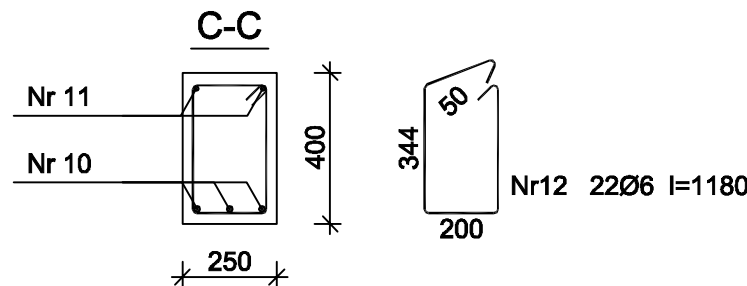
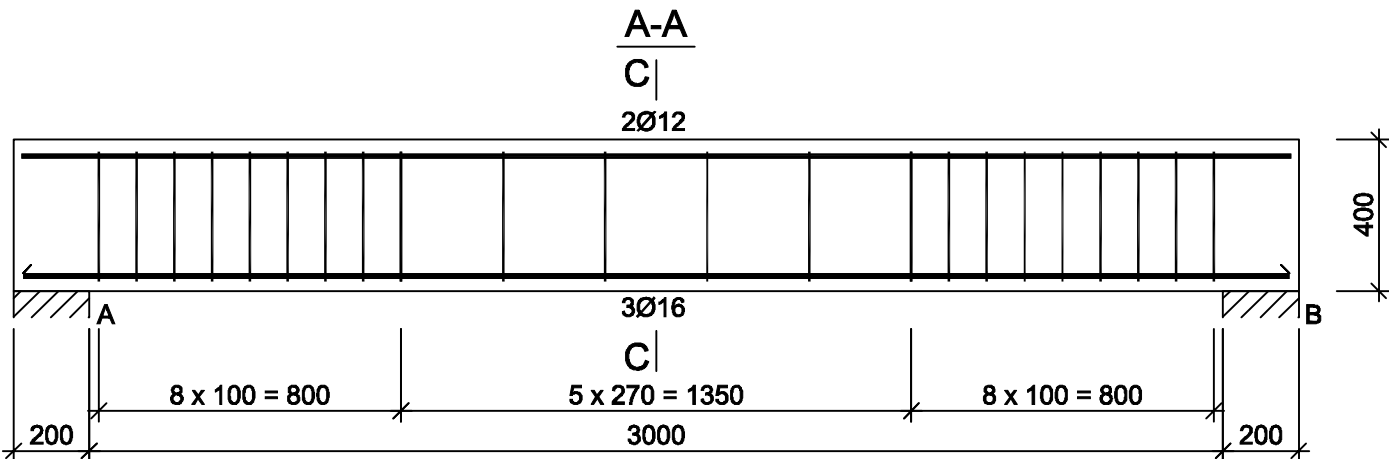
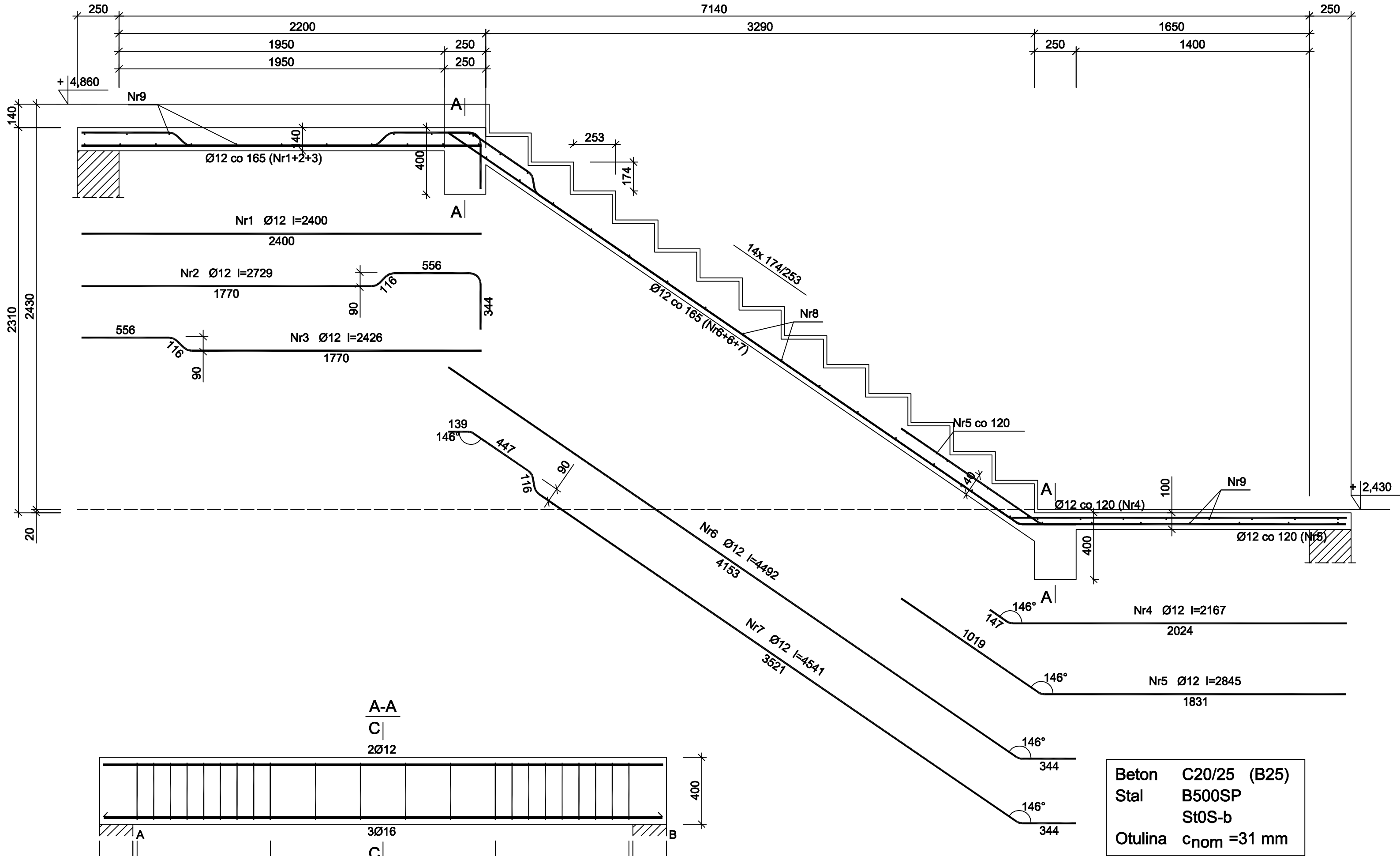


