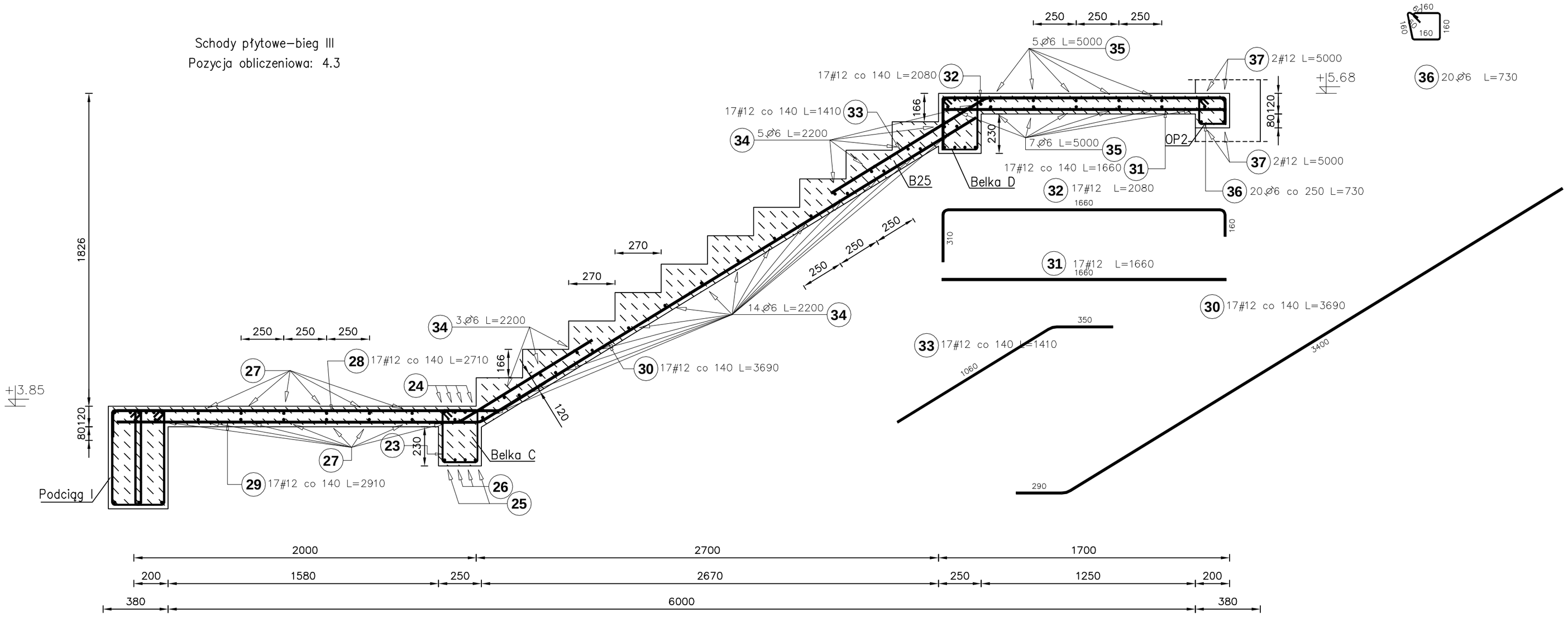
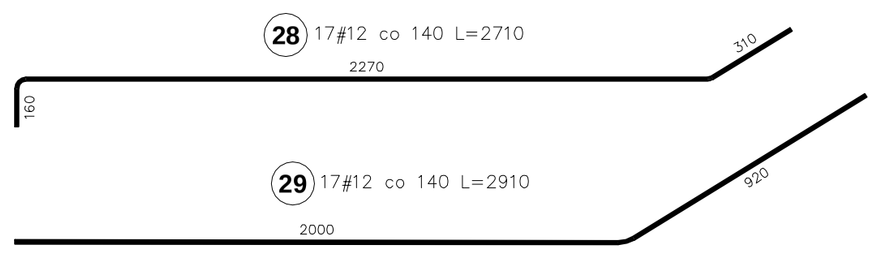
