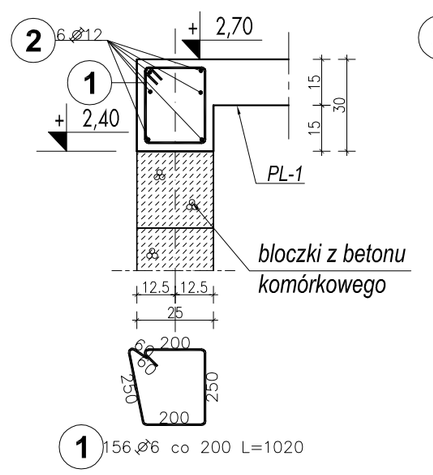
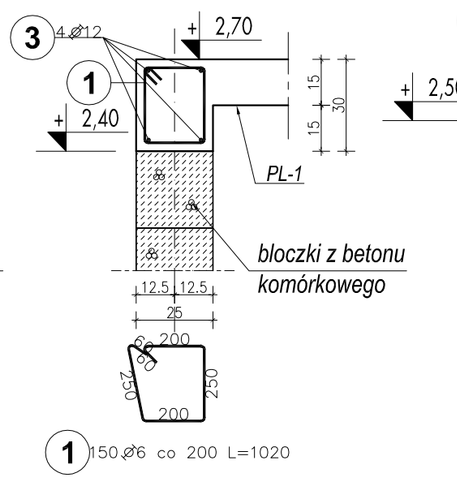
WP-1.1: 31,2mb.
skala 1:20



