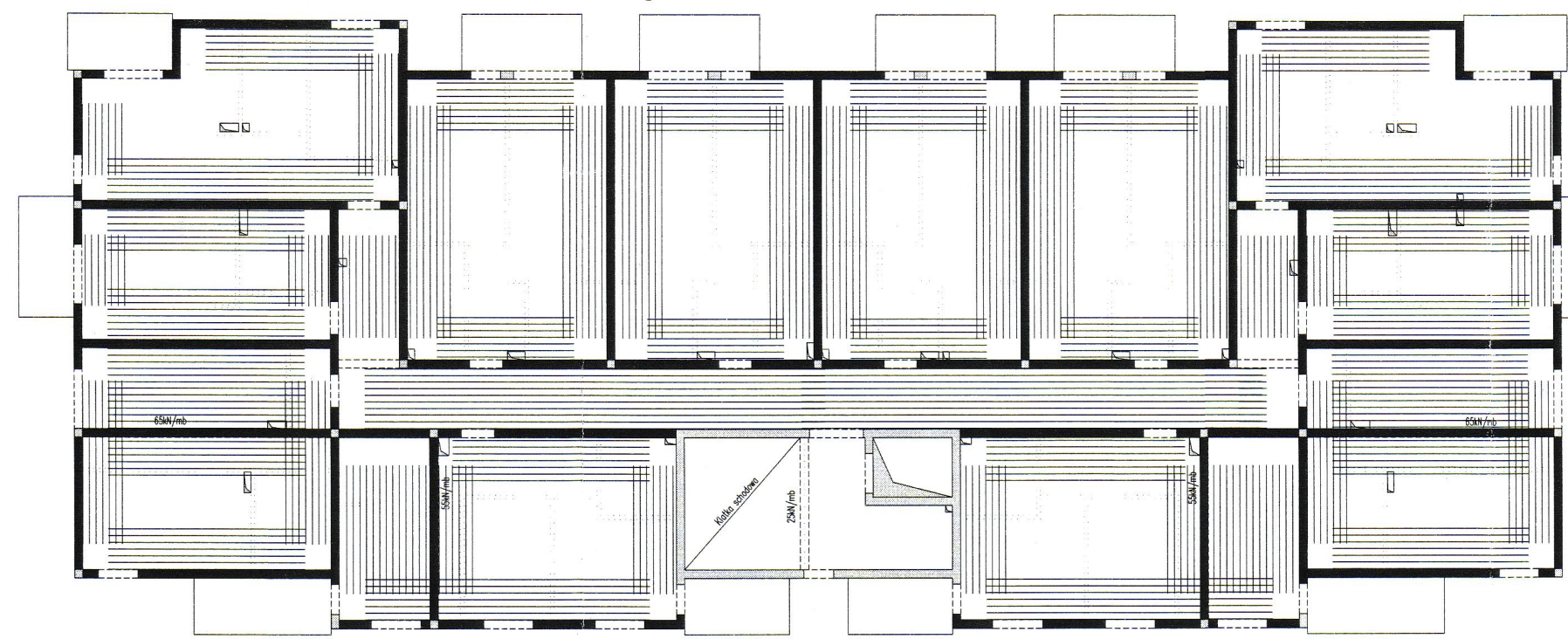


Schemat zbrojenia rozdzielczego

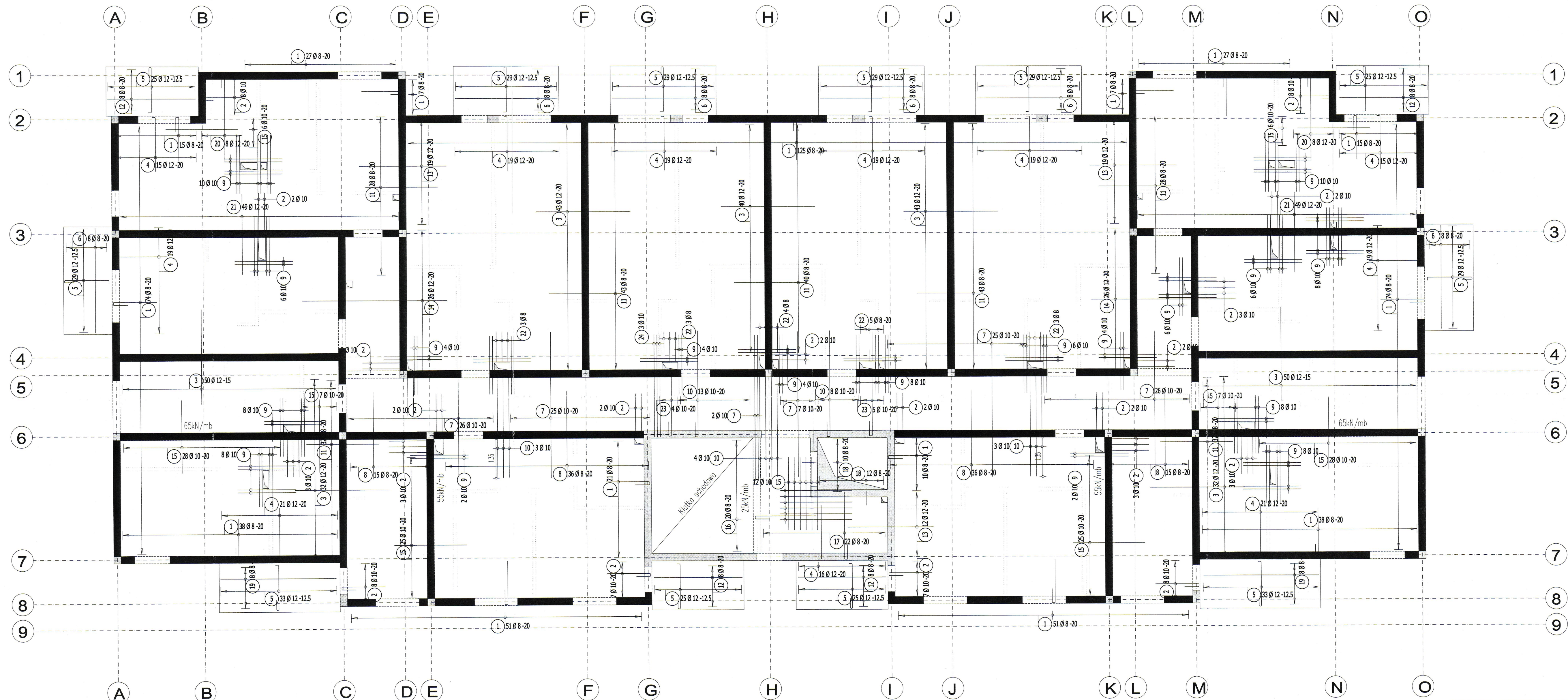


1. W miejscach gdzie zbrojenie górne układane jest tylko w jednym kierunku należy stosować prety rozdzielcze #10/250 wydane w mb jako pozycja 100.

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

Poz.	Szt.	Pr.	Długość pojed.	Kształt gięcia (nie w skali)	Długość całkowita	Masa
		[mm]	[m]		[m]	[kg]
100	1	8	mb		2602.38	1027.94
Masa całkowita [kg]:						1027.94

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



Lista prętów - kształty gięcia

Poz.	Szt.	Pr.	Długość pojed.	Kształt gięcia (nie w skali)	Długość całkowita	Masa
		[mm]	[m]		[m]	[kg]
1	580	8	2.11		1223.80	483.40
2	81	10	2.11		170.91	105.45
3	290	12	3.25		942.50	836.94
4	202	12	1.97		397.94	353.37
5	340	12	2.11		717.40	637.05
6	48	8	3.55		170.40	67.31
7	111	10	5.00		555.00	342.44
8	102	8	3.00		306.00	120.87
9	118	10	2.00		236.00	145.61
10	31	10	4.26		132.06	81.48
11	246	8	2.50		615.00	242.93
12	32	8	3.05		97.60	38.55
13	50	12	3.00		150.00	133.20
14	52	12	5.00		260.00	230.88

15	144	10	2.50		360.00	222.12
16	20	8	2.71		54.20	21.41
17	22	8	2.91		64.02	25.29
18	22	8	1.11		24.42	9.65
19	16	8	4.00		64.00	25.28
20	16	12	3.61		57.76	51.29
21	98	12	2.75		269.50	239.32
22	18	8	1.51		27.18	10.74
23	9	10	2.98		26.82	16.55
24	3	10	4.11		12.33	7.61
Masa całkowita [kg]:						4448.74

Zbrojenie rozdzielcze - #8/20cm - minimalny zakład 50cm!
Przy układaniu zbrojenia górnego stosować następujące zasady:

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

Uwaga:

- Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami konstrukcyjnymi obiektu.
- Strop betonowy po odebraniu zbrojenia przez INSPEKTORA NADZORU!
- W miejscach otworów rozsunąć lub rozciąć pręty zbrojeniowe i dobrać zbrojeniem równoważnym przeciętnemu.
- Mate 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.

