

Aanvraag Omgevingsvergunning

Rapportage brandveiligheid Woongebouw 5 en 6 Poelenburg Zaanstad



O2024027508

Brandweer

Veiligheidsregio
Zaanstreek-Waterland



Datum: 18-12-2024

Akkoord: FvdV

~~Voorwaarden: Zie adviesbrief~~

~~Zie opmerkingen in het rood~~

Datum: 15-11-2024
Rapportnr.: 0687MNOT15112024
Status: Definitief
Auteur(s): M. Notenboom

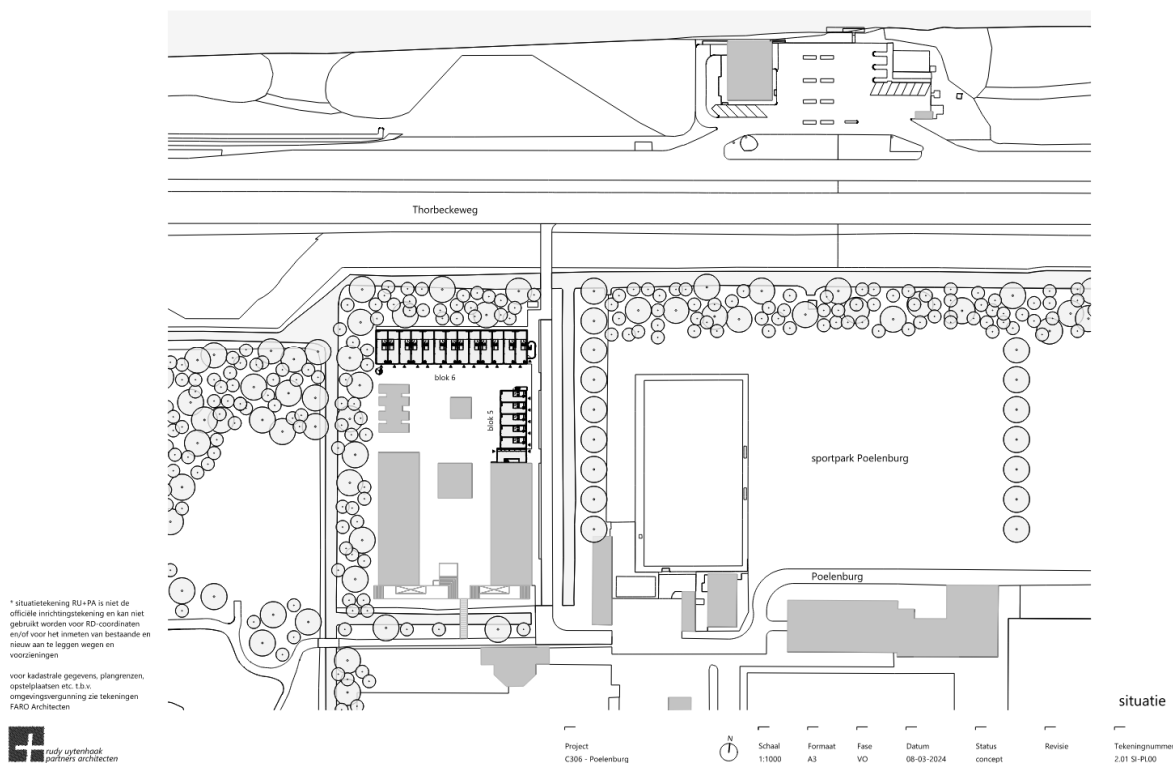
Inhoudsopgave

| | | |
|-----------|--|----|
| 1. | Inleiding | 3 |
| 2. | Brandveiligheid | 5 |
| 2.1 | Brandwerendheid tegen bezwijken | 5 |
| 2.1.1. | Bouwconstructie | 5 |
| 2.1.2. | Draagconstructie vluchtroutes | 5 |
| 2.2 | Indeling in (sub)brandcompartimenten | 5 |
| 2.2.1. | Brandcompartimenten | 5 |
| 2.2.2. | Weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (WBDBO) | 5 |
| 2.3 | Brandoverslag | 6 |
| 2.3.1. | Uitgangspunten..... | 7 |
| 2.3.2. | Resultaten brandoverslagberekeningen..... | 8 |
| 2.4 | Vluchten..... | 8 |
| 2.4.1. | Vluchtroutes binnen een subbrandcompartiment..... | 8 |
| 2.4.2. | Vluchtroutes buiten een (sub)brandcompartiment | 8 |
| 2.5 | Inrichting vluchtroutes..... | 9 |
| 2.5.1. | Permanente vuurlast trappenhuizen..... | 9 |
| 2.5.2. | Rooksluis | 9 |
| 2.5.3. | Doorstroomcapaciteit vluchtroutes | 9 |
| 2.5.4. | Draairichting deuren | 9 |
| 2.6 | Beperking van het ontstaan van brandgevaarlijke situaties | 9 |
| 2.6.1. | Beperking van het ontstaan van brandgevaarlijke situaties | 9 |
| 2.6.2. | Beperking van de ontwikkeling van brand en het ontstaan van rook | 10 |
| 2.7 | Brandveiligheidsinstallaties | 11 |
| 2.7.1. | Noodverlichting | 11 |
| 2.7.2. | Brandweerlift..... | 11 |
| 2.7.3. | Droge blusleiding | 11 |
| 2.7.4. | Brandmeldinstallatie | 11 |
| 2.7.5. | Ontruimingsinstallatie | 11 |
| 2.7.6. | Rookmelders NEN 2555 | 11 |
| 2.7.7. | Vluchtrouteaanduiding | 11 |
| 2.7.8. | Brandslanghaspels | 11 |
| 2.7.9. | Bereikbaarheid en bluswatervoorzieningen | 11 |
| Bijlage 1 | Tekeningen brandveiligheid..... | 13 |
| Bijlage 2 | Brandoverslagberekeningen..... | 14 |

1. Inleiding

Op het sportpark Poelenburg in Zaanstad worden (tijdelijke) woningen ontwikkeld. Blok 5 en blok 6 van het plangebied worden door Heddes bouw en ontwikkeling bv gerealiseerd met het Ursem modulaire bouwsysteem. Deze rapportage heeft betrekking op het woongebouw 5 en blok 6. In de volgende figuur is de plankaart weergegeven met de locaties van de betreffende blokken.

02 OVERZICHT : SITUATIE



Figuur 1-1 Ontwikkelgebied Sportpark Poelenburg Zaanstad

Door architectenbureau Rudy Uytenhaak partners is een ontwerp gemaakt van de woongebouwen. Blok 5 en blok 6 bestaan beide uit 4 bouwlagen (begane grond en 3 verdiepingen). De vloerniveaus van de woningen is weergegeven in de onderstaande tabel.

Tabel 1.1 Niveaus van de verdiepingen

| Verdieping | Vloerniveau [m] | Blok 5 Aantal woningen | Blok 6 Aantal woningen |
|-------------------|-----------------|---------------------------|---------------------------|
| Begane grond | 0 +P | 5 | 13 |
| Eerste verdieping | 3,125 | 5 | 13 |
| Tweede verdieping | 6,250 | 5 | 13 |
| Derde verdieping | 9,375 | 5 | 13 |
| Dak | 12.197 | | |
| TOTAAL | | 20 woningen | 52 woningen |

De gebruiksoppervlakte varieert per woningtype:

- De woningen in blok 5: 29,6m²,
- De woningen in blok 6: 40,5m²

Deze rapportage is onderdeel van de aanvraag ten behoeve van de omgevingsvergunning. In de rapportage is de onderbouwing van de maatregelen brandveiligheid opgenomen.

De volgende uitgangspunten zijn aangehouden.

- Tekeningen C306- Poelenburg, opgesteld door Rudy Uytenhaak en Partners architecten, 15-11-2024.
- De gebruiksfunctie is woonfunctie (normale woonfunctie, geen woningen met zorg).
- Het woongebouw voldoet minimaal aan de voorschriften uit het Bouwbesluit 2012.

2. Brandveiligheid

De gebruiksfunctie van de appartementen betreft woonfunctie. Geen woonfunctie met zorg of zorgfunctie.

2.1 Brandwerendheid tegen bezwijken

2.1.1. Bouwconstructie

Volgens afdeling 2.2 van het Bouwbesluit worden eisen gesteld aan de brandwerendheid van de bouwconstructie onder brandomstandigheden. Een bouwconstructie mag niet bezwijken bij een brand in een brandcompartiment, waarin die bouwconstructie niet ligt. De hoogte van de eis ten aanzien van de brandwerendheid onder brandomstandigheden is afhankelijk van de ligging van de hoogste vloer van het verblijfsgebied boven het meetniveau. In de volgende tabel is de vloer van het hoogste gebruiksgebied van het gebouw weergegeven inclusief de eisen voor de brandwerendheid van de bouwconstructie.

Tabel 2.1 Brandwerendheid van de bouwconstructie

| Gebouw | Gebruiksfunctie | Hoogste gebruiksgebied | Eis bouwconstructie |
|------------------|-----------------|------------------------|---------------------|
| Blok 5 Blok 6 | Woonfunctie | 9,375 meter +P | 90 minuten |

Voor de brandscheidingen met een brandwerendheidseis geldt dat deze brandscheiding ook minimaal dezelfde tijd bestand moet zijn tegen bezwijken.

2.1.2. Draagconstructie vluchtroutes

De vloeren, hellingbanen en trappen waarover of waaronder een vluchtroute voert, bezwijken niet binnen 30 minuten bij brand in een subbrandcompartiment waarin de vluchtroute niet ligt. Het betreft de volgende vloeren en trappen:

- De trappenhuizen
- De galerijen

2.2 Indeling in (sub)brandcompartimenten

2.2.1. Brandcompartimenten

- In een brandcompartiment met een woonfunctie liggen alleen maar woonfuncties. Dit is het geval.
- Elke woning is een apart brandcompartiment en tevens een apart subbrandcompartiment. Een verblijfsgebied van een woonfunctie (de woning) ligt in een beschermd subbrandcompartiment. De gebruiksoppervlakte van een beschermd subbrandcompartiment bedraagt maximaal 500m². Dit is het geval. De gebruiksoppervlakte van de afzonderlijke woningen is maximaal 40,5m².
- De woningen op de begane grond ontsluiten op het maaiveld en de woningen op de verdiepingen ontsluiten op de galerij. Dit is een buitensituatie. Vanaf elke woningtoegangsdeur beginnen altijd 2 verschillende vluchtroutes.
- De galerijen en trappenhuizen worden uitgevoerd als extra beschermde vluchtroute.

Er wordt voldaan aan de gestelde eisen. De brandcompartimenten en brandscheidingen zijn weergegeven op de (bouwkundige) plattegronden in bijlage 1.

2.2.2. Weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (WBDBO)

Volgens de afdelingen 2.10 en 2.11 van het Bouwbesluit worden tussen brandcompartimenten onderling eisen gesteld met betrekking tot de weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (WBDBO). Daarnaast worden er eisen gesteld aan de zelfsluitendheid van deuren in brandscheidingen.

In de NEN 6069:2011 worden beoordelingscriteria gegeven waaraan de brandscheidingen moeten voldoen om de vereiste brandwerendheid te kunnen realiseren. De beoordelingscriteria zijn afhankelijk van het type brandscheiding (vloer, wand, deur, doorvoering en dergelijke) en de aangrenzende ruimte (brandcompartiment, extra beschermde vluchtroute en dergelijke). De volgende beoordelingscriteria worden onderscheiden.

- R: criterium voor bezwijken.
- E: criterium vlamdichtheid betrokken op de afdichting.
- I: criterium thermische isolatie betrokken op temperatuur.
- W: criterium thermische isolatie betrokken op warmtestraling.

In de volgende tabel zijn de hoogte en richting van de WBDBO-eisen per onderdeel weergegeven. Hierbij zijn tevens de te hanteren criteria weergegeven en de richting van de brandwerendheid.

Tabel 2-2 WBDBO-eisen

| Scheidingen | WBDBO-eis | Richting | Deuren zelfsluitend | Weerstand Rookdoorgang NEN6075 |
|--|-----------|-----------------|---|--------------------------------|
| Tussen de beschermde brandcompartimenten onderling (tussen de woningen) | (R)EI 60 | Twee richtingen | NVT | R200 |
| Vanuit een beschermd subbrandcompartiment (woning) naar een extra beschermde vluchtroute (besloten ruimte) | (R)EW 30 | Richting de EBV | Ja (met vrijloop dranger die gekoppeld is aan de rookmelder in de woning) | R200 |
| Bij beoordeling van horizontale brandoverslag tussen gevels met een onderlinge afstand van ten minste 5 meter of driemaal de vlamdikte | (R)EW 30 | Twee richtingen | Nee (ramen) | |
| Bij een hoek kleiner dan 135° tussen gevels geldt voor horizontale brandoverslag in de zone binnen 1 meter afstand tot de hoek | (R)EI 30 | Twee richtingen | Nee (ramen) | |

Het gebouw voldoet aan de prestatie eisen met betrekking tot de brandwerende voorzieningen.

- De weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (WBDBO) van een brandcompartiment naar een ander brandcompartiment bedraagt 60 minuten. Elke woning is zowel een brandcompartiment als een subbrandcompartiment. De WBDBO tussen de woningen bedraagt daarom 60 minuten. (Er wordt geen reductie toegepast in verband met een vuurlast van $\leq 500 \text{ MJ/m}^2$)
- Tussen de woningen geldt 60 minuten: daarvoor dienen de wanden van de schachten inclusief de doorvoeringen (eenzijdig richting de schacht) 60 minuten brandwerend te worden uitgevoerd.
- De meterkasten behoren bij het brandcompartiment van de woning. De plafonds van de meterkasten worden 60 minuten brandwerend afgedicht. Dit geldt ook voor de standleidingen van het toilet.
- In een (30 minuten) brandwerende gevel kunnen wel te openen ramen worden opgenomen. Deze openingen behoeven niet zelfsluitend te worden uitgevoerd.
- Om de vereiste rookwerendheid te realiseren in de ventilatiekanalen dienen rookmelder gestuurde kleppen te worden toegepast.
- De galerijen en de open trappenhuisen zijn niet-besloten ruimten. Alleen het trappenhuis op as A van blok 5 is een besloten trappenhuis.
- In het dak wordt ter plaatse van de woning scheidende wand een strook minerale wol aangebracht. In combinatie met verdere opbouw van het dak wordt hiermee branddoorslag voorkomen. Zie hiervoor het bouwkundige detail 3.07 DE-A.38V van Rudy Uytenga en Partners Architecten.

2.3 Brandoverslag

Brandoverslag is branduitbreiding vanuit een ruimte, via de buitenlucht naar een andere ruimte. Brandoverslag kan worden voorkomen door de niet-brandwerende delen (gevelopeningen) voldoende ver uit elkaar te plaatsen. Op deze manier kan worden verhinderd dat de warmtestraling achter de gevelopeningen van een bedreigde ruimte te hoog wordt en de brand door straling uit kan breiden naar een andere ruimte. De stralingsflux mag volgens de norm achter de gevelopeningen van de bedreigde ruimte niet hoger worden dan 15 kW/m².

Om aan te tonen dat aan de vereiste weerstand tegen brandoverslag is voldaan, moet voor het meest bestraalde punt gelden dat de stralingsflux kleiner is dan 15 kW/m². Het meest bestraalde punt moet worden bepaald door de stralingsflux voor verschillende observatiepunten te berekenen en met elkaar te vergelijken. Wanneer de berekende stralingsflux groter is dan 15 kW/m² dienen er brandwerende voorzieningen te worden getroffen. Om een WBDBO van 60 minuten tussen de brandcompartimenten te realiseren, is, conform de NEN 6068 een brandwerendheid van 30 minuten in de uitwendige scheidingsconstructie (gevel en dak) voldoende.

2.3.1. Uitgangspunten

Voor de beoordeling van het risico op brandoverslag (tussen de verdiepingen) zijn de appartementengebouwen gemodelleerd conform de NEN 6068:2020 'Bepaling van de weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag tussen ruimten'. Hierbij zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd.

- Tussen twee verschillende brandcompartimenten geldt een WBDBO van 60 minuten.
- Er is gerekend met een gereduceerde brand omdat het gebouw niet hoger is dan 20 m.
- De gevel bestaat voor 95% uit materiaal dat voldoet aan brandklasse B conform de NEN-EN 13501-1.
- Het dak inclusief PV panelen is niet brandgevaarlijk in de zin van hoofdstuk 3 van de NEN 6063.
- De dichte geveldelen zijn 30 minuten brandwerend.
- De balkons en galerijen zijn niet brandwerend opgenomen in de berekening.
- De ramen, deuren en glaspuien in de buitengevel zijn als opening beschouwd.
- De grenswaarde voor de stralingsintensiteit op het ontvangende oppervlak bedraagt 15kW/m². Bij een lagere stralingsintensiteit is het risico op brandoverslag voldoende beperkt.
- Bij het bepalen van de WBDBO van een brandcompartiment naar een ruimte van een op een aangrenzend perceel gelegen gebouw wordt voor het andere perceel gelegen gebouw uitgegaan van een identiek, maar spiegel symmetrisch ten opzichte van de perceelgrens gelegen gebouw. Indien het perceel grenst aan een openbare weg, openbaar water, openbaar groen of een perceel dat niet is bestemd voor bebouwing of voor een speeltuin, een kampeerterrein of opslag van brandgevaarlijke stoffen of van brandbare niet milieugevaarlijke stoffen vindt deze spiegeling plaats ten opzichte van het hart van die weg, dat water, dat groen of dat perceel.
- In de volgende tabel zijn de afstanden tot de aangrenzende gebouwen weergegeven.

Tabel 2.3 Afstand

| Gevel oriëntatie | Grenst aan | Afstand [m] |
|------------------|------------------|-------------|
| Noord | Openbaar terrein | 15 |
| Oost | Openbaar terrein | 19,4 |
| Zuid | Blok 5 | 9 |
| Zuid | Blok 4 | 7 |
| West | Openbaar terrein | 19,8 |

Het risico op brandoverslag is bepaald tussen de woningen onderling en naar de blokken 4 en 5 voor de zuidgevel. In de volgende figuur is de situatietekening weergegeven met bovengenoemde afstanden.



Figuur 2-1 Situatietekening met afstanden

2.3.2. Resultaten brandoverslagberekeningen

Er zijn brandoverslag berekeningen uitgevoerd voor de maatgevende/representatieve woningen. Uit de berekeningen blijkt dat de grenswaarde voor de stralingsintensiteit op het ontvangende oppervlak minder is dan 15 kW/m^2 . In bijlage 2 zijn de uitgevoerde brandoverslagberekeningen opgenomen.

2.4 Vluchten

2.4.1. Vluchtroutes binnen een subbrandcompartiment

Volgens afdeling 2.12 van het Bouwbesluit begint op elk punt van een voor personen bestemd gedeelte van een vloer een vluchtroute, die leidt naar het aansluitende terrein en vandaar naar de openbare weg. De loopafstand tussen een punt in een gebruiksgebied en de toegang van het subbrandcompartiment, waarin het gebruiksgebied ligt, moet worden beperkt tot het volgende.

- Een gecorrigeerde loopafstand van 30 meter. Bij de bepaling van de gecorrigeerde loopafstand dient een constructieonderdeel (niet zijnde een bouwconstructie) buiten beschouwing te worden gelaten en wordt de loopafstand met factor 1,5 vermenigvuldigd.
- Een loopafstand van 30 meter. Dit betreft de werkelijke loopafstand en geldt voor niet nader in te delen gebruiksgebieden en bij een verblijfsruimte.

Aan bovenstaande eisen wordt voldaan. Binnen 30 meter kan met de voorgestelde brandcompartimentering (zie bijlage 1) de uitgang van een (sub)brandcompartiment (woning) worden bereikt.

2.4.2. Vluchtroutes buiten een (sub)brandcompartiment

Vanaf de uitgang van een subbrandcompartiment beginnen twee onafhankelijke vluchtroutes.

- Vanuit de woningen op de begane grond kan direct naar buiten (maaiveld) worden gevlucht.
- De woningen op de verdiepingen ontsluiten op de galerij (buiten). Vanaf elke woningtoegangsdeur zijn er 2 onafhankelijke vluchtroutes (linksaf en rechtsaf). Op de kopse kanten van de galerij is een

trap naar maaiveldniveau. Op de 2^e en 3^e verdieping kan vanaf blok 5 worden overgestoken naar blok 6 zodat kan worden gevlucht via de trappenhuizen van blok 6.

- De galerijen en trappenhuizen worden uitgevoerd als extra beschermde vluchtroute. De galerijen zijn niet-besloten ruimten.
- De maximale lengte vanaf een punt in een woning tot de toegang van een trappenhuis bedraagt 75 meter. Hier wordt aan voldaan.

2.5 Inrichting vluchtroutes

2.5.1. Permanente vuurlast trappenhuizen

Per bouwlaag mag de permanente vuurlast van het trappenhuis (extra beschermde vluchtroute), met inbegrip van de vanuit dat trappenhuis direct bereikbare besloten ruimte, ten hoogste 3.500 MJ bedragen. Bij de bepaling van de vuurlast blijft een besloten ruimte buiten beschouwing als de WBDBO tussen die ruimte en het trappenhuis ten minste 30 minuten bedraagt. De bouwconstructie van het trappenhuis bestaat uit staal of steenachtige materialen, waarmee aan de eis wordt voldaan.

2.5.2. Rooksluis

Een besloten trappenhuis, waarin een hoogteverschil van meer dan 20 meter wordt overbrugd, wordt in de vluchtrichting uitsluitend bereikt door een afzonderlijke, beschermde vluchtroute met een loopafstand van ten minste 2 meter. Aan deze afzonderlijke beschermde vluchtroute grenzen geen woningtoegangsdeuren. Deze situatie komt niet voor aangezien er geen trappenhuizen zijn die meer dan 20 meter overbruggen.

2.5.3. Doorstroomcapaciteit vluchtroutes

De vrije breedte van een trap dient minimaal 0,8 meter te bedragen. Indien op een trap in totaal meer dan 600 m² vloeroppervlakte aan verblijfsgebied is aangewezen, is de breedte van de trap ten minste 1,2 meter. Verder heeft een vluchtroute een vrije doorgang met een breedte van ten minste 0,85 meter en een hoogte van ten minste 2,3 meter. Er wordt voldaan aan de gestelde eisen:

Blok 5

- De trap op as F heeft een netto breedte (tussen de leuningen) van 0,84meter
- De trap op as A heeft een netto breedte (tussen de leuningen) van 1,2meter

Blok 6

- De spiltrap op as 6-01 heeft een netto breedte van minimaal 0,85 meter.
- De trap op as 6-14 heeft een netto breedte (tussen de leuningen) van 1,2meter

De vrije breedte in de overige verkeersruimten is minimaal 1,2 meter en de vrije hoogte is ten minste 2,3 meter.

2.5.4. Draairichting deuren

Volgens artikel 6.25 van het Bouwbesluit dient deur op een gemeenschappelijke vluchtroute die toegang geeft tot het vluchtrappenhuis met de vluchtrichting mee te draaien. Dit geldt voor de deuren van het trappenhuis van blok 5. Daarnaast geldt dat een deur in een vluchtroute onmiddellijk over de ten minste vereiste breedte kan worden geopend, zonder gebruik te hoeven maken van een sleutel. Deuren die wel worden afgesloten, moeten bij een calamiteit zonder tussenkomst van een sleutel kunnen worden ontgrendeld. Zie ook bijlage 1 waarop dit is aangegeven.

Conform artikel 7.12 mogen de deuren van de appartementen van binnenuit wel door middel van een sleutel worden geopend.

2.6 Beperking van het ontstaan van brandgevaarlijke situaties

2.6.1. Beperking van het ontstaan van brandgevaarlijke situaties

Ter beperking van het ontstaan van brandgevaarlijke situaties worden de volgende eisen gesteld.

- Materiaal toegepast aan de binnenzijde van een schacht, een koker of een kanaal grenzend aan meer dan één (sub)brandcompartiment met een inwendige doorsnede groter dan 0,015 m² voldoet over een dikte van 0,01 m (gemeten loodrecht op binnenzijde) aan brandklasse A2, bepaald volgens de NEN-EN 13501-1. Gipsplaten voldoen aan de eisen voor leidingschachten. Ook steenachtige materialen, zoals kalkzandsteen, gipsblokken en gasbeton voldoen hieraan.
- Een schacht, koker of kanaal voor de afvoer van rook moet brandveilig zijn overeenkomstig NEN 6062. Dat is voor het project niet van toepassing aangezien er geen kanalen zijn voor rookafvoer.
- Het dak mag niet brandgevaarlijk zijn, bepaald volgens de NEN 6063. Voor de bitumineuze dakbedekking moet door middel van een attest (NEN6063) worden aangetoond dat er wordt voldaan aan de gestelde eisen ten aanzien van brandgevaar.

2.6.2. Beperking van de ontwikkeling van brand en het ontstaan van rook

Ter beperking van de ontwikkeling van brand worden eisen gesteld aan de toegepaste materialen. In de volgende tabellen zijn de prestatie-eisen met betrekking tot brandvoortplanting en rookproductie weergegeven.

Buitenoppervlak

Voor de materiaaleigenschappen van de buiten oppervlakken gelden de volgende eisen.

Tabel 2-4 Materiaaleigenschappen buitenoppervlakte

| Constructie | Brandklasse (NEN-EN 13501-1) | Rookklasse (NEN-EN 13501-1) |
|---|---------------------------------|--------------------------------|
| Geveldeel tot 2,5 meter hoogte | B (i.v.m. toepassing NEN 6068) | Niet van toepassing |
| Geveldeel tussen 2,5 meter en 13 meter | B (i.v.m. toepassing NEN 6068) | Niet van toepassing |
| Geveldeel boven 13 meter | Komt niet voor | Niet van toepassing |
| Elektrische leidingen, grenzend aan buitenlucht (EBV: galerijen en trappenhuizen) | B2ca | Niet van toepassing |
| Elektrische leidingen, grenzend aan buitenlucht (overig) | Dca | Niet van toepassing |
| Pijpisolatie, grenzend aan buitenlucht (EBV: galerijen en trappenhuizen) | C1 | Niet van toepassing |
| Pijpisolatie, grenzend aan buitenlucht (overig) | D1 | Niet van toepassing |

Er zijn boven elkaar gelegen woningen waartussen brandoverslag kan plaatsvinden. In de norm voor brandoverslag berekeningen (NEN 6068) is de voorwaarde opgenomen dat de gevels daarom moeten voldoen aan brandklasse B.

Voor de gevel dient een kwaliteitsverklaring te worden overlegd waaruit blijkt dat wordt voldaan aan brandklasse B. Bij toepassing van een open gevel dient de gehele gevel inclusief de achter constructie te voldoen aan de vereiste brandklasse B. Ter voorkoming van branduitbreiding via de spouwconstructie wordt in de spouw een cementgebonden plaat (met brandklasse A) toegepast, zie de geveldetails van Rudy Uytenhaak en partners architecten (bijvoorbeeld detail 3.07 DE-A.02V).

De bovenstaande eisen gelden niet voor deuren, ramen en daarmee gelijk te stellen constructieonderdelen. Deze dienen te voldoen aan brandklasse D (NEN-EN 13501-1). Met kunststof kozijnen kan hieraan worden voldaan. Maximaal 5% van de constructieonderdelen hoeft niet aan de bovenstaande eisen te voldoen.

Binnen oppervlak

Voor de materiaaleigenschappen van de binnen oppervlakken gelden de volgende eisen.

Tabel 2-5 Materiaaleigenschappen binnen oppervlak

| Constructie | Brandklasse (NEN-EN 13501-1) | Rookklasse (NEN-EN 13501-1) |
|--|---------------------------------|--------------------------------|
| Binnen oppervlakte grenzend aan een extra beschermde vluchtroute | B | s2 |

| | | |
|---|------|--------|
| Elektrische leidingen, grenzend aan (extra) beschermde vluchtroutes | B2ca | s1(ca) |
| Elektrische leidingen, overig | Dca | s2(ca) |
| Pijpisolatie, grenzend aan (extra) beschermde vluchtroutes | B1 | s1(L) |
| Pijpisolatie, overig | D1 | s2(L) |
| Binnen oppervlakte overig | D | s2 |
| Binnen oppervlakte vloer en trap gelegen in de EBV | Cfl | s1fl |
| Binnen oppervlakte vloer en trap overig | Dfl | s1fl |

De materialisering in de overige ruimten (ruimten die geen extra beschermde vluchtroute zijn) dient te voldoen aan brandklasse D en rookklasse s2. Met gangbare bouwmaterialen kan hieraan worden voldaan.

2.7 Brandveiligheidsinstallaties

2.7.1. Noodverlichting

Voor een woonfunctie is geen noodverlichting vereist.

2.7.2. Brandweerlift

De hoogste vloer ligt op minder dan 20 m boven het meetniveau. Er wordt geen brandweerlift toegepast.

2.7.3. Droge blusleiding

De hoogste vloer ligt op minder dan 20 m boven het meetniveau. Een droge blusleiding wordt niet toegepast.

2.7.4. Brandmeldinstallatie

De woningen/ het woongebouw wordt niet voorzien van een brandmeldinstallatie.

2.7.5. Ontruimingsinstallatie

Er is geen brandmeldinstallatie verplicht. Daarom wordt ook geen ontruimingsinstallatie aangebracht.

2.7.6. Rookmelders NEN 2555

Volgens afdeling 6.5 dient elke besloten ruimte in een woonfunctie te worden voorzien van een niet-ioniserende rookmelder vanaf de toegang van een verblijfsruimte tot aan de woningtoegangsdeur. De niet-ioniserende rookmelder is aangesloten op elektriciteit en voldoet aan de primaire inrichtingseisen conform NEN 2555.

Alle appartementen worden voorzien van een rookmelder conform NEN 2555. Vanaf de toegang van een verblijfsruimte tot aan de woningtoegangsdeur wordt elke ruimte waar de vluchtroute doorheen loopt, voorzien van een rookmelder conform NEN 2555. Zie hiervoor ook bijlage 1.

2.7.7. Vluchtrouteaanduiding

Er gelden geen eisen voor een woonfunctie ten aanzien van het toepassen van vluchtrouteaanduiding.

2.7.8. Brandslanghaspels

In afdeling 6.7 van het Bouwbesluit worden eisen gesteld aan de aanwezigheid van brandslanghaspels. Brandslanghaspels zijn niet verplicht voor een woonfunctie. Er worden geen brandslanghaspels en blustoestellen aangebracht in het project. Er zijn ook geen ruimten waar handbrandblusmiddelen (conform NEN 4001) worden aangebracht.

2.7.9. Bereikbaarheid en bluswatervoorzieningen

Brandweeringang

Volgens afdeling 6.8 van het Bouwbesluit is een gebouw voorzien van een brandweeringang. Bij een bouwwerk dient ook een opstelplaats voor de brandweervoertuigen aanwezig te zijn. De afstand tussen een opstelplaats voor een brandweervoertuig en een brandweeringang mag maximaal 40 m bedragen. De opstelplaats (maar ook de rijloper van de openbare weg naar deze opstelplaats) moet voldoen aan:

- Een breedte > 4,5 m;
- Een breedte van de verharding > 3,25 m, die geschikt is voor een voertuig met een massa van 14.600 kg;
- Een vrije hoogte > 4,2 m.

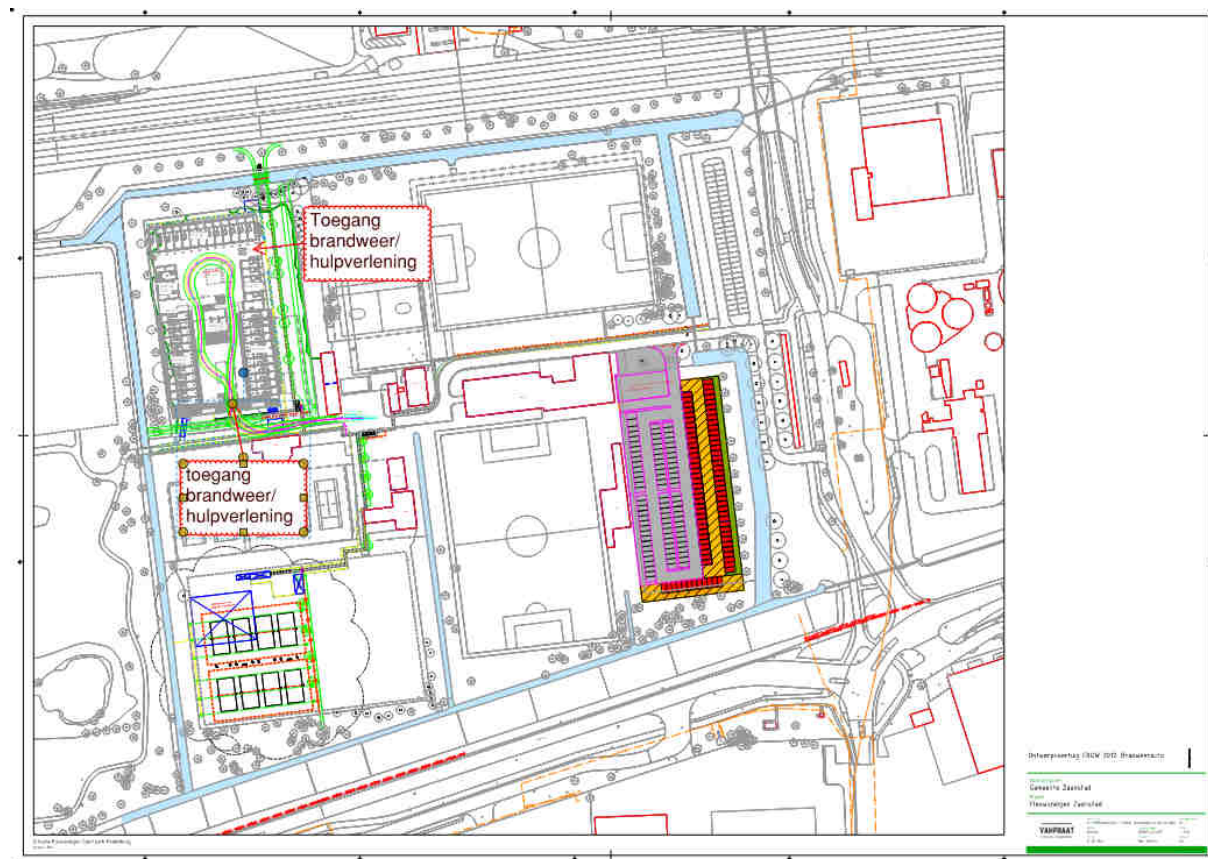
Bluswatervoorziening

Volgens afdeling 6.7 van het Bouwbesluit dient in de directe nabijheid van het plan een openbare bluswatervoorziening aanwezig te zijn. Voor de opstelplaats van de brandweer (TAS) geldt het volgende:

- De afstand tussen een brandkraan en de brandweeringang is ten hoogste 40 m.
- De afstand tussen een brandkraan en de TAS bedraagt ten hoogste 15 m.

