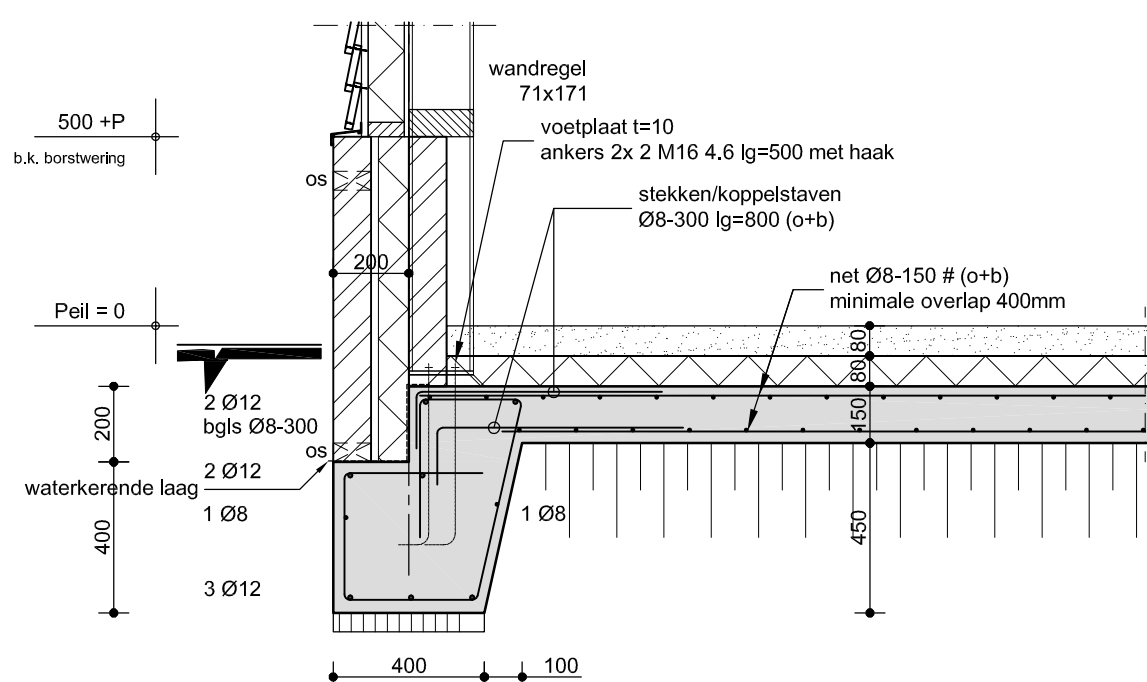
