

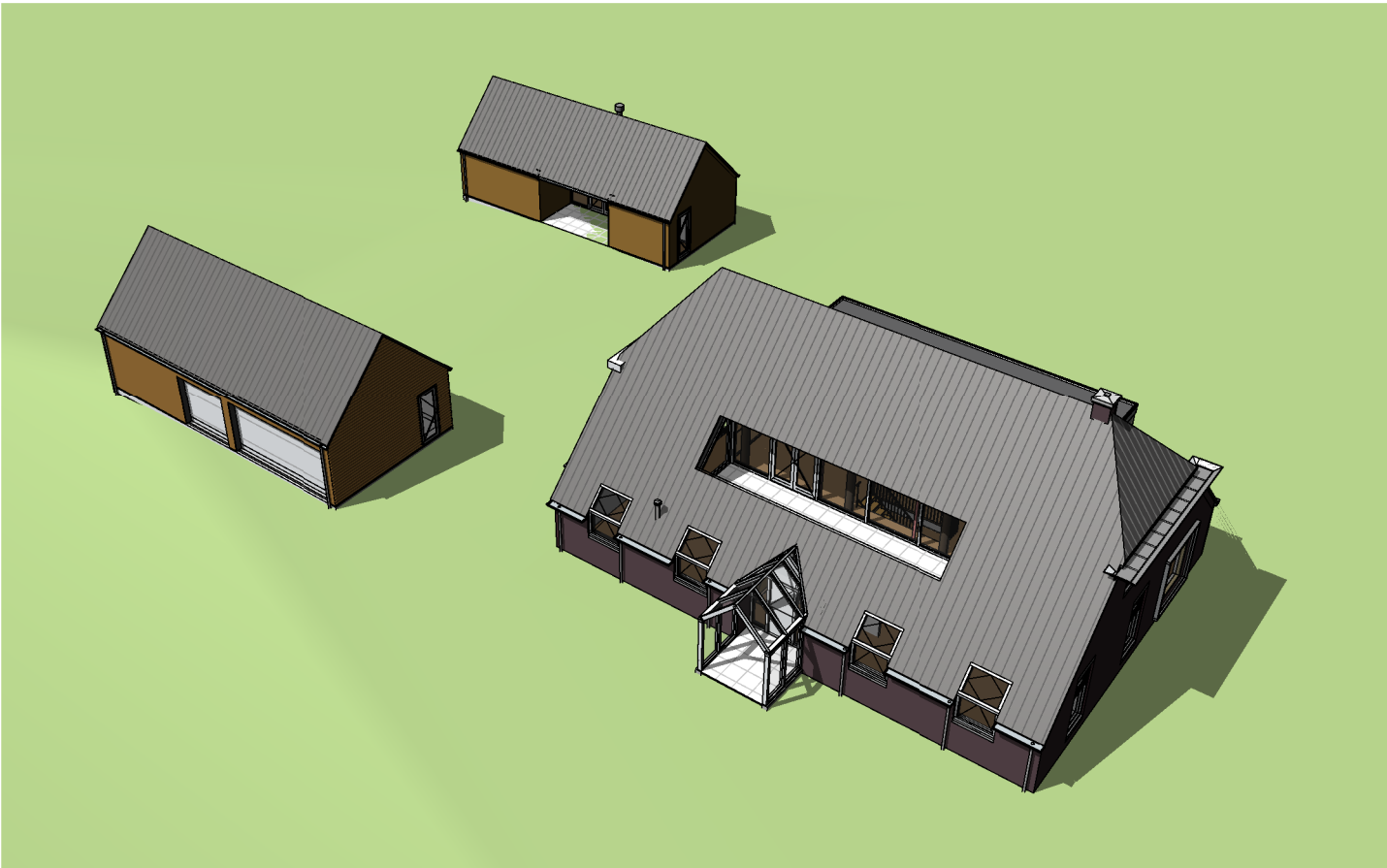
AANVRAAG OMGEVINGSVERGUNNING

PROJECT:
VERBOUW WOONHUIS EN 2 BIJGEBOUWEN

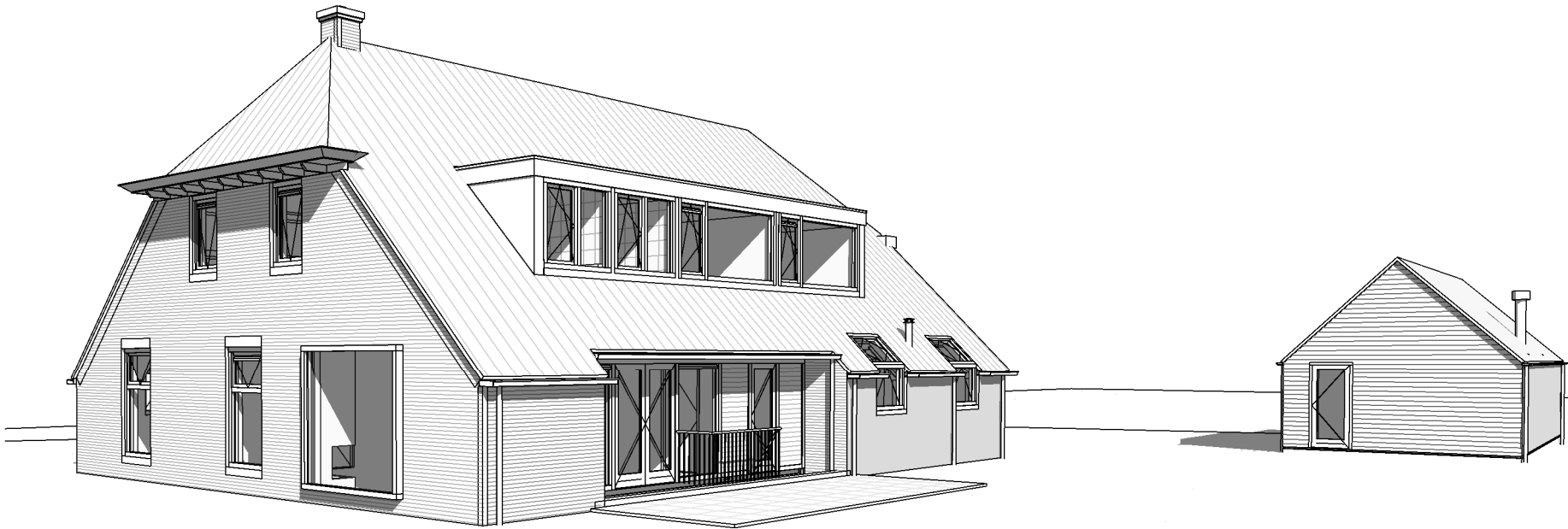
ADRES:
LEMFERDINGERLAAN 3 - 9765 AR - PATERSWOLDE

