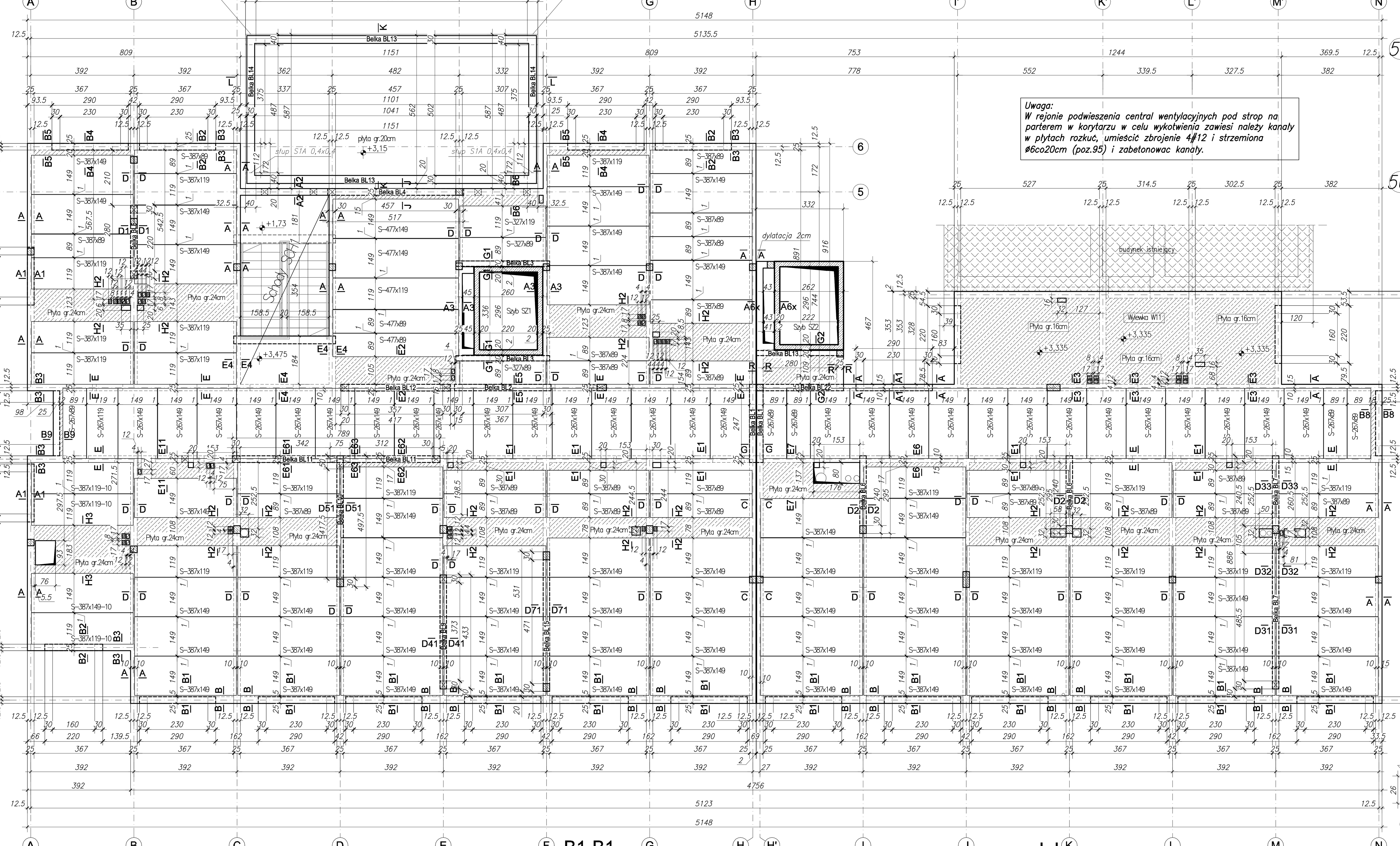
