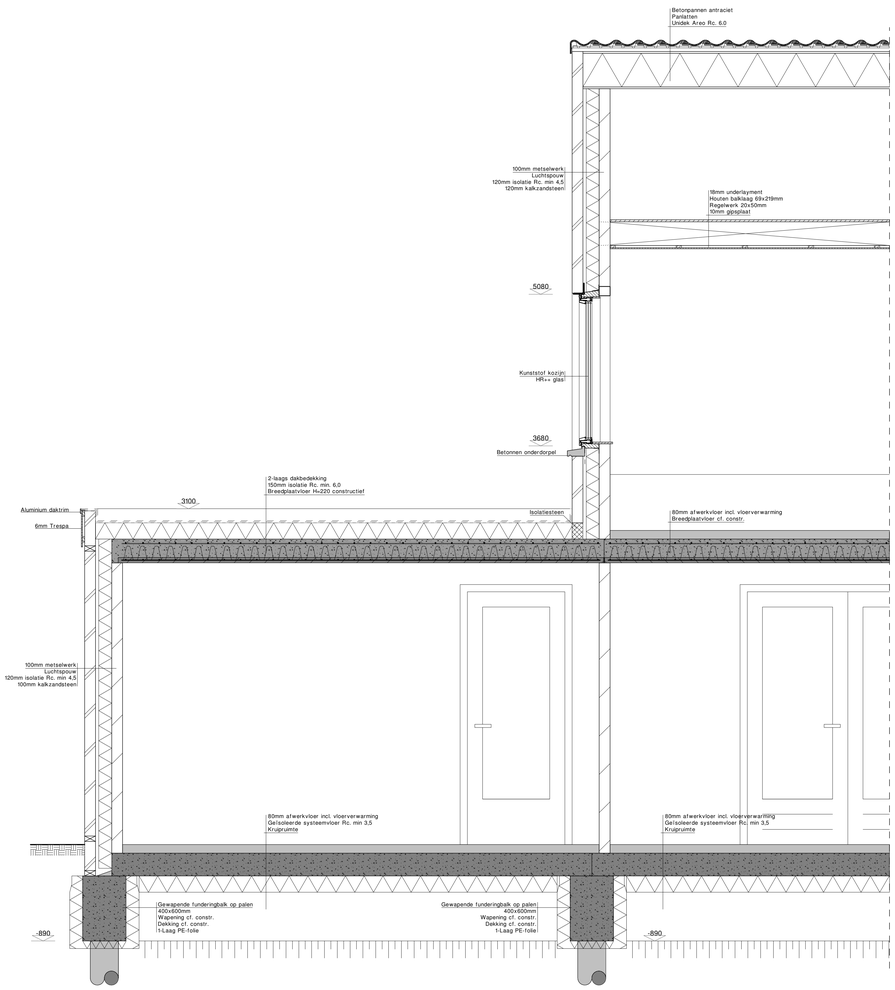
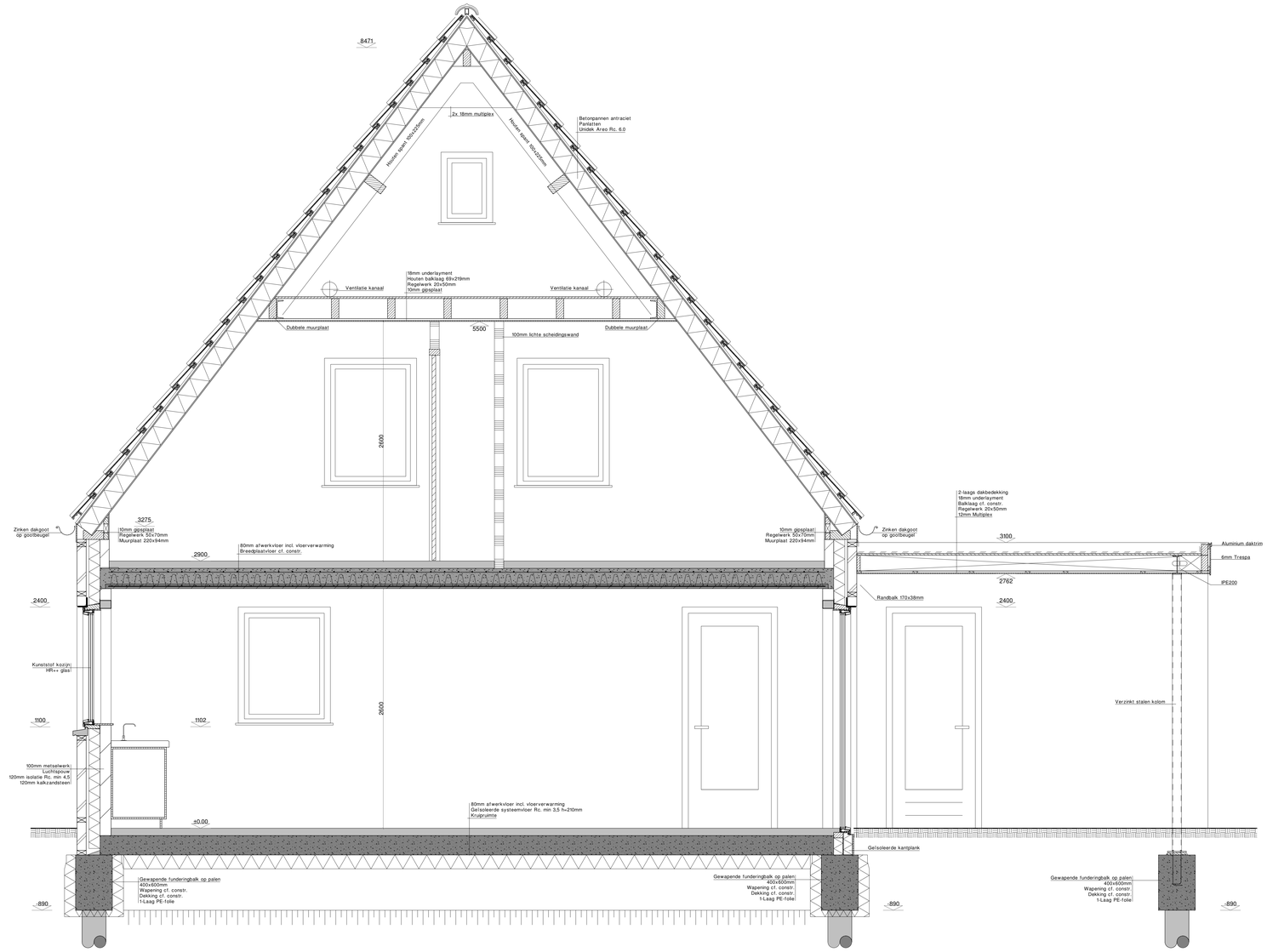
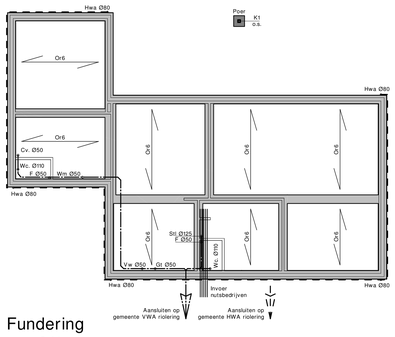


