

Tenzij bij het betreffende onderdeel anders is aangegeven gelden de volgende materiaalsoorten:
 Stenklasse beton C20/25
 Kwaliteit betonstaal B500
 Kwaliteit C18
 Kwaliteit staal valseprofielen S235 en kwaliteit staal koker- en buisprofielen S275
 Boorwalmaat 8.8 met gerolde draad, ankerwalmaat 8.8
 Lastdike minimaal 5 mm

De bestaande constructie aangegeven goed in het werk te controleren op aanwezigheid en vorm
 De maatvoering goed controleren in relatie tot de bouwkundige tekeningen en evt. bestaande bouwtekeningen
 Deze constructie is ontworpen volgens de geldende Europese normen (EN1990-1999)
 Voor details en overige opmerkingen zie ook de eventuele andere tekeningen
 Stempelplannen (ondersteuning en stabiliteit) aan te leveren door uitvoerende partij
 Berekeningen verbindings door derden aan te leveren
 Staalconstructie uitvoeren volgens verklaarstekeningen staalverlancier
 Maatvoering trappaten en tuksprongen door derden aan te geven

alle staalconstructies in aanraking met buitenlucht thermisch verzinken

Dus ook constructies opgenomen in de spouw
 Overige behandeling staalconstructie volgens derden

opmerkingen metselwerk:

Gedroogde druksterkte steen moet minimaal 16 N/mm² zijn
 Minste druksterkte 10.0 N/mm² minimaal
 Kwaliteit steen moet vast gesteld zijn volgens de Nederlandse normen
 Op verzoek hiervan kwaliteitscertificaten overleggen

opmerkingen metselwerk algemeen:

De verdiepingsvloer de verhardingsplaat geven welke noodzakelijk is
 Versteek ankeren ontvangerplaat FCm bij ontbreken 25 N/mm² i.s.a.s. volgens VBI NEM1722 8.5
 Na verhardingsplaat en het ontbreken pas beginnen met het bovenliggend metselwerk
 Eventueel aan te dragen gevelstenen vrijhouden van metselwerk middels folie
 Nieuwbouw metselwerk ten alle tijde diateren van eventueel aanwezig bestaand metselwerk
 Diateren in metselwerk volgens rapport staalverlancier
 Niet dragend metselwerk met verankers koppelen aan oeverig metselwerk en vloeren
 Naad metselwerk - betonvloer in trappaten te voorzien van stuksproffaat

betondekkingen:

Milieuklasse XC0 plaat/wand 10 mm bak/wokom 15 mm
 Milieuklasse XC1 plaat/wand 15 mm bak/wokom 20 mm
 Milieuklasse XC2 plaat/wand 25 mm bak/wokom 30 mm
 indien niet controlebaar 5 mm toevoegen
 indien nabeverkt 5 mm toevoegen

controle stukken derden:

De constructieve gegevens derden worden op uitgangspunten gecontroleerd
 Maatvoering en fouten in deze stukken zijn voor verantwoording derden
 De gegevens moeten door uitvoering ter beoordeling aangeboden worden
 Verantwoording op de producten blijft bij leverancier anders zorgvuldige controle
 Gecontroleerde stukken worden voorzien van bureaustempel met handtekening

legenda :

