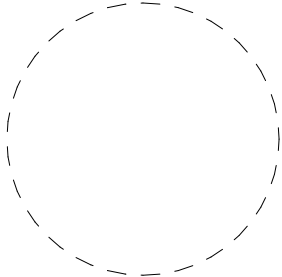


! VEŠKERÁ PRÁVA VYHRAZENA, TATO DOKUMENTACE JE AUTORSKÝM DÍLEM A MŮŽE BÝT UŽITA VÝHRADNĚ K ÚČELU NA NÍ UVEDENÉMU A SMLUVNĚ DOHODNUTÉMU MEZI AUTOREM A OBJEDNATELEM

RAZÍTKO/PODPIS	PARÉ
	

NÁZEV PROJEKTU "AUTODÍLNA - SAKO BRNO, a.s., ČERNOVICKÁ 15"	
MÍSTO STAVBY AREÁL SVOZ TKO SAKO SAKO BRNO, ČERNOVICKÁ 454/15, KOMÁROV, 61700 BRNO JIH PARCELA č. 158/1 ; K.Ú. KOMÁROV	
INVESTOR SAKO BRNO, a.s., JEDOVNICKÁ 4247/2, ŽIDENICE, 62800 BRNO	
OBJEKT S001	
ČÁST PROJEKTU ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	D.1.1
NÁZEV	STUPEŇ
VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ	13

 GARANT projekt s.r.o. Staňkova 103/18, 602 00 Brno IČ: 06722865, DIČ: CZ06722865 E-mail: info@garantprojekt.cz mob.: 608 213 528 web: garantprojekt.cz	
AUTORIZOVANÝ PROJEKTANT	ING. STANISLAV SMOLÍK č. autorizace 1006132
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. STANISLAV SMOLÍK
VYPRACOVAL	ING. PETR KOPECKÝ
ČÍSLO ZAKÁZKY	DATUM
202314	08/2024
	STUPEŇ
	DPS

Z01

OCHRANNÁ BARIÉRA

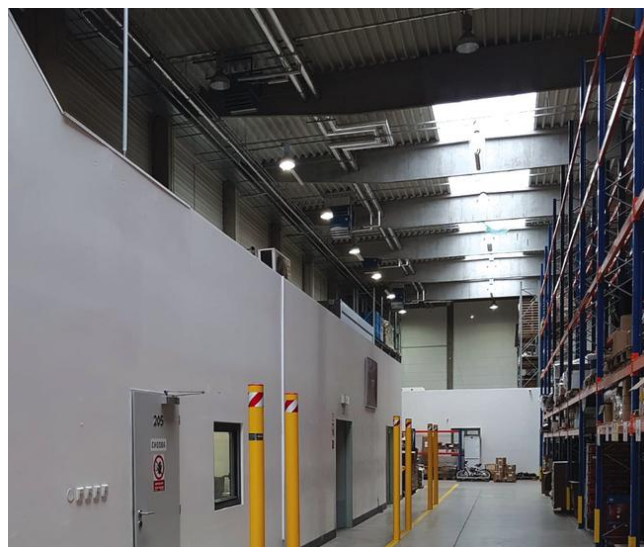
- MANTINELY VÁLCOVÉHO TVARU CHRÁNÍCÍ KONSTRUKCE PROTI NÁRAZU A POŠKOZENÍ
- MATERIÁL VYSOCE ODOLNÝ POLYETHYLEN
- KOTEVNÍ SYSTÉM Z OCELOVÉ TYČE (RYCHLÁ INSTALACE, MINIMÁLNÍ ÚDRŽBA, ABSORBUJÍCÍ NÁRAZY BEZ POŠKOZENÍ BETONU)
- NEOPRENOVÉ TĚSNĚNÍ ZABRAŇUJÍCÍ VNÍK KAPALINY U PODLAHY
- ODOLNÉ ŘEŠENÍ OCHRANY HEA SLOUPŮ, VRAT A ROHŮ
- Ø BARIÉRY 110 mm
- VÝŠKA BARIÉRY 1 500 mm
- Ø TYČE 30 mm
- PEVNÉ UKOTVENÍ, PRO SNADNOU VÝMĚNU TYČE
- ODOLNOST VŮČI UV ZÁŘENÍ - STÁLOBAREVNÉ

STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST

- Ø OTVORU 68 mm
- HLOUBKA OTVORU 150 mm



ILUSTRAČNÍ OBRÁZEK



ILUSTRAČNÍ OBRÁZEK

Rozměry (mm)			Vrtání (mm)	
Průměr	Výška	Ø Rod	Ø	Hloubka
110	1000	30	68	150
110	1500	30	68	150
110	2000	30	68	150
110	2500	30	68	150
170	800	30	68	150
170	1000	30	68	150
170	1200	30	68	150
170	1500	30	68	150
170	2000	30	68	150
170	2500	30	68	150

