

Tento výpis prvků ZCELA NAHRAZUJE výpis prvků č.113  
z původní dokumentace

Výpis dveří – SO 02	strana 2, 3
Výpis oken – SO 02	strana 3
Výrobky PSV SO 01+SO 02	strana 4
Výrobky HSV SO 02	strana 4
Výrobky zámečnické SO 01+SO 02	strana 5
Výrobky zámečnické SO 02	strana 6–11

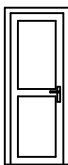
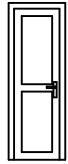
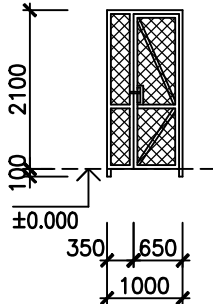
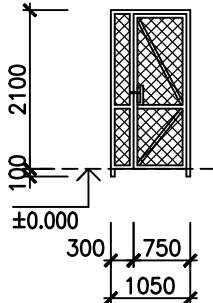
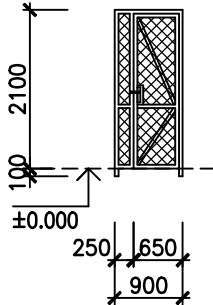
POZNÁMKA: před výrobou ocelových prvků bude vypracována dílenská dokumentace, která  
bude odsouhlasena objednatelem

PROJEKTIS S.R.O. LEGIONÁŘSKÁ 562 54401 DVŮR KRÁLOVÉ N.L. TEL. 499320206 FAX. 499320202 E-MAIL: J.IMLAUF@PROJEKTIS.CZ

HLAV.PROJEKT.	ZODP.PROJEKT.	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	<div>PROJEKTIS</div> <div>spol. s r.o.</div> <div>DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM</div>	
Ing. Zdeněk Jansa	Ing. Jaroslav Imlauf	Ing. Jaroslav Imlauf			
INVESTOR: ZOO Dvůr Králové a.s.		MÚ: Dvůr Králové n. L.			
Štefánikova 1029, 54401 Dvůr Králové n.L.		Stav.úř.: Dvůr Králové n. L.			
AKCE: Stavební úpravy budov pavilonu ptačí svět, ZOO Dvůr Králové a.s. SO 01 – pavilon A; SO 02 – pavilon B stavební řešení				FORMÁT	1x A4
				DATUM	srpen 2017
				ÚČEL	provedení stavby
				ČÍS.KOPIE	
				ČÍS.ZAKÁZKY	2354-PP
OBSAH VÝKRESU:				MĚŘÍTKO	ČÍS.VÝKRESU
VÝPIS PRVKŮ				-	113A

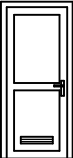
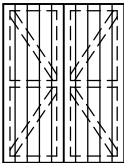
# Výpis dveří - SO 02