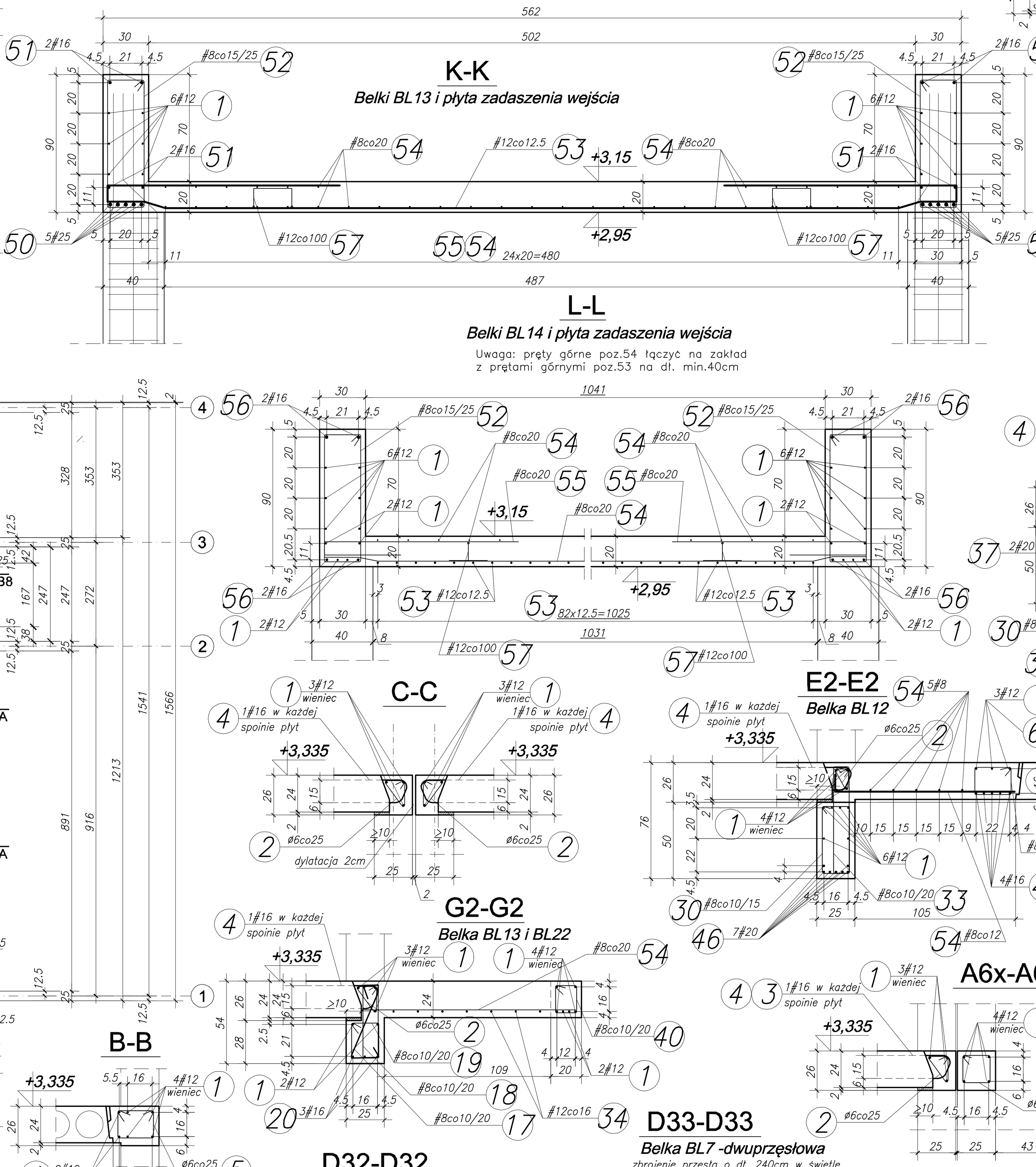
Rzut konstrukcji stropu nad parterem

