

POZNÁMKY:

- před výrobou zámečnických prvků bude vypracována realizační dokumentace, která bude odsouhlasena investorem
- rozměry jednotlivých prvků musí být před realizací ověřeny
- veškeré barvy budou před realizací upřesněny investorem
- veškeré ocelové prvky (mimo pozinkovaných a svařovaných sítí) budou opatřeny 1x základní a 2x vrchní syntetickou barvou

ZMĚNA "B"

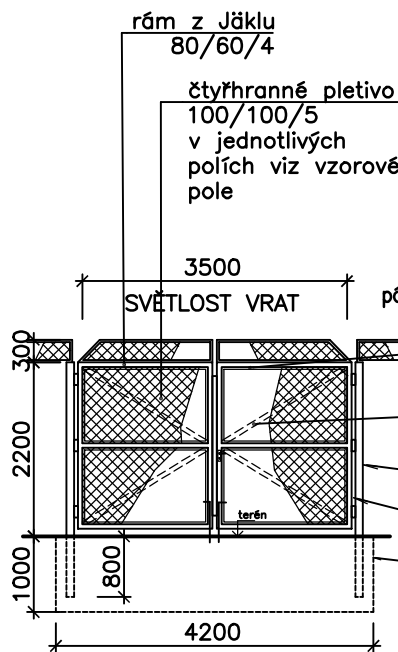
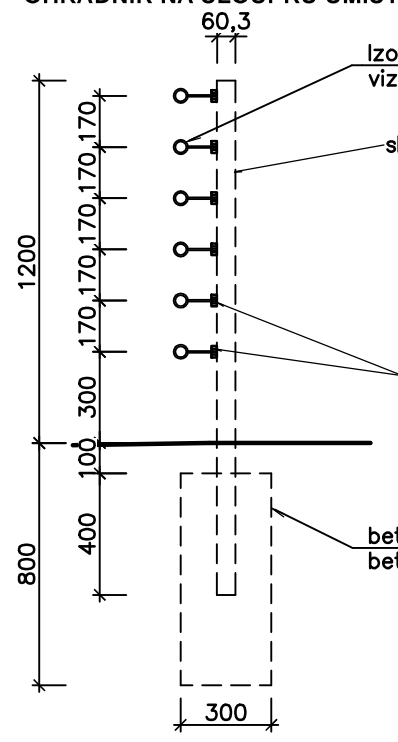
3. ETAPA-4.část

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

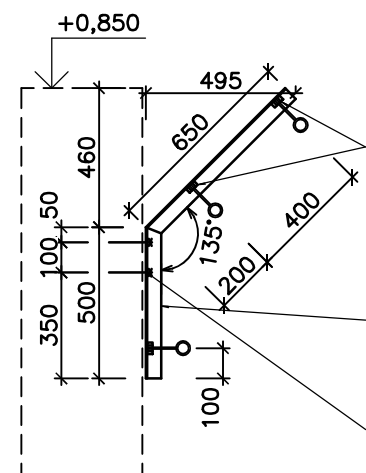
PROJEKTIS S.R.O. LEDOVÁKOVÁ 632 54401 DVŮR KRÁLOVÉ TEL: 45562626 FAX: 45562622 E-MAIL: SMLAD@PROJEKTIS.CZ				<div>PROJEKTIS</div> <div>DK s.r.o., Dvůr Králové n. L.</div>	
HLAV.PROJEKTANT	ZODP.PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL		
Ing. P. Pražáková	Ing. Jaroslav Imlauf	Ing. Jaroslav Imlauf			
INVESTOR: ZOO Dvůr Králové n.L. a.s.		MÚ: Dvůr Králové n.L.		FORMÁT	
Štefánikova 1029, 54401 Dvůr Králové n.L.		Stav.úř.: Dvůr Králové n.L.		2x A4	
AKCE: EXPOZICE JIHOZÁPADNÍ AFRIKA, ZOO Dvůr Králové n.L. a.s. 3. ETAPA, 4. ČÁST SO 38d – OPLOCENÍ – HYENA Architektonicko–stavební+stavebně–kční řešení				DATUM	
				srpen 2022	
				ÚČEL	
				Provedení stavby	
				ČÍS.KOPIE	
				ČÍS.ZAKÁZKY	
				5.22	
OBSAH VÝKRESU:				MĚŘÍTKO	
VÝPIS OPLOCENÍ				-	
				ČÍS.VÝKRESU	
				D.1.38d.1+2.3	

Označení	Schéma, popis	počet ks	hmotnost
	<p>OPLOCENÍ - VZOROVÉ POLE, M 1:25</p> <p>–veškeré ocelové prvky opatřeny 1x základní a 2x vrchní syntetickou barvou –celkem cca 128,59 m' vč. branek</p> <p>L 40/60/5 2x(129,4-2x0,4-2,23-1,95)m'x3,76 kg/m'+15%=1076,0kg –dle rozteče sloupků –se sloupem provařit po celém svém obvodu</p> <p>čtyřhranné pletivo 129,4 m' x2,6m x3,05kg/m2 +10% = 1128,8kg 100/100/5</p> <p>bavoleta viz S1 sloupek Ø108/5 –3000 viz S1 pásovina podél sloupku 30/5–2090 2,07m'x1,18kg/m +10% = 2,69kg</p> <p>2500 až 3000</p> <p>terén</p> <p>kari síť ØS6–oka 150/150 přivařit k L kari síť ØS6–oka 150/150 přivařit k síti ØS6 bet. patka 600/600mm beton C16/20</p>	1076,0	1076,0
		–	1128,8
		94	252,9
			2457,7 kg
S1	<p>VZOROVÝ ŘEZ BAVOLETA A PATKA SLOUPKU DRÁTĚNÉHO OPLOCENÍ</p> <p>čtyřhranné pletivo 100/100/5, š. 400 mm dl. dle rozteče sloupů viz vzorové pole pásovina 30/5, dl. 400 mm z druhé strany L–profilu 0,4x1,18 kg/m'+15%=0,54kg</p> <p>RÁMY SÍTĚ–L40/40/4 2x(129,4-2x0,4-2,23-1,95)m'x2,42 kg/m'+15%=692,5kg RÁMY š. 400 mm, dl. dle rozteče sloupů–viz vzorové pole</p> <p>BAVOLETA dl.400+500 mm L 50/50/4–900 mm 0,9x3,06 kg/m'+15%=3,17kg –jednostranně směrem do výběhu</p> <p>sloupek Ø108/5 –3000 3 m'x12,326 kg/m' +10% = 40,68kg</p> <p>2x MATICE PRO DRŽÁK OHRADNÍKU –navazovat na sloupek 300 mm od sebe a 300mm nad terénem</p> <p>bet. patka 600/600mm beton C16/20</p>	50	27,0
		50	692,5
		50	158,5
		42	1708,6
			2586,6 kg

