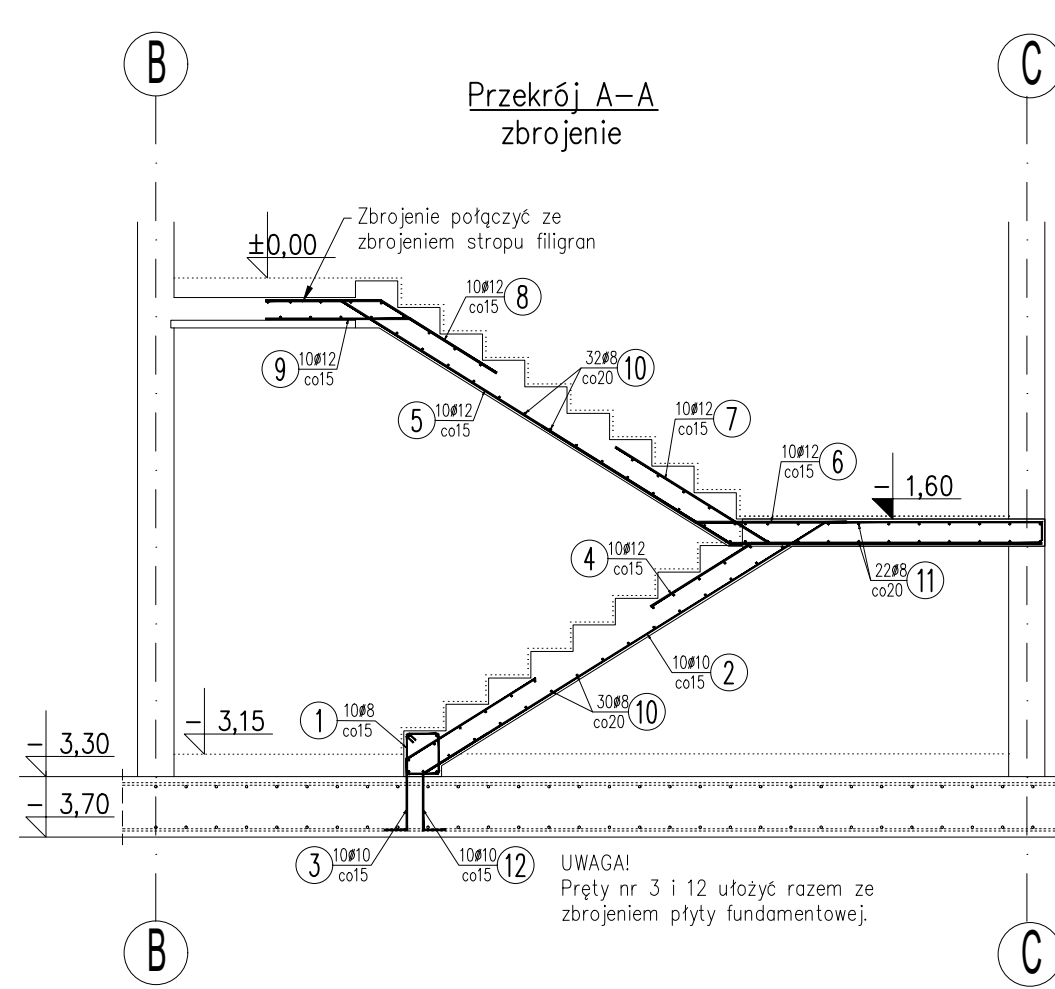
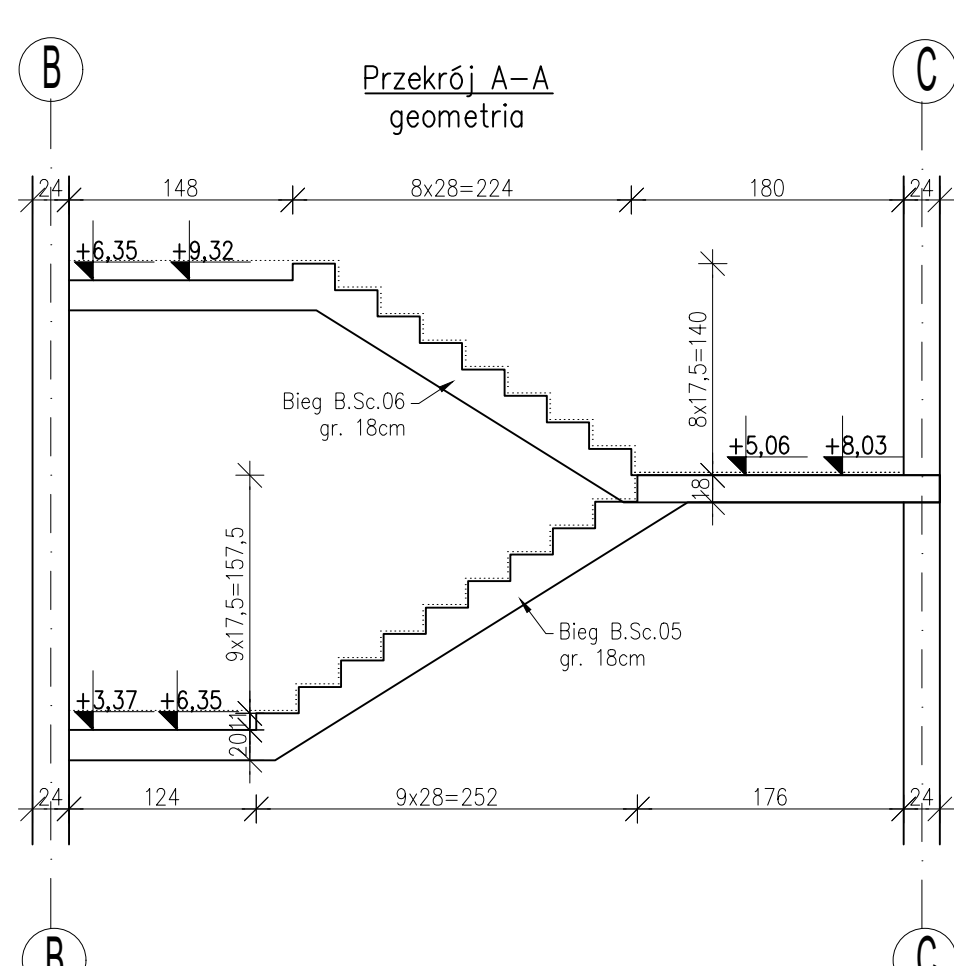