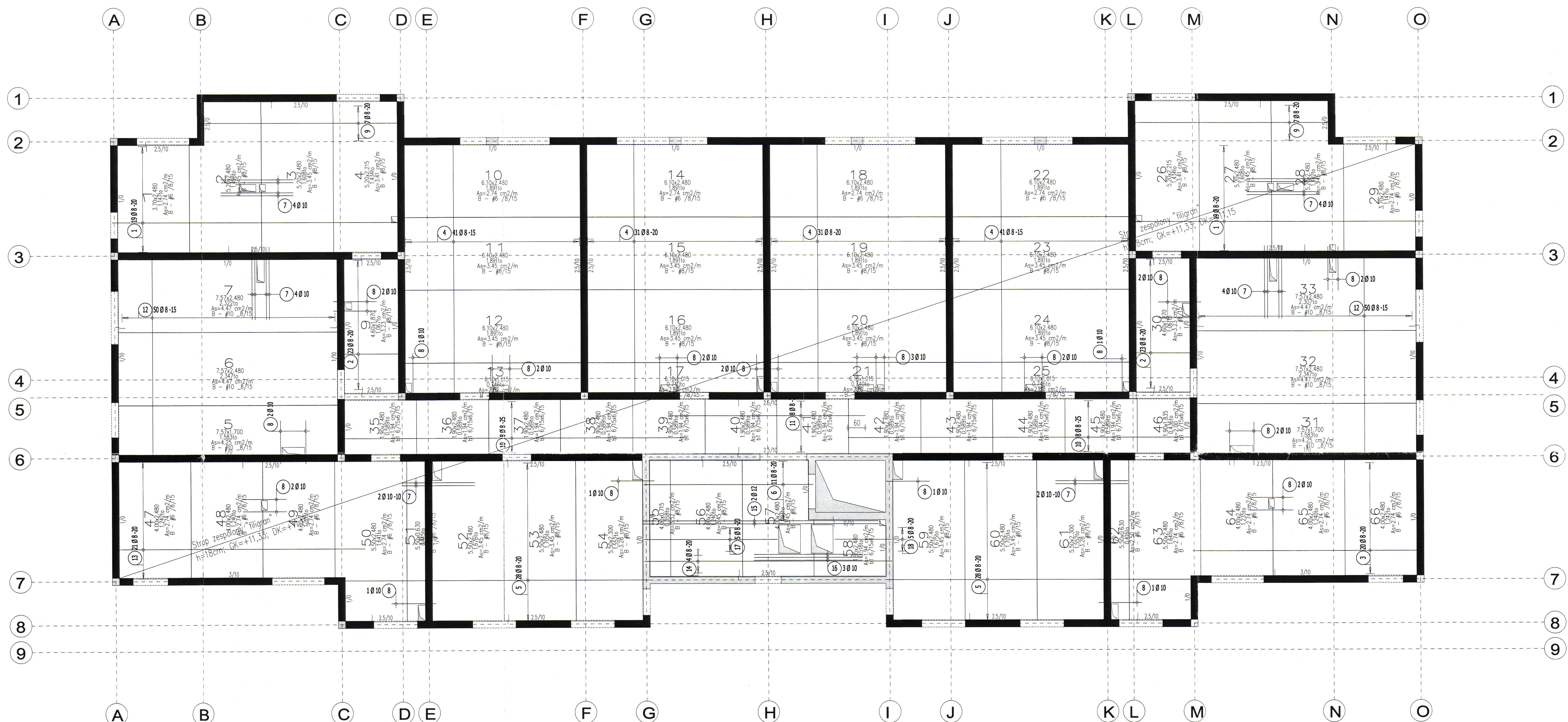
Legenda

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

PODPARCIE MONTAŻOWE W ROZSTAWIE 1,50m PODPORA SKRAJNA PRZY ŚCIANIE LUB PODCIĄGU MAX 0,30m			
OTULINA DÓŁ	BETON PŁYTY	GRUBOŚĆ PŁYTY	KRAJOWNICA
20mm	C30/37	5,0cm	TP: 1140-5/5/8
OTULINA GÓRA	NABETON	GRUBOŚĆ STROPU	KLASA EKSPOZYCJI-DŁ
20mm	C25/30	18 i 20cm	XC1
			KLASA EKSPOZYCJI-GÓRA
			XC1

