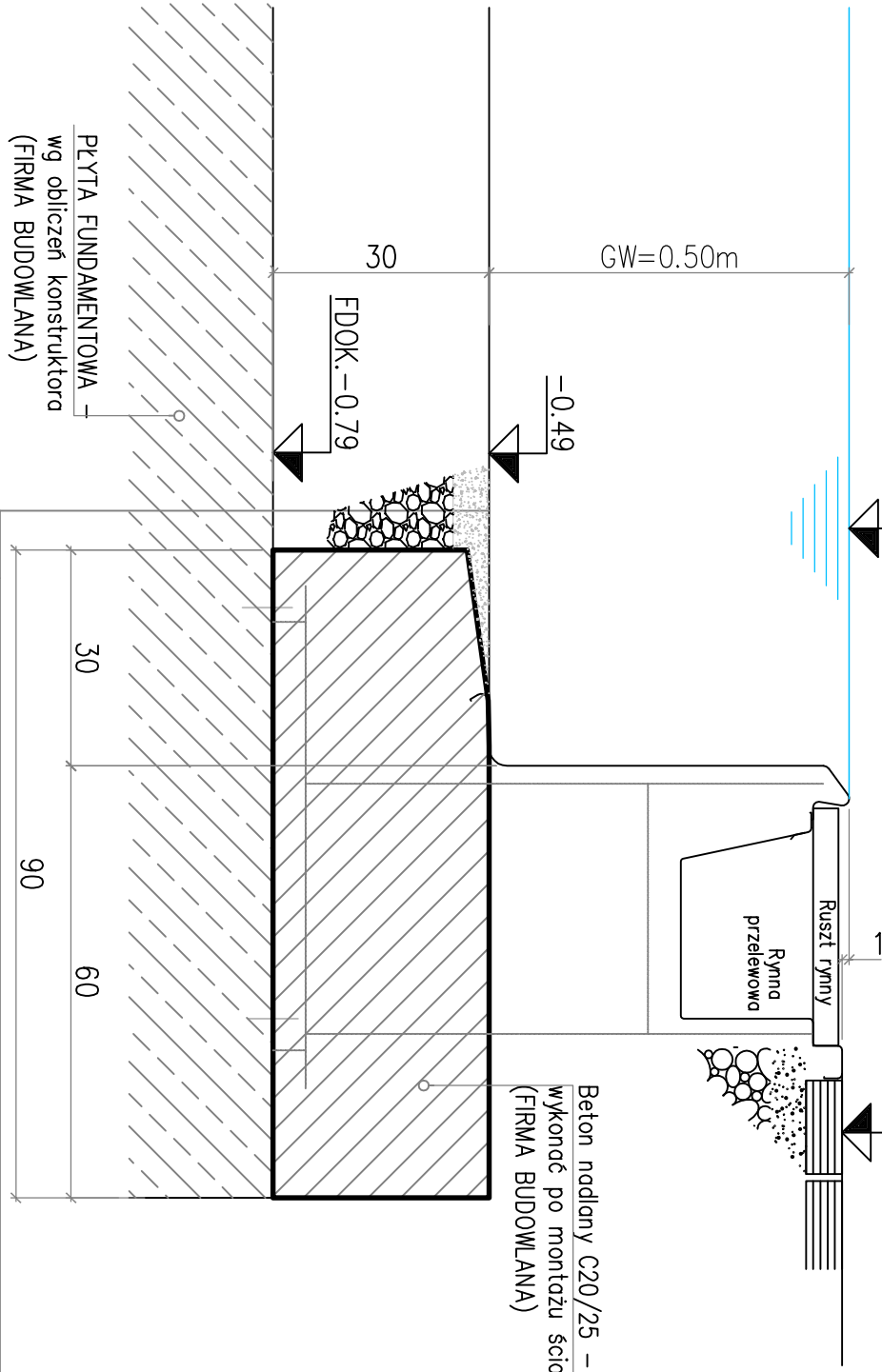
