

Výpis oplocení

strana 2,3

Výpis bran

strana 4,5,6

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

ZMĚNA "B"

3. ETAPA - 3.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. LEDNARSKÁ 322 54401 DVŮR KRÁLOVÉ N.L. TEL: 455626200 FAX: 455626202 E-MAIL: CERMAT@PROJEKTIS.CZ				<div>PROJEKTIS</div> <div>spol. s r.o.</div> <div>DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM</div>	
HLAV.PROJEKT.	ZODP.PROJEKT.	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL		
Ing. Zdeněk Jansa	Ing. Jaroslav Imlauf	Ing. Jaroslav Imlauf			
INVESTOR: ZOO Dvůr Králové a.s. Štefánikova 1029, 54401 Dvůr Králové n.L.		MÚ: Dvůr Králové n. L. Stav.úř.: Dvůr Králové n. L.		FORMÁT	6x A4
AKCE: EXPOZICE JIHOZÁPADNÍ AFRIKA, ZOO Dvůr Králové a.s. SO 38b – OPLOCENÍ – ANTILOPA Architektonicko–stavební+stavebně–kční řešení				DATUM	duben 2021
				ÚČEL	provedení stavby
				ČÍS.KOPIE	
				ČÍS.ZAKÁZKY	2472B–PP
OBSAH VÝKRESU: VÝPIS OPLOCENÍ A BRAN				MĚŘÍTKO	ČÍS.VÝKRESU D.1.38b.
				-	1+2.3

Označení	Schéma, popis	počet ks	hmotnost
	<p>DRÁTĚNÉ OPLOCENÍ - VZOROVÉ POLE, M 1:25</p> <p>–veškeré ocelové prvky opatřeny 1x základní a 2x vrchní syntetickou barvou (přesný odstín dle požadavků investora)</p> <p>–délka samotného oplocení celkem cca 37,2 m'</p> <p>L40/60/5 37,2–3,17) m'x 3,76 kg/m' +5% =134,4 kg</p> <p>–dle rozteče sloupů –se sloupem provařit po celém svém obvodu</p> <p>čtyřhranné pletivo 100/100/5 37,2 m' x2,0x3,05 kg/m2 +5% =238,3 kg</p> <p>sloupek Ø108/5–2800 – z vrchu zavíčkovat 2,8x 12,326 kg/m' +5% =36,2 kg</p> <p>pásovina podél sloupku 30/5–1780 1,78 x 1,18 kg/m' +5% =2,2 kg</p> <p>bet. základ 600/600 mm beton C16/20</p> <p>1800 až 3000</p> <p>terén</p> <p>800</p> <p>2000</p> <p>1900</p> <p>1780</p> <p>60</p> <p>100</p> <p>60</p> <p>150</p> <p>850</p>	2	268,8
		–	238,3
		13	470,6
		26	57,2
	<p>POHLED P1 U SNÍŽENÉHO KRAJNÍHO POLE , M 1:25</p> <p>čtyřhranné pletivo 100/100/5</p> <p>L40/60/5 –dle rozteče sloupů –se sloupem provařit po celém svém obvodu</p> <p>L60/80/6 –se sloupem provařit po celém svém obvodu (3,74+3,17)x 6,37 kg/m' =44,0 kg</p> <p>patní plech PL150/200/8 +4xnerez. chem. kotva M16 vč. podmaltování tl. cca 20 mm</p> <p>opěrná stěna kolem příkopu antilop</p> <p>3740</p> <p>1750</p> <p>100</p> <p>150</p> <p>850</p> <p>3170</p>	1	44,0
	celkem ocel 1078,9 kg		

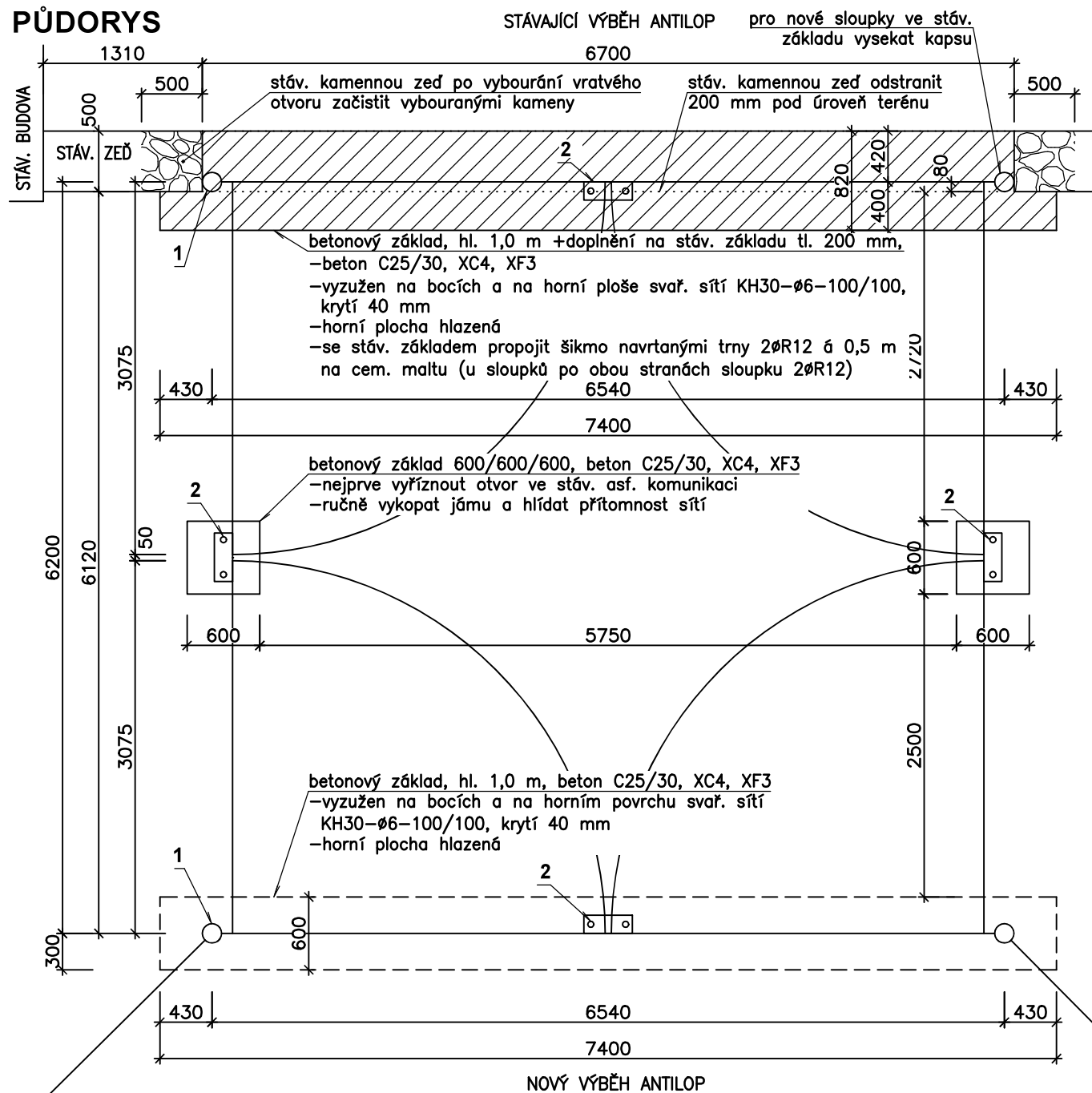
Označení	Schéma, popis	počet ks	hmotnost
	<p>KAMENNÉ OPLOCENÍ - VZOROVÝ ŘEZ, M 1:25</p> <p>– řez platí pro nové zdivo (celk. délka 15,0 m)</p> <p>– stejný systém kamenného zdiva bude použit i na dozdivku po vybourání stáv. brány (celk. délka 7,7 m)</p> <p>zakončení vrchu stěny zaoblenou nabetonávkou z betonu C25/30, XC4, XF3, tl. min. 60 mm (průměrně cca 80 mm)</p> <p>zdivo z nepravidelných pískovcových kamenů na vápenocem. maltu vč. vyspárování spárovací maltou (vzorový obrázek viz technická zpráva)</p> <p>separační cem. potěr tl. 30 mm</p> <p>hydroizolační PVC fólie tl. 1,5 mm</p> <p>základový pas z betonu C25/30, XC2 – vč. svař. sítě KH30-Ø6/100/100 po obou stranách, krytí 40 mm (celk. 7ks sítě 3x2m = 7*26,64 = 186,5 kg)</p> <p>terén</p> <p>500</p> <p>2000</p> <p>2070</p> <p>30</p> <p>1100</p> <p>1000</p> <p>100</p> <p>500</p> <p>100</p> <p>700</p>		

Označení	Schéma	Rozměry	Popis + kování	počet ks	hmotnost
----------	--------	---------	----------------	----------	----------

