

Project : 2017163
Klokgebouw Strijp S
te Eindhoven
Onderwerp : Uitgangspunten gebruik
Hal B



Project : 2017163
Klokgebouw Strijp S
te Eindhoven

Onderwerp : **Uitgangspunten gebruik**
Hal B

Opdrachtgever : Klokgebouw Cultuurhallen
Auteur : R. Vlemminx

Kenmerk : 2017163h59515__Rapport 01
Status : Definitief
Datum : 17 mei 2018
Revisie : 1

Revisies

Revisie	Datum	Auteur	Omschrijving
1	17-05-2018	RV	Eerste uitgave.

Inhoud

1	Inleiding.....	1
2	Uitgangspunten voor gebruik	2
2.1	Beganegrondvloer.....	2
2.2	Verdiepingsvloer.....	2
2.3	Kraanbanen en liggers onder spanten.....	2
2.4	Dak.....	2

Bijlagen

Bijlage A Belastingoverzichten

1 Inleiding

In het voorliggende rapport zijn de uitgangspunten voor het gebruik van Hal B van het Klokgebouw te Eindhoven vastgelegd. Door verbetering van de geluidsisolatie van Hal B wijzigen de toelaatbare belastingen in de hal.

Het voorliggende document vervangt RAP-002 d.d. 07-01-2011 van adviesbureau Tielemans bouwconstructies B.V.

In Bijlage A zijn belastingoverzichten opgenomen.

2 Uitgangspunten voor gebruik

2.1 Beganegrondvloer

De beganegrondvloer is geschikt voor 1500 kg/m².

2.2 Verdiepingsvloer

De verdiepingsvloer kent een gebruiksbelasting van 500 kg/m². Het is niet toegestaan om hijspunten aan de onderzijde te bevestigen.

2.3 Kraanbanen en liggers onder spanten

Aan de kraanbanen kunnen per stramien 2 hijspunten worden bevestigd met een gezamenlijke belasting zoals in het overzicht is aangegeven.

Het overzicht geeft tevens de toelaatbare belasting op de liggers welke onder de spanten zijn aangebracht.

