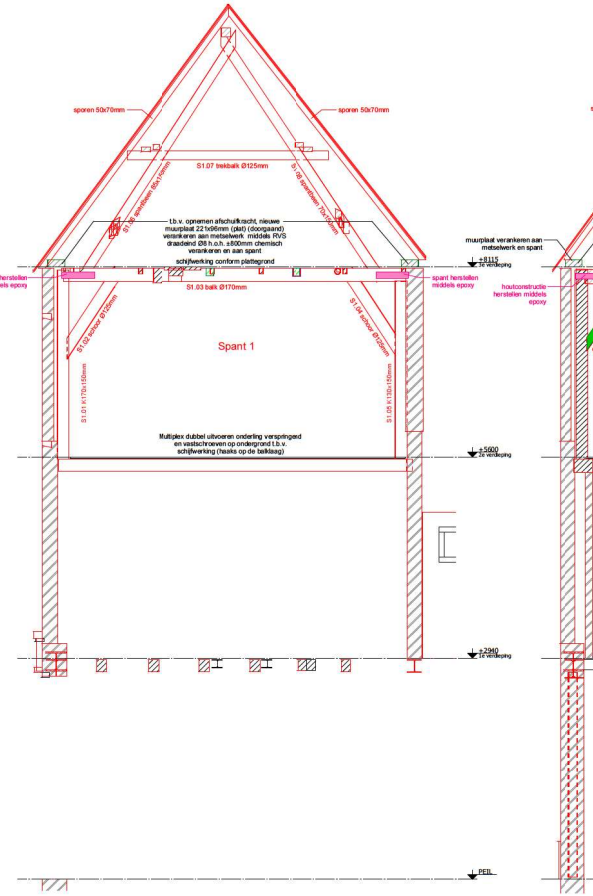
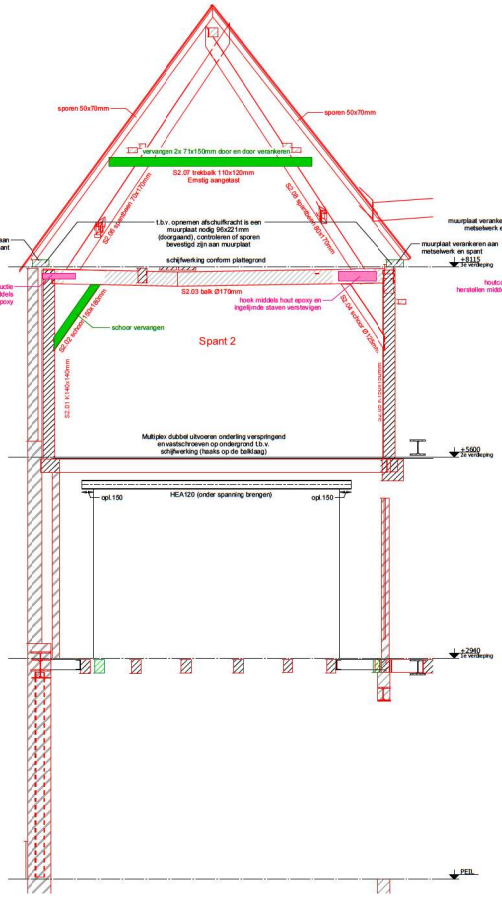
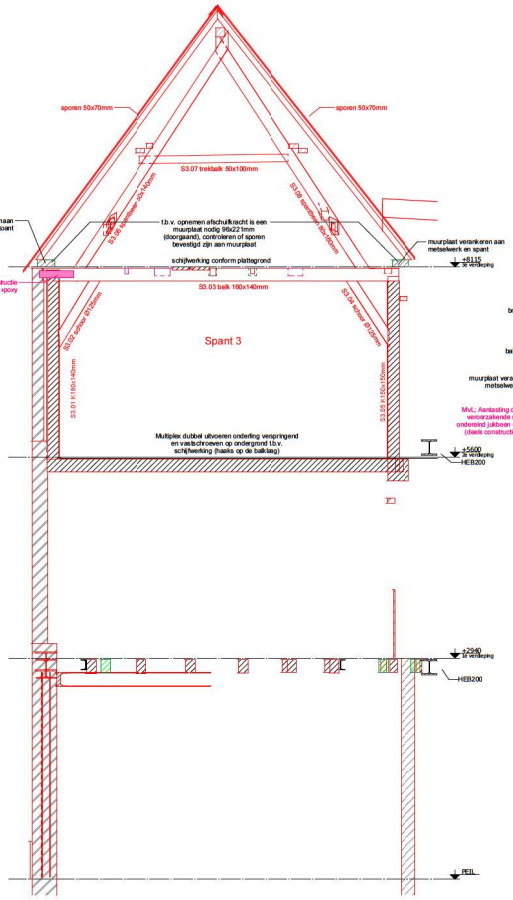


