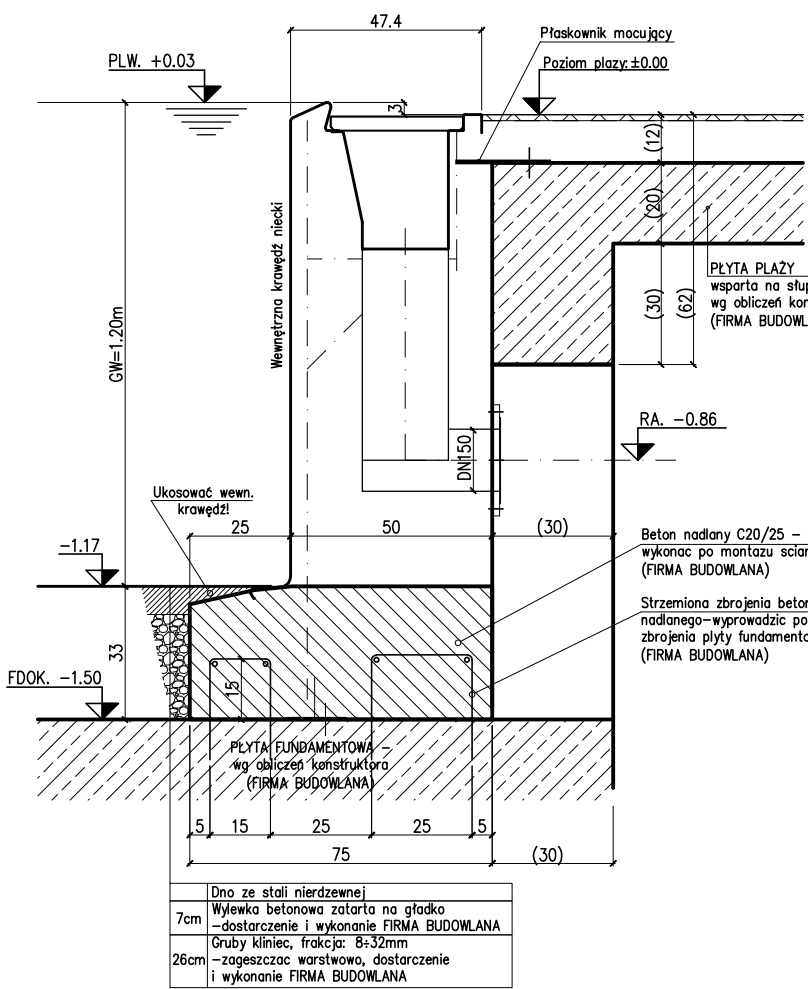
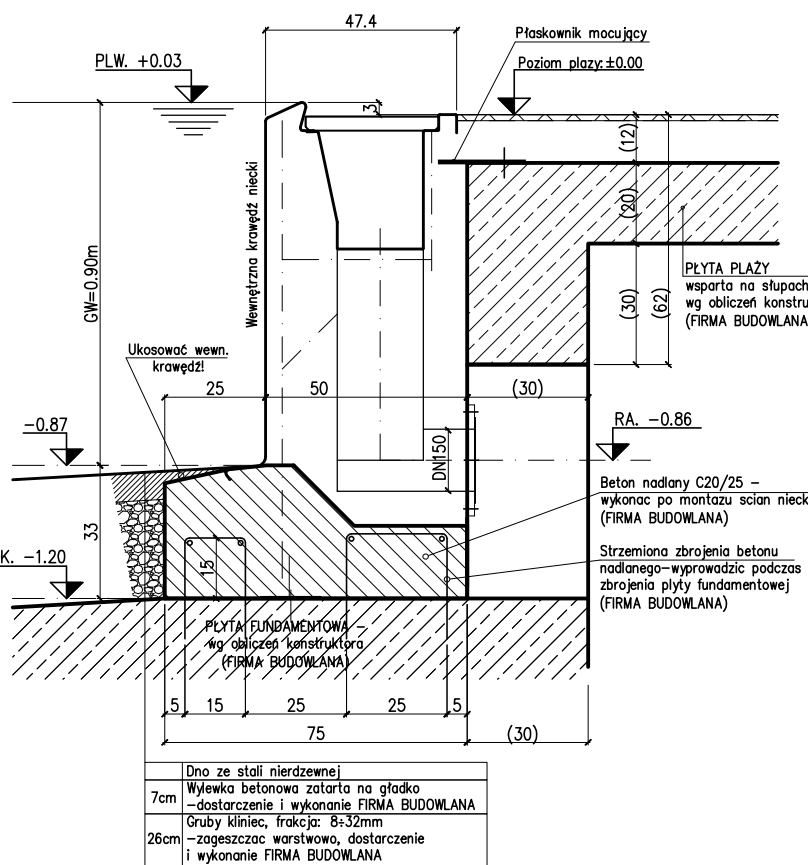


