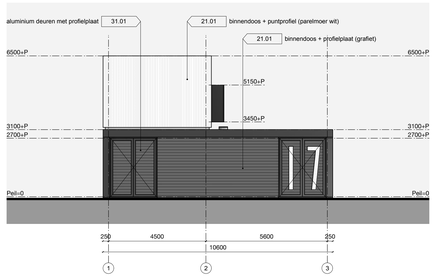
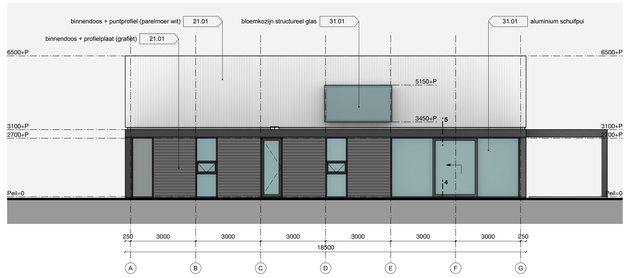
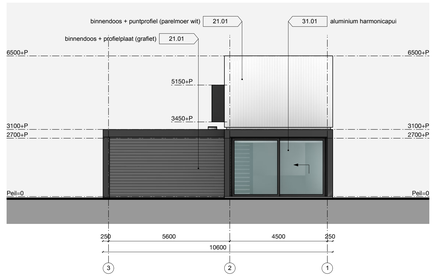


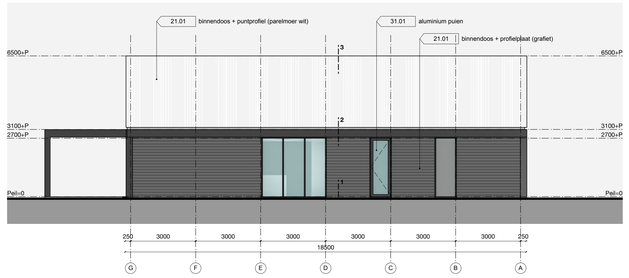
1536-BA21-L01 | voorgevel



1536-BA21-L02 | rechter zijgevel

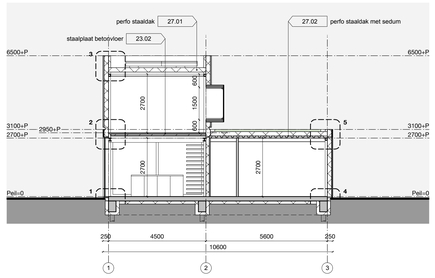


1536-BA21-L03 | achtergevel

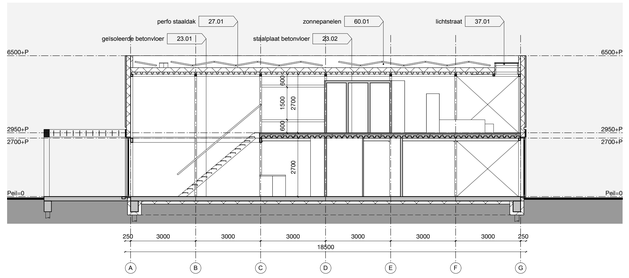


1536-BA21-L04 | linker zijgevel

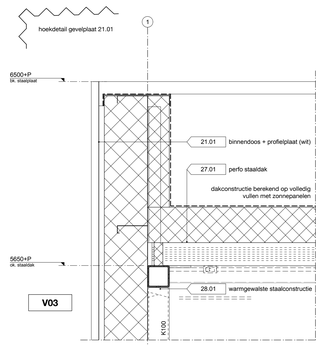
gehele gevel 30' brandwerend uitgevoerd

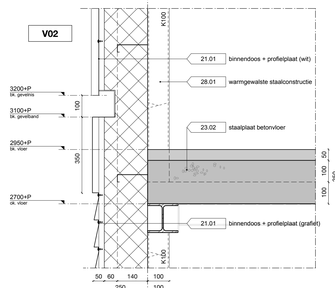


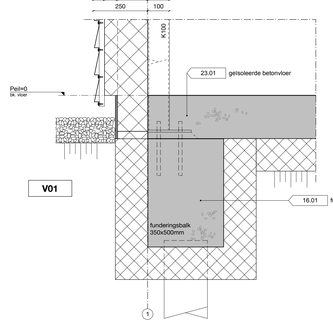
1536-BA02-L01 | dwarsdoorsnede tussen stramien D en E