Przyjęte obciążenia charakterystyczne według rysunku K-04

ABC Pracownia Projektowa			
ul. Roosevelta 59/11 41-800 Zabrze tel. 609228618 tel. 603740970 biuro@abcpraca.pl			
INWESTOR: SIM Małopolska Sp. z o.o. Rynek 16, 32-800 Brzesko			
STANOWISKO	IMI I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
GŁÓWNY PROJEKTANT	mgr inż. Ireneusz Walik	SK/1833/P00K/07	
PROJEKTANT			
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
SPRAWDZIŁ	inż. Piotr Matyka	SK/0088/PWK/05	
TEMAT	Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z infrastrukturą towarzyszącą	SKALA	1:75
ADRES	Tuchów Siedliska - działka 968/11 33-172 Tuchów	FAZA	PTW
TYTUŁ RYSUNKU	ZBROJENIE GÓRNE - 2 PIĘTRO	DATA	03.2023
		NR RYS.	K71
		DATA ZMIANY	



Lista prętów – kształty gięcia

Poz.	Szt.	Sr.	Długość pojed.	Kształt gięcia (nie w skali)	Długość całkowita	Masa
			[mm]		[m]	[kg]
1	38	8	10.10	1010	383.80	151.60
2	46	8	2.25	225	103.50	40.88
3	20	8	7.95	795	159.00	62.81
4	144	8	8.85	885	1274.40	503.39
5	56	8	10.65	1065	596.40	235.58
6	11	8	5.85	585	64.35	25.42
7	20	10	2.50	250	50.00	30.85
8	31	10	1.50	150	46.50	28.69
9	14	8	7.00	700	98.00	38.71
10	16	8	12.00	1200	192.00	75.84
11	8	8	6.75	675	54.00	21.33
12	100	8	7.05	705	705.00	278.48
13	21	8	8.70	870	182.70	72.17
14	4	8	8.55	855	34.20	13.51
15	2	12	8.15	815	16.30	14.47
16	3	10	3.75	375	11.25	6.94
17	5	8	4.60	460	23.00	9.09
18	5	8	1.95	195	9.75	3.85

Masa całkowita [kg]: 1613.61

Uwaga:

1. Sprawdzić otworowanie stropu.
2. Zwrócić uwagę na ciężar płyt ze względu na montaż dźwigiem.
3. Opracowano na podstawie rysunku K-05.
4. Płyty należy układać "na styk" nie zostawiając żadnych przerw pomiędzy nimi.
5. Pręty wchodzące w otwór lub wychodzące poza obrys stropu należy przesunąć, a jeżeli to niemożliwe to obciąć.

Przyjęte obciążenia charakterystyczne według rysunku K-05

Strop nad 3 piętrem – budynek A
Układ płyt i zbrojenie dolne
Skala 1:75

Legenda

- Podciąg żelbetonowy
- Element nośny (ściana murowana)
- Element nośny (stłup lub ściana żelbetowa)
- Ściany obciążające strop
- Krawędź w płycie filigran
- Kapinosz w płycie filigran
- Elementy żelbetowe wyższych kondygnacji

PODPARCIE MONTAZOWE 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	A-IIIIN
OTULINA GÓRA	NADBEŁON	GRUBOŚĆ STROPU:	KLASA EKSPOZYCYJNO-DŁ
20mm	C25/30	18cm	XC1
			KLASA EKSPOZYCYJNO-GÓRA
			XC1

ABC Pracownia Projektowa

ul. Roosevelta 59/11 41-800 Zabrze tel. 609228618 biuro@abccentrum-dom.pl

INWESTOR: SIM Morfologia Sp. z o.o. Rynek 16, 32-800 Brzesko

STANOWISKO: IMIE I NAZWISKO: UPRAWNIENIA: PODPIS:

GŁÓWNY PROJEKTANT: mgr inż. Ireneusz Woźniak SLK/1823/PWOK/07

PROJEKTANT:

