



Vypracoval :	Zodp.projektant :	Hlavní projektant :
ING. TEPLÝ	ING. TEPLÝ	ING. TEPLÝ
Země : ČR	Obec : HOLICE	
Investor : Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s., Teplého 2014, 530 02 Pardubice		

Akce : **OPRAVA VDJ KOUDELKA I.**

p.č. 3596/4, 3596/2 Holice

k.ú. Holice v Čechách, Holice

Objekt : SO 01 OPRAVA VDJ KOUDELKA I

Obsah : **ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ (ASŘ)**

VÝPIS VÝROBKŮ ZÁMEČNICKÝCH



spol. s r.o.

Vladislavova 29/I

566 01 Vysoké Mýto

Tel: 465424472, 465424170

Fax: 465424171

bkn@bkn.cz

www.bkn.cz

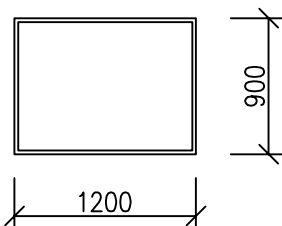
Stupeň :	DPS
Datum :	06.2022
Zak.číslo :	6119/21
Měřítko :	Příloha : D.1.1.21

Schema výrobku (v pohledu z exteriéru)
Rozměry výrobku (nutno ověřit na stavbě)

Popis výrobku

Z1

1200 x 900 mm



PODLAŽÍ

KS

1.NP

1

STŘ

0

ks

1

Venkovní čistící rohož - 1.čistící zóna (před vstupními dveřmi do m.č. 101) :

Rozměr 1200x900 mm (rozměry upravit dle skutečnosti).

Venkovní čistící rohož tl. 17 mm - hliníkové profily šířky 27 mm, které jsou spojeny nerezovým lankem a odděleny pryžovými mezikroužky. Do hliníkových profilů se fixují pryžové, textilní nebo kartáčové pásy, které lze libovolně kombinovat s hliníkovou škrabkou.

Pryžové a kartáčové pásy se používají do 1. čistící zóny pro odstranění hrubé nečistoty (kamínky, bahno). Pryžové a kartáčové pásy - barva černá.

Jednotlivé výplně lze libovolně kombinovat a po opotřebení vyměnit.

Uložení v úrovni podlahy do připravených otvorů osazených nerezovým rámem 20x30x3 mm.

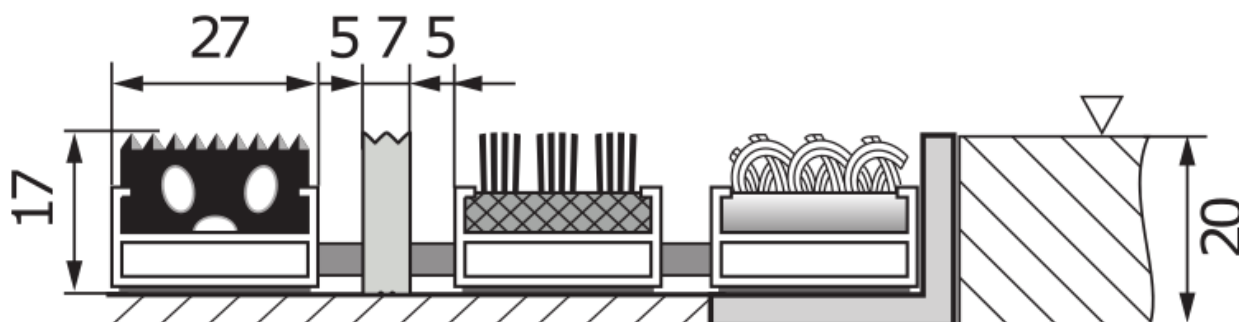
Odolnost - zatížení do 5,5 t / 100 cm².

Bude zapuštěno do betonové zámkové dlažby.

Odvodnění rohože - otvor s trubicí PVC DN 50 ve dně rámu (1 ks) a bude odvodněno drenážní trubicí DN 80 staženou do hloubky 800 mm pod terén a zde vedena min. 2 m vodorovně ve štěrkovém obsypu

Rozměry upřesnit dle skutečných stavebních rozměrů.

Upřesnit vše dle specifikace investora.



Z2

Jeřábová dráha (Z2) - 1 ks - m.č. 101 Vstupní místnost :

- nosnost 500 kg
- I 160 - délka 3,490 + 0,205 + 0,205 = 3,900 m - 17,90 kg/m - 69,81 kg
- osazeno do kapsy ve zdivu na betonový blok z betonu C 20/25 XC1 tl. min. 100 mm, délky min. 250 mm a šířky min. 250 mm. Po osazení nosníku I 160 kapsu ve zdivu dobetonovat betonem C 20/25 XC1
- **ocelová konstrukce (I 160) bude žárově pozinkována**
- **rozměry upřesnit a zaměřit na místě! před výrobou!**

PODLAŽÍ

KS

1.NP

1

STŘ

0

ks

1

Označení výrobku
Kusovník

Schema výrobku (v pohledu z exteriéru)
Rozměry výrobku (nutno ověřit na stavbě)

Popis výrobku

Z3

PODLAŽÍ	KS
1.PP	1
1.NP	0
STR	0
ks	1

Žebřík do armaturní komory (Z3) - 1 ks :

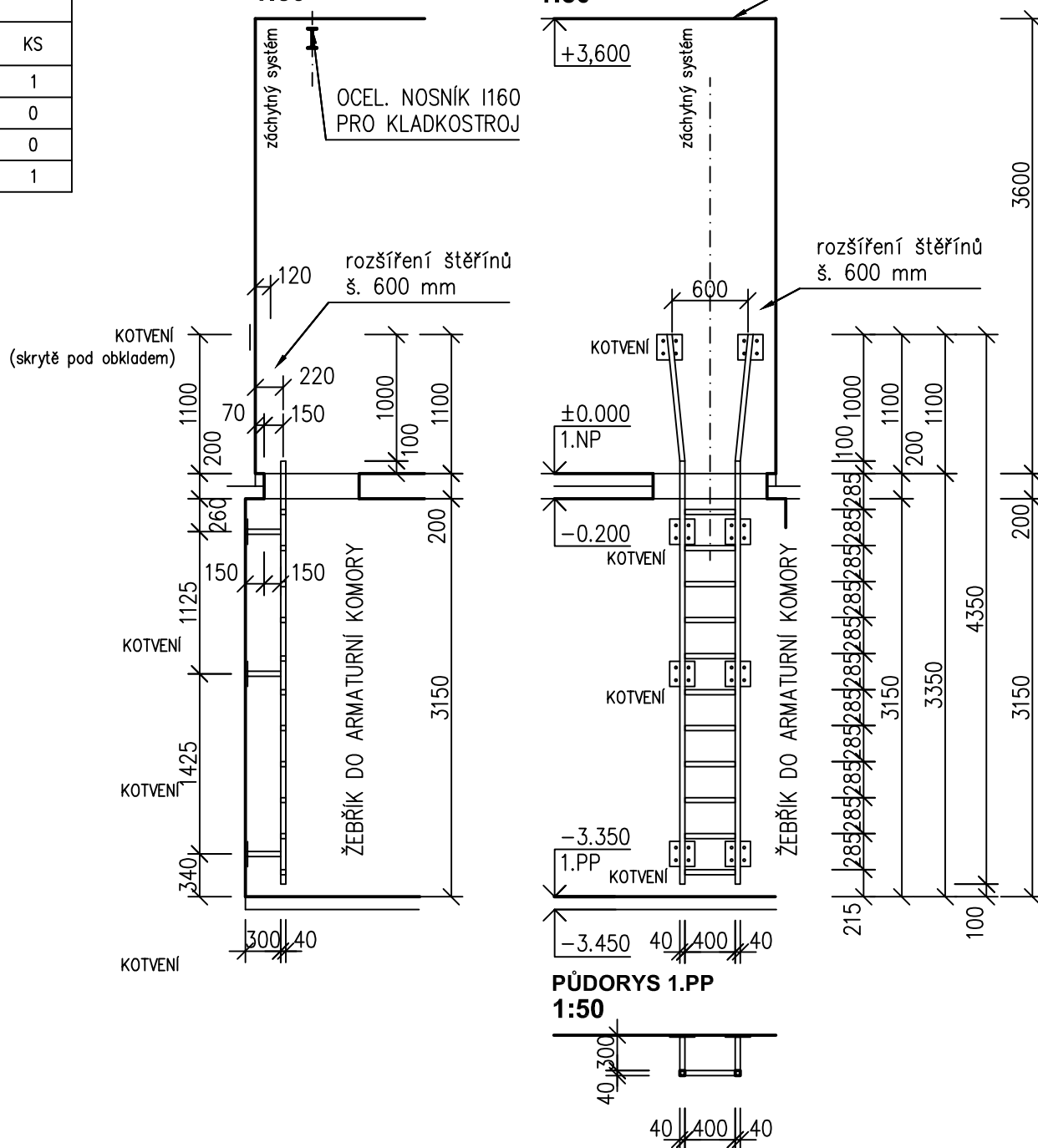
- umístěn v m.č. 001 Armaturní komora
- **žebřík pro pevné zabudování pro výškový rozdíl nástupních ploch L = 3350 mm - svařit z nerezové oceli**
- provozní nerezový žebřík (Z3) :
- materiál - nerezová austenitická ocel X5 CrNi 18-10 (AISI 304; 1.4301) dle EN 10088-1
- žebříky a madla musí vyhovovat ČSN 75 0748:03.2007 - Žebříky pevně zabudované v objektech vodovodů a kanalizací
- provozní nerezový žebřík délky L = 3250 mm + rozšířené štěříny jako madla v. 1100 mm
- štěříny žebříku vyvést nad výstupní úroveň žebříku do výšky 1100 mm, rozšíření štěřinů š.600 mm (madla)
- **dle interních podmínek BOZP budoucího provozovatele nejsou navrženy ochranné koše**
- šířka stupňů (příčlí) - 400 mm, výška nášlapu - 285 mm, rozšíření štěřinů š. 600 mm
- profil materiálu:
 - štěřín - 40x40x3mm - dutý ocelový uzavřený svařovaný profil čtvercový-nerez
 - příčle - 40x40x3mm - bezpečnostní žebříková příčle s protiskluzovým povrchem
 - kotvení :
 - stojky - 40x40x3mm
 - kotevní desky P15 - 200x200
 - chemické kotvy - M10, délka min. 200 mm
 (navrhne dodavatel dle soudržnosti podkladu)
- vzdálenost od stěny min. 150 mm (vzdálenost vnějšího líce štěřinu od stěny od stěny, resp. od rámu poklopu)
- štěříny nad poklopem v 1.NP provedeny do výšky min. 1100 mm nad podlahu 1.NP, rozšíření štěřinů na š. 600 mm
- 1.PP - kotvení do stěn přes nerez kotevní plechy a chemické lepené nerez kotvy do betonové stěny tl. 300 mm (předpoklad) - kotevní plotny P10 - 200 x 200 mm, 3 x 2 = 6 ks + chemické lepené nerez kotvy M10, délka min. 200 mm (navrhne dodavatel dle soudržnosti podkladu), 4 ks/kotevní desku, celkem 6 x 4 = 24 ks (kotveno do betonové stěny), včetně podložek a matek a lepicího tmele.
- 1.NP - štěříny žebříku - kotvení do zděné stěny přes nerez kotevní plechy a chemické nerez lepené kotvy - bude kotveno do zdiva z příčně děrovaných tvárnic, kotevní plechy a kotvy budou provedeny pod omítku a překryty keramickým obkladem - kotevní plotny P10 - 200 x 100 mm, 2 ks, chemické lepené nerez kotvy - M10, délka min. 200 mm (navrhne dodavatel dle soudržnosti podkladu), 2 ks/kotevní desku, celkem 2 x 2 = 4 ks (ks (kotveno do zdiva z příčně děrovaných tvárnic), včetně podložek a matek a lepicího tmele
- 1.NP - alternativa kotvení do stěn - kotvení štěřinů žebříku (prodlouženo o kotevní délku do zdiva) - zabetonováno do kapes ve zdivu z příčně děrovaných tvárnic
- !!! v horní části vstupního otvoru bude do stropu v m.č. 101 Vstupní místnost (stropní dutinové panely tl. 175 mm) ukotven ZÁCHYTNÝ SYSTÉM, délka závěsu do 10 m
- **rozměry upřesnit a zaměřit na místě před výrobou!**
- **před zahájením stavby je nutné provést důkladné zaměření skutečného provedení stavby a technologického zařízení , rozměry v projektové dokumentaci jsou pouze orientační**
- **před výrobou nutno ověřit skutečné rozměry žb. konstrukcí a provést koordinaci s montáží technologie**
- koordinovat s kompozitovým porořostovým poklopem (poklop s otvorem pro madla žebříku, rozměr 750 x 900 mm) - výrobek Z12
- **MATERIÁL: NEREZOVÁ AUSTENITICKÁ OCEL TŘÍDY 17 240 (AISI 304 ; DIN 1.4301) - X5CrNi 18-10 DLE EN 10028-7**
- **ŽEBŘÍKY A MADLA MUSÍ VYHOVOVAT ČSN 75 0748 - ŽEBŘÍKY PEVNĚ ZABUDOVANÉ V OBJEKTECH VODOVODŮ A KANALIZACÍ**
- **DODAVATEL ŽEBŘÍKU ZPRACUJE VÝROBNÍ DOKUMENTACI (VD), KTERÁ BUDE PŘED ZADÁNÍM DO VÝROBY ODSOUHLASENA NA AD (TDI, PROJEKTANT, INVESTOR) !!!**