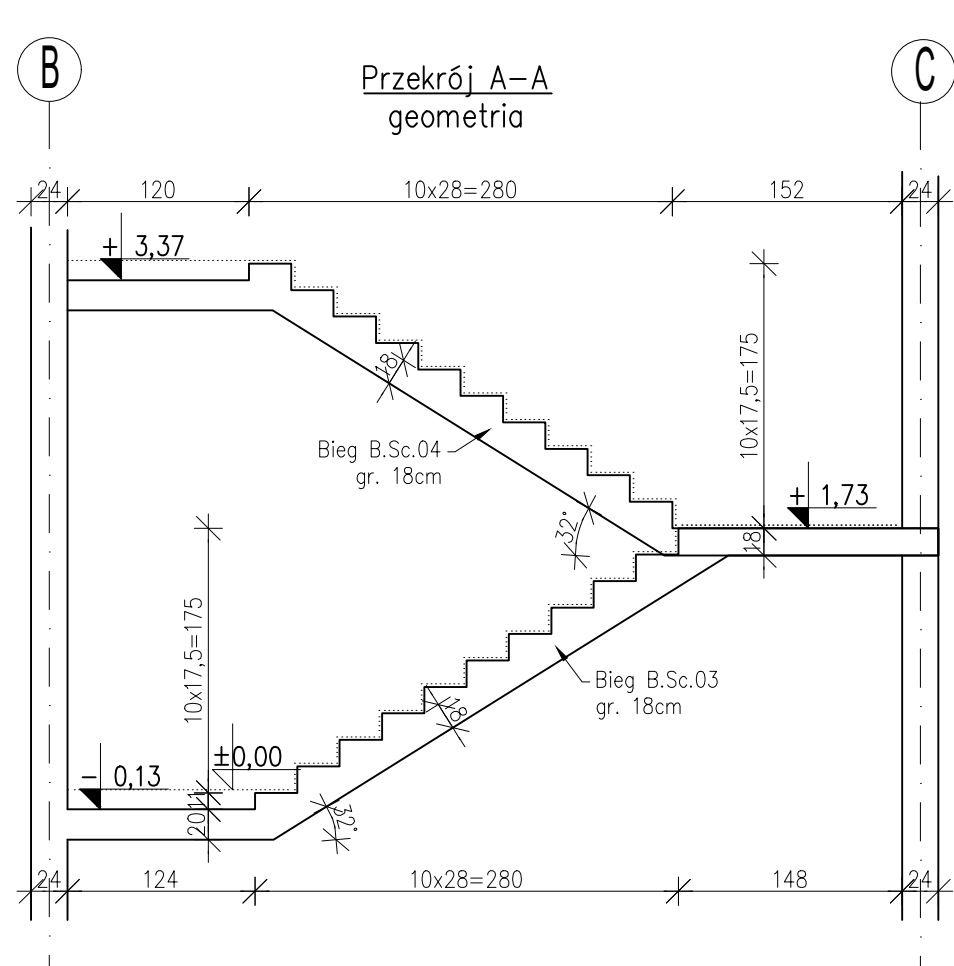
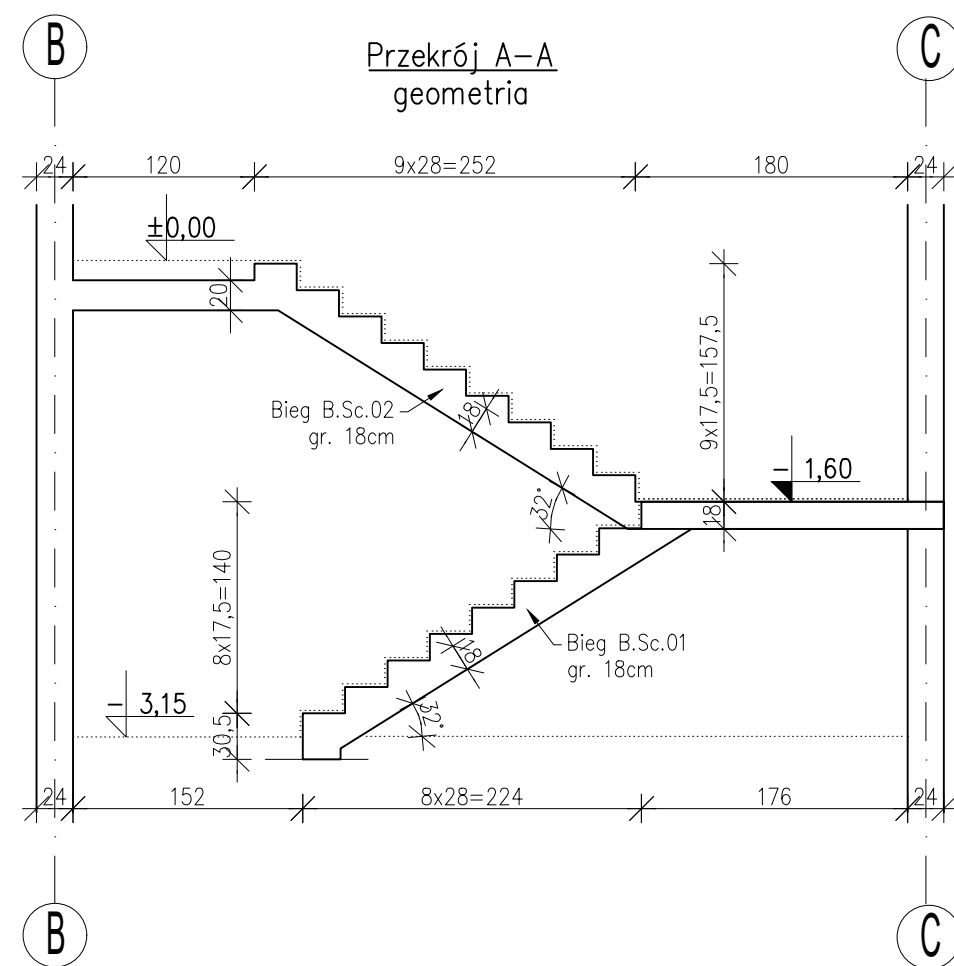


