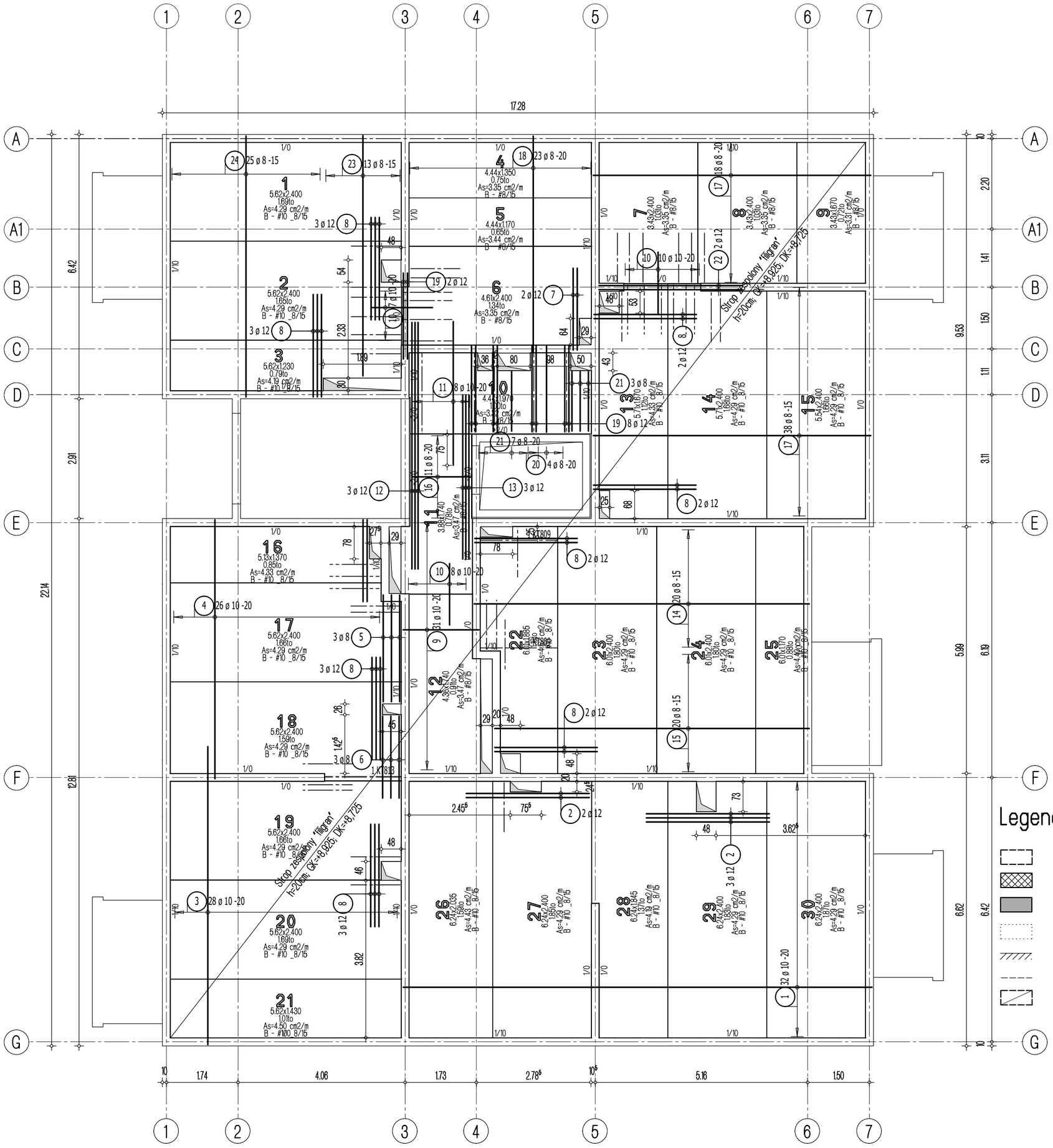
Przyjęte obciążenia charakterystyczne:
- obciążenia stałe - 2,20 kN/m2
- obciążenia zmienne (mieszkania) - 2,0 kN/m2
- obciążenia zmienne (balkony) - 5,0 kN/m2
- ścianki działowe - 1,20 kN/m2

Uwaga:
1. Sprawdzić otworowanie stropu.
2. Zwrócić uwagę na ciężar płyt ze względu na montaż dźwigiem.
3. Opracowano na podstawie rysunku K9 i K11.
4. Płyty należy układać "na styk" nie zostawiając żadnych przerw pomiędzy nimi.

Strop nad 2 piętrem - budynek A1
Układ płyt i zbrojenie dolne
Skala 1:75



Lista pretów - kształty giecia

Poz.	Szt.	Śr. [mm]	Długość pojed. [m]	Kształt giecia (nie w skali)	Długość całkowita [m]	Masa [kg]
1	32	10	11.40	1140	364.80	225.08
2	5	12	3.00	300	15.00	13.32
3	28	10	7.25	725	203.00	125.25
4	26	10	6.30	630	163.80	101.06
5	3	8	2.60	260	7.80	3.08
6	3	8	2.00	200	6.00	2.37
7	4	12	2.00	200	8.00	7.10
8	20	12	2.50	250	50.00	44.40
9	31	10	1.85	185	57.35	35.38
10	25	10	1.50	150	37.50	23.14
11	8	10	3.50	350	28.00	17.28
12	3	12	6.00	600	18.00	15.98
13	3	12	4.00	400	12.00	10.66
14	20	8	8.15	815	163.00	64.39
15	20	8	7.65	765	153.00	60.44
16	11	8	1.40	140	15.40	6.08
17	56	8	6.75	675	378.00	149.31
18	23	8	5.25	525	120.75	47.70
19	10	12	2.10	210	21.00	18.65
20	4	8	2.10	210	8.40	3.32
21	10	8	1.45	145	14.50	5.73
22	2	12	3.50	350	7.00	6.22
23	13	8	5.85	585	76.05	30.04
24	25	8	6.35	635	158.75	62.71