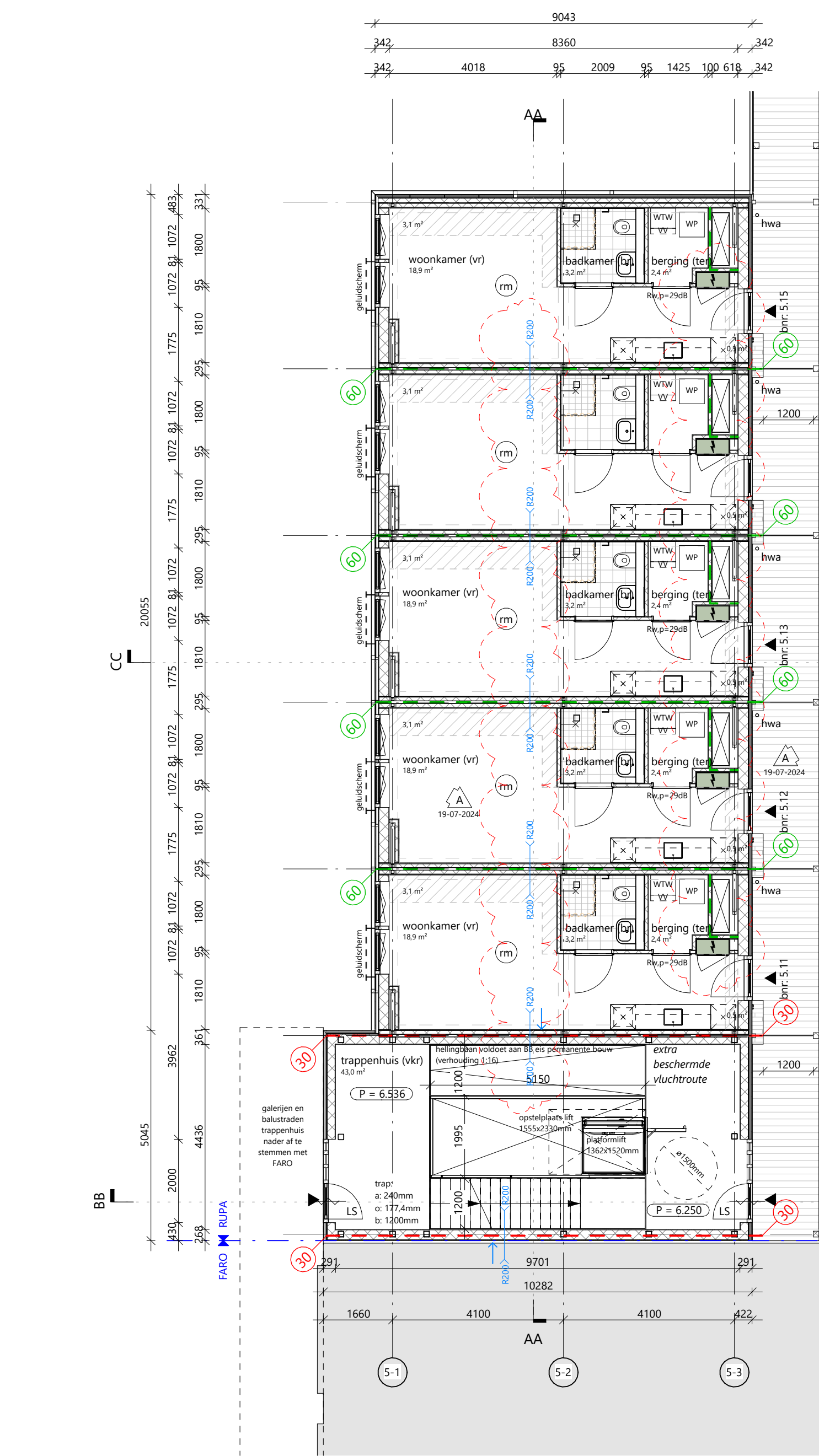
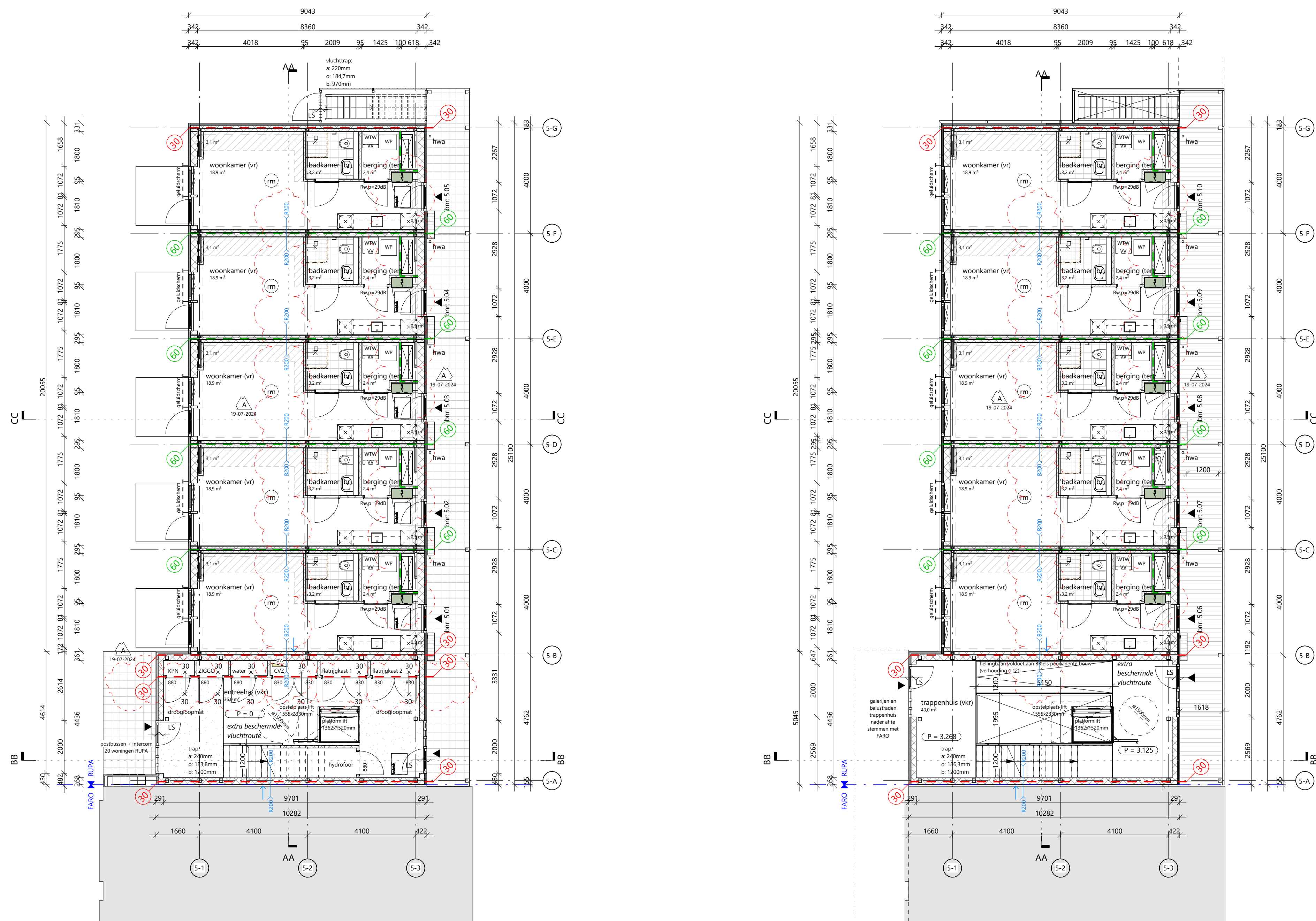
Er wordt voldaan aan de eisen ten aanzien van de bereikbaarheid door hulpdiensten.

- De opstelplaats voor het brandweervoertuig is op de openbare weg voor de gebouwen.
- De brandkranen worden aangebracht in de straat op een afstand van 15 meter vanaf de opstelplaats van de brandweer.
- Bij het blussen vanaf de galerijen is het uitgangspunt dat de brandweerslang over de balustrade van de galerij naar beneden hangt.



Figuur 2-2 Toegankelijkheid voor brandweer/ hulpverleningsdiensten

Bijlage 1 Tekeningen brandveiligheid



- renoval bouwkunde**
- beton (grafisch)
 - beton (hwt)
 - HSB-element
 - isolatie
 - metastud wand
- Deur, die zelfsluitend is uitgevoerd
- Deur, die in combinatie met het kozijn een brandwerendheid heeft van ten minste 30 minuten volgens de NEN 6069
- Deur, die zelfsluitend is uitgevoerd in combinatie met het kozijn een brandwerendheid heeft van ten minste 30 minuten volgens de NEN 6069
- 30 minuten weertand tegen brandvoortgang en brandoverslag (WBDO), volgens de NEN 6068 of NEN 13501-2
- 60 minuten weertand tegen brandvoortgang en brandoverslag (WBDO), volgens de NEN 6068 of NEN 13501-2
- hemelkruisdraver
- Deur welke te openen is zonder gebruik te moeten maken van een sleutel, onmiddellijk over de ten minste vereiste breedte kan worden geopend volgens artikel 7.12 van het Bouwbesluit
- weertand rookdoorgang R200 volgens NEN 6075
- doorvoeren metaalkaten brandwerend uitvoeren, 60 minuten weertand tegen brandvoortgang en brandoverslag (WBDO)
- positie voor het handmatig kunnen uitschakelen van de PV-panelen

- brandveiligheid**
- brandveiligheid en rookproductie volgens rapportage adviseur brandveiligheid, zie verwijzing onderaan tekening
 - Bepoeking van de uitbreiding van brand volgens rapportage adviseur brandveiligheid, zie verwijzing onderaan tekening
 - Tuimelen van verbrandingslucht en afvoer van rookgas volgens rapportage adviseur brandveiligheid, zie verwijzing onderaan tekening
 - Indien de afstand van een groepstelling tot de peroneersgrens < 2,5m is met de WBDO tussen de woning en een identiek gebouw die liggen in spiegel symmetrie op het aangrenzend perceel minimaal 60mm, zij
 - rookklemmen uitvoeren volgens rapportage adviseur brandveiligheid, zie verwijzing onderaan tekening
 - de loopafstand tussen de toegang van elke vertielfruimte en ten minste een toegang van de woonruimte waarin die ruimte ligt is ten hoogste 30m
 - En bouwconstructie bewijst bij brand n een brandcompartiment waarin die bouwconstructie niet ligt, met binnen 90 minuten door het bezekken van een bouwconstructie binnen of geheel aan dat brandcompartiment volgens artikel 2.3.2.3 en 2.3.2.1 van het Bouwbesluit
 - De bouwconstructies welke van invloed kunnen zijn op de brandwerende schieding bezitten een brandwerendheid die overeenkomstig de eis die gesteld is aan de desbetreffende bijbehorende brandwerende schieding
 - De brandwerendheid van de doorgangen door brandwerende wanden of vloeren is gelijk aan die van de desbetreffende wand of vloer e.a. volgens de NEN 6069 of de NEN EN 1366 - 3 + 4 De brandwerendheid van de doorgangen wordt aangebracht door een daartoe geaccrediteerd bedrijf
 - De brandwerende wanden lopen door tot de onderkant van de vloer of dakconstructie
 - De weertand tegen rookdoorgang R200 bepaald volgens NEN 6075
 - De isolatiematerialen van het dak is van een onbrandbare kwaliteit volgens NEN 6064 of NEN EN 13501-1
 - Een zijde van een constructieonderdeel die grenst aan de buitenlucht, van een bouwwerk waarvan een voor personen bestemde vloer ten minste 5 m boven het maaiveld ligt, voldoet vanaf het aansluitende terrein tot een hoogte van ten minste 2,5 m aan de brandklasse B, bepaald volgens NEN EN 13501-1
 - Een zijde van een constructieonderdeel die grenst aan de binnenlucht voldoet aan brandklasse D volgens de EN EN 13501-1
 - Een zijde van een constructieonderdeel die grenst aan de binnenlucht van een extra beschermde vluchtroute, voldoet met betrekking tot de bijdrage tot brandvoortgang, met uitzondering van vloeren en binnenvloer, aan klasse B en rookklasse A2 van de NEN EN 13501-1
 - Een zijde van een constructieonderdeel die grenst aan de binnenlucht, voor de bovenzijde van een voor personen bestemde vloer, een trap en een hellingbaan voldoet aan brandklasse D en rookklasse A2 van de NEN EN 13501-1
 - Een zijde van een constructieonderdeel die grenst aan de binnenlucht van een extra beschermde vluchtroute, voor de bovenzijde van een voor personen bestemde vloer, een trap en een hellingbaan voldoet aan brandklasse C en rookklasse A2 van de NEN EN 13501-1
 - Material toepassing aan de bovenzijde van een schacht, een buis of een kanaal grenzend aan meer dan een brandcompartiment of subbrandcompartiment met een inwendige doorsnede groter dan 0,175 m², voldoet over een afstand van ten minste 0,2 m, gemeten loodrecht op de binnenzijde, aan brandklasse A2, bepaald volgens NEN EN 13501-1
 - Het rookkanaal is uitgevoerd volgens de NEN 6062

- EBW installaties**
- Drinkwater volgens de model aansluitvoorwaarden NEN 1006 en de voorschriften van het water leverende nutsbedrijf
 - Elektrische installatie volgens de model aansluitvoorwaarden NEN 1010 en de voorschriften van het betreffende nutsbedrijf
 - Metaal volgens de model aansluitvoorwaarden NEN 2768 en de voorschriften van de betreffende nutsbedrijven

- geluidswering**
- geluidswering conform NEN 1070, NEN 5077, NEN 5078 en NPR 5070
 - Geluidswering tussen ruimten volgens afdeling 3.4 van het Bouwbesluit
 - Bescherming tegen geluid van buiten volgens afdeling 3.1 van het Bouwbesluit

- normen en regelgeving**
- daglichttoelatings conform NEN 2057+
 - daglichttoelating volgens afdeling 3.11 van het Bouwbesluit en NEN 2057
 - drinkwatervoorziening conform NEN 1006
 - warmteinstallaties volgens NEN EN 12897 en NEN EN 12898
 - hang- en slankwerk inbouwverlichting conform NEN 5096 en afdeling 2.2.3 van het Bouwbesluit, met minimale weertandklasse 2
 - metaalkaten volgens NEN 2768
 - daglichttoelating volgens afdeling 3.11 van het Bouwbesluit en NEN 2057
 - biobuis volgens NEN 1770
 - waterschade materiaal vloerwandelplaat in de sanitaire ruimten volgens afdeling 3.5 van het Bouwbesluit en NEN 2778
 - afdeling van vloer en trap volgens afdeling 2.3 van het Bouwbesluit en NEN 3569
 - Een vloer, trap of hellingbaan waarover of daaronder een vluchtroute voert, bezigt niet binnen 30 minuten bij brand n een tufoorbrandcompartiment waarin die vluchtroute niet ligt
 - inbraakwerendheid volgens afdeling 2.15 van het Bouwbesluit
 - energiezuinigheid volgens afdeling 3.1 van het Bouwbesluit en NTA 8800

- overige toelichting**
- dilatatie metaalwerk n.t.b. volgens opgave steenwervelaar ter goedkeuring architect + constructeur
 - invoer buisvoorziening conform nutsbedrijven
 - binnenduren 880/235mm, tenzij anders vermeld
 - trap opstede: max. 180mm en een aanstede min. 220mm, vrije hoogte 230mm
 - constructie conform opgave constructeur i.o.m. architect
 - de in het bereikbare afschietingen langs de tragegaten ingesloten conform afdeling 2.3 van het Bouwbesluit
 - afdeling volgens opgave constructeur/installeur: Kelemen? e.a. aan te sluiten op uitlopers van het gemeentebestuur, t.p.v. de afgegaan
- roking**
- roking volgens NEN 3012, NPR 3116 en de voorschriften van de gemeente conform capaciteitsberekening & tekening
 - installateur
 - binnen roking overeenkomstig NEN 3215 en NPR 3216 conform capaciteitsberekening & tekening installateur
 - afdeling volgens opgave constructeur/installeur: Kelemen? e.a. aan te sluiten op uitlopers van het gemeentebestuur, t.p.v. de afgegaan

- ventilatie**
- mechanische toevoer en mechanisch afvoersysteem conform NEN 1087 en NPR 1088 volgens capaciteitsberekening
 - installateur
 - alle binnenduren hangen 20 mm vrij van de vloer t.b.v. luchtwering
 - ventilatievoorzieningen (luchtheversing, doorgangen) en verwarming volgens afdeling 3.6 van het Bouwbesluit en NEN 1087, NEN 2757 en NEN 3028

- vochtwering ruimten**
- wandafwerking conform bouwbesluit artikel 3.23 en NEN 2778
 - wandafwerking (geluid) volgens artikel 15.10.1.1
 - wandafwerking (geluid) badkamer tot boten zijde deurkast

rudy uytenhaak + partners architecten

Jan Evertstraat 779
1061XZ, Amsterdam
Nederland

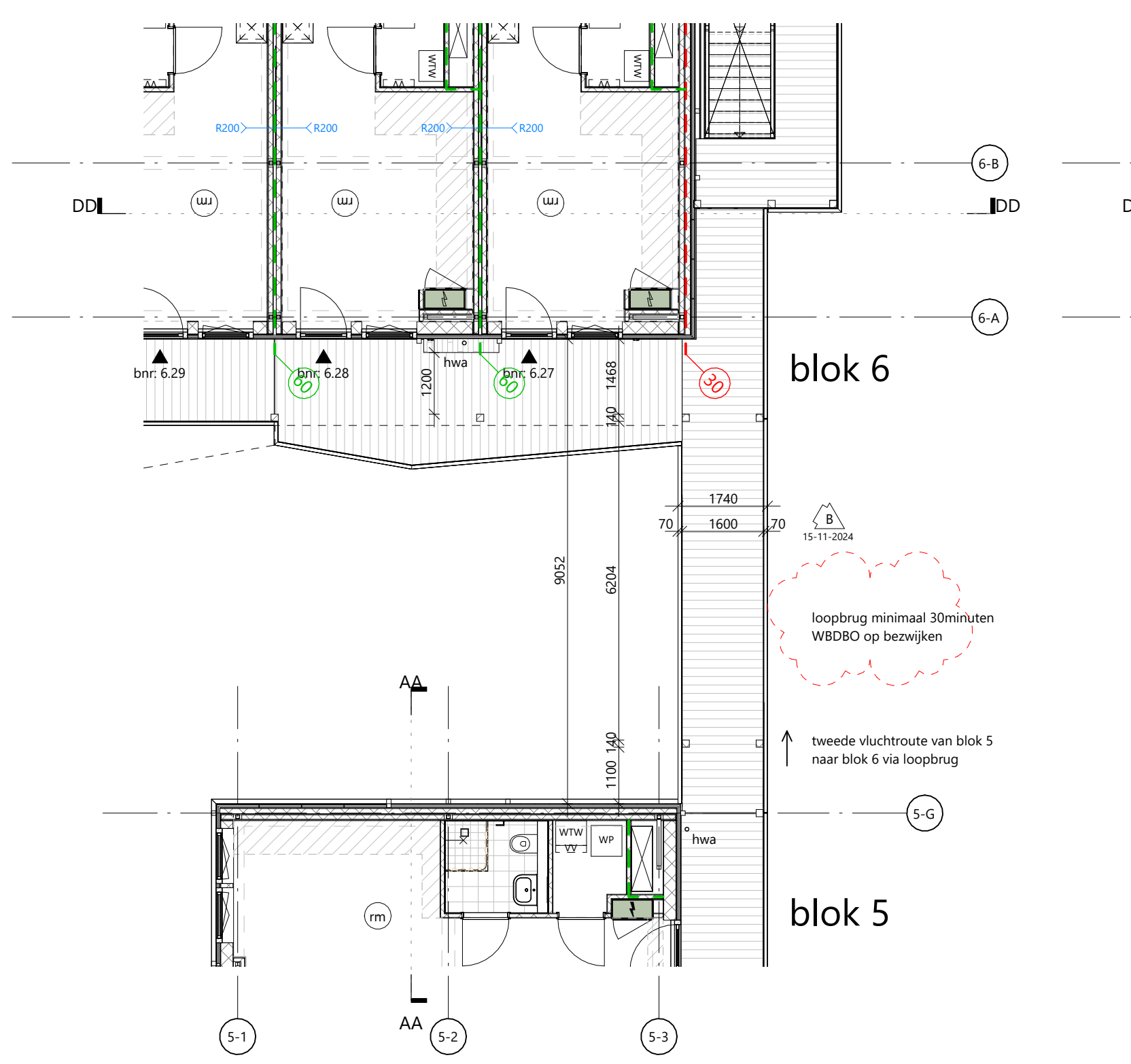
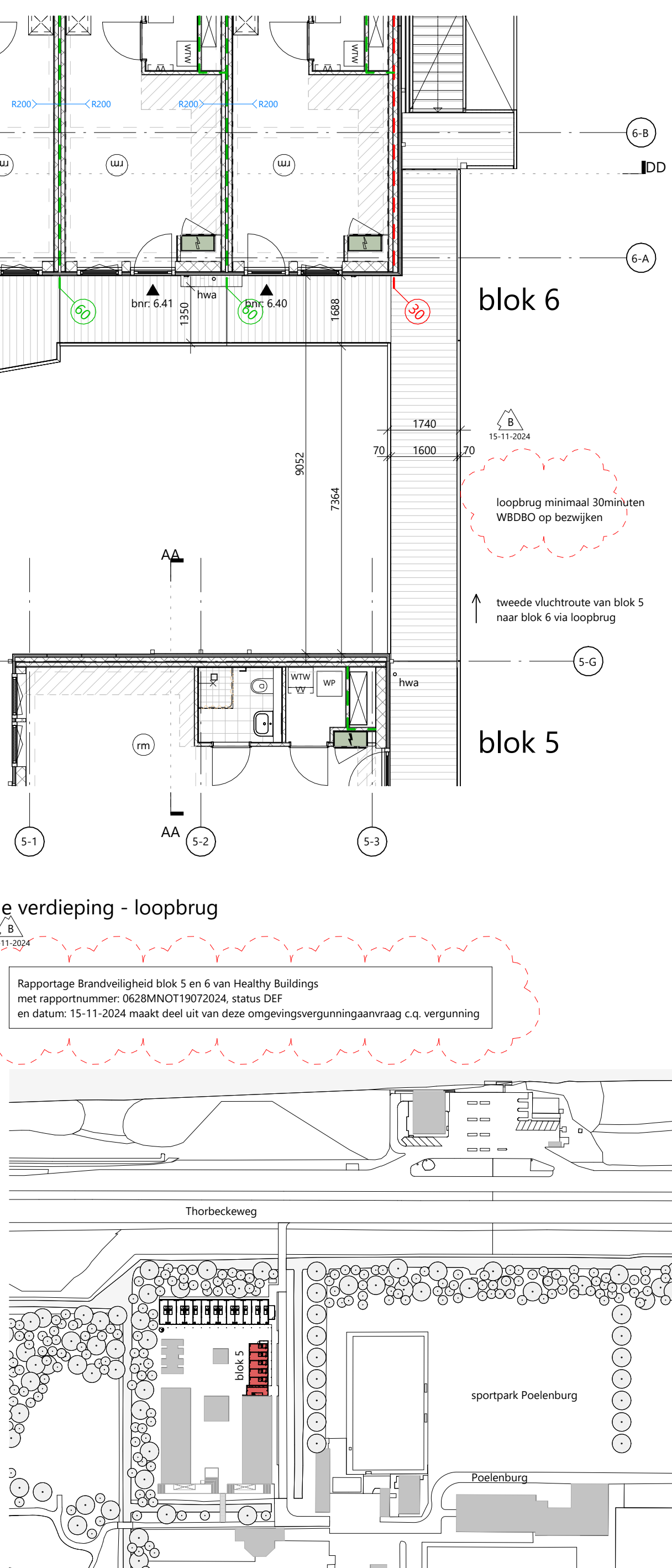
+31 (0)20 305 77 77
arch@uytenhaak.nl
www.uytenhaak.nl

plattegronden blok 5_1-1

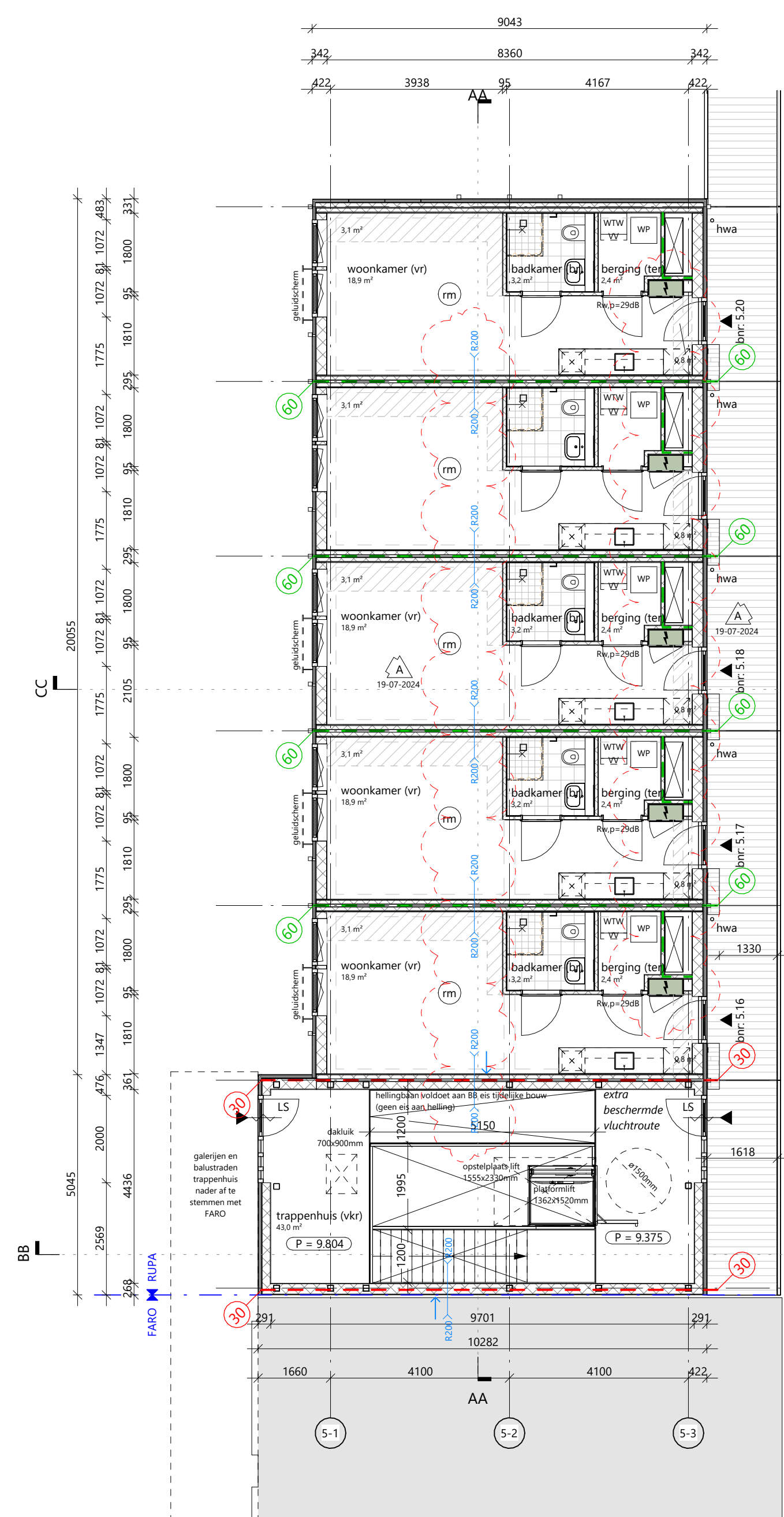
Project: C306 - Poelenburg
Tekeningsnummer: 2.02.PB.00-05
Datum: 22-12-2023
Revisie: B 15-11-2024

Schaal: 1:100
Formaat: A0
Status: concept

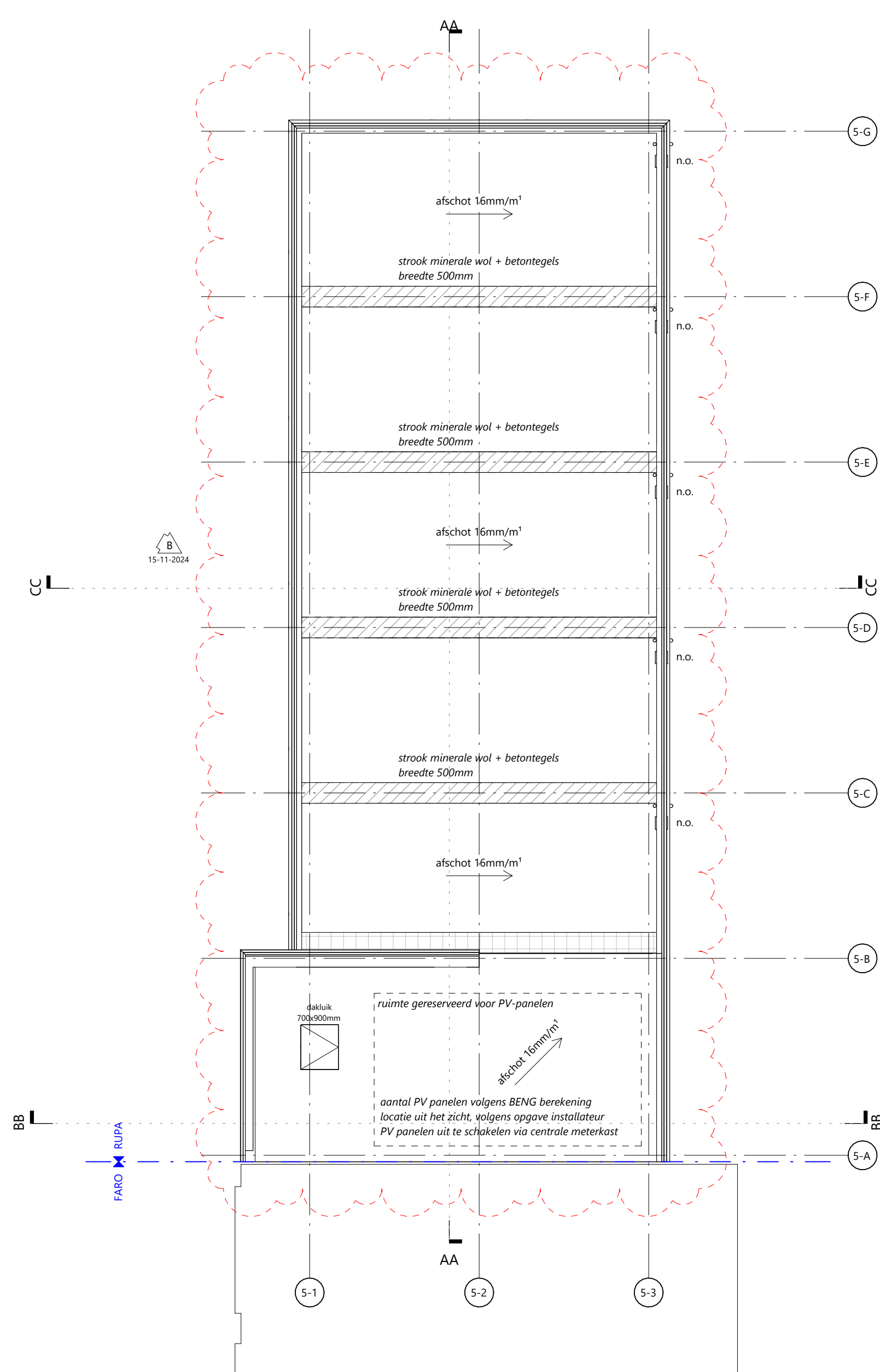
Project adres: Sportpark Poelenburg
Opdrachtgever: Haddes Bouw & Omgeving