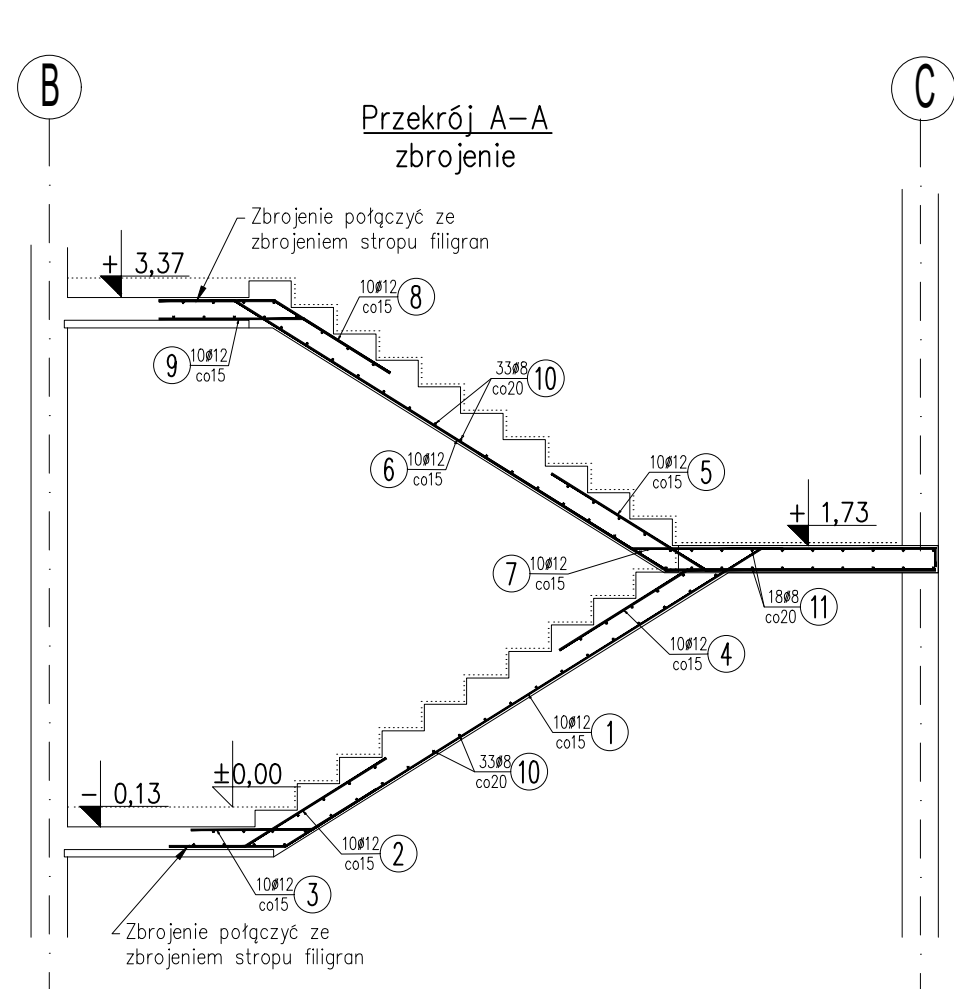
- UWAGI:
