

DSO 02.2 OBJEKT ČOV
ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ
VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH/KOMPOZITOVÝCH VÝROBKŮ

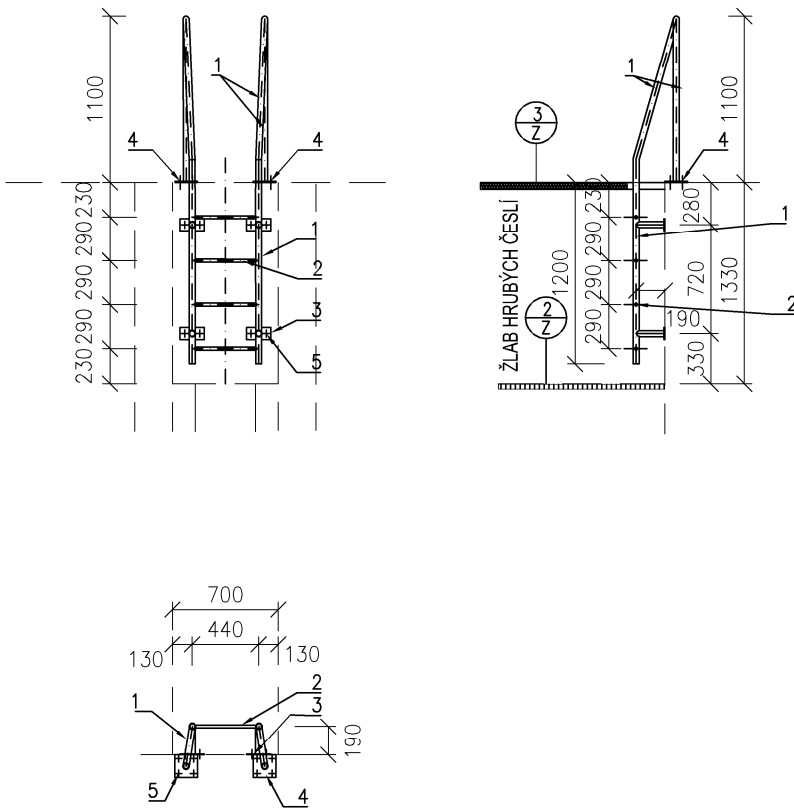
TABULKA REVIZÍ

Č.R.	DATUM R.	POPIS PROVEDENÉ REVIZE	JMÉNO	PODPIS
1				
2				

AQOL s.r.o., Tovární 1059/41, 779 00 Olomouc aqol@aqol.cz, www.aqol.cz				 AQOL projekce • inženýring • realizace vodohospodářských staveb	
VYPRACOVAL	ING. MARTINA MIKEŠOVÁ	ODP. PROJEKTANT	ING. LUKÁŠ ZIMMERMANN	ČÍSLO ZAKÁZKY	2022018
OBJEDNATEL	Vodovody a kanalizace Kroměříž, a.s. Kojetínská 3666/64, 767 01 Kroměříž			DATUM	3 / 2024
ZAKÁZKA KANALIZACE A ČOV PAČLAVICE VČETNĚ M.Č. PORNICE A LHOTA				STUPEŇ	DPS
				FORMÁT	15x A4
D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ DSO 02.2 OBJEKT ČOV ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ				MĚŘÍTKO	1:50
				ČÍSLO PŘÍLOHY D.2.2.1.12.	ČÍSLO KOPIE

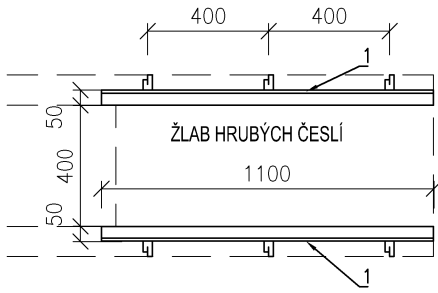
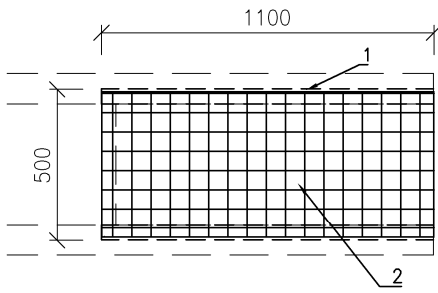
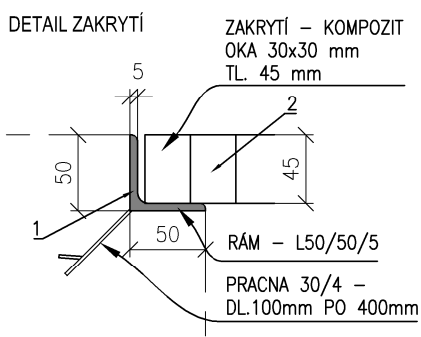
DSO 02.2 OBJEKT ČOV

VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH/KOMPOZITOVÝCH VÝROBKŮ

OZNČENÍ VE VÝKRESECH	SCHÉMATICKÉ ZOBRAZENÍ – POPIS, NORMA	MĚRNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	BAREVNÝ ODSTÍN	POZNÁMKA
1 Z	<p>NEREZOVÝ ŽEBŘÍK DÉLKA 1200 mm + VÝLEZOVÁ MADLA V. 1100 mm</p>  <p>POPIS SOUČASTÍ ŽEBŘÍKU:</p> <ol style="list-style-type: none"> MADLA, SLOUPKY ŽEBŘÍKU – NEREZOVÁ TRUBKA \varnothing B 38x2,6 – 2ks VODOROVNÉ PŘÍČLE ŽEBŘÍKU – NEREZOVÁ TRUBKA \varnothing B 21,3x2,65 – 4ks NEREZOVÁ KOTEVNÍ PÁSOVINA, ROZMĚR: DÉLKA 160 mm, ŠÍŘKA 80 mm, TLOUŠŤKA 6 mm, NAVAŘENA KOLMO NA ČELO TRUBKY – 4ks NEREZOVÁ KOTEVNÍ PÁSOVINA, ROZMĚR: 150x150 mm, TLOUŠŤKA 6 mm, NAVAŘENA KOLMO NA ČELO TRUBKY – 2ks NEREZ MECHANICKÁ KOTVA – 16ks <p>NÁŠLAPNÉ PLOCHY BUDOU ZDRSNĚNÉ PROTISKLUZOVÉ. VEŠKERÉ SOUČÁSTI ŽEBŘÍKU BUDOU Z NEREZ OCELI 1.4301 PROVÉST DLE NORMY ČSN 75 0748 – ŽEBŘÍKY PEVNĚ ZABUDOVANÉ V OBJEKTECH VODOVODŮ A KANALIZACÍ.</p>	KOMPLET	1	I	<p>ROZMĚRY OVĚŘIT PŘED VÝROBOU NA STAVBĚ, DLE POTŘEBY ZHOTOVIT DILENSKOU DOKUMENTACI</p> <p>KOTVIT DO ŽELEZOBETONOVÉ STĚNY POMOCÍ KOTEV OSAZOVANÝCH DO DODATEČNĚ VRTANÝCH OTVORŮ</p>

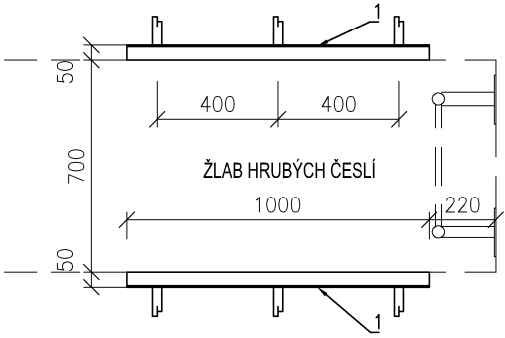
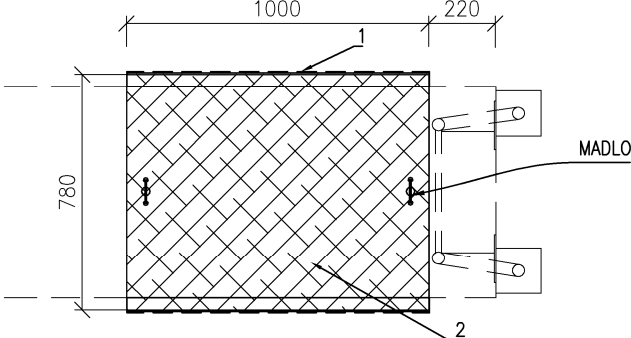
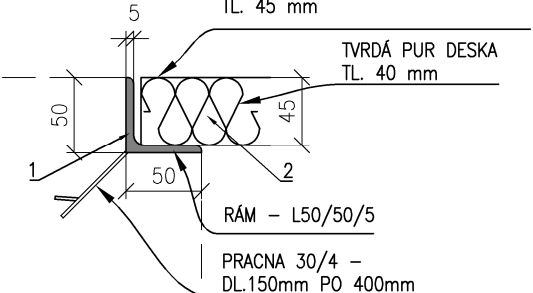
DSO 02.2 OBJEKT ČOV

VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH/KOMPOZITOVÝCH VÝROBKŮ

OZNČENÍ VE VÝKRESECH	SCHÉMATICKÉ ZOBRAZENÍ – POPIS, NORMA	MĚRNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	BAREVNÝ ODSTÍN	POZNÁMKA
<div data-bbox="103 996 159 1052"> <div>2</div> <div>Z</div> </div>	<p>ZAKRYTÍ ŽLABU HRUBÉHO PŘEDČIŠTĚNÍ TVAROVĚ UZPŮSOBENÉ DLE PD A SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ (ŽLAB HRUBÝCH STROJNÍCH ČESLÍ) KOMPOZITOVÝ ZATEPLENÝ POKLOP DĚLENÝ S PROTISKLUZOVOU ÚPRAVOU, POCHŮZNÝ, DO NEREZOVÉHO L-PROFILU KOTVENÝM DO BETONU POMOCÍ PRACEN, VČETNĚ ZÁSUVNÝCH NEBO SKLOPNÝCH MADEL.</p> <p>PŮDORYS RÁMU 1:25</p>  <p>PŮDORYS ZAROŠTOVÁNÍ 1:25</p>  <p>DETAIL ZAKRYTÍ</p>  <p>POPIS JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ A MATERIÁLŮ VÝROBKU:</p> <ol style="list-style-type: none"> KOTEVNÍ RÁM S PRACNAMI <ul style="list-style-type: none"> – L-PROFIL 50/50x5,0 mm, DĚLKA cca 2x 1,1 m, – NEREZ DIN 1.4301, – VLOŽENO DO BEDNĚNÍ PŘI BETONÁŽI SVISLÝCH STĚN ŽLABŮ. ZAKRYTÍ ŽLABU <ul style="list-style-type: none"> – POCHŮZNÝ DO 250 kg/m², PROTISKLUZOVÝ, – KOMPOZIT OKA 30x30 mm, – ROZMĚRY: DLE PD A SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ, – CELKOVÁ PLOCHA cca 0,55 m². <p>KONSTRUKCE ZAKRYTÍ ŽLABU BUDE PŘERUŠENO V MÍSTĚ OSAZENÍ STROJNÍCH ČESLÍ. PROVÉST V SOULADU S PŘÍSLUŠNÝMI PLATNÝMI ČSN A EN.</p>	KOMPLET	1	–	<p>ROZMĚRY OVĚŘIT PŘED VÝROBOU NA STAVBĚ DLE POTŘEBY ZHOTOVIT DILENSKOU DOKUMENTACI RÁM OSADIT PŘI BETONÁŽI</p>

DSO 02.2 OBJEKT ČOV

VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH/KOMPOZITOVÝCH VÝROBKŮ

OZNČENÍ VE VÝKRESECH	SCHÉMATICKÉ ZOBRAZENÍ – POPIS, NORMA	MĚRNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	BAREVNÝ ODSTÍN	POZNÁMKA
3 Z	<p>ZAKRYTÍ ŽLABU HRUBÉHO PŘEDČIŠTĚNÍ TVAROVĚ UZPŮSOBENÉ DLE PD A SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ (ŽLAB HRUBÝCH STROJNÍCH ČESLÍ)</p> <p><u>KOMPOZITOVÝ ZATEPLENÝ POKLOP S PROTISKLUZOVOU ÚPRAVOU, POCHŮZNÝ, DO NEREZOVÉHO L-PROFILU KOTVENÝM DO BETONU POMOCÍ PRACEN, VČETNĚ ZÁSUVNÝCH NEBO SKLOPNÝCH MADEL.</u></p> <p>PŮDORYS RÁMU 1:25</p>  <p>PŮDORYS POKLOPU 1:25</p>  <p>DETAIL ZAKRYTÍ</p>  <p>POPIS JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ A MATERIÁLŮ VÝROBKU:</p> <ol style="list-style-type: none"> KOTEVNÍ RÁM S PRACNAMI – L-PROFIL 50/50x5,0 mm, DÉLKA cca 2x 1,0 m, – NEREZ DIN 1.4301, – VLOŽENO DO BEDNĚNÍ PŘI BETONÁŽI SVISLÝCH STĚN ŽLABŮ. ZAKRYTÍ ŽLABU – POCHŮZNÝ DO 250 kg/m², PROTISKLUZOVÝ, S MADLY, – KOMPOZIT VČ ZATEPLENÍ TL. 45 mm, – ROZMĚRY: DLE PD A SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ, – CELKOVÁ PLOCHA cca 0,8 m². <p>KONSTRUKCE ZAKRYTÍ ŽLABU BUDE PŘERUŠENO V MÍSTĚ OSAZENÍ STROJNÍCH ČESLÍ. PROVÉST V SOULADU S PŘÍSLUŠNÝMI PLATNÝMI ČSN A EN.</p>	KOMPLET	1	–	ROZMĚRY OVĚŘIT PŘED VÝROBOU NA STAVBĚ DLE POTŘEBY ZHOTOVIT DILENSKOU DOKUMENTACI RÁM OSAZIT PŘI BETONÁŽI

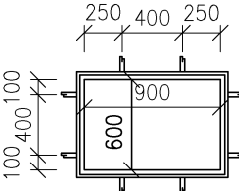
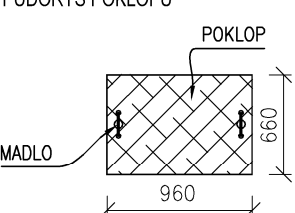
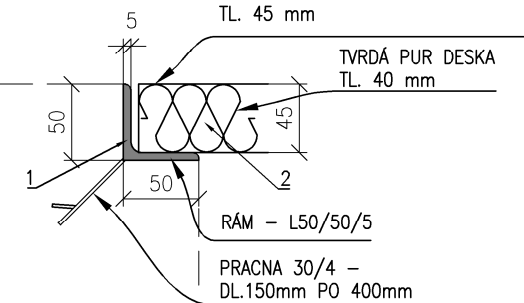
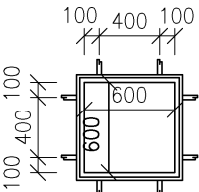
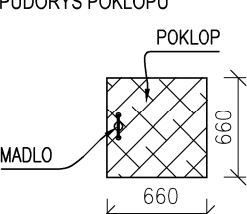
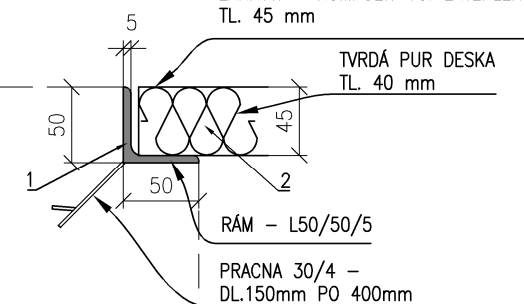
DSO 02.2 OBJEKT ČOV

VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH/KOMPOZITOVÝCH VÝROBKŮ

OZNČENÍ VE VÝKRESECH	SCHÉMATICKÉ ZOBRAZENÍ – POPIS, NORMA	MĚRNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	BARVNÝ ODSTÍN	POZNÁMKA
4 Z	<p>KOMPOZITOVÝ ZATEPLENÝ POKLOP DO OTVORU 900x600 mm S PROTISKLUZOVOU ÚPRAVOU, POCHŮZNÝ, DO NEREZOVÉHO L-PROFILU KOTVENÝM DO BETONU POMOCÍ PRACEN, VČETNĚ ZÁSUVNÝCH NEBO SKLOPNÝCH MADEL A ODVĚTRÁVACÍHO KOMÍNEKU. POKLOP K RÁMU UCHYCEN PANTY NA KRATŠÍ STRANĚ, ZAJIŠTĚNÝMI PROTI VYSAZENÍ A VYBAVEN ZÁSUVNÝM NEBO SKLOPNÝM MADLEM.</p> <p>PŮDORYS RÁMU</p> <p>PŮDORYS POKLOPU</p> <p>DETAIL RÁMU</p>	KOMPLET	1	-	ROZMĚRY OVĚŘIT PŘED VÝROBOU NA STAVBĚ DLE POTŘEBY ZHOTOVIT DILENSKOU DOKUMENTACI RÁM OSADIT PŘI BETONÁŽI
5 Z	<p>KOMPOZITOVÝ ZATEPLENÝ POKLOP DVOUDÍLNÝ DO OTVORU 1100x600 mm S PROTISKLUZOVOU ÚPRAVOU, POCHŮZNÝ, DO NEREZOVÉHO L-PROFILU KOTVENÝM DO BETONU POMOCÍ PRACEN, VČETNĚ ZÁSUVNÝCH NEBO SKLOPNÝCH MADEL A ODVĚTRÁVACÍHO KOMÍNEKU. POKLOP K RÁMU UCHYCEN PANTY, ZAJIŠTĚNÝMI PROTI VYSAZENÍ A VYBAVEN ZÁSUVNÝM NEBO SKLOPNÝM MADLEM.</p> <p>PŮDORYS RÁMU</p> <p>PŮDORYS POKLOPU</p> <p>DETAIL RÁMU</p>	KOMPLET	1	-	ROZMĚRY OVĚŘIT PŘED VÝROBOU NA STAVBĚ DLE POTŘEBY ZHOTOVIT DILENSKOU DOKUMENTACI RÁM OSADIT PŘI BETONÁŽI

