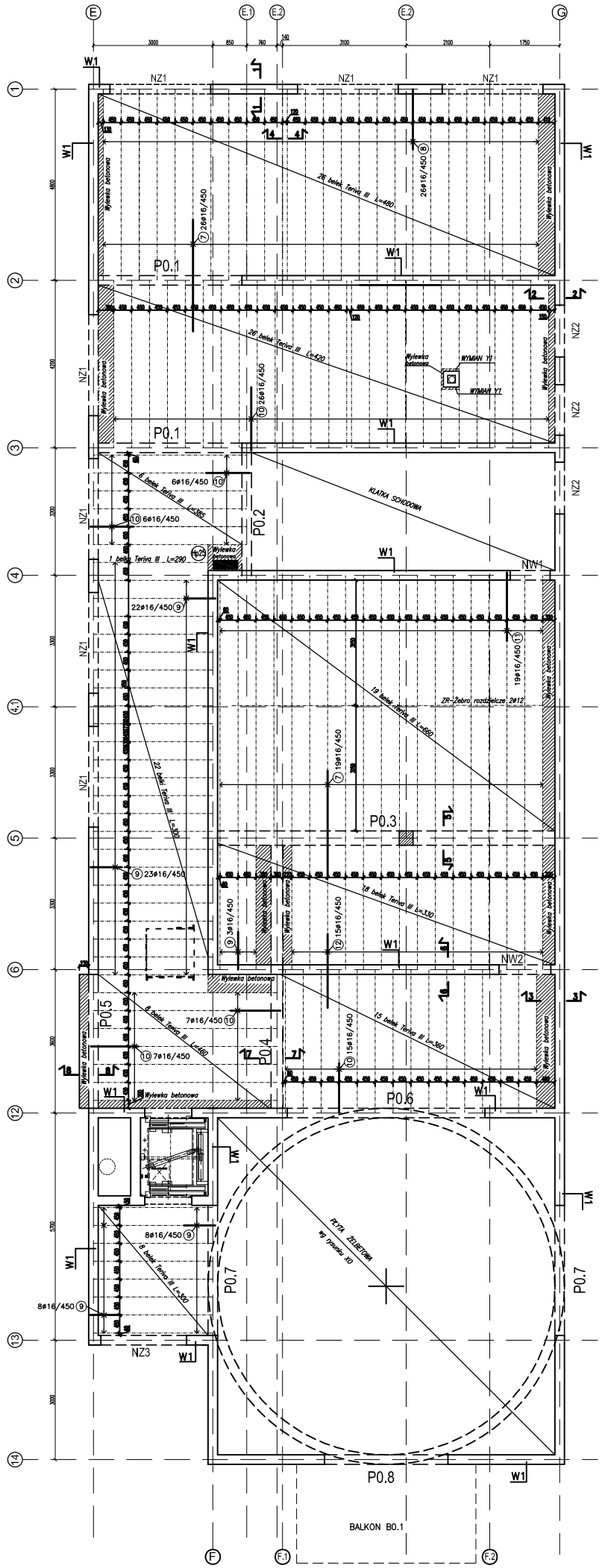
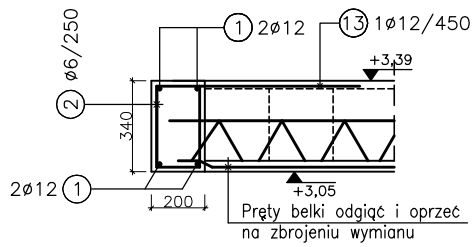
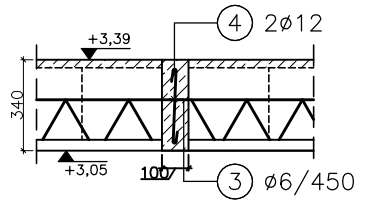


