

Terramek Oy

Vaativaa pohjanrakentamista

Västlänken

EO5 Korsvägen 2

Terramek Oy

Vaativaa pohjanrakentamista

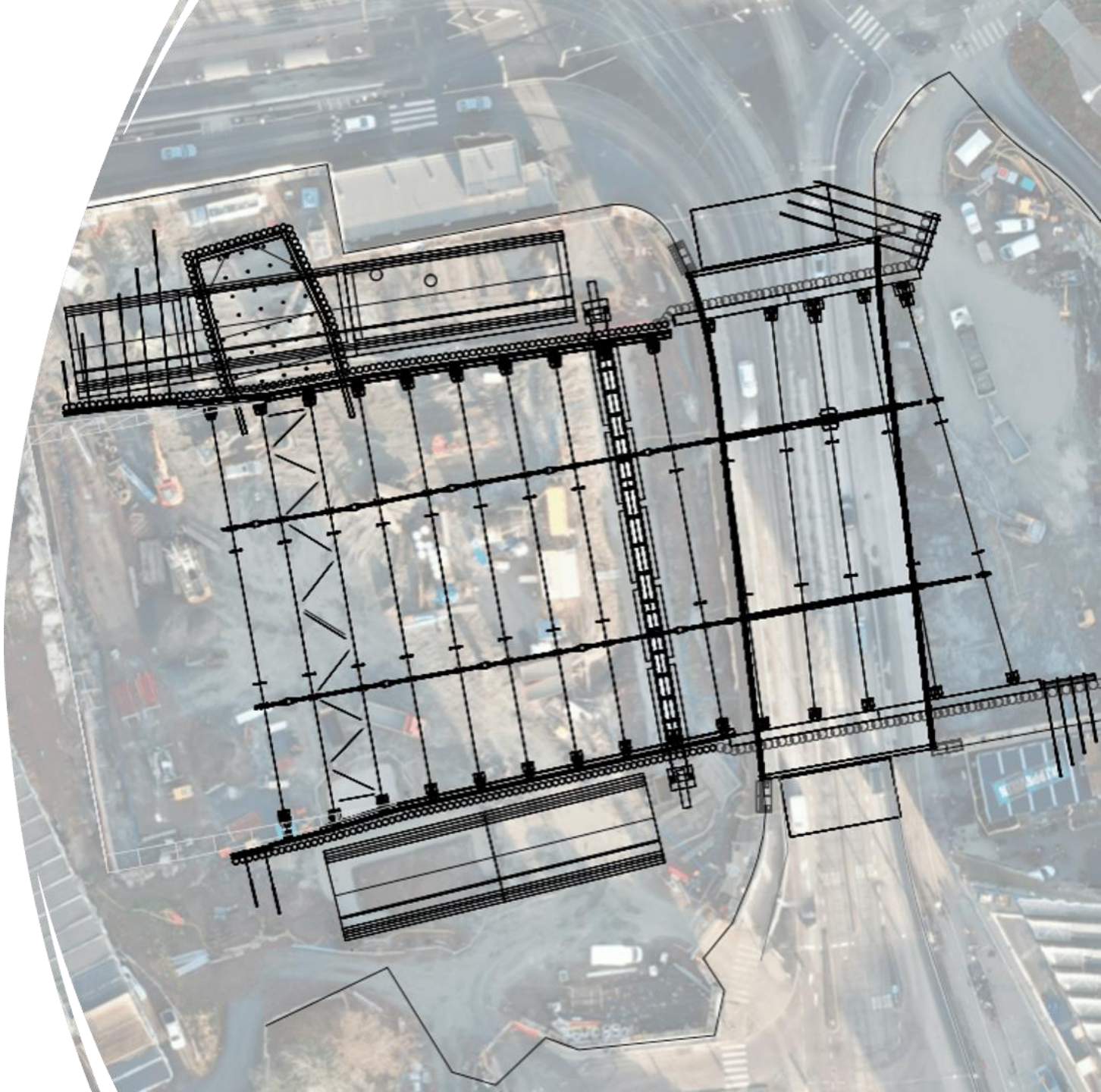
- **SIJAINTI:**
  Göteborg, Ruotsi
- **KESTO:**
  2020 – 2023
- **ASIAKAS:**
  WLC (Joint venture of NCC ja Wayss & Freytag)
- **SUUNNITTELIJA:**
  COWI



