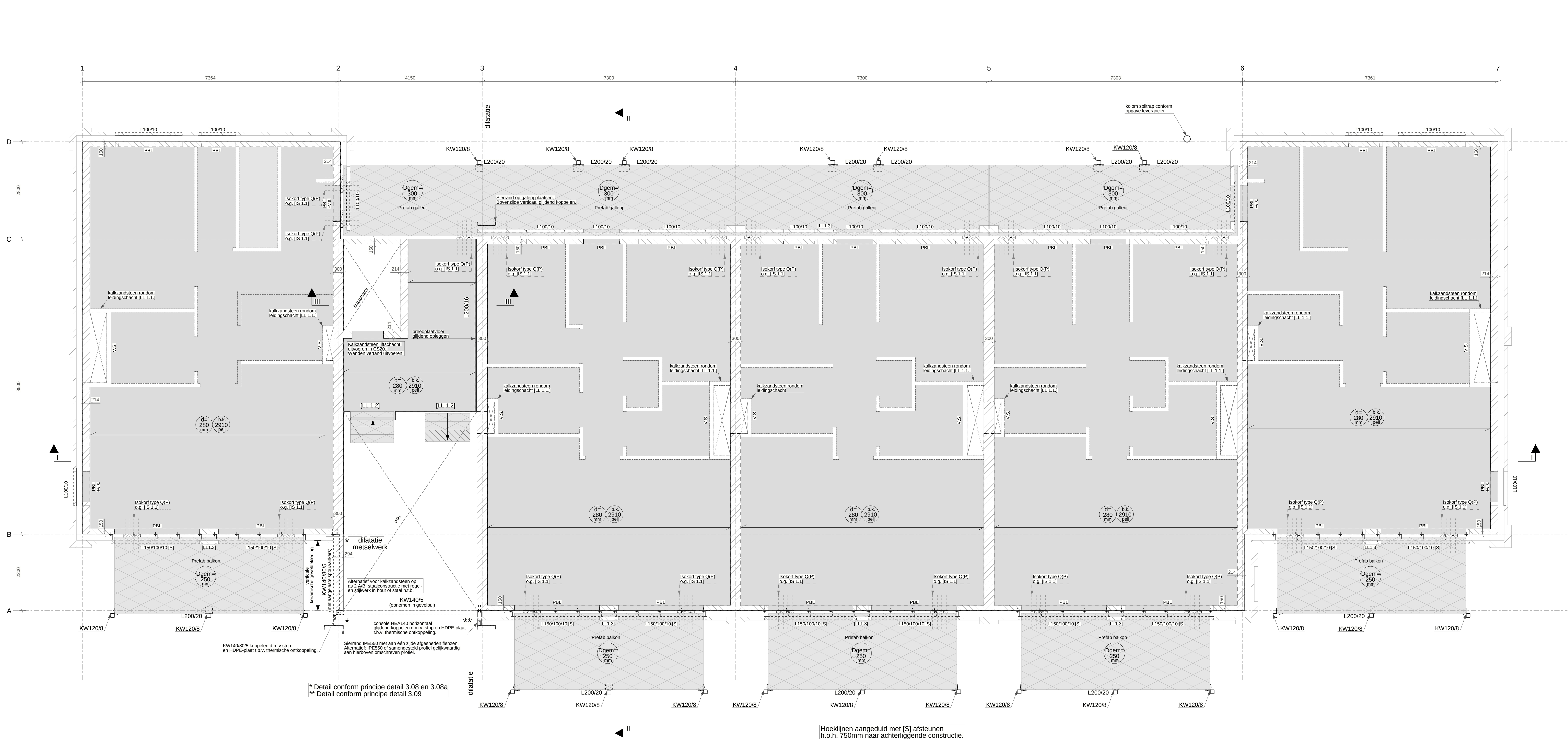




LEGENDA

Alle maten in mm

Werkzaamheden en detailtekeningen volgens desbetreffende fabrikant/leverancier en ter controle aanbieden aan ons bureau

Staal

Alle lasen minimaal a=5mm tenzij anders aangegeven

Alle ankers kwaliteit 4.6 tenzij anders aangegeven

Staalweldnaaf: NEN-EN 10025 S235JR tenzij anders aangegeven

Koker en buisprofiel S275JR tenzij anders aangegeven

Conservering staal, lasen en ankers volgens bestek

Alle staalconstructies brandwerend bekleden volgens opgave adviseur en/of bestek architect

Metselwerk en lijnwerk

Dragerende binnenwanden dienen berekend te worden volgens NEN-EN 1996-1-1 + N.B.

