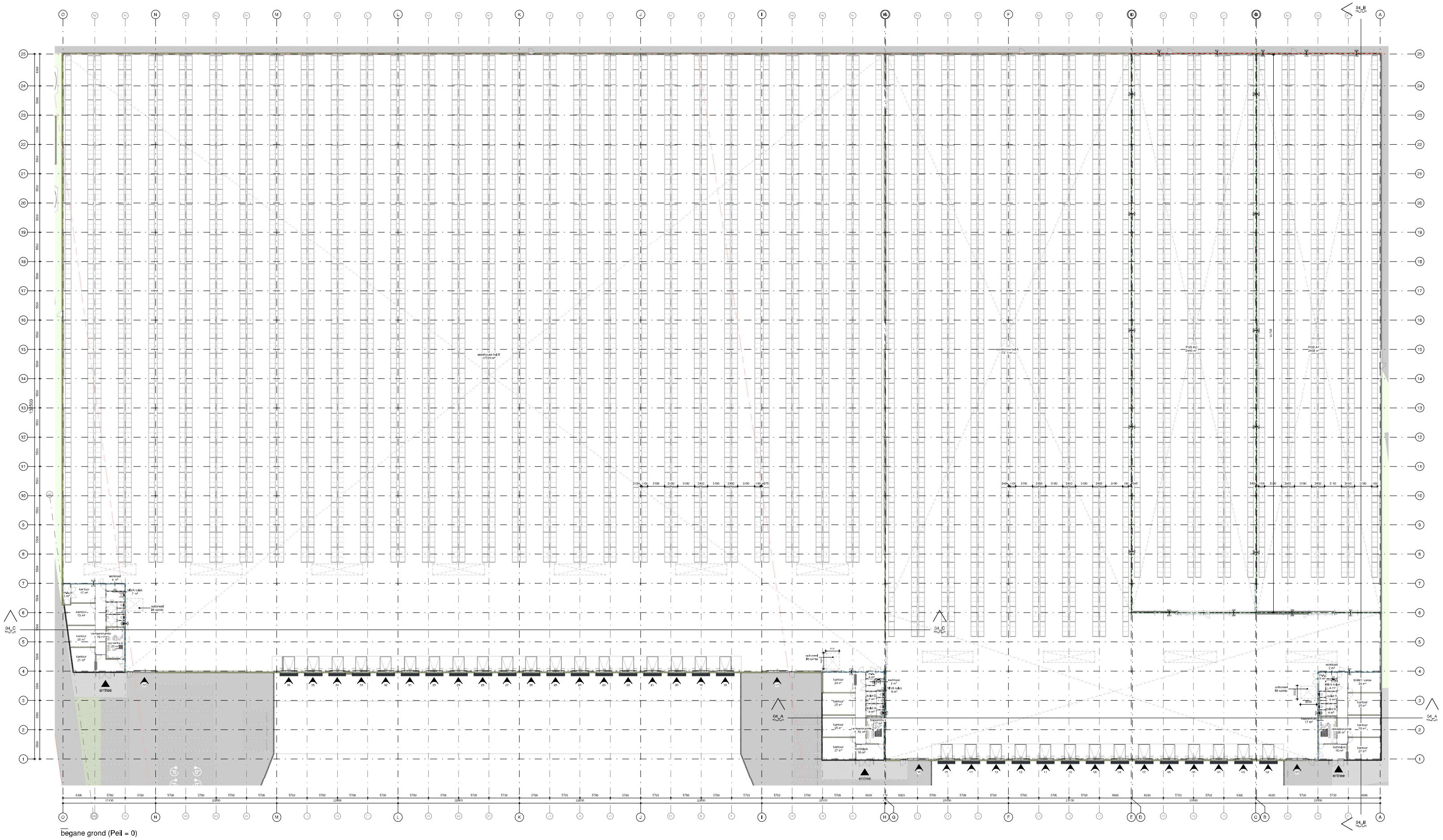


begane grond (Peil = 0)

ALGEMEEN

Constructie dient te voldoen aan het uitgangspunten document [....] van Pelecon.

Compartimentering volgens documenten van DLVD.

Vluchtroutes:
- Een vloer, trap of hellingbaan waarover of waaronder een vluchtroute voert, bezwijkt niet binnen 30 minuten bij brand in een subbrandcompartiment waarin die vluchtroute niet ligt.
- Alle deuren welke zich in de vluchtroute bevinden zijn te openen zonder gebruik te maken van sleutels (of andere losse voorwerpen).