CELKEM 16 ks

Z02

HASÍCÍ PŘÍSTROJ CO₂ 55B

- PŘENOSNÝ HASÍCÍ PŘÍSTROJ CO₂ S HASÍCÍ SCHOPNOSTÍ 55B
- VYTLAČNÝ PROSTŘEDEK - OXID UHLÍČITÝ
- URČEN K HAŠENÍ POŽÁRŮ TŘÍDY BC
- HASÍCÍ PŘÍSTROJ BUDE UMÍSTĚN NA TRVALE PŘÍSTUPNÉM A DOBŘE VIDITELNÉM MÍSTĚ, PODLE POKYNŮ VÝROBCE (RUKOJEŤ MAX. 1,5 m NAD PODLAHOU)
- HASÍCÍ PŘÍSTROJ BUDE SPLŇOVAT SVÝMI HASÍCÍMI SCHOPNOSTI POŽADAVKY VYHLÁŠKY MV č. 23/2008 Sb. O TECHNICKÝCH PODMÍNKÁCH POŽÁRNÍ OCHRANY STAVEB

Požární úsek	Plocha [m ²]	P1	nr	nHJ	Počet PHP práškových 21A	Počet PHP práškových 34A	Počet PHP CO ₂ 55B
N1.01	289	1	3,40	20,40	-	-	4
N1.02	154	1	2,48	14,89	-	-	3

