

| | | | |
|--------|----------|---------------------------------------|-------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| X01 | 1.4.2025 | Vypořádání připomínek veřejné zakázky | Petr KUBĚNA |
| Index: | Datum: | Změny: | Vypracoval: |



D-PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ A.S.
Sokolovská 16/45A, 196 00 Praha 8 - Karlín
tel. +420 221 873 111, fax +420 221 873 247

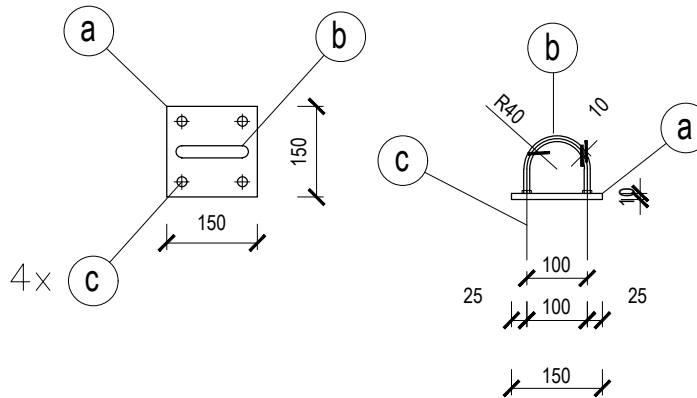
www.d-plus.cz
d-plus@d-plus.cz

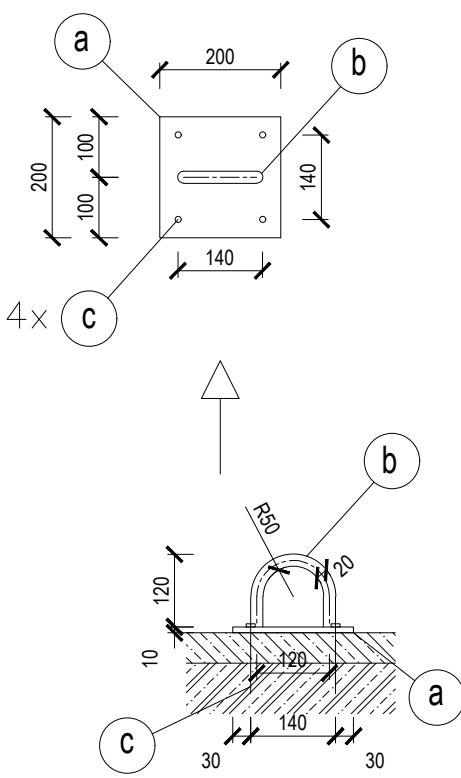


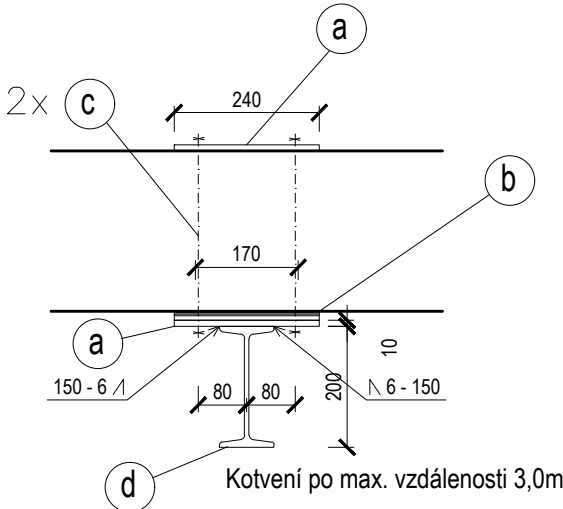
Sweco Hydroprojekt a.s.
Táborská 31, 140 16 Praha 4 – Nusle
tel: +420 261 102 242

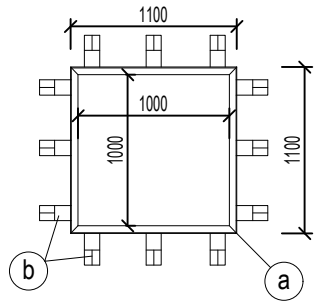
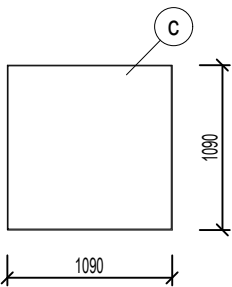
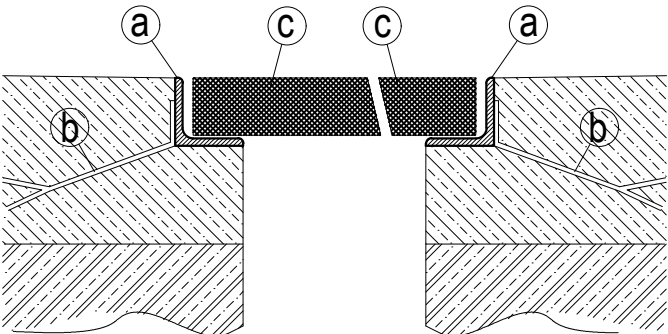
www.sweco.cz
praha@sweco.cz

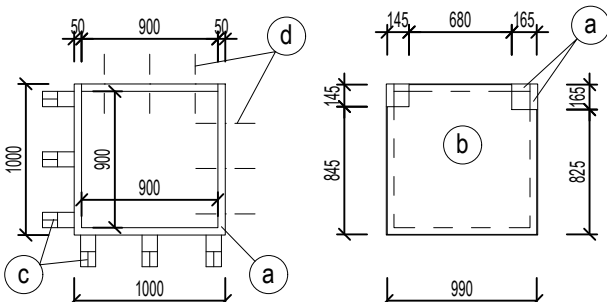
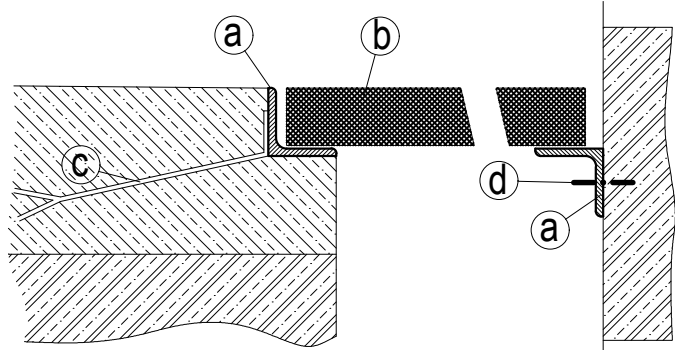
| | | | |
|---|--------------------------------------|---|--|
| Hlavní inženýr projektu: Ing. Jindřich SLÁMA, Ph. D. | Manažer projektu: Petr KUBĚNA | Zodp. projektant: Ing. Karolína BORSKÁ | Vypracoval Ing. arch. Kateřina VRBOVÁ |
| MÚ (OÚ): Praha 6 | Kraj: Hlavní město Praha | Datum: | 03/2023 |
| Investor: Hlavní město Praha, Mariánské náměstí 2, 110 01 Praha 1 | Stupeň: | DPS | |
| Zakázka: ÚČOV - REKONSTRUKCE STÁVAJÍCÍ VODNÍ LINKY č. investiční akce 12G6500 D.1 DOKUMENTACE STAVEBNÍHO A INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU D.1.1.23 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ | Číslo zakázky: | 3979/2/2020 | |
| | Měřítko: | | |
| | Počet formátů A4: | 26 | Č. kopie: |
| Obsah: SO23 ČERPAČÍ STANICE PROVOZNÍ VODY ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY | Číslo přílohy: D.1.1.23.10 | Revize: X01 | |

| POLOŽKA | POPIS, SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ | POPIS - ROZMĚRY (mm) | DÉLKA (m) | ks | kg/jedn | kg | POZNÁMKA |
|-----------------|---|---|-----------|----|-------------------------|------|--|
| ZÁCHYTNÉ OKO x4 | | VŠECHNY PRVKY BUDOU ŽÁROVĚ POZINKOVÁNY tl.120mikron.m, OCEL ŘADY S235 | | | | | |
| 1/Z | OKO S KOTEVNÍ DESKOU  | a) Plech 10 mm 150 x 150 mm | 0,023 m2 | 1 | 78,50 kg/m2 0,023 m2 | 1,81 | kotvení oka: do podlahy 3x do stěny1x Šrouby je nutno do podlahy kotvit přes betonovou mazaninu až do konstrukčního betonu! |
| | | b) Hák Ø 10 mm - 260 | 0,26 | 1 | 1,23 kg/m 0,26 | 0,32 | |
| | | c) Kotevní šroub M12 s minim.únosností v tahu 15 kN | | 4 | 0,13 kg/ks 4 ks | 0,52 | |
| | | | | | | | |
| CELKEM 1 ks | | | | | | | 2,65 kg |
| CELKEM : 4 ks | | | | | | | 10,60 kg |
| | | | | | | | |

