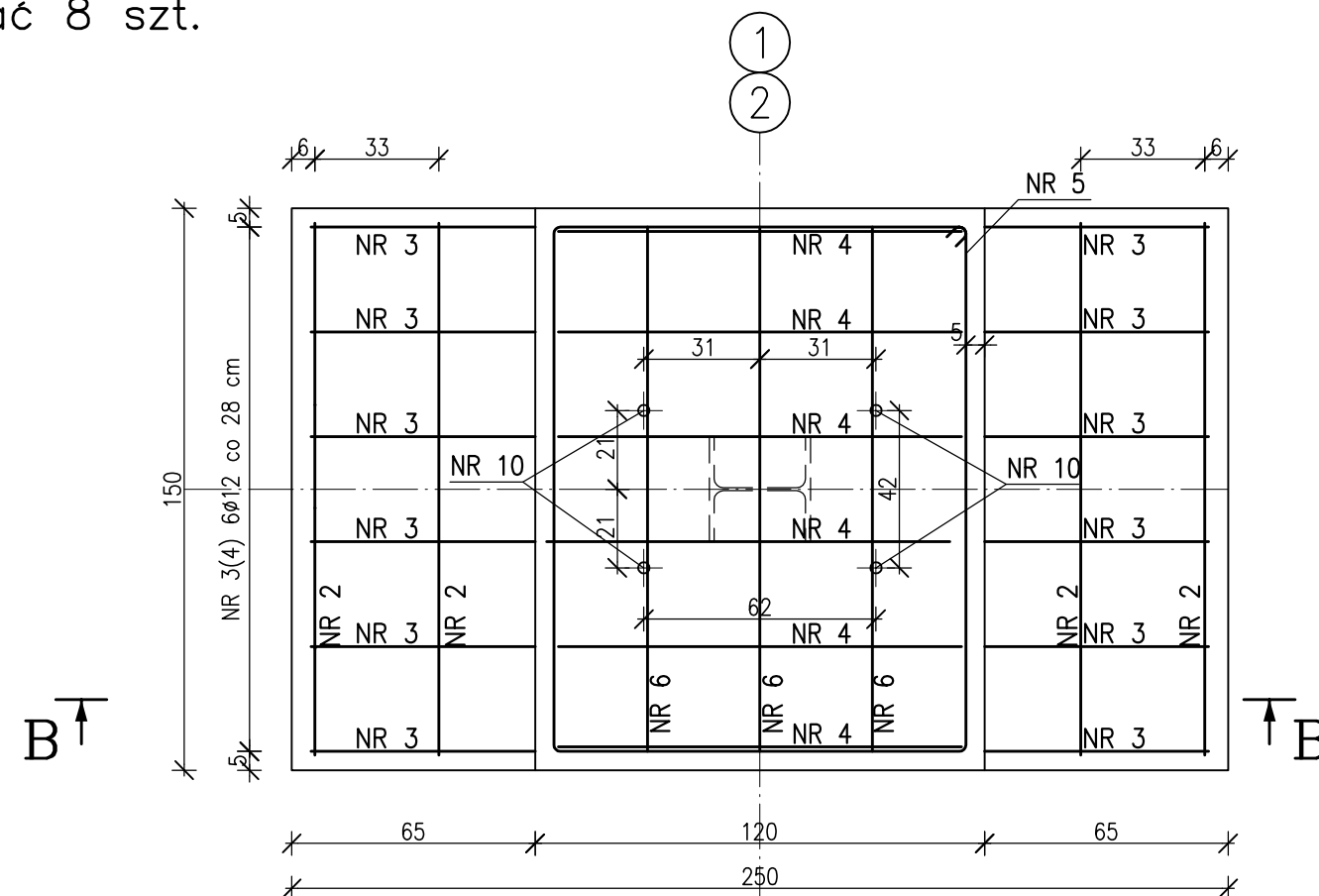
