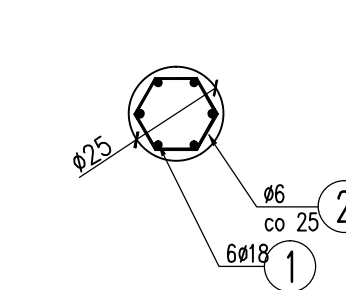


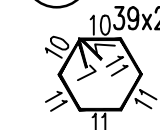
Poz. 12.15. – Słupy galerii północnej i galerii łącznikowej do windy szt. 39

Przekrój słupa

1:20



2 897Ø6 L=77



Przewidywany poziom posadowienia -2,18m – należy go dostosować podczas prac budowlanych.

5 14Ø18 L=8850
łączyć w połowie przęsła (zakład 25cm)

11 920Ø8 L=122

6 14Ø18 L=8135
łączyć nad podporą (25cm zakład)

8 310Ø10 L=246

1 234Ø18 ~L=900
39x6=234, długość szacunkowa dla przewidywanego poziomu posadowienia -2,18m

900

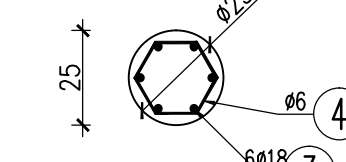
Poz. 12.15. – Słupy galerii południowej szt. 2

Poziom posadowienia dostosować do sąsiednich budynków.

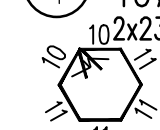
Przekrój słupa

Przy budynku chirurgii

1:20



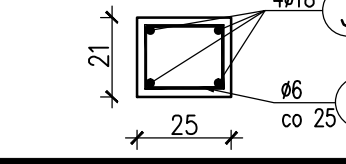
4 46Ø6 L=73



Przekrój słupa

Przy nowoprojektowanym budynku

1:20



16 46Ø6 L=79



3 20Ø18 L=570
2x10=20, długość szacunkowa dla przewidywanego poziomu posadowienia