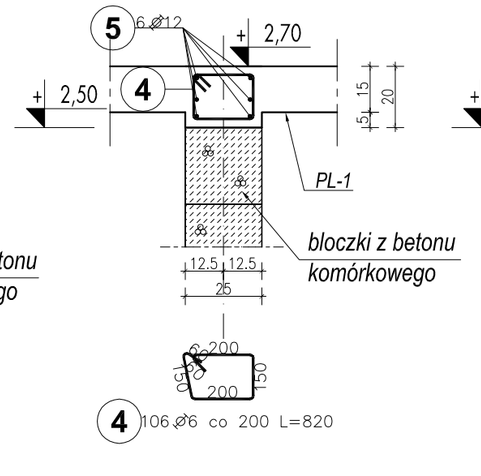
1 56 ø6 co 200 L=1020

WP-1.2: 30,0mb.
skala 1:20



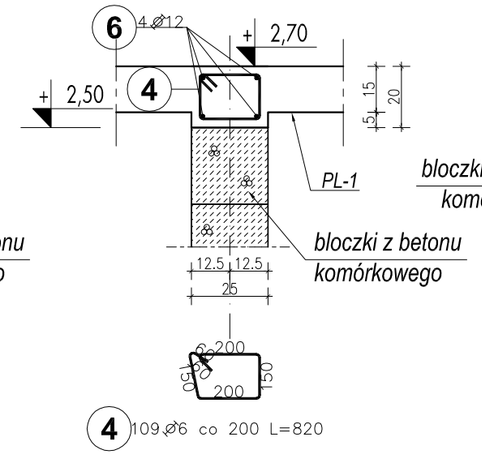
1 50 ø6 co 200 L=1020

WP-2.1: 21,2mb.
skala 1:20



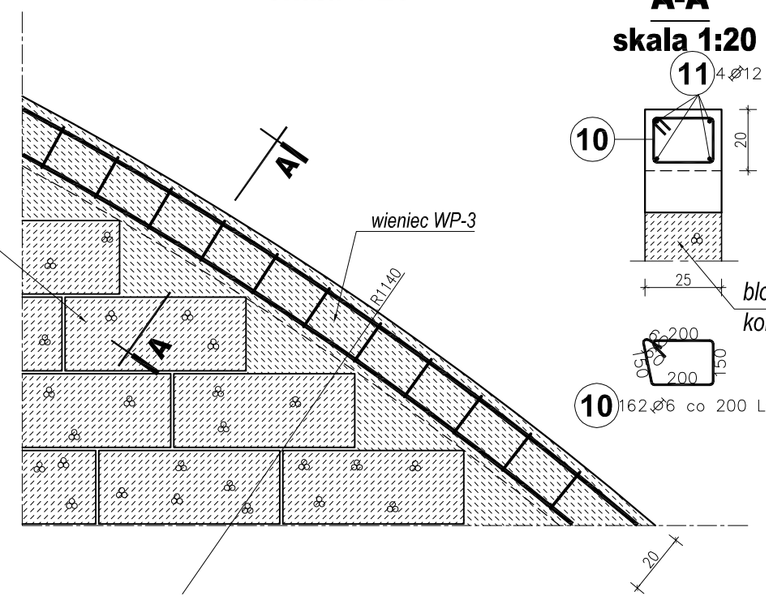
4 106 ø6 co 200 L=820

WP-2.2: 21,7mb.
skala 1:20

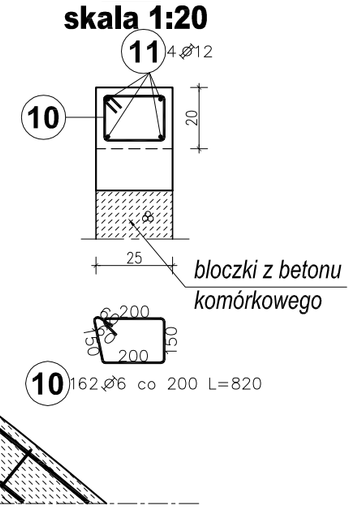


4 109 ø6 co 200 L=820

WP-3: 32,4mb
skala 1:20

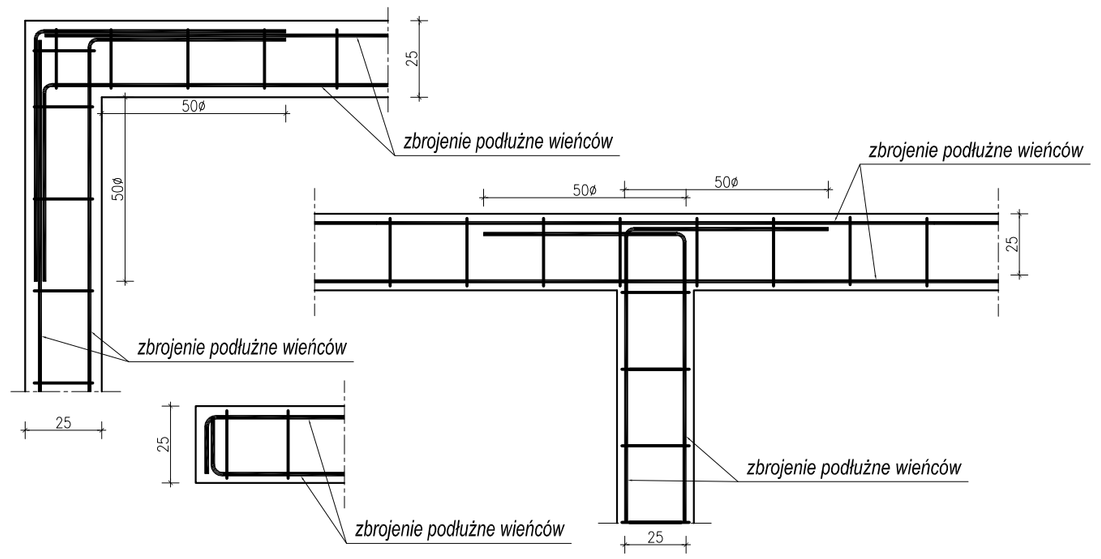


A-A
skala 1:20

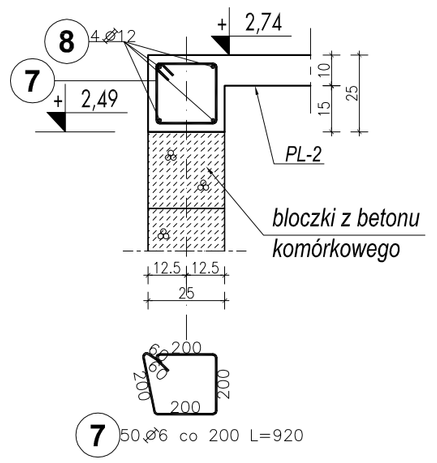


10 162 ø6 co 200 L=820

