÍ VČETNĚ DÍLENSKÉ DOKUMENTACE PŘESNÝ ROZMĚR BUDE STANOVEN PŘÍMO NA STAVBĚ V MÍSTNOSTECH: 1.02, 1.13, 1.32	1PP: 0 1NP: 5 2NP: 0 3NP: 0 STR: 0 Σ 5
		CHRÁNIČ REGÁLŮ MATERIÁL: ocelový plech z oceli S235 s protikorozi ochranou pomocí ochranných nátěrových systémů dle ČSN EN ISO 12944 pro odpovídající korozní prostředí C5 ROZMĚR: 350x150x250 mm KOTVENÍ: chránič je nutné kotvit až do nosné kce podlahy	BAREVNOST A DÍLENSKÁ DOKUMENTACE BUDE ODSOUHLASENA INVESTOREM A ARCHITEKTEM V MÍSTNOSTECH: 1.29 a 1.30	1PP: 0 1NP: 2 2NP: 0 3NP: 0 STR: 0 Σ 2

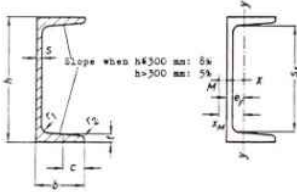
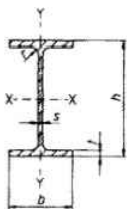
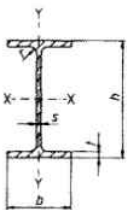
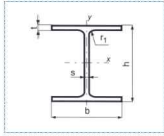
OZN.	TVAR, ROZMĚRY (Z EXTERIÉRU)	POPIS	POZNÁMKA	POČET
$\frac{Z}{11}$		NEOBSAŽENO		
$\frac{Z}{12}$		<p>L PROFILY PRO ULOŽENÍ PŘEKLADŮ</p> <p><u>MATERIÁL:</u> konstrukční válcovaná ocel</p> <p><u>ROZMĚR:</u> nutno stanovit statikem</p> <p><u>DÉLKA:</u> pro uložení překladu nad dveře D/124: 780 mm pro uložení překladu nad dveře D/105: 480 mm</p>	<p>VČETNĚ INSTALAČNÍCH A KOTVÍCÍCH PRVKŮ, POMOCNÝCH A OSTATNÍCH KONSTRUKCÍ</p> <p>PŘESNÝ ROZMĚR BUDE STANOVEN PŘÍMO NA STAVBĚ</p>	<p>1PP: 0 1NP: 2 2NP: 0 3NP: 0 STR: 0 Σ 2</p>
$\frac{Z}{13}$		<p>OCELOVÁ KONSTRUKCE POD VRV JEDNOTKY</p> <ul style="list-style-type: none"> - bude vyhotoveno na přesné rozměry vybrané VRV jednotky - půdorysný rozměr 975 x 460 mm - obvodový rám z UPE80, délka - ztužující profily UPE80, délka - hmotnost rámu: cca 80 Kg - ocel S235, protikorozi ochrana pomocí ochranných nátěrových systémů dle ČSN EN ISO 12944 pro odpovídající korozní prostředí stupeň korozní agresivity prostředí C3: 1. vrstva - základní epoxidový nátěr (HEMPAPRIME MULTI 500) 180 μm, 2. vrstva - vrchní polyuretanový nátěr (HEMPATHANE HS 55610) 60 μm v barvě RAL dle výběru architekta, předpoklad černošedá (RAL 7021). Nátěrové systémy musí být vhodné do exteriéru. - nosné sloupy jákl 50x5 - 4 ks, délka 1,15m - kotvení sloupku - plotna P10 150x150 mm - 4ks - povrch z ocelových svařovaných roštů s oky 34x38mm a nosnou stěnou 30/3 mm - kotveno přes 4 chemické kotvy M10 	<p>PŘESNÝ ROZMĚR BUDE STANOVEN PŘÍMO NA STAVBĚ</p> <p>VČETNĚ DÍLENSKÉ DOKUMENTACE</p> <p>BAREVNOST A DÍLENSKÁ DOKUMENTACE BUDE ODSOUHLASENA INVESTOREM A ARCHITEKTEM</p>	1
$\frac{Z}{14}$		<p>BLÍŽE NESPECIFIKOVANÉ OCELOVÉ POMOCNÉ KONSTRUKCE</p> <p><u>MATERIÁL:</u> Konstrukce - ocel žárově zinkovaná</p> <p><u>VLASTNOSTI:</u> Hmotnost 400 kg</p>	<p>VČETNĚ INSTALAČNÍCH A KOTVÍCÍCH PRVKŮ, POMOCNÝCH A OSTATNÍCH KONSTRUKCÍ</p> <p>PŘESNÝ ROZMĚR BUDE STANOVEN PŘÍMO NA STAVBĚ</p>	
$\frac{Z}{15}$	<p>Konkrétní požadavky na oka a ocelový nosník dle dodavatele výtahu.</p>	<p>NOSNÁ KONSTRUKCE PRO MONTÁŽ VÝTAHU</p> <p><u>MATERIÁL:</u> kotvící oka do oceli a do betonu -> ocel žárově zinkovaná.</p> <p><u>ROZMĚR:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • 2x kotvící oko do betonu s nosností min. 15 kN • 1x kotvící oko do betonu s nosností min. 20 kN 		1

