

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

Staalkwaliteit:

- warm en koud gewalste profielen : S235JR (Fe360B) (tenzij anders aangegeven)
- buisprofielen, warmgewalst (9201) : S235JR (tenzij anders aangegeven)
- koperprofielen, warmgewalst (9201) : S355J2H (tenzij anders aangegeven)
- aan te lassen wapeningsstaal : B500B (tenzij anders aangegeven)
- overige : S235JR (Fe260B) (tenzij anders aangegeven)

Bouwkwaliteit : 8.8 met gerolde draad (tenzij anders aangegeven)

Ankerkwaliteit : 4.6 met gerolde draad (tenzij anders aangegeven)

Boorankers : lijnankers (tenzij anders aangegeven), lijnen met Edlon Dex-R

Minimale afmetingen:

- kopplaten : 10 mm
- voetplaten : 15 mm
- bouten : M16

Lassen:

- Dubbele hoeklas minimaal av 0.6t (t=plaatdikte) of „ 5 mm, tenzij uit detailberekening anders volgt.
- Doorgaande lassen, minimaal even sterk als profiel te lassen dubbele hoeklas minimaal a=0.6t of „ 5 mm
- Kettinglassen (minimaal 50-200-50) te berekenen en op tekening aan te geven door leverancier, e.e.a. ter goedkeuring van de hoofdconstructeur.

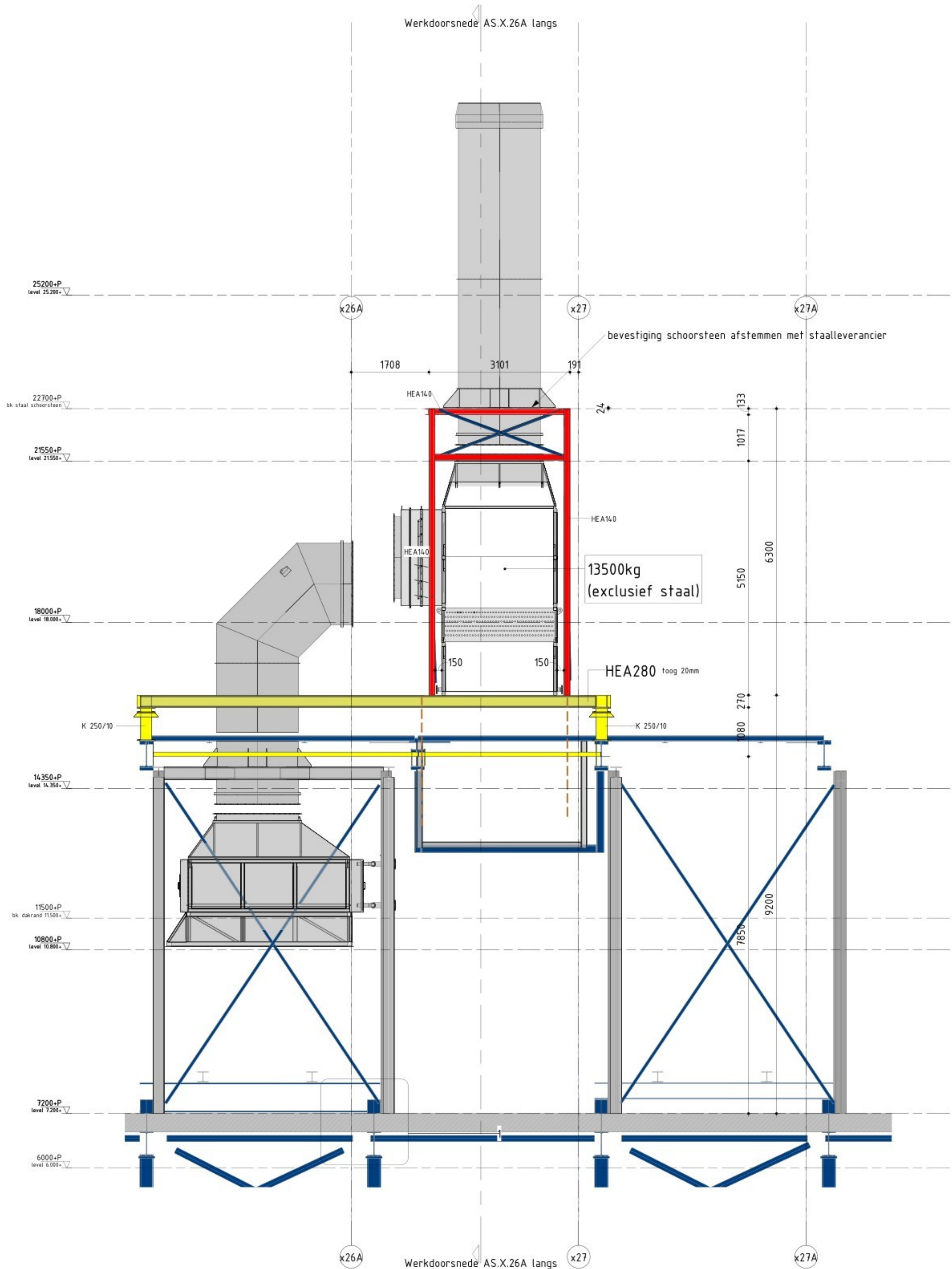
Uitvoering : volgens NEN-EN 1090-1 en NEN-EN 1090-2

