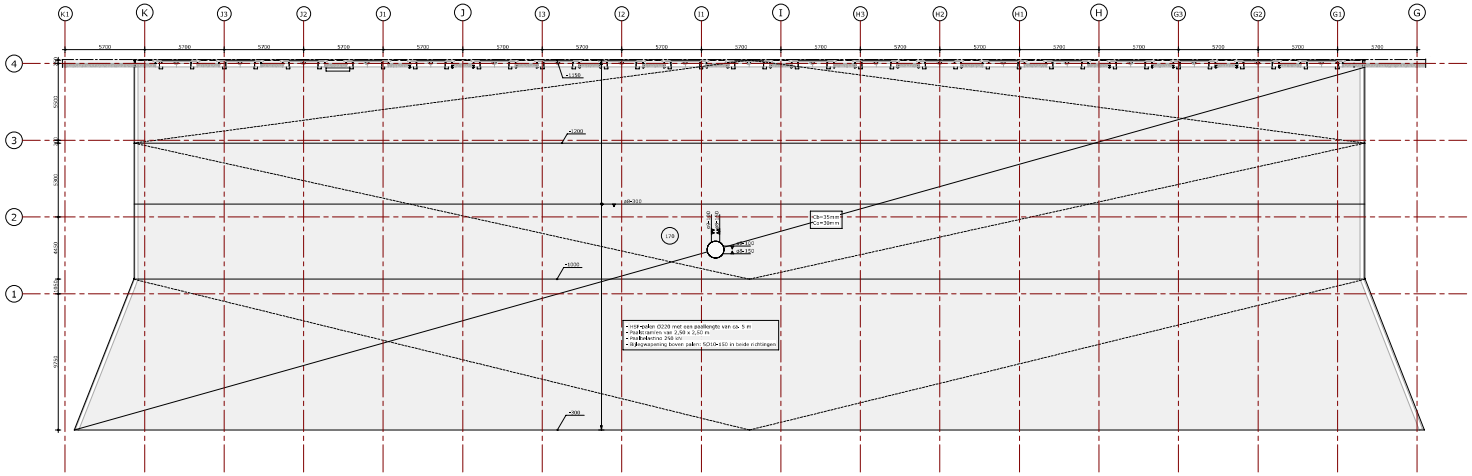
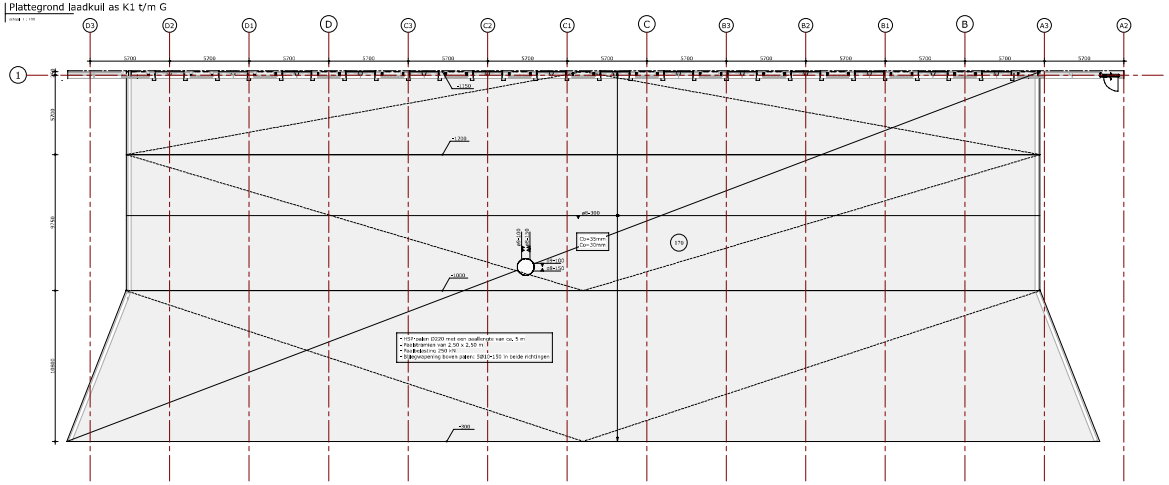



Plattegrond laadkuil as K1 t/m G

schaal 1 : 100




005 laadkuil as D3 t/m AZ

schaal 1 : 100

- Palenplan indicatief en onder voorbehoud van nog uit te voeren grondonderzoek.
- Daarnaast dienen bestaande palen ingemeten te worden en eventuele clashes verwerkt te worden.