OZN.	TVAR, ROZMĚRY (Z EXTERIÉRU)	POPIS	POZNÁMKA	POČET
<div data-bbox="129 210 177 255" data-label="Text"> Z 16 </div>		<p>VENKOVNÍ OPLOCENÍ STŘECHY</p> <p>MATERIÁL: ocel S235, protikoroziní ochranou pomocí ochranných nátěrových systémů dle ČSN EN ISO 12944 pro odpovídající korozní prostředí stupeň korozní agresivity prostředí C3: 1. vrstva – základní epoxidový nátěr (HEMPAPRIME MULTI 500) 180 μm, 2. vrstva – vrchní polyuretanový nátěr (HEMPATHANE HS 55610) 60 μm v barvě RAL dle výběru architekta, předpoklad černošedá (RAL 7021). Nátěrové systémy musí být vhodné do exteriéru.</p> <p>ROZMĚR:</p> <ul style="list-style-type: none"> - půdorysná délka 57,57 m, výšky 1,55 m - vodorovný průběžný prvek Jäkl 50x30x3 složíci k prokotvení se základem - vodorovné ztužující kulatiny $\varnothing 15$ mm ve výšce 350 mm a 1250 mm od HH základu - ke sloupkům oplocení bude přivařen plech P5 jako zarážka pro prané říční kamenivo - svislé sloupky Jäkl 50x25x2 à 125 mm - demontovatelná část délky 2,0 m v místě VRV jednotky pro umožnění servisu - dvoukřídlá branka 1000+1000 (nebo demontovatelná část délky 2m jako u VRV jednotky) pro vstup na střechu <p>KOTVENÍ: Sloupky budou kotveny do betonového základu přes chemické kotvy M12 po 1,5 m, prvky budou mezi sebou svařeny.</p> <p>VLASTNOSTI: osazeno ve výškové úrovni 1500 mm, hmotnost celé konstrukce cca 1550 kg</p> <p>PŘESNÝ ROZMĚR BUDE STANOVEN PŘÍMO NA STAVBĚ BAREVNOST A DÍLENSKÁ DOKUMENTACE BUDE ODSOUHLASENA INVESTOREM A ARCHITEKTEM VČETNĚ INSTALAČNÍCH A KOTVÍČÍCH PRVKŮ, POMOCNÝCH A OSTATNÍCH KONSTRUKCÍ</p>	<div data-bbox="1098 315 1378 1173" data-label="Diagram"> </div> <div data-bbox="268 1424 916 1749" data-label="Diagram"> </div> <div data-bbox="826 1872 1107 2047" data-label="Diagram"> </div>	1

OZN.	TVAR, ROZMĚRY (Z EXTERIÉRU)	POPIS	POZNÁMKA	POČET
<div><div><div>Z</div><div>17</div></div></div>	KONSTRUKCE OPLÁŠTĚNÍ SCHODIŠTĚ	<p>MATERIÁL: ocel S235, protikorozi ochranou pomocí ochranných nátěrových systémů dle ČSN EN ISO 12944 pro odpovídající korozní prostředí stupeň korozní agresivity prostředí C3: 1. vrstva – základní epoxidový nátěr (HEMPAPRIME MULTI 500) 180 μm, 2. vrstva – vrchní polyuretanový nátěr (HEMPATHANE HS 55610) 60μm v barvě RAL dle výběru architekta, předpoklad černošedá (RAL 7021). Nátěrové systémy musí být vhodné do exteriéru.</p> <p>ROZMĚR: celková délka stěny viz schéma</p> <ul style="list-style-type: none">- Jäkl 120x120x4 mm- Tenskostěnné profily C 140- Cementovláknité desky tl. 12,5 mm- Dveře 900x1200 mm- VZT žaluzie 2570x6450 mm, efektivní plocha mezi lamelami 50mm, opatřeno sítí (pletivem) proti vniknutí živočichů do prostoru CHÚC. <p>KOTVENÍ: Nosné profily kotveny do nosné konstrukce ŽB stěn</p> <p>VLASTNOSTI: opláštění eloxovaný hliníkový plech, falcovaný, protidešťová žaluzie specifikace v kniha standardů, detaily opláštění, spojů a přechodů budou řešeny v rámci výrobní dokumentace a přeloženy k odsouhlasení.</p>		1

