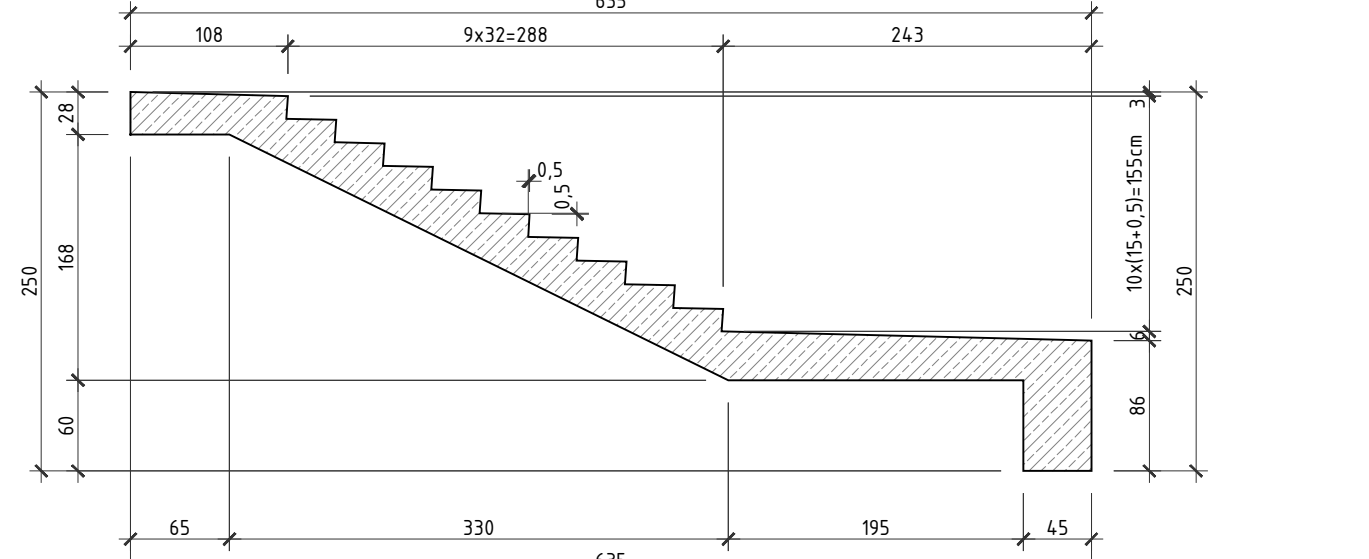
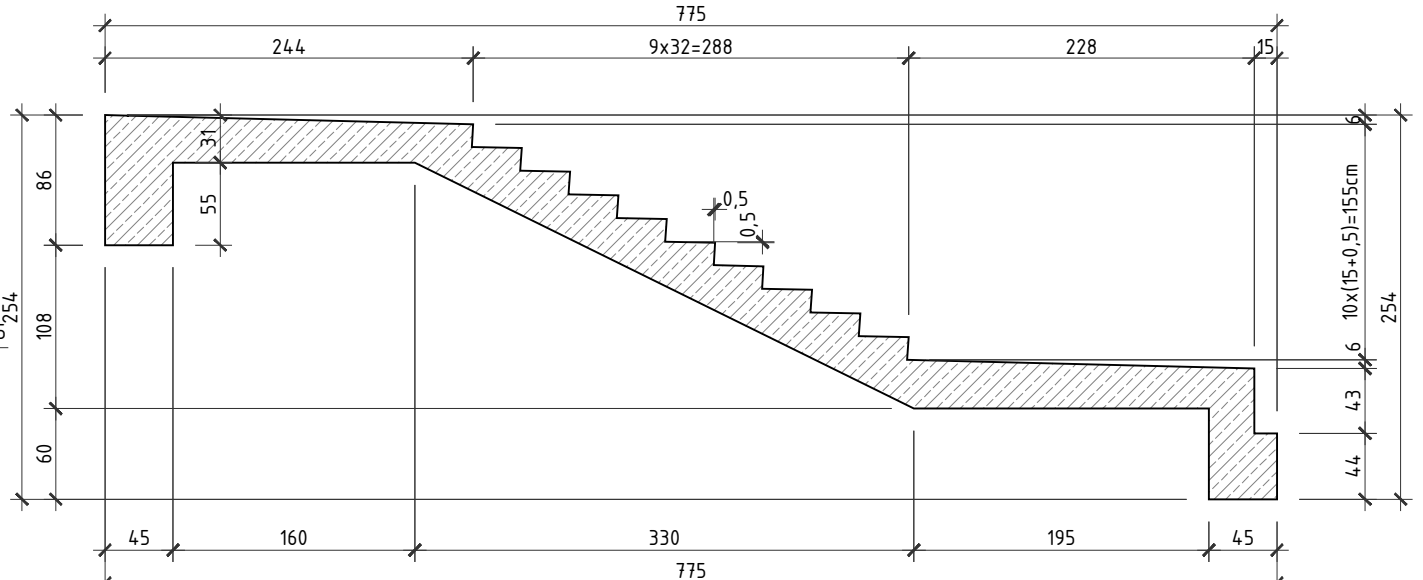


