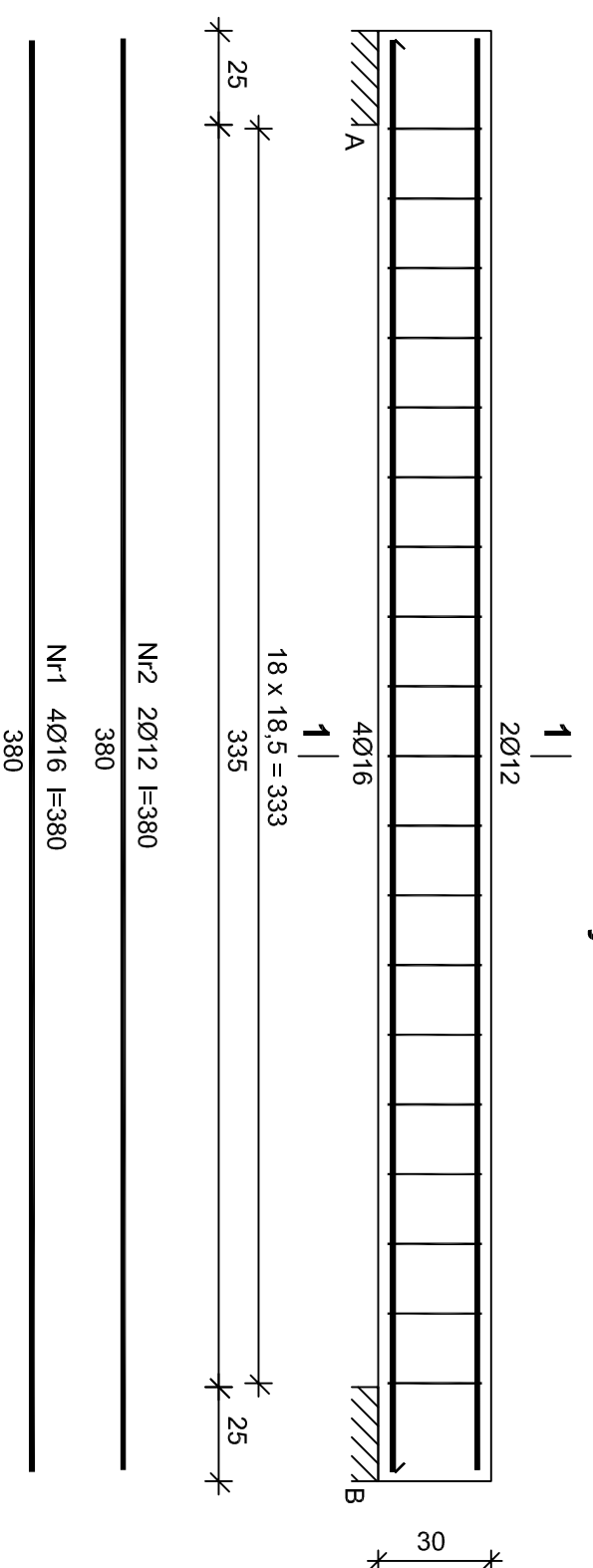


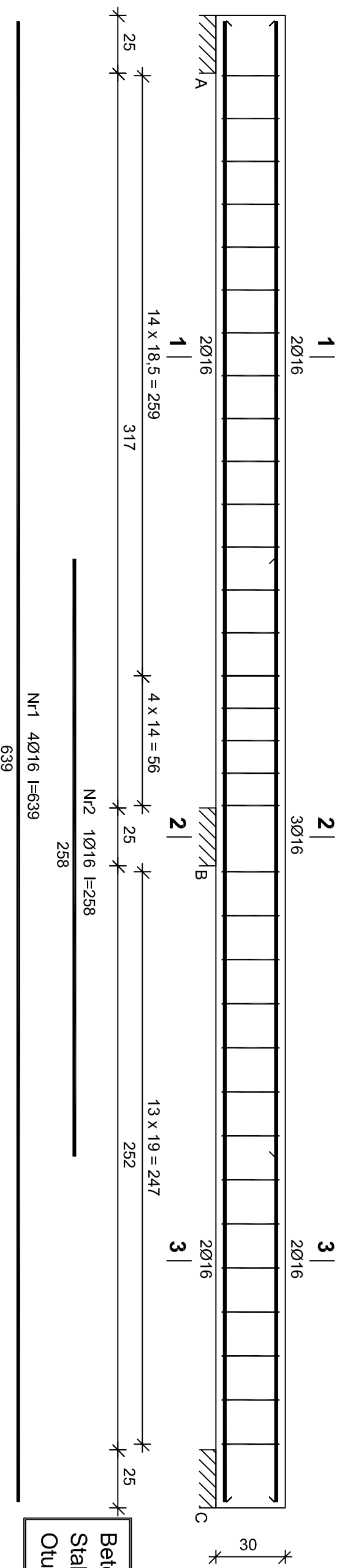
### BELKA B.1.11 25x30 cm - wykonać 1 szt.



Wykaz zbrojenia

Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość ogólna [m]		
				Ø6	Ø12	Ø16
1.	16	380	4			15,20
2.	12	380	2			7,60
3.	6	101	19			19,19
Długość ogólna wg średnic [m]				19,2	7,6	15,2
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,222	0,888	1,578
Masa prętów wg średnic [kg]				4,3	6,7	24,0
Masa prętów wg gatunków stali [kg]				35,0		
Masa całkowita [kg]				35		

### BELKA B.1.12 25x30 cm - wykonać 1 szt.



Wykaz zbrojenia

Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość ogólna [m]		
				Ø6	Ø16	Ø16
1.	16	639	4			25,56
2.	16	258	1			2,58
3.	6	101	33			33,33
Długość ogólna wg średnic [m]				33,4	28,2	
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,222	1,578	
Masa prętów wg średnic [kg]				7,4	44,5	
Masa prętów wg gatunków stali [kg]				51,9		
Masa całkowita [kg]				52		

Beton **B25 (C20/25)**  
 Stal **B500s**  
 Otulina **25 mm**



mgr inż. arch. GRZEGORZ FREITAG kom. 509 793 024 freitag@fsprojekt.pl  
 biuro: ul. Lędzińska 47 43-143 Lędziny tel./fax. 032 22 55 216

mgr inż. MIROSLAW SZYNDLAR kom. 889 443 120 bluro@fsprojekt.pl  
 ul. MICHAŁA DRZYWAŁY W IMIENIE NA DZIAŁCE NR 195/106

Tytuł zadania rysunku: BELKI ŻELBETOWE B.1.11, B.1.12

STADIUM: 1:20  
 DATA: 11.2015  
 NR PROJEKTU: 81/  
 NR PROJEKTU: 2015  
 KZ-23