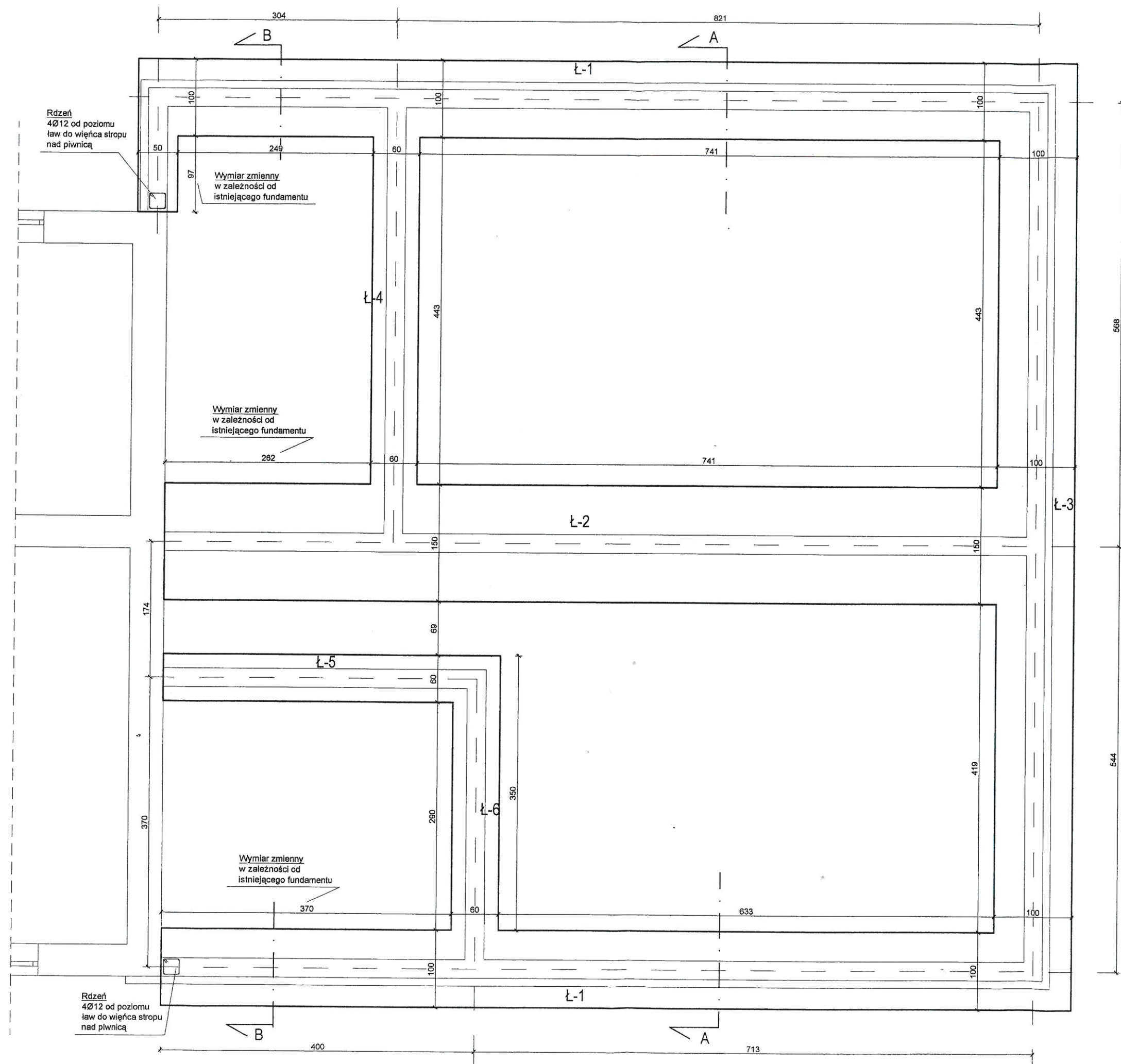


100051



Beton B25 (C20/25, wg PN-EN 206-1:2003); XC2
Stal zbrojeniowa A-IIIIN (RB500W);

wysokość ław 40cm
 otulina prętów 5 cm
 wykonać podkład B10 grubości min. 5cm
 ławy zbroić poprzecznie dołem Ø12 co 20cm

Nazwa inwestycji
 Rozbudowa istniejącego budynku Środowiskowego Domu Samopomocy
 Adres inwestycji
 dz. nr 205/10
 obręb Piecki
 ul. Zwycięstwa 20
 11-700 Mrągowo

Projektant
 Waldemar Wieński
 Nr uprawnień
 73/91/OL

Podpis
 Sprawdzający
 Radosław Pusko
 Nr uprawnień
 WAM/0076/POOK/06
 Podpis

Branża / etap
 KONSTRUKCJA
 PROJEKT BUDOWLANY

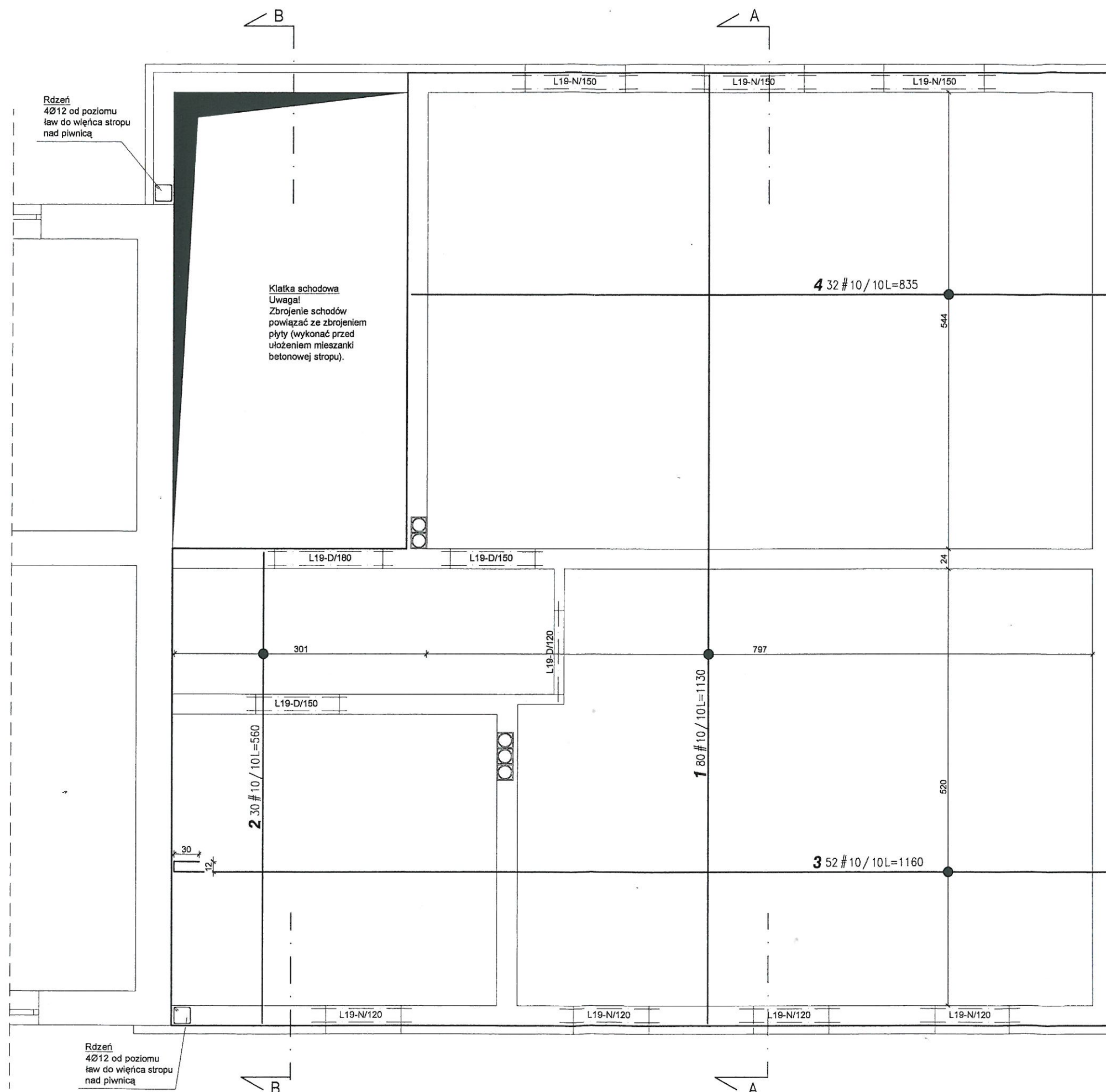
Data opracowania
 08.2013
 Skala rysunku

1 : 50

Temat rysunku
 Rzut fundamentów

Numer arkusza

K01



**Beton B25 (C20/25, wg PN-EN
206-1:2003); XC2**
**Stal zbrojeniowa A-IIIN
(RB500W);**

grubość stropu 16cm
otulina prętów 2 cm
maksymalny stosunek w/c 0,6
minimalna zawartość cementu 280 kg/m³
oznaczenie belek L19 wg KB1.-31.3.4/1/-82

Nazwa inwestycji
Rozbudowa istniejącego
budynku
Środowiskowego Domu
Samopomocy
Adres inwestycji
dz. nr 205/10
obręb Piecki
ul. Zwycięstwa 20
11-700 Mrągowo

Projektant
Waldemar Wieński
Nr uprawnień
73/91/OL

Podpis

Sprawdzający
Radosław Puszko
Nr uprawnień
WAM/0076/POCK/06
Podpis

Branża / etap
KONSTRUKCJA
PROJEKT BUDOWLANY

Data opracowania
08.2013
Skala rysunku

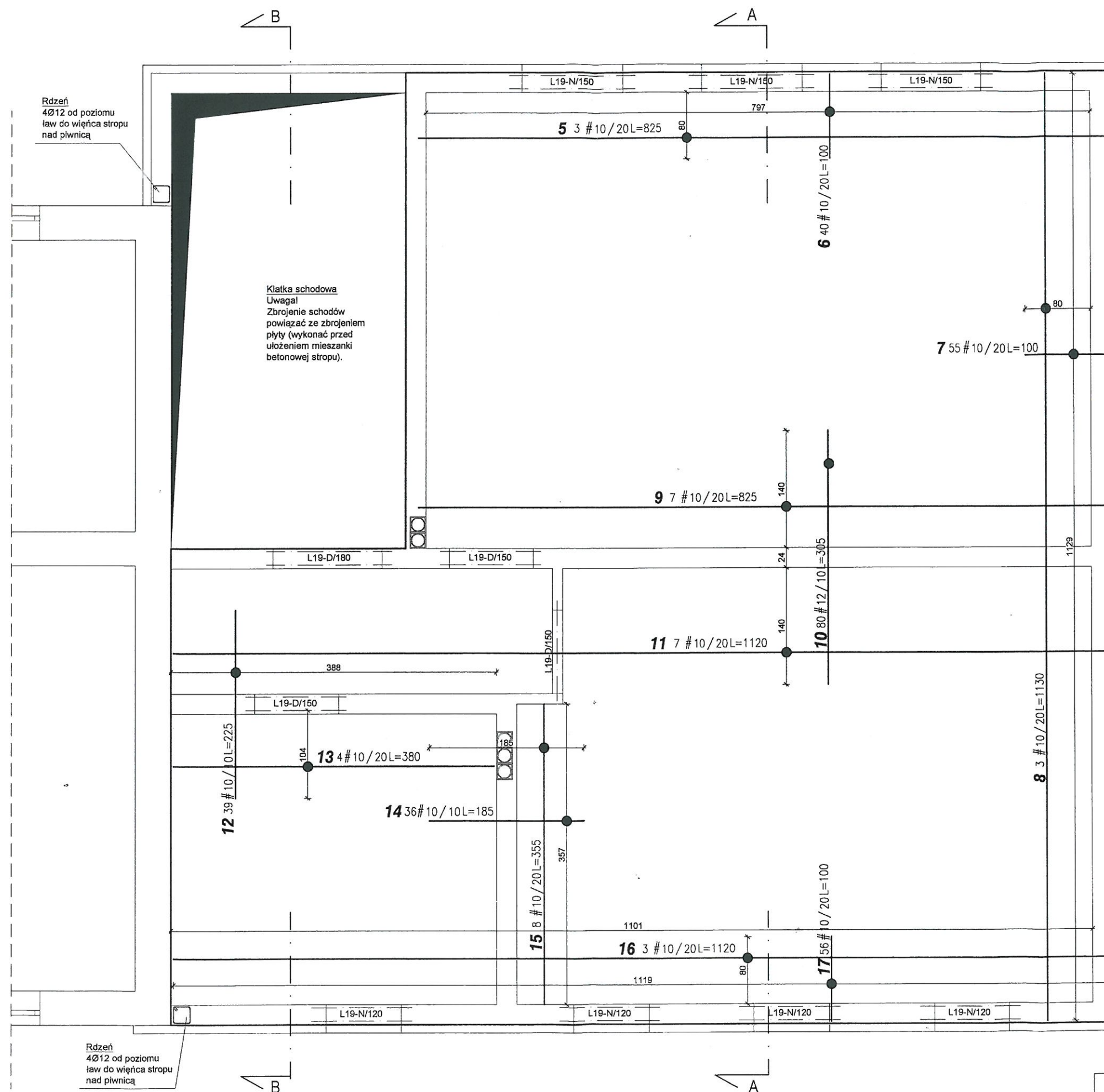
1 : 50

Temat rysunku
Zbrojenie dolne
stropu
nad piwnicą

Numer arkusza

K02

600053



Beton B25 (C20/25, wg PN-EN 206-1:2003); XC2
Stal zbrojeniowa A-IIIN (RB500W);

grubość stropu 16cm
 otulina prętów 2 cm
 maksymalny stosunek w/c 0,6
 minimalna zawartość cementu 280 kg/m³
 oznaczenie belek L19 wg KB1.-31.3.4/1/-82

Nazwa inwestycji
 Rozbudowa istniejącego
 budynku
 Środowiskowego Domu
 Samopomocy
 Adres inwestycji
 dz. nr 205/10
 obręb Piecki
 ul. Zwycięstwa 20
 11-700 Mrągowo

Projektant
 Waldemar Wieński
 Nr uprawnień
 73/91/OL

Podpis

Sprawdzający
 Radosław Puszek
 Nr uprawnień
 WAM/0076/P00K/06
 Podpis

Branża / etap
 KONSTRUKCJA
 PROJEKT BUDOWLANY

Data opracowania
 08.2013

Skala rysunku

1 : 50

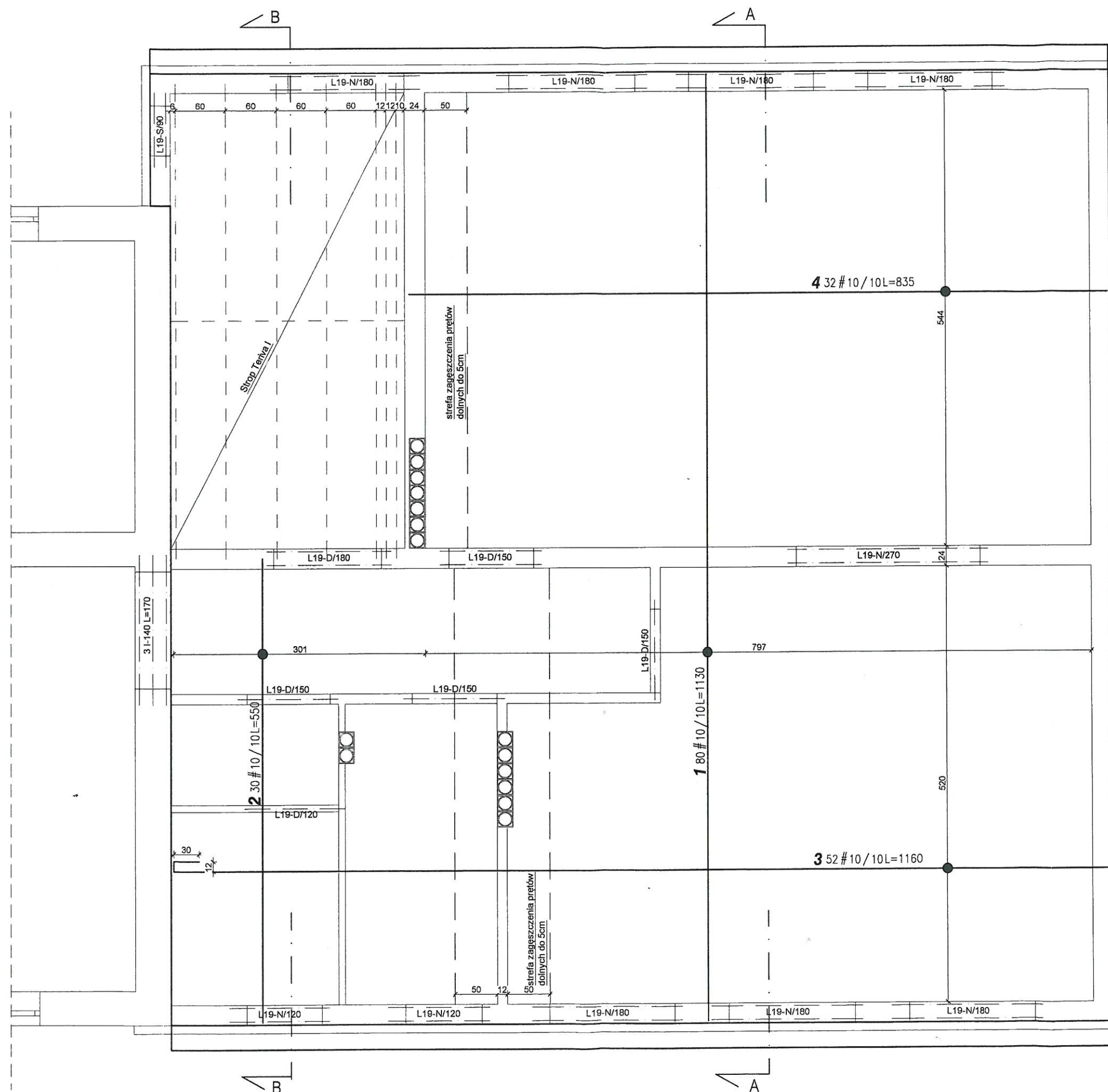
Temat rysunku
 Zbrojenie górne
 stropu
 nad piwnicą

Numer arkusza

K03

numer pręta	ilość sztuk	średnica	rozstaw	długość
3	32	#10	/20L=414	

000054



Beton B25 (C20/25, wg PN-EN 206-1:2003); XC2
Stal zbrojeniowa A-IIIN (RB500W);

grubość stropu 16cm
 otulina prętów 2 cm
 maksymalny stosunek w/c 0,6
 minimalna zawartość cementu 280 kg/m³
 oznaczenie belek L19 wg KB1.-31.3.4/1/-82

Nazwa inwestycji
 Rozbudowa istniejącego
 budynku
 Środowiskowego Domu
 Samopomocy
 Adres inwestycji
 dz. nr 205/10
 obręb Piecki
 ul. Zwycięstwa 20
 11-700 Mrągowo

Projektant
 Waldemar Wieński
 Nr uprawnień
 73/91/OL

Podpis
 Sprawdzający
 Radosław Puszko
 Nr uprawnień
 WAM/0076/POOK/06
 Podpis

Branża / etap
 KONSTRUKCJA
 PROJEKT BUDOWLANY

Data opracowania
 08.2013
 Skala rysunku

1 : 50

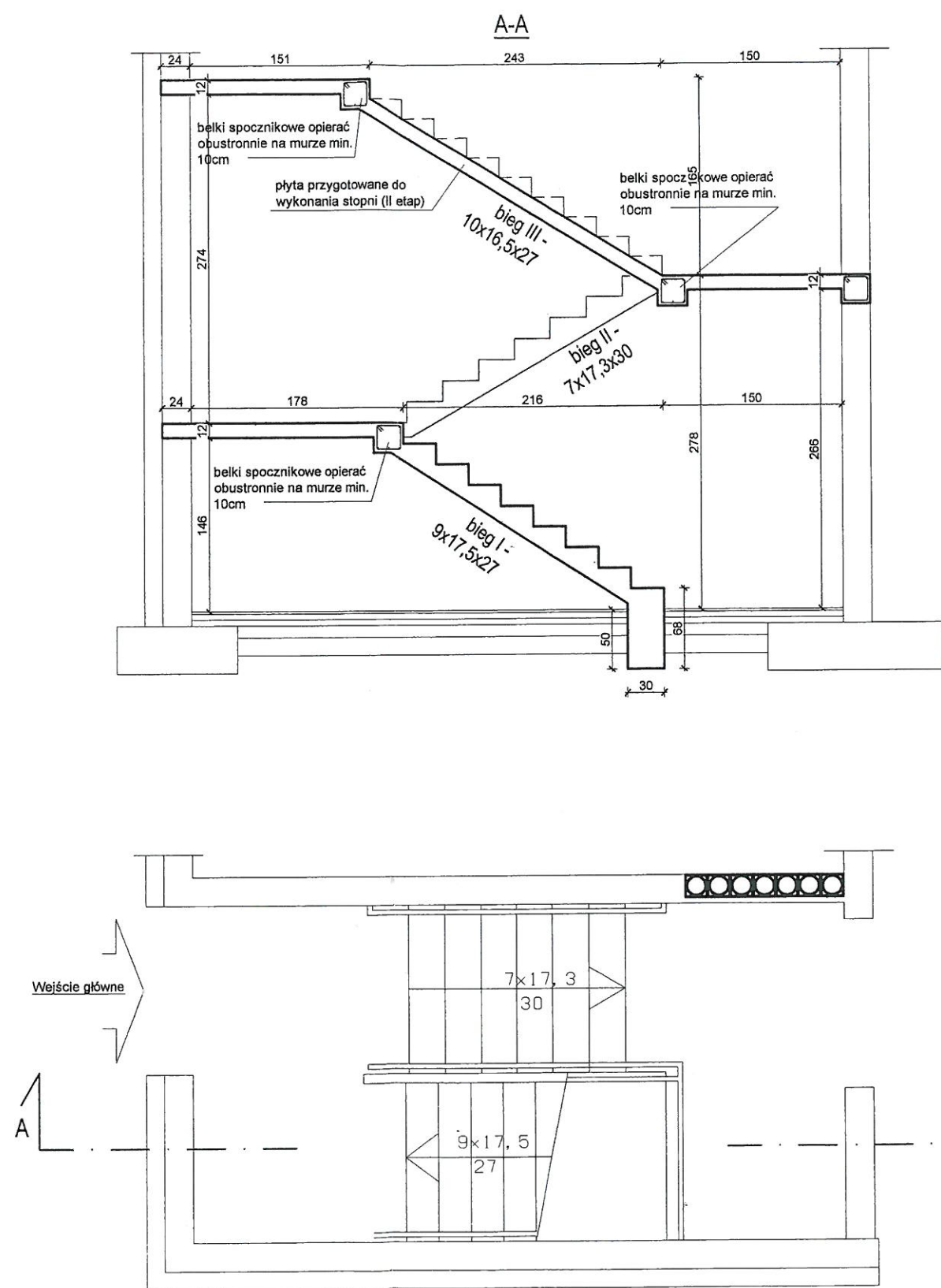
Temat rysunku
 Zbrojenie dolne
 stropu
 nad parterem

Numer arkusza

K04

numer pręta
ilość sztuk
średnica
rozstaw
długość

3 32 # 10 / 20 L=414



Beton B25 (C20/25, wg PN-EN 206-1:2003); XC2
Stal zbrojeniowa A-IIIIN (RB500W);

grubość płyty biegów oraz spocznika 12 cm
 otulina prętów 2 cm

Nazwa inwestycji
 Rozbudowa istniejącego budynku Środowiskowego Domu Samopomocy
 Adres inwestycji
 dz. nr 205/10
 obręb Piecki
 ul. Zwycięstwa 20
 11-700 Mrągowo

Projektant
 Waldemar Wieński
 Nr uprawnień
 73/91/OL
 Podpis

Sprawdzający
 Radosław Puszek
 Nr uprawnień
 WAM/0076/P00K/06
 Podpis

Branża / etap
 KONSTRUKCJA
 PROJEKT BUDOWLANY

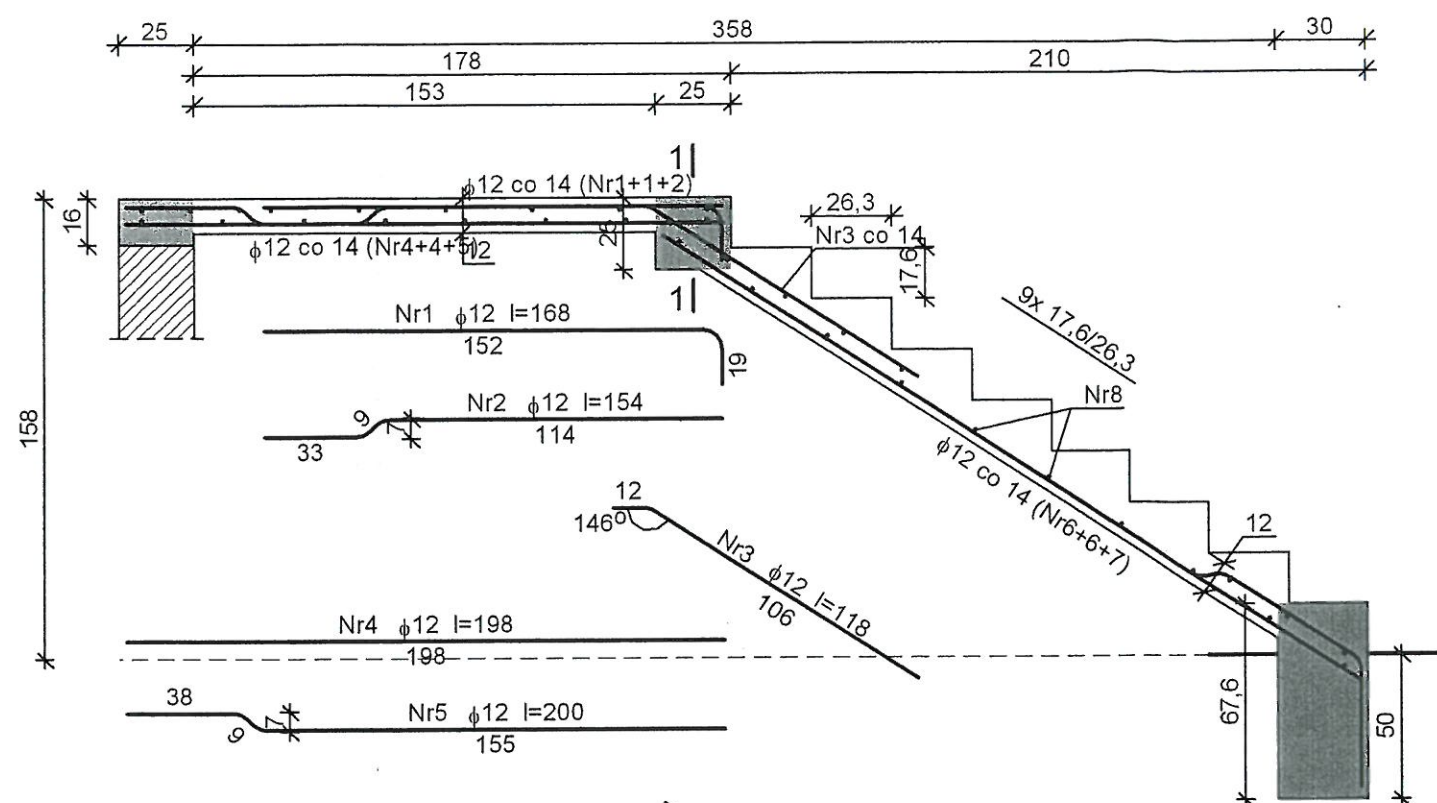
Data opracowania
 08.2013
 Skala rysunku

1 : 50

Temat rysunku
 Schody
 geometria

Numer arkusza

K06



Wykaz zbrojenia na 1 mb płyty

Nr	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość ogólna [m]	
				RB500W	
				φ10	φ12
1	12	1678	4,76		7,99
2	12	1537	2,38		3,66
3	12	1177	7,14		8,41
4	12	1980	4,76		9,43
5	12	1998	2,38		4,76
6	12	2767	4,76		13,18
7	12	3179	2,38		7,57
8	10	1050	35	36,75	
Długość ogólna wg średnic [m]				36,8	55,0
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,617	0,888
Masa prętów wg średnic [kg]				22,7	48,8
Masa prętów wg gatunków stali [kg]				71,5	
Masa całkowita [kg]				72	

Beton B25 (C20/25, wg PN-EN 206-1:2003); XC2
Stal zbrojeniowa A-IIIN (RB500W);

grubość płyty biegów oraz spocznika 12 cm
 otulina prętów 2 cm

Nazwa inwestycji
 Rozbudowa istniejącego budynku Środowiskowego Domu Samopomocy
 Adres inwestycji
 dz. nr 205/10
 obręb Piecki
 ul. Zwycięstwa 20
 11-700 Mrągowo

Projektant
 Waldemar Wieński
 Nr uprawnień
 73/91/OL

Podpis
 Sprawdzający
 Radosław Puszek
 Nr uprawnień
 WAM/0076/POOK/06
 Podpis

Branża / etap
 KONSTRUKCJA
 PROJEKT BUDOWLANY

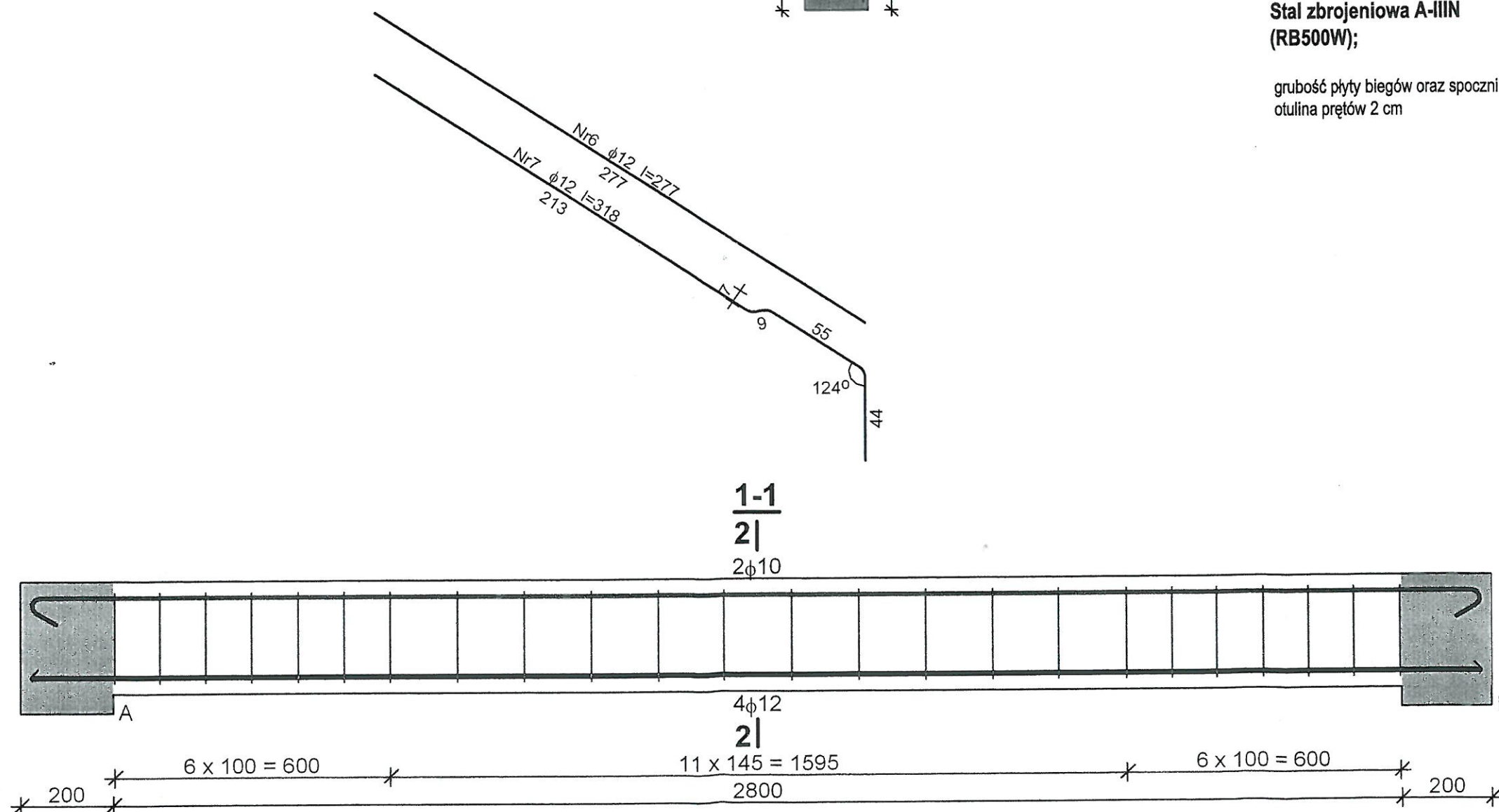
Data opracowania
 08.2013

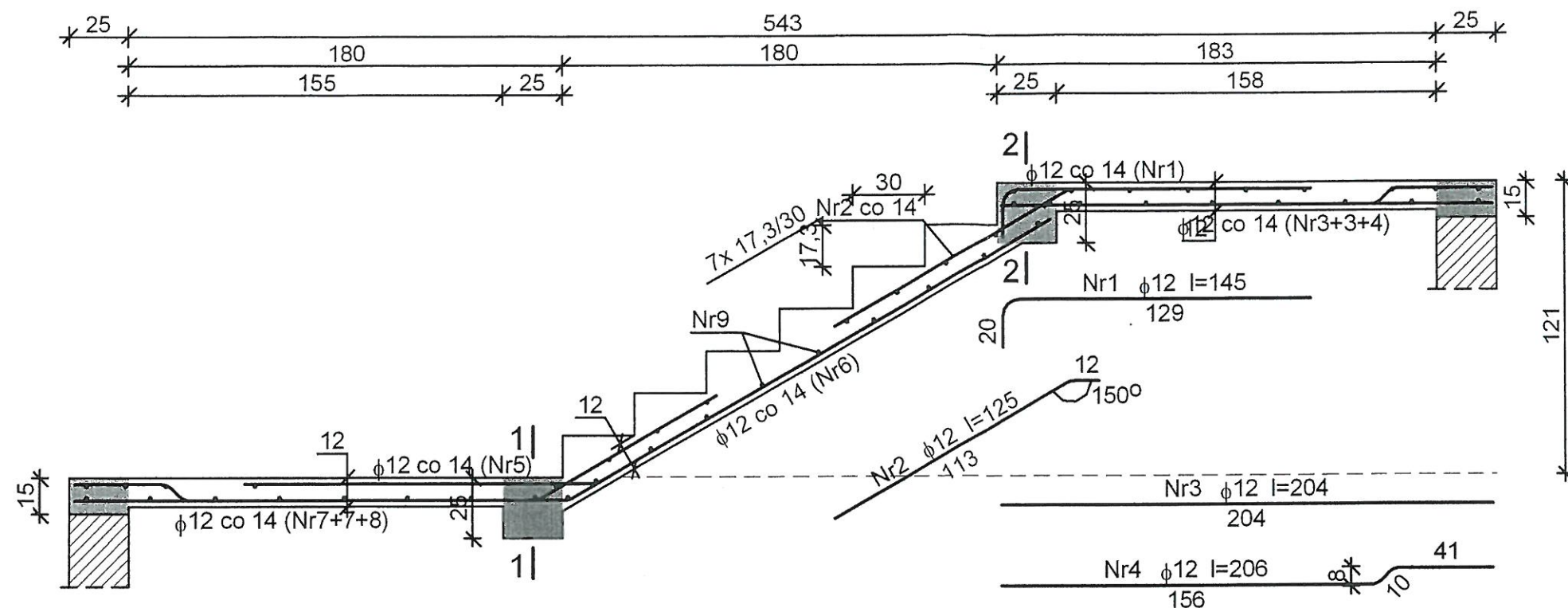
Skala rysunku
 1 : 50

Temat rysunku
 Schody Bieg I

Numer arkusza

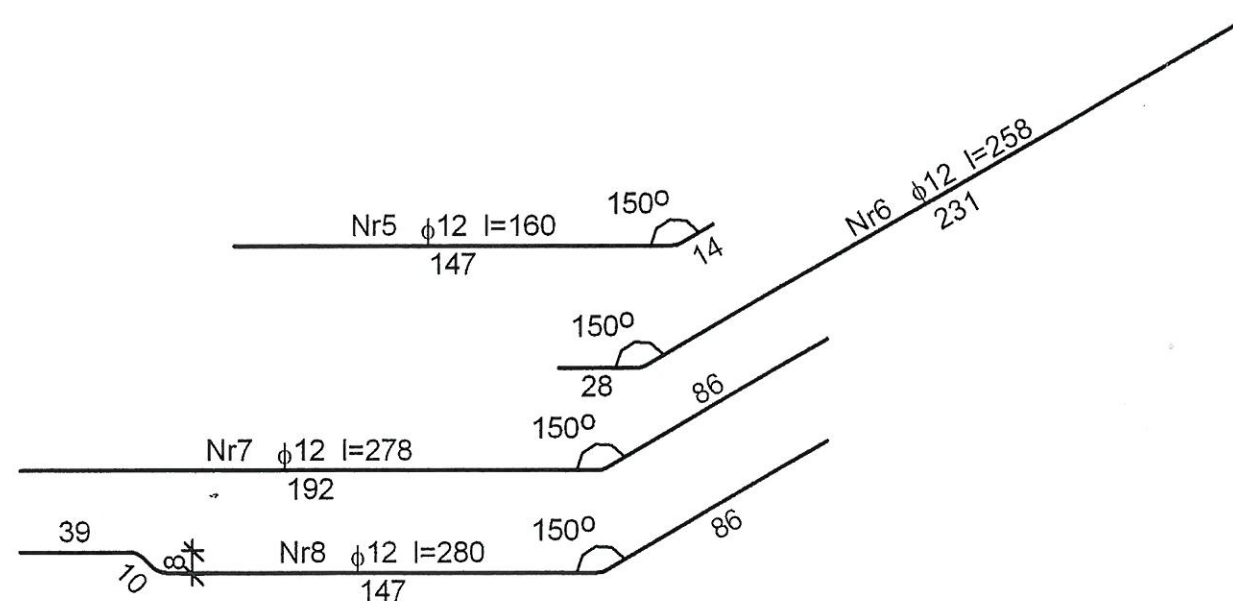
K07





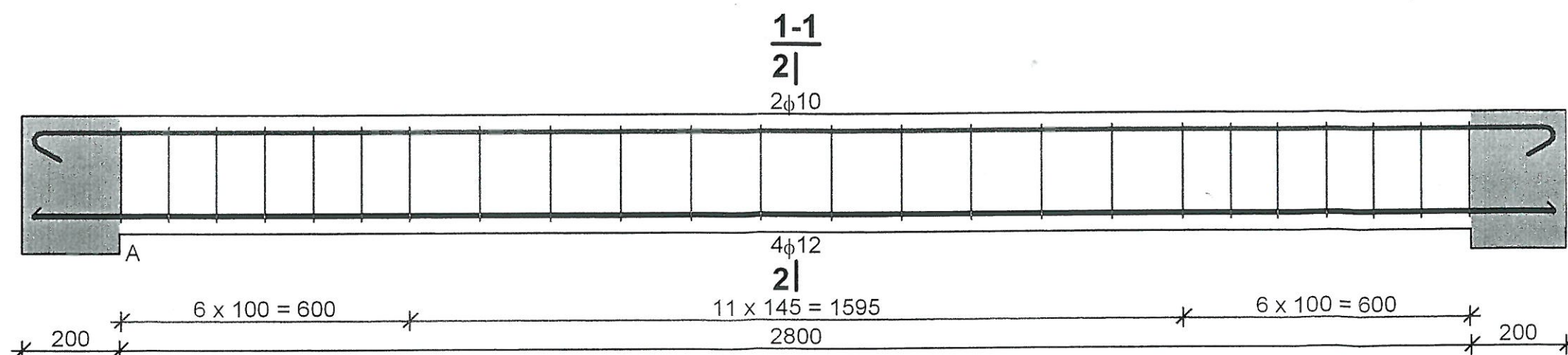
Beton B25 (C20/25, wg PN-EN
206-1:2003); XC2
Stal zbrojeniowa A-IIIIN
(RB500W);

