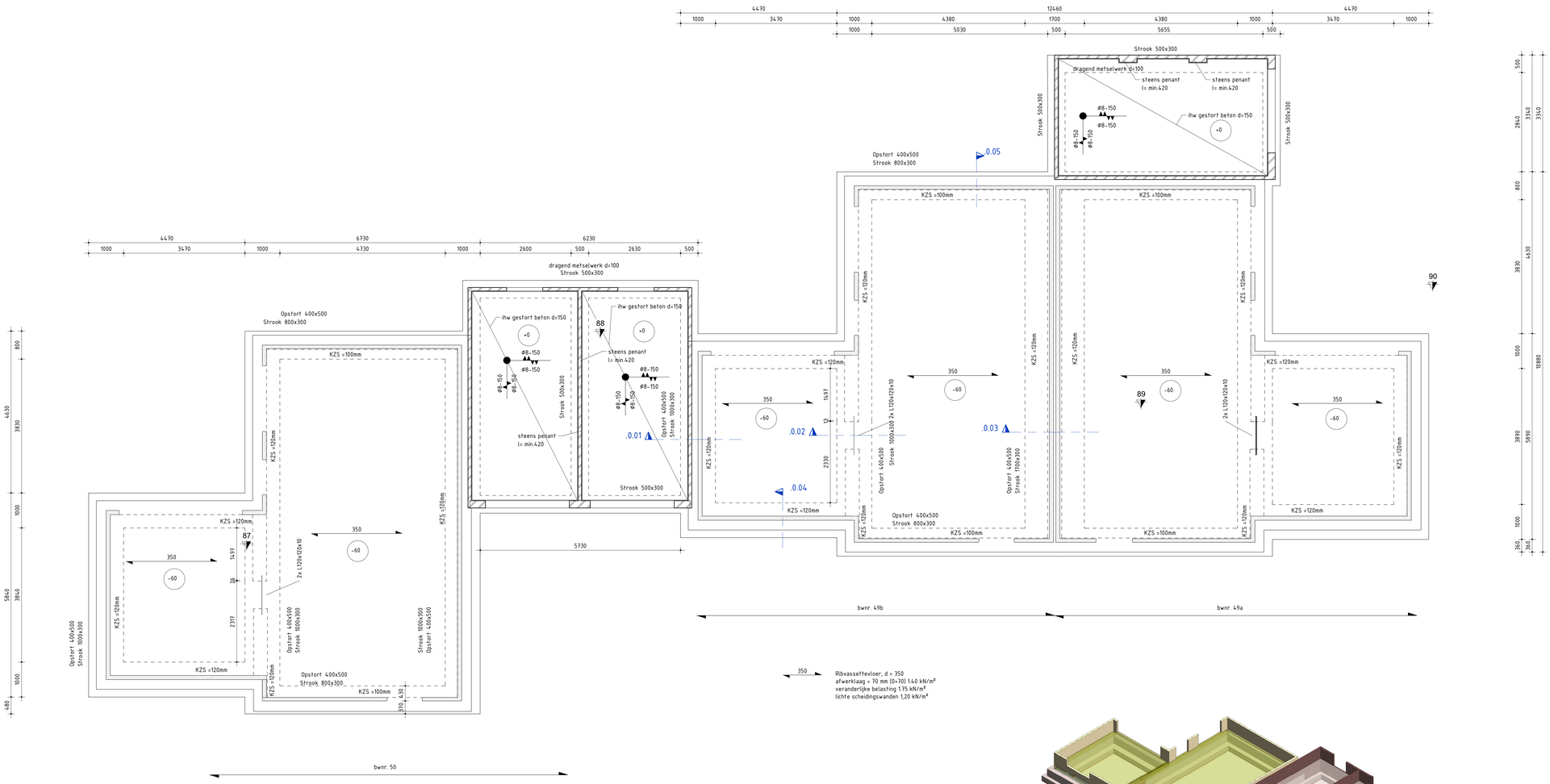
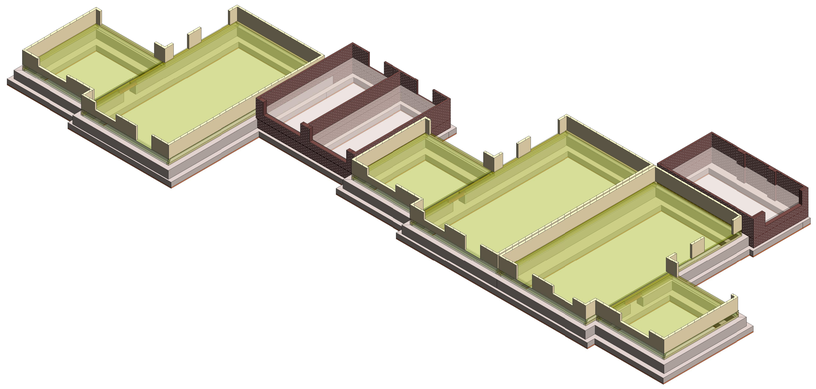
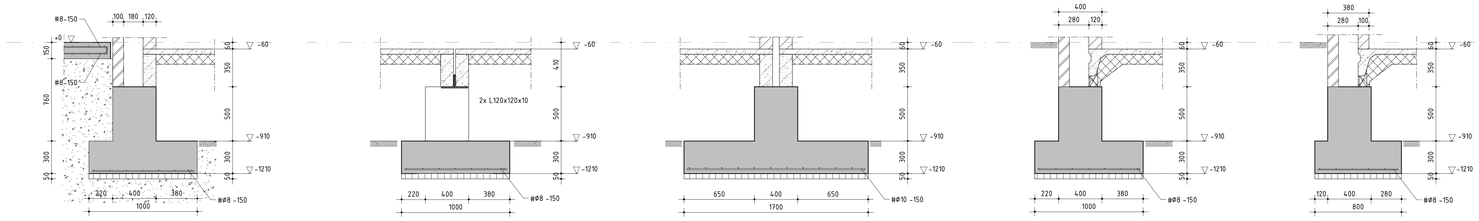


