

GEFABRICIEERDE ELEMENTEN, ANKERSELEMENTEN, VOLGENS RICHTLIJNEN FABRIKANT. TEKENEN EN BEREKENINGEN WORDEN STEEDS TER GOEDKEURING VOORGELED.

WERKHUJSTEKINGEN STAAL EN VERBINDINGEN OP TE MAKEN DOOR AANMERMEN EN TER GOEDKEURING VOOR TE LEGGEN. ALLE STAAL RF TE BESCHERMEN VOLGENS RICHTLIJNEN BRANDEWER.

Overlasten gesoleerd dakpannen:

- EG: 33 kg/m²
- Vast: 140 kg/m²
- 100 kg/m² goededak
- 8 kg/m² dakbedekking
- 15 kg/m² technische
- 15 kg/m² valse plafond

Punt lasten van kettingtakels 250kg op as 2, 3, 4

Mobiel: 40 kg/m² (sneeuw/wind onderhoud) vlgv NBN EN 1991-1-1

SD 2-vels geschrant te plaatsen

Windverband

Afwerking en principe en type voor te leggen

Houtconstructie

Volgens berekening en richtlijnen fabrikant

Predalen met toepassing minimum 1400 van de overspanning te voorzien. Midden overspanning te steeds aanwezige doorvoers plaats voorgeschreven te zijn.

Geen metalenwerk uit te voeren op nog onderstaande plaatsen.

Voeroppervlakte over te voorzien door aanmer: (bevoegde door predalbak)

