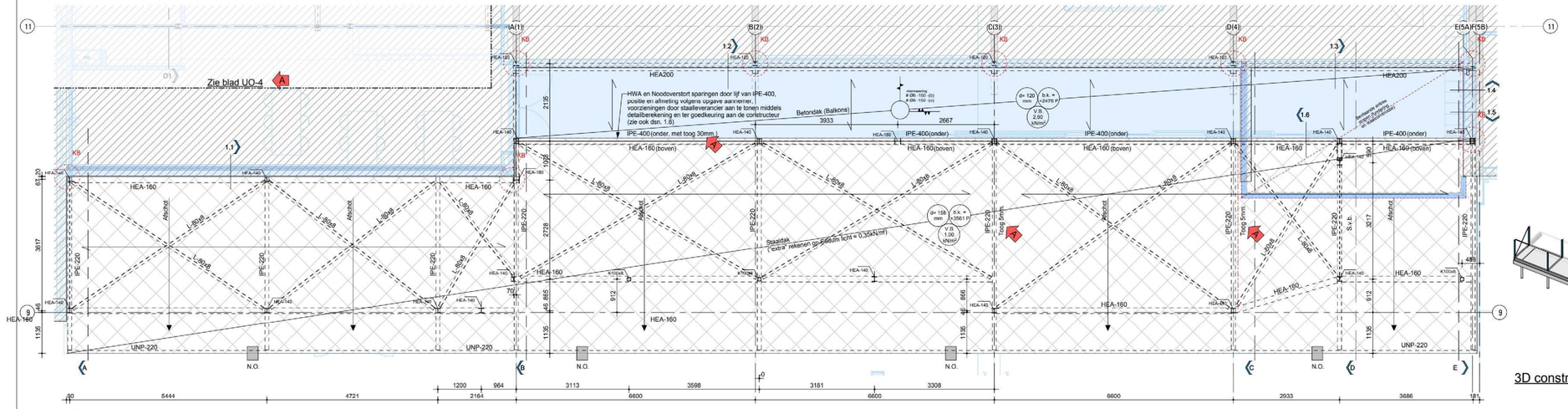
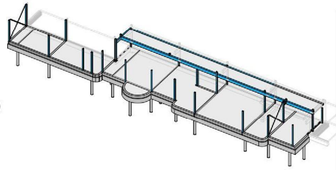


Dak vloeren/balkons

Stalen dakplaten R158/600 (meerevelds-platen) met schijfwerking
KB = Koppelen aan bestaand



3D constructie Staalconstructie

OPMERKINGEN HSB :

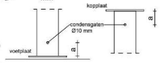
- Stijlen maximaal h.o.h. afstand 600 mm.
- Minimale toe te passen houtkwaliteit C18.
- Definitieve tekening en berekening op te stellen door de leverancier.

OPMERKINGEN STAALCONSTRUCTIE :

- Uitvoeringsklasse (exc) volgens opgave bestek.
- Detailberekeningen en werktekeningen te leveren door de aannemer.
- Lassen minimaal 4 mm. ⊿
- Stompe lassen voorbewerken.
- Te lassen verbindingen rondom lassen.
- Staalsoort : conform NEN-EN 1993.
- Walsprofielen : S235JR warmgewalst volgens NEN-EN 10025.
- Buisprofielen : S355J2H warmvervormd volgens NEN-EN 10210.
- Boutkwaliteit : 8.8 gerold.
- Ankerkwaliteit : 4.6
- Thermisch verzinkte dopmoeren in buitenmilieu bij gezaagde ankers.
- Kolommen ondersabelen met krimparme mortel.
- Behandeling staalconstructie volgens opgave bestek.
- De aannemer is verantwoordelijk voor de standzekerheid tijdens de uitvoering.
- Stalen balken togen. (zie plattegrond)
- ~~Ontwateringsgaten in buitenkolommen, direct boven voetplaat.~~
- ~~Ontluchtingsgaten in betongevulde buisprofielen.~~

CONDENSGATEN STALEN KOLOMMEN :

Stalen kokerprofielen dienen voorzien te worden van condensgaten aan onder-en bovenzijde.



VERDIEPINGSVLOER : (Balkons)

Vloer type : **in het werk gestorte vloer**
Dik : 120 mm
: Spanrichting vloer
Wapening : 100 kg/m³, B500
Sterkteklasse : C30/37
Milieuklasse : XC2
Dekking onder : 20mm
Dekking boven : 30mm
- Opleggen op vilt, 'vilton 40' in PE-folie (of gelijkwaardig). Niet bij natte knopen.