Przekroj A-A
skala: 1:20



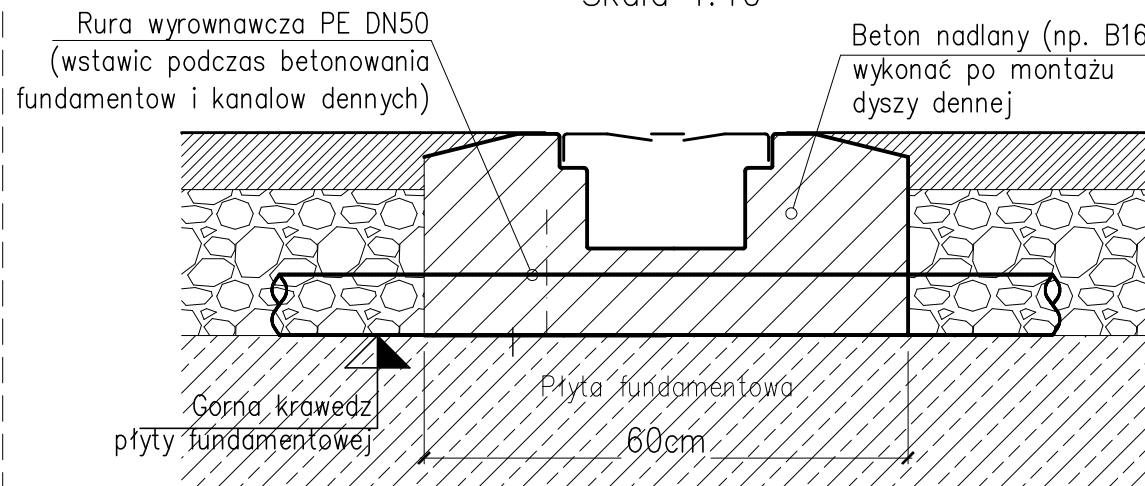
Przekroj B-B
skala: 1:20



wymiary w nawiasach
sa wymiarami
orientacyjnymi !

