

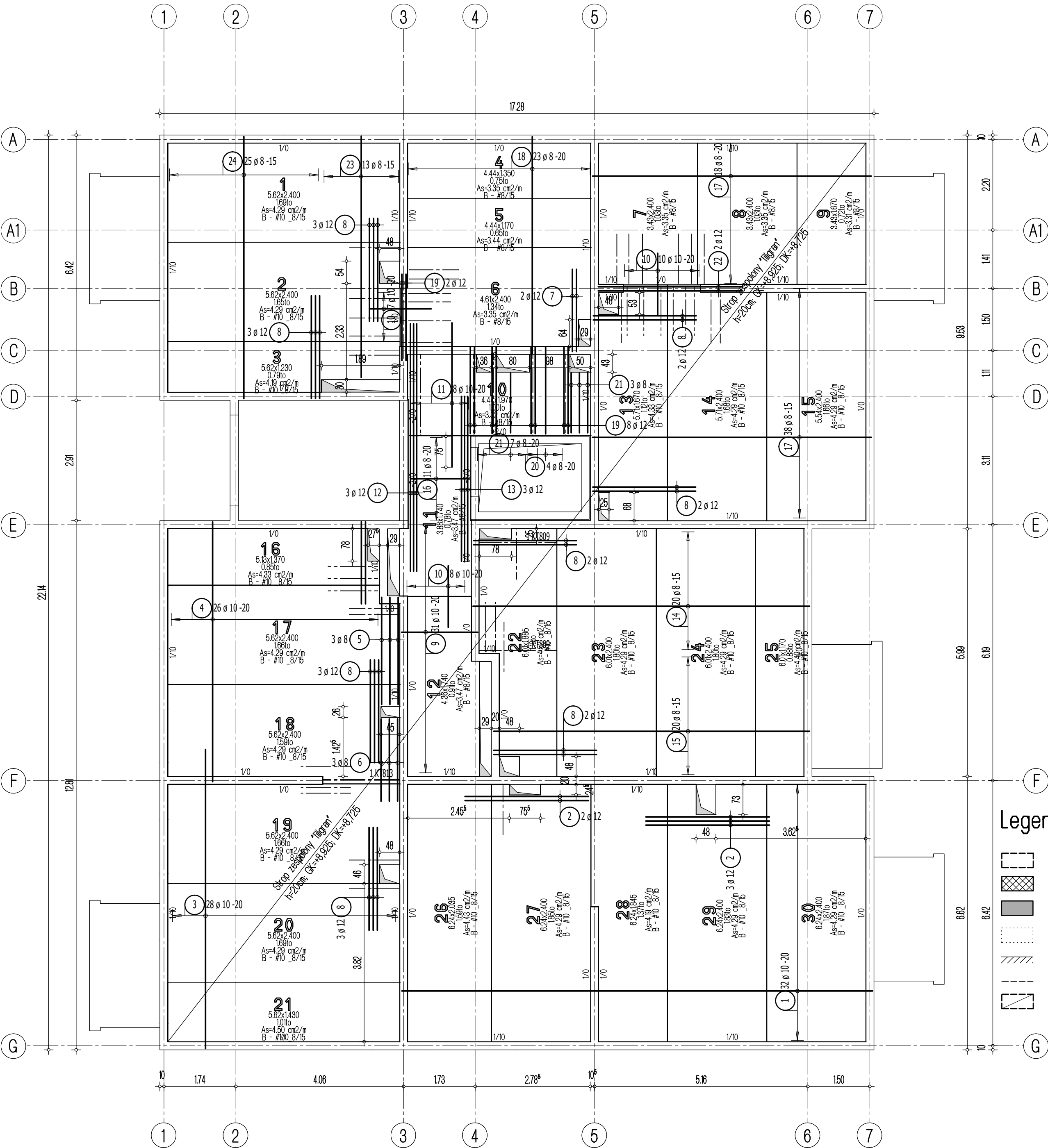
Przyjęte obciążenia charakterystyczne:
- obciążenia stałe - 2,20 kN/m²
- obciążenia zmienne (mieszkania) - 2,0 kN/m²
- obciążenia zmienne (balkony) - 5,0 kN/m²
- ścianki działowe - 1,20 kN/m²

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



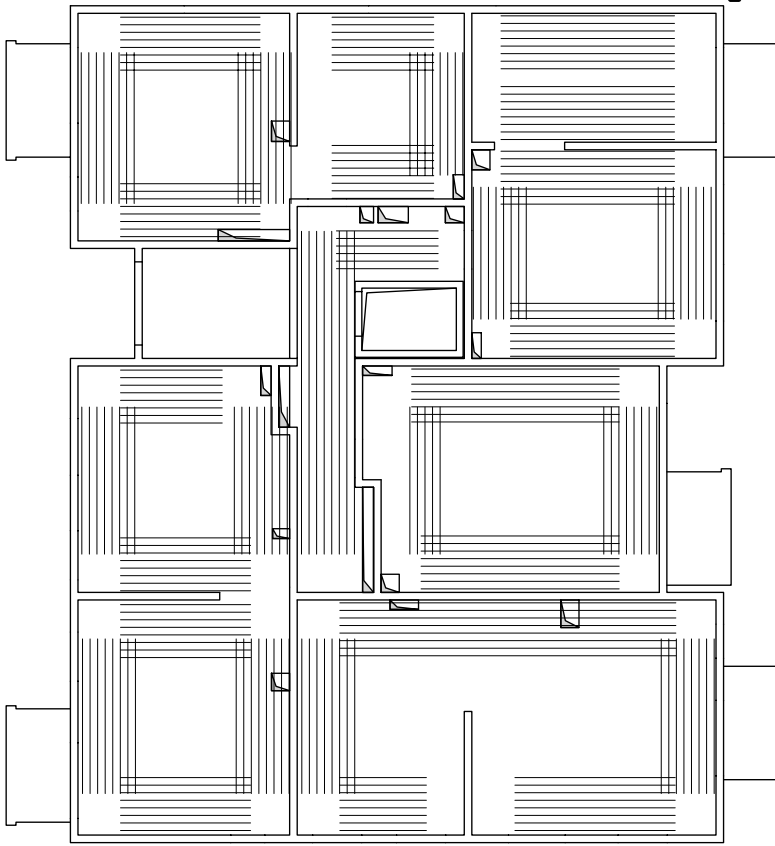
Dombud Beton Sp. z o.o.
ul. Budowlana 4
41-100 Siemianowice Śląskie

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:	P.W.
OBJEKT:	Budowa zespołu 8 budynków mieszkalnych wielorodzinnych	SKALA:	1:75
MIEJSCOWOŚĆ:	Czeladź	DATA:	02.07.2026
ULICA:	Ogrodowa/Malinowa	NR RYS.	CZEL_A1_L2zd
PROJEKT:	Układ płyt i zbrojenie dolne		
STROP NAD:	2 pietrem		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż Robert KUBIAK nr upr. 254/DOS/13		
SPRAWDZIŁ:			
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!

