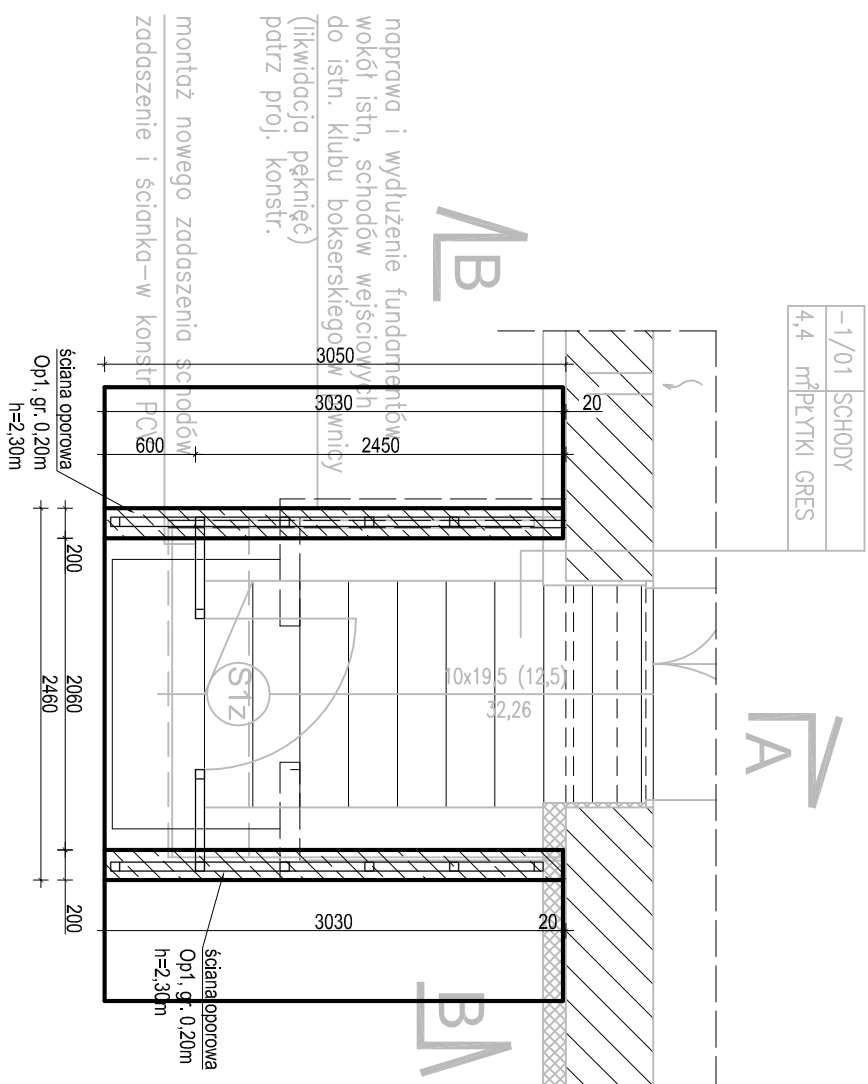
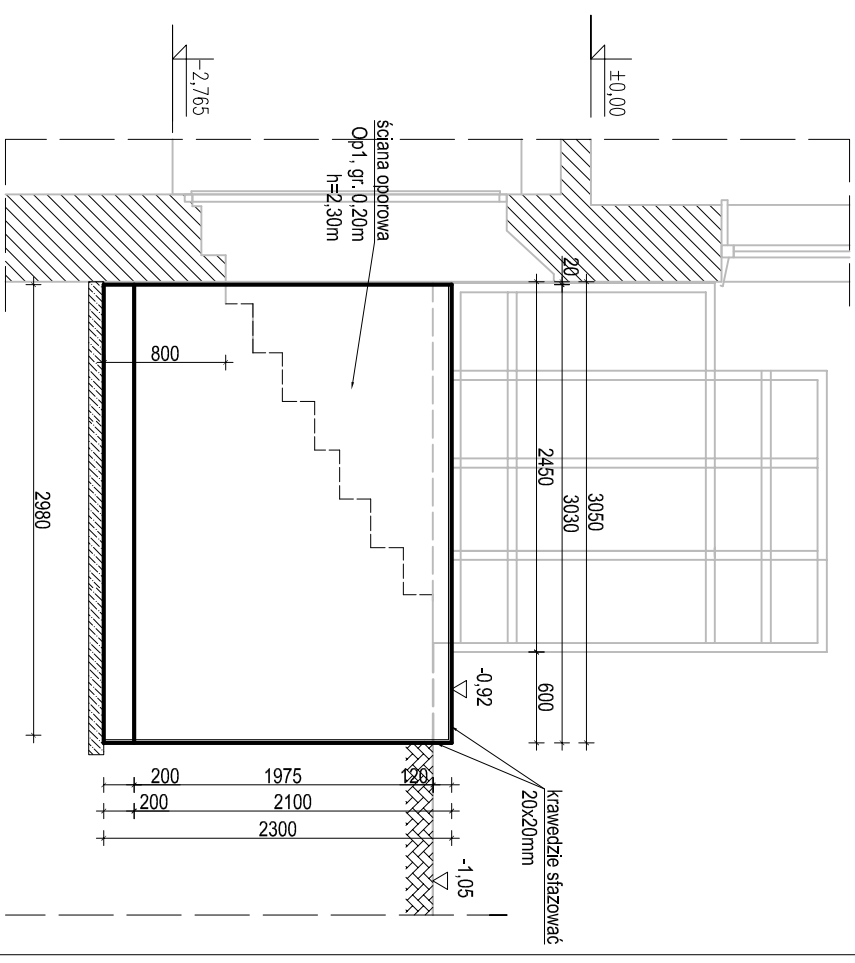


