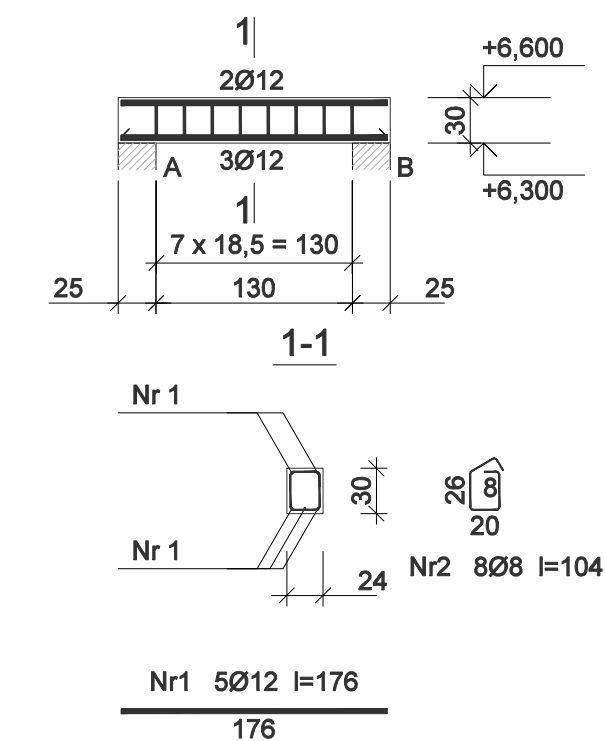
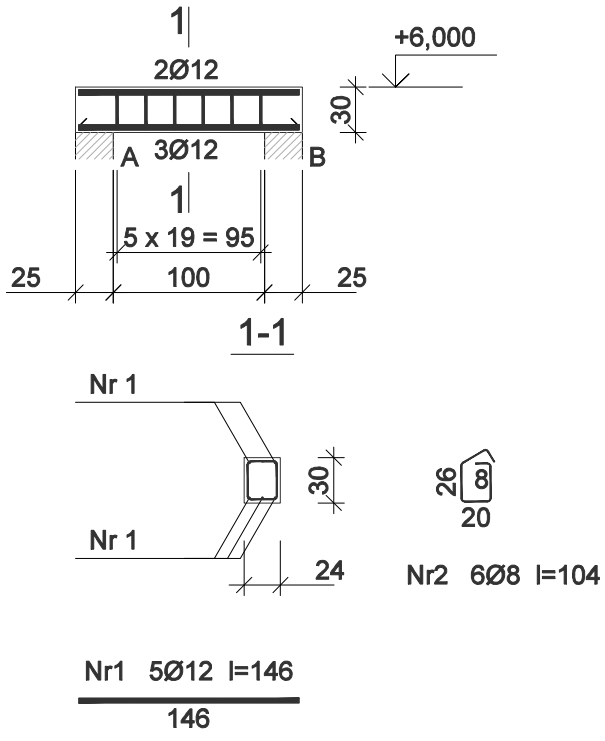


