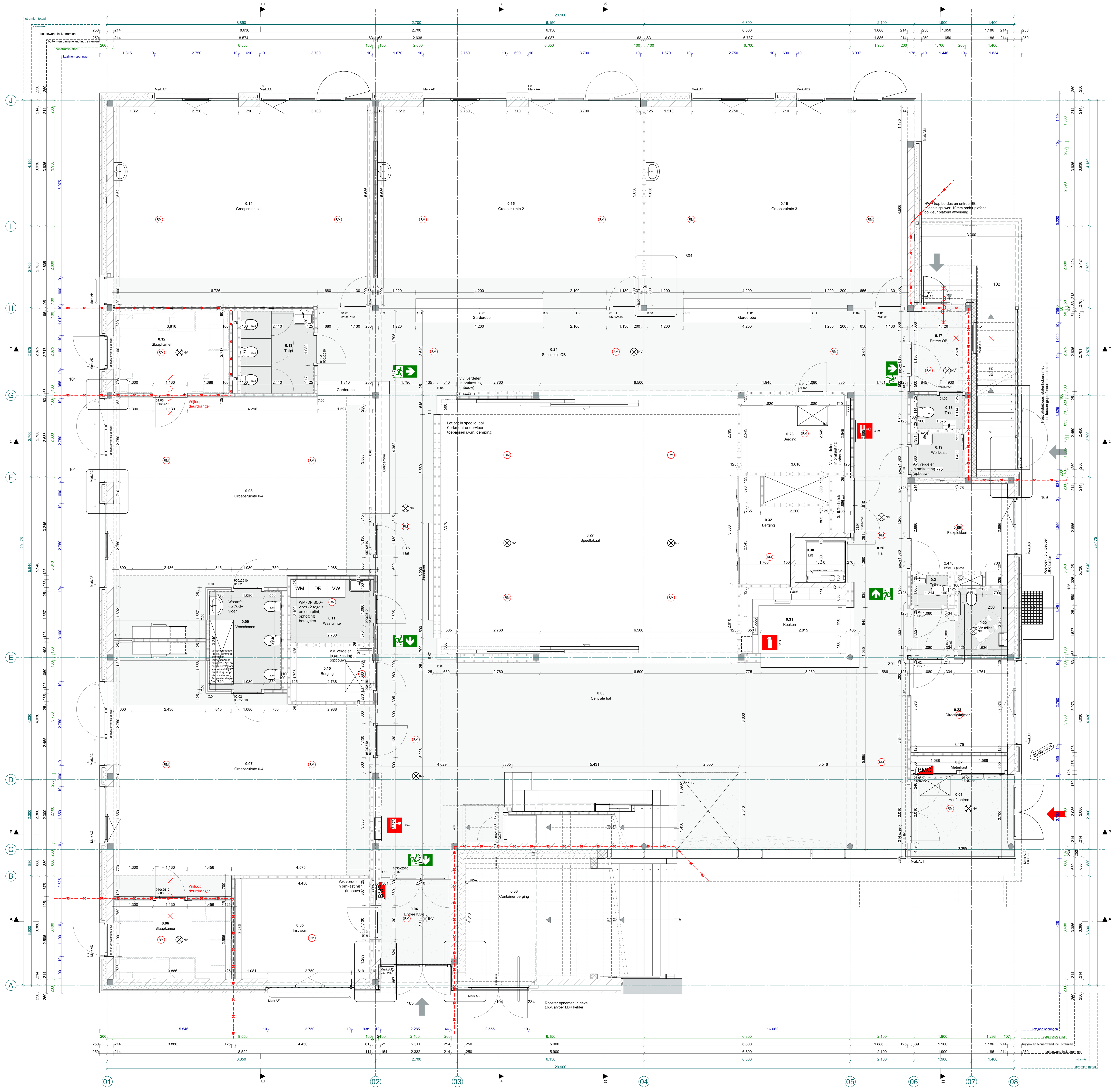

RENVOOI bouwkundig

Materialen (diverse dikten mogelijk)

- kalkzandsteen
- isolatie
- metselwerk
- metalstudwand
- gipsplaat
- hout
- staal
- beton i.h.w. gestort
- prefab beton

Materialen samengesteld

- spouwmuur Rc. min. 4,7
- dakvloer Rc. min. 6,3
- verdiepingsvloer v.z.v. verlaagdplafond
- bg. vloer, kanaalplaat Rc. min 3,7
- metalstudwand, diktes vlgs. plg.
- buitengevel isolatie Rc. min. 4,7

Symbolen Brand

- brandslanghaspel in kast + handmelder voldoet aan NEN-EN 671-1 (lengte als bijgeschreven)
- S 6 — handblusser, geschikt voor de brandklassen A en B
- L 9 — handblusser, geschikt voor de lithium/accu branden
- V 6 — handblusser, geschikt voor de brandklassen V (vetbranden)
- BM — ruimtes worden voorzien van brandmelder(s) aangesloten op de brandmeldinstallatie (NEN 2535) ontruimingsinstallatie conform NEN 2575
- BMC — brandmeld- en ontruimingsinstallatie (bedieningspaneel)
- vluchtroute aanduiding (in aangegeven richting)
- NV — ruimte voorzien van noodverlichting min. 10 lux. gemeten op vloervlak
- 30 minuten brandwerende scheiding (WBDBO)
- 30 minuten brandw. kozijn/pui (WBDBO)
- 30 minuten brandw. zelfsl. deur (WBDBO)
- L.S. — vluchtdeur te openen zonder gebruik te maken van een los voorwerp (knop cilinder toepassen) volgens NEN-EN 179
- P.B. — deur voorzien van anti-paniekslot volgens NEN-EN 1125
- brandweeringang
- overige ingangen

Vloer/dak afwerkingen

- kunststof vloeivloer (vloeistofdicht) volgens NEN 2778
- Afwerking volgens vloerafwerkring tekening
- schoonloopmat
- Dakbedekking

Brandhaspels in inbouwkast plaatsen, kast op kleur van de wand (RAL 9016 in gipswand, op kleur in een fineer wand, bemonsteren.) B.k. kast op 1500+ vloer, tenzij anders aangegeven

Renvooi

- Bouwbesluit afd. 3.5 wering van vocht artikel 3.23 Wateropname, kunststof vloeivloer (vloeistofdicht) NEN 2778
- wandtegels (vloeistofdicht) Bouwbesluit afd. 3.5 wering van vocht artikel 3.23
- kruipluik in vloer (luchtdicht uitvoeren) Afdeling 3.9 Beperking van de aanwezigheid van schadelijke stoffen en ioniserende straling
- Bouwbesluit Afd. 4.4 artikel 4.22 Vrije doorgang 0,85 m en ten minste 2,3m vrije hoogte 900 x 2.300mm = dagmaat (doorgang > 850mm)
- toiletten vrij hangend met inbouwreservoir hoogte 430+ afgewerkte vloer b.k. porselein hoogte 470+ afgewerkte vloer MiVa b.k. porselein
- kinder toiletten vrij hangend met inbouwreservoir hoogte 350+ afgewerkte vloer b.k. porselein
- +4000 — Peilhoogtes
- Afschot, 16mm/m
- HWA — Hemelwaterafvoer middels pluvia's, via interne leidingschacht, isoleren
- N.O. — Noodoverstort, via opening in gevelmetselwerk, capaciteit volgens opgave constructeur. Vormgeving n.t.b.
- buitenzonwering, screens
- (Glazen) balustrade v.z.v. handrail rond, 1000+ vloer boven op het glas. Handregel 700+ voer langs glas gemonteerd

