

3e Verdiepingsvloer

AANGEHOUDEN BELASTINGEN

Het gebouw is ingedeeld in gewigklasse CC2

	oppervl. q_k	oppervl. q_k	q_k	q_k	q_k
verdiepingsvloer breedplaat breedplaatvloer d=300 cementdekvloer d=70 platfond en leidingen	7,50	1,40	0,15		
opgelegde vloerbelasting lichte wanden $q \leq 2,0$ kN/m ²	1,75	0,80	0,25	NEN-EN 1991-1-1 art. 6.3.1.2-(8)	
	9,05	2,55	0,4 / 0,5 / 0,3		
verdiepingsvloer breedplaat breedplaatvloer d=320 cementdekvloer d=70 platfond en leidingen	8,00	1,40	0,15		
opgelegde vloerbelasting lichte wanden $q \leq 2,0$ kN/m ²	1,75	0,80	0,25	NEN-EN 1991-1-1 art. 6.3.1.2-(8)	
	9,55	2,55	0,4 / 0,5 / 0,3		
dakterras breedplaat breedplaatvloer d=320 dakbedekking en afschotsolatie tegels	8,00	0,15	1,00		
	9,15	2,50	0,4 / 0,5 / 0,3		

AANGEHOUDEN LUNLASTEN 3e VERD VLOER

lunlast q_k	oppervl. q_k
LL1	2,0
LL2	8,1
LL3	1,5
LL4	8,0
LL5	7,0
LL6	16,2
LL7	1,0
LL8	7,5
P1	12,0
P2	30,0
P3	22,0
P4	9,0

RENVOL

- dragend metselwerk onder de vloer
- dragend betonwand/kolom onder de vloer in het werk gestort
- dragend betonwand/kolom onder de vloer prefab
- doorsnede beton prefab
- doorsnede beton in het werk gestort
- beton vloer aanzicht
- lijnlasten op vloer
- kolom boven de vloer
- kolom onder de vloer
- peilmaat b.k. ruwe betonvloer/druklaag

Algemeen

Stabiliteit tijdens de bouw te verzorgen door uitvoerende partij e.g. aannemer. In niet-dragende wanden boven raam- of deuropeningen prefab laten volgens fabrikant, of uit timmeren volgens architect. Afschuiven gevelputten in overleg met/of volgens opgave leverancier. Trappen, bordessen en galerijen volgens uitwerking leverancier.

Staal

Staalwaaier S235 (tenzij anders vermeld). Stalen balken in de breedplaatvloer verankeren m.b.v. aangestelde draadendend. Stalen balken voorzien van gaten om bovenwaaier breedplaatvloeren, in overleg met vloerleverancier. Stalen kolommen, die zijn gevuld met beton, voorzien van ontlastingsgaten Ø20. Metselwerk waar nodig verankeren aan staalconstructie d.m.v. aangestelde ankers. Alle stalen balken en kolommen zijn onderdeel van de hoofdconstructie.

Beton

Sterkteklasse C25/30 (tenzij anders vermeld). Prefab beton sterkteklasse C35/45 (tenzij anders vermeld).

Hout

Houtwaaier C18 (tenzij anders vermeld). Verbindingen hout-staal m.b.v. aangestelde strigpen + houtdraadbouten. Verbindingen hout-hout m.b.v. 'Bak' ankers o.g. Verbindingen hout-/steenachtig materiaal d.m.v. stormankers om en om.

Metselwerk

Dragend kalkzandsteenlijmwerk uitvoeren in CS12 kwaliteit. Alle niet-dragende metselwerk wanden aan bovenzijde los houden van vloer, en voorzien van verankers, aantal volgens opgave leverancier. Dilatatievoegen in metselwerk volgens opgave leverancier.

Brandwerendheid

Hoofdconstructie 90 minuten brandwerend uitvoeren.

Vloeren

VS versterkte strook in breedplaatvloer.

Staal Overig

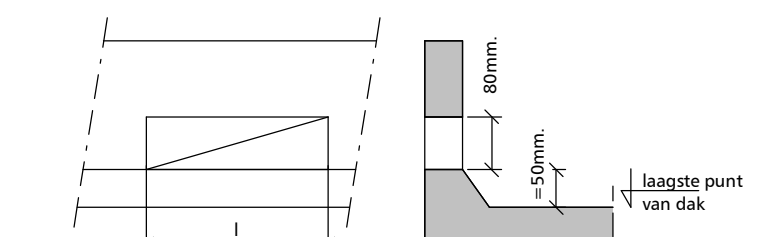
PMO prefab metselwerkopbouw, bevestigd aan de vloer, volgens tekening en berekening leverancier. PSL prefab stalen latei volgens tekening en berekening leverancier.

Beton Overig

PBL prefab betonlaten volgens tekening en berekening leverancier. (X = niet-vloerdraggend). PBB prefab betonbalk volgens tekening en berekening leverancier.

