

Prosjekt	28-29 St. George Street - London	
Byggherre		Byggeår 2005
Oppdragsgiver	GallifordTry Construction v/Trevor Smallpiece	
Konsulent		
Prosjektets art	Underpining av verneverdig bygg og støttemur av jetpeler (J2-peler)	

Orientering om prosjektet

I forbindelse med etablering av byggegrop for oppføring av nybygg, ble det besluttet å understøtte den tilstøtende puben Mason's Arm's Public House med jetpeler. Mason's Arm's er verneverdig og en av Londons eldste puber. Videre skulle det også etableres en støttemur av jetpeler i den delen av byggegropen som grenset ut mot St. George Street.

Jetgrunn bistod Bachy Soletanche med prosjekt- og anleggsledelse ved gjennomføringen av dette prosjektet.

Grunnforhold

Kote +19.0 til +18.5m: Ukonsolidert sandig grus
 Kote +18.5 til + 17.0m: Konsolidert sandig grus
 Kote +17.0m og dypere: Fast "London Clay"

Løsning

Det ble installert til sammen 18 jetpeler med diameter 1.8 og 2.0 m. Innbyrdes senteravstand varierte fra 1.4 til 1.7 m, og overlapp mellom pelene var dermed 300 - 400 mm. Lengden på pelene varierte fra 3.5 til 3.0 m. Utgravingsnivået for byggegropen var 0.7 m over UK jetpeler.

Resultat

Utgravingen av byggegropen viste god overlapp mellom pelene, og at konstruksjonen var tett. Det var også meget god kontakt mellom OK jetpeler og UK fundament til puben.

