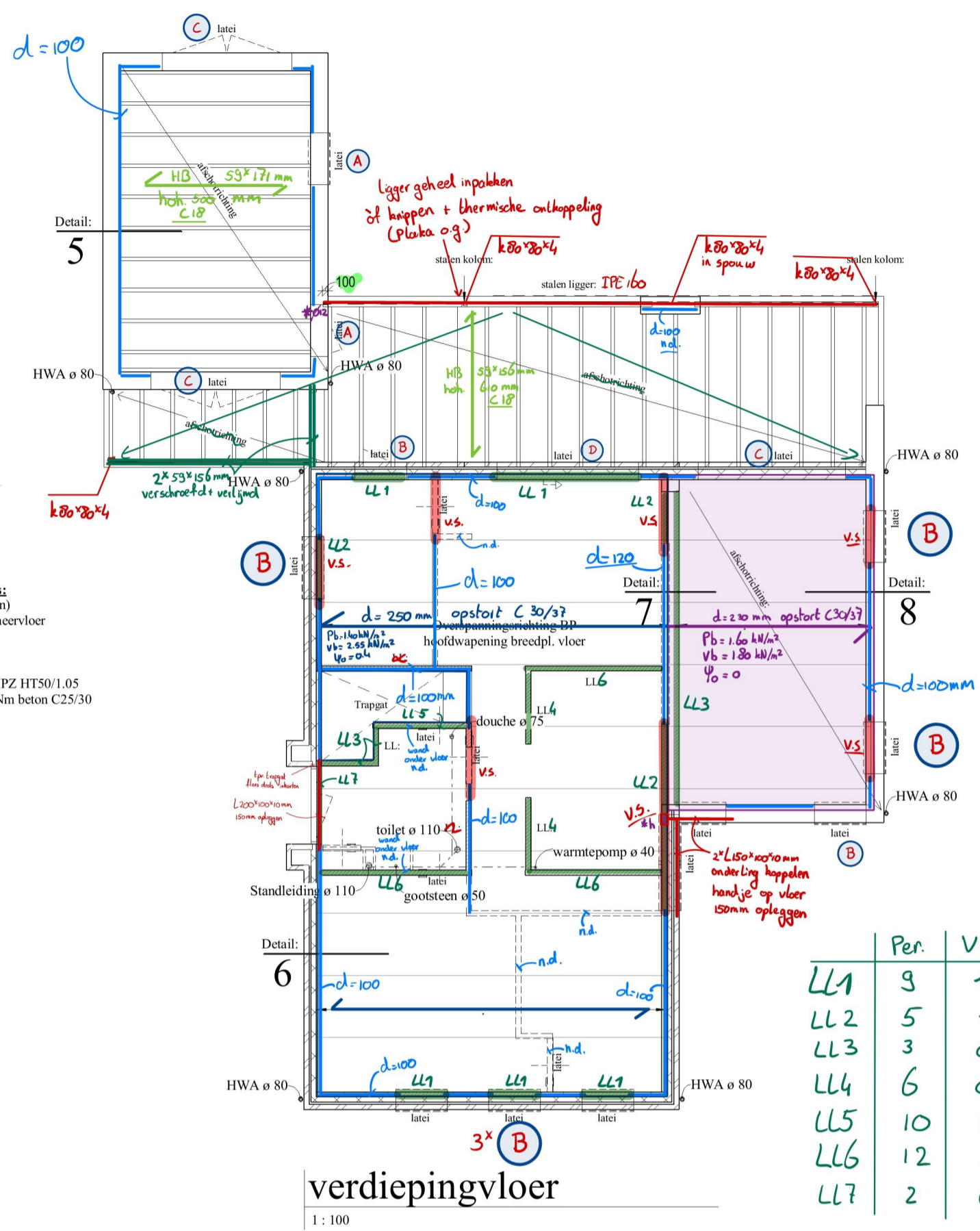


Verdiepingvloer
 vloerconstructie (nader te bepalen)
 vloerverwarming in 80mm afsnervloer
 voorzien van kr. bet. ø4-150
 70mm Kooltherm K3
 PE-folie
 plaatfundering vzw staalvezel MPZ HT50/1.05
 30kg/m³ vezels M Rd = 41,6 kNm beton C25/30
 dik. 300mm vlg. const.

