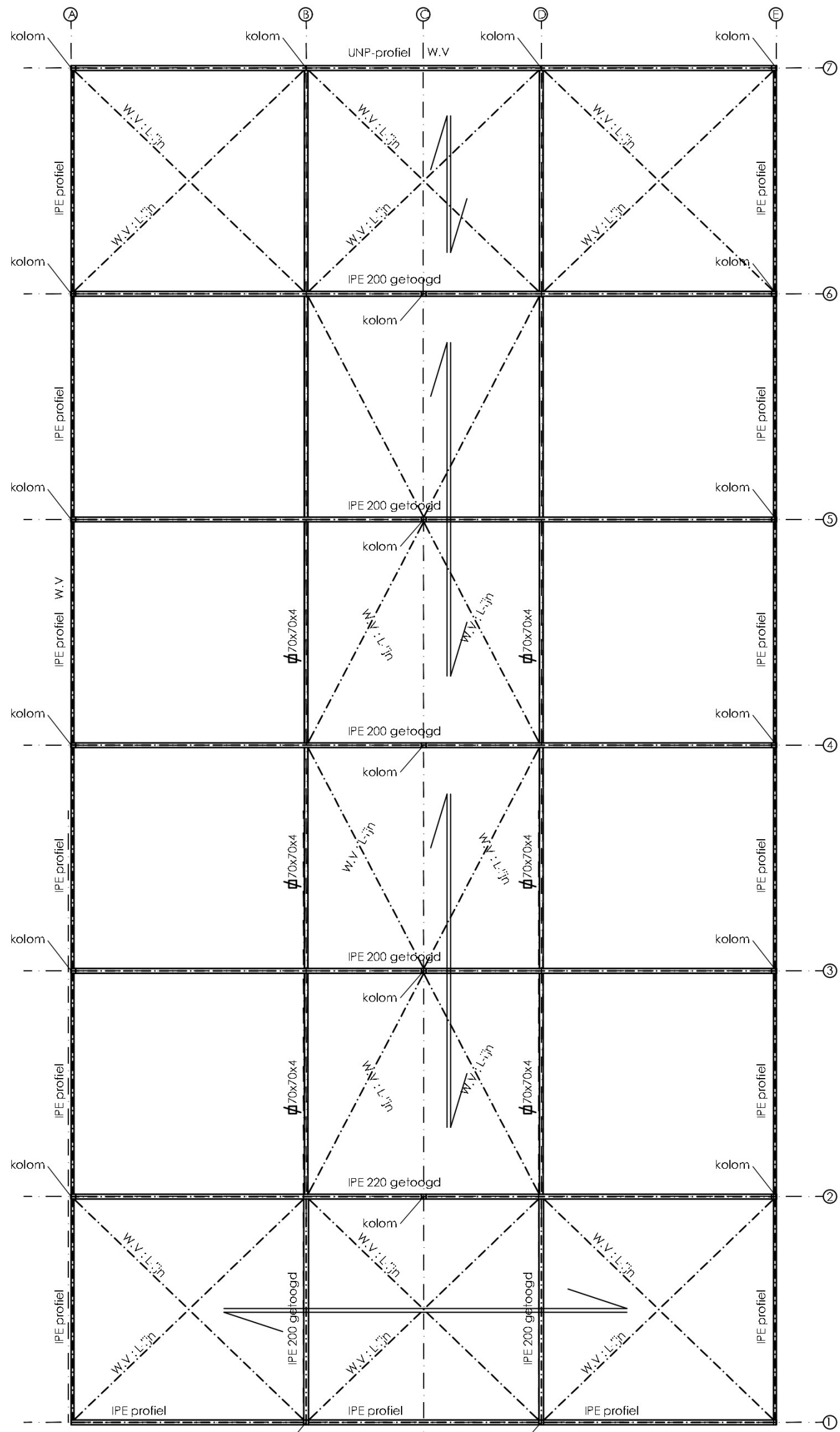
