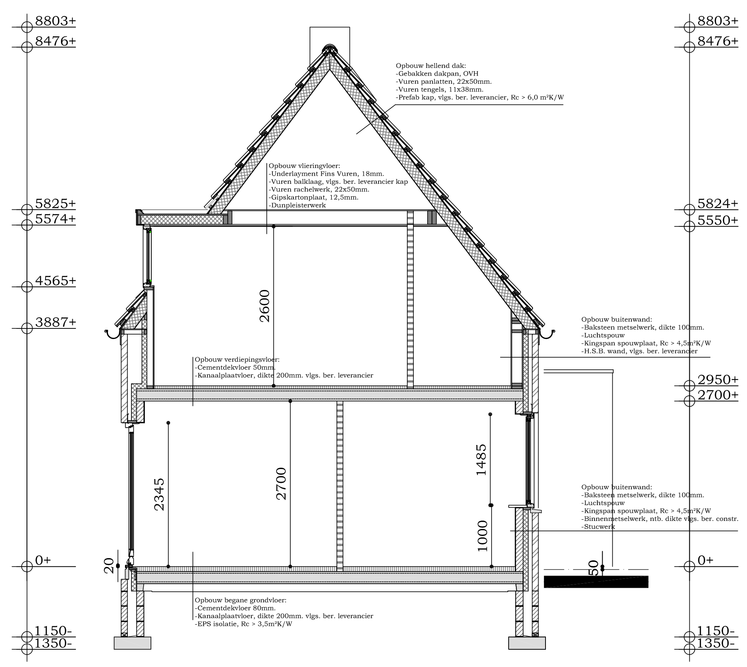
Voorgevel
schaal 1:100

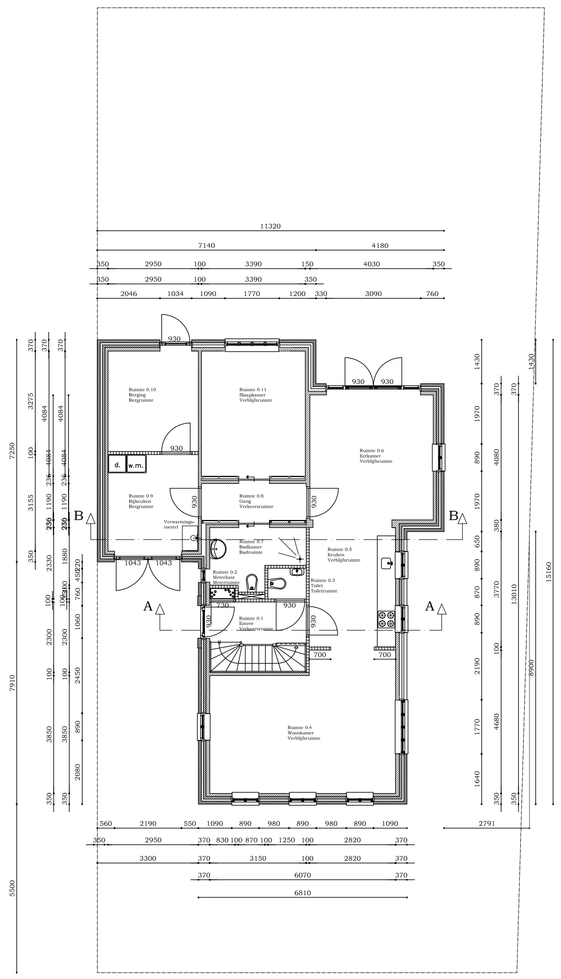
Linker zijgevel
schaal 1:100

Achtergevel
schaal 1:100

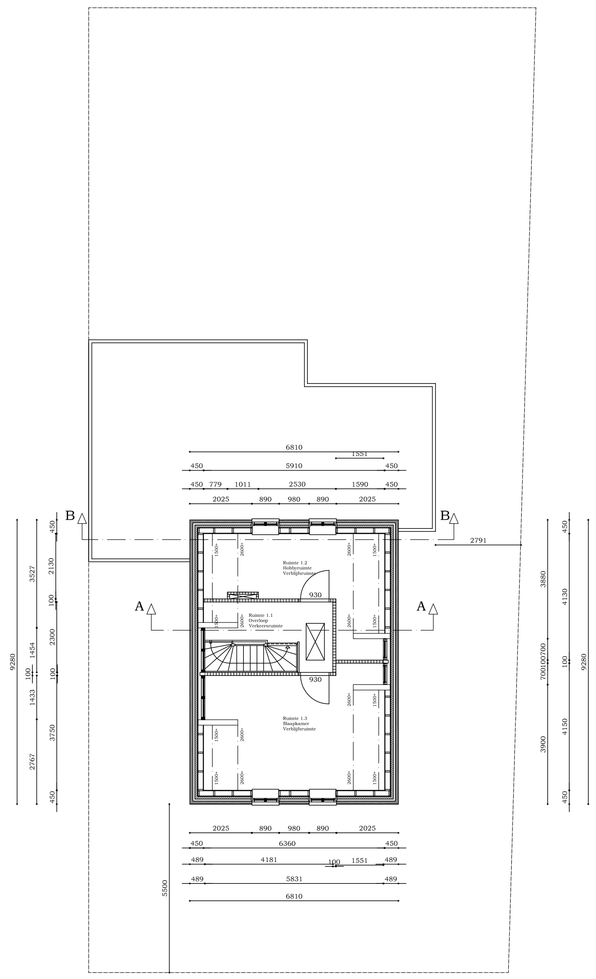
Rechter zijgevel
schaal 1:100



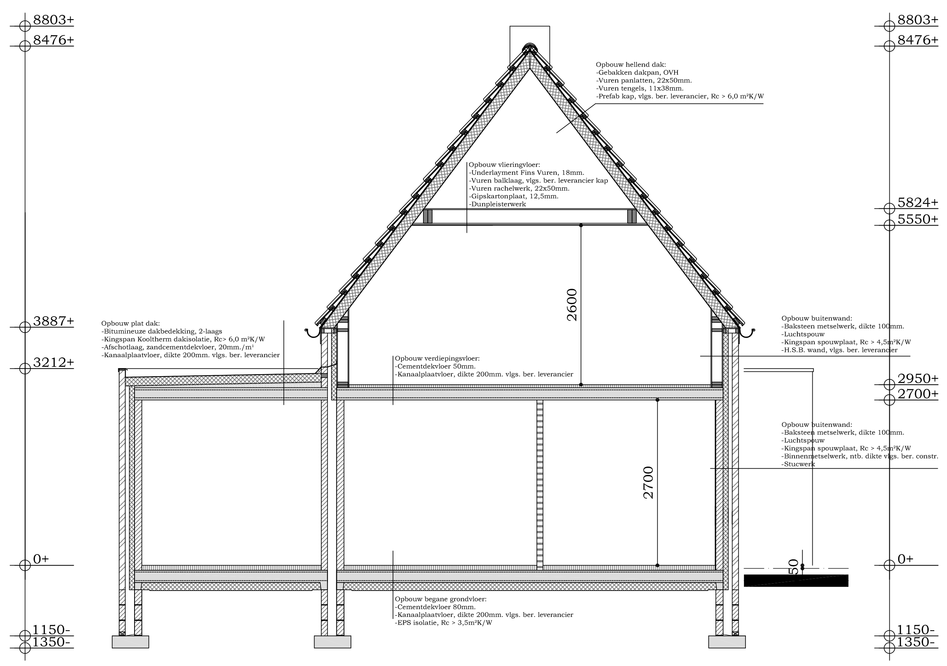
Doorsnede A-A
schaal 1:50



Plattegrond beganegrond
schaal 1:100



Plattegrond 1e verdieping
schaal 1:100



Doorsnede B-B
schaal 1:50

ALGEMEEN:
Alle maten en onderdelen (in het werk) te controleren
Voor alle onderdelen de verwerkingsvoorschriften van de betreffende leverancier hanteren.
Meterkast uitvoeren conform voorschriften NUTS-bedrijven
Alle dilataties uitvoeren conform berekening constructeur, dan wel voorschriften leverancier.

NEN-NORMEN:
Voorziening elektriciteit dient te voldoen aan NEN 1010 (laatste uitgave) en Regeling Bouwbesluit 2012..
Voorziening voor gas dient te voldoen aan NEN 2078 (voor nom. werkdruk tot 40bar), NEN 177 (voor nom. werkdruk tot 5bar) NEN 1078 (voor nom. werkdruk tot 100mbar. Voor alle NEN-normne gelden de laatste uitgaven.
Voorziening voor drinkwater en warmwater dient te voldoen aan NEN 1006 (laatste uitgave) en Regeling Bouwbesluit 2012.
Riolering uitvoeren in PVC. Berekening diameters volgens NEN 3215, te bepalen door installateur.
Deuren, ramen en kozijnen in een uitwendige scheidingsconstructie hebben een inbraakwerendheidde voldoet aan weerstandsklasse 2 en aan NEN 5087 en NEN 5096. (laatste uitgaven).
Warmteweerstand van de scheidingsconstructies (in Rc in m²K/W) wordt berekend aan de hand van NEN 1068. Een en ander volgens bijlagen.
Warmteweerstand van de uitwendige glasopeningen (in U in W/m²K) wordt berekend aan de hand van NEN-ISO 11077. Een en ander volgens bijlagen.

