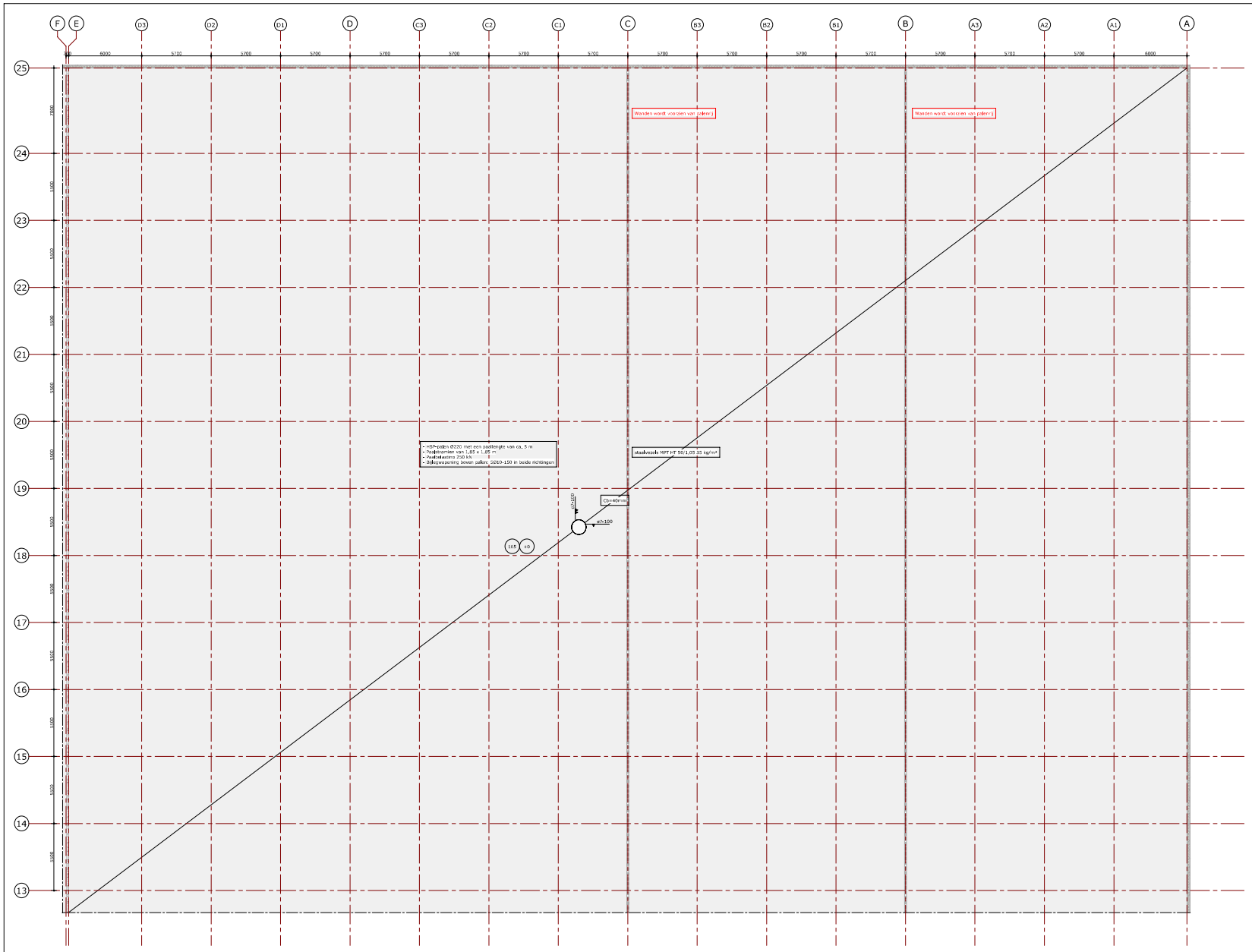


Plattegrond bedrijfsvloer as 25-F t/m 13-A

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

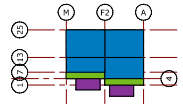
Legenda

- Warehouse
  - DIN 15185, hefhoogte > 6,0 m (superflat met indicatie)
- Expeditie
  - NEN 2747 klasse 5
- Laadkuilvloer
  - DIN 18202 Zeile 2