Putringen diameter 2500mm
 cap. per 1m² dakvlak = 30mm berging.
 190,7800.03 = 5,72m³ benodigd aan berging
 11 x (de straat) x hoogte =
 3,14 x 125² x 116,59 cm = 5,72m³
 maximale leeglooptijd 24uur uitgaande van
 een K-waarde van 0,45 mcl

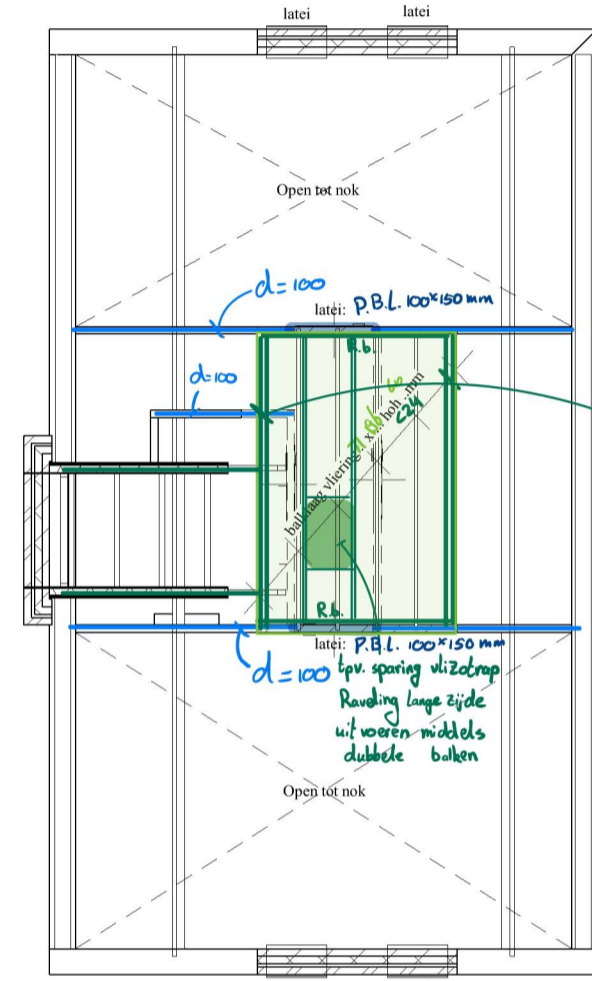
Fundering / Riolering

1: 100



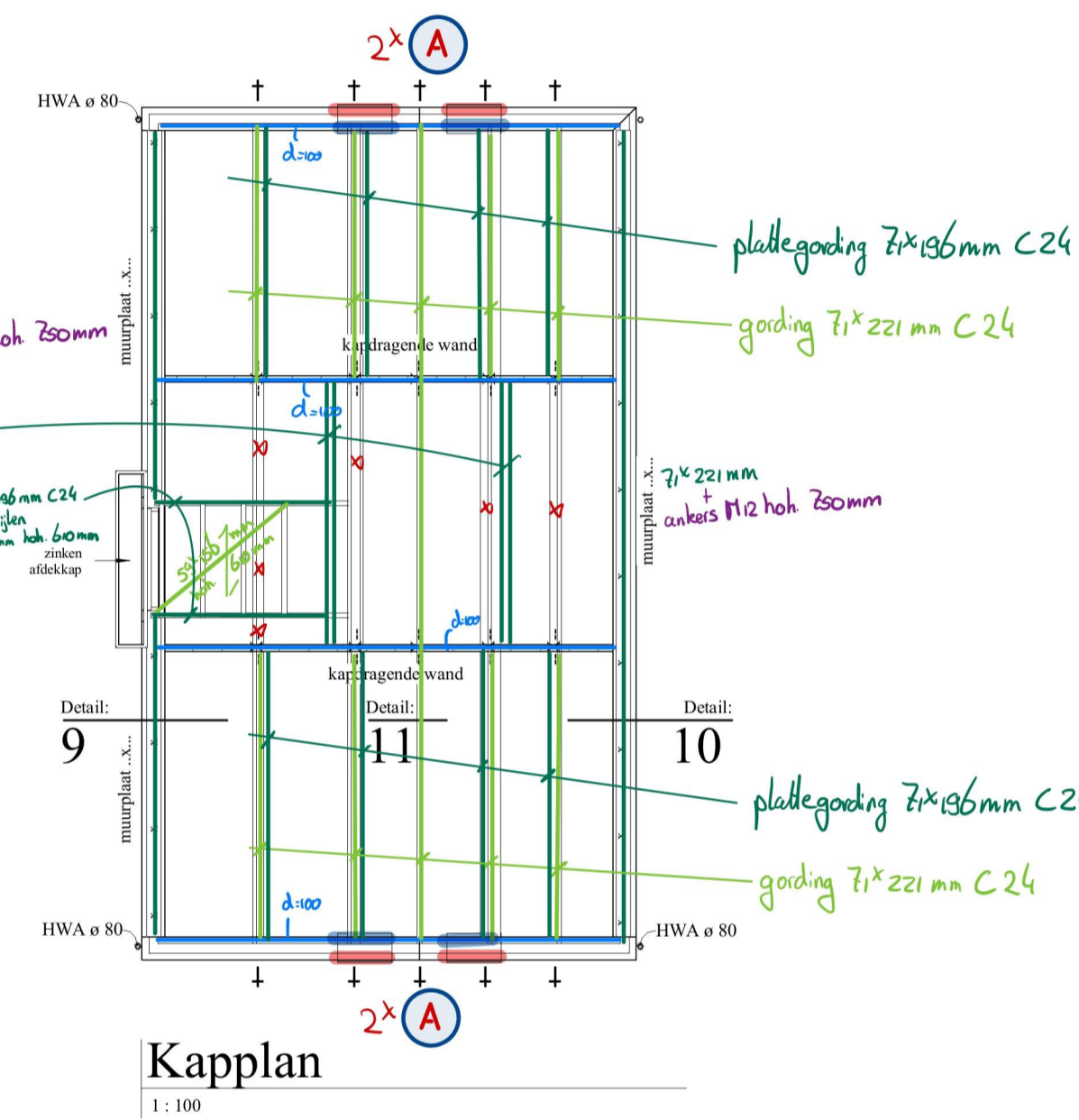
verdiepingvloer

1: 100



zoldervloer

1: 100



Kapplan

1: 100

Algemeen:
 Er is geen grind als ballastlaag op het dak geteld.
 Er is rekening gehouden met het aanbrengen van zonnepanelen à 20 kg/m² (incl. ballast) op de betonnen dakvloer & de houten platte daken. Er is gerekend met zonnepanelen à 10 kg/m² op het hellend dak.
 Verankering dakplaten m.b.t. afschuiving volgens opgave leverancier

Staal:
 Voorschriften staalconstructie NEN-EN 1993-1-1 en NEN-EN 1993-1-8
 Staalwalleit walsprofielen: S235
 Staalwalleit kokkerprofielen: S235
 Kwaliteit houten 8.8
 Kwaliteit ankers 4.6
 Minimale lashoek a=4mm
 Oppervlaktebehandeling staalconstructie volgens bestek/opdrachtgever

