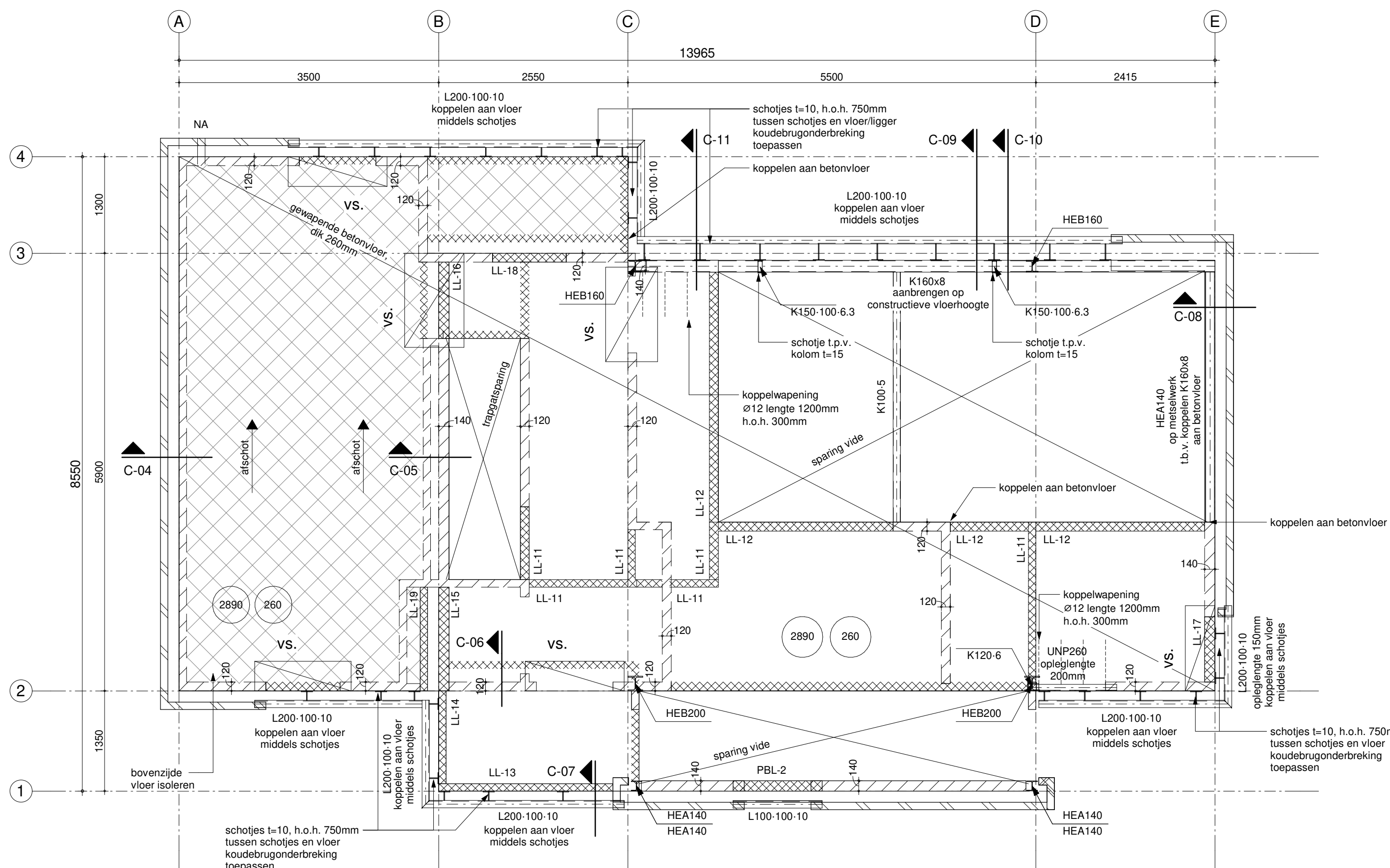
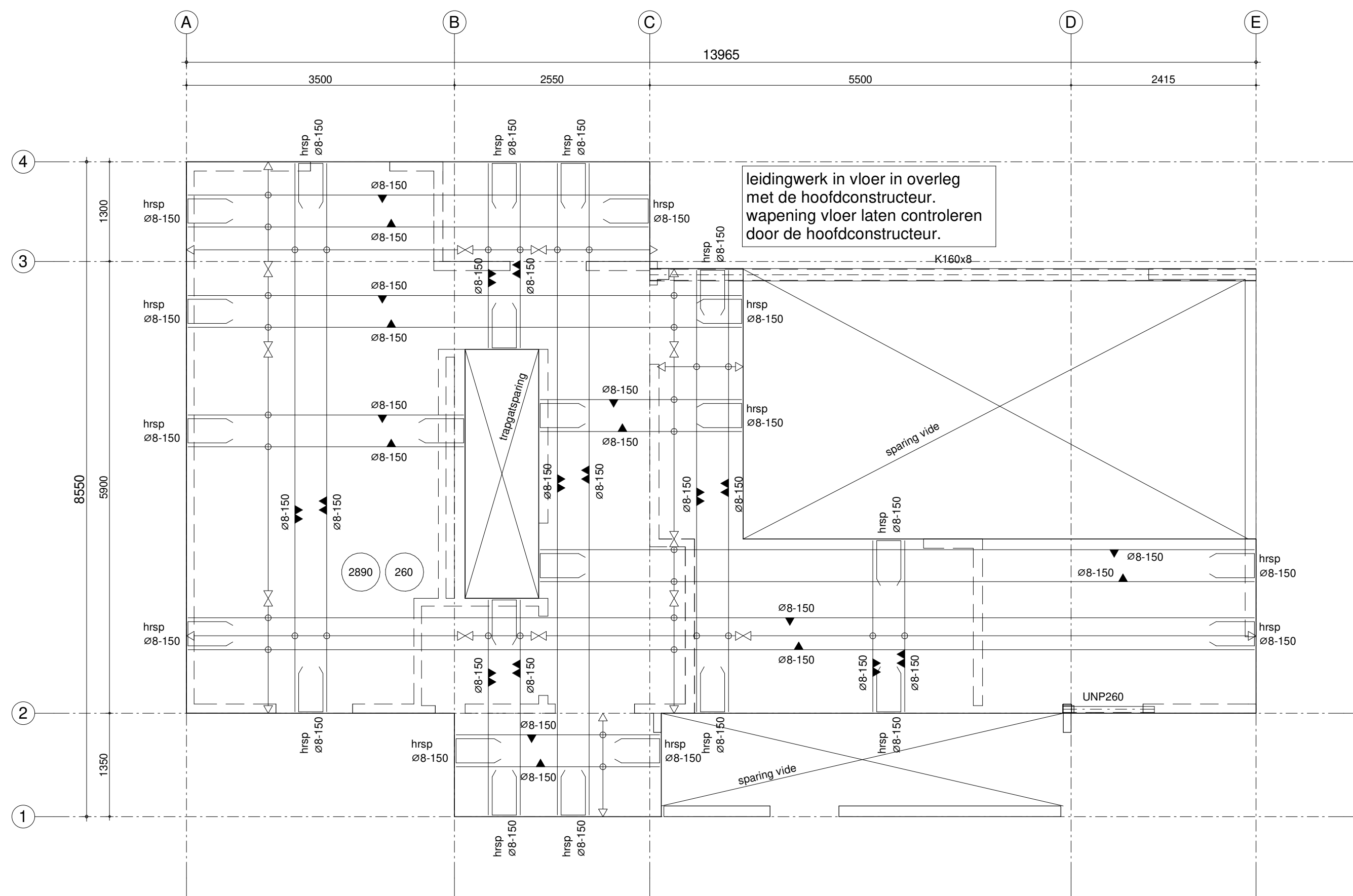


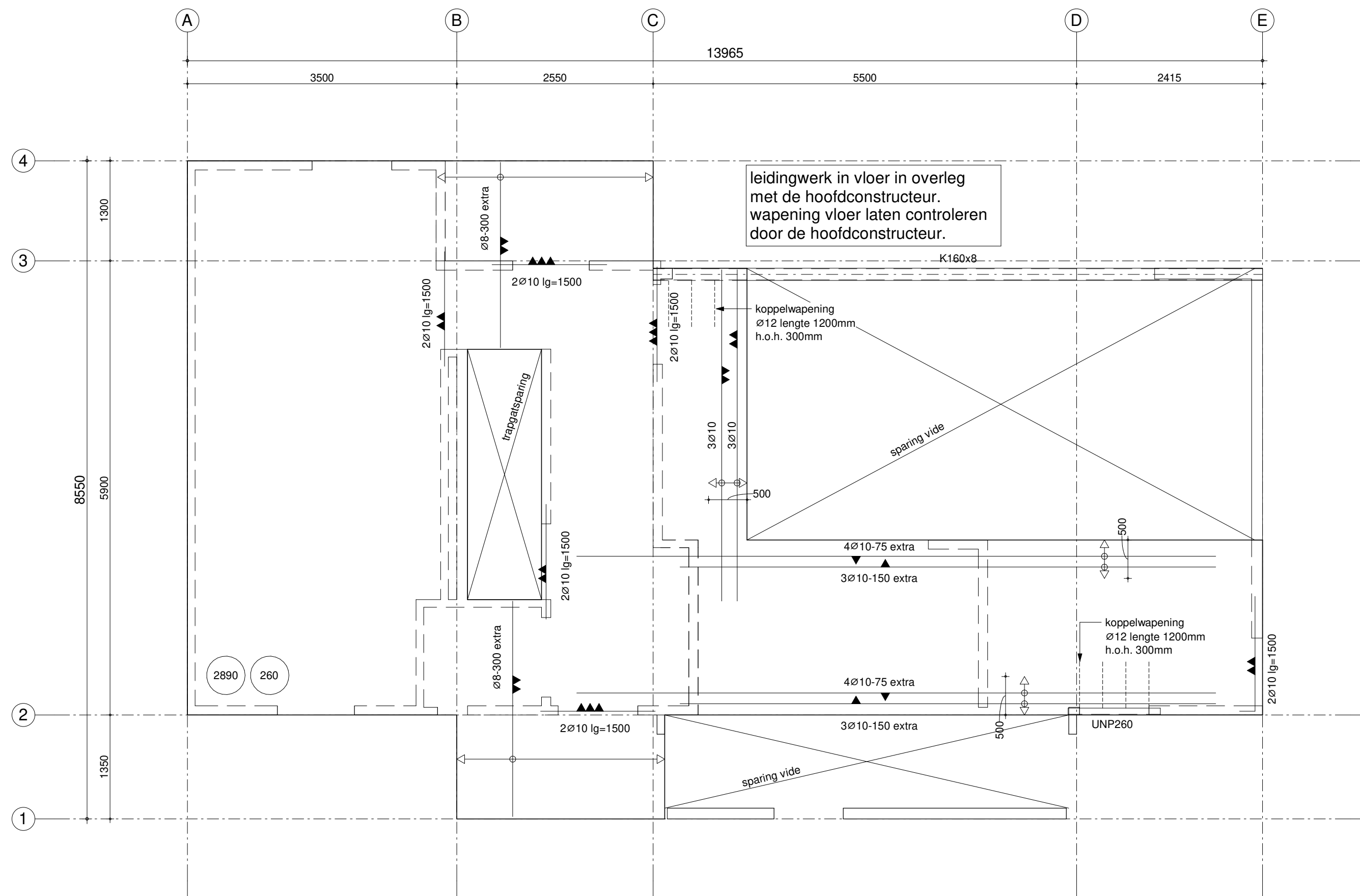


1e VERDIEPINGSVLOER / DAKVLOER