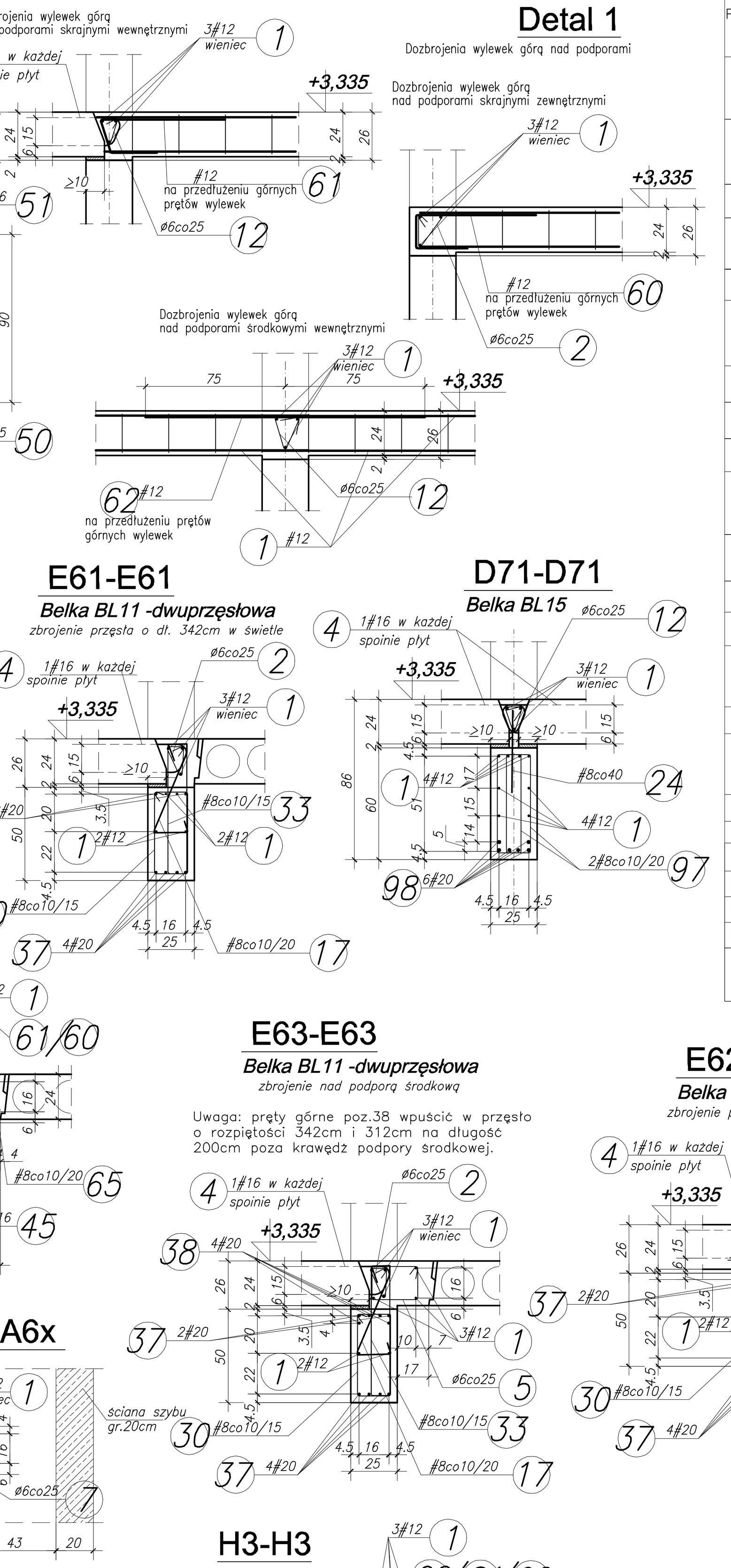
górny poziom stropu w stanie surowym: +3,335
górny poziom płyty zadaszenia nad wejściem: +3,15



