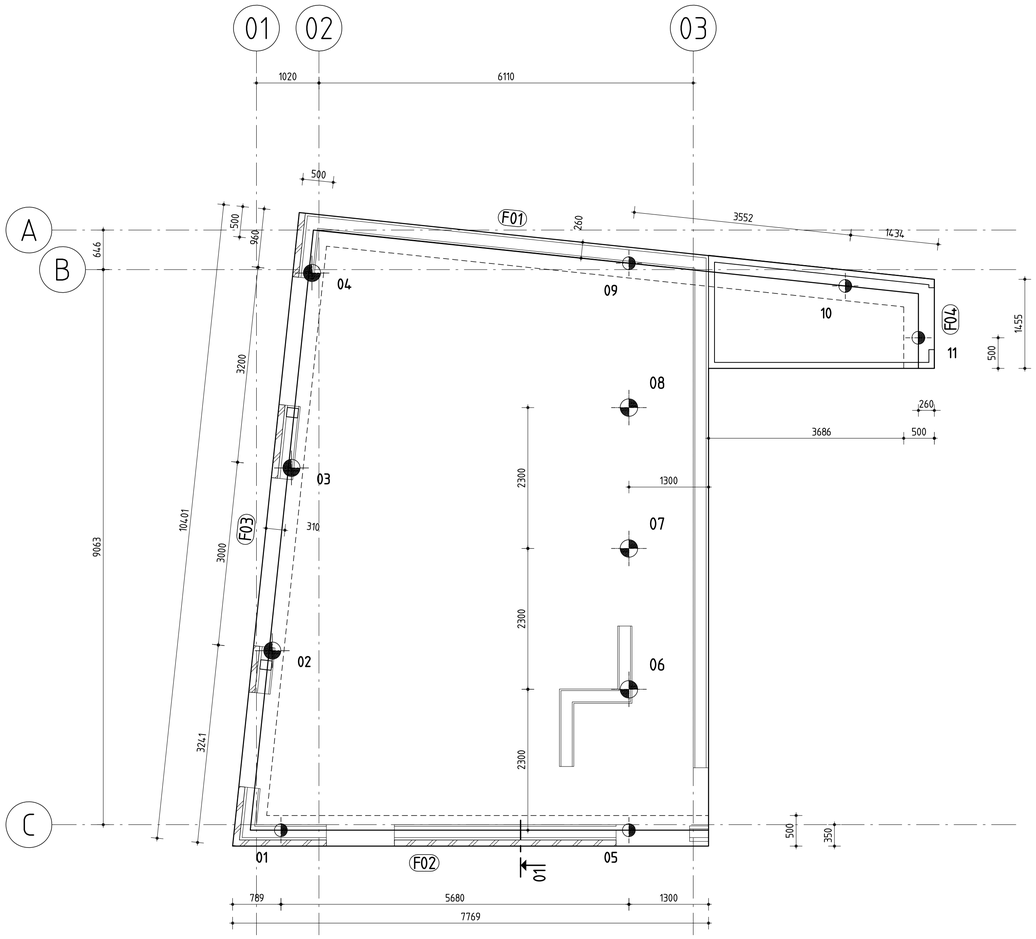
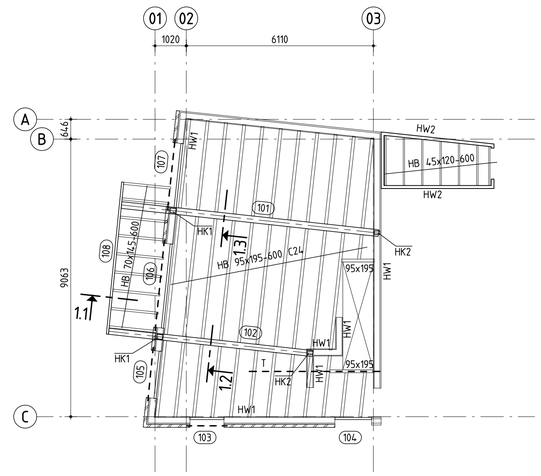