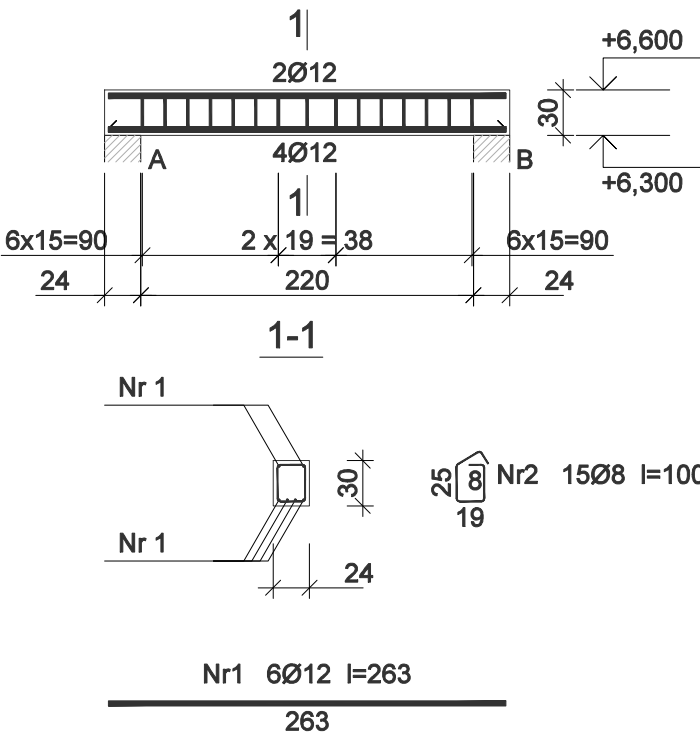
BŻ.2.2 Belka żelbetowa



BŻ.2.3 Belka żelbetowa



BŻ.2.4 Belka żelbetowa



BŻ2.2 –wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]	
				RB500W	
				Ø8	Ø12
dla jednej belki					
1	12	1760	5		8,80
2	8	1045	8	8,36	
Długość całkowita wg średnic				[m]	8,4
Masa 1mb pręta				[kg/mb]	0,395
Masa prętów wg średnic				[kg]	3,3
Masa prętów wg gatunków stali				[kg]	11,1
Masa całkowita				[kg]	12

BŻ2.3 –wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]	
				RB500W	
				Ø8	Ø12
dla jednej belki					
1	12	146	5		7,30
2	8	104	6	6,24	
Długość całkowita wg średnic				[m]	6,3
Masa 1mb pręta				[kg/mb]	0,395
Masa prętów wg średnic				[kg]	2,5
Masa prętów wg gatunków stali					8,9
Masa całkowita				[kg]	9