Označení	Schéma, popis	počet ks	hmotnost
	<p>Sítě oplocení proti podhrabu</p> <p>sloupek $\varnothing 108/5$ –3000</p> <p>2x MATICE PRO DRŽÁK OHRADNÍKU –navarřit na sloupek 300 mm od sebe –provedeno pouze v trase ohradníku dle výkresu situace</p> <p>svařovaná KARI síť $\varnothing S6$–oka 150/150 přivařít k L $92,3m' \times 0,6 \times 3,03kg/m^2 + 20\% = 201,4kg$</p> <p>svařovaná KARI síť $\varnothing S6$–oka 150/150 přivařít ke druhé $92,3m' \times 2 \times 3,03kg/m^2 + 30\% = 727,1kg$ sítě stykovat přesahem min 150mm a provařít</p> <p>terén</p> <p>400</p> <p>200</p> <p>100</p> <p>300</p> <p>2000</p>		<p>201,4</p> <p>727,1</p> <p>928,5 kg</p>
S2	<p>Sloupky na gabionové stěně</p> <p>čtyřhranné pletivo 100/100/5, š. 400 mm dl.dle rozteče sloupů–viz vzorové pole</p> <p>RÁMY SÍTĚ L40/40/4 RÁMY š. 400 mm, dl. dle rozteče sloupů–viz S1</p> <p>L 40/60/5 –dle rozteče sloupků –se sloupem provařít po celém svém obvodu–viz vzorové pole</p> <p>BAVOLETA dl.400+500 mm L 50/50/4–900 mm –jednostranně směrem do výběhu–viz S1</p> <p>sloupek $\varnothing 108/5$ –3200 $3,2 m' \times 12,326 kg/m' + 10\% = 43,39kg$</p> <p>horní hrana gabionové stěny viz S0 12</p> <p>2xIPE 100– délky 200mm přivařít ke sloupku ve směru stěny po celém obvodu, $2 \times 0,2m' \times 8,1kg/m' = 3,24kg$</p> <p>V místě sloupku hutnit kamenivo, popřípadě použít menší frakci</p> <p>2xIPE 100– délky 200mm přivařít ke sloupku ve směru stěny po celém obvodu, $2 \times 0,2m' \times 8,1kg/m' = 3,24kg$</p> <p>V místě sloupku štěrkový podsyp</p> <p>300</p> <p>500</p> <p>100</p> <p>100</p> <p>600</p> <p>100</p> <p>1000</p> <p>108</p> <p>500</p>	<p>8</p> <p>8</p> <p>8</p>	<p>347,1</p> <p>25,92</p> <p>25,92</p> <p>398,9 kg</p>

Označení	Schéma, popis	počet ks	hmotnost
B1,2	<p>–plotová dvoukřídlová otevíravá brána –sloupky ocelové $\varnothing 108/5$, rám křidel z Jäklu –výplň z pozink. pletiva 100/100/5 na pásovinách 30/5 v rámu viz vzorové pole –kování: klika–klika, vložkový zámek, panty, doraz –v horní části bavolety s ocel pletivem (natočeno do výběhu) –kování: klika–klika, vložkový zámek, panty, doraz, stavěč křidel –sloupky zabetonovány do bet. pasu hl. 1,0 m –barva antracitová</p> <p>Jäkl 80/60/4–(3x3,5m'+4x2,2m')x8,211kg/m +10%=174,32kg</p> <p>3500</p> <p>SVĚTLOST VRAT</p> <p>pásovina 30/5–4x(2x1,66m'+2x1,01m')x1,23kg/m +10% = 28,9kg</p> <p>pásovina 30/5 po celém obvodu</p> <p>Jäkl 60/60/4</p> <p>Jäkl 60/60/4–4x1,94m'x6,908kg/m +10% = 59,06kg</p> <p>sloupek $\varnothing 108/5$ –3000–viz S1</p> <p>mezerá, panty</p> <p>bet. základ šířky 600mm beton C16/20 +svař sítě KH30–$\varnothing S6$ (2x4,1x0,9+4,1x0,5)x4,44kg/m² +30% = 54,4kg 100/100 na bocích a na povrchu</p>  <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p>	2	–
		2	348,64
		2	57,80
		2	118,12
			524,6 kg
			54,4
			54,4 kg
O1	<p>VZOROVÝ ŘEZ SLOUPKU ELEKTRICKÉHO OHRADNÍKU MIMO OPLOCENÍ</p> <p>OHRADNÍK NA SLOUPKU UMÍSTĚNÝCH NA SVAHU</p> <p>60,3</p> <p>Izolátory viz S057–el. ohradníky</p> <p>sloupek $\varnothing 60,3/5$ á max 3m 1,7m' x6,613 kg/m' = 11,24kg</p> <p>6x MATICE PRO DRŽÁK OHRADNÍKU –navršit na sloupek 170 mm od sebe a 300mm nad terénem</p> <p>bet. základ \varnothing min.300 mm beton C16/20</p> 	25	281,00
			281,00kg

