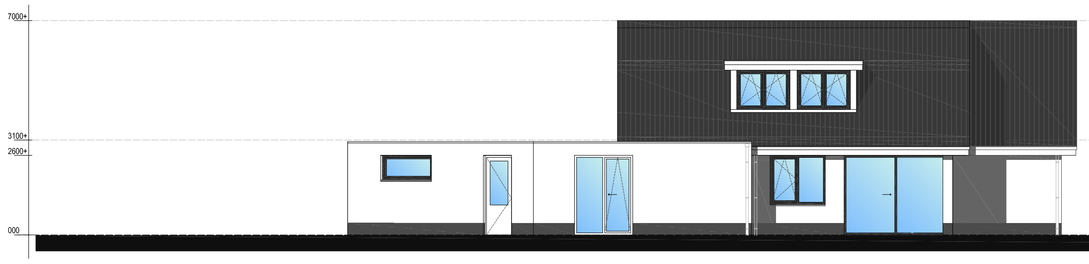
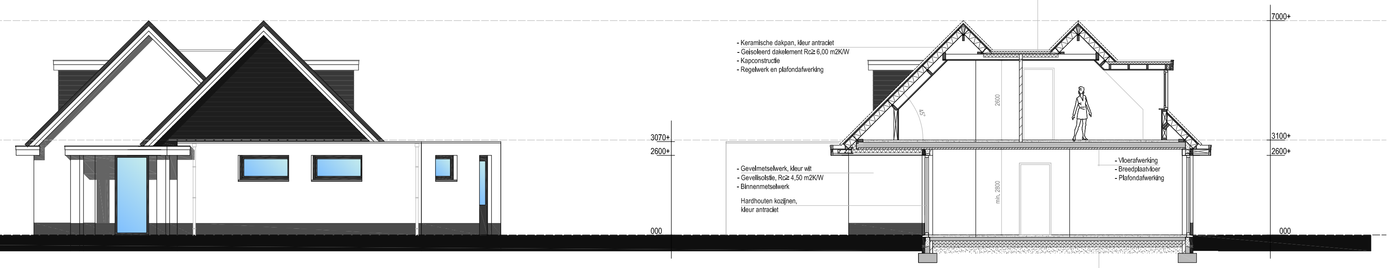
VOORGEVEL