W: 330 mm; ovl: 150 L: 400 mm

V: 584 mm; ovl: 150 L: 1000 mm

W: 784 mm; ovl: 150 L: 1500 mm

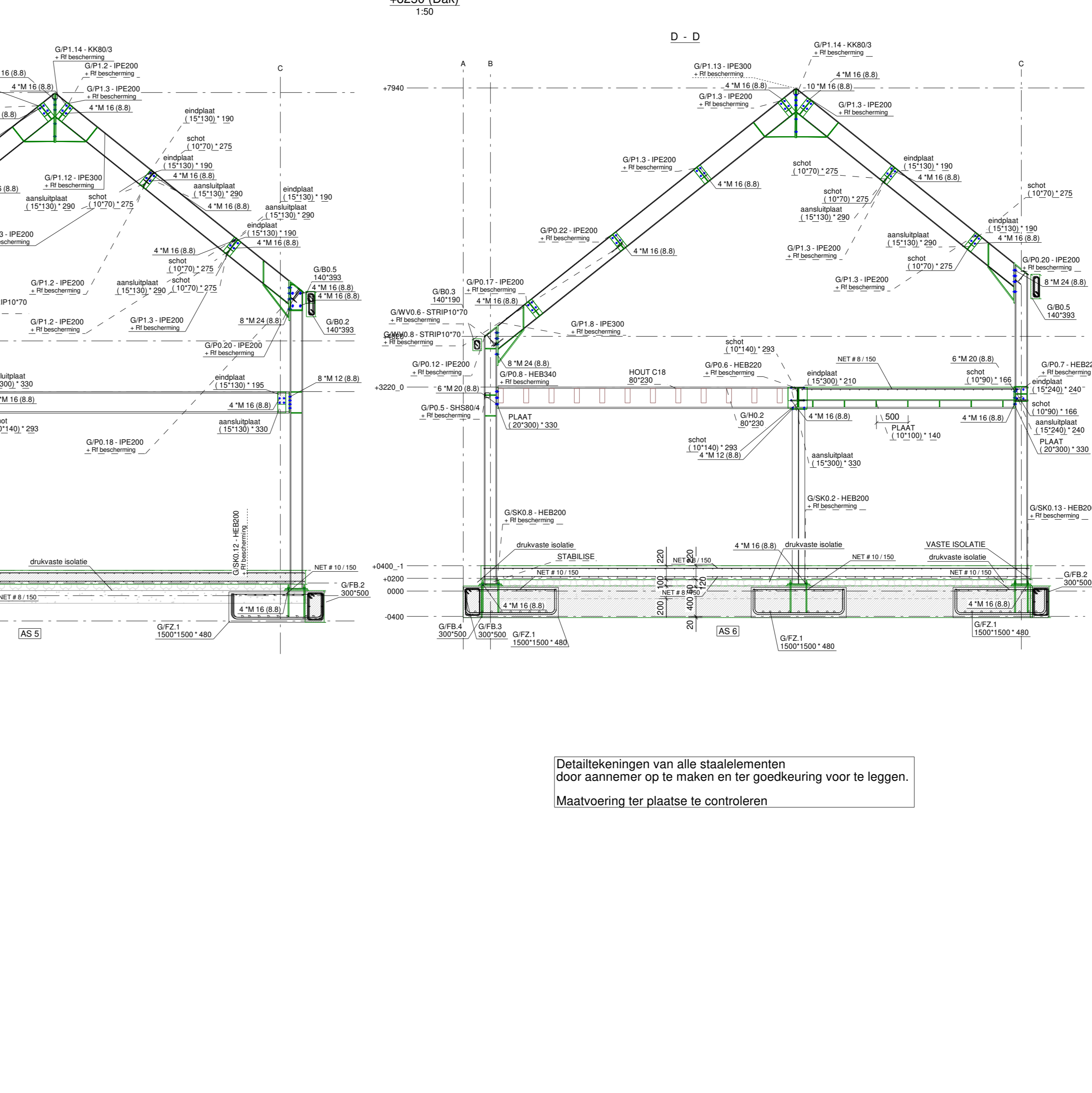
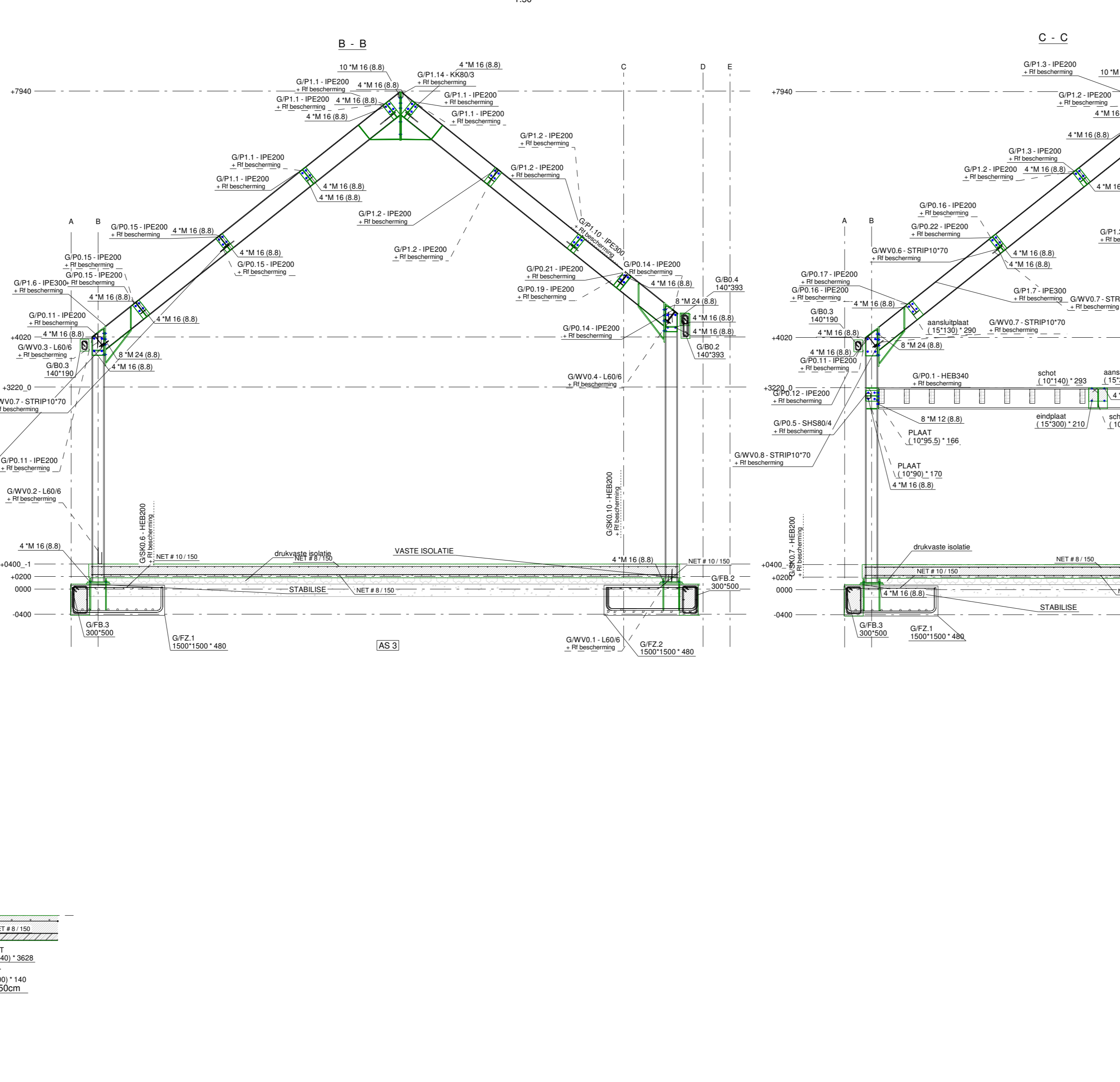