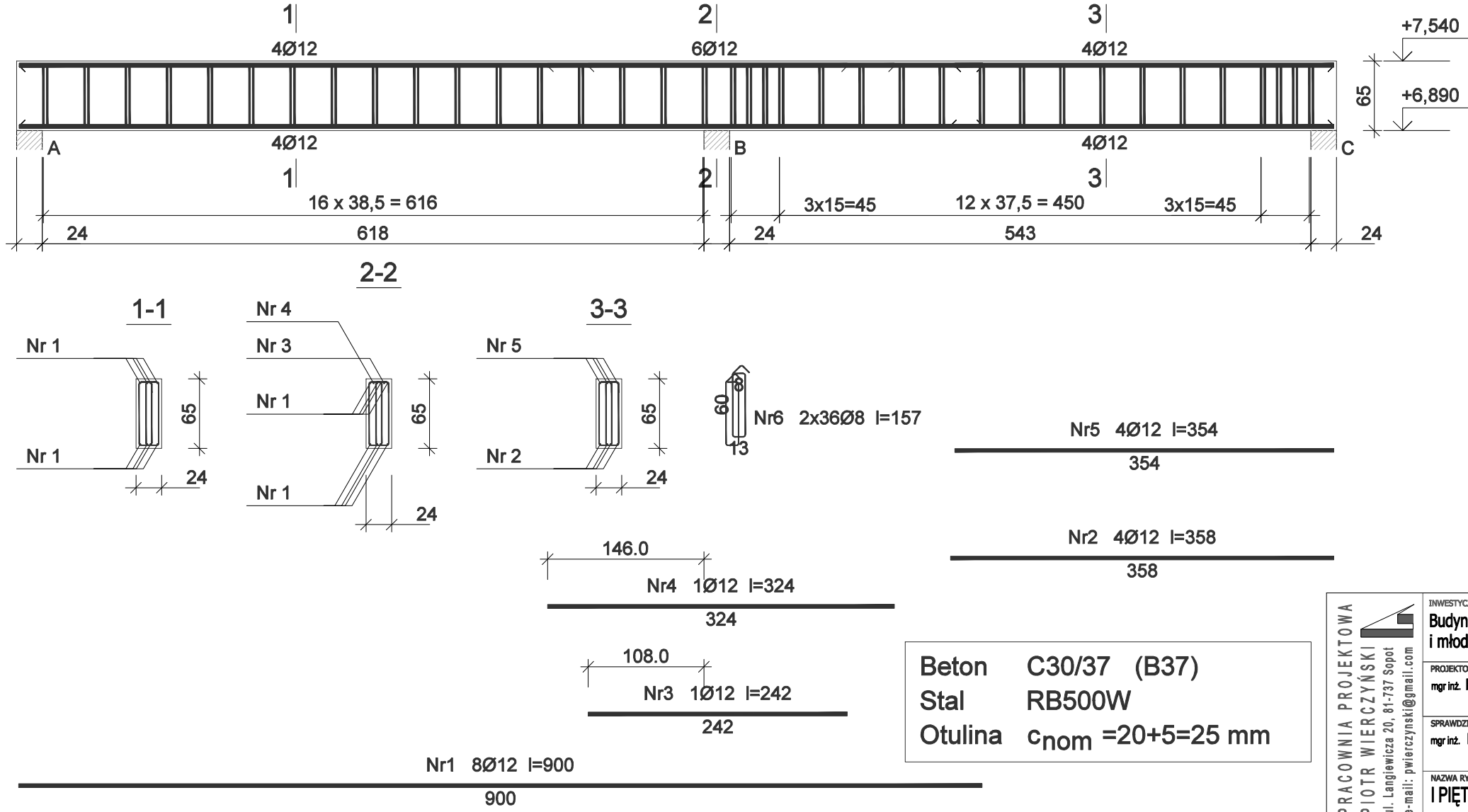
BŻ2.4 –wykaz zbrojenia


Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]	
				RB500W	
				Ø8	Ø12
dla jednej belki					
1	12	263	6		15,78
2	8	100	15	15,00	
Długość całkowita wg średnic				[m]	15,0
Masa 1mb pręta				[kg/mb]	0,395
Masa prętów wg średnic				[kg]	5,9
Masa prętów wg gatunków stali				[kg]	19,9
Masa całkowita				[kg]	20

NŻ2.1 –wykaz zbrojenia

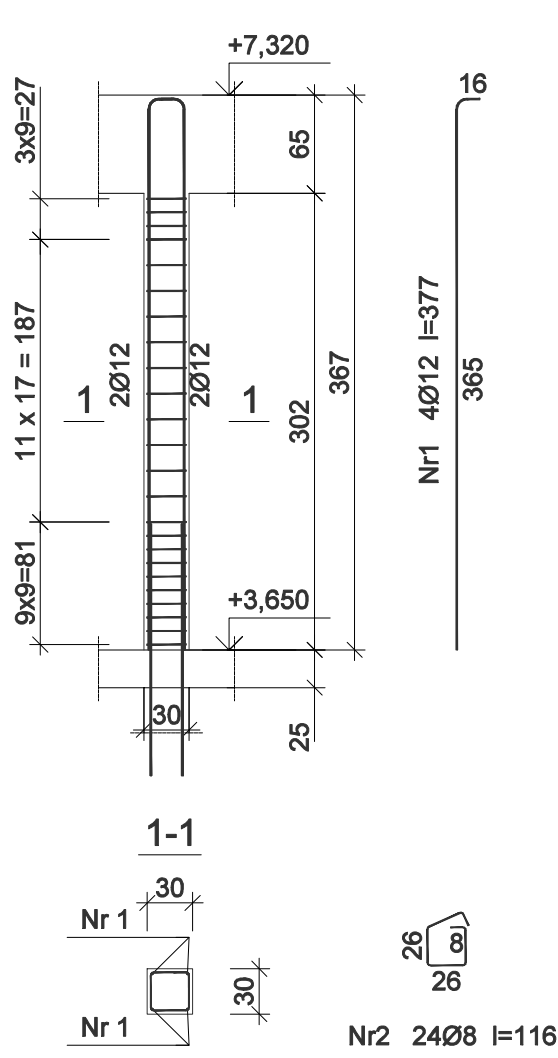
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]	
				RB500W	
				Ø8	Ø12
dla jednej belki					
1	12	900	8		72,00
2	12	358	4		14,32
3	12	242	1		2,42
4	12	324	1		3,24
5	12	354	4		14,16
6	8	157	72	113,04	
Długość całkowita wg średnic				[m]	113,1
Masa 1mb pręta				[kg/mb]	0,395
Masa prętów wg średnic				[kg]	44,7
Masa prętów wg gatunków stali				[kg]	139,0
Masa całkowita				[kg]	139

