

- \* mantelbuizen aanbrengen volgens voorschriften roosterbedrijven
- \* ventilatieopeningen kruipruimte voorzien van rooster met opening  $\leq 0.01$  m
- \* boven alle kruipopeningen betonlaten aanbrengen
- \* alle hemelwaterafvoeren voorzien van blackangers
- \* alle systeemvloeren aanbrengen volgens fabrieksvoorschriften
- \* leiding verloop riolering en mechanische ventilatie is aanname, definitief verloop volgens tekening installateur

← PS-combinatievloer

- \* hout- en staalconstructies volgens statische berekeningen
- \* leiding verloop riolering en mechanische ventilatie is aanname, definitief verloop volgens installateur

/// = houten balklaag volgens opgave constructeur  
 // = isoleren volgens opgave toetsing bouwbesluit

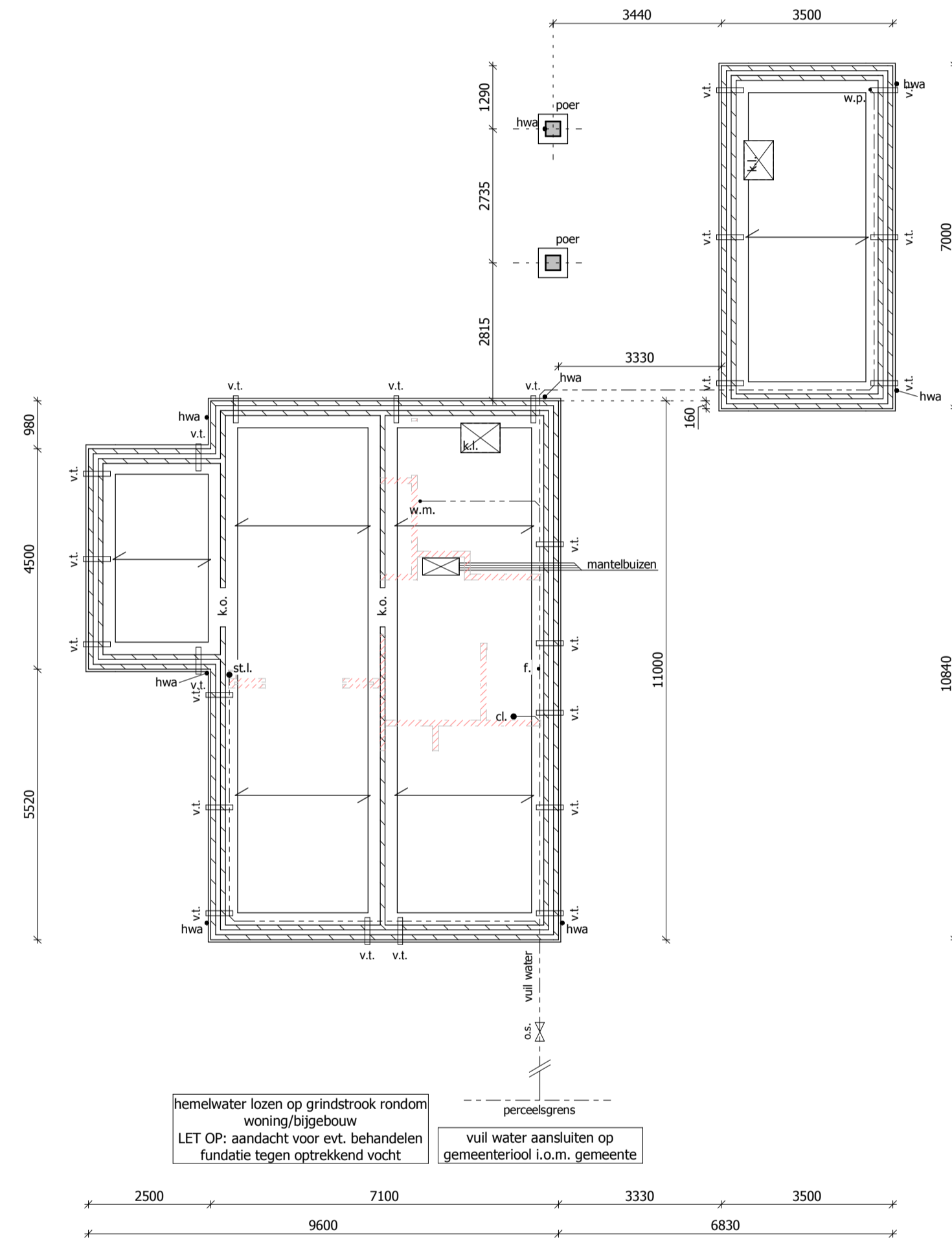
K = kolom volgens opgave constructeur

- \* hout- en staalconstructies volgens statische berekeningen
- \* leiding verloop riolering en mechanische ventilatie is aanname, definitief verloop volgens installateur

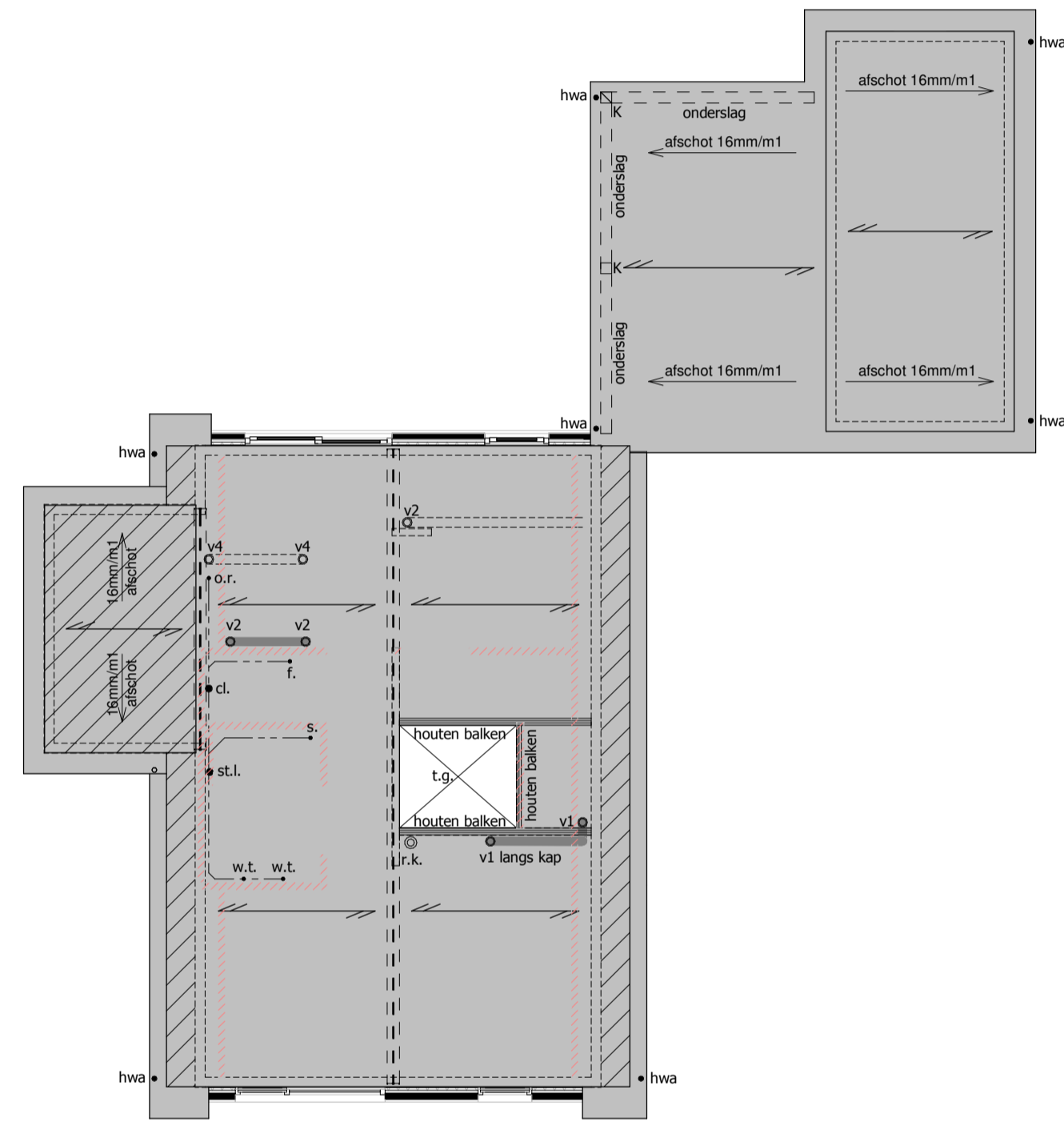
/// = houten balklaag volgens opgave constructeur  
 // = isoleren volgens opgave toetsing bouwbesluit

