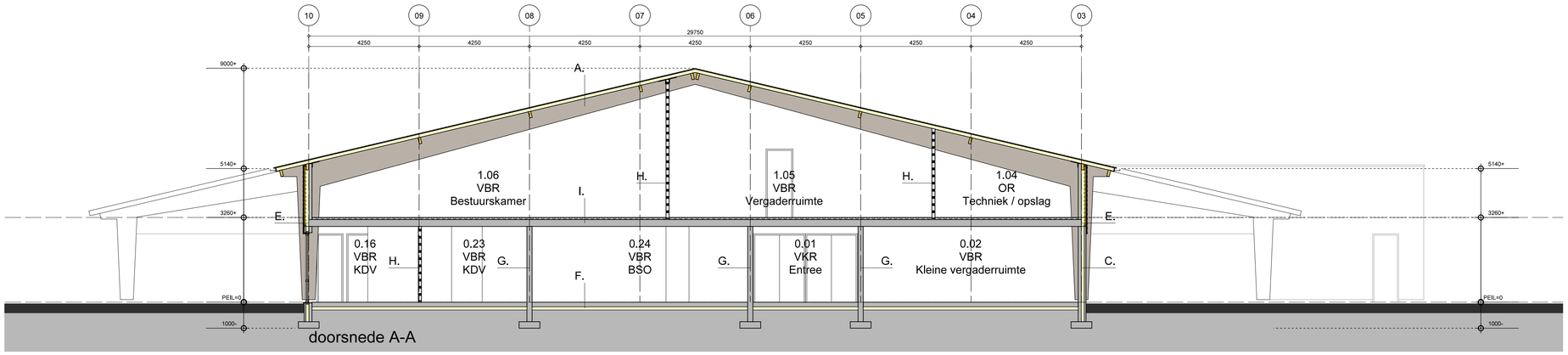
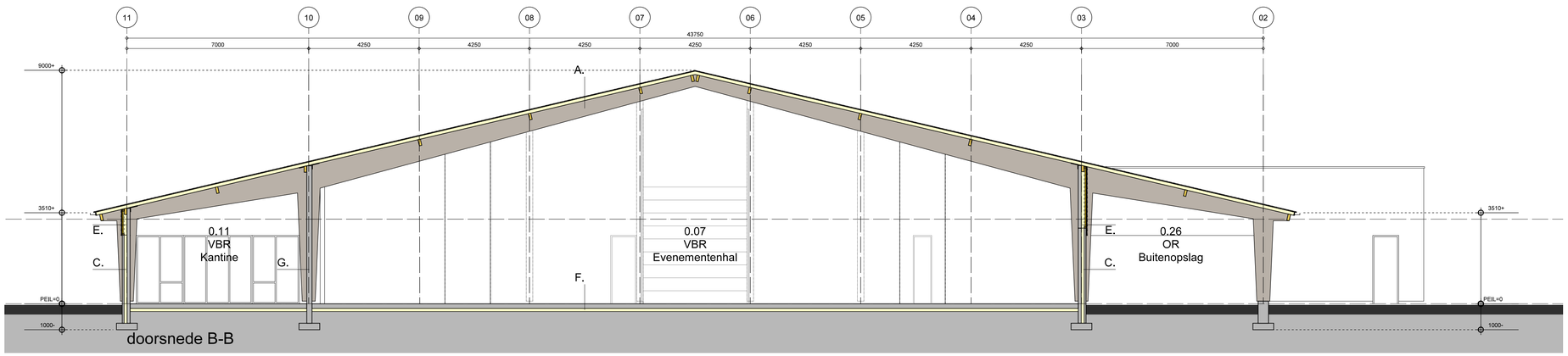
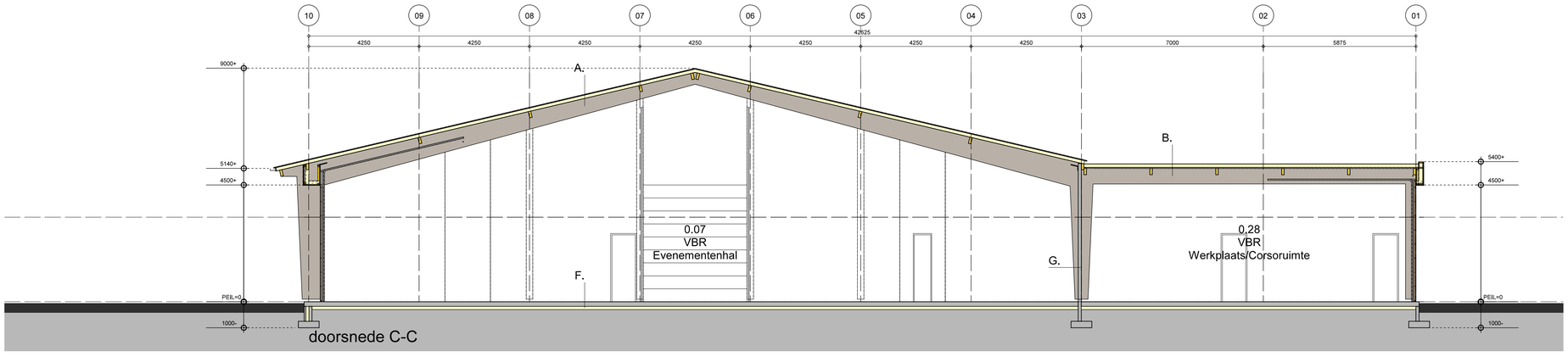