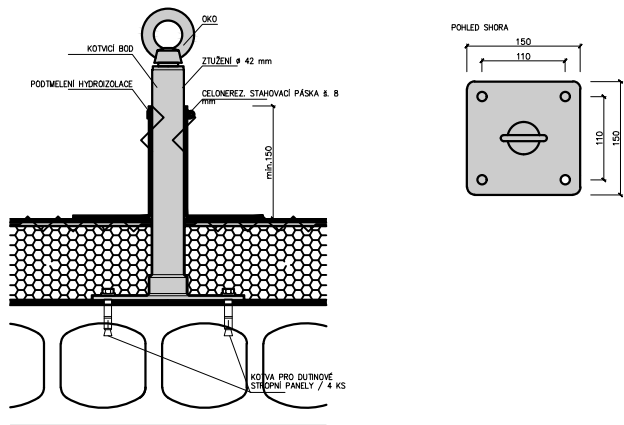
| POLOŽKA | POPIS, SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ | POPIS - ROZMĚRY (mm) | DÉLKA (m) | ks | kg/jedn | kg | POZNÁMKA |
|---|--|---|-----------|----|------------------------|------|---|
| OKA PRO OVĚŘENÍ ÚNOSNOSTI ZVEDACÍCH ZAŘÍZENÍ x4 | | VŠECHNY PRVKY BUDOU ŽÁROVĚ POZINKOVÁNY tl.120mikron.m, OCEL ŘADY S235 | | | | | |
| 2/Z | OKO S KOTEVNÍ DESKOU  | a) Plech 10 mm | 0,04 m2 | 1 | 78,50 kg/m2 0,04 m2 | 3,14 | Šrouby je do podlahy nutno kotvit přes betonovou mazaninu až do konstrukčního betonu! |
| | | b) Hák Ø 20 mm - 320 | 0,32 | 1 | 2,47 kg/m 0,32 | 0,79 | |
| | | c) Kotevní šroub M16 s minim. únosností v tahu 15 kN | | 4 | 0,13 kg/ks 4 ks | 0,52 | |
| | | | | | | | |
| CELKEM 1 ks | | | | | | | 4,45 kg |
| CELKEM : 4 ks | | | | | | | 17,80 kg |
| | | | | | | | |

| POLOŽKA | POPIS, SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ | POPIS - ROZMĚRY (mm) | DÉLKA (m) | ks | kg/jedn | kg | POZNÁMKA | |
|------------------------------------|--|---|---------------|--------|----------------------|---------|--|-----------|
| OCELOVÝ NOSNÍK PRO JEŘÁBOVOU DRÁHU | | VŠECHNY PRVKY BUDOU ŽÁROVĚ POZINKOVÁNY tl.120 mikron. m, OCEL ŘADY S235 | | | | | | |
| 3/Z | jeřábová drážka nosnost 1,0 t a 2,0 t | d) Nosník I 200 | 14,10 9,20 | 1 3 | 26,30 kg/m 41,70 | 1096,71 | Závitové tyče budou osazeny do dutin prefa panelu tak, aby nezasáhly výztuž! Plech a nosník budou svařeny - viz. schéma | |
| | <div>SCHÉMA RÁMU Kotvení jeřábové drážky</div> <div></div> | KOTVENÍ - 4x pro nosník délky 9,2 m; 6x pro nosník délky 14,10 m | | | | | | |
| | | a) Plech 10 mm 200 x 240 mm | 0,048 m2 | 2 | 78,50 kg/m2 0,096 | 7,54 | | |
| | | b) Rektifikační plechy 0 - 40 mm 200 x 240 mm | 0,048 m2 | 1 | 78,50 kg/m2 0,048 | 3,77 | | |
| | | c) Závitová tyč M16 dl. 350 mm vč. matic | | 2 | 0,32 kg/ks 2 | 0,64 | | |
| | | KOTVENÍ 1 ks | | | | | | 11,95 kg |
| | | CELKEM: 18 ks | | | | | | 215,10 kg |
| | | | | | | | | |
| CELKEM: | | | | | | | 1311,81 kg | |

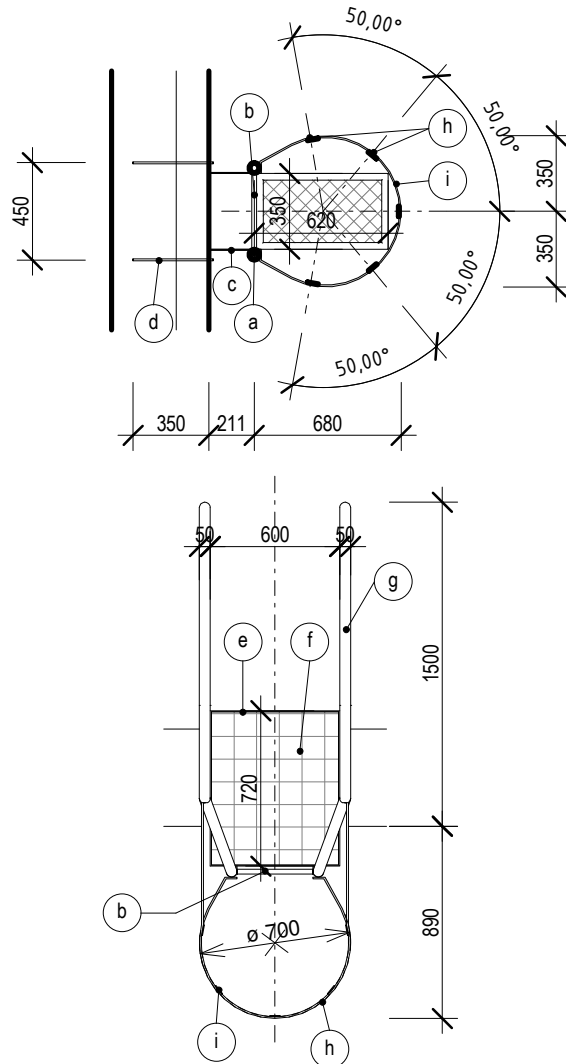
| POLOŽKA | POPIS, SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ | POPIS - ROZMĚRY (mm) | DÉLKA (m) | ks | bm | kg/jedn | kg | POZNÁMKA | |
|---------------|---|----------------------|-----------|---------|----|---------|---------------------|--|-------|
| 4/Z | POKLOP V 1.NP A 1.PP (celkem 2ks) | | | | | | | | |
| | <div>SCHÉMA RÁMU</div> <div></div> <div>TVAR ROŠTU</div> <div></div> <div>SCHÉMA ULOŽENÍ POKLOPU DO RÁMU</div> <div></div> | VÝPIS MATERIÁLU | | | | | | <div>Před výrobou prvků je nutno zaměřit skutečný stav!</div> <div>Rám poklopu nutno osadit před vylitím podlahové betonové mazaniny</div> <div>Pryžové těsnění se nalepí na spodní stranu poklopu tak, aby dosedlo na rám</div> | |
| | | a) Rám pro rošt | | 1,10 | 4 | 4,40 | 3,43 kg/m 4,40 | | 15,09 |
| | | b) Kotevní železo | | 0,20 | 12 | 2,40 | 0,71 kg/m 2,40 | | 1,70 |
| | | c) Kompozitní poklop | | 1,17 m2 | 1 | 1,17 m2 | 16,50 kg/m2 1,17 | | 19,31 |
| | | | | | | | | | |
| 4/Z | | | | | | | | 36,10 kg | |
| celkem : 2 ks | | | | | | | | 72,20 kg | |

| POLOŽKA | POPIS, SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ | POPIS - ROZMĚRY (mm) | DÉLKA (m) | ks | bm | kg/jedn | kg | POZNÁMKA |
|---|---|---|---|----|----|---------|---|----------|
| 5/Z | SBĚRNÁ JÍMKA 900x900 mm, KOMPOZITNÍ ROŠT V KOMPOZITNÍM RÁMU | | | | | | | |
| | ROŠT NAD JÍMKOU 2.PP | | VÝPIS MATERIÁLU | | | | Před výrobou prvků je nutno zaměřit skutečný stav! Rám poklopu nutno osadit před vylitím podlahové betonové mazaniny | |
| |  | | a) Rám pro rošt L50x50x5 - 4x 1100mm | | | | | |
| | | | b) Kompozitní rošt (1x 1000x1000mm) | | | | | |
| | | | c) Kotevní železo 30x3-200mm | | | | | |
| | | d) Kotvy M12 | | | | | | |
| Pororoštu bude v jednom rohu vyříznut otvor 120x120mm pro protáhnutí odpadní trubky z 1.PP. Ve druhém rohu bude otvor 100x100 mm pro svedení odpadní vody z umyvadel. SCHÉMA ULOŽENÍ POKLOPU DO RÁMU | |  | | | | | | |
| 5/Z | | | | | | | | 29,35 kg |
| celkem : 1 ks | | | | | | | | 29,35 kg |

