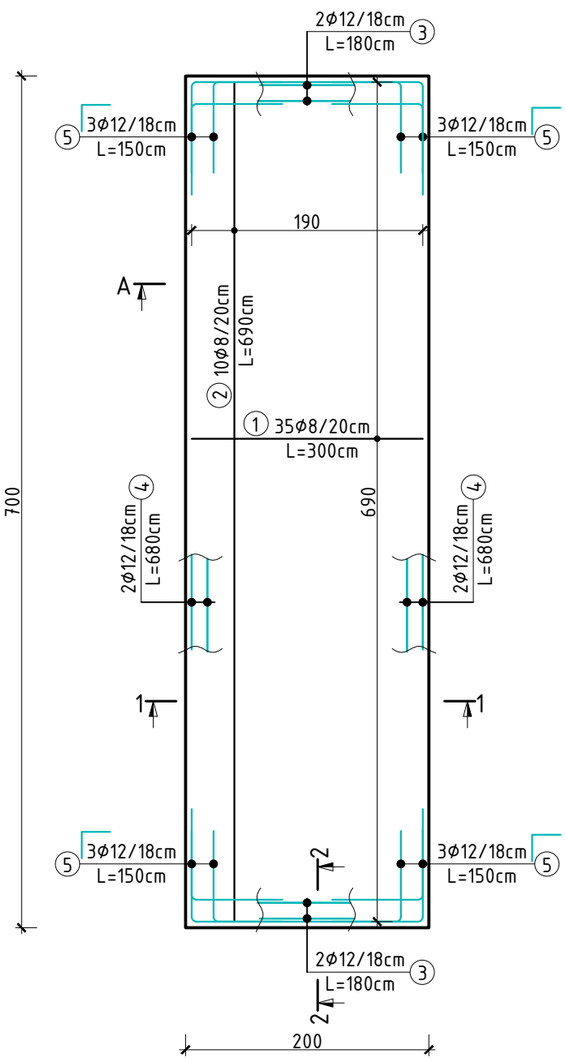
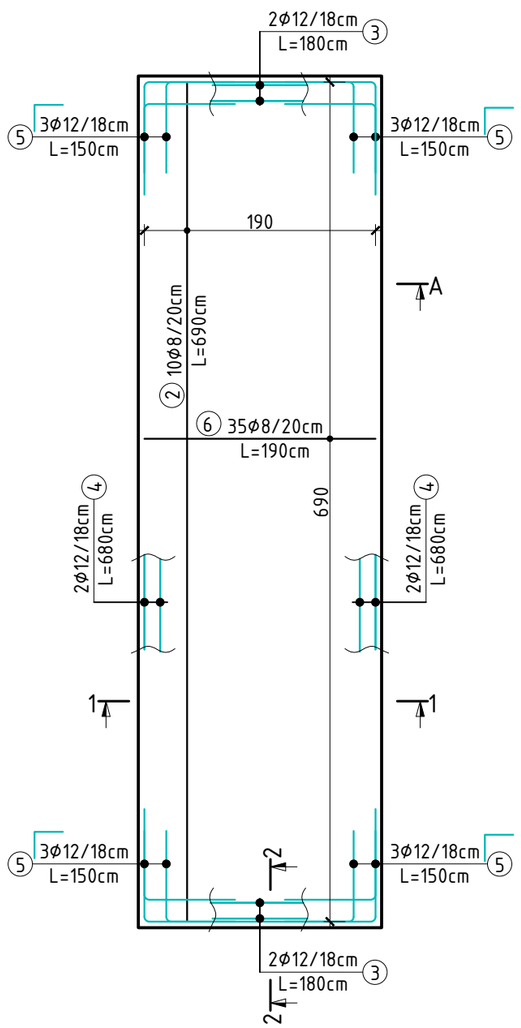
ZBROJENIE DOLNE

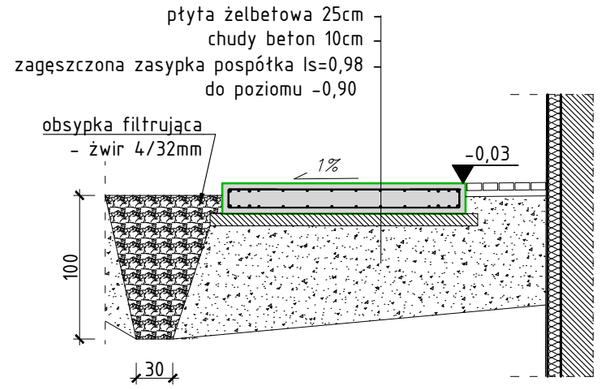


ZBROJENIE GÓRNE



Przekrój A-A

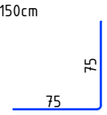
skala 1:20



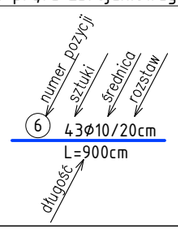
rzędna wierzchu

rzędna spodu

⑤ 20ø10 L=150cm



Opis pręta zbrojeniowego



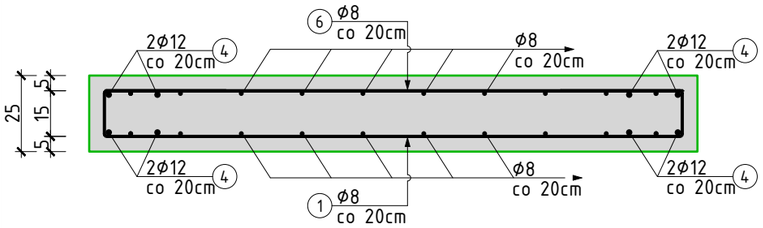
pole powierzchni płyty - 14,0m²
objętość betonu - 3,5m³

