

Wypoinować krawędź styku płyty dennej i ściany oporowej silikonem basenowym np. Schonox MES

Projektowana balustrada wykonanej ze stali nierdzewnej z zachowaniem przeswitów uniemożliwiających przepływanie dzieci do części głębokiej

spadek min. 2%

Poziom lustra wody
+1,76 m

Poziom dna niecki
+1,30 m

Poziom barierki
+2,40 m

Poziom istniejącej konstrukcji
+/- 0,00

70

Projektowana żelbetowa, monolityczna ściana oporowa gr min. 20 cm, zgodnie z Rys. K5

styku niecki, 5 cm, nr-20F

Powłoka basenowa akrylowa x3 np. Sikagard PoolCoat
Szpachlówka wyrównująca gr. ok. 2 mm np. Sikagard-720 EpoCern
Istniejąca konstrukcja płyty dennej

Projektowane wyoblenie na krawędzi styku ściany pionowej i płyty dennej niecki, promień wyoblenia – min. 5 cm, wyprofilowane zaprawą np. Sika Repeiar-20F

—Projektowana żelbetowa, monolityczna ściana oporowa gr. min. 20 cm, zgodnie z Rys. K5

1. Beton używany do wykonywania nieciek basenowych powinien być starannie zaprojektowany i wykonany. Dotyczy to rodzaju cementu, stosunku w/c oraz zastosowania kruszywa o odpowiedniej jakości oraz krzywej przesiewu. Projektowana mieszanka betonowa powinna odznaczać się wodoszczelnością.
2. Klasa betonu nie powinna być niższa niż C30/37 dla klasy ekspozycji XC4, XF1 dla nieciek wypełnionych wodą wodociągową.
3. Grubość ścian i dna nieciek basenowych nie powinna być mniejsza od 20 cm.
4. Dłutolina prętów stali zbrojeniowej powinna wynosić 5 cm z uwagi na agresję otaczającego środowiska zewnętrznego.
5. Rozmieszczenie i średnice prętów stali zbrojeniowej powinny zapobiegać powstawaniu tzw. rys skurczowych.
6. Mieszanka podczas układania w szalunkach powinna być zagęszczana za pomocą wibratorów.
7. Niecki basenowe, zbiorniki na wodę powinny być betonowane w jednym, ciągłym zabiegu technologicznym.
8. W przypadku wykonywania przez wykonawcę przerw technologicznych w betonowaniu w miejscach wykonywania przerwach technologicznych należy montować taśmy uszczelniające z PCV lub metalowe wkładki uszczelniające, których zadaniem jest wydłużenie drogi filtracji wody.
9. Dylatacje konstrukcyjne wykonywać w miejscu występowania przerw technologicznych zgodnie z opisem powyżej.
10. Przejścia rurowe przez dna oraz ściany niecki powinny posiadać kotnierz uszczelniające. Dodatkowo zaleca się aby przejścia rurowe doszczelniać za pomocą żywic epoksydowych przerywających podciąganie kapilarne w betonie.
11. Założone rysy, pęknięcia o szerokości większej niż dopuszczalna, czyli ok. 0,4 mm oraz raki należy doszczelniać za pomocą iniekcji ciśnieniowej żywicami epoksydowymi. Po wykonaniu niecki basenowej należy przeprowadzić próbę szczelności. Po zakończeniu próby szczelności z wynikiem pozytywnym można przystąpić do wykonywania powłok uszczelniających.
12. Przed rozpoczęciem prac izolacyjnych należy starannie oczyścić podłoże betonowe (powierzchnie ścian oraz dna). Powierzchnia betonu musi być nośna, stabilna oraz czysta tzn. wolna od wszelkiego rodzaju żużli, zanieczyszczeń oraz substancji pogarszających przyczepność (środków antyadhezyjnych, luźnych niezwiązanych cząstek, nieczystek cementowych, kurzu, piasku itp.). Najlepszym sposobem przygotowania powierzchni pod izolację podłytową w basenach jest uszorstwienie podłoża za pomocą piaskowania lub hydriopiskowania.
13. Do wyrównania ewentualnych nierówności podłoża najlepiej stosować gotowe
14. Przed rozpoczęciem prac izolacyjnych należy przygotować nieckę, wykonać prace ułatwiające utrzymanie właściwych warunków cieplno-wilgotnościowych jak również zabezpieczyć izolowane powierzchnie przed przypadkowym zabrudzeniem międzywarstwowym.
15. Należy przestrzegać zasady, aby nie wykonywać przerw technologicznych w powłokach izolacyjnych w narożach niecki basenowej.
16. Wszystkie szczeliny dylatacyjne konstrukcyjne jak również szczeliny w narożach basenu należy wypełnić trwale elastycznymi kitami silikonowymi. Kity silikonowe charakteryzują się dużą odpornością na działanie wody basenowej oraz posiadają współczynnik rozszerzalności liniowej umożliwiający swobodne odkształcenia do jakich dochodzi w rejonie szczelin dylatacyjnych.
17. Należy przestrzegać procedur aplikacji użytych produktów na elementy żelbetowe, zawartych w zaleceniach stosowania, instrukcjach wykonania, które zawsze należy dostosować do rzeczywistych warunków na placu budowy

1. Wszystkie roboty należy prowadzić po uzgodnieniu z Konserwatorem Zabytków.
2. Wszystkie materiały pochodzące z rozbiórki przy pracach remontowych należy usunąć z placu budowy i składować na wysypisku miejskim/zużytkować
3. Niezależnie od niniejszej dokumentacji należy wykonać Projekt Wykonawczy, który doprecyzuje poszczególne treści i roboty budowlane wynikające z Projektu Budowlanego.
4. Niezależnie od informacji technicznych zawartych w dokumentacji projektowej, wykonawca poszczególnych robót obowiązują instrukcje producentów wyrobów zastosowanych do realizacji, stosowne normy budowlane, "Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych" - wydawnictwa Arkady" oraz adekwatne wydawnictwa ITB, które to materiały należy traktować jako uzupełnienie niniejszego opracowania.
5. Zachować spadek o wartości min. 2% w celu odprowadzenia wody poza nieckę przeznaczoną dla dzieci w kierunku basenu głównego.



LCT PROJEKT PRZEMYSŁAW BŁOCH

ul. Naftowa 4/4, 65-705 Zielona Góra
NIP:973 05 43 143, tel. 698 111 531

nr rys.:

A-7