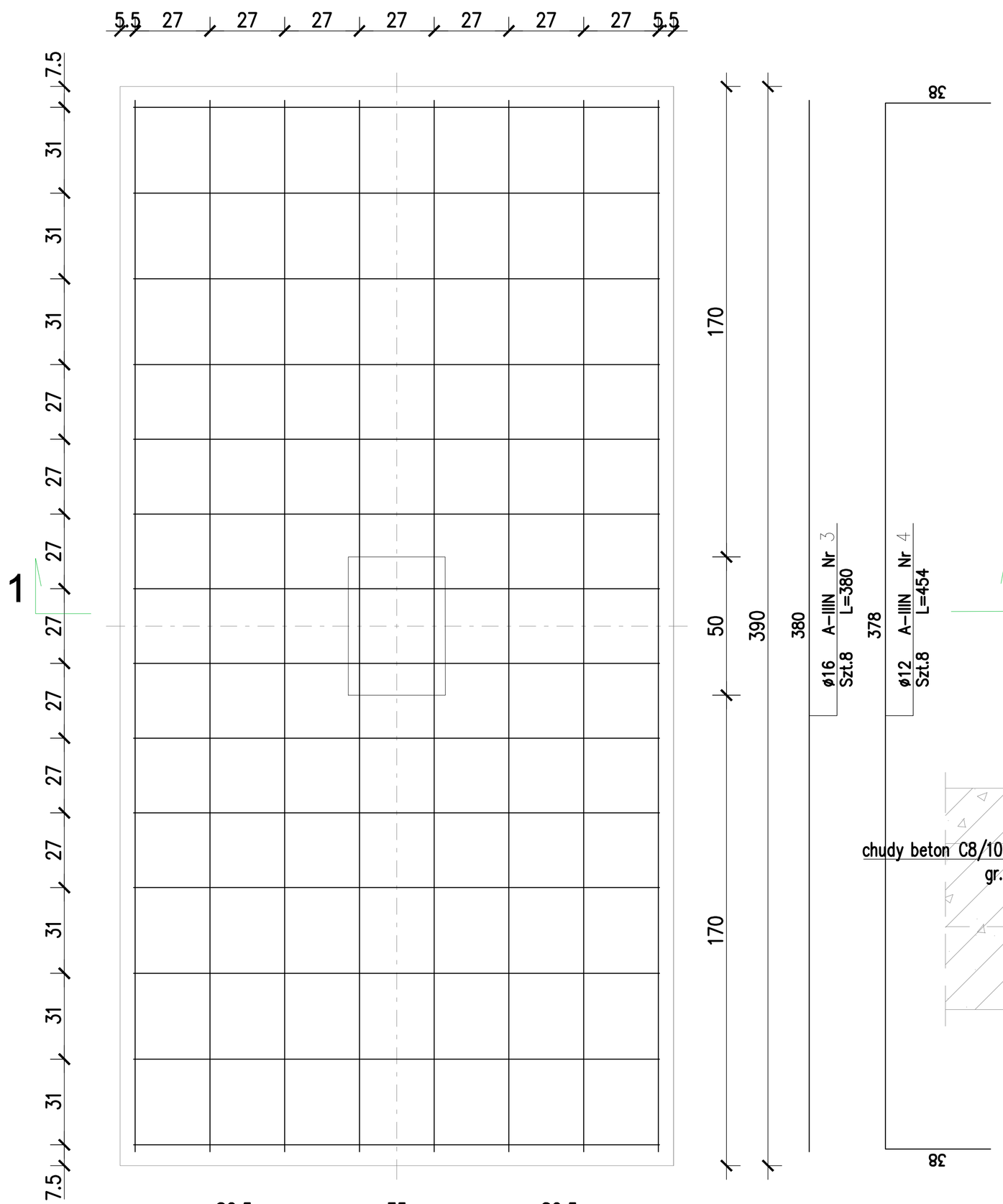
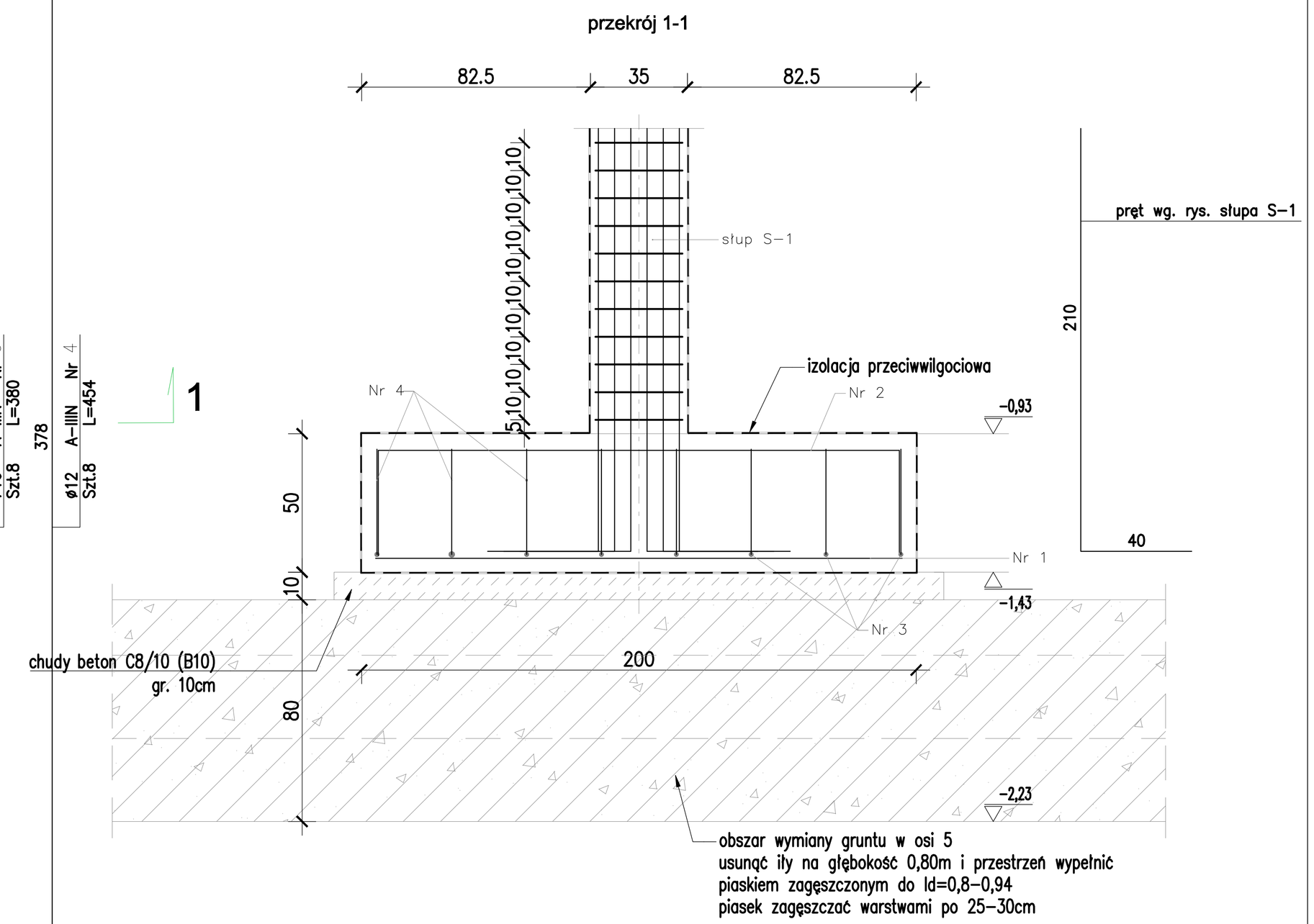
stopa fundamentowa SF-1 200x390x50cm
- 14 szt.





