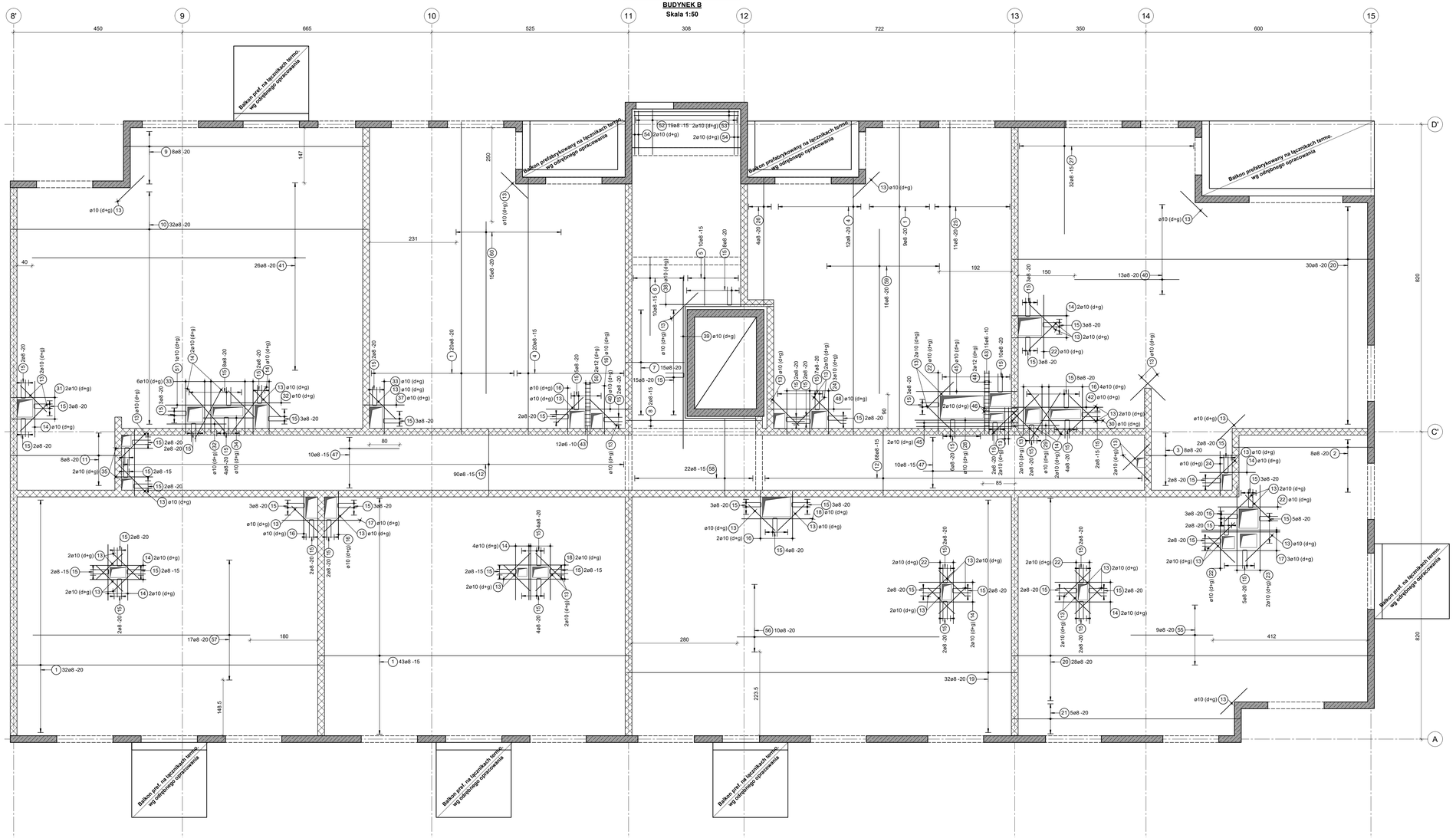
DETAL DOLNEGO ZBROJENIA NADBETONU

Skala 1:20

SZCZEGÓŁ WYMIAROWANIA PRĘTÓW

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

STROP NAD +1 - ZBROJENIE DOLNE
BUDYNEK B
Skala 1:50



Lista prętów - kształty gięcia

Poz.	Szt.	Ø [mm]	Długość poj. [m]	Kształt gięcia (nie w skali)	Długość całkowita [m]	Masa [kg]
1	104	8	8.34	834	867.36	342.61
2	8	8	3.75	375	30.00	11.85
3	8	8	2.48	248	19.84	7.84
4	32	8	6.84	684	218.88	86.46
5	10	8	1.27	127	12.70	5.02
6	10	8	2.10	210	21.00	8.30
7	15	8	1.56	156	23.40	9.24
8	2	8	3.62	362	7.24	2.86
9	8	8	6.52	652	52.16	20.60
10	32	8	9.54	954	305.28	120.59
11	8	8	2.93	293	23.44	9.26
12	158	8	1.79	179	282.82	111.71
13	120	10	1.00	100	120.00	74.04
14	42	10	1.50	150	63.00	38.87
15	213	8	1.09	50 / 12	232.17	91.71
16	20	10	1.30	130	26.00	16.04
17	8	10	2.10	210	16.80	10.37
18	6	10	1.90	190	11.40	7.03
19	32	8	10.44	1044	334.08	131.96
20	58	8	9.64	964	559.12	220.85
21	5	8	6.09	609	30.45	12.03
22	16	10	1.70	170	27.20	16.78
23	4	10	2.30	230	9.20	5.68
24	8	10	1.20	120	9.60	5.92
25	11	8	7.29	729	80.19	31.68
26	4	8	3.41	341	13.64	5.39
27	32	8	3.00	300	96.00	37.92
28	2	10	2.00	200	4.00	2.47
29	2	10	1.28	128	2.56	1.58
30	2	10	1.66	166	3.32	2.05
31	4	10	1.20	120	4.80	2.96
32	4	10	1.60	160	6.40	3.95
33	14	10	1.43	143	20.02	12.35
34	2	10	1.37	137	2.74	1.69
35	4	10	1.00	100	4.00	2.47
36	2	10	1.79	179	3.58	2.21
37	2	10	1.10	110	2.20	1.36
38	2	10	3.00	300	6.00	3.70
39	2	10	4.60	460	9.20	5.68
40	13	8	2.80	280	36.40	14.38
41	26	8	7.30	730	189.80	74.97
42	2	10	2.43	243	4.86	3.00
43	27	6	0.63	15 / 37	17.01	3.78
44	4	12	1.70	170	6.80	6.04
45	6	10	2.70	270	16.20	10.00
46	4	10	0.89	89	3.56	2.20
47	20	8	1.60	160	32.00	12.64
48	2	10	2.22	222	4.44	2.74
49	2	10	2.28	228	4.56	2.81
50	4	12	1.40	140	5.60	4.97
51	2	10	2.40	240	4.80	2.96
52	19	8	1.20	120	22.80	9.01
53	4	10	2.80	280	11.20	6.91
54	8	10	1.17	117	9.36	5.78
55	9	8	2.20	220	19.80	7.82
56	10	8	5.40	540	54.00	21.33
57	17	8	5.80	580	98.60	38.95
58	22	8	2.06	206	45.32	17.90
59	16	8	4.40	440	70.40	27.81
60	15	8	4.60	460	69.00	27.26

Masa całkowita [kg] : 1788.34

UWAGI WYKONAWCZE:

1. Podane długości prętów mają charakter orientacyjny. Sumaryczna długość rzeczywista podana jest w osi pręta metodą B wg PN-EN ISO 3766:2006. Bezwzględnie należy kontrolować długość zakotwienia prętów. Przed prefabrykacją zbrojenia należy potwierdzić długość poszczególnych prętów.
