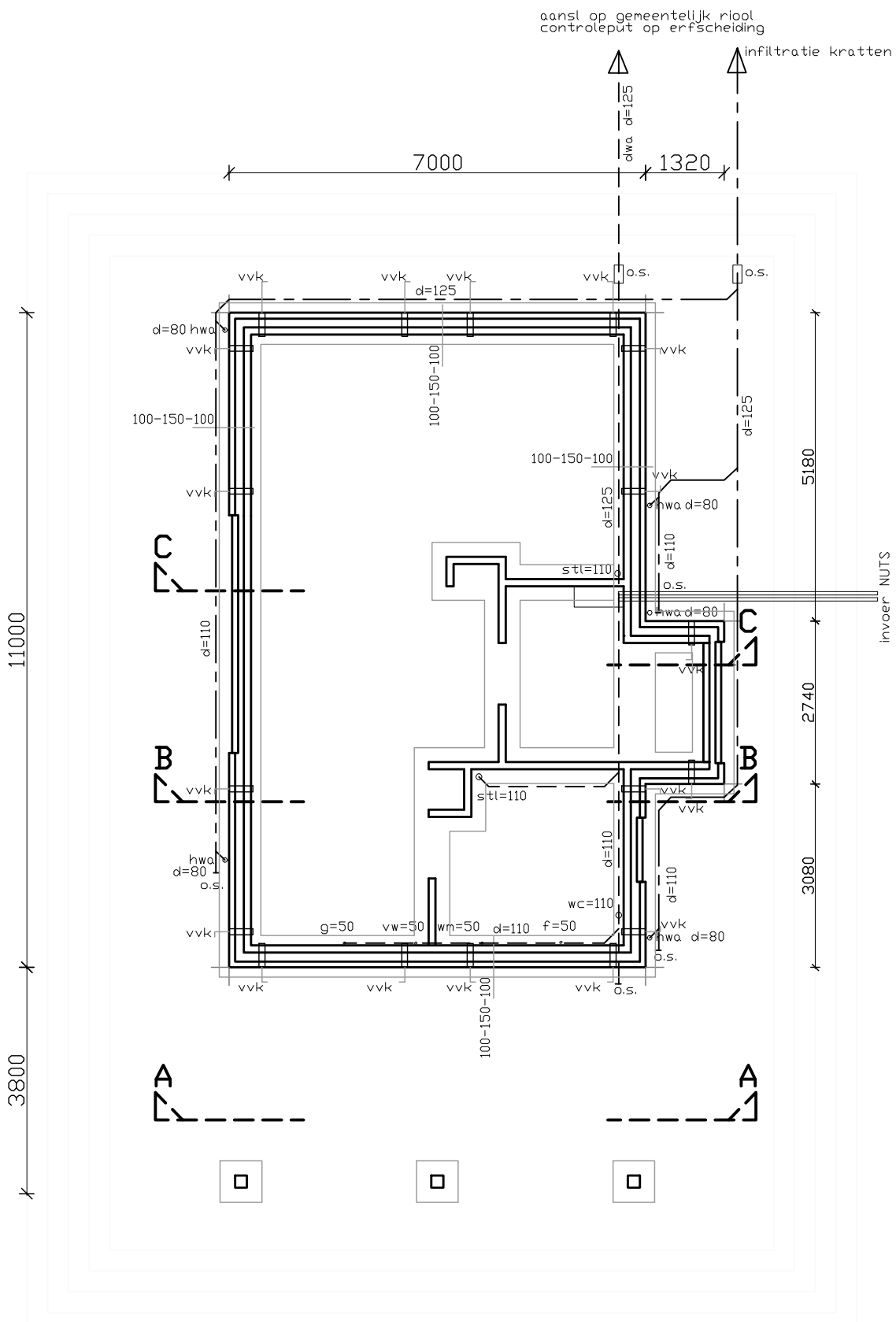
