

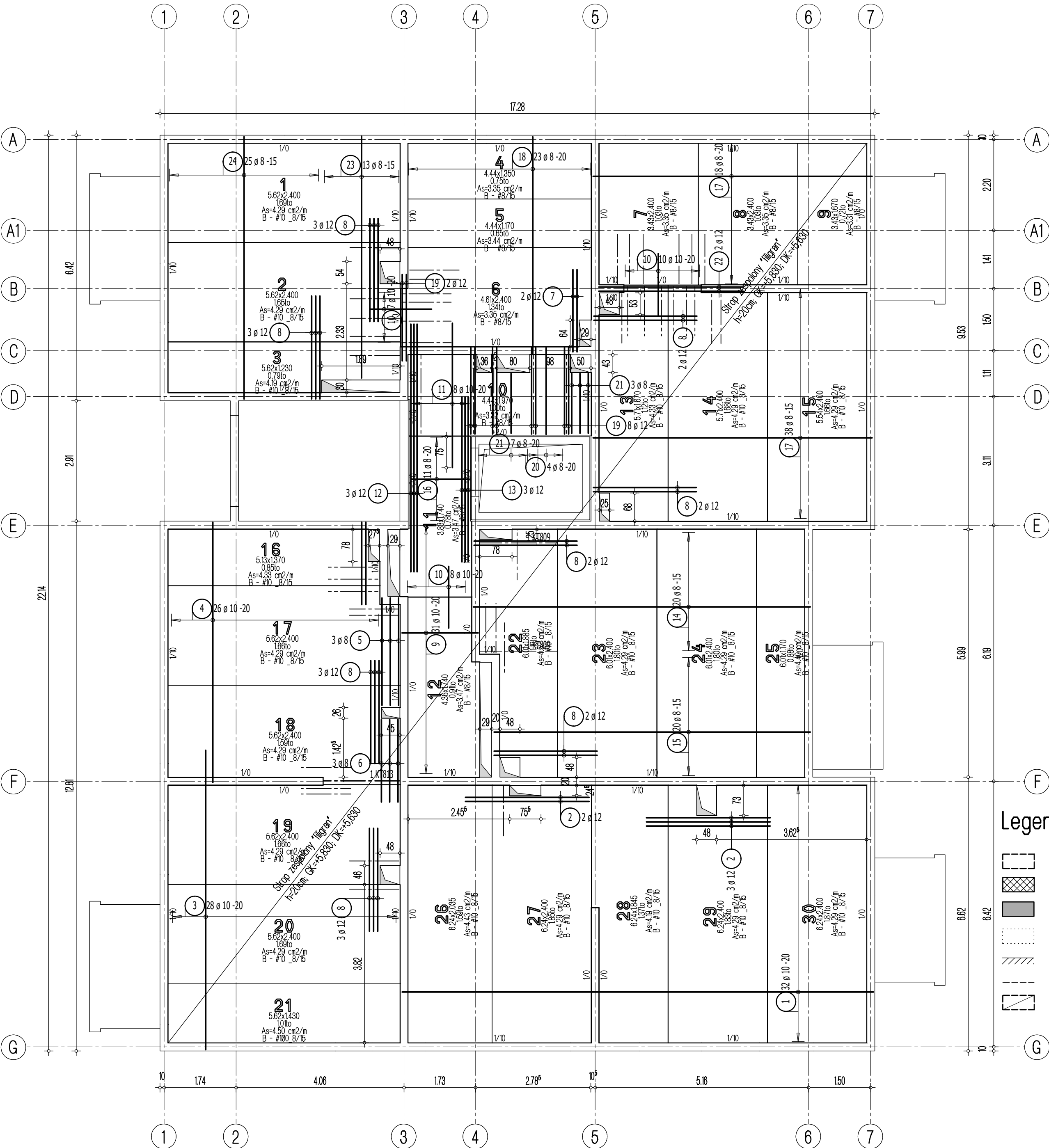
Przyjęte obciążenia charakterystyczne:
- obciążenia stałe - 2,20 kN/m²
- obciążenia zmienne (mieszkania) - 2,0 kN/m²
- obciążenia zmienne (balkony) - 5,0 kN/m²
- ścianki działowe - 1,20 kN/m²

