

Lista prętów - kształty gęcia

Poz.	Szt.	Ø	Długość poj.	Kształt gęcia	Długość całkowita	Masa
		[mm]	[m]	(nie w skali)	[m]	[kg]
1	24	8	-X-	-a-	183.15	72.34
2	18	8	-X-	-a-	119.46	47.18
3	13	10	-X-	-a-	12.37	7.63
4	10	10	-X-	-a-	69.42	42.83
5	34	8	1.80	180	61.20	24.17
6	4	8	0.97	45	3.88	1.53
7	166	10	1.00	100	166.00	102.42
8	14	10	1.50	150	21.00	12.96
9	34	8	1.07	50	36.38	14.37
10	39	8	7.58	758	295.62	116.77
11	57	8	1.78	178	101.46	40.08
12	19	8	1.92	192	36.48	14.41
13	45	8	1.99	199	89.55	35.37
14	21	8	5.92	592	124.32	49.11
15	8	8	2.60	260	20.80	8.22
16	18	8	3.20	320	57.60	22.75
17	20	8	5.82	582	116.40	45.98
18	12	8	5.35	535	64.20	25.36
19	14	8	2.33	233	32.62	12.88
20	67	8	1.77	177	118.59	46.84
21	13	8	7.16	716	93.08	36.77
22	7	8	4.14	414	28.98	11.45
23	27	8	7.72	772	208.44	82.33
24	20	8	6.33	633	126.60	50.01
25	20	10	1.52	152	30.40	18.76
26	4	10	7.72	772	30.88	19.05
27	37	8	7.02	702	259.74	102.60
28	19	8	6.14	614	116.66	46.08
29	26	8	7.63	763	198.38	78.36
30	33	8	6.13	613	202.29	79.90
31	22	8	5.85	585	128.70	50.84
32	37	8	1.69	169	62.53	24.70
33	19	10	1.62	162	30.78	18.99
34	33	8	1.62	162	53.44	21.12
35	19	8	1.41	141	26.79	10.58
36	8	10	1.30	130	10.40	6.42
37	2	10	0.90	90	1.80	1.11
38	4	10	1.20	120	4.80	2.96
39	2	10	2.20	220	4.40	2.71
40	2	10	1.79	179	3.58	2.21
41	18	8	1.41	65	25.38	10.03
42	19	8	1.20	120	22.80	9.01
43	2	10	2.45	245	4.90	3.02

Masa całkowita [kg]: 1432.21

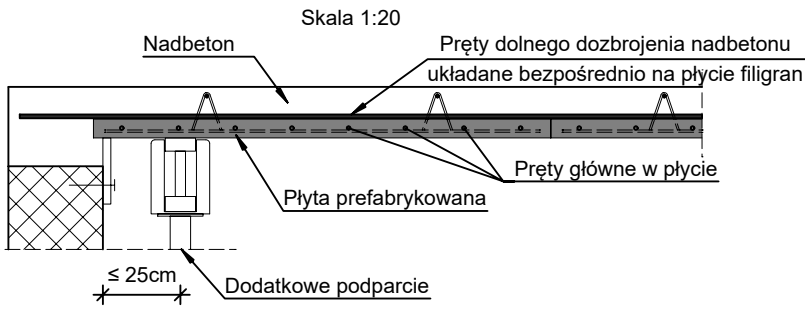
-a-	1	24e8			
Kształt	Liczba	Dług. a [cm]	Dług. Pręt pojed. [cm]	Dług. Całk. [cm]	
1.1	1	880	880	880	
1.2	1	869	869	869	
1.3	1	859	859	859	
1.4	1	849	849	849	
1.5	1	839	839	839	
1.6	1	829	829	829	
1.7	1	819	819	819	
1.8	1	809	809	809	
1.9	1	799	799	799	
1.10	1	788	788	788	
1.11	1	778	778	778	
1.12	1	768	768	768	
1.13	1	758	758	758	
1.14	1	748	748	748	
1.15	1	738	738	738	
1.16	1	728	728	728	
1.17	1	718	718	718	
1.18	1	707	707	707	
1.19	1	697	697	697	
1.20	1	687	687	687	
1.21	1	677	677	677	
1.22	1	667	667	667	
1.23	1	657	657	657	
1.24	1	647	647	647	
Suma długości = 183.150 m					

