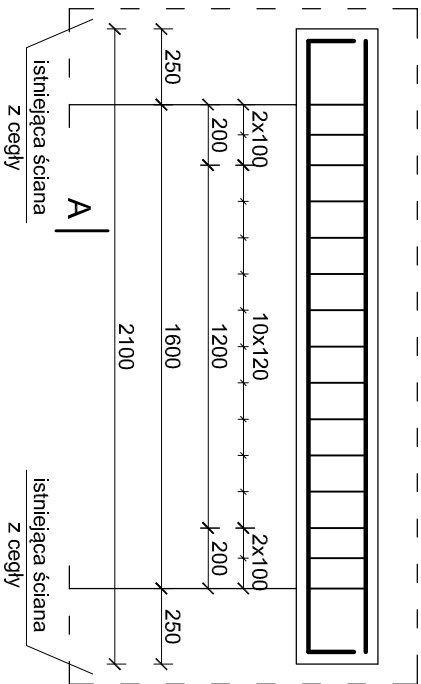


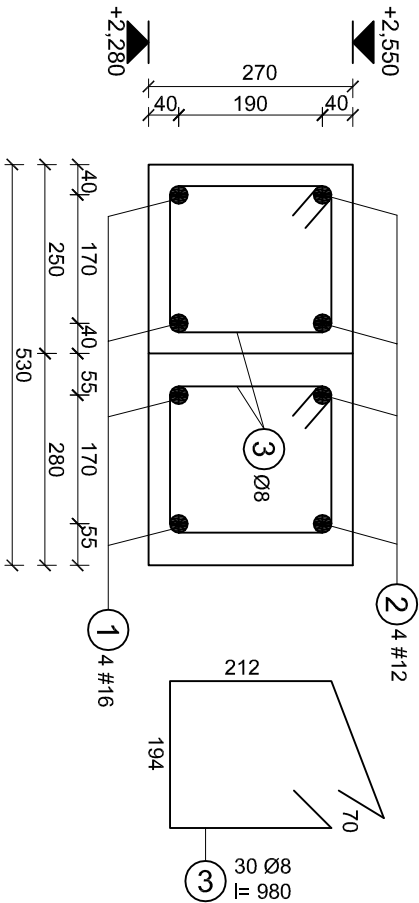
Zbrojenie belki  
"A.B 9" (wyk.2x),,  
(widok od zewnątrz)  
skala 1:25



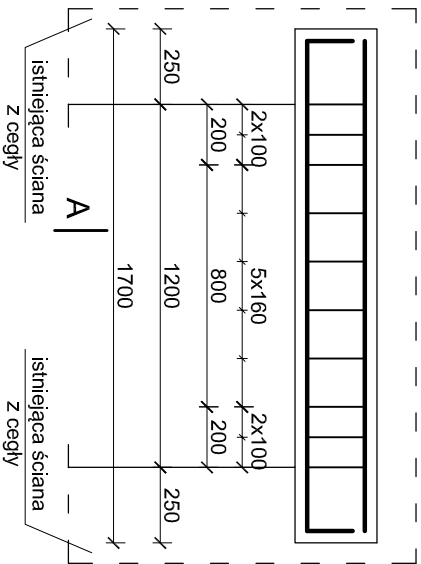
② 4 #12 l= 2020

① 4 #16 l= 2320

A - A  
skala 1:10



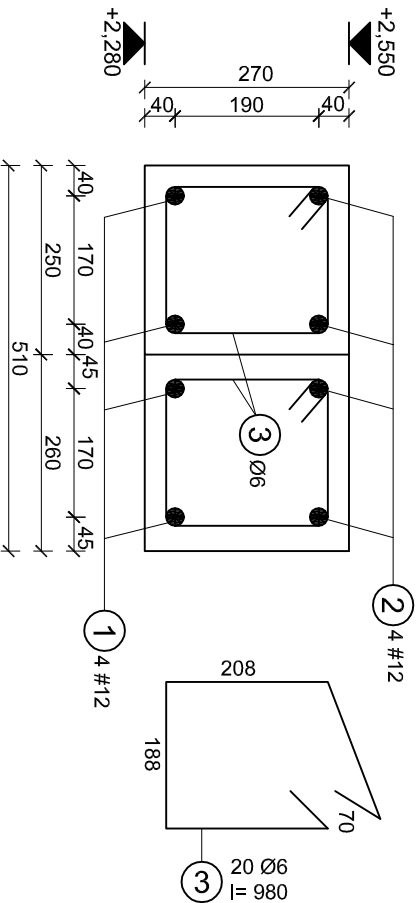
Zbrojenie belki  
"A.B 7" (wyk.1x), "A.B 7.1" (wyk.2x)  
(widok od zewnątrz)  
skala 1:25