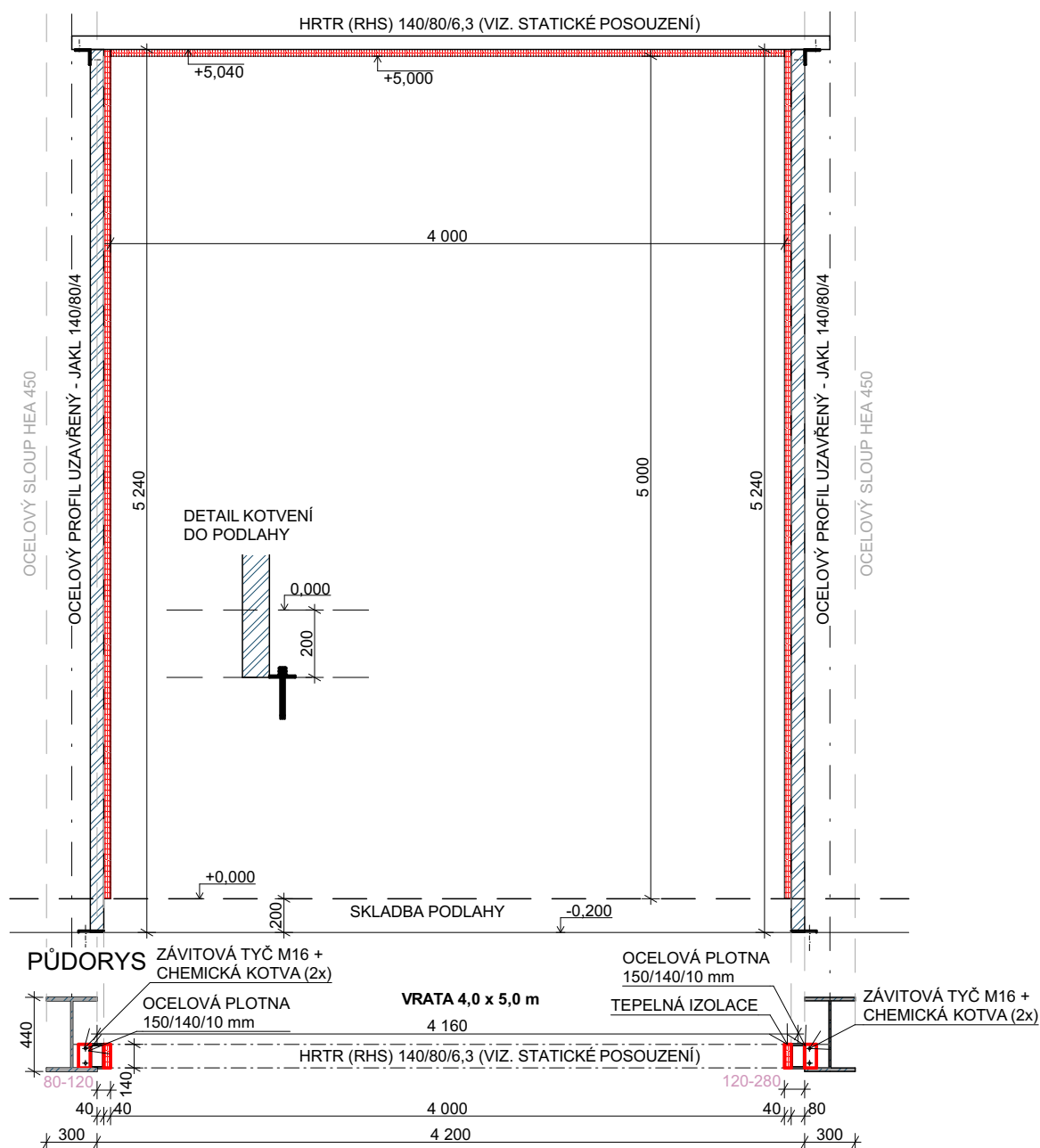


ILUSTRAČNÍ OBRÁZEK

CELKEM 7 ks

OCELOVÁ NOSNÁ PODKONSTRUKCE VRAT

- OCELOVÁ NOSNÁ KONSTRUKCE VRAT SLOŽENÁ Z OCELOVÝCH PROFILŮ
- 2x SLOUPEK - OCELOVÝ PROFIL 140x80x4 mm, 2x VÝŠKY 5 240 mm
- RÁMOVÁ KONSTRUKCE KOTVENA ÚHELNÍKY S PROLISEM 90/90/65 mm - DO JAKLŮ A HEA PROFILŮ
- KONSTRUKCE JE KOTVENA DO PODLAHY POMOCÍ NAVAŘENÝCH OCELOVÝCH PLOTEN tl. 10 mm O ROZMĚRU 140/150 mm A POMOCÍ - ZÁVITOVÝCH TYČÍ M16 UKOTVENÝCH DO PODLAHY NA CHEMICKOU KOTVU
- POVRCHOVÁ ÚPRAVA VŠECH PRVKŮ - ZINKOVÁNÍ
- PŘESNÉ ROZMĚRY OCELOVÉ KONSTRUKCE VČETNĚ DIMENZÍ NUTNO KOORDINOVAT S KONKRÉTNÍM DODAVATELEM VRAT
- SKUTEČNÉ ROZMĚRY BUDOU ZAMĚŘENY NA STAVBĚ DLE SKUTEČNOSTI!!!



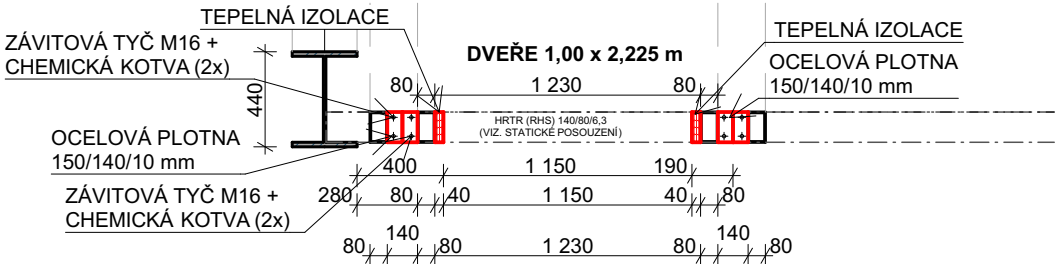
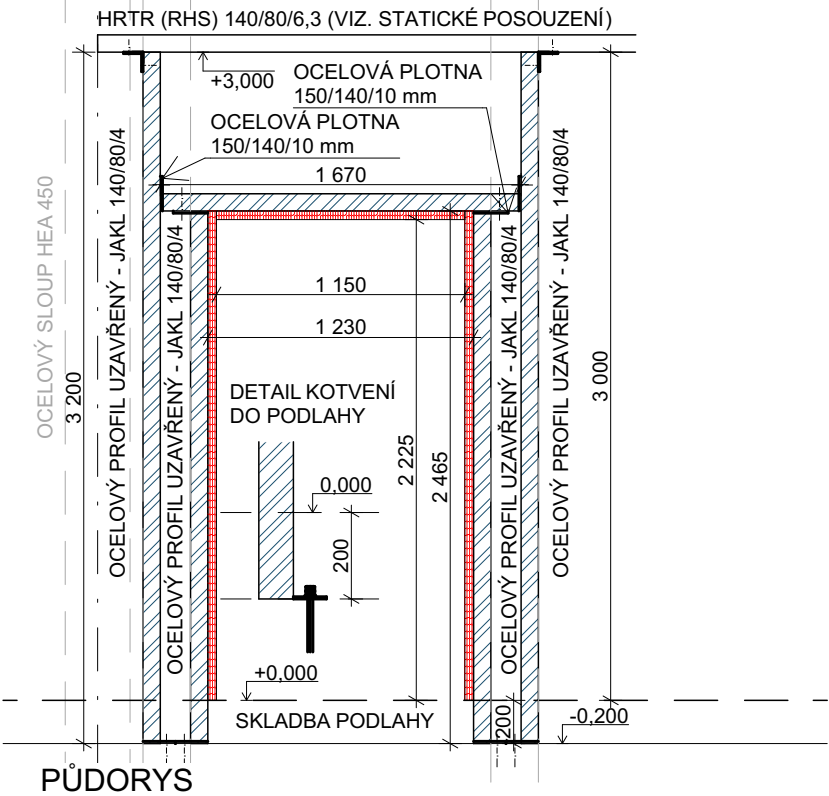
TYP PRVKU	POČET (KS)	DÉLKA (mm)	HMOTNOST (kg/m(m ²))	HMOTNOST CELKEM (kg)
JÄKL 140/80x4	2	5 240	13,39	140,33
JÄKL 140x80x6,3	1	4 500	18,9	NECENIT - VIZ. SKŘ
OC. PLOTNA 140/150/10	2	-	79,0	3,32
OC. UHELNÍK S PROLIS. 90/90/65	2	-	-	-
ZÄVIT. TYČ M16	4	250	-	-
CELKEM				143,65

