Peil = -1.230 m NAP
hoofddraagconstructie R60 min brandwerendheid

- Noodafvoeren zie plattegrond o.k. = 50mm boven dakbedekking
- Veranderlijke belasting = 5.0 kN/m2 tenzij anders aangegeven

- Glijfolie merk SCHRUMPF F1/T2 o.g.
- In werkfase te rekenen op stortgewicht bovenliggende vloeren
- Onder alle constructieve betonnen fundering 50 mm werkvloer aanbrengen
- Afwerklagen loshouden van druklaag op kanaalplaatvloer dmv folie of zwevende dekvloer

Algemeen: (tenzij op tekening anders aangegeven)

- Voor ventilatie kruipruimte zie details architect
- Voor opleglengte's en dikte (vloer+nok) geisoleerde kanaalplaat vl. zie details leverancier
- Voor kruipluiken en raveelijzers zie tekening architect en instructies vloerleverancier
- Voor scheidingswanden en lijnlasten metselwerk zie tekening architect
- Scheidingswanden uitvoeren in Metal-Stud < 1,20kN/m²
- Niet dragend mw vrijhouden tov draagconstructie en verankeren dmv veerankers
- T.b.v. bouwkundige puien, stabiliteit, afsteuning en opvang volgens opgave leverancier
- Hekwerken en leuningen ed volgens tekening en details architect
- Bevestiging hekwerken leuningen ed volgens detailberekening staal leverancier ter controle aan constructeur conform bestek
- In dragend metselwerk te rekenen op prefab betonlateien boven sparingen tbv leidingen voor positie sparingen zie tekening installateur
- Leidingverloop in systeemvloeren dient door de vloeren leverancier te worden gecontroleerd
- (pb) = prefab betolatei evt voorzien van steenstrips (volgens opgave leverancier)
- (ssl) = standaard stalen latei (volgens opgave leverancier)
- (mv) = momentverbinding (volgens detail berekening leverancier)

Staalconstructie: (tenzij op tekening anders aangegeven)

- Maten in het werk controleren, maten in mm
- Staalconstructie uitvoeren volgens EN 1090
- Constructiestaal: S235JRG2, volgens NEN-EN 1993, muv buizen en kokers in warmgevormde profielen: S275J2H volgens NEN-EN 10210
- Geknikte liggers volledig doorlassen
- T.p.v. stalen portalen rekening houden met momenvaste verbindingen (mv)
- Ingestorte ankers inmeten voor verdere uitwerking staalconstructies
- Boutkwaliteit 8.8 (gerolde draad), ankerkwaliteit 4.6
- Verankeringslengte ankers volgens NEN-EN 1992
- Staalconstructies in vochtig milieu thermisch verzinken conform bestek
- Lasdikte a=0,5t bij 2-zijdige hoeklas (t=plaatdikte, a:min=4mm) bij S235JRG2 reductie alleen toegestaan indien via berekening aangetoond wordt dat dit conform NEN-EN 1993 toelaatbaar is
- Randafstanden bouten voor windverbanden van hoekstaal e1=3d, s1=5d en e2=1,5d reductie alleen toegestaan indien via berekening aangetoond wordt dat, dit conform NEN-EN 1993 toelaatbaar is
- Monteren van staalconstructies (vloeren) dienen er tijdelijke stel- en koppelverbanden worden aangebracht, e.e.a. in overleg met hoofdconstructeur
- Detailberekening van de verbindingen ter controle indienen bij de hoofdconstructeur
- Voor stalen hulp- en afwerkprofielen zie tekeningen en details architekt
- Onderstopmortel: krimparme mortel K30
- In kolommen gevuld met beton overdruk gaten (Ø15) conform CUR rapport 6 (brandwerendheid van staal/beton kolommen)
- Willems trekstang gaffel en trekstang S355JO (Fe 510-C3)
- Bovenkant stalen liggers in betonvloer -60mm bovenkant vloer. Indien maat < 60mm; te rekenen op aangelaste of doorgestoken wapening
- Staalkwaliteit hoed- en petliggers S355 J2G3 (Fe510D). Tijdens montage liggers onderstempelen totdat vloeren en voegvulling zijn verhard
- Liggers aan de onderzijde brandwerend bekleden of verven
- Schotten volgens detailberekening van leverancier en ter controle aan hoofdconstructeur

in het werk gestorte onderdelen

NEN-EN 206-1 en NEN 8005

betondekking op buitenste wapening
Als de nominale maximale korrelafmeting groter is dan 32mm, behoort c(min,b) met 5mm te zijn vermeerderd
tolerantie voor het storten -5, +5, na het storten -5, +10