Fundering
1 : 50





Detail .0.01
1 : 20

Detail .0.02
1 : 20

Detail .0.03
1 : 20

Detail .0.04
1 : 20

Detail .0.05
1 : 20

Gecontroleerd
A. Ali
Omgevingsdienst De Vallei
Kenmerk: 2018W1475
Datum: 17-09-2018

Opmerkingen

- Excenfrische belaste liggers tijdens de bouwfase tijdelijk onderstempelen, totdat koppeling met de vloer aangebracht en uitgehard is.
- Als de verhardingstemp. van betonwanden ΔT = 20°C dient de aannemer voorzorgsmaatregelen te treffen.
- Uit de detailber. van de ankers en het afstemmen van de maatv. van de ankers op de stiepen kunnen wijzigingen in de afm. en wapening van de stiepen tot gevolg hebben.

Sonderingen

(zie voor evt. grondverbetering bij fundering op staal tabel "Indicatie grondverbetering")

1 ↗

Sonderingen: Hoogveld Sonderingen bv
Rapportnummer: HA-00000
Rapportdatum: 24-01-1980

Fundering op staal

Als het zandpakket op de bodem van de ontgraving bestaat uit geroerde of losgepakt zand, dient de ontgraving voorraf een keer mechanisch verdicht te worden.
Het zandpakket op de bodem van de ontgraving en van de grondverbetering dient een optogende sondeerwaarde te hebben van 1.0 MPa per 10 cm diepte (1.0 N/mm2 per 100 mm diepte).
- Voorbeeld 2.5 MPa op 25 cm en 4.0 MPa op 40 cm diepte.
Het zandniveau dient aangevuld te worden tot bovenkant funderingsstrook.

Laslengte Fundering

Betonstaalkwaliteit: *B500B* Betonkwaliteit: *C20/25*

diameter (Ø)	onder/verticaal (mm)	boven (mm)	diameter (Ø)	onder/verticaal (mm)	boven (mm)
Ø6	*300*	*400*	*Ø16*	*950*	*1350*
Ø7	*350*	*500*	*Ø20*	*1250*	*1750*
Ø8	*400*	*550*	*Ø25*	*1650*	*2300*
Ø9	*450*	*600*	*Ø32*	*2150*	*3050*
Ø10	*500*	*700*	*Ø40*	*2900*	*4150*
Ø12	*650*	*900*			

Voor betonconstructies met h = kleiner of gelijk aan 250mm mag de laslengte boven gelijk worden genomen aan onder.
Laslengte wapeningsnet = 70% van bovenstaande laslengte.

Beton Fundering

	Sterkteklasse:	*Milieuklasse:*	*Dekking boven / Dekking binnen:*	*Dekking onder / Dekking buiten:*	*Dekking zijkant:*
Strooken	*C20/25*	*XC2*	*30*	*35*	*30*
Opstort	*C20/25*	*XC2*	*30*	*-*	*30*

Voorschriften staal

Staalkwaliteit: S235JR tenzij anders vermeld
Kokerprofielen: S235JR tenzij anders vermeld
Bouten en moeren: 8.8
Ankers: volgens detailberekening

kolom op de vloer
kolom onder de vloer

Staal ten behoeve van montage is niet op tekening aangegeven.
Opleggen op metselwerk minimaal 100mm en op kalkzandsteen minimaal 200 mm, tenzij anders vermeld.
Detailberekeningen staalconstructie uit te voeren door leverancier en ter goedkeuring aanbieden aan Snetselaar Constructieve Ingenieurs.
Oppervlaktebehandeling volgens bestek.
Minimale lasdikte volgens norm.
Voor voorzieningen aan de staalconstructie t.b.v. kleine bouwkundige elementen, zie tekening van de architect.
Positie windverbanden t.o.v. as zijn indicatief.

Voorschriften steen

Dragend metselwerk: CS12 t.a.v. Metselmortel minimaal: Lijmen
Alleen de wanden op de vloer zijn benoemd en/of gemaatvoerd.

Standaard legenda

- Kalkzandsteen op de vloer
- Betonwand op de vloer
- Prefab beton op de vloer
- Kalkzandsteen onder de vloer
- Betonwand onder de vloer
- Prefab beton onder de vloer

Maatvoering

Maten in mm
Hoogtematen in mm t.o.v. Peil.
Onderstreepte maatvoering is niet op schaal
Constructie volgens Eurocode norm

Maatvoering gebaseerd op tekeningen van de architect.
Maatvoering van de architect gaat boven maatvoering constructeur
Verschillen in maatvoering melden bij constructeur.
Bij aansluiting op bestaand maatvoering in het werk controleren.

versie	datum	omschrijving	getekend
B	03-07-2018	toevoeging garage	ASm
A	07-06-2018	ter controle	ASm

project Wikselaarschen Eng te Voorthuizen

onderdeel Fundering (bnr 49-50)

opdrachtgever De Bunte Vastgoed Oost B.V.

architect De Jong + Lafeber Architecten

datum 03-07-2018
formaat A0
schaal als aangegeven
tekenaar A. Siefaram
fase Bouwaanvraag
status ter controle
projectnummer S-6932
tekeningnummer DO-02

SNETSELAAR
Constructieve Ingenieurs
Galileilaan 36 Ede Tel. 0318 62 71 62 www.snetselaar.nl

Behoort bij besluit van Omgevingsdienst De Vallei
Kenmerk: 2018W1475
Datum: 07-02-2019