RYSUNEK KONSTRUKCYJNY BIEGÓW SCHODOWYCH

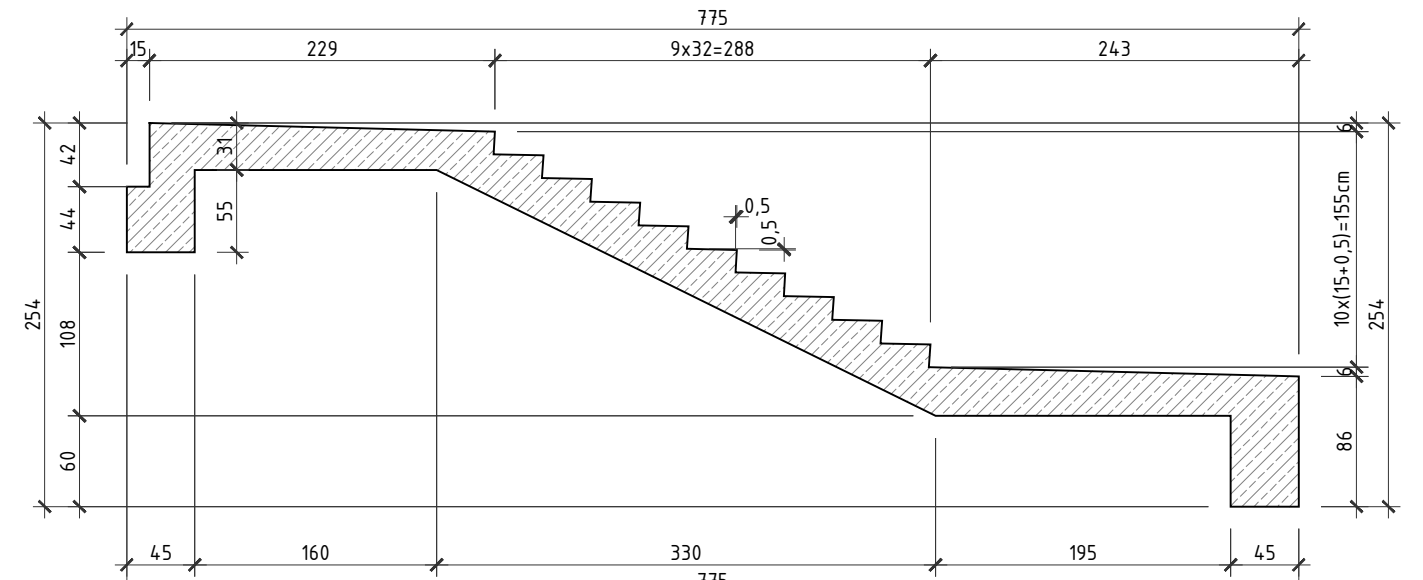
GABARYT SEGMENTU A
SKALA 1:50



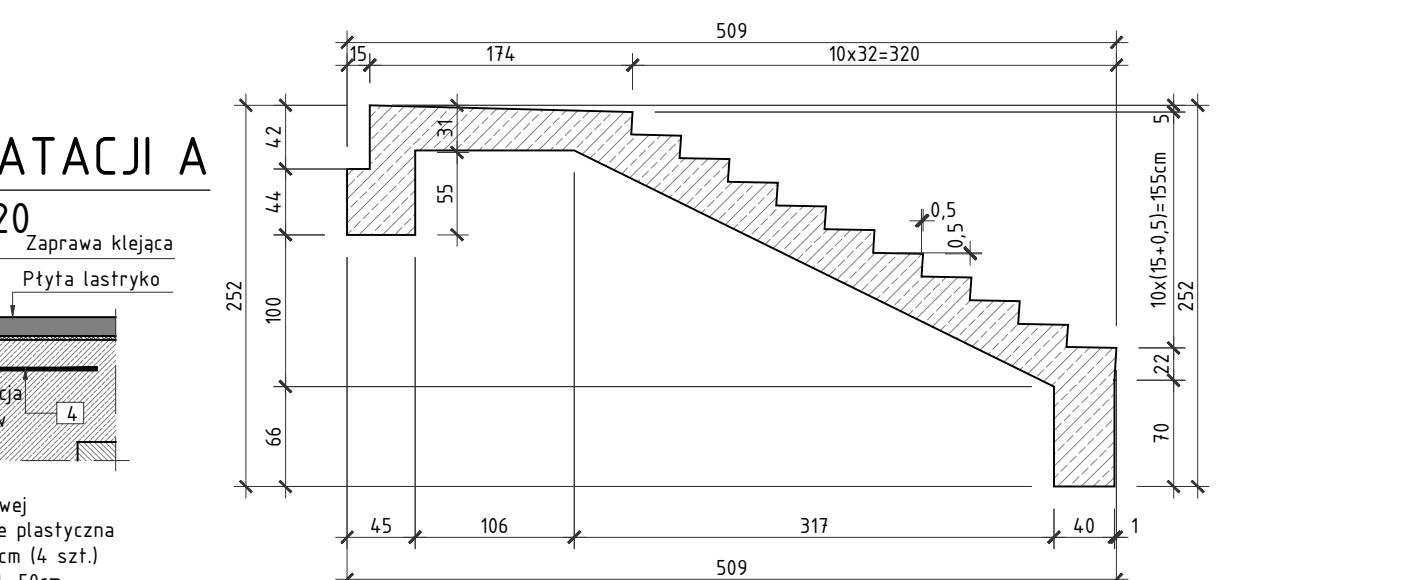
GABARYT SEGMENTU B
SKALA 1:50



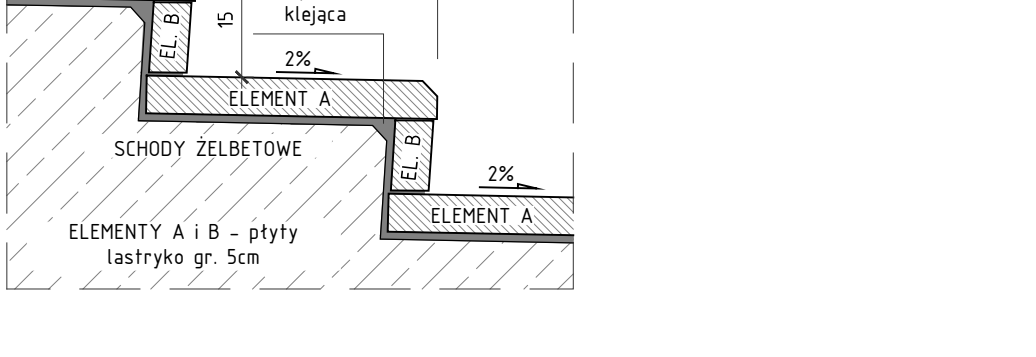
