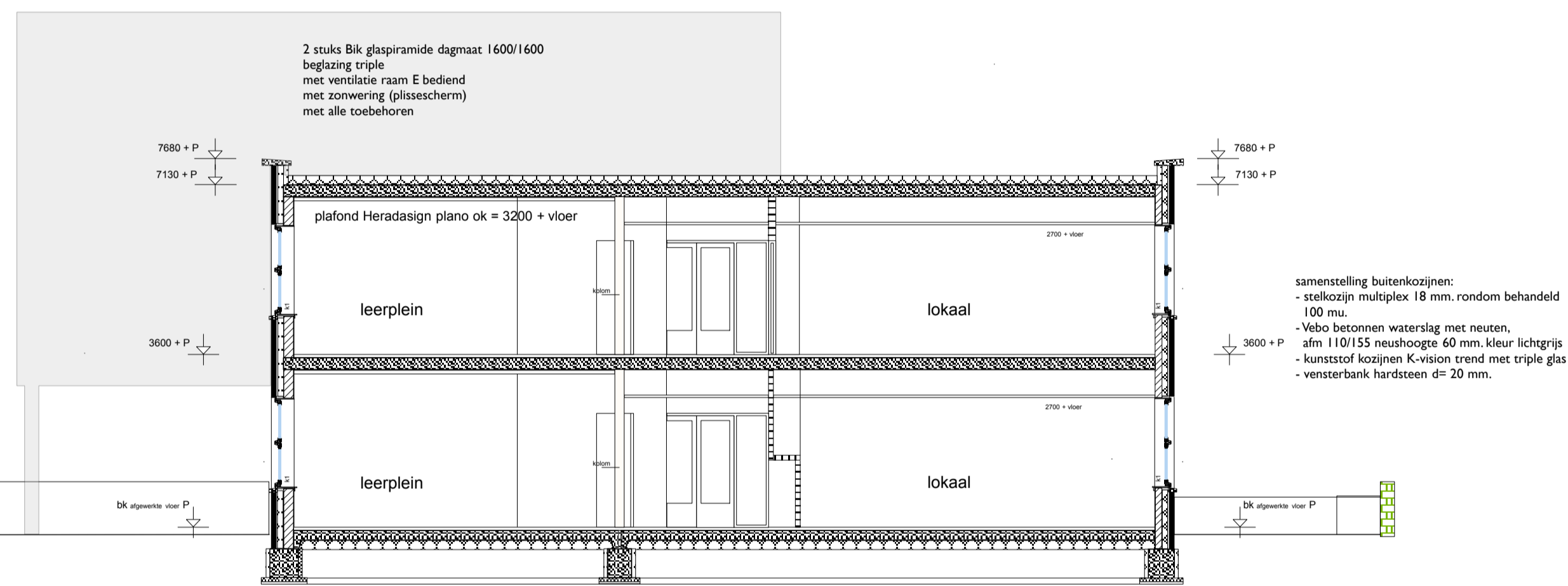
