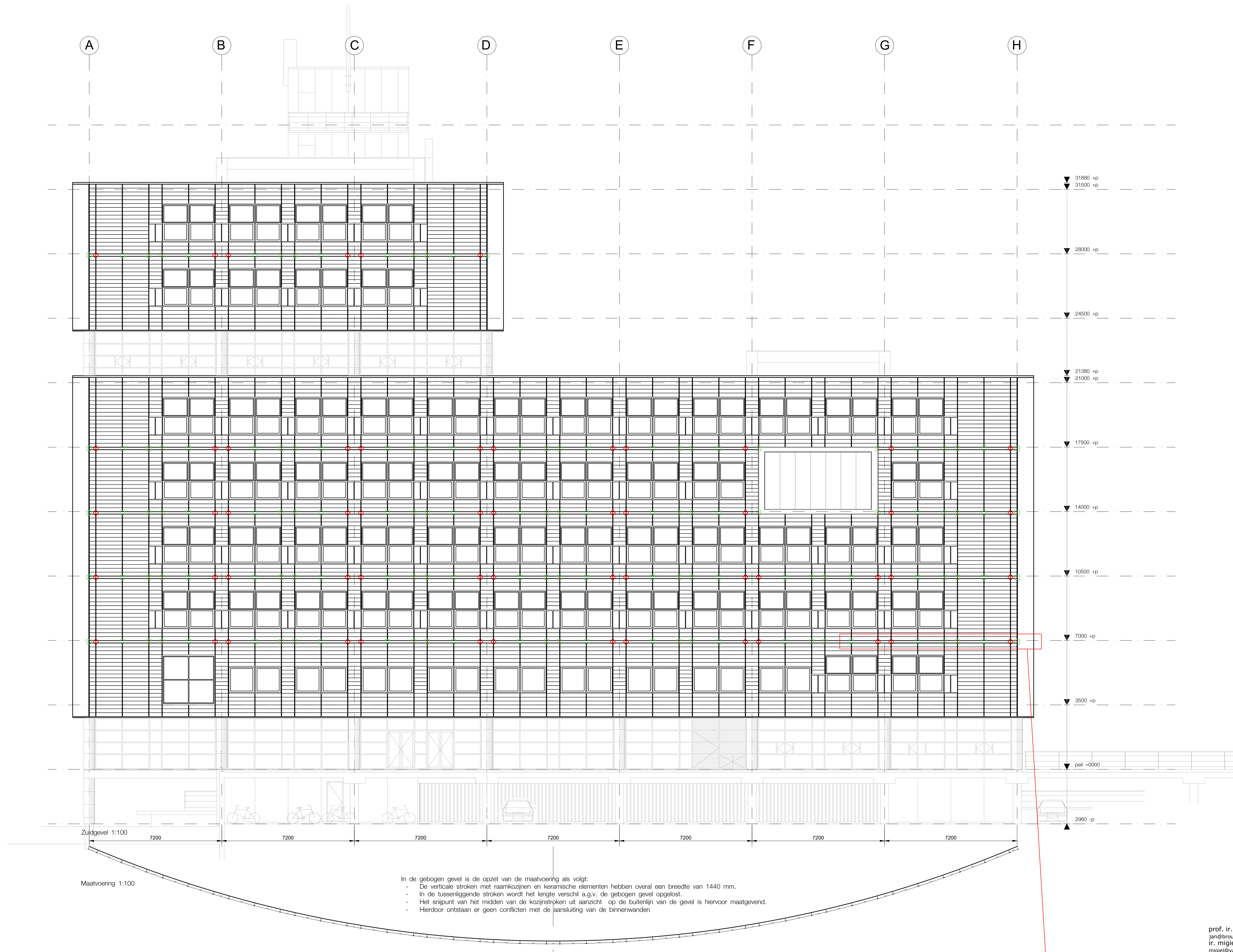
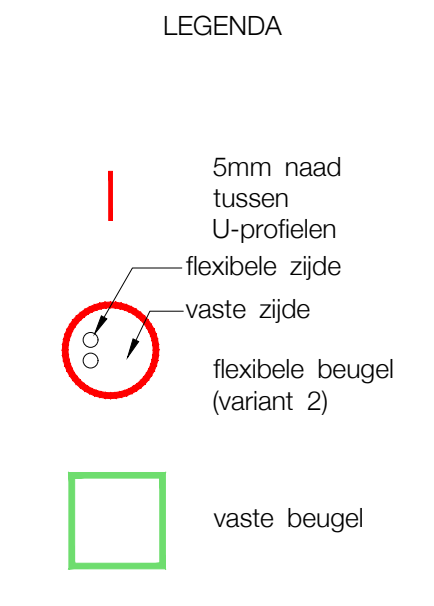




