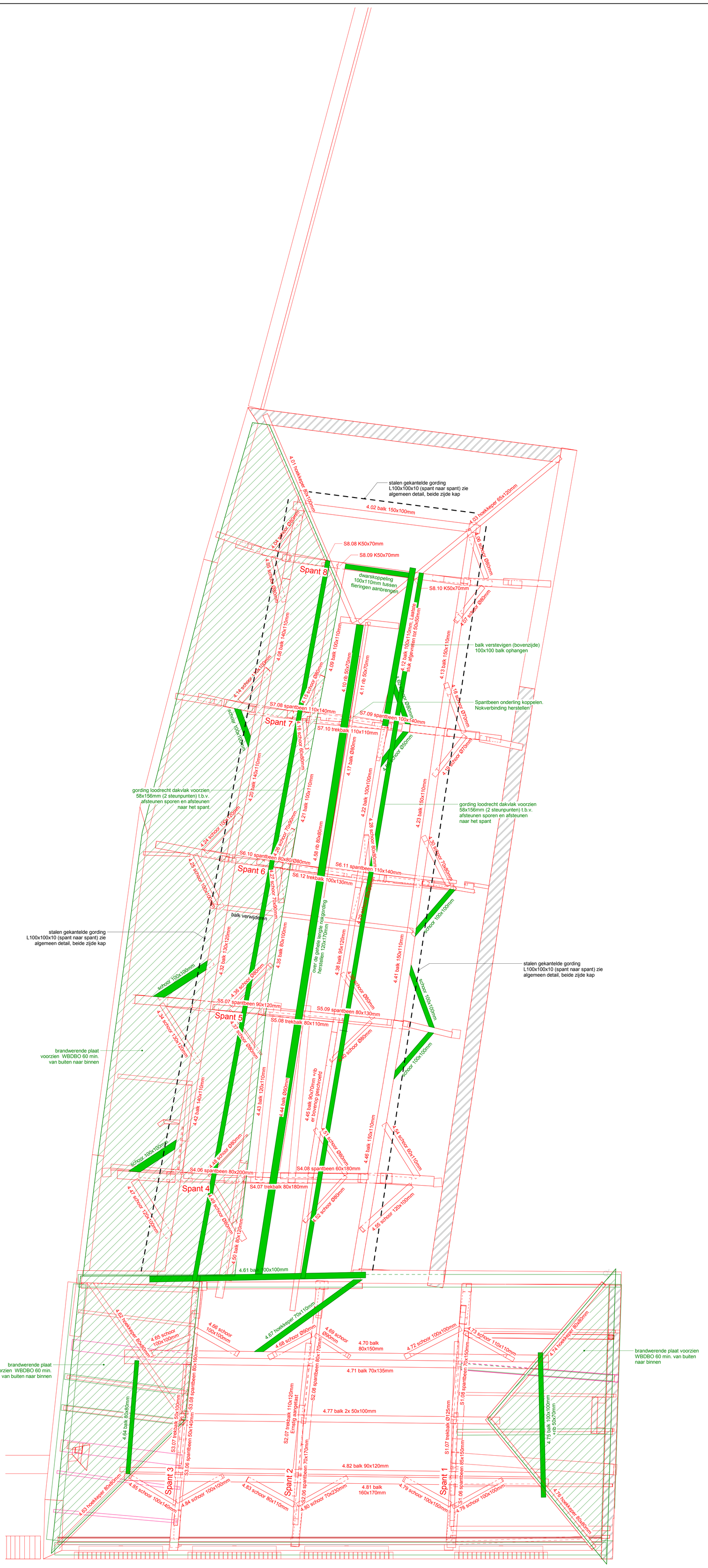

Stalen liggers onderspanning brengen.

Om scheurvorming in het metselwerk boven de te plaatsen stalen liggers, t.b.v. de te realiseren openingen, te minimaliseren. Dienen de stalen liggers onder spanning te worden aangebracht.
Dit kan als volgt;
Voordat men de nieuwe muuropeningen maakt moet de bovenliggende constructie aan beide zijde naast de wand tijdelijk worden opgevangen.
Hierna kan het metselwerk worden verwijderd en de stalen ligger worden geplaatst. Als de opleggingen onder de stalen ligger middels specie op hoogte wordt gebracht dient deze eerst te zijn uitgehard voordat men verder gaat.
Hierna dient de stalen ligger middels wiggen op spanning te worden gebracht (hierdoor zal de ligger doorbuigen), als de tijdelijke ondersteuning zijn spanning verliest is de ligger voldoende op spanning gebracht. Vervolgens moet de ruimte tussen vloer/wand en stalenligger gevuld worden met krimpvrij mortel.
Als deze mortel is uitgehard kan de tijdelijke constructie worden verwijderd.

Nieuwe constructie onder spanning aanbrengen e.e.a. volgens nadere beschrijving.