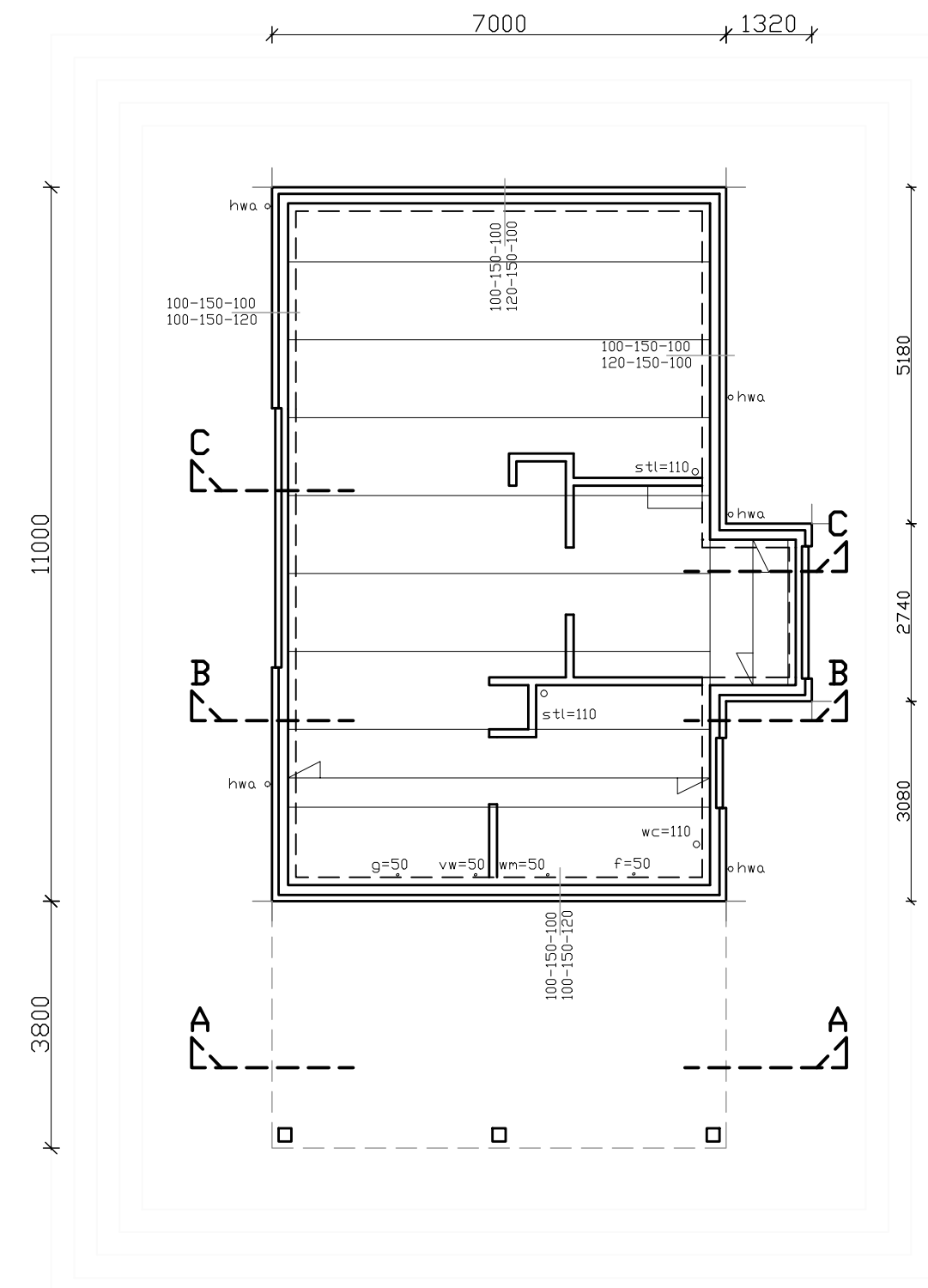