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

SPRAWOWZIL: inż. Piotr Matyka SLK/0988/PWOK/05

TEMAT: Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z infrastrukturą towarzyszącą

SKALA: 1:75 KONSTRUKCJA

FAZA: PTW DATA: 03.2023

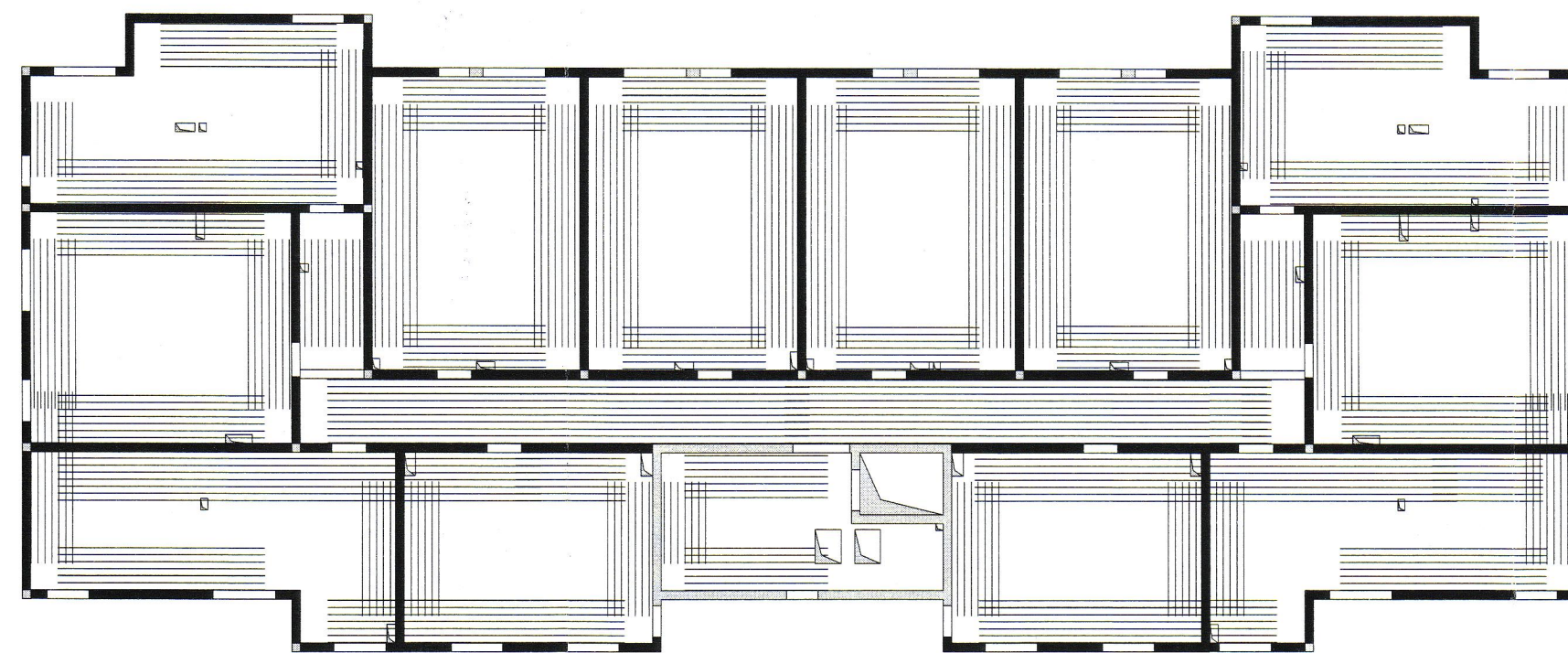
ADRES: Tuchów Siedliska - działka 968/11 33-172 Tuchów

SYGNATURA PROJEKTU: NR RYS: KT2

INWAZJA: DATA ZMIANY:

TRESC RYSUNKU: UKŁAD PŁYT I ZBROJENIE DOLNE - 3 PIĘTRO

Schemat zbrojenia rozdzielczego



1. W miejscach gdzie zbrojenie górne ukladane jest tylko w jednym kierunku nalezy stosowac prety rozdzielcze #10/250 wydane w mb jako pozycja 100.

