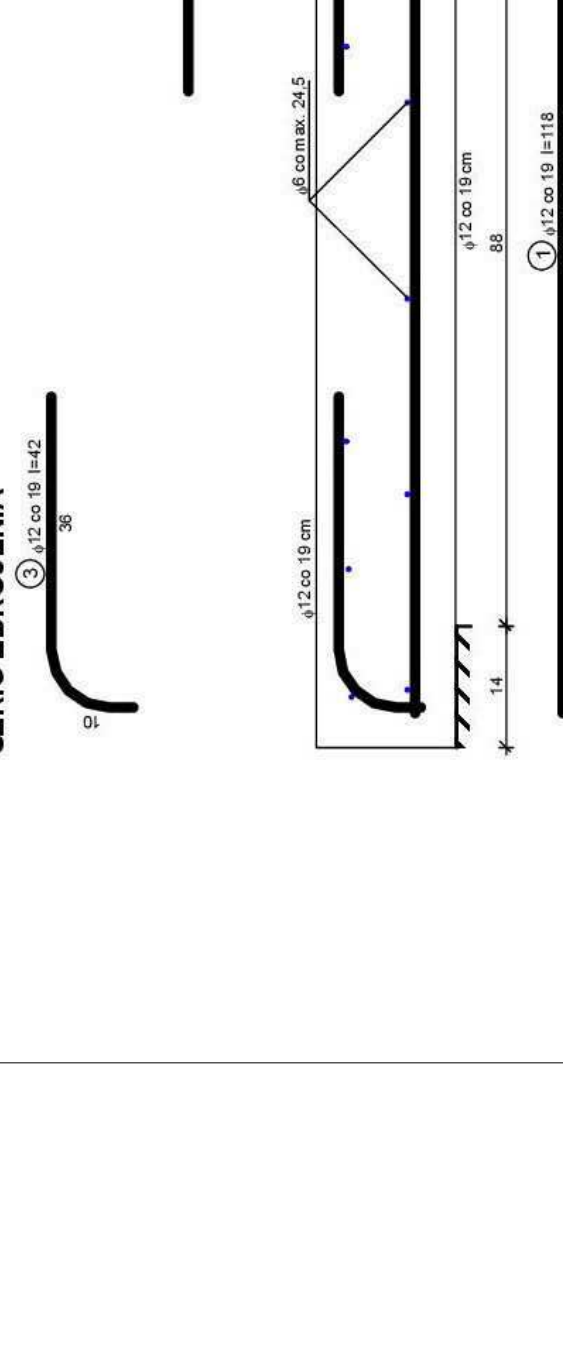


POZ.1.5

DANE MATERIAŁOWE
Parametry betonu: C25/30 (B30) → $f_{cd} = 16,67 \text{ MPa}$, $f_{td} = 1,20 \text{ MPa}$, $E_{cm} = 31,0 \text{ GPa}$
Zbrojenie główne: Klasa stali A-II (34GS) → $f_{yk} = 410 \text{ MPa}$, $f_{td} = 350 \text{ MPa}$, $f_k = 550 \text{ MPa}$
Siednica prętów w przelocie: $\phi_{pr} = 12 \text{ mm}$
Zbrojenie rozdzielcze (konstrukcyjne): Klasa stali A-I (S0S-b) → $f_{yk} = 220 \text{ MPa}$, $f_{td} = 190 \text{ MPa}$, $f_k = 300 \text{ MPa}$
Siednica prętów: $\phi = 6 \text{ mm}$
Ciężenie: $\gamma_{bet} = 20 \text{ kN/m}^3$
Nominalna grubość odulenia prętów z góry płyty $C_{nom,g} = 40 \text{ mm}$
Nominalna grubość odulenia prętów z dołu płyty $C_{nom,d} = 40 \text{ mm}$