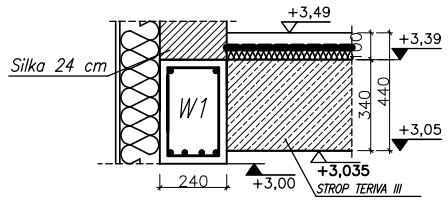
Wymian Y1 1:10



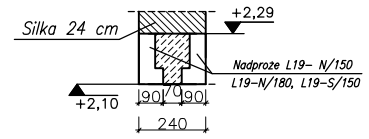
Żebro rozdzielcze ZR 1:10



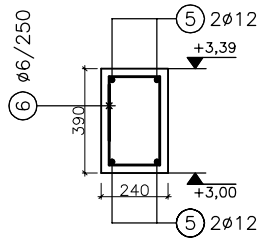
Nadproża NZ1 NZ2,NZ3 1:10



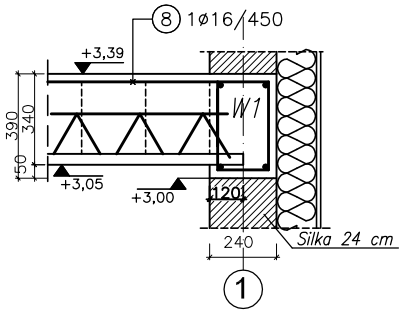
Nadproża NW1 NW2 1:10



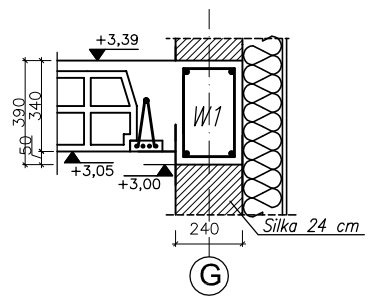
Wieniec W1 1:10



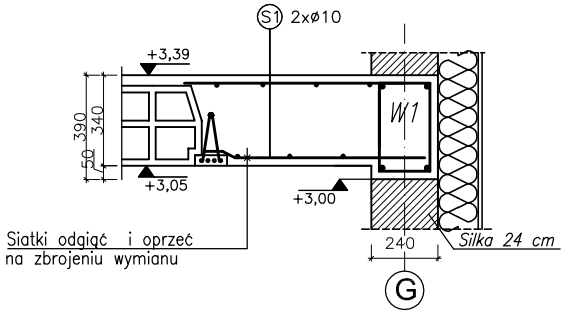
Przekrój 1-1 1:10



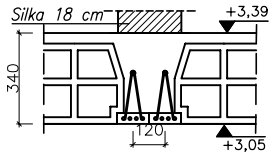
Przekrój 2-2 1:10



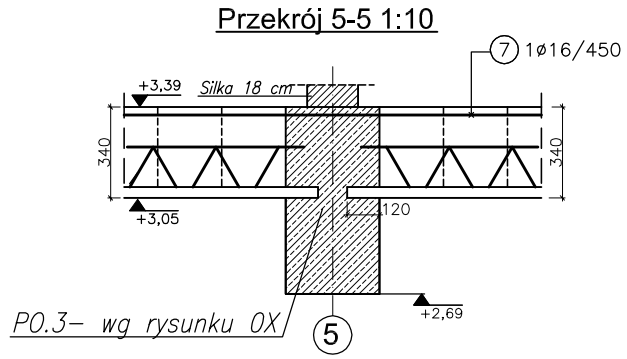
Przekrój 3-3 1:10



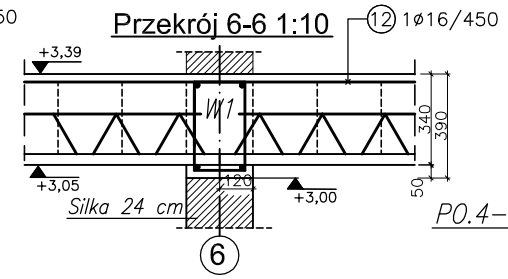
Przekrój 4-4 1:10



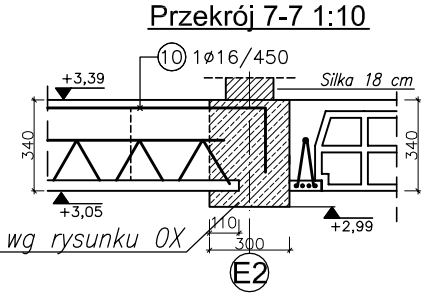
Przekrój 5-5 1:10



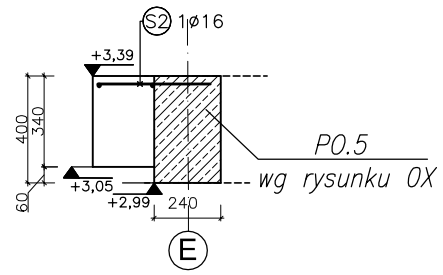
Przekrój 6-6 1:10



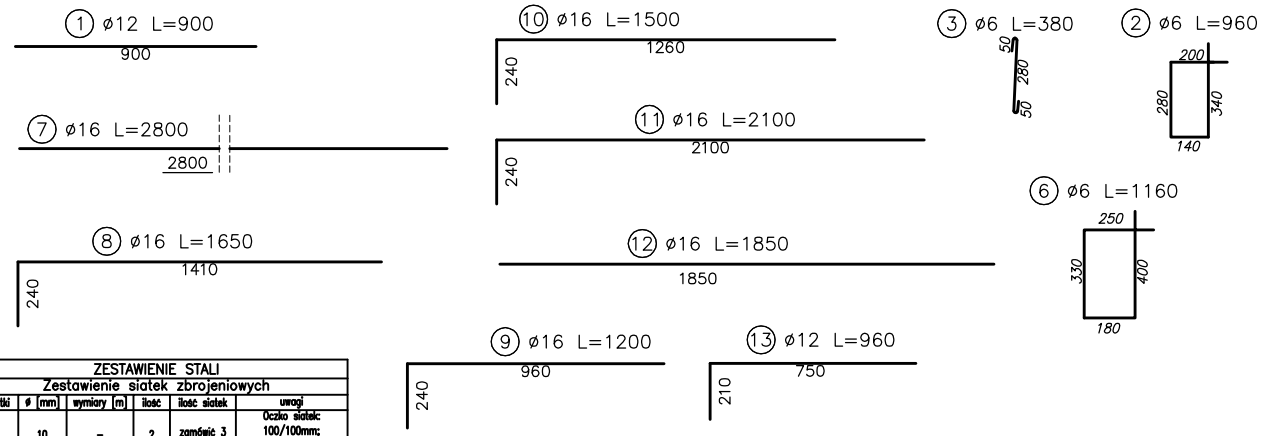
Przekrój 7-7 1:10



Przekrój 8-8 1:10



ZESTAWIENIE PRĘTÓW ZBROJENIOWYCH 1:10



ZESTAWIENIE STALI						
Zestawienie siatek zbrojeniowych						