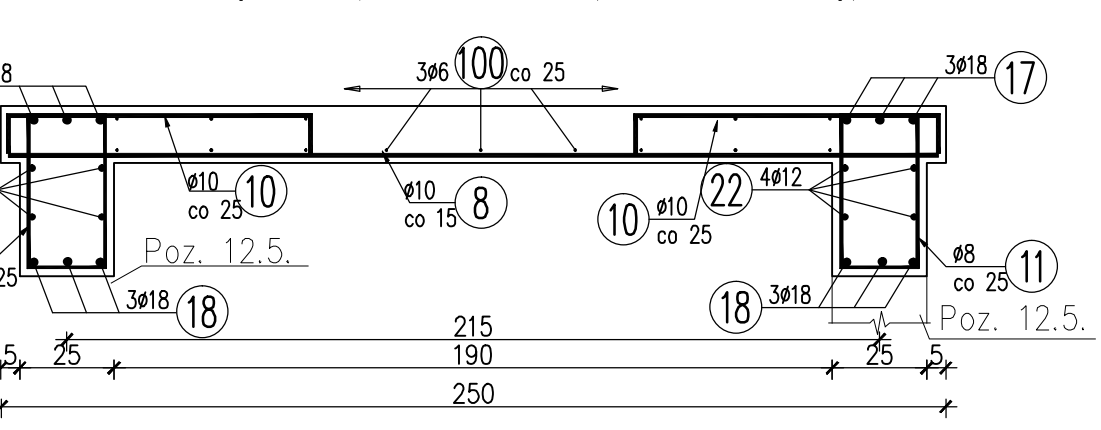
560

rzędne wysokościowe na podstawie projektu architektonicznego

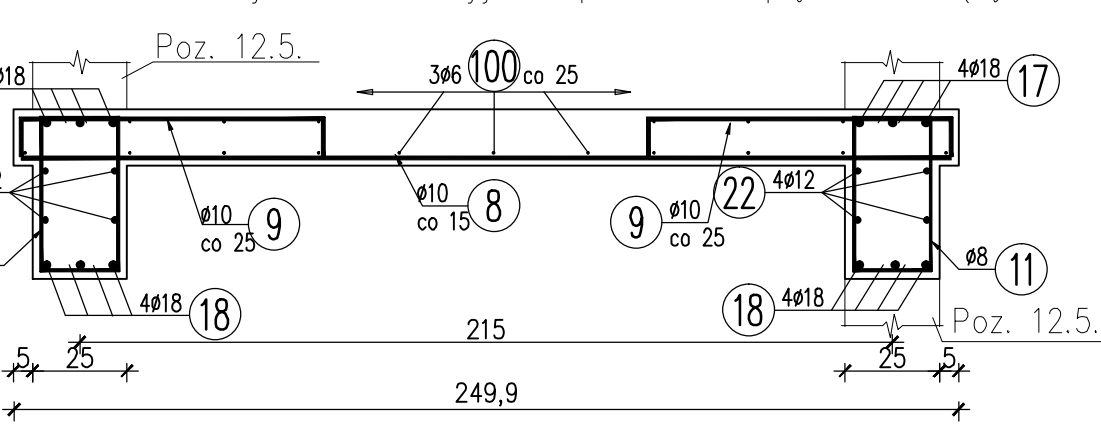
9 828Ø10 L=97

10 882Ø10 L=93

Poz. 12.2. – Płyta stropodachu h=13 (łącznie do windy)

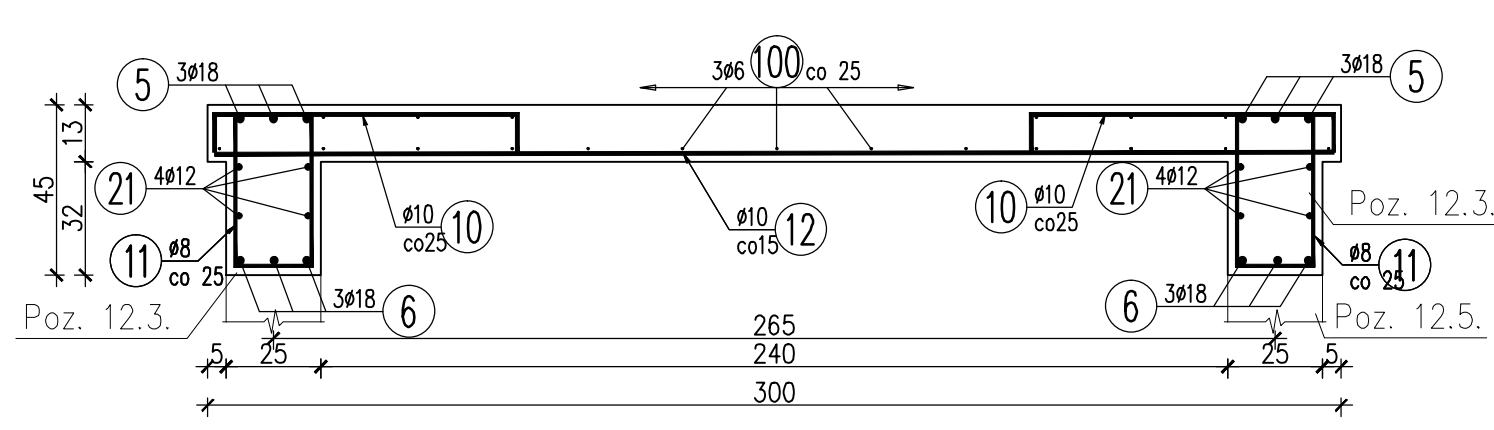


Poz. 12.2. – Płyta komunikacyjna w poziomie 1. piętra h=15 (łącznie do windy)



Rozstaw strzemion – pręt nr 7:
– przy podporach na długości 150cm (licząc od lica słupa): co 15cm
– na pozostałym odcinku: co 25cm
– belki krótsze od 300cm: co 15cm

