

Rys. K/5 - Rzut konstrukcyjny

skala 1:50

UWAGA:

– NINIEJSZE OPRAWOWANIE ARCHITEKTONICZNO – KONSTRUKCYJNE ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI WYKONAWCZYMI POZOSTAŁYCH BRANŻ

-GŁĘBOKOŚĆ POSADOWIENIA PŁYTY DENNEJ, WYSOKOŚĆ ŚCIAN ORAZ PŁYTY STROP. PODANO OD POZIOMU $\pm 0,00m$

-FUNDAMENTY POSADOWIONE BEZPOŚREDNIO NA GRUNCIE RODZIMYM W WARSTWIE PIASKU DROBNEGO

-PŁYTA DENNA ŻELBETOWA

Płyte gdem, Poz. 8 wykonać na podłożu z betonu C12/15 (B15) gr. 15cm. Płyte wykonać z betonu C35/45 (B45) W8, F200, zbroić górną i dolną siatką, z prętów $\varnothing 16$ ze stali A-IIIN (RB500W) o oczku 25x25cm. Na warstwie betonu podkładowego wykonać izolację przeciwwodną, typu ciężkiego z samoprzylepnej maty izolującej. W płycie przed betonowaniem osadzić pręty startowe pod ścianą Poz. 7 oraz wszystkie przejścia instalacji, zgodnie z branżą, technologiczną. Beton wykonać z zachowaniem rozdzielności W8. W przerwach roboczych pomiędzy płytą, a ścianą zastosować uszczelniające taśmy bentonitowe. Poziom posadowienia płyty -5,33m.

