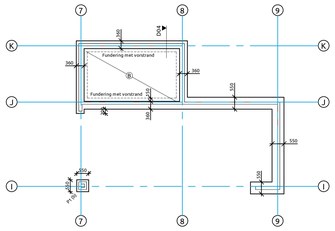
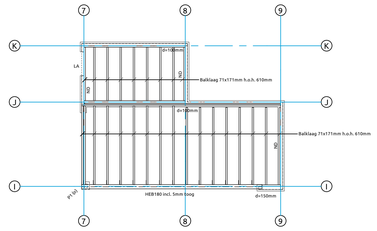
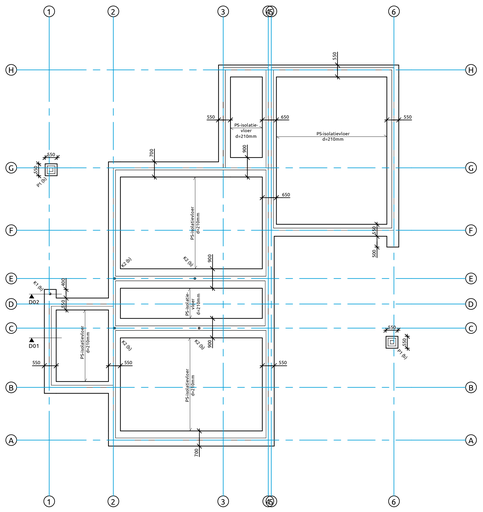






Begane grond en fundering

Schaal : 1 : 100

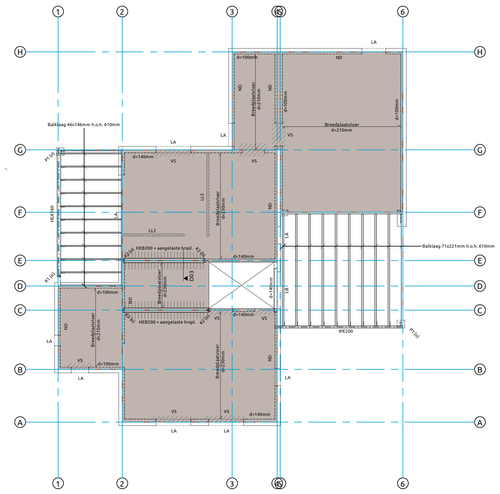
FUNDERING
- funderingsstrook 550x300mm (tenzij anders aangegeven), aanlegdiepte 800mm -P
- beton C20/25 milieuklasse XC3, dekking: boven 30mm en onder 70mm
- wapening: # Ø 8-150mm, tenzij anders aangegeven
- fundering gestort op PE-folie
- wapeningstaal B500B

BEGANE GRONDVLOER
- PS-isolatievloer, dikte 210mm conform opgave leverancier
- Milieuklasse XC1, druklaag boven ligger minimaal 40mm, boven vulelement minimaal 50mm
- wapening: # Ø 5-150mm
- wapeningstaal FeB 500
- belasting
  opgelegde belasting: volgens NEN-EN 1991-1-1 klasse A (woongebouw)
  (incl. scheidingswanden) : Pq;rep = 2,55 kN/m²
  permanente belasting (excl. eigen gewicht vloer) : 1,40 kN/m²

- B = Vloer op zand, dikte 120mm
- Milieuklasse XC3
- wapening: # Ø 6-150mm (o)
- wapeningstaal FeB 500

KOLOMMEN
K..(o) = kolom onder de vloer
K..(b) = kolom boven de vloer

K1 = K80x80x5
K2 = K80x80x8
P1 = Penant 360x360mm



1e VERDIEPING

Schaal : 1 : 100

VERDIEPINGSVLOER
- Breedplaatvloer, dikte 210/230mm C20/25
- milieuklasse XC1, dekking: boven en onder 15mm
- opgelegd belasting volgens NEN-EN 1991-1-1 klasse A (woongebouw)
- Pq;rep = 2,55 kN/m2 (incl. scheidingswanden)
  permanente belasting (excl. eigen gewicht vloer): 1,40 kN/m2

