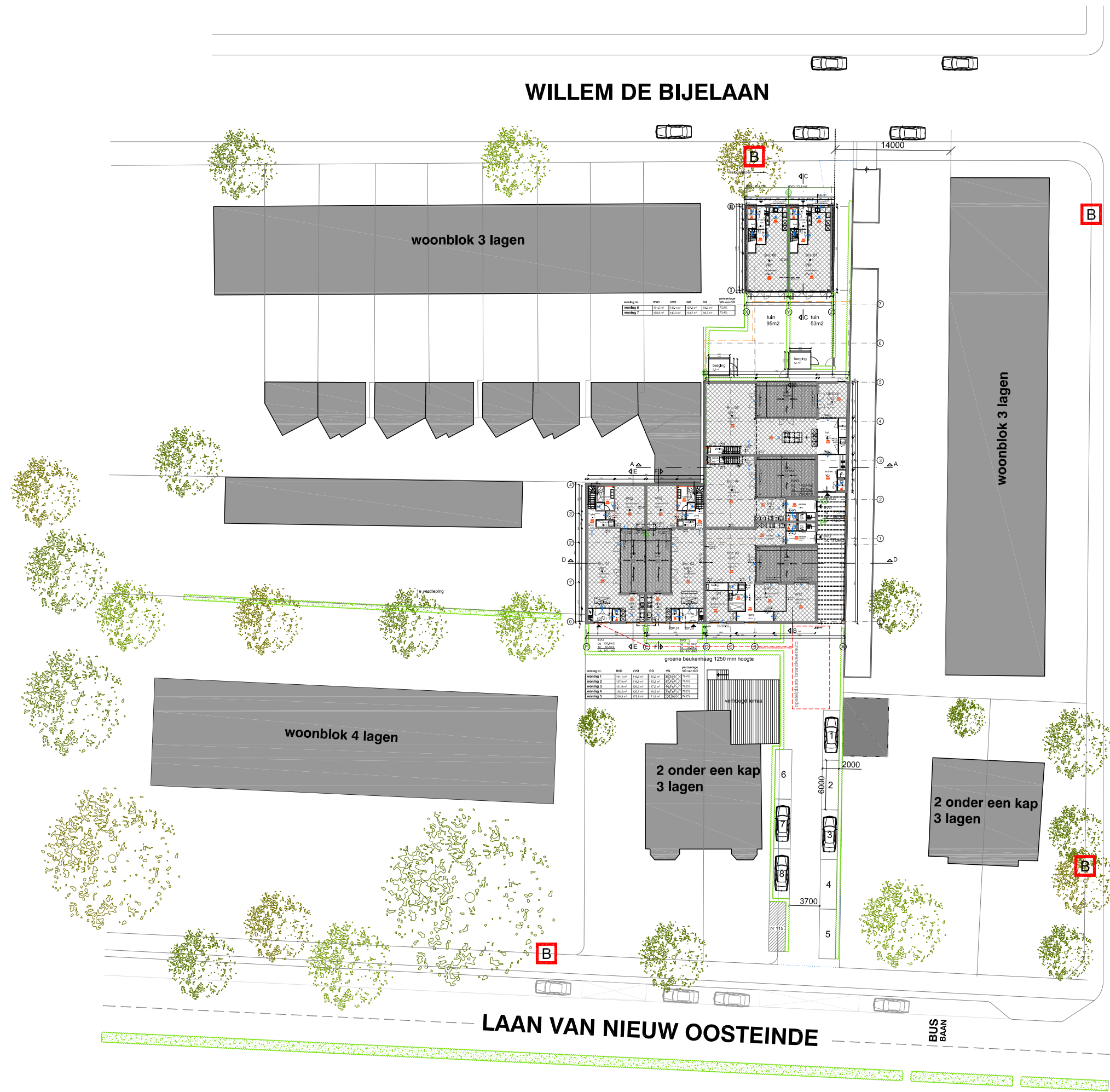




WILLEM DE BIJELAAN

PRINS VAN LIGNESTRAAT

LAAN VAN NIEUW OOSTEINDE

BUS
BAAN

Positief advies

Behoort bij brandveiligheid advies
bouwaanvraag
Kenmerk 2018050922010
Datum 14 mei 2018