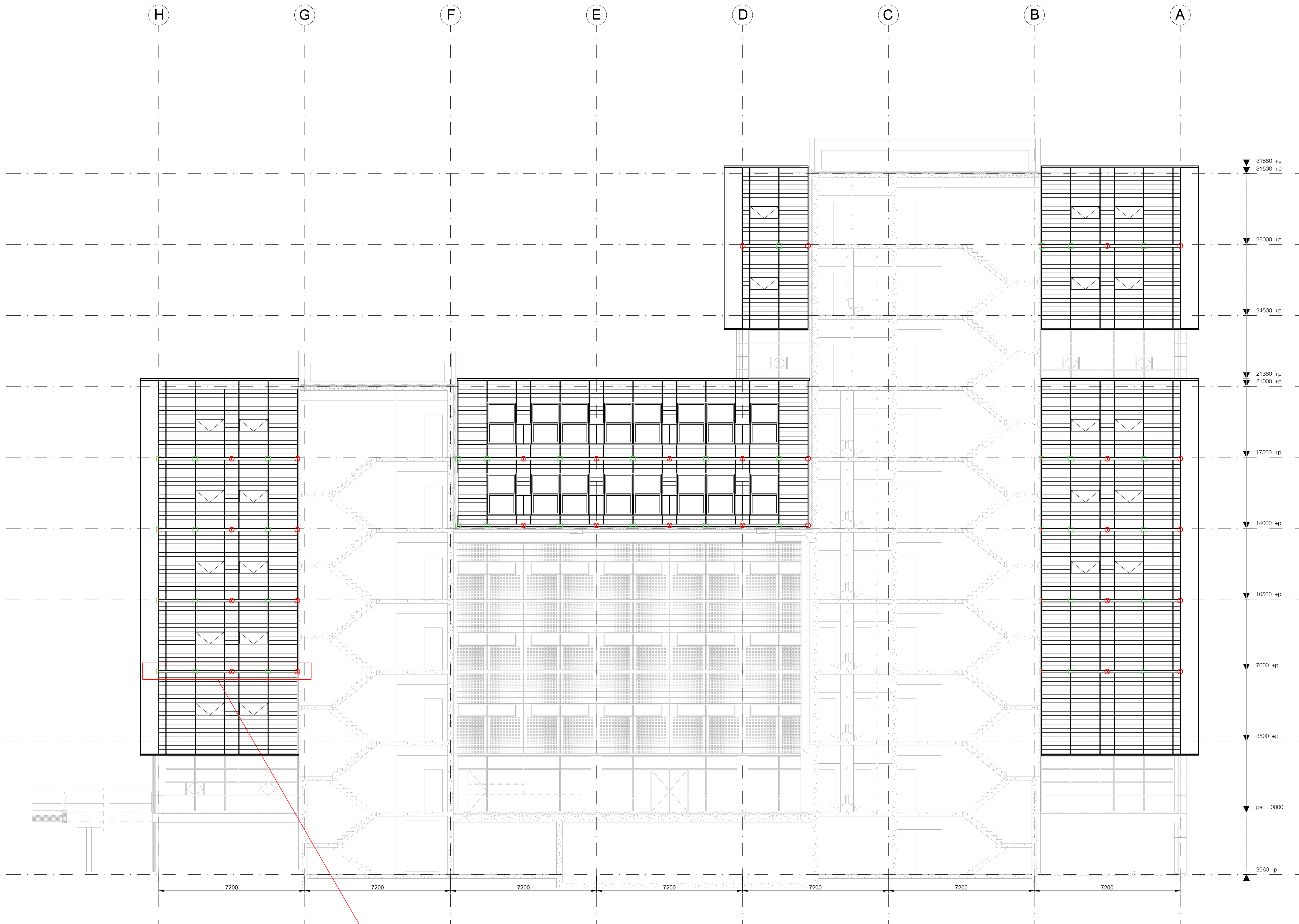
Het principe van de nieuwe bevestiging met vaste en flexibele beugels:

- De nieuwe beugels vervangen de houten klossen die als uitvulling zijn gebruikt bij de nieuwbouw van de gevel.
- Omdat de U-profielen a.g.v. temperatuurverschillen uitzetten en krimpen moet er beweging mogelijk zijn in de bevestiging. Hiervoor zijn er twee soorten beugels bedacht: een vaste beugel en een flexibele beugel.
- In de zuid (gebogen) gevel worden deze volgens onderstaand systeem toegepast.
- De korte delen kunnen vast gemonteerd worden en de lange delen kunnen naar een zijde uitzetten en in de middenbevestiging wordt de beweging opgevangen door de flexibiliteit van de beugel op de achterconstructie.

- In de gebogen gevel is de opzet van de maatvoering als volgt:
- De verticale stroken met raamkozijnen en keramische elementen hebben overal een breedte van 1440 mm.
 - In de tussenliggende stroken wordt het lengte verschil a.g.v. de gebogen gevel opgelost.
 - Het slijpunt van het midden van de kozijnstroken uit aanzicht op de buitenlijn van de gevel is hiervoor maatgevend.
 - Hierdoor ontstaan er geen conflicten met de aansluiting van de binnenwanden



opdrachtgever	Hoogheemraadschap van Rijnland	datum	16.02.2022
project	Archimedesweg 1 2333 OM Leiden	getekend	MP
tekening	Gevelherstel Hoofdkantoor	projectnr.	021.12
gewijzigd	1 2 3	file	
	4 5 6	schale	1:100
	7 8 9	formaat	A1
		tekening nr.	
			DO 001
			alle maten in het werk controleren



LEGENDA

5mm naad tussen U-profielen

flexibele zijde

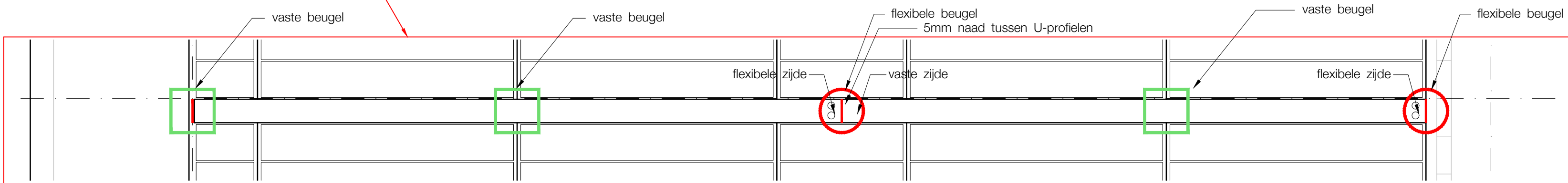
vaste zijde

flexibele beugel (variant 2)

vaste beugel

Het principe van de nieuwe bevestiging met vaste en flexibele beugels:

- De nieuwe beugels vervangen de houten klossen die als uitvulling zijn gebruikt bij de nieuwbouw van de gevel.
- Omdat de U-profielen a.g.v. temperatuurverschillen uitzetten en krimpen moet er beweging mogelijk zijn in de bevestiging. Hiervoor zijn er twee soorten beugels bedacht een vaste beugel en een flexibele.
- In de noordgevel worden deze volgens onderstaand systeem toegepast.
- De delen worden aan een zijde vastgemonteerd en kunnen naar een zijde uitzetten door een flexibele bevestiging. In de middenbevestiging wordt de beweging opgevangen door de flexibiliteit van de beugel op de achterconstructie.



prof. ir. jan brouwer
jan@brouwerarchitect.nl
ir. miguel van der palen
miguel@vanderpalen.nl

opdrachtgever: Hoogheemraadschap van Rijnland
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