Stalen lateien minimaal 150mm opleggen; tenzij anders vermeld
 *Ø12 = Ø12 omzetten tot in fundering + koppelen aan stalen ligger
 *h = stalen handje aan vloer conform opgave staalleverancier

Metselwerk:
 Dragend metselwerk uitvoeren in kalkzandsteen CS12 lijnwerk, dikte volgens schema
 Steendruksterkte: 12 N/mm²
 Morteldruksterkte: 12,5 N/mm²

P.B.L. = prefab betonlatten conform belastingtabellen Hercules/Beton;
 lateien minimaal 150mm opleggen; tenzij anders vermeld
 N.D. = Niet vloerdragend

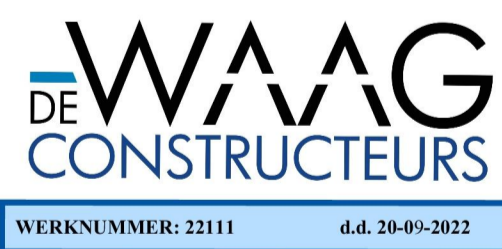
Hout:
 Houtkwaliteit: C18/24 (zie schema)
 T.b.v. stabiliteit: 1x underlayment platen t=18mm kruislings, verspringend en geschroefd aan te brengen op houten balklaag
 Alle dubbele houten onderdelen geschroefd + vertijmd uitvoeren
 Indien de dakopstand van platte daken hoger is dan 100mm dient er minimaal één noodoverstort (100x60mm) opgenomen te worden per afschotrichting.
 Houten balklaag koppelen aan stalen ligger middels strip 100x50x5 en 2 houtdraadbouten M8
 Houten balklagen en gordingen voorzien van stormankers tegen opwaaien; bevestigen in spouw