Nr siatki	ø [mm]	wymiary [m]	ilość	ilość siatek	uwagi	
S1	10	–	2	zamówić 3 siatki o standardowych wymiarach 6,0x2,45m	Oczko siatek: 100/100mm; Masa siatki (6,0x2,45m): 177,70kg/szt. Masa łączna: 533,10 kg	
S2	10	0,40x3,30	1			
Zestawienie prętów zbrojeniowych						
Nr pręta	ø [mm]	wymiary [m]	ilość	długość łączna [m]		
				6	12	16
1	12	0,90	8	–	7,20	–
2	6	0,96	16	15,36	–	–
3	6	0,38	26	9,88	–	–
4	12	dł. łączna	–	–	221,08	–
5	12	dł. łączna	–	–	682,88	–
6	6	1,16	912	1057,92	–	–
7	16	2,80	45	–	–	126,00
8	16	1,65	26	–	–	42,90
9	16	1,20	65	–	–	78,00
10	16	1,50	67	–	–	100,50
11	16	2,10	19	–	–	100,50
12	16	1,85	15	–	–	27,75
13	16	0,96	4	–	–	3,84
długość łączna [m]				1083,16	911,16	554,46
ciężar [kg/m]				0,222	0,888	1,578
ciężar łączny [kg]				240,46	809,11	874,94
ŁĄCZNA MASA PRĘTÓW ZBROJENIOWYCH				1924,51 kg		
CIĘŻAR CAŁKOWITY STALI (PRĘTY+SIATKI)				2457,61 kg		