Masa całkowita [kg] : 1078.69

Legenda

- Podciąg żelbetowy
- Element nośny (ściana murowana)
- Element nośny (słup lub ściana żelbetowa)
- Ściany obciążające strop
- Krawędź w płycie filigran
- Kapinos w płycie filigran
- Elementy żelbetowe wyższych kondygnacji

DOMBUD BETON
Dombud Beton Sp. z o.o.
ul. Budowlana 4
41-100 Siemianowice Śląskie

PODPARCIE MONTAŻOWE W ROZSTAWIE 1,50m
PODPORA SKRAJNA PRZY ŚCIANIE LUB PODCIĄGU MAX 0,30m

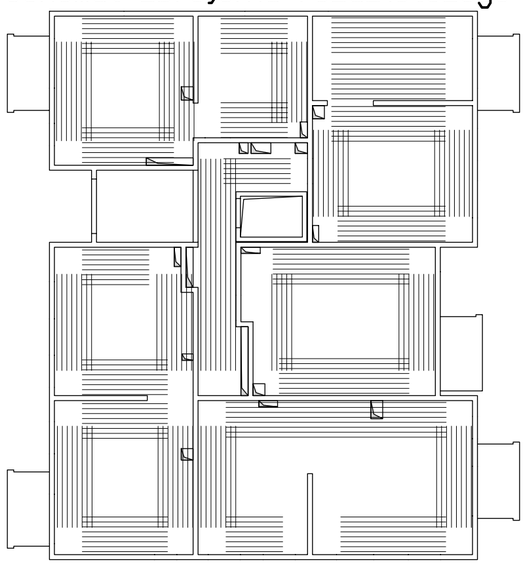
OTULINA DÓŁ	BETON PŁYTY	GRUBOŚĆ PŁYT:	KRATOWNICA TYP: T130-5/5/8
20mm	C30/37	5,0cm	STAL A-IIIN
OTULINA GÓRA	NADBETON	GRUBOŚĆ STROPU:	KLASA EKSPOZYCJI-DÓŁ XC1
20mm	C25/30	20cm	KLASA EKSPOZYCJI-GÓRA XC1

INWESTOR:	DOMBUD S.A.
OBIEKT:	Budowa zespołu 8 budynków mieszkalnych wielorodzinnych
MIEJSCOWOŚĆ:	Czeladź
ULICA:	Ogrodowa/Malinowa
PROJEKT:	Układ płyt i zbrojenie dolne
STROP NAD:	2 pietrem
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż Robert KUBIAK nr upr. 254/DOŚ/13
SPRAWDZIŁ:	
OPRACOWAŁ:	

STADIUM: P.W.
SKALA: 1:75
DATA: 02.07.2026
NR RYS. CZEL_A1_L2zd

Strop nad 2 piętrem - budynek A1
Zbrojenie górne
Skala 1:75

Schemat zbrojenia rozdzielczego



W miejscach, gdzie zbrojenie jest ułozone w jednym kierunku nalezy dołozyć zbrojenie rozdzielcze - pozycja 100 - #8/20cm

Lista prętów - kształty gięcia - zbrojenie rozdzielcze #8/20cm

Poz.	Szt.	Śr. [mm]	Długość pojed. [m]	Kształt giecia (nie w skali)	Długość całkowita [m]	Masa [kg]
100	1	8	mb	——	1140.15	450.36
				Masa całkowita [kg] :		450.36

