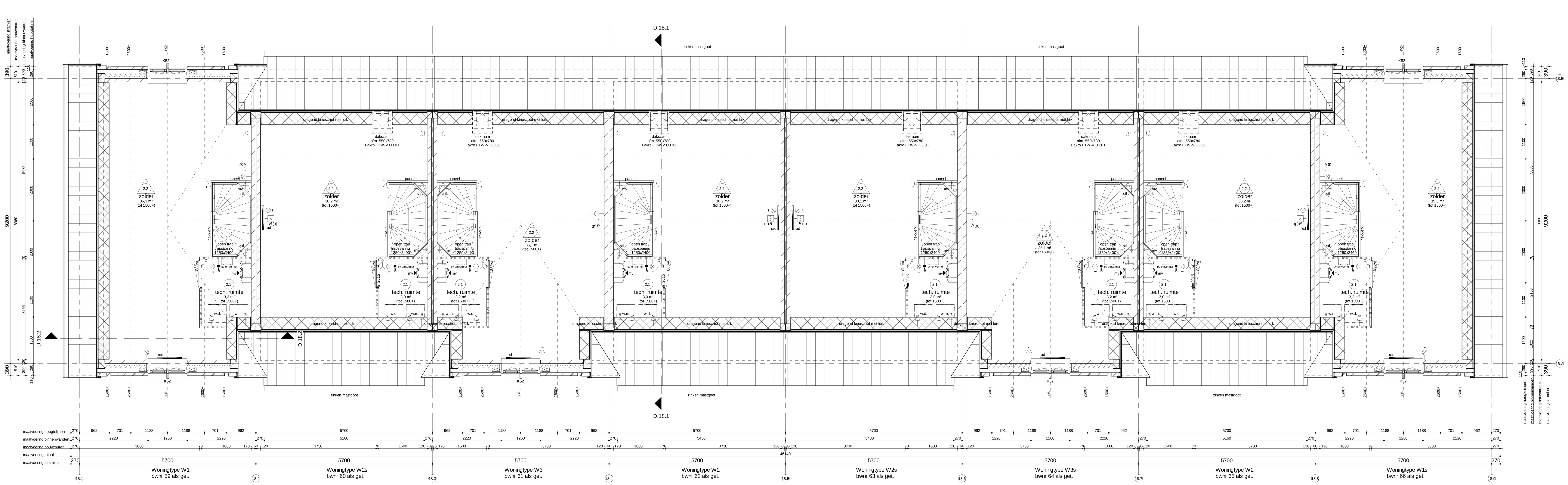
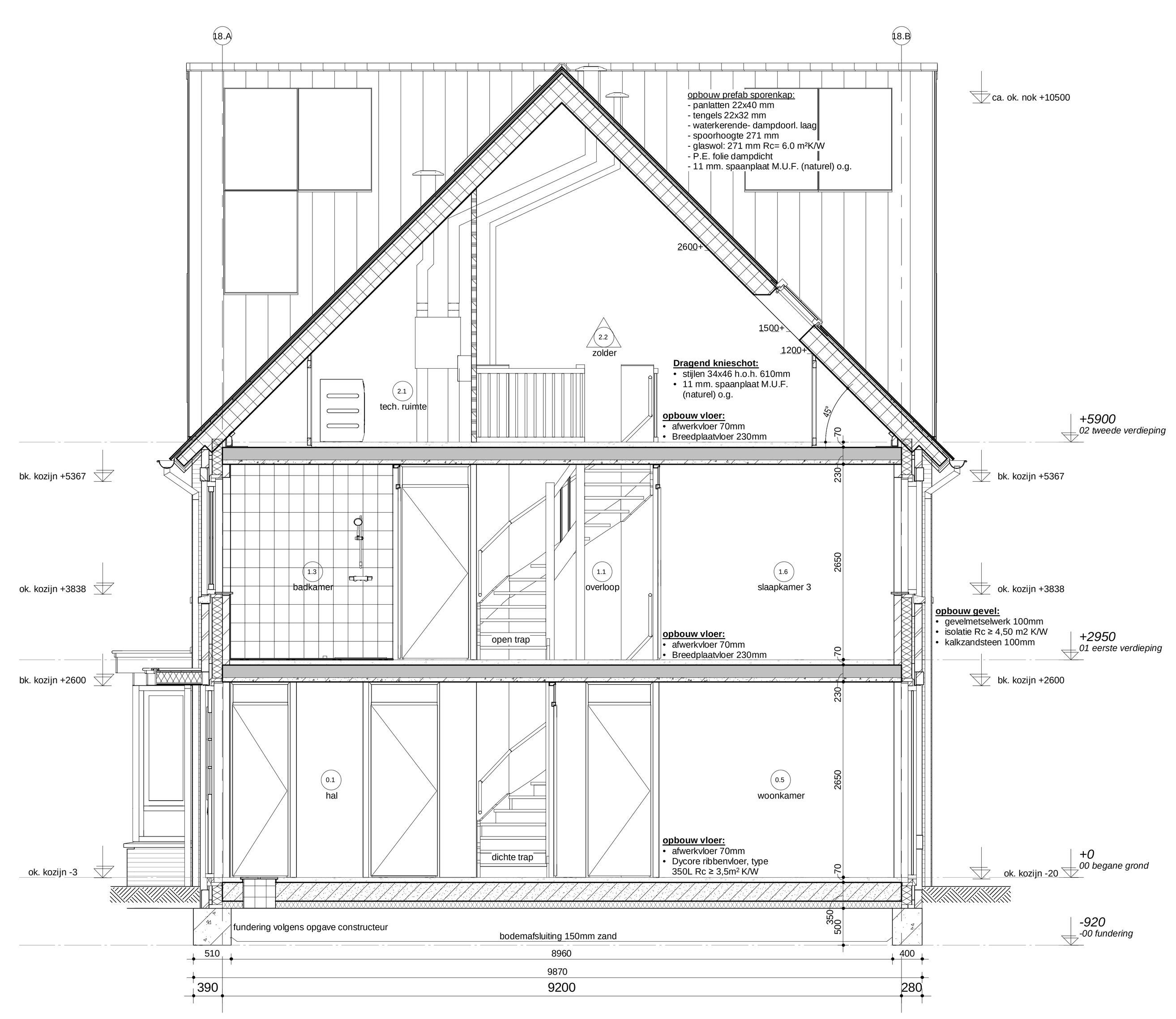
