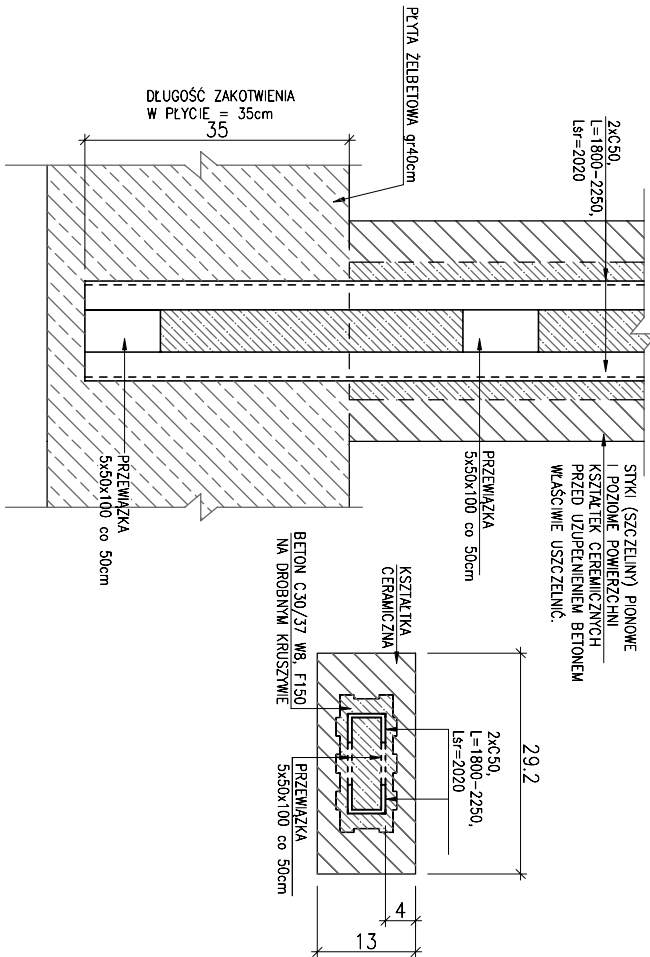
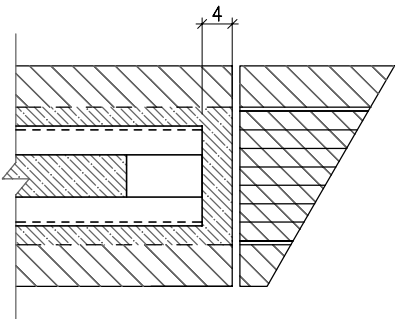