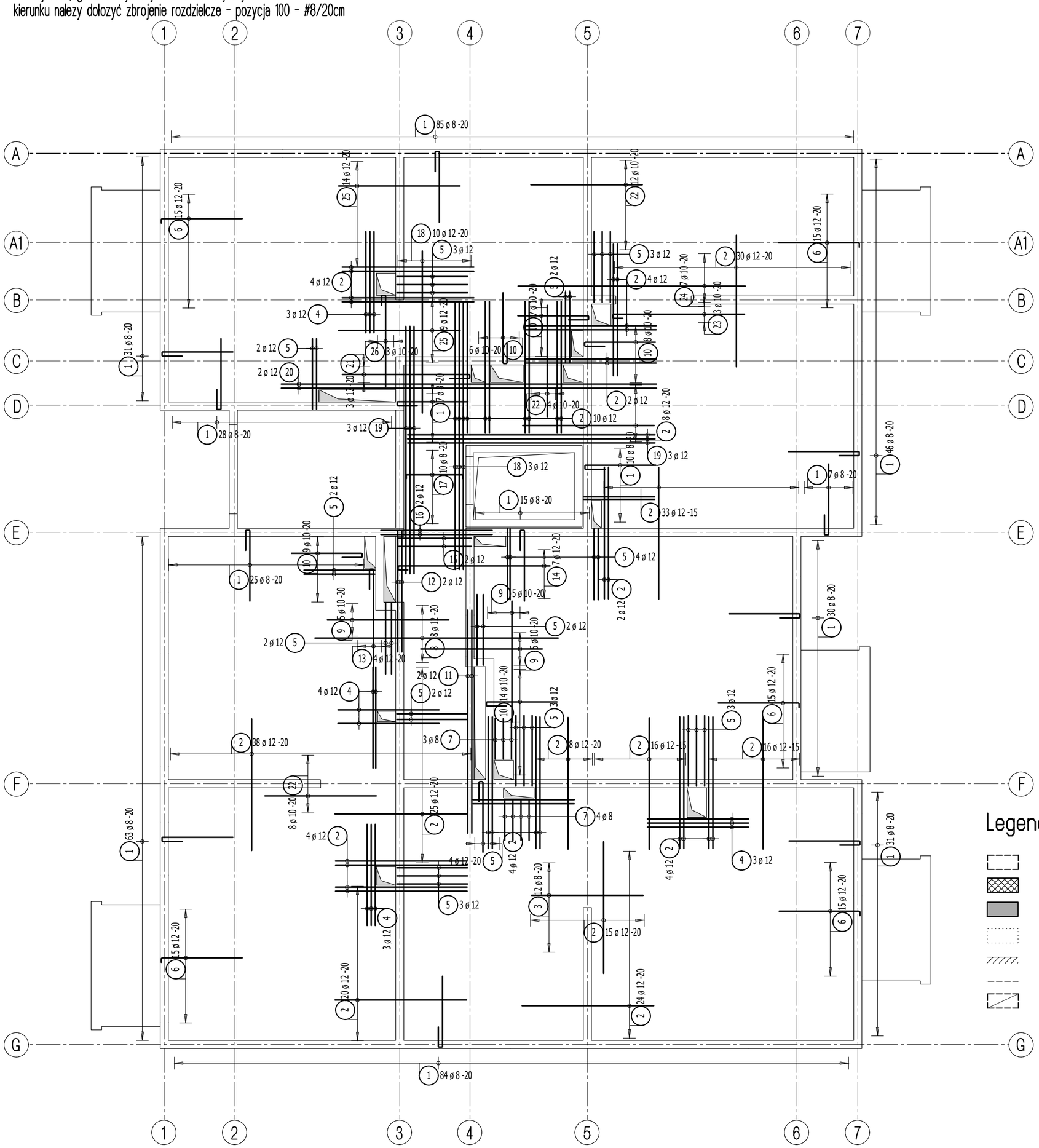
Przyjęte obciążenia charakterystyczne:
- obciążenia stałe - 2,20 kN/m2
- obciążenia zmienne (mieszkania) - 2,0 kN/m2
- obciążenia zmienne (balkony) - 5,0 kN/m2
- ścianki działowe - 1,20 kN/m2

Minimalny zakład prętów #8 - 50cm!

Przy układaniu zbrojenia górnego stosować następujące zasady:

1. Zbrojenie wychodzące poza obrys stropu należy przesunąć, a jeżeli jest to niemożliwe to należy je dociąć.
2. Zbrojenie wchodzące w otwór należy dociąć.
3. Pręty zbrojenia górnego nalezy układać z zachowaniem otuliny 2,0cm.

Uwaga:
1. Rysunek rozpatrywać łacznie z rysunkami konstrukcyjnymi obiektu.
2. Strop betonować po odebraniu zbrojenia przez INSPEKTORA NADZORU!.
3. W miejscach otworów rozsunać lub rozciać prety zbrojeniowe i dozbroić zbrojeniem równoważnym przecietemu.
4. Male otwory dozbroić #12 na każdej krawedzi.
5. Klatki schodowe wg odrebnego opracowania.
6. Prety wymiarowane po obrysie zewnetrznym.
7. Rysunek rozpatrywać łacznie z rys. układu płyt i zbrojenia dodatkowego.



Lista pretów - kształty giecia

Poz.	Szt.	Śr. [mm]	Długość pojed. [m]	Kształt giecia (nie w skali)	Długość całkowita [m]	Masa [kg]
1	462	8	2.36	175 / 11 / 50	1090.32	430.68
2	267	12	3.25	325	867.75	770.56
3	12	8	2.75	275	33.00	13.04
4	15	12	2.50	250	37.50	33.30
5	37	12	2.36	175 / 11 / 50	87.32	77.54
6	75	12	2.12	200 / 12	159.00	141.19
7	7	8	1.41	100 / 11 / 30	9.87	3.90
8	8	12	6.00	600	48.00	42.62
9	15	10	3.00	300	45.00	27.77
10	44	10	2.36	175 / 11 / 50	103.84	64.07
11	2	12	5.50	550	11.00	9.77
12	2	12	3.61	300 / 11 / 50	7.22	6.41
13	4	12	3.11	250 / 11 / 50	12.44	11.05
14	7	12	4.11	375 / 11 / 25	28.77	25.55
15	2	12	2.41	180 / 11 / 50	4.82	4.28
16	2	12	2.75	275	5.50	4.88
17	10	8	1.60	140 / 10	16.00	6.32
18	13	12	4.00	400	52.00	46.18
19	6	12	6.10	610	36.60	32.50
20	2	12	9.25	925	18.50	16.43
21	3	12	3.76	315 / 11 / 50	11.28	10.02
22	24	10	2.75	275	66.00	40.72
23	3	10	3.61	325 / 11 / 25	10.83	6.68
24	7	10	5.60	560	39.20	24.19
25	23	12	3.00	300	69.00	61.27
26	3	10	2.61	225 / 11 / 25	7.83	4.83
				Masa całkowita [kg] :	1915.75	

Legenda

- Podciąg żelbetowy
- Element nośny (ściana murowana)
- Element nośny (słup lub ściana żelbetowa)
- Ściany obciążające strop
- Krawędź w płycie filigran
- Kapinos w płycie filigran
- Elementy żelbetowe wyższych kondygnacji