Eis voor bijkomende doorbuiging: 0,002 x L.
Permanente belastingen.
- Afwerkvloer : 0,50 kN/m²
- Variabele belasting : zie plattegrond
- Punt en lijnlasten : zie plattegrond

BEGANE GRONDVLOER :

Vloer type : **gelsoleerde kanaalplaat**
Dik : 200 mm
Opleghoogte : 320 mm
: Spanrichting vloer
- Kwaliteit vulbeton: C20/25 (spramex)
- Aanbrengen en laten verharden voordat de druklaag wordt aangebracht.
- Eventuele druklaag vlgs aanvulling druklaag.

Eis voor bijkomende doorbuiging: 0,002 x L.
Permanente belastingen.
- Afwerkvloer : 1,40 kN/m²
- Variabele belasting : zie plattegrond
- Punt en lijnlasten : zie plattegrond

Rekenen met stortbelasting op begane grondvloer
q_{gk} = 3,00 kN/m²+
q_{qk} = 1,00 kN/m²

RENVOOI VOOR PLATTEGRONDEN :

- Beton boven de vloer
- Beton onder de vloer
- Beton onder en boven de vloer
- Betonbalk onder de vloer (BxH=...x...)
- Metselwerk onder de vloer (dragend)
- Lijnlast (metselwerk)

KOLOMMEN :

- Kolom boven de vloer
- Kolom onder de vloer
- Kolom boven de vloer / Kolom onder de vloer

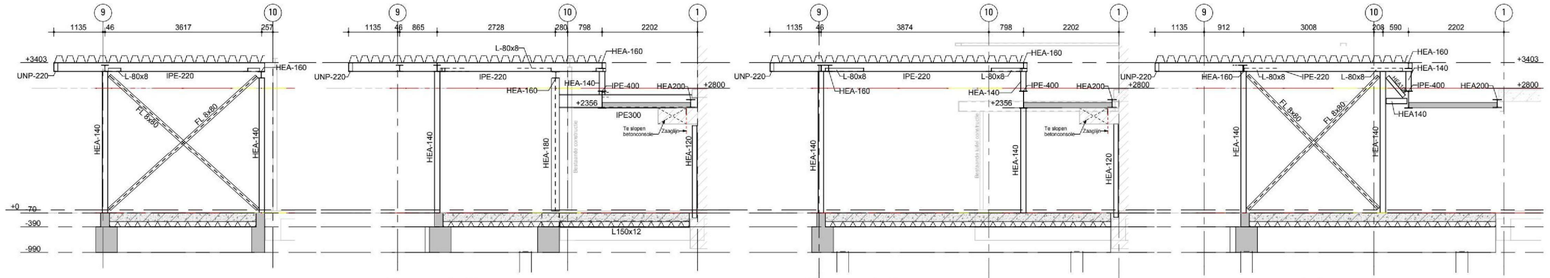
ALGEMEEN :

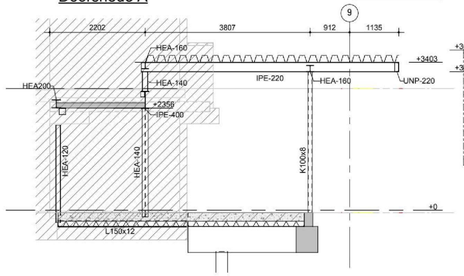
PEIL = Als bestaand
Bron: ___

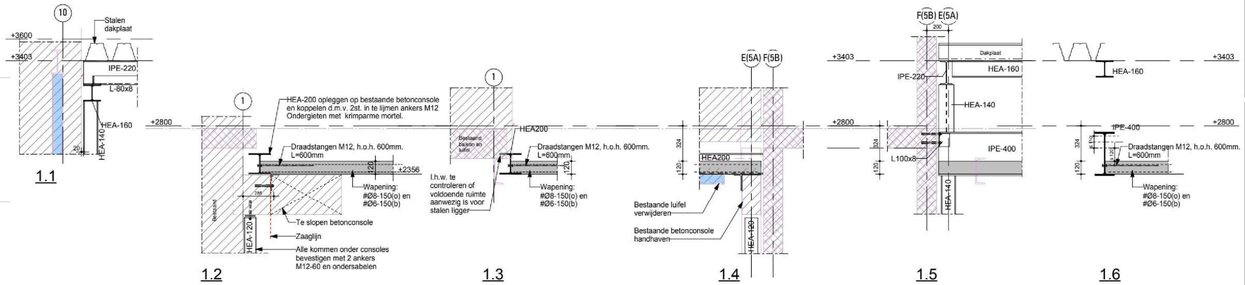
▼ Sondeerpuntnummer.
● Boorpuntnummer.
Uitgeverd door : Wiertsema & Partners
Funderingsadvies : 86836-1 R97473 Geotechnisch onderzoek d.d. 25 juli 2024
Rapporten : ___