Zbrojenie naroży, zakończeń i połączeń wieńców

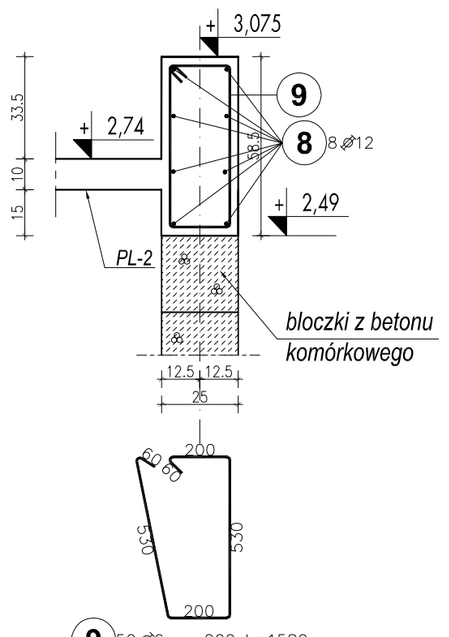


WP-4: 10,0mb.
skala 1:20



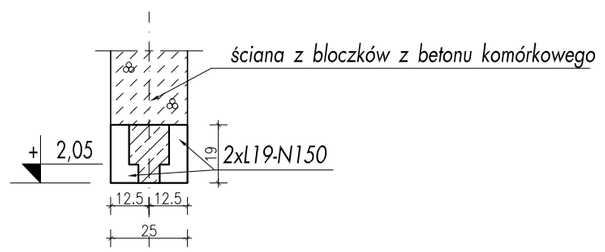
7 50 ø6 co 200 L=920

WP-5: 10,0mb.
skala 1:20

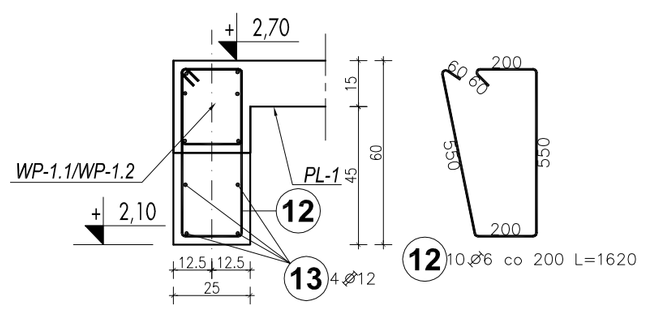


9 50 ø6 co 200 L=1580

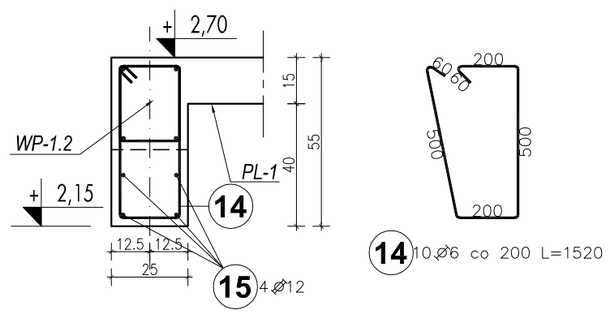
N-1: L=110cm; 6szt.
skala 1:20



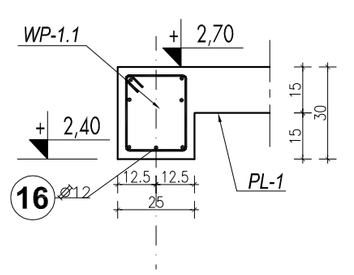
N-2: L=190+2x20cm=230cm; 2szt.
skala 1:20



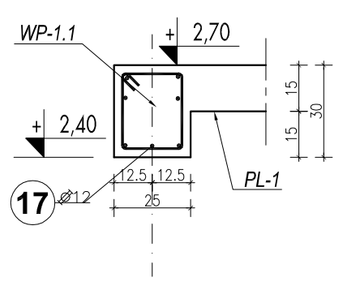
N-3: L=200+2x20cm=240cm; 2szt.
skala 1:20



