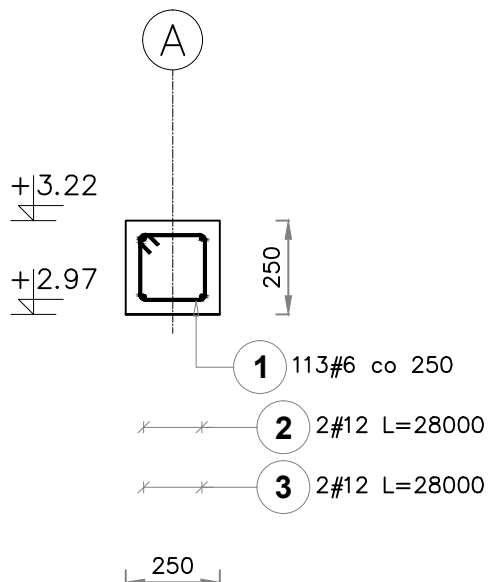


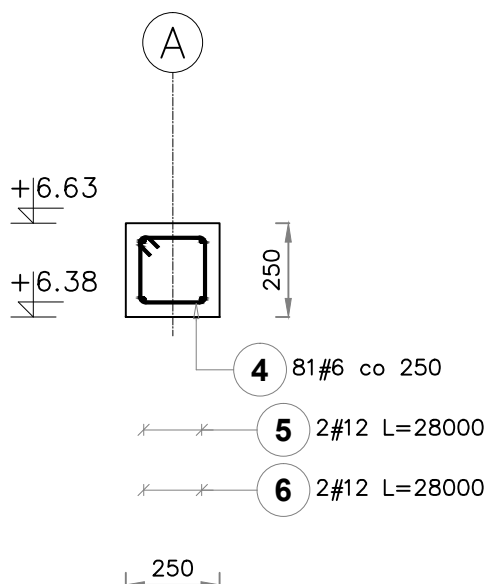
## WIENIEC W-1

Długość: 28000 mm



## WIENIEC W-2

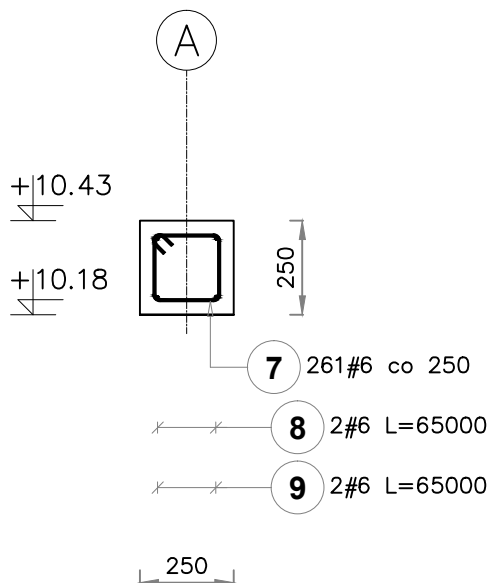
Długość: 28000 mm




Poz.	Stal	Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)	
	#		w	elementów	ogółem	A-IIIIN	
	A-IIIIN		element			# 6	# 12
1	6	770	113	1	113	87,01	
2	12	28000	2	1	2		56,00
3	12	28000	2	1	2		56,00
4	6	770	81	1	81	62,37	
5	12	28000	2	1	2		56,00
6	12	28000	2	1	2		56,00
7	6	770	261	1	261	200,97	
8	6	65000	2	1	2	130,00	
9	6	65000	2	1	2	130,00	
Długość wg średnic (m)						610,35	224,00
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,22	0,89
Masa łączna wg średnic (kg)						135,50	198,91
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						334,41	
Ogółem (kg)						334,41	

## WIENIEC W-3

Długość: 65000 mm



Beton B30 (C25/30)  
 Stal RB500  
 Otulina  $c_{nom} = 15 + 5 = 20$  mm

Rozbudowa i nadbudowa wraz z konieczną przebudową budynku zaplecza sportowego ul. Loretańska 20, 42-226 Częstochowa część działki nr ewidencyjny 42/4 obręb 242, jednostka ewidencyjna Częstochowa			
<b>ZUT</b> Zakład Usług Technicznych "ZUT" Piotr Szleper ul. Ikara 128 B 42-221 Częstochowa		 KLUB SPORTOWY SKRA CZĘSTOCHOWA ul. Loretańska 20 42-226 Częstochowa	
WIENIEC			
Projektował	mgr inż. arch. Marek Kula 57/09/SLOKK/II		K-4.6  10.2021  1:20
Sprawdził	mgr inż. arch. Łukasz Szleper 40/09/DOI A		
Projektował	mgr inż. Piotr Jakub Szleper SLK/1727/PWOK/07		
Sprawdził	mgr inż. arch. Łukasz Szleper 69/DOS/07		