2354-PP/113 strana 2

Označení	Schéma	Rozměry	Popis + kování	Počet kusů			Požární odolnost	zárubeň barva
				1.NP	-	Celkem		
1/L		700/1970	-vnitřní plastové dveře -otočné, jednokřídlové, plné -kování: klika-klika +zámek vložkový  pravé	1	-	1		plastová rámová hnědá
2/P 2/L		600/1970	-vnitřní plastové dveře -otočné, jednokřídlové, plné -kování: klika-klika +zámek vložkový  pravé levé	1 1	- -	1 1		plastová rámová hnědá
3/P		celkem 1000/2200 dveře 600/2050	-stěna s otočnými dveřmi -rám stěny i dveří jáckl 40/40/4 -výplň stěny i dveří: svař. pozink. síť 19x19x1,4 mm -síť kotvena k jácklu přivař. pásovinou 30/3 -veškeré prvky opatřeny 1x základní a 2x vrchní syntetickou barvou  hmotnost: -jáckly 40/40/4 (2*2,2+2*0,9+3*2,1+0,35+2*0,65+1,25+0,9)*4,39=71,6 kg -pásovina 30/3: (4*2,1+3*0,65+3*0,35)*0,707=8,1 kg -síť 19x19x1,4: (0,35*2,1+0,65*2,1)*1,22=2,6 kg CELKEM 82,3 kg  pravé	1	-	1		součást stěny pozink
4/P 4/L		celkem 1050/2200 dveře 700/2050	-stěna s otočnými dveřmi -rám stěny i dveří jáckl 40/40/4 -výplň stěny i dveří: svař. pozink. síť 19x19x1,4 mm -síť kotvena k jácklu přivař. pásovinou 30/3 -veškeré prvky opatřeny 1x základní a 2x vrchní syntetickou barvou  hmotnost 1 ks: -jáckly 40/40/4 (2*2,2+2*0,95+3*2,1+0,3+2*0,75+1,3+0,96)*4,39=73,1 kg -pásovina 30/3: (4*2,1+3*0,75+3*0,3)*0,707=8,2 kg -síť 19x19x1,4: (0,3*2,1+0,75*2,1)*1,22=2,7 kg CELKEM 2ks: 168,0 kg  pravé levé	1 1	- -	1 1		součást stěny pozink
5/P		celkem 900/2200 dveře 600/2050	-stěna s otočnými dveřmi -rám stěny i dveří jáckl 40/40/4 -výplň stěny i dveří: svař. pozink. síť 19x19x1,4 mm -síť kotvena k jácklu přišroub. pásovinou 30/3 -veškeré prvky opatřeny 1x základní a 2x vrchní syntetickou barvou  hmotnost: -jáckly 40/40/4 (2*2,2+2*0,8+3*2,1+0,25+2*0,65+1,25+0,9)*4,39=70,2 kg -pásovina 30/3: (4*2,1+3*0,65+3*0,25)*0,707=7,8 kg -síť 19x19x1,4: (0,25*2,1+0,65*2,1)*1,22=2,3 kg CELKEM 80,3 kg  pravé	1	-	1		součást stěny pozink

## Výpis dveří - SO 02

2354-PP/113 strana 3

Označení	Schéma	Rozměry	Popis + kování	Počet kusů			Požární odolnost	záruční barva
				1.NP	-	Celkem		
6/P 6/L		800/2000	-vnitřní plastové dveře -otočné, jednokřídlové, plné -kování: klika-klika +zámek vložkový -dolní Al větrací mřížka 425/125 se sítkou proti hmyzu					plastová rámová hnědá
				pravé	1	-	1	
				levé	1	-	1	
7		1600/2100	-vnitřní dřevěné dveře, oboustranně otevíravé, dvoukřídlové, plné -materiál dveří viz výkr.č. 109A (dodávka tesařských konstrukcí) -dveře jsou opatřeny nerezovými dvoustrannými panty s nastavitelnou pružinou (pro hmotnost jednoho křídla cca 90 kg)	1	-	1		sloupy přístřešku

## Výpis oken

Označení	Schéma	Rozměry	Popis	Počet kusů			Požární odolnost	zasklení barva
				1.NP	2.NP	Celkem		
10		3800/2000	-pevné bezpečnostní sklo -tl. 2x 10 mm + čirá bezpeč. fólie -osazené v ocel. rámu (viz Z18) -vč. pryžového těsnění mezi sklem a ocel. rámem Z18 (viz Detail 2, výkr.č. 109A)	2	-	2		bezpeč. sklo rám žárový pozink

# VÝROBKY PSV - OSTATNÍ - SO 01

2354-PP/113 strana 4

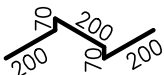
OZN.	SCHÉMA, POPIS	kg	KS	HMOTNOST CELKEM kg
Os1	OCHRANNÁ BEZUZLOVÁ POLYPROPYLENOVÁ SÍŤ VČ. ZÁVĚSNÝCH LAN -síť 20x20x1,0 mm, černá: $20,1*29,65*1,3 + 27,2*1,2 =$ -nerezová lanka $\varnothing 4$ mm: $14*29,65*1,2 =$ (v každém styku diagonál, tzn. cca $\hat{a}$ 1,4 m) -lemování sítě (jako zarážka v místě kotvení ke stěnám): šňůra z PP $\varnothing 6$ mm: $2*29,65*1,1 + 2*18,96*1,1 =$ -nerezové napínací šrouby: $14*(2+1) =$			807.4 m2 498.1 m 106.9 m 42 ks

