



ALGEMEEN:
- In de plattegrond aangegeven hoogtelijnt is bovenkant constructieve vloer (incl. eventuele draaklaag) t.o.v. peil.
- Op de plattegrond is de draagstructuur ONDER en IN de getekende vloer benoemd.
- Brandwerendheid volgens voorschriften bouwbesluit en omgevingsvergunning.
- Oplegging van liggers en latten onderbalken met krimparme mortel en 15mm laruggelag t.o.v. de rand.
- Daklatten in gewapeldbetonwerk volgens leverancier gewijzigd.
- Platte dakken voorzien van voldoende noodafvoeren of lage dakrand (max. 90mm hoog t.o.v. laagste punt).
- De maatvoering te controleren door het bouwbedrijf.
- Zie verder de statische berekening van de hoofdconstructie voor overige uitgangspunten.

WANDEN:
- Kalkzandsteenwanden: kwaliteit min. CS12 (benzj anders aangegeven), druksterkte f_{ij}(min) 12,5 N/mm².
- Alle getekende wanden zijn dragende wanden (enzj) anders aangegeven.
- Niet getekende wanden zijn lichte scheidingswanden en niet vloerdragend (oelbeton, 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:
- Staalwalleit S235JR (benzj anders aangegeven).
- Staalwalleit koker- en buisprofielen S275JR HF (benzj anders aangegeven).
- Staalconstructie volgens NEN-EN 1993. Vervaardiging volgens NEN-EN 1090.
- Bouten sterkteklasse 8.8 (grofde draad), ankers in beton sterkteklasse 4.6.
- Detailberekening versterkingen, verbindingen, sparringen e.d. te verzorgen door de staalleverancier.
- Conservatie conform bestek. Indien in contact met buiterlucht tenminste thermisch verzinken.
- Stalen liggers t.p.v. opleggingen en kolommen voorzien van ingelaste schotten.

HOUTCONSTRUCTIES:
- Houtwalleit C24 (constructiehout).
- Dubbele balken onderling koppelen.
- Balklaag voorzien van (opstaal)versterkingen.

KAPCONSTRUCTIE (INCL. VLEERINVOER EN EVENTUELE HSB-WANDEN OP DE VERDEPIJVLOER):
- De kapconstructie bestaat uit een houten sporenkap met kniepele stijlen.
- De vloerijvloer hangt in de sporenkap en wordt eventueel afgestemd op HSB-binnenwanden.
- Afmetingen kapconstructie, vloerijvloer en HSB-wanden volgens opgave en berekening kapleverancier.
- De getekende constructie op de verdiepingsvloer is zelfdragend en voorziet in eigen stabiliteit.
- Alle onderdelen l.v.m. de benodigde schijfversterking voorzien van een houten beplating volgens opgave leverancier.
- Verankeringen aan de onderconstructie volgens opgave leverancier.
- Zie verder de statische berekening van de hoofdconstructie voor overige uitgangspunten.

UITGANGSPUNTEN:
- De Eurocode's zijn van toepassing
- Gevolgklasse CC1, ontwerpverduur klasse 3 - 50 jaar
- Gebruiksklasse A - Woon- en verblijfsruimten
- Gebruiksklasse II - Dakten
- Windgebied II - onbebouwd gebied

MAXIMALE TOEGESTANE VLOERBELASTINGEN (1 kN = ca. 100kg):
- Vloerbelasting beg grond : qg = 2,40 kN/m² (100mm afwerklaag + vloerafwerking)
- Vloerbelasting 1e : qk = 1,75 kN/m² (opgelegde belasting)
- Vloerbelasting 1e : qk = 1,50 kN/m² (30mm afwerklaag)
- Vloerbelasting 1e : qk = 1,75 kN/m² (opgelegde belasting)
- Vloerbelasting daklatten : qg = 1,10 kN/m² (niet als afschot/soelatie)
- Vloerbelasting daklatten : qg = 2,50 kN/m² (opgelegde belasting)
- Dakbelasting (latai dak) : qk = 1,75 kN/m² (opgelegde belasting)
- Dakbelasting (latai dak) : qk = 0,80 kN/m² (zonnepanelen of 50mm grind)
- Dakbelasting (latai dak) : qk = 1,50 kN/m² (opgelegde belasting)
- Lichte scheidingswanden : qk = 1,20 kN/m² (opgelegde belasting)

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

AFKORTINGEN (indien van toepassing):
BL = prebeto betonlatten
BPV = breedplaatvloer
DKS = dragend knieschot
FB = funderingsbalk
HB = houten balklaag
HL = houten ligger
HSB = houtskelkbouw
KPV(V) = kanaalplaatvloer (gelsoldeerd)
KL = knuppel (indicatief)
LL = lijnlast
LW = lijnlast kalkzandsteen
MK = meterkast (springzone)
MW = metselwerk
PSK = prebeto sporenkap
SL = stalen latten
SK = stalen kolom
SW = stabiliteitswand
VS = versterkte strook in vloer (nool leidingen/kanalen e.d. door versterkte stroken zonder overleg)

Zie WT-05 voor stalen gevallate SL-03

revisie	datum	wijziging

project: Nieuwbouw woning Linker Rottekade 202 Rdam kavel 4
onderdeel: Werktekening - 1e Verdiepingsvloer
opdrachtgever: Mattone Bouwmeesters B.V. Capelle aan den IJssel
architect: Mattone Bouwmeesters B.V. Capelle aan den IJssel

projectnr.: **230283** bladnr.: **WT-04** revisie:

Ingineersbureau Van Wijngaarden
adviseur bouwconstructies BIM - 3D - Revit

schaal: 1:50 / 1:20 formaat: A1+
datum: 29-02-2024 (1e uitgave)
status: concept

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