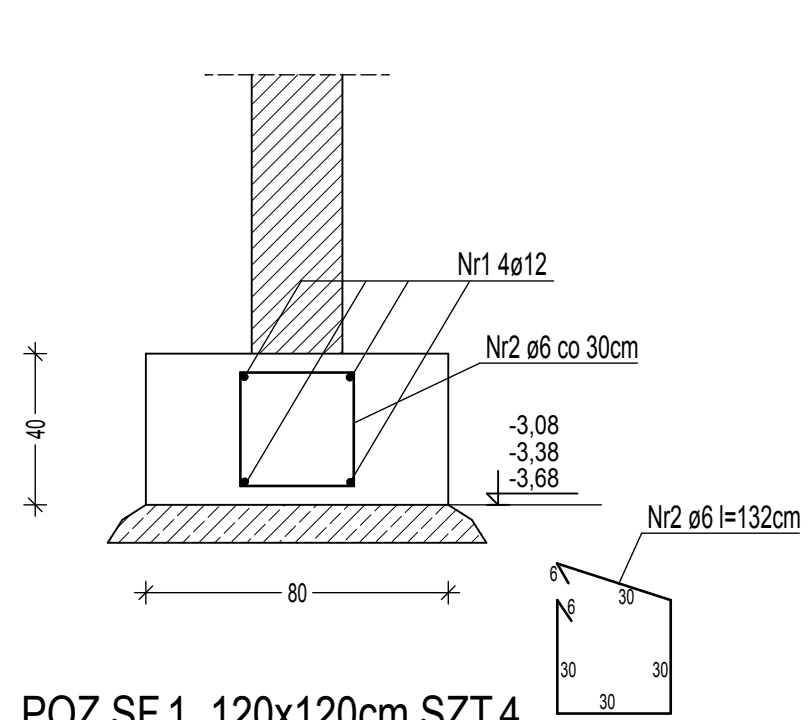
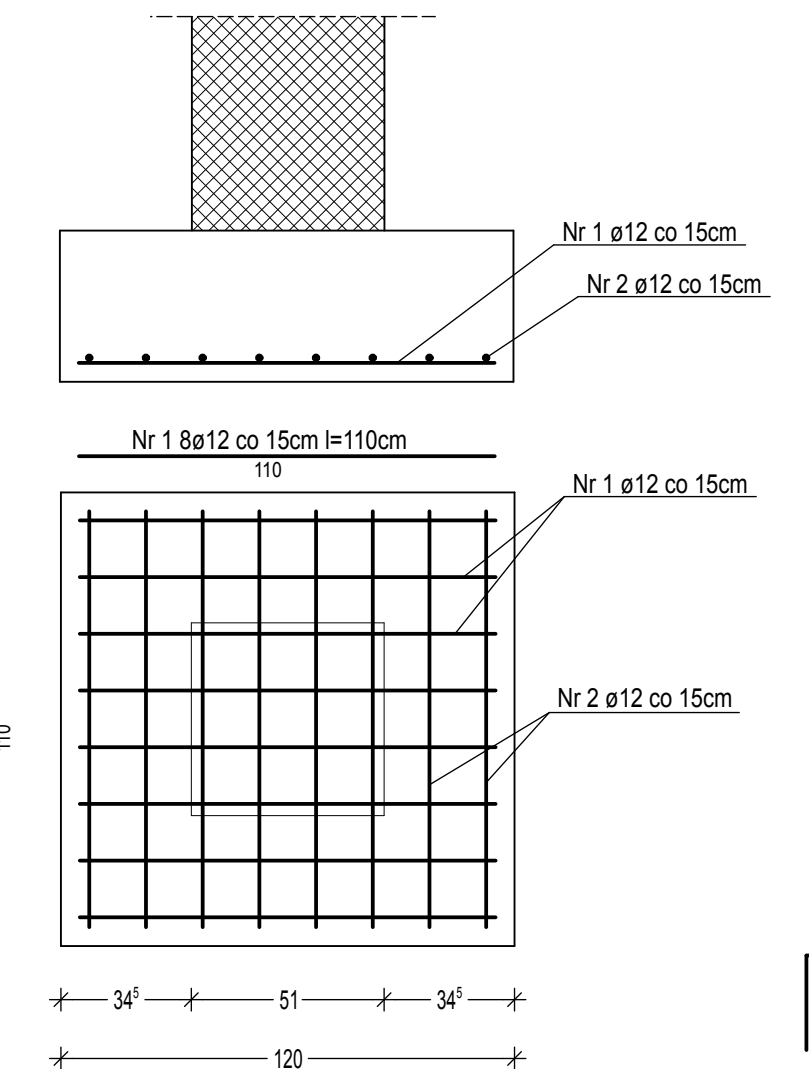