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 1 piętrem - budynek A1

Układ płyt i zbrojenie dolne

Skala 1:75



Lista pretów - kształty giecia

Poz.	Szt.	Sr.	Długość pojed.	Kształt giecia (nie w skali)	Długość całkowita	Masa
			[mm]		[m]	[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



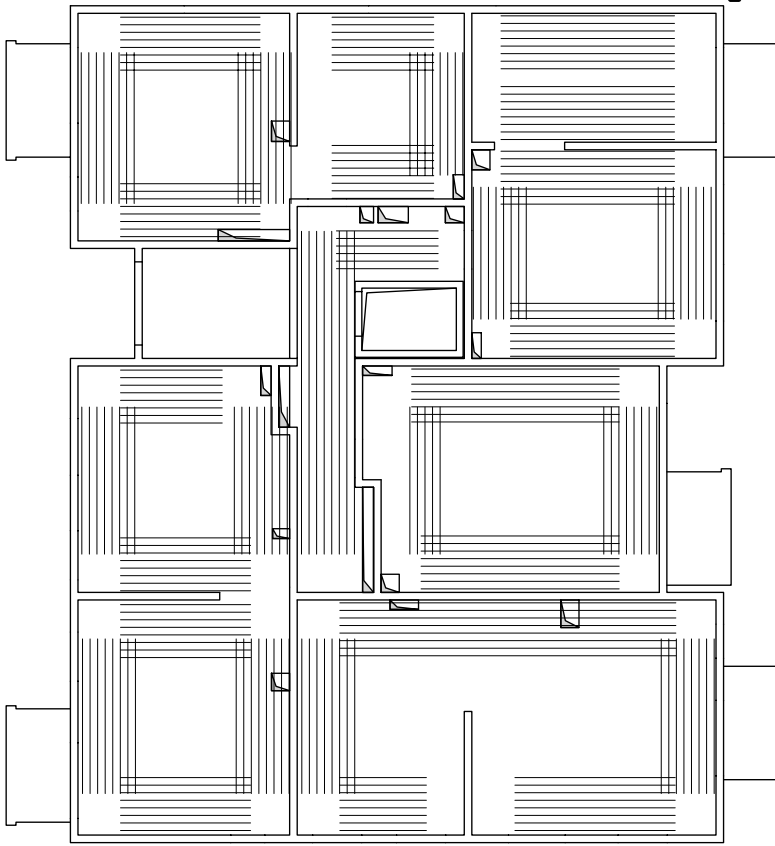
Dombud Beton Sp. z o.o.
ul. Budowlana 4
41-100 Siemianowice Śląskie

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

OTULINA DŁ	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-DŁ XC1
20mm	C25/30	20cm	KLASA EKSPozyCJI-GÓRA XC1

INWESTOR:	DOMBUD S.A.	STADIUM:
OBIEKT:	Budowa zespołu 8 budynków mieszkalnych wielorodzinnych	P.W.
MIEJSCOWOŚĆ:	Czeladź	SKALA:
ULICA:	Ogrodowa/Malinowa	1:75
PROJEKT:	Układ płyt i zbrojenie dolne	DATA:
STROP NAD:	1 piętrem	26.05.2026
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż Robert KUBIAK nr upr. 254/DOS/13	NR RYS.
SPRAWDZIŁ:		CZEL_A1_L1zd
OPRACOWAŁ:		