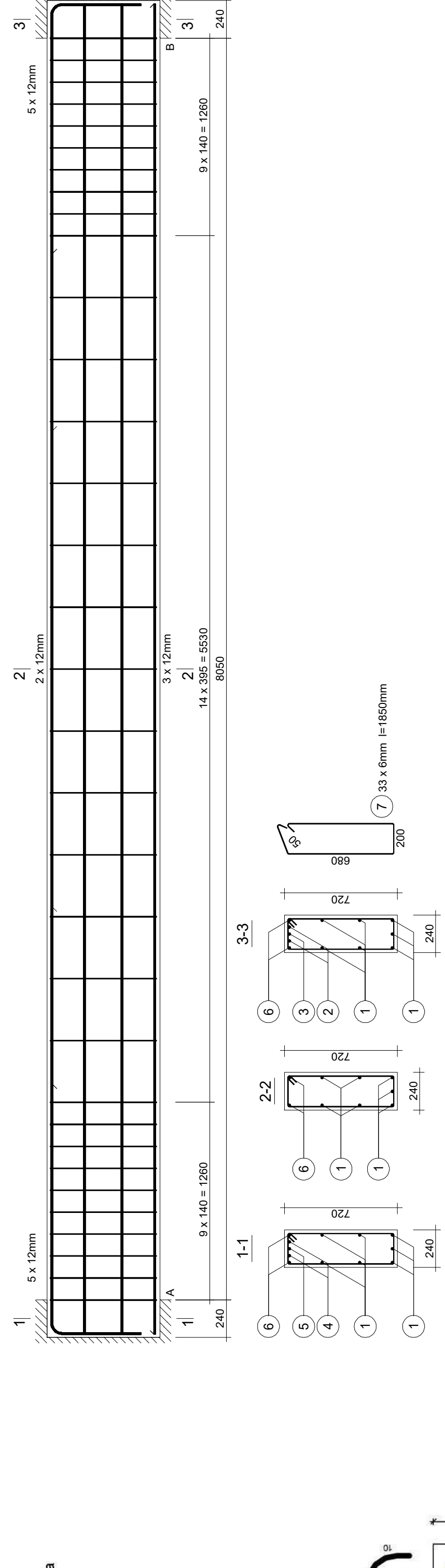
SZKIC ZBRÓJENIA



WYKAZ ZBRÓJENIA				Długość całkowita [m]	
Nr	Srednica [mm]	Długość [mm]	Liczba elementów	całkowita	S0S-b
1	12	118	37	43,66	43,66
2	12	54	37	19,98	19,98
3	12	42	37	15,54	15,54
4	6	714	12	8,51	8,51
Długość całkowita wg średnic				85,1	
Masa prętów wg gatunków stali				13,6	
Masa prętów wg gatunków stali				13,6	
Masa całkowita				90	

