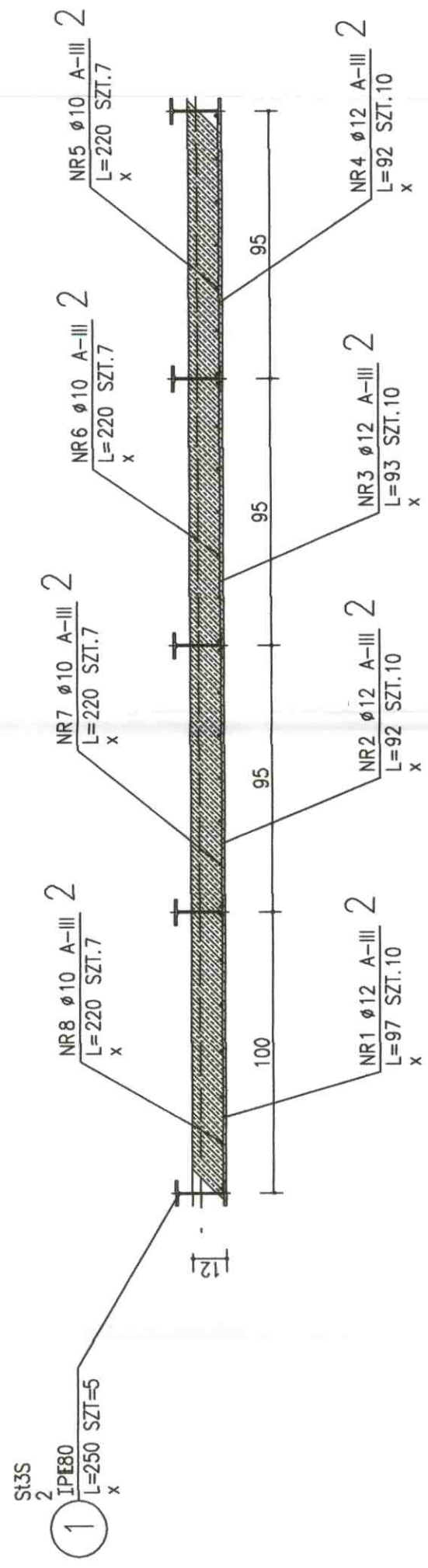




POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DL. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]	POLE JEDN [m ² /m]	POLE 1 ELEM [m ²]	POLE RAZEM [m ²]	UWAGI
1	1	IPE 300	4150.0	St3S	2	8.30	42.20	175.13	350.26	1.16	4.81	9.63	
1	2	Śr M16	320.0	St3S	6	1.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	3	IPE 300	3400.0	St3S	2	6.80	42.20	143.48	286.96	1.16	3.94	7.89	
3	4	IPE 180	2000.0	St3S	3	6.00	18.80	37.60	112.80	0.70	1.40	4.19	
3	5	Śr M12	330.0	St3S	2	0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
OGÓŁEM									750.02			21.71	mgr inż. budb
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%									15			0.43	mgr inż. budb
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1.5%									11.25			0.33	mgr inż. budb
RAZEM:									776.27			22.47	mgr inż. budb
WYKONAĆ: x 1									776.27			22.47	mgr inż. budb

Pl-1 uzupełnienie stropu żelbetowego nad parterem

Skala 1 : 20



ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NR PRĘTA	RODZAJ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA [m]		UWAGI
					Ø10	Ø12	
2	1	Ø12 A-III	97	10		9.7	
	2	Ø12 A-III	92	10		9.2	
	3	Ø12 A-III	93	10		9.3	
	4	Ø12 A-III	92	10		9.2	
	5	Ø10 A-III	220	7	15.4		
	6	Ø10 A-III	220	7	15.4		
	7	Ø10 A-III	220	7	15.4		
	8	Ø10 A-III	220	7	15.4		
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					61.6	37.4	
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0.617	0.888	
MASA [kg]					38.01	33.21	
MASA OGÓŁEM [kg]					71.22		
WYKONAĆ: x 1					71.22		

Uwaga:
Belki stalowe osadzić w wykutych otworach w wierzchu stropu poddasza.
Pod belki wykonać poduszki betonowe.
Stopki belek osiatać siatką Rabitza.

