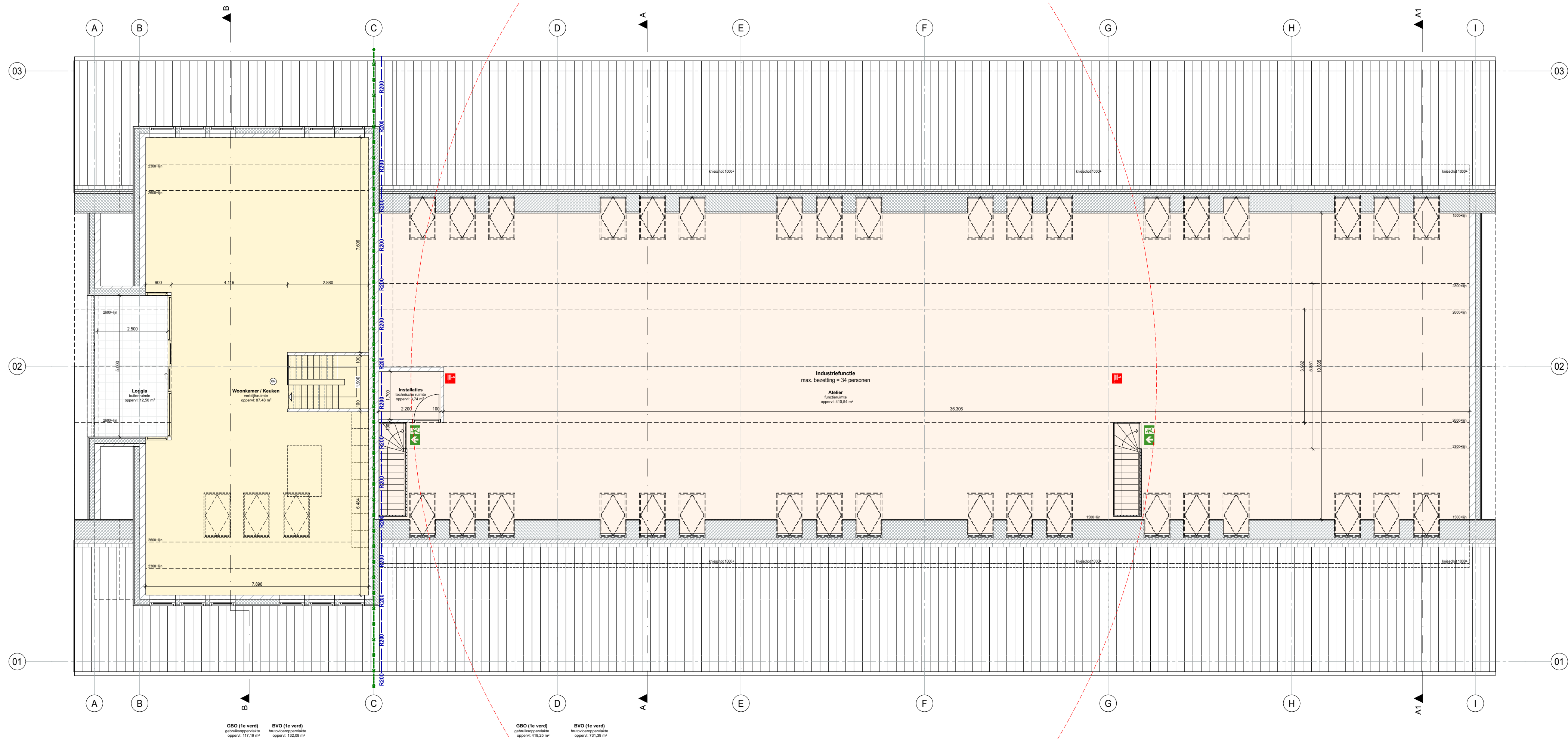


PLATTEGROND - Begane grond



PLATTEGROND - 1e Verdieping


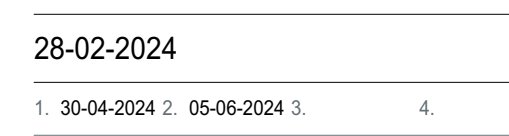
**RENOVOIALGEMEEN:**  
Het is bouwen bouwwerk dient te voldoen aan de eisen van het Bouwbesluit (2012) en de daaruit volgende regels/waarden:  
**Art. 2.1. Algemeen stelsel van de bouwconstructie**  
 - Draagconstructie, dilatatie en constructieve onderdelen conform opgave constructeur  
**Art. 2.3. Afscherming van vloer, trap en hellingsbaan (artikel 2.18. hoogte):**  
 - Vloerbescherming vanaf vloerhoogte +13 meter, 100mm t.o.v. vloerligger, zonder opstap mogelijkheid tussen 200-700mm boven vloerligger  
 - Vloerbescherming vanaf vloerhoogte +13 meter, 100mm t.o.v. vloerligger, zonder opstap mogelijkheid tussen 200-700mm boven vloerligger  
 - Lange trappen en trappen kunnen vloer- en/of trapliggerbevestiging volgens art. 2.3. van het bouwbesluit  
 - Bevestiging doorborend uithouren conform NEN3569  
 - Indien bij draaiende delen tussen 200-700mm opstapmogelijkheid draaiende delen uithouren volgens het gelijkaardigheidsprincipe, volgens artikel 2.20, overkruisbaarheid van het bouwbesluit  
**Art. 2.4. Trap (artikel 2.21. afmetingen trap):**  
 - Trappen conform NEN3509 voorzien van leuningen volgens art. 2.3 en 2.5 van het bouwbesluit  
 - Leuningen: maximaal 180mm  
 - Leuningen: minimaal 220mm  
**Art. 2.5. Trap (artikel 2.25. leuning):**  
 - Leuningen en balusters >800mm + 1000mm t.o.v. trapvloerboord  
**Art. 2.15. Inbouwverlichting (artikel 2.130. afmeting):**  
 - Inbouwverlichting: weerstandsklasse <2, conform NEN6007 + NEN6098, volgens art. 2.15. van het bouwbesluit  
**Art. 3.1.1. In 3.1.4 Bescherming tegen geluid van buitenruimte (geluidsoverbrenging):**  
 - Geluidwerendheid conform NEN1010 + NEN5077, volgens art. 3.1.1. van het bouwbesluit  
 - Geluidwerendheid conform rapportage EP-adviseur  
**Art. 3.5. Wering van vocht (artikel 3.21. wering van vocht van buiten):**  
 - Vochtwerend binnen en buiten conform NEN2778, volgens art. 3.5. van het bouwbesluit  
**Art. 3.6. Luchthoofdwering**  
 - Ventilatie volgens NEN1087 en NPR1088, volgens art. 3.6. van het bouwbesluit  