DSO 02.2 OBJEKT ČOV

VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH/KOMPOZITOVÝCH VÝROBKŮ

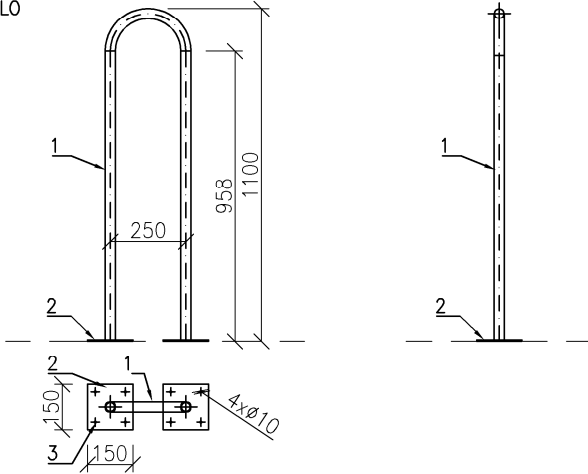
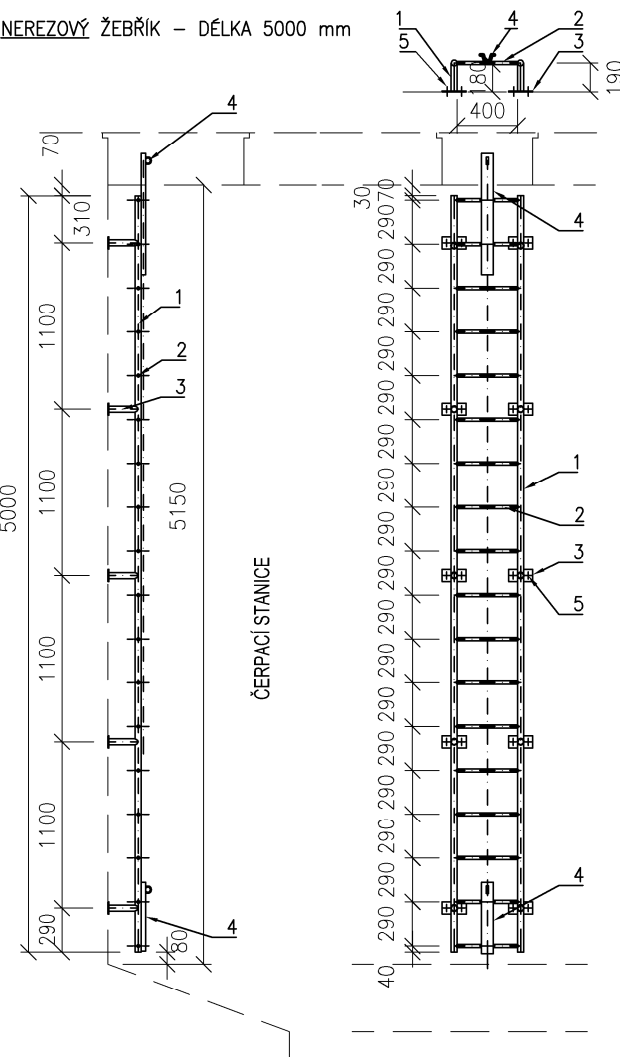
OZNČENÍ VE VÝKRESECH	SCHÉMATICKE ZOBRAZENÍ – POPIS, NORMA	MĚRNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	BARVNÝ ODSTÍN	POZNÁMKA
6 Z	<p>KOMPOZITOVÝ ZATEPLENÝ POKLOP DO OTVORU 900x600 mm S PROTISKLUZOVOU ÚPRAVOU, POCHŮZNÝ, DO NEREZOVÉHO L-PROFILU KOTVENÝM DO BETONU POMOCÍ PRACEN, VČETNĚ ZÁSUVNÝCH NEBO SKLOPNÝCH MADEL.</p> <p>POKLOP K RÁMU UCHYCEN PANTY NA KRATŠÍ STRANĚ, ZAJIŠTĚNÝMI PROTI VYSAZENÍ A VYBAVEN ZÁSUVNÝM NEBO SKLOPNÝM MADLEM.</p> <p>PŮDORYS RÁMU</p>  <p>PŮDORYS POKLOPU</p>  <p>DETAIL RÁMU</p> 	KOMPLET	1	-	ROZMĚRY OVĚŘIT PŘED VÝROBOU NA STAVBĚ DLE POTŘEBY ZHOTOVIT DILENSKOU DOKUMENTACI RÁM OSADIT PŘI BETONÁŽI
7 Z	<p>KOMPOZITOVÝ ZATEPLENÝ POKLOP DO OTVORU 600x600 mm S PROTISKLUZOVOU ÚPRAVOU, POCHŮZNÝ, DO NEREZOVÉHO L-PROFILU KOTVENÝM DO BETONU POMOCÍ PRACEN, VČETNĚ ZÁSUVNÝCH NEBO SKLOPNÝCH MADEL.</p> <p>POKLOP K RÁMU UCHYCEN PANTY NA KRATŠÍ STRANĚ, ZAJIŠTĚNÝMI PROTI VYSAZENÍ A VYBAVEN ZÁSUVNÝM NEBO SKLOPNÝM MADLEM.</p> <p>PŮDORYS RÁMU</p>  <p>PŮDORYS POKLOPU</p>  <p>DETAIL RÁMU</p> 	KOMPLET	2	-	ROZMĚRY OVĚŘIT PŘED VÝROBOU NA STAVBĚ DLE POTŘEBY ZHOTOVIT DILENSKOU DOKUMENTACI RÁM OSADIT PŘI BETONÁŽI

DSO 02.2 OBJEKT ČOV

VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH/KOMPOZITOVÝCH VÝROBKŮ

OZNČENÍ VE VÝKRESECH	SCHÉMATICKE ZOBRAZENÍ – POPIS, NORMA	MĚRNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	BAREVNÝ ODSTÍN	POZNÁMKA
8 Z	<p>NEREZ STACIONÁRNÍ VÝLEZOVÉ MADLO</p> <p>POHLED 1:25 ŘEZ 1:25</p> <p>PŮDORYS MADLA</p> <p>POHLED 1:25</p> <p>ŘEZ 1:25</p> <p>POPIS JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ A MATERIÁLŮ VÝROBKU:</p> <p>POPIS SOUČÁSTÍ MADLA:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. MADLO – NEREZOVÁ TRUBKA Ø B 38x2,6 2. NEREZOVÁ KOTEVNÍ PLOTNA, ROZMĚR: 150x150 mm, TLOUŠŤKA 6 mm, NAVAŘENA KOLMO NA ČELO TRUBKY – 8ks 3. NEREZ MECHANICKÁ KOTVA Ø8 mm – 24ks <p>NÁŠLAPNÉ PLOCHY BUDOU ZDRSNĚNÉ PROTISKLUZOVÉ. VEŠKERÉ SOUČÁSTI STUPADEL A MADEL VČETNĚ KOTEVNÍCH PRVKŮ BUDOU Z NEREZ OCELI 1.4301, PŘI DODRŽENÍ BEZPEČNOSTNÍCH PŘEDPISŮ. PROVÉST V SOULADU S PŘÍSLUŠNÝMI PLATNÝMI ČSN A EN.</p>	ks	4	–	ROZMĚRY OVĚŘIT PŘED VÝROBOU NA STAVBĚ, DLE POTŘEBY ZHOTOVIT DILENSKOU DOKUMENTACI KOTVIT DO ZDIVA Z KERAMICKÝCH CIHEL POMOCÍ KOTEV OSAZOVANÝCH DO DODATEČNĚ VRTANÝCH OTVORŮ
9 Z	<p>KOMPOZITOVÝ ZATEPLENÝ POKLOP DVOUDÍLNÝ DO OTVORU 1200x700 mm S PROTISKLUZOVOU ÚPRAVOU, POCHŮZNÝ, DO NEREZOVÉHO L–PROFILU KOTVENÝM DO BETONU POMOCÍ PRACEN, VČETNĚ ZÁSUVNÝCH NEBO SKLOPNÝCH MADEL A ODVĚTRÁVACÍHO KOMINKU.</p> <p>POKLOP K RÁMU UCHYCEN PANTY, ZAJIŠTĚNÝMI PROTI VYSAZENÍ A VYBAVEN ZÁSUVNÝM NEBO SKLOPNÝM MADLEM.</p> <p>PŮDORYS RÁMU</p> <p>PŮDORYS POKLOPU</p> <p>DETAIL RÁMU</p> <p>ZAKRYTÍ – KOMPOZIT VČ. ZATEPLENÍ TL. 45 mm</p> <p>TVRDÁ PUR DESKA TL. 40 mm</p> <p>RÁM – L50/50/5</p> <p>PRACNA 30/4 – DL.150mm PO 400mm</p>	KOMPLET	1	–	ROZMĚRY OVĚŘIT PŘED VÝROBOU NA STAVBĚ DLE POTŘEBY ZHOTOVIT DILENSKOU DOKUMENTACI RÁM OSADIT PŘI BETONÁŽI