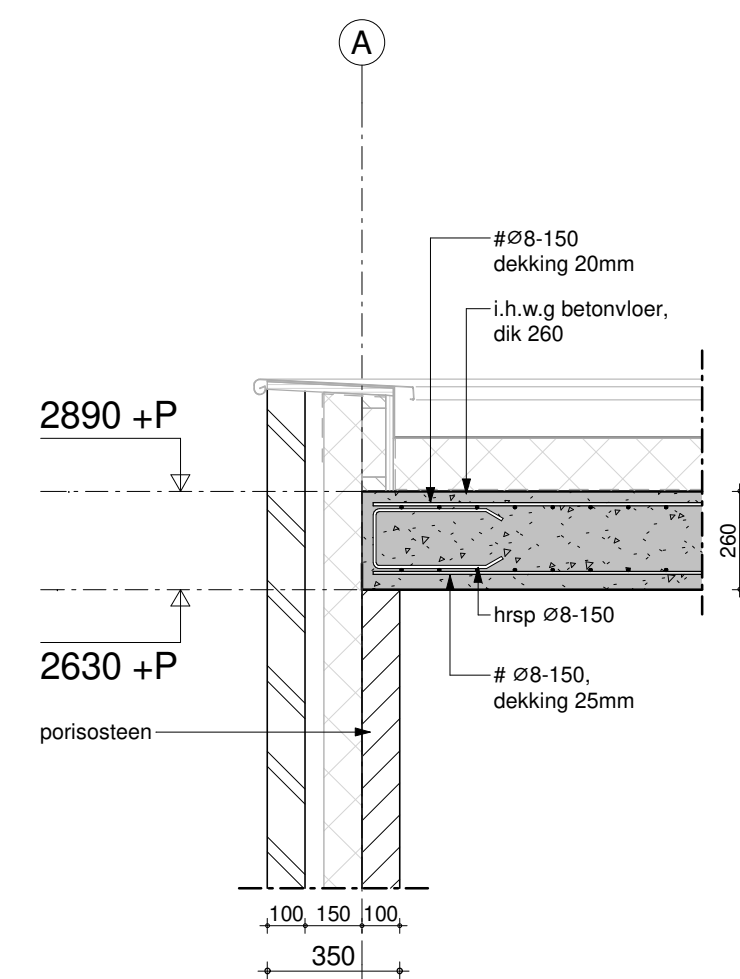
RENNOOI SYMBOLEN: metalewerk baksteen dragend metselwerk porsesteen d=100 tenzij anders aangegeven LL-... lijst op vloer overige wanden op vloer qG, resp=5,40 kN/m² NA = noodvloer 100x100 inplakhoogte 40mm boven laagste punt dakbedekking PBL-2 = Hercules Sparitron bth = 145x60, opstelselhