**Opis konstrukcji**

1. **Ściana oporowa**

Ściana oporowa z betonu klasy C20/25 zbrojone stalą klasy AIIIN (RB500W).

Ścianę wykonać na podbetonie klasy C12/15, pod którym należy wykonać podsypkę z piasku średniego lub grubego zagęszczonego do Id≥0,65. Zasypkę należy również wykonać z piasku zagęszczonego warstwami nie większymi niż 25-30cm. Ścianę należy przedzielić w środku dylatacją z wykonaniem dyblowania zabezpieczającego przed wzajemnym przesunięciem ścian. Od strony gruntu ścianę zaizolować izolacją lekką. W ścianie wykonać otwory odpływowe ∅100mm w rozstawie 2,0m do odprowadzenia wody deszczowej przesiąkającej przez grunt.

1. **Kulochwyt**

Konstrukcja wsporcza kulochwytu składa się ze słupków z dwuteownika równoległościennego IPE160 oraz rygli z ceownika zimno giętego 100x50x4. Rygle mocowane do słupków za pomocą śrub M10 klasy 5.8. Słupy mocowane do główek stóp fundamentowych za pomocą kotew fajkowych M12. Można zastosować kotwy wklejane po przeliczeniu długości zakotwienia. Stal profilowa St3S(S235) Stopy fundamentowe pod słupem z betonu klasy C20/25 zbrojone stalą AIIIN. Pod stopami dla zachowania stateczności poprzez zwiększenie tarcia wykonać podsypkę piaskową.

Konstrukcję zabezpieczyć antykorozyjnie poprzez cynkowanie. Wcześniej elementy oczyścić metodą strumieniowo-cierna do stopnia Sa21/2.