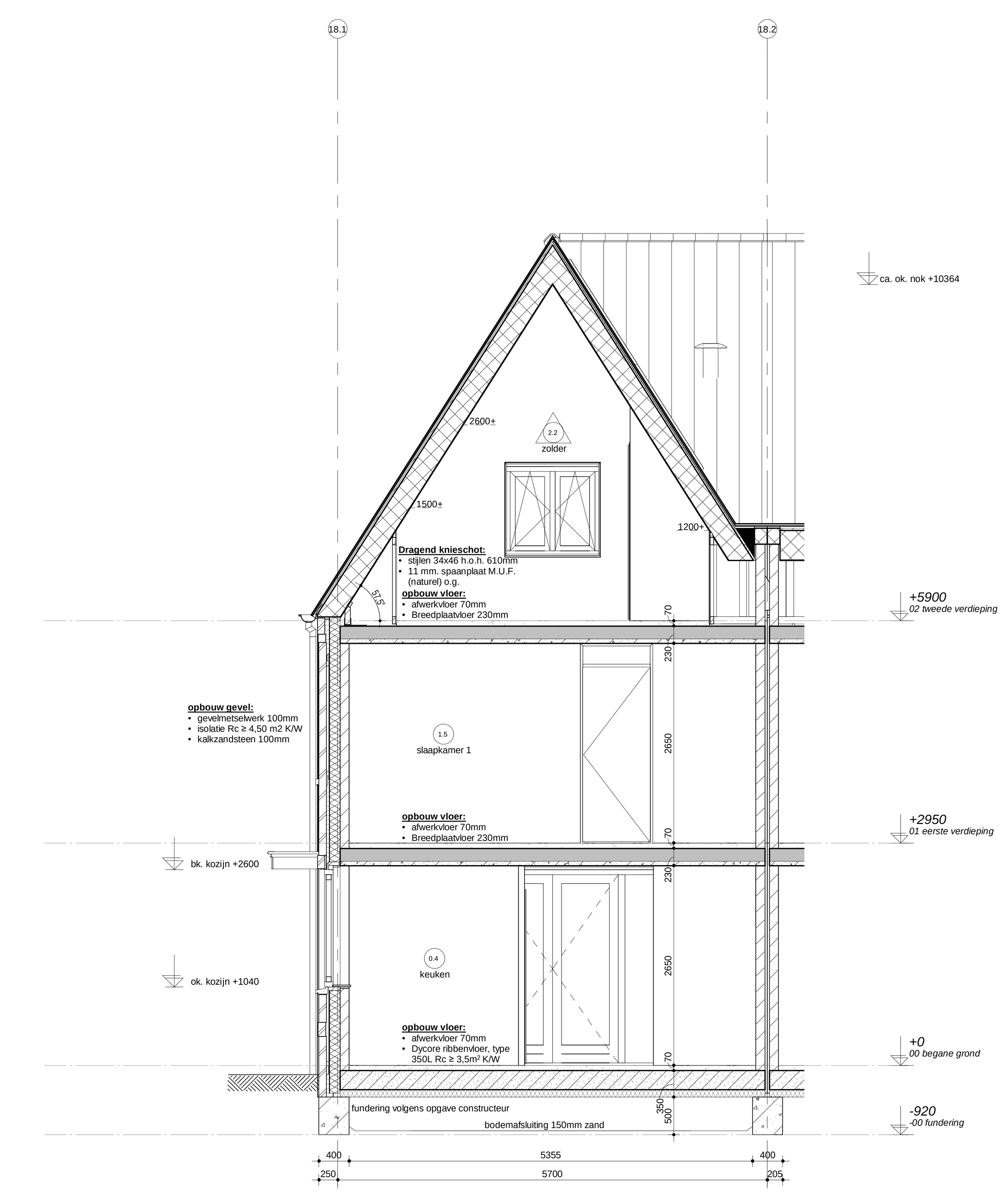