Betonvloeren:
 Breedplaatvloeren volgens berekening en tekening leverancier
 V.S. = Versterkte strook volgens berekening vloerleverancier

Dakvloer d = 230mm
 Opstart = C 30/37
 Pb = 1,60 kN/m²
 Vb = 1,80 kN/m²
 P0 = 0,0

Verdiepingvloer d = 250mm
 Opstart = C 30/37
 Pb = 1,40 kN/m²
 Vb = 2,55 kN/m²
 P0 = 0,4

- A** bi = PBL 100x150mm
bu = L100x100x10mm
- B** bi = PBL niet vloerdragend
bu = L100x100x10mm
- C** bi = PBL niet vloerdragend
bu = L150x100x10mm
- D** bi = PBL niet vloerdragend
bu = L200x100x10mm



WERKNUMMER: 22111 d.d. 20-09-2022

Steven Palmen
 Teken- en Adviesbureau

Fam. XXXXXXXXXX
 werk nr: 403-A5-B3

Plan voor het bouwen van woonhuis

Kavel 5 plan Hoebenakker Noord-West

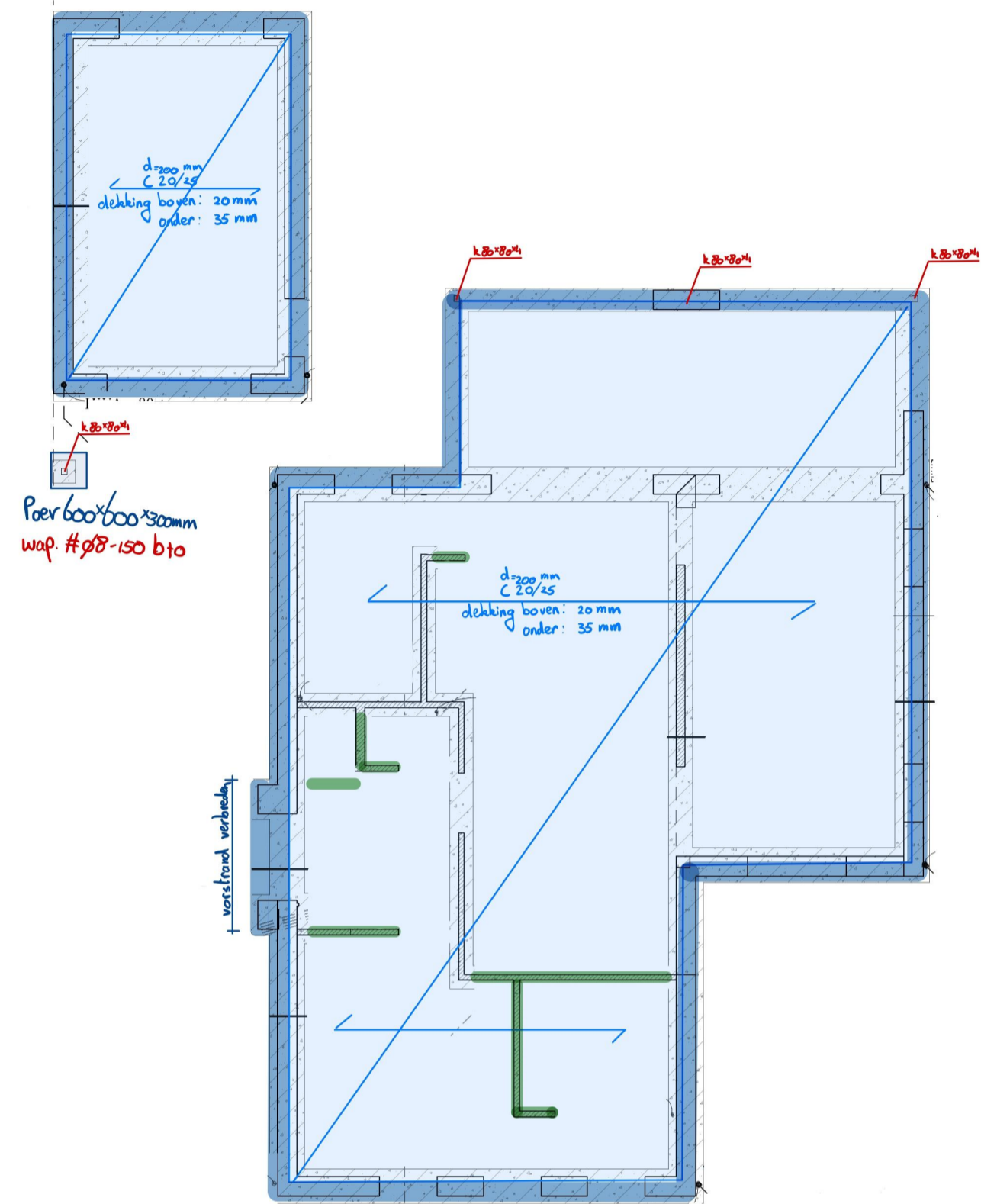
datum: 13-05-2022
 schaal: 1:100
 blad nr: 2