Beton B-20

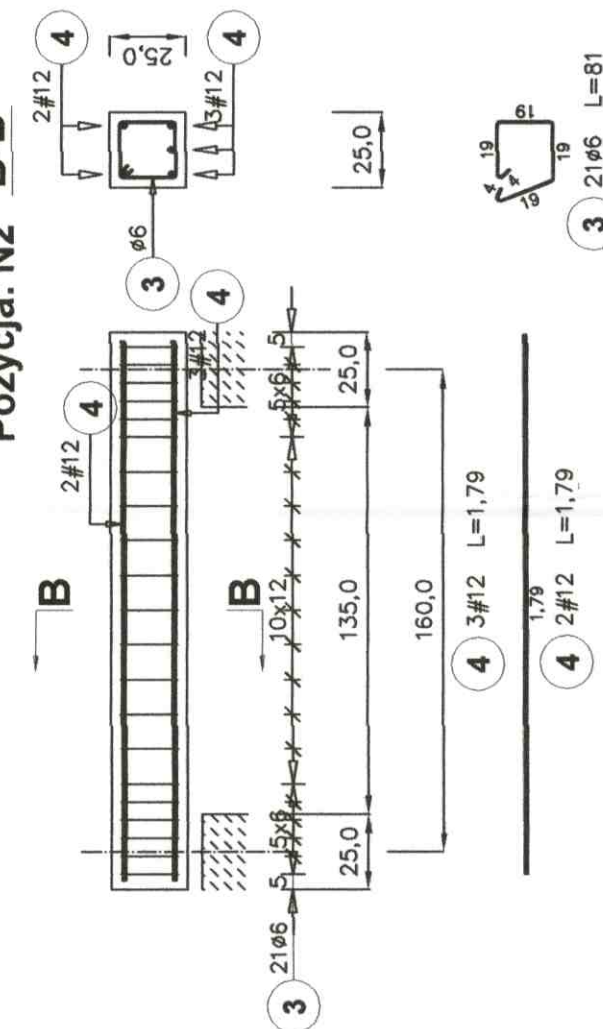
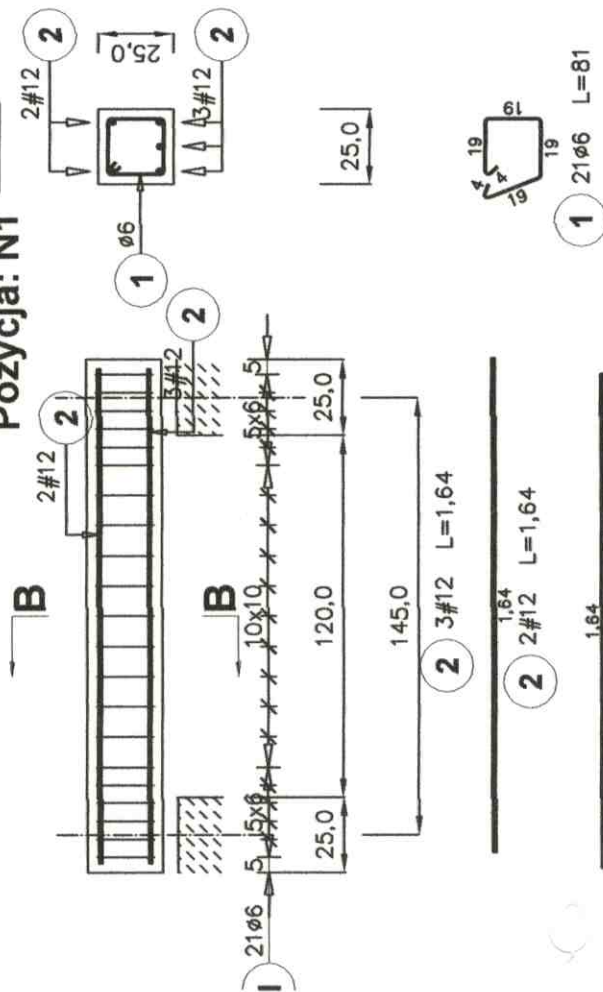
SPRAWDZAJĄCY
PROJEKTANT
Edward Łobodziński
Upr. bud. art. 364 Nr 2880/61