OPDRACHTGEVER:
geanonimiseerd
geanonimiseerd - *geanonimiseerd*

TEKENINGENLIJST					
NR.	NAAM	SCHAAL	DATUM	REVISIE 1	REVISIE 2
BA-00	VOORBLAD		26-03-2015	07-04-2015	27-05-2015
BA-01	SITUATIE BESTAAND	1:500	26-03-2015		
BA-02	SITUATIE NIEUW	1:500	26-03-2015		
BA-03	SITUATIE NIEUW	1:200	26-03-2015		
BA-04	BEGANE GROND NIEUW	1:100	26-03-2015	07-04-2015	27-05-2015
BA-05	VERDIEPING NIEUW	1:100	26-03-2015	07-04-2015	27-05-2015
BA-06	ZOLDER NIEUW	1:100	26-03-2015	07-04-2015	27-05-2015
BA-07	KELDER NIEUW	1:100	26-03-2015	07-04-2015	27-05-2015
BA-08	DOORSNEDE A	1:100	26-03-2015	07-04-2015	
BA-09	DOORSNEDE B	1:100	26-03-2015	07-04-2015	
BA-10	DOORSNEDE C	1:100	26-03-2015	07-04-2015	
BA-11	DOORSNEDE D	1:100	26-03-2015	07-04-2015	
BA-12	NOORD- EN OOSTGEVEL	1:100	26-03-2015		
BA-13	ZUID- EN WESTGEVEL	1:100	26-03-2015		
BA-14	BIJGEBOUW OOST	1:100	26-03-2015		
BA-15	BIJGEBOUW OOST GEVELS	1:100	26-03-2015		
BA-16	BIJGEBOUW WEST	1:100	26-03-2015		
BA-17	BIJGEBOUW WEST GEVELS	1:100	26-03-2015		
BA-18	RIOLERING 1STE VERDIEPING	1:100	26-03-2015		
BA-19	RIOLERING BEGANE GROND	1:100	26-03-2015		
BA-20	RIOLERING KELDER	1:100	26-03-2015		
BA-21	TRAPTEKENING	1:50	26-03-2015		
BA-22	OPPERVLAKTEN KELDER EN BG	1:100	07-04-2015		
BA-23	OPPERVLAKTEN VERD. EN ZOLDER	1:100	07-04-2015		
DT-01	PRINCIPEDETAIL 01	1:5	26-03-2015		
DT-02	PRINCIPEDETAIL 02 & 03	1:5	26-03-2015		
DT-03	PRINCIPEDETAIL 04	1:5	26-03-2015		
DT-04	PRINCIPEDETAIL 05	1:5	26-03-2015		
DT-05	PRINCIPEDETAIL 06	1:5	26-03-2015		
DT-06	PRINCIPEDETAIL 07	1:5	26-03-2015		
DT-07	PRINCIPEDETAIL B01	1:5	26-03-2015		
DT-08	PRINCIPEDETAIL B02	1:5	26-03-2015		



VOGELPERSPECTIEF



3D IMPRESSIE VOORGEVEL

MAATVOERING EN PEILMATEN IN HET WERK TE CONTROLEREN

ALLE BETON-, STAAL-, HOUT- EN FUNDERINGSCONSTRUCTIES VOLGENS TEKENINGEN EN BEREKENINGEN CONSTRUCTEUR

DATUM: 26-03-2015	PROJECTNR.: 1501-01	PROJECT: VERBOUW LEMFERDINGERLAAN 3 PATERSWOLDE	OPDRACHTGEVER: *geanonimiseerd*	BOUWKUNDIG TEKENWERK: O/80 Adviesburo Bouw	ARCHITECT: BENVS architectuur	TEK.NR. BA-00
REV. 1: 07-04-2015	FASE: BOUWAANVRAAG	ONDERDEEL: VOORBLAD	*geanonimiseerd*	Damsterdiep 21 Tel.: 050-5275801	Lutkenieuwstraat 28	
REV. 2: 27-05-2015	GETEKEND: WG		*geanonimiseerd*	9711 SG Groningen E-mail: fk@o80.nl	9712 az Groningen	
REV. 3:	SCHAAL:				i www.benusarchitectuur.nl	

