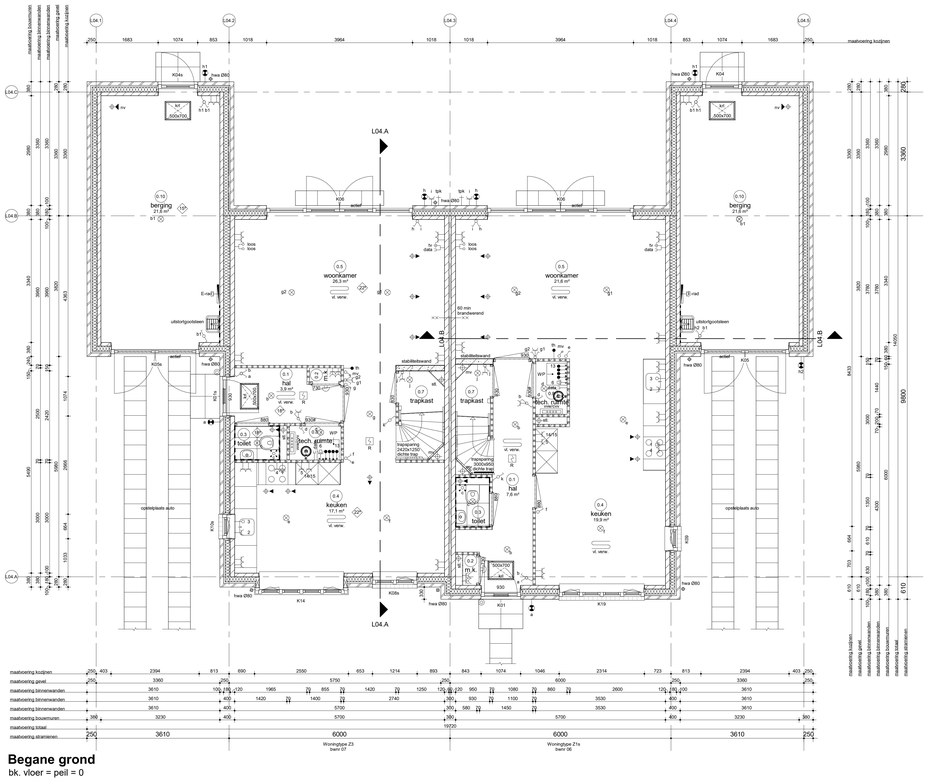
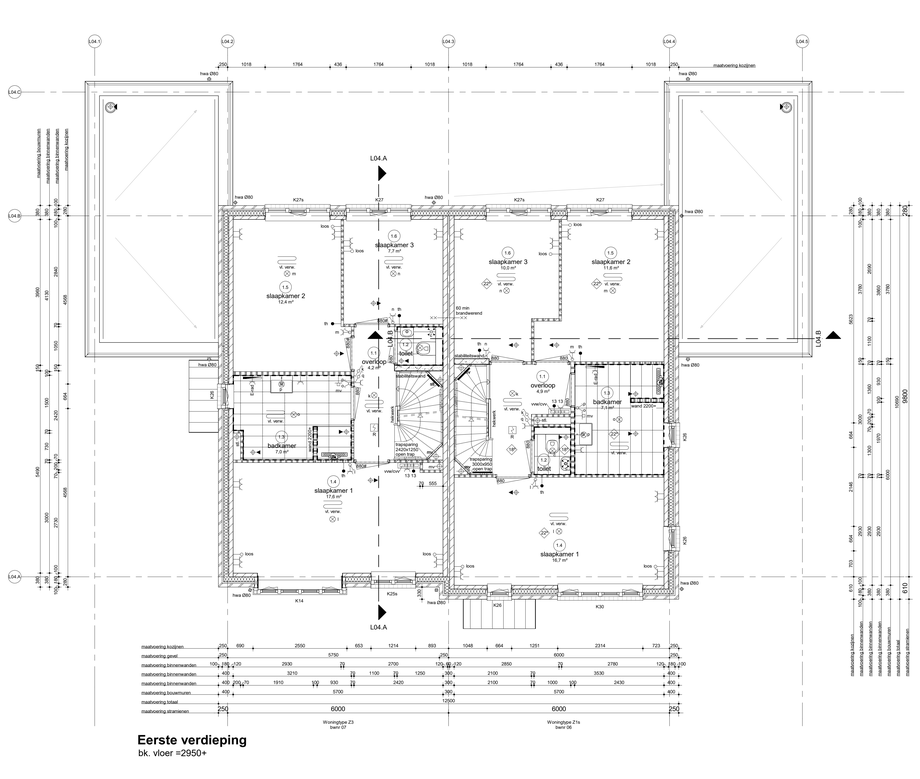


