

OPIS TECHNICZNY

Do P.T. komory nr 9 na kolektorze deszczowym
w ulicy Torowej w Ostrowie Wielkopolskim

1. Dane techniczne komory:

- Długość : 500/510cm
- Szerokość: 250/350cm
- Rzędna dna komory: 125,13m. n.p.m.
- Rzędna góry wjazdu żel.: 128,90m.n.p.m.
- Przyjęto, że w poziomie posadowienia zalegają piaski drobne i gliniaste średniozagęszczone o $q_{fn}=0,15\text{MPa}$.

2. Zastosowane materiały:

- beton C20/25 (B25)
- stal zbrojeniowa AIIIIN, AI
- domieszka uszczelniająca: CERESIT CC93

3. Opis konstrukcji.

3.1. Płyta denna grubości 20cm posadowiona na podkładzie 10cm z betonu B10, zbrojona:

- Dołem siatką 20x20cm z prętów $\varnothing 10\text{mm}$
- Górą siatką 12,5x20cm z prętów $\varnothing 12\text{mm}$

3.2. Ściana podłużna nr 1 grubości 20cm z otworami $\varnothing 1760\text{mm}$ na obsadzenie końcówek kolektorów z rur BETRAS $\varnothing 1200\text{mm}$ oraz ściana podłużna nr 2 z otworem 2000x2800mm na obsadzenie kanału deszczowego.

Zbrojenie wewnętrzne siatką 15x20cm z prętów $\varnothing 12$ i $\varnothing 10\text{mm}$

Zbrojenie zewnętrzne siatką 20x20cm z prętów $\varnothing 10\text{mm}$.

Wokół otworów zastosowano rdzenie pionowe 16x20cm, 20x24cm, poziome o przekroju 20x20cm i okrągłe styczne do otworów o przekroju 16x20cm.

3.3. Ściany szczytowe grub. 20cm – zbrojone od wewnątrz siatką 15x20cm z prętów $\varnothing 12$ i $\varnothing 10\text{mm}$ oraz od zewnątrz siatką 20x20cm z prętów $\varnothing 10\text{mm}$

3.4. Płyta górna grub. 20cm z otworem wjazdowym $\varnothing 600$ zbrojona dołem siatką 12,5x20cm z prętów $\varnothing 12\text{mm}$ oraz górą siatką 20x20cm z prętów $\varnothing 10\text{mm}$. Powierzchnię górną płyty zatrzyć packą stalową na gładko, zachowując spadek 0,5% od środka do krawędzi zewnętrznych płyty.

4. Ściany oraz płytę górną rozdeskować dopiero po upływie minimum 14 dniach a obciążać nawierzchnią czy też pojazdami dopiero po upływie 28 dni
5. Uwagi końcowe:
- Wszystkie prace budowlane (konstrukcyjne) należy wykonywać pod nadzorem kierownika budowy posiadającego odpowiednie uprawnienie budowlane, zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i przepisami prawa budowlanymi (Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych) oraz wymogami bezpieczeństwa i higieny pracy.
 - Na budowie należy stosować wyłącznie materiały budowlane posiadające odpowiednie dokumenty, atesty, aprobaty, świadectwa bezpieczeństwa, dopuszczające do stosowania je w budownictwie.
 - Przy wykonywaniu fundamentów należy przewidzieć środki zabezpieczające przed:
 - Zalaniem wykopów fundamentowych przez wody gruntowe, powierzchniowe lub opadowe i rozmoczeniem podłoża gruntowego
 - Wysuszeniem lub przemarzeniem podłoża gruntowego pod fundamentami
 - W przypadku wystąpienia w podłożu pod fundamentami gorszych gruntów niż przyjęte w dokumentacji należy o tym powiadomić projektanta w celu ewentualnego przeprojektowania tych fundamentów.

Projektował:
inż. Daniel Przybylski
nr upr. WKP/0172/POOK/05
Uprawnienia do projektowania bez
ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej

Opracował:
inż. Mariusz Wojtuń