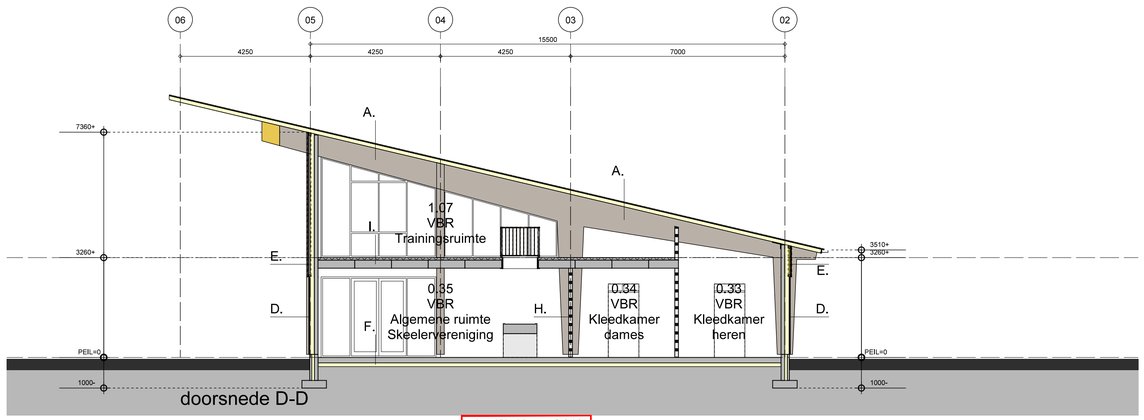
doorsnede A-A



doorsnede B-B



doorsnede C-C



doorsnede D-D

A. Dakopbouw Rc ≥ 6,3m²*K/W
- Stalen sandwichpanelen 100/130mm
- Houten gordingen/constructie
- Plafondafwerking nader te bepalen

B. Dakopbouw Rc ≥ 6,3m²*K/W
- Stalen sandwichpanelen 125/160mm
- Houten gordingen/constructie

C. Wandopbouw Rc ≥ 4,7m²*K/W
- Geïsoleerde betonpanelen 300mm

D. Wandopbouw Rc ≥ 4,7m²*K/W
- Thermisch gemodificeerd vuren channelsidings
- Vurenhouten rachels (verticaal &horizontaal) 21x45/28x45mm
- Waterkerend dampopen folie
- Vurenhouten stijl- & regelwerk 46x71mm
- Glaswolisolatie Lambda (W/mK) 0,031 180mm
- Prefab beton 120mm

E. Wandopbouw Rc ≥ 4,7m²*K/W
- Thermisch gemodificeerd vuren rabatplank
- Vurenhouten rachels (verticaal) 21x45mm
- Waterkerend dampopen folie
- Vurenhouten stijl- & regelwerk 46x71mm
- Glaswolisolatie Lambda (W/mK) 0,031 180mm
- Prefab beton 120mm

F. Vloeropbouw Rc ≥ 3,7m²*K/W
- Vaste zandbodem
- Drukvaste polystyreen isolatie 130mm
- Gewapende, gevlinderde betonvloer

G. Wandopbouw
- Prefab betond 120/200mm

H. Wandopbouw
- Lichte scheidingswand 100/120mm

I. Vloeropbouw
- Cementdekvloer 60mm
- Kanaalplaatvloer

Behoort bij besluit van Omgevingsdienst De Vallei
Kenmerk: 2025W2123
Datum: 15-10-2026

Besluit Bouwwerken Leefomgeving
(Bbl hoofdstuk 4 'Nieuwbouw 'bijeenkomst- en sportfunctie')

Afd. 4.1 Algemeen

Algemene regels zijn van toepassing als omschreven in Bbl art. 4.1 t/m 4.9

Afd. 4.2 Veiligheid

Constructieve veiligheid wordt voldaan volgens Bbl par. 4.2.1 art. 4.11 t/m 4.14.
Constructieve veiligheid bij brand wordt voldaan volgens Bbl par. 4.2.2 art. 4.16 t/m 4.18.

