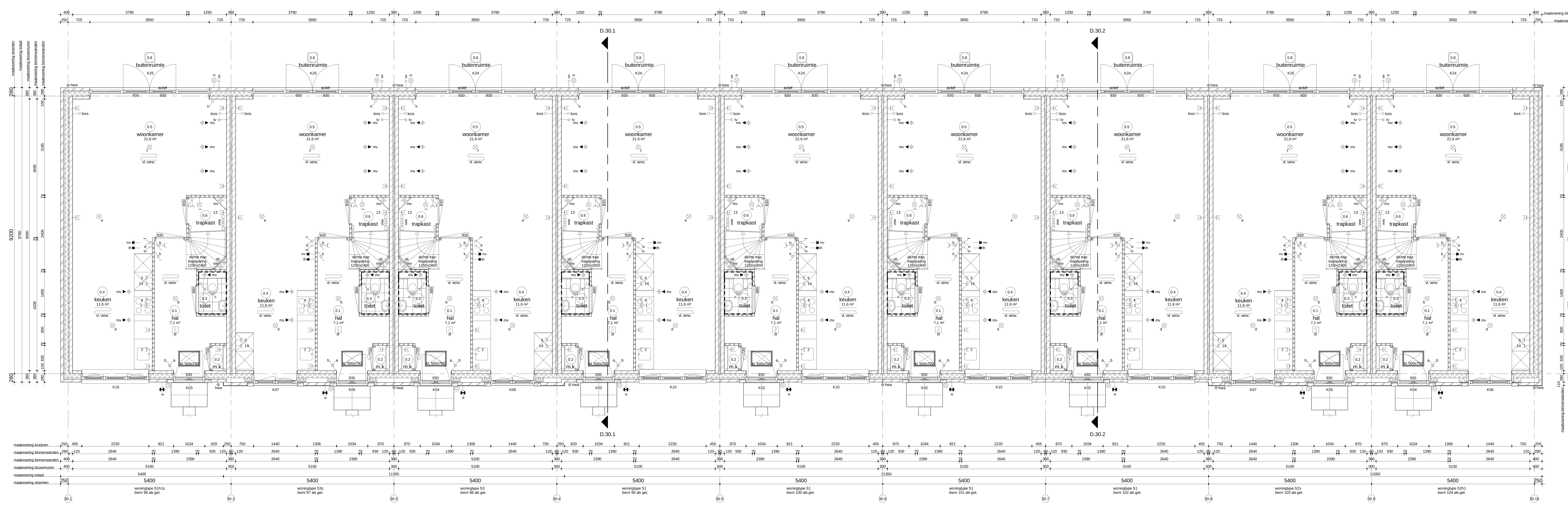
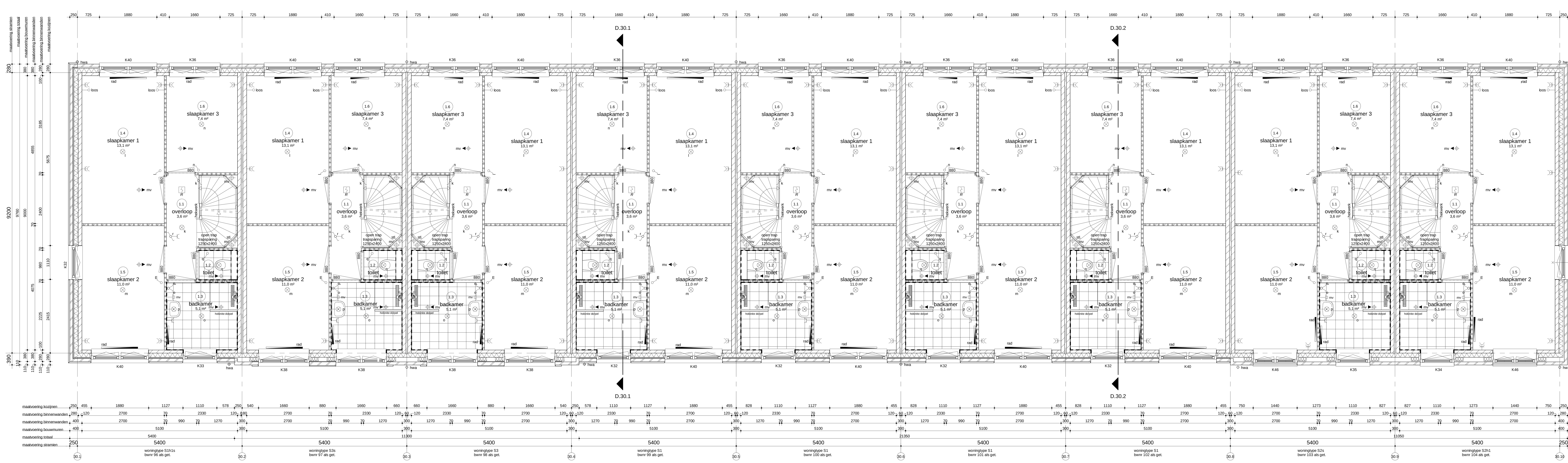


Begane grond
bk. vloer = peil = 0,00
blok 30



Eerste verdieping
bk. vloer = 3000+vl
blok 30

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. + randaarde half opbouw
deurbel
schel
th radiografische kamerthermostaat
mv hoofdbediening mechanische ventilatie
mv badkamerbediening mechanische ventilatie
dubbele w.c.d. + randaarde inbouw
tv tv aansluiting afgemonteerd

data — data aansluiting afgemonteerd
data data — data aansluiting dubbel afgemonteerd
loos — 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.
data tv — data en cai aansluiting afgemonteerd
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, dubbele w.c.d.
6 — warmtepomp
7 — wtw ventilatie unit
8 — wasmachine
9 — wasdroger, loze leiding
9 — wasdroger
11 — sectionaldeur
12 — drukknop sectionaldeur
13 — pomp vloerverwarming, w.c.d.
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 w.c.d.
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
1. — gasaansluiting fornuis
2. — gasaansluiting cv
v — ventilatieroosters
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), wateropname 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)

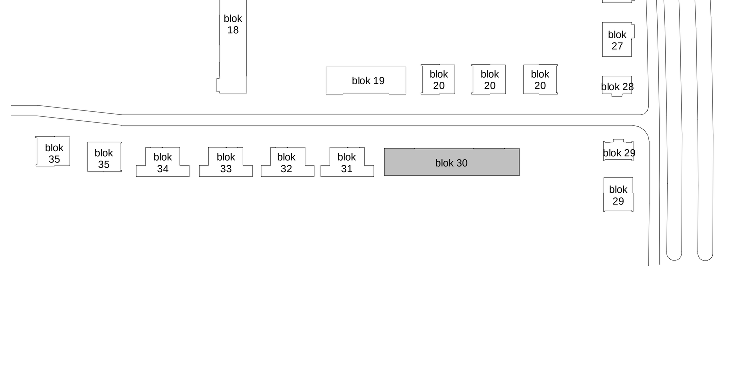
Type	Niveau	Oppv
Type S1	00 begane grond	45,90 m²
Type S1	02 tweede verdieping	31,62 m²
Type S1	01 eerste verdieping	45,90 m²
		123,42 m²
Type S1h1	00 begane grond	45,90 m²
Type S1h1	02 tweede verdieping	31,62 m²
Type S1h1	01 eerste verdieping	45,90 m²
		123,42 m²
Type S2	00 begane grond	45,90 m²
Type S2	02 tweede verdieping	31,62 m²
Type S2	01 eerste verdieping	45,90 m²
		123,42 m²
Type S2h1	00 begane grond	45,90 m²
Type S2h1	02 tweede verdieping	31,62 m²
Type S2h1	01 eerste verdieping	45,90 m²
		123,42 m²
Type S3	00 begane grond	45,90 m²
Type S3	02 tweede verdieping	35,44 m²
Type S3	01 eerste verdieping	45,90 m²
		127,24 m²

Brutovloeroppervlak (BVO)

Type	Niveau	Oppv
Type S1	00 begane grond	52,70 m²
Type S1	01 eerste verdieping	52,70 m²
Type S1	02 tweede verdieping	52,70 m²
		158,11 m²
Type S1h1	00 begane grond	55,14 m²
Type S1h1	01 eerste verdieping	55,14 m²
Type S1h1	02 tweede verdieping	55,14 m²
		165,43 m²
Type S2	00 begane grond	53,30 m²
Type S2	01 eerste verdieping	53,30 m²
Type S2	02 tweede verdieping	53,30 m²
		159,89 m²
Type S2h1	00 begane grond	55,77 m²
Type S2h1	01 eerste verdieping	55,77 m²
Type S2h1	02 tweede verdieping	55,77 m²
		167,30 m²
Type S3	00 begane grond	53,30 m²
Type S3	01 eerste verdieping	53,30 m²
Type S3	02 tweede verdieping	53,30 m²
		159,89 m²

Bruto inhoud (BIH)

Type	Volume
Type S1	469,59 m³
Type S1h1	490,02 m³
Type S2	473,40 m³
Type S2h1	495,31 m³
Type S3	493,60 m³



Schildman

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	get. N. Mulder	
bladnr. BT.03A	De Volgerlanden-Oost deelplan De Laantjes	d.d. 12-12-2019	
schaal 1:50	blad Bestektekening Blok 30 Type Schildman	A	E
	Plattegrond begane grond & 1e verdieping	B	F
form. A0 (1399x841)	Basiswoning	C	G
		D	H