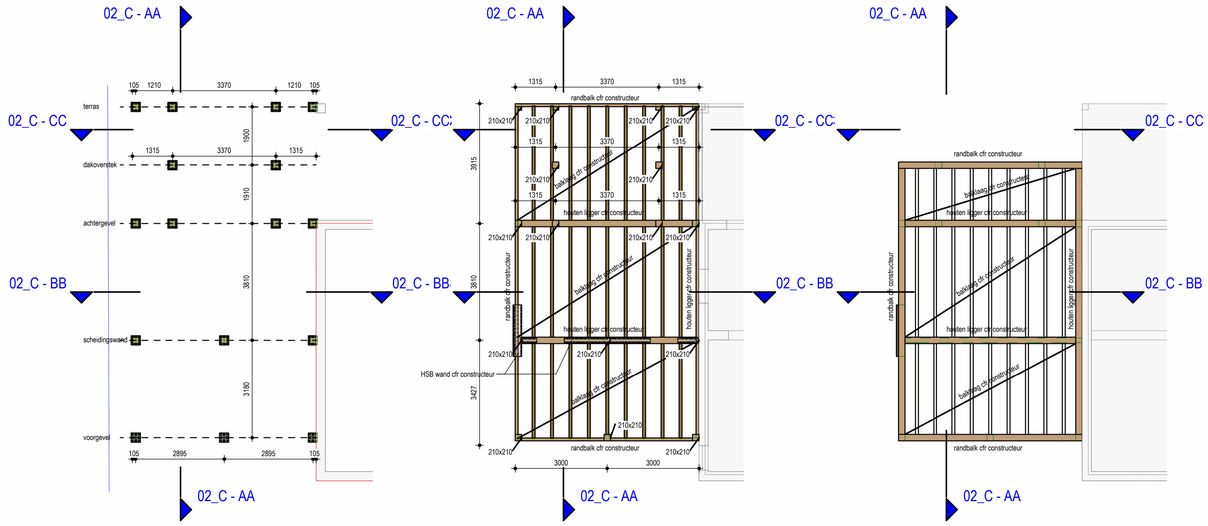


Fundering

1 : 100

- eiken kolommen voorzien van natuursteen voet.
- V-76 First Base schroeffundament 11 meter lang draagvermogen 1500kg per stuk
(10 stuks onder bovenbouw, 2 stuks onder dakoverstek, 4 stuks onder terras)

Begane Grondvloer

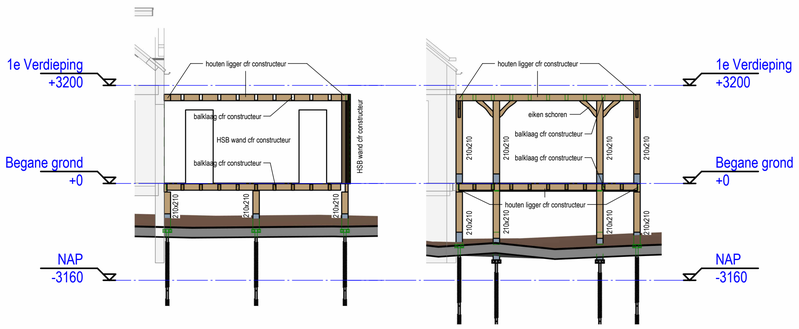
1 : 100

- eiken kolommen voorzien van natuursteen voet.
- eiken balken en randliggers
- vuren balklaag

