



Staalconstructies

Algemeen

- Ontwerp en berekening staalconstructie conform de NEN-EN 1993 serie.
- Tenzij op tekening anders staat aangegeven, het renvoi aanhouden.
- Vorm, functie, doel, afmetingen en materiaalkeuze van de staalconstructie conform bestektekeningen en principe-details WSP en/of architect. Zie ook rapportage WSP voor overige prestatie-eisen.
- Definitieve details, detailberekeningen, werkplaatstekeningen, hulpstaal, vatbeveiliging, (vloer/traveleien, opleggingen, sparringen, boor/janker- en boutverbindingen, tijdelijke voorzieningen voor montage en uitvoering, stalen trappen en bordessen, volgens aannemer/leverancier. Voor bouwkundig staal en details, zie bouwkundige tekeningen.
- Tekeningen inclusief berekeningen, ter controle en definitief, digitaal indienen (PDF).
- Materiaalsoorten en -kwaliteiten:
 - walsprofielen: S235JR;
 - kolken- en buisprofielen: S275JRH (warmgewalst);
 - geligteerde liggers: S355J0;
 - boutkwaliteit: 8.8, gerolde draad;
 - ankerkwaliteit: 4.6, gerolde draad.
- Stalen liggers minimaal 200mm opleggen (tenzij anders aangegeven).
- Indien een ligger wordt voorzien van een zeeg, deze paraboolvormig aanbrengen.
- In de opgegeven peilmatalen is de zeeg niet meegenomen.
- Stalen latten minimaal 150mm opleggen.
- Boutverbindingen met minimaal 2 bouten uitvoeren.
- Staalconstructies en verankeringen in vochtig milieu (o.a. overgang binnen/buiten) corrosiewerend behandelen voor een periode van 50 jaar.

Constructies algemeen

Coderingen

- FB = funderingsbalk
- BPV = breedplaatvloer
- BW = betonwand
- KP(V) = geïsoleerde kanaalplaatvloer
- LW = kalkzandsteen lijnwerk
- LWM = kalkzandsteen lijnwerk massa elementen
- BPV = prefab betonvloer (bordes/balkon/galerij)
- SK = stalen kolom

Arceringen

- = kalkzandsteen
- = in het werk gestort beton
- = prefab beton (overzichtstekening)
- = prefab beton (detailtekening)
- = dragende constructie onder de vloer

Voor constructieve uitgangspunten WSP, zie rapport: - 252_DeStaalmeester_231019

27 appartementen "De Staalmeester" te Vathorst

Onderdeel	Ver.	Datum	Omschrijving van de revisie	Tak.
Derde verdieping	1	10-11-2023	1e uitgave	NPS
Opdrachtgever	Van Bekum Projecten B.V.			
Architect	Zecc Architecten B.V.			
Projectnummer	SGU018862			
Projectleider	R.L.M. Massop	Paraf.		
Constructeur	R.L.M. Massop	Paraf.		
Modelleur	N. Pels	Paraf.		

WSP Nederland
Rijngade 41
3439 LM NIEUWEGEN
088 - 4912 20 00
nl.utrecht@wsp.com
wsp.com

TECHNISCH ONTWERP

Status: **DEFINITIEF**

Formaat: 1100x594 | Schaal: 1:50 | Datum: 10-11-2023

Bladnummer: TO-CON-13 | Versie: 1