



RECHTER ZIJGEVEL (NIEUW)

ACHTERGEVEL (NIEUW)

LINKER ZIJGEVEL (NIEUW)

LUCHTSTROOMSCHEMA VERDIEPING

1dm³/s komt overeen met een overstroom van 12cm², uitgaande van een gemiddelde lichtsnelheid van 0,83 m/s volgens NPR 1088.

Rekenvoorbeeld:
benodigde ventilatiecapaciteit = 7dm³/s
deurbreedte = 90cm
oppervlakte overstroom benodigd = 7dm³/s * 12cm² = 84cm²
hoogte opening onder deur = 84cm² : 90cm = 0,93cm

→ = aanvoer ventilatielucht
← = afvoer ventilatielucht
⊗ = aan- of afzuigventiel

VENTILATIE OVERZICHT

ventilatie-eis is afhankelijk van verbouw/aanbouw en functie.

Ventilatie-eis woonfunctie = 0,9dm³/s/m² verblijfsgebied (minimaal 7dm³/s).
Verblijfsgebied 1 = 0,9dm³/s(eis) * 8,80m² = 8dm³/s ventilatie benodigd.
Verblijfsgebied 2 = 0,9dm³/s(eis) * 11,0m² = 9,9dm³/s ventilatie benodigd.
toilet ≥ 7dm³/s ventilatie benodigd.
badkamer ≥ 14dm³/s ventilatie benodigd.
keuken ≥ 21dm³/s ventilatie benodigd.

GEGEVENS UITBREIDING WONING

Huidig gebruik bouwwerk en terrein:
Toekomstig gebruik bouwwerk en terrein:
Bebouwd oppervlak voor werkzaamheden:
Bebouwd oppervlak na werkzaamheden:
Bruto vloeroppervlak voor werkzaamheden:
Bruto vloeroppervlak na werkzaamheden:
Bruto inhoud voor werkzaamheden:
Bruto inhoud na werkzaamheden:

woonfunctie met tuin
woonfunctie
90m²
137m²
105,90m²
166,90m²
467,50m³
705,70m³

DAGLICHT OVERZICHT

Daglicht-eis is afhankelijk van verbouw/aanbouw, functie en/of bezettingsgraad.

Daglicht-eis woonfunctie = 10%/m² verblijfsgebied (minimaal 0,5m²).
Belemmeringsfactor = Cb (per raam te bepalen)
Verblijfsgebied 1 = 10% * 8,80m² = 0,88m² daglicht benodigd.

Aanwezige merken = A (*3)
Daglicht aanwezig = 1,36m²(*3) * Cb = ... m²
= 4,08 * 0,86 = 3,51 m²

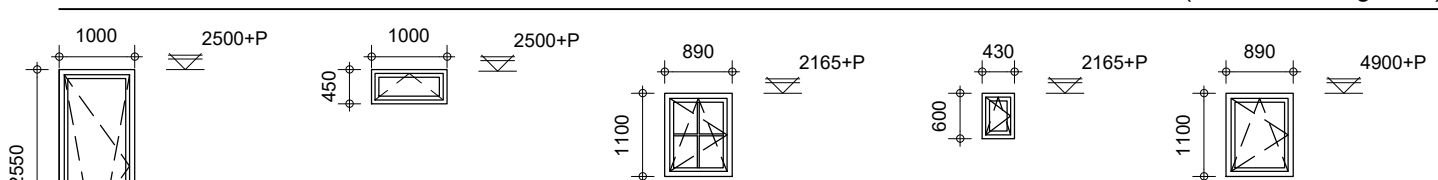
Totaal daglicht aanwezig = 3,51 m² (voldoet)

Verblijfsgebied 2 = 10% * 11,0m² = 1,10m² daglicht benodigd.

Aanwezige merken = E(*2)*dakraam
Daglicht aanwezig = 0,56m²(*2)+0,50 * Cb = ... m²
= 1,62 * 0,86 = 1,39 m²

Totaal daglicht aanwezig = 1,39 m² (voldoet)

OVERZICHT BUITENKOZIJNEN



merk: A uitvoering aantal	:hout :3	merk: B uitvoering aantal	:hout :1	merk: C uitvoering aantal	:hout :1	merk: D uitvoering aantal	:hout :1	merk: E uitvoering aantal	:hout :2
merk: 1 uitvoering aantal	:hout :1								

Aantallen, draairichting etc. volgens overzicht buitenkozijn en gevel aanzichten. Maatvoeringen aantal draairichtingen controleren. Rollaat gebaseert op lagenmaat bestaand woonhuis.
Detailering: kozijnen, ramen, deuren en evt. betimmeringen volgens KVT 1995 of opgave leverancier.
Alle deuren en ramen etc. voorzien van de nodige condens- en tochtprofielen.
De kozijnen rondom voorzien van de nodige licht en waterkeringen.
Glasopeningen voorzien van HR++ beglazing(ongelijke dikten) U= 1,2W/m²K.
Hang- en sluitwerk ect. dienen te voldoen aan NEN 5096, weerstandsklasse:2.
Bovenkant dorpel toegangsdeuren max. 20mm+ peil.
Glasvlakken tot 850mm +vloer uitvoeren in letselveilige beglazing (bij terras of balkon dubbel zijdig).

ALGEMEEN BOUWBESLUIT

Warmteweerstand uitwendige scheidingsconstructies(Rc) volgens NEN 1068 met een minimale grenswaarde volgens bouwbesluit artikel 5.3.

Alle gevelopeningen ten behoeve van ventilatie en spouwafwatering mogen niet breder zijn dan 10mm.
Open stootvoegen voorzien van kunststof stootvoegroosters.
Lagenmaat op te meten van bestaand woonhuis.

Bereikbaarheid en toegankelijkheid: hoogte verschil tussen vloer en b.k. dorpel(drempel) en aansluitend terrein(bestrating) en b.k. dorpel(drempel) max. 20mm bedragen.
Vrije doorgang minimaal: 850mm
Vrije hoogte minimaal: 2100mm

Hang- en sluitwerk dienen te voldoen aan NEN 5096 weerstandsklasse 2. en politiekeurmerk.

Trap : Minimum breedte van de trap 800mm met een minimum vrije hoogte boven een trap van 2300mm volgens bouwbesluit art. 2.33.

Leuningen en vloerafscheidingen volgens bouwbesluit art. 2.35.

Indien constructie onderdelen verwijderd of aangepast worden kunnen scheuren door zettingen ontstaan.

Wandafwerking sanitaire ruimten volgens NEN 2778 (waterafstotende laag toilet (tegelwerk) min. 1,20m hoog, waterafstotende laag badkamer/douche (tegelwerk) min. 2,10m hoog) volgens bouwbesluit art. 3.23
Leidingdoorvoeren, mantelbuizen volgens NEN 2768 (gasmeter aanwezig) (bouwbesluit art. 6.9)
Metersruimte uitvoeren volgens NEN 2768 (bouwbesluit art. 4.67)

Riolering uitvoeren volgens voorschriften gemeente en NEN: 3215 (bouwbesluit afd. 6.4 & art. 6.18)

Vochtwerende voorzieningen volgens NEN: 2778 en NPR 2652.
Geluidsisolatie volgens NEN: 5077 en NPR: 5072.
Brandveiligheid volgens NEN: 6063, 6068, 6082 en 1594.

