

BOUWBESLUIT

Dit bouwplan zal voldoen aan de volgende eisen: woningbouw (grondgebonden), nieuwbouw

Hoofdstuk 1. Algemene bepalingen

§ 1.1 Algemeen: Art. 1.3 Gelijkwaardigheidsbepaling

Geen gelijkwaardigheid van toepassing

§ 1.4 Bijzondere bepalingen

Geen bijzondere bepalingen van toepassing

Hoofdstuk 2. Veiligheid

Afd. 2.1 Algemene sterkte van de bouwconstructie

Conform opgave en berekeningen constructeur

Afd. 2.2 Sterkte bij brand: Art. 2.10 Tijdsduur van bezwijken

Een bouwconstructie bezwijkt bij brand in een brandcompartiment waarin die bouwconstructie niet ligt, niet binnen de aangegeven tijdsduur door het bezwijken van een bouwconstructie binnen of grenzend aan dat brandcompartiment. Voor zover dat brandcompartiment een woonfunctie is, geldt dit niet voor een bouwconstructie van een aan dat brandcompartiment grenzend subbrandcompartiment of grenzende buitenruimte.

- 60 min - Indien geen vloer van een verblijfsgebied hoger ligt dan 7 m boven het meerniveau
- 90 min - Indien een vloer van een verblijfsgebied hoger ligt dan 7 m en geen vloer van een verblijfsgebied hoger ligt dan 13 m boven het meerniveau
- 120 min - Indien een vloer van een verblijfsgebied hoger ligt dan 13 m boven het meerniveau

Toelichting:

- Een vloer of een trap waarover of waaronder een vluchtroute voert, bezwijkt niet binnen 30 min.
- Hoofddraagconstructie met betrekking tot bezwijken is 60 min. brandwerend

Afd. 2.3 Afscheiding van vloer, trap en hellingbaan: Art. 2.18 Gemeen

Een vloer/afschiding als heeft een hoogte van ten minste 1 m, gemeten vanaf de vloer en zonder opstap mogelijkheden

Afd. 2.5 Trap: Art. 2.33 Afmetingen trap

- | Reguleire trap | Vergroot | Aanwezig |
|--|---------------|----------|
| • Breedte trap | : min. 800mm | 800mm |
| • Optrede | : max. 185mm | 185mm |
| • Aantrede | : min. 220mm | 220mm |
| • Vrije hoogte | : min. 2300mm | 2300mm |
| • Aantal treden | | 16 stuks |
| • De trappen overbruggen een hoogteverschil van maximaal 4000mm | | |
| • Aan de bovenzijde van de trap grenst een vloer/bordes van minimaal 800x800mm | | |
| • De trappen zijn voorzien van een leuning op een hoogte tussen 800 en 1000mm boven de voorkant van de trede | | |
- De trappen overbruggen een hoogteverschil van maximaal 4000mm
 - Aan de bovenzijde van de trap grenst een vloer/bordes van minimaal 800x800mm
 - De trappen zijn voorzien van een leuning op een hoogte tussen 800 en 1000mm boven de voorkant van de trede

Afd. 2.7. Beweegbare constructieonderdelen: Art. 2.51. Hinder

- Een raam/deur dat zich in geopende stand boven een openstaande weg of boven 600mm strook aangrenzend aan de weg ligt, gemeten vanaf de onderzijde van dat onderdeel, meer dan 4,2 m³ boven die weg of strook
- Een raam/deur dat zich in geopende stand boven een niet voor motorvoertuigen openstaande weg ligt, gemeten vanaf de onderzijde van dat onderdeel, meer dan 2,2 m³ boven die weg of strook, (dit geldt niet voor een nooddeur)
- Een beschermende vluchtroute die langs een raam/deur voert, heeft in geopende stand een vrije doorgang van minimaal 600x2200mm.

Afd. 2.8. Beperking van het ontstaan van een brandgevaarlijke situatie
Materiaal t.p.v. of nabij een stookplaats voldoet aan brandklasse A1 en A1fl t.p.v. de vloer (conform NEN-13501-1), indien er een warmtestraling op het materiaal is groter dan 2 kw/m² (conform NEN 6061 of als er in het materiaal een temperatuur kan optreden die hoger is dan 50 graden Celsius en afweervoorziening voor rookgas is brandveilig conform NEN 6062

Afd. 2.9. Beperking van het ontwikkelen van brand en rookl

- De buitenconstructie is tot een hoogte van 2,5 m³ brandwerend (brandklasse B) conform NEN-EN 13501-1.
- De kozijnen in bovenstaande gevel voldoen aan brandklasse D conform NEN-EN 13501-1.
- De bovenzijde van het dak is niet brandgevaarlijk, conform NEN 6063.

Afd. 2.10. Beperking van uitbreiding van brand

- Een woning is een brandcompartiment (tevens ook subbrandcompartiment met een max van 500m³) en deze zijn niet groter dan 1000m³.
- Er ligt een 60 min. brandscheiding tussen de woningen.

Afd. 2.11. Verdere beperking van uitbreiding van brand en beperking van verspreiding van rook

- De gevels brandwerendheid van wanden, kolommen, balken e.d., is aan te tonen d.m.v. een geldig rapport (NBO bouwcentrum of een door de raad van accreditatie aangewezen instituut)
- De brandwerende wanden lopen door tot de onderkant van de vloer- of dakconstructie
- Brandwerendheid van doorvoeringen door de brandwerende wanden / vloeren zijn gelijk aan de desbetreffende wand of vloer conform NEN 6069 of de NEN-EN 1363 3+4
- Isolatiematerialen van het dak weerszijde van de brandscheiding van een onbrandbare kwaliteits conform NEN 6064
- De isolatiematerialen van begane grondvloer en dak zijn van een niet gemakkelijk ontvlambare kwaliteit klasse 2 conform NEN 6065
- Rookproductie van constructie onderdelen grenzend aan de binnenlucht hebben geen grotere rookdichtheid dan 10 m conform NEN 6066
- Rookproductie van constructie onderdelen in vluchtwegen (met uitzondering van vloeren en bovenzijde trap) hebben geen grotere rookdichtheid dan 5,40 m³ bij brandvoorplantingsklasse 1 en 2,20 m³ bij brandvoorplantingsklasse 2
- Indien de loopafstand tussen de toegang van een verblijfsruimte en de toegang van de woning meer bedraagt dan 30 m dan worden aanvullende rookmelders geplaatst in alle ruimtes behalve meter-, toilet- en badruimte
- Constructie onderdelen van de vluchtweg voldoen met betrekking tot de bijdrage tot brandvoortplanting aan klasse 2 conform NEN 6065 en brandcompartiment strekt zich uit over niet meer dan een perceel en in een brandcompartiment liggen ten hoogste een woonfunctie en nevenfuncties daarvan.

Afd. 2.12. Vluchtroutes: Art. 2.102. Vluchtroute

De geconfigureerde loopafstand tussen een punt in een verblijfsgebied en een uitgang van het subbrandcompartiment waarin dat verblijfsgebied ligt is niet langer dan 30m³ (zolder tot woningtoegangendeur is minder dan 30m³)

Afd. 2.15. Inbraakwerendheid, nieuwbouw: Art. 2.130. Reikwijdte

Deuren, ramen, kozijnen en daarmee gelijk te stellen constructieonderdelen in een scheidsingsconstructie van een niet-gemeenschappelijke ruimte die volgens NEN 5087 bereikbaar zijn voor inbraak, hebben een volgens NEN 5096 bepaalde inbraakwerendheid die voldoet aan de in de norm aangegeven weerstandsklasse 2.

Hoofdstuk 3. Gezondheid

Afd. 3.1. Bescherming tegen geluid van buiten, nieuwbouw: Art. 3.2. Geluid van buiten

De uitwendige scheidsingsconstructie bij een verblijfsgebied heeft een geluidwering van min. 20dB (conform NEN 5077)

Afd. 3.2. Bescherming tegen geluid van installaties, nieuwbouw

- Een toilet met waterspoeling, een kraan, een mechanisch ventilatiesysteem, een warmwaterfoestel, een hydrofoor of een lift veroorzaakt in verblijfsruimte van een aangrenzende woonfunctie (op een hetzelfde en het aangrenzende perceel) een installatiegeluidsniveau van max. 30 dB conform NEN 5077.
- Bovenstaande geldt niet voor een op een aangrenzend perceel gelegen lichte industrie functie of een overige gebruiksfunctie.
- Een mechanische voorziening voor luchtverversing, warmteopwekking of warmteterugwinning veroorzaakt in een niet gemeenschappelijke verblijfsruimte van de gebruiksfunctie een karakteristiek installatie-geluidsniveau van ten hoogste 30 dB.

Afd. 3.4. Geluidwering tussen ruimten, nieuwbouw: Art. 3.16. Ander perceel

- De geluidwering (karakteristieke lucht-geluidsniveaoverschil) tussen:
 - een besloten ruimte en een verblijfsgebied van een aangrenzende gebruiksfunctie = min. 52 dB
 - een besloten ruimte en een ruimte (geen verblijfsgebied) van een woonfunctie= min. 47 dB
- Het gewogen contact-geluidsniveau voor de geluidsoverdracht van:
 - een besloten ruimte en een verblijfsgebied van een aangrenzende gebruiksfunctie = max. 54 dB
 - een besloten ruimte en een ruimte (geen verblijfsgebied) van een woonfunctie = max. 59 dB
- De karakteristieke isolatie-niveau voor luchtgeluid en contactgeluid tussen de verblijfsruimte van een woning en de ruimte van een aangrenzende woning respectievelijk 0 dB en 5 dB

Afd. 3.4. Geluidwering tussen ruimten, nieuwbouw: Art. 3.17a. Verblijfsruimten van dezelfde woonfunctie

- De geluidwering (karakteristieke lucht-geluidsniveaoverschil) tussen een verblijfsruimte en een andere verblijfsruimte = min. 32 dB
- Het gewogen contact-geluidsniveau voor de geluidsoverdracht van een verblijfsruimte en een andere verblijfsruimte = max. 79 dB
- Als de verblijfsruimten in open verbinding met elkaar staan of als de ene verblijfsruimte vanuit de andere rechtstreeks bereikbaar is door een deuropening, gelden bovenstaande eisen niet.

Afd. 3.5 Wering van vocht: Art. 3.21. Wering van vocht van buiten

In- en uitwendige scheidsingsconstructies verblijfsgebied, toiletruimte, waterdicht volgens NEN 2778. Volumens luchtdroom scheidsingsconstructie verblijfsgebied toiet max 20x10-6m³(m2xs), volgens bepalingen NEN 2690 conform bouwbesluit afd. 3.6

Afd. 3.5 Wering van vocht: Art. 3.23. Wateropname

De scheidsingsconstructie van een toiletruimte of een badruimte heeft aan een zijde die grenst aan de ruimte tot 1,2m hoogte boven de vloer van die ruimte een volgens NEN 2778 bepaalde wateropname die gem. niet groter is dan 0,01 kg(m2.x12) en op geen enkele plaats groter dan 0,2kg/(m2.x12). Voor een badruimte (op een bad of douche geld bovenstaande over een lengte van 3m tot een hoogte van 2 m) boven de vloer van die ruimte.

Afd. 3.6. Luchtverversing

Conform opgave bouwbesluitberekeningen

Afd. 3.7. Spuivoorziening

Conform opgave bouwbesluitberekeningen

Afd. 3.10. Bescherming tegen ratten en muizen: Art. 3.69. Openingen

Een uitwendige scheidsingsconstructie heeft geen openingen die breder zijn dan 0,01 m

Afd. 3.11. Daglicht

Conform opgave bouwbesluitberekeningen

Hoofdstuk 4. Bruikbaarheid

Afd. 4.1. Verblijfsgebied en verblijfsruimte: Art. 4.3. Afmetingen verblijfsgebied en verblijfsruimte

Verblijfsgebied (VG) is minimaal 5m³ groot en een minimale breedte van 1,8m en vrijtehoogte van 2,6m

Verblijfsruimte (VR) is minimaal 1,8m breed

VG & VR conform opgave bouwbesluitekening GO-VG-VR

Afd. 4.2. Toiletruimte: Art. 4.16. Afmetingen

Een toiletruimte heeft een vloeroppervlakte van ten minste 0,9m x 1,2m (afmetingen tussen wandafwerking) en een hoogte boven de vloer van ten minste 2,3 m

Afd. 4.3. Badruimte: Art. 4.19. Afmetingen

Een badruimte heeft een vloeroppervlakte van ten minste 1,6 m² en een breedte van ten minste 0,8 m en een hoogte boven de vloer van ten minste 2,3m. Een badruimte die is samengevoegd met een toiletruimte heeft een vloeroppervlakte van ten minste 2,2 m² en een breedte van ten minste 0,9 m.

Afd. 4.4. Bereikbaarheid en toegankelijkheid: Art. 4.23. Vrije doorgang verkeersroute

minimale vrije doorgang 0,85 met een vrije hoogte van 2,3m

Afd. 4.5. Buitenberging, nieuwbouw

- Een woonfunctie heeft als nevenfunctie een niet-gemeenschappelijke afsluitbare bergruimte met een vloeroppervlakte van ten minste 5 m³ bij een breedte van ten minste 1,8 m en een hoogte daarboven van ten minste 2,3 m en is vanaf de openbare weg rechtstreeks bereikbaar via het aansluitende terrein of een gemeenschappelijke verkeersruimte.
- Indien een woonfunctie met een gebruiksoppervlakte van niet meer dan 50 m² de bergruimte gemeenschappelijk zijn. De vloeroppervlakte van de bergruimte is dan ten minste 1,5 m² per woonfunctie.
- De uitwendige scheidsingsconstructie van een bergruimte regulerend uitvoeren conform de NEN 2778.

Afd. 4.6. Buitenruimte, nieuwbouw: Art. 4.35. Aanwezigheid, afmetingen en bereikbaarheid

- Een woonfunctie heeft een niet-gemeenschappelijke buitenruimte met een vloeroppervlakte van ten minste 4 m² en een breedte van ten minste 1,5 m, die rechtstreeks bereikbaar is vanuit een niet-gemeenschappelijk verblijfsgebied van die woonfunctie.
- Indien een woonfunctie met een gebruiksoppervlakte van niet meer dan 50 m² de buitenruimte gemeenschappelijk zijn. De vloeroppervlakte van de buitenruimte is dan ten minste 1 m² per op die buitenruimte aangewezen woonfunctie bedraagt, met een minimum van 4 m² en een breedte van ten minste 1,3 m. De buitenruimte is rechtstreeks vanuit de woning bereikbaar of via gemeenschappelijke ruimten.

Hoofdstuk 5. Energiezuinigheid en milieu

Afd. 5.1. Energiezuinigheid: Art. 5.2. Bijna energieneutraal

Een gebruiksfunctie heeft, bepaald volgens NTA 8800, aangegeven maximum waarden voor energiebehoefte en primair fossiel energieverbruik en minimum waarde voor het aandeel hernieuwbare energie. De werkelijke waarde conform opgave BENG berekening

Afd. 5.1. Energiezuinigheid: Art. 5.3. Thermische isolatie

Minimale Rc waarde Verest Aanwezig

Begane grondvloer : min. 3,7m² k/w 3,7m² k/w

Buitenruimte : min. 4,7m² k/w 4,7m² k/w

Dak : min. 6,3m² k/w 6,3m² k/w

Afd. 5.1. Energiezuinigheid: Art. 5.4. Luchtvolumestroom

De volgens NEN 2699 bepaalde luchtvolumestroom van het totaal aan verblijfsgebieden, toiletruimten en badruimten van een gebruiksfunctie is niet groter dan 0,2 m³/s.

Kierdichting

- De te openen delen (ramen en deuren) van de woningen dienen worden voorzien van een goede dubbele kierdichting (rubber buisprofiel of gelijkwaardig). Deze dient te worden ingelen in een daarvoor bestemde spanning van het kozijn. Verder worden aan de kierdichting de volgende eisen gesteld:
 - De profielen dienen rondom aan te sluiten. Lasverbindingen van afdichtingsprofielen moeten zonder spanning op de profielen worden gemaakt.
 - Niet te groeven aangebrachte profielen dienen in verstek te worden gezagad en onderling te worden aangesloten. Het sluitmechanisme van de bewegende delen mag de profielen niet onderbreken.
 - Bijzondere aandacht moet worden besteed aan het afhangen van de bewegende delen. Daarbij kan het gebruik van nu-slabbare scharnieren en sluitpenen nodig zijn.
 - Bij de op elkaar aansluitende vaste bouwdeelen dient met een elastisch blijvende kit en/of schuimband een goede naadichting te worden aangebracht (check kozijnranden en de aansluiting gevel-dak).
 - De afdichting dient rond de kozijnen met schuimband en opklettaten te worden afgewerkt.

