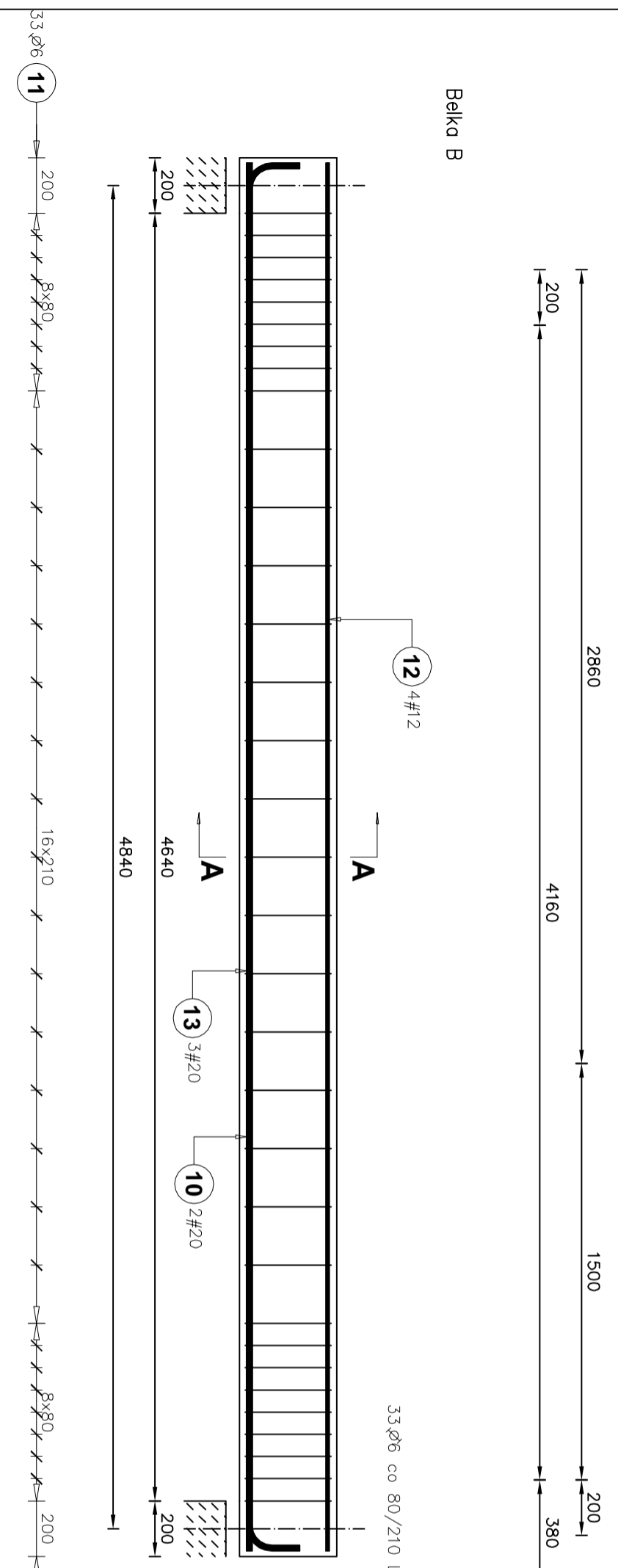
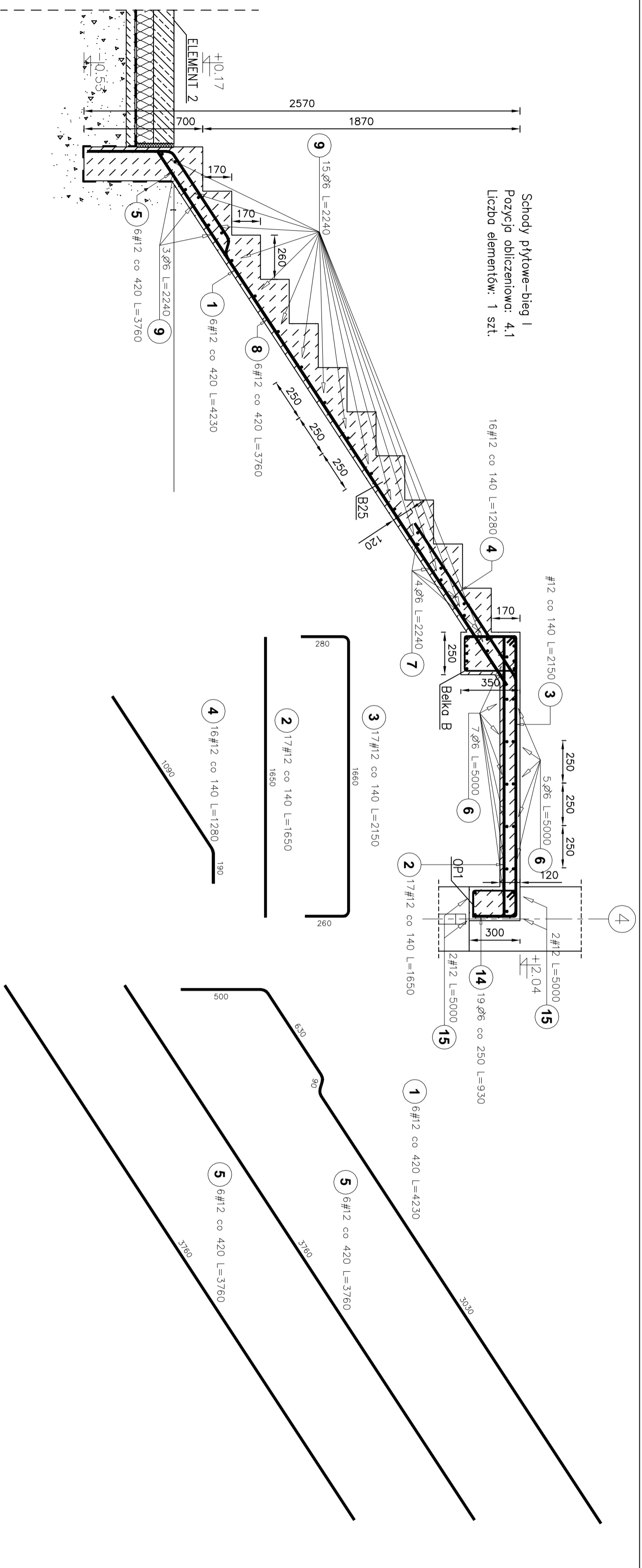
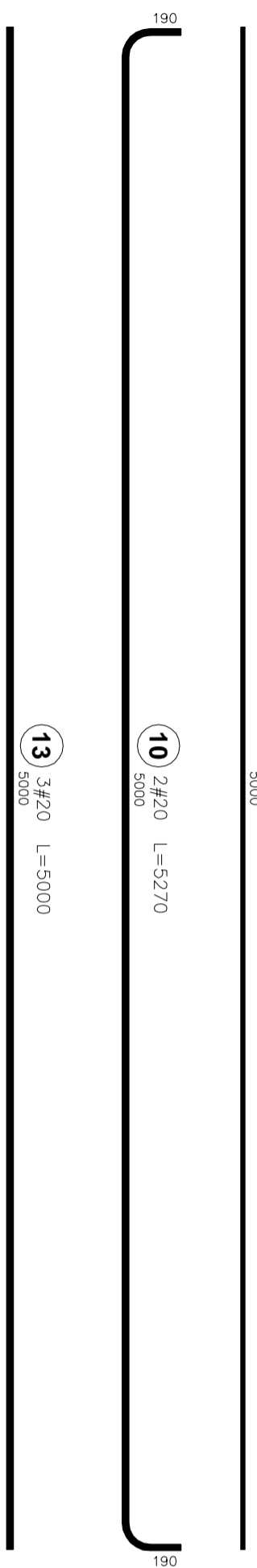


