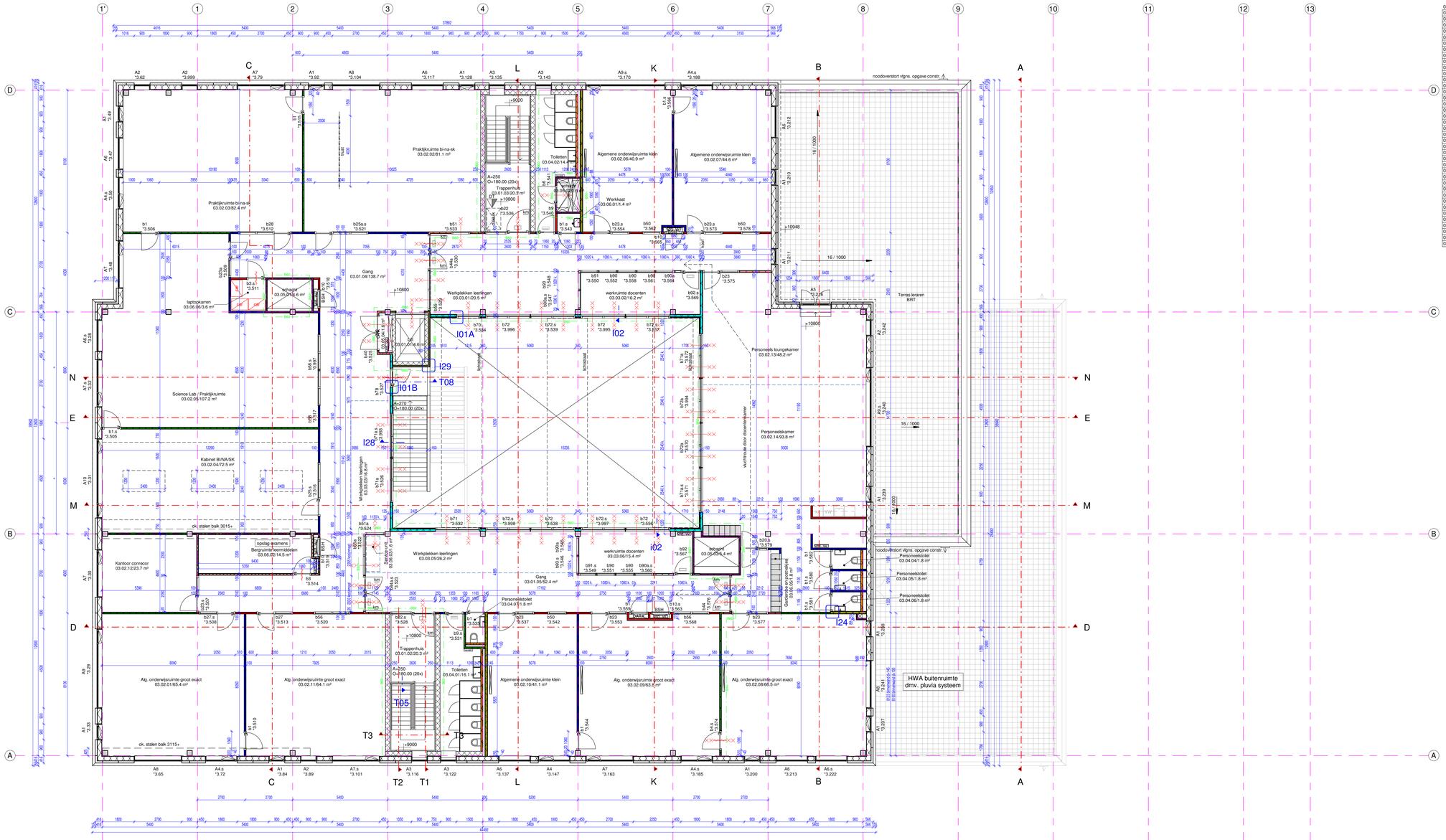

n3o_ROOMS_03 derde				
ruimtenr.	populaire naam	ruimtefunctie	verbijzondering	opp.
03 derde verdieping				
03.01.01	Lift	liftkooi / liftschacht		4.6 m²
03.01.02	Trappenhuis	verkeersruimte / vluchttrappenhuis		20.3 m²
03.01.03	Trappenhuis	verkeersruimte / vluchttrappenhuis		20.3 m²
03.01.04	Gang	verkeersruimte		138.7 m²
03.01.05	Gang	verkeersruimte		52.4 m²
03.02.01	Alg. onderwijsruimte groot exact	verblijfsruimte		65.4 m²
03.02.02	Praktijkruimte bi-na-sk	verblijfsruimte		81.1 m²
03.02.03	Praktijkruimte bi-na-sk	verblijfsruimte		82.4 m²
03.02.04	Kabinet BINA/SK	verblijfsruimte		72.5 m²
03.02.05	Science Lab / Praktijkruimte	verblijfsruimte		107.2 m²
03.02.06	Algemene onderwijsruimte klein	verblijfsruimte		40.9 m²
03.02.07	Algemene onderwijsruimte klein	verblijfsruimte		44.6 m²
03.02.08	Alg. onderwijsruimte groot exact	verblijfsruimte		66.5 m²
03.02.09	Alg. onderwijsruimte groot exact	verblijfsruimte		63.6 m²
03.02.10	Algemene onderwijsruimte klein	verblijfsruimte		41.1 m²
03.02.11	Alg. onderwijsruimte groot exact	verblijfsruimte		64.1 m²
03.02.12	Kantoor connecor	verblijfsruimte		23.7 m²
03.02.13	Personeels loungekamer	verblijfsruimte		48.2 m²
03.02.14	Personeelskamer	verblijfsruimte		93.8 m²
03.03.01	Werkplekken leerlingen	onbenoemde ruimte		20.5 m²
