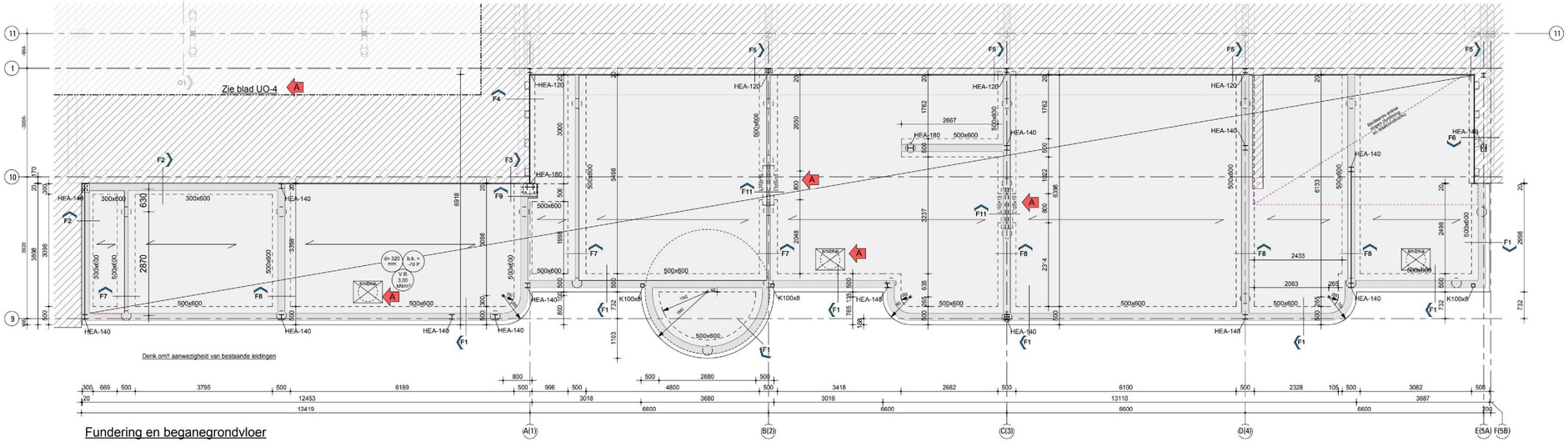
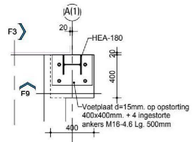
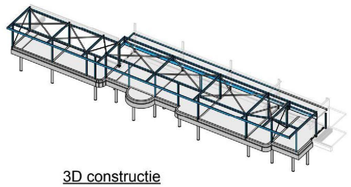
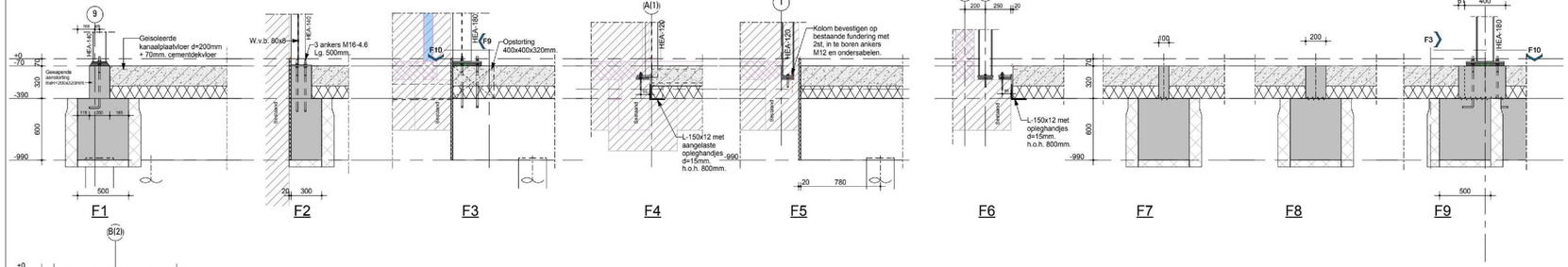




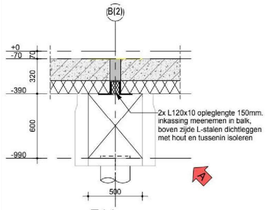
F10



3D constructie



F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9



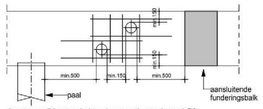
F11

MAATVOERING IN HET WERK TE CONTROLEREN DOOR DE AANNEMER.