mgr inż. budownictwa i ogólnego
mgr inż. bud. Nr SUW-33/86

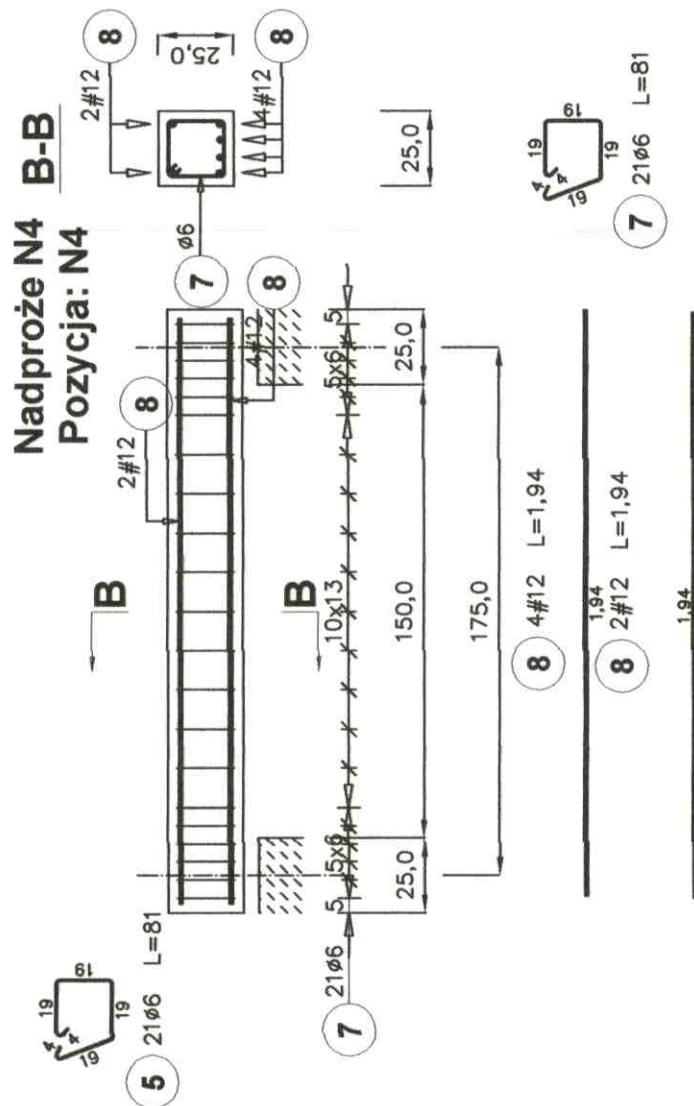
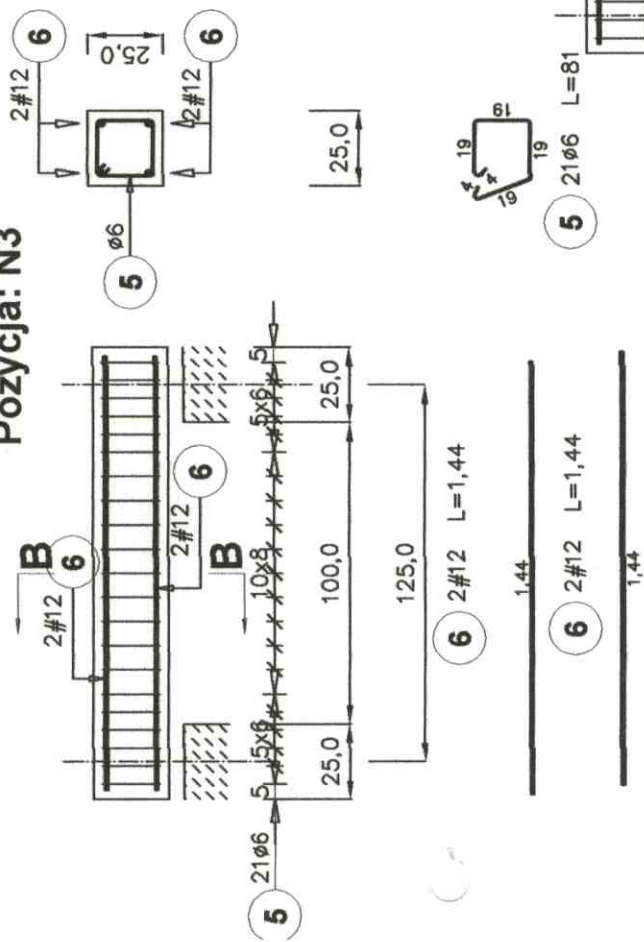
ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DL. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	POLE JEDN [m ² /m]	POLE 1 ELEM [m ²]	POLE RAZEM [m ²]	UWAGI
2	1	IPE 180	2500.0	St3S	5	12.50	18.80	47.00	0.70	1.74	8.72	
OGÓŁEM												
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%											8.72	
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%											0.16	
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1.5%											0.17	
RAZEM:											0.13	
WYKONAĆ: x 1											9.18	