LINKER ZIJGEVEL

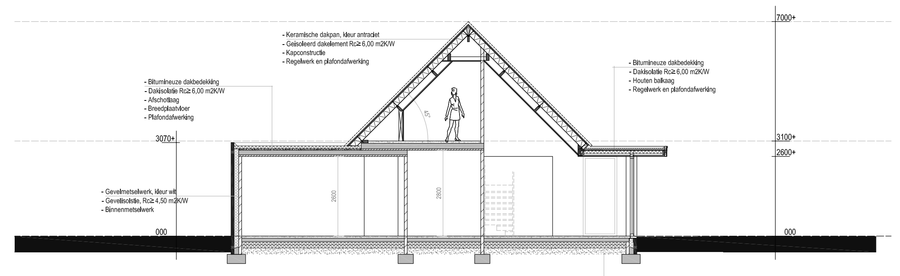


ACHTERGEVEL

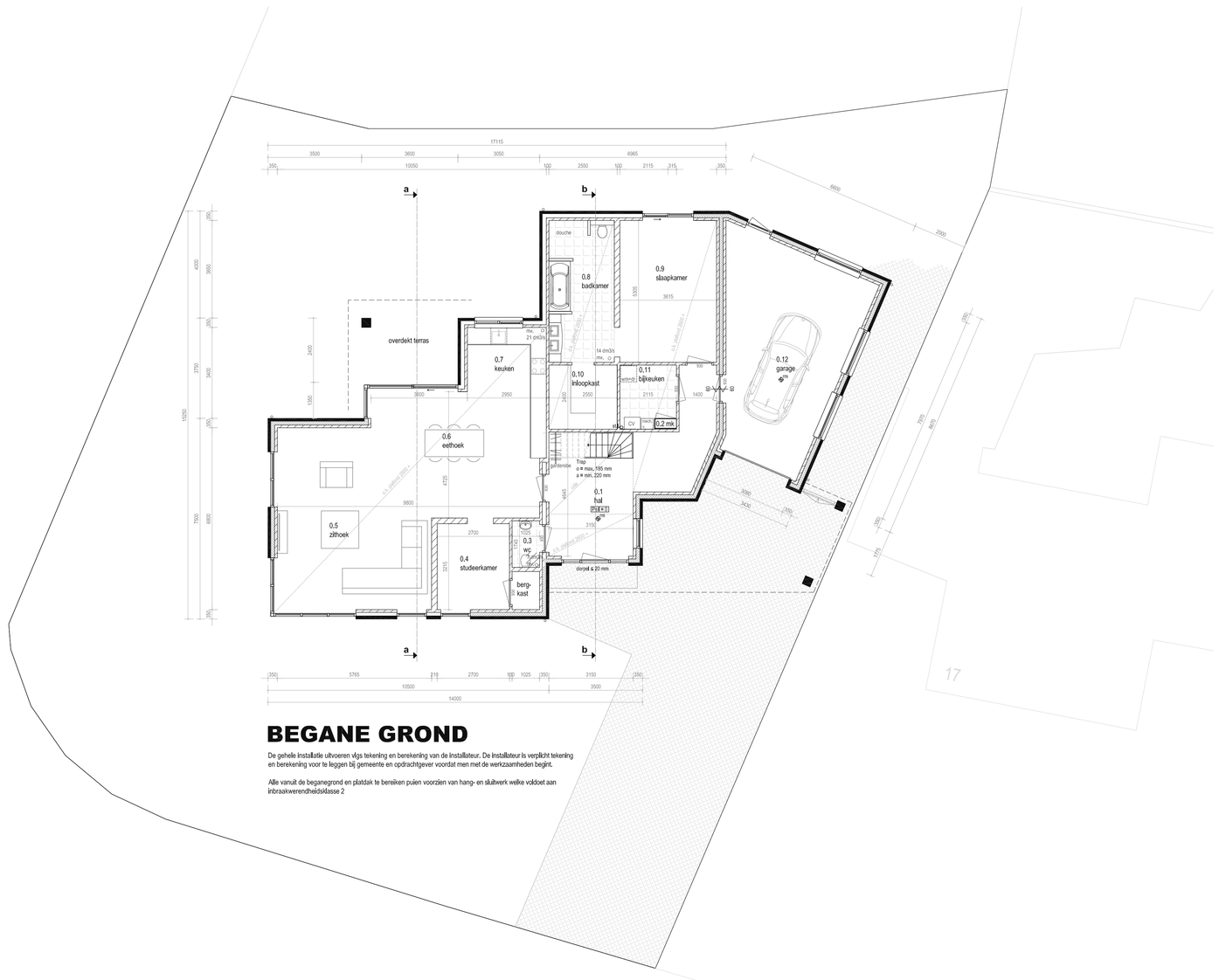


RECHTER ZIJGEVEL

DOORSNEDE a-a



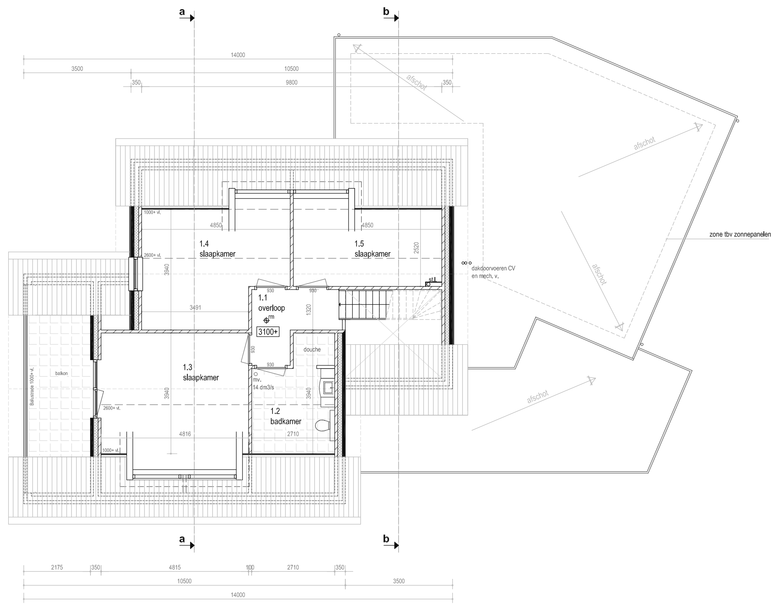
DOORSNEDE b-b



BEGANE GROND

De gehele installatie uitvoeren vlgs tekening en beriekening van de installateur. De Installateur is verplicht tekening en berekening voor te leggen bij gemeente en opdrachtgever voordat men met de werkzaamheden begint.

Alle vanuit de beganeegrond en plafdek te bereiken puien voorzien van hang- en sluitwerk welke voldoet aan inbraakwerendheidsklasse 2



1STE VERDIEPING

RENVOOI BOUWKUNDIG (conform Bouwbesluit 2012)

Hoofdstuk 1. Algemene bepalingen

Hoofdstuk 2. Technische bouwvoorschriften uit het oogpunt van veiligheid

Afdeling 2.1. Algemene eisten van de bouwconstructie
- Zie renvooi constructief

Afdeling 2.2. Sterkte bij brand
- Een brandwerende scheiding, bestaande uit wasvoorzien van duichtmuie vloert, bezoekt niet binnen 30 minuten bij brand in een subbrandcompartiment waarin de duichtmuie rierkgt.

Afdeling 2.3. Afscheiding van vluer, trap en hellingbaan
- Een afwerkschetting dik bestedt in artikel 2.17, eerste lid, heeft een hoogte van ten minste 1 m, gemeten vanuit de vluer.

Afdeling 2.4. Overbrugging van hoogteverschillen
- Een hoogteverschil van meer dan 0,21 m is basen dieren waarover een duichtmuie vloert wordt overbrugd door een vaste trap of een vaste hellingbaan.

Afdeling 2.5. Trap
- Een trap dik bestedt in artikel 2.27, heeft uitmetingen die voldoen aan tabel 2.33, Mm, breedte 0,80 m, minimum vrije hoogte 2,00 m, minimum aantreede 0,22 m, maximum hoogte optreede 0,188 m

Afdeling 2.6. Hellingbaan