Schemat zbrojenia rozdzielczego



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

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

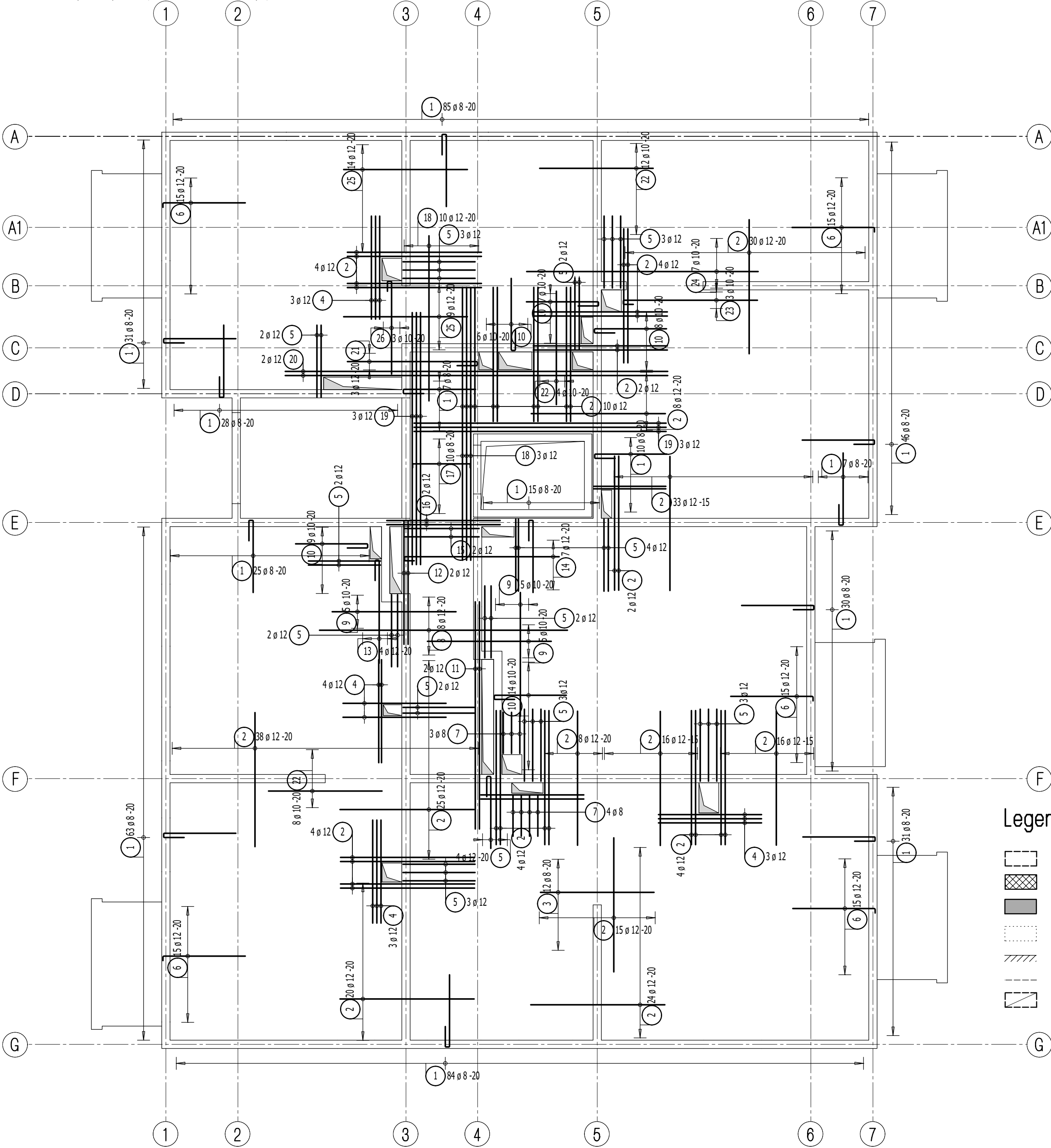
Przyjęte obciążenia charakterystyczne:
- obciążenia stałe - 2,20 kN/m2
- obciążenia zmienne (mieszkania) - 2,0 kN/m2
- obciążenia zmienne (balkony) - 5,0 kN/m2
- ścianki działowe - 1,20 kN/m2

Minimalny zakład prętów #8 - 50cm!
Przy układaniu zbrojenia górnego stosować następujące zasady:

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

- Uwaga:
- Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami konstrukcyjnymi obiektu.
 - Strop betonować po odebraniu zbrojenia przez INSPEKTORA NADZORU!
 - W miejscach otworów rozsunąć lub rozciąć pręty zbrojeniowe i dobrać zbrojeniem równoważnym przecietemu.
 - Małe otwory dobrać #12 na każdej krawędzi.
 - Klatki schodowe wg odrębnego opracowania.
 - Pręty wymiarowane po obrysie zewnętrznym.
 - Rysunek rozpatrywać łącznie z rys. układu płyt i zbrojenia dodatkowego.