Nadproże N
Pozycja: N2



Nadproże N3 **B-B**
Pozycja: N3

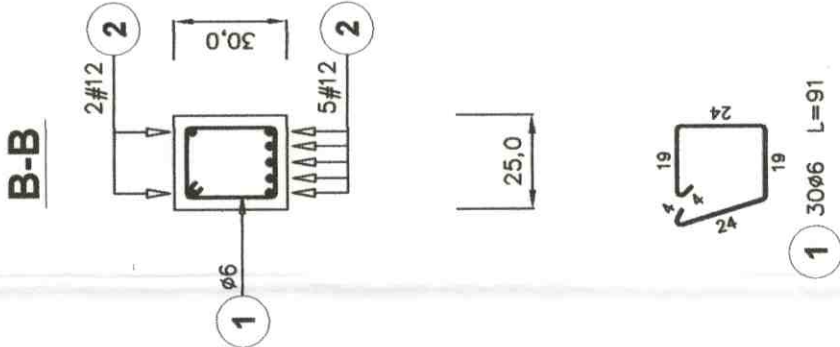
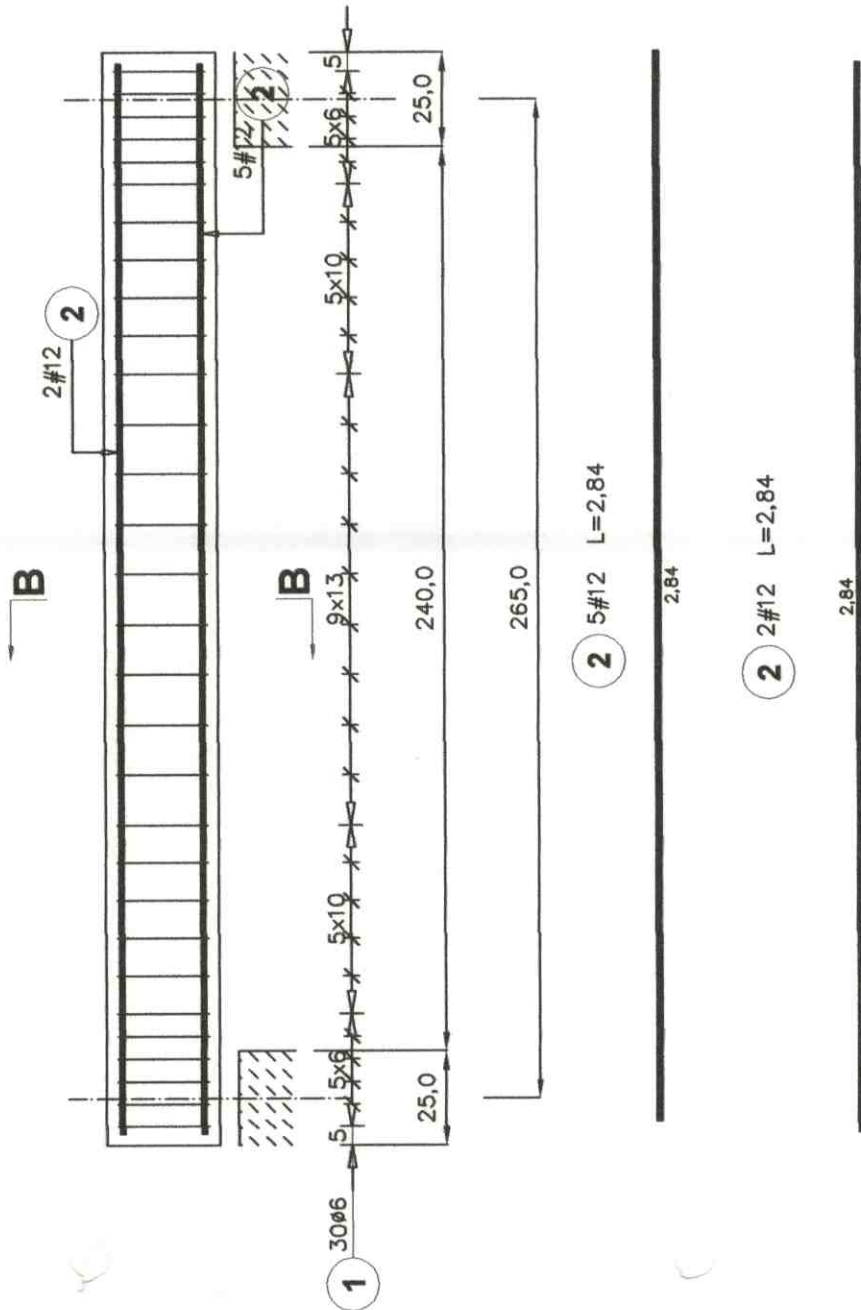