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

POZ.1.4

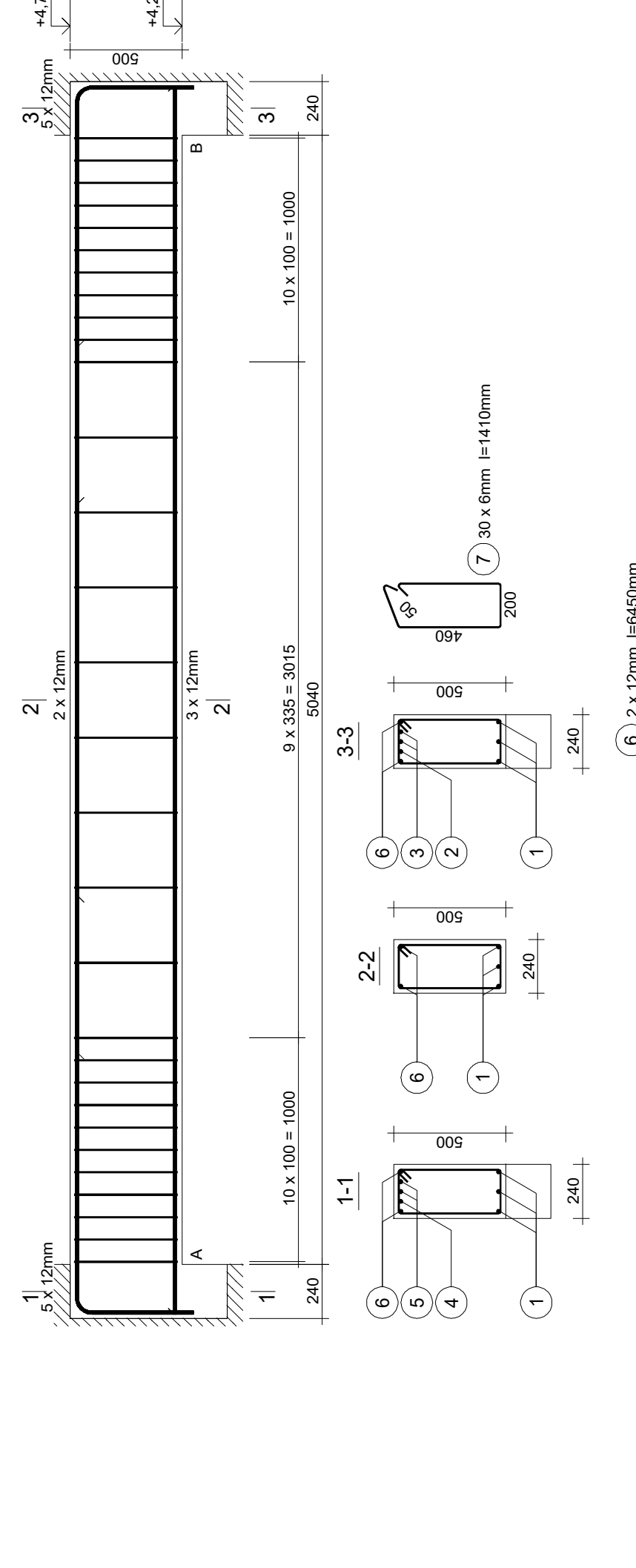


Beton	B25 (C20/25)
Stal	34GS
S0S-b	S0S-b
Osiłina	$C_{nom} = 15+5=20 \text{ mm}$

Wykaz zbrojenia				Długość całkowita [m]	
Nr	Srednica [mm]	Długość [mm]	Liczba elementów	całkowita	S0S-b
1	12	8400	7	59,43	59,43
2	12	2125	2	4,25	4,25
3	12	3255	1	3,26	3,26
4	12	2125	2	4,25	4,25
5	12	3255	1	3,26	3,26
6	12	9500	2	19,12	19,12
7	6	1850	33	51,05	51,05
Długość całkowita wg średnic				13,6	
Masa prętów wg gatunków stali				13,6	
Masa prętów wg gatunków stali				13,6	
Masa całkowita				97	

