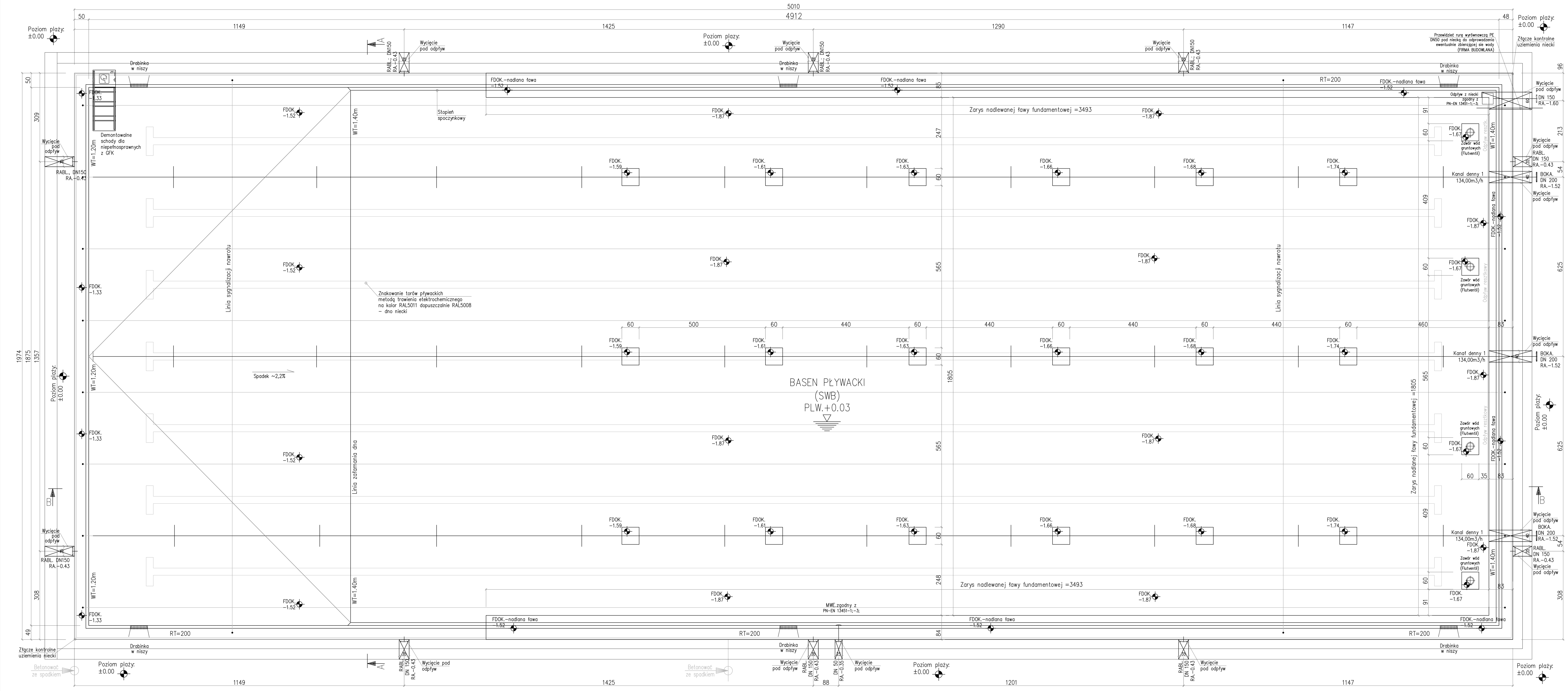
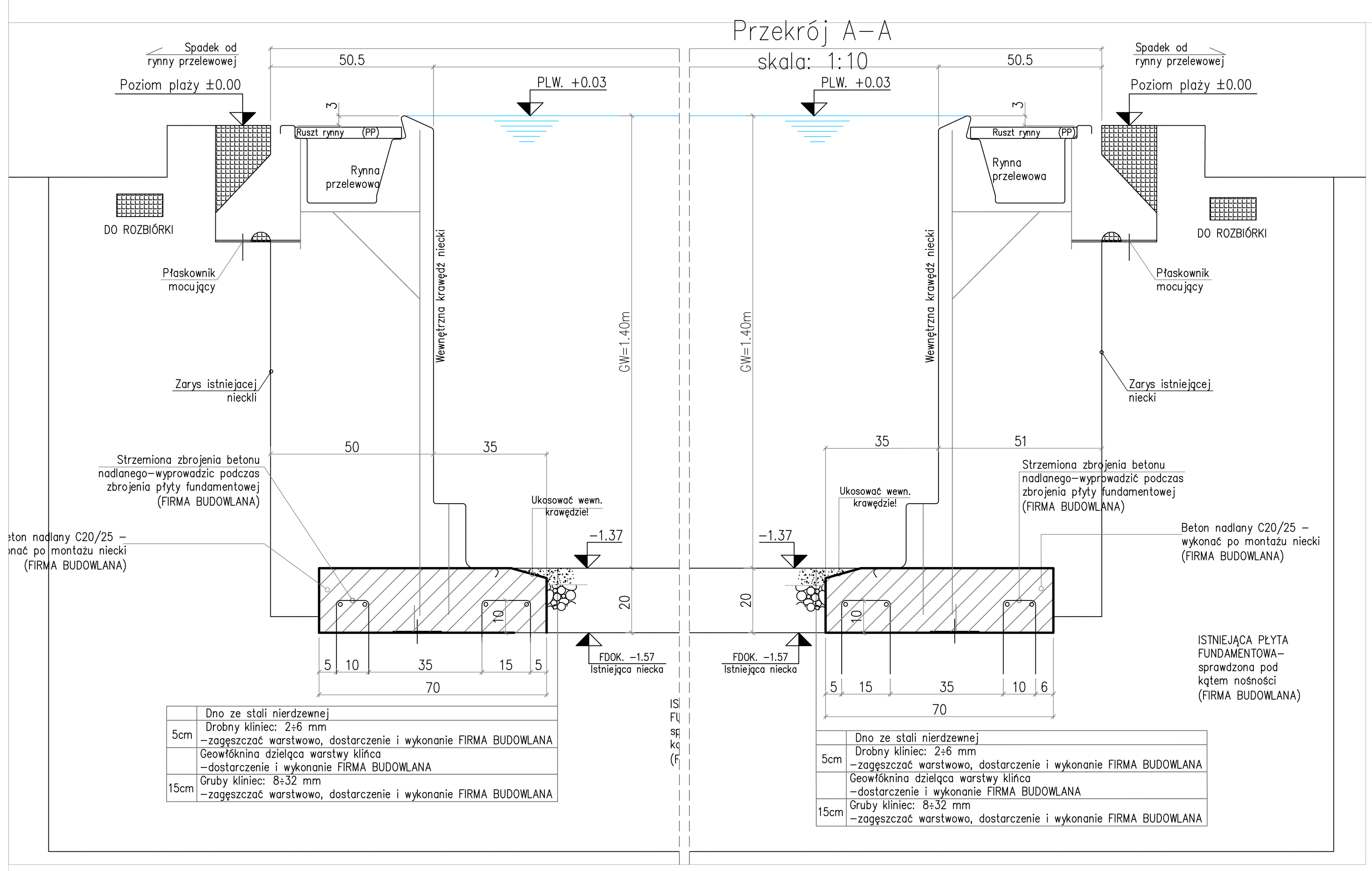