Poz.	Stal		Długość (cm)	Ilość			Długość łączna (m)	
	A-0	A-III		w elementy	elementów	ogółem		
1	6		81	21	3	63	51,03	
2		12	164	5	3	15		24,60
3	6		81	21	4	84	68,04	
4		12	179	5	4	20		35,80
5	6		81	21	6	126	102,06	
6		12	144	4	6	24		34,56
7	6		81	21	2	42	34,02	
8		12	194	6	2	12		23,28
Długość wg średnic (m)			255,15					118,24
Masa 1 m pręta (kg/m)			0,22					0,89
Masa łączna wg średnic (kg)			56,64					105,00
Masa łączna wg gatunku stali (kg)			56,64					105,00
Ogółem (kg)								161,64

[illegible]

Szkoła Trzonki

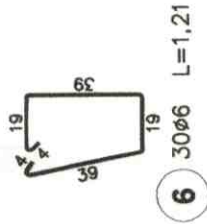
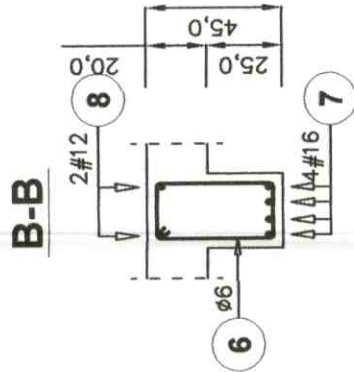
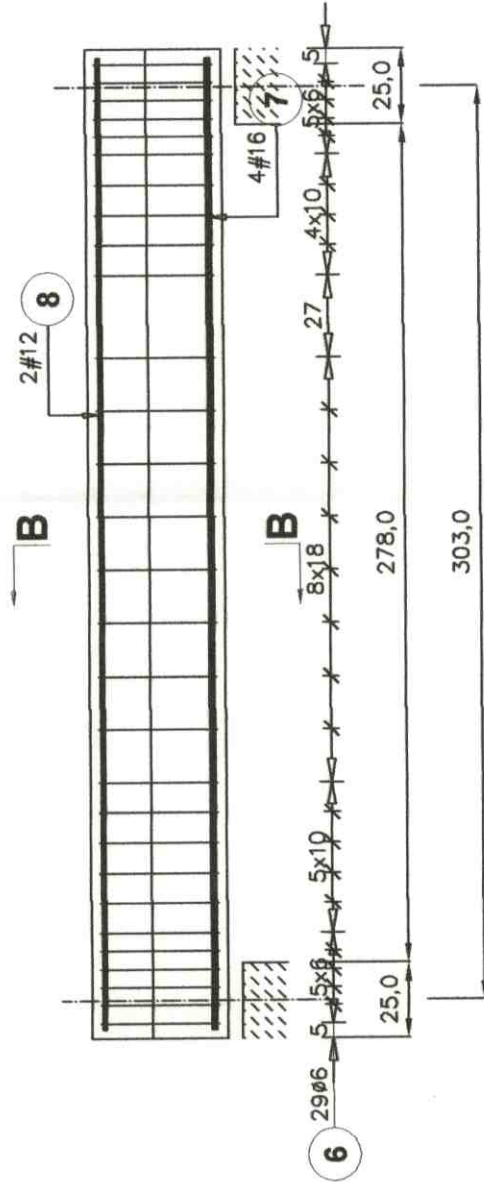
Nadproże N6
Pozycja: N6