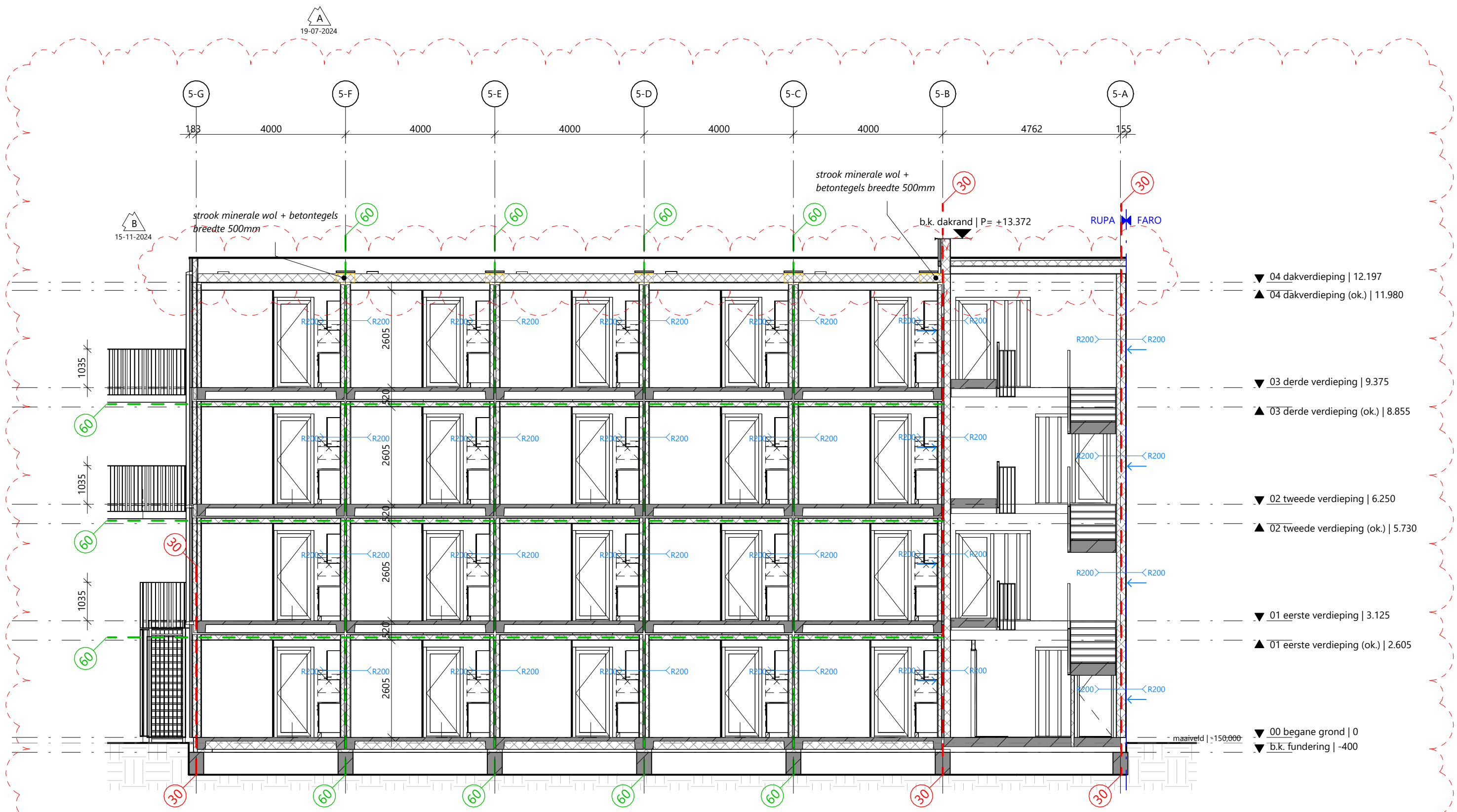
tweede verdieping - loopbrug



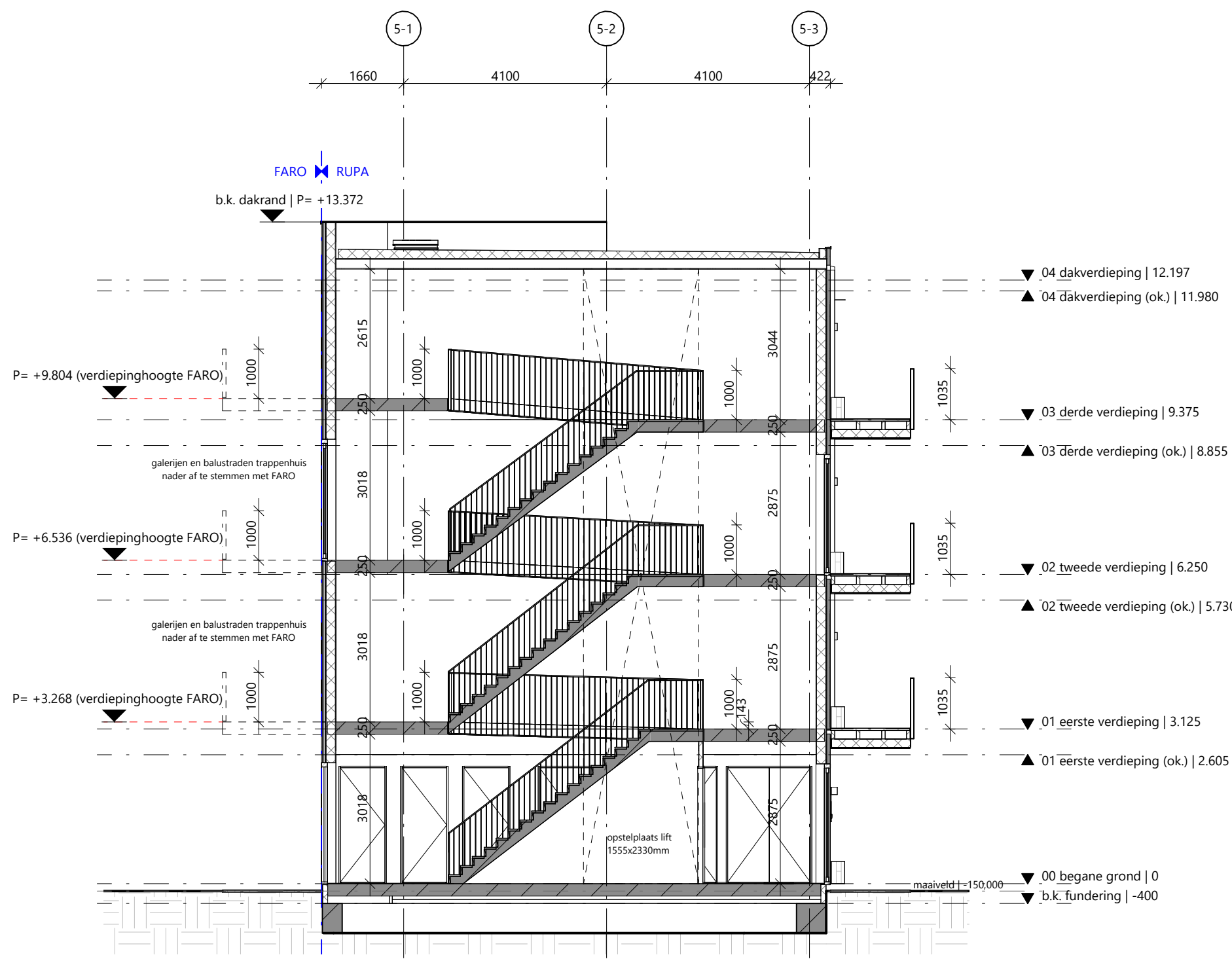
03 derde verdieping - blok 5



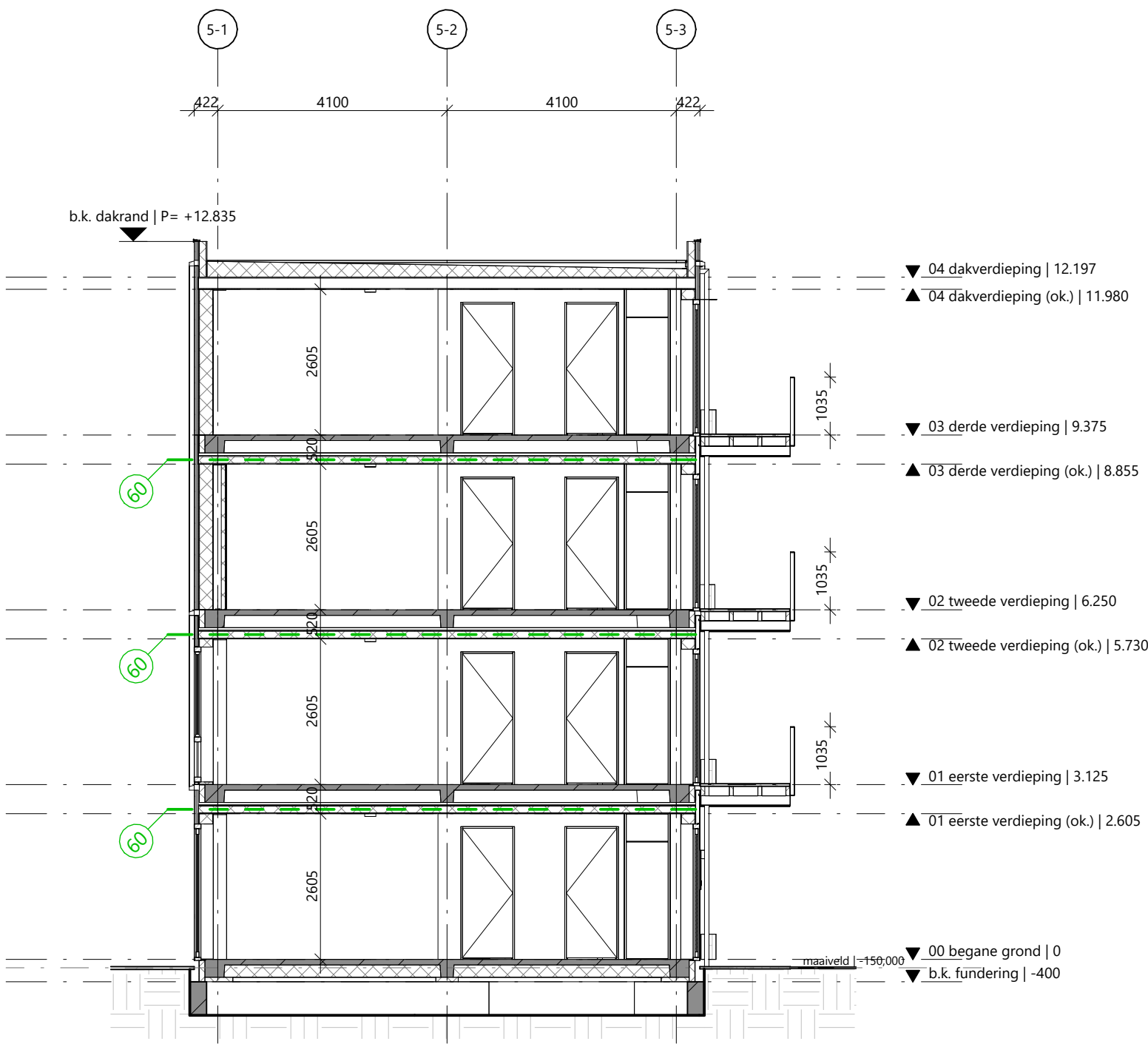
04 dakverdieping - blok 5



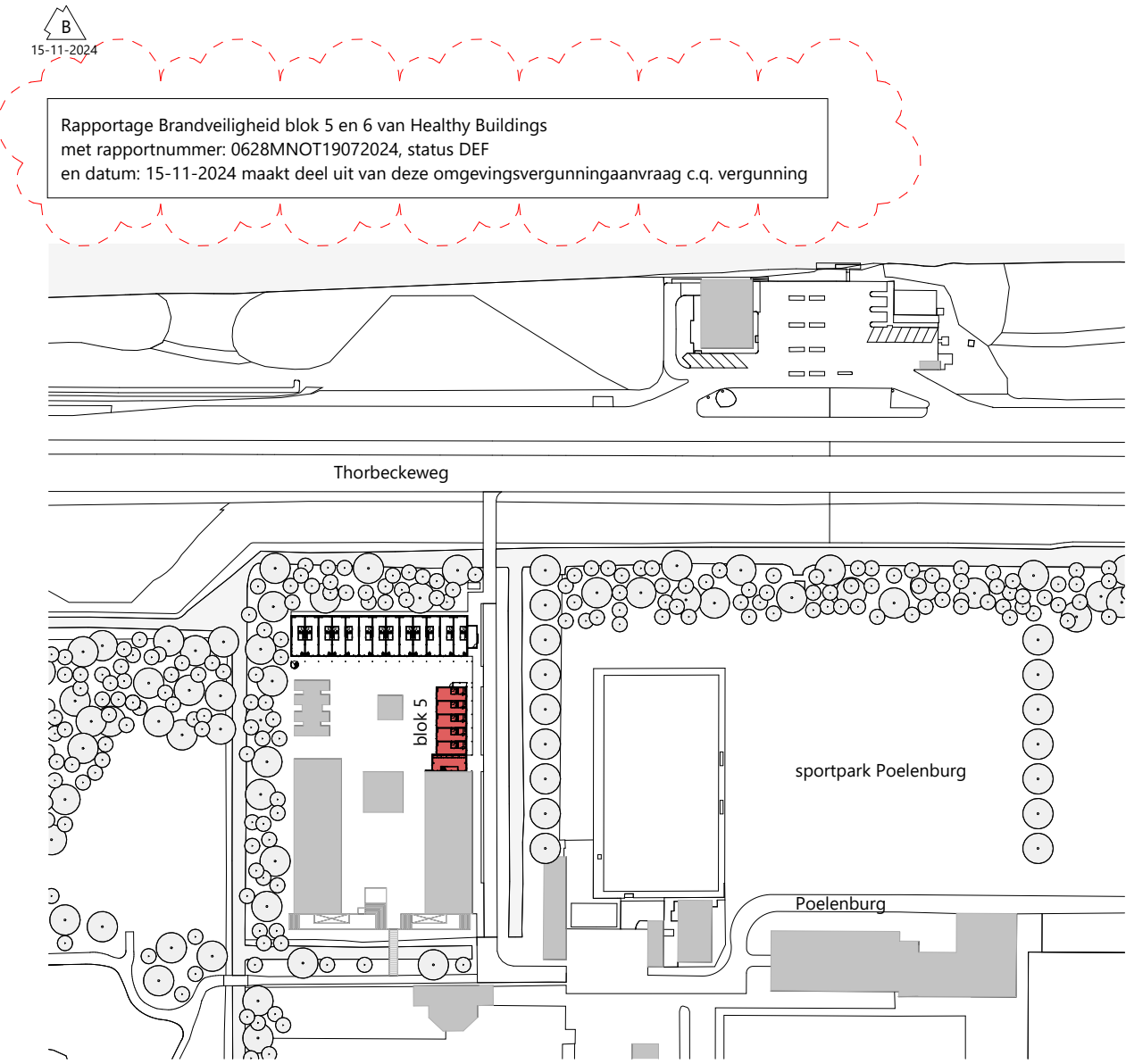
doorsnede AA - blok 5



doorsnede BB - blok 5



doorsnede CC - blok 5



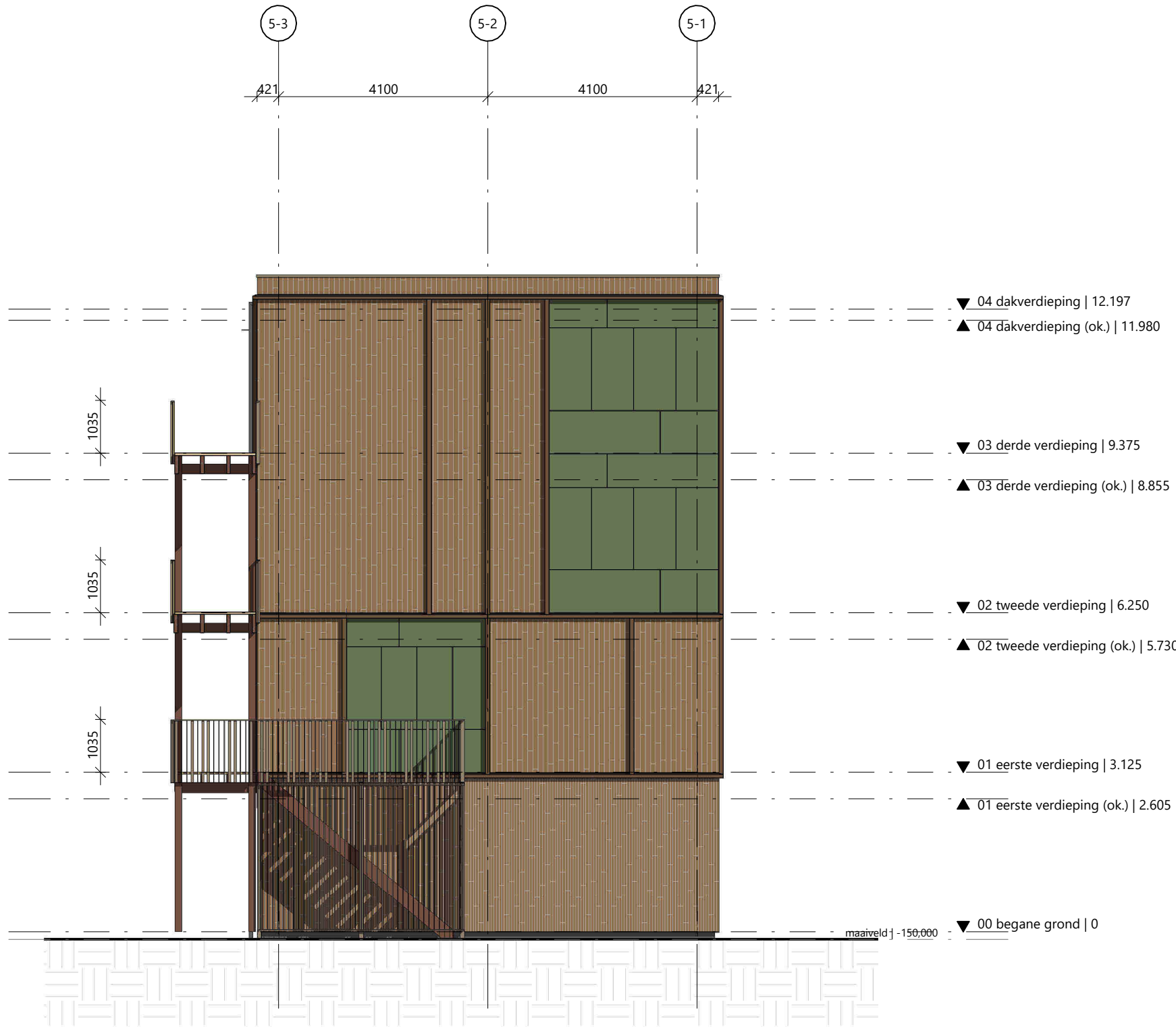
rudy uytenga + partners architecten
Jan Evertsenstraat 779
1061XZ, Amsterdam
Nederland
+31 (0)20 305 77 77
arch@uytenga.nl
www.uytenga.nl

doorsneden blok 5

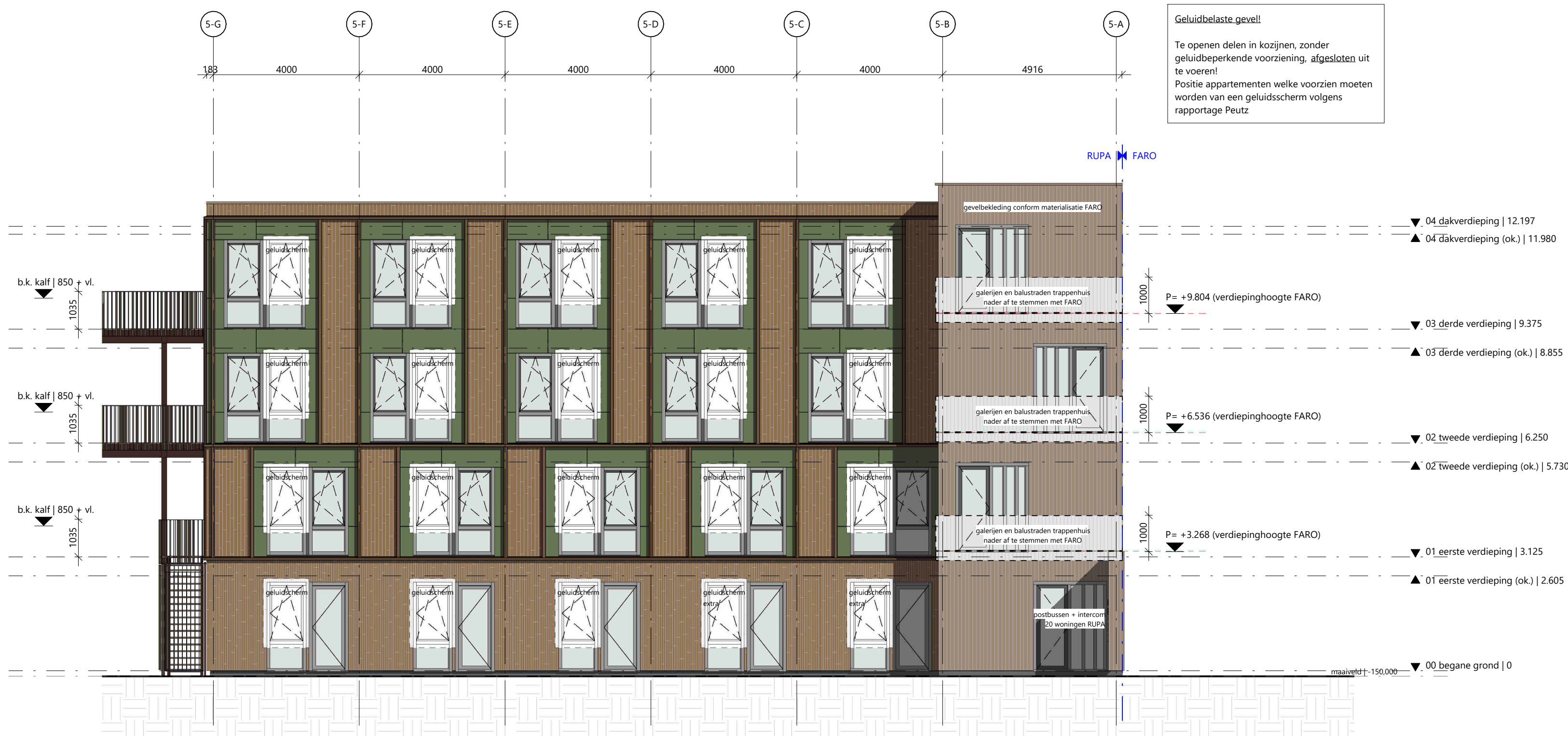
| | | | |
|---|------------------------------|-----------------|-------------------|
| Project C306 - Poelenburg | Tekeningnummer 2.03 DS-05 | Schaal 1:100 | Formaat A1 |
| Project adres Sportpark Poelenburg | Datum 22-12-2023 | Fase VO | Status concept |
| Opdrachtgever Heddes Bouw & Ontwikkeling | Revisie B: 15-11-2024 | | |



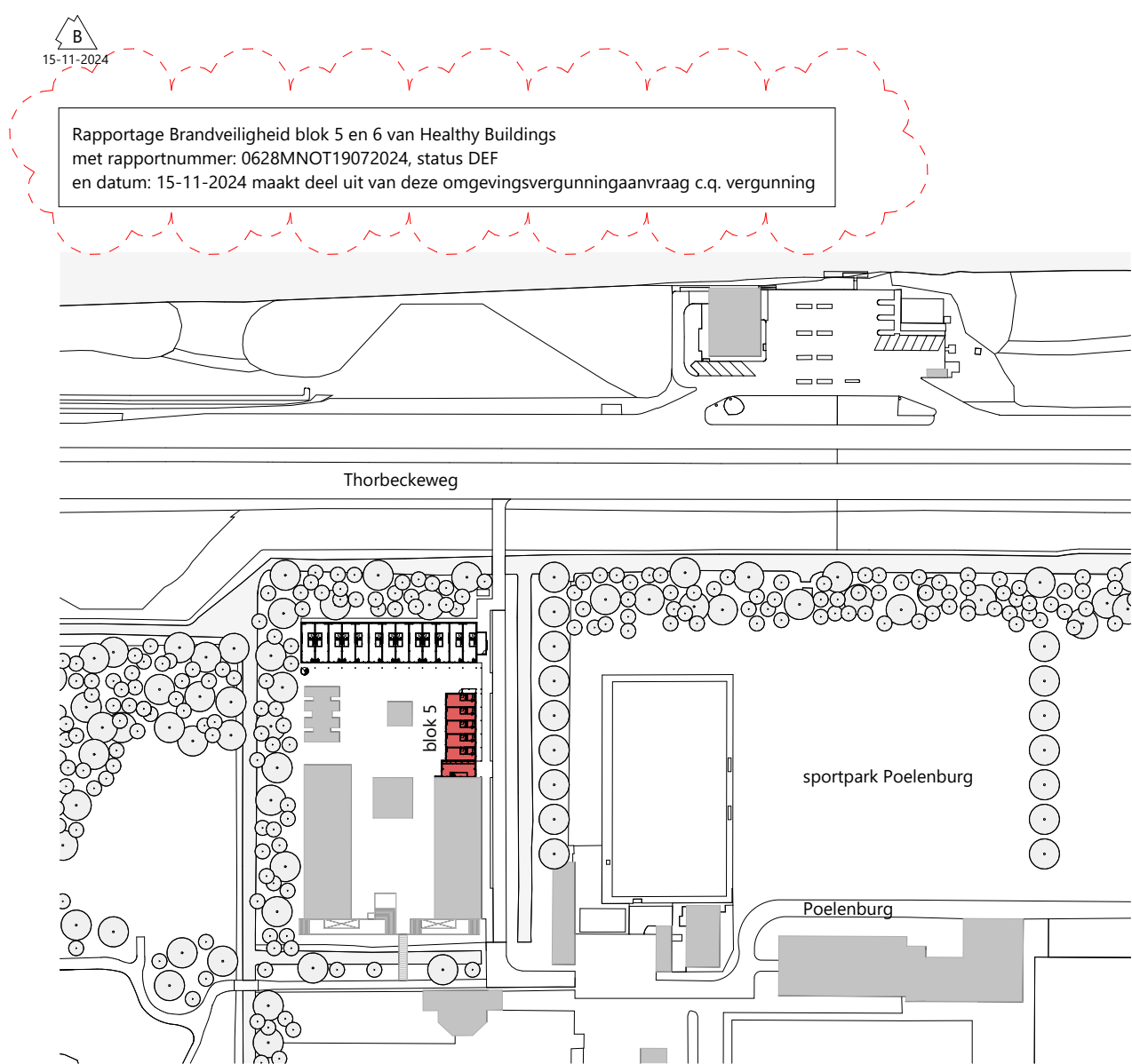
voorgevel - blok 5



kopgevel - blok 5



achtergevel - blok 5



rudy uytenhaak + partners architecten
Jan Evertsenstraat 779 +31 (0)20 305 77 77
1061XZ, Amsterdam arch@uytenhaak.nl
Nederland www.uytenhaak.nl

gevelaanzichten blok 5

Project
C306 - Poelenburg

Project adres
Sportpark Poelenburg

Opdrachtgever
Heddes Bouw & Ontwikkeling

Tekeningnummer
2.04 GE-05

Datum
22-12-2023

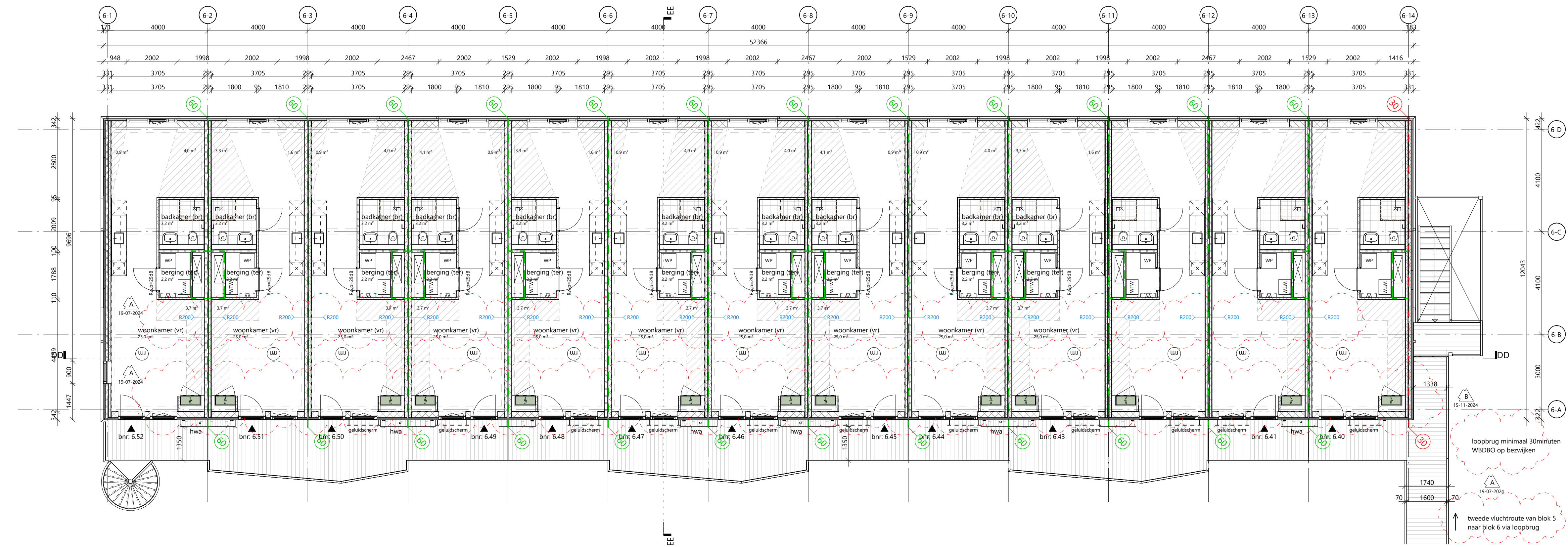
Revisie
B: 15-11-2024

Schaal
1:100

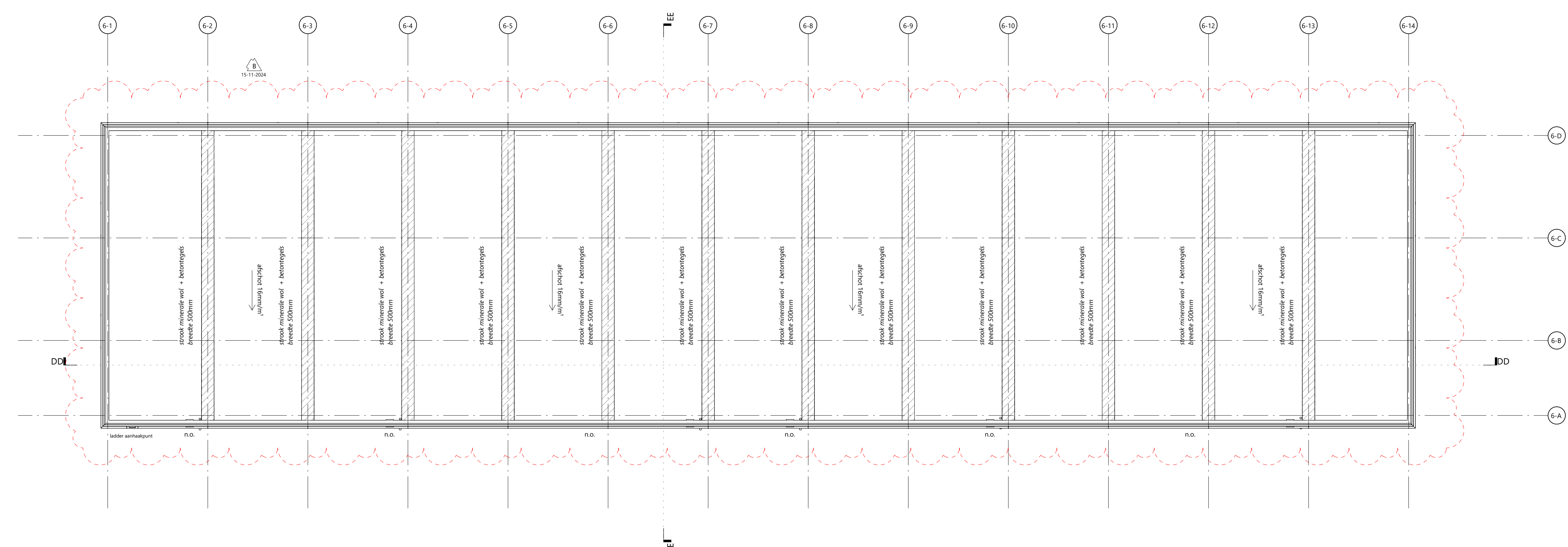
Fase
VO

Formaat
A1

Status
concept



03 derde verdieping - blok 6



04 dakverdieping - blok 6

- renovatie bouwkuip**
- beton (grafiet)
 - beton (hwg)
 - HSB-element
 - isolatie
 - polystyreen-dekvler
 - NO noodafvoer
 - (v) onbestede ruimte
 - (lv) vertefruimte
 - (lvk) verkeersruimte
 - (b) bergingruimte
 - (bv) badruimte
- Deur, die zelfsluitend is uitgevoerd
- Openering, die in combinatie met het kozijn een brandwerendheid bezit van ten minste 30 minuten volgens de NEN 6068
- Deur, die zelfsluitend is uitgevoerd in combinatie met het kozijn een brandwerendheid bezit van ten minste 30 minuten volgens de NEN 6068
- 30 minuten weerstand tegen brandbelasting en brandoverval (WBBO), volgens de NEN 6068 of NEN 1501-1
- 60 minuten weerstand tegen brandbelasting en brandoverval (WBBO), volgens de NEN 6068 of NEN 1501-1
- hemelwaterafvoer
- Deur welke te openen is zonder gebruik te moeten maken van een sleutel, onmiddellijk over de ten minste vereiste breedte kan worden geopend volgens artikel 7.1.2 van het Bouwbesluit
- weerstand rookdoorgang R200 volgens NEN 6075
- doorvoeren metaalkanten brandwerend uitvoeren, 60 minuten weerstand tegen brandbelasting en brandoverval (WBBO)
- positie voor het handmatig kunnen uitschakelen van de PV-panelen

- brandveiligheid**
- brandveiligheid en rookproductie volgens rapportage adviseur brandveiligheid, zie verwijzing onderaan tekening
 - Bepijking van de uitbreiding van brand volgens rapportage adviseur brandveiligheid, zie verwijzing onderaan tekening
 - Tuipen van verbrandingsruimte en afvoer van rookgas volgens rapportage adviseur brandveiligheid, zie verwijzing onderaan tekening
 - Indien de afstand van een groepspijping tot de peroneelsgrens < 2,5m is, moet de WBBO tussen de woning en een identiek gebouw die liggen in spiegelijmetrie op het aangrenzende perceel minimaal 60min. zijn.
 - rookmelders uitvoeren volgens rapportage adviseur brandveiligheid, zie verwijzing onderaan tekening
 - de loopafstand tussen de toegang van elke vertefruimte en ten minste een toegang van de woonruimte waarin die ruimte ligt is ten hoogste 30m.
 - En bouwconstructie bewijst hi) brand in een brandcompartiment waarin de bouwconstructie niet ligt, met binnen 90 minuten door het bezien van een bouwconstructie binnen of gemiddeld aan dat brandcompartiment volgens artikel 2.10 en 2.11 van het Bouwbesluit.
 - De bouwconstructies welke van invloed kunnen zijn op de brandwerende scheidingen bezitten een brandwerendheid die ten minste voldoet aan de eis die geldt is aan de de brandwerende bijbehorende brandwerende scheidingen.
 - De brandwerendheid van de doorgangen door brandwerende wanden of vloeren is gelijk aan die van de desbetreffende wand of vloer e.a. volgens de NEN 6069 of de NEN 1365 - 3 + 4. De brandwerendheid van de doorgangen wordt aangebracht door een daartoe geaccrediteerd bedrijf.
 - De brandwerende wanden lopen door tot de onderkant van de vloer of dakconstructie.
 - De weerstand tegen rookdoorgang R200 bepaald volgens NEN 6075
 - De isolatiematerialen van het dak is van een onbrandbare kwaliteit volgens NEN 6064 of NEN-EN 13501-1
 - Een zijde van een constructieonderdeel die grenst aan de buitenlucht, van een bouwwerk waarvan een voor personen bestemde vloer ten minste 5 m boven het maaiveld ligt, voldoet vanaf het aansluitende terrein tot een hoogte van ten minste 2,5 m van de brandklasse B, bepaald volgens NEN-EN 13501-1
 - Een zijde van een constructieonderdeel die grenst aan de binnenlucht voldoet aan brandklasse D volgens de EN-EN 13501-1
 - Een zijde van een constructieonderdeel die grenst aan de binnenlucht van een extra beschermde vluchtroute, voldoet met betrekking tot de bijlage tot brandovergang, met uitzondering van vloeren en bovenzijde trap, aan klasse B en rookklasse A2 van de NEN-EN 13501-1
 - Een zijde van een constructieonderdeel die grenst aan de binnenlucht, voor de bovenzijde van een voor personen bestemde vloer, een trap en een hellingbaan voldoet aan brandklasse D en rookklasse A2 van de NEN-EN 13501-1
 - Een zijde van een constructieonderdeel die grenst aan de binnenlucht van een extra beschermde vluchtroute, voor de bovenzijde van een voor personen bestemde vloer, een trap en een hellingbaan voldoet aan brandklasse C en rookklasse A2 van de NEN-EN 13501-1
 - Materialen toegepast aan de bovenzijde van een schacht, een lokaal of een kanaal grenzend aan meer dan een brandcompartiment of subbrandcompartiment met een inwendige doorsnede groter dan 0,15 m², voldoet over een afstand van ten minste 0,21 m, gemeten loodrecht op de binnenzijde, aan brandklasse A2, bepaald volgens NEN-EN 13501-1
 - Het rookkanaal is uitgevoerd volgens de NEN 6062

- EBW installaties**
- Drinkwater volgens de model aansluitvoorwaarden NEN 1006 en de voorschriften van het water leverende nutsbedrijf
 - Elektrische installatie volgens de model aansluitvoorwaarden NEN 1010 en de voorschriften van het betreffende nutsbedrijf
 - Metaal volgens de model aansluitvoorwaarden NEN 2768 en de voorschriften van de betreffende nutsbedrijven

- geluidsweging**
- geluidsweging conform NEN1070, NEN 5077, NEN 5078 en NPR 5070
 - Geluidsweging tussen ruimten volgens afdeling 3.4 van het Bouwbesluit
 - Bescherming tegen geluid van buiten volgens afdeling 3.1 van het Bouwbesluit

- normen en regelgeving**
- daglichttoelatingen conform NEN 2057+
 - daglichttoelating volgens afdeling 3.11 van het Bouwbesluit en NEN 2057
 - drinkwatervoorziening conform NEN 1006
 - warmteinstallaties volgens NEN-EN 12897 en NEN-EN 80
 - hang- en slankwerk inbouwverand conform NEN 5096 en afdeling 2.23 van het Bouwbesluit, met minimale weerstandklasse 2
 - metaalkanten volgens NEN 2768
 - daglichttoelating volgens afdeling 3.11 van het Bouwbesluit en NEN 2057
 - brunierbus volgens NEN 1770
 - waterspansel materiaal vloer/wand/plafond in de sanitaire ruimten volgens afdeling 3.5 van het Bouwbesluit en NEN 2778
 - afdeling van vloer en trap volgens afdeling 2.3 van het Bouwbesluit en NEN 3569
 - Een vloer, trap of hellingbaan waarover of waaraan een vluchtroute voert, bereikt niet binnen 30 minuten bij brand in een (sub)brandcompartiment waarin de vluchtroute niet ligt
 - intraalwerendheid volgens afdeling 2.15 van het Bouwbesluit
 - energiezuinigheid volgens afdeling 5.1 van het Bouwbesluit en NTA 8800