UWAGI:
- płyta żelbetowa gr. 25 cm;
- łączenie prętów na zakład min. 40ø pręta;
- procent prętów łączonych na zakład w jednym przekroju nie może być większy niż 50%;
- w przypadku zastosowania siatek zgrzewanych - długość zakładu min. 2 oczka;
- wieniec obwodowy w płycie zbrojony 2x2ø12,

DANE MATERIAŁOWE:
- beton kl. C25/30 (B25), W8;
- max. wymiar kruszywa dg=16mm;
- nominalna grubość otuliny cnom dla płyty: cnom = 50mm;
- pręty zbrojeniowe - stal A-IIIN (BSt500S);
- min. średnica gięcia prętów - 4ø;
- zastosować podkładki dystansowe zbrojenia: w płycie żelbetowej co 50cm (4szt./m²);

Przekrój 1-1

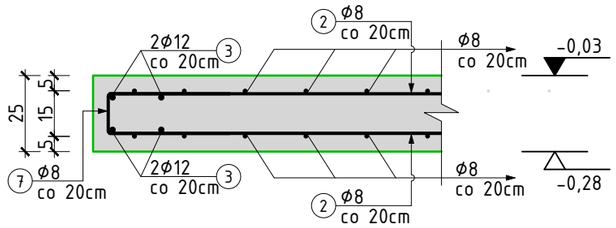
skala 1:20



① ø8 co 20cm L=300cm

Przekrój 2-2

skala 1:20



⑦ ø8 co 20cm L=93cm

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [Cm]	Ilość [szt.] dolne	Ilość [szt.] górne	Długość całkowita [m] BSt500S #6	#8	#12
Zbrojenie							
1	8	300	35	0		105,00	
2	8	690	10	10		138,00	
3	12	180	4	4			14,40
4	12	680	4	4			54,40
5	12	150	12	12			36,00
6	8	190	0	35		66,50	
7	8	93	0	20		18,60	
Długosc całkowita wg średnic				[m]	0,00	328,10	104,80
Masa 1mb pręta				[kg/mb]	0,22	0,40	0,888
Masa prętów wg średnic				[kg]	0,00	129,60	93,06
Masa całkowita				[kg]	222,66		

UWAGA:
1. Wszystkie prace wykonać zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, wytycznymi producentów przyjętych materiałów oraz obowiązującymi normami i specyfikacją.
2. W razie wystąpienia problemów nie objętych opracowaniem, należy skontaktować się z projektantem.
3. Rzuty należy rozpatrywać łącznie z przekrojami, szczegółami oraz opisem technicznym.
4. Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy sprawdzić wymiary oraz ilości na miejscu budowy.

Pracownia Usług Budowlanych i Projektowych

mgr inż. Andrzej Kuc

ul. Wiejska 12
47-470 Bojanów

tel. 606 891 603
e-mail: kucan@o2.pl

TYTUŁ OPRACOWANIA

Termomodernizacja oraz wymiana źródła ciepła w Szkole Podstawowej w Krzanowicach 47- 470 Krzanowice ul. Akacjowa 1 działka numer 1397/7

LOKALIZACJA

47-470 Krzanowice, ul. Akacjowa 1
działka nr 1397/7
Jednostka ewidencyjna: Krzanowice
Obręb ewidencyjny: 001 Krzanowice

PROJEKTANT (ARCHITEKTURA)
mgr inż. arch. Magdalena Sczyrba
upr. nr 478/01

SPRAWDZAJĄCY (ARCHITEKTURA)
mgr inż. arch. Barbara Fudali
upr. nr 650/82Kt

PROJEKTANT (KONSTRUKCJA)
mgr inż. Andrzej Kuc
upr. nr 422/01

SPRAWDZAJĄCY (KONSTRUKCJA)
mgr inż. Aleksander Giera
upr. nr SLK/0596/PWOS/04

INWESTOR

Gmina Krzanowice
47-470 Krzanowice
ul. Morawska 5

BRANŻA: BUDOWLANA

STADIUM: PROJEKT TECHNICZNY

RYSUNEK
ZBROJENIE FUNDAMENTU POMPY CIEPŁA POZ. PF-02

NR ARCHIWALNY:

OPRACOWANIE: inż. Marek Urbisz

SKALA: 1:50

NR RYSUNKU: KB-33

DATA: 20 SIERPNIA 2025r.