Constructieonderdelen grenzen aan buitenlucht m.u.v. daklekken:
- Constructieonderdelen hoger dan 13 m voldoen aan klasse B volgens NEN-EN 13501-1;
- Constructieonderdelen vanaf het aansluitende terrein tot een hoogte van 2,5 m voldoen aan klasse B volgens NEN-EN 13501-1 (vanwege hoogste verblijfsvloer > 5 m). Voor deuren, ramen, kozijnen en een gelijk te stellen constructieonderdeel geldt hiervoor in plaats klasse D volgens NEN-EN 13501-1.
- Deuren, ramen, kozijnen en hieraan gelijk te stellen constructieonderdelen voldoen aan brandklasse D volgens NEN-EN 13501-1.
- Constructieonderdelen grenzen aan binnenlucht voldoen aan rookklasse s2 volgens NEN-EN 13501-1

Dak:
- De bovenzijde van het dak van het bouwwerk is niet brandgevaarlijk, bepaald volgens NEN 6063.

Grote brandcompartimenten:
- Indeling in brandcompartimenten volgens DLVD.

Doorvoeringen brandscheidingen:
- De uitvoering en afwerking van doorvoeringen (leidingen, kanalen, kabels etc.) in brandscheidingen is zodanig dat de benodigde brandwerendheid van deze scheidingen niet negatief wordt beïnvloed. Doorvoeringen voldoen aan NEN 6069 of aan de NEN-EN 1366 serie.

Brandwerendheid bouwconstructies volgens NEN 6068.

Vluchtwegvoorzieningen:
- Afmetingen deuren in vluchtroutes minimaal 850 (b) x 2.300 mm (h).
- Aan de buitenzijde van een nooddeur of nooduitgang worden stickers aangebracht met bijbehorend opschrift ("Nooduitgang vrijlaten a.u.b.") volgens NEN 3011.
- Vluchtroutesaanduidingen volgens NEN 3011 of NEN-EN-ISO 7010 en aan artikel 6.2 tot en met 6.6 van NEN-EN 1838: 1999 (transparanten). Definitief ontwerp vluchtroutesaanduidingen ter goedkeuring aan de brandweer.

Automatische sprinklerinstallatie:
- Automatische sprinklerinstallatie volgens documenten van DLVD.

Brandmeldinstallatie:
- Brandmeldinstallatie met niet automatische bewaking, gedeeltelijke bewaking en ruimtebewaking zonder doormelding van het brandalarm naar de brandweeralarmcentrale volgens NEN 2535. Beheer en controle en onderhoud volgens NEN 2654-1. Zie documenten van DLVD.

Ontruimingsalarminstallatie:
- Ontruimingsalarminstallatie type B volgens NEN 2575. Beheer en controle en onderhoud volgens NEN 2654-2. Zie documenten van DLVD.

Noodverlichtingsinstallatie:
- Zie documenten van DLVD

Ventilatie, luchtverversing:
- Zie documenten van DLVD

Blusmiddelen:
- Brandslanghaspels zijn aangesloten op het sprinklerinstallatie, met een slanglengte van niet meer dan 30 m¹ met een statische druk van niet minder dan 100 kPa en een capaciteit van 1,3 m³/h, bij gelijktijdig gebruik van twee brandslanghaspels.
- Draagbare blusmiddelen. Projectering nader te bepalen volgens NEN 4001.
- Alle blusmiddelen worden zichtbaar opgehangen dan wel gemarkeerd met een pictogram volgens NEN 3011.