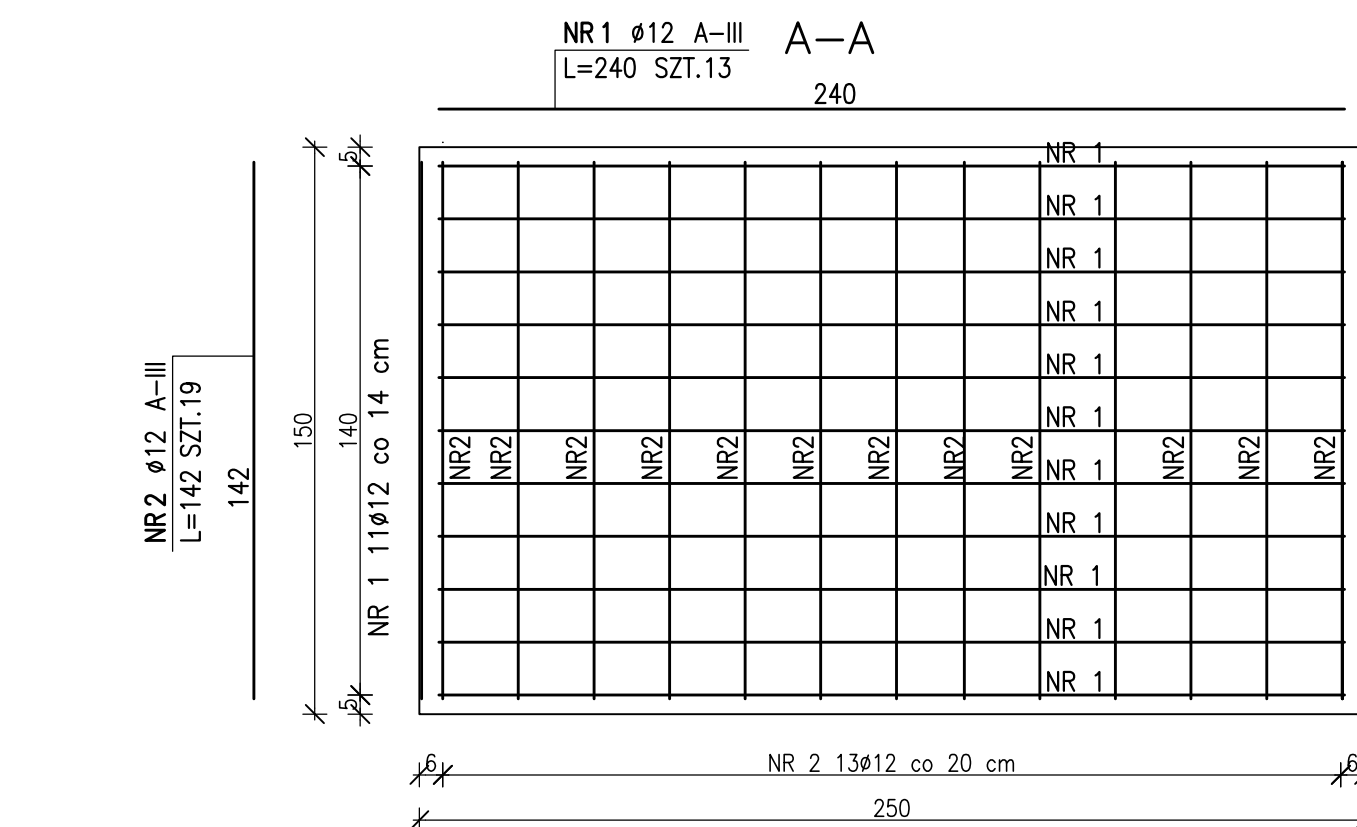
