

POZNÁMKA :

PŘED ZAHÁJENÍM VÝROBY OVĚŘIT ROZMĚRY PŘÍMO NA STAVBĚ
NA VŠECHNY ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY BUDE ZPRACOVÁNA DODAVATELSKÁ DOKUMENTACE
MATERIÁLY MUSÍ BÝT PŘEDLOŽENY VE VZORNÍCÍCH A V RÁMCI DODAVATELSKÉ DOKUMENTACE
PŘED REALIZACÍ ODSOUHLASENY INVESTOŘEM
POVRCHOVÉ ÚPRAVY A BARVA BUDOU ŘEŠENY V RÁMCI DODAVATELSKÉ DOKUMENTACE

REVIZE
ČÍSLO

DATUM

PODPIS

.....
.....
.....
.....
.....

BOOS
P L A N

Horova 68/3121 Brno, PSČ 616 00 www.boosplan.cz tel: +420 541 427 310

INVESTOR MENDELOVA UNIVERZITA v Brně
Zemědělská 1665/1 Černá Pole, 61300 Brno
Provozovna: Olomučany p.č. 1297/9

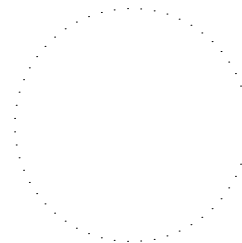
AUTORIZOVANÝ
INŽENÝR
PROJEKTU Ing. JAN ČÚTEK

HLAVNÍ INŽENÝR
PROJEKTU Ing. JAN ČÚTEK

VYPRACOVAL Ing. JAN ČÚTEK

DATUM 21.09.2020

MĚŘÍTKO -



ČÍSLO ZAKÁZKY **2020_17**

NÁZEV PROJEKTU **Rekonstrukce teplovodní kotelny na kotelnu na dřevní biomasu,**

Areál Mendelovy univerzity, Pila Olomučany

OBJEKT **SO 01 - ÚPRAVY KOTELNY**

STUPEŇ **DPS**

D.1.1

ČÁST PROJEKTU

ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

ČÍSLO

NÁZEV

D.1.1-20 VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ

VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ			STRANA 1																			
OZN.	POPIS VÝROBKU	SCHÉMA:	POČET	POZNÁMKA																		
Z/01 <div>01Z</div>	OCELOVÁ KONSTRUKCE SERVISNÍ LÁVKY PODROBNĚ ROZKRESLENO A POPSÁNO V PŘÍLOZE č.1 JEDNOTLIVÉ DÍLCE A PRVKY ROZEPSÁNY V PŘÍLOZE č.1 HMOTNOSTNÍ REZERVA NA SPOJOVACÍ MATERIÁL A SVARY 10%	VIZ PŘÍLOHA č.1	1	PŘED ZAPOČETÍM VÝROBY JE NUTNÉ PŘESNÉ ZAMĚŘENÍ NA MÍSTĚ 2x ZÁKLADNÍ NÁTĚR + 2x FINÁLNÍ POVRCHOVÝ NÁTĚR																		
Z/02 <div>02Z</div>	STÁVAJÍCÍ DVEŘE BUDOU OSAZENY NOVÝM PANIKOVÝM KOVÁNÍM KOULE/KLIKA A DVEŘNÍM ZAVÍRAČEM KOVÁNÍ S PANIKOVOU FUNKCÍ		1																			
Z/03 <div>03Z</div>	NEOBSAŽENO		0																			
Z/04 <div>04Z</div>	NEOBSAŽENO		0																			
Z/05 <div>05Z</div>	OCELOVÁ DVOUKŘÍDLOVÁ VRATA, OTEVÍRAVÉ DO EXTERIÉRU VČETNĚ OCELOVÉ ZÁRUBNĚ, SVĚTLÉ ROZMĚRY OTVORU 2965x3300 mm DO OBVODOVÉ ZDĚNÉ STĚNY TL. 490 mm KLIKA/KLIKA, ZÁMEK S CYLINDRICKOU VLOŽKOU DVEŘNÍ KŘÍDLA OPATŘENA DVEŘNÍMI STAVĚČI BARVA: HNĚDÁ – BUDE DOPŘESNĚNO PŘI REALIZACI VRATA BUDOU OPATŘENA NEREZOVOU MŘÍŽKOU PRO NASÁVÁNÍ VZDUCHU DO KOTELNY S PEVNOU PROTIDEŠTOVOU ŽALUZII NA STRANĚ EXTERIÉRU A MECHANICKY UZAVÍRATELNOU ŽALUZII NA STRANĚ INTERIÉRU		1	PŘED ZAPOČETÍM VÝROBY JE NUTNÉ PŘESNÉ ZAMĚŘENÍ NA MÍSTĚ																		
Z/06 <div>06Z</div>	HLINÍKOVÁ KONSTRUKCE SVĚTLÍKU S VÝPLNÍ Z POLYKARBONÁTOVÝCH KOMŮRKOVÝCH DESEK. KONSTRUKCE BUDE OSAZENÁ PŘIKOTVENÍM HLINÍKOVÉ "F" LIŠTY DO SVAŘENÉHO JEKLOVÉHO RÁMU VÝPIS POUŽITÝCH PRVKŮ <table><tr><th>POPIS</th><th>ROZMĚR</th><th>POČET KS</th></tr><tr><td>HLINÍKOVÝ UKONČOVACÍ F–PROFIL</td><td>2,54m</td><td>2</td></tr><tr><td>HLINÍKOVÝ UKONČOVACÍ F–PROFIL</td><td>1,64m</td><td>2</td></tr><tr><td>HLINÍKOVÝ SPOJOVACÍ H–PROFIL</td><td>1,64m</td><td>2</td></tr><tr><td>JEKL 80x80x3</td><td>9m</td><td>1</td></tr><tr><td>POLYKARBONÁTOVÁ KOMŮRKOVÁ DESKA tl. 8mm</td><td>0,84 x1,64m</td><td>3</td></tr></table> SOUČASTÍ DODÁVKY BUDE GUMOVÉ TĚSNĚNÍ, TĚSNÍCÍ PÁSKY, LEPIDLO, SILIKONOVÝ TMEL A MONTÁŽNÍ PRVKY PŘED ZAPOČETÍM VÝROBY JE NUTNÉ PŘESNÉ ZAMĚŘENÍ NA MÍSTĚ	POPIS	ROZMĚR	POČET KS	HLINÍKOVÝ UKONČOVACÍ F–PROFIL	2,54m	2	HLINÍKOVÝ UKONČOVACÍ F–PROFIL	1,64m	2	HLINÍKOVÝ SPOJOVACÍ H–PROFIL	1,64m	2	JEKL 80x80x3	9m	1	POLYKARBONÁTOVÁ KOMŮRKOVÁ DESKA tl. 8mm	0,84 x1,64m	3	SCHÉMA 3X POLYKARBONÁTOVÁ KOMŮRKOVÁ DESKA HLINÍKOVÁ UKONČOVACÍ F–LIŠTA SVAŘENÝ JEKLOVÝ RÁM 80x80x3 HLINÍKOVÝ SPOJOVACÍ H–PROFIL ŘEZ–DETAIL POLYKARBONÁTOVÁ DESKA TĚSNÍCÍ PÁSKA HLINÍKOVÁ F–LIŠTA GUMOVÉ TĚSNĚNÍ JEKL 80x80x3	1	2x ZÁKLADNÍ NÁTĚR + 3x FINÁLNÍ POVRCHOVÝ NÁTĚR
POPIS	ROZMĚR	POČET KS																				
HLINÍKOVÝ UKONČOVACÍ F–PROFIL	2,54m	2																				
HLINÍKOVÝ UKONČOVACÍ F–PROFIL	1,64m	2																				
HLINÍKOVÝ SPOJOVACÍ H–PROFIL	1,64m	2																				
JEKL 80x80x3	9m	1																				
POLYKARBONÁTOVÁ KOMŮRKOVÁ DESKA tl. 8mm	0,84 x1,64m	3																				

