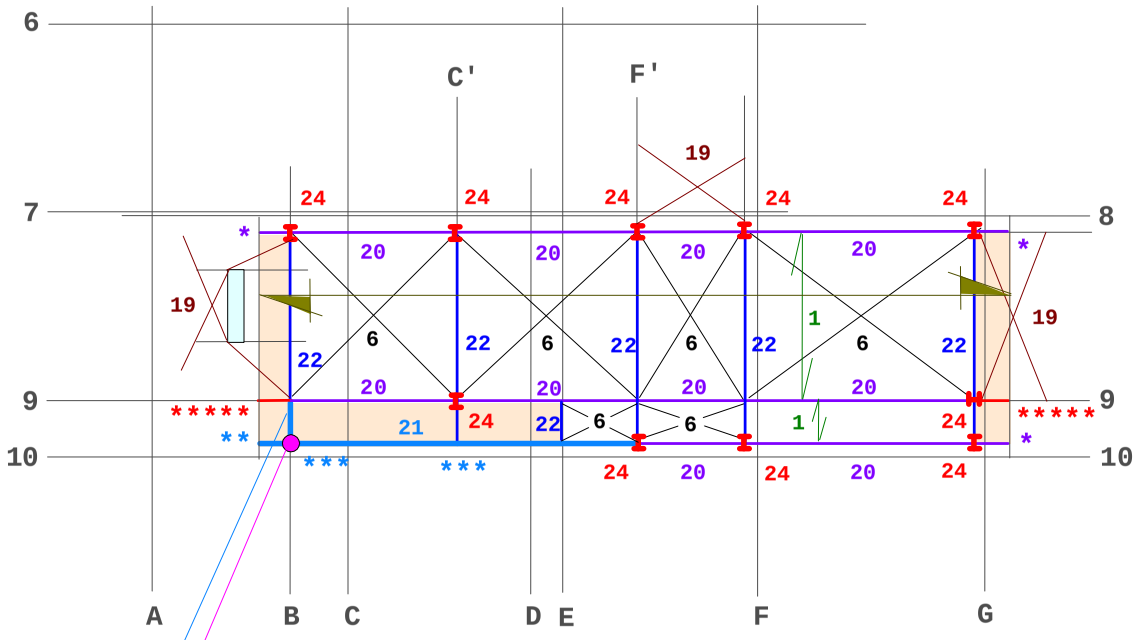
Constructie-Advies Hegeman

Bureau voor Bouw-Techniek

E-mail : athhegeman@planet.nl
Internet : www.athhegeman.nl
KvK-Arnhem nr : 09 140 722
BTW-nr : NL 116 756 962 B01
IBAN : NL91 INGB 0004 3822 97
BIC : INGBNL2A

Jupiter 29
7071 TN Ulft
Tel : 0315 - 630 875
Mob : 06 - 228 809 01

Onderdeel : Bovenbouw kantoor | Werknummer : 1508.99.15 | Blad : B
Datum : 04-01-2016 | Rev : 0



23
****
Van deze ligger Pos 22 wordt het deel tussen as - 9 en - 10 uitgevoerd in IPE450.

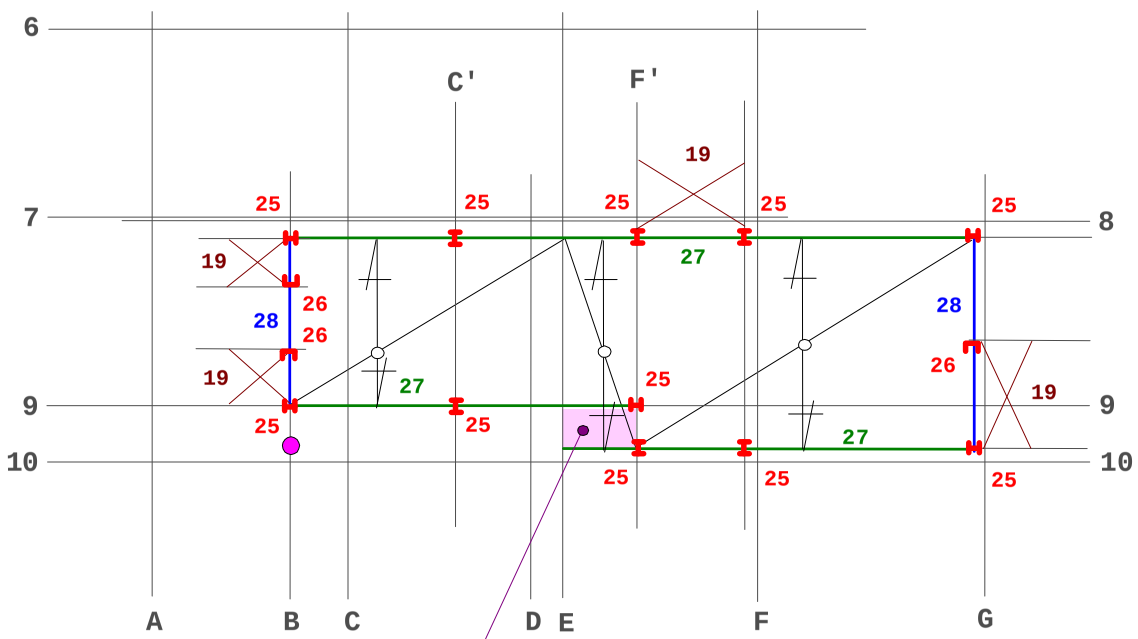
* Overstek aan Pos 20.