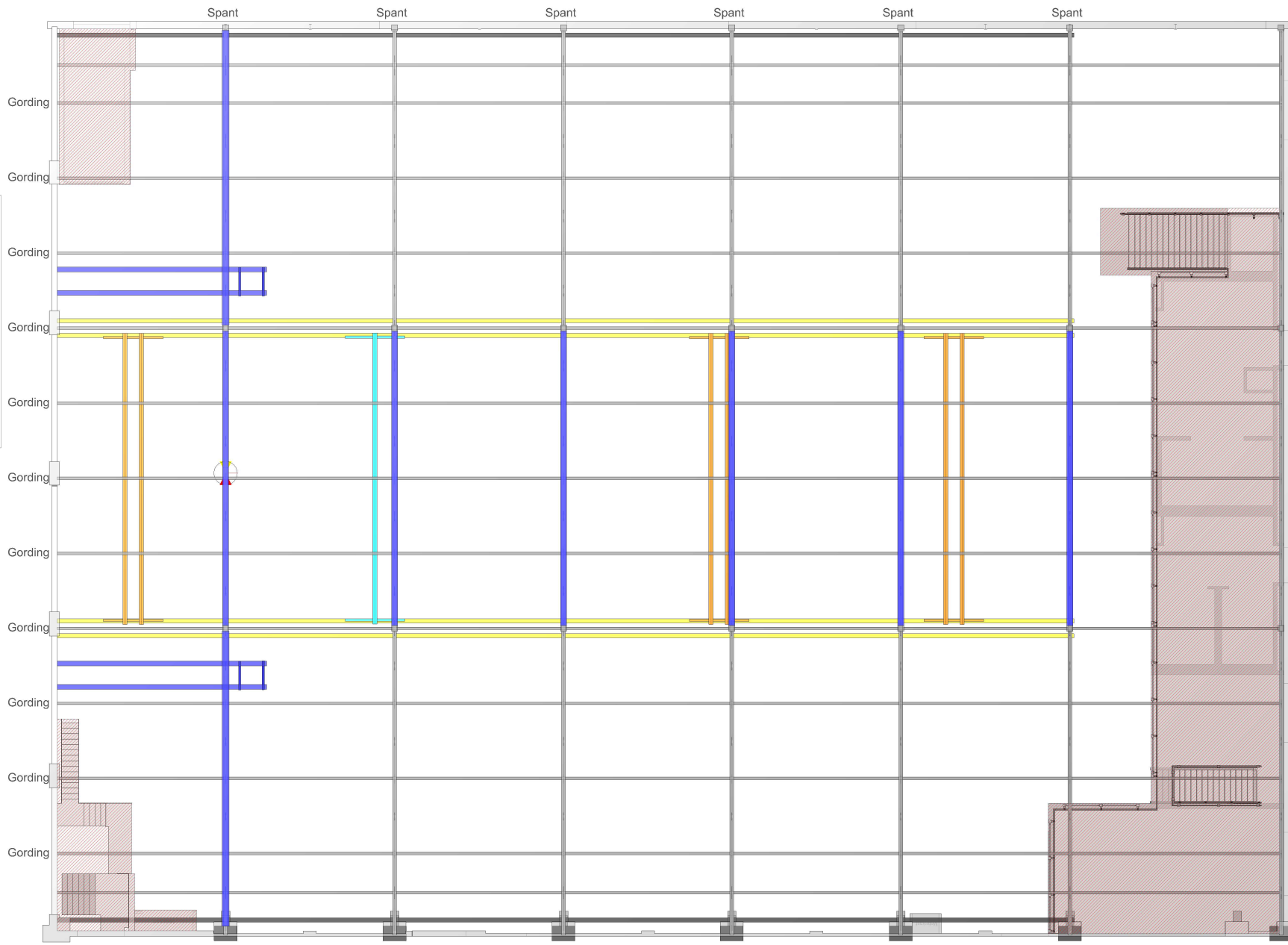
2.4 Dak

Het is niet toegestaan om aan de stalen dakplaten hijspunten te bevestigen.

Voor de spanten en de gordingen is op de tekeningen aangegeven op welke wijze hijspunten kunnen worden geplaatst.

Bijlage A

Belastingoverzichten



Toegestane belasting Hal B
 Spantbelasting volgens opgave constructeur
 Gordingbelasting volgens opgave constructeur

