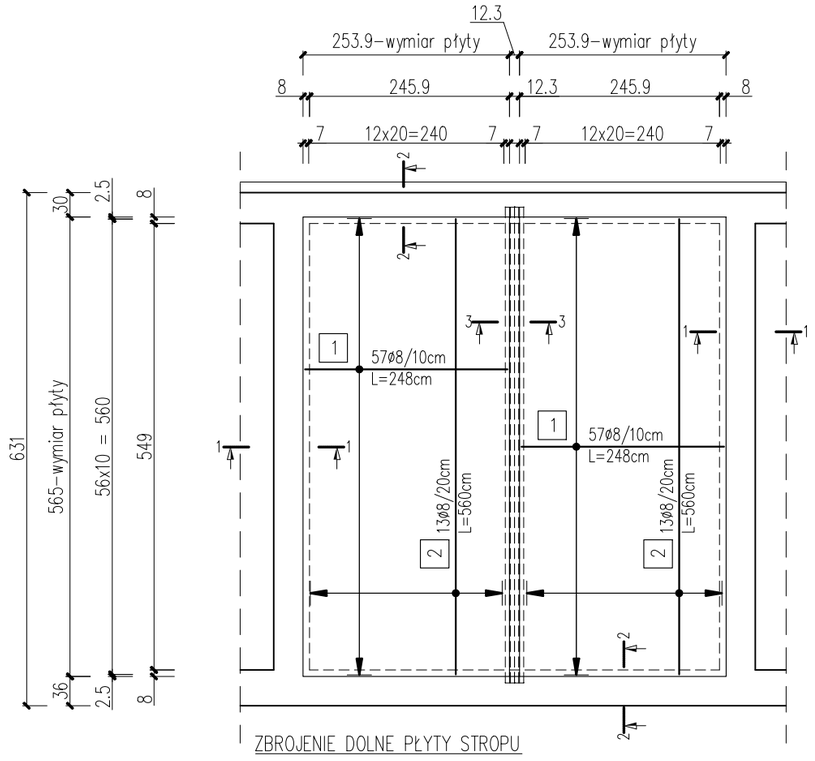
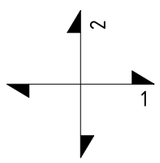


ZBROJENIE DOLNE PŁYTY STROPU

Układ warstw prętów zbrojeniowych



pole powierzchni płyty =29,4m²

objętość betonu 3,3m³

LEGENDA:

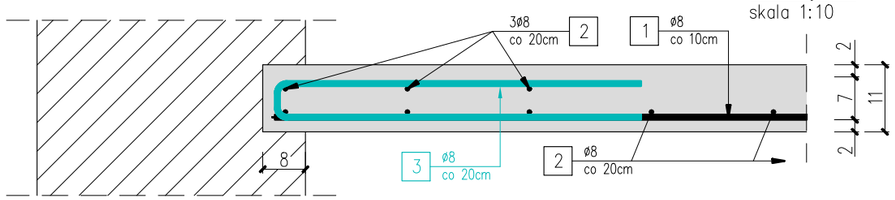
zbrojenie dolne płyty

zbrojenie górne płyty

DANE MATERIAŁOWE:

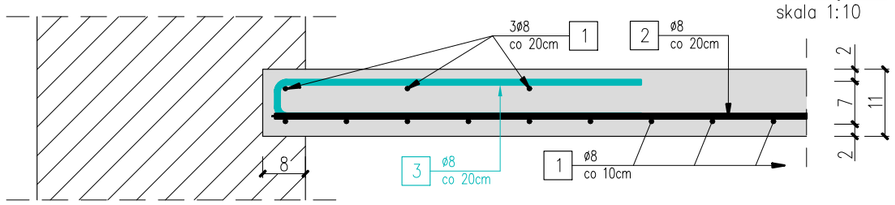
- beton kl. C20/25
- płyta żelbetowa gr. 11cm
- max. wymiar kruszywa dg=16mm
- nominalna grubość otuliny cnom dla płyty stropowej (min.): dolna cnom = 20mm, górna 20mm, boczna cnom =25mm
- pręty zbrojeniowe: stal B500SP
- min. średnica gięcia prętów – 4ø
- zastosować podkładki dystansowe zbrojenia: w płycie żelbetowej (4szt./m²)

