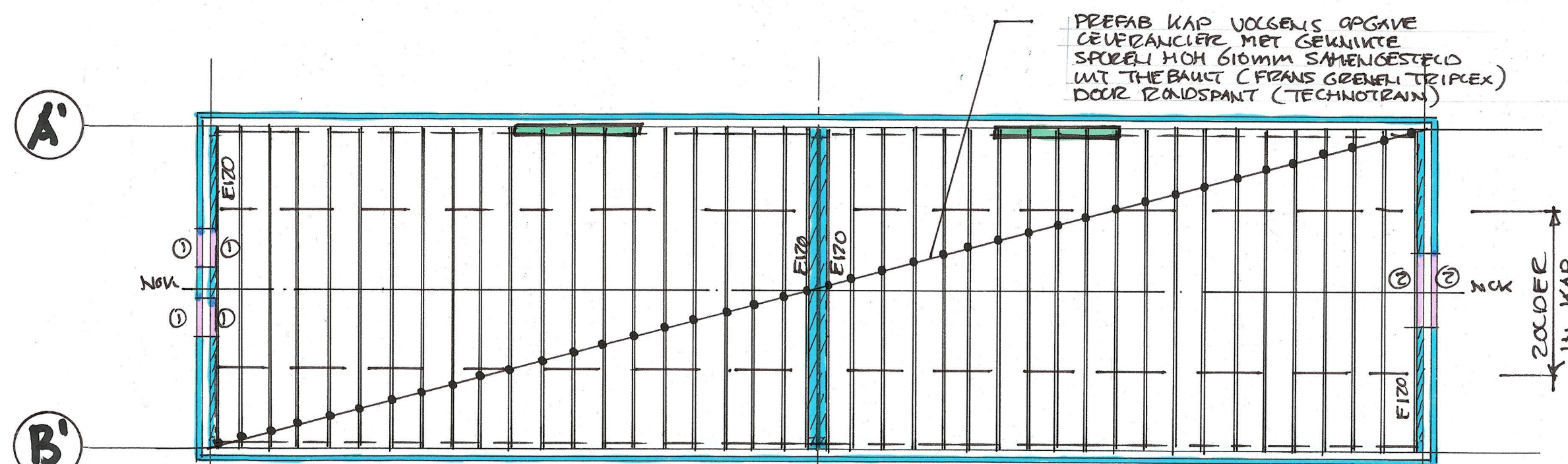
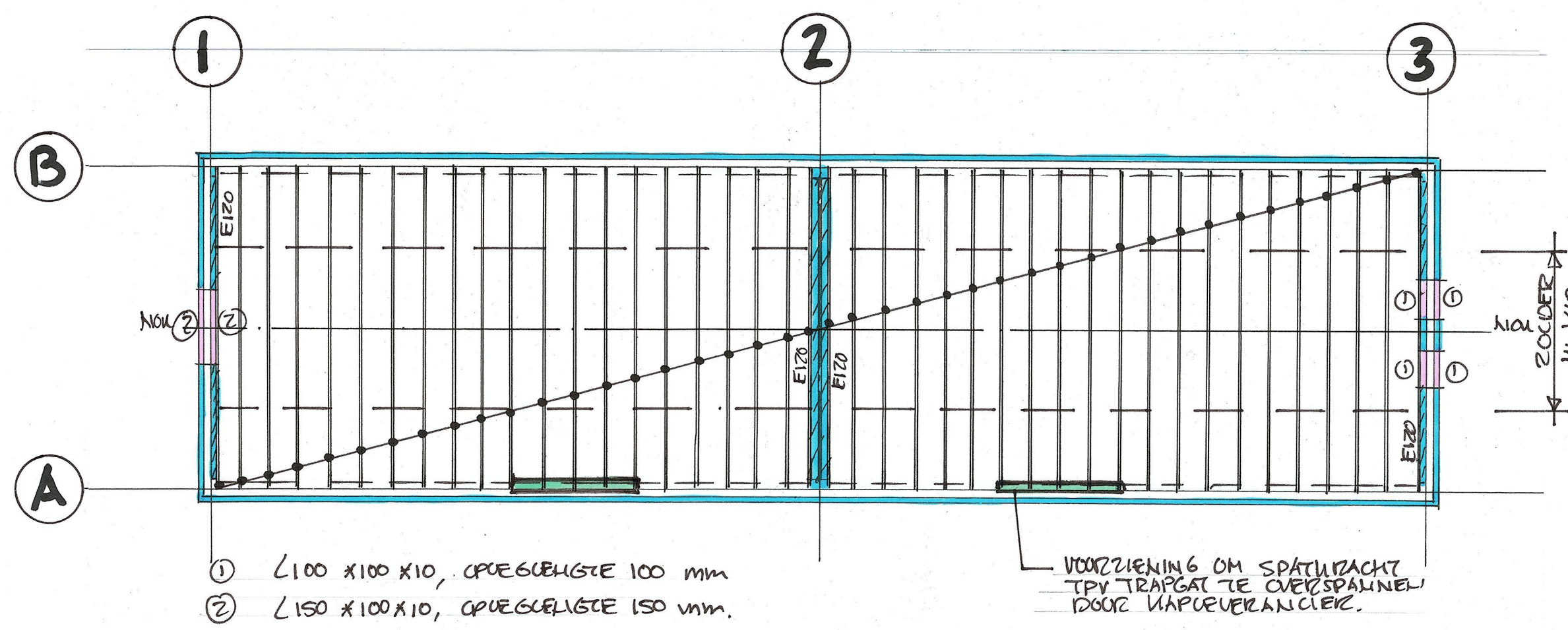