BOUWBESLUIT:
Het bouwwerk dient voldoende beschermd te zijn tegen geluid van buiten en dient derhalve te voldoen aan afdeling 3.1 van het bouwbesluit.
Het bouwwerk dient voldoende beschermd te zijn tegen onderlinge geluidsoverlast tussen diverse ruimten van dezelfde gebruiksfunctie en dient derhalve te voldoen aan afdeling 3.4 van het bouwbesluit.
Het bouwwerk heeft zodanige scheidingsconstructies dat het binnendringen van vocht van buiten in verblijfsgebieden, toiletruimten en badruimten voldoende wordt beperkt en dient derhalve te voldoen aan afdeling 3.5 van het bouwbesluit.
Het bouwwerk heeft zodanige scheidingsconstructies van een toiletruimte en een badruimte met een beperkte wateropname, die niet meer is dan het gestelde in afdeling 3.5 van het bouwbesluit.
Het bouwwerk heeft een zodanige voorziening van luchtverversing van een verblijfsgebied, een verblijfsruimte, een toiletruimte en een badruimte dat het ontstaan van een voor de gezondheid nadelige kwaliteit van de binnenlucht voldoende wordt beperkt en dient derhalve te voldoen aan afdeling 3.6 van het bouwbesluit.
Het bouwwerk heeft een zodanige scheidingsconstructie dat deze geen openingen heeft dan 0,01m².
De in het bouwwerk aanwezige trappen en vloerafscheidingen voldoen aan afdeling 2.3 en 2.5 van het bouwbesluit.

WERING VAN VOCHT VAN BINNEN:
Wering van vocht van binnen wordt bewerkstelling door tegelwerk.
-Badkamers: vloertegels en wandtegels tot plafond
-Toilet: vloertegels en wandtegels tot plafond
-Bijkeuken: vloertegels en wandtegels tot nader te bepalen hoogte
-Keuken: wandtegels (e.g.) boven aanrecht

Artikel 2.30 afscheiding
Lid 1.
Een trap als bedoeld in artikel 2.33, heeft, voorzover een zijkant van een tredevlak meer dan 1 m boven een direct naast de trap gelegen vloer ligt, aan die zijkant een niet beweegbare afscheiding. De boven de voorkant van een tredevlak gemeten hoogte van die afscheiding is ten minste 0,8 m. Tussen de afscheiding en de trap is de horizontaal gemeten afstand niet groter dan 0,05 m.
Lid 2.
Een afscheiding als bedoeld in het eerste lid, heeft geen openingen met een breedte groter dan de in tabel 2.35 aangegeven grenswaarde.
Lid 3.
Een afscheiding als bedoeld in het eerste lid, heeft tot een hoogte van 0,8 m boven een tredevlak geen openingen met een breedte groter dan 0,1 m.
Lid 4.
Een afscheiding als bedoeld in het eerste lid, heeft, ter voorkoming van het overklauteren, geen opstapmogelijkheden tussen 0,2 m en 0,8 m boven een tredevlak.

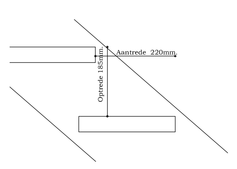
Artikel 2.31 leuning
Lid 1.
Een trap als bedoeld in artikel 2.33, waarvan ter plaatse van de klim-lijn de helling groter is dan 2:3 heeft aan ten minste een zijkant een leuning. De bovenkant van de leuning ligt, gemeten boven de voorkant van een tredevlak van de trap, op een hoogte van niet minder dan 0,8 m en niet meer dan 1 m.
Lid 2.
In afwijking van het eerste lid, geldt dit voorschrift alleen voor een trap waarmee een hoogteverschil is overbrugd van meer dan 1 m.

