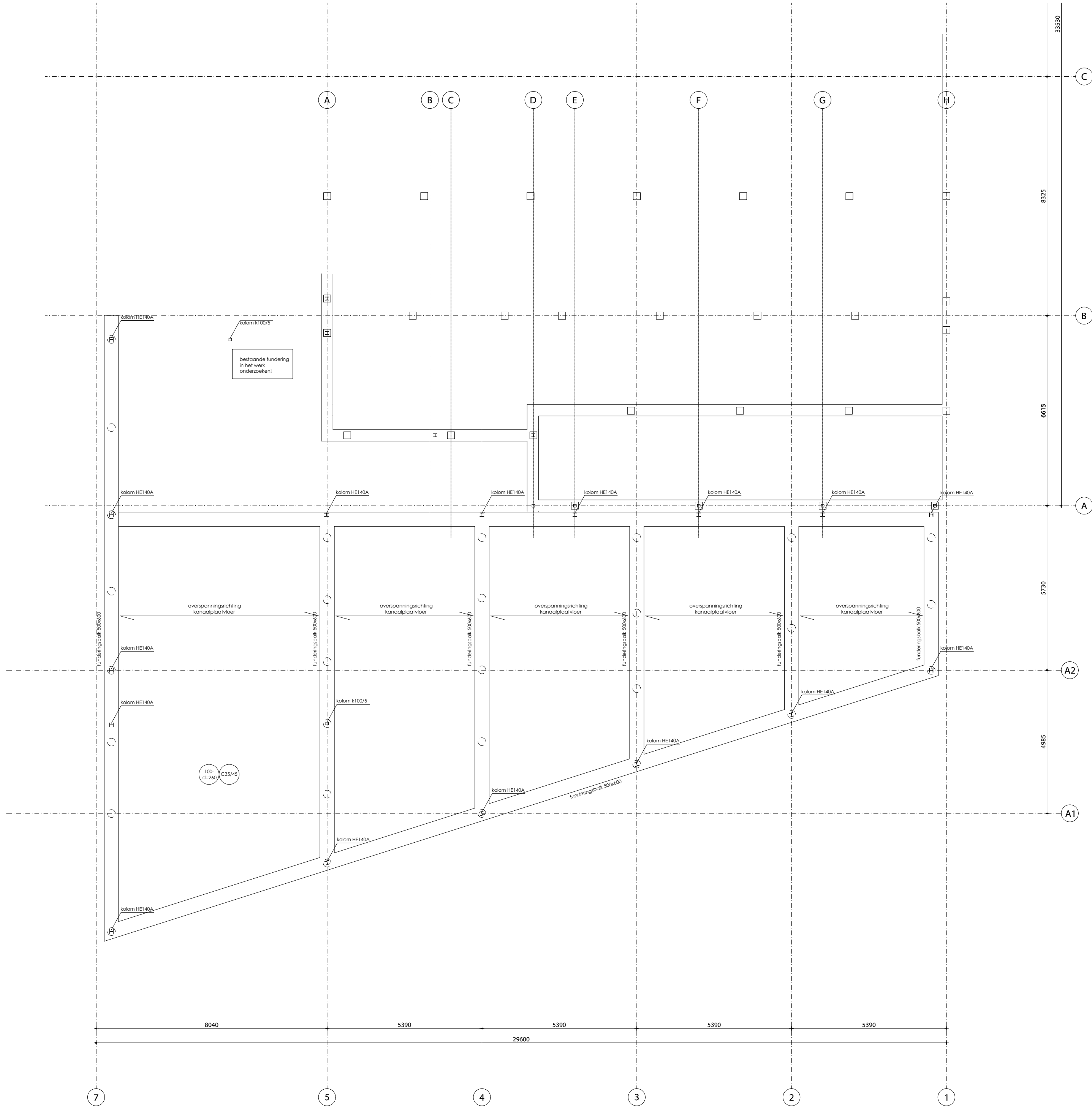
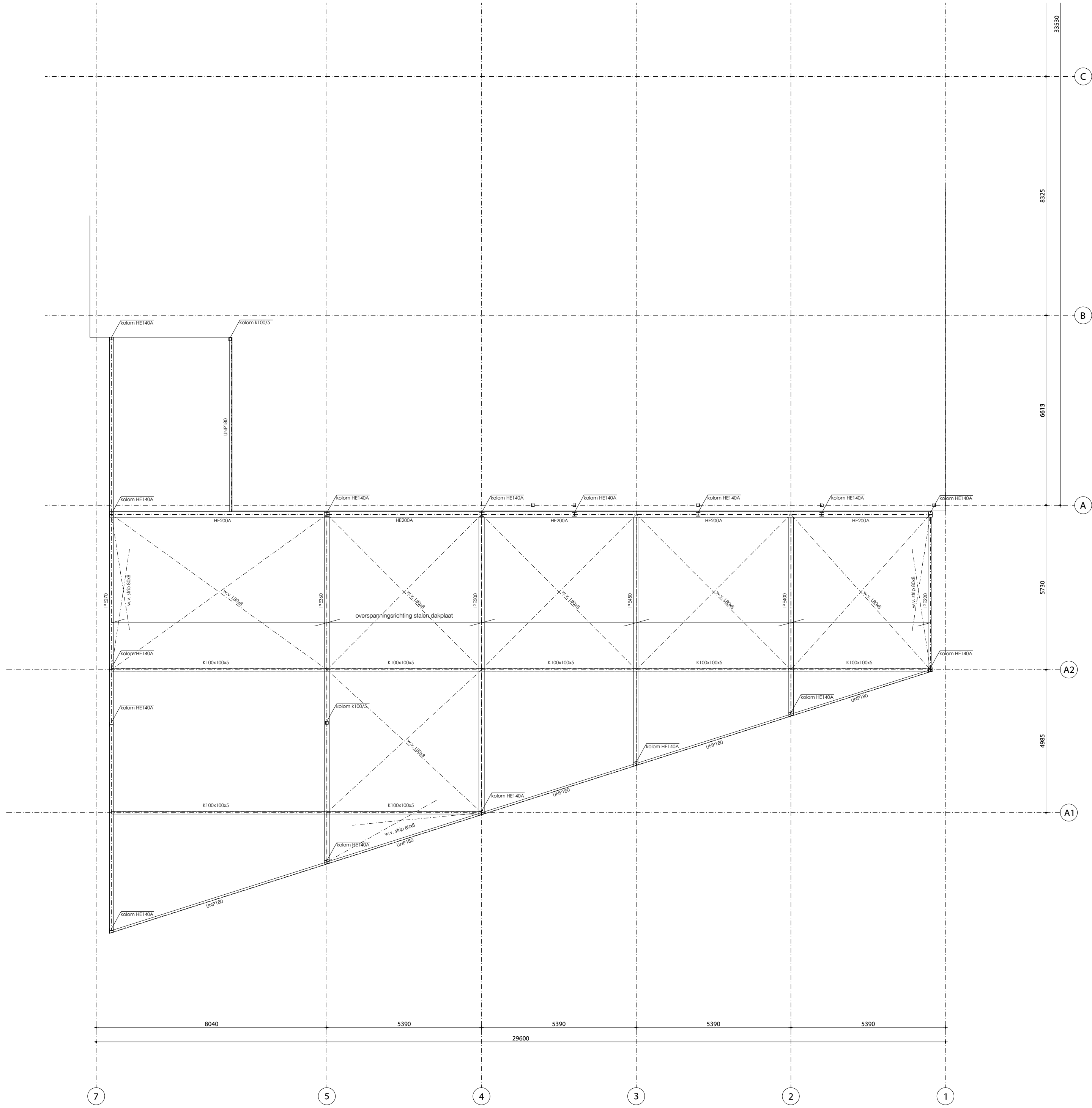
