



Obciążenia - Wartości

Przypadek	Etykieta	Nazwa przypadku	Natura	Typ analizy
5		SGN/2-11.35 + 2*1.35	Konstrukcyjne	Kombinacja liniowa
6		SGN/3=11.35 + 2*1.00 + 3*1.05	Konstrukcyjne	Kombinacja liniowa
7		SGN/4-11.35 + 2*1.00	Konstrukcyjne	Kombinacja liniowa
8		SGN/5=11.00 + 2*1.35 + 3*1.05	Konstrukcyjne	Kombinacja liniowa
9		SGN/6-11.00 + 2*1.35	Konstrukcyjne	Kombinacja liniowa
10		SGN/7=11.00 + 2*1.00 + 3*1.05	Konstrukcyjne	Kombinacja liniowa
11		SGN/8-11.00 + 2*1.00	Konstrukcyjne	Kombinacja liniowa
12		SGN/9-11.15 + 2*1.15 + 3*1.50	Konstrukcyjne	Kombinacja liniowa
13		SGN/10-11.15 + 2*1.15	Konstrukcyjne	Kombinacja liniowa
14		SGN/11=11.15 + 2*1.00 + 3*1.50	Konstrukcyjne	Kombinacja liniowa
15		SGN/12-11.15 + 2*1.00	Konstrukcyjne	Kombinacja liniowa
16		SGN/13-11.00 + 2*1.15 + 3*1.50	Konstrukcyjne	Kombinacja liniowa
17		SGN/14-11.00 + 2*1.15	Konstrukcyjne	Kombinacja liniowa
18		SGN/15=11.00 + 2*1.00 + 3*1.50	Konstrukcyjne	Kombinacja liniowa
19		SGN/16-11.00 + 2*1.00	Konstrukcyjne	Kombinacja liniowa
20		SGU CHR/1=11.00 + 2*1.00 + 3*1.00	stale	Kombinacja liniowa
21		SGU CHR/2-11.00 + 2*1.00	stale	Kombinacja liniowa
22		SGU FFE/3=11.00 + 2*1.00 + 3*1.50	stale	Kombinacja liniowa
23		SGU FFE/4-11.00 + 2*1.00	stale	Kombinacja liniowa
24		SGU OPR/5-11.00 + 2*1.00 + 3*1.30	stale	Kombinacja liniowa
25		SGU OPR/6-11.00 + 2*1.00 + 3*1.00	stale	Kombinacja liniowa
26		SPEC/1=11.00 + 2*1.00 + 3*1.50	stale	Kombinacja liniowa
27		SPEC/2-11.00 + 2*1.00	stale	Kombinacja liniowa

Typ obciążenia	Lista
ciężar własny	4d03 11
(ES) powierzchniowe	4d03 11
(ES) jednokrotne	9
(ES) linowe na krawędziach	4_KRAW(3) 5_KRAW(3) 6_KRAW(3) 7_KRAW(3) 8_KRAW(3) 11_KRAW(3)
(ES) linowe na krawędziach	4_KRAW(3) 5_KRAW(3) 6_KRAW(3) 7_KRAW(3) 8_KRAW(3) 11_KRAW(3)
Wartość obciążenia	
PZ M	
PZ23 = -48,68(kN/m ²) lokalny N1 X=0,0(m) N1 Y=-0,0(m) N1 Z=-0,0(m) N2 X=1,000(m) N2 Y=-0,0(m) N2 Z=-0,0(m) N3 X=0,0(m) N3 Y=-0,0(m) N3 Z=-0,0(m)	
P2	
P2(1, 0, 0) P2(1, 0, 0) P2(1, 0, 0)	
P	
P	

Kombinacje ręczne

binacja	Nazwa	Typ analizy	Typ kombinacji
(K)	SGN1=1*1.35 + 2*1.35 + 3*1.05	Kombinacja linowa	
(K)	SGN2=1*1.35 + 2*1.35	Kombinacja linowa	
(K)	SGN3=1*1.35 + 2*1.00 + 3*1.05	Kombinacja linowa	
(K)	SGN4=1*1.35 + 2*1.00	Kombinacja linowa	
(K)	SGN5=1*1.00 + 2*1.35 + 3*1.05	Kombinacja linowa	
(K)	SGN6=1*1.00 + 2*1.35	Kombinacja linowa	
(K)	SGN7=1*1.00 + 2*1.00 + 3*1.05	Kombinacja linowa	
(K)	SGN8=1*1.00 + 2*1.00	Kombinacja linowa	
(K)	SGN9=1*1.15 + 2*1.15 + 3*1.50	Kombinacja linowa	
(K)	SGN10=1*1.15 + 2*1.15	Kombinacja linowa	
(K)	SGN11=1*1.15 + 2*1.00 + 3*1.50	Kombinacja linowa	
(K)	SGN12=1*1.15 + 2*1.00	Kombinacja linowa	


Grubość	Materiał	Typ siatkowania	Typ zbrojenia
g25	B37	Delaunay	Powłoka żelbetu mur
g25	B37	Delaunay	Powłoka żelbetu mur
g35	B37	Delaunay	Powłoka żelbetu mur
g25	B37	Delaunay	Powłoka żelbetu mur
g35	B37	Delaunay	Powłoka żelbetu mur
g30sp	B37	Delaunay	Powłoka żelbetu mur
o25	B37	Delaunay	Powłoka żelbetu mur

Waga grubości	Lista paneli	Typ grubości	Material	Grubość (cm)	G1 (cm)	G2 (cm)	G3 (cm)	KZ (kN/m3)
g25	4 5 7 11	stala	B37	25,000	Brak	Brak	Brak	0.0
g35	6 8	stala	B37	35,000	Brak	Brak	Brak	0.0
o30sp	9	stala	B37	30,000	Brak	Brak	Brak	34225.00

plyta fundamentowa na podłożu sprężystym.

Przypadek	Etykieta	Nazwa przypadku	Natura	Typ analizy
1	STA1		STA1	Statyka linowa
2	STA2		STA2	Statyka linowa
3	EKSP1		Niekonstrukcyjne	Statyka linowa
4			EKSP1	Konstrukcja A
			SGN1="1.35 + 2.1.35 + 31.05	
			Konstrukcyjne	Konstrukcja linowa

Data: 1/10/19 Strona: 3

ZNAK ZAMAWIAJĄCEGO		INWESTOR:					
U/NZO/82/V/2024		Zabrzezańskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Wolności 215 41-800 Zabrze					
ZNAK OPRACOWANIA		INWESTYCJA:					
5678 A		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:		OBIEKT:					STADIUM PROJEKTU
07.2024		PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY Rozbudowa kolektora dopływowego na terenie przepompowni ścieków Rokitnica w Zabrzu - piaskownik i komory-Komory zasuwowe KZ1 oraz KZ2					PROJEKT BUDOWLANY
SKALA:		TYTUŁ RYSUNKU:					NR RYS
-		Obliczenia do konstrukcji komór KZ1-KZ2					K42
PROJEKTANT		UPRAWNIENIA	PODPIS	PROJEKTANT	UPRAWNIENIA	PODPIS	BRANŻA
mgr inż. Paweł Marzec		Nr upr. 1504/94 do proj.bez ograniczeń spec. inżynier/ina-konstrukcyjna					KONSTRUKCYJNA
WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE. KOPIOWANIE W JAKIKOLWIEK SPOŚÓB BEZ ZGODY BPBK SP. Z O.O. KATOWICE ZABRONIONE							