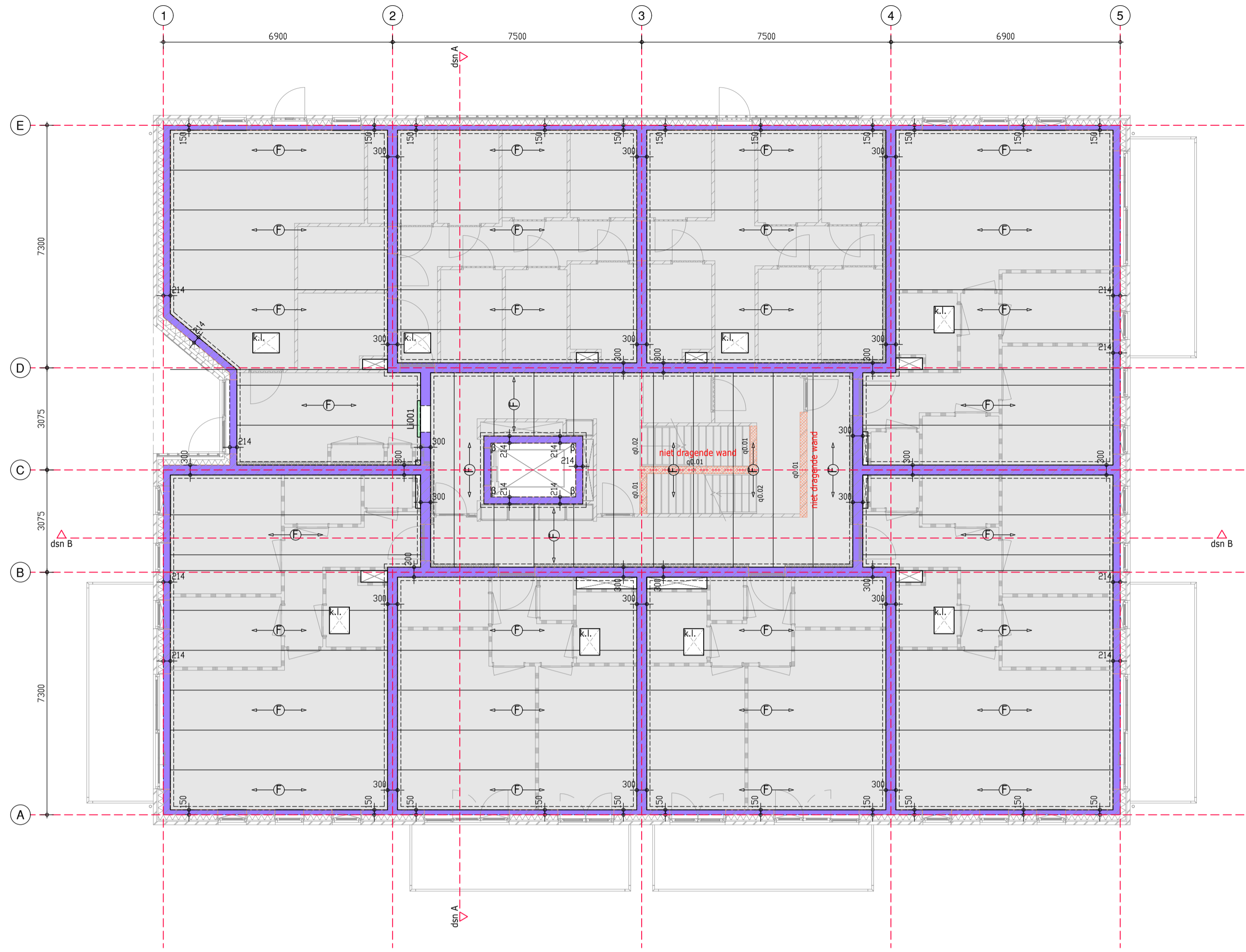


BEGANE GRONDVLOER



Dragende wanden:

- Dragend metselwerk uitvoeren in minimaal kalkzandsteen gelijmd,

CS12 = CS20 = CS36 =

- minimale constructieve dikte volgens overzicht. Definitieve wanddikte is afhankelijk van geluidseisen e.e.a. volgens opgaaf leverancier/architect.
- Binnenwanden t.b.v. ruimtescheidingen licht uitvoeren.
- Buitengevelmetselwerk voorzien van dilataties volgens opgaaf metselwerkleverancier.
- Penanten met een afmeting kleiner dan 500x214:
In deze penanten niet meer boren/sparingen aanbrengen, penanten zorgvuldig uitvoeren.
- Geveldraggers en 'uitkragende metselwerk' volgens opgaaf leverancier metselwerk/murfor.
- Alle metselwerken in kruipruimtes of overige vochtige ruimtes uitvoeren in klinkerkwaliteit of gelijkwaardig. Metselwerk zodanig uitvoeren dat optrekkend vocht niet kan ontstaan.

