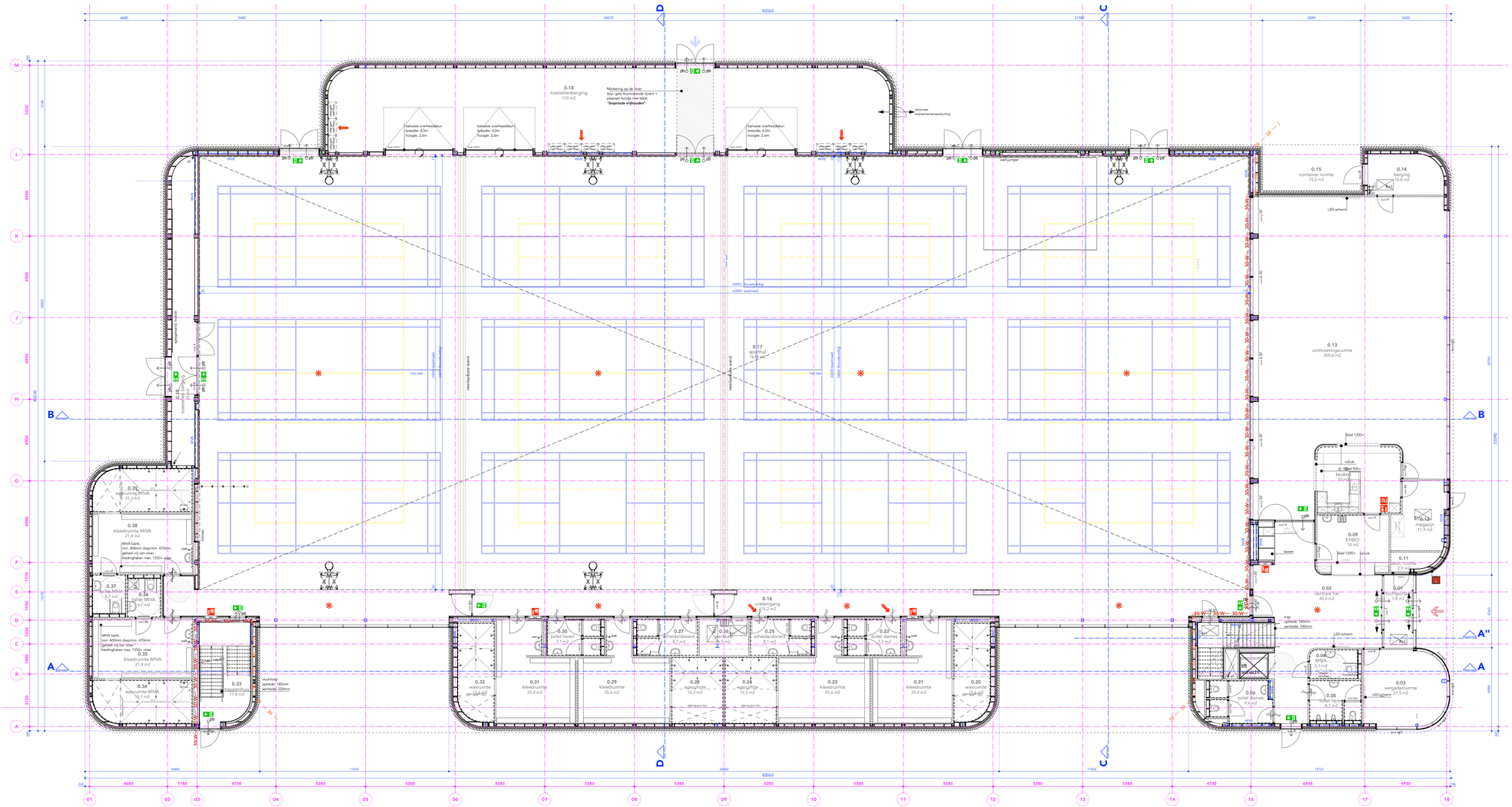

Begane Grond

RENVOOI BOUWKUNDIG

- Metselwerk, baksteen
- Sandwichpaneel, cementplaat (RC conform BENG)
- HSB-binnenspouwblad (opbouw conform detail)
- Isolatie Rc volgens BENG
- Kalkzandsteen
- Metal-stud wand
- Akoestische wandafwerking
- Houten latten, v.v. firetdoek en (geluids-) isolatie
- Gevelafwerking, gegeette stalen plaat
- Gevelafwerking, gegeette stalen plaat
- **0.08** - Ruimte nummering
- Standleiding vol-vul hemelwaterafvoer "aantal en afm. volgens opgave ado. installaties"
- kr.l. - Kruipluik
- st.l. - Standleiding
- n.o. - Noodoverstort "aantal en afm. volgens opgave constructeur"

