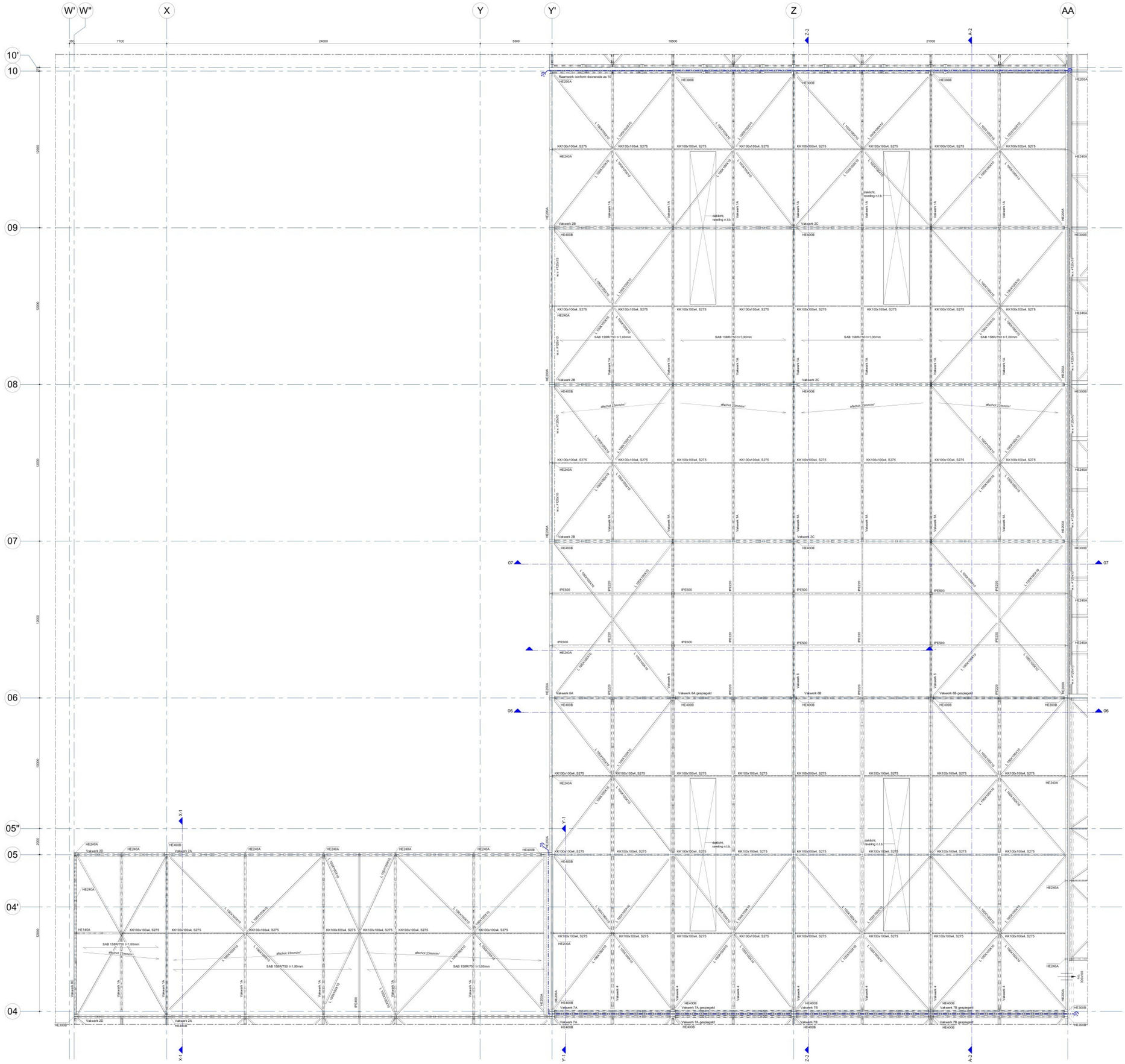


RENVOOI ALGEMEEN

- in situ beton, wanden en-/of kolommen op de vloer
- prefab beton, wanden en-/of kolommen op de vloer
- dragende wanden en-/of kolommen onder de vloer
- fijnlast op de vloer [kN/m²]
- maaiveld
- zaagsnede n.t.b.
- gebouw dilatatie
- = overspanningsrichting vloer
- kolom = doorgaande kolom
- kolom / kolom = kolom boven een vloer of balk / kolom onder een vloer of balk
- vloertype = benaming vloer
- = vloerdikte
- = peilmaat blk. vloer