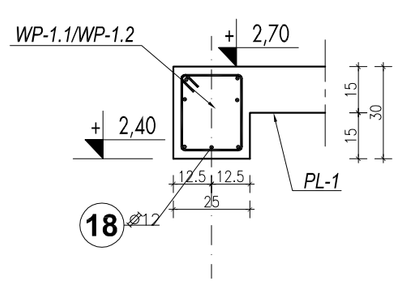
N-4: L=100cm; 2szt.
skala 1:20



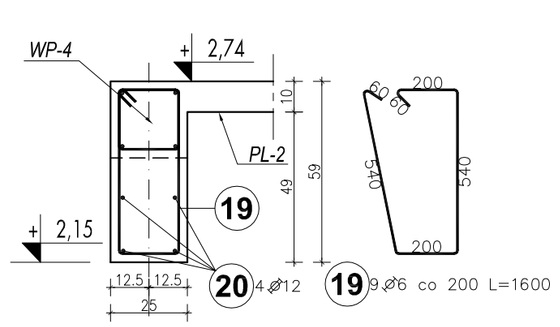
N-5: L=80cm; 2szt.
skala 1:20



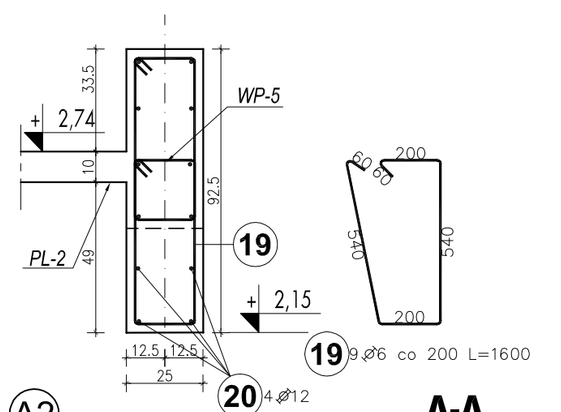
N-6: L=120cm; 2szt.
skala 1:20



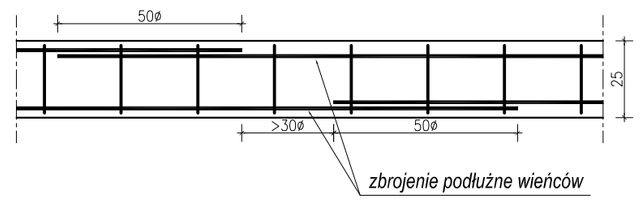
N-7.1: L=180+2x20cm=220cm; 1szt.
skala 1:20



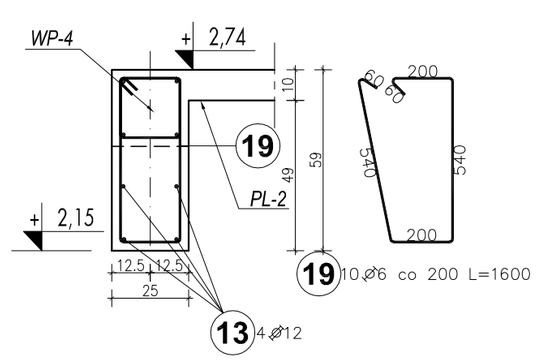
N-7.2: L=180+2x20cm=220cm; 1szt.
skala 1:20



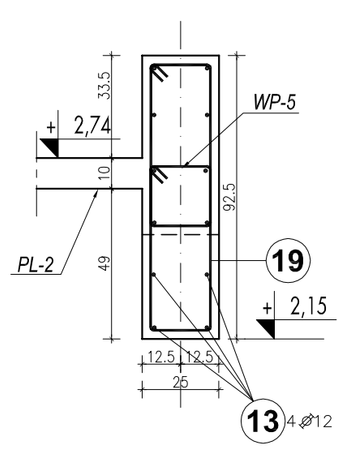
Sposób łączenia prętów podłużnych w wieńcach