Montaż kanału dennego

Skala 1:10

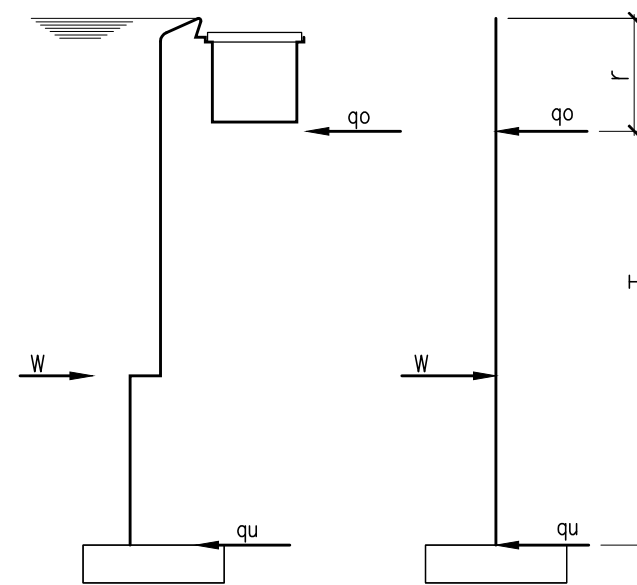


1. Montaż i ustawienie kanału dennego przed końcowym zabetonowaniem elementów ścian bocznych. Tolerancja $\pm 5\text{mm}$ (Dostawca niecki)
2. Zabetonowanie kanału dennego na całej długości (FIRMA BUDOWLANA)
3. Przy wykonaniu prac wykończeniowych (wykonanie warstw podsytki żwirowej, wylewki i betonu końcowe) należy zwrócić uwagę na utrzymanie kanałów dennych w czystości.

LEGENDA

ABKA. KANAL SSAWNY
BOKA. KANAL DENNY
BABL. ODPROWADZENIE WODY Z NIECKI
RA. OS RURY
RS. DOLNA KRAWĘDZ RURY
KB. WIERCENIE RUROWE
FDB. PRZEBIECIE FUNDAMENTU
BKT. GŁĘBOKOŚĆ KANALU DENNEGO
UK. KRAWĘDZ DOLNA
WT. GŁĘBOKOŚĆ WODY
WSP. LUSTRO WODY
RABL. ODPILY RYNNY
OK. KRAWĘDZ GÓRNA
ASP. PRZERWANIE FUNDAMENTU
BASP. WGLEBIENIE W DNIĘ
MWE. PUNT POMIARU CHLORU
EST. DYSSA PUNKTOWA DENNA
UWS. REFLEKTOR PODWODNY
WS. WYCIECIE W ŚCIANIE
BS. WYCIECIE W DNIĘ
DOK. GÓRNA KRAWĘDZ STROPU
DUK. DOLNA KRAWĘDZ STROPU
DUB. PRZEBIECIE PRZESZCZEP
WDB. PRZEBIECIE PRZESZCZEP
FDB. GÓRNA KRAWĘDZ FUNDAMENTU
MA. OS DYSSY MASZU

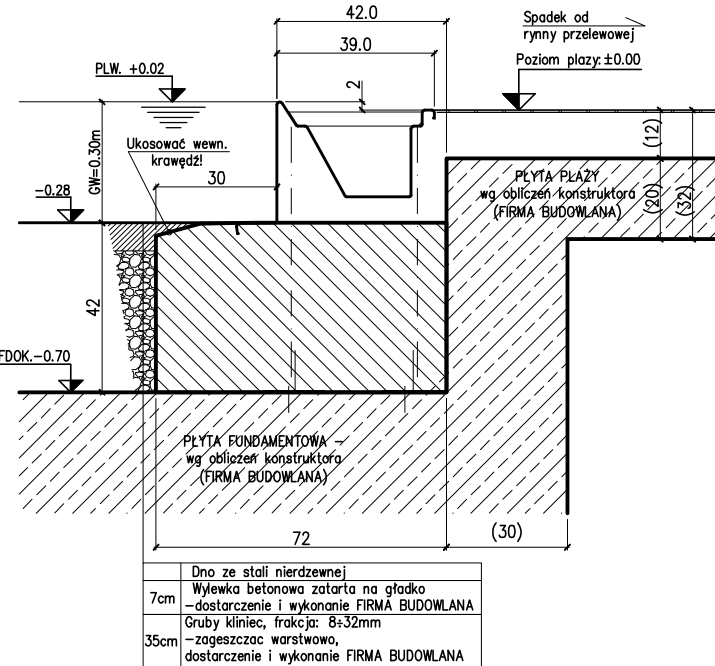
OBCIĄŻENIE fundamentu dolnego i mocowania nogi
w zależności od wysokości mocowania



