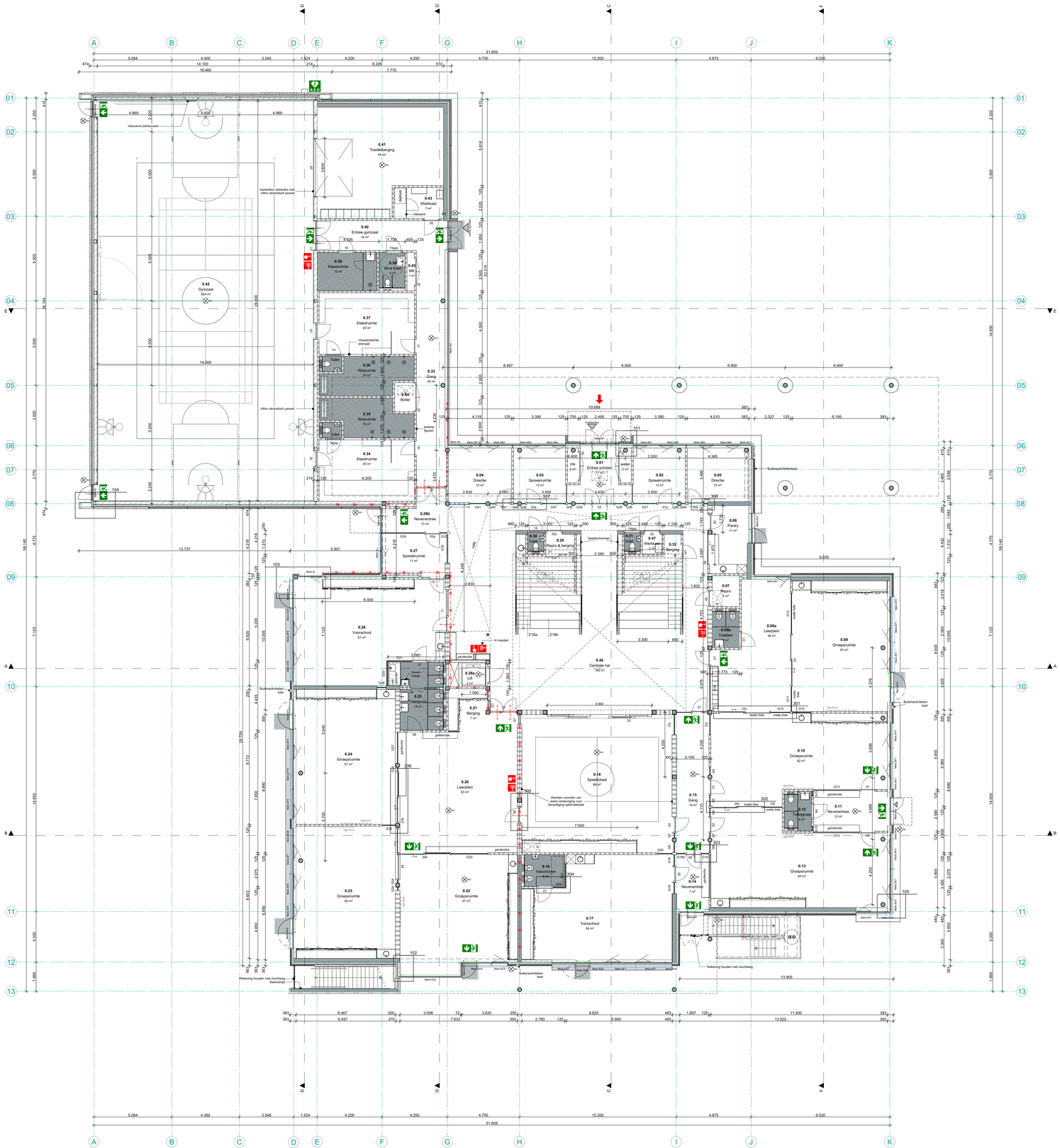

Renvooi

Materialen (diverse dikten mogelijk)

- kalkzandsteen
- metalstudwand
- baksteen
- kunststeen
- natuursteen
- beton in het werk gestort
- prefab beton
- isolatie
- hout
- staal
- gipsplaat
- lichte scheidingswand = multiplex afwerking *(voorzien van akoestisch plaat) of* gipsplaat *(voorzien van akoestisch plaat met* firestop*), kwartiers gezaagd; volledige wandhoogte of tot 2600+ zif anders. (vlgs tekeningen) voorzien van transparante beits.*

Uitgangspunt natte ruimtes

Tegelwerk: 150 x 300 mm (Mosa, mat wit)

Hoogte hoplijnt: 50 mm

Hoogte tbk.h wastafel: 850 mm
- Voorschool: 700 mm

Afmeting spiegels: 600 x 900 (2/4 breed, 6 tegels hoog)

Hoogte o.k. spiegel: 950 = (plint + 6 tegels)

Voorkant spiegel is voorkant tegelwerk. Spiegel in het midden uitlijnen met wastafel. Achterwand spiegels + zijkant tegels wit schilderen voor plastising spiegel, rondom afkitten.