RENVOOI ALGEMEEN

- hwa

hemelwaterafvoer
- K

kolom, eea conform opgave constructeur
- rookmelder
- cv

opstelplaats cv-ketel
- wm

opstelplaats wasmachine
- wd

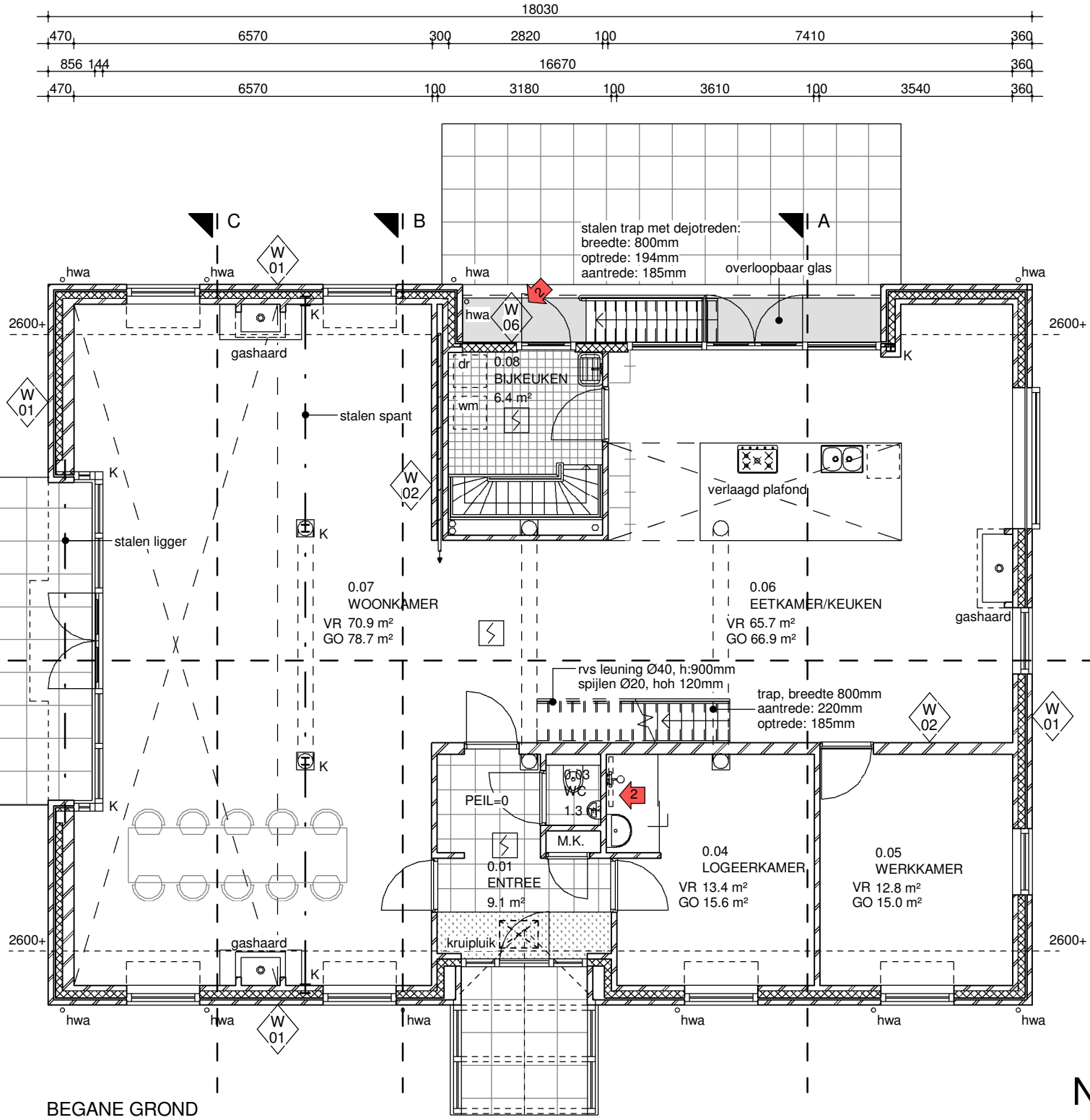
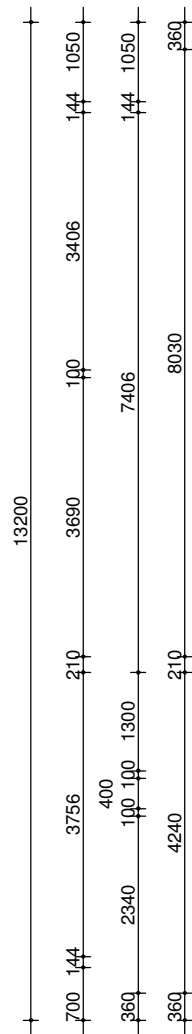
opstelplaats wasdroger
- afmetingen deuren naar verblijfsruimten, badruimten en toiletruimte: 930x2315mm

=====

douchegoot-WTW

2

revisie 2 d.d. 27-05-2015



RENVOOI WANDEN

- W 01

buitenwand 360mm / 470mm (dikte afhankelijk van binnenblad)
baksteen 100mm
luchtsponw 34mm
Kooltherm K8 spouwplaat 126mm (dubbellaags)
baksteen 100mm / baksteen 210mm
stucwerk
Rc ≥ 6,0 m2.k/w
- W 02

binnenwand:
baksteen 100mm / 210mm
stucwerk
- W 03

kelderwand:
Alvon holle wandsysteem 250mm
voegen afdichten met rubber/bitumen, eea conform opgave leverancier
Roofmate-SL-X isolatie 140mm
Rc ≥ 4,5 m2.k/w
- W 04

wand dakkapel:
houten delen 18mm
latten verduurzaamd 22mm
waterkerende dampopen laag
Kooltherm K12 isolatie 100mm
baksteen 100mm
stucwerk
Rc ≥ 3,5 m2.k/w
- W 05

lichte scheidingwand:
gipsplaat 12,5mm
stijl- en regelwerk 38x89mm
minerale wol 90mm
gipsplaat 12,5mm
- 2

W 06

buitenwand met houten delen:
houten horizontale delen 18mm
latten verduurzaamd 22mm
waterkerende dampopen laag
houten stijl- en regelwerk
Kooltherm K12 isolatie 140mm
waterkerende dampremmende laag
gipsplaat 12,5mm
stucwerk
Rc ≥ 4,5 m2.k/w