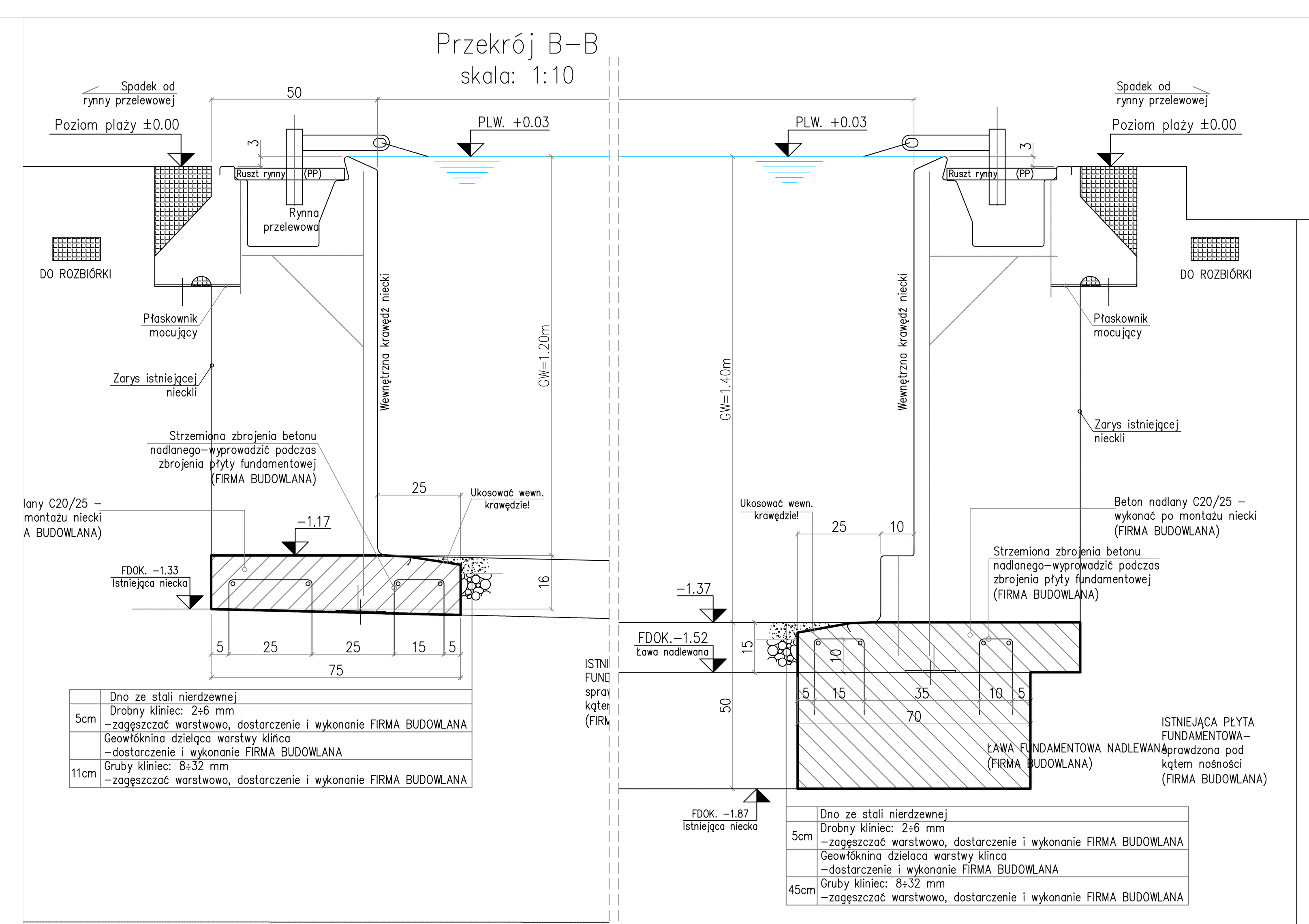
