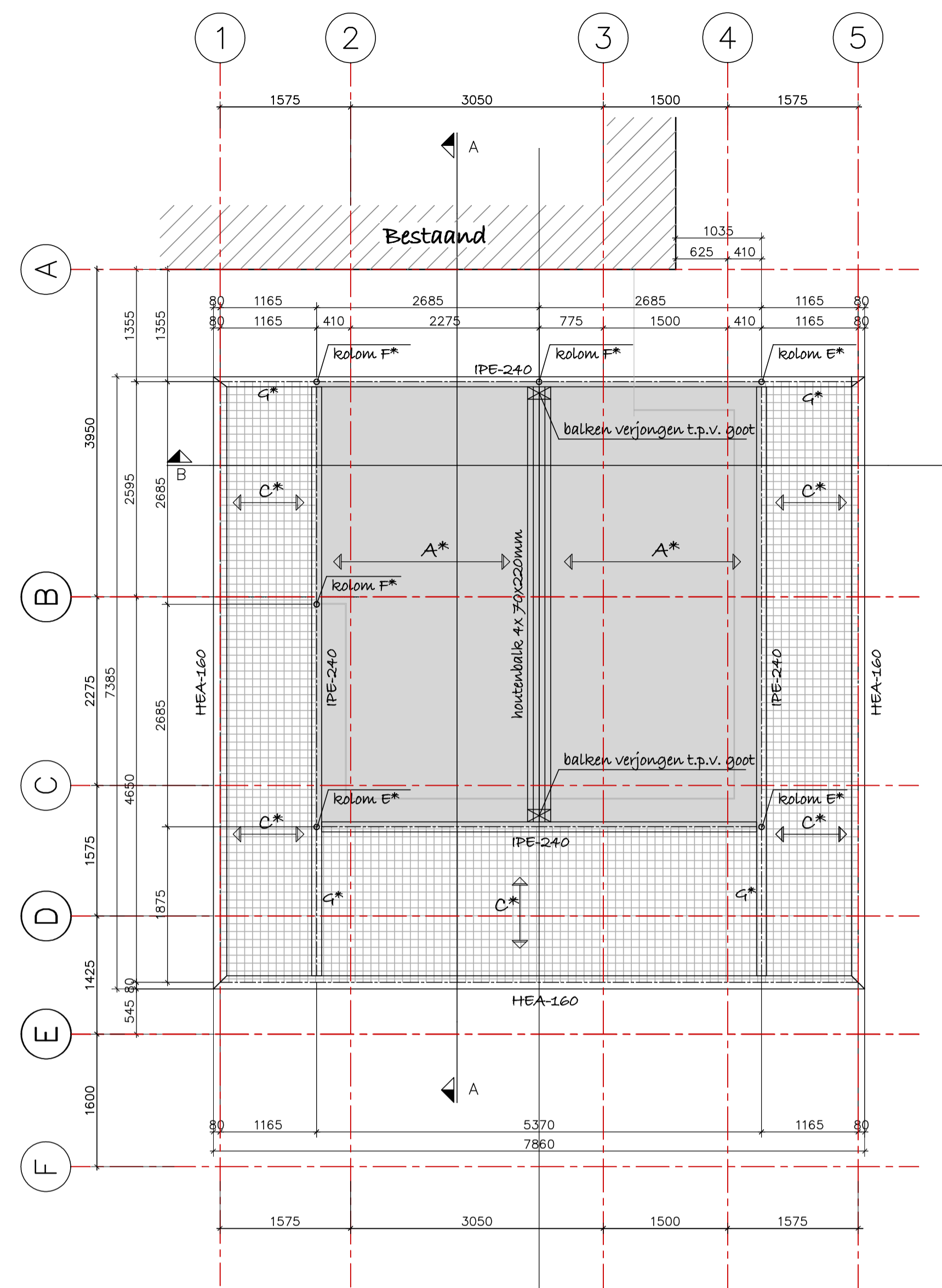


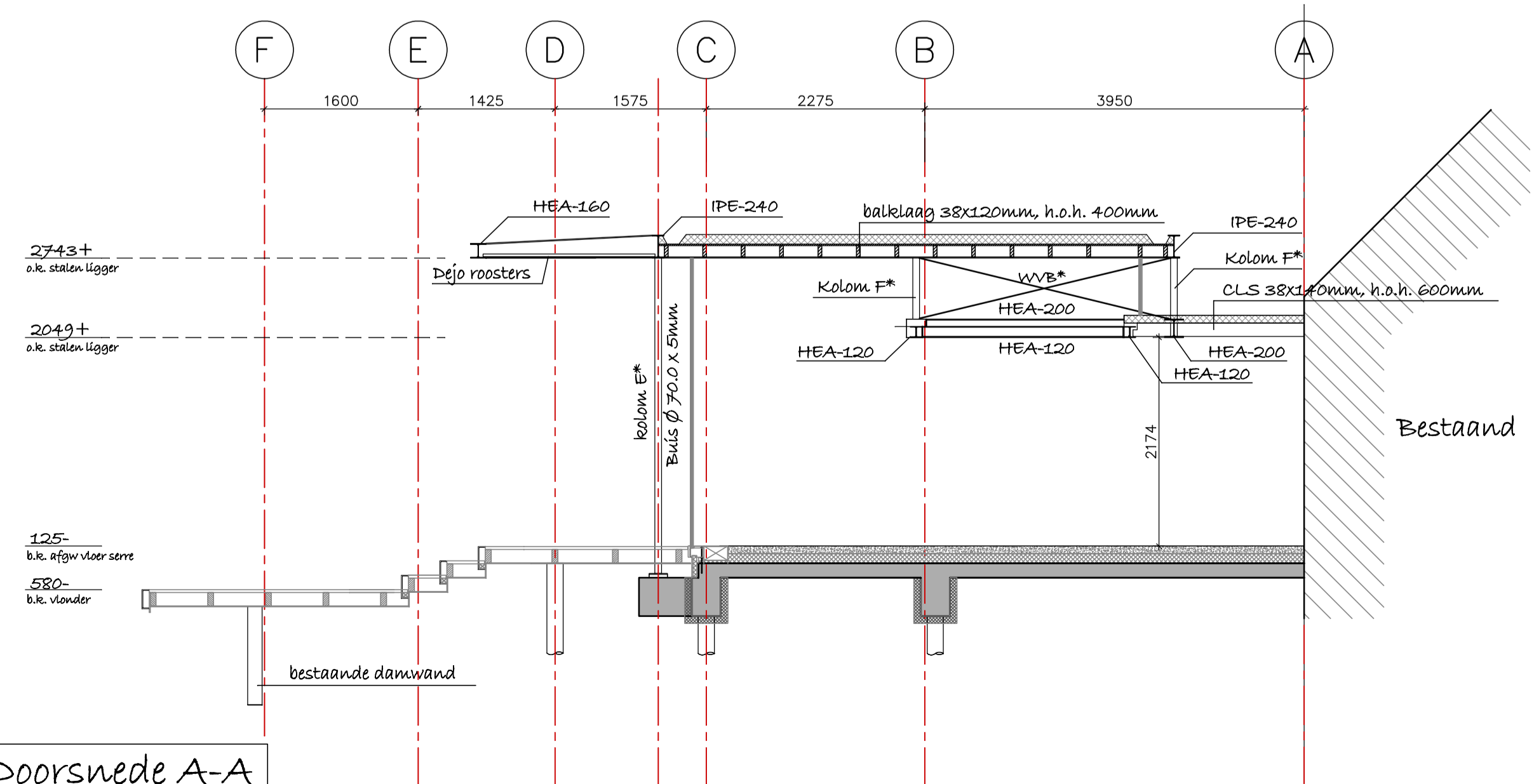
Dakoverzicht platdak

- ← D* → Overspanningsrichting houtenbalklaag CLS 38 x 140mm, h.o.h. 600mm
Dak met schijfwerking naar bestaand; 2 lagen houtdakplaat 12mm kruislings gelegd.
- kolom E* Stalen kolom $\varnothing 70.0 \times 5$ mm
- kolom F* Stalen kolom $\varnothing 70.0 \times 5$ mm, ter hoogte van platdak van 2240+ tot 2745+
- WVB* Windverband $\varnothing 6$ mm staaldraad met wartel