- Breekwerg (isoplint Ru) BENG volgens advieur
- Detail aansluiting dakrand volgens fotografische rapportage adviseur.
- Beglazing uitvoeren volgens NEN 2569 4702/ 2608
en i.v.m. scheiferij glas: NEN-EN 12541/NEN-EN 13123-1 / NEN-EN 13124-1

BRAND

- 30 — 30 - Brandwerend 30 min. W.B.D.B.O.
- 30-W— 30- Brandwerend 30 min. W.B.D.B.O. + WRD Ra
- 60-W— 60- Brandwerend 60 min. W.B.D.B.O. + WRD Ra
- Deuren / luiken / ramen zelfsluitend
- Deuren / luiken / ramen zelfsluitend 30 min. W.B.D.B.O.
- Deuren / luiken / ramen zelfsluitend 60 min. W.B.D.B.O.
- Deur van binnenuit zonder sleutels te openen (geen kentschuiven e.d.)
- p0 - Deur voorzien van paniekbalk
- Blusdeken
- Brandslanghaspel
- poeder / schuimblusser
- Ruimte voorzien van noodverlichting (min. 1 lux. op vloerniveau).
- Transparant aanduiding voor vluchtrichting.
- Transparant aanduiding voor richtingsverandering van de vluchtweg.
- Rookmelder
- Sleutelklus
- Brandweeringang
- Neveningang brandweeringang

- Voor de te treffen voorziening m.b.t. brandveiligheid zie brandveiligheidsrapport.
- Wanden, kozijnen t.p.v. brandcheidingen ook boven plafond dichtzetten.
- Ventilgrachetten 60 min. W.B.D.B.O. uitvoeren.
- Hoofddragconstructie waarmoolg brandwerend uitvoeren.
- Brandmeld-ontruimingsinstallatie volgens opgave adviseur.

BESLUIT BOUWWERKEN LEEFOMGEVING (BBL)

Afdeling 4.2 VEILIGHEID
Afscheiding aan een rand van een vloer, trap of hellingbaan
- Voldoet aan BBL: Paragraaf 4.2.3.
Veilig overbruggen van hoogteverschillen
- Voldoet aan BBL: Paragraaf 4.2.4
Rookgasafvoer
- Voldoet aan BBL: Paragraaf 4.2.6, Art. 4.40
- Een voorziening voor de afvoer van rookgas is brandvelig, bepaald volgens NEN 6062.

Afdeling 4.3 GEZONDHEID
Wering van vocht van buiten
- Voldoet aan BBL: Paragraaf 4.3.5, Art. 4.118
- Een uitwendige scheidingsconstructie van een verblijfsgebied, een toiletruimte of een badruimte is, bepaald volgens NEN 2778, waterdicht.
Wateropname
- Voldoet aan BBL: Paragraaf 4.3.5, Art. 4.120
- Een uitwendige scheidingsconstructie van een badruimte of een badruimte heeft aan een zijde die gerend aan die ruimte tot 1,2 m boven de vloer van die ruimte een wateropname van NEN 2778 bepaalde wateropname die gemiddeld niet groter is dan 0,01 kg/(m² s½) en op geen enkele plaats groter dan 0,02 kg/(m² s½).
- Een badruimte heeft in aanvulling op het eerste lid ter plaatse van de opstelplaats voor een douchebak of een douchecabine, gemeten vanaf de bovenkant van de bepaling van de wateropname over een lengte van ten minste 3 m, tot een hoogte van 2,1 m boven de vloer van die ruimte.
Luchtverversing verblijfsgebied, verblijfsruimte, toiletruimte en badruimte
- Voldoet aan BBL: Paragraaf 4.3.6, Art 4.122
- Voorziening voor luchtverversing voldoet aan NEN 1087.
Spuivoorziening
- Voldoet aan BBL: Paragraaf 4.3.7
- Voorziening voor spuiven voldoet aan NEN 1087.
Afvoer van rookgas en toevoer van verbrandingslucht
- Voldoet aan BBL: Paragraaf 4.3.8
- Voorziening voor afvoer van rookgas en toevoer van verbrandingslucht voldoen aan NEN 1087 en NEN 2757.
Bescherming tegen ratten en muizen
- Voldoet aan BBL: Paragraaf 4.3.9
Daglicht
- Voldoet aan BBL: Paragraaf 4.3.10
- Voorziening voor daglicht voldoen aan NEN 2057.