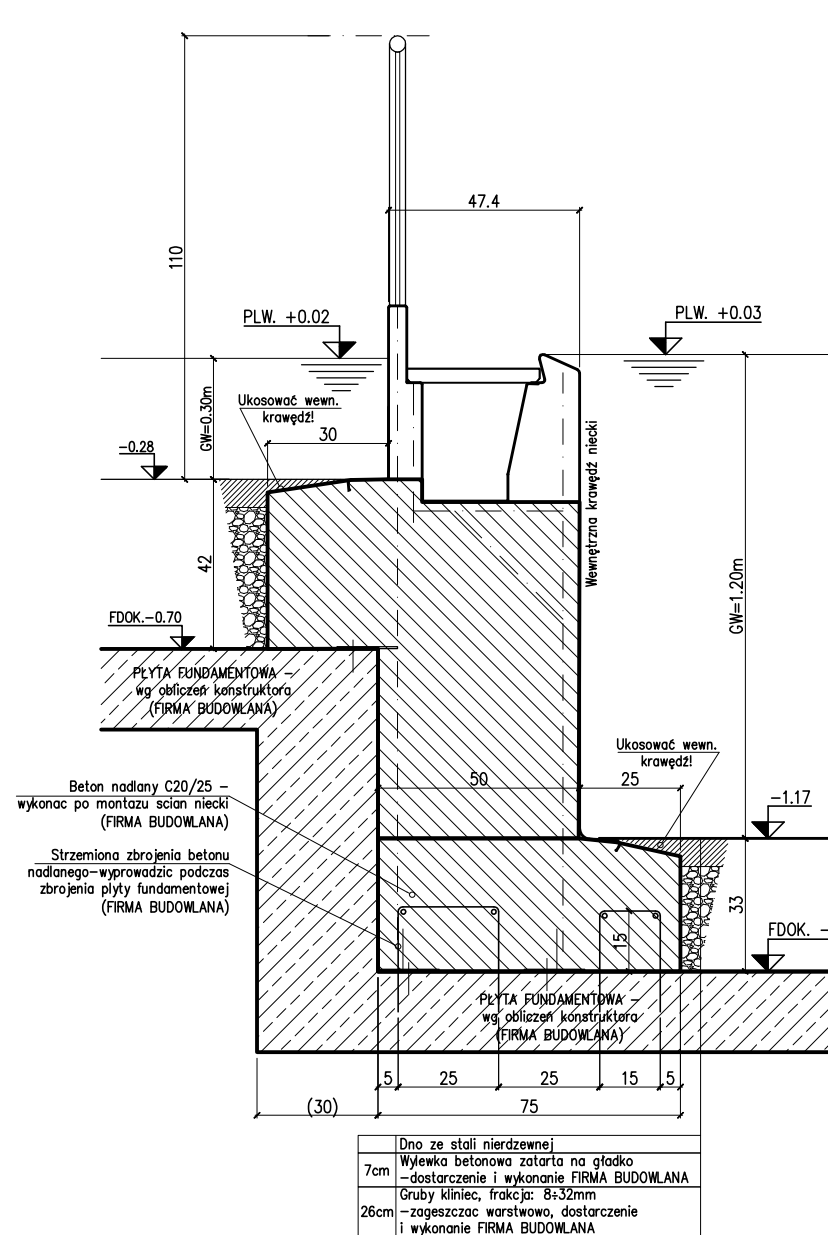
r[m]	l[m]	W[kN/m]	q[kN/m]	q ₁ [kN/m]	q ₂ [kN/m]
0	1.0	5.0	1.66	3.33	
	1.2	7.2	2.40	4.80	
	1.4	9.8	3.26	6.53	
	1.6	12.8	4.26	8.53	
	1.8	16.2	5.40	10.80	
0.25	2.0	20.0	6.66	13.33	
	1.0	5.0	2.22	2.78	
	1.2	7.2	3.02	4.18	
	1.4	9.8	3.98	5.82	
	1.6	12.8	4.99	7.81	
0.50	1.8	16.2	6.27	9.93	
	2.0	20.0	7.62	12.38	
	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 lustro wody bezwzględny dla MZB: +0.03
Poziom lustro wody bezwzględny dla KPB +0.02
Poziom płyty bezwzględny: ± 0.00