Begane grond
bk. vloer = peil = 0



Eerste verdieping
bk. vloer =2950+

Renvooi Algemeen

- gebruiksfunctie van het bouwwerk betreft woonfunctie
- toe te passen bouwproducten dienen te zijn voorzien van een door ministerie goedgekeurde kwaliteitsverklaring (KOMO, KIWA, KEMA, BRL of CE-markering)
- alle maatvoeringen zijn gemeten in millimeters, tenzij anders aangeduid de aldaar gepubliceerde versie bedoeld
- alle maatvoering is aangegeven in millimeters [mm]
- op dit project is het Bouwbesluit 2012 van toepassing alwaar het letterlijk op dit blad opgenomen
- Kap = 0 = ...+NAP
- toe te passen kleuren en materialen volgens kleur- en materiaalstaat

gevelsteen	bitsteiger		binnendeurkozijn deurmaat 880
balkandrieten elementen	HSB wand		kozijn zonder bovenlicht
lichte scheidingswand	betonwand - stabiliteitswand		kozijn met snoerprofiel
lichte scheidingswand hydro			
lichte scheidingswand 32dB	ruimte temperatuur aansluiting		

Renvooi Installaties

- elektrotechnische installaties conform voorschriften NEN 1010
- niet-toneelmatige rookmelder conform NEN 2555 (zijn lichtheid gekoppeld inden van traapaasing, silueting midden in de ruimte)
- alle installaties zijn indicatief op tekening weergeven
- exacte positie en aantallen loo- en afzuigunitten tbv de mechanische ventilatie wordt later door de installateur bepaald

lichtpunt	data aansluiting afgemonteerd		radiator
lichtpunt incl.armatuur	data aansluiting dubbel afgemonteerd		elektrische radiator
lichtpunt incl.armatuur	loze leiding, 19 mm 2x enkele inbouwdoos		vloerverwarming
met schemerschakelaar	t.b.v. telecommunicatie, data, tv e.d.		v. verw.
lichtpunt incl.armatuur	loze leiding, 19 mm enkele inbouwdoos		afzuigunit m.v. op wand
met permanente verlichting	t.b.v. telecommunicatie, data, tv e.d.		toevoerunit m.v. op de wand
lichtpunt incl.armatuur	data en cai aansluiting afgemonteerd		afzuigunit m.v. op plafond
met noodverlichting	elektrisch kooktoestel, loze leiding		afzuigunit e.l.w. op plafond
wandlichtpunt	elektrisch kooktoestel, perlex		toevoerunit e.l.w. op plafond
wandlichtpunt incl.armatuur	vaatwasser, loze leiding		natuurlijke ventilatie plafond
lichtpunt TL armatuur	vaatwasser		natuurlijke ventilatie sectionaalloor
spot	boiler, loze leiding		afzuigunit t.b.v. afzuigkap
rookmelder	boiler		grondcabel
rookmelder op pendel	koelkast, enkele w.c.d.		tapunit koud-leidmeter
	warmtepomp		tapunit koudwater
enkelpolige schakelaar	witte ventilate unit		gasaansluiting formuis
enkelpolige schakelaar met signalering	wasmachine		gasaansluiting cv
enkelpolige schakelaar met dimmer	wasdroger, loze leiding		ventilatieroosters
wisselschakelaar	wasdroger		kruipluik
meerpolige schakelaar	sectionaalloor		meterkast
meerpolige schakelaar m.v.	drukknop sectionaalloor		radiator
bewegingsschakelaar	pomp vloerverwarming, w.c.d.		plaatsingsruimte koelkast
w.c.d. + randaarde	koelkast, loze leiding		plaatsingsruimte kookeiland
dubbele w.c.d. + randaarde half opbouw	magnetron		plaatsingsruimte wasmachine
deurbel	oven, loze leiding		plaatsingsruimte wasdroger
schel	oven		warmte terugwin ventilate unit
radiografische kamerthermostaat	w.c.d. op explosiebeveiligd		verdeler vloerverwarming
bedraade kamerthermostaat	w.c.d. op aparte meter		standleiding
hoofdbediening mechanische ventilatie	pc - panelen e.c.d.		hemelwaterafvoer
badkamerbediening mechanische ventilatie	deuropener installatie, videofoon		regenwaterafvoer
dubbele w.c.d. + randaarde inbouw	deuropener installatie, deur telefoon		warmtepomp
tv aansluiting afgemonteerd			

Renvooi Bouwbesluit

veiligheid
- algemene eisen van de bouwconstructie conform Eurocode 0 t/m 7 (NEN-EN 1990 t/m 1997 met bijbehorende Nationale Annexen)
- hoofddragconstructie woningen 60 minuten brandweerstand op bezwijken (zeker VO+0+7m²)
- hoofddragconstructie overige ruimtes 60 minuten brandweerstand op bezwijken (zeker VO+0+7m²)
- draagconstructie rookvrije vluchtroute 30 minuten brandweerstand op bezwijken (zeker VO+0+7m²)
- scheidende constructies 60 minuten brandweerstand minimaal klasse 2 conform NEN 5067/5066
- vloerafschotting conform principe detailering
- trap woningen: breedte ≥800mm, optrede 186mm, aantreden 226mm, vrije hoogte ≥2000mm, conform tabel 2.23
- trap appartementen: breedte ≥1200mm, optrede 187mm, aantreden 275mm, vrije hoogte ≥2300mm, conform tabel 2.23

- 30 min brandwerend
- 60 min. brandwerend
- zelfsluitend
- 60 min. brandwerend en zelfsluitend
- 30 min. rookwerend

gezondheid
- (karakteristieke) plaatsbewering van buiten, installaties en kosen rumten conform NEN 3017
- ventilatie: natuurlijke ventilatie of mechanische ventilate en warmteterugwinnt ten hoogste 30 dB(A)
- ventilatie van vocht (buiten) conform principe detailering
- wering van vocht (binnen): waterpnrame sanitaire ruimtes, keuken, douche en toilet voorzien van afzuigkanaal, (c.t.b.d.m.v.) ventilatie van minimaal 1200mm³/uur, in badruimte tot 2100+
- afvoer van afvalwater en leiden conform NEN 3215 en NTR 3216
- installaties voorzien van geluiscontrolering conform NEN 1087 en NPR 1068, volgens rapport, toetsing Bouwbesluit
- ventilatie en warmteafvoercontrolering conform voorschriften NEN 1006
- wering van ratten en muizen, uitwendige scheidingsconstructie hebben een U-waarde van ten hoogste 1,65W/m²K conform NTA8800 2020 + A1 2020
- energieprestatiecoëfficient conform NTA8800 2020 + A1 2020, zie bijgevoegde notitie BENG -berekening

bruikbaarheid
- toegankelijkheid van ruimten: hoogteverschil zie principe detailering
- ventilatie: berekening en hoogte conform Bouwbesluit, afd. 4.4, art. 4.22 en 4.23, tenzij anders vermeld op tekening
- openableiten van het bouwwerk, gebruiksoppervlakte, ruimte voor installaties conform NTA 2010
- functieruimte, verblijfsgebied en verblijfsruimte volgens rapport toetsing Bouwbesluit
- afmeting, indeling en hellingsdiversoreen metermuntte conform NEN 2768