In natte ruimtes plafonds 2600+ vloer

Scheidingswanden en toilet: Leerkotte privacy soficlose 2600 mm hoog, van vloer tot plafond (maatwerk) HPL RAL 9016

Achterhout opnemen in voorzieningen t.b.v. toiletten, zie algemene binnendetails

Renvooi

- vloerafwerking (vloeistofdicht) § 4.3.3 Wetting van vocht, Artikel 4.120 (wetterpermeo), hoogwaterbestendig, hoogwater vloeistofdicht (vloeistofdicht) NEN 2778
- wandtegels (vloeistofdicht) § 4.3.3 Wetting van vocht, Artikel 4.120 (wetterpermeo), hoogwaterbestendig, hoogwater vloeistofdicht (vloeistofdicht) NEN 2778
- kruipluik in vloer (luchtdicht uitvoeren) Artikel 4.119 Lekwering van vocht (van buiten) En het beperken van de aanwezigheid van schadelijke stoffen en microorganismen Afmeting 60x60 cm
- Afdeling 4.6 Toegankelijkheid, Artikel 4.180 (vrije doorgang, deurgang) Voor bereikbaarheid, vrijen doorgang heeft een vrije breedte van tenminste 0,85 m en een minimale 2,0m vrije hoogte 500 x 2-0,55mm = deurmaat (doorgang = 450mm)
- buitenzonwering, screens
- binnen lichtregeling, bijvoorbeeld op deur
- toiletten vrij hangend / inbouwreservoir hoogte 430+ afgewerkte vloer, b.k. porseien hoogte 470+ afgewerkte vloer Mm.a.h. b.k. porseien
- kindertoiletten vrij hangend / inbouwreservoir hoogte 350+ afgewerkte vloer, b.k. porseien
- actieve deur
- afschot, 16 mm/m

Geluidswering (Luchtgeluidsisolatie ($D_{nT,A}$)

groepsruimte	x	groepsruimte	43 dB
groepsruimte	x	verkeersr. leerplein	31 dB
groepsruimte	x	kantoor	51 dB
kantoor	x	verkeersruimte	51 dB

Warmteweerstand (Nieuwbouw)

Warmteweerstand (nieuwbouw)

- begane grondvloer	Rc ≥ 3,70 m² K/W
- bodemgerelt	Rc ≥ 4,50 m² K/W
- dak	Rc ≥ 6,30 m² K/W

Algemeen

Hitteklasseverdheid: weerstandsklasse 2. deuren, ramen en kozijnen vlgs NEN 5096 en Bbl 2024, § 4.2.16 uitvoeren.

Voor en trapeiffectieddmpconstructies moeten voldoen aan NEN 6702 en Bbl 2024 § 4.2.3 Achterstelling aan een rand van vloer en trap Artikel 4.2.3 (Voorkomen van ongewenste bewegingen van de vloer en trap) Artikel 4.2.4 (Voorkomen van ongewenste bewegingen van de trap) Artikel 4.2.5 (hoogte afschuiving) Een van al dan niet bewegingen naam een hoogte van tun + 0,85 m, tun vanaf de vloer Artikel 4.22 (openingen afschieding) Artikel 4.23 (voorkomen voetbaarheid)

Trappen dienen te voldoen aan Bbl 2024 § 4.2.4 Veilig overbrugger van hoogteverschillen

wandlegels in toiletten met voorzorsiten en douches over volle wandhoogte uitvoeldichtbij vlgs Bbl 2024 § 5.3 artikel 4.120

Installaties:
- verlichtingsinstallatie dient te voldoen, vlgs Bbl 2024 § 4.7.1
- drinkwater- en warmwatervoorziening dienen te voldoen aan NEN 1006, vlgs Bbl 2024 § 4.7.3
- afvoerinstallaties dienen te voldoen aan NEN 3215, vlgs Bbl 2024 § 4.7.4
- afvoer van afvalwater (VWA) en hemelwater (HWA) dient te voldoen aan NEN 3215, vlgs Bbl 2024 § 4.7.4

bescherming tegen ratten en muizen voldoet aan Bbl 2024 § 4.3.9

leggbaring (binnen-/buitenkozijnen) bereikbaar vanuit steiermoss en maaiwerkt, in gelaagde (lelsteelslig) uitvoering tot min. 1400mm + vloerpeilmaaiwerkt a.a.a. volgens NEN 3569: veiligheidsbeglazing in gebouwen en Bbl 2024 Artikel 6.24 (bepaerking van :

brandwerende beglazing volgens aanduiding op plattegronden (30 min. EI/EW)

integrale toegankelijkheid en toegankelijkheid ruimten volgens Bbl 2024 afd. 4.6 Toegankelijkheid.
In het gehele gebouw komen geen drempels (drempels < 25mm vloer mosa) voor. Het gehele gebouw is volstrekt toegankelijk

geluidswering: het geluidniveau in de groepsruimtes en leerpleinen L_{Ic} installaties is maximaal 35 dB.