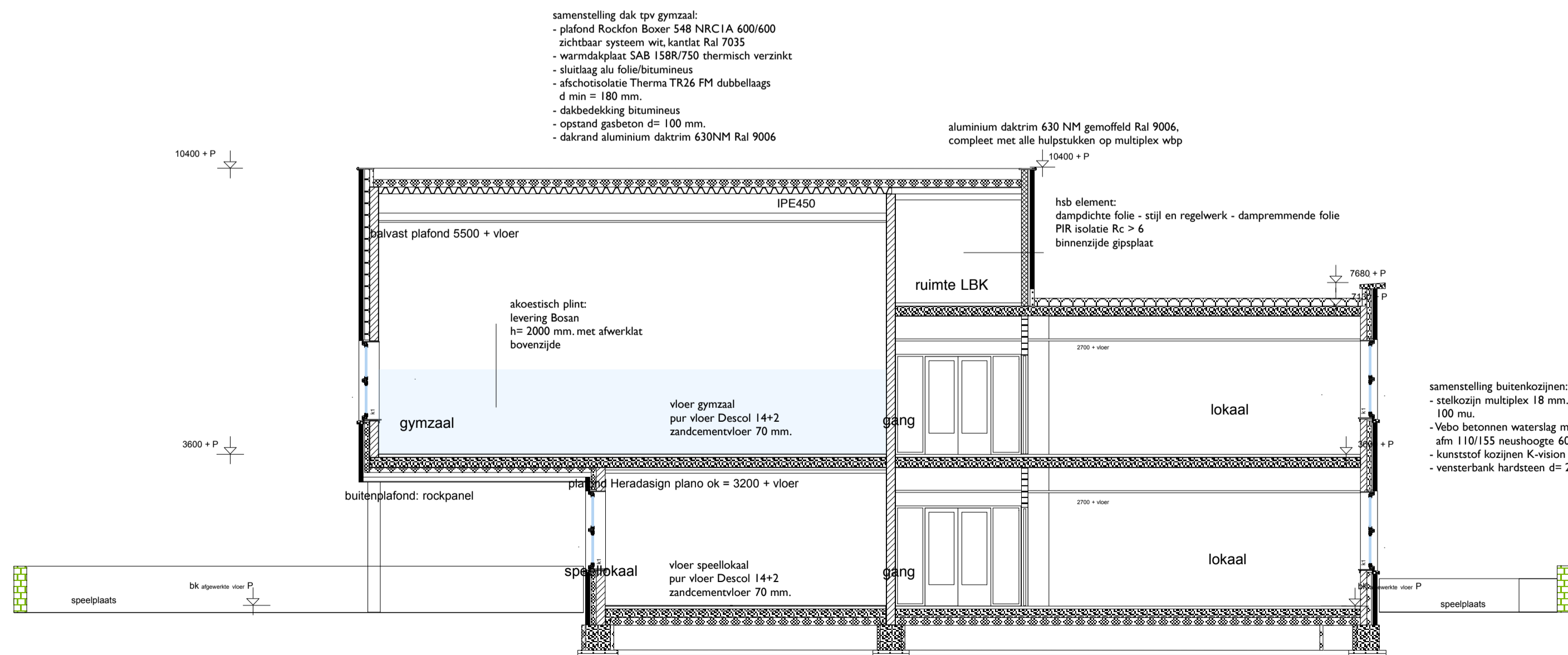