Tweede verdieping
bk. vloer = 6000+vl
blok 18



Doorsnede 18.1



Doorsnede 18.2

Renvooi Algemeen
- gebruiksfunctie van het bouwwerk betreft woonfunctie
- toe te passen bouwproducten dienen te zijn voorzien van een door ministriële goedgekeurde kwaliteitsverklaring (KOMO, KIWA, KEMA, BRL of CE-markering)
- van de hieronder genoemde NEN- publikaties wordt de laatst gepubliceerde versie bedoeld
- alle maatvoering is aangegeven in millimeters (mm)
- op dit project is het Bouwbesluit 2012 van toepassing alware het letterlijk op dit blad opgenomen
- Peil = 0 = ...+NAP
- toe te passen kleuren en materialen volgens kleur- en materiaalstaat

gevelsteen; kalkzandsteen elementen; lichte scheidingswand; lichte scheidingswand hydro; lichte scheidingswand 32dB; isolatie; HSB wand; betonwand - stabiliteitswand; 20° ruimte temperatuur aanduiding; 880 deurmaat; 880• deurmaat + kozijn zonder bovenlicht; 880# deurmaat + snoerprofiel

Renvooi Installaties
- elektrotechnische installaties conform voorschriften NEN 1010
- niet-ioniserende rookmelder conform NEN 2555 (op lichtnet gekoppeld indien van toepassing, situering midden in de ruimte)

lichtpunt; lichtpunt incl.armatuur; lichtpunt incl.armatuur met schemerschakelaar (ss); lichtpunt incl.armatuur met permanente verlichting (pv); lichtpunt incl.armatuur met noodverlichting (nv); wandlichtpunt; wandlichtpunt incl.armatuur; lichtpunt TL armatuur; spot; rookmelder (R); rookmelder op pendel (R (p)); enkelpolige schakelaar; enkelpolige schakelaar met signalering; enkelpolige schakelaar met dimmer; wisselschakelaar; meerpolige schakelaar; meerpolige schakelaar m.v.; bewegingsschakelaar; w.c.d. + randaarde; dubbele w.c.d.; deurbel; schel; kamerthermostaat (th); hoofdbediening mechanische ventilatie (mv); badkamerbediening mechanische ventilatie (mv); dubbele w.c.d. + randaarde inbouw; tv aansluiting afgemonteerd (tv)

