

OPIS TECHNICZNY

Do P.T. komory rozdzielczej KR na końcówce kolektora deszczowego
w ulicy Torowej w Ostrowie Wielkopolskim

1. Dane techniczne komory:

- Długość : 714cm
- Szerokość: 670cm
- Rzędna dna komory: 124,50m. n.p.m.
- Rzędna góry wjazdu żel.: 127,20 m.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 12,5x20cm z prętów $\varnothing 16$ i $\varnothing 12$
- Górą siatką 15x20cm z prętów $\varnothing 12$ i $\varnothing 12$

3.2. Ściany grubości 20cm z otworami $\varnothing 1760\text{mm}$ na obsadzenie końcówek kolektorów z rur BETRAS $\varnothing 1200\text{mm}$.

Zbrojenie wewnętrzne siatką 15x20cm z prętów $\varnothing 12$ i $\varnothing 12$

Zbrojenie zewnętrzne siatką 10x20cm z prętów $\varnothing 16$ i $\varnothing 12$

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

3.3. Ściany bez otworów grub. 20cm – zbrojone od wewnątrz siatką 15x20cm z prętów $\varnothing 12$ i $\varnothing 12$ oraz od zewnątrz siatką 10x20cm z prętów $\varnothing 16$ i $\varnothing 12\text{mm}$.

3.4. W komorze rozdzielczej nie przewiduje się wykonania płyty górnej.

4. Ściany można rozdeskować dopiero po 14 dniach.

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
 - Wsuszeniem lub przemarznięciem 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