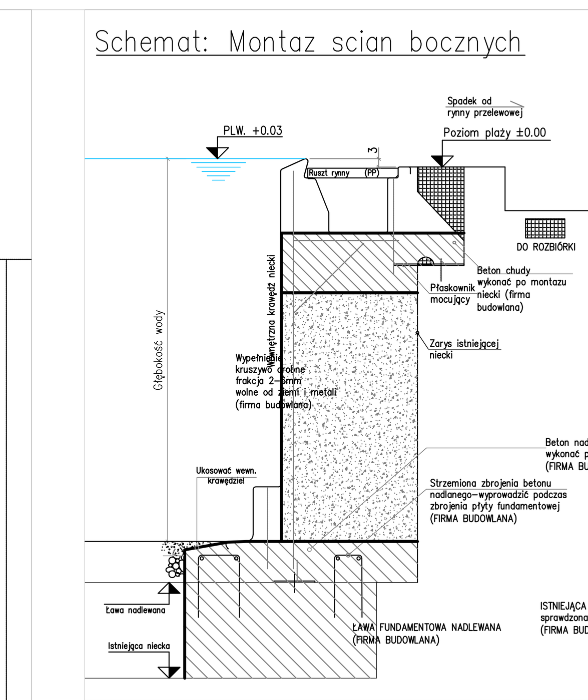
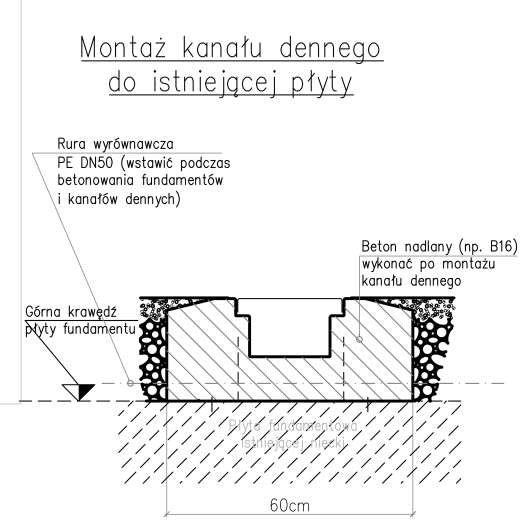


