## Renvooi

peil b.k. afgewerkte vloer nieuwbouw = 0 (3.920= m NAP) , conform opgave gemeente

- metselwerk, kuchtspouw, isolatie
- betonwand/ betonpenant
- kalkzandsteen
- houtskeletbouwwand
- stalen gevelrooster (lamellen)
- isolatie
- lichte scheidingswand, van vloer tot vloer
- aansluitingen wandtypen volgens opgave leverancier
- akoestische voorzetwand; aansluitingen wandtypen volgens opgave leverancier
- aluminium buitenkozijn, RT72
- houten kozijn, 67x114 mm
- dekvoldoe v.v. dakbedekking
- schilvloer, dikten per verdieping verschillend
- dekvloer gymzaal conf. detail
- kanaalplaatvloer v.v. drukdaag en isolatie (uitneembaar) plafonds
- STAPVLK kruipluik
- KRV vloer ventilatiekoker tbv kruipluik ventilatie (min. 2 per stramien, posities in UO af te stemmen)
- NO noodoverstort, toelichting zie onderstaand renvooi
- dichte binnendeur
- binnendeur v.v. glas
- binnendeur v.v. glasstrook
- S vluchtdeur v.v. draaiknop cilinder (zonder hulpmiddelen te openen≥100 pers.)
- pb vluchtdeur v.v. paniekbeslag, tpv dubbele deuren 2x paniekbeslag (zonder hulpmiddelen te openen≥100 pers.)
- vluchtdeur v.v. rolschoot en geen slot (zonder hulpmiddelen te openen≥100 pers.)
- @ vluchtdeur v.v. accu (zonder hulpmiddelen te openen≥100 pers.)
- # vluchtdeur v.v. elektrisch slot geschakeld op BMI, noodontruimingsknop of groene knop (zonder hulpmiddelen te openen≥100 pers.)
- & vluchtdeur v.v. elektrisch slot geschakeld op BMI (zonder hulpmiddelen te openen≥100 pers.)
- ‡ deur v.v. elektrisch slot geschakeld op BMI (brandwerendeur)
- (2) inbouw brandslanghaspel v.v. handmelder, bk. brandslanghaspelkast op 1200=vl lengte & positie vlgns opg. brandadviseur
- handblusser
- brandweeringang hoofdingang
- brandweeringang neveningang
- vluchtroute aanduiding
- drogeblusleiding
- sleutelbus
- slow-whoop
- rookmelder
- noodverlichting
- BP / BMC brandmeldpaneel / brandmeldcentrale
- zelfsluitende deur v.v. deurdranger
- DT zelfsluitende deur v.v. deurdranger met vastzetinrichting geschakeld op BMI
- DM zelfsluitende deur v.v. deurdranger ivm kleefmagneet geschakeld op BMI
- Z zelfsluitende deur v.v. vrijloopdeurdranger geschakeld op BMI
- ZA zelfsluitende deur v.v. deurautomaat geschakeld op BMI (opengesturd bij brand op accu)
- 30 min WBDBO brandwerend deur/raam - 2-zijdig
- 60 min WBDBO brandwerend deur/raam - 2-zijdig
- 60 min WBDBO brandwerende deur/raam bi/bu
- 30 min WBDBO brandwerende deur/raam bi/bu
- 30 min WBDBO brandwerende deur/raam bu/bi
- brandwerendheid WBDBO 30 minuten
- brandwerendheid WBDBO 60 minuten
- brandwerendheid WBDBO 60 minuten, van onder naar boven
- brandwerendheid WBDBO 90 minuten van onder naar boven & 60 minuten van boven naar onder
- weerstand tegen rookdorgang R200, zie rapport Deerns
- alle overige brancheidingen hebben een weerstand tegen rookdorgang RA

**interieurelement directie levering**

-scr A- screen type A, screenbak 125x125mm
-scr B- screen type B, screenbak 95x85mm
-ntr C- screen type C, screenbak 100x100mm (aangepaste rol)
-Lam- lichtwering screen binnenzijde, opgenomen in koof