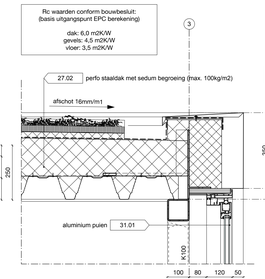


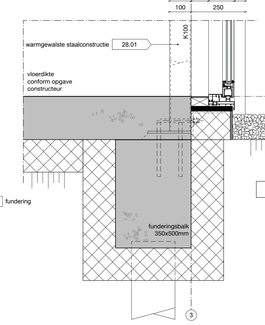
1536-BA02-L02 | langsdoorsnede tussen stramien 1 en 2





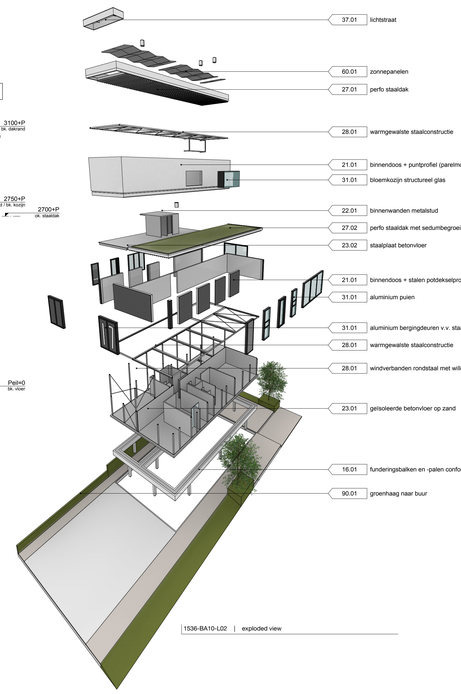




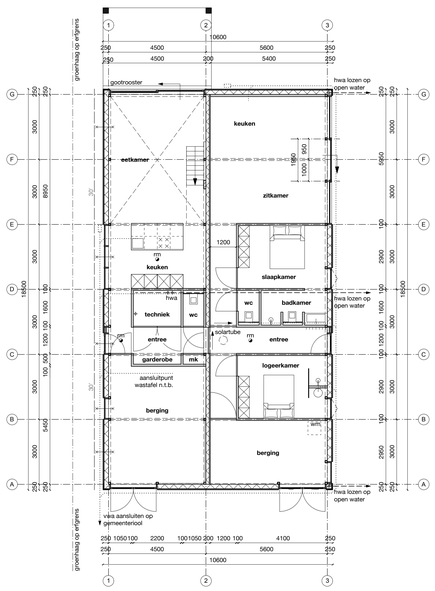


1536-BA03-L01 | details

1536-BA10-L01 | 3d impressie noordoostzijde

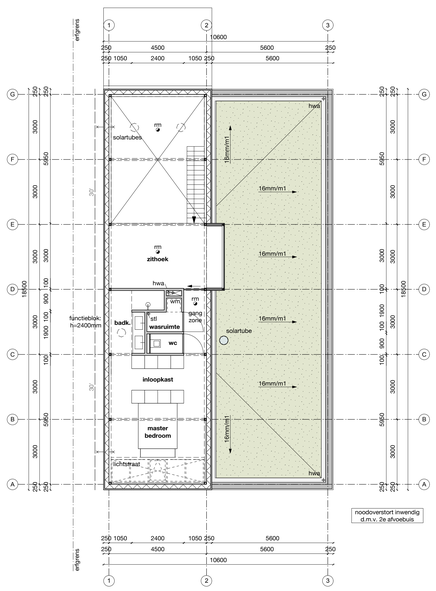


1536-BA10-L02 | exploded view



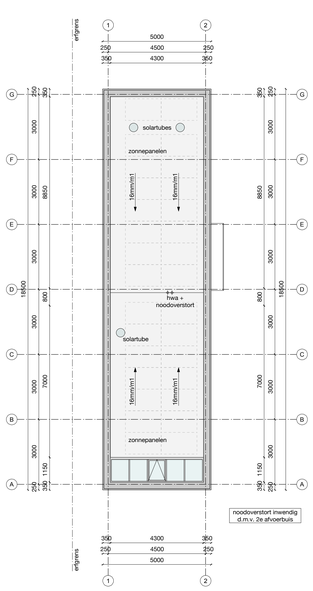
1536-BA01-L01 | begane grond

rm rookmelder conform NEN 2555
vuil water aansluiten op gemeenteriool
hemelwater afvoeren op open water

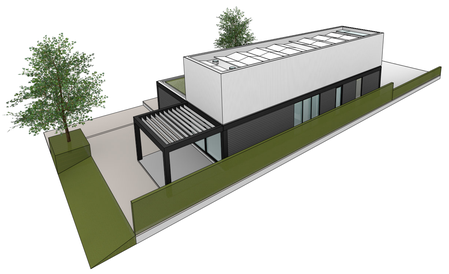


1536-BA01-L02 | 1e verdieping

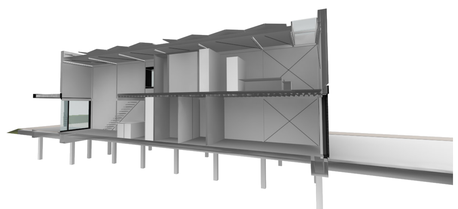
rm rookmelder conform NEN 2555
vuil water aansluiten op gemeenteriool
hemelwater afvoeren op open water



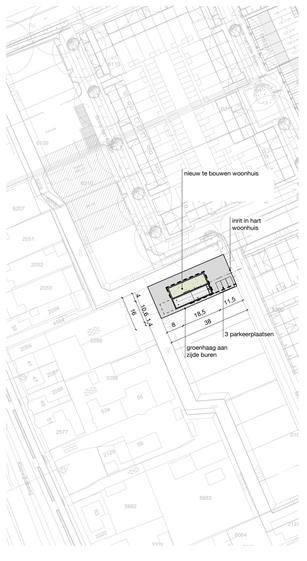
1536-BA01-L03 | dak



1536-BA10-L03 | 3d impressie zuidwestzijde



1536-BA10-L04 | 3d doorsnede



1536-BA90-L01 | situatie