BOUWBESLUIT WOONFUNCTIE VERBOUW (geheel)
maten in mm

toevoer verbrandingslucht en rookafvoer van verbrandingstoestellen volgens NEN2757.
meterruimte volgens NEN2768.
luchtversing volgens § 3.6.1. + NEN1087.
daglichttoetreding volgens § 3.11.1. Artikel 3.76. Verbouw + NEN2057.
inbraakwerendheid volgens art.2.129 & 2.130 + NEN5087 + NEN5096.
en volgens politiekeurmerk klasse**
Een voorziening voor elektriciteit voldoet aan NEN 1010
Een te installeren voorziening voor gas voldoet aan NEN 1078 bij een nominale werkdruk van ten hoogste 0,5 bar
Capaciteit hemelwaterafvoeren volgens NEN3215.
Binnenriolering volgens NEN3215.

rookmelders volgens art. 6.21 lid 1 + NEN2555
thermische isolatie volgens afd. 5.1 + NEN1068.
isolatiedikten, isolerende beglazing in buitenkozijnen,
cv-ketel, warmwatervoorziening en mechanische ventilatie-unit
volgens berekeningen installatieadviseur.

wateropname van materialen volgens artikel 3.23 lid 1 & 2
1. Een scheidingconstructie van een toiletruimte of een badruimte heeft aan een zijde die grenst aan die ruimte, tot 1,2 m hoogte boven de vloer van die ruimte een volgens NEN2778 bepaalde wateropname die gemiddeld niet groter is dan 0.01 kg/(m².s1/2) en op geen enkele plaats groter dan 0,2 kg/(m².s1/2).
2. Voor een badruimte geldt het in het eerste lid gestelde voorschrift ter plaatse van een bad of een douche over een lengte van ten minste 3 m, tot een hoogte van 2,1 m boven de vloer van die ruimte

MAATVOERING EN PEILMATEN IN HET WERK TE CONTROLEREN

ALLE BETON-, STAAL-, HOUT- EN FUNDERINGSCONSTRUCTIES VOLGENS TEKENINGEN EN BEREKENINGEN CONSTRUCTEUR

DATUM: 26-03-2015	PROJECTNR.: 1501-01	PROJECT: VERBOUW LEMFERDINGERLAAN 3 PATERSWOLDE	OPDRACHTGEVER: *geanonimiseerd*	BOUWKUNDIG TEKENWERK: O/80 Adviesburo Bouw	ARCHITECT: BENVS architectuur	t 050 3142245	TEK.NR.
REV. 1: 07-04-2015	FASE: BOUWAANVRAAG	ONDERDEEL: BEGANE GROND NIEUW	*geanonimiseerd*	Damsterdiep 21 Tel.: 050-5275801	Lutkenieuwstraat 28	f 050 3142730	BA-04
REV. 2: 27-05-2015	GETEKEND: WG		*geanonimiseerd*	9711 SG Groningen E-mail: fk@o80.nl	9712 az Groningen	m 06 54352294	
REV. 3:	SCHAAL: 1:100					e pim@benusarchitectuur.nl i www.benusarchitectuur.nl	

RENVOOI ALGEMEEN

- hwa hemelwaterafvoer
K kolom, eea conform opgave constructeur
rookmelder
cv opstelplaats cv-ketel
wm opstelplaats wasmachine
wd opstelplaats wasdroger

afmetingen deuren naar verblijfsruimten, badruimten en toiletruimte: 930x2315mm

douchegoot-WTW

revisie 2 d.d. 27-05-2015

RENVOOI WANDEN

- W01 buitenwand 360mm / 470mm (dikte afhankelijk van binnenblad)
baksteen 100mm
luchtsponw 34mm
Kooltherm K8 spouwplaat 126mm (dubbellaags)
baksteen 100mm / baksteen 210mm
stucwerk
Rc ≥ 6,0 m2.k/w
- W02 binnenwand:
baksteen 100mm / 210mm
stucwerk
- W03 kelderwand:
Alvon holle wandsysteem 250mm
voegen afdichten met rubber/bitumen, eea conform opgave leverancier
Roofmate-SL-X isolatie 140mm
Rc ≥ 4,5 m2.k/w
- W04 wand dakkapel:
houten delen 18mm
latten verduurzaamd 22mm
waterkerende dampopen laag
Kooltherm K12 isolatie 100mm
baksteen 100mm
stucwerk
Rc ≥ 3,5 m2.k/w
- W05 lichte scheidingwand:
gipsplaat 12,5mm
stijl- en regelwerk 38x89mm
minerale wol 90mm
gipsplaat 12,5mm
- W06 buitenwand met houten delen:
houten horizontale delen 18mm
latten verduurzaamd 22mm
waterkerende dampopen laag
houten stijl- en regelwerk
Kooltherm K12 isolatie 140mm
waterkerende dampremmende laag
gipsplaat 12,5mm
stucwerk
Rc ≥ 4,5 m2.k/w