Afscheiding aan een rand van een vloer, trap of hellingbaan wordt voldaan volgens Bbl par. 4.2.3 art. 4.19 t/m 4.23.
Veilig overbruggen van hoogteverschillen wordt voldaan volgens Bbl par. 4.2.4 art. 4.24 t/m 4.32.

Beweegbare constructieonderdelen wordt voldaan volgens Bbl par. 4.2.5 art 4.34 t/m 4.35.

Beperking van het ontstaan van een brandgevaarlijke situatie wordt voldaan volgens Bbl par. 4.2.6 art. 4.37 t/m 4.40.
Beperking van het ontwikkelen van brand en rook wordt voldaan volgens Bbl par. 4.2.7 art. 4.42 t/m 4.47
Artikel 4.43 binnenoppervlak wordt volgens NEN-EN 13501-1 voldaan aan de volgende brandklasse;
- Extra beschermde vluchtroute: B
- Beschermde vluchtroute 'Bijeenkomstfunctie' (voor kinderopvang voor kinderen < 4 jaar): B
- Beschermde vluchtroute 'Sportfunctie': D
- Overig: D

Artikel 4.44 buitenoppervlak wordt volgens NEN-EN 13501-1 voldaan aan de volgende brandklasse;
- Extra beschermde vluchtroute: C
- Beschermde vluchtroute 'Bijeenkomstfunctie' voor kinderopvang voor kinderen < 4 jaar: C
- Beschermde vluchtroute andere 'Bijeenkomstfunctie' en 'Sportfunctie': D
- Overig: D

Artikel 4.45 beloopbaar vlak wordt volgens NEN-EN 13501-1 voldaan aan de volgende brandklasse;
- Extra beschermde vluchtroute: Cfl
- Beschermde vluchtroute: Dfl
- Overig: Dfl

Artikel 4.45a elektrische leidingen en pijpisolatie wordt volgens NEN-EN 13501-6 voldaan aan de volgende brandklasse;
- Extra beschermde vluchtroute: B2ca
- Beschermde vluchtroute 'Bijeenkomstfunctie' voor kinderopvang voor kinderen < 4 jaar: B2ca
- Beschermde vluchtroute andere 'Bijeenkomstfunctie' en 'Sportfunctie': Dca
- Overig: Dca

Artikel 4.46 vrijgestelde oppervlakte wordt voldaan.
Artikel 4.47 dakoppervlak wordt voldaan.

Beperking van uitbreiding van brand wordt voldaan volgens Bbl par. 4.2.8 art. 4.49 t/m 4.54.
Verdere beperking van uitbreiding van brand en beperking van verspreiding van rook wordt voldaan volgens Bbl par. 4.2.9 art. 4.56 t/m 4.62.

Vluchtroutes: verloop wordt voldaan volgens Bbl par. 4.2.10 art. 4.64 t/m 4.71.
Vluchtroutes: inrichting en capaciteit wordt voldaan volgens Bbl par. 4.2.11 art. 4.73 t/m 4.79.

Hulpverlening bij brand wordt voldaan volgens Bbl par. 4.2.12 art. 4.83 t/m 4.85.
Hoge en ondergrondse gebouwen wordt voldaan volgens Bbl par. 4.2.13 art. 4.88 t/m 4.89.
Brand- en explosievoorschriftengebieden volgens Bbl par. 4.2.14 art. 4.91 t/m 4.96.

Inbraakwerendheid wordt voldaan volgens Bbl par. 4.2.16 art. 4.99 t/m 4.100.

Afd. 4.3 Gezondheid

Bescherming tegen geluid van buiten wordt voldaan volgens Bbl par. 4.3.1 art. 4.101 t/m 4.104.
Bescherming tegen geluid van bouwwerkinstallaties wordt voldaan volgens Bbl par. 4.3.2 art. 4.106 t/m 4.108.

Beperking van galm wordt voldaan volgens Bbl par. 4.3.3 art. 4.110 t/m 4.111.
Geluidwering tussen ruimten wordt voldaan volgens Bbl par. 4.3.4 art. 4.112 t/m 4.115.

Wering van vocht wordt voldaan volgens Bbl par. 4.3.5 art. 4.117 t/m 4.120
Luchtverversing wordt voldaan volgens Bbl par. 4.3.6 art. 4.121 t/m 4.128.
Spuivoorziening wordt voldaan volgens Bbl par. 4.3.7 art 4.130 t/m 4.132.