CONSTRUCTIEVE UITGANGSPUNTEN :

Gevolgklasse : CC2
Windgebied : 2, Onbebouwd







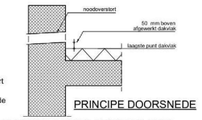
MAATVOERING IN HET WERK TE CONTROLEREN DOOR DE AANNEMER.

Algemeen:
Tp.v. alle aansluitingen schotjes toepassen d=10mm.
in zowel kolommen als liggers en liggers voorzien van koppelaten d=10mm.

PRINCIPEDETAIL NOODOVERSTORTEN :

Te rekenen op noodoverstorten:
Aantal: 4 stuks
Afmeting: 300x80 mm (BxH)
stuks
mm (BxH)
stuks
mm (BxH)

NO = Voorstel positie noodoverstort aangegeven in plattegrond.
Definitieve posities in nader overleg met de architect te bepalen.



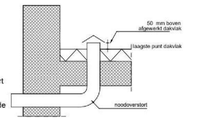
PRINCIPE DOORSNEDE

PRINCIPEDETAIL NOODOVERSTORT RONDE STEEKAFVOER :

Te rekenen op noodoverstorten:
Aantal: 2 stuks
Binnendiameter: Ø117 mm

NO = Voorstel positie noodoverstort aangegeven in plattegrond.

Definitieve posities in nader overleg met de architect te bepalen.
- Afvoer moet zichtbaar worden geloosd op het maaiveld.
- Noodafvoer voorzien van kap t.b.v. blad en vuil.



PRINCIPE DOORSNEDE

STAALDAK :

Type : 158R
Plaatdikte min. : 0,75 mm
Variabele belasting : 1,00 kN/m²
- Variabele belasting : Spanrichting
- Punt en lijnlasten : zie plattegrond
- Dakplaten in verband te leggen. : zie plattegrond

DETAIL A

Overige eisen:
- Platen moeten voldoen aan de; R.S.P.S. 1980; R.S.P.S. 1985; R.M.B.S. 2000 & NEN-EN 1991 toelaatbare doorbuiging = 0.004 lt.
- Het staaldak schoon en ontdaan van boormesten opleveren.
- Alvorens wordt begonnen met het aanbrengen van isolatie c.q. dakbedekking dient de directie in de gelegenheid gesteld te worden het dak te controleren.

- Tekening en berekening door leverancier ter controle aanbieden aan de directie. inclusief type en aantal bevestigingsmiddelen, rekeninghoudend met windvormfactoren, zuiging en mogelijke trek op de bevestiging.
- Schijfwerking dak stalen bedrijfshal: uit windverbanden in het dak en in de gevel.

Wijz:	Datum:	Omschrijving:	Getekend:	Gecontr:
A	05-02-2025	Verwijzing tbl. UO-4 en toog aangegeven	S.1.2e	

Basistekening:
Model architect: 23-4727-UO-01-50 Fase 2 - Begane grond-CC241011, 23-4727-UO-03-50 Fase 2 - Doorsneden-CC241011 Datum : 11-10-2024
Model installateur:

Project: Transformatie Zuiderflat
Locatie: Vestdijklaan 26 "De Wijert" Groningen
Opdrachtgever: Christelijke Woningstichting Patrimonium
Architect: dorenbos achitekten bv

Dijkhuis ingenieurs
Leonard Springerlaan 29
9727 KB Groningen
E info@dijkhuis-ingenieurs.nl
I www.dijkhuis-ingenieurs.nl

Onderdeel: Dak en balkons 'Uitbreiding" Fase-2
Fase: Uitvoering Ontwerp

Formaat: A1(1189x841) Getekend: S.1.2e
Schaal: 1:50/20 Gezien: S.1.2e
Status: **DEFINITIEF**
Datum: 11-10-2024
Projectnummer: 23155
Blad: UO-3