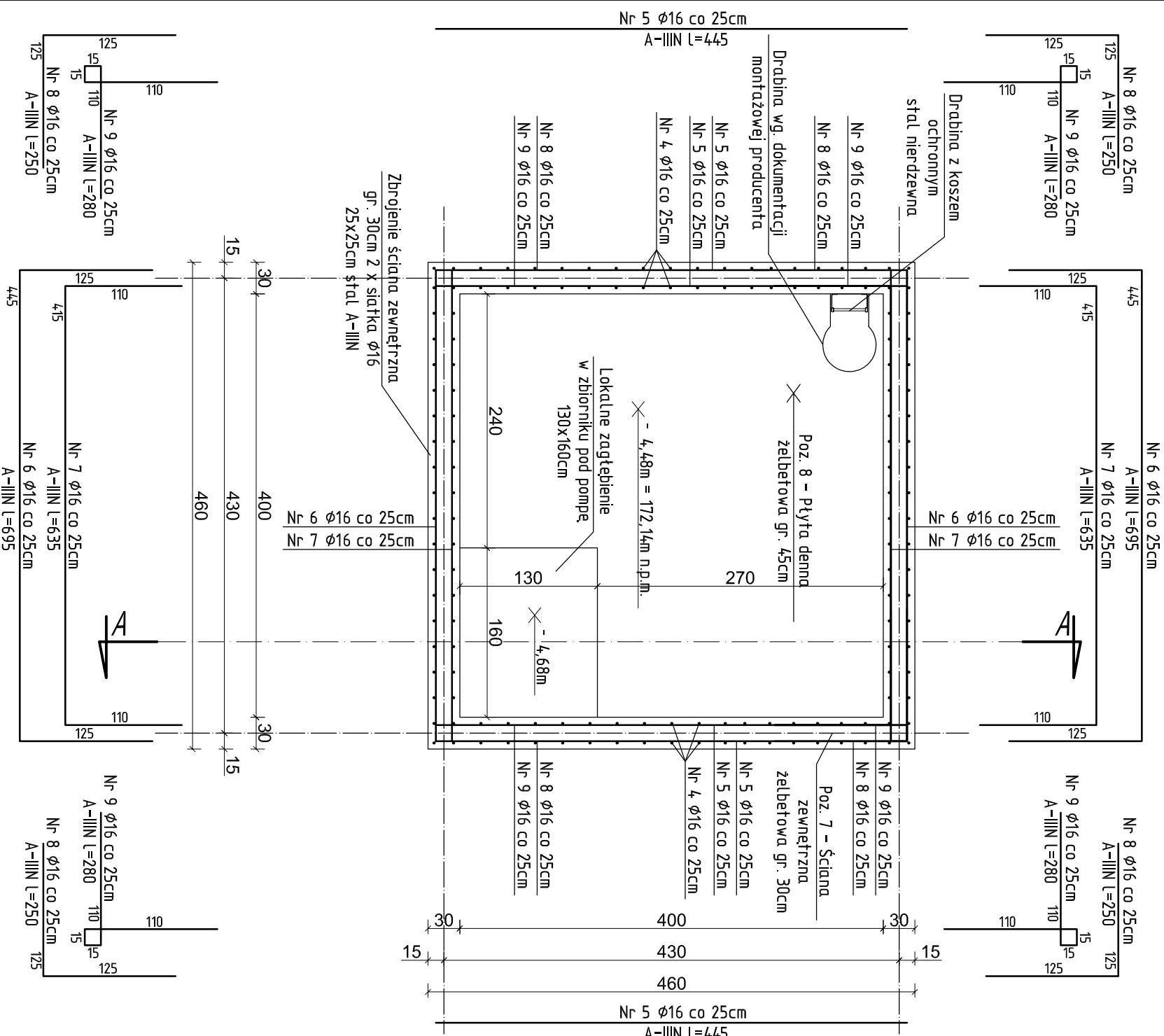
-ŚCIANY ZEWNĘTRZNE ŻELBETOWE

Ściany Poz. 7 wykonać z betonu C35/45 (B45) W8, F200, zbroić zewnętrznie i wewnętrznie siatką, z prętów $\phi 16$ strali A-III (RB500W) w rozstawie zgodnym z częścią rysunkową, w narożach sztalownicach połączenia między ścianami oraz ścianami a płytą, demna, należy dodatkowo zagęścić zbrojenie poprzez pręty typu "L" i "pełne". W ścianach przed betonowaniem osadzić wszystkie przebiega instalacji zgodnie z branżą technologiczną. Beton wykonać z zachowaniem wodoszczelności W8. W przerwach roboczych pomiędzy płytą, a ścianą, zastosować uszczelniającą tasmę bentonitową. Od strony zewnętrznej ścian wykonać izolację przeciwwodną, typu ciężkiego z rozтворu bitumicznego zbrojonego włóknami. Izolację powłokową, pionową, wykonać min. 30cm powyżej poziomu czasowego gruntu. Izolację pionową ścian i poziome z płyty demnej wykonać z zachowaniem ciągłości. Ściany wykonać do poziomu $-0,28m$.

-PŁYTA STROPOWA ŻELBETOWA

Płyte stropowa, Poz. 6 wykonać z betonu C35/45 (B45) W8, F200, zbroić górą i dołem siatką z prętów $\phi 16$ ze strutą A-IIIIN (RB500W) o oczku 25x25cm. Beton wykonać z zachowaniem wodoszczelności W8, górę płyty zatrzeć na gładko. W płycie wykonać projektowane otwory pod urządzenia i rury technologiczne. Płyte wykonać do poziomu -0,03m.

-POSZCZEGÓLNE ELEMENTY KONSTRUKCJI (DRABINY) NIEWYRYSOWANE W NINIEJSZYM PROJEKcie WYKONAĆ ZGODNIE Z DOKUMENTACJĄ, MONTAŻOWĄ, DOSTARCZONĄ PRZEZ WYBRANEGO PRODUCENTA




ELEMENTY ŻELBETOWE

Beton	B45	(C35/45) w8
	F200	
Stal	A-IIIN	(RB500W)
Otulina	50 mm	

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]	
				R5000W	
				Ø16	
1	16	4500	92	414,00	
2	16	1650	24	39,60	
3	16	900	18	16,20	
4	16	4550	144	655,20	
5	16	4450	76	338,20	
6	16	6950	38	264,10	
7	16	6350	38	241,30	
8	16	2500	36	90,00	
9	16	2800	36	100,80	
10	16	7520	72	541,44	
11	16	6920	72	498,24	
12	16	2950	68	200,60	
13	16	3400	68	231,20	
Długość całkowita wg średnic				[m]	
Masa 1mb pręta				[kg/mb]	1,578
Masa prętów wg średnic				[kg]	5729,6
Masa prętów wg gatunków stali				[kg]	5729,6
Masa całkowita				[kg]	5730

Wykaz zbrojenia dla Poz. 6, 7, 8 - łącznie cały zbiornik

 inżynieria i technologia		Nazwa Inwestora Gmina Oleśnica ul. Nadstawie 1 28-220 Oleśnica	
Ekowater Sp. z o.o. ul. Prosta 69 00-838 Warszawa		Nazwa Inwestycji Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Oleśnicy	
Opis OB. 01 - Budynek technologiczny i socjalny		Opis	
Tytuł rysunku Rzut konstrukcyjny ścian zbiornika		Opis	
Branża konstrukcyjna	Realizacja 2018	Etap projektu PB	Skala 1:50
Projektował mgr inż. Marcin Żelnowski	Uprawnienia KUP/0010/P0OK/15 Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej		Data podpisu 20.12.2019r.
Sprawił mgr inż. Marcin Należyty	Uprawnienia KUP/0153/PWMBK/17 Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej		Data podpisu 20.12.2019r.
Opracował mgr inż. Jacek Korkosz	-		Data podpisu 20.12.2019r.
		Podpis	