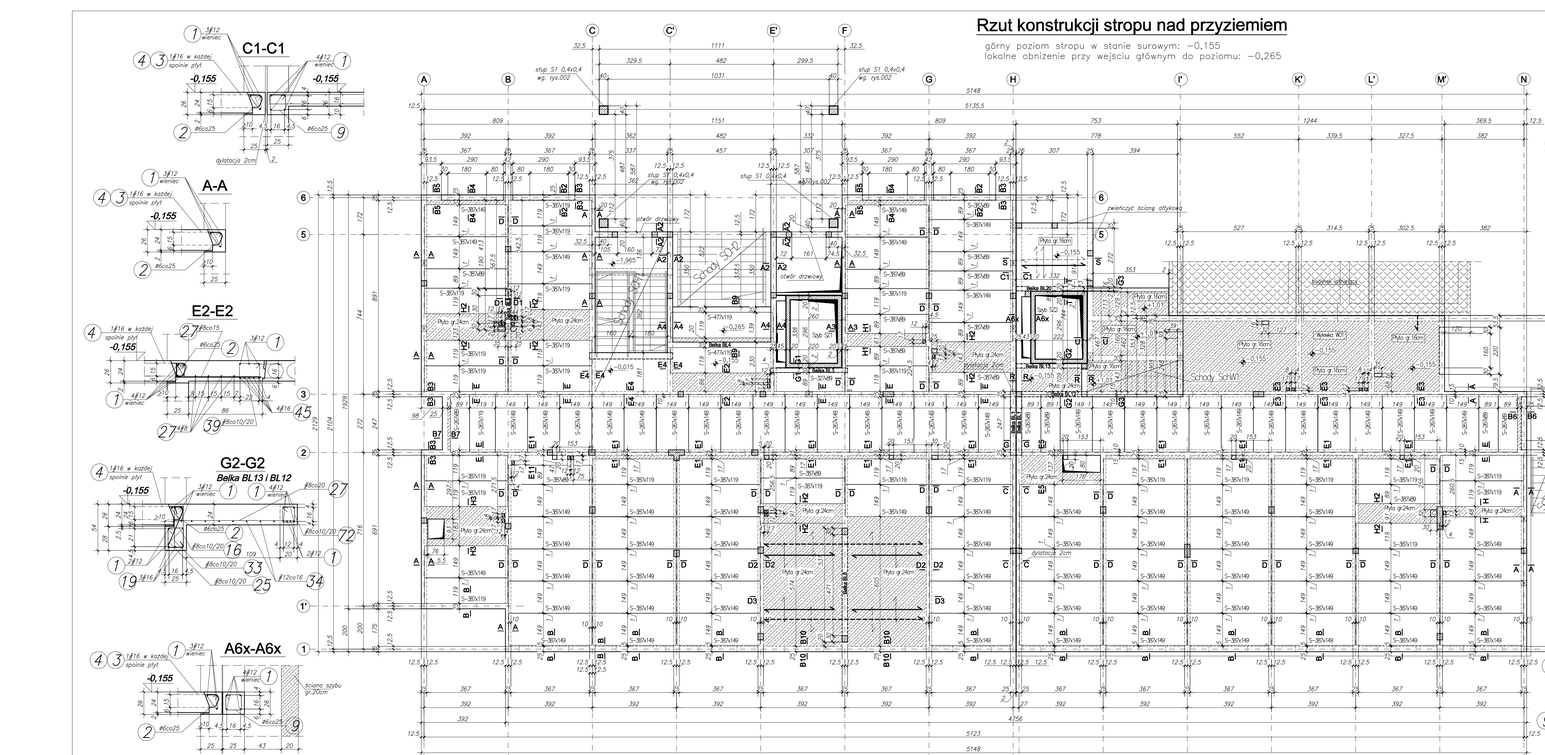
Rzut konstrukcji stropu nad przyziemiem

górny poziom stropu w stanie surowym: −0,155
lokalne obniżenie przy wejściu głównym do poziomu: −0,265

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.



76	28	#8	1,36	38,08	480, 100, 100, 100	A−IIIN	haki zagięć pod kątem 135°
78	30	#8	1,34	40,20	480, 100, 100, 130	A−IIIN	haki zagięć pod kątem 135°

	#6	#8	#10	#12	#14	#16	#20
Dł. całk.	1763,04	3049,96	264,0	4834,95	–	950,68	114,35
Masa/kg	0,222	0,395	0,617	0,888	1,21	1,58	2,47
Masa całk./#	391,4	1204,7	162,9	4293,4	–	1502,1	282,4

Masa całk. [kg] 7836,9

ZESTAWIENIE PŁYT PREFABRYKOWANYCH – dla stropu nad przyziemiem

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	1	Max obciążenie zewnętrzne ponad ciężar własny płyty: 6,0kN/m2
5	Płyta kanałowa S−387/89	12	Max obciążenie zewnętrzne ponad ciężar własny płyty: 6,0kN/m2
6	Płyta kanałowa S−387/119	25	Max obciążenie zewnętrzne ponad ciężar własny płyty: 6,0kN/m2
7	Płyta kanałowa S−387/149	56	Max obciążenie zewnętrzne ponad ciężar własny płyty: 6,0kN/m2
8	Płyta kanałowa S−477/119	2	Max obciążenie zewnętrzne ponad ciężar własny płyty: 6,0kN/m2

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

UWAGA
Rzędne stropów projektowanych dostosować do poziomu stropów istniejących. Wymiary 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.

OZNACZENIA:
– otwory w stropie
– płyty stropowe kanałowe
– wylewki i płyty monolityczne
– surowa górna powierzchnia stropu

WYKAZ PRĘTÓW ZBROJENIOWYCH
Zagięcia prętów mierzone w osi prętów.