W miejscach, gdzie zbrojenie jest ułożone w jednym kierunku należy dolożyć zbrojenie rozdzielcze - pozycja 100 - #8/20cm



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

Lista prętów - kształty gięcia

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

Legenda

- Podciąg żelbetonowy
- Element nośny (ściana murowana)
- Element nośny (słup lub ściana żelbetonowa)
- Ściany obciążające strop
- Krawędź w płycie filigran
- Kąpinos w płycie filigran
- Elementy żelbetowe wyższych kondygnacji

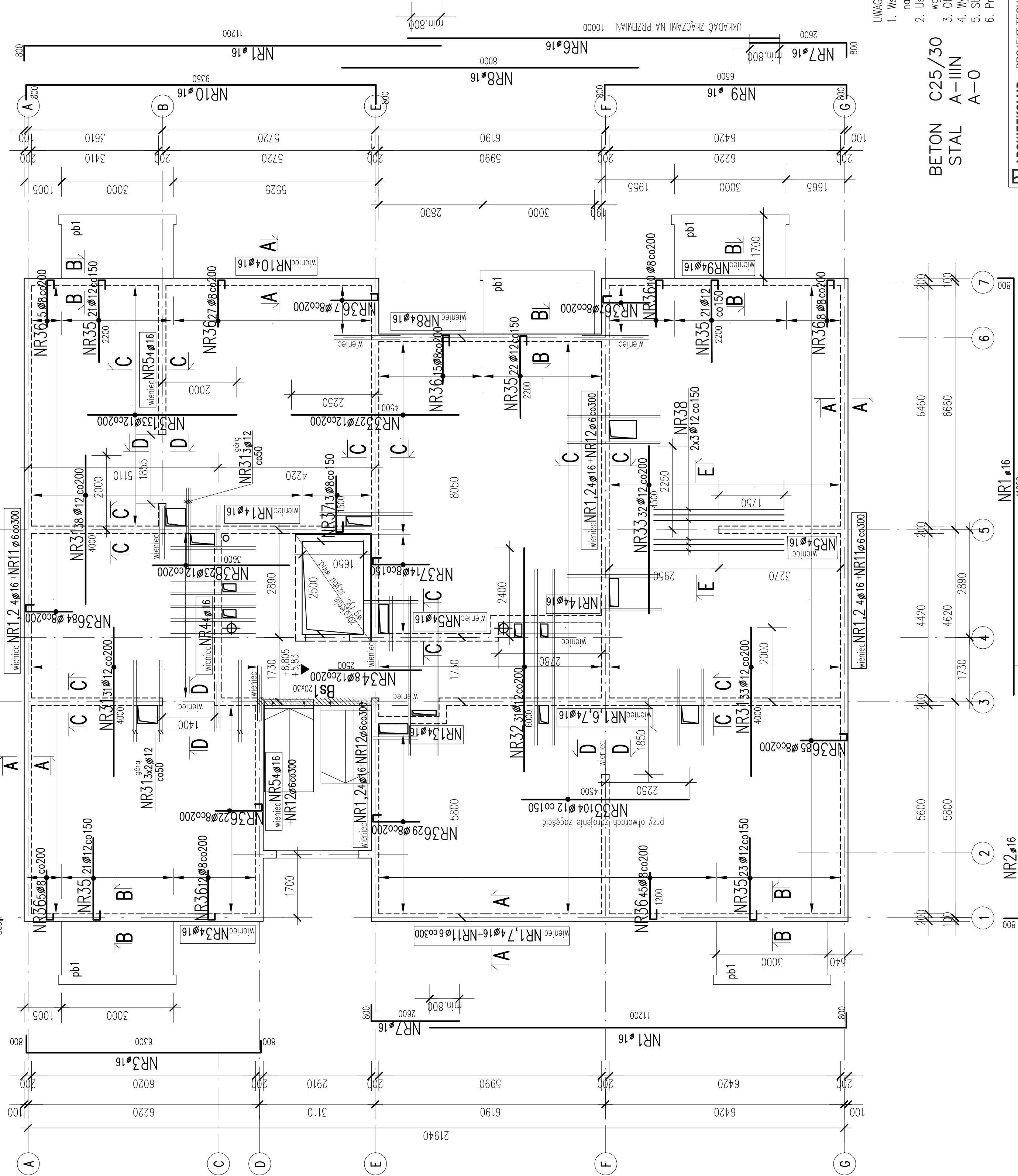


Dombud Beton Sp. z o.o.
ul. Budowlana 4
41-100 Siemianowice Śląskie

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

