Strop nad poziomem 00 - budynek A
Zbrojenie górne
Skala 1:75

Obciążenia przyjęto według rysunku: 245-PW-KON-EA-RZU-00-0002-A0 - Plan obciążeń- Strop nad parterem etapu A

UWAGI OGÓLNE:
I. RYSUNEK ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTEM ARCHITEKTURY.
PROJEKT ARCHITEKTONICZNY JEST PROJEKTEM NADRZĘDNYM
II. RYSUNEK ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI KONSTRUKCYJNYMI OBIEKTU
III. RYSUNEK ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z INNYMI RYSUNKAMI WYKONAWCZYMI STROPU
IV. WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT NA BUDOWIE
V. PRĘTY WYMAROWANE PO OBRYSIE ZEWNĘTRZNYM

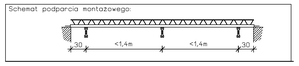
UWAGI WYKONAWCZE:
1. PODPARCIE MONTAŻOWE PŁYT W ROZSTAWIE MAX 1,40m
2. PODPORA MONTAŻOWA SKRAJNA PŁYT PRZY ŚCIANIE LUB PODCIĄGU MAX 0.3m
3. OPARCIE PŁYT NA ŚCIANACH NOŚNYCH I PODCIĄGACH - 2.0cm
4. ZBROJENIE PRZECIĄGNIĘTE PRZEZ OTWORY W PŁYTACH FILIGRAN ZE WZGLĘDÓW TECHNOLOGICZNYCH, NALEŻY DOCIĄĆ NA BUDOWIE
5. PŁYTY O ROZPIĘTOŚCI WIĘKSZEJ NIŻ 5.5m NALEŻY ZAMONTOWAĆ ZE STRZAŁKĄ ODWROTNĄ 0,5cm
6. STROP BETONOWAĆ PO ODEBRANIU ZBROJENIA PRZEZ INSPEKTORA NADZORU
7. PŁYTY PRZED ULOŻENIEM NADBETONU POWINNY BYĆ CZYSTE I WILGOTNE
8. W MIEJSCACH WYSTĘPOWANIA OTWORÓW W STROPIE, ZBROJENIE W NADBETONIE NALEŻY ROZSUNĄĆ, A JEŻELI TO NIEMOŻLIWE, NALEŻY JE PRZECIĄĆ
9. ZBROJENIA TLA (SIATKI) WCHODZĄCE W OTWORY NALEŻY DOCIĄĆ

Styk płyt

Opis kratownicy:

Oznaczenie na płytach filigran np 1/12:
1 - oparcie płyt na podporach - 1cm
12 - wystające zbrojenie z płyty na 12cm

Schemat podparcia montażowego:



LEGENDA			
	ŚREDNICE GIĘCIA PRĘTÓW		
	haki półokrągłe, haki proste i pętle		
	średnica pręta		
rodzaje prętów	Ø<20mm	Ø>20mm	
pręty gładkie	2,5ϕ	2,5ϕ	
pręty zebrowane	4ϕ	7ϕ	
minimalne otulenie betonem prostopadłe do płaszczyzny gięcia pręta			
>100mm oraz >7ϕ	>50mm oraz >3ϕ	≤50mm oraz ≤3ϕ	
2,5ϕ	2,5ϕ	2,5ϕ	
10ϕ	15ϕ	20ϕ	

DANE PODSTAWOWE		
Klasy ekspozycji	Maksymalna średnica pręta [mm]	gr. stropu [cm]
XC1 (d),XC1 (g);	32 [mm]	25 [cm]
gr. płyty filigran [cm]	kratownica	Klasa betonu płyty filigran
5,5 [cm]	100/120, 050805	C30/37
Klasa betonu nadbetonu	Stal płyty filigran	Stal nadbetonu
C 30/37	B500B (AIII-N).	B500B (AIII-N).
otulina górna [mm]	otulina dołem [mm]	otulina bokiem
25	25	30