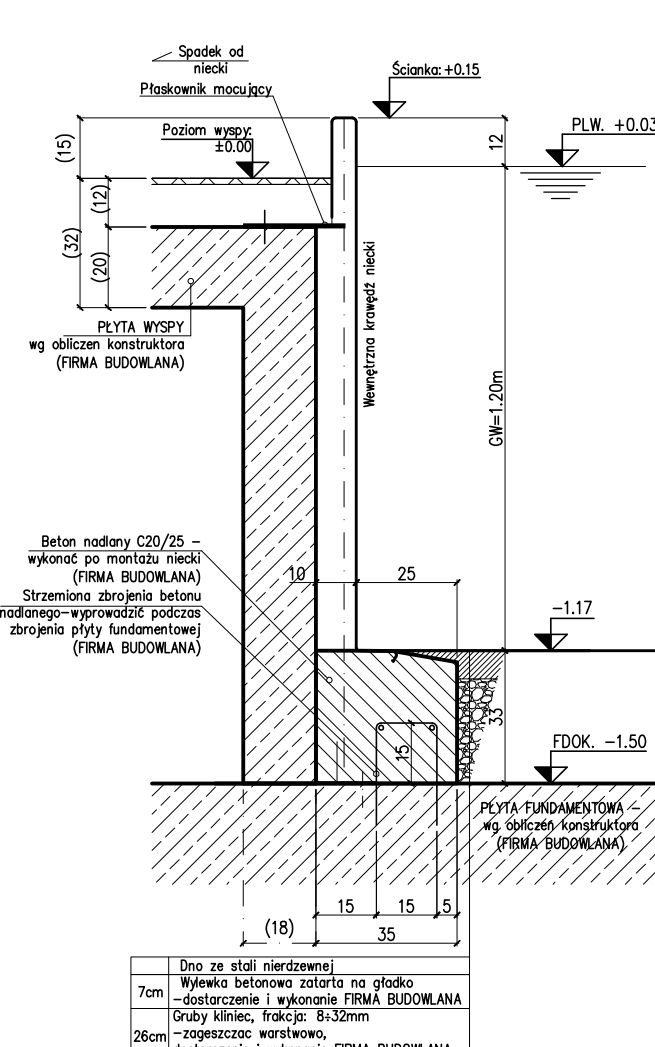
Przekroj C-C
skala: 1:20



Przekroj D-D
skala: 1:20



Przekroj E-E
skala: 1:20



MZB
Powierzchnia lustro wody: 222.00 m²
Obwód: 79.40 m
Wydajność filtrów: 257.00 m³/h
9 x lampy LED podwodne 75W/12V

Uwagi!
1. Uszczelnienie i odwodnienie wysp suchych znajduje się po stronie firmy budowlanej.
2. Wykonaj złącza kontrolne uziemienia niecek – instalacja uziemiająca znajduje się poza zakresem dostawy niecki.
3. Wykonaj instalację odwadniającą kanały dennie – dostawca niecek basenowych.