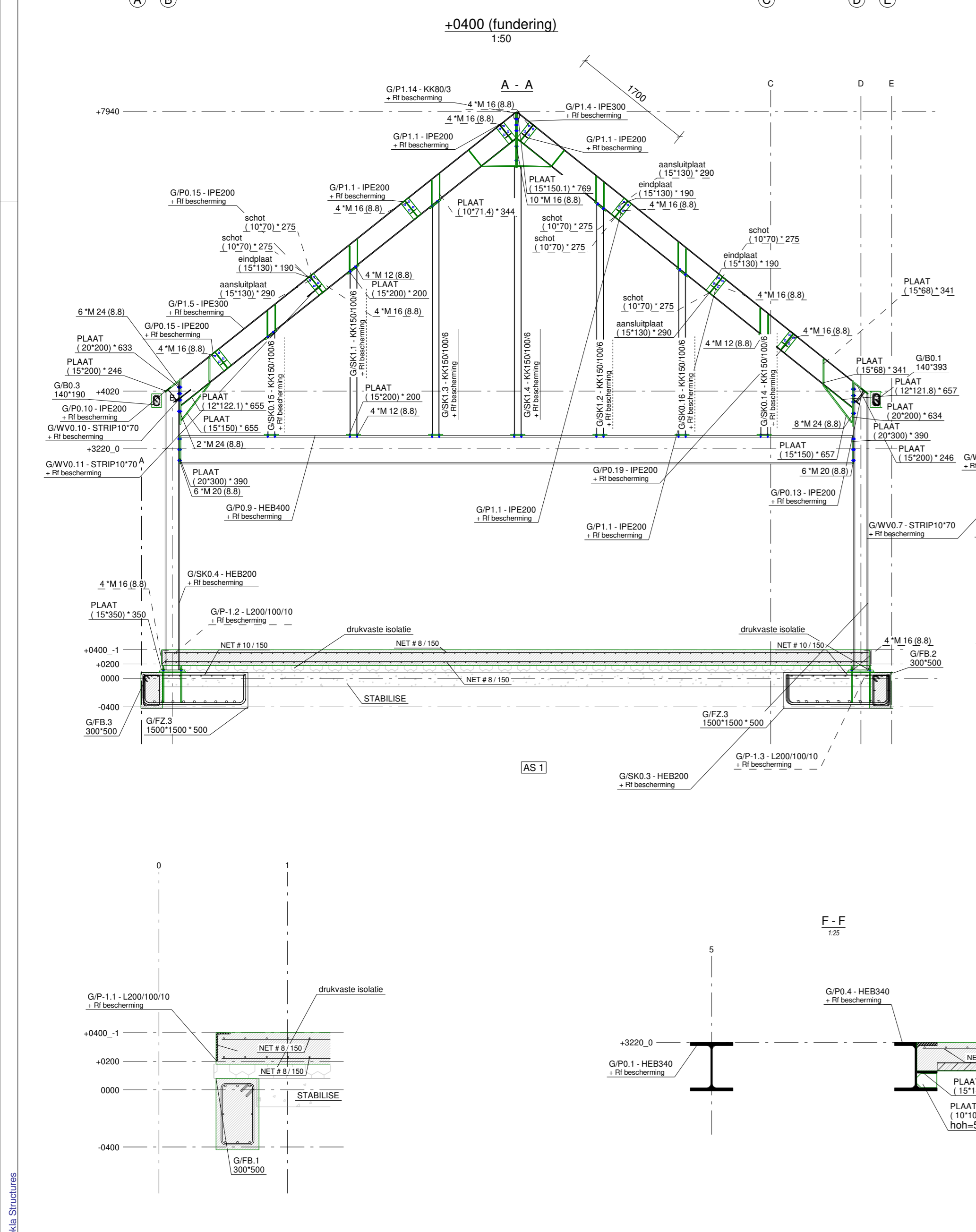
Berekening en detailtekeningen van alle staal- en prefabricaten, thermische onderbrekingen, hout, ... door aanmer