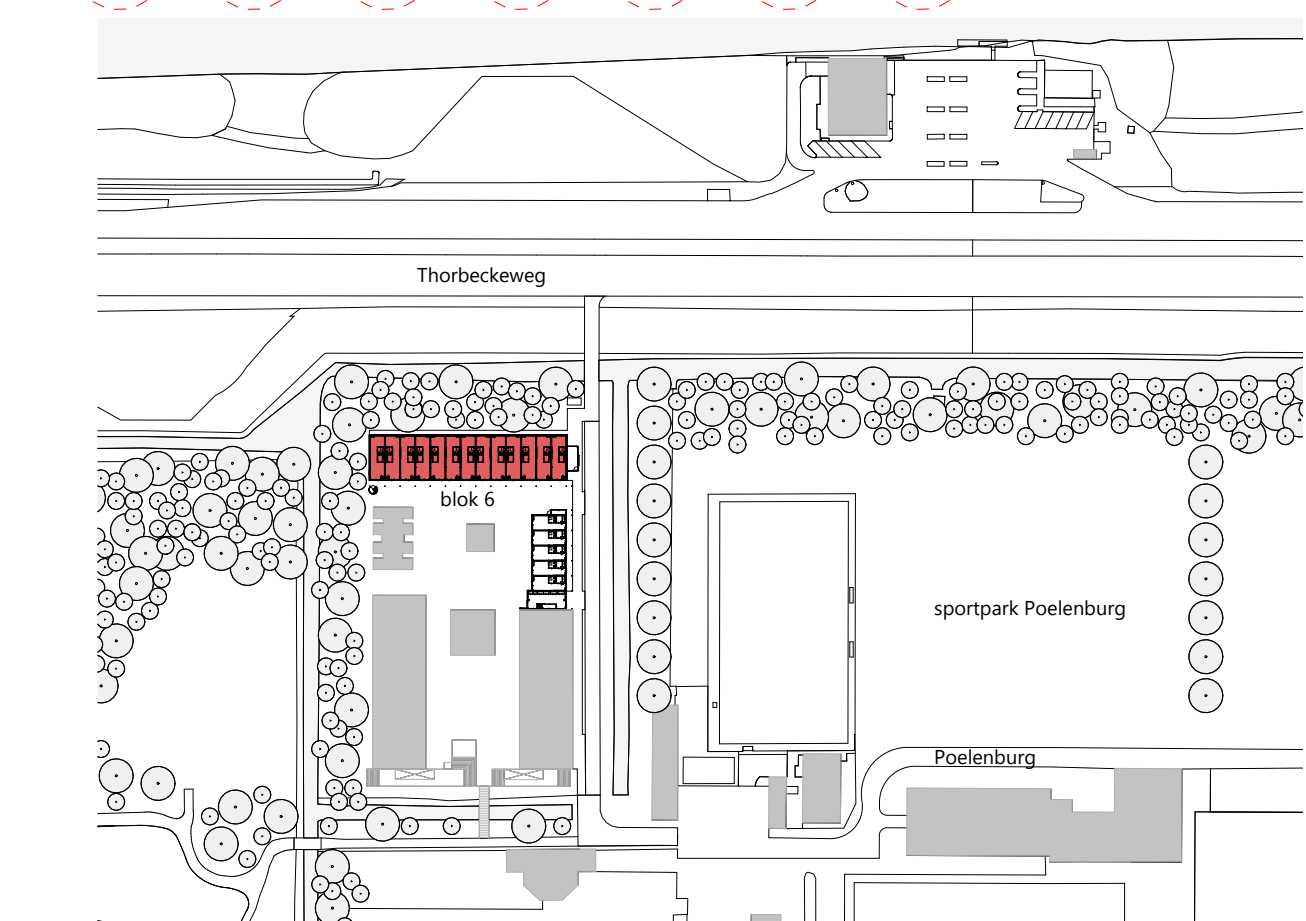
- overige toelichting**
- dilatatie metaalwerk n.t.b. volgens opgave
 - invoer rookvoorzieningen conform nutsbedrijf
 - binnenduren 880/235mm, tenzij anders vermeld
 - trap: optrede: max. 180mm en een aanstede min. 220mm, vrije hoogte 2300mm
 - constructie conform opgave constructeur i.o.m. architect
 - de in het bereikbare afschietingen langs de trapgaten ingesloten conform afdeling 2.3 van het Bouwbesluit
 - alle bereikbare gevelklemmen (W3/W4-bijlage 1 van handboek PNVW) inbouwverand
 - bescherming tegen regen en muur volgens afdeling 3.10 van het Bouwbesluit

- roking**
- roking volgens NEN 3012, NPR 3116 en de voorschriften van de gemeente conform capaciteitsberekening & tekening
 - installateur
 - binnen roking overeenkomstig NEN 3215 en NPR 3216 conform capaciteitsberekening & tekening installateur
 - afdeling volgens opgave constructeur/installateur, rekening met e.a. aan te sluiten op uitlopers van het gemeenteroof, t.p.v. de afgezien

- ventilatie**
- mechanische toevoer en mechanisch afvoersysteem conform NEN 1087 en NPR 1088 volgens capaciteitsberekening
 - installateur
 - alle binnendeuren hangen 20 mm vrij van de vloer t.b.v. luchtverversing
 - ventilatievoorzieningen (luchthverversing, doorgangen) en verwarming volgens afdeling 3.6 van het Bouwbesluit en NEN 1087, NEN 2757 en NEN 3028

- vochtwering nûten**
- wandafwerkingen conform bouwbesluit artikel 3.23 en NEN 2778
 - wandafwerking (begels) toelaten tot 1500-af
 - wandafwerking (begels) badkamer tot bovenzijde deursdader

Rapportage Brandveiligheid blok 5 en 6 van Healthy Buildings met rapportnummer 0628MNGT19072024, status DEF en datum 15-11-2024 maakt deel uit van deze omgevingsvergunningaanvraag c.q. vergunning



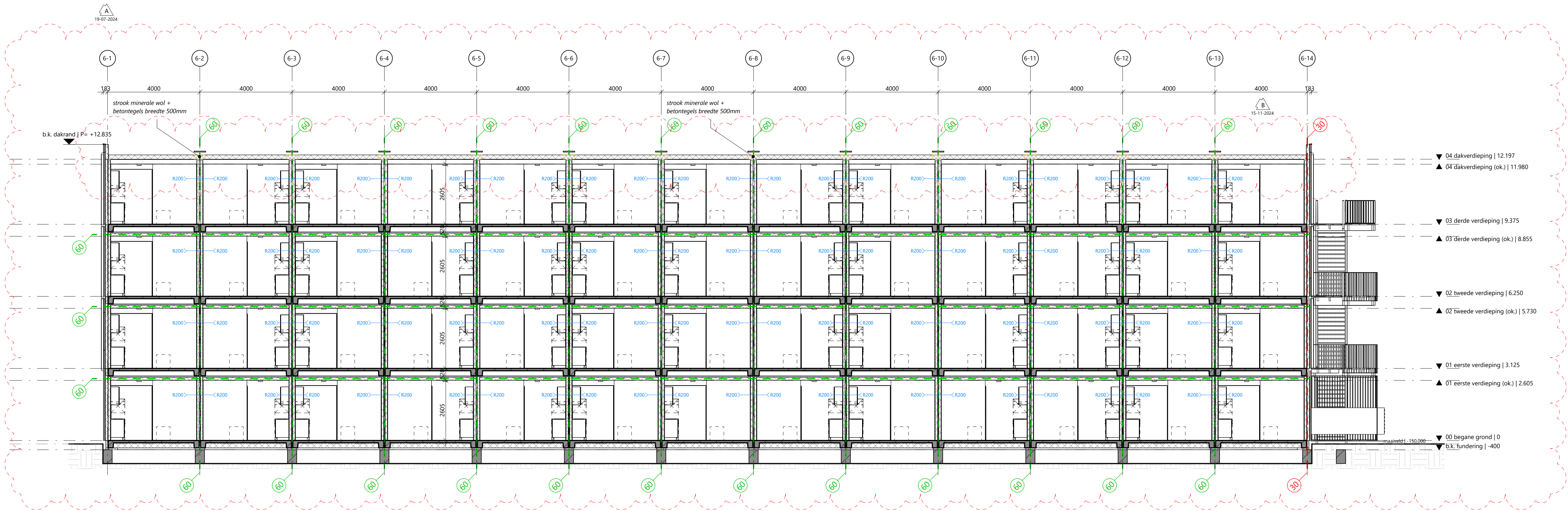
rudy uytenhaak + partners architecten

Jan Evertsenstraat 779
1061XZ, Amsterdam
Nederland

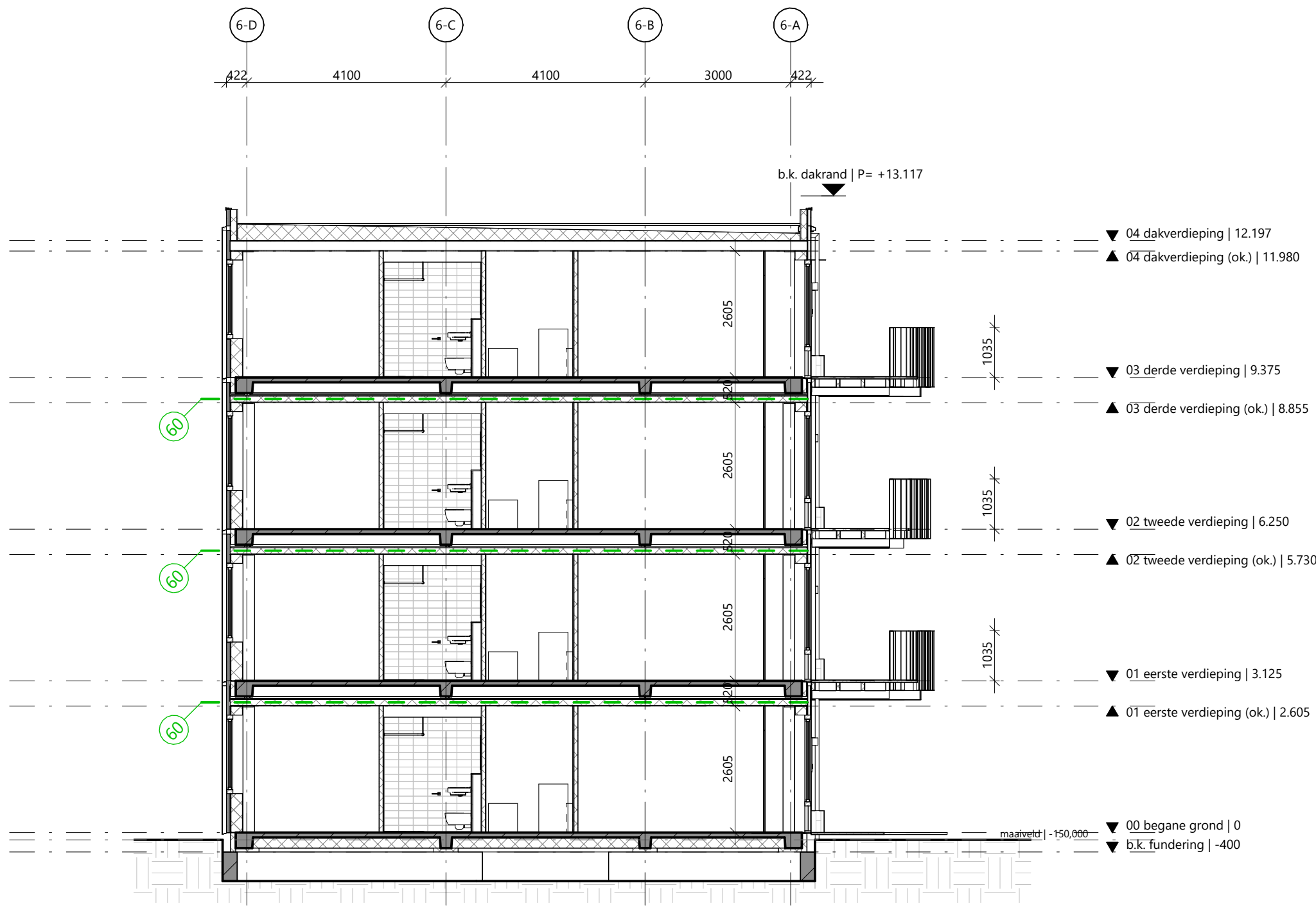
+31 (0)20 365 77 77
arch@uytenhaak.nl
www.uytenhaak.nl

plattengronden blok 6,2-2

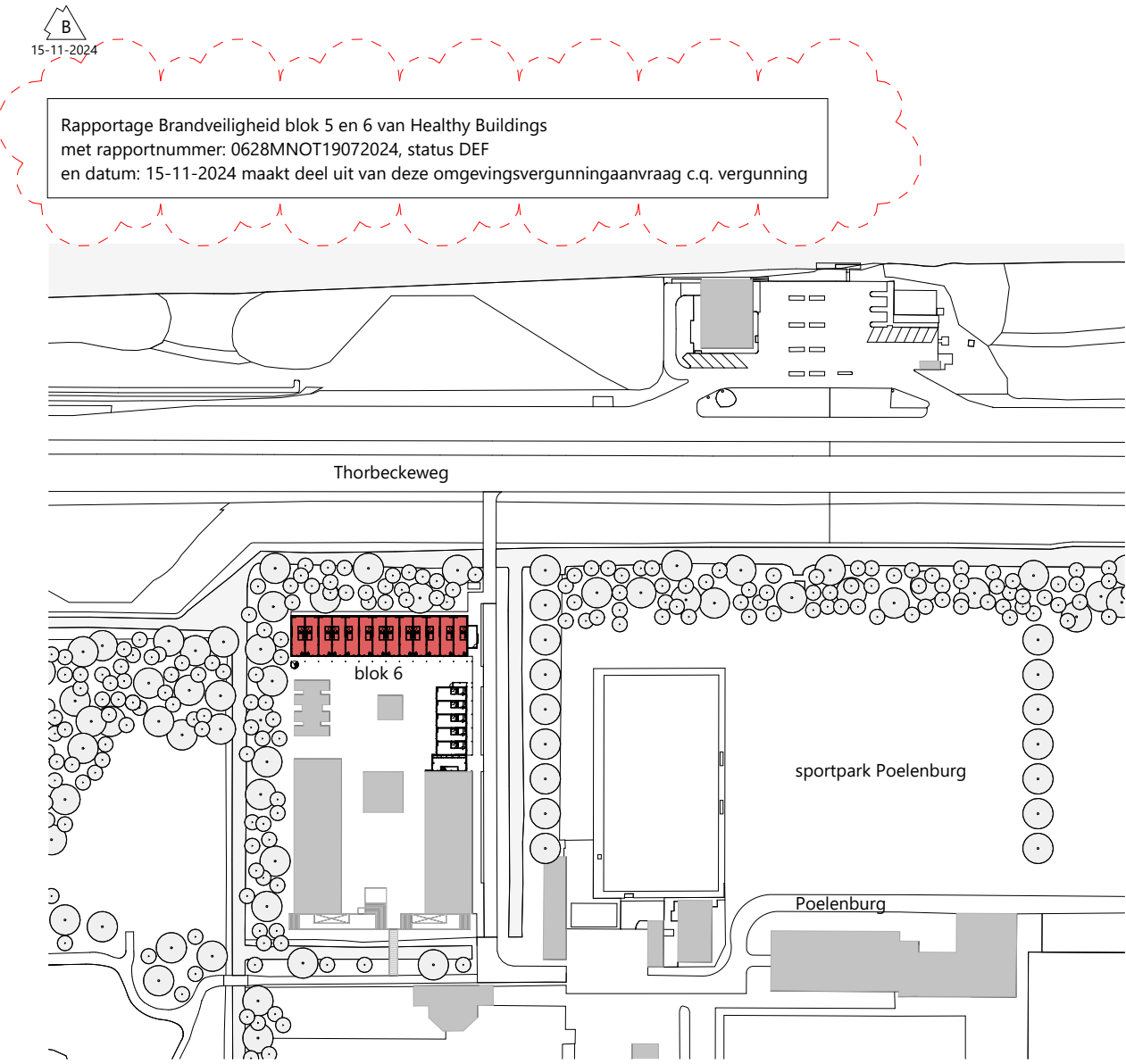
| | | | |
|------------------------|----------------|--------|---------|
| Project | Tekeningnummer | Schaal | Formaat |
| C366 - Poelenburg | 2.02 PU01-06 | 1:100 | A0 |
| Project adres | Datum | Fase | Status |
| Sportpark Poelenburg | 22-12-2023 | VO | concept |
| Opdrachtgever | Revisie | | |
| Heddes Bouw & Omgeving | B 15-11-2024 | | |



doorsnede DD - blok 6



doorsnede EE - blok 6



rudy uytenhaak + partners architecten
Jan Evertsenstraat 779
1061XZ, Amsterdam
Nederland
+31 (0)20 305 77 77
arch@uytenhaak.nl
www.uytenhaak.nl

doorsneden blok 6

Project
C306 - Poelenburg

Project adres
Sportpark Poelenburg

Opdrachtgever
Heddes Bouw & Ontwikkeling

Tekeningnummer
2.03 DS-06

Datum
22-12-2023

Revisie
B: 15-11-2024

Schaal
1:100

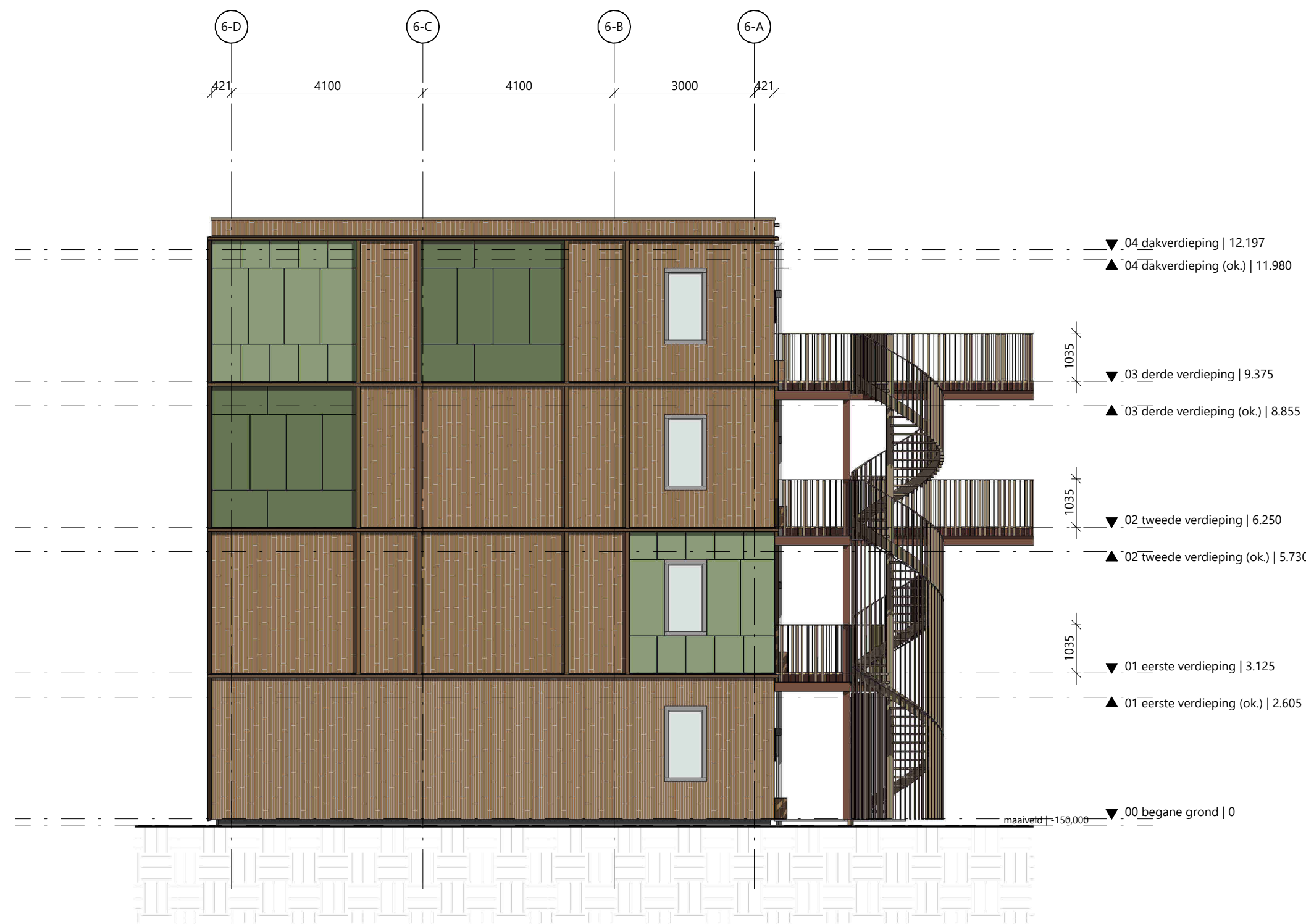
Fase
VO

Formaat
A1

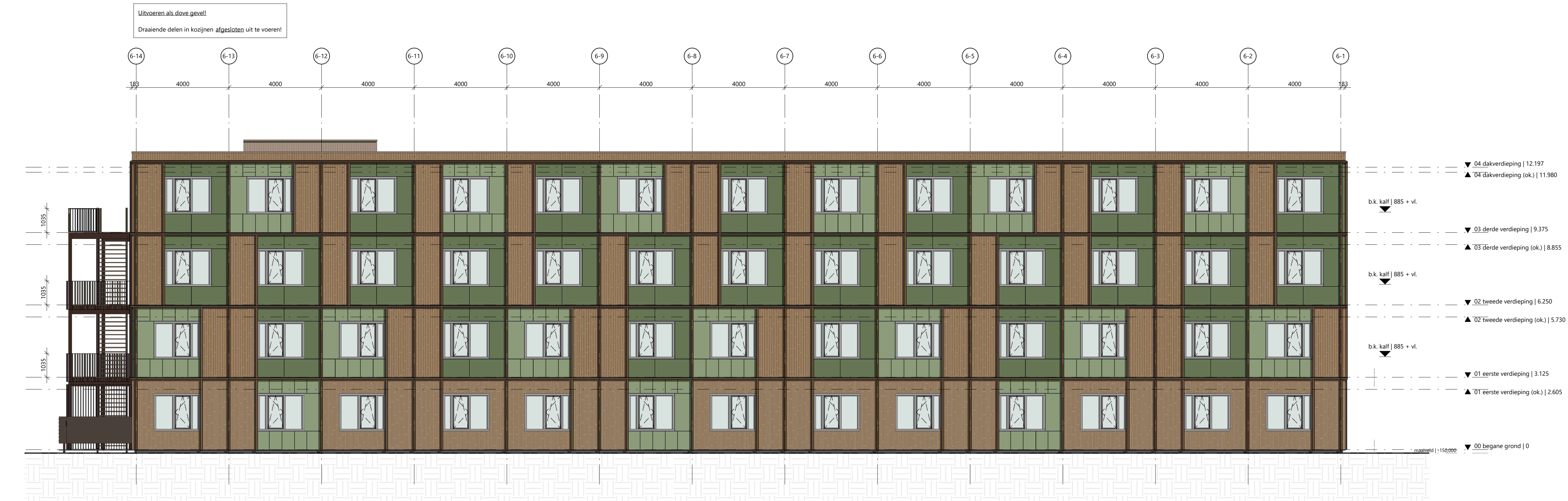
Status
concept



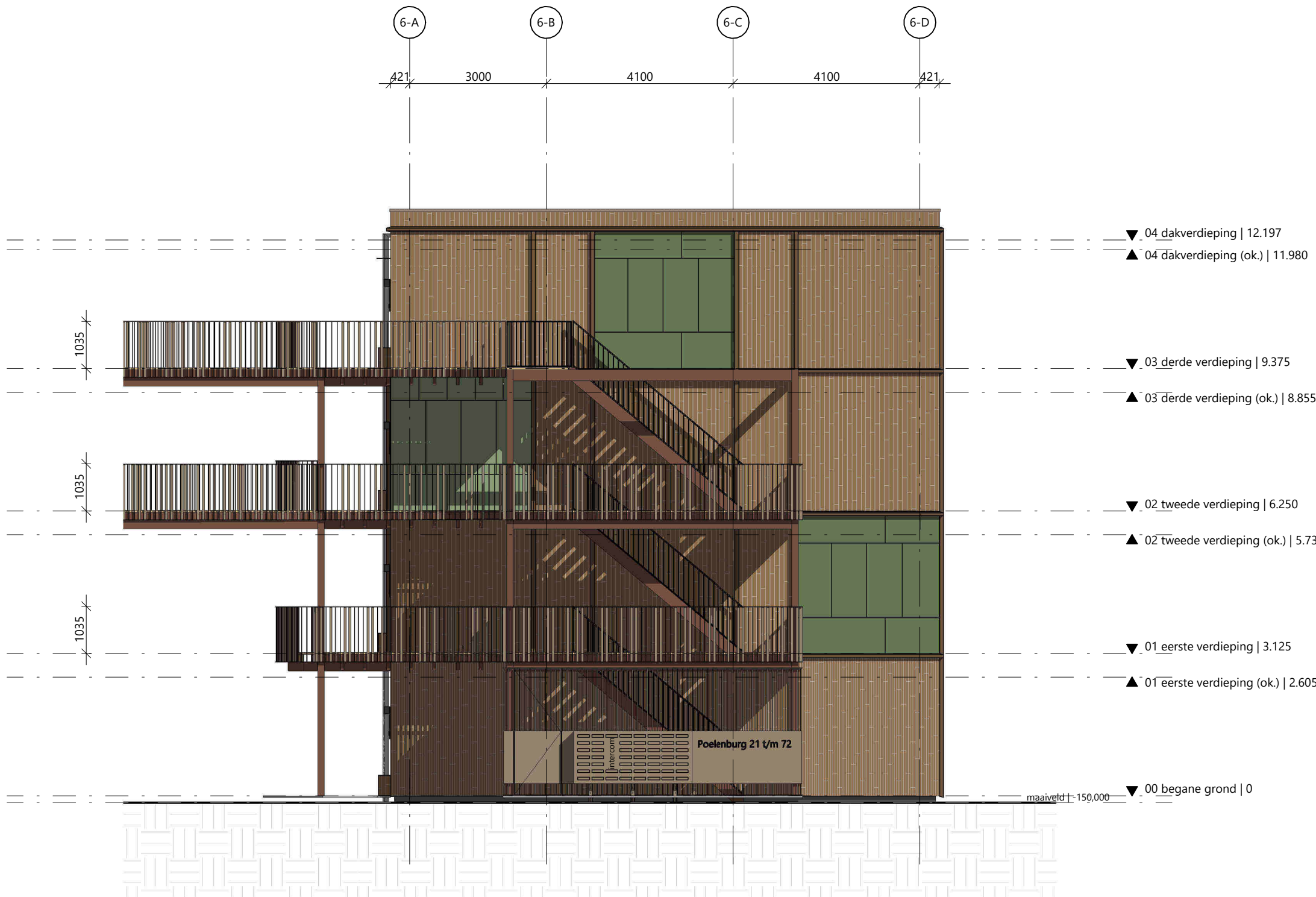
voorgevel - blok 6



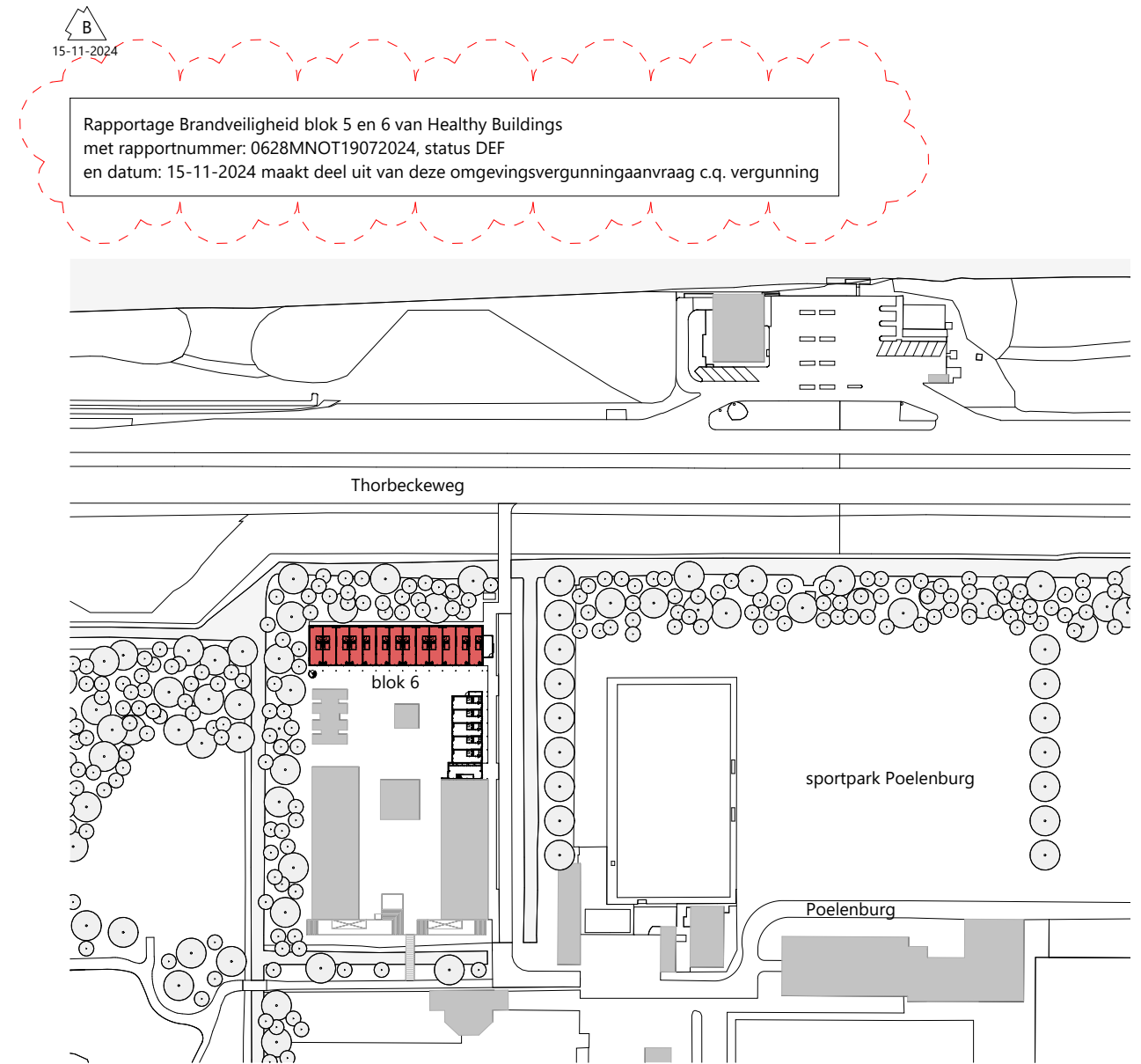
kopgevel links - blok 6



achtergevel - blok 6



kopgevel rechts - blok 6



gevelaanzichten blok 6

Project
C306 - Poelenburg

Project adres
Sportpark Poelenburg

Opdrachtgever
Heddes Bouw & Omgeving

rudy uytenhaak + partners architecten
Jan Evertsenstraat 779
1061XZ - Amsterdam
Nederland

Tekeningnummer
2.04-GF-06

Datum
22-12-2023

Revisie
B 15-11-2024

Schaal
1:100

Fase
VD

Formaat
A0

Status
concept

Bijlage 2 Brandoverslagberekeningen

Brandscenario's voor berekeningen conform NEN 6068,2020 inclusief wijzigingsblad 2023

| Naam | Brand | Opening | Positie | Rechts | Omhoog | Terug | Hoek | Versie | kW/m2 | Beoordeling | Tf | R | Deff | Hn | Opp |
|------|-------|-----------|--------------|--------|--------|-------|------|--------------|-------|-------------|--------|------|-------|------|------|
| | W | to_0_co13 | Linksonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 2,1 | Ok | 967,8 | 0,66 | 10,00 | 1,06 | 41,5 |
| | W | to_0_co13 | Middenonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 10,6 | Ok | 967,8 | 0,66 | 10,00 | 1,06 | 41,5 |
| | W | to_0_co13 | Rechtsonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 11,5 | Ok | 967,8 | 0,66 | 10,00 | 1,06 | 41,5 |
| | W | to_1_co1 | Linksonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 1,0 | Ok | 967,8 | 0,66 | 10,00 | 1,06 | 41,5 |
| | W | to_1_co1 | Middenonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 1,3 | Ok | 967,8 | 0,66 | 10,00 | 1,06 | 41,5 |
| | W | to_1_co1 | Rechtsonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 1,0 | Ok | 967,8 | 0,66 | 10,00 | 1,06 | 41,5 |
| | W | to_2_co13 | Linksonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 1,1 | Ok | 967,8 | 0,66 | 10,00 | 1,06 | 41,5 |
| | W | to_2_co13 | Middenonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 2,2 | Ok | 967,8 | 0,66 | 10,00 | 1,06 | 41,5 |
| | W | to_0_co52 | Linksboven | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 4,6 | Ok | 967,8 | 0,66 | 10,00 | 1,06 | 41,5 |
| | W | to_0_co52 | Linksmidden | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 4,9 | Ok | 967,8 | 0,66 | 10,00 | 1,06 | 41,5 |
| | W | to_0_co52 | Linksonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 4,7 | Ok | 967,8 | 0,66 | 10,00 | 1,06 | 41,5 |
| | W | to_0_co52 | Middenboven | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 4,9 | Ok | 967,8 | 0,66 | 10,00 | 1,06 | 41,5 |
| | W | to_0_co52 | Middenmidden | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 5,2 | Ok | 967,8 | 0,66 | 10,00 | 1,06 | 41,5 |
| | W | to_0_co52 | Middenonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 5,0 | Ok | 967,8 | 0,66 | 10,00 | 1,06 | 41,5 |
| | W | to_0_co52 | Rechtsboven | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 4,7 | Ok | 967,8 | 0,66 | 10,00 | 1,06 | 41,5 |
| | W | to_0_co52 | Rechtsmidden | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 5,0 | Ok | 967,8 | 0,66 | 10,00 | 1,06 | 41,5 |
| | W | to_0_co52 | Rechtsonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 4,8 | Ok | 967,8 | 0,66 | 10,00 | 1,06 | 41,5 |
| | W | to_0_co55 | Linksboven | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 2,5 | Ok | 967,8 | 0,66 | 10,00 | 1,06 | 41,5 |
| | W | to_0_co55 | Linksmidden | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 3,5 | Ok | 967,8 | 0,66 | 10,00 | 1,06 | 41,5 |
| | W | to_0_co55 | Linksonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 4,4 | Ok | 967,8 | 0,66 | 10,00 | 1,06 | 41,5 |
| | W | to_0_co55 | Middenboven | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 2,5 | Ok | 967,8 | 0,66 | 10,00 | 1,06 | 41,5 |
| | W | to_0_co55 | Middenmidden | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 3,5 | Ok | 967,8 | 0,66 | 10,00 | 1,06 | 41,5 |
| | W | to_0_co55 | Middenonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 4,4 | Ok | 967,8 | 0,66 | 10,00 | 1,06 | 41,5 |
| | W | to_0_co55 | Rechtsboven | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 2,4 | Ok | 967,8 | 0,66 | 10,00 | 1,06 | 41,5 |
| | W | to_0_co55 | Rechtsmidden | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 3,2 | Ok | 967,8 | 0,66 | 10,00 | 1,06 | 41,5 |
| | W | to_0_co55 | Rechtsonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 4,0 | Ok | 967,8 | 0,66 | 10,00 | 1,06 | 41,5 |
| | W_co1 | to_0_co53 | Linksboven | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 5,0 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 1,02 | 41,5 |
| | W_co1 | to_0_co53 | Linksmidden | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 5,4 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 1,02 | 41,5 |