3

Schema výrobku	(v pohledu z exteriéru)
Rozměry výrobku	(nutno ověřit na stavbě)

dutinový stropní panel
tl. 175 mm

PODLAŽÍ	KS
1.PP	1
1.NP	0
STR	0
ks	1



**ŽEBŘÍKY A MADLA MUSÍ VYHOVOVAT
ČSN 75 0748 - ŽEBŘÍKY PEVNĚ ZABUDOVANÉ
V OBJEKTECH VODOVODŮ A KANALIZACÍ**

ŽEBŘÍK DO ARMATURNÍ KOMORY (Z3)				
	PROFIL	DÉLKA (MM)	KUSŮ	POZNÁMKA
ŠTĚŘÍN	40x40x3	4400	2	
PŘÍČLE	40x40x3	400	11	PROSTISLUZOVÝ POVRCH
KOTVENÍ				
STOJKY	40x40x3	280	6	
KOTEVNÍ DESKY	P15	200x200	8	
CHEMICKÉ KOTVY	M10	min.200	32	NAVRHNE DODAVATEL DLE SOUDRŽNOSTI PODKLADU
CELKOVÝ POČET ŽEBŘÍKŮ			1	

Označení výrobku
Kusovník

Schema výrobku (v pohledu z exteriéru)
Rozměry výrobku (nutno ověřit na stavbě)

Popis výrobku

Z4

PODLAŽÍ	KS
1.PP	0
1.NP	2
STR	0
ks	2

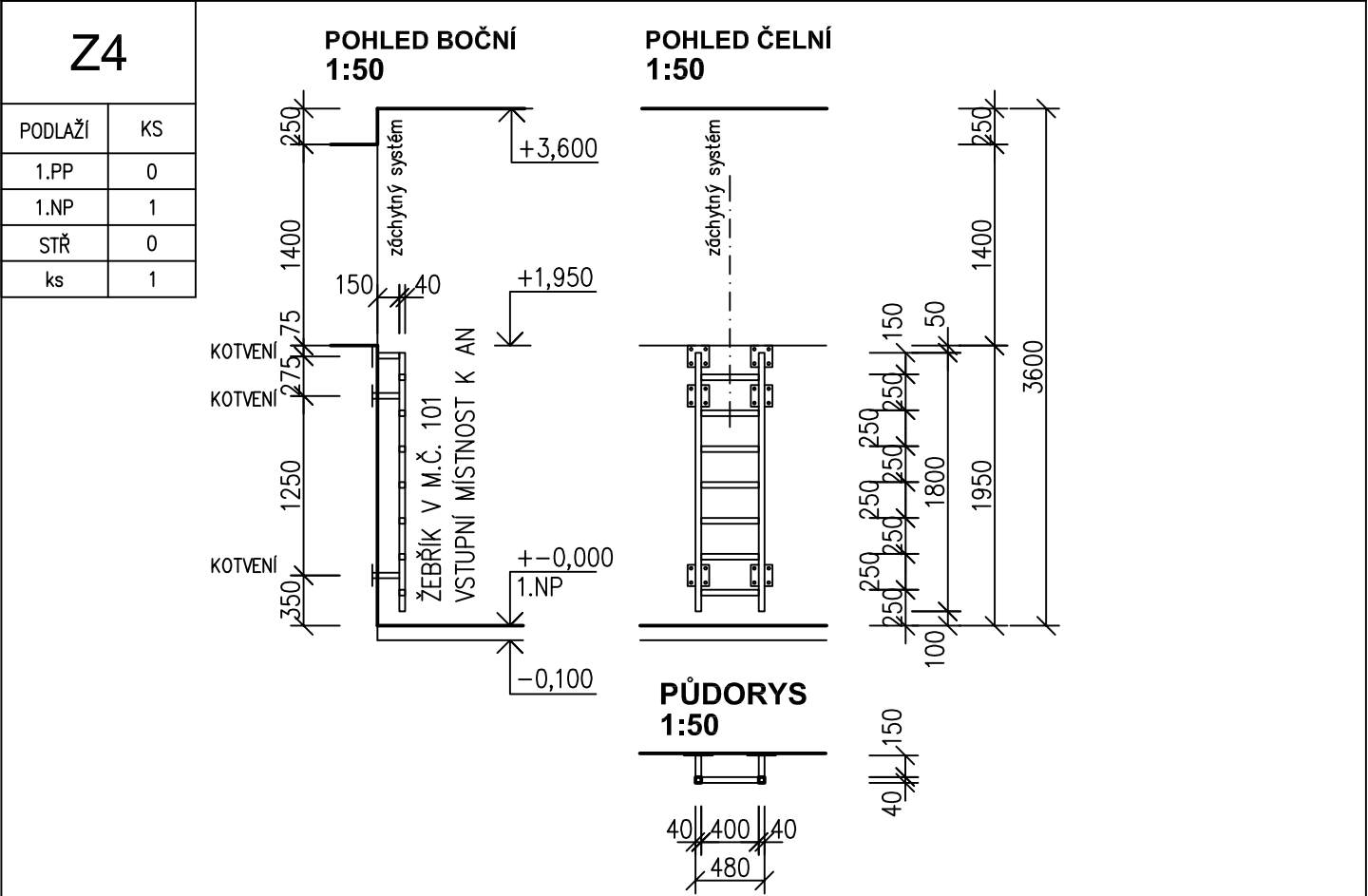
Žebřík pro přístup do akumulární nádrže AN I (Z4) - 1 ks + 1 x boční svislé madlo vedle žebříku (Z6) + 1 x horní madlo na ploše zdiva v otvoru u dveří (Z7) :

- umístěno v m.č. 101 Vstupní místnost (přístup ke dveřím do akumulární nádrže AN I)
- provozní nerezový žebřík délky 1950 mm (Z5) + 1 x boční madlo vedle žebříku délky 1000 mm (Z6) + horní madlo délky 300 mm na ploše zdiva v otvoru u dveří (Z7)

Žebřík pro přístup do akumulární nádrže AN I (Z4) - 1 ks

- **umístěn v m.č. 101 Vstupní místnost**
- **žebřík pro pevné zabudování pro výškový rozdíl nástupních ploch L = 1950 mm - svařit z nerezové oceli**
- provozní nerezový žebřík (Z4) - 1 ks:
- materiál - nerezová austenitická ocel X5 CrNi 18-10 (AISI 304; 1.4301) dle EN 10088-1
- žebříky a madla musí vyhovovat ČSN 75 0748:03.2007 - Žebříky pevně zabudované v objektech vodovodů a kanalizací
- provozní nerezový žebřík délky L = 1950 mm - bez rozšířených štenyřů jako madla
- štenyře žebříku ukončit těsně pod parapetem vstupního otvoru
- **dle interních podmínek BOZP budoucího provozovatele nejsou navrženy ochranné koše**
- žebřík (pravý štenyř) umístěn pod parapetem a vlevo ve vzdálenosti cca 0,100 m (osově) od bočního ostění otvoru v obvodovém zdivu pro vlez akumulární nádrže ON I
- šířka stupňů (příčlí) - 400 mm, výška nášlapu - 300 mm
- profil materiálu:
 - štenyř - 40x40x3mm - dutý ocelový uzavřený svařovaný profil čtvercový-nerez
 - příčle - 40x40x3mm - bezpečnostní žebříková příčle s protiskluzovým povrchem
 - kotvení :
 - stojky - 40x40x3mm
 - kotevní desky P15 - 150x150
 - chemické kotvy - M10, délka min. 200 mm
 (navrhne dodavatel dle soudržnosti podkladu)
- vzdálenost od stěny min. 150 mm (vzdálenost vnějšího líce štenyře od stěny)
- kotvení do stěn přes nerez kotevní plechy a chemické lepené nerez kotvy - bude kotveno do zdiva z příčně děrovaných tvárnic, kotevní plechy a kotvy budou provedeny pod omítku a překryty keramickým obkladem - kotevní plotny P10 - 150 x 150 mm, 2 x 2 = 4 ks, chemické lepené nerez kotvy - M10, délka min. 200 mm, 4 ks/kotevní desku, celkem 4 x 4 = 16 ks (kotveno do zdiva z příčně děrovaných tvárnic), včetně podložek a matek a lepícího tmelu
- alternativa kotvení do stěn - kotvení žebříku (kotevní prachy, štenyře - prodlouženo o kotevní délku do zdiva) - zabetonováno do kapes ve zdivu z příčně děrovaných tvárnic
- !!! nad žebříkem bude do stropu v m.č. 101 Vstupní místnost (stropní dutinové panely) ukotven ZÁCHYTNÝ SYSTÉM, délka závěsu do 10 m
- **rozměry upřesnit a zaměřit na místě před výrobou!**
- **před zahájením stavby je nutné provést důkladné zaměření skutečného provedení stavby a technologického zařízení , rozměry v projektové dokumentaci jsou pouze orientační**
- **před výrobou nutno ověřit skutečné rozměry žb. konstrukcí a provést koordinaci s montáží technologie**
- **MATERIÁL: NEREZOVÁ AUSTENITICKÁ OCEL TŘÍDY 17 240 (AISI 304 ; DIN 1.4301) - X5CrNi 18-10 DLE EN 10028-7**
- **ŽEBŘÍKY A MADLA MUSÍ VYHOVOVAT ČSN 75 0748 - ŽEBŘÍKY PEVNĚ ZABUDOVANÉ V OBJEKTECH VODOVODŮ A KANALIZACÍ**
- **DODAVATEL ŽEBŘÍKU ZPRACUJE VÝROBNÍ DOKUMENTACI (VD), KTERÁ BUDE PŘED ZADÁNÍM DO VÝROBY ODSOUHLASENA NA AD (TDI, PROJEKTANT, INVESTOR) !!!**