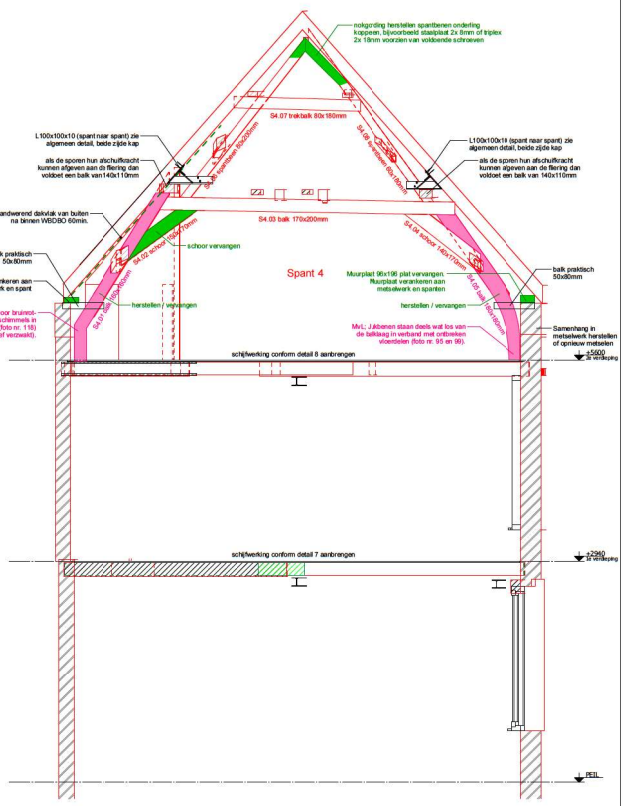
Spant 01



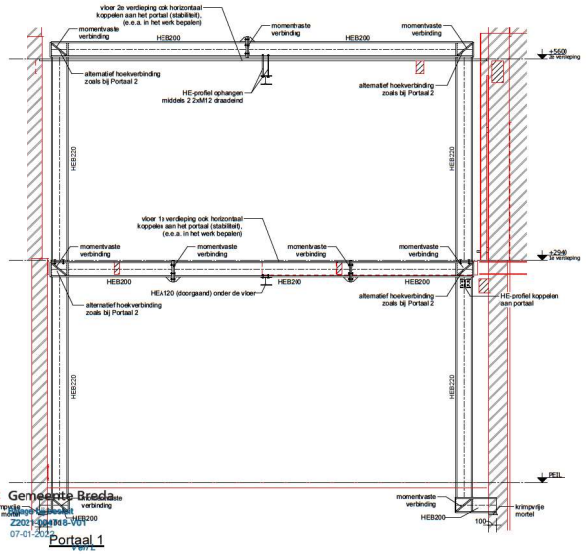
Spant 02



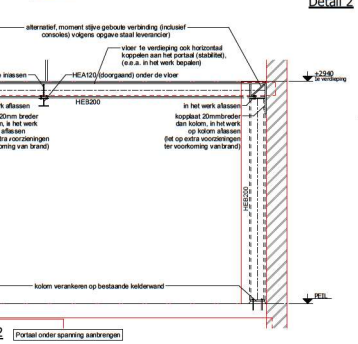
Spant 03



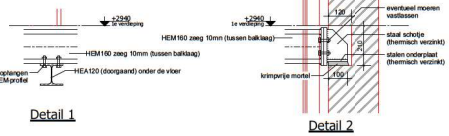
Spant 04



Portaal 1

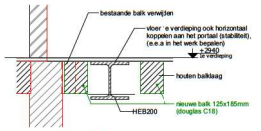


Portaal 2 Portaal onder spanning aanbrengen

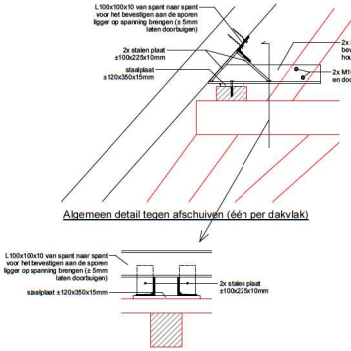


Detail 1

Detail 2



Detail 3



Algemeen detail tegen afschuiven (één per dakvlak)

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

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 beklaen met multiplex. - Houten balklagen koppelen aan stalen liggers middels aangelaste stiy F40x4 lg=150, en om om aanbrengen. - Om trillingen bij werkuitslag bedoeide vloeren te bepenen wordt gewdoiweerd voor overspanningen > 4 m halverwege de balklaag een extra ondersteuning aangebracht. - Balklaag verankeren aan metselwerk middels opneiaankers en haakankers, om en om aanbrengen. - Stijfdraadankers o.h. ± 2500 mm toepassen. - Gordingen verankeren aan metselwerk middels haakankers. - Muurplaat ankers h.o.h. ± 1200 mm. - De kopse zijde ten balken en hout in aansluiting met metselwerk afdichten met een houtwaiser (800 g/m² Franciken e.g.) met name op moeilijk bereikbare plaatsen, spouwconstructies.
Staal	Aan te houden gegevens tenzij anders vermeldt op tekening.	
	Staalkwaliteit conform de gebruikte normen als beschreven in NEN-EN 1090-2 gewalste profielen S 235 JR holle profielen S 275 JR tenzij anders vermeldt in tekening Verwerkingen en uitvoering staalconstructie volgens NEN-EN 1090-1, NEN-EN 1090-2 gebruiksklasse CC1 (ter beschikking stellen) uitvoeringsklasse EXC1 productiecategorie PC1 (Dat dient een deel