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

INWESTOR:	DOMBUD S.A.	STADIUM:	P.W.
OBJEKT:	Budowa zespołu 8 budynków mieszkalnych wielorodzinnych	SKALA:	1:75
MIEJSCOWOŚĆ:	Czeladź	DATA:	26.05.2026
ULICA:	Ogrodnia/Malinowa	NR RYS.	CZEL_A1.Ltg
PROJEKT:	Zbrojenie górne		
STROP NAD:	1 piętrem		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż Robert KUBIAK nr upr. 254/DOS/13		
SPRAWDZIŁ:			
OPRACOWAŁ:			



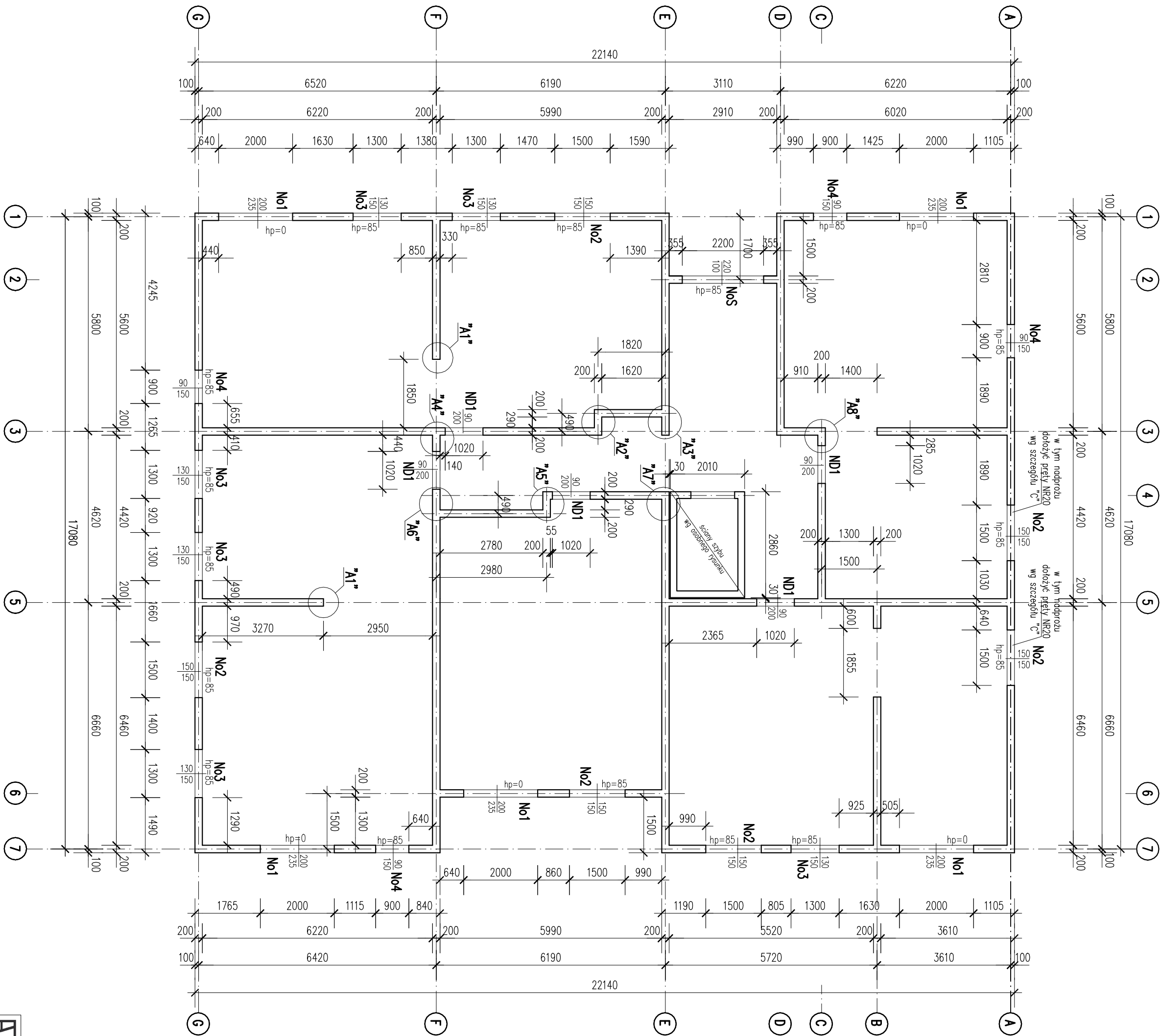
1. Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.
2. Usytuowanie przebieg instalacyjnych wg projektów branżowych.
3. Otulina zbrojenia c=20mm
4. Wykaz stali nr 11
5. Strop rozpatrywać z rysunkami ścian.
6. Przekroje stropu wg rys. k8

