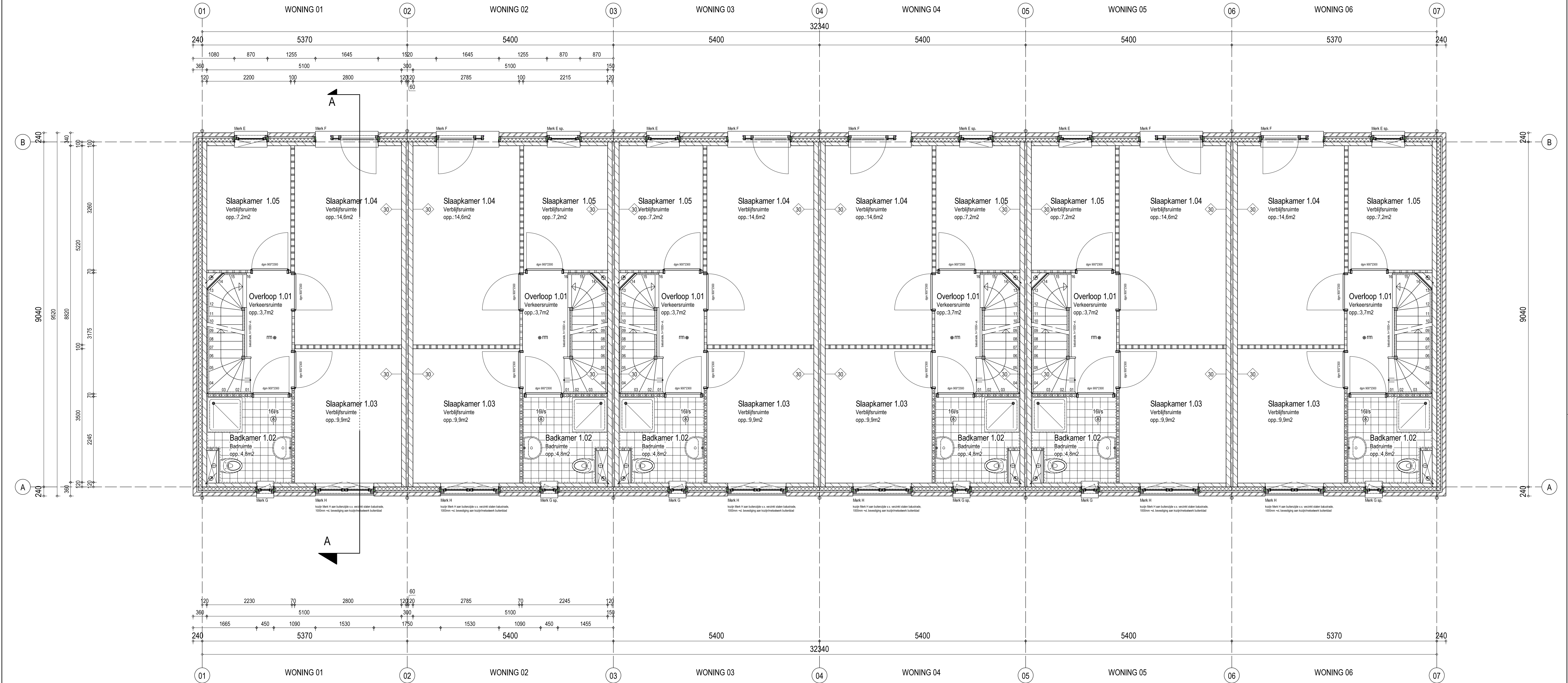




Renvooi algemeen

- Trappen:**
- Houten trappen
 - Optrede: 181,25mm
 - Aantrede: 220mm
 - Min. 2300 mm vrije hoogte boven looplijn
 - Buitenzijde trap v.v. leuning
 - leuning: h=850mm+ voorzijde treden
 - Buitenzijde trap v.v. balustrade
 - Afstand afscheiding-trap max.50mm
 - Vloerafscheiding t.p.v. traggat, b.k. balustrade 1000mm + vloer met spijlenwerk, openingen <200mm

- Sanitaire ruimten:**
- Wandtegels toiletruimten: tot 1200mm + vloer
 - Wandtegels badruimten: tot 1200mm + vloer
 - Vloer voorzien van vloertegels, volgens NEN 2778 waterdicht.
 - Wateropname van de scheidingconstructies in de sanitaire ruimten tot 1,2 m1 hoogte boven de vloer van de ruimte gemiddeld niet groter dan 0,01 kg/(m2.s12) en op geen enkele plaats groter dan 0,2 kg/(m2.s12).
 - Voor een badruimte geldt het bovengenoemde ter plaatse van een bad of een douche over een lengte van ten minste 3 m1, tot een hoogte van 2,1m boven de vloer van de ruimte.

- Hang- & sluitwerk:**
- Deuren, ramen, kozijnen en daarmee gelijk te stellen constructieonderdelen in een uitwendige scheidingconstructie van een niet-gemeenschappelijke ruimte, die volgens NEN 5087 bereikbaar zijn voor inbraak, hebben een volgens NEN 5036 bepaalde inbraakwerendheid die voldoet aan de in de norm aangegeven weerstandsklasse 2. Dit geldt ook voor een inwendige scheidingconstructie tussen een niet-gemeenschappelijke ruimte en een aangrenzende gebruiksfunctie of een aangrenzende gemeenschappelijke ruimte.