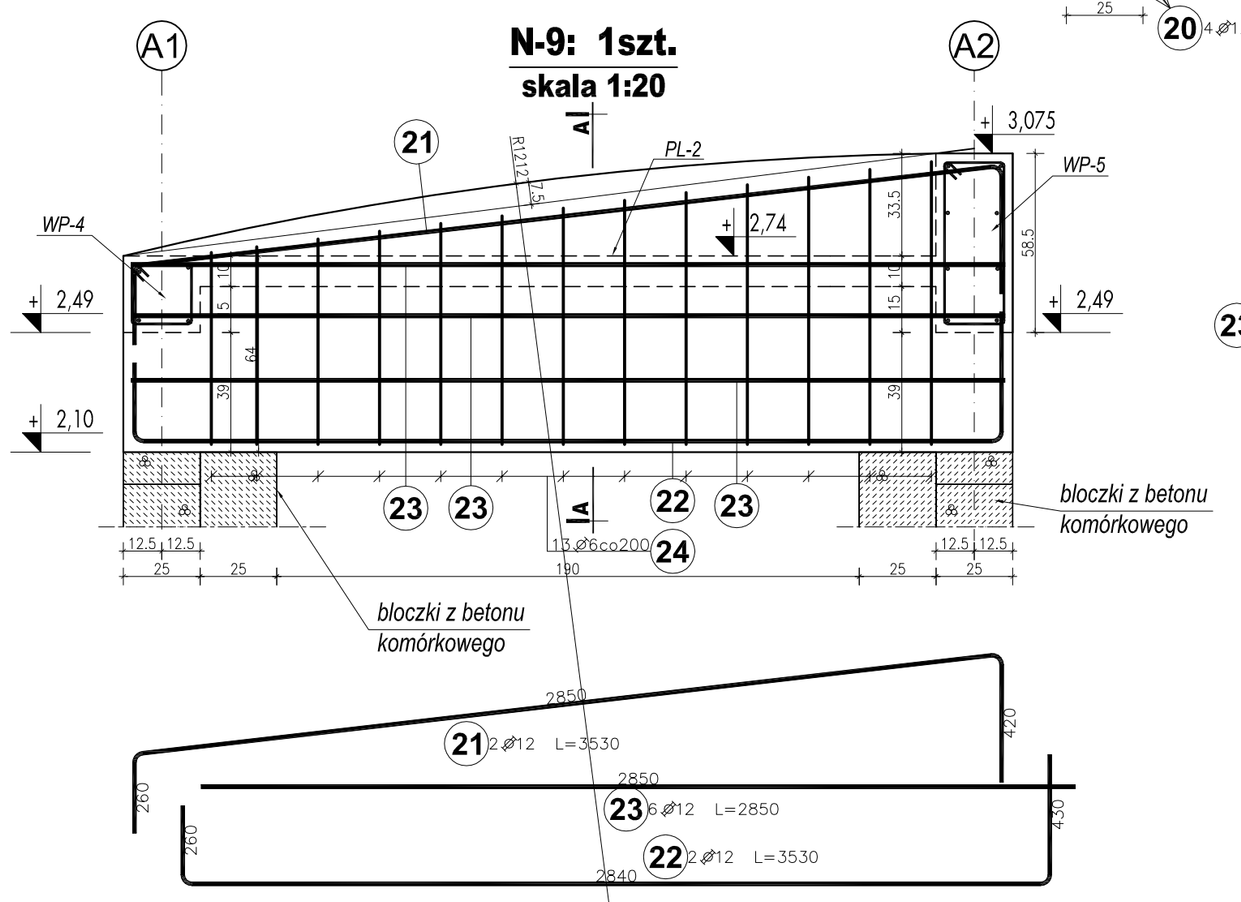
N-8.1: L=190+2x20cm=230cm; 1szt.
skala 1:20



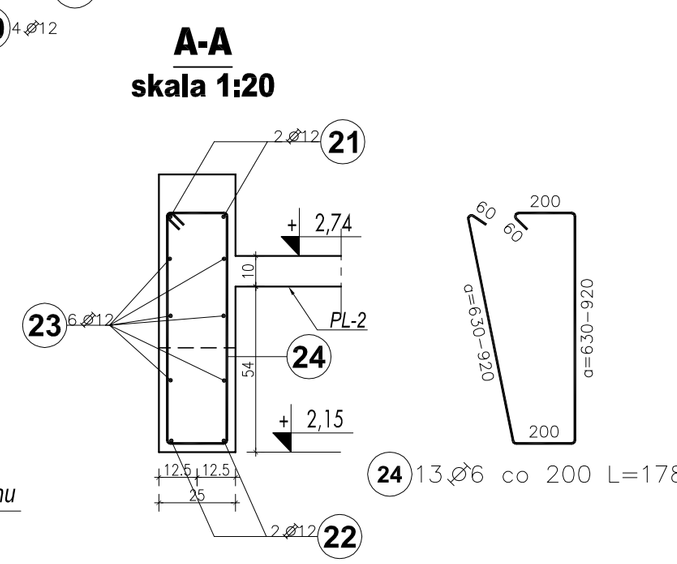
N-8.2: L=190+2x20cm=230cm; 1szt.
skala 1:20



N-9: 1szt.
skala 1:20



A-A
skala 1:20



24 13 ø6 co 200 L=1780-2360

UWAGI:

-rysunek rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami konstrukcji i pozostałymi branżami
-zastrzega się możliwość zwiększenia masy stali zbroj. o 3% w ramach nadzoru autorskiego
-wymiary sprawdzić na budowie

