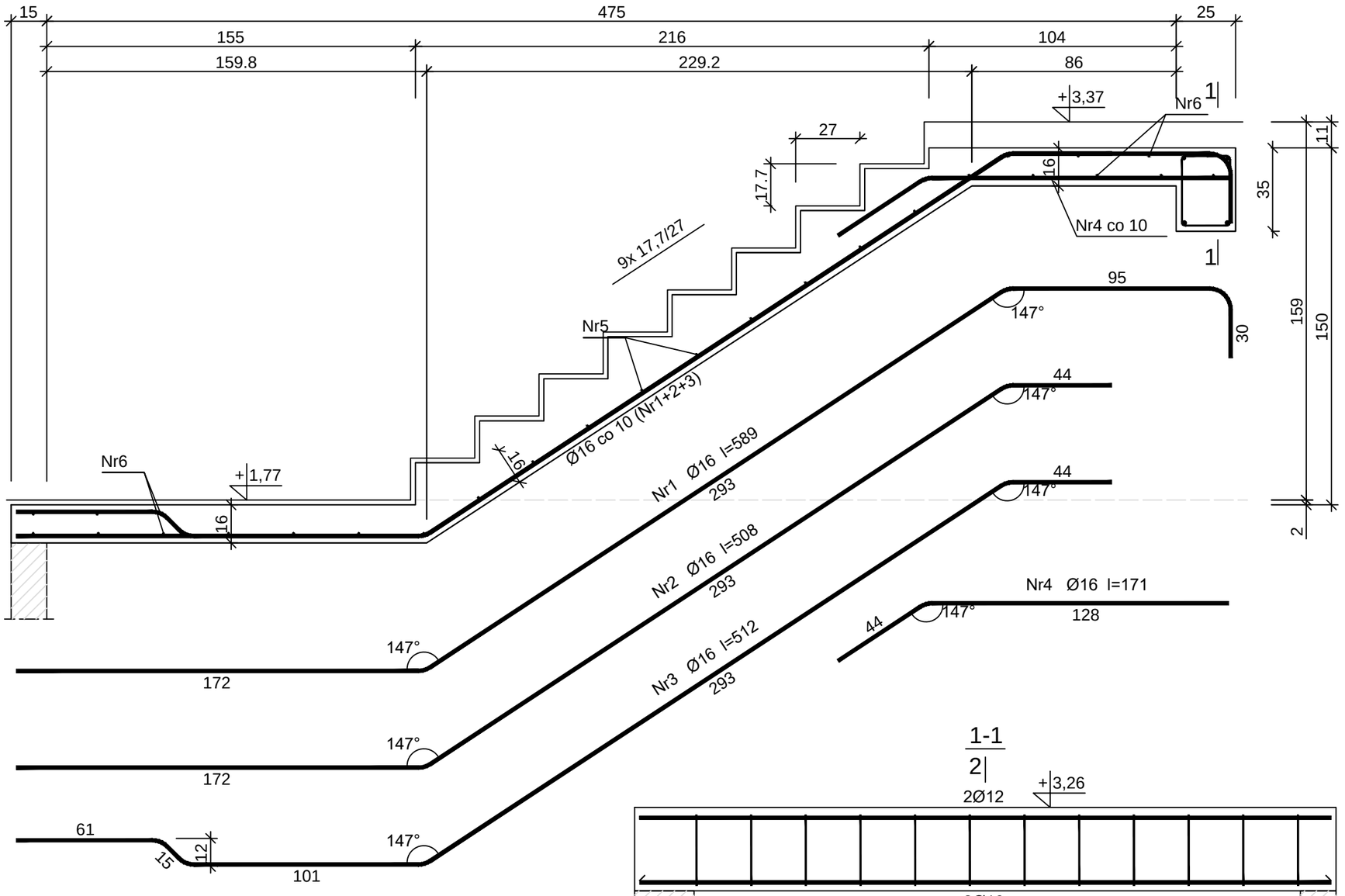

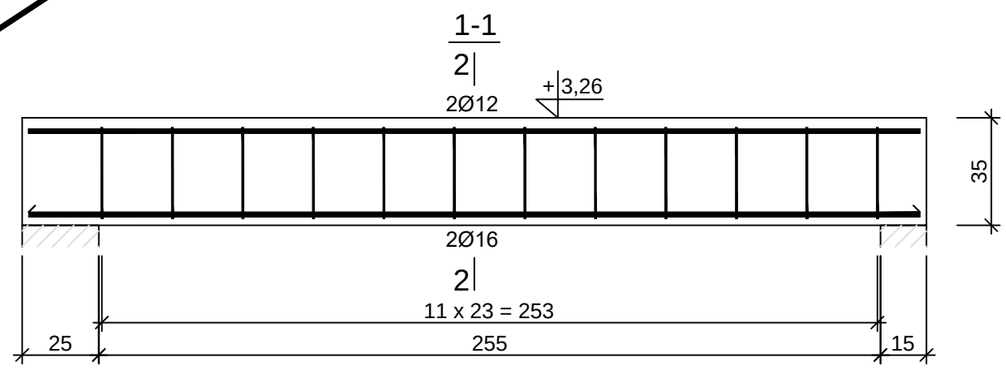

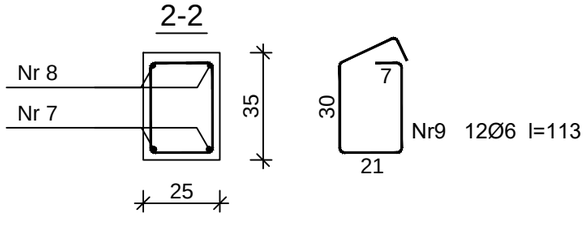

Nr8 2Ø12 l=291

291

Nr7 2Ø16 l=291

291

Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m] RB500 Ø6	Ø16
dla jednego biegu					
1	16	589	5		29,45
2	16	508	4		20,32
3	16	512	4		20,48
4	16	176	13		22,88
5	6	121	11	13,31	
6	6	251	19	47,69	
Długość całkowita wg średnic [m]				61,0	93,2
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,222	1,578
Masa prętów wg średnic [kg]				13,5	147,1
Masa prętów wg gatunków stali [kg]				160,6	
Masa całkowita [kg]				161	

Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m] RB500 Ø6	Ø12	Ø16
dla jednej belki						
7	16	291	2			5,82
8	12	291	2		5,82	
9	6	113	12	13,56		
Długość całkowita wg średnic [m]				13,6	5,9	5,9
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,222	0,888	1,578
Masa prętów wg średnic [kg]				3,0	5,2	9,3
Masa prętów wg gatunków stali [kg]				17,5		
Masa całkowita [kg]				18		

Beton	B30 (C25/30)
Stal	RB500
	St0S-b
Otulina	c_{nom} =15+5=20 mm

Rozbudowa i nadbudowa wraz z konieczną przebudową budynku zaplecza sportowego
ul. Loretańska 20, 42-226 Częstochowa
część działki nr ewidencyjny 42/4 obręb 242, jednostka ewidencyjna Częstochowa

ZUT
Zakład Usług Technicznych "ZUT"
Piotr Szleper
ul.Ikara 128 B
42-221 Częstochowa

KLUB SPORTOWY
SKRA CZĘSTOCHOWA
ul. Loretańska 20
42-226 Częstochowa

KLATKA PROJEKTOWANA - BIEG 2

Projektował	mgr inż. arch. Marek Kula 57/09/SLOKK/II		K-3.2
Sprawdził	mgr inż. arch. Łukasz Szleper 40/09/DOIA		10.2021
Projektował	mgr inż. Piotr Jakub Szleper SLK/1727/PWOK/07		1:20
Sprawdził	mgr inż. arch. Łukasz Szleper 69/DOS/07		