Uitgangspunt natte ruimtes

Tegelwerk module maat:
150x300mm (Mosa, mat wit) tot een hoogte van +950mm (plint 50mm + 6 tegels, 90mm)
150x150mm (Mosa change wit) vanaf 950+ tot plafond

Hoogte holplint:
50mm

Hoogte b.k. wastafel:
850mm
T.p.v. KDV:
700mm

Afmeting spiegels:
600x900mm (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

In natte ruimtes plafonds 2600+ vloer (plint + 17 tegels)

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

Achterhout opnemen in voorzetwanden t.b.v. toiletten, zie algemene binnen details

Geluidswering luchtgeluidsisolatie (D nT,A)

groepsruimte	>	groepsruimte	39 dB
indien schuifdeur aanwezig tussen lokalen			34 dB
groepsruimte	>	verkeersr. leerplein	31 dB
groepsruimte	>	kantoor	39 dB
kantoor	>	verkeersruimte	31 dB

Geluidswering volgens RVO Frisse scholen 2021

Trappen en vloerafscheidingen

trappen	optrede en aantrede volgens plg
balustraden	1.000+ afgewerkte vloer
leuningen	850+ voorkant traptrede

Bouwbesluit

inbraakwerendheid: weerstandsklasse 2. deuren, ramen en kozijnen vlgs NEN 5096 en Bouwbesluit 2012 afd. 2.15 uitvoeren.

vloerafscheidingsconstructies moeten voldoen aan NEN 6702 en Bouwbesluit 2012 afd. 2.3

wandtegels in toiletten met voorportalen en douches over volle wandhoogte (vloeistofdicht) vlgs Bouwbesluit 2012 afd. 3.5 artikel 3.23

Installaties:
- verlichtingsinstallatie dient te voldoen, vlgs Bouwbesluit 2012 afd. 6.1
- drinkwater- en warmwatervoorziening dienen te voldoen aan NEN 1006, vlgs Bouwbesluit 2012 afd. 6.3 artikel 6.12 en 6.13
- laagspanningsinstallatie dient te voldoen aan NEN 1010, vlgs Bouwbesluit 2012 afd. 6.2 artikel 6.8
- afvoer van afvalwater (VWA) en hemelwater (HWA) dient te voldoen aan NEN 3215, vlgs Bouwbesluit 2012 afd. 6.4 artikel 6.16 en 6.17. HWA's zijn weggewerkt achter houten gevels, niet in het zicht

bescherming tegen ratten en muizen voldoet aan Bouwbesluit 2012 afd. 3.10

beglazing (binnen-/buitenkozijnen) bereikbaar vanaf vloerniveau en maaiveld, in gelaagde (letselveilig) uitvoering tot min. 1400mm + vloerpeil/maaiveld e.e.a. volgens NEN 3569: veiligheidsbeglazing in gebouwen en Bouwbesluit 2012

brandwerende beglazing volgens aanduiding op plattegronden (60 min. WBDBO)

integrale toegankelijkheid en toegankelijkheid ruimten volgens Bouwbesluit 2012 afd. 4.4 bereikbaarheid en toegankelijkheid. In het gehele gebouw komen geen obstakels (drempels) > 20mm+ vloer niveau voor. Het gehele gebouw is rolstoel toegankelijk

geluidwering: het geluidniveau in de groepsruimtes en leerpleinen t.g.v. installaties is maximaal 35 dB.

opdrachtgever
Nestas Scholengroep
Burgemeester de Raadtsingel 93A te Dordrecht

project
Nieuwbouw KC Toermalijn
Schaepmanlaan 23 te Zwijndrecht

fase
UO

onderdeel
Begane grond

schaal	formaat	getekend	ontwerp
1:50	1.189x841	RR	DJ

datum
24-07-2024

blad
UO-04

datum wijziging
A: 25-09-2024 F:
B: G:
C: H:
D: I:
E: J:

projectnr.
22004

MA·KR
Maas Kristinsson Architecten

't 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