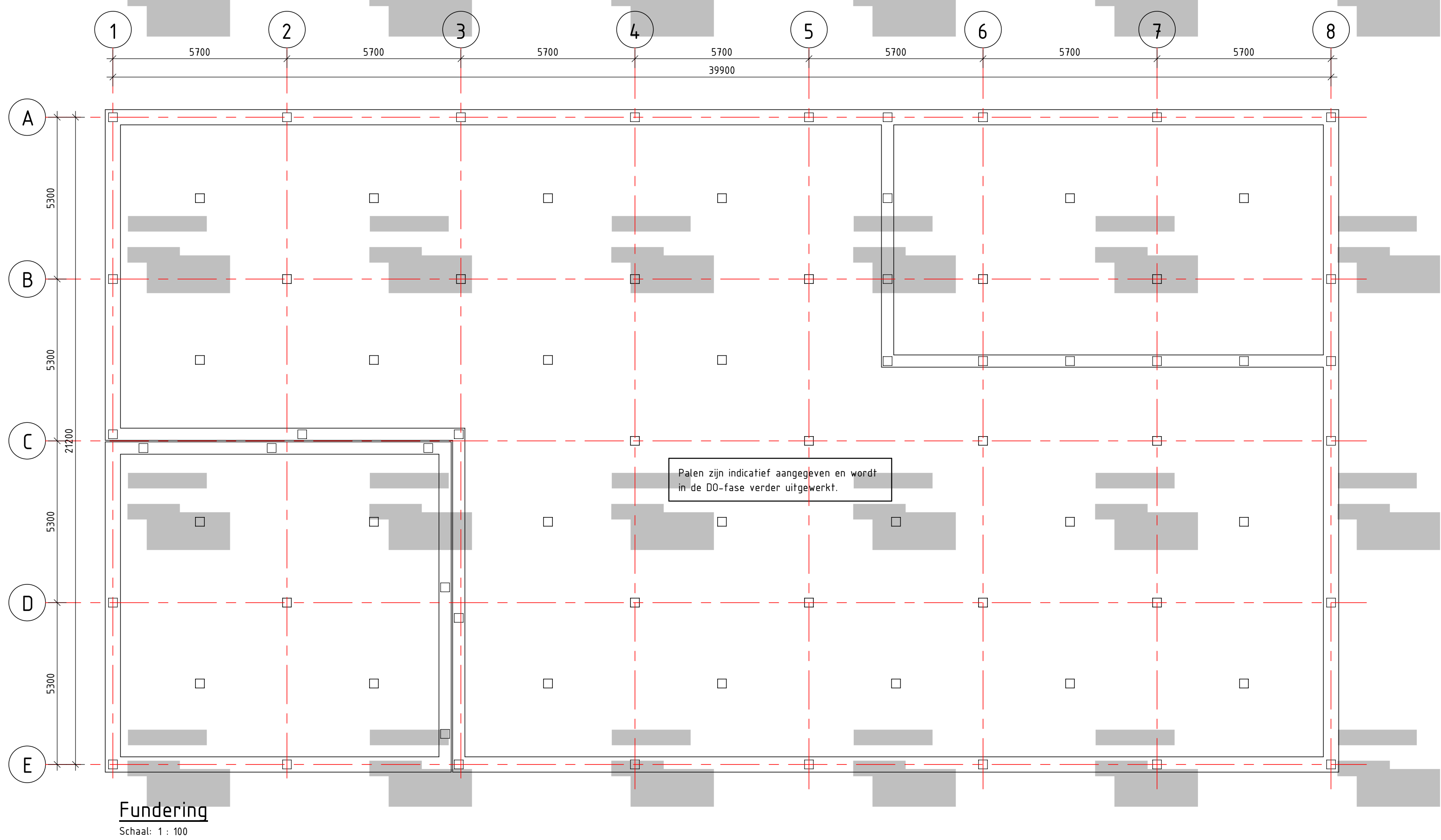