- Riggingbelasting maximaal 1500kg per stramien
- Kraanbelasting maximaal 1000kg per stramien
- Bovenloopkraan belasting max 1000kg
- Bovenloopkraan belasting max 2000kg

Vloerlast Hal B
 Begane grondvloer 1500kg/m²
 Verdiepingsvloeren 500kgm/2

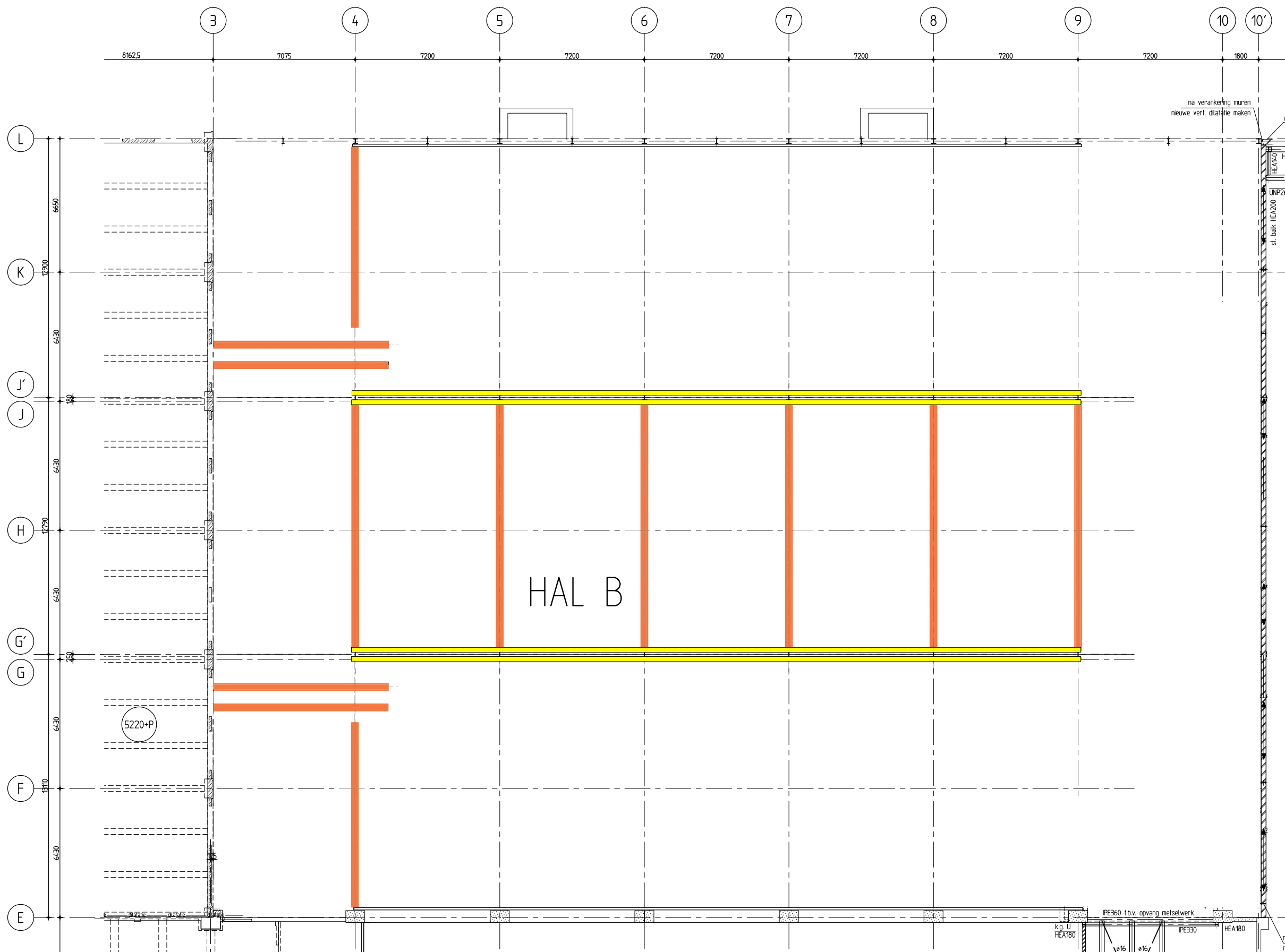
Hoogtematen Hal B
 Spanthoogte: 8000+p
 Riggingspanthoogte 8840+p
 Gordinghoogte 8840+p
 Kraanbaan 6180+p
 Bovenloopkraan 6860+p



