

- ALGEMEEN:**
- In de plattegrond aangegeven hoogtemaat is bovenkant constructieve vloer (incl. eventuele druklaag) t.o.v. peil.
 - Op de plattegrond is de draagconstructie ONDER en IN de getekende vloer benoemd.
 - Brandveerheid volgens voorschriften bouwbesluit en omgevingsvergunning.
 - Opleggingen van liggers en lateien ondersabelen met krimpmortel en 15mm terugliggend t.o.v. de rand.
 - Dilatatie in gevelmetselwerk volgens leverancier gevelsteen.
 - Platte daken voorzien van voldoende noodafvoeren of lage dakrand (max. 90mm hoog t.o.v. laagste punt).
 - De maatschikking te controleren door het bouwbedrijf.
 - Zie verder de statische berekening van de hoofddraagconstructie voor overige uitgangspunten.

- WANDEN:**
- Kalkzandsteenwanden: kwaliteit min. CS12 (tenzij anders aangegeven), druksterkte (lijjmortel) 12,5 N/mm².
 - Alle getekende wanden zijn dragende wanden tenzij anders aangegeven.
 - Niet getekende wanden zijn lichte scheidingswanden en niet vloerdragend (cellenbeton, HSB o.g.).

- BETON- EN VLOERCONSTRUCTIES:**
- In het werk gestorte funderingsbalken : C20/25
 - Breedplaatvloer incl. opstort : C30/37
 - Tekeningen en berekeningen systeemvloeren te verzorgen door de vloerleverancier.
 - Sparingen en leidingen / kanalen in vloeren in overleg met de vloerleverancier.
 - Kanalen en leidingen door de versterkte stroken (VS) in breedplaatvloeren zijn niet toegestaan.

- STAALCONSTRUCTIES:**
- Staal kwaliteit S235JR (tenzij anders aangegeven).
 - Staal kwaliteit koker- en buisprofielen S275JR H^F (tenzij anders aangegeven).
 - Staalconstructie volgens NEN-EN 1993, Vervaaarding volgens NEN-EN 1090.
 - Bouten sterkteklasse 8.8 (gerolde draad), ankers in beton sterkteklasse 4.6.
 - Detailberekening verankeringen, verbindingen, sparringen e.d. te verzorgen door de staaleverancier.
 - Conservering conform bestek. Indien in contact met buitenlucht minimaal thermisch verzinken.
 - Stalen liggers t.p.v. opleggingen en kolommen voorzien van ingelaste schotten.

- HOUTCONSTRUCTIES:**
- Houtkwaliteit C24 (constructiehout).
 - Dubbele balken onderling koppelen.
 - Balklaag voorzien van (opwas)verankeringen.

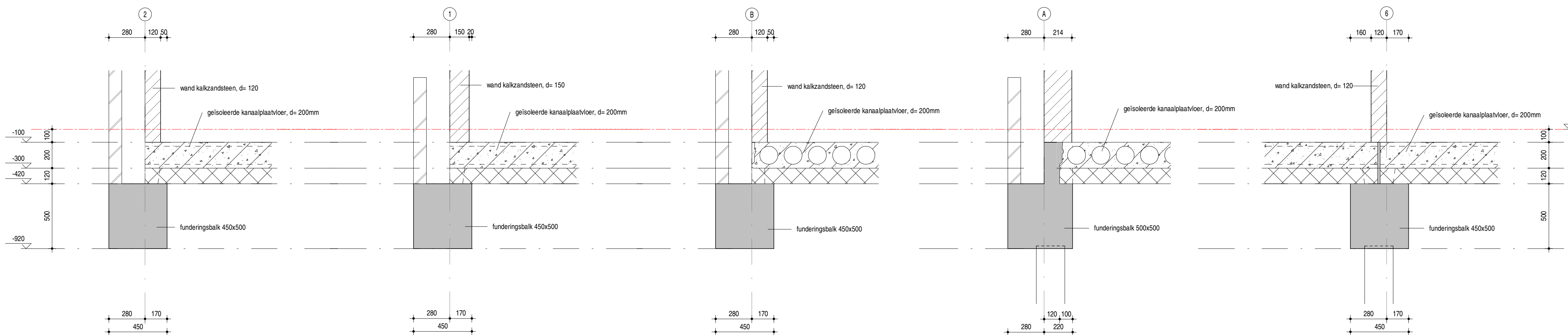
- KAPCONSTRUCTIE (INCL. VIERINGVLOER EN EVENTUELE HSB-WANDEN OP DE VERDIEPINGVLOER):**
- De kapconstructie bestaat uit een houten sporenkap met knieplaat slijp.
 - De vieringvloer hangt in de sporenkap en wordt eventueel afgeleund op HSB-binnenwanden.
 - Afmetingen kapconstructie, vieringvloer en HSB-wanden volgens opgave en berekening kapleverancier.
 - De gehele constructie op de verdiepingvloer is zelfdragend en voorziet in eigen stabiliteit.
 - Alle onderdelen i.v.m. de benodigde schijfwatting voorzien van een houten beplating volgens opgave leverancier.
 - Verankeringen aan de onderconstructie volgens opgave leverancier.
 - Zie verder de statische berekening van de hoofddraagconstructie voor overige uitgangspunten.