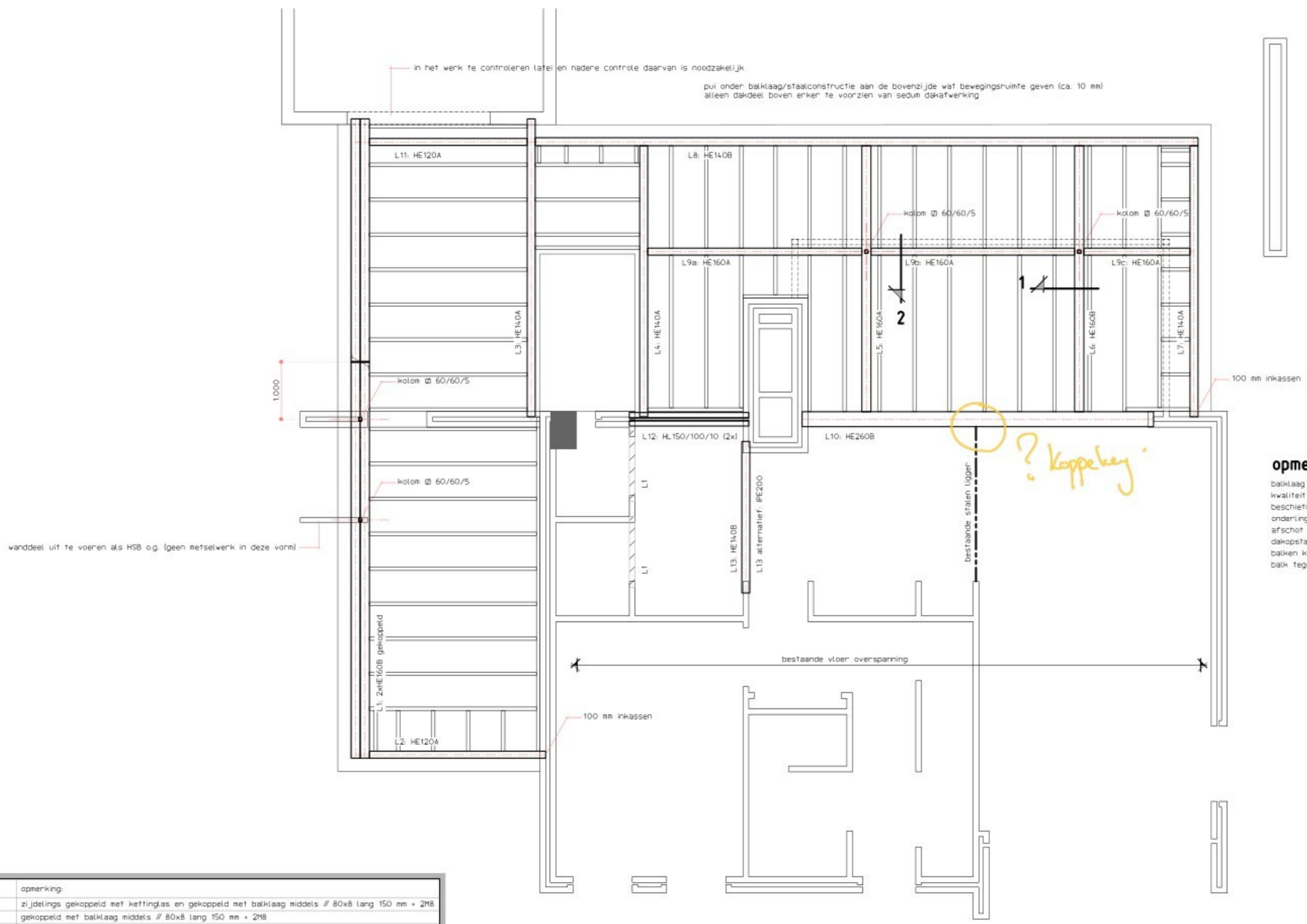
- L koppeling hout tegen hout of metselwerk met stalen schoen (BAT o.g.)
- b koppeling hout tegen staal n.b.v. stalen strip 80x8 lang 150 mm (gefast aan stalen ligger)
- k balknaaf / giringsnaaf met stalen schoenen (BAT o.g.) of houtverbinding
- o stalen braken (n.v. koppeling met metselwerk)
- stalen opvallenaar lang 800 mm
- diatatie in metselwerk met knoenvoeg of hitvoeg

bijbehorende berekening:

W534_001_251003

renvooi metselwerk

- metselwerk
- onderliggend dragend metselwerk
- onderliggend niet dragend metselwerk
- bovenliggend metselwerk



overzicht lateien - liggers:

merk	profiel	opspansing [m]	spanning
L1	HE160B (2x)	kolommen (2x) - 100	zijdelingse geprofileerd met kettinglas en geprofileerd met balklaag middels f 80x8 lang 150 mm + 2x8
L2	HE120A	L1 - 100	geprofileerd met balklaag middels f 80x8 lang 150 mm + 2x8
L3	HE140A	100	geprofileerd met balklaag middels f 80x8 lang 150 mm + 2x8
L4	HE140A	100 - L8	geprofileerd met balklaag middels f 80x8 lang 150 mm + 2x8
L5	HE160A	L10 - kolom - L8	-
L6	HE160A	L10 - kolom - L8	-
L7	HE140A	100 - L9 - L8	geprofileerd met balklaag middels f 80x8 lang 150 mm + 2x8
L8	HE140B	L3 - L4 - L5 - L6 - L7	geprofileerd met balklaag middels f 80x8 lang 150 mm + 2x8
L9	HE160A	L4 - L5 - L6 - L7	geprofileerd met balklaag middels f 80x8 lang 150 mm + 2x8
L10	HE260B	100	ligger met spanning in bestaand aarbrongen ca. 10 mm in het werk te togen
L11	HE120A	L1 - L3	-
L12	HE150/100/10 (2x)	100	-
L13	HE140B	200	met wat spanning in het werk aan te brengen
L13 BT	PE200	200	met wat spanning in het werk aan te brengen
L14	profiel lateien	100	stalen of gelijkaardig

onder alle opgeleggen stalen lateien en liggers op metselwerk oplegget fopsassen op speciebed

grondkwaliteit:

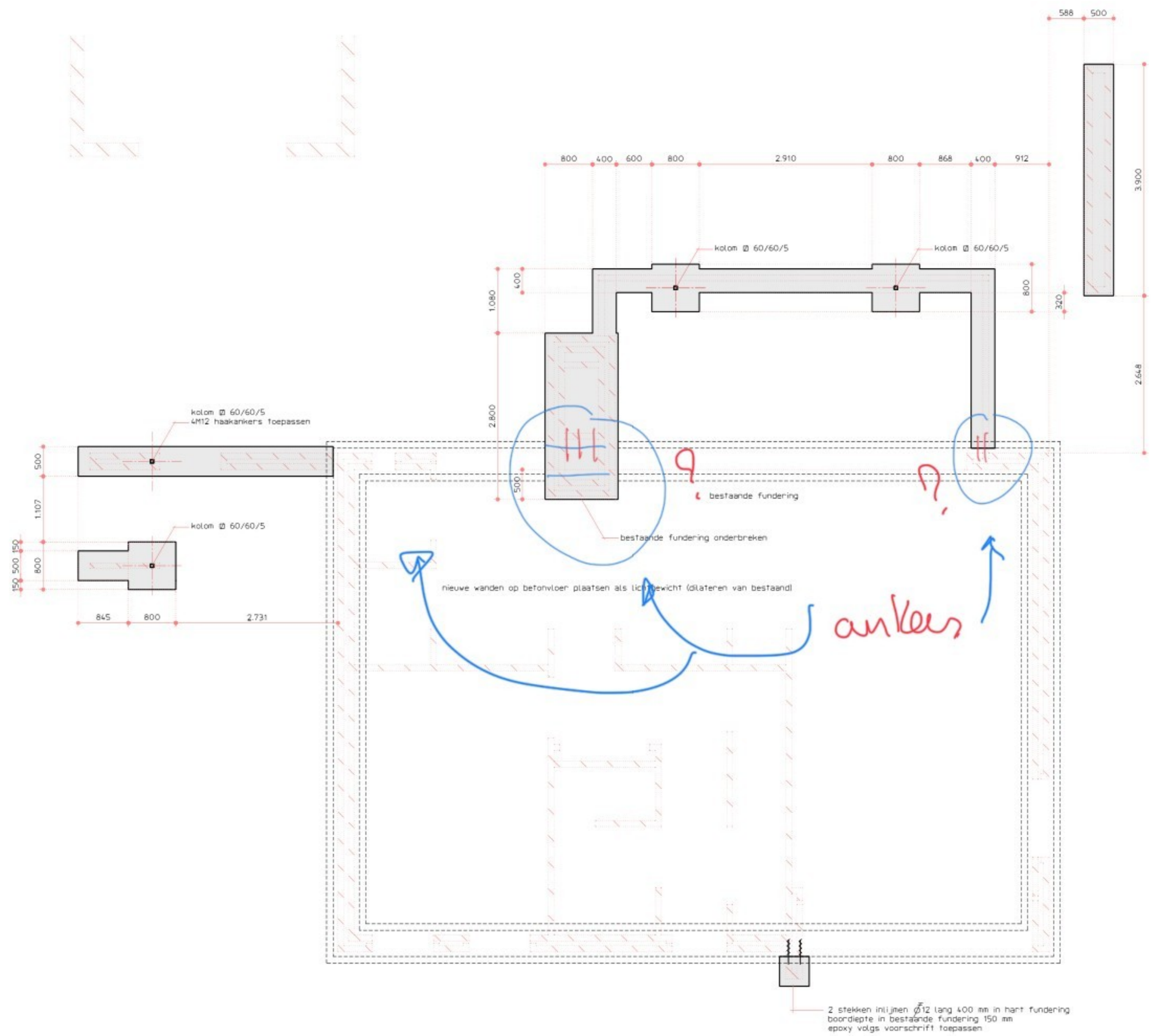
omdat meetgegevens ontbreken van locatie het volgende
 kwaliteit grond in het werk beoordelen door uitvoering voor aanvang werkzaamheden
 over diepte van 2000 mm minimaal nodig drukweerstand van 35 kg
 diepte vanaf 0m fundatie
 te meten met gladde stalen staaf diameter 8 mm
 verder mag er nooit aanwezig zijn veen en humeus grondsoorten
 ook in het werk controleren op aanwezigheid verontreinigingen zoals oude putten, slijten of boomresten
 bij twijfel contact op nemen met constructeur
 wij zijn niet verantwoordelijk voor het ontbreken van de grondgegevens

opmerkingen stroken fundering:

stenklasse beton C20/25, milieuklasse XC2
 kwaliteit betonstaal B500
 betondekking rondom 50 mm
 de wapeningnetten (n.v. overlappen 400 mm laten doorsteken
 in de hoeken en splitsingen de reffen volledig laten overlappen
 alle stroken wapen volgens principe doorborende fundering
 de funderingswerkzaamheden start in het droge uitvoeren
 de stroken aanzetten op de vaste grondslag
 funderingswerkzaamheden met bekisting uitvoeren

