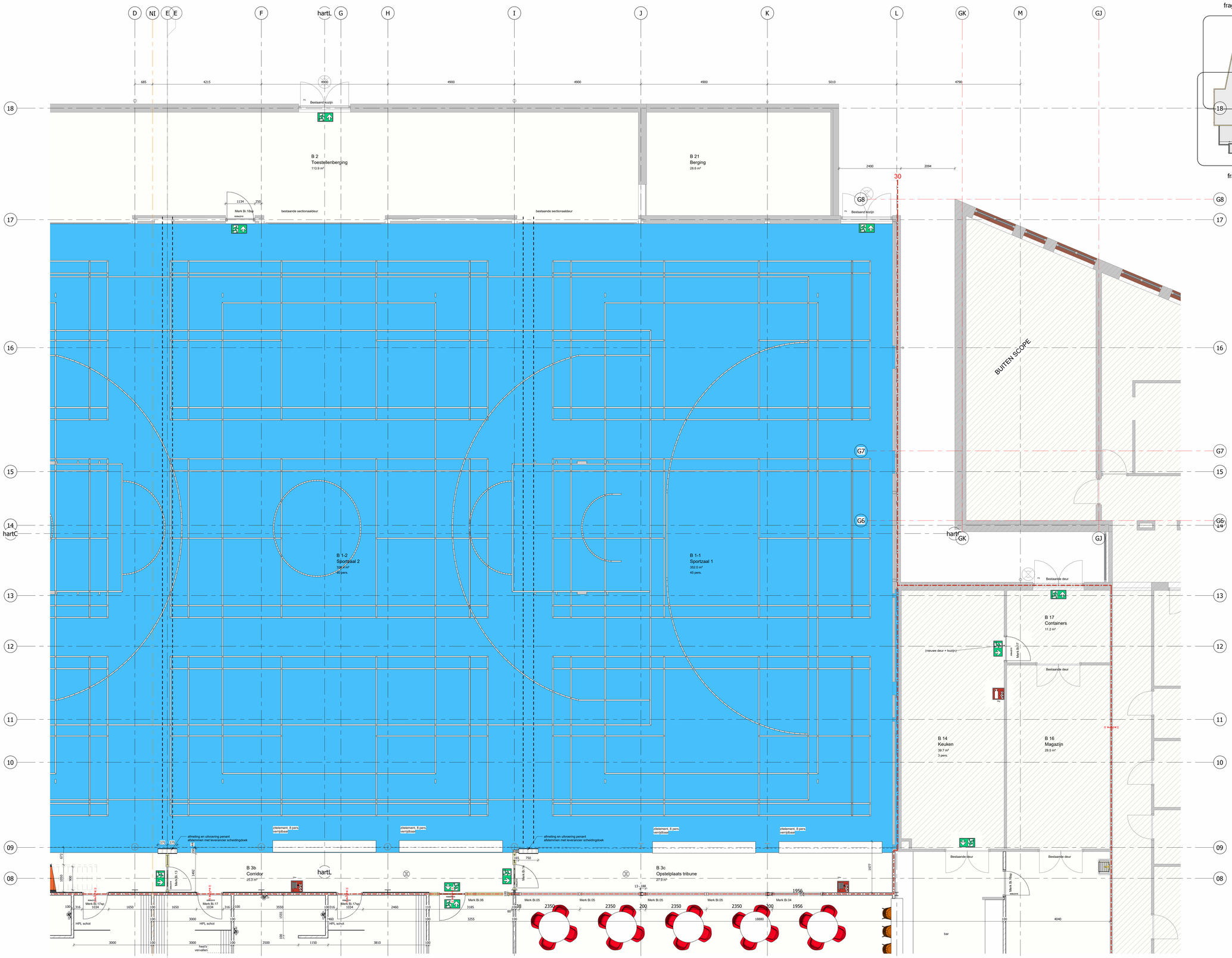

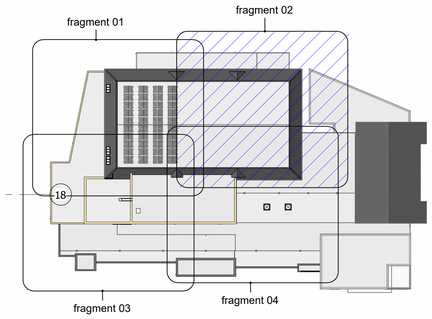

Renvooi

- bestaande constructie
- metalstud wand
- metalstud wand met geluidwering cf. opgave opdrachtgever
- betonsteen, verband en voegwerk cf. bestaand
- gevel: spouwmuur met kalkzandsteen binnenblad
- gevel: HSB achterconstructie v.v. steenstrips op isolatieplaat
- gevel: stalen binnendozen v.v. stalen gevelbekleding

bestaande maatvoering in het werk controleren

Te bouwen onderdelen

Bij alle NEN normen de laatste uitgeven hanteren:

Ventilatie	volgens NEN 3077 en NEN-EN 12354-6	Elektravoorziening	volgens NEN 1010
Verwarming	volgens NEN 2690 en NEN 2778	Gasinstallatie	volgens NEN 3028
Begleiding	volgens NEN 2608 en NEN 2778	Riolering en hemelwaterafvoer	volgens NEN 3215
Isolatie en kierdichting	volgens NEN 1068 en NEN 2686	Meterkast	volgens NEN 2768
Verwarmingsinstallatie	volgens NEN 3028 en NEN 1078	Inbraakveiligheid	volgens NEN 5087 en NEN 5096
Roekgasafvoer	volgens NEN 2757 en NEN 2758	Rookmelders	volgens NEN 2535
		Brievenglasuf/-bus	volgens NEN 1770

Constructieve uitgangspunten

Conform opgave Midden Nederland Bouwingenieurs B.V.

Brandveiligheid hoofddraagconstructie

Brandveiligheid conform rapportage mdBius consult en constructeur.

Geluid van binnen t.p.v. vernieuwde scheidingsconstructies

Het volgens NEN 5077 bepaalde karakteristieke lucht-geluidniveauverschil voor de geluidsoverdracht van een besloten ruimte naar een verblijfsgebied van een aangrenzende gebruiksfunctie op een ander perceel is niet kleiner dan 52 dB.

Het volgens NEN 5077 bepaalde karakteristieke lucht-geluidniveauverschil voor de geluidsoverdracht van een besloten ruimte naar een niet in een verblijfsgebied gelegen besloten ruimte van een aangrenzende woonfunctie op een ander perceel is niet kleiner dan 47 dB.

Het volgens NEN 5077 bepaalde gewogen contact-geluidniveau voor de geluidsoverdracht van een besloten ruimte naar een verblijfsgebied van een aangrenzende gebruiksfunctie op een ander perceel is niet groter dan 59 dB.

Het volgens NEN 5077 bepaalde gewogen contact-geluidniveau voor de geluidsoverdracht van een besloten ruimte naar een niet in een verblijfsgebied gelegen besloten ruimte van een aangrenzende woonfunctie op een ander perceel is niet groter dan 54 dB.

geluid van installaties

Een toilet met waterspoeling, een kraan, een mechanisch ventilatiesysteem, een warmwaterboiler, een installatie voor het verhogen van waterdruk of een lift veroorzaakt in een niet-gemeenschappelijk verblijfsgebied van een aangrenzende op hetzelfde perceel gelegen woonfunctie een volgens NEN 5077 bepaald karakteristieke installatiegeluidniveau van ten hoogste 40 dB.
Een mechanische voorziening voor luchtverversing of warmtevoorziening, of een installatie voor warmte- of koudeopwekking veroorzaakt in een niet-gemeenschappelijk verblijfsgebied van de gebruiksfunctie een volgens NEN 5077 bepaald karakteristieke installatie-geluidniveau van ten hoogste 45 dB.

wering van vocht

1. Een scheidingsconstructie waarvoor een warmteweerstand als bedoeld in artikel 5.3 van het bouwbesluit 2012 geldt, heeft aan de zijde die grenst aan een verblijfsgebied een dampdichtheid van ten minste 0,5 x 10 kilogram per meter per seconde per pascal (kg/m.s.Pa).
2. Met eerste lid geldt niet voor ramen, deuren, kozijnen en daarmee gelijk te stellen constructiedelen/delen.