van de constructeur onderdeel weather steel voorbeeldje aangelegd nakomen) Uitvoeringsklasse EXC1 EXC2 EXC3 Gevolgklasse CC1 CC2 CC3 Gebruiksomgeving: SC1 SC2 SC3 SC4 SC5 SC6 Productie-uitvoeringsklasse: EXC1 EXC2 EXC2 EXC2 EXC3 EXC3 EXC3 Functionele tolerantieklasse: 1 (tenzij anders vermeldt op tekening) Bouten en moeren volgens NEN-EN ISO 4014, NEN-EN ISO 4017, NEN-EN ISO 4032, NEN-EN ISO 4042, NEN-EN ISO 10964, voorzien van "SB" Merk (Staaiaal Bolt) Boutkwaliteit 8.8 gerolde draad (verzinkt) Arkerkwaliteit 4.6 gesnde draad (verzinkt) Laszijde: 2 zijdig gelast, 5 t/o buiteie plaatdikte - 1 zijdige gelast, 1.1x dunste plaatdikte - minimale laszijdte afgemeet aan/binnen verbindingen rondom lassen	Algemeen: - Detail berekeningen werktekening dienen ons ter beoordeling te worden aangeboden. - Voetplaten ondersteiden op ondergrieen met krimpvrije mortel, minimale dikkenisse 50N/mm². - In lokaiis condengeslijes voorzien, in ieder geval vlak boven de vloeiplaat. - De opiegging vas stalen ligger op hoeuge en vlak maken door deze te plaatbeeng een specialiteit van krimpvrije mortel. - Alle staalbiiteiiend verbanden onder spanning brengen en voorzien van opmeeiter. - De standzaiiheid van de constructie tijdens uitvoeing voor verantwoeiing van de aannemer. - Bij gezagelijk eiiers in het buiten milieu thermisch verzinkte moeiadjoen toepassen. Aanduiding stalen boven de vloer staalconstructie stalen onder de vloer Conservering staalconstructie conform het beziek Uitvoering conform NEN-EN 1090-2, bijlage F Uitvoeiing stalen kolom - verwarmde binnenruimte: C1 - matig, en onverwarmde binnenruimte: C2 - buiten of spouwruimte C2 / C3 (thermisch verzinken 85 µm)