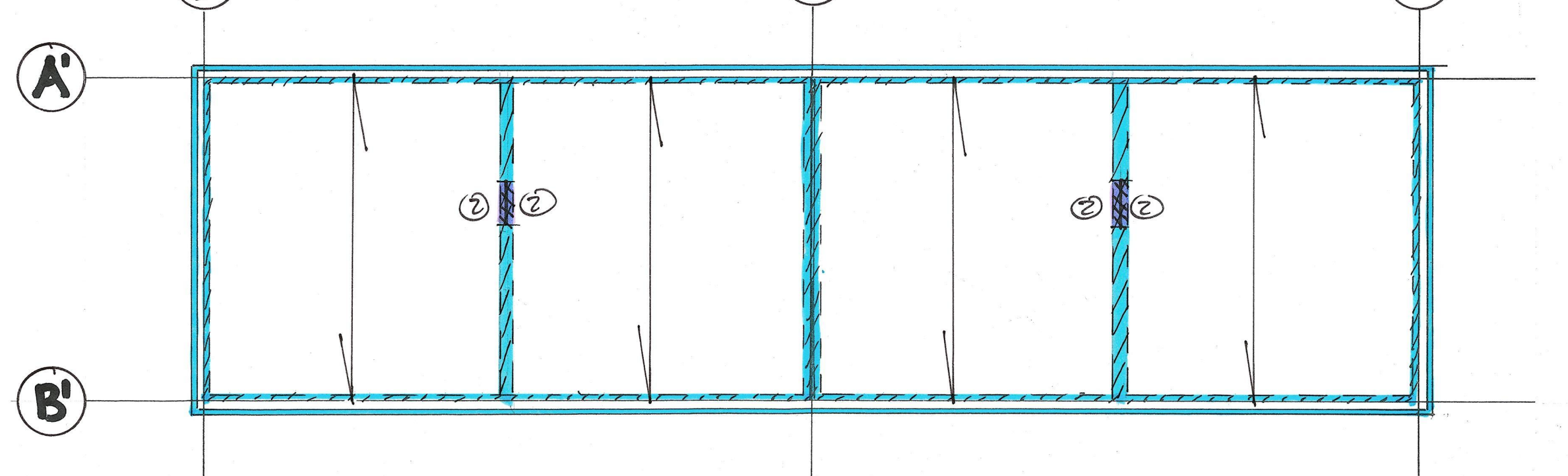
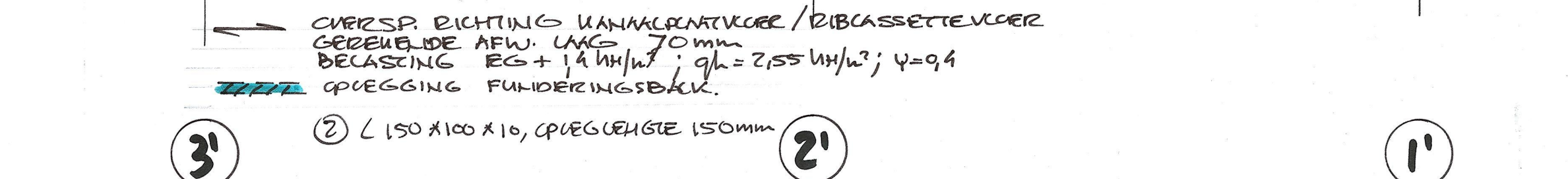