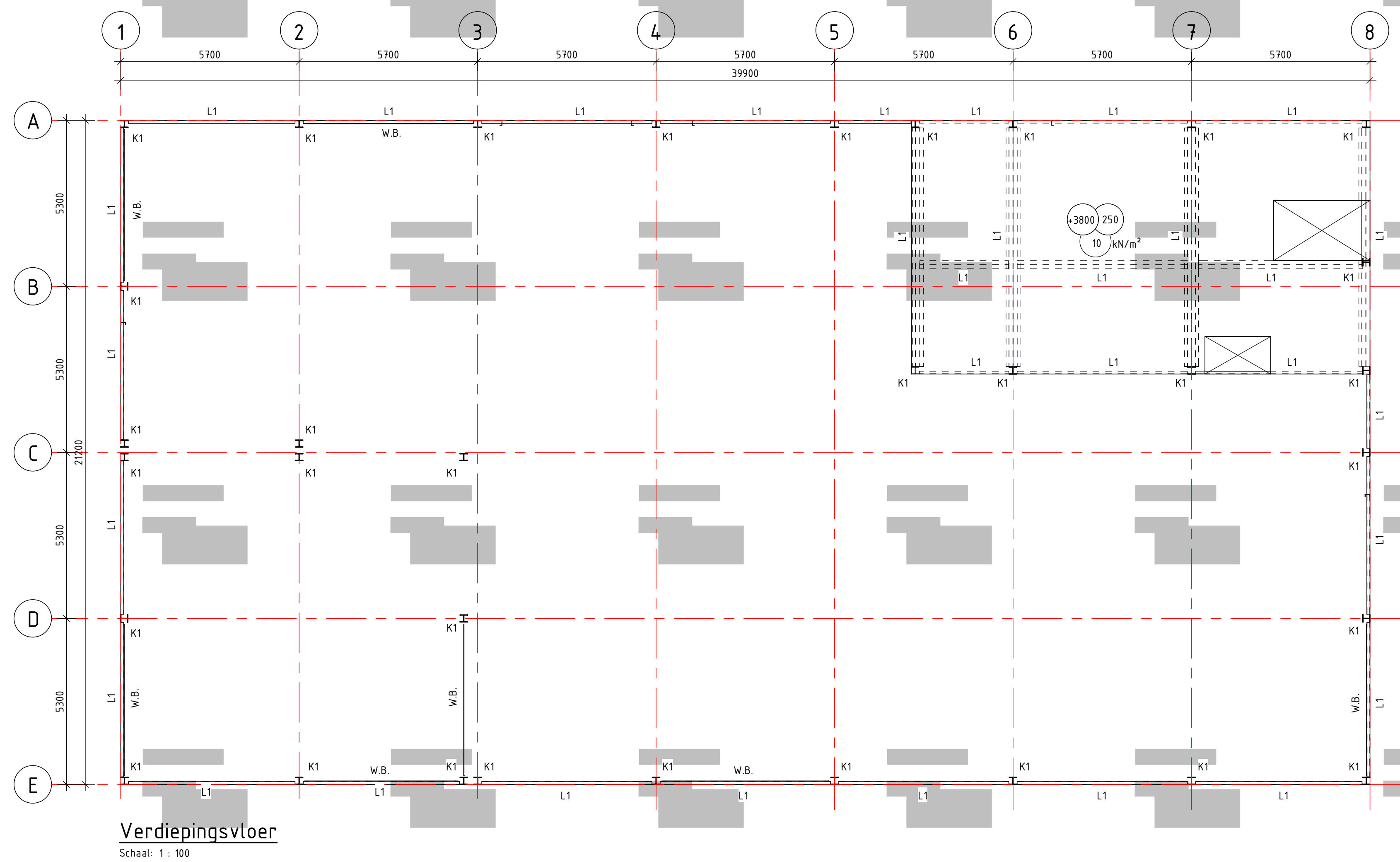