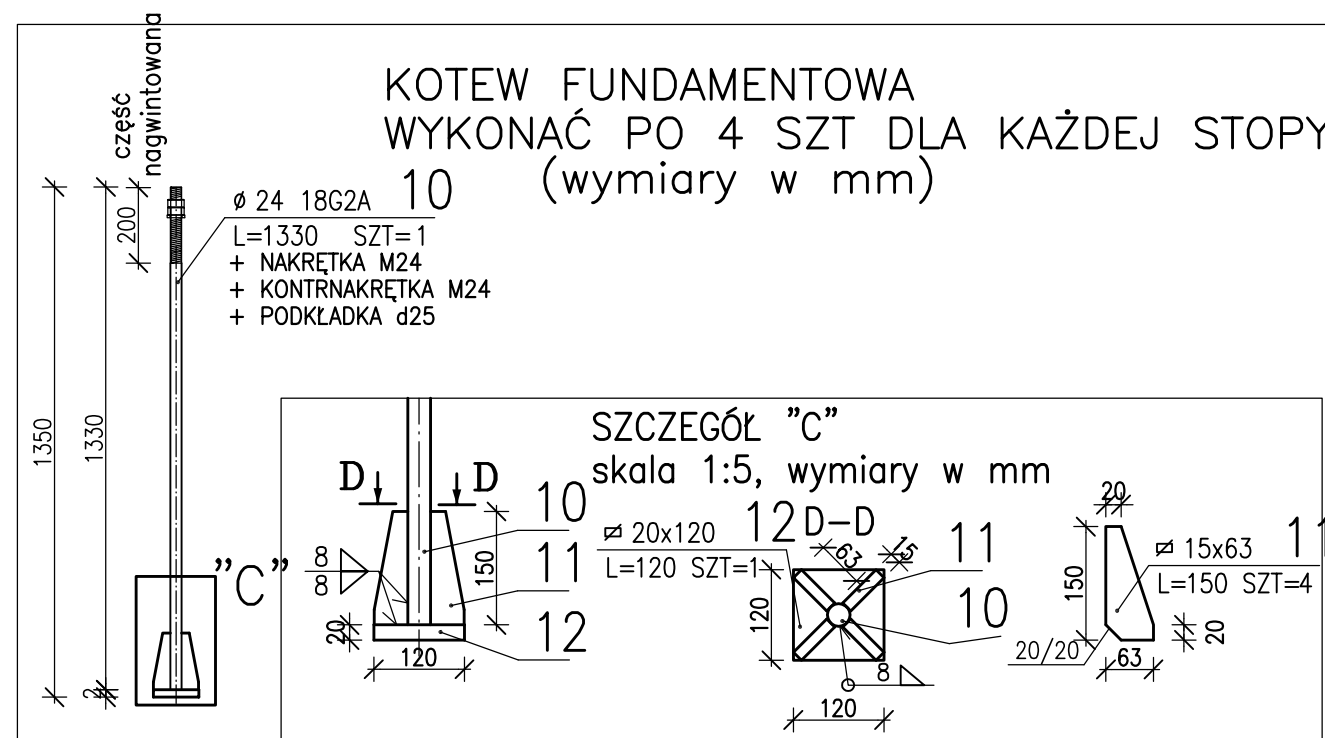


Wykonać 8 szt.

