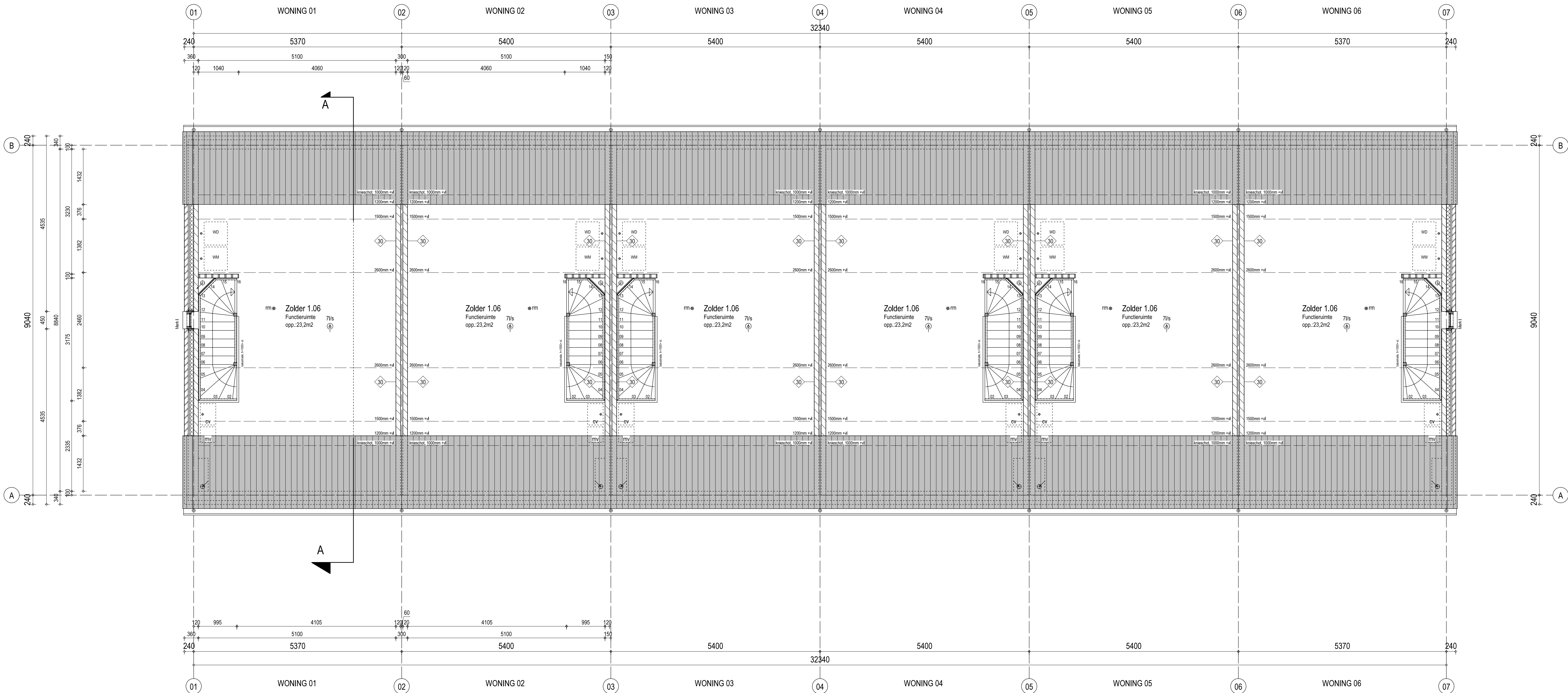




Renvooi algemeen

- 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 tot: 1200mm + vloer
 - Wandtegels tot: 1200mm + vloer
 - Vloer voorzien van vloertegels, volgens NEN 2778 waterdicht.
 - Wateropname van de scheidsconstructies in de sanitaire ruimten tot 1,2 m1 hoogte boven de vloer van de ruimte gemiddeld niet groter dan 0,01 kg/(m2.s1/2) en op geen enkele plaats groter dan 0,2 kg/(m2.s1/2).
 - 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 scheidsconstructie van een niet-gemeenschappelijke ruimte, die volgens NEN 5087 bereikbaar zijn voor inbraak, hebben een volgens NEN 5036 bepaalde inbraakvermogen die voldoet aan de in de norm aangegeven weerstandsklasse 2. Dit geldt ook voor een inwendige scheidsconstructie 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 kunststeen binnendeur.
 - 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 s1fi, 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 D1fi en aan rookklasse s1fi, 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 nominale 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.
 - Ventilatie 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 scheidsconstructie 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, luchtsponw, isolatie, kalkzandsteen dikte: 100-40-100-100mm
- spouwmuurconstructie zijgevel: baksteen metselwerk, luchtsponw, 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 brandverslag

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	-			
geklemd	PvA		gecontroleerd	AdB			
format	A1		schaal	1:50			
projectnaam	BOUWAANVRAAG						
werknr.	DH15-169						
sketch	F320						
revisie	-						

Den Hollander
BOUWADVIES
EN ONTWERP

o onderdeel

Plattegrond 2e verdieping

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