-a-	2	18e8			
Kształt	Liczba	Dług. a [cm]	Dług. Pręt pojed. [cm]	Dług. Całk. [cm]	
2.1	1	750	750	750	
2.2	1	740	740	740	
2.3	1	730	730	730	
2.4	1	719	719	719	
2.5	1	709	709	709	
2.6	1	699	699	699	
2.7	1	689	689	689	
2.8	1	679	679	679	
2.9	1	669	669	669	
2.10	1	659	659	659	
2.11	1	648	648	648	
2.12	1	638	638	638	
2.13	1	628	628	628	
2.14	1	618	618	618	
2.15	1	608	608	608	
2.16	1	598	598	598	
2.17	1	588	588	588	
2.18	1	577	577	577	
Suma długości = 119.460 m					

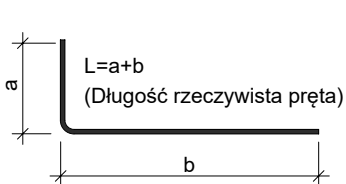
-a-	3	13e10			
Kształt	Liczba	Dług. a [cm]	Dług. Pręt pojed. [cm]	Dług. Całk. [cm]	
3.1	1	44	44	44	
3.2	1	53	53	53	
3.3	1	61	61	61	
3.4	1	70	70	70	
3.5	1	78	78	78	
3.6	1	87	87	87	
3.7	1	95	95	95	
3.8	1	104	104	104	
3.9	1	112	112	112	
3.10	1	121	121	121	
3.11	1	129	129	129	
3.12	1	137	137	137	
3.13	1	146	146	146	
Suma długości = 12.370 m					

-a-	4	10e10			
Kształt	Liczba	Dług. a [cm]	Dług. Pręt pojed. [cm]	Dług. Całk. [cm]	
4.1	1	745	745	745	
4.2	1	734	734	734	
4.3	1	722	722	722	
4.4	1	711	711	711	
4.5	1	700	700	700	
4.6	1	689	689	689	
4.7	1	677	677	677	
4.8	1	666	666	666	
4.9	1	655	655	655	
4.10	1	643	643	643	
Suma długości = 69.420 m					

DETAL DOLNEGO ZBRÓJENIA NADBETONU



SZCZEGÓŁ WYMIAROWANIA PRĘTÓW



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

UWAGI WYKONAWCZE:

- Podane długości prętów mają charakter orientacyjny. Sumaryczna długość rzeczywista podana jest w csi pręta metodą B wg PN-EN ISO 3766:2006. Bezwzględnie należy kontrolować długość zakotwienia prętów. Przed prefabrykacją zbrojenia należy potwierdzić długość poszczególnych prętów.
- Srednica 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 zbrojeniowych. Niedomierzone pozycje zbrojenia można lokalizować bezpośrednio z rysunku, bądź przekazanych pilników dwg. Niezwymlarowana odległość (przerwa) między dwoma sąsiadującymi rozkładami (zaseg zbrojenia dla zestawu zbrojeniowego o zadany numerze) 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 powiązać do prętów rozdzielczych e8 co 25cm. Zakład prętów rozdzielczych wynosi 25cm.
- 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 utuliny może istnieć konieczność podwyższenia kratownicy za pomocą prętów montażowych.
- Dopuszczalne jest podwidywanie prętów pod kratownicę w celu zachowania odpowiedniej utuliny.

01	PRZEWISZ WYDANIE	
DATA:	REWIZJA:	OPR. REVIZJA:
<div><div><p>STROPY MALRO Pracownia projektowa i wykonawcza</p></div><div><p>MALRO PROJEKT</p></div></div>		
ZLECENIODAWCA:	PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWLANE "DOMBUD" S.A. Katowice, ul. Drzymały 15	
NUMER PROJEKTU:	M-25-6	
ADRES INWESTYCJI:	Budynki mieszkalne wielorodzinne A, B, C Ruda Śląska, ul. Kołasta; dz. nr 3783/218, 2049/218,	
BUDYNEK / POZIOM:	BUDYNEK C / STROP NA POZIOMYM -1	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY		
PROJEKTANT:	mgr inż. Filip Domagała SLK/1383/PWBK/24	
OPRACOWUJĄCY:	mgr inż. Justyna Mickiewicz	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Dawid Miliński SLK/1087/PWBK/22	
TYTUŁ RYSUNKU:	STROP NAD -1 - BUD. C - DOLNE ZBRÓJENIE	
FAZA PROJEKTU:	PROJEKT TECHNICZNY	NR RYS:
DATA:	26.06.2025	11