Afvoer van rookgas en toevoer van verbrandingslucht wordt voldaan volgens Bbl par. 4.3.8 art. 4.134 t/m 4.141.

Bescherming tegen ratten en muizen wordt voldaan volgens Bbl par. 4.3.9 art. 4.143 t/m 4.145.
Daglicht wordt voldaan volgens Bbl par. 4.3.10 art. 4.146 t/m 4.147

Afd. 4.4 Duurzaamheid

Energiezuinigheid en opwekken van hernieuwbare energie wordt voldaan volgens Bbl par. 4.4.1 art. 4.148 t/m 4.155.
Milieuprestatie wordt voldaan volgens Bbl par. 4.4.2 art. 4.158 t/m 4.159.
Laadinfrastructuur voor elektrische voertuigen wordt voldaan volgens Bbl par. 4.4.3 art. 4.160a t/m 4.160b.
Systeem voor gebouwautomatisering en -controle wordt voldaan volgens Bbl par. 4.4.4 art. 4.160c t/m 4.160d.

Afd. 4.5 Bruikbaarheid

Verblijfsgebied en verblijfsruimte wordt voldaan volgens Bbl par. 4.5.2 art. 4.162 t/m 4.164.

Afd. 4.6 Toegankelijkheid

Bereikbaarheid, algemeen wordt voldaan volgens Bbl par. 4.6.1 art. 4.179 t/m 4.182
Toegankelijkheidssector wordt voldaan volgens Bbl par. 4.6.2 art. 4.183 t/m 4.190
Bereikbaarheid van een bouwwerk met een toegankelijkheidssector wordt voldaan volgens Bbl par. 4.6.3 art. 4.191 t/m 4.192

Afd. 4.7 Bouwwerkinstallaties

Verlichting wordt voldaan volgens Bbl par. 4.7.1 art. 4.193 t/m 4.197.

Voorziening voor het afnemen en gebruiken van energie wordt voldaan volgens Bbl par. 4.7.2 art. 4.198 t/m 4.200.

Watervoorziening wordt voldaan volgens Bbl par. 4.7.3 art. 4.201 t/m 4.203.
Afvoer van huishoudelijk afvalwater en hemelwater wordt voldaan volgens Bbl par. 4.7.4 art. 4.204 t/m 4.206.

Tijdig vaststellen van brand wordt voldaan volgens Bbl par. 4.7.5 art. 4.207 t/m 4.211.
Vluchten bij brand wordt voldaan volgens Bbl par. 4.7.6 art. 4.212 t/m 4.218a.
Bestrijden van brand wordt voldaan volgens Bbl par. 4.7.7 art. 4.219 t/m 4.223a.
Toegankelijkheid hulpverleningsdienten wordt voldaan volgens Bbl par. 4.7.8 art. 4.225 t/m 4.230a.

Tegengaan van veel voorkomende criminaliteit wordt voldaan volgens Bbl par. 4.7.10 art. 4.238 t/m 4.239.

Veilig onderhoud gebouwen wordt voldaan volgens Bbl par. 4.7.11 art. 4.240 t/m 4.241.
Elektronische communicatie wordt voldaan volgens Bbl par. 4.7.13 art. 4.244 t/m 4.246.
Technische bouwsystemen wordt voldaan volgens Bbl par. 4.7.14 art. 4.247 t/m 4.250.

Van Renselaar
bouwkundig ontwerp - & tekenbureau

Adres
Garderbroekerweg 13
3781 JA Voorthuizen

Telefoon
06 - 23 657 527

E-mail
info@tekenbureauvanrenselaar.nl

Internet
www.tekenbureauvanrenselaar.nl

Project
Nieuwbouw verenigingsgebouw
Oude Zeumerseweg omg. Voorthuizen

Opdrachtgever
Oranjevereniging Voorthuizen
Roelenengweg 27
3781 BA Voorthuizen

Onderdeel
Definitief Ontwerp

Principedoorsneden

Schaal	1:100
Formaat	A1
Getekend	HJvR
Datum	22-09-2025
Gewijzigd	a 09-10-2025
	b
	c
	d
	e
	f

Projectnummer
21-914

Tekeningnummer
DO-05A

Op al onze aanbiedingen, overeenkomsten en leveringen zijn van toepassing de algemene voorwaarden van de DNR 2011, welke zijn gedeponeerd ter griffie van de Rechtbank te Amsterdam, met uitzondering van artikel 15 lid 3. De algemene voorwaarden zijn op aanvraag kosteloos verkrijgbaar.

Reproductie van dit document is uitdrukkelijk verboden zonder schriftelijke toestemming van Bouwkundig Ontwerp- & Tekenbureau Van Renselaar