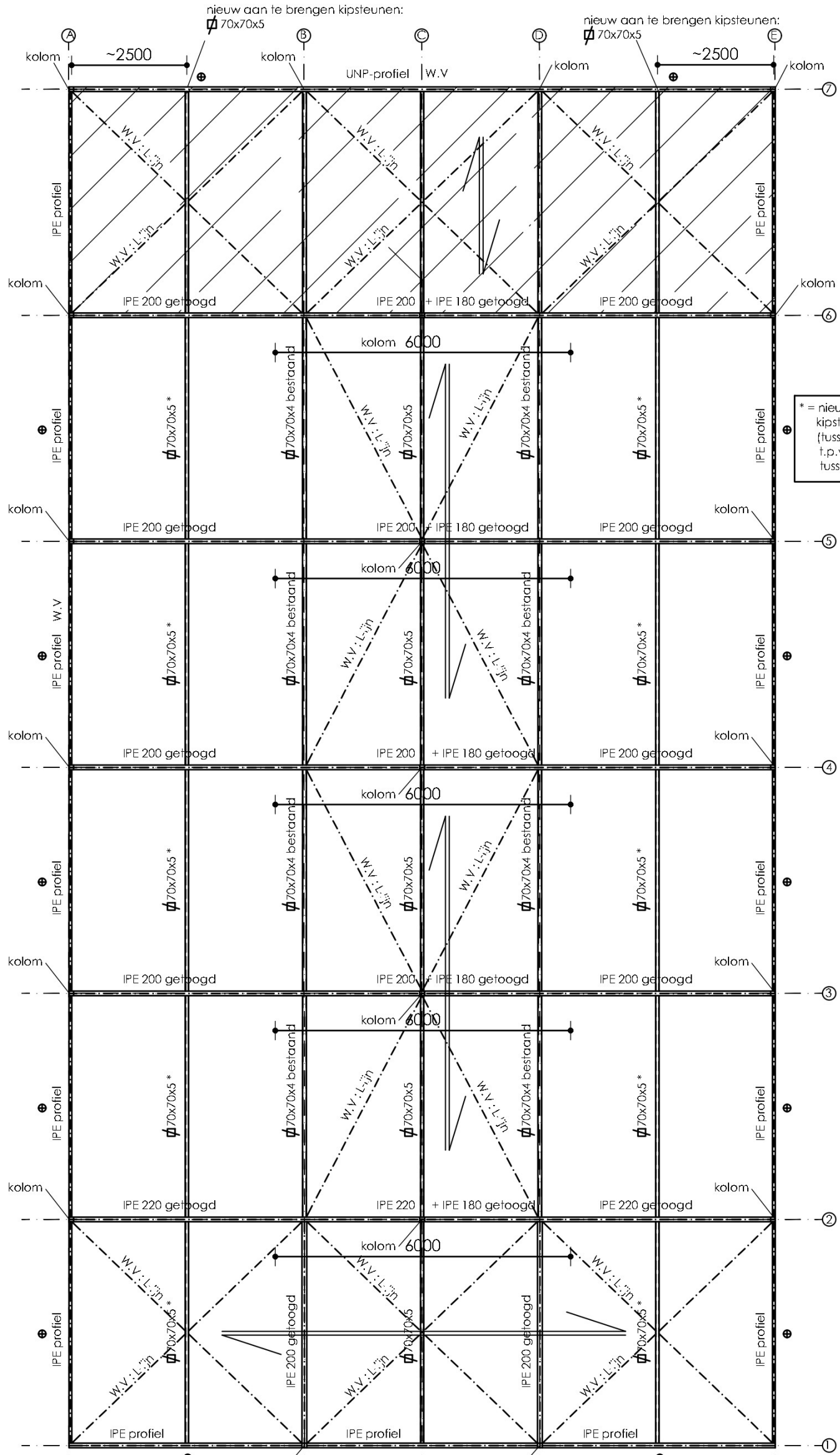




