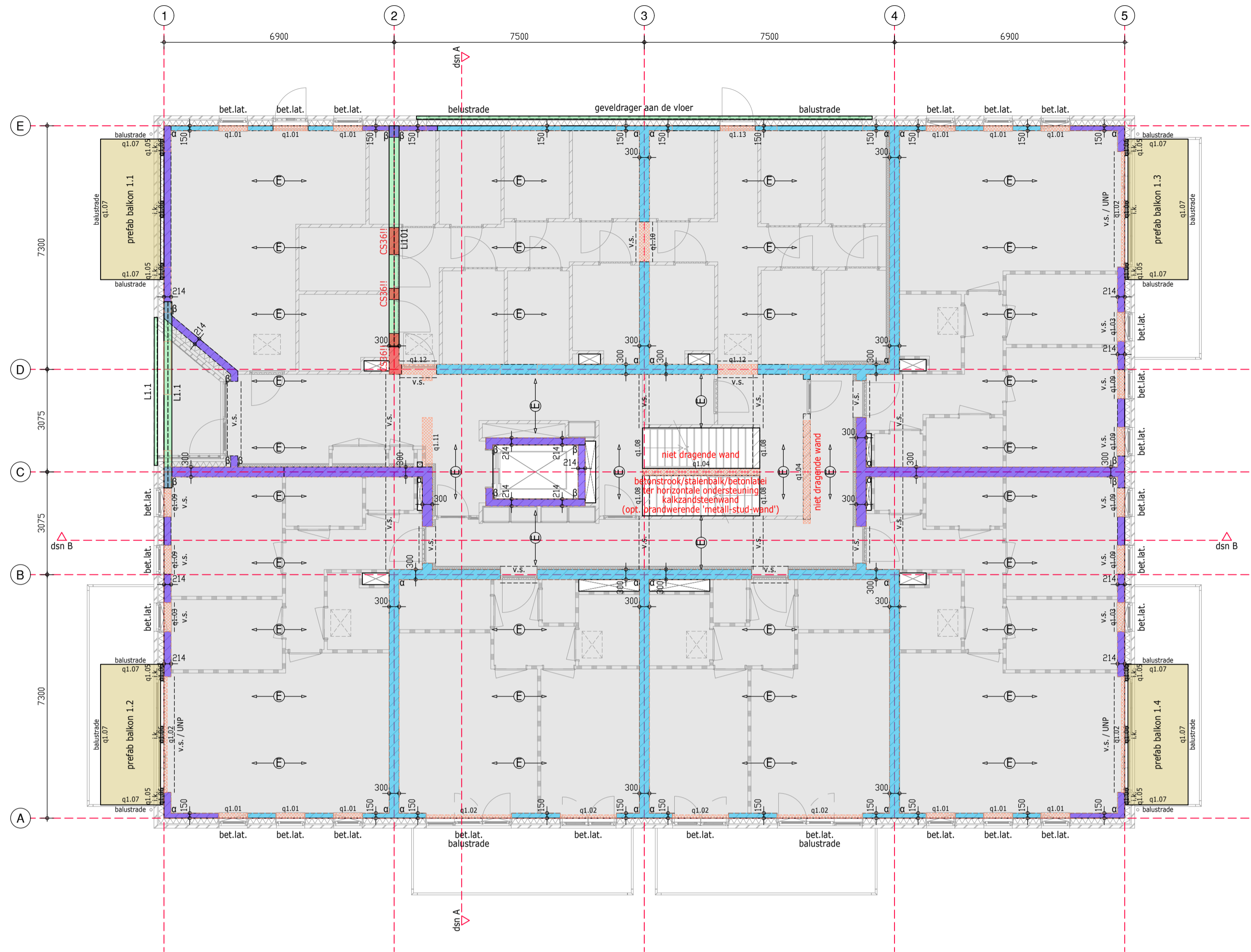


EERSTE VERDIEPINGSVLOER



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/murfur.
- 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. lijkpoppelstrips 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. Wanden onderling koppelen d.m.v. lijkpoppelstrips 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 geveldraggers 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 zegg te worden aangebracht.
- Stalen liggers voorzien van zegg, parabolisch uitvoeren.
- Bovenzijde van de liggers met zegg invullen m.b.v. krimparme mortel.
- Liggers onder spanning aanbrengen.
- In eventueel opgegeven peilmaten is de zegg niet meegenomen.
- Bij dakconstructies is de opgegeven zegg 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 lijfdikte 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 geveldraggers 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.
- Geveldraggers 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 EERSTE VERDIEPINGSVLOER:

Verdiepingsvloer E:

Breedplaatvloer dik 280 mm.

Afwerkvloer 80 mm. (rustende belasting 1,60 kN/m²)

Veranderlijke belasting 2,95 kN/m² (incl. lichte scheidingswanden)

Let op met doordragende (stabiliteits)wanden, drukvast ondersteunen.

Zie ook lijnlasten op de vloer t.b.v. gevelopeningen.

Exacte indeling & berekening volgens opgaaf leverancier.

Definitieve sparings en leidingverloop in de vloer volgens bouwkundige tekeningen.

Definitieve afmeting volgens opgaaf leverancier.

De onderschil van de breedplaatvloer dient opgeruwd te zijn.

v.s. = versterkte vloerstrook (lasten zijn de vloerlasten + evt. opgegeven lijnlasten), indien een v.s. niet haalbaar blijkt zal hier een stalen balk volgen.

Lijn- en puntlasten op de vloer:

q 1.01: Lijnlast op de vloer, qp = 5,0 kN/m1

q 1.02: Lijnlast op de vloer, qp = 3,0 kN/m1

q 1.03: Lijnlast op de vloer, qp = 6,0 kN/m1

q 1.04: Lijnlast op de vloer, qp = 11,0 kN/m1

q 1.05: Lijnlast op de balkon, qp = 6,0 kN/m1

q 1.06: Belasting t.g.v. isokorfaansluiting volgens opgaaf leverancier.

q 1.07: Belasting t.g.v. balustrade, qp = 1,0 kN/m1; qv zie berekening pag. 8.

q 1.08: Belasting t.g.v. prefab trap volgens opgaaf leverancier.

q 1.09: Lijnlast op de vloer, qp = 126,5 kN/m1; qv = 21,0 kN/m1

q 1.10: Lijnlast op de vloer, qp = 252,0 kN/m1; qv = 50,0 kN/m1

q 1.11: Lijnlast op de vloer, qp = 95,0 kN/m1; qv = 12,0 kN/m1

q 1.12: Lijnlast op de vloer, qp = 95,0 kN/m1; qv = 12,0 kN/m1

q 1.13: Lijnlast op de vloer, qp = 77,5 kN/m1; qv = 6,0 kN/m1

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).

Plafond / isolatie (rustende belasting 0,50 kN/m²)

Veranderlijke belasting 2,50 kN/m².

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.

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 aftimmerwerk volgens bouwkundige tekeningen.

bet. lat.: Betonnen latei n.t.b.

st. lat.: Stalen latei n.t.b.

