

Zbiornik kwadratowy żelbetonowy podziemny na wodę

Wstęp

Rozdział I

Charakterystyka Zbiorników żelbetonowych

1.1. Stosowane kształty

1.1.1. Charakterystyka zbiorników o przekroju prostokątnym.

1.2. Zasady obliczania zbiorników

1.2.1. Konstrukcja zbiorników monolitycznych i prefabrykowanych o rzucie prostokątnym

1.2.1.1. Uwagi wstępne

1.2.1.2. Przekrycie

1.2.1.3. Ściany

1.2.1.4. Dno zbiornika

1.2.1.5. Dylatacje i sposoby posadowienia

1.2.1.6. Przykłady wykonanych obiektów

1.3. Zasady wymiarowania i zbrojenia ścian i dno w zbiornikach cylindrycznych

Rozdział 2

Wybrane zagadnienia technologiczne mające wpływ na konserwację zbiorników

2.1. Zabezpieczenie zbiorników przed cieczami agresywnymi

2.1.1. Uwagi wstępne

2.1.2. Pokrycia ochronne organiczne

2.1.3. Wykładziny i pokrycia ochronne nieorganiczne

2.2. Szczelność zbiorników

2.2.1. Uwagi wstępne

2.2.2. Uszczelnienie powierzchni ścian

2.2.3. Przerwy dylatacyjne

Rozdział 3

Błędy wykonawstwa

- 3.1. Złe przyjęcie schematu statycznego
- 3.2. Wadliwie przyjęty przekrój zbrojenia
- 3.3. Niepoprawnie wykonane wykładziny wodoodpornej zbiornika
- 3.4. Złe przygotowane podłoże gruntowe
- 3.5. Złe wykonany torkret ochraniający przed korozją struny lub kable spreżające
- 3.6. Nieprawidłowe obsypywanie zbiorników
- 3.7. Nieprawidłowo wykonany beton lub wadliwe betonowanie ścian lub dna zbiornika
- 3.8. Nieprawidłowo wykonane przerwy dylatacyjne

Bibliografia

Normy i przepisy będące podstawą projektu

Spis rysunków