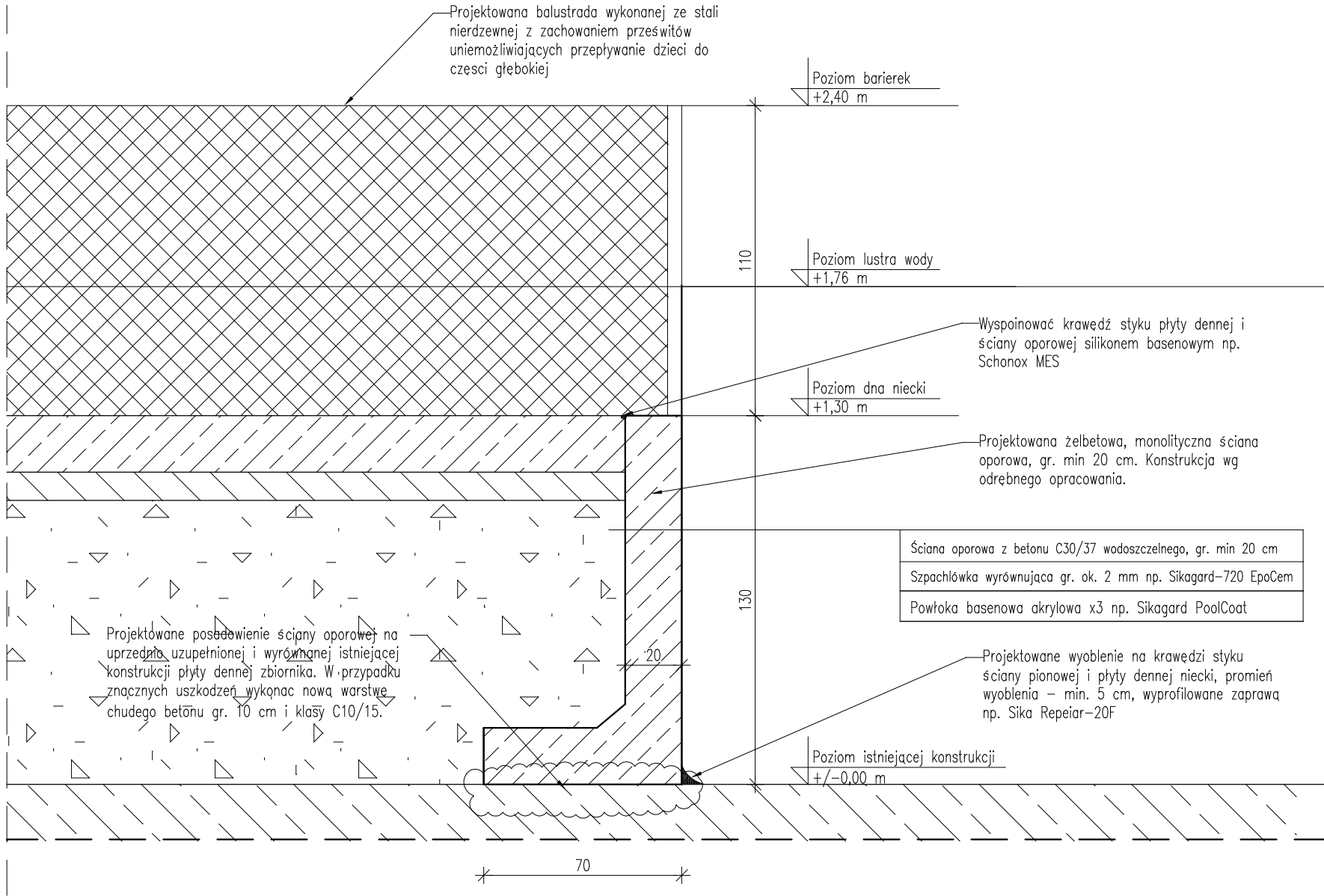


Ściana oporowa 1



Uwagi wykonawcze:

1. Beton używany do wykonywania nielecek 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 nielek wypełnionych wodą wodociągową.
3. Grubość ścian i dna nielek basenowych nie powinna być mniejsza od 20 cm.
4. Dłutina 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.
5. Mieszanka podczas układania w szalunkach powinna być zagęszczana za pomocą wibratorów.
6. Niecki basenowe, zbiorniki na wodę powinny być betonowane w jednym, ciągłym zabiegu technologicznym.
7. W przypadku wykonywania przez wykonawcę przerw technologicznych w betonowaniu w miejscach wykonywania przerw technologicznych należy montować taśmy uszczelniające z PCV lub metalowe wkładki uszczelniające, których zadaniem jest wydłużenie drogi filtracji wody.
8. Dylatacje konstrukcyjne wykonywać w miejscu występowania przerw technologicznych zgodnie z opisem powyżej.
9. Przejsia rurowe przez dna oraz ściany niecki powinny posiadać kotłownice uszczelniające. Dodatkowo zaleca się aby przejsia rurowe doszczelniać za pomocą żywic epoksydowych przerywających podciąganie kapilarne w betonie.
9. Założone rysy, pęknięcia o szerokości większej niż dopuszczalna, czyli ok. 0,4 mm oraz raki należy doszczelniać za pomocą nielek ciśnieniowej żywicy epoksydowych. Po wykonaniu niecki basenowej należy przeprowadzić próbę szczelności. Po zakończeniu próby szczelności z wynikiem pozytywnym można przystąpić do wykonywania powłok uszczelniających.
10. 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 zanieczyszczeń oraz substancji pogarszających przyczepność (środków antyadhezyjnych, luźnych niezwiązanych cząstek, mleczka cementowego, kurzu, piasku itp.). Najlepszym sposobem przygotowania powierzchni pod izolację podpytło w basenach jest uszorstwienie podłoża za pomocą piaskowania lub hydropiaskowania.
11. Do wyrównania ewentualnych nierówności podłoża najlepiej stosować gotowe
12. Przed rozpoczęciem prac izolacyjnych należy przygotować nieckę, wykonać prace ułatwiające utrzymanie właściwych warunków ciepłota-wilgotnościowych jak również zabezpieczyć izolowane powierzchnie przed przypadkowym zabrudzeniem międzywarstwowym.
13. Wszelkie przestrzegaj zasady, aby nie wykonywać przerw technologicznych w powłokach izolacyjnych w narożach nielek basenowej.
14. Wszystkie szczeliny dylatacyjne konstrukcyjne jak również szczeliny w narożach basenu należy wypełnić trwale elastycznymi kity 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.
15. 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

Uwagi ogólne:

1. Wszystkie roboty należy prowadzić po uzgodnieniu z Konserwatorem Zabytków.
2. Wszystkie materiały pochodzące z rozbiłki przy pracach remontowych należy usunąć z placu budowy i składować na wysypisku miejskim/zużyłować
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, wykonawców poszczególnych robót obowiązują instrukcje producentów wyrobów zastosowanych do realizacji, stosowne normy budowlane, "Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano – montazowych" – wydawnictwa "Arkady" oraz adekwatne wydawnictwa ITB, które to materiały należy traktować jako uzupełnienie niniejszego opracowania.

BETON C30/37 WODOSZCZELNY
STAL ZBROJENIOWA RB500W
OTULINA MIN. 5 CM



LCTPROJEKT PRZEMYSŁAW BŁOCH

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

obiekt:
Basen kąpielowy zewnętrzny

adres:
69-100 Słubice, dz.ewid 59/11

projektant konstrukcja:
mgr inż. Przemysław Błoch
uprawnienia budowlane nr LBS/0078/PBKb/18 do
projektowania w specjalności
konstr. - budowlanej bez ograniczeń

sprawdzający konstrukcję:
mgr inż. Ryszard Teterycz
uprawn. budowlane nr. 98/79/ZG do projektowania
w specj. konstr.- budowlanej bez ograniczeń

opracował:
mgr inż. Łukasz Chetmicki

tytuł rysunku:
Ściana oporowa 1

skala:
1:20

data:
31.05.2021

rys.:

K5