Brandscenario's voor berekeningen conform NEN 6068,2020 inclusief wijzigingsblad 2023

| Naam | Brand | Opening | Positie | Rechts | Omhoog | Terug | Hoek | Versie | kW/m2 | Beoordeling | Tf | R | Deff | Hn | Opp |
|------|--------|-----------|--------------|--------|--------|-------|------|--------------|-------|-------------|--------|------|-------|------|------|
| | W_co1 | to_0_co53 | Linksonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 5,2 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 1,02 | 41,5 |
| | W_co1 | to_0_co53 | Middenboven | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 5,3 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 1,02 | 41,5 |
| | W_co1 | to_0_co53 | Middenmidden | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 5,7 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 1,02 | 41,5 |
| | W_co1 | to_0_co53 | Middenonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 5,5 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 1,02 | 41,5 |
| | W_co1 | to_0_co53 | Rechtsboven | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 5,0 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 1,02 | 41,5 |
| | W_co1 | to_0_co53 | Rechtsmidden | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 5,4 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 1,02 | 41,5 |
| | W_co1 | to_0_co53 | Rechtsonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 5,2 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 1,02 | 41,5 |
| | W_co1 | to_0_co56 | Linksboven | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 2,5 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 1,02 | 41,5 |
| | W_co1 | to_0_co56 | Linksmidden | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 3,4 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 1,02 | 41,5 |
| | W_co1 | to_0_co56 | Linksonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 4,3 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 1,02 | 41,5 |
| | W_co1 | to_0_co56 | Middenboven | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 2,7 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 1,02 | 41,5 |
| | W_co1 | to_0_co56 | Middenmidden | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 3,7 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 1,02 | 41,5 |
| | W_co1 | to_0_co56 | Middenonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 4,7 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 1,02 | 41,5 |
| | W_co1 | to_0_co56 | Rechtsboven | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 2,8 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 1,02 | 41,5 |
| | W_co1 | to_0_co56 | Rechtsmidden | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 3,8 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 1,02 | 41,5 |
| | W_co1 | to_0_co56 | Rechtsonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 4,8 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 1,02 | 41,5 |
| | W_co13 | to_0_co55 | Linksboven | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 4,6 | Ok | 967,8 | 0,66 | 10,05 | 4,19 | 41,5 |
| | W_co13 | to_0_co55 | Linksmidden | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 4,9 | Ok | 967,8 | 0,66 | 10,05 | 4,19 | 41,5 |
| | W_co13 | to_0_co55 | Linksonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 4,7 | Ok | 967,8 | 0,66 | 10,05 | 4,19 | 41,5 |
| | W_co13 | to_0_co55 | Middenboven | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 4,9 | Ok | 967,8 | 0,66 | 10,05 | 4,19 | 41,5 |
| | W_co13 | to_0_co55 | Middenmidden | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 5,2 | Ok | 967,8 | 0,66 | 10,05 | 4,19 | 41,5 |
| | W_co13 | to_0_co55 | Middenonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 5,0 | Ok | 967,8 | 0,66 | 10,05 | 4,19 | 41,5 |
| | W_co13 | to_0_co55 | Rechtsboven | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 4,7 | Ok | 967,8 | 0,66 | 10,05 | 4,19 | 41,5 |
| | W_co13 | to_0_co55 | Rechtsmidden | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 5,0 | Ok | 967,8 | 0,66 | 10,05 | 4,19 | 41,5 |
| | W_co13 | to_0_co55 | Rechtsonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 4,8 | Ok | 967,8 | 0,66 | 10,05 | 4,19 | 41,5 |
| | W_co13 | to_0_co58 | Linksboven | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 2,3 | Ok | 967,8 | 0,66 | 10,05 | 4,19 | 41,5 |
| | W_co13 | to_0_co58 | Linksmidden | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 3,1 | Ok | 967,8 | 0,66 | 10,05 | 4,19 | 41,5 |
| | W_co13 | to_0_co58 | Linksonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 3,9 | Ok | 967,8 | 0,66 | 10,05 | 4,19 | 41,5 |
| | W_co13 | to_0_co58 | Middenboven | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 2,5 | Ok | 967,8 | 0,66 | 10,05 | 4,19 | 41,5 |
| | W_co13 | to_0_co58 | Middenmidden | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 3,4 | Ok | 967,8 | 0,66 | 10,05 | 4,19 | 41,5 |
| | W_co13 | to_0_co58 | Middenonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 4,4 | Ok | 967,8 | 0,66 | 10,05 | 4,19 | 41,5 |
| | W_co13 | to_0_co58 | Rechtsboven | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 2,6 | Ok | 967,8 | 0,66 | 10,05 | 4,19 | 41,5 |
| | W_co13 | to_0_co58 | Rechtsmidden | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 3,5 | Ok | 967,8 | 0,66 | 10,05 | 4,19 | 41,5 |

Brandscenario's voor berekeningen conform NEN 6068,2020 inclusief wijzigingsblad 2023

| Naam | Brand | Opening | Positie | Rechts | Omhoog | Terug | Hoek | Versie | kW/m2 | Beoordeling | Tf | R | Deff | Hn | Opp |
|------|--------|-----------|--------------|--------|--------|-------|------|--------------|-------|-------------|--------|------|-------|------|------|
| | W_co13 | to_0_co58 | Rechtsonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 4,4 | Ok | 967,8 | 0,66 | 10,05 | 4,19 | 41,5 |
| | W_co14 | to_0_co56 | Linksboven | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 5,0 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 4,14 | 41,5 |
| | W_co14 | to_0_co56 | Linksmidden | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 5,4 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 4,14 | 41,5 |
| | W_co14 | to_0_co56 | Linksonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 5,2 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 4,14 | 41,5 |
| | W_co14 | to_0_co56 | Middenboven | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 5,3 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 4,14 | 41,5 |
| | W_co14 | to_0_co56 | Middenmidden | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 5,7 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 4,14 | 41,5 |
| | W_co14 | to_0_co56 | Middenonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 5,5 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 4,14 | 41,5 |
| | W_co14 | to_0_co56 | Rechtsboven | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 5,0 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 4,14 | 41,5 |
| | W_co14 | to_0_co56 | Rechtsmidden | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 5,4 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 4,14 | 41,5 |
| | W_co14 | to_0_co56 | Rechtsonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 5,2 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 4,14 | 41,5 |
| | W_co14 | to_0_co59 | Linksboven | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 2,8 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 4,14 | 41,5 |
| | W_co14 | to_0_co59 | Linksmidden | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 3,8 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 4,14 | 41,5 |
| | W_co14 | to_0_co59 | Linksonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 4,8 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 4,14 | 41,5 |
| | W_co14 | to_0_co59 | Middenboven | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 2,7 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 4,14 | 41,5 |
| | W_co14 | to_0_co59 | Middenmidden | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 3,7 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 4,14 | 41,5 |
| | W_co14 | to_0_co59 | Middenonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 4,7 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 4,14 | 41,5 |
| | W_co14 | to_0_co59 | Rechtsboven | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 2,5 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 4,14 | 41,5 |
| | W_co14 | to_0_co59 | Rechtsmidden | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 3,4 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 4,14 | 41,5 |
| | W_co14 | to_0_co59 | Rechtsonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 4,3 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 4,14 | 41,5 |
| | W_co15 | to_0_co57 | Linksboven | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 5,0 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 4,14 | 41,5 |
| | W_co15 | to_0_co57 | Linksmidden | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 5,4 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 4,14 | 41,5 |
| | W_co15 | to_0_co57 | Linksonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 5,2 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 4,14 | 41,5 |
| | W_co15 | to_0_co57 | Middenboven | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 5,3 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 4,14 | 41,5 |
| | W_co15 | to_0_co57 | Middenmidden | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 5,7 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 4,14 | 41,5 |
| | W_co15 | to_0_co57 | Middenonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 5,5 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 4,14 | 41,5 |
| | W_co15 | to_0_co57 | Rechtsboven | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 5,0 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 4,14 | 41,5 |
| | W_co15 | to_0_co57 | Rechtsmidden | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 5,4 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 4,14 | 41,5 |
| | W_co15 | to_0_co57 | Rechtsonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 5,2 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 4,14 | 41,5 |
| | W_co15 | to_0_co60 | Linksboven | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 2,5 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 4,14 | 41,5 |
| | W_co15 | to_0_co60 | Linksmidden | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 3,4 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 4,14 | 41,5 |
| | W_co15 | to_0_co60 | Linksonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 4,3 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 4,14 | 41,5 |
| | W_co15 | to_0_co60 | Middenboven | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 2,7 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 4,14 | 41,5 |
| | W_co15 | to_0_co60 | Middenmidden | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 3,7 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 4,14 | 41,5 |

Brandscenario's voor berekeningen conform NEN 6068,2020 inclusief wijzigingsblad 2023

| Naam | Brand | Opening | Positie | Rechts | Omhoog | Terug | Hoek | Versie | kW/m2 | Beoordeling | Tf | R | Deff | Hn | Opp |
|------|--------|-----------|--------------|--------|--------|-------|------|--------------|-------|-------------|--------|------|-------|------|------|
| | W_co15 | to_0_co60 | Middenonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 4,7 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 4,14 | 41,5 |
| | W_co15 | to_0_co60 | Rechtsboven | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 2,7 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 4,14 | 41,5 |
| | W_co15 | to_0_co60 | Rechtsmidden | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 3,8 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 4,14 | 41,5 |
| | W_co15 | to_0_co60 | Rechtsonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 4,8 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 4,14 | 41,5 |
| | W | to_2_co13 | Rechtsonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 1,9 | Ok | 967,8 | 0,66 | 10,00 | 1,06 | 41,5 |
| | W_co9 | to_0_co19 | Linksonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 2,5 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 1,02 | 41,5 |
| | W_co9 | to_0_co19 | Middenonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 12,1 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 1,02 | 41,5 |
| | W_co9 | to_0_co19 | Rechtsonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 13,2 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 1,02 | 41,5 |
| | W_co9 | to_2_co19 | Linksonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 1,6 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 1,02 | 41,5 |
| | W_co9 | to_2_co19 | Middenonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 3,1 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 1,02 | 41,5 |
| | W_co9 | to_2_co19 | Rechtsonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 2,8 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 1,02 | 41,5 |
| | W_co9 | to_3_co5 | Linksboven | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,1 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 1,02 | 41,5 |
| | W_co9 | to_3_co5 | Linksmidden | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,2 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 1,02 | 41,5 |
| | W_co9 | to_3_co5 | Linksonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,2 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 1,02 | 41,5 |
| | W_co9 | to_3_co5 | Middenboven | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,1 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 1,02 | 41,5 |
| | W_co9 | to_3_co5 | Middenmidden | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,1 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 1,02 | 41,5 |
| | W_co9 | to_3_co5 | Middenonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,1 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 1,02 | 41,5 |
| | W_co9 | to_3_co5 | Rechtsboven | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,1 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 1,02 | 41,5 |
| | W_co9 | to_3_co5 | Rechtsmidden | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,1 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 1,02 | 41,5 |
| | W_co9 | to_3_co5 | Rechtsonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,1 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 1,02 | 41,5 |
| | W_co9 | to_3_co10 | Linksboven | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,1 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 1,02 | 41,5 |
| | W_co9 | to_3_co10 | Linksmidden | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,1 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 1,02 | 41,5 |
| | W_co9 | to_3_co10 | Linksonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,1 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 1,02 | 41,5 |
| | W_co9 | to_3_co10 | Middenboven | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,1 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 1,02 | 41,5 |
| | W_co9 | to_3_co10 | Middenmidden | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,1 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 1,02 | 41,5 |
| | W_co9 | to_3_co10 | Middenonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,1 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 1,02 | 41,5 |
| | W_co9 | to_3_co10 | Rechtsboven | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,1 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 1,02 | 41,5 |
| | W_co9 | to_3_co10 | Rechtsmidden | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,1 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 1,02 | 41,5 |
| | W_co9 | to_3_co10 | Rechtsonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,1 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 1,02 | 41,5 |
| | W_co9 | to_3_co15 | Linksboven | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,0 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 1,02 | 41,5 |
| | W_co9 | to_3_co15 | Linksmidden | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,1 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 1,02 | 41,5 |
| | W_co9 | to_3_co15 | Linksonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,1 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 1,02 | 41,5 |
| | W_co9 | to_3_co15 | Middenboven | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,0 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 1,02 | 41,5 |

Brandscenario's voor berekeningen conform NEN 6068,2020 inclusief wijzigingsblad 2023

| Naam | Brand | Opening | Positie | Rechts | Omhoog | Terug | Hoek | Versie | kW/m2 | Beoordeling | Tf | R | Deff | Hn | Opp |
|------|--------|-----------|--------------|--------|--------|-------|------|--------------|-------|-------------|--------|------|-------|------|------|
| | W_co9 | to_3_co15 | Middenmidden | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,1 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 1,02 | 41,5 |
| | W_co9 | to_3_co15 | Middenonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,1 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 1,02 | 41,5 |
| | W_co9 | to_3_co15 | Rechtsboven | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,0 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 1,02 | 41,5 |
| | W_co9 | to_3_co15 | Rechtsmidden | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,0 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 1,02 | 41,5 |
| | W_co9 | to_3_co15 | Rechtsonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,1 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 1,02 | 41,5 |
| | W_co9 | to_3 | Linksboven | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,2 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 1,02 | 41,5 |
| | W_co9 | to_3 | Linksmidden | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,2 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 1,02 | 41,5 |
| | W_co9 | to_3 | Linksonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,2 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 1,02 | 41,5 |
| | W_co9 | to_3 | Middenboven | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,1 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 1,02 | 41,5 |
| | W_co9 | to_3 | Middenmidden | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,1 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 1,02 | 41,5 |
| | W_co9 | to_3 | Middenonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,1 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 1,02 | 41,5 |
| | W_co9 | to_3 | Rechtsboven | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,1 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 1,02 | 41,5 |
| | W_co9 | to_3 | Rechtsmidden | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,1 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 1,02 | 41,5 |
| | W_co9 | to_3 | Rechtsonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,1 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 1,02 | 41,5 |
| | W_co19 | to_0_co32 | Linksonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 13,2 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 4,14 | 41,5 |
| | W_co19 | to_0_co32 | Middenonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 12,1 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 4,14 | 41,5 |
| | W_co19 | to_0_co32 | Rechtsonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 2,5 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 4,14 | 41,5 |
| | W_co19 | to_2_co32 | Linksonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 2,9 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 4,14 | 41,5 |
| | W_co19 | to_2_co32 | Middenonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 3,1 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 4,14 | 41,5 |
| | W_co19 | to_2_co32 | Rechtsonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 1,5 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 4,14 | 41,5 |
| | W_co19 | to_3_co5 | Linksboven | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,3 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 4,14 | 41,5 |
| | W_co19 | to_3_co5 | Linksmidden | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,3 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 4,14 | 41,5 |
| | W_co19 | to_3_co5 | Linksonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,3 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 4,14 | 41,5 |
| | W_co19 | to_3_co5 | Middenboven | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,2 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 4,14 | 41,5 |
| | W_co19 | to_3_co5 | Middenmidden | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,2 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 4,14 | 41,5 |
| | W_co19 | to_3_co5 | Middenonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,2 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 4,14 | 41,5 |
| | W_co19 | to_3_co5 | Rechtsboven | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,2 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 4,14 | 41,5 |
| | W_co19 | to_3_co5 | Rechtsmidden | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,2 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 4,14 | 41,5 |
| | W_co19 | to_3_co5 | Rechtsonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,2 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 4,14 | 41,5 |
| | W_co19 | to_3_co10 | Linksboven | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,3 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 4,14 | 41,5 |
| | W_co19 | to_3_co10 | Linksmidden | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,3 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 4,14 | 41,5 |
| | W_co19 | to_3_co10 | Linksonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,4 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 4,14 | 41,5 |
| | W_co19 | to_3_co10 | Middenboven | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,2 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 4,14 | 41,5 |

Brandscenario's voor berekeningen conform NEN 6068,2020 inclusief wijzigingsblad 2023

| Naam | Brand | Opening | Positie | Rechts | Omhoog | Terug | Hoek | Versie | kW/m2 | Beoordeling | Tf | R | Deff | Hn | Opp |
|------|--------|-----------|--------------|--------|--------|-------|------|--------------|-------|-------------|--------|------|-------|------|------|
| | W_co19 | to_3_co10 | Middenmidden | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,3 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 4,14 | 41,5 |
| | W_co19 | to_3_co10 | Middenonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,3 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 4,14 | 41,5 |
| | W_co19 | to_3_co10 | Rechtsboven | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,2 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 4,14 | 41,5 |
| | W_co19 | to_3_co10 | Rechtsmidden | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,2 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 4,14 | 41,5 |
| | W_co19 | to_3_co10 | Rechtsonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,2 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 4,14 | 41,5 |
| | W_co19 | to_3_co15 | Linksboven | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,2 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 4,14 | 41,5 |
| | W_co19 | to_3_co15 | Linksmidden | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,2 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 4,14 | 41,5 |
| | W_co19 | to_3_co15 | Linksonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,3 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 4,14 | 41,5 |
| | W_co19 | to_3_co15 | Middenboven | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,1 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 4,14 | 41,5 |
| | W_co19 | to_3_co15 | Middenmidden | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,2 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 4,14 | 41,5 |
| | W_co19 | to_3_co15 | Middenonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,2 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 4,14 | 41,5 |
| | W_co19 | to_3_co15 | Rechtsboven | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,1 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 4,14 | 41,5 |
| | W_co19 | to_3_co15 | Rechtsmidden | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,1 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 4,14 | 41,5 |
| | W_co19 | to_3_co15 | Rechtsonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,2 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 4,14 | 41,5 |
| | W_co1 | to_2_co14 | Linksonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 2,0 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 1,02 | 41,5 |
| | W_co1 | to_2_co14 | Middenonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 3,3 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 1,02 | 41,5 |
| | W_co1 | to_2_co14 | Rechtsonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 2,1 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 1,02 | 41,5 |
| | W_co1 | to_0_co14 | Linksonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 13,2 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 1,02 | 41,5 |
| | W_co1 | to_0_co14 | Middenonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 12,0 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 1,02 | 41,5 |
| | W_co1 | to_0_co14 | Rechtsonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 2,4 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 1,02 | 41,5 |
| | W_co10 | to_0_co20 | Linksonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 2,5 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 1,02 | 41,5 |
| | W_co10 | to_0_co20 | Middenonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 12,1 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 1,02 | 41,5 |
| | W_co10 | to_0_co20 | Rechtsonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 13,2 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 1,02 | 41,5 |
| | W_co10 | to_2_co20 | Linksonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 1,6 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 1,02 | 41,5 |
| | W_co10 | to_2_co20 | Middenonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 3,1 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 1,02 | 41,5 |
| | W_co10 | to_2_co20 | Rechtsonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 2,8 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 1,02 | 41,5 |
| | W_co11 | to_2_co24 | Linksonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 2,0 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 1,02 | 41,5 |
| | W_co11 | to_2_co24 | Middenonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 3,3 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 1,02 | 41,5 |
| | W_co11 | to_2_co24 | Rechtsonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 2,1 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 1,02 | 41,5 |
| | W_co11 | to_0_co24 | Linksonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 13,2 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 1,02 | 41,5 |
| | W_co11 | to_0_co24 | Middenonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 12,0 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 1,02 | 41,5 |
| | W_co11 | to_0_co24 | Rechtsonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 2,4 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 1,02 | 41,5 |
| | W_co12 | to_0_co25 | Linksonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 13,2 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 1,02 | 41,5 |

Brandscenario's voor berekeningen conform NEN 6068,2020 inclusief wijzigingsblad 2023

| Naam | Brand | Opening | Positie | Rechts | Omhoog | Terug | Hoek | Versie | kW/m2 | Beoordeling | Tf | R | Deff | Hn | Opp |
|------|--------|-----------|-------------|--------|--------|-------|------|--------------|-------|-------------|--------|------|-------|------|------|
| | W_co12 | to_0_co25 | Middenonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 12,0 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 1,02 | 41,5 |
| | W_co12 | to_0_co25 | Rechtsonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 2,4 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 1,02 | 41,5 |
| | W_co12 | to_2_co25 | Linksonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 2,0 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 1,02 | 41,5 |
| | W_co12 | to_2_co25 | Middenonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 3,3 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 1,02 | 41,5 |
| | W_co12 | to_2_co25 | Rechtsonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 2,1 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 1,02 | 41,5 |
| | W_co13 | to_2_co26 | Linksonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 2,0 | Ok | 967,8 | 0,66 | 10,05 | 4,19 | 41,5 |
| | W_co13 | to_2_co26 | Middenonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 2,1 | Ok | 967,8 | 0,66 | 10,05 | 4,19 | 41,5 |
| | W_co13 | to_2_co26 | Rechtsonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 1,1 | Ok | 967,8 | 0,66 | 10,05 | 4,19 | 41,5 |
| | W_co13 | to_1_co2 | Linksonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 1,0 | Ok | 967,8 | 0,66 | 10,05 | 4,19 | 41,5 |
| | W_co13 | to_1_co2 | Middenonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 1,3 | Ok | 967,8 | 0,66 | 10,05 | 4,19 | 41,5 |
| | W_co13 | to_1_co2 | Rechtsonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 1,0 | Ok | 967,8 | 0,66 | 10,05 | 4,19 | 41,5 |
| | W_co13 | to_0_co26 | Linksonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 11,4 | Ok | 967,8 | 0,66 | 10,05 | 4,19 | 41,5 |
| | W_co13 | to_0_co26 | Middenonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 10,5 | Ok | 967,8 | 0,66 | 10,05 | 4,19 | 41,5 |
| | W_co13 | to_0_co26 | Rechtsonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 2,1 | Ok | 967,8 | 0,66 | 10,05 | 4,19 | 41,5 |
| | W_co14 | to_0_co27 | Linksonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 2,4 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 4,14 | 41,5 |
| | W_co14 | to_0_co27 | Middenonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 12,0 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 4,14 | 41,5 |
| | W_co14 | to_0_co27 | Rechtsonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 13,2 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 4,14 | 41,5 |
| | W_co14 | to_2_co27 | Linksonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 2,3 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 4,14 | 41,5 |
| | W_co14 | to_2_co27 | Middenonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 3,3 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 4,14 | 41,5 |
| | W_co14 | to_2_co27 | Rechtsonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 1,9 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 4,14 | 41,5 |
| | W_co30 | to_0_co41 | Linksonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 2,5 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 7,27 | 41,5 |
| | W_co30 | to_0_co41 | Middenonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 12,1 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 7,27 | 41,5 |
| | W_co30 | to_0_co41 | Rechtsonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 13,2 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 7,27 | 41,5 |
| | W_co30 | to_2_co41 | Linksonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 2,0 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 7,27 | 41,5 |
| | W_co30 | to_2_co41 | Middenonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 3,3 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 7,27 | 41,5 |
| | W_co30 | to_2_co41 | Rechtsonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 2,0 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 7,27 | 41,5 |
| | W_co36 | to_0_co47 | Linksonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 13,2 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 7,27 | 41,5 |
| | W_co36 | to_0_co47 | Middenonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 12,0 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 7,27 | 41,5 |
| | W_co36 | to_0_co47 | Rechtsonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 2,4 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 7,27 | 41,5 |
| | W_co36 | to_2_co47 | Linksonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 1,6 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 7,27 | 41,5 |
| | W_co36 | to_2_co47 | Middenonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 3,1 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 7,27 | 41,5 |
| | W_co36 | to_2_co47 | Rechtsonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 2,9 | Ok | 1003,9 | 0,61 | 11,43 | 7,27 | 41,5 |
| | W5 | to_3_co5 | Linksonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 7,1 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 0,81 | 30,7 |

Brandscenario's voor berekeningen conform NEN 6068,2020 inclusief wijzigingsblad 2023

| Naam | Brand | Opening | Positie | Rechts | Omhoog | Terug | Hoek | Versie | kW/m2 | Beoordeling | Tf | R | Deff | Hn | Opp |
|------|-------|-----------|--------------|--------|--------|-------|------|--------------|-------|-------------|-------|------|------|------|------|
| | W5 | to_3_co5 | Middenonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 12,5 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 0,81 | 30,7 |
| | W5 | to_3_co5 | Rechtsonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 7,1 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 0,81 | 30,7 |
| | W5 | to_4_co5 | Linksonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 6,3 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 0,81 | 30,7 |
| | W5 | to_4_co5 | Middenonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 9,6 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 0,81 | 30,7 |
| | W5 | to_4_co5 | Rechtsonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 6,3 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 0,81 | 30,7 |
| | W5 | to_0_co11 | Linksboven | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,5 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 0,81 | 30,7 |
| | W5 | to_0_co11 | Linksmidden | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,5 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 0,81 | 30,7 |
| | W5 | to_0_co11 | Linksonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,5 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 0,81 | 30,7 |
| | W5 | to_0_co11 | Middenboven | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,5 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 0,81 | 30,7 |
| | W5 | to_0_co11 | Middenmidden | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,6 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 0,81 | 30,7 |
| | W5 | to_0_co11 | Middenonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,6 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 0,81 | 30,7 |
| | W5 | to_0_co11 | Rechtsboven | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,5 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 0,81 | 30,7 |
| | W5 | to_0_co11 | Rechtsmidden | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,5 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 0,81 | 30,7 |
| | W5 | to_0_co11 | Rechtsonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,5 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 0,81 | 30,7 |
| | W5 | to_0_co24 | Linksboven | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,4 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 0,81 | 30,7 |
| | W5 | to_0_co24 | Linksmidden | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,5 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 0,81 | 30,7 |
| | W5 | to_0_co24 | Linksonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,5 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 0,81 | 30,7 |
| | W5 | to_0_co24 | Middenboven | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,4 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 0,81 | 30,7 |
| | W5 | to_0_co24 | Middenmidden | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,5 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 0,81 | 30,7 |
| | W5 | to_0_co24 | Middenonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,5 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 0,81 | 30,7 |
| | W5 | to_0_co24 | Rechtsboven | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,4 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 0,81 | 30,7 |
| | W5 | to_0_co24 | Rechtsmidden | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,4 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 0,81 | 30,7 |
| | W5 | to_0_co24 | Rechtsonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,5 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 0,81 | 30,7 |
| | W5 | to_0_co37 | Linksboven | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,3 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 0,81 | 30,7 |
| | W5 | to_0_co37 | Linksmidden | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,4 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 0,81 | 30,7 |
| | W5 | to_0_co37 | Linksonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,4 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 0,81 | 30,7 |
| | W5 | to_0_co37 | Middenboven | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,3 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 0,81 | 30,7 |
| | W5 | to_0_co37 | Middenmidden | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,3 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 0,81 | 30,7 |
| | W5 | to_0_co37 | Middenonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,4 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 0,81 | 30,7 |
| | W5 | to_0_co37 | Rechtsboven | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,3 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 0,81 | 30,7 |
| | W5 | to_0_co37 | Rechtsmidden | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,3 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 0,81 | 30,7 |
| | W5 | to_0_co37 | Rechtsonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,4 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 0,81 | 30,7 |
| | W5 | to_0_co50 | Linksboven | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,2 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 0,81 | 30,7 |

Brandscenario's voor berekeningen conform NEN 6068,2020 inclusief wijzigingsblad 2023

| Naam | Brand | Opening | Positie | Rechts | Omhoog | Terug | Hoek | Versie | kW/m2 | Beoordeling | Tf | R | Deff | Hn | Opp |
|------|-------|-----------|--------------|--------|--------|-------|------|--------------|-------|-------------|-------|------|------|------|------|
| | W5 | to_0_co50 | Linksmidden | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,2 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 0,81 | 30,7 |
| | W5 | to_0_co50 | Linksonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,3 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 0,81 | 30,7 |
| | W5 | to_0_co50 | Middenboven | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,2 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 0,81 | 30,7 |
| | W5 | to_0_co50 | Middenmidden | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,2 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 0,81 | 30,7 |
| | W5 | to_0_co50 | Middenonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,3 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 0,81 | 30,7 |
| | W5 | to_0_co50 | Rechtsboven | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,2 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 0,81 | 30,7 |
| | W5 | to_0_co50 | Rechtsmidden | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,2 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 0,81 | 30,7 |
| | W5 | to_0_co50 | Rechtsonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,2 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 0,81 | 30,7 |
| | W5 | to_0_co9 | Linksboven | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,4 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 0,81 | 30,7 |
| | W5 | to_0_co9 | Linksmidden | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,4 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 0,81 | 30,7 |
| | W5 | to_0_co9 | Linksonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,4 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 0,81 | 30,7 |
| | W5 | to_0_co9 | Middenboven | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,3 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 0,81 | 30,7 |
| | W5 | to_0_co9 | Middenmidden | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,3 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 0,81 | 30,7 |
| | W5 | to_0_co9 | Middenonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,3 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 0,81 | 30,7 |
| | W5 | to_0_co9 | Rechtsboven | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,2 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 0,81 | 30,7 |
| | W5 | to_0_co9 | Rechtsmidden | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,2 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 0,81 | 30,7 |
| | W5 | to_0_co9 | Rechtsonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,2 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 0,81 | 30,7 |
| | W5 | to_0_co19 | Linksboven | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,3 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 0,81 | 30,7 |
| | W5 | to_0_co19 | Linksmidden | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,4 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 0,81 | 30,7 |
| | W5 | to_0_co19 | Linksonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,4 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 0,81 | 30,7 |
| | W5 | to_0_co19 | Middenboven | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,3 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 0,81 | 30,7 |
| | W5 | to_0_co19 | Middenmidden | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,3 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 0,81 | 30,7 |
| | W5 | to_0_co19 | Middenonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,3 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 0,81 | 30,7 |
| | W5 | to_0_co19 | Rechtsboven | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,2 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 0,81 | 30,7 |
| | W5 | to_0_co19 | Rechtsmidden | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,2 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 0,81 | 30,7 |
| | W5 | to_0_co19 | Rechtsonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,2 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 0,81 | 30,7 |
| | W5 | to_0_co32 | Linksboven | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,2 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 0,81 | 30,7 |
| | W5 | to_0_co32 | Linksmidden | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,2 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 0,81 | 30,7 |
| | W5 | to_0_co32 | Linksonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,3 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 0,81 | 30,7 |
| | W5 | to_0_co32 | Middenboven | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,1 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 0,81 | 30,7 |
| | W5 | to_0_co32 | Middenmidden | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,2 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 0,81 | 30,7 |
| | W5 | to_0_co32 | Middenonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,2 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 0,81 | 30,7 |
| | W5 | to_0_co32 | Rechtsboven | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,1 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 0,81 | 30,7 |

Brandscenario's voor berekeningen conform NEN 6068,2020 inclusief wijzigingsblad 2023

| Naam | Brand | Opening | Positie | Rechts | Omhoog | Terug | Hoek | Versie | kW/m2 | Beoordeling | Tf | R | Deff | Hn | Opp |
|------|---------|-----------|--------------|--------|--------|-------|------|--------------|-------|-------------|-------|------|------|------|------|
| | W5 | to_0_co32 | Rechtsmidden | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,1 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 0,81 | 30,7 |
| | W5 | to_0_co32 | Rechtsonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,1 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 0,81 | 30,7 |
| | W5 | to_0_co45 | Linksboven | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,1 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 0,81 | 30,7 |
| | W5 | to_0_co45 | Linksmidden | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,2 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 0,81 | 30,7 |
| | W5 | to_0_co45 | Linksonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,2 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 0,81 | 30,7 |
| | W5 | to_0_co45 | Middenboven | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,1 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 0,81 | 30,7 |
| | W5 | to_0_co45 | Middenmidden | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,1 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 0,81 | 30,7 |
| | W5 | to_0_co45 | Middenonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,2 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 0,81 | 30,7 |
| | W5 | to_0_co45 | Rechtsboven | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,1 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 0,81 | 30,7 |
| | W5 | to_0_co45 | Rechtsmidden | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,1 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 0,81 | 30,7 |
| | W5 | to_0_co45 | Rechtsonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,1 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 0,81 | 30,7 |
| | W5_co11 | to_3_co16 | Linksonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 7,1 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 7,06 | 30,7 |
| | W5_co11 | to_3_co16 | Middenonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 12,5 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 7,06 | 30,7 |
| | W5_co11 | to_3_co16 | Rechtsonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 7,1 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 7,06 | 30,7 |
| | W5_co11 | to_4_co16 | Linksonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 6,3 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 7,06 | 30,7 |
| | W5_co11 | to_4_co16 | Middenonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 9,6 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 7,06 | 30,7 |
| | W5_co11 | to_4_co16 | Rechtsonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 6,3 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 7,06 | 30,7 |
| | W5_co12 | to_4_co17 | Linksonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 6,3 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 7,06 | 30,7 |
| | W5_co12 | to_4_co17 | Middenonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 9,6 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 7,06 | 30,7 |
| | W5_co12 | to_4_co17 | Rechtsonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 6,3 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 7,06 | 30,7 |
| | W5_co12 | to_3_co17 | Linksonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 7,1 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 7,06 | 30,7 |
| | W5_co12 | to_3_co17 | Middenonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 12,5 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 7,06 | 30,7 |
| | W5_co12 | to_3_co17 | Rechtsonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 7,1 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 7,06 | 30,7 |
| | W5_co5 | to_3_co10 | Linksonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 1,8 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 3,93 | 30,7 |
| | W5_co5 | to_3_co10 | Middenonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 8,1 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 3,93 | 30,7 |
| | W5_co5 | to_3_co10 | Rechtsonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 12,5 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 3,93 | 30,7 |
| | W5_co5 | to_4_co10 | Linksonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 6,3 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 3,93 | 30,7 |
| | W5_co5 | to_4_co10 | Middenonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 9,6 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 3,93 | 30,7 |
| | W5_co5 | to_4_co10 | Rechtsonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 6,3 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 3,93 | 30,7 |
| | W5_co5 | to_0_co19 | Linksboven | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,4 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 3,93 | 30,7 |
| | W5_co5 | to_0_co19 | Linksmidden | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,5 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 3,93 | 30,7 |
| | W5_co5 | to_0_co19 | Linksonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,5 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 3,93 | 30,7 |
| | W5_co5 | to_0_co19 | Middenboven | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,4 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 3,93 | 30,7 |

Brandscenario's voor berekeningen conform NEN 6068,2020 inclusief wijzigingsblad 2023

| Naam | Brand | Opening | Positie | Rechts | Omhoog | Terug | Hoek | Versie | kW/m2 | Beoordeling | Tf | R | Deff | Hn | Opp |
|------|--------|-----------|--------------|--------|--------|-------|------|--------------|-------|-------------|-------|------|------|------|------|
| | W5_co5 | to_0_co19 | Middenmidden | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,4 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 3,93 | 30,7 |
| | W5_co5 | to_0_co19 | Middenonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,4 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 3,93 | 30,7 |
| | W5_co5 | to_0_co19 | Rechtsboven | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,2 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 3,93 | 30,7 |
| | W5_co5 | to_0_co19 | Rechtsmidden | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,3 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 3,93 | 30,7 |
| | W5_co5 | to_0_co19 | Rechtsonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,3 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 3,93 | 30,7 |
| | W5_co5 | to_0_co24 | Linksboven | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,5 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 3,93 | 30,7 |
| | W5_co5 | to_0_co24 | Linksmidden | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,6 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 3,93 | 30,7 |
| | W5_co5 | to_0_co24 | Linksonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,6 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 3,93 | 30,7 |
| | W5_co5 | to_0_co24 | Middenboven | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,5 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 3,93 | 30,7 |
| | W5_co5 | to_0_co24 | Middenmidden | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,5 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 3,93 | 30,7 |
| | W5_co5 | to_0_co24 | Middenonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,5 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 3,93 | 30,7 |
| | W5_co5 | to_0_co24 | Rechtsboven | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,5 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 3,93 | 30,7 |
| | W5_co5 | to_0_co24 | Rechtsmidden | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,5 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 3,93 | 30,7 |
| | W5_co5 | to_0_co24 | Rechtsonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,5 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 3,93 | 30,7 |
| | W5_co5 | to_0_co37 | Linksboven | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,4 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 3,93 | 30,7 |
| | W5_co5 | to_0_co37 | Linksmidden | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,5 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 3,93 | 30,7 |
| | W5_co5 | to_0_co37 | Linksonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,5 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 3,93 | 30,7 |
| | W5_co5 | to_0_co37 | Middenboven | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,4 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 3,93 | 30,7 |
| | W5_co5 | to_0_co37 | Middenmidden | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,5 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 3,93 | 30,7 |
| | W5_co5 | to_0_co37 | Middenonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,5 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 3,93 | 30,7 |
| | W5_co5 | to_0_co37 | Rechtsboven | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,4 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 3,93 | 30,7 |
| | W5_co5 | to_0_co37 | Rechtsmidden | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,5 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 3,93 | 30,7 |
| | W5_co5 | to_0_co37 | Rechtsonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,5 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 3,93 | 30,7 |
| | W5_co5 | to_0_co32 | Linksboven | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,3 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 3,93 | 30,7 |
| | W5_co5 | to_0_co32 | Linksmidden | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,3 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 3,93 | 30,7 |
| | W5_co5 | to_0_co32 | Linksonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,4 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 3,93 | 30,7 |
| | W5_co5 | to_0_co32 | Middenboven | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,2 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 3,93 | 30,7 |
| | W5_co5 | to_0_co32 | Middenmidden | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,3 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 3,93 | 30,7 |
| | W5_co5 | to_0_co32 | Middenonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,3 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 3,93 | 30,7 |
| | W5_co5 | to_0_co32 | Rechtsboven | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,1 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 3,93 | 30,7 |
| | W5_co5 | to_0_co32 | Rechtsmidden | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,2 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 3,93 | 30,7 |
| | W5_co5 | to_0_co32 | Rechtsonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,2 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 3,93 | 30,7 |
| | W5_co5 | to_0_co45 | Linksboven | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,2 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 3,93 | 30,7 |

