

OBLICZENIA

OB. NR 5 – KOMORA WODOMIERZOWA

PODSTAWOWE WYNIKI OBLICZEŃ

OBCIĄŻENIA:

Charakt. obc. śniegiem gruntu dla 2 strefy: $Q_k=0,9 \text{ kN/m}^2$

Charakt. obc. użytkowe płyty stropowej: $1,5 \text{ kN/m}^2$

Parcie gruntu nienawodnionego na ściany komory.

Obciążenie naziomu 10 kN/m^2

SCHEMAT STATYCZNY:

Ściany zamocowane w płycie dennej.

Płyta stropowa przegubowo podparta na ścianach.

WYLICZONE PARAMETRY KONSTRUKCJI:

Beton konstrukcji: C30/37; XF3, XA1; $D_{\max} 16$

Zbrojenie główne ze stali AIII-N (np. B500B, BST500S, B500SP).

Zbrojenie rozdzielcze i pomocnicze ze stali AIII-N (np. B500A, ST500B)

Płyta denna grubości 20cm, zbrojenie z prętów $\# 12$ co 20cm.

Ściany grubości 20cm, zbrojenie z prętów $\# 12$ co 20cm.

Płyta stropowa grubości 15cm, zbrojenie z prętów $\# 10$ co 20cm.