OVERZICHT STAALCONSTRUCTIE PLAT DAK - CONSTRUCTIES ONDER PLAT DAK - BESTAANDE TOESTAND

PLAT DAKCONSTRUCTIE

spanrichting stalen dakplaat type dakplaat SAB R106 / 750
dik: 1,00 mm (o.g.). Platen zijn in meerveldoverspanning geplaatst!
! Travee tussen stramen 6 en 7 betreft een enkelveld overspanning!



OVERZICHT STAALCONSTRUCTIE PLAT DAK - CONSTRUCTIES ONDER PLAT DAK - NIEUWE TOESTAND

PLAT DAKCONSTRUCTIE

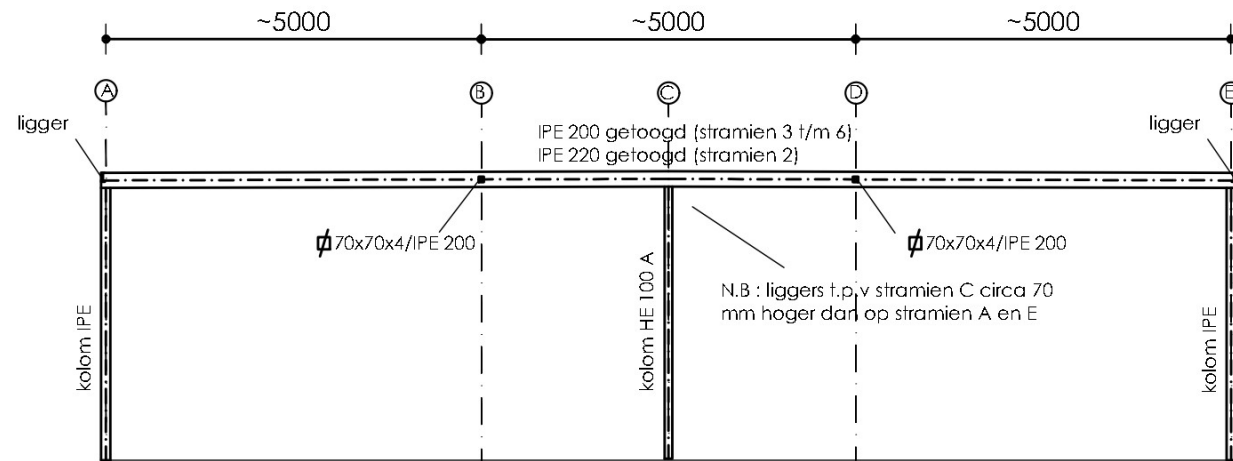
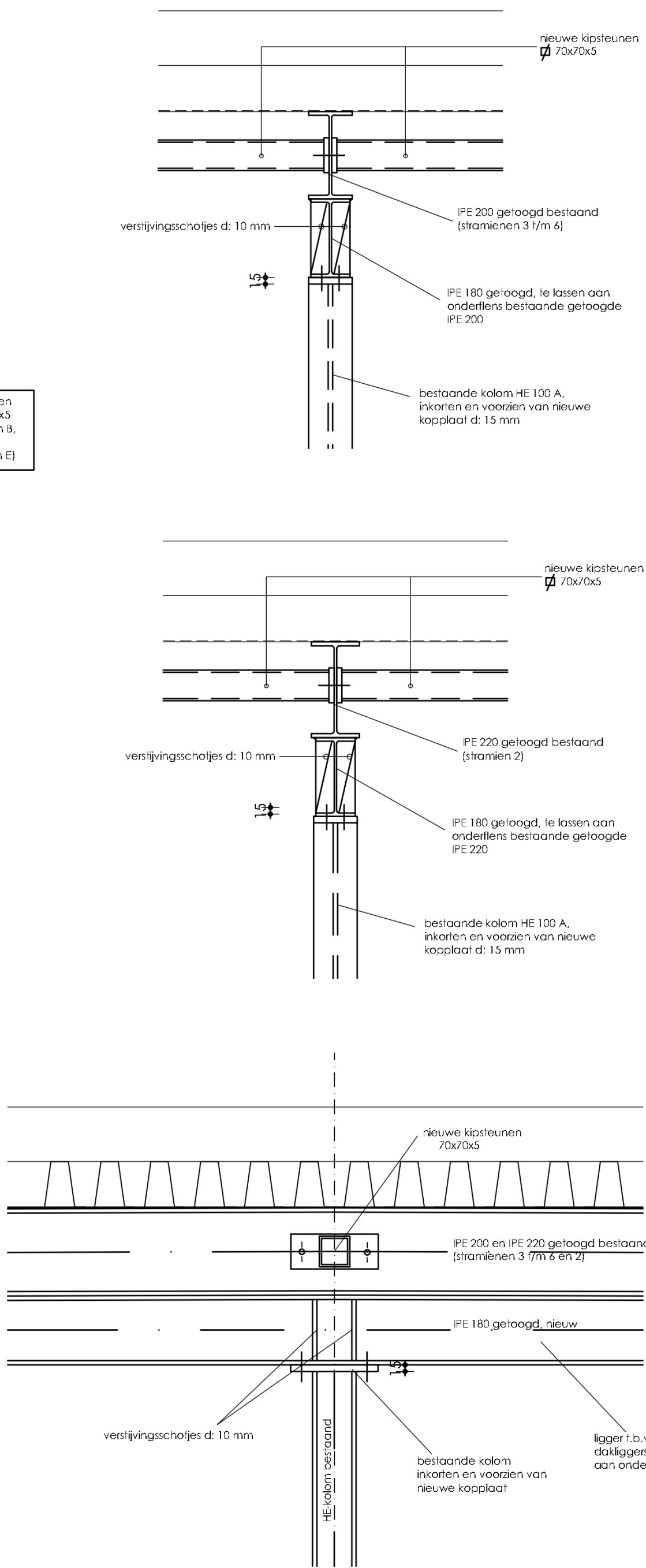
spanrichting stalen dakplaat type dakplaat SAB R106 / 750
dik: 1,00 mm (o.g.). Platen zijn in meerveldoverspanning geplaatst!
! Travee tussen stramen 6 en 7 is een enkelveld overspanning (gebied is
gearceerd aangegeven)!