Lijn- en metselwerk uitvoeren volgens richtlijnen en uitvoeren bestek

Dilatatie in het metselwerk volgens opgave steenfabrikant, ter controle aan ons bureau aanbieden

Alle spouwmuurverbanden omliggende koppen d.m.v. spouwankers (tenzij anders aangegeven)

Al het aangegeven metselwerk is halfsteens (dilatatievoorzieningen)

Stietegels: volgens C.U.R. aanbeveling 24, krimpplaat cementgebonden moets

sterkteklasse: karakteristieke druksterkte minimaal 50 N/mm²

Mortel: soort, type en verwerking volgens opgave fabrikant

Beton en wapeningstaal

Beton sterkteklasse C20/25 in het werk gestort

Beton sterkteklasse C30/35 of hoger voor prefab beton

Algemeen uitgangspunt tenzij anders aangegeven

metselklasse binnen XC1

Dekking op de wapening: (Cmin + Cmin + Cdiv)

Klasse

plaat, wand

baak, poort, console, kolom

c = de maatgevende dekking zoals aangegeven/geesteld

te betonen op werkstuk de dekking (Cmin) verhogen met 5mm

te betonen op het maatwerk de dekking (Cmin) verhogen met 45mm

te ontcorrodeerbaar exponenten de dekking (Cmin) verhogen met 5mm

Betonstaal: B500 AB

Overlapping wapening C20/25

tenzij anders aangegeven

100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

Klasse	plaat, wand	baak, poort, console, kolom	c = de maatgevende dekking zoals aangegeven/geesteld
XC1	15	20	te betonen op werkstuk de dekking (Cmin) verhogen met 5mm
XC2-XC3	25	30	te betonen op het maatwerk de dekking (Cmin) verhogen met 45mm
XC4	30	35	te ontcorrodeerbaar exponenten de dekking (Cmin) verhogen met 5mm

B I M

Ons tekenwerk is volledig 3-d gemiddeld volgens de BIM-methodiek. Op aanvraag kunnen wij u het bi-foto-bestand verstrekken

Het constructienoteer wordt standaard afgewerkt tot niveau L+0.300, tenzij anders aangegeven

Ons bureau werkt volgens de afspraken zoals vastgelegd in de BIM-basis-ik, zie ook www.bimbas.nl

OVERZICHT

Dragerende metselwerk binnen kalkzandsteen CS12, tenzij anders aangegeven.

Voor en achtergevels spouwmuurverband uitvoeren in kalkzandsteen 150mm met draagend.

Alle binnenwanden uitvoeren in niet dragerende lichte scheidingswanden.

Volgens plan van de vloer en verticaal afgelezen koppen met bovengrondse vloeren.

Niet dragerende wanden tegen dragerende wanden aanmeten mitsde staande voeg + verankers.

Breedteplaatvloer geheel volgens tekening en berekening fabrikant/leverancier

De belangrijkste draagstructuur dient te worden tot minimaal L1000 van de overspanning!

V.S. = versterkte vloerstrook volgens berekening fabrikant

P.B.L. = niet dragerende prefab betonplaat volgens opgave fabrikant/leverancier bovengrond t.p.v. oplegging bij metselwerk onderbalken!

Dilatatie in het geveestemetselwerk volgens richtlijnen leverancier bakstenen

Staan detail uitwerking volgens staalvoorschrift.

Alle lasen volgens D.V. draagstructuur L1000mm volgens bestek (tenzij anders aangegeven)

Alle staal constructies brandwerend bekleden volgens bestek

Afmetingen trapgevel en ledingsplaat volgens bouwkundige tekeningen

Definitieve aansluitingen prefab trappen en in het werk te worden vloeren nader nog af te stemmen met prefab leverancier aanneems.

