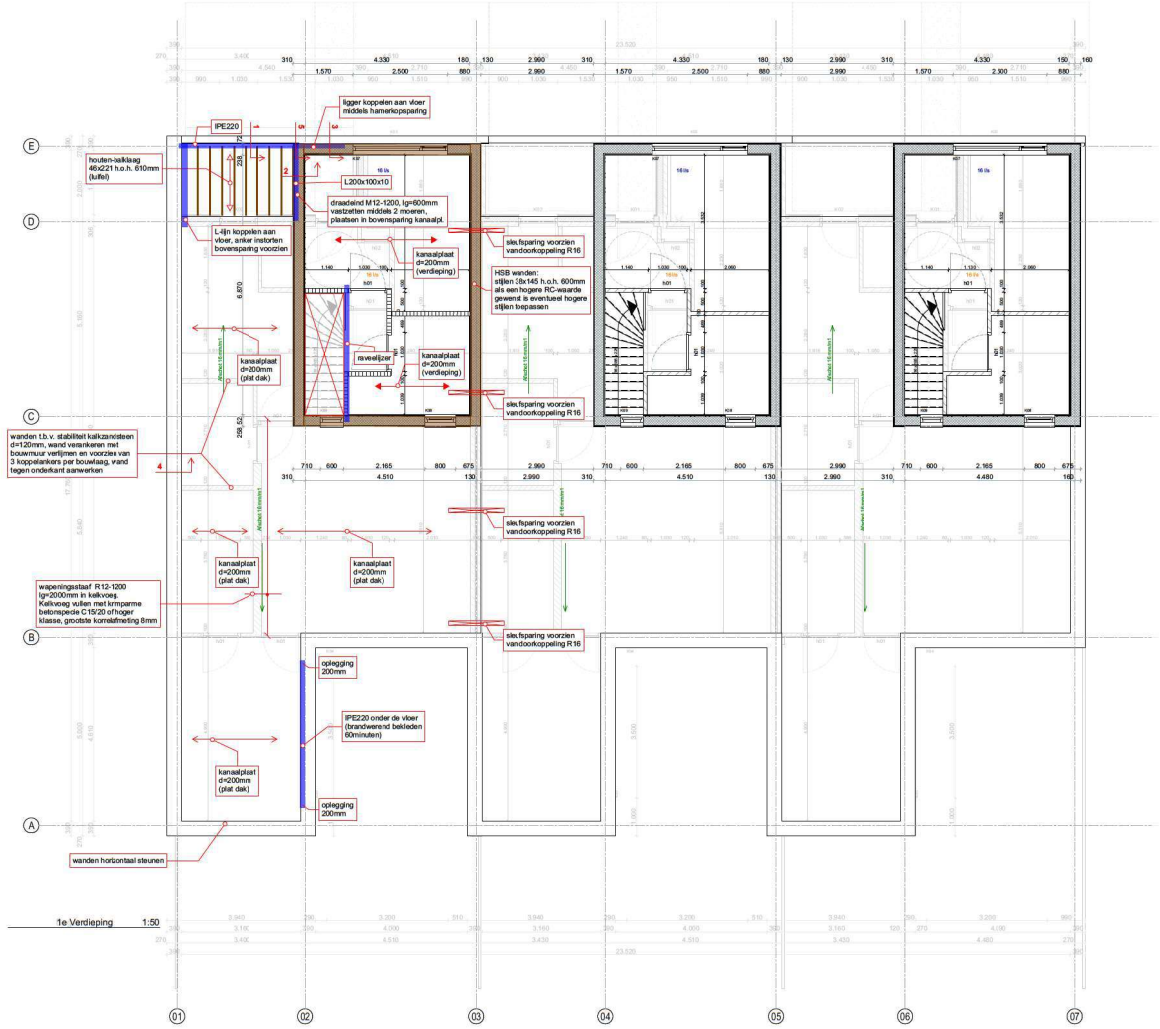
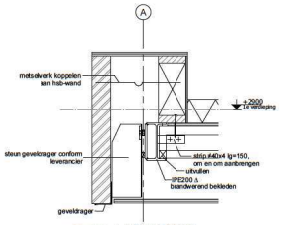
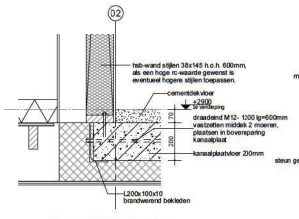