energiezuinigheid
- uitwendige scheidingsconstructie van het bouwwerk voldoet aan de eisen van NEN 1068 en NPR 1068
- warmteverlestal van de begrene grondvlaer ten minste 3,7W/K/M. van de gevel ten minste 4,7w/K/M
- ventilatie: ventilatie-verlies ten minste 3,7W/K/M. eisele waarden conform BENG-berekening
- kozijnen, ramen en deuren in de uitwendige scheidingsconstructie hebben een U-waarde van ten hoogste 1,65W/m²K conform NTA8800 2020 + A1 2020
- energieprestatiecoëfficient conform NTA8800 2020 + A1 2020, zie bijgevoegde notitie BENG -berekening

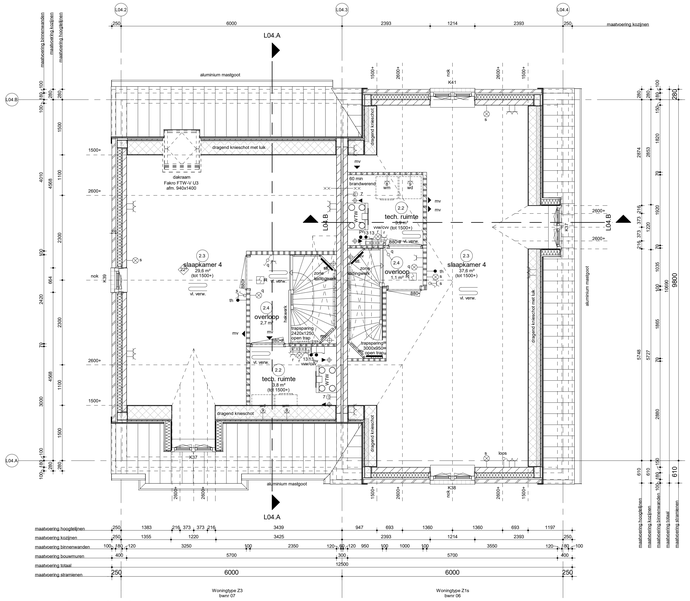
Ruimte benamingen volgens Bouwbesluit

0.1	verkeersruimte	0.9	technische ruimte	0.1	onbeoordeelde ruimte
0.2	meterruimte	0.9	buitenruimte	0.2	technische ruimte
0.3	toiletruimte	0.10	bergruimte	2.3	verblijfsruimte
0.4	verblijfsruimte	1.1	verkeersruimte	2.4	verkeersruimte
0.5	verblijfsruimte	1.2	toiletruimte	2.5	verblijfsruimte
0.6	verblijfsruimte	1.3	badruimte	2.6	badruimte
0.7	bergruimte	1.4	verblijfsruimte	2.1	onbeoordeelde ruimte
		1.5	verblijfsruimte	2.2	technische ruimte
		1.6	verblijfsruimte	2.3	onbeoordeelde ruimte

