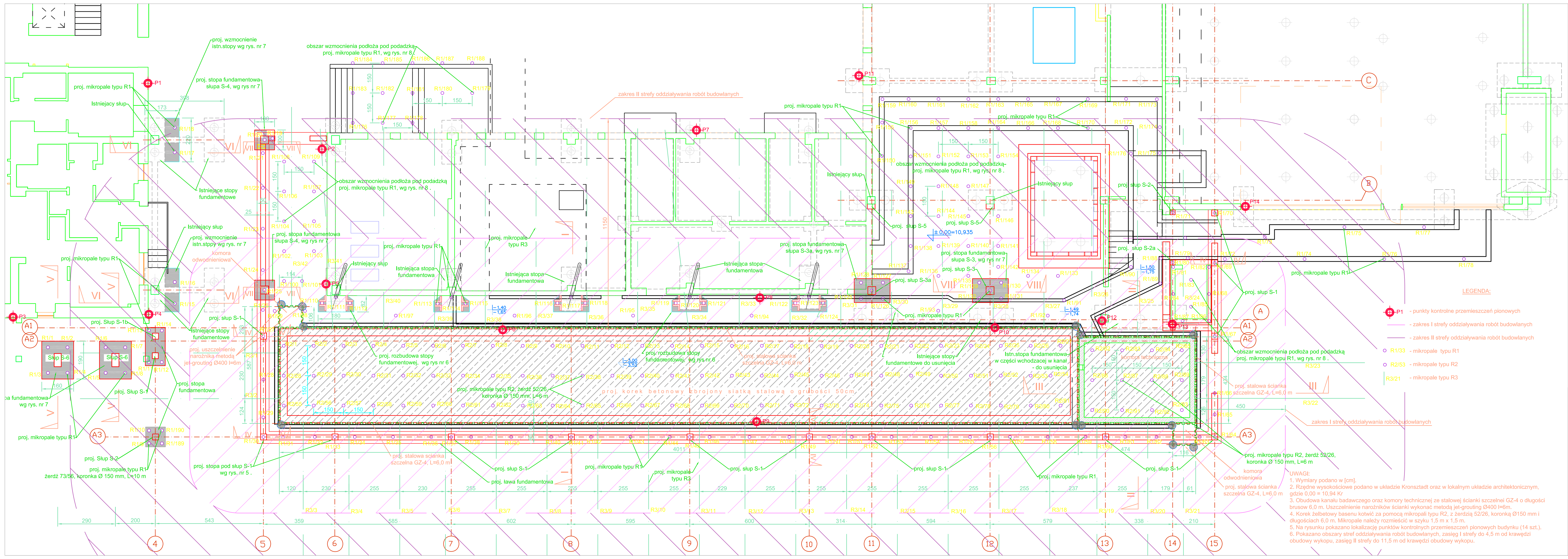

LEGENDA:

- P1 - punkty kontrolne przemieszczeń pionowych
- zakres I strefy oddziaływania robót budowlanych
- zakres II strefy oddziaływania robót budowlanych
- R1/33 - mikropale typu R1
- R2/53 - mikropale typu R2
- R3/21 - mikropale typu R3

UWAGI:
1. Wymiary podano w [cm].
2. Rzędne wysokościowe podano w układzie Kronsztadt oraz w lokalnym układzie architektonicznym, gdzie 0,00 = 10,94 Kr
3. Obudowa kanału badawczego oraz komory technicznej ze stalowej ścianki szczelnei GZ-4 o długości brusow 6,0 m. Uszczelnienie narożników ścianki wykonać metodą jet-grouting Ø400 l=6m.
4. Korek żelbetowy basenu kotwić za pomocą mikropali typu R2, z żerdzią 52/26, koronką Ø150 mm i długościach 6,0 m. Mikropale należy rozmieścić w szyku 1,5 m x 1,5 m.
5. Na rysunku pokazano lokalizację punktów kontrolnych przemieszczeń pionowych budynku (14 szt.).
6. Pokazano obszary stref oddziaływania robót budowlanych, zasięg I strefy do 4,5 m od krawędzi obudowy wykopu, zasięg II strefy do 11,5 m od krawędzi obudowy wykopu.

ZESTAWIENIE ŚCIANKI SZCZELNEJ NA OBUDOWĘ KANAŁU BADAWCZEGO.

Rodzaj ścianki	Ilość brusów	Długość brusów [m]	Długość całkowita brusów [m]	Lokalizacja
Stalowa ścianka szczelna typu GZ-4 o Wx = 165 cm3 h=95 mm, b=293 mm, masa - 14,9 kg/mb brusa (56 kg/m2)	157	6,0	942,0	wewnętrzna ściana kanału badawczego
	157	6,0	942,0	zewnętrzna ściana kanału badawczego
	40	6,0	240,0	boczne ściany kanału badawczego
	78	6,0	468,0	obudowa komory technicznej
	14	6,0	84,0	obudowa komory odwodnieniowej
Długość łączna brusów [m]			2676,0	

ZESTAWIENIE MIKROPALI I KOTEW INIEKCYJNYCH

Rodzaj	Ilość [szt.]	Długość [m]	Długość całkowita [m]	Lokalizacja
Typ R1 mikropale z żerdzią 73/56 koronką Ø150mm L= 10,0 m	49	10,0	490,0	pod fundamentami słupów S1 i ławą ściany zewnetrznej
	10	11,0	110,0	pod fundamentami słupów S3 i S3a
	2	10,0	20,0	pod fundamentami słupów S4
	19	10,0	190,0	pod fundamentami słupów S6 i S2
	14	10,0	140,0	pod fundamentami słupów w osi 4
	81	10,0	810,0	pod posadzką przeznaczoną do wzmocnienia
	15	10,0	150,0	pod stopami w osiach 6, 7, 8, 9, 10
Długość łączna [m]			1910,0	
Typ R2 mikropale z żerdzią 52/26 koronką Ø150mm L= 6,0 m	81	6,0	486,0	pod korkiem kanału badawczego
	12	6,0	72,0	pod korkiem komory technicznej
Długość łączna [m]			558,0	
Typ R3 kotwy z żerdzią 32/22 koronką Ø150mm L= 12,0 m	34	12,0	408,0	zakotwienie ścianki szczelnej kanału badawczego
	8	12,0	96,0	zakotwienie ścianki szczelnej komory technicznej
Długość łączna [m]			504,0	

GEO - EKSPERT Sp. z o.o.

TYTUŁ PROJEKTU:	Rozbudowa budynku Wydziełu Oceanotechniki i Okrętownictwa Politechniki Gdańskiej z przeznaczeniem na obiekt modelowego i pom. dydaktyczne			
NAZWA OBIEKTU I ADRES INWESTYCJI:	Budynek Wydziału Oceanotechniki i Okrętownictwa Politechniki Gdańskiej ul. Do Studzienki 16A, dz. nr 357/13, obręb 55			
TYTUŁ RYSUNKU:	Rzut fundamentów, punkty pomiarowe i strefy oddziaływania robót budowlanych.			
ETAP:	Projekt wykonawczy.			
PROJEKTOWALI:	dr hab. inż. Adam Bolt prof. PG	nr upr POM/0084/PWOK/07		data: 08.2013
	mgr inż. Katarzyna Białek			skala: 1 : 100
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Mirosława Pilarska	nr upr 24/Gd/00		rys. nr: 1