

<b>Prosjekt</b>	<b>28-29 St. George Street - London</b>	
<b>Byggherre</b>		<b>Byggeår</b> 2005
<b>Oppdragsgiver</b>	GallifordTry Construction v/Trevor Smallpiece	
<b>Konsulent</b>		
<b>Prosjektets art</b>	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.

