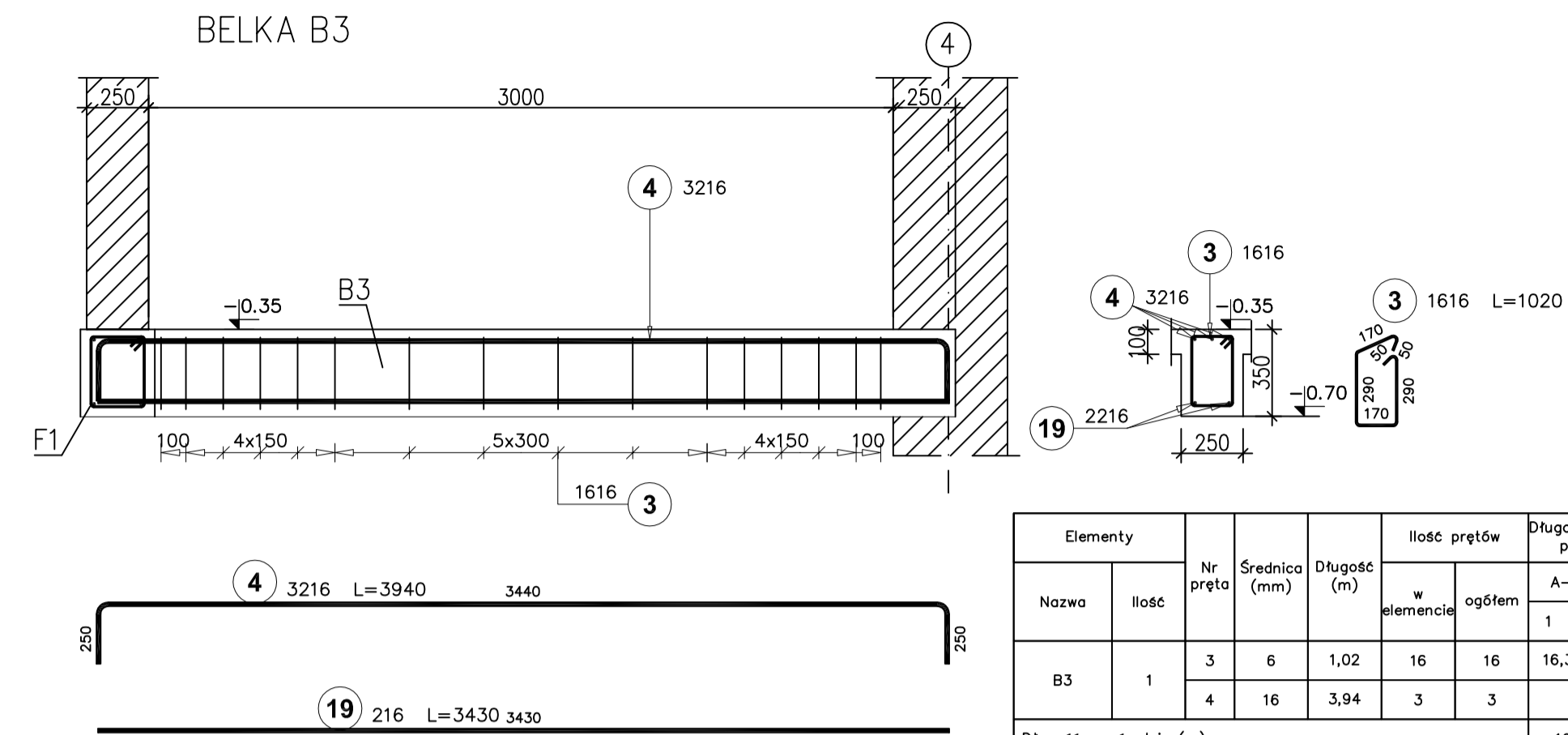


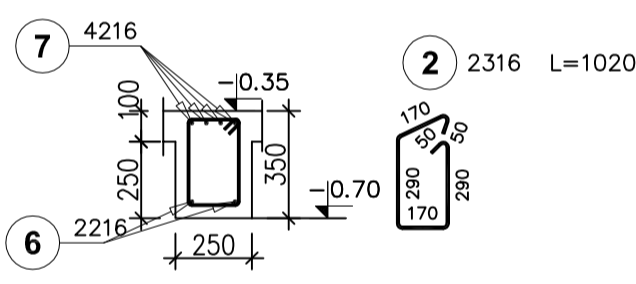
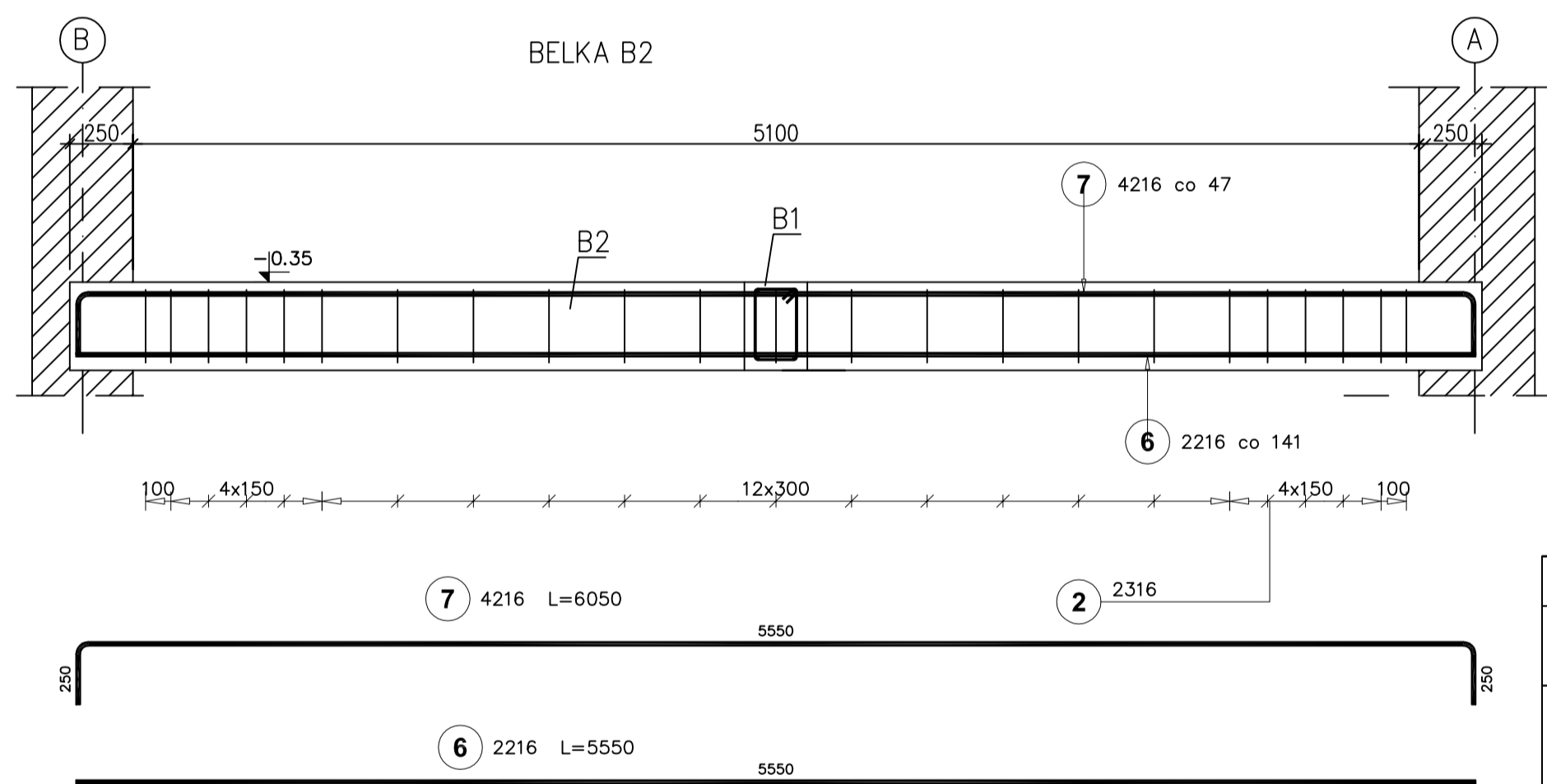
Elementy		Nr pręta	Średnica (mm)	Długość (m)	Ilość prętów		Długość całkowita pręta (m)	
Nazwa	Ilość				w elemencie	ogółem	A-I	A-II
B1	1	1	6	1,02	24	24	24,48	
		8	16	5,25	2	2		10,50
		14	16	5,98	2	2		11,96
		15	16	5,75	2	2		11,50
Długość wg średnic (m)							24	34
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)							5,43	53,66
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							5,43	53,66
Ogółem (kg)								59,09

