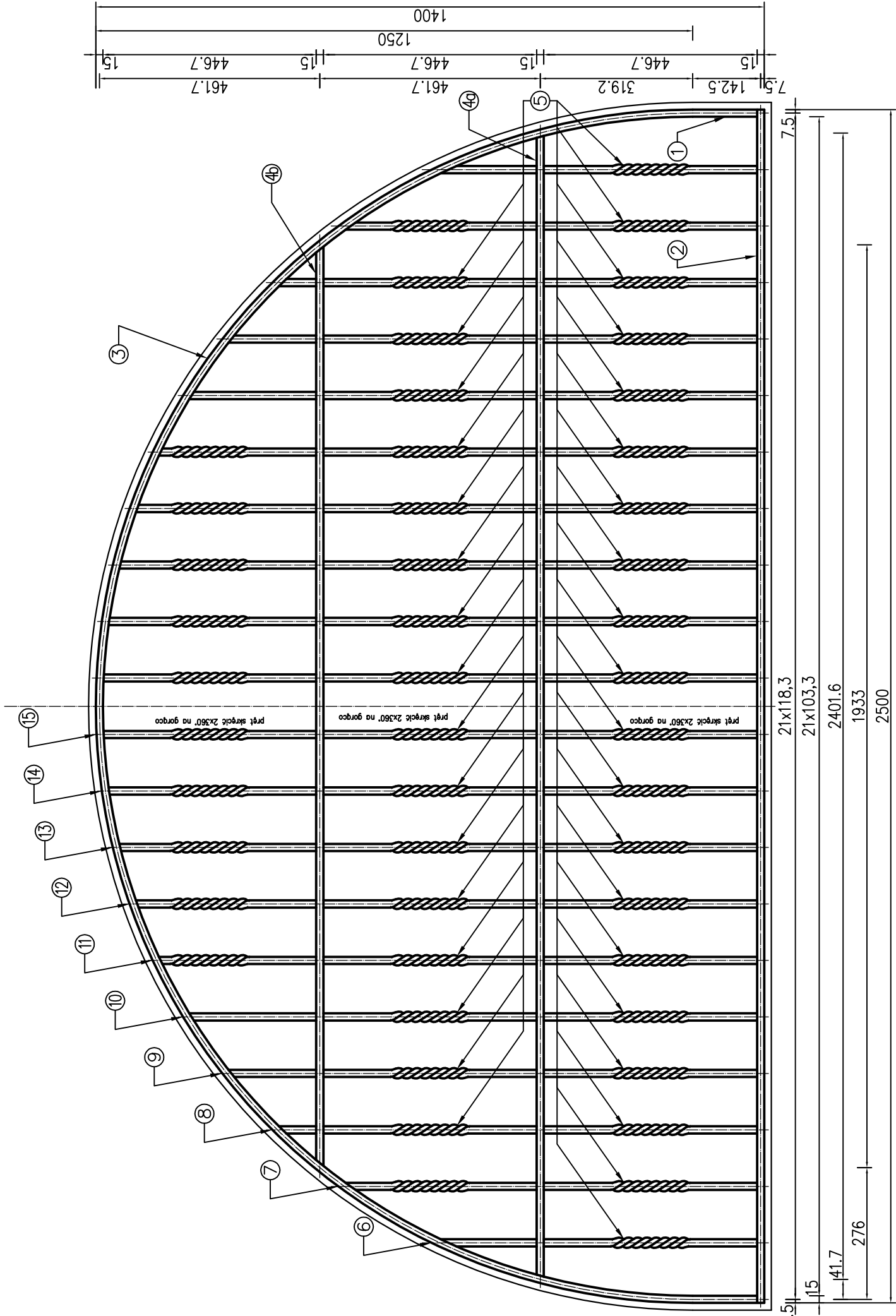


wszystkie pręty 15x15  
stal St3SX

wszystkie połączenia spawane

10x60



ZESTAWIENIE ZUŻYCIA MATERIAŁÓW DLA KRATY 7p						
wymiarły Kraty a=2500 b=150 c=1400						
pozycja oznaczenie	nazwa elementu kraty	długość elementu	ciężar jednostkowy	masa elementu	ilość elementów	ciężar łączny
	2	3	4	5	6	7
1						
1	ścianka boczna	135,0	0,608	0,821	2	1,64
2	podstawa dolna	2500,0		15,200	1	15,20
3	łuk	3927,0		23,876	1	23,88
4a	poprzeczka pozioma dolna	2390,1		14,532	1	14,53
4b	poprzeczka pozioma góra	1925,8		11,709	1	11,71
5	tralka skreścana	446,7		2,716	36	97,77
6	pręt pionowy prosty	200,9		1,221	2	2,44
7	pręt pionowy skręcany	400,4		2,434	2	4,87
8	pręt pionowy prosty	78,2		0,475	2	0,95
9	pręt pionowy skręcany	183,8		1,118	2	2,24
10	pręt pionowy prosty	265,9		1,617	2	3,23
11	pręt pionowy skręcany	329,5		2,003	2	4,01
12	pręt pionowy skręcany	377,8		2,297	2	4,59
13	pręt pionowy skręcany	412,5		2,508	2	5,02
14	pręt pionowy skręcany	434,9		2,644	2	5,29
15	pręt pionowy skręcany	445,6	2,709	2	5,42	
				RAZEM	62	202,79
				współczynnik normy zużycia k=1,05		212,93
				ŁĄCZNY CIĘŻAR KRATY		212,9

krata 7p 1 SZTUKA  
a= 2500 b= 150 c= 1400

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: 1:10
Projektował:	mgr inż. Andrzej Jasiński	Data: 03–2013
Podpis		Rys. nr 23