KPB
Powierzchnia lustro wody: 37.30 m²
Obwód: 23.70 m
Wydajność filtrów: 42.00 m³/h
(zasilanie 16,0m³/h + orodzie 24,0m³/h)

UWAGA! Wszystkie atrakcje w brodziku zasilć wodę bezpośrednio z filtrów

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 przeznaczanego do wykonania ostatniej warstwy podbudowy pod płyty dennie, należy wykonać próbkę dostawcy niecek z odpowiednim wyprzedzeniem.
W przypadku niecek montowanych w układzie z podbasenem, w celu ograniczenia oddziaływania agresywnych oparów wody basenowej należy bezwzględnie zastosować w pomieszczeniach technicznych wokół niecek następujące rozwiązania:
zbiorniki wylównawcze, szczelnie zamknięte, z instalacją odpowietrzenia wyprowadzoną na zewnątrz budynku.
wszelkie odwodnienia i kanały ściekowe odprowadzające zużyłą wodę basenową do kanalizacji możliwie szczelnie zamknięte o krótki ściekowej o możliwie małej powierzchni, w rozwiązaniu ograniczającym parowanie, maksymalnie oddalone od elementów basenu ze stali szlachetnej.
uniknąć lokalizacji kanałów wentylacyjnych odprowadzających zużyte powietrze z hali basenowej w bezpośrednim sąsiedztwie niecek w podbaseniu.
wymagane jest wentylacja mechaniczna pomieszczenia technicznego wokół niecek, wymuszona, nawiewno-wywiewna, stale działająca o wydajności 2 w/h (zalecany odzysk ciepła).
Wszelkie przejścia z pomieszczenia technicznego wokół niecek do innych pomieszczeń technicznych muszą być zamknięte w sposób szczelny (zalecane zastosowanie drzwi z mechanizmem samozamykającym).

Zapewnić antypoślizgowość dna, pokryć kanały zasilających, stopni schodów i drabinek oraz na pozostałych powierzchniach, których szer. rzutu na płaszczyznę poziomą przekracza 160mm.
Barwienia w obrębie niecki należy wykonać metodą termicznego powłok winylowa kolor kontrastowy, ciemny, (czarny).

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

Tolerancja krawędzi przelewowej na całym obwodzie niecki wynosi $\pm 2\text{mm}$ i jest każdorazowo potwierdzana pomiarem geodezyjnym po zamknięciu obwodu niecki przez DOSTAWCĘ NIECKI o przed wykonaniem betonu nadanego przez firmę budowlaną.

Niezbędne dane dotyczące cieżaru 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.

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

We wszystkich połączeniach kolierowych króćców stosować elementy złączone ze stali nierdzewnej – galunek A4.
Podłączenia reflektorów do i od transformatorów oraz podłączenia złączy kontrolnych uziemienia niecki – Firma ELEKTRYCZNA.

Zbiorniki przelewowe technologii uzdatniania wody przykręć szczelnie z odpowiednieniem 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, trąska 8–32mm z zachowaniem funkcji drenażu! Przynajmniej 20cm.
Górna warstwa bezpośrednio pod dnem wylewki betonowej grubości min. 7cm zatarła na gładko.

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

POZIOM PORÓWNAWCZY: $\pm 0.00/204.65$	
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	
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA BRANZA, NR UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO: Przebudowa i rozbudowa powiatowej krytej pływalni w Bilgoraju przy ul. Cegielińskiej 24
PROJEKTANT ARCHITEKTURA I URBANISTYKA, mgr inż. arch. Jacek Niedzwiedzki upr.proj. 199/81 K-co w spec. arch. bez ograniczeń	TYTUŁ RYSUNKU: PROJEKT TECHNICZNY NIECKA BASENU REKREACYJNEGO, NAUKI PŁYWANIA I BRODZIKA ETAP 2
PROJEKTANT KONSTRUKCJA mgr inż. Ryszard Brodzek upr.proj. SLK/3979/PWK/11 w spec. konstr. bez ograniczeń	DATA SPORZĄDZENIA: 15-04-2022
INWESTOR: Powiat Bilgorajski 23-400 Bilgoraj, ul. Kołosa 94	SKALA: 1:75, 1:20 NR. RYS. rew.1
NINIEJSZY PROJEKT CHRONIONY JEST PRAWEM AUTORSKIM	