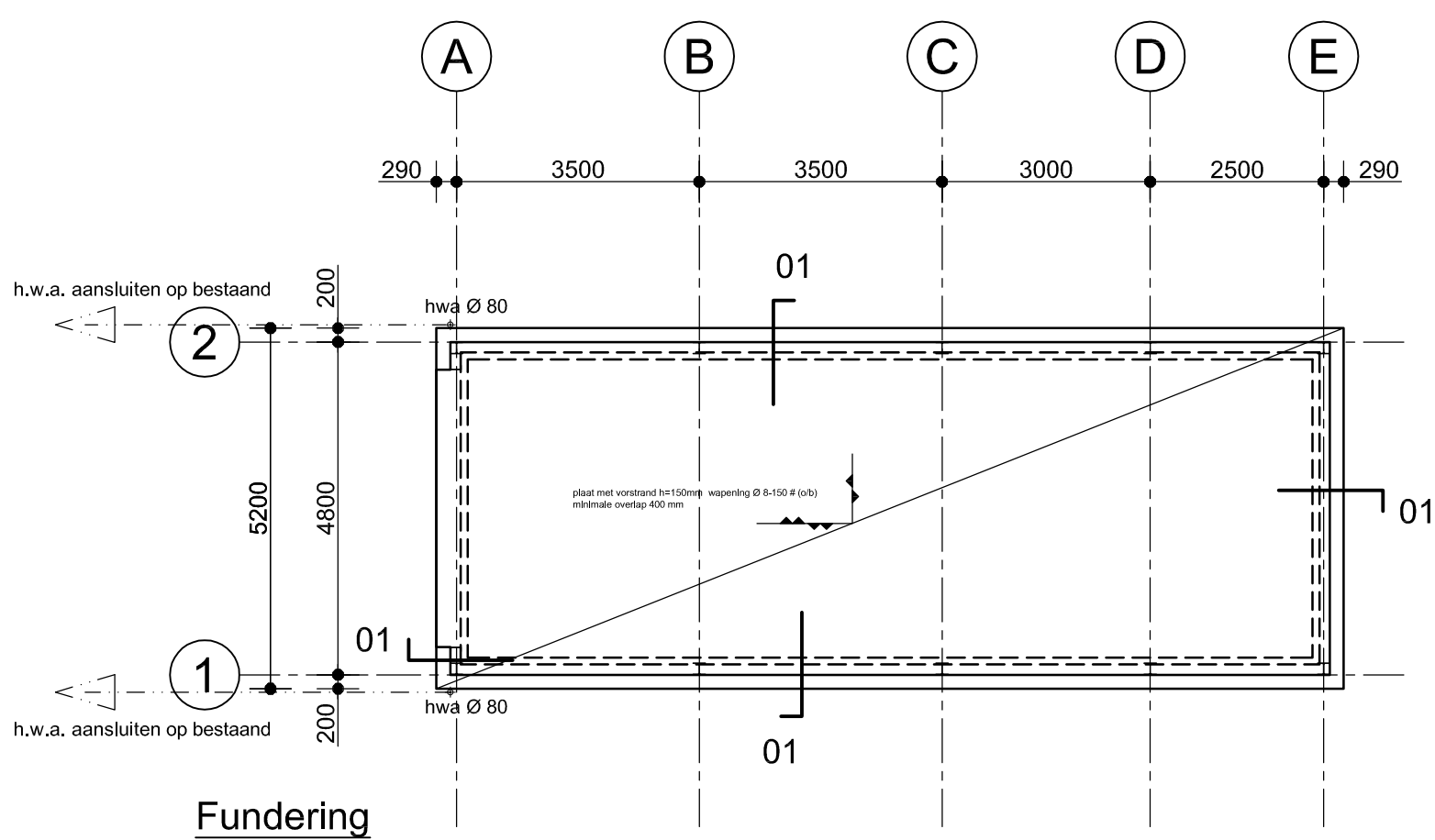
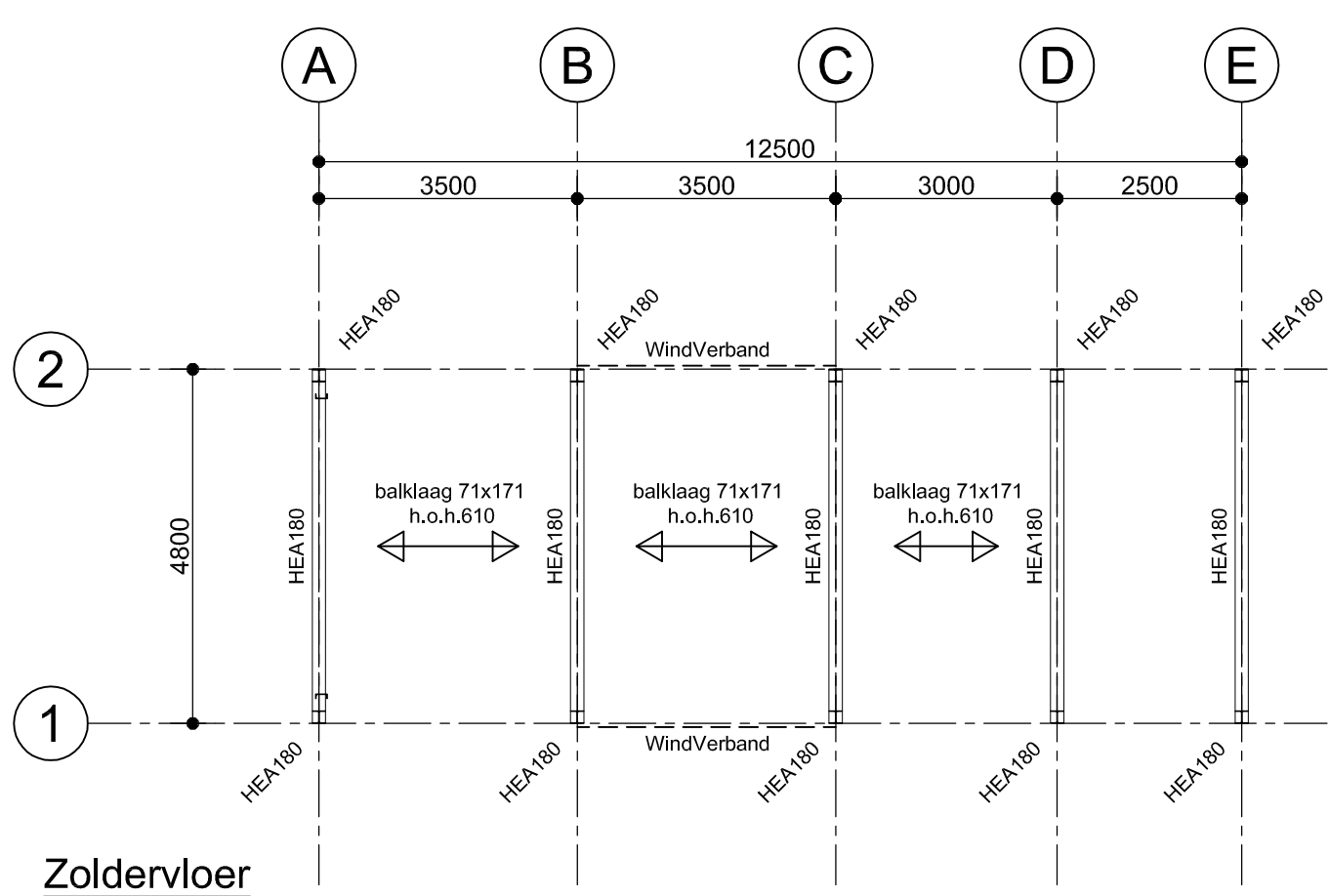