- Een hellingbaan dik bestedt in artikel 2.27 en 6.40 heeft uitmetingen die voldoen aan artikel 2.43 een gelekeerend die voldoet aan artikel 2.45

Afdeling 2.8. Beperking van het ontstaan van een brandoverslag/de situatie
- Materiaal ter plaatse van of nabij een stoomdukts voldoet aan de eis in artikel 2.37
- Materiaal/toepassi aan de binnenzijde van een schacht, een kelver of een kanaal gerecht aan meer dan een brandcompartiment of subbrandcompartiment met een inwendige doorsnede groter dan 0,015 m², voldoet aan de eis in artikel 2.38

- Een afvoerverzameling voor rioolgas is brandwerig, bezoekt volgens NEN 6162.
- Een opstelplaats voor een open verbrandingstoestel(s) niet in een kelkruimte, een badruimte, of een ruimte voor het stallen van motorvoertuigen.

Afdeling 2.9. Beperking van het ontwikkelen van brand en roek
- Een zijde van een constructiedeeldeel die grenst aan de binnenlucht voldoet aan de in tabel 2.68 aangegeven brandklasse en een rookklasse s2, beide bezoekt volgens NEN2424:1020+1.
- Een zijde van een constructiedeeldeel die grenst aan de buitenlucht voldoet aan de in tabel 2.68 aangegeven brandklasse, bezoekt volgens NEN2424:1020+1.
- Een deur, een raam, een kozijn en een dieren gelijk is elders constructiedeeldeel voldoet aan brandklasse D, bezoekt volgens NEN2424:1020+1.
- Voor de binnenzijde van een voor personen bestemde vluer, een trap en een hellingbaan die grenst aan de binnenlucht gelt rookklasse s1 en de in tabel 2.68 aangegeven brandklasse, bezoekt bezoekt volgens NEN2424:1020+1.
- Voor een binnenzijde van een voor personen bestemde vluer, een trap en een hellingbaan die grenst aan de buitenlucht gelt de in tabel 2.68 aangegeven brandklasse, bezoekt volgens NEN2424:1020+1.