TRAPPEN EN VLOERAFSCHEIDINGEN:

Tabel 2.28a afmetingen van een trap van een woonfunctie

breedte van de trap	0,8 m
vrije hoogte boven de trap	2,3 m
hoogte van de trap	4 m
aantrede ter plaatse van de klimlijn, gemeten loodrecht op de voorkant van de trede	0,22 m
hoogte van een optrede	0,185 m
breedte van het tredevlak, gemeten loodrecht op de voorkant van dat vlak	0,05 m
breedte van het tredevlak ter plaatse van de klimlijn, gemeten loodrecht op de voorkant van dat vlak	0,23 m
afstand van de klimlijn tot de zijkanten van de trap	0,3 m

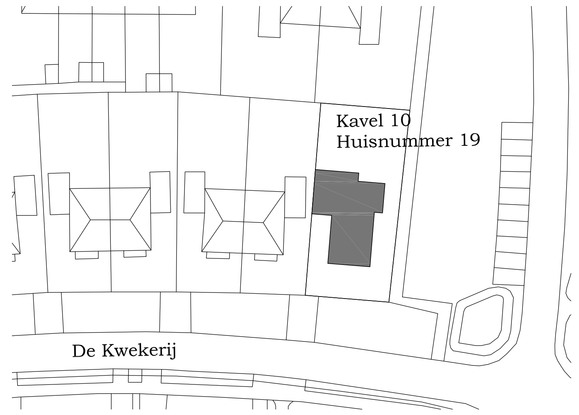
Traphreedte	0,90 m		0,95 m		1,00 m	
afmeting rechthoekig trapgat.	Breedte	Lengte	Breedte	Lengte	Breedte	Lengte
Rechte steektrap	0,95 m	3,25 m	1,00 m	3,25 m	1,05 m	3,25 m
Kwartslag boven	0,95 m	3,20 m	1,00 m	3,15 m	1,05 m	3,10 m
Kwartslag onder	0,95 m	3,20 m	1,00 m	3,15 m	1,05 m	3,10 m
Dubbel kwart	0,95 m	3,15 m	1,00 m	3,05 m	1,05 m	2,95 m
Halfslag	1,80 m	1,75 m	1,90 m	1,65 m	2,00 m	1,55 m



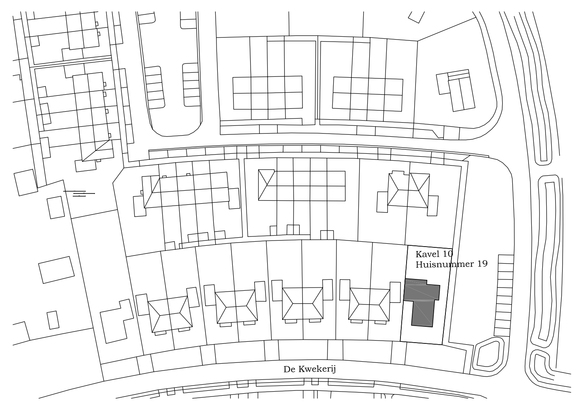
Doorsnede trap

Kleuren en materiaalstaat:

Onderdeel:	Materiaal:	Kleur:
Trasraam	Baksteen, waalformaat	Antraciet
Gevelsteen	Baksteen, waalformaat	Rood / bruin genuanceerd
Voegwerk	Zand cement, borstelvoeg	Middengrijs
Raamdorpels	Beton	Naturel / grijs
Dakbedekking (hellend)	Gebakken OVH pan	Antraciet
Dakbedekking (plat dak)	Bitumen	Zwart
Dakrandafwerking	Zinken kraal	Naturel
Kozijnen	Kunststof	Gebroken wit
Deuren	Kunststof	Middengrijs
Ramen	Kunststof	Gebroken wit
Goten	Zinken mastgoot	Naturel
Hemelwaterafvoeren	Zink	Naturel
Boeidelen dakkapel	Zink	Naturel
Wangen dakkapel	Zink	Naturel
Muurafdekking gevels	Zink	Naturel



Gemeente: Bronckhorst
Nummer: K
Sektie: 4654
Schaal: 1:500



Gemeente: Bronckhorst
Nummer: K
Sektie: 4654
Schaal: 1:1000

MAATVOERING IN HET WERK TE CONTROLEREN
MAATVOERING BUITEN VERANTWOORDING MARC VAN OOIJEN ONTWERP EN ADVIES

Werknummer:	016-042
Datum:	11-10-2016
Gemeente:	MvO
Datum:	A1
	1:100
	24-10-2016

Opdrachtgever:
De heer W.T.J. Wiegerinck
Adres:
Meidoornstraat 1
Postcode/plaats:
7255 XJ Hengelo (Gld.)
Telefoonnummer:
06- 1700 3505
w.wiegerink@chello.nl

Nieuwbouw woonhuis aan de Kwekerij nr. 19 (kavel 10) te Hengelo
Omschrijving:
Bestektekening
0160-042-01

Marc van Ooijen Ontwerp en Advies
B: Zieuwentseweg 30a
7131 LB Lichtenvoorde
P: Postbus 51
7130 AB Lichtenvoorde
T: 0626- 808 267
F: 0544- 373 029
E: info@marcvanooijen.nl
I: www.marcvanooijen.nl