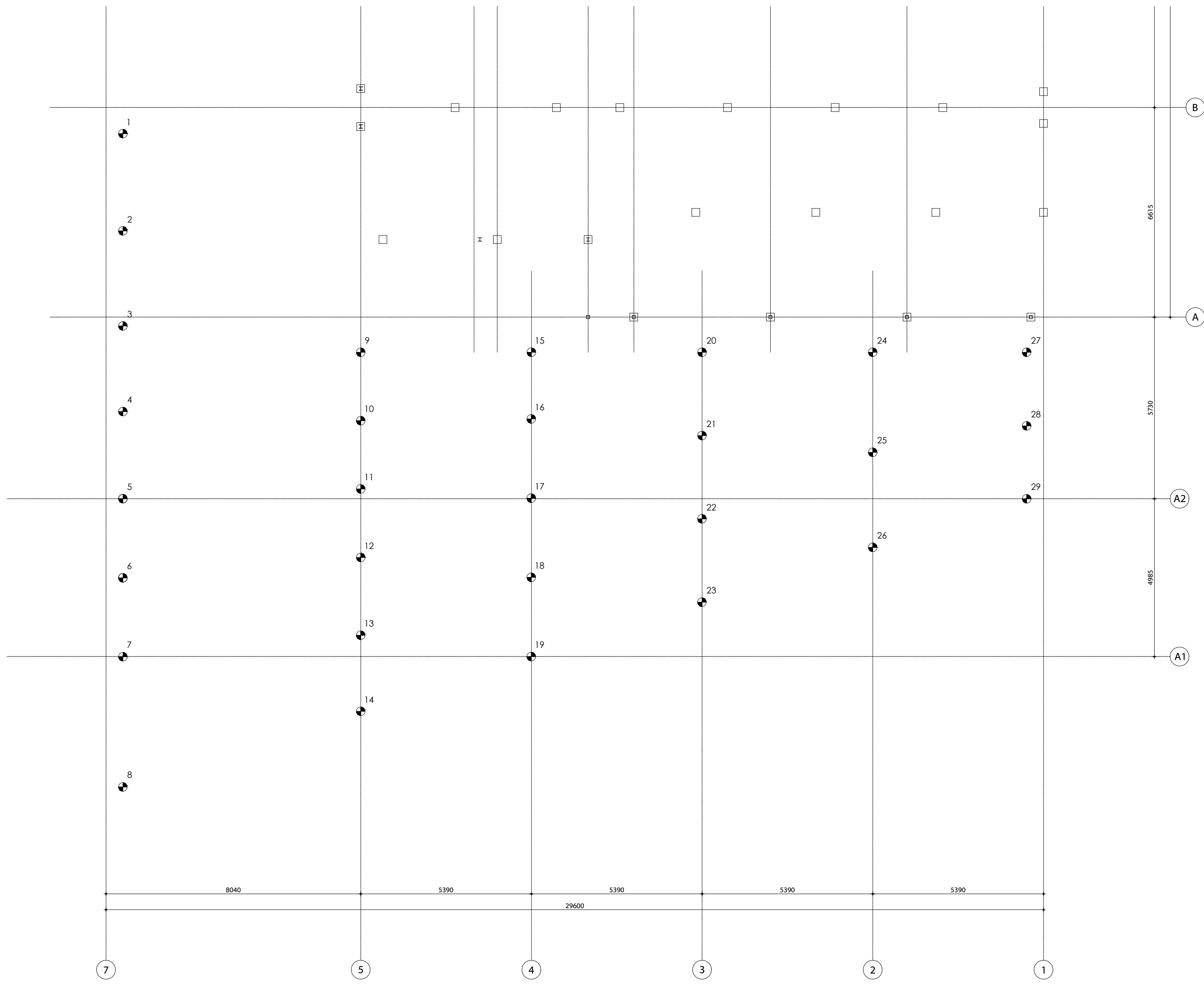