03.03.02	werkruimte docenten	onbenoemde ruimte		16.2 m²
03.03.03	Werkplekken leerlingen	onbenoemde ruimte		16.8 m²
03.03.05	Werkplekken leerlingen	onbenoemde ruimte		26.2 m²
03.03.06	werkruimte docenten	onbenoemde ruimte		15.4 m²
03.04.01	Toiletten	toiletruimte		16.1 m²
03.04.02	Toiletten	toiletruimte		14.4 m²
03.04.04	Personeelstoilet	toiletruimte		1.8 m²
03.04.05	Personeelstoilet	toiletruimte		1.8 m²
03.04.06	Personeelstoilet	toiletruimte		1.8 m²
03.04.07	Personeelstoilet	toiletruimte		1.8 m²
03.05.01	schacht	schacht		4.6 m²
03.05.02	schacht	schacht		2.5 m²
03.05.03	schacht	schacht		5.4 m²
03.05.04	OVK	technische ruimte		1.6 m²
03.06.01	Werkkast	onbenoemde ruimte		1.4 m²
03.06.02	Berguimte leermiddelen	onbenoemde ruimte		14.5 m²
03.06.03	Service-unit	onbenoemde ruimte		1.6 m²
03.06.05	Garderobe en postvakjes	-		1.8 m²
03.06.06	laptopkamer	onbenoemde ruimte		3.6 m²
				1301.3 m²
				1301.3 m²

VOOR UITVOERING

Ilthoes
Architecten & adviseurs
Office Noord: Postbus 1 | 1820 AA Alkmaar | Kantoor Zuid-Holland: Postbus 1 | 2631 JD Nieuw-Lekkerland | T 072 - 511 30 00 | info@ilthoes.nl | www.ilthoes.nl

ONDERLEGGERS

Voor constructie-, installatie-, interieur- en landschapstek. zie tek. van hiernaast genoemde partijen. Onderleggers BIM model:

Peil=0 is *500mm* +NAP (= bk. afgew. beg. gr. vloer)

- **Installaties** : *geen onderlegger*
- **Constructie** : *: rvt d.d. 14.5.2020*
- **Interieur, rvt.** : *geen onderlegger*
- **Landschap, nvt.** : *:dwg gemeente "VO_Concept", datum onbekend*

BINNENWANDEN

Groepsruimten en kantoren	Eis D nT,A wand	Eis D nT,A deur	Minimale Rw;tab wand	Minimale Rw;tab deur	Toegepaste wand	Eigenschappen toegep. wand Rw in dB	Eigenschappen toegep. wand W/B/DRO
verblijf-verblijf basis	39 dB	nvt	47 dB	nvt	GF100 DGS/1.75.1.A (wand 60)	49 dB	30 min.
verblijf-verblijf privacy	43 dB	38 dB	51 dB	42 dB	GF100 ECO DGS/2.50.2.A (wand 129)	57 dB	60 min.
verblijf-verkeer basis	25 dB	25 dB	31 dB	29 dB	GF100 DGS/1.75.1 (wand 15)	40 dB	30 min.
verblijf-verkeer privacy	31 dB	34 dB	47 dB	38 dB	GF100 DGS/1.75.1.A (wand 60)	49 dB	30 min.
brandwerende wand 60 min. WBDBO					GF100 DGS/1.75.1.A (wand 75)	49 dB	60 min.
Specifieke ruimtes							
vide-verkeer					GF150 ECO DGS/2.100.2.A (wand 128)	56 dB	60 min.
muziek-verblijf -verkeer	52 dB	nvt	60 dB	nvt	GF205 ECO DGS/2.75*75.2.AA	62 dB	60 min.
sanitair-verblijf	52 dB	nvt	60 dB	nvt	GF145 ECO DGS/2.45*45.2.AA (wand 159)	62 dB	60 min.
sanitair-verkeer	25 dB	25 dB	31 dB	29 dB	GF100 DGS/1.75.1 (wand 15)	40 dB	30 min.
schacht-verblijf	31 dB	nvt	39 dB	nvt	3x12.5 mm gipswand 14 kg/m2(dikte = 40mm) steenwol schachtrijdik (35kg/m2) = 87.5mm GF100 HT2.50.2A-WK2 (habito)		60 min.
opslag examens							
voorzetwand standaard	nvt	nvt	nvt	nvt	GF113 DGS V / 100.1 (voorzetwand)		
voorzetwand sanitair	nvt	nvt	nvt	nvt	GF113 DGS V / 100.1 (voorzetwand)		