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

POZ.1.3

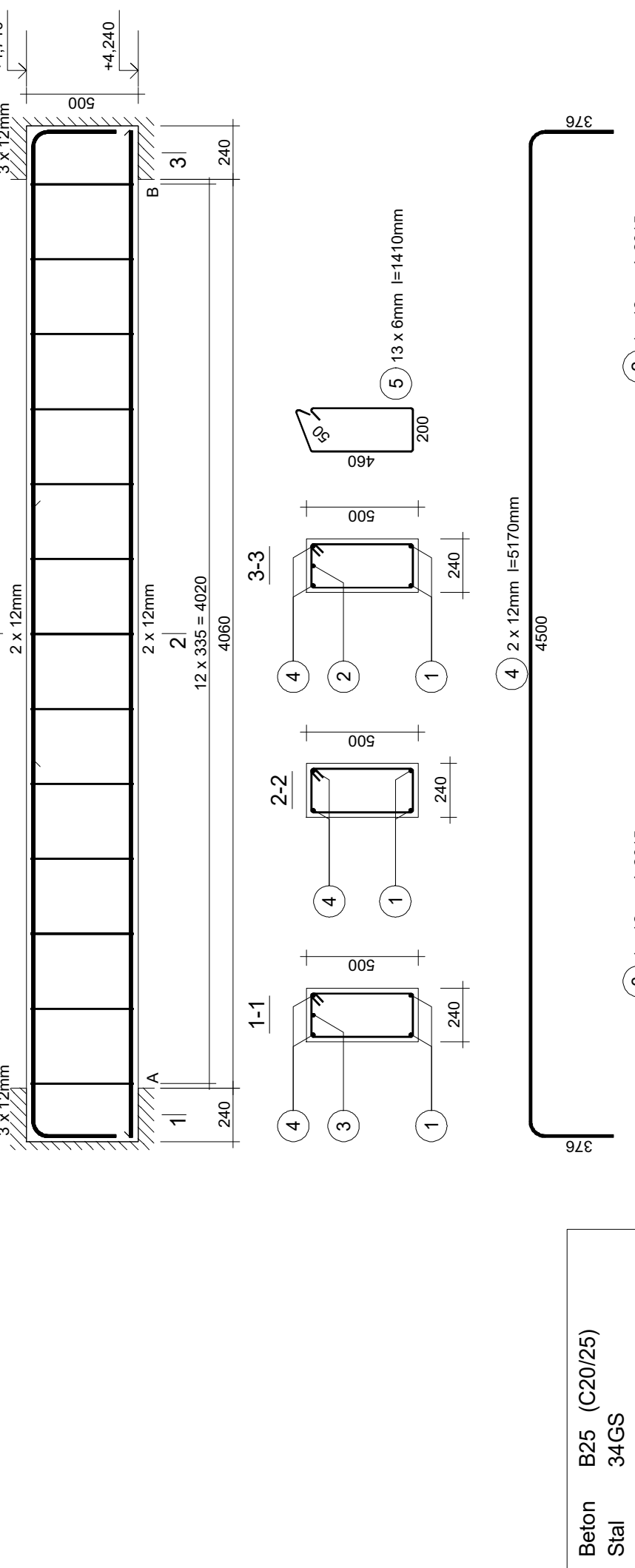


Beton	B25 (C20/25)
Stal	34GS
S0S-b	S0S-b
Osiłina	$C_{nom} = 15+5=20 \text{ mm}$

Wykaz zbrojenia				Długość całkowita [m]	
Nr	Srednica [mm]	Długość [mm]	Liczba elementów	całkowita	S0S-b
1	12	1645	1	1,64	1,64
2	12	1645	1	1,64	1,64
3	12	2345	2	4,69	4,69
4	12	1645	1	1,65	1,65
5	12	2345	2	4,69	4,69
6	12	6440	2	12,00	12,00
7	6	1410	30	42,30	42,30
Długość całkowita wg średnic				42,2	
Masa prętów wg gatunków stali				9,4	
Masa prętów wg gatunków stali				9,4	
Masa całkowita				47	

