



RENVOOI STAALCONSTRUCTIE

- Geldende voorschriften: Bouwbesluit 2012
 - Van toepassing zijnde voorschriften : NEN-EN 1993: Eurocode 3: Ontwerp en berekening van staalconstructies
 - : NEN-EN 1993: Eurocode 3/NB: Nationale bijlage
- Staalqualiteit:
- warm en koud gewalste profielen : S235JR (Fe360B) (tenzij anders aangegeven)
 - buisprofielen, warmgewalst (920*) : S275JR (tenzij anders aangegeven)
 - kokerprofielen, warmgewalst (920*) : S355J2H (tenzij anders aangegeven)
 - aan te lassen wapeningsstaal : B500B (tenzij anders aangegeven)
 - overige : S235JR (Fe260B) (tenzij anders aangegeven)
- Boutkwaliteit : 8.8 met gerolde draad (tenzij anders aangegeven)
- Ankerkwaliteit : 4.6 met gerolde draad (tenzij anders aangegeven)
- Boorankers : lijnankers (tenzij anders aangegeven), lijnlijmen met Edilon Dex-R
- Minimale afmetingen:
- kopplaten : 10 mm
 - voetplaten : 15 mm
 - bouten : M16
- Lassen:
- Dubbele hoeklas minimaal a= 0.6t (t=plaatdikte) of ≥ 5 mm, tenzij uit detailberekening anders volgt.
 - Doorgaande lassen, minimaal even sterk als profiel toepassen: dubbele hoeklas minimaal a=0.6t of ≥ 5 mm
 - Kettinglassen (minimaal 50-200-50) te berekenen en op te tekening aan te geven door leverancier, e.e.a. ter goedkeuring van de hoofdconstructeur.
- Uitvoering : volgens NEN-EN 1090-1 en NEN-EN 1090-2
- Stralen : Zweedse standaard S.L.S. 055900-1967 / -ISO
- Reinheidsgraad: SA 2.5 ISO-8501
- Anticorrosiebehandeling : thermisch verzinkt tenzij anders aangegeven in bestek.
- Staalconstructie buiten in het zicht, in de spouw en in te storten onderdelen, inclusief ankers, thermisch verzinkt volgens NEN-EN-ISO 1461-09, waar nodig ontluchtingsgaten aanbrengen. Voor overige behandelingen zie bestek.
 - Brandwerendheidseisen hoofdconstructie (volgens Bouwbesluit): 60 minuten, tenzij anders aangegeven op de bouwkundige/constructieve tekeningen.
 - Brandwerende voorzieningen c.q. bekleding: volgens bestek.
 - Lassen, bouten, kopplaten, voetplaten, schotten e.d. volgens detailberekeningen van leverancier staalconstructie (e.e.a. ter goedkeuring indien bij hoofdconstructeur).
 - Liggers/kolommen ondersabelen met krimparme mortel kwaliteit K70, voordat de vloer- en/of wandbelastingen er op worden aangebracht.
 - Waar nodig de stabiliteit tijdens de bouw verzekeren d.m.v. tijdelijke voorzieningen, n.t.b. door leverancier en aan te brengen door de aannemer (e.e.a. ter goedkeuring van de directie/hoofdaannemer).
 - Staalconstructie voorzien van benodigde gaten, strippen, draadeinden enz. t.b.v. aansluitingen balklagen, wanden, kozijnen en klossen.
 - Door derden te leveren onderdelen, bijv. stalen trappen e.d., volgens tekening en berekening (inclusief detailberekeningen bevestigingen) leverancier werktekeningen (inclusief ankerplan) en detailberekeningen door leverancier ter goedkeuring in te dienen bij de hoofdconstructeur.
 - Windverbanden na montage op spanning brengen.
 - Momentvast verbindingen even sterk en stijf als ligger/kolom, aan te tonen d.m.v. detailberekeningen door leverancier.
 - Voor overige gegevens en detailberekeningen zie bestek en bouwkundige tekeningen.

geel = nieuw bouwkundig staal tbv machine

Rev.	Date	Description	Drawn	Check
Projectname				
BD45 - Toevoegen Rookgascondensor			Client: Opdrachtgever	
Frame plattegrond (Bovendaks)			Project number: 23337	
			Phase: DEFINITIEF ONTWERP	
			Status: DEFINITIEF	
			Scale:	
			A1	
			Drawing number:	
			DO-45KS-003	

Advies- & ingenieursbureau

HET4KANT b.v.

PO Box 303

8820 AH Steek

Westerveld 2

Tel: +31 (0) 915 - 433 121

Web: www.het4kant.nl

Drawn by:

Date: 21-12-2023

Check by:

Date: 21-12-2023