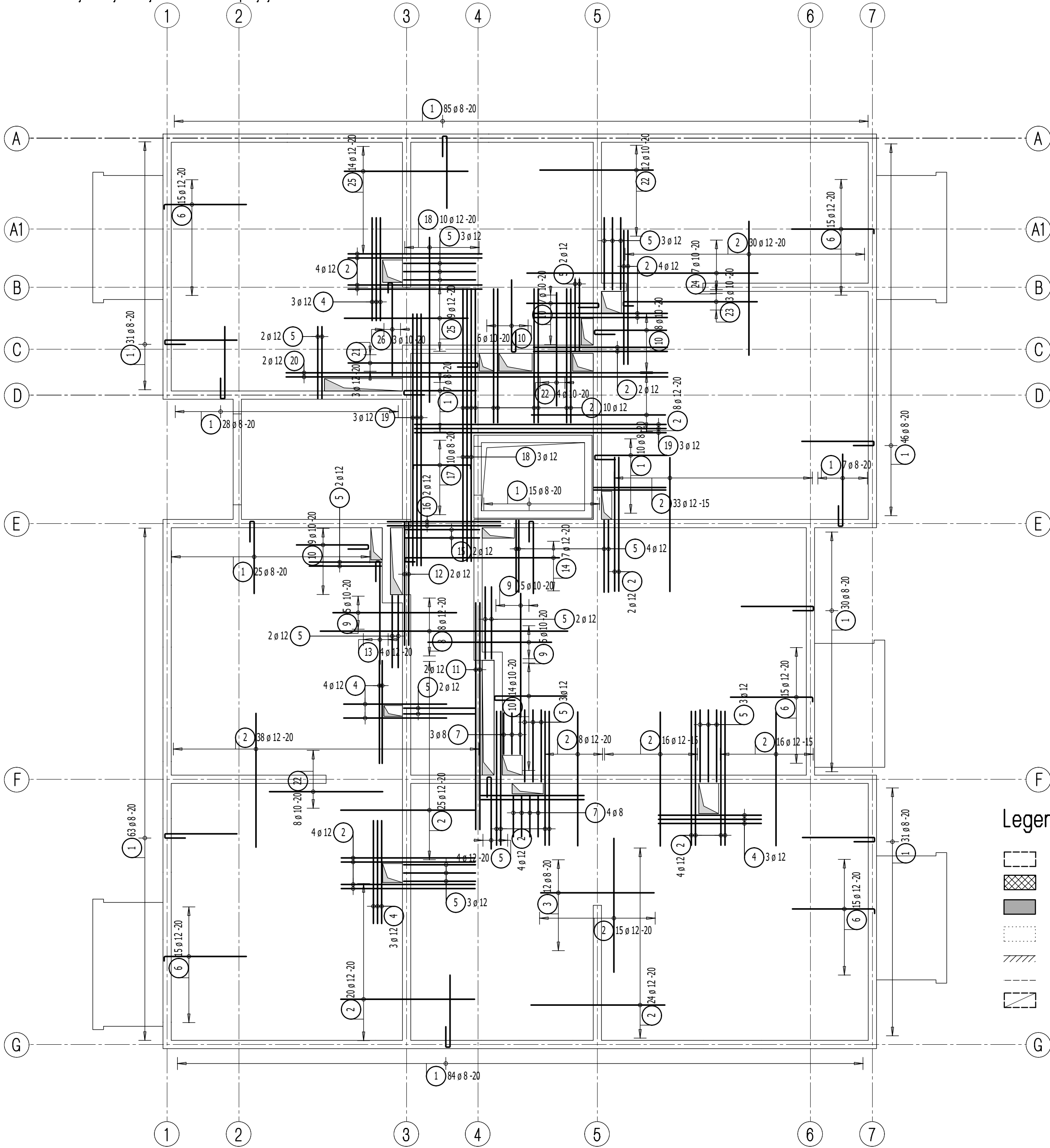
Przy układaniu zbrojenia górnego stosować następujące zasady:

- 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 2 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
- Kapinos w płycie filigran
- Elementy żelbetonowe wyższych kondygnacji