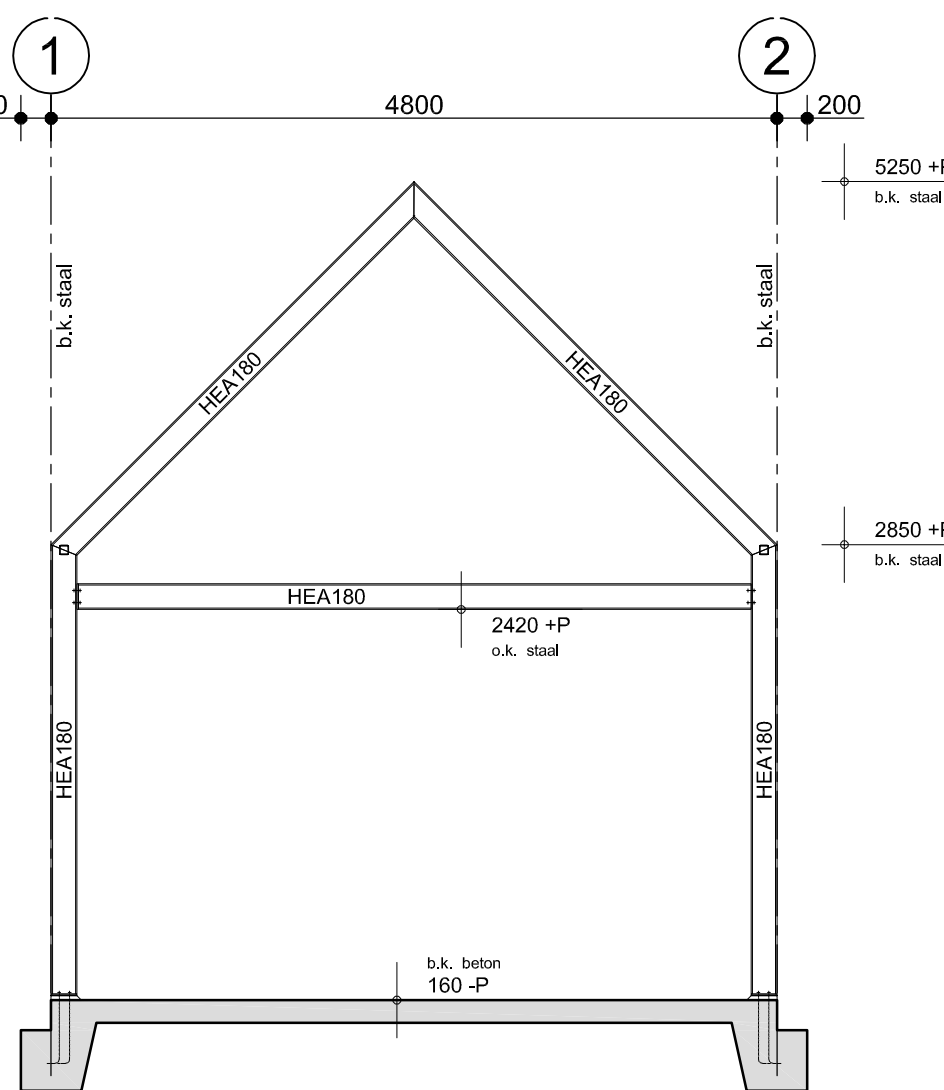