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

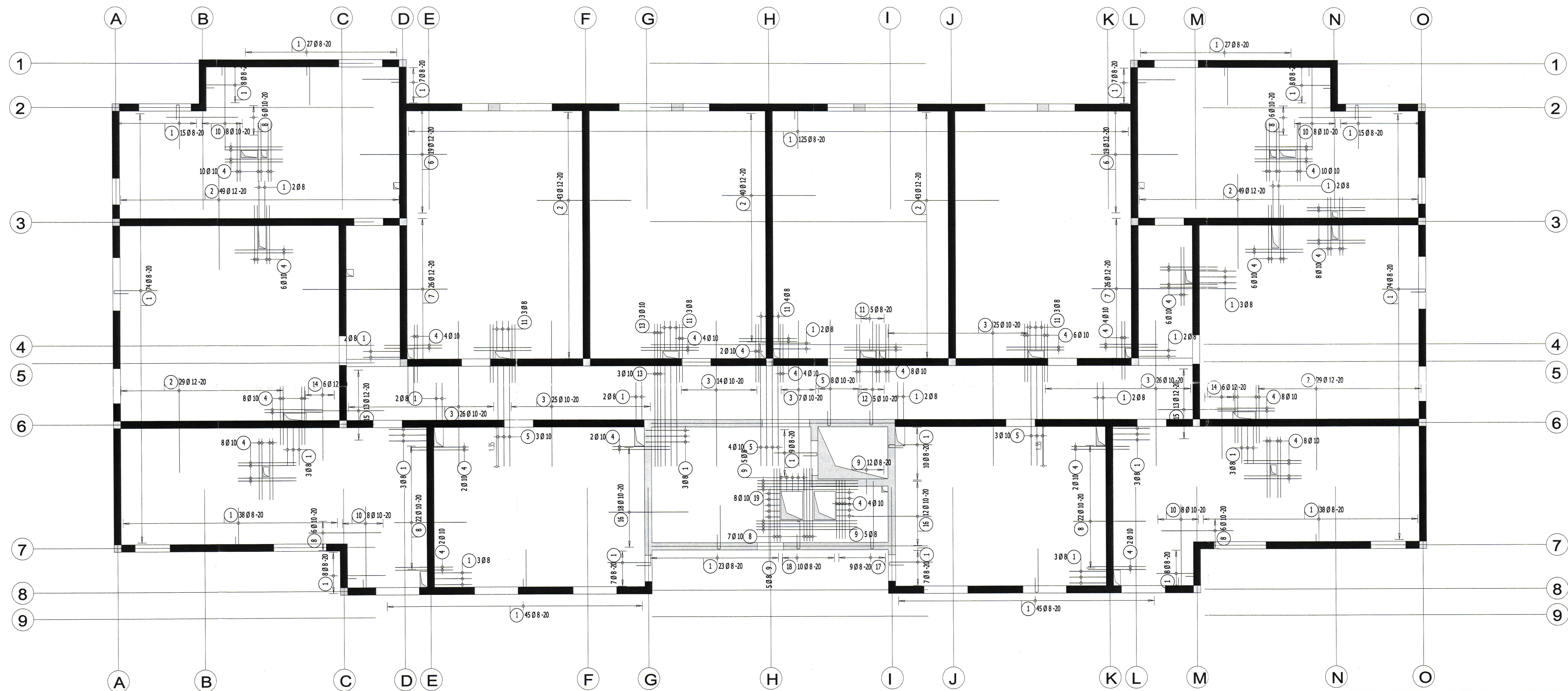
Poz.	Szt.	Pr.	Długość pojed.	Kształt gięcia	Długość całkowita	Masa
		[mm]	[m]	(nie w skali)	[m]	[kg]
	1	8	mb		2521.61	996.04

Masa całkowita [kg] : 996.04

Strop nad 3 piętrem – budynek A

Zbrojenie górne

Skala 1:75



Lista prętów – kształty gięcia

Poz.	Szt.	Śr.	Długość pojed.	Kształt gięcia	Długość całkowita	Masa
		[mm]	[m]	(nie w skali)	[m]	[kg]
1	669	8	2.11		1411.59	557.58
2	282	12	3.25		916.50	813.85
3	123	10	5.00		615.00	379.46
4	130	10	2.00		260.00	160.42
5	21	10	4.26		89.46	55.20
6	38	12	3.00		114.00	101.23
7	52	12	5.00		260.00	230.88
8	75	10	2.50		187.50	115.69
9	27	8	1.11		29.97	11.84
10	32	10	3.61		115.52	71.28
11	18	8	1.51		27.18	10.74

