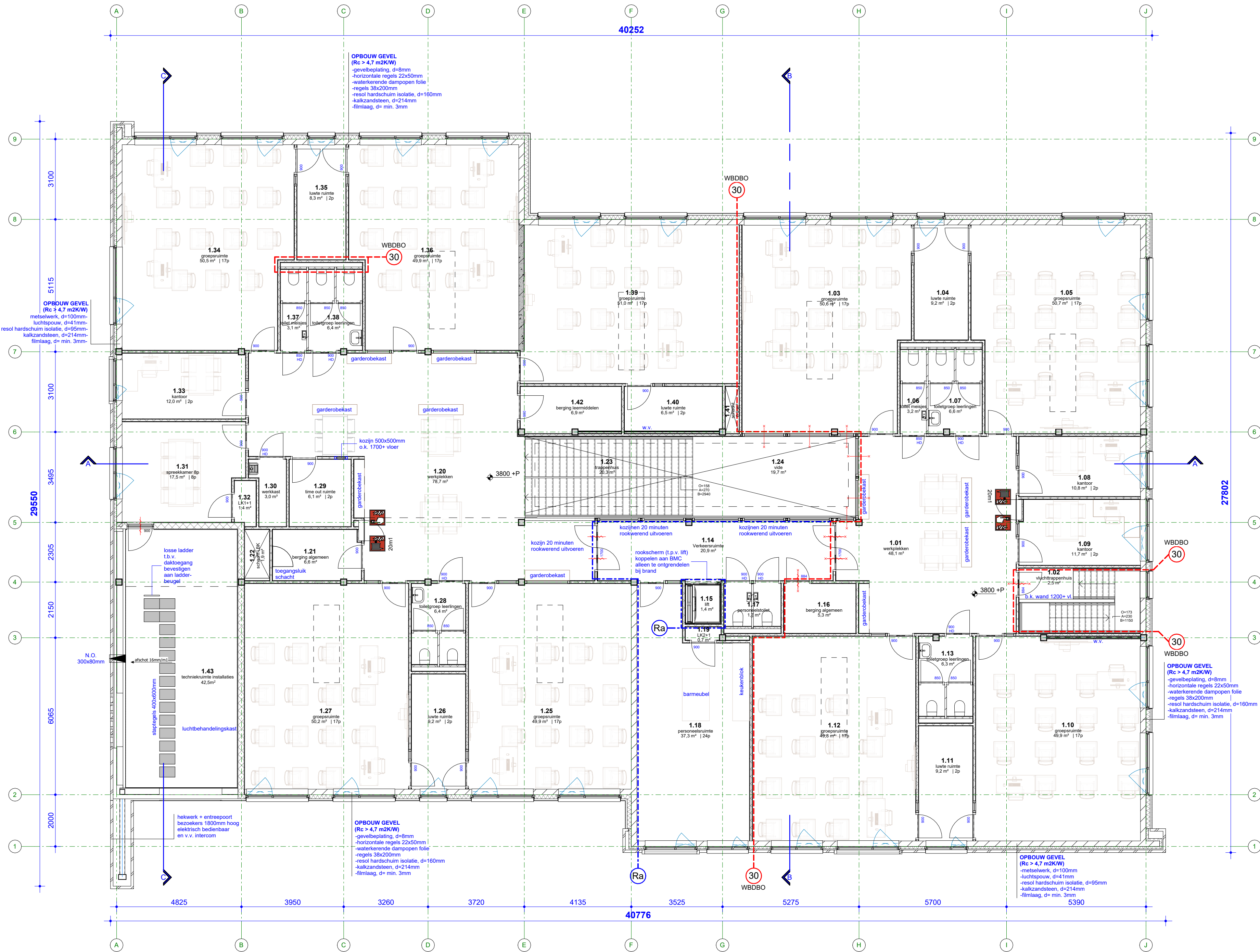




Vergelijking met PvE verdieping						
Nummer	Ruimte	Afdeling	Bouwlaag	Opp. PvE	Opp. getekend	Verschil
1.01	werkplekken	facilair	RR_00_V1	0 m²	48.0 m²	48 m²
1.02	vluchtrappenhuis	facilair	RR_00_V1	0 m²	2.5 m²	2 m²
1.03	groepsaal	onderwijs groepen	RR_00_V1	50 m²	50.5 m²	1 m²
1.04	luwte ruimte	onderwijs groepen	RR_00_V1	8 m²	9.0 m²	1 m²
1.05	groepsaal	onderwijs groepen	RR_00_V1	50 m²	50.5 m²	1 m²
1.06	toilet meisjes	onderwijs groepen	RR_00_V1	3 m²	3.0 m²	0 m²
1.07	toiletgroep leerlingen	onderwijs groepen	RR_00_V1	3 m²	6.5 m²	4 m²
1.08	kantoor	algemeen	RR_00_V1	12 m²	11.0 m²	-1 m²
1.09	kantoor	algemeen	RR_00_V1	12 m²	11.5 m²	0 m²
1.10	groepsaal	onderwijs groepen	RR_00_V1	50 m²	50.0 m²	0 m²
1.11	luwte ruimte	onderwijs groepen	RR_00_V1	8 m²	9.0 m²	1 m²
1.12	groepsaal	onderwijs groepen	RR_00_V1	50 m²	50.0 m²	0 m²
1.13	toiletgroep leerlingen	onderwijs groepen	RR_00_V1	5 m²	6.5 m²	1 m²
1.14	Verkeersruimte	facilair	RR_00_V1	0 m²	21.0 m²	21 m²
1.15	lift	facilair	RR_00_V1	0 m²	1.5 m²	1 m²
1.16	berging algemeen	algemeen	RR_00_V1	8 m²	5.5 m²	-3 m²
1.17	personeelstoilet	onderwijs groepen	RR_00_V1	5 m²	1.5 m²	-3 m²
1.18	personeelsruimte	algemeen	RR_00_V1	40 m²	37.5 m²	-3 m²
1.19	LK2+1	facilair	RR_00_V1	0 m²	0.5 m²	0 m²
1.20	werkplekken	facilair	RR_00_V1	0 m²	78.5 m²	79 m²