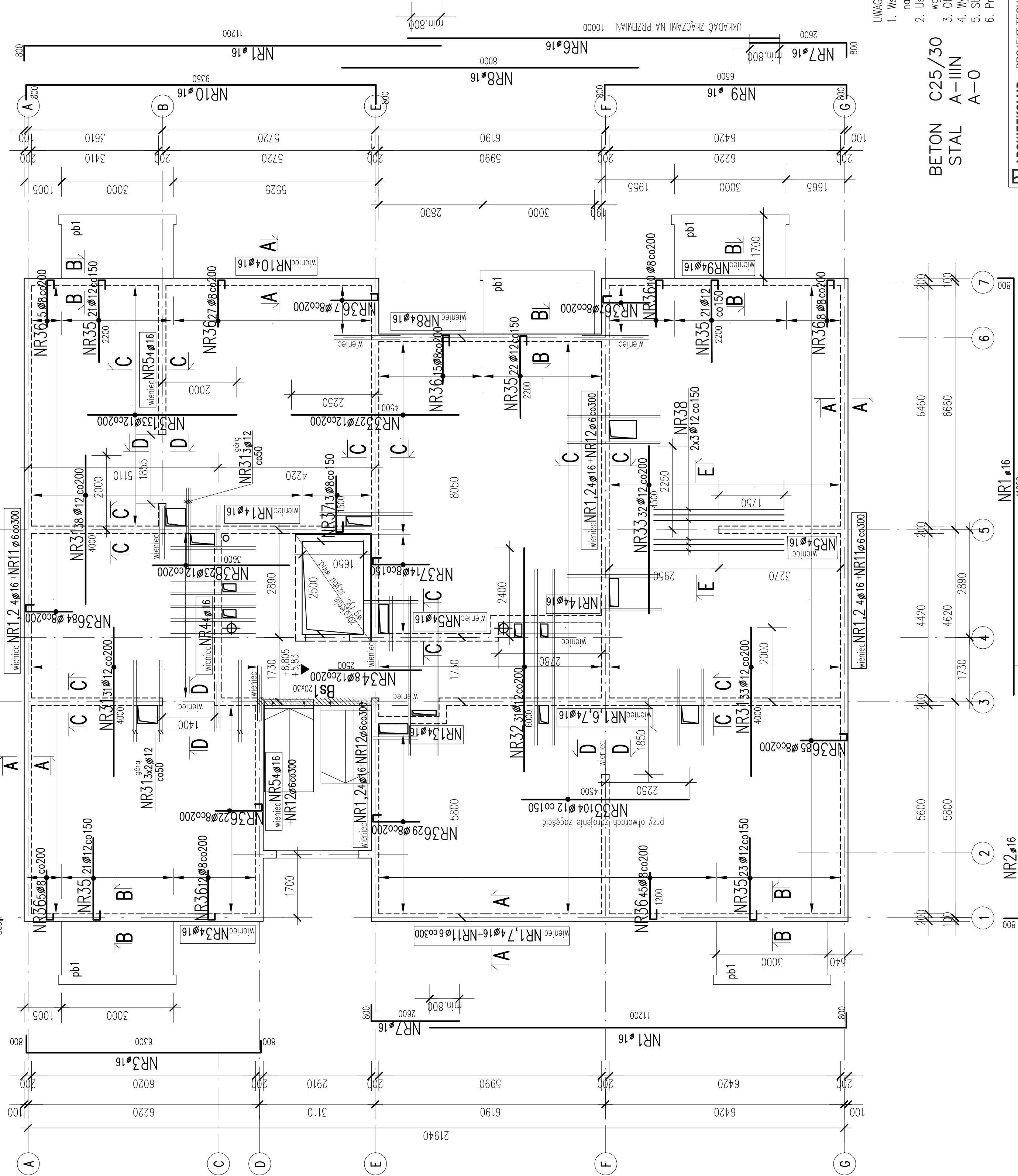


Dombud Beton Sp. z o.o.
ul. Budowlana 4
41-100 Siemianowice Śląskie

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

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

INWESTOR: DOMBUD S.A.	STADIUM: P.W.
OBJEKT: Budowa zespołu 8 budynków mieszkalnych wielorodzinnych	SKALA: 1:75
MIEJSCOWOŚĆ: Czeladź	DATA: 02.07.2026
ULICA: Ogrodowa/Malinowa	NR RYS. CZEL_A1_L2zg
PROJEKT: Zbrojenie górne	
STROP NAD: 2 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. Ołulina zbrojenia $\phi=20\text{mm}$
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 MR	PROJEKT TECHNICZY - WYKONAWCZY KONSTRUKCJI			
	NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	PROJEKT ZESPOŁU 6 BUDYNKÓW WIELKOCZYNOWICH INSTALACJA WENTYLACYJNA ZE ZMIENIACZAMI Ciepłota ul. Mulinowa		
	TYTUŁ RYSUNKU	Budynek A1 Strop nad 1 i 2 piętrami - rzut		
	PROJEKTANT	mgr inż. Danusz Zarebski		
	NR UPR. BUD.	nr upr. budowl. 103/94		
ARCHITEKCI MR	SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Jacek Biernat		
	NR UPR. BUD.	nr upr. budowl. 36/102		
	OPRACOWAŁA			