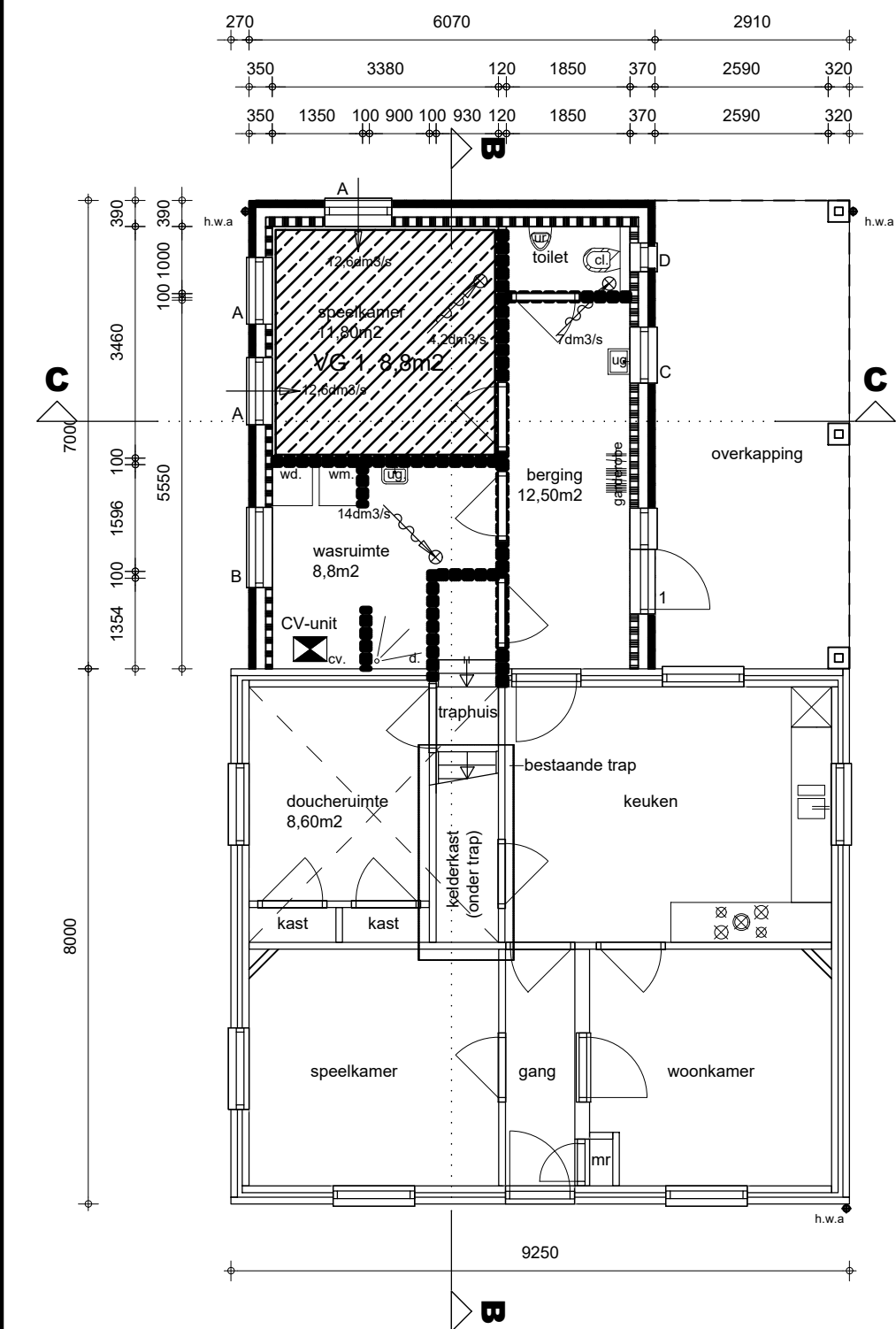
Ventilatie verblijfsgebieden en sanitaire ruimten middels gebalanceerd ventilatiesysteem met warmterugwinning volgens NEN 1087.
Plaats en diameter van de aan- en afvoerpunten volgens opgave/berekening installateur/fabrikant.
Toe- en afvoer verbrandingslucht volgens NEN 2757.

Berekening equivalent daglichtoppervlak, gebruiksovervlakten, verblijfsgebieden en verblijfsruimten volgens tekening.

Technische installaties:
Elektra: aansluiten op distributienet nutsbedrijf, binnen-installatie volgens NEN1010 en voorschriften nutsbedrijf.
Gas: aansluiten op distributienet nutsbedrijf, binnen-installatie volgens NEN 1078 (nieuwbouw) of NEN 8078 (bestaande bouw) en voorschriften nutsbedrijf.
Water: aansluiten op distributienet nutsbedrijf, binnen-installatie volgens NEN 1006 en voorschriften nutsbedrijf.
CV-installatie volgens voorschrift nutsbedrijven en fabrikant.

