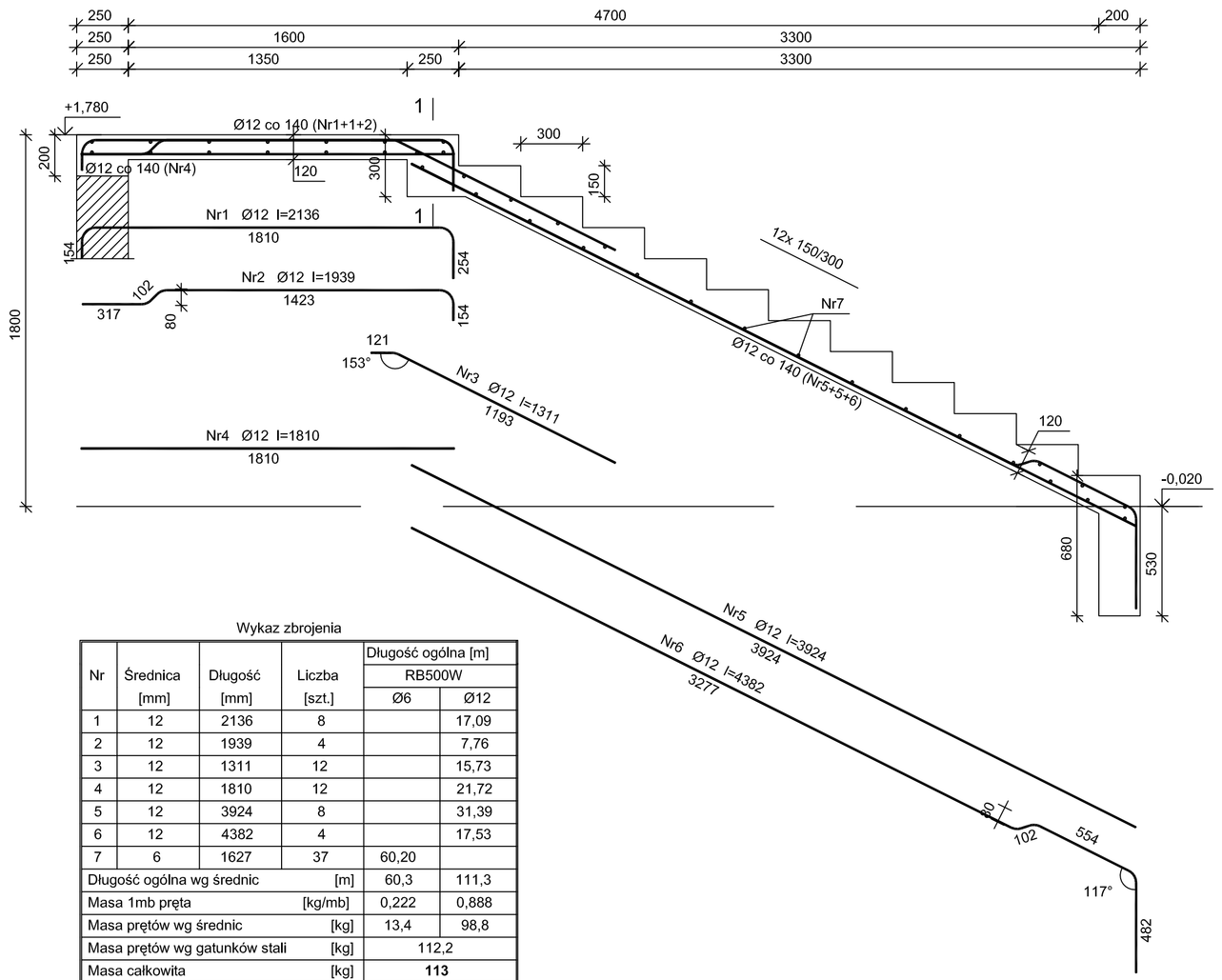