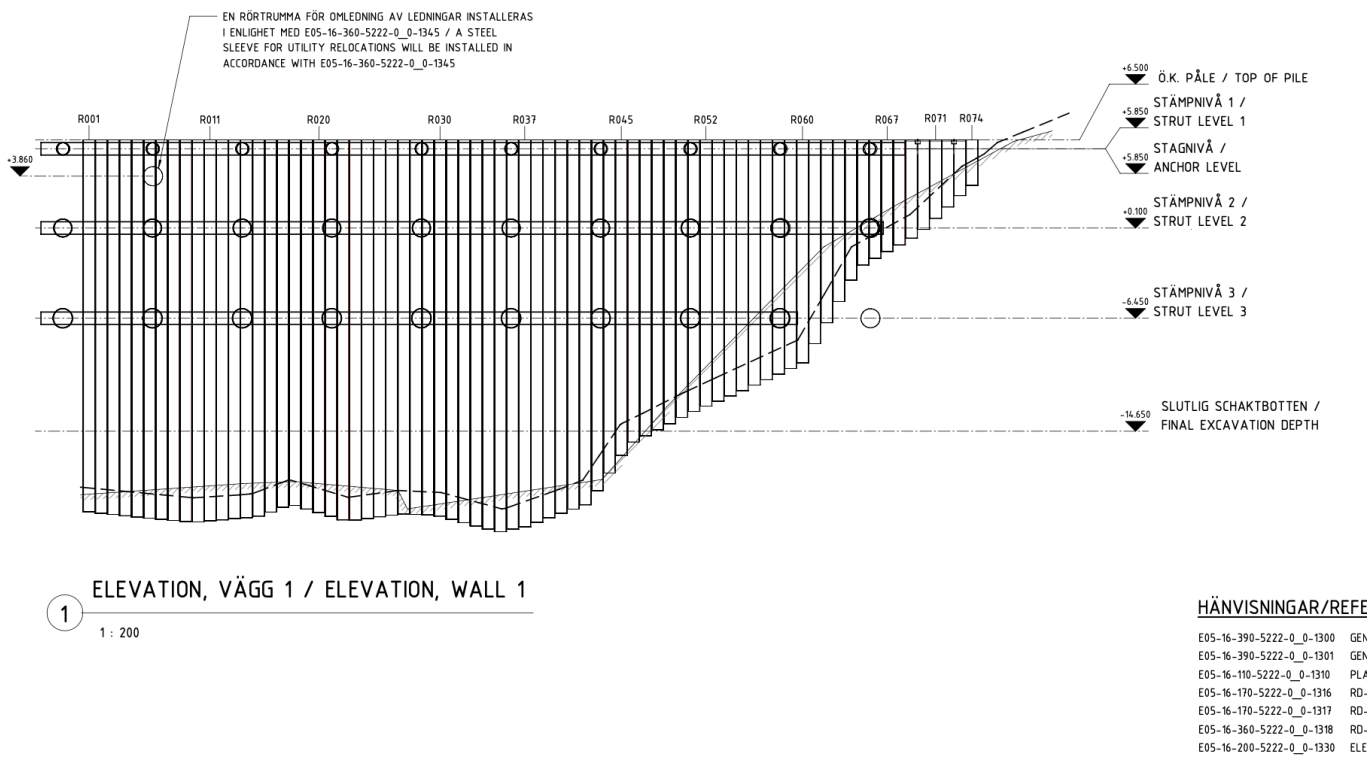
Terramek Oy

Vaativaa pohjanrakentamista

- SSAB RD800 x 20 mm – RMRF S355J2H
- Paaluseinä asennettu yksimittaisina jopa 29 metriä pitkinä elementteinä.
- Paalut asennetaan noin 1,8 metriä kallioon vesitiiviiksi rakenteeksi.
- Paalut tiivistetään kallioon
- Haasteita olivat mm. Vanhat puupaalut ja niitä sitovat teräsrakenteet.
  - Tilan puute.
  - Vanhat puupaalut



Terramek Oy
Vaativaa pohjanrakentamista



- Yksimittaisia jopa 29 metriä pitkiä elementtejä
- Asennus vesitiiviisti kallioon
- Pohjaveden ohjausta ja sen käsittelyä
- Kallion tasojen mittaukset ja mittausten todennus



Terramek Oy

Vaativaa pohjanrakentamista

- Paaluseinät porattiin kahdesta eri suunnasta siten että ne kytkettiin toisiinsa vesitiiviiksi keskellä kaivantoa
- Alueella erittäin paljon vanhoja perustuksia.