N.B.: dakplaten dienen onder afschot te liggen e.e.a. conform de daarvoor geldende
eisen, t.p.v. stramien A, E, 7 en I dienen noodoverstorten te worden aangebracht!
(zie voor posities en afmetingen plattegrond)

UITGAANGSPUNTEN I.A.V. TE PLAATSEN ZONNEPANELEN:

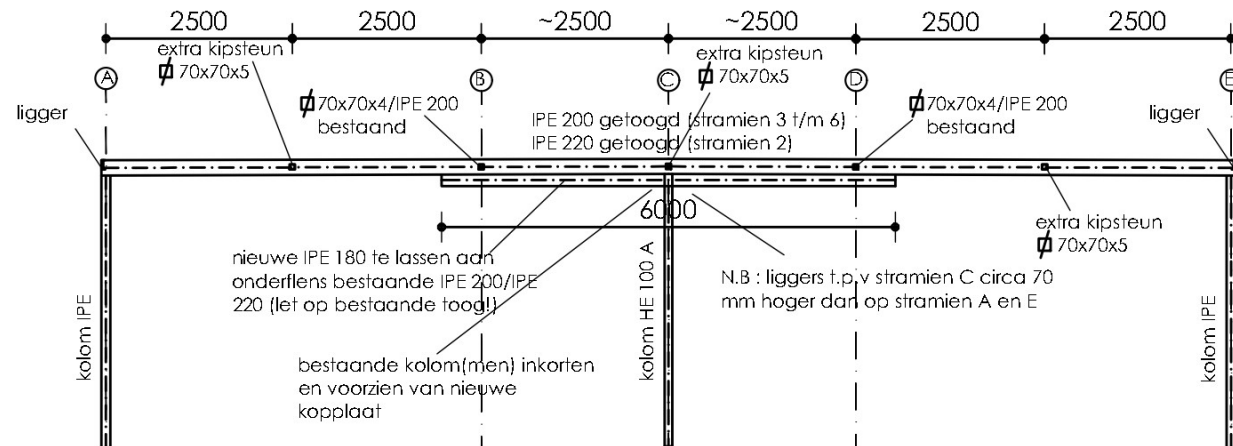
De aan te brengen zonnepanelen mogen niet worden voorzien van ballast aangezien de
bestaande staalconstructie maximaal 15 kg/m² extra belasting kan dragen. De aan te
brengen panelen dienen bij voorkeur te worden gemonteerd op een railsysteem dat
voorkomt dat de panelen opwaaien!
Instalaties die indirect aan de stalen dakliggers worden "opgehangen" die m.b.t. gewichten
tekeningen MV-00 Holthausen opleidingen en diverse emails d.d. 21-9 en 26-9-2022
uitgebracht door Niburg Industry Group.