12	5	10	2.98		14.90	9.19
13	3	10	5.51		16.53	10.20
14	12	12	2.50		30.00	26.64
15	26	12	2.75		71.50	63.49
16	30	10	2.75		82.50	50.90
17	9	8	2.91		26.19	10.35
18	10	8	1.66		16.60	6.56
19	8	10	3.50		28.00	17.28

Masa całkowita [kg] : 2702.78

Zbrojenie rozdzielcze – #8/20cm – minimalny zakład 50cm!
Przy układaniu zbrojenia górnego stosować następujące zasady:

Legenda

- Podciąg żelbetonowy
- Element nośny (ściana murowana)
- Element nośny (strop lub ściana żelbetonowa)
- Ściany obciążające strop
- Krawężnik w płycie filigran
- Kapinos w płycie filigran
- Elementy żelbetonowe wyższych kondygnacji

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	STAL
			TYP: T120-5/5/8
OTULINA GÓRA	NADBEZON	GRUBOŚĆ STROPU:	KLASA EKSPOZYCYJNO-DŁ.
20mm	C25/30	18cm	XC1
			KLASA EKSPOZYCYJNO-GÓRA
			XC1

Przyjęte obciążenia charakterystyczne według rysunku K-05

		ABC Pracownia Projektowa	
ul. Roosevelta 59/11 41-800 Zabrze tel. 609229618 tel. 603740970 biuro@abcpraca.pl			
INWESTOR		SIM Małopolska Sp. z o.o. Rynek 16, 32-800 Brzesko	
STANOWISKO	IME I NADZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
GŁÓWNY PROJEKTANT	mgr inż. Ireneusz Wolnik	SLK/1823/PWOK/07	
PROJEKTANT			
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
SPRAWDZIŁ	inż. Piotr Motyka	SLK/0988/PWOK/05	
TEMAT	SKALA	1:75	KONSTRUKCJA
Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z infrastrukturą towarzyszącą	FAZA	PTW	DATA 03.2023
ADRES	SYGNATURA PROJEKTU	NR RYS.	K73
Tuchów Siedliska - działka 968/11 33-172 Tuchów	ZMIANA	DATA ZMIANY	
Tytuł rysunku			
ZBROJENIE GÓRNE - 3 PIĘTRO			

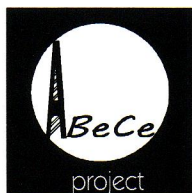
Bud. A

TERMICZNE NOŚNE ŁĄCZNIKI BALKONOWE
DLA STROPÓW PARTERU, 1 PIĘTRA , 2 PIĘTRA

LP.	LOKALIZACJA	ILOŚĆ [m]
1.	PARTER	49,54
2.	1 PIĘTRO	57,97
3.	2 PIĘTRO	51,6

UWAGI:

1. Rysunki zamocowania balkonów rozpatrywać łącznie z rysunkami architektury i konstrukcji.
2. Łączniki montować wg instrukcji montażu producenta
3. W razie potrzeby dociąć łącznik do pożądanej długości.
4. Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.
5. Sugerowane liniowe podniesienie montażowe: 0,0 cm.
6. Zbrojenie wg dostawy systemu



ABC Pracownia Projektowa

ul. Roosevelta 59/11 41-800 Zabrze tel. 609228618 tel. 603740970 biuro@abcentrum-dom.pl

INWESTOR

SIM Małopolska Sp.z o.o.
Rynek 16, 32-800 Brzesko

STANOWISKO	IMIE I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
GŁÓWNY PROJEKTANT	mgr inż. Ireneusz Wolnik	SLK/1823/P00K/07	
PROJEKTANT			
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
SPRAWDZIŁ	inż. Piotr Motyka	SLK/0988/PWOK/05	

TEMAT	SKALA	BRANŻA
Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z infrastrukturą towarzyszącą	1:25	KONSTRUKCJA
ADRES	FAZA	DATA
Tuchów Siedliska - działka 968/11 33-172 Tuchów	PTW	03.2023
	SYGNATURA PROJEKTU	NR RYS.
	ZMIANA	DATA ZMIANY
		K74

TRESC RYSUNKU

NOŚNE ŁĄCZNIKI BALKONOWE - PŁYTY FILIGRAN

BIK-ZELBET
BIK-STAL
BIK-BASE