Poz.	Stal		Długość (cm)	Ilość			Długość łączna (m)	
	A-0	A-III		w elementach	elementów	ogółem	A-0	A-III
1	6		91	30	1	30	27,30	# 12
2		12	284	7	1	7		19,88
Długość wg średnic (m)							27,30	19,88
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,89
Masa łączna wg średnic (kg)							6,06	17,65
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							6,06	17,65
Ogółem (kg)							23,71	

Konstr.		Data		Nazwisko		Podpis	
Spraw.		Projektował:					
Proj.							
Zatw.							
ax		mgr inż. budownictwa lądowego					
bx							
cx							
dx							
Nziana							
Nr ark.		Ark.					
Nadproże żelbetowe N6		1		1			
Numer rysunku		A3 RoboBAT					
SKALA		Zastępuje rysunek					
1:20		Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone (All rights reserved)					
		Zastąpiony przez rysunek nr					
		Szkola Trzonki					
		Pr. bud. art. 364 Nr 2880/61					

Belka żelbetowa P2
Pozycja: P2



7 4#16 L=3,22

8 2#12 L=3,22

3,22

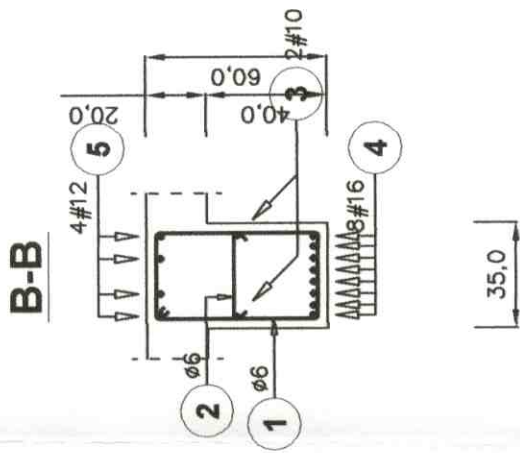
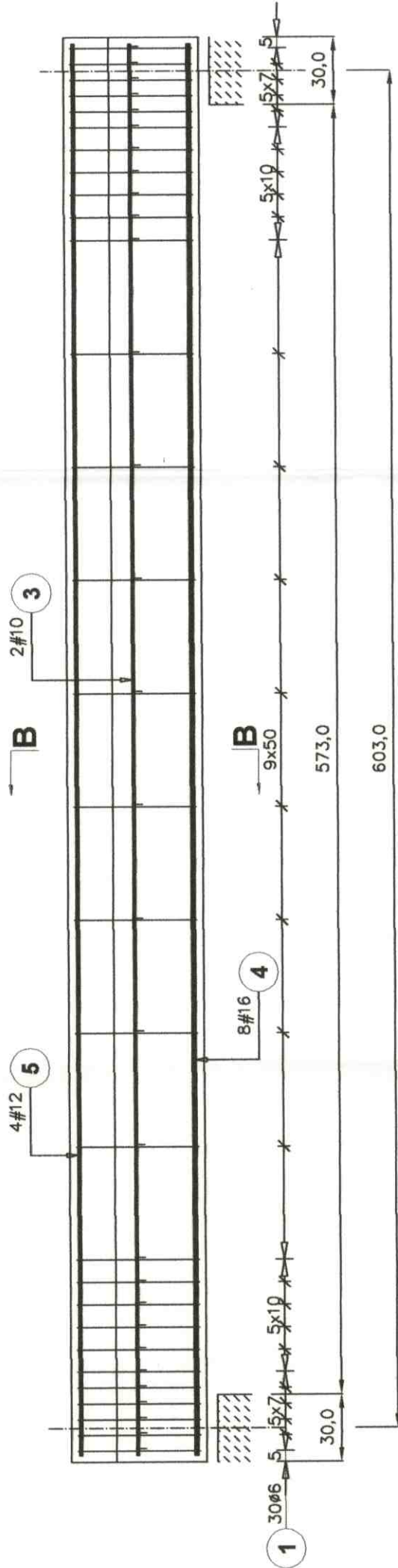
STAROSTWO POWIATOWE
w Pleszu
12-200 PISZ
WYDZIAŁ
Zagospodarowania Przestrzennego
i Rolnictwa