 - Ventilatieberekening conform rapportage EP-adviseur  
**Art. 3.7. Spuitvoorziening (artikel 3.42. capaciteit en artikel 3.43. plaats van opening):**  
 - Spuitvoorziening voorzieningen conform NEN1387/897, NPR1388, volgens art. 3.7. van het bouwbesluit  
 - Spuitvoorzieningen conform rapportage EP-adviseur  
**Art. 3.10. Bescherming tegen vallen en muizen (artikel 3.68. openingen en artikel 3.70. scherm):**  
 - Bescherming tegen vallen en muizen conform art. 3.10. van het bouwbesluit  
**Art. 3.11. Dichtsluiting (artikel 3.75. dichtsluitingsprofiel):**  
 - Dichtsluiting conform NEN2057 en NPR1088, volgens art. 3.11. van het bouwbesluit  
 - Dichtsluiting conform rapportage EP-adviseur  
 - Dichtsluiting conform rapportage EP-adviseur  
**Electra conform NEN1010, volgens art. 6.1. en 6.2. van het bouwbesluit**  
 - Elektrische installatie conform NEN2778, volgens art. 6.2. van het bouwbesluit  
 - Roetscherming conform NEN215, volgens art. 6.4. van het bouwbesluit  
 - Niet op aangegoten gemiddeld (i.o.m. de gemeente)  
 - Niet op aangegoten gemiddeld (i.o.m. de gemeente)  
 - Niet op aangegoten gemiddeld (i.o.m. de gemeente)  
 - Niet op aangegoten gemiddeld (i.o.m. de gemeente)  
**Noedoverstroom c.s. sporen, positieve indolatie, afsluiting met constructor**  
 - Waterdichtheid conform NEN1006, volgens art. 6.3. van het bouwbesluit  
**Art. 4.1. 1m 4.7. Bruikbaarheid**  
 - Bruikbaarheid volgens art. 4.1. 1m 4.7. van het bouwbesluit  
 - Vrije doorgang conform art. 4.4. van het bouwbesluit  
 - Buitengeberg conform art. 4.5. van het bouwbesluit  
 - Buitensluis conform art. 4.6. van het bouwbesluit  
 - Brievenbus conform NEN1770  
**Art. 5.1. Energiezuinigheid (artikel 5.2. energiegelijkheidscoëfficiënt en artikel 5.3. thermische isolatie)**  
 - EEW en EPC conform NEN1010, volgens art. 5.1. van het bouwbesluit  
 - EPC berekening conform rapportage EP-adviseur  
 - Draaiende delen te voorzien van klep- en neerdraching  
**Art. 6.1. 1m 6.14. Installaties**  
 - Installaties en mechanische ventilatie conform rapportage EP-adviseur en opgave installateur, volgens art. 6.1. 1m 6.14 van het bouwbesluit