Afdeling 2.10. Beperking van uitbreiding van brand
- Een te bouwen bouwwerk is zodanig dat de kans op een snelle uitbreiding van brand voldoende wordt bepaald, conform art. 2.231 t/m 2.235

Afdeling 2.11. Verkere beperking van uitbreiding van brand en beperking van verspreiding van roek
- Een te bouwen bouwwerk is zodanig dat uitbreiding van brand in weiergaande mate wordt bepaald dan is beoogd het paragraaf 2.10.1 en dat wélgi kan worden gedacht, conform art. 2.241 t/m 2.245

Afdeling 2.12. Machinelaw
- Een te bouwen bouwwerk heeft zodanige duichtmuie dat bij brand een vrijlegt plaats kan worden benoid, conform art. 2.101 t/m 2.109
- Een duichtmuie heeft een vrije doorgang met een breedte van ten minste 0,85 m en een hoogte van ten minste ám o bindt 2.101 aangegeven waarde. Dit gebit niet voor zover die duichtmuie over een trap voert.

Afdeling 2.13. Ontvluchtmoefiel, nieuwbouw
- Deuren, ramen, kozijnen en daarmee gelijk is elders constructiedeeldelen in een scheidingsconstructie van een rietgemeenschappelijke ruimte die volgens NEN 5087 bestaaar zijn voor ritmaan, hetzien een volgens NEN 5096 bezoekte ritsnauwemoefiel die voldoet aan de in die norm aangegeven weerstandsklasse 2.

Hoofdstuk 3. Technische bouwvoorschriften uit het oogpunt van gezondheid

Afdeling 3.1. Bescherming tegen geluid van buiten, nieuwbouw
- Een vloerdrige scheidingsconstructie van een verblijfgebied heeft een volgens NEN 5077 bezoekte karakteristieke geluidwering met een minimum van 20 dB.

Afdeling 3.2. Bescherming tegen geluid van installaties, nieuwbouw
- Een toilet niet wabrzoeding, een kraan, een mechanisch verdijkingssteem, een warmwaterkeeldd, een installatie voor het verhagen van waterdruk of een lift verorzaaiid in een op een aangrenzend perceel gelegen verblijfgebied een volgens NEN5077 bezoekt karakteristiek installatiegeluidniveau van ten hoogste 30 dB

Afdeling 3.3. Beperking van gaste, nieuwbouw
- Een te bouwen woongebouw heeft in een gemeenschappelijke verkeersruimte een zodanige gelluidsverzorgde, dat gelluidmeter door gaste wordt bepaald.

Afdeling 3.4. Geluidwering tussen ruimten van verschillende gebruiksfuncties, nieuwbouw
- Een te bouwen bouwwerk biedt bescherming tegen gelluidsoverlast tussen gebruiksfuncties en tussen ruimten in een woonfunctie voor zover in het bouwwerk een woonfunctie rigt, conform art. 3.15 t/m 3.18

Afdeling 3.5. Warmg van vocht
- Een te bouwen bouwwerk heeft zodanige scheidingsconstructies dat de warmg van allergenen door vocht in verblijfgebieden, tolkeruimten en badruimten voldoende wordt bepaird, conform art. 3.20 t/m 3.24

