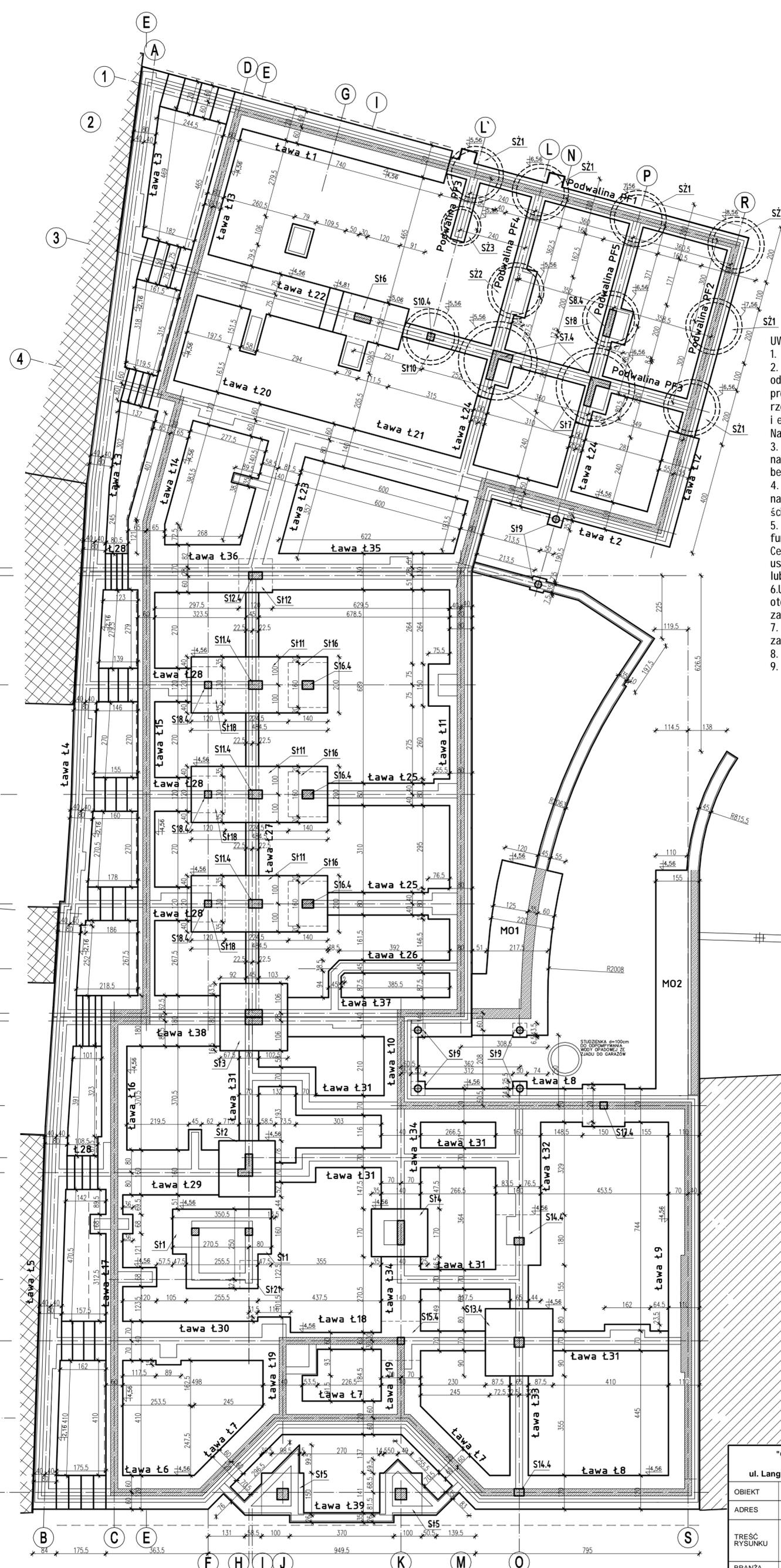


RZUT FUNDAMENTÓW

skala 1:100



- UWAGA!**
- ±0,00=241,50m
 - Po wykonaniu robót ziemnych należy dokonać odbioru wykopu przez geologa-geotechnika oraz projektanta konstruktora w celu określenia rzeczywistych parametrów podłoża gruntowego i ewentualnej zmiany wymiarów fundamentów. Należy zapewnić nadzór autorski na w/w prace.
 - ławy, stopy i studnie fundamentowe wykonać na nienaruszonym podłożu na warstwie chudego betonu gr. 10cm
 - Z ław, stóp i podwalin fundamentowych należy wypuścić pręty startowe #12 i #16do ścian i stóp żelbetowych.
 - Zastosować izolacje fundamentów oraz ścian fundamentowych typu ciężkiego w systemie Ceresit. Zabezpieczenie hydroizolacji przed uszkodzeniem mechanicznymi ze styropianu 2cm lub alternatywnie folią kubetkową.
 - Uzium instalacji odgromowej należy utożyć jako otok w rowach fundamentowych przed ich zalaniem w/g projektu elektrycznego.
 - W celu zabezpieczenia przeciwwodnego należy zastosować PENETRON ADMIX w ilości 2,4kg/m³.
 - Izolacje poziome podłóg wg architektury.
 - Poziomy posadowienia:
 - ław i stóp -2,16m=239,34m n.p.m.
 - 4,56m=236,94m n.p.m.
 - studni -5,56m=235,94m n.p.m.
 - 6,56m=234,94m n.p.m.
 - 7,56m=233,94m n.p.m.
 - 8,56m=232,94m n.p.m.

- LEGENDA:**
- projektowane fundamenty
 - projektowane studnie fundamentowe
 - ściany nośne z blachki betonowego
 - elementy żelbetowe
 - osie ścian nośnych
 - gródzkie stalowe
- Oznaczenia:
- t - ławy żelbetowe
 - S - stopy żelbetowe
 - St - stopy żelbetowe
 - SZ - studnie żelbetowe
 - PF - podwaliny żelbetowe
 - MO - murki oporowe
 - #.xxx projektowany spód fundamentów

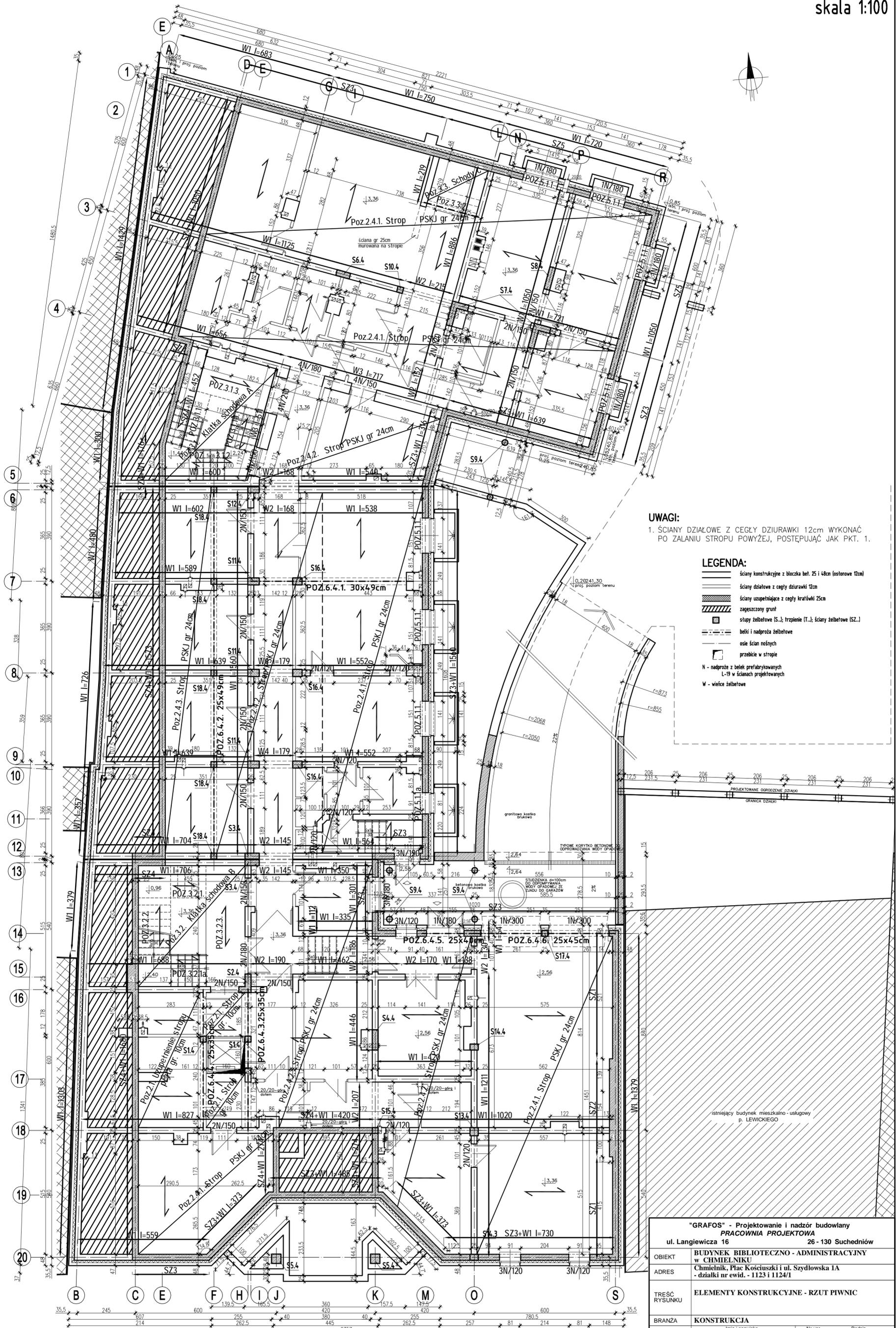
istniejący budynek mieszkalno - usługowy
p. LEWICKIEGO

Beton C20/25 (B25)
- BS500S
Ø - St0S-b

"GRAFOS" - Projektowanie i nadzór budowlany			
PRACOWNIA PROJEKTOWA			
ul. Langiewicza 16		26 - 130 Suchedniów	
OBIEKT	BUDYNEK BIBLIOTECZNO - ADMINISTRACYJNY w CHMIELNIKU		
ADRES	Chmielnik, Plac Kościuszki i ul. Szydłowska 1A - działki nr ewid. - 1123 i 1124/1		
TREŚĆ RYSUNKU	RZUT FUNDAMENTÓW		
BRANŻA	KONSTRUKCJA		
Projektował	Imię i nazwisko	Nr upr.	Podpis
	inż. Bożena Szcześniak	KL-228/88	
Opracował	mgr inż. Dariusz Kieza		
	mgr inż. Katarzyna Sołtys		
Sprawdził	mgr inż. Ludwik Stępień		
Skala rysunku	Nr zlecenia - umowy	Data wykonania	Nr rysunku
1:100		MARZEC 2008 R.	1

ELEMENTY KONSTRUKCYJNE - RZUT PIWNIC

skala 1:100



UWAGI:

1. ŚCIANY DZIAŁOWE Z CEGŁY DZIURAWKI 12cm WYKONAĆ PO ZAŁANIU STROPU POWYŻEJ, POSTĘPUJĄC JAK PKT. 1.

LEGENDA:

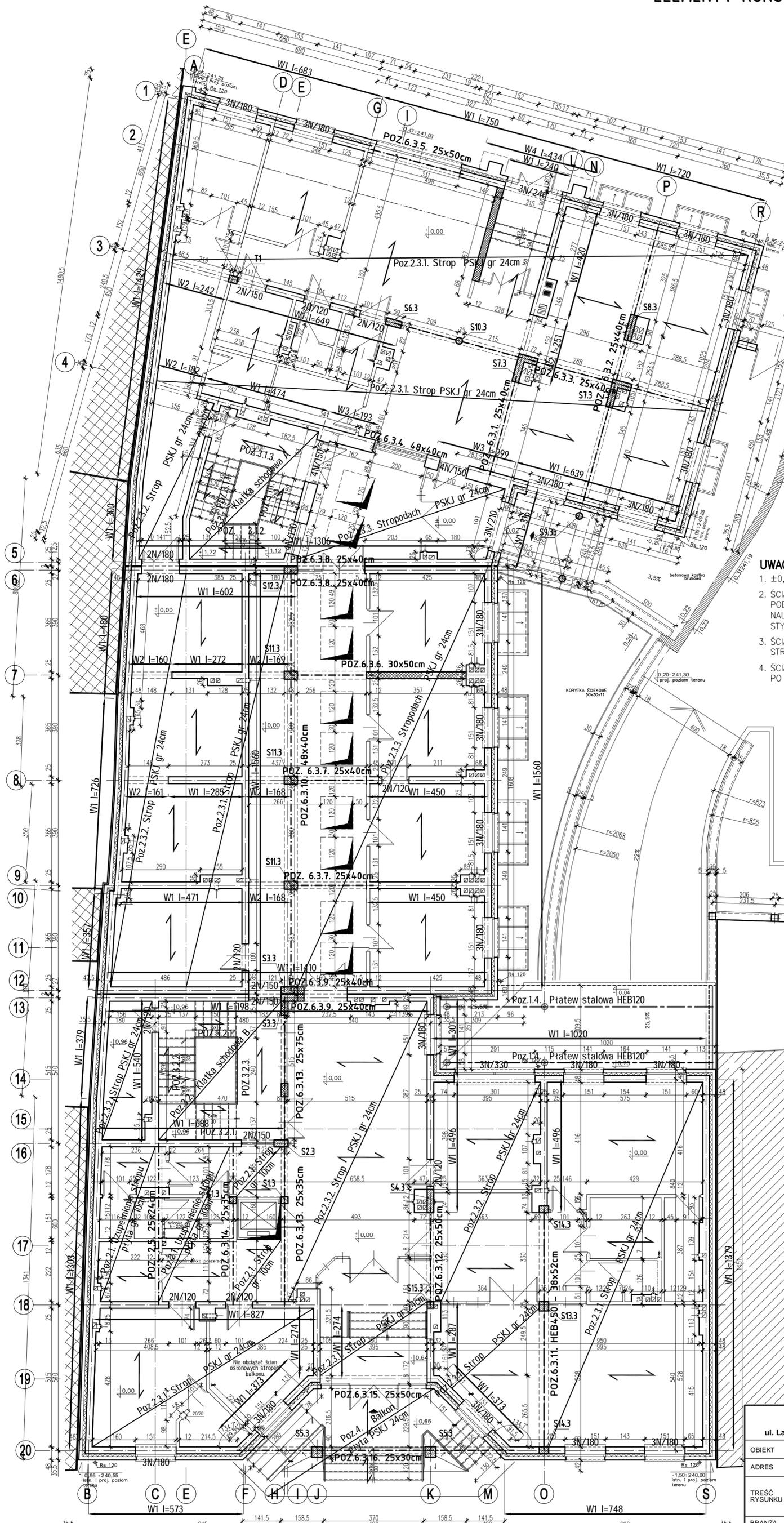
- ściany konstrukcyjne z bloczka bet. 25 i 48cm (ostonowe 12cm)
- ściany działowe z cegły dziurawki 12cm
- ściany uzupełniające z cegły kratówki 25cm
- zagęszczony grunt
- słupy żelbetowe (S.); trzpienie (T.); ściany żelbetowe (SZ.)
- belki i nadproża żelbetowe
- osie ścian nośnych
- przebieg w stropie
- N - nadproże z belek prefabrykowanych
- L-19 w ścianach projektowanych
- W - wieńce żelbetowe

Beton C20/25 (B25)
 Stal: # - BS1500S
 Ø - St0S-b

"GRAFOS" - Projektowanie i nadzór budowlany PRACOWNIA PROJEKTOWA ul. Langiewicza 16 26-130 Suchedniów			
OBIEKT	BUDYNEK BIBLIOTECZNO - ADMINISTRACYJNY w CHMIELNIKU		
ADRES	Chmielnik, Plac Kościuszki i ul. Szydłowska 1A - działki nr ewid. - 1123 i 1124/1		
TREŚĆ RYSUNKU	ELEMENTY KONSTRUKCYJNE - RZUT PIWNIC		
BRANŻA	KONSTRUKCJA		
Projektował	inż. Bożena Szcześniak	Nr upr.	KL-228/88
Opracował	mgr inż. Dariusz Kieza mgr inż. Marcin Kaczor		
Sprawił	mgr inż. Ludwik Stępień	369/KL/74	
Skala rysunku	Nr zlecenia - umowy	Data wykonania	Nr rysunku
1:100		MARZEC 2008 R.	2

ELEMENTY KONSTRUKCYJNE - RZUT PARTERU

skala 1:100



- UWAGI:**
- ±0,00=241,50m
 - ŚCIANY GRUBOŚCI 25cm Z CEGŁY DZIURAWKI WYMUROWAC POD PODCIĄGAMI PO WYKONANIU STROPU POWYŻEJ. NAŁEŻY POZOSTAWIĆ SZCZELINĘ OK 2cm I UZUPEŁNIĆ JĄ STYROPIANEM LUB PIANKĄ POLIURETANOWĄ.
 - ŚCIANY Z CEGŁY KRATÓWKI 25cm WYKONAĆ PO ZALANIU STROPU POWYŻEJ, POSTĘPUJĄC JAK PKT. 1.
 - ŚCIANY DZIAŁOWE Z CEGŁY DZIURAWKI 12cm WYKONAĆ PO ZALANIU STROPU POWYŻEJ, POSTĘPUJĄC JAK PKT. 1.

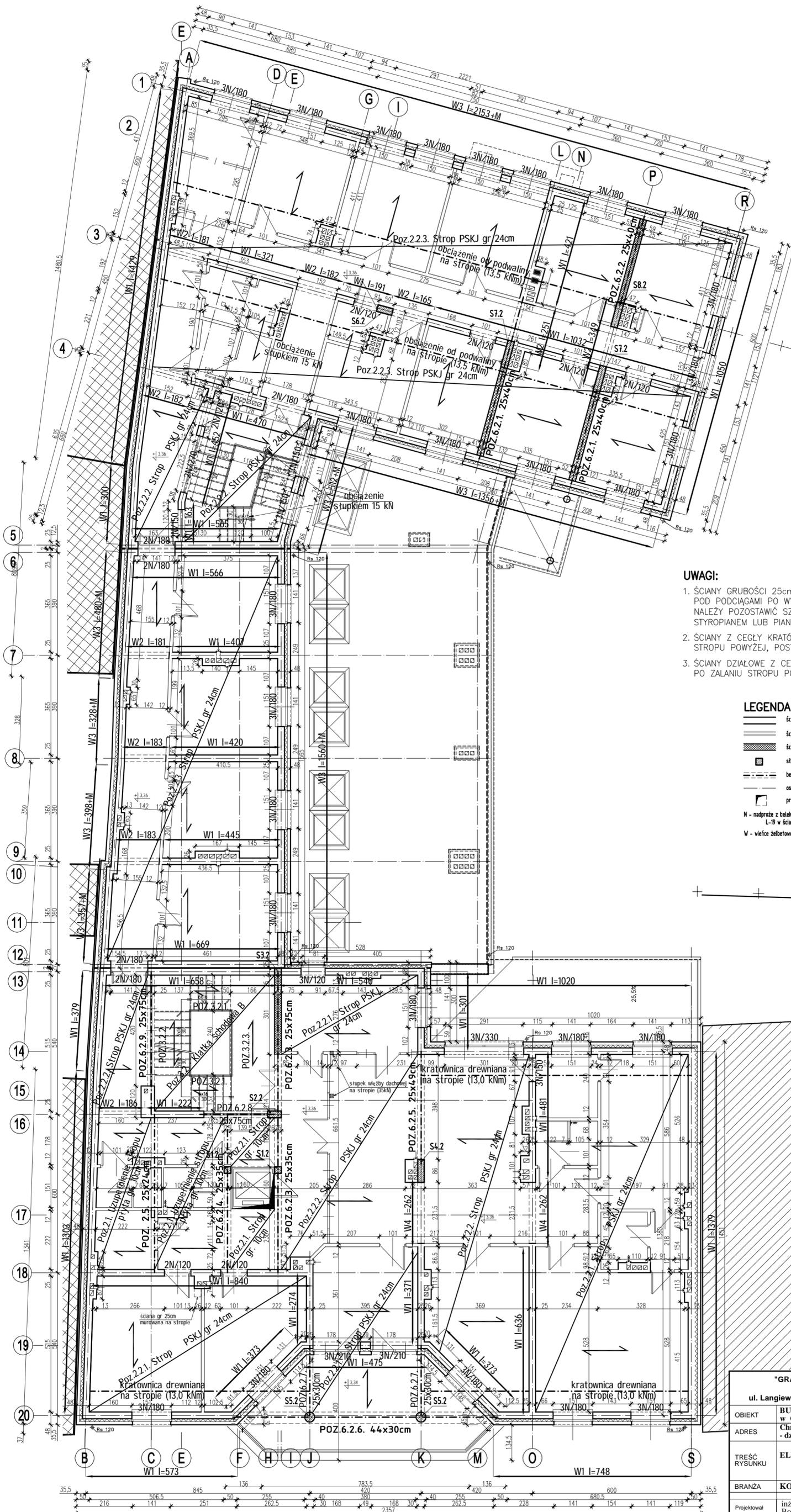
- LEGENDA:**
- ściany konstrukcyjne z cegły pełnej 25cm lastonowe 12cm
 - ściany działowe z cegły dziurawki 12cm
 - ściany uzupełniające z cegły kratówki 25cm
 - stopy żelbetowe (S...); trzpienie (T...)
 - belki stalowe HEB...
 - belki i nadproże żelbetowe
 - osie ścian nośnych
 - przebieg w stropie
 - N - nadproże z belek prefabrykowanych L-19 w ścianach projektowanych
 - W - wieńce żelbetowe
 - M - wieńce żelbetowe z murtałą

"GRAFOS" - Projektowanie i nadzór budowlany			
PRACOWNIA PROJEKTOWA			
ul. Langiewicza 16		26 - 130 Suchedniów	
OBIEKT	BUDYNEK BIBLIOTECZNO - ADMINISTRACYJNY w CHMIELNIKU		
ADRES	Chmielnik, Plac Kościuszki i ul. Szydłowska 1A - działki nr ewid. - 1123 i 1124/1		
TRESC RYSUNKU	ELEMENTY KONSTRUKCYJNE - RZUT PARTERU		
BRANŻA	KONSTRUKCJA		
Projektował	inż. Bożena Szczesiński	Nr upr.	KL-228/88
Opracował	mgr inż. Dariusz Kieza		
	mgr inż. Marcin Kaczor		
Sprawdził	mgr inż. Ludwik Stępień	369/KL/74	
Skala rysunku	Nr zlecenia - umowy	Data wykonania	Nr rysunku
1:100		MARZEC 2008 R.	3

Beton C20/25 (B25)
 Stal: # - BS1500S
 ø - St0S-b

ELEMENTY KONSTRUKCYJNE - RZUT PIĘTRA

skala 1:100



UWAGI:

- ŚCIANY GRUBOŚCI 25cm Z CEGŁY DZIURAWKI WYMUROWAĆ POD PODCIĄGAMI PO WYKONANIU STROPU POWYŻEJ. NALEŻY POZOSTAWIĆ SZCZELINĘ OK 2cm I UZUPEŁNIĆ JĄ STYROPIANEM LUB PIANKĄ POLIURETANOWĄ.
- ŚCIANY Z CEGŁY KRATÓWKI 25cm WYKONAĆ PO ZALANIU STROPU POWYŻEJ, POSTĘPUJĄC JAK PKT. 1.
- ŚCIANY DZIAŁOWE Z CEGŁY DZIURAWKI 12cm WYKONAĆ PO ZALANIU STROPU POWYŻEJ, POSTĘPUJĄC JAK PKT. 1.

LEGENDA:

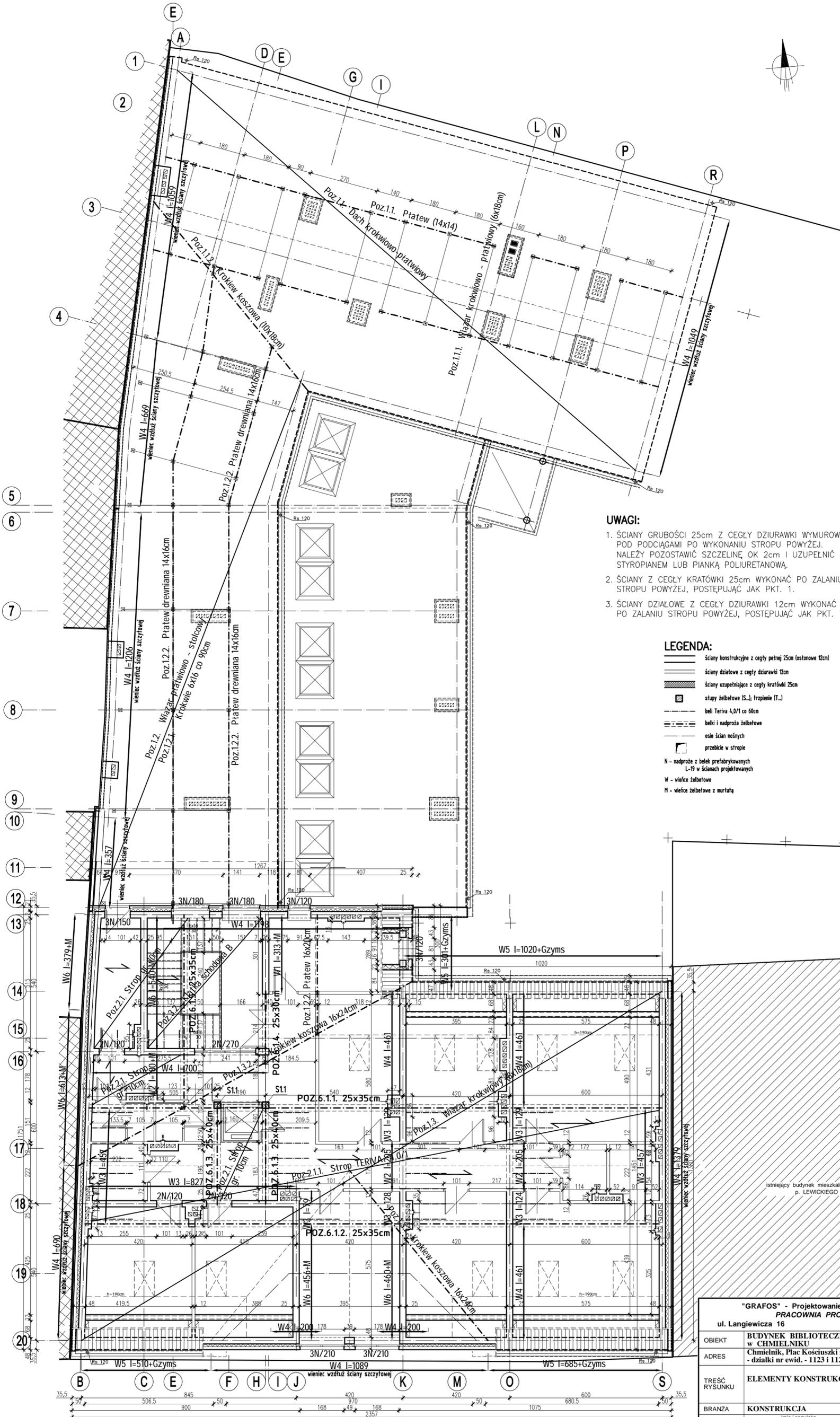
- ściany konstrukcyjne z cegły pełnej 25cm (osłonowe 12cm)
- ściany działowe z cegły dziurawki 12cm
- ▨ ściany uzupełniające z cegły kratówki 25cm
- ▣ stopy żelbetowe (S...), trzpienie (T...)
- belki i nadproża żelbetowe
- osie ścian nośnych
- ▣ przebiegi w stropie
- N - nadproże z belek prefabrykowanych
- L-19 w ścianach projektowanych
- W - wierce żelbetowe

istniejący budynek mieszkalno - usługowy
p. LEWICKIEGO

"GRAFOS" - Projektowanie i nadzór budowlany PRACOWNIA PROJEKTOWA ul. Langiewicza 16 26 - 130 Suchedniów			
OBIEKT	BUDYNEK BIBLIOTECZNO - ADMINISTRACYJNY w CHMIELNIKU		
ADRES	Chmielnik, Plac Kościuszki i ul. Szydłowska 1A - działki nr ewid. - 1123 i 1124/1		
TREŚĆ RYSUNKU	ELEMENTY KONSTRUKCYJNE - RZUT PIĘTRA		
BRANŻA	KONSTRUKCJA		
Projektował	inż. Bożena Szcześniak	Nr upr.	KL-228/88
Opracował	mgr inż. Dariusz Kieza		
Sprawił	mgr inż. Marcin Kaczor		
Skala rysunku	Nr zlecenia - umowy	Data wykonania	Nr rysunku
1:100		MARZEC 2008 R.	4

Beton C20/25 (B25)
Stal: # - BSt500S
Ø - St0S-b

ELEMENTY KONSTRUKCYJNE - RZUT PODDASZA
skala 1:100



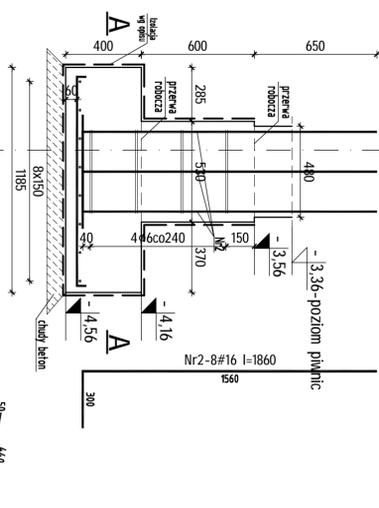
- UWAGI:**
- ŚCIANY GRUBOŚCI 25cm Z CEGŁY DZIURAWKI WYMUROWAĆ POD PODCIĄGAMI PO WYKONANIU STROPU POWYŻEJ. NALEŻY POZOSTAWIĆ SZCZELINĘ OK 2cm I UZUPEŁNIĆ JĄ STYROPIANEM LUB PIANKĄ POLIURETANOWĄ.
 - ŚCIANY Z CEGŁY KRATÓWKI 25cm WYKONAĆ PO ZALANIU STROPU POWYŻEJ, POSTĘPUJĄC JAK PKT. 1.
 - ŚCIANY DZIAŁOWE Z CEGŁY DZIURAWKI 12cm WYKONAĆ PO ZALANIU STROPU POWYŻEJ, POSTĘPUJĄC JAK PKT. 1.

- LEGENDA:**
- ściany konstrukcyjne z cegły pełnej 25cm (ostonowe 12cm)
 - ściany działowe z cegły dziurawki 12cm
 - ściany uzupełniające z cegły kratówki 25cm
 - stopy żelbetowe (S.), trzpienie (T.)
 - beli Teriva 4,0/1 co 60cm
 - belki i nadproża żelbetowe
 - osie ścian nośnych
 - przebieg w stropie
 - N - nadproże z belek prefabrykowanych
 - L-19 w ścianach projektowanych
 - W - wieńce żelbetowe
 - M - wieńce żelbetowe z murłata

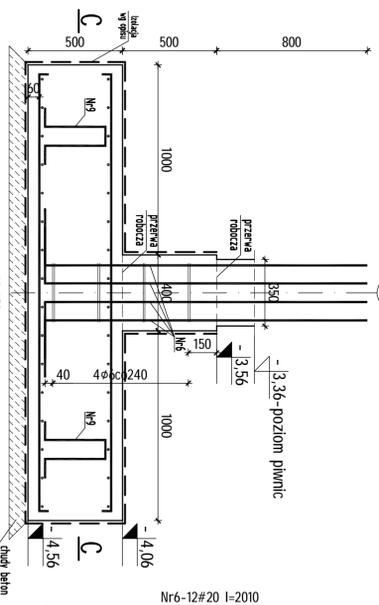
"GRAFOS" - Projektowanie i nadzór budowlany PRACOWNIA PROJEKTOWA ul. Langiewicza 16 26 - 130 Suchedniów			
OBIEKT	BUDYNEK BIBLIOTECZNO - ADMINISTRACYJNY w CHMIELNIKU		
ADRES	Chmielnik, Plac Kościuszki i ul. Szydłowska 1A - działki nr ewid. - 1123 i 1124/1		
TREŚĆ RYSUNKU	ELEMENTY KONSTRUKCYJNE - RZUT PODDASZA		
BRANŻA	KONSTRUKCJA		
Projektował	Imię i nazwisko	Nr upr.	Podpis
	inż. Bożena Szcześniak	KL-228/88	
Opracował	mgr inż. Dariusz Kieza		
	mgr inż. Marcin Kaczor		
Sprawdził	mgr inż. Ludwik Stepien		
Skala rysunku	Nr zlecenia - umowy	Data wykonania	Nr rysunku
1:100		MARZEC 2008 R.	5

Beton C20/25 (B25)
Stal: # - BS500S
φ - St0S-b

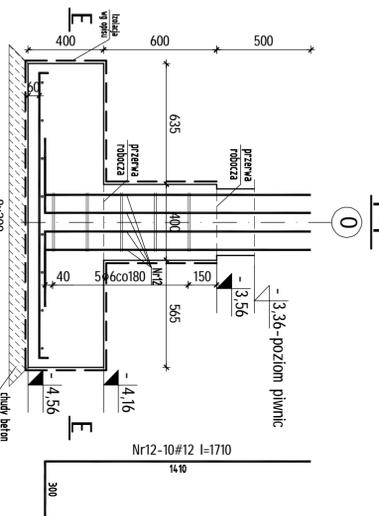
B-B
1 Stopa St.12-szt.1



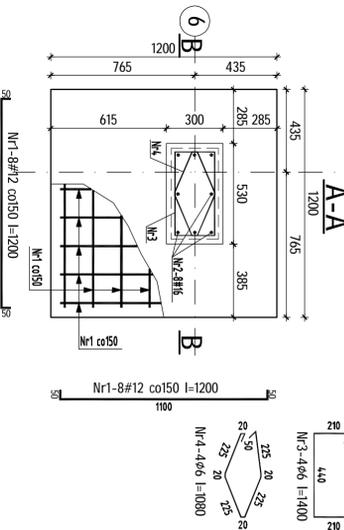
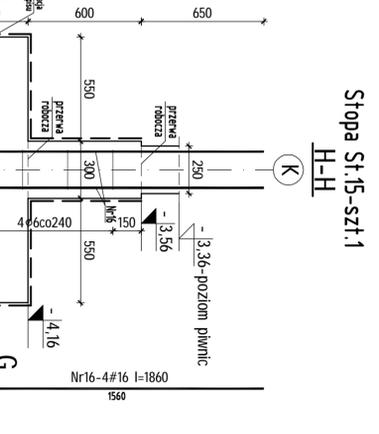
D-D
0 Stopa St.13-szt.1



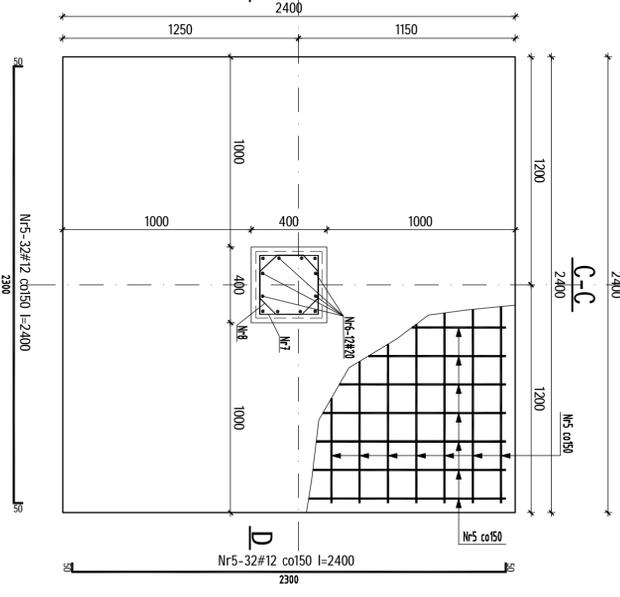
Stopa St.14-szt.1
F-F



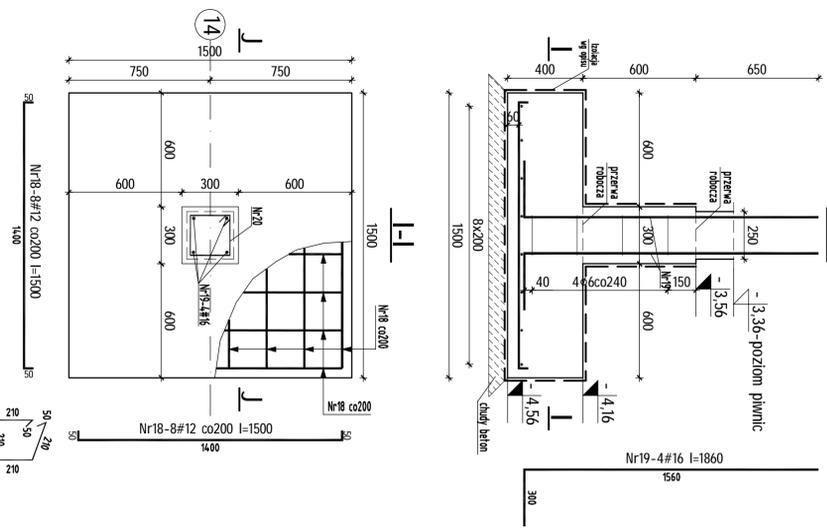
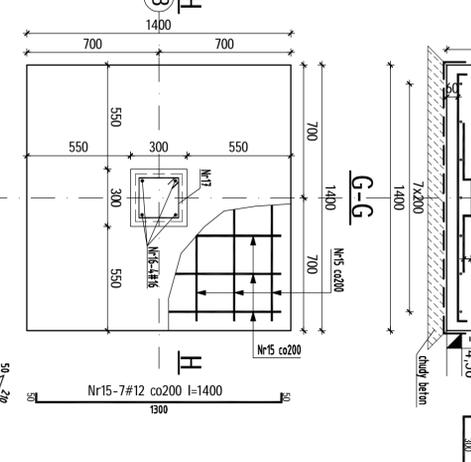
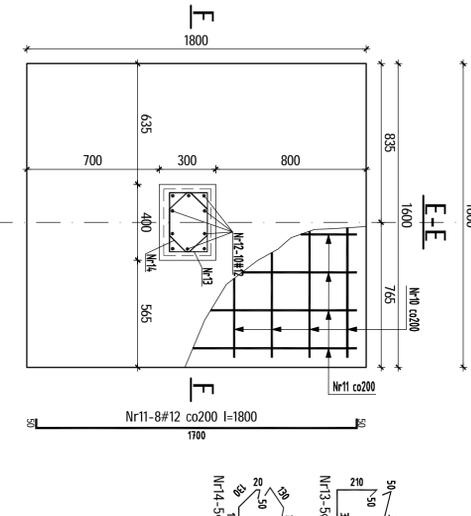
STOPY ŻELBETOWE St.11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18
Stopa St.15-szt.1
H-H



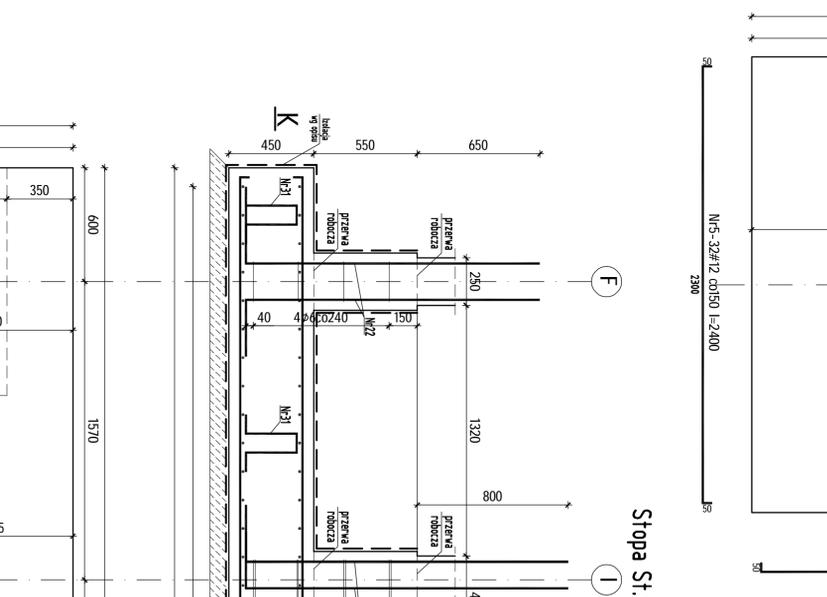
Stopa St.17-szt.1



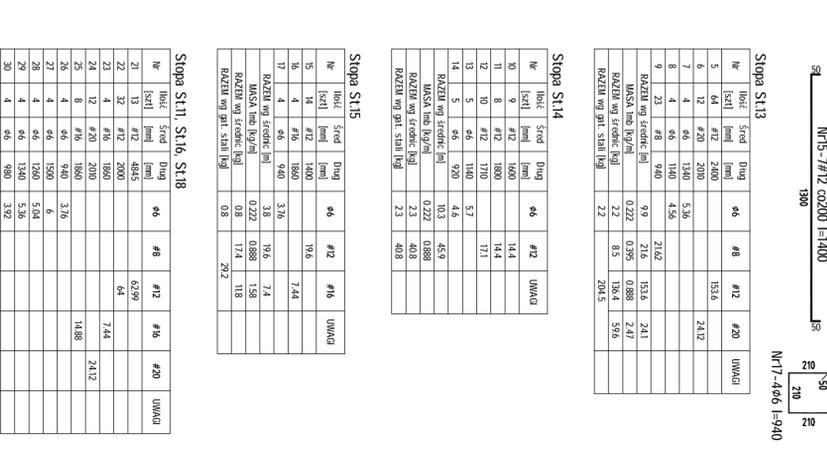
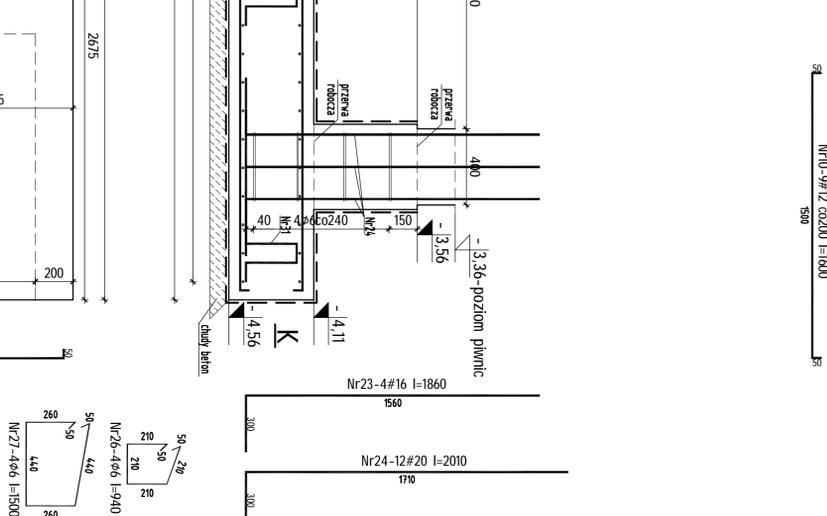
Stopa St.11, St.16, St.18-szt.3



Stopa St.12-szt.1



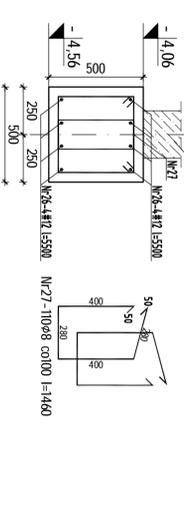
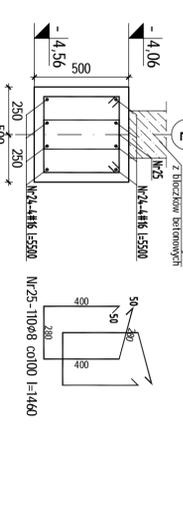
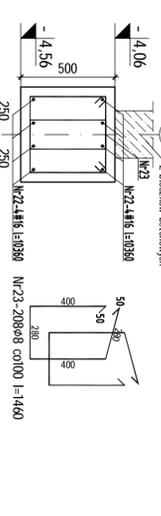
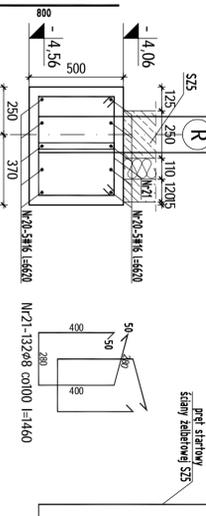
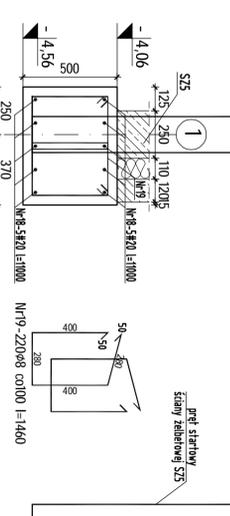
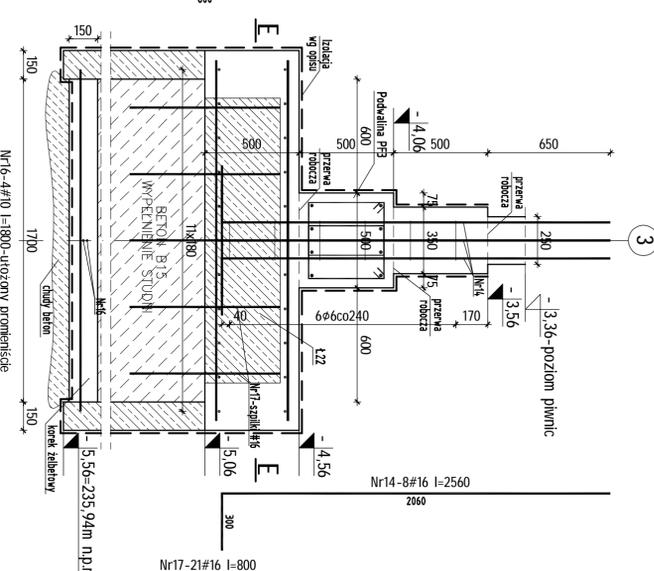
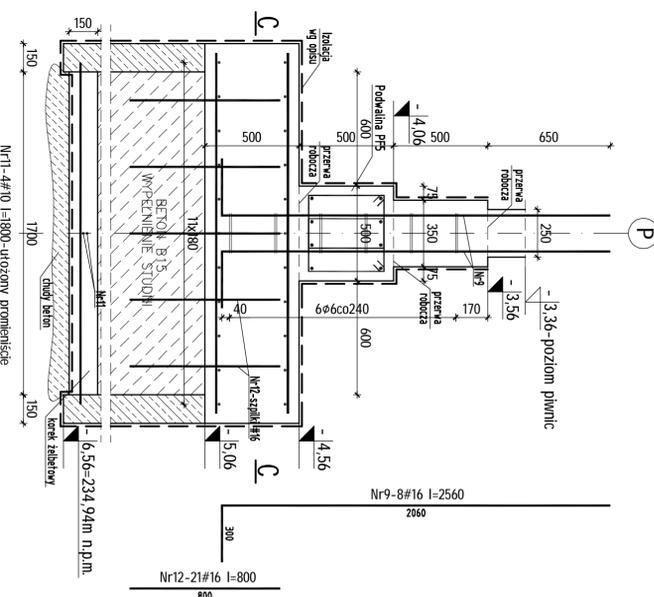
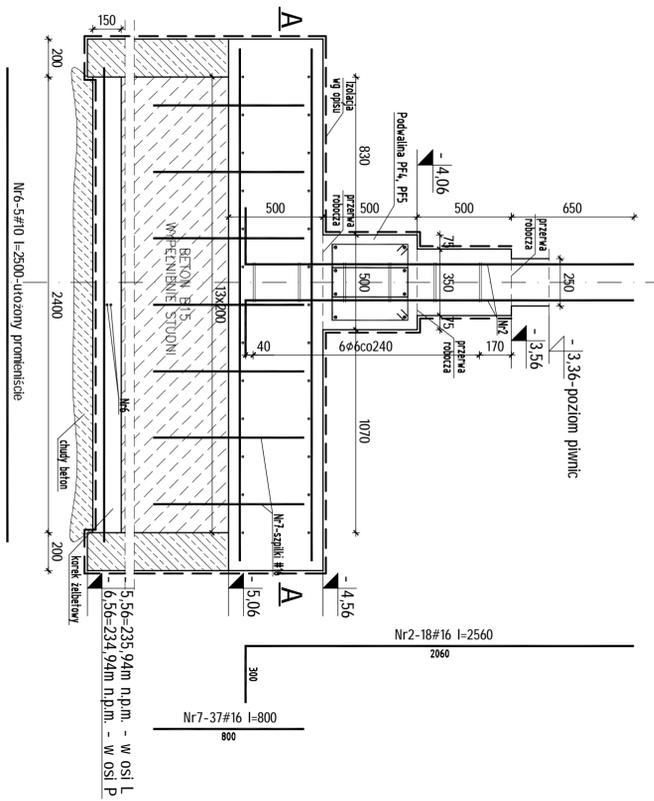
Stopa St.13-szt.1



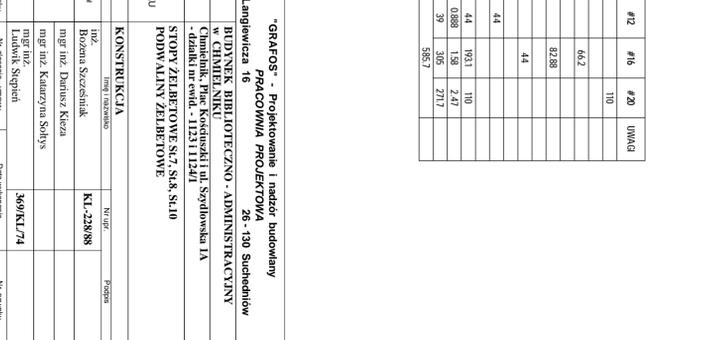
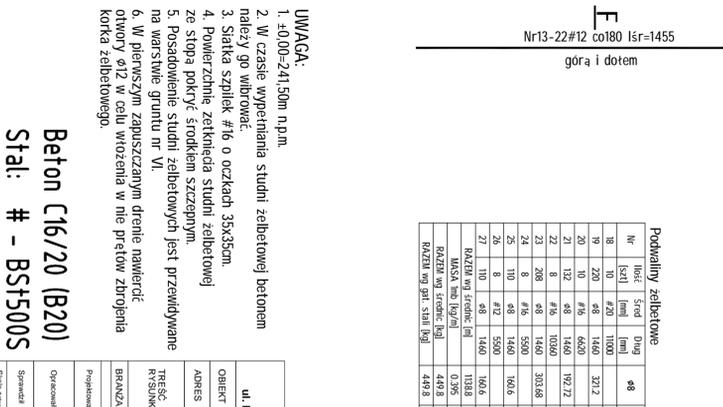
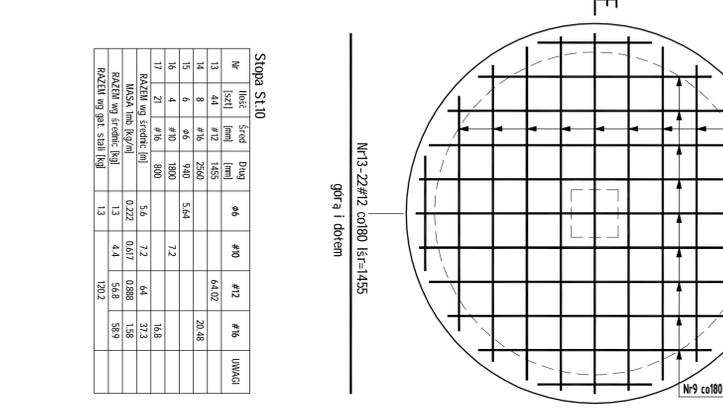
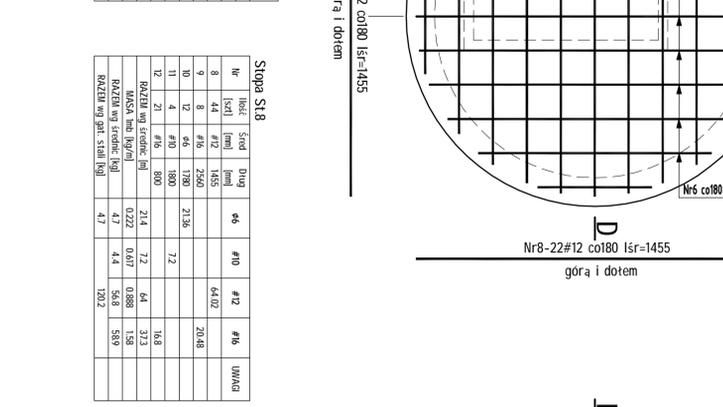
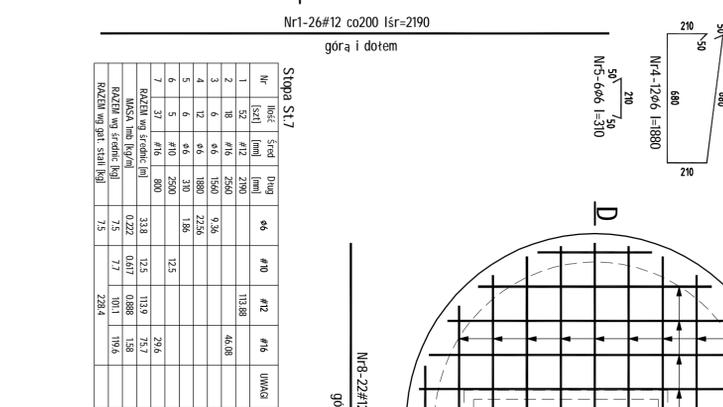
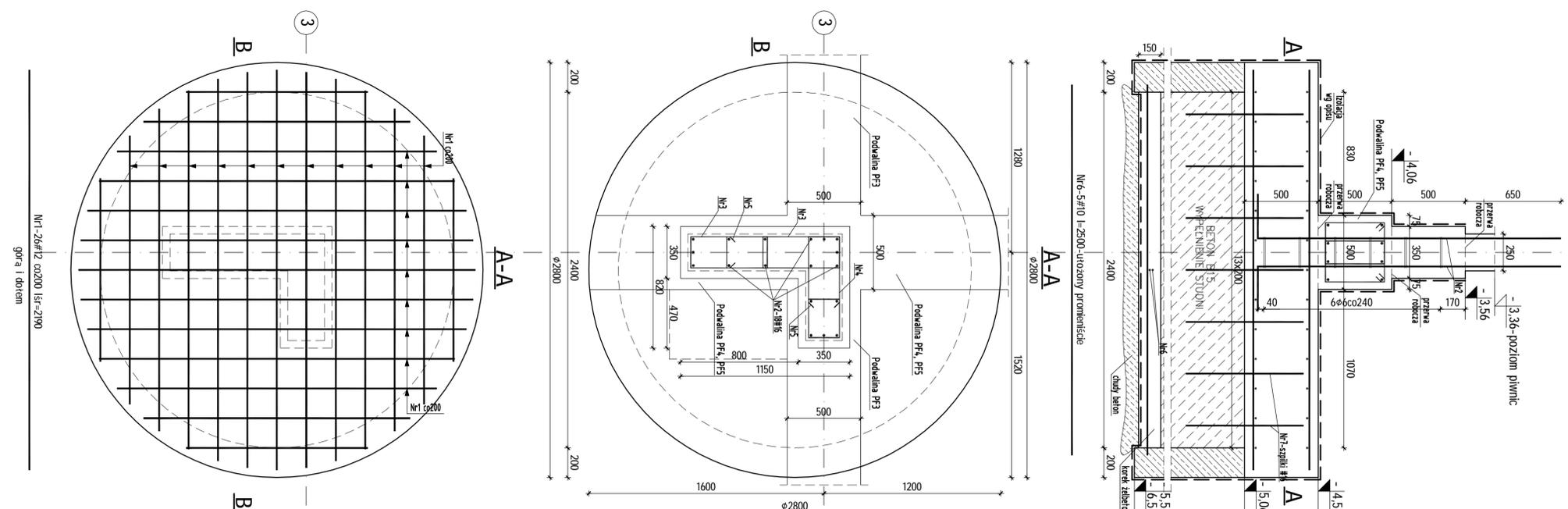
Stopa St.16-szt.1

Nr	Hołz	Śred	Długość	Ø	#12	#16	UWAGA
1	18	#12	1200	19,2	14,88		
2	8	#16	1860	5,4		7,44	
3	4	#6	940	3,76		7,44	
4	4	#6	1080	4,32			
5	4	#6	1390	5,56			
6	4	#6	1490	5,96			
7	4	#6	1590	6,36			
8	4	#6	1690	6,76			
9	4	#6	1790	7,16			
10	4	#6	1890	7,56			
11	4	#6	1990	7,96			
12	4	#6	2090	8,36			
13	4	#6	2190	8,76			
14	4	#6	2290	9,16			
15	4	#6	2390	9,56			
16	4	#6	2490	9,96			
17	4	#6	2590	10,36			
18	4	#6	2690	10,76			
19	4	#6	2790	11,16			
20	4	#6	2890	11,56			
21	4	#6	2990	11,96			
22	4	#6	3090	12,36			
23	4	#6	3190	12,76			
24	4	#6	3290	13,16			
25	4	#6	3390	13,56			
26	4	#6	3490	13,96			
27	4	#6	3590	14,36			
28	4	#6	3690	14,76			
29	4	#6	3790	15,16			
30	4	#6	3890	15,56			
31	4	#6	3990	15,96			
32	4	#6	4090	16,36			
33	4	#6	4190	16,76			
34	4	#6	4290	17,16			
35	4	#6	4390	17,56			
36	4	#6	4490	17,96			
37	4	#6	4590	18,36			
38	4	#6	4690	18,76			
39	4	#6	4790	19,16			
40	4	#6	4890	19,56			
41	4	#6	4990	19,96			
42	4	#6	5090	20,36			
43	4	#6	5190	20,76			
44	4	#6	5290	21,16			
45	4	#6	5390	21,56			
46	4	#6	5490	21,96			
47	4	#6	5590	22,36			
48	4	#6	5690	22,76			
49	4	#6	5790	23,16			
50	4	#6	5890	23,56			
51	4	#6	5990	23,96			
52	4	#6	6090	24,36			
53	4	#6	6190	24,76			
54	4	#6	6290	25,16			
55	4	#6	6390	25,56			
56	4	#6	6490	25,96			
57	4	#6	6590	26,36			
58	4	#6	6690	26,76			
59	4	#6	6790	27,16			
60	4	#6	6890	27,56			
61	4	#6	6990	27,96			
62	4	#6	7090	28,36			
63	4	#6	7190	28,76			
64	4	#6	7290	29,16			
65	4	#6	7390	29,56			
66	4	#6	7490	29,96			
67	4	#6	7590	30,36			
68	4	#6	7690	30,76			
69	4	#6	7790	31,16			
70	4	#6	7890	31,56			
71	4	#6	7990	31,96			
72	4	#6	8090	32,36			
73	4	#6	8190	32,76			
74	4	#6	8290	33,16			
75	4	#6	8390	33,56			
76	4	#6	8490	33,96			
77	4	#6	8590	34,36			
78	4	#6	8690	34,76			
79	4	#6	8790	35,16			
80	4	#6	8890	35,56			
81	4	#6	8990	35,96			
82	4	#6	9090	36,36			
83	4	#6	9190	36,76			
84	4	#6	9290	37,16			
85	4	#6	9390	37,56			
86	4	#6	9490	37,96			
87	4	#6	9590	38,36			
88	4	#6	9690	38,76			
89	4	#6	9790	39,16			
90	4	#6	9890	39,56			
91	4	#6	9990	39,96			
92	4	#6	10090	40,36			
93	4	#6	10190	40,76			
94	4	#6	10290	41,16			
95	4	#6	10390	41,56			
96	4	#6	10490	41,96			
97	4	#6	10590	42,36			
98	4	#6	10690	42,76			
99	4	#6	10790	43,16			
100	4	#6	10890	43,56			

Nr	Hołz	Śred	Długość	Ø	#12	#16	UWAGA
1	18	#12	1200	19,2	14,88		
2	8	#16	1860	5,4		7,44	
3	4	#6	940	3,76		7,44	
4	4	#6	1080	4,32			
5	4	#6	1390	5,56			
6	4	#6	1490	5,96			
7	4	#6	1590	6,36			
8	4	#6	1690	6,76			
9	4	#6	1790	7,16			
10	4	#6	1890	7,56			
11	4	#6	1990	7,96			
12	4	#6	2090	8,36			
13	4	#6	2190	8,76			
14	4	#6	2290	9,16			
15	4	#6	2390	9,56			
16	4	#6	2490	9,96			
17	4	#6	2590	10,36			
18	4	#6	2690	10,76			
19	4	#6	2790	11,16			
20	4	#6	2890	11,56			
21	4	#6	2990	11,96			
22	4	#6	3090	12,36			
23	4	#6	3190	12,76			
24	4	#6	3290	13,16			
25	4	#6	3390	13,56			
26	4	#6	3490	13,96			
27	4	#6	3590	14,36			
28	4	#6	3690	14,76			
29	4	#6	3790	15,16			
30	4	#6	3890	15,56			
31	4	#6	3990	15,96			
32	4	#6	4090	16,36			
33	4	#6	4190	16,76			
34	4	#6	4290	17,16			
35	4	#6	4390	17,56			
36	4	#6	4490	17,96			
37	4	#6	4590	18,36			
38	4	#6	4690	18,76			
39	4	#6	4790	19,16			
40	4	#6	4890	19,56			
41	4	#6	4990	19,96			
42	4	#6	5090	20,36			
43	4	#6	5190	20,76			
44	4	#6	5290	21,16			
45	4	#6	5390	21,56			
46	4	#6	5490	21,96			
47	4	#6	5590	22,36			
48	4	#6	5690	22,76			
49	4	#6	5790	23,16			
50	4	#6	5890	23,56			
51	4	#6	5990	23,96			
52	4	#6	6090	24,36			
53	4	#6	6190	24,76			



Nr	Iskr.	Śred.	Długość	UWAGA
1	10	10	1000	
2	10	10	1000	
3	10	10	1000	
4	10	10	1000	
5	10	10	1000	
6	10	10	1000	
7	10	10	1000	
8	10	10	1000	
9	10	10	1000	
10	10	10	1000	
11	10	10	1000	
12	10	10	1000	
13	10	10	1000	
14	10	10	1000	
15	10	10	1000	
16	10	10	1000	
17	10	10	1000	
18	10	10	1000	
19	10	10	1000	
20	10	10	1000	
21	10	10	1000	
22	10	10	1000	
23	10	10	1000	
24	10	10	1000	
25	10	10	1000	
26	10	10	1000	
27	10	10	1000	
28	10	10	1000	
29	10	10	1000	
30	10	10	1000	
31	10	10	1000	
32	10	10	1000	
33	10	10	1000	
34	10	10	1000	
35	10	10	1000	
36	10	10	1000	
37	10	10	1000	
38	10	10	1000	
39	10	10	1000	
40	10	10	1000	
41	10	10	1000	
42	10	10	1000	
43	10	10	1000	
44	10	10	1000	
45	10	10	1000	
46	10	10	1000	
47	10	10	1000	
48	10	10	1000	
49	10	10	1000	
50	10	10	1000	



Stopy St.7

Nr	Iskr.	Śred.	Długość	UWAGA
1	10	10	1138	
2	10	10	1138	
3	10	10	1138	
4	10	10	1138	
5	10	10	1138	
6	10	10	1138	
7	10	10	1138	
8	10	10	1138	
9	10	10	1138	
10	10	10	1138	
11	10	10	1138	
12	10	10	1138	
13	10	10	1138	
14	10	10	1138	
15	10	10	1138	
16	10	10	1138	
17	10	10	1138	
18	10	10	1138	
19	10	10	1138	
20	10	10	1138	
21	10	10	1138	
22	10	10	1138	
23	10	10	1138	
24	10	10	1138	
25	10	10	1138	
26	10	10	1138	
27	10	10	1138	
28	10	10	1138	
29	10	10	1138	
30	10	10	1138	
31	10	10	1138	
32	10	10	1138	
33	10	10	1138	
34	10	10	1138	
35	10	10	1138	
36	10	10	1138	
37	10	10	1138	
38	10	10	1138	
39	10	10	1138	
40	10	10	1138	
41	10	10	1138	
42	10	10	1138	
43	10	10	1138	
44	10	10	1138	
45	10	10	1138	
46	10	10	1138	
47	10	10	1138	
48	10	10	1138	
49	10	10	1138	
50	10	10	1138	

Stopy St.8

Nr	Iskr.	Śred.	Długość	UWAGA
1	10	10	1138	
2	10	10	1138	
3	10	10	1138	
4	10	10	1138	
5	10	10	1138	
6	10	10	1138	
7	10	10	1138	
8	10	10	1138	
9	10	10	1138	
10	10	10	1138	
11	10	10	1138	
12	10	10	1138	
13	10	10	1138	
14	10	10	1138	
15	10	10	1138	
16	10	10	1138	
17	10	10	1138	
18	10	10	1138	
19	10	10	1138	
20	10	10	1138	
21	10	10	1138	
22	10	10	1138	
23	10	10	1138	
24	10	10	1138	
25	10	10	1138	
26	10	10	1138	
27	10	10	1138	
28	10	10	1138	
29	10	10	1138	
30	10	10	1138	
31	10	10	1138	
32	10	10	1138	
33	10	10	1138	
34	10	10	1138	
35	10	10	1138	
36	10	10	1138	
37	10	10	1138	
38	10	10	1138	
39	10	10	1138	
40	10	10	1138	
41	10	10	1138	
42	10	10	1138	
43	10	10	1138	
44	10	10	1138	
45	10	10	1138	
46	10	10	1138	
47	10	10	1138	
48	10	10	1138	
49	10	10	1138	
50	10	10	1138	

Stopy St.10

Nr	Iskr.	Śred.	Długość	UWAGA
1	10	10	1138	
2	10	10	1138	
3	10	10	1138	
4	10	10	1138	
5	10	10	1138	
6	10	10	1138	
7	10	10	1138	
8	10	10	1138	
9	10	10	1138	
10	10	10	1138	
11	10	10	1138	
12	10	10	1138	
13	10	10	1138	
14	10	10	1138	
15	10	10	1138	
16	10	10	1138	
17	10	10	1138	
18	10	10	1138	
19	10	10	1138	
20	10	10	1138	
21	10	10	1138	
22	10	10	1138	
23	10	10	1138	
24	10	10	1138	
25	10	10	1138	
26	10	10	1138	
27	10	10	1138	
28	10	10	1138	
29	10	10	1138	
30	10	10	1138	
31	10	10	1138	
32	10	10	1138	
33	10	10	1138	
34	10	10	1138	
35	10	10	1138	
36	10	10	1138	
37	10	10	1138	
38	10	10	1138	
39	10	10	1138	
40	10	10	1138	
41	10	10	1138	
42	10	10	1138	
43	10	10	1138	
44	10	10	1138	
45	10	10	1138	
46	10	10	1138	
47	10	10	1138	
48	10	10	1138	
49	10	10	1138	
50	10	10	1138	

UWAGA:

- ±0,00=241,50m n.p.m.
- W czasie wypełniania studni żelbetowej betonem należy go wibrować.
- Siatka szpilk. #16 o oczkach 35x35cm.
- Powierzchnie zewnętrzne studni żelbetowej ze stopa pokryte środkiem szkodliwym.
- Posadowienie studni żelbetowych jest przewidziane na warstwie gruntu nr VI.
- W pierwszszym zapuszczanym drewnie nawiercić otwory $\phi 12$ w celu włożenia w nie prętów zbrojenia korka żelbetowego.

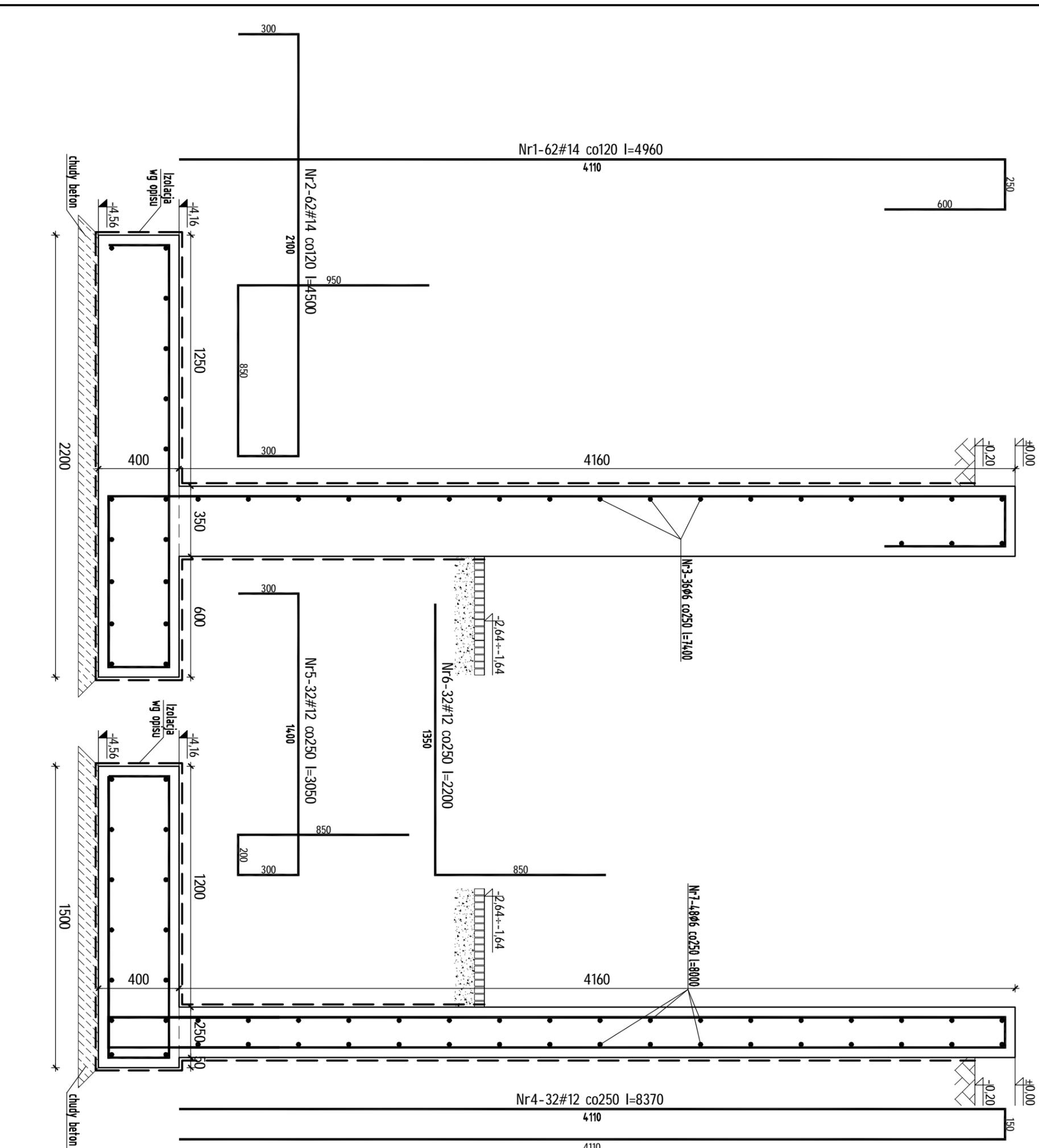
Beton C16/20 (B20)
Stal: # - BS1500S
 ϕ - S10S-b

Przebieg	Imię i nazwisko	Wzrost	Podpis
Projektant	Bogusław Szczepaniak		
Wykonawca	ingr. inż. Danusz Kozłowski		
Opiekun	ingr. inż. Katarzyna Sołtys		
Stwierdzono	Ladawka, Skępnicki	30/01/17	
Wzrost			
Podpis			

Murek oporowy M01 l=740cm

Murek oporowy M02 l=800cm

MURKI OPOROWE skala 1:20



Murki oporowe					
Nr	Ilość [szt]	Śred [mm]	Długość [mm]	φ6	#12 #14 UWAGI
1	62	#14	4960		307,52
2	62	#14	4500		279
3	36	φ6	7400	266,4	
4	32	#12	8370		267,84
5	32	#12	3050		97,6
6	32	#12	2200		70,4
7	48	φ6	8000	384	
RAZEM wg średnic [m]			650,4	435,8	586,5
MASA tmb [kg/m]			0,222	0,888	1,208
RAZEM wg średnic [kg]			144,4	387	708,5
RAZEM wg gat. stali [kg]			144,4		1095,5

Beton C20/25 (B25)
Stal: # - BS1500S
φ - ST0S-b

"GRAFOS" - Projektowanie i nadzór budowlany PRACOWNIA PROJEKTOWA 26 - 130 Suchbiedziów			
ul. Langiewicza 16			
OBIEKT	BUDYNEK BIBLIOTECZNO - ADMINISTRACYJNY w CHMIELENIKU		
ADRES	Chmielnik, Plac Kościuszkii ul. Szydłowska 1A - działki nr ewid. - 1123 i 1124/1		
TRESC RYSUNKU	MURKI OPOROWE		
BRANŻA	KONSTRUKCJA	Imię i nazwisko	Nr upr.
Projektował	inż. Bożena Szczepiński		KL-228/88
Opracował	mgr inż. Dariusz Kieza		
Sprawdził	mgr inż. Katarzyna Sołtys		
	mgr inż. Ludwik Stępień		369/KL/74
Skala rysunku	Nr zlecenia - umowy	Data wykonania	Nr rysunku
1:20	MARZEC 2008 R.		11

Ściana żelbetowa SZ1
l=980cm

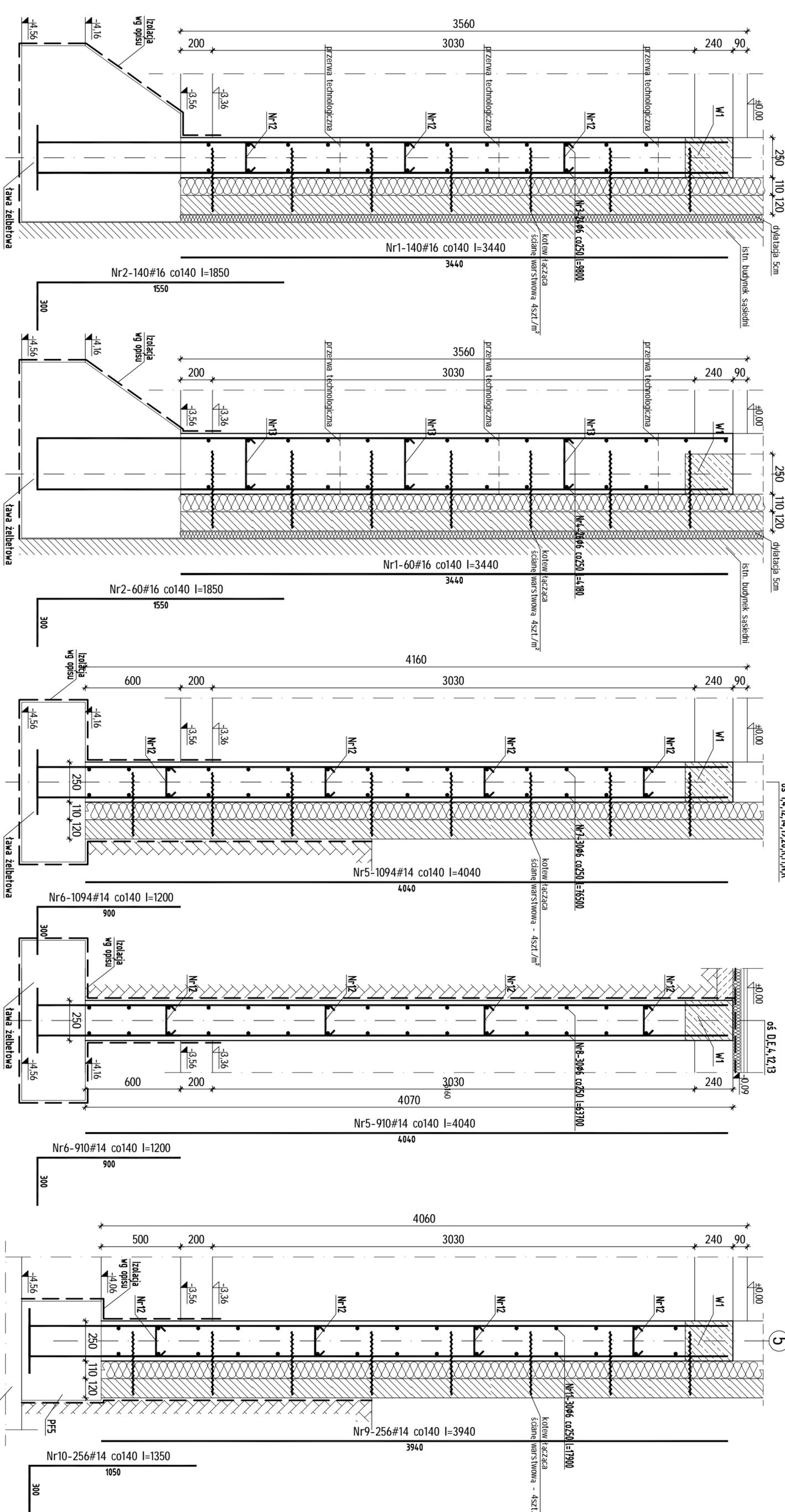
Ściana żelbetowa SZ2
l=418cm

Ściana żelbetowa SZ3
l=7650cm

Ściana żelbetowa SZ4
l=6370cm

Ściana żelbetowa SZ5
l=1790cm

ŚCIANY ŻELBETOWE
skala 1:20



Ściany żelbetowe

Nr	Ilość [szt]	Śred [mm]	Długość [mm]	Ø6	#14	#16	UWAGI
1	200	#16	3440			688	
2	200	#16	1850			370	
3	24	Ø6	9800	235,2			
4	26	Ø6	4180	108,68			
5	2004	#14	4040	8096,16			
6	2004	#14	1200	2404,8			
7	30	Ø6	76500	2295			
8	30	Ø6	63700	1911			
9	256	#14	3940	1008,64			
10	256	#14	1350	345,6			
11	30	Ø6	17900	537			
12	660	Ø6	290	191,4			
13	12	Ø6	420	5,04			
RAZEM wg średnic [m]			5283,3	11855,2		1058	
MASA [mb (kg/ml)]			0,222	1,208		1,58	
RAZEM wg średnic [kg]			1172,9	14321,1		1671,6	
RAZEM wg gat. stali [kg]			1172,9	15992,7			

UWAGA:

1) Rozstaw kotew około 50cm w pionie i w poziomie
 2) Kotwy rozmieszczać naprzemiennie
 3) Przy ścianach żelbetowej SZ4, ucięć na szerokość 100cm na poziomie -0,96m przy klatce schodowej B
 4) Ściany żelbetowe przy budynku sąsiada wylewać odcinkami około 1,0m w odstępach 12 godzin
 5) Izolacje poziome należy połączyć z izolacjami pionowymi
 6) Spinki rozmieszczać w odległości około 1,0m

Spinki żelbetowe

Nr12-60096 l=290

Nr13-1006 l=420

Nr10-256#14 co140 l=1350

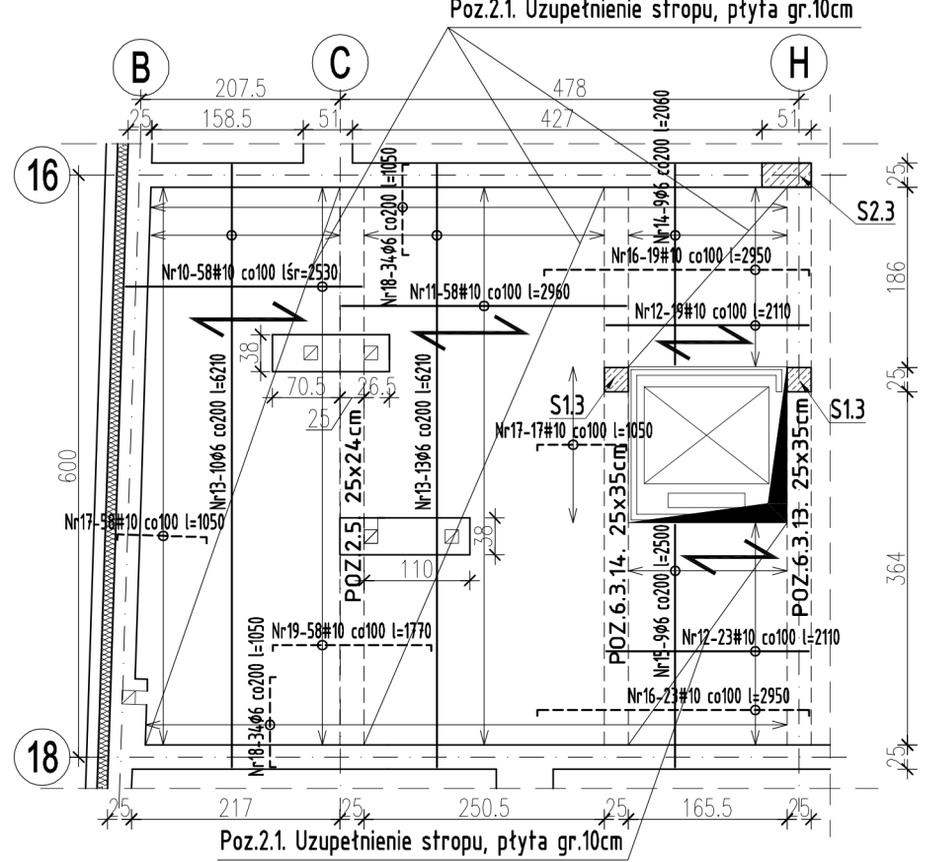
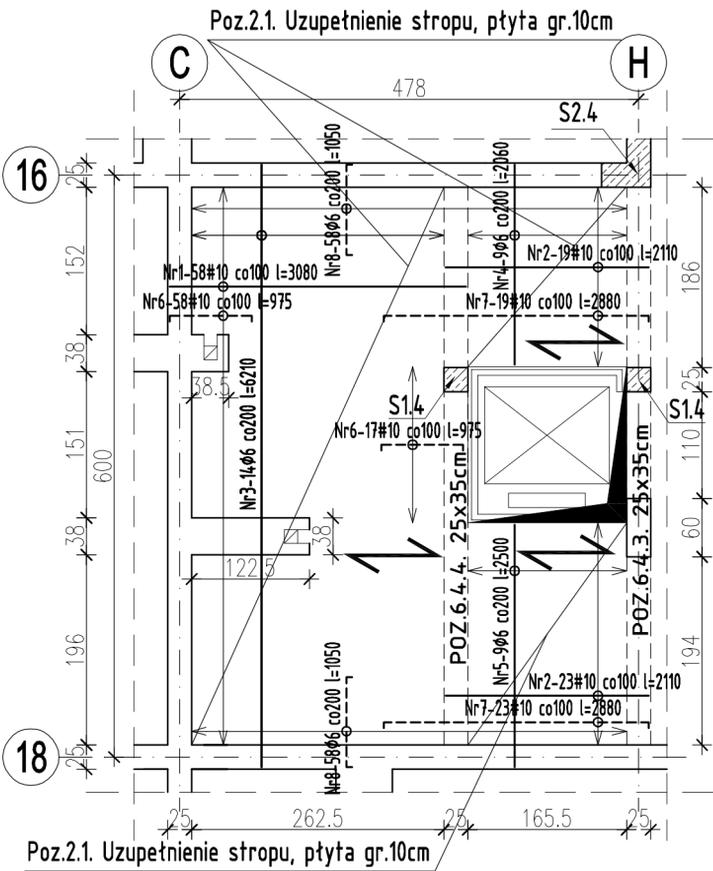
Beton C20/25 (B25)
 Stal: # - BSt500S
 Ø - St0S-b

"GRAFOŚ" - Projektowanie i nadzór budowlany
 PRACOWNIA PROJEKTOWA
 ul. Langiewicza 16
 BUDYNEK BIBLIOTECZNO - ADMINISTRACYJNY
 w CHEMELNIKU
 ADRES: Chmielnik, Plac Kociński i ul. Sztyrlowska 1A
 -działki nr ewid. - 11231/1124/1

BRANŻA	KONSTRUKCJA	Imię i nazwisko	Nr. upraw.	Podpis
Projektował	inż. Bożena Szczepaniak			KL-228/88
Opracował	mgr inż. Dariusz Kiezza			
Sprawił	mgr inż. Katarzyna Soltys			36/9/KL/74
Skala rysunku	1:20	Nr. zleceń - umowy	MARZEC 2008 R.	Nr. rysunku 12

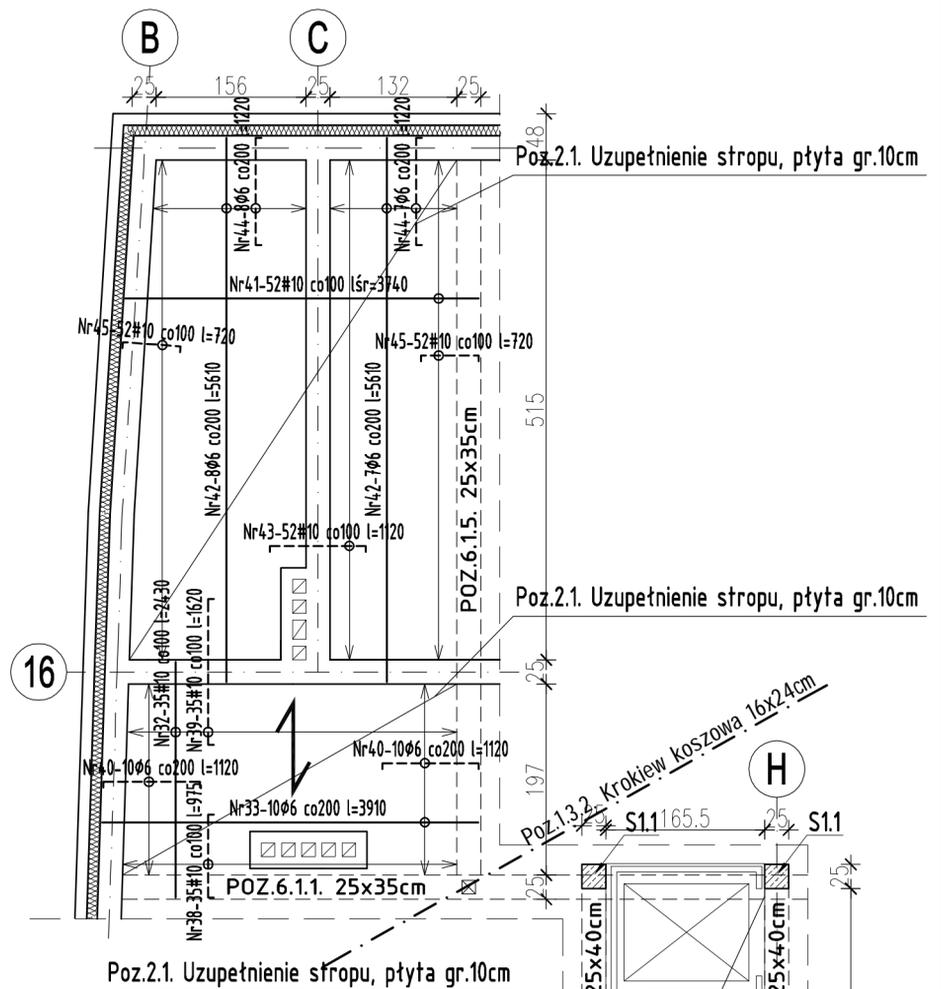
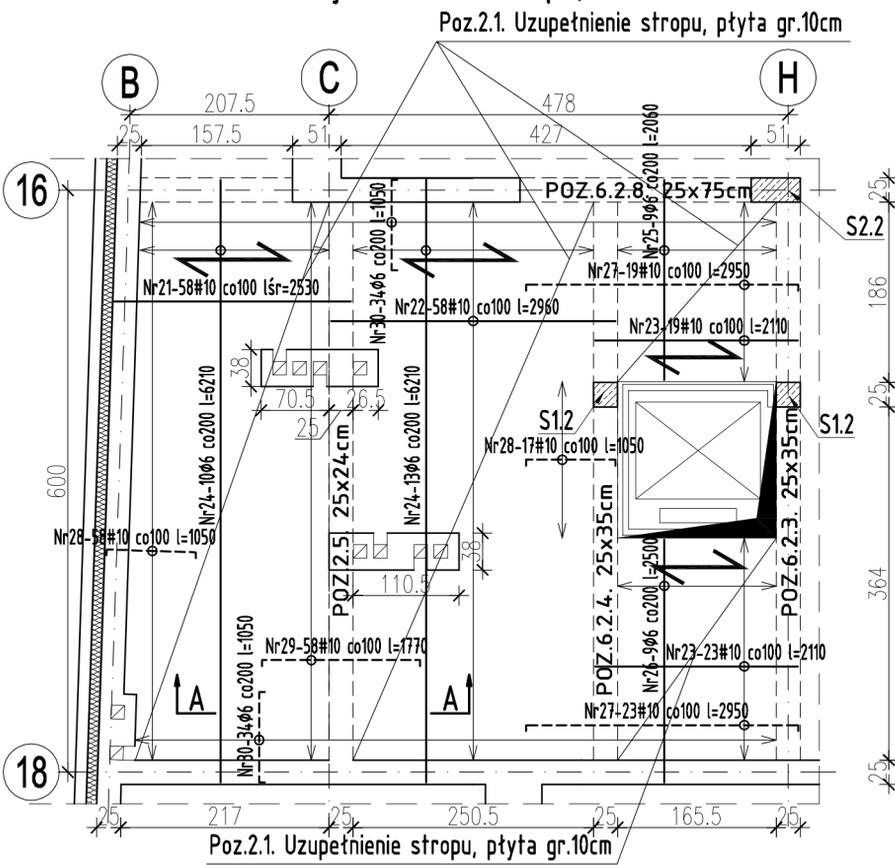
Płyta żelbetowa piwnic

Płyta żelbetowa parteru

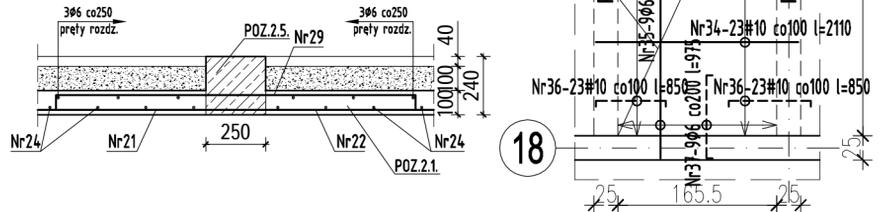


Płyta żelbetowa piętra

Płyta żelbetowa poddasza



PRZEKRÓJ A-A skala 1:20



sposób odginania prętów płyty 10cm

— — — — — zbrojenie górne płyt stropu

— — — — — zbrojenie dolne

— — — — — zbrojenie górne

Beton C20/25 (B25)
Stal: # - BSt500S
Ø - St0S-b

Płyta żelbetowa piwnic

Nr	Ilość [szt]	Śred [mm]	Długość [mm]	Ø6	#10	UWAGI
1	58	#10	3080			178.64
2	42	#10	2110			88.62
3	14	Ø6	6210	86.94		
4	9	Ø6	2060	18.54		
5	9	Ø6	2500	22.5		
6	75	#10	975			73.13
7	42	#10	2880			120.96
8	116	Ø6	1050	121.8		
9	1	Ø6	102000	102		
RAZEM wg średnic [m]			351.8		461.3	
MASA 1mb [kg/m]			0.222		0.617	
RAZEM wg średnic [kg]			78.1		284.6	
RAZEM wg gat. stali [kg]			78.1		284.6	

Płyta żelbetowa parteru

Nr	Ilość [szt]	Śred [mm]	Długość [mm]	Ø6	#10	UWAGI
10	58	#10	2530			146.74
11	58	#10	2960			171.68
12	42	#10	2110			88.62
13	23	Ø6	6210	142.83		
14	9	Ø6	2060	18.54		
15	9	Ø6	2500	22.5		
16	42	#10	2950			123.9
17	75	#10	1050			78.75
18	68	Ø6	1050	71.4		
19	58	#10	1770			102.66
20	1	Ø6	138000	138		
RAZEM wg średnic [m]			393.3		712.4	
MASA 1mb [kg/m]			0.222		0.617	
RAZEM wg średnic [kg]			87.3		439.5	
RAZEM wg gat. stali [kg]			87.3		439.5	

Płyta żelbetowa piętra

Nr	Ilość [szt]	Śred [mm]	Długość [mm]	Ø6	#10	UWAGI
21	58	#10	2530			146.74
22	58	#10	2960			171.68
23	42	#10	2110			88.62
24	23	Ø6	6210	142.83		
25	9	Ø6	2060	18.54		
26	9	Ø6	2500	22.5		
27	42	#10	2950			123.9
28	75	#10	1050			78.75
29	58	#10	1770			102.66
30	68	Ø6	1050	71.4		
31	1	Ø6	138000	138		
RAZEM wg średnic [m]			393.3		712.4	
MASA 1mb [kg/m]			0.222		0.617	
RAZEM wg średnic [kg]			87.3		439.5	
RAZEM wg gat. stali [kg]			87.3		439.5	

Płyta żelbetowa poddasza

Nr	Ilość [szt]	Śred [mm]	Długość [mm]	Ø6	#10	UWAGI
32	35	#10	2430			85.05
33	10	Ø6	3910	39.1		
34	23	#10	2110			48.53
35	9	Ø6	2500	22.5		
36	46	#10	850			39.1
37	9	Ø6	975	8.78		
38	35	#10	975			34.13
39	35	#10	1620			56.7
40	20	Ø6	1120	22.4		
41	52	#10	3740			194.48
42	15	Ø6	5610	84.15		
43	52	#10	1120			58.24
44	15	Ø6	1220	18.3		
45	104	#10	720			74.88
46	1	Ø6	118300	118.3		
RAZEM wg średnic [m]			313.5		591.1	
MASA 1mb [kg/m]			0.222		0.617	
RAZEM wg średnic [kg]			69.6		364.7	
RAZEM wg gat. stali [kg]			69.6		364.7	

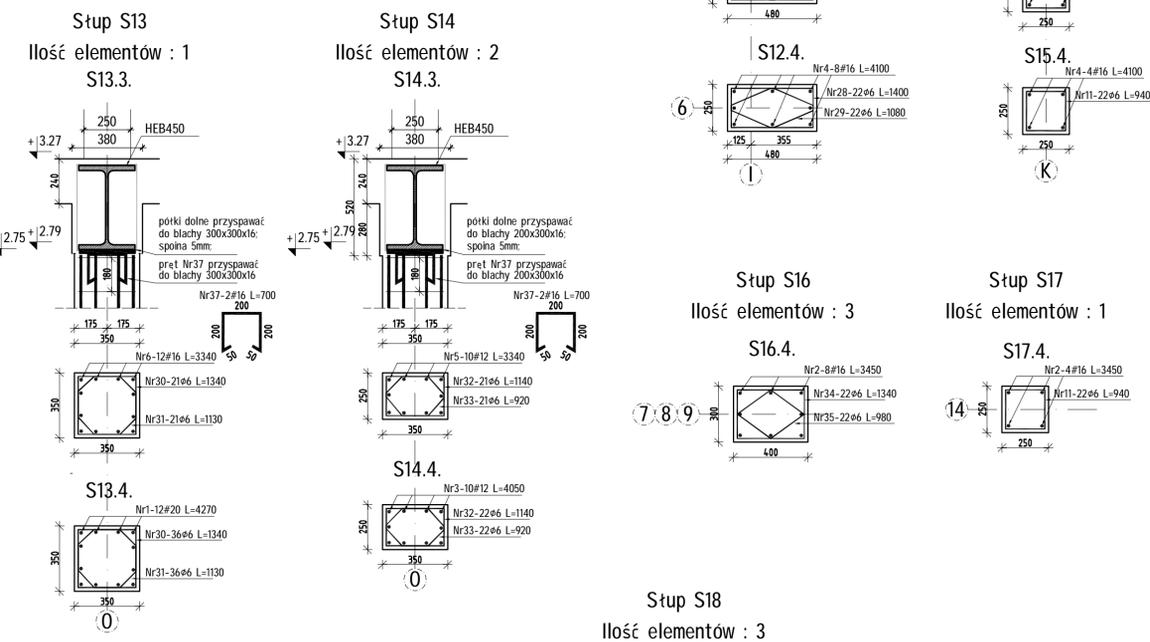
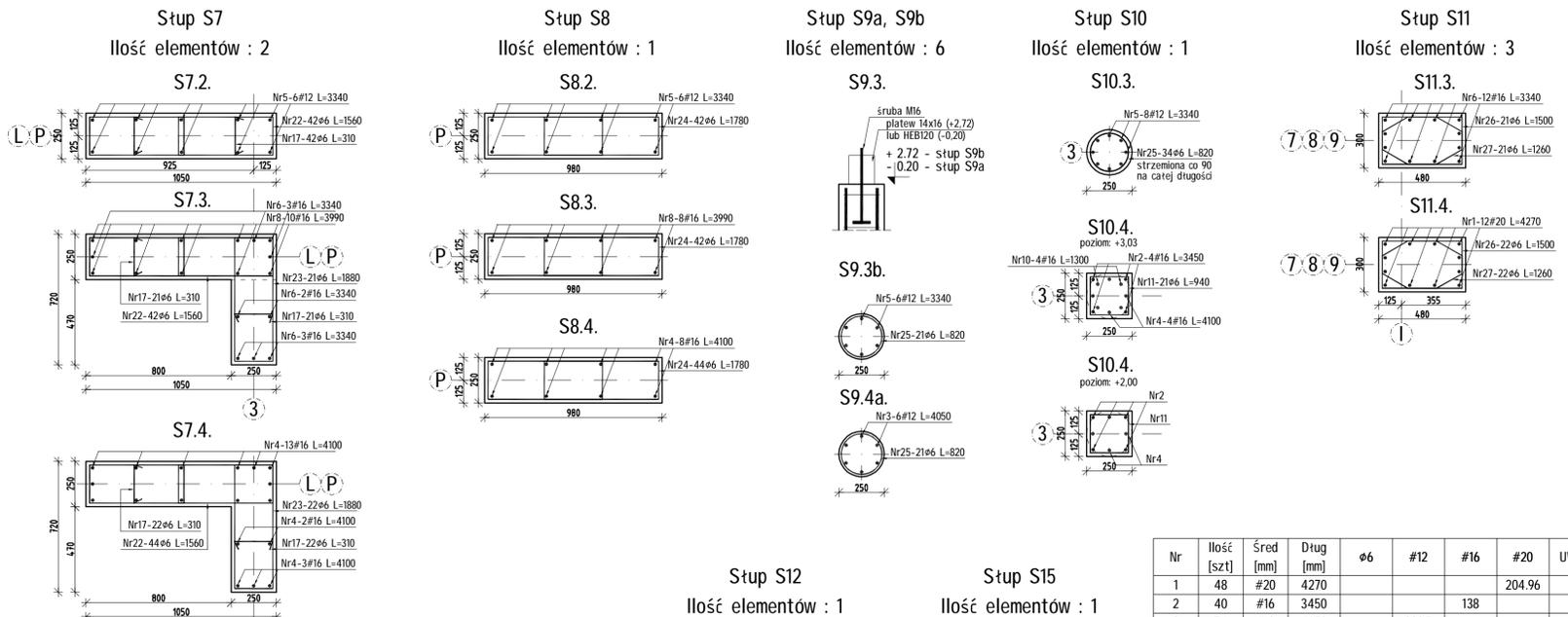
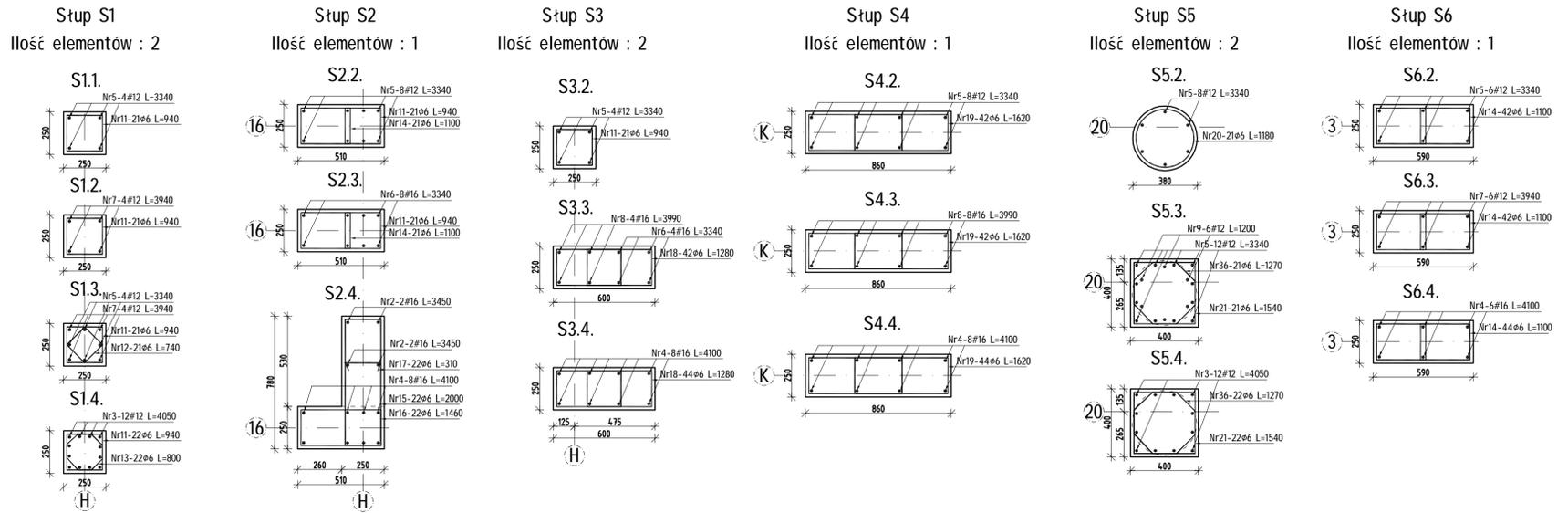
Pręty górne rozdzielcze piwnic
Nr9-10#6 co250 l=102000

Pręty górne rozdzielcze parteru
Nr20-10#6 co250 l=138000

Pręty górne rozdzielcze piętra
Nr31-10#6 co250 l=138000

Pręty górne rozdzielcze poddasza
Nr46-10#6 co250 l=118300

"GRAFOS" - Projektowanie i nadzór budowlany PRACOWNIA PROJEKTOWA			
ul. Langiewicza 16		26 - 130 Suchoń	
OBIEKT	BUDYNEK BIBLIOTECZNO - ADMINISTRACYJNY w CHMIELNIKU		
ADRES	Chmielnik, Plac Kościuszki i ul. Szydłowska 1A - działki nr ewid. - 1123 i 1124/1		
TREŚĆ RYSUNKU	PŁYTY ŻELBETOWE		
BRANŻA	KONSTRUKCJA		
Projektował	inż. Bożena Szczeniak	Nr upr.	Podpis
Opracował	mgr inż. Dariusz Kieza	KL-228/88	
Sprawdził	mgr inż. Katarzyna Sołtys		
Skala rysunku	Nr zlecenia - umowy	Data wykonania	Nr rysunku
1:50	MARZEC 2008 R.		13

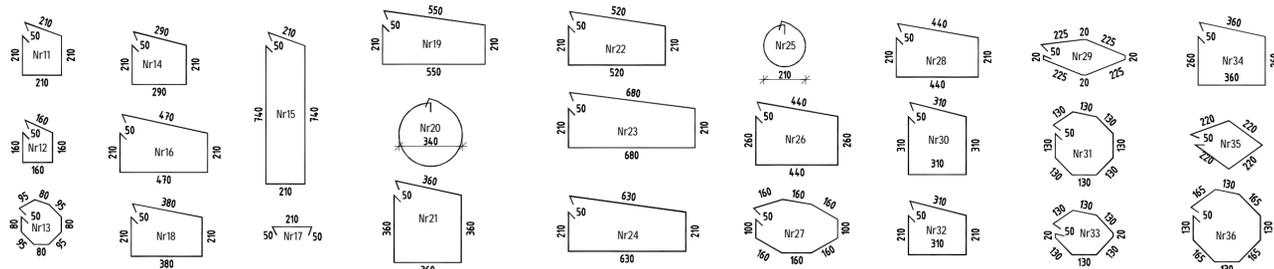


LEGENDA
OPIS SŁUPA - PODZIAŁ
NA KONDYGNACJE.

Nr słupa
Sx.X.
Nr kondygnacji budynku

Nr	Ilość [szt]	Śred [mm]	Długość [mm]	φ6	#12	#16	#20	UWAGI
1	48	#20	4270				204.96	
2	40	#16	3450			138		
3	74	#12	4050		299.7			
4	98	#16	4100			401.8		
5	190	#12	3340		634.6			
6	80	#16	3340			267.2		
7	22	#12	3940		86.68			
8	44	#16	3990			175.56		
9	12	#12	1200		14.4			
10	4	#16	1300			5.2		
11	362	φ6	940	340.28				
12	42	φ6	740	31.08				
13	44	φ6	800	35.2				
14	170	φ6	1100	187				
15	22	φ6	2000	44				
16	22	φ6	1460	32.12				
17	278	φ6	310	86.18				
18	172	φ6	1280	220.16				
19	128	φ6	1620	207.36				
20	42	φ6	1180	49.56				
21	87	φ6	1540	133.98				
22	256	φ6	1560	399.36				
23	86	φ6	1880	161.68				
24	128	φ6	1780	227.84				
25	181	φ6	820	148.42				
26	129	φ6	1500	193.5				
27	129	φ6	1260	162.54				
28	43	φ6	1400	60.2				
29	43	φ6	1080	46.44				
30	57	φ6	1340	76.38				
31	57	φ6	1130	64.41				
32	86	φ6	1140	98.04				
33	86	φ6	920	79.12				
34	66	φ6	1340	88.44				
35	66	φ6	980	64.68				
36	85	φ6	1270	107.95				
37	6	#16	700			4.2		
RAZEM wg średnic [m]				3345.9	1035.4	992	205	
MASA [kg/m]				0.222	0.888	1.58	2.47	
RAZEM wg średnic [kg]				742.8	919.4	1567.3	506.3	
RAZEM wg gat. stali [kg]				742.8		2993		

Beton C20/25 (B25)
Stal: # - BSt500S
φ - St0S

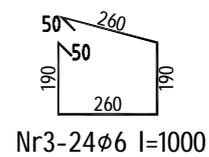
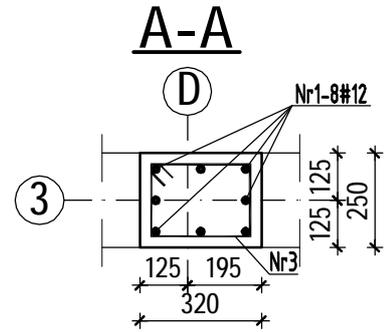
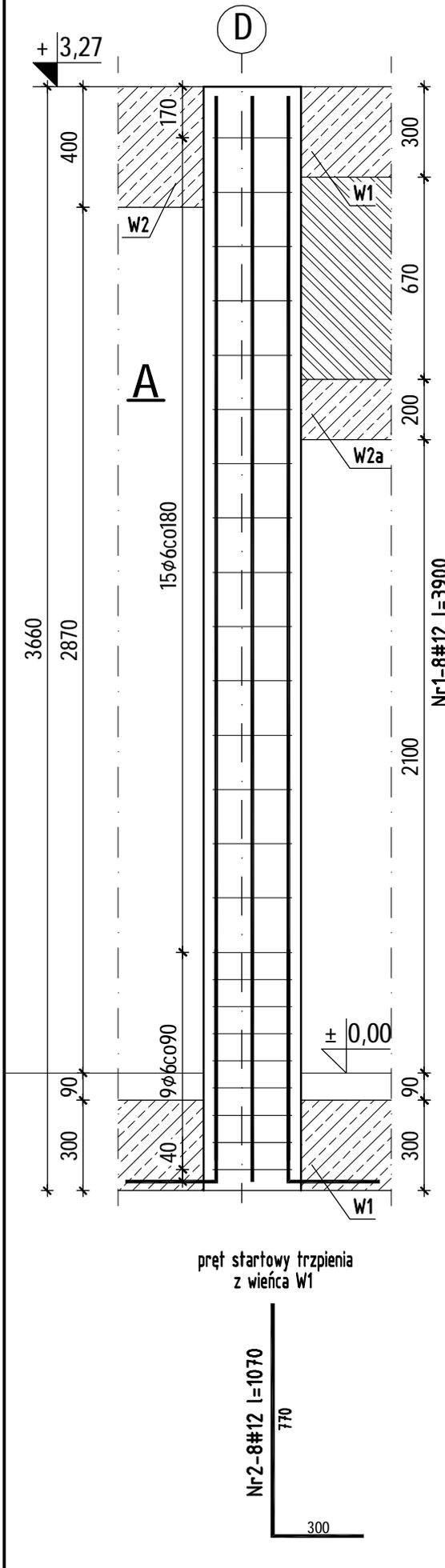


"GRAFOS" - Projektowanie i nadzór budowlany PRACOWNIA PROJEKTOWA			
ul. Langiewicza 16		26 - 130 Suchoedyny	
OBIEKT: BUDYNEK BIBLIOTEKZNO - ADMINISTRACYJNY w CHMIELNIKU			
ADRES: Chmielnik, Plac Kosciuszki i ul. Szydłowska 1A - działki nr ewid. - 1123 i 1124/1			
TREŚĆ RYSUNKU: SŁUPY ŻELBETOWE			
BRANZA: KONSTRUKCJA		Nr. uzg. Podpis	
Projektował: inż. Bożena Szczepiński		KL-228/88	
Opracował: mgr inż. Dariusz Kieza			
Sprawdził: mgr inż. Marcin Kaczor			
Skala rysunku: 1:20		Data wykonania: 369/KL/74	
Nr zlecenia - umowy		Data wykonania: MARZEC 2008 R.	
		Nr rysunku: 18	

TRZPIEŃ T1

skala 1:20

Trzpień T1-szt.1

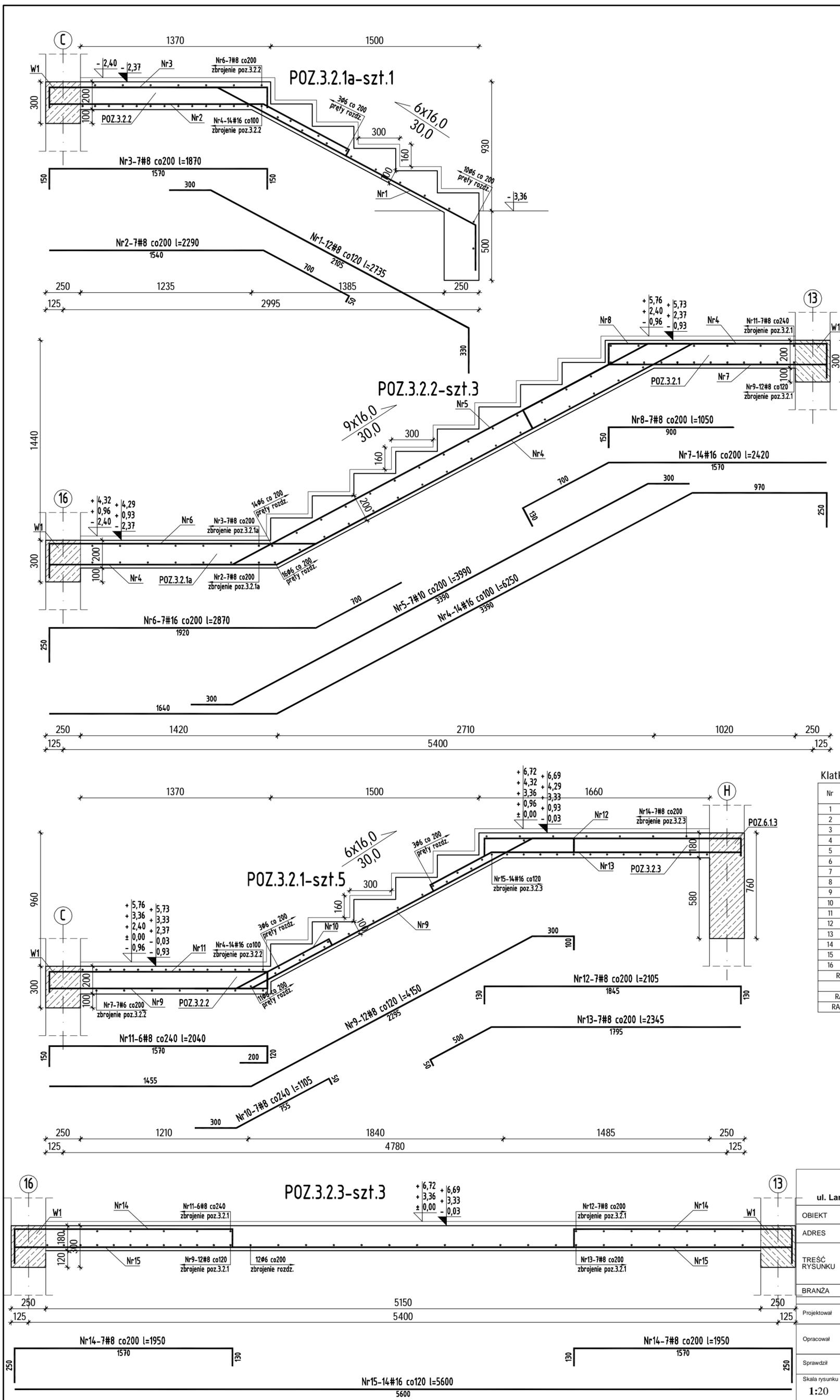


Trzpień T1

Nr	Ilość [szt]	Śred [mm]	Długość [mm]	φ6	#12	UWAGI
1	8	#12	3900		31.2	
2	8	#12	1070		8.56	
3	24	φ6	1000	24		
RAZEM wg średnic [m]				24	39.8	
MASA 1mb [kg/m]				0.222	0.888	
RAZEM wg średnic [kg]				5.3	35.3	
RAZEM wg gat. stali [kg]				5.3	35.3	

Beton C20/25 (B25)
Stal: # - BSt500S
φ - St0S-b

"GRAFOS" - Projektowanie i nadzór budowlany PRACOWNIA PROJEKTOWA ul. Langiewicza 16 26 - 130 Suchedniów			
OBIEKT	BUDYNEK BIBLIOTECZNO - ADMINISTRACYJNY w CHMIELNIKU		
ADRES	Chmielnik, Plac Kościuszki i ul. Szydłowska 1A - działki nr ewid. - 1123 i 1124/1		
TREŚĆ RYSUNKU	TRZPIEŃ T1		
BRANŻA	KONSTRUKCJA		
	Imię i nazwisko	Nr upr.	Podpis
Projektował	inż. Bożena Szcześniak	KL-228/88	
Opracował	mgr inż. Dariusz Kieza mgr inż. Katarzyna Sołtys		
Sprawdził	mgr inż. Ludwik Stępień	369/KL/74	
Skala rysunku	Nr zlecenia - umowy	Data wykonania	Nr rysunku
1:20		MARZEC 2008 R.	19



Klatka schodowa B

Nr	Ilość [szt]	Śred [mm]	Długość [mm]	φ6	#8	#10	#16	UWAGI
1	12	#8	2735					
2	7	#8	2290					
3	7	#8	1870					
4	42	#16	6250				262.5	
5	21	#10	3990			83.79		
6	21	#16	2870				60.27	
7	42	#16	2420				101.64	
8	21	#8	1050		22.05			
9	60	#8	4150		249			
10	35	#8	1105		38.68			
11	30	#8	2140		64.2			
12	35	#8	2105		73.68			
13	35	#8	2345		82.08			
14	42	#8	1830		76.86			
15	42	#16	5600				235.2	
16	1	φ6	358400	358.4				
RAZEM wg średnic [m]				358.4	668.5	83.8	659.6	
MASA 1mb [kg/m]				0.222	0.395	0.617	1.58	
RAZEM wg średnic [kg]				79.6	264	51.7	1042.2	
RAZEM wg gat. stali [kg]				79.6			1357.9	

UWAGA:
1) Pręty rozdzielcze
Nr16-1φ6 co200 l=358400

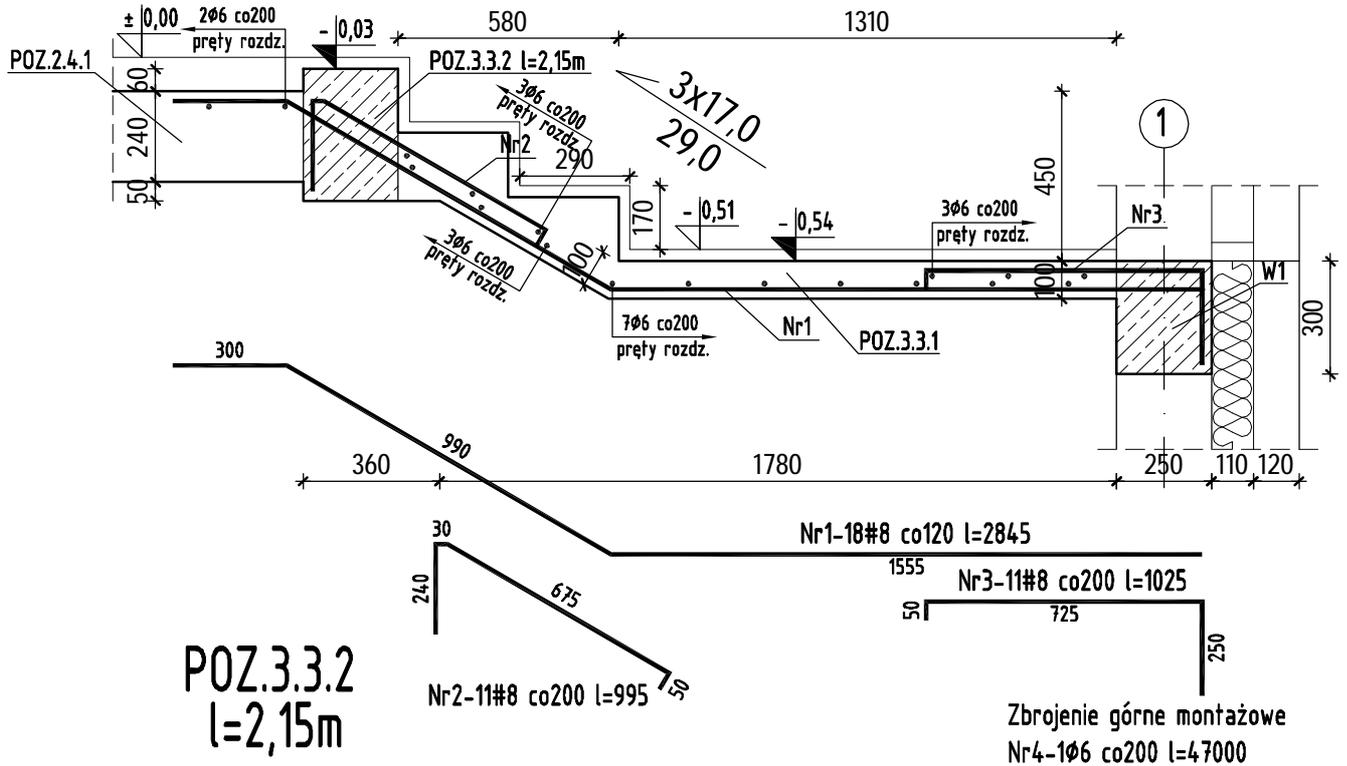
Beton C20/25 (B25)
Stal: # - BS1500S
φ - St05-b

"GRAFOS" - Projektowanie i nadzór budowlany PRACOWNIA PROJEKTOWA ul. Langiewicza 16 26 - 130 Suchedniów			
OBIEKT	BUDYNEK BIBLIOTECZNO - ADMINISTRACYJNY w CHMIELNIKU		
ADRES	Chmielnik, Plac Kościuszki i ul. Szydłowska 1A - działki nr ewid. - 1123 i 1124/1		
TREŚĆ RYSUNKU	KLATKA SCHODOWA B		
BRANŻA	KONSTRUKCJA		
Projektował	Imię i nazwisko	Nr upr.	Podpis
	inż. Bożena Szczepniak	KL-228/88	
Opracował	mgr inż. Dariusz Kieza		
	mgr inż. Katarzyna Sołtys		
Sprawdził	mgr inż. Ludwik Stępień		
	369/KL/74		
Skala rysunku	Nr zlecenia - umowy	Data wykonania	Nr rysunku
1:20		MARZEC 2008 R.	21

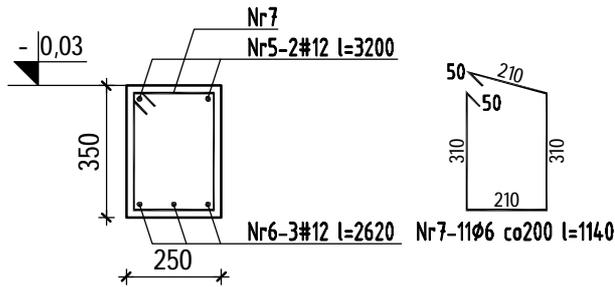
KLATKA SCHODOWA C

skala 1:20

POZ.3.3.



POZ.3.3.2
l=2,15m



Poz.3.3.1

Nr	Ilość [szt]	Śred [mm]	Długość [mm]	φ6	#8	UWAGI
1	18	#8	2845		51.21	
2	11	#8	995		10.9	
3	11	#8	1025		11.27	
4	1	φ6	47000	47		
RAZEM wg średnic [m]				47	73.4	
MASA 1mb [kg/m]				0.222	0.395	
RAZEM wg średnic [kg]				10.4	29	
RAZEM wg gat. stali [kg]				10.4	29	

Poz.3.3.2

Nr	Ilość [szt]	Śred [mm]	Długość [mm]	φ6	#12	UWAGI
5	2	#12	3200		6.4	
6	3	#12	2620		7.86	
7	11	φ6	1140	12.54		
RAZEM wg średnic [m]				12.5	14.3	
MASA 1mb [kg/m]				0.222	0.888	
RAZEM wg średnic [kg]				2.8	12.7	
RAZEM wg gat. stali [kg]				2.8	12.7	

Beton C20/25 (B25)
Stal: # - BSt500S
φ - St0S-b

"GRAFOS" - Projektowanie i nadzór budowlany PRACOWNIA PROJEKTOWA ul. Langiewicza 16 26 - 130 Suchedniów			
OBIEKT	BUDYNEK BIBLIOTECZNO - ADMINISTRACYJNY w CHMIELNIKU		
ADRES	Chmielnik, Plac Kościuszki i ul. Szydłowska 1A - działki nr ewid. - 1123 i 1124/1		
TREŚĆ RYSUNKU	KLATKA SCHODOWA C		
BRANŻA	KONSTRUKCJA		
Projektował	Imię i nazwisko inż. Bożena Szcześniak	Nr upr. KL-228/88	Podpis
Opracował	mgr inż. Dariusz Kieza mgr inż. Katarzyna Sołtys		
Sprawdził	mgr inż. Ludwik Stępień	369/KL/74	
Skala rysunku 1:20	Nr zlecenia - umowy	Data wykonania MARZEC 2008 R.	Nr rysunku 22