Uwaga:
W rejonie podwieszenia central wentylacyjnych pod strop nad parterem w korytarzu w celu wykotwienia zawiesi należy kanały w płytach rozkuć, umieścić zbrojenie 4#12 i strzemiona ø6co20cm (poz.95) i zabetonować kanały.

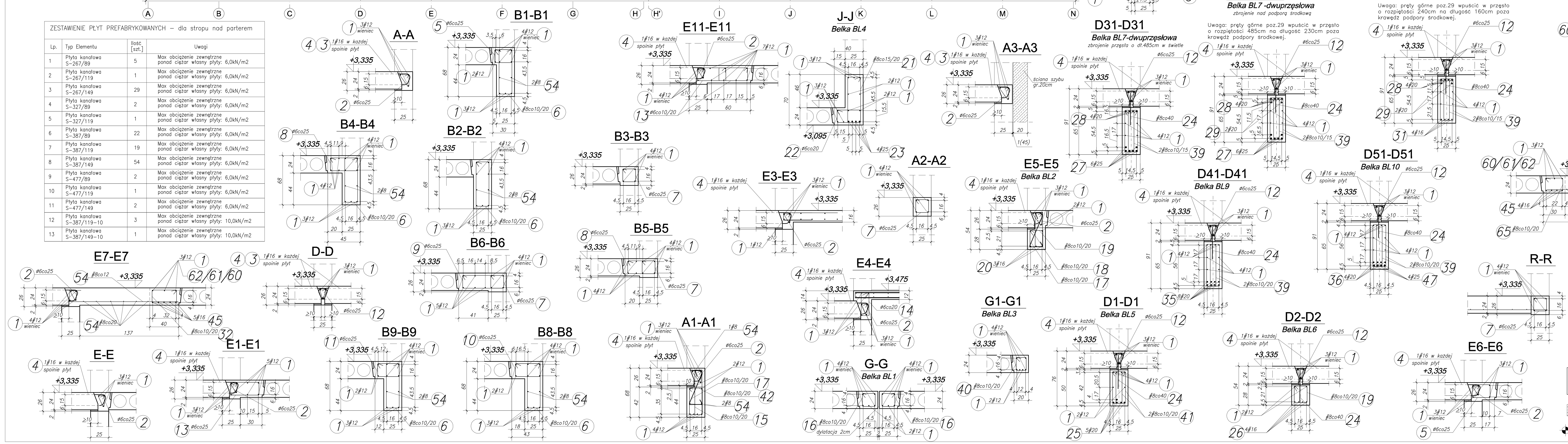
Elementy prefabrykowane produkcji Fabryki Domów Bogucin
Dopuszcza się zastosowanie elementów prefabrykowanych innego producenta pod warunkiem, że ich parametry nie będą gorsze niż parametry płyt z Bogucina oraz płyty będą posiadały zbliżone wymiary geometryczne. Zmianę należy zatwierdzić u autorów opracowania.