1. Wieńce wykonac w poziomie spoczników po obwodzie klatki schodowej;
 2. Długość łączną pręta podano w osi (długość poszczególnych części pręta podano po zewnętrznej);
 3. Niniejszy rysunek rozpatrywać łącznie z rzutami konstrukcji oraz kompletem opracowań branżowych.
 4. Otulina: 2,0cm

Beton C25/30
Stal A-IIIIN (B500B)



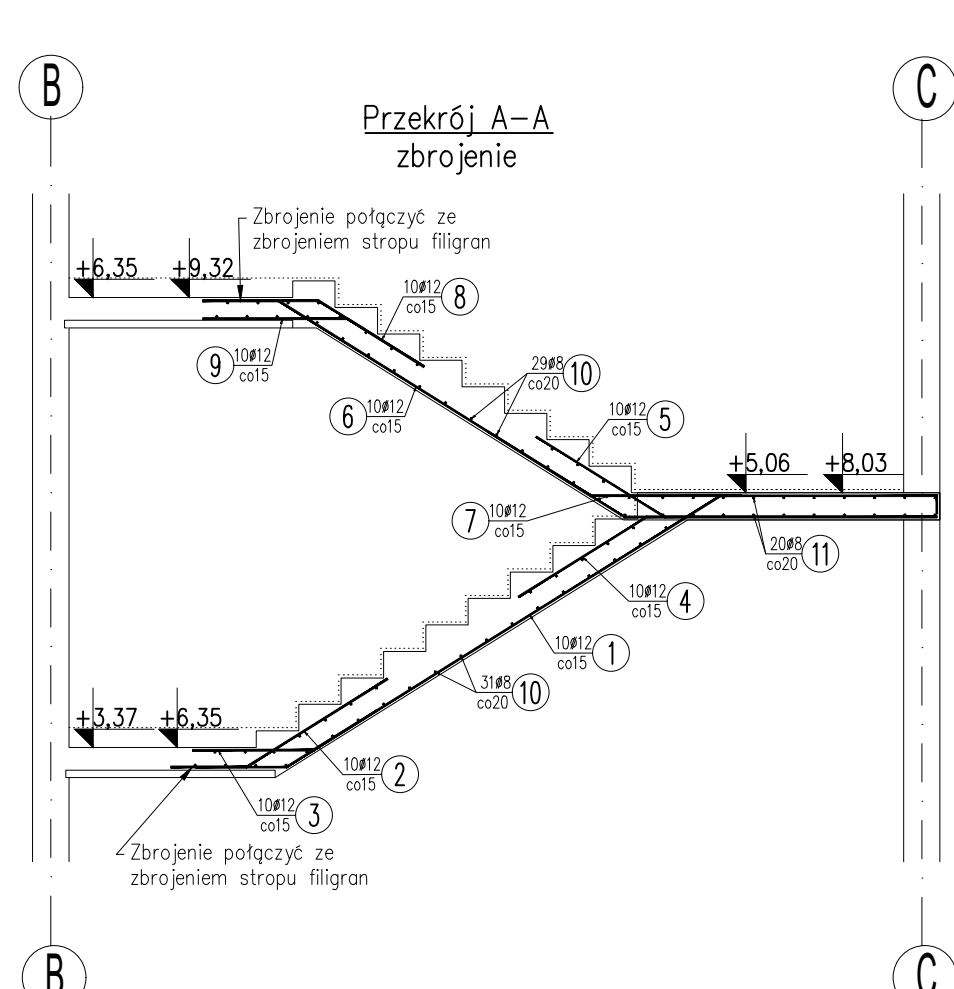
Bieg B.Sc.01						A-IIIIN					
Lp.	ø	Długość	Ilość	Długość razem		ø	10	12			
1	10	1,08	10	10,8	-	10,8	-	-	-	-	-
2	10	4,69	10	46,9	-	46,9	-	-	-	-	-
3	10	1,62	10	16,2	-	16,2	-	-	-	-	-
4	12	2,7	10	27	-	-	-	-	27	-	-
10	8	1,26	30	37,8	37,8	-	-	-	-	-	-
11	8	3,39	22	74,58	74,58	-	-	-	-	-	-
12	10	1,02	10	10,2	-	10,2	-	-	-	-	-
Σl						(m)	112,38	84,1	27		
Ciężar 1 mb						(kg)	0,395	0,617	0,888		
Ciężar wg ø						(kg)	44,34	51,85	23,97		
Razem						(kg)	120,17				
Razem						(kg)	240,33				

Bieg B.Sc.02						A-IIIIN					
Lp.	ø	Długość	Ilość	Długość razem		ø	8	10	12		
5	12	5,60	10	56	-	-	-	-	56	-	-
6	12	2,20	10	22	-	-	-	-	22	-	-
7	12	3,00	10	30	-	-	-	-	30	-	-
8	12	1,67	10	16,7	-	-	-	-	16,7	-	-
9	8	1,64	25	41	41	-	-	-	-	-	-
10	8	1,26	32	40,32	40,32	-	-	-	-	-	-
Σl						(m)	81,32	0	124,7		
Ciężar 1 mb						(kg)	0,395	0,617	0,888		
Ciężar wg ø						(kg)	32,09	0,00	110,71		
Razem						(kg)	142,80				
Razem						(kg)	285,60				



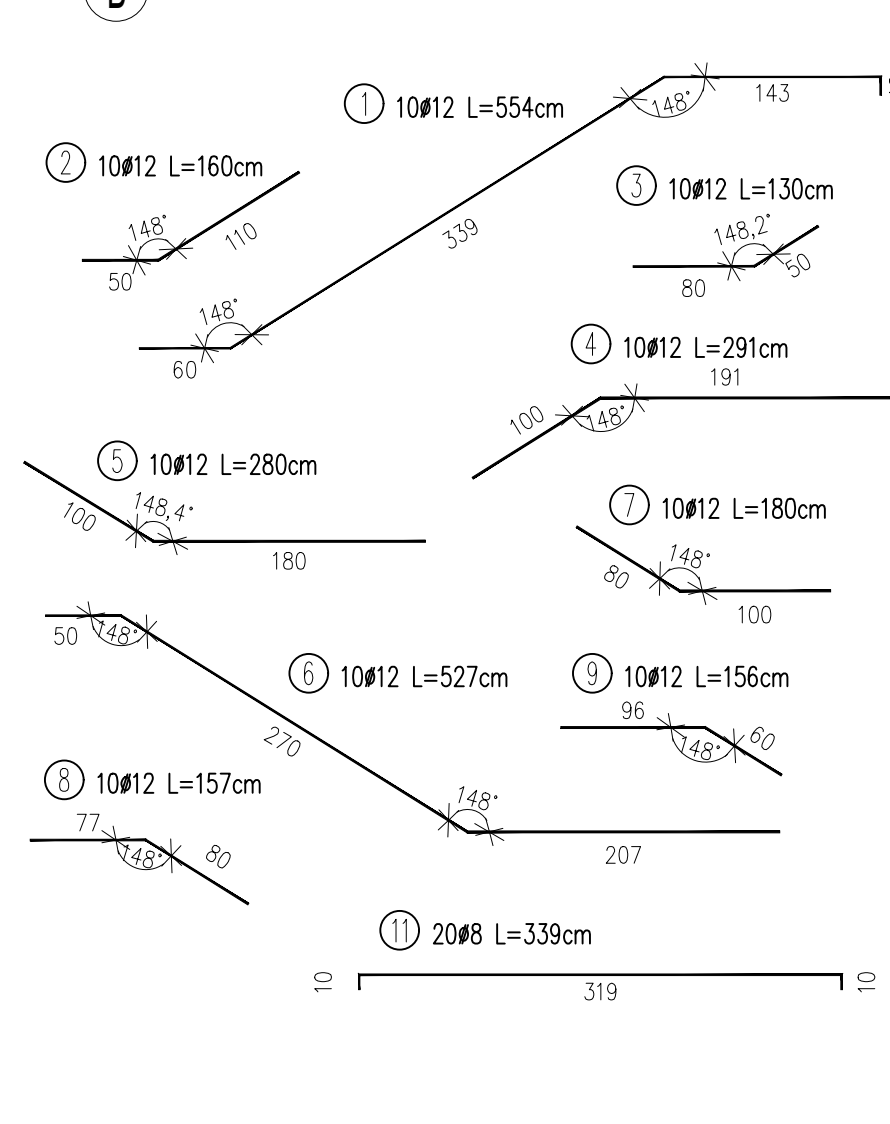