Brandscenario's voor berekeningen conform NEN 6068,2020 inclusief wijzigingsblad 2023

| Naam | Brand | Opening | Positie | Rechts | Omhoog | Terug | Hoek | Versie | kW/m2 | Beoordeling | Tf | R | Deff | Hn | Opp |
|------|--------|-----------|--------------|--------|--------|-------|------|--------------|-------|-------------|-------|------|------|------|------|
| | W5_co5 | to_0_co45 | Linksmidden | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,3 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 3,93 | 30,7 |
| | W5_co5 | to_0_co45 | Linksonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,3 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 3,93 | 30,7 |
| | W5_co5 | to_0_co45 | Middenboven | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,2 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 3,93 | 30,7 |
| | W5_co5 | to_0_co45 | Middenmidden | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,2 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 3,93 | 30,7 |
| | W5_co5 | to_0_co45 | Middenonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,3 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 3,93 | 30,7 |
| | W5_co5 | to_0_co45 | Rechtsboven | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,1 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 3,93 | 30,7 |
| | W5_co5 | to_0_co45 | Rechtsmidden | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,2 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 3,93 | 30,7 |
| | W5_co5 | to_0_co45 | Rechtsonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,2 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 3,93 | 30,7 |
| | W5_co5 | to_0_co50 | Linksboven | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,3 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 3,93 | 30,7 |
| | W5_co5 | to_0_co50 | Linksmidden | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,3 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 3,93 | 30,7 |
| | W5_co5 | to_0_co50 | Linksonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,4 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 3,93 | 30,7 |
| | W5_co5 | to_0_co50 | Middenboven | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,3 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 3,93 | 30,7 |
| | W5_co5 | to_0_co50 | Middenmidden | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,3 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 3,93 | 30,7 |
| | W5_co5 | to_0_co50 | Middenonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,4 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 3,93 | 30,7 |
| | W5_co5 | to_0_co50 | Rechtsboven | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,3 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 3,93 | 30,7 |
| | W5_co5 | to_0_co50 | Rechtsmidden | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,3 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 3,93 | 30,7 |
| | W5_co5 | to_0_co50 | Rechtsonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 0,4 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 3,93 | 30,7 |
| | W5_co6 | to_3_co11 | Linksonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 1,8 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 3,93 | 30,7 |
| | W5_co6 | to_3_co11 | Middenonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 8,1 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 3,93 | 30,7 |
| | W5_co6 | to_3_co11 | Rechtsonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 12,5 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 3,93 | 30,7 |
| | W5_co6 | to_4_co11 | Linksonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 6,3 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 3,93 | 30,7 |
| | W5_co6 | to_4_co11 | Middenonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 9,6 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 3,93 | 30,7 |
| | W5_co6 | to_4_co11 | Rechtsonder | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | NEN6068_2020 | 6,3 | Ok | 956,9 | 0,50 | 8,83 | 3,93 | 30,7 |

REKENRUIMTEN

| Naam | Hoog | Gereduceerd | Nivo | Ruimtesoort | WBDBO | Plafond | Samen | Blok |
|--------|------|-------------|------|-------------|-------|---------|-------|---|
| W | 2,61 | Ja | 0,00 | ruimte | 60 | 0,52 | | tg_1 tg_2 tg_3 tg_4 |
| W_co1 | 2,61 | Ja | 0,00 | ruimte | 60 | 0,52 | | tg_4_co1 tg_3_co1 tg_2_co1 tg_1_co1 |
| W_co2 | 2,61 | Ja | 0,00 | ruimte | 60 | 0,52 | | tg_1_co2 tg_2_co2 tg_3_co2 tg_4_co2 |
| W_co3 | 2,61 | Ja | 0,00 | ruimte | 60 | 0,52 | | tg_4_co3 tg_3_co3 tg_2_co3 tg_1_co3 |
| W_co4 | 2,61 | Ja | 0,00 | ruimte | 60 | 0,52 | | tg_1_co4 tg_2_co4 tg_3_co4 tg_4_co4 |
| W_co5 | 2,61 | Ja | 0,00 | ruimte | 60 | 0,52 | | tg_4_co5 tg_3_co5 tg_2_co5 tg_1_co5 |
| W_co6 | 2,61 | Ja | 0,00 | ruimte | 60 | 0,52 | | tg_1_co6 tg_2_co6 tg_3_co6 tg_4_co6 |
| W_co7 | 2,61 | Ja | 0,00 | ruimte | 60 | 0,52 | | tg_4_co7 tg_3_co7 tg_2_co7 tg_1_co7 |
| W_co8 | 2,61 | Ja | 0,00 | ruimte | 60 | 0,52 | | tg_1_co8 tg_2_co8 tg_3_co8 tg_4_co8 |
| W_co9 | 2,61 | Ja | 0,00 | ruimte | 60 | 0,52 | | tg_1_co9 tg_2_co9 tg_3_co9 tg_4_co9 |
| W_co10 | 2,61 | Ja | 0,00 | ruimte | 60 | 0,52 | | tg_1_co10 tg_2_co10 tg_3_co10 tg_4_co10 |
| W_co11 | 2,61 | Ja | 0,00 | ruimte | 60 | 0,52 | | tg_4_co11 tg_3_co11 tg_2_co11 tg_1_co11 |
| W_co12 | 2,61 | Ja | 0,00 | ruimte | 60 | 0,52 | | tg_4_co12 tg_3_co12 tg_2_co12 tg_1_co12 |
| W5 | 2,61 | Ja | 0,00 | ruimte | 60 | 0,52 | | tg_53 tg_54 tg_55 tg_56 |
| W5_co1 | 2,61 | Ja | 0,00 | ruimte | 60 | 0,52 | | tg_53_co1 tg_54_co1 tg_55_co1 tg_56_co1 |
| W5_co2 | 2,61 | Ja | 0,00 | ruimte | 60 | 0,52 | | tg_53_co2 tg_54_co2 tg_55_co2 tg_56_co2 |
| W5_co3 | 2,61 | Ja | 0,00 | ruimte | 60 | 0,52 | | tg_53_co3 tg_54_co3 tg_55_co3 tg_56_co3 |
| W5_co4 | 2,61 | Ja | 0,00 | ruimte | 60 | 0,52 | | tg_53_co4 tg_54_co4 tg_55_co4 tg_56_co4 |
| W_co13 | 2,61 | Ja | 3,13 | ruimte | 60 | 0,52 | | tg_1_co13 tg_2_co13 tg_3_co13 tg_4_co13 |
| W_co14 | 2,61 | Ja | 3,13 | ruimte | 60 | 0,52 | | tg_4_co14 tg_3_co14 tg_2_co14 tg_1_co14 |
| W_co15 | 2,61 | Ja | 3,13 | ruimte | 60 | 0,52 | | tg_1_co15 tg_2_co15 tg_3_co15 tg_4_co15 |
| W_co16 | 2,61 | Ja | 3,13 | ruimte | 60 | 0,52 | | tg_1_co16 tg_2_co16 tg_3_co16 tg_4_co16 |
| W_co17 | 2,61 | Ja | 3,13 | ruimte | 60 | 0,52 | | tg_1_co17 tg_2_co17 tg_3_co17 tg_4_co17 |
| W_co18 | 2,61 | Ja | 3,13 | ruimte | 60 | 0,52 | | tg_1_co18 tg_2_co18 tg_3_co18 tg_4_co18 |
| W_co19 | 2,61 | Ja | 3,13 | ruimte | 60 | 0,52 | | tg_1_co19 tg_2_co19 tg_3_co19 tg_4_co19 |

REKENRUIMTEN

| Naam | Hoog | Gereduceerd | Nivo | Ruimtesoort | WBDBO | Plafond | Samen | Blok |
|--------|------|-------------|------|-------------|-------|---------|-------|---|
| W_co20 | 2,61 | Ja | 3,13 | ruimte | 60 | 0,52 | | tg_1_co20 tg_2_co20 tg_3_co20 tg_4_co20 |
| W_co21 | 2,61 | Ja | 3,13 | ruimte | 60 | 0,52 | | tg_4_co21 tg_3_co21 tg_2_co21 tg_1_co21 |
| W_co22 | 2,61 | Ja | 3,13 | ruimte | 60 | 0,52 | | tg_4_co22 tg_3_co22 tg_2_co22 tg_1_co22 |
| W_co23 | 2,61 | Ja | 3,13 | ruimte | 60 | 0,52 | | tg_4_co23 tg_3_co23 tg_2_co23 tg_1_co23 |
| W_co24 | 2,61 | Ja | 3,13 | ruimte | 60 | 0,52 | | tg_4_co24 tg_3_co24 tg_2_co24 tg_1_co24 |
| W_co25 | 2,61 | Ja | 3,13 | ruimte | 60 | 0,52 | | tg_4_co25 tg_3_co25 tg_2_co25 tg_1_co25 |
| W5_co5 | 2,61 | Ja | 3,13 | ruimte | 60 | 0,52 | | tg_53_co5 tg_54_co5 tg_55_co5 tg_56_co5 |
| W5_co6 | 2,61 | Ja | 3,13 | ruimte | 60 | 0,52 | | tg_53_co6 tg_54_co6 tg_55_co6 tg_56_co6 |
| W5_co7 | 2,61 | Ja | 3,13 | ruimte | 60 | 0,52 | | tg_53_co7 tg_54_co7 tg_55_co7 tg_56_co7 |
| W5_co8 | 2,61 | Ja | 3,13 | ruimte | 60 | 0,52 | | tg_53_co8 tg_54_co8 tg_55_co8 tg_56_co8 |
| W5_co9 | 2,61 | Ja | 3,13 | ruimte | 60 | 0,52 | | tg_53_co9 tg_54_co9 tg_55_co9 tg_56_co9 |
| W_co26 | 2,61 | Ja | 6,25 | ruimte | 60 | 0,52 | | tg_1_co26 tg_2_co26 tg_3_co26 tg_4_co26 |
| W_co27 | 2,61 | Ja | 6,25 | ruimte | 60 | 0,52 | | |
| W_co28 | 2,61 | Ja | 6,25 | ruimte | 60 | 0,52 | | |
| W_co29 | 2,61 | Ja | 6,25 | ruimte | 60 | 0,52 | | tg_4_co27 tg_3_co27 tg_2_co27 tg_1_co27 |
| W_co30 | 2,61 | Ja | 6,25 | ruimte | 60 | 0,52 | | tg_1_co28 tg_2_co28 tg_3_co28 tg_4_co28 |
| W_co31 | 2,61 | Ja | 6,25 | ruimte | 60 | 0,52 | | tg_1_co29 tg_2_co29 tg_3_co29 tg_4_co29 |
| W_co32 | 2,61 | Ja | 6,25 | ruimte | 60 | 0,52 | | tg_1_co30 tg_2_co30 tg_3_co30 tg_4_co30 |
| W_co33 | 2,61 | Ja | 6,25 | ruimte | 60 | 0,52 | | tg_1_co31 tg_2_co31 tg_3_co31 tg_4_co31 |
| W_co34 | 2,61 | Ja | 6,25 | ruimte | 60 | 0,52 | | tg_1_co32 tg_2_co32 tg_3_co32 tg_4_co32 |
| W_co35 | 2,61 | Ja | 6,25 | ruimte | 60 | 0,52 | | tg_1_co33 tg_2_co33 tg_3_co33 tg_4_co33 |
| W_co36 | 2,61 | Ja | 6,25 | ruimte | 60 | 0,52 | | tg_4_co34 tg_3_co34 tg_2_co34 tg_1_co34 |
| W_co37 | 2,61 | Ja | 6,25 | ruimte | 60 | 0,52 | | tg_4_co35 tg_3_co35 tg_2_co35 tg_1_co35 |
| W_co38 | 2,61 | Ja | 6,25 | ruimte | 60 | 0,52 | | tg_4_co36 tg_3_co36 tg_2_co36 tg_1_co36 |
| W_co39 | 2,61 | Ja | 6,25 | ruimte | 60 | 0,52 | | tg_4_co37 tg_3_co37 tg_2_co37 tg_1_co37 |

REKENRUIMTEN

| Naam | Hoog | Gereduceerd | Nivo | Ruimtesoort | WBDBO | Plafond | Samen | Blok |
|---------|------|-------------|------|-------------|-------|---------|-------|---|
| W_co40 | 2,61 | Ja | 6,25 | ruimte | 60 | 0,52 | | tg_4_co38 tg_3_co38 tg_2_co38 tg_1_co38 |
| W5_co10 | 2,61 | Ja | 6,25 | ruimte | 60 | 0,52 | | tg_53_co10 tg_54_co10 tg_55_co10 tg_56_co10 |
| W5_co11 | 2,61 | Ja | 6,25 | ruimte | 60 | 0,52 | | tg_53_co11 tg_54_co11 tg_55_co11 tg_56_co11 |
| W5_co12 | 2,61 | Ja | 6,25 | ruimte | 60 | 0,52 | | tg_53_co12 tg_54_co12 tg_55_co12 tg_56_co12 |
| W5_co13 | 2,61 | Ja | 6,25 | ruimte | 60 | 0,52 | | tg_53_co13 tg_54_co13 tg_55_co13 tg_56_co13 |
| W5_co14 | 2,61 | Ja | 6,25 | ruimte | 60 | 0,52 | | tg_53_co14 tg_54_co14 tg_55_co14 tg_56_co14 |
| W_co41 | 2,61 | Ja | 9,38 | ruimte | 60 | 0,52 | | tg_1_co39 tg_2_co39 tg_3_co39 tg_4_co39 |
| W_co42 | 2,61 | Ja | 9,38 | ruimte | 60 | 0,52 | | tg_4_co40 tg_3_co40 tg_2_co40 tg_1_co40 |
| W_co43 | 2,61 | Ja | 9,38 | ruimte | 60 | 0,52 | | tg_1_co41 tg_2_co41 tg_3_co41 tg_4_co41 |
| W_co44 | 2,61 | Ja | 9,38 | ruimte | 60 | 0,52 | | tg_1_co42 tg_2_co42 tg_3_co42 tg_4_co42 |
| W_co45 | 2,61 | Ja | 9,38 | ruimte | 60 | 0,52 | | tg_1_co43 tg_2_co43 tg_3_co43 tg_4_co43 |
| W_co46 | 2,61 | Ja | 9,38 | ruimte | 60 | 0,52 | | tg_1_co44 tg_2_co44 tg_3_co44 tg_4_co44 |
| W_co47 | 2,61 | Ja | 9,38 | ruimte | 60 | 0,52 | | tg_1_co45 tg_2_co45 tg_3_co45 tg_4_co45 |
| W_co48 | 2,61 | Ja | 9,38 | ruimte | 60 | 0,52 | | tg_1_co46 tg_2_co46 tg_3_co46 tg_4_co46 |
| W_co49 | 2,61 | Ja | 9,38 | ruimte | 60 | 0,52 | | tg_4_co47 tg_3_co47 tg_2_co47 tg_1_co47 |
| W_co50 | 2,61 | Ja | 9,38 | ruimte | 60 | 0,52 | | tg_4_co48 tg_3_co48 tg_2_co48 tg_1_co48 |
| W_co51 | 2,61 | Ja | 9,38 | ruimte | 60 | 0,52 | | tg_4_co49 tg_3_co49 tg_2_co49 tg_1_co49 |
| W_co52 | 2,61 | Ja | 9,38 | ruimte | 60 | 0,52 | | tg_4_co50 tg_3_co50 tg_2_co50 tg_1_co50 |
| W_co53 | 2,61 | Ja | 9,38 | ruimte | 60 | 0,52 | | tg_4_co51 tg_3_co51 tg_2_co51 tg_1_co51 |
| W5_co15 | 2,61 | Ja | 9,38 | ruimte | 60 | 0,52 | | tg_53_co15 tg_54_co15 tg_55_co15 tg_56_co15 |
| W5_co16 | 2,61 | Ja | 9,38 | ruimte | 60 | 0,52 | | tg_53_co16 tg_54_co16 tg_55_co16 tg_56_co16 |
| W5_co17 | 2,61 | Ja | 9,38 | ruimte | 60 | 0,52 | | tg_53_co17 tg_54_co17 tg_55_co17 tg_56_co17 |
| W5_co18 | 2,61 | Ja | 9,38 | ruimte | 60 | 0,52 | | tg_53_co18 tg_54_co18 tg_55_co18 tg_56_co18 |
| W5_co19 | 2,61 | Ja | 9,38 | ruimte | 60 | 0,52 | | tg_53_co19 tg_54_co19 tg_55_co19 tg_56_co19 |
| W_co54 | 2,61 | Ja | 0,00 | ruimte | 60 | 0,52 | | tg_1_co52 |

REKENRUIMTEN

| Naam | Hoog | Gereduceerd | Nivo | Ruimtesoort | WBDBO | Plafond | Samen | Blok |
|--------|------|-------------|------|-------------|-------|---------|-------|-----------|
| W_co55 | 2,61 | Ja | 0,00 | ruimte | 60 | 0,52 | | tg_1_co53 |
| W_co56 | 2,61 | Ja | 0,00 | ruimte | 60 | 0,52 | | tg_1_co54 |
| W_co57 | 2,61 | Ja | 3,13 | ruimte | 60 | 0,52 | | tg_1_co55 |
| W_co58 | 2,61 | Ja | 3,13 | ruimte | 60 | 0,52 | | tg_1_co56 |
| W_co59 | 2,61 | Ja | 3,13 | ruimte | 60 | 0,52 | | tg_1_co57 |
| W_co60 | 2,61 | Ja | 6,25 | ruimte | 60 | 0,52 | | tg_1_co58 |
| W_co61 | 2,61 | Ja | 6,25 | ruimte | 60 | 0,52 | | tg_1_co59 |
| W_co62 | 2,61 | Ja | 6,25 | ruimte | 60 | 0,52 | | tg_1_co60 |
| W_co63 | 2,61 | Ja | 9,38 | ruimte | 60 | 0,52 | | tg_1_co61 |
| W_co64 | 2,61 | Ja | 9,38 | ruimte | 60 | 0,52 | | tg_1_co62 |
| W_co65 | 2,61 | Ja | 9,38 | ruimte | 60 | 0,52 | | tg_1_co63 |

GEVELS

| Naam | LO_x | LO_y | RO_x | RO_y | Hoogte | Hoek | Omhoog | Wanddikte | Semiopening | Overstek |
|----------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|-----------|-------------|----------|
| tg_1 | ,10 | -,05 | 3,80 | -,05 | 3,13 | 90,00 | ,00 | ,000 | nee | |
| tg_2 | 3,80 | -,05 | 3,80 | 11,25 | 3,13 | 90,00 | ,00 | ,000 | nee | |
| tg_3 | 3,80 | 11,25 | ,15 | 11,25 | 3,13 | 90,00 | ,00 | ,000 | nee | |
| tg_4 | ,15 | 11,25 | ,10 | -,05 | 3,13 | 90,00 | ,00 | ,000 | nee | |
| tg_2_co1 | 4,10 | 11,25 | 4,10 | -,05 | 3,13 | 90,00 | ,00 | ,000 | nee | |
| tg_1_co1 | 4,10 | -,05 | 7,80 | -,05 | 3,13 | 90,00 | ,00 | ,000 | nee | |
| tg_4_co1 | 7,80 | -,05 | 7,75 | 11,25 | 3,13 | 90,00 | ,00 | ,000 | nee | |
| tg_3_co1 | 7,75 | 11,25 | 4,10 | 11,25 | 3,13 | 90,00 | ,00 | ,000 | nee | |
| tg_1_co2 | 8,10 | -,05 | 11,80 | -,05 | 3,13 | 90,00 | ,00 | ,000 | nee | |
| tg_2_co2 | 11,80 | -,05 | 11,80 | 11,25 | 3,13 | 90,00 | ,00 | ,000 | nee | |
| tg_3_co2 | 11,80 | 11,25 | 8,15 | 11,25 | 3,13 | 90,00 | ,00 | ,000 | nee | |
| tg_4_co2 | 8,15 | 11,25 | 8,10 | -,05 | 3,13 | 90,00 | ,00 | ,000 | nee | |
| tg_4_co3 | 15,80 | -,02 | 15,75 | 11,29 | 3,13 | 90,00 | ,00 | ,000 | nee | |
| tg_1_co3 | 12,10 | -,02 | 15,80 | -,02 | 3,13 | 90,00 | ,00 | ,000 | nee | |
| tg_2_co3 | 12,10 | 11,29 | 12,10 | -,02 | 3,13 | 90,00 | ,00 | ,000 | nee | |
| tg_3_co3 | 15,75 | 11,29 | 12,10 | 11,29 | 3,13 | 90,00 | ,00 | ,000 | nee | |
| tg_1_co4 | 16,10 | -,05 | 19,80 | -,05 | 3,13 | 90,00 | ,00 | ,000 | nee | |
| tg_2_co4 | 19,80 | -,05 | 19,80 | 11,25 | 3,13 | 90,00 | ,00 | ,000 | nee | |
| tg_3_co4 | 19,80 | 11,25 | 16,15 | 11,25 | 3,13 | 90,00 | ,00 | ,000 | nee | |
| tg_4_co4 | 16,15 | 11,25 | 16,10 | -,05 | 3,13 | 90,00 | ,00 | ,000 | nee | |
| tg_4_co5 | 23,80 | ,02 | 23,75 | 11,32 | 3,13 | 90,00 | ,00 | ,000 | nee | |
| tg_1_co5 | 20,10 | ,02 | 23,80 | ,02 | 3,13 | 90,00 | ,00 | ,000 | nee | |
| tg_2_co5 | 20,10 | 11,32 | 20,10 | ,02 | 3,13 | 90,00 | ,00 | ,000 | nee | |
| tg_3_co5 | 23,75 | 11,32 | 20,10 | 11,32 | 3,13 | 90,00 | ,00 | ,000 | nee | |
| tg_2_co6 | 27,80 | -,05 | 27,80 | 11,25 | 3,13 | 90,00 | ,00 | ,000 | nee | |
| tg_1_co6 | 24,10 | -,05 | 27,80 | -,05 | 3,13 | 90,00 | ,00 | ,000 | nee | |
| tg_4_co6 | 24,15 | 11,25 | 24,10 | -,05 | 3,13 | 90,00 | ,00 | ,000 | nee | |
| tg_3_co6 | 27,80 | 11,25 | 24,15 | 11,25 | 3,13 | 90,00 | ,00 | ,000 | nee | |
| tg_4_co7 | 31,80 | ,06 | 31,75 | 11,36 | 3,13 | 90,00 | ,00 | ,000 | nee | |
| tg_1_co7 | 28,10 | ,06 | 31,80 | ,06 | 3,13 | 90,00 | ,00 | ,000 | nee | |
| tg_2_co7 | 28,10 | 11,36 | 28,10 | ,06 | 3,13 | 90,00 | ,00 | ,000 | nee | |
| tg_3_co7 | 31,75 | 11,36 | 28,10 | 11,36 | 3,13 | 90,00 | ,00 | ,000 | nee | |
| tg_2_co8 | 35,80 | -,05 | 35,80 | 11,25 | 3,13 | 90,00 | ,00 | ,000 | nee | |

GEVELS

| Naam | LO_x | LO_y | RO_x | RO_y | Hoogte | Hoek | Omhoog | Wanddikte | Semiopening | Overstek |
|-----------|-------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|-----------|-------------|----------|
| tg_1_co8 | 32,10 | -,05 | 35,80 | -,05 | 3,13 | 90,00 | ,00 | ,000 | nee | |
| tg_4_co8 | 32,15 | 11,25 | 32,10 | -,05 | 3,13 | 90,00 | ,00 | ,000 | nee | |
| tg_3_co8 | 35,80 | 11,25 | 32,15 | 11,25 | 3,13 | 90,00 | ,00 | ,000 | nee | |
| tg_2_co9 | 43,80 | -,05 | 43,80 | 11,25 | 3,13 | 90,00 | ,00 | ,000 | nee | |
| tg_1_co9 | 40,10 | -,05 | 43,80 | -,05 | 3,13 | 90,00 | ,00 | ,000 | nee | |
| tg_4_co9 | 40,15 | 11,25 | 40,10 | -,05 | 3,13 | 90,00 | ,00 | ,000 | nee | |
| tg_3_co9 | 43,80 | 11,25 | 40,15 | 11,25 | 3,13 | 90,00 | ,00 | ,000 | nee | |
| tg_3_co10 | 51,80 | 11,25 | 48,15 | 11,25 | 3,13 | 90,00 | ,00 | ,000 | nee | |
| tg_4_co10 | 48,15 | 11,25 | 48,10 | -,05 | 3,13 | 90,00 | ,00 | ,000 | nee | |
| tg_1_co10 | 48,10 | -,05 | 51,80 | -,05 | 3,13 | 90,00 | ,00 | ,000 | nee | |
| tg_2_co10 | 51,80 | -,05 | 51,80 | 11,25 | 3,13 | 90,00 | ,00 | ,000 | nee | |
| tg_4_co11 | 39,80 | ,09 | 39,75 | 11,39 | 3,13 | 90,00 | ,00 | ,000 | nee | |
| tg_1_co11 | 36,10 | ,09 | 39,80 | ,09 | 3,13 | 90,00 | ,00 | ,000 | nee | |
| tg_2_co11 | 36,10 | 11,39 | 36,10 | ,09 | 3,13 | 90,00 | ,00 | ,000 | nee | |
| tg_3_co11 | 39,75 | 11,39 | 36,10 | 11,39 | 3,13 | 90,00 | ,00 | ,000 | nee | |
| tg_3_co12 | 47,75 | 11,43 | 44,10 | 11,43 | 3,13 | 90,00 | ,00 | ,000 | nee | |
| tg_2_co12 | 44,10 | 11,43 | 44,10 | ,13 | 3,13 | 90,00 | ,00 | ,000 | nee | |
| tg_1_co12 | 44,10 | ,13 | 47,80 | ,13 | 3,13 | 90,00 | ,00 | ,000 | nee | |
| tg_4_co12 | 47,80 | ,13 | 47,75 | 11,43 | 3,13 | 90,00 | ,00 | ,000 | nee | |
| tg_53 | 43,20 | -9,85 | 43,20 | -13,50 | 3,13 | 90,00 | ,00 | ,000 | nee | |
| tg_54 | 43,20 | -13,50 | 51,55 | -13,50 | 3,13 | 90,00 | ,00 | ,000 | nee | |
| tg_55 | 51,55 | -13,50 | 51,55 | -9,80 | 3,13 | 90,00 | ,00 | ,000 | nee | |
| tg_56 | 51,55 | -9,80 | 43,20 | -9,85 | 3,13 | 90,00 | ,00 | ,000 | nee | |
| tg_53_co1 | 43,20 | -13,85 | 43,20 | -17,50 | 3,13 | 90,00 | ,00 | ,000 | nee | |
| tg_54_co1 | 43,20 | -17,50 | 51,55 | -17,50 | 3,13 | 90,00 | ,00 | ,000 | nee | |
| tg_55_co1 | 51,55 | -17,50 | 51,55 | -13,80 | 3,13 | 90,00 | ,00 | ,000 | nee | |
| tg_56_co1 | 51,55 | -13,80 | 43,20 | -13,85 | 3,13 | 90,00 | ,00 | ,000 | nee | |
| tg_56_co2 | 51,55 | -17,80 | 43,20 | -17,85 | 3,13 | 90,00 | ,00 | ,000 | nee | |
| tg_55_co2 | 51,55 | -21,50 | 51,55 | -17,80 | 3,13 | 90,00 | ,00 | ,000 | nee | |
| tg_54_co2 | 43,20 | -21,50 | 51,55 | -21,50 | 3,13 | 90,00 | ,00 | ,000 | nee | |
| tg_53_co2 | 43,20 | -17,85 | 43,20 | -21,50 | 3,13 | 90,00 | ,00 | ,000 | nee | |
| tg_53_co3 | 43,20 | -21,85 | 43,20 | -25,50 | 3,13 | 90,00 | ,00 | ,000 | nee | |
| tg_54_co3 | 43,20 | -25,50 | 51,55 | -25,50 | 3,13 | 90,00 | ,00 | ,000 | nee | |

GEVELS

| Naam | LO_x | LO_y | RO_x | RO_y | Hoogte | Hoek | Omhoog | Wanddikte | Semiopening | Overstek |
|-----------|-------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|-----------|-------------|----------|
| tg_55_co3 | 51,55 | -25,50 | 51,55 | -21,80 | 3,13 | 90,00 | ,00 | ,000 | nee | |
| tg_56_co3 | 51,55 | -21,80 | 43,20 | -21,85 | 3,13 | 90,00 | ,00 | ,000 | nee | |
| tg_56_co4 | 51,55 | -25,80 | 43,20 | -25,85 | 3,13 | 90,00 | ,00 | ,000 | nee | |
| tg_55_co4 | 51,55 | -29,50 | 51,55 | -25,80 | 3,13 | 90,00 | ,00 | ,000 | nee | |
| tg_54_co4 | 43,20 | -29,50 | 51,55 | -29,50 | 3,13 | 90,00 | ,00 | ,000 | nee | |
| tg_53_co4 | 43,20 | -25,85 | 43,20 | -29,50 | 3,13 | 90,00 | ,00 | ,000 | nee | |
| tg_1_co13 | ,10 | -,05 | 3,80 | -,05 | 3,13 | 90,00 | 3,13 | ,000 | nee | |
| tg_2_co13 | 3,80 | -,05 | 3,80 | 11,25 | 3,13 | 90,00 | 3,13 | ,000 | nee | |
| tg_3_co13 | 3,80 | 11,25 | ,15 | 11,25 | 3,13 | 90,00 | 3,13 | ,000 | nee | |
| tg_4_co13 | ,15 | 11,25 | ,10 | -,05 | 3,13 | 90,00 | 3,13 | ,000 | nee | |
| tg_1_co14 | 4,10 | -,05 | 7,80 | -,05 | 3,13 | 90,00 | 3,13 | ,000 | nee | |
| tg_2_co14 | 4,10 | 11,25 | 4,10 | -,05 | 3,13 | 90,00 | 3,13 | ,000 | nee | |
| tg_3_co14 | 7,75 | 11,25 | 4,10 | 11,25 | 3,13 | 90,00 | 3,13 | ,000 | nee | |
| tg_4_co14 | 7,80 | -,05 | 7,75 | 11,25 | 3,13 | 90,00 | 3,13 | ,000 | nee | |
| tg_2_co15 | 11,80 | -,05 | 11,80 | 11,25 | 3,13 | 90,00 | 3,13 | ,000 | nee | |
| tg_1_co15 | 8,10 | -,05 | 11,80 | -,05 | 3,13 | 90,00 | 3,13 | ,000 | nee | |
| tg_4_co15 | 8,15 | 11,25 | 8,10 | -,05 | 3,13 | 90,00 | 3,13 | ,000 | nee | |
| tg_3_co15 | 11,80 | 11,25 | 8,15 | 11,25 | 3,13 | 90,00 | 3,13 | ,000 | nee | |
| tg_1_co16 | 16,10 | -,05 | 19,80 | -,05 | 3,13 | 90,00 | 3,13 | ,000 | nee | |
| tg_2_co16 | 19,80 | -,05 | 19,80 | 11,25 | 3,13 | 90,00 | 3,13 | ,000 | nee | |
| tg_3_co16 | 19,80 | 11,25 | 16,15 | 11,25 | 3,13 | 90,00 | 3,13 | ,000 | nee | |
| tg_4_co16 | 16,15 | 11,25 | 16,10 | -,05 | 3,13 | 90,00 | 3,13 | ,000 | nee | |
| tg_4_co17 | 24,15 | 11,25 | 24,10 | -,05 | 3,13 | 90,00 | 3,13 | ,000 | nee | |
| tg_3_co17 | 27,80 | 11,25 | 24,15 | 11,25 | 3,13 | 90,00 | 3,13 | ,000 | nee | |
| tg_2_co17 | 27,80 | -,05 | 27,80 | 11,25 | 3,13 | 90,00 | 3,13 | ,000 | nee | |
| tg_1_co17 | 24,10 | -,05 | 27,80 | -,05 | 3,13 | 90,00 | 3,13 | ,000 | nee | |
| tg_1_co18 | 32,10 | -,05 | 35,80 | -,05 | 3,13 | 90,00 | 3,13 | ,000 | nee | |
| tg_2_co18 | 35,80 | -,05 | 35,80 | 11,25 | 3,13 | 90,00 | 3,13 | ,000 | nee | |
| tg_3_co18 | 35,80 | 11,25 | 32,15 | 11,25 | 3,13 | 90,00 | 3,13 | ,000 | nee | |
| tg_4_co18 | 32,15 | 11,25 | 32,10 | -,05 | 3,13 | 90,00 | 3,13 | ,000 | nee | |
| tg_4_co19 | 40,15 | 11,25 | 40,10 | -,05 | 3,13 | 90,00 | 3,13 | ,000 | nee | |
| tg_3_co19 | 43,80 | 11,25 | 40,15 | 11,25 | 3,13 | 90,00 | 3,13 | ,000 | nee | |
| tg_2_co19 | 43,80 | -,05 | 43,80 | 11,25 | 3,13 | 90,00 | 3,13 | ,000 | nee | |

GEVELS

| Naam | LO_x | LO_y | RO_x | RO_y | Hoogte | Hoek | Omhoog | Wanddikte | Semiopening | Overstek |
|-----------|-------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|-----------|-------------|----------|
| tg_1_co19 | 40,10 | -,05 | 43,80 | -,05 | 3,13 | 90,00 | 3,13 | ,000 | nee | |
| tg_1_co20 | 48,10 | -,05 | 51,80 | -,05 | 3,13 | 90,00 | 3,13 | ,000 | nee | |
| tg_2_co20 | 51,80 | -,05 | 51,80 | 11,25 | 3,13 | 90,00 | 3,13 | ,000 | nee | |
| tg_3_co20 | 51,80 | 11,25 | 48,15 | 11,25 | 3,13 | 90,00 | 3,13 | ,000 | nee | |
| tg_4_co20 | 48,15 | 11,25 | 48,10 | -,05 | 3,13 | 90,00 | 3,13 | ,000 | nee | |
| tg_4_co21 | 15,80 | -,02 | 15,75 | 11,29 | 3,13 | 90,00 | 3,13 | ,000 | nee | |
| tg_1_co21 | 12,10 | -,02 | 15,80 | -,02 | 3,13 | 90,00 | 3,13 | ,000 | nee | |
| tg_2_co21 | 12,10 | 11,29 | 12,10 | -,02 | 3,13 | 90,00 | 3,13 | ,000 | nee | |
| tg_3_co21 | 15,75 | 11,29 | 12,10 | 11,29 | 3,13 | 90,00 | 3,13 | ,000 | nee | |
| tg_4_co22 | 23,80 | ,02 | 23,75 | 11,32 | 3,13 | 90,00 | 3,13 | ,000 | nee | |
| tg_1_co22 | 20,10 | ,02 | 23,80 | ,02 | 3,13 | 90,00 | 3,13 | ,000 | nee | |
| tg_2_co22 | 20,10 | 11,32 | 20,10 | ,02 | 3,13 | 90,00 | 3,13 | ,000 | nee | |
| tg_3_co22 | 23,75 | 11,32 | 20,10 | 11,32 | 3,13 | 90,00 | 3,13 | ,000 | nee | |
| tg_3_co23 | 31,75 | 11,36 | 28,10 | 11,36 | 3,13 | 90,00 | 3,13 | ,000 | nee | |
| tg_2_co23 | 28,10 | 11,36 | 28,10 | ,06 | 3,13 | 90,00 | 3,13 | ,000 | nee | |
| tg_1_co23 | 28,10 | ,06 | 31,80 | ,06 | 3,13 | 90,00 | 3,13 | ,000 | nee | |
| tg_4_co23 | 31,80 | ,06 | 31,75 | 11,36 | 3,13 | 90,00 | 3,13 | ,000 | nee | |
| tg_4_co24 | 39,80 | ,09 | 39,75 | 11,39 | 3,13 | 90,00 | 3,13 | ,000 | nee | |
| tg_1_co24 | 36,10 | ,09 | 39,80 | ,09 | 3,13 | 90,00 | 3,13 | ,000 | nee | |
| tg_2_co24 | 36,10 | 11,39 | 36,10 | ,09 | 3,13 | 90,00 | 3,13 | ,000 | nee | |
| tg_3_co24 | 39,75 | 11,39 | 36,10 | 11,39 | 3,13 | 90,00 | 3,13 | ,000 | nee | |
| tg_3_co25 | 47,75 | 11,43 | 44,10 | 11,43 | 3,13 | 90,00 | 3,13 | ,000 | nee | |
| tg_2_co25 | 44,10 | 11,43 | 44,10 | ,13 | 3,13 | 90,00 | 3,13 | ,000 | nee | |
| tg_1_co25 | 44,10 | ,13 | 47,80 | ,13 | 3,13 | 90,00 | 3,13 | ,000 | nee | |
| tg_4_co25 | 47,80 | ,13 | 47,75 | 11,43 | 3,13 | 90,00 | 3,13 | ,000 | nee | |
| tg_53_co5 | 43,20 | -9,85 | 43,20 | -13,50 | 3,13 | 90,00 | 3,13 | ,000 | nee | |
| tg_54_co5 | 43,20 | -13,50 | 51,55 | -13,50 | 3,13 | 90,00 | 3,13 | ,000 | nee | |
| tg_55_co5 | 51,55 | -13,50 | 51,55 | -9,80 | 3,13 | 90,00 | 3,13 | ,000 | nee | |
| tg_56_co5 | 51,55 | -9,80 | 43,20 | -9,85 | 3,13 | 90,00 | 3,13 | ,000 | nee | |
| tg_54_co6 | 43,20 | -17,50 | 51,55 | -17,50 | 3,13 | 90,00 | 3,13 | ,000 | nee | |
| tg_53_co6 | 43,20 | -13,85 | 43,20 | -17,50 | 3,13 | 90,00 | 3,13 | ,000 | nee | |
| tg_56_co6 | 51,55 | -13,80 | 43,20 | -13,85 | 3,13 | 90,00 | 3,13 | ,000 | nee | |
| tg_55_co6 | 51,55 | -17,50 | 51,55 | -13,80 | 3,13 | 90,00 | 3,13 | ,000 | nee | |