- alle maten in het werk controleren;
- maatvoering in mm, tenzij anders vermeld;
- uitvoering conform actuele RAI-normen;
- voor exacte maatvoering zie tekeningen van de architect;
- bestaande situatie conform tekeningen [redacted] op tekeningen Volantis is bestaand in grijstint weergeven;
- zweg is exclusief afschot;
- bij detailering van afbouwconstructies rekening houden met verticale en horizontale vervormingen van de constructie. Voor de grootte hiervan zie hoofdberekening van Volantis;
- voor de te hanteren representatieve belastingen op de constructie zie constructieve uitgangspunten van Volantis;
- voor het maken van spiemgen in (dragende) wanden en/of vloeren, eerst schriftelijke goedkeuring vragen aan hoofdconstructeur;
- ter plaatse van opleggingen van constructieelelen op andere constructieelelen (gijl)wit toepassen volgens opgave leverancier;
- ten behoeve van bouwkundige puien: stabiliteit, afteuvuinngen en opvang volgens opgave architect;
- hekwerken, leuningen en dergelijke volgens tekeningen en details architect;
- bevestiging hekwerken, leuningen en dergelijke volgens detailberekeningen;
- in werktuiglijke rekenen op stortgewicht bovenliggende vloeren.

RENVOOI BETONCONSTRUCTIE

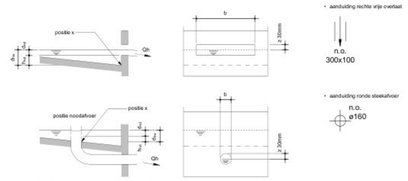
onderdeel betonconstructie	sterkteklasse *	bijzonderheden *	zijde	constructie klasse	milieuklasse *	dekking c_{nom}
- toegang grond vloer	C30/37	LH-cement monoliet werkvloer	boven onder	S3	XA1, XC3, XD1 XA1, XC3	40# 35
- fundering poeren	C30/37	- werkvloer	boven onder	S4	XA1, XC3, XF1 XA1, XC3	35 35
- fundering balken	C30/37	- werkvloer	boven onder	S4	XA1, XC3, XF1 XA1, XC3	35 35
- puiwanden	C30/37	grondwater	binnen buiten	S3	XA1, XC3 XA1, XC3	35 35
- puivloeren	C30/37	grondwater werkvloer	boven onder	S3	XA1, XC3 XA1, XC3	35 35

5mm toeslag t.b.v. vlinderen (optioneel)

- kwaliteit betonstaal B500B;
- brandwerendheid betonconstructie 0 minuten wordt bereikt door betonconstructie zelf (dus geen aanvullende maatregelen noodzakelijk);
- onder alle constructieve beton van funderingen een werkvloer, van 50 mm dik, toepassen (C12/15);
- bij waterdicht werk de stortnaden/cmuegaten eveneens waterdicht uitvoeren;
- E-leidingen in betonwanden vooraf instorten, achteraf frezen alleen na schriftelijke goedkeuring van hoofdconstructeur;
- ter plaatse van de aansluiting van betonconstructies op andere constructieelelen schriftelijke goedkeuring van hoofdconstructeur;
- dooiwanen door funderingsbalken hakenwaagte overspanning en in de neutrale lijn van de balk situeren; dooiwonen schter na schriftelijke goedkeuring van hoofdconstructeur;
- constructief betonwerk uitvoeren en ontkisten volgens NEN-EN-13670;
- dekhoed vloer conform NEN 2747 klasse S conform opgave DAF.