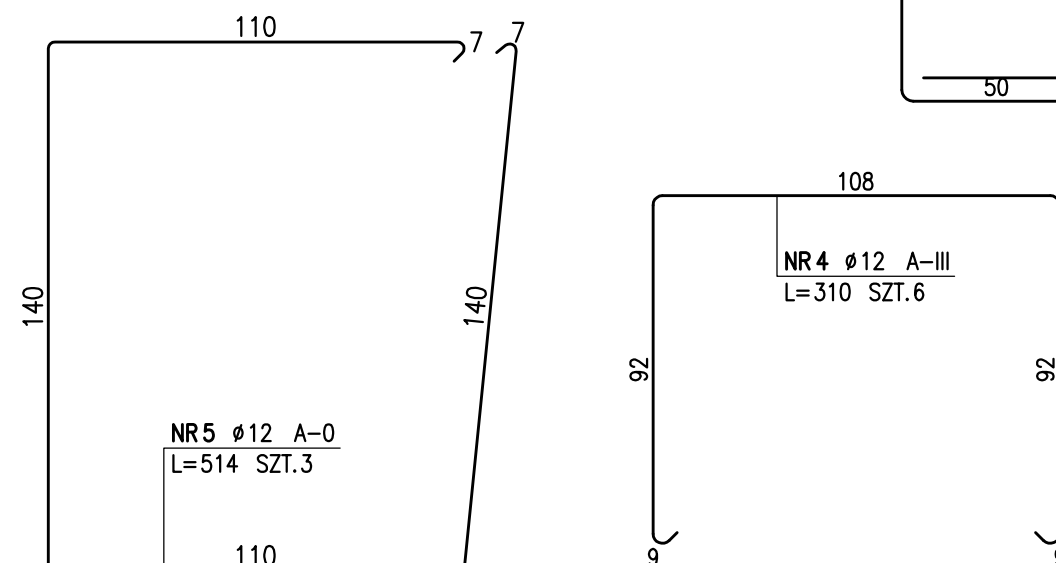
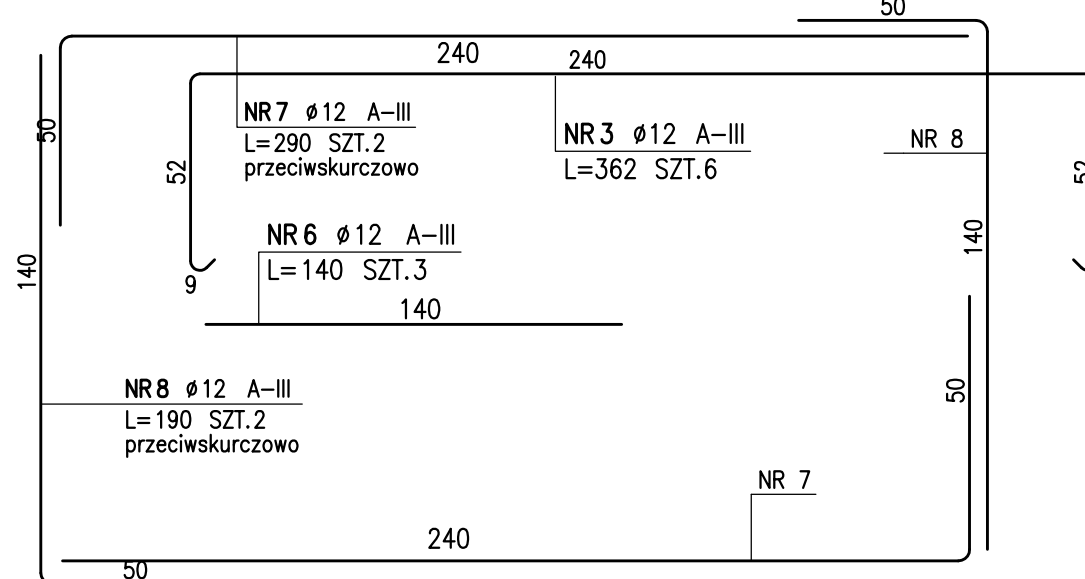
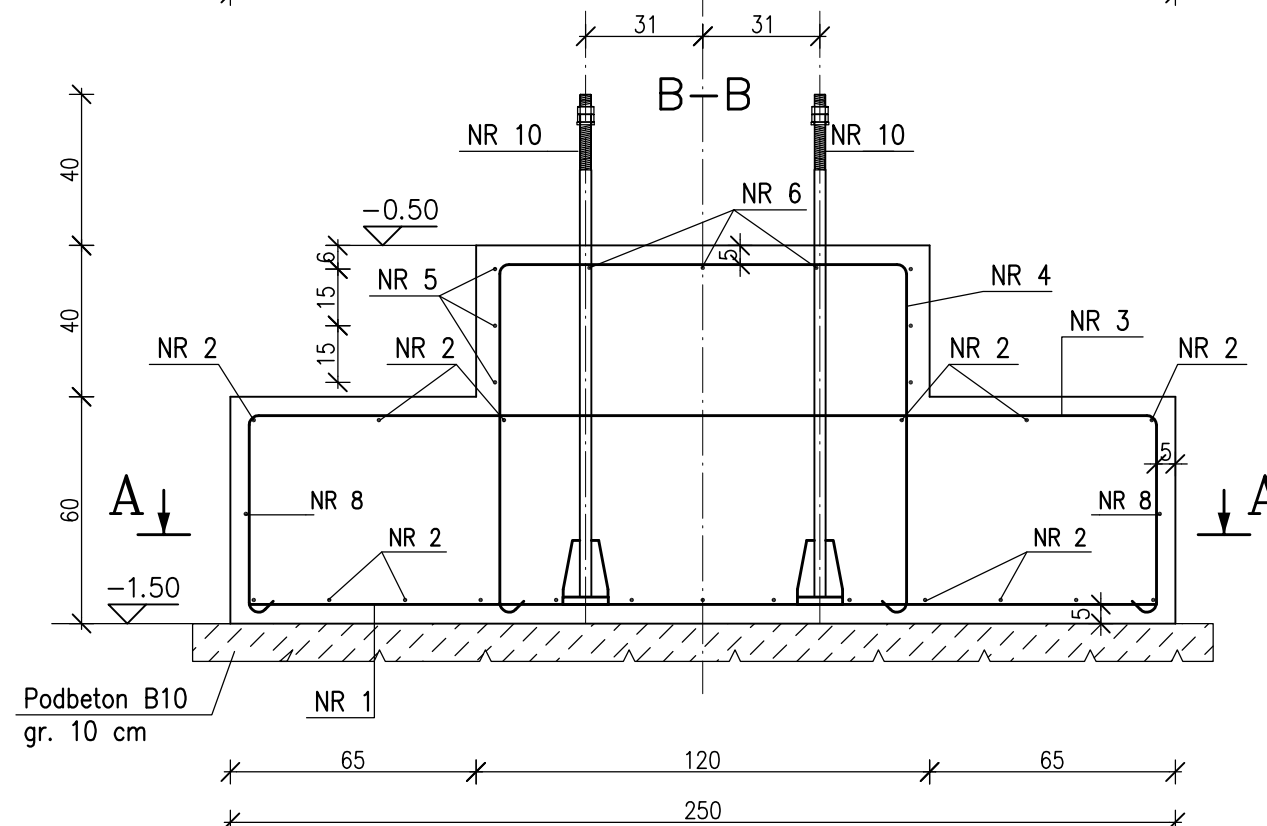


POZ.	NR PRĘTA	RODZAJ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁ. ŁĄCZNA [m]				UWAGI
					A-0		A-III		
					Ø12		Ø12		
1	1	Ø12 A-III	240	13			31.2		
2	2	Ø12 A-III	142	19			26.98		
3	3	Ø12 A-III	362	6			21.72		
4	4	Ø12 A-III	310	6			18.6		
5	5	Ø12 A-0	514	3	15.42				
6	6	Ø12 A-III	140	3			4.2		
7	7	Ø12 A-III	290	2			5.8		
8	8	Ø12 A-III	190	2			3.8		
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					15.42		112.3		
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0.888		0.888		
MASA [kg]					13.69		99.72		
MASA OGÓŁEM [kg]					113.41				
WYKONAŁ: x 8					907.28				

UWAGA : Wszystkie wymiary prętów podawane są w osiach prętów.



POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]
10	10	Ø24 18G2A	1330	18G2A	1	1.33	3.55	4.83	4.83
11	11	Ø 15x63	150	St3S	4	0.60	7.42	1.11	4.45
12	12	Ø 20x120	120	St3S	1	0.12	18.84	2.26	2.26
		+ NAKRĘTKA M24							
		+ KONTRNAKRĘTKA M24							
		+ PODKŁADKA d25							
OGÓŁEM									11.54
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%									0.21
RAZEM:									11.75
WYKONAĆ DLA JEDNEJ STOPY FUND: x 4									47.00
WYKONAĆ DLA 8 SZT STÓP FUND:									376.00



1. STOPY NALEŻY POSADOWIĆ NA PODLEWKĘ Z BETONU B10 O KONSYSTENCJI WILGOTNEJ LUB SUCHEJ ZAGĘSZCZONEJ W WYKOPIE.
2. GRUBOŚĆ PODLEWKI W ZALEŻNOŚCI OD STOPNIA ZAGĘSZCZENIA GRUNTU POD STOPĄ OD 10 cm DO 100 cm.
3. KAŻDORAZOWO NALEŻY SPRAWDZIĆ RODZAJ GRUNTU POD STOPĄ, WYKONAĆ SONDOWANIE DO 7 m, SPRAWDZIĆ WYSTĘPOWANIE GRUNTU ORGANICZNEGO, W RAZIE POTRZEBY WYKONAĆ WYMIANĘ GRUNTU,  
  
STOPIEŃ ZAGĘSZCZENIA GRUNTÓW NASYPOWYCH NIE MOŻE BYĆ MNIEJSZY NIŻ  $b \geq 0,6$ .  
WSKAŹNIK ZAGĘSZCZENIA GRUNTÓW NASYPOWYCH NIE MOŻE BYĆ MNIEJSZY NIŻ  $l_s \geq 0,97$ .  
STOPIEŃ ZAGĘSZCZENIA GRUNTÓW RODZIMYCH NIE MOŻE BYĆ MNIEJSZY NIŻ  $b \geq 0,4$ .
4. GRUNTY PRÓCZNICZE O MIAŻSZOŚCI NIE PRZEKRACZAJĄCEJ 30 cm I ZAWARTOŚCI CZĘŚCI ORGANICZNYCH  $< 5\%$  MOŻNA POZOSTAWIĆ, W PRZYPADKU PRZEWARTWIEN O WIĘKSZEJ MIAŻSZOŚCI LUB ZAWARTOŚCI CZĘŚCI ORGANICZNYCH NALEŻY GRUNT WYMIENIĆ I ZASTĄPIĆ WARSTWĄ NASYPU Z POSPÓŁKI LUB ŻWIRU O  $b \geq 0,6$ .
5. DLA KAŻDEJ STOPY FUND. MUSI BYĆ PRZEPROWADZONY ODBIÓR WYKOPU POD STOPĘ PRZEZ OSOBĘ UPRAWNIONĄ W ZAKRESIE GEOTECHNIKI LUB FUNDAMENT.
6. USYTUOWANIE WG RYS. RZUT FUNDAMENTÓW
7. BETON C30/37, STAL A-III, A-0

		MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW	
NEW TECHNOLOGIES		PROJEKT SUSZARNI SŁONECZNEJ OSADÓW ŚCIEKOWYCH, PROJEKT MAGAZYNU NA PIASEK I SKRATKI LOKALIZACJA: WOŁCZYN, DZIAŁKA NR: 320	
Obiekt:	Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Traugutta 1, 46-250 Wólczyn		
Inwestor:	Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Traugutta 1, 46-250 Wólczyn		
Faza projektu:	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		
Branża:	KONSTRUKCJA MAGAZYN NA PIASEK I SKRATKI		
Treść rysunku:	RZUT FUNDAMENTÓW		
Projektował:	dr inż. Anna Szymczak-Graczyk upr. nr 7131-32/93/PW/2002		
Sprawdził:	mgr inż. Maciej Graczyk upr. nr WKP/0070/POOK/11		
Imię, Nazwisko, nr uprawnień:			Podpis:
01.09.2015	A2	1:20	<b>K18</b>
Data:	Format rysunku:	Skala:	Nr rysunku:
Projekt chroniony prawem autorskim, wszelkie rozpowszechnienie, kopiowanie tylko za zgodą autora.			
Przed przysłaniem do prac budowlanych wszystkie wymiary należy sprawdzić w naturze. W przypadku stwierdzenia niezgodności należy zwrócić się do projektanta.			