	BETON	C25/30
STAL	A-IIIIN	
	A-O	

 ARCHITEKCI i M	PROJEKT TECHNICZNY - WYKONAWCZY KONSTRUKCJI			
	TYTUŁ RYSUNKU NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	PROJEKT ZESPOŁU BUDYNKÓW WIELKOPŁOCHOWYCH INSTALACJA WENTYLACYJNO-GRZEWNA CELEZALO WENTYLACYJNO-GRZEWNA CZ.242A UL. GŁOGOWA UL. MALINOWA		
		K11		
		NR RYS.	SKALA	DATA
		Budynek A1 Strop nad 1 i 2 piętrami - rzut mgr inż. Danusz Zarebski mgr inż. budowl. 103.94 mgr inż. Jacek Biernat nr upr. budowl. 36102	1:75	01.2026
PROJEKTANT NR UPR. BUD.	PODPIS <i>Domini Łopaciński</i>			
SPRAWDZĄCY NR UPR. BUD.	PODPIS <i>N. J.</i>			
OPRACOWAŁ	PODPIS <i>[Signature]</i>			

PLITY BALKONOWE PREFABRYKOWANE DOSTARCZONE PRZEZ "DOMBUD"
pb1 -szt.5

Ściany 1 i 2 piętra

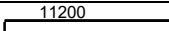
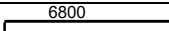
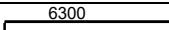
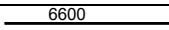
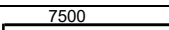
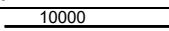
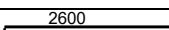
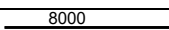
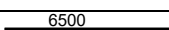
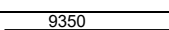
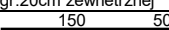
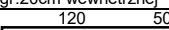
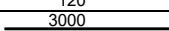
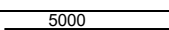


BETON C25/30,
STAL A-IIIIN

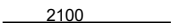
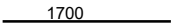
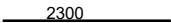
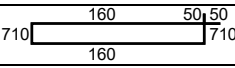
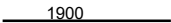
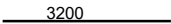
- UWAGI:
1. Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.
 2. Usytuowanie przebieg instalacyjnych wg projektów architektonicznych i instalacyjnych
 3. Otulina zbrojenia: 2cm
 4. Technologia robót wg opisu technicznego
 5. Ściany ROZPATRYWAĆ RAZEM z rysunkami stropów

ARCHITEKCI MR PROJEKT TECHNICZNY - WYKONAWCZY KONSTRUKCJI

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	PROJEKT ZESPÓŁU 8 BUDYNKÓW WIELOKROZYNOWYCH MST Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ CZĘŁADZ UL. ORODOWA UL. MAJÓWA	NR. RYS.	K9
TYTUŁ RYSUNKU	Budynek A1 Ściany 1 i 2 piętra - rzut	SKALA	DATA
PROJEKTANT	mgr inż. Dariusz Zarębski	1:100	01.2026
NR. UPR. BUD.	nr upr. budowl. 103194	PODPIS	PODPIS
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Jacek Bienot		
NR. UPR. BUD.	nr upr. budowl. 361/02		
OPRACOWAŁA		PODPIS	