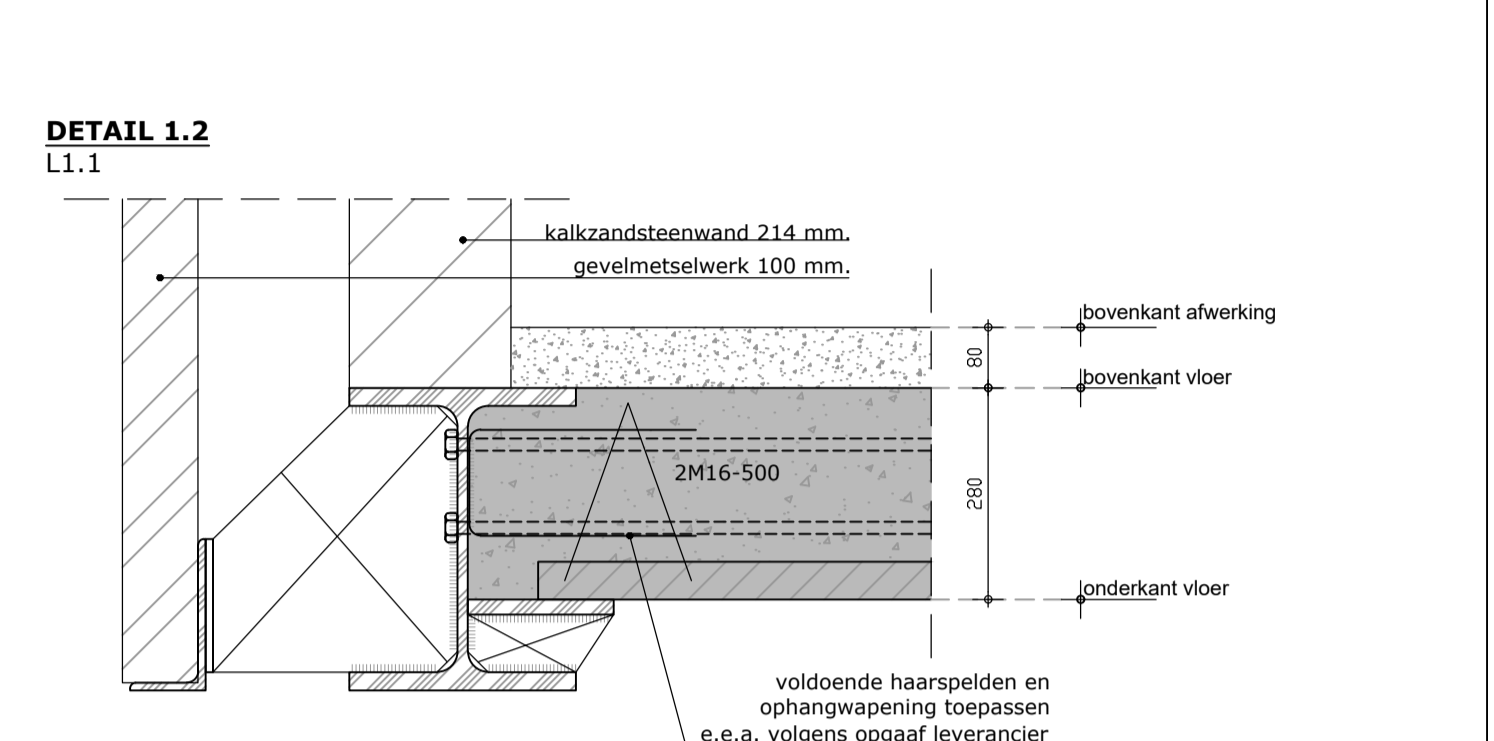
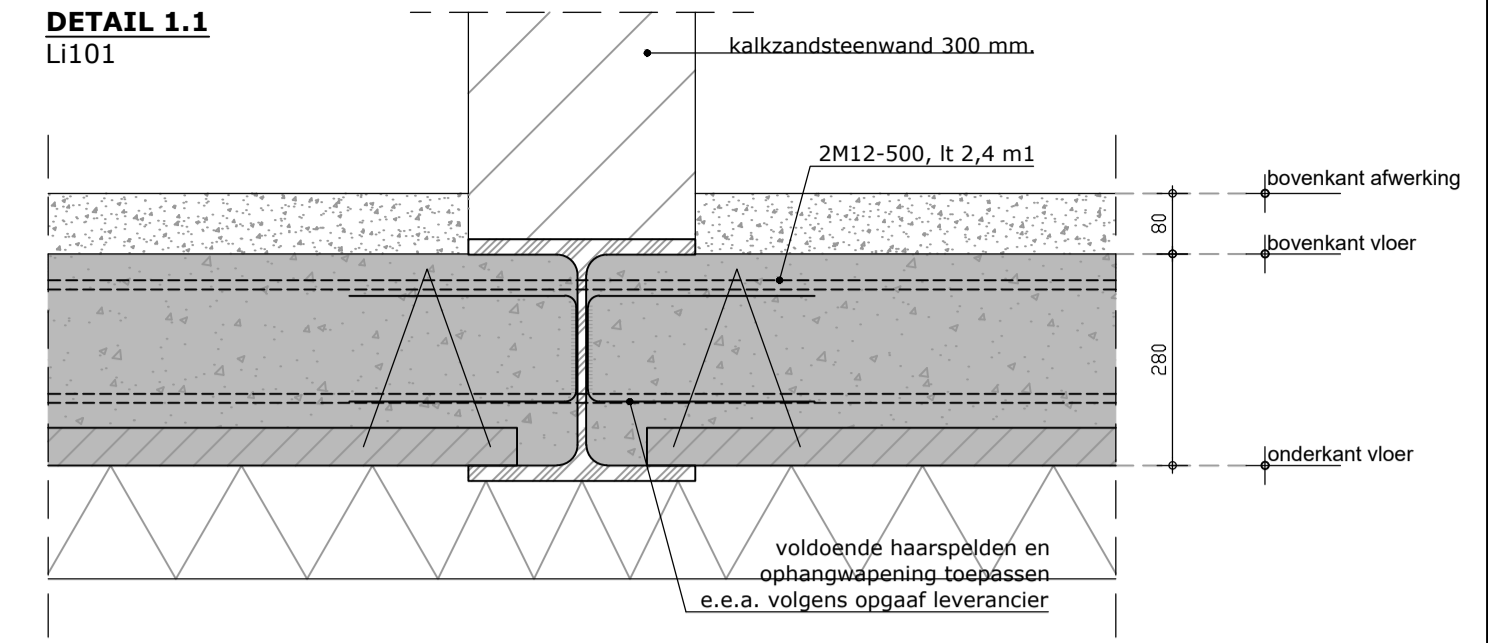
murf.: Murfor volgens opgaaf leverancier.