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

POZ.1.2

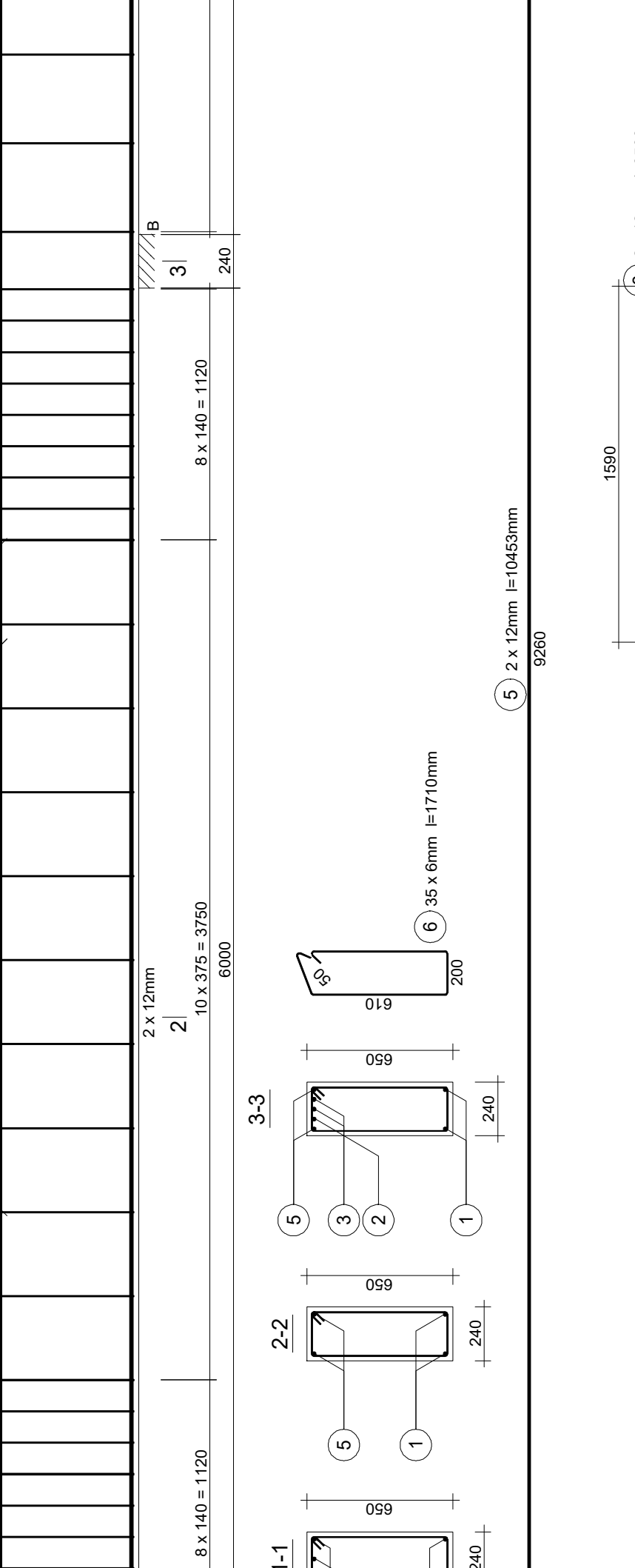


Beton	B25 (C20/25)
Stal	34GS
S0S-b	S0S-b
Osiłina	$C_{nom} = 15+5=20 \text{ mm}$

Wykaz zbrojenia				Długość całkowita [m]	
Nr	Srednica [mm]	Długość [mm]	Liczba elementów	całkowita	S0S-b
1	12	4500	2	9,00	9,00
2	12	2015	1	2,02	2,02
3	12	2015	1	2,02	2,02
4	12	5170	2	10,34	10,34
5	6	1410	13	18,33	18,33
6	12	184	23,4	4,1	4,1
Długość całkowita wg średnic				0,888	
Masa prętów wg gatunków stali				4,1	
Masa prętów wg gatunków stali				4,1	
Masa całkowita				25	

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

POZ.1.1



Beton	B25 (C20/25)
Stal	34GS
S0S-b	S0S-b
Osiłina	$C_{nom} = 15+5=20 \text{ mm}$

Wykaz zbrojenia				Długość całkowita [m]	
Nr	Srednica [mm]	Długość [mm]	Liczba elementów	całkowita	S0S-b
1	12	9260	2	18,52	18,52
2	12	2540	1	2,54	2,54
3	12	2540	1	2,54	2,54
4	12	2540	1	2,54	2,54
5	12	10453	2	20,91	20,91
6	6	1710	35	59,85	59,85
Długość całkowita wg średnic				51,7	
Masa prętów wg gatunków stali				0,888	
Masa prętów wg gatunków stali				13,3	
Masa całkowita				45,9	

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

PROJEKT
BUDOWLANY

Rysunki
konstrukcyjne

Design

STUDIO PROJEKTOWANIA BUDOWLANEGO
DESIGN - SEBASTYAN REKOS
UL. POLNA 38, 05-086 RUSZCZEWO
E-MAIL: studio@design24.pl

Inwestor	Gmina Wielichowo ul. Rynek nr 10, 64-450 Wielichowo
Nowa inwestycja	Budynek teniszowy OSP w Gradowicach
Adres budowy	jednostka ewidencyjna : Wielichowo 300505.5 obręb: Gradowice 0002 działka nr 306

Stwierdzenie	Nazwa projektu	Nr projektu	Brzozów
125	Rysunki konstrukcyjne	K03	architekt
Projektant	Imię i nazwisko	Imię i nazwisko	Podpis
Opiniotwórca	Imię i nazwisko	Imię i nazwisko	Podpis