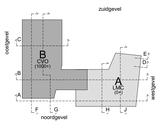
- indeling brandcompartimenten cf opgave brandadviseur;
- kopaftanden gebaseerd op niet nader in te delen verblijfsgebied, wanneer de indeling van een verblijfsgebied wijzigt dienen de kopaftanden te worden gebeitst;
- doorsneningen door schachtwanden aan buitenzijde voorzien van brandwerende afdichtingsmaterialen afwerken;
- doorsneningen van zonnepanelen in de dakvloer(en) **60min** brandwerend uitvoeren;
- positie BMI, blusvoorzieningen, noodverlichting en vluchtwegroute aanduiding cf. opgave installatie adviseur;
- BMI omvang: gebouwfelijke bewaking conform NEN 2535
- inclusief ruimtebewaking i.v.m. dooidopende einden;
- sport en aanschouwen van sport: type A, Sport: type A, LMC: type B
- sport en aanschouwen van sport;
- sportfunctie betreft sportfunctie
- onderwijsfunctie betreft examens
- bijeenkomstfunctie betreft stemlokaal
- geen evenementen waarbij meer vuurlast wordt aangebracht
- dan uitgangspunt NEN 6060 berekening.

**stammen**

- voor brandveiligheidsconcept zie adviseur Deerns;
- voor constructie zie tekeningen en berekeningen funderingsdiagnostructie zie rapport PBT;
- voor zelfsluitendheid, vrij te openen, weigeren paniekbeslag en WBDBO zie adviseur Deerns;
- bouwfysica en akoestiek zie rapport adviseur Deerns;
- voor constructie zie tekeningen en berekeningen adviseur PBT;
- voor installaties E zie tekeningen en berekeningen adviseur Deerns;
- voor installaties W zie tekeningen en berekeningen adviseur Deerns;
- indeling en beijzlingen gymzaal volgens adviseur Janssen-Fritsen;
- gebouw dient te voldoen aan de Marsh eisen;

