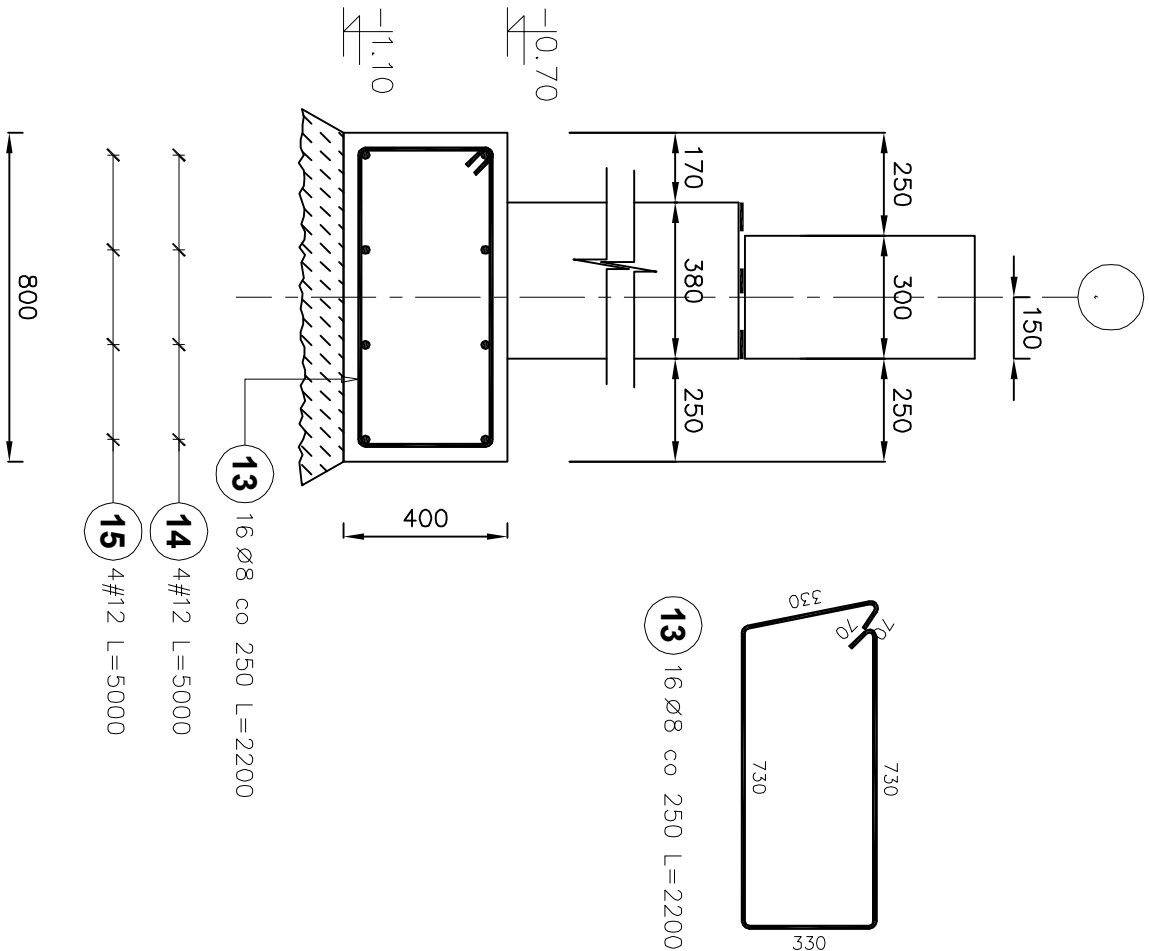


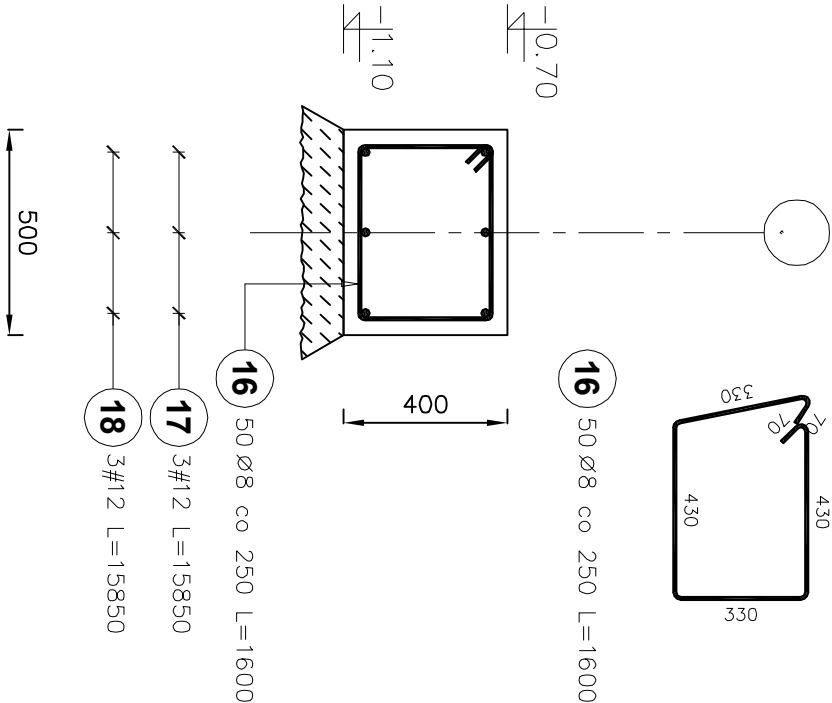
Ława ŁF-3

Długość ławy : 3,85 mb



Ława ŁF-4

Długość ławy : 12,25 mb



Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)	
	Ø	#		w elementach	elementów	ogółem	A-0 Ø 8	A-III # 12
13	8		2200	16	1	16	35,20	
14		12	5000	4	1	4		20,00
15		12	5000	4	1	4		20,00
16	8		1600	50	1	50	80,00	
17		12	15850	3	1	3		47,55
18		12	15850	3	1	3		47,55
Długość wg średnic (m)							115,20	135,10
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,40	0,89
Masa łączna wg średnic (kg)							45,50	119,97
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							45,50	119,97
Ogółem (kg)							165,47	

UWAGA : PRĘTY POZIOME  
BETONOWAĆ RAZEM ZE STOPAMI SF-..  
ŁAWY I STOPY DOCHODZĄCE  
ŁĄCZYĆ MONOLITYCZNIE

GMINA WŁOCŁAWEK			
FIRMA INŻYNIERYJNA J. PATEK 87-811 Szpetal Górny ul. Skłoneczna 8 ; patek2@poczta.onet.pl			
OBIEKT	ROZBUDOWA SALI SPORTOWEJ PRZY ZESPOLE SZKÓŁ Z ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI W KRUSZYNIE		
ADRES	Kruszyn gm. Włocławek dz. nr. 501		
BRANŻA	KONSTRUKCJA		
RYSUNEK	ŁAWA ŁF-3 ; ŁF-4		
PROJEKTANT	mgr inż. Jarosław Patek		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Cezary Olewniczak		
OPRACOWAŁ	mgr inż. Hanna Łazarowska Nowak		
DATA 07/201.			STR.