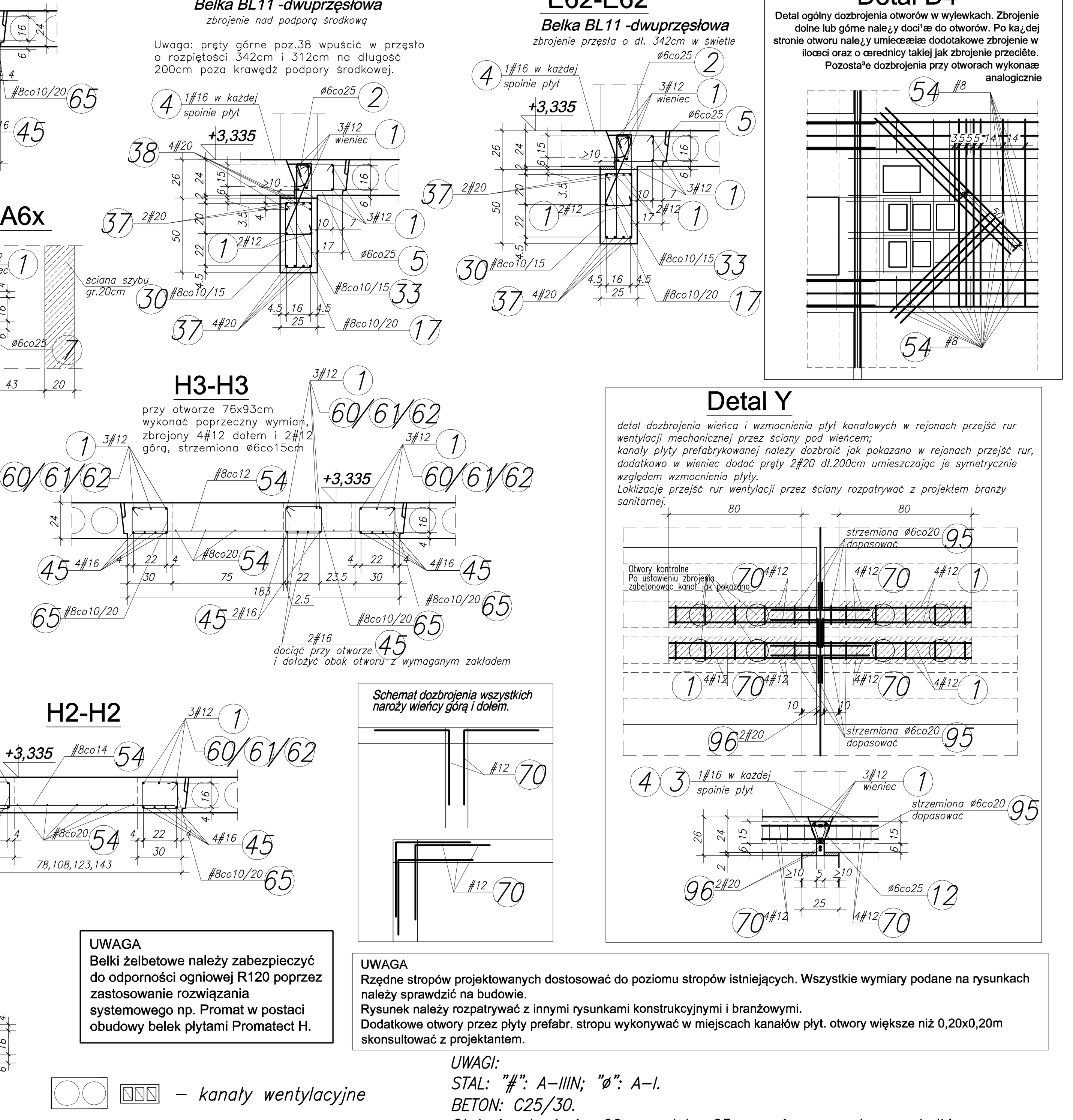
ZESTAWIENIE PŁYT PREFABRYKOWANYCH – dla stropu nad parterem