OZN.	POPIS VÝROBKU	SCHÉMA:	POČET	POZNÁMKA																																
Z/07 <div>07 Z</div>	<p>PROKOTVENÍ STÁVAJÍCÍ PODLAHY S PODLAHOU NOVOU POMOCÍ OCELOVÝCH TRNŮ V POUZDŘE PO VZDÁLENOSTECH CCA. 350mm</p> <p>VKLÁDÁNO PO OBVODU ZASYPANÉ JÍMKY V MÍSTNOSTI KOTELNY</p> <p>OCELOVÝ TRN S ŽEBÍRKOVANOU POVRCHOVOU ÚPRAVOU</p>		46																																	
Z/08 <div>08 Z</div>	<p>OCELOVÉ PROFILY UPE A HEB PRO VYTVOŘENÍ STĚNY ZÁSOBNÍKU DŘEVNÍ ŠTĚPKY</p> <p>PROFILY BUDOU KOTVENY K PODLAHOVÉ KCI. PŘES PŘIPOJOVACÍ PLECH POMOCÍ ZÁVITOVÝCH TYČÍ A CHEM. KOTVY</p> <p>VÝPIS POUŽITÝCH PRVKŮ</p> <table><tr><th>POPIS</th><th>DĚLKA</th><th>POČET ks</th><th>HMOTNOST</th></tr><tr><td>OCELOVÝ VÁLCOVANÝ PROFIL HEB 140</td><td>2m</td><td>5</td><td>337 kg</td></tr><tr><td>OCELOVÝ VÁLCOVANÝ PROFIL UPE 140</td><td>2m</td><td>4</td><td>118,4 kg</td></tr><tr><td>PŘIPOJOVACÍ PLECH P10 tl. 10mm 0,14x0,30</td><td></td><td>9</td><td></td></tr><tr><td>ZÁVITOVÁ TYČ + ŠROUB M12</td><td></td><td>36</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">CELKOVÁ HMOTNOST + 10% REZERVA</td><td>500,94 kg</td></tr></table>	POPIS	DĚLKA	POČET ks	HMOTNOST	OCELOVÝ VÁLCOVANÝ PROFIL HEB 140	2m	5	337 kg	OCELOVÝ VÁLCOVANÝ PROFIL UPE 140	2m	4	118,4 kg	PŘIPOJOVACÍ PLECH P10 tl. 10mm 0,14x0,30		9		ZÁVITOVÁ TYČ + ŠROUB M12		36		CELKOVÁ HMOTNOST + 10% REZERVA			500,94 kg		1	<p>2x ZÁKLADNÍ NÁTĚR + 2x FINÁLNÍ POVRCHOVÝ NÁTĚR</p> <p>PŘED ZAPOČETÍM VÝROBY JE NUTNÉ PŘESNÉ ZAMĚŘENÍ NA MÍSTĚ</p>								
POPIS	DĚLKA	POČET ks	HMOTNOST																																	
OCELOVÝ VÁLCOVANÝ PROFIL HEB 140	2m	5	337 kg																																	
OCELOVÝ VÁLCOVANÝ PROFIL UPE 140	2m	4	118,4 kg																																	
PŘIPOJOVACÍ PLECH P10 tl. 10mm 0,14x0,30		9																																		
ZÁVITOVÁ TYČ + ŠROUB M12		36																																		
CELKOVÁ HMOTNOST + 10% REZERVA			500,94 kg																																	
Z/09 <div>09 Z</div>	NEOBSAZENO		0																																	
Z/10 <div>10 Z</div>	<p>OCELOVÁ (PODPŮRNÁ) KONSTRUKCE PRO PODEPŘENÍ OCELOVÉHO POTRUBÍ S IZOLACÍ.</p> <p>KONSTRUKCE SE SKLÁDÁ Z NOSNÉHO OCELOVÉHO PROFILU HEB140. NA PÁSNICE PROFILU BUDOU NAVAŘENY L-ÚHELNÍKY JAKO KONZOLA, KTERÁ NA SVÉM KONCI BUDE PODEPŘENÁ ŠIKMOU VZPĚROU Z PÁSOVÉ OCELI –VIZ. SCHÉMA</p> <p>KOTVENÍ KONSTRUKCE BUDE DO PODLAHY PŘES STYČNIKOVÝ PLECH POMOCÍ ZÁVITOVÝCH TYČÍ NA CHEM. KOTVU</p> <p>VÝPIS POUŽITÝCH PRVKŮ</p> <table><tr><th>POPIS</th><th>DĚLKA</th><th>POČET KS</th><th>HMOTNOST</th></tr><tr><td>OCELOVÝ VÁLCOVANÝ PROFIL HEB 140</td><td>3,7m</td><td>1</td><td>124,69 kg</td></tr><tr><td>OCELOVÝ ÚHELNÍK 80x80x10</td><td>0,80m</td><td>2</td><td>18,97 kg</td></tr><tr><td>OCELOVÝ ÚHELNÍK 80x80x10</td><td>0,60m</td><td>2</td><td>14,23 kg</td></tr><tr><td>PÁSOVÁ OCEL 80x10mm</td><td>0,65m</td><td>4</td><td>4,08 kg</td></tr><tr><td>P10 250x250 mm</td><td></td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>ZÁVITOVÁ TYČ + ŠROUB M12</td><td></td><td>4</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">CELKOVÁ HMOTNOST + 10% REZERVA</td><td>178,17 kg</td></tr></table> <p>*SOUČÁSTÍ DODÁVKY BUDE UPEVNŮVACÍ DRÁT (OBJÍMKA) VČETNĚ ŠROUBENÍ PRO UCHYCENÍ POTRUBÍ NA KAŽDÝ L-ÚHELNÍK</p>	POPIS	DĚLKA	POČET KS	HMOTNOST	OCELOVÝ VÁLCOVANÝ PROFIL HEB 140	3,7m	1	124,69 kg	OCELOVÝ ÚHELNÍK 80x80x10	0,80m	2	18,97 kg	OCELOVÝ ÚHELNÍK 80x80x10	0,60m	2	14,23 kg	PÁSOVÁ OCEL 80x10mm	0,65m	4	4,08 kg	P10 250x250 mm		1		ZÁVITOVÁ TYČ + ŠROUB M12		4		CELKOVÁ HMOTNOST + 10% REZERVA			178,17 kg	<p>PŮDORYS</p> <p>POHLED</p>	2	<p>2x ZÁKLADNÍ NÁTĚR + 2x FINÁLNÍ POVRCHOVÝ NÁTĚR</p> <p>PŘED ZAPOČETÍM VÝROBY JE NUTNÉ PŘESNÉ ZAMĚŘENÍ NA MÍSTĚ</p> <p>JEDNOTLIVÉ VÝŠKY NAVAŘOVANÝCH L-ÚHELNÍKŮ JE NUTNÉ ZKORIGOVAT S VÝŠKAMI VEDENÝCH POTRUBÍ.</p>
POPIS	DĚLKA	POČET KS	HMOTNOST																																	
OCELOVÝ VÁLCOVANÝ PROFIL HEB 140	3,7m	1	124,69 kg																																	
OCELOVÝ ÚHELNÍK 80x80x10	0,80m	2	18,97 kg																																	
OCELOVÝ ÚHELNÍK 80x80x10	0,60m	2	14,23 kg																																	
PÁSOVÁ OCEL 80x10mm	0,65m	4	4,08 kg																																	
P10 250x250 mm		1																																		
ZÁVITOVÁ TYČ + ŠROUB M12		4																																		
CELKOVÁ HMOTNOST + 10% REZERVA			178,17 kg																																	

OZN.

POPIS VÝROBKU

SCHÉMA:

POČET

POZNÁMKA

Z/11

11
2

OCELOVÁ (PODPŮRNÁ) KONSTRUKCE PRO PODEPŘENÍ OCELOVÉHO POTRUBÍ S IZOLACÍ. KONSTRUKCE SE SKLÁDÁ Z NOSNÉHO OCELOVÉHO PROFILU HEB140. NA PÁSNICE PROFILU BUDOU NAVAŘENY L-ÚHELNÍKY JAKO KONZOLA, KTERÁ NA SVÉM KONCI BUDE PODEPŘENÁ ŠIKMOU VZPĚROU Z PÁSOVÉ OCELI –VIZ. SCHÉMA KOTVENÍ KONSTRUKCE BUDE DO PODLAHY PŘES STYČNIKOVÝ PLECH POMOCÍ ZÁVITOVÝCH TYČÍ NA CHEM. KOTVU

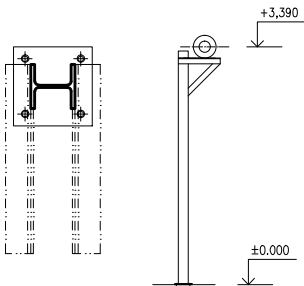
VÝPIS POUŽITÝCH PRVKŮ

POPIS	DÉLKA	POČET KS	HMOTNOST
OCELOVÝ VÁLCOVANÝ PROFIL HEB 140	3,4m	1	114,56 kg
OCELOVÝ ÚHELNÍK 80x80x10	0,60m	2	14,23 kg
PÁSOVÁ OCEL 80x10mm	0,65m	2	8,16 kg
P10 250x250 mm		1	
ZÁVITOVÁ TYČ + ŠROUB M12		4	
CELKOVÁ HMOTNOST + 10% REZERVA			150,65 kg

*SOUČÁSTÍ DODÁVKY BUDE UPEVNŮVACÍ DRÁT (OBJÍMKA) VČETNĚ ŠROUBENÍ PRO UCHYCENÍ POTRUBÍ NA KAŽDÝ L-ÚHELNÍK

PŮDORYS

POHLED



2

2x ZÁKLADNÍ NATĚŘ + 2x FINÁLNÍ POVRCHOVÝ NATĚŘ

PŘED ZAPOČETÍM VÝROBY JE NUTNÉ PŘESNÉ ZAMĚŘENÍ NA MÍSTĚ
JEDNOTLIVÉ VÝŠKY NAVAŘOVANÝCH L-ÚHELNÍKŮ JE NUTNÉ ZKORIGOVAT S VÝŠKAMI VEDENÝCH POTRUBÍ.

