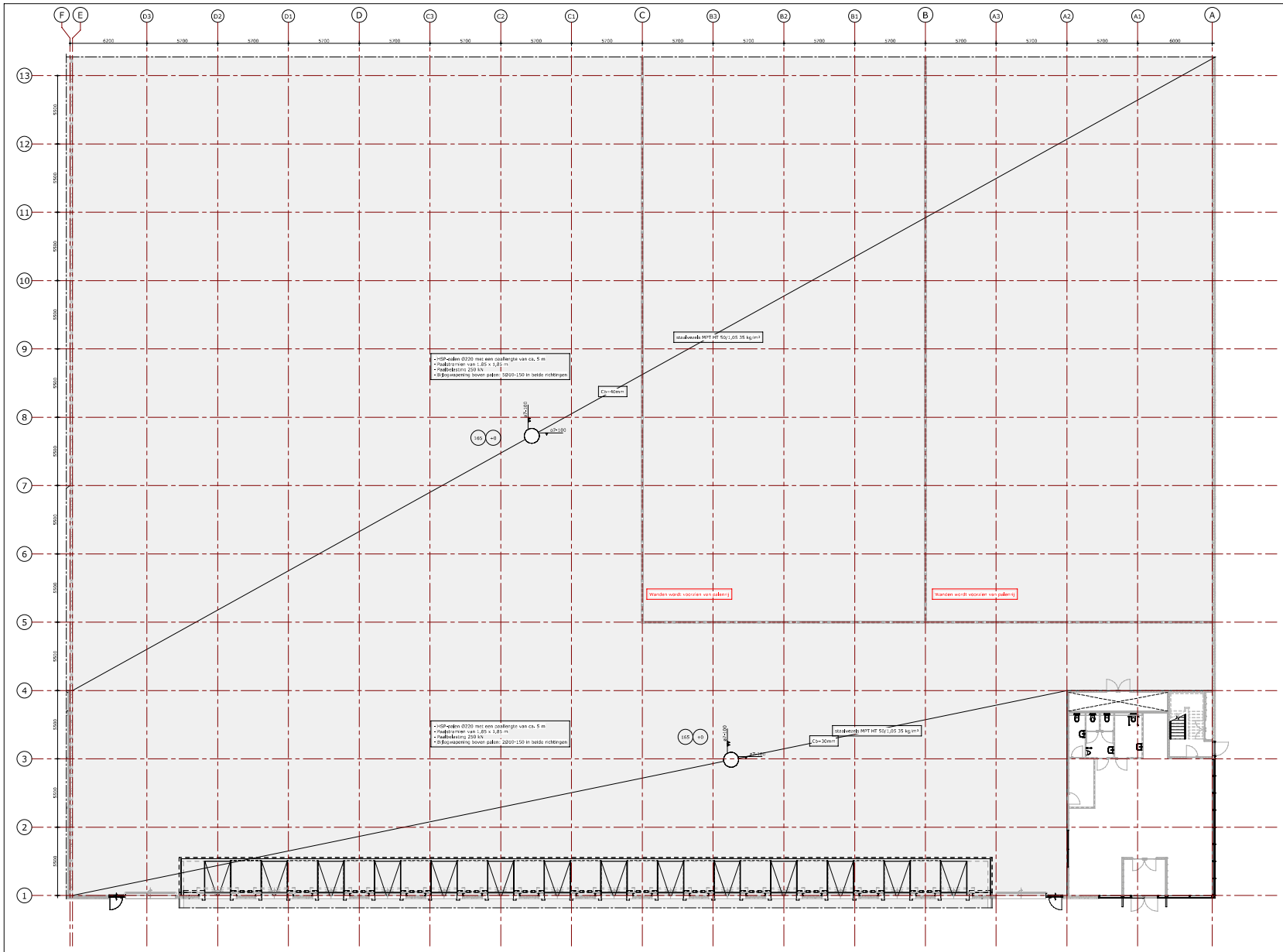


Plattegrond bedrijfsvloer as 25-E t/m 13-A

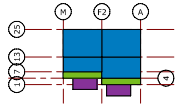
schal 1 : 100

- 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

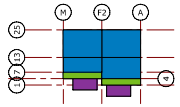
- Warehouse
  - DIN 15185, hefhoogte > 6,0 m (superflat met industie)
- Expeditie
  - NEN 2747 klasse 5
- Laadkuilbeer
  - DIN 18202 Zelle 2



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 (enkel)
- Laadkuilbeer
  - q_k = 25 kN/m²
  - Verkeersklasse 45 (eslas: 13 ton / 130 kN)



Betonrenvooi vloerwapening

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

Sterkteklasse betonstaven C35/45 (zie RB staat)

Milieuklasse: XC1 / XC3 **Betondekking** [illegible] op trekbaarste wapening / [illegible] mm

Bekisting: BS008

Buigvorm: 5e (tenzij anders aangegeven)	Boven	Onder
Vloer	40	30

Wapeningsgaas

Diameter	7	8	9	10	12	14	16	20
Verankeringslengte L (zie voor staalbeeldij)								
Bovenstaf	160	190	210	230	290	320	410	530
Onderstaf	160	190	210	230	310	380	480	600
Overlappingslengte L (zie voor staalbeeldij)								
Bovenstaf	240	280	310	340	430	480	610	790
Onderstaf	240	280	310	340	450	570	720	900

Overlappingslengte kort stassen

Indien h.o.h. > 50 mm, verlengde overlappingslengte met factor 1,4.

Opmerking

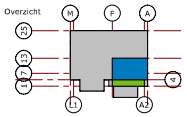
Bovenstaande waarden zijn ontleend aan de NEN-EN 1992-1-1 2005+C2:2010 en NB:2016.
Het is toegestaan deze lengtes verder te reduceren.

Opmerkingen

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

- voor de vloer gelt: 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 aanstochtig uitvoeren
- beddingsconstante mengzandbed 0,06 N/mm³
- hoofdwapening uit te voeren als standaard B-net
- afstandshoudes (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 nadrukelijk de vloer niet te storten bij een luchttemperatuur 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 ingepast te worden met minimaal 50 mm PE-band o.g.

Overzicht



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

Opdrachtgever
ProDelta Real Estates Services
Perkoen 9 te Rotterdam

Architect
Mies architectuur
De Vindhoen 1 te Ede

Projectcode	Formaat	Schaal
2200438	1399x841	1 : 100

Omschrijving
Plattegrond bedrijfsvloer as 25-E t_m 13-A

Fase	Status
Voorlopig Ontwerp	Definitief

Datum	Wijz.	Omschrijving wijziging	Gegeneerd

Datum	Omschrijving stijfdo	Gegeneerd
30-06-2022		[redacted]

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

Discipline: Civiele techniek

Tekeningnummer: CT2_14_004

abt
www.abt.eu

Volg: Ontw. Tekenen Controleren Vrijgeven Autorisatie Revisie