Označení	Schéma, popis	počet ks	hmotnost
B3/P	<p>světlý otvor 1500/2200</p> <p>Jäkl 60/60/4</p> <p>rám z Jäklu 80/60/4</p> <p>čtyřhranné pletivo 100/100/5 v jednotlivých polích viz vzorové pole</p> <p>pásovina 30/5 po celém obvodu</p> <p>sloupek Ø108/5-3000 viz S1</p> <p>mezera, panty</p> <p>Jäkl 60/60/4</p> <p>L 40/40/4-vevařené za pletivo na L</p> <p>El. OHRADNÍK</p> <p>bet. základ šířky 600mm beton C16/20 +svař síť KH30-ØS6 100/100 (2x2,1x0,9+2,1x0,5)x4,44kg/m² +30% = 27,9kg na bocích a na povrchu</p> <p>-plotová jednokřídlová otočná branka</p> <p>-sloupky ocelové Ø108/5-viz S1, rám křídla z Jäklu</p> <p>-výplň z pozink. pletiva 100/100/5 na pásovinách 30/5 v rámu-viz vzorové pole</p> <p>-kování: klika-klika, vložkový zámek, panty, doraz</p> <p>-sloupky zabetonovány do bet. základu hl. 1,0 m</p> <p>-barva antracitová</p> <p>-držáky el. ohradníku připevnit po obvodu brány na bavoletu</p> <p>Jäkl 60/60/4-(2x0,18m'+2x1,5m')x6,908kg/m +10%=25,53kg</p> <p>pásovina 30/5-2x(2x1,28m'+2x0,93m')x1,23kg/m+10%=11,96kg</p> <p>Jäkl 60/60/4-2x1,58m'x6,908kg/m +10% = 24,05kg</p> <p>Jäkl 80/60/4-(3x1,5m'+2x2,2m')x8,211kg/m +10%=80,39kg</p> <p>L 40/40/4-2,5m'x2,42 kg/m'+15%=6,96kg</p> <p>148,9 kg</p> <p>27,9 kg</p> <p>27,9 kg</p>	1	
		1	25,53
		1	11,96
		1	24,05
		1	80,39
		1	6,96
		-	148,9 kg
	<p>POHLED U SNÍŽENÉHO POLE, M 1:50</p> <p>čtyřhranné pletivo 100/100/5</p> <p>L 60/80/6 -dle rozteče sloupků -se sloupem provařit po celém svém obvodu</p> <p>patní plech PL150/200/8 +4xnerez. chem. kotva M16 vč. podmaltování tl. cca20mm</p> <p>+0,850 opěrná stěna</p> <p>El. OHRADNÍK</p> <p>bavoleta viz S1</p> <p>S1</p> <p>+0,300 terén</p> <p>1950</p> <p>2485</p> <p>335</p> <p>300</p> <p>300</p> <p>1050</p> <p>50</p> <p>300</p> <p>550</p> <p>1770</p> <p>300</p> <p>300</p> <p>L60/80/6-6,3m' x6,37kg/m' +20% = 48,2kg</p>	2	96,4
			96,4 kg

Označení	Schéma, popis	počet ks	hmotnost
	<p>BAVOLETA NA OPĚRNÉ STĚNĚ PŘÍKOPU</p> <p>–držáky osazeny á 2,0 m (přesné rozmístění viz SO 15 – výkr.č. 4_Rozvinutý pohled)</p>  <p>3x MATICE PRO DRŽÁK OHRADNÍKU A CÍRKULAČNÍHO POTRUBÍ –navazít na bavoletu</p> <p>BAVOLETA dl.650+500 mm L 50/50/4-1150 mm 1,15m x3,06kg/m' +10% = 3,9 kg</p> <p>kotvení chemickými kotvami –vždy 2 ks –prostupy kotev PVC fólií opatřit PU tmelem</p>	45	
		15	57,0
		30	
			57,0 kg