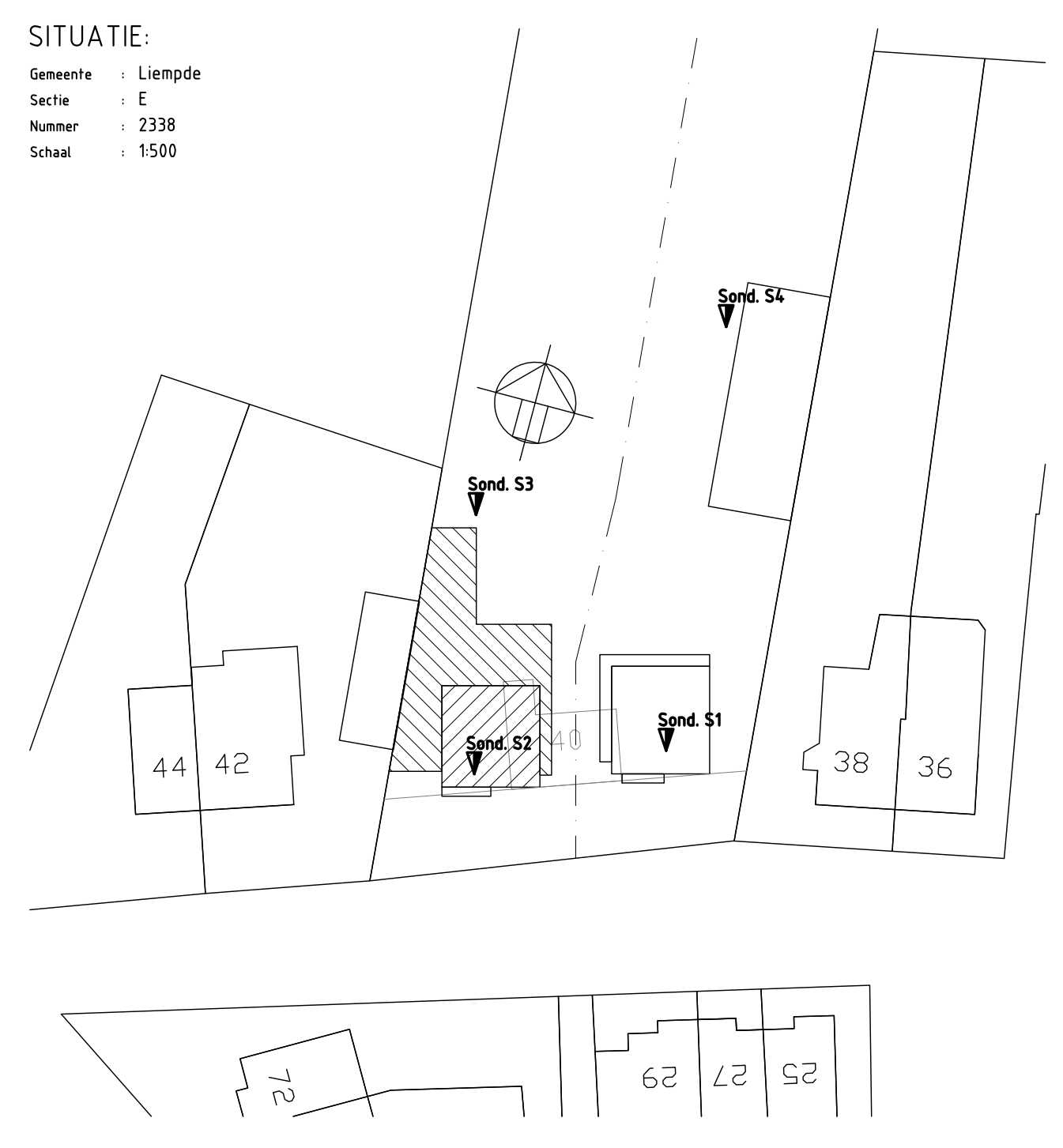
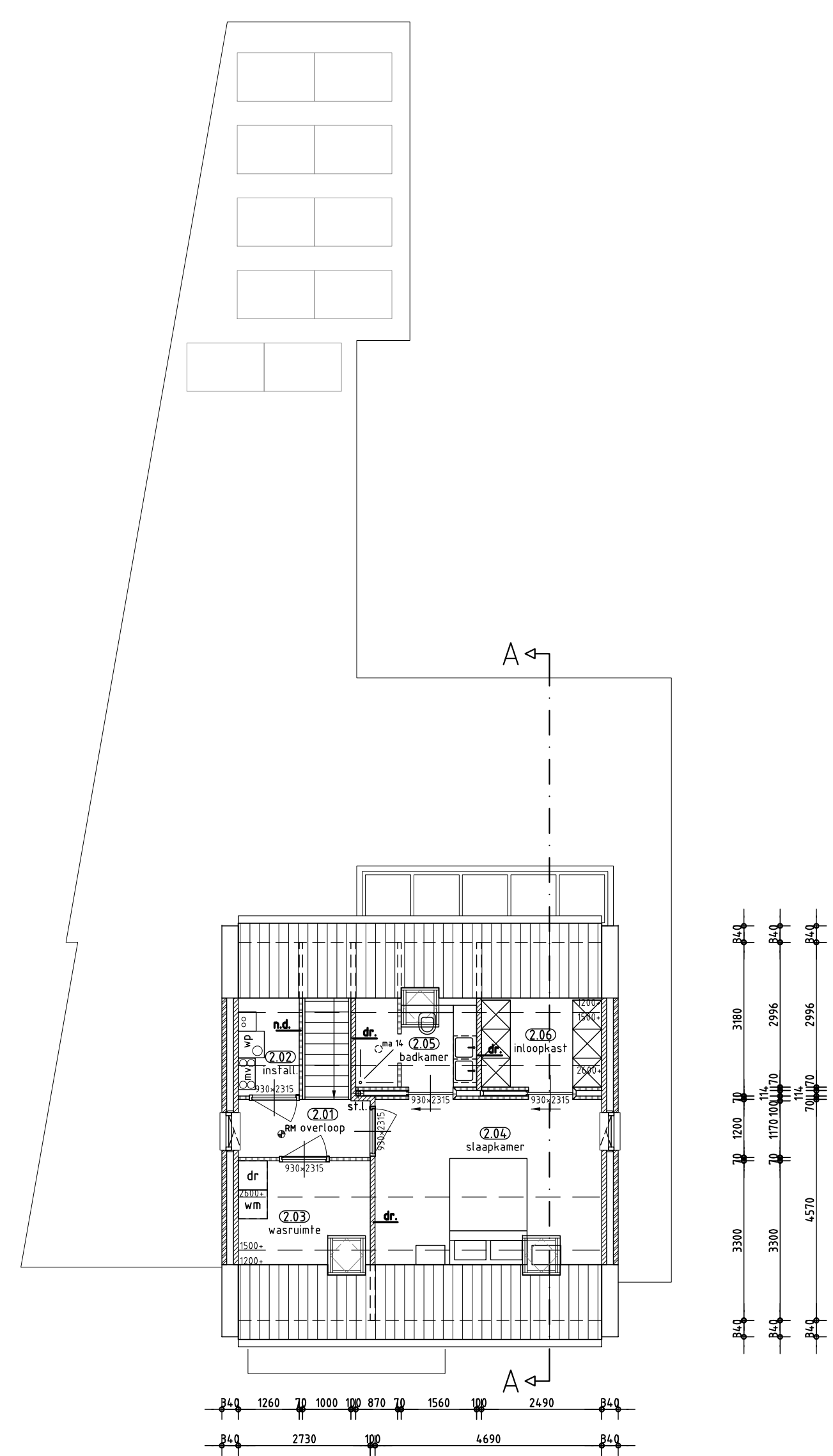
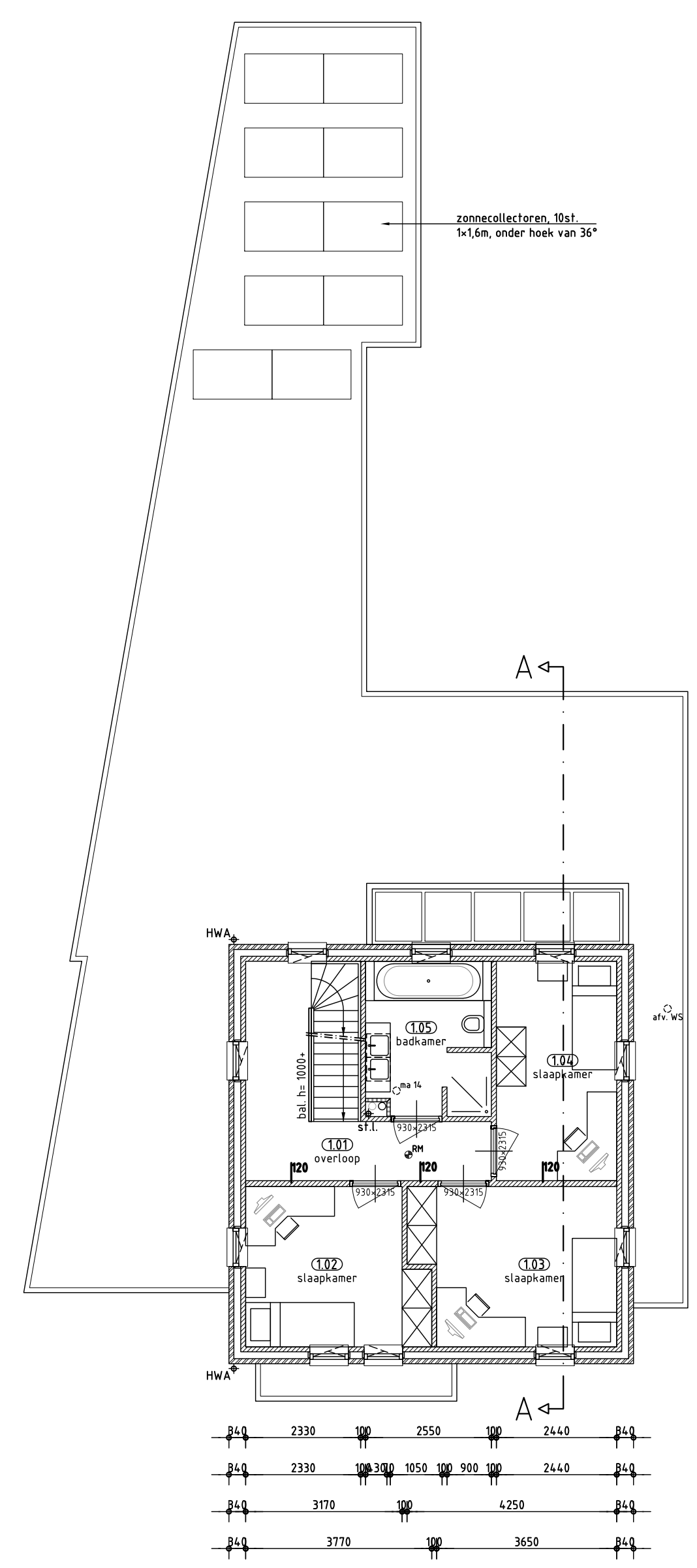
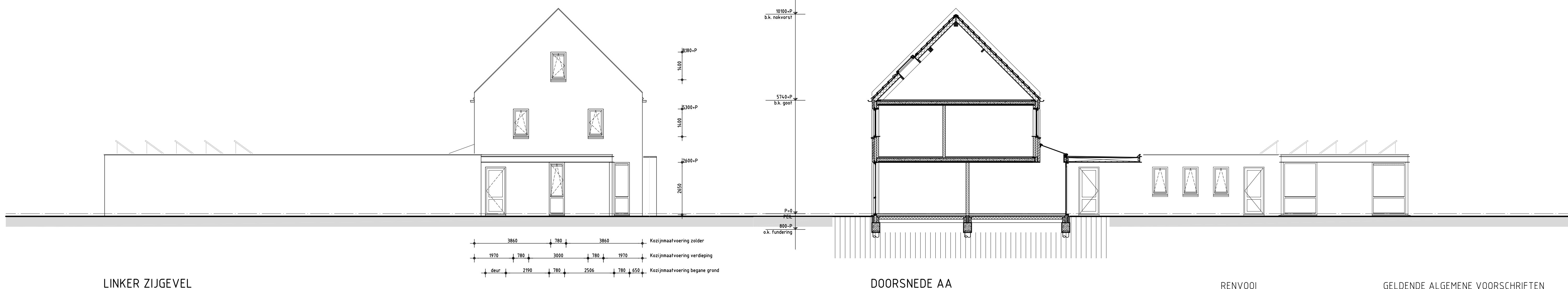




-hauteur:	67x116 mm
-largeur:	54x67 mm
-épaisseur:	54x139 mm
-cote vert.:	16x56 mm
-cote hor.:	16x32 mm

RENNVOOI		GELDEDE ALGEMENE VOORSCHRIFTEN	
=====	o buisafstand (nieuw)	.....	-leiding volgens NEN 3215/EN 376
=====	o buisafstand (nieuw)	.....	-Huisaansluitingen volgens NEN 7616
=====	o licht scheiding wand (n.l.)	.....	-Buisafstanden volgens NEN 6082
		.....	-Buisafstanden en buisverbindingen volgens NEN 1770
		.....	-CV-installatie volgens NEN 3028
INSTALLATIES		.....	-Gegelisteerde installaties volgens NEN 2657
MA	o mechanische afvoer (v./w.)	.....	-Eenrichtse met latente slip volgens NEN 2659
W	o waswater	.....	-Eenrichtse trap volgens NEN 5108
		.....	-Eenrichtse trap volgens NEN 5108/2078 en G450 V2
DIVERSE		.....	-Eenrichtse trap volgens NEN 5107/2078 en G450 V2/G450 V2/G450 V2
	o afvalwater, hogedruk min. 1st	.....	-Gas en het bezorgen van gebooken vps NEN 5087/EN 5086
GE	o afvalwater	.....	-Irisaansluiting volgens buisafstand in NEN 5087/EN 5086 en Politie Keurmerk Vrij Wonen
		.....	-Kalkafvoer en warmtevoeren volgens NEN 5087/EN 5086 en NEN 15450
		.....	-Licht doorlatende vps NEN 2679/EN 2680
		.....	-Mekentune vps gas/water/electrisch/PTT/CAI vps NEN 2768 en voorschriften plaats(en) in
CONSTRUCTIE		.....	-Parkeren en plaats van personen's vps bereikbaar en in parage (plaats) NEN 2643
STRUCT./C	o afvalwater/wastafel	.....	-Een twee- vps verduidelijkt en afvoer trappe vps Afvalsluis 33 Bouwbesluit 2012
nd	o niet dragende wand	.....	-En afvoerzuivering voor personen's vps terrecht en bepalend volgens NEN 6062
dr	o dragende wand	.....	-Eenrichtse installatie vps NEN 1668
		.....	-Ventilatie /Lucht-ververing vps NEN 1081/EN 1080
		.....	-Vrijheidsgedrag vps NEN 3561
		.....	-Warmtegeleidingsof constructie (constructie) in scheidingsof constructie vps NEN 1068
		.....	-Water installatie vps NEN 7096

SITUATIE:
 Gemeente : Liempde
 Sectie : E
 Nummer : 2338
 Schaal : 1:500

Plan voor het bouwen van een
woonhuis aan de nieuwe erven 40
te Liempde (gem. Boxtel)

WERK no.
3247-1

BLAD no.
TAB01

oft

OPDRACHTGEVER: E. Vullings & C. Schippers
Nieuwe Erven 40
5298 CS Liempde
0646100464
capes@live.nl

TELEFOON:
E-MAIL / FAX:
GSM nummer:



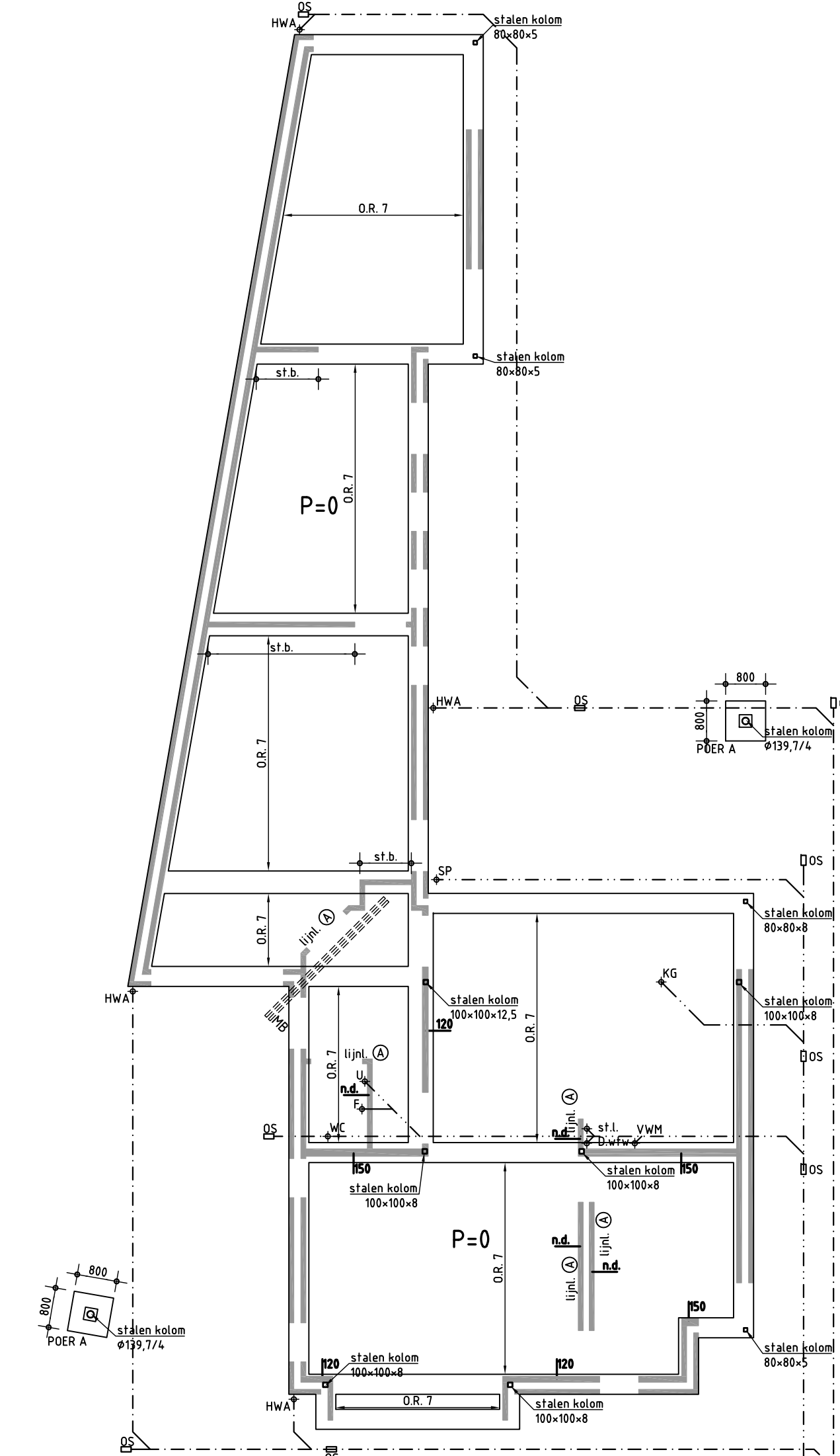
DAT.: 01-07-2015 GET: JH SCHAL: 1:100
 GEW: 29-07-2015 FORM: A0

ALLE MATEN IN MILLIMETERS
MAATVOERING EN AANTALLEN TE CONTROLEREN

van Hooft
architecten

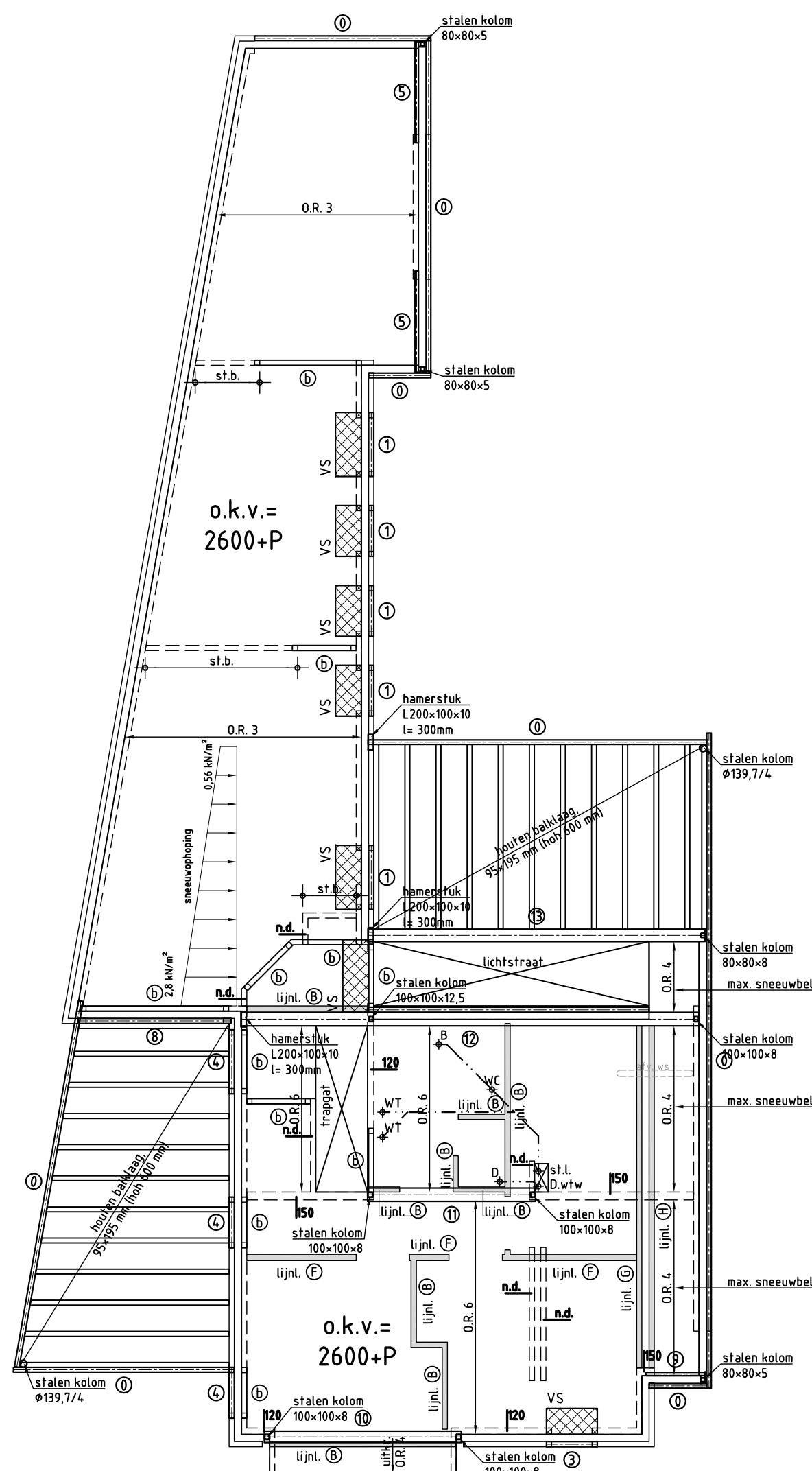
Koppestraat 19 5466 PA Ernde Tel. 043-3643371 Fax. 043-351 702 algemeen@h-a.nl www.h-a.nl

Kapelsstraat 19 5666 PA Eerde tel. 0413-365371 fax. 0413-351702 algemeen@vh-a.nl www.vh-a.nl



FUNDERING/RIOLERING/BEGANE GRONDVLOER

-Betreft een principieschema.
-Afmeting, hoogte, aansluitingen, details, uitvoerbaarheid etc.
vallen onder verantwoordelijkheid van de uitvoerende partij.