Project: Toegestane belastingen

Location: Klokgebouw Eindhoven Hal B
 Date: 24-05-2018

Drawn: J. Hofman
 Version: 24-05-2018
 Scale: Custom



- Totaal 1500 kg
- Per kraanbaan per stramien maximaal 2 hijspunten van totaal 1000 kg

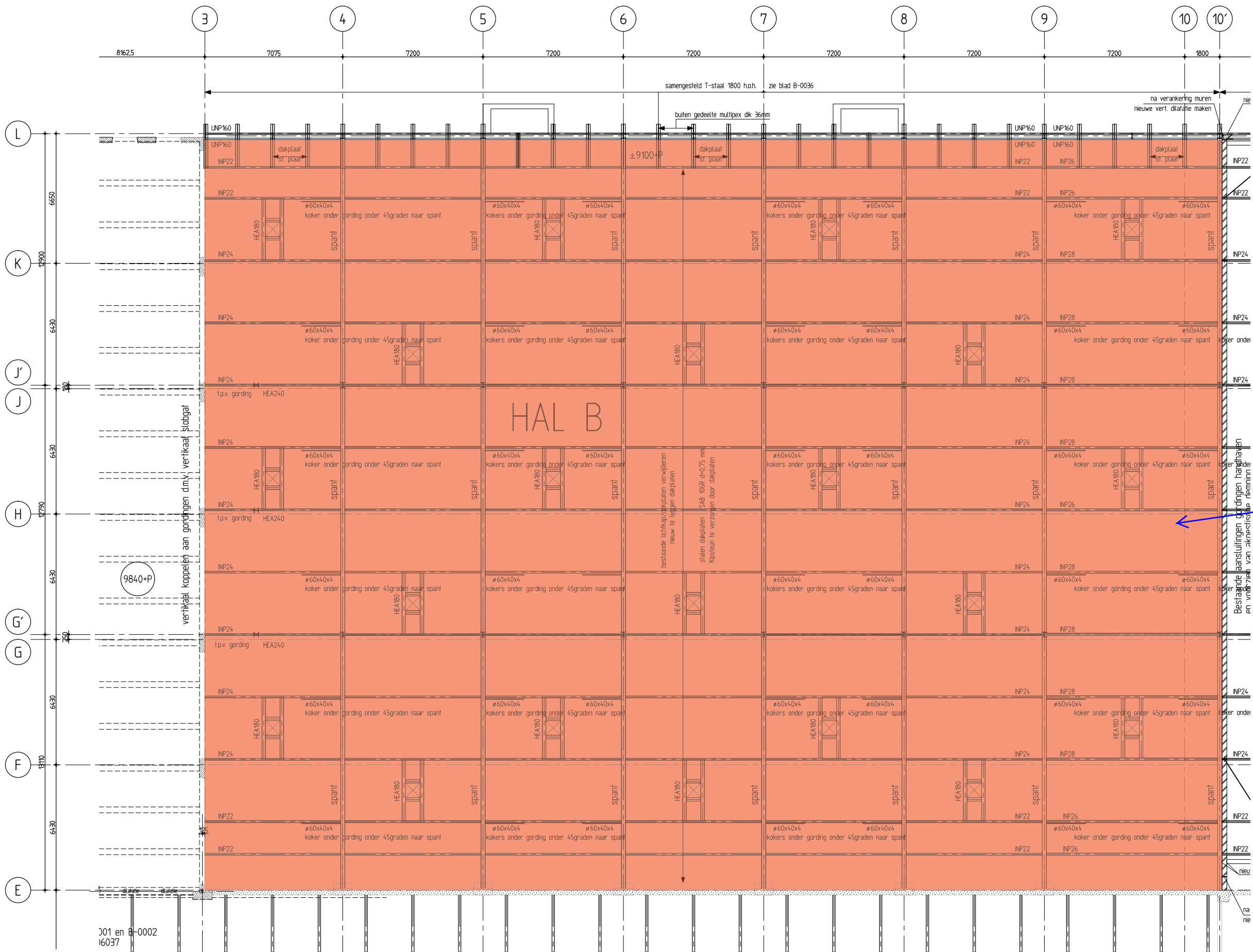
2017163 - Klokgebouw
Strijp S

Kraanbanen en liggers
onder spanten



Constructief in Erfgoed

R. Vlemminx 17 mei 2018



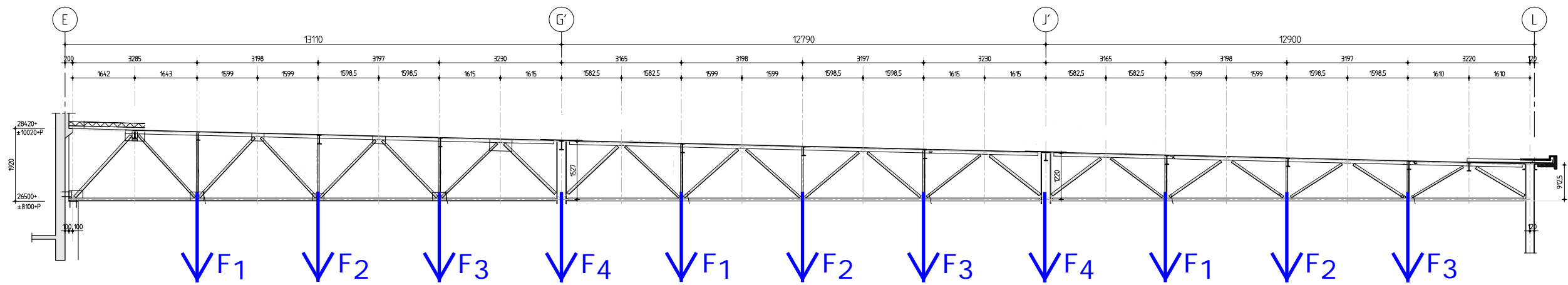
Zie tabel voor belastingen aan spanten en gordingen.

Hijspunten aan stalen dakplaten zijn niet toegestaan.

2017163 - Klokgebouw Strijp S



Constructief in Erfgoed
R. Vlemminx 17 mei 2018



Schema spant in hal B

Belastingvarianten Hal B - Spant				
[in kg]	F ₁	F ₂	F ₃	F ₄
1	150	150	150	-
2a	175	175	-	-
2b	-	175	175	-
3	225	-	225	-
4a	300	-	-	-
4b	-	-	300	-
4c	-	300	-	-
5	-	-	-	500

Gordingen			
[in kg]	midden	¼	eind
F _{max}	300	200	150

Gordingen in elkaars verlengde niet tegelijk maximaal. Dan is maximaal de helft van de belasting toelaatbaar.

Belastingen op het spant en de gordingen niet optellen. De totale belasting op het spant mag niet hoger zijn dan belastingvarianten 1 t/m 5.

2017163 - Klokgebouw
Striip S

Spanten en gordingen



Constructief in Erfgoed

R. Vlemminx 16 mei 2018