Z/12

12
2

OCELOVÁ (PODPŮRNÁ) KONSTRUKCE PRO PODEPŘENÍ OCELOVÉHO POTRUBÍ S IZOLACÍ A PODEPŘENÍ KOUŘOVODU. KONSTRUKCE SE SKLÁDÁ Z NOSNÉHO OCELOVÉHO PROFILU HEB140. NA PÁSNICE PROFILU BUDOU NAVAŘENY L-ÚHELNÍKY JAKO KONZOLA, KTERÁ NA SVÉM KONCI BUDE PODEPŘENÁ ŠIKMOU VZPĚROU Z PÁSOVÉ OCELI –VIZ. SCHÉMA KOTVENÍ KONSTRUKCE BUDE DO PODLAHY PŘES STYČNIKOVÝ PLECH POMOCÍ ZÁVITOVÝCH TYČÍ NA CHEM. KOTVU

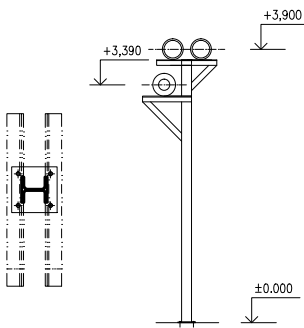
VÝPIS POUŽITÝCH PRVKŮ

POPIS	DÉLKA	POČET KS	HMOTNOST
OCELOVÝ VÁLCOVANÝ PROFIL HEB 140	3,74m	1	126,04 kg
OCELOVÝ ÚHELNÍK 80x80x10	0,86m	2	20,40 kg
OCELOVÝ ÚHELNÍK 80x80x10	0,70m	2	16,60 kg
PÁSOVÁ OCEL 80x10mm	0,70m	4	17,58 kg
P10 250x250 mm		1	
ZÁVITOVÁ TYČ + ŠROUB M12		4	
CELKOVÁ HMOTNOST + 10% REZERVA			198,68 kg

*SOUČÁSTÍ DODÁVKY BUDE UPEVNŮVACÍ DRÁT (OBJÍMKA) VČETNĚ ŠROUBENÍ PRO UCHYCENÍ POTRUBÍ NA KAŽDÝ L-ÚHELNÍK

PŮDORYS

POHLED



1

2x ZÁKLADNÍ NATĚŘ + 2x FINÁLNÍ POVRCHOVÝ NATĚŘ

PŘED ZAPOČETÍM VÝROBY JE NUTNÉ PŘESNÉ ZAMĚŘENÍ NA MÍSTĚ
JEDNOTLIVÉ VÝŠKY NAVAŘOVANÝCH L-ÚHELNÍKŮ JE NUTNÉ ZKORIGOVAT S VÝŠKAMI VEDENÝCH POTRUBÍ.

Z/13

13
2

OCELOVÁ (PODPŮRNÁ) KONSTRUKCE PRO PODEPŘENÍ OCELOVÉHO POTRUBÍ S IZOLACÍ A PODEPŘENÍ KOUŘOVODU. KONSTRUKCE SE SKLÁDÁ Z NOSNÉHO OCELOVÉHO PROFILU HEB140. NA PÁSNICE PROFILU BUDOU NAVAŘENY L-ÚHELNÍKY JAKO KONZOLA, KTERÁ NA SVÉM KONCI BUDE PODEPŘENÁ ŠIKMOU VZPĚROU Z PÁSOVÉ OCELI –VIZ. SCHÉMA KOTVENÍ KONSTRUKCE BUDE DO PODLAHY PŘES STYČNIKOVÝ PLECH POMOCÍ ZÁVITOVÝCH TYČÍ NA CHEM. KOTVU

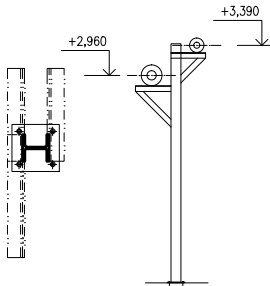
VÝPIS POUŽITÝCH PRVKŮ

POPIS	DÉLKA	POČET KS	HMOTNOST
OCELOVÝ VÁLCOVANÝ PROFIL HEB 140	3,4m	1	114,56 kg
OCELOVÝ ÚHELNÍK 80x80x10	0,50m	2	11,86 kg
OCELOVÝ ÚHELNÍK 80x80x10	0,65m	1	7,71 kg
PÁSOVÁ OCEL 80x10mm	0,65m	3	12,25 kg
P10 250x250 mm		1	
ZÁVITOVÁ TYČ + ŠROUB M12		4	
CELKOVÁ HMOTNOST + 10% REZERVA			161,02 kg