DSO 02.2 OBJEKT ČOV
VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH/KOMPOZITOVÝCH VÝROBKŮ

OZNČENÍ VE VÝKRESECH	SCHÉMATICKÉ ZOBRAZENÍ – POPIS, NORMA	MĚRNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	BAREVNÝ ODSTÍN	POZNÁMKA
10 Z	<p>NEREZ STACIONÁRNÍ VÝLEZOVÉ MADLO (1 kpl = 2 ks)</p>  <p>POPIS SOUČÁSTÍ MADLA (PRO 1 KPL):</p> <ol style="list-style-type: none">MADLA – NEREZOVÁ TRUBKA Ø33,7x2,0 – 2ksKOTEVNÍ PLOTNA – NEREZ PLECH 150x150x5 mm – 2ksOCELOVÁ NEREZOVÁ CHEMICKÁ KOTVA DO BETONU – VELIKOST M10 – 8ks <p>VEŠKERÉ SOUČÁSTI MADLA BUDOU Z NEREZ OCELI 1.4301. PROVÉST DLE NORMY ČSN 75 0748 – ŽEBŘÍKY PEVNĚ ZABUDOVANÉ V OBJEKTECH VODOVODŮ A KANALIZACÍ.</p>	KOMPLET	3	1	DLE POTŘEBY ZHOTOVIT DÍLENSKOU DOKUMENTACI. KOTVIT DO BETONOVÉHO STROPU POMOCÍ CHEMICKÝCH KOTEV.
11 Z	<p>NEREZOVÝ ŽEBŘÍK – DÉLKA 5000 mm</p>  <p>POPIS SOUČÁSTÍ ŽEBŘÍKU:</p> <ol style="list-style-type: none">MADLA, SLOUPKY ŽEBŘÍKU – NEREZOVÁ TRUBKA Ø B 38x2,6 – 2ksVODOROVNÉ PŘÍČE ŽEBŘÍKU – NEREZOVÁ TRUBKA Ø B 21,3x2,65 – 18ksNEREZOVÁ KOTEVNÍ PASOVINA, ROZMĚR: DÉLKA 160 mm, ŠÍŘKA 80 mm, TLOUŠŤKA 6 mm, NAVAŘENA KOLMO NA ČELO TRUBKY – 10ksNEREZOVÝ ZÁCHYTNÝ SYSTÉM VERTIKÁLNÍ S LANOVÝM VEDENÍM – HORNÍ A SPODNÍ SADA – 1ksNEREZ MECHANICKÁ KOTVA – 20ks <p>NAŠLAPNÉ PLOCHY BUDOU ZDRSNĚNÉ PROTISKLUZOVÉ. VEŠKERÉ SOUČÁSTI ŽEBŘÍKU BUDOU Z NEREZ OCELI 1.4301 PROVÉST DLE NORMY ČSN 75 0748 – ŽEBŘÍKY PEVNĚ ZABUDOVANÉ V OBJEKTECH VODOVODŮ A KANALIZACÍ.</p>	KOMPLET	2	1	ROZMĚRY OVĚŘIT PŘED VÝROBOU NA STAVBĚ, DLE POTŘEBY ZHOTOVIT DÍLENSKOU DOKUMENTACI KOTVIT DO ŽELEZOBETONOVÉ STĚNY POMOCÍ KOTEV OSAZOVANÝCH DO DODATEČNĚ VRTANÝCH OTVORŮ

