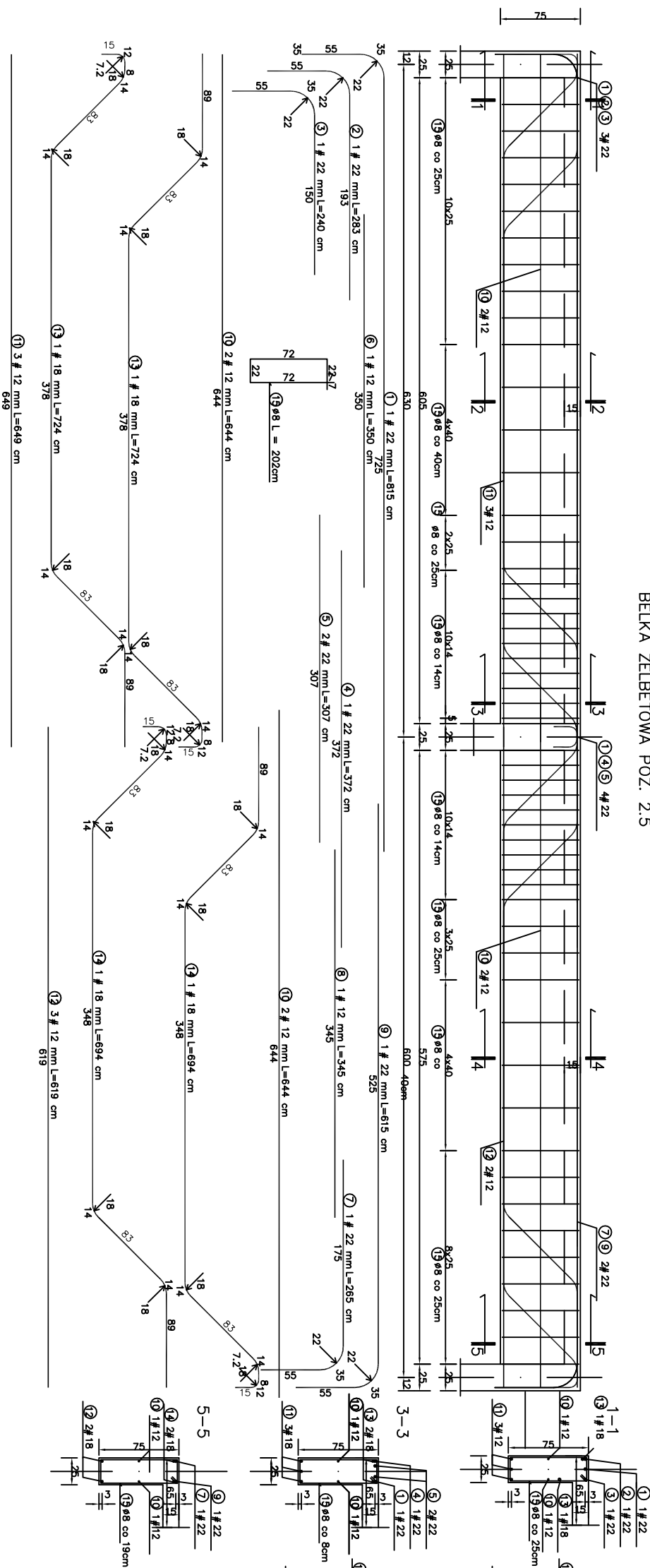
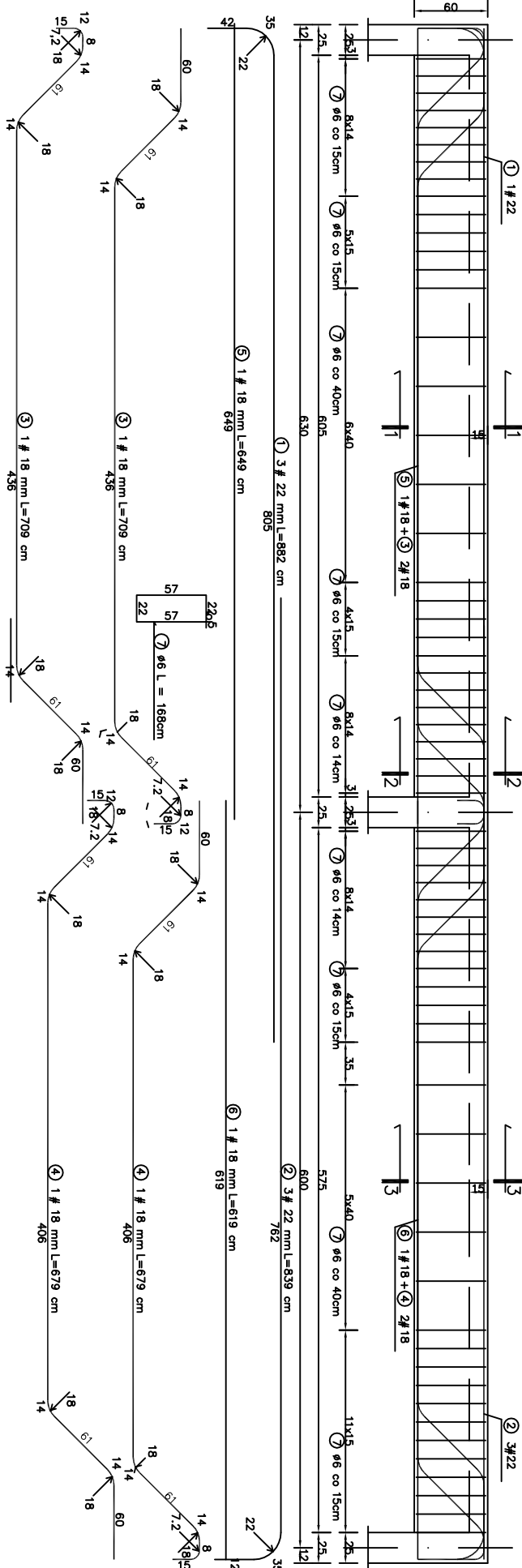