NŻ.2.1 Belka żelbetowa –nadciąg

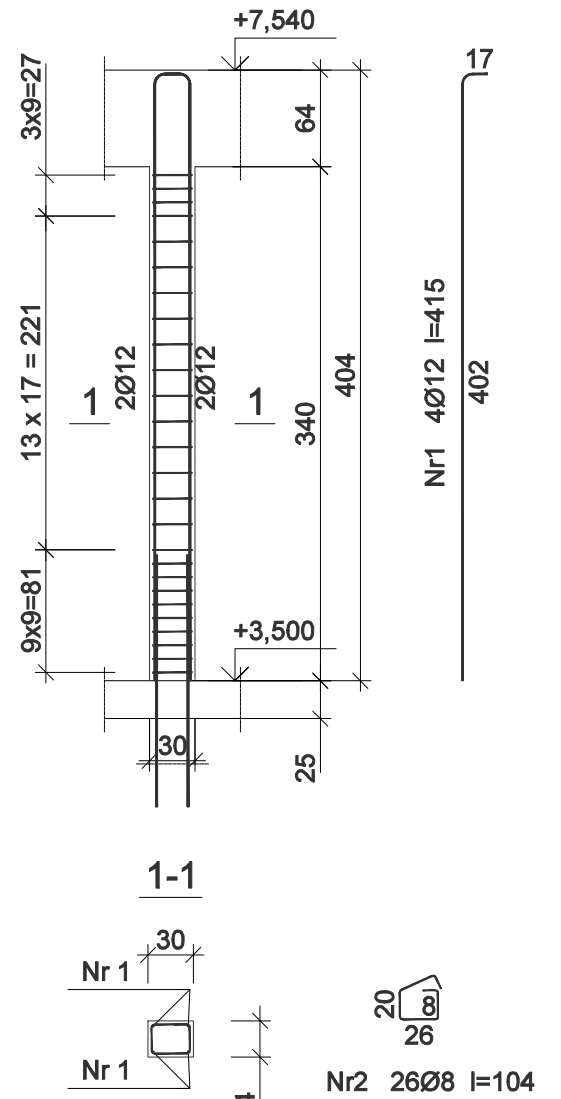


 <p>PRACOWNIA PROJEKTOWA PIOTR WIERCZYŃSKI ul. Lipińska 20, 81-737 Szopki e-mail: piwierzynski@gmail.com</p>	INWESTYCJA: Budynek opieki zdrowotnej - „Dzienny Ośrodek Opieki Wytchnieniowej dla dzieci i młodzieży w wieku 0-25 lat” ul. Harcerska 4, dz. nr 695,696,707 Gdynia		DATA: 02.2021	
	PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Piotr Wierczyński	NR UPRAWNIENIOWY: upr. POM/0116POCK/10 specjalność: konstruktoryjna bez ograniczeń	PODPIS:	SKALA: 1:50
	SPRAWDZIŁ: mgr inż. Marcin Klinkosz	NR UPRAWNIENIOWY: upr. POM/0215POCK/07 specjalność: konstruktoryjna bez ograniczeń	PODPIS:	BRANDA: KONSTRUKCJA
	NAZWA RYSUNKU: I PIĘTRO- ELEMENTY KONSTRUKCYJNE			NR RYSUNKU: K-3.3