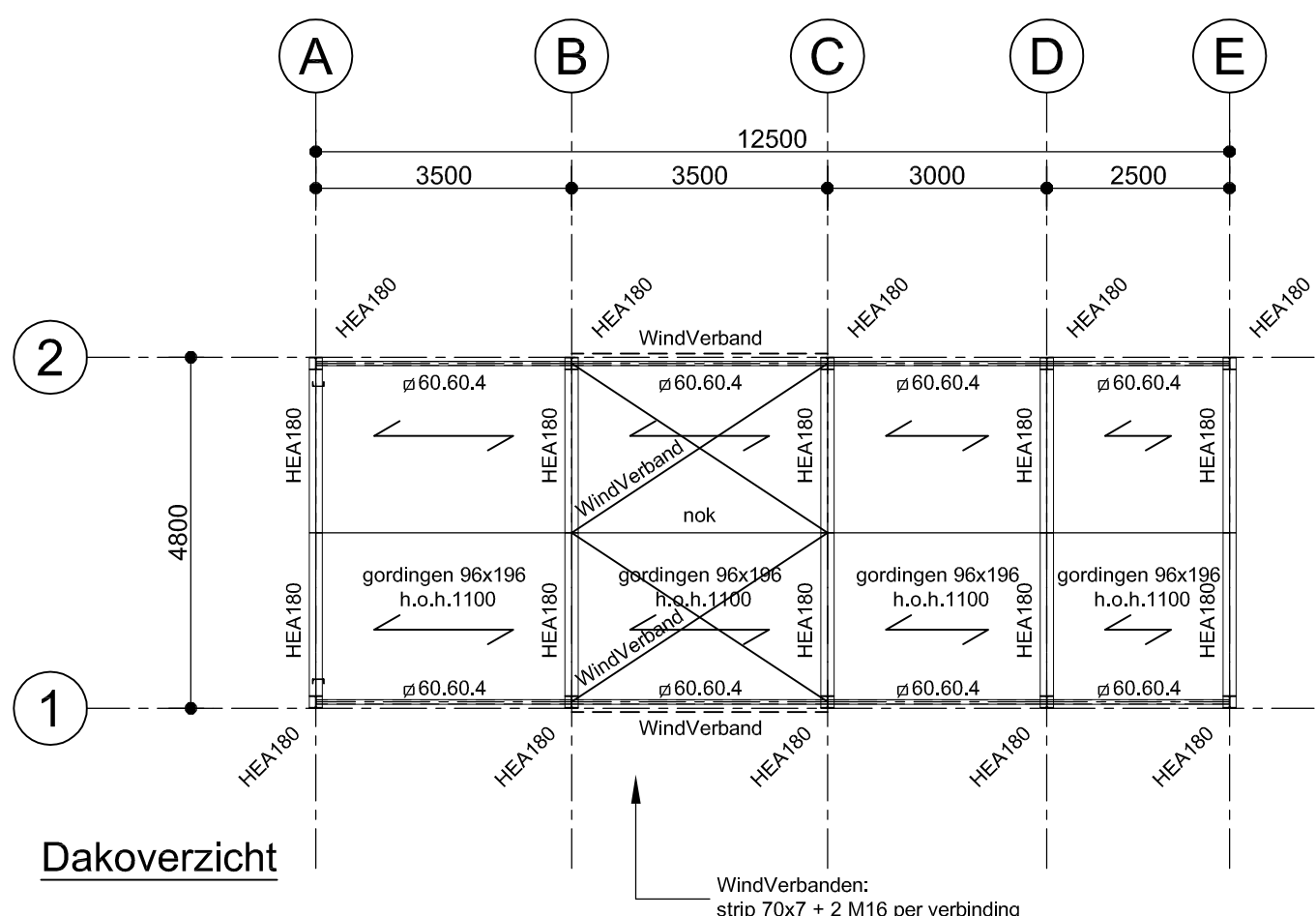