Doorsnede B-B

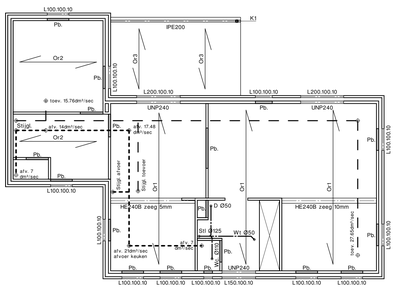


Doorsnede A-A



Fundering

- Fundering op palen:
  Hoogte 600mm, breedte 400
  Wapening cf. constr.
  Dekking cf. constr.
- Poer op paal:
  500x500x600mm
  Wapening cf. constr.
  Dekking cf. constr.
- Or6 Begane grondvloer:
  Geïsoleerde systeemvloer
  80mm afwerkvloer incl. vloerverwarming



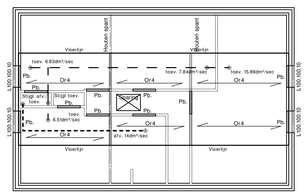
Verdiepingsvloer / platdak

Or1 - Overspanningsrichting.
Verdiepingsvloer, breedplaatvloer
H= cf constr
Afwerking 80mm

Or2 - Overspanningsrichting
Platdak, breedplaatvloer
H= cf constr.

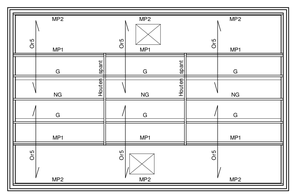
Or3 - Overspanningsrichting
Platdak, houten balklaag
70x170mm, h.o.h. 610mm

Pb. - Prefab betonlatei cf. leverancier
K1 - Kolom 2*100.100.5
t.01 - UNP2..



Zoldervloer

Or4 - Overspanningsrichting.
Zoldervloer, Houten balklaag



Kapplan

Or5 - Overspanningsrichting.
Kap, Unidek Areo 6.0

NG - Nokgording cf. constr.
G - Gording cf. constr.
MP1 - Muurplaat cf constr. op verdiepingsvloer
MP2 - Muurplaat cf constr. tussen spanten
Stalen spant - Stalen spant HE.A cf. constr.