Hoofdstuk 6. Installaties

Afdeling 6.2. Voorziening voor het afnemen en gebruiken van energie:

Elektra conform NEN 1010 (laagspanning) en overige geldende eisen en normen

Afdeling 6.3. Watervoorziening:

Waterleidingen conform NEN 1000 en overige geldende eisen en normen

Afdeling 6.4. Afvoer van huishoudelijk afvalwater en hemelwater:

Afvoerleidingen conform NEN 3215 en overige geldende eisen en normen

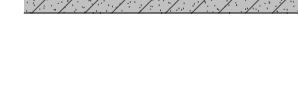
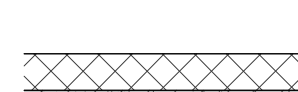
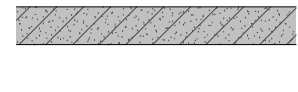
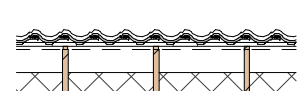
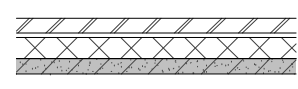
Afdeling 6.5. Tijdig vaststellen van brand: Art. 6.21. Rookmelders

Optische rookmelders aangesloten op het elektricnet en voorzien van een batterij e.o.a. conform NEN 2555.

Positie conform tekening.

MATERIALEN

Gevels



Definitief Ontwerp

Deurne - Christinaplantsoen

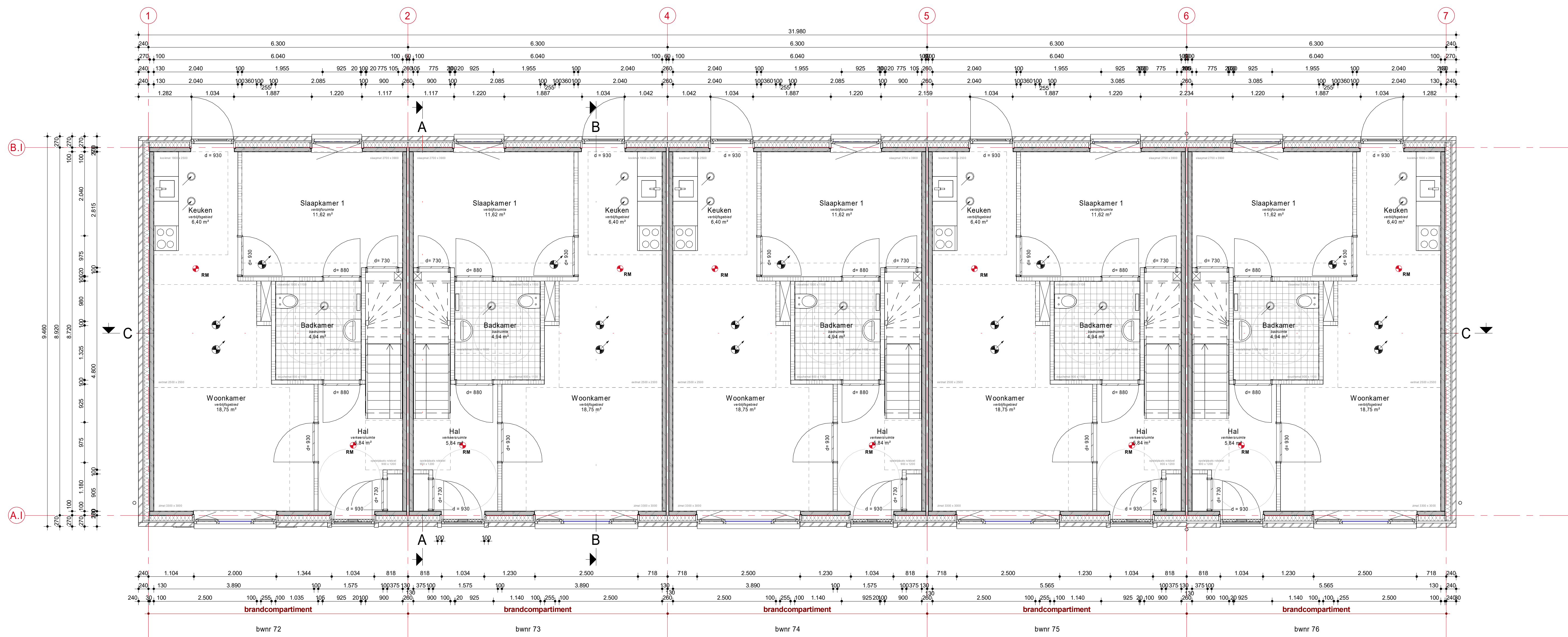
S(←)01 tekeningenlijst Bouw						
Bladnummer	Tekeningnaam	Fase	Datum	Revisie	Route Datum	
Ov-BL-100	Begane grond	Definitief Ontwerp	16-04-2021			
Ov-BL-101	Verdieping 1	Definitief Ontwerp	16-04-2021			
Ov-BL-102	Dak (binnenwaarts)	Definitief Ontwerp	16-04-2021			
Ov-BL-200	Aanrichten	Definitief Ontwerp	16-04-2021			
Ov-BL-300	Doorneden	Definitief Ontwerp	16-04-2021			
Ov-BL-100	Begane grond	Definitief Ontwerp	16-04-2021			
Ov-BL-101	Verdieping 1	Definitief Ontwerp	16-04-2021			
Ov-BL-102	Dak (binnenwaarts)	Definitief Ontwerp	16-04-2021			
Ov-BL-200	Aanrichten	Definitief Ontwerp	16-04-2021			
Ov-BL-300	Doorneden	Definitief Ontwerp	16-04-2021			
Ov-BK-100	Begane grond	Definitief Ontwerp	16-04-2021			
Ov-BK-101	Verdieping 1	Definitief Ontwerp	16-04-2021			
Ov-BK-102	Dak (binnenwaarts)	Definitief Ontwerp	16-04-2021			
Ov-BK-200	Aanrichten	Definitief Ontwerp	16-04-2021			
Ov-BK-300	Doorneden	Definitief Ontwerp	16-04-2021			
Ov-BL-101	Begane grond	Definitief Ontwerp	16-04-2021			
Ov-BL-102	Verdieping 1	Definitief Ontwerp	16-04-2021			
Ov-BL-103	Dak (binnenwaarts)	Definitief Ontwerp	16-04-2021			
Ov-BL-200	Aanrichten	Definitief Ontwerp	16-04-2021			
Ov-BL-300	Doorneden	Definitief Ontwerp	16-04-2021			

RUIMTEBENAMINGEN

Ruimte	Ruimte vlgS BB
Hal / Entree	Verkeersruimte
Meterkast, technische ruimte	Technische ruimte
Woonkamer	Verblijfsruimte
Keuken	Verblijfsruimte
Slaapkamer	Verblijfsruimte
Badkamer	Badruimte
Trapkast	Ortsoncomde ruimte
Hal / Overloop	Verkeersruimte
Installatie ruimte	Technische ruimte

LEGENDA

Steenachtige materialen	Houtachtige materialen
metselwerk van baksteen	naalthout
kalkzandsteen	loofhout
cellenbeton	haald- en loofhout (langhout)
metaal stud wand	hardhout
beton	multiplex plaat
gewapend beton (in het werk gestort)	mdf plaat
prefab beton	gipsplaat, horizontaal
sierbeton	gipsplaat, verticaal
natuursteen	isolatie
Diverse materialen en oppervlakken	Metalen
kunststof	staal
zand	aluminium
grind	lood



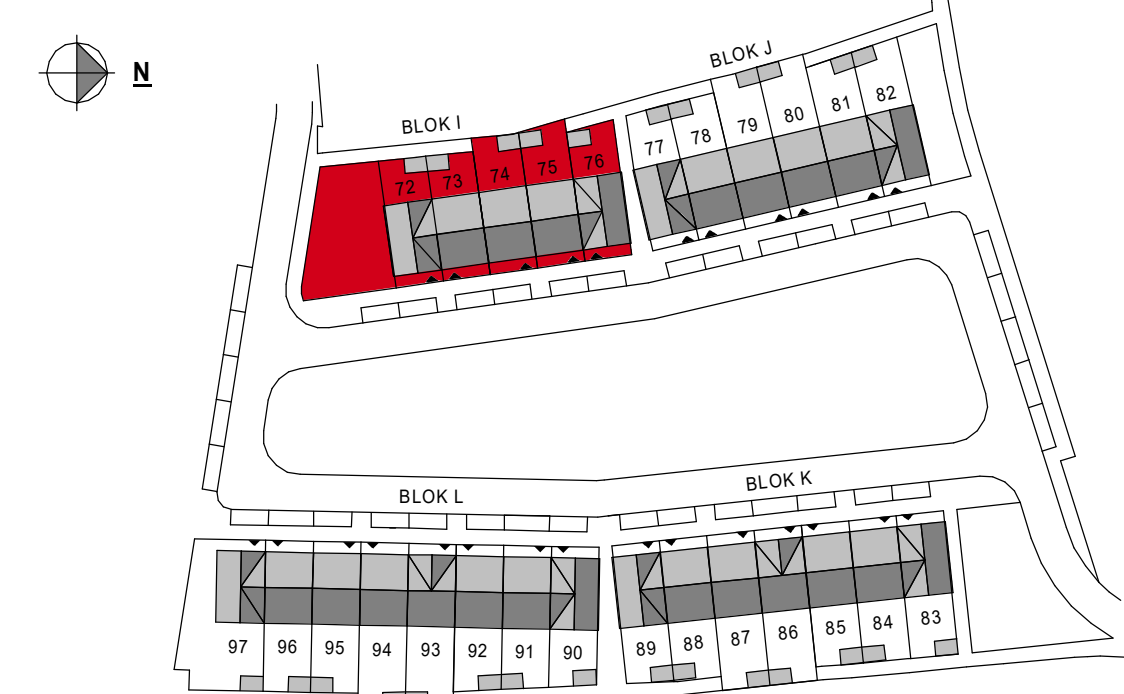
Begane grond
SCHAAL: 1 : 50

RENVOOI

Algemeen:

- Alle maatvoering in mm, tenzij anders aangegeven
- Hoogtematen in m l.o.v. Peil
- Peil is ...+/- N.A.P.
- Peil is bovenzijde afwerkvl. begane grond
- Maatveld is -0,100m Peil
- Alle maatvoering in het werk te controleren.

Situatie:



AD	Instellings	Breman	?
AD	Constructeur	Velcon	?
AD	Architect	Versier Architecten	?
Fase	Discipline	Opsteller - Aspect modellen (BIM-extract)	Datum

Opmerkingen:

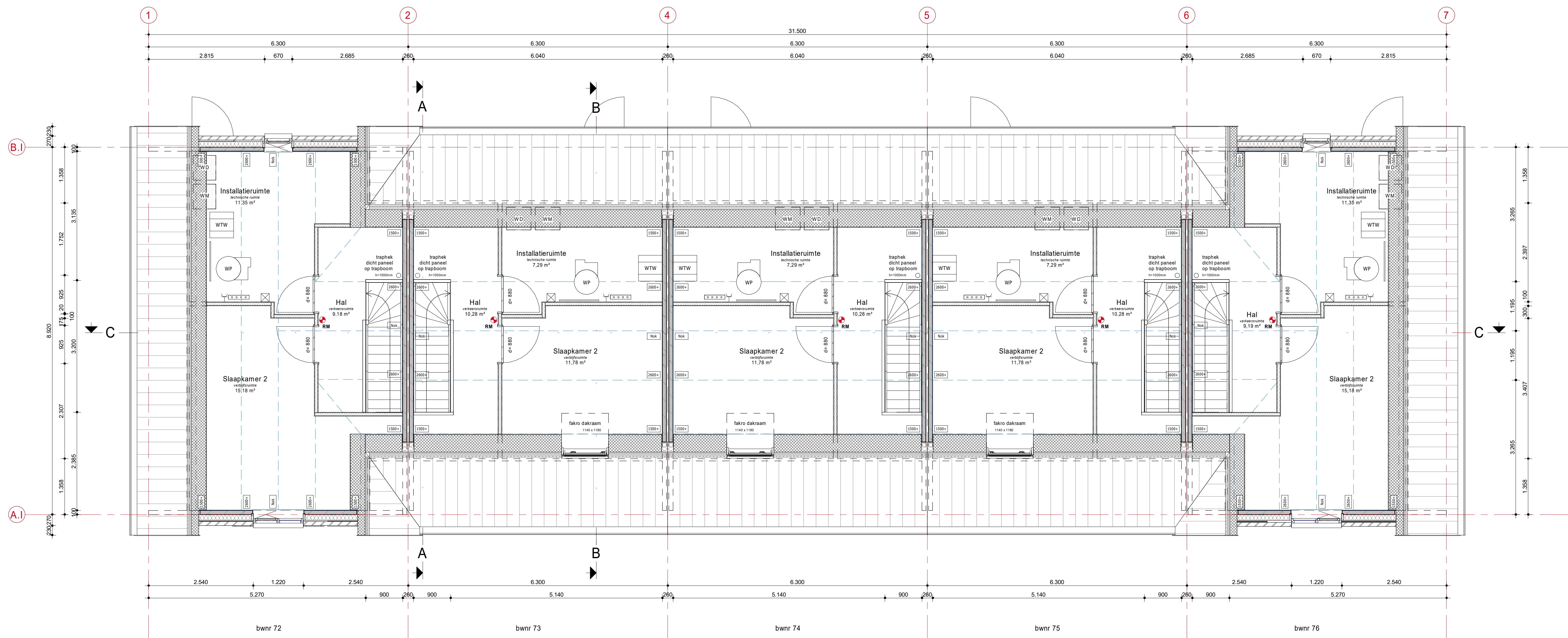
- Er dient te worden gebouwd overeenkomstig aan de voorschriften van het bouwbesluit 2012 laatste druk.
- De constructie is indicatief weergegeven, afmetingen conform tekeningen en berekeningen constructeur.
- E + W installatie volgens opgave installateurs

0 1.250mm 2.500mm
SCHAAL 1:50

Opmerkingen			

Versie	Datum	Omschrijving	Gefabriceerd door

DEURNE Christinaplantsoen en Haspelweg 97 won



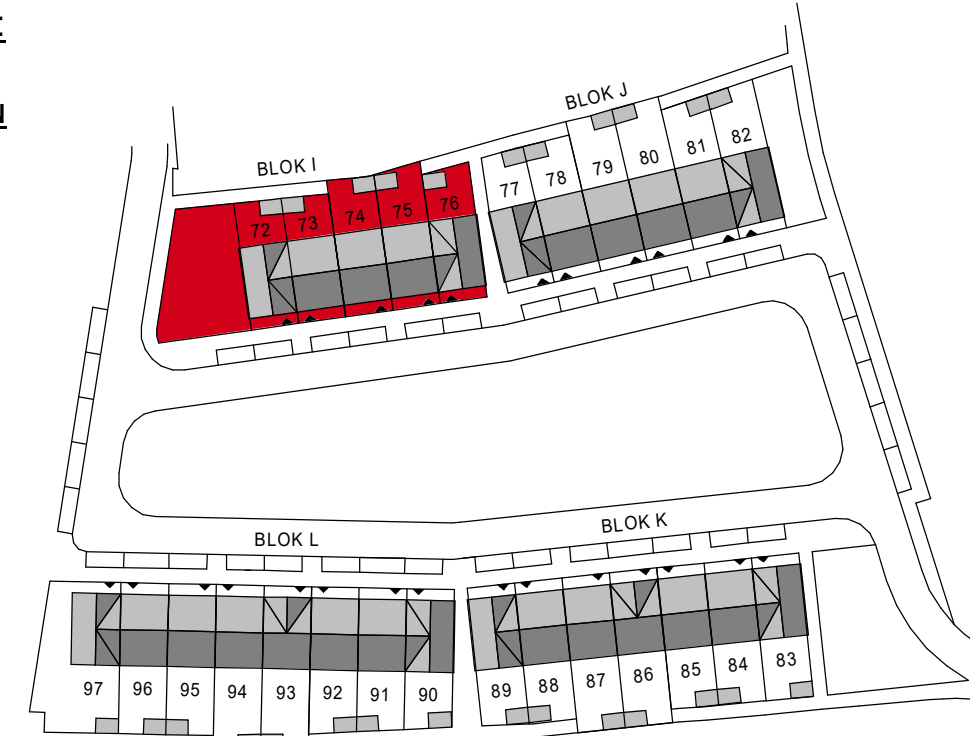
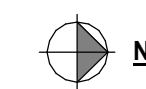
Eerste verdieping
SCHAAL: 1 : 50

RENVOOI

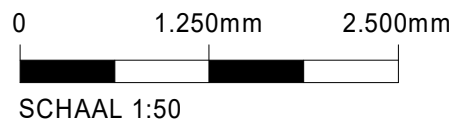
- Algemeen:**
- Alle maatvoering in mm, tenzij anders aangegeven
 - Hoogtematen in m l.o.v. Peil
 - Peil is ...+/- N.A.P.
 - Peil is bovenzijde afwerkvloer begane grond
 - Maatveld is -0.100m Peil
 - Alle maatvoering in het werk te controleren.

- Opmerkingen:**
- Er dient te worden gebouwd overeenkomstig aan de voorschriften van het bouwbesluit 2012 laatste druk.
 - De constructie is indicatief weergegeven, afmetingen conform tekeningen en berekeningen constructeur.
 - E + W installatie volgens opgave installateurs

Situatie:



AD	Installateur	Breman	?
AD	Constructeur	Vericon	?
AD	Architect	Vander Architecten	?
Fase	Discipline	Opsteller - Aspect modellen (BIM-extract)	Datum



SCHAAL 1:50

Opmaak			
Opmaak			

Verse	Datum	Omschrijving	Gefixerd door

DEURNE Christinaplantsoen en Haspelweg 97 won
Verdieping 1
Definitief Ontwerp



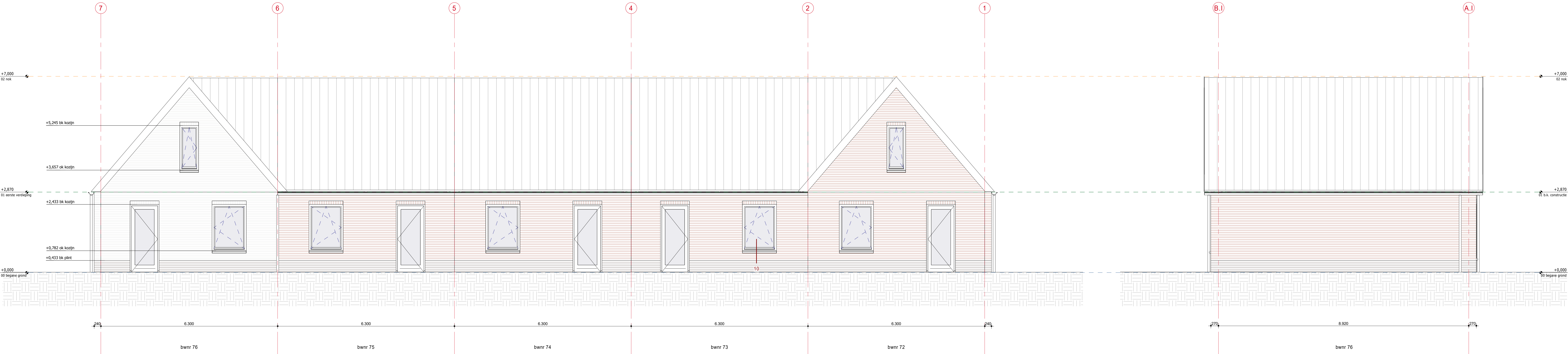
AD	Instabeijer	Breman	?
AD	Construeteur	Varicon	?
AD	Architect	Versier Architecten	?
Fase	Discipline	Opsteller - Aspect modellen (BIM-extract)	Datum





Voorgevel Blok I
SCHAAL: 1 : 50

Rechter zijgevel Blok I
SCHAAL: 1 : 50



Achtergevel Blok I
SCHAAL: 1 : 50

Linkerzijgevel Blok I
SCHAAL: 1 : 50

RENVOOI

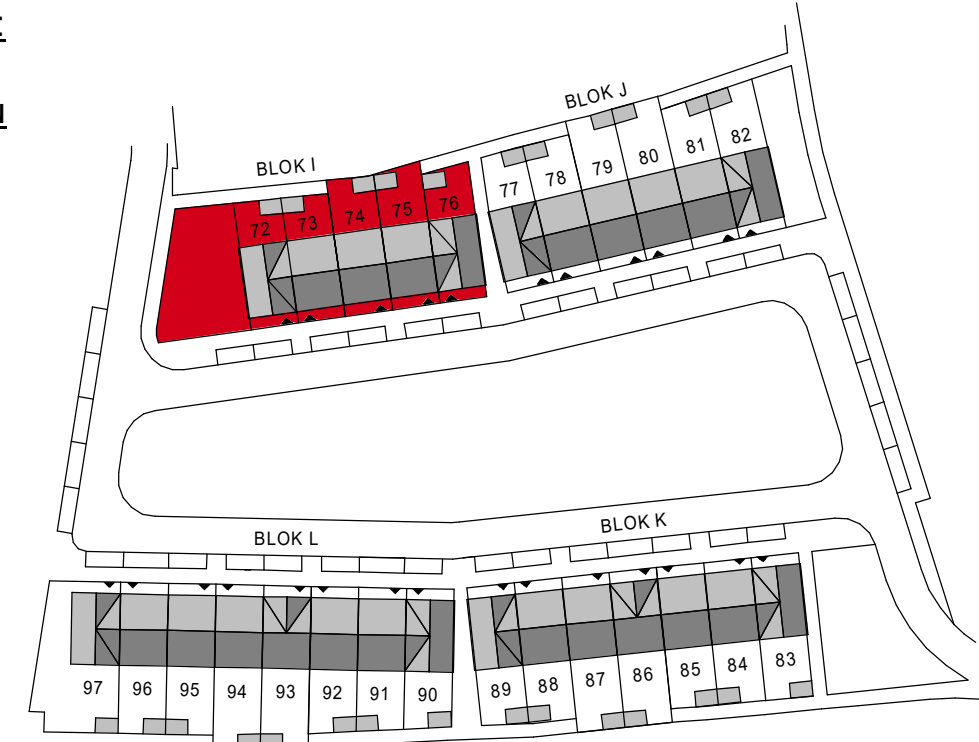
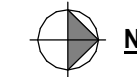
Algemeen:

- Alle maatvoering in mm, tenzij anders aangegeven
- Hoogtematen in m l.o.v. Peil
- Peil is ... +/- N.A.P.
- Peil is bovenzijde afwerkvloer begane grond
- Maatveld is -0.100m Peil
- Alle maatvoering in het werk te controleren.

Opmerkingen:

- Er dient te worden gebouwd overeenkomstig aan de voorschriften van het bouwbesluit 2012 laatste druk.
- De constructie is indicatief weergegeven, afmetingen conform tekeningen en berekeningen constructeur.
- E + W installatie volgens opgave installateurs

Situatie:



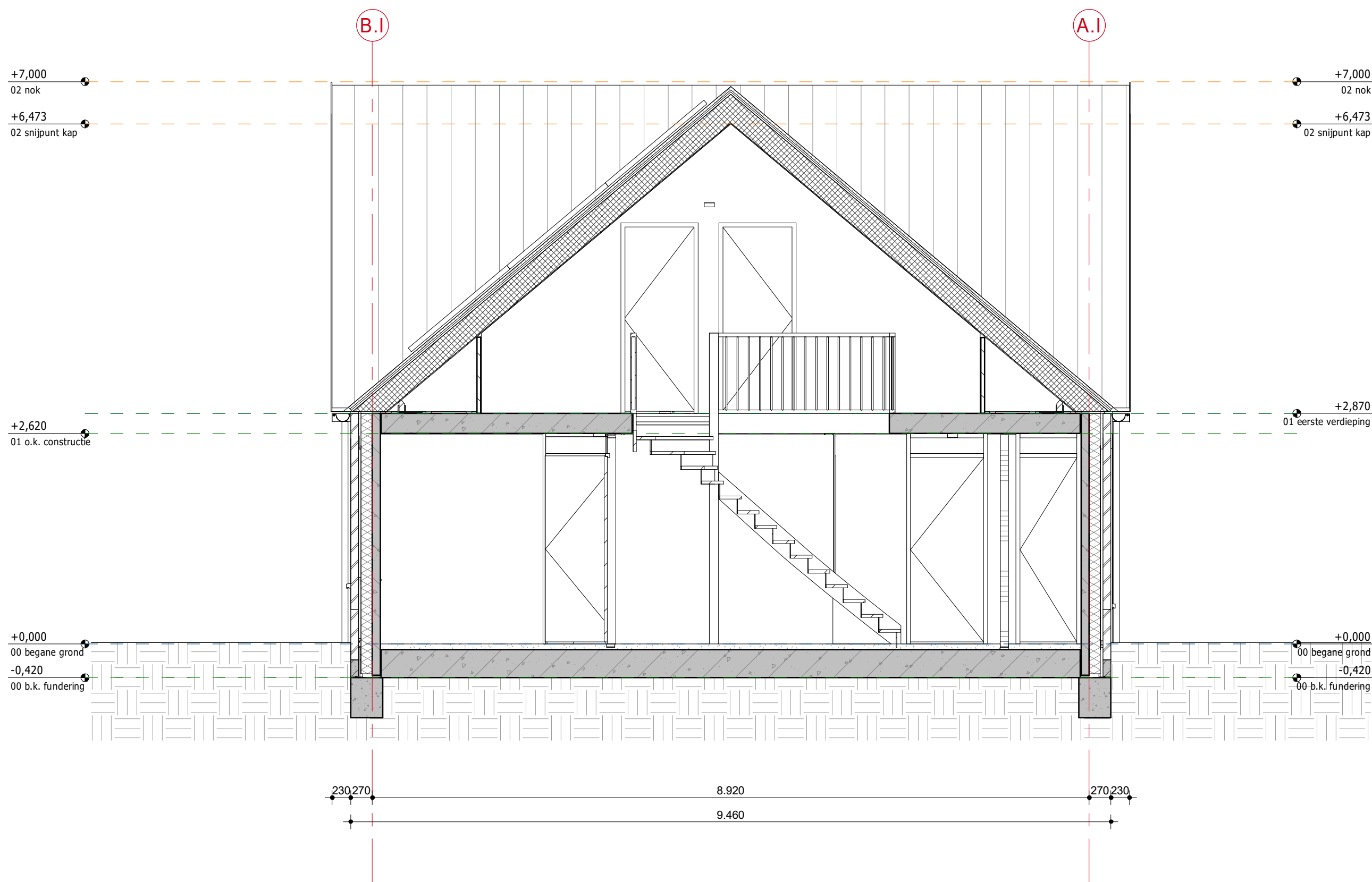
AD	Instellende	Breman	?
AD	Constructeur	Velken	?
AD	Architect	Versier Architecten	?
Fase	Discipline	Opsteller - Aspect modellen (BIM-extract)	Datum

0 1.250mm 2.500mm
SCHAAL 1:50

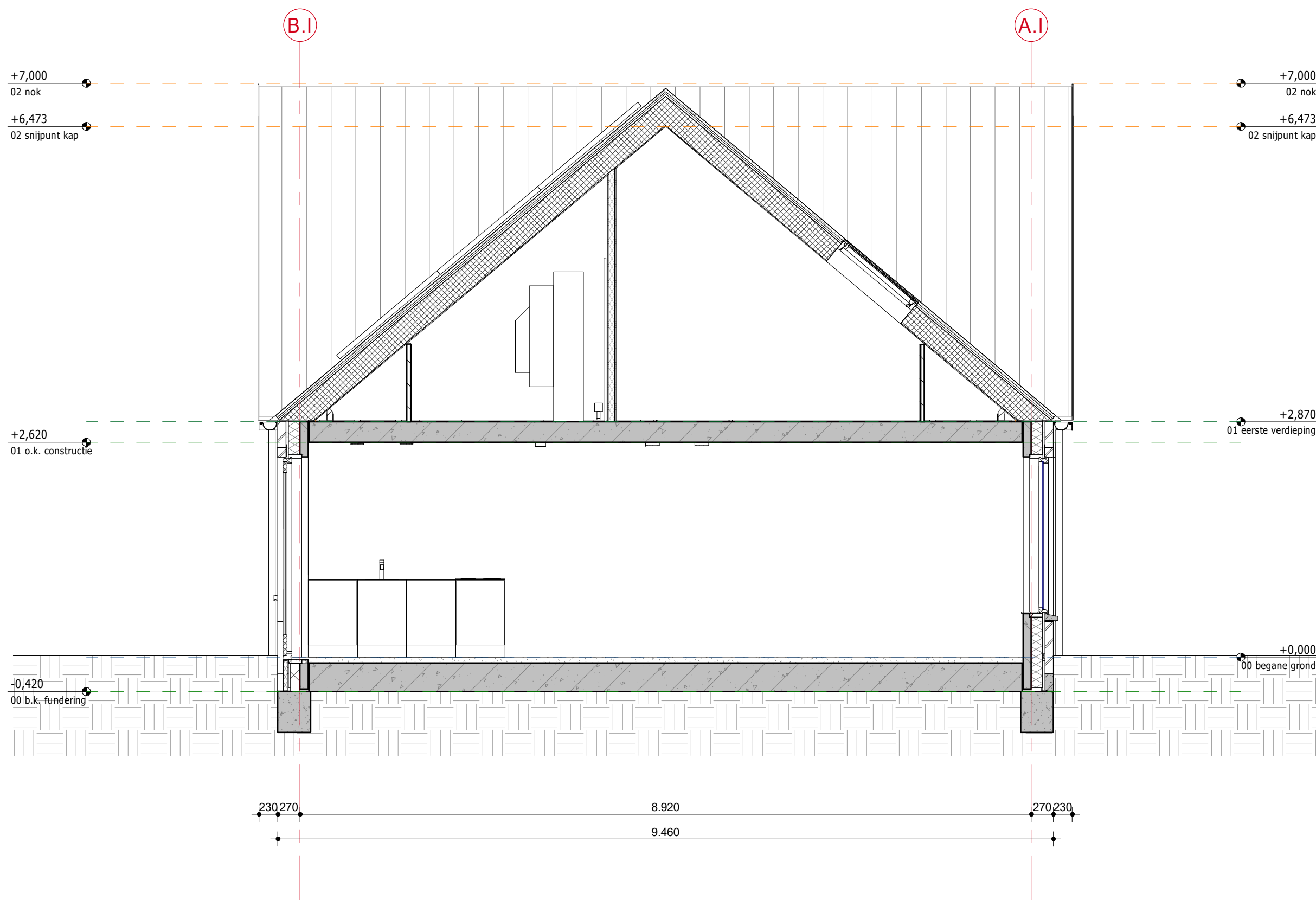
Opmaak versie		Opmaak	

Versie	Datum	Omschrijving	Gefabriceerd door

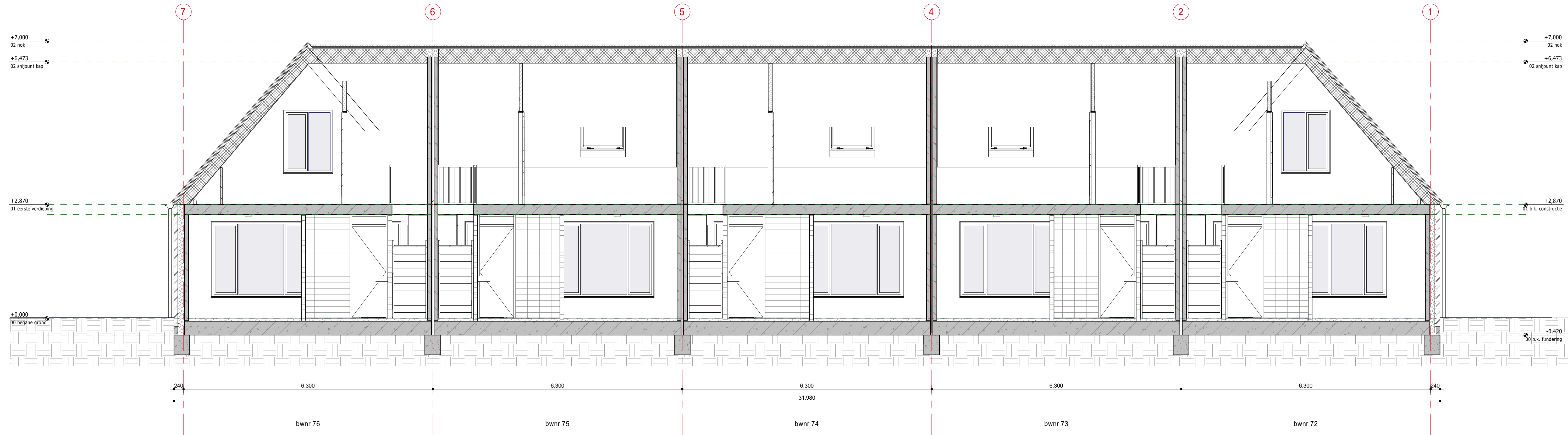
DEURNE Christinaplantsoen en Haspelweg 97 won



Doorsnede A-A bwnr 73
SCHAAL: 1 : 50



Doorsnede B-B bwnr 73
SCHAAL: 1 : 50



Doorsnede C-C
SCHAAL: 1 : 50

RENVOOI

Algemeen:

- Alle maatvoering in mm, tenzij anders aangegeven
- Hoogtematen in m l.o.v. Peil
- Peil is ... +/- N.A.P.
- Peil is bovenzijde afwerkvloer begane grond
- Maaiveld is -0.100m Peil
- Alle maatvoering in het werk te controleren.

