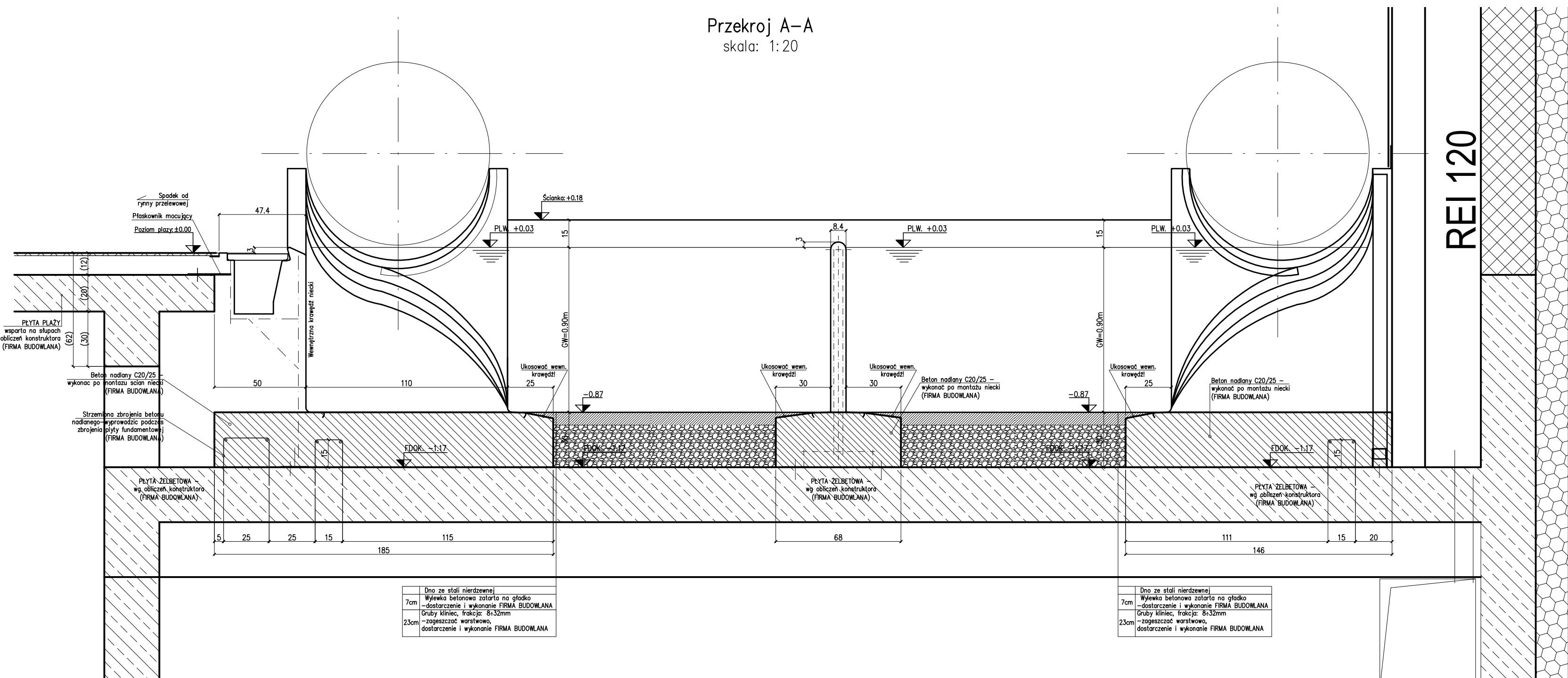


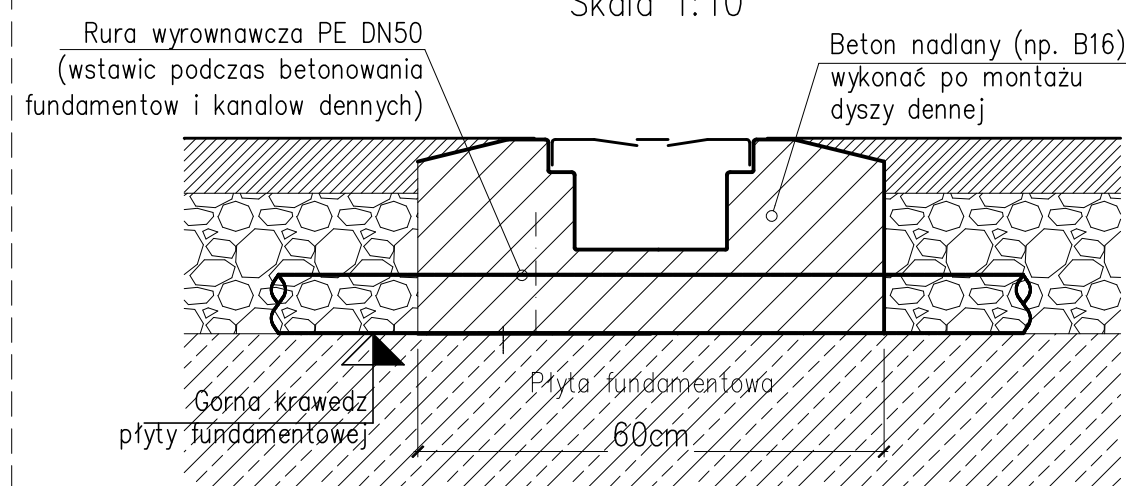
Przekroj A-A
skala: 1:20



RZB
Powierzchnia lustra wody: 47.50 m²
Obwód: 27.92 m
Wydajność filtrów: 104.00 m³/h

wymiary w nawiasach
sa wymiarami
orientacyjnymi !

Montaż kanału dennego
Skala 1:10

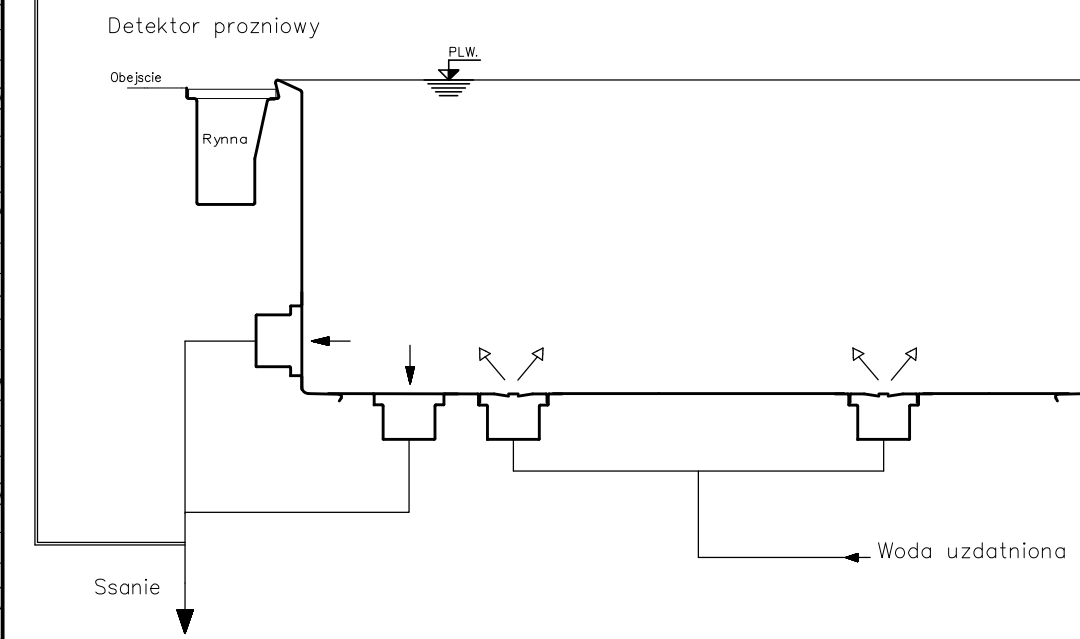


- Montaż i ustawienie kanału dennego przed końcowym zabetonowaniem elementów ścian bocznych. Tolerancja ±5mm (Dostawca niecki)
- Zabetonowanie kanału dennego na całej długości (FIRMA BUDOWLANA)
- Przy wykonaniu prac wykończeniowych (wykonanie warstw podsyłki żwirowej, wylewki i betonowanie końcowe) należy zwrócić uwagę na utrzymanie kanałów dennych w czystości.