☒ - Sparing op te nemen in dakplaat cf. leverancier

Renvooi

- Bestaand werk
- Poriso / kalkzandsteen
- Schoon metselwerk
- Lichte scheidingswand

Uitgangspunten bouwbesluit

Rc waarden:
Vloeren: > 3,5 m²K/W
Gevels: > 4,5 m²K/W
Daken > 6,0 m²K/W

U-waarde HR++ beglazing: < 1.1 W/m²K
U-waarde kozijn incl. HR++ beglazing: < 1.65 W/m²K

CV/Warmtepwater: Combi warmtepomp
Ventilatie: WTW balansventilatie
Zonnepanelen: 6x zonnepanelen

Kozijnen

- Ramen en deuren de volgens NEN5087/2007 berekbaar zijn voor inbraak uitvoeren volgens NEN5096 weerstandsklasse 2
- Detailering volgens K17
- Dichtheid volgens bouwbesluit
- HR++ glas toepassen
- Geïsoleerd glas toepassen als de glasdijn lager is dan 800+ vloer
- Vrije doorgang deuren minimaal 850x2300mm
- Brievenbus volgens NEN 1770

Buiten- en binnenzijden: 67x114mm
Boven- en onderdorpels: 67x114mm
Tussenstijlen en -kalven: 90x114mm

Raamhout: 58x67mm
Onderdorpels ramen: 58x78mm
Deurhout: 58x125mm

Trappen

Trappen voldoen aan bouwbesluit art. 2.33
- Minimale breedte: 800mm
- Maximale optrede: 188mm
- Minimale aantrede: 220mm
- Minimale vrije hoogte: 2300mm
- Hekwerk / leuningen: 1000mm + vloer

Tegelwerk

Tegelwerk voldoet aan bouwbesluit art. 3.23
- Toiletten en badkamers minimaal betegelen tot:
- Ter plaatse van bad of douche
over een lengte van minimaal 3 meter: 1200mm + vloer

2100mm + vloer

NEN normen

- Elektro installatie cf. NEN 1010
- Ventilatie cf. NEN 5087 / 2757
- Geluidsweering cf. NEN 2758
- Daglichtmeetbaarheid cf. NEN 2057
- Vochtwering cf. NEN 2778
- Luchtdoorlaatbaarheid cf. NEN 2686
- Drinkwatervoorziening cf. NEN 1006
- Thermische isolatie cf. NEN 1068
- Brandveiligheid cf. NEN 6061 / 6068 / 6064 / 6062 / 6063 / 6065 / 7775 / 6090 / 6066 / 6075

Algemeen

- Alle maten in het werk controleren
- Alle constructie-onderdelen, dilataties, noodoverstorten en stabiliteitsvoorzieningen cf. constructeur
- Alle installaties cf. installateur
- Rc waarde vloer, gevel en dak overeenkomstig met het bouwfysisch rapport en toetsing bouwbesluit

Riolering

Wc - Ø110 Toilet
F - Ø50 Fontein tje
Vw - Ø50 Vaatwasser
Wm - Ø50 Wasmachine
Dr - Ø50 Droger
B - Ø50 Bad
D - Ø50 Douche
Gt - Ø50 Gootsteen
Wt - Ø50 Wastafel
Stl - Ø125 Standleiding
Hwa - Ø80 Hemelwaterafvoer

Diameter leidingen cf. NEN 3215

Renvooi leidingen

- Vuilwaterriolering
- Schoonwaterriolering
- Afzuigkap keuken
- Afvoer ventilatie
- Toevoer ventilatie

Ventilatie

Gebalanceerde ventilatie volgens NEN 1087:

Ruimte:	Eis:
Verblijfsruimte	0,9dm³/sec per m², minimaal 7dm³/sec
Keuken	
Badruimte	14dm³/sec
Toiletruimte	7dm³/sec
Meterkast	2dm³/sec
Zolder	1dm³/sec
Garage	3dm³/sec per m²
Opstelplaats wasm.	- v. 2,5m² 7dm³/sec, >2,5m² 14dm³/sec
Opstelplaats install.	7dm³/sec

b.8.
b.10
b. ens. - Vrije ruimte onder deur

Infiltratie

Verwarmde zone - 0.63 dm³/sec per m²

ARCHITECTENBUREAU DICK VAN DER HEIJDEN
Kasteel ter Aalaan 1, 5258CH Berlicum, Tel: (073)5031284, info@dickvanderheijden.nl

Onderwerp: Bouwaanvraag- plattegronden / gevels / situatie

Project:	PLAN VOOR HET BOUWEN VAN EEN WOONHUIS	d.d.	19 juli 2019
	LOCATIE NAAST DE KROMMEWEG 20 TE HENDRIK-IDO-AMBACHT	gew. A:	26 aug. 2019
Opdrachtgever:	FAMILIE BAAN, DE BAAK 28,	B:	12 sept. 2019
	3343 LA HENDRIK-IDO-AMBACHT	C:	3 okt. 2019

get. J.v.H. schaal 1 : 100 form. 84 x 119(A0) werknr. B.402 blad. 7.