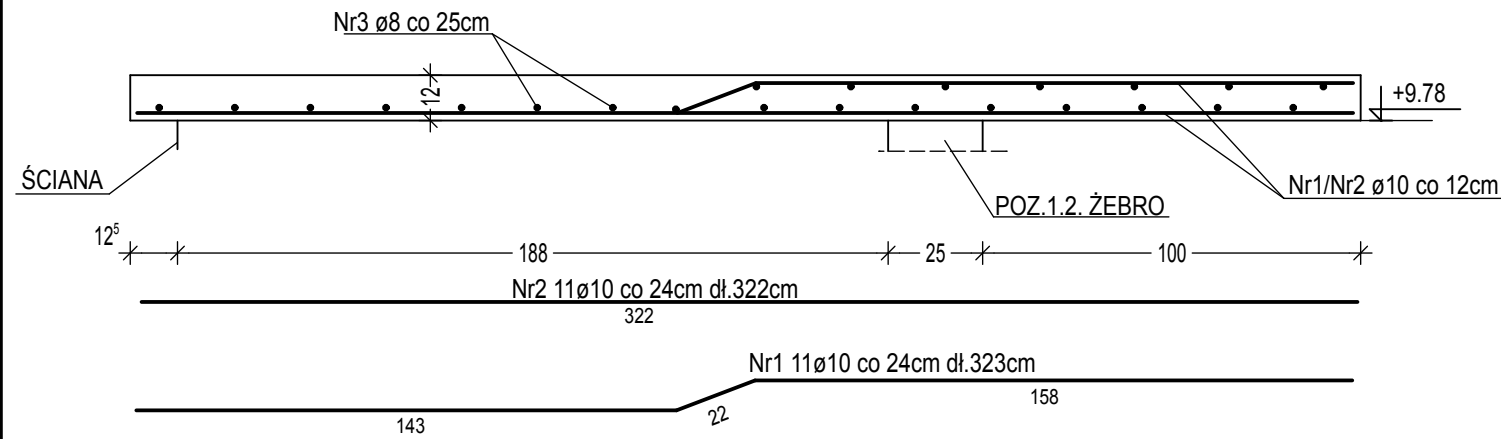
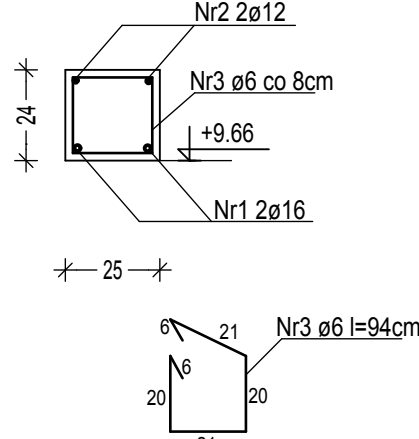