Poz.	Stal		Długość (cm)	Ilość			Długość łączna (m)			
	A-0	A-III		w elementach	elementów	ogółem	A-0 ø 6	A-III # 10	A-III # 12	A-III # 16
1	6		171	30	1	30	51,30			
2	6		37	30	1	30	11,10			
3		10	627	2	1	2		12,54		
4		16	627	8	1	8				50,16
5		12	627	4	1	4			25,08	
6	6		121	29	1	29	35,09			
7		16	322	4	1	4				12,88
8		12	322	2	1	2			6,44	
Długość wg średnic (m)							97,49	12,54	31,52	63,04
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,62	0,89	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)							21,64	7,74	27,99	99,60
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							21,64		135,33	
Ogółem (kg)										156,97

Konstr.		Nazwisko		Podpis		
Spraw.		Projektował:				
Prow.						
Zatw.						
Zmiana						
ax						
bx						
cx				mgr inż. Budowniczy Łódzkiego Miasta Urząd Bud. Nr 504/83/86	SPRAWDZAJĄCY PROJEKTANT Edward Szoborowski pr. bud. art. 364 Nr 2880/61	
dx						
Nr ark.		Ark.				
Numer rysunku		A3 RoboBAT				
SKALA		Zastępuje rysunek		Zastąpiony przez rysunek nr		
1:25						
		Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone (All rights reserved)				