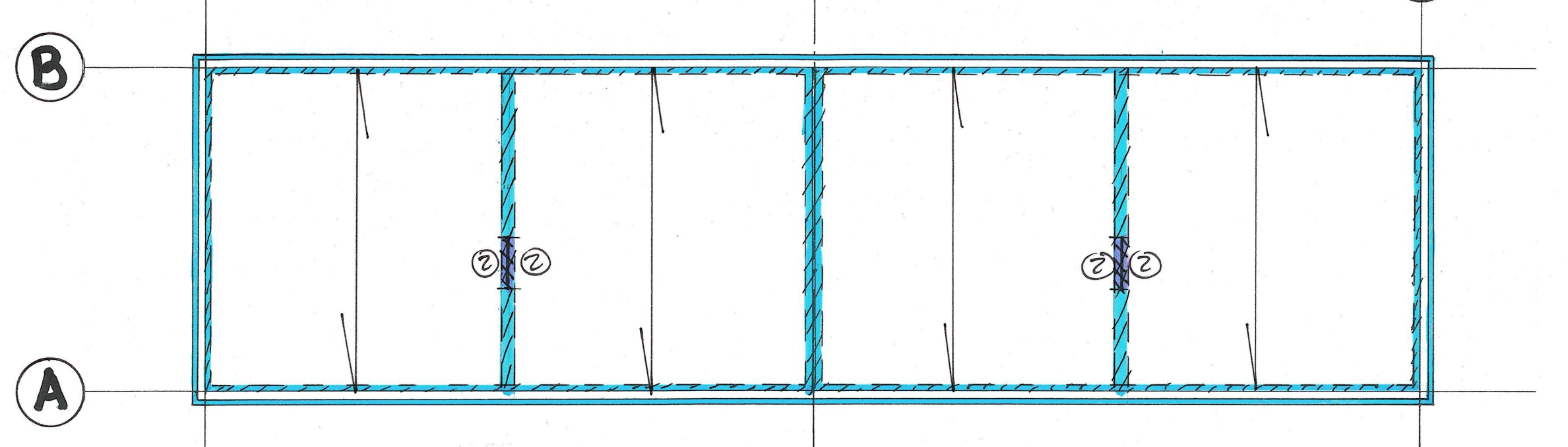