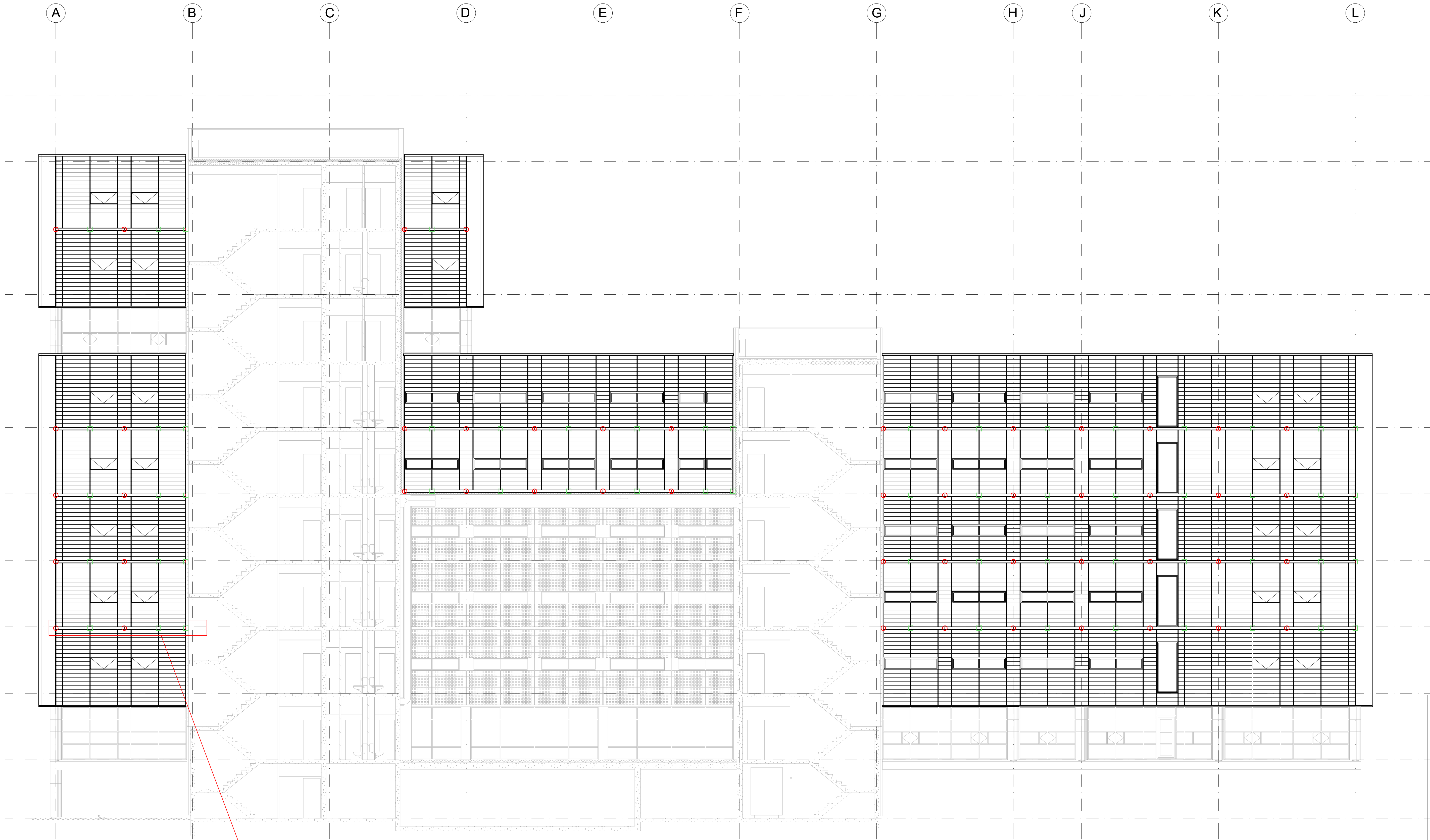
project: Gevelherstel Hoofdkantoor

tekening: Noordgevel binnen

gewijzigd: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9

datum: 16.02.2022
getekend: MP
projectnr.: 021.12
file
schaal: 1:100
formaat: A1
tekening nr.: DO 002

