

Prosjekt	Sainsbury Centre of Visual Arts, Norwich	
Byggherre	University of East Anglia	Byggeår 2005
Oppdragsgiver	Kier Eastern v/John Claydon	
Konsulent	SKM Anthony Hunts	
Prosjektets art	Permanent innvendig støttemur produsert med jetpeler (J2-peler)	

Orientering om prosjektet

I forbindelse med ombygging av Sainsbury Centre of Visual Arts ved University of East Anglia skulle det etableres en ny korridor i kjeller. En 35 m lang permanent støttemur av jetpeler måtte dermed installeres innvendig for å muliggjøre utgraving. Jetgrunn bistod morselskapet Bachy Soletanche med prosjekt- og anleggsledelse ved gjennomføringen av prosjektet.

Grunnforhold

Grunnen bestod av sams masser (første 1 m) over konsolidert grusig sand. Grunnvannstanden var på kote +5.8 m.

Løsning

Det ble installert til sammen 35 jetpeler med diameter 1.8 og 2.0 m. Innbyrdes senteravstand varierte pga. vanskelig tilgjengelighet i rommet og ble tilpasset under utførelsen. Minste overlapp mellom pelene var 270 mm. Lengden på pelene varierte fra 5.3 til 5.7 m. Utgravingsnivået for kjellerkorridoren var 1 m over UK jetpeler.

Resultat

Det ble ikke observert hevinger eller setninger under utførelsen av prosjektet. Utgraving viste god overlapp mellom pelene, og at konstruksjonen var tett. Heller ingen pigging var nødvendig for å fjerne overflødig pelmateriale.