Fundering, riolering

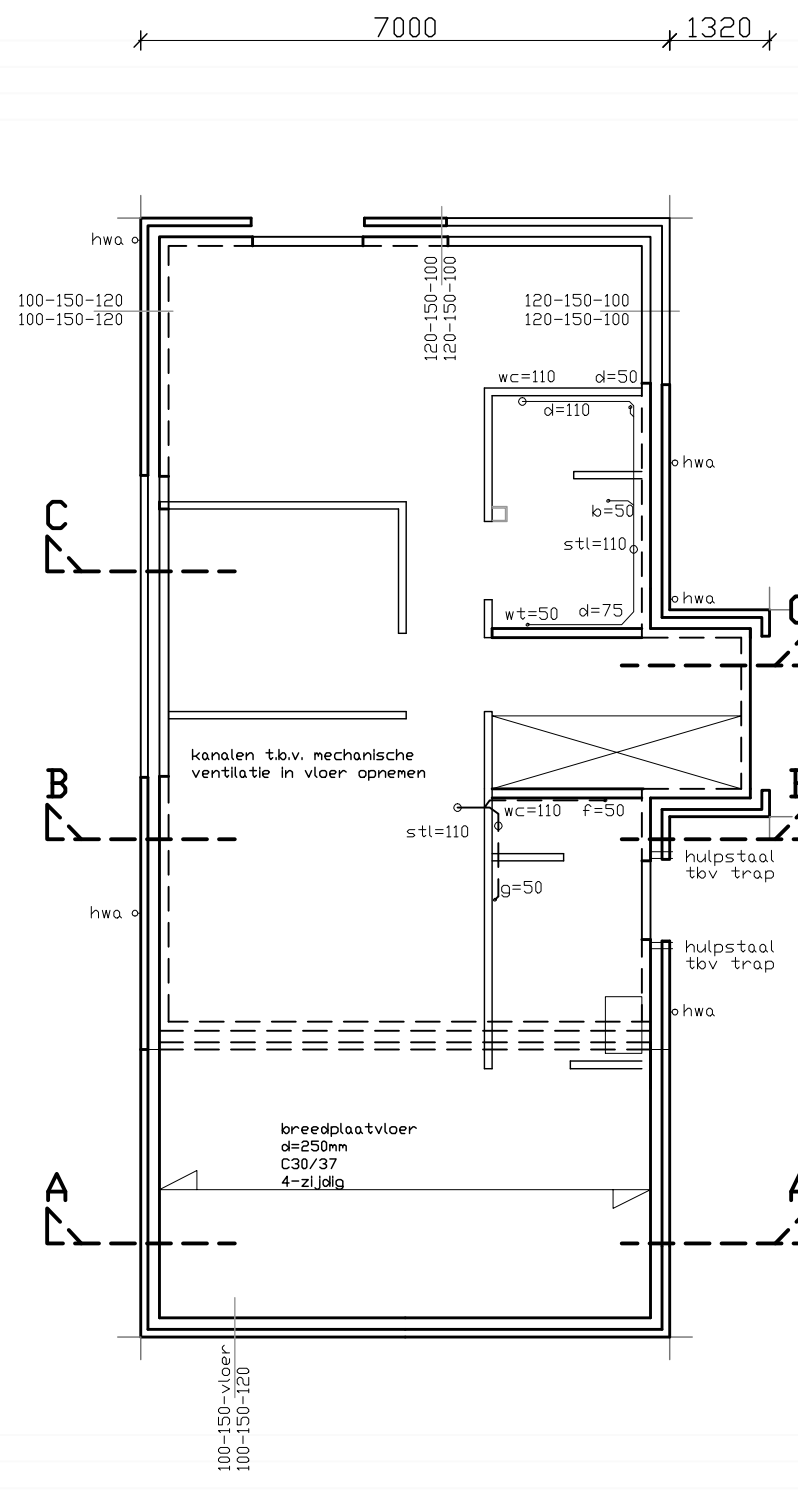
- dwa = droog weer afvoer
- hwa = riemel water afvoer
- sti = storm leiding
- vg = water toegootsteen
- ac = water closet
- d = douche
- f = fontein
- ea = wasdopje
- am = wasmachine
- eb = elektrische boiler
- os = ontstopping stuk
- w = wastafel
- vvk = vloer ventilatie lieder