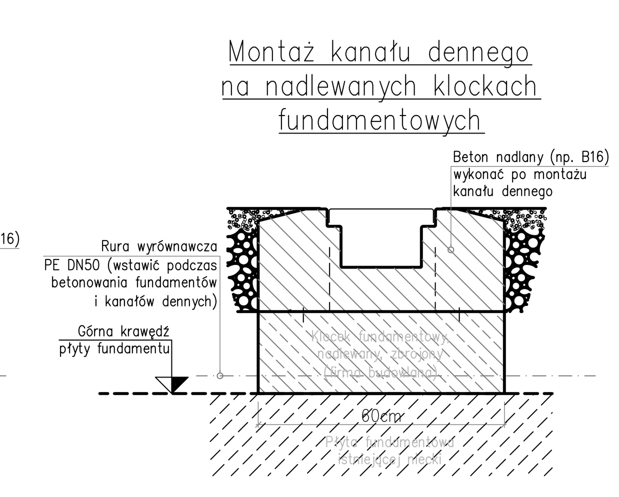




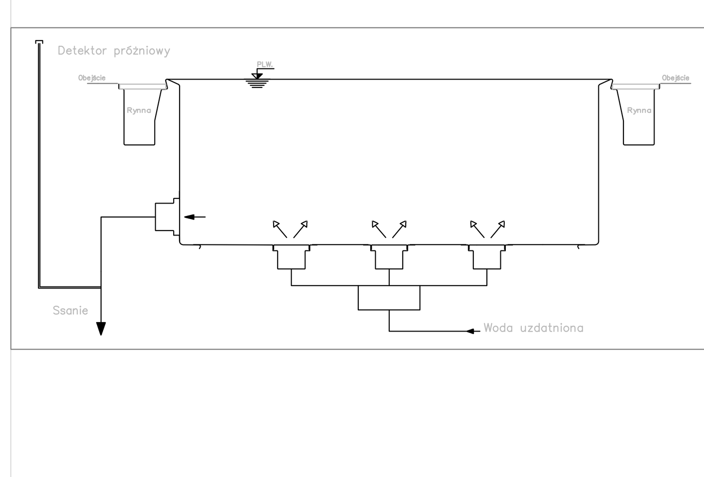




1. Montaż i ustawienie kanału dennego przed końcowym zabetonowaniem elementów ścian bocznych. Tolerancja ±5mm (Dostawca niecki)
2. Zabetonowanie kanału dennego na całej długości (FIRMA BUDOWLANA)
3. Przy wykonaniu prac wykończeniowych (wykonanie ostatniej warstwy podsypki żwirowej i betonowanie końcowe) należy zwrócić uwagę na utrzymanie kanałów dennych w czystości.



1. Montaż i ustawienie kanału dennego przed końcowym zabetonowaniem elementów ścian bocznych. Tolerancja ±5mm (Dostawca niecki)
2. Zabetonowanie kanału dennego na całej długości (FIRMA BUDOWLANA)
3. Przy wykonaniu prac wykończeniowych (wykonanie ostatniej warstwy podsypki żwirowej 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

Baseny są zimowane w stanie napełnionym wodą.