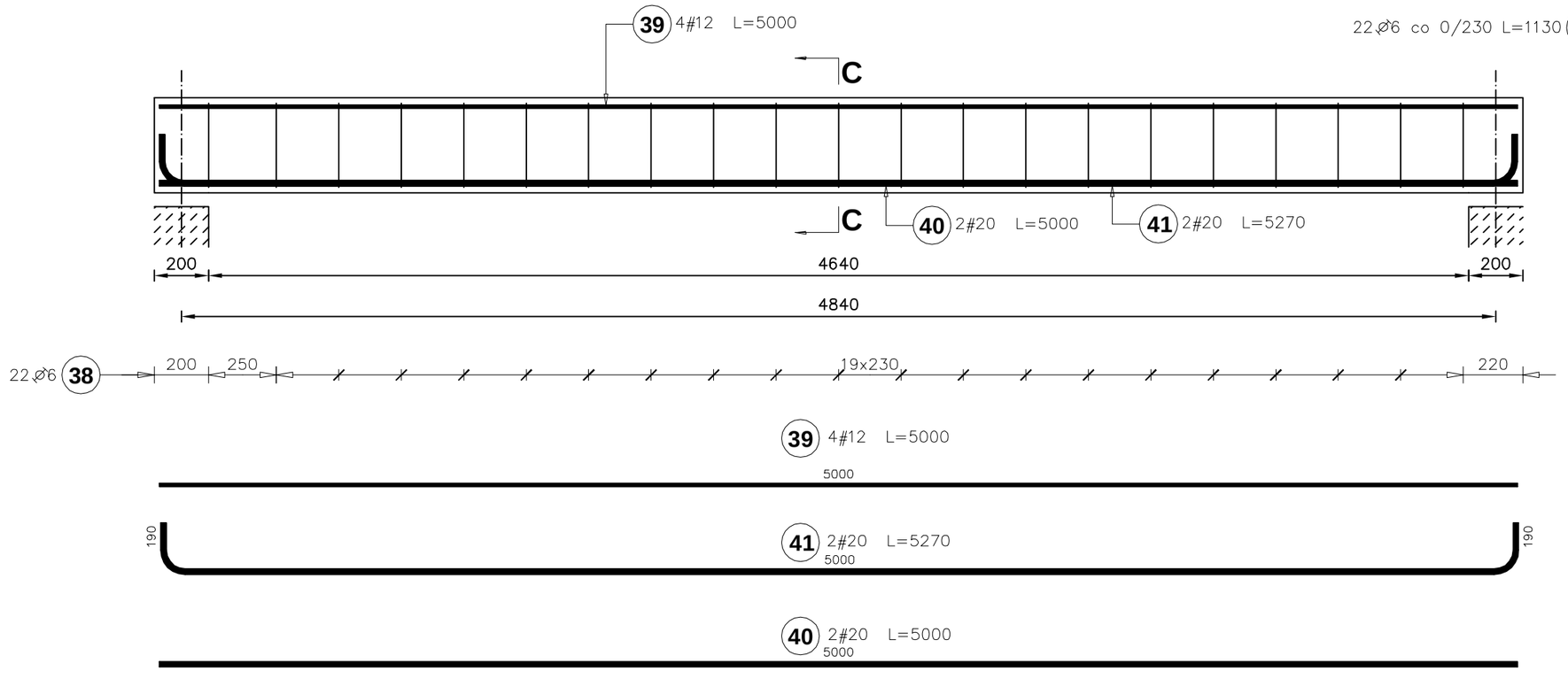
Schody płytowe–bieg III
Pozycja obliczeniowa: 4.3