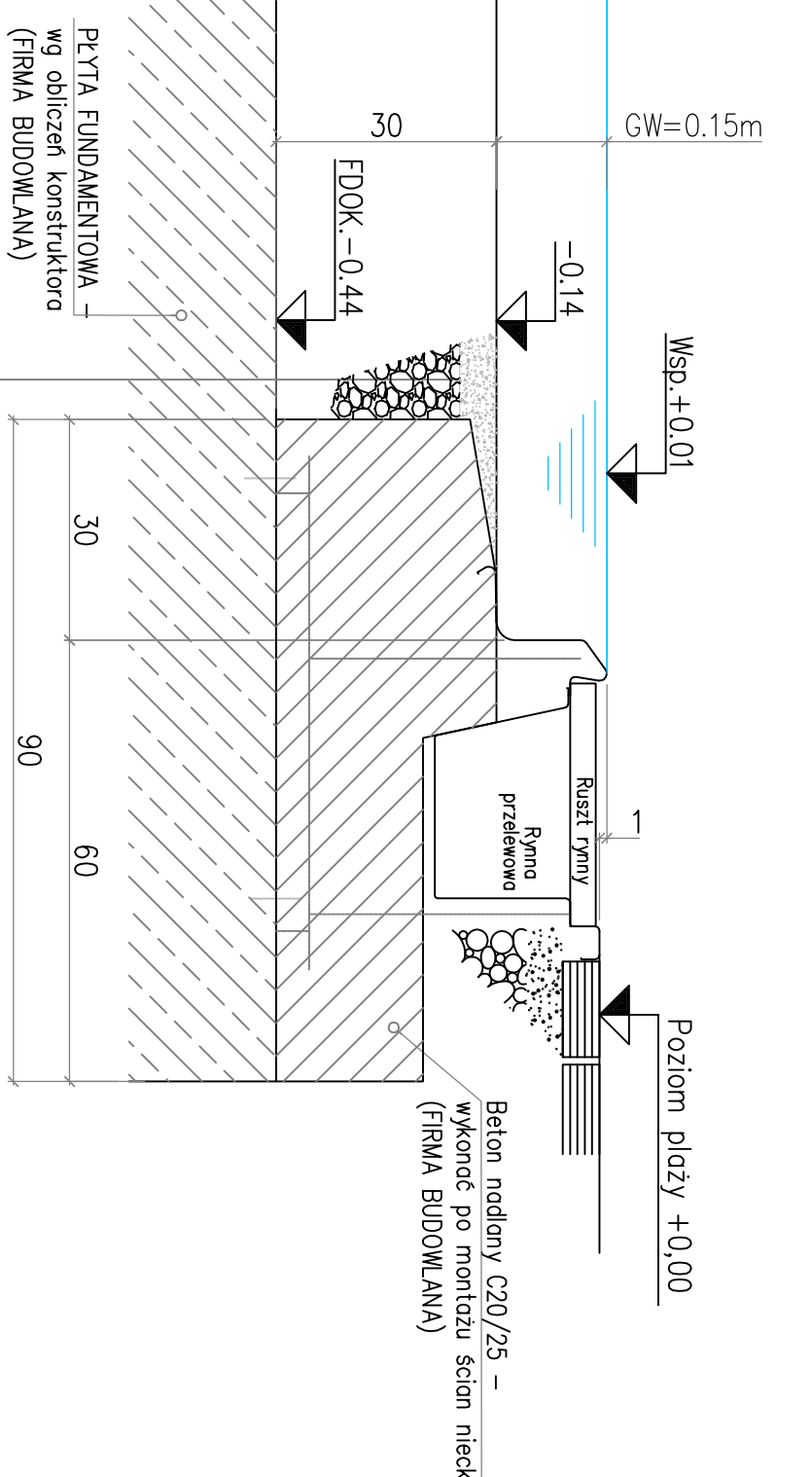