Stralen : Zweedse standaard S.I.S. 055900-1967 / „ISO

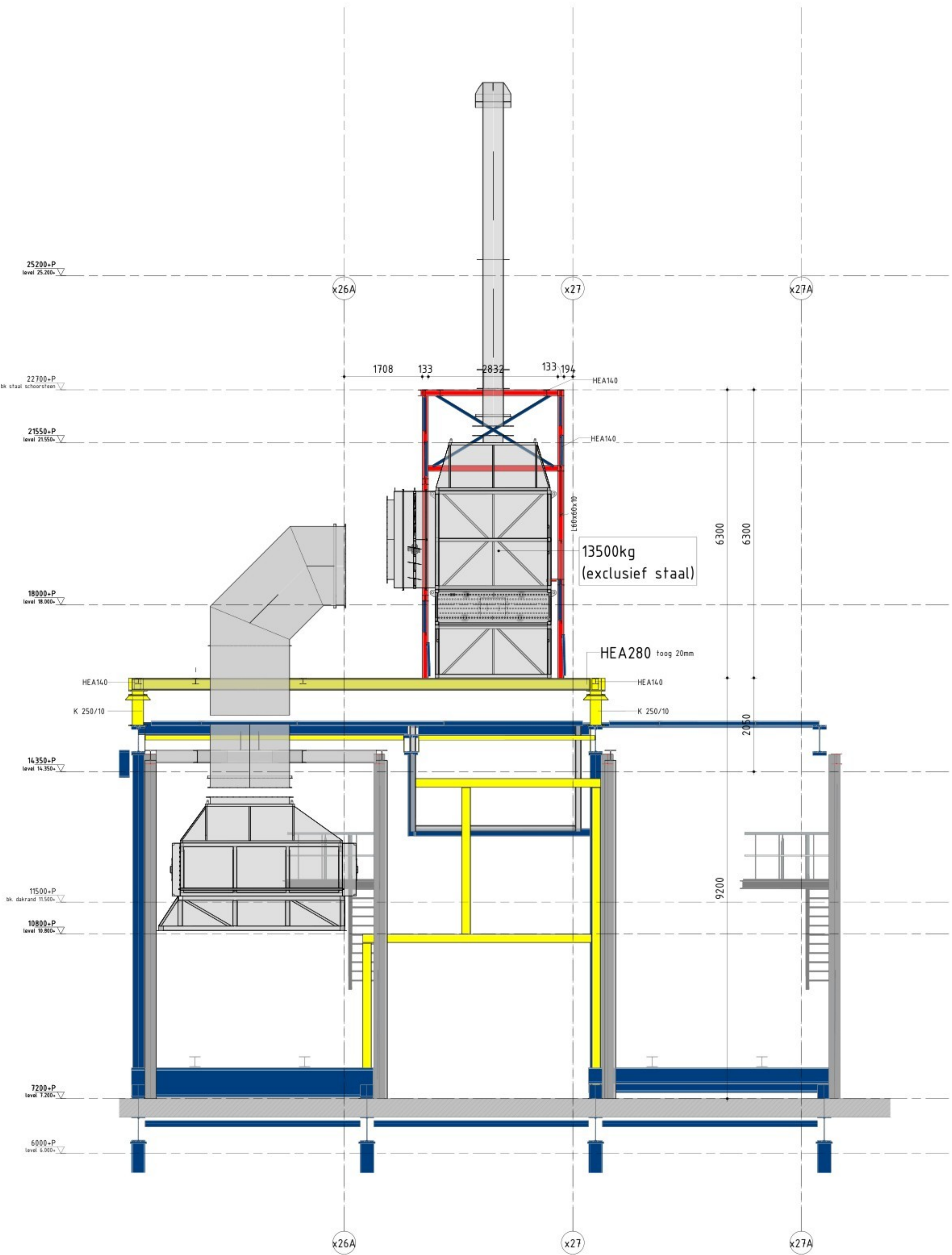
Reinheidsgraad : SA 2.5 ISO-8501

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 ontluuchtingsgaten aanbrengen. Voor overige behandelingen zie bestek.
- Brandveiligheidsseisen 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 directeur/hoofdaannemer).
- Staalconstructie voorzien van benodigde gaten, ströppen, draadenden enz. t.b.v. aansluitingen balklagen, wanden, kozijnen en klussen.
- Door derden te leveren onderdelen, bijv. stalen trappen e.d., volgens tekening en berekening (inclusief detailberekeningen bevestigingen) leverancier verktekeningen (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.



RGW Section 01  
1 : 50



RGW Section 02  
1 : 50

blauw = bouwkundig staal  
rood = machine staal

geel = nieuw bouwkundig staal tbv machine

Rev.	Date	Description	Drawn	Check
------	------	-------------	-------	-------

Projectname  
BD45 - Toevoegen Rookgascondensor  
Frame aanzicht/doorsnede (dwars)

Client:  
Opdrachtgever  
Project number: 23337  
Phase: DEFINITIEF ONTWERP  
Status: DEFINITIEF

Advis- & ingenieursbureau  
Heklaan 2 v.v.  
4115 JG  
4020 en Twee  
Wijkhuizen 2  
Tel: +31 (0)45-433 121  
info@advies-ingenieursbureau.nl

Drawn by: [redacted]  
Date: 21-12-2023  
Check by: [redacted]  
Date: 21-12-2023

Scale: 1:50  
Size: A0  
Drawing number:  
DO-45KS-010