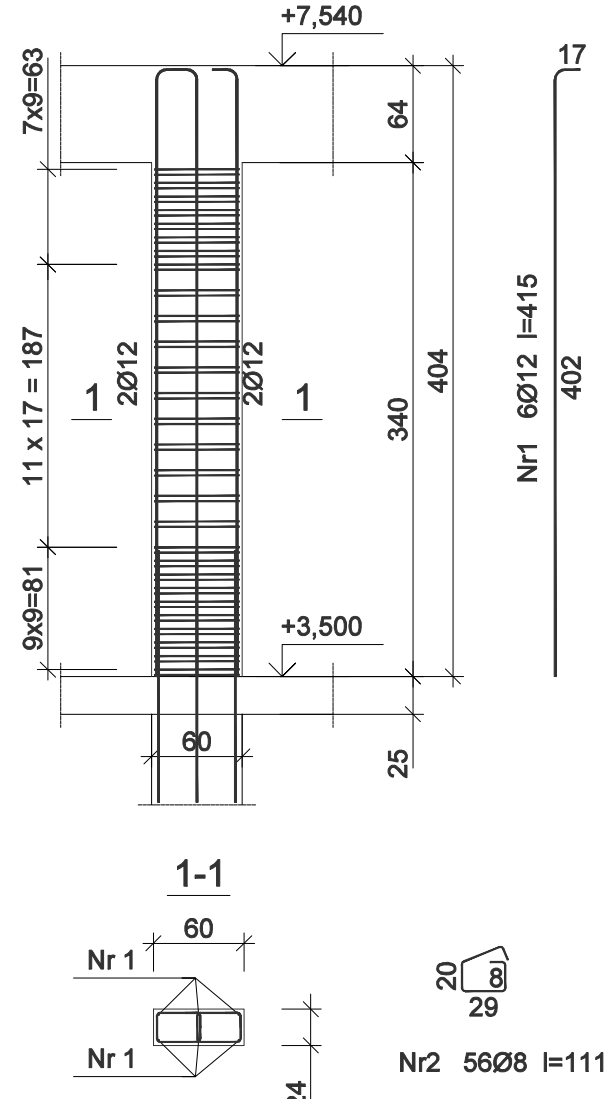
SŻ.2.1 Słup żelbetowy



SŻ.2.2 Słup żelbetowy



SŻ.2.3 Słup żelbetowy



SŻ2.1 –wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]	
				RB500W	
				Ø8	Ø12
dla jednego słupa					
1	12	377	4		15,08
2	8	116	24	27,84	
Długość całkowita wg średnic				[m]	27,9
Masa 1mb pręta				[kg/mb]	0,395
Masa prętów wg średnic				[kg]	11,0
Masa prętów wg gatunków stali				[kg]	24,4
Masa całkowita				[kg]	25