# ŁAWY I STOPY FUNDAMENTOWE 1:20

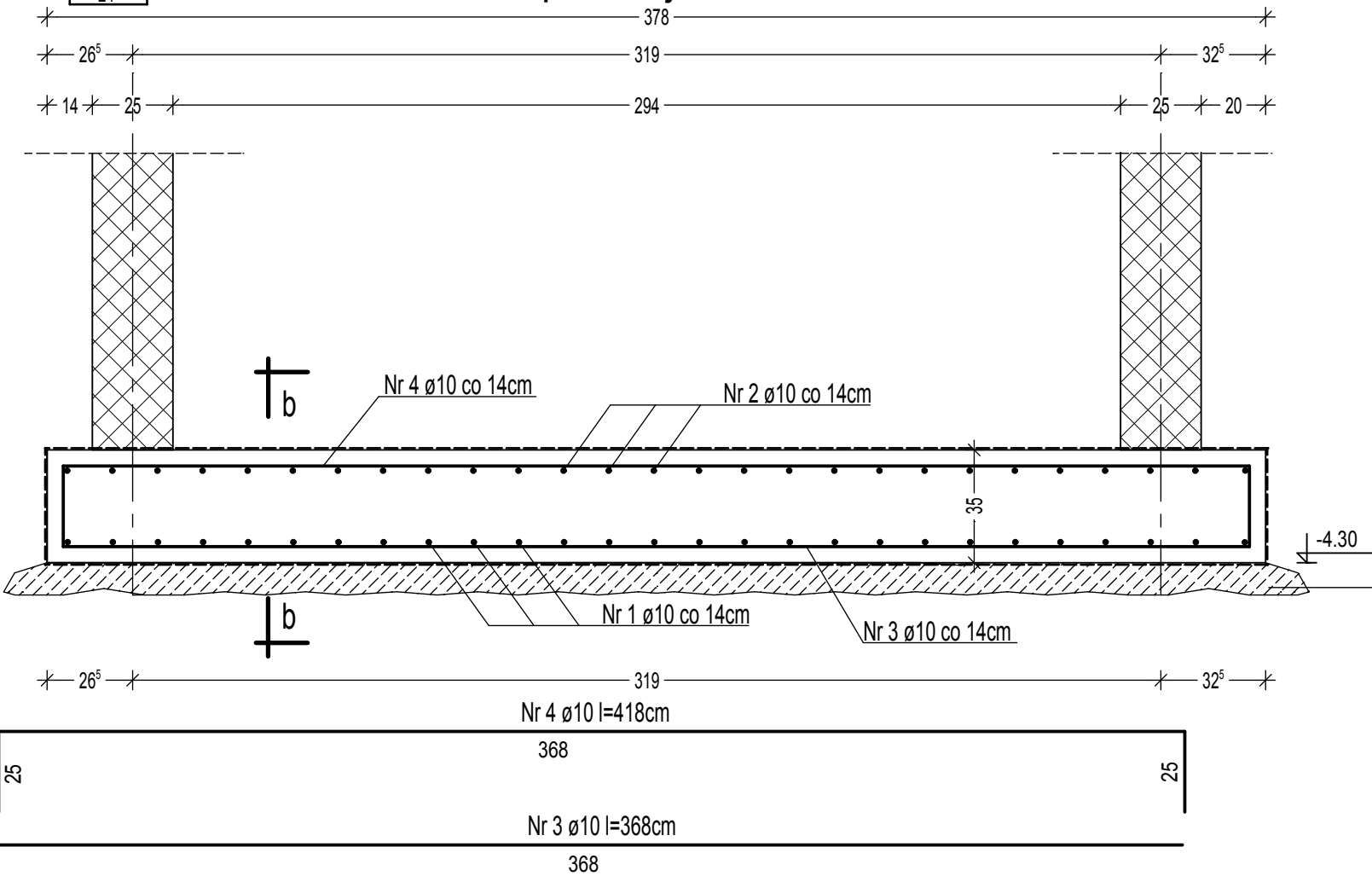
