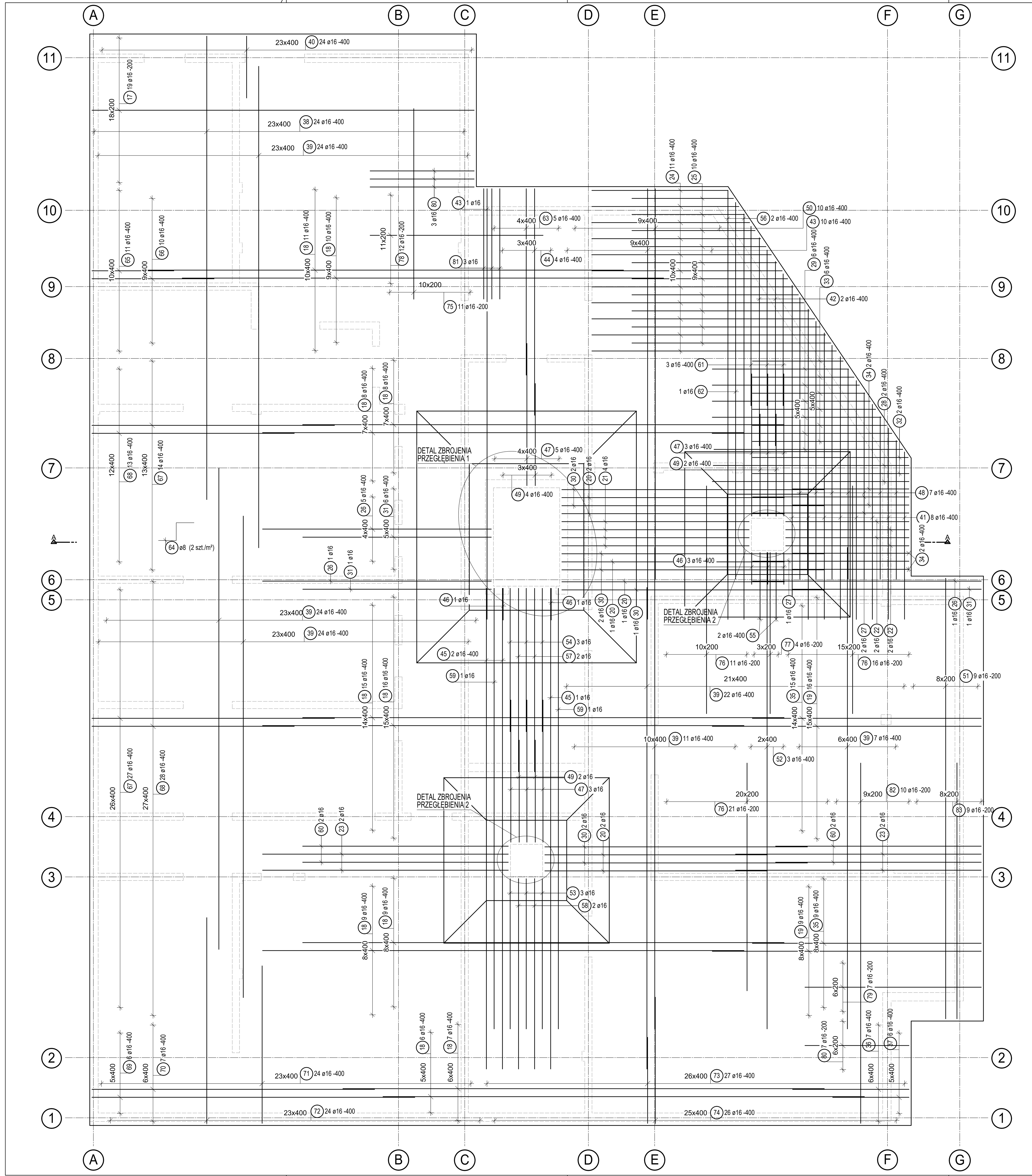

Lista prętów - kształty gięcia

Poz.	Szt.	Ø [mm]	Długość poj. [m]	Kształt gięcia (nie w skali)	Długość całkowita [m]	Masa [kg]
17	19	16	10.43	450 / 9530	198.17	313.11
18	99	16	12.00	12000	1188.00	1877.04
19	25	16	7.16	6710 / 450	179.00	282.82
20	6	16	6.00	450 / 5550	36.00	56.88
21	4	16	5.58	450 / 4675	22.30	35.23
22	4	16	3.98	3080 / 450	15.92	25.15
23	4	16	6.58	6130 / 450	26.32	41.59
24	11	16	-X-	-a- / 450	57.21	90.39
25	10	16	-X-	-a- / 450	42.01	66.37
26	7	16	6.16	5705 / 450	43.09	68.07
27	3	16	4.36	3905 / 450	13.07	20.64
28	2	16	5.36	4910 / 450	10.72	16.94
29	6	16	-X-	-a- / 450	27.18	42.94
30	7	16	7.00	450 / 6550	49.00	77.42
31	8	16	5.16	4705 / 450	41.24	65.16
32	2	16	-X-	-a- / 450	8.70	13.75
33	6	16	-X-	-a- / 450	20.37	32.18
34	4	16	3.35	2905 / 450	13.42	21.20
35	24	16	6.16	5710 / 450	147.84	233.59
36	7	16	3.36	2910 / 450	23.52	37.16
37	6	16	2.36	1910 / 450	14.16	22.37
38	24	16	12.00	450 / 11550	288.00	455.04
39	112	16	12.00	12000	1344.00	2123.52
40	24	16	2.00	450 / 1550	48.00	75.84
41	8	16	-X-	-a- / 450	53.60	84.69
42	2	16	-X-	-a- / 450	10.69	16.89
43	11	16	11.18	450 / 10730	122.98	194.31

Lista prętów - kształty gięcia

Poz.	Szt.	Ø [mm]	Długość poj. [m]	Kształt gięcia (nie w skali)	Długość całkowita [m]	Masa [kg]
44	4	16	6.10	450 / 5650	24.40	38.55
45	3	16	11.98	11980	35.94	56.79
46	5	16	1.25	450 / 800	6.25	9.88
47	11	16	4.00	3550 / 450	44.00	69.52
48	7	16	-X-	-a- / 450	39.83	62.93
49	8	16	3.00	2550 / 450	24.00	37.92
50	10	16	10.18	450 / 9730	101.80	160.84
51	9	16	11.88	450 / 10980	106.92	168.93
52	3	16	11.87	11870	35.61	56.26
53	3	16	4.20	450 / 3750	12.60	19.91