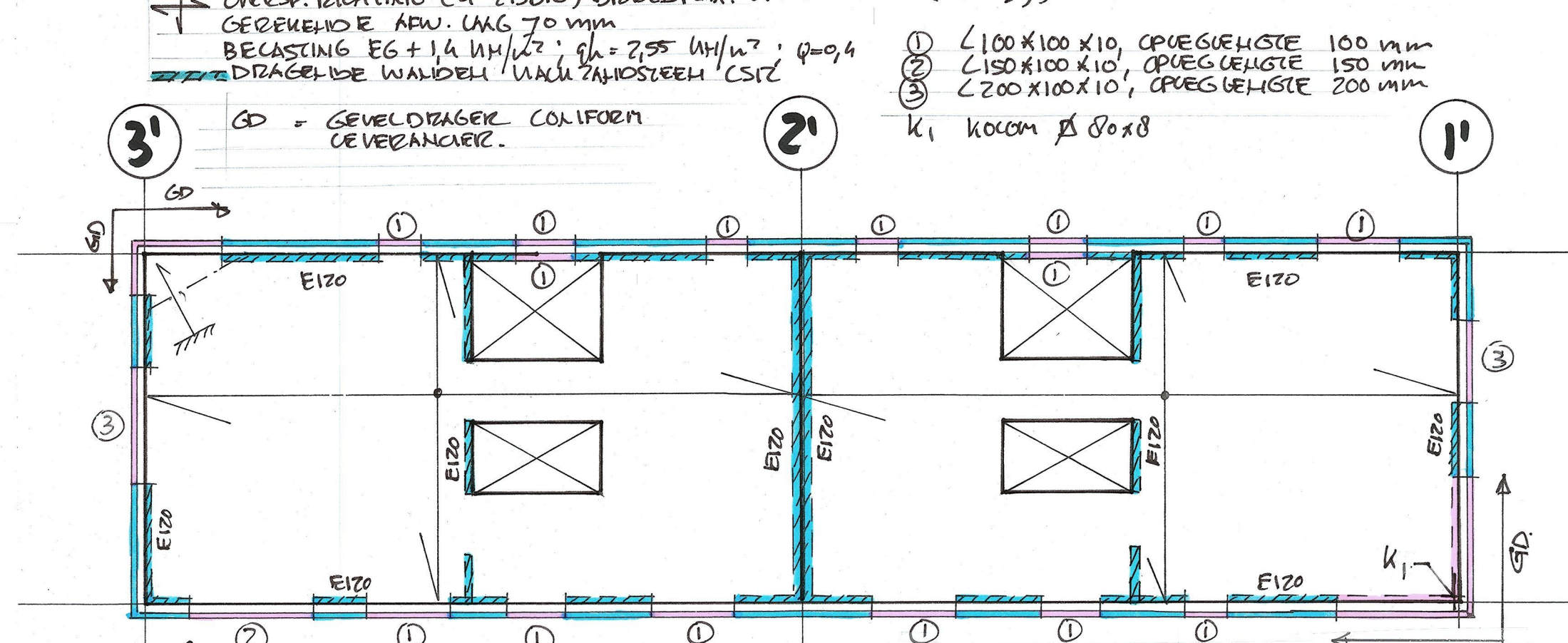
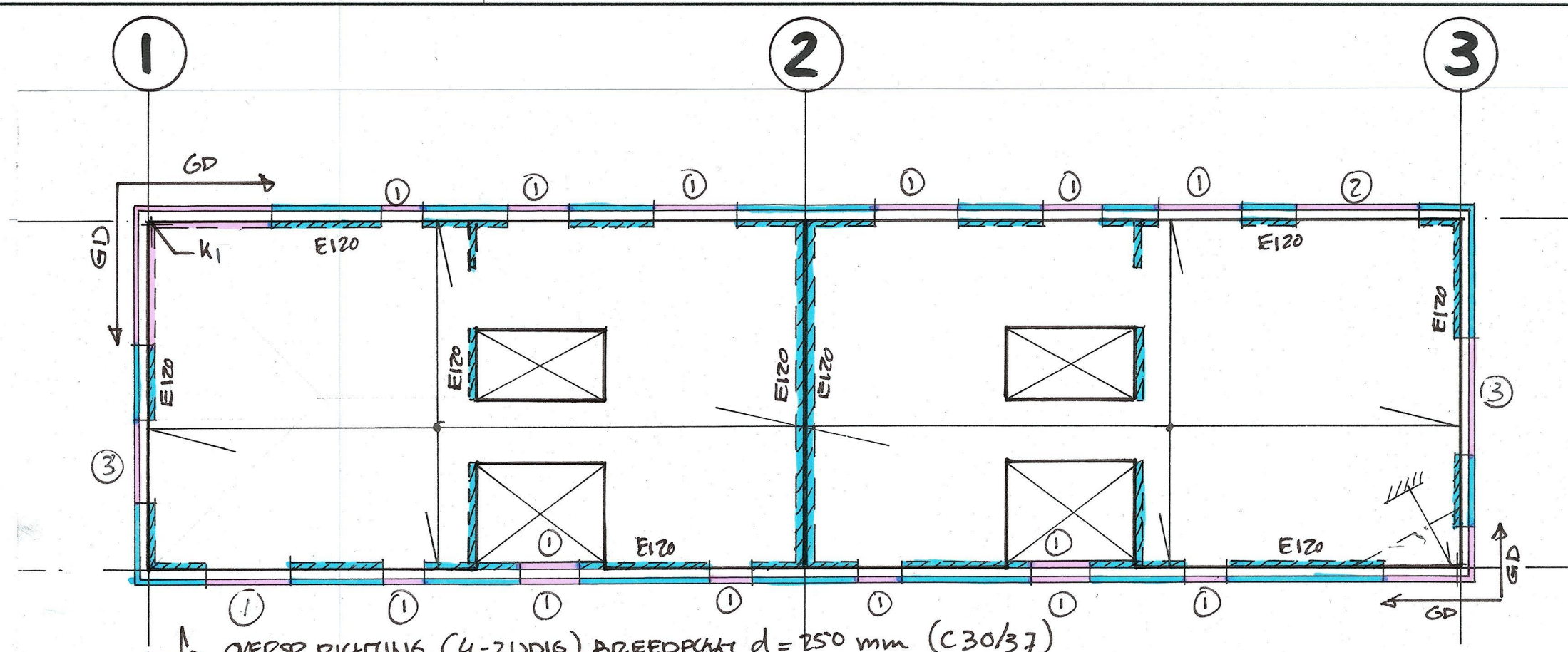