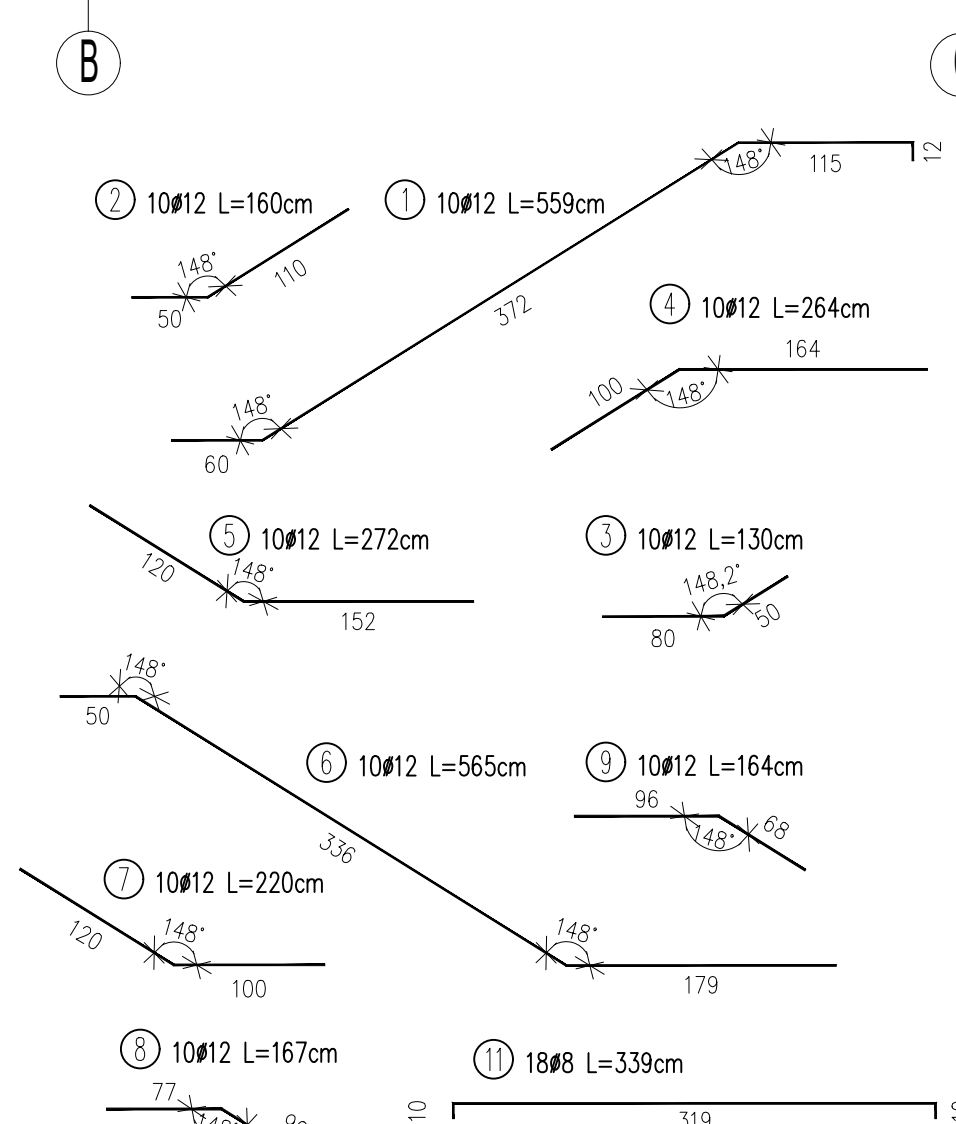
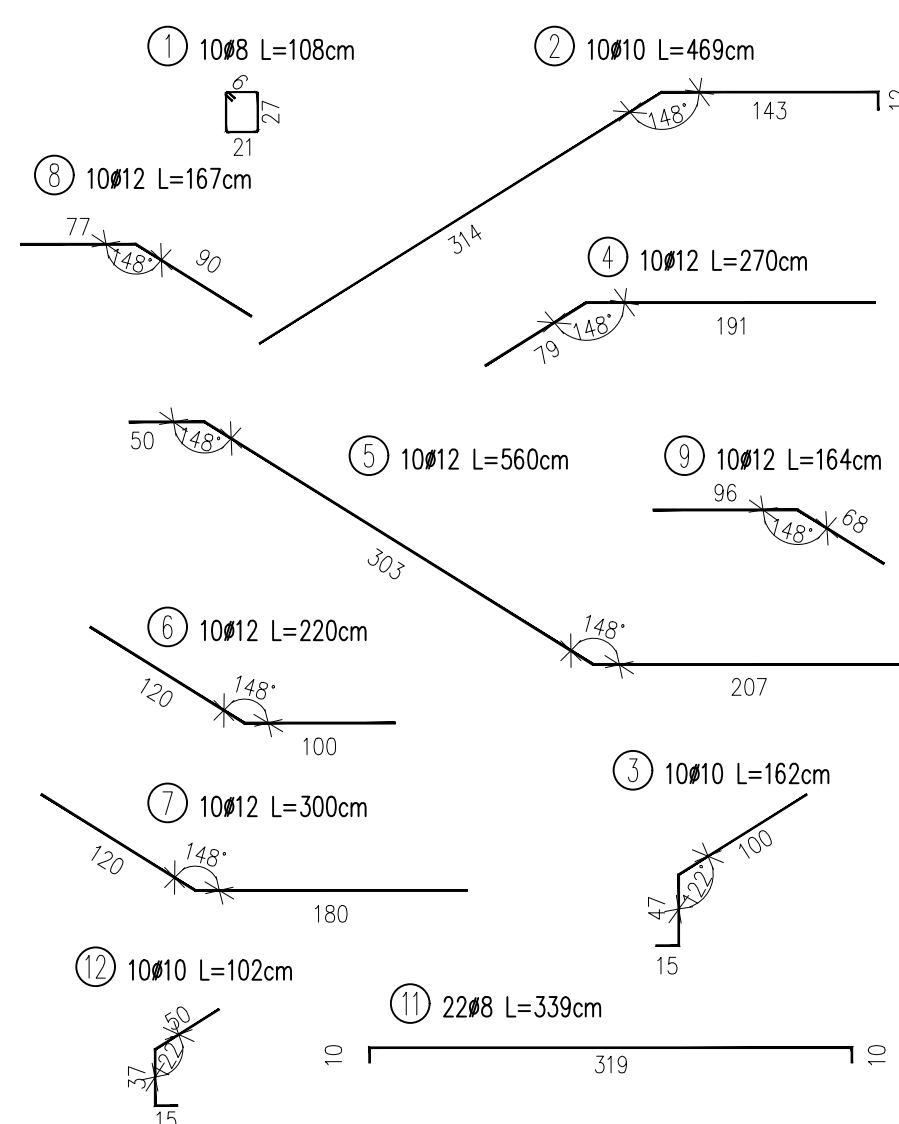
Bieg B.Sc.03						A-IIIIN					
Lp.	ø	Długość	Ilość	Długość razem		ø	8	10	12		
1	12	5,59	10	55,9	-	55,9	-	-	55,9	-	-
2	12	1,6	10	16	-	-	-	-	16	-	-
3	12	1,3	10	13	-	-	-	-	13	-	-
4	12	2,64	10	26,4	-	26,4	-	-	-	-	-
10	8	1,26	33	41,58	41,58	-	-	-	-	-	-
11	8	3,39	18	61,02	61,02	-	-	-	-	-	-
Σl						(m)	102,6	0	111,3		
Ciężar 1 mb						(kg)	0,395	0,617	0,888		
Ciężar wg ø						(kg)	40,48	0,00	98,81		
Razem						(kg)	139,30				
Razem						(kg)	278,60				

Bieg B.Sc.04						A-IIIIN					
Lp.	ø	Długość	Ilość	Długość razem		ø	8	10	12		
5	12	2,72	10	27,2	-	-	-	-	27,2	-	-
6	12	5,65	10	56,5	-	56,5	-	-	-	-	-
7	12	2,2	10	22	-	-	-	-	22	-	-
8	12	1,67	10	16,7	-	-	-	-	16,7	-	-
9	12	1,64	25	41	41	-	-	-	-	-	-
10	8	1,26	33	41,58	41,58	-	-	-	-	-	-
Σl						(m)	41,58	0	163,4		
Ciężar 1 mb						(kg)	0,395	0,617	0,888		
Ciężar wg ø						(kg)	16,41	0,00	145,07		
Razem						(kg)	161,48				
Razem						(kg)	322,95				



Bieg B.Sc.05						A-IIIIN					
Lp.	ø	Długość	Ilość	Długość razem		ø	8	10	12		
1	12	5,54	10	55,4	-	55,4	-	-	55,4	-	-
2	12	1,60	10	16	-	-	-	-	16	-	-
3	12	1,30	10	13	-	-	-	-	13	-	-
4	12	2,91	10	29,1	-	29,1	-	-	-	-	-
10	8	1,26	31	39,06	39,06	-	-	-	-	-	-
11	8	3,39	20	67,8	67,8	-	-	-	-	-	-
Σl						(m)	106,86	0	113,5		
Ciężar 1 mb						(kg)	0,395	0,617	0,888		
Ciężar wg ø						(kg)	42,17	0,00	100,77		
