

B. OBLICZENIA

- PODSTAWOWE WYNIKI OBLICZEŃ-

OBIEKT 1 – POMPOWNIA ŚCIEKÓW

OBCIĄŻENIA:

- strefa obciążenia śniegiem – strefa 2,
 - obciążenie charakterystyczne śniegiem $Q_k=0,9 \text{ kN/m}^2$,
- charakterystyczne obciążenie użytkowe płyty górnej: $2,5 \text{ kN/m}^2$,
- parcie gruntu nawodnionego na ściany komory,
- obciążenie naziomu $10,0 \text{ kN/m}^2$,

MATERIAŁY:

- beton: C35/45 (B45), XF3, XA3, D_{\max} 16,
- stal zbrojeniowa: #-AIIIN (np. B500B, BST500S, B500SP) (klasa ciągl.: B lub C),
 \emptyset -AIII-N (np. B500A, ST500B) (klasa ciągliwości: A lub B lub C),
- stal profilowa: kwasoodporna – 1.4404 (316L),

OBLICZENIA WYNIKOWE:

- ściany zewnętrzne obiektu:
 - grubość: 60cm,
 - zbrojenie pionowe: #16 co 15cm,
 - zbrojenie poziome: #16 co 15cm,
 - zbrojenie obustronne,
- płyta denna obiektu:
 - grubość: 40cm,
 - zbrojenie poprzeczne i podłużne: #16 co 15cm,
 - zbrojenie obustronne,
- płyta stropowa obiektu:
 - grubość: 20cm,
 - zbrojenie główne: #10 co 15cm,
- komora wewnętrzna ścianka (belka):
 - grubość: 20cm,
 - zbrojenie: 2#16 dołem, 2#16 co 15cm, strzemiona $\emptyset 8$ co 15cm,
- komora wewnętrzna płyta stropowa:
 - grubość: 20cm,
 - zbrojenie główne: #10 co 15cm,
- pomost stalowy:
 - profil główny: ceowniki C140,

Otulina zbrojenia w obiekcie 4cm.