MATEN IN HET WERK CONTROLEREN C.Q. NADER BEPALEN

Behoort bij beschikking	
d.d.	06-04-2016
nr.(s)	ZK16001009
Juridisch beleidsmedewerker Publiekszaken / vergunningen	

Installaties

Riolering volgens NEN 3215

betekenis afkortingen:	
wc	= toilet
f	= fontein
gst	= gootsteen
dr	= droger
wm	= wasmachine
vt	= vaatwasser
stl	= standleiding
bel	= beluchting
cv	= centrale verwarming
hwa	= hemelwaterafvoer
os	= ontsoppingsstuk

RENVOOI:

Algemeen:

- Alle maten zijn aangegeven in millimeters (tenzij anders vermeld op tekening).
- Hoogtematen in mm t.o.v. PEIL = 0.000 PEIL = bestaande afgewerkte begane grondvloer.

Constructieberekening:

- Constructie berekend conform **Eurocode**.
- Alle door derden te berekenen onderdelen dienen volgens de **Eurocode** berekend te worden.

Betonwerk:

- (volgens NEN-EN 1992 (NL), NEN-EN 206-1 en NEN 8005)
- Betonkwaliteit: C20/25
- Minimale kubusdruksterkte bij ontkisten $f_{ck,cube} = 25 \text{ N/mm}^2$
- Staalkwaliteit: B 500B
- Laagaanduiding:

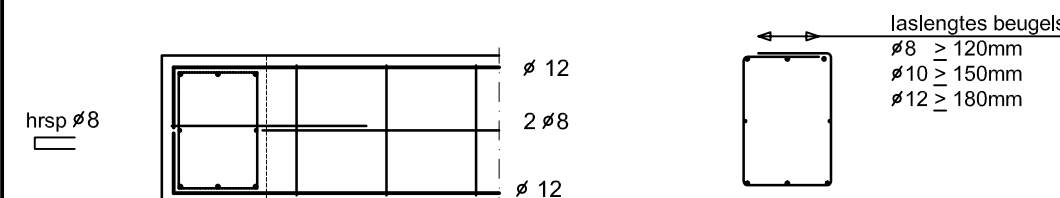


Onderdeel	Milieuklasse	Dekking (op de buitenste wapening):
balk	XC2	onder: 35 mm overige: 30 mm
vloer	XC1/XC2	onder: 30 mm overige: 25 mm

Plaat met vorstrand:

- Aanlegniveau van de fundering minimaal op vorstvrije diepte.
- In de diverse doorsneden staat alleen de doorgaande wapeningskorf getekend.
- Extra staven en afwijkende beugelafstanden zijn in de plattegrond aangegeven.
- Laslengtes:
 - staven: ≥ 8 minimaal 400mm
 - staven: ≥ 10 minimaal 500mm
 - staven: ≥ 12 minimaal 600mm
 - staven: ≥ 16 minimaal 800mm

- Alleen de op tekening aangegeven sparings mogen gerealiseerd worden.
- Ter plaatse van de balkbeëindiging de staven 200mm ombuigen.



