



Overzicht constructie begane grond (deel 1)

ALGEMEEN RENVOOI ALLE OVERIGE OMSCHRIJVINGEN VLGS. PLATTEGROND

Maatvoering volgens (werk)tekeningen architect.

Peil :bovenkant afgewerkte begane grondvloer.

Brandveerendheid draagconstructie= 30 min. E.a.a. zoals in plattegrond aangegeven.

+/- Peil

Dikte

= Ter plaatse gestorte betono vloer, monolithisch afgewerkt.

= Opgaad kalkzandsteen (kzs).

Voor specificaties zie bouwregels voor.

= Schoonmetselwerk.

= Opgaadende HSB-wand.

= Opgaad bestaande constructie.

= Bestaand dragend baksteen metselwerk.

BETON CONSTRUCTIES

BETONSTAAL v B500B

Standaard bet.	20 tot 25 cm	25 tot 30 cm	30 tot 35 cm	35 tot 40 cm	40 tot 45 cm	45 tot 50 cm
Standaard bet.	20 tot 25 cm	25 tot 30 cm	30 tot 35 cm	35 tot 40 cm	40 tot 45 cm	45 tot 50 cm

Bij niet controleerbare, nabewerkt en onerfien spoorwijd de dekking verhogten met 5mm.

Werkvloer >=50mm, minimale betonsterkteklasse C12/15.

Onderdeel	Betonsterkteklasse	Milieuklasse	Betondekking op betondekking zijde in mm	boven	onder	binnen	buiten	overig	alle
Begane grond vloer op staal	C30/37	XC1, o XC2	20	25	—	—	—	—	—
Funderingspalen	C30/37	XC4	—	—	—	—	—	—	—

LASLENGTE / VERANKERINGSLENGTE

Voor betonstaal B500B, uitgaande van $\sigma_{yk} = 546 \text{ N/mm}^2$

Volgens: GTB 2013-15.1.1

Verankeringstype	Verankeringstype	Verankeringstype	Verankeringstype	Verankeringstype	Verankeringstype	Verankeringstype	Verankeringstype	Verankeringstype	Verankeringstype
Verankeringstype	Verankeringstype	Verankeringstype	Verankeringstype	Verankeringstype	Verankeringstype	Verankeringstype	Verankeringstype	Verankeringstype	Verankeringstype

STAAL CONSTRUCTIES

Constructiestaal, tenzij anders vermeld

Balkprofielen	Kokerprofielen	Busprofielen	Staaltaaf	THV-ligger	SFB-ligger
S 235 JR	S 235 JR	S 235 JR	S 235 JR	S 235 JR	S 235 JR
S 355 JR (specifiek)	S 355 JR (specifiek)	S 355 JR (specifiek)	S 355 JR (specifiek)	S 355 JR (specifiek)	S 355 JR (specifiek)

VERVAARDIGING EN UITVOERING STAALCONSTRUCTIE

Vervaardiging en uitvoering staalconstructie volgens NEN-EN 1090-1, NEN-EN 1090-2 en NEN-EN ISO 834.

Gevolgklasse : CC2

Productie categorie : SC1

Productie categorie : PC2

Execlutiekategorie : EXC2

Funderingsklasse : F

Voorbewerkingsgraad : P2

HOUD CONSTRUCTIES

Stielklasse constructiehoogte ballast C24.

Stielklasse stiel en regel HSB-wanden C18.

HSB-1 + HSB wand bestaande uit stiel 38x120, 400 mm h.o.h. met bovenzijde 1x 38x120, en onderzijde 1x 38x120, aan beide zijden voorzien van 12 mm multiplex of OSB. Vloeren onderzijde vloeren incl. bedekkingsthoop.

HSB-2 + HSB wand bestaande uit stiel 38x120, 400 mm h.o.h. met bovenzijde 2x 38x120, en onderzijde 1x 38x120, aan beide zijden voorzien van 12 mm multiplex of OSB. Balken, onderzijde vloeren op HSB-wand.

HSB-BW + HSB bewerkte bestaande uit stiel 38x120, 400 mm h.o.h. met bovenzijde 2x 38x120, en onderzijde 1x 38x120. Bewerkte bevestigingen tussen 3-dubbele stiel 38x120 welke doorgaan uit de onderliggende HSB-elementen.

HSB-ST1 + 3x stiel 38x120, doorgaand uit HSB-1. Stielen aan elkaar verlijmen en verschroeven t.b.v. samenwerking en versterken aan ballast.

HSB-ST2 + 3x stiel 38x120, doorgaand uit HSB-2. Stielen aan elkaar verlijmen en verschroeven t.b.v. samenwerking en versterken aan ballast.

TER CONTROLE

Ten controle in erekthoud afgevoerd door aannemer aan te bieden aan IAD (controle termijn 10 werkdagen).

Werkplaattekeningen en detailtekeningen staalconstructie, alle verbindingen en verankeringen volgens opgave aannemer.

Detailtekeningen (glatteerde) houtconstructies.

Detailtekeningen en productietekeningen van HSB-wanden incl. verankeringen.

Alle spijningen in vloer en funderingspalen volgens opgave architectenstatistiek, in overleg met IAD.

Tekeningen en berekeningen alle prefab onderdelen inclusief voorzieningen.

Specificaties dragende kalkzandsteen wanden.

deel 1

VOOR DOORSNEDEN ZIE BLADEN DSN01 t/m DSN03

VOOR DETAILS ZIE BOEKE DT01

Rev.	Datum	Omschrijving	Get.	Gez.
G	-	-	-	-
E	-	-	-	-
D	-	-	-	-
C	-	-	-	-
B	-	-	-	-
A	-	-	-	-
Rev.	Datum	Omschrijving	Get.	Gez.

Opdrachtgever: **Gemeente Tilburg, afdeling Vastgoed**

Postbus 90155, 5000 LH Tilburg

Architect: **Aerde Borgert Architecten**

Rijtpark, Gorkelstraat 27, 5046 GD Tilburg

Project: **Sporzone, renovatie gebouw 90**

Onderdeel: **Overzicht constructie begane grond (deel 1)**

Get.	P.J. Braspeninx	Fase	Bestek	19-052
Gez.	ir. J.J.W.J. Houben	Status	Definitief	F0001
Datum te uitgev.	20-11-2020	Schaal	1:50	Formaat (A1)

H4D

Raadgevend Ingenieurs B.V.

Waterloovoorstraat 10 / 5102 AG Dordrecht

T: +31 (0)182 322 111

Maatvoering volgens bouwkundige tekeningen architect.

Alle maatvoering dient in het werk te worden gecontroleerd.