# VÝROBKY PSV - OSTATNÍ - SO 02

OZN.	SCHÉMA, POPIS	kg	KS	HMOTNOST CELKEM kg
Os10	OCHRANNÁ BEZUZLOVÁ POLYPROPYLENOVÁ SÍŤ VČ. ZÁVĚSNÝCH LAN -síť 20x20x1,0 mm, černá: $15,8*30,03*1,3 + 2*18,0*1,2 =$ -nerezová lanka $\varnothing 4$ mm: $10*30,03*1,2 =$ (v každém styku diagonál, tzn. cca $\hat{a}$ 1,5 m) -lemování sítě (jako zarážka v místě kotvení ke stěnám): šňůra z PP $\varnothing 6$ mm: $2*30,03*1,1 + 2*14,66*1,1 =$ -nerezové napínací šrouby: $10*2 =$			660.0 m2 360.4 m 98.3 m 20 ks

# VÝROBKY HSV - SO 02

2354-PP/112 strana 11

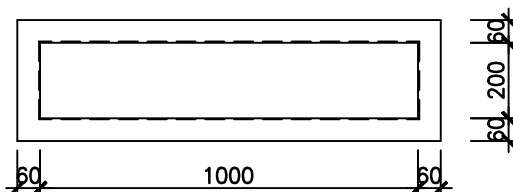
OZN.	SCHÉMA, POPIS	POČET KS	CELKEM bm	HMOTNOST		POZNÁMKA
				JEDN. kg/m <sup>3</sup> (ks)	CELKEM kg	
	PREFABRIKOVANÉ PŘEKLADY					
	keramický plochý překlad 14,5/1250	1			24.0	
	keramický plochý překlad 14,5/1000	2			40.0	
	OCELOVÉ PŘEKLADY					
	IPE180, dl. 4300 mm	6	25.8	18.8	485.0	
	IPE120, dl. 1300 mm	2	2.6	10.4	27.0	
	SVAŘOVANÉ SÍŤE, VÝZTUŽ					
	ŽB podlah. deska chatrče pro fosy a chodby 1 - $\varnothing S6-100/100$ mm $(2*21,3+2*2,4)*1,2=56.9$ m2 (10ks 2x3m) -DISTANČNÍ VÝZTUŽ sítí v betonové podlaze tl. 150 mm $\varnothing E6-740$ mm (3ks/m <sup>2</sup> )...celk.47m <sup>2</sup> x3ks=141ks $141*0,74=104,3$ m' 			26,64 kg/ks 0,222	266,4 23,2	
	Jezírko - $\varnothing S6-100/100$ mm $2*16,1*1,6=51,5$ m2 (9ks 2x3m)			26,64 kg/ks	239,8	

OZN.	SCHÉMA, POPIS	kg	KS	HMOTNOST CELKEM kg
Z1	KOTVENÍ OCHRANNÝCH SÍTÍ KE STĚNÁM -nerez. pásovina 30/3: $(2 \cdot 29,15 + 18,96 + 20,1) \cdot 1,1 \cdot 0,72 \text{ kg/m} =$ -kotvit nerez vruty do hmoždinek á max. 1,0 m			77.1