Terramek Oy

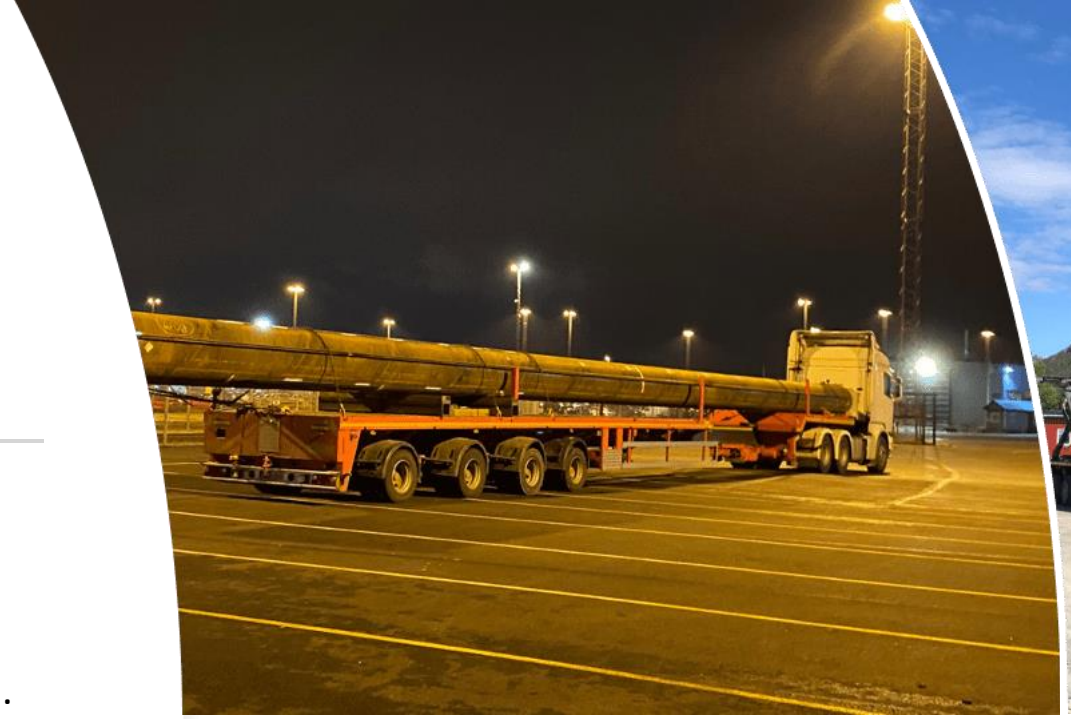
Vaativaa pohjanrakentamista

- Terramek valmistelee paalut asennuksiin soveltuviksi satamassa.
- Terramek toimittaa paalut öisin työmaalle asianmukaisessa asennusjärjestyksessä kuljetuslupien mukaisesti.
- Terramek:n töihin kuuluvat kaikki kuljetukset, paalujen asennus sekä niiden tiivistäminen mukaanlukien paalujen betonointi ja pumppaus.

Terramek Oy

Vaativaa pohjanrakentamista

- Teemme kuljetukset itse koska seuraavat työvaiheet ovat AINA riippuvaisia onnistuneista toimituksista.
  - Tämä poistaa tilaajan riskin logistiikan osalta.
  - Erikoiskuljetukset kokonaispaino max. 150 tonnia
  - Jatkettava maksimi pituudet 47 metriä.
  - Oma juuri tarkoitukseen soveltuva porausteräkalusto.
  - Nesteellä tai ilmalla.
  - Omat patentoidut poraustarvikeet.