Afdeling 4.4 DUURZAAMHEID
Energiezuinigheid
- Voldoet aan BBL: Paragraaf 4.4.1

Afdeling 4.5 BRUIKBAARHEID
Verblijfsgebied en verblijfsruimte
- Voldoet aan BBL: Paragraaf 4.5.2
Toiletruimte
- Voldoet aan BBL: Paragraaf 4.5.3
Badruimte
- Voldoet aan BBL: Paragraaf 4.5.4
Buitenberging
- Voldoet aan BBL: Paragraaf 4.5.5
Buitenruimte
- Voldoet aan BBL: Paragraaf 4.5.6
Vloeibaar afval
- Voldoet aan BBL: Paragraaf 4.5.7

Afdeling 4.6 TOEGANKELIJKHEID
Bereikbaarheid algemeen
- Voldoet aan BBL: Paragraaf 4.6.1
Toegankelijkheidsector
- Voldoet aan BBL: Paragraaf 4.6.2
Bereikbaarheid van een bouwwerk met een toegankelijkheidsector
- Voldoet aan BBL: Paragraaf 4.6.2

Afdeling 4.7 BOUWWERKINSTALLATIES
Verlichting
- Voldoet aan BBL: Paragraaf 4.7.1
Voorzieningen voor het afnemen en gebruiken van energie
- Voldoet aan BBL: Paragraaf 4.7.2
- Art. 4.199, Voorziening voor elektriciteit voldoet aan NEN 1010 (lage spanning) en NEN-EN-IEC 61936-1 en NEN-EN 50522 (hoge spanning)
Watervoorziening
- Voldoet aan BBL: Paragraaf 4.7.3
- Art. 4.202, Zinkwatervoorz., een voorziening voor warmwater voldoet aan NEN 1006
- Art. 4.203, Warmwatervoorz., een voorziening voor warmwater voldoet aan NEN 1006
Afvoer van huishoudelijk afvalwater en hemelwater
- Voldoet aan BBL: Paragraaf 4.7.4
- Art. 4.205, Afvoervoorz. van huishoudelijk water voldoet aan NEN 3215 en NTR 3216
- Art. 4.206, Afvoervoorz. van hemelwater voldoet aan NEN 3215 en NTR 3216
Tijdig ontstellen van brand
- Voldoet aan BBL: Paragraaf 4.7.5
- Art. 4.208, Brandmeldinstallatie, Een gebruiksfunctie heeft een brandmeldinstallatie als bedoeld in NEN 2535:
- Art. 4.211, Rookmelders volgens NEN 2555
Vluchten bij brand
- Voldoet aan BBL: Paragraaf 4.7.6
- Art. 4.213, Ontruimingsinstallatie, Een gebruiksfunctie met een brandmeldinstallatie heeft een ontruimingsinstallatie als bedoeld in NEN 2575
- Art. 4.215, Een ruimte waardoor een verkeersruiste voert voor meer dan 50 personen hebben vluchtroutesaanduiding die voldoet aan NEN 3011 en aan de zichtbaarheidseisen, bedoeld in artikel 5.4.5 van NEN EN 1838
Elektronische communicatie
- Voldoet aan BBL: Paragraaf 4.7.13

N

Project
Nieuwbouw Sporthal Zevenbergen
Plattegrond begane grond

Status	**Definitief**
Fase	Uitvoeringsontwerp
Schaal	1:50
Formaat	A0
Datum	04-03-2025
Gewijzigd	C: 05-11-2025
Architect	KvdK
Gerekend	RSI
Projectnummer	**230190** Blad **U-01**

WIND ARCHITECTEN ADVISEURS
WAA
Burg. Wijdeweg 35
9203KA Drachten
Postbus 160
(0512) 571 471
info@waa.nu
www.waa.nu