Projektuje się zabezpieczenie wykopu w postaci szczelinowej. Projektowana ściana szczelinowa będzie stanowić obudowę wykopu oraz element konstrukcyjny budynku. Obliczenia przeprowadzono przy założeniu, że ściany podziemia zostaną wykonane w technologii ścian szczelinowych o grubości 60 cm. Wzdłuż całego obwodu ściany szczelinowej zaprojektowano wieniec żelbetowy o wysokości 60 cm uciąglający koronę ścian. W celu ograniczenia poziomych przemieszczeń ścian szczelinowych, wykop na etapie realizacji podziemia zostanie rozparty rozporami stalowymi.   
Ściany szczelinowe składają się z sekcji długości dostosowanych do urządzenia głębiącego i geometrii budynku. W stykach sekcji będą stosowane wkładki uszczelniające. Na badanym terenie nawiercono wodę gruntową pod ciśnieniem. Dopływ wody do wykopu zostanie odcięty przez jet-grounting . Woda znajdująca się w przewarstwieniach piasku zostanie wybrana razem z gruntem w trakcie głębienia wykopu (ewentualnie powierzchniowe odpompowanie ograniczonej ilości wody).