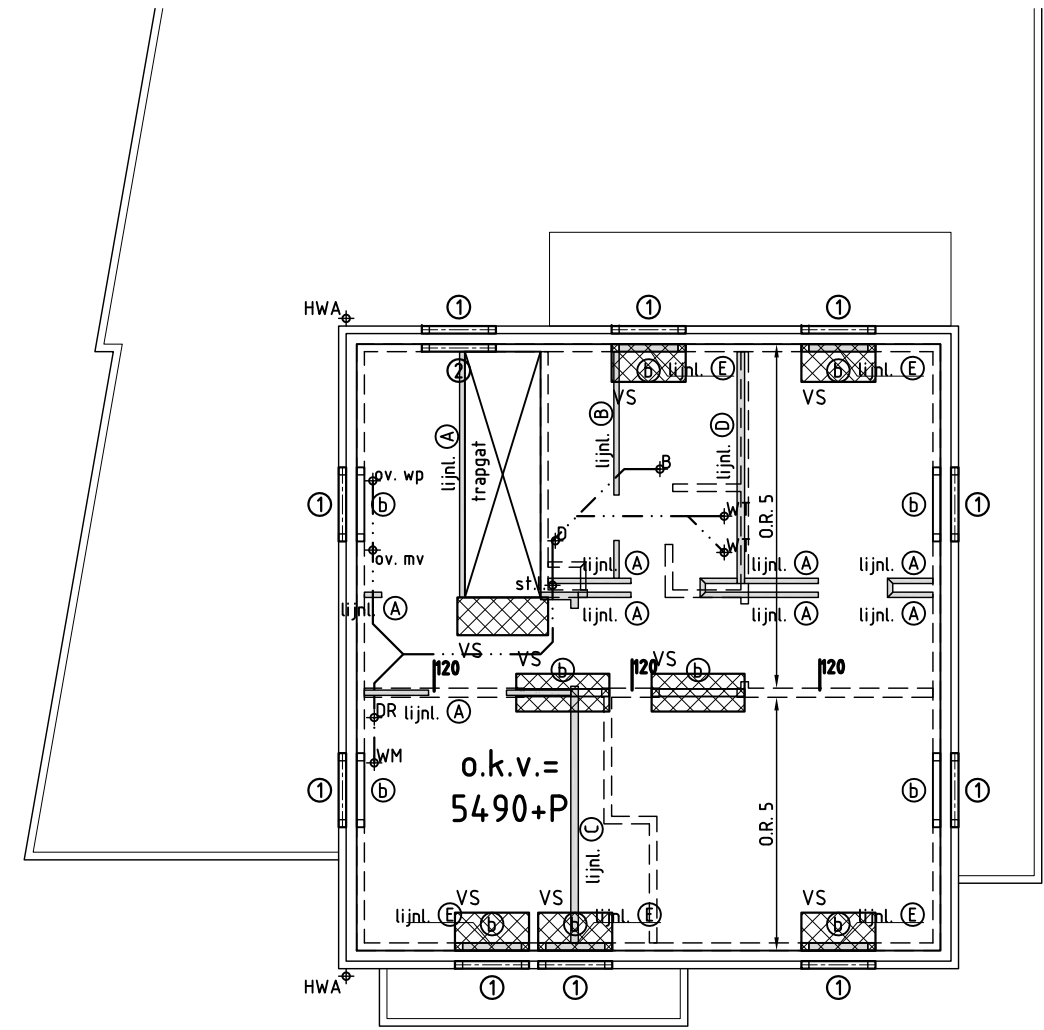


EERSTE VERDIEPINGSVLOER

-Betreft een principieschema.
-Afmeting, hoogte, aansluitingen, details, uitvoerbaarheid etc.
vallen onder verantwoordelijkheid van de uitvoerende partij.

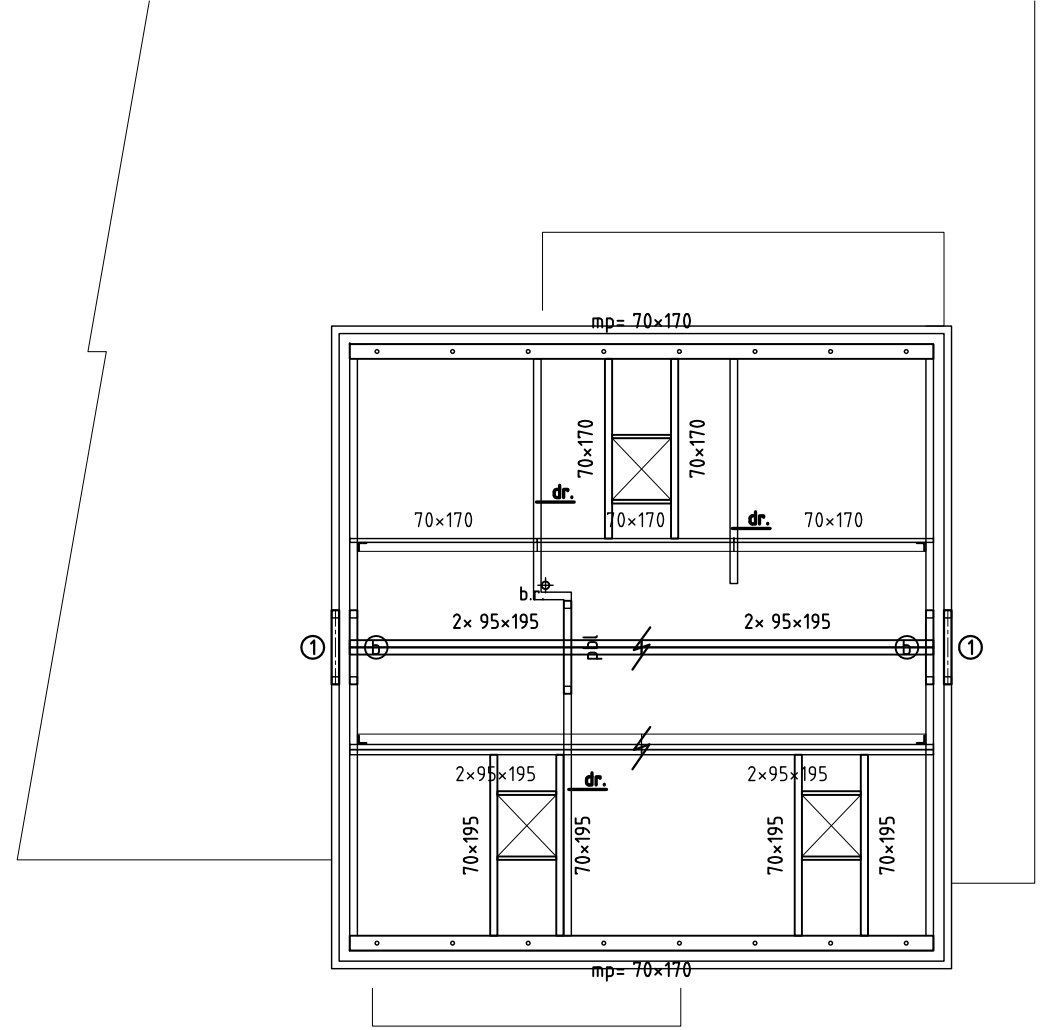
- Opmerkingen:**
- nieuwbouw dilateren van bestaande bebouwing, tenzij anders aangegeven;
 - indien aanname bestaande constructie-onderdelen niet correct is: contact opnemen met constructeur;
 - brandwerend bekleden van hoofd draagconstructie conform bouwbesluit;
 - l.p.v. vloeropleggingen oplegijft toepassen volgens opgave fabrikant / leverancier;
 - blijvend afschot platte daken 16 mm/m rekening houdend met doorbulting constructie;
 - stud- / stempelplan volgens derden;
 - prefab constructieonderdelen volgens opgave fabrikant / leverancier;
- Algemeen**
- in elke spouwmuur spouwanker toepassen volgens NEN-EN 1996-1-1, tenzij anders vermeld;
 - geen horizontale sleuven frezen in dragende metselwerk wanden;
 - geen horizontale of verticale sleuven frezen in dragende penanten;
 - stabiliteitswanden vertand uitvoeren aan dragende wanden;
 - niet dragende wanden tijdens uitvoering vrijhouden van vloer en later opvullen;
 - murfowapening volgens opgave fabrikant / leverancier;
 - minimale mortelkwaliteit M 7,5 (7,5 N/mm²) tenzij anders vermeld;
 - dilatatieplan metselwerk volgens leverancier, ter controle aanbieden aan constructeur;
 - prefab betonlat toepassen boven alle doorcraken in binnenwanden, volgens opgave leverancier, tenzij anders vermeld;
 - trassam altijd uitvoeren in klinkerwaliteit, (25 N/mm²);
- Metselwerk:**
- in elke spouwmuur spouwanker toepassen volgens NEN-EN 1996-1-1, tenzij anders vermeld;
 - geen horizontale sleuven frezen in dragende metselwerk wanden;
 - geen horizontale of verticale sleuven frezen in dragende penanten;
 - stabiliteitswanden vertand uitvoeren aan dragende wanden;
 - niet dragende wanden tijdens uitvoering vrijhouden van vloer en later opvullen;
 - murfowapening volgens opgave fabrikant / leverancier;
 - minimale mortelkwaliteit M 7,5 (7,5 N/mm²) tenzij anders vermeld;
 - dilatatieplan metselwerk volgens leverancier, ter controle aanbieden aan constructeur;
 - prefab betonlat toepassen boven alle doorcraken in binnenwanden, volgens opgave leverancier, tenzij anders vermeld;
 - trassam altijd uitvoeren in klinkerwaliteit, (25 N/mm²);