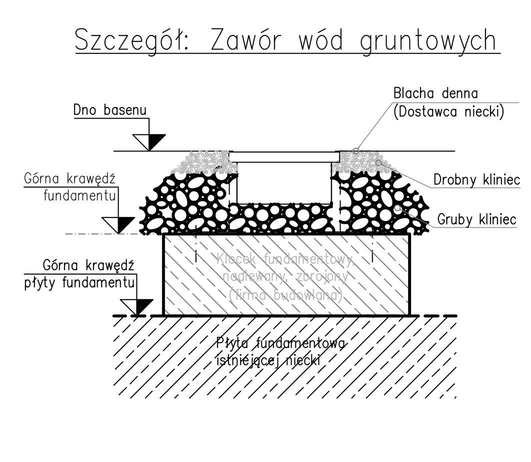
Maksymalne dopuszczalne nadciśnienie w kanale dennym: 3m H_2O
Ciśnienie robocze=strata ciśnienia dyszy kanału dennego: 2m H_2O

Maksymalna prędkość wlotowa wody przy jakimkolwiek dopływie (np dysze masażu) wynosi 4 m/s (PN–EN 13451–3)

Należy zainstalować detektor próżniowy połączony z linią ssania pomiędzy pompą a kanałem ssawnym (PN–EN 13451–1) który zatrzymuje pompy w przypadku przekroczenia sygnału wejściowego.

Opróżnianie instalacji basenowej (opróżnianie 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.

Szczegół: Zawór wód gruntowych

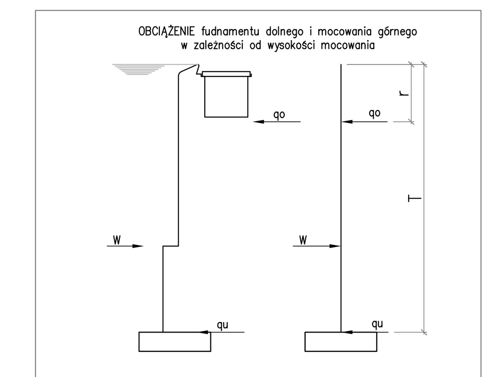


Powierzchnia lustra wody:	921.00 m2
Obwód:	135.74 m
Wydajność filtrów:	402.00 m3/h

Uwaga!
Zachować drożność odpływu dennego z istniejącej niecki żelbetowej celem odprowadzania gromadzącej się wody opadowej.

Poziom lustra wody: +0.03
Poziom plaży: ±0.00

OBCIĄŻENIE fudamentu dolnego i mocowania górnego w zależności od wysokości mocowania



r[m]	T[m]	W[kN/m]	qo[kN/m]	qu[kN/m]
0	1.0	5.0	1.66	3.33
	1.2	7.2	2.40	4.80
	1.4	9.8	3.26	6.53
	1.6	12.8	4.26	8.53
	1.8	16.2	5.40	10.80
	2.0	20.0	6.66	13.33
0,25	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
	1.8	16.2	6.27	9.93
	2.0	20.0	7.62	12.38
0,50	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

LEGENDA

ABKA. KANAŁ SSAWNY
BOKA. KANAŁ DENNY
BABL. ODPROWADZENIE WODY Z NIECKI
RA. OŚ RURY
RS. DOLNA KRAWĘDŹ RURY
KB. WIERCENIE RUROWE
FDB. PRZEBICIE FUNDAMENTU
BKT. GŁĘBOKOŚĆ KANAŁU DENNEGO
UK. KRAWĘDŹ DOLNA
WT. GŁĘBOKOŚĆ WODY
WSP. LUSTRO WODY
RABL. ODPŁYW RYNNY
OK. KRAWĘDŹ GÓRNA
ASP. PRZERWANIE FUNDAMENTU
BASP. WGŁĘBIENIE W DNIE
MWE. PUNKT POMIARU CHLORU
EST. DYSZA PUNKTOWA DENNA
UWS. REFLEKTOR PODWODNY
WS. WYCIĘCIE W ŚCIANIE
BS. WYCIĘCIE W DNIE
DOK. GÓRNA KRAWĘDŹ STROPU
DUK. DOLNA KRAWĘDŹ STROPU
DDB. PRZEBICIE PRZEZ STROP
WDB. PRZEBICIE PRZEZ ŚCIANĘ
FDOK. GÓRNA KRAWĘDŹ FUNDAMENTU
MA. OŚ DYSZY MASAŻU