- Deuren:**
- Dagmaat binnendeuren 900x2300mm tenzij anders aangegeven.
 - Dagmaat buitendeuren 900x2300mm tenzij anders aangegeven.
 - Binnendeurkozijnen t.p.v. sanitaire ruimten voorzien van kunststien binnendorpel.
 - Maximale hoogte dorpel: 20mm

- Brand- en rookveiligheid:**
- De zijde van constructie-onderdelen die grenzen aan de binnenlucht dienen te voldoen aan brandklasse D en aan rookklasse s2, beide bepaald volgens NEN-EN 13501-1.
 - De zijde van constructie-onderdelen die grenzen aan de buitenlucht dienen te voldoen aan brandklasse D, bepaald volgens NEN-EN 13501-1.
 - Deuren, ramen en kozijnen en een daaraan gelijk te stellen constructieonderdeel dienen te voldoen aan brandklasse D, bepaald volgens NEN-EN 13501-1.
 - De bovenzijde van vloeren, trappen en hellingsbanen die grenzen aan de binnen- en buitenlucht dienen te voldoen aan brandklasse D1 en aan rookklasse s1f1, bepaald volgens de NEN-EN 13501-1.
 - De bovenzijde van het dak dient volgens de NEN 6063 niet brandgevaarlijk uitgevoerd te worden.
 - Alle toegepaste materialen dienen t.b.v. brandveiligheid en rookproductie aan de in de NEN-EN 13501-1 vermelde brand- en rookklassen te voldoen.

- Algemeen:**
- Peil bouwwerk b.k. afgewerkte begane grondvloer +300mm + kruin van de weg
 - Aantal en posities van de componenten voor de toe- en afvoer van lucht, uitvoeren volgens opgave installateur.
 - Alle op tekening aangegeven installaties zijn indicatief, installaties uitvoeren volgens opgave installateur.
 - Voorzieningen voor elektra volgens NEN 1010 bij lage spanning.
 - Voorzieningen voor gas volgens NEN 1078 bij een normale werkdruk van ten hoogste 0,5bar.
 - Voorzieningen voor drinkwater en warmwater volgens NEN 1006.
 - Voorzieningen voor afvoer van huishoudelijk afvalwater en hemelwater conform NEN 3215.
 - Gebouwaansluitingen conform NEN 7002, NEN 7003, NEN 7013, NEN-EN 1401-1, NEN-EN 295-1, NEN-EN 295-2 en NEN-EN 295-3.
 - Metalenbuizen en meterkast aansluiting aanbrengen volgens plaatselijk geldende voorschriften nutsbedrijven.

- Tijdens funderingswerkzaamheden en overige werkzaamheden dient rekening gehouden te worden met bestaande kabels, leidingen, riolering en verwarmingsbuizen.
- Voor het tegengaan van het binnendringen van ratten en muizen dienen geen openingen in de uitwendige scheidingconstructie aanwezig te zijn breder dan 10mm.
- Indeling van keukens, toiletten en badkamers volgens opgave opdrachtgever.
- Rc-waarde vloerconstructies min. 3,50 m2K/W, wandconstructies min. 4,50 m2K/W en dakconstructies min. 6,00 m2K/W.
- Woningen v.v. prefab houten buitenberging, volgens opgave leverancier, oppervlakte 3,5m2,5m, vrije hoogte minimaal 2,3m, buitenbergingen via brandgang en eigen terrein te bereiken.
- Alle bouwwerkzaamheden en installaties overeenkomstig de huidige NEN- en Bouwbesluitnormen Bouwbesluit 2012.
- Alle maten dienen in het werk gecontroleerd te worden.

Renvooi bouwkundig

- | | |
|--|--|
| | spouwmuurconstructie voor-achtergevel: baksteen metselwerk, luchtspouw, isolatie, kalkzandsteen
dikte: 100-40-100-100mm |
| | spouwmuurconstructie zijgevel: baksteen metselwerk, luchtspouw, isolatie, kalkzandsteen
dikte: 100-40-100-120mm |
| | niet dragende binnenwand, gibo-blokken, dikte: 70mm |
| | niet dragende binnenwand, gibo-blokken gehydrofoobeerd (waterafstotend), dikte: 70mm |
| | niet dragende binnenwand, gibo-blokken, dikte: 100mm |
| | ruimte voorzien van wandtegels |
| | ruimte voorzien van vloertegels |

Renvooi brandweer

- | | |
|--|---|
| | rookmelder, niet isolierend. Rookmelders conform NEN 2555 doorgekoppeld uitvoeren. |
| | brandwerende constructie 30min WBDBO, conform NEN 6068
bepaalde weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag |

Renvooi EPG

- | | |
|-------------------------|--|
| EPN: | |
| - Rc begane grondvloer: | 3,50 m2K/W |
| - Rc gevels: | 4,50 m2K/W |
| - Rc dak: | 6,00 m2K/W |
| - Uf kozijn: | 1,90 W/(m2K) |
| - U beglazing: | 1,10 W/(m2K) |
| - Infiltratie: | 0,625 dm3/s*m2 (dubbele naad- en kierdichting) |
| - Uw raamkozijnen: | 1,65 W/(m2K) |
| - ZTA beglazing: | 0,60 |

project		Nieuwbouw 6 woningen en 1 dubbele garage aan de Kweeklust te Klundert		datum		30-09-2016		
opdrachtgever		Aannemersbedrijf Vrolijk bv Campagneweg 16, 4761 RM, Zevenbergen Tel +31 85 4890371		revisiedatum		-		
		onderdeel		getekend		gecontroleerd		
				PvA		AdB		
				format		schaal		
				A1		1:50		
				projectnaam		BOUWAANVRAAG		
Den Hollander				werknr.		DH15-169		
				sketch		revisie		
		Kerkring 17 Postbus 139 Tel: 0168 - 403041 E-mail: Internet:		4791 HG Klundert 4790 AC Klundert Fax: 0168 - 403165 info@dhbouwadvies.nl www.dhbouwadvies.nl		F310		-