** Overstek aan Pos 21.

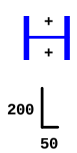
*** Pos 21 draagt tegen Pos 22.

**** Pos 21 draagt niet (!) op de schuine sier-kolom Pos 23.

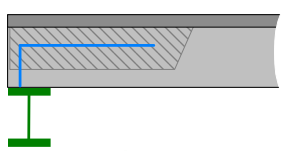
***** Aan Pos 22 aangelaste HEA100-console.



Overstek aan de kanaalplaten



Alle kolommen Pos 25 monteren
met 2 M20-4.6 : lang 250 mm (= 200 + 50)
in te storten ankers - hoh 120 mm.
De ankers 90 mm boven de beton uit laten steken.
De kolommen voorzien van 20 mm dikke voetplaten.



Pos 27

ϕ 12-600 : lang 600.
Op de bovenflens gelast.
Opgenomen in open kanalen die met spramex-beton gevuld dienen te worden.

Exacte maatvoeringen nader te bepalen door de aannemer en de staalleverancier aan de hand van de tekeningen van Bouwkundig Bureau J. Mentink te Hengelo (Gld).

Zie voor belangrijke informatie pagina - 2 en - 3 van rapport - A.

Zie pagina - 6 van rapport - A tbv. door derden aan te leveren onderdelen.

Montageverbanden en schoren tbv. de staalconstructie volgens nadere opgaaf door de staalleverancier en het montagebedrijf.

Op het dak waar géén plafond wordt aangebracht, mogen zonnepanelen geplaatst worden met een gewicht ter grootte van 15 kg/m2.

Daar waar wel een plafond wordt aangebracht, mogen géén zonnepanelen worden geplaatst.

Indien op enig punt twijfel over de constructie ontstaat, dient nader met ATH te worden overlegd.

Sandwich-golfpanelen, inclusief bevestiging, volgens opgaaf leverancier.
Er dient een paneeltype met een stalen onderplaat te worden toegepast.
Indien een paneeltype zonder stalen onderplaat wordt toegepast, dient hierover vooraf met ATH te worden overlegd.

Kanaalplaatvloer volgens opgaaf leverancier.
pG = 1,40 kN/m2 : exclusief eg kanaalplaten.
pQ = 4,00 kN/m2 : Psi(0) = 1,00

Toelaatbare bijkomende doorbuiging = 1/500 L.
De kanaalplaten opleggen op constructievilt.

De kanaalplaten niet (!) op het metselwerk laten dragen.

Hout-kwaliteit : C18-geschaafd.
Staal-kwaliteit : S235.
Bouten ..... : 8.8
Ankers ..... : 4.6

In de gevels verticale houten stijlen 71 x 171 - 405 toepassen.
Pos 1 en Pos 6 als volgens blad - A.

19 = Strip 70 x 8 ... : Verticale kruisverbanden.
Vanaf het dak tot aan de verdieping.
Vanaf de verdieping tot op de fundatie.
20 = IPE200 ..... : Dakliggers.
21 = IPE450 ..... : Dakligger.
22 = IPE200 ..... : Dakliggers.
23 = Buis 219,1 x 5,6 : Esthetische schuine kolom; niet (!) constructief.
24 = HEA140 ..... : Kolommen.
Vanaf het dak tot aan de verdieping.
25 = HEA160 ..... : Kolommen.
Vanaf de verdieping tot op de fundatie.
26 = UNP160 ..... : Gevelstijlen.
Vanaf de verdieping tot op de fundatie.
27 = HEA260 ..... : Vloerliggers.
Doorgaand over de kolommen heen.
28 = HEA160 ..... : Vloerliggers.