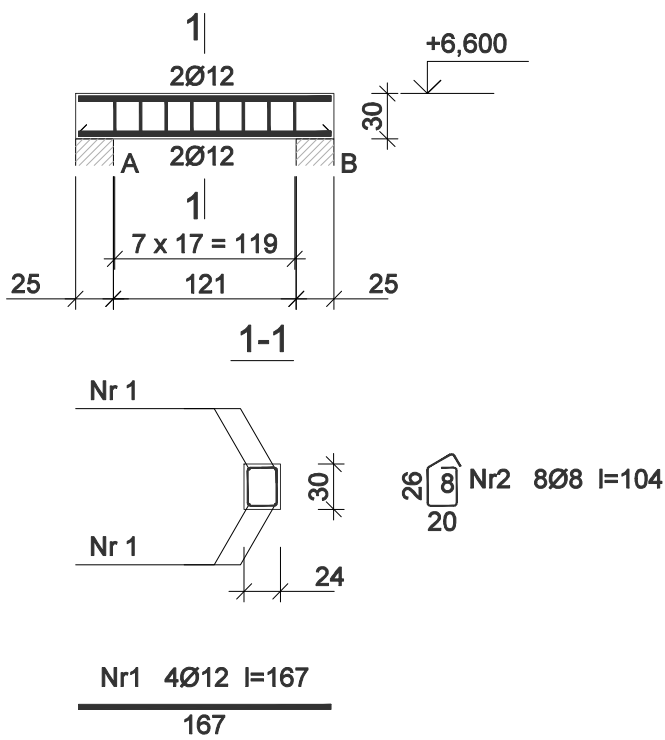
SŻ2.2 –wykaz zbrojenia

				Długość całkowita [m]	
Nr	Średnica	Długość	Liczba	RB500W	
pręta	[mm]	[cm]	[szt.]	Ø8	Ø12
dla jednego słupa					
1	12	415	4		16,60
2	8	104	26	27,04	
Długość całkowita wg średnic				[m]	27,1
Masa 1mb pręta				[kg/mb]	0,395
Masa prętów wg średnic				[kg]	10,7
Masa prętów wg gatunków stali				[kg]	25,4
Masa całkowita				[kg]	26

SŻ2.3 –wykaz zbrojenia


Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]		
				RB500W		
				Ø8	Ø12	
dla jednego słupa						
1	12	415	6	24,90		
2	8	111	56	62,16		
Długość całkowita wg średnic				[m]	62,2	24,8
Masa 1mb pręta				[kg/mb]	0,395	0,888
Masa prętów wg średnic				[kg]	24,6	22,0
Masa prętów wg gatunków stali					46,6	
Masa całkowita				[kg]	47	