Diversen:
- Vrije doorgang is minstens 0,85x2,30m. Alle deuren hebben de afmeting van 930x2315, tenzij anders vermeld op tekening.
- Leidingverloop twee en drie nader te bepalen door installateur.
- Riolering uitvoeren in PVC/PE/RVS. Berekeningen diameters volgens NEN 3215, te bepalen door de installateur. Overstorten d.m.v. dakkolken en spuwers. Aantal, positie en afmetingen te bepalen door installateur.
- Een voorziening voor electriciteit voldoet aan NEN 1010 (laatste uitgave) bij lage spanning.
- Een voorziening voor electriciteit voldoet aan NEN-EN-IEC en NEN EN 50522 (laatste uitgave) bij hoge spanning.
- Een voorziening voor gas voldoet aan NEN 1078 (laatste uitgave) bij een nominale werkdruk van ten hoogste 0,5 bar.
- Een voorziening voor gas voldoet aan NEN-EN 15001-1 (laatste uitgave) bij een nominale werkdruk hoger dan 0,5 bar en lager dan 40 bar.
- Een voorziening voor drinkwater voldoet aan NEN 1006 (laatste uitgave)
- Een voorziening voor warm water voldoet aan NEN 1006 (laatste uitgave)
- Een afvoervoorziening voor huishoudelijk afval heeft een capaciteit, een lucht- en waterdichtheid en een uitmonding en capaciteit van de ontstoppingsleiding die voldoet aan NEN 3215 en NTR3216 (laatste uitgave). De tekeningen zullen door de installateur bij de gemeente ingediend worden.
- Een dak van een te bouwen bouwwerk heeft een voorziening voor de opvang en afvoer van hemelwater met een volgens NEN 3215 en NTR3216 (laatste uitgave) bepaalde capaciteit van ten minste de volgens die norm bepaalde belasting van die voorziening. De tekeningen zullen door de installateur bij de gemeente ingediend worden. Een binnen het bouwwerk gelegen voorziening voor de opvang en afvoer van hemelwater is, bepaald volgens NEN 3215 en NTR3216, lucht- en waterdicht.
- Ventilatie in de natte ruimten geschiedt d.m.v. een (aparte) ventilatie-unit. E.e.a. nader in te dienen door de installateur.
- Een uitwendige scheidingsconstructie van een verblijfsgebied een toiletruimte of een badruimte is, bepaald volgens NEN 2778, waterdicht.
- Een constructie die een scheiding vormt tussen een verblijfsgebied, een toiletruimte of een badruimte, en een kruipruimte heeft volgens NEN 2690 bepaalde, specifieke luchtvolumestroom van ten hoogste 20.10-6 m³/(m².s).
- Een scheidingsconstructie van een toiletruimte of een badruimte heeft aan een zijde die grenst aan een ruimte, tot 1,2 m¹ hoogte boven de vloer van die ruimte een volgens NEN 2778 bepaalde wateropname die gemiddeld niet groter is dan 0,01 kg/(m².s1/2) en op geen enkele plaats groter dan 0,2kg/(m².s1/2).
- Een uitwendige scheidingsconstructie heeft geen openingen die breder zijn dan 0,01m¹. Dit geldt niet voor een afsluitbare opening en een uitmonding van: een afvoervoorziening voor luchtverversing, een afvoervoorziening voor rook en een ont- en beluchting van een afvoervoorziening voor huishoudelijk afval. Een gebruiksfunctie heeft ter plaatse van een uitwendige scheidingsconstructie, een scherm tot een vanaf het aansluitende terrein gemeten diepte van ten minste 0,6m¹. Het scherm heeft geen openingen die breder zijn dan 0,01m¹.
- Een verblijfsgebied en een verblijfsruimte heeft een voorziening voor luchtverversing met een volgens NEN 1087 bepaalde capaciteit van ten minste 6,5dm³/s per persoon voor industrie- en kantoorfunctie en tenminste 4dm³/s per persoon voor bijeenkomstfunctie. Berekeningen en tekeningen worden tijdig aangeleverd door de installateur.

berekening aantal (euro)pallets bij brede gangpaden

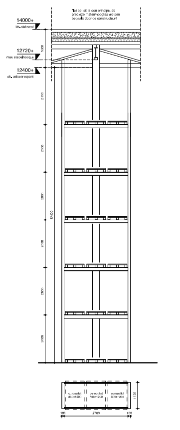
uitgangspunten:

indeling:	conform tekening
gangpad breedte:	3190mm
afstand tussen stellingen:	250mm
verwachting hoogte o.k. vakwerkspant (lotter as):	12,5m

stellingen:

- breedte stelling:	2700mm
- diepte stelling:	1100mm
- onderkant ligger:	2000mm
- aantal niveau's:	5
- hoogte bovenste niveau:	10m
- aantal pallets per stelling (incl. grondplaatsing):	18

aantal stellingen getekend:	3084
aantal europallets:	3084 x 18 = 55,512 stuks



RENVOOI

- geïsoleerd prefab betonpaneel d=250mm
- sandwichpaneel d= 122mm
- metalstudwand d= 100/120/150mm
- aluminium vliesgevel
- 20 min brandwerend volgens NEN 6069 (criterium E: vlamdichtheid) tussen twee sub-brandcompartimenten. Rs rookwerend volgens NEN 6075
- Brandwerendheid 30 minuten WBDBO.
- Brandwerendheid 60 minuten WBDBO.

mies ARCHITECTUUR

projectnummer 22-2206	**tekeningnummer** T06_03_00	**opdrachtgever** ProDelta Real Estate	**contactpersoon** [redacted]
projectnaam Nieuwbouw Distributie Centrum Etten-Leur		**tekeningomschrijving** Begane grond (brede gangpaden)	
getekend 15-08-2023	**schaal** 1:200	**formaat** 1890x840mm	**fase** 100 - technisch ontwerp
wijziging A	**wijziging B**	**wijziging C**	**wijziging D**
wijziging E	**wijziging F**	**wijziging G**	**wijziging H**

Niets van deze uitgave mag worden vermenigvuldigd of gedeeltelijk openbaar worden gemaakt op welke wijze dan ook zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Mies Architectuur.

telefoon 0318 - 540 555 **e-mail** info@mies.nl mies.nl