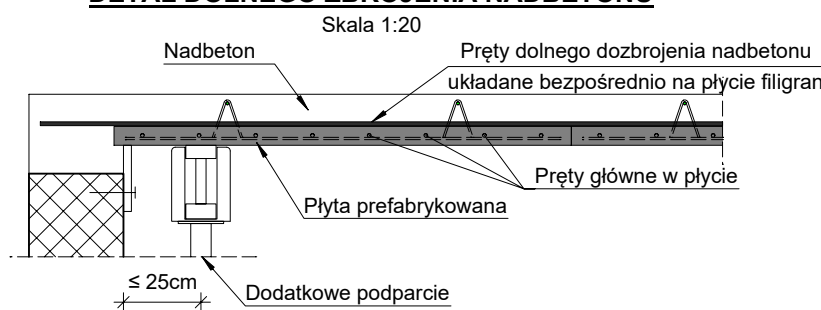
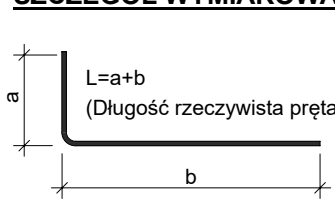


DETAL DOLNEGO ZBROJENIA NADBETONU



SZCZEGÓŁ WYMIAROWANIA PRĘTÓW



*Wymiary "a" i "b" są wymiarami mierzonymi po zewnętrznej krawędzi pręta.

Lista prętów - kształty gęcia

Pos.	St.	Ø	Długość roz.	Kształt gęcia (nie w skali)	Długość całkowita	Masa
		[mm]	[m]		[kg]	[kg]
1	12	6	0.73		8.76	1.94
2	4	12	1.40		5.60	4.97
3	4	12	1.10		4.40	3.91
4	8	12	1.60		12.80	11.37
5	116	10	1.00		116.00	71.57
6	38	10	1.50		57.00	35.17
7	216	8	1.09		234.35	92.57
8	67	8	9.94		549.48	217.04
9	5	8	9.62		48.10	19.00
10	8	8	2.48		19.84	7.84
11	22	8	8.70		125.40	49.53
12	20	8	8.33		166.60	65.81
13	15	8	6.84		102.60	40.53
14	4	8	3.41		13.64	5.39
15	8	8	3.75		30.00	11.85
16	30	8	8.41		252.30	99.66
17	10	8	6.96		69.60	27.49
18	9	12	4.58		41.22	36.60
19	18	8	2.17		34.72	13.71
20	9	8	1.64		14.76	5.83
21	19	8	2.46		46.74	18.46
22	85	8	8.34		708.90	280.02
23	12	8	2.96		35.52	14.03
24	8	8	1.19		9.52	3.76
25	7	8	2.00		14.00	5.53
26	8	8	6.52		305.28	20.60
27	32	8	9.54		305.28	120.59
28	9	8	2.93		26.37	10.42
29	15	8	1.96		23.40	9.24
30	2	8	3.52		7.84	3.10
31	118	8	1.79		211.22	83.43
32	30	10	1.70		51.00	31.47
33	2	10	2.21		4.42	2.73
34	18	10	1.10		19.80	12.22
35	4	10	2.20		8.80	5.43
36	22	10	1.30		28.60	17.65
37	2	10	2.10		4.20	2.58
38	4	10	1.20		4.80	2.86
39	2	10	1.79		3.58	2.21
40	2	10	1.35		2.70	1.67
41	10	10	1.40		14.00	8.64
42	4	8	-X-		4.84	1.91
43	8	8	-X-		63.54	25.10
44	2	10	4.41		85.2	5.44
45	2	10	3.90		7.80	4.81
46	30	8	4.20		126.00	49.77
47	16	8	7.10		113.60	44.87
48	15	8	4.50		67.50	26.86
49	7	12	3.74		26.18	23.25
50	17	12	2.58		44.03	39.10
51	2	10	2.44		4.88	3.01
52	2	10	1.20		2.40	1.48
53	37	6	0.63		23.31	5.17
54	2	10	1.15		2.30	1.42
55	6	10	2.80		16.80	10.37
56	4	10	0.89		3.56	2.20
57	4	10	2.23		8.92	5.50
58	2	8	1.69		3.38	1.34
59	2	10	1.80		3.60	2.22
60	8	10	2.60		15.60	9.83
61	30	8	1.60		48.00	18.86
62	19	8	1.31		24.88	9.83
63	8	10	1.28		10.24	6.32

Masa całkowita [kg]:

1776.88

-a-	(42) 4e8			
Kształt	Liczba	Długość a [cm]	Długość Pręt pojed [cm]	Długość Całk. [cm]
42.1	1	75	75	75
42.2	1	106	106	106
42.3	1	136	136	136
42.4	1	167	167	167
Suma długości = 4 840 m				