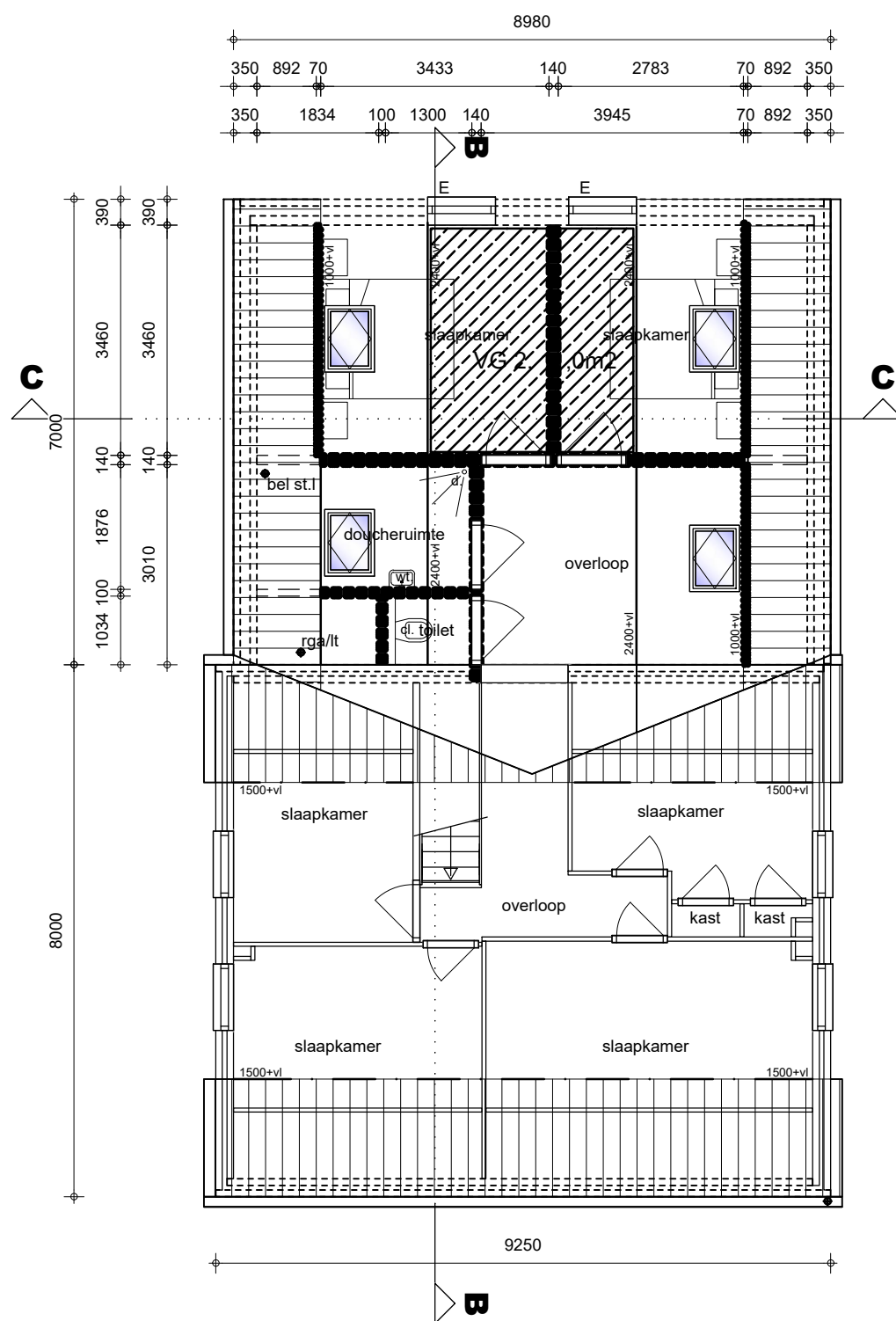
MATERIALEN EN KLEUREN (NIEUW)

bouwdeel	materiaal	kleur
gevels	metselwerk baksteen waalformaat	rood
deurkozijnen	hout	wit
deuren	hout	blauw
raamkozijnen	hout	wit
vensters	hout	wit
ramen	hout	blauw
dakbedekking	keramische dakpannen	antraciet
hwa's	zink	grijs