BOUWBESLUIT WOONFUNCTIE VERBOUW (geheel)
maten in mm

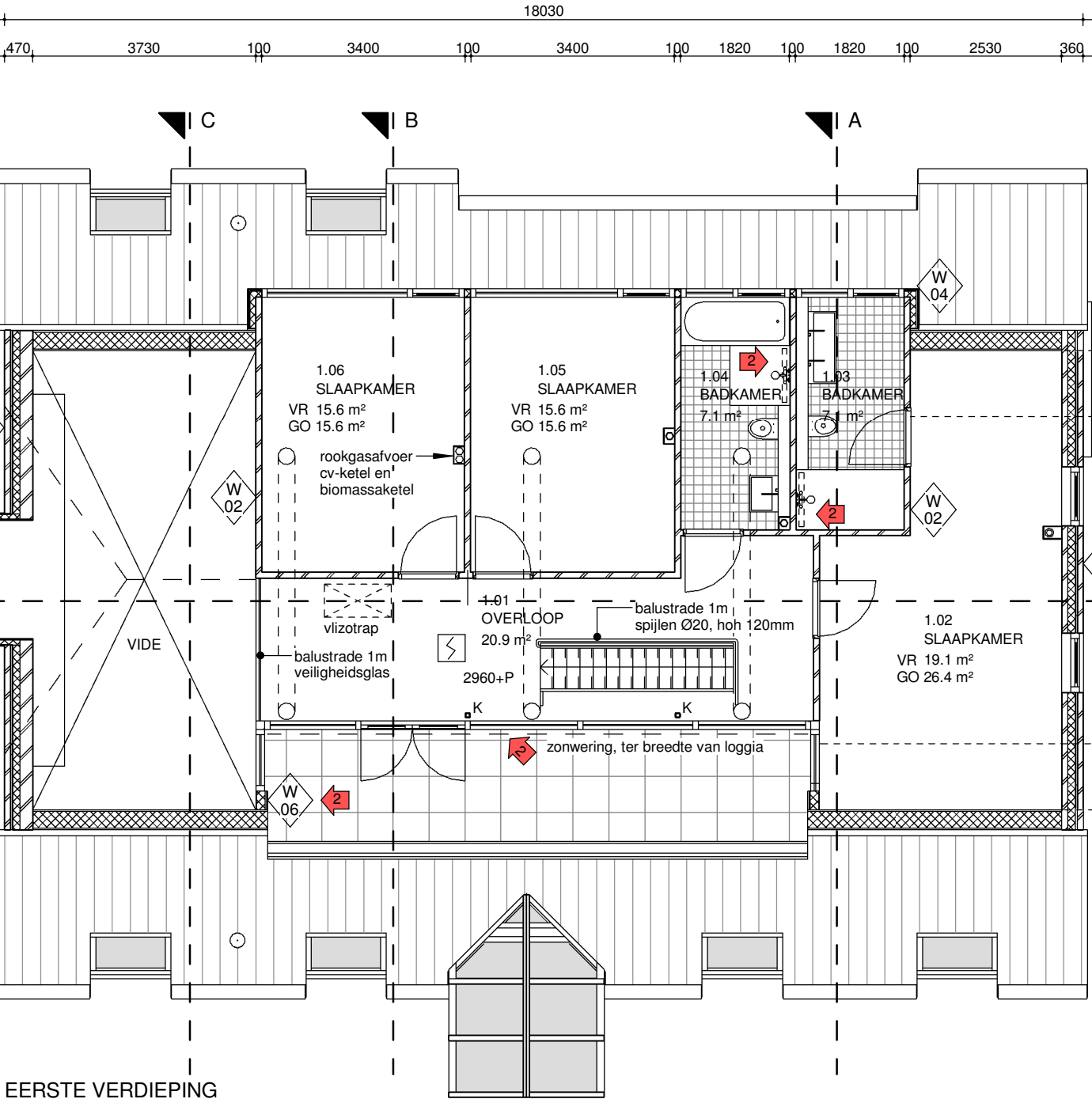
toevoer verbrandingslucht en rookafvoer van verbrandingstoestellen volgens NEN2757.
*meterruimte volgens NEN2768.
luchtverversing volgens § 3.6.1. + NEN1087.
daglichttoetreding volgens § 3.11.1. Artikel 3.76. Verbouw + NEN2057.
inbraakwerendheid volgens art.2.129 & 2.130 + NEN5087 + NEN5096.
en volgens politiekeurmerk klasse**
Een voorziening voor elektriciteit voldoet aan NEN 1010
Een te installeren voorziening voor gas voldoet aan NEN 1078 bij een nominale werkdruk van ten hoogste 0,5 bar
Capaciteit hemelwaterafvoeren volgens NEN3215.
Binnenriolering volgens NEN3215.

rookmelders volgens art. 6.21 lid 1 + NEN2555
thermische isolatie volgens afd. 5.1 + NEN1068.
isolatiedikten, isolerende beglazing in buitenkozijnen,
cv-ketel, warmwatervoorziening en mechanische ventilatie-unit
volgens berekeningen installatieadviseur.

wateropname van materialen volgens artikel 3.23 lid 1 & 2
1. Een scheidingsconstructie van een toiletruimte of een badruimte heeft aan een zijde die grenst aan die ruimte, tot 1,2 m hoogte boven de vloer van die ruimte een volgens NEN2778 bepaalde wateropname die gemiddeld niet groter is dan 0.01 kg/(m².s1/2) en op geen enkele plaats groter dan 0,2 kg/(m².s1/2).
2. Voor een badruimte geldt het in het eerste lid gestelde voorschrift ter plaatse van een bad of een douche over een lengte van ten minste 3 m, tot een hoogte van 2,1 m boven de vloer van die ruimte

MAATVOERING EN PEILMATEN IN HET WERK TE CONTROLEREN

ALLE BETON-, STAAL-, HOUT- EN FUNDERINGSCONSTRUCTIES
VOLGENS TEKENINGEN EN BEREKENINGEN CONSTRUCTEUR



DATUM: 26-03-2015	PROJECTNR.: 1501-01	PROJECT: VERBOUW LEMFERDINGERLAAN 3 PATERSWOLDE	OPDRACHTGEVER: *geanonimiseerd*	BOUWKUNDIG TEKENWERK: O/80 Adviesburo Bouw	ARCHITECT: BENVS architectuur	t 050 3142245	TEK.NR.
REV. 1: 07-04-2015	FASE: BOUWAANVRAAG	ONDERDEEL: VERDIEPING NIEUW	*geanonimiseerd*	Damsterdiep 21	Lutkenieuwstraat 28	f 050 3142730	
REV. 2: 27-05-2015	GETEKEND: WG		*geanonimiseerd*	9711 SG Groningen	9712 az Groningen	m 06 54352294	
REV. 3:	SCHAAL: 1:100			Tel.: 050-5275801		e pim@benusarchitectuur.nl	
				E-mail: fk@o80.nl		i www.benusarchitectuur.nl	BA-05