Lp.	Typ Elementu	Ilość [szt.]	Uwagi
1	Płyta kanałowa S-267/89	5	Max obciążenie zewnętrzne ponad ciężar własny płyty: 6,0kN/m2
2	Płyta kanałowa S-267/119	1	Max obciążenie zewnętrzne ponad ciężar własny płyty: 6,0kN/m2
3	Płyta kanałowa S-267/149	29	Max obciążenie zewnętrzne ponad ciężar własny płyty: 6,0kN/m2
4	Płyta kanałowa S-327/89	2	Max obciążenie zewnętrzne ponad ciężar własny płyty: 6,0kN/m2
5	Płyta kanałowa S-327/119	1	Max obciążenie zewnętrzne ponad ciężar własny płyty: 6,0kN/m2
6	Płyta kanałowa S-387/89	22	Max obciążenie zewnętrzne ponad ciężar własny płyty: 6,0kN/m2
7	Płyta kanałowa S-387/119	19	Max obciążenie zewnętrzne ponad ciężar własny płyty: 6,0kN/m2
8	Płyta kanałowa S-387/149	54	Max obciążenie zewnętrzne ponad ciężar własny płyty: 6,0kN/m2
9	Płyta kanałowa S-477/89	2	Max obciążenie zewnętrzne ponad ciężar własny płyty: 6,0kN/m2
10	Płyta kanałowa S-477/119	1	Max obciążenie zewnętrzne ponad ciężar własny płyty: 6,0kN/m2
11	Płyta kanałowa S-477/149	2	Max obciążenie zewnętrzne ponad ciężar własny płyty: 6,0kN/m2
12	Płyta kanałowa S-387/119-10	3	Max obciążenie zewnętrzne ponad ciężar własny płyty: 10,0kN/m2
13	Płyta kanałowa S-387/149-10	1	Max obciążenie zewnętrzne ponad ciężar własny płyty: 10,0kN/m2



UWAGA
Belki żelbetowe należy zabezpieczyć do odporności ogniowej R120 poprzez zastosowanie rozwiązania systemowego np. Promat w postaci obudowy belek płytami Promatect H.

OZNACZENIA:
- kanały wentylacyjne
- S-387x119 6,0kN/m² – płyty stropowe kanałowe
- wylewki i płyty monolityczne
- +X,XXX – surowa górna powierzchnia stropu



Detal D4
Detal ogólny dozbrojenia otworów w wylewkach. Zbrojenie dolne lub górne należy dociąć do otworów. Po każdej stronie otworu należy umieścić dodatkowe zbrojenie w ilości oraz o średnicy takiej jak zbrojenie przecięte. Pozostałe dozbrojenia przy otworach wykonać analogicznie.

Detal Y
detal dozbrojenia wieńca i wzmocnienia płyt kanałowych w rejonach przejść rur wentylacji mechanicznej przez ściany pod wieńcem;
kanały płyty prefabrykowanej należy dozbroić jak pokazano w rejonach przejść rur, dodatkowo w wieniec dodać pręty 2#20 dł.200cm umieszczając je symetrycznie względem wzmocnienia płyty.
Lokalizację przejść rur wentylacji przez ściany rozpatrywać z projektem branży sanitarnej.

UWAGA
Rzędne stropów projektowanych dostosować do poziomu stropów istniejących. Wszystkie wymiary podane na rysunkach należy sprawdzić na budowie.
Rysunek należy rozpatrywać z innymi rysunkami konstrukcyjnymi i branżowymi.
Dodatkowe otwory przez płyty prefabr. stropu wykonywać w miejscach kanałów płyt. otwory większe niż 0,20x0,20m skonsultować z projektantem.

UWAGI:
STAL: "#": A-IIIN; "ø": A-I.
BETON: C25/30.
Otulenie zbrojenia: 20mm-płyty, 25mm-wieńce, nadproża, belki.
Rozmieszczenie strzemion w nadprożach i belkach zagęszczać na odcinkach 1/4 od podpór.
Oparcie płyt kanałowych na ścianach: min. 9cm
Rozpatrywać łącznie z pozostałymi rys. konstrukcyjnymi oraz rys. architektonicznymi.
W miejscach przejść rdzeni przez płyty kanałowe stropu – należy w razie potrzeby rozkuć kanały i przepuścić zbrojenie rdzeni. Kanały w stropie w miejscu rdzeni zabetonować.