www.stevenpalmen.nl

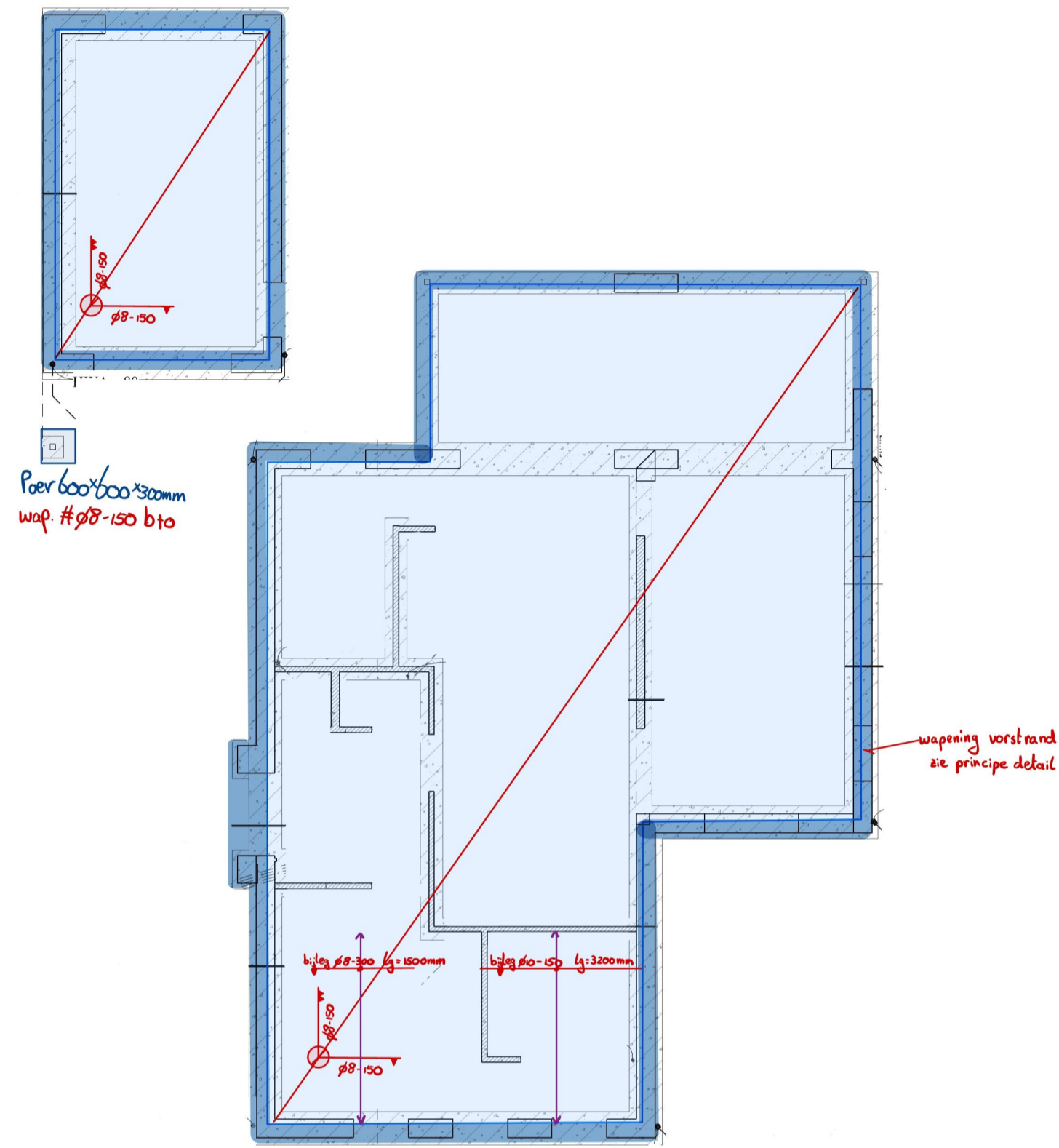
Trompslaan 140
 6004 ES Weert
 0495-852474
 info@stevenpalmen.nl