-a-		(43) 8e8		
Kształt	Liczba	Dług. a [cm]	Dług. Pręt pojed [cm]	Dług. Całk. [cm]
43.1	1	750	750	750
43.2	1	763	763	763
43.3	1	776	776	776
43.4	1	788	788	788
43.5	1	801	801	801
43.6	1	813	813	813
43.7	1	826	826	826
43.8	1	838	838	838
Suma długości = 63.550 m				

UWAGI WYKONAWCZCE:

- Podane długości prętów mają charakter orientacyjny. Sumaryczna długość rzeczywista podana jest w osi pręta metodą B wg PN-EN ISO 376:2006. Bezwyglądnie należy kontrolować długość i zakotwienie prętów. Przed prefabrykacją zbrojenia należy potwierdzić długość poszczególnych prętów.
- Średnica gęcia prętów, łączenie oraz zakotwienie prętów zgodnie z PN-EN 1992-1-1. Pręty na zakład należy łączyć naprzemiennie.
- Rysunki zbrojenia stropów zawierają wszystkie niezbędne informacje do prawidłowego rozłożenia prętów zbrojenia. Niewymiarowane pozycje zbrojenia można lokalizować bezpośrednio z rysunku, bądź przekazanych plików dwg. Niewymiarowana odległość (przerwa) między dwoma sąsiadującymi rozkładami (zasieg zbrojenia dla zestawu zbrojenia o zadany numer) należy przyjmować taki jak skok siatki podstawowej. Wszelkie wątpliwości co do przedstawionych w projekcie rozwiązań będą wyjaśniane w ramach nadzoru autorskiego.
- Zbrojenie górne występujące pomiędzy kratownicami - jeżeli występuje - należy pomieścić do prętów sztalujących e8 co 25cm. Zakład prętów rozstawionych wynosi 25cm.
- Pręty zbrojenia górnego dociąć i zagłębować do gabarytu otworu.
- Należy koniecznie zwrócić uwagę na prawidłową pielęgnację betonu w celu ograniczenia występowania rys skurczowych. Kierownik Budowy może podjąć decyzję o dozbrojeniu górnej warstwy stropu zbrojeniem przeciwskurczowym.
- Wysokość kratownicy została wyznaczona do największej średnicy krzyżujących się prętów. W celu zachowania utyliny może istnieć konieczność podwyższenia kratownicy za pomocą prętów montażowych.
- Dopuszczalne jest podwijanie prętów pod kratownicę w celu zachowania odpowiedniej utyliny.

01	PRZEWIDZ WYKONANIE	OPR.
02	BEZWJA	OPR.
03	OPR.	OPR.
04	OPR.	OPR.
05	OPR.	OPR.
06	OPR.	OPR.
07	OPR.	OPR.
08	OPR.	OPR.
09	OPR.	OPR.
10	OPR.	OPR.
11	OPR.	OPR.
12	OPR.	OPR.
13	OPR.	OPR.
14	OPR.	OPR.
15	OPR.	OPR.
16	OPR.	OPR.
17	OPR.	OPR.
18	OPR.	OPR.
19	OPR.	OPR.
20	OPR.	OPR.
21	OPR.	OPR.
22	OPR.	OPR.
23	OPR.	OPR.
24	OPR.	OPR.
25	OPR.	OPR.
26	OPR.	OPR.
27	OPR.	OPR.
28	OPR.	OPR.
29	OPR.	OPR.
30	OPR.	OPR.
31	OPR.	OPR.
32	OPR.	OPR.
33	OPR.	OPR.
34	OPR.	OPR.
35	OPR.	OPR.
36	OPR.	OPR.
37	OPR.	OPR.
38	OPR.	OPR.
39	OPR.	OPR.
40	OPR.	OPR.
41	OPR.	OPR.
42	OPR.	OPR.
43	OPR.	OPR.
44	OPR.	OPR.
45	OPR.	OPR.
46	OPR.	OPR.
47	OPR.	OPR.
48	OPR.	OPR.
49	OPR.	OPR.
50	OPR.	OPR.
51	OPR.	OPR.
52	OPR.	OPR.
53	OPR.	OPR.
54	OPR.	OPR.
55	OPR.	OPR.
56	OPR.	OPR.
57	OPR.	OPR.
58	OPR.	OPR.
59	OPR.	OPR.
60	OPR.	OPR.
61	OPR.	OPR.
62	OPR.	OPR.
63	OPR.	OPR.

TYTUŁ RYSUNKU:

STROP NAD 0 - BUD. A - DOLNE ZBROJENIE

FAZA PROJEKTU: PROJEKT TECHNICZNY

DATA: 23.05.2025

NR RYS:

8