CELKEM 4 ks

Z04

OCELOVÁ NOSNÁ PODKONSTRUKCE VNITŘNÍCH/VNĚJŠÍCH DVEŘÍ

- OCELOVÁ NOSNÁ KONSTRUKCE VRAT SLOŽENÁ Z OCELOVÝCH PROFILŮ
- 2x SLOUPEK - OCELOVÝ PROFIL 140x80x4 mm, VÝŠKY 3 200 mm
- 2x SLOUPEK - OCELOVÝ PROFIL 140x80x4 mm, VÝŠKY 2 465 mm
- 1x PŘÍČKA NADPRAŽÍ - OCELOVÝ PROFIL 140x80x4 mm, DÉLKA 1 670 mm
- RÁMOVÁ KONSTRUKCE KOTVENA ÚHELNÍKY S PROLISEM 90/90/65 mm - DO JAKLŮ A HEA PROFILŮ
- KONSTRUKCE JE KOTVENA DO PODLAHY POMOCÍ NAVAŘENÝCH OCELOVÝCH PLOTEN tl. 10 mm O ROZMĚRU 140/150 mm A POMOCÍ - ZÁVITOVÝCH TYČÍ M16 UKOTVENÝCH DO PODLAHY NA CHEMICKOU KOTVU
- POVRCHOVÁ ÚPRAVA VŠECH PRVKŮ - ZINKOVÁNÍ
- PŘESNÉ ROZMĚRY OCELOVÉ KONSTRUKCE VČETNĚ DIMENZÍ NUTNO KOORDINOVAT S KONKRÉTNÍM DODAVATELEM DVEŘÍ
- SKUTEČNÉ ROZMĚRY BUDOU ZAMĚŘENY NA STAVBĚ DLE SKUTEČNOSTÍ!!!



VÝPIS OCELOVÝCH PRVKŮ

TYP PRVKU	POČET (KS)	DÉLKA (mm)	HMOTNOST (kg/m ²)	HMOTNOST CELKEM (kg)
JÄKL 140/80x4	2	3 200	13,39	85,69
JÄKL 140/80x4	2	2 465	13,39	66,01
JÄKL 140/80x4	1	1 670	13,39	22,36
JÄKL 140x80x6,3	1	-	18,9	NECENIT - VIZ. SKŘ
OC. PLOTNA 140/150/10	8	-	79,0	13,28
OC. UHELNÍK S PROLIS. 90/90/65	2	-	-	-
ZÄVIT. TYČ M16	16	150 - 250	-	-
CELKEM				187,34

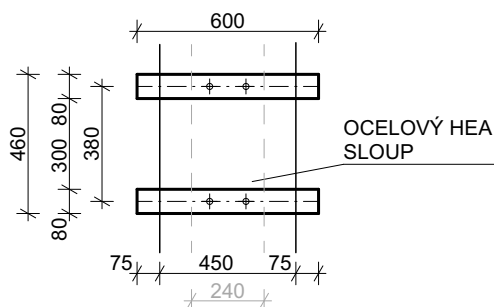
CELKEM 2 ks

Z05

Z06

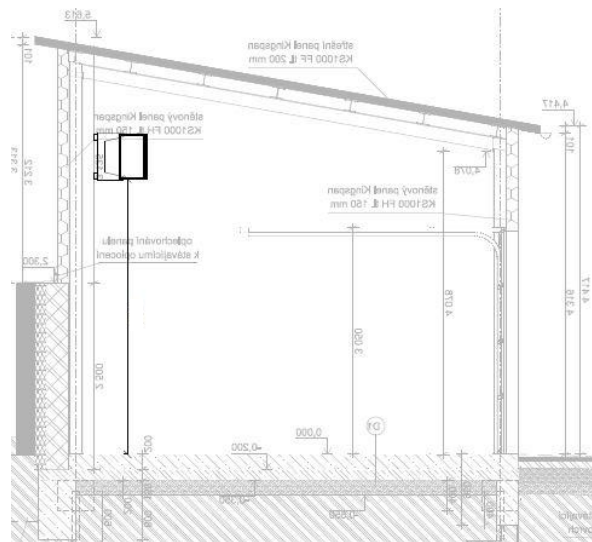
OCELOVÁ PODPĚRNÁ KONSTRUKCE PRO ELEKTRICKOU TEPLOVZDUŠNOU JEDNOTKU

- KONSTRUKCE Z JÄKLOVÝCH PROFILŮ - 80/80/4 mm
- CELKEM 2 KS NA 1 JEDNOTKU- JÄKLY PŘÍŠROUBOVÁNY NA HEA SLOUP (450, 240)
- JÄKLY OPATŘENY POVRCHOVOU ÚPRAVOU ZINKOVÁNÍM
- PRO JEDNOTKU ŠÍŘKY 530 mm (VÝKONU 7,5 kW a 9,0 kW)