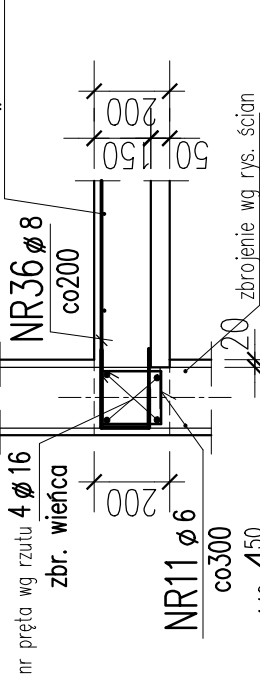
PLITY BALKONOWE PREFABRYKOWANE DOSTARCZONE PRZEZ "DOMBUD"
pb1 -szt.5

A-A

dotyczy ścian zewn.
bez balkonów

pręty rozdź. przyciąć na budowie

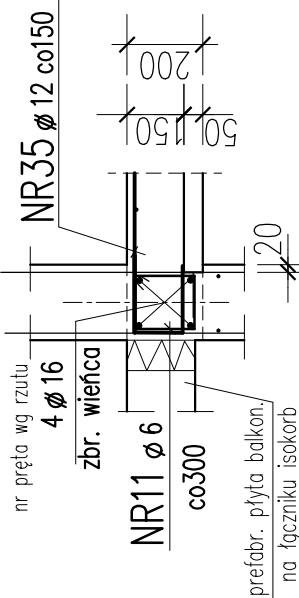
NR39 $\varnothing$ 6 co250



Uwaga
rozpatrywać ze zbrojeniem ścian

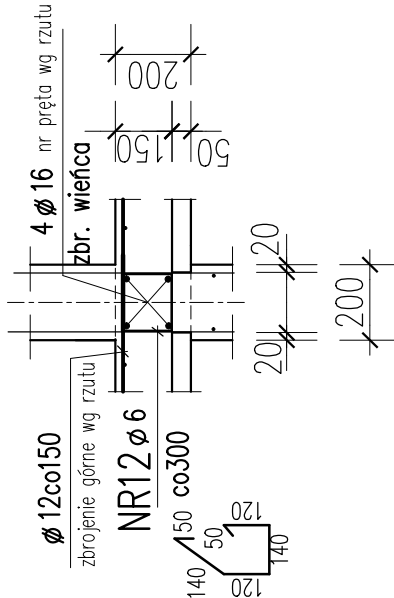
B-B

dotyczy ścian zewn.
z balkonami



