



Algemeen	
aanduiding	: omschrijving
KZS	: kalkzandsteen dikte/sterkteklasse vlgs. tekening, uitvoeren vlgs. leverancier
V.S.	: versterkte strook in breedplaatvloer, exacte uitwerking vlgs. leverancier
KS1	: koppelstaven ø12 in vloer
H1	: opleghandje d.m.v. L200x200x20 l=300, op vloer opleggen, zie detail 104
H2	: opleghandje d.m.v. plaat t=20 l=300mm, en schot 120x120x10, e.e.a. vlgs. detail 105

Renvooi arceringen		
onder de vloer	breedplaatvloer	onder en boven de vloer
beton i/h wg	beton prefab	kalkzandsteen

Betón								
Uitgangspunten								
- Milieuklasse en betondekking op buitenste wapening [mm]								
- alle aansluitvlakken tussen op verschillende tijdstippen gestort beton opruven conform NEN-EN1992-1-1 art. 6.2.5(2) classificatie ruw								
- Zie ook IFC-model van Goudsikker - de Vries in het tabblad GdV onder parameter "Sterkteklasse"								
betonstaal : B500	onderdeel	sterkte-klasse	milieuklasse	dekking	boven	milieuklasse	dekking	zijkant
	fundering	C30/37	XC3	35		XC3	35	XC3
	opstorten	C30/37	XC3	35		XC3	35	XC3

Brandwerendheid	
brandwerendheidseis hoofdconstructie met betrekking tot bezijken	: 60 minuten
brandwerendheid vluchtroute met betrekking tot bezijken	: 30 minuten

Diversen	
peil	: bovenkant afgewerkte begane grondvloer
belastingen	: volgens NEN-EN 1991
gevolgklasse gebouw	: CC2a

Trekbanden	
Trekbanden benodigd volgens NEN-EN 1991-1-7 (zie ook berekening)	
bij CC2a: horizontale trekbanden aanbrengen langs de omtrek van iedere vloer in 2 richtingen.	

Hout	
(gezaagd) balkhout	: C24, tenzij anders aangegeven
gelamineerd hout	: GL24h
- Verbindingen conform detailberekening leverancier	

Metselwerkondersteuning	
GD	= Geveldrager, volgens opgave leverancier (belasting volgens bouwkundige plattegrond)
Overige niet aangegeven lateien (volgens opgave leverancier) t.b.v.:	
- binnenspouwbladen en binnenwanden	: niet-dragende vuilwerk lateien (stallontlatei, prefab betonlatei, o.g.)
- buitenspouwbladen	: prefab stalen lateien (Catnic, Bat, Vebo, o.g.) of rollaag + murfor

Noodoverstorten	
NO-01	: noodoverstort; btx = 300x65 mm ²
NO-02	: noodoverstort; btx = n.f.b. mm ²
maximale drempelafstand (maat b.k. dakbedekking tot o.k. NO boven dakvlak (= hnd)) = 40mm	

Staal	
kwaliteit	: profielstaal minimaal S235
	buis- en kokerprofielen minimaal S275
	SFB liggers, IFB liggers en THG liggers minimaal S355
	zie ook IFC-model van [redacted] in het tabblad GdV onder parameter "Sterkteklasse"
ankers	: conform detailberekening leverancier, minimaal M16 kwaliteit 4.6
bouten	: conform detailberekening leverancier, minimaal M16 kwaliteit 8.8
verbindingen	: afmetingen kop-/voetplaten en verbindingen volgens berekening en tekening staalleverancier
lassen	: conform detailber. leverancier, minimaal a = 4mm, dubbele hoeklas a minimaal = 1/2t, stompe las a = t
behandeling	: conform bestek en waar nodig ontluchtingsgaten aanbrengen
montage	: tijdens uitvoering zorgdragen voor voldoende montageverbanden (1)
	SFB, IFB en THG tijdens tijdens leggen vloeren tijdelijk ondersteunpelen (1)
	(1) e.e.a. uit te werken door aannemer/staalleverancier
	alle stalen liggers koppelen aan de vloer
	kalkzandsteen/metselwerk rondom koppelen aan staalconstructie
werkttekeningen	: werkplaatstekeningen en detailberekeningen te vervaardigen door leverancier
brandwerendheid	: staal hoofdconstructie brandverend bekleden/schilderen volgens leverancier
	brandwerendheid niet opgenomen in staaldimensie
	veilige waarde kritieke staaltemperatuur liggers 550 graden en kolommen 505 graden

Staal (derden)	
Door derden te leveren onderdelen (stalen trappen, etc) volgens tekening en berekening leverancier.	
werkttekeningen	: Werkplaatstekeningen (inclusief ankerplan) en detailberekeningen te vervaardigen door leverancier
lassen	: conform detailber. leverancier
Voor staal t.b.v. bouwkundige voorzieningen (aansluiting kozijnen, metselwerk, beplating, etc) zie tekening architect	

Almere Assen Emmen Rotterdam 's-Hertogenbosch	project	Onstwedde; Bouw 6 Appartementen Dorpsstraat 51
	opdrachtgever	[redacted]
	architect	[redacted]
	onderdeel	2e Verdiepingsvloer
toos Aanvr. Omg.verg.	status definitief	werknummer 20220487
constructeur	school	datum 15-03-2023
modeller	formaat	laatste wijz. 08-04-2024
		tekeningnummer A0-302
		wijziging a