- doorsnede plattegronden = 1500= vloer
- doorsnede t.p.v. schuine kap = 1000= vloer
- brievenbus volgens beslut brievenbussen en NEN 1770;
- inrichting drinkwater en warmwater voorziening conform NEN 1006;
- elektrotechnische installatie conform nen 1010 bijlage NL8 720;
- de rookvrije vluchtroute dient te beschikken over een brandwerendheid m.b.t. bezwijken van 30 min;
- gebouw van brandmeld- en ontruimingsinstallatie een programma van eisen voor aanvang van de werkzaamheden wordt ter goedkeuring aan de gemeente Rotterdam overlegd- ontruimingsalarminstallatie conform NEN 2575: 2004;
- vluchtroute aanduiding conform NEN 3011; projectering conform NEN-en 1838 art. 5.2 t/m 5.6;
- brandslangkasjes hebben een lengte conf. rap. Deerns;
- noodverlichting conform NEN-en 1838 art. 5.2 t/m 5.6;
- gasinstallatie volgens NEN 1078;
- dak met brandgewaarte conform NEN 6063;
- meterruimte volgens NEN 2768;
- ventilatie meterruimte vlgs NEN 1087;
- de voorziening van hemelwater, afvalwater en feuten conform NEN 3215 en NPR 3216;
- gebouwgebonden buitenkozijn voldoet aan de eisen/beschiedingen NEN-EN 1090 en 1991
- glas onder 1250=vl, minimaal uitvoeren als veiligheidsglas
- afmetingen doorgangen min. 850x2300, m.u.v. meterkasten en bergingdeuren;
- deuren, ramen, kozijnen en daarmee gelijk te stellen constructieonderdelen in een scheidingsconstructie van een niet- gemeenschappelijke ruimte die volgens NEN 5087 bereikbaar zijn voor inbraak, hebben een volgens NEN 5096 bepaalde inbraakweerendheid die voldoet aan de in die norm aangegeven weerstandsklasse 2;
- hangende plafondelementen (akoestisch plafond) en hang- en sluitwerk conform politiekeurmerk veilig wonen;
- Alle draaiende elementen van de bagane grond en bordessen voorzien van inbraakbeveiliging volgens NEN 5096 (weerstandsklasse 2). Hang- en sluitwerk voor beweegbare delen uitvoeren overeenkomstig veiligheidsklasse SKG ***
- dilataties metselwerk zoveelmogelijk voorkomen dmv toepassen murfor ism TCKI, o.a.a. ism. leveranciers, constructeur en architect
- vloerdilataties vloervelden maximaal 80m², schrumpf dilatatieprofielen conform opgave constructeur, ter goedkeuring aan architect;
- noodoverstort sfm- en hoogte t/o laagste punt dakbedekking, vlgs berekening constructeur, ter beoordeling aan architect, uitgangspunt noodoverstorten aan gevel zijde op 1 hoogte uitlijnen;
- afmetingen fundering, vloer- en wandplaten en staalconstructie volgens opgave constructeur;
- bij vrije hoogte van 600 mm van de kruipruimte moeten eventuele gaatelingen door een mantelbuis worden aangebracht;
- de constructie dient te voldoen aan de Marsh eisen;
- een constructie-onderdeel heeft een bepaalde bijdrage tot brandvoortplanting conform NEN 6065;
- een constructie-onderdeel heeft een bepaalde bijdrage tot rookproductie met een rookdichtheid conform NEN 6066;
- uitwendige scheidingsconstructie heeft geen openingen > dan 0,01 meter;
- wateropname scheidingsconstructie toilet, spoelruimte of badkamer volgens nen 2778;
- voor een badruimte geldt dat ter plaatste van een bad of douche over een lengte van 3m tot een hoogte van 2m vanaf de vloer geen aansluitingen of gelijkwaardig;
- het gehele gebouw is integraal beganelijk;
- aansluiting bestraling -20 t.o.v. peil, bestraling onder afschot, definitieve peilhoogte vaststelling in overleg met gemeente
- openingshoek van alle deuren is minstens 90 graden
- uit te oefenen kracht op de greep om de deur te kunnen openen:
  - bedieningsweerstand van binnendeuren: 30 N
  - bedieningsweerstand van buitendeuren: 60 N
- lichte scheidingswanden v.v. hetzelfde/gelijk aafterhout, e.a.a. in overleg;
- lockers & inbouw lockers: door derden afmetingen n.t.b.; definitieve spaninmaat door aannemer te bepalen en uit te voeren
- wanden v.v. voldoende achterhout t.b.v. :
  - technisk ruimte
  - sanitair & sanitair toebehoren
  - garderobehaken
  - jassenrek/garderobe in werkbladen
  - studio's 1e verd. rondom v.v achterhout tbv vastmaken muziekinstrumenten
  - chemie lokaal 2.35 achterwand as-1 voorzien van achterhout
  - smartborden/schoolborden (gewicht ca. 30kg)
  - monitoren/tv/projectieschermen/projectoren
  - wandpanelen/presentatiewanden
  - kapstokken/ garderobe
  - gebruikersinstallaties
  - user-interface
  - overige interieurelementen

gelinkte modellen
CON: 13-12-2022
INST: 13-12-2022




project
Onderwijs Sportcluster
Stadionpark te Rotterdam

opdrachtgever
Gemeente Rotterdam

fase
Technisch Ontwerp

onderwerp
**plattegronden begane grond A**

projectnr_fase-bladnr
**6747_TO-103**

| datum | getekend/gezien |
|---|---|
| 14-12-2022 | BOE/SAM |
| formaat | schaal |
| A0 | As indicated |

bdg architecten

**bdg architecten**
Zwolle T 038 421 33 37
Amsterdam T 020 237 92 00
Almere T 036 533 33 82

E info@bdgarchitecten.nl
I bdgarchitecten.nl