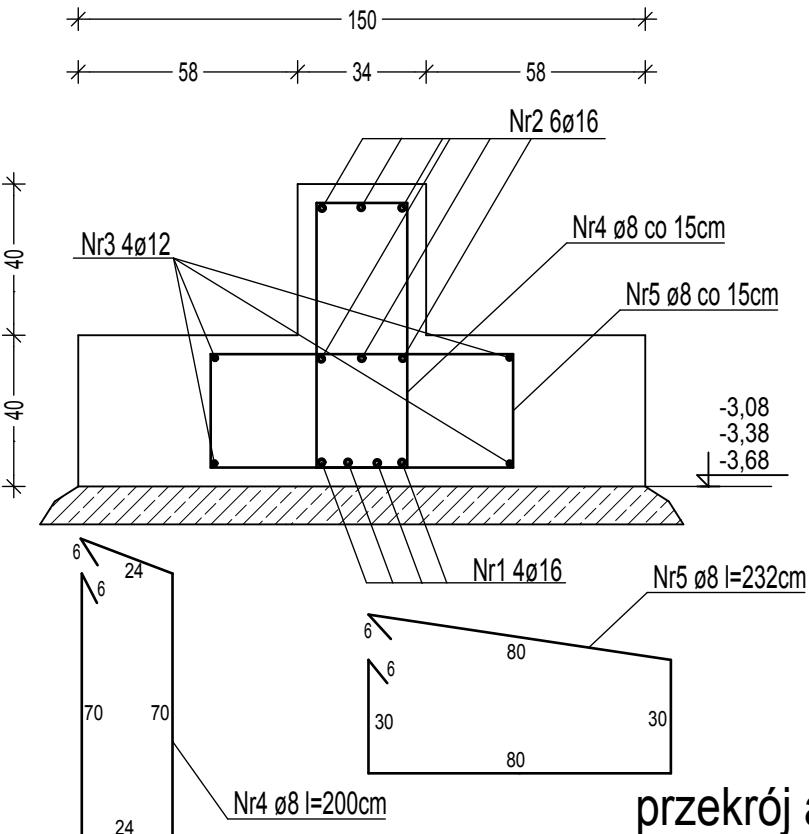
POZ.Ł.1. 80x40cm  
dł. cał. 14,21m