Razem						(kg)	142,93				
Razem						(kg)	571,73				

Bieg B.Sc.06						A-IIIIN					
Lp.	ø	Długość	Ilość	Długość razem		ø	8	10	12		
5	12	2,80	10	28	-	-	-	-	28	-	-
6	12	5,27	10	52,7	-	52,7	-	-	-	-	-
7	12	1,80	10	18	-	-	-	-	18	-	-
8	12	1,57	10	15,7	-	-	-	-	15,7	-	-
9	12	1,56	25	39	39	-	-	-	-	-	-
10	8	1,26	18	22,68	22,68	-	-	-	-	-	-
Σl						(m)	22,68	0	153,4		
Ciężar 1 mb						(kg)	0,395	0,617	0,888		
Ciężar wg ø						(kg)	8,95	0,00	136,19		
Razem						(kg)	145,14				
Razem						(kg)	580,56				



PT		KONSTRUKCJA		Greg project	
mgr inż. Krzysztof Lao		mgr inż. Leszek Lao		mgr inż. Karolina Leszczyńska	
upr. nr POM/0199/PBKb/18		upr. nr BK.II.F7342/1304/96		upr. nr BK.II.F7342/1304/96	
w specjalności konstrukcyjnej		w specjalności konstrukcyjnej		w specjalności konstrukcyjnej	
w specjalności konstrukcyjnej		w specjalności konstrukcyjnej		w specjalności konstrukcyjnej	
w specjalności konstrukcyjnej		w specjalności konstrukcyjnej		w specjalności konstrukcyjnej	
w specjalności konstrukcyjnej		w specjalności konstrukcyjnej		w specjalności konstrukcyjnej	
w specjalności konstrukcyjnej		w specjalności konstrukcyjnej		w specjalności konstrukcyjnej	
w specjalności konstrukcyjnej		w specjalności konstrukcyjnej		w specjalności konstrukcyjnej	
w specjalności konstrukcyjnej		w specjalności konstrukcyjnej		w specjalności konstrukcyjnej	