data aansluiting afgemonteerd (data); data aansluiting dubbel afgemonteerd (data data); loze leiding, 19 mm 2x enkele inbouwdoos t.b.v. telecommunicatie, data, tv e.d. (loos); loze leiding, 19 mm enkele inbouwdoos t.b.v. telecommunicatie, data, tv e.d. (loos); data en cai aansluiting afgemonteerd (tv data); 1 elektrisch kooktoestel, loze leiding; 1 elektrisch kooktoestel, perilex; 2 vaatwasser, loze leiding; 2 vaatwasser; 3 boiler, loze leiding; 3 boiler; 4 afzuigkap; 5 koelkast; 6 warmtepomp; 7 wtw ventilatie unit; 8 wasmachine; 9 wasdroger, loze leiding; 9 wasdroger; 11 sectionaldeur; 12 drukknop sectionaldeur; 13 pomp vloerverwarming; 14 magnetron, loze leiding; 14 magnetron; 15 oven, loze leiding; 15 oven; expl w.c.d. op exploitatiemeter; scoot w.c.d. op aparte meter; pv pv - panelen; video deuropener installatie, videofoon; DT deuropener installatie, deur telefoon

rad radiator; vl. verw. vloerverwarming; mv afzuigpunt m.v. op wand; mv toevoerpunt m.v. op de wand; mv afzuigpunt m.v. op plafond; mv afzuigpunt w.t.w. op plafond; mv toevoerpunt w.t.w. op plafond; nv natuurlijke ventilatie plafond; nv natuurlijke ventilatie sectionaldeur; afvoer afzuigkap afzuigpunt t.b.v. afzuigkap; grondkabel; tpkw tappunt koud-/warmwater; tpk tappunt koudwater; v ventilatieroosters / doorvoer; krl kruipluik; mk meterkast; rad radiator; kk plaatsingsruimte koelkast; kt plaatsingsruimte kooktoestel; wm plaatsingsruimte wasmachine; wd plaatsingsruimte wasdroger; wtw warmte terugwin ventilatie unit; vvw verdeler vloerverwarming; stl standleiding; hwa hemelwaterafvoer; rwa regenwaterafvoer; wp warmtepomp; 30 min WBDBO

Renvooi Bouwbesluit

veiligheid
- algemene sterkte van de bouwconstructie conform Eurocode 0 t/m 7 (NEN-EN 1990 t/m 1997 constructie principe volgens constructeur
- hoofddraagconstructie woningen 60 minuten brandwerendheid op bezwijken (vloer VG>0<7m¹)
- hoofddraagconstructie appartementen 90 minuten brandwerendheid op bezwijken (vloer VG>0<7m¹)
- draagconstructie rookvrije vluchtroute 30 minuten brandwerendheid op bezwijken
- weerstandklasse voor inbraakwerendheid minimaal klasse 2 conform NEN 5087/5096
- vloerafscheiding conform principe detaillering
- trap woningen: breedte >800mm, optrede 184mm, aantrede 220mm, vrije hoogte >2300mm, conform tabel 2.33
- trap appartementen: breedte >1200mm, optrede 187.5mm, aantrede 220mm, vrije hoogte >2300mm, conform tabel 2.33

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

gezondheid
- (karakteristieke) geluidwering van buiten, installaties en tussen ruimten conform NEN 5077
- geluidsniveau toiletten, mengkranen, mechanische ventilatie en warmwatertoestel ten hoogste 30 dB(A)
- wering van vocht (buiten) conform principe detaillering
- wering van vocht (binnen), waterópname sanitaire ruimten: toilet- en badruimte voorzien van vloer- en wandtegelwerk (in toiletruimte tot minimaal 1200mm+vloer, in badruimte tot 2100+
- afvoer van afvalwater en fecalien conform NEN 3215 en NTR 3216
- luchtverversing en spuivoorziening conform NEN 1087 en NPR 1088, volgens rapport, toetsing Bouwbesluit
- drink- en warmwatervoorziening conform voorschriften NEN 1006
- wering van ratten en muizen, uitwendige scheidingsconstructie dient geen openingen te bezitten breder dan 0,01m¹
- daglichttoetreding conform NEN 2057, volgens rapport, toetsing Bouwbesluit

bruikbaarheid
- toegankelijkheid van ruimten; hoogteverschil zie principe detaillering
- vrije doorgang en hoogte conform Bouwbesluit, afd. 4.4, art. 4.22 en 4.23, tenzij anders vermeld op tekening
- oppervlakten van het bouwwerk,gebruiksoppervlakte, gebruiksgebied, gebruiksruimte, functiegebied, functieruimte, verblijfsgebied en verblijfsruimte volgens rapport toetsing Bouwbesluit
- afmeting, indeling en leidingdoorvoeren meterruimte conform NEN 2768

energiezuinigheid
- uitwendige scheidingsconstructie van het bouwwerk heeft conform NEN 1068 een warmteweerstand van de begane grondvloer ten minste 3,5m²K/W, van de gevel ten minste 4,5m²K/W en van het dak ten minste 6,0m²K/W, exacte waardes conform EPC-berekening
- kozijnen, ramen en deuren in de uitwendige scheidingsconstructie hebben een U-waarde van ten hoogste 1,65W/m²K conform NEN 1068
- energieprestatiecoëfficient conform NEN 7120:2011/ C2:2011, zie bijgevoegde notitie EPC-berekening