RENVOOI ALGEMEEN

- hwa

hemelwaterafvoer
- K

kolom, eea conform opgave constructeur
- rookmelder
- cv

opstelplaats cv-ketel
- wm

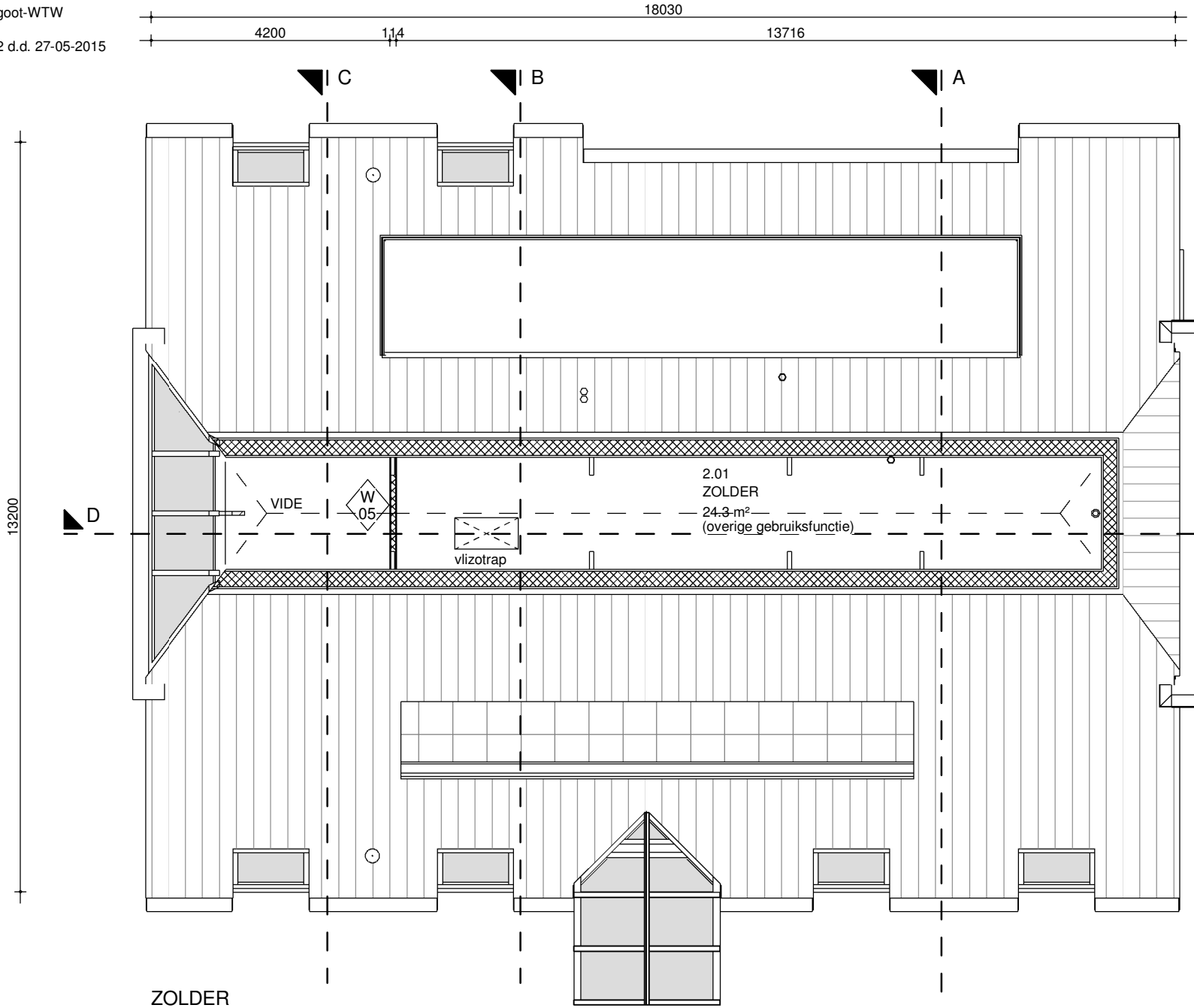
opstelplaats wasmachine
- wd

opstelplaats wasdroger
- afmetingen deuren naar verblijfsruimten, badruimten en toiletruimte: 930x2315mm

==== douchegoot-WTW

2

 revisie 2 d.d. 27-05-2015



RENVOOI WANDEN

- W

01

buitenwand 360mm / 470mm (dikte afhankelijk van binnenblad)
baksteen 100mm
luchtspouw 34mm
Kooltherm K8 spouwplaat 126mm (dubbellaags)
baksteen 100mm / baksteen 210mm
stucwerk
Rc ≥ 6,0 m2.k/w
- W

02

binnenwand:
baksteen 100mm / 210mm
stucwerk
- W

03

kelderwand:
Alvon holle wandsysteem 250mm
voegen afdichten met rubber/bitumen, eea conform opgave leverancier
Roofmate-SL-X isolatie 140mm
Rc ≥ 4,5 m2.k/w
- W

04

wand dakkapel:
houten delen 18mm
latten verduurzaamd 22mm
waterkerende dampopen laag
Kooltherm K12 isolatie 100mm
baksteen 100mm
stucwerk
Rc ≥ 3,5 m2.k/w
- W

05

lichte scheidingswand:
gipsplaat 12,5mm
stijl- en regelwerk 38x89mm
minerale wol 90mm
gipsplaat 12,5mm
- 2

W

06

buitenwand met houten delen:
houten horizontale delen 18mm
latten verduurzaamd 22mm
waterkerende dampopen laag
houten stijl- en regelwerk
Kooltherm K12 isolatie 140mm
waterkerende dampremmende laag
gipsplaat 12,5mm
stucwerk
Rc ≥ 4,5 m2.k/w