## BELKA ŻELBETOWA POZ. 2.5



BELKA ŻELBETOWA POZ. 1.5



WYKAZ STALU ZBROJENIOWEJ									
Nr	Sekcjoner [mm]	Długość [cm]	Ilość [szt.]	DL CAŁKOWITA [m]					
				S10S	#12	#18	#22		
1	22	815	1	ø8			8,15		
2	22	283	1				2,83		
3	22	240	1				2,40		
4	22	372	1				3,72		
5	22	307	2				6,14		
6	12	350	1		3,50				
7	22	285	1				2,85		
8	12	345	1		3,45				
9	22	615	1				6,15		
10	12	644	4		25,76				
11	12	649	3		19,47				
12	12	619	3		18,57				
13	18	724	2			14,48			
14	18	694	2			13,88			
15	8	202	75		151,50				
DUROŚĆ GÓDZIEL [m]				151,50	70,75	28,36	32,04		
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]				0,385	0,888	1,998	2,984		
MASA GÓDZIEL [kg]				59,84	62,83	56,66	95,61		
MASA RAZEM [kg]				59,84		166,59			
GÓDZIEL STALU [kg]							226,43		

BETON KONSTRUKCYJNY B20  
STAL ZBROJENIOWA 34GS, STOS

WYKAZ STALI ZBROJENOWEJ									
Nr	Średnica		Długość	Ilość	Dł. całkowita [m]				
	Ø	#			S105	#16	#22	#30S	
1	22	882	3				26.46		
2	22	839	3				25.17		
3	18	709	2				14.18		
4	18	672	2				13.56		
5	18	649	1				6.49		
6	18	619	1				6.19		
7	6	285	113		189.84				
DŁUGOŚĆ ZBROJENIA [cm]					189.84		40.44	51.63	
MASA ZBROJENIA [kg/m]					0.222		1.998	2.984	
MASA OGÓLNEJ [kg]					42.14		80.80	154.06	
MASA RAZEM [kg]					42.14		276.99		
OGÓLNE STALU [kg]									

BETON KONSTRUKCYJNY B20  
STAL ZBROJENIOWA 34GS, St0S

<p align="center"><b>AA SOBOL 7.PRACOWNIA PROJEKTOWA</b>  <b>19-300 ELK, ul. ARMII KRAJOWEJ 22 C</b></p>			
NAZWA I ADRES OBIEKTU	PROJEKT HALI SPORTOWEJ WRAZ Z ZAPLECZEM PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 2 W ELKU	skala 1:25	
		data: 30.11.2009r.	
TYTUŁ OPRACOWANIA	PODCIĄG POZ. 1,5 i 2,5	Nr rys. 24	
PROJEKTANT			
	mgr inż. ARNOLD SOBOL	SUW 68/90	
SPRAWDZAJĄCY	inż. AUGUSTYŃ ŁOTOWSKI	SUW 84/81	
	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS