

ZBROJENIE PŁYT NAD PIĘTRAMI III-V

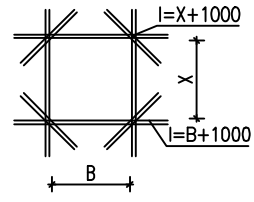
skala 1:100



Architektura & Budownictwo

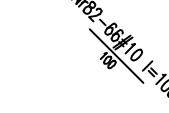
LEGENDA:

- zbrojenie dolne  
----- zbrojenie górne  
----- sposób odginania prętów płyty 20cm  
----- sposób odginania prętów płyty 20cm przy wienku  
----- sposób odginania prętów płyty 20cm przy krawędzi swobodnej

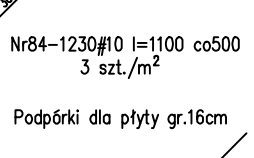
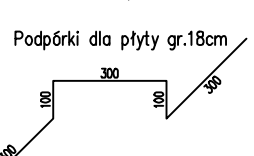
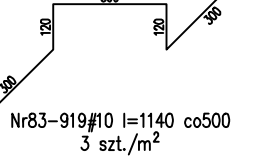


Pręty dodatkowe przy otworach  
Nr8-1#10 l=150000  
(2\*górn+2\*dołem)

Pręty ukośne  
2x gór+1 dołem



Podpórki dla płyty gr.20cm

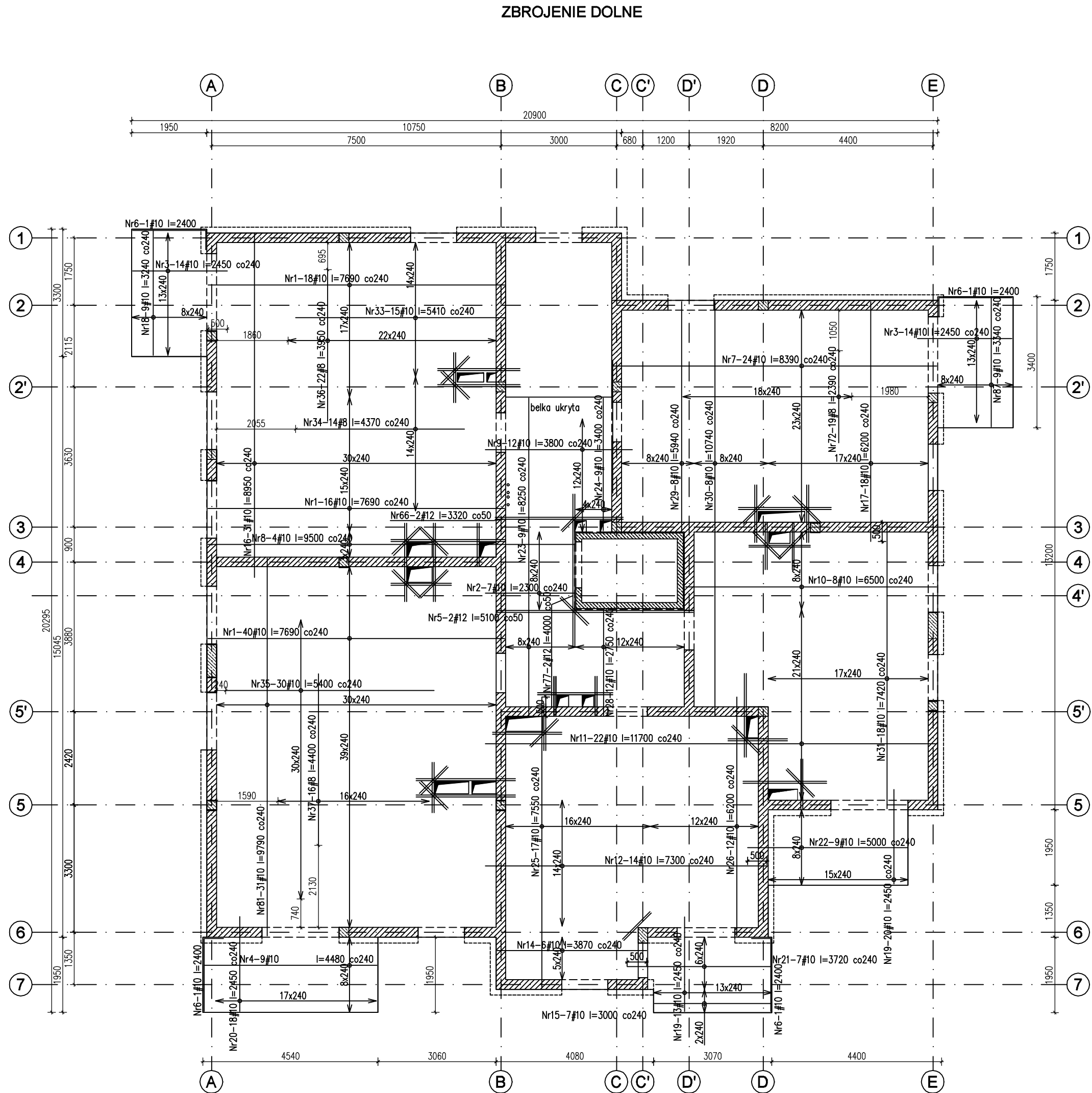


- UWAGI:  
1. Otulina c=25mm.  
2. Długość zakotwienia 50φ.  
3. Przy otworach pręty docięć, podciągnąć oraz dopasować do geometrii zbrojenia płyty.  
4. Rysunek rozprawy z rys. architektury, rys. budowlany oraz projektami branżowymi.  
5. Grubość płyt odczytać z rys. rzutów.  
6. Otwory wg projektów instalacyjnych.  
7. Wymiary podane podano w milimetrach, kąty wysokościowe podano w stopniach.  
8. Rzędne i długości elementów sprawdzić przed wykonaniem elementu.  
9. Otwory o średnicy φ<250mm wykonywać przed betonowaniem, rozwiązując zbrojenie.

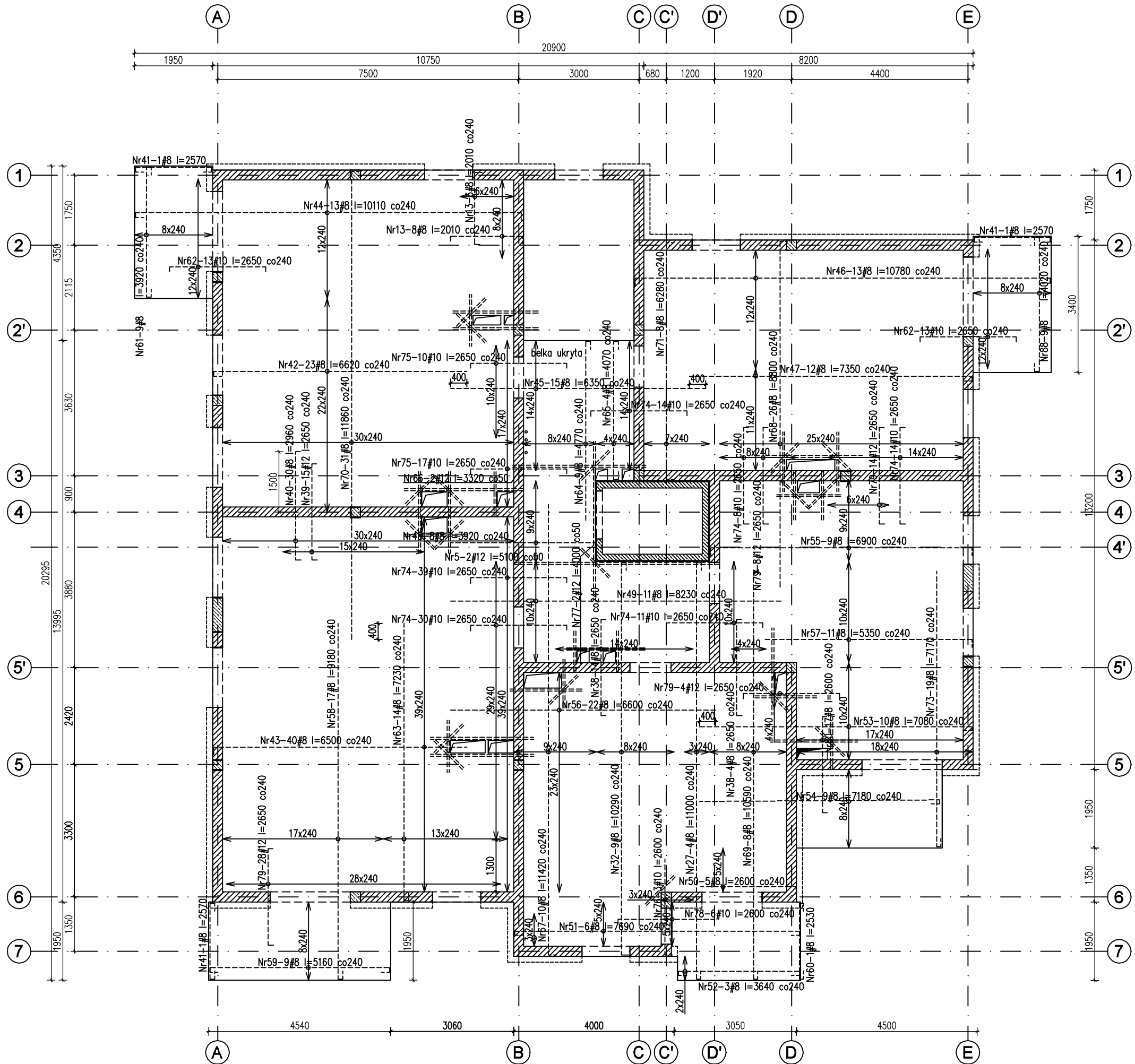
±0,00 =211,50 m.n.p.m.  
Beton C25/30 (B30)  
Stal zbrojeniowa: A-IIIN (B500SP)

Zestawienie stali zbrojeniowej					
Nr	Ilość [szt]	Śred [mm]	Długość [mm]	Ø8	Ø10
1	296	Ø10	7690	2276.24	
2	28	Ø10	2300	64.4	
3	112	Ø10	2450	274.4	
4	36	Ø10	4480	161.28	
5	16	Ø12	5100		81.6
6	32	Ø10	2400	76.8	
7	96	Ø10	8390	805.44	
8	16	Ø10	9500	152	
9	48	Ø10	3800	182.4	
10	32	Ø10	6500	208	
11	88	Ø10	11700	1029.6	
12	56	Ø10	7300	408.8	
13	56	Ø8	2010	112.56	
14	24	Ø10	3870	92.88	
15	28	Ø10	3000	84	
16	124	Ø10	8950	1109.8	
17	72	Ø10	6200	446.4	
18	36	Ø10	3240	116.64	
19	132	Ø10	2450	323.4	
20	72	Ø10	2450	176.4	
21	28	Ø10	3720	104.1	
22	36	Ø10	5000	180	
23	36	Ø10	8250	297	
24	36	Ø10	3400	122.4	
25	68	Ø10	7550	513.4	
26	48	Ø10	6200	297.6	
27	16	Ø8	11000	176	
28	48	Ø10	2750	132	
29	32	Ø10	5840	190.08	
30	32	Ø10	10740	343.68	
31	72	Ø10	7420	534.24	
32	36	Ø8	10290	370.44	
33	60	Ø10	5410	324.6	
34	56	Ø8	4370	244.72	
35	120	Ø10	5400	648	
36	88	Ø8	3950	347.6	
37	64	Ø8	4400	281.6	
38	72	Ø8	2650	190.8	
39	60	Ø12	2650		159
40	120	Ø8	2960	355.2	
41	16	Ø8	2570	40.32	
42	92	Ø8	6620	609.04	
43	160	Ø8	6500	1040	
44	52	Ø8	10110	525.72	
45	60	Ø8	6350	381	
46	52	Ø8	10780	560.5	
47	48	Ø8	7350	352.80	
48	32	Ø8	3920	125.44	
49	44	Ø8	8230	362.12	
50	20	Ø8	2600	52	
51	24	Ø8	7690	184.56	
52	12	Ø8	3640	43.2	
53	40	Ø8	7080	283.2	
54	36	Ø8	7180	258.48	
55	36	Ø8	6900	248.4	
56	88	Ø8	6600	580.8	
57	44	Ø8	5350	235.4	
58	68	Ø8	9180	624.24	
59	36	Ø8	5150	184.32	
60	2	Ø8	2490	4.98	
61	36	Ø8	3920	139.6	
62	104	Ø10	2650		275.6
63	56	Ø8	7230	404.88	
64	36	Ø8	4770	171.72	
65	16	Ø8	4070	65.12	
66	16	Ø12	3320		53.12
67	40	Ø8	11420	456.8	
68	104	Ø8	8800	915.2	
69	32	Ø8	10590	338.88	
70	124	Ø8	11860	1470.64	
71	32	Ø8	6280	200.96	
72	76	Ø8	2390	181.64	
73	76	Ø8	7170	544.92	
74	464	Ø10	2650		1229.6
75	108	Ø10	2650		286.2
76	12	Ø10	2600		31.2
77	16	Ø12	4000		64
78	24	Ø10	2600		62.4
79	216	Ø12	2650		572.4
80	68	Ø8	2600		176.8
81	124	Ø10	9790		1213.96
82	264	Ø10	1000		264
83	3676	Ø10	1140		4190.64
84	4920	Ø10	1100		5412
85	248	Ø10	1060		262.88
86	4	Ø10	150000		600
87	36	Ø10	3340		120.2
88	36	Ø8	4020	143.3	
RAZEM wg średnic [m]		14000.8	25624.82	930.1	
MAZMA 1mb [kg/m]		0.395	0.617	0.888	
RAZEM wg średnic [kg]		5530.3	15810.5	825.9	
RAZEM wg gat. stali [kg]			22166.7		

\*Ilości i długości prętów zbrojonych sprawdzić przed zamówieniem stali.



ZBROJENIE GÓRNE



Poz.3-6.1.1 Płyta żelbet.

gr.20cm W=+20,03m - dla Poz.3.1.1  
gr.20cm W=+17,15m - dla Poz.4.1.1  
gr.20cm W=+14,27m - dla Poz.5.1.1  
gr.20cm W=+11,39m - dla Poz.6.1.1