doorsnede D



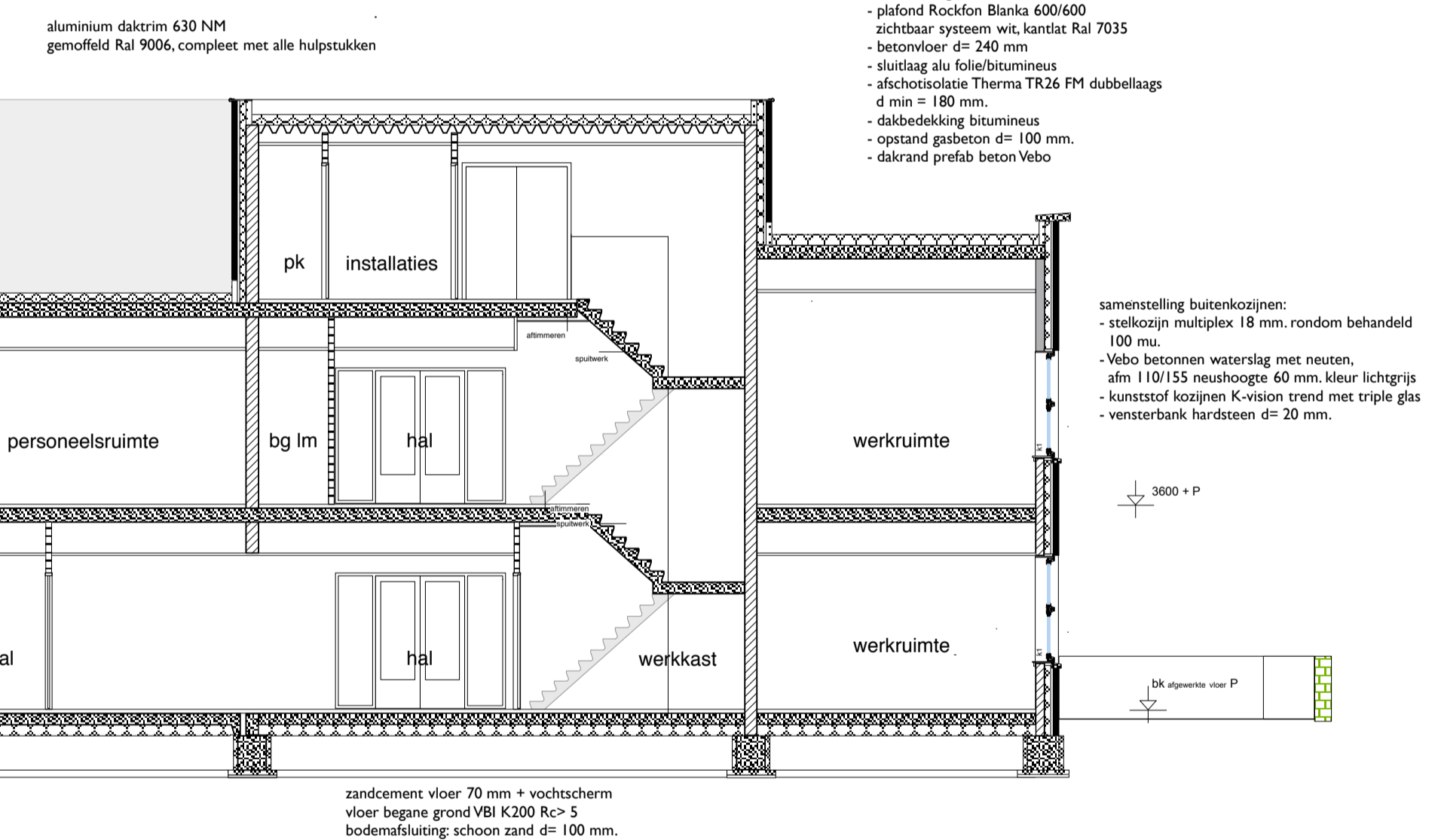
doorsnede B



doorsnede C

## Toe te passen materialen

- fundering:**  
 - palen mortelschroef lengte ntb  
 - balken beton (rand 600/600, overig 450/600), wapening 130 kg/m3
- vloer begane grond:**  
 - geïsoleerde kansplaat Rc>5 (m2.K)/W  
 vloer verdieping en dak:  
 - bekistingplaat d = 240 mm  
 - tpv gymzaal, installatie ruimte + traphal 2e verdieping:  
 stalen dakplaat SAB 158R
- wanden:**  
 - dragende en niet-dragende binnenwanden, kalkzandsteen, diktes 214, 150 en 100 mm.
- gevelmetselwerk:**  
 - keramische steen Wienerberger Terca (de Volharding)  
 Angel Falls ws wf, halfsteens verband  
 rollaag tpv dakrand gevelsteen  
 - spouwisolatie Thermo TW50 d= 115 mm. Rc>5 (m2.K)/W
- dakafwerking:**  
 - afschotsolatie d<sub>sch</sub> Rc>7 (m2.K)/W  
 dakbedekking bitumineus
- buitenkozijnen hout (wbdb nvt):**  
 - beglazing triple glas U=0,6 (W/m2K), balvast bi en bu nvt.
- buitenkozijnen kunststof K-vision Holland (wbdb nvt):**  
 - beglazing triple glas U=0,6 (W/m2K), balvast bi en bu nvt.
- plafonds:**  
 - gymzaal + speellokaal: balvast sportplafond, klasse 1A, structuur Rockfon Boxer 548 NRC1a 600x600 mm, vlak gemonteerd, vlamoverslagklasse 2  
 - overige ruimtes: s  
 Rockfone Blanka, 600x600 mm, zichtbaar systeem, vlamoverslagklasse 2
- binnenwanden:**  
 - alle binnenwanden ms GF 100/2.50.2A en GF 150/2.50\*50.2A  
 buitenplaat gipsvezelplaat (beide wbdb 60).
- vloerfwerking:**  
 - zand cementvloer d= 70 mm onbrandbaar  
 - sanitaire ruimtes: troffelvloer d= 3 mm onbrandbaar  
 - overige ruimtes: marmoleum d= 2,5 mm EN 13501-1 Cf1/s1  
 - dorpels en overgangen: hardsteen bk < 20mm tov afgewerkte vloer  
 - gymzaalzaal en berging toestellen:  
 Pur sportvloer 14+2  
 - speellokaal en berging:  
 Pur sportvloer 9+2  
 brandbestendigheid PUR sportvloer: EN 13501 Class Ax-Fx  
 rookontwikkeling s1-s2
- lift:**  
 - lift, merk Aerys, type plateaulift A5000, deuren automatisch.
- wandafwerking:**  
 - sanitaire ruimtes: tegelwerk van vloer tot plafond, onbrandbaar  
 - kleedkamers: tegelwerk tot 1500 mm uit vloer,  
 rest als overige ruimtes  
 - overige ruimtes: pleisterwerk + sauswerk met pu top onbrandbaar