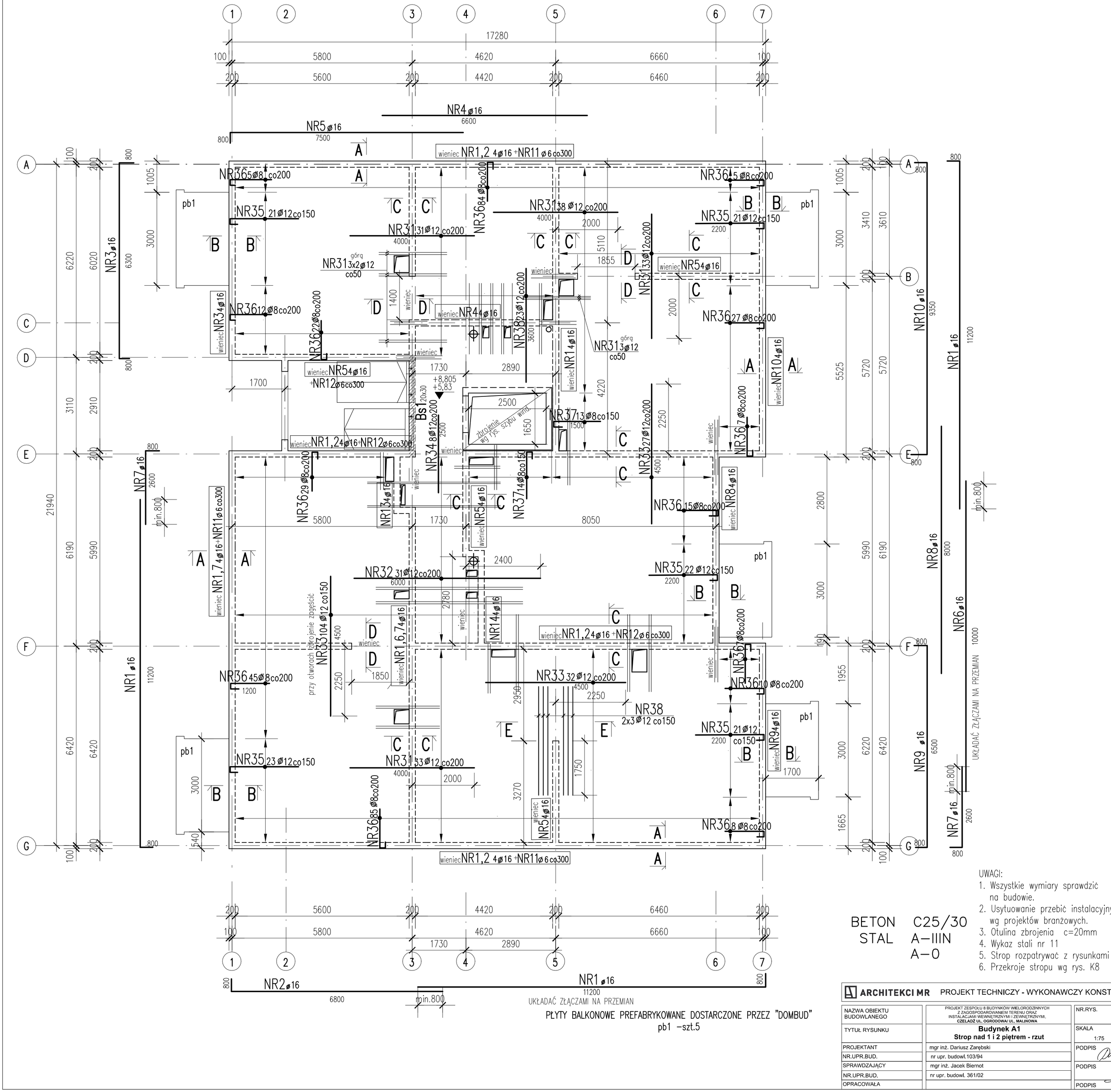
Dombud Beton Sp. z o.o.
ul. Budowlana 4
41-100 Siemianowice Śląskie

PODPARCIE MONTAŻOWE W ROZSTAWIE 1,50m
PODPORA SKRAJNA PRZY ŚCIANIE LUB PODCIĄGU MAX 0,30m

OTULINA DÓŁ	BETON PŁYTY	GRUBOŚĆ PŁYT:	KRATOWNICA
20mm	C30/37	5,0cm	TYP: T130-5/5/8
			STAL: A-IIIN
OTULINA GÓRA	**NADBETON**	**GRUBOŚĆ STROPU:**	**KLASA EKSPOZYCJI-DÓŁ**
20mm	C25/30	20cm	XC1
			KLASA EKSPOZYCJI-GÓRA: XC1

INWESTOR:	DOMBUD S.A.	STADIUM: P.W.
OBIEKT:	Budowa zespołu 8 budynków mieszkalnych wielorodzinnych	
MIEJSCOWOŚĆ:	Czeladź	SKALA: 1:75
ULICA:	Ogrodowa/Malinowa	
PROJEKT:	Zbrojenie górne	
STROP NAD:	2 pietrem	DATA: 02.07.2026
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż Robert KUBIAK nr upr. 254/DOS/13	
SPRAWDZIŁ:		NR RYS. CZEL_A1_L2zg
OPRACOWAŁ:		

RZUT STROPU nad 1 i 2 PIĘTREM



BETON C25/30
STAL A–IIIN
A–0

UWAGI:
1. Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.
2. Usytuowanie przebić instalacyjnych wg projektów branżowych.
3. Otulina zbrojenia c=20mm
4. Wykaz stali nr 11
5. Strop rozpatrywać z rysunkami ścian.
6. Przekroje stropu wg rys. K8