Lista prętów - kształty gięcia

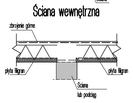
Poz.	Szt.	Śr. [mm]	Długość pojed. [m]	Kształt gięcia (nie w skali)	Długość całkowita [m]	Masa [kg]
100	266	10	8.00	8000	2128.00	1312.98
101	34	10	6.40	6400	217.60	134.26
102	20	12	3.76	3250 35	75.20	66.78
103	8	12	9.50	9500	76.00	67.49
104	31	10	10.55	10550	327.05	201.79
105	8	10	7.95	7950	63.60	39.24
106	38	10	7.50	7500	285.00	175.85
107	11	12	8.00	8000	88.00	78.14
108	8	10	2.20	2200	17.60	10.86
109	310	10	1.46	650 150 35	452.60	279.25
110	111	10	2.01	1500 150 35	223.11	137.66
111	843	10	1.16	35 50	977.88	603.35
112	45	16	4.80	4500 350 50	216.00	341.28
113	20	12	3.70	3500 200	74.00	65.71
114	48	16	5.50	5500	264.00	417.12
115	91	12	3.00	3000	273.00	242.42
116	74	10	2.16	1500 150 50	159.84	98.62
117	5	12	8.30	8000 150	41.50	36.85
118	18	10	9.50	9500	171.00	105.51
119	296	10	12.00	12000	3552.00	2191.58
120	38	10	11.00	11000	418.00	257.91
121	38	10	9.00	9000	342.00	211.01
122	82	10	6.00	6000	492.00	303.56
123	37	10	10.50	10500	388.50	239.70
124	37	10	10.00	10000	370.00	228.29
125	120	16	3.25	3250	390.00	616.20
126	47	10	7.80	7800	366.60	226.19
127	184	10	4.05	4050	745.20	459.79
128	12	16	3.00	3000	36.00	56.88
129	176	20	5.75	5750	1012.00	2499.64
130	128	20	5.00	5000	640.00	1580.80
131	44	16	5.75	5750	253.00	399.74
132	32	16	5.00	5000	160.00	252.80
133	26	12	4.00	4000	104.00	92.35
134	15	16	3.50	3500	52.50	82.95
135	8	12	2.75	2750	22.00	19.54
136	74	10	-x-	-o-	417.36	257.51
137	25	10	3.00	3000	75.00	46.28
138	27	10	4.25	4250	114.75	70.80
139	4	10	7.00	7000	28.00	17.28
140	4	10	3.75	3750	15.00	9.26
141	8	10	5.75	5750	46.00	28.38
142	5	8	2.50	2500	12.50	4.94
143	16	12	3.50	3500	56.00	49.73
144	31	10	8.45	8450	261.95	161.62
145	23	20	4.80	4500 50	110.40	272.69
146	5	8	3.00	3000	15.00	5.93
147	15	20	5.50	5500	82.50	203.78
148	10	16	3.30	3000 50	33.00	52.14
149	11	10	8.75	8750	96.25	59.39
150	15	10	7.15	7000 150	107.25	66.17
151	4	10	6.15	6000 150	24.60	15.18
152	21	10	3.51	3000 150 35	73.71	45.48
153	21	10	3.01	2500 150 35	63.21	39.00
154	14	10	1.13	13 50	15.82	9.76
155	16	10	3.35	3350	53.60	33.07
156	6	10	3.59	3350 12	21.54	13.29
157	16	10	1.54	130 12	24.64	15.20
158	7	10	1.79	1550 12	12.53	7.73
159	30	10	1.44	1200 12	43.20	26.65
160	20	10	3.14	2900 12	62.80	38.75
161	48	10	5.00	5000	240.00	148.08
162	4	12	10.00	10000 140 12	40.00	35.52
163	8	10	1.64	1400 12	13.12	8.10
Masa całkowita [kg]:					15875.80	