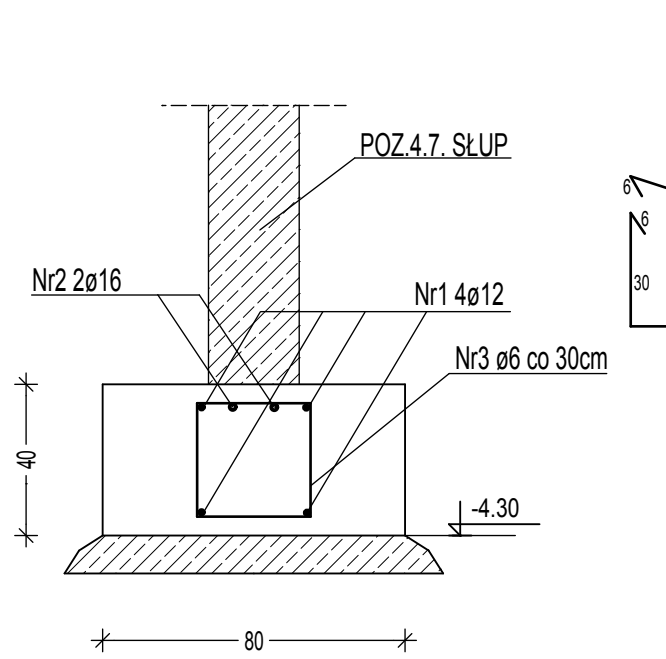
POZ.SF.1. 120x120cm SZT.4



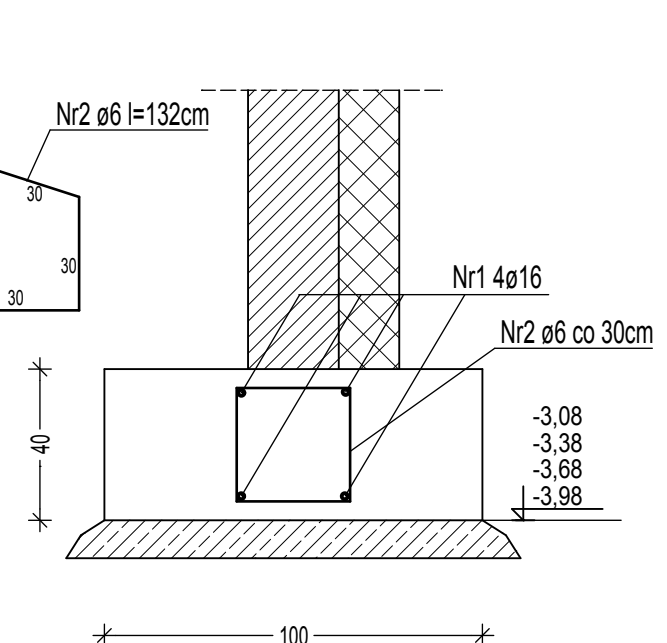
POZ.Ł.2. 120x40cm  
dł. cał. 9,33m



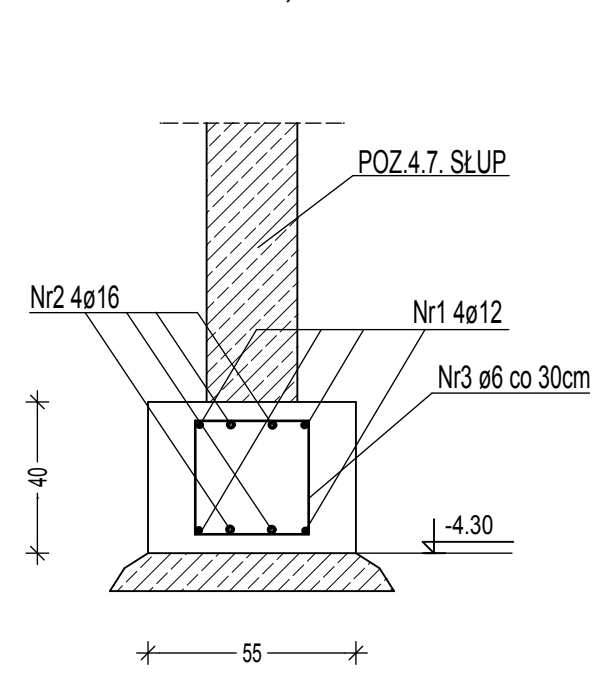
POZ.Ł.3. 80x40cm  
dł. cał. 2,14m



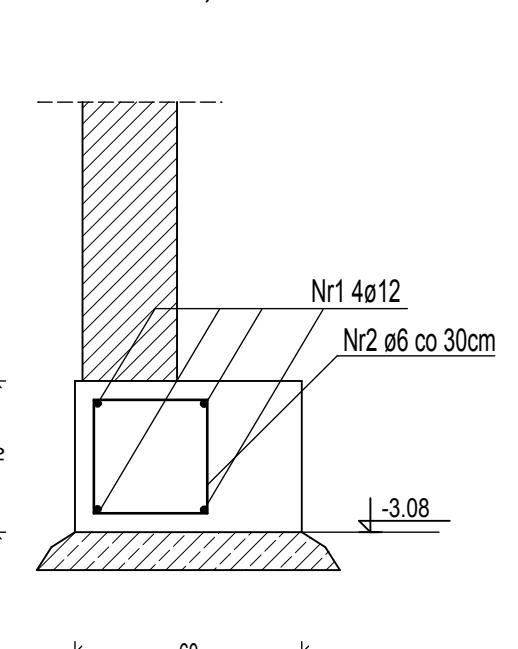
POZ.Ł.4. 100x40cm  
dł. cał. 9,18m



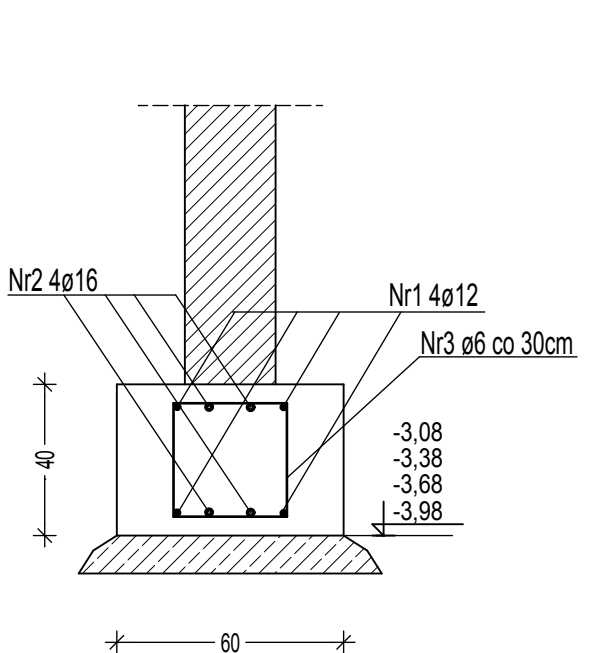
POZ.Ł.5. 55x40cm  
dł. cał. 3,17m



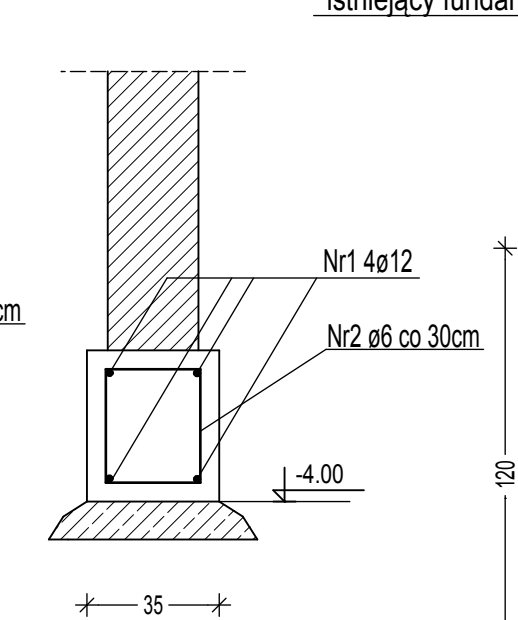
POZ.Ł.6. 60x40cm  
dł. cał. 3,56m



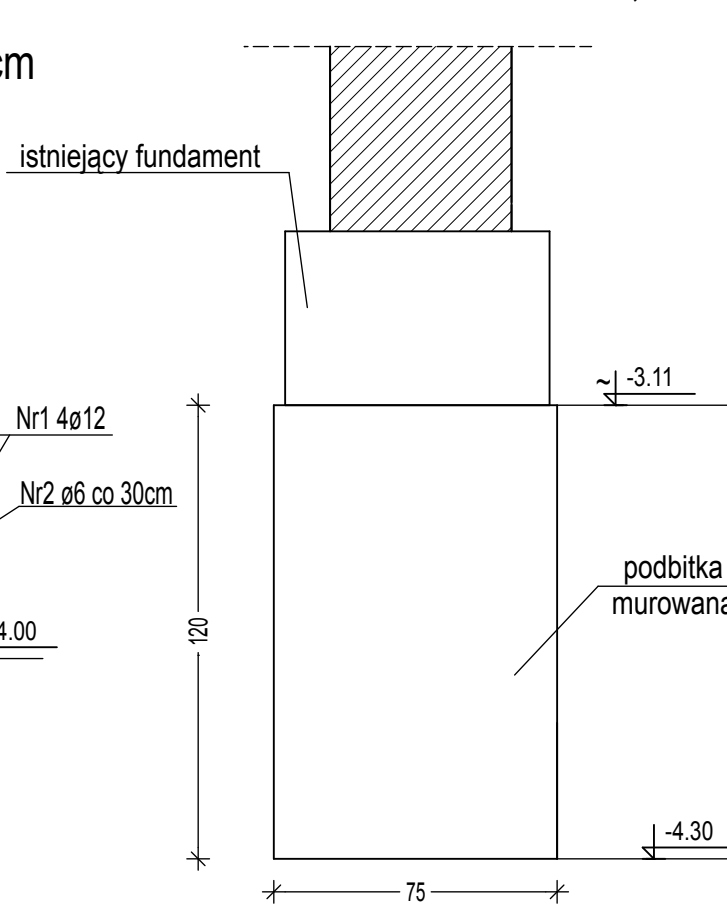
POZ.Ł.7. 60x40cm  
dł. cał. 35,2m



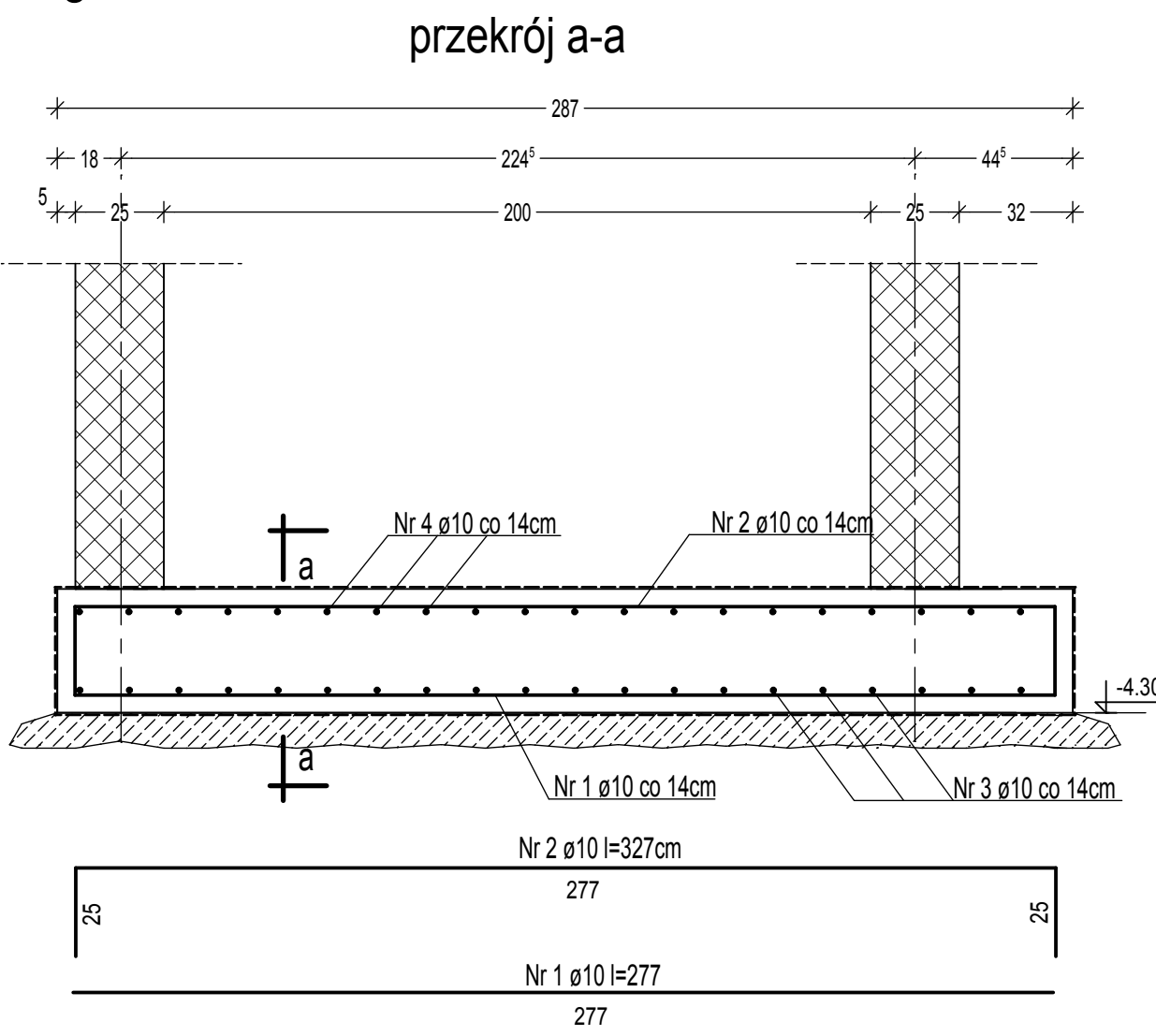
POZ.Ł.8. 35x40cm  