| POLOŽKA | POPIS, SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ | POPIS - ROZMĚRY (mm) | DÉLKA (m) | ks | bm | kg/jedn | kg | POZNÁMKA |
|------------------|--|---|-----------|----|------|-----------|-------|--|
| 6/Z | VNITŘNÍ ŽLAB v 1.PP | | | | | | | |
| | Liniový podlahový žlab polymerického betonu se 4mm silnou nerezovou ocelovou hranou a zajištěnými rošty proti podélnému posunu. Rošt je bude z nerezové ocele. Spád žlabu 0,5%. Třída zatížení A15. Hmotnost cca 3,5kg/1m | VÝPIS MATERIÁLU | | | | | | Před výrobou prvků je nutno zaměřit skutečný stav! |
| | | Žlab šířka 100mm hloubka min 80mm | 8,05 | 1 | 8,05 | 3,50 kg/m | 28,18 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| CELKEM: 44,28 kg | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

| POLOŽKA | POPIS, SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ | POPIS - ROZMĚRY (mm) | DĚLKA (m) | ks | kg/jedn | kg | POZNÁMKA |
|-----------------|---|--|-----------|----|--------------------|-------|----------|
| ZÁCHYTNÝ SYSTÉM | | VŠECHNY PRVKY BUDOU Z NEREZOVÉ OCELI 1.4301 | | | | | |
| 7Z | <p>VZOROVÝ KOTEVNÍ BOD PRO DUTINOVÉ STROPNÍ PANELE</p>  | Kotevní bod | 900 mm | 6 | 5,2 kg/ks 6 ks | 31,20 | |
| | | Permanentní nerezové lano Ø6 mm | 41 mb | 1 | 0,15 kg/m 41 mb | 6,15 | |
| | | Kotva pro dutinové panely Utažení oka 50 Nm Utažení kotvícího bodu 20 Nm | | 6 | 0,13 kg/ks 4 ks | 3,12 | |
| | | | | | | | |
| CELKEM 1 ks | | | | | | | 40,77 kg |
| CELKEM : 1 ks | | | | | | | 40,77 kg |
| | | | | | | | |

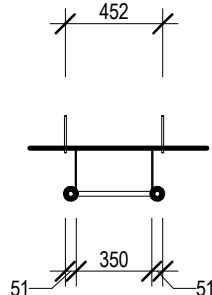

D.1.1.23.10 ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY

| POLOŽKA | POPIS, SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ | ROZMĚRY (mm) | MNOŽSTVÍ | | | | POZNÁMKA | |
|---------|---|---|---|----------------------------|-----------------------|--------------------|----------|--|
| | | | m/1ks | ks | bm | celkem kg | | |
| 8/ Z | <p>ŽEBŘÍK S OCHRANNÝM KOŠEM VŠECHNY PRVKY BUDOU ŽÁROVĚ POZINKOVÁN, OCEL ŘADY S235</p>  | ŽEBŘÍK | a) Štěřin Ø50,9 x 3,2 - 4650 mm | 4,65 | 2 | 3,26 kg/m 9,30 | 30,32 | <p>Žebřík je připevněn k objektu pomocí úchytek</p> <p>Úchytky je uchycena chemickou kotvou skrz zateplení do nosné konstrukce</p> <p>Kotvy - 1 ks na úchytku</p> <p>Žebřík bude osazen brankou pro zabránění vstupu nepovolaných osob na žebřík. Tato branka bude odemykatelná ze země tak, aby umožnila snadný a bezpečný přístup obsluhy.</p> <p>V otevřené poloze bude branka zajištěna pomocí řetízku s hákem zaháknutým do oka připevněného na fasádě vedle žebříku pomocí chemické kotvy skrz zateplení do nosné konstrukce.</p> <p>Vzdálenost spodní příče žebříku od země musí být menší nebo rovná vzdálenosti mezi jednotlivými příčlemi žebříku.</p> <p>Před výrobou prvků je nutno zaměřit skutečný stav!</p> <p>Visací zámek s odolností proti vloupání v bezpečnostní třídě RC 2 podle ČSN EN 1627 včetně komponentů.</p> |
| | | b) Příčle - tyč Roxor Ø22 - 350 mm | 0,35 | 18 | 2,98 kg/m 6,30 | 18,77 | | |
| | | c) Úchytky 50 x 5 - 270 mm | 425 | 8 | 1,96 kg/m 1,70 | 3,33 | | |
| | | d) Kotva M16 x 300 | 1 ks / úchytku | | 8 | 1,50 | | |
| | | e) Profil L Profil L60 x 40 x 5 - 600 mm Profil L60 x 40 x 5 - 720 mm | 0,72 0,60 | 2 2 | 3,76 kg/m 2,68 | 10,07 | | |
| | | f) Výstupní plošina Pororošt tl. 30 mm - pozink | 0,72x 0,60 0,42 m² | 1 | 21,5 kg/m² 0,42 m² | 9,00 | | |
| | | g) Madlo + zábradlí 1400 + 966 + 1100 + 1350 + 1150 mm | 5,77 | 2 | 3,26 kg/m 11,53 | 37,59 | | |
| | | OCHRANNÝ KOŠ | h) Svislá páskovina 50 x 5 - 3550 mm | 3,55 | 5 | 1,96 kg/m 17,75 | 34,79 | |
| | | | i) Vodorovná páskovina 50 x 5 - 2460 mm | 2,46 | 3 | 3,14 kg/m 7,38 | 23,17 | |
| | | ZABEZPEČOVACÍ BRANKA | j) Lemovací profil 20x30 - 2x 1800 + 6 x350 + 2x 615 mm | 6,93 | 1 | 1,25 kg/m 6,93 | 8,66 | |
| | | | k) Tahokov - pozink 20 x 15 - 1,5 x 1,5 mm | 0,87 x 0,32 0,59 x 0,32 | 2 1 | 2,40 kg/m² 0,74 | 1,79 | |
| | | | součástí branky jsou dva pozinkované panty, petlice s okem pro visací zámek, visací zámek a řetízek s hákem na stěně vedle žebříku bude umístěno oko pro zaháknutí řetízku s hákem | | 1 | | | |
| | CELKEM | | 178,99 kg | | | | | |

D.1.1.23.10 ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY

| POLOŽKA | POPIS, SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ |
|---------|---|
| Z/ 8 | <div data-bbox="730 270 1493 338"><p>ŽEBŘÍK S OCHRANNÝM KOŠEM VŠECHNY PRVKY BUDOU ŽÁROVĚ POZINKOVÁN, OCEL ŘADY S235</p></div> <div data-bbox="380 602 2007 2766"></div> |

D.1.1.23.10 ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY

| POLOŽKA | POPIS, SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ | | ROZMĚRY (mm) | MNOŽSTVÍ | | | | POZNÁMKA |
|---------|---|--------------------------|---|----------------|----|--------------------|-----------|--|
| | | | | m/1ks | ks | bm | celkem kg | |
| 9/ Z | <div>NEREZOVÝ ŽEBŘÍK S VÝSUVNÝMI MADLY</div> <div></div> | ŽEBŘÍK S VÝSUVNÝMI MADLY | a) Štěřin + výsuvná madla Ø50,9 x 3,2 - 4900 + 1825 mm | 6,73 | 2 | 3,26 kg/m 13,45 | 43,85 | <p>Žebřík i výsuvná madla jsou připevněny k nosné konstrukci pomocí úchytok</p> <p>Úchytky jsou uchyceny chemickou kotvou do nosné konstrukce</p> <p>Kotvení žebříku - 1 ks na úchytku Kotvení madla - 4 ks na madlo</p> <p>Před výrobou prvků je nutno zaměřit skutečný stav!</p> |
| | | | b) Přičle - tyč Roxor Ø22 - 350 mm | 0,35 | 17 | 2,98 kg/m 5,95 | 17,73 | |
| | | | c) Úchytka  50 x 5 - 275 mm | 0,28 | 8 | 1,96 kg/m 2,20 | 4,31 | |
| | | | d) Kotva M12x150 | 1 ks / úchytku | | 0,15 kg/ks 16 | 2,40 | |
| | | | e) Úchytka madla Ø 57 x 3,2 - 250 mm | 0,25 | 2 | 3,26 kg/m 0,50 | 1,63 | |
| | | | | | | | | |
| | CELKEM | | | | | | | |