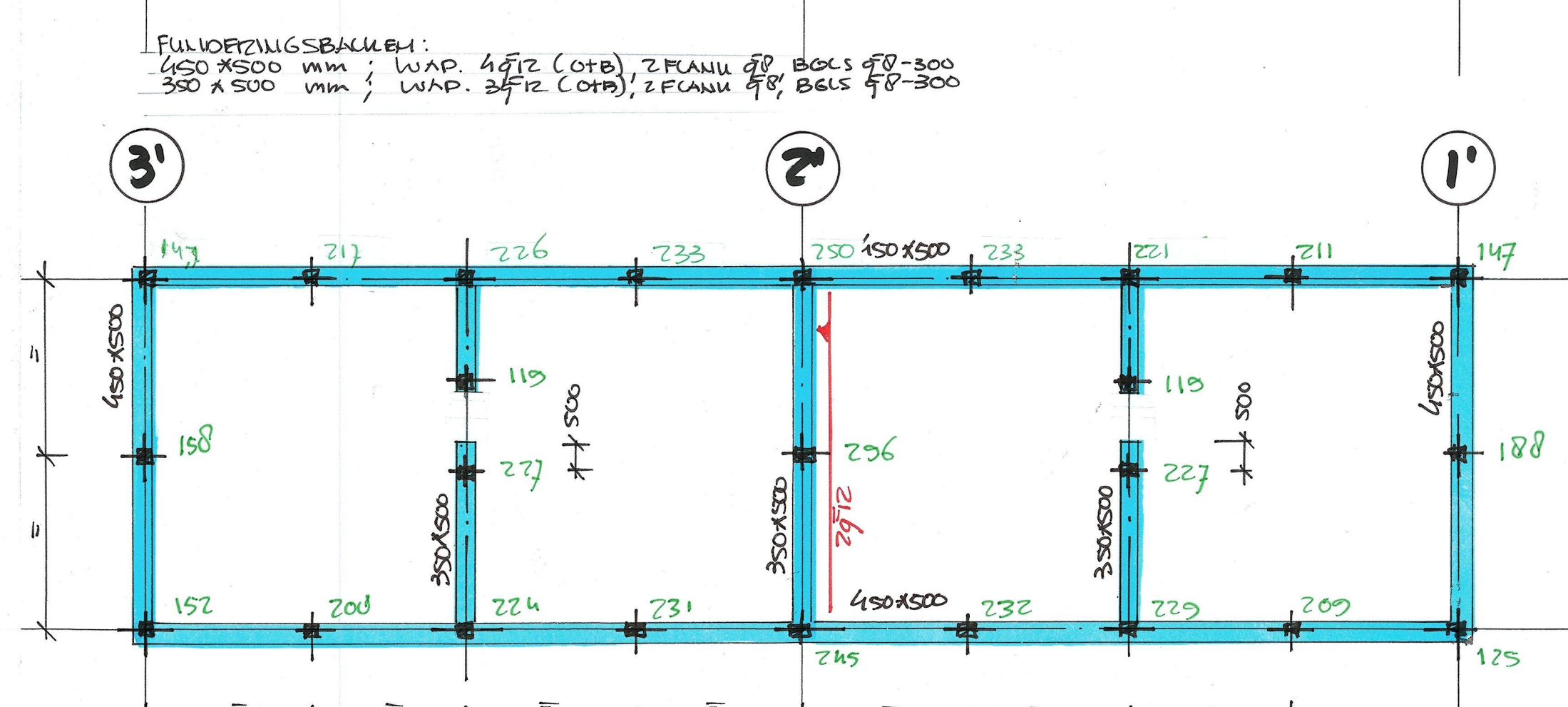