- binnenkozijnen:**  
 - binnenkozijnen wbdb 30min Plooyer gezet staal muuromvattend  
 - overige binnenkozijnen Plooyer gezet staal muuromvattend  
 - breedte doorgang binnenkozijnen s2 en s3: 850 mm.  
 idem s1: 800 mm.  
 - beglazing bi kozijnen letselverend
- overig:**  
 - voor constructies zie constructietekeningen  
 - voor installaties zie installatietekeningen  
 - afmeting noodoverstort daken volgens opgave constructeur  
 - sanitaire ruimten voorzien van waterdichte vloer-en wandafwerking, conform Bb, art. 3.28  
 - de uitwendige scheidingstructuur heeft geen openingen die breder zijn dan 0,01m, conform Bb, afdeling 3.17
- constructie:**  
 - hoofdconstructie heeft een brandwerendheid van 60 minuten
- sterkte bij brand:**  
 - BB Art. 2.10 lid 1  
 Vloeren en trappen waarover of waaronder vluchtroutes voeren bezijken niet binnen 30 minuten bij brand in een brandcompartiment waarin de vluchtroute niet ligt, beperking uitbreiding van brand, vluchten bij brand:
- ontruimingsinstallatie:**  
 BB Art 6.23 in afstemming op NEN 2575 en BB Art. 6.20 en brandmeldinstallatie voor bijeenkomstfunctie kinderopvang en onderwijsfunctie, als aangegeven.
- brandklasse en rookklasse:**  
 Beperking van het ontwikkelen van brand en rook:  
 - conform Bouwbesluit
- verwarming:**  
 gasloze installatie (voldoet aan normering BENG)  
 lucht-water warmtepompen  
 opstelling zie installatietekeningen
- ventilatie:**  
 zie rapport DGM  
 luchtverv. liifschacht: volgens BB art.3.32 lid3/NEN1087
- daglicht:**  
 zie rapport DGM
- EPC:**  
 zie rapport DGM
- geluid:**  
 zie rapport DGM  
 - geluidproductie sanitaire toestellen < 30dB  
 - geluidproductie WTW units en overige ventilatoren < 30dB



doorsnede A

## HHB\_A ARCHITECTUUR & BOUWMANAGEMENT

voor toe te passen materialen zie blad BE-06

RENVOOI	
	metselwerk wf
	kalkzandsteen
	ms wand
	gasbeton
	hsb wand
	zelfsluitend
	glasopening
	leidingschacht
vr	verblijfsruimte + aantal personen + netto oppervlakte
vr	verkeersruimte + netto oppervlakte

### doorsnedes

nieuwbouw dr. M.M. den Hertogschool  
 Amalia van Solmstraat 5 Den Haag

schaal: 1 : 100  
 datum: 09.10.2020  
 gewijzigd:  
 blad: BE-06  
 werk: 1407