*SOUČÁSTÍ DODÁVKY BUDE UPEVNŮVACÍ DRÁT (OBJÍMKA) VČETNĚ ŠROUBENÍ PRO UCHYCENÍ POTRUBÍ NA KAŽDÝ L-ÚHELNÍK

PŮDORYS

POHLED

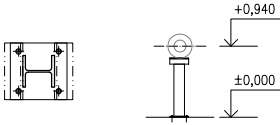


1

2x ZÁKLADNÍ NATĚŘ + 2x FINÁLNÍ POVRCHOVÝ NATĚŘ

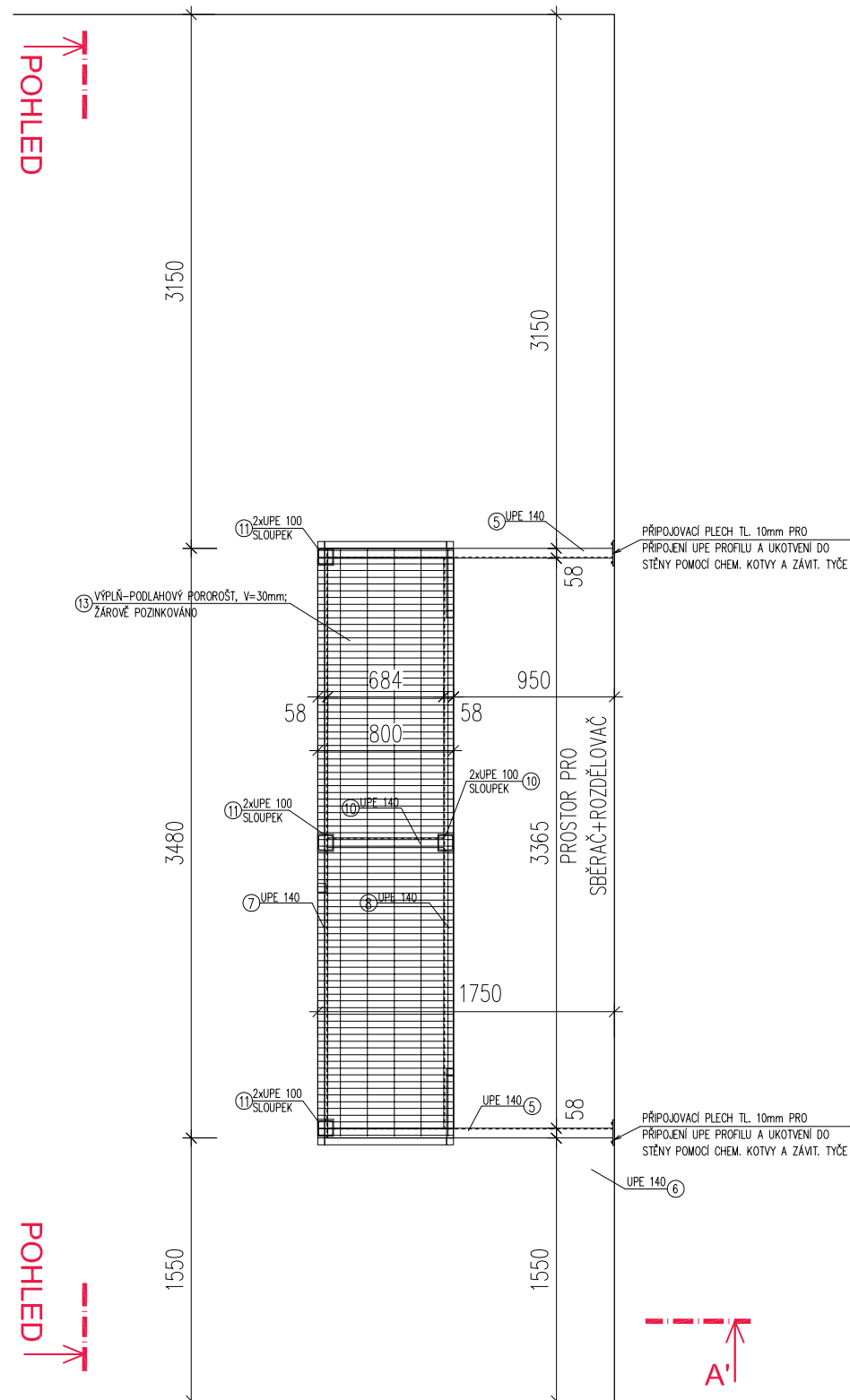
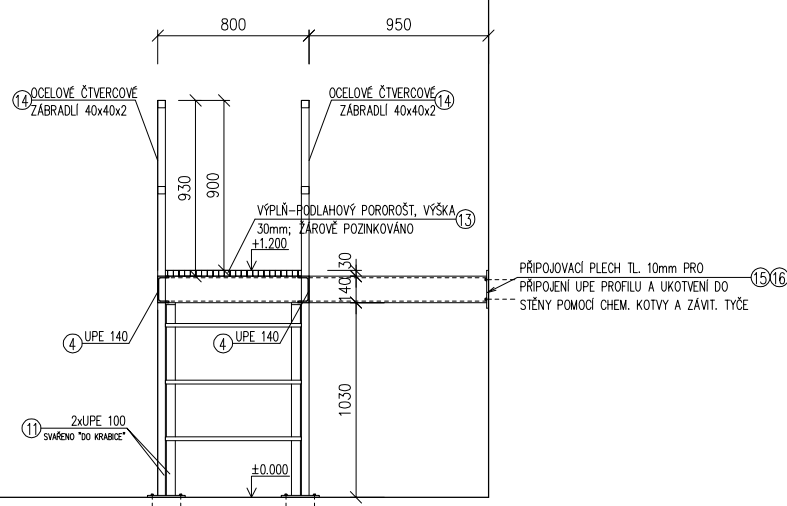
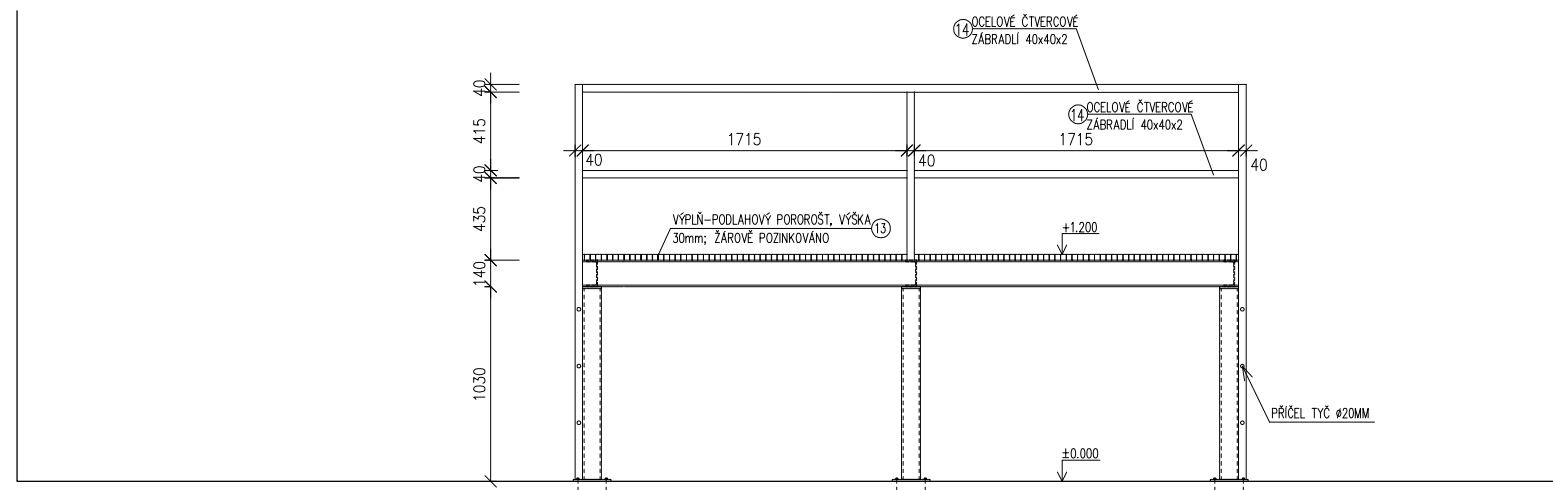
PŘED ZAPOČETÍM VÝROBY JE NUTNÉ PŘESNÉ ZAMĚŘENÍ NA MÍSTĚ
JEDNOTLIVÉ VÝŠKY NAVAŘOVANÝCH L-ÚHELNÍKŮ JE NUTNÉ ZKORIGOVAT S VÝŠKAMI VEDENÝCH POTRUBÍ.