② 4 #12 l= 1620

① 4 #12 l= 1920

A - A  
skala 1:10



UWAGA:

- 1) Długości zbrojenia podano w mm, a wymiary w osi prętów.
- 2) Otulenie prętów zbrojenia 25mm.
- 3) Pręty zbrojenia dopasować kształtem do szalunku.
- 4) W celu zachowania czytelności rysunku nie zaznaczono prętów płyty stropowej, wieńców oraz słupów.
- 5) **Beton zageścić oraz chronić przed nadmiernym nasłonecznieniem lub przemarznięciem.**

UWAGI OGÓLNE:

- 1) Wszystkie prace wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną, obowiązującymi normami oraz instrukcjami producentów.
- 2) W razie wystąpienia problemów nie objętych opracowaniem należy skontaktować się z projektantem.
- 3) Rozwiązania warsztatowe należy omówić z projektantem.
- 4) Rzuty, przekroje, rysunki szczegółowe oraz opis techniczny należy łącznie rozpatrywać.
- 5) Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy sprawdzić wymiary oraz ilości na miejscu budowy.

Zestawienie stali belka A.B 9										
NR	Nazwa	fi [mm]	długość [m]	szt.	długość [m]					
					A-O	Stos	A-III-N RB500W			
					Ø6	Ø8	#8	#12	#16	#20
1	zbr. gł.	16	2.320	4					9,28	
2	zbr. gł.	12	2.020	4				8,08		
3	stżem.	8	0,980	30		29,40				
a	aaa	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
łączna długość [m]					0,00	29,40	0,00	8,08	9,28	0,00
Masa pręta [kg/m]					0,222	0,395	0,395	0,888	1,580	2,470
Masa prętów wg średnic [kg]					0,0	11,6	0,0	7,2	14,7	0,0
Masa prętów wg gat. stali [kg]						11,6				21,8
ilość elementów							2			
Masa prętów wg gat. stali [kg]					23,2		43,7			

Zestawienie stali belka A.B 7, A.B 7.1										
NR	Nazwa	fi [mm]	długość [m]	szl.	długość [m]					
					A-O	Stos	A-III-N RB500W			
					Ø6	Ø8	#8	#12	#16	#20
1	zbr. gł.	12	1,920	4				7,68		
2	zbr. gł.	12	1,620	4				6,48		
3	stżern.	6	0,980	20	19,60					
a	aaa	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Łączna długość [m]					19,60	0,00	0,00	14,16	0,00	0,00
Masa pręta [kg/m]					0,222	0,395	0,395	0,888	1,580	2,470
Masa prętów wg średnic [kg]					4,4	0,0	0,0	12,6	0,0	0,0
Masa prętów wg gat. stali [kg]					4,4					
Ilość elementów							3			
Masa prętów wg gat. stali [kg]					13,1			37,7		

Beton: C20/25 (B25)  
Stal: AIII-N (RB 500W),  
A-O (Stos)

TYTUŁ OPRACOWANIA:  
PROJEKT BUDOWLANY  
PRZEBUDOWY, ROZBUDOWY, CZĘŚCIOWEJ  
ROZBÍÓRKI  
I MODERNIZACJI SZKOŁY PODSTAWOWEJ W  
KOBYLI NA ZESPÓŁ SZKOLNO –  
PRZEDSZKOLNY  
Kobyla, Gmina Kornowac  
ul. Główna 69, 69a  
dz. nr 1527/220, 508/225, 1096/219

INWESTOR:  
Gmina Kornowac  
ul. Raciborska 48  
44 - 285 Kornowac  
woj. śląskie

BIURO PROJEKTOWE:

BIURO INŻYNIERSKIE  
MGR INŻ. ROMAN MUCHA

ul. Marińska 9  
47-400 Racibórz  
tel. 032/ 415296  
e-mail: romanmucha@wp.pl

PROJEKTANT:  
mgr inż. Roman Mucha, upr. nr 89/02

STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY

RYSUJEK:  
Zbrojenie belki A.B 7, A.B 7.1,  
A.B 9

SKALA: 1:100  
DATA: październik 2013  
NR RYSUNKU: KB-7-5