



Nyckelpunkter

- Keller Grundläggning AB stod för både projektering samt utförande av pelarentreprenad med tillhörande pelarprovning
- Två dimensioner på KC-pelare
- Över 30000 löpmeter KC-pelare installerades

Projektet

Området Åkersberg i östra Enköping expanderar. Detta genom Brf Åkerbäret bestående av tre nya flerbostadshus. Keller Grundläggning del i projektet bestod av att stabilisera upp kringliggande markytor planerade att verka som tillfartsvägar samt parkeringsplatser. Bostadshusens pågrundläggning omfattades inte av Keller Grundläggningens kontrakt.

Utmaning

Inom arbetsområdet, bestående av lös lera med skjuvhålfastheter under 10kPa, fanns stora variationer på lerans mäktighet. Dessa variationer medförde svårigheter med differentialsättningar vid belastning.

Lösningen

Keller Grundläggning valde att stabilisera upp de kringliggande ytorna med totalt 8741st pelare resulterande i totalt 30360 löpmeter KC-pelare. För att optimera lösningen tog Kellers projekteringsavdelning fram ett mönster bestående av både korta och långa pelare fram. Dessa pelare är fördelade på 4329st kortare 4m pelare kombinerat med 4412st pelare installerade till fast botten. Arbetet utfördes vintertid under totalt 12 veckor.

Grundläggningsområde
Jordstabilisering

Metod
KC-pelare

Marknad
Hus

Beställare
SHH Bostadsproduktion

Huvudentreprenör
NCC

Kontraktvolym
3,5 miljoner SEK.

Keller companies
Keller Grundläggning AB