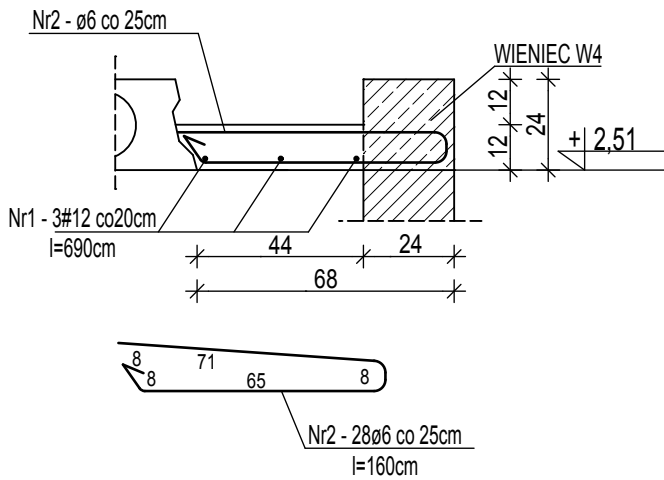
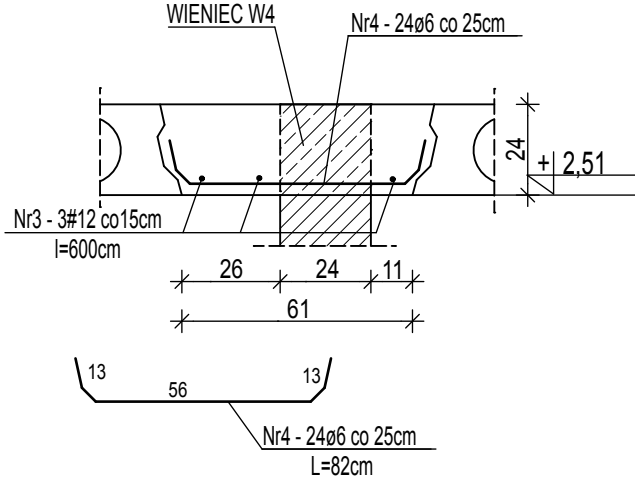