GEVELS

| Naam | LO_x | LO_y | RO_x | RO_y | Hoogte | Hoek | Omhoog | Wanddikte | Semiopening | Overstek |
|-----------|-------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|-----------|-------------|----------|
| tg_55_co7 | 51,55 | -21,50 | 51,55 | -17,80 | 3,13 | 90,00 | 3,13 | ,000 | nee | |
| tg_56_co7 | 51,55 | -17,80 | 43,20 | -17,85 | 3,13 | 90,00 | 3,13 | ,000 | nee | |
| tg_53_co7 | 43,20 | -17,85 | 43,20 | -21,50 | 3,13 | 90,00 | 3,13 | ,000 | nee | |
| tg_54_co7 | 43,20 | -21,50 | 51,55 | -21,50 | 3,13 | 90,00 | 3,13 | ,000 | nee | |
| tg_54_co8 | 43,20 | -25,50 | 51,55 | -25,50 | 3,13 | 90,00 | 3,13 | ,000 | nee | |
| tg_53_co8 | 43,20 | -21,85 | 43,20 | -25,50 | 3,13 | 90,00 | 3,13 | ,000 | nee | |
| tg_56_co8 | 51,55 | -21,80 | 43,20 | -21,85 | 3,13 | 90,00 | 3,13 | ,000 | nee | |
| tg_55_co8 | 51,55 | -25,50 | 51,55 | -21,80 | 3,13 | 90,00 | 3,13 | ,000 | nee | |
| tg_55_co9 | 51,55 | -29,50 | 51,55 | -25,80 | 3,13 | 90,00 | 3,13 | ,000 | nee | |
| tg_56_co9 | 51,55 | -25,80 | 43,20 | -25,85 | 3,13 | 90,00 | 3,13 | ,000 | nee | |
| tg_53_co9 | 43,20 | -25,85 | 43,20 | -29,50 | 3,13 | 90,00 | 3,13 | ,000 | nee | |
| tg_54_co9 | 43,20 | -29,50 | 51,55 | -29,50 | 3,13 | 90,00 | 3,13 | ,000 | nee | |
| tg_1_co26 | ,10 | -,05 | 3,80 | -,05 | 3,13 | 90,00 | 6,25 | ,000 | nee | |
| tg_2_co26 | 3,80 | -,05 | 3,80 | 11,25 | 3,13 | 90,00 | 6,25 | ,000 | nee | |
| tg_3_co26 | 3,80 | 11,25 | ,15 | 11,25 | 3,13 | 90,00 | 6,25 | ,000 | nee | |
| tg_4_co26 | ,15 | 11,25 | ,10 | -,05 | 3,13 | 90,00 | 6,25 | ,000 | nee | |
| tg_2_co27 | 4,10 | 11,25 | 4,10 | -,05 | 3,13 | 90,00 | 6,25 | ,000 | nee | |
| tg_1_co27 | 4,10 | -,05 | 7,80 | -,05 | 3,13 | 90,00 | 6,25 | ,000 | nee | |
| tg_4_co27 | 7,80 | -,05 | 7,75 | 11,25 | 3,13 | 90,00 | 6,25 | ,000 | nee | |
| tg_3_co27 | 7,75 | 11,25 | 4,10 | 11,25 | 3,13 | 90,00 | 6,25 | ,000 | nee | |
| tg_2_co28 | 11,80 | -,05 | 11,80 | 11,25 | 3,13 | 90,00 | 6,25 | ,000 | nee | |
| tg_1_co28 | 8,10 | -,05 | 11,80 | -,05 | 3,13 | 90,00 | 6,25 | ,000 | nee | |
| tg_4_co28 | 8,15 | 11,25 | 8,10 | -,05 | 3,13 | 90,00 | 6,25 | ,000 | nee | |
| tg_3_co28 | 11,80 | 11,25 | 8,15 | 11,25 | 3,13 | 90,00 | 6,25 | ,000 | nee | |
| tg_2_co29 | 19,80 | -,05 | 19,80 | 11,25 | 3,13 | 90,00 | 6,25 | ,000 | nee | |
| tg_1_co29 | 16,10 | -,05 | 19,80 | -,05 | 3,13 | 90,00 | 6,25 | ,000 | nee | |
| tg_4_co29 | 16,15 | 11,25 | 16,10 | -,05 | 3,13 | 90,00 | 6,25 | ,000 | nee | |
| tg_3_co29 | 19,80 | 11,25 | 16,15 | 11,25 | 3,13 | 90,00 | 6,25 | ,000 | nee | |
| tg_3_co30 | 27,80 | 11,25 | 24,15 | 11,25 | 3,13 | 90,00 | 6,25 | ,000 | nee | |
| tg_4_co30 | 24,15 | 11,25 | 24,10 | -,05 | 3,13 | 90,00 | 6,25 | ,000 | nee | |
| tg_1_co30 | 24,10 | -,05 | 27,80 | -,05 | 3,13 | 90,00 | 6,25 | ,000 | nee | |
| tg_2_co30 | 27,80 | -,05 | 27,80 | 11,25 | 3,13 | 90,00 | 6,25 | ,000 | nee | |
| tg_2_co31 | 35,80 | -,05 | 35,80 | 11,25 | 3,13 | 90,00 | 6,25 | ,000 | nee | |

GEVELS

| Naam | LO_x | LO_y | RO_x | RO_y | Hoogte | Hoek | Omhoog | Wanddikte | Semiopening | Overstek |
|------------|-------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|-----------|-------------|----------|
| tg_1_co31 | 32,10 | -,05 | 35,80 | -,05 | 3,13 | 90,00 | 6,25 | ,000 | nee | |
| tg_4_co31 | 32,15 | 11,25 | 32,10 | -,05 | 3,13 | 90,00 | 6,25 | ,000 | nee | |
| tg_3_co31 | 35,80 | 11,25 | 32,15 | 11,25 | 3,13 | 90,00 | 6,25 | ,000 | nee | |
| tg_3_co32 | 43,80 | 11,25 | 40,15 | 11,25 | 3,13 | 90,00 | 6,25 | ,000 | nee | |
| tg_4_co32 | 40,15 | 11,25 | 40,10 | -,05 | 3,13 | 90,00 | 6,25 | ,000 | nee | |
| tg_1_co32 | 40,10 | -,05 | 43,80 | -,05 | 3,13 | 90,00 | 6,25 | ,000 | nee | |
| tg_2_co32 | 43,80 | -,05 | 43,80 | 11,25 | 3,13 | 90,00 | 6,25 | ,000 | nee | |
| tg_2_co33 | 51,80 | -,05 | 51,80 | 11,25 | 3,13 | 90,00 | 6,25 | ,000 | nee | |
| tg_1_co33 | 48,10 | -,05 | 51,80 | -,05 | 3,13 | 90,00 | 6,25 | ,000 | nee | |
| tg_4_co33 | 48,15 | 11,25 | 48,10 | -,05 | 3,13 | 90,00 | 6,25 | ,000 | nee | |
| tg_3_co33 | 51,80 | 11,25 | 48,15 | 11,25 | 3,13 | 90,00 | 6,25 | ,000 | nee | |
| tg_1_co34 | 12,10 | -,02 | 15,80 | -,02 | 3,13 | 90,00 | 6,25 | ,000 | nee | |
| tg_2_co34 | 12,10 | 11,29 | 12,10 | -,02 | 3,13 | 90,00 | 6,25 | ,000 | nee | |
| tg_3_co34 | 15,75 | 11,29 | 12,10 | 11,29 | 3,13 | 90,00 | 6,25 | ,000 | nee | |
| tg_4_co34 | 15,80 | -,02 | 15,75 | 11,29 | 3,13 | 90,00 | 6,25 | ,000 | nee | |
| tg_4_co35 | 23,80 | ,02 | 23,75 | 11,32 | 3,13 | 90,00 | 6,25 | ,000 | nee | |
| tg_3_co35 | 23,75 | 11,32 | 20,10 | 11,32 | 3,13 | 90,00 | 6,25 | ,000 | nee | |
| tg_2_co35 | 20,10 | 11,32 | 20,10 | ,02 | 3,13 | 90,00 | 6,25 | ,000 | nee | |
| tg_1_co35 | 20,10 | ,02 | 23,80 | ,02 | 3,13 | 90,00 | 6,25 | ,000 | nee | |
| tg_1_co36 | 28,10 | ,06 | 31,80 | ,06 | 3,13 | 90,00 | 6,25 | ,000 | nee | |
| tg_2_co36 | 28,10 | 11,36 | 28,10 | ,06 | 3,13 | 90,00 | 6,25 | ,000 | nee | |
| tg_3_co36 | 31,75 | 11,36 | 28,10 | 11,36 | 3,13 | 90,00 | 6,25 | ,000 | nee | |
| tg_4_co36 | 31,80 | ,06 | 31,75 | 11,36 | 3,13 | 90,00 | 6,25 | ,000 | nee | |
| tg_4_co37 | 39,80 | ,09 | 39,75 | 11,39 | 3,13 | 90,00 | 6,25 | ,000 | nee | |
| tg_3_co37 | 39,75 | 11,39 | 36,10 | 11,39 | 3,13 | 90,00 | 6,25 | ,000 | nee | |
| tg_2_co37 | 36,10 | 11,39 | 36,10 | ,09 | 3,13 | 90,00 | 6,25 | ,000 | nee | |
| tg_1_co37 | 36,10 | ,09 | 39,80 | ,09 | 3,13 | 90,00 | 6,25 | ,000 | nee | |
| tg_1_co38 | 44,10 | ,13 | 47,80 | ,13 | 3,13 | 90,00 | 6,25 | ,000 | nee | |
| tg_2_co38 | 44,10 | 11,43 | 44,10 | ,13 | 3,13 | 90,00 | 6,25 | ,000 | nee | |
| tg_3_co38 | 47,75 | 11,43 | 44,10 | 11,43 | 3,13 | 90,00 | 6,25 | ,000 | nee | |
| tg_4_co38 | 47,80 | ,13 | 47,75 | 11,43 | 3,13 | 90,00 | 6,25 | ,000 | nee | |
| tg_53_co10 | 43,20 | -9,85 | 43,20 | -13,50 | 3,13 | 90,00 | 6,25 | ,000 | nee | |
| tg_54_co10 | 43,20 | -13,50 | 51,55 | -13,50 | 3,13 | 90,00 | 6,25 | ,000 | nee | |

GEVELS

| Naam | LO_x | LO_y | RO_x | RO_y | Hoogte | Hoek | Omhoog | Wanddikte | Semiopening | Overstek |
|------------|-------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|-----------|-------------|----------|
| tg_55_co10 | 51,55 | -13,50 | 51,55 | -9,80 | 3,13 | 90,00 | 6,25 | ,000 | nee | |
| tg_56_co10 | 51,55 | -9,80 | 43,20 | -9,85 | 3,13 | 90,00 | 6,25 | ,000 | nee | |
| tg_54_co11 | 43,20 | -17,50 | 51,55 | -17,50 | 3,13 | 90,00 | 6,25 | ,000 | nee | |
| tg_53_co11 | 43,20 | -13,85 | 43,20 | -17,50 | 3,13 | 90,00 | 6,25 | ,000 | nee | |
| tg_56_co11 | 51,55 | -13,80 | 43,20 | -13,85 | 3,13 | 90,00 | 6,25 | ,000 | nee | |
| tg_55_co11 | 51,55 | -17,50 | 51,55 | -13,80 | 3,13 | 90,00 | 6,25 | ,000 | nee | |
| tg_55_co12 | 51,55 | -21,50 | 51,55 | -17,80 | 3,13 | 90,00 | 6,25 | ,000 | nee | |
| tg_56_co12 | 51,55 | -17,80 | 43,20 | -17,85 | 3,13 | 90,00 | 6,25 | ,000 | nee | |
| tg_53_co12 | 43,20 | -17,85 | 43,20 | -21,50 | 3,13 | 90,00 | 6,25 | ,000 | nee | |
| tg_54_co12 | 43,20 | -21,50 | 51,55 | -21,50 | 3,13 | 90,00 | 6,25 | ,000 | nee | |
| tg_54_co13 | 43,20 | -25,50 | 51,55 | -25,50 | 3,13 | 90,00 | 6,25 | ,000 | nee | |
| tg_53_co13 | 43,20 | -21,85 | 43,20 | -25,50 | 3,13 | 90,00 | 6,25 | ,000 | nee | |
| tg_56_co13 | 51,55 | -21,80 | 43,20 | -21,85 | 3,13 | 90,00 | 6,25 | ,000 | nee | |
| tg_55_co13 | 51,55 | -25,50 | 51,55 | -21,80 | 3,13 | 90,00 | 6,25 | ,000 | nee | |
| tg_55_co14 | 51,55 | -29,50 | 51,55 | -25,80 | 3,13 | 90,00 | 6,25 | ,000 | nee | |
| tg_56_co14 | 51,55 | -25,80 | 43,20 | -25,85 | 3,13 | 90,00 | 6,25 | ,000 | nee | |
| tg_53_co14 | 43,20 | -25,85 | 43,20 | -29,50 | 3,13 | 90,00 | 6,25 | ,000 | nee | |
| tg_54_co14 | 43,20 | -29,50 | 51,55 | -29,50 | 3,13 | 90,00 | 6,25 | ,000 | nee | |
| tg_1_co39 | ,10 | -,05 | 3,80 | -,05 | 3,13 | 90,00 | 9,38 | ,000 | nee | |
| tg_2_co39 | 3,80 | -,05 | 3,80 | 11,25 | 3,13 | 90,00 | 9,38 | ,000 | nee | |
| tg_3_co39 | 3,80 | 11,25 | ,15 | 11,25 | 3,13 | 90,00 | 9,38 | ,000 | nee | |
| tg_4_co39 | ,15 | 11,25 | ,10 | -,05 | 3,13 | 90,00 | 9,38 | ,000 | nee | |
| tg_2_co40 | 4,10 | 11,25 | 4,10 | -,05 | 3,13 | 90,00 | 9,38 | ,000 | nee | |
| tg_1_co40 | 4,10 | -,05 | 7,80 | -,05 | 3,13 | 90,00 | 9,38 | ,000 | nee | |
| tg_4_co40 | 7,80 | -,05 | 7,75 | 11,25 | 3,13 | 90,00 | 9,38 | ,000 | nee | |
| tg_3_co40 | 7,75 | 11,25 | 4,10 | 11,25 | 3,13 | 90,00 | 9,38 | ,000 | nee | |
| tg_1_co41 | 8,10 | -,05 | 11,80 | -,05 | 3,13 | 90,00 | 9,38 | ,000 | nee | |
| tg_2_co41 | 11,80 | -,05 | 11,80 | 11,25 | 3,13 | 90,00 | 9,38 | ,000 | nee | |
| tg_3_co41 | 11,80 | 11,25 | 8,15 | 11,25 | 3,13 | 90,00 | 9,38 | ,000 | nee | |
| tg_4_co41 | 8,15 | 11,25 | 8,10 | -,05 | 3,13 | 90,00 | 9,38 | ,000 | nee | |
| tg_2_co42 | 19,80 | -,05 | 19,80 | 11,25 | 3,13 | 90,00 | 9,38 | ,000 | nee | |
| tg_1_co42 | 16,10 | -,05 | 19,80 | -,05 | 3,13 | 90,00 | 9,38 | ,000 | nee | |
| tg_4_co42 | 16,15 | 11,25 | 16,10 | -,05 | 3,13 | 90,00 | 9,38 | ,000 | nee | |

GEVELS

| Naam | LO_x | LO_y | RO_x | RO_y | Hoogte | Hoek | Omhoog | Wanddikte | Semiopening | Overstek |
|-----------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|-----------|-------------|----------|
| tg_3_co42 | 19,80 | 11,25 | 16,15 | 11,25 | 3,13 | 90,00 | 9,38 | ,000 | nee | |
| tg_3_co43 | 27,80 | 11,25 | 24,15 | 11,25 | 3,13 | 90,00 | 9,38 | ,000 | nee | |
| tg_4_co43 | 24,15 | 11,25 | 24,10 | -,05 | 3,13 | 90,00 | 9,38 | ,000 | nee | |
| tg_1_co43 | 24,10 | -,05 | 27,80 | -,05 | 3,13 | 90,00 | 9,38 | ,000 | nee | |
| tg_2_co43 | 27,80 | -,05 | 27,80 | 11,25 | 3,13 | 90,00 | 9,38 | ,000 | nee | |
| tg_2_co44 | 35,80 | -,05 | 35,80 | 11,25 | 3,13 | 90,00 | 9,38 | ,000 | nee | |
| tg_1_co44 | 32,10 | -,05 | 35,80 | -,05 | 3,13 | 90,00 | 9,38 | ,000 | nee | |
| tg_4_co44 | 32,15 | 11,25 | 32,10 | -,05 | 3,13 | 90,00 | 9,38 | ,000 | nee | |
| tg_3_co44 | 35,80 | 11,25 | 32,15 | 11,25 | 3,13 | 90,00 | 9,38 | ,000 | nee | |
| tg_3_co45 | 43,80 | 11,25 | 40,15 | 11,25 | 3,13 | 90,00 | 9,38 | ,000 | nee | |
| tg_4_co45 | 40,15 | 11,25 | 40,10 | -,05 | 3,13 | 90,00 | 9,38 | ,000 | nee | |
| tg_1_co45 | 40,10 | -,05 | 43,80 | -,05 | 3,13 | 90,00 | 9,38 | ,000 | nee | |
| tg_2_co45 | 43,80 | -,05 | 43,80 | 11,25 | 3,13 | 90,00 | 9,38 | ,000 | nee | |
| tg_2_co46 | 51,80 | -,05 | 51,80 | 11,25 | 3,13 | 90,00 | 9,38 | ,000 | nee | |
| tg_1_co46 | 48,10 | -,05 | 51,80 | -,05 | 3,13 | 90,00 | 9,38 | ,000 | nee | |
| tg_4_co46 | 48,15 | 11,25 | 48,10 | -,05 | 3,13 | 90,00 | 9,38 | ,000 | nee | |
| tg_3_co46 | 51,80 | 11,25 | 48,15 | 11,25 | 3,13 | 90,00 | 9,38 | ,000 | nee | |
| tg_1_co47 | 12,10 | -,02 | 15,80 | -,02 | 3,13 | 90,00 | 9,38 | ,000 | nee | |
| tg_2_co47 | 12,10 | 11,29 | 12,10 | -,02 | 3,13 | 90,00 | 9,38 | ,000 | nee | |
| tg_3_co47 | 15,75 | 11,29 | 12,10 | 11,29 | 3,13 | 90,00 | 9,38 | ,000 | nee | |
| tg_4_co47 | 15,80 | -,02 | 15,75 | 11,29 | 3,13 | 90,00 | 9,38 | ,000 | nee | |
| tg_4_co48 | 23,80 | ,02 | 23,75 | 11,32 | 3,13 | 90,00 | 9,38 | ,000 | nee | |
| tg_3_co48 | 23,75 | 11,32 | 20,10 | 11,32 | 3,13 | 90,00 | 9,38 | ,000 | nee | |
| tg_2_co48 | 20,10 | 11,32 | 20,10 | ,02 | 3,13 | 90,00 | 9,38 | ,000 | nee | |
| tg_1_co48 | 20,10 | ,02 | 23,80 | ,02 | 3,13 | 90,00 | 9,38 | ,000 | nee | |
| tg_1_co49 | 28,10 | ,06 | 31,80 | ,06 | 3,13 | 90,00 | 9,38 | ,000 | nee | |
| tg_2_co49 | 28,10 | 11,36 | 28,10 | ,06 | 3,13 | 90,00 | 9,38 | ,000 | nee | |
| tg_3_co49 | 31,75 | 11,36 | 28,10 | 11,36 | 3,13 | 90,00 | 9,38 | ,000 | nee | |
| tg_4_co49 | 31,80 | ,06 | 31,75 | 11,36 | 3,13 | 90,00 | 9,38 | ,000 | nee | |
| tg_4_co50 | 39,80 | ,09 | 39,75 | 11,39 | 3,13 | 90,00 | 9,38 | ,000 | nee | |
| tg_3_co50 | 39,75 | 11,39 | 36,10 | 11,39 | 3,13 | 90,00 | 9,38 | ,000 | nee | |
| tg_2_co50 | 36,10 | 11,39 | 36,10 | ,09 | 3,13 | 90,00 | 9,38 | ,000 | nee | |
| tg_1_co50 | 36,10 | ,09 | 39,80 | ,09 | 3,13 | 90,00 | 9,38 | ,000 | nee | |

GEVELS

| Naam | LO_x | LO_y | RO_x | RO_y | Hoogte | Hoek | Omhoog | Wanddikte | Semiopening | Overstek |
|------------|-------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|-----------|-------------|----------|
| tg_1_co51 | 44,10 | ,13 | 47,80 | ,13 | 3,13 | 90,00 | 9,38 | ,000 | nee | |
| tg_2_co51 | 44,10 | 11,43 | 44,10 | ,13 | 3,13 | 90,00 | 9,38 | ,000 | nee | |
| tg_3_co51 | 47,75 | 11,43 | 44,10 | 11,43 | 3,13 | 90,00 | 9,38 | ,000 | nee | |
| tg_4_co51 | 47,80 | ,13 | 47,75 | 11,43 | 3,13 | 90,00 | 9,38 | ,000 | nee | |
| tg_53_co15 | 43,20 | -9,85 | 43,20 | -13,50 | 3,13 | 90,00 | 9,38 | ,000 | nee | |
| tg_54_co15 | 43,20 | -13,50 | 51,55 | -13,50 | 3,13 | 90,00 | 9,38 | ,000 | nee | |
| tg_55_co15 | 51,55 | -13,50 | 51,55 | -9,80 | 3,13 | 90,00 | 9,38 | ,000 | nee | |
| tg_56_co15 | 51,55 | -9,80 | 43,20 | -9,85 | 3,13 | 90,00 | 9,38 | ,000 | nee | |
| tg_56_co16 | 51,55 | -13,80 | 43,20 | -13,85 | 3,13 | 90,00 | 9,38 | ,000 | nee | |
| tg_55_co16 | 51,55 | -17,50 | 51,55 | -13,80 | 3,13 | 90,00 | 9,38 | ,000 | nee | |
| tg_54_co16 | 43,20 | -17,50 | 51,55 | -17,50 | 3,13 | 90,00 | 9,38 | ,000 | nee | |
| tg_53_co16 | 43,20 | -13,85 | 43,20 | -17,50 | 3,13 | 90,00 | 9,38 | ,000 | nee | |
| tg_53_co17 | 43,20 | -17,85 | 43,20 | -21,50 | 3,13 | 90,00 | 9,38 | ,000 | nee | |
| tg_54_co17 | 43,20 | -21,50 | 51,55 | -21,50 | 3,13 | 90,00 | 9,38 | ,000 | nee | |
| tg_55_co17 | 51,55 | -21,50 | 51,55 | -17,80 | 3,13 | 90,00 | 9,38 | ,000 | nee | |
| tg_56_co17 | 51,55 | -17,80 | 43,20 | -17,85 | 3,13 | 90,00 | 9,38 | ,000 | nee | |
| tg_56_co18 | 51,55 | -21,80 | 43,20 | -21,85 | 3,13 | 90,00 | 9,38 | ,000 | nee | |
| tg_55_co18 | 51,55 | -25,50 | 51,55 | -21,80 | 3,13 | 90,00 | 9,38 | ,000 | nee | |
| tg_54_co18 | 43,20 | -25,50 | 51,55 | -25,50 | 3,13 | 90,00 | 9,38 | ,000 | nee | |
| tg_53_co18 | 43,20 | -21,85 | 43,20 | -25,50 | 3,13 | 90,00 | 9,38 | ,000 | nee | |
| tg_53_co19 | 43,20 | -25,85 | 43,20 | -29,50 | 3,13 | 90,00 | 9,38 | ,000 | nee | |
| tg_54_co19 | 43,20 | -29,50 | 51,55 | -29,50 | 3,13 | 90,00 | 9,38 | ,000 | nee | |
| tg_55_co19 | 51,55 | -29,50 | 51,55 | -25,80 | 3,13 | 90,00 | 9,38 | ,000 | nee | |
| tg_56_co19 | 51,55 | -25,80 | 43,20 | -25,85 | 3,13 | 90,00 | 9,38 | ,000 | nee | |
| tg_1_co52 | 3,80 | -7,05 | ,10 | -7,05 | 3,13 | 90,00 | ,00 | ,000 | nee | |
| tg_1_co53 | 7,80 | -7,05 | 4,10 | -7,05 | 3,13 | 90,00 | ,00 | ,000 | nee | |
| tg_1_co54 | 11,80 | -7,05 | 8,10 | -7,05 | 3,13 | 90,00 | ,00 | ,000 | nee | |
| tg_1_co55 | 3,80 | -7,05 | ,10 | -7,05 | 3,13 | 90,00 | 3,13 | ,000 | nee | |
| tg_1_co56 | 7,80 | -7,05 | 4,10 | -7,05 | 3,13 | 90,00 | 3,13 | ,000 | nee | |
| tg_1_co57 | 11,80 | -7,05 | 8,10 | -7,05 | 3,13 | 90,00 | 3,13 | ,000 | nee | |
| tg_1_co58 | 3,80 | -7,05 | ,10 | -7,05 | 3,13 | 90,00 | 6,25 | ,000 | nee | |
| tg_1_co59 | 7,80 | -7,05 | 4,10 | -7,05 | 3,13 | 90,00 | 6,25 | ,000 | nee | |
| tg_1_co60 | 11,80 | -7,05 | 8,10 | -7,05 | 3,13 | 90,00 | 6,25 | ,000 | nee | |

GEVELS

| Naam | LO_x | LO_y | RO_x | RO_y | Hoogte | Hoek | Omhoog | Wanddikte | Semiopening | Overstek |
|-----------|-------|-------|------|-------|--------|-------|--------|-----------|-------------|----------|
| tg_1_co61 | 11,80 | -7,05 | 8,10 | -7,05 | 3,13 | 90,00 | 9,38 | ,000 | nee | |
| tg_1_co62 | 7,80 | -7,05 | 4,10 | -7,05 | 3,13 | 90,00 | 9,38 | ,000 | nee | |
| tg_1_co63 | 3,80 | -7,05 | ,10 | -7,05 | 3,13 | 90,00 | 9,38 | ,000 | nee | |

OPENINGEN

| Naam | Rechts | Omhoog | Breedte | Hoogte | Glasopp | GlasSoort | Brandw. | Balkon | Soort | Rooster | Overstek (DF) | Gevel(s) | Ruimte |
|-----------|--------|--------|---------|--------|---------|------------|---------|--------|--------------|---------|---------------|-----------|--------|
| to_0 | 1,05 | 0,00 | 2,35 | 2,44 | 5,73 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_1 | W |
| to_1 | 9,65 | 0,80 | 0,90 | 1,62 | 1,46 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_4 | W |
| to_2 | 0,95 | 0,80 | 2,00 | 1,63 | 3,26 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_3 | W |
| to_0_co1 | 0,30 | 0,00 | 2,35 | 2,44 | 5,73 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_1_co1 | W_co1 |
| to_2_co1 | 0,95 | 0,80 | 2,00 | 1,63 | 3,26 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_3_co1 | W_co1 |
| to_0_co2 | 1,05 | 0,00 | 2,35 | 2,44 | 5,73 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_1_co2 | W_co2 |
| to_2_co2 | 0,95 | 0,80 | 2,00 | 1,63 | 3,26 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_3_co2 | W_co2 |
| to_0_co3 | 0,30 | 0,00 | 2,35 | 2,44 | 5,73 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_1_co3 | W_co3 |
| to_2_co3 | 0,95 | 0,80 | 2,00 | 1,63 | 3,26 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_3_co3 | W_co3 |
| to_0_co4 | 1,05 | 0,00 | 2,35 | 2,44 | 5,73 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_1_co4 | W_co4 |
| to_2_co4 | 0,95 | 0,80 | 2,00 | 1,63 | 3,26 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_3_co4 | W_co4 |
| to_0_co5 | 0,30 | 0,00 | 2,35 | 2,44 | 5,73 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_1_co5 | W_co5 |
| to_2_co5 | 0,95 | 0,80 | 2,00 | 1,63 | 3,26 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_3_co5 | W_co5 |
| to_0_co6 | 1,05 | 0,00 | 2,35 | 2,44 | 5,73 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_1_co6 | W_co6 |
| to_2_co6 | 0,95 | 0,80 | 2,00 | 1,63 | 3,26 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_3_co6 | W_co6 |
| to_0_co7 | 0,30 | 0,00 | 2,35 | 2,44 | 5,73 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_1_co7 | W_co7 |
| to_2_co7 | 0,95 | 0,80 | 2,00 | 1,63 | 3,26 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_3_co7 | W_co7 |
| to_0_co8 | 1,05 | 0,00 | 2,35 | 2,44 | 5,73 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_1_co8 | W_co8 |
| to_2_co8 | 0,95 | 0,80 | 2,00 | 1,63 | 3,26 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_3_co8 | W_co8 |
| to_0_co9 | 1,05 | 0,00 | 2,35 | 2,44 | 5,73 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_1_co9 | W_co9 |
| to_2_co9 | 0,95 | 0,80 | 2,00 | 1,63 | 3,26 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_3_co9 | W_co9 |
| to_2_co10 | 0,95 | 0,80 | 2,00 | 1,63 | 3,26 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_3_co10 | W_co10 |
| to_0_co10 | 1,05 | 0,00 | 2,35 | 2,44 | 5,73 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_1_co10 | W_co10 |
| to_0_co11 | 0,30 | 0,00 | 2,35 | 2,44 | 5,73 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_1_co11 | W_co11 |
| to_2_co11 | 0,95 | 0,80 | 2,00 | 1,63 | 3,26 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_3_co11 | W_co11 |
| to_2_co12 | 0,95 | 0,80 | 2,00 | 1,63 | 3,26 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_3_co12 | W_co12 |
| to_0_co12 | 0,30 | 0,00 | 2,35 | 2,44 | 5,73 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_1_co12 | W_co12 |
| to_3 | 1,25 | 0,00 | 2,13 | 2,42 | 5,15 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_53 | W5 |
| to_4 | 0,75 | 0,00 | 1,08 | 2,42 | 2,61 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_55 | W5 |
| to_3_co1 | 1,25 | 0,00 | 2,13 | 2,42 | 5,15 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_53_co1 | W5_co1 |
| to_4_co1 | 0,75 | 0,00 | 1,08 | 2,42 | 2,61 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_55_co1 | W5_co1 |
| to_4_co2 | 0,75 | 0,00 | 1,08 | 2,42 | 2,61 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_55_co2 | W5_co2 |
| to_3_co2 | 1,25 | 0,00 | 2,13 | 2,42 | 5,15 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_53_co2 | W5_co2 |

OPENINGEN

| Naam | Rechts | Omhoog | Breedte | Hoogte | Glasopp | GlasSoort | Brandw. | Balkon | Soort | Rooster | Overstek (DF) | Gevel(s) | Ruimte |
|-----------|--------|--------|---------|--------|---------|------------|---------|--------|--------------|---------|---------------|-----------|--------|
| to_3_co3 | 1,25 | 0,00 | 2,13 | 2,42 | 5,15 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_53_co3 | W5_co3 |
| to_4_co3 | 0,75 | 0,00 | 1,08 | 2,42 | 2,61 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_55_co3 | W5_co3 |
| to_4_co4 | 0,75 | 0,00 | 1,08 | 2,42 | 2,61 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_55_co4 | W5_co4 |
| to_3_co4 | 1,25 | 0,00 | 2,13 | 2,42 | 5,15 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_53_co4 | W5_co4 |
| to_0_co13 | 0,32 | 3,13 | 2,35 | 2,44 | 5,73 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_1_co13 | W_co13 |
| to_2_co13 | 0,60 | 3,93 | 2,00 | 1,63 | 3,26 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_3_co13 | W_co13 |
| to_1_co1 | 9,65 | 3,93 | 0,90 | 1,62 | 1,46 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_4_co13 | W_co13 |
| to_0_co14 | 1,05 | 3,13 | 2,35 | 2,44 | 5,73 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_1_co14 | W_co14 |
| to_2_co14 | 0,93 | 3,93 | 2,00 | 1,63 | 3,26 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_3_co14 | W_co14 |
| to_0_co15 | 0,32 | 3,13 | 2,35 | 2,44 | 5,73 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_1_co15 | W_co15 |
| to_2_co15 | 0,60 | 3,93 | 2,00 | 1,63 | 3,26 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_3_co15 | W_co15 |
| to_0_co16 | 0,32 | 3,13 | 2,35 | 2,44 | 5,73 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_1_co16 | W_co16 |
| to_2_co16 | 0,60 | 3,93 | 2,00 | 1,63 | 3,26 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_3_co16 | W_co16 |
| to_2_co17 | 0,60 | 3,93 | 2,00 | 1,63 | 3,26 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_3_co17 | W_co17 |
| to_0_co17 | 0,32 | 3,13 | 2,35 | 2,44 | 5,73 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_1_co17 | W_co17 |
| to_0_co18 | 0,32 | 3,13 | 2,35 | 2,44 | 5,73 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_1_co18 | W_co18 |
| to_2_co18 | 0,60 | 3,93 | 2,00 | 1,63 | 3,26 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_3_co18 | W_co18 |
| to_2_co19 | 0,60 | 3,93 | 2,00 | 1,63 | 3,26 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_3_co19 | W_co19 |
| to_0_co19 | 0,32 | 3,13 | 2,35 | 2,44 | 5,73 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_1_co19 | W_co19 |
| to_0_co20 | 0,32 | 3,13 | 2,35 | 2,44 | 5,73 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_1_co20 | W_co20 |
| to_2_co20 | 0,60 | 3,93 | 2,00 | 1,63 | 3,26 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_3_co20 | W_co20 |
| to_0_co21 | 1,05 | 3,13 | 2,35 | 2,44 | 5,73 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_1_co21 | W_co21 |
| to_2_co21 | 0,93 | 3,93 | 2,00 | 1,63 | 3,26 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_3_co21 | W_co21 |
| to_0_co22 | 1,05 | 3,13 | 2,35 | 2,44 | 5,73 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_1_co22 | W_co22 |
| to_2_co22 | 0,93 | 3,93 | 2,00 | 1,63 | 3,26 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_3_co22 | W_co22 |
| to_2_co23 | 0,93 | 3,93 | 2,00 | 1,63 | 3,26 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_3_co23 | W_co23 |
| to_0_co23 | 1,05 | 3,13 | 2,35 | 2,44 | 5,73 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_1_co23 | W_co23 |
| to_0_co24 | 1,05 | 3,13 | 2,35 | 2,44 | 5,73 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_1_co24 | W_co24 |
| to_2_co24 | 0,93 | 3,93 | 2,00 | 1,63 | 3,26 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_3_co24 | W_co24 |
| to_2_co25 | 0,93 | 3,93 | 2,00 | 1,63 | 3,26 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_3_co25 | W_co25 |
| to_0_co25 | 1,05 | 3,13 | 2,35 | 2,44 | 5,73 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_1_co25 | W_co25 |
| to_3_co5 | 1,25 | 3,13 | 2,13 | 2,42 | 5,15 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_53_co5 | W5_co5 |
| to_4_co5 | 0,75 | 3,13 | 1,08 | 2,42 | 2,61 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_55_co5 | W5_co5 |