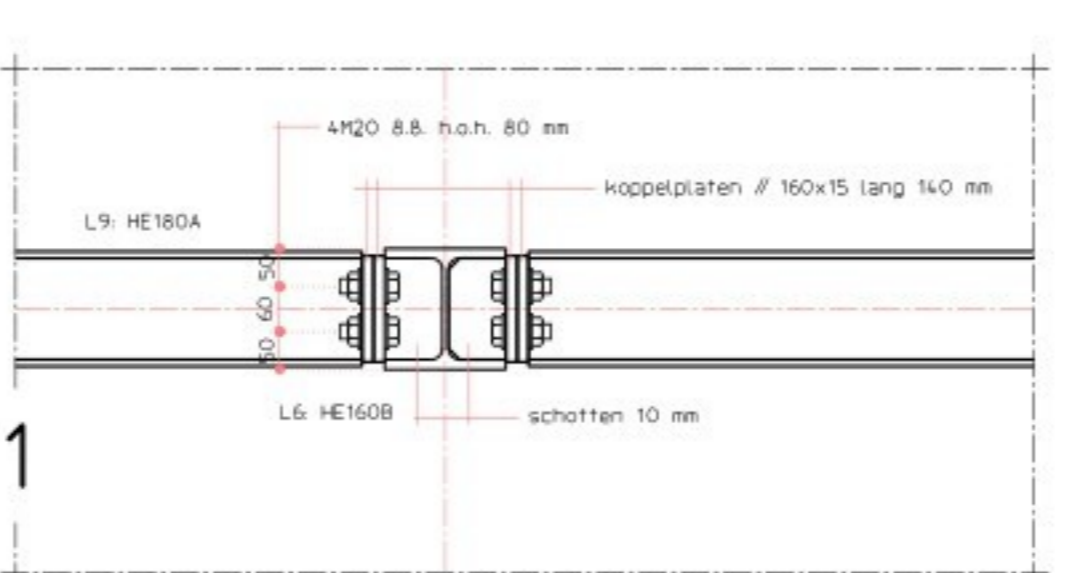
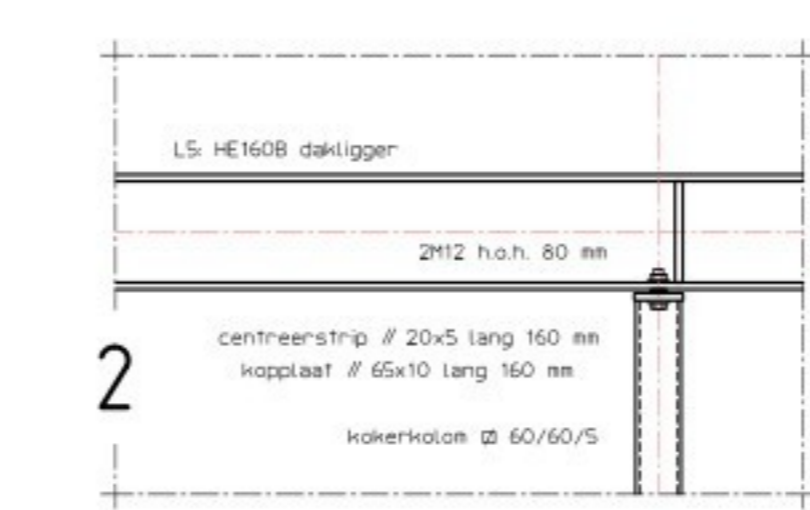
opmerkingen begane grond vloer:

vloerdikte 100 mm b.v. 70-P
 stenklasse beton C20/25, milieuklasse XC2
 kwaliteit betonstaal B500
 de gietvloer voorzien van wapeningnet f 8-150
 betondekking 30 mm vanaf onderzijde
 de wapeningnetten (n.v. overlappen 300 mm laten doorsteken
 de vloer aanzetten op de vaste grondslag
 de vloer rondom 10 mm vrij houden van constructie n.b.v. bijvoorbeeld raamband
 de wanden op de vloer diateren van onderzide wanden (glare ankers n.b.v. hoppelings fopsassen)



opmerkingen balklaag:

balklaag 59x156 mm h.o.h. 610 mm zags geteind
 kwaliteit hout C18
 beschrijving 18 mm onderlayment in verband aangebracht
 onderlinge verbindingen balken met stalen balkverlangers
 afschot naar hanteerdersvloeren 17 mat/1m
 dakopstand maximaal 100 mm
 balken koppelen met stalen liggers middels f 80x8 lang 150 mm (Q8)
 balk tegen bestaand gevel 59x156 mm bevestigen met chemische ankers MS-610



Project: Verbouwing woonhuis aan de Zeilbergsestraat 111 te Deurne
 Projectnummer: W534
 Opdrachtgever: [Redacted]
 Tekeningnummer: W534_T01_251003
 Onderdeel: constructietekening
 Datum aanmaak: 03-10-2025
 Laatste datum: 03-10-2025
 Schaal: 1:50/1:10