54	3	16	4.03	3580 / 450	12.09	19.10
55	2	16	2.12	450 / 1670	4.24	6.70
56	2	16	-X-	-a- / 450	21.70	34.29
57	2	16	5.03	450 / 4580	10.06	15.89
58	2	16	5.20	450 / 4750	10.40	16.43
59	2	16	11.43	450 / 10980	22.86	36.12
60	4	16	5.58	5130 / 450	22.32	35.27
61	3	16	-X-	-a- / 450	13.00	20.54
62	1	16	9.84	450 / 9390	9.84	15.55
63	5	16	5.10	450 / 4650	25.50	40.29
64	1086	8	2.26	455 / 450 / 450 / 455 / 450	2454.36	969.47
65	11	16	2.50	450 / 2050	27.50	43.45
66	10	16	3.50	450 / 3050	35.00	55.30
67	41	16	6.50	450 / 6050	266.50	421.07
68	41	16	5.50	450 / 5050	225.50	356.29
69	6	16	8.50	450 / 8050	51.00	80.58
70	7	16	7.50	450 / 7050	52.50	82.95

Lista prętów - kształty gięcia

Poz.	Szt.	Ø [mm]	Długość poj. [m]	Kształt gięcia (nie w skali)	Długość całkowita [m]	Masa [kg]
71	24	16	4.38	3930 / 450	105.12	166.09
72	24	16	5.58	5130 / 450	133.92	211.59
73	27	16	2.60	2150 / 450	70.20	110.92
74	26	16	3.60	3150 / 450	93.60	147.89
75	11	16	4.75	4755	52.31	82.64
76	48	16	5.68	5680	272.64	430.77
77	4	16	4.47	450 / 4020	17.88	28.25
78	12	16	4.32	4315	51.78	81.81
79	7	16	4.85	4400 / 450	33.95	53.64
80	10	16	3.05	2600 / 450	30.50	48.19
81	3	16	3.21	450 / 2755	9.62	15.19
82	10	16	9.43	8980 / 450	94.30	148.99
83	9	16	6.83	6380 / 450	61.47	97.12
84	1	16	mb		107.80	170.32

Masa całkowita [kg] : 11114.52

*pręt krawędziowy (poz. 84) należy umiejscowić zgodnie z rysunkiem: "PŁYTA FUNDAMENTOWA PF.01 - PRZEKRÓJ"

41 8 ø16 (450 / -a-)

Kształt	Liczba	Dług. a [mm]	Dług. Pręt pojed [m]	Dług. Całk. [m]
41.1	1	4175	4.625	4.625
41.2	1	4770	5.22	5.22
41.3	1	5360	5.81	5.81
41.4	1	5955	6.405	6.405
41.5	1	6545	6.995	6.995
41.6	1	7140	7.59	7.59
41.7	1	7730	8.18	8.18
41.8	1	8325	8.775	8.775