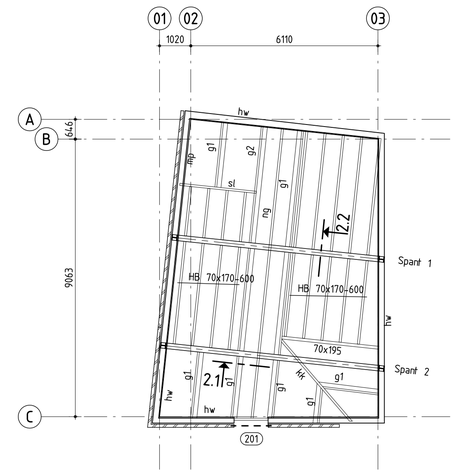
Fundering / Begane grondvloer

Funderingsbalken 500x780
Begane grondvloer dik 250mm



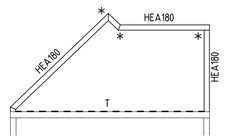
1e verdiepingsvloer

Alle constructies onderling goed verbinden
HB = Houten balklaag
101 = HEB220
102 = HEA200
103 = bi houten balk 70x145 bui L100x100x8 opleg 100mm
104 = bi houten balk 70x145
105 = bi houten balk 70x195 bui L100x100x10 opleg 100mm
106 = bi houten balk 70x195 bui L200x100x10 opleg 150mm
107 = bi houten balk 70x195 bui L150x100x10 opleg 150mm
108 = UNP160
HK1 = Houten kolom 4x38x184 (onderling gekoppeld)
HK2 = Houten kolom 3x38x184 (onderling gekoppeld)
T = Trekstang ⌀50x5 aan vloer en spantbeen bevestigen
HW1 = Houtskeletbouwwand stijlen 38x184
met boven en onderregel 38x184
en aan 1 zijde triplex d=12mm
HW2 = Houtskeletbouwwand stijlen 38x95-400
met boven en onderregel 38x95
en aan 1 zijde triplex d=12mm



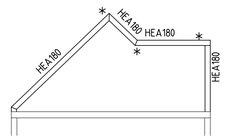
Dakconstructie

MP = Muurplaat 70x195
G1 = Gording 70x170
G2 = Gording 2x70x195 (onderling gekoppeld)
NG = Nokgording 70x195
sl = slaper 70x195
kk = kilkeper 70x195
HB = Houten balklaag
HW = Houtskeletbouwwand stijlen 38x184
met boven en onderregel 38x184
en aan 1 zijde triplex d=12mm
201 = bi houten balk 70x120 bui L100x100x8 opleg 100mm
Spanten zie aanzicht



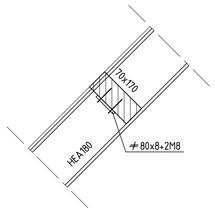
Spant 1

* Hoek momentvast uitvoeren
T = Trekstang ⌀50x5 aan vloer en spantbeen bevestigen

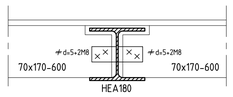


Spant 2

* Hoek momentvast uitvoeren



Detail 2.1



Detail 2.2

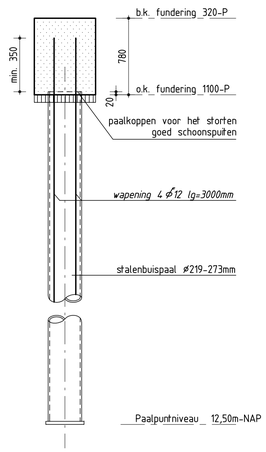
Palenstaat Stalenbuispalen

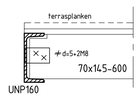
Beton, sterkteklasse C20/25, Milieuklasse XC2, Betonstaal B500B

Peil =??? t.o.v. NAP

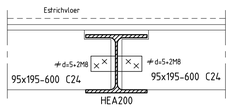
Type	Afmeting in mm	Paalpuntniveau in m tov NAP	b.k. Paal t.o.v. Peil	Paallengte in m	aantal	Wapeningskorf lengte in m
	ø219-229	12,50 -	1,08 -	-	05	4 ø12 lg=3,00
	ø273-283	12,50 -	0,32 -	-	03	4 ø12 lg=3,00
	ø273-283	12,50 -	1,08 -	-	03	4 ø12 lg=3,00
				totaal	11	

- Hart paal = Hart balk tenzij anders vermeld
- Paalafwijkingen > 50mm z.s.m. doorgeven aan het adviesbureau
- alle palen goed kalenderen en bij twijfel paallengte aanpassen in overleg