NADPROŻA			
L.p.	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ	ILOŚĆ
1	L19–N/150 (NW1)	149cm	1
2	L19–N/180 (NW2)	179cm	1
BELKI STROPOWE			
L.p.	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ	ILOŚĆ
1	BELKI TERIVA III	480cm	26
2	BELKI TERIVA III	420cm	26
3	BELKI TERIVA III	385cm	6
4	BELKI TERIVA III	300cm	30
5	BELKI TERIVA III	460cm	8
6	BELKI TERIVA III	660cm	19
7	BELKI TERIVA III	330cm	18
8	BELKI TERIVA III	360cm	15
9	BELKI TERIVA III	290cm	1

UWAGI:

1. Pręty zbrojeniowe ułożyć tak, aby zachować wymaganą otulinę (30mm);
2. Łączenie prętów na zakład, dł. min.30cm;
3. Minimalne średnice wewnętrzne zagięcia prętów wynoszą dla prętów Nr2, Nr6 D=24mm, Nr8, Nr9, Nr10, Nr12, Nr13 D=64mm;
4. Siatki S1 należy kotwić w wieńcach oraz belce na długości 200mm;
5. Pręty Nr8, Nr9, Nr10, Nr12, Nr13 należy kotwić w wieńcach oraz podciągać na długość 380mm;
6. W tabeli jako siatki S1 przyjęto sume wszystkich siatek wykorzystanych na zbrojenie wylewek betonowych; zbrojenie wylewek siatkami wykonać tak jak na szczególe przekroju 3–3; siatki dociąć tak aby zakotwić je odpowiednio w wieńcu;
7. Wieńce żelbetowe wykonać na wszystkich ścianach konstrukcyjnych;
8. Podciągi wykonać z betonu C25/30 (B30), natomiast wieńce z betonu C16/20 (B20);
9. Oparcie belek stropowych w wieńcach i podciągach minimum 110mm;
10. Wykonac zbrojenie siatkami wylewe betonowych gdy szerokość miedzy belką stropową a ścianą wynosi więcej niż 200mm;

beton C16/20 (B20)
C25/30 (B30)
stal St3SX, 34GS
pręty zbr. ø12,16
strzemiona. ø6
otulina: 30mm

Archimmodicus s.j.
Mariusz Fabjanowski, Grzegorz Kędzierski
51-608 Wrocław, ul.Różyckiego 1c pok 233
tel.0503176038 , tel./fax(071) 3459264

Inwestor	Powiat Kłodzki			
Adres	ul. Okrzei 1, 57–300 Kłodzko			
Obiekt	Szkoła z halą sportową			
Adres	ul. Zdrojowa 22a, 57–350 Kudowa Zdrój			
Adres geod.	działka nr 190			
Temat projektu	Rozbudowa Zespołu Szkół Ogólnokształcących i Zawodowych w Kudowie – Zdroju			
Temat rysunku	Rzut stropu nad parterem			
	Imię i nazwisko		Data / Nr upr.	Podpis
Projektował:	mgr inż. Grzegorz Kędzierski		09.2010r. 201/DOŚ/09	
Rysował:	mgr inż. Łukasz Wieruszewski		09.2010r.	
Sprawdził:	mgr inż. Mariusz Fabjanowski		09.2010r. 145/DOŚ/05	
ARCHM/37/10	1:50,1:10	PW	Budowlana	K–27
Nr projektu	Skala	Faza	Branża	Nr rysunku