fundering strook afmeting
wap volgens constructeur

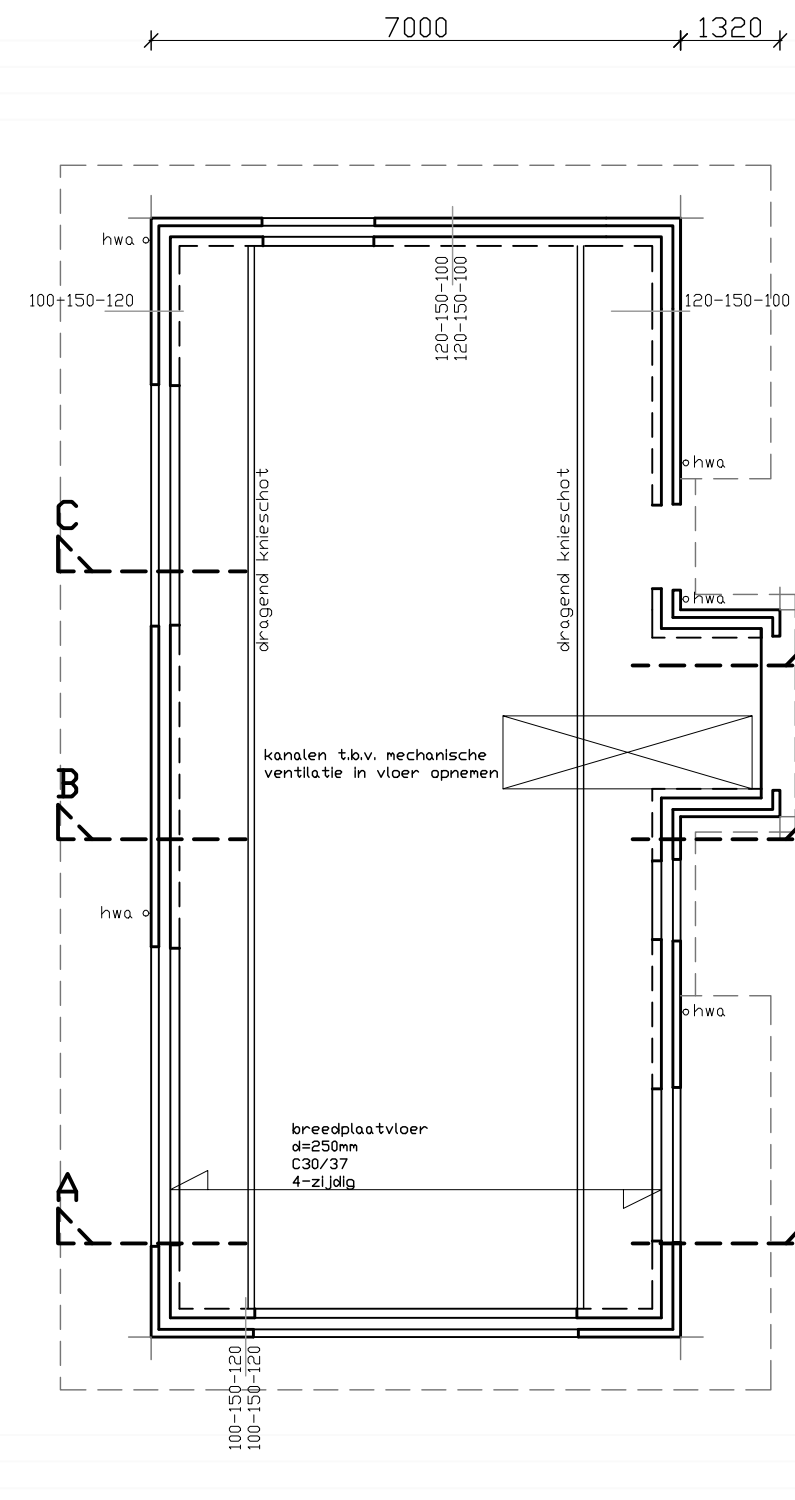


Begane grondvloer

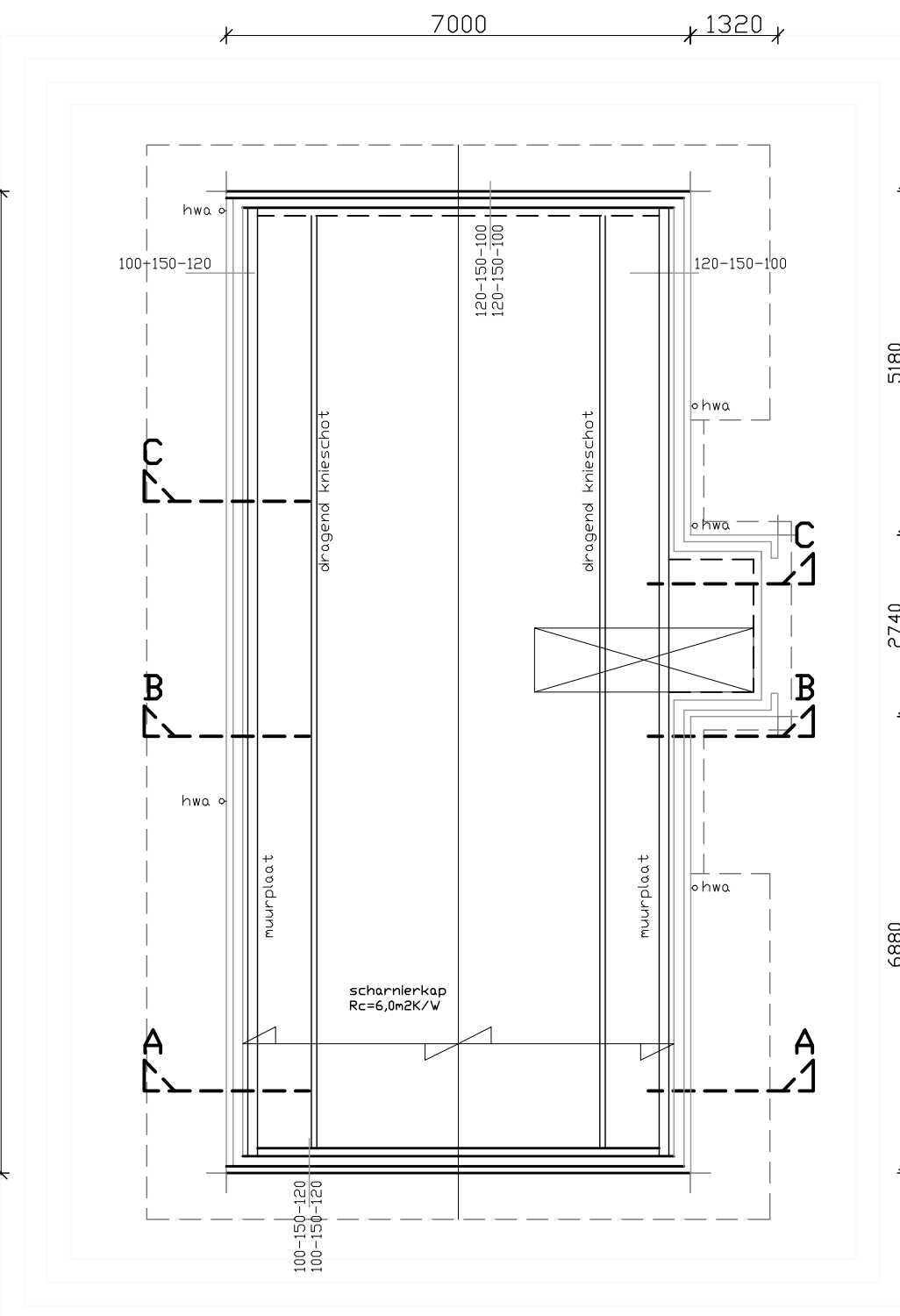
kanalenplaatvloer Rc=3,5mK/V



Verdiepingvloer en riolering



Zoldervloer



Kaplan

Gebruiksfunctie

- woning(en)
- woninggebonden berging
- woonfunctie
- overige gebruiksfunctie (nevenfunctie)