Przekroj A-A
Skala: 1:10
Wsp.+0.01
Poziom płazy +0.00



5cm	Drobną kłosek frakcji: 2-6 mm
25cm	Geowłóknina o grubości 150 g/m²
60cm	Gruby kłosek frakcji: 8-32 mm

Przekroj B-B
Skala: 1:10
Wsp.+0.01
Poziom płazy +0.00



5cm	Drobną kłosek frakcji: 2-6 mm
25cm	Geowłóknina o grubości 150 g/m²
60cm	Gruby kłosek frakcji: 8-32 mm

Objętość niecki
108,46m³

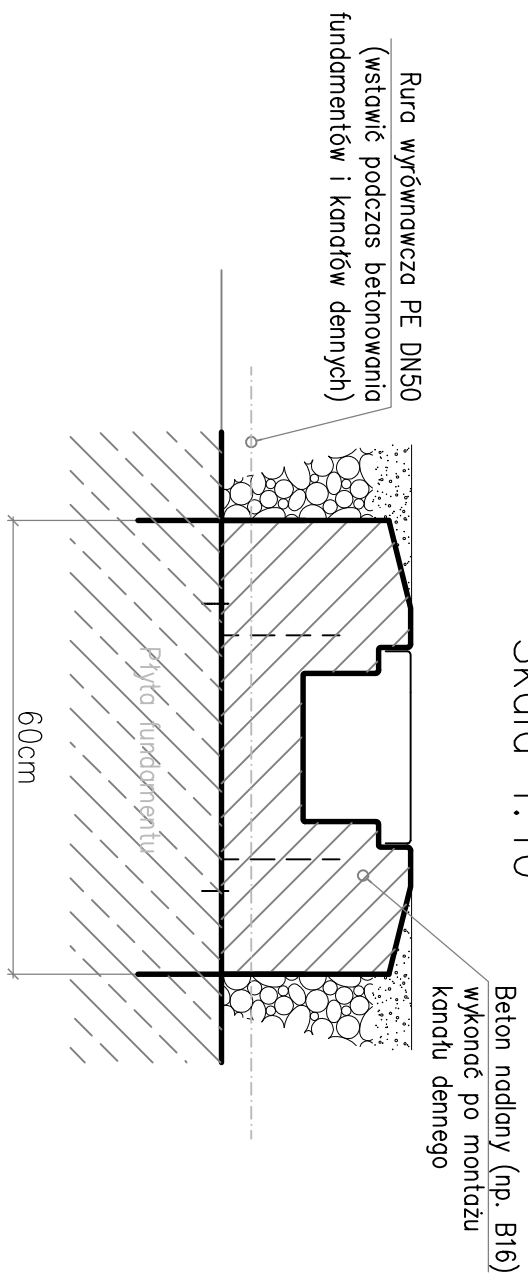
Powierzchnia lustro wody:
Obwód:
Wydajność filtrów:

306.44 m²
70.27 m
258.99 m³/h

UWAGA! Wszystkie otkracie zasilić wodą
bepośrednio z filtrów

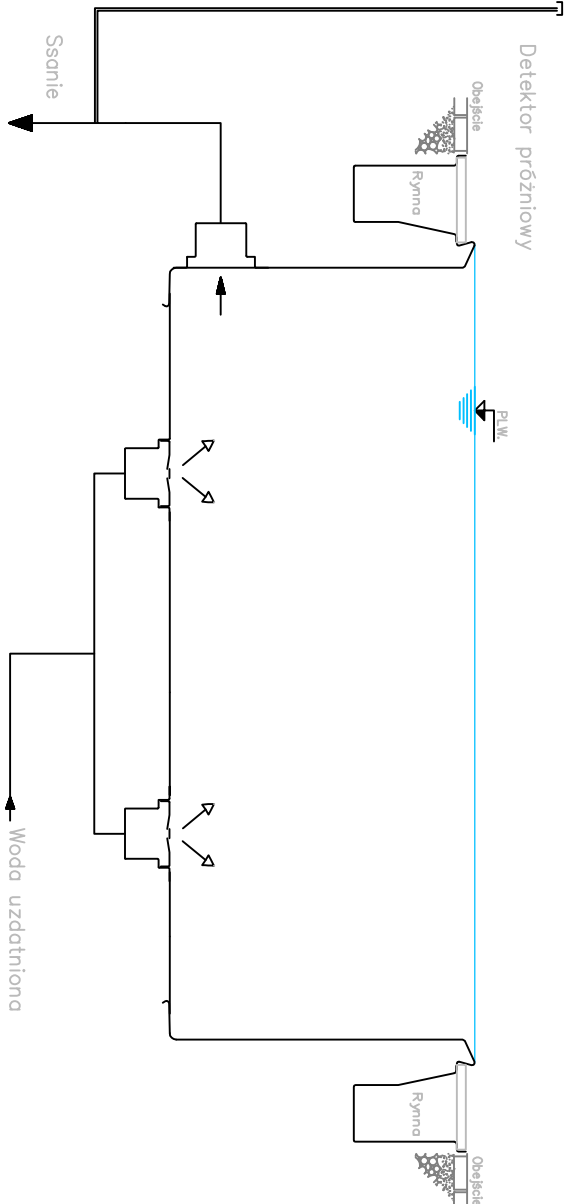
Montaż kanału dennego

Skala 1:10

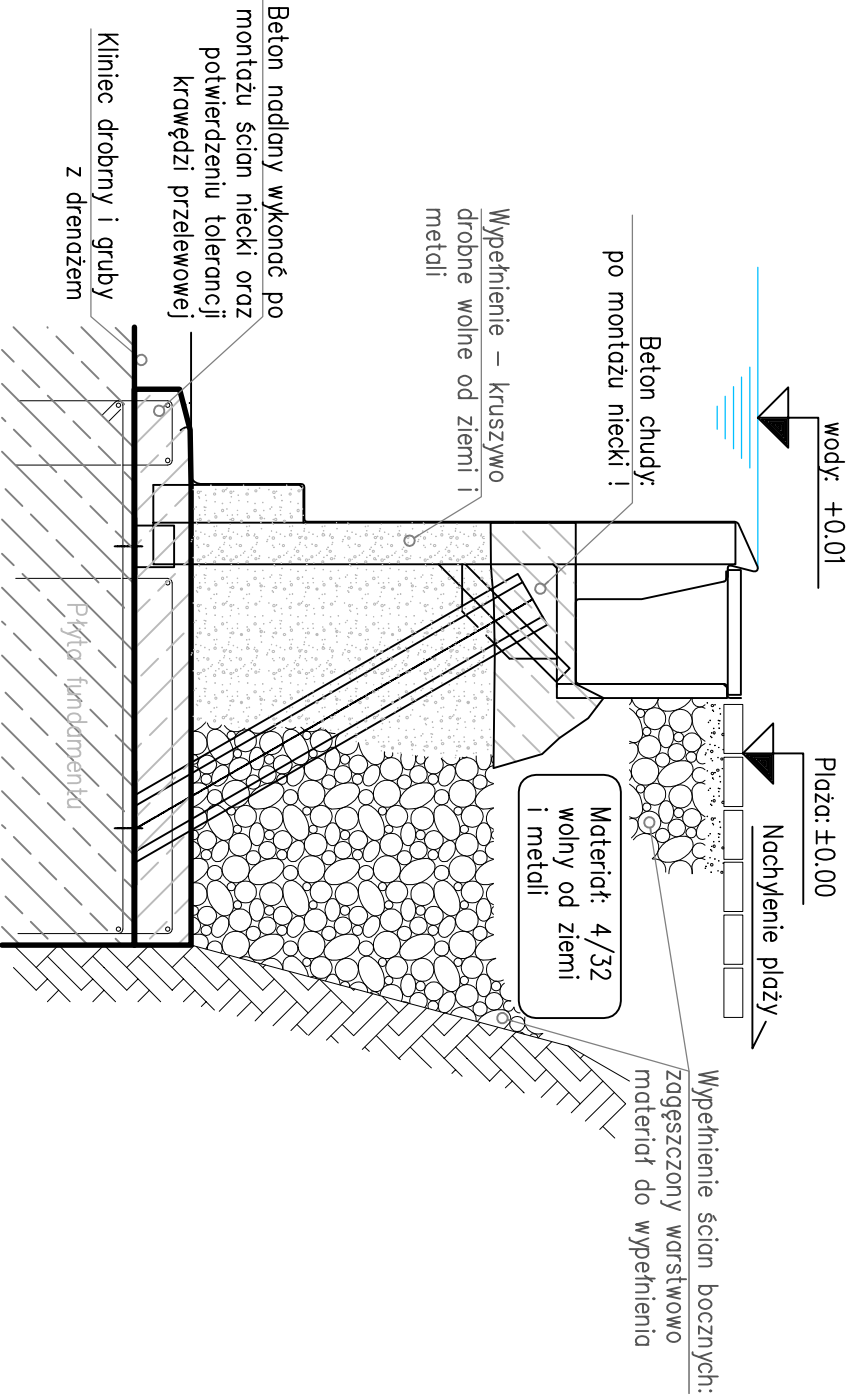


- Montaż i ustawienie kanału dennego przed końcowym zabetonowaniem elementów ścian bocznych. Tolerancja ±5mm (Dostawca niecki)
- Zabetonowanie kanału dennego na całej długości (FIRMA BUDOWLANA)
- Przy wykonaniu prac wykończeniowych (wykonanie ostatniej warstwy podspłki zwirowej) i betonowanie końcowe)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