Alle belastingen volgens NEN-EN 1991 + N.B.	
Blijvende belastingen	
Hellend dak: e.g. dakpannen Dakpannen Overig	sandwichpaneel met panen = 0,15 kN/m ² = 0,45 kN/m ² = 0,25 kN/m ² + = 0,85 kN/m ²
Plat dak: e.g. vloer Dakpannen/terracevloer Overig	breedteplaatvloer d=200mm zonder grind = 0,75 kN/m ² = 0,45 kN/m ² + = 0,25 kN/m ² + = 0,40 kN/m ²
Verdagingvloer: e.g. vloer Aankomstvloer d = 70mm Overig	breedteplaatvloer d=200mm = 0,75 kN/m ² = 1,30 kN/m ² + = 0,25 kN/m ² + = 0,70 kN/m ²
Galerij: e.g. plat Overig	Prefab d _{max} = 300mm = 7,50 kN/m ² + = 0,30 kN/m ² + = 7,80 kN/m ²
Balken: e.g. staal Overig	Prefab d _{max} = 200mm = 6,25 kN/m ² + = 0,25 kN/m ² + = 6,50 kN/m ²

Opgeslagen belastingen				
Gebruikelijke	overschot			
A	Voorzien worden	1,75 kN/m ²		3,00 kN
	Separates	1,200 kN/m ²		
Niet dragerende lichte scheidingswanden op de vloer mogen maximaal 3,00 kN/m ² (300 kg/m ²) zwaar zijn. De overige waarden worden als lichte op de vloer gerekend.				
A	Balken	2,50 kN/m ²		3,00 kN
A	Vloeren, galerij, trappen gemeenschappelijk	3,00 kN/m ²		3,00 kN
H	Plat dak	1,00 kN/m ² (max. dak)		1,50 kN
	Sneeuw	0,56 kN/m ²		

L1.1	Belastingen uit boortwoning	
Blijvend		+ 1.16 kN/m ²
Opgeslagen		+ 0.84 kN/m ²
L1.2	Belastingen uit dakrand	
Blijvend		+ 2.70 kN
Blijvend		+ 0.97 kN
Opgeslagen		+ 0.75 kN
L1.3	Niet dragend metselwerk	
Blijvend		+ 5.44 kN/m ²
L1.4	Prefab trap	
Blijvend		+ 9.45 kN/m ²
Opgeslagen		+ 5.67 kN/m ²
L1.5	Niet dragend metselwerk balkon- en galerijplaat	
Blijvend		+ 6.00 kN/m ²
L1.6	Rekening uit balkon/balkon	
Blijvend		+ 28.47 kN
Opgeslagen		+ 7.75 kN
L1.7	Rekening uit balkon/galerij	
Blijvend		+ 46.70 kN
Opgeslagen		+ 12.30 kN
Definitieve opgave macties isoleren en trappen volgens fabrikant prefab!		

2022-017834	
Beesl	
constructeurs	
gevoel	
E. Philipsen	
29 april 2022	

Gemeente Beesl	
Ingekomen	
2022-017834	

Definitieve constructieve gegevens	
(conform indieningsvereisten)	
tijdig indienen	

Christiaens & Wijers	
bouwtechnisch ingenieursbureau	
Christiaens & Wijers	

2	DO-01	Definitief ontwerp	21.10.2021
1	VO-01	Voorlopig ontwerp t.b.v. controle en opmerkingen architect	01.10.2021
0	Werk	Status	Datum

Bestektekoning constructie	
Overzicht 1e verdiepingvloer	
Project:	Nieuwbouw appartementen Biej De Brik Reuver
Opdrachtgever:	Pavoncella Vastgoed
	Keulseweg 187
	5953 HJ Reuver
Architect:	Driessen Architectuur
Aanmerking	-

BIM-modelleur	FR
Constructeur	RS
Tekening nr.	[9]
Schaal	1:50

Afmeting	1189 * 841
Bestand	210537
Project nr.	210537
Printdatum:	21.10.2021