VÝPIS OCELOVÝCH PRVKŮ

TYP PRVKU	POČET V 1 SESTAVĚ	DÉLKA 1 KS (mm)	HMOTNOST (kg/m)	HMOTNOST (kg)
JÄKL 80/80/4	2	600	9,30	11,16
CELKEM				11,16



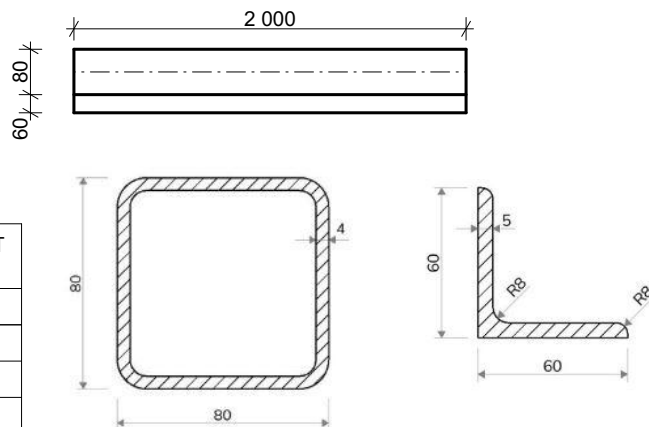
ILUSTRÁČNÍ OBRÁZEK

CELKEM 5 ks

Z07

POMOCNÝ JÄKL + L PROFIL PRO UCHYCENÍ STŘEŠNÍHO SVĚTLÍKU

- JÄKL UZAVŘENÝ, SVAŘOVANÝ - 80/80/4 mm
- DÉLKA 2 000 mm
- POVRCHOVÁ ÚPRAVA - ŽÁROVĚ ZINKOVÁNO
- POMOCNÝ PROFIL PRO OSAZENÍ STŘEŠNÍHO SVĚTLÍKU
- L UHELNÍK 60/60/5 mm
- DÉLKA 2 000 mm
- POVRCHOVÁ ÚPRAVA - ŽÁROVĚ ZINKOVÁNO



VÝPIS OCELOVÝCH PRVKŮ

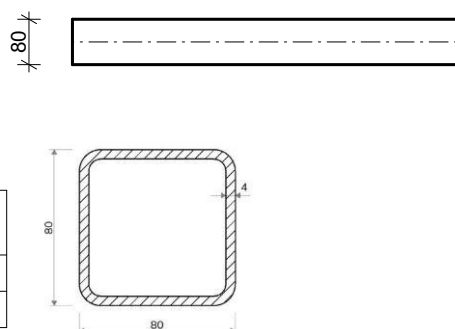
TYP PRVKU	POČET (KS)	DÉLKA (mm)	HMOTNOST (kg/m)	HMOTNOST (kg)
JÄKL 80/80x4	1	2 000	9,3	18,6
L PROFIL 80/80/5	1	2 000	7,41	14,82
CELKEM				33,42
CELKEM PRO 12 KS				401,04

CELKEM 12 ks

Z08

POMOCNÝ JÄKL PRO UCHYCENÍ PRŮMYSLOVÝCH VRAT

- JÄKL UZAVŘENÝ, SVAŘOVANÝ - 80/80/4 mm
- DÉLKA 4 700 mm
- POVRCHOVÁ ÚPRAVA - ŽÁROVĚ ZINKOVÁNO
- POMOCNÝ PROFIL PRO UCHYCENÍ PRŮMYSLOVÝCH GARÁŽOVÝCH VRAT
- PŘESNÉ UMÍSTĚNÍ PROFILŮ VIZ. TECHNICKÁ SPECIFIKACE VRAT



VÝPIS OCELOVÝCH PRVKŮ

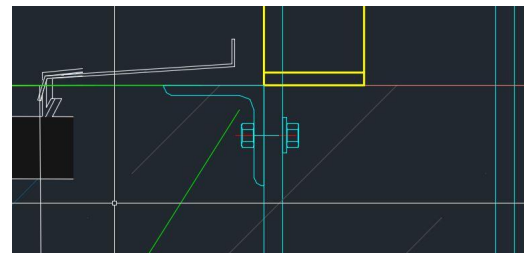
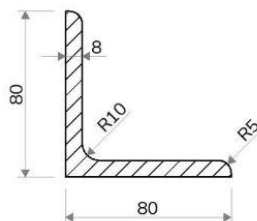
TYP PRVKU	POČET (KS)	DÉLKA (mm)	HMOTNOST (kg/m)	HMOTNOST (kg)
JÄKL 80/80x4	1	4 700	9,3	43,71
CELKEM 9 ks				393,39