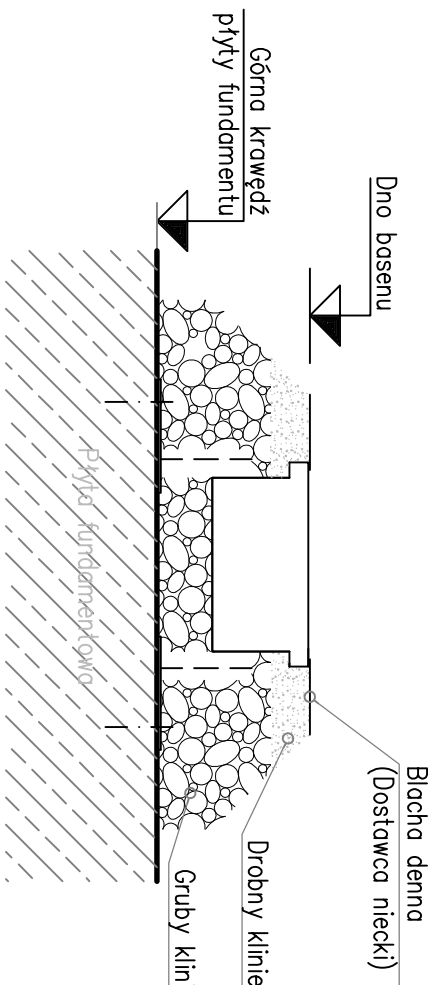
Zestuk(i) ujęcia wody, do analizy z przyłączeniem DN50, maksymalny strumień ssania 1m³/h
Maksymalne dopuszczalne naddzielenie w kanale dennym: 3m H₂O
Ciężenie robocze=średnia ciśnienia dyszy kanału dennego: 2m H₂O
Maksymalna głębokość wlotowa wody przy jaskiniach nie dopływie (np dysze moszdy) wynosi 4 m/s (PN-EN 13451-3)
Należy zastosować detektor prędkości polaryzacji z linią sondy pomiędzy pompą a kanałem ssawnym (PN-EN 13451-1) który zidentyfikuje pompy w przypadku przekroczenia sygnału wejściowego.
Odfiltrowanie instalacji basenowej (opieranie basenu) można rozpocząć wyłącznie po uprzednim upewnieniu się że basenie nie znajduje się żadna osoba, włącznie należy zabezpieczyć dostęp do basenu podczas jego opróżniania.



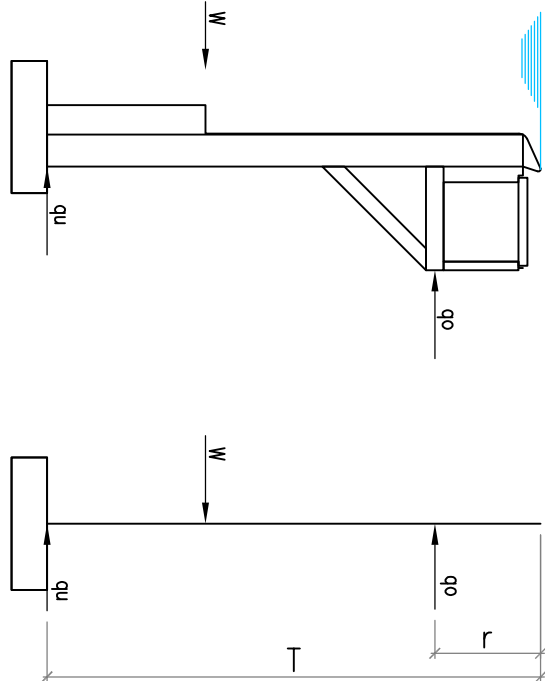
Schemat: Montaż ścian bocznych



Szczegół: Zawór wód gruntowych
Skala: 1:10



ODCZĄTNE nadmierne odgranie i mocowanie górnego w zderzeniu od wysięki mechanicznej



r(m)	1m	2m	3m	4m	5m	6m	7m	8m	9m	10m
0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0
0.25	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0
0.50	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0

LEGENDA:
ABKA. KANAŁ SSANOWY
BOKA. KANAŁ DENNY
BABL. ODPROWADZENIE WODY Z NIECKI
RA. OŚ RURY
RS. DOLNA KRAWĘDZ RURY
KB. WIERCENIE RUKROWE
FDB. PRZEBIEG FUNDAMENTU
BKT. GŁĘBOKOŚĆ KANAŁU DENNEGO
UK. KRAWĘDZ DOLNA
WT. GŁĘBOKOŚĆ WODY
WSP. ODPLEW RYNNY
RABL. KRAWĘDZ GÓRNA
OK. PRZEBIEG FUNDAMENTU
ASP. WYCIEPIENIE FUNDAMENTU
WME. PUNKT POMIARU CIŚNIENIA
EST. DŁUGOŚĆ PUNKTU DENNA
UWS. REFLEKTOR PODWODNY
BS. WYCIEPIENIE W DOLNE
DOK. GÓRNA KRAWĘDZ STROPU
DUK. DOLNA KRAWĘDZ STROPU
DDB. PRZEBIEG PRZESZ STROPU
WDB. PRZEBIEG PRZESZ STROPU
FDB. GÓRNA KRAWĘDZ FUNDAMENTU
MA. OŚ DYSZY MASAZU

