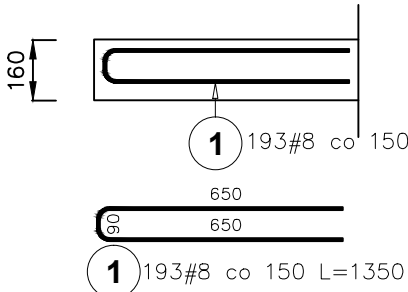


Poz.	Stal # A-IIIIN	Długość (mm)	Liczba		Długość łączna (m) A-IIIIN # 8
			w elementach	ogółem	
1	8	1350	193	1	193
Długość wg średnic (m)					260,55
Masa 1 m pręta (kg/m)					0,40
Masa łączna wg średnic (kg)					102,92
Masa łączna wg gatunku stali (kg)					102,92
Ogółem (kg)					102,92

Tablica 1. OBCIĄŻENIE STROPU PONAD CIĘŻAR WŁASNY

Lp	Opis obciążenia	Obc. char. kN/m ²	γ _f	k _d	Obc. ot. kN/m ²
1.	Obciążenie zmienne (audytorium, aule, sale zebrań i sale rekreacyjne w szkołach, restauracyjne, kawiarne, widowiska teatralne, koncertowe, knowe, sale bankowe, pomieszczenia koszar.) [3,0kN/m ²]	3,00	1,30	0,50	3,90
2.	Obciążenie zastępcze od ścianek działowych (o ciężarze razem z wyprawą od 0,5 kN/m ² od 1,5 kN/m ²) [0,750kN/m ²]	0,75	1,20	—	0,90
3.	Płytki kamionkowe grubości 14 mm na zaprawie cementowej 1:3 gr. 16-23 mm [0,640kN/m ²]	0,64	1,30	—	0,83
4.	Beton zwykły na kruszywie kamiennym, niezbrojony, niezagęszczony grub. 5 cm [23,0kN/m ³ 0,05m]	1,15	1,30	—	1,49
5.	Słupypian grub. 8 cm [0,45kN/m ³ 0,08m]	0,04	1,30	—	0,05
6.	Wersja cementowo-wapienna grub. 1,5 cm [19,0kN/m ³ 0,015m]	0,29	1,30	—	0,38
Σ:		5,87	1,29	—	7,56

DETAL ZBROJENIA KRAWĘDZI
SKALA 1:20



Beton B30 (C25/30)
Stal RB500
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 Zakład Usług Technicznych "ZUT" Klub Sportowy			
Projektował mgr inż. arch. Marek Kula 57/09/SLOKK/II		K-4.5	
Sprawdził mgr inż. arch. Łukasz Szleper 40/09/DZIA		10.2021	
Projektował mgr inż. Piotr Jakub Szleper SLK/1727/PWOK/07		1:50	
Sprawdził mgr inż. arch. Łukasz Szleper 69/DOS/07			