Metselwerk	Aan te houden gegevens tenzij anders vermeldt op tekening. Bouwmuren en binnenstalen: kalkzandsteen lijmwerk steenhuk CS 12N/mm² $F_d = 4.4$ N/mm² Buitenbladen: Bakstenen metselwerk. Lichte scheidingswanden conform bekisting opgave zoals aangegeven bij de vloeren. Metselwerk uitvoeren conform opgave leverancier, CUR aanbeveling 71 en Cur aanbeveling 82.
	Algemeen: - Spouwmuur met spouwbreedte tot 150mm hoogte < 11m voorzien van min 4 spouwankers 5N / M². - Spouwmuur met spouwbreedte vanaf 150mm voorzien van min 5 spouwankers 5N / M². - Dilatatie volgens opgave fabrikant dienen ons te controle te worden aangeboden. - Roken in verband metselen. Bij gelijmde loodvoeg-verbindingen kopsteltrips h.o.h. 650mm toepassen i.p.v. verbinding. - Met diagonal metselwerk vrijhouden van bovenliggende vloer, ter voorkoming van eventueel het metselwerk horizontaal afdrukken. - Verwerking volgens verwerkingsvoorschriften fabrikant.
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/kopmoren aan stalen liggers middels gaten/sleuven in de liggers en/of middels hoekankers. - Om hitlinger bij verwolving balkopte vloeren te bevorderen wordt gedeelteweg voor overspanningen > 4 m halverwege de overspanning een andreas krus aan te brengen. - Balklaag vastnieten aan metalwerk middels spreaankers en haakankers, om en om aanbrengen. - Stijlpalkankers h.o.h. ± 2500 mm toepassen. - Muurplaat aan metalwerk middels haakankers. - Muurplaat ankerm.h.o.h. ± 1200 mm. - De topse zijde van balken en hout in aanraking met metalwerk uitsnijden met een houtzaagsel (900 g/m² Frenchen o.g.) met namen op moeilijk bereikbare plaatsen, spouwvenstructie.
Staal	Aan te houden gegevens tenzij anders vermeldt op tekening. Staalkwaliteit conform de geldende normen als beschreven in NEN-EN 1090-2 gewalste profielen S 235 JR koker HF Tenzij anders vermeldt in tekening Vervaardiging en uitvoering staalconstructie volgens NEN-EN 1090-1, NEN-EN 1090-2 gewalgelasse CC1 (de betreffende gewalgelasse) gebruiksclassegrie SC1 productbeslagsgrie PC1 (de betreffende gebruiksclasse van toepassing van de verbindingen, bouten en/of de mechanische verbindingen bevestiger) Uitvoeringsklasse EXC2 Gewalgelasse CC1 CC2 Gebruiksclassegrieën SC1 SC2 SC3 SC1 SC2 SC3 Productie-categorieën PC1 EXC1 EXC2 EXC3 EXC1 EXC2 EXC3 PC2 EXC2 EXC2 EXC3 EXC2 EXC2 EXC3 Functionele bleekmiddelen: 1 mm extra ver-weld op tekening	Algemeen: - Detail tekening en werktekening dienen ons ter beoordeling te worden aangeboden. - Gaten voor ankerbouten co ondergieten met krimparpje mortel, minimale diameter 50Mm². - In kokers condensatepijpe voorzien, in ieder geval vlak boven de vloeiplaat. - De opkipping van delen ligger op hoogte en vlak maken door deze te plaatsen in een specialiteit van krimparpje mortel. - Alle stabiliteitsbeit verbanden onder spanning brengen en ook onder spanning laten. - De standsvastheid en de constructie tijdens uitvoering voor verstewordring van de aannemer. - Tussen thermisch aspirist staal en niet thermisch verzinkt staal, ter voorkoming van galvanische corrosie, een isolator plaatsen. - Bij gevaarlijk arbeid in het buiten milieu thermisch verzinkte moerdopen toepassen.
	Bouten en moeren volgens NEN-EN ISO 4014, NEN-EN ISO 4017, NEN-EN ISO 4032, NEN-EN ISV 4042, NEN-EN ISO 10684, voorzien van "SB" Merk (Structural Bolt) Boutkwaliteit 8.8 gerolde draad (verzinkt) Ankerkwaliteit 4.6 gerolde draad (verzinkt) Lasdiktie - 2 zijdig plaat, 0.6x dende plaatdikte - 1 zijdige plaat, 1.0 dunste plaatdikte - minimale lasdikte aigemeen a=5mm verbindingen rondom lassen
	Aanduiding kolom boven de vloer staalconstructie kolom onder de vloer Conservering staalconstructie conform het bestek Uitvoering conform NEN-EN 1090-2, bijlage F Corrosieclassegrieën: - verwarmde binnenruimte: C1 - matig en onverwarmde binnenruimte: C2 - buiten of spouwruimte: C2 / C3 (thermisch verzinken 85 µm)