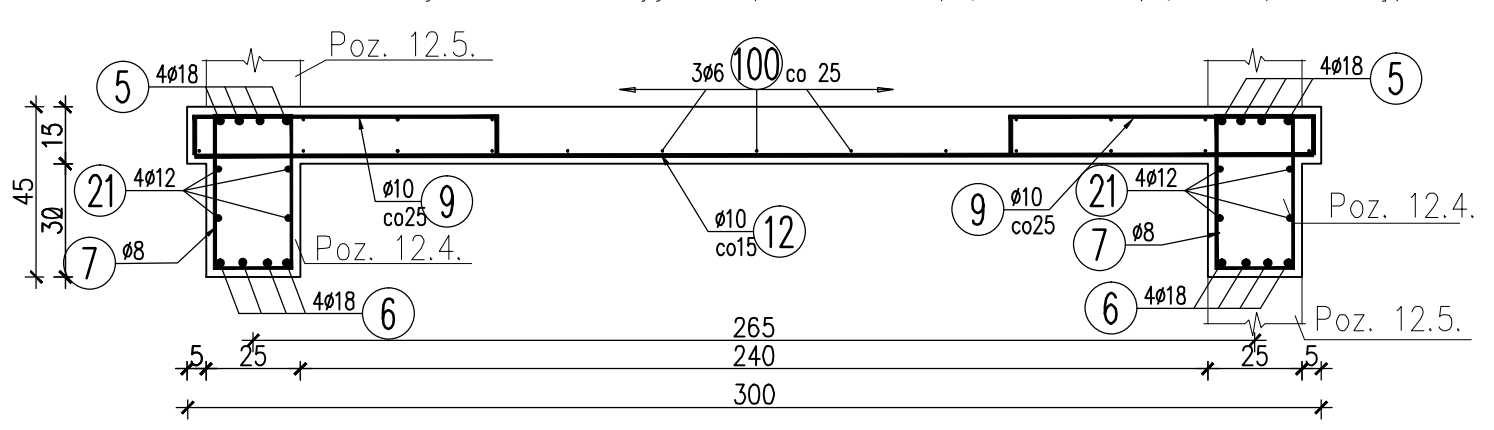
Poz. 12.1. – Płyta stropodachu h=13 (łącznie północny)



21 8Ø12 L=8850

7 1140Ø8 L=146

Poz. 12.2. – Płyta komunikacyjna w poziomie 1. piętra h=15 (łącznie północny)



Rozstaw strzemion – pręt nr 7:
– przy podporach na długości 150cm (licząc od lica słupa): co 15cm
– na pozostałym odcinku: co 25cm
– belki krótsze od 300cm: co 15cm

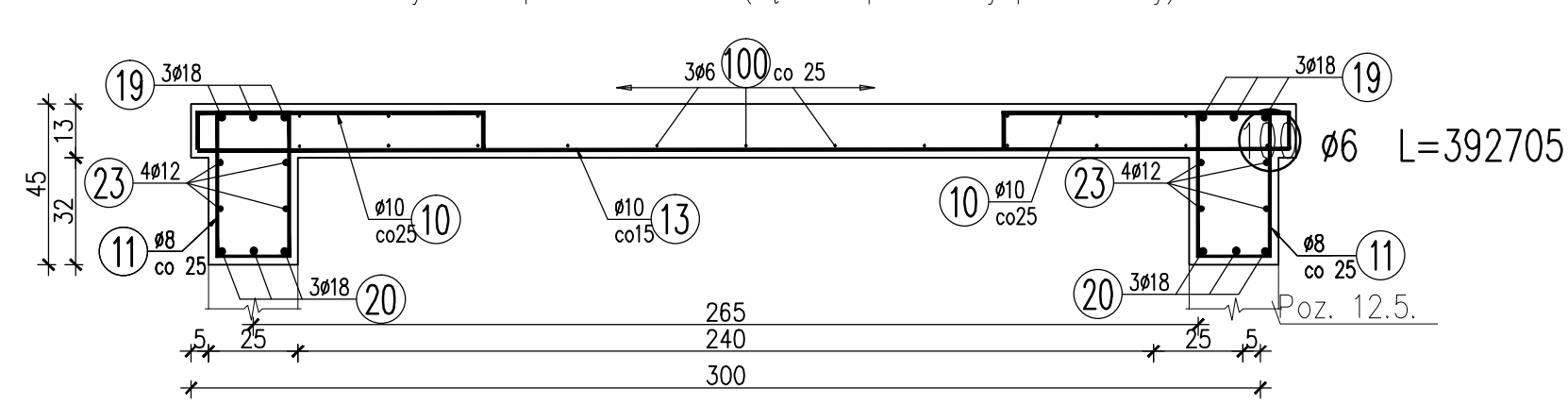
Poz. 12.2. – Płyta komunikacyjna 622x300cm (łącznie południowy)

Zbroić górę i dół siatką Ø10 co 15 (pręty nr 14 oraz 15)

14 42Ø10 L=615

15 84Ø10 L=300

Poz. 12.1. – Płyta stropodachu h=13 (łącznie parterowy południowy)



Szczegółowy opis zbrojenia belek – galeria południowa:

– zbrojenie dołem nr 20: 2x3#18 L=~645

– zbrojenie górą nr 19: 2x3#18 L=~645

– strzemiona nr 11 #8 co 25 szt. 2x25=50

Szczegółowy opis zbrojenia belek – galeria północna:

– zbrojenie dołem nr 6: 2x(4+3)#18 Lsum=~8135

przykładowo licząc od budynku nowoprojektowanego:

120+735+775+785 /dylatacja/ 785+775+775+1040

pręty łączyć na zakład nad podporami

– zbrojenie górą nr 5: 2x(4+3)#18 Lsum=~8850

przykładowo licząc od budynku nowoprojektowanego:

165+460+800+800+425 /dylatacja/ 900+545+950 /dylatacja/ 425+800+800+800+680

pręty łączyć na zakład w przęsłach na długości 50cm

– strzemiona:

nr 11 #8 co 25 szt. 2x~320=640

nr 7 #8 co 15/25 szt 2x~410=820

WYKAZ ZBROJENIA

Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość ogólna [m]					Uwagi
	[mm]	[cm]	[szt]	[szt]	AI	AI	AIIN	AIIN		
					ø6	ø8	ø10	ø12	ø18	
Element: Galerie Wykonać 1 szt.										
1	ø18	900	234	234						2106
2	ø6	77	897	897	690,69					
3	ø18	570	20	20						114
4	ø6	73	46	46	33,58					
5	ø18	8850	14	14						1239
6	ø18	8135	14	14						1138,9
7	ø8	146	1140	1140		1664,4				
8	ø10	246	310	310			762,6			
9	ø10	97	828	828			803,16			
10	ø10	93	882	882			820,26			
11	ø8	122	920	920		1122,4				
12	ø10	296	1060	1060			3137,6			
13	ø10	306	44	44			134,64			
14	ø10	615	42	42			258,3			
15	ø10	300	84	84			252			
16	ø6	79	46	46	36,34					
17	ø18	3187,5	14	14						448,25
18	ø18	2815	14	14						394,1
19	ø18	645	6	6						38,7
20	ø18	645	6	6						38,7
21	ø12	8850	8	8				708		
22	ø12	3187,5	8	8				255		
23	ø12	645	8	8				51,6		
100	ø6	392705	1	1	3927,05					
Długość ogólna wg średnic					[m]	4688	2787	6169	1015	5516
Masa 1 m pręta					[kg]	0,222	0,395	0,617	0,888	1,998
Masa prętów wg średnic					[kg]	1040,74	1100,87	3806,27	901,32	11020,97
Masa prętów wg rodzajów stali					[kg]	2141,6		15728,6		
Masa całkowita					[kg]			17870,2		

Beton: C20/25

Stal zbroji:

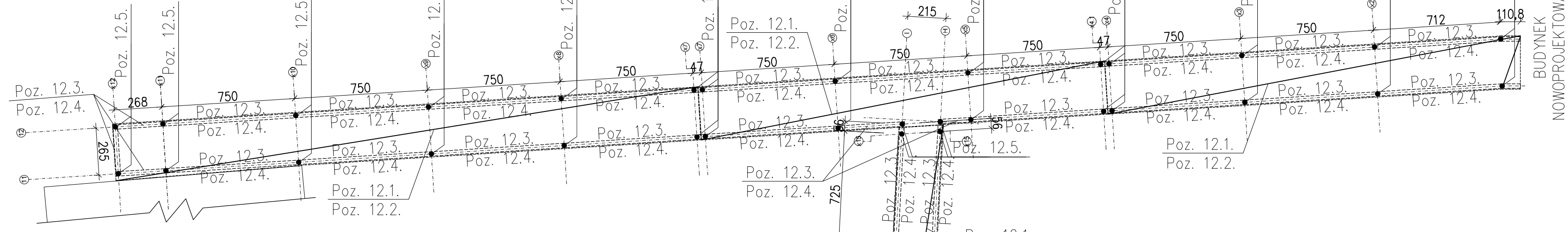
AI G = 2141,6 kg

AIIN G = 15728,6 kg

Razem G = 17870 kg

Łutylina: 2cm

SCHEMAT GALERII PÓŁNOCNEJ Z ŁĄCZNIKIEM DO WINDY
SKALA 1:200



BUDYNEK ISTNIEJĄCY

Poz. 12.1. płyta stropodachu h=13cm

Poz. 12.2. płyta komunikacyjna w poziomie 1. piętra h=15cm

Poz. 12.3. podciąg w osi słupów w poziomie stropodachu 25x45cm

Poz. 12.4. podciąg w osi słupów w poziomie 1. piętra 25x45cm

Poz. 12.5. słup okrągły d=25cm; słup prostokątny 21x25cm

SCHEMAT GALERII POŁUDNIOWEJ
SKALA 1:200

BUDYNEK NOWOPROJEKTOWANY

Poz. 12.5.

Poz. 12.1.

Poz. 12.5.

BUDYNEK ISTNIEJĄCY

275