RENVOOI DAKCONSTRUCTIE

- stalen dakplaten vergrijzingsaanbrengen en minimaal 2 à 3 veldiscoverspanningen *;
- afschot stalen dakdak: 23 mm/m², door middel van constructie onder afschot;
- indien stalen dakplaten als kopdeuv fungeren voor dakliggers, platen schroeven of vast schieten.*;
- aan dakbeschot wordt schijfwerking ontleend, hiertoe geschikt dakbeschot toepassen en detailengineering van leverancier aan hoofdconstructeur voorleggen;
- noodafvoeren toepassen; zie plattegronden en principsdetail;
- de noodoverstorten op de tekeningen van Volantis vrieziien de noodafwatering voor de eerste 15 meter tegen de gevel. Voor het overzicht van de overige noodoverstorten op het dak zie overzicht NZB-0109 - Trechteroverzicht van Waals.

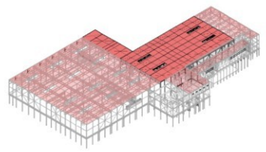


RENVOOI STAALCONSTRUCTIE

- kwaliteit constructiestaal:
  - wallprofielen S355JR/G3 *;
  - buis- en kokerprofielen S355J2H * koudgevormd (volgens NEN 10210) *;
  - strippen S235JR/G2 * warmgewalst (volgens NEN 10210) *;
  - hoed- en pettiegers (THQ-, SFB-, IFB- en ASB-liggers) S355JR/G3 *;
- lasser, bouten en ankers volgen uit detailengineering leveranciers;
- dagmaatgegevens verifiëren bij aanvang aanbrengen;
- stalen dakplaten vergrijzingsaanbrengen;
- conserving alle staalprofielen toegepast in buiterkliimaat:
  - thermisch verzinken;
- conserving van alle staalprofielen in de spouw en die met de grond in contact komen door middel van:
  - thermisch verzinken en extra corrosiewerend behandelen door middel van:
    - 1 laag Sikkens EP Metal Primer, dikte minimaal 50 my (of gelijkwaardig);
    - 1 laag Sikkens Redox EP Ferrofaba, dikte minimaal 125 my (of gelijkwaardig);
- conserving van alle delen van staalconstructie:
  - staalstraalen SA 2,5;
  - 1 laag corrosiewerende verf, dikte minimaal 80 my;
- detailberekeningen van verbindingen centrale bij hoofdconstructeur indienen;
- voor stalen hulp-/afwerkprofielen zie tekeningen en details architect;
- sterkunitie bij staal-beton verbindingen opvullen met krimpvrije mortel. Prestatie van deze mortel volgt uit detailengineering;
- brandwerendheid staalconstructie 0 minuten. Voor brandwerendheid Lockergebouw en Technische ruimte zie tekeningen Volantis van deze betreffende onderdelen;
- bij kolommen in buitencontitie ontluchtingen en/of ontwateringsgaten aanbrengen ter plaatse van onder-/zijkant kolom.

VERKLARING AFKORTINGEN

bk.	= bovenkant
KK	= koker koudgevormd
KW	= koker warmgevormd
g. mo.	= gemiddelde momentaast
p.m.	= permanent
n.d.	= niet dragend
n.o.	= noodoverkloop
o.g.	= of gelijkwaardig, de gegevens ten behoeve van beoordeling gelijkwaardigheid aan hoofdconstructeur voorleggen
ok.	= onderkant
w.v.	= windverband
*	= tenzij anders vermeld



UITGANGSPUNTEN

- peil = 19.80 m ten opzichte van (t.o.v.) NAP;
- richtlijnen fundering die grondrapport/funderingsadvies van Soccotec: 24SP3139-adv-01 Eindhoven d.d. 17-02-2025;
- revisie en datum bovenstaande documenten conform documentenlijst;
- constructieve uitgangspunten 080-RA-402 van Volantis;
- hoofdberekening 080-RA-502 van Volantis.

Wijziging	Omschrijving	Gekeurd	Gecontroleerd	Datum

Opdrachtgever
DAF Trucks N.V.

Projectnaam
DAF Trucks N.V. - Nieuwbouw Truck Assembl[redacted]
Hugo van der Goeslaan 1, 5600 PT, Einhover[redacted]

Onderwerp
Fase 1 - Deel 2
Dakvloer

volantis