ELEMENTY ŻELBETOWE STROPU NAD 2 PIĘTREM 1:20

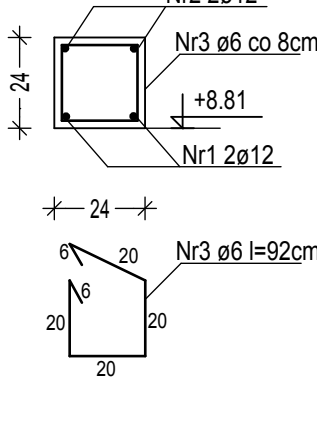
POZ.1.1. PŁYTA gr.12cm
3,25x2,62m



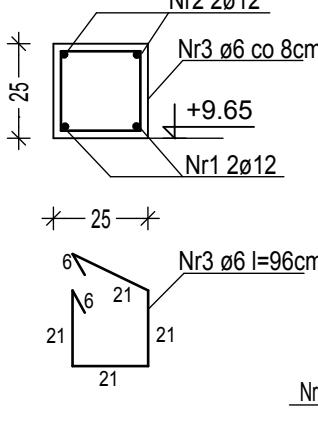
POZ.1.2. ŻEBRO 25x24cm
dł. cał. 2,98m



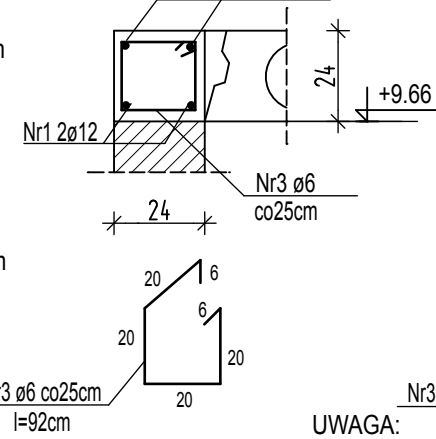
POZ.1.5. NADPROŻE 24x24cm
dł. cał. 1,30m