BOUWBESLUIT WOONFUNCTIE VERBOUW (geheel)
maten in mm

toevoer verbrandingslucht en rookafvoer van verbrandingstoestellen volgens NEN2757.
meterruimte volgens NEN2768.
luchtversing volgens § 3.6.1. + NEN1087.
daglichttoetreding volgens § 3.11.1. Artikel 3.76. Verbouw + NEN2057.
inbraakwerendheid volgens art.2.129 & 2.130 + NEN5087 + NEN5096.
en volgens politiekeurmerk klasse**
Een voorziening voor elektriciteit voldoet aan NEN 1010
Een te installeren voorziening voor gas voldoet aan NEN 1078 bij een nominale werkdruk van ten hoogste 0,5 bar
Capaciteit hemelwaterafvoeren volgens NEN3215.
Binnenriolering volgens NEN3215.

rookmelders volgens art. 6.21 lid 1 + NEN2555
thermische isolatie volgens afd. 5.1 + NEN1068.
isolatiedikten, isolerende beglazing in buitenkozijnen,
cv-ketel, warmwatervoorziening en mechanische ventilatie-unit
volgens berekeningen installatieadviseur.

wateropname van materialen volgens artikel 3.23 lid 1 & 2
1. Een scheidingsconstructie van een toiletruimte of een badruimte heeft aan een zijde die grenst aan die ruimte, tot 1,2 m hoogte boven de vloer van die ruimte een volgens NEN2778 bepaalde wateropname die gemiddeld niet groter is dan 0.01 kg/(m².s1/2) en op geen enkele plaats groter dan 0,2 kg/(m².s1/2).
2. Voor een badruimte geldt het in het eerste lid gestelde voorschrift ter plaatse van een bad of een douche over een lengte van ten minste 3 m, tot een hoogte van 2,1 m boven de vloer van die ruimte

MAATVOERING EN PEILMATEN IN HET WERK TE CONTROLEREN

ALLE BETON-, STAAL-, HOUT- EN FUNDERINGSCONSTRUCTIES
VOLGENS TEKENINGEN EN BEREKENINGEN CONSTRUCTEUR

DATUM: 26-03-2015	PROJECTNR.: 1501-01	PROJECT: VERBOUW LEMFERDINGERLAAN 3 PATERSWOLDE	OPDRACHTGEVER: *geanonimiseerd*	BOUWKUNDIG TEKENWERK: O/80 Adviesburo Bouw	ARCHITECT: BENVS architectuur	t 050 3142245	TEK.NR.
REV. 1: 07-04-2015	FASE: BOUWAANVRAAG	ONDERDEEL: ZOLDER NIEUW	*geanonimiseerd*	Damsterdiep 21 Tel.: 050-5275801	Lutkenieuwstraat 28 f 050 3142730	m 06 54352294	BA-06
REV. 2: 27-05-2015	GETEKEND: WG		*geanonimiseerd*	9711 SG Groningen E-mail: fk@o80.nl	9712 az Groningen e pim@benusarchitectuur.nl	i www.benusarchitectuur.nl	
REV. 3:	SCHAAL: 1:100						