OZN.	POPIS VÝROBKU	SCHÉMA:	POČET	POZNÁMKA																												
<div>Z/14</div> <div>14 Z</div>	<p>OCELOVÁ (PODPŮRNÁ) KONSTRUKCE PRO PODEPŘENÍ OCELOVÉHO POTRUBÍ S IZOLACÍ. KONSTRUKCE SE SKLÁDÁ Z NOSNÉHO OCELOVÉHO PROFILU HEB140. NA PÁSNICE PROFILU BUDOU NAVAŘENY L-ÚHELNÍKY JAKO KONZOLA, KTERÁ NA SVÉM KONCI BUDE PODEPŘENÁ ŠIKMOU VZPĚROU Z PÁSOVÉ OCELI –VIZ. SCHÉMA KOTVENÍ KONSTRUKCE BUDE DO PODLAHY PŘES STYČNÍKOVÝ PLECH POMOCÍ ZÁVITOVÝCH TYČÍ NA CHEM. KOTVU</p> <p>VÝPIS POUŽITÝCH PRVKŮ</p> <table> <tr> <th>POPIS</th><th>DÉLKA</th><th>POČET KS</th><th>HMOTNOST</th></tr> <tr> <td>OCELOVÝ VÁLCOVANÝ PROFIL HEB 140</td><td>3,4m</td><td>1</td><td>114,56 kg</td></tr> <tr> <td>OCELOVÝ ÚHELNÍK 80x80x10</td><td>0,50m</td><td>4</td><td>23,72 kg</td></tr> <tr> <td>PÁSOVÁ OCEL 80x10mm</td><td>0,40m</td><td>4</td><td>10,05 kg</td></tr> <tr> <td>P10 250x250 mm</td><td></td><td>1</td><td></td></tr> <tr> <td>ZÁVITOVÁ TYČ + ŠROUB M12</td><td></td><td>4</td><td></td></tr> <tr> <td colspan="3">CELKOVÁ HMOTNOST + 10% REZERVA</td><td>163,16 kg</td></tr> </table> <p>*SOUČASTÍ DODÁVKY BUDE UPEVNŮVACÍ DRÁT (OBJÍMKA) VČETNĚ ŠROUBENÍ PRO UCHYCENÍ POTRUBÍ NA KAŽDÝ L-ÚHELNÍK</p>	POPIS	DÉLKA	POČET KS	HMOTNOST	OCELOVÝ VÁLCOVANÝ PROFIL HEB 140	3,4m	1	114,56 kg	OCELOVÝ ÚHELNÍK 80x80x10	0,50m	4	23,72 kg	PÁSOVÁ OCEL 80x10mm	0,40m	4	10,05 kg	P10 250x250 mm		1		ZÁVITOVÁ TYČ + ŠROUB M12		4		CELKOVÁ HMOTNOST + 10% REZERVA			163,16 kg	<div> <div> PŮDORYS POHLED </div> </div>	1	<p>2x ZÁKLADNÍ NÁTĚR + 2x FINÁLNÍ POVRCHOVÝ NÁTĚR</p> <p>PŘED ZAPOČETÍM VÝROBY JE NUTNÉ PŘESNÉ ZAMĚŘENÍ NA MÍSTĚ JEDNOTLIVÉ VÝŠKY NAVAŘOVANÝCH L-ÚHELNÍKŮ JE NUTNÉ ZKORIGOVAT S VÝŠKAMI VEDENÝCH POTRUBÍ.</p>
POPIS	DÉLKA	POČET KS	HMOTNOST																													
OCELOVÝ VÁLCOVANÝ PROFIL HEB 140	3,4m	1	114,56 kg																													
OCELOVÝ ÚHELNÍK 80x80x10	0,50m	4	23,72 kg																													
PÁSOVÁ OCEL 80x10mm	0,40m	4	10,05 kg																													
P10 250x250 mm		1																														
ZÁVITOVÁ TYČ + ŠROUB M12		4																														
CELKOVÁ HMOTNOST + 10% REZERVA			163,16 kg																													
<div>Z/15</div> <div>16 Z</div>	<p>OCELOVÁ (PODPŮRNÁ) KONSTRUKCE PRO PODEPŘENÍ OCELOVÉHO POTRUBÍ S IZOLACÍ. KONSTRUKCE SE SKLÁDÁ Z NOSNÉHO OCELOVÉHO PROFILU HEB140. NA PÁSNICE PROFILU BUDOU NAVAŘENY L-ÚHELNÍKY JAKO KONZOLA, KTERÁ NA SVÉM KONCI BUDE PODEPŘENÁ ŠIKMOU VZPĚROU Z PÁSOVÉ OCELI –VIZ. SCHÉMA KOTVENÍ KONSTRUKCE BUDE DO PODLAHY PŘES STYČNÍKOVÝ PLECH POMOCÍ ZÁVITOVÝCH TYČÍ NA CHEM. KOTVU</p> <p>VÝPIS POUŽITÝCH PRVKŮ</p> <table> <tr> <th>POPIS</th><th>DÉLKA</th><th>POČET KS</th><th>HMOTNOST</th></tr> <tr> <td>OCELOVÝ VÁLCOVANÝ PROFIL HEB 140</td><td>3,40m</td><td>1</td><td>114,56 kg</td></tr> <tr> <td>OCELOVÝ ÚHELNÍK 80x80x10</td><td>0,55m</td><td>2</td><td>13,05 kg</td></tr> <tr> <td>PÁSOVÁ OCEL 80x10mm</td><td>0,60m</td><td>2</td><td>7,54 kg</td></tr> <tr> <td>P10 250x250 mm</td><td></td><td>1</td><td></td></tr> <tr> <td>ZÁVITOVÁ TYČ + ŠROUB M12</td><td></td><td>4</td><td></td></tr> <tr> <td colspan="3">CELKOVÁ HMOTNOST + 10% REZERVA</td><td>140,37 kg</td></tr> </table> <p>*SOUČASTÍ DODÁVKY BUDE UPEVNŮVACÍ DRÁT (OBJÍMKA) VČETNĚ ŠROUBENÍ PRO UCHYCENÍ POTRUBÍ NA KAŽDÝ L-ÚHELNÍK</p>	POPIS	DÉLKA	POČET KS	HMOTNOST	OCELOVÝ VÁLCOVANÝ PROFIL HEB 140	3,40m	1	114,56 kg	OCELOVÝ ÚHELNÍK 80x80x10	0,55m	2	13,05 kg	PÁSOVÁ OCEL 80x10mm	0,60m	2	7,54 kg	P10 250x250 mm		1		ZÁVITOVÁ TYČ + ŠROUB M12		4		CELKOVÁ HMOTNOST + 10% REZERVA			140,37 kg	<div> <div> PŮDORYS POHLED </div> </div>	1	<p>2x ZÁKLADNÍ NÁTĚR + 2x FINÁLNÍ POVRCHOVÝ NÁTĚR</p> <p>PŘED ZAPOČETÍM VÝROBY JE NUTNÉ PŘESNÉ ZAMĚŘENÍ NA MÍSTĚ JEDNOTLIVÉ VÝŠKY NAVAŘOVANÝCH L-ÚHELNÍKŮ JE NUTNÉ ZKORIGOVAT S VÝŠKAMI VEDENÝCH POTRUBÍ.</p>
POPIS	DÉLKA	POČET KS	HMOTNOST																													
OCELOVÝ VÁLCOVANÝ PROFIL HEB 140	3,40m	1	114,56 kg																													
OCELOVÝ ÚHELNÍK 80x80x10	0,55m	2	13,05 kg																													
PÁSOVÁ OCEL 80x10mm	0,60m	2	7,54 kg																													
P10 250x250 mm		1																														
ZÁVITOVÁ TYČ + ŠROUB M12		4																														
CELKOVÁ HMOTNOST + 10% REZERVA			140,37 kg																													
<div>Z/16</div> <div>16 Z</div>	<p>OCELOVÁ (PODPŮRNÁ) KONSTRUKCE PRO PODEPŘENÍ OCELOVÉHO POTRUBÍ S IZOLACÍ. KONSTRUKCE SE SKLÁDÁ Z NOSNÉHO OCELOVÉHO PROFILU HEB140. NA PÁSNICE PROFILU BUDOU NAVAŘENY L-ÚHELNÍKY JAKO KONZOLA, KTERÁ NA SVÉM KONCI BUDE PODEPŘENÁ ŠIKMOU VZPĚROU Z PÁSOVÉ OCELI –VIZ. SCHÉMA KOTVENÍ KONSTRUKCE BUDE DO PODLAHY PŘES STYČNÍKOVÝ PLECH POMOCÍ ZÁVITOVÝCH TYČÍ NA CHEM. KOTVU</p> <p>VÝPIS POUŽITÝCH PRVKŮ</p> <table> <tr> <th>POPIS</th><th>DÉLKA</th><th>POČET KS</th><th>HMOTNOST</th></tr> <tr> <td>OCELOVÝ VÁLCOVANÝ PROFIL HEB 140</td><td>3,8m</td><td>1</td><td>128,06 kg</td></tr> <tr> <td>OCELOVÝ ÚHELNÍK 80x80x10</td><td>0,70m</td><td>2</td><td>16,60 kg</td></tr> <tr> <td>PÁSOVÁ OCEL tl.10mm</td><td>0,75m</td><td>2</td><td>9,42 kg</td></tr> <tr> <td>P10 250x250 mm</td><td></td><td>1</td><td></td></tr> <tr> <td>ZÁVITOVÁ TYČ + ŠROUB M12</td><td></td><td>4</td><td></td></tr> <tr> <td colspan="3">CELKOVÁ HMOTNOST + 10% REZERVA</td><td>169,49 kg</td></tr> </table> <p>*SOUČASTÍ DODÁVKY BUDE UPEVNŮVACÍ DRÁT (OBJÍMKA) VČETNĚ ŠROUBENÍ PRO UCHYCENÍ POTRUBÍ NA KAŽDÝ L-ÚHELNÍK</p>	POPIS	DÉLKA	POČET KS	HMOTNOST	OCELOVÝ VÁLCOVANÝ PROFIL HEB 140	3,8m	1	128,06 kg	OCELOVÝ ÚHELNÍK 80x80x10	0,70m	2	16,60 kg	PÁSOVÁ OCEL tl.10mm	0,75m	2	9,42 kg	P10 250x250 mm		1		ZÁVITOVÁ TYČ + ŠROUB M12		4		CELKOVÁ HMOTNOST + 10% REZERVA			169,49 kg	<div> <div> PŮDORYS POHLED </div> </div>	1	<p>2x ZÁKLADNÍ NÁTĚR + 2x FINÁLNÍ POVRCHOVÝ NÁTĚR</p> <p>PŘED ZAPOČETÍM VÝROBY JE NUTNÉ PŘESNÉ ZAMĚŘENÍ NA MÍSTĚ JEDNOTLIVÉ VÝŠKY NAVAŘOVANÝCH L-ÚHELNÍKŮ JE NUTNÉ ZKORIGOVAT S VÝŠKAMI VEDENÝCH POTRUBÍ.</p>
POPIS	DÉLKA	POČET KS	HMOTNOST																													
OCELOVÝ VÁLCOVANÝ PROFIL HEB 140	3,8m	1	128,06 kg																													
OCELOVÝ ÚHELNÍK 80x80x10	0,70m	2	16,60 kg																													
PÁSOVÁ OCEL tl.10mm	0,75m	2	9,42 kg																													
P10 250x250 mm		1																														
ZÁVITOVÁ TYČ + ŠROUB M12		4																														
CELKOVÁ HMOTNOST + 10% REZERVA			169,49 kg																													
<div>Z/17</div> <div>17 Z</div>	<p>SVARĚNÁ JEKLOVÁ KONTRUKCE PRO PODEPŘENÍ SBĚRAČE+ROZDĚLOVAČE</p> <p>VÝPIS POUŽITÝCH PRVKŮ</p> <table> <tr> <th>POPIS</th><th>DÉLKA</th><th>POČET KS</th><th>HMOTNOST</th></tr> <tr> <td>JEKL 50x50x3</td><td>14,1m</td><td>1</td><td>63,87 kg</td></tr> <tr> <td>P10 0,15x0,15m</td><td></td><td>8</td><td></td></tr> <tr> <td>ZÁVITOVÁ TYČ + ŠROUB M12</td><td></td><td>32</td><td></td></tr> <tr> <td colspan="3">CELKOVÁ HMOTNOST + 10% REZERVA</td><td>70,26 kg</td></tr> </table>	POPIS	DÉLKA	POČET KS	HMOTNOST	JEKL 50x50x3	14,1m	1	63,87 kg	P10 0,15x0,15m		8		ZÁVITOVÁ TYČ + ŠROUB M12		32		CELKOVÁ HMOTNOST + 10% REZERVA			70,26 kg	<div> <div> PŮDORYS POHLED </div> </div>	1	<p>2x ZÁKLADNÍ NÁTĚR + 2x FINÁLNÍ POVRCHOVÝ NÁTĚR</p> <p>PŘED ZAPOČETÍM VÝROBY JE NUTNÉ PŘESNÉ ZAMĚŘENÍ NA MÍSTĚ</p>								
POPIS	DÉLKA	POČET KS	HMOTNOST																													
JEKL 50x50x3	14,1m	1	63,87 kg																													
P10 0,15x0,15m		8																														
ZÁVITOVÁ TYČ + ŠROUB M12		32																														
CELKOVÁ HMOTNOST + 10% REZERVA			70,26 kg																													