grubość płyty biegów oraz spocznika 12 cm
otulina prętów 2 cm



Wykaz zbrojenia dla płyty l = 1,40 m

Nr	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość ogólna [m]	
				St0S-b ϕ6	RB500W ϕ12
1	12	1453	10		14,53
2	12	1251	10		12,51
3	12	2040	7		14,28
4	12	2062	4		8,25
5	12	1605	10		16,05
6	12	2581	10		25,81
7	12	2778	7		19,45
8	12	2800	4		11,20
9	6	1470	49	72,03	
Długość ogólna wg średnic [m]				72,1	122,1
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,222	0,888
Masa prętów wg średnic [kg]				16,0	108,4
Masa prętów wg gatunków stali [kg]				16,0	108,4
Masa całkowita [kg]				125	



Nazwa inwestycji
Rozbudowa istniejącego
budynku
Środowiskowego Domu
Samopomocy
Adres inwestycji
dz. nr 205/10
obręb Piecki
ul. Zwycięstwa 20
11-700 Mrągowo

Projektant
Waldemar Wieński
Nr uprawnień
73/91/OL

Podpis

Sprawdzający
Radosław Puszek
Nr uprawnień
WAM/0076/POOK/06
Podpis

Branża / etap
KONSTRUKCJA
PROJEKT BUDOWLANY

Data opracowania
08.2013
Skala rysunku

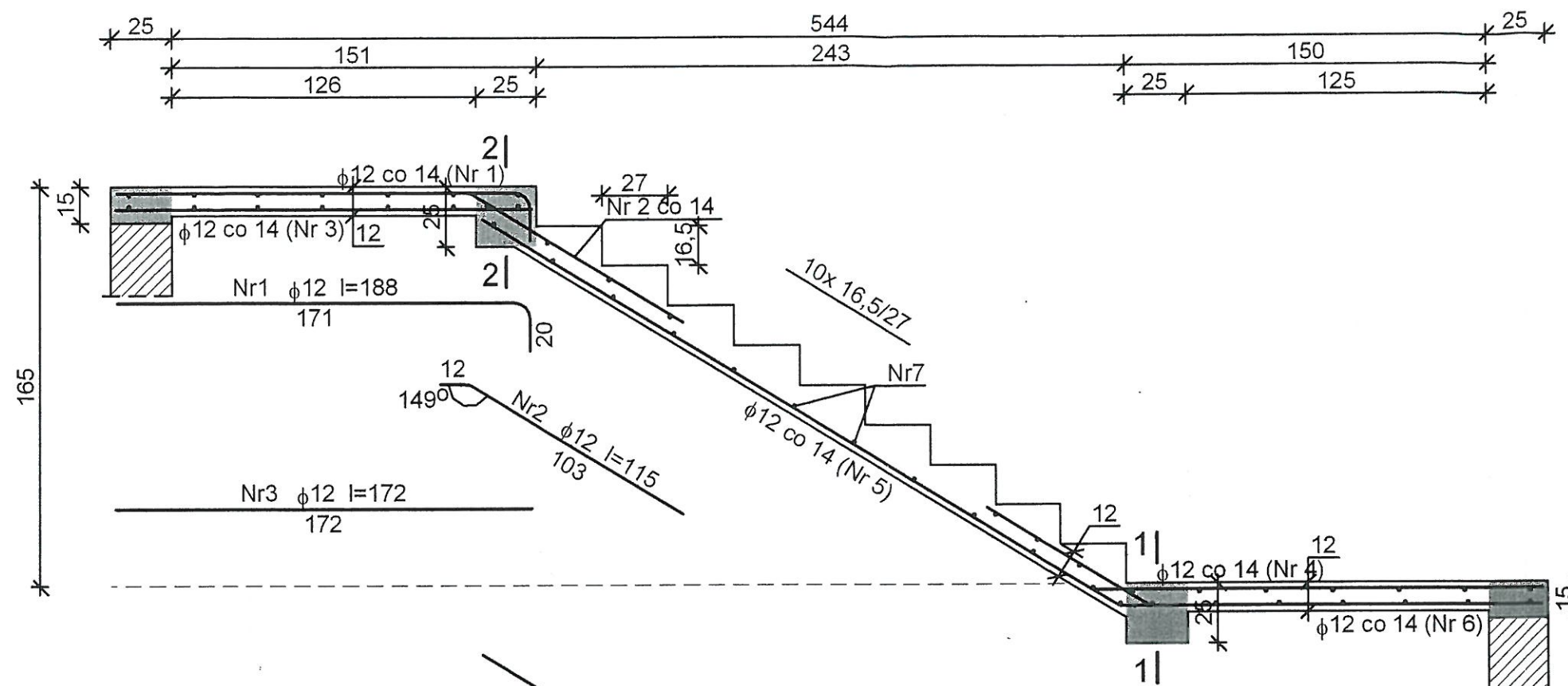
1 : 50

Temat rysunku
Schody
Bieg II

Numer arkusza

K08

600059

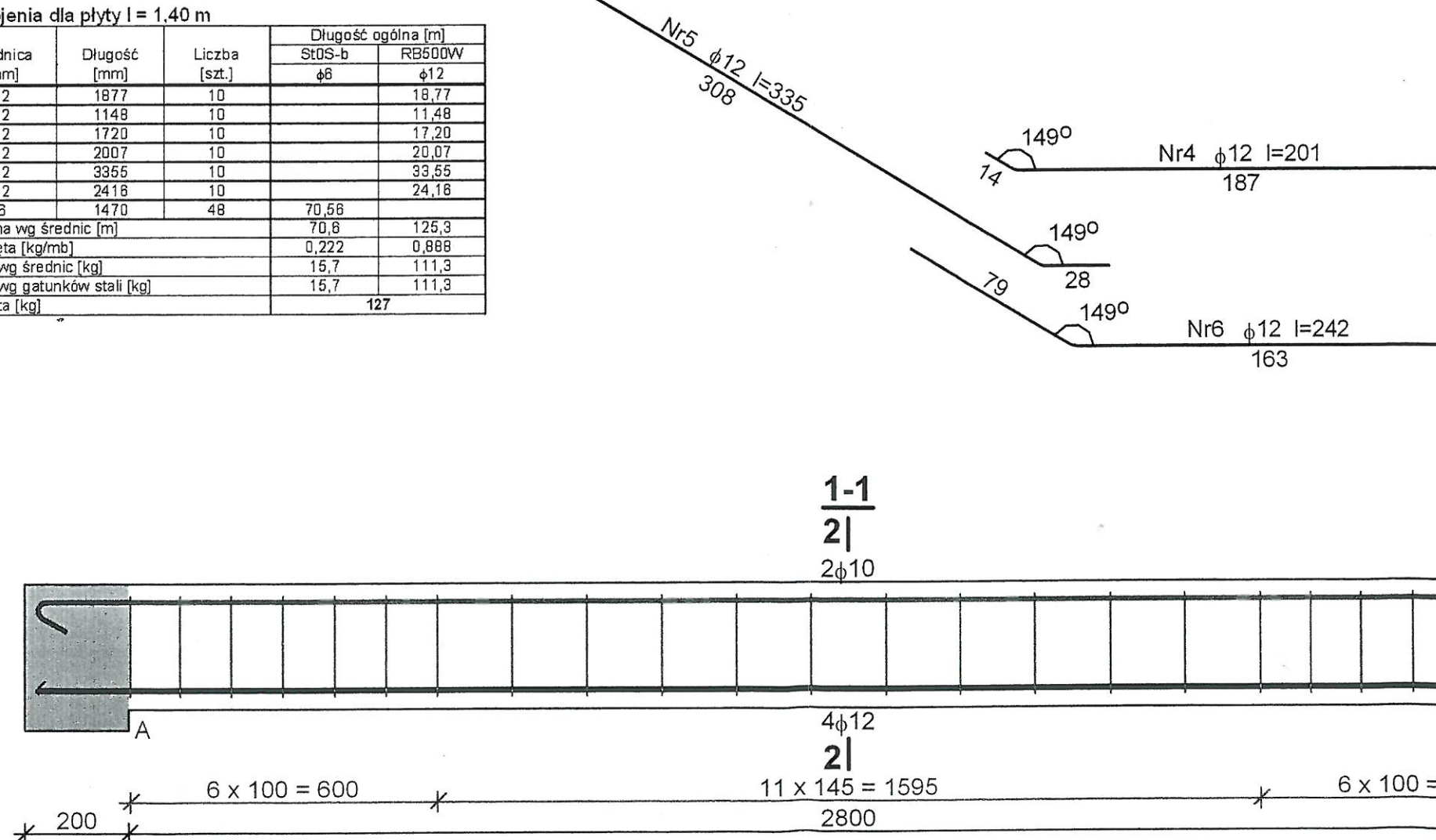


Beton B25 (C20/25, wg PN-EN
206-1:2003); XC2
Stal zbrojeniowa A-IIIIN
(RB500W);

grubość płyty biegów oraz spocznika 12 cm
otulina prętów 2 cm

Wykaz zbrojenia dla płyty l = 1,40 m

Nr	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość ogólna [m]	
				St0S-b	RB500W
1	12	1877	10	18,77	18,77
2	12	1148	10	11,48	11,48
3	12	1720	10	17,20	17,20
4	12	2007	10	20,07	20,07
5	12	3355	10	33,55	33,55
6	12	2418	10	24,18	24,18
7	6	1470	48	70,56	70,56
Długość ogólna wg średnic [m]				70,8	125,3
Masa 1 mb pręta [kg/mb]				0,222	0,888
Masa prętów wg średnic [kg]				15,7	111,3
Masa prętów wg gatunków stali [kg]				15,7	111,3
Masa całkowita [kg]				127	127



Nazwa inwestycji
Rozbudowa istniejącego
budynku
Środowiskowego Domu
Samopomocy
Adres inwestycji
dz. nr 205/10