dł. cał. 2,95m



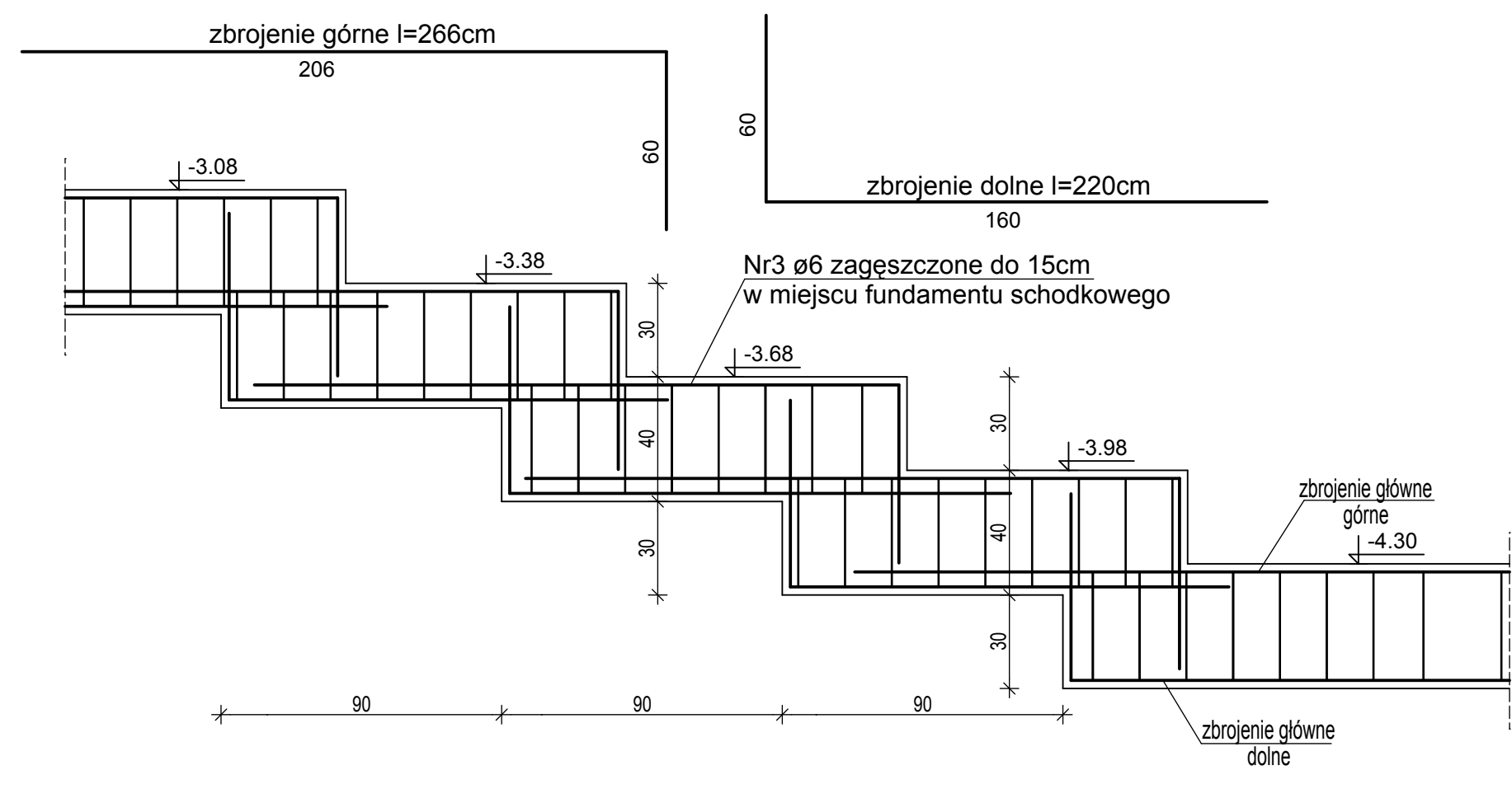
POZ.Ł.P. 75x120cm dł. cał. 12,42m



POZ.7.1. PŁYTA FUND. gr.35cm



FUNDAMENT SCHODKOWY



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

Pozycja	nr pręta	Średnica [mm]		Długość [m]	Ilość [szt]	Długość łączna [m]				
		A-0	A-III			Długość łączna [m]				
		6	8	10	12	16				
POZ.Ł.1. Ława fundamentowa 80x40cm Dł. całkowita = 14,21 m	1		12	14,21	4				56,84	
	2	6		1,32	47,37	62,52				
POZ.Ł.2. Ława fundamentowa 120x40cm Dł. całkowita = 9,33 m	1		16	9,33	4				37,32	
	2		16	9,33	6				55,98	
	3		12	9,33	4				37,32	
	4	8		2,00	62,2	124,4				