1.21	berging algemeen	algemeen	RR_00_V1	8 m²	6.5 m²	-3 m²
1.22	schacht LBK	facilair	RR_00_V1	0 m²	2.0 m²	2 m²
1.23	trappenhuis	facilair	RR_00_V1	0 m²	20.5 m²	20 m²
1.24	vide	facilair	RR_00_V1	0 m²	19.5 m²	20 m²
1.25	groepsaal	onderwijs groepen	RR_00_V1	50 m²	50.0 m²	0 m²
1.26	luwte ruimte	onderwijs groepen	RR_00_V1	8 m²	9.0 m²	1 m²
1.27	groepsaal	onderwijs algemeen	RR_00_V1	50 m²	50.0 m²	0 m²
1.28	toiletgroep leerlingen	onderwijs groepen	RR_00_V1	5 m²	6.5 m²	1 m²
1.29	time out ruimte	algemeen	RR_00_V1	8 m²	6.0 m²	-2 m²
1.30	werkkast	algemeen	RR_00_V1	2 m²	3.0 m²	1 m²
1.31	spreekkamer 8p	algemeen	RR_00_V1	24 m²	17.5 m²	-7 m²
1.32	LK1+1	facilair	RR_00_V1	0 m²	1.5 m²	1 m²
1.33	kantoor	algemeen	RR_00_V1	12 m²	12.0 m²	0 m²
1.34	groepsaal	onderwijs groepen	RR_00_V1	50 m²	50.5 m²	0 m²
1.35	luwte ruimte	algemeen	RR_00_V1	8 m²	8.5 m²	0 m²
1.36	groepsaal	onderwijs groepen	RR_00_V1	50 m²	50.0 m²	0 m²
1.37	toilet meisjes	onderwijs algemeen	RR_00_V1	3 m²	3.0 m²	0 m²
1.38	toiletgroep leerlingen	onderwijs groepen	RR_00_V1	5 m²	6.5 m²	1 m²
1.39	groepsaal	onderwijs groepen	RR_00_V1	50 m²	51.0 m²	1 m²
1.40	luwte ruimte	onderwijs groepen	RR_00_V1	8 m²	6.5 m²	-2 m²
1.41	schacht	facilair	RR_00_V1	0 m²	1.0 m²	1 m²
1.42	berging leermiddelen	facilair	RR_00_V1	0 m²	7.0 m²	7 m²
				842.5 m²		