Označení výrobku	Schema výrobku (v pohledu z exteriéru)	Popis výrobku
Kusovník	Rozměry výrobku (nutno ověřit na stavbě)	



ŽEBŘÍK V M.Č. 101 VSTUPNÍ MÍSTNOST K AN I (Z4)				
	PROFIL	DÉLKA (MM)	KUSŮ	POZNÁMKA
ŠTĚŘÍN	40x40x3	1800	2	
PŘÍČLE	40x40x3	400	7	PROSTISKLUZOVÝ POVRCH
KOTVENÍ				
STOJKY	40x40x3	175	6	
KOTEVNÍ DESKY	P15	150x150	6	
CHEMICKÉ KOTVY	M10	min.200	24	NAVRHNE DODAVATEL DLE SOUDRŽNOSTI PODKLADU
CELKOVÝ POČET ŽEBŘÍKŮ			1	

MATERIÁL:
 NEREZOVÁ AUSTENITICKÁ OCEL TŘÍDY 17 240 (AISI 304 ; DIN 1.4301) - X5CrNi 18-10 DLE EN 10028-7

ŽEBŘÍKY A MADLA MUSÍ VYHOVOVAT ČSN 75 0748 - ŽEBŘÍKY PEVNĚ ZABUDOVANÉ V OBJEKTECH VODOVODŮ A KANALIZACÍ

Označení výrobku
Kusovník

Schema výrobku (v pohledu z exteriéru)
Rozměry výrobku (nutno ověřit na stavbě)

Popis výrobku

Z5

PODLAŽÍ	KS
1.PP	0
1.NP	1
STR	0
ks	1

Boční svislé madlo vedle žebříku (Z5) - 1 ks (pro přístup do akumulční nádrže AN I):

- umístěno v m.č. 101 Vstupní místnost
- madlo pro pevné zabudování, L = 1200 mm - svařit z nerezové oceli
- provozní nerezové madlo (Z5) - 1 ks
- svislé madlo umístěno vpravo vedle žebříku (Z4) osově (vodorovná osa) v polovině výšky otvoru v obvodovém zdivu pro vlez do akumulční nádrže AN I a ve vzdálenosti cca 0,200 m (osově - svislá osa) od bočního ostění otvoru pro vlez akumulční nádrže AN I
- materiál - nerezová austenitická ocel X5 CrNi 18-10 (AISI 304; 1.4301) dle EN 10088-1
- žebříky a madla musí vyhovovat ČSN 75 0748:03.2007 - Žebříky pevně zabudované v objektech vodovodů a kanalizací
- madlo trubkové, délka L = 1000 mm
- profil materiálu - TR. prům. 40x3,0 mm
- vzdálenost od stěny min. 175 mm
- kotvení do stěn přes nerez kotevní plechy a chemické lepené nerez kotvy - bude kotveno do zdiva z příčně děrovaných tvárnic, kotevní plechy a kotvy budou provedeny pod omítku a překryty keramickým obkladem - kotevní plotny P10 - 200 x 100 mm, 2 ks, chemické lepené nerez kotvy - M10, délka min. 200 mm, 2 ks/kotevní desku, celkem 2 ks (kotveno do zdiva z příčně děrovaných tvárnic), včetně podložek a matek a lepícího tmelu
- alternativa kotvení do stěn - kotvení madla (kotevní pracny - prodlouženo o kotevní délku do zdiva) - zabetonováno do kapes ve zdivu z příčně děrovaných tvárnic
- rozměry a umístění upřesnit a zaměřit na místě před výrobou!
- před zahájením stavby je nutné provést důkladné zaměření skutečného provedení stavby a technologického zařízení , rozměry v projektové dokumentaci jsou pouze orientační
- před výrobou nutno ověřit skutečné rozměry konstrukcí a provést koordinaci s montáží technologie
- MATERIÁL : NEREZOVÁ AUSTENITICKÁ OCEL TŘÍDY 17 240 (AISI 304 ; DIN 1.4301) - X5CrNi 18-10 DLE EN 10028-7
- MADLO MUSÍ VYHOVOVAT ČSN 75 0748 - ŽEBŘÍKY PEVNĚ ZABUDOVANÉ V OBJEKTECH VODOVODŮ A KANALIZACÍ
- DODAVATEL MADLA ZPRACUJE VÝROBNÍ DOKUMENTACI (VD), KTERÁ BUDE PŘED ZADÁNÍM DO VÝROBY ODSOUHLASENA NA AD (TDI, PROJEKTANT, INVESTOR) !!!

Popis výrobku

1

	PROFIL	DĚLKA (MM)	KUSŮ	POZNÁMKA
ŠTEŘÍN	tr. prům. 40x3	1400	2	
KOTVENÍ				
KOTEVNÍ DESKY	P10	200x100	2	
CHEMICKÉ KOTVY	M10	min.200	4	NAVRHNE DODAVATEL DLE SOUDRŽNOSTI PODKLADU
CELKOVÝ POČET MADEL			1	

ŽEBŘÍKY A MADLA MUSÍ VYHOVOVAT ČSN 75 0748 - ŽEBŘÍKY PEVNĚ ZABUDOVANÉ V OBJEKTECH VODOVODŮ A KANALIZACÍ

Označení výrobku Schema výrobku (v pohledu z exteriéru)
Kusovník Rozměry výrobku (nutno ověřit na stavbě)

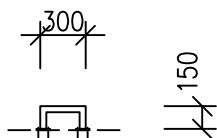
Z6

PODLAŽÍ	KS
1.PP	0
1.NP	1
2.NP	0
PODKROVÍ	0
ks	1

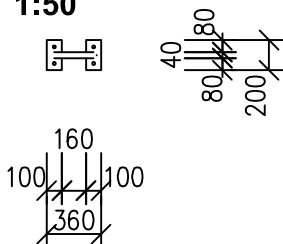
Horní madlo na ploše zdiva v otvoru u dveří (Z6) - 1 ks (pro přístup do akumulční nádrže AN I):

- umístěno v m.č. 101 Vstupní místnost
- madlo pro pevné zabudování, L = 300 mm - svařit z nerezové oceli
- provozní nerezové madlo (Z6) - 1 ks
- vodorovné madlo umístěno vlevo vedle žebříku (Z4) v místě otvoru v obvodovém zdivu pro vlez akumulční nádrže AN I (na parapetu otvoru) a ve vzdálenosti cca 0,100 m (osově) od levého štenýře žebříku
- materiál - nerezová austenitická ocel X5 CrNi 18-10 (AISI 304; 1.4301) dle EN 10088-1
- žebříky a madla musí vyhovovat ČSN 75 0748:03.2007 - Žebříky pevně zabudované v objektech vodovodů a kanalizací
- madlo trubkové, délka L = 300 mm
- profil materiálu - TR Ø 40/3,0 mm
- vzdálenost od stěny min. 150 mm
- kotvení do stěn přes nerez kotvení plechy a chemické lepené nerez kotvy - bude kotveno do zdiva z příčně děrovaných tvárnic, kotvení plechy a kotvy budou provedeny pod omítku a překryty keramickým obkladem - kotvení plotny P10 - 200 x 100 mm, 2 ks, chemické lepené nerez kotvy - M12, délka min. 200 mm, 2 ks/kotvení desku, celkem 2 ks (kotveno do zdiva z příčně děrovaných tvárnic), včetně podložek a matek a lepicího tmelu
- alternativa kotvení do stěn - kotvení madla (kotvení prachy - prodlouženo o kotvení délku do zdiva) - zabetonováno do kapes ve zdivu z příčně děrovaných tvárnic
- rozměry a umístění upřesnit a zaměřit na místě před výrobou!
- před zahájením stavby je nutné provést důkladné zaměření skutečného provedení stavby a technologického zařízení , rozměry v projektové dokumentaci jsou pouze orientační
- před výrobou nutno ověřit skutečné rozměry konstrukcí a provést koordinaci s montáží technologie
- MATERIÁL: NEREZOVÁ AUSTENITICKÁ OCEL TŘÍDY 17 240 (AISI 304 ; DIN 1.4301) - X5CrNi 18-10 DLE EN 10028-7
- MADLO MUSÍ VYHOVOVAT ČSN 75 0748 - ŽEBŘÍKY PEVNĚ ZABUDOVANÉ V OBJEKTECH VODOVODŮ A KANALIZACÍ
- DODAVATEL MADLA ZPRACUJE VÝROBNÍ DOKUMENTACI (VD), KTERÁ BUDE PŘED ZADÁNÍM DO VÝROBY ODSOUHLASENA NA AD (TDI, PROJEKTANT, INVESTOR) !!!