w specjalności konstrukcyjnej		w specjalności konstrukcyjnej		w specjalności konstrukcyjnej	
w specjalności konstrukcyjnej		w specjalności konstrukcyjnej		w specjalności konstrukcyjnej	
w specjalności konstrukcyjnej		w specjalności konstrukcyjnej		w specjalności konstrukcyjnej	
w specjalności konstrukcyjnej		w specjalności konstrukcyjnej		w specjalności konstrukcyjnej	
w specjalności konstrukcyjnej		w specjalności konstrukcyjnej		w specjalności konstrukcyjnej	
w specjalności konstrukcyjnej		w specjalności konstrukcyjnej		w specjalności konstrukcyjnej	
w specjalności konstrukcyjnej		w specjalności konstrukcyjnej		w specjalności konstrukcyjnej	
w specjalności konstrukcyjnej		w specjalności konstrukcyjnej		w specjalności konstrukcyjnej	
w specjalności konstrukcyjnej		w specjalności konstrukcyjnej		w specjalności konstrukcyjnej	
w specjalności konstrukcyjnej		w specjalności konstrukcyjnej		w specjalności konstrukcyjnej	
w specjalności konstrukcyjnej		w specjalności konstrukcyjnej		w specjalności konstrukcyjnej	
w specjalności konstrukcyjnej		w specjalności konstrukcyjnej		w specjalności konstrukcyjnej	
w specjalności konstrukcyjnej		w specjalności konstrukcyjnej		w specjalności konstrukcyjnej	
w specjalności konstrukcyjnej		w specjalności konstrukcyjnej		w specjalności konstrukcyjnej	