aft. Aftimmering praktisch uitvoeren.

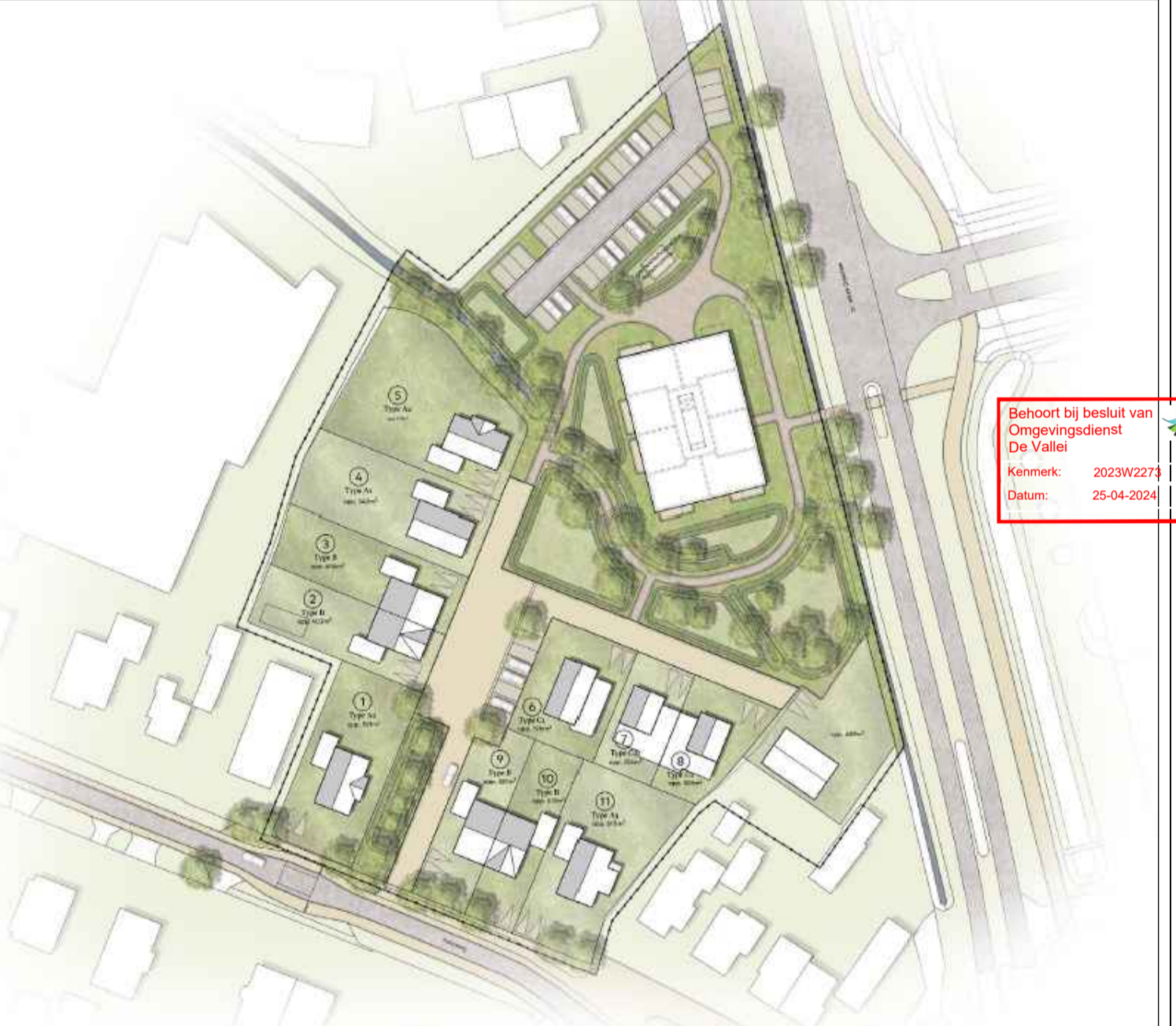
Li101: HE320B (**S355**), opleglengte 350 mm. Stalen ligger voorzien van schotten d=10-500 mm. Stalen HEB ligger in de vloer zie detaillering.

Li.1: -bi- HE400B, opleglengte 500 mm. Stalen ligger voorzien van schotten d=10-500 mm. Stalen HEB ligger in de vloer zie detaillering.

-bu- Stalen hoeklijn L 200.100.10, opleglengte 200 mm. Hoeklijn koppelen met HEB ligger zie detaillering.



SITUATIE ARCHITECT



Renvooi	HOUTKWALITEIT : C18 / C24
	STAALKWALITEIT : S235JRG2 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	∅ 6 : 300mm ∅ 12 : 600mm ∅ 8 : 400mm ∅ 16 : 800mm ∅ 10 : 500mm ∅ 20 : 1000mm
	Betondekking : onder 50mm (oncontroleerbaar) stroken : overig 35mm (controleerbaar)

 	Cement	Cem. III/B42,5LHHS
	Sterkteklasse	C20 / 25
	Milieuklasse	XC2
	Maximale w.c.r.	volgens VBT
	Onk. sterkte cfm	3,5 N/mm ²
	Max. korrelafm.	31,5 mm
	Consistentiegeb.	2
	Ged. staal	B500B
	Netten	B500B
	Werkvloeren	50 mm C10/15

Oprachtgever:	De Bunte Vastgoed Oost Amsterdamseweg 34A 6712 GJ Ede	Schaal:	1:100
		Formaat:	A-1
Betreeft:	Nieuwbouw van 12 woningen en een appartementencomplex aan de Valkseweg 12 te Barneveld	Datum:	04-10-2023
		Gewijzigd A:	01-12-2023
		Gewijzigd B:	
		Gewijzigd C:	
		Gewijzigd D:	
Onderdeel:	CONSTRUCTIEVE OVERZICHTEN APPARTEMENTENCOMPLEX EERSTE VERDIEPINGSVLOER	Werknummer:	2023-1305-01
		Bladnummer:	C.101
		Tekenaar:	GHL