Dakvloer

1 : 100

- eiken balken en randliggers
- vuren balklaag

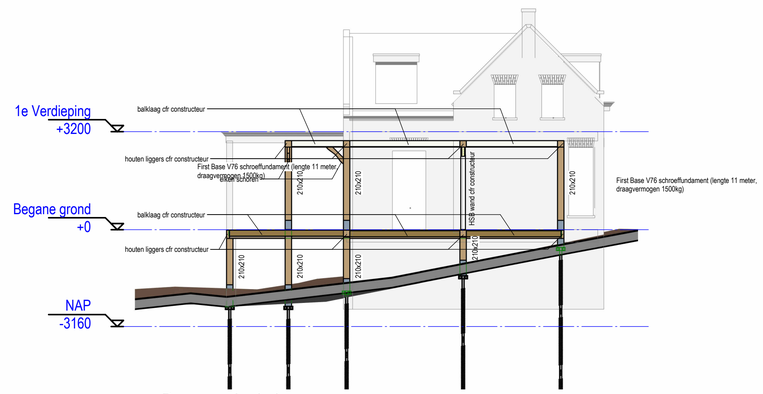


Doorsnede B-B

1 : 100

Doorsnede C-C

1 : 100



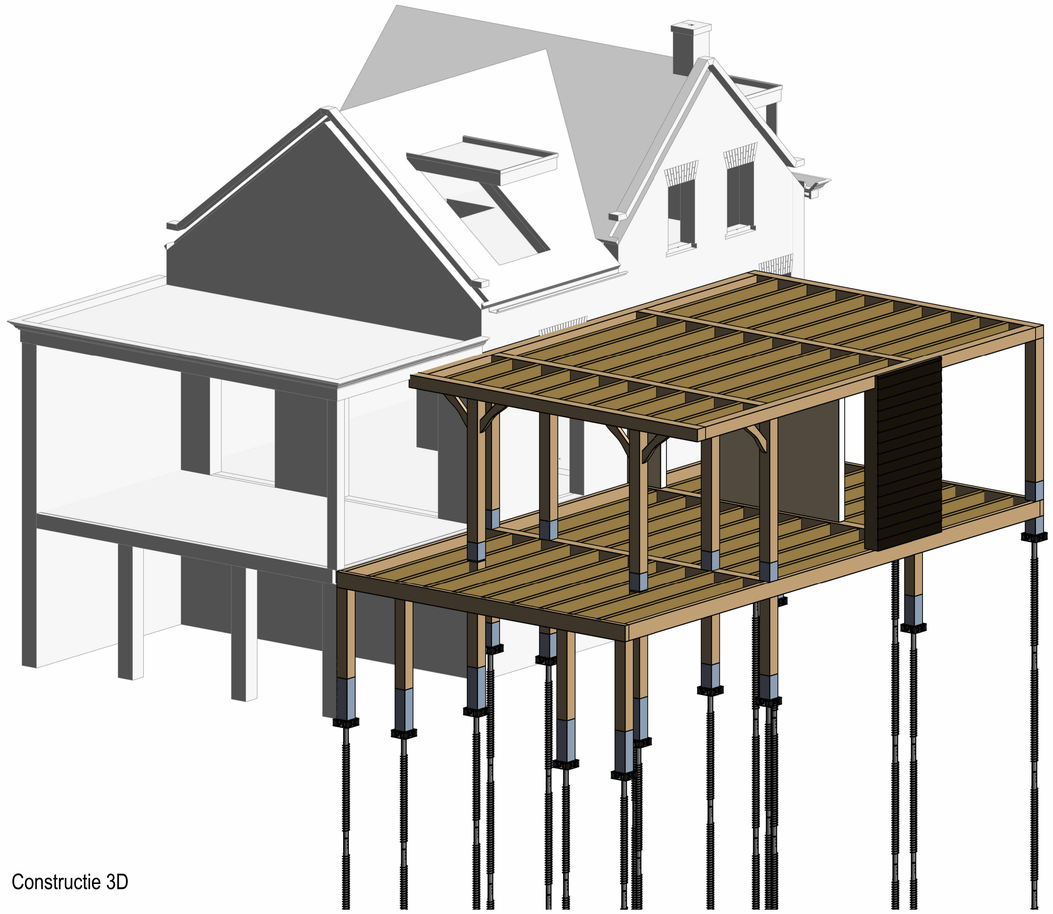
Doorsnede A-A

1 : 100

- eiken kolommen voorzien van natuursteen voet.

First Base V76 schroeffundament (lengte 11 meter, draagvermogen 1500kg)

First Base V76 schroeffundament (lengte 11 meter, draagvermogen 1500kg)



Constructie 3D

Constructie algemeen

- Werkplaatstekeningen, detailberekeningen en ankerplan staalconstuctie te verzorgen door leverancier.
- De gehele staalconstuctie te leveren incl. hulpprofielen t.b.v. gevelbekleding, overheaddeuren etc. e.e.a. conform opgave leverancier.
- Behandeling staalconstructie conform bestek.
- Brandwerend bekleden van diverse constructieve onderdelen, conform bestek en/of opgave architect.
- Metselwerk dilataties conform opgave leverancier.
- Kwaliteit kalkzandsteen CS12, tenzij anders vermeld.
- Onder alle vloer- en staaloplaggingen een drukverdelend materiaal toepassen en/of glijfolie.
- Opleglengte beton- en staal lateien min. 150mm, tenzij ander vermeld.
- Alle niet aangegeven lateien uitvoeren in prefab beton of stalton- lateien, e.e.a. volgens tekening en berekening leverancier.
- Tekeningen + berekeningen van alle prefab onderdelen te verzorgen door leverancier c.q. fabrikant.

- Overspanningsrichting vloeren = 3600 mm

CONSTRUCTIE HOUT : C 18	stempel hoofdconstructeur voor akkoord
CONSTRUCTIESTAAL : S 235 jr (tenzij anders aangegeven)	
BOUTKWALITEIT : 8.8	
KOKERS : S 275 jr	
LASSEN : ▲ 4 (tenzij anders aangegeven)	

Betonsterkteklasse:	Betonstaal:	Ontkistingssterkte:
C20/25	B500B	25 N/mm²

Milieuklasse | betondekking op de buitenste wapening :

buitenste laag bovennet
tweede laag bovennet
tweede laag ondernet
buitenste laag ondernet

Onderdeel	boven	onder	overig	alles	EXTRA DEKKING
Balk, poer	30mm	35mm	35mm		oncontroleerbaar + 5mm
Plaat, vloer	30mm	30mm			nabewerkt oppervlak

Onderdeel	binnen	buiten	overig	alles	UITVOERING VOLGENS
Wand					NEN-EN 206-1 en NEN 8005
Kolom					WERKVLOER D=..... mm

datum:	wijziging:	omschrijving:
		Overzicht wijzigingen

ERMSTRANG
bouwkundig ingenieursburo

Post- en bezoekadres:
Anjelierstraat 39
4261 CJ Wijk en Aalburg

2e bezoekadres:
Molensteeg 26
5306 AD Brakel

t 085 - 04 95 127
e info@ermstrang-bi.nl
i www.ermstrang-bi.nl

project:
Uitbreiding woning aan de
Helsedijk 25 te Willemstad

opdrachtgever:
De Tuynkamer

onderwerp:
Definitief Ontwerp - Constructieblad

tekenaar:	schaal:	projectnummer:	blad:
LK	1 : 100	E09200	DO-51

datum: 13-05-2025
formaat: A1

C:\OneDrive\EBI\Buro - 01_Projecten\E0920_ - Helsedijk 25 Willemstad\0_projectomschrijving\10_tekeningen\02_DO\E09200_DO_25058_HDS.rvt