ELEMENTY ŻELBETOWE - WYLEWKI, NAPROŻA, PODCIĄGI , PŁYTY 1:20

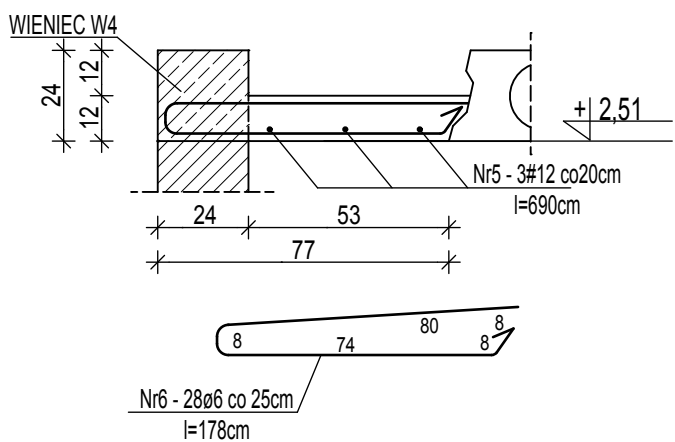
POZ.3.1.A WYLEWKA gr.12cm
dł. 6,90m



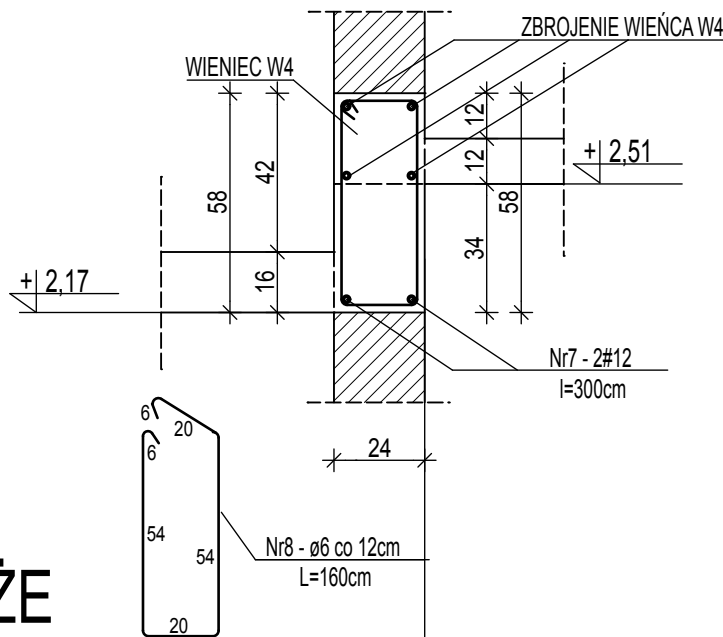
POZ.3.1.B WYLEWKA
gr.24cm dł. 6,0m



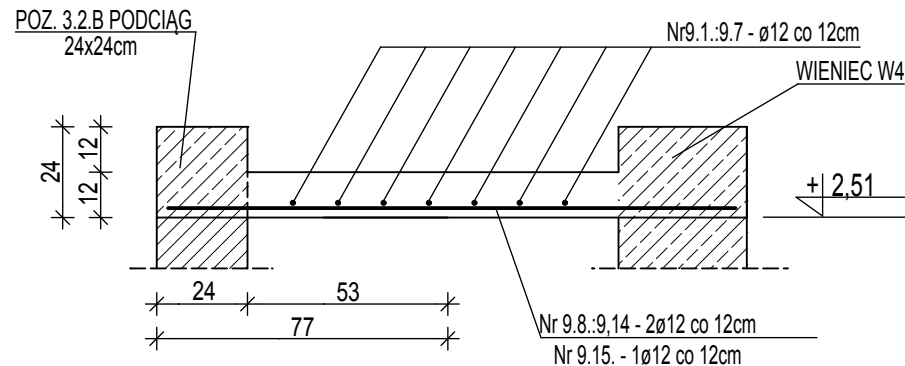
POZ.3.1.C WYLEWKA gr.12cm
dł. 6,90m



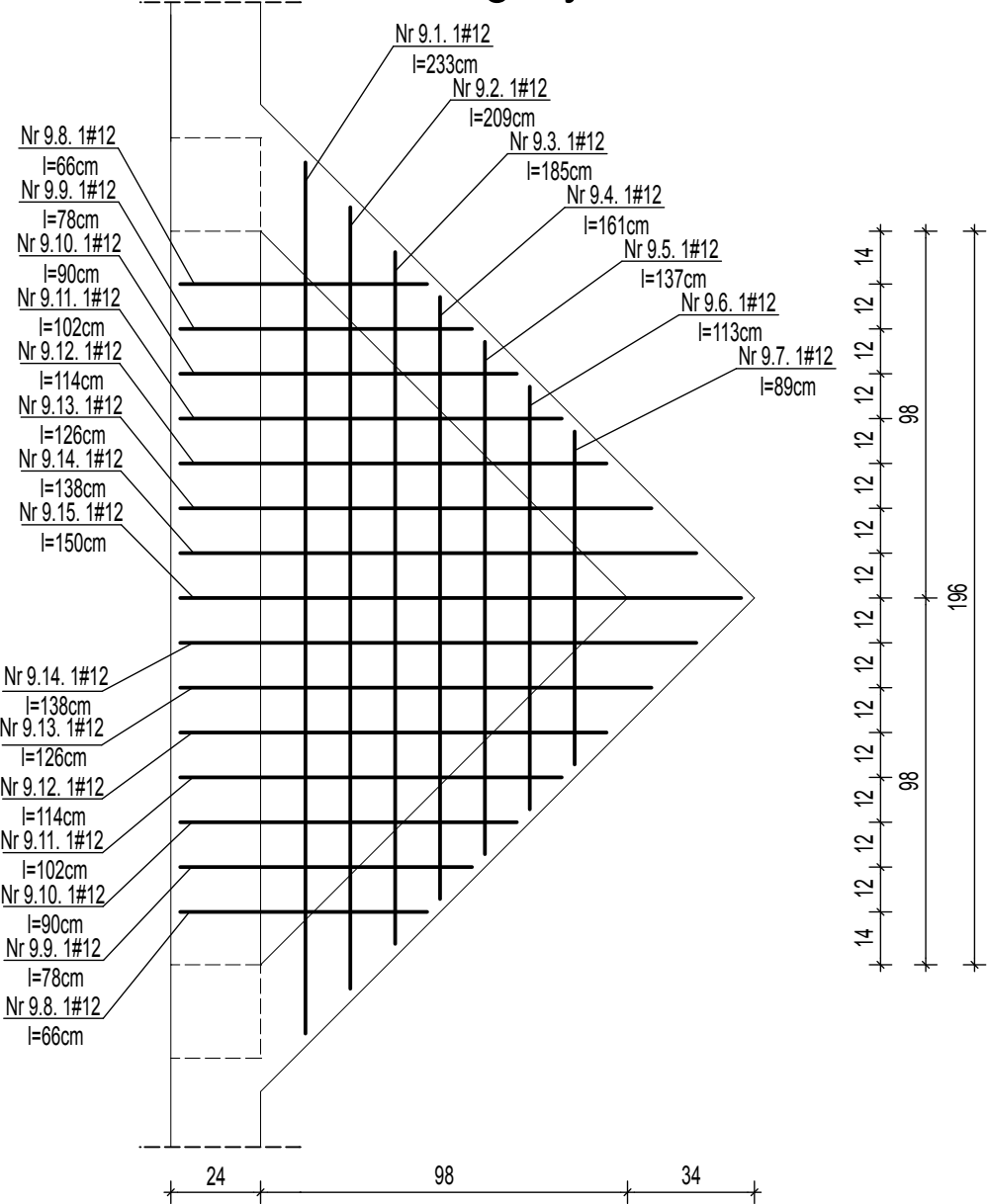
POZ.3.1.D PODCIĄG