CELKEM 9 ks

Z09

POMOCNÝ L PROFIL V MÍSTĚ NAPOJENÍ SOKLU / NAPOJENÍ U STĚNY

- POMOCNÝ UHELNÍK
- NEREZOVÝ L PROFIL 80 x 80 x 8 mm
- POVRCHOVÁ ÚPRAVA - ŽÁROVĚ ZINKOVANÉ
- MATERIÁL FE
- TŘÍDA PROVOZU 3 (EN 1995-1-1)
- V DÉLCE 6 m



VÝPIS OCELOVÝCH PRVKŮ

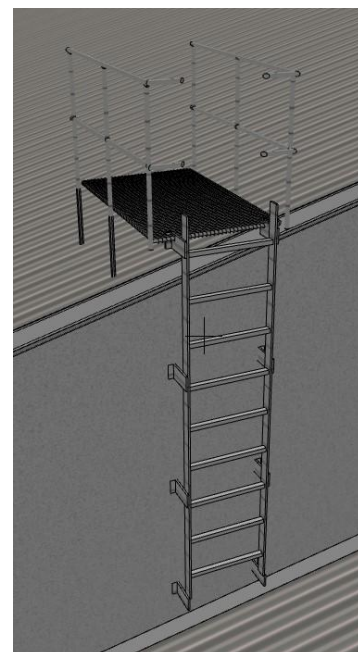
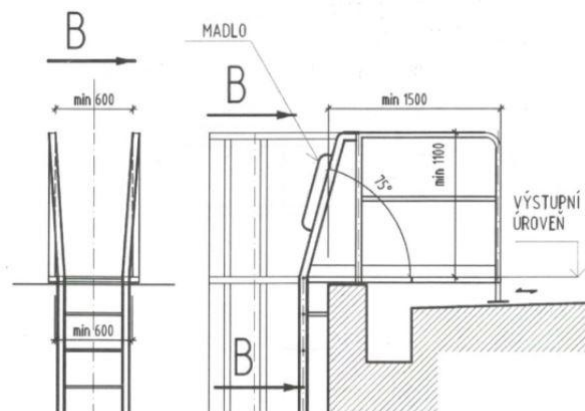
TYP PRVKU	POČET (KS)	DÉLKA 1 ks (m)	HMOTNOST (kg/m)	HMOTNOST (kg)
L PROFIL 80/80/8	10	6,0	9,73	58,36
CELKEM				583,6

CELKEM 59 m

Z10

PEVNÝ KOVOVÝ ŽEBŘÍK PRO VÝSTUP NA STŘECHU

- KOVOVÝ PEVNÝ ŽEBŘÍK S PRŮCHOZÍ ŠÍŘKOU 600 mm
- DÉLKA VĚTVE ŽEBŘÍKU MAX. 3,0 m
- POVRCHOVÁ ÚPRAVA - ŽÁROVĚ ZINKOVANÉ
- VÝSTUPNÍ ÚROVEŇ ŽEBŘÍKU BUDE UPRAVENA DLE ČSN 74 3282 ČI. 5.1.19 (VIZ. OBR.)
- OCELOVÝ ŽEBŘÍK BUDE NAKOTVEN NA NOSNÝ SLOUP OCELOVÉ HALY (HEA 240)
- INSTALACE KVŮLI PŘÍPADNÉ ÚDRŽBĚ STŘECHY
- PŘESNÉ ROZMĚRY ŽEBŘÍKU NUTNĚ ZAMĚŘIT A ODSOUHLASIT S INVESTOREM PŘÍMO NA STAVBĚ!



ILUSTRAČNÍ OBRÁZEK

Obrázek 15 – Příklad čelního výstupu ze žebříku bez zábradlí

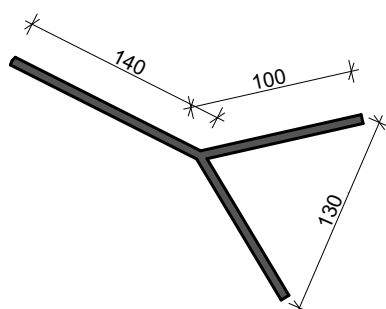
OBRÁZEK VÝSTUPNÍ ÚROVEŇ DLE ČSN 74 3282:2014

CELKEM 1 ks

Z11

DOPLNĚNÍ PRACEN U PRAHU POD PRŮMYSLOVÝMI VRATY

- SVAŘENÁ OCELOVÁ KONSTRUKCE
- OPATŘENA POVRCHOVOU ÚPRAVOU - ZINKOVÁNÍM
- PRACNY BUDOU NAVÁZANY NA VÝZTUŽ PODKLADNÍ DESKY
- OCELOVÉ PRACNY NAVAŘENY NA POMOCNÉ L PROFILY V MÍSTĚ POD PRŮMYSLOVÝMI VRATY
- ROZMÍSTĚNÍ PRACEN - 3 KS NA 1 m DÉLKY L PROFILU