EP-maatregelen

Thermische isolatie (woonfunctie)	
begane grondvloer	Rc= 3,5 m ² /K
buitenwand, spouwmuur	Rc= 4,5 m ² /K
hellend dak	Rc= 6,0 m ² /K
kozijnpaneel	zie EPC
buitenkozijnen	zie EPC
beglazing (GR++)	U<= EPC
ZTA= zie EPC	

Brandveiligheid

- PM = optische rookmelder (niet ioniserend), aangesloten op elektriciteitsnet

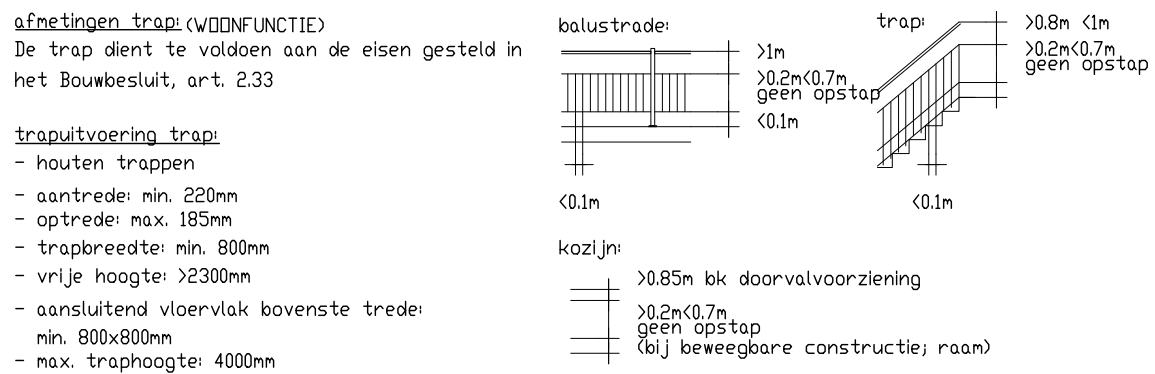
Ventilatie

ALLE VENTILATIE-TECHNISCHE VOORZIENINGEN UITVOEREN CONFORM EPC berekening
woonfunctie
- gebalanceerde ventilatie met warmte terug winning

Renvool Lucht- en Contactgeluid

- karakteristieke isolatie-index voor lucht- en contactgeluid tussen verblijfsruimten in dezelfde woonfunctie, is minimaal -20 dB n.v.v. de verblijfsruimten die op dezelfde bouwlaag met elkaar in open verbinding staan, of indien de ene ruimte vanuit de andere rechtstreeks bereikbaar is door een deuropening, conform Bouwbesluit
- karakteristieke isolatie-index voor lucht- en contactgeluid van een bestaande ruimte in een woonfunctie naar een verblijfsgebied van een op hetzelfde perceel gelegen aangrenzende woonfunctie, is minimaal 0 dB (1 luk), 5dB (1 co), conform Bouwbesluit
- karakteristieke isolatie-index voor lucht- en contactgeluid van een bestaande ruimte in een woonfunctie naar een bestaande ruimte, niet zijnde een verblijfsgebied, van een op hetzelfde perceel gelegen, aangrenzende woonfunctie, is minimaal -5 dB (1 luk), 0dB (1 co), conform Bouwbesluit

Renvool Trappen/Vloerafscheidingen



vloerafscheidingen
- Een vloer heeft bij een rand een niet beweegbare afscheiding met een hoogte van 1,0m
als de rand meer dan 1m hoger ligt dan een aansluitende vloer, het aansluitende terrein
of het aansluitende water.

