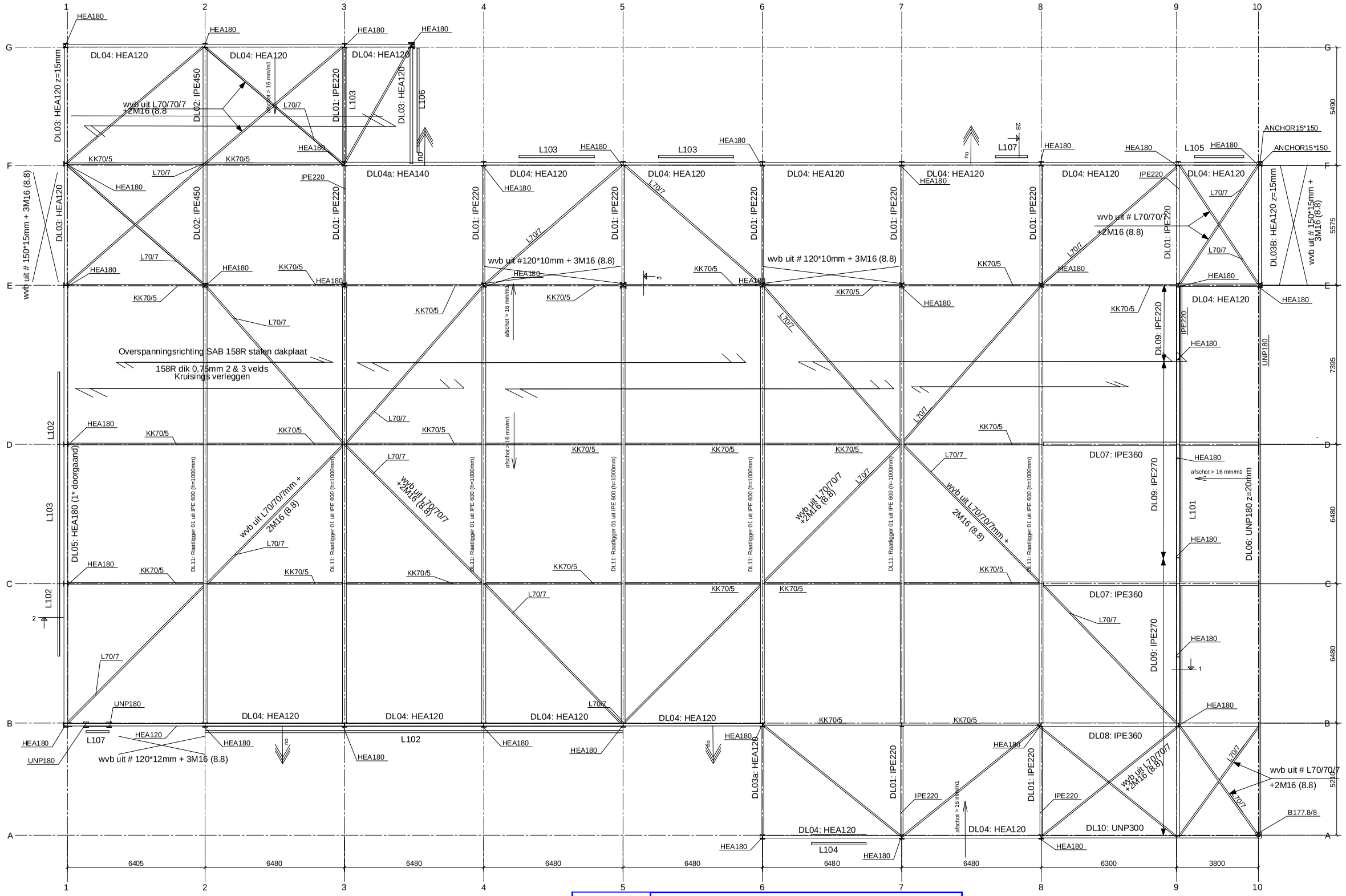


DAKCONSTRUCTIE
1:100

L101:
HEA160 (binnen)
L200.100.12 (buiten)
samengesteld profiel schotjes
inlassen h.o.h. 600mm d=12mm

L102:
HEA160 (binnen)
L200.100.15 (buiten)
samengesteld profiel schotjes
inlassen h.o.h. 600mm d=15mm

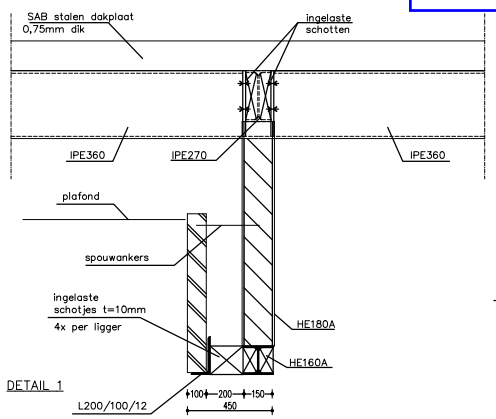
L103:
HEA160 (binnen)
L200.100.12 (buiten)
samengesteld profiel schotjes
inlassen h.o.h. 600mm d=12mm

L104:
L100.150.10 (binnen)
L100.100.10 (buiten)
samengesteld profiel schotjes
inlassen h.o.h. 600mm d=10mm

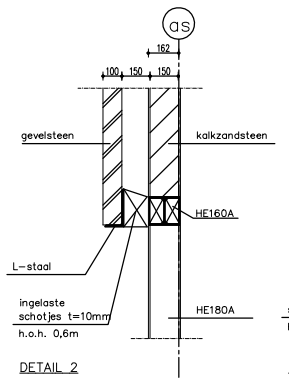
L105:
L100.150.10 (binnen)
L150.100.10 (buiten)
samengesteld profiel schotjes
inlassen h.o.h. 600mm d=10mm

L106:
HEA160 (binnen)
L200.100.10 (buiten)
samengesteld profiel schotjes
inlassen h.o.h. 600mm d=10mm

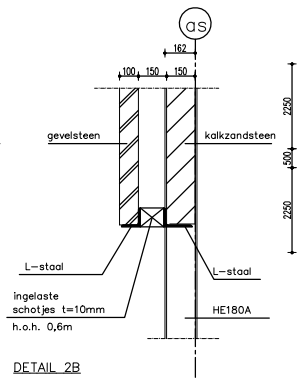
L107:
L100.150.10 (binnen)
L100.100.10 (buiten)
samengesteld profiel schotjes
inlassen h.o.h. 600mm d=10mm



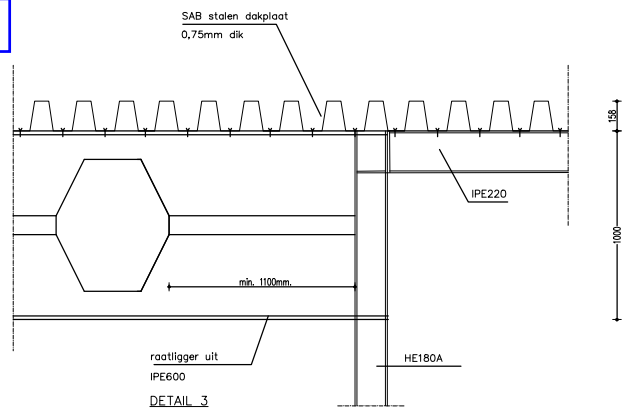
DETAIL 1



DETAIL 2



DETAIL 2B



DETAIL 3

Hoort bij besluit van het college van Brummen

BESLUIT-2021-0790-C200-dakconstructie

Gemeente Brummen

ALGEMEEN

p.l.	=prefab(beton)latei
s.w.	=stabiliteitswand
n.o.	=noodoverstort, afm 100x550 mm2
L..	=(stalen) ligger
m.v.	=momentvaste en stijve verbinding
100	=wanddikte metselwerk (d=100 mm tenzij anders vermeld)
boven / onder	=aanwijspijl staanders

Spuwers: 100x550mm2

RENVOOIVERKLARINGEN

- in het werk gestorte betonwand onder de vloer
- in het werk gestorte betonwand boven de vloer
- in het werk gestorte betonwand onder/boven de vloer
- prefab betonwand onder de vloer
- prefab betonwand boven de vloer
- prefab betonwand onder/boven de vloer
- steenachtige wand onder de vloer
- lijn belasting door steenachtige wand
- betonnen liggers in/onder de vloer
- stalen ligger in/onder de vloer

Bouwwerk behoort tot de categorieeen industrieel, gevolgklasse CC2
– ontwerp levensduur klasse 3, referentieperiode is 50 jaar.

BRANDWERENDHEID
– brandwerendheid hoofddraagconstructie metbetrekking tot bezwijken is 30 minuten
– in de bouwfase schoren en in de gebruiksfase brandwerend bekleden

BEGANE GRONDVLOER
- Geisoleerde kanaalplaatvloer d=200mm: berekeningen en tekeningen volgens opgave leverancier
afw. = 1,00kN/m², opg.bel. = 5,00kN/m² (Ψ0 =0,50)
– LLa: $q_{a,k}$ 5,00kN/m¹ $q_{a,k}$ q 0,0kN/m¹

DAKCONSTRUCTIE
– Stalen dakplaten dienen als kipsteunen raatliggers.
Stalen dakplaten in elke golf schroeven met zelfborende schroeven ø4.8x35

= overspanning kanaalplaatvloer
= overspanning stalen dakplaten

GEVELDRAGERS EN STALEN LATEIEN
– Geveldragers en stalen lateien uitvoeren volgens tekeningen en berekeningen leverancier
– t.p.v. buitenspouwbladen boven kozijnen hoekstaal 100*100*10, tenzij anders vermeld of rollaag met twee lagen metselwerkwapening

HOUT
– Houtkwaliteit: C18
– Houten vloeren voorzien van 18mm underlayment (verspringend aanbrengen), tenzij anders aangegeven
– HSB– wanden voorzien van 12mm multiplex, tenzij anders aangegeven
– Houtdraadboutkwaliteit 4.6

METSELWERK
– Dilataties in het metselwerk volgens advies Nederlandse Baksteen–fabrikanten.
– Lateien tijdelijke ondersteunen tot het metselwerk voldoende hard is
– Dilataties en metselwerkwapening volgens opgave leverancier
– Verwerkingsvoorschriften volgens opgave leverancier
– Dragende/ stabiliteitswanden t.p.v. aansluitingen onderling met elkaar vertanden

BETON
– Betonkwaliteit in het werk te storten beton C20/25
– Gietmortel kwaliteit K70

PREFAB BETON
– Prefab onderdelen uitvoeren volgens tekeningen en berekeningen prefableverancier
– Betonstekken prefab onderdelen volgens opgave prefableverancier
– Betonkwaliteit minimaal C35/45

STAAL
– Staalkwaliteit: S235; warmgewalste koker– en buisprofielen: S275. Minimaal genoemde staalkwaliteit aanhouden, tenzij anders op tekening aangegeven
– Boutkwaliteit: volgens detailberekening leverancier, minimaal kwaliteit 8.8
– Funderingsankers: volgens detailberekening leverancier, minimaal kwaliteit 4.6
– Al het staalwerk behandelen conform het bestek
– Het staalwerk uitvoeren volgens detailberekeningen en werkplaatstekeningen van de staalleverancier; deze gegevens, voor de productie, ter controle aanbieden bij de hoofdconstructeur
– De toog/zeeg in de stalen liggers minimaal de doorbuiging a.g.v. het eigen gewicht en de rustende belasting

LATEIEN
– Niet op tekening aangegeven gevellateien uitvoeren volgens berekening leverancier
– Niet op tekening aangegeven lateien boven raam– en deuropeningen in binnenwanden, uitvoeren volgens berekening en tekening leverancier

Alle opdrachten worden aanvaard en uitgevoerd overeenkomstig de rechts verhouding tussen opdrachtgever – architect, ingenieur en adviseur DNR 2011.
Een exemplaar van de DNR 2011 ligt op ons kantoor ter inzage en zal op uw verzoek aan u worden verstrekt.
Bij acceptatie van de opdracht verklaart U kennis te hebben genomen van de inhoud van bovengenoemde DNR 2011.

Versie:	Datum:	Status :	Omschrijving :	Get.:
A	06-07-2020	Gew.		CMG.
B	13-07-2020	Gew.		BB.

SANGER IBCT bv INGENIEURS
Postbus 224, 7600 AE Almelo
Twentepoort Oost 42-10, 7609 RG
Tel. 0546-639020 / Fax. 0546-639029
Email: info@sanger-ibct.nl

Constructeur:	[redacted]
Tekenaar:	
Formaat:	A0
Schaal:	1:100
Datum:	02-07-2020

onderdeel:	DAKCONSTRUCTIE
werk:	Nieuwbouw ALDI te Brummen
werkadres:	Zutphensestraat te Brummen
projectbeheer:	ALDI Groenlo BV.

DAKCONSTRUCTIE

projectnr: 19259

bladnr: C200