Suma długości = 53.600 m

42 2 ø16 (450 / -a-)

Kształt	Liczba	Dług. a [mm]	Dług. Pręt pojed [m]	Dług. Całk. [m]
42.1	1	4600	5.05	5.05
42.2	1	5190	5.64	5.64

Suma długości = 10.690 m

48 7 ø16 (450 / -a-)

Kształt	Liczba	Dług. a [mm]	Dług. Pręt pojed [m]	Dług. Całk. [m]
48.1	1	3460	3.91	3.91
48.2	1	4055	4.505	4.505
48.3	1	4645	5.095	5.095
48.4	1	5240	5.69	5.69
48.5	1	5835	6.285	6.285
48.6	1	6425	6.875	6.875
48.7	1	7020	7.47	7.47

Suma długości = 39.830 m

56 2 ø16 (450 / -a-)

Kształt	Liczba	Dług. a [mm]	Dług. Pręt pojed [m]	Dług. Całk. [m]
56.1	1	10105	10.555	10.555
56.2	1	10695	11.145	11.145

Suma długości = 21.700 m

61 3 ø16 (450 / -a-)

Kształt	Liczba	Dług. a [mm]	Dług. Pręt pojed [m]	Dług. Całk. [m]
61.1	1	3290	3.74	3.74
61.2	1	3885	4.335	4.335
61.3	1	4475	4.925	4.925

Suma długości = 13.000 m

24 11 ø16 (450 / -a-)

Kształt	Liczba	Dług. a [mm]	Dług. Pręt pojed [m]	Dług. Całk. [m]
24.1	1	6100	6.55	6.55
24.2	1	5830	6.28	6.28
24.3	1	5560	6.01	6.01
24.4	1	5290	5.74	5.74
24.5	1	5020	5.47	5.47
24.6	1	4750	5.2	5.2
24.7	1	4480	4.93	4.93
24.8	1	4210	4.66	4.66
24.9	1	3940	4.39	4.39
24.10	1	3675	4.125	4.125
24.11	1	3405	3.855	3.855

Suma długości = 57.210 m

25 10 ø16 (450 / -a-)

Kształt	Liczba	Dług. a [mm]	Dług. Pręt pojed [m]	Dług. Całk. [m]
25.1	1	4965	5.415	5.415
25.2	1	4695	5.145	5.145
25.3	1	4425	4.875	4.875
25.4	1	4155	4.605	4.605
25.5	1	3885	4.335	4.335
25.6	1	3615	4.065	4.065
25.7	1	3345	3.795	3.795
25.8	1	3075	3.525	3.525
25.9	1	2805	3.255	3.255
25.10	1	2540	2.99	2.99

Suma długości = 42.010 m

29 6 ø16 (450 / -a-)

Kształt	Liczba	Dług. a [mm]	Dług. Pręt pojed [m]	Dług. Całk. [m]
29.1	1	4755	5.205	5.205
29.2	1	4485	4.935	4.935
29.3	1	4215	4.665	4.665
29.4	1	3945	4.395	4.395
29.5	1	3675	4.125	4.125
29.6	1	3405	3.855	3.855

Suma długości = 27.180 m

32 2 ø16 (450 / -a-)

Kształt	Liczba	Dług. a [mm]	Dług. Pręt pojed [m]	Dług. Całk. [m]
32.1	1	3910	4.36	4.36
32.2	1	3890	4.34	4.34

Suma długości = 8.700 m

33 6 ø16 (450 / -a-)

Kształt	Liczba	Dług. a [mm]	Dług. Pręt pojed [m]	Dług. Całk. [m]
33.1	1	3620	4.07	4.07
33.2	1	3350	3.8	3.8
33.3	1	3080	3.53	3.53
33.4	1	2810	3.26	3.26
33.5	1	2540	2.99	2.99
33.6	1	2270	2.72	2.72

Suma długości = 20.370 m

UWAGI:

BETON:
- fundamenty C30/37
- ściany w części podziemnej C30/37
- słupy w części podziemnej C30/37
- podciągi w części podziemnej C30/37
- balkony i daszki C20/25
- schody C20/25
- szyb windy C20/25

STAL ZBROJENIA: RB500W (A-IIIN)

OTULINA ZBROJENIA:
- fundamenty - dolna i boczna 50 mm, górna 30 mm
- ściany w części podziemnej - 35mm
- słupy - w części podziemnej - 35mm
- podciągi w części podziemnej - 30mm
- balkony i daszki - 30mm
- schody - 25mm
- szyb windy - 30mm