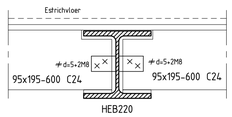




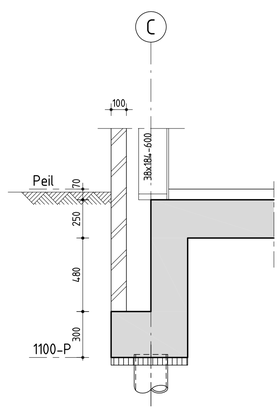
Detail 1.1



Detail 1.2



Detail 1.3



Detail 01

Aangehouden belastingen:

Begane grondvloer :	blijvend Gk kN/m²	opgelegd Qk kN/m²	ψ / ψ1 / ψ2
Betonvloer	6,25		
afwerklaag 70mm	1,40		
	7,65		
opgelegde vloerbelasting		5,00	0,4/0,7/0,6

1e verdiepingsvloer	blijvend Gk kN/m²	opgelegd Qk kN/m²	ψ / ψ1 / ψ2
Balklaag	0,50		
afwerking	0,32		
	0,82		
opgelegde vloerbelasting		1,75	
lichte wanden q ≤ 1,0 kN/m'		0,50	
		2,25	0,4/0,5/0,3

Balkon	blijvend Gk kN/m²	opgelegd Qk kN/m²	ψ / ψ1 / ψ2
Balklaag	0,50		
afwerking	0,20		
	0,70		
opgelegde vloerbelasting		2,50	0,4/0,5/0,3

Dak	blijvend Gk kN/m²	opgelegd Qk kN/m²	
dakplaten+gordingen+pannen	0,85		
Veranderlijke belasting		vlgs NEN-EN 1991	

Platdak	blijvend Gk kN/m²	opgelegd Qk kN/m²	
Balklaag en PV panelen	0,70		
Veranderlijke belasting		vlgs NEN-EN 1991	

Uitvoering Houtconstructies

Houtkwaliteit Min C18 (Europees naaldhout) tenzij anders aangegeven
Dak-en vloerplaten verspringend aanbrengen en schuifvast verankeren aan onderliggende constructies d.m.v. schroeven ⌀4 (lg 50mm) hoh 150mm langs randen van de platen, overige hoh 250mm
Alle houtenconstructies onderling goed verbinden
Balklagen en gordingen voorzien van opwaaiankers

Uitvoering staalconstructie volgens NEN-EVN 1090-1

Staalkwaliteit S235
Bouten 8.8 (gerolde draad) ankerbouten 4.6
Lassen min 4mm (tenzij anders aangegeven
Oplegging stalen balken voorzien van gaffelschotjes
Stelruimte 30mm en aangieten met krimparme mortel K50
Maatvoering in het werk controleren
Behandeling in overleg met directie

=== Kolom boven de vloer
=== Kolom onder de vloer

Uitvoering betonconstructie volgens NEN-EN 13670

Betonkwaliteit C20/25 (tenzij anders vermeld)
Milieuklasse XC2
Betonstaal B500B
Onder alle in het werk te storten onderdelen werkvloer dik 50mm aanbrengen
Maatvoering in het werk controleren
Dekking :
Stroken : Boven 35mm Onder 35mm
Balken : Boven/Zij 35mm Onder 40mm
Vloeren : Boven 15mm Onder 30mm
Ligging staven ×1 laag onder ×2 laag onder ×1 laag boven ×2 laag boven
Verankeringslengte (lassen verspringend aanbrengen) : Boven : 65 x diameter staaf
Onder : 50 x diameter staaf

MD BOUWCONSTRUCTIE BV
adviesbureau voor bouwkundige constructies
Huizekamplaan 27
4153 XR Beesd
06 30553257
0345 682146
info@md-bouwconstructie.nl
www.md-bouwconstructie.nl

Maten in mm [redacted] Bestektekening	Schaal : 1:100,50,20,10 Datum : 08-04-2025	Status : Definitief	Wijz. A : Wijz. B : Wijz. C :
Onderdeel : Constructie			Wijz. D : Wijz. E :
Project : Ontwikkeling aan het Klein Diepje 7 Hardinxveld-Giessendam			Werknummer : 231240
Architect : 2802 Ontwerp & Adviseert			Bladnummer : B-01 Versie