 **BRANDWEER**
Veiligheidsregio Haaglanden

B

brandkraan

erfgrens

bebouwing bestaande situatie

0 m

5 m

25 m

BOUWKUNDIG BEHEER

GOED VASTGOEDBEHEER

EERLIJK ONTZORGEN



opdrachtgever:
Vakkundig Beheer bv

project:
Laan van Nieuw Oosteinde 115A,
Voorburg

onderdeel:
situatie tekening
nieuwe situatie begane grond

fase:
OMGEVINGSVERGUNNING

datum:	wijzigingsletter:	wijzigingsdatum:
06.10.17	a	28.10.17
formaat:	b	15.01.18
A3	c	02.03.18
schaal:	d	06.04.18
1:500	e	04.05.18
getekend:	tekeningnummer:	
MH		
werknnummer:		

20170239

D000

- gebruiksfunctie van het bouwwerk = woonfunctie;
- toe te passen bouwproducten dienen te zijn voorzien van een door ministeriële goedgekeurde kwaliteitsverklaring (KOMO, KiWA, KEMA, BRL of CE-markering);
- van de hieronder genoemde NEN- publicaties wordt de laatst gepubliceerde versie bedoeld;
- alle maatvoering is aangegeven in millimeters (mm);

- In de gevelvormende constructieonderdelen, die volgens NEN 6087 behoren tot de voor inbrekers bereikbare zone, volkomen aan de buitenlucht blootgesteld zijn, conform NEN 6066.
- Geluidwerende waarde bij 3,14 en 6,3 Hz, niet kleiner nimm. 20 dB, conform NEN 1791.
- De vloer moet voldoende stevig zijn, zodat op de gipskartensprijkel/gipsvezelplaat met de volgende afmetingen: 12,5 m x 4,5 m met 15 mm dikte, de vloer de draagkracht kan overbrengen en de vloer aan drie zijden voorzien van een goede kierdichtheid. Deze afmeting moet uit een kunststof aansluiting met gelaste hoeken dicht standaard zijn.
- De vloer moet van de effectieve draagkracht voldoende getuigen. De deur sluit tot, dat deze aan drie zijden volledig tegen het gipskartensprinkel aanruikt.
- De vloer (DNA) moet aangelepen op het gemeenschappelijke nederliggend, vna NEN 231 aangevuld met NTR 3216, 7045, 7046 en NEN 7047 en NEN 7048. Aanvullend NEN 3216, 7045, 7046, NTR 3218 en IWA 6 gemeentetoestel oppervlaktewater (indien mogelijk).
- Versterkt met NEN 1087.
- Luchtdichtheid conform NEN 2866
- Vochederstandig conform NEN 2778
- Dicht tegen vocht conform NEN 1087
- Thermische isolatie conform NEN 1087
- Elektrische conform NEN 1087
- Vloerbekleding conform b.m.v. 21 en 23.1
- Overhangings hoogte verschuiven conform b.m.v. 12, 42, 44
- Breedte vloer doorzetting bij draagkracht van 200 kN/m² tot 250 kN/m²
- Hoogte vloer doorzetting bij alle reukende brandstoffen 2300 mm
- tenzij anders vermeld betekent het hoger dan 20 mm x pelt (aangetrokken vloer).
- Er zijn geen openingen + 0,01 m naarwals zoals bedoeld in art. 3.10
- Er zijn geen openingen + 0,01 m naarwals zoals bedoeld in art. 3.10
- 2 en 3 in smuulpluggen op draaiende delen;
- 2 en 3 in smuulpluggen bij draaiende delen;
- munitietjes bij dak- en grondopeningen;
- afslanken van aansluitingen van vloer en fundering met betanden;
- brandwerende vloerplaat;
- brei afstellen hang- en sluitwerk (max 3 mm spring);
- breiwater met binnenleeg;
- breiwater met binnen glasplaat;

- Beperving van ontwikkeling van brand en rook conform art. 2.67 van het b.b. '12. Een zijde van de constructieonderdeel die grenst aan de binnenruimte voldoet aan de in tabel 2.66 aangegeven, brand- en rookklasse S2, E.e.a. volgens NEN EN 13502-1.
- Tijdsduur brandwerendheid m.b.t. bezijken hoofdtraagconstructie in brand bedraagt 60 min.
- Doorvoeringen door de brandwerende scheidingsconstructie dienen brandwerend te worden uitgevoerd.
- Rookaafvoer brandveilig volgens NEN 6062, bestaat uit onbrandbare materialen volgens NEN 6064.

Onderbouwing van de gehanteerde Rc-waarden, volgens EPC als volgt:
 berekeningen van de Rc-waarden volgens NEN 1068 en NPR 2068 van de
 maatgevende constructies, zoals onder andere:

- Rc gevels = 4,50 m²/KW
- Rc hellende daken = 6,00 m²/KW
- Rc platte daken = 6,00 m²/KW
- Rc begane grondvloer = 3,50 m²/KW

U-waarden ramen en glasdeuren ($> 65\%$ glas)
 Uw is de warmte doorgangscoefficiënt inclusief randreflectanten van kozijnen etc.,
 bepaald volgens NEN 1068, par. 6.2.3 (formule 25).
 -Utr = $2,40 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ Houten kozijnen
 -Ugl = $1,10 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ HR+ en glas, ZTA-waarde 60%
 -Ugl = $0,06 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ Aluminium afstandhouders
 Hieruit volgt: $Uw \leq 1,64 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
 -Uvelux dakvenster = $1,30 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ -50 Energiebalans glas, ZTA-waarde 46%

U-waarden deuren (dicht en < 65 % glas)
 U_d is de warmte doorgangscoefficient inclusief randeffecten van kozijnen etc.,
 bepaald volgens NEN 1068, par. 6.2.3(formule 28).
 - U_{tr} = 2,40 W/(m²·K) Houten kozijnen
 - U_{gl} = 1,10 W/(m²·K) HR++ glas, ZTA-waarde 60 %
 - U_{vgl} = 0,06 W/(m·K) Aluminium afstandshouders
 - U_d per deur entree = 2,11 W/(m²·K) Gelscoelde deur(en), of in overleg met de
 U_d deuren woonkamer = 2,42 W/(m²·K) Gelscoelde deur(en).

- De trappen in de woning, als bedoeld in artikel afd. 2.5 van het b.b. * heeft de afmetingen volgens afdeling 2.5 art. 2.33 daaruit volgt tabel kolom woonfunctie. Trap vanaf b.g. naar 1e verd. aan één zijde een leuning/ hekwerk.

[illegible]

 erfgrans
 bebouwing bestaande situatie
 beton
 Isopeel, isolatie met stucwerk voor lambda-waarde zie details;
 metselwerk 100mm
 kalkzandsteen 120mm
 woning scheiding 2x $k_{23} = 1,50$ 50mm
 D ≥ 52 dB ≤ 54 dB
 metalstut wand 70mm D ≥ 32 dB ≤ 34 dB
 isolatie, voor lambda-waarde zie details
 rookdemer volgens primaire inrichtings- als bedoeld in NEN 2555
 60 mm WDBDO
 60 min WDBDO scheiding
 60 min WDBDO scheiding
 vuilwater afvoerleiding
 deur met dagmaat van 880mm
 afzigtpunzt mechanische ventilatie
 ventilatie rooster, Buva **Reductie 10%**
 luchtstroomb onderdeur
 vloerverwarming

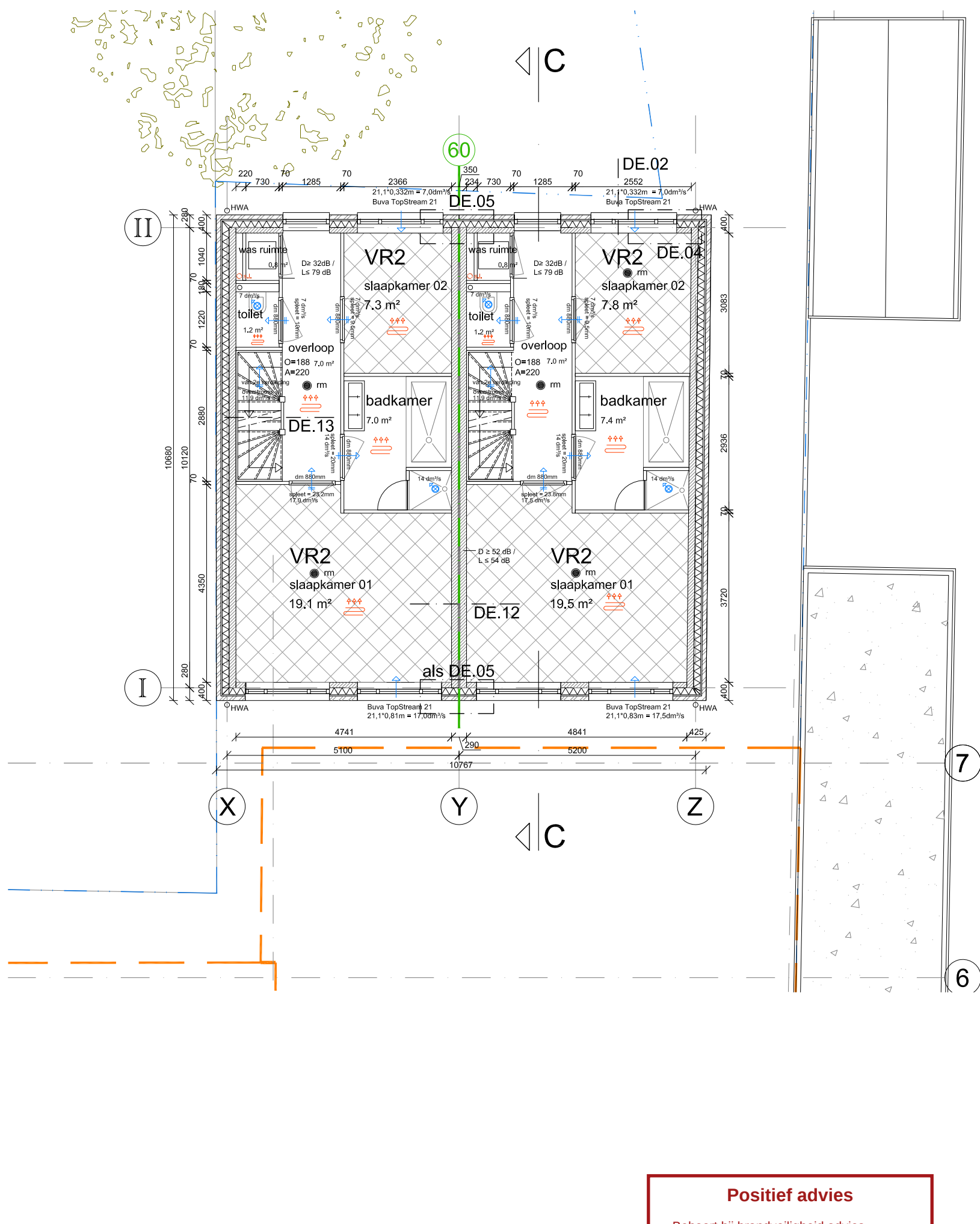
Vakkundig Beheer bv

Laan van Nieuw Oostende 115A
Voorburg

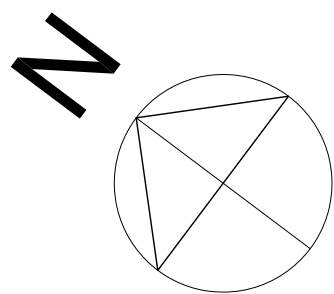
plattegronden woningen 6 & 7
nieuwe situatie

datum:	wijzigingsletter:	wijzigingsdatum:
06.10.17	a	15.01.18
formaat:	b	05.02.18
A1	c	02.03.18
schaal:	d	06.04.18
1:100	e	04.05.18

D004



Positief advies
Behoort bij brandveiligheid advies
bouwaanvraag
Kenmerk 2018050922010
Datum 14 mei 2018





opdrachtgever:
Vakkundig Beheer bv

project:
Laan van Nieuw Oosteinde 115A,
Voorburg

onderdeel:
gevels en doorsneden
nieuwe situatie

fase:
OMGEVINGSVERGUNNING

datum:	wijzigingsletter:	wijzigingsdatum:
06.10.17	a	15.01.18
formaat:	b	02.03.18
841x594	c	06.04.18
schaal:	d	04.05.18
1:100		

getekend: MH	tekeningnummer:
werknummer: 20170239	D

D202