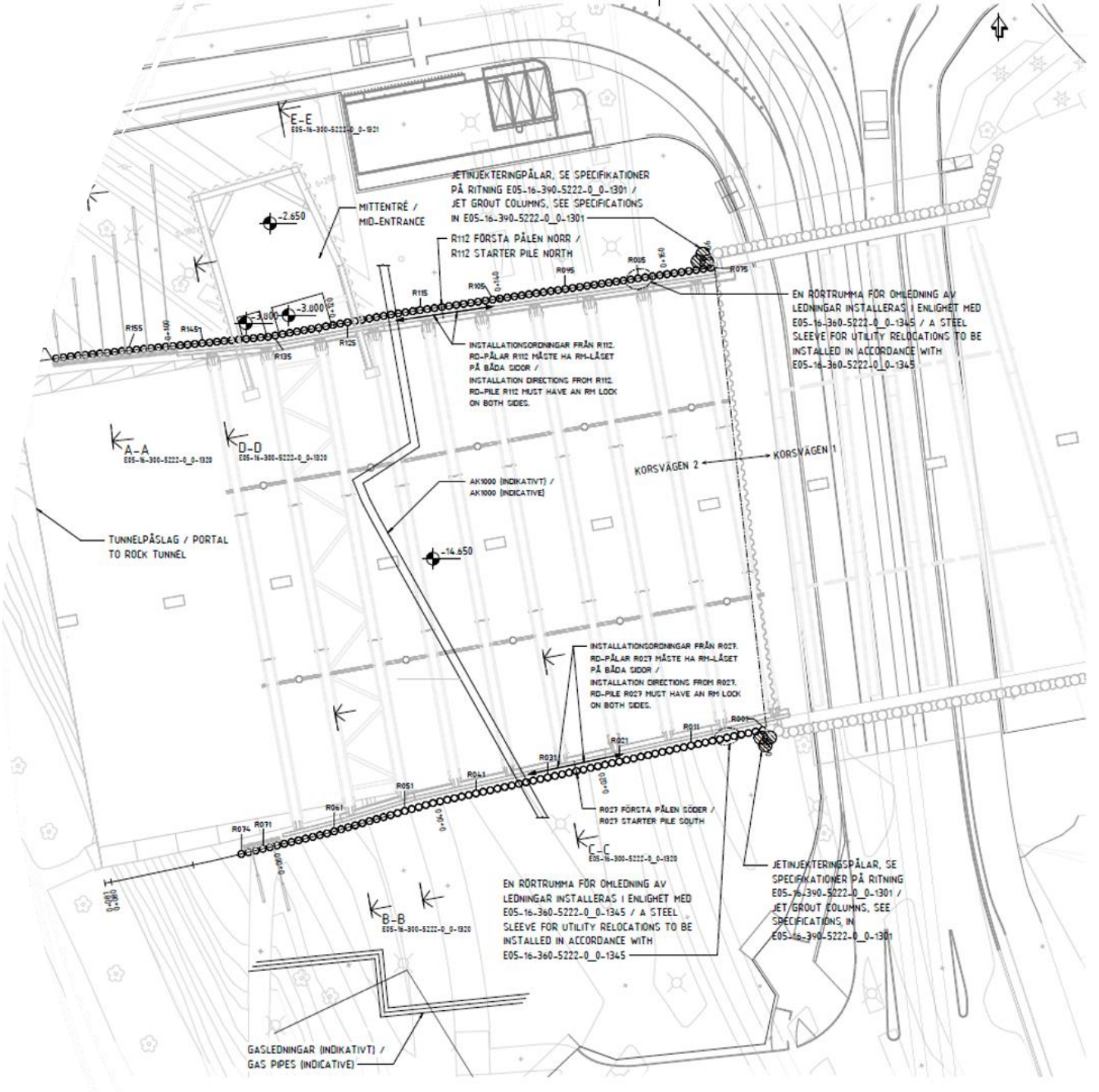




Terramek Oy

Vaativaa pohjanrakentamista

- Pitkä kokemus SSAB:n valmistamien porapaaluseinien asennuksista kaikilla menetelmillä.
- Kaikenlaiset liitokset ja niiden valmistelu joustavasti.
- Lisä- ja muutostöiden välitön tilaajan kustannuksia alentava toteutus.
- Suunnittelu ja toteutus.



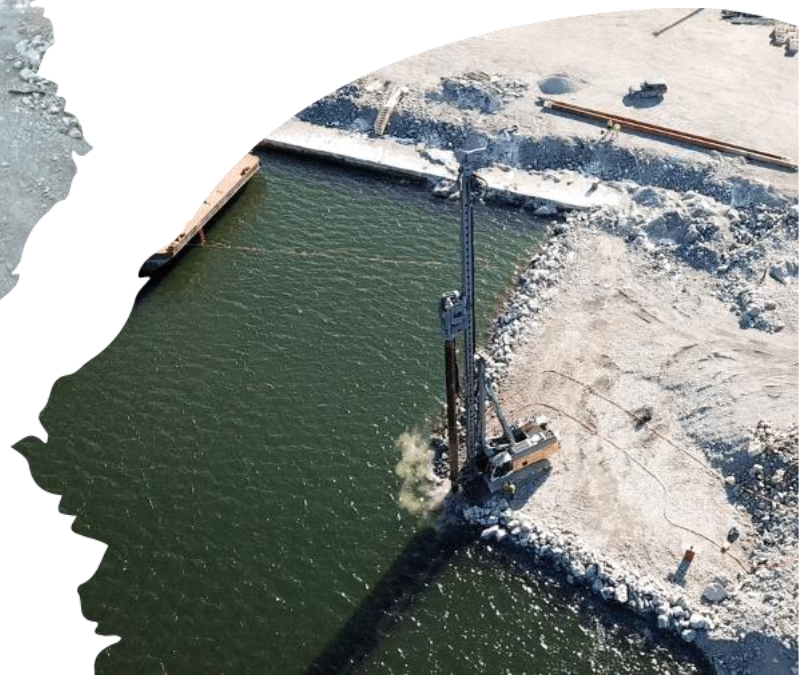
Terramek Oy

Vaativaa pohjanrakentamista

- Merellä
- Maalla
- Vesitiivit seinät
- Seinien liitokset
- Muutokset joustavasti
- Oma patentoitu porausteräkalusto
- Patentoidut asennusmenetelmät ja seinien ohjaus
- Referenssit Tukholman Satamien, Ruotsin ja Norjan Liikenneviraston töistä
- Pohjoismaat ja muu Eurooppa







Terramek Oy

Vaativaa pohjanrakentamista