ZESTAWIENIE STALI

Poz.	Nr pręta	Rodzaj stali	Długość [cm]	Liczba sztuk	Długość łączna [m] A-I ϕ 6	A-I	A-IIIN ϕ 12	A-IIIN ϕ 16	Uwagi
stopa SF-1 200x390x50cm	1	ϕ 16 A-IIIN	190	14				26,60	
	2	ϕ 12 A-IIIN	264	14			36,96		
	3	ϕ 16 A-IIIN	380	8				30,40	
	4	ϕ 12 A-IIIN	454	8			36,32		
Długość razem [m]							73,28	57,00	
Ciężar jednostkowy [kg/m]							0,888	1,578	
Ciężar [kg]							65,07	89,95	
Ciężar 1 elementu [kg]					155,02				
Liczba elementów					14				
Ciężar ogółem [kg]					2170,26				

BETON C25/30	(B-30) - beton konstrukcyjny
BETON C8/10	(B-10) - beton podkładowy
STAL A-IIIN	RB500W
STAL A-I	St3S-b
otulina	5,0 cm - stopy i ławy fundamentowe
	2,5 cm - belki, słupy, wieńce

UWAGI:
- roboty ziemne można prowadzić mechanicznie lecz ostatnie 20cm wykopów należy wykonywać ręcznie;
- bezpośrednio po wykonaniu robót ziemnych należy ułożyć na dnie wykopu podkład z chudego betonu klasy C8/10 (B10) gr. 10cm;
- nie dopuszczalne jest zalanie wykopu wodą i poruszanie się w wykopie sprzętem mechanicznym;
- w ławach i stopach fundamentowych zakotwić zbrojenie wszystkich słupów zgodnie z detalami konstrukcyjnymi;
- mieszankę betonową należy zagęszczać mechanicznie, jeżeli beton podawany jest przy pomocy pompy, to należy go rozprowadzać równomiernie po powierzchni, nie dopuszczając do miejscowego gromadzenia;
- szczególną uwagę należy zwrócić na dokładne wypełnienie mieszanką betonową wszystkich elementów ław i stóp fundamentowych;
- zbrojenie podłużne ław fundamentowych łączyć na zakład o dł. 40*ϕ (dla ø12 lz=48cm), w jednym przekroju nie wolno łączyć więcej niż 25% ilości prętów, w narożach pręty zbrojenia kotwić przez wzajemne odgięcia;
- w zestawieniach stali ław i stóp fundamentowych nie wliczono zapasów potrzebnych na łączenia prętów na zakład, należy doliczyć ok.3% ilości stali potrzebnej na połączenia;
- roboty ziemne i fundamentowe realizować pod ścisłym nadzorem projektanta;
- rysunek rozpatrywać jednocześnie z przekrojami poszczególnych elementów konstrukcji i projektem architektonicznym;
- wszystkie użyte materiały muszą posiadać niezbędne atesty dopuszczające do stosowania w budownictwie;
- wszelkie zmiany dotyczące konstrukcji budynku należy konsultować z projektantem branży konstrukcyjnej.

NR PROJEKTU **06/2020**	OBIEKT **ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY O POMIESZCZENIA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM**		
ADRES BUDOWY	**Rososzyce ul. Kaliska 63-405 Sieroszewice**		
INWESTOR	**Urząd Gminy 63-405 Sieroszewice, ul. Ostrowska 65**		
TREŚĆ RYSUNKU	**STOPA FUNDAMENTOWA SF-1**		NR RYS. **K-04**
BRANŻA konstrukcja	STADIUM PROJEKT WYKONAWCZY	SKALA **1:20**	DATA sierpień 2020
PROJEKTANT KONSTRUKCJI Upr.bud. do projektowania z ograniczeniami w specjal. konstrukcyjno-budowlanej	inż. Paweł WOŹNIAK upr. nr 7131/186/P/2002		PODPIS
SPRAWDZAJĄCY KONSTRUKCJI Upr.bud. do projektowania z ograniczeniami w specjal. konstrukcyjno-budowlanej	inż. Jan CZEBAŃSKI upr. nr		PODPIS

"R U D E X"
ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH
JANUSZ MICHALSKI
63-400 OSTRÓW WIELKOPOLSKI
ul. CZARNIECKIEGO 83 Telfax 062 738 71 09
adres email: budex.ostrow @ op.pl

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE USTAWA Z DN. 4 LUTY 1994r.