OZN.	POPIS VÝROBKU	SCHÉMA:	POČET	POZNÁMKA																								
Z/18 <div>18 Z</div>	<p>OCELOVÁ (PODPŮRNÁ) KONSTRUKCE PRO PODEPŘENÍ OCELOVÉHO POTRUBÍ S IZOLACÍ. KONSTRUKCE SE SKLÁDÁ Z NOSNÉHO OCELOVÉHO PROFILU HEB140. NA PÁSNICE PROFILU BUDOU NAVAŘENY L–ÚHELNÍKY JAKO KONZOLA –VIZ. SCHÉMA KOTVENÍ KONSTRUKCE BUDE DO PODLAHY PŘES STYČNÍKOVÝ PLECH POMOCÍ ZÁVITOVÝCH TYČÍ NA CHEM. KOTVU</p> <p>VÝPIS POUŽITÝCH PRVKŮ</p> <table><tr><th>POPIS</th><th>DÉLKA</th><th>POČET KS</th><th>HMOTNOST</th></tr><tr><td>OCELOVÝ VÁLCOVANÝ PROFIL HEB 140</td><td>0,77m</td><td>1</td><td>25,95 kg</td></tr><tr><td>OCELOVÝ ÚHELNÍK 80x80x10</td><td>0,25m</td><td>2</td><td>5,93 kg</td></tr><tr><td>P10 250x250 mm</td><td></td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>ZÁVITOVÁ TYČ + ŠROUB M12</td><td></td><td>4</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">CELKOVÁ HMOTNOST + 10% REZERVA</td><td>35,07 kg</td></tr></table> <p>*SOUČÁSTÍ DODÁVKY BUDE UPEVNŮVACÍ DRÁT (OBJÍMKA) VČETNĚ ŠROUBENÍ PRO UCHYCENÍ POTRUBÍ NA KAŽDÝ L–ÚHELNÍK</p>	POPIS	DÉLKA	POČET KS	HMOTNOST	OCELOVÝ VÁLCOVANÝ PROFIL HEB 140	0,77m	1	25,95 kg	OCELOVÝ ÚHELNÍK 80x80x10	0,25m	2	5,93 kg	P10 250x250 mm		1		ZÁVITOVÁ TYČ + ŠROUB M12		4		CELKOVÁ HMOTNOST + 10% REZERVA			35,07 kg	<p>PŮDORYS POHLED</p> <div></div>	1	<p>2x ZÁKLADNÍ NÁTĚR + 2x FINÁLNÍ POVRCHOVÝ NÁTĚR</p> <p>PŘED ZAPOČETÍM VÝROBY JE NUTNÉ PŘESNÉ ZAMĚŘENÍ NA MÍSTĚ JEDNOTLIVÉ VÝŠKY NAVAŘOVANÝCH L–ÚHELNÍKŮ JE NUTNÉ ZKORIGOVAT S VÝŠKAMI VEDENÝCH POTRUBÍ.</p>
POPIS	DÉLKA	POČET KS	HMOTNOST																									
OCELOVÝ VÁLCOVANÝ PROFIL HEB 140	0,77m	1	25,95 kg																									
OCELOVÝ ÚHELNÍK 80x80x10	0,25m	2	5,93 kg																									
P10 250x250 mm		1																										
ZÁVITOVÁ TYČ + ŠROUB M12		4																										
CELKOVÁ HMOTNOST + 10% REZERVA			35,07 kg																									
Z/19 <div>19 Z</div>	<p>OCELOVÁ KONSTRUKCE KOTVENÁ DO FASÁDY PRO VYNESENÍ KOMINŮ NAD STŘECHU, VČETNĚ SERVISNÍ LÁVKY A ŽEBŘÍKU S OCHRANNÝM KOŠEM</p> <p>PODROBNĚ ROZKRESLENO A POPSÁNO V PŘÍLOZE č.2</p>	VIZ PŘÍLOHA č.2	1	<p>2x ZÁKLADNÍ NÁTĚR + 3x FINÁLNÍ POVRCHOVÝ NÁTĚR</p> <p>PŘED ZAPOČETÍM VÝROBY JE NUTNÉ PŘESNÉ ZAMĚŘENÍ NA MÍSTĚ</p>																								

ŘEZ A-A'

PUDORYS



VÝPIS POUŽITÝCH PRVKŮ A DÍLCŮ

02N	POPIS	MJ	MNOŽSTVÍ	POČET KS	HMOTNOST	POZNÁMKA
1	0CELOVÝ VÁLCOVANÝ PROFIL UPE 100	m	0	0	0	SCHODNICE; KOTVENÍ DO PODLAHY
2	0CELOVÝ VÁLCOVANÝ PROFIL UPE 180	m	0	0	0	NAVÁŘENO KE SCHODNICI; KOTVENÍ DO STĚNY
3	0CELOVÝ VÁLCOVANÝ PROFIL UPE 180	m	0	0	0	NAVÁŘENO KE SCHODNICI; KOTVENÍ DO STĚNY
4	0CELOVÝ VÁLCOVANÝ PROFIL UPE 140 (14,5kg/m)	m	8,8	1	127,60kg	SPOJ K OCELI PROFILŮM
5	0CELOVÝ VÁLCOVANÝ PROFIL UPE 140	m	0	0	0	SPOJ K OCELI PROFILŮM A KOTVENÍ DO STĚNY
6	0CELOVÝ VÁLCOVANÝ PROFIL UPE 140	m	0	0	0	SPOJ K OCELI PROFILŮM
7	0CELOVÝ VÁLCOVANÝ PROFIL UPE 140	m	0	0	0	SPOJ K OCELI PROFILŮM
8	0CELOVÝ VÁLCOVANÝ PROFIL UPE 140 (14,5kg/m)	m	3,35	1	48,60kg	SPOJ K OCELI PROFILŮM
9	0CELOVÝ VÁLCOVANÝ PROFIL UPE 140	m	0	0	0	SPOJ K OCELI PROFILŮM
10	0CELOVÝ VÁLCOVANÝ PROFIL UPE 140	m	0	0	0	SPOJ K OCELI PROFILŮM
11	SLOUPEK Z 2x UPE100-SVÁŘENO "DO KRABICE" (19,46kg/m)	m	8,40	1	163,47 kg	KOTVENÍ DO PODLAHY
12	STUPADLA Ø20mm 2,45kg/m	m	4,80	1	11,76kg	PŘÍŠROUBENO KE SCHODNICI; ŽÁROVĚ POZINKOVANO
13	PODLAHOVÝ POROŠTÍ, VÝŠKA 30mm; ROZTEČ OKA 34/38; ŽÁROVĚ POZINKOVANO (15,49kg/m2)	m²	3,35	—	51,89kg	BODOVĚ PŘÍVÁŘENO K OCELI PROFILŮM
14	KONSTRUKCE ZÁBRADLÍ Z PROFILU 40x40x2, MIN. VÝŠKA 900mm (2,35kg/3)	m	26,00	—	61,10kg	KOTVENÍ SLOUPKŮ ZÁBRADLÍ ZHORA SVÁREM K OCELOVÝM PROFILŮM; OPATŘENO OCHRANNÝM NÁTĚREM
15	PŘÍPOJOVACÍ PLECH P10 (78,5kg/m2)	m²	0,4	10	31,4kg	
16	ZÁVĚTOVÁ TYČ + KOTVENÍ ŠROUB M12	—	—	72		
CELKOVÁ HMOTNOST + 10% REZERVA NA SPOJ. MAT A SVÁR					498,96 kg	

POZNÁMKA:

PŘED ZAPOČETÍM VÝROBY JE NUTNÉ PŘESNÉ ZAMĚŘENÍ NA STAVBĚ

KOTVENÍ DO STĚNY A DO PODLAHY PŘES STYČNÍKOVÉ DESKY A ZÁVITOVÉ TYČE NA CHEMICKÉ KOTVY

OCELOVÉ KONSTRUKCE OPATŘENY 2x ZÁKLADNÍM NÁTĚREM + 2x FINÁLNÍM POVRCHOVÝM NÁTĚREM

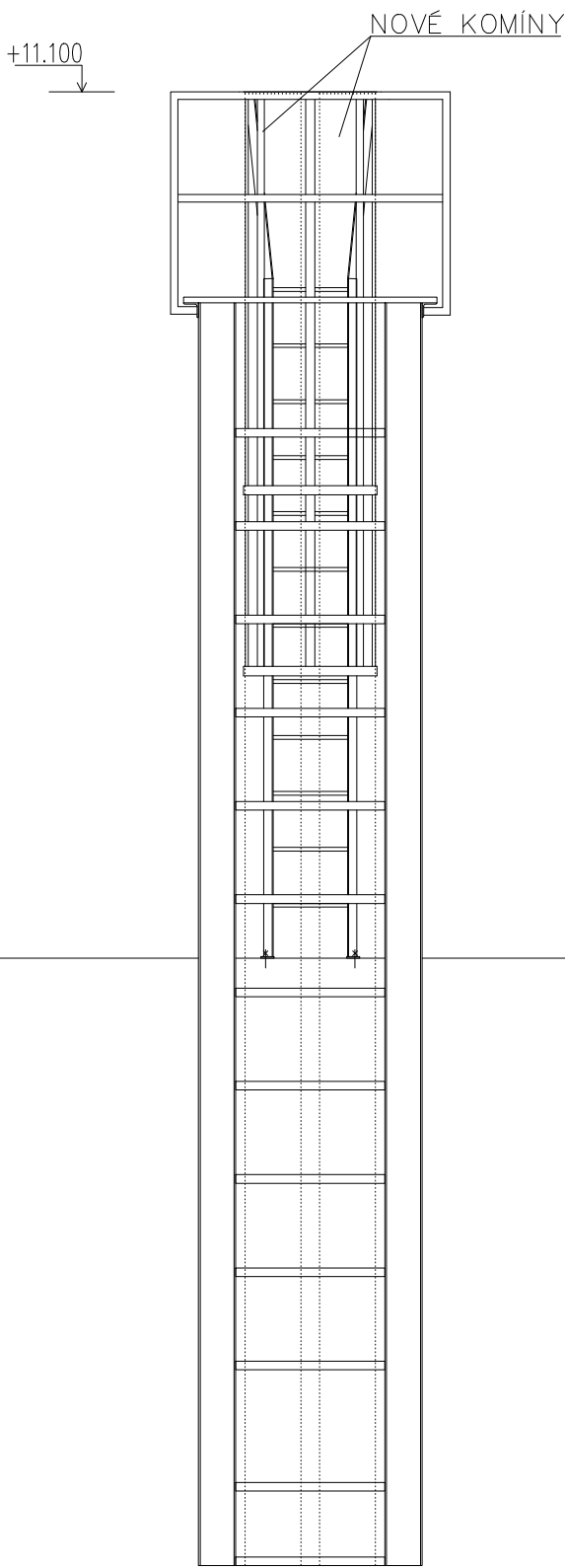
$$\frac{01}{Z}$$

PŘÍLOHA č. 1

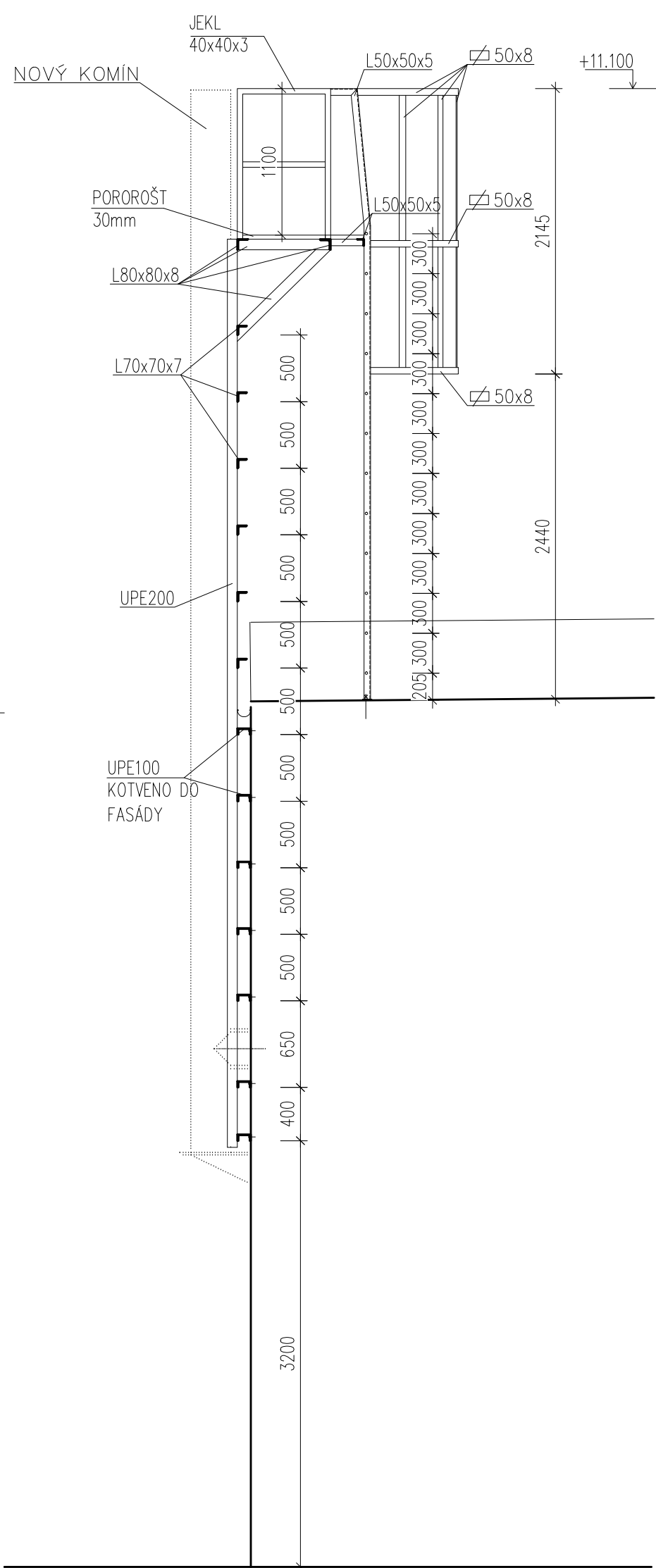
M1:40

OCELOVÁ KONSTRUKCE SERVISNÍ LÁVKY

POHLED NA
OCELOVOU KCI.
M1: 40

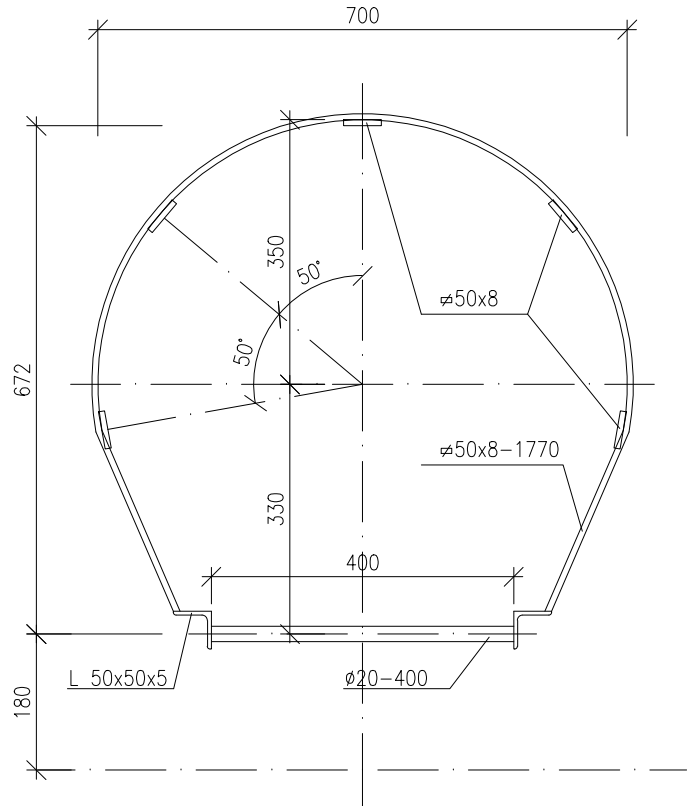


ŘEZ A-A'
M1: 40



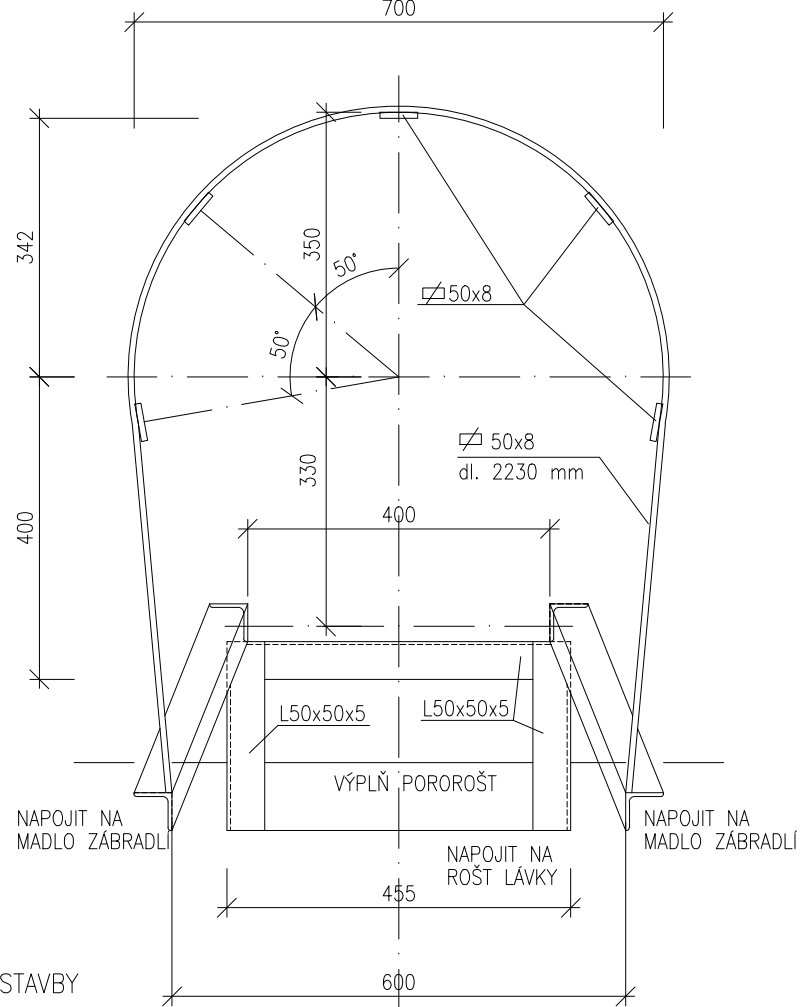
KONSTRUKCE ŽEBŘÍKU A OCHRANNÉHO KOŠE

MĚŘITKO 1:20



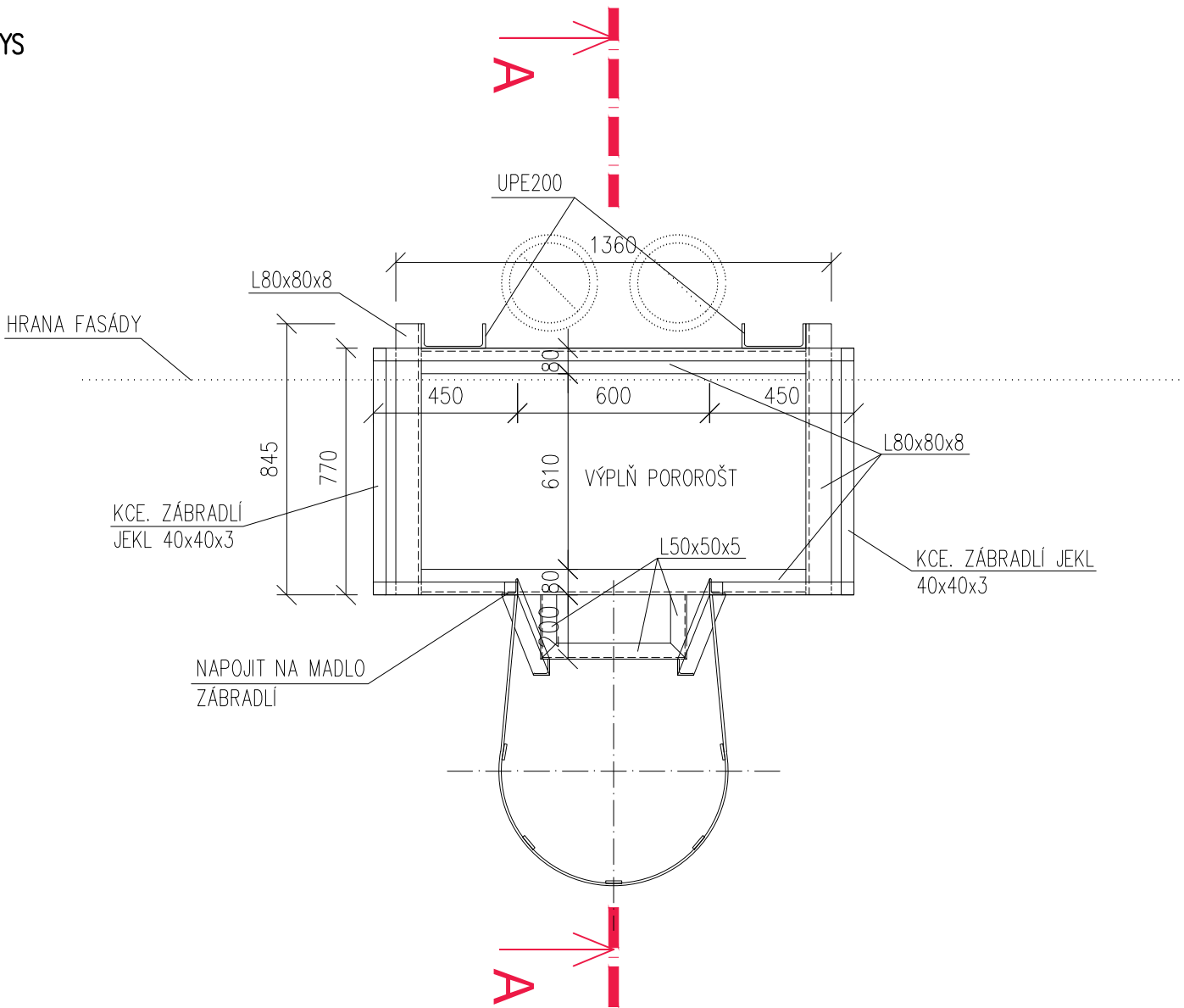
KONSTRUKCE ŽEBŘÍKU A OCHRANNÉHO KOŠE

MĚŘITKO 1:10



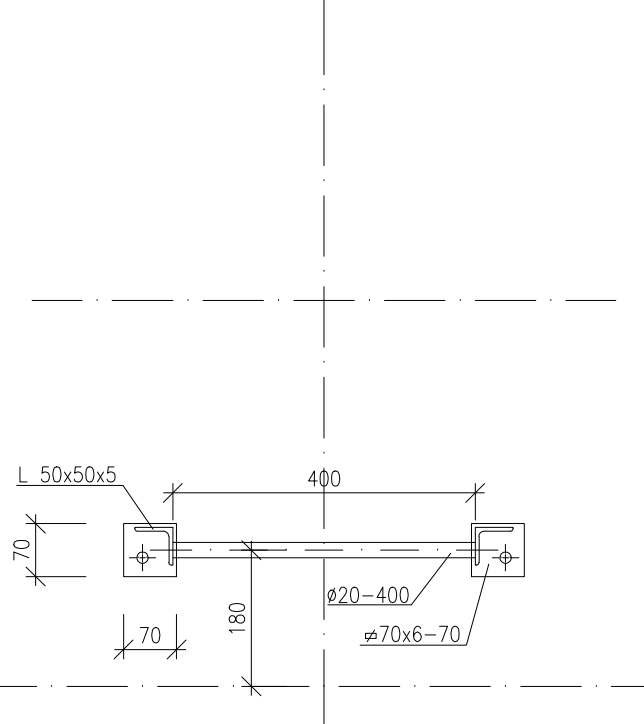
DODRŽET ČSN 74 3282 – PEVNÉ KOVOVÉ ŽEBŘÍKY PRO STAVBY

PŮDORYS
M1: 20



KONSTRUKCE ŽEBŘÍKU A OCHRANNÉHO KOŠE-KOTVENÍ

MĚŘITKO 1:10