- nieuw aan te brengen noodoverstorten afm b: 200 mm, h: 150 mm. Onderzijde
overstort dient op 50 mm i.o.v. het laagste punt van het afgevelde dak te worden
aangebracht. Afschot van het bestaande dak loopt van hoogste punt op stramen C
naar A (laagste punt) en van C naar E (laagste punt)



AANZICHT STAALCONSTRUCTIES STRAMEN 2 EN 3 T/M 6

N.B.: principe staalconstructies is voor stramien 2 en 3 t/m 6 identiek alleen is op stramien 2 een IPE 220
ligger toegepast en op stramien 3 t/m 6 een IPE 200. Alle liggers zijn getoogd, toog opgave
aanrijmer: circa 70 mm (verschil tussen hoogte t.p.v. stramien A/E en C)



AANZICHT STAALCONSTRUCTIES STRAMEN 2 EN 3 T/M 6 - GEWIJZIGD

N.B.: principe staalconstructies is voor stramien 2 en 3 t/m 6 identiek alleen is op stramien 2 een IPE 220
ligger toegepast en op stramien 3 t/m 6 een IPE 200. Alle liggers zijn getoogd waarbij hoogte t.p.v.
stramien C circa 70 mm hoger ligt t.o.v. stramen A en E

ALGEMENE OPMERKINGEN MATERIAALKWALITEITEN:

staalkwaliteit: zie algemene opmerkingen staalconstructies

betonkwaliteit: C 20/25

wapeningkwaliteit: B 500 B

houtkwaliteit: C 18

gelamineerd houtkwaliteit: GL 24 H

ALGEMENE OPMERKINGEN:

spouwmuuren metselwerk onderling koppelen d.m.v. spouwankers min. 4 stuks ϕ 4 r.v.s per m 2
mits niet anders is aangegeven

voor aanvang sloopwerkzaamheden de bestaande constructies voldoende ondersteunpelen

aannemer is verantwoordelijk voor de standzekerheid van de bestaande en nieuwe constructies en
constructies van belendingen ten tijde van uitvoering

N.B.: maten in het werk te bepalen, maatvoering volgens tekening architect
bouwkundige en bouwysische detaillering volgens tekeningen architect

ALGEMENE OPMERKINGEN STAALCONSTRUCTIES:

staalkwaliteit: S-235 (warmgewalst profielstaal voor constructiedoeleinden)
buisprofielen: S-275 J2H (warmgewalste buisprofielen voor constructiedoeleinden)
alle staalconstructies die in contact komen met de buitenlucht/luht in de spouw: thermisch verzinken

staalconstructies voldoende brandwerend bekleden

oplegengte onderslagen/lateien minimaal 150 mm, mits niet anders is aangegeven

staalconstructies op spanning brengen d.m.v. stalen wiggen daarna ondersabelen met krimprijve
mortel

te lassen verbindingen rondom lassen, stompe lassen voorbewerken

minimale lasdikte: 5 mm

boutkwaliteit: 8.8 (gerold)
ankerkwaliteit: 4.6

kolommen in een buitenmilieu voorzien van een ontwateringsgat ϕ 12 op circa
20 mm boven de voetplaat

detailberekeningen en -tekeningen staalconstructies en houtconstructies volgens opgave
staalleverancier / houtleverancier/houtskeletbouwer

PROJECT : Verbouw opleidingscentrum Holthausen te Hoogezand			
ONDERDEEL : STAALCONSTRUCTIES BESTAANDE EN NIEUWE TOESTAND			tek. nr.: 1
GETEKEND :		gecontroleerd :	
GEWIJZIGD :	3-10-2022/ 3-5-2023	werksnummer :	2022-653
DATUM :	9-9-2022		
SCHAAL :	1 : 100 / 1 : 10	bladnummer :	1
ADVIESBUREAU CONSTRUCTIES VAN DER LAAN STATIONSPLAAN 1 9919 AB LOPPERSUM TEL 0596 - 57 21 51			
EMAIL constructiesvdlaan@gmail.com			
ADVIESBUREAU CONSTRUCTIES BETON HOUT STAAL			