C-C

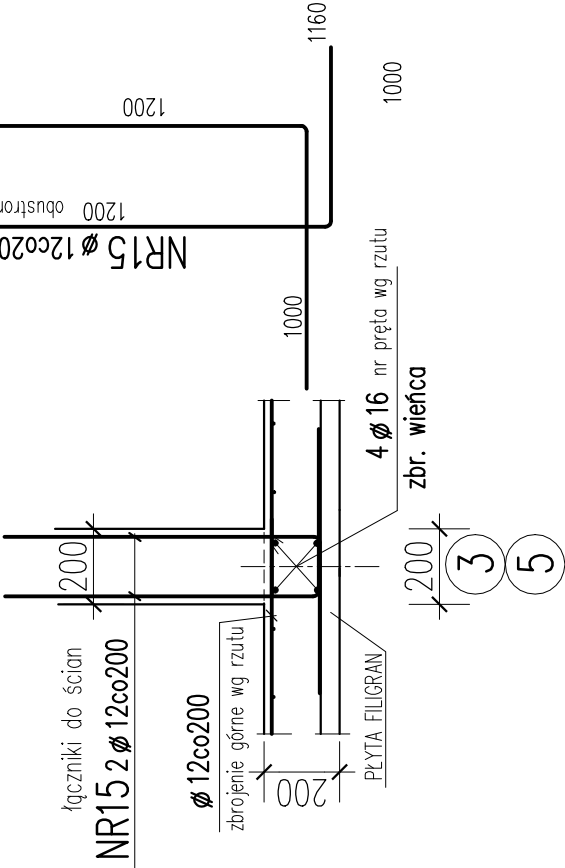
dotyczy ścian wewnętrznych gr.20cm



dla stropu nad parterem

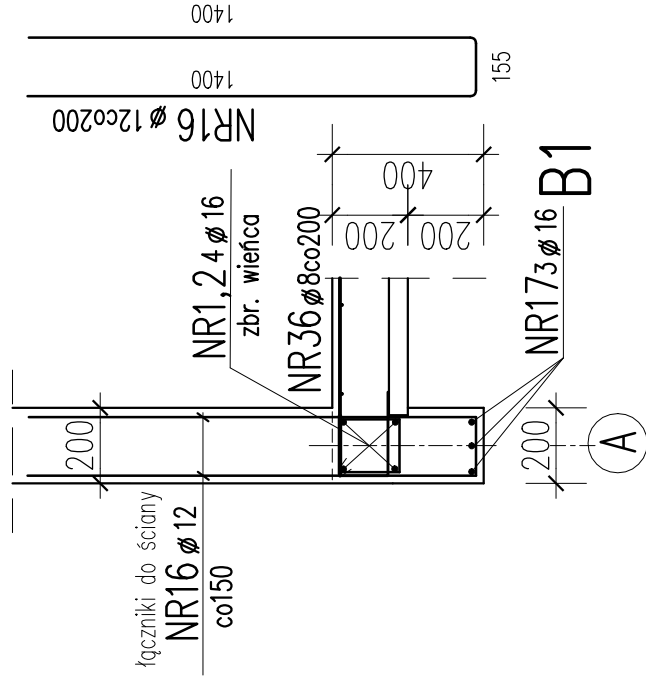
F-F

w miejscu tarcz w osi 3 i 5



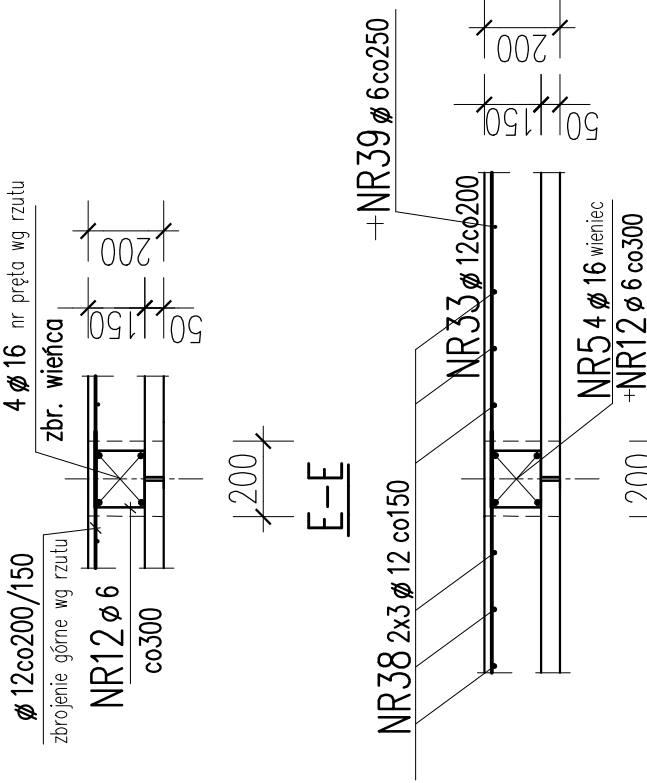
dla stropu nad parterem

G-G



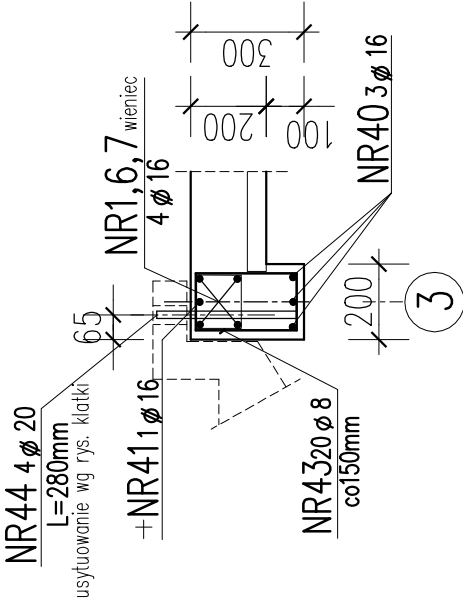
D-D

dotyczy przejść komunikacyjnych



BELKA Bs1

Lo=2910mm



UWAGI:

jak na rzutach

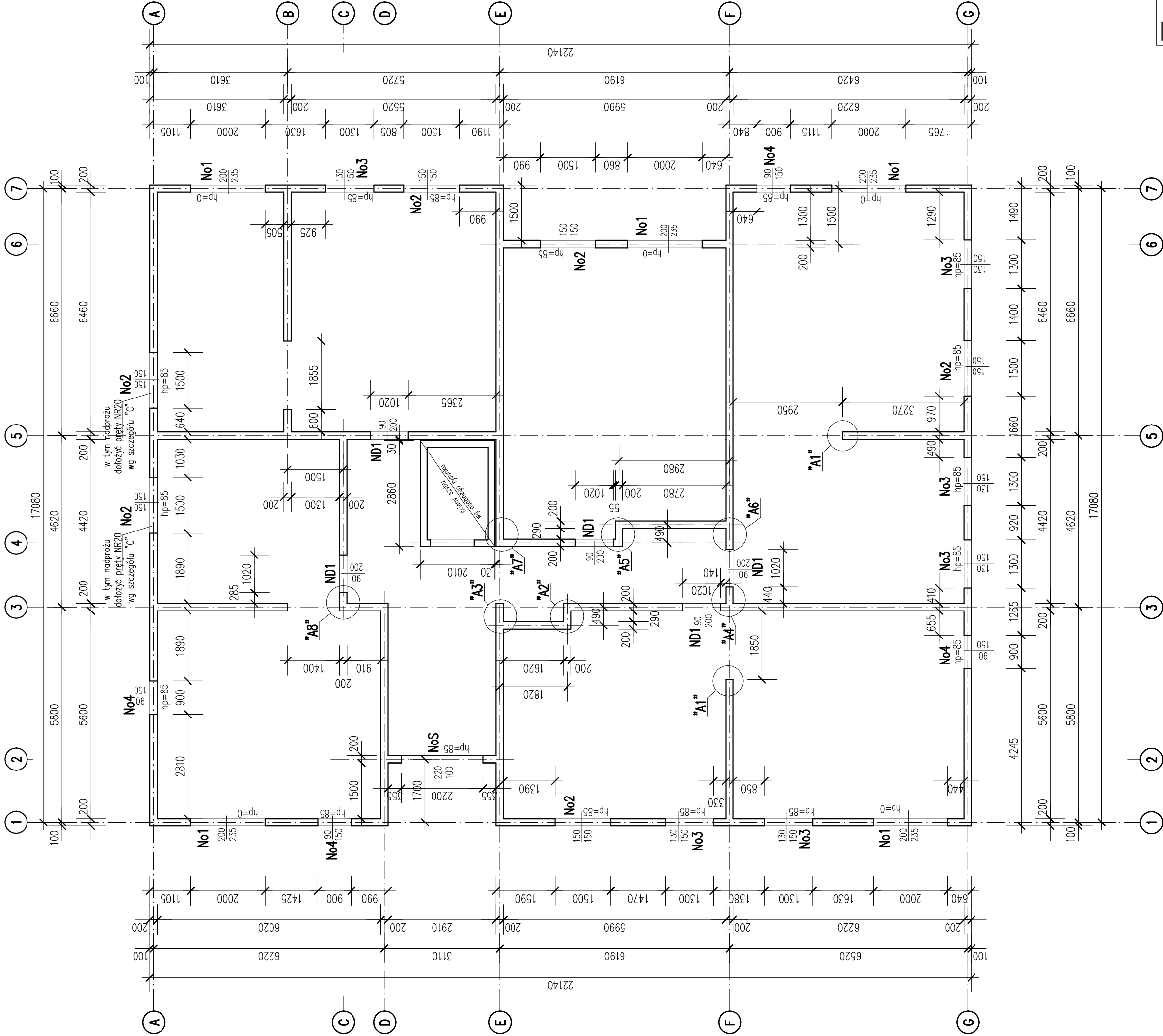
BETON C25/30

STAL A-IIIN

A-O

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

Ściany 3 piętra

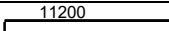
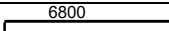
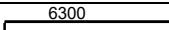
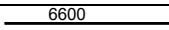
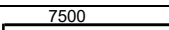
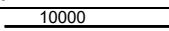
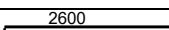
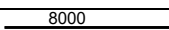
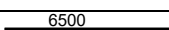
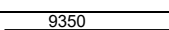
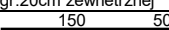
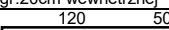
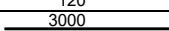
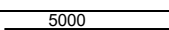


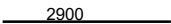
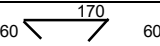
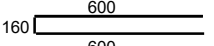
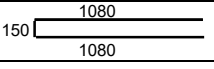
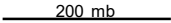
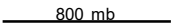
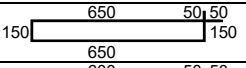
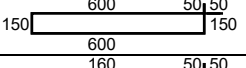
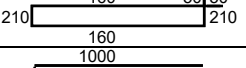
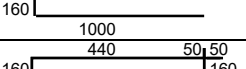
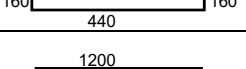
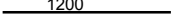
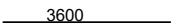
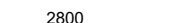
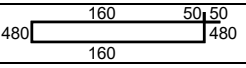
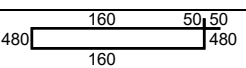
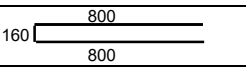
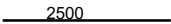
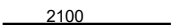
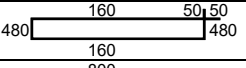