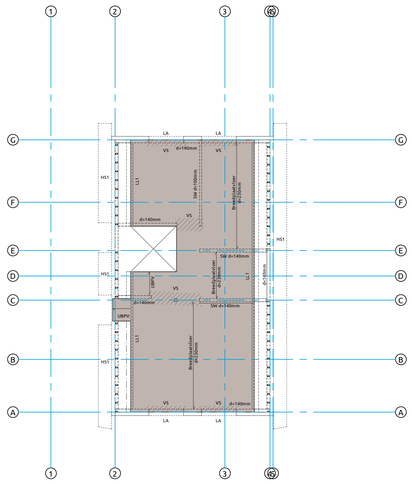
KOLOMMEN
K..(o) = kolom onder de vloer
K..(b) = kolom boven de vloer

K1 = K80x80x5
K2 = K80x80x8
P1 = Penant 360x360mm

LIJNLASTEN
LL2 = Qq;rep = 31,40 kN/m¹
Qq;rep = 6,10 kN/m¹
LL3 = Qq;rep = 3,40 kN/m¹
Qq;rep = 1,00 kN/m¹

LATEIEN
LA = bi : Uittimmeren
bu : Uittimmeren
LB = bi : Prefab betonlatei
bu : Uittimmeren

OVERIGEN
SW = Stabiliteitswand
VS = Versterkte strook
ND = Niet dragend



2e VERDIEPING

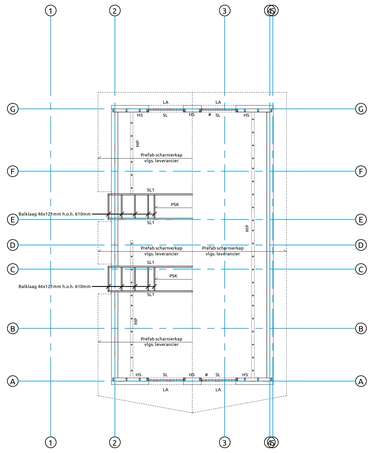
Schaal : 1 : 100

VERDIEPINGSVLOER
- Breedplaatvloer, dikte 230mm C20/25
- milieuklasse XC1, dekking: boven en onder 15mm
- opgelegd belasting volgens NEN-EN 1991-1-1 klasse A (woongebouw)
- Pq;rep = 2,55 kN/m2 (incl. scheidingswanden)
  permanente belasting (excl. eigen gewicht vloer): 1,40 kN/m2

LIJNLASTEN
LL1 = Qq;rep = 3,30 kN/m¹
Qq;rep = 1,00 kN/m¹

LATEIEN
LA = bi : Uittimmeren
bu : Uittimmeren

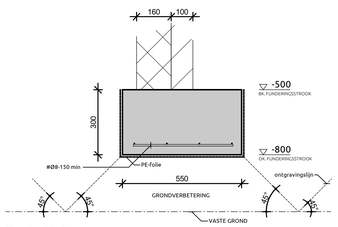
OVERIGEN
SW = Stabiliteitswand
VS = Versterkte strook
UBPV = Uitkragende breedplaatvloer d=230mm
HS1 = HSB-wand (uitvoeren in houten stijlen 46x96mm h.o.h. 407mm, naast kozijn dubbel uitvoeren)



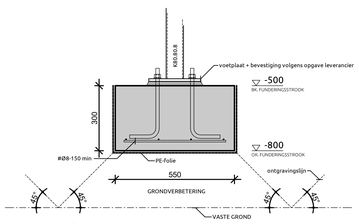
KAPPLAN

Schaal : 1 : 100

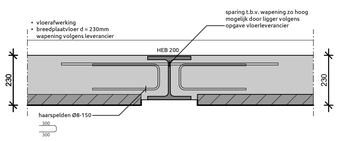
OVERIGEN
MP = Muurplaat/muurplaatankers volgens opgave leverancier, koppelen aan 2e verdiepingsvloer
HS = Houten stijlen 46x146mm h.o.h 610mm (naast kozijn dubbel uitvoeren)
SL = Slaper 56x159mm opnemen in prefab scharnierkap, volgens leverancier.
SL1 = Slaper opnemen in prefab scharnierkap, volgens leverancier.
PSK = Prefab Scharnierkap vlgs. leverancier
# = Toppgevel verankeren aan scharnierkap t.b.v. stabiliteit



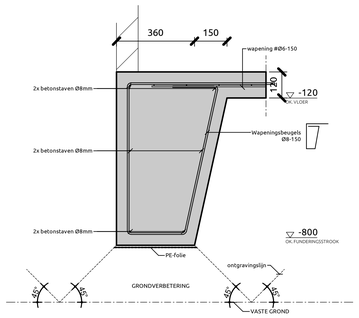
Detail 01 Schaal 1:10



Detail 02 Schaal 1:10



Detail 03 Schaal 1:10



Detail 04 Schaal 1:10

HOUTWERK
- Vuren: standaard bouwhout sterkteklasse: C18 (tenzij anders aangegeven)
- Eiken: sterkteklasse D30 (tenzij anders aangegeven)
  verbindingsmiddelen die worden gebruikt bij de montage van eikenhout in RVS uitvoeren!
  - = haakanker
  - = koppelanker
  - + = muurplaatanker M12 h.o.h. 600mm
  - L = oplegschoen

STAALWERK
- constructiestaal S235, kokerprofielen S275, tenzij anders aangegeven
- lassen amin = 5mm
- bouten minimaal M16 - 8.8
- liggers en lateien opleggen op poriso/porotherm met minimaal f'm = 25 N/mm²
- liggers en lateien minimaal 160mm opleggen
- hoekstaal in buitenblad thermisch verzinken
- executieklasse: 2
- functionele tolerantieklasse: 1
- voorbewerkingsgraad: P2

- MONTAGEVOORZIENINGEN VOOR REKENING EN VOLGENS OPGAVE LEVERANCIER
- TOGEN IN LIGGERS IN OVERLEG MET DE HOOFDCONSTRUCTEUR
- DETAILBEREKENING DOOR LEVERANCIER STAALCONSTRUCTIE

METSELWERK
- algemeen: f'm = 16 N/mm² en t.p.v. oplegging: f'm = 25 N/mm²
  (volgens NEN3936: 1978 en NEN3837 1985)
- dragende wanden: Poriso = 120mm PM20 (tenzij anders aangegeven) + mortel M15
- dilataties volgens opgave leverancier, tekening ter controle naar hoofdconstructeur en bouw- en woningtoezicht.
- detailberekening en tekening geveldragers en lateien volgens opgave leverancier, tekening en berekening ter controle naar hoofdconstructeur en bouw- en woningtoezicht
- stabiliteitswanden en actief meewerkende penanten dienen vertand gemetseld te worden

DEFINITIEF
- behoudens goedkeuring
  Bouw- en woningtoezicht!
- sparingen vlgs. tekening installateurs, in overleg met hoofdconstructeur.
- alle maatvoering te controleren aan de hand van de bouwkundige tekeningen.

- Maatvoering volgens bouwkundige tekeningen, in het werk te controleren!
- Bij gebruik van deze tekening als onderlegger voor de door u te verrichten (teken) werkzaamheden dient het tekeninghoofdje van Adviesburo CK2 verwijderd te worden, en vervangen door uw eigen bedrijfskenmerken.
- Adviesburo CK2 B.V. is niet verantwoordelijk voor het gebruik van digitale gegevens door derden.

Wijziging	Datum	Omschrijving

Project:	Oprichten woonhuis fam. Eekels aan de Hoge Gouw 11 te Teteringen
Onderdeel:	Constructieschema's
Opdrachtgever:	Familie van Eekels
Architect:	geWOON Architecten

CK2 COX-KÖHNE
ADVIESBURO VOOR BOUWCONSTRUCTIES
Mastbos 15
5531 MX Bladel
T : 0497 38 12 18
info@adviesburoCK2.com
www.adviesburoCK2.com

Status: Bouwaanvraag
Datum: 27-11-2018
Schaal: 1:100 / 1:10
Formaat: A0
Getek.: HE
Gecontr.: FC
Proj.nr.: 18-001
Tek.nr.: B01

Alle werken worden uitsluitend uitgevoerd door toepasselijkheid van de Standaardvoorwaarden De Nieuwe Regeling 2011 Rechtsverhouding: Opdrachtgever, architect, ingenieur (DNR2011), gedeponeerd ter griffie bij de rechtbank te Amsterdam nummer 78/2011. ©