OBIEKT :				Budynek mieszkalny ul. Malinowa		WYKAZ STALI K11									
ELEMENT :				Strop nad 1 i 2 piętrzem - zbrojenie górne i wieńce		NR RYSUNKU : K11, K8									
WYKONAŁ:						DATA:									
Nr	Stal	φ	KSZTAŁT [mm]	DŁUG. PRĘTA [m]	ILOSC [szt]	DŁUGOSC OGOLNA [m]									
						A-0 St0S		A-IIIIN RB500W							
						6	8	8	10	12	16	20	6		
wieńce															
1	A-IIIIN	16	800 	12	28							336,0			
2	A-IIIIN	16	500 	7,3	16							116,8			
3	A-IIIIN	16	800 	7,9	4							31,6			
4	A-IIIIN	16		6,6	4							26,4			
5	A-IIIIN	16	800 	8,3	16							132,8			
6	A-IIIIN	16		10	4							40,0			
7	A-IIIIN	16	800 	3,4	8							27,2			
8	A-IIIIN	16		8	4							32,0			
9	A-IIIIN	16	800 	8,1	4							32,4			
10	A-IIIIN	16	800 	10,95	4							43,8			
dla ściany gr.20cm zewnętrznej															
11	A-0	6	140 	0,68	260	176,8									
dla ściany gr.20cm wewnętrznej															
12	A-0	6	140 	0,62	340	210,8									
13	A-IIIIN	16		3	4							12,0			
14	A-IIIIN	16		5	4							20,0			

OBIEKT : Budynek mieszkalny w Czeladzi ul. Malinowa				WYKAZ STALI 9									
ELEMENT : Ściany 2 piętra				NR RYSUNKU : K9-K10 STRONA 1 z 2									
WYKONAŁ:				DATA:									
Nr	Stal	φ	KSZTAŁT (mm)	DŁUG. PRĘTA [m]	ILOSC [szt]	DŁUGOSC OGOLNA [m]							
						A-0 6	A-IIIIN 28	8	10	12	16	20	6
1	A-IIIIN	16		3,8	272						1033,6		
4	A-0	6		0,29	1430	414,7							
10	A-IIIIN	10		1,36	1300				1768,0				
12	A-IIIIN	10		1,4	1700				2380,0				
14	A-IIIIN	6		1,7	52								88,4
15	A-IIIIN	6		1,6	12								19,2
16	A-IIIIN	6		0,84	12								10,1
17	A-IIIIN	8		2,16	24			51,8					
18	A-IIIIN	6		1,3	12								15,6
20	A-IIIIN	12		1,2	16					19,2			
			nadproże No1 szt.5										
30	A-IIIIN	16		3,6	10						36,0		
31	A-IIIIN	8		2,8	10			28,0					
32	A-IIIIN	8		1,38	70			96,6					
			nadproże No2 szt.6										
33	A-IIIIN	16		3,1	12						37,2		
34	A-IIIIN	8		2,3	60			138,0					
35	A-IIIIN	8		2,36	66			155,8					
36	A-IIIIN	12		2,7	12					32,4			
37	A-IIIIN	8		1,76	48			84,5					
			nadproże No3 szt.6										
38	A-IIIIN	12		2,5	24					60,0			
39	A-IIIIN	8		2,1	60			126,0					
35	A-IIIIN	8		2,36	54			127,4					
37	A-IIIIN	8		1,76	42			73,9					
			nadproże No4 szt.4										
35	A-IIIIN	8		2,36	28			66,1					
37	A-IIIIN	8		1,76	20			35,2					

OBIEKT : Budynek mieszkalny w Czeladzi ul. Malinowa				WYKAZ STALI 9									
ELEMENT : Ściany 2 piętra				NR RYSUNKU : K9-K10 STRONA 2 z 2									
WYKONAŁ:				DATA:									
Nr	Stal	φ	KSZTAŁT (mm)	DŁUG. PRĘTA [m]	ILOSC [szt]	DŁUGOSC OGOLNA [m]							
						A-0		A-IIIIN		A-IIIIN RB500W			
						6	28	8	10	12	16	20	6
41	A-IIIIN	12		2,1	16					33,6			
42	A-IIIIN	8		1,7	40			68,0					
			nadproże ND1 szt.5										
43	A-IIIIN	12		2,3	10					23,0			
44	A-IIIIN	8		1,84	35			64,4					
45	A-IIIIN	8		1,9	20			38,0					
			nadproże NoS szt.1										
46	A-IIIIN	16		3,2	4						12,8		

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

mb	415	0	1154	4148	168	1120	0	133
kg	0,222	4,831	0,394	0,616	0,887	1,578	2,465	0,222
kg	92	0	455	2556	149	1766	0	30
kg	92		4956					
kg	5048							

UWAGA

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