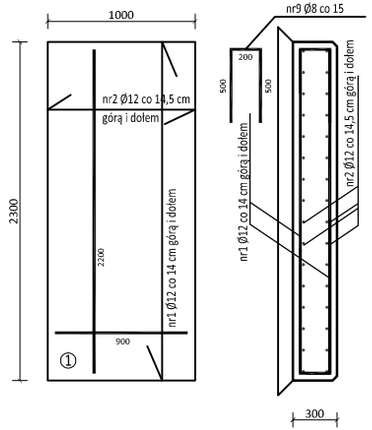
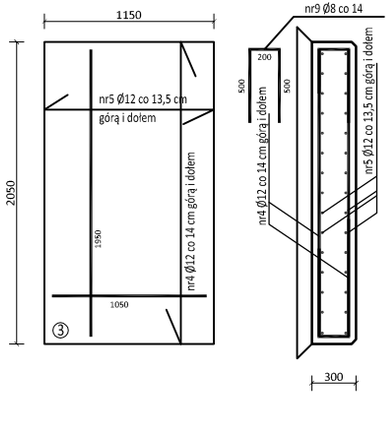
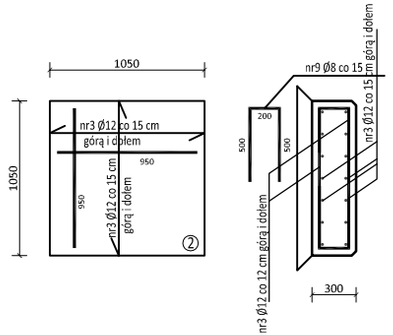
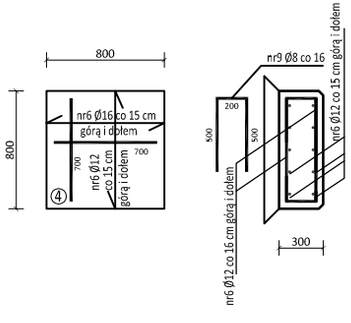
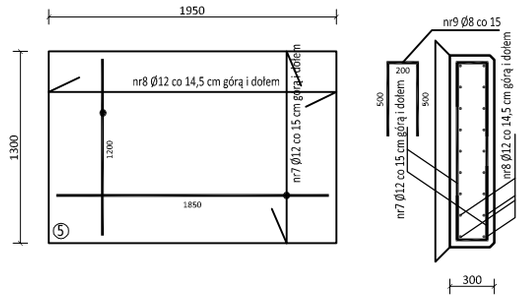
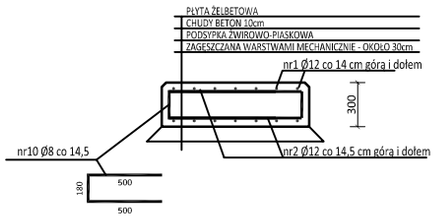


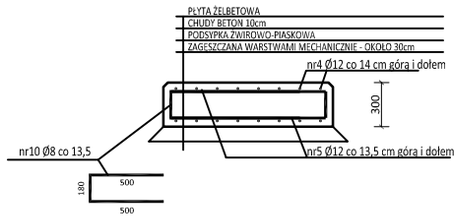


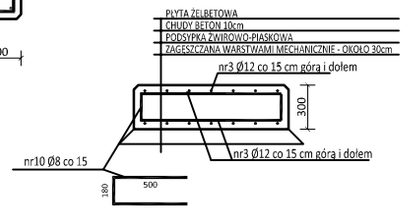


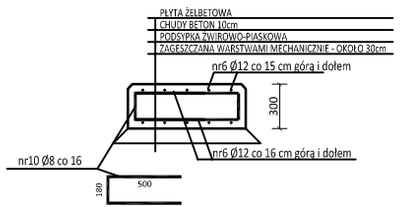




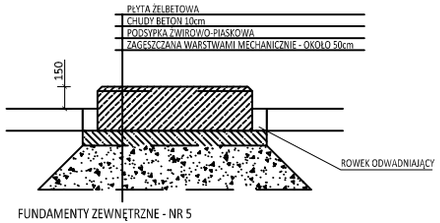








BETON B25



FUNDAMENTY ZEWNĘTRZNE - NR 5

Poz.	Stal	Długość (mm)	Ilość			Długość łączna (m)	
	A–III		w elemencie	elementów	ogółem	A–III ⌀ 12	A–0 ⌀ 8
1	12	2200	14	1	14	30,80	
2	12	900	32	1	32	28,80	
3	12	950	28	1	28	26,60	
4	12	1950	16	1	16	31,20	
5	12	1050	30	1	30	31,50	
6	12	700	20	1	20	14,00	
7	12	1200	26	2	52	62,40	
8	12	1850	18	2	36	66,60	
9	8	1200	106	1	106		127,20
10	8	1180	122	1	122		143,96
Długość wg średnic (m)						291,90	271,16
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,888	0,395
Masa łączna wg średnic (kg)						259,21	107,11
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						259,21	107,11
Ogółem (kg)						366,32	

Temat projektu:	***OPRACOWANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWO-KOSZTORYSOWEJ TERMOMODERNIZACJI W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 19 PRZY ULICY WŁOŚCIAŃSKIEJ 39E W RYBNIKU DZ. KŁOKOCIN WRAZ Z PRZEBUDOWĄ KOTŁOWNI WĘGLOWEJ NA WĘZEŁ POMP CIEPŁA W RAMACH PROGRAMU ZARZĄDZANIA ENERGIĄ I MEDIAMI***					
	ETAP IIa - MODERNIZACJA ŹRÓDŁA CIEPŁA POPRZEZ ZMIANĘ SPOSOBU OGRZEWANIA Z KOTŁOWNI WĘGLOWEJ NA WĘZEŁ GAZOWYCH POMP CIEPŁA					
	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY				*ARCHITEKTURA*	
Adres obiektu:	Rybnik dz. Kłokocin, ul. Włościańska 39e, dz. nr 246/46					
Inwestor:	Miasto Rybnik ul. Bolesława Chrobrego 2, 44-200 Rybnik					
Temat rysunku:	**FUNDAMENTY URZĄDZEŃ TECHNOLOGICZNYCH**					
Projektował:	mgr inż. arch. Bożena Wita	nr upr.	696/02		data:	03/2018
					skala:	1:50
Sprawdził:	mgr inż. arch. Kinga Siedlaczek -Wdowiak	nr upr.	25/SLOKK/2012/II		nr rys.:	Ar/1.3
"PROEKO" PRACOWNIA PROJEKTOWA 44-200 RYBNIK UL. RUDZKA 28						