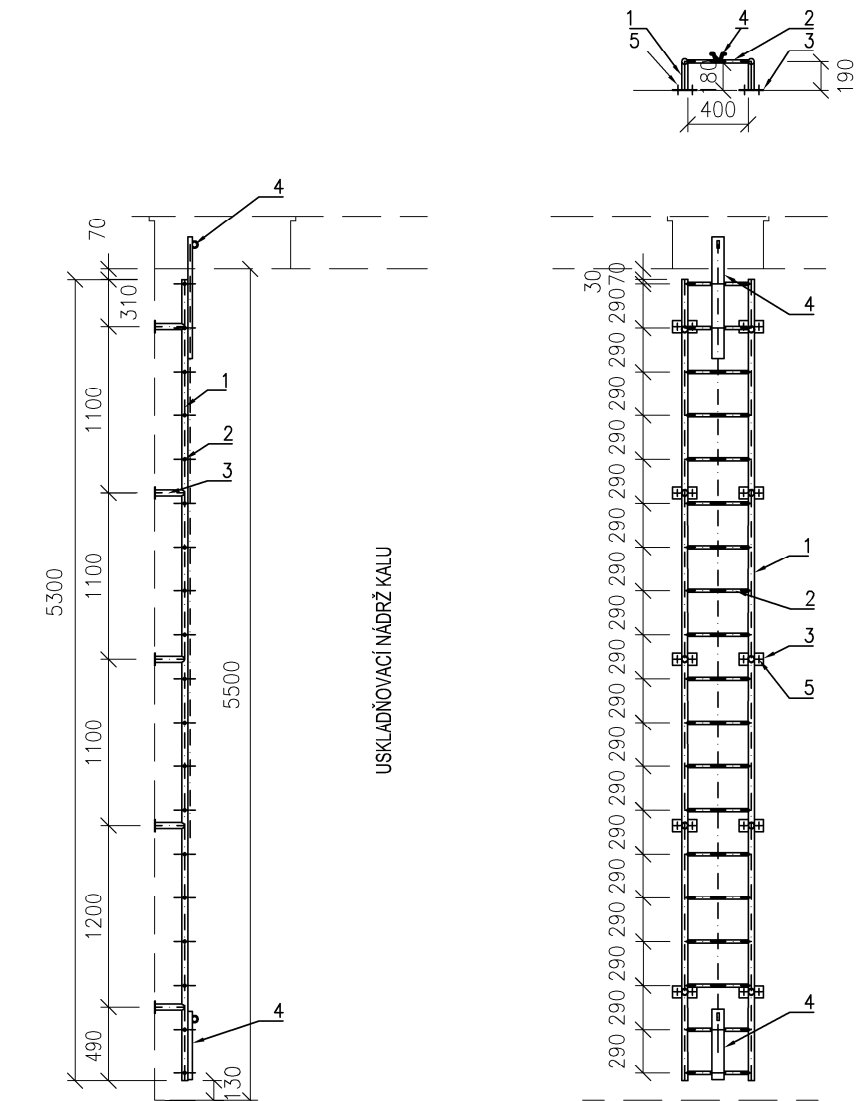
DSO 02.2 OBJEKT ČOV

VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH/KOMPOZITOVÝCH VÝROBKŮ

OZNČENÍ VE VÝKRESECH	SCHÉMATICKÉ ZOBRAZENÍ – POPIS, NORMA	MĚRNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	BARVNÝ ODSTÍN	POZNÁMKA
<div> <div>12</div> <div>Z</div> </div>	<div> <div> <div>NEREZOVÝ ŽEBŘÍK – DÉLKA 3550 mm</div> <div> </div> </div> <div> <div>DEŠŤOVÁ ZDRŽ</div> </div> <div> <div>POPIS SOUČÁSTÍ ŽEBŘÍKU:</div> <div> <div>1. MADLA, SLOUPKY ŽEBŘÍKU – NEREZOVÁ TRUBKA Ø B 38x2,6 – 2ks</div> <div>2. VODOROVNÉ PŘÍČLE ŽEBŘÍKU – NEREZOVÁ TRUBKA Ø B 21,3x2,65 – 13ks</div> <div>3. NEREZOVÁ KOTEVNÍ PÁSOVINA, ROZMĚR: DÉLKA 160 mm, ŠÍŘKA 80 mm, TLOUŠŤKA 6 mm, NAVAŘENA KOLMO NA ČELO TRUBKY – 8ks</div> <div>4. NEREZOVÝ ZÁCHYTNÝ SYSTÉM VERTIKÁLNÍ S LANOVÝM VEDENÍM – HORNÍ A SPODNÍ SADA – 1ks</div> <div>5. NEREZ MECHANICKÁ KOTVA – 16ks</div> </div> <div> <div>NÁŠLAPNÉ PLOCHY BUDOU ZDRSNĚNÉ PROTISKLUZOVÉ.</div> <div>VEŠKERÉ SOUČÁSTI ŽEBŘÍKU BUDOU Z NEREZ OCELI 1.4301</div> <div>PROVÉST DLE NORMY ČSN 75 0748 – ŽEBŘÍKY PEVNĚ ZABUDOVANÉ V OBJEKTECH VODOVODŮ A KANALIZACÍ.</div> </div> </div> </div>	KOMPLET	1	1	<div> <div>ROZMĚRY OVĚŘIT PŘED VÝROBOU NA STAVBĚ,</div> <div>DLE POTŘEBY ZHOTOVIT DILENSKOU DOKUMENTACI</div> <div>KOTVIT DO ŽELEZOBETONOVÉ STĚNY POMOCÍ KOTEV OSAZOVANÝCH DO</div> <div>DODATEČNĚ VRTANÝCH OTVORŮ</div> </div>

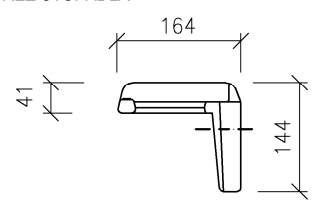
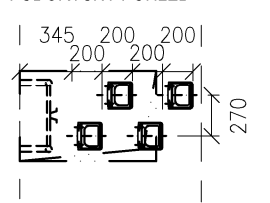
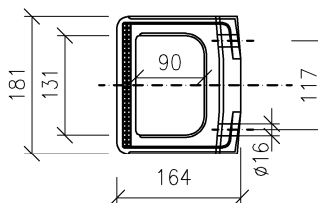
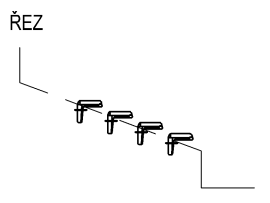
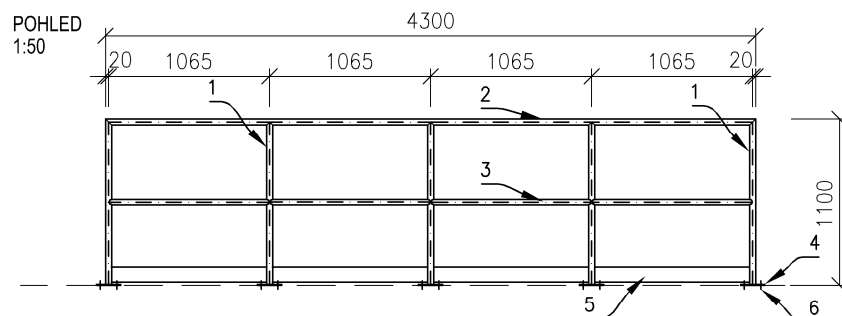
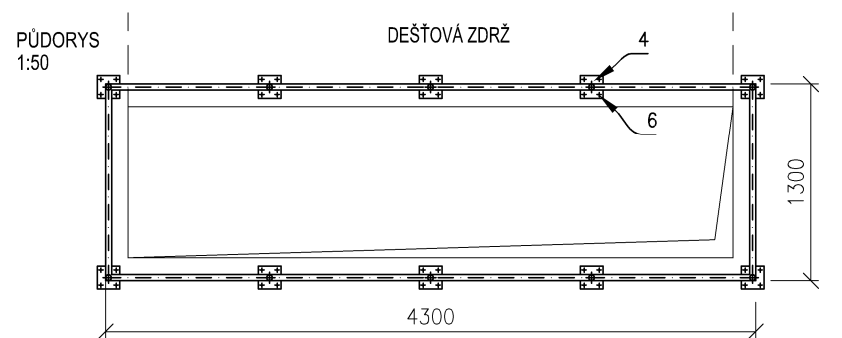
DSO 02.2 OBJEKT ČOV

VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH/KOMPOZITOVÝCH VÝROBKŮ

OZNČENÍ VE VÝKRESECH	SCHÉMATICKE ZOBRAZENÍ – POPIS, NORMA	MĚRNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	BAREVNÝ ODSTÍN	POZNÁMKA
13 Z	<p><u>NEREZOVÝ ŽEBŘÍK – DÉLKA 5300 mm</u></p>  <p>USKLADŇOVACÍ NÁDRŽ KALU</p> <p>POPIS SOUČÁSTÍ ŽEBŘÍKU:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. MADLA, SLOUPKY ŽEBŘÍKU – NEREZOVÁ TRUBKA \varnothing B 38x2,6 – 2ks 2. VODOROVNÉ PŘÍČLE ŽEBŘÍKU – NEREZOVÁ TRUBKA \varnothing B 21,3x2,65 – 19ks 3. NEREZOVÁ KOTVNÍ PÁSOVINA, ROZMĚR: DÉLKA 160 mm, ŠÍŘKA 80 mm, TLOUŠŤKA 6 mm, NAVAŘENA KOLMO NA ČELO TRUBKY – 10ks 4. NEREZOVÝ ZÁCHYTNÝ SYSTÉM VERTIKÁLNÍ S LANOVÝM VEDENÍM – HORNÍ A SPODNÍ SADA – 1ks 5. NEREZ MECHANICKÁ KOTVA – 20ks <p>NÁŠLAPNÉ PLOCHY BUDOU ZDRSNĚNÉ PROTISKLUZOVÉ. VEŠKERÉ SOUČÁSTI ŽEBŘÍKU BUDOU Z NEREZ OCELI 1.4301 PROVÉST DLE NORMY ČSN 75 0748 – ŽEBŘÍKY PEVNĚ ZABUDOVANÉ V OBJEKTECH VODOVODŮ A KANALIZACÍ.</p>	KOMPLET	1	1	<p>ROZMĚRY OVĚŘIT PŘED VÝROBOU NA STAVBĚ, DLE POTŘEBY ZHOTOVIT DILENSKOU DOKUMENTACI</p> <p>KOTVIT DO ŽELEZOBETONOVÉ STĚNY POMOCÍ KOTEV OSAZOVANÝCH DO DODATEČNĚ VRTANÝCH OTVORŮ</p>

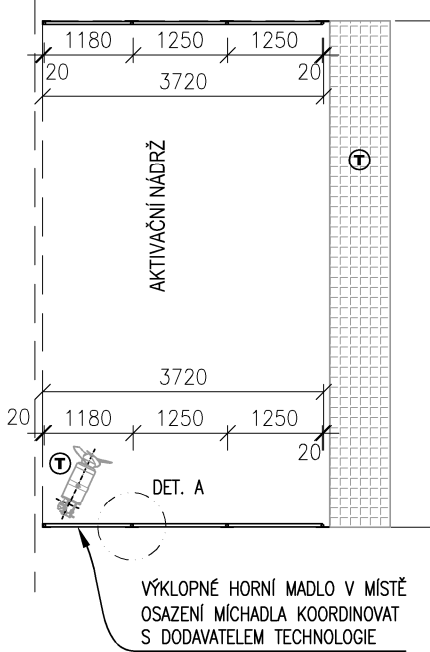
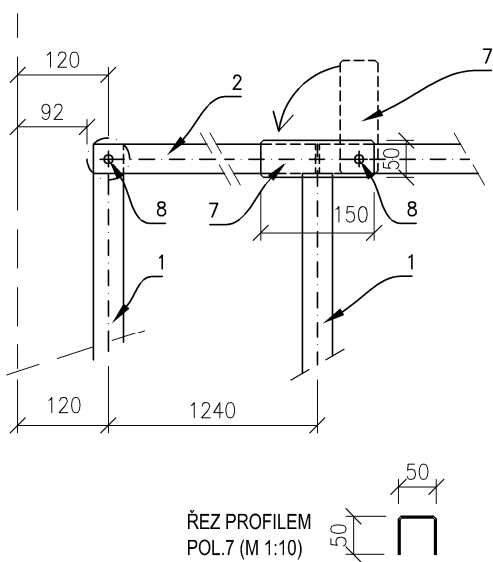
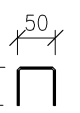
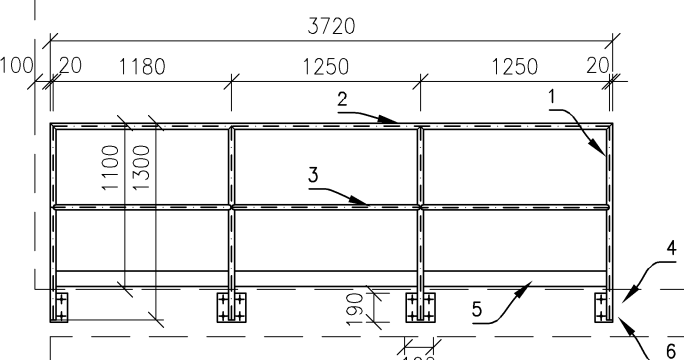
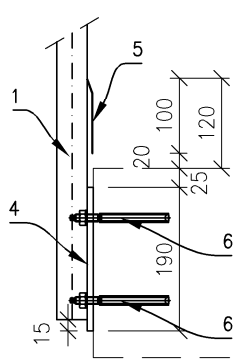
DSO 02.2 OBJEKT ČOV

VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH/KOMPOZITOVÝCH VÝROBKŮ

OZNČENÍ VE VÝKRESECH	SCHÉMATICKÉ ZOBRAZENÍ – POPIS, NORMA	MĚRNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	BAREVNÝ ODSTÍN	POZNÁMKA
14 Z	<p>STACIONÁRNÍ ŠACHTOVÉ STUPADLO TYP "D" (DVOUŘÁDE), <u>LITINOVÉ</u>, Š. 180mm, KOTVENO DO BETONU, DIN 1212 GS</p> <p>ŘEZ STUPADLA</p>  <p>PŮDORYSNÝ POHLED</p>  <p>PŮDORYS STUPADLA</p>  <p>ŘEZ</p>  <p>ČERPACÍ STANICE (SPĚŠKOVÁ + DEŠŤOVÁ SEKCE)</p>	ks	8	-	POČET OVĚŘIT PŘED VÝROBOU NA STAVBĚ STUPADLO OSADIT PŘI BETONÁŽI SPÁDOVÉHO BETONU POMOCÍ KOTEV
15 Z	<p><u>NEREZOVÉ</u> ZÁBRADLÍ UMÍSTNĚNÉ KOLEM OTVORU PRO VYPLACHOVACÍ Klapku. ZÁBRADLÍ BUDE PROVEDENÉ Z TRUBEK, SE DVĚMA VÝPLNĚMI A ZÁBRADELNÍ ZARÁŽKOU U PODLAHY. VÝŠKA ZÁBRADLÍ 1100 mm.</p> <p>POHLED 1:50</p>  <p>PŮDORYS 1:50</p>  <p>DEŠŤOVÁ ZDRŽ</p> <p>POPIS JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ A MATERIÁLŮ VÝROBKU:</p> <ol style="list-style-type: none"> SVISLÉ SLOUPKY ZÁBRADLÍ – NEREZ BEZEŠVÁ TRUBKA TR $\phi 40 \times 3,0$ mm, PROVÉST V OSOVÝCH ROZTEČÍCH 1065 mm HORNÍ VODOROVNÁ PŘÍČEL ZÁBRADLÍ – NEREZ BEZEŠVÁ TRUBKA TR $\phi 40 \times 3,0$ mm VÝPLŇOVÉ PŘÍČLE ZÁBRADLÍ – NEREZ BEZEŠVÁ TRUBKA TR $\phi 35,0 \times 3,0$ mm KOTEVNÍ DESKY – ŠIROKÁ NEREZ OCEL – ROZMĚRY: 160x160 mm, TLOUŠŤKA 8 mm, NAVAŘIT KOLMO NA ČELA SLOUPKŮ KOUTOVÝMI SVARY PO CELÉM OBVODĚ TRUBKY ZÁBRADELNÍ ZARÁŽKA – NEREZ PLECH TL. 2,0 mm VÝŠKA 100 mm, FALC 2x10 mm KOTEVNÍ PRVKY DO BETONU – OCELOVÁ NEREZOVÁ CHEMICKÁ KOTVA DO BETONU – VELIKOST M12 <p>PROVÉST V SOULADU S PŘÍSLUŠNÝMI PLATNÝMI ČSN A EN.</p> <p>VŠECHNY SOUČÁSTI ZÁBRADLÍ, VČETNĚ KOTEVNÍCH A SPOJOVACÍCH PRVKŮ, BUDOU NEREZ OCELI 1.4301.</p>	KOMPLET	DĚLKA ZÁBRADLÍ CELKEM 11,2 m (2x1,3 m, 2x4,3 m)	-	PŘED ZAHÁJENÍM VÝROBY JE NUTNO OVĚŘIT ROZMĚRY NA STAVBĚ. DLE POTŘEBY ZHOTOVIT DILENSKOU DOKUMENTACI. KOTVIT DO ŽELEZOBETONOVÉHO STROPU POMOCÍ KOTEV OSAZOVANÝCH DO DODATEČNĚ VRTANÝCH OTVORŮ

DSO 02.2 OBJEKT ČOV

VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH/KOMPOZITOVÝCH VÝROBKŮ

OZNČENÍ VE VÝKRESECH	SCHÉMATICKÉ ZOBRAZENÍ – POPIS, NORMA	MĚRNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	BAREVNÝ ODSTÍN	POZNÁMKA
16 Z	<p>NEREZOVÉ ZÁBRADLÍ UMÍSTNĚNÉ KOLEM AKTIVAČNÍ NÁDRŽE, KOTVENÉ ZBOKU. ZÁBRADLÍ BUDE PROVEDENÉ Z TRUBEK, SE DVĚMA VÝPLNĚMI A ZÁBRADLNÍ ZARÁŽKOU U PODLAHY. VÝŠKA ZÁBRADLÍ 1100 mm. V MÍSTĚ OSAZENÍ MÍCHADLA BUDE INSTALOVÁNO VÝKLOPNÉ HORNÍ MADLO.</p> <p>PŮDORYS 1:100</p>  <p>DETAIL A: ZABEZPEČENÍ VÝKLOPNÉHO HORNÍHO MADLA (M 1:10)</p>  <p>ŘEZ PROFILEM POL.7 (M 1:10)</p>  <p>POHLED 1:50</p>  <p>DETAILNÍ ŘEZ BOČNÍHO KOTVENÍ (M 1:10)</p>  <p>POPIS JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ A MATERIÁLŮ VÝROBKU:</p> <ol style="list-style-type: none"> SVISLÉ SLOUPKY ZÁBRADLÍ – NEREZ BEZEŠVÁ TRUBKA TR $\varnothing 40 \times 3,0$ mm, DÉLKA 130 mm, PROVÉST V OSOVÝCH ROZTEČÍCH 1250 mm HORNÍ VODOROVNÁ PŘÍČEL ZÁBRADLÍ – NEREZ BEZEŠVÁ TRUBKA TR $\varnothing 40 \times 3,0$ mm VÝPLŇOVÉ PŘÍČLE ZÁBRADLÍ – NEREZ BEZEŠVÁ TRUBKA TR $\varnothing 35,0 \times 3,0$ mm KOTEVNÍ DESKY – ŠÍROKÁ NEREZ OCEL – ROZMĚRY: 190x190 mm, TLOUŠŤKA 8 mm, SVISLÉ SLOUPKY NAVAŘIT PODÉLNĚ KE KOTEVNÍ DESCE ZÁBRADLNÍ ZARÁŽKA – NEREZ PLECH TL. 2,0 mm VÝŠKA 100 mm, FALC 2x10 mm KOTEVNÍ PRVKY DO BETONU – OCELOVÁ NEREZOVÁ CHEMICKÁ KOTVA DO BETONU – VELIKOST M12 (4 KOTVY NA 1 KOTEVNÍ DESKU) ZABEZPEČOVACÍ PROFIL VÝKLOP.MADLA – NEREZOVÝ C–PROFIL S KLOUBOVÝM UPEVNĚNÍM, TL. 2 mm, DÉLKA 150 mm KLOUBOVÉ UPEVNĚNÍ – 2ks <p>PROVÉST V SOULADU S PŘÍSLUŠNÝMI PLATNÝMI ČSN A EN. VŠECHNY SOUČÁSTI ZÁBRADLÍ, VČETNĚ KOTEVNÍCH A SPOJOVACÍCH PRVKŮ, BUDOU NEREZ OCELI 1.4301. KONSTRUKCE ZÁBRADLÍ BUDE NAVAZOVAT NA ZÁBRADLÍ OBSLUŽNÉ LÁVKY TECHNOLOGIE NAD DN, KDE SE PROVEDE NAPOJENÍ NA ZÁBRADLÍ LÁVKY NEBO VHDNÉ UKONČENÍ PŘED KONSTRUKCÍ LÁVKY PŘI DODRŽENÍ BEZPEČNOSTNÍCH PŘEDPISŮ.</p>	KOMPLET	DÉLKA ZÁBRADLÍ 2x 3,82 m	1	<p>PŘED ZAHÁJENÍM VÝROBY JE NUTNO OVĚRIT ROZMĚRY NA STAVĚ. DLE POTŘEBY ZHOTOVIT DÍLENSKOU DOKUMENTACI. ZÁBRADLÍ MUSÍ NAVAZOVAT NA ZÁBRADLÍ OBSLUŽNÉ LÁVKY TECHNOLOGIE.</p> <p>KOTVIT DO ŽELEZOBETONOVÉHO OCHOZU ZBOKU POMOCÍ KOTEV OSAZOVANÝCH DO DODATEČNĚ VRTANÝCH OTVORŮ</p>

