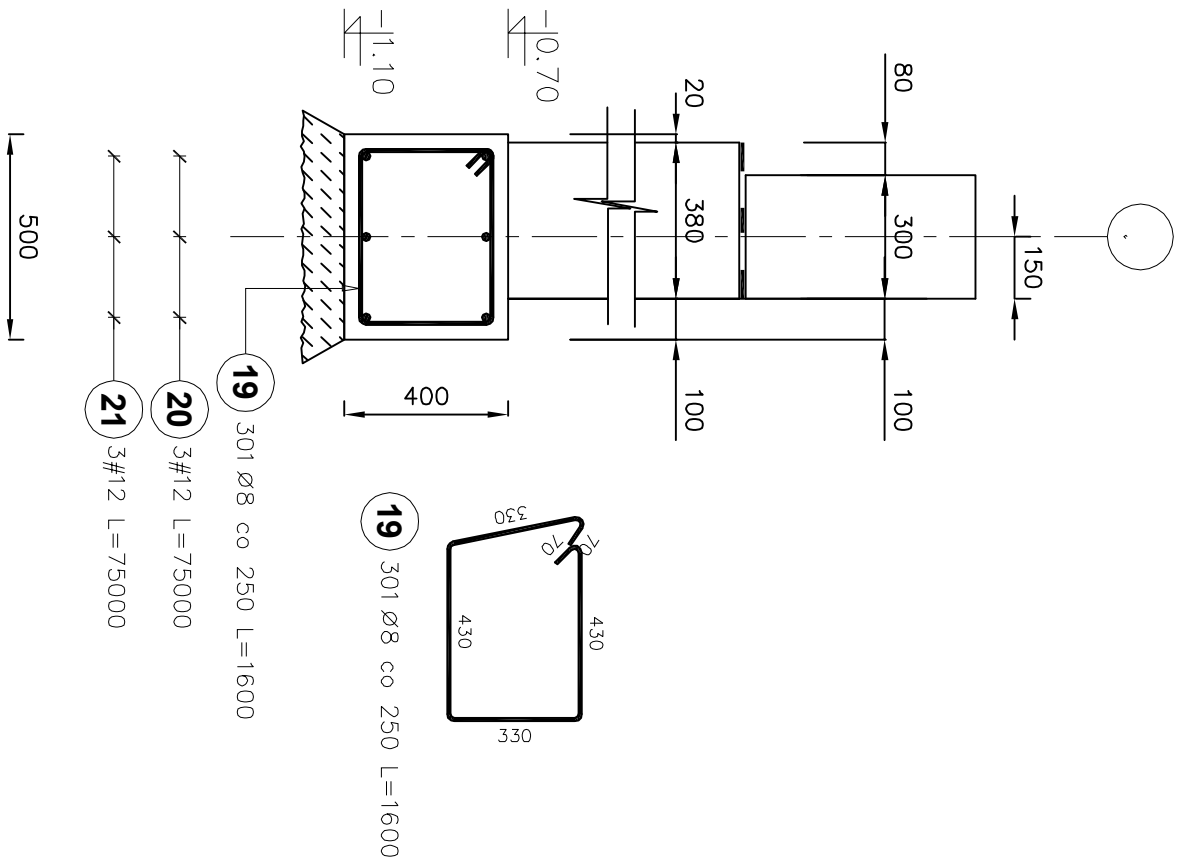


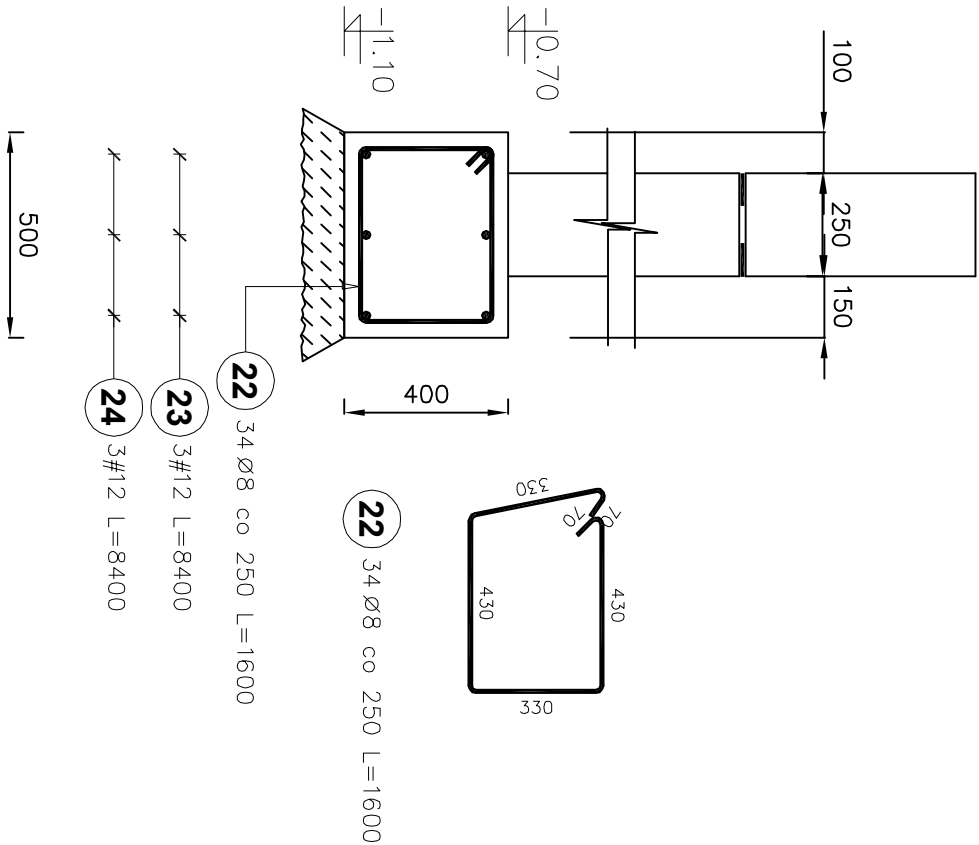
Ława ŁF-1

Długość ławy : 75,00 mb



Ława ŁF-1.1

Długość ławy : 8,40 mb



Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)	
	Ø	#		w elementach	elementów	ogółem	A-0 Ø 8	A-III # 12
19	8		1600	301	1	301	481,60	
20		12	75000	3	1	3		225,00
21		12	75000	3	1	3		225,00
22	8		1600	34	1	34	54,40	
23		12	8400	3	1	3		25,20
24		12	8400	3	1	3		25,20
Długość wg średnic (m)			536,00500,40					
Masa 1 m pręta (kg/m)			0,40 0,89					
Masa łączna wg średnic (kg)			211,72 444,36					
Masa łączna wg gatunku stali (kg)			211,72 444,36					
Ogółem (kg)			656,08					

BETON B-20 STAL A-0 ; A-III

GMINA WŁOCŁAWEK			
FIRMA INŻYNIERYJNA J. PATEK 87-811 Szpetal Górny ul. Słoneczna 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-1 ; ŁF-1.1		
PROJEKTANT	mgr inż. Jarosław Patek		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Cezary Olewniczak		
OPRACOWAŁ	mgr inż. Hanna Łazarowska Nowak		
DATA 07/201.			STR.