RUWBOUW = AFBOUW

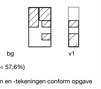
KAVELGEGEVENS

kadastrale gem:
kavel:
adres:

A_bebouwd na uitvoering: 193m2
A_bruto vloeroppervlak na uitvoering: 253m2
I_bruto na uitvoering: 925m3

BOUWBESLUIT

- gebruiksfunctie: woonhuis
- gebruiksoop. (GO):
- begane grond: 182m2
- verdieping: 54m2
- totaal: 236m2
- verblijfsgebied (VG):
- begane grond: 96m2 bg
- verdieping: 40m2
- totaal: 136m2 (= 57,6%)



- constructieve berekeningen en -tekeningen conform opgave Constabiel
- ventilatie-, daglicht- en EPC-berekening conform opgave Constabiel
- hemelwater afvoeren op open water
- riool aansluiten op bestaand
- deuren, ramen, kozijnen die volgens de NEN 5087 berekbaar zijn voor inbraak, moeten voldoen aan weerstandsklasse 2
- vrije hoogte = min. 2600 mm + PEIL
- alle vrije doorgangen zijn minimaal 850 mm breed en 2300 mm hoog
- trap: 16 treden (optrede: 184mm, aantrede: 220mm)
- hardglazen balustrades, tot 1000+ vloer / trap