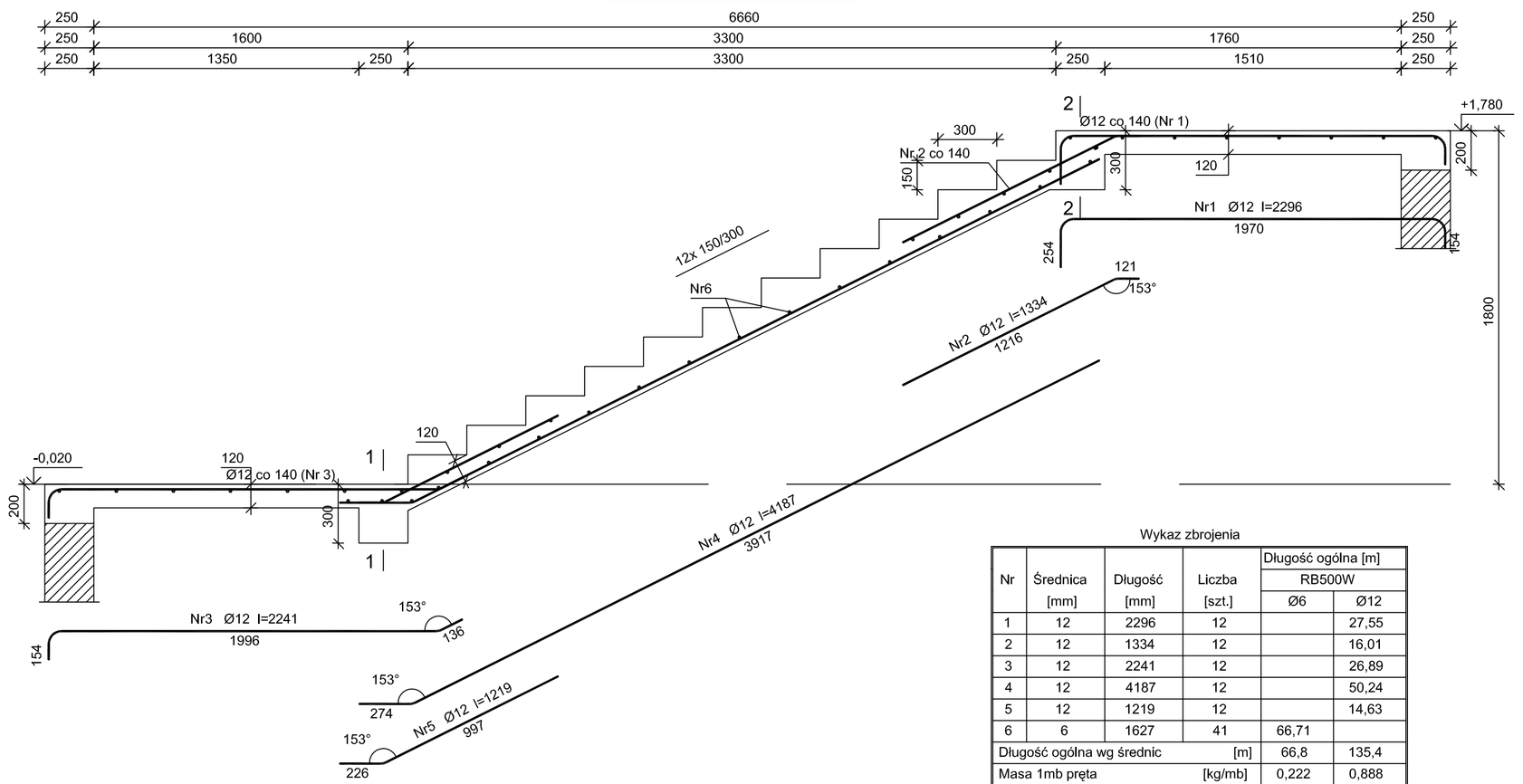
Poz.5.1a - schody żelbetowe