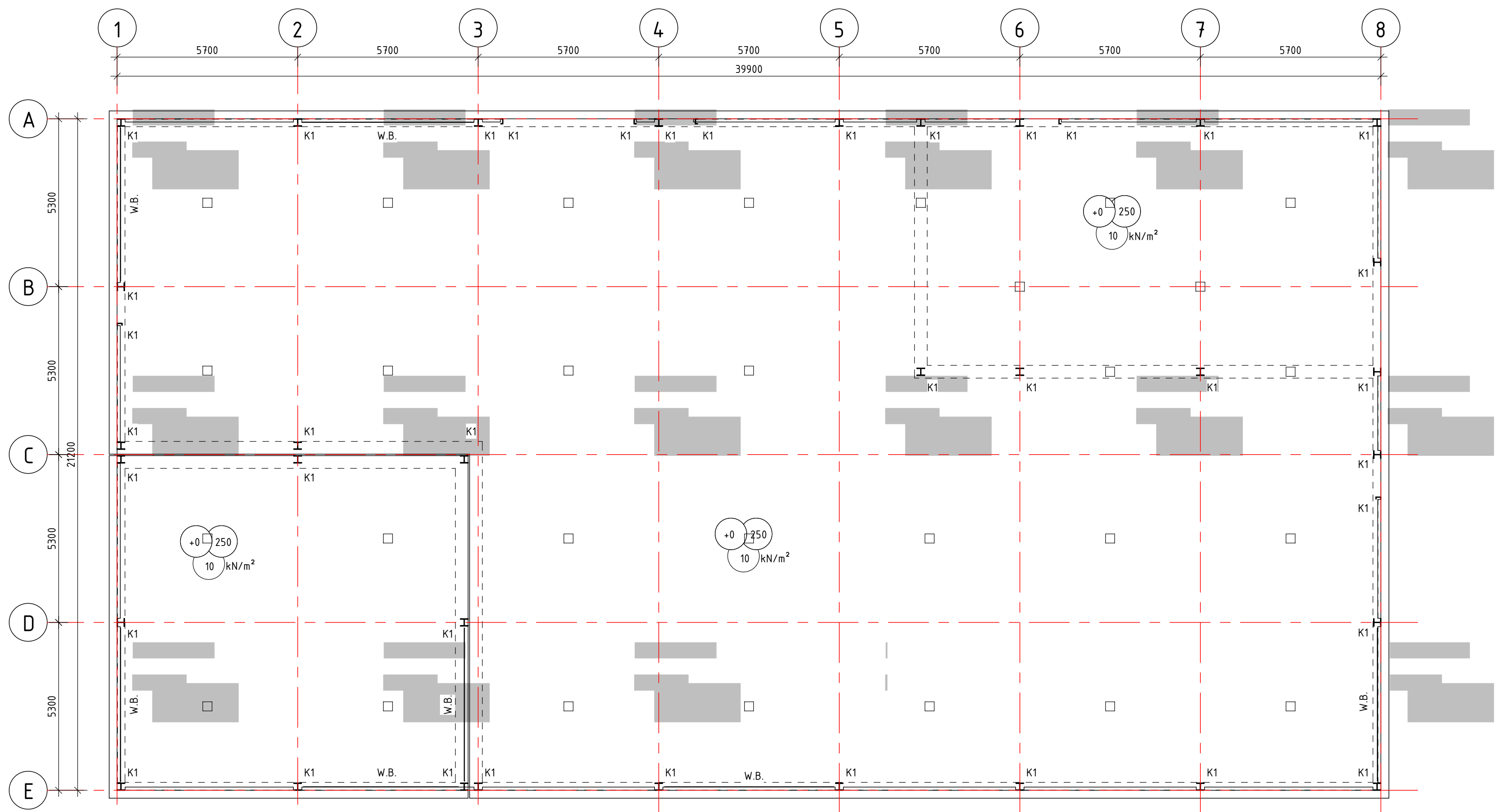
Fundering

Schaal: 1 : 100



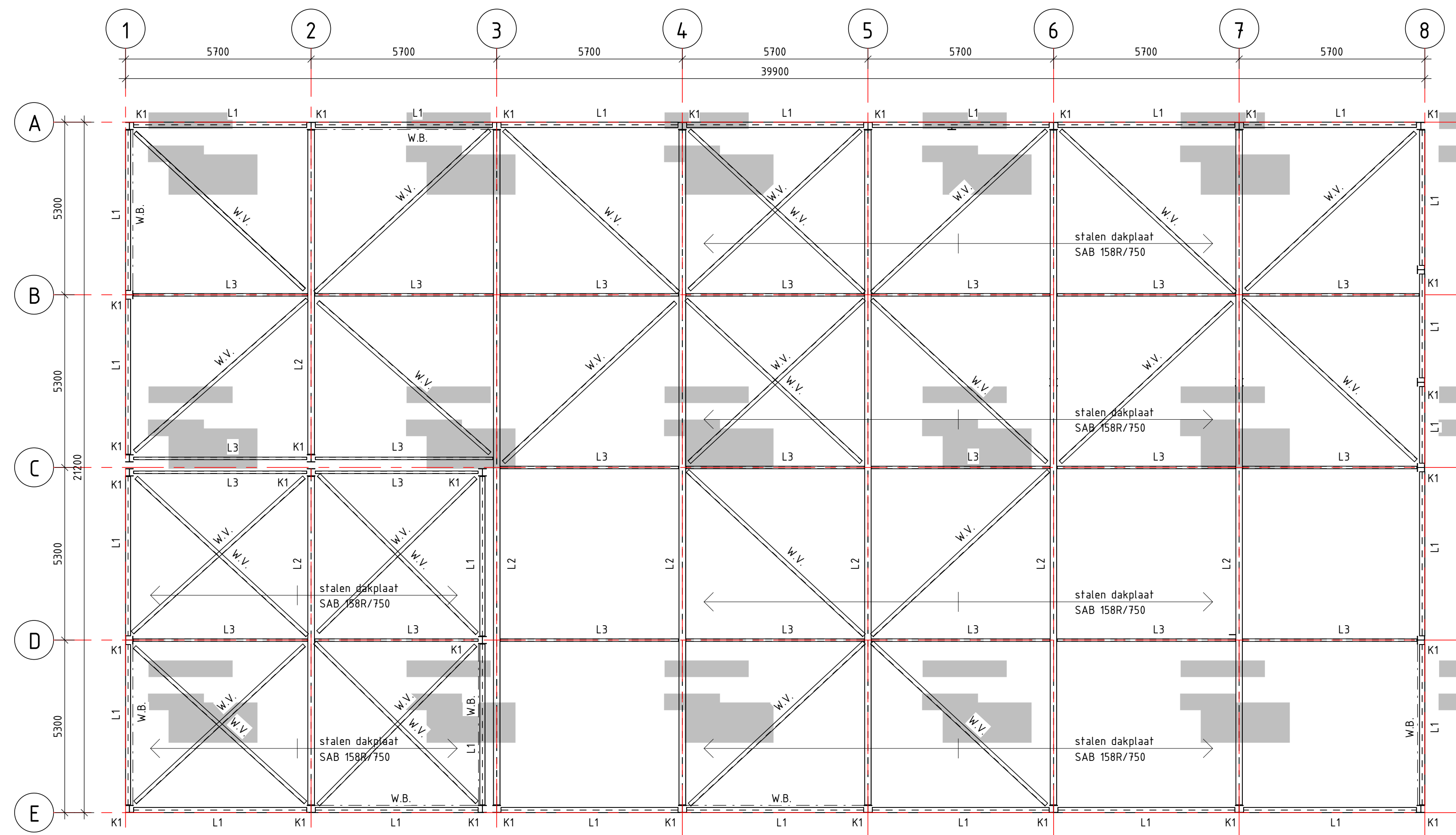
Verdiepingsvloer

Schaal: 1 : 100



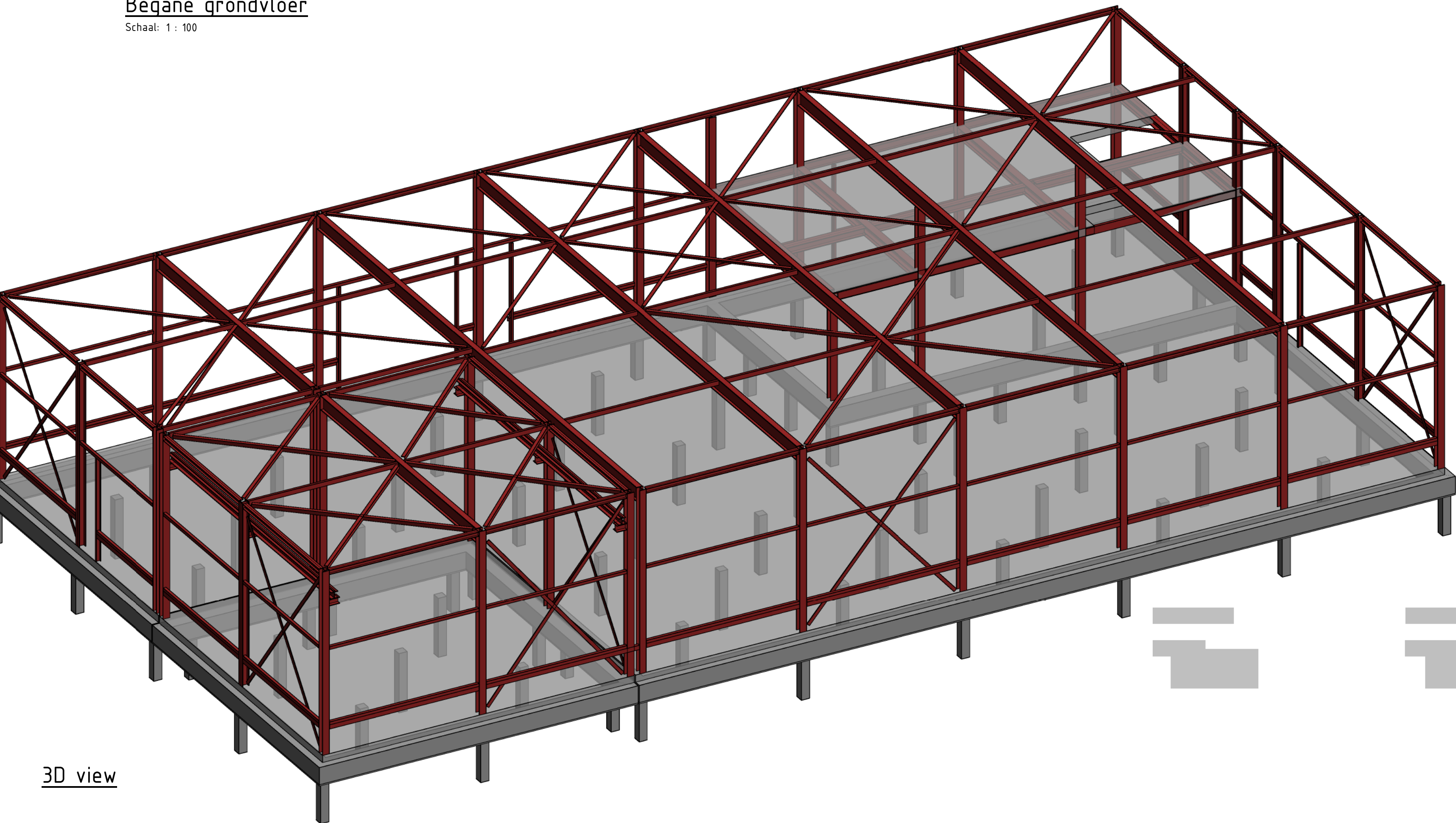
Begane grondvloer

Schaal: 1 : 100