RENVOOI

ALGEMEEN

	peil = bk. afgewerkte begane grond
0.01	verdieping; ruimtenummer
Groepsruimte	ruimtebenaming
10m² 11p	netto oppervlakte ruimte; aantal personen

BOUWKUNDIGE UITGANGSPUNTEN

	voor opbouw buitenwanden, vloeren en daken zie teksten plattegrond / gevels / doorsneden / details
	metal stud voorzetwand
	metal studwand, diverse afmetingen, opbouw conform brandwerendheid / geluidseisen
	constructieve wand, kalkzandsteen, volgens opgave constructeur
	constructieve wand, pefab beton, volgens opgave constructeur

uitgangspunten m.b.t. energiezuinigheid (zie ook rapportage Nelissen)

- vloeren: Rc ≥ 3.7 m²K/W
- gevels: Rc ≥ 4.7 m²K/W
- daken: Rc ≥ 6.3 m²K/W
- kozijn i.c.m. beglazing: U ≤ 1.65 W/m²K
- qv10 waarde buitenschild: 0.42 ≤ dm³/s.m²

BRANDVEILIGHEID

	vluchtroute-aanduiding, noodverlichting en installatieonderdelen conform vigerende NEN-normen
	vluchtroute aanduiding, transparant verlicht
	brandmeld centrale
	inbouw brandslanghaspelkast incl. vermelding slanglengte handbrandmelder integreren in kast
	rookseiding van ten minste 20 minuten.
	WBDBO 30 scheidsconstructie met een weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (WBDBO) van ten minste 30 minuten.
	WBDBO 30 weerstand tegen brandoverslag bovendaks: 30 minuten (gecertificeerde oplossing i.o.m. brandweer)
	30 min. brandwerend
	30 min. brandwerend, zelfsluitend
	zelfsluitend
	deuren voorzien van paniekbeslag alle buitendeuren dienen van binnenuit geopend te kunnen worden zonder gebruik te maken van losse voorwerpen
	bereikbaarheid en bluswatervoorziening i.o.m. brandweer te bepalen
	de op tekening aangegeven symbolen geven geen exacte aantallen en posities aan, maar vertegenwoordigen in een aantal gevallen slechts de functionele eis.
	de hoofddraagconstructie heeft een brandwerendheid van 30 minuten m.b.t. bezijken (zie ook documenten constructeur)

DIVERSEN

	trappen en balustrades: - bovenzijde balustrades en hekken: minimaal 1200mm+ bk vloer - horizontale afstand tussen de vloerend en de balustrade < 50mm - tot een hoogte van 700mm+ vloer: breedte openingen < 100mm - tussen de 200 en 700mm+ vloer: geen opslapmogelijkheden
	vrije doorgang en toegankelijkheid: - alle doorgangen dienen een vrije doorgang te hebben van ten minste 850 mm breed en 2300mm hoog. - dorpels max 20mm boven bk afgewerkte vloer en of aangrenzend maaiveld
	inbraakwerendheid: - alle deuren, ramen en kozijnen en daarmee gelijk te stellen onderdelen (incl. totale H&S-werk) in de uitwendige scheidsconstructie die volgens NEN 5087 bereikbaar zijn voor inbraak, zijn minimaal gecertificeerd volgens BRL S104 (SKG 3-sterren)
	overig: - de op tekening aangegeven m² zijn afgeronde getallen en zijn niet geschikt voor calculatie - distantes volgens opgave leveranciers - t.p.v. al het exterieur (buiten) staal wat wordt gekoppeld aan het 'binnenstaal' een isolator toepassen, e.e.a. volgens opgave leverancier / constructeur - overig hulpstaal volgens opgave leverancier / constructeur
	geïsoleerd kruipruik, dagmaat 800x600mm
	w.v. windverband
	VERWIJZINGEN - voor bouwbesluitberekeningen: - voor constructieve gegevens: - voor installatie gegevens: - voor brandveiligheid: - voor bouwtechnische randvoorwaarden:
	zie rapportage Nelissen zie tekeningen / berekeningen Swinn zie tekeningen / berekeningen Nelissen zie rapportage Nelissen zie rapportage / tekening Nelissen

DEFINITIEF

ROOSROS
ARCHITECTEN