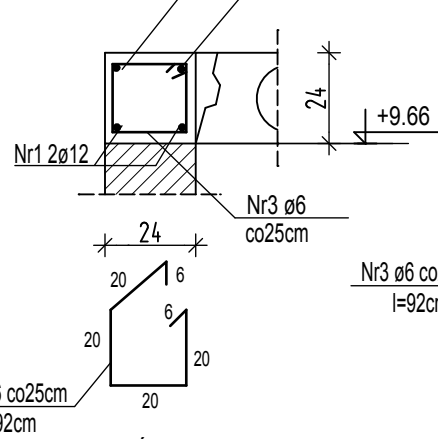
POZ.1.9. PODCIĄG 25x25cm
dł. cał. 2,18m



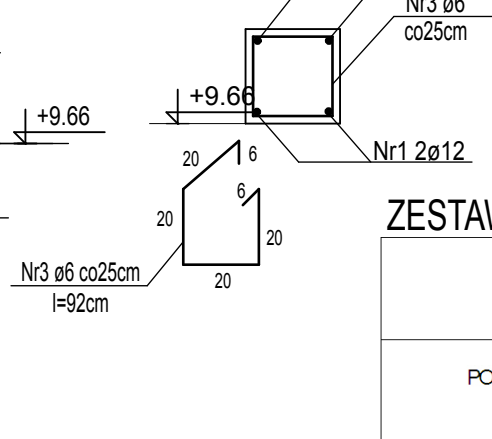
WIENIEC W3
dł.cał.11,20m



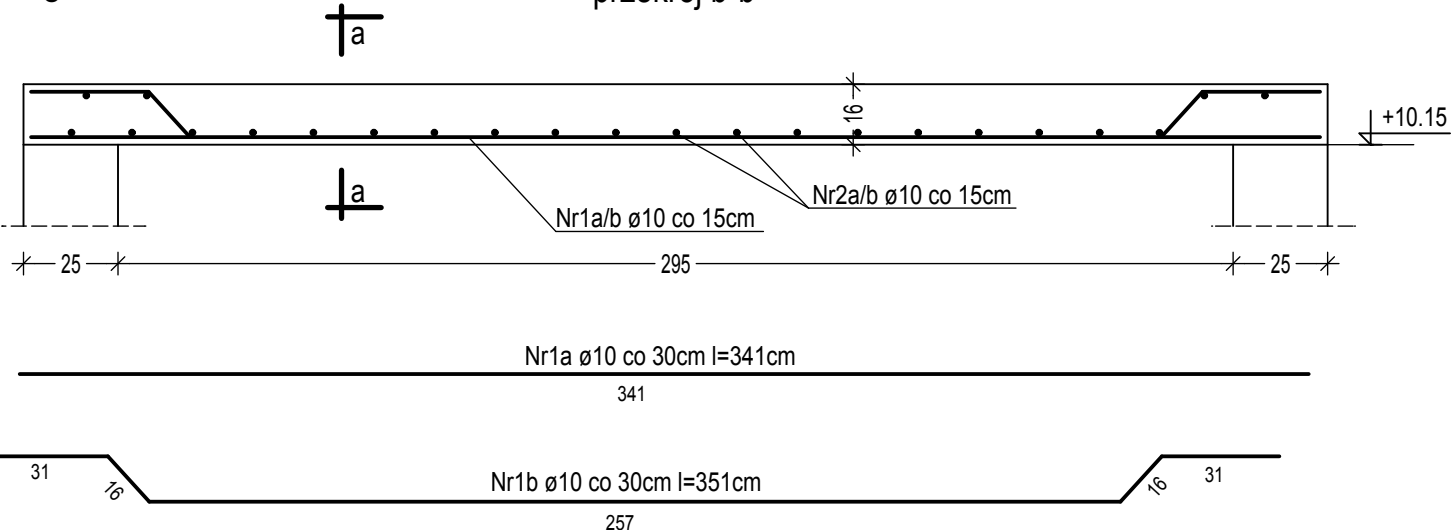
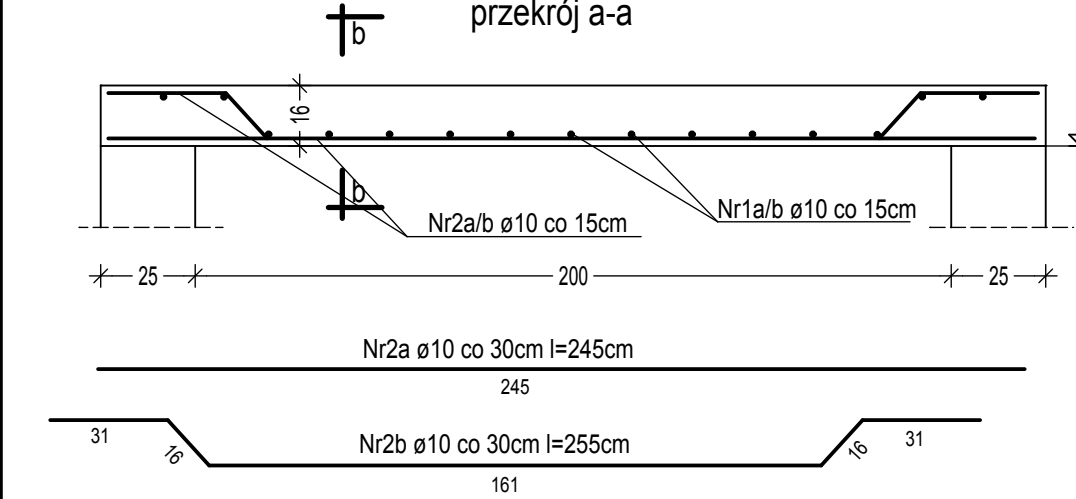
WIENIEC W3B
dł.cał.7,79m