Stabiliteit:

- st.wnd.: Stabiliteitswand dik minimaal 100 mm.
 - α: Dragende wanden koppelen met de stabiliteitspenanten in de kopgevel d.m.v. lijkoppelstrips 2*22*0,75 h.o.h. 750 mm. Of de hoeken in verband uitvoeren. Dwarswanden of stabiliserende wanden kleiner dan 50 cm. in ieder geval in verband uitvoeren met de dragende bouwmuur.
 - β: Dragende wanden koppelen met de stabiliteitspenanten d.m.v. de hoeken in verband uitvoeren.
- Alle dragende wanden dragen bij in de stabiliteit. Wand onderling koppelen d.m.v. lijkoppelstrips 2*22*0,75 h.o.h. 750 mm. Of de hoeken in verband metselen.

ALGEMEEN STAALCONSTRUCTIES:

- Tekeningen, berekeningen en ontwerp van de staalconstructie conform de NEN-EN 1993 serie
- De definitieve uitvoering en opgaaf van detailleringen, detailberekeningen, uitvoeringstekeningen, hulpstaal, tijdelijke constructieve voorzieningen voor montage en uitvoering, valbeveiligingen, ravelingen, sparings, ankers (boor), trappen en bordessen, lateien en geveldragers is volgens de opgaaf van de leverancier/aannemer.
- Al het rekenwerk en tekenwerk van derden dienen ons ter controle worden aangeboden.
- Alle vrij opgelegde liggers dienen met zeeg te worden aangebracht.
- Stalen liggers voorzien van zeeg, parabolisch uitvoeren.
- Bovenzijde van de liggers met zeeg uitvullen m.b.v. krimparme mortel.
- Liggers onder spanning aanbrengen.
- In eventueel opgegeven peilmaten is de zeeg niet meegenomen.
- Bij dakconstructies is de opgegeven zeeg exclusief afschot.
- Stalen lateien/hoeklijnen minimaal 1,5 x de liggerhoogte opleggen, tenzij anders aangegeven.
- Boutverbindingen met minimaal 2 bouten uitvoeren
- Detailberekeningen volgens opgaaf leverancier.
- Staalconstructies en verbindingen in een vochtig milieuklasse (bijvoorbeeld de overgang van binnen naar buiten) corrosiewerend behandelen voor een periode van minimaal 50 jaar.
- In alle gevallen ter plaatse van aansluitingen van ligger (s) en kolommen ribben lassen in het aansluitende profiel, zodanig dat de flensen a.h.w. doorlopen in het aangesloten profiel.
- Kop- en voetplaten en ribben, hiervan dient de dikte minimaal gelijk te zijn aan de dikte van de flens (en) van de aansluitende liggers en kolommen.
- Samengestelde constructies doorgaand lassen, hechtlassen zijn niet toegestaan.
- Alle lassen, a= 0,7t (t is flens of lijdikte van aansluitende delen) met min. las a=4 of 2-zijdig a=4
- Alle verbindingen rondom aflassen.
- Ankers minimaal uitvoeren in M20.

ALGEMEEN STEENCONSTRUCTIES:

- Tekeningen, berekeningen en ontwerp van de steenconstructie conform de NEN-EN 1996 serie
- De definitieve uitvoering en opgaaf van detailleringen, detailberekeningen, uitvoeringstekeningen, hulpstaal, tijdelijke constructieve voorzieningen voor montage en uitvoering, valbeveiligingen, ravelingen, sparings, ankers (boor), trappen en bordessen, lateien en geveldragers is volgens de opgaaf van de leverancier/aannemer.
- Al het rekenwerk en tekenwerk van derden dienen ons ter controle worden aangeboden.
- Materiaalkwaliteiten volgens overzicht
- Enkel het metselwerk t.b.v. de hoofddragconstructie is aangegeven. Overig metselwerk volgens opgaaf van de architect.
- Minimale constructieve dikte volgens overzicht. Definitieve wanddikte is afhankelijk van geluidseisen e.e.a. volgens opgaaf leverancier/architect.
- Penanten met een afmeting kleiner dan 500x214: In deze penanten niet meer boren/sparingen aanbrengen, penanten zorgvuldig uitvoeren.
- Niet dragende wanden koppelen aan de hoofddragconstructie d.m.v. veerankers volgens opgaaf van de leverancier (hor+vert).
- Verbindingsconstructies in een vochtig milieuklasse (bijvoorbeeld de overgang van binnen naar buiten) corrosiewerend behandelen voor een periode van minimaal 50 jaar.
- Geveldragers volgens opgaaf van de leverancier/aannemer.
- Stalen lateien/hoeklijnen minimaal 150 mm. opleggen.
- Prefab lateien, murforwapening, detailaansluitingen en verbindingen volgens opgaaf leverancier/aannemer.
- Uitvoering kalkzandsteenwanden conform verwerkingsvoorschriften leverancier, VNK en NEN-EN-1996 serie.
- In het werk gestorte beton onthechten van het kalkzandsteen d.m.v. DPC-folie.

CONSTRUCTIEVE GEGEVENS BEGANE GRONDVLOER:

Begane grondvloer F:
 Geïsoleerde kanaalplaatvloer d=260 mm.,
 Awerkvloer 80 mm. (rustende belasting 1,60 kN/m²)
 Veranderlijke belasting 2,95 kN/m² (incl. lichte scheidingswanden)
 Stortbelasting: 8,00 kN/m².
 Let op met doordragende (stabiliteits)wanden, drukvast ondersteunen.
 Exacte indeling & berekening volgens opgaaf leverancier
 Definitieve sparings in de vloer volgens bouwkundige tekeningen.

Prefab balkon, galerij en trap:
 Prefab balkon, galerij en trap volgens opgaaf en berekening van de leverancier.
 i.k.: isokorf (volgens opgaaf en berekening van de leverancier).

Balustrade:
 Balustrade volgens opgaaf en berekening van de leverancier.
 Belastingen volgens NEN-EN 1991-1-1+C1:2011/NB:2011
 Balustrade vastzetten op de betonvloer of prefab galerij/balkon.
 Berekeningen en tekeningen dienen ter controle aangeleverd te worden.

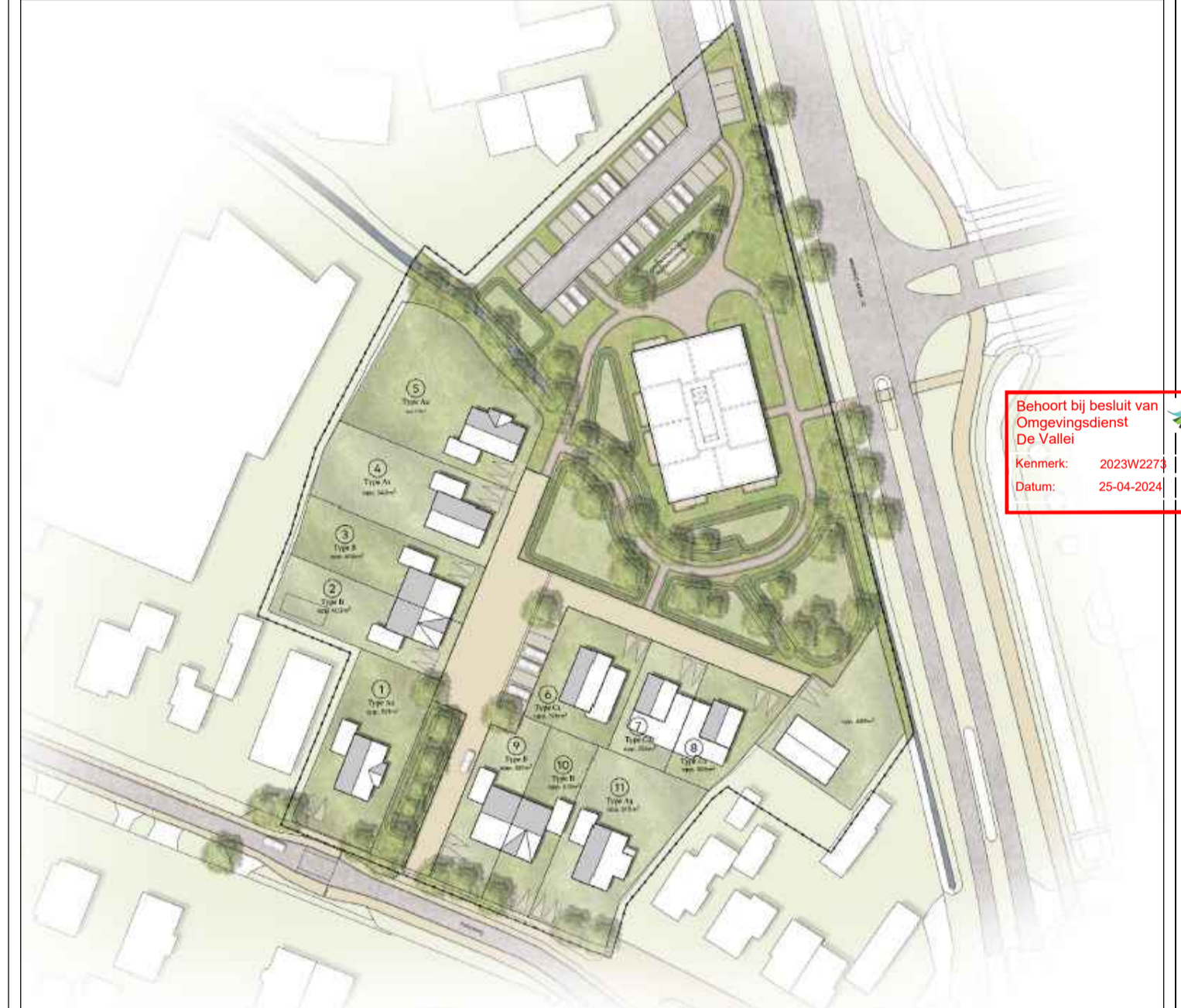
Lijn- en puntlasten op de vloer:
 q 0.01: Lijnlast op de vloer, qp = 11,0 kN/m1
 q 0.02: Belasting t.g.v. prefab trap volgens opgaaf leverancier.