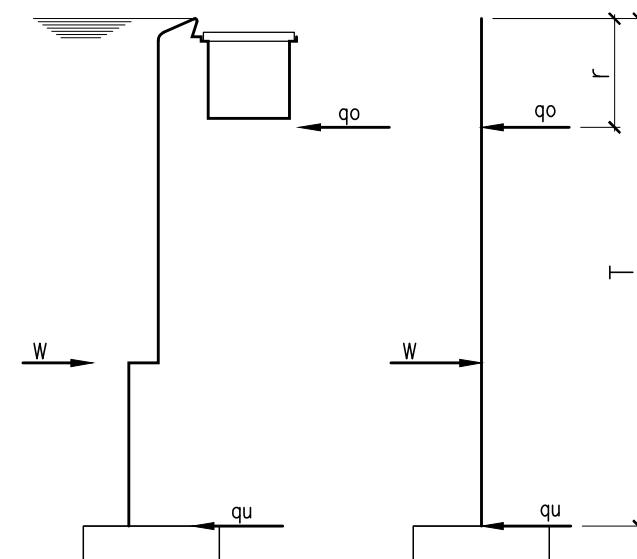
1 sztuk(a) ujęcia wody do analizy z przyłączem DN50, maksymalny strumień ssania 1m³/h
Maksymalne dopuszczalne nadciśnienie w kanale dennym: 3m H₂O
Ciśnienie robocze=strata ciśnienia dyszy kanału dennego: 2m H₂O
Maksymalna prędkość wlotowa wody przy jakimkolwiek dopływie (np dysze masazu) wynosi 4 m/s (PN-EN 13451-3)
Należy zainstalować detektor poziomu połączony z linią ssania pomiędzy pompą a kanałem ssawnym (PN-EN 13451-1), który zatrzymuje pompy w przypadku przekroczenia sygnału wejściowego.
Opróżnianie instalacji basenowej (opóźnianie basenu) można rozpocząć wyłącznie po uprzednim upewnieniu się, że w basenie nie znajduje się żadna osoba, względnie należy zabezpieczyć dostęp do basenu podczas jego opróżniania.

LEGENDA

ABKA. KANAŁ SSAWNY
BOKA. KANAŁ DENNY
BABL. ODPROWADZENIE WODY Z NIECKI
RA. OS RURY
RS. DOLNA KRAWIEDZ RURY
KB. WIERCENIE RUROWE
FDB. PRZEBIECIE FUNDAMENTU
BKT. GLEBOKOŚĆ KANAŁU DENNEGO
UK. KRAWIEDZ DOLNA
WT. GLEBOKOŚĆ WODY
WSP. LUSTRO WODY
RABL. ODPIY RYNNY
OK. KRAWIEDZ GÓRNA
ASP. PRZERWANIE FUNDAMENTU
BASP. WGLEBIENIE W DNIĘ
MWE. PUNT POMIARU CHLORU
EST. DYSZA PUNKTOWA DENNA
WS. REFLEKTOR PODWODNY
WS. WYCIĘCIE W ŚCIANIE
BOK. GÓRNA KRAWIEDZ STROPU
DUK. DOLNA KRAWIEDZ STROPU
DDB. PRZEBIECIE PRZESZKÓŁ
WDB. PRZEBIECIE PRZESZKÓŁ
FDBOK. GÓRNA KRAWIEDZ FUNDAMENTU
MA. OS DYSZY MASAZU

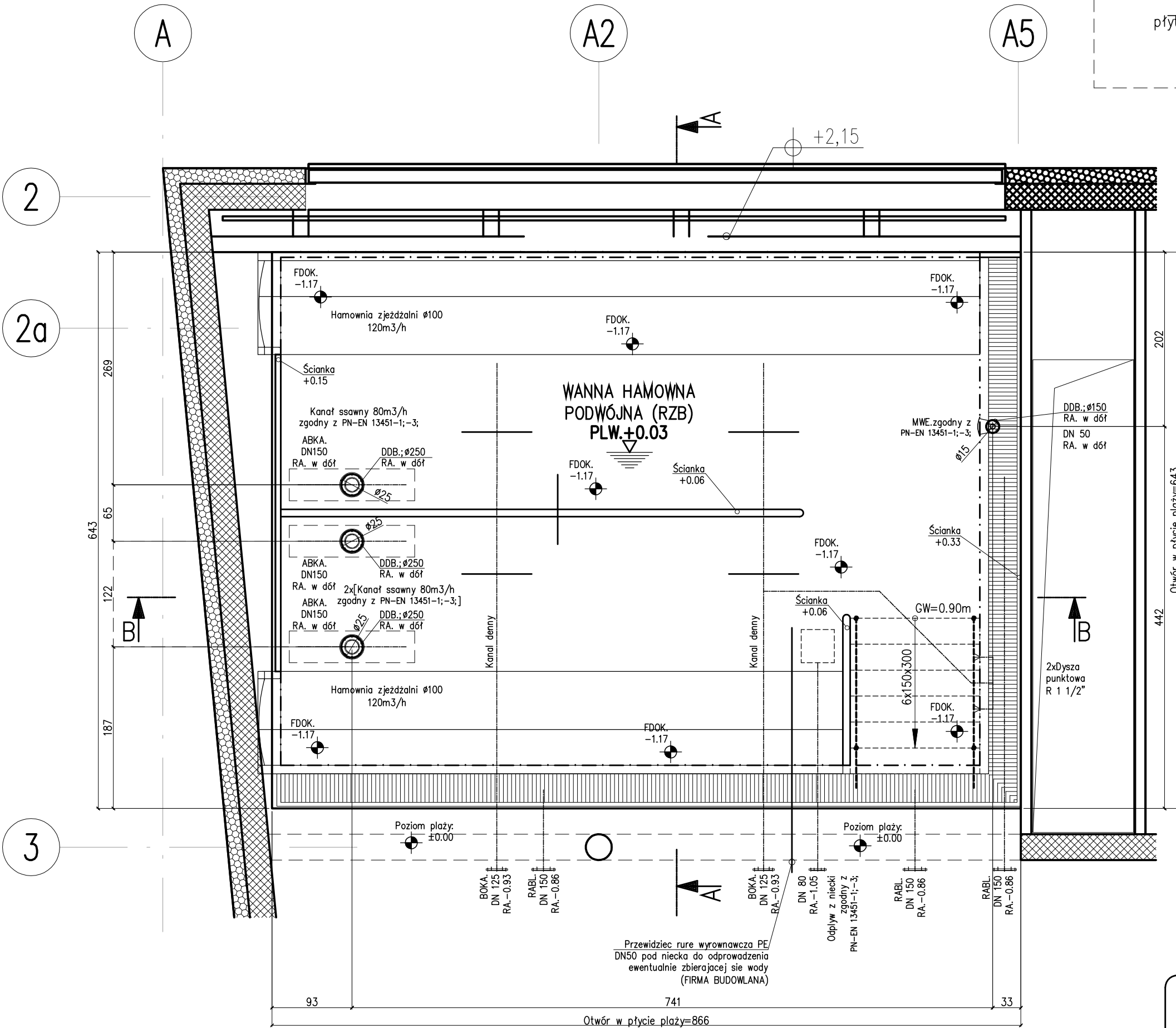


OBciążenie fundamentu dolnego i mocowania górnego
w zależności od wysokości mocowania



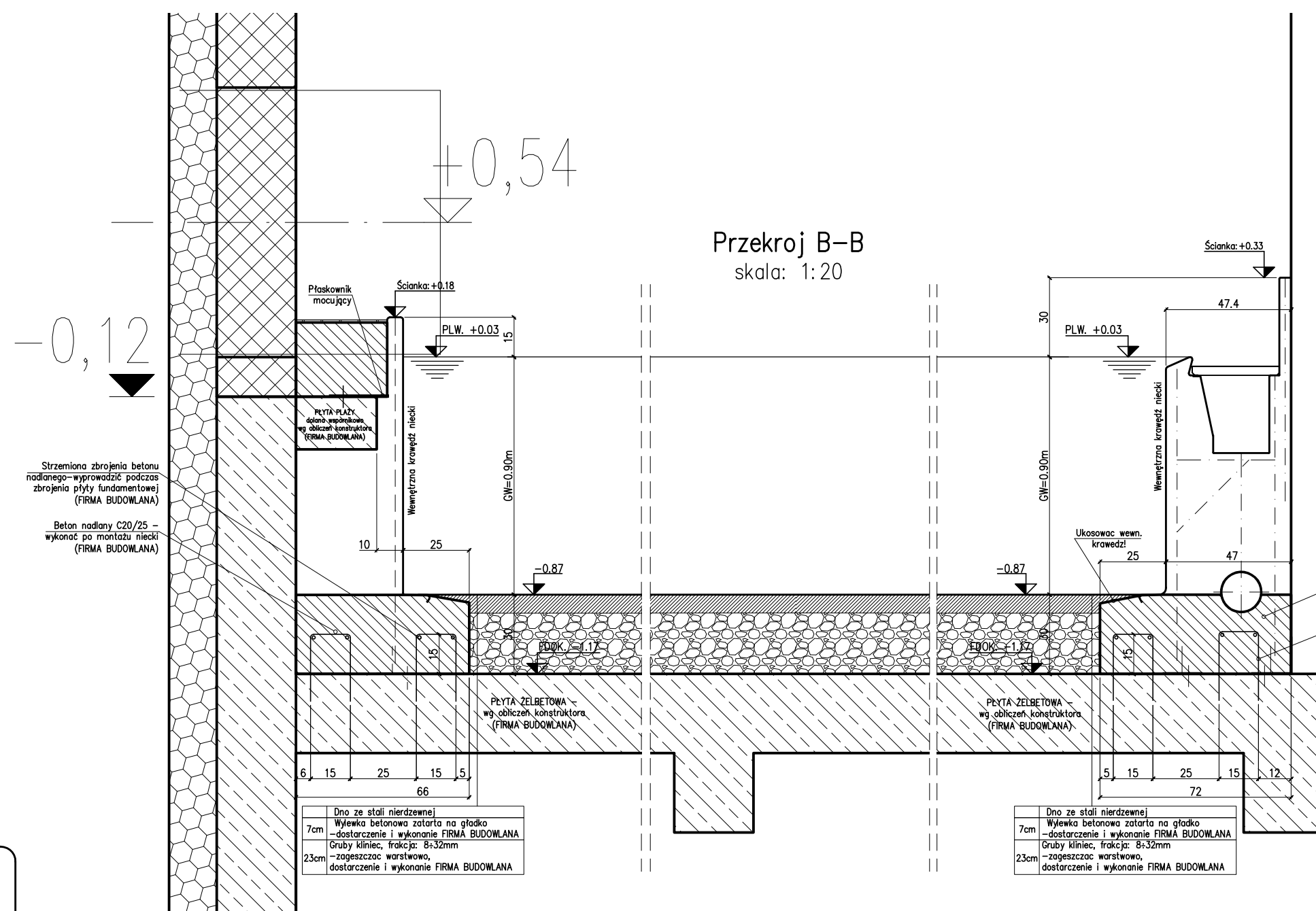
r[m]	T[m]	W[kN/m]	q[kN/m]	q _u [kN/m]
0	1.0	5.0	1.95	3.33
	1.2	7.2	2.40	4.90
	1.4	9.8	3.26	6.53
	1.6	12.8	4.26	8.53
	1.8	16.2	5.40	10.90
0.25	2.0	20.0	6.66	13.33
	1.0	5.0	2.22	2.78
	1.2	7.2	3.02	4.18
	1.4	9.8	3.98	5.82
	1.6	12.8	4.99	7.81
0.50	1.8	16.2	6.27	9.93
	2.0	20.0	7.92	12.38
	1.0	5.0	3.33	1.67
	1.2	7.2	4.11	3.09
	1.4	9.8	5.10	4.70
	1.6	12.8	6.61	6.19
	1.8	16.2	7.47	8.73
	2.0	20.0	8.88	11.12

Poziom lustra wody bezwzględny: +0.03
Poziom płyty bezwzględny: ±0.00



wymiary w nawiasach
sa wymiarami
orientacyjnymi !

Przekroj B-B
skala: 1:20



Wymagania techniczne dotyczące ograniczenia agresywnego oddziaływania otoczenia na zewnętrzne elementy niecki.
Wszystkie materiały stojące się z zewnątrz elementami niecki muszą być zatwierdzone przez dostawcę niecki basenowych krawędzi przed ich zastosowaniem. W przypadku kruszywa przeznaczanego do wykonania ostatniej warstwy podbudowy pod płyty dno jak i do ewentualnego obciążenia niecki, należy przekazać do badań jego próbkę dostawcy niecki z odpowiednim wyprzedzeniem.
W przypadku niecki montowanych w układzie z podbasenem, w celu ograniczenia oddziaływania agresywnych oparów wody basenowej należy bezwzględnie zastosować w pomieszczeniach technicznych wokół niecki następujące rozwiązania:
- zbiorniki wyrównawcze, szczelnie zamknięte, z instalacją odpowietrzania wyprowadzoną na zewnątrz budynku,
- wszelkie odwodnienia i kanały ściekowe odprowadzające zutylę wodę basenową do kanalizacji możliwie szczelnie zamknięte o kratki siatkowe o możliwie małej powierzchni, w rozwiązaniu ograniczającym parowanie, maksymalnie oddalone od elementów basenu ze stali szlachetnej,
- unikanie lokalizacji kanałów wentylacyjnych odprowadzających zużyte powietrze z hali basenowej w bezpośrednim sąsiedztwie niecki w podbasenu.
Wymagana jest wentylacja mechaniczna pomieszczenia technicznego wokół niecki, wymuszona, nawiewno-wywiewna, stale działająca o wydajności 2 w/h (zalecany odstęp ciepła).
- Wszelkie przejścia z pomieszczenia technicznego wokół niecki do innych pomieszczeń technicznych muszą być zamknięte w sposób szczelny (zalecane stosowanie drzwi z mechanizmem samozamykającym).

Zapewnić antypoślizgowość dna, pokryw kanałów zasłających, stopni schodów oraz na pozostałych powierzchniach, których szer. rzutu na płaszczyznę poziomą przekracza 100mm.

Barwienia w obrębie niecki należy wykonać metodą termicznego powlekania winylem kolor kontrastowy, ciemny, (czarny).

Podane wymiary i zbrojenia fundamentów są wymiarami wyliczonymi i stanowią minimalne wymiary przy budowie niecki basenowych ze stali nierdzewnej. Okońcowe wymiary fundamentów powinny być ustalane przez firmę prowadzącą budowę, po badaniach statycznych gruntu. Należy przy tym zwrócić uwagę na zapewnienie równomiernego przelewu wody przez krawędź przelewową poprzez odpowiednie zabezpieczenie gruntu przed możliwością nierównomiernego obsunienia się.

Tolerancja krawędzi przelewowej na całym obwodzie niecki wynosi ±2mm i jest każdorazowo potwierdzana pomiarem geodezyjnym po zamknięciu obwodu niecki przez DOSTAWCĘ NIECKI a przed wykonaniem betonu nadanego przez firmę budowlaną.

Niezbędne dane dotyczące ciężaru niecki z stali nierdzewnej zostaną dostarczone przez jej producenta.

Należy również zapewnić odpowiedni drenaż między niecką ze stali nierdzewnej i istniejącą niecką betonową. Rury drenarsze powinny być przeprowadzone przez fundamenty kanałów dennych i ścian bocznych. Powinny być dopasowane do istniejących warunków budowlanych.

Wszelkie atrakcje i inne urządzenia wbudowane w nieckę na płycie fundamentowej należy bezwzględnie zabetonować przed wykonaniem ostatnich warstw podsyłki z klinca i wylewki betonowej.

We wszystkich połączeniach kątowych króćców stosować elementy złączne ze stali nierdzewnej – gatunek A4.

Podłączenie złączy kontrajnych uziemienia niecki – Firma ELEKTRYCZNA.

Zbiorniki przelewowe technologii uzdatniania wody przykryć szczelnie z odpowietrzeniem na zewnątrz budynku – Firma BUDOWLANA lub TECHNOLOGICZNA.

Próbki kruszywa przekazać DOSTAWCY NIECKI do analizy chemicznej, w celu zatwierdzenia do zastosowania w kontakcie z elementami niecki ze stali nierdzewnej.

Podkład gruby: kliniec, frakcja 8–32mm z zachowaniem funkcji drenażu! Przynajmniej 20cm.

Górna warstwa bezpośrednio pod dnem wylewki betonowej grubości min. 7cm zatarta na gładko.

Wszystkie podkłady należy wykonać z materiałów nie zawierających ziemi i związków żelaza.

POZIOM PORÓWNAWCZY: ±0.00/20.45

PRO-ARCH 2 sp. z o.o. s.k. 43-100 TYCHY UL. SIENKIEWICZA 24 e-mail : biuro@proarch.com.pl , TEL.: 32 214 41 51 WWW.PROARCH.COM.PL	
IMIE I NAZWISKO PROJEKTANTA BRANZA NR UPRAWNIEN BUDOWLANYCH PROJEKTANT ARCHITEKTURA I URBANISTYKA mgr inż. arch. Jacek Niedzwiedzki upr. proj. 1998/1 K-oz w spec. arch. bez ograniczeń	NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO: Przebudowa i rozbudowa powiatowej krytej pływalni w Bilgoraju przy ul. Cegielnianej 24
PROJEKTANT KONSTRUKCJA mgr inż. Ryszard Bodzek upr. proj. SLK/0378/PW/0111 w spec. konstr. bez ograniczeń	TYTUŁ RYSUNKU: PROJEKT TECHNICZNY
NIECKA BASENU HAMOWNEGO ETAP 2	
DATA SPORZĄDZENIA: 15-04-2022	
INWESTOR: Powiat Bilgorajski 23-400 Bilgoraj, ul. Kosciuszki 94	SKALA: 1:50, 1:20 NR. RYS.
NINIEJSZY PROJEKT CHRONIONY JEST PRAWEM AUTORSKIM.	