

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 : 22 september 2023
Revisie : 4

Revisies

Revisie	Datum	Auteur	Omschrijving
1	17-05-2018	RV	Eerste uitgave.
2	28-01-2019	RV	Wijziging belastingoverzicht niveau kraanbanen door aanbrengen extra stalen liggers.
3	04-05-2023	RV	Wijziging belastingoverzicht niveau kraanbanen door aanbrengen extra stalen liggers.
4	22-09-2023	RV	Positie ligger in as H tussen assen 3-4 opgeschoven

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.

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.

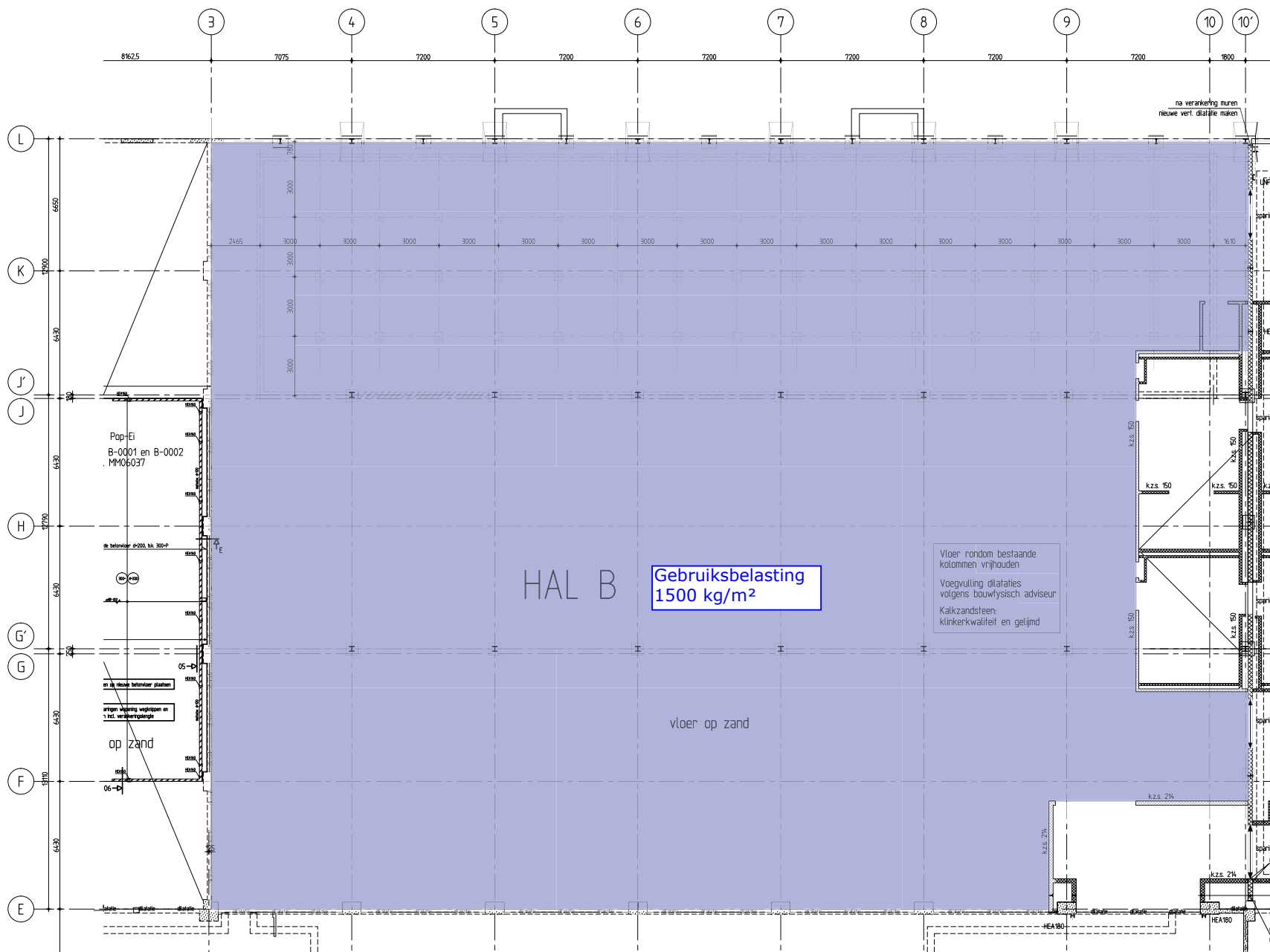
2.4 Dak

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



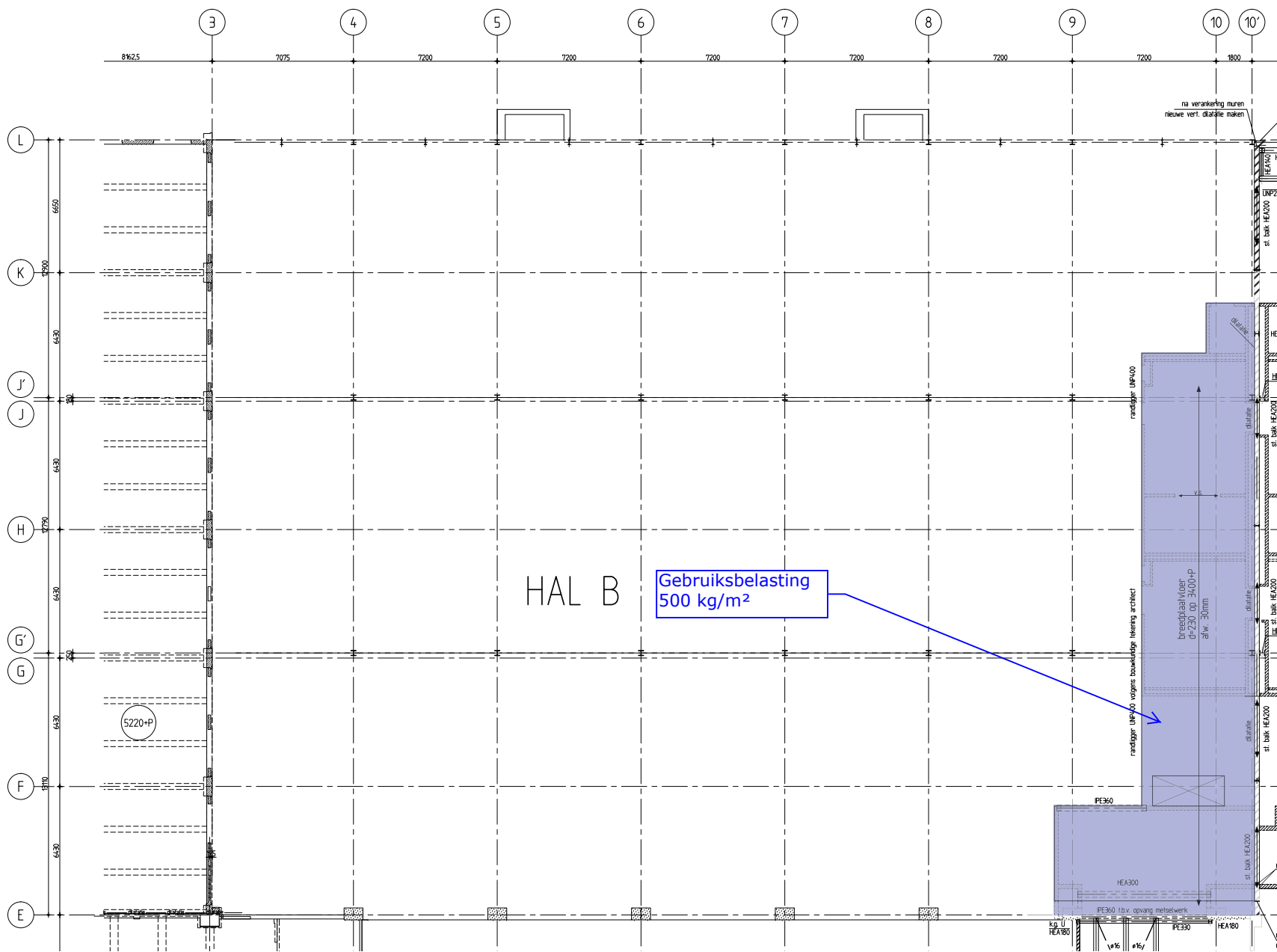
2017163 - Klokgebouw
Strijp S

Beganegrondvloer