SYMBOLEN

- betonnen wand / fundering /vloer vlgns opg. constr.
- prefab.betonnen wand / fundering /vloer /trap vlgns opg. constr.
- isolatie, Rc volgens EPC rapport
- houtskeletbouw element, Rc volgens EPC rapport
- metalwerk vlgns kleur- en materiaalstaat
- kalkzandsteen binnenwand
- afwerkvloer, d=80mm
- stalen kolom betongevuld vlgns. opgave constructeur
- half transparante beglazing
- ondoorzichtige geïsoleerde beglazing
- straatwerk fietsenstalling (type nlb)
- betontegel fietsenstalling buiten (type nlb)
- Schoonloopmat
- Houten binnenkozijn, met aangegeven de draairichting en of deur is voorzien van glasstrook, de deur is vs. een kleefmagneet (km)
- ab — aanrijbeveiliging dmv. hoekstuk (zetwerk)
- 4000kg — reservering stalling fiets, middels rek
- pelmaat tov. peil = 0
- kozijn, v.v. draai-/kiepraam
- grens bestemmingsplan
- kabelsysteem (aanrijdbeveiliging)
- dk — daktoegang, toegang gebouw
- BSH — rookmelder / blustoestel / brandslanghaspel (inbouw)
- VW / KK / WD / WM — opstelplaats kooktoestel / vaatwasser / spoelbak
- opstelplaats koelkast / wasdroger / wasmachine
- bovenliggende schacht
- km
- WBDBO = 30min. brandwerend, 2 richtingen
- deur, zelfsluitend
- deur, zelfsluitend, WBDBO = 30min. brandwerend
- deur, zelfsluitend, WBDBO = 60min. brandwerend
- 60min — brandwerend 30min. WBDBO
- 90min — brandwerend 30min. WBDBO
- brandwerend 60min. WBDBO
- 30 bi>0u — brandweerlanterns / sleutelkluis brandweer / brandmeldcentrale
- 30 bu>bi — pui (deels) 30 min. brandw. bi -> bu (EW), zie geveltek.
- 30 bu>bl — pui (deels) 30 min. brandw. bu -> bl (El_wf), zie geveltek.
- 30 bl>bu — pui (deels) 30 min. brandw. bu <-> bl (EW en El_wf), zie geveltek.
- vluchtweginduiding, zie rapportage brandveiligheidsadviseur Noorman
- 45.01 / 27950 — materiaal- / objectcode + pelimaat tov. vloerpeil, zie kleur- en materiaalstaat
- 16/1000 — Afschot richting (in isolatie of constr.) 16mm per 1000mm

VOORWAARDEN

- Zie voor aansluitingen op aangrenzend terrein: terreintekeningen derden, indien beschikbaar indicatief weergegeven op plattegronden.
- Voor specificaties materialisering zie materiaal- en kleurenstaat.
- Voor opgevraagdes (BVO, GO en VG) zie 700-serie.
- Voor bezetting in aantallen personen / m2: zie documenten adviseur Noorman.
- Alle gebruiksfuncties zijn gelegen in de toegankelijkheidssector.
- Constructie volgens tekeningen en geegevens constructeur.
- Noodverlichting / vluchtweguitrusting / brandslanghaspels / overige blusvoorzieningen, zie documenten adviseur Noorman.
- Voor verloop HWA / VWA leidingen zie uitgangspunten installatie adviseur Quinta
- Voor gebluiwendg gevel zie bouwfysisch rapport adviseur bouwfysica Noorman
- Voor daglichtberekeningen, zie rapport adviseur bouwfysica Noorman
- De horizontale brandscheiding tpv. kleine schachten is gelegen in de verdiepingsvloer.
- Uitgangspunten brandbeveiliging, zie rapport adviseur bouwfysica Noorman
- Voor uitgangspunten energieprestatie, zie epc berekening Quinta
- Voor gebouwgebonden installaties, zie rapport installatieadviseur: vloer bg: Rc=4.0 m²K/W, gevels: Rc=4.7m²K/W, daken en plafonds: Rc=8.0m²K/W.
- Deuren, ramen & kozijnen bereikbaar vlgns. NEN 5078 (+5m boven aansluitend terrein), voldoen aan weerstandsklasse 2 conform NEN 5096. Daarboven aan klasse 1.
- De afmeting van de lifkooi voldoet aan art. 4.28 bouwbesluit 2012.
- De liftinstallatie voldoet aan de Warenwet en NEN-EN-8172. De installaties zijn op elkaar afgestemd en voldoen aan de laatste eisen, wet en regelgeving.
- Alle beglazing welke doorloopt tot op het vloer niv.o uit te voeren als veiligheidsglas (doorval bestendig).
- Conform art. 4.21 bouwbesluit 2012: Alle verdiepingsvloeren behoren tot (bij)zondere toegankelijkheidssector.
- Minimale vrije doorgang b=850mm x h= 2300mm
- Conform art. 2.16 bouwbesluit 2012: Hekwerken langs schalmgaten, vides en voerrainden h=1000mm (tpv trap 900).
- Trappen voldoen aan art. 2.32 bouwbesluit 2012.
- Conform art. 3.23 bouwbesluit 2012: heeft een scheidingsconstructie van een toiletruimte of een badruimte aan een zijde die grenst aan de ruimte, tot 1,2 m hoogte boven de vloer van die ruimte een volgens NEN 2778 bepaalde wateropname die gemiddeld met groter is dan 0,01 kg/m² s-½ en op geen enkele plaats groter dan 0,2 kg/(m² s-½). Voor een badruimte geldt dat ter plaatse van een bad of een douche over een lengte van ten minste 3 m. tot een hoogte van 2,1 m boven de vloer van die ruimte.
- Een constructie die de scheiding vormt tussen een verblijfsgebied, een toiletruimte of een badruimte, en een kruipruimte, heeft een volgens NEN 2690 bepaalde, specifieke lucht-doorlatendheid van ten hoogste 20.10⁻³ m³/(m² s).
- Conform art. 3.68 bouwbesluit 2012: Het te bouwen. bouwwerk is zodanig dat het binnendringen van ratten en muizen wordt tegengegaan. De uitwendige scheidingsconstructie heeft geen openingen die breder zijn dan 0,01 m, die daarvoor ook de principedetails.
- Factor van temperatuur, scheidingsconstructie aan zijde verblijfsgebied vlgns. bouwbesluit 2012, factor = 0,5 (onderwijsfunctie).
- Voor brandmeld- en ontruimingsinstallatie geldt: NEN 2535 en NEN 2575 worden toegepast.