- OCELOVÁ PRACNA Z PLOCHÉ OCELI 50 x 8 mm
- JAKOST S235JR
- PRŮMĚR PÁSOVÉ OCELY 8 mm
- 3,19 kg/m
- 3 KS NA 1 m

VÝPIS OCELOVÝCH PRVKŮ POD 1 VRATA

TYP PRVKU	POČET (KS)	DÉLKA CELKEM (m)	HMOTNOST (kg/ks)
PLOCHÁ OCEL 50x8	12	0,35 m 1KS	13,44
CELKEM			13,44

VÝPIS OCELOVÝCH PRVKŮ CELKEM

TYP PRVKU	POČET (KS)	DÉLKA CELKEM (m)	HMOTNOST (kg/ks)
PLOCHÁ OCEL 50x8	48	0,35 m 1KS	53,76
CELKEM			53,76

CELKEM 48 ks

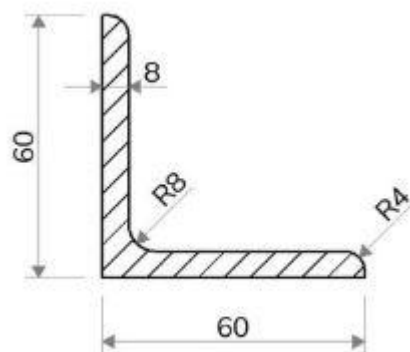
Z12

POMOCNÝ L PROFIL V MÍSTĚ NAPOJENÍ STĚNOVÉHO A STŘEŠNÍHO PANELU

- POMOCNÝ UHELNÍK
- NEREZOVÝ L PROFIL 60 x 60 x 8 mm
- POVRCHOVÁ ÚPRAVA - ŽÁROVĚ ZINKOVANÉ
- MATERIÁL FE
- TŘÍDA PROVOZU 3 (EN 1995-1-1)
- V DÉLCE 6 m

VÝPIS OCELOVÝCH PRVKŮ

TYP PRVKU	POČET (KS)	DÉLKA 1 ks (m)	HMOTNOST (kg/m)	HMOTNOST (kg)
L PROFIL 60/60/8	8	6,0	5,52	33,12
CELKEM				264,96



CELKEM 46 m

Z13

HADICOVÁ SKŘÍŇ

- HADICOVÝ SYSTÉM DN 25 S TVAROVĚ STÁLOU HADICÍ
- DÉLKA 30 m
- ROZMĚR 650x650x175 mm, VČETNĚ SPOJOVACÍHO MATERIÁLU
- SKŘÍŇ BUDE OSAZENA VE VÝŠCE 1,1 m - 1,3 m NAD PODLAHOU TAK, ABY V PŘÍPADĚ OTEVŘENÍ NEZUŽOVALY ŠÍŘKU ÚNIKOVÉ CESTY
- BUDOU DODRŽENY PODMÍNKY VYHLÁŠKY č. 23/2008 Sb.



ILUSTRÁČNÍ OBRÁZEK

CELKEM 1 ks

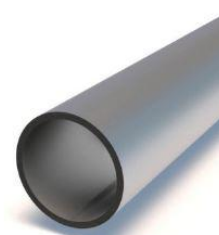
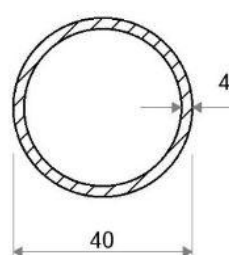
Z14

UCHYCENÍ ODSÁVACÍHO HADICOVÉHO NAVIJÁKU

- UCHYCENÍ ODSÁVACÍHO HADICOVÉHO NAVIJÁKU NA NOSNOU KONSTRUKCI OCELOVÉ HALY AUTODÍLNÝ
- KONSTRUKCI UCHYCENÍ NAVIJÁKU BUDE TVOŘIT :
 - TRUBKA SVAŘOVANÁ KONSTRUKČNÍ 40x4 mm DÉLKY cca 2,0 m
 - OCELOVÝ PLECH (S235) tl. 10 mm
- NA OBOU KONCÍCH SVAŘOVANÉ TRUBKY BUDE NAVAŘEN OCELOVÝ PLECH, DO KTERÉHO BUDE POMOCÍ KOTVÍCÍCH PRVKŮ (ŠROUBŮ) UCHYCENA ZE SPODNÍ STRANY KONSTRUKCE ODSÁVACÍHO NAVIJÁKU, HORNÍ KONEC BUDE NAKOTVEN DO NOSNÉ KONSTRUKCE STÁVAJÍCÍ HALY
- KOTVENÍ BUDE PROVEDENO POMOCÍ 4 ŠROUBŮ
- CELÁ KONSTRUKCE BUDE POZINKOVÁNA
- PŘESNÉ ROZMĚRY PLECHŮ PRO UCHYCENÍ NAVIJÁKU BUDOU UPŘESNĚNY DLE PŘESNÉHO VÝBĚRU TYPU NAVIJÁKU!!