Bieg schodowy nr 2

Wykonać 2 szt.



Nr11 2Ø12 l=3360
3360
Nr10 3Ø16 l=3350
3350

Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]			Długość całkowita [m]			
			prętów w 1 elemencie	elementów	całkowita prętów	St0S-b	B500SP		
						Ø6	Ø12	Ø16	
Belka spocznika - wykonać 4 szt.									
10	16	3350	3	4	12			40,20	
11	12	3360	2	4	8		26,88		
12	6	1180	22	4	88	103,84			
Długość całkowita wg średnic						[m]	103,9	26,9	40,2
Masa 1mb pręta						[kg/mb]	0,222	0,888	1,578
Masa prętów wg średnic						[kg]	23,1	23,9	63,4
Masa prętów wg gatunków stali						[kg]	23,1	87,3	
Masa całkowita						[kg]	111		

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

Beton	C20/25 (B25)
Stal	B500SP
	St0S-b
Otulina	c <sub>nom</sub> =25 mm

Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]			Długość całkowita [m]	
			prętów w 1 elemencie	elementów	całkowita prętów	St0S-b	B500SP
						Ø6	Ø12
Bieg schodów 2 - wykonać 2 szt.							
1	12	2400	4	2	8		19,20
2	12	2729	3	2	6		16,37
3	12	2426	3	2	6		14,56
4	12	2167	13	2	26		56,34
5	12	2845	13	2	26		73,97
6	12	4492	7	2	14		62,89
7	12	4541	3	2	6		27,25
Belka spocznika - wykonać 2 szt.							
8	6	1450	4	2	8	11,60	
9	6	2950	33	2	66	194,70	
Długość całkowita wg średnic						[m]	206,3
Masa 1mb pręta						[kg/mb]	0,222
Masa prętów wg średnic						[kg]	45,8
Masa prętów wg gatunków stali						[kg]	45,8
Masa całkowita						[kg]	287

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

BIEG SCHODOWY NR 2

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-WYKONAWCZE "deem" Anna Dziuba-Jaglińska Wiktoria 50, 98-350 Biata		Projektant: mgr inż. Adrian Szalkowski spec.konstr.-budowl.	mgr inż. Adrian Szalkowski spec.konstr.-budowl.	MA20189P8Kv1: MA20189P8Kv1: MA20189P8Kv1: MA20189P8Kv1:
Sprawdził:				
PROJEKT WYKONAWCZY				
Nazwa przedmiotu zamówienia: WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWO - KOSZTORYSOWEJ NA BUDOWĘ SALI SPORTOWEJ PRZY PSP nr 1 w GROJCIE				
Tytuł projektu architektoniczno-budowlanego: ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ O NOWĄ SALĘ SPORTOWĄ WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM ORAZ ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ŚWIETLICY I JADALNI SZKOLNEJ WRAZ Z BUDOWĄ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY: DRÓG W WĘWRODZIE, PARKINGU Z OGRADAMI PRZESZKODZONYMI, OŚWIETLENIA TERENU, KANALIZACJA DESZCZOWA A TAKŻE BUDOWA NOWEGO ZAPLECZA SOCJALNO-SZATNIOWEGO DLA POTRZEB ZEWNĘTRZNYCH BOISK SPORTOWYCH				
dla: 09.2018r	nr rysunku: <b>K-44</b>			
Lokalizacja: 05-800 Grójec, ul. Józefa Piłsudskiego 68, dz. nr ew. 777/5; 780/23; 780/22; 780/21; 780/20; 780/12; 3614/6; 2050 obręb 0001 Grójec, jedn. ewid. 140605_4 Grójec.				
Inwestor: Gmina Grójec, ul. Józefa Piłsudskiego 47, 05-600 Grójec				
Tytuł rys.: Bieg schodowy nr 2				
BRANŻA - KONSTRUKCJA				