POHLED ČELNÍ
1:50



PŮDORYS
1:50



HORNÍ MADLO V M.Č. 101 VSTUPNÍ MÍSTNOST K ŽEBŘÍKU Z3 (Z6)				
	PROFIL	DÉLKA (MM)	KUSŮ	POZNÁMKA
MADLO	tr. prům. 40x3	600	1	
KOTVENÍ				
KOTEVNÍ DESKY	P10	200x100	2	
CHEMICKÉ KOTVY	M10	min.200	4	NAVRHNE DODAVATEL DLE SOUDRŽNOSTI PODKLADU
CELKOVÝ POČET MADEL			1	

MATERIÁL:

NEREZOVÁ AUSTENITICKÁ OCEL TŘÍDY 17 240 (AISI 304 ; DIN 1.4301) - X5CrNi 18-10 DLE EN 10028-7

ŽEBŘÍKY A MADLA MUSÍ VYHOVOVAT ČSN 75 0748 - ŽEBŘÍKY PEVNĚ ZABUDOVANÉ V OBJEKTECH VODOVODŮ A KANALIZACÍ

Označení výrobku
Kusovník

Schema výrobku (v pohledu z exteriéru)
Rozměry výrobku (nutno ověřit na stavbě)

Popis výrobku

Z7

PODLAŽÍ	KS
1.PP	0
1.NP	2
STR	0
ks	2

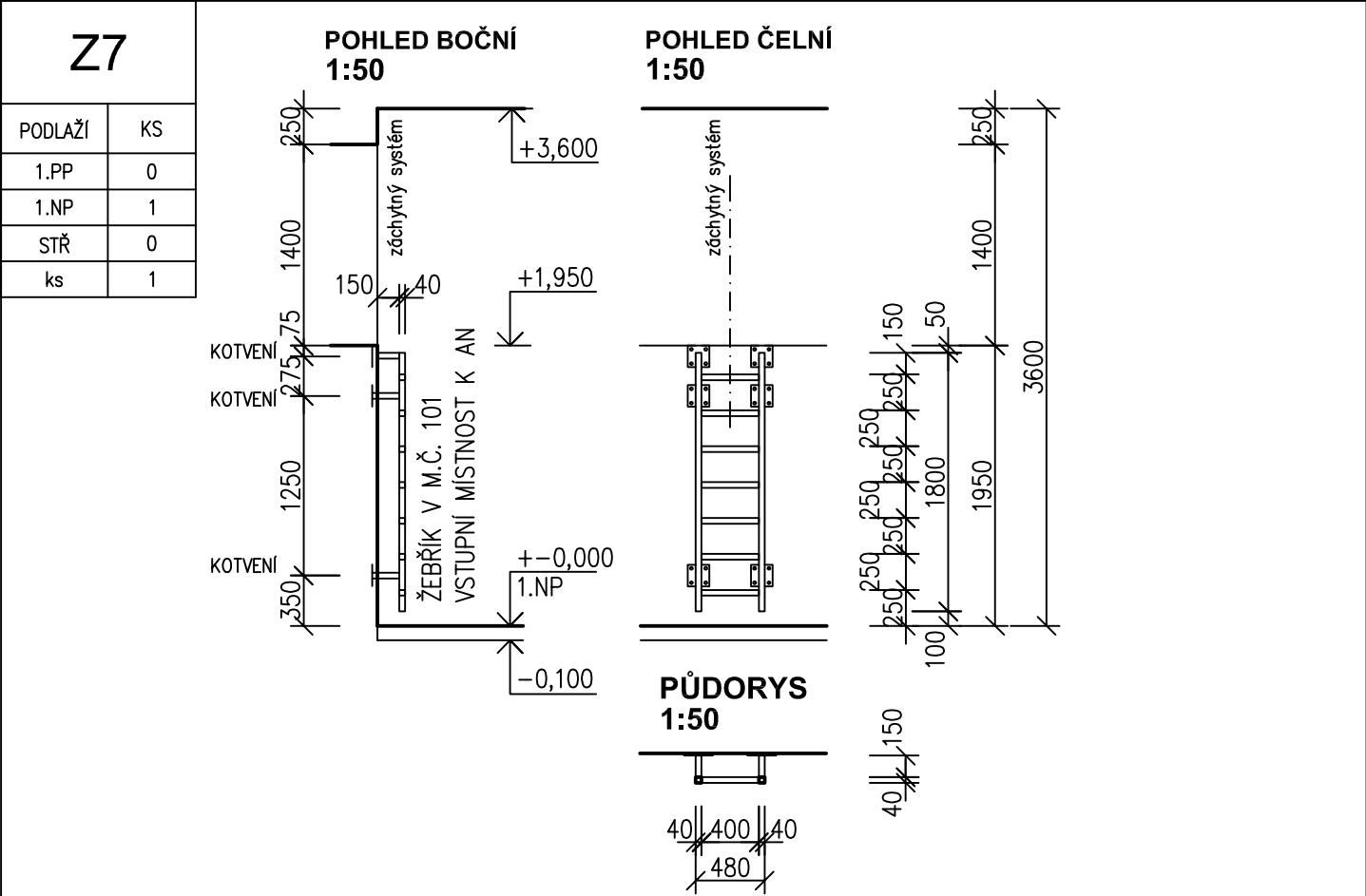
Žebřík pro přístup do akumulční nádrže AN II (Z7) - 1 ks + 1 x boční svislé madlo vedle žebříku (Z8) + 1 x horní madlo na ploše zdiva v otvoru u dveří (Z9) :

- umístěno v m.č. 101 Vstupní místnost (přístup ke dveřím do akumulční nádrže AN II)
- provozní nerezový žebřík délky 1900 mm (Z7) + 1 x boční madlo vedle žebříku délky 1000 mm (Z8) + horní madlo délky 300 mm na ploše zdiva v otvoru u dveří (Z9)

Žebřík pro přístup do akumulční nádrže AN II (Z7) - 1 ks

- umístěn v m.č. 101 Vstupní místnost
- **žebřík pro pevné zabudování pro výškový rozdíl nástupních ploch L = 1950 mm - svařit z nerezové oceli**
- provozní nerezový žebřík (Z7) - 1 ks:
- materiál - nerezová austenitická ocel X5 CrNi 18-10 (AISI 304; 1.4301) dle EN 10088-1
- žebříky a madla musí vyhovovat ČSN 75 0748:03.2007 - Žebříky pevně zabudované v objektech vodovodů a kanalizací
- provozní nerezový žebřík délky L = 1950 mm - bez rozšířených štenyřů jako madla
- štenyře žebříku ukončit těsně pod parapetem vstupního otvoru
- **dle interních podmínek BOZP budoucího provozovatele nejsou navrženy ochranné koše**
- žebřík (pravý štenyř) umístěn pod parapetem a vlevo ve vzdálenosti cca 0,100 m (osově) od bočního ostění otvoru v obvodovém zdivu pro vlez akumulční nádrže ON I
- šířka stupňů (příčlí) - 400 mm, výška nášlapu - 300 mm
- profil materiálu:
 - štenyř - 40x40x3mm - dutý ocelový uzavřený svařovaný profil čtvercový-nerez
 - příčle - 40x40x3mm - bezpečnostní žebříková příčle s protiskluzovým povrchem
 - kotvení :
 - stojky - 40x40x3mm
 - kotevní desky P15 - 150x150
 - chemické kotvy - M10, délka min. 200 mm
 (navrhne dodavatel dle soudržnosti podkladu)
- vzdálenost od stěny min. 150 mm (vzdálenost vnějšího líce štenyře od stěny)
- kotvení do stěn přes nerez kotevní plechy a chemické lepené nerez kotvy - bude kotveno do zdiva z příčně děrovaných tvárnic, kotevní plechy a kotvy budou provedeny pod omítku a překryty keramickým obkladem - kotevní plotny P10 - 150 x 150 mm, 2 x 2 = 4 ks, chemické lepené nerez kotvy - M10, délka min. 200 mm, 4 ks/kotevní desku, celkem 4 x 4 = 16 ks (kotveno do zdiva z příčně děrovaných tvárnic), včetně podložek a matek a lepícího tmelu
- alternativa kotvení do stěn - kotvení žebříku (kotevní pracny, štenyře - prodlouženo o kotevní délku do zdiva) - zabetonováno do kapes ve zdivu z příčně děrovaných tvárnic
- !!! nad žebříkem bude do stropu v m.č. 101 Vstupní místnost (stropní dutinové panely) ukotven ZÁCHYTNÝ SYSTÉM, délka závěsu do 10 m
- **rozměry upřesnit a zaměřit na místě před výrobou!**
- **před zahájením stavby je nutné provést důkladné zaměření skutečného provedení stavby a technologického zařízení , rozměry v projektové dokumentaci jsou pouze orientační**
- **před výrobou nutno ověřit skutečné rozměry žb. konstrukcí a provést koordinaci s montáží technologie**
- **MATERIÁL: NEREZOVÁ AUSTENITICKÁ OCEL TŘÍDY 17 240 (AISI 304 ; DIN 1.4301) - X5CrNi 18-10 DLE EN 10028-7**
- **ŽEBŘÍKY A MADLA MUSÍ VYHOVOVAT ČSN 75 0748 - ŽEBŘÍKY PEVNĚ ZABUDOVANÉ V OBJEKTECH VODOVODŮ A KANALIZACÍ**
- **DODAVATEL ŽEBŘÍKU ZPRACUJE VÝROBNÍ DOKUMENTACI (VD), KTERÁ BUDE PŘED ZADÁNÍM DO VÝROBY ODSOUHLASENA NA AD (TDI, PROJEKTANT, INVESTOR) !!!**

Označení výrobku	Schema výrobku (v pohledu z exteriéru)	Popis výrobku
Kusovník	Rozměry výrobku (nutno ověřit na stavbě)	



Označení výrobku
Kusovník

Schema výrobku (v pohledu z exteriéru)
Rozměry výrobku (nutno ověřit na stavbě)

Popis výrobku

Z8

PODLAŽÍ	KS
1.PP	0
1.NP	1
STR	0
ks	1

Boční svislé madlo vedle žebříku (Z8) - 1 ks (pro přístup do akumulční nádrže AN II):

- umístěno v m.č. 101 Vstupní místnost
- madlo pro pevné zabudování, L = 1200 mm - svařit z nerezové oceli
- provozní nerezové madlo (Z8) - 1 ks
- svislé madlo umístěno vpravo vedle žebříku (Z7) osově (vodorovná osa) v polovině výšky otvoru v obvodovém zdivu pro vlez do akumulční nádrže AN II a ve vzdálenosti cca 0,200 m (osově - svislá osa) od bočního ostění otvoru pro vlez akumulční nádrže AN II
- materiál - nerezová austenitická ocel X5 CrNi 18-10 (AISI 304; 1.4301) dle EN 10088-1
- žebříky a madla musí vyhovovat ČSN 75 0748:03.2007 - Žebříky pevně zabudované v objektech vodovodů a kanalizací
- madlo trubkové, délka L = 1000 mm
- profil materiálu - TR. prům. 40x3,0 mm
- vzdálenost od stěny min. 175 mm
- kotvení do stěn přes nerez kotevní plechy a chemické lepené nerez kotvy - bude kotveno do zdiva z příčně děrovaných tvárnic, kotevní plechy a kotvy budou provedeny pod omítku a překryty keramickým obkladem - kotevní plotny P10 - 200 x 100 mm, 2 ks, chemické lepené nerez kotvy - M10, délka min. 200 mm, 2 ks/kotevní desku, celkem 2 ks (kotveno do zdiva z příčně děrovaných tvárnic), včetně podložek a matek a lepícího tmelu
- alternativa kotvení do stěn - kotvení madla (kotevní pracny - prodlouženo o kotevní délku do zdiva) - zabetonováno do kapes ve zdivu z příčně děrovaných tvárnic
- rozměry a umístění upřesnit a zaměřit na místě před výrobou!
- před zahájením stavby je nutné provést důkladné zaměření skutečného provedení stavby a technologického zařízení , rozměry v projektové dokumentaci jsou pouze orientační
- před výrobou nutno ověřit skutečné rozměry konstrukcí a provést koordinaci s montáží technologie
- MATERIÁL: NEREZOVÁ AUSTENITICKÁ OCEL TŘÍDY 17 240 (AISI 304 ; DIN 1.4301) - X5CrNi 18-10 DLE EN 10028-7
- MADLO MUSÍ VYHOVOVAT ČSN 75 0748 - ŽEBŘÍKY PEVNĚ ZABUDOVANÉ V OBJEKTECH VODOVODŮ A KANALIZACÍ
- DODAVATEL MADLA ZPRACUJE VÝROBNÍ DOKUMENTACI (VD), KTERÁ BUDE PŘED ZADÁNÍM DO VÝROBY ODSOUHLASENA NA AD (TDI, PROJEKTANT, INVESTOR) !!!