Beton: B20 V = 0,47m³
 Stal zbroj.:
 18G2 G = 53,66 kg
 St3S G = 5,43 kg



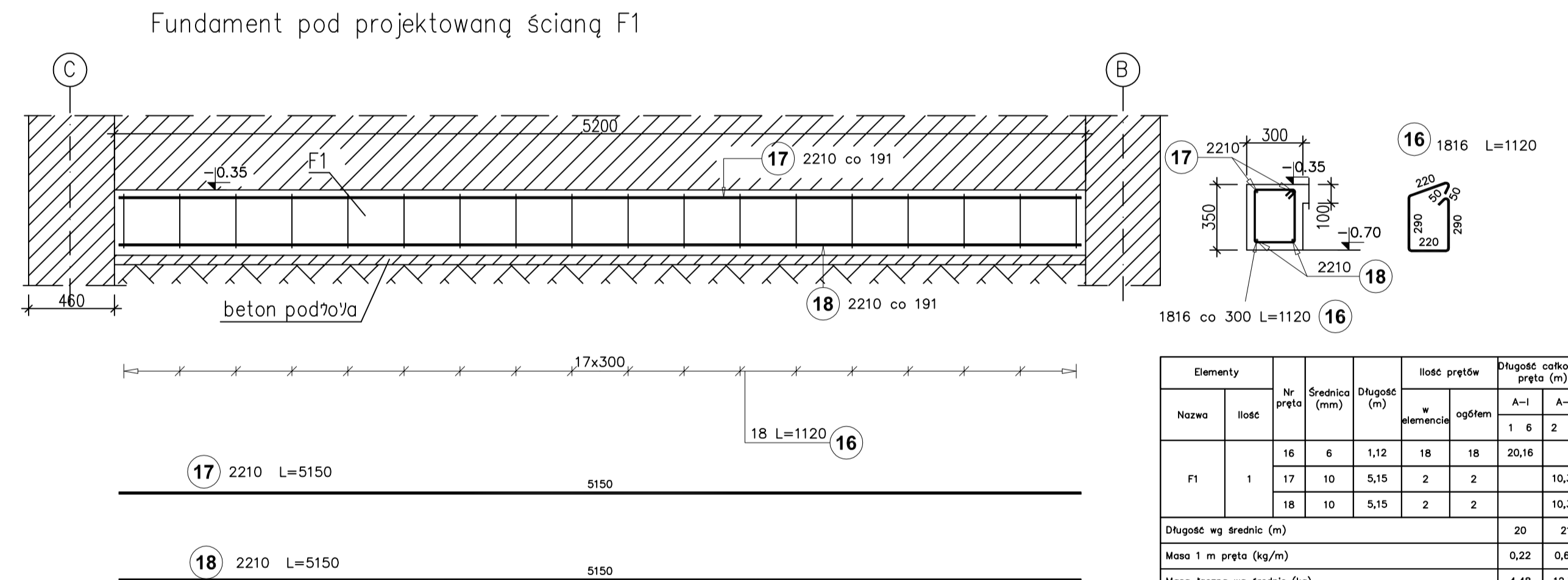
Elementy		Nr pręta	Średnica (mm)	Długość (m)	Ilość prętów		Długość całkowita pręta (m)	
Nazwa	Ilość				w elemencie	ogółem	A-I	A-II
B3	1	3	6	1,02	16	16	16,32	
		4	16	3,94	3	3		11,82
Długość wg średnic (m)							16	12
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)							3,62	18,68
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							3,62	18,68
Ogółem (kg)								22,30

Beton: B20 V = 0,31m³
 Stal zbroj.:
 18G2 G = 18,68 kg
 St3S G = 3,62 kg
 Razem = 22,30 kg



Elementy		Nr pręta	Średnica (mm)	Długość (m)	Ilość prętów		Długość całkowita pręta (m)	
Nazwa	Ilość				w elemencie	ogółem	A-I	A-II
B2	1	2	6	1,02	23	23	23,46	
		6	16	5,55	2	2		11,10
		7	16	6,05	4	4		24,20
Długość wg średnic (m)							23	35
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)							5,21	55,77
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							5,21	55,77
Ogółem (kg)								60,98

Beton: B20 V = 0,49m³
 Stal zbroj.:
 18G2 G = 55,77 kg
 St3S G = 5,21 kg
 Razem = 60,98 kg



Elementy		Nr pręta	Średnica (mm)	Długość (m)	Ilość prętów		Długość całkowita pręta (m)	
Nazwa	Ilość				w elemencie	ogółem	A-I	A-II
F1	1	16	6	1,12	18	18	20,16	
		17	10	5,15	2	2		10,30
		18	10	5,15	2	2		10,30
Długość wg średnic (m)							20	21
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,62
Masa łączna wg średnic (kg)							4,48	12,71
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							4,48	12,71
Ogółem (kg)								17,19

Beton: B20 V = 0,55m³
 Stal zbroj.:
 18G2 G = 12,71 kg
 St3S G = 4,48 kg
 Razem = 17,19 kg

UWAGI:

1. Wymiary podano w [mm]
2. Rysunek rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami niniejszego opracowania.
3. Wszystkie elementy stykające się z gruntem zabezpieczyć Abizolem P+G.
4. Przed prefabrykacją sprawdzić wymiary na miejscu montażu.

Stal zbrojeniowa
 Ø - A-I - St3S
 Ø - A-II - 18G2
 Beton konstrukcyjny B20
 Beton podłoża B10

Temat projektu:	P. B.-W. WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA W BUDYNKU MIESZKALNYM W WODZISŁAWIU ŚLĄSKIM PRZY UL. PIŁSUDSKIEGO 3-9, JANA 12		
Inwestor:	ZGMIR UL. DR. L. MENDEGO 2, 44-300 WODZISŁAW ŚLĄSKI		
Temat rysunku:	RYSUNEK ZBROJENIOWY BELEK B1,B2,B3 I BELKI FUNDAMENTOWEJ F1		
Projektant:	inz. Jacek Szybiński	nr upr.	116/00
Opracował:	inz. Ewa Kuszek		
Sprawił:	inz. Jacek Szybiński	nr upr.	116/00
			nr rysunku: 2