GABARYT SEGMENTU C
SKALA 1:50



GABARYT SEGMENTU D
SKALA 1:50

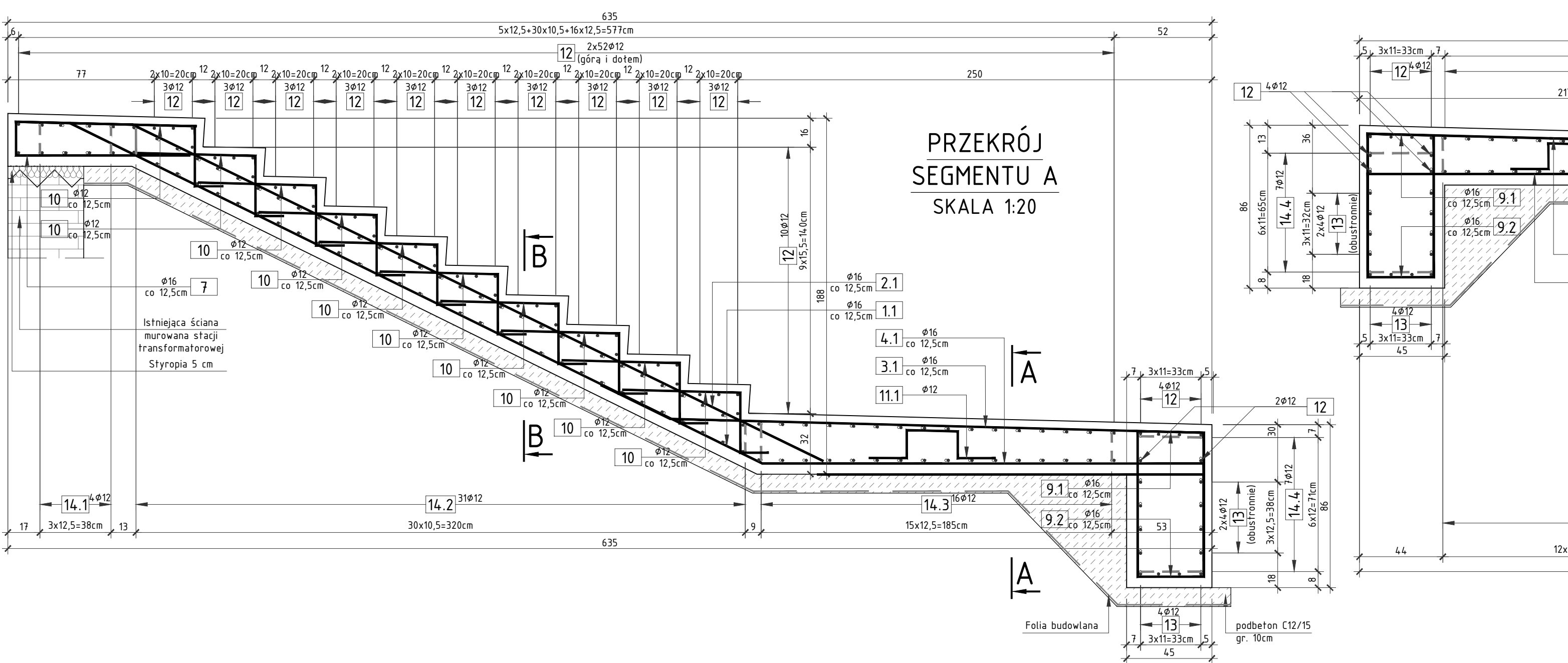


OKŁADZINA STOPNI
SKALA 1:10

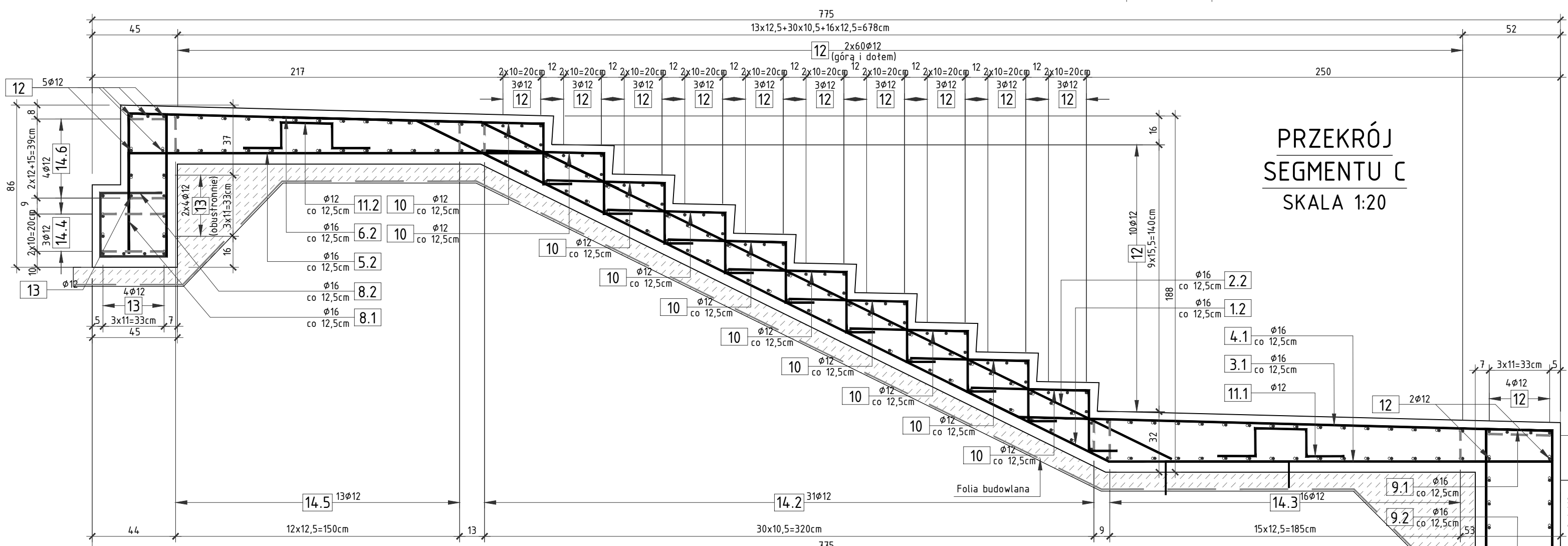


SM projektanci

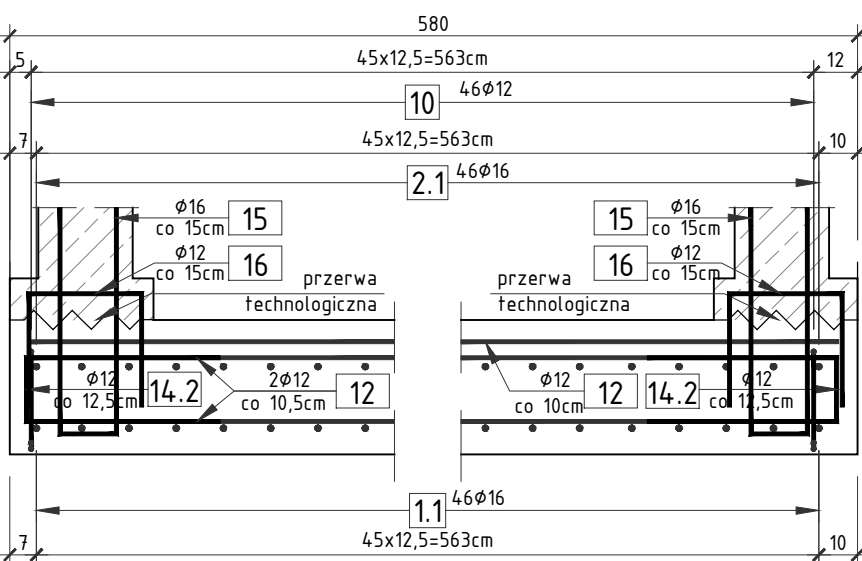
Inwestor:		Poznańskie Inwestycje Miejskie Sp z o.o.	
Nazwa inwestycji:		Remont schodów w ciągu ul. Spychalskiego w Poznaniu	
Branża:		KONSTRUKCYJNA	
Stanowisko:		Imię i nazwisko	
Projektant:		mgr inż. Łukasz Szuba	
Opracował:		mgr inż. Błażej Tyburczy	
Opracował:		mgr inż. Dawid Zuchliński	
Opracował:		inż. Ewa Kowalska	
Tytuł rysunku:		Rysunek konstrukcyjny biegów schodowych	
Nr umowy:		RU-151/PM/18/KD/2018-156	
Data opracowania:		05/2019	
Skala:		1:20, 1:50	