Renvool Algemeen

- het gehele gebouw uitvoeren volgens de eisen gesteld in het vigerende Bouwbesluit 2013
- het gehele gebouw uitvoeren volgens de eisen gesteld in de Bouwverordening v/d gemeente Bronckhorst
- het gehele gebouw uitvoeren volgens de eisen gesteld in het vigerende Gebruiksbesluit
- alle dragende constructie-onderdelen volgens berekening/tekening constructeur
- alle eventueel benodigde dilatatie constructeur/leverancier en/of fabrikanten
- alle elektrotechnische en werktuigbouwkundige werkzaamheden uitvoeren volgens de eisen gesteld in het vigerende Bouwbesluit, de van toepassing zijnde NEN-normen en de eisen van de plaatselijke nutsbedrijven
- de indelingen van de kanalen en leidingen in de leidingkokers vlg. berekening/tekening van de installateurs
- Gas-, electro- en waterleiding, inclusief aansluitpunten, vlg. berekening/tekening van de installateur(s)
- alle installaties volgens de in het Bouwbesluit vermelde NEN-normen
- alle ventilatie technische voorzieningen en verwarmingstechnische voorzieningen volgens berekeningen en tekeningen van de installateur
- afvoer meterkasten ian. plaatselijke nutsbedrijven, ventilatie en uitvoering volgens Bouwbesluit en NEN 2768
- opstelling van aardgasstoestellen ian. plaatselijke gasbedrijf
- in een woonfunctie hebben deuren, ramen en kozijnen in de uitwendige scheidingconstructie, die volgens NEN 5087 bereikbaar zijn voor inbraak, hebben een volgens NEN 5096 bepaalde inbraakwerendheid die voldoet aan weerstandsklasse 2 (Bouwbesluit, art. 2:214)
- toepassen veiligheidsbeglazing conform NEN 6702 (sterkte) en/of conform NEN 3569 (detselschade). Indien beide normen van toepassing zijn op één kozijn, dan is NEN 6702 maatgevend
- de vrije doorgang van alle binnendeuren de toegang geven tot een verblijfsgebied, een verblijfsruimte, een toilettruimte, een badruimte, een ruimte voor het bereken van één van deze genoemde ruimte, en een ruimte voor het bereken van een lift, dient minimaal 850 mm breed en minimaal 2300 mm hoog te zijn. (een, in de plattegrond, aangegeven deurbreedte van 930, betekent een vrije doorgang van 900x2300mm)
- ten minste een toegang van de woonfunctie heeft een hoogteverschil met de aansluitende vloer of het aansluitende terrein dat niet groter is dan 0,02m
- de scheidingconstructie van de toilettruimten en de badruimten, tot een hoogte van 1000+ vloer en t.p.v. de douche of het bad over een lengte van woonfunctie heeft een hoogteverschil met de aansluitende vloer of het aansluitende terrein dat niet groter is dan 0,02m
- de wateropname die gemiddeld niet groter is dan 0,01 kg/(m²s^{1/2}) en op geen enkel plaats groter dan 0,2 kg/(m²s^{1/2})
- ten bescherming tegen ratten en muis heeft een uitwendige scheidingconstructie geen openingen die breder zijn dan 0,01 m tot een vanaf het aansluitende terrein gemeten diepte van ten minste 0,6 m. Dit geldt niet voor een afsluitbare opening en een opening die de uitmonding is van een voorziening voor luchtverversing, de afvoer van rook of de be- en ontlichting van afvalwater en fecaliën.
- monitoring t.o.v. de bestaande beleningen in het werk te controleren/bepalen

 BOUWBEDRIJF Nieuwbouw Verbouw Renovatie Onderhoud	PROJECT:	Vrijstaande woning met kantoor aan het nieuwbouwpakket te Velswijk	DATUM:	28-06-2017
	STATUS:	Omgevingsvergunning, bouw	WIJZ:	
	ONDERWERP:	Technischblad en bouwbesluit	WIJZ:	
	SCHAAL:	1:100	GET:	BBJM
	OPDRACHTGEVER:	Jan-Villem Nijssink en Bertine Buiten Aaltenseweg 27a 7025 GJ Halle	BLADNR:	80/82