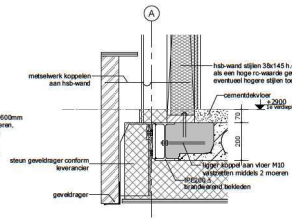
Nieuwbouw Gevelplaatsen CC 1b, referentie periode 50 jaar			Veranderlijke belasting conform NEN-EN 1991 incl NB (kN/m²)		
	permanent	kN/m²		q	puntlast (kN)
Platdak (hoog)	dakbedekking	0,10			
	steenwol, platdak	0,18			
	houten-balklaag	0,28	1,00		
	plafond 1x 9,5mm gips	0,35	±		
	totaal=	0,71	1,00	0	2,0
Platdak	dakbedekking	0,10			
	dakgrind 40mm	0,84			
	PIR	0,04	1,00		
	alkohol laag (geniddeld)	0,05			
	kanaalplaat 200 V8M o.g	1,00	±		
	totaal=	1,02	1,00	0	2,0
Lufel	dakbedekking	0,10			
	dakgrind 40mm	0,84			
	steenwol, platdak	0,18	0,56		
	houten-balklaag	0,28			
	plafond 1x 9,5mm gips	0,15	±		
	totaal=	1,35	0,56	0	2,0
1e verdiepingsvloer	cementdekvloer 70mm	1,40			
	kanaalplaat 200 V8M o.g	1,05	1,75		
	gibowand 100mm normaal		1,20	±	
	totaal=	1,45	2,95	0,4	3,0
Bepaire grondvloer	cementdekvloer 70 +20mm	1,80			
	dilatatiefolie/vloer	0,10	1,75		
	gibowand 100mm normaal		1,20	±	
	totaal=	1,90	2,95	0,4	3,0



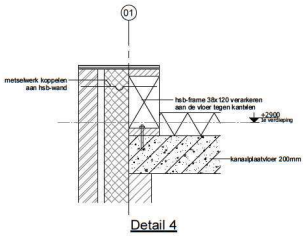
Detail 1 bouwkundig detailering conform architect



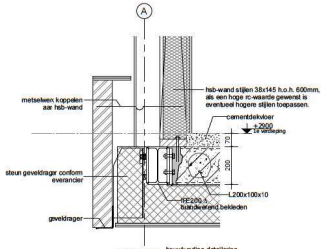
Detail 2 bouwkundig detailering conform architect



Detail 3 bouwkundig detailering conform architect



Detail 4



Detail 5 bouwkundig detailering conform architect

A	22.02.2021	Definitief
editie	datum	omschrijving

opdrachtgever: Hendriks Vastgoed Ede B.V.

architect: BB Architecten

project: Patiowoonlingen Keermanslaan, Breda

onderdeel: 1e verdiepingsvloer/ platdak

Gemeente Breda
Bijlage bij besluit

schaal: 1:50 | formaat: A0

van BOXSEL ENGINEERING
Bleiskuweg 13
4904 SJ Oosterhout (NB)
T 0162 45 12 80
F 0162 42 35 72
E info@vanboxsel.nl
I www.vanboxsel.nl

22-02-2021 09:05:16/01

19-10310

TO 3-01