sterkteklasse: C20/25
cementklasse: CEM III/B42.5, LH HS
staalkwaliteit: B500B
1 laag van buitenaf
2 laag van buitenaf
3 laag van buitenaf
onder resp. boven (vloer)
binnen resp. buiten (wand)
Betonstaal NEN 6008

onderdeel	vloeren / wanden	Betondekkingen boven / buiten	Betondekkingen onder / binnen	Betondekkingen zijkant	Milieuklasse boven / buiten	Milieuklasse onder / binnen	Milieuklasse zijkant
funderingsbalken		--	--	--	--	--	--
-		--	--	--	--	--	--
poeren		--	--	--	--	--	--
-		--	--	--	--	--	--
keldervloeren		--	--	--	--	--	--
-		--	--	--	--	--	--
begane grondvloeren		--	--	--	--	--	--
-		--	--	--	--	--	--
verdiepingsvloeren		--	--	--	--	--	--
-		--	--	--	--	--	--
wanden		--	--	--	--	--	--
-		--	--	--	--	--	--
-		--	--	--	--	--	--
-		--	--	--	--	--	--

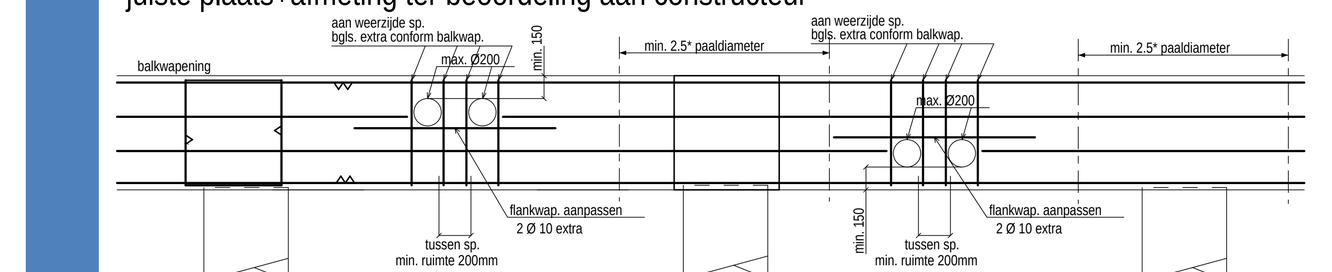
sparingen in wanden of vloeren
voor sparingen zie sparingstekening
indien niet anders aangegeven
tpv sparingen > Ø150 < Ø300
wapening omzetten dan wel hrsp. overeenkomstig
aanwezige wapening rondom 2 staven Ø 12

Buigdoorndiameters voor wapeningsstaven
4 ØK bij ≤ Ø16mm
5 ØK bij > Ø16mm

bgl. vorm	min. laslengte, indien niet anders getekend			
in alle hoeken bgl staaf langswap	550	Ø 8	1100	Ø 16
	700	Ø 10	1400	Ø 20
	800	Ø 12	1700	Ø 25

balkwapening: bovenwapening, flankwapening, beugels, onderwapening; flankstaven omzetten of haarspelden

principe plaats sparingen in balken fundering
juiste plaats+afmeting ter beoordeling aan constructeur



Metselwerk: (tenzij op tekening anders aangegeven)

- MW begane grond kalkzandsteen lijmblokken kwaliteit CS12 N/mm²
  MW verdiepingen kalkzandsteen lijmblokken kwaliteit CS12 N/mm²
- Hoeken in verband maken

Opmerkingen

- Koppeling kanaalplaat met staal: Draadeind + schot per sleufsparing, 4 sleufsparingen per plaat (uitwerking UO)
- Koppeling kanaalplaat met staal: 2 Draadeind + 2 schot per hamerkopsparing, 4 hamerkopsparingen per veld (uitwerking UO)
- Koppeling breedplaat met staal-rand: 2 Draadeinden h.o.h. 500mm (uitwerking UO)
- Wapening door stalen ligger t.b.v. koppeling breedplaat (uitwerking UO)

versie	datum	opgesteld	controle	omschrijving
A	04.06.2026	LW	TK	ter controle
B	25.09.2026	LW	TK	Vergunning

Meeuwensingel

Begane grondvloer constructie-overzicht TECHNISCH ONTWERP 5248TO001B



Adviesbureau Brekelmans
Wilhelminasingel 102
6221 BL Maastricht
telnr: +31 (0)43 3254637
www.adviesbureau-brekelmans.nl

A0++ 1782x841

afgedrukt op 24.09.2026

Het kopiëren of openbaar maken van (delen van) deze tekening is niet toegestaan zonder schriftelijke toestemming van Adviesbureau Brekelmans BV.