Overzicht liggers, lateien en kolommen:
 Eventuele alternatieve lateien en betonlateien volgens opgaaf leverancier. (zie de berekening voor de lasten)
 Onder de vloer: niet dragende betonlateien of afzimmerwerk volgens bouwkundige tekeningen.

LI001: L 150.100.10, oplenglengte 150 mm. t.b.v. oplegging begane grondvloer, hoeklijn thermisch verzinken.



SITUATIE ARCHITECT



Renvooi	HOUTKWALITEIT	: C18 / C24
	STAALKWALITEIT	: S235JR2 volgens NEN-EN 10025: 1994 (walsprofielen) S275J2 volgens NEN-EN 10025: 1994 (buisprofielen)
	BOUTEN	: elektrolitisch verzinkt, kwaliteit 8.8 (galvo)
	MOEREN EN SLUITRINGEN	: klasse 8, passend bij de bouten
	ANKERBOUTEN	: 4.0 elektrolitisch verzinkt (galvo)
	LASSEN	: volgens NEN 2082: 1977 (a min. = 4 mm)
	STAALCONSERVERING	: n.t.b.
Laslengte	: Ø 6 : 300mm Ø 12 : 600mm Ø 8 : 400mm Ø 16 : 800mm Ø 10 : 500mm Ø 20 : 1000mm	Betondekking : onder 50mm (oncontroleerbaar) stroken : overig 35mm (controleerbaar)
	Aanduiding vloerwapening	Cement Sterkteklasse Milieuklasse Maximale w.c.f. Ontk. sterkte cfm Max. korrelafm. Consistentiegeb. Glad staal Geribd staal Netten Werkvloeren
	min. 10 Ø 10 Ø 10 Ombuiging hoofdwapening	Cem. III/B42,5LHHS C20 / 25 XC2 volgens VBT 3,5 N/mm ² 31,5 mm 2 B500B B500B 50 mm C10/15

Oprachtgever:	De Bunte Vastgoed Oost Amsterdamsweg 34A 6712 GJ Ede	Schaal: 1:100 Formaat: A-1	Datum: 04-10-2023 Gewijzigd A: 01-12-2023 Gewijzigd B: Gewijzigd C: Gewijzigd D:
Betreeft:	Nieuwbouw van 12 woningen en een appartementencomplex aan de Valkseweg 12 te Barneveld	Werknummer: 2023-1305-01 Bladnummer: C.001 Tekenaar: GHJ	Fase: BOUWAANVRAAG
Onderdeel:	CONSTRUCTIEVE OVERZICHTEN APPARTEMENTENCOMPLEX BEGANE GRONDVLOER		