Pozycja	Średnica (mm)	Długość (mm)	Ilość: w elemencie	Ilość: ogółem	Długość całkowita (mm)	Masa (kg)	Długość całkowita wg typów stali i śr. pręta (mm): A-I ø 6	Długość całkowita wg typów stali i śr. pręta (mm): A-IIIN ø 12
N-2 2 sztuk. Masa ogólna (kg) :23,18								
12	6	1620	10	20	32400	7,19	32400	
13	12	2250	4	8	18000	15,98		18000
N-3 2 sztuk. Masa ogólna (kg) :23,44								
14	6	1520	10	20	30400	6,75	30400	
15	12	2350	4	8	18800	16,69		18800
N-4 2 sztuk. Masa ogólna (kg) :1,69								
16	12	950	1	2	1900	1,69		1900
N-5 2 sztuk. Masa ogólna (kg) :1,33								
17	12	750	1	2	1500	1,33		1500
N-6 2 sztuk. Masa ogólna (kg) :2,04								
18	12	1150	1	2	2300	2,04		2300
N-7.1 1 sztuka. Masa ogólna (kg) :10,83								
19	6	1600	9	9	14400	3,20	14400	
20	12	2150	4	4	8600	7,64		8600
N-7.2 1 sztuka. Masa ogólna (kg) :10,83								
19	6	1600	9	9	14400	3,20	14400	
20	12	2150	4	4	8600	7,64		8600
N-8.1 1 sztuka. Masa ogólna (kg) :11,54								
13	12	2250	4	4	9000	7,99		9000
19	6	1600	10	10	16000	3,55	16000	
N-8.2 1 sztuka. Masa ogólna (kg) :11,54								
13	12	2250	4	4	9000	7,99		9000
19	6	1600	10	10	16000	3,55	16000	
N-9 1 sztuka. Masa ogólna (kg) :33,67								
21	12	3530	2	2	7060	6,27		7060
22	12	3530	2	2	7060	6,27		7060
23	12	2850	6	6	17100	15,18		17100
24	6	2060 *	13	13	26780	5,95	26780	
WP-1.1 1 sztuka. Masa ogólna (kg) :232,46								
1	6	1020	156	156	159120	35,32	159120	
2	12	37000	6	6	222000	197,14		222000
WP-1.2 1 sztuka. Masa ogólna (kg) :161,84								
1	6	1020	150	150	153000	33,97	153000	
3	12	36000	4	4	144000	127,87		144000
WP-2.1 1 sztuka. Masa ogólna (kg) :152,50								
4	6	820	106	106	86920	19,30	86920	
5	12	25000	6	6	150000	133,20		150000
WP-2.2 1 sztuka. Masa ogólna (kg) :112,19								
4	6	820	109	109	89380	19,84	89380	
6	12	26000	4	4	104000	92,35		104000
WP-3 1 sztuka. Masa ogólna (kg) :168,02								
10	6	820	162	162	132840	29,49	132840	
11	12	39000	4	4	156000	138,53		156000
WP-4 1 sztuka. Masa ogólna (kg) :52,84								
7	6	920	50	50	46000	10,21	46000	
8	12	12000	4	4	48000	42,62		48000
WP-5 1 sztuka. Masa ogólna (kg) :102,79								
8	12	12000	8	8	96000	85,25		96000
9	6	1580	50	50	79000	17,54	79000	
Długość wg średnic (mm)							896640	1028920
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,89
Masa łączna wg średnic (kg)							199,05	913,68
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							199,05	913,68
Ogółem (kg)							1112,74	

* Średnia długość

±0,00=188.61m n.p.m.

Beton B-25
Stal A-IIIN /główne/
A-I /strzemiona/
Otulina: 25mm

OBIEKT: Hala Sportowa	IGLOBUD Sp. z o. o. ul. Mieszka I 118 43-155 Bieruń			Numer uprawnień/ specjalność
LOKALIZACJA: Zespół Szkół w Szkotowie 13-124 Kozłowo	Projektował:	mgr inż. Marek Zięcina		MAP/0276/POOK/07 spec. konstr.-bud.
	Opracował:	-		-
	Sprawdził:	mgr inż. Tomasz Wróbel		MAP/0271/POOK/07 spec. konstr.-bud.
INWESTOR: Urząd Gminy Kozłowo Kozłowo 60a 13-124 Kozłowo	TEMAT:	Zbrojenie wieńców i nadproży		
	Skala: 1:20	Data: 08/2008		Rys. nr. K-03