⌀10 74 ø 10				
Kszt.	Liczba	Dług. a [cm]	Dług. Prof.pojed [cm]	Dług. Całk. [cm]
1261	1	710	710	710
1262	1	706	706	706
1263	1	702	702	702
1264	1	698	698	698
1265	1	694	694	694
1266	1	690	690	690
1267	1	686	686	686
1268	1	682	682	682
1269	1	678	678	678
1260	1	674	674	674
1261	1	670	670	670
1262	1	666	666	666
1263	1	662	662	662
1264	1	658	658	658
1265	1	654	654	654
1266	1	650	650	650
1267	1	646	646	646
1268	1	642	642	642
1269	1	638	638	638
1260	1	634	634	634
1261	1	630	630	630
1262	1	626	626	626
1263	1	622	622	622
1264	1	618	618	618
1265	1	614	614	614
1266	1	610	610	610
1267	1	606	606	606
1268	1	602	602	602
1269	1	598	598	598
1260	1	594	594	594
1261	1	590	590	590
1262	1	586	586	586
1263	1	582	582	582
1264	1	578	578	578
1265	1	574	574	574
1266	1	570	570	570
1267	1	566	566	566
1268	1	562	562	562
1269	1	558	558	558
1260	1	554	554	554
1261	1	550	550	550
1262	1	546	546	546
1263	1	542	542	542
1264	1	538	538	538
1265	1	534	534	534
1266	1	530	530	530
1267	1	526	526	526
1268	1	522	522	522
1269	1	518	518	518
1250	1	514	514	514
1251	1	510	510	510
1252	1	506	506	506
1253	1	502	502	502
1254	1	498	498	498
1255	1	494	494	494
1256	1	490	490	490
1257	1	486	486	486
1258	1	482	482	482
1259	1	478	478	478
1260	1	474	474	474
1261	1	470	470	470
1262	1	466	466	466
1263	1	462	462	462
1264	1	458	458	458
1265	1	454	454	454
1266	1	450	450	450
1267	1	446	446	446
1268	1	442	442	442
1269	1	438	438	438
1270	1	434	434	434
1271	1	430	430	430
1272	1	426	426	426
1273	1	422	422	422
1274	1	418	418	418
Suma długości = 417.380 m				

Oparcie stropu na ścianie

Ściana zewnętrzna

Ściana wewnętrzna



Nr	Data	Zmiany

245-PW-KON-EA-RZU-00-2304-A0

NUMER PROJEKTU	FAZA PROJEKTU	BRANŻA	OBIEKT	RODZAJ RYSUNKU	POZIOM	NUMER RYSUNKU	NUMER REWIZJI

RODZAJ OBIEKTU BUDOWLANEGO
KOMPLEKS SPORTOWY W PIEKARACH ŚLĄSKICH, BUDOWA BASENU ZE SPA I STREFĄ FITNESS, HALI SPORTOWEJ ZE STRZELNICĄ SPORTOWĄ I GARAŻEM PODZIEMNYM. WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ PODZIEMNĄ I NADZIEMNĄ.

FAZA PROJEKTU: PW

LOKALIZACJA OBIEKTU BUDOWLANEGO: PIEKARY ŚLĄSKIE, UL. SOLIDARNOŚCI

INWESTOR
Gmina Piekary Śląskie
ul. Bytomska 84, 42-940 Piekary Śląskie

GENERALNY PROJEKTANT
jsk architekci | pszczelny & partz
JSK Architekci Sp. z o.o.
ul. Żwirki i Wigury 18
02-092, Warszawa
tel.: 0048 22 660 30 00
e-mail: jsk@jskarchitekci.pl

PROJEKTANT BRANŻOWY
MATEJKO I PARTNERZY
Biuro Konstrukcyjne Mikoław Matejko
ul. Teczowa 13
53-601, Wrocław
tel.: 0048 71 345 07 60
e-mail: mip@mip.wroclaw.pl

PROJEKTANT	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
mgr in ż. Mikoław Matejko	702/01/DUW	
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
mgr in ż. Marcin Wesoły	7/DOS/04	

RYSOWAŁ: RK

BRANŻA	SKALA	DATA
KONSTRUKCJA	1:75	27/09/24
	ROZMIAR ARKUSZA: 914x1110	

TYTUŁ RYSUNKU
BUDYNEK A - STROP FILIGRAN NAD POZIOMEM 00-ZBROJENIE GÓRNE

245-PW-KON-EA-RZU-00-2304-A0