



### 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);
  - geïntegreerde 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 peilmaten 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
- PBV = prefab betonvloer (bordes/balkon/galerij)
- SK = stalen kolom

#### Arceringen

- [hatched pattern] = kalkzandsteen
- [diagonal lines] = in het werk gestort beton
- [cross-hatched] = prefab beton (overzichtstekening)
- [dotted] = prefab beton (detailtekening)
- [dashed] = 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.
Vierde verdieping	1	10-11-2023	1e uitgave	NPS

<b>WSP</b> WSP Nederland Ringwade 41 3439 LM NIEUWEGEN 085 - 4912 20 00 nl.utrecht@wsp.com wsp.com		<b>TECHNISCH ONTWERP</b> Status: <b>DEFINITIEF</b> Formaat: 1100x594   Schaal: 1:50   Datum: 10-11-2023 Bladnummer: TO-CON-14   Versie: 1
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------