**BOUWKUNDIGE UITWERKING:**  
 Voor verdere uitwerking (wand-/vloer- en dakopbouw, zie detailering)  
 - buitenwervel (opbouw) metaalwerk-spoor-isolatie-beton  
 - binnenwand-voorzetwand (opbouw) kalkzandsteen-isolatie-gips  
 - scheidingswand kalkzandsteen (opbouw) kalkzandsteen-spoor-kalkzandsteen  
 - binnenwand kalkzandsteen d=100mm  
 - entree woning

**BRANDVEILIGHEID:**  
**Art. 2.2. Storten bij brand (artikel 2.10. tijdfactor bezakken)**  
 - Een vloer, trap of hellingsbaan waarover of waardoor een vluchtroute voert, bezakt niet binnen 30 minuten bij brand in een (sub)brandcompartiment waarin de vluchtroute niet ligt  
 - Een bouwconstructie bezakt bij brand in een brandcompartiment waarin de bouwconstructie niet ligt, niet binnen 60 minuten door het bezakken van een bouwconstructie binnen of grenzend aan dat brandcompartiment volgens artikel 2.9. 2.10. en 2.11. van het bouwbesluit  
**Art. 2.8. Beperking van het ontstaan van een brandgevaarlijke situatie**  
**(artikel 2.8.1. schacht, kolom of kanaal)**  
 - Schachten grenzend aan meer dan een (sub)brandcompartiment met een inwendige doorsnede groter dan 0,015m² voltoet over een dikte van ten minste 0,01m, gemeten loodrecht op de binnenzijde, aan brandklasse A2, bepaald conform NEN-EN 13501-1  
**Art. 2.8. Beperking van het ontstaan van een brandgevaarlijke situatie**  
**(artikel 2.8.2. rookgasafvoer)**  
 - Rookgasafvoerders zijn brandveilig uitgevoerd conform NEN6062 volgens art. 2.58. van het bouwbesluit  
**Art. 2.9.10.11. Beperking van ontwikkelingsvluchtroute van brand en rook:**  
 - Brandwerendheid en branddoorgang conform NEN5068 en NEN5090, volgens art. 2.9. 10.11. van het bouwbesluit  
**Art. 2.12. Vluchtroutes (artikel 2.102. vluchtroute):**  
 - Vluchtroutes volgens art. 2.12. van het bouwbesluit  
 - Vluchtrouteaanduiding conform NEN-EN 1838 en NEN3011  
**Art. 3.8. Toevoer van verbrandingsgas en afvoer van rookgas:**  
 - Toevoer verbrandingsgas/afvoer rookgas conform NEN1078/8087 en NEN2557/8757, volgens art. 3.8. van het bouwbesluit  
**Art. 6.5. Tijdig vaststellen van brand (artikel 6.20. brandmeldinstallatie en artikel 6.21. rookmelders)**  
 - Rookmelders conform NEN2555, volgens art. 6.5. artikel 6.21. van het bouwbesluit  
**Art. 6.6. Vluchten bij brand:**  
 - Voorzieningen voor goede verloop bij het ontruiken volgens art. 6.6. van het bouwbesluit  
 - Een deur waarop bij het vluchten meer dan 100 personen zijn aangewezen wordt geopend door een lichte druk tegen de deur, of een lichte druk tegen een op circa 1m boven de vloer over de volle breedte van de deur aangebrachte paneelkruk die voldoet aan de NEN-EN 1125, volgens artikel 6.25. van het bouwbesluit  
**Art. 6.8. Bereikbaarheid voor hulpverleningsdiensten (artikel 6.37. bereikbaarheid bouwwerk voor hulpverleningsdiensten)**  
 - Tussen de openbare weg en ten minste een toegang van een bouwwerk voor het verblijven van personen ligt een verbodingsweg die geschikt is voor voortgang van de brandweer en andere hulpverleningsdiensten, volgens artikel 6.37. van het bouwbesluit  
**Art. 7.2. Vrijliggen vluchten bij brand:**  
 - Een deur op een vluchtroute is bij aanwezigheid van personen in het bouwwerk uitsluitend gesloten indien die deur tijdens het vluchten, zonder gebruik te moeten maken van een sleutel of anderszins over de ten minste vereiste breedte kan worden geopend, volgens artikel 7.12 van het bouwbesluit  
 - De brandwerende wanden lopen door tot de onderkant van de vloer- of dakconstructie  
 - De isolatiematerialen van het dak en gevel is van een onbrandbare kwaliteit volgens NEN6064 of NEN-EN 13501-1  
 - Een constructieonderdeel dat beloopbaar is, vloeren en trappen voltoet aan brandklasse D volgens NEN-EN 13501-1  
 - Een zijde van een constructieonderdeel die grenst aan de buitenlucht voldoet aan brandklasse D volgens NEN-EN 13501-1  
 - Een zijde van een constructieonderdeel dat grenst aan de binnenlucht voldoet aan brandklasse D volgens NEN-EN 13501-1  
 - Een zijde van een constructieonderdeel die grenst aan de binnenlucht van een beschermde vluchtroute, voldoet met betrekking tot de bijdrage tot brandoortplanting, met uitzondering van vloeren en binnenzijde trap, aan klasse D en rookklasse s2 volgens NEN-EN 13501-1  
 - Indien de ruimte(n) anders worden ingedeeld dan op de Omgevingsvergunningstekeningen) nu is aangegeven, dienen er vooraf zo spoedig mogelijk tekeningen ter goedkeuring te worden voorgelegd

**BRANDWERRENOVOI:**  
 - 60 minuten weerstand tegen brandoverslag en brandovergang (BREDCO)  
 - R50 weerstand tegen rookdoorgang (BRD) volgens art. 6.7 van het bouwbesluit  
 - Een of meer rookmelders die verboden aan en zijn geplaatst volgens de relevante voorschriften  
 - brandmeldingsapparaat, hangende 25m volgens art. 6.7 artikel 6.20 van het bouwbesluit  
 - deur v.v. loopslot  
 - opstapbeveiligde terrasafsluiting volgens aanpak Brandveiligheidsconvenant en brandveiligheidsconvenant  
 - positieve brandkraan  
 - volgens aanpak Brandveiligheidsconvenant en brandveiligheidsconvenant  
 - B >= 0



project : Kruisbaakweg, te Marken  
 onderdeel : Begane grond & 1e Verdieping  
 opdrachtgever : MPO B.V.  
 project architect :   
 getekend door :   
 schaal : 1:100 formaat : A1  
 datum : 28-02-2024  
 gewijzigd : 1. 30-04-2024 2. 05-06-2024 3. 4. 5. 6. 7. 8.

**PBV**  
 tekening nummer : 1321 DO P01  
 PBV architecten Herenweg 6 2242 ES Wassenaar  
 tel: 070-5119260 e-mail: info@pbv.nl www.pbv.nl