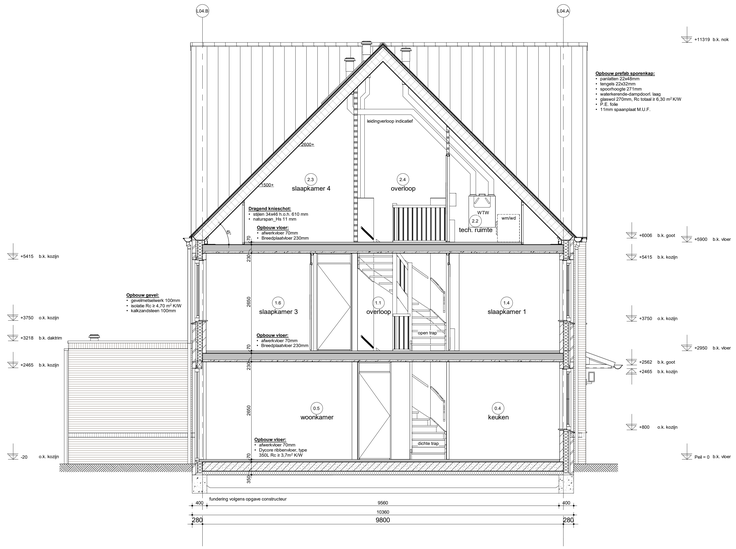
Bruto vloeroppervlak (BVO) L04			
Type	Niveau	Oppv.	NLRIS_C_bouwwerk
Bwnr: 06	00 begane grond	95,00 m²	Blok L04
Bwnr: 06	01 eerste verdieping	66,81 m²	Blok L04
Bwnr: 06	02 tweede verdieping	66,81 m²	Blok L04
		228,64 m²	
Bwnr: 07	00 begane grond	92,96 m²	Blok L04
Bwnr: 07	01 eerste verdieping	64,75 m²	Blok L04
Bwnr: 07	02 tweede verdieping	64,75 m²	Blok L04
		222,46 m²	

Gebruiksoppvlak (GO) L04			
Type	Niveau	Oppv.	NLRIS_C_bouwwerk
Bwnr: 06	00 begane grond	56,60 m²	Blok L04
Bwnr: 06	01 eerste verdieping	56,60 m²	Blok L04
Bwnr: 06	02 tweede verdieping	46,46 m²	Blok L04
		159,66 m²	
Bwnr: 07	00 begane grond	54,72 m²	Blok L04
Bwnr: 07	01 eerste verdieping	54,72 m²	Blok L04
Bwnr: 07	02 tweede verdieping	39,86 m²	Blok L04
		149,30 m²	

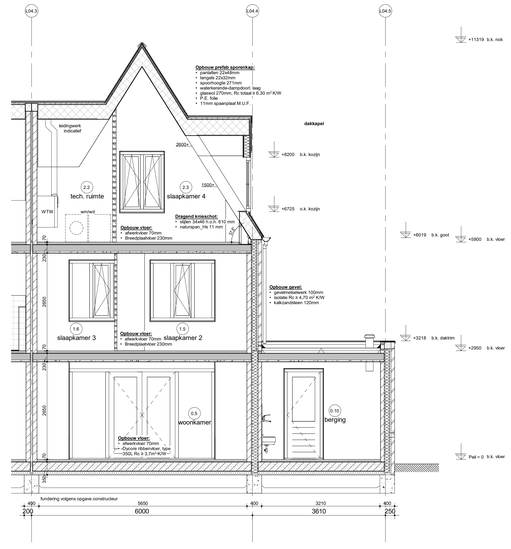
Bruto inhoud (BI) L04		
Type	Inhoud	bouwdeel
Bwnr: 06	733,77 m³	Blok L04
Bwnr: 07	687,46 m³	Blok L04



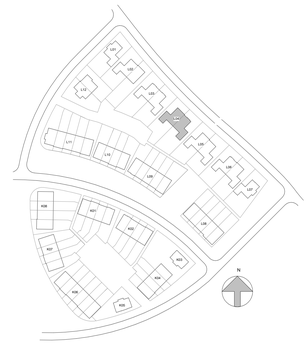
Tweede verdieping
bk. vloer =5800+



Doorsnede L04.A



Doorsnede L04.B



Adriaan van Erk Rehorst Bouw

Rehorst Bouw B.V.
Kadijk 44 Postbus 19
2880 AA Bergambacht
Telefoon (0182) 61 40 33
info@rehorstbouw.nl

werknr.	320005	werk	Waddinxveen 61 woningen park Triangel deelplan Parkrijk fase 1
tekennr.	BT.L04-A		
schaal	1:50	blad	BT-tekening Blok L04, type Zwaan Plattegronden en doorsneden Basiswoning
form.	A0 (1399x841)		

gef.	AvE
d.d.	28-07-2021
A 09-09-2021	E
B	F
C	G
D	H