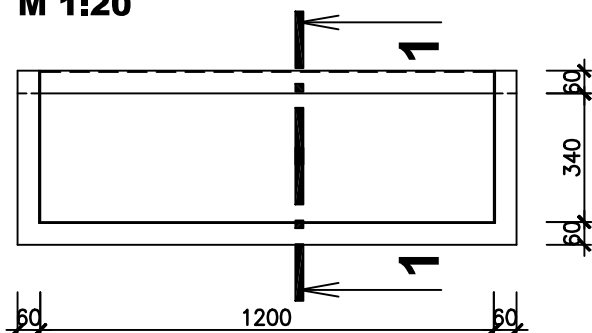
## VÝPIS PRVKŮ ZÁMEČNICKÝCH - SO 02

OZN.	SCHÉMA, POPIS	kg	KS	HMOTNOST CELKEM kg
Z10	<p>SÍŤ S RÁMEM DO OTVORU PRO PŘÍVODU VZDUCHU K ÚT</p> <p>-lemování (rám) -tenkostěn. L60/60/3: <math>2 \cdot (1,0 + 0,2) \cdot 2,71 \text{ kg/m}' =</math>  -výplň -pozink. síť 19x19x1,4: <math>1,12 \cdot 0,32 \cdot 1,22 \text{ kg/m}^2 =</math>  -pásovina 30/3 přišroubovaná k L-profilu pro přichycení sítě:  <math>2 \cdot (1,12 + 0,32) \cdot 0,707 \text{ kg/m}' =</math></p> <p>-veškeré prvky opatřeny 1x základní a 2x vrchní syntetickou barvou  -k podkladu připevnit šrouby do hmoždinek</p>	6,5 0,4 2,0 8,9	7	62.3
Z11	<p>SÍŤ S RÁMEM DO OTVORU PRO ODTAH VZDUCHU OD ÚT</p> <p><u>dolní:</u></p> <p>-lemování (rám) -tenkostěn. L60/60/3: <math>2 \cdot (0,4 + 1,32) \cdot 2,71 \text{ kg/m}' =</math>  -výplň -pozink. síť 19x19x1,4: <math>0,46 \cdot 1,32 \cdot 1,22 \text{ kg/m}^2 =</math>  -pásovina 30/3 přišroubovaná k L-profilu pro přichycení sítě:  <math>2 \cdot (0,46 + 1,32) \cdot 0,707 \text{ kg/m}' =</math></p> <p><u>horní:</u></p> <p>-lemování (rám) -PL. tl. 3 mm: <math>2 \cdot (0,4 + 1,2) \cdot 0,12 \cdot 23,55 \text{ kg/m}^2 =</math>  -výplň -pozink. síť 19x19x1,4: <math>0,5 \cdot 1,3 \cdot 1,22 \text{ kg/m}^2 =</math>  -pásovina 30/3 přišroubovaná k L-profilu pro přichycení sítě:  <math>2 \cdot (0,4 + 1,2) \cdot 0,707 \text{ kg/m}' =</math></p> <p>-v každé otvoru odtahu vzduchu umístěna dolní i horní síť (viz výše)  -veškeré prvky opatřeny 1x základní a 2x vrchní syntetickou barvou  -k podkladu připevnit šrouby do hmoždinek</p>	9,3 0,7 2,5 12,5 9,0 0,8 2,3 12,1	11 11	137.5 133.1

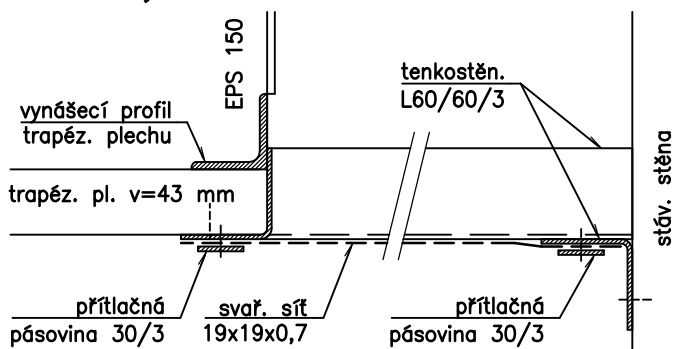
PŮDORYS RÁMU, M 1:20

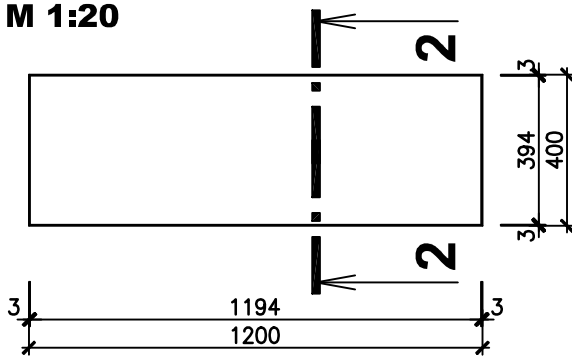
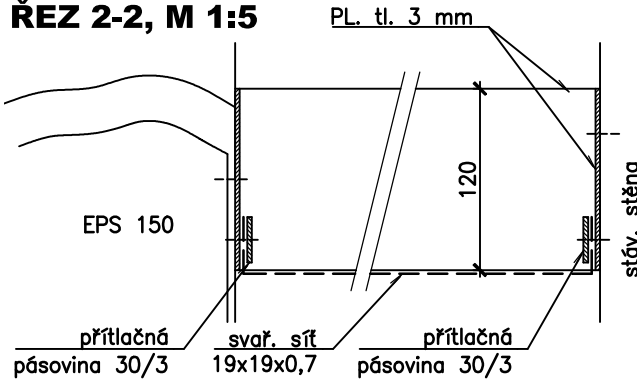
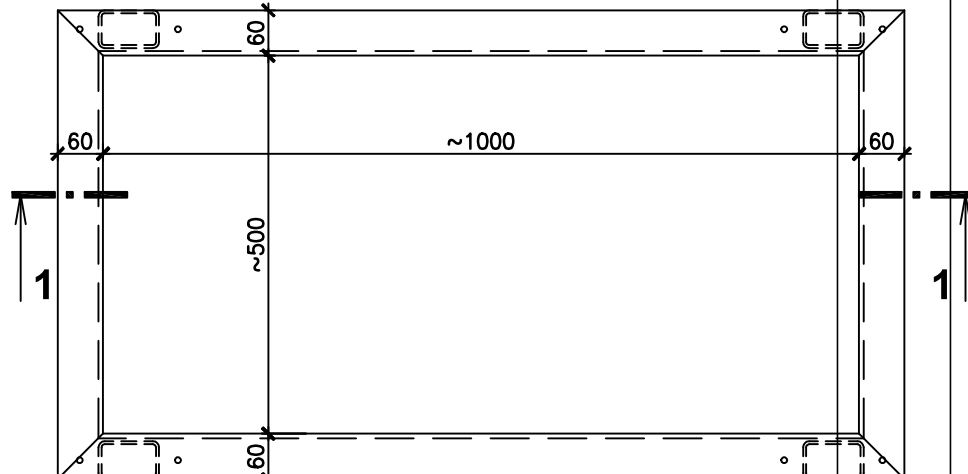