- \* hout- en staalconstructies volgens statische berekeningen
- \* leiding verloop riolering en mechanische ventilatie is aanname, definitief verloop volgens installateur

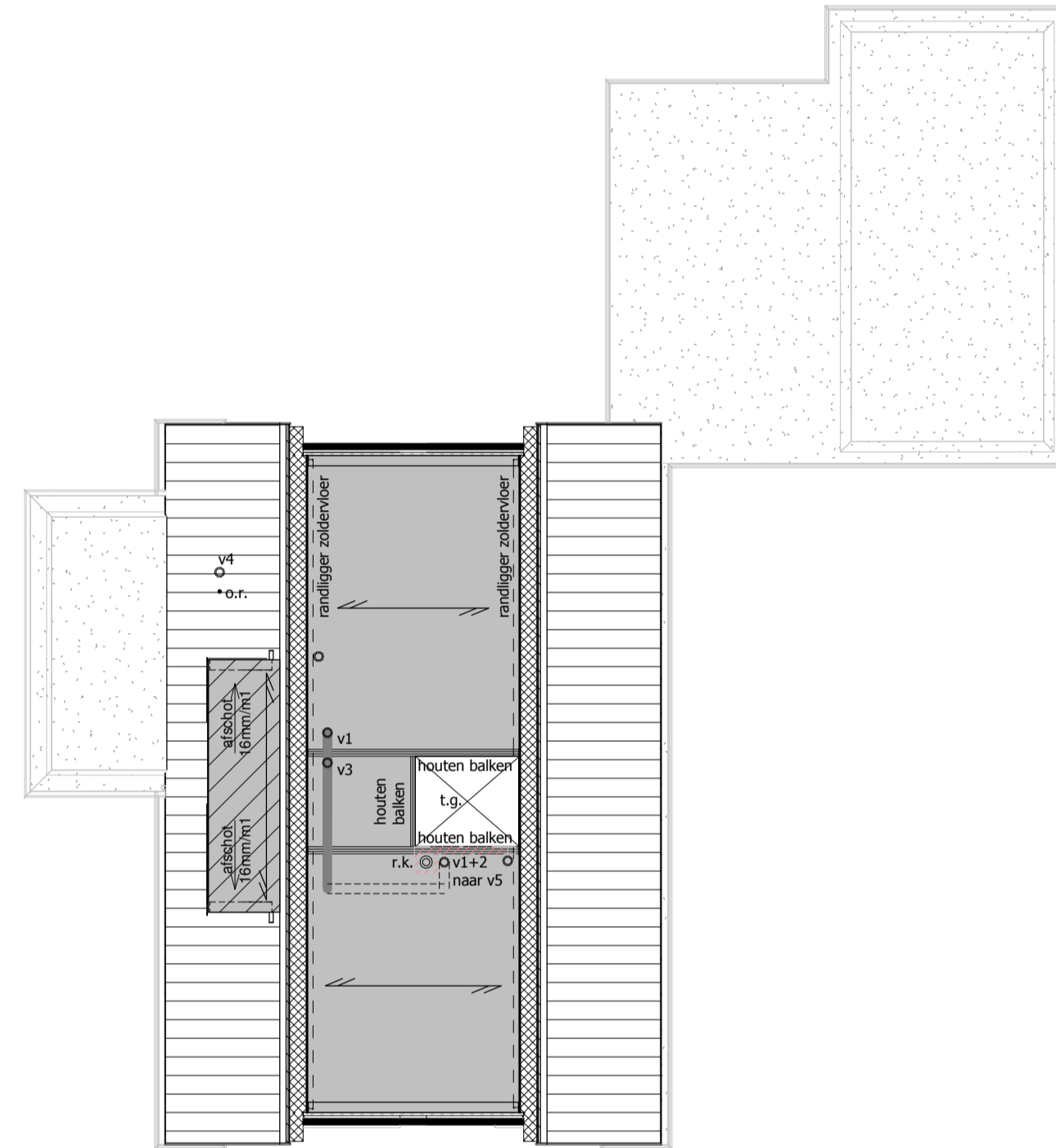
← = sporenkap



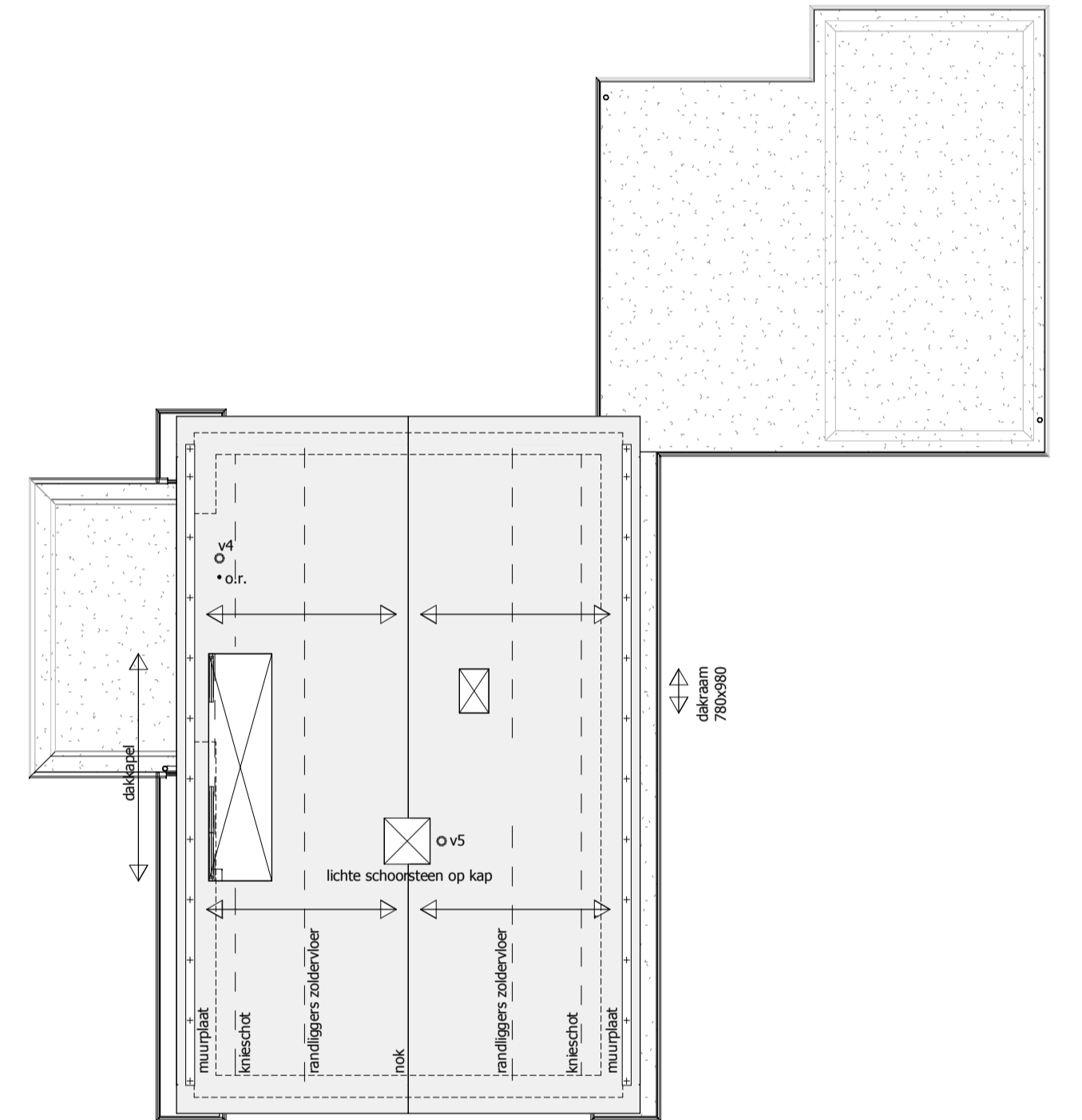
FUNDERING & BEGANE GRONDVLOER



VERDIEPINGSVLOER



ZOLDERVLOER



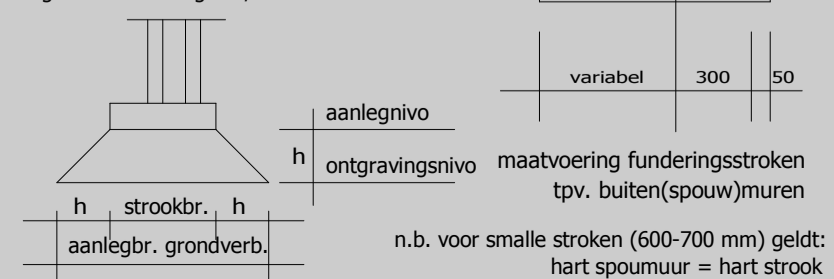
KAPPLAN

FUNDERING OP BETONSTROKEN:

Algemeen: de grond dient op het aanlegniveau een minimale consuewering te bezitten van 4 N/mm<sup>2</sup>.  
 \* Indien deze waarden niet behaald worden, dient er grondverbetering worden toegepast.