- Staal:**
- behandeling staalconstructie volgens bestek;
 - voorzieningen in stalen kokers l.v.m. thermisch verzinken volgens staal leverancier;
 - secundaire details volgens staal leverancier;
 - opleg stalen liggers op metselwerk = 1 x profelhoogte, tenzij anders vermeld;
 - liggers voorzien van kopplaten en schotten l.p.v. opleggingen en tussensteunpunten;
 - hulpstaal l.b.v. bevestiging van kozijnen, gevelplaten, dakplaten etc volgens bouwkundige details;
 - voorzieningen l.b.v. valbeveiliging dakrand i.o.m. aannemer / leverancier staalconstructie;
 - kolommen onderscheiden met krimparme giet- / ondersabelings-mortel;
 - kwaliteit bouten 8.8 (voorzien van gerolde draad);
 - kwaliteit ankers 4.6 (voorzien van gerolde draad);
 - kwaliteit profielstaal S235 (tenzij anders vermeld);
 - kwaliteit stalen S275 (tenzij anders vermeld);
 - alle lasverbindingen op sterke aflassen;
 - metselwerk aansluitend op stalen kolommen verankeren d.m.v. rond 6 hoh 500 mm;
 - systeemvloeren te onderstampelen t.p.v. a-symmetrisch belaste stalen liggers tot dat sleuf-hamerkopsparingen zijn uitgehard!
- Beton:**
- betonkwaliteit C20/25 tenzij anders vermeld;
 - milieuklasse: bij vloeren en wanden binnen, XC1
bij balken, galerij, XC4, XD3, XF4
bij fundering, kelderwand, XC2
betondek buiten, XC4, XD3, XF4
 - betonstaalkwaliteit FeB 500 HWL;
 - consistentieklasse volgens aannemer;
 - laslengten 47 x diameter;
 - betonkwaliteit prefab onderdelen volgens leverancier;
- Hout:**
- houtkwaliteit C18;
 - geen ballastdaag toepassen op platte daken, tenzij anders vermeld;
 - beplating op platte daken / vloer, underlayment d=18mm of gelijkwaardig;
 - beplating verspingen en geschoord aantrengen;
 - houtverbindingen volgens derden;
 - stormanker / haakankers toepassen volgens bouwbesluit;
 - muurplaatankers M12 lg=500 mm, h.o.h. 1000 mm, tenzij anders vermeld;
 - koppeling houten balklaag aan stalen balk d.m.v. strips + 2x houtdraadout om de balk;
 - dubbele houten balken altijd koppelen d.m.v. lijnen + draadseid rond 10 h.o.h. 700 mm;
 - koppeling houten gordingen aan spant d.m.v. L120.80.10 lg=110 mm. + 2 x houtdraadout;



ZOLDERVLOER

-Betreft een principieschema.
-Afmeting, hoogte, aansluitingen, details, uitvoerbaarheid etc.
vallen onder verantwoordelijkheid van de uitvoerende partij.



KAPPLAN

-Betreft een principieschema.
-Afmeting, hoogte, aansluitingen, details, uitvoerbaarheid etc.
vallen onder verantwoordelijkheid van de uitvoerende partij.