DSO 02.2 OBJEKT ČOV
VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH/KOMPOZITOVÝCH VÝROBKŮ

OZNČENÍ VE VÝKRESECH	SCHÉMATICKÉ ZOBRAZENÍ – POPIS, NORMA	MĚRNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	BAREVNÝ ODSTÍN	POZNÁMKA
<div>17 Z</div>	<p>NEREZOVÉ ZÁBRADLÍ UMÍSTNĚNÉ KOLEM AKTIVAČNÍ NÁDRŽE, KOTVENÉ ZBOKU. ZÁBRADLÍ BUDE PROVEDENÉ Z TRUBEK, SE DVĚMA VÝPLNĚMI A ZÁBRADELNÍ ZARÁŽKOU U PODLAHY. VÝŠKA ZÁBRADLÍ 1100 mm.</p> <p>CELKEM V OSE 12400</p> <p>POPIS JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ A MATERIÁLŮ VÝROBKU:</p> <ol style="list-style-type: none">SVISLÉ SLOUPKY ZÁBRADLÍ – NEREZ BEZEŠVÁ TRUBKA TR $\varnothing 40 \times 3,0$ mm, DÉLKA 130 mm, PROVÉST V OSOVÝCH ROZTEČÍCH max. 1420 mmHORNÍ VODOROVNÁ PŘÍČEL ZÁBRADLÍ – NEREZ BEZEŠVÁ TRUBKA TR $\varnothing 40 \times 3,0$ mmVÝPLŇOVÉ PŘÍČLE ZÁBRADLÍ – NEREZ BEZEŠVÁ TRUBKA TR $\varnothing 35,0 \times 3,0$ mmKOTEVNÍ DESKY – ŠÍROKÁ NEREZ OCEL – ROZMĚRY: 190x190 mm, TLOUŠŤKA 8 mm, SVISLÉ SLOUPKY NAVAŘIT PODÉLNĚ KE KOTEVNÍ DESCEZÁBRADELNÍ ZARÁŽKA – NEREZ PLECH TL. 2,0 mm VÝŠKA 100 mm, FALC 2x10 mmKOTEVNÍ PRVKY DO BETONU – OCELOVÁ NEREZOVÁ CHEMICKÁ KOTVA DO BETONU – VELIKOST M12 (4 KOTVY NA 1 KOTEVNÍ DESKU) <p>PROVÉST V SOULADU S PŘÍSLUŠNÝMI PLATNÝMI ČSN A EN. VŠECHNY SOUČÁSTI ZÁBRADLÍ, VČETNĚ KOTEVNÍCH A SPOJOVACÍCH PRVKŮ, BUDOU NEREZ OCELI 1.4301. KONSTRUKCE ZÁBRADLÍ BUDE NAVAZOVAL NA ZÁBRADLÍ OBSLUŽNÉ LÁVKY TECHNOLOGIE NAD DN, KDE SE PROVEDE NAPOJENÍ NA ZÁBRADLÍ LÁVKY NEBO VHDNÉ UKONČENÍ PŘED KONSTRUKCÍ LÁVKY PŘI DODRŽENÍ BEZPEČNOSTNÍCH PŘEDPISŮ.</p>	KOMPLET	ROZVINUTÁ DÉLKA ZÁBRADLÍ 12,4 m	I	<p>PŘED ZAHÁJENÍM VÝROBY JE NUTNO OVĚŘIT ROZMĚRY NA STAVBĚ. DLE POTŘEBY ZHOTOVIT DÍLENSKOU DOKUMENTACI. ZÁBRADLÍ MUSÍ NAVAZOVAL NA ZÁBRADLÍ OBSLUŽNÉ LÁVKY TECHNOLOGIE.</p> <p>KOTVIT DO ŽELEZOBETONOVÉHO OCHOZU ZBOKU POMOCÍ KOTEV OSAZOVANÝCH DO DODATEČNĚ VRTANÝCH OTVORŮ</p>

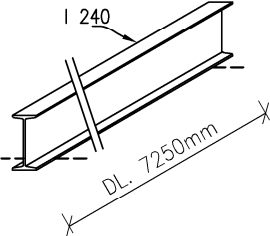
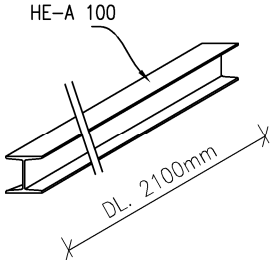
DSO 02.2 OBJEKT ČOV

VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH/KOMPOZITOVÝCH VÝROBKŮ

OZNČENÍ VE VÝKRESECH	SCHÉMATICKÉ ZOBRAZENÍ – POPIS, NORMA	MĚRNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	BAREVNÝ ODSTÍN	POZNÁMKA
18 Z	<p>NEREZOVÉ ZÁBRADLÍ UMÍSTNĚNÉ V PŮDNÍCH PROSTORECH JAKO ZÁBRANA PROTI PÁDU Z VÝŠKY. ZÁBRADLÍ BUDE PROVEDENÉ Z TRUBEK, SE DVĚMA VÝPLNĚMI. VÝŠKA ZÁBRADLÍ 900 mm.</p> <p>POHLED 1:50</p> <p>PŮDNÍ PROSTOR</p> <p>3990</p> <p>1 2 1</p> <p>3 4 5</p> <p>20 1210 1250 1250 1250 1210 20</p> <p>6170</p> <p>PŮDORYS 1:50</p> <p>6210</p> <p>6170</p> <p>1210 1250 1250 1250 1210</p> <p>20 20</p> <p>1</p> <p>BIOLOGICKÁ LINKA</p> <p>4 5</p> <p>PŮDNÍ PROSTOR</p> <p>ŘEZ 1:25</p> <p>2</p> <p>1</p> <p>3</p> <p>4</p> <p>900</p> <p>POPIS JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ A MATERIÁLŮ VÝROBKU:</p> <ol style="list-style-type: none"> SVISLÉ SLOUPKY ZÁBRADLÍ – NEREZ BEZEŠVÁ TRUBKA TR $\varnothing 40 \times 3,0$ mm, PROVÉST V OSOVÝCH ROZTEČÍCH 1250 mm HORNÍ VODOROVNÁ PŘÍČEL ZÁBRADLÍ – NEREZ BEZEŠVÁ TRUBKA TR $\varnothing 40 \times 3,0$ mm VÝPLŇOVÉ PŘÍČLE ZÁBRADLÍ – NEREZ BEZEŠVÁ TRUBKA TR $\varnothing 35,0 \times 3,0$ mm KOTEVNÍ DESKY – ŠIROKÁ NEREZ OCEL – ROZMĚRY: 160x160 mm, TLOUŠŤKA 8 mm, NAVAŘIT KOLMO NA ČELA SLOUPKŮ KOUTOVÝMI SVARY PO CELÉM OBVODĚ TRUBKY KOTEVNÍ PRVKY DO BETONU – OCELOVÁ NEREZOVÁ CHEMICKÁ KOTVA DO BETONU – VELIKOST M12 <p>PROVÉST V SOULADU S PŘÍSLUŠNÝMI PLATNÝMI ČSN A EN. VŠECHNY SOUČÁSTI ZÁBRADLÍ, VČETNĚ KOTEVNÍCH A SPOJOVACÍCH PRVKŮ, BUDOU NEREZ OCELI 1.4301.</p>	KOMPLET	DÉLKA ZÁBRADLÍ CELKEM 6,21 m	–	PŘED ZAHÁJENÍM VÝROBY JE NUTNO OVĚŘIT ROZMĚRY NA STAVBĚ. DLE POTŘEBY ZHOTOVIT DÍLENSKOU DOKUMENTACI. KOTVIT DO ŽELEZOBETONOVÉ STĚNY POMOCÍ KOTEV OSAZOVANÝCH DO DODATEČNĚ VRTANÝCH OTVORŮ

