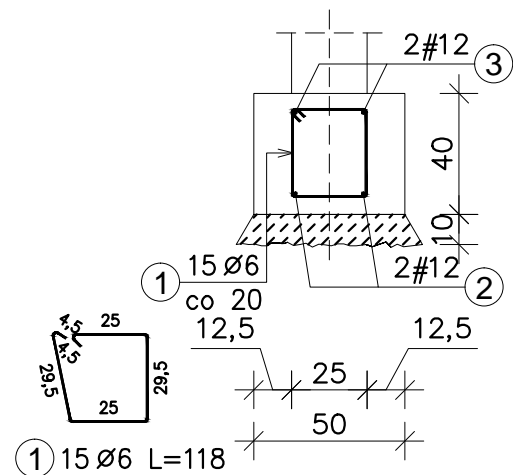
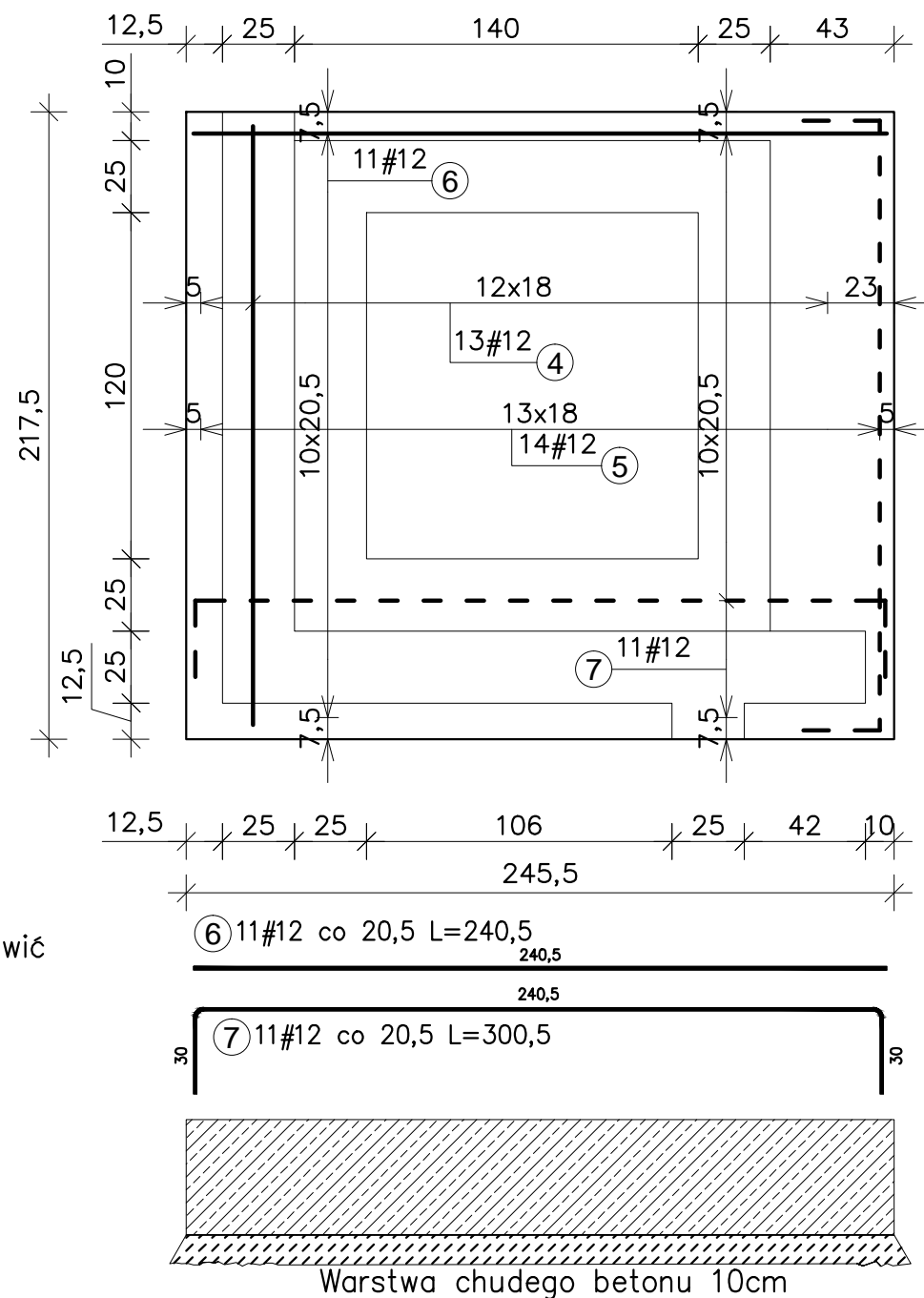