BEGANE GRONDVLOER + FUNDERING



DAKCONSTRUCTIE



PALENPLAN

ALGEMENE GEGEVENS (indicatief):

- geschroefde stalen buispaal met groutinfectie:
 - aantal ca. 30 stuks (nader te bepalen)
 - Peelniveau 4.00 - 5.00 m-NAP (nader te bepalen)
 - Paallengte ca 4500 mm
 - Paaltekering en -berekening volgens leverancier
 - Paalwapening minimaal 400 mm in balk opnemen
 - Betonkwaliteit min C20/25
 - Betonsoort B500b
 - Milieuklasse XC2

ALGEMENE GEGEVENS:

Staalconstructies

- Staalprofiel S235JR, tenzij anders vermeld;
- Kokerprofielen kwaliteit minimaal S275J1 warm gewalst, tenzij anders vermeld;
- Bout minimaal M16, kwaliteit 8.8, tenzij anders vermeld;
- Ankerkwaliteit 4.6, minimaal M16, tenzij anders vermeld;
- Oplegplaat min. 200 mm tenzij anders vermeld;
- Lussen minimaal 10x5 mm, tenzij anders vermeld;
- Staalconstructie in spouw en/of in aansluiting met buitenlucht thermisch verzinken;
- Staal onder maaiveld thermisch verzinken en behandelen met 2 lagen epoxy-verf;
- Kolommen onderleggen met krimparme mortel, kwaliteit X0;
- Werkplaattekeningen, ankerplan en detailberekeningen, inclusief verbindingen (staal-staal), volgens tekening en berekening leverancier;

Betonconstructies

- Betonkwaliteit C20/25, tenzij anders vermeld;
- Betonsoort B500b, tenzij anders vermeld;
- Milieuklasse XC3 c=40 (ander) c=35 (zij + boven);
- Fundering starten op werkvloer, indien geen werkvloer dekking onderzijde 75 mm
- Wapening lassen conform NEN-EN-ISO 17640;

Algemeen

- maatvoering in mm;
- fundering volgens funderingsadvies GA210143.R01 v1.0 d.d. 22-07-2021;
- voor overige bouwkundige voorzieningen zie tekening architect;

Constructieve uitgangspunten

Ontwerplevensduur
(NEN-EN 1990, tabel NB1 - 2.1)

Toepassing:	Gebouwen en andere gewone constructies
Ontwerpduratieklasse:	3
Ontwerplevensduur:	50 jaar

Betrouwbaarheid
(NEN-EN 1990, tabel NB21-81 en NEN-EN 1991-1-7, tabel NB5-A.1)

Gebouwtipe:	Winkelgebouw
Betrouwbaarheidsklasse:	RC2
Gevalklasse:	CC2

Windbelasting
(NEN-EN 1991-1-4)

Windgebied: III
Terreincategorie: 2 (onbebouwd)
Toelaatbare doorbuiging: 0.002L (max. 5 mm)

Brandveiligheid
De staalconstructie 30 minuten tegen brandwerendheid behandelen.

2021-07410

Projecter Total Engineering
Linde 8
6131 GG Sittard
Uitbreiding winkelpand
Anthon van der Horstlaan 2
3752 VN Bunschoten-Spakenburg

adviesbureau Xtra
Sportlaan 8
6141 BR Limbricht
info@adviesbureauXtra.nl