brandveiligheid

Max. oppervlak brandcompartimenten en de (gecomporteerde) loopafstand tussen een punt in een gebruiksgebied en ten minste een uitgang van het subbrandcompartiment waarin dat gebruiksgebied is gelegen voldoen aan de bepalingen van bijlage 2.
Een zijde van een constructiedeel/deel welke grenst aan de binnenlucht voldoet aan brandklasse D, bepaald volgens NEN-EN 13501-1.
Een zijde van een constructiedeel/deel welke grenst aan de buitenlucht (behoudens een dak) voldoet aan brandklasse D, bepaald volgens NEN-EN 13501-1.
Deuren, ramen en kozijnen voldoen aan brandklasse D, bepaald volgens NEN-EN 13501-1.
De bovenzijde van een vloer en trap welke grenzen aan de binnenlucht voldoen aan rookklasse s1fl en brandklasse Dfl.
Voor elektrische leidingen welke grenzen aan de binnenlucht geldt brandklasse Eca, bepaald volgens NEN-EN 13501-6 en rookklasse Dca, bepaald volgens NEN-EN 13501-6.
Voor elektrische leidingen welke grenzen aan de buitenlucht geldt brandklasse Eca, bepaald volgens NEN-EN 13501-6.
Voor pijpisolatie welke grenst aan de binnenlucht geldt rookklasse s2fl1 en brandklasse Dfl, bepaald volgens NEN-EN 13501-1.
Brandwerende delen voldoen aan de eisen van brandwerendheid, bepaald volgens NEN-EN 13501-1, NEN-EN 13501-5.
Brandwerende delen als bedoeld in NEN 2535, verbeteren t.b.v. nieuwe situatie
Brandmeldinstallatie heeft een ontruimingsalarminstallatie als bedoeld in NEN 2575.
Een gebruiksfunctie met een brandmeldinstallatie heeft een ontruimingsplan.
Blusboxwanden (met een inhoud van 8 kg of 6 l. per 100m² of met een inhoud van 8 of 12 kg of 9 l per 150m² in een bijgerkomstfunctie, plus 1 blusbesteel CO2 5 kg in de keuken (bestaand handhaven) gepropileerd, gesteld en toegepast in b.t. brandklasse volgens NEN 4001.

brandwoortplanting	volgens NEN 1775
brandwerendheid	volgens NEN 6069, NEN 8071 en NEN 6072
brandoverslag	volgens NEN 6068 en NEN 6081
bovenzijde dak	volgens NEN 6063

vrije doorgang

Vrije doorgang nieuw toe te passen doorgangen is minimaal 0,85m (breedte) bij 2,1m (hoogte)

thermische eigenschappen van de uitwendige vernieuwde scheidingsconstructies

begane grondvloer	Rc waarde (m2K/W): 3,7
gevel	Rc waarde (m2K/W): 4,7
daken	Rc waarde (m2K/W): 6,3
kozijn/ramen (nieuw)	U waarde (W/m2.K): 1,65

kleuren en materialen

conform kleur- en materiaalstaat

BRANDVEILIGHEID

- = richtingaanduiding nooduitgang 1 lux
- = rookmelder, conform NEN 2535 (aangesloten op BMC)
- = alg.noodverlichting min. 1 lux op de vloer, conform NEN-EN 1838
- = deur voorzien van antipanieksluiting
- = poederschuimblusser (grootte in kg)
- = brandslanghaspel (lengte in m)
- = handbrandmelder
- = evacuatiestoel
- = brandweeringang
- = neveningang
- = brandmeldcentrale met niet automatische bewaking
- = slowwhoop (positionering volgens norm NEN 2575 n.t.b. door installateur ivm eisen geluiddrukniveau)

Deuren en ramen in brandscheiding brandwerend, zelfsluitend (rookmeldergestuurd) uitvoeren overeenkomstig WBDBO/WRO van brandscheiding.
Automatische schuifdeuren zijn bij stroomuitval eenvoudig met de hand te openen.

Weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag volgens NEN 6068.
BMI en OAI worden uitgevoerd conform NEN2535 en NEN2575.

E.e.a. conform brandrapportage Mobius consult.

middennederland
bouwingenieurs

Adres De Galerij 14
4261 DG Wijk en Aalburg
Telefoon 0183 44 26 11
E-mail info@midden-nederland.com
Website www.midden-nederland.com

ONDERDEEL:
Fragment 02 begane grond

PROJECT: verbouwing MFC 'd Alburcht
Perzikstraat 14A
4261 KD Wijk en Aalburg

OPDRACHTGEVER: gemeente Altena
Sportlaan 170
4286 ET Almkerk

SCHAAL	As indicated	PROJECT NR.	TEKENING NR.
DATUM	24-01-2025	23-5306	WE-002-2
GETEKEND	R.v.d.Mooren		
FORMAAT	A0		

Fragment 01 begane grond
1 : 50