Constructief in Erfgoed

R. Vlemminx 17 mei 2018

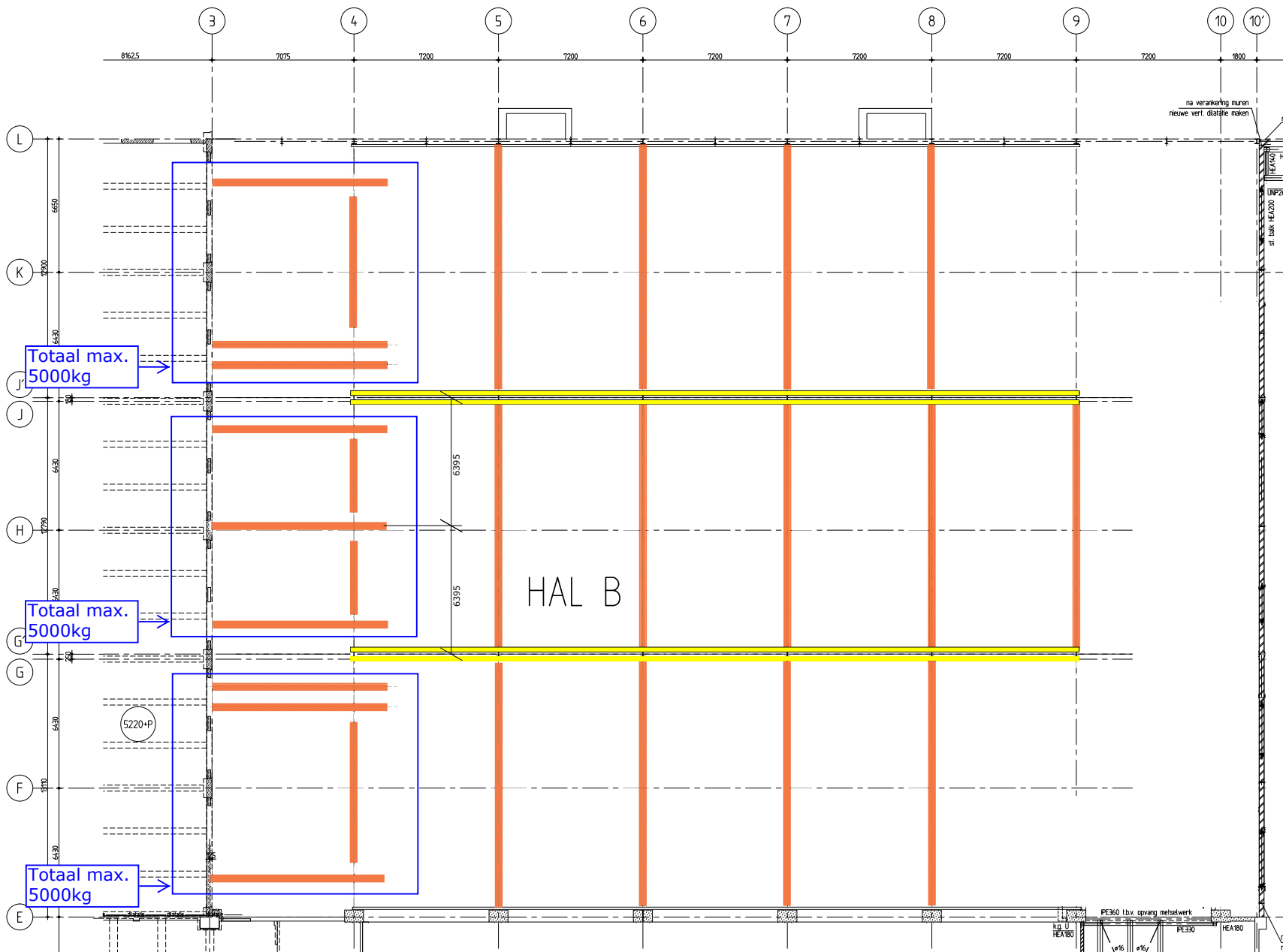


2017163 - Klokgebouw
Strijp S

Verdiepingsvloer



Constructief in Erfgoed
 R. Vlemminx 17 mei 2018



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

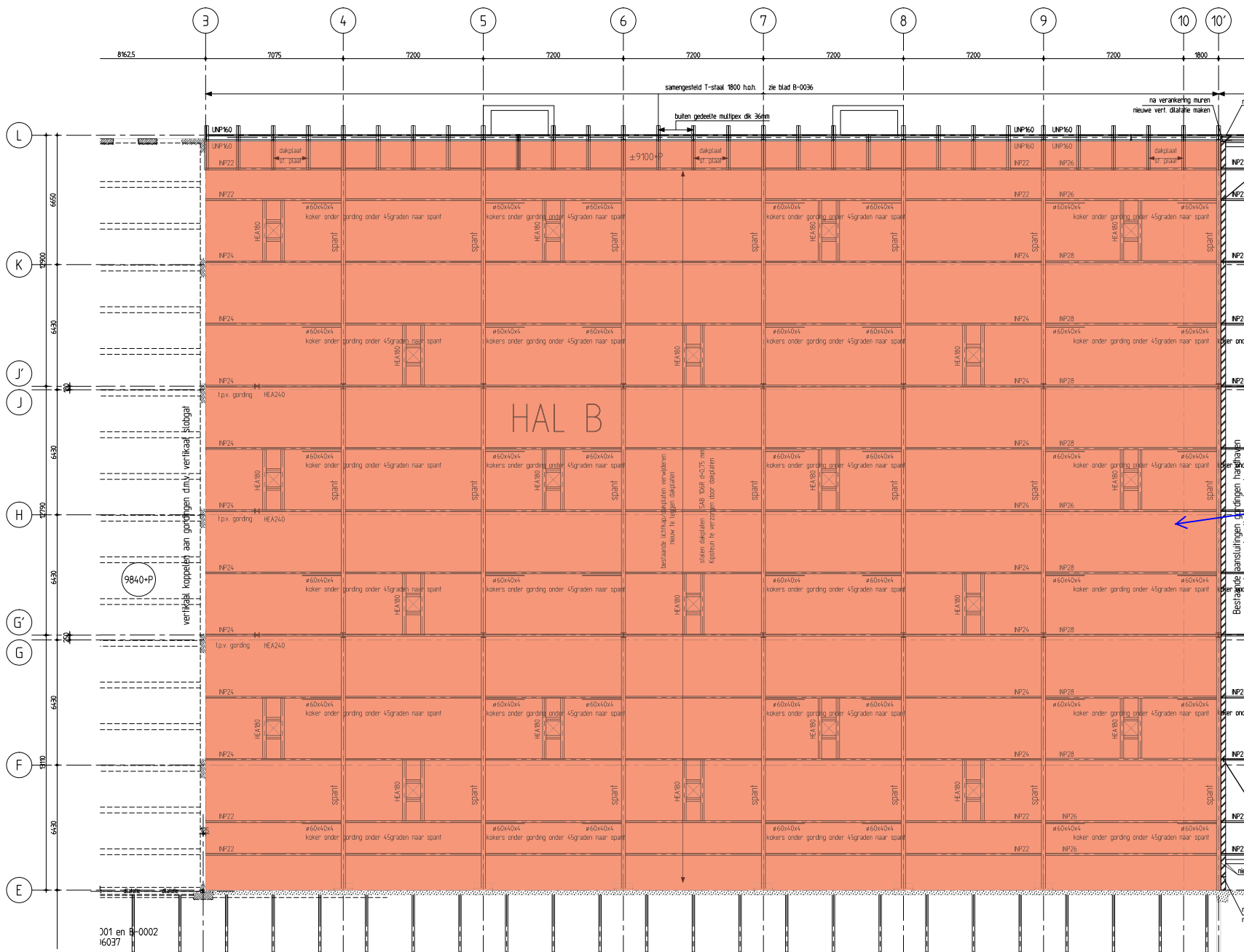
2017163 - Klokgebouw
Strijp S

Kraanbanen en liggers
onder spanten



Constructief in Erfgoed

R. Vlemminx 22 september 2023



Zie tabel voor belastingen aan spanten en gordingen.

Hijspunten aan stalen dakplaten zijn niet toegestaan.

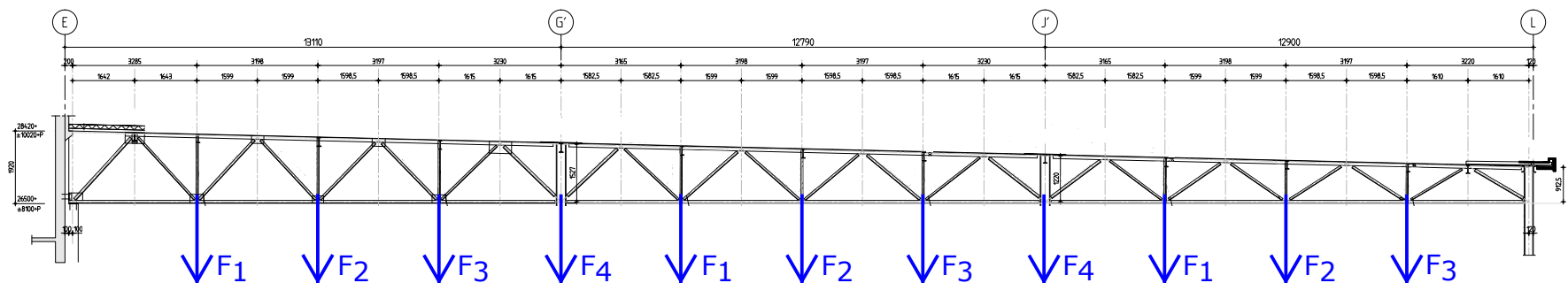
2017163 - Klokgebouw Strijp S

Dak



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
Strijp S

Spanten en gordingen



Constructief in Erfgoed

R. Vlemminx 17 mei 2018