CERAMICZNYCH DLA $h>1.7m$

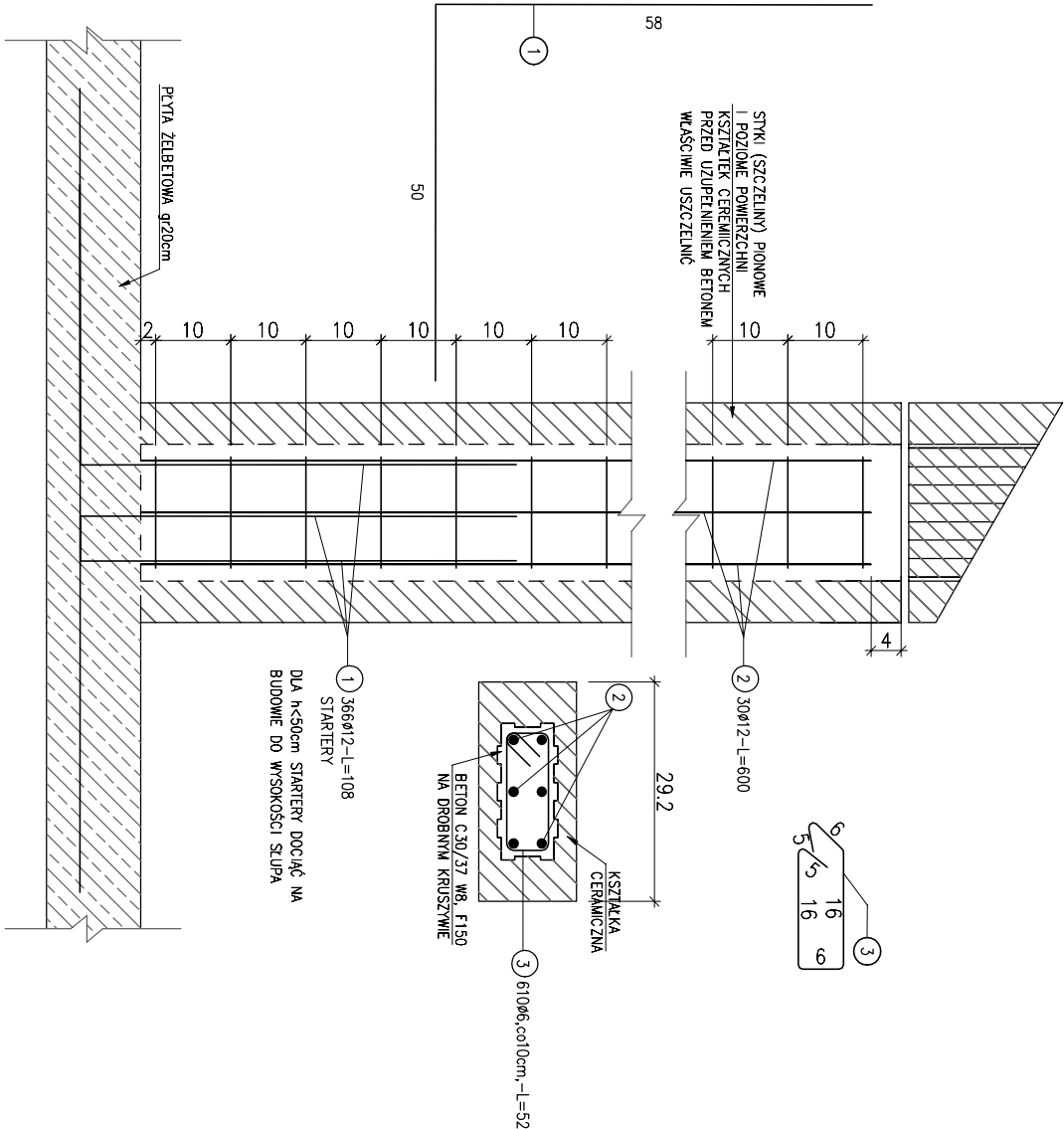
SKALA 1:10



SŁUP Z KSZTAŁTEK

CERAMICZNYCH DLA $h < 1.7m$

SKALA 1:10



ZESTAWIENIE STALI – KSZTAŁTOWNIKI

Poz.	Profil	Długość	Liczba	Masa		Materiał	Uwagi
		[mm]	[szt]	jedn.	1 szt.		
WZMOCNIENIE GEOWNIKIEM							
31 szt.							
1	C 50	2020	2	5,59	11,3	22,6	S235JRG2
2	pl. 5x50	100	10	1,96	0,2	2	S235JRG2
Razem masa 1 elementu						24,6	
Dodatek na spoiny 1,8%						0,4	
RAZEM MASA 31 ELEMENTU(OW)						775	
RAZEM NA RYSUNKU						kg]	775

UWAGA:

1. Beton: C30/37 W8, F150, dobre drobne kruszywo
2. Stal zbrojeniowa: BSt500S, St0S-b
3. Stal kształtowa: S235JRG2
4. Długość zbrojenia oraz kształtowników traktować orientacyjnie. Ostatecznie długości dopasować na budowie
5. Max ilość układanych kształtek ceramicznych w pionie bez wypełnienia betonem 2 szt.
6. Izolacja wg Opisu Technicznego
7. Rysunki rozpatrywać z kompletnymi PW pozostałych branż.
8. Wszelkie roboty ziemne i fundamentowe należy realizować pod nadzorem uprawnionego geotechnika. Przed przystąpieniem do fundamentowania należy dokonać odbioru geotechnicznego gruntów na dzień wykupu sprawdzając rodzaj i stan gruntów. oraz udokumentować to w dzienniku budowy.
9. Prace wykonywać wyłącznie na podstawie opisu technicznego zgodnie ze sztuką Sztuką Budowlaną, z zachowaniem przepisów o Bezpieczeństwie i Ochronie Zdrowia

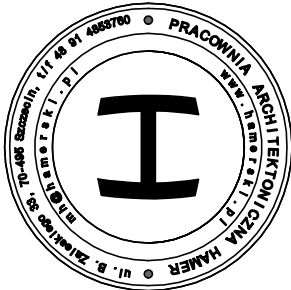
ZESTAWIENIE STALI

Nr pręta	Ø	Stal	Długość prętów na 1 poz.	Liczba pozycji	Prętów tężenie	Długość tężena BS1500S Ø12	tęsz-b ø6
[]	[mm]	[-]	[m]	[szt.]		[m]	
1	12	BS1500S	1,08	183	1	183	197,64
2	12	BS1500S	6,00	30	1	30	180,00
3	6	S10S-b	0,52	610	1	610	317,20
Razem długości prętów						[mb] 317,64	317,20
Masa jednokątowa						[kg/mb] 0,888	0,222
Masa prętów dla danej średnicy						[kg] 335,3	70,4
Masa łącznie						[kg] 405,7	

UMAGA : Sumaryczna długość prętów jest długością rzeczywistą w osi pręta metodą B wg PN-EN ISO 3766:2006.

INVESTOR

Zakład Usług Komunalnych
ul. Ku Słońcu 125 a, 71-080 Szczecin



NR PROJEKTU

M-119

LOKALIZACJA INWESTYCJI

zbieg ul. Więckowskiego i al. Wojska Polskiego ,
Szczecin , woj. zachodniopomorskie
dz. nr 7, 12/14, 12/15 ;obręb nr 1041

REMONT RZEŻBY ZRASZANEJ WODĄ FONTANNA LABIRYNT W SZCZECINIE

PROJEKT WYKONAWCZY

Autor projektu: arch Marcin Hamerski

BRANŻA	KONSTRUKCJA
PROJEKTOWAŁ	
mgr inż. MARCIN CZECHOWSKI	
ZAP01023P/00X09	
SPRAWDZAŁ	
mgr inż. BARTOŚZ JANUSZEWSKI	
ZAP01020P/00X08	
OPRACOWAŁA	
mgr inż. KLAUDIA STAMBLEWSKA	

KSZTAKTEK

DATA
MARZEC 2021
SKALA 1:10

K4
NR RYSUNK