VÝPIS POUŽITÝCH PRVKŮ A DILCŮ

POPIS	MJ	MNOŽSTVÍ	POČET KS	HMOTNOST kg
OCELOVÝ VÁLCOVANÝ PROFIL UPE 200	m	6,82	2	310,99
OCELOVÝ VÁLCOVANÝ PROFIL UPE 100	m	1,20	7	82,49
OCELOVÝ ÚHELNIK L70x70x7	m	1,20	6	53,21
SVAŘENÝ RÁM A VZPĚRY Z ÚHELNIKŮ L80x80x8	m	6,10	1	58,74
NAVAŘENÝ RÁM Z OCEL. ÚHELNIKŮ L50x50x5	m	0,86	1	3,31
KCE. ŽEBŘÍKU Z OCEL. ÚHELNIKŮ L50x50x5	m	4,90	2	37,73
KRUHOVÁ OCEL Ø20mm	m	0,4	12	12,19
OCEL PLOCHÁ 50x8mm	m	14,75	1	46,47
PODLAHOVÝ POROROŠT, VÝŠKA 30mm; ROZTEČ OKA 34/38; ŽÁROVĚ POZINKOVÁNO	m²	1,14	1	22,07
KCE. ZÁBRADLÍ Z PROFILU 40x40x3; ŽÁROVĚ POZINKOVÁNO; MIN. VÝŠKA 1100 mm	m	13,92	1	45,94
CELKOVÁ HMOTNOST + 10% REZERVA NA SPOJ. MAT A SVARY				740,45 kg

POZNÁMKA:
PŘED ZAPOČETÍM VÝROBY JE NUTNÉ PŘESNÉ ZAMĚŘENÍ NA STAVBĚ
OCELOVÉ KONSTRUKCE OPATŘENY 2x ZÁKLADNÍM NÁTĚREM + 3x FINÁLNÍM
POVRCHOVÝM NÁTĚREM
SOUČÁSTÍ DODÁVKY BUDOU VEŠKERÉ KOTVÍCI PRVKY