KLEUREN EN MATERIALEN

16.01 fundering
- funderingspalen en -balken conform opgave constructeur

21.01 binnendoos + profielplaat (grafiet / wit)
- stalen binnendoos SAB B140/600 met 200mm minerale wol
  - (Rc=4,5m2K/W)
  - coating binnenzijde RAL9010 wit
- omegaprofiel staal
- buitenplaat:
  - onderbouw: stalen profielplaat SAB 22/500 potdekselprofiel, kleur Kronos (grafiet)
  - bovenbouw: aluminium puntprofiel Euramax kleur parelmoer wit
  - ter hoogte van verdiepingsvloer, terugliggende nis
- imbus- of inlaatschroeven in kleur profielplaat
- zetwerken in kleur en coating als profielplaat
- grote zetwerken (boei en hoekstukken) Alucobond

22.01 binnenwanden
- metalstud binnenwanden, gevuld met steenwol
- afwerking gips (bauxiliaar)

23.01 geïsoleerde betonvloer op zand
- drukvaste isolatie, PE-folie en gestabiliseerd zandbed
- in het werk gestorte betonvloer conform opgave constructeur, monolitisch afgewerkt
- vloerverwarming
- transparante vloercoating

23.02 staalplaat betonvloer
- staalplaat betonvloer bijv. Comflor 100
- betonnen afwerkvloer, monolitisch afgewerkt

27.01 dak hoog
- kunststof dakbedekking
- afschotisolatie (Rc=6,0m2K/W)
  - onzichtbare bevestiging aan staaldak d.m.v. verborgen popnagelstips boven staaldak
- perfo staaldak, coating RAL9010 wit
  - cannelures gevuld met steenwol isolatie
  - koppe einden gevuld met antraciet cannelurevulblok

27.02 dak laag
- sedum dakbegroeiing, max. 100kg/m2
- substraat-, filter, drainage en beschermlaag
- dakbedekking, isolatie en staaldak als 27.01

28.01 staalconstructie
- warmgewalste staalconstructie conform opgave constructeur
- conservering: natlak, kleur RAL9010 wit
- windverbanden zichtwerk: uitvoeren als rondstaal met willemsankers

31.01 aluminium puien
- aluminium gevelkozijnen met deur-, raam- en helschuifpuiprofielen (Accia)
- kleur: grafiet als gevelbekleding
- zonwerende beglazing (LTA/ZTA ca. 60/33)
- beglazing voorzien van zwarte afstandshouders
- bij glas tot op vloerniveau, binnen- en buitenzijde gelamineerde uitvoering i.v.m. doorvalveiligheid
- verticale naden as 1-EF structureel gekit (zwart)
- schamieren uitvoeren als paumelles in kleur pui
- deurdrivers entreedeuren deurhoog, K30x60, pareimoer wit

32.01 binnendeuren
- stalen binnendeurkozijn, vlak liggend met wandafwerking
- stompe binnendeuren
- deurafwerking HPL in kleur wand
- deurbeslag RVS Hoppe, type Amsterdam

37.01 solartube
- solartube 350mm

50.01 verwarming / koeling
- luchtwarmtepomp
- aircoheater (t.b.v. hoofdverwarming / -koeling)
- vloerverwarming als bijverwarming op begane grond
- mechanische ventilatie met wtw
- zichtwerk luchtkanalen uitvoeren in airsock

60.01 zonnepanelen
- zonnepanelen t.b.v. elektriciteit

stalen gevels, grote glaspartijen en schuifpuien

staalconstructie en staaldak wit (ruwbouw = afbouw)

DEFINITIEF

TECHNISCH ONTWERP

projectnr	1536
project	Robbar
plaats	Pijnacker
opdrachtg	
tekening	1536-T01-L01
schaal	1:100 / 1:10 / 1:1000
formaat	A0
getekend	JE
datum	17.01.2016
gewijzigd	14.06.2017

COURAGE architecten

www.courage.nl
post@courage.nl
veenhuizerweg 207
7325al apeldoorn
t: +31-(0)55-3605563
f: +31-(0)55-3605562

© COPYRIGHT: Op dit document, ontwerpen en informatie is het auteursrecht van toepassing (zie DNR 2011). Niets mag zonder schriftelijke toestemming van COURAGE bna gekopieerd worden of aan derden ter beschikking gesteld worden.