RENVOOI

- RIOLERING**
- BR = beluchting riolering
 - OS = ontsloppingsstuk
 - STL = standleiding
- SCHOON WATER**
- HWA = hemelwaterafvoer
 - a80
- VUIL WATER**
- B = bad
 - D = douche
 - DR = droogtrommel
 - F = fonteintje
 - KG = keukengootsteen
 - OV CV = overstort CV
 - OV MV = overstort MV
 - SP = schroep
 - U = urinior
 - WM = vaatwasmachine
 - WC = watercloset
 - WM = wasmachine
 - WT = wastafel
- OVERIGE**
- MB = mantelbuizen

CONSTRUCTIE

- 120/140/...
- = afwijkende wanddikte
 - nd = niet dragende wand
 - dr = dragende wand
 - st.b. = stabiliteitswand
 - o.k.v. = onderkant verdiepingsvloer
 - o.r. = overspanningsrichting
 - VS = versterkte strook

NUTSVOORZIENINGEN

- Minimale afmetingen meterkast l.b.d.n. 750-310-2100
- Netto opening meterput 500x800, diepte 600-P en luik isoleren en luchtdicht uitvoeren

VENTILATIE KRUIPRUIMTEN

- De kruipruimten ventileren min 2 ventilatie kokers (1 per 6 m² vloeroppervlakt)
- Bodem afdekken met zuiver zand

FUNDERINGSGOEREN

- Paar 1 = 800-800, H=200, a80-150 onder + a80-150 boven
- opstortingen 250x250 30gls a8 4 staken a12
- Fundering aanleggen op vaste bank c.q. grondverbetering eea conform richtlijnen NEN-EN 1997

FUNDERING

- Paalfundering waarover ringbalk
- eea vlgs tekening en berekening constructeur

BEGANE GRONDVLOER (VLV)

- Tegelvloer, parketvloer of smeervloer, dikte vlgs details
- Slappe mortel waarin slangen en krimpnet a8-150
- Kombinatievloer (PS broedjes + betonbalken)
- druklaag w.i. krimpnet vlgs leverancier/fabrikant

VERDIEPINGSVLOER

- Vloerverwarming alleen in de badkamer
- Tegelvloer en speciebed
- Slappe mortel waarin slangen en krimpnet a8-150

OVERIGE:

- Smeervloer of tegelvloer, dikte vlgs details
- Systeemvloer volgens tekening en berekening fabrikant
- Plafondafwerking vlgs principaal

o.r. 6= overspanningsrichting breedplaatvloer, 220mm dik (constructief)

OPBOUW PLATDAK (BETON)

- Rc = 6,16 m² K/W
- EPDM dakbedekking
- KINGSPAN Kooltherm TR26FM, dik 140 mm
- Systeemvloer vlgs tekening en berekening fabrikant
- Plafondafwerking vlgs principaal

OPBOUW PLATDAK (BETON)

- o.r. 3= overspanningsrichting breedplaatvloer, 220mm dik (constructief)
- o.r. 4= overspanningsrichting breedplaatvloer, 180mm dik (constructief)

ZOLDERVLOER (BETON)

- Smeervloer of tegelvloer, dikte vlgs details
- Systeemvloer vlgs tekening en berekening fabrikant
- Plafondafwerking vlgs principaal

o.r. 5= overspanningsrichting breedplaatvloer, 210mm dik (constructief)

OPBOUW AFDK (HOUT)

- EPDM dakbedekking
- Afschotisolatie, vlgs derden
- Underlayment, dik 19 mm
- Balklaag vlgs schematisering
- Regelwerk 22x45 mm, hoh 300 mm
- Multiplast, dik 18 mm

OPBOUW SPOUWMUUR (340)

- Rc = 5,17 m² K/W
- Gemetselde buitenblad dikte ± 100 mm
- Spouwbreedte 140 mm, waarin:
 - Luchtsponw 35 mm
 - KINGSPAN Kooltherm K8, dik 105 mm
 - 4x1 RVS spouwankers per m²
 - Binnenblad voldoende glad afwerken t.b.v. isolatie
- Kalkzandsteen binnenblad, dikte vlgs opgave constructeur
- Wandafwerking vlgs principaal

OPBOUW SPOUWMUUR (zink)

- Zinken afwerking, fetsbanen
- Grove houten delen, 20x100 mm hoh 120mm
- Regelwerk 22x46 mm, hoh 300 mm
- Dampopen waterkerende laag aan buitenzijde
- Regelwerk (vertikaal) 45x170 mm, waarlussen:
 - KINGSPAN Kooltherm K8, dik 105 mm
- Binnenblad voldoende glad afwerken t.b.v. isolatie
- Kalkzandsteen binnenblad, dikte vlgs opgave constructeur
- Wandafwerking vlgs principaal

DAKOPBOUW

- Pannen volgens keuze principaal
- Panlaten 25x38 mm
- Dakplaat UNILIN suplus univision 12.3 - 6.0 of gelijkwaardig dakplaat bevestigen vlgs eisen fabrikant
- Gordingen, vlgs schematisering
- Plafondafwerking vlgs principaal

ANKERS

- Stormverankerung d.m.v. opwaalstrips 30.2-1750 (SV)
- Muurplaatankers M12-1000 l=500 + plaat 150 (EV)
- Muurplaatankers M12-1000 l=500-200 (EV)
- Haakanker (Bintankers) a16 (EV)

Project Gegevens:

- Werknummer: 150235
Betreft: Plan voor het bouwen van een woonhuis aan de nieuwe erven 40 te Liempde
Opdrachtgever: E. Vullings & C. Schippers
Architect: van Hooft architecten
Ing. M.P.H. Driessen
Datum berekening: 22-06-2015
Bouwwerk aanduiding: Woning
Veiligheidsklasse: CC1
Referentie periode: 50
Windgebied: II
Terningsgebied: Onbebouwd gebied
Funderingswijze: Fundering op palen / Fundering op staal
Binnenwanden: Kalkzandsteen CS12 (standaard)
Buitenwanden: Baksteen 25
Stabiliteit: Door metselwerk wanden en penanten
Uitgangspunt berekeningen: Aangeleverde tekeningen architect dd 11-03-15

Belastingen:

Nivo	e.g. (kN/m2)	rustend (kN/m2)	opgelegd (kN/m2)	l.s.w. (kN/m2)	w factoren ψ0	ψ1	ψ2
Kap (o.r.1)	1,00	0,28	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00
Platdak hout (o.r.2)	0,50	1,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00
Platdak beton (o.r.3)	5,50	1,00	1,00	0,00	0,20	0,00	0,00
2e Verdiepingsvloer (o.r.5)	5,25	1,40	1,75	1,20	0,40	0,50	0,30
1e Verdiepingsvloer (o.r.6)	5,25	1,40	1,75	1,20	0,40	0,50	0,30
Begane grondvloer (o.r.7)	3,20	2,00	1,75	1,20	0,40	0,50	0,30

tpv daken: op een oppervlakte van 10m2, met een max. lengte van 5m;
voor sneeuwophoping zie plattegrond.