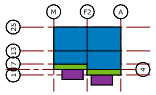
Overzicht vlakheidseisen

Legenda

Wanneeruoso
- DIN 15185, hefhoogte > 6,0 m (uitsprekende mat indicitie)

Expeditie
- NEN 2747 klasse 5

Laadkuilvloer
- DIN 18202 Zeile 2



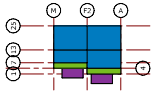

Toelaatbare vloerbelasting

Legenda

Wanneeruoso
- $q_k$ = 50 kN/m²
- $P_k$ = 90 kN (180 kN rug aan rug, $P_k$=5 mm, 300 mm)

Expeditie
- $q_k$ = 50 kN/m²
- $P_k$ = 90 kN (wielen)

Laadkuilvloer
- $q_k$ = 25 kN/m²
- Verkeersklasse 45 (asdruk 15 ton / 150 kN)




Betonrenvoor vloerwapening

**Gebruiker** NEN-EN 1992-1-1+C2:2011+NB:2016

**Grondsoort-omstandigheden** **C25/30** (en 50 kg/m³)

**Wapening** **B500B** **B500A** **B500B** de betonstaal voldoet (B500B) ja ja 5 mm

Betonstaal 500MPa

Rugdekt. bo (zeer ondere wrongpenen) 15mm 30 40

**Wapeningsgrenzen**

Diameter 7 8 9 10 12 14 16 20

**Verankeringslengte $l_b$** (voor voor stuitbuiten)

Bovenstaf 150 150 215 250 288 352 426 685

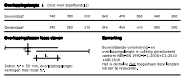
Onderstaf 150 150 215 250 288 352 426 685

**Overlapslengtes $l_0$** (voor voor stuitbuiten)

Bovenstaf 195 195 279 325 375 457 554 890

Onderstaf 195 195 279 325 375 457 554 890

**Overlapslengtes hoeken**



Indien $a_s$ > 3x max. wapeningsdiameter verlengen met factor $a_s$

**Opmerking**

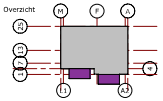
Bovenstaande waarden zijn berekend conform NEN-EN 1992-1-1+C2:2011+NB:2016 en zijn geldig voor de volgende:
- Betonsterkte C25/30 (Toepassen hoe langer hoeder te betonstorten)

Opmerkingen

peil = 0 = NAP +/- n.t.b. m

- voor de vloer gelijk: beton op aanmaakmiling volgens ocgevo ABT
- vloer storten op mangpenaalset C-31,5 met minimaal XXX mm dik (tolerantie ±5 tot +5 mm), -4m, vaal en aanmoeitig afvoeren.
- hoddingsconstante mangpenaalset 8,66 N/mm³
- beton als aanmaakmiling voldoen als standaard beton
- betonstaalnetten (Lot, Mesh) conform hoorstaf max. 800 mm in staain
- vloer rubberbeslagen met een vlakheid afgewerkt met folie (volgens ocgevo ABT)
- ABT adviseert nadrukkelijk de vloer niet te storten bij een lucht/temperatuur lager dan 5 °C of hoger dan 25 °C
- ABT adviseert nadrukkelijk de buitenmiliaen niet te storten bij veel wind, regen of zonnestraling (uitdrogen/krimpen)
- voor bijspeeiwapening en expansiepaalsnitte zie detailtekeni ctt_44_07
- eventueel stemmelen of dilatatiesdiemen in WVS ongewenst bij vernien
- wakenstrine aanmaiking vernwanden met vloer volgens opgave aannemer

Overzicht




Project
Nieuwbouw DC Etten-Leur
Hoevemaaiweg 41-43 te Etten-Leur

Opdrachtgever
ProDelta Real Estates Services
Parklaan 8 te Rotterdam

Architect
Mies architectuur
Da Vinciluan 1 te Eijle

| Projectnr. | Formaat | Schaal |
|---|---|---|
| 2206838 | 1600x841 | 1 : 100 |

Onderwerp
Plattegrond laadkuil

| Fase | Status |
|---|---|
| Voorlopig Ontwerp | Definitief |

Datum Ex. Omschrijving Handtek. Goedtrk.

Datum Omschrijving uitgifte Goedtrk.
[redacted]

Datum Controleur Datum Controleur
[redacted] [redacted]

Opdrachtnr. Tekeningnummer
Civiele techniek CT2_14_005

abt
www.abt.eu

Vrij
Tekening is in Draft Preschade Meeten Afmeten Kontrole
Preschade Meeten Afmeten Kontrole