24x58cm dł. 3,00m



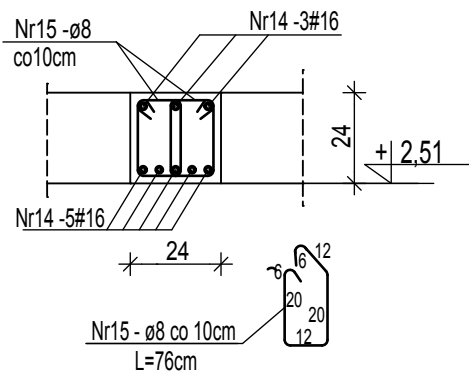
POZ.3.2.A PŁYTA
GR. 12cm



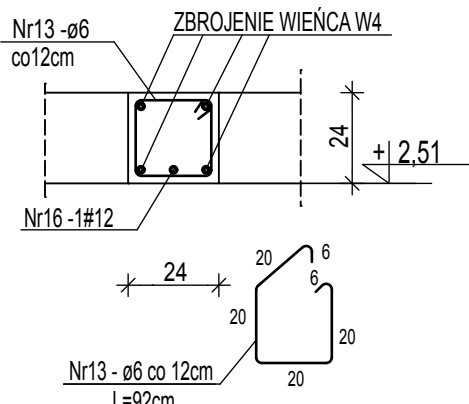
- widok z góry -



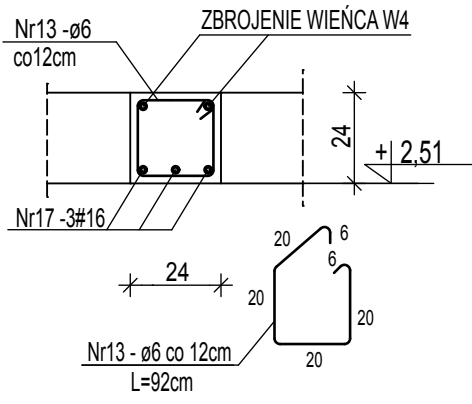
POZ.4.4. PODCIĄG
24x24cm dł. 3,24m



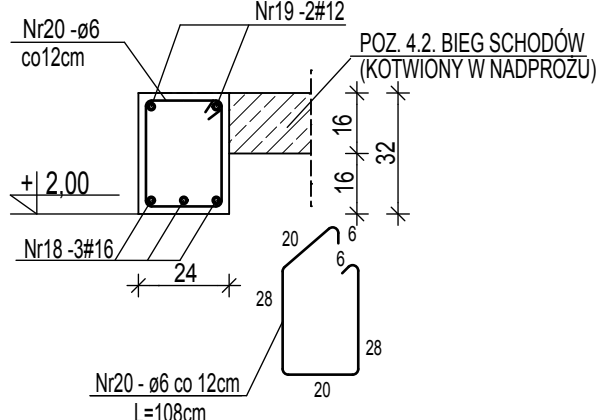
POZ.4.5. NADPROŻE
24x24cm dł.1,75m



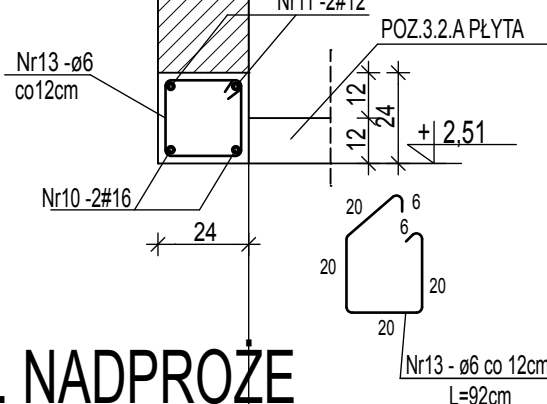
POZ.4.6. NADPROŻE