BRÁNA BR1, 2ks

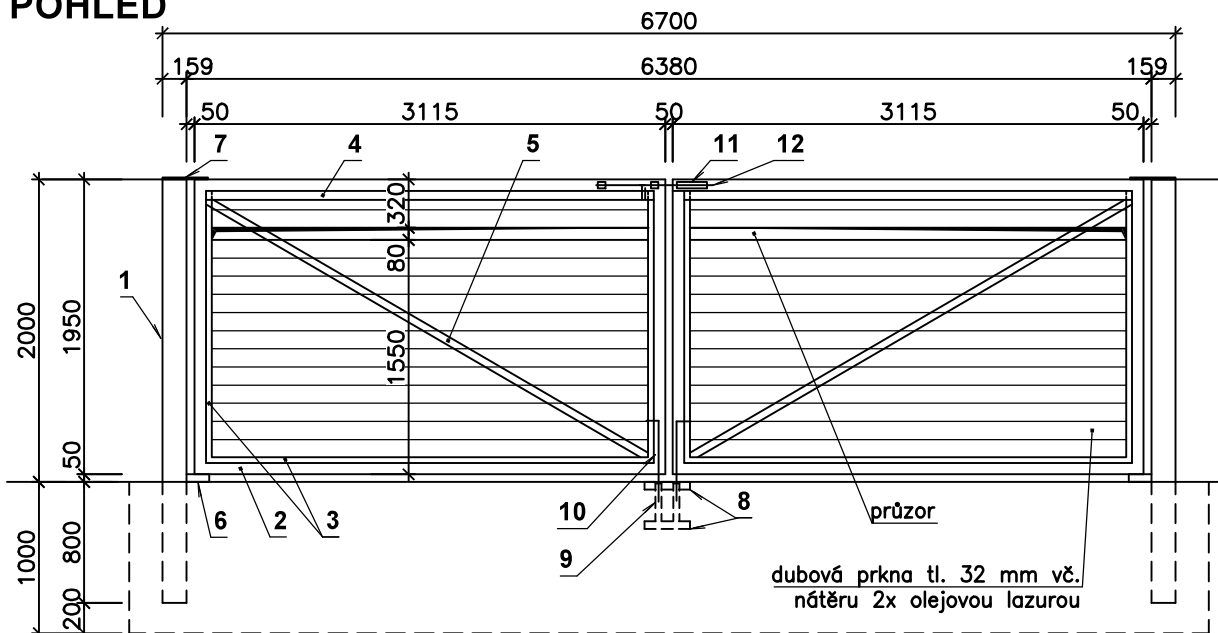
- ocelová dvoukřídlá otočná brána s dřevěnou výplní
- kování: visací zámek na horní závlač
- veškeré ocelové prvky budou opatřeny 1x základní a 2x vrchní syntetickou barvou
- veškeré dřevěné prvky budou opatřeny nátěrem proti dřevokaznému hmyzu a 2x nátěrem olejovou lazurou hnědé barvy
- konstrukčně obdobně jako původní brána
- obě navržené brány umístěné proti sobě vytvoří při otevření uzavíratelný koridor pro přepouštění antilop
- dutina sloupků bude vyplněna betonem C25/30

PŮDORYS



Označení	Schéma	Rozměry	Popis + kování	počet ks	hmotnost
----------	--------	---------	----------------	----------	----------

POHLED



1	.....sloupek TRØ159/4: 2,8*14,83 kg/m =41,6 kg	4	166,4
2	.....m TRØ76,1/4: 2*(3,115+1,95)*6,9 kg/m =69,9 kg	4	279,6
3	.....drážka pro zasazení prken U50: (2*1,95+3,115)*5,59 kg/m =39,3 kg	4	157,2
4	.....rní zakončení prken L50/50/5: 3,115*3,77 kg/m =11,8 kg	4	47,2
5	.....šikmé ztužidlo pásovina 50/5: 3,4*1,963 kg/m =6,7 kg	4	26,8
6	.....olní konzolka pro osazení křídla vrat U120: 0,2*13,4 kg/m =2,7 kg	4	10,8
7	horní konzolka pro osazení křídla vrat PL350/150/12: 0,35*0,15*94,2 kg/m2 =5,0 kg	4	20,0
8	.....zarážka dolních závlačí U120: 0,4*13,4 kg/m =5,4 kg	8	43,2
9	.....pouzdro dolní závlače TRØ42,4/4: 0,25*3,9 kg/m =1,0 kg	8	8,0
10	.....dolní závlač TRØ33,7/4: 1,0*2,84 kg/m =2,9 kg	8	23,2
11	.....pouzdra horní závlače TRØ42,4/4: 0,4*3,9 kg/m =1,6 kg	4	6,4
12	.....horní závlač TRØ33,7/4: 1,0*2,84 kg/m =2,9 kg	8	23,2
	pomocný materiál, prořez: 5% =40,6 kg	1	40,6

celkem ocel (obě brány) 852,6 kg

výztuž základů svař. síť KH30: celk. 7ks síť 3x2m =7*26,64 =186,5 kg 1 186,5

celkem svař. síť 133,2 kg

propojovací pruty stá. a nového základu: celk. 36ks prutů ØR12, dl. 400 mm =36*0,4*0,888 =12,8 kg 1 12,8

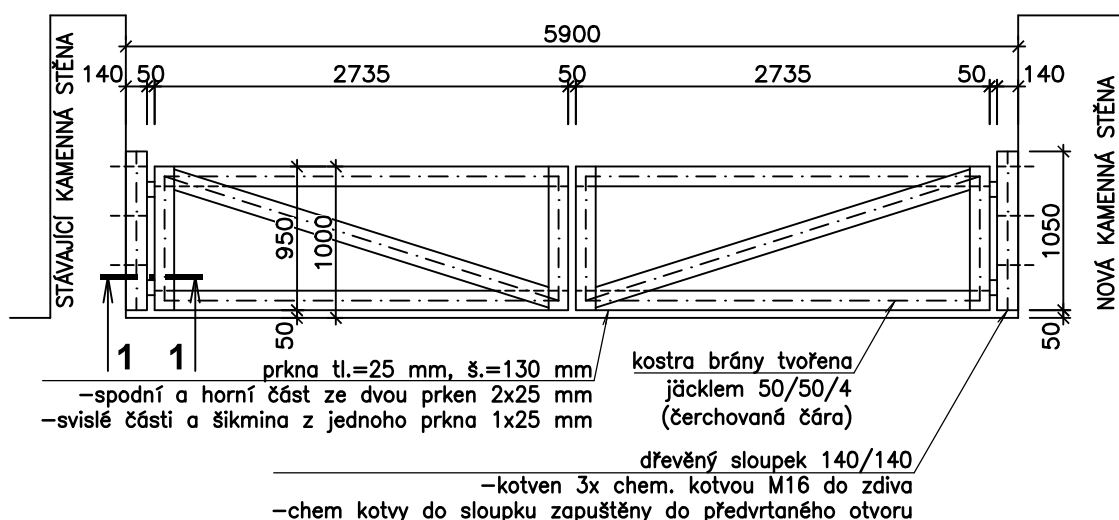
celkem výztuž 12,8 kg

Označení	Schéma	Rozměry	Popis + kování	počet ks	hmotnost
----------	--------	---------	----------------	----------	----------

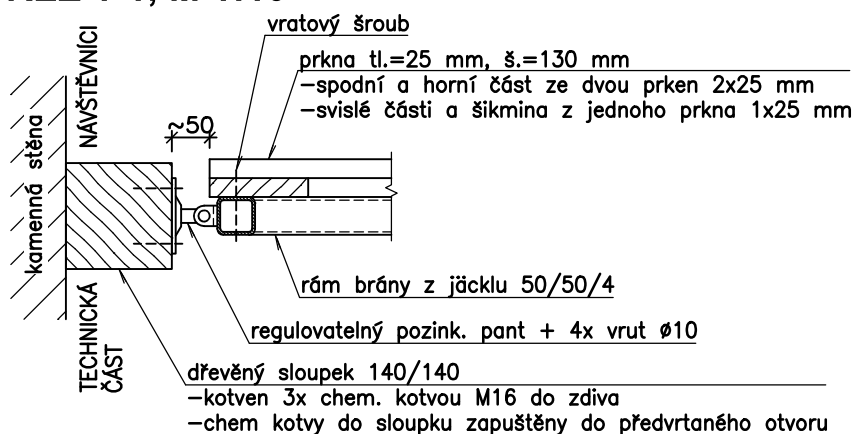
BRÁNA BR2, 1ks

- dřevěná dvoukřídlová otočná brána
- kování: horní západka
- veškeré ocelové prvky budou zároveň zinkovány
- veškeré dřevěné prvky budou opatřeny nátěrem proti dřevokaznému hmyzu a 2x nátěrem olejovou lazурou bílé barvy
- bude použito stávajícího elektrického otevíracího systému (dvě ramena, maják, kódovací klávesnice atd.), který je součástí stávající bourané brány umístěné v blízkosti této nové. Celý systém bude demontován ze stáv. brány a umístěn na novou bránu vč. prodloužení stáv. el. kabelů o celkem cca 7,0 m.

POHLED



ŘEZ 1-1, M 1:10



ráh brány jáckl 50/50/4: $(2 \cdot (2,735 + 0,95) + 2,75) \cdot 5,287 \text{ kg/m} = 53,5 \text{ kg}$	2	107,0
pomocný materiál, panty, prořez = 13 kg	1	13,0
celkem ocel		120,0 kg

dřevěné sloupky 140/140: celk. délka = $1,05 \cdot 2 = 2,1 \text{ m}$
 dřevěná prkna 130/25: celk. délka = $2 \cdot (4 \cdot 2,735 + 2 \cdot 0,95 + 2,75) + 5\% = 32,8 \text{ m}$