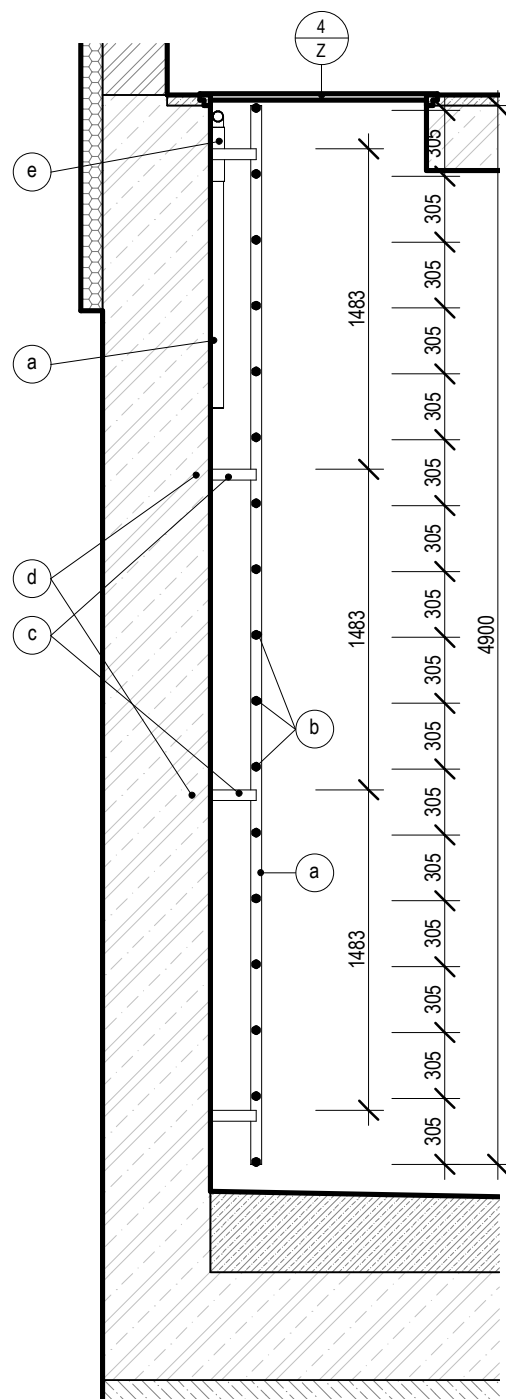
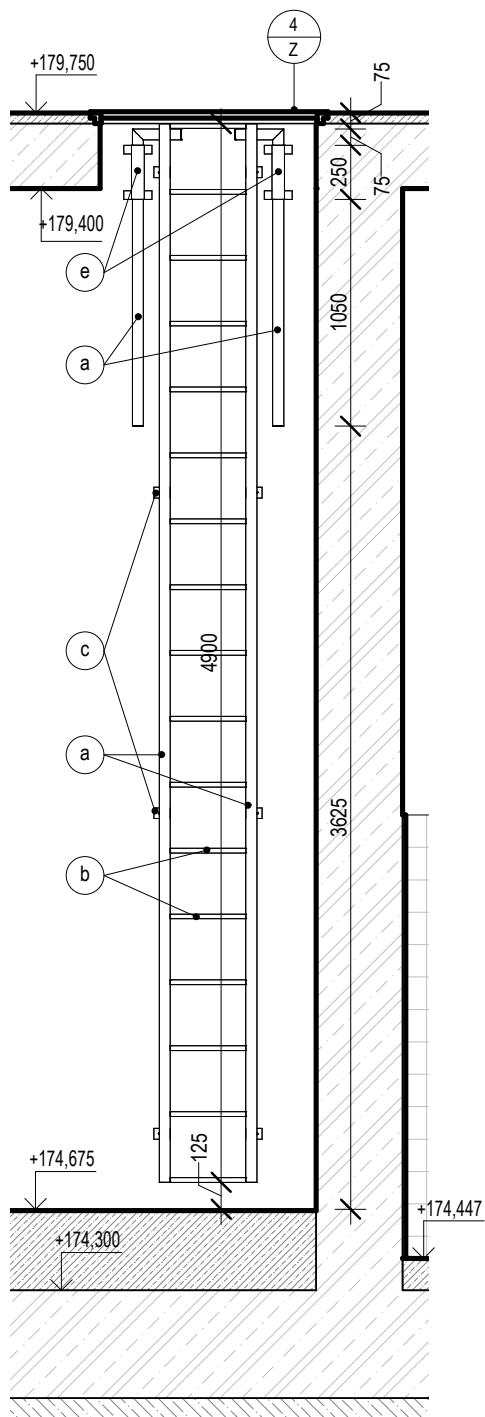
D.1.1.23.10 ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY

POLOŽKA

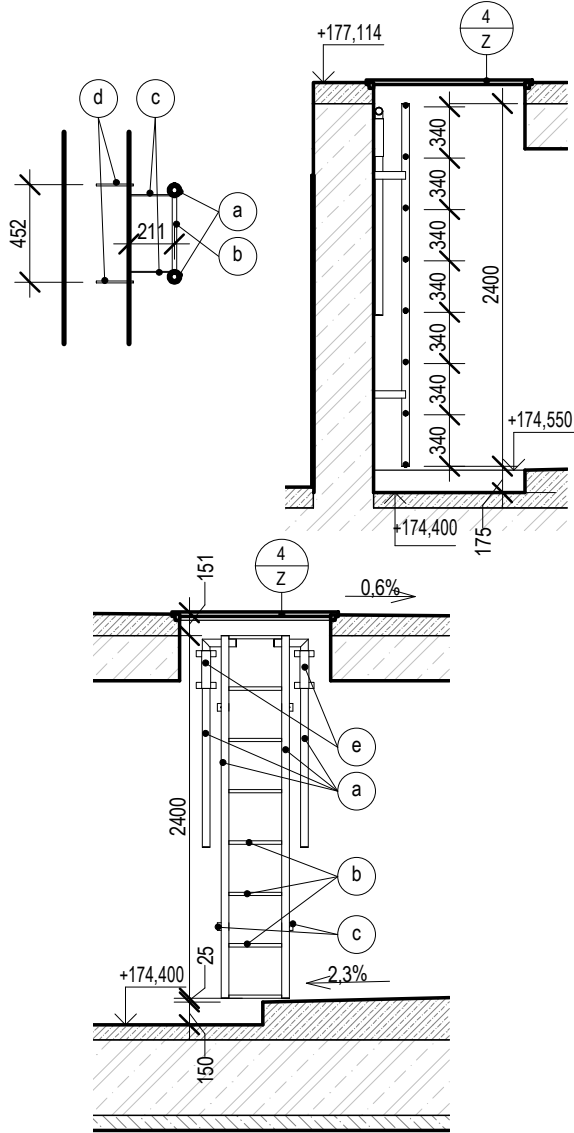
POPIS, SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ

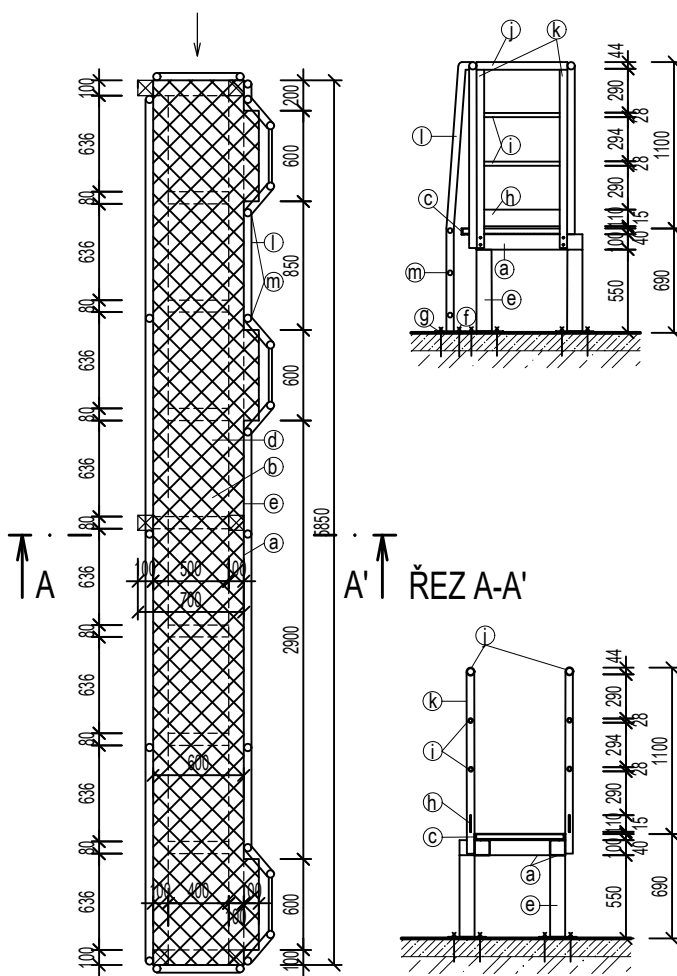
NEREZOVÝ ŽEBŘÍK S VÝSUVNÝMI MADLY

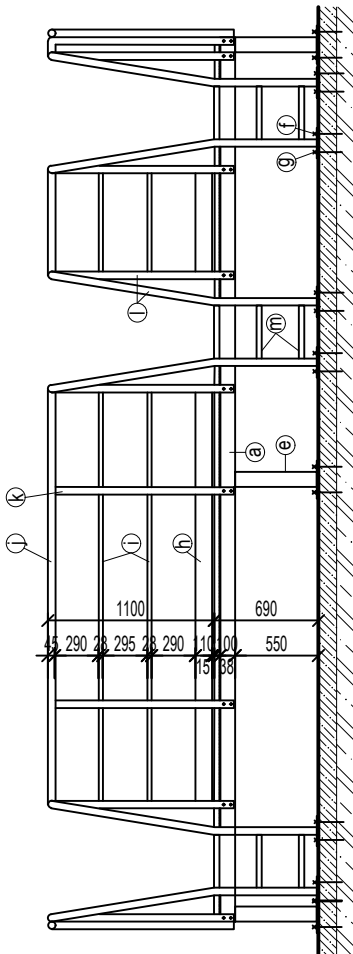
Z/ 9



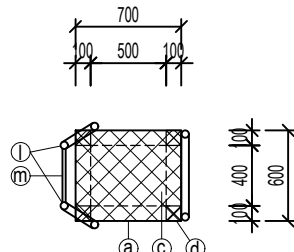
D.1.1.23.10 ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY

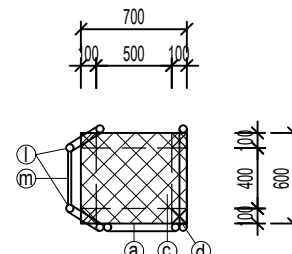
| POLOŽKA | POPIS, SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ | ROZMĚRY (mm) | MNOŽSTVÍ | | | | POZNÁMKA | |
|---------|---|--------------------------|---|----------------|----|-------------------|----------|--|
| | | | m/1ks | ks | bm | celkem kg | | |
| 10/ Z | <p>NEREZOVÝ ŽEBŘÍK S VÝSUVNÝMI MADLY</p>  | ŽEBŘÍK S VÝSUVNÝMI MADLY | a) Štěřín + výsuvná madla Ø50,9 x 3,2 - 2400 + 1825 mm | 4,23 | 2 | 3,26 kg/m 8,45 | 27,55 | <p>Žebřík i výsuvná madla jsou připevněny k nosné konstrukci pomocí úchytek</p> <p>Úchytky jsou uchyceny chemickou kotvou do nosné konstrukce</p> <p>Kotvení žebříku - 1 ks na úchytku Kotvení madla - 4 ks na madlo</p> <p>Před výrobou prvků je nutno zaměřit skutečný stav!</p> |
| | | | b) Příčle - tyč Roxor Ø22 - 350 mm | 0,35 | 8 | 2,98 kg/m 2,80 | 8,34 | |
| | | | c) Úchytky 50 x 5 - 275 mm | 0,28 | 4 | 1,96 kg/m 1,10 | 2,16 | |
| | | | d) Kotva M12x150 | 1 ks / úchytku | | 0,15 kg/ks 12 | 1,80 | |
| | | | e) Úchytky madla Ø 57 x 3,2 - 250 mm | 0,25 | 2 | 3,26 kg/m 0,50 | 1,63 | |
| | | | | | | | | |
| CELKEM | | | | | | | | |

| POLOŽKA | POPIS, SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ | POPIS - ROZMĚRY (mm) | DĚLKA (m) | ks | bm | kg/jedn | kg | POZNÁMKA |
|---------|---|---|--|---------------------------------|--|----------------------|--------|--|
| 11/Z | OBSLUŽNÁ LÁVKA | VŠECHNY KONSTRUKČNÍ PRVKY BUDOU ŽÁROVĚ POZINKOVÁNY tl.120mikron.m, OCEL ŘADY S235 | | | | | | |
| | POCHOZÍ LÁVKA Z POROROŠTU, OCELOVÝCH NOSNÍKŮ A KOTEVNÍCH DESEK VČ. ZÁBRADLÍ A ŽEBŘÍKŮ | a) Nosníky čtvercová trubka 100x100x6 mm | 0,50 0,40 2,79 | 2 1 4 | 1,00 0,80 11,16 | 18,24 kg/bm 12,96 | 236,39 | Před výrobou prvků je nutno zaměřit skutečný stav! |
| |  | b) Příčníky čtvercová trubka 80x80x6 mm | 0,40 | 6 | 2,40 | 14,41 kg/bm 2,40 | 34,58 | |
| | | c) Uhelníky uhelník 40x40x3mm | 0,15 0,20 0,50 0,60 0,85 2,90 5,85 | 7 1 2 3 1 1 1 | 1,05 0,20 1,10 1,80 0,85 2,90 5,85 | 1,84 kg/bm 13,75 | 25,30 | |
| | d) Pororošt 30x30/30 mm | | | 3,69 m2 | 14,60 kg/m2 | 53,87 | | |
| | e) Sloupky čtvercová trubka 100x100x6 mm | 0,55 | 6 | 3,30 | 18,24 kg/bm 3,30 | 60,19 | | |
| | f, g) Kotevní materiál - nerez desky, šrouby, kotvy, atd. | | | | | 65,00 | | |
| | 485,33 kg | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

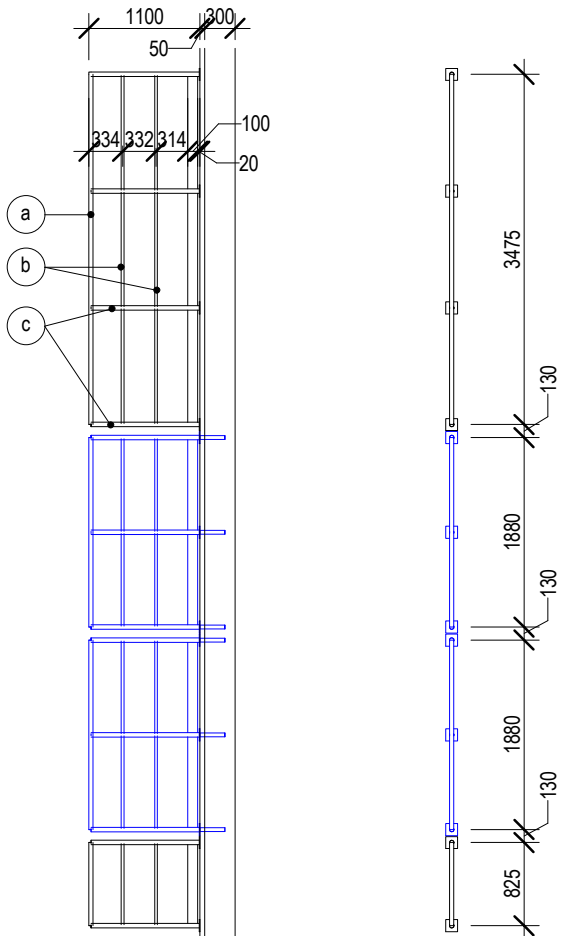
| POLOŽKA | POPIS, SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ | POPIS - ROZMĚRY (mm) | DÉLKA (m) | ks | bm | kg/jedn | kg | POZNÁMKA | | |
|---------|---|---|------------------------------|------------------|-------------------------------|---------------------|-------|----------|--|-----------|
| 11/Z | OBSLUŽNÁ LÁVKA | VŠECHNY KONSTRUKČNÍ PRVKY BUDOU ŽÁROVĚ POZINKOVÁNY tl.120mikron.m, OCEL ŘADY S235 | | | | | | | | |
| | <div>ŘEZ PODÉLNÝ</div>  | ZÁBRADLÍ | | | | | | | | |
| | | h) Okopný plech 100 x 3 mm | 0,50 0,65 2,70 5,65 | 2 1 1 1 | 1,00 0,65 2,70 5,65 | 2,40 kg/bm 10,00 | 24,00 | | | |
| | | i) Příče zábradlí tr. Ø 28 x 2,5 mm | 0,50 0,65 2,70 5,65 | 4 2 2 2 | 2,00 1,30 5,40 11,30 | 1,57 kg/bm 20,00 | 31,40 | | | |
| | | j) Madlo zábradlí tr. Ø 44,5 x 2,9 mm | 0,50 0,65 2,70 5,65 | 2 1 1 1 | 1,00 0,65 2,70 5,65 | 3,43 kg/bm 10,00 | 34,30 | | | |
| | | k) Sloupek zábradlí tr. Ø 44,5 x 2,9 dl.1230 mm | 1,23 | 12 | 14,76 | 3,43 kg/bm 14,76 | 50,63 | | | |
| | | 140,33 kg | | | | | | | | |
| | | ŽEBŘÍKY | | | | | | | | |
| | | l) Štěrín trubka Ø 44,5 x 3,2 mm dl. 680 + 1150 + 1100 mm | 2,93 | 6 | 17,58 | 3,43 kg/bm 17,58 | 60,30 | | | |
| | | m) Příče tyč roxor Ø 22 dl. 350 mm | 0,35 | 9 | 3,15 | 2,96 kg/bm 3,15 | 9,32 | | | |
| | | 69,62 kg | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | 11/Z | | | | | | | | 695,28 kg |
| | | celkem : 1 ks | | | | | | | | 695,28 kg |