obręb Piecki
ul. Zwycięstwa 20
11-700 Mrągowo

Projektant
Waldemar Wieński
Nr uprawnień
73/91/OL

Podpis
Sprawdzający
Radosław Puszek
Nr uprawnień
WAM/0076/POOK/06
Podpis

Branża / etap
KONSTRUKCJA
PROJEKT BUDOWLANY

Data opracowania
08.2013
Skala rysunku

1 : 50

Temat rysunku
Schody
Bieg III

Numer arkusza

K09

Nr	kształt pręta	Średnica	Długość	ilość	A-0	A-IIIIN B500SP	A-IIIIN B500SP	A-IIIIN B500SP
		[mm]	[m]		#6	#10	#12	#16
1	Patrz rys.	10	11,30	160		1808,00		
2	Patrz rys.	10	5,60	60		336,00		
3	Patrz rys.	10	11,60	104		1206,40		
4	Patrz rys.	10	8,35	64		534,40		
5	Patrz rys.	10	8,25	6		49,50		
6	Patrz rys.	10	1,00	56		56,00		
7	Patrz rys.	10	1,00	110		110,00		
8	Patrz rys.	10	11,30	6		67,80		
9	Patrz rys.	10	8,25	21		173,25		
10	Patrz rys.	12	3,05	160			488,00	
11	Patrz rys.	10	11,20	7		78,40		
12	Patrz rys.	10	2,25	39		87,75		
13	Patrz rys.	10	3,80	10		38,00		
14	Patrz rys.	10	1,85	36		66,60		
15	Patrz rys.	10	3,55	8		28,40		
16	Patrz rys.	10	11,20	6		8,10		
17	Patrz rys.	10	1,00	56		112,00		
18	Patrz rys.	10	1,35	96		0,00		
19	Patrz rys.	10	2,80	3		0,00		
20	Patrz rys.	12	2,00	3			6,00	
	Długość ogólna wg średnic			[m]	0,00	4760,60	494,00	0,00
	Masa 1mb pręta			[kg/m]	0,222	0,617	0,89	1,58
	Masa prętów wg średnic			[kg]	0	2937	439	0
	Masa prętów wg rodzajów stali			[kg]	0	3376		
	Masa całkowita			[kg]	3376			

**Stal zbrojeniowa A-IIIIN
(RB500W);**

Zestawienie nie zawiera
naddatków oraz zbrojenia
wieńców i schodów żelbetowych

Nazwa inwestycji
Rozbudowa istniejącego
budynku
Środowiskowego Domu
Samopomocy
Adres inwestycji
dz. nr 205/10
obręb Piecki
ul. Zwycięstwa 20
11-700 Mrągowo

Projektant
Waldemar Wieński
Nr uprawnień
73/91/OL

Podpis
Sprawdzający
Radosław Puszek
Nr uprawnień
WAM/0076/POOK/06
Podpis

Branża / etap
KONSTRUKCJA
PROJEKT BUDOWLANY

Data opracowania
08.2013
Skala rysunku

1 : 50

Temat rysunku
Zestawienie
Stali

Numer arkusza

K10