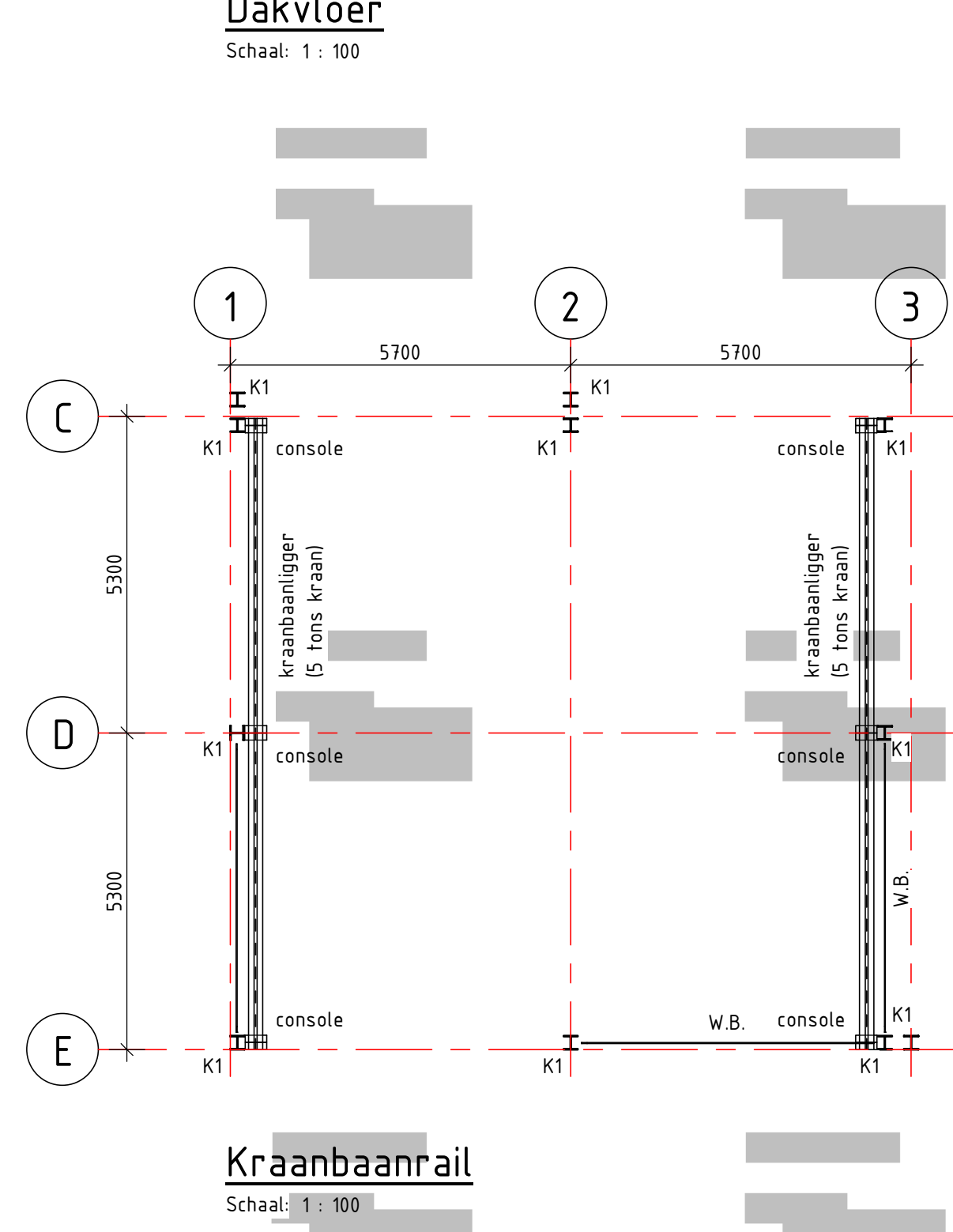


Dakvloer

Schaal: 1 : 100

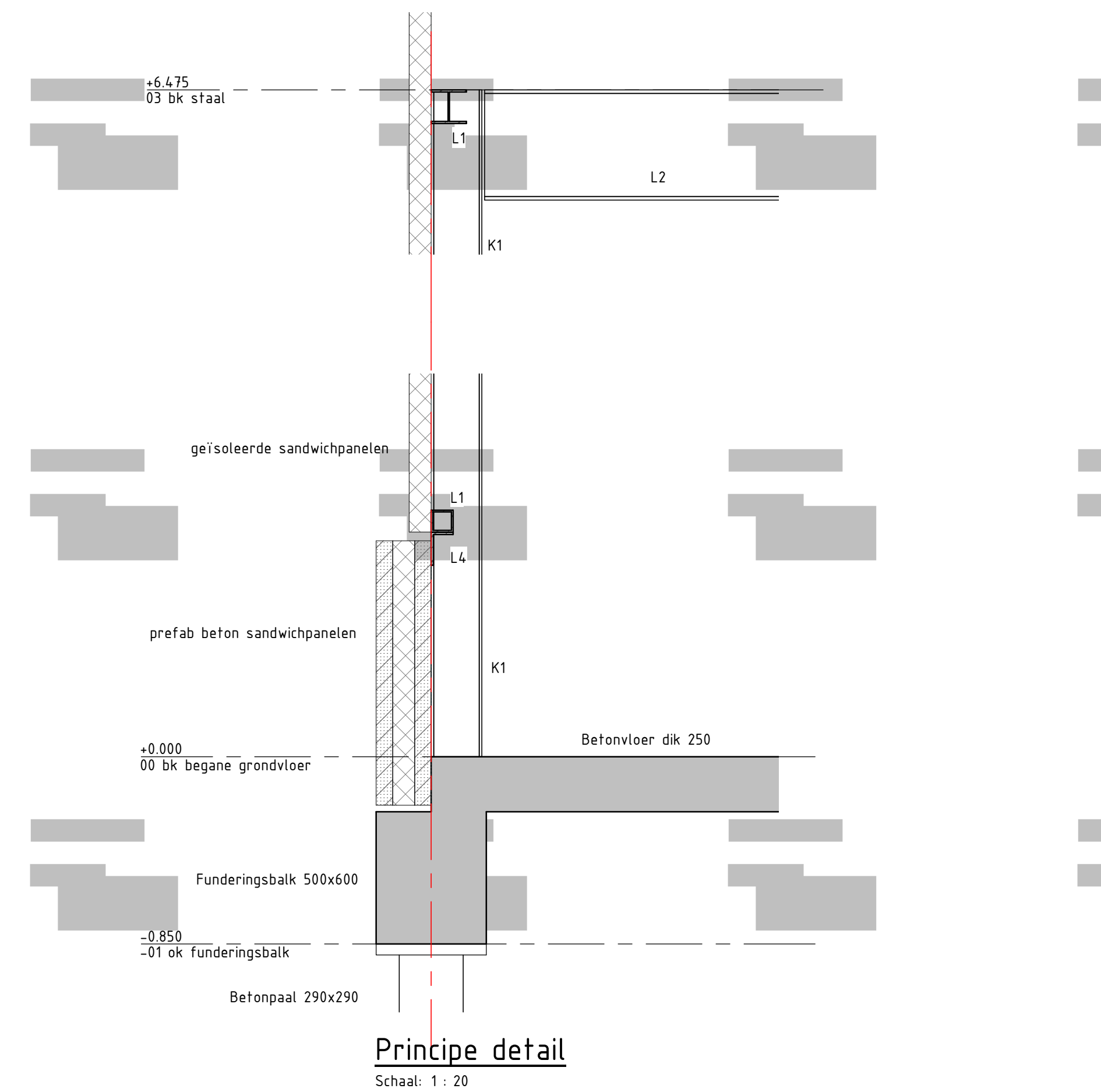


3D view



Kraanbaanrail

Schaal: 1 : 100



Principe detail

Schaal: 1 : 20

Algemeen:

Bouwwerftype : industriegebouw.
Gevolgklasse : C2
Betroouwingsduurklasse : R2
Ontwerplevensduurklasse : klasse 3 (t=50 jaar)
Windgebied : II. Omgeving: onbebouwd.
Gebouw: gesloten.

Maten in mm. Hoogtenalen in m t.o.v. peil.
Peil = 0.000+ = b.k. constructieve betonvloer.
Peil = 0.190- N.A.P. = b.k. constructieve betonvloer.

Bouwkundige voorzieningen volgens tekening Antea Group 455658-B-2-01 t/m -03, dd. 02-08-2019.

Uitgangspunt: tekening Elivir RN90201-HGM-DVG-DW-0305, dd. 19-07-2019.

Fundering op palen:

Prefab betonpalen : Sterkteklasse C40/45 (NEN-EN 1992-1-1-C2-2010).

Prefab betonpalen #290mm.

Gemiddeld inwendig: 15500- N.A.P.

Nadere uitwerking volgt in DO-fase.

