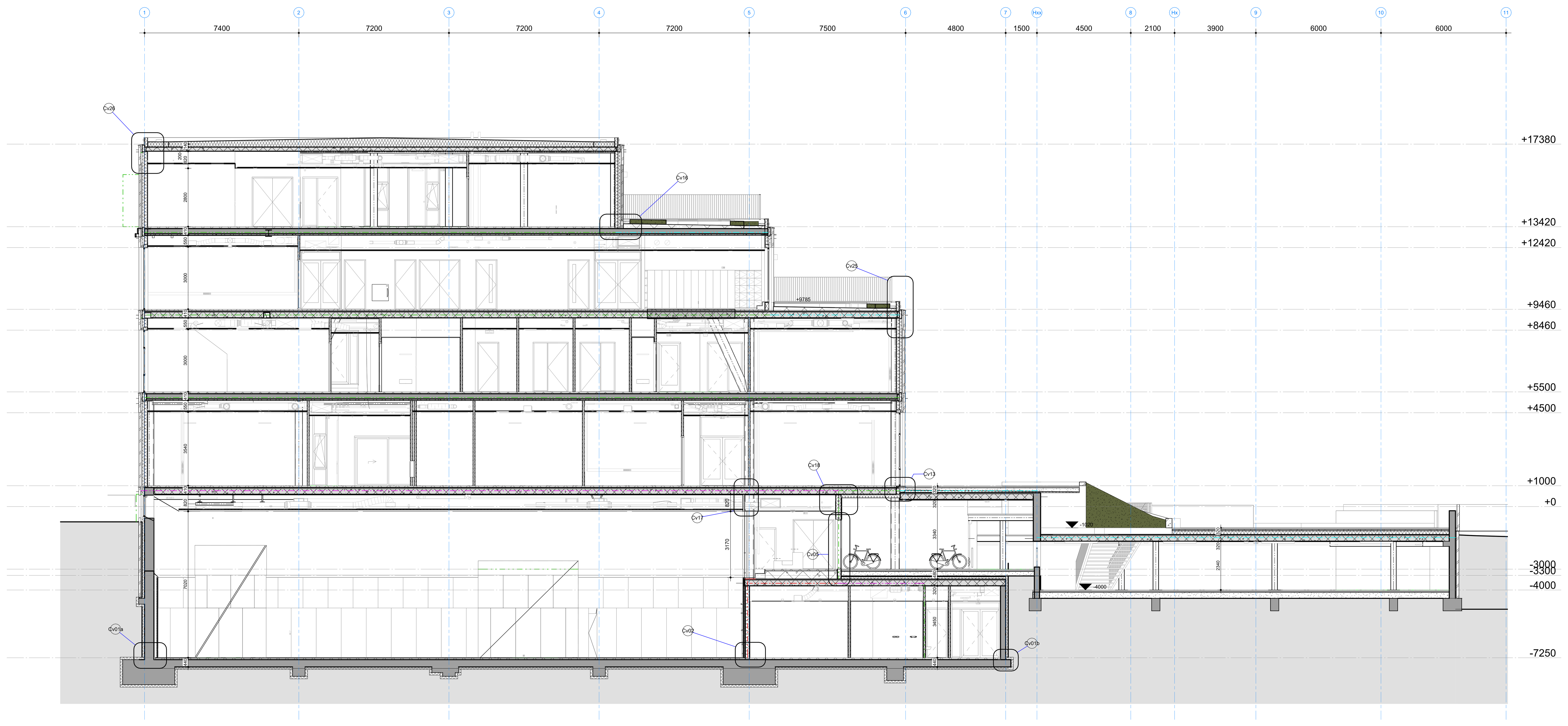
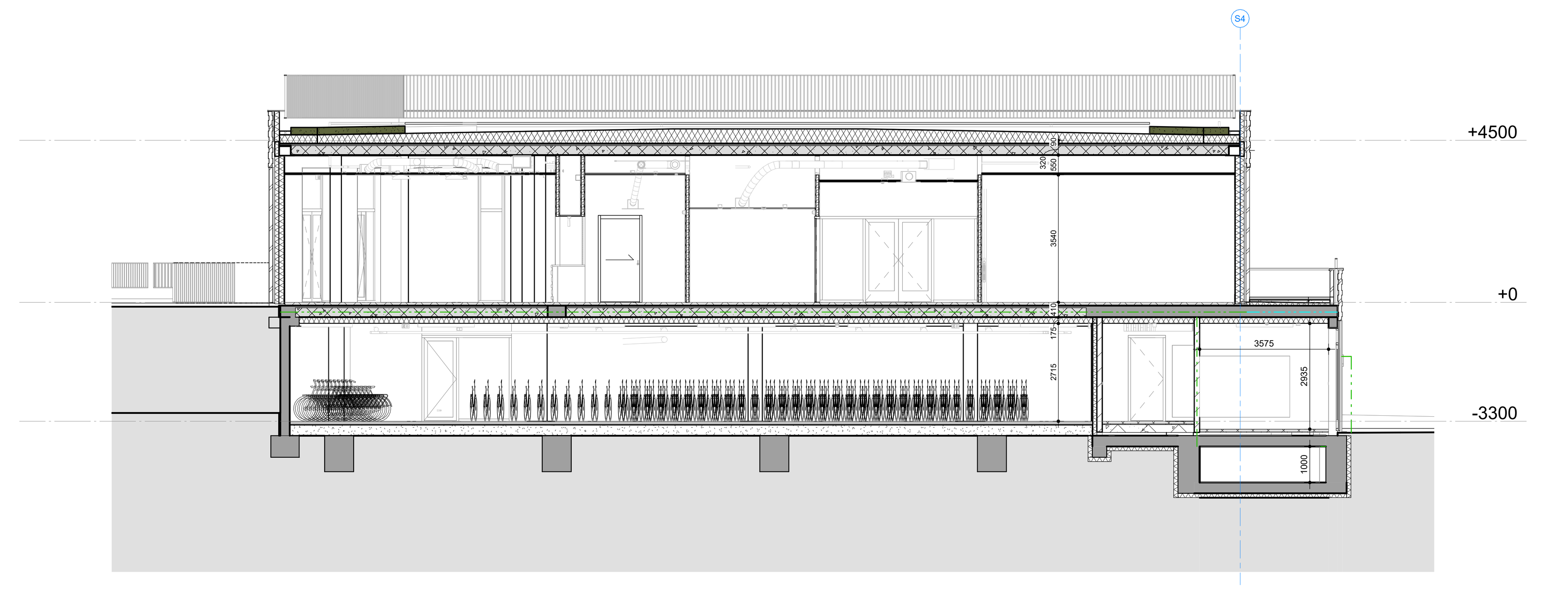