PŮDORYS DOLNÍHO RÁMU, M 1:20



ŘEZ 1-1, M 1:5



OZN.	SCHÉMA, POPIS	kg	KS	HMOTNOST CELKEM kg
Z11	<p><b>PŮDORYS HORNÍHO RÁMU, M 1:20</b></p>  <p><b>ŘEZ 2-2, M 1:5</b></p> 			
Z12	<p>KOTVENÍ OCHRANNÝCH SÍTÍ KE STĚNÁM</p> <p>–nerez. pásovina 30/3: <math>(2*29,0+2*14,66+24)*1,1 *0,72\text{kg/m}=</math></p> <p>–kotvit nerez vruty do hmoždinek á max. 1,0 m</p>			88.2
Z13	<p>NOSNÁ KONSTRUKCE PRO KVĚTINÁČ</p> <p>–veškeré rozměry jsou pouze průměrné, počet kusů je orientační. Konečné rozměry a tvar ocelové konstrukce a celkový počet kusů budou upřesněny při realizaci na základě konkrétního uměleckého a botanického záměru zhotovitele.</p> <p>–veškeré spoje budou provedeny z V-svarů nebo koutových svarů účinné výšky 4 mm</p> <p>–osazovací rám –nerez L60/60/6: <math>2*(1,12+0,62)*5,42\text{kg/m}'=</math></p> <p>–sloupky rámu –jákl 80/50/4, dl. 1820, 4ks: <math>4*0,98*7,118\text{kg/m}'=</math></p> <p>–kotevní plech –PL.180/50/5, 8ks: <math>8*0,18*0,05*39,25\text{kg/m}^2=</math></p> <p>–základní rám –U100, 2ks: <math>2*(2*0,9+1,11)*10,6 \text{ kg/m}'=</math></p> <p>–ztužidlo – U100, 2ks: <math>2*0,52*10,6\text{kg/m}'=</math></p> <p>–nosník květináče –L50/50/6, 2ks: <math>2*0,52*4,47\text{kg/m}'=</math></p> <p>–patní plech –PL.150/100/5, 4ks: <math>4*0,15*0,1*39,25\text{kg/m}^2=</math></p> <p><b>POHLED Z HORA, M 1:10</b></p> 	<p>18,86</p> <p>27,9</p> <p>2,83</p> <p>61,69</p> <p>11,02</p> <p>4,65</p> <p>2,36</p> <p>110,45</p>	<p>30</p> <p>30</p>	<p><b>565.8</b> (nerez)</p> <p><b>3313.5</b> (žár.zink.)</p>