| POLOŽKA | POPIS, SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ | POPIS - ROZMĚRY (mm) | DÉLKA (m) | ks | bm | kg/jedn | kg | POZNÁMKA |
|-------------------------|--|---|-----------|----|-------|---------------------|-------|----------|
| 12/Z | OBSLUŽNÁ LÁVKA | VŠECHNY KONSTRUKČNÍ PRVKY BUDOU ŽÁROVĚ POZINKOVÁNY tl.120mikron.m, OCEL ŘADY S235 | | | | | | |
| | SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ VIZ PŘEDCHOZÍ STRANA | ZÁBRADLÍ | | | | | | |
| | | h) Okopný plech ≠ 100 x 3 mm | 0,55 | 2 | 1,10 | 2,40 kg/bm 1,10 | 2,64 | |
| | | i) Příčle zábradlí tr. Ø 28 x 2,5 mm | 0,55 | 4 | 2,20 | 1,57 kg/bm 2,20 | 3,45 | |
| | | j) Madlo zábradlí tr. Ø 44,5 x 2,9 mm | 0,65 | 2 | 1,30 | 3,43 kg/bm 1,30 | 4,46 | |
| | | k) Sloupek zábradlí tr. Ø 44,5 x 2,9 dl. 1230 mm | 1,23 | 4 | 4,92 | 3,43 kg/bm 4,92 | 16,88 | |
| | | 27,43 kg | | | | | | |
| | | ŽEBŘÍKY | | | | | | |
| | | l) Štěrín trubka Ø 44,5 x 3,2 mm dl. 680 + 1100 + 1150 mm | 2,93 | 4 | 11,72 | 3,43 kg/bm 11,72 | 40,20 | |
| | | m) Příčle tyč roxor Ø 22 dl. 350 mm | 0,35 | 6 | 2,10 | 2,96 kg/bm 2,10 | 6,22 | |
| | | 46,42 kg | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 12/Z 192,99 kg | | | | | | | | |
| celkem : 3 ks 578,97 kg | | | | | | | | |

| POLOŽKA | POPIS, SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ | POPIS - ROZMĚRY (mm) | DĚLKA (m) | ks | bm | kg/jedn | kg | POZNÁMKA | |
|---------|--|---|---|--------------|--------|--------------|---------------------|----------|--|
| 13/Z | OBSLUŽNÁ LÁVKA x2 | VŠECHNY KONSTRUKČNÍ PRVKY BUDOU ŽÁROVĚ POZINKOVÁNY tl.120mikron.m, OCEL ŘADY S235 | | | | | | | |
| | POCHOZÍ LÁVKA Z POROROŠTU, OCELOVÝCH NOSNÍKŮ A KOTEVNÍCH DESEK VČ. ZÁBRADLÍ A ŽEBŘÍKŮ  | KONSTRUKCE LÁVKY | a) Nosníky čtvercová trubka 100x100x6 mm | 0,50 0,40 | 2 2 | 1,00 0,80 | 18,24 kg/bm 1,80 | 32,83 | Před výrobou prvků je nutno zaměřit skutečný stav! |
| | | | b) Uhelníky uhelník 40x40x3mm | 0,70 0,50 | 2 2 | 1,40 1,00 | 1,84 kg/bm 2,40 | 4,42 | |
| | | | c) Pororošt 30x30/30 mm | | | 0,42 m2 | 14,60 kg/m2 | 6,13 | |
| | | | d) Sloupky čtvercová trubka 100x100x6 mm | 1,30 | 4 | 5,20 | 18,24 kg/bm 5,20 | 94,85 | |
| | | | e, f) Kotevní materiál - nerez desky, šrouby, kotvy, atd. | | | | | 15,00 | |
| | | | 153,23 kg | | | | | | |
| | | ZÁBRADLÍ | g) Kapsa pro odnímatelné zábradlí tr. Ø 51,0 x 3,2 mm | 0,20 | 2 | 0,40 | 3,95 kg/bm 0,40 | 1,58 | |
| | | | h) Okopný plech 100 x 3 mm | 0,40 | 1 | 0,40 | 2,40 kg/bm 0,40 | 0,96 | |
| | | | i) Příčle zábradlí tr. Ø 28 x 2,5 mm | 0,40 | 2 | 0,80 | 1,57 kg/bm 0,80 | 1,26 | |
| | | | j) Madlo zábradlí tr. Ø 44,5 x 2,9 mm | 0,60 | 1 | 0,60 | 3,43 kg/bm 0,60 | 2,06 | |
| | | | k) Sloupek zábradlí tr. Ø 44,5 x 2,9 dl.1230 mm | 1,20 | 2 | 2,40 | 3,43 kg/bm 2,40 | 8,23 | |
| | | | 14,09 kg | | | | | | |
| | | ŽEBŘÍK | l) Štěrín trubka Ø 44,5 x 3,2 mm dl. 1450 + 1100 + 1150 mm | 3,70 | 2 | 7,40 | 3,43 kg/bm 7,40 | 25,38 | |
| | | | m) Příčle tyč roxor Ø 22 dl. 350 mm | 0,35 | 5 | 1,75 | 2,96 kg/bm 1,75 | 5,18 | |
| | 20,20 kg | | | | | | | | |
| | | | n) samozavíratelná branka | | 1 | | 5,0 kg/ks | 5,00 | |
| | 13/Z | | | | | | | | 192,52 kg |
| | celkem : 2 ks | | | | | | | | 385,04 kg |

| POLOŽKA | POPIS, SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ | POPIS - ROZMĚRY (mm) | DĚLKA (m) | ks | bm | kg/jedn | kg | POZNÁMKA | |
|---------|--|---|---|--------------|--------|--------------------|---------------------|----------|--|
| 14/Z | OBSLUŽNÁ LÁVKA x1 | VŠECHNY KONSTRUKČNÍ PRVKY BUDOU ŽÁROVĚ POZINKOVÁNY tl.120mikron.m, OCEL ŘADY S235 | | | | | | | |
| | POCHOZÍ LÁVKA Z POROROŠTU, OCELOVÝCH NOSNÍKŮ A KOTEVNÍCH DESEK VČ. ZÁBRADLÍ A ŽEBŘÍKŮ  | KONSTRUKCE LÁVKY | a) Nosníky čtvercová trubka 100x100x6 mm | 0,50 0,40 | 2 2 | 1,00 0,80 | 18,24 kg/bm 1,80 | 32,83 | Před výrobou prvků je nutno zaměřit skutečný stav! |
| | | | b) Uhelníky uhelník 40x40x3mm | 0,70 0,50 | 2 2 | 1,40 1,00 | 1,84 kg/bm 2,40 | 4,42 | |
| | | | c) Pororošt 30x30/30 mm | | | 0,42 m2 | 14,60 kg/m2 | 6,13 | |
| | | | d) Sloupky čtvercová trubka 100x100x6 mm | 1,30 | 4 | 5,20 | 18,24 kg/bm 5,20 | 94,85 | |
| | | | e, f) Kotevní materiál - nerez desky, šrouby, kotvy, atd. | | | | | 15,00 | |
| | | 153,23 kg | | | | | | | |
| | | ZÁBRADLÍ | g) Kapsa pro odnímatelné zábradlí tr. Ø 51,0 x 3,2 mm | 0,20 | 2 | 0,40 | 3,95 kg/bm 0,40 | 1,58 | |
| | | | h) Okopný plech 100 x 3 mm | 0,40 | 1 | 0,40 | 2,40 kg/bm 0,40 | 0,96 | |
| | | | i) Příčle zábradlí tr. Ø 28 x 2,5 mm | 0,40 | 2 | 0,80 | 1,57 kg/bm 0,80 | 1,26 | |
| | | | j) Madlo zábradlí tr. Ø 44,5 x 2,9 mm | 0,50 0,70 | 1 1 | 1,20 | 3,43 kg/bm 1,20 | 4,12 | |
| | | | k) Sloupek zábradlí tr. Ø 44,5 x 2,9 dl.1230 mm | 1,23 1,20 | 2 2 | 4,86 | 3,43 kg/bm 4,86 | 16,67 | |
| | | 24,59 kg | | | | | | | |
| | | ŽEBŘÍK | l) Štěrín trubka Ø 44,5 x 3,2 mm dl. 1450 + 1100 + 1150 mm | 3,70 | 2 | 7,40 | 3,43 kg/bm 7,40 | 25,38 | |
| | m) Příčle tyč roxor Ø 22 dl. 350 mm | | 0,35 | 5 | 1,75 | 2,96 kg/bm 1,75 | 5,18 | | |
| | 20,20 kg | | | | | | | | |
| | | n) samozavíratelná branka | | 1 | | 5,0 kg/ks | 5,00 | | |
| | 14/Z | | | | | | | | 203,02 kg |
| | celkem : 1 ks | | | | | | | | 203,02 kg |