Popis výrobku

1

ŽEBŘÍKY A MADLA MUSÍ VYHOVOVAT ČSN 75 0748 - ŽEBŘÍKY PEVNĚ ZABUDOVANÉ V OBJEKTECH VODOVODŮ A KANALIZACÍ

Označení výrobku Schema výrobku (v pohledu z exteriéru)
Kusovník Rozměry výrobku (nutno ověřit na stavbě)

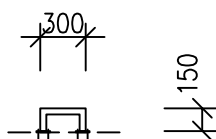
Z9

PODLAŽÍ	KS
1.PP	0
1.NP	1
2.NP	0
PODKROVÍ	0
ks	1

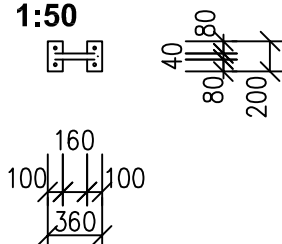
Horní madlo na ploše zdiva v otvoru u dveří (Z9) - 1 ks (pro přístup do akumulční nádrže AN II):

- umístěno v m.č. 101 Vstupní místnost
- madlo pro pevné zabudování, L = 300 mm - svařit z nerezové oceli
- provozní nerezové madlo (Z9) - 1 ks
- vodorovné madlo umístěno vlevo vedle žebříku (Z7) v místě otvoru v obvodovém zdivu pro vlez akumulční nádrže AN II (na parapetu otvoru) a ve vzdálenosti cca 0,100 m (osově) od levého štenýře žebříku
- materiál - nerezová austenitická ocel X5 CrNi 18-10 (AISI 304; 1.4301) dle EN 10088-1
- žebříky a madla musí vyhovovat ČSN 75 0748:03.2007 - Žebříky pevně zabudované v objektech vodovodů a kanalizací
- madlo trubkové, délka L = 300 mm
- profil materiálu - TR Ø 40/3,0 mm
- vzdálenost od stěny min. 150 mm
- kotvení do stěn přes nerez kotvení plechy a chemické lepené nerez kotvy - bude kotveno do zdiva z příčně děrovaných tvárnic, kotvení plechy a kotvy budou provedeny pod omítku a překryty keramickým obkladem - kotvení plotny P10 - 200 x 100 mm, 2 ks, chemické lepené nerez kotvy - M12, délka min. 200 mm, 2 ks/kotvení desku, celkem 2 ks (kotveno do zdiva z příčně děrovaných tvárnic), včetně podložek a matek a lepicího tmelu
- alternativa kotvení do stěn - kotvení madla (kotvení pracny - prodlouženo o kotvení délku do zdiva) - zabetonováno do kapes ve zdivu z příčně děrovaných tvárnic
- rozměry a umístění upřesnit a zaměřit na místě před výrobou!
- před zahájením stavby je nutné provést důkladné zaměření skutečného provedení stavby a technologického zařízení , rozměry v projektové dokumentaci jsou pouze orientační
- před výrobou nutno ověřit skutečné rozměry konstrukcí a provést koordinaci s montáží technologie
- MATERIÁL: NEREZOVÁ AUSTENITICKÁ OCEL TŘÍDY 17 240 (AISI 304 ; DIN 1.4301) - X5CrNi 18-10 DLE EN 10028-7
- MADLO MUSÍ VYHOVOVAT ČSN 75 0748 - ŽEBŘÍKY PEVNĚ ZABUDOVANÉ V OBJEKTECH VODOVODŮ A KANALIZACÍ
- DODAVATEL MADLA ZPRACUJE VÝROBNÍ DOKUMENTACI (VD), KTERÁ BUDE PŘED ZADÁNÍM DO VÝROBY ODSOUHLASENA NA AD (TDI, PROJEKTANT, INVESTOR) !!!

POHLED ČELNÍ 1:50



PŮDORYS 1:50



MATERIÁL:

NEREZOVÁ AUSTENITICKÁ OCEL TŘÍDY 17 240 (AISI 304 ; DIN 1.4301) - X5CrNi 18-10 DLE EN 10028-7

ŽEBŘÍKY A MADLA MUSÍ VYHOVOVAT ČSN 75 0748 - ŽEBŘÍKY PEVNĚ ZABUDOVANÉ V OBJEKTECH VODOVODŮ A KANALIZACÍ

HORNÍ MADLO V M.Č. 101 VSTUPNÍ MÍSTNOST K ŽEBŘÍKU Z7 (Z9)				
	PROFIL	DÉLKA (MM)	KUSŮ	POZNÁMKA
MADLO	tr. prům. 40x3	600	1	
KOTVENÍ				
KOTVNÍ DESKY	P10	200x100	2	
CHEMICKÉ KOTVY	M10	min.200	4	NAVRHNE DODAVATEL DLE SOUDRŽNOSTI PODKLADU
CELKOVÝ POČET MADEL			1	

Označení výrobku
Kusovník

Schema výrobku (v pohledu z exteriéru)
Rozměry výrobku (nutno ověřit na stavbě)

Popis výrobku

Z10

PODLAŽÍ	KS
1.PP	0
1.NP	1
STR	0
ks	1

Žebřík do akumulční nádrže AN I (Z10) - 1ks

- umístěn v m.č. 103 (002) Akumulační komora I (AN I) u vstupních dveří do akumulční nádrže
- žebřík pro pevné zabudování pro výškový rozdíl nástupních ploch L = 4900 mm - svařit z nerezové oceli
- provozní nerezový žebřík (Z10) - 1 ks:
- materiál - ČSN EN 14396 nerezová austenitická ocel X6 CrNiTi 18-10 (1.4541)
- žebříky a madla musí vyhovovat ČSN 75 0748:03.2007 - Žebříky pevně zabudované v objektech vodovodů a kanalizací
- provozní nerezový žebřík délky L = 4700 mm + rozšířené štěříny jako madla v. 1100 mm
- štěříny žebříku vyvést nad výstupní úroveň žebříku do výšky 1100 mm, rozšíření štěřinů š. 800 mm (upřesnit dle skutečnosti na stavbě)
- dle interních podmínek BOZP budoucího provozovatele nejsou navrženy ochranné koše
- šířka stupňů (příčl) - 400 mm, výška nášlapu - 300 mm, rozšíření štenýřů š. 800 mm
- profil materiálu:
 - štěřín - 40x40x3mm - dutý ocelový uzavřený svařovaný profil čtvercový-nerez
 - příčle - 40x40x3mm - bezpečnostní žebříková příčle s protiskluzovým povrchem
 - kotvení :
 - stojky - 40x40x3mm
 - kotevní desky P15 - 200x200
 - chemické kotvy - M10, délka min. 200 mm
- (navrhne dodavatel dle soudržnosti podkladu)
- vzdálenost od stěny min. 150 mm (vzdálenost vnějšího líce štěřínu od stěny od stěny, resp. od rámu poklopu)
- kotvení do stěn přes nerez kotevní plechy a chemické lepené nerez kotvy do betonové stěny tl. 450 mm (předpoklad) - kotevní plotny P10 - 200 x 200 mm, 4 x 2 = 8 ks + chemické lepené nerez kotvy M12, délka min. 200 mm (navrhne dodavatel dle soudržnosti podkladu), 4 ks/kotevní desku, celkem 8 x 4 = 32 ks (kotveno do betonové stěny), včetně podložek a matek a lepicího tmelu
- madla žebříku (rozšířené štěříny) - kotvení do stěn přes nerez kotevní plechy a chemické lepené nerez kotvy - bude kotveno do zdiva z příčně děrovaných tvárnic (příčka) nebo do betonové stěny tl. 450 mm, kotevní plotny P10 - 200 x 100 mm, 2 ks, chemické nerez kotvy - M12, délka min. 200 mm (navrhne dodavatel dle soudržnosti podkladu), 2 ks/kotevní desku, celkem 2 x 2 = 4 ks, včetně podložek a matek a lepicího tmelu
- !!! v horní části vstupního otvoru bude do stropu v m.č. 103 Akumulační komora I (AN I) (žb. stropní deska) ukotven ZÁCHYTNÝ SYSTÉM, délka závěsu do 10 m
- rozměry upřesnit a zaměřit na místě před výrobou!
- před zahájením stavby je nutné provést důkladné zaměření skutečného provedení stavby a technologického zařízení , rozměry v projektové dokumentaci jsou pouze orientační
- před výrobou nutno ověřit skutečné rozměry žb. konstrukcí a provést koordinaci s montáží technologie
- MATERIÁL: NEREZOVÁ AUSTENITICKÁ OCEL TŘÍDY 17 240 (AISI 304 ; DIN 1.4301) - X5CrNi 18-10 DLE EN 10028-7
- ŽEBŘÍKY A MADLA MUSÍ VYHOVOVAT ČSN 75 0748 - ŽEBŘÍKY PEVNĚ ZABUDOVANÉ V OBJEKTECH VODOVODŮ A KANALIZACÍ
- DODAVATEL ŽEBŘÍKU ZPRACUJE VÝROBNÍ DOKUMENTACI (VD) , KTERÁ BUDE PŘED ZADÁNÍM DO VÝROBY ODSOUHLASENA NA AD (TDI, PROJEKTANT, INVESTOR) !!!