Betonconstructies (in het werk gestort):

Beton : Sterkteklasse C25/30 (NEN-EN 1992-1-1-C2-2010).
Milieuklasse : Zie berekening.
Cement : CEM III/B 42,5 LH HS.

Betonstaal : B500B.

Uitvoering : Ontkisten volgens tabel 3.

Onder alle op de grondslag gestorte betonconstructies een werkvloer, dik 50mm, toepassen tenzij anders vermeld op tekening. Betonkwaliteit werkvloer minimaal C12/15, milieuklasse X0.

Plaats stortnaden in overleg met constructeur.

Denk om in te storten anders en overige voorzieningen.

Staalconstructies:

Uitvoering volgens NEN-EN 1090, uitvoeringsklasse EXC2.

Stalen volgens Zweedse standaard SIS 05 5900-1967, reinheidsgraad Sa 2p.

Staalwelding: zie tekening.

Profielstaal gewalst : S235.

Minimale afmetingen :

- Kopplaten : 12mm.

- Voetplaten : 15mm.

- Bouten : M16.

Profielen indicatief aangegeven. Nadere uitwerking volgt in DO-fase.

- Boutwelding : 8.8 met gerolde draad (elektrisch verzinkt).

- Ankerboutwelding : 4.6 met gerolde draad (elektrisch verzinkt).

Lassen minimaal 4mm rondom.

Anti-corrosiebehandeling nader te bepalen.

Staal dat in aanraking komt met de buitenlucht thermisch verzinken volgens NEN-EN-ISO 1461:2009 nl, waar nodig ontluchtingsgaten aanbrengen.

Brandverende voorzieningen: nader te bepalen.

Werktekeningen (inclusief ankerplan) en detailberekeningen door leverancier ter goedkeuring indienen bij de directie.

Lassen, bouten, schorten, kop- en voetplaten e.d. volgens detailberekeningen door leverancier staalconstructie.

Lassen, bouten, schorten, kop- en voetplaten e.d. volgens detailberekeningen door leverancier staalconstructie.

Kolommen ondersabelen met krimparme mortel (Cugla, Pagel V1 o.g.) vóór het aanbrengen van overige constructiedelen.

Windverbanden na montage op spanning brengen.

Waar nodig de stabiliteit tijdens de bouw te waarborgen d.w.v. tijdelijke voorzieningen.

Extra voorzieningen t.b.v. ophangconstructies voor luchtbehandeling, heaters e.d. volgens opgave leverancier.

Ravelingen t.b.v. dakdoorvoeren en lichtstraten nader te bepalen.

Staal t.b.v. bouwkundige voorzieningen (aansluitingen kozijnen, beplating, overhaadduren etc. volgens n.t.b.

Door derden te leveren onderdelen, bijvoorbeeld stalen trappen e.d., volgens tekening en berekening leverancier.

L1 t/m L4 = stalen ligger.

K1 = stalen kolom.

W.B. = windbak in gevelvlak.

W.V. = windverband in dakvlak.

Referentiedocumenten:

Constructieve ontwerpnota Antea Group, 455653-100-CON-BER-001 definitief revisie 10, d.d. 02-08-2019.

Geotechnisch onderzoek Koops & Romeijn grondmechanica 2018-0799, d.d. 01-06-2018.

Tekeningen

Bladnr.	Naam	Omschrijving
B-2-01	Begane grond en verdieping	
B-2-02	Doorsneden	
B-2-03	Gevels	
C-2-01	Constructieoverzicht	

DO	02-08-2019	DEFINITIEF	Wijziging	rdbr	tek.
Nr.	Datum				
Opdrachtgever	Hydrec Geomec B.V.				Tekenaar
Projectleider					Schaal
Projectomschrijving	Duurzaam Voorne Geothermie				1:100
Tekeningomschrijving	Schematisch constructieoverzicht t.b.v. vergunningsaanvraag				Formaat
Ontwerptekening					A0
Schematisch constructieoverzicht t.b.v. vergunningsaanvraag					Blad in bladen
Tekeningnummer	455653-C-2-01				Wijz. nr.
455653-C-2-01					DO