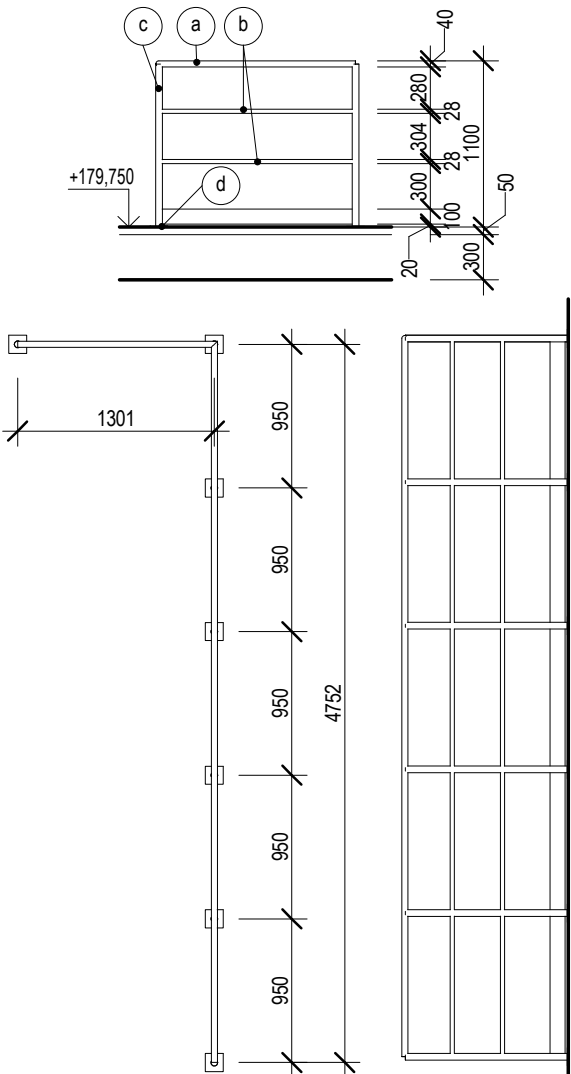
D.1.1.23.10 ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY

| POLOŽKA | POPIS, SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ | ROZMĚRY (mm) | MNOŽSTVÍ | | | | POZNÁMKA | |
|---|--|---|--------------|--------|------------|-----------|---|-----------|
| | | | m/1ks | ks | bm | celkem kg | | |
| ZÁBRADLÍ - ŽÁROVÝ POZINK | | | | | | | | |
| (SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ), VŠECHNY PRVKY S VÝJIMKOU KOTEVNÍCH A SPOJIVACÍCH PRVKŮ BUDOU Z ŽÁROVĚ POZINKOVÁNY tl. 120 mikron.m, OCEL ŘADY S235 | | | | | | | | |
| 1/ZA |  | PEVNÉ ČÁSTI | | | | | PŘED VÝROBOU PRVKŮ JE TŘEBA ZAMĚŘIT SKUTEČNÝ STAV | |
| | | a) Madlo zábradlí tr. ø 44,5x2,9 | 3,48 0,83 | 1 1 | 2,98 kg/m | 12,84 | | |
| | | b) Přičle zábradlí tr. ø 28x2,5 | 3,48 0,83 | 2 2 | 1,57 kg/m | 13,53 | | |
| | | c) Sloupek zábradlí tr. ø 44,5x2,9 - 1100 mm | 1,10 | 6 | 3,28 kg/m | 21,65 | | |
| | | d) Okopný plech 100 x 3 mm | 3,48 0,83 | 1 1 | 2,40 kg/m | 10,34 | | |
| | | e) Kotevní deska 120x5 - 120 mm | | 6 | 0,56 kg/ks | 3,36 | | |
| | | f) Kotva M16x200 | | 24 | 0,15 kg/ks | 3,60 | | |
| | | ODNÍMATELNÉ ČÁSTI | | | | | | |
| | | a) Madlo zábradlí tr. ø 44,5x2,9 | 1,88 | 2 | 2,98 kg/m | 11,20 | | |
| | | b) Přičle zábradlí tr. ø 28x2,5 | 1,88 | 4 | 1,57 kg/m | 11,81 | | |
| | | c) Sloupek zábradlí tr. ø 44,5x2,9 - 1100 mm | 1,10 | 6 | 3,28 kg/m | 21,65 | | |
| | | d) Okopný plech 100 x 3 mm | 1,88 | 2 | 2,40 kg/m | 9,02 | | |
| | | e) Kotevní deska 120x5 - 120 mm | | 6 | 0,56 kg/ks | 3,36 | | |
| | | g) Tm tr. ø 38,0x2,0 | 0,25 | 6 | 1,80 kg/m | 2,70 | | |
| | | CELKEM | | | | | | 125,15 kg |

D.1.1.23.10 ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY

| POLOŽKA | POPIS, SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ | ROZMĚRY (mm) | MNOŽSTVÍ | | | | POZNÁMKA |
|---|------------------------------|---|---------------------|-------------|------------|-----------|---|
| | | | m/1ks | ks | bm | celkem kg | |
| ZÁBRADLÍ - ŽÁROVÝ POZINK | | | | | | | |
| (SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ), VŠECHNY PRVKY S VÝJIMKOU KOTEVNÍCH A SPOJOVACÍCH PRVKŮ BUDOU Z ŽÁROVĚ POZINKOVÁNY tl. 120 mikron.m, OCEL ŘADY S235 | | | | | | | |
| 2/ZA | | PEVNÉ ČÁSTI | | | | | PŘED VÝROBOU PRVKŮ JE TŘEBA ZAMĚŘIT SKUTEČNÝ STAV |
| | | a) Madlo zábradlí tr. ø 44,5x2,9 | 3,40 5,05 1,0 | 1 1 1 | 2,98 kg/m | 28,16 | |
| | | b) Příčle zábradlí tr. ø 28x2,5 | 3,40 5,05 1,0 | 2 2 2 | 1,57 kg/m | 29,67 | |
| | | c) Sloupek zábradlí tr. ø 44,5x2,9 - 1100 mm | 1,10 | 11 | 3,28 kg/m | 39,69 | |
| | | d) Okopný plech 100 x 3 mm | 3,40 5,05 1,0 | 1 1 1 | 2,40 kg/m | 22,68 | |
| | | e) Kotevní deska 120x5 - 120 mm | | 11 | 0,56 kg/ks | 6,16 | |
| | | f) Kotva M16x200 | | 44 | 0,15 kg/ks | 6,60 | |
| | | ODNÍMATELNÉ ČÁSTI | | | | | |
| | | a) Madlo zábradlí tr. ø 44,5x2,9 | 2,15 | 1 | 2,98 kg/m | 6,41 | |
| | | b) Příčle zábradlí tr. ø 28x2,5 | 2,15 | 2 | 1,57 kg/m | 6,75 | |
| c) Sloupek zábradlí tr. ø 44,5x2,9 - 1100 mm | 1,10 | 3 | 3,28 kg/m | 10,82 | | | |
| d) Okopný plech 100 x 3 mm | 2,15 | 1 | 2,40 kg/m | 5,16 | | | |
| e) Kotevní deska 120x5 - 120 mm | | 3 | 0,56 kg/ks | 1,68 | | | |
| g) Tm tr. ø 38,0x2,0 | 0,25 | 3 | 1,80 kg/m | 1,35 | | | |
| CELKEM | | | | | 165,13 kg | | |

D.1.1.23.10 ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY

| POLOŽKA | POPIS, SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ | ROZMĚRY (mm) | MNOŽSTVÍ | | | | POZNÁMKA |
|---|--|---|--------------|--------|------------|-----------|---|
| | | | m/1ks | ks | bm | celkem kg | |
| ZÁBRADLÍ - ŽÁROVÝ POZINK | | | | | | | |
| (SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ), VŠECHNY PRVKY S VÝJIMKOU KOTEVNÍCH A SPOJIVACÍCH PRVKŮ BUDOU Z ŽÁROVĚ POZINKOVÁNY tl. 120 mikron.m, OCEL ŘADY S235 | | | | | | | |
| 3/ZA |  | a) Madlo zábradlí tr. ø 44,5x2,9 | 4,75 1,30 | 1 1 | 2,98 kg/m | 18,03 | PŘED VÝROBOU PRVKŮ JE TŘEBA ZAMĚŘIT SKUTEČNÝ STAV |
| | | b) Příčle zábradlí tr. ø 28x2,5 | 4,75 1,30 | 2 2 | 1,57 kg/m | 19,00 | |
| | | c) Sloupek zábradlí tr. ø 44,5x2,9 - 1100 mm | 1,10 | 7 | 3,28 kg/m | 25,26 | |
| | | d) Okopný plech 100 x 3 mm | 4,75 1,30 | 1 1 | 2,40 kg/m | 14,52 | |
| | | e) Kotevní deska 120x5 - 120 mm | | 7 | 0,56 kg/ks | 3,92 | |
| | | f) Kotva M16x200 | | 28 | 0,15 kg/ks | 4,20 | |
| | CELKEM | | 84,93 kg | | | | |