w specjalności konstrukcyjnej		w specjalności konstrukcyjnej		w specjalności konstrukcyjnej	
w specjalności konstrukcyjnej		w specjalności konstrukcyjnej		w specjalności konstrukcyjnej	
w specjalności konstrukcyjnej		w specjalności konstrukcyjnej		w specjalności konstrukcyjnej	
w specjalności konstrukcyjnej		w specjalności konstrukcyjnej		w specjalności konstrukcyjnej	
w specjalności konstrukcyjnej		w specjalności konstrukcyjnej		w specjalności konstrukcyjnej	
w specjalności konstrukcyjnej		w specjalności konstrukcyjnej		w specjalności konstrukcyjnej	
w specjalności konstrukcyjnej		w specjalności konstrukcyjnej		w specjalności konstrukcyjnej	
w specjalności konstrukcyjnej		w specjalności konstrukcyjnej		w specjalności konstrukcyjnej	
w specjalności konstrukcyjnej		w specjalności konstrukcyjnej		w specjalności konstrukcyjnej	
w specjalności konstrukcyjnej		w specjalności konstrukcyjnej		w specjalności konstrukcyjnej	
w specjalności konstrukcyjnej		w specjalności konstrukcyjnej		w specjalności konstrukcyjnej	
w specjalności konstrukcyjnej		w specjalności konstrukcyjnej		w specjalności konstrukcyjnej	
w specjalności konstrukcyjnej		w specjalności konstrukcyjnej		w specjalności konstrukcyjnej	
w specjalności konstrukcyjnej		w specjalności konstrukcyjnej		w specjalności konstrukcyjnej	
w specjalności konstrukcyjnej		w specjalności konstrukcyjnej		w specjalności konstrukcyjnej	