Poziom lustro wody: +0.01
Poziom płazy: ±0.00

Wymagania techniczne dotyczące ograniczenia agresywnego oddziaływania otoczenia na zewnętrzne elementy niecki:

Wszystkie materiały stykające się z zewnętrznymi elementami niecki muszą być zabezpieczone przed dostawą nieckę basenową każdorazowo przed ich zastosowaniem. W przypadku kruszywa przeznaczanego do wykonania ostatniej warstwy podbudowy pod blochy denną jęki i do ewentualnego osypnięcia nieckę, należy przekazać do badań jego próbkę dostawcy nieckę z odpowiednim wyprzedzeniem.

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

Wszystkie brawienia np. oznakowanie krawędzi np. schodów, oraz inne brawienia w obrębie niecki należy wykonać metodą twierdzenia elektrochemicznego na kolor RAL5008 dopuszczalnie RAL5011.

Podobne wymiary i zabrobia fundamentów sq wymiarami wytycznymi i stonamiq minimalne wymiary przy budowie nieckę basenową 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 prądu wody przez krawędź przelewową poprzez odpowiednie zabezpieczenie gruntu przed możliwością nierównomiernego odsuszenia się, tolerancja krawędzi przelewowej na całym obwodzie niecki wynosi ±2mm i jest każdorazowo potwierdzona pomiarem geodezyjnym po zmontowaniu obwodu niecki przez DOSTAWCĘ NIECKI a przed wykonaniem betonu nadającego przez firmę budowlaną. Przy wbudowaniu niecki ze stali nierdzewnej w istniejącą nieckę betonową, należy sprawdzić jej nośność statyczną (firmą budowlaną). 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 nieściśności nieckę betonowych (np.pęknięcia), dostająca się w czasie montażu woda gruntowa powinna być odprowadzona przez istniejący odpływ denny. Odpływ ten powinien również zadawać swoją funkcjonalność po montażu niecki stalowej (z możliwością kontroli). W przypadku montażu nieckę stalowych w obszarach z ciągłym dopływem wodę gruntową, należy uwzględnić odpowiednie zabezpieczenia. W tym celu należy się skontaktować z ich producentem.

Wszystkie otkracie i inne urządzenia (za wyjątkiem zaworu wyrównawczego) wbudowane w nieckę na klockach bądź płycie fundamentowej należy bezwzględnie zabezpieczyć przed wykonaniem ostatnich warstw podspłki z kłosek.

We wszystkich połączeniach kominowych króćców stosować elementy złączne ze stali nierdzewnej – gotunek A4.

Podłączenie złączy kontrolnych uziemienia niecki – Firma ELEKTRYCZNA.

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

Podkład gruby, kliniec, frakcja 8–32mm z zachowaniem funkcji drenażu! Przynajmniej 20cm.
Warstwa dzieląca: włókna (np. z polipropylenu).
Podkład drobny, drobny kliniec, frakcja 2–6mm, dobrze zgrzeszczona.
Warstwa o grubości około 5cm, dobrze zgrzeszczona.
Wskaznik zgrzeszczania: 11cm.
Dokładność wykonania: ±1cm.

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

BIURO
PROJEKTOW
A.P.A. ARCHES SP. Z O.O. SP. K.
UL. JAWORNIKA 81229, 60-161 POZNAŃ tel/fax 061 8621345
Tęraf: PROJEKT REKONSTRUKCJI BUDYNKU WYKONANIE PRAC
KASPROWICZA W POZNANIU ETAP: REKONSTRUKCJA BUDYNKU
BUDOWNICTWA TECHNICZNEGO WRAZ Z NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ
BRODZIK DLA DZIECI K8B – RZUT, PRZEMKROJE
Projektant: mgr inż. Tomasz Nawrocki
Nr upr. WPr / 0062/ POKK / 04
Skala: 1:75, 1:10
Data: 15.05.2016
Pawdzienik 2016
K-10
Branża: Konstrukcja