


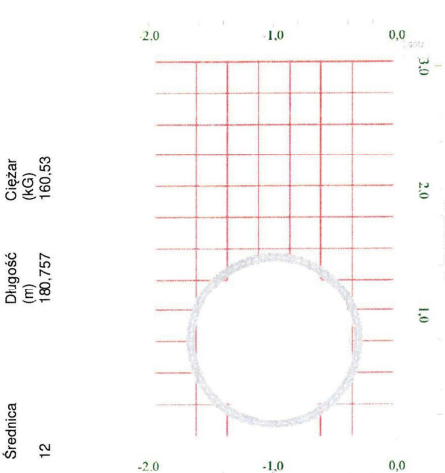
ZNAK ZAMAWIAJACEGO U/NZO/82/V/2024	INWESTOR: Zabrzeńskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Wolności 215 41-800 Zabrze				
ZNAK OPRACOWANIA 5678 A	INWESTYCJA: Rozbudowa kolektora dopływowego na terenie przepompowni ścieków Rokitnica w Zabrzu w ramach zadania pn.: 'Budowa piaskownika na kolektorze dopływowym w przepompowni ścieków Rokitnica w Zabrzu'				
DATA: 07.2024	OBJEKT: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY Rozbudowa kolektora dopływowego na terenie przepompowni ścieków Rokitnica w Zabrzu - piaskownik i komory-Komory zasuwowe KZ1 oraz KZ2			STADIUM PROJEKTU PROJEKT BUDOWLANY	
SKALA: -	TYTUŁ RYSUNKU: Obliczenia do konstrukcji komór KZ1-KZ2			NR RYS K46	
PROJEKTANT mgr inż. Paweł Marzec	UPRAWNIENIA Nr upr. 1504/94 do proj.bez ograniczeń spec. inżyniersko-konstrukcyjna	PODPIS 	PROJEKTANT	UPRAWNIENIA	PODPIS
WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE, KOPIOWANIE W JAKIKOLWIEK SPOŚÓB BEZ ZGODY BPBK SP. Z O.O. KATOWICE ZABRONIONE					BRANŻA KONSTRUKCYJNA

3 N1X=0,125(m) N1Y=1,590(m) N1Z=0,280(m) N2X=2,539(m) N2Y=0,196(m) N2Z=0,280(m) (ES) liniowe 2p (3D) FZ1=-3,00(kN/m) FZ2=-3,00(kN/m)		3 N1X=2,539(m) N1Y=0,196(m) N1Z=0,280(m) N2X=3,375(m) N2Y=1,644(m) N2Z=0,280(m) (ES) liniowe 2p (3D) FZ1=-3,00(kN/m) FZ2=-3,00(kN/m)		3 N1X=3,375(m) N1Y=1,644(m) N1Z=0,280(m) N2X=3,375(m) N2Y=3,511(m) N2Z=0,280(m) (ES) liniowe 2p (3D) FZ1=-3,00(kN/m) FZ2=-3,00(kN/m)		3 N1X=3,375(m) N1Y=3,511(m) N1Z=0,280(m) N2X=2,539(m) N2Y=4,959(m) N2Z=0,280(m) (ES) liniowe 2p (3D) FZ1=-3,00(kN/m) FZ2=-3,00(kN/m)	
Kombinacja / Składowa		Definicja		Asortyment zbrojenia		Całkowity ciężar	
SGN/4		(1+2)*1,35+3*1,05		Średnica / Ciężar		(kg)	
SGN/5		(1+2)*1,35		-		70,56	
SGN/6		1*1,35+2*1,00+3*1,05		-		71,31	
SGN/7		1*1,35+2*1,00		-		71,31	
SGN/8		1*1,00+2*1,35+3*1,05					
SGN/9		1*1,00+2*1,35					
SGN/10		(1+2)*1,00+3*1,05					
SGN/11		(1+2)*1,00					
SGN/12		(1+2)*1,15+3*1,50					
SGN/13		(1+2)*1,15					
SGN/14		1*1,15+2*1,00+3*1,50					
SGN/15		1*1,15+2*1,00					
SGN/16		1*1,00+2*1,15+3*1,50					
SGN/17		1*1,00+2*1,15					
SGN/18		(1+2)*1,00+3*1,50					
SGN/19		(1+2)*1,00					
SGU/20		(1+2)*3*1,00					
SGU/21		(1+2)*1,00					
SGU/22		(1+2)*1,00+3*0,50					
SGU/23		(1+2)*1,00					
SGU/24		(1+2)*1,00+3*0,30					
SGU/25		(1+2)*1,00					
SPE/26		(1+2)*1,00+3*0,50					
SPE/27		(1+2)*1,00					

<

4. Zestawienie ilościowe materiałów

- Objętość betonu = 1,521 (m3)
- Powierzchnia deskowania = 6,084 (m2)
- Obwód płyty = 10,111 (m)
- Powierzchnia zajmowana przez otwory = 1,130 (m2)
- Stal A-IIN (B500SP) = 160,53 (kg)
- Ciężar całkowity = 105,55 (kg/m3)
- Gęstość = 12,0 (mm)
- Srednia srednica
- Zestawienie według średnic:



Płyta nr 4: zbrojenie obustronne #12 250/250 mm