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.

PRINCIPE DETAIL TBV DOORVOEREN IN FUNDERINGSBALK :



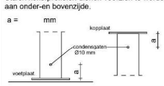
- Aan weerszijden van iedere doorvoer 1 extra beugel Ø8.
- Boven en onder iedere doorvoer 2 extra flankstaven Ø10 lang 750 mm.
- Doorvoeren maximaal Ø160 mm.
- Geen doorvoeren ter plaatse van gebieden met extra aangegeven wapening.
- Sparringen in funderingsbalken ter goedkeuring aan Dijkhuis aanbieden.

OPMERKINGEN STAALCONSTRUCTIE :

- Uitvoeringsklasse (exc) volgens opgave bestek.
- Detailberekeningen en werktekeningen te leveren door de aannemer.
- Lassen minimaal 4 mm. a
- Stompe lassen voorbewerken.
- Te lassen verbindingen rondom lassen.
- Staalsoort : conform NEN-EN 1993.
- Walsprofielen : S235JR warmgewalst volgens NEN-EN 10025.
- Busprofielen : S355J2H warmtevormd 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, direkt boven~~ voetplaat.
- ~~Ontluchtingsgaten in betongevulde buisprofielen.~~

CONDENSGATEN STALEN KOLOMMEN :

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



BETONONDERDELEN :

Cementsoort: CEM III 42,5 LH HS
Cementklasse: volgens bestek
Wapeningskwaliteit: staven B500B, netten B500A

Indien bij een element meer dan 2 stortnaden toegepast worden, maatgevende dekking en milieuklasse aanhouden.
* Maatgevende dekking en milieuklasse aan buitenzijde wand/vloer.

		balk onder	wand
	wapening in de eerste laag van :	boven	achter
	wapening in de tweede laag van :	boven	achter
	wapening in de derde laag van :	boven	achter
	wapening in de derde laag van :	onder	voor
	wapening in de tweede laag van :	onder	voor
	wapening in de eerste laag van :	onder	voor

ALGEMENE OPMERKING WAPENINGSHOEVEELHEDEN :

Wapeningshoeveelheden zijn betrokken op de doorsnede onder en/of boven de vloer en betrokken op het volledige wand-/vloeropperviak zonder aftrek van sparingen.
Hulpstaal en knipverlies zijn niet in de vermelde opgave begrepen.

BEGANE GRONDVLOER :

Vloer type : **gelsoleerde kanaalplaat**
Dik : 200 mm
Oplephoogte : 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

FUNDERING BELENDINGEN :

Vooraf bestaande funderingen (aanlegdiepte en breedte) onderzoeken.
- Ontgraven na het heien/boren.

RENVOOI VOOR PLATTEGRONDEN :

- Beton boven de vloer
- Beton onder de vloer
- Beton onder en boven de vloer
- Betonbalk onder de vloer
- 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.

Uitgevoerd door : Wiertsema & Partners
Funderingsadvies : 86636-1 R97473 Geotechnisch onderzoek d.d. 25 juli 2024
Rapporten : ___

CONSTRUCTIEVE UITGANGSPUNTEN :

Gevolgklasse : CC---
Windgebied : 3, Onbebouwd

Wijz:	Datum:	Omschrijving:	Gekeurd:	Gezien:
A	05-02-2025	Mangaten, kruipluiken en detail F11 toegevoegd	0 1 2 3	TWA

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: Fundering 'Uitbreiding" Fase-2
Fase: Uitvoering Ontwerp

Formaat: A0 Getekend: 0 1 2 3 Status: **DEFINITIEF** Projectnummer: **23155** Blad: **UO-2**
Schaal: 1:50/20 Gezien: TWA Datum: 11-10-2024