Op te maken en ter goedkeuring voor te leggen.

Aanvoeren door postalen, (beton)meesters, ... te voorzien door aanmer.

Fasering en eventueel extra te voorzien staalvoeren in afwijking te voorzien in overleg met studiebuuro.

Alle waachspanningen zie bijbehorende betonelementen (funderingsbalken / kolommen / wanden...)



VOORSCHRIFTEN STABILITEIT

Voor uitbanning, doorgangen en maatvoering zie plan A/B/T. De in deze plannen opgenomen maten zijn indicatief en dienen door de uitvoerder te plaatse gecontroleerd te worden aan de hand van laatste architectuurplannen. Geen doorgangen, slijwijken of ledigingen in constructieve elementen zonder goedkeuring IRS.

Opvallende details worden aangegeven op plan L/U te raadplegen. Het is de verantwoordelijkheid van de uitvoerder te voorzien van aanvullende maatvoering voor de uitvoering van de werken. Modeltekeningen mogen niet worden gebruikt op nog onduidelijke plannen en tekeningen. 15mm voeg te voorzien tussen niet-dragende wanden en betondekplaat. (zie detailtekeningen)

Alle voorschriften geprefabriceerde elementen (weldes, predalen, stalenliggen, onderstepping, ...), ankerselementen, ... volgens richtlijnen fabrikant. Weldes en predalen aan te sluiten op postalen/betonbalken steeds van stabiliteits werving te voorzien en/of supplementaire werving volgens voorschrift en levering fabrikant. Voeroppervlakte predalen volgens voorschrift en levering fabrikant, minimum exacte verdeling van de lasten.

Detailtekeningen staal liggen, kolommen en verbindingen op te maken door aanmer en ter goedkeuring voor te leggen. Steeds verdoekbord onder opslag profielen te voorzien. Minimum 2M13 chemische ankers voor verbinding liggen betonbalken te voorzien.

Alle liggen in betonplaat worden voorzien van opeenvoer voor het plaatsen van boven-voer koppelingsspanning.

Constructieve S235 (volgens plan) - R_m min. las indien niet vermeld: 5mm

Wapeningsvoeren: BE 500, overspanning: min 40x diameter

Netten: Spaanmaten vanaf #10/150. Overspanning: min 40cm, min 40x diameter

Brandwerend elementen volgens brandwerendheidsplan. Alle liggen RF te behandelen / behouden.

Nieuwus getuigen en hoger: RF-21

Nieuwus ondergrond 10 mm plat beton lader: RF-21

Waterdichting: zie detail architect. Waterdichte beton voor elementen in contact met grond.

Ondergrondsochtingen: berekening volgens studie geprojecteerde firma, niet inbegrepen in deze studie.

Aanruilings: stabiliseerd zand

Detailtekeningen wapening betonbalken, kolommen, ... te aparte betonelementen.

BETONWALITEIT	OMGEVINGSKLASSE BETON	MINIMALE BETONDEKING
Balken, verdoekbalken: C25/30	E1: Binningvoering	Predalen: volgens RF en voorschriften fabrikant
Betonplaat: C25/30	E2: geen voer, fundering onder constructieve	Binnen: RF 10, 25 mm
Kolommen: C30/37	E3: Vort, geen contact met regen	Binnen: RF 20, 35 mm
Betonwanden: C25/30	E4: Vort, contact met regen	Buiten: contact met grond of geperste oppervlakte: 40 mm
Funderingsplaat en zolen: C25/30	E4: Vort en doekbalken, niet	
Inne: C30/37		

LEGENDE	B	0 = niveau 0	PG	potruil
BO	betonbalken		SKO	potruil
VBO	betonwanden		SKO	potruil
PBO	balk plaat aan potruil		SKO	potruil

BOVENWAPENING (bw)	laag 1	laag 2	laag 3
laag 1	laag 2	laag 3	

ONDERWAPENING (ow)	laag 1	laag 2	laag 3
laag 1	laag 2	laag 3	

Revisie	Project:	Adres:
	Verbouwings gemeenschapscentrum de Vaartkapeen	Schoolstraat 76
	HANGAAR: Fundering, boven +0, dak	1080 Brussel
	Opdrachtgever: VGC	Ingenieur: MA
	Architect: WAW	Datum: 18/01/2019
		Schaal: 1:25 1:50 1:75

Revisie	Project:	Adres:
	C11.2064	Schoolstraat 76
	Tekening: G [1]	1080 Brussel
	Status: Aanbesteding	

Detailtekeningen van alle staalementen door aanmer en ter goedkeuring voor te leggen. Maatvoering ter plaatse te controleren