Afdeling 3.6. Luchtverversing
- Een verblijfgebied of een verblijfruimte heblen een voorziening voor luchtverversing met een volgens NEN 1087 bezoekte capaciteit van ten minste 0,9 dm³/s per m² vloeroppervlakte met een minimum van 7 dm³/s.
- Een verblijfgebied of een verblijfruimte, met een opstelplaats voor een kookteeeld dik bestedt in artikel 4.38 een voorziening voor luchtverversing met een volgens NEN 1087 bezoekte capaciteit van ten minste 21 dm³/s.
- Een voorziening voor luchtverversing van een tolkeruimte heeft een capaciteit van ten minste 7 dm³/s en van een badruimte van ten minste 14 dm³/s, bezoekt volgens NEN 1087.
- Een gemeenschappelijke verkeersruimte heeft een niet afsluitbare voorziening voor luchtverversing met een volgens NEN 1087 bezoekte capaciteit van ten minste 0,5 dm³/s per m² vloeroppervlakte van die ruimte.
- Een ruimte met een opstelplaats voor een gasmeter heeft een niet afsluitbare voorziening voor luchtverversing met een volgens NEN 1087 bezoekte capaciteit van ten minste 1 dm³/s per m² vloeroppervlakte van die ruimte, met een minimum van 2 dm³/s.
- De toevoer van verse lucht verzorgaiet, in de leefzone van een verblijfgebied, een volgens NEN 1087, bezoekte luchtverhoed die niet groter is dan 0,2 m/s
- Ventilatie is o.v.v. deuvbaiet (overstromingen)

Afdeling 3.7. Spuivoorziening
- Een te bouwen bouwwerk heeft een voorziening voor het zo nodig eenlluiteren vlieeren van alle verontreinigde lcoeelbuch, conform art. 3.41 t/m 3.44

Afdeling 3.8. Tonneer van verbrandingsstoeli en vloeer van roskgas
- Een te bouwen bouwwerk heft een opstelplaats voor een verbrandingstoestel heeft zodanige voorzieningen voor de toevoer van verbrandingslucht en de afvoer van roskgas, dat een voor de gezondheid nadelige ineeldnt van de binnenlucht wordt voorkomen, conform art. 3.49 t/m 3.50

Afdeling 3.9. Beperking van de aanwezigheid van schadelijke stoffen en ionisierende straling

Afdeling 3.10. Beschermg tegen ontten en muizen
- Een vloerdrige scheidingsconstructie heeft geen openingen die breder zijn dan 0,01 m. Dit gelkt niet voor een afsluitbare opening en een uitmonding van een afvoerverzameling voor gas en afvoerverzameling voor roos, en een ontw en bekuiting van een afvoerverzameling voor huishoudelijk afvalt.
- Het buitenmetselwerk verzorgen een open stootvoegen met muizenmasters.
- T.p.v. de ontbrenzelen en onderpanen wigdichtmiddelen aantrengen.

Afdeling 3.11. Daglicht
- Een verblijfgebied heeft een volgens NEN 2057 bezoekte equivalente daglichtoppervlakte in m² waarvan de geldelwaarde niet kleiner is dan de geldelwaarde van het in tabel 3.74 aangegeven deel van de vloeroppervlakte in m² van dat verblijfgebied.

Hoofdstuk 4. Technische bouwvoorschriften uit het oogpunt van bruikbaarhéid

Afdeling 4.1. Veiligheid en vertijdvcuvre
- Conform art. 4.3 t/m 4.4

Afdeling 4.2. Toiletruimte
- Een toilet ruimte dik bestedt in artikel 4.6, heeft een vloeroppervlakte van ten minste 0,9 m x 1,2 m, minimale hoogte 2,3 m

Afdeling 4.3. Badruimte, nieuwbouw
- Een badruimte dik bestedt in artikel 4.10 heeft een vloeroppervlakte van ten minste 1,6 m² en een breedte van ten minste 0,8 m, minimale hoogte 2,3 m
- Een badruimte dik bestedt in artikel4.10 dient a samengevoegd met een toilet ruimte dik bestedt in artikel 4.6 heeft een vloeroppervlakte van ten minste 2,2 m² en een breedte van ten minste 0,9 m, minimale hoogte 2,3 m

Afdeling 4.4. Bereikbaarheid en toegankelijkheid
- Een doorgang heeft een vrije breedte van ten minste 0,85 m en een vrije hoogte van ten minste 2,3 m (raculeuw)
- Een doorgang heeft een vrije breedte van ten minste 0,85 m en een vrije hoogte van ten minste 2,1 m (bestaand)
- Alle binnendeuren 930x2315 mm, tenzij anders vermeld;
- Een verkeersruimte die begint bij een doorgang dik bestedt in artikel 4.22, kiopt door een ruimte met een vrije breedte van ten minste 0,85 m en een vrije hoogte van ten minste 2,3 m. Dit gelkt niet voor zover de verkeersruimte over een trap voert.
- Een toegang van een woongebouw die bestedt in artikel 4.27 ontsluit een gemeenschappelijke verkeersruimte die bij die toegang over een lengte van ten minste 1,5 m een vrije doorgang heeft met een breedte van ten minste 1,5 m