Wykaz zbrojenia

Nr	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość ogólna [m] RB500W Ø6	Ø12
1	12	2136	8		17,09
2	12	1939	4		7,76
3	12	1311	12		15,73
4	12	1810	12		21,72
5	12	3924	8		31,39
6	12	4382	4		17,53
7	6	1627	37	60,20	
Długość ogólna wg średnic		[m]		60,3	111,3
Masa 1mb pręta		[kg/mb]		0,222	0,888
Masa prętów wg średnic		[kg]		13,4	98,8
Masa prętów wg gatunków stali		[kg]		112,2	
Masa całkowita		[kg]		**113**	
Wykonać x1		[kg]		**113**	

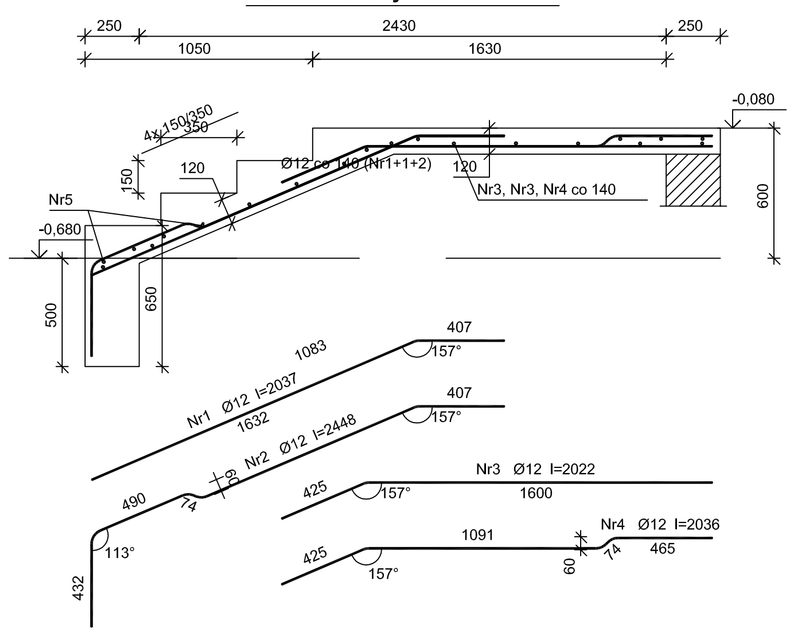
Poz.5.1b - schody żelbetowe



Wykaz zbrojenia

Nr	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość ogólna [m] RB500W Ø6	Ø12
1	12	2296	12		27,55
2	12	1334	12		16,01
3	12	2241	12		26,89
4	12	4187	12		50,24
5	12	1219	12		14,63
6	6	1627	41	66,71	
Długość ogólna wg średnic		[m]		66,8	135,4
Masa 1mb pręta		[kg/mb]		0,222	0,888
Masa prętów wg średnic		[kg]		14,8	120,2
Masa prętów wg gatunków stali		[kg]		135,0	
Wykonać x1		[kg]		**135**	