2. Średnica gięcia prętów, łączenie oraz zakotwienie prętów zgodnie z PN-EN 1992-1-1. Pręty na zakład należy łączyć naprzemiennie.
3. Rysunki zbrojenia stropów zawierają wszystkie niezbędne informacje do prawidłowego rozłożenia prętów zbrojeniowych. Niedomierzone pozycje zbrojenia można lokalizować bezpośrednio z rysunku, bądź przekazanych plików dwg. Niezwymiarowana odległość (przerwa) między dwoma sąsiadującymi rozkładami (zasięg zbrojenia dla zestawu zbrojeniowego o zadanym numerze) należy przyjmować taki jak skok siatki podstawowej. Wszelkie wątpliwości co do przedstawionych w projekcie rozwiązań będą wyjaśniane w ramach nadzoru autorskiego.
4. Zbrojenie górne występujące pomiędzy kratownicami - jeżeli występuje - należy powiązać do prętów rozdzielczych ø8 co 25cm. Zakład prętów rozdzielczych wynosi 25cm.
5. Pręty zbrojenia górnego dociąć i zagiąć do gabarytu otworu.
6. 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.
7. Wysokość kratownicy została wyznaczona do największej średnicy krzyżujących się prętów. W celu zachowania otuliny może istnieć konieczność podwyższenia kratownicy za pomocą prętów montażowych.
8. Dopuszczalne jest podwiązywanie prętów pod kratownicę w celu zachowania odpowiedniej otuliny.

	01	
	00	PIERWSZE WYDANIE
DATA:	REWIZJA	OPIS REWIZJI

STROPY MALRO — Prefabrykowane systemy stropowe

MALRO PROJEKT

BIURO PROJEKTOWE: **Malro Projekt sp. z o.o.**
ul. Hieronimiego Zotmera 29m
41-922 Radzionków (woj. śląskie)
e-mail: biuro@malroprojekt.pl
NIP: 6452092385
REGON: 527681614
www.malroprojekt.pl

ZLECENIODAWCA:	PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWLANE "DOMBUD" S.A. Katowice, ul. Drzymały 15
NUMER INWESTYCJI:	**M-25-6**
ADRES INWESTYCJI:	Budynki mieszkalne wielorodzinne A, B, C Ruda Śląska, ul. Kolista; dz. nr 3783/218, 2049/218,
BUDYNEK / POZIOM:	**BUDYNEK A / STROP NAD POZIOMEM +1**
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	
PROJEKTANT:	mgr inż. Filip Domagała SLK/13837/PWBK/24
OPRACOWUJĄCY:	mgr inż. Justyna Mickiewicz
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Dawid Mlimąka SLK/0397/PWBK/22
TYTUŁ RYSUNKU:	**STROP NAD +1 - BUD. B - DOLNE ZBROJENIE**
FAZA PROJEKTU:	PROJEKT TECHNICZNY
DATA:	10.06.2025
NR RYS:	**26**