D.1.1.23.10 ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY

| POLOŽKA | POPIS, SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ | ROZMĚRY (mm) | MNOŽSTVÍ | | | | POZNÁMKA | |
|---|------------------------------|---|------------------------------|------------------|------------|-----------|--|-----------|
| | | | m/1ks | ks | bm | celkem kg | | |
| ZÁBRADLÍ - ŽÁROVÝ POZINK | | | | | | | | |
| (SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ), VŠECHNY PRVKY S VÝJIMKOU KOTEVNÍCH A SPOJIVACÍCH PRVKŮ BUDOU Z ŽÁROVĚ POZINKOVÁNY tl. 120 mikron.m, OCEL ŘADY S235 | | | | | | | | |
| 4/ZA | SCHÉMA NA NÁSLEDUJÍCÍ STRANĚ | a) Madlo zábradlí tr. ø 44,5x2,9 | 5,01 4,76 0,40 0,30 | 1 1 1 1 | 2,98 kg/m | 31,20 | PŘED VÝROBOU PRVKŮ JE TŘEBA ZAMĚŘIT SKUTEČNÝ STAV | |
| | | b) Příčle zábradlí tr. ø 28x2,5 | 5,01 4,76 0,40 0,30 | 2 2 2 2 | 1,57 kg/m | 32,88 | | |
| | | c) Sloupek zábradlí tr. ø 44,5x2,9 - 1100 mm | 1,10 | 10 | 3,28 kg/m | 36,08 | | |
| | | d) Okopný plech ▧ 100 x 3 mm | 5,01 4,76 0,40 0,30 | 1 1 1 1 | 2,40 kg/m | 25,13 | | |
| | | e) Kotevní deska ▧ 120x5 - 120 mm | | 10 | 0,56 kg/ks | 5,60 | | |
| | | f) Kotva M16x200 | | 40 | 0,15 kg/ks | 6,00 | | |
| | | CELKEM | | | | | | 136,89 kg |

D.1.1.23.10 ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY

| POLOŽKA | POPIS, SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ | ROZMĚRY (mm) | MNOŽSTVÍ | | | | POZNÁMKA |
|---|------------------------------|--------------|----------|----|----|-----------|----------|
| | | | m/1ks | ks | bm | celkem kg | |
| ZÁBRADLÍ - ŽÁROVÝ POZINK (SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ), VŠECHNY PRVKY S VÝJIMKOU KOTEVNÍCH A SPOJIVACÍCH PRVKŮ BUDOU Z ŽÁROVĚ POZINKOVÁNY tl. 120 mikron.m, OCEL ŘADY S235 | | | | | | | |
| 4/ZA | | | | | | | |
| | | | | | | | |

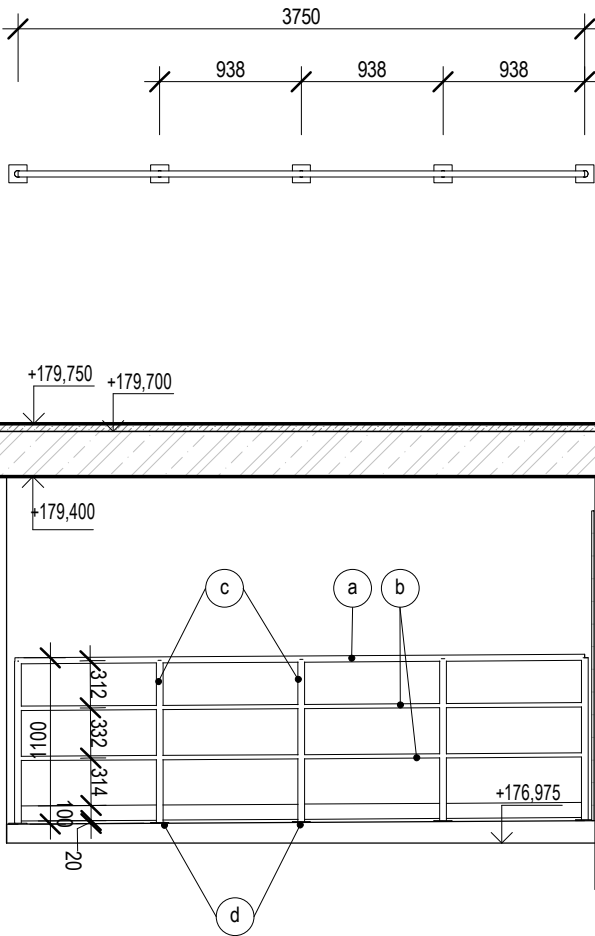
D.1.1.23.10 ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY

| POLOŽKA | POPIS, SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ | ROZMĚRY (mm) | MNOŽSTVÍ | | | | POZNÁMKA | |
|---|------------------------------|---|----------------------|-------------|------------|-----------|--|-----------|
| | | | m/1ks | ks | bm | celkem kg | | |
| ZÁBRADLÍ - ŽÁROVÝ POZINK | | | | | | | | |
| (SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ), VŠECHNY PRVKY S VÝJIMKOU KOTEVNÍCH A SPOJIVACÍCH PRVKŮ BUDOU Z ŽÁROVĚ POZINKOVÁNY tl. 120 mikron.m, OCEL ŘADY S235 | | | | | | | | |
| 5/ZA | SCHÉMA NA NÁSLEDUJÍCÍ STRANĚ | a) Madlo zábradlí tr. ø 44,5x2,9 | 1,60 1,08 4,76 | 1 1 1 | 2,98 kg/m | 22,17 | PŘED VÝROBOU PRVKŮ JE TŘEBA ZAMĚŘIT SKUTEČNÝ STAV | |
| | | b) Příčle zábradlí tr. ø 28x2,5 | 1,60 1,08 4,76 | 2 2 2 | 1,57 kg/m | 23,36 | | |
| | | c) Sloupek zábradlí tr. ø 44,5x2,9 - 1100 mm | 1,10 | 8 | 3,28 kg/m | 28,86 | | |
| | | d) Okopný plech ▤ 100 x 3 mm | 1,60 1,08 4,76 | 1 1 1 | 2,40 kg/m | 17,86 | | |
| | | e) Kotevní deska ▤ 120x5 - 120 mm | | 8 | 0,56 kg/ks | 4,48 | | |
| | | f) Kotva M16x200 | | 32 | 0,15 kg/ks | 4,80 | | |
| | | CELKEM | | | | | | 101,53 kg |

D.1.1.23.10 ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY

| POLOŽKA | POPIS, SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ | ROZMĚRY (mm) | MNOŽSTVÍ | | | | POZNÁMKA |
|--|------------------------------|--------------|----------|----|----|-----------|----------|
| | | | m/1ks | ks | bm | celkem kg | |
| <div>ZÁBRADLÍ - ŽÁROVÝ POZINK</div> <div>(SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ), VŠECHNY PRVKY S VÝJIMKOU KOTEVNÍCH A SPOJIVACÍCH PRVKŮ BUDOU Z ŽÁROVĚ POZINKOVÁNY tl. 120 mikron.m, OCEL ŘADY S235</div> | | | | | | | |
| 5/ZA | <div></div> | | | | | | |

D.1.1.23.10 ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY

| POLOŽKA | POPIS, SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ | ROZMĚRY (mm) | MNOŽSTVÍ | | | | POZNÁMKA |
|---|--|---|----------|----|------------|-----------|---|
| | | | m/1ks | ks | bm | celkem kg | |
| ZÁBRADLÍ - ŽÁROVÝ POZINK | | | | | | | |
| (SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ), VŠECHNY PRVKY S VÝJIMKOU KOTEVNÍCH A SPOJIVACÍCH PRVKŮ BUDOU Z ŽÁROVĚ POZINKOVÁNY tl. 120 mikron.m, OCEL ŘADY S235 | | | | | | | |
| 6/ZA |  | a) Madlo zábradlí tr. ø 44,5x2,9 | 3,75 | 1 | 2,98 kg/m | 11,18 | PŘED VÝROBOU PRVKŮ JE TŘEBA ZAMĚŘIT SKUTEČNÝ STAV |
| | | b) Příčle zábradlí tr. ø 28x2,5 | 3,75 | 2 | 1,57 kg/m | 11,78 | |
| | | c) Sloupek zábradlí tr. ø 44,5x2,9 - 1100 mm | 1,10 | 5 | 3,28 kg/m | 18,04 | |
| | | d) Okopný plech 100 x 3 mm | 3,75 | 1 | 2,40 kg/m | 9,00 | |
| | | e) Kotevní deska 120x5 - 120 mm | | 5 | 0,56 kg/ks | 2,80 | |
| | | f) Kotva M16x200 | | 20 | 0,15 kg/ks | 3,00 | |
| | CELKEM | | 55,80 kg | | | | |