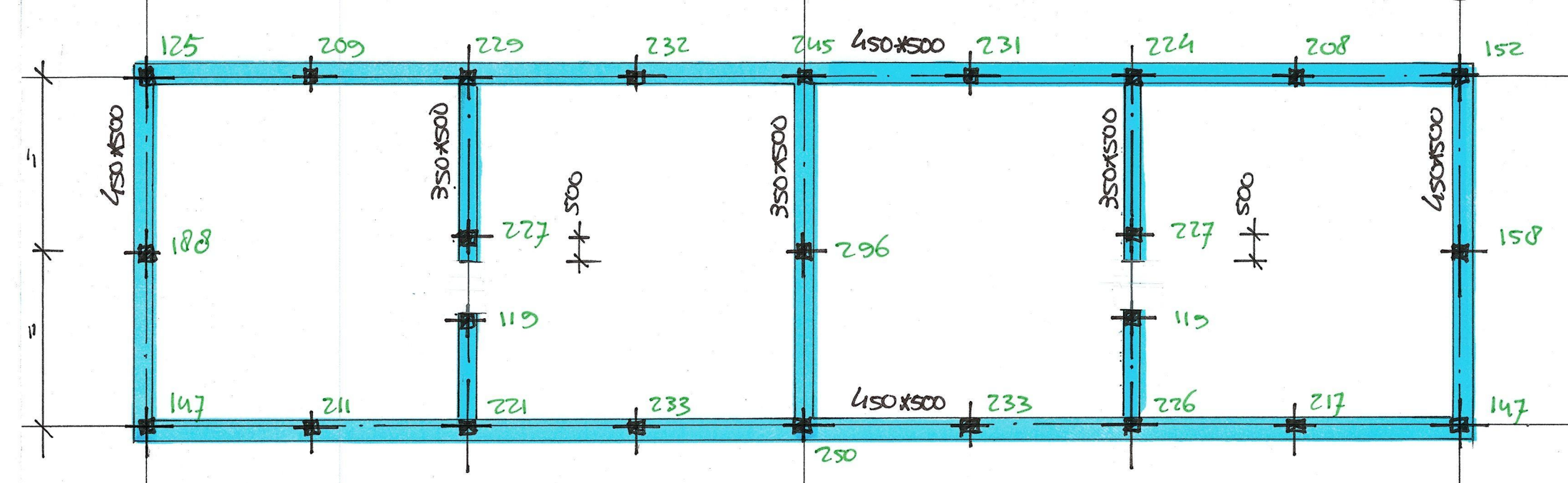
DAKPLAAT