24x24cm dł. 1,95m



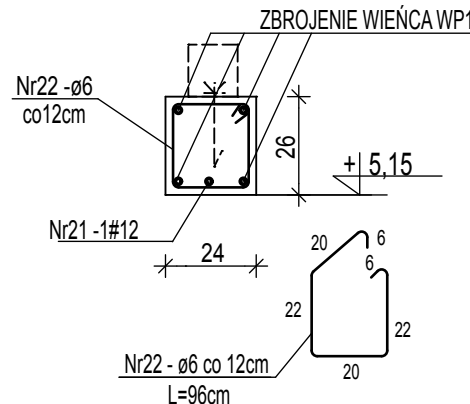
POZ.4.7. NADPROŻE
24x32cm dł. 2,0m



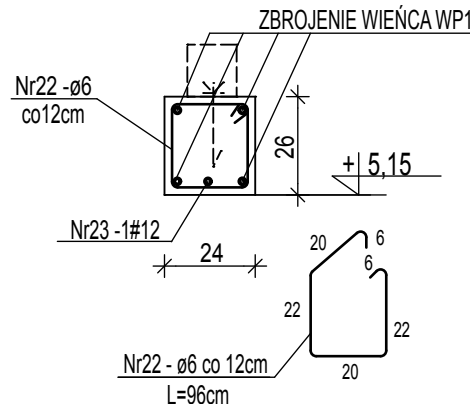
POZ.3.2.B PODCIĄG
24x24cm dł. 2,46m



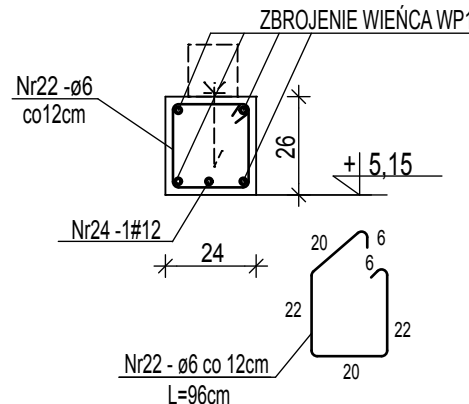
POZ.2.1. NADPROŻE-WIENIEC
24x26cm dł. 2,00m - 5szt



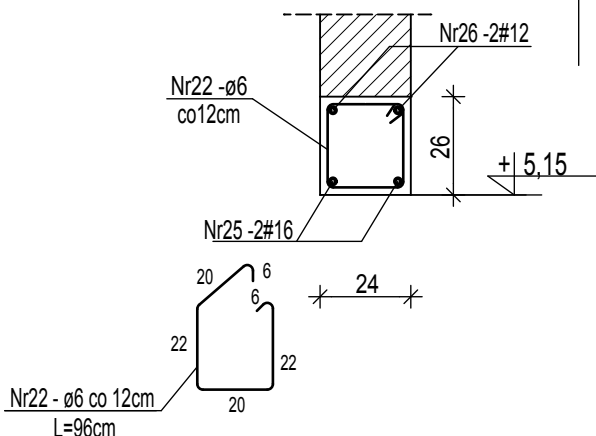
POZ.2.2. NADPROŻE-WIENIEC
24x26cm dł. 2,60m - 2szt