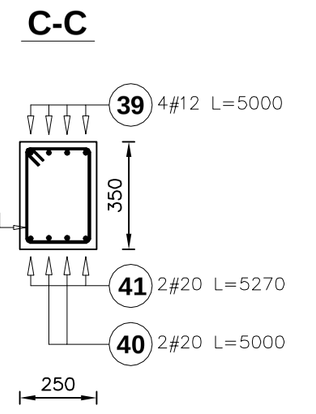


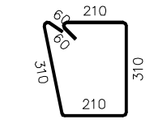


Belka D



C-C



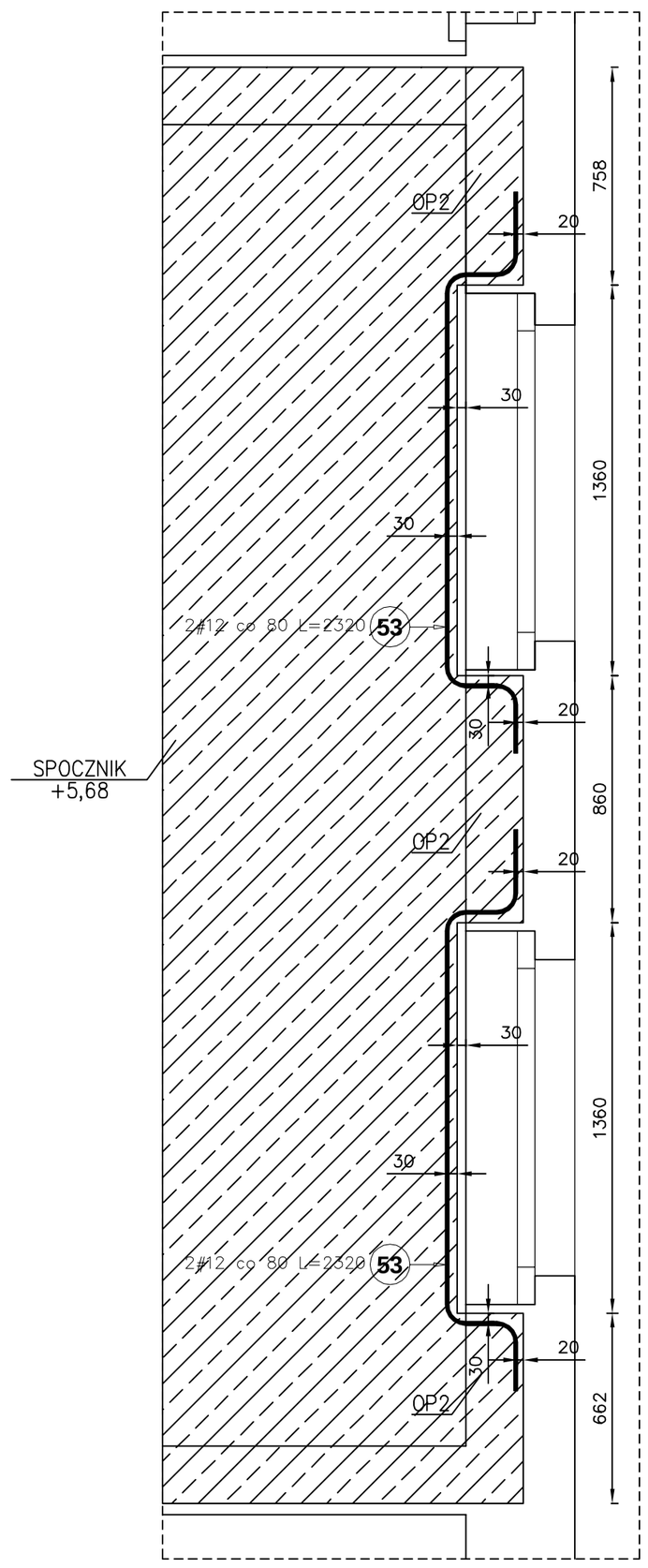


38 22.Ø6 co 0/230 L=1130

BETON B25
Otulina 20 mm

Poz.	Stal Ø A–I	Stal # A–III	Długość (mm)	Liczba w elemencie	Liczba elementów	Liczba ogółem	Długość łączna (m) A–I Ø 6	Długość łączna (m) A–III # 12	Długość łączna (m) A–III # 20
28		12	2710	17	1	17		46.07	
29		12	2910	17	1	17		49.47	
30		12	3690	17	1	17		62.73	
31		12	1660	17	1	17		28.22	
32		12	2080	17	1	17		35.36	
33		12	1410	17	1	17		23.97	
34	6		2200	22	1	22	48.40		
35	6		5000	12	1	12	60.00		
36	6		730	20	1	20	14.60		
37		12	5000	4	1	4		20.00	
38	6		1130	22	1	22	24.86		
39		12	5000	4	1	4		20.00	
40		20	5000	2	1	2			10.00
41		20	5270	2	1	2			10.54
53		12	2320	4	1	4		9.28	
Długość wg średnic (m)							147.86	295.10	20.54
Masa 1 m pręta (kg/m)							0.22	0.89	2.47
Masa łączna wg średnic (kg)							32.82	262.05	50.73
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							32.82	312.78	
Ogółem (kg)								345.61	

DODATKOWE ZBROJENIE PRZY OTWORACH OKIENNYCH



INWESTOR:	Uniwersytet Warmińsko - Mazurski z siedzibą przy ul. Oczapowskiego 2, 10 - 957 Olsztyn
INWESTYCJA:	Modernizacja budynku wraz z nadbudową piętra oraz zagospodarowaniem terenu budynku dydaktyczno - naukowego przy ul. Prawocheńskiego 21 Katedra Ogrodnictwa Wydziału Kształtowania Środowiska i Rolnictwa UWM w Olsztynie ul. Prawocheńskiego 21, 10 - 719 Olsztyn - Kortowo, działka nr 54-1/5
BIURO PROJEKTOWE:	**Z.P. i U.B. BENBUD** **inż. Benedykt Reder** **ul. Ks. dr Wł. Łęgi 1/27** **86-300 Grudziądz**
NAZWA RYSUNKU:	Schody płytowe - bieg III
SKALA:	1:20
BRANŻA:	KONSTRUKCYJNA
FAZA:	PW
DATA:	06.2010r.
NR RYSUNKU	K42

FUNKCJA:	AUTOR:	NR UPRAWNIEŃ	SPECJAL.	PODPIS
PROJEKTANT KONSTRUKCJI	inż. Benedykt Reder	UPR. PROJ. UAN-IV/8346/113/TO/88	konst.-budow.	
SPRAWDZAJĄCY KONSTRUKCJĘ	mgr inż. Piotr Świrzyński	UPR. PROJ. KUP/0130/PWOK/09	konst.-budow.	
OPRACOWANIE	mgr inż. Anna Markiewicz			