Označení výrobku
Kusovník

Schema výrobku (v pohledu z exteriéru)
Rozměry výrobku (nutno ověřit na stavbě)

Popis výrobku

Z11

PODLAŽÍ	KS
1.PP	0
1.NP	1
STR	0
ks	1

Žebřík do akumulční nádrže AN AI (Z11) - 1ks

- umístěn v m.č. 104 (003) Akumulační komora II (AN II) u vstupních dveří do akumulční nádrže
- žebřík pro pevné zabudování pro výškový rozdíl nástupních ploch L = 4900 mm - svařit z nerezové oceli
- provozní nerezový žebřík (Z11) - 1 ks:
- materiál - ČSN EN 14396 nerezová austenitická ocel X6 CrNiTi 18-10 (1.4541)
- žebříky a madla musí vyhovovat ČSN 75 0748:03.2007 - Žebříky pevně zabudované v objektech vodovodů a kanalizací
- provozní nerezový žebřík délky L = 4700 mm + rozšířené štěříny jako madla v. 1100 mm
- štěříny žebříku vyvést nad výstupní úroveň žebříku do výšky 1100 mm, rozšíření štěřinů š. 800 mm (upřesnit dle skutečnosti na stavbě)
- dle interních podmínek BOZP budoucího provozovatele nejsou navrženy ochranné koše
- šířka stupňů (příčl) - 400 mm, výška nášlapu - 300 mm, rozšíření štenýřů š. 800 mm
- profil materiálu:
 - štěřín - 40x40x3mm - dutý ocelový uzavřený svařovaný profil čtvercový-nerez
 - příčle - 40x40x3mm - bezpečnostní žebříková příčle s protiskluzovým povrchem
 - kotvení :
 - stojky - 40x40x3mm
 - kotevní desky P15 - 200x200
 - chemické kotvy - M10, délka min. 200 mm
- (navrhne dodavatel dle soudržnosti podkladu)
- vzdálenost od stěny min. 150 mm (vzdálenost vnějšího líce štěřinu od stěny od stěny, resp. od rámu poklopu)
- kotvení do stěn přes nerez kotevní plechy a chemické lepené nerez kotvy do betonové stěny tl. 450 mm (předpoklad) - kotevní plotny P10 - 200 x 200 mm, 4 x 2 = 8 ks + chemické lepené nerez kotvy M12, délka min. 200 mm (navrhne dodavatel dle soudržnosti podkladu), 4 ks/kotevní desku, celkem 8 x 4 = 32 ks (kotveno do betonové stěny), včetně podložek a matek a lepicího tmelu
- madla žebříku (rozšířené štěříny) - kotvení do stěn přes nerez kotevní plechy a chemické lepené nerez kotvy - bude kotveno do zdiva z příčně děrovaných tvárnic (příčka) nebo do betonové stěny tl. 450 mm, kotevní plotny P10 - 200 x 100 mm, 2 ks, chemické nerez kotvy - M12, délka min. 200 mm (navrhne dodavatel dle soudržnosti podkladu), 2 ks/kotevní desku, celkem 2 x 2 = 4 ks, včetně podložek a matek a lepicího tmelu
- !!! v horní části vstupního otvoru bude do stropu v m.č. 103 Akumulační komora I (AN I) (žb. stropní deska) ukotven ZÁCHYTNÝ SYSTÉM, délka závěsu do 10 m
- rozměry upřesnit a zaměřit na místě před výrobou!
- před zahájením stavby je nutné provést důkladné zaměření skutečného provedení stavby a technologického zařízení , rozměry v projektové dokumentaci jsou pouze orientační
- před výrobou nutno ověřit skutečné rozměry žb. konstrukcí a provést koordinaci s montáží technologie
- MATERIÁL: NEREZOVÁ AUSTENITICKÁ OCEL TŘÍDY 17 240 (AISI 304 ; DIN 1.4301) - X5CrNi 18-10 DLE EN 10028-7
- ŽEBŘÍKY A MADLA MUSÍ VYHOVOVAT ČSN 75 0748 - ŽEBŘÍKY PEVNĚ ZABUDOVANÉ V OBJEKTECH VODOVODŮ A KANALIZACÍ
- DODAVATEL ŽEBŘÍKU ZPRACUJE VÝROBNÍ DOKUMENTACI (VD) , KTERÁ BUDE PŘED ZADÁNÍM DO VÝROBY ODSOUHLASENA NA AD (TDI, PROJEKTANT, INVESTOR) !!!

Označení výrobku Schema výrobku (v pohledu z exteriéru)
Kusovník Rozměry výrobku (nutno ověřit na stavbě)

Z12

PODLAŽÍ	KS
1.PP	0
1.NP	1
STŘ	0
ks	1

Poklop (Z12) - 1 ks :

- v m.č. 101 Vstupní místnost (přístup do armaturní komory AK) - zakrytí otvoru pro přístup do armaturní komory a pro manipulaci s předměty do armaturní komory)
- **poklop kompozitový pororoštový vč. rámu**, s otvorem pro madla žebříku, rozměr 750 x 900 mm (vnitřní rozměr rámu poklopu rozměr upřesnit dle skutečnosti na stavbě).
- podlahový kompozitní pororošt tl. 30 mm ze sklolaminátových kompozitů s horním povrchem v protiskluzné úpravě - horní povrch opatřen zalaminovaným vsypem z křemičitého písku.
- podlahový pororošt (poklop) bude dodán včetně osazovacího rámu. Osazovací rám roštu ze sklolaminátového kompozitu budou zhotoveny rovněž ze sklolaminátového kompozitu, eventuálně z nerezové oceli (rám z nerez profilu L 60x60x6mm, po obvodě pro osazení poroštu nerez profil L 30x30x3mm, ocelové konstrukce kotvit chemickými nerez kotvami do betonu M10, délka min. 100 mm (navrhne dodavatel dle soudržnosti podkladu), včetně podložek a matek a lepicího tmelu
- nosnost nepojízdných roštů a poklopů minimálně 3,5 kN/m². Jejich maximální průhyb nesmí být větší než 10 mm nebo než hodnota rovná 1/200 rozpětí.
- **dimenzování všech prvků provede výrobce poklopu**
- ocelové konstrukce svařit svarem 4 mm
- kotvení - lze použít kotvení ocelových konstrukcí ocelovými kotvami do betonu M10, dl.100mm, materiál AISI 304
- v místě žebříku provést otvory pro štěříny žebříku - koordinovat s výrobkem Z3 a vyříznout do roštu otvory u štěříny pro jeho vysunutí

ROŠT - SKLOLAMINÁTOVÝ KOMPOZIT (PROTISKLUZNÁ ÚPRAVA)

- kompozitní rošt litý, konkávní (základní a protiskluzový)
- s roztečí ok 38 x 38 mm (osová vzdálenost pásků)
- nosný pásek výšky 30 mm, tl. cca 7 mm v nejširším místě
- vynechat otvory pro procházející štěříny žebříku (Z3)
- kotevní a spojovací kovové prvky z nerezové oceli
- kompozitní lité rošty se skládají ze skleněných vláken zalitých kompozitním materiálem na bázi pryskyřice. Tato struktura vykazuje vynikající nosnostní parametry a dle přísad také velkou odolnost proti chemikáliím a hoření.
- povrch kompozitních roštů - pískovaný (protiskluzový)
- základní barevné provedení RAL 7035 - světle šedá - odstín upřesnit dle požadavků investora
- **rozměry upřesnit a zaměřit na místě před výrobou!**
- **před zahájením stavby je nutné provést důkladné zaměření skutečného provedení stavby a technologického zařízení , rozměry v projektové dokumentaci jsou pouze orientační**
- **před výrobou nutno ověřit skutečné rozměry žb. konstrukcí a provést koordinaci s montáží technologie**
- **MATERIÁL: NEREZOVÁ AUSTENITICKÁ OCEL TŘÍDY 17 240 (AISI 304 ; DIN 1.4301) - X5CrNi 18-10 DLE EN 10028-7**
- **DODAVATEL POKLOPU ZPRACUJE VÝROBNÍ DOKUMENTACI (VD) , KTERÁ BUDE PŘED ZADÁNÍM DO VÝROBY ODSOUHLASENA NA AD (TDI, PROJEKTANT, INVESTOR) !!!**

MATERIÁL :

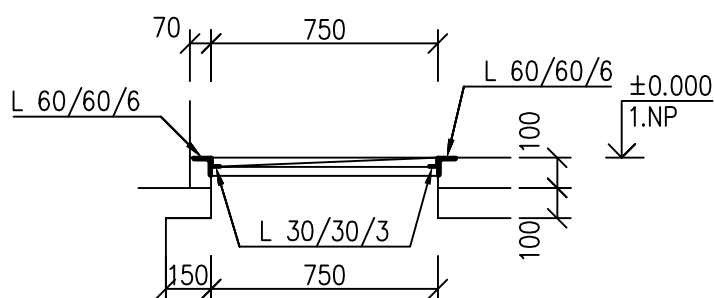
NEREZOVÁ AUSTENITICKÁ OCEL TŘÍDY 17 240 (AISI 304 ; DIN 1.4301) - X5CrNi 18-10 DLE EN 10028-7

Označení výrobku Schema výrobku (v pohledu z exteriéru)
Kusovník Rozměry výrobku (nutno ověřit na stavbě)