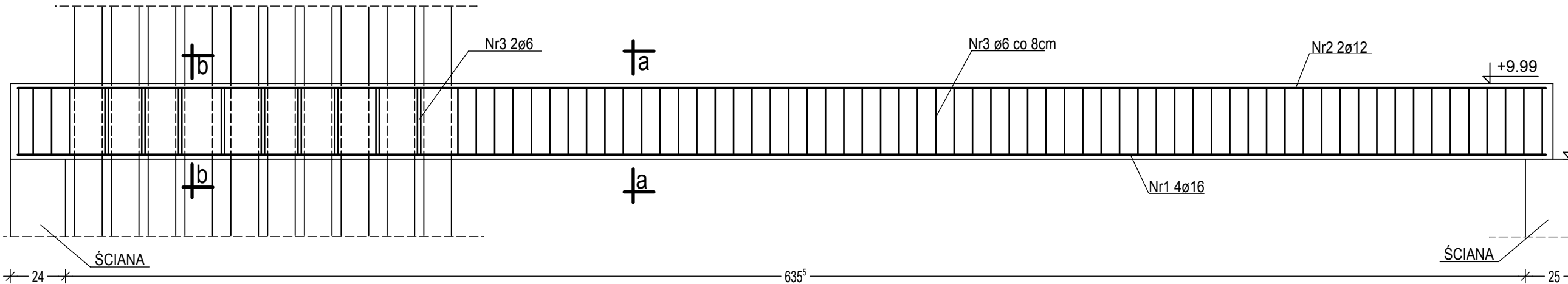
wieniec obwodowy WO
dł.cał.10,83m



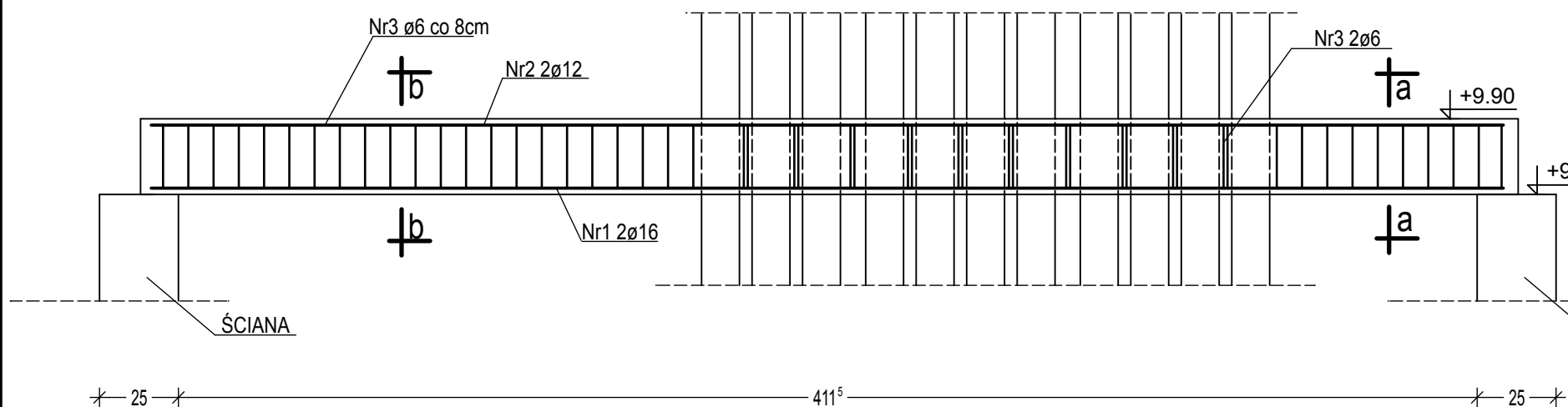
POZ.1.6. PŁYTA gr.16cm



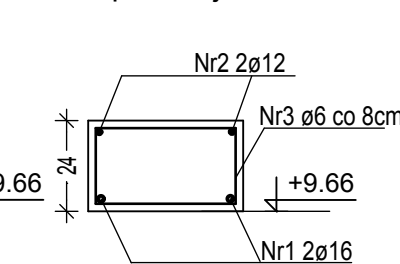
POZ.1.3. NADCIĄG 36x35cm dł. 6,59m 1:20



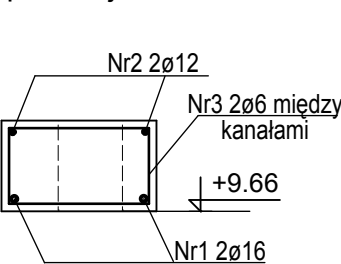
POZ.1.4. BELKA 41x24cm dł.4,36m 1:20



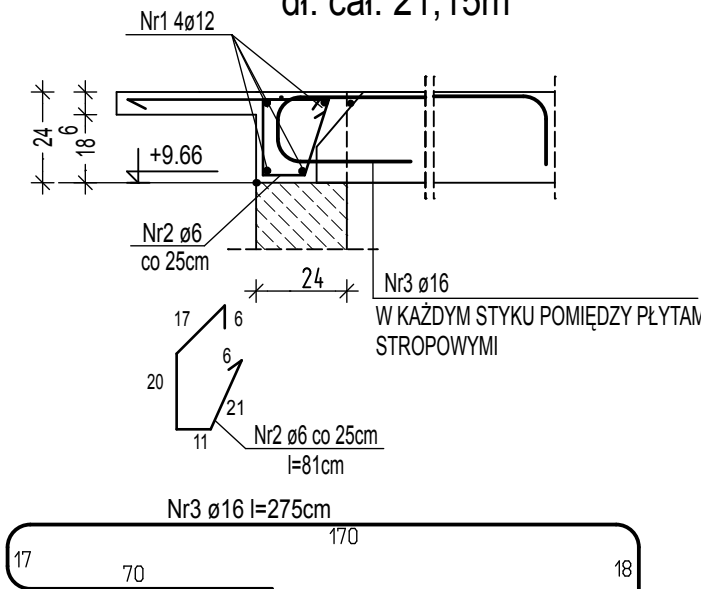
przekrój a-a



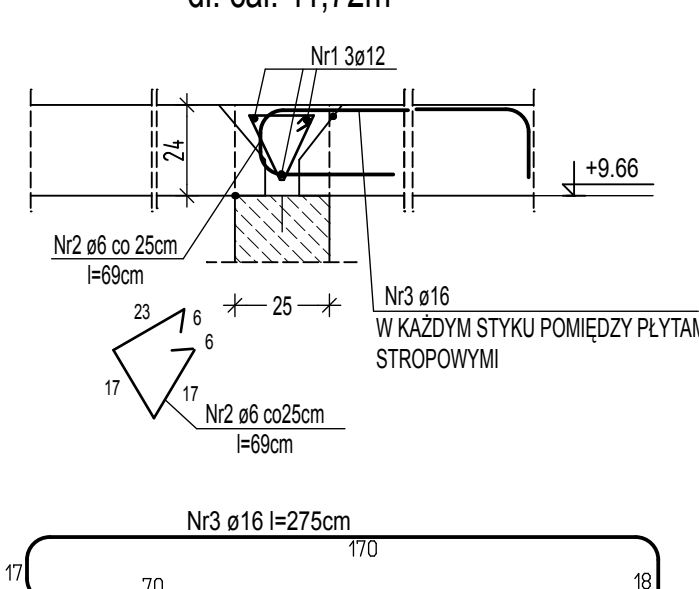
przekrój b-b