Lijnlasten:

GK	Q1	Q2
A	8,00 kN/m	0,00 kN/m
B	6,00 kN/m	0,00 kN/m
C	11,90 kN/m	3,90 kN/m
D	10,80 kN/m	2,60 kN/m
E	1,50 kN/m	1,50 kN/m
F	53,25 kN/m	14,75 kN/m
G	19,73 kN/m	2,40 kN/m
H	14,00 kN/m	0,00 kN/m

Gebruiksklasse : ψ_0 ψ_1 ψ_2
A Wonen en huishoudelijk gebruik vloeren 0,40 0,50 0,30

Opmerking:
Daar waar prefab trappen aansluiten op vloeren/bordessen, lijnlasten in rekening brengen!
E.e.a. te bepalen door vloeren fabrikant / prefab leverancier!

CONSTRUCTIE: Constructiebureau Keetels
REFERENTIE: 150235 DATUM: 22-06-2015
TEL.NR.: 073-5475803 FAX.NR.: 073-5474942

ALLE MATEN IN MILLIMETERS
MAATVOERING EN AANTALLEN TE CONTROLEREN

Plan voor het bouwen van een
woonhuis aan de nieuwe erven 40
te Liempde (gem. Bofxtel)

WERK no.:

3247-1

BLAD no.:

TAB02

OPDRACHTGEVER: E. Vullings & C. Schippers
Nieuwe Erven 40
5298 CS Liempde
0646100464
capes@live.nl

TELEFOON:
E-MAIL / FAX:
GSM nummer:

DAT 01-07-2015
GEW 29-07-2015

GET: JH

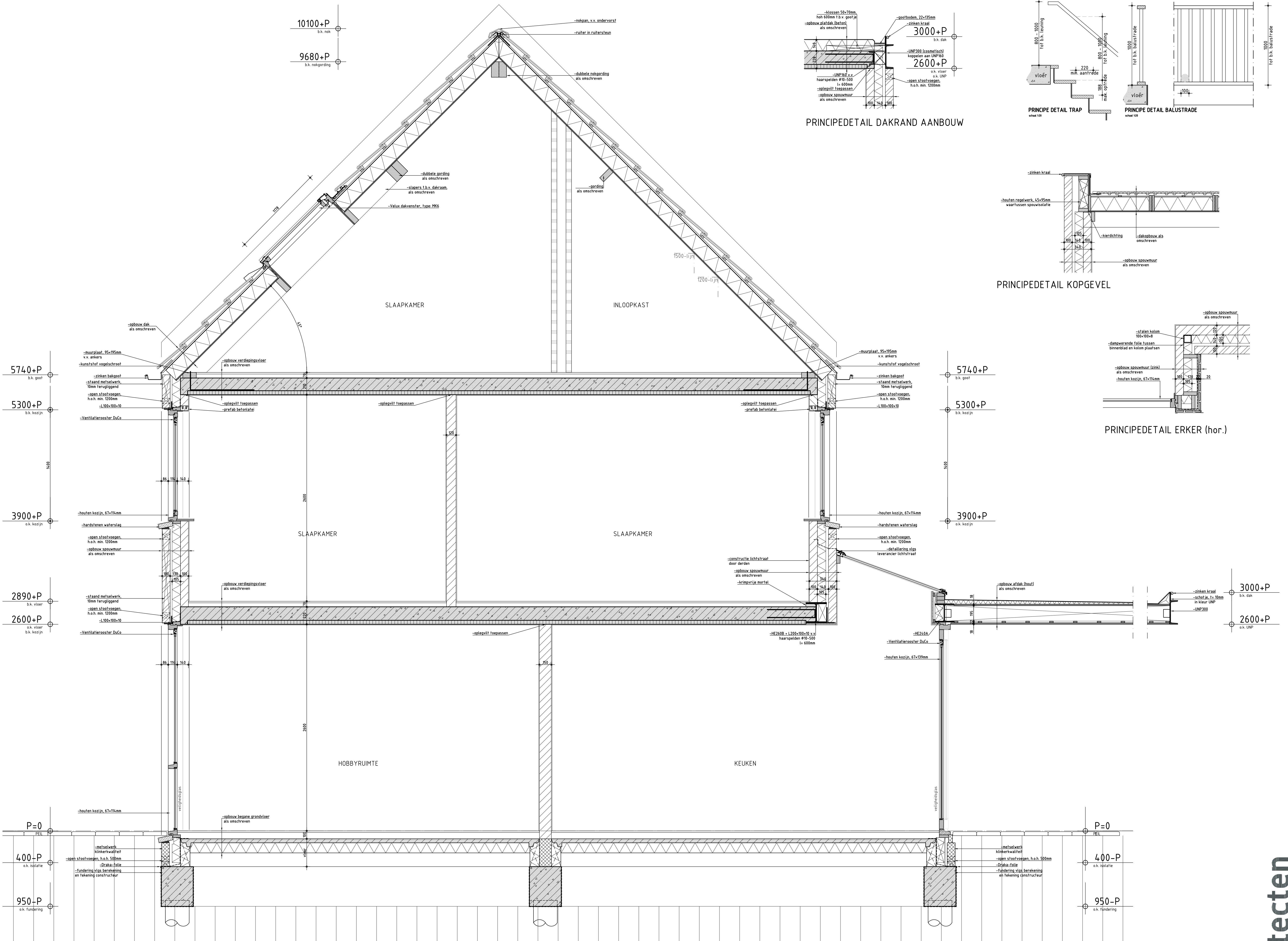
SCHAAL: 1:00
FORM: A1

ACT. BOUWEN

WOONHUIS

van Hooft architecten

Kapelstraat 19 5466 PA Eerde Tel. 0413-365371 Fax. 0413-351702 algemeen@v-h-a.nl www.v-h-a.nl



PRINCIPEDOORSNEDE A-A

PRINCIPEDETAIL DAKRAND AANBOUW

PRINCIPEDETAIL TRAP

PRINCIPEDETAIL BALUSTRADE

PRINCIPEDETAIL KOPGEVEL

PRINCIPEDETAIL ERKER (hor.)

WERK no.
3247-1
BLAD no.
TAB03

OPDRACHTGEVER: E. Vullings & C. Schippers
Nieuwe Erven 40
5298 CS Liempde
0646100464
capes@live.nl

DATE: 01-07-2015
GEW: 29-07-2015
GET: JH
SCHAAL: 1:10 - 1:20
FORM: A1

ALLE MATEN IN MILLIMETERS
MAATVOERING EN AANTALLEN TE CONTROLEREN

ACT. BOUWEN
WOONHUIS