BEGANE GRONDVLOER



VERDIEPINGSVLOER



FUNDIERING

ER ZIJN NOG GEB. SONDORINGEN BEHOED, DEZE WORDEN
IN HET GEB. GEMAKT. AAN DE HANDE VAN SONDORINGEN EN
EEN FUNDIERINGSADVIES ZIJN HET DEFINITIEVE INHETNIVEAU EN
PALSISTEEM WORDEN GEKOZEL.

MAXIMALE PMLBECASTING $F_{ed} = 296 \text{ NH}$.
GEADVISEERD PREFAB PALEN $\varnothing 250 \text{ mm}$.

LEGENDA BETONWERK: FUNDATIE

BETON	sterkteklasse cementsoort consistentie gebied grootste korrelafmeting min. ontstijgingssterkte werkvloer	C20/25 Hoogovencement muv monolitvloeren: 3 31,5 mm vlg. Eurocode stampbeton (noot spaanplaat o.i.d.)	milieuklasse klasse A bij voegvulling: 16 mm	XC2 A
-------	---	--	---	----------

BETONDEKKING eisen

XC0	XC1	XC2 / XC3	XC4	XD1 / XS1	XD2 / XS2	XD3 / XS3	XA1 / XF1 (XC/XD/XS)	XA2 / XF2 (XC/XD/XS)	XA3 / XF3 (XC/XD/XS)	XF3 (XD/XS)	XF4 (XC)
15mm	20mm	30mm	35mm	40mm	45mm	50mm	20/40/40mm	30/45/45mm	30/50/50mm	50mm	35mm

Voorwaarden:
Bovenstaande dekking geldt bij een ontveersvnuurklasse van 50 jaar en een constructieklasse S4 zonder kwaliteitsbeheersing.
Bovenstaande dekking mag niet kleiner zijn dan de staafdikte + 5mm.
Bij vloer en wanden mag bovenstaande waarde met 5mm worden gereduceerd.
Bij storten op een werkvloer moet bovenstaande dekking met 5mm worden verhoogd.
Toeslag indien oncontroleerbaar + 5mm.

BETONDEKKING

35 mm

WAPENING

① B500 A of B $\varnothing$ en $\varnothing$
② beugels
③ lassen bovenwapening indien niet anders aangegeven midden tussen steunpunten
④ lassen onderwapening indien niet anders aangegeven boven steunpunten
⑤ indien niet anders aangegeven is de overlappingslengte $50 \times \varnothing$
⑥ netten in de hoeken doorleggen; netoverstekken $< 50 \text{ mm}$, anders extra staven toepassen
⑦ bij hecht- of laspunten lasbare staalkwaliteit toepassen
⑧ bij sparringen in vloeren en wanden altijd de toevoelheid van de grootst weg gekapte
wapening aan vier zijden symmetrisch en naar boven afgerond bijleggen
⑨ wapening in details is hoofdwapening, voor bijlegwapening zie plattegrond

VERANKERINGS- LENGTE

$\varnothing 6$ - 225 mm	$\varnothing 8$ - 300 mm	$\varnothing 10$ - 380 mm	$\varnothing 12$ - 430 mm	$\varnothing 16$ - 580 mm	$\varnothing 20$ - 720 mm	$\varnothing 25$ - 900 mm	$\varnothing 32$ - 1150 mm	$\varnothing 6$ - 320 mm	$\varnothing 8$ - 430 mm	$\varnothing 10$ - 510 mm	$\varnothing 12$ - 610 mm	$\varnothing 16$ - 820 mm	$\varnothing 20$ - 1020 mm	$\varnothing 25$ - 1280 mm	$\varnothing 32$ - 1630 mm
--------------------------	--------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	----------------------------	--------------------------	--------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------

BEUGELWAPENING

Lv = verankeringlengte
bgls $\varnothing 8$ Lv = 265
bgls $\varnothing 10$ Lv = 330
bgls $\varnothing 12$ Lv = 400