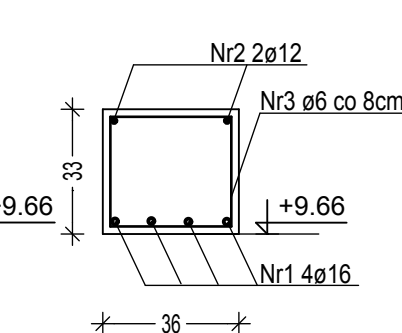
WIENIEC W1B
dł. cał. 21,15m



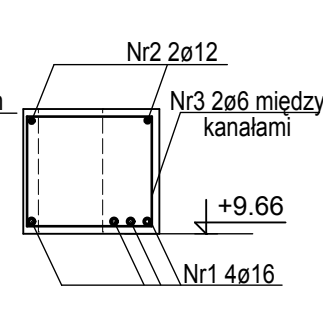
WIENIEC W2
dł. cał. 11,72m



przekrój a-a



przekrój b-b



UWAGI:

- POZ.1.2. - POZ.1.5. zabezpieczyć tynkiem cem.-wap. grubości 2,5cm ze względów bezpieczeństwa pożarowego.
- POZ.1.1. i POZ.1.6. - otulina i grubość spełniają wymagania bezp. pożarowego.
- Wieńce - zabezpieczyć tynkiem gr. 2 cm w miejscach nieosłoniętych.