Z12

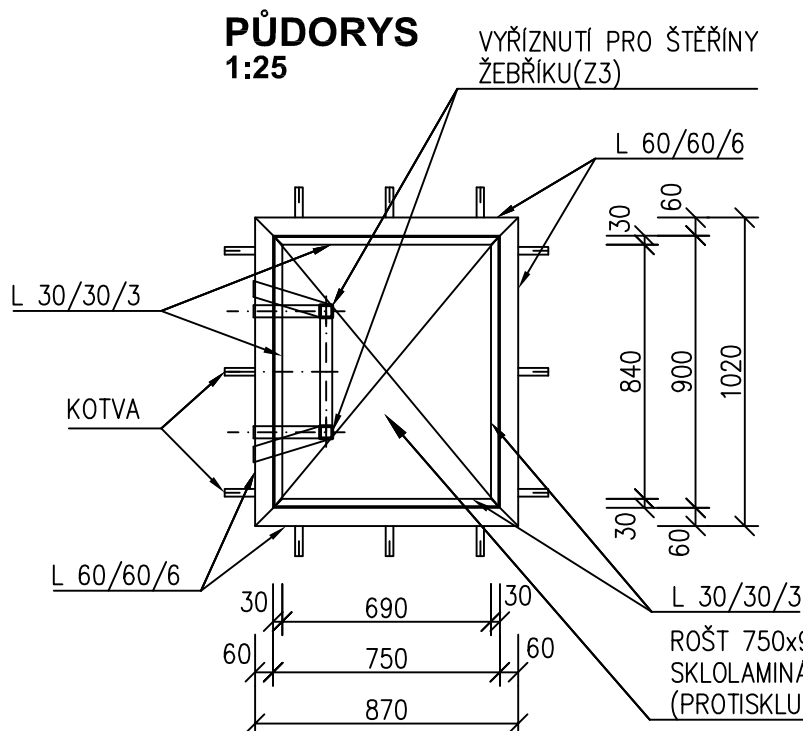
PODLAŽÍ	KS
1.PP	0
1.NP	1
STR	0
ks	1

ŘEZ A-A
1:25

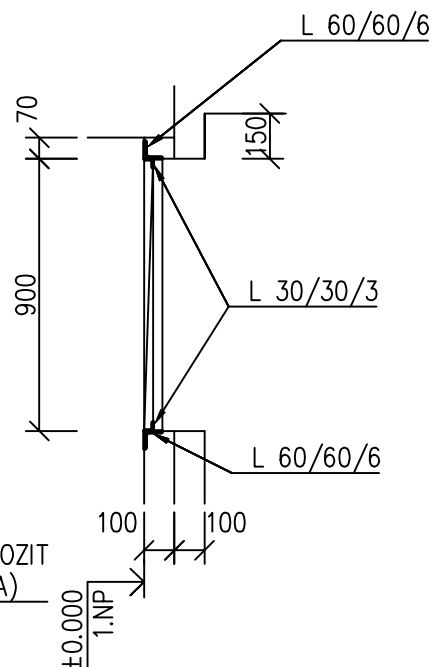


POKLAP (Z12)			
POPIS		JEDN.	POKLAP
POKLAP	délka	mm	900
	šířka	mm	750
KOMPOZITNÍ DESKY		m2	0,63
L 30x30x3	m	3,30	
	kg	4,50	
L 60x60x6	m	3,75	
	kg	16,20	
KOTVY	ks	12	
ŠROUBY, SPOJOVACÍ PLECHY OSTATNÍ DETAILY		4,0	
CELKEM KG		24,70	

PŮDORYS
1:25



ŘEZ B-B
1:25



MATERIÁL :
NEREZOVÁ AUSTENITICKÁ OCEL TŘÍDY 17 240 (AISI 304 ; DIN 1.4301) - X5CrNi 18-10 DLE EN 10028-7

Označení výrobku Schema výrobku (v pohledu z exteriéru)
Kusovník Rozměry výrobku (nutno ověřit na stavbě)

Z13

PODLAŽÍ	KS
1.PP	0
1.NP	1
2.NP	0
PODKROVÍ	
ks	1

Poklop (Z13) - 1 ks :

- v m.č. 101 Vstupní místnost (přístup do armaturní komory AK) - zakrytí otvoru pro manipulaci s předměty do armaturní komory)
- **poklop kompozitový pororoštový vč. rámu**, s otvorem pro madla žebříku, rozměr 750 x 900 mm (vnitřní rozměr rámu poklopu rozměr upřesnit dle skutečnosti na stavbě).
- podlahový kompozitní pororošt tl. 30 mm ze sklolaminátových kompozitů s horním povrchem v protiskluzné úpravě - horní povrch opatřen zalaminovaným vsypem z křemičitého písku.
- podlahový pororošt (poklop) bude dodán včetně osazovacího rámu. Osazovací rám roštu ze sklolaminátového kompozitu budou zhotoveny rovněž ze sklolaminátového kompozitu, eventuálně z nerezové oceli (rám z nerez profilu L 60x60x6mm, po obvodě pro osazení poroštu nerez profil L 30x30x3mm, ocelové konstrukce kotvit chemickými nerez kotvami do betonu M10, délka min. 100 mm (navrhne dodavatel dle soudržnosti podkladu), včetně podložek a matek a lepicího tmelu
- nosnost nepojízdných roštů a poklopů minimálně 3,5 kN/m². Jejich maximální průhyb nesmí být větší než 10 mm nebo než hodnota rovná 1/200 rozpětí.
- **dimenzování všech prvků provede výrobce poklopu**
- ocelové konstrukce svařit svarem 4 mm
- kotvení - lze použít kotvení ocelových konstrukcí ocelovými kotvami do betonu M10, dl.100mm, materiál AISI 304

ROŠT - SKLOLAMINÁTOVÝ KOMPOZIT (PROTISKLUZNÁ ÚPRAVA)

- kompozitní rošt litý, konkávní (základní a protiskluzový)
- s roztečí ok 38 x 38 mm (osová vzdálenost pásků)
- nosný pásek výšky 30 mm, tl. cca 7 mm v nejširším místě
- kotevní a spojovací kovové prvky z nerezové oceli
- kompozitní lité rošty se skládají ze skleněných vláken zalitých kompozitním materiálem na bázi pryskyřice. Tato struktura vykazuje vynikající nosnostní parametry a dle přísad také velkou odolnost proti chemikáliím a hoření.
- povrch kompozitních roštů - pískovaný (protiskluzový)
- základní barevné provedení RAL 7035 - světle šedá - odstín upřesnit dle požadavků investora
- **rozměry upřesnit a zaměřit na místě před výrobou!**
- **před zahájením stavby je nutné provést důkladné zaměření skutečného provedení stavby a technologického zařízení , rozměry v projektové dokumentaci jsou pouze orientační**
- **před výrobou nutno ověřit skutečné rozměry žb. konstrukcí a provést koordinaci s montáží technologie**
- **MATERIÁL: NEREZOVÁ AUSTENITICKÁ OCEL TŘÍDY 17 240 (AISI 304 ; DIN 1.4301) - X5CrNi 18-10 DLE EN 10028-7**
- **DODAVATEL POKLOPU ZPRACUJE VÝROBNÍ DOKUMENTACI (VD) , KTERÁ BUDE PŘED ZADÁNÍM DO VÝROBY ODSOUHLASENA NA AD (TDI, PROJEKTANT, INVESTOR) !!!**

MATERIÁL :

NEREZOVÁ AUSTENITICKÁ OCEL TŘÍDY 17 240 (AISI 304 ; DIN 1.4301) - X5CrNi 18-10 DLE EN 10028-7

MATERIÁL :
NEREZOVÁ AUSTENITICKÁ OCEL TŘÍDY 17 240 (AISI 304 ; DIN 1.4301) - X5CrNi 18-10 DLE EN 10028-7

Označení výrobku Schema výrobku (v pohledu z exteriéru)
Kusovník Rozměry výrobku (nutno ověřit na stavbě)

Z14

PODLAŽÍ	KS
1.PP	0
1.NP	1
STR	0
ks	1

Poklop (Z14) - 1 ks - Zakrytí technologického kanálu v podlaze v m.č. 102 Strojovna ATS:

- v m.č. 102 Strojovna ATS - zakrytí technologického kanálu v podlaze místnosti
- rozměr kanálu - 4650 x 700 mm + 675 x 475 mm (vnitřní rozměry betonové konstrukce technologického kanálu, rozměr upřesnit dle skutečnosti na stavbě).
- **zakrytí technologického kanálu - kompozitový pororošt vč. osazovacího rámu**
- podlahový kompozitní pororošt tl. 30 mm ze sklolaminátových kompozitů s horním povrchem v protiskluzné úpravě - horní povrch opatřen zalaminovaným vsypem z křemičitého písku.
- podlahový pororošt (poklop) bude dodán včetně osazovacího rámu. Osazovací rám roštu ze sklolaminátového kompozitu budou zhotoveny rovněž ze sklolaminátového kompozitu, eventuálně z nerezové oceli (rám z nerez profilu L 60x60x6mm, po obvodě pro osazení poroštu nerez profil L 30x30x3mm, ocelové konstrukce kotvit chemickými nerez kotvami do betonu M10, délka min. 100 mm (navrhne dodavatel dle soudržnosti podkladu), včetně podložek a matek a lepicího tmelu
- nosnost nepojízdných roštů a poklopů minimálně 3,5 kN/m². Jejich maximální průhyb nesmí být větší než 10 mm nebo než hodnota rovná 1/200 rozpětí.
- **dimenzování všech prvků provede výrobce poklopu**
- ocelové konstrukce svařit svarem 4 mm
- kotvení - lze použít kotvení ocelových konstrukcí ocelovými kotvami do betonu M10, dl.100mm, materiál AISI 304

ROŠT - SKLOLAMINÁTOVÝ KOMPOZIT (PROTISKLUZNÁ ÚPRAVA)

- kompozitní rošt litý, konkávní (základní a protiskluzový)
- s roztečí ok 38 x 38 mm (osová vzdálenost pásků)
- nosný pásek výšky 30 mm, tl. cca 7 mm v nejširším místě
- vynechat otvor pro procházející technologii
- kotevní a spojovací kovové prvky z nerezové oceli
- kompozitní lité rošty se skládají ze skleněných vláken zalitých kompozitním materiálem na bázi pryskyřice. Tato struktura vykazuje vynikající nosnostní parametry a dle přísad také velkou odolnost proti chemikáliím a hoření.
- povrch kompozitních roštů - pískovaný (protiskluzový)
- základní barevné provedení RAL 7035 - světle šedá - odstín upřesnit dle požadavků investora.
- **rozměry upřesnit a zaměřit na místě před výrobou!**
- **před zahájením stavby je nutné provést důkladné zaměření skutečného provedení stavby a technologického zařízení , rozměry v projektové dokumentaci jsou pouze orientační**
- **před výrobou nutno ověřit skutečné rozměry žb. konstrukcí a provést koordinaci s montáží technologie**
- **MATERIÁL: NEREZOVÁ AUSTENITICKÁ OCEL TŘÍDY 17 240 (AISI 304 ; DIN 1.4301) - X5CrNi 18-10 DLE EN 10028-7**
- **DODAVATEL POKLOPU ZPRACUJE VÝROBNÍ DOKUMENTACI (VD) , KTERÁ BUDE PŘED ZADÁNÍM DO VÝROBY ODSOUHLASENA NA AD (TDI, PROJEKTANT, INVESTOR) !!!**

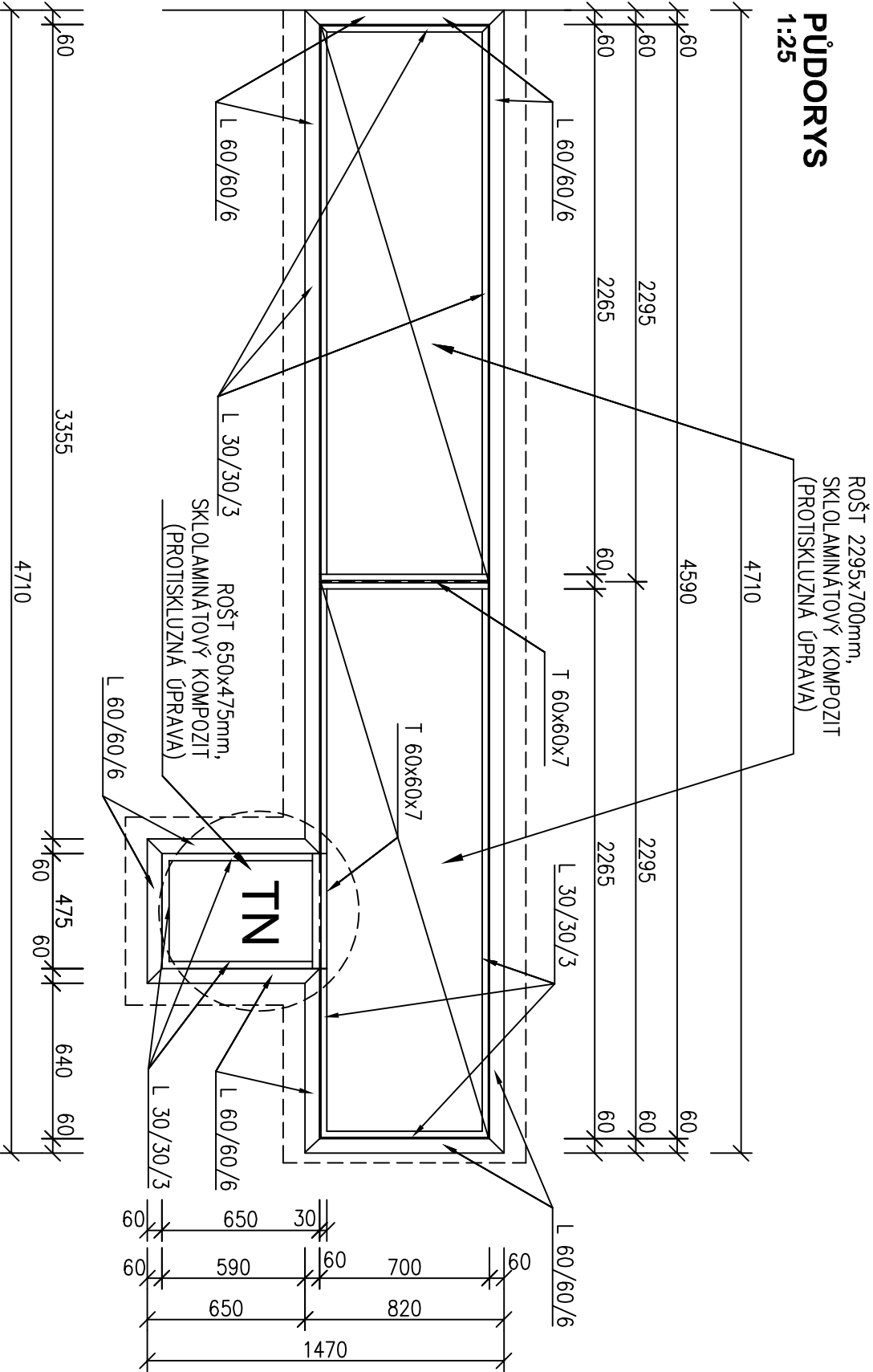
MATERIÁL :

NEREZOVÁ AUSTENITICKÁ OCEL TŘÍDY 17 240 (AISI 304 ; DIN 1.4301) - X5CrNi 18-10 DLE EN 10028-7

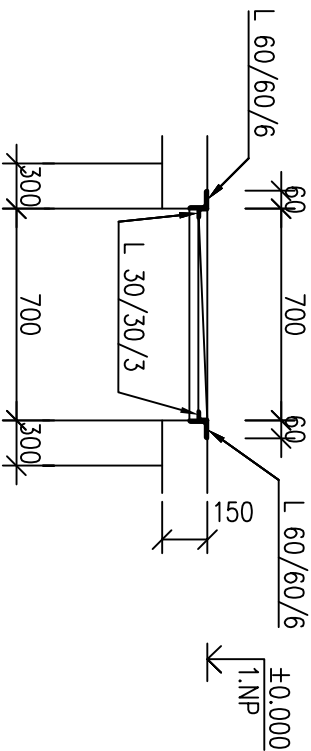
Označení výrobku	Schema výrobku (v pohledu z exteriéru)	Popis výrobku
Kusovník	Rozměry výrobku (nutno ověřit na stavbě)	

Z14	
Podlaží	KS
1.PP	0
1.NP	1
STŘ	0
ks	1

PŮDORYS
1:25



ŘEZ A-A (PŘÍČNÝ ŘEZ KANÁLEM)
1:25



POKLÓP (Z13)			
POPIS		JEDN.	POKLÓP
POKLÓP	délka	mm	4590
	šířka	mm	700
KOMPozITNÍ DESKY		m2	3,213
POKLÓP	délka	mm	650
	šířka	mm	475
KOMPozITNÍ DESKY		m2	0,310
L 30x30x3		m	12,50
		kg	17,05
L 60x60x6		m	12,15
		kg	52,50
T 60x60x7		m	1,175
		kg	5,05
KOTVY		ks	30
ŠROUBY, SPOJOVACÍ PLECHY OSTATNÍ DETAILY			10,0
CELKEM KG			84,60

MATERIÁL:
NEREZOVÁ AUSTENITICKÁ OCEL TŘÍDY 17 240 (AISI 304 ; DIN 1.4301) - X5CrNi 18-10 DLE EN 10028-7

Označení výrobku Schema výrobku (v pohledu z exteriéru)
Kusovník Rozměry výrobku (nutno ověřit na stavbě)

Z15

Lávka přes potrubí - 1.PP, Armaturní komora (AK)

Lávka přes potrubí (Z15) - 1 ks :

- v m.č. 001 Armaturní komora (přístup v armaturní komoře (AK) k ovládacím prvkům (armaturám) na potrubí
- viz. výkres D.1.1.18 1.PP- LÁVKA V AK - PŘECHOD PŘES POTRUBÍ

PODLAŽÍ	KS
1.PP	0
1.NP	1
2.NP	0
PODKROVÍ	0
ks	1

MATERIÁL:

NEREZOVÁ AUSTENITICKÁ OCEL TŘÍDY 17 240 (AISI 304 ; DIN 1.4301) - X5CrNi 18-10 DLE EN 10028-7

ŽEBŘÍKY A MADLA MUSÍ VYHOVOVAT ČSN 75 0748 - ŽEBŘÍKY PEVNĚ ZABUDOVANÉ V OBJEKTECH VODOVODŮ A KANALIZACÍ

Označení výrobku Schema výrobku (v pohledu z exteriéru)
Kusovník Rozměry výrobku (nutno ověřit na stavbě)

Z16

PODLAŽÍ	KS
1.PP	11
1.NP	0
2.NP	0
PODKROVÍ	0
ks	11

TĚSNĚNÍ PROSTUPŮ - AKUMULAČNÍ KOMORY ANI A ANII:

PROSTUPY ŽELEZOBETONOVOU STĚNOU BUDOU PROVÁDĚNY JAKO VODOTĚSNÉ - STĚNA AKUMULAČNÍ NÁDRŽE + STĚNA ARMATURNÍ KOMORY.

- ANI - 4 ks TĚSNĚNÍ POTRUBÍ DN 200 MM
- ANII - 4 ks TĚSNĚNÍ POTRUBÍ DN 200 MM

TĚSNĚNÍ PROSTUPŮ - ARMATURNÍ KOMORA AK :

PROSTUPY ŽELEZOBETONOVOU STĚNOU BUDOU PROVÁDĚNY JAKO VODOTĚSNÉ - STĚNA ARMATURNÍ KOMORY.

- AK - 3 ks TĚSNĚNÍ POTRUBÍ DN 200 MM

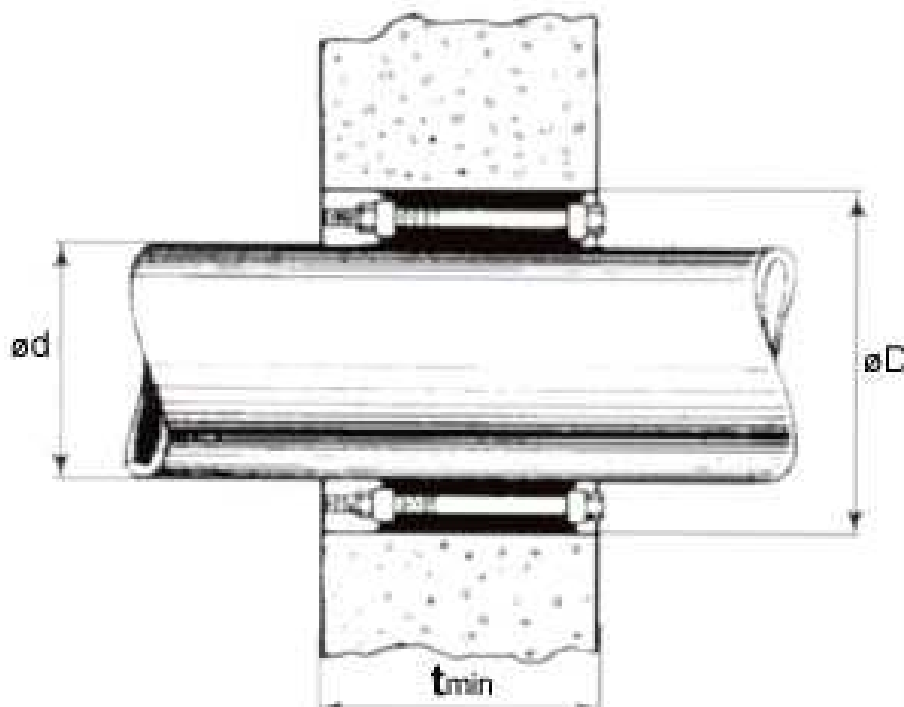
TĚSNĚNÍ PROSTUPŮ :

- CELKEM 11 KS TĚSNĚNÍ PROSTUPŮ

PROSTUPY BUDOU DODATEČNĚ VRTANÉ A DODATEČNĚ TĚSNĚNÉ UTAHOVACÍM SYSTÉMEM.

TYP TĚSNĚNÍ A PRŮMĚR VRTANÉHO OTVORU PROVÁDĚT DLE TABULEK SKUTEČNĚ VYBRANÉHO VÝROBCE.

ZPŮSOB APLIKACE PROVÁDĚT DLE SKUTEČNĚ VYBRANÉHO VÝROBCE.



Označení výrobku
Kusovník

Schema výrobku (v pohledu z exteriéru)
Rozměry výrobku (nutno ověřit na stavbě)

Z16

PODLAŽÍ	KS
1.PP	11
1.NP	0
2.NP	0
PODKROVÍ	0
ks	11



Označení výrobku
Kusovník

Schema výrobku (v pohledu z exteriéru)
Rozměry výrobku (nutno ověřit na stavbě)

Z16

PODLAŽÍ	KS
1.PP	0
1.NP	1
2.NP	0
PODKROVÍ	0
ks	1