AFKORTINGEN

ab	Aanrijbeveiliging		pp mva	Parkeervak minder valide	
bsh	Brandslanghaspel		m	Parkeervak voor motorfiets	
dl	Dakluik		NU	Nooduitgang	
da	Deurautomaat		sk	Sleutelkluis	
dm	Dagmaat		vrd. vv.	Verdeler vloerverwarming	
dbl	Drogebluskeling		vr	Ventilatorcooler	
E	Electra (verdeel) kast		wk	Werkkast	
hwa	Hemelwaterafvoer		ww	Windwerband	
k.	Kozijn		w+k	Warmte + Koude installatie	
lbk	Luchtbehandelingskast		O	Optrede	
pk	Postkast		A	Aantrede	
pp	Parkeervak		B	Breedte trap	
BAR	badruimte		TECH	technische ruimte	
BRT	buitenruimte		TR	toiletruimte	
FR	functieruimte		VR	verblijfsruimte	
MIVA	integr. toegank. toiletruimte		VR/BED	verblijfruimte / bedruimte	
LFT	lift		VKR	verkeersruimte	
MR	meterruimte		RS	verkeersruimte / rooksluis	
OBR	onbenoemde ruimte		VTH	verkeersruimte vluchttrappenhuis	
SCH	schacht				
STO	stookruimte		BWL	brandweerlift	
			VLD	vijldoopdranger	
			DA	deurautomaat	

OPDRACHTGEVER:	Leonardo College Leiden Postbus 9032 2300 PA Leiden 071-576 82 02
PROJECT:	Leonardo College Tiedemanlaan te Leiden
ONDERDEEL:	Plattegrond, 3e verdieping, P=10800+
PROJECTLEIDING:	Zenzo Postbus 2634 3800 GD Amersfoort 033 - 453 59 54
TEKENWERK:	N3O Dorpsstraat 78 2631 CV Nootdorp 065 - 4013865 INNOVATIVE DESIGN AND ENGINEERING
ARCHITECT:	Ector Hoogstad Postbus 818 3000 AV Rotterdam 010 - 440 2121
FORMAT HTB:	A1+ 594*1050
GET:	IIV
GECONTR:	
SCHAAL:	1:100
DATUM:	18.12.2020
TEK. STATUS:	DEFINITIEF
TEK. NR:	UO_103
PROJECT NR:	2019009