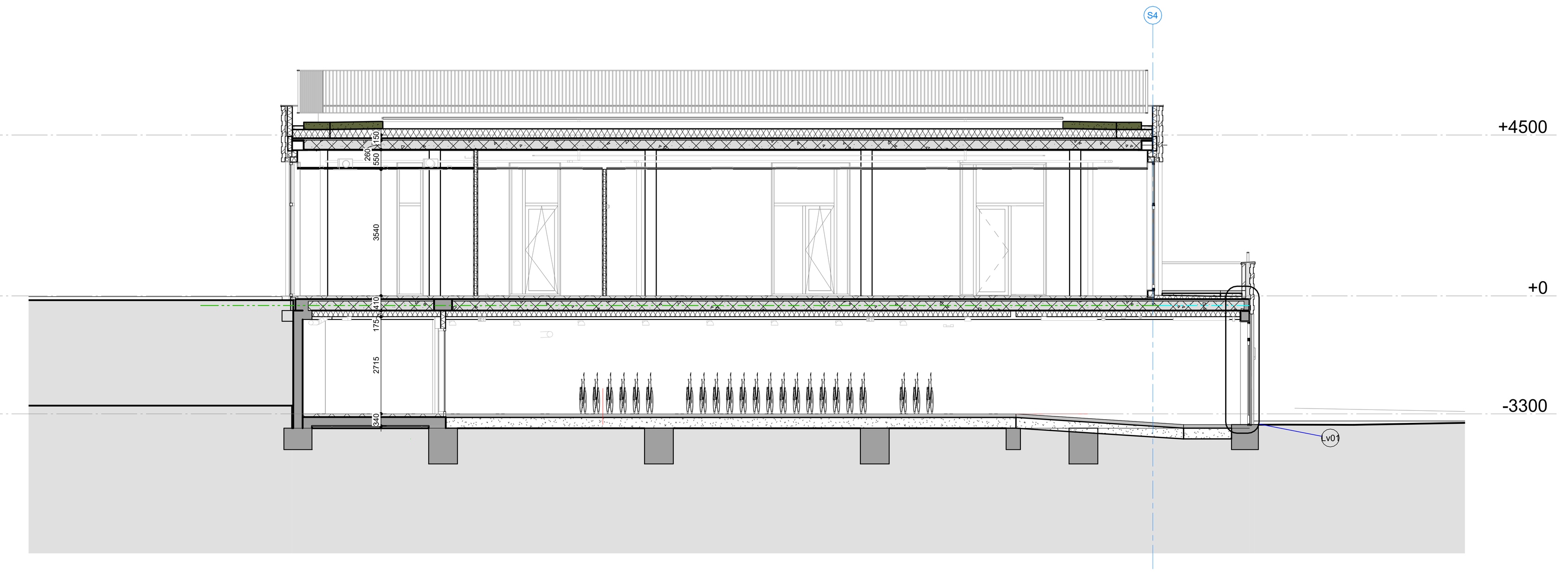
Doorsnede C-C

1 : 100



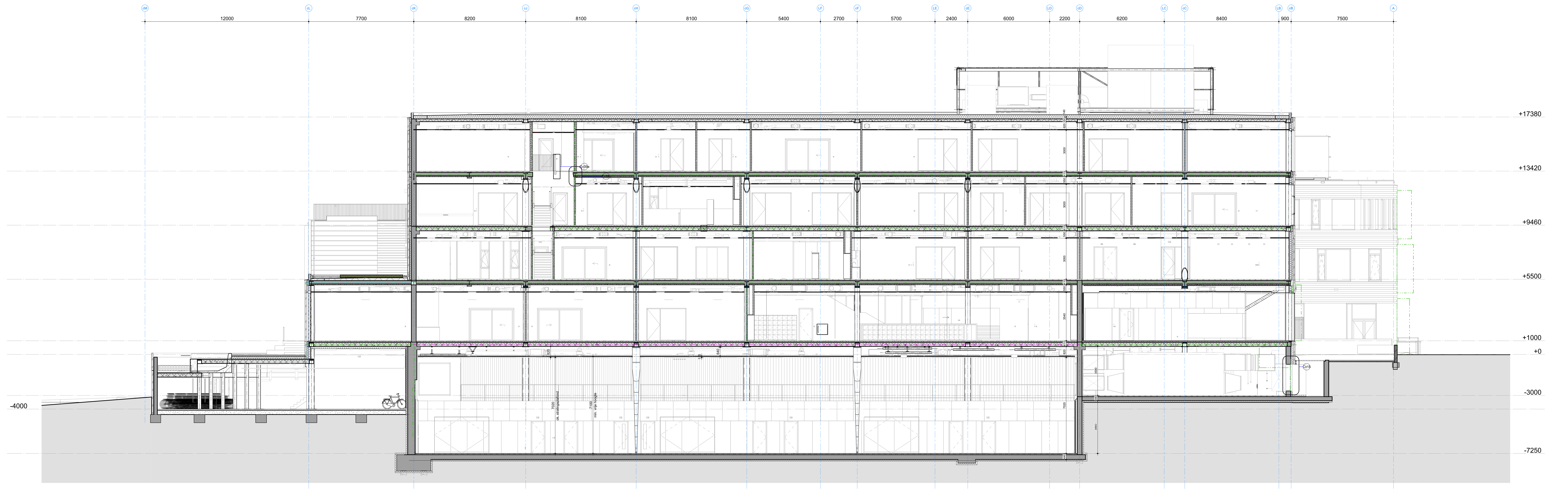
doorsnede D-D

1 : 100



doorsnede E-E

1 : 100



Doorsnede F-F

1 : 100

Renvooi

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

- metselwerk, luchtspouw, 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
- dakisolatie v.v. dakbedekking
- schilvloer, dikten per verdieping verschillend
- dekvloer gymzaal conf. detail
- kanaalplaatvloer v.v. druklaag en isolatie
- (uitneembaar) plafonds
- vloerluik — 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
- $ — 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 (brandweerdeur)
- inbouw brandslanghaspel v.v. handmelder, bk. brandslanghaspelkast op 1200+vl lengte & positie vlgns opg. brandadviseur
- handblusser
- brandweeringang hoofdingang
- brandweeringang neveningang
- vluchtroute aanduiding
- drogeblusleiding
- sleutelbuis
- slow-whoop
- rookmelder
- noodverlichting
- BP / BMC — brandmeldpaneel / brandmeldcentrale
- zelfsluitende deur v.v. deurdranger
- vz — zelfsluitende deur v.v. deurdranger met vastzetinrichting geschakeld op BMI
- km — zelfsluitende deur v.v. deurdranger icm kleefmageet geschakeld op BMI
- vl — zelfsluitende deur v.v. vrijloopdeurdranger geschakeld op BMI
- da — zelfsluitende deur v.v. deurautomaat geschakeld op BMI (opengestuurd 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 rookdoorgang R200, zie rapport Deerns alle overige branscheidingen hebben een weerstand tegen rookdoorgang RA
- **interieurelement directie levering**