1. WSZYSTKIE WYMIARY PODANO W [mm]; RZĘDNE WYSOKOŚCIOWE PODANO W [m]
2. RYSUNEK ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z POZOSTAŁYMI RYSUNKAMI, RÓWNIEŻ POZOSTAŁYCH BRANŻ
3. PRZED ZAMÓWIENIEM BETONU I PRZYSTĄPIENIEM DO BETONOWANIA NALEŻY DOKONAĆ POMIARÓW DESKOWANIA Z NATURY ORAZ PRZYJĄĆ ODPOWIEDNI NADDATEK BETONU, BY ZABEZPIECZYĆ RYZYKO PRZERWY TECHNOLOGICZNEJ
4. DŁUGOŚCI ODCINKÓW PRĘTÓW PODANO JAKO GABARYTOWE (METODA A WG PN-EN ISO 3766:2006); DŁUGOŚCI CAŁKOWITE PRĘTÓW PODANO JAKO RZECZYWISTE
5. ZAKŁADY PRĘTÓW POZIOMYCH WYKONAĆ NAPRZEMIENNIE Z PRZESUNIĘCIEM WYNOSZĄCYM MIN. 40ϕ
6. STOSOWAĆ ZBROJENIE MONTAŻOWE W ILOŚCI MIN. 4 SZT./1m²
7. PODCZAS PROWADZENIA WYKOPÓW PRACE NALEŻY WYKONAĆ TAK, ABY NIE DOPUŚCIĆ DO GROMADZENIA SIĘ WODY W WYKOPIE
8. WYKOPU FUNDAMENTOWEGO NIE MOŻNA POZOSTAWIĆ NIEZABEZPIECZONEGO NA OKRES ZIMOWY
9. W TRAKCIE ROBÓT FUNDAMENTOWYCH NALEŻY UWAŻAĆ, ABY NIE NARUSZYĆ STRUKTURY GRUNTÓW ZALEGAJĄCYCH BEZPOŚREDNIO PONIŻEJ WYKONYWANYCH PRAC FUNDAMENTOWYCH
10. Z PŁYTY FUNDAMENTOWEJ WYPUŚCIĆ ZBROJENIE STARTOWE SŁUPÓW I ŚCIAN ŻELBETOWYCH
11. PRĘTY ZBROJENIA PODŁUŻNEGO PODCIĄGÓW ŁĄCZYĆ NA ZAKŁAD MIN. 800 ZE ZBROJENIEM PODŁUŻNYM ŚCIAN ŻELBETOWYCH; NIEDOZWOLONE ŁĄCZENIE PRĘTÓW NA STYK
12. PODCIĄGI WYLEWAĆ RAZEM NADPROŻAMI I PŁYTĄ STROPOWĄ
13. PŁYTY BALKONÓW I DASZKÓW ŁĄCZYĆ Z PŁYTAMI STROPOWYMI ŁĄCZNIKAMI SYSTEMOWYMI, DOBÓR ŁĄCZNIKÓW PO STRONIE WYKONAWCY. EWENTUALNE DOZBROJENIA BALKONÓW I DASZKÓW WYKONAĆ ZGODNIE Z WYTYCZNYMI PRODUCENTA ŁĄCZNIKÓW
14. OZNACZENIE ZBROJENIA: D - ZBROJENIE DOLNE, G - ZBROJENIE GÓRNE, W - ZBROJENIE WEWNĘTRZNE, Z - ZBROJENIE ZEWNĘTRZNE

MERAENG Sp.z o.o. sp.k.
41-106 Siemianowice Śląskie
ul.W.Wróblewskiego 31a
tel: 607 896 977
e-mail: info@meraeng.com
MERAENG

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	BUDYNKI MIESZKALNE WIELORODZINNE A, B, C WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ	SKALA RYSUNKU	1:50
ADRES INWESTYCJI	RUDA ŚL. UL. KOLISTA DZIAŁKI NR: 3783/218, 2049/218, 2053/218		
TYTUŁ RYSUNKU	BUDYNEK C. PŁYTA FUNDAMENTOWA PF.01 - SIATKA DOLNA.	DATA SPORZĄDZENIA	Styczeń 2025
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	Dr inż. Łukasz Rduch	PODPIS PROJEKTANTA	
NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	specjalność konstrukcyjno- budowlana bez ograniczeń SLK/5526/POOK/14	NUMER RYSUNKU	C-04
IMIĘ I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO	Dr inż. Robert Cybulski	PODPIS SPRAWDZAJĄCEGO	
NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	specjalność konstrukcyjno- budowlana bez ograniczeń SLK/7602/PBKb/17		

w/s = 594 / 1250 (0.74m2)

Allplan 2024