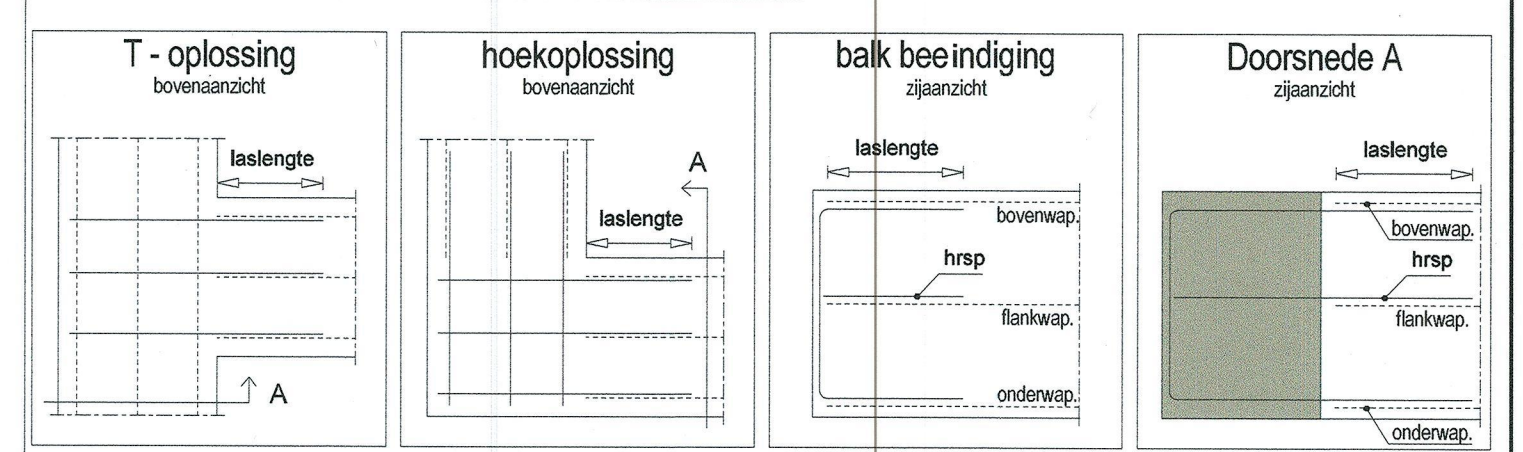
De in detail aangegeven beugels zijn standaard beugelafstanden,
beugelvormen en beugeldiameters;
voor extra beugels: zie plattegrond

direct links en rechts van de paal
moet een beugel aanwezig zijn

Codering extra beugels:



PRINCIPE WAPENING VOOR RECHTHOEKIGE BALK



ALGEMEEN: ALGEMEEN TOEPASBAAR, TENZIJ UITDRUKKELIJK ANDERS AANGEGEVEN OP TEKENING
Op de kop van elke balk haarspelden aanbrengen zoals hierboven aangegeven.
Aantal haarspelden gelijk aan aantal staven bovenwapening.
Diameters van de haarspelden gelijk aan diameters van de bovenwapening.
Alternatief voor haarspelden is het ombuigen van onder- en bovenwapening over de volle hoogte van de balk.
Flankwapening afsluiten met haarspelden van dezelfde diameter.

Bij opdelen balk ivm kruipopening,
dan extra paal per opening rekenen
en contact opnemen met Kooij & Dekker
i.v.m. hercontrole balk.

wapening in detail is basiswapening,
BIJLEGWAPENING: boven en onder vlgns plattegrond
BEUGELS: indien anders zie plattegrond

KOOIJ & DEKKER
ingenieursbureau

Kooij & Dekker bv
Adres Oostende 11
3842 DR Harderwijk

TEL +31 (0) 341 41 2293
E-MAIL: kooij@kooijdekker.nl
WEB: www.kooijdekker.nl

Construictietekening
project: Woningen Hamersveldseweg 82-84 Leusden

schaal: 1:100
datum: 02-03-2023
gepland: HVT

opdrachtgever: Studio WA!!

wijziging:
a: d:
b: e:
c: f:

project: 23-030
tekeningnummer: 01

Alle maten in het werk te controleren

niets van deze tekening mag op enigerlei wijze gereproduceerd worden, zonder uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van ons bureau