OZN.	TVAR, ROZMĚRY (Z EXTERIÉRU)	POPIS	POZNÁMKA	POČET
	VENKOVNÍ ZÁBRADLÍ U VSTUPU	<p>MATERIÁL: Ocel S235, protikoroziční ochranou pomocí ochranných nátěrových systémů dle ČSN EN ISO 12944 pro odpovídající korozní prostředí stupeň korozní agresivity prostředí C3: 1. vrstva - základní epoxidový nátěr (HEMPAPRIME MULTI 500) 180 μm, 2. vrstva - vrchní polyuretanový nátěr (HEMPATHANE HS 55610) 60 μm v barvě RAL dle výběru architekta, předpoklad černošedá (RAL 7021). Nátěrové systémy musí být vhodné do exteriéru.</p> <p>ROZMĚR:</p> <ul style="list-style-type: none"> - půdorysná délka 23,55 m - horní madlo a spodní madlo jakl 40x40x3, délka stejná jako půdorysná délka 23,59 m - svislé sloupky průměru 15 mm à 120 mm - Spodní kotvení přes sloupky $\varnothing 40$ mm výšky 120 mm do betonové zídky <p>KOTVENÍ: Sloupky budou kotveny přes kotvení desku chemickými kotvami do ŽB atiky. Všechny prvky budou mezi sebou svařeny</p> <p>VLASTNOSTI: osazeno ve výškové úrovni 900 mm, hmotnost celé konstrukce cca 450 kg</p>	<p>PŮDORYS</p>  <p>VČETNĚ INSTALAČNÍCH A KOTVÍCÍCH PRVKŮ, POMOCNÝCH A OSTATNÍCH KONSTRUKCÍ</p> <p>VČETNĚ DÍLENSKÉ DOKUMENTACE</p> <p>PŘESNÝ ROZMĚR BUDE STANOVEN PŘÍMO NA STAVBĚ</p> <p>schéma spoje</p> <p>POHLED 1</p>  <p>POHLED 2</p> 	1
	ZÁBRADLÍ U ANGLICKÉHO DVORKU	<p>MATERIÁL: Ocel S235, protikoroziční ochranou pomocí ochranných nátěrových systémů dle ČSN EN ISO 12944 pro odpovídající korozní prostředí stupeň korozní agresivity prostředí C3: 1. vrstva - základní epoxidový nátěr (HEMPAPRIME MULTI 500) 180 μm, 2. vrstva - vrchní polyuretanový nátěr (HEMPATHANE HS 55610) 60 μm v barvě RAL dle výběru architekta, předpoklad černošedá (RAL 7021). Nátěrové systémy musí být vhodné do exteriéru.</p> <p>ROZMĚR:</p> <ul style="list-style-type: none"> - půdorysná délka 17,32 m - horní madlo a spodní madlo jakl 40x40x3, délka stejná jako půdorysná délka - svislé sloupky průměru 15 mm à 120 mm - spodní kotvení přes sloupky $\varnothing 40$ mm výšky 120 mm do betonové zídky přes <p>KOTVENÍ: Sloupky budou kotveny přes kotvení desku chemickými kotvami do nosné konstrukce rampy. Všechny prvky budou mezi sebou svařeny</p> <p>VLASTNOSTI: osazeno ve výškové úrovni 1000 mm, hmotnost celé konstrukce cca 330 kg</p>	<p>schéma spoje</p> <p>POHLED 1</p>  <p>POHLED 2</p> 	1

OZN.	TVAR, ROZMĚRY (Z EXTERIÉRU)	POPIS	POZNÁMKA	POČET
Z 20		<p>OCELOVÝ ROŠT ANGLICKÉHO DVORKU</p> <p><u>MATERIÁL:</u> Ocel s povrchovou úpravou žárovým zinkováním-pororošt, L profily a IPE140</p> <p><u>ROZMĚR:</u> ocelový rošt: rošt P 30x30/ 30x3 typ roštu, typ oka/výška h nosného prutu x tloušťka t nosného prutu) nosníky IPE 140 uložené přes kotevní desku P15 a chemické kotvy M12 plocha = 17,63 m², rozměr oka 30x30 mm, pásek30/3</p> <p><u>HMOTNOST:</u> cca 75kg/m²</p> 	<p>VČETNĚ DÍLENSKÉ DOKUMENTACE</p> <p>BAREVNOST A DÍLENSKÁ DOKUMENTACE BUDE ODSOUHLASENA INVESTOREM A ARCHITEKTEM</p>	1
Z 21		<p>RAMPOVÉ MADLO</p> <p><u>MATERIÁL:</u> Ocel S235, protikoroziční ochranou pomocí ochranných nátěrových systémů dle ČSN EN ISO 12944 pro odpovídající korozní prostředí stupeň korozní agresivity prostředí C3: 1. vrstva - základní epoxidový nátěr (HEMPAPRIME MULTI 500) 180 μm, 2. vrstva - vrchní polyuretanový nátěr (HEMPATHANE HS 55610) 60 μm v barvě RAL dle výběru architekta, předpoklad černošedá (RAL 7021). Nátěrové systémy musí být vhodné do exteriéru.</p> <p><u>POPIS:</u> madlo - Jäkl 40x40x3</p> <p><u>ROZMĚR:</u> vstup pro invalidy: délka 8,92 m</p> <p><u>KOTVENÍ:</u> Držák kotven do stěny max po 1,5 m délky madla, včetně kotevních konzol a krycí rozety</p> <p><u>VLASTNOSTI:</u> Madlo odsazeno od svislé kce min 60 mm. Horní madlo osazeno ve výšce 1000 mm od podlahy, spodní madlo ve výšce 750 mm od podlahy a pomocné spodní madlo ve výšce 250 mm. Hmotnost madla je cca 3,3 kg/bm.</p>	<p>VČETNĚ DÍLENSKÉ DOKUMENTACE</p> <p>BAREVNOST A DÍLENSKÁ DOKUMENTACE BUDE ODSOUHLASENA INVESTOREM A ARCHITEKTEM</p>	1
POHLED 1				
POHLED 2				

OZN.	TVAR, ROZMĚRY (Z EXTERIÉRU)	POPIS	POZNÁMKA	POČET
$\frac{Z}{22}$		<p>profily U280</p> <p><u>MATERIÁL:</u> konstrukční válcovaná ocel, žárově zinkováno</p> <p><u>ROZMĚR:</u> $b = 95 \text{ mm}$, $h = 280 \text{ mm}$, $t = 15 \text{ mm}$, délka 4170 mm a 1970 mm <u>HMOTNOST:</u> $4,17\text{m} + 1,97\text{m} \times 42\text{kg} = 258 \text{ Kg}$</p>	<u>U MÍSTNOSTI:</u> 1.31	2
$\frac{Z}{23}$		<p>profily IPE 180</p> <p><u>MATERIÁL:</u> konstrukční válcovaná ocel, žárově zinkováno</p> <p><u>ROZMĚR:</u> $b = 91 \text{ mm}$, $h = 180 \text{ mm}$, $t = 8,0 \text{ mm}$, délka 2850 mm <u>HMOTNOST:</u> $2 \times 2,85\text{m} \times 19\text{kg} = 108,3 \text{ Kg}$</p>	<u>V MÍSTNOSTI:</u> 1.05	2
$\frac{Z}{24}$		<p>profily IPE 180</p> <p><u>MATERIÁL:</u> konstrukční válcovaná ocel, žárově zinkováno</p> <p><u>ROZMĚR:</u> $b = 91 \text{ mm}$, $h = 180 \text{ mm}$, $t = 8,0 \text{ mm}$, délka 1250 mm <u>HMOTNOST:</u> $2 \times 1,25\text{m} \times 19\text{kg} = 47,5 \text{ Kg}$</p>	<u>V MÍSTNOSTI:</u> 1.40	2
$\frac{Z}{25}$		<p>profily HEA 140</p> <p><u>MATERIÁL:</u> konstrukční válcovaná ocel, žárově zinkováno</p> <p><u>ROZMĚR:</u> $b = 140 \text{ mm}$, $h = 133 \text{ mm}$, $t = 8,5 \text{ mm}$, délka 1400 mm <u>HMOTNOST:</u> $3 \times 1,4\text{m} \times 25,6\text{kg} = 107,52 \text{ Kg}$</p>	<u>V MÍSTNOSTI:</u> 1.38	3