	5	8		2,32	62,2	144,3				
POZ.Ł.3. Ława fundamentowa 80x40cm Dł. całkowita = 2,14 m	1		12	2,14	4				8,56	
	2		16	2,14	2				4,28	
	3	6		1,32	7	9,4				
POZ.Ł.4. Ława fundamentowa 100x40cm Dł. całkowita = 9,18 m	1		16	9,18	4				36,72	
POZ.Ł.5. Ława fundamentowa 55x40 Dł. całkowita = 3,17 m	1		12	3,17	4				12,68	
	2		16	3,17	4				12,68	
	3	6		1,32	11	13,9				
POZ.Ł.6. Ława fundamentowa 60x40cm Dł. całkowita = 3,56 m	1		12	3,56	4				14,24	
	2	6		1,32	12	15,7				
POZ.Ł.7. Ława fundamentowa 60x40cm Dł. całkowita = 35,2 m	1		12	35,2	4				140,8	
	2		16	35,2	4				140,8	
	3	6		1,32	117	154,9				
POZ.Ł.8. Ława fundamentowa 60x40cm Dł. całkowita = 2,95 m	1		12	2,95	4				11,8	
	2	6		9,83	10	96,7				
POZ.SF.1. Stopa fundamentowa 120x120cm Szt. 4	1		12	1,1	8				8,8	
	2		12	1,1	8				8,8	
POZ.7.1. PŁYTA FUNDAMENTOWA gr. 35cm	1		10	2,77	27				74,79	
	2		10	3,27	27				88,29	
	3		10	3,68	21				75,44	
	4		10	4,18	21				85,69	
RAZEM [m]:						393,52	268,70	324,21	336,56	251,06
CIĘŻAR [kg/1mb]:						0,222	0,395	0,617	0,888	1,58
WAGA [kg]:						87,361	106,138	200,038	298,865	396,424
NADDA TEK 10% [kg]:						8,74	10,61	20,00	29,89	39,64
CIĘŻAR OGÓŁEM [kg]:								1197,71		

BETON C16/20 (B20)  
STAL A0 (St0S)  
AIII(34GS)



PROJEKTOWANIE I NADZÓR BUDOWLANY

Janusz Bielen

Investor:	107 Szpital Wojskowy z przychodnią SPZOZ w Wałcu, ul. Kołobrzeka 44, 78-600 Wałcu				
Temat:	Rozbudowa budynku Oddziału Psychiatrii 107 Szpitala Wojskowego w Wałcu				
Adres:	dz. nr 1856/22, obr. 0001 - Miasto Wałcu (Teren zamknięty MON)				
Rysunek:	Ławy, płyty i stopy fundamentowe				
Projektował: <i>branża konstrukcyjna</i> mgr inż. Janusz Bielen	Sprawdził: <i>branża konstrukcyjna</i> mgr inż. Małgorzata Bielen	Opracował: <i>branża konstrukcyjna</i> mgr inż.	Data: wrzesień	Skala: 1:20	Nr rys. 18