VÝPIS OCELOVÝCH PRVKŮ CELKEM

TYP PRVKU	POČET (KS)	DÉLKA / ROZMĚR (m)	HMOTNOST (kg)
TRUBKA SVAŘOVANÁ 40 x 4	1	2,0	7,10
OCELOVÝ PLECH (S235), tl. 10 mm	2	0,25*0,25	10,00
CELKEM			17,10



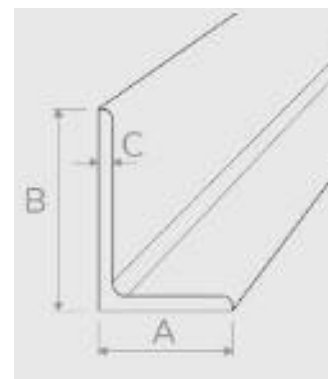
ILUSTRÁČNÍ OBRÁZKY

CELKEM 1 ks

Z15

NEROVNORAMENNÝ L PROFIL - HORNÍ ČÁST ENERGOKANÁLU

- NEROVNORAMENNÝ UHELNÍK PRO POLOŽENÍ SLZIČKOVÉHO PLECHU NA KONSTRUKCI ENERGOKANÁLU
- OHÝBANÝ L PROFIL 20 x 50 x 3 mm
- POVRCHOVÁ ÚPRAVA - ŽÁROVĚ ZINKOVANÉ
- MATERIÁL FE
- JAKOST S235
- V DÉLCE 6 m



ILUSTRAČNÍ OBRÁZEK

VÝPIS OCELOVÝCH PRVKŮ

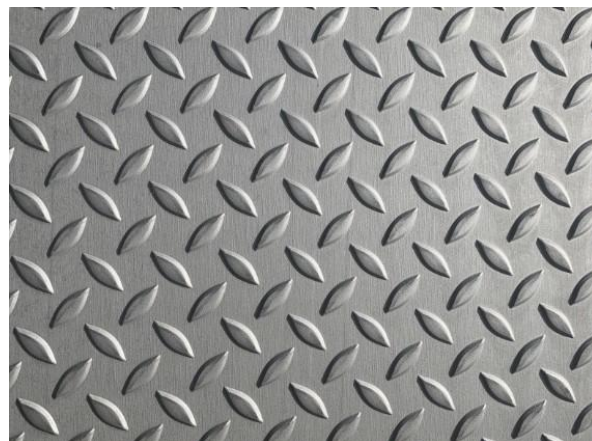
TYP PRVKU	POČET (KS)	DÉLKA 1 ks (m)	HMOTNOST (kg/m)	HMOTNOST (kg)
L PROFIL 20/50/3	7	6,0	1,51	9,06
CELKEM				63,42

CELKEM 38,5 m

Z16

NEREZOVÝ LÍSTKOVÝ PLECH

- NEREZOVÝ LÍSTKOVÝ PLECH TVOŘÍ POKLOP ENERGOKANÁLU tl. 5 mm
- VÁLCOVANÝ ZA TEPLA
- JAKOSTI 1.4301/7
- CELKOVÁ DÉLKA ENERGOKANÁLU cca 19,2 m
- CELKOVÁ ŠÍŘKA ENERGOKANÁLU cca 0,65 m
- PŘED VÝROBOU NUTNÉ PŘESNĚ ZAMĚŘIT ROZMĚRY ENERGOKANÁLU!!
- 2 KS PLECHU BUDOU OPATŘENY OTVOREM PRO MOŽNOST MANUÁLNÍHO ZVEDNUTÍ
- VYRÁBĚNÝ ROZMĚR PLECHU 1,0 x 2,0 m



ILUSTRAČNÍ OBRÁZEK

VÝPIS OCELOVÝCH PRVKŮ

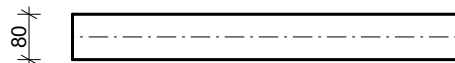
TYP PRVKU	POČET (KS)	PLOCHA (m²)	HMOTNOST (kg/m²)	HMOTNOST (kg)
NEREZOVÝ PLECH SLZIČKOVÝ TL. 5 mm	10	10,6	41,0	434,6
CELKEM				434,6

CELKEM 10,6 m²

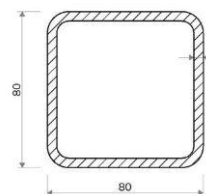
Z17

POMOCNÝ JÄKL PRO UCHYCENÍ PRŮMYSLOVÝCH VRAT

- JÄKL UZAVŘENÝ, SVAŘOVANÝ - 80/80/4 mm
- DÉLKA 4 500 mm
- POVRCHOVÁ ÚPRAVA - ŽÁROVĚ ZINKOVÁNO
- POMOCNÝ PROFIL PRO UCHYCENÍ PRŮMYSLOVÝCH GARÁŽOVÝCH VRAT
- PŘESNÉ UMÍSTĚNÍ PROFILŮ VIZ. TECHNICKÁ SPECIFIKACE VRAT

**VÝPIS OCELOVÝCH PRVKŮ**

TYP PRVKU	POČET (KS)	DÉLKA (mm)	HMOTNOST (kg/m)	HMOTNOST (kg)
JÄKL 80/80x4	4	4 500	9,3	41,85
CELKEM - 4 ks				167,4



CELKEM 4 ks