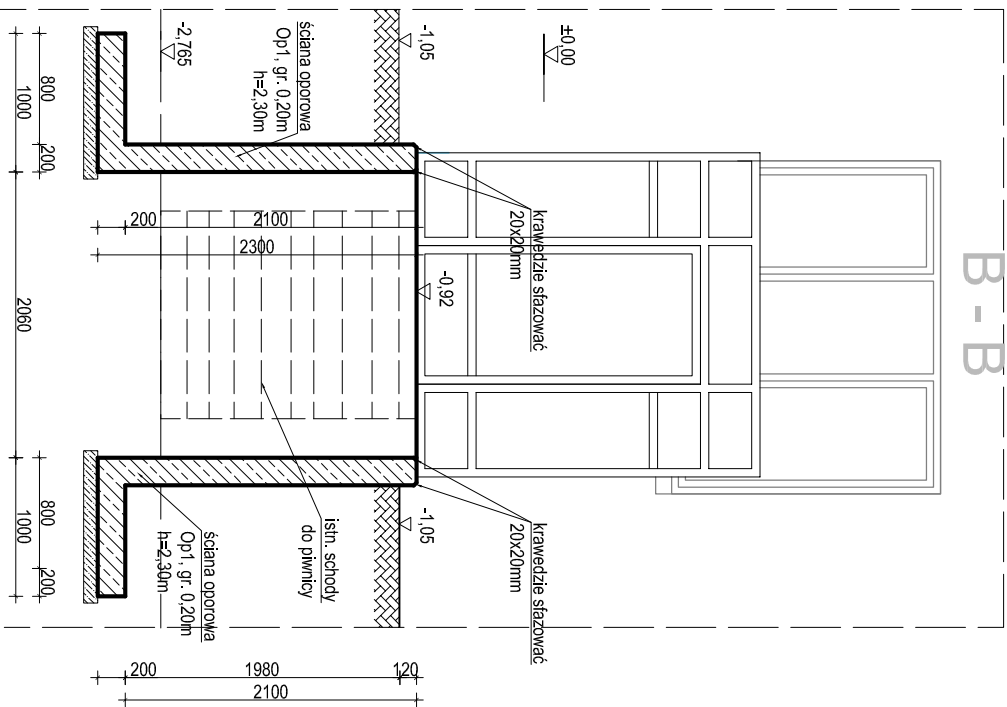
Ściana oporowa Op1
rzut



Ściana oporowa Op1
widerk boczny
1:50




Ściana oporowa Op1
wiodk
1:50



Zestawienie zbrojenia dla OP1

| ozn | dl [mm] | szt | dl [mm] |
|-------------|---------|-----|---------|
| #10 | #10 | #10 | #10 |
| AIIII/RE50W | | | |
| 1 | 2160 | 20 | 43,20 |
| 2 | 1960 | 20 | 39,20 |
| 3 | 2130 | 20 | 42,60 |
| 4 | 2900 | 42 | 121,80 |

beton C20 / 25
stal AIIIIN (RB500W) / A0 (St0S)
otulina 20mm część nadziemna
40mm (część fundamentowa)
stal kształtowa S235JR

| | | | | | | | |
|--|--|---|--|--------------------------------|--|-------------|--|
| dr inż. Klaudia Wąsowicz mgr inż. Marek Wąsowicz Biuro ul.Bon. Warszawa 15/76 pok.106,107, 70-340 Szczecin, tel. 691-430-250 | | G1  | | B i u r o Konstrukcyjne | | Nr prog.: | |
| Nazwa inwestycji: DOCEPIENIE BUDYNKU WYKON. DZIAŁCII PRZECIWWYGOŁC, WYMIANA STOLARNI DREWNIOWEJ ZEWN., REMONT POMIESZCZEN, WIEŻA CIEPŁNOWN. INST. CO., Z.W., C.O., NOWE M.I.Z. W BUDYNKU USŁUGOWYM | | Adres inwestycji: 70-444 SZCZECIN UL. MAZURSKA 19A ODCIENIA (DZIAŁKA NR 215, 265, 260, 287; ORBRE 1025) | | 10.2017r. | | 1:50, 1:40 | |
| branża : | | stadium: | | data: | | skala : | |
| Konstrukcje | | Projekt Budowlany | | 10.2017r. | | m 75/zn/kuc | |
| Tytuł rysunku: Sciana oporowa zejścia do piwnicy | | | | | | | |
| projektant mgr inż. Marek Wąsowicz | | sprawdzili Janusz Szczepiatko mgr inż. | | opracował: Klaudia Wąsowicz | | dr inż. | |
| ZAP/0109/POOK/05 | | 93/Sz/79 | | Wąsowicz | | Wąsowicz | |