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

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

Pozycja	Dł. Elementu [m]	Lp	Średnica [mm]		Długość [m]	Ilość [szt]	Długość łączna [m]				
			A-0	A-III			A-0		A-III		
							6	8	10	12	16
POZ.1.1. PŁYTA gr. 12cm	2,62x3,25	1		10	3,23	11			35,53		
		2		10	3,22	11			35,42		
		3	8		2,58	23		59,34			
POZ.1.2. ŻEBRO 25x24cm	2,98	1		16	2,98	2					5,96
		2		12	2,98	2				5,96	
		3	6		0,94	37	35				
POZ.1.3. NADCIĄG 36x33cm	6,59	1		16	6,59	4					26,36
		2		12	6,59	2				13,18	
		3	6		1,34	82	109,88				
POZ.1.4. BELKA 41x24cm	4,36	1		16	4,36	2					8,72
		2		12	4,36	2				8,72	
		3	6		1,26	52	65,52				
POZ.1.5. NADPROŻE 24x24cm	1,30	1		12	1,30	2				2,60	
		2		12	1,30	2				2,60	
		3	6		0,92	16	14,95				
POZ.1.9. PODCIĄG 25x25cm	2,18	1		12	2,18	2				4,36	
		2		12	2,18	2				4,36	
		3	6		0,96	27	26,16				
POZ.1.6. PŁYTA gr. 16cm	2,5x3,45	1a		10	3,41	8			28,42		
		1b		10	3,51	8			29,25		
		2a		10	2,45	12			28,18		
		2b		10	2,55	12			29,33		
WIENIEC W1B 24x24cm	21,15	1		12	21,15	4				84,60	
		2	6		0,81	85	68,53				
		3		16	2,75	13				35,75	
WIENIEC W2 24x24cm	11,72	1		12	11,72	3				35,16	
		2	6		0,69	47	32,35				
		3		16	2,75	13				35,75	
WIENIEC W3 24x24cm	11,20	1		12	11,20	2				22,40	
		2		12	11,20	2				22,40	
		3	6		0,92	45	41,22				
WIENIEC W3B 24x24cm	7,79	1		12	7,79	2				15,58	
		2		12	7,79	2				15,58	
		3	6		0,92	31	28,67				
WIENIEC OBWODOWY WO 25x25cm	10,83	1		12	10,83	2				21,66	
		2		12	10,83	2				21,66	
		3	6			43	39,85				
DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA [m]:							462,14	59,34	186,12	280,82	112,54
CIEŻAR 1mb:							0,22	0,39	0,62	0,56	1,58
CIEŻAR PRZEKROJEMI:							101,67	23,14	115,39	157,26	177,81
10% NADDATKU:							10,17	2,31	11,54	15,73	17,78
CIEŻAR OGÓŁEM:									632,8		



PROJEKTOWANIE I NADZÓR BUDOWLANY
Janusz Bieler

Investor:	107 Szpital Wojskowy z przychodnią SZPOZ w Wałcu, ul. Kołobrzeska 44, 78-600 Wałcz										
Temat:	Rozbudowa budynku Oddziału Psychiatrii 107 Szpitala Wojskowego w Wałcu										
Adres:	dz. nr 1856/22, obr. 0001 - Miasto Wałcz (Teren zamknięty MON)										
Rysunek:	Elementy żelbetowe stropu nad 2 piętrem										
Projektował: branża konstrukcyjna mgr inż. Janusz Bieler nr upraw. - 8345/1439/90	Sprawdził: branża konstrukcyjna mgr inż. Mirosław Bieler nr upraw. - 2147/0055/PWOK/15	Opracował: branża konstrukcyjna mgr inż. Agnieszka Proszczyńska	Data: wrzesień 2017	Skala: 1:50	Nr rys. 23						