



wszystkie połączenia spawane
10x60

ZESTAWIENIE ZUŻYCIA MATERIAŁÓW DLA KRATY 3p						
wymiary kraty a=1030 b=990 c=1140						
pozycja oznaczenie	nazwa elementu kraty	długość elementu mm	ciężar jednostkowy kg/m	masa elementu kg	ilość elementów szt	ciężar łączny kg
1	ścianka boczna	960,0	809,0	5,837	2	11,67
2	podstawa dolna/górna	1030,0		6,262	1	6,26
3	łuk	1087,3		6,611	1	6,61
4	poprzeczka pozioma	1000,0		6,080	1	6,08
5	tralka skrzeciana	472,5		2,873	16	45,96
6	pręt pionowy wypełniający łuk	51,9	0,316	2	2	0,63
7	pręt pionowy wypełniający łuk	94,2	0,573	2	2	1,15
8	pręt pionowy wypełniający łuk	121,1	0,736	2	2	1,47
9	pręt pionowy wypełniający łuk	133,7	0,813	2	2	1,63
				RAZEM		81,47
				współczynnik normy zużycia K=1,05		85,54
				ŁĄCZNY CIĘŻAR KRATY		85,5

krata 3p 1 SZTUKA
a= 1030 b= 990 c= 1140

pręty pionowe rozmieścić symetrycznie
wymiary rzeczywiste otworów okiennych pobrać z natury

BIURO PROJEKTÓW			
ul. Gwarna 3/1, 59–220 Legnica			
Obiekt:	Nowy Ratusz – Urząd Miasta Legnica, Plac Słowiański 8	Branża: budowlana	
Temat rys:	Krata okna piwnicznego – projekt.	Skala: 1:5	
Projektował:	mgr inż. Andrzej Jasiński	Data: 03–2013	
Podpis		Rys. nr 19:	