Aluminium kozijnen (Kawneer)

kozijnen / ramen/deuren
Kawneer: 8172 reflex 1.6 GT70S vlak aanzicht ≤ 54 mm
Indien noodzakelijk: tussenstijlen met versterkte stijl aan binnenzijde (A-symmetrisch t.p.v. draaiende delen).

hang- en sluitwerk	: Kawneer, type Axxent (verborgen, niet zichtbaar beslag) - deuren Kawneer buitendraaiend, dubbel en enkel + paniekbeslag / knopcilinder - ramen Kawneer alle ramen op BG en verdieping kiep- voordraai + sleutel t.b.v. draadblokkering voorzien van opening-begrenzing
beglazing	: 3-dubelg. U-waarde volgens BENG (volgens NEN 3569: veiligheidsbeglazing in gebouwen) bemonsteren ter controle directie
deuren	: Kawneer A-line buitendraaiend, dubbel en enkel + paniekbeslag geschikt voor schoolgebruik en voor zware belasting
ramen	: Kawneer A-line kiep- voordraai + sleutel t.b.v. draadblokkering voorzien van opening-begrenzing.

Veiligheidsbeglazing in gebouwen volgens NEN 3569

Kozijnaanzichten aangegeven vanaf buitenzijde. Aantallen en oriëntatie volgens plattegronden, gevels en doorsneden.

Kozijnen, ramen en deuren, en daarmee gelijk te stellen constructieonderdelen, hebben tenminste een inbraakweerstand van weerstandsklasse 2, volgens NEN 5096. Alle te openeen delen dienen voorzien te worden van magneet contacten en aangesloten te worden op het beveiligingssysteem.

Alle buitendeuren dienen eveneens te worden voorzien van een deurvastzetter (dictator) + stormketting.

Ter plaatste van alle buitendeuren: betondorpels toepassen.

Screens

Screen: Schellekens Proscreen ZIP 85, kast en geleiders in kleur kozijn
Screen-U: Schellekens Valamscherm 95, gasarm 550 mm, kast en geleiders in kleur kozijn

Binnenkozijnen

kozijnen en schuifdeuren	: houtsoort Eiken	vloerveer	: fabr. DormaKaba toe te passen bij dubbele doorslaande deuren.
kozijnhout	: 67/90x139mm en 67/90x114mm, als op tekening aangegeven (platt, drsn en details)	dorpel (natte ruimten)	: kunststeen fabr. Holonite, rolstoeldorpel t.p.v. miva toilatten binnendeurdorpel, toiletten en/of voorruimten.
afwerking kozijnen	: kozijnen fabrieksmatig transparant systeem natural	voorschollen	: voorzien van vingerbeveiligingsprofien fabr. Elton vingerbelfe 5095 o.g. over de vrijvel bargijk van de deur. deurkrukken en sloten op 1500+.
afwerking (glas)deuren deur)	: HPL Formica glasdeuren (glaslatten in kleur	beglazing constructief	: beglazing, volgens NEN 3569 en doorval veilig glas. volgens NEN 2608. Brandwering volgens wbdbo eis
sponning	: HPL Formica vlakke deuren : 25x52 mm t.b.v. deuren 40 mm dik 25x62mm t.b.v. deuren 54/55 mm dik (glasdeuren, puien e.d.)	bestickering toilettdeuren en werkhaat	: glasdeuren uitvoeren in melkglas v.z.v. dichte sticker, RAL 7044. Dichte deuren v.z.v. dichte sticker RAL 7044.
scharnieren	: AXA Smart Easyfix veiligheids- pomlager scharnier, vier stuks per deur	geluidsisolatie	: Volgens RVO Friese Scholen 2021
deurdichtingsprofielen	: fabr. Deventerprofiel S 57/67 "B" RAL7012		
valdorpel	: fabr. Deventerprofiel DSD 1528		
deurmaalden	: Alproxon, aluminium geanodiseerd		
deurdranger	: model gijjarm fabr. DormaKaba, aangesloten op brandmeldinstallatie kozijn montage scharnierzijjde		

opdrachtgever
Delftlanden en Het Talent
Delftlanden Emmen

project
Kindcentrum Zandzoom
Nieuwbouw van een schoolgebouw en gymzaal

fase
Technisch ontwerp

onderdeel
Begane grond

schaal	formaat	gekeurd	ontwerp
1:100	1:189x841	HvD	JH/DJ

datum	blad
23-07-2024	T0-03

datum wijziging
A: F:
B: G:
C: H:
D: I:
E: J:

projectnr.
22085

MA·KR
Maas Kristinsson Architecten

Tj Ei 1
7241 AK Lochem
+31 (0)573 222 180

Henriëtte van Lijndenlaan 1
3703 AS Zeist
+31 (0)30 2080 877

info@ma-kr.nl

www.ma-kr.nl