Szkoła Trzonki

Belka żelbetowa P1
Pozycja: P1



5 4 #12 L=6,27

3 2 #10 L=6,27

4 8 #16 L=6,27

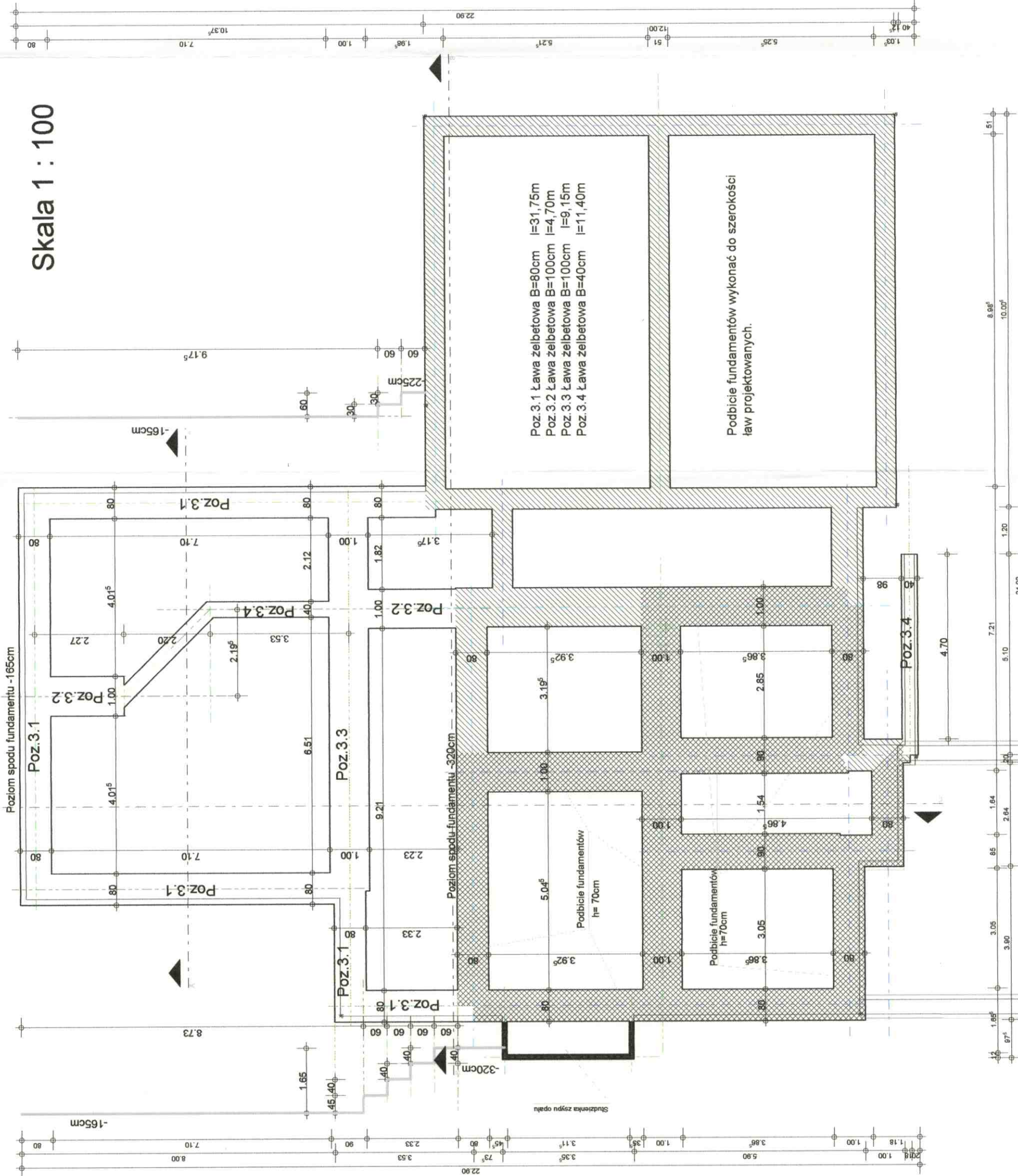
1 30 #6 L=1,71

2 30 #6 L=37

Konstr.		Data		Nazwisko		Podpis	
Spraw.		Projektował:					
Prow.							
Zatw.							
ax							
bx							
cx							
dx							
Zmiana							
1		1		1		1	
Podciąg P1, P2							
Numer rysunku		A3 RoboBAT		Nr ark.		Ark.	
SKALA							
1:25							
Zastępuje rysunek							
Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone (All rights reserved)							
Zastąpiony przez rysunek nr							
Szkola Trzonki							
SPRAWDZAJĄCY							
PROJEKTANT							
Edward Gładysz							
Upr. bud. art. 364 Nr 2680/61							

Rzut ław fundamentowych

Skala 1 : 100



Beton B-15
Stal A-III (34Gs)
Stal A-III (34Gs)

SPRAWDZAJĄCY
PROJEKTANT
Edward Łoboski
Upr. bud. art. 364 Nr 2880/61

Projekt:	Remont i rozbudowa Szkoły Podstawowej w Trzankach
Wykonawca:	Trzanki gmin. Zarząd
Inwestor:	Szkoła Podstawowa Trzanki gmin. Zarząd
Architekt:	mgr inż. Marek Masło Upr. bud. Nr SUW-33/86
Nazwa obiektu:	Trzanki-Prz.
Skala:	1:100
Data:	2006-04-08
Fundament:	