PŁYTY BALKONOWE PREFABRYKOWANE DOSTARCZONE PRZEZ "DOMBUD"
pb1 –szt.5

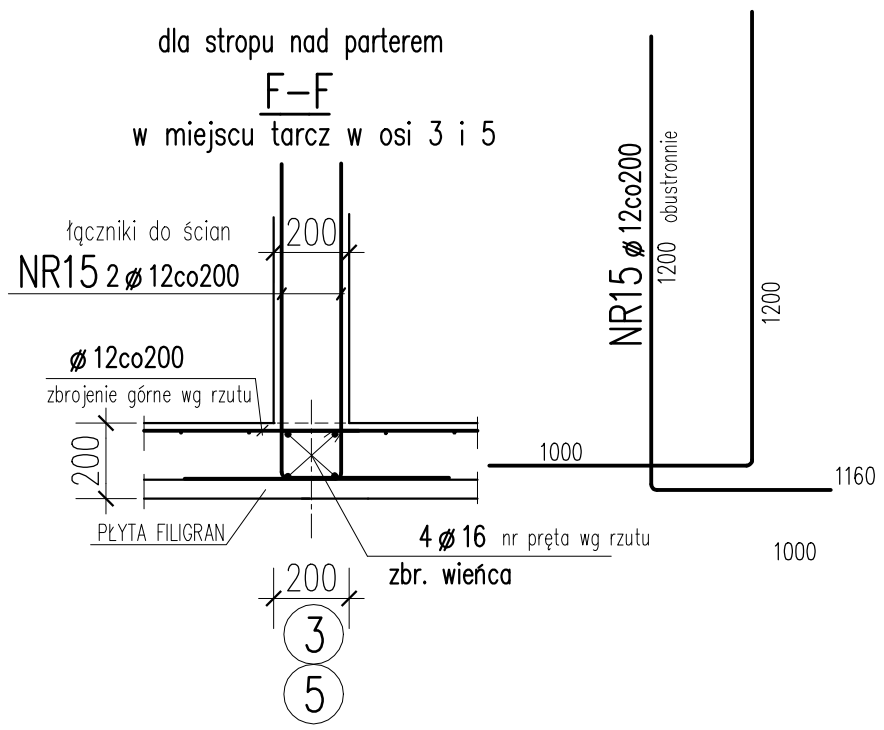
ARCHITEKCI MR — PROJEKT TECHNICZY - WYKONAWCZY KONSTRUKCJI

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	PROJEKT ZESPOŁU 8 BUDYNKÓW WIELORODZINNYCH Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI I ZEWNĘTRZNYMI, CZELADŹ UL. OGRODOWA/ UL. MALINOWA	NR.RYS. K11
TYTUŁ RYSUNKU	Budynek A1 Strop nad 1 i 2 piętrem - rzut	SKALA 1:75 / DATA 01.2026
PROJEKTANT	mgr inż. Dariusz Zarębski	PODPIS
NR.UPR.BUD.	nr upr. budowl.103/94	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Jacek Biernot	PODPIS
NR.UPR.BUD.	nr upr. budowl. 361/02	
OPRACOWAŁA		PODPIS