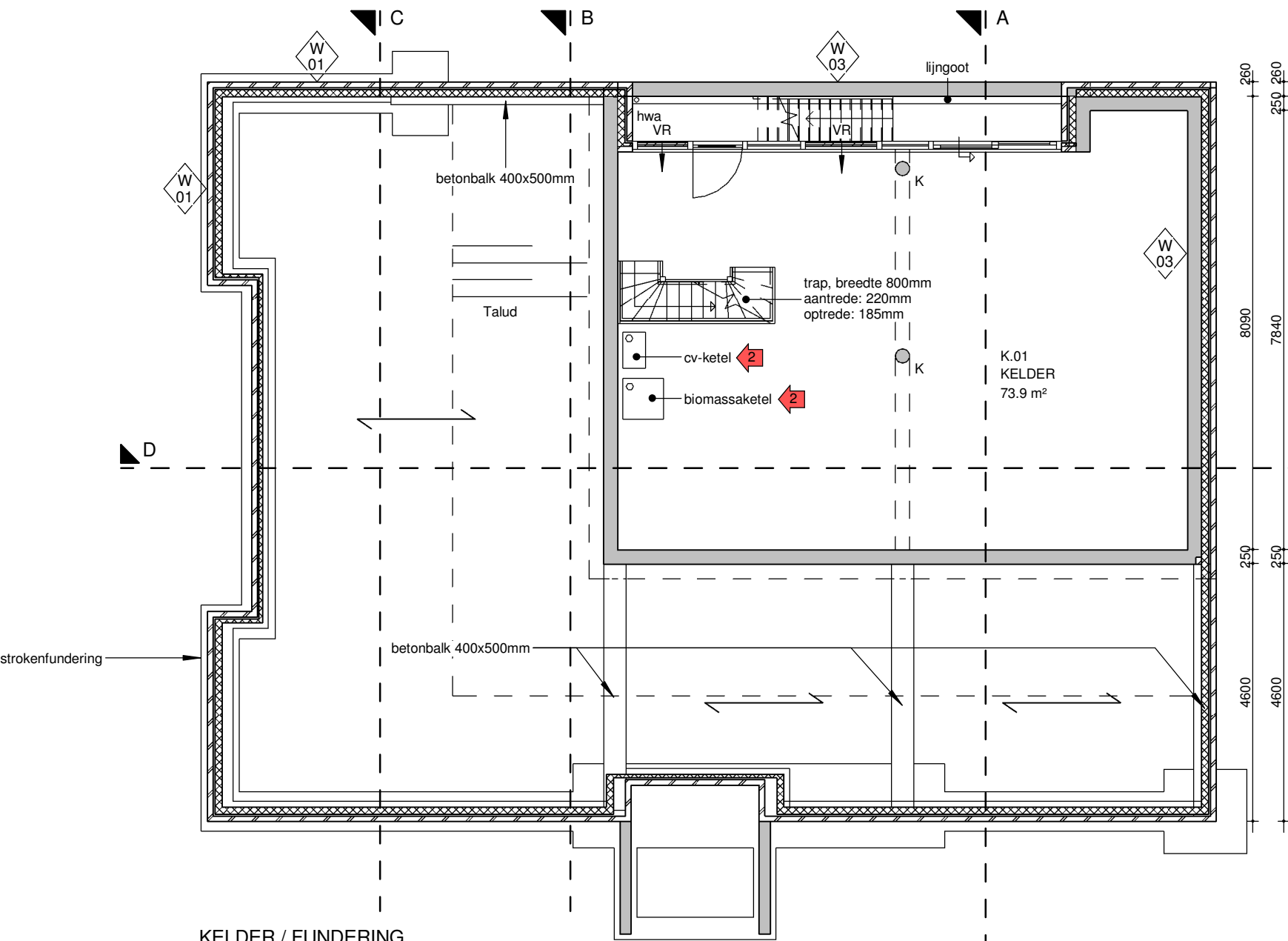
RENVOOI ALGEMEEN

- hwa hemelwaterafvoer
- K kolom, eea conform opgave constructeur
- rookmelder
- cv opstelplaats cv-ketel
- wm opstelplaats wasmachine
- wd opstelplaats wasdroger

afmetingen deuren naar
verblijfsruimten, badruimten en
toiletruimte: 930x2315mm

douchegoot-WTW

revisie 2 d.d. 27-05-2015



KELDER / FUNDERING

RENVOOI WANDEN

- W 01 buitenwand 360mm / 470mm (dikte afhankelijk van binnenblad)
baksteen 100mm
luchtsponw 34mm
Kooltherm K8 spouwplaat 126mm (dubbellaags)
baksteen 100mm / baksteen 210mm
stucwerk
Rc ≥ 6,0 m2.k/w
- W 02 binnenwand:
baksteen 100mm / 210mm
stucwerk
- W 03 kelderwand:
Alvon holle wandsysteem 250mm
voegen afdichten met rubber/bitumen, eea conform opgave leverancier
Roofmate-SL-X isolatie 140mm
Rc ≥ 4,5 m2.k/w
- W 04 wand dakkapel:
houten delen 18mm
latten verduurzaamd 22mm
waterkerende dampopen laag
Kooltherm K12 isolatie 100mm
baksteen 100mm
stucwerk
Rc ≥ 3,5 m2.k/w
- W 05 lichte scheidingwand:
gipsplaat 12,5mm
stijl- en regelwerk 38x89mm
minerale wol 90mm
gipsplaat 12,5mm
- W 06 buitenwand met houten delen:
houten horizontale delen 18mm
latten verduurzaamd 22mm
waterkerende dampopen laag
houten stijl- en regelwerk
Kooltherm K12 isolatie 140mm
waterkerende dampremmende laag
gipsplaat 12,5mm
stucwerk
Rc ≥ 4,5 m2.k/w

BOUWBESLUIT WOONFUNCTIE VERBOUW (geheel)
maten in mm

toevoer verbrandingslucht en rookafvoer van verbrandingstoestellen volgens NEN2757.
meterruimte volgens NEN2768.
luchtversing volgens § 3.6.1. + NEN1087.
daglichttoetreding volgens § 3.11.1. Artikel 3.76. Verbouw + NEN2057.
inbraakwerendheid volgens art.2.129 & 2.130 + NEN5087 + NEN5096.
en volgens politiekeurmerk klasse**
Een voorziening voor elektriciteit voldoet aan NEN 1010
Een te installeren voorziening voor gas voldoet aan NEN 1078 bij een nominale werkdruk van ten hoogste 0,5 bar
Capaciteit hemelwaterafvoeren volgens NEN3215.
Binnenriolering volgens NEN3215.

rookmelders volgens art. 6.21 lid 1 + NEN2555
thermische isolatie volgens afd. 5.1 + NEN1068.
isolatiedikten, isolerende beglazing in buitenkozijnen,
cv-ketel, warmwatervoorziening en mechanische ventilatie-unit
volgens berekeningen installatieadviseur.

wateropname van materialen volgens artikel 3.23 lid 1 & 2
1. Een scheidingconstructie van een toiletruimte of een badruimte heeft aan een zijde die grenst aan die ruimte, tot 1,2 m hoogte boven de vloer van die ruimte een volgens NEN2778 bepaalde wateropname die gemiddeld niet groter is dan 0.01 kg/(m².s1/2) en op geen enkele plaats groter dan 0,2 kg/(m².s1/2).
2. Voor een badruimte geldt het in het eerste lid gestelde voorschrift ter plaatse van een bad of een douche over een lengte van ten minste 3 m, tot een hoogte van 2,1 m boven de vloer van die ruimte

MAATVOERING EN PEILMATEN IN HET WERK TE CONTROLEREN

ALLE BETON-, STAAL-, HOUT- EN FUNDERINGSCONSTRUCTIES
VOLGENS TEKENINGEN EN BEREKENINGEN CONSTRUCTEUR

DATUM: 26-03-2015	PROJECTNR.: 1501-01	PROJECT: VERBOUW LEMFERDINGERLAAN 3 PATERSWOLDE	OPDRACHTGEVER: *geanonimiseerd*	BOUWKUNDIG TEKENWERK: O/80 Adviesburo Bouw	ARCHITECT: BENVS architectuur	t 050 3142245	TEK.NR.
REV. 1: 07-04-2015	FASE: BOUWAANVRAAG	ONDERDEEL: KELDER NIEUW	*geanonimiseerd*	Damsterdiep 21 Tel.: 050-5275801	Lutkenieuwstraat 28	f 050 3142730	BA-07
REV. 2: 27-05-2015	GETEKEND: WG		*geanonimiseerd*	9711 SG Groningen E-mail: fk@o80.nl	9712 az Groningen	m 06 54352294	
REV. 3:	SCHAAL: 1:100					e pim@benusarchitectuur.nl i www.benusarchitectuur.nl	