Algemeen

LL1 lijnlast.
P1 puntlast.

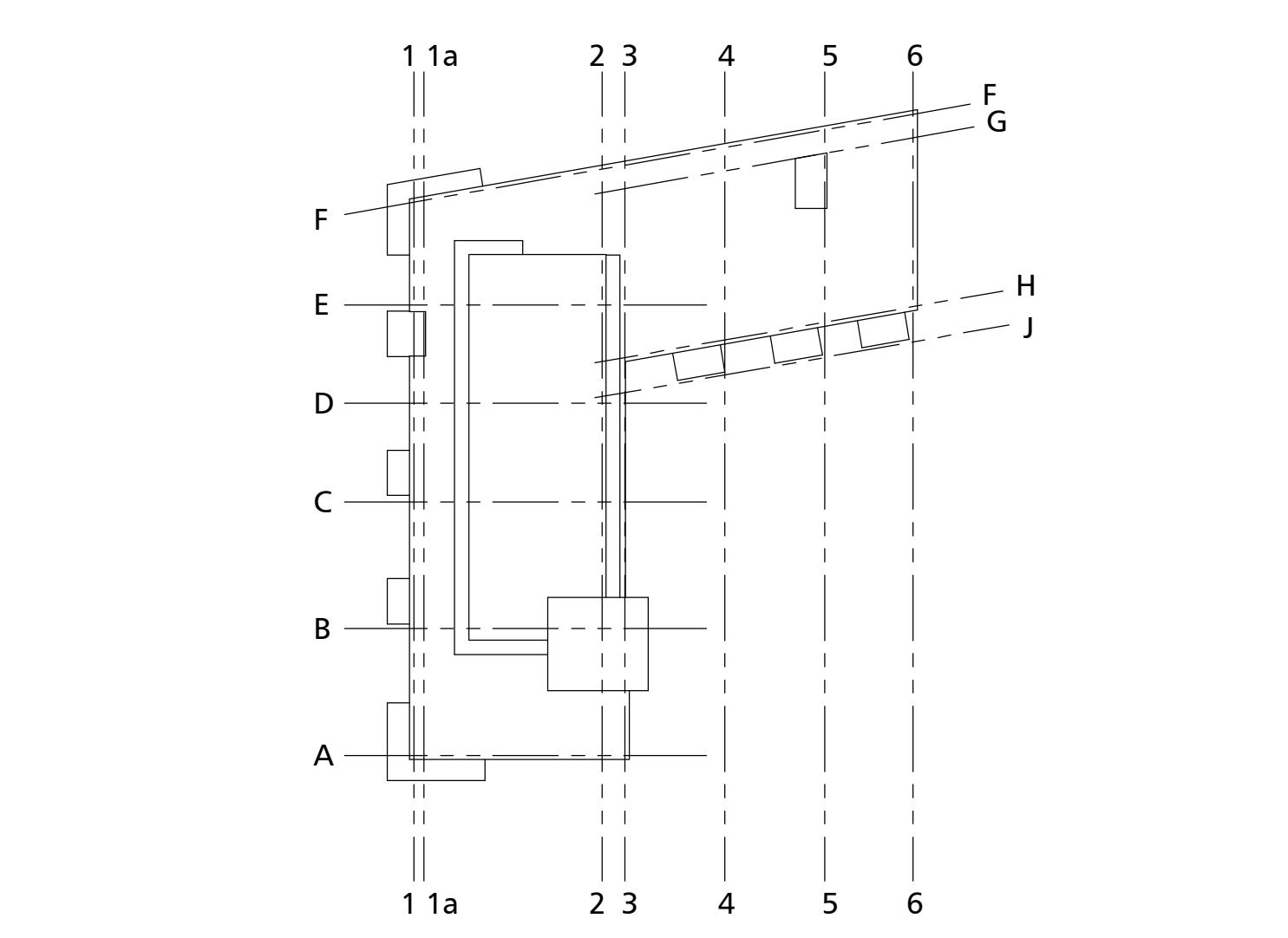


Aan te brengen noodafvoeren bij gegeven uitgangspunten: 1/2-breedte gemiddeld dakvlak.

Principe noodafvoer gevel

Behoort bij beschikking
d.d. 14-10-2016
nr.(s) ZK16002882
Medewerker
Publiekzaken/vergunningen

G	
F	
E	
D	
C	
B	
A	



Project	'De Nieuwe Villa', 18 appartementen Steenberg		
Architect	Marquart Architecten		
Onderdeel	3e Verdiepingsvloer		
Fase	Bestek	Status	Definitief
		Datum	17-06-2016
Advies- en Ingenieursbureau voor bouwconstructies	van de laar	Get.	Gez.
	Van de Laar bv Brucknerplein 19 5653 ER Eindhoven Telefoon: 040 262 46 25 E-mail: info@vandelaar.nl Home: www.vandelaar.nl	Schaal	1:100
		Bladnummer	B-07
		Werknummer	15185