dla stropu nad parterem

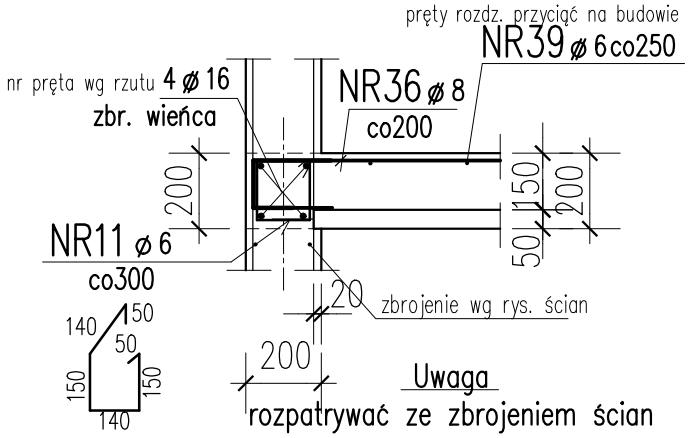
F–F

w miejscu tarcz w osi 3 i 5



A–A

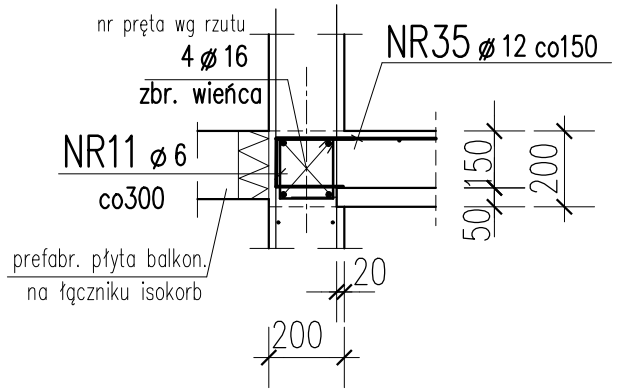
dotyczy ścian zewn.
bez balkonów



Uwaga
rozpatrywać ze zbrojeniem ścian

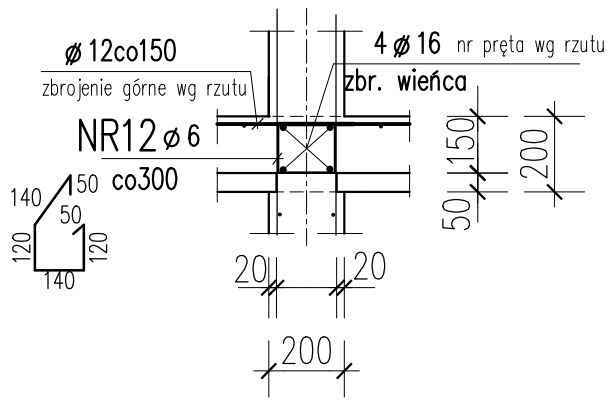
B–B

dotyczy ścian zewn.
z balkonami



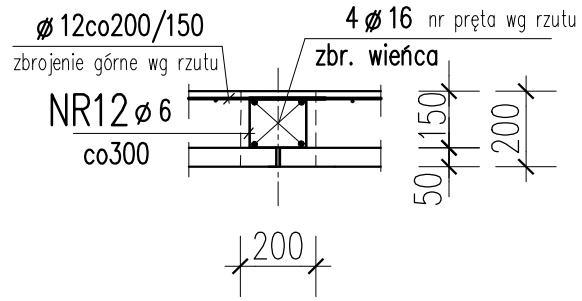
C–C

dotyczy ścian wewnętrznych gr.20cm

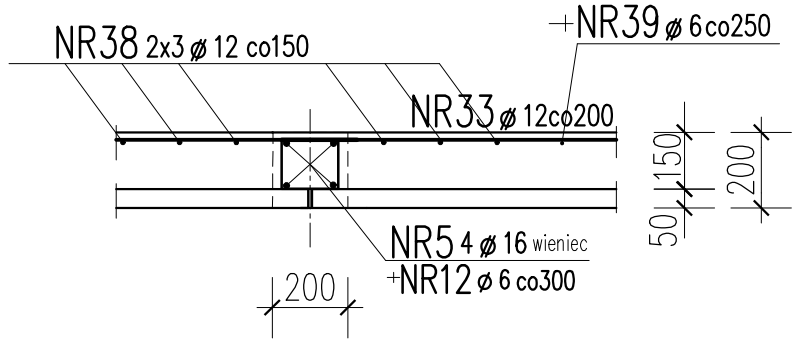


D–D

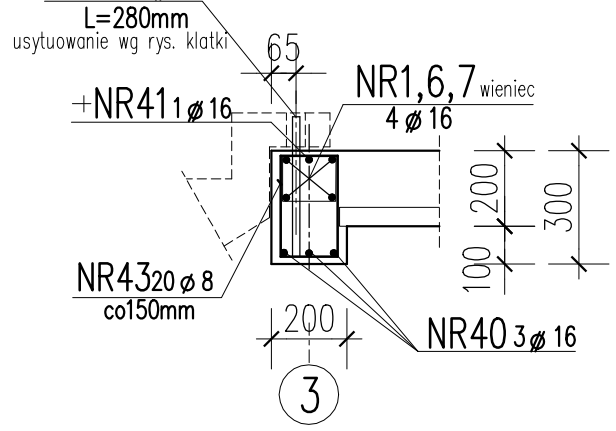
dotyczy przejść komunikacyjnych



E–E

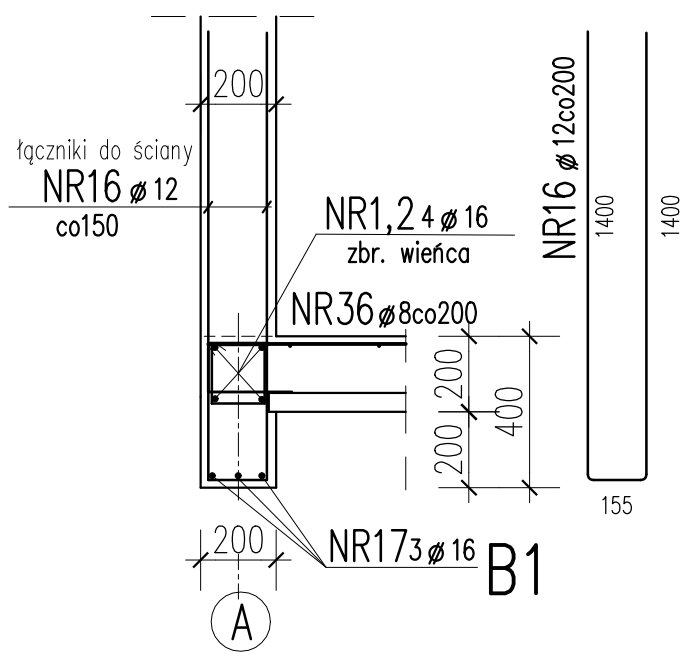


BELKA Bs1 Lo=2910mm



dla stropu nad parterem

G–G



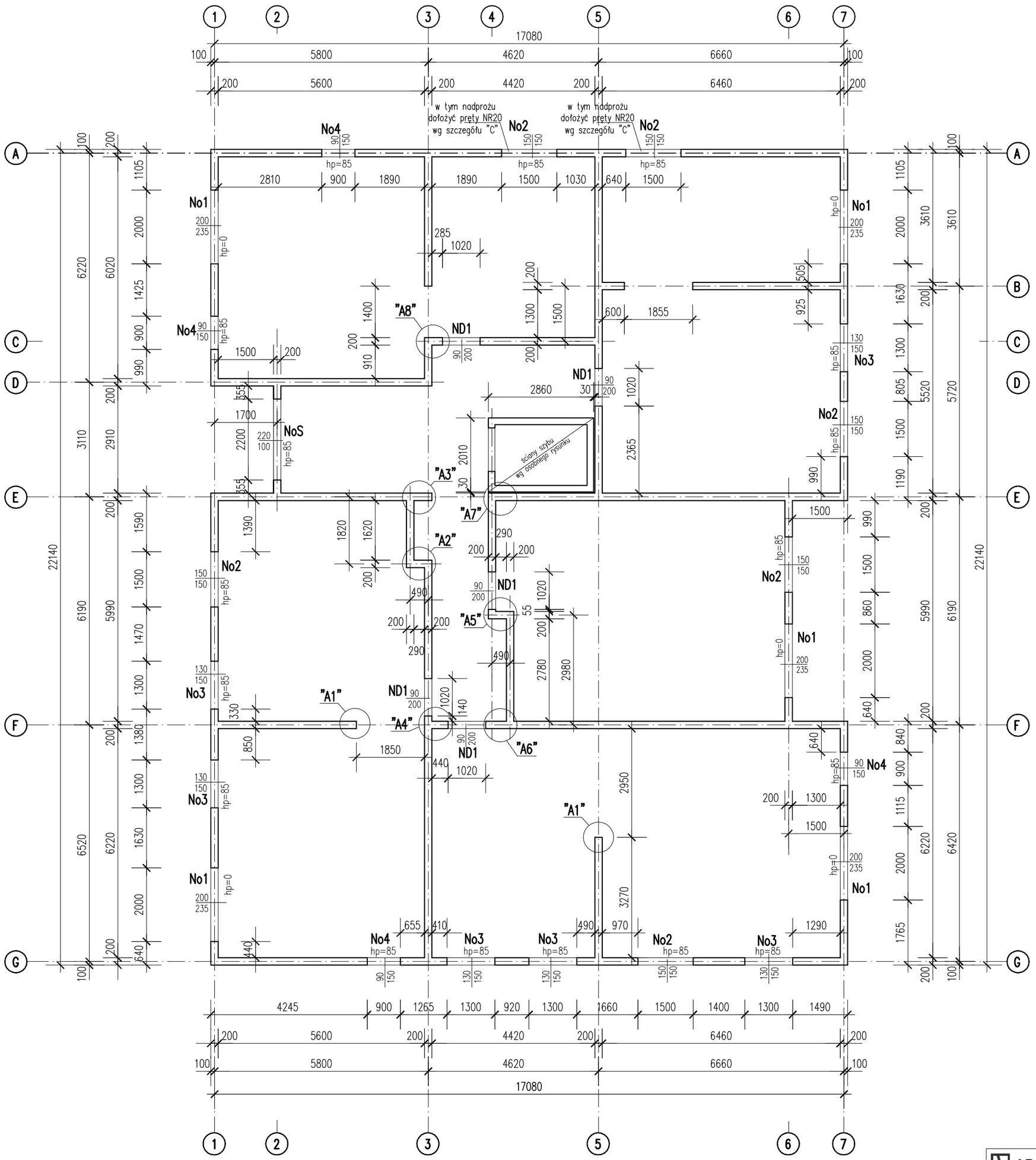
UWAGI:
jak na rzutach

BETON	C25/30
STAL	A–IIIN
	A–0

ARCHITEKCI MR PROJEKT TECHNICZY - WYKONAWCZY KONSTRUKCJI

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	PROJEKT ZESPOŁU 8 BUDYNKÓW WIELORODZINNYCH Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI I ZEWNĘTRZNYMI, **CZELADŹ UL. OGRODOWA/ UL. MALINOWA**	NR.RYS. **K8**
TYTUŁ RYSUNKU	**Budynek A1** **Przekroje stropu nad parterem, 1 i 2 piętrem**	SKALA 1:20 / DATA 01.2026
PROJEKTANT	mgr inż. Dariusz Zarębski	PODPIS
NR.UPR.BUD.	nr upr. budowl.103/94	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Jacek Biernot	PODPIS
NR.UPR.BUD.	nr upr. budowl. 361/02	
OPRACOWAŁA		PODPIS

Ściany 3 piętra



BETON C25/30, STAL A–IIIN

UWAGI:

1. Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.
2. Usytuowanie przebić instalacyjnych wg projektów architektonicznych i instalacyjnych
3. Otulina zbrojenia: 2cm
4. Technologia robót wg opisu technicznego
5. Ściany ROZPATRYWAĆ RAZEM z rysunkami stropów

A4

ARCHITEKCI MR	PROJEKT TECHNICZY - WYKONAWCZY KONSTRUKCJI	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	PROJEKT ZESPOŁU 8 BUDYNKÓW WIELORODZINNYCH Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI I ZEWNĘTRZNYMI, **CZELADŹ UL. OGRODOWA/ UL. MALINOWA**	NR.RYS. **K12**
TYTUŁ RYSUNKU	**Budynek A1 Ściany 3 piętra - rzut**	SKALA 1:100 / DATA 01.2026
PROJEKTANT	mgr inż. Dariusz Zarębski	PODPIS
NR.UPR.BUD.	nr upr. budowl.103/94	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Jacek Biernot	PODPIS
NR.UPR.BUD.	nr upr. budowl. 361/02	
OPRACOWAŁA		PODPIS

A4

OBIEKT :	Budynek mieszkalny ul. Malinowa	**WYKAZ STALI K11**											
ELEMENT :	Strop nad 1 i 2 piętrem - zbrojenie górne i wieńce	NR RYSUNKU : K11, K8										STRONA	1 z 2
WYKONAŁ:		DATA:											