Pozycja Nr	Ilość szt.	ø mm	Długość m	Długość całkowita	Kształt oraz długości prętów	Stal	UWAGI
52	166	#8	2,34	388,44	830 / 240 100 / 830 100	A-IIIN	haki zagiąć pod kątem 135°
53	83	#12	8,89	737,84	1550 105 240 45 4800 45 240 1550 105	A-IIIN	
54	182	#8	12,0	2184,0	12000 dociąć do szalunku	A-IIIN	zakłady, kotwienia min.50cm
55	50	#8	1,895	94,75	95 500 1300	A-IIIN	
56	8	#16	5,57	44,56	5570	A-IIIN	
57	32	#12	0,98	31,36	250 115 250 115 250	A-IIIN	
60	54	#12	1,30	70,20	900 250 150	A-IIIN	krótkim ramieniem w dół wylewki
61	72	#12	1,30	93,60	900 250 150	A-IIIN	krótkim ramieniem w dół wylewki
62	39	#12	1,50	58,50	1500	A-IIIN	
65	775	#8	1,04	806,0	180 / 240 100 / 180 100	A-IIIN	haki zagiąć pod kątem 135°
70	350	#12	1,20	420,0	600 600	A-IIIN	
91	5	#8	12,0	60,0	12000 pręty montażowe	A-IIIN	
92	8	ø6	12,0	96,0	12000 pręty montażowe	A-I	
95	145	ø6	0,64	92,80	110 / 110 100 / 110 100	A-I	haki zagiąć pod kątem 135°
96	14	#20	2,00	28,0	2000	A-IIIN	
97	70	#8	1,52	106,40	530 / 130 100 / 530 100	A-IIIN	haki zagiąć pod kątem 135°
98	6	#20	5,30	31,80	5300	A-IIIN	

ø	ø6	#8	#10	#12	#16	#20	#25
Dł. całk.	1624,44	5837,43	–	5118,18	992,08	267,80	184,46
Masa/kg	0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47	3,85
Masa całk./ø	360,6	2305,8	–	4544,9	1567,5	661,5	710,2

Masa całk. [kg] 10150,5

WYKAZ PRĘTÓW ZBROJENIOWYCH

Zagięcia prętów mierzone w osi prętów.