Pozycja Nr	Ilość szt.	# mm	Długość	Długość całkowita	Kształt oraz długości prętów	Stal	UWAGI
1	342	#12	12,00	4104,0	4104mb.	A−IIIN	zakłady, kotwienie min. 80cm
2	780	#6	0,70	546,0	100, 100, 100, 100, 100, 100	A−I	Haki zagięć pod kątem 135°
3	2	#16	3,04	6,08	1800, 50, 50, 50, 50, 50, 50	A−IIIN	krótkim ramieniem = ø 20! Dla płyt = 1477cm tylko pom. styki płyt
4	220	#16	2,44	536,80	1200, 50, 50, 50, 50, 50, 50	A−IIIN	krótkim ramieniem = ø 20! Dla pozostałych płyt tylko pom. styki płyt
5	205	#6	1,04	213,20	240, 100, 240	A−I	haki zagięć pod kątem 135°
6	85	#8	1,40	119,0	180, 100, 180	A−IIIN	haki zagięć pod kątem 135°
7	50	#8	0,92	46,0	180, 100, 180	A−IIIN	haki zagięć pod kątem 135°
8	30	#6	1,32	39,60	180, 100, 380	A−I	haki zagięć pod kątem 135°
9	310	#6	0,92	285,20	180, 100, 180	A−I	haki zagięć pod kątem 135°
10	11	#6	1,16	12,76	180, 100, 300	A−I	haki zagięć pod kątem 135°
11	24	#8	0,84	20,16	180, 100, 140	A−IIIN	haki zagięć pod kątem 135°
12	4	#16	5,02	20,80	5020	A−IIIN	
13	45	#8	1,14	51,30	180, 100, 280	A−IIIN	haki zagięć pod kątem 135°
14	24	#8	1,32	31,68	180, 100, 380	A−IIIN	haki zagięć pod kątem 135°
15	480	#6	0,54	259,20	100, 100, 100	A−I	haki zagięć pod kątem 135°
16	60	#8	1,04	62,40	180, 100, 240	A−IIIN	haki zagięć pod kątem 135°
17	4	#20	1,85	9,25	1850	A−IIIN	
18	20	#8	1,20	24,0	200, 100, 100	A−IIIN	
19	3	#16	3,30	9,90	3300	A−IIIN	
20	152	#6	1,08	164,16	180, 100, 260	A−I	haki zagięć pod kątem 135°
21	24	#6	1,26	30,24	180, 100, 350	A−I	haki zagięć pod kątem 135°
22	40	#6	1,04	41,60	100, 100, 100	A−I	haki zagięć pod kątem 135°
23	70	#8	1,52	106,40	150, 100, 130	A−IIIN	haki zagięć pod kątem 135°
24	7	#20	5,30	37,10	5300	A−IIIN	
25	54	#8	0,95	51,30	100, 450, 64, 20, 100, 180	A−IIIN	
26	14	#8	1,26	17,64	100, 100, 150	A−IIIN	haki zagięć pod kątem 135°
27	142	#8	12,0	1704,0	12000 dociąć do szczelnika	A−IIIN	
28	6	#16	2,85	17,10	2850	A−IIIN	
29	14	#6	1,02	14,28	100, 100, 100	A−I	haki zagięć pod kątem 135°
31	43	#12	1,30	55,90	900, 250, 150	A−IIIN	krótkim ramieniem = ø 20! wylewki
32	67	#12	1,30	87,10	900, 250, 150	A−IIIN	krótkim ramieniem = ø 20! wylewki
33	22	#8	1,34	29,48	100, 100, 1100	A−IIIN	haki zagięć pod kątem 135°
34	7	#12	3,25	22,75	3250	A−IIIN	
37	20	#8	1,42	28,40	430, 100, 430	A−IIIN	haki zagięć pod kątem 135°
38	43	#8	1,68	72,24	560, 100, 560	A−IIIN	haki zagięć pod kątem 135°
39	435	#8	1,04	452,40	240, 100, 240	A−IIIN	haki zagięć pod kątem 135°
45	30	#16	12,0	360,0	12000 dociąć do szczelnika	A−IIIN	
50	471	#12	1,20	565,20	600	A−IIIN	
61	5	#8	12,0	60,0	600 płyty montażowe	A−IIIN	
62	8	#6	12,0	96,0	12000 płyty montażowe	A−IIIN	
65	95	#6	0,64	60,80	110, 100, 110	A−I	haki zagięć pod kątem 135°
70	34	#20	2,00	68,0	2000	A−IIIN	
71	25	#8	1,68	42,0	560, 100, 560	A−IIIN	haki zagięć pod kątem 135°
72	44	#8	0,84	36,96	140, 100, 140	A−IIIN	haki zagięć pod kątem 135°
73	22	#10	12,0	264,0	12000 dociąć do szczelnika	A−IIIN	
75	16	#8	1,02	16,32	180, 100, 180	A−IIIN	haki zagięć pod kątem 135°

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

Inwestor: Samodzielny Publiczny Zespół Opieki Zdrowotnej
ul. 1−go Maja 13/15, 98−330 Pajęczno

Obiekt: Rozbudowa budynku Szpitala Powiatowego w Pajęcznie
ul. 1−go Maja 98−330 Pajęczno

Temat: Konstrukcja stropu nad przyziemiem

Projekt nr: 001 | Branża: K | Nr rysunku: 003 | Rewizja: 00 | Fizjo: PWZ

Data: 04.2022 | Skala: 1:100/25

Projektował: mgr inż. Grzegorz Mirowski, upr. nr SLK/5716/PWOK/14, Podpis

Sprawdził: mgr inż. Tomasz Leki, upr. nr 114 (Cz−wo), Podpis

Opracował: mgr inż. Grzegorz Mirowski, Podpis