A	diverse wijzigingen (ondelegge: BB Architecten werkm: 18924 tekn: DO-00A datum: 14-10-2021)	21-10-2021
O	oginele tekening (ondelegge: BB Architecten werkm: 18924 tekn: TO-00 datum: 28-06-2021)	16-06-2021

Stalen liggers onderspanning brengen.

Om scheuvorming 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 kanais vidgt;
Voordat men de nieuwe muuropeningen maakt moet de bovenliggende constructie aan beide zijde naast de wand tijdelijk worden opgevangen.
Hiema iaa 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.
Hiema 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 vloerhoend en staleniligger gevuld worden met krimpvrij mortel. Als deze mortel is uitgehard kan de tijdelijke constructie worden verwijderd.

Belastingparameters	Aan te houden gegevens tenzij anders vermeld op tekening.	
	Algemeen: metselwerk pas op de vloer plaatsen als de vloer niet meer is ondersteunpeid diagonal metalwerk op dev loer, minimaal 5.0kN/m² tenzij anders aangegeven. niet diagonale wand op dev loer 5.0 kN/m² (afstemmen met wandleuzen) of wand uitvoeren als lichte scheidingswand, zie vloerbelasting. lichte scheidingswand tenzij anders aangegeven. diagonal metalwerk onde de vloer	
	Nieuwbouw: Gevolgklasse CC 2a, referentie periode 50 jaar permanent (kN/m²)	Veranderlijke belasting conform NEN-EN 1991 incl NB ψ puntlast (kN)
Hellend dak	oude hollandse pan houten dakbeschot Hrandwerende plat sparen 0,05 dakenwol, plaatsis licht 0,105 totaal= 0,605	0,45 0,05 0,42 ± 0,42 0 2,0
Platdak laag	dakbedekking 0,10 houten balklaag 0,28 plafond 1x 12mm gips 0,18 verlaagd plafond 0,15 totaal= 0,71	2,80 ± 2,80 0 2,0
2e verdiepingsvloer	underlayment 0,09 houten balklaag (incl planken) extra belasting 0,15 totaal= 0,52	0,85 (tenzij anders vermeld) ± 0,85 0,4 2,0
1e verdiepingsvloer	extrich platen / underlayment 0,26 egalisatie korrels / ribben op multiplex 0,20 houten-balklaag 0,28 totaal= 0,74	5,00 ± 5,00 0,4 7,0
Begane grondvloer	cementdekvloer 50mm 1,00 massief gestort 150mm 3,75 totaal= 4,75	5,00 ± 5,00 0,4 7,0

balklaag bevestigen aan de muur, zie detail 9	X
fotonummer rapportage MvL - Groep	nr.
MvL - Groep	
Maas - Jacobs	
bestaande constructie	
nieuwe constructie	

2B BOUWCONSTRUCTIES
adviesbureau voor beton-, staal-, steen- en houtconstructies
Speelhuislaan 73 4815 CD Breda
tel: 076-5818702
e-mail: info@2b-bouwconstructies.nl
website: www.2b-bouwconstructies.nl

Project:	Verbouwing Ginnekenstraat 88 te Breda	Bankend:	AvB
		Gekiekend:	MB
		Afmeting:	A0
		Schaal:	1 : 25
Architect:	BB ARCHITECTEN BNA Markiezie 1 4815HJ Breda	Opdrachtgever:	
		Werkm:	219110
Betreft:	Constructietekening, Aanzichten / Details	Bladnr:	06

\\Computer1\fysiopiesten\219110\tekening\2B_219110-0 R21.rvt

Gemeente Breda
Bouwvergunning
Z2021-00496-V01
07-01-2022