

<b>Prosjekt</b>	<b>Huitfeldtsgate 9b, Oslo</b>	
<b>Byggherre</b>	Pecunia AS	<b>Byggeår</b> 2007
<b>Oppdragsgiver</b>	Gislebye Bygg AS	
<b>Konsulent</b>	Multiconsult AS	
<b>Prosjektets art</b>	Refundamentering av eksisterende bygg og sikring av byggegrop med J2-peler	

### Orientering

For utbygging av Huitfeldtsgate 9b skulle det utgraves for to kjellernivåer. Tomten var omringet av nabobygg på tre sider. Med bakgrunn i at det var ønskelig å minimalisere setninger på nabobyggene, samt mulighet for maksimal utnyttelse av tomten, ble jetpeler valgt som den beste løsningen for sikring av byggene og byggegropa.

### Grunnforhold

Grunnen bestod av fyllmasser ned til fundamentnivå. Videre var det tørrskorpeleire over et sandig, siltig, leirig materiale. Maks. dybde til berg fra terreng var ca. 8m.

### Løsning

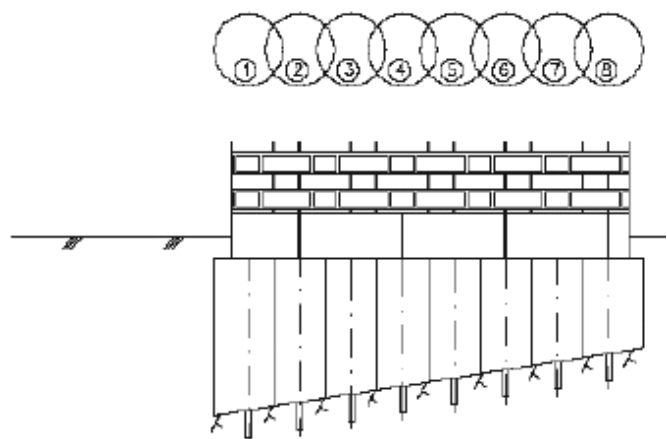
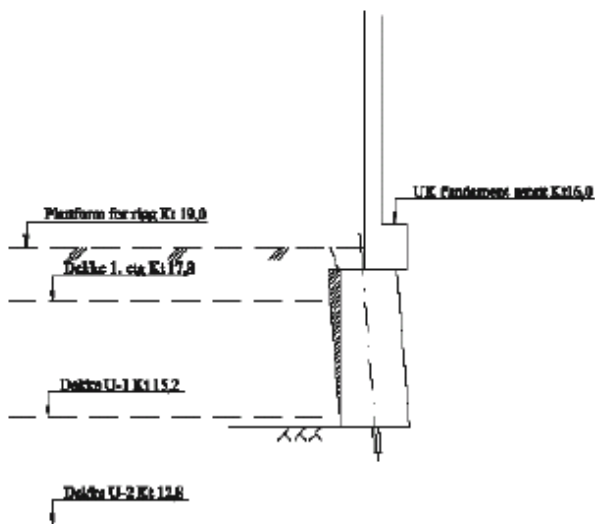
Totalt ble det installert 16 jetpeler under Huitfeldtsgate 9 og Wang videregående skole. Pelene ble produsert fra underkant fundament og ned til fjell. Diameteren på pelene var 1.8m og 1.6m, og gjennomsnittslengden var ca. 3m.

### Prosjektvarighet

Prosjektet ble gjennomført på sju dager eksklusive mobilisering og demobilisering.

### Resultat

Prosjektet var vellykket med hensyn på kvalitet, fremdrift og økonomi. Ingen setninger ble observert på nabobyggene.



Oppriss D-D mot Wang