Ława Ł-50  
Długość ławy : 205 cm

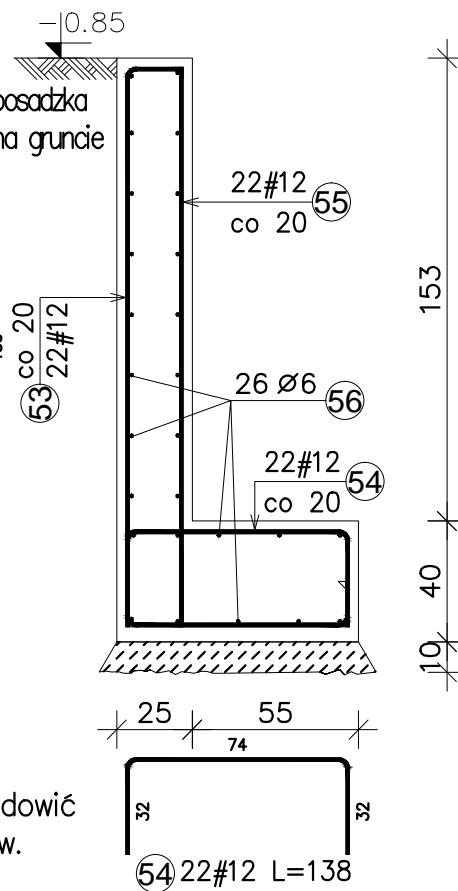
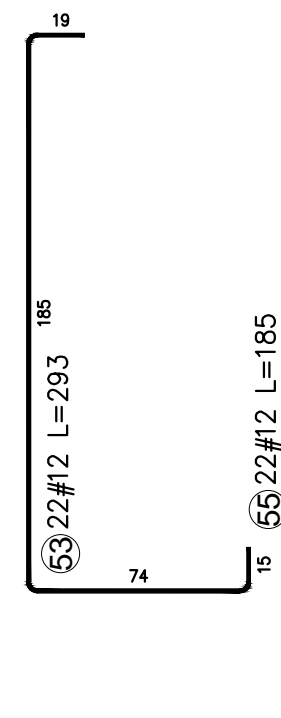


Nowoprojektowane fundamenty posadowić  
na rzędnej istniejących fundamentów.

## Zbrojenie Płyty Fundamentowej Pf-1



Nowoprojektowane fundamenty posadowić  
na rzędnej istniejących fundamentów.




Otulina:

- od gruntu – 5 cm
- od betonu – 2,5 cm

Beton elementów konstrukcyjnych:  
C20/25 (B25)  
C16/20 (B20) – Fundamenty

Stal # – AIIIIN – B500SP  
Stal Ø – A1 – S235J

Zestawienie stali zbrojeniowej									
Poz.	Stal		Długość (cm)	Ilość			Długość łączna (m)		Schemat (cm)
	Ø	#		w el.	el.	ogółem	A-I	A-IIIIN	
	A-I	A-IIIIN					Ø 6	# 12	
1	6		118,0	15	1	15	17,7		4,5
2		12	235,0	2	1	2		4,7	235
3		12	235,0	2	1	2		4,7	235
4		12	207,5	13	1	13		27,0	207,5
5		12	272,5	14	1	14		38,1	212,5
6		12	240,5	11	1	11		26,5	240,5
7		12	300,5	11	1	11		33,1	240,5
53		12	293,0	22	1	22		64,5	293
54		12	138,0	22	1	22		30,4	138
55		12	185,0	22	1	22		40,7	185
56	6		415,0	26	1	26	107,9		415
Długość wg średnic (m)							125,60	269,56	
Masa łączna wg średnic (kg)							27,9	239,4	
Ogółem (kg)								267,2	

 Pracownia Projektowa <b>www.oponowicz.pl</b> tel. 85 30 70 535	PROJEKTANT: mgr inż. PAWEŁ MODZELEWSKI NR UPR.PDL/0082/P00K/12	PODPIS:
	SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. PIOTR OPONOWICZ NR UPR.PDL/0002/P00K/11	PODPIS:
WSPÓŁPRACA: mgr inż. PIOTR MILEWSKI, PIOTR JURKOWSKI		
ADRES: ul. Wileńska, Sejny, dz. nr. 105/4		
NAZWA (nr. projektu): AH-18-002		
BRANŻA: KONSTRUKCJA	PROJEKT WYKONAWCZY	NR RYS. <b>K-4</b>
RYSUNEK: <b>ZBROJENIE FUNDAMENTÓW</b>		REWIZJA —
		SKALA 1: 25
		DATA 2018-01-25
ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAM BRANŻOWYM Opracowanie chronione prawem autorskim (z g.z. 0 z.U.n.r. 24.23.02.1994r.)		