



wszystkie pręty 15x15
stal St3SX

wszystkie połączenia spawane
10x60

ZESTAWIENIE ZUŻYCIA MATERIAŁÓW DLA KRATY 20p									
Wymiary kraty a=1020 c=520									
pozycja oznaczenie	nazwa elementu kraty	długość elementu mm	ciężar jednostkowy kg/m	masa elementu kg	liczba elementów szt	ciężar łączny kg			
1	2	3	4	5	6	7			
1	ścianka boczna	1270,0		7,722	2	15,44			
2	podstawa dolna/górna	450,0		2,736	2	5,47			
3	poprzeczka pozioma	420,0		2,554	2	5,11			
4	tralka skrećana	413,3		2,513	9	22,62			
				RAZEM	15	48,64			
				współczynnik normy zużycia k=1,05		51,07			
				ŁĄCZNY CIĘŻAR KRATY		51,1			

krata 20p 2 SZTUKI
a= 450 c= 1300

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 37	