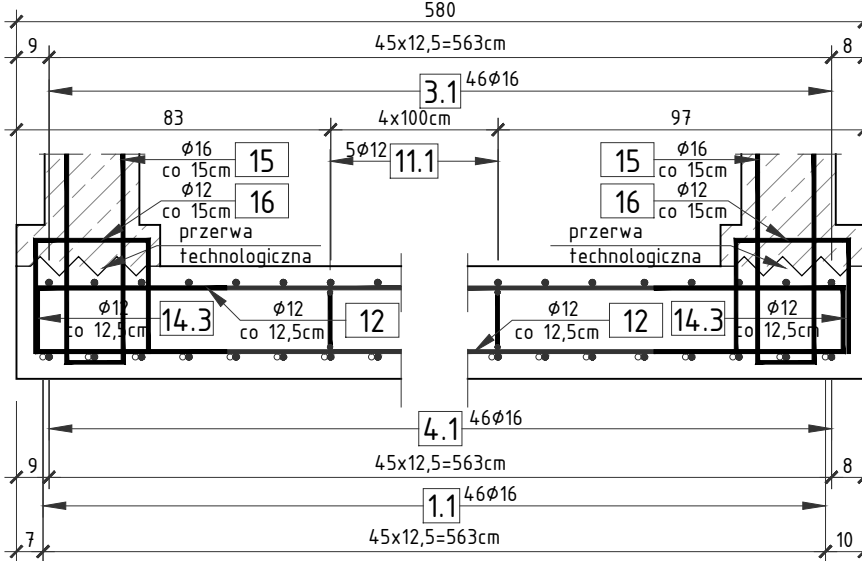
PRZEKRÓJ
SEGMENTU C
SKALA 1:20



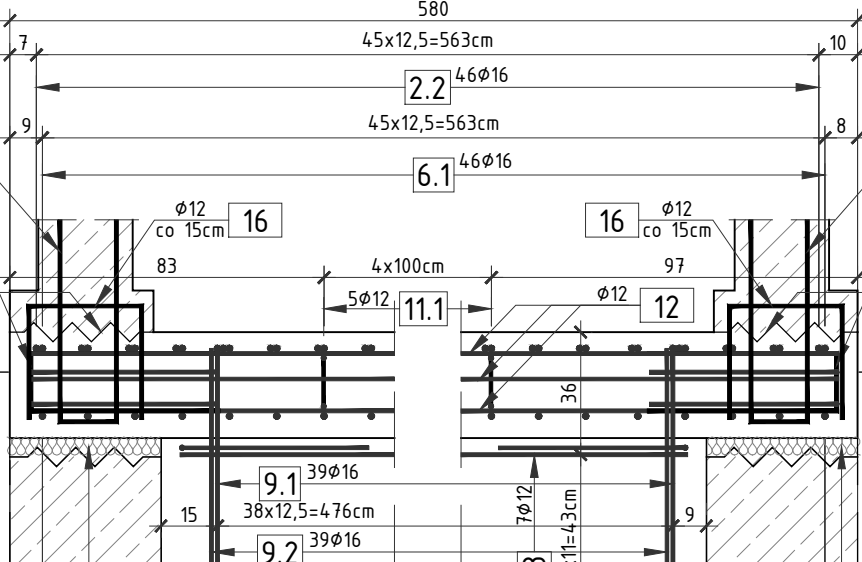
PRZEKRÓJ B-B
SKALA 1:20



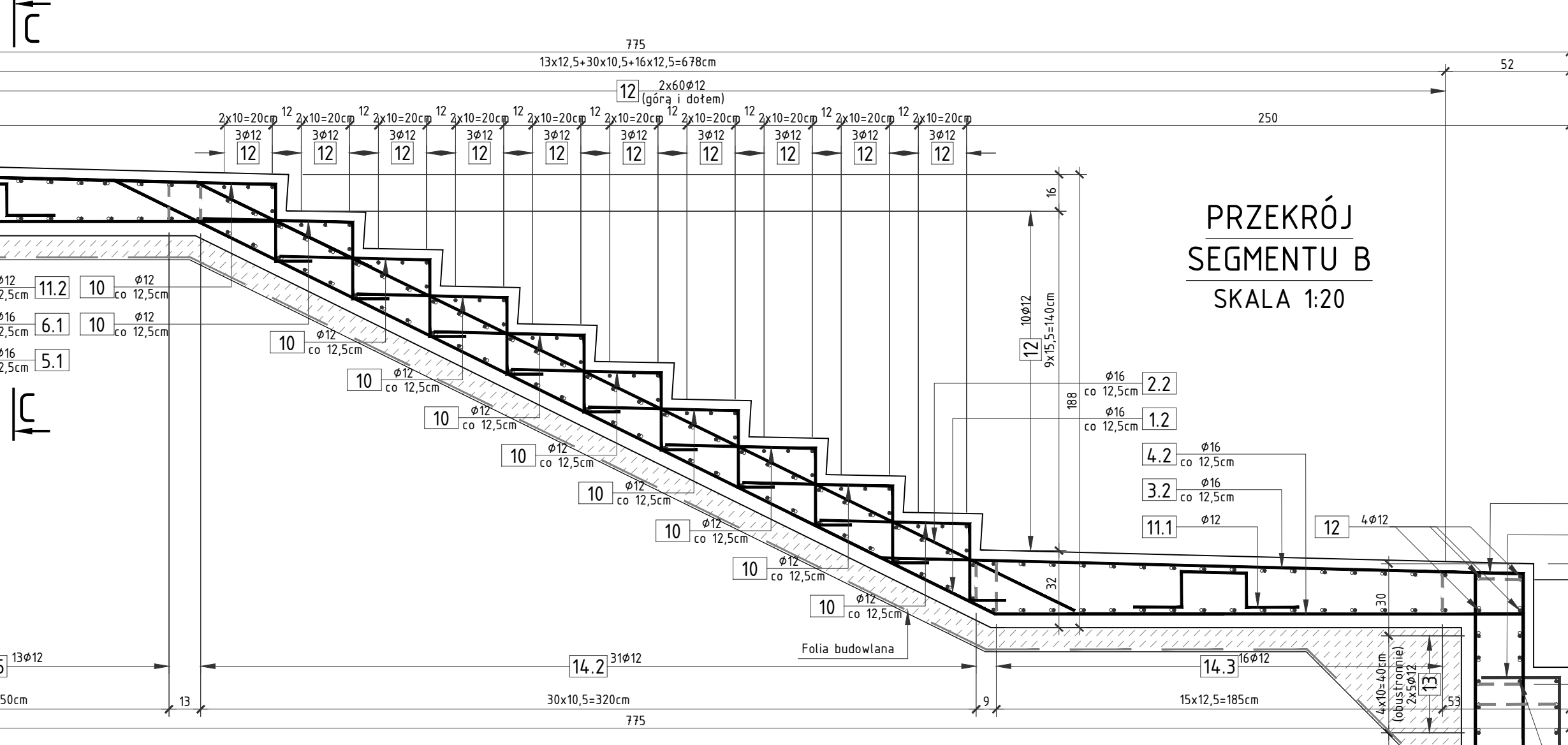
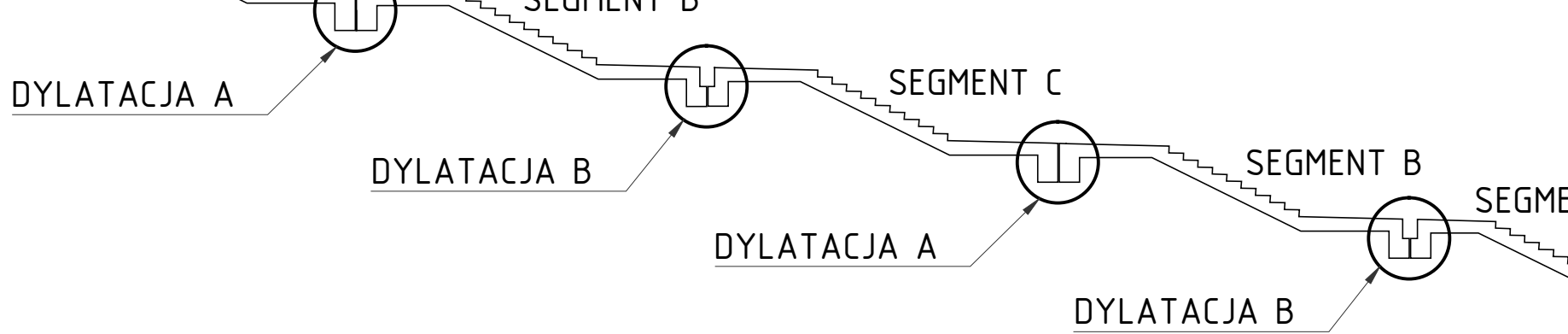
PRZEKRÓJ A-A
SKALA 1:20