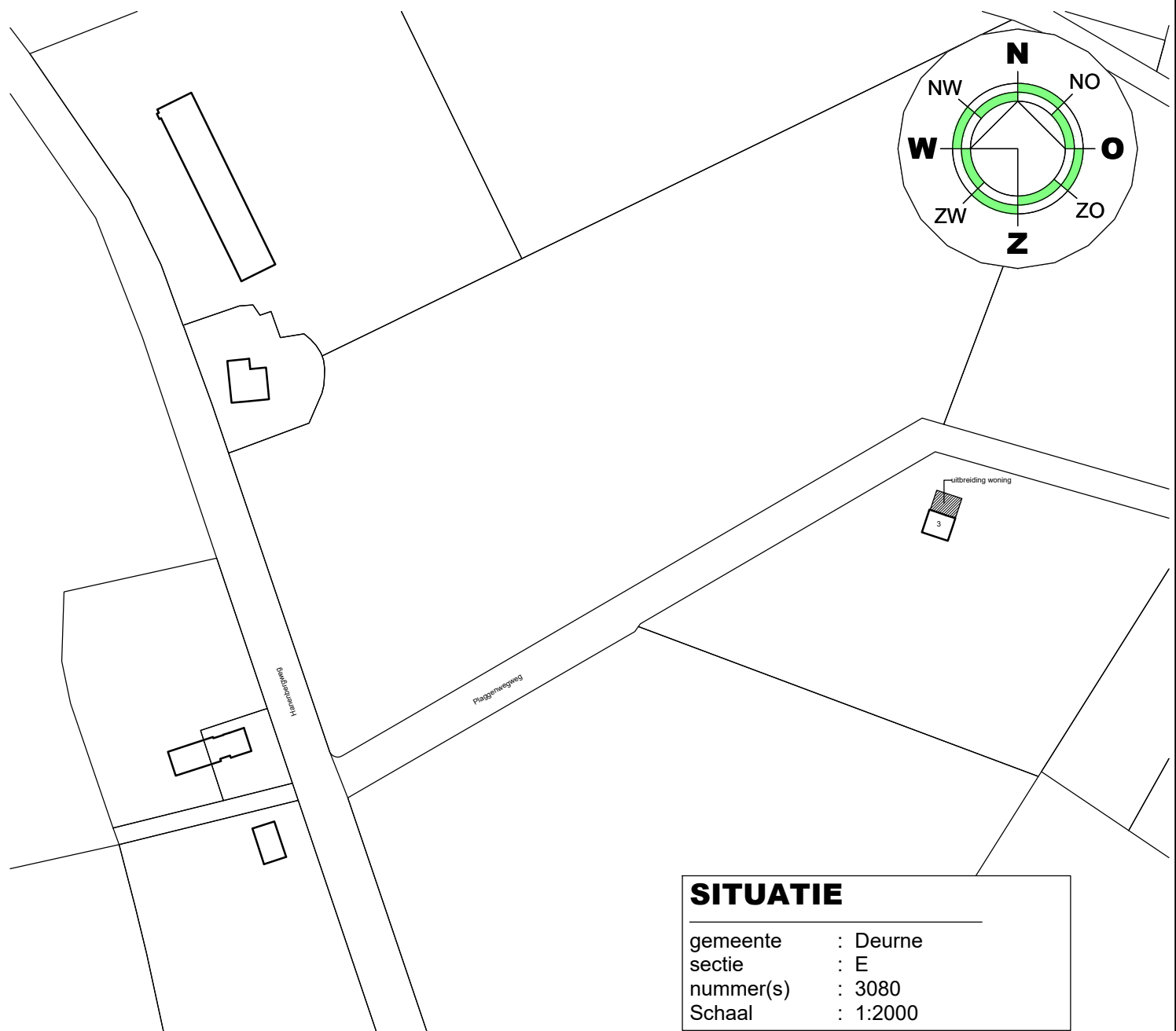
BEGANE GROND (NIEUW)

GO: 73,5m²



VERDIEPING (NIEUW)

GO: 73,4m²



Alle maten in het werk te controleren!

bladnummer	onderdeel
blad 01/03	Plattegrond bestaand, gevels bestaand, doorsnede bestaand en situatie.
blad 02/03	Plattegrond nieuw, gevels nieuw, doorsnede nieuw en situatie nieuw.
blad 03/03	Doorsnede A-A, Doorsnede B-B, details, fundering-rioleringsplan, vloerplan en kapplan.

werk Uitbreiding woonhuis aan de Plaggeweg 3 te Deurne	opdrachtgever
gewijzigd: a. - b. - c. -	get. M.v.G d.d. 02-01-2022 schaal 1:100
	2107 02/03