Ruimte benamingen volgens Bouwbesluit
0.1 verkeersruimte; 0.2 meterruimte; 0.3 toiletruimte; 0.4 verblijfsruimte; 0.5 verblijfsruimte; 0.6 bergruimte; 0.7 bergruimte
0.8 buitenruimte; 1.1 verkeersruimte; 1.2 toiletruimte; 1.3 badruimte; 1.4 verblijfsruimte; 1.5 verblijfsruimte; 1.6 verblijfsruimte
2.1 technische ruimte; 2.2 besloten ruimte niet zijnde een verblijfsruimte; 2.3 verkeersruimte; 2.4 verblijfsruimte; 2.5 verblijfsruimte; 2.6 badruimte; 2.7 besloten ruimte niet zijnde een verblijfsruimte

Gebruiksoppvlak (GO)'

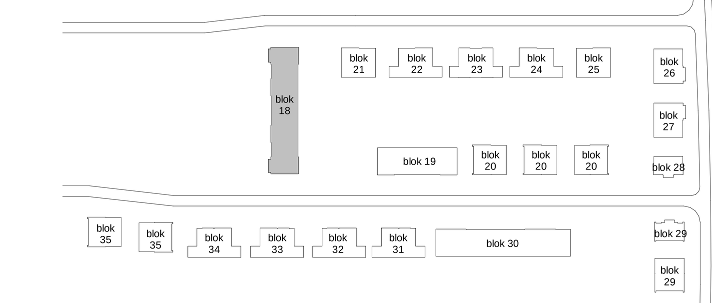
Type	Niveau	Oppv
Type W1	00 begane grond	52,53 m²
Type W1	01 eerste verdieping	48,60 m²
Type W1	02 tweede verdieping	38,87 m²
		140,00 m²
Type W2	00 begane grond	48,60 m²
Type W2	01 eerste verdieping	48,60 m²
Type W2	02 tweede verdieping	33,48 m²
		130,68 m²
Type W3	00 begane grond	48,60 m²
Type W3	01 eerste verdieping	48,60 m²
Type W3	02 tweede verdieping	38,69 m²
		135,89 m²
Type W4	00 begane grond	48,60 m²
Type W4	01 eerste verdieping	48,60 m²
Type W4	02 tweede verdieping	38,69 m²
		135,89 m²

Brutovloeroppervlak (BVO)'

Type	Niveau	Oppv
Type W1	00 begane grond	63,65 m²
Type W1	01 eerste verdieping	59,38 m²
Type W1	02 tweede verdieping	59,38 m²
		182,42 m²
Type W2	00 begane grond	55,63 m²
Type W2	01 eerste verdieping	55,63 m²
Type W2	02 tweede verdieping	55,63 m²
		166,90 m²
Type W3	00 begane grond	56,26 m²
Type W3	01 eerste verdieping	56,26 m²
Type W3	02 tweede verdieping	56,26 m²
		168,78 m²
Type W4	00 begane grond	58,73 m²
Type W4	01 eerste verdieping	58,73 m²
Type W4	02 tweede verdieping	58,73 m²
		176,18 m²

Bruto inhoud (BIH)'

Type	Volume
Type W1	568,58 m³
Type W2	495,68 m³
Type W3	526,05 m³
Type W4	547,97 m³



Wittens

Adriaan van Erk
Rehorst Bouw

Rehorst Bouw B.V.
Kadijk 4a Postbus 18
2860 AA Bergambacht
Telefoon (0182) 61 40 33
info@rehorstbouw.nl

werknr.	319002	werk	Hendrik Ido Ambacht 58 woningen Fase 2
bladnr.	BT.01B		De Volgerlanden-Oost deelplan De Laantjes
schaal	1:50	blad	Bestektekening Blok 18 Type Wittens Plattegrond 2e verdieping & doorsnedes
form.	A0 (1399x841)		Basiswoning

get. N. Mulder
d.d. 12-12-2019
A E
B F
C G
D H