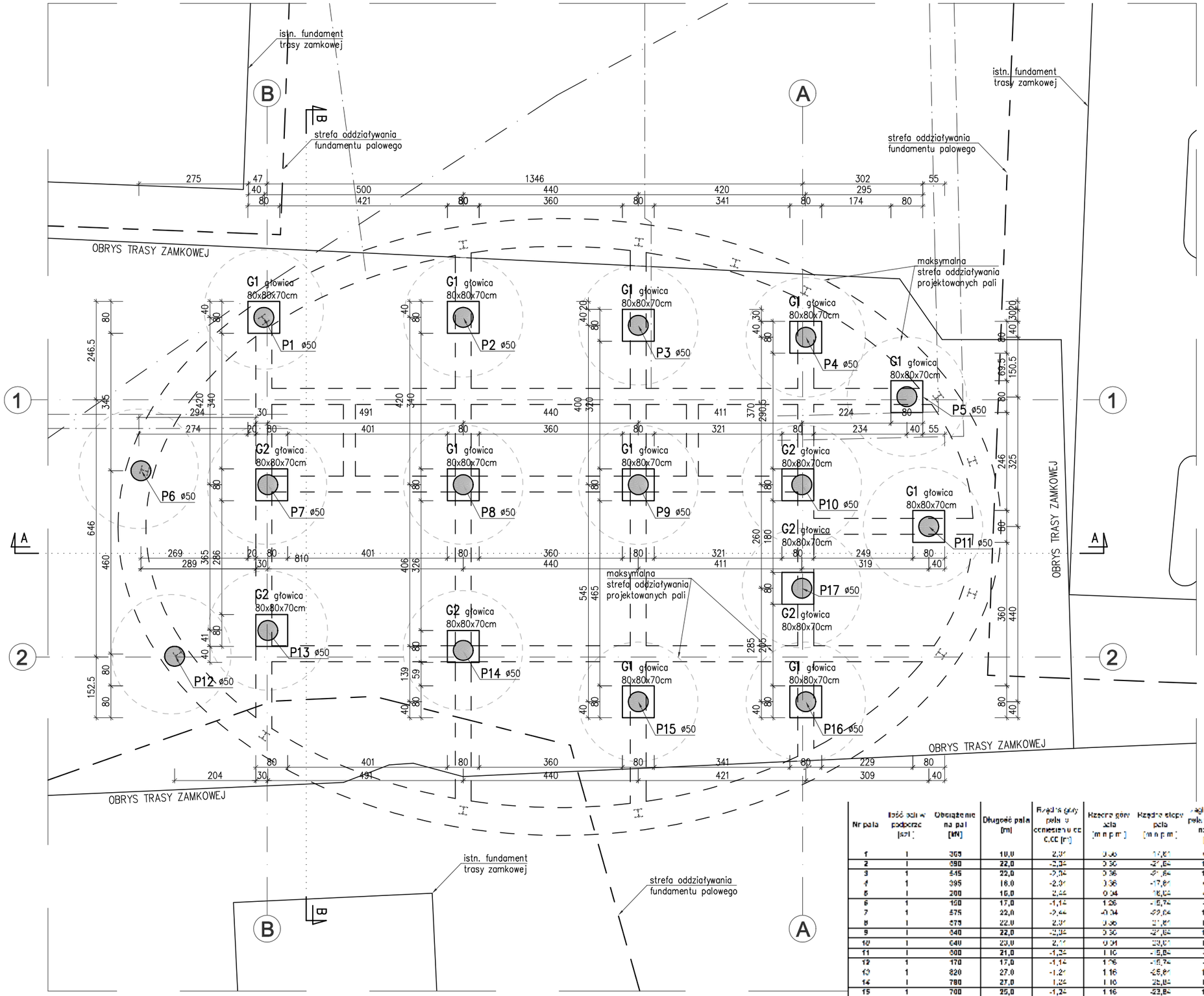
# RZUT PALI I GŁOWIC RZUSZTU FUNDAMENTOWEGO; skala 1:100




UWAGI:

1. Zaprojektowano żelbetowe pale fundamentowe wiercone typu CFA. Pale o średnicy 50cm wylewane z betonu C25/30 (B30) W8 zbrojone podłużnie prętami 6#16 ze stali BSt500 i spiralą fi 8 ze stali BSt500. Zbrojenie wykonać na całej długości pali (bez odcinka końcowego odcinka ~100cm licząc od stopy pala), zbrojenie główne pali wypuścić ponad górną krawędź pala na ~60cm w celu połączenia z głowicami i belkami rusztu fundamentowego;
2. Dopuszcza się zmianę rodzaju pali fundamentowych z uwagi na techniczne możliwości wykonawcy, w przypadku zastosowania innego rodzaju pali wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia stosownych obliczeń i przedłożeniu ich do akceptacji projektantowi budynku;
3. Zaprojektowano głowice pali o wymiarach w rzucie 80x80cm i wysokości 70cm wylewane na budowie z betonu C25/30 (B30) W8 zbrojone prętami ze stali klasy A–IIIN (BSt500);
4. Zaprojektowano belki rusztu fundamentowego o wymiarach 40x90cm, 40x170 i 70x90cm wylewane na budowie z betonu C25/30 (B30) W8 zbrojone prętami ze stali klasy A–IIIN (BSt500);
5. Wymiary i rzędne sprawdzić na budowie;

BETON C25/30 (B30) W8
STAL KLASY A–IIIN (BSt500)
OTULINY
pale 7,5cm, głowice 5,0cm

| Nr pala | Ilość pali w podporze [szt.] | Obciążenie na pal [kN] | Długość pala [m] | Rzędna głowy pala w connesiento cc 0,00 [m] | Rzędna góry pala [m n.p.m.] | Rzędna stopy pala [m n.p.m.] | Zagłębienie pala w grunt nośny [m] | Nr pala |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 360 | 10,0 | 2,3[illegible] | 0,36 | [illegible] | 6,0 | 1 |
| 2 | 1 | 680 | 22,0 | -2,34 | 0,36 | -2[illegible],64 | 10,0 | 2 |
| 3 | 1 | 545 | 22,0 | -2,34 | 0,36 | -2[illegible],64 | 10,0 | 3 |
| 4 | 1 | 395 | 16,0 | -2,3[illegible] | 0,36 | -17,8[illegible] | 6,0 | 4 |
| 5 | 1 | 200 | 16,0 | 2,24 | 0,34 | 1[illegible],0[illegible] | 4,0 | 5 |
| 6 | 1 | 160 | 17,0 | -1,14 | 1,26 | -1[illegible],74 | 4,0 | 6 |
| 7 | 1 | 575 | 22,0 | -2,44 | -0,34 | -2[illegible],64 | 10,0 | 7 |
| 8 | 1 | 575 | 22,0 | 2,3[illegible] | 0,36 | [illegible] | 10,0 | 8 |
| 9 | 1 | 640 | 22,0 | -2,34 | 0,36 | -2[illegible],64 | 10,0 | 9 |
| 10 | 1 | 640 | 23,0 | 2,[illegible] | 0,34 | 2[illegible],0[illegible] | 11,0 | 10 |
| 11 | 1 | 800 | 21,0 | -1,34 | 1,16 | -1[illegible],84 | 8,0 | 11 |
| 12 | 1 | 170 | 17,0 | -1,14 | 1,26 | -1[illegible],74 | 4,0 | 12 |
| 13 | 1 | 820 | 27,0 | -1,2[illegible] | 1,16 | -2[illegible],8[illegible] | 14,0 | 13 |
| 14 | 1 | 780 | 27,0 | 1,24 | 1,16 | 2[illegible],8[illegible] | 14,0 | 14 |
| 15 | 1 | 700 | 25,0 | -1,24 | 1,16 | -23,84 | 12,0 | 15 |
| 16 | 1 | 470 | 20,0 | -1,24 | 1,16 | -18,84 | 7,0 | 16 |
| 17 | 1 | 640 | 22,0 | 1,2[illegible] | 1,16 | 20,8[illegible] | 9,0 | 17 |


BIURO INŻYNIERSKIE MAREK FERT
ul. Bohaterów Warszawy 111/4, 70–371 Szczecin
tel. kom.: 604404865, e-mail: marekfert@poczta.onet.pl


OBIEKT
BUDOWA STACJI BILANSOWANIA CIEPŁA WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU I INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ w SZCZECINIE

ADRES
Szczecin, ul. Władysława IV cz. dz .nr 10/8
oraz cz.dz.dr nr 8 i 7/2 obręb 1085 Szczecin

| BRANŻA | SKALA |
|---|---|
| KONSTRUKCJA | 1:100 |

| | |
|---|---|
| PROJEKTOWAŁ<br>mgr inż. M. Fert<br>Nr uprawnień 116/Sz/2002 | PODPIS |
| SPRAWDZIŁ<br>mgr inż. T. Łuczak<br>Nr uprawnień ZAP/0010/POOK/03 | PODPIS |
| OPRACOWAŁ<br>mgr inż. P. Pancyk | PODPIS |

TYTUŁ RYSUNKU
RZUT PALI FUNDAMENTOWYCH

| DATA/REWIZJA | NR RYSUNKU |
|---|---|
| 09.2021 | K–1 |