OPENINGEN

| Naam | Rechts | Omhoog | Breedte | Hoogte | Glasopp | GlasSoort | Brandw. | Balkon | Soort | Rooster | Overstek (DF) | Gevel(s) | Ruimte |
|-----------|--------|--------|---------|--------|---------|------------|---------|--------|--------------|---------|---------------|-----------|--------|
| to_3_co6 | 1,25 | 3,13 | 2,13 | 2,42 | 5,15 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_53_co6 | W5_co6 |
| to_4_co6 | 0,75 | 3,13 | 1,08 | 2,42 | 2,61 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_55_co6 | W5_co6 |
| to_4_co7 | 0,75 | 3,13 | 1,08 | 2,42 | 2,61 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_55_co7 | W5_co7 |
| to_3_co7 | 1,25 | 3,13 | 2,13 | 2,42 | 5,15 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_53_co7 | W5_co7 |
| to_3_co8 | 1,25 | 3,13 | 2,13 | 2,42 | 5,15 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_53_co8 | W5_co8 |
| to_4_co8 | 0,75 | 3,13 | 1,08 | 2,42 | 2,61 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_55_co8 | W5_co8 |
| to_4_co9 | 0,75 | 3,13 | 1,08 | 2,42 | 2,61 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_55_co9 | W5_co9 |
| to_3_co9 | 1,25 | 3,13 | 2,13 | 2,42 | 5,15 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_53_co9 | W5_co9 |
| to_0_co26 | 1,05 | 6,25 | 2,35 | 2,44 | 5,73 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_1_co26 | W_co26 |
| to_2_co26 | 1,05 | 7,05 | 2,00 | 1,63 | 3,26 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_3_co26 | W_co26 |
| to_1_co2 | 9,65 | 7,05 | 0,90 | 1,62 | 1,46 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_4_co26 | W_co26 |
| to_0_co27 | 0,30 | 6,25 | 2,35 | 2,44 | 5,73 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_1_co27 | W_co29 |
| to_2_co27 | 1,05 | 7,05 | 2,00 | 1,63 | 3,26 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_3_co27 | W_co29 |
| to_0_co28 | 1,05 | 6,25 | 2,35 | 2,44 | 5,73 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_1_co28 | W_co30 |
| to_2_co28 | 1,05 | 7,05 | 2,00 | 1,63 | 3,26 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_3_co28 | W_co30 |
| to_0_co29 | 1,05 | 6,25 | 2,35 | 2,44 | 5,73 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_1_co29 | W_co31 |
| to_2_co29 | 1,05 | 7,05 | 2,00 | 1,63 | 3,26 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_3_co29 | W_co31 |
| to_2_co30 | 1,05 | 7,05 | 2,00 | 1,63 | 3,26 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_3_co30 | W_co32 |
| to_0_co30 | 1,05 | 6,25 | 2,35 | 2,44 | 5,73 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_1_co30 | W_co32 |
| to_0_co31 | 1,05 | 6,25 | 2,35 | 2,44 | 5,73 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_1_co31 | W_co33 |
| to_2_co31 | 1,05 | 7,05 | 2,00 | 1,63 | 3,26 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_3_co31 | W_co33 |
| to_2_co32 | 1,05 | 7,05 | 2,00 | 1,63 | 3,26 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_3_co32 | W_co34 |
| to_0_co32 | 1,05 | 6,25 | 2,35 | 2,44 | 5,73 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_1_co32 | W_co34 |
| to_0_co33 | 1,05 | 6,25 | 2,35 | 2,44 | 5,73 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_1_co33 | W_co35 |
| to_2_co33 | 1,05 | 7,05 | 2,00 | 1,63 | 3,26 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_3_co33 | W_co35 |
| to_0_co34 | 0,30 | 6,25 | 2,35 | 2,44 | 5,73 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_1_co34 | W_co36 |
| to_2_co34 | 1,05 | 7,05 | 2,00 | 1,63 | 3,26 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_3_co34 | W_co36 |
| to_2_co35 | 1,05 | 7,05 | 2,00 | 1,63 | 3,26 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_3_co35 | W_co37 |
| to_0_co35 | 0,30 | 6,25 | 2,35 | 2,44 | 5,73 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_1_co35 | W_co37 |
| to_0_co36 | 0,30 | 6,25 | 2,35 | 2,44 | 5,73 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_1_co36 | W_co38 |
| to_2_co36 | 1,05 | 7,05 | 2,00 | 1,63 | 3,26 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_3_co36 | W_co38 |
| to_2_co37 | 1,05 | 7,05 | 2,00 | 1,63 | 3,26 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_3_co37 | W_co39 |
| to_0_co37 | 0,30 | 6,25 | 2,35 | 2,44 | 5,73 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_1_co37 | W_co39 |

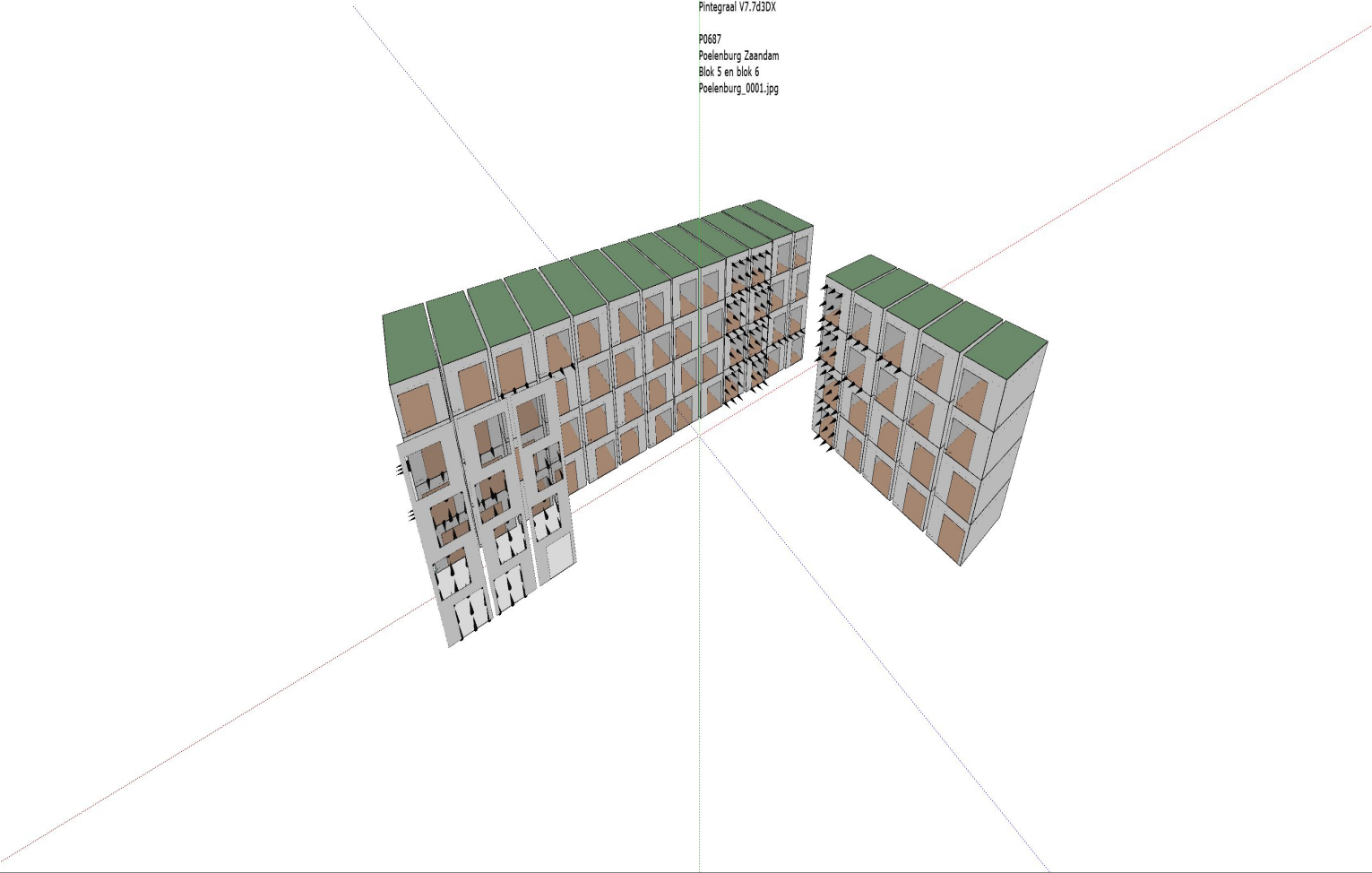
OPENINGEN

| Naam | Rechts | Omhoog | Breedte | Hoogte | Glasopp | GlasSoort | Brandw. | Balkon | Soort | Rooster | Overstek (DF) | Gevel(s) | Ruimte |
|-----------|--------|--------|---------|--------|---------|------------|---------|--------|--------------|---------|---------------|------------|---------|
| to_0_co38 | 0,30 | 6,25 | 2,35 | 2,44 | 5,73 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_1_co38 | W_co40 |
| to_2_co38 | 1,05 | 7,05 | 2,00 | 1,63 | 3,26 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_3_co38 | W_co40 |
| to_3_co10 | 0,25 | 6,25 | 2,13 | 2,42 | 5,15 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_53_co10 | W5_co10 |
| to_4_co10 | 0,75 | 6,25 | 1,08 | 2,42 | 2,61 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_55_co10 | W5_co10 |
| to_3_co11 | 0,25 | 6,25 | 2,13 | 2,42 | 5,15 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_53_co11 | W5_co11 |
| to_4_co11 | 0,75 | 6,25 | 1,08 | 2,42 | 2,61 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_55_co11 | W5_co11 |
| to_4_co12 | 0,75 | 6,25 | 1,08 | 2,42 | 2,61 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_55_co12 | W5_co12 |
| to_3_co12 | 0,25 | 6,25 | 2,13 | 2,42 | 5,15 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_53_co12 | W5_co12 |
| to_3_co13 | 0,25 | 6,25 | 2,13 | 2,42 | 5,15 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_53_co13 | W5_co13 |
| to_4_co13 | 0,75 | 6,25 | 1,08 | 2,42 | 2,61 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_55_co13 | W5_co13 |
| to_4_co14 | 0,75 | 6,25 | 1,08 | 2,42 | 2,61 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_55_co14 | W5_co14 |
| to_3_co14 | 0,25 | 6,25 | 2,13 | 2,42 | 5,15 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_53_co14 | W5_co14 |
| to_0_co39 | 0,32 | 9,38 | 2,35 | 2,44 | 5,73 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_1_co39 | W_co41 |
| to_2_co39 | 1,05 | 10,18 | 2,00 | 1,63 | 3,26 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_3_co39 | W_co41 |
| to_1_co3 | 9,65 | 10,18 | 0,90 | 1,62 | 1,46 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_4_co39 | W_co41 |
| to_0_co40 | 1,05 | 9,38 | 2,35 | 2,44 | 5,73 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_1_co40 | W_co42 |
| to_2_co40 | 0,66 | 10,18 | 2,00 | 1,63 | 3,26 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_3_co40 | W_co42 |
| to_0_co41 | 0,32 | 9,38 | 2,35 | 2,44 | 5,73 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_1_co41 | W_co43 |
| to_2_co41 | 1,05 | 10,18 | 2,00 | 1,63 | 3,26 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_3_co41 | W_co43 |
| to_0_co42 | 0,32 | 9,38 | 2,35 | 2,44 | 5,73 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_1_co42 | W_co44 |
| to_2_co42 | 1,05 | 10,18 | 2,00 | 1,63 | 3,26 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_3_co42 | W_co44 |
| to_2_co43 | 1,05 | 10,18 | 2,00 | 1,63 | 3,26 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_3_co43 | W_co45 |
| to_0_co43 | 0,32 | 9,38 | 2,35 | 2,44 | 5,73 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_1_co43 | W_co45 |
| to_0_co44 | 0,32 | 9,38 | 2,35 | 2,44 | 5,73 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_1_co44 | W_co46 |
| to_2_co44 | 1,05 | 10,18 | 2,00 | 1,63 | 3,26 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_3_co44 | W_co46 |
| to_2_co45 | 1,05 | 10,18 | 2,00 | 1,63 | 3,26 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_3_co45 | W_co47 |
| to_0_co45 | 0,32 | 9,38 | 2,35 | 2,44 | 5,73 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_1_co45 | W_co47 |
| to_0_co46 | 0,32 | 9,38 | 2,35 | 2,44 | 5,73 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_1_co46 | W_co48 |
| to_2_co46 | 1,05 | 10,18 | 2,00 | 1,63 | 3,26 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_3_co46 | W_co48 |
| to_0_co47 | 1,05 | 9,38 | 2,35 | 2,44 | 5,73 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_1_co47 | W_co49 |
| to_2_co47 | 0,66 | 10,18 | 2,00 | 1,63 | 3,26 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_3_co47 | W_co49 |
| to_2_co48 | 0,66 | 10,18 | 2,00 | 1,63 | 3,26 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_3_co48 | W_co50 |
| to_0_co48 | 1,05 | 9,38 | 2,35 | 2,44 | 5,73 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_1_co48 | W_co50 |

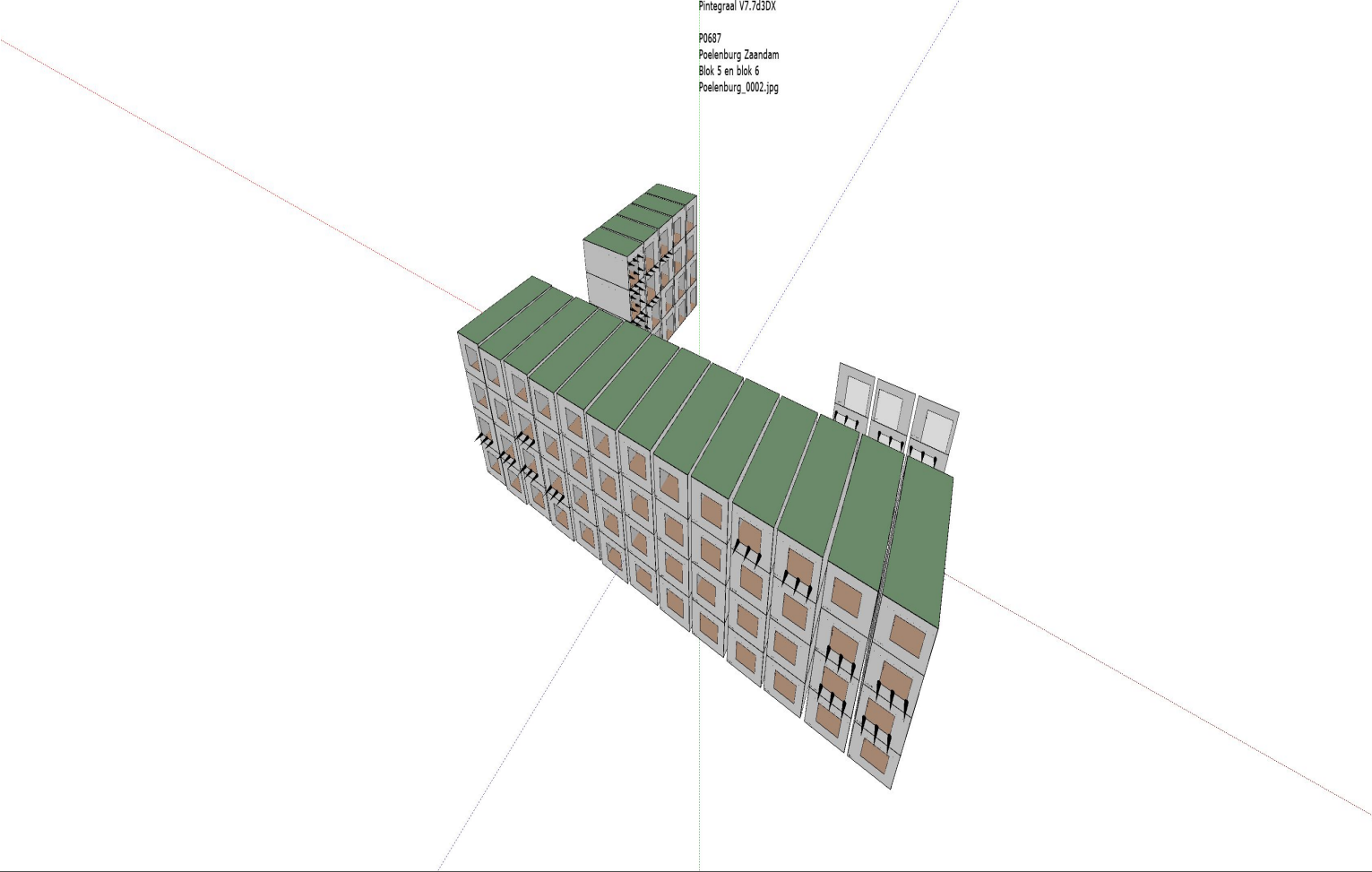
OPENINGEN

| Naam | Rechts | Omhoog | Breedte | Hoogte | Glasopp | GlasSoort | Brandw. | Balkon | Soort | Rooster | Overstek (DF) | Gevel(s) | Ruimte |
|-----------|--------|--------|---------|--------|---------|------------|---------|--------|--------------|---------|---------------|------------|---------|
| to_0_co49 | 1,05 | 9,38 | 2,35 | 2,44 | 5,73 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_1_co49 | W_co51 |
| to_2_co49 | 0,66 | 10,18 | 2,00 | 1,63 | 3,26 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_3_co49 | W_co51 |
| to_2_co50 | 0,66 | 10,18 | 2,00 | 1,63 | 3,26 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_3_co50 | W_co52 |
| to_0_co50 | 1,05 | 9,38 | 2,35 | 2,44 | 5,73 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_1_co50 | W_co52 |
| to_0_co51 | 1,05 | 9,38 | 2,35 | 2,44 | 5,73 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_1_co51 | W_co53 |
| to_2_co51 | 0,66 | 10,18 | 2,00 | 1,63 | 3,26 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_3_co51 | W_co53 |
| to_3_co15 | 0,25 | 9,38 | 2,13 | 2,42 | 5,15 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_53_co15 | W5_co15 |
| to_4_co15 | 0,75 | 9,38 | 1,08 | 2,42 | 2,61 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_55_co15 | W5_co15 |
| to_4_co16 | 0,75 | 9,38 | 1,08 | 2,42 | 2,61 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_55_co16 | W5_co16 |
| to_3_co16 | 0,25 | 9,38 | 2,13 | 2,42 | 5,15 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_53_co16 | W5_co16 |
| to_3_co17 | 0,25 | 9,38 | 2,13 | 2,42 | 5,15 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_53_co17 | W5_co17 |
| to_4_co17 | 0,75 | 9,38 | 1,08 | 2,42 | 2,61 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_55_co17 | W5_co17 |
| to_4_co18 | 0,75 | 9,38 | 1,08 | 2,42 | 2,61 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_55_co18 | W5_co18 |
| to_3_co18 | 0,25 | 9,38 | 2,13 | 2,42 | 5,15 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_53_co18 | W5_co18 |
| to_3_co19 | 0,25 | 9,38 | 2,13 | 2,42 | 5,15 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_53_co19 | W5_co19 |
| to_4_co19 | 0,75 | 9,38 | 1,08 | 2,42 | 2,61 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_55_co19 | W5_co19 |
| to_0_co52 | 0,30 | 0,00 | 2,35 | 2,44 | 5,73 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_1_co52 | W_co54 |
| to_0_co53 | 1,05 | 0,00 | 2,35 | 2,44 | 5,73 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_1_co53 | W_co55 |
| to_0_co54 | 0,30 | 0,00 | 2,35 | 2,44 | 5,73 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_1_co54 | W_co56 |
| to_0_co55 | 1,03 | 3,13 | 2,35 | 2,44 | 5,73 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_1_co55 | W_co57 |
| to_0_co56 | 0,30 | 3,13 | 2,35 | 2,44 | 5,73 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_1_co56 | W_co58 |
| to_0_co57 | 1,03 | 3,13 | 2,35 | 2,44 | 5,73 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_1_co57 | W_co59 |
| to_0_co58 | 0,30 | 6,25 | 2,35 | 2,44 | 5,73 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_1_co58 | W_co60 |
| to_0_co59 | 1,05 | 6,25 | 2,35 | 2,44 | 5,73 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_1_co59 | W_co61 |
| to_0_co60 | 0,30 | 6,25 | 2,35 | 2,44 | 5,73 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_1_co60 | W_co62 |
| to_0_co61 | 1,03 | 9,38 | 2,35 | 2,44 | 5,73 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_1_co61 | W_co63 |
| to_0_co62 | 0,30 | 9,38 | 2,35 | 2,44 | 5,73 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_1_co62 | W_co64 |
| to_0_co63 | 1,03 | 9,38 | 2,35 | 2,44 | 5,73 | dubbelglas | 0,00 | 0,00 | gevelopening | | | tg_1_co63 | W_co65 |

Poelenburg_0001.jpg



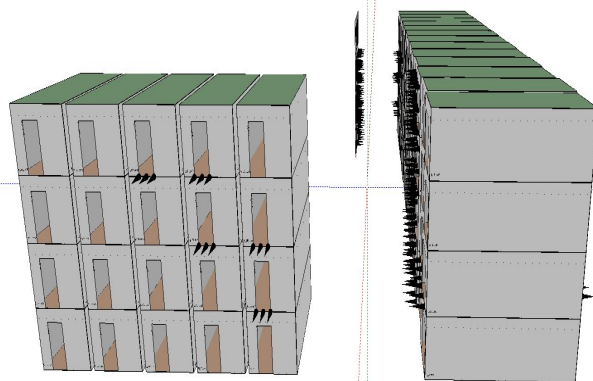
Poelenburg_0002.jpg



Poelenburg_0003.jpg

Pintegraal V7.7d3DX

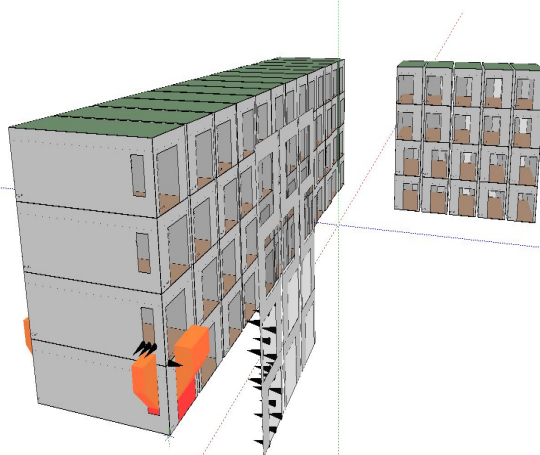
P0687
Poelenburg Zaandam
Blok 5 en blok 6
Poelenburg_0003.jpg



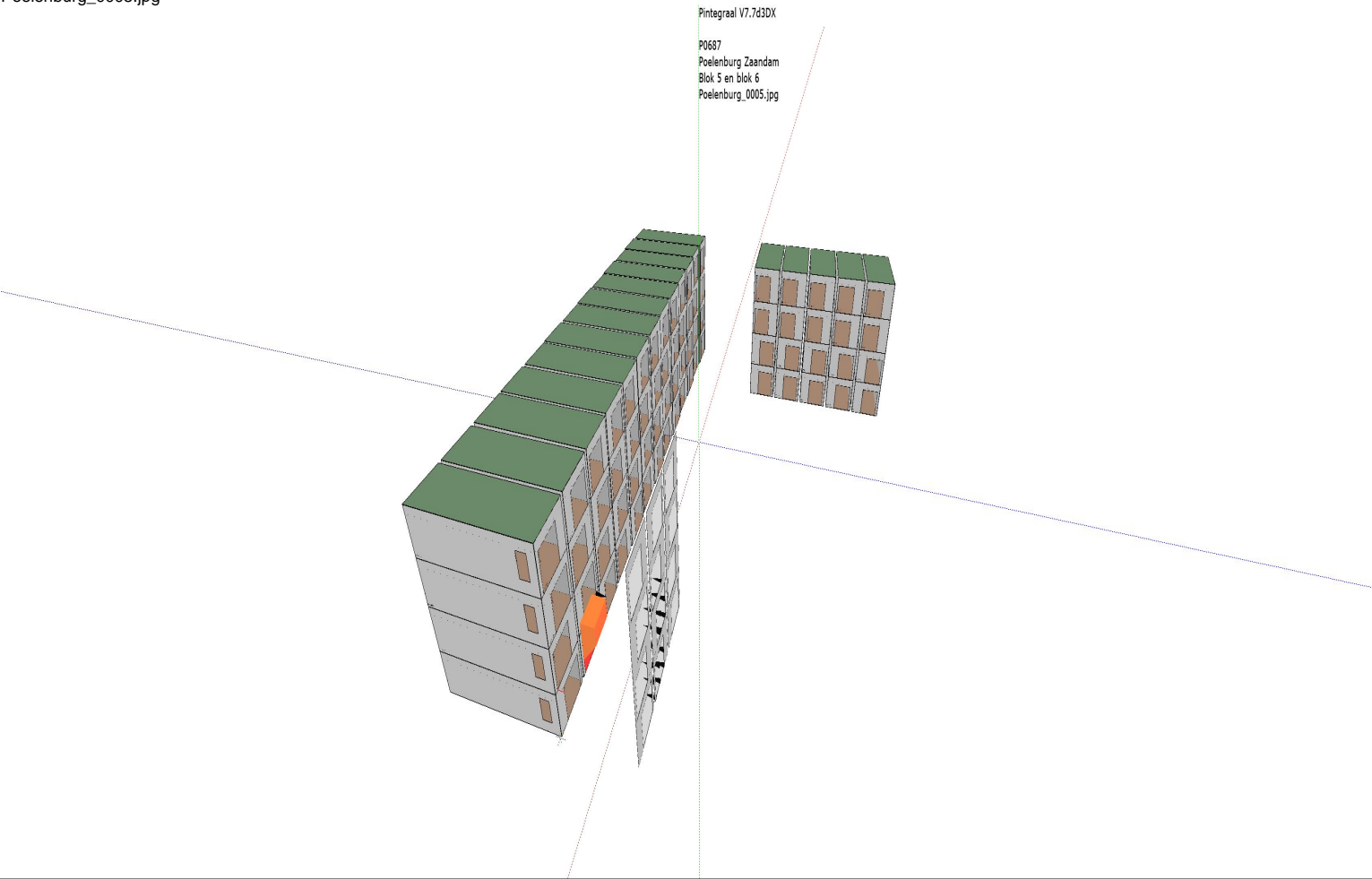
Poelenburg_0004.jpg

Pintegraal V7.7d3DX

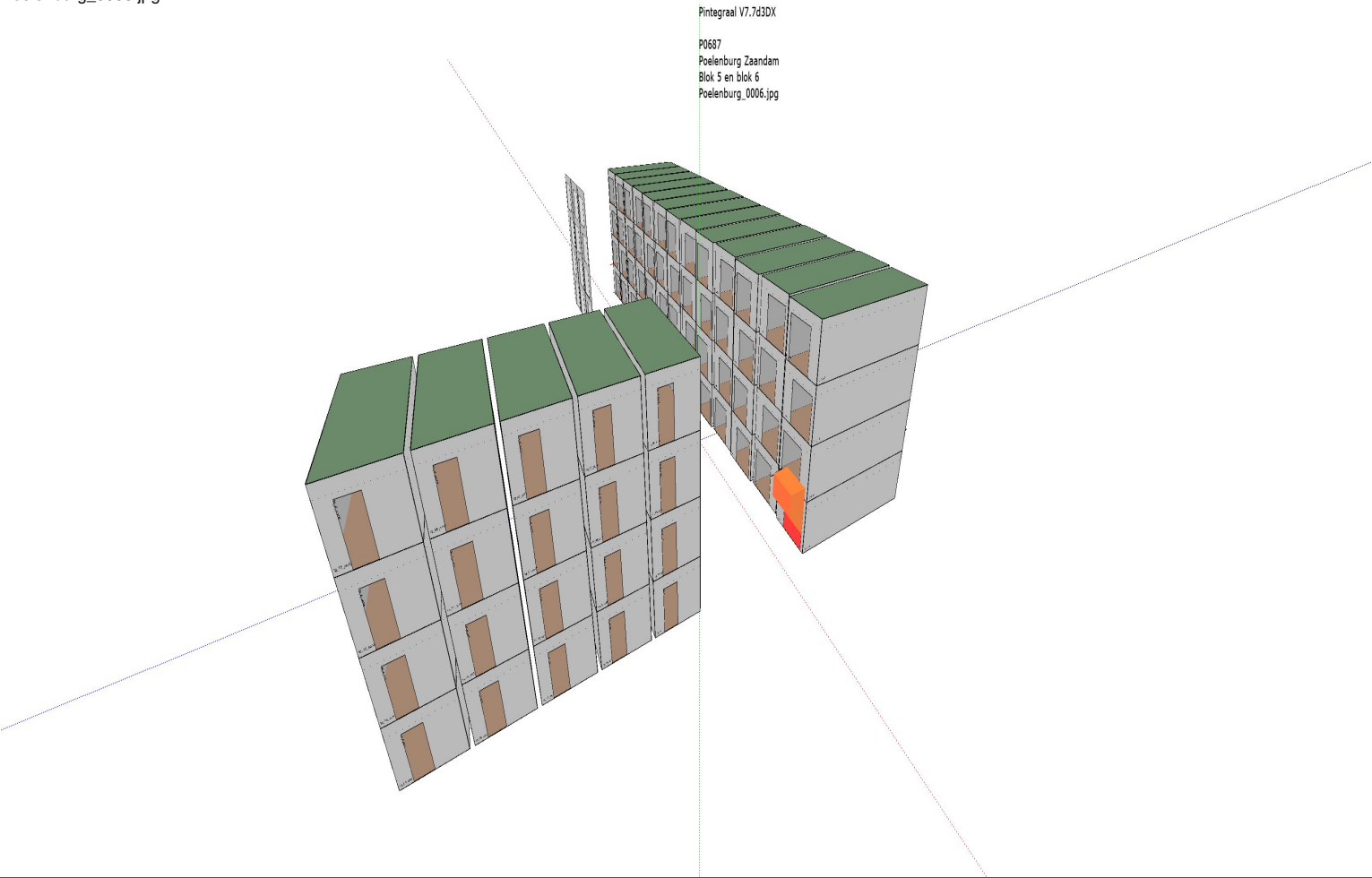
P0687
Poelenburg Zaandam
Blok 5 en blok 6
Poelenburg_0004.jpg



Poelenburg_0005.jpg

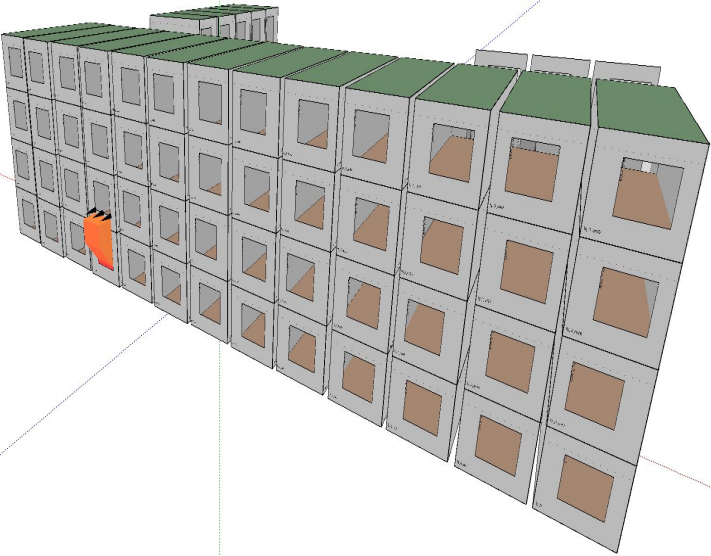


Poelenburg_0006.jpg



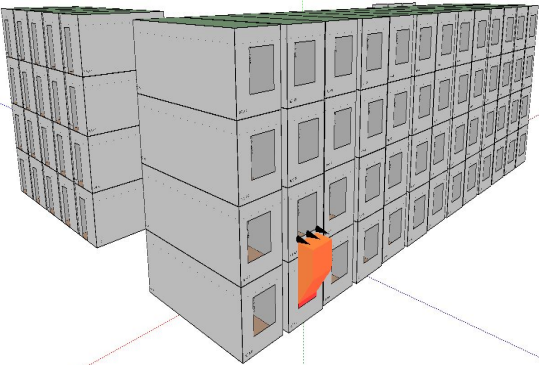
Poelenburg_0007.jpg

Pintegraal V7.7d3DX
P0687
Poelenburg Zaandam
Blok 5 en blok 6
Poelenburg_0007.jpg



Poelenburg_0008.jpg

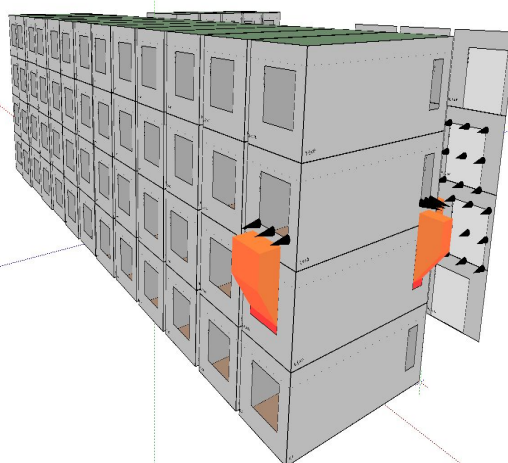
Pintegraal V7.7d3DX
P0687
Poelenburg Zaandam
Blok 5 en blok 6
Poelenburg_0008.jpg



Poelenburg_0009.jpg

Pintegraal V7.7d3DX

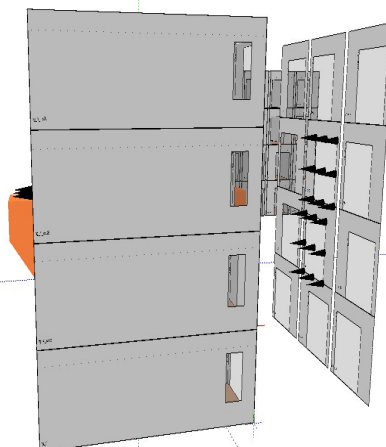
P0687
Poelenburg Zaandam
Blok 5 en blok 6
Poelenburg_0009.jpg



Poelenburg_0010.jpg

Pintegraal V7.7d3DX

P0687
Poelenburg Zaandam
Blok 5 en blok 6
Poelenburg_0010.jpg



Poelenburg_0011.jpg

Pintegraal V7.7d3DX

P0687
Poelenburg Zaandam
Blok 5 en blok 6
Poelenburg_0011.jpg