Een groot deel van de bestaande gegevens zijn gebaseerd op archief gegevens en/of aannames. De juistheid van deze gegevens / maatvoering dienen door de aannemer tijdens de uitvoering gecontroleerd te worden, eventuele afwijkingen doorgeven.

T.b.v. de houtconstructies aangetaste balken herstellen conform opgave MvL

Belastingaannames — Aan te houden gegevens tenzij anders vermeld op tekening.

Algemeen: metselwerk pas op de vloer plaatsen als de vloer niet meer is onderstempeld

- dragend metselwerk op de vloer, minimaal 5,0kN/m² tenzij anders aangegeven.
- niet dragende wand op de vloer 5,0 kN/m² (afstemmen met wandkeuze) of wand uitvoeren als lichte scheidingswand, zie vloerbelasting.
- lichte scheidingswand tenzij anders aangegeven.
- dragend metselwerk onder de vloer

Nieuwbouw: Gevolgklasse CC 2a, referentie periode 50 jaar

		permanent (kN/m²)	Veranderlijke belasting conform NEN-EN 1991 incl NB (kN/m²)	ψ	puntlast (kN)
Hellend dak	oude hollandse pan houten dakbeschot +brandwerende plaat sporen steenwol, platdak licht	0,45 0,20 0,05 0,105 +	0,42 +		
	totaal=	0,805	0,42	0	2,0
Platdak laag	dakbedekking houten balklaag plafond 1x 12mm gips verlaagd plafond	0,10 0,28 0,18 0,15 +	2,80 +		
	totaal=	0,71	2,80	0	2,0
2e verdiepingsvloer	underlayment houten balklaag (incl planken) extra belasting	0,09 0,28 0,15 +	0,85 (tenzij anders vermeld) +		
	totaal=	0,52	0,85	0,4	2,0
1e verdiepingsvloer	estrich platen / underlayment egalisatie korrels / ribben op multiplex houten-balklaag	0,26 0,20 0,28 +	5,00 +		
	totaal=	0,74	5,00	0,4	7,0
Begane grondvloer	cementdekvloer 50mm massief gestort 150mm	1,00 3,75 +	5,00 +		
	totaal=	4,75	5,00	0,4	7,0

Hout — Aan te houden gegevens tenzij anders vermeldt op tekening.

Houtkwaliteit C18
(CE-markering NEN-EN 14081)
(vuren en grenen conform KVH klasse C)

Algemeen:
- Balklagen t.b.v. schijfwerking beslaan met multiplex.
- Houten balklagen koppelen aan stalen liggers middels aangelaste strip ≠40x4 lg=150, om en om aanbrengen.
- Om trillingen bij veelvuldig beloopte vloeren te beperken wordt geadviseerd voor overspanningen > 4 m halverwege de overspanning een andreas kruis aan te brengen.
- Balklaag verankeren aan metselwerk middels opwaaiankers en haakankers, om en om aanbrengen.
- Strijkbalkankers h.o.h. ± 2500 mm toepassen.
- Gordingen verankeren aan metselwerk middels haakankers.
- Muurplaat ankers h.o.h. ± 1200 mm.
- De kopse zijde van balken en hout in aanraking met metselwerk afdichten met een houtsealer (800 g/m² Frencken o.g.) met namen op moeilijk bereikbare plaatsen, spouwconstructies.

balklaag bevestigen aan de muur, zie detail 9

fotonummer rapportage MvL - Groep — nr.

MvL - Groep

Maas - Jacobs

bestaande constructie

nieuwe constructie

Kapconstructie
(schaal 1 : 25)

Algemeen:
Nieuwe staalconstructie onder spanning brengen
Muurplaat 150x55mm
Sporen 50x70 h.o.h. ?mm

Gemeente Breda
Bijlage bij besluit
Z2021-004718-V01

Ven L

A	diverse wijzigingen (onderlegger: BB Architecten werknr. 18024 teknr. DO-00A datum. 14-10-2021)	21-10-2021
O	orginele tekening (onderlegger: BB Architecten werknr. 18024 teknr. TO-00 datum. 28-04-2021)	15-06-2021

2B BOUWCONSTRUCTIES
adviesbureau voor beton-, staal-, steen- en houtconstructies
Speelhuislaan 173
4815 CD Breda
tel: 076-5816702
e-mail: info@2b-bouwconstructies.nl
website: www.2b-bouwconstructies.nl

Berekend: AvB
Getekend: MB
Afmeting: A0

Project: Verbouwing Ginnekenstraat 88 te Breda
Schaal: 1 : 25

Architect: BB ARCHITECTEN BNA, Markkade 1, 4815 HJ Breda
Opdrachtgever:
Werknr: 219110

Betreft: Constructietekening, Kapconstructie
Bladnr: 05

\\Computer1\d\projecten\219110\tekening\2B_219110-II R21.rvt