BŻ.2.5 Belka żelbetowa

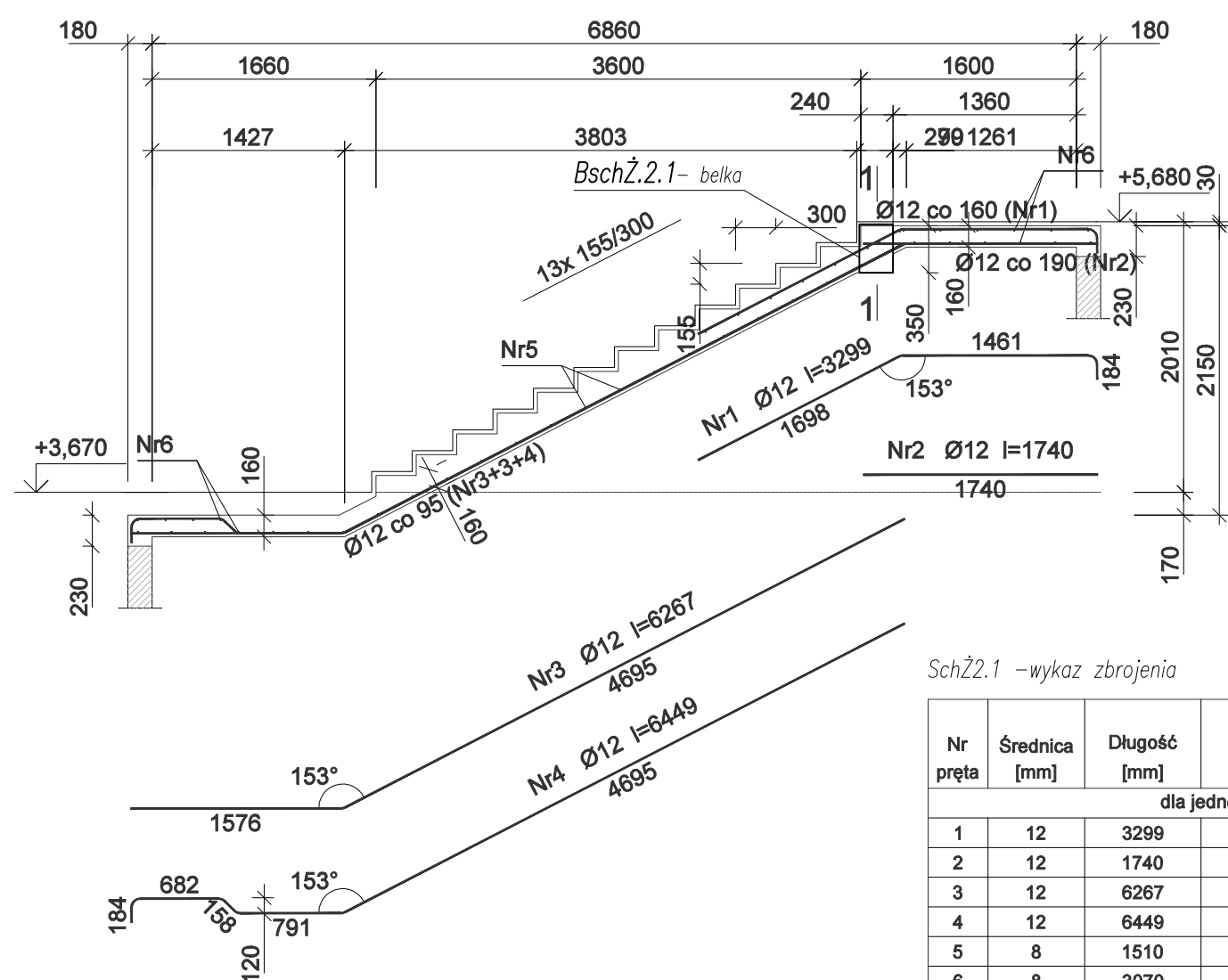


BŻ2.5 –wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]	
				RB500W	
				Ø8	Ø12
dla jednej belki					
1	12	167	4		6,68
2	8	104	8	8,32	
Długość całkowita wg średnic				[m]	8,4
Masa 1mb pręta				[kg/mb]	0,395
Masa prętów wg średnic				[kg]	3,3
Masa prętów wg gatunków stali					9,2
Masa całkowita				[kg]	10

<div>PRACOWNIA PROJEKTOWA</div> <div></div> <div>PIOTR WIERCZYŃSKI</div> <div>ul. Lipińska 20, 81-737 Szopki</div> <div>e-mail: piwierzynski@gmail.com</div>	INWESTYCJA:	Budynek opieki zdrowotnej – „Dzienny Ośrodek Opieki Wytchnieniowej dla dzieci i młodzieży w wieku 0-25 lat” ul. Harcerska 4, dz. nr 695,696,707 Gdynia		DATA:	02.2021	
	PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Piotr Wierczyński		SKALA:	1:50	
	SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Marcin Klinkosz		BRANDA:	KONSTRUKCJA	
	NR UPRAWNIENIOWY:	nr UPRAWNIENIOWY: upr. POM/0116POCK/10 specjalność: konstruktoryjna bez ograniczeń		NR UPRAWNIENIOWY:	nr UPRAWNIENIOWY: upr. POM/0215POCK/07 specjalność: konstruktoryjna bez ograniczeń	
	NAZWA RYSUNKU:					NR RYSUNKU:
I PIĘTRO- ELEMENTY KONSTRUKCYJNE					K-3.4	

SchŻ.2.1 Schody piętra żelbetowe



SchŻ2.1 –wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]		
				RB500W		
				Ø8	Ø12	
dla jednego biegu						
1	12	3299	10		32,99	
2	12	1740	9		15,66	
3	12	6267	11		68,94	
4	12	8449	5		32,25	
5	8	1510	21	31,71		
6	8	3070	26	79,82		
Długość całkowita wg średnic				[m]	111,6	149,9
Masa 1mb pręta				[kg]	0,395	0,888
Masa prętów wg średnic				[kg]	44,1	133,1
Masa prętów wg gatunków stali						177,2
Masa całkowita				[kg]		178