POZ.2.3. NADPROŻE-WIENIEC
24x26cm dł. 1,70m - 8szt



POZ.2.4. NADPROŻE
24x26cm dł. 2,46m - 2szt



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ:

Pozycja	Lp	Średnica		Długość	Ilość [szt]	Długość łączna			
		A-0	A-III			A-III			
						6	8	12	16
POZ. 3.1 A WYLEWKA gr. 12Cm	1		12	6,90	3			20,70	
	2	6		1,60	28	44,80			
	3		12	6,00	3			18,00	
POZ. 3.1 B WYLEWKA gr.24cm	4	6		0,82	24	19,68			
	5		12	6,90	3			20,70	
POZ. 3.1 C WYLEWKA gr.12cm	6	6		1,78	28	49,84			
	7		12	3,00	2			6,00	
POZ. 3.1 D PODCIĄG 24x58cm	8	6		1,60	25	40,00			
	9.1		12	2,33	1			2,33	
	9.2		12	2,09	1			2,09	
	9.3		12	1,85	1			1,85	
	9.4		12	1,61	1			1,61	
	9.5		12	1,37	1			1,37	
	9.6		12	1,13	1			1,13	
	9.7		12	0,89	1			0,89	
	9.8		12	0,66	2			1,32	
	9.9		12	0,78	2			1,56	
	9.10		12	0,90	2			1,80	
	9.11		12	1,02	2			2,04	
	9.12		12	1,14	2			2,28	
	9.13		12	1,26	2			2,52	
	9.14		12	1,38	2			2,76	
POZ. 3.2 B PODCIĄG 24x24cm	9.15		12	1,50	1			1,50	
	10		16	2,46	2				4,92
	11		12	2,46	2			4,92	
	13	6		0,92	21	19,32			
POZ. 4.4. PODCIĄG 24x24cm	14		16	3,24	8				25,92
	15		8	0,76	66		50,16		
POZ. 4.5. PODCIĄG 24x24cm	16		12	1,75	1			1,75	
	13	6		0,92	15	13,80			
POZ. 4.6. PODCIĄG 24x24cm	17		16	1,95	3			5,85	
	13	6		0,92	17	15,64			
POZ. 4.7. PODCIĄG 24x26cm	18		16	2,00	3				6,00
	19		12	2,00	2			4,00	
	20	6		1,08	17	18,36			
POZ. 2.1. NADPROŻE-WIENIEC 24x26cm (5szt)	21		12	2,00	5			10,00	
	22	6		0,96	84	80,64			
POZ. 2.2. NADPROŻE-WIENIEC 24x26cm (2szt)	23		12	2,60	2			5,20	
	22	6		0,96	44	42,24			
POZ. 2.3. NADPROŻE-WIENIEC 24x26cm (2szt)	24		12	1,70	8			13,60	
	22	6		0,96	114	109,44			
POZ. 2.4. NADPROŻE 24x26cm (2szt)	25		16	2,46	4			9,84	
	26		12	2,46	4			9,84	
	22	6		0,96	42	40,32			
					494,08	50,16	151,60	42,69	
					CEŻAR 1mb:	0,222	0,397	0,888	1,620
					CEŻAR PRZĘKROJEM:	109,69	19,91	134,62	69,16
					CEŻAR OGÓŁEM:	333,38			

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

PROJEKTOWANIE I NADZÓR BUDOWLANY Janusz Bielen					
Inwestor:	Gmina Wałcz, ul. Dąbrowskiego 8, 78-600 Wałcz				
Temat:	Budynek mieszkalny wielorodzinny				
Adres:	dz. nr 73/3, obr. 0056 - Karsibór, Gmina Wałcz				
Rysunek:	Elementy żelbetowe - wylewki, nadproża, podciąg, płyty				
Projektował:	Sprawdził:	Data:	Skala:	Nr rys.	
mgr inż. Janusz Bielen nr upr. UAN-8345/1439/90	mgr inż. Małgorzata Bielen nr upr. ZAP/0055/PWOK/15	lipiec 2017	1:20	15	