Nr	Stal	ϕ	KSZTAŁT [mm]	DŁUG. PRĘTA [m]	ILOŚĆ [szt]	DŁUGOŚĆ OGÓLNA [m]							
						A-0 St0S		A-IIIN RB500W					
						6	8	8	10	12	16	20	6
			wieńce										
1	A-IIIN	16	800 | 11200	12	28						336,0		
2	A-IIIN	16	500 | 6800	7,3	16						116,8		
3	A-IIIN	16	800 | 6300 | 800	7,9	4						31,6		
4	A-IIIN	16	6600	6,6	4						26,4		
5	A-IIIN	16	800 | 7500	8,3	16						132,8		
6	A-IIIN	16	10000	10	4						40,0		
7	A-IIIN	16	800 | 2600	3,4	8						27,2		
8	A-IIIN	16	8000	8	4						32,0		
9	A-IIIN	16	800 | 6500 | 800	8,1	4						32,4		
10	A-IIIN	16	800 | 9350 | 800	10,95	4						43,8		
			dla ściany gr.20cm zewnetrznej										
11	A-0	6	140 | 150 50 50 | 140 (150)	0,68	260	176,8							
			dla ściany gr.20cm wewnetrznej										
12	A-0	6	140 | 120 50 50 | 140 (120)	0,62	340	210,8							
13	A-IIIN	16	3000	3	4						12,0		
14	A-IIIN	16	5000	5	4						20,0		

OBIEKT :	Budynek mieszkalny w Czeladzi ul. Malinowa	**WYKAZ STALI 12**											
ELEMENT :	Ściany 3 piętra	NR RYSUNKU :	K12-K13								STRONA	1 z 2	
WYKONAŁ:		DATA:											

Nr	Stal	ϕ	KSZTAŁT [mm]	DŁUG. PRĘTA [m]	ILOŚĆ [szt]	DŁUGOŚĆ OGÓLNA [m] A-0 6	A-IIIN 28	A-IIIN RB500W 8	10	12	16	20	6
1	A-IIIN	16	2900	2,9	272						788,8		
4	A-0	6	60 / 170 / 60	0,29	2100	609,0							
10	A-IIIN	10	160 [600] 600	1,36	1430				1944,8				
11	A-IIIN	10	150 [1080] 1080	2,31	450				1039,5				
12 mb	A-IIIN	12	200 mb	200	1					200,0			
13 mb	A-IIIN	8	800 mb	800	1			800,0					
14	A-IIIN	6	150 [650 50 50] 150 / 650	1,7	52								88,4
15	A-IIIN	6	150 [600 50 50] 150 / 600	1,6	12								19,2
16	A-IIIN	6	210 [160 50 50] 210 / 160	0,84	12								10,1
17	A-IIIN	8	160 [1000] 1000	2,16	24			51,8					
18	A-IIIN	6	160 [440 50 50] 160 / 440	1,3	12								15,6
20	A-IIIN	12	1200	1,2	16					19,2			
			nadproże No1 szt.5										
30	A-IIIN	16	3600	3,6	10						36,0		
31	A-IIIN	8	2800	2,8	10			28,0					
32	A-IIIN	8	480 [160 50 50] 480 / 160	1,38	70			96,6					
			nadproże No2 szt.6										
33	A-IIIN	16	3100	3,1	12						37,2		
34	A-IIIN	8	2300	2,3	60			138,0					
32	A-IIIN	8	480 [160 50 50] 480 / 160	1,38	66			91,1					
36	A-IIIN	12	2700	2,7	12					32,4			
37	A-IIIN	8	160 [800] 800	1,76	48			84,5					
			nadproże No3 szt.6										
38	A-IIIN	12	2500	2,5	24					60,0			
39	A-IIIN	8	2100	2,1	60			126,0					
32	A-IIIN	8	480 [160 50 50] 480 / 160	1,38	54			74,5					
37	A-IIIN	8	160 [800] 800	1,76	42			73,9					
			nadproże No4 szt.4										
32	A-IIIN	8	480 [160 50 50] 480 / 160	1,38	28			38,6					

OBIEKT :	Budynek mieszkalny w Czeladzi ul. Malinowa	**WYKAZ STALI 12**											
ELEMENT :	Ściany 3 piętra	NR RYSUNKU :	K12-K13							STRONA	2 z 2		
WYKONAŁ:		DATA:											

Nr	Stal	ϕ	KSZTAŁT [mm]	DŁUG. PRĘTA [m]	ILOŚĆ [szt]	DŁUGOŚĆ OGÓLNA [m] A-0 6	A-IIIN 28	A-IIIN RB500W 8	10	12	16	20	6
37	A-IIIN	8	800 / 160 / 800	1,76	20			35,2					
41	A-IIIN	12	2100	2,1	16					33,6			
42	A-IIIN	8	1700	1,7	40			68,0					
			nadproże ND1 szt.5										
43	A-IIIN	12	2300	2,3	10					23,0			
44	A-IIIN	8	160 / 50 50 / 710 / 710 / 160	1,84	35			64,4					
45	A-IIIN	8	1900	1,9	20			38,0					
			nadproże NoS szt.1										
46	A-IIIN	16	3200	3,2	4						12,8		

mb	609	0	1809	2984	368	875	0	133
kg	0,222	4,831	0,394	0,616	0,887	1,578	2,465	0,222
kg	135	0	713	1839	327	1380	0	30
kg	**135**		**4289**					
kg	**4424**							

siatka Q378 (6x2,15m) szt.62 waga=4136kg

UWAGA

WYMIAROWANIE ZBROJENIA na PODSTAWIE WYMIARÓW ZEWNĘTRZNYCH (metoda A wg PN-EN ISO 3766:2005)