POZ.5.5 schody żelbetowe

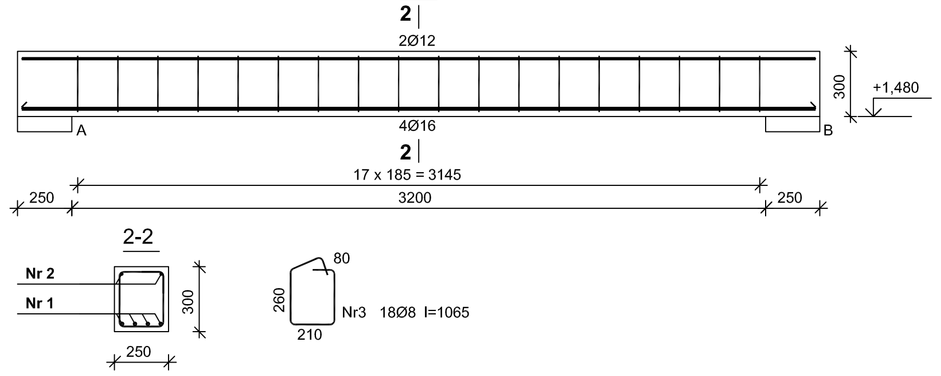


Wykaz zbrojenia

Nr	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość ogólna [m] RB500 Ø6	Ø12
1	12	2037	12		24,44
2	12	2448	6		14,69
3	12	2022	12		24,26
4	12	2036	6		12,22
5	6	2625	20	52,50	
Długość ogólna wg średnic		[m]		52,5	75,7
Masa 1mb pręta		[kg/mb]		0,222	0,888
Masa prętów wg średnic		[kg]		11,7	67,2
Masa prętów wg gatunków stali		[kg]		78,9	
Masa całkowita		[kg]		**79**	

Beton	**C20/25**	(B25)
Stal	RB500	
Otulina	30 mm	

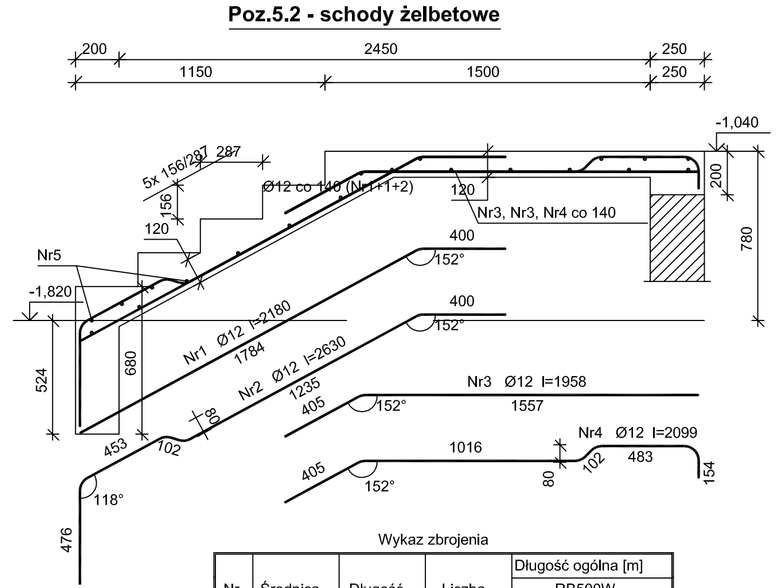
Poz.5.1c - belka spocznikowa



Wykaz zbrojenia

Nr	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość ogólna [m] RB500W Ø8	Ø12	Ø16
1.	16	3660	4			14,64
2.	12	3660	2		7,32	
3.	8	1065	18	19,17		
Długość ogólna wg średnic		[m]		19,2	7,4	14,7
Masa 1mb pręta		[kg/mb]		0,395	0,888	1,578
Masa prętów wg średnic		[kg]		7,6	6,6	23,2
Masa prętów wg gatunków stali		[kg]		37,4		
Masa całkowita		[kg]		**38**		
Wykonać x2		[kg]		**76**		

