

SPIS RYSUNKÓW

- | | |
|--|------|
| 1. Wzmocnienie muru oporowego-ściany pamięci | K-01 |
| 2. Zbiornik retencyjny-rysunek zbrojeniowy | K-02 |
| 3. Donica-rysunek zbrojeniowy | K-03 |
| 4. Strop – rysunek zbrojeniowy | K_04 |

Opis konstrukcji.

Mur oporowy (ściana pamięci) zostanie wzmocniona przez dobetonowanie ściany o pełnej wysokości i grubości od 16 do 26 cm. Aby zachować stabilność muru należy poszerzyć jego stopę o 30 cm. Dobetonowany fragment zbrojony jest prętami Ø12 co 20 cm w obu kierunkach. Stary mur z nowym powiązano prętami, Ø12 co 40 cm osadzonymi za pomocą kotew chemicznych R-KEXII firmy RAWLPLUG. Przed betonowaniem należy stary beton należy dokładnie oczyścić, skuć powierzchniowo i mocno nawodnić. Mur należy zabezpieczyć przed ewentualnym penetrowaniem przez wodę. Dotyczy to korony i dylatacji. Wzmocnienie wykonać z betonu C30/37, wodoszczelnego, zbrojonego prętami ze stali B500B.

Podziemny zbiornik retencyjny o wymiarach 850x550x255 cm zaprojektowano, jako prostopadłościan o ścianach i stropie grubości 25 cm i dnie grubości 30 cm z betonu C25/30, wodoszczelnego, zbrojonego wkładkami ze stali B500B. Dno zbiornika posadowić na 10 cm warstwie chudego betonu.

Donica składa się z czterech żelbetowych, monolitycznych ścian o grubości 20 cm. Zaprojektowano z betonu C30/37, wodoszczelnego, zbrojonego prętami ze stali B500B. Ściany posadowić na 10 cm warstwie chudego betonu.

Strop z betonu C30/37 zbrojonego prętami B500B. Strop jest kontynuacją istniejącego stropu o takim samym kształcie i o takim samym zbrojeniu. Pręty należy osadzić w wykutej bruździe lub w wywierconych otworach do osadzenia za pomocą żywicy R-KEX. Istniejący wspornik należy skuć pozostawiając jego zbrojenie.

Projektowana nowa okładzina murków będzie wykonana z wodoodpornego betonu C30/37 o grubości 10 cm. Okładzinę należy zazbroić przeciwskurczowo siatką Q131A (Ø5 co 15x15 cm) ułożoną środkiem. Siatkę należy połączyć z istniejącym podkładem za pomocą kotew R_KEXII z prętem Ø8 w rozstawie co około 40 cm. Okładzinę dylatować co maksimum 300 cm. Szczeliny dylatacyjne oraz górne krawędzie zabezpieczyć przed penetracją wodą opadową.