Toelaatbare vloerbelasting

Legenda

- Warehouse
  - q_k = 50 kN/m²
  - F_k = 90 kN (180 kN nag aan nag, h.o.h. min. 300mm)
- Expeditie
  - q_k = 50 kN/m²
  - F_k = 90 kN (wielvlak)
- Laadkuilvloer
  - q_k = 25 kN/m²
  - Vorkheftruklasse 45 (asdrukken: 13 ton / 130 kN)



Betonnenvoor vloerwapening

Referentie: NEN-EN 1992-1-1 2005+C1:2010+NB:2016

Betonkwaliteit: C35/45 (na 28 dagen)

Milieuklasse: XC1 / XC3 Betondekking: 25 mm (op traliemate wapening) / 40 mm

Betondekking: 30/30

Buigvormen: 5x (tenzij anders aangegeven)	Buiten	Binnen
Vloer	40	30

Wapeningsgroeven

Diameter	7	8	9	10	12	14	16	20

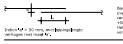
Verankeringslengte L_b (ribb. voor staalkwaliteit)

Bovenstaf	160	190	219	250	290	320	410	530
Onderstaf	160	190	219	250	310	380	490	680

Overlappingslengte L_0 (mm voor staalkwaliteit)

Bovenstaf	240	285	329	375	435	480	615	795
Onderstaf	240	285	329	375	465	570	735	1020

Overlappingslengtes toon staven



Indien h_d > 30 mm, verankeringslengte verlengen met factor h_d/30

Opmerking

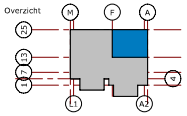
Bovenstaande waarden zijn op voorbehoud berekend volgens NEN-EN 1992-1-1 2005+C1:2010 en NB:2016 met de Eurocode-reeks. Het is dan niet nodig om deze lengtes verder te rekenen.

Opmerkingen

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

- voor de vloer geldt: beton op samenstelling volgens opgave ABT
- vloer storten op mengzandbed 0-31,5 mm, minimaal 150 mm dik (toleranties +3 tot -5 mm), vlak, vast en aardvochtig uitvoeren
- beddingscoëfficiënt mengzandbed 0,06 N/mm³
- hoofdwapening uit te voeren als staalzand 8mat
- afstandhouders (t.p.v. vloer) dienen maximaal h.o.h. 600 mm te staan
- vloer monolitisch afwerken
- vloer nabehandelen met folie of of curing compound (volgens opgave ABT)
- startfasering vloeren in overleg met ABT te bepalen
- ABT adviseert radiaalvlak de vloer niet te storten bij een buitentemperatuur lager dan 5 °C of hoger dan 25 °C
- het dak en de gevels dienen gesloten te zijn, om directe tocht over de vloer te voorkomen
- ankers ten behoeve van de hoofddraagconstructie die in de vloer zijn gelegen buiten de "schotjes" dienen volledig ingepakt te worden met minimaal 50 mm PE-band o.g.

Overzicht



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

Opdrachtgever
ProDelta Real Estates Services
Parklaan 9 te Rotterdam

Architect
Mies architectuur
De Vindhoen 1 te Ede

Projectnummer	Formaat	Schaal
2200438	1399x841	1 : 100

Omschrijving
Plattegrond bedrijfsvloer as 25-F t/m 13-A

Fase	Status
Voorlopig Ontwerp	Definitief

Datum	Wijz.	Omschrijving wijziging	Gegiekt

Datum	Omschrijving stapha	Gegiekt
30-06-2022	Eerste stapha	[redacted]

Datum	Gegiekt	Datum	Autorisatie
30-06-2022	[redacted]	30-06-2022	[redacted]

Discipline: Civiele techniek

Tekeningnummer: CT2_14_002

abt
www.abt.eu

Velp
T 026 365 12 11

Delft | Enschede | Haren | Amsterdam | Knijdijk
T 015 2568 300 | T 053 480 4444 | T 050 409 9999 | T 020 616 2000 | T 0162 - 45 12 34