-scr.A- screen type A, screenbak 125x125mm
-scr.B- screen type B, screenbak 95x95mm
-scr.C- screen type C, screenbak 100x100mm (aangepaste rol)
-Lwr- lichtwering screen binnenzijde, opgenomen in koof

- indeling brandcompartimenten cf opgave brandadviseur;
- loopafstanden getoetst op niet nader in te delen verblijfsgebied, wanneer de indeling van een verblijfsgebied wijzigd dienen de loopafstanden te worden getoetst;
- doorvoeringen door schachtwanden aan buitenzijde (niet schachtzijde) tweezijdig**60min** brandwerend afwerken;
- doorvoeringen van zonnepanelen in de dakvloer(en) **60min** brandwerend uitvoeren.
- positie BMI, blusvoorzieningen, noodverlichting en vluchtwegroute aanduiding cf. opgave installatie adviseur;
- BMI omvang: gedeeltelijke bewaking conform NEN 2535 inclusief ruimtebewaking i.v.m. doodlopende einden: OAI conform NEN 2575: CVO: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.

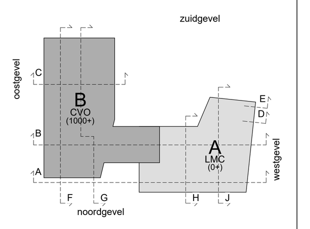
algemeen

- voor brandveiligheidsconcept zie adviseur Deerns;
- voor overzicht brandwerende voorzieningen hoofddraagconstructie zie rapport PBT;
- voor zelfsluitendheid, vrij te openen, wel/geen 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 belijningen 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 besluit 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 vzv 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;
- brandslanghaspels hebben een lengte conf. rap. Deerns;
- noodverlichting conform NEN-en 1838 art. 5.2 t/m 5.6;
- gasinstallatie volgens NEN 1078;
- dak niet brandgevaarlijk conform NEN 6063;
- meterruimte volgens NEN 2768;
- ventilatie meterruimte vlgs NEN 1087;
- de voorziening van hemelwater, afvalwater en fecalien conform NEN 3215 en NPR 3216;
- glassoort volgens NEN 3569 en glas bij vloerafscheidingen NEN-EN 1990 en 1991 glas onder 1200+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 inbraakwerendheid die voldoet aan de in die norm aangegeven weerstandsklasse 2;
- kozijnen/deuren/ramen (+bergingsdeuren) en hang- en sluitwerk conform politiekeurmerk veilig wonen;
- Alle draaiende elementen van de begane 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 iom TCKI, e.e.a. iom. leveranciers, constructeur en architect
- vloerdillataties vloervelden maximaal 80m², schrumpf dillatatieprofielen conform opgave constructeur en posities ter controle architect
- noodoverstort afm. en hoogte tov laagste punt dakbedekking, vlgs berekening constructeur, ter beoordeling aan architect; uitgangspung noodoverstorten aan gevel zijde op 1 hoogte uitlijnen;
- afmetingen fundering, vloer- en wanddiktes en staalconstructie volgens opgave constructeur;
- bij vrije hoogte van 600 mm van de kruipruimte moeten eventuele gasleidingen door een mantelbuis worden aangebracht, wanneer kruipruimte 700 mm, geen mantelbuis nodig;
- 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 2,1 m van die ruimte wordt betegeld (of gelijkwaardig);
- het gehele gebouw is integraal toegankelijk
- aansluiting bestrating -20 t.o.v. peil, bestrating 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≤ 40 N
- lichte scheidingswanden v.v. het benodigde achterhout, e.e.a. in overleg;
- lockers & inbouw lockers: door derden afmetingen n.t.b., definitieve sparingmaat door aannemer te bepalen en uit te voeren
- wanden v.v. voldoende achterhout t.b.v.:
  - techniek ruimte
  - sanitair & sanitair toebehoren
  - gereedschapswand
  - keukens, pantry's en werkbladen
  - studio's 1e verd. rondom vv achterhout tbv vastmaken muziekinstrumenten
  - chemie lokaal 2.35 achterwand as-1 voorzien van achterhout
  - smartborden/schoolborden (gewicht ca. 30kg)
  - monitoren/tv/projectiescherm/projectoren
  - wandpanelen/presentatiewanden
  - kapstokken/ garderobe
  - gebruikersinstallaties
  - vast meubulair
  - 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
doorsneden C-C t/m F-F

projectnr_fase-bladnr
6747_TO-301

datum	getekend/gezien
14-12-2022	BOE/SAM

formaat	schaal
L0 (841x1600)	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

16-12-2022 16:31:48