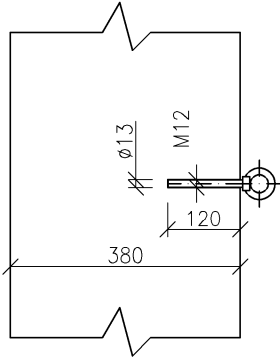
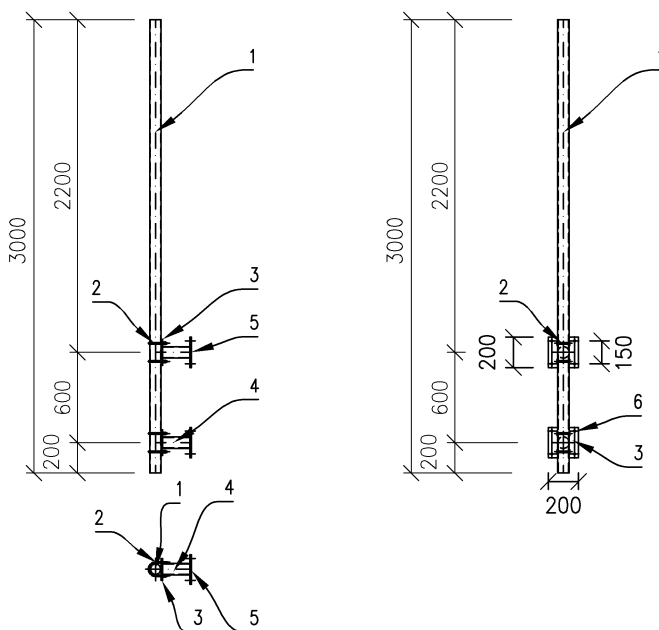
DSO 02.2 OBJEKT ČOV

VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH/KOMPOZITOVÝCH VÝROBKŮ

OZNČENÍ VE VÝKRESECH	SCHÉMATICKÉ ZOBRAZENÍ – POPIS, NORMA	MĚRNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	BAREVNÝ ODSTÍN	POZNÁMKA
19 Z	<p>NOSNÁ KONSTRUKCE MONTÁŽNÍ DRÁŽKY – O NOSNOSTI 1,0 t – OCELOVÝ VÁLCOVANÝ NOSNÍK I 240 DÉLKY 7,25 m (SVĚTLÉ ROZPĚTÍ 6,78 m) MATERIÁL: ŽÁROVĚ ZINKOVANÁ OCEL</p>  <p>NOSNÍK OSAZIT PŘI ZDĚNÍ NOSNÉHO ODVODOVÉHO KERAMICKÉHO ZDIVA NEBO DODATEČNĚ DO VYNECHANÝCH KAPES (PROSTUPŮ) VE ZDIVU. PO OSAZENÍ NOSNÍK VE ZDIVU ZAZDÍT.</p> <p>NOSNÍK BUDE NA JEDNÉ STRANĚ ULOŽEN NA HEA PROFILU (20/Z) A DOBETONOVÁN, NA STRANĚ DRUHÉ NAD OBVODOVÝM ZDIVEM ULOŽEN NA DOBETONÁVKU VÝŠKY 250 mm Z BETONOVÉ SMĚSI MIN. C20/25. NA VNĚJŠÍM LÍCI (NA STRANĚ EXTERIÉRU) BUDE DOBETONOVÁNÍ OPATŘENO TEPELNOU IZOLACÍ. PO OSAZENÍ A VYROVNÁNÍ BUDE NOSNÍK NA OBOU STRANÁCH PEVNĚ ZAZDĚN.</p> <p>DLE ZPŮSOBU ZABUDOVÁNÍ NOSNÍKU DO ZDIVA BĚHEM VÝSTAVBY BUDOU VE ZDIVU PONECHÁNY KAPSY PŘÍSLUŠNÉ VELIKOSTI, ABY ŠEL NOSNÍK OSAZIT.</p> <p>V PROJEKTU JE UVAŽOVÁNO S OSAZENÍM PROFILU NOSNÍKU V PRŮBĚHU PROVÁDĚNÍ ZDIVA NA DOSTATEČNĚ VYZRÁLOU DOBETONÁVKU.</p>	ks	1	–	ROZMĚRY OVĚŘIT PŘED VÝROBOU NA STAVBĚ, VŠECHNY DÍLY PŘED MONTÁŽÍ ŽÁROVĚ POZINKOVAT. OSAŽIT PŘI ZDĚNÍ NEBO DODATEČNĚ DO VYNECHANÝCH OTVORŮ VE ZDIVU
20 Z	<p>NOSNÁ KONSTRUKCE PRŮVLAKU – OCELOVÝ VÁLCOVANÝ NOSNÍK HE-A 100 DÉLKY 2100 mm MATERIÁL: ŽÁROVĚ ZINKOVANÁ OCEL</p>  <p>PRŮVLAK OSAZIT PŘI BETONÁŽI PŘEKladU NAD VSTUPNÍMI VRATY. PO OSAZENÍ PRŮVLAK VE ZDIVU ZAZDÍT.</p>	KS	1	–	ROZMĚRY OVĚŘIT PŘED VÝROBOU NA STAVBĚ, VŠECHNY DÍLY PŘED MONTÁŽÍ ŽÁROVĚ POZINKOVAT. OSAŽIT PŘI ZDĚNÍ NEBO DODATEČNĚ DO VYNECHANÝCH OTVORŮ VE ZDIVU

DSO 02.2 OBJEKT ČOV

VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH/KOMPOZITOVÝCH VÝROBKŮ

OZNČENÍ VE VÝKRESECH	SCHÉMATICKÉ ZOBRAZENÍ – POPIS, NORMA	MĚRNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	BAREVNÝ ODSTÍN	POZNÁMKA
21 Z	<p>CERTIFIKOVANÝ KOTVÍCÍ BOD – <u>NEREZ DIN 1.4301</u></p>  <p>POPIS KOTVÍČÍHO BODU:</p> <ul style="list-style-type: none"> – CERTIFIKOVANÝ KOTVÍCÍ BOD DLE EN 795 – DŘÍK ØM12, OKO Ø52,5 mm, CELKOVÁ DÉLKA 168,5 mm – MATERIÁL: NEREZ OCEL 	ks	2	–	KOTVENO DO CIHELNÉ STĚNY CHEMICKOU KOTVOU.
22 Z	<p>POZINKOVANÝ OCELOVÝ KRUHOVÝ PROFIL VČ. DVOU KOTVÍČÍCH SAD PRO OSAZENÍ RÁDIOVÉHO PŘÍJÍMAČE, VYVEDEN 1,25m NAD HŘEBEN STŘECHY</p> <p><u>MATERIÁL: NEREZOVÁ OCEL DIN 1.4301</u></p>  <p>POPIS JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ A MATERIÁLŮ VÝROBKU:</p> <ol style="list-style-type: none"> SVISLÝ SLOUP (1 ks) – NEREZ BEZEŠVÁ TRUBKA TR Ø76,1x3,2 mm, DÉLKA 3 m UPEVNĚVACÍ OBJÍMKA (4 ks) – NEREZ KULATINA Ø10mm ZAKONČENÁ ZÁVITY PRO UPEVNĚNÍ MATICÍ KOTEVNÍ DESKY–PRO OBJÍMKY (2ks) – ŠIROKÁ NEREZ OCEL – ROZMĚRY: 200x200 mm, TLOUŠŤKA 8 mm, NAVAŘIT KOLMO NA ČELA DISTANČNÍHO PRVKU KOUTOVÝMI SVARY PO CELÉM OBVODĚ TRUBKY DISTANČNÍ PRVEK (TRUBKA) (2ks) – NEREZ BEZEŠVÁ TRUBKA TR Ø76,1x3,2 mm, DÉLKA 180mm KOTEVNÍ DESKY–KE STĚNĚ (2ks) – ŠIROKÁ NEREZ OCEL – ROZMĚRY: 200x200 mm, TLOUŠŤKA 8 mm, NAVAŘIT KOLMO NA ČELA TRUBKY KOUTOVÝMI SVARY PO CELÉM OBVODĚ TRUBKY KOTEVNÍ PRVKY (8ks) – OCELOVÁ NEREZOVÁ CHEMICKÁ KOTVA DO ZDIVA – VELIKOST M12 (4 ks NA 1 KOTEVNÍ DESKU) 	KOMPLET	1	–	DLE POTŘEBY ZHOTOVIT DÍLENSKOU DOKUMENTACI. KOTVIT DO ZDIVA Z KERAMICKÝCH CIHEL POMOCÍ CHEMICKÝCH KOTEV.