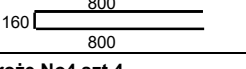
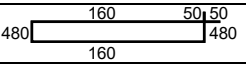
BETON C25/30,
STAL A-IIIN

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 TECHNICZY - WYKONAWCZY KONSTRUKCJI	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	TYTUŁ RYSUNKU	NR. RYS.	
		K12	
		SKALA	DATA
		1:100	01.2026
		PROJEKTANT	mgr inż. Dariusz Zarebski
NR. UPR. BUD.	SPRAWDZAJĄCY	Ściany 3 piętra - rzut	
		nr upr. budowl. 103/94	
		mgr inż. Jacek Biernot	
NR. UPR. BUD.	OPRACOWAŁA	nr upr. budowl. 361/02	
		mgr inż. Jacek Biernot	

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 12									
ELEMENT : Ściany 3 piętra				NR RYSUNKU : K12-K13 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	A-IIIIN RB500W 12	16	20	6
1	A-IIIIN	16		2,9	272						788,8		
4	A-0	6		0,29	2100	609,0							
10	A-IIIIN	10		1,36	1430				1944,8				
11	A-IIIIN	10		2,31	450				1039,5				
12 mb	A-IIIIN	12		200	1					200,0			
13 mb	A-IIIIN	8		800	1			800,0					
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					
32	A-IIIIN	8		1,38	66			91,1					
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					
32	A-IIIIN	8		1,38	54			74,5					
37	A-IIIIN	8		1,76	42			73,9					
			nadproże No4 szt.4										
32	A-IIIIN	8		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]	ILOSC [szt]	DŁUGOSC OGOLNA [m]							
						A-0		A-IIIIN		A-IIIIN RB500W			
						6	28	8	10	12	16	20	6
37	A-IIIIN	8		1,76	20			35,2					
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	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							

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