Situatie:



AD	Instellende	Breman	?
AD	Constructeur	Velken	?
AD	Architect	Versier Architecten	?
Fase	Discipline	Opsteller - Aspect modellen (BIM-extract)	Datum

0 1.250mm 2.500mm
SCHAAL 1:50

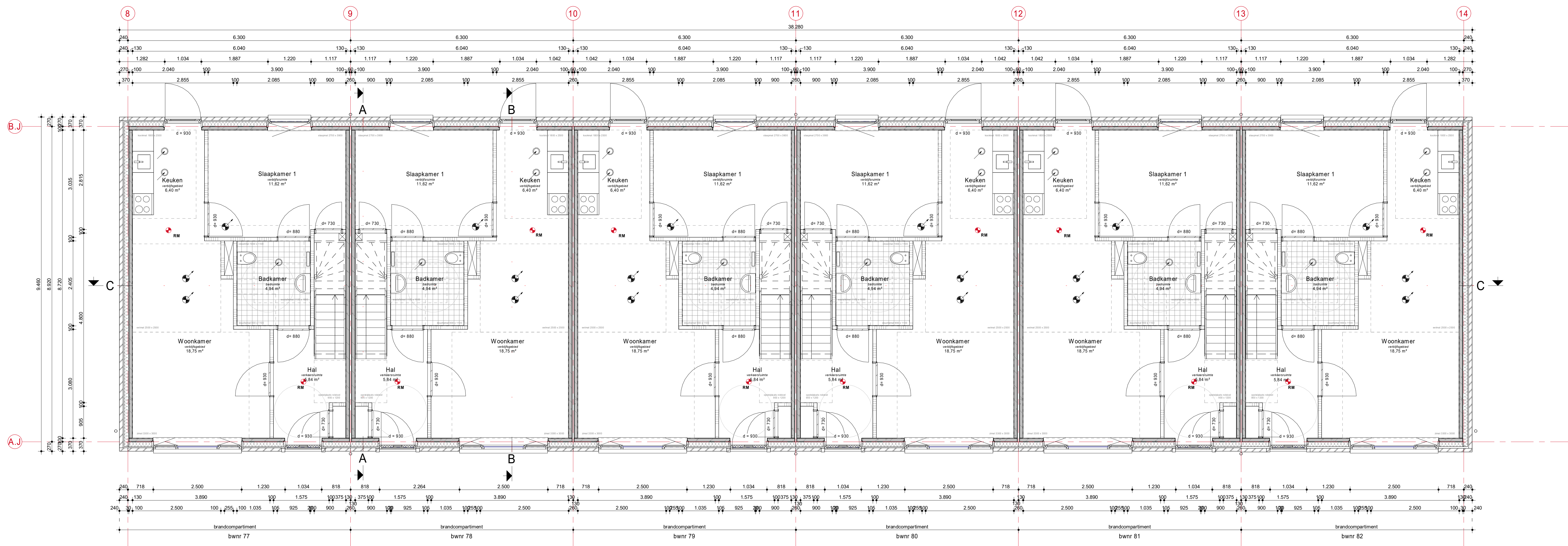
Digitale versie		Off-line	

Versie	Datum	Omschrijving	Gefabriceerd door

Project
DEURNE Christinaplantsoen en Haspelweg 97 won

Onderdeel
Doorsneden

Fase
Definitief Ontwer



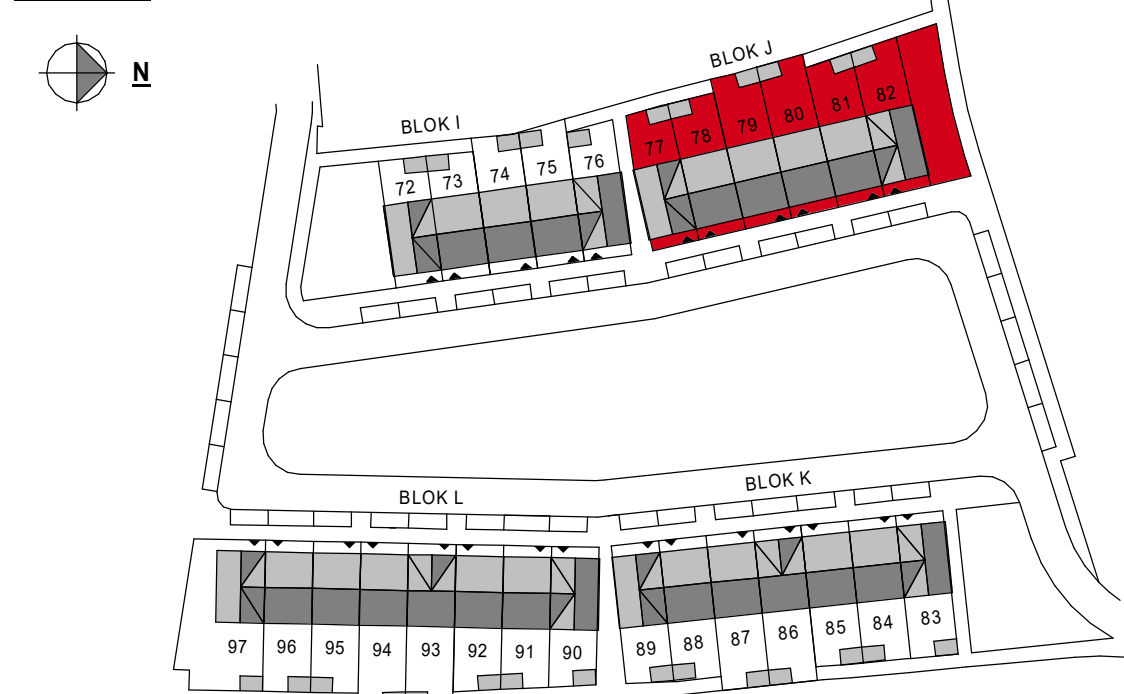
Begane grond
SCHAAL: 1 : 50

RENVOOI

Algemeen:

- Alle maatvoering in mm, tenzij anders aangegeven
- Hoogtematen in m l.o.v. Peil
- Peil is ...+/- N.A.P.
- Peil is bovenzijde afwerkvlak begane grond
- Maaiveld is -0.100m Peil
- Alle maatvoering in het werk te controleren.

Situatie:



AD	Instelluur	Breman	?
AD	Constructeur	Verdon	?
AD	Architect	Verster Architecten	?
Fase	Discipline	Opsteller - Aspect modellen (BIM-extract)	Datum

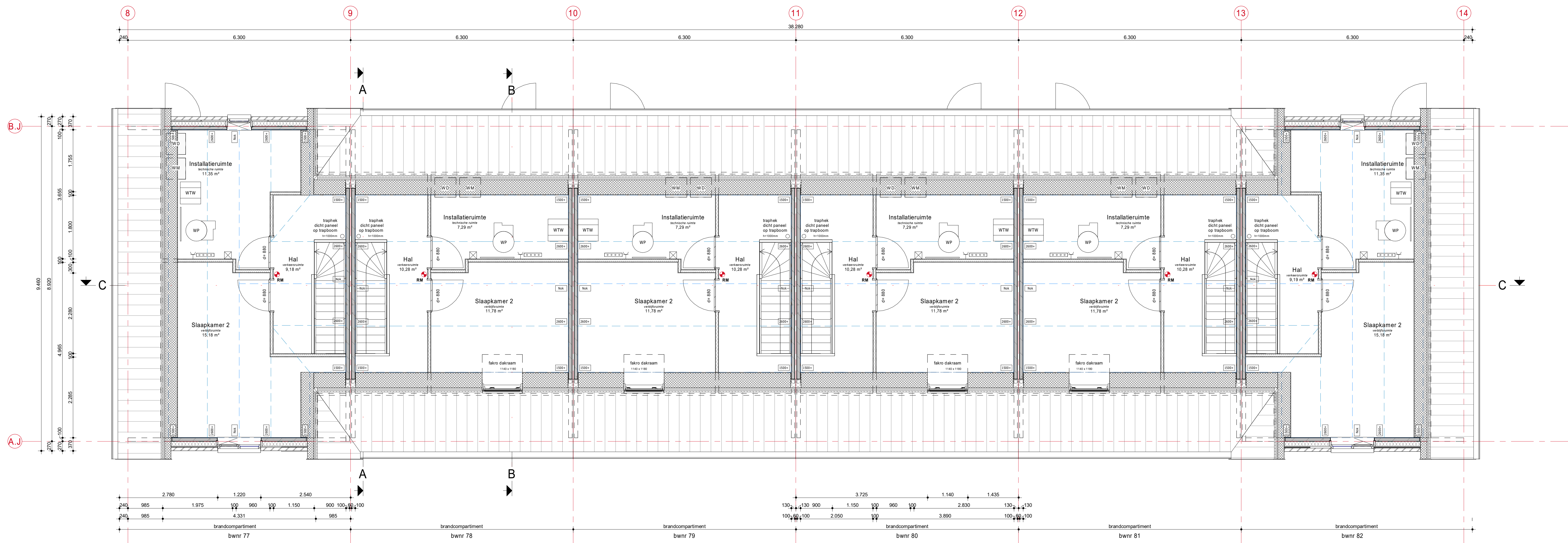
0 1.250mm 2.500mm
SCHAAL 1:50

Opmaak versie			
Opmaak			

Versie	Datum	Omschrijving	Gefabriceerd door

DEURNE Christinaplantsoen en Haspelweg 97 won

Begane grond
Definitief Ontwerp

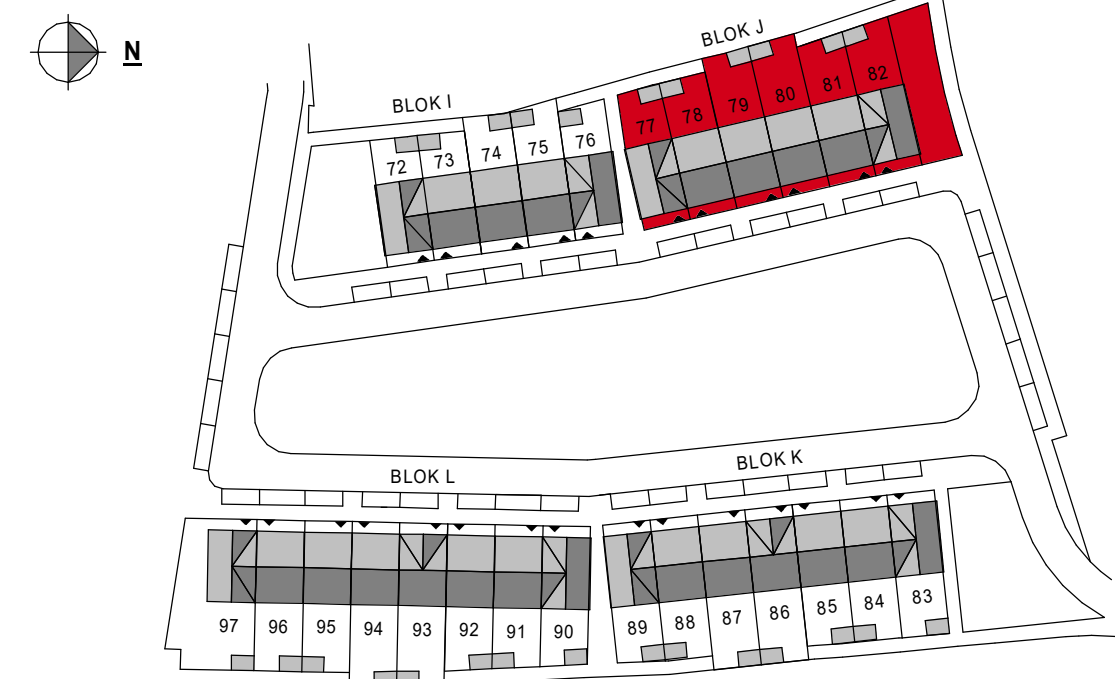


Eerste verdieping
SCHAAL: 1 : 50

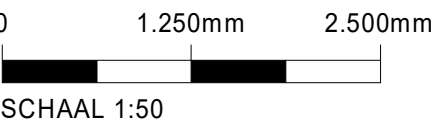
RENVOOI

- Algemeen:**
- Alle maatvoering in mm, tenzij anders aangegeven
 - Hoogtematen in m l.o.v. Peil
 - Peil is ...+/- N.A.P.
 - Peil is bovenzijde afwerkvloer begane grond
 - Maatveld is -0.100m Peil
 - Alle maatvoering in het werk te controleren.

Situatie:



AD	Installateur	Breman	?
AD	Constructeur	Verdon	?
AD	Architect	Verdon Architecten	?
Fase	Discipline	Opsteller - Aspect modellen (BIM-extract)	Datum



SCHAAL 1:50

Digitaal ontwerp

Verste	Datum	Omschrijving	Getekend door

DEURNE Christinaplantsoen en Haspelweg 97 won
Verdieping 1
Definitief Ontwerp



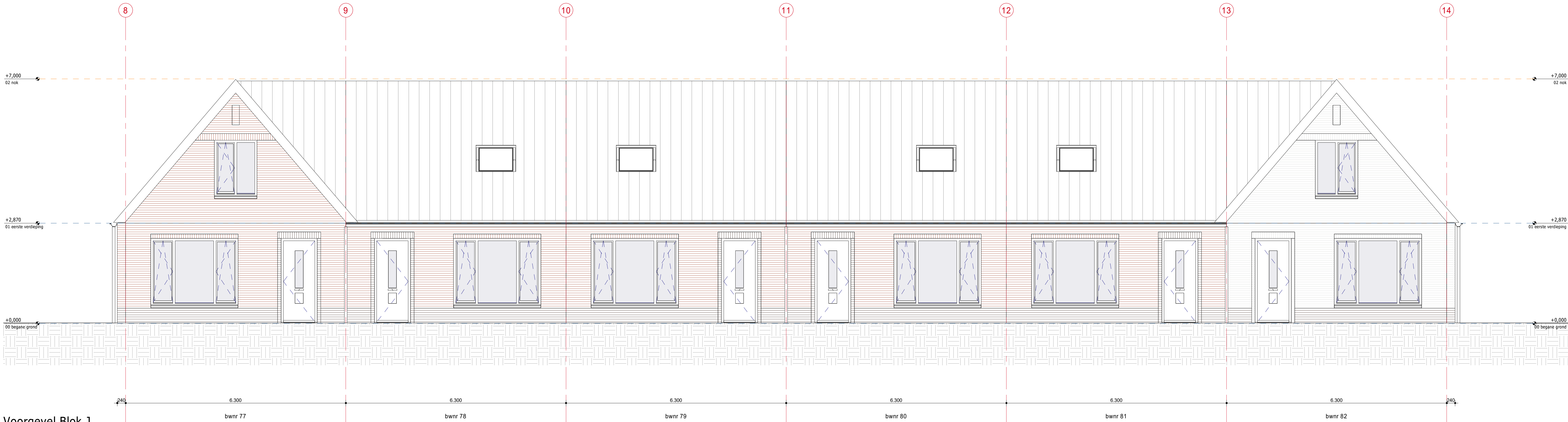
AD	Installateur	Brennan	?
AD	Constructeur	Vericon	?
AD	Architect	Venster Architecten	?
Fase	Discipline	Opsteller - Aspect modellen (BIM-extract)	Datum

0 1.250mm 2.500mm
SCHAAL 1:50

Digitaal verspreiden	Officieel
----------------------	-----------

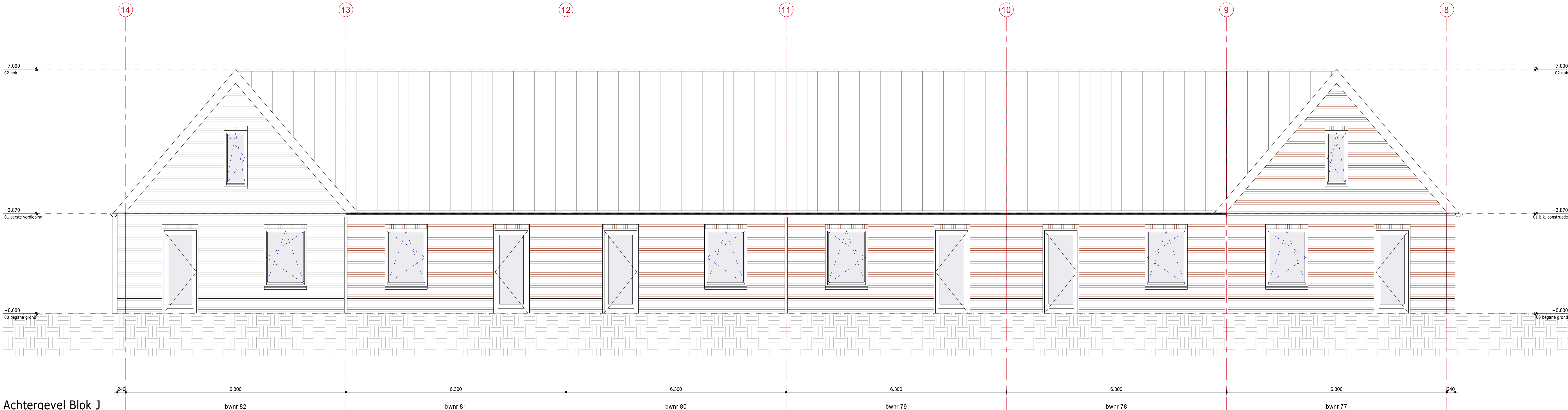
Versie	Datum	Omschrijving	Getekend door

Project:	DEURNE Christinaplantsoen en Haspelweg 97 won
Onderwerpen:	Dak (bovenaanzicht)
Fase:	Definitief Ontwerp



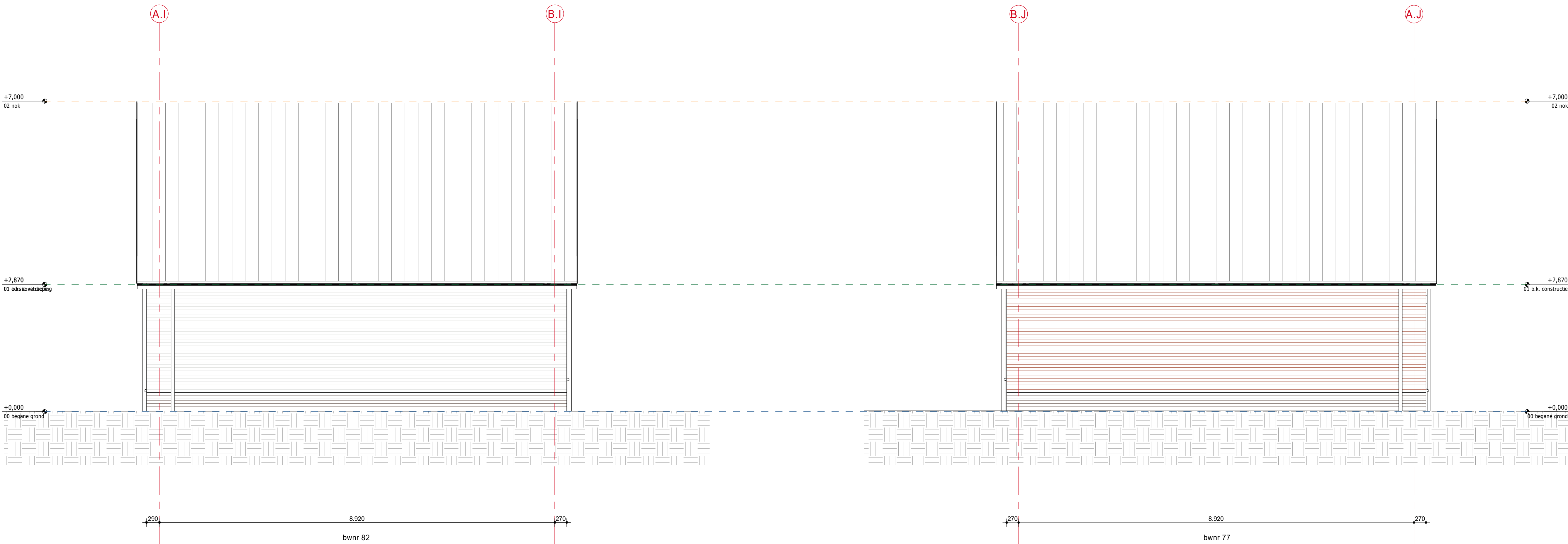
Voorgevel Blok J

SCHAAL: 1 : 50



Achtergevel Blok J

SCHAAL: 1 : 50



Rechter zijgevel Blok J

SCHAAL: 1 : 50

Linkerzijgevel Blok J

SCHAAL: 1 : 50

RENVOOI

Algemeen:

- Alle maatvoering in mm, tenzij anders aangegeven
- Hoogtematen in m l.o.v. Peil
- Peil is ... +/- N.A.P.
- Peil is bovenzijde afwerkvloer begane grond
- Maatveld is -0.100m Peil
- Alle maatvoering in het werk te controleren.

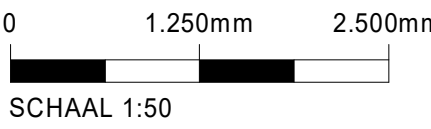
Opmerkingen:

- Er dient te worden gebouwd overeenkomstig aan de voorschriften van het bouwbesluit 2012 laatste druk.
- De constructie is indicatief weergegeven, afmetingen conform tekeningen en berekeningen constructeur.
- E + W installatie volgens opgave installateurs

Situatie:



AD	Instellator	Breman	?
AD	Constructeur	Verlaan	?
AD	Architect	Verlaan Architecten	?
Fase	Discipline	Opsteller - Aspect modellen (BIM-extract)	Datum



SCHAAL 1:50

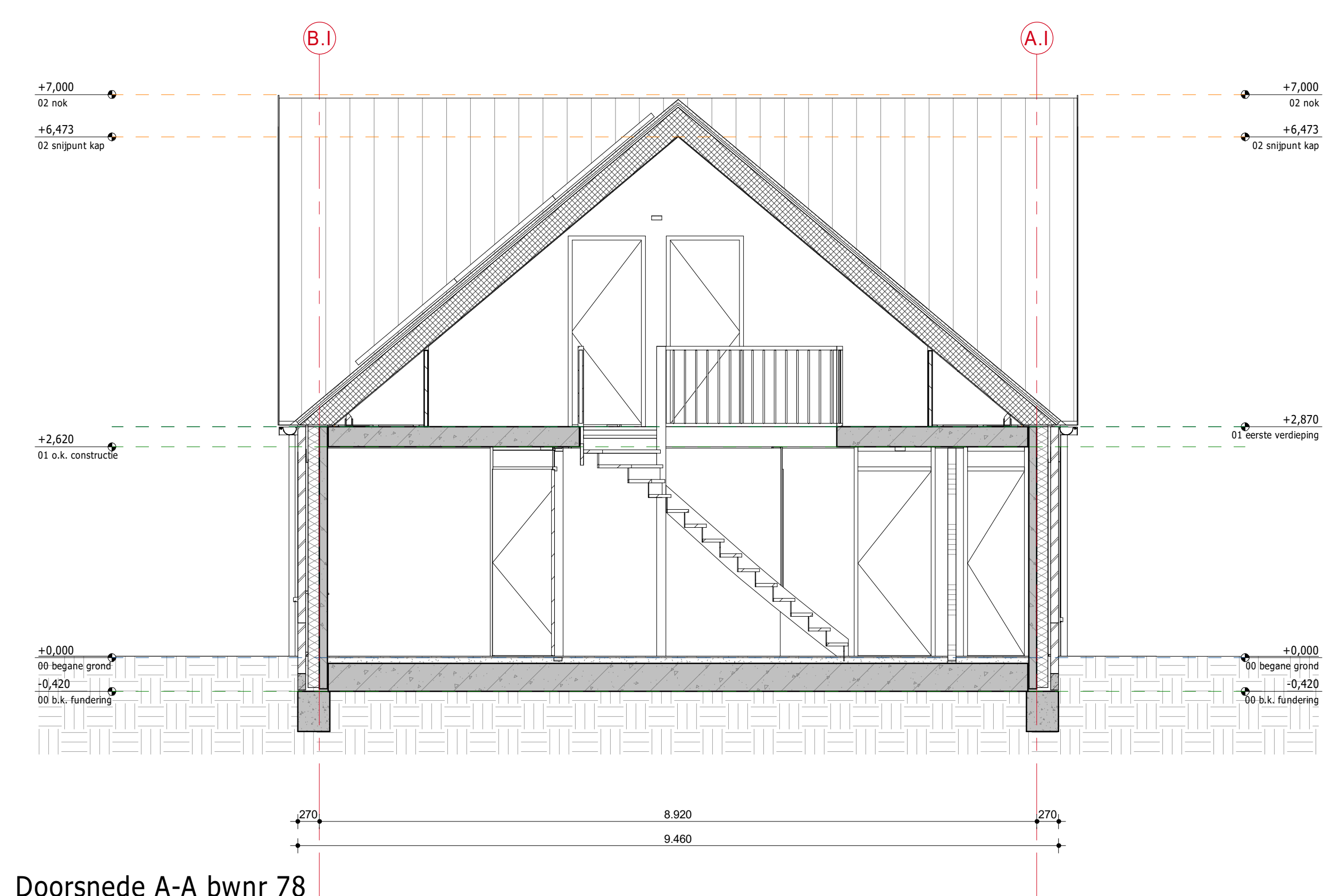
Opmaak versie		Opmaak	

Versie	Datum	Omschrijving	Gefabriceerd door

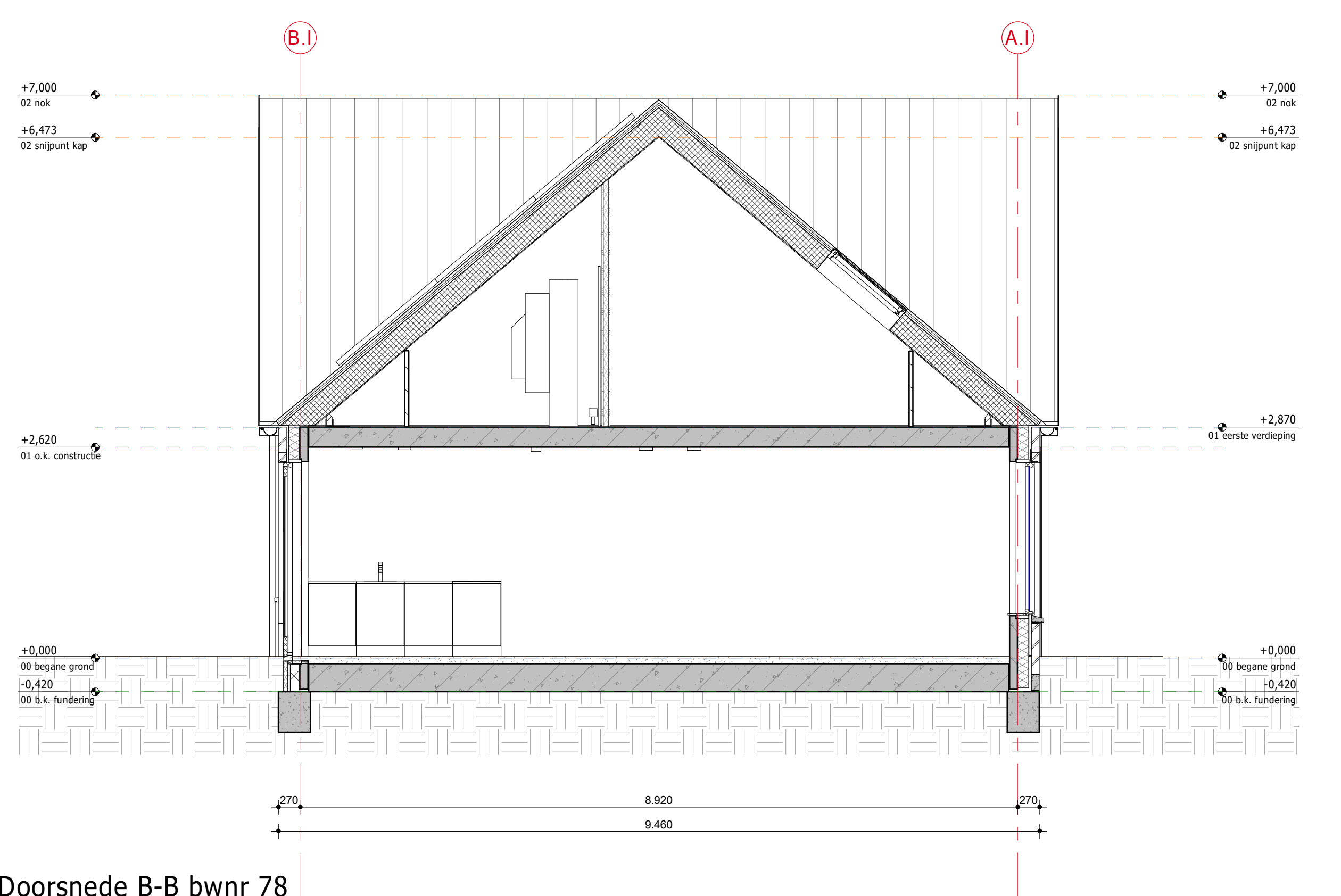
Project: DEURNE Christinaplantsoen en Haspelweg 97 won

Onderdeel: Aanzichten

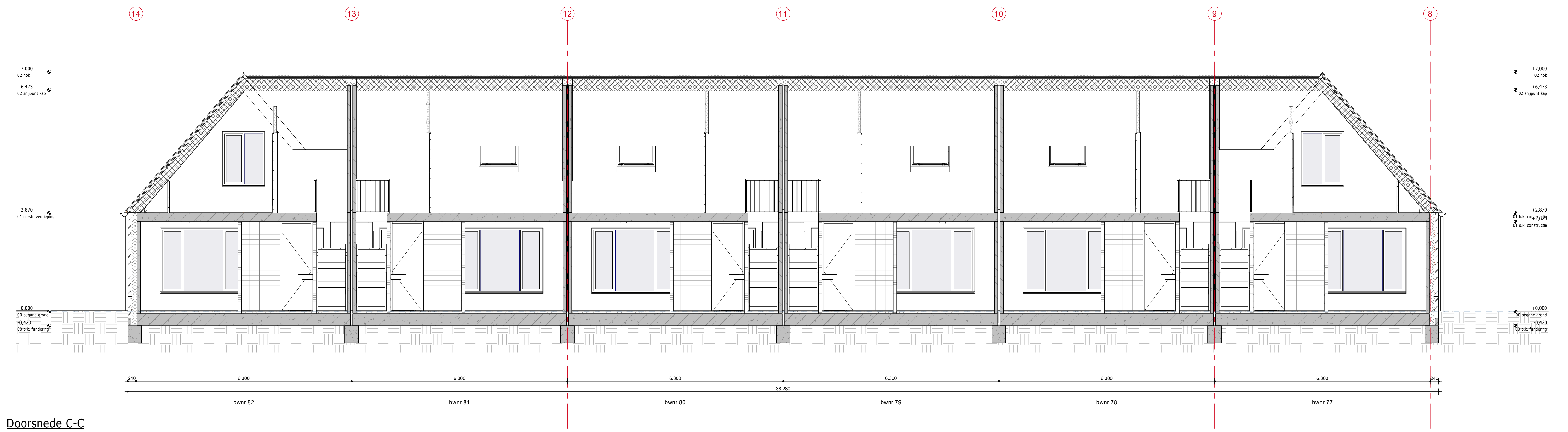
Fase: Definitief Ontwerp



Doorsnede A-A bwnr 78
SCHAAL: 1 : 50



Doorsnede B-B bwnr 78
SCHAAL: 1 : 50



Doorsnede C-C
SCHAAL: 1 : 50

RENVOOI

Algemeen:

- Alle maatvoering in mm, tenzij anders aangegeven
- Hoogtematen in m l.o.v. Peil
- Peil is +/- N.A.P.
- Peil is bovenzijde afwerkvloer begane grond
- Maaiveld is -0.100m Peil
- Alle maatvoering in het werk te controleren.

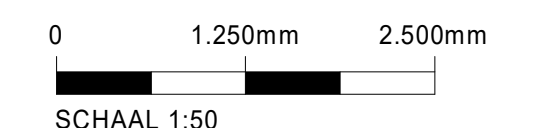
Opmerkingen:

- Er dient te worden gebouwd overeenkomstig aan de voorschriften van het bouwbesluit 2012 laatste druk.
- De constructie is indicatief weergegeven, afmetingen conform tekeningen en berekeningen constructeur.
- E + W installatie volgens opgave installateurs

Situatie:



AD	Instelluur	Breman	?
AD	Constructeur	Velken	?
AD	Architect	Versier Architecten	?
Fase	Discipline	Opsteller - Aspect modellen (BIM-extract)	Datum



SCHAAL 1:50

Opmaak versie			

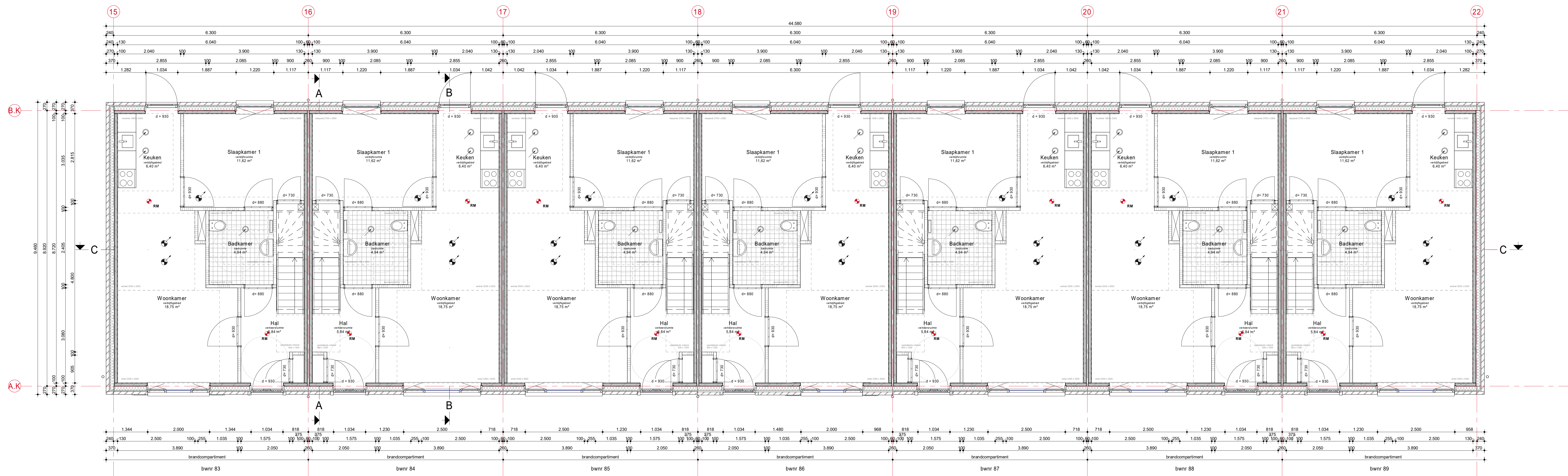
Versie	Datum	Omschrijving	Gefabriceerd door

Project
DEURNE Christinaplantsoen en Haspelweg 97 won

Onderdeel
Doorsneden

Fase
Definitief Ontwerp





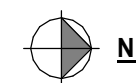
Begane grond
SCHAAL: 1 : 50

RENNOOI

Algemeen:

- Alle maatvoering in mm, tenzij anders aangegeven
- Hoogtematen in m l.o.v. Peil
- Peil is ...-1 N.A.P.
- Peil is bovenzijde afwerkvl. begane grond
- Maatveld is -0.100m Peil
- Alle maatvoering in het werk te controleren.

Situatie:



AD	Instalateur	Breman	?
AD	Constructeur	Verdon	?
AD	Architect	Versier Architecten	?
Fase	Discipline	Opsteller - Aspect modellen (BIM-extract)	Datum

Opmerkingen:

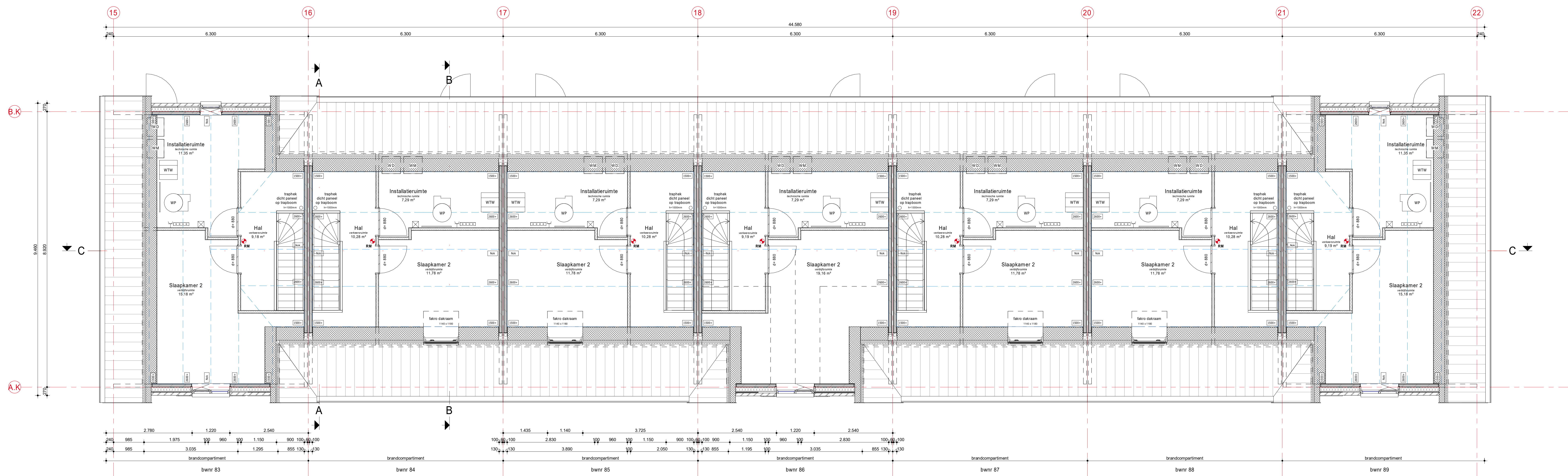
- Er dient te worden gebouwd overeenkomstig aan de voorschriften van het bouwbesluit 2012 laatste druk.
- De constructie is indicatief weergegeven, afmetingen conform tekeningen en berekeningen constructeur.
- E + W installatie volgens opgave installateurs

0 1.250mm 2.500mm
SCHAAL 1:50

Opmerkingen			

Versie	Datum	Omschrijving	Gefabriceerd door

DEURNE Christinaplantsoen en Haspelweg 97 won
Begane grond
Definitief Ontwerp



Eerste verdieping
SCHAAL: 1 : 50

RENVOOI

- Algemeen:**
- Alle maatvoering in mm, tenzij anders aangegeven
 - Hoogtematen in m l.o.v. Peil
 - Peil is ...+/- N.A.P.
 - Peil is bovenzijde afwerkvlies begane grond
 - Maaiveld is -0.100m Peil
 - Alle maatvoering in het werk te controleren.

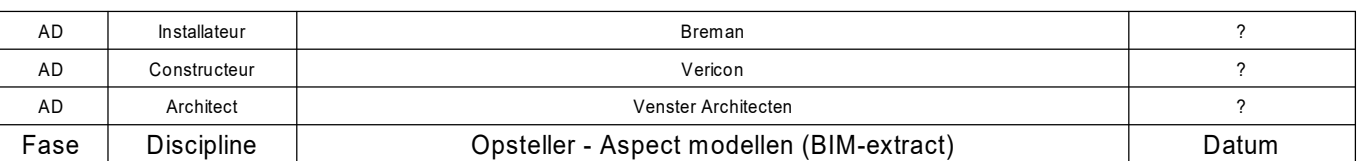
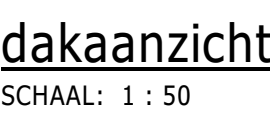
Situatie:



AD	Installateur	Brennan	?
AD	Constructeur	Verdon	?
AD	Architect	Vander Architecten	?
Fase	Discipline	Opsteller - Aspect modellen (BIM-extract)	Datum

0 1.250mm 2.500mm
SCHAAL 1:50

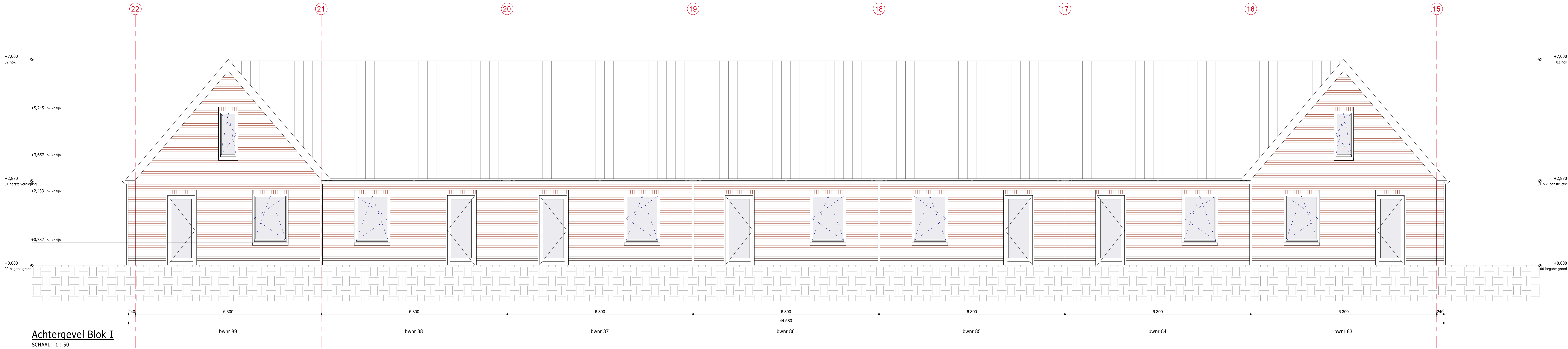
DEURNE Christinaplantsoen en Haspelweg 97 won
Verdieping 1
Definitief Ontwerp



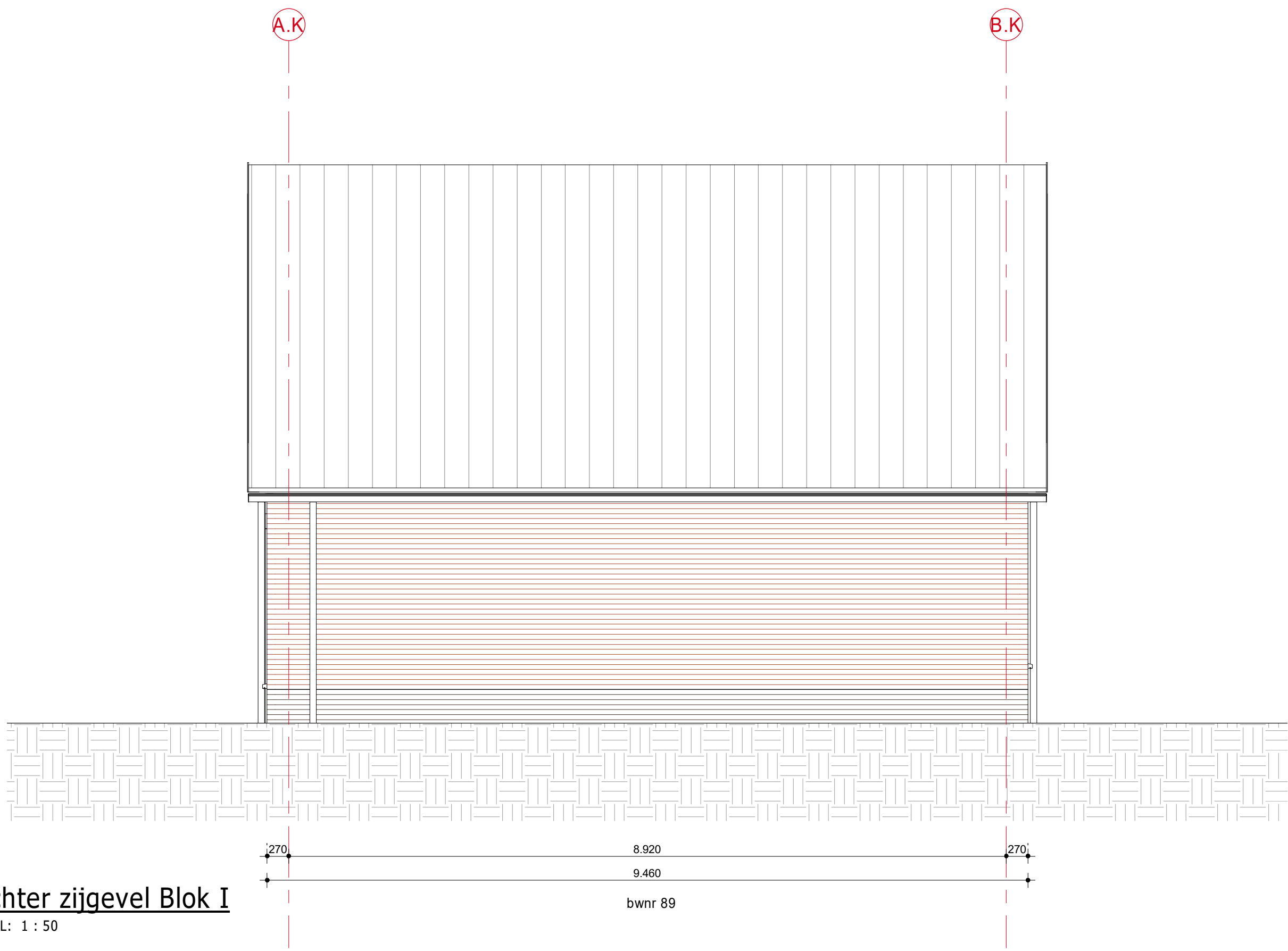
Project	DEURNE Christinaplantsoen en Haspelweg 97 won
Onderdeel	Dak (bovenaanzicht)
Fase	Definitief Ontwerp



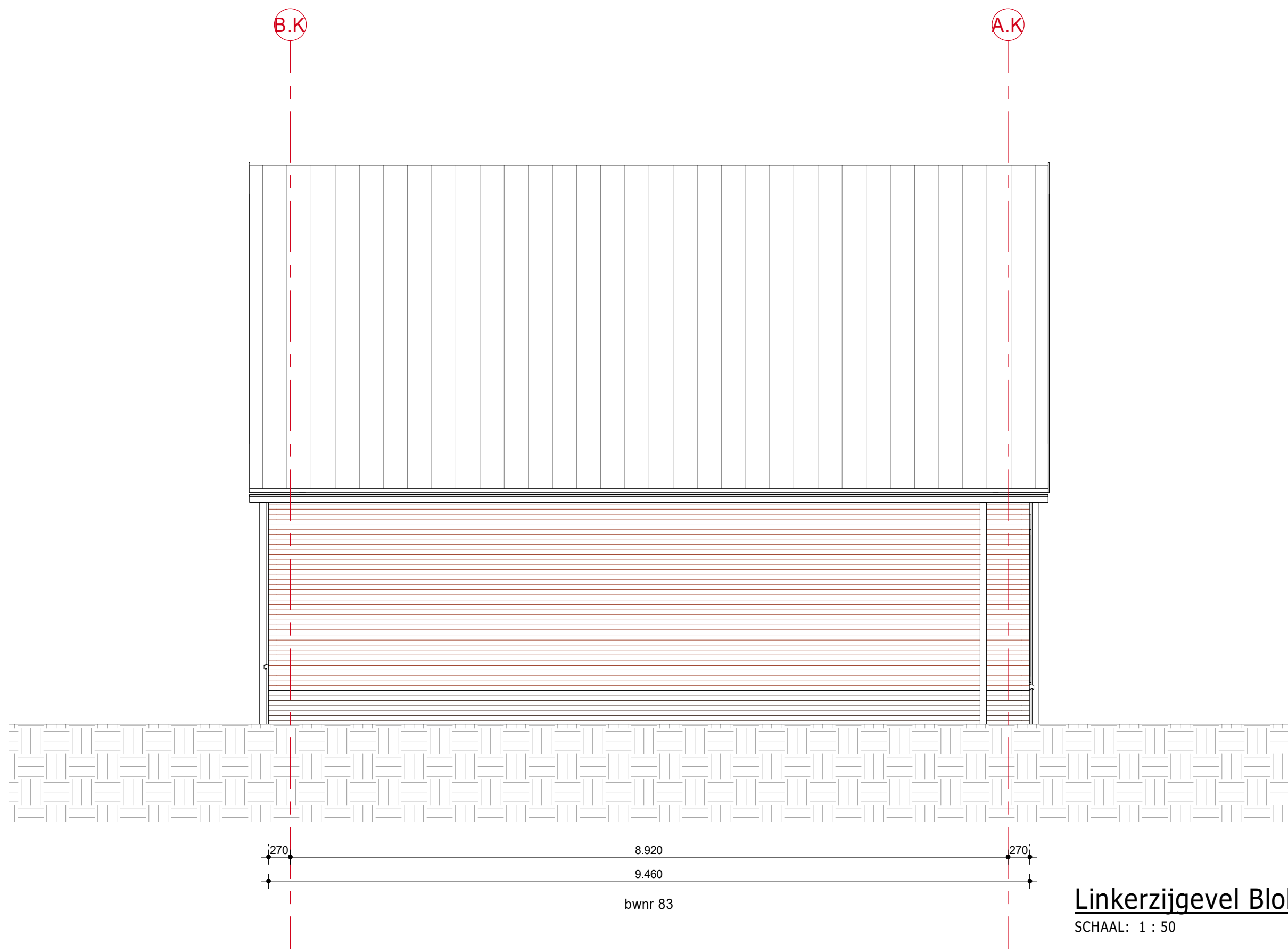
Voorgevel Blok I
SCHAAL: 1 : 50



Achtergevel Blok I
SCHAAL: 1 : 50



Rechter zijgevel Blok I
SCHAAL: 1 : 50



Linkerzijgevel Blok I
SCHAAL: 1 : 50

RENVOOI

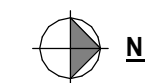
Algemeen:

- Alle maatvoering in mm, tenzij anders aangegeven
- Hoogtematen in m l.o.v. Peil
- Peil is ... +/- N.A.P.
- Peil is bovenzijde afwerkvloer begane grond
- Maatveld is -0.100m Peil
- Alle maatvoering in het werk te controleren.

Opmerkingen:

- Er dient te worden gebouwd overeenkomstig aan de voorschriften van het bouwbesluit 2012 laatste druk.
- De constructie is indicatief weergegeven, afmetingen conform tekeningen en berekeningen constructeur.
- E + W installatie volgens opgave installateurs

Situatie:

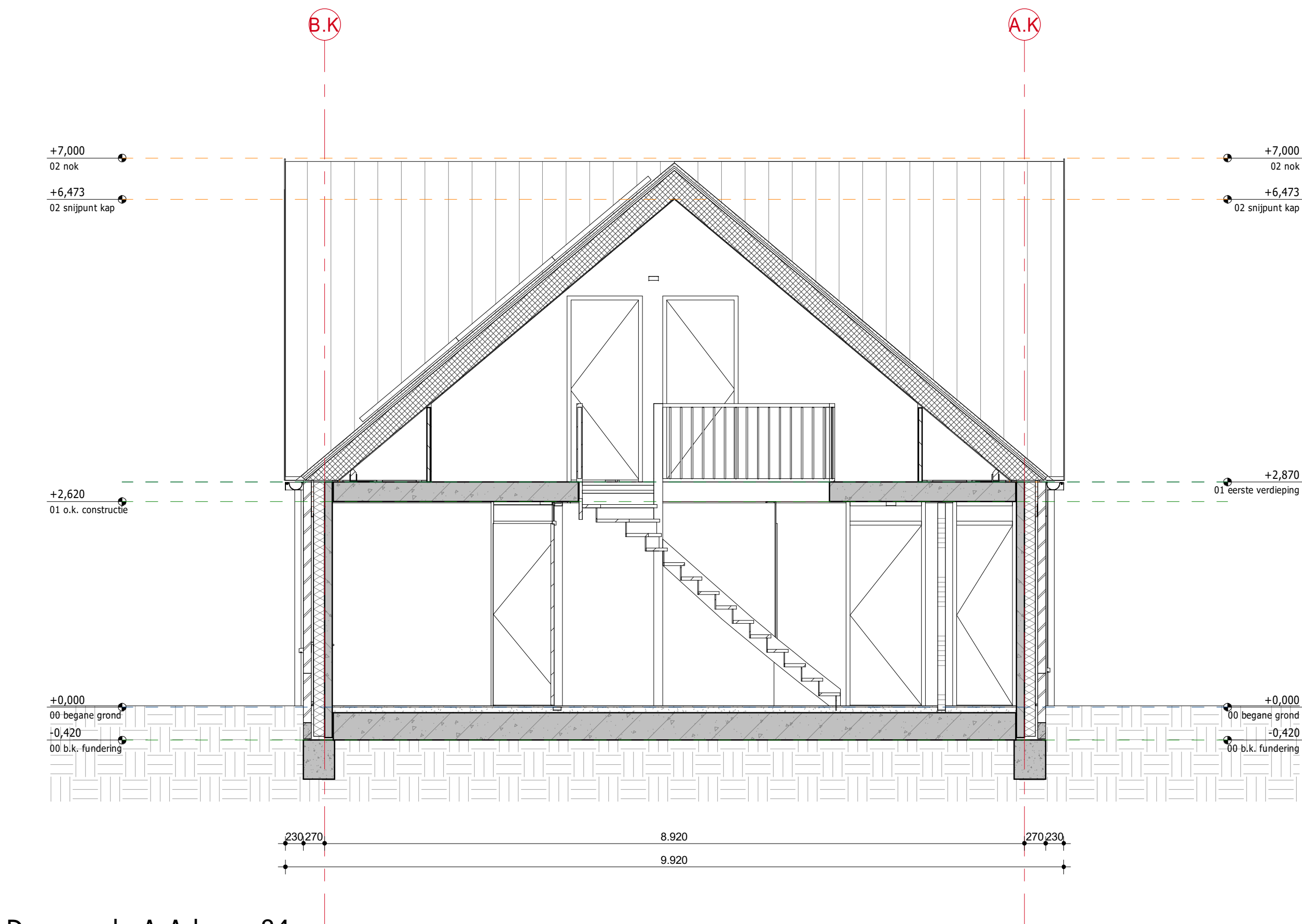


AD	Installateur	Brenan	?
AD	Constructeur	Velken	?
AD	Architect	Versier Architecten	?
Fase	Discipline	Opsteller - Aspect modellen (BIM-extract)	Datum

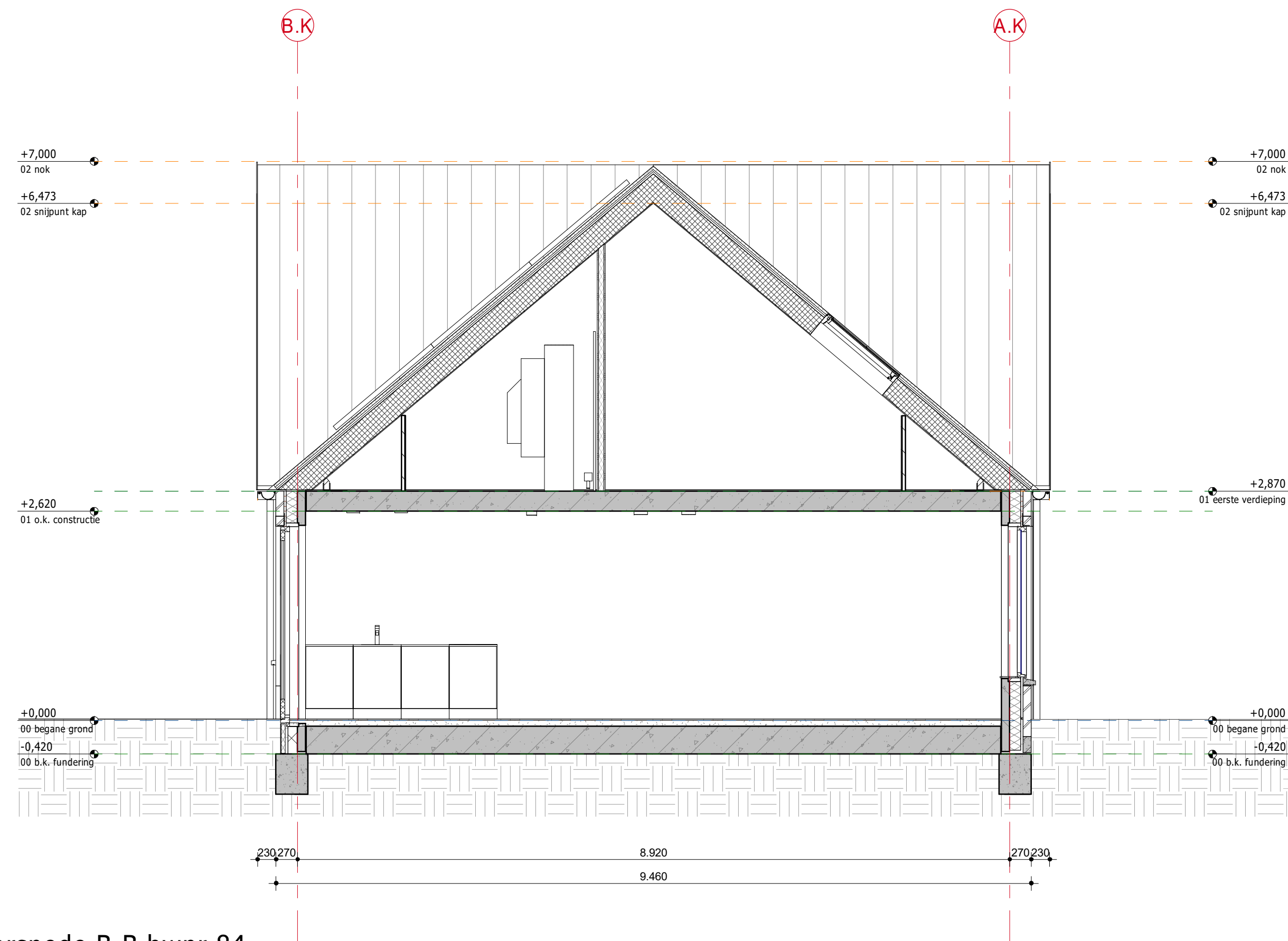
0 1.250mm 2.500mm
SCHAAL 1:50

DEURNE Christinaplantsoen en Haspelweg 97 won

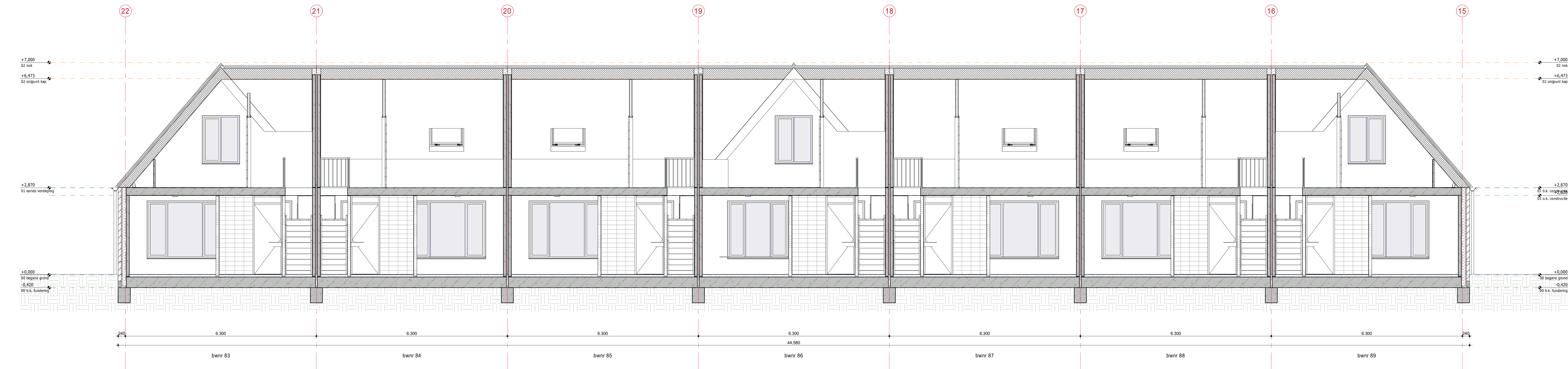
Aanzichten
Definitief Ontwerp



Doorsnede A-A bwnr 84
SCHAAL: 1 : 50



Doorsnede B-B bwnr 84
SCHAAL: 1 : 50



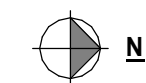
Doorsnede C-C
SCHAAL: 1 : 50

RENVOOI

Algemeen:

- Alle maatvoering in mm, tenzij anders aangegeven
- Hoogtematen in m l.o.v. Peil
- Peil is ... +/- N.A.P.
- Peil is bovenzijde afwerkvloer begane grond
- Maatveld is -0.100m Peil
- Alle maatvoering in het werk te controleren.

Situatie:



AD	Instellende	Breman	?
AD	Constructeur	Velken	?
AD	Architect	Versier Architecten	?
Fase	Discipline	Opsteller - Aspect modellen (BIM-extract)	Datum

0 1.250mm 2.500mm
SCHAAL 1:50

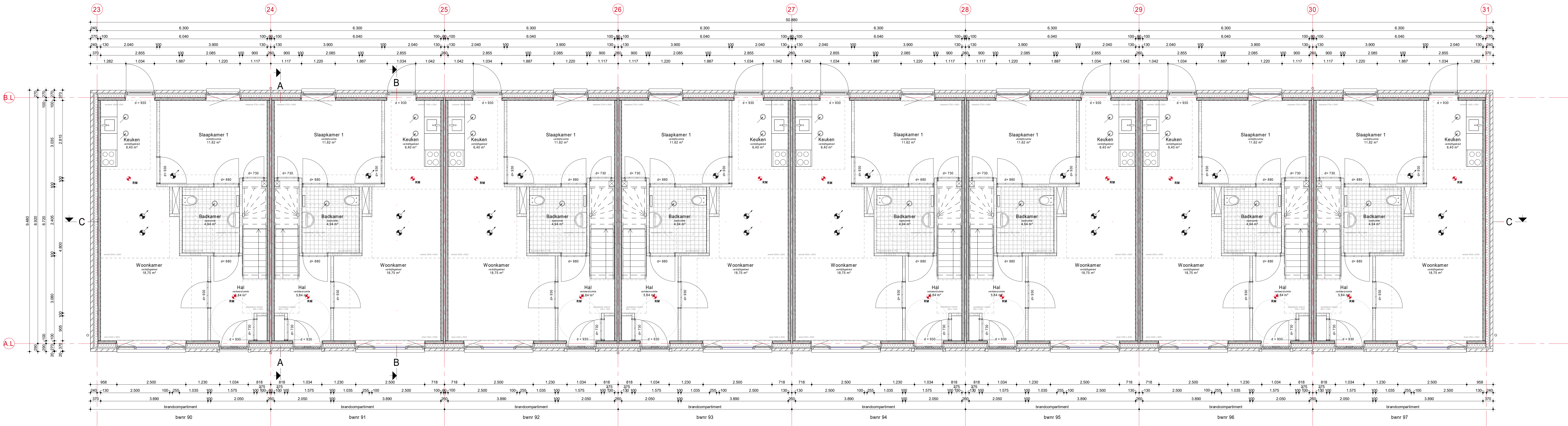
Opmaak versie		Opmaak	

Versie	Datum	Omschrijving	Gefabriceerd door

DEURNE Christinaplantsoen en Haspelweg 97 won

Doorsneden

Definitief Ontwerp

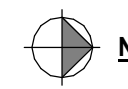


Begane grond
SCHAAL: 1 : 50

RENNOOI

- Algemeen:**
- Alle maatvoering in mm, tenzij anders aangegeven
 - Hoogtematen in m l.o.v. Peil
 - Peil is ...+/- N.A.P.
 - Peil is bovenzijde afwerkvlak begane grond
 - Maatveld is -0.100m Peil
 - Alle maatvoering in het werk te controleren.

Situatie:



AD	Instelluur	Breman	?
AD	Constructeur	Velcon	?
AD	Architect	Vander Architecten	?
Fase	Discipline	Opsteller - Aspect modellen (BIM-extract)	Datum

Opmerkingen:

- Er dient te worden gebouwd overeenkomstig aan de voorschriften van het bouwbesluit 2012 laatste druk.
- De constructie is indicatief weergegeven, afmetingen conform tekeningen en berekeningen constructeur.
- E + W installatie volgens opgave installateurs

0 1.250mm 2.500mm
SCHAAL 1:50

Digitalisatie

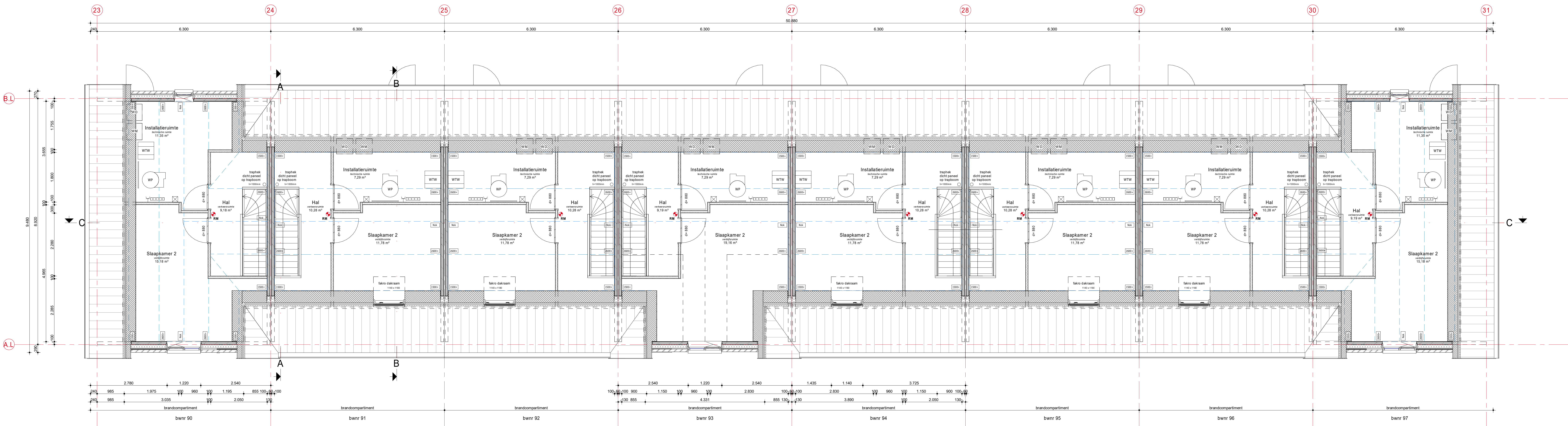
Off-line

Versie	Datum	Omschrijving	Gefabriceerd door

DEURNE Christinaplantsoen en Haspelweg 97 won

Begane grond

Definitief Ontwerp

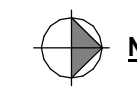


Eerste verdieping
SCHAAL: 1 : 50

RENVOOI

- Algemeen:**
- Alle maatvoering in mm, tenzij anders aangegeven
 - Hoogtematen in m l.o.v. Peil
 - Peil is ...+1-N.A.P.
 - Peil is bovengrondse afwerkvloer begane grond
 - Maatveld is -0.100m Peil
 - Alle maatvoering in het werk te controleren.

Situatie:



AD	Installateur	Brennan	?
AD	Constructeur	Verkon	?
AD	Architect	Vander Architecten	?
Fase	Discipline	Opsteller - Aspect modellen (BIM-extract)	Datum

0 1.250mm 2.500mm
SCHAAL 1:50

Project

Opmerkingen:

Er dient te worden gebouwd overeenkomstig aan de voorschriften van het bouwbesluit 2012 laatste druk.

De constructie is indicatief weergegeven, afmetingen conform tekeningen en berekeningen constructeur.

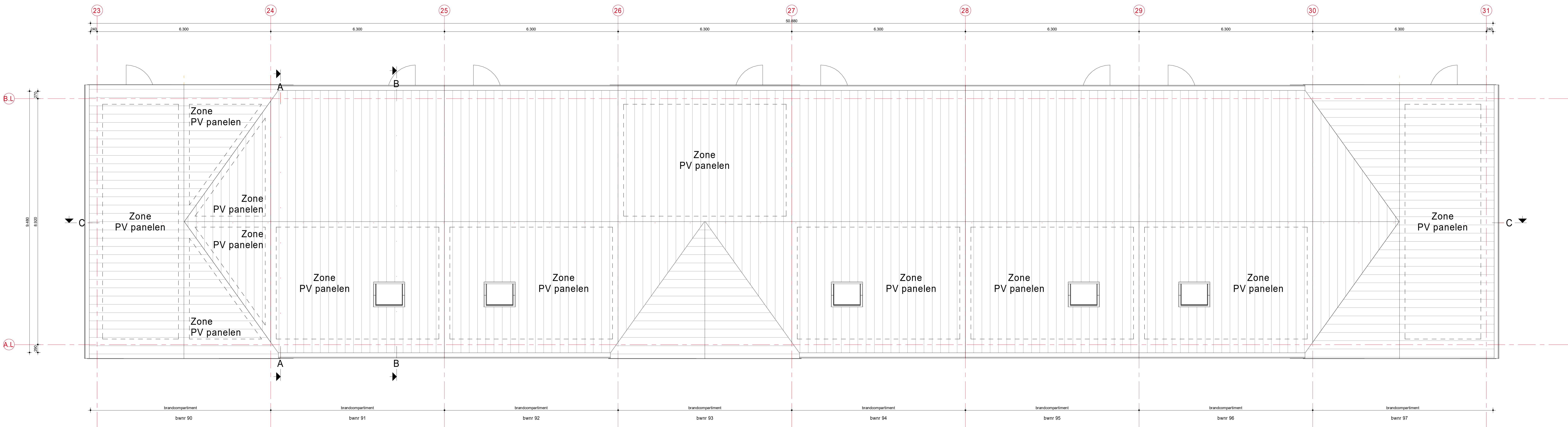
E + W installatie volgens opgave installateurs

Version	Datum	Omschrijving	Getekend door

DEURNE Christinaplantsoen en Haspelweg 97 won

Verdieping 1

Definitief Ontwerp



dakaanzicht
SCHAAL: 1 : 50

RENVOOI

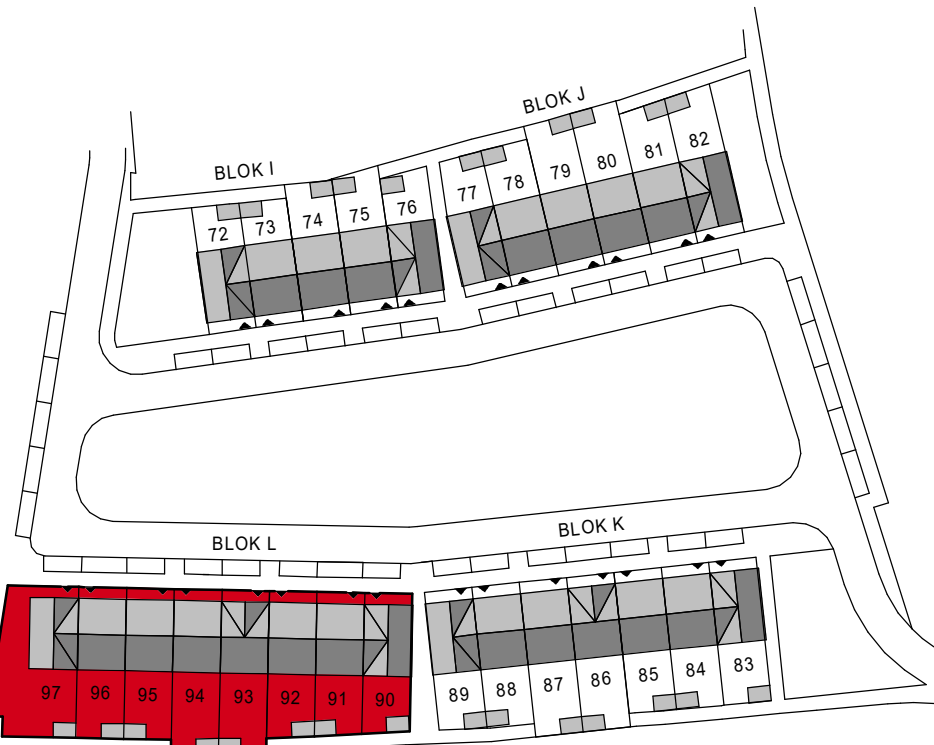
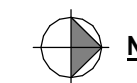
Algemeen:

- Alle maatvoering in mm, tenzij anders aangegeven
- Hoogtematen in m l.o.v. Peil
- Peil is ... +/- N.A.P.
- Peil is bovenzijde afwerkvloer begane grond
- Maaiveld is -0,100m Peil
- Alle maatvoering in het werk te controleren.

Opmerkingen:

- Er dient te worden gebouwd overeenkomstig aan de voorschriften van het bouwbesluit 2012 laatste druk.
- De constructie is indicatief weergegeven, afmetingen conform tekeningen en berekeningen constructeur.
- E + W installatie volgens opgave installateurs

Situatie:



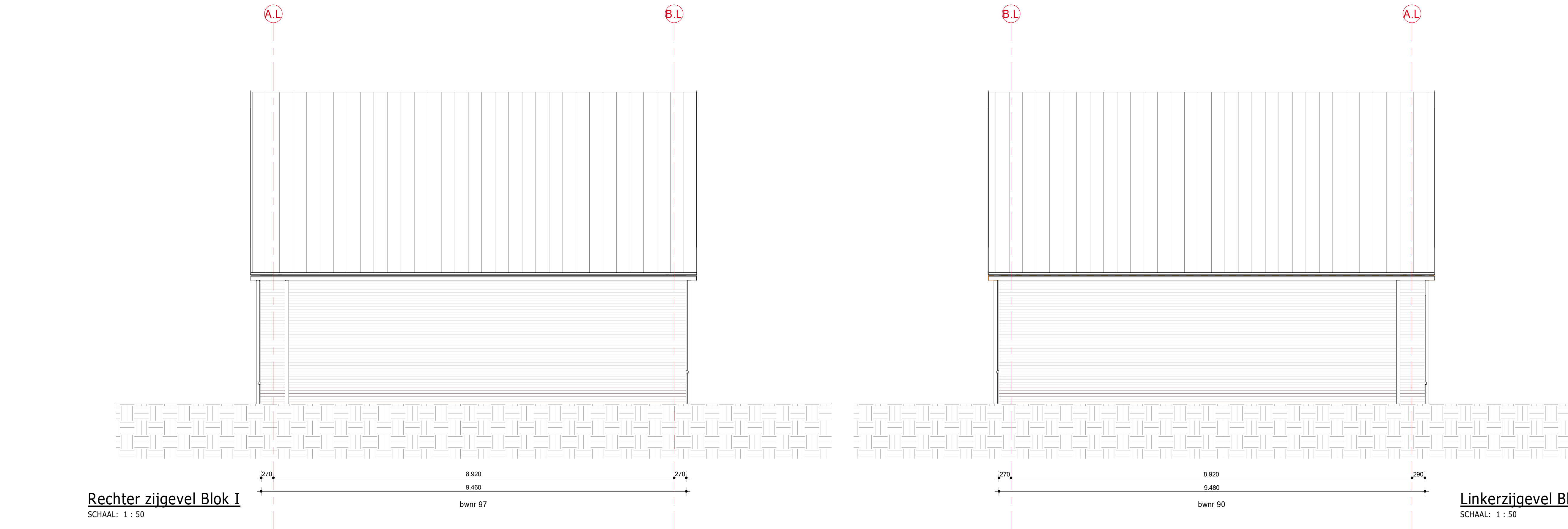
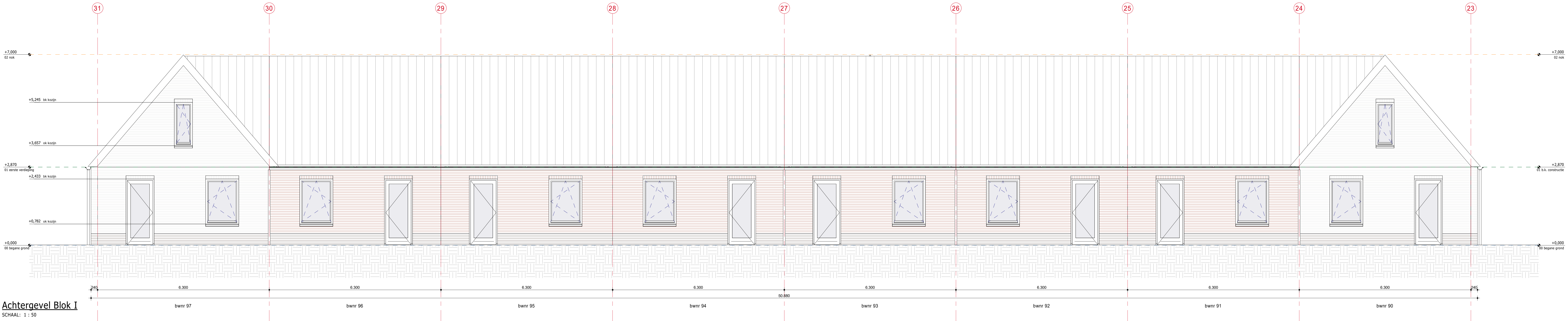
AD	Initiator	Breman	?
AD	Constructeur	Verdon	?
AD	Architect	Versier Architecten	?
Fase	Discipline	Opsteller - Aspect modellen (BIM-extract)	Datum

0 1.250mm 2.500mm
SCHAAL 1:50

Opsteller		Officiële	

Versie	Datum	Omschrijving	Gefabriceerd door

DEURNE Christinaplantsoen en Haspelweg 97 won
Dak (bovenaanzicht)
Definitief Ontwerp



RENVOOI

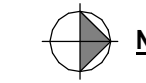
Algemeen:

- Alle maatvoering in mm, tenzij anders aangegeven
- Hoogtematen in m l.o.v. Peil
- Peil is ... +/- N.A.P.
- Peil is bovenzijde afwerkvlak begane grond
- Maaiveld is -0.100m Peil
- Alle maatvoering in het werk te controleren.

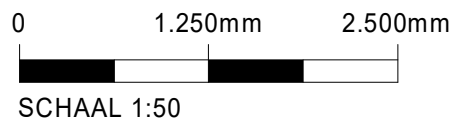
Opmerkingen:

- Er dient te worden gebouwd overeenkomstig aan de voorschriften van het bouwbesluit 2012 laatste druk.
- De constructie is indicatief weergegeven, afmetingen conform tekeningen en berekeningen constructeur.
- E + W installatie volgens opgave installateurs

Situatie:



AD	Installateur	Brenan	?
AD	Constructeur	Velcon	?
AD	Architect	Versier Architecten	?
Fase	Discipline	Opsteller - Aspect modellen (BIM-extract)	Datum

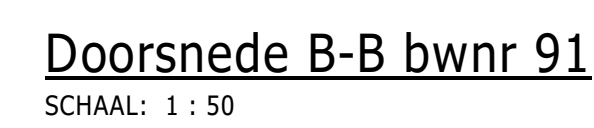
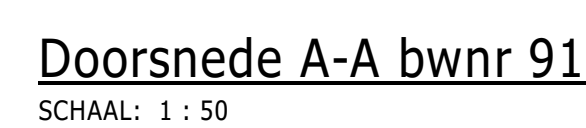


SCHAAL 1:50

Opmaak versie		Opmaak	

Versie	Datum	Omschrijving	Gefabriceerd door

DEURNE Christinaplantsoen en Haspelweg 97 won
Aanzichten



AD	Installateur	Brennan	?
AD	Constructeur	Varicon	?
AD	Architect	Venster Architecten	?
Fase	Discipline	Opsteller - Aspect modellen (BIM-extract)	Datum

SCHAAL 1:50

Definitief