Wymagania techniczne dotyczące ograniczenia agresywnego oddziaływania otoczenia na zewnętrzne elementy niecki:
Wszystkie materiały stykające się z zewnętrznymi elementami niecki muszą być zatwierdzone przez dostawcę niecek basenowych każdorazowo przed ich zastosowaniem. W przypadku kruszywa przeznaczonego do wykonania ostatniej warstwy podbudowy pod blachy denne jaki i do ewentualnego obsypywania niecek, należy przekazać do badań jego próbkę dostawcy niecek z odpowiednim wyprzedzeniem!

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

Pasy torów pływackich na dnie, oznakowanie krawędzi np. schodów, wysp oraz inne barwienia w obrębie niecki należy wykonać metodą trawienia elektrochemicznego na kolor RAL5011 dopuszczalnie RAL5008.

Podane wymiary i zbrojenia fundamentów są wymiarami wytycznymi i stanowią minimalne wymiary przy budowie niecek basenowych ze stali nierdzewnej. Dokładne wymiary fundamentów powinny być ustalone 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 obsunięcia się.

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

Przy wbudowaniu niecki ze stali nierdzewnej w istniejącą nieckę betonową, należy sprawdzić jej nośność statyczną (firma budowlana). Niezbędne dane dotyczące ciężaru niecki ze stali nierdzewnej zostaną dostarczone przez jej producenta.

Należy również zapewnić odpowiedni drenaż między niecką ze stali nierdzewnej i istniejącą niecką betonową.
Rury drenażowe powinny być przeprowadzone przez fundamenty kanałów dennych i ścian bocznych. Powinny być dopasowane do istniejących warunków budowlanych.
W przypadku nieszczelności niecek betonowych (np. pęknięcia), dostająca się w czasie montażu woda gruntowa powinna być odprowadzona przez istniejący odpływ denny. Odpływ ten powinien również zachować swoją funkcjonalność po montażu niecki stalowej (z możliwością kontroli).

W przypadku montażu niecek stalowych w obszarach z ciągle dopływającą wodą gruntową, należy uwzględnić odpowiednie zabezpieczenia. W tym celu należy się skontaktować z ich producentem.

Wszelkie atrakcje i inne urządzenia (za wyjątkiem zaworu wyrównawczego) wbudowane w niecce na klockach bądź płycie fundamentowej należy bezwzględnie zabetonować przed wykonaniem ostatnich warstw podsypki z klińca!

We wszystkich połączeniach kołnierzowych króćców stosowac elementy złączne ze stali nierdzewnej – gatunek A4.

Podłączenie złączy kontrolnych uziemienia niecki – Firma ELEKTRYCZNA.

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.

Warstwa dzieląca: włóknina (np. z polipropylenu).

Podkład drobny: drobny kliniec, frakcja 2–6mm,
warstwa o grubości około 5cm, dobrze zagęszczona.
Wskaźnik zagęszczenia Is=~1,00.
Dokładność wykonania: ±1cm.

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

BIURO PROJEKTÓW	A.P.A. ARCHES sp. z o. o. sp. k. UL. JAWORNICKA 8/229, 60-161 POZNAŃ tel./fax 061 8621345
Temat: PROJEKT REMONTU ORAZ PRZEBUDOWY PŁYWALNI OTWARTEJ W PARKU KASPROWICZA W POZNANIU. ETAP II BASEN PŁYWACKI SWB- RZUT, PRZEKROJE	Skala: 1:10, 1:50 Projekt: PW
Projektant: mgr inż. Tomasz Nawrocki NR UPR. WKP / 0062/ POOK / 04	K–11 Nr rys. Data: Październik 2016 Branża: Konstrukcja