- UITGANGSPUNTEN:**
- De Eurocode zijn van toepassing.
 - Gevolgklasse CC1, ontwerplevensduur klasse 3 - 50 jaar.
 - Gebruiksklasse A - Woon- en verblijfsruimten.
 - Gebruiksklasse H - Daken.
 - Windgebied II - onbebouwd gebied.

- MAXIMALE TOEGESTANE VLOERBELASTINGEN (1 kN = ca. 100kg):**
- Vloerbelasting beg grond : qg = 2,40 kN/m² (100mm afwerklaag + vloerwerking)
: qk = 1,75 kN/m² (opgelegde belasting)
 - Vloerbelasting 1e : qg = 1,60 kN/m² (80mm afwerklaag)
: qk = 1,75 kN/m² (opgelegde belasting)
 - Vloerbelasting dakterras : qg = 1,10 kN/m² (tegels op afschot/isolatie)
: qk = 2,50 kN/m² (opgelegde belasting)
 - Vloerbelasting vieringvloer : qg = 1,75 kN/m² (opgelegde belasting)
 - Dakbelasting (plat dak) : qg = 0,80 kN/m² (zonnepanelen of 50mm grind)
: qk = 1,50 kN/m² (sneeuwbelasting)
 - Lichte scheidingswanden : qk = 1,20 kN/m² (opgelegde belasting)

- Overige (punt- en lijn)lasten volgens NEN-EN 1991

- AFKORTINGEN (indien van toepassing):**
- BL = prelast betonlaag
 - BPV = breedplaatvloer
 - DKS = dragend knieschot
 - FB = funderingsbalk
 - HB = houten balklaag
 - HL = houten ligger
 - HSB = houtskeletbouw
 - KPV(i) = kanaalplaatvloer (geïsoleerd)
 - KL = kruipkluk (indicatief)
 - LL = lijnlast
 - LW = lijmwand kalkzandsteen
 - MK = meterkast (sparringzone)
 - MW = metselwerk
 - PSK = prelast sporenkap
 - SL = stalen latei
 - SK = stalen kolom
 - SW = stabiliteitswand
 - VS = versterkte strook in vloer (noot leidingen/kanalen e.d. door versterkte stroken zonder overleg)



Detail 0.01

Detail 0.02

Detail 0.03

Detail 0.04

Detail 0.05

Voor overige details zie blad WT-02

revisie	datum	wijziging
project	: Nieuwbouw woning Linker Rottekade 202 Rdam kavel 4	
onderdeel	: Werktekening - Begane grondvloer	
opdrachtgever	: Mattone Bouwmeesters B.V. Capelle aan den IJssel	
architect	: Mattone Bouwmeesters B.V. Capelle aan den IJssel	

Ingenieursbureau Van Wijngaarden
adviseur bouwconstructies - BIM - 3D - Revit

Bezoekadres: Rivium Quadrant 163, Capelle aan den IJssel
T. 06 47 45 44 90, E. info@ib-vanwijngaarden.nl, W. www.ib-vanwijngaarden.nl

modeller:		schaal : 1:50 / 1:20	formaat : A1
datum :	29-02-2024	(1e uitgave)	
status :	concept	projectnr.:	230283
bladnr.:	WT-03	revisie:	