Afdeling 4.5. Buitenopbrg, nieuwbouw
- Een woonfunctie heeft die neventfunctie een rietgemeenschappelijke ofkuitdom bergruimte met een vloeroppervlakte van ten minste 5 m² bij een breedte van ten minste 1,8 m en een hoogte daarboven van ten minste 2,0 m

Afdeling 4.4. Buitenruimte, nieuwbouw
- Een woonfunctie heeft een rietgemeenschappelijke buitenruimte met een vloeroppervlakte van ten minste 4 m² en een breedte van ten minste 1,5 m, die rechtstreeks bereikbaar is vanuit een rietgemeenschappelijk verblijfgebied van die woonfunctie

Afdeling 4.7. Opstelplaatsen
- Een woonfunctie heeft in ten minste een verblijfgebied een opstelplaats voor een aanwezig (een vloeroppervlakte van ten minste 1,5 m x 0,6 m) en een opstelplaats voor een kookteeeldt(een vloeroppervlakte van ten minste 0,6 m x 0,6 m).

Hoofdstuk 5. Technische bouwvoorschriften uit het oogpunt van energiezuinigheid en milieu, nieuwbouw

Afdeling 5.1. Energiezuinigheid, nieuwbouw
- Bij het gebruiksdij verminderen of verzekeren of het vergoten van een bouwwerk zijn de voorschriften van artikel 5.2 niet van toepassing en de voorschriften van artikel 5.3, eerste lid en met vierde lid, en 5.4 van overeenkomstige toepassing, waarbij wordt uitgegaan van het rechtens verkregen niveau voor zover dat niveau voor de warmteweerstand niet lager is dan 1,3 m2K/W.

Afdeling 5.2. Milieu, nieuwbouw (Treedt in werking op 1 januari 2012)

Hoofdstuk 6. Voorschriften lcoake installaties

Afdeling 6.1. Verlichting, nieuwbouw en bestaande bouw

Afdeling 6.2. Voorziening voor het afvoeren en gebruiken van energie, nieuwbouw en bestaande bouw
- Een voorziening voor elektricit volkent aan NEN 1010 bij lage spanning, en aan NEN2HD60.C.010S6-1 en NEN2HD3202. Xi hoge spanning.
- Een te installeren voorziening voor gas voldoet aan NEN 1078 bij een nominale werkdruk van ten hoogste 0,5 bar, en aan NEN2EN 15001-1 bij een nominale werkdruk hoger dan 0,5 bar en kleiger dan 40 bar.
- Een te bouwen bouwwerk met een in artikel6.10 bedoelde aansluiting op het distributienet voor gas heeft, voor die aansluiting, leidingdoorvoeren en een manetkuis, die volkeen aan NEN2766.

Afdeling 6.3. Watervoorziening, nieuwbouw en bestaande bouw
- Een voorziening voor drinkwater volkent aan NEN 1006
- Een voorziening voor warmwater volkent aan NEN 1006

Afdeling 6.4. Afvoer van huishoudelijk afvalwater en hemelwater, nieuwbouw en bestaande bouw
- Een afvoerverzameling voor huishoudelijk afvalwater heeft:
  - bij een te bouwen bouwwerk een capaciteit, een kuchte- en wateruitstroomed en een uitmonding en capaciteit van de ontspannmpleiding die volkeen aan NEN 3215;
  - bij een bestaand bouwwerk, een zodanige capaciteit dat elk daarop aangesloten kunststoeeldt binnen 5 minuten kan worden gelkegd en een kuchte- en wateruitstroed die volkeen aan NEN 3215.