alle maten in het werk controleren

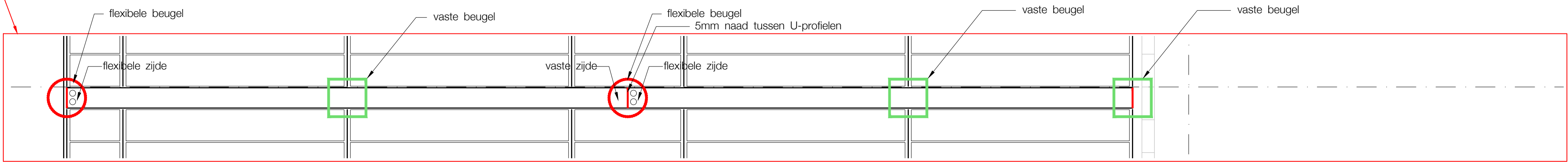


LEGENDA

- 5mm naad tussen U-profielen
- flexibele zijde
- vaste zijde
- flexibele beugel (variant 2)
- vaste beugel

Het principe van de nieuwe bevestiging met vaste en flexibele beugels:

- De nieuwe beugels vervangen de houten klossen die als uitvulling zijn gebruikt bij de nieuwbouw van de gevel.
- Omdat de U-profielen a.g.v. temperatuurverschillen uitzetten en krimpen moet er beweging mogelijk zijn in de bevestiging. Hiervoor zijn er twee soorten beugels bedacht: een vaste beugel en een flexibele.
- In de noordgevel worden deze volgens onderstaand systeem toegepast.
- De delen worden aan een zijde vastgemonteerd en kunnen naar een zijde uitzetten door een flexibele bevestiging. In de middenbevestiging wordt de beweging opgevangen door de flexibiliteit van de beugel op de achterconstructie.



opdrachtgever: prof. ir. Jan Brouwer
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden
migel@vanderpalen.nl

datum: 16.02.2022

getekend: MP

project: Gevelherstel Hoofdkantoor

file: 021.12

tekening: Zuidgevel binnen

schalen: 1:100

formaat: A1

tekening nr.:

gewijzigd	1	2	3
	4	5	6
	7	8	9

DO 003

alle maten in het werk controleren

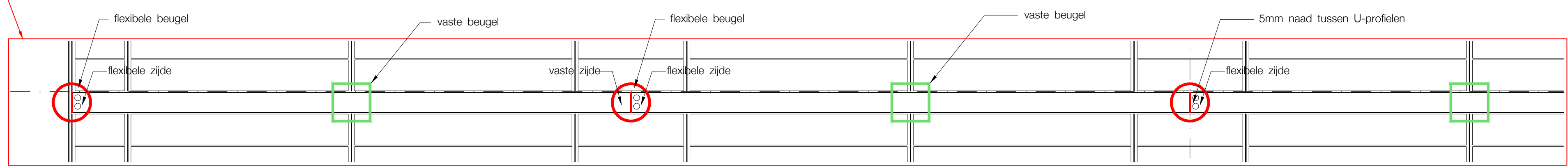


LEGENDA

- 5mm naad tussen U-profielen
- flexibele zijde
- vaste zijde
- flexibele beugel (variant 2)
- vaste beugel

Het principe van de nieuwe bevestiging met vaste en flexibele beugels:

- De nieuwe beugels vervangen de houten klossen die als uitvulling zijn gebruikt bij de nieuwbouw van de gevel.
- Omdat de U-profielen a.g.v. temperatuurverschillen uitzetten en krimpen moet er beweging mogelijk zijn in de bevestiging. Hiervoor zijn er twee soorten beugels bedacht een vaste beugel en een flexibele.
- In de noordgevel worden deze volgens onderstaand systeem toegepast.
- De delen worden aan een zijde vastgemonteerd en kunnen naar een zijde uitzetten door een flexibele bevestiging. In de middenbevestiging wordt de beweging opgevangen door de flexibiliteit van de beugel op de achterconstructie.



prof. ir. jan brouwer
jan@brouwerarchitect.nl
ir. miguel van der palen
miguel@vanderpalen.nl

opdrachtgever: Hoogheemraadschap van Rijnland
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

project: Gevelherstel Hoofdkantoor

tekening: Noordgevel

gewijzigd: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9

datum: 16.02.2022
getekend: MP
projectnr.: 021.12
file
schaal: 1:100
formaat: A1
tekening nr.

DO 004

alle maten in het werk controleren