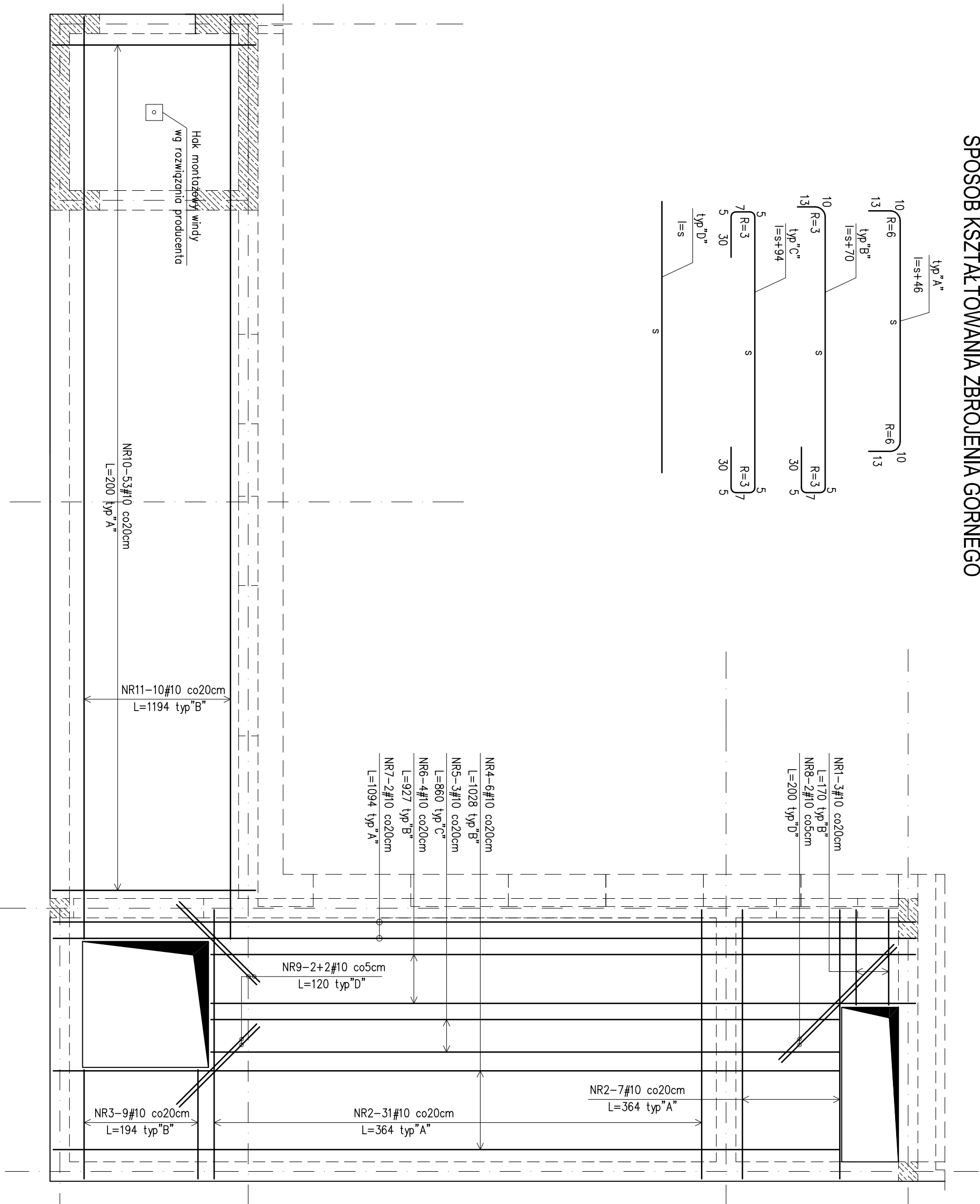
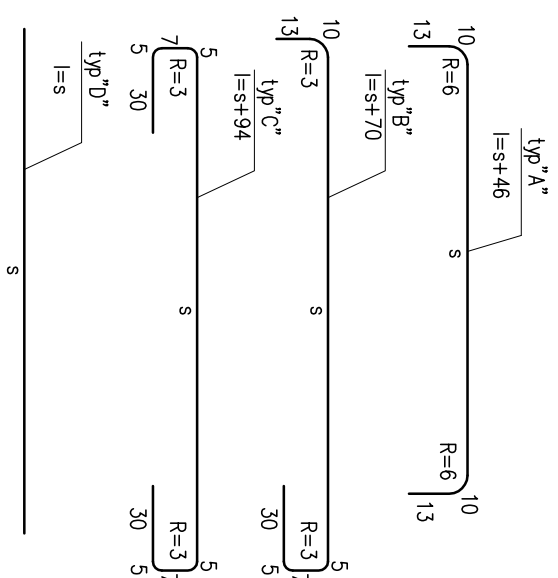



# SPOSÓB KSZTAŁTOWANIA ZBROJENIA GÓRNEGO



MATERIAŁY:  
BETON KONSTRUKCYJNY C20/25 (B25)  
STAL ZBROJENIOWA A-IIIIN B500 SP #

Zbrojenie górne płyty stropowej P-4  
szt.1

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ						
Nr pręta	Średnica φ #	Długość [cm]	Ilość [szt]	Ks. zeńt	Długość [m]	
					BSt500s #10	#10
1.	#10	170	3	B	5,10	5,10
2.	#10	384	38	A	138,32	
3.	#10	194	9	B	17,46	
4.	#10	1028	6	B	61,88	
5.	#10	880	3	C	25,80	
6.	#10	927	4	B	37,08	
7.	#10	1084	2	A	21,88	
8.	#10	200	2	D	4,00	
9.	#10	120	4	D	4,80	
10.	#10	200	53	A	106,00	
11.	#10	1194	10	B	119,40	
Długość razem					[m]	541,52
Masa jednostkowa					[kg/m]	0,618
Masa całkowita					[kg]	334,66

 <p><b>JOANNA OKRASKA</b>          ul. Łukowa 16 lok. 4      93-410 Łódź          www.e-architekt.pl    telefon 601 36 10 66</p>	
Tytuł opracowania:  <p align="center"><b>PROJEKT BUDOWLANY</b>  <b>BUDOWY GMINNEGO CENTRUM KULTURY W GRABICY</b></p>	Inwestor:  <p align="center">GMINA GRABICA          GRABICA 66          97-306 GRABICA</p>
Autor projektu: mgr inż. ROBERT GURDZIOŁEK, w specjalności konstrukcyjnej bez ograniczeń Świadcząca: mgr inż. PIOTR JACIELSKI, w specjalności konstrukcyjnej bez ograniczeń Współpracę: mgr inż. PIOTR JASIŃSKI	Adres inwestycji:  <p align="center">GMINA GRABICA          97-306 GRABICA, OBRĘB 9          DZ. NR EWID. 153, 154, 143/2, 152/2</p>
Tytuł rysunku:  <p><b>ZABUDOWIE GÓRNE PŁYTY SIROPOWEJ P - 4</b></p>	Podpis:  <div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>
Nr rys.: 21/KW	Data: LIPEC 2016
Skala: 1:50	