- Een dak van een te bouwen bouwwerk heeft een voorziening voor de opvang en afvoer van hemelwater met een volgens NEN 3215 bezoekte capaciteit van ten minste de volgens de norm bezoekte bedeling van die voorziening.
- Het materiaal, de sterkte en de vorm van buizen en hulpstukken van een gebouwaansluiting volkeet aan: NEN 7032; NEN 7033; NEN2EN 1401-1; NEN2EN 2305-1; NEN2EN 2305-2; en NEN2EN 295-5.

Afdeling 6.5. Tijdig vaststeiten van brand, nieuwbouw en bestaande bouw
- Bij een te bouwen woonfunctie en 5,5 kmbeeuiging naar een weerkundsfie heeft een bestaken rumte waarvoor een duichtmuie vloert tuisen de uitgang van een verblijfruimte en de uitgang van de woonfunctie een of meer rookmelders die volkeen aan en zijn gepkeurd volgens de primaire inrichtingseisen als bestaald in NEN 2555.

Afdeling 6.6. Vluchten bij brand, nieuwbouw en bestaande bouw

Afdeling 6.7. Beestjkes van brand, nieuwbouw en bestaande bouw

Afdeling 6.8. Bereikbaarheid voor hulpverleningsdiensten, nieuwbouw en bestaande bouw

Afdeling 6.9. Aanvullende regels brandveiligheid, nieuwbouw en bestaande bouw

Afdeling 6.10. Bereikbaarheid van gebouwen voor gebruiksgoeiers, nieuwbouw en bestaande bouw

Afdeling 6.11. Tegengaan van voor voorkomende criminaliteit, nieuwbouw en bestaande bouw

Afdeling 6.12. Veilig ondertrhoud gebouwen, nieuwbouw

Hoofdstuk 7. Voorschriften lcoake tot gebruik van bouwwerken, open erven en terreinen

Afdeling 7.1. Voorkomen van brandgevaar en onbetrbkbrig van brand, nieuwbouw en bestaande bouw

Afdeling 7.2. Veilig vluchten bij brand, nieuwbouw en bestaande bouw

Afdeling 7.3. Overige bepalingen veilig en gezond gebruik, nieuwbouw en bestaande bouw

Hoofdstuk 8. Bouw- en sloopwerkzaamheden

Afdeling 8.1. Het voorkomen van onveilige situaties en het beperken van hinder tijdens het uitvoeren van bouw- en sloopwerkzaamheden

Afdeling 8.2. Afvalscheiding

Leveren van duidelijke gebruiksaanwijzing van onderdelen die onderhoud behoeven b.v. installaties.
Leveren van duidelijke gebruiksaanwijzing en/of beschrijving van toegepaste verfproducten.
Electrische installaties nog radar uit te werken, door installateur.
Drinkwaterinstallatie nog radar uit te werken, door installateur.

Alle metes in mm!
Alle materialen verwerken en aanbrengen volgens voorschriften leverancier !
Alle metes in het werk controleren !
Alle kozijn details en bouwkundige aansluitingen volgens opgave leverancier!

- rookmelder
- zelfsluitende, 30 minuten brandwerende deur
- gevelmetselwerk
- radiatorconvectoren
- zolderladen
- metalstud wand
- gesloten/dicht betonplint
- horizontale binnenmuur, minimale wd bekleding, gevelbekleding
- sandwichpaneel
- bestaand metselwerk
- bestaand beton

A	15-02-2016	Hoogtemaat kozijnen aangepast	

BLOXBOUW
Een bouwopdracht in zakelijke samenwerkingen

Bloxweg 24
5927 PL Venlo
info@bloxbouw.nl
www.bloxbouw.nl
Tel: 077 3515533

Project
Nieuwbouw woonhuis aan de Bremweg 15 te Venlo

Opdrachtgever
Dhr. Eigenbrood, Turfstraat 30, 5914XR, Venlo

Onderwerp:			Onderwerp
Overzichten, gevels, doorsneden			Bestektekening
Datum 02-02-2016	Formaat A0		Projectnummer / Tekeningnummer
Schaal 1:100	Getekend J. Gerhards		2015-029 / B-01

Deze tekening is eigendom van BLOXBOUW en mag zonder voorafgaande schriftelijke toestemming niet door derden gereproduceerd worden!