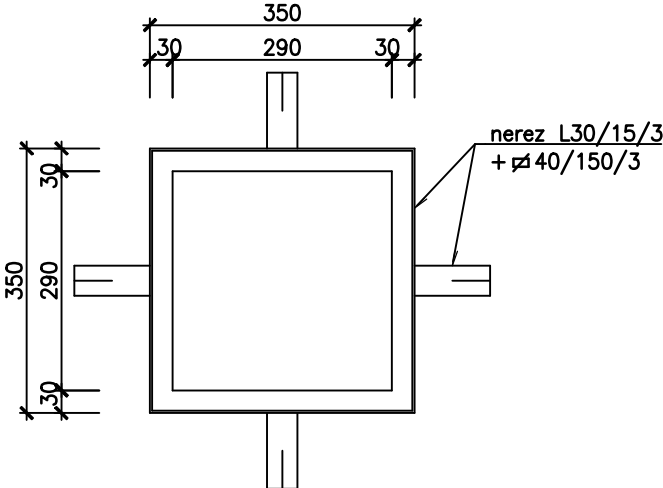
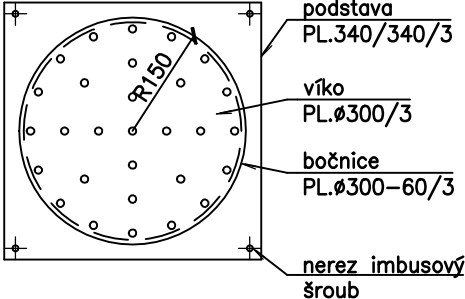
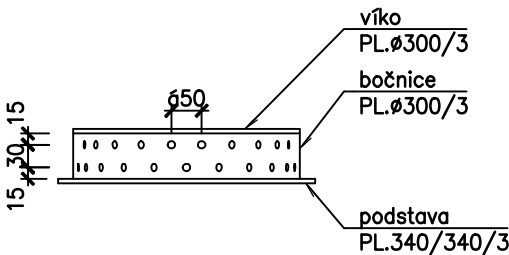
OZN.	SCHÉMA, POPIS	kg	KS	HMOTNOST CELKEM kg
Z13	<p><b>ŘEZ 1-1, M 1:10</b></p> <p><b>ŘEZ 2-2, M 1:10</b></p>			

OZN.	SCHÉMA, POPIS	kg	KS	HMOTNOST CELKEM kg
<b>Z14</b>	NOSNÍK TRAPZ. PLECHŮ ZASTROPUJÍCÍCH CHODBY -L60/60/5 (žárově zinkováno): (1,39+0,14+2*1,5+1,125+1,6+0,85+3*1,5+1,75+1,75+1,83+1,82+1,7+ +0,98+1,11+1,49) *4,57 kg/m' =			<b>114.4</b>
<b>Z15</b>	ROZNÁŠECÍ PROFIL TRAPÉZ. PLECHŮ V MÍSTĚ ODVĚTRÁVACÍCH OTVORŮ PRO ÚT -L50/50/5 (žárově zinkováno): 11*1,5 *3,77 kg/m' =			<b>62.2</b>
<b>Z16</b>	NOSÁ OCELOVÁ KONSTRUKCE CHATRČE PRO FOSY -viz výkres č. 112 -veškeré prvky opatřeny 1x základní a 2x vrchní syntetickou barvou			<b>1311.3</b>
<b>Z17</b>	OCELOVÉ DVEŘE V CHODBÁCH 3,4,5 -viz výpis dveří (dveře č. 3,4,5) -veškeré prvky opatřeny 1x základní a 2x vrchní syntetickou barvou			<b>330.6</b>
<b>Z18</b>	RÁM BEZPEČNOSTNÍHO SKLA (viz Detail 2, výkr.č. 109A) -profil v hale pro návštěvníky - žár. zink. L40/25/4 (2*3.8+2*2.0)*1.05*1.93 kg/m'= -kotva profilu v hale - $\varnothing$ 50/5-100 á max. 1,0 m, 14 ks, 14*0.1*1.963 kg/m' = -kotveno šrouby M10 do hmoždinek  -profil v expozici - nerez L40/40/4; (2*3.8+2*2.0)*1.05*2.42 kg/m' = -kotveno nerez. šrouby M10 do hmoždinek max. á 1,0 m  -mezi profil osazeno bezpečnostní lepené sklo 2x10mm včetně pryžového těsnění (viz výpis oken č. 10)	23.51 2.75 26.26  29.48	2  2	<b>52.5</b> (žár. zink.)  <b>59.0</b> (nerez)
<b>Z19</b>	ZAPLENTOVÁNÍ STÁV. INSTALACÍ -před provedením nutno přesně zaměřit prostor pro zaplentování -veškeré ocelové prvky budou žárově pozinkovány -do ŽB stropu kotvit mimo ocelovou výztuž panelů -do stropu a stěny kotveno vruty do hmoždinek a mezi sebou samořez. vruty -jednotlivé díly č.1 až 4 budou svařeny samostatně  -rám dílu č.1 - L25/25/3: (2*1.61+4*1.10)*1.05*1.12 kg/m'= -rám dílu č.2 - L25/25/3: (2*1.60+4*0.81)*1.05*1.12 kg/m'= -rám dílu č.3 - L25/25/3: (2*1.61+4*0.81)*1.05*1.12 kg/m'= -rám dílu č.4 - L25/25/3: (2*1.60+4*0.81)*1.05*1.12 kg/m'= -kotev. pásovina - $\varnothing$ 50/3-50: 0.05*1.18kg/m'= -kotev. pásovina - $\varnothing$ 50/3-30: 0.03*1.18kg/m'= -výplňová svař. síť, 20/20/2: 3x1.61*(1.1+0.81)*1.05*2.47kg/m2=	8.96 8.94 7.60 7.57 0.06 0.04 23.93	2 1 2 1 18 9 1	17.9 8.9 15.2 7.6 1.1 0.4 23.9  <b>75.0</b> (žár.zink.)