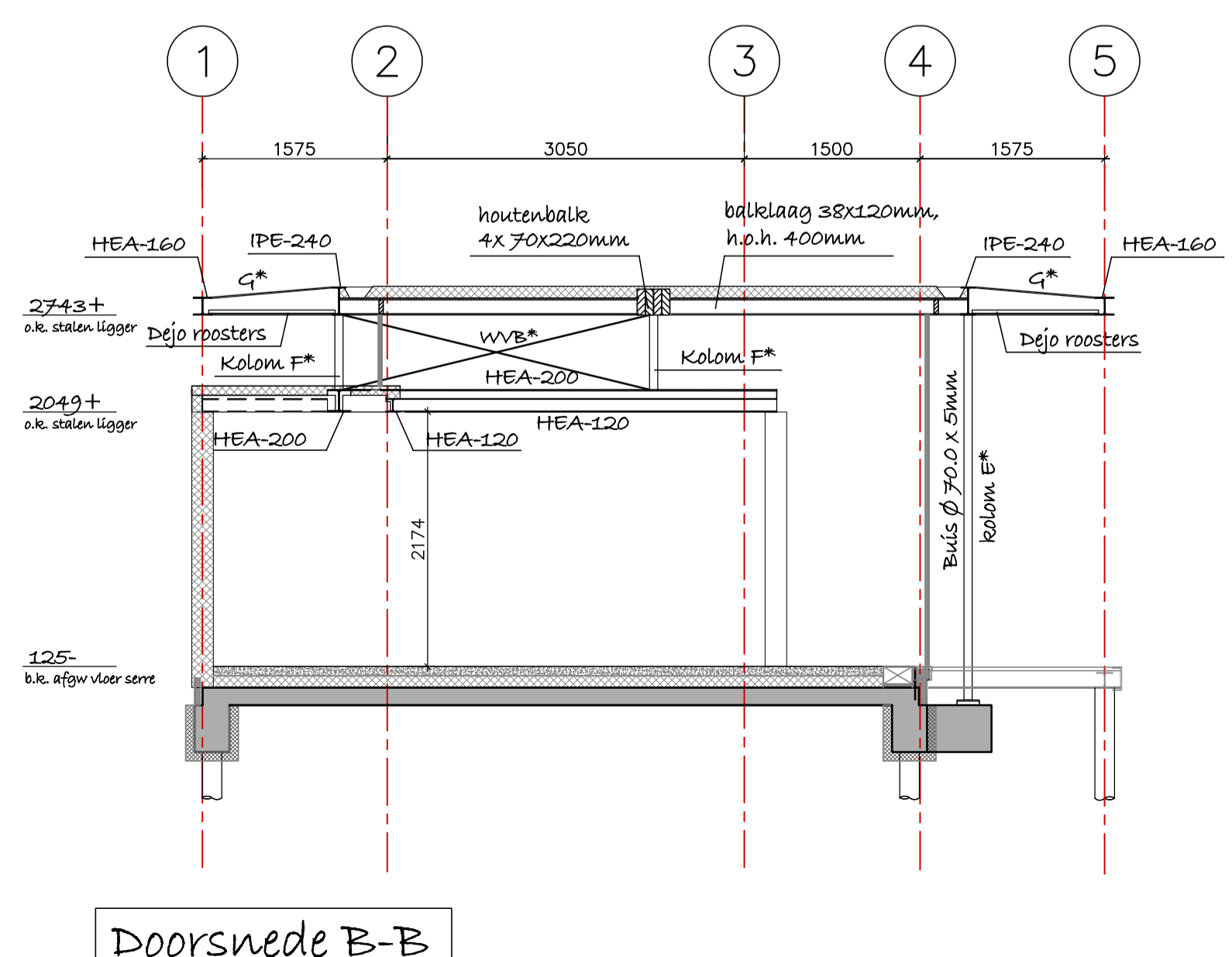


Dakoverzicht serre

- ← A* → Overspanningsrichting houtenbalklaag CLS 38 x 120mm, h.o.h. 400mm
daarop houten dakplaat dik 18mm in verband gelegd.
Houten dakplaat vormt een stijf dakvlak met schijfwerking!!!
- ← C* → Overspanningsrichting Dejo roosters, type en afmeting n.t.b.
- kolom E* Stalen kolom $\varnothing 70.0 \times 5$ mm
- kolom F* Stalen kolom $\varnothing 70.0 \times 5$ mm, ter hoogte van platdak van 2240+ tot 2745+
- G* Stalenligger IPE-240 verjngen tot HEA-160



Doorsnede A-A



Doorsnede B-B

Staalgegevens:

- Staalkwaliteit : uitvoering volgens VVSQ 1983
Warm en koud gewalste profielen : S235JR (Fe360B)
- Boutkwaliteit : 8.8 (gerolde draad)
- Ankerkwaliteit : 4.6 (gerolde draad)
- Minimale dikten: - kopplaat 10mm
- voetplaat 15mm
- bouten M16
- Lassen : dubbele hoeklas a = 0,6t of minimaal 6 mm
overige lassen volgens detailberekening
- liggers / kolommen ondersabelen met krimparme gietmortel, voordat dak, vloer of wand (-en) er op worden aangebracht
- staalconstructie voorzien van benodigde gaten, strippen, draad-einden enz. t.b.v. aansluiting balklagen, wanden, kozijnen en klossen.

Werk:	Aanbouw serre te Arkerum	dat. :	09-09-10
Opdrachtgever:	Architectenburo Hofstra - Douma, te Grou	sch. :	1:50 / 1:20
Onderdeel:	Constructie overzicht	form. :	A1
		get. :	RL
		gew. C :	17-11-10
		gew. D :	01-12-2010
VAN DER VEEN Ingenieursbureau		tekeningsnummer:	10125
advisering van bouwconstructies			
Parkestraat 26B	Tel: 0566 - 65 38 93	E info@vanderveeningenieursbureau.nl	tekeningnummer:
9001 AT Grou	Fax: 0566 - 65 38 97		02D