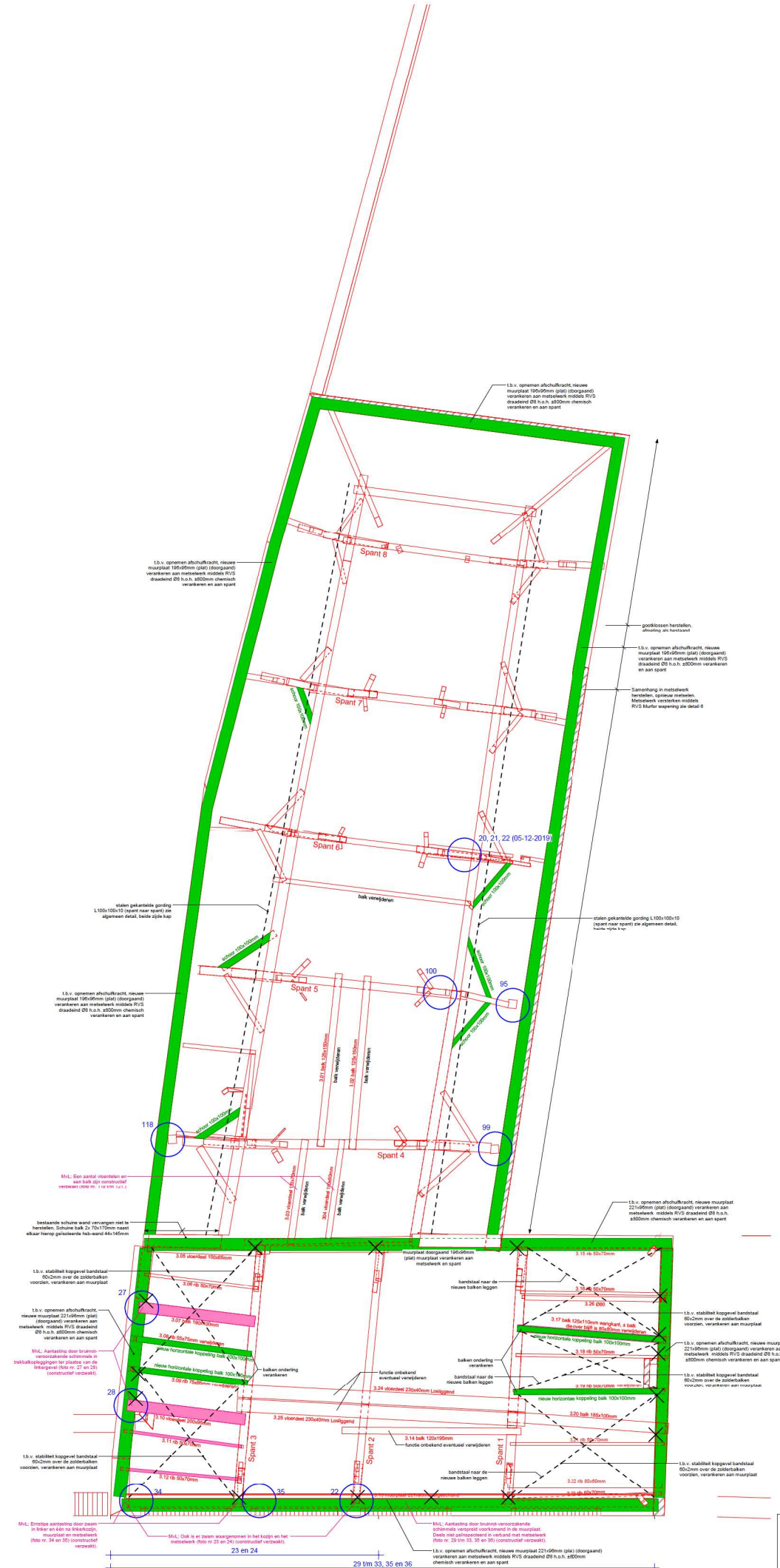

Stalen liggers ondersparning brengen.

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 (tweedoor zal de ligger doorbuigen), als de tijdelijke ondersteuning zijn spanning verliest is de ligger voldoende op spanning gebracht. Vervolgens moet de ruimte tussen vloerwand 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, met dragende wand op de vloer 7,0 kN/m² (afstammen met wandbreedte) of wand evenwijdig aan de liggende balken voor 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	0,40				
	houten dakbeschot + brandwerende plaat	0,20				
	sporen	0,05		0,42		
	sliemwol, pralstak isotl	0,100				
	totaal=	0,800		0,42	0	2,0
Platdak laag	dakbedekking	0,10				
	houten isolkaag	0,20		2,60		
	plafond ts 12mm gips	0,15				
	verlaagd platfond	0,15				
	totaal=	0,71		2,60	0	2,0
2e verdiepingsvloer	underlayment	0,09		0,85 (tenzij anders vermeld)		
	houten balklaag (incl planken)	0,28				
	extra belasting	0,10				
	totaal=	0,92		0,85	0,4	2,0
1e verdiepingsvloer	estrich platen / underlayment	0,26				
	egalisatie korrels / ribben op multiplex	0,20				
	houten balklaag	0,25		5,00		
	totaal=	0,74		5,00	0,4	7,0
Begane grondvloer	cementstelvloer 50mm	1,00				
	massief gestort 150mm	3,75		5,00		
	totaal=	4,75		5,00	0,4	7,0

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

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

Algemeen:
- Rekdragen t.b.v. schijfwerking beslaan met multiplex.
- Houtverbindingen t.b.v. stabiliteit uitvoeren middels toegepaste stiften 4x60 t.p.v. 150, om en om aanbrengen.
- Om tillingen bij vervuiling beroepte vloeren te beperken wordt gradvloeiend voor overlapafmingen > 4 m hulvoorwijs de overspanning een andreus kruis aan te brengen.
- Balklaag verankeren aan metselwerk middels opwaartsers en haakankers, om en om aanbrengen.
- Gevelankers h.o.h. ± 2500 mm toepassen.
- Dakbalken verankeren aan gevels middels hoekankers.
- Muurplaat ankers h.o.h. ± 1200 mm.
- De kolpse zijde van balken en hout in aanraking met metselwerk afdichten met een houtwaler (600 g/m² Frencken e.g.) met namen op moeilijk bereikbare plaatsen, spouwconstructies.

A	divorce wijzigingen (ondertekend: BB Architecten werknr. 18024 tekhr. DO-06A datum. 14-10-2021)	21-10-2021
O	originele tekening (ondertekend: BB Architecten werknr. 18024 tekhr. TO-00 datum. 20-04-2021)	15-06-2021

verankering balken metselwerk controleren en indien nodig herstellen
fotonummer rapportage MvL - Groep
MvL - Groep
Maas - Jacobs
bestaande constructie
nieuwe constructie

2B BOUWCONSTRUCTIES
adviesbureau voor beton-, staal-, steen- en houtconstructies
Speelhoflaan 173
4815 CD Breda
tel: 076-5810702
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, Zoldervloer
Bladnr: 04

h:\Computer\Projecten\219110\tekening\2B_219110-04.R21.rvt

Gemeente Breda
Bijlage bij besluit
Z2021-004718-V01
07-01-2022
Ven L

Zoldervloer (schaal 1 : 25)

Algemeen:
Nieuwe staalconstructie onder spanning brengen
Muurplaat 150x55mm
Sporen 50x70 h.o.h. 7mm