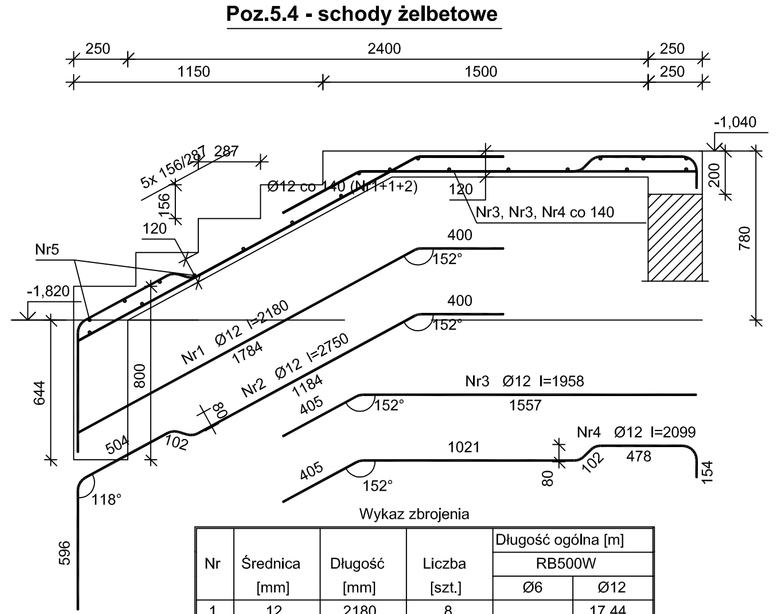
Poz.5.2 - schody żelbetowe



Wykaz zbrojenia

Nr	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość ogólna [m] RB500W Ø6	Ø12
1	12	2180	8		17,44
2	12	2630	4		10,52
3	12	1958	8		15,66
4	12	2099	4		8,40
5	6	1627	20	32,54	
Długość ogólna wg średnic		[m]		32,6	52,1
Masa 1mb pręta		[kg/mb]		0,222	0,888
Masa prętów wg średnic		[kg]		7,2	46,3
Masa prętów wg gatunków stali		[kg]		53,5	
Masa całkowita		[kg]		**54**	
Wykonać x1		[kg]		**54**	

Poz.5.4 - schody żelbetowe



Wykaz zbrojenia

Nr	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość ogólna [m] RB500W Ø6	Ø12
1	12	2180	8		17,44
2	12	2750	4		11,00
3	12	1958	8		15,66
4	12	2099	4		8,40
5	6	1627	20	32,54	
Długość ogólna wg średnic		[m]		32,6	52,5
Masa 1mb pręta		[kg/mb]		0,222	0,888
Masa prętów wg średnic		[kg]		7,2	46,6
Masa prętów wg gatunków stali		[kg]		53,8	
Masa całkowita		[kg]		**54**	
Wykonać x1		[kg]		**54**	

Beton:	C20/25 (B25)	
Stal:		
	Ø6, Ø12,	- A-IIIN (RB500W)
Otulina:	20mm	

UWAGI:

Rysunki rozpatrywać łącznie z dokumentacją architektoniczną, innymi rysunkami konstrukcyjnymi oraz rysunkami branżowymi.

Wymiary sprawdzić na budowie.

Poziom ± 0,00 przyjęty wg. architektury.

Długość zakładu prętów Ø10 - min. 40cm
Ø12 - min. 50cm
Ø16 - min. 65cm

Elementy na tej samej rzędnej (stropy, podciągi, wieńce) należy wykonywać jednocześnie.

Koncepcja opracowania chroniona jest prawem autorskim (Ustawa z dnia 4 lutego 1994 Dz. U. z 2000 r. Nr 80, poz. 904). Nie można być kopiowane, ani udostępniane bez zgody projektantów.

Jednostka projektowa
GEOM s.c.
85-203 Pozna?,
ul. Grajewska 19/8
geom
Inwestor
Gmina Rozkwitnica
ul. Rozkwitnica 1
77-005 Rozkwitnica

Tytuł projektu, adres inwestycji
Budowa sali gimnastycznej z łącznikiem oraz rozbudowa szkoły o zaplecze socjalne w Węglerce
Obręb Węglerka, gmina Rozkwitnica, działka nr 742/3

#	Imię i Nazwisko	Nr upr.	Podpis
Projektant branż.	mgr inż. Jan Lekarz	22/BI/Pw	
Opracował	mgr inż. Łukasz Kiełcho		
Opracował	inż. Jakub Tomkowiak		
Spr. konstr.	mgr inż. Mirosl[illegible] Jankowski	MAP/0165/POOK/05	

Tytuł rysunku
Poz.5.1 - 5.2, Poz.5.4 - 5.5
Schody żelbetowe

Faza projektu - **Projekt wykonawczy**

Branża	Nr Rysunku	ID Arkusza
Konstrukcja	**01**	**K.13**

Data 12/2011 | Skala 1:20