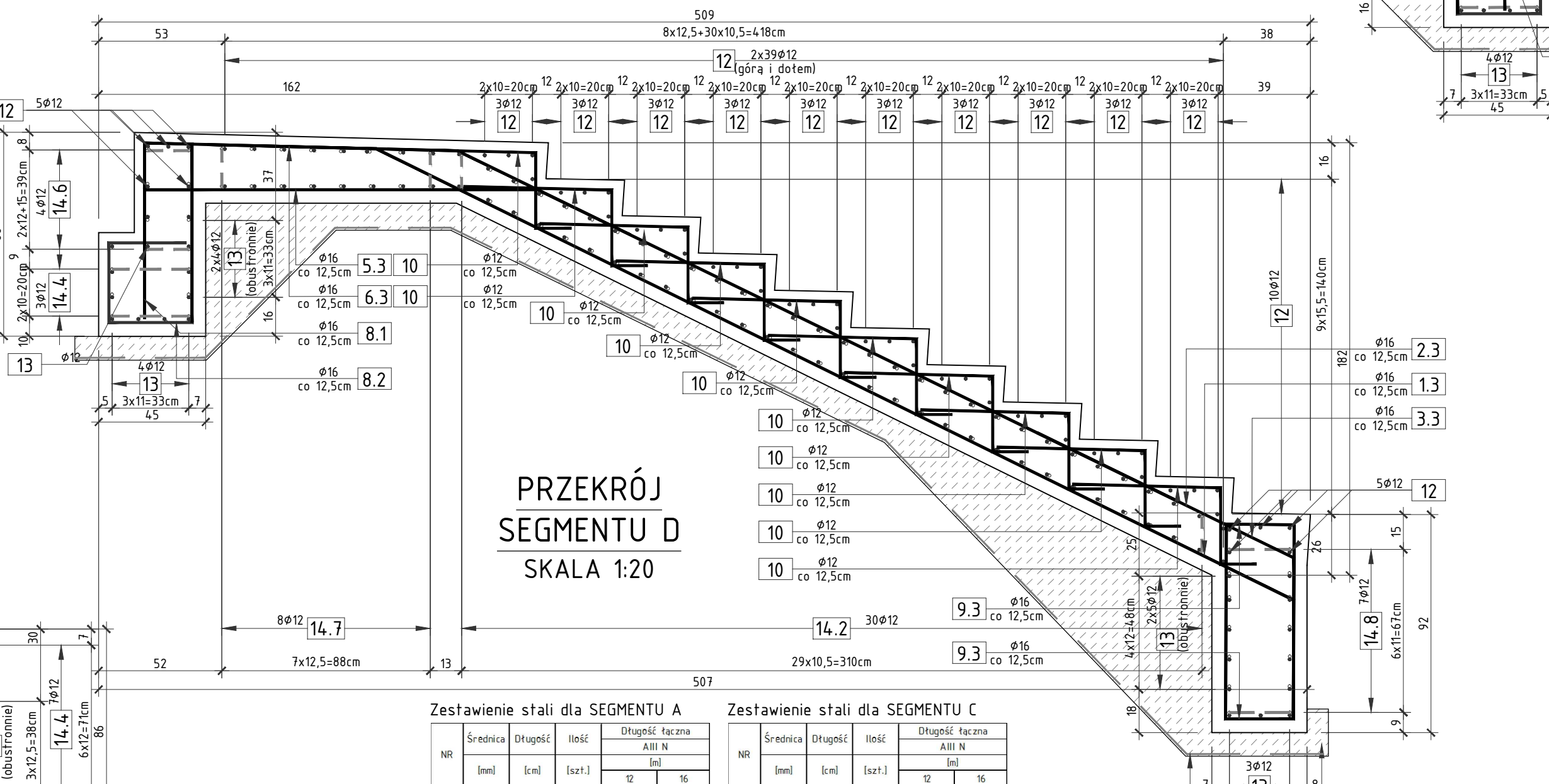
PRZEKRÓJ C-C
SKALA 1:20



SCHEMAT SCHODÓW Z PODZIAŁEM NA SEGMENTY
SKALA 1:50



PRZEKRÓJ
SEGMENTU D
SKALA 1:20



Zestawienie stali dla SEGMENTU A

NR	Srednica	Dlugosc	Ilosc	Dlugosc techniczna	Suma
	[mm]	[cm]	[szt.]	[mm]	
1.1	16	529	46	243,34	243,34
2.1	16	536	46	246,32	246,32
3.1	16	377	46	119,42	119,42
4.1	16	255	46	119,30	119,30
5.1	16	263	46	120,38	120,38
6.1	16	285	39	138,30	138,30
9.2	16	285	39	138,30	138,30
10	12	112	460	55,20	55,20
11.1	12	96	5	4,80	4,80
12	12	490	21	102,30	102,30
13	12	490	21	102,30	102,30
14.1	12	112	32	37,44	37,44
14.2	12	112	32	37,44	37,44
15	16	275	86	185,90	185,90
16	12	90	86	77,40	77,40
Dlugosc techniczna					1645,58
Masa 1m					0,888
RAZEM					1463,66
OGOLEM STALI					3346,2