Grondwerk:

- (volgens NEN-EN 1997-1)
- Ontgraven tot onderkant fundering. Indien mogelijk de fundering aanleggen op ongeroerde grond. Bij uitvalken van de ontgraving met zand de zandlaag, toe gering ook in dikte, verdichten m.b.v. een plaattriller. Voorzets, obstakels en instellingen van slappe grond in het ontgravingsvlak dieper uitgraven tot op de vaste grond en aanvullen met zand in lagen van maximaal 200mm dikte tot onderkant van de werkvloer van de fundering. Elke laag van de aanvulling apart verdichten door 4x afrillen met een plaattriller. Deze grondverbetering moet ten minste zijn uitgevoerd binnen het gebied waarin de belasting onder een hoek van 45 graden spreidt. Na verdichten moet de consusweerstand toenemen tot minimaal 5MN/m² op 0,50m diepte.

Hout:

- (volgens NEN-EN 1995)
- **Dit renvooi betreft alleen hout met constructieve toepassing.**
- Constructiehout sterkteklasse: C18, tenzij anders in de tekening staat aangegeven.
- Klasse met betrekking tot vochtgehalte omgeving: klimaatklasse volgens NEN-EN 1995-1-1 art 2.3.1.1
- Balkhout moet minimaal voldoen aan duurzaamheidsklasse III.
- Alleen watervast verlijmd plaatmateriaal toepassen. Dient te voldoen aan EN 13986. (Lijm, type I conform EN 301).
- Balkhout en plaatmateriaal dat in contact komt met steenachtige materiaal en kops hout t.p.v. situaties waar een hoge relatieve vochtigheid op kan treden moet zijn voorzien van minimaal 2 lagen menie. Condensvorming t.p.v. houtconstructies moet d.m.v. juiste bouwkundige detaillering worden voorkomen.
- Werkplaats tekeningen en detailberekeningen uit te voeren door leverancier prefab en ter controle voor te leggen aan de hoofdconstructeur.

Staal:

- (volgens NEN-EN 1993)
- Staalkwaliteit: standaard, S235 (tenzij anders vermeld op tekening).
- Staalkwaliteit: S275 toepassen t.p.v. koker- en buisprofielen.
- Boutkwaliteit: 8.8 tenzij anders vermeld.
- Ankerkwaliteit: 4.6 tenzij anders vermeld.
- Conservering:
 - * Klimaatklasse conform NEN-EN-ISO 12944-2;
 - * Ontwerplevensduur constructie; 50jaar
 - * systeem; volgens opdrachtgever
 - Bovenstaande uitgangspunten, dikte en uitvoering conservering, dienen afgestemd te worden volgens opgave leverancier.
- Benodigde brandwerendheid staalconstructie: 0 minuten te realiseren door brandwerende bekleding (tenzij in bestek c.q. door de opdrachtgever een zwaardere eis is geformuleerd).
- Staal voorzien van gaffelschotten t.p.v. opleggingen.

BEM1601180
gemeente Steenberg

ONDERDEEL		CONSTRUCTIETEKENING + RIOLERING BERGING
→ bladnr.	C2	→ status BA
WERKOMSCHRIJVING		Verbouw van een voormalig winkelpand tot woning
→ proj.nr.	23200	a/d Oostvoorststraat 9 te 4671CA Dinteloord
OPDRACHTGEVER		→ wijzigingen
→ getekend	→ datum	→ schaal
	05-03-2016	1:100/50/20
		→ formaat
		A1
		→ gekontr.
		R. Damen



→ **GJM Bouwadviseurs BV**
Markgravenlaan 3
4624 KK Bergen op Zoom

Telefoon: 0164 251 818
E-mail: info@gjm.nl
Internet: www.gjm.nl