Pozycja Nr	Ilość szt.	ø mm	Długość m	Długość całkowita	Kształt oraz długości prętów	Stal	UWAGI
1	307	#12	12,00	3684,0	3684mb	A-IIIN	zakłady, kotwienia min. 80cm
2	730	ø6	0,70	511,00	120 / 170 100	A-I	Haki zagiąć pod kątem 135°
3	8	#16	3,04	24,32	1800 150 80 700 160 30 150	A-IIIN	krótkim ramieniem w dół; Dla płyt L=477cm
4	206	#16	2,44	502,64	150 1200 80 700 160 30 150	A-IIIN	krótkim ramieniem w dół; Dla pozostałych płyt
5	230	ø6	1,04	239,20	180 / 240 100 / 180 100	A-I	haki zagiąć pod kątem 135°
6	350	#8	1,78	623,0	610 / 180 100 / 610 100	A-IIIN	haki zagiąć pod kątem 135°
7	70	ø6	0,92	64,40	180 / 180 100 / 180 100	A-I	haki zagiąć pod kątem 135°
8	30	ø6	1,32	39,60	180 / 380 100 / 180 100	A-I	haki zagiąć pod kątem 135°
9	20	ø6	1,66	33,20	180 / 550 100 / 180 100	A-I	haki zagiąć pod kątem 135°
10	11	ø6	1,24	13,64	180 / 340 100 / 180 100	A-I	haki zagiąć pod kątem 135°
11	11	ø6	1,16	12,76	180 / 300 100 / 180 100	A-I	haki zagiąć pod kątem 135°
12	480	ø6	0,54	259,20	40 80 / 140 100	A-I	haki zagiąć pod kątem 135°
13	135	ø6	1,36	183,60	180 / 400 100 / 180 100	A-I	haki zagiąć pod kątem 135°
14	46	ø6	1,04	47,84	320 / 100 100 / 320 100	A-I	haki zagiąć pod kątem 135°
15	31	#8	1,62	50,22	610 / 100 100 / 610 100	A-IIIN	haki zagiąć pod kątem 135°
16	40	#8	0,92	36,80	180 / 180 100 / 180 100	A-IIIN	haki zagiąć pod kątem 135°
17	225	#8	1,00	225,0	20 180 450 100 50 100	A-IIIN	
18	44	#8	1,34	58,96	470 / 100 100 / 470 100	A-IIIN	haki zagiąć pod kątem 135°
19	101	#8	1,02	103,02	230 / 180 100 / 230 100	A-IIIN	haki zagiąć pod kątem 135°
20	3	#16	3,62	10,86	3620	A-IIIN	
21	30	#8	1,82	51,60	630 / 180 100 / 630 100	A-IIIN	haki zagiąć pod kątem 135°
22	26	ø6	1,20	31,20	180 / 320 100 / 180 100	A-I	haki zagiąć pod kątem 135°
23	4	#25	5,12	20,48	5120	A-IIIN	
24	70	#8	1,20	84,0	400 200 100 100 400	A-IIIN	
25	5	#20	2,75	13,75	2750	A-IIIN	
26	8	#16	2,90	23,20	2900	A-IIIN	
27	6	#25	5,80	34,80	5800	A-IIIN	
28	4	#20	8,81	35,24	8810	A-IIIN	
29	2	#20	5,00	10,0	5000	A-IIIN	
30	187	#8	1,44	269,28	440 / 180 100 / 440 100	A-IIIN	haki zagiąć pod kątem 135°
31	4	#16	3,25	13,0	3250	A-IIIN	
32	27	#8	1,24	33,48	180 / 340 100 / 180 100	A-IIIN	haki zagiąć pod kątem 135°
33	3	#16	3,30	9,90	3300	A-IIIN	
34	7	#12	3,24	22,68	3240	A-IIIN	
35	8	#20	4,28	34,24	4280	A-IIIN	
36	4	#20	4,92	19,68	4920	A-IIIN	
37	6	#20	7,84	47,04	7840	A-IIIN	
38	4	#20	4,75	19,0	4750	A-IIIN	
39	310	#8	1,62	502,20	580 / 130 100 / 580 100	A-IIIN	haki zagiąć pod kątem 135°
40	68	#8	0,84	57,12	180 / 140 100 / 180 100	A-IIIN	haki zagiąć pod kątem 135°
41	34	#8	1,34	45,56	440 / 130 100 / 440 100	A-IIIN	haki zagiąć pod kątem 135°
42	45	#8	1,28	57,60	360 / 180 100 / 360 100	A-IIIN	haki zagiąć pod kątem 135°
45	23	#16	12,0	276,0	12000 dociąć do szalunku	A-IIIN	
46	7	#20	4,15	29,05	4150	A-IIIN	
47	4	#25	4,92	19,68	4920	A-IIIN	
50	10	#25	10,95	109,5	10950	A-IIIN	
51	8	#16	10,95	87,60	10950	A-IIIN	

BiTL BIURO INŻYNIERSKIE TOMASZ ŁĘSKI
ul. Pułaskiego 25, 42-200 Częstochowa tel./fax.(34) 363-80-84, 502-052-071
www.bitl.pl mail: biuro@bitl.pl

Inwestor: Samodzielny Publiczny Zespół Opieki Zdrowotnej ul. 1-go Maja 13/15, 98-330 Pajęczno	Projekt:	Branża:	Nr rysunku:	Rewizja:	Faza:
Obiekt: Rozbudowa budynku Szpitala Powiatowego w Pajęcznie ul. 1-go Maja, 98-330 Pajęczno	001	K	004	00	PWZ
Temat: Konstrukcja stropu nad parterem	Data: 04.2022	Skala: 1:100/25			
Projektował: mgr inż. Grzegorz Mirowski upr. nr SLK/5716/PWOK/14 Podpis	Sprawdził: mgr inż. Tomasz Łęski upr. nr 114 (Cz-wa) Podpis	Opracował: mgr inż. Grzegorz Mirowski Podpis			