maten in het werk te controleren

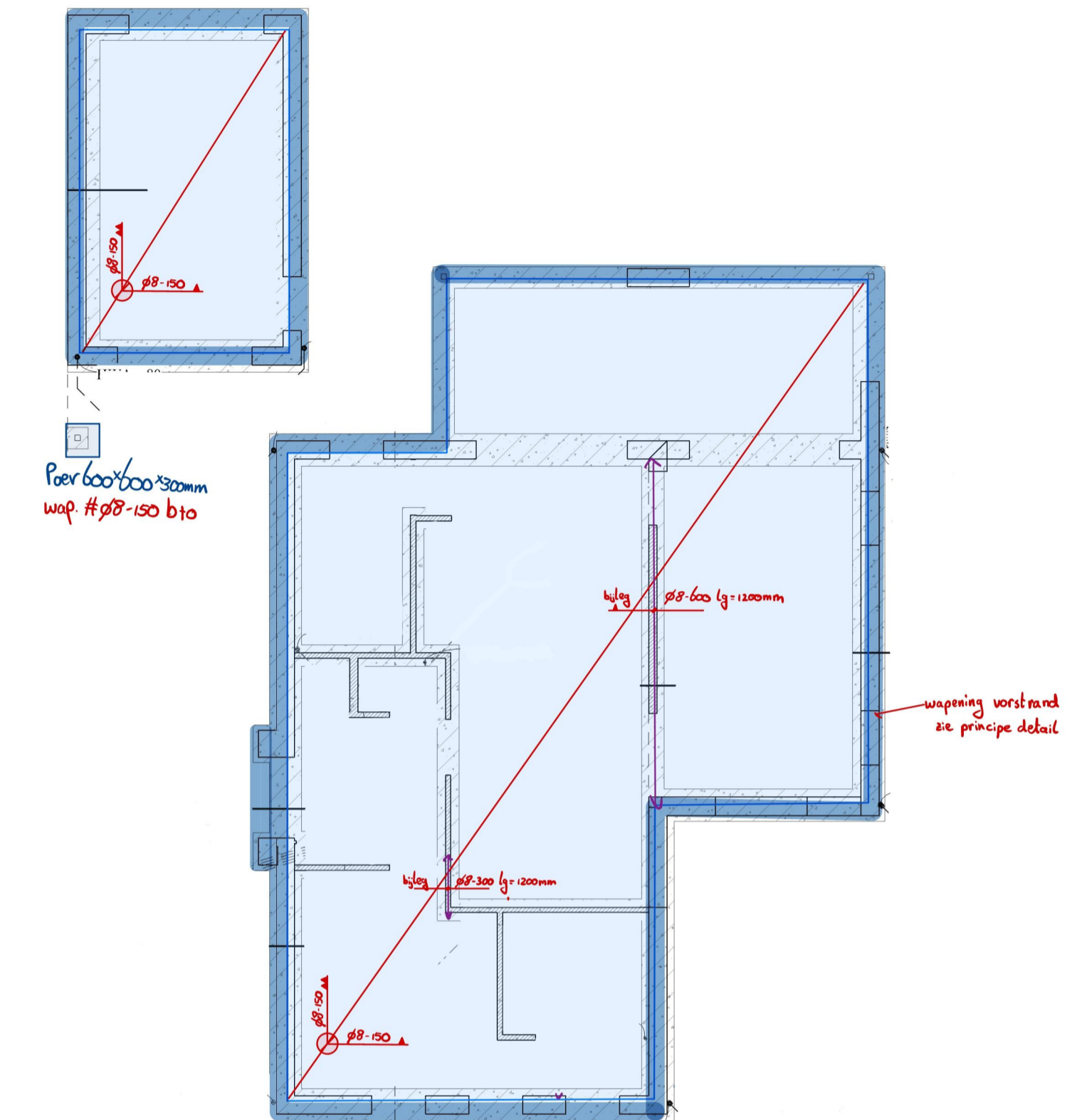
begane grondvloer



bovenwapening



onderwapening:



DE WAAG
CONSTRUCTEURS

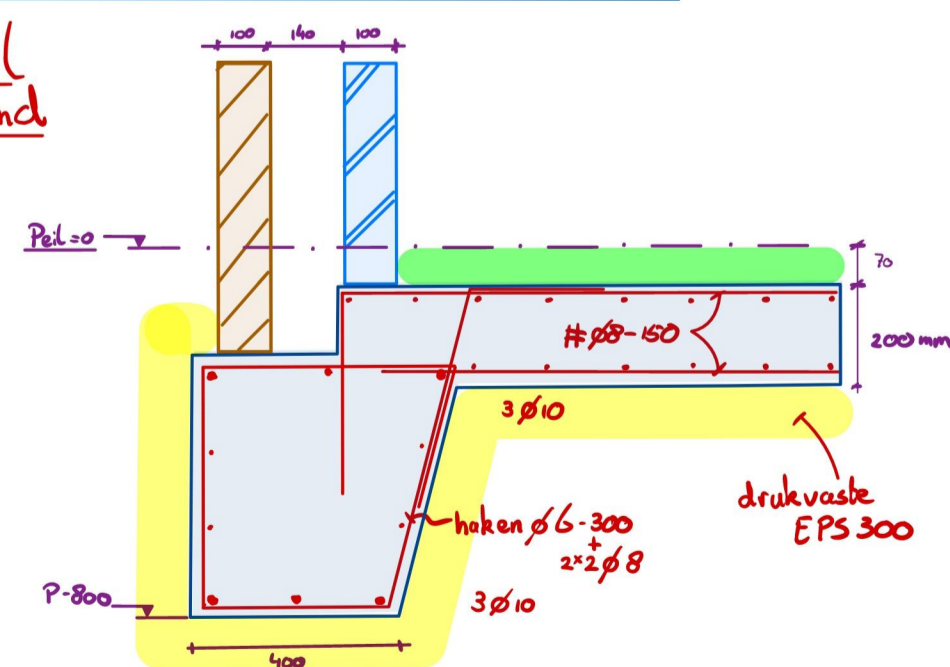
WERKNUMMER: 22111 d.d. 20-09-2022

Plaat met vorstrand:
Betonkwaliteit: C20/25
Wapening: B500B
Netoverlap minimaal 400mm
Betonvloer dikte: 200mm
Basiswapening: Ø18-150 (boven + onder) Bijlegwapening zie schema
Rondom haarspelden Ø8-300 + 208 in hoeken
Dekking boven: 20mm
Dekking onder: 35mm (toepassen werkvloer d=30mm)
Aanname peil: = 32,2m+ NAP (ter controle door aannemer/opdrachtgever)
Funderingsadvies: GEONIUS BV rapportnummer: GA201158.R01.V1.0 d.d. 28-06-2021
Minimaal ontgravingniveau = 30,75m+ NAP Conform funderingsadvies

VERANKERINGSLENGTES BETONKWALITEIT C20/25

Las-, en verankeringslengte			Staaikwaliteit B500B		
diameter	bovenstaven	overige staven	diameter	bovenstaven	overige staven
Ø8	540mm	380mm	Ø20	1340mm	940mm
Ø10	670mm	470mm	Ø25	1675mm	1175mm
Ø12	805mm	565mm	Ø32	2145mm	1505mm
Ø16	1075mm	755mm	Ø40	2680mm	1880mm

Principe detail vorstrand



Steven Palmen
Tekening- en Adviesbureau

Fam. [REDACTED]
werk nr: 403-A5-B3

Plan voor het bouwen van woonhuis

Kavel 5 plan Hoebenakker Noord-West

datum: 13-05-2022
schaal: 1:100
blad nr: 2

www.stevenpalmen.nl

Trompslaan 140
6004 ES Weert
0495-852474
info@stevenpalmen.nl