Przekrój 1–1
skala 1:10

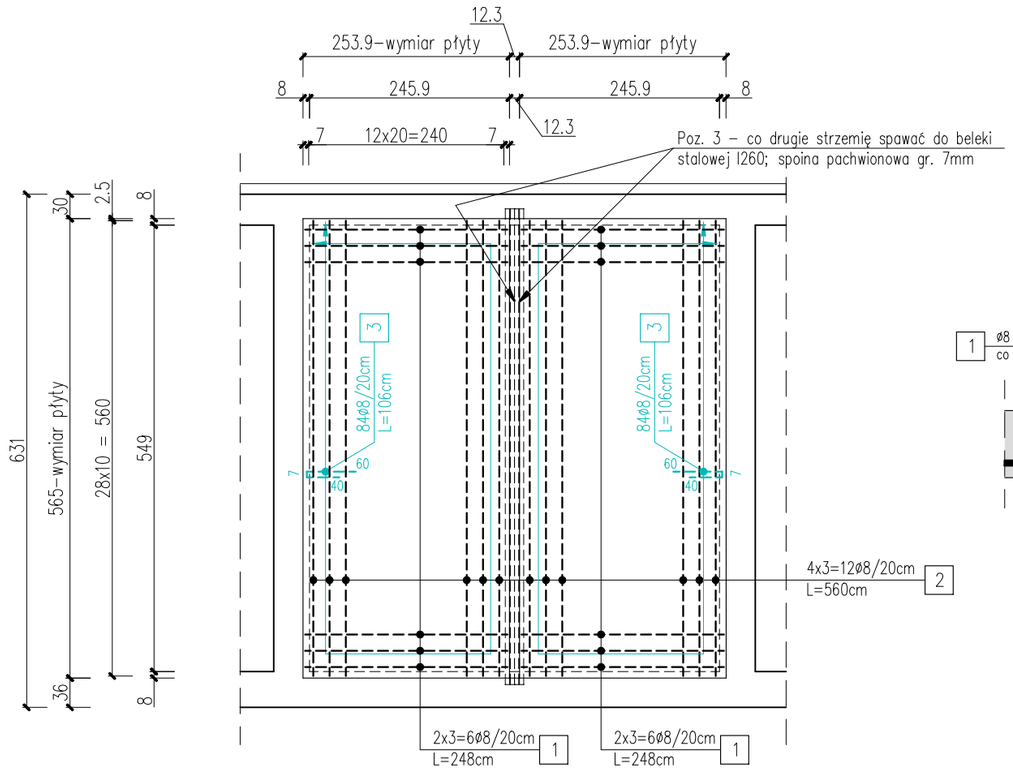


Nr3 2x84= 168ø8 co 20cm; L=106cm

Przekrój 2–2
skala 1:10



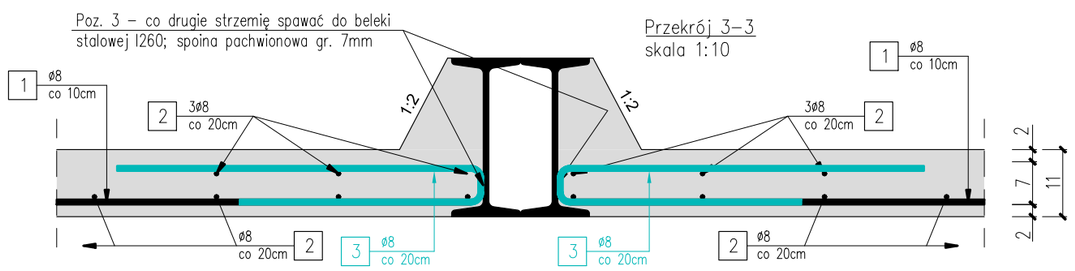
Nr3 2x84= 168ø8 co 20cm; L=106cm



ZBROJENIE GÓRNE PŁYTY STROPU

Poz. 3 – co drugie strzemię spawać do beleki stalowej I260; spoina pachwionowa gr. 7mm

Przekrój 3–3
skala 1:10



Wykaz zbrojenia stropu żelbetowego							
nr pręta	średnica [mm]	długość [m]	liczba [szt.]	Długość całkowita [m] BSt500S			Kształt pręta
			dolne	Ø8	Ø10	Ø12	
1	8	2,48	126	312,48			___
2	8	5,60	38	212,80			___
3	8	1,06	168	178,08			ɔ
Długość całkowita wg średnic [m]				703,4	0,0	0,0	
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,395	0,617	0,888	
Masa wg średnic [kg]				277,8	0,0	0,0	
Masa całkowita stali [kg]				278			

UWAGI:

1. Wszystkie prace wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną oraz obowiązującymi normami;
2. W razie wystąpienia problemów nie objętych opracowaniem, należy skontaktować się z projektantem;
3. Rzut należy rozpatrywać łącznie z przekrojem, szczegółem oraz opisem;
4. Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy sprawdzić wymiary oraz ilości na miejscu budowy.

ARCHIPLAN
KORPORACJA PROJEKTANTÓW

BIURO PROJEKTOWE ROSTEK PIOTR

ul. Hulczyńska 44
47-400 Racibórz
tel. 505 826 385
e-mail: piotrrostek@wp.pl

TYTUŁ OPRACOWANIA

Przebudowa stropu nad pomieszczeniem nr 13, w budynku internatu nr 1 Młodzieżowego Ośrodka Wychowawczego w Rudach

LOKALIZACJA

47-430 Rudy, ul. Szkolna 2
nr dz. 651
Jednostka ewidencyjna: 241105_5 Kuźnia Raciborska
Obręb ewidencyjny: 6 Rudy

PROJEKTANT (KONSTRUKCJA)

inż. Piotr Rostek
upr. nr SLK/2442/PWOK/08

INWESTOR

Powiat Raciborski - Młodzieżowy Ośrodka Wychowawczego w Rudach
Pl. Okrzei 4
47-400 Racibórz

BRANŻA

BUDOWLANA

STADIUM

PROJEKT TECHNICZNY

RYSUNEK

RZUT ZBROJENIA PŁYTY STROPU NA BELKACH

NR ARCHIWALNY:

OPRACOWANIE:

SKALA: **1:75**

DATA: maj 2025r.

NR RYSUNKU: **K-3**