Schody płytowe-bieg I
 Pozycja obliczeniowa: 4.1
 Liczba elementów: 1 szt.



BETON B25
Otulina 20 mm

Poz.	Stal	Długość (mm)	Liczba		Długość łączna (m)
			w elementach	ogółem	
1	A-I	4230	6	1	6
2	A-II	1650	17	1	17
3	12	2150	1	1	1
4	12	1280	16	1	16
5	12	3760	6	1	6
6	6	5000	12	1	12
7	6	2240	4	1	4
8	12	3760	6	1	6
9	6	2240	18	1	18
10	20	5270	2	1	2
11	6	1130	33	1	33
12	12	5000	4	1	4
13	20	5000	3	1	3
14	6	930	19	1	19
15	12	5000	4	1	4
Długość wg średnic (m)					20,00
Masa 1 m pręta (kg/m)					164,24 161,18 26,54
Masa łączna wg średnic (kg)					0,22 0,89 2,47
Masa łączna wg gatunku stali (kg)					36,46 143,13 63,08
Masa łączna wg gatunku stali (kg)					36,46 206,21
Ogółem (kg)					242,67



INWESTOR: Uniwersytet Warszawski - Mazurski
 Z siedzibą przy ul. Ozarowskiej 2, 10-957 Olsztyn

INWESTYCA: Modernizacja budynku w wraz z nadbudową piętra oraz zagospodarowaniem terenu budynku dydaktyczno - naukowego przy ul. Panowickiej 21 w Olsztynie
 Katedra Operacyjna Wydział Inżynierii Środowiska i Planowania Urban w Olsztynie
 ul. Fryderyka Miodka 2, 10-520 Olsztyn, tel. 087 42 51 127, 42 51 125

BIURO PROJEKTOWE: **Z.P. I.U.B.**
BENBUD
 inż. Benedykt Rieder
 ul. Skały 17, 14-127
 86-200 Ostrowiec

NAZWA WYSIADKI: Schody płytowe - bieg I

SKALA: 1:20

BRANŻA: KONSTRUKCYJNA

PRACA: PW

DATA: 06.2010r.

INŻYNIER: K40

FUNKCJA: AUTOR: inż. Benedykt Rieder

NADZORCA: inż. Andrzej Rieder

PROJEKTANT: inż. Piotr Świerzyński

OPRACOWANIE: inż. Anna Marjańczyk