PRINCIPE GRONDVERBETERING:

\* de grondwaterstand dient ten tijde van de uitvoering minimaal 500 mm onder het diepste nivo van ontgraven te liggen  
 \* minimale consuewering van de grondverbetering 4 N/mm<sup>2</sup>



FUNDERING OP BETONSTROKEN:

(volgens NEN-EN 1992 1-1)

Beton:  
 betonsterkte : C20/25, mits niet anders aangegeven  
 cementsoort : CEM 111/A 42.5  
 milieuklasse : volgens NEN-EN 1992 1-1  
 max. korrel diameter : 31.5 mm  
 strookdikte : 200 mm; tenzij anders aangegeven  
 zandaanvulling tussen stroken: 200 mm

Betondekking:  
 de betondekking van de diverse onderdelen uit te voeren volgens NEN-EN 1992 1-1

Wapening:  
 kwaliteit volgens gegevens constructeur

GEGEVENS OVERIGE BETONCONSTRUCTIES:

(volgens NEN-EN 1992 1-1)

Beton:  
 betonsterkte : C20/25, mits niet anders aangegeven  
 cementsoort : CEM 111/A 42.5  
 milieuklasse : volgens NEN-EN 1992 1-1  
 max. korrel diameter : 31.5 mm

Betondekking:  
 de betondekking van de diverse onderdelen uit te voeren volgens NEN-EN 1992 1-1

Wapening:  
 kwaliteit volgens gegevens constructeur

GEGEVENS METSELWERKCONSTRUCTIES:

(volgens NEN-EN 1996 1-1)

ONDERDEEL:	DRUKSTERKTE(*rep.):
metselsteen	afhankelijk v.d. kwal.
Wienerberger snelbouwsteen type PM20	18.0 N/mm <sup>2</sup>
mortel	7.5 N/mm <sup>2</sup>

\* N.B. de hierboven aangegeven druksterktes zijn aangegeven voor de materialen onderling  
 \* Voor de toe te passen materialen zijn te allen tijde de constructieberekeningen maatgevend

GEGEVENS HOUTCONSTRUCTIES:

(volgens NEN-EN 1995 1-1)

ONDERDEEL:	KWALITEIT
standaard bouwhout	C 18

staal soort : S 235 JRG 2 (Fe 360)  
 r.k. : sparring rookkanaal  
 laswerk : a-min = 4 mm  
 boutkwaliteit : 8.8 (electrolytisch verzinkt)  
 ankerkwaliteit : 4.6 (electrolytisch verzinkt)

ALGEMENE OPMERKINGEN:  
 \* Breedplaatvloeren: T.p.v. opleggingen oplegvlit toepassen  
 \* Het oplegvlit rondom aanbrengen, met als uitzondering dat GEEN oplegvlit dient te worden aangebracht t.p.v. buitenkozijnen (i.v.m. werking versterkte stroken)  
 \* Kanaalplaatvloeren: T.p.v. opleggingen oplegvlit toepassen

ONTLUCHTINGEN E.D.:

v1 : afvoer mech. vent. wc  
 v2 : afvoer mech. vent. badkamer  
 v3 : afvoer mech. vent. badkamer  
 v4 : afvoer wasenkop  
 v5 : afvoer mech. vent. unit  
 v6 : afvoer cv-combi  
 v7 : afvoer mech. vent. bijkeuken  
 nr. v1, v2, v3 en v7 worden aangesloten op het mech. vent. systeem (= nr. v5)

DIVERSEN:  
 t.g. : sparring trappgat  
 r.k. : sparring rookkanaal  
 vl. : sparring vloertrap  
 m.k. : sparring meterkast  
 k.o. : kruipopening  
 k.l. : knuipluik  
 v.t. : ventilatieopening

RIOLERINGEN:

o.r. : ontluchting riolering  
 o.s. : ontstoppingstuk  
 h.w.a. : hemelwaterafvoer  
 s.p. : schroefput  
 c.l. : closet  
 f. : fonteinbakje  
 g.s. : gootsteen  
 u.g.s. : uitstortgootsteen  
 w.t. : wastafel  
 b. : bad  
 s. : syfon  
 w.m. : wasmachine  
 s.d.l. : standleiding  
 u.r. : urinoir  
 v.w.m. : vaatwasmachine  
 h.r. : HR-combiketel  
 w.l.w. : wtw doucherijp  
 minimale diameters van alle afvoeringen volgens NEN 3215 hfst. 4 tabel 3 riolering in PVC "KOMO" keur

\* De detailleringen / aansluitingen van het bouwwerk zullen qua luchtdichtheid moeten voldoen aan de Qv,10 waarde van 0.625, zoals ook in de EPG berekeningen en bijlagen is aangegeven

VRIJSTAANDE WONING FAM. BOS TE VOORTHUIZEN



Hoofdstraat 43 E: info@buildingdesign.nl  
 7625 PB Zenderen I: www.buildingdesign.nl  
 T: 074-2659966

- Schaal: 1:100
- Opdrachtgever: Ronald & Evelien Bos Purmerend
- Formaat: A1
- Projectleider: WM
- Getekend: DP
- Onderdeel: Technische plattengronden
- Datum: 12-04-2019
- Gewijzigd: a: 26-04-2019
- Bruto vloeroppervlakte: Bruto inhoud: Bebouwd oppervlakte:
- Werknr. 18-054
- Blad: 2a