constructie en technische installaties

Constructie:

Voor de definitieve uitwerking van de constructie, zie tekeningen en berekeningen contructeur.

Werktuigbouwkundige installaties:

Thermische eigenschappen, luchtdoorlatendheid en keuzes m.b.t. installaties voor dit project zijn verwerkt in de BENG-berekeningen.

Ventilatievoorzieningen, verbrandingsgassen en verbrandingslucht; conform NEN 1087 en NPR 1088.

Waterleidinginstallatie conform NEN 1006.

De binnenriolering; conform NEN 3215.

Voor de definitieve uitwerking van de Werktuigbouwkundige installaties, zie tekeningen en berekeningen W-installateur.

Elektrotechnische installaties:

Elektrotechnische voorzieningen en berekeningen; conform NEN 1010.

Voor de definitieve uitwerking van de Elektrotechnische installaties, zie tekeningen en berekeningen E-installateur.

renvooi diversen

Weren van ratten en muizen:

De uitwendige scheidingsconstructie heeft geen openingen die breder zijn dan 0,01m¹. Dit geldt niet voor een afsluitbare opening en een opening die de uitmonding is van een voorziening voor luchtverversing, afvoer van rook of ontluchting en beluchting van een voorziening voor de afvoer van afvalwater en fecaliën.

Luchtdichtheid:

Voor de benodigde luchtdichtheid zie de EP-berekeningen.

Inbraakwerendheid:

Alle ramen, deuren en kozijnen op de begane grond en alle ramen, deuren en kozijnen op de verdieping daar waar een opklimmogelijkheid aanwezig is zullen inbraakwerend worden uitgevoerd volgens weerstandsklasse 2.

Bouwbesluit, daglicht, ventilatie, verblijfsgebieden:

De tekeningen vormen één geheel met de bouwbesluitrapportage nr. S304

Integraal toegankelijkheidssector:

De woningen zijn op begane grond niveau rechtstreeks bereikbaar vanaf het aansluitende terrein waarbij er geen hoogteverschillen > 0,02m¹ aanwezig zijn. Ook in de woningen zijn er op ditzelfde niveau geen hoogteverschillen > 0,02m¹ aanwezig.

Isolatiewaarden en ZTA en LTA waarden glas:

Voor de benodigde thermische eigenschappen zie de EP-berekeningen.

Raamkozijnen:

ramen die minder dan 2,5 meter op de erfgrens zitten moeten worden voorzien van melkglas.

Binnendeurkozijnen:

Kozijn zonder dorpel, voorzien van deur 930x2315mm tenzij anders aangegeven.

Kozijn met dorpel, voorzien van deur 930x2315mm tenzij anders aangegeven.

renvooi materialen en arceringen

Plattegronden / doorsneden:

- metselwerk; baksteen
- isolatie; conform EP-berekeningen
- kalkzandsteen
- gewapend beton; in het werk gestort
- gewapend beton; prefab
- lichte scheidingswand
- schachtwand ytong 60 min. br.w.
- metalstud wand
- ventilatie rooster
- verblijfsgebied

Voor overige materialen zie kleuren- en materialenstaat.

- vloertegels; maat en kleur ntb; e.e.a. waterdicht uitvoeren
- wandtegels, maat en kleur ntb; e.e.a. waterdicht uitvoeren. wanden t.p.v. toiletruimte betegelen tot 1500mm + vloer. wanden t.p.v. badruimte betegelen tot 2100mm + vloer.
- afschotrichting
- wp — warmtepomp binnenunit
- wtw — ventilatiesysteem met warmteterugwinning
- opstelplaats wasmachine en wasdroger
- afzuigventiel mechanische ventilatie aantallen conform opgave installatieadviseur
- inblaasventiel mechanische ventilatie aantallen conform opgave installatieadviseur
- rk — wasemkap uitvoeren als recirulatiekap
- armatuur (projectmatig)

bouwkundig brandweer renvooi

- 30 — brandscheiding met een weerstand tegen branddoorslag van tenminste 60 minuten conform NEN6069 beschouwd vanaf zijde met kruis
- 60 — brandscheiding met een weerstand tegen branddoorslag van tenminste 30 minuten conform NEN6069 beschouwd vanaf zijde met kruis
- 20 — brandscheiding met een weerstand tegen branddoorslag van tenminste 20 minuten conform NEN6069 beschouwd vanaf zijde met kruis (uitsluitend criterium vlamdichtheid)
- zelfsluitende deur
- RM — verblijfsruimte/besloten ruimte voorzien van rookmelder(s) volgens primaire inrichtingseisen als bedoeld in NEN 2555

peil

afgewerkte beganegrondvloer = peil = 0

renvooi afkortingen

hwa	hemelwaterafvoer	stl	standleiding
wc	watercloset	wtw	ventilatiesysteem met warmteterugwinning
f	fontein		
wt	wastafel		
a	aanrecht		
wa	wasautomaat		
wd	wasdroger		
wp	warmtepomp		
d	douche		

renvooi trappen en hekwerken

Trappen uitvoeren conform tabel 2.33 - Bouwbesluit

- minimum breedte van de trap	0,80 m¹
- minimum vrije hoogte boven de trap	2,30 m¹
- maximum hoogte van de trap	4,00 m¹
- minimum aantrede ter plaatse van de klimlijn	0,22 m¹
- maximum hoogte van een optrede	0,188 m¹

- hoogte traphek, gemeten vanaf bovenkant voorzijde treden, is gelegen tussen 0,80m¹ en 1,00m¹.
- hoogte bordeshek en vloerafscheiding min. 1,00m¹ vanaf bovenkant vloer.
- hoogte balustrade balkon min. 1,00m¹ vanaf bovenkant vloer.
- hoogte frans balkon min. 0,85m¹ vanaf bovenkant vloer.

Rc-waarden

Beganegrond	≥ 3,7 m².K/W
Gevel	≥ 4,7 m².K/W
Dak	≥ 6,3 m².K/W

Rapportages

de volgende rapportages vormen één geheel met de tekeningen:

- 2022-3887 Rapportage Beng en MPG Berekeningen d.d. 06-05-2022 van HBA B.V.
- S351_Toetsing Bouwbesluit d.d. 06-05-2022 van PSB design

weusten liedenbaum
architecten

Utrechtseweg 167
6812 AC Arnhem

026 443 6972
info@ weustenliedenbaum.nl
www.weustenliedenbaum.nl

Project: Taets van Amerongenweg Renswoude

Onderdeel: Renvooi

Datum: 06-05-2022

Wijziging A:

Wijziging B:

Wijziging C:

Wijziging D:

Formaat: A3

Project nummer: 21-2196

Status: DEFINITIEF

Schaal: 1:100

Tekening nummer: BA-010