OZN.	SCHÉMA, POPIS	kg	KS	HMOTNOST CELKEM kg
Z19	<div><p><b>PŮDORYS, M 1:50</b></p><p><b>POHLED P1, M 1:50</b></p></div>			

OZN.	SCHÉMA, POPIS	kg	KS	HMOTNOST CELKEM kg
Z19	<p><b>ŘEZ 1-1, M 1:2</b></p> <p>stáv. strop z ŽB panelů</p> <p>kotevní pásovina <math>\varnothing 50/3-50</math> á 750 mm</p> <p>25</p> <p>100</p> <p>810</p> <p>rám čelní stěny L25/25/3 svař. síť 20/20/2</p> <p>25</p> <p>rám čelní stěny L25/25/3 svař. síť 20/20/2</p> <p>nová příčka z ker. cihel s dutinami</p> <p>840</p> <p>kotevní pásovina <math>\varnothing 50/3-30</math> á 750 mm</p> <p>25</p> <p>1050</p> <p>25</p> <p>1100</p> <p>kotevní pásovina <math>\varnothing 50/3-50</math> á 750 mm</p>			

OZN.	SCHÉMA, POPIS	kg	KS	HMOTNOST CELKEM kg
<b>Z20a</b>	<p>KRYT VPUSTI –TĚSNÝ, S LEMOVÁNÍM</p> <p>–zákrýt –nerez PL. 340/340/3: <math>0.34 \times 0.34 \times 24.0 \text{ kg/m}^2 =</math></p> <p>–lemování –nerez L30/15/3, dl. 1400: <math>1.4 \times 1.01 \text{ kg/m}' =</math></p> <p>–kotvy lemování – nerez <math>\varnothing 40/150/3</math>, 4ks: <math>4 \times 0.15 \times 0.94 \text{ kg/m}' =</math></p> <p>–zákrýt po obvodě utěsnit pryžovým těsněním</p> <p>–zákrýt v rozích přišroubovat nerez imbusovými šrouby</p> <p><b>LEMOVÁNÍ-půdorys, M 1:10</b></p> 	<p>2.77</p> <p>1.40</p> <p>0.56</p> <p>4.73</p>	2	<b>9.5</b> (nerez)
<b>Z20b</b>	<p>KRYT VPUSTI –PERFOROVANÝ</p> <p>–podstava+víko –nerez PL. 340/340/3: <math>0.34 \times 0.34 \times 24.0 \text{ kg/m}^2 =</math></p> <p>–bočnice –nerez PL. <math>\varnothing 300-60/3</math>: <math>2\pi \times 0.15 \times 0.06 \times 24.0 \text{ kg/m}^2 =</math></p> <p>–tento kryt slouží v případě nepoužití těsného krytu v Z20a</p> <p>–zákrýt v rozích přišroubovat nerez imbusovými šrouby</p> <p>–bočnice i víko perforovány: vyvrtané otvory <math>\varnothing 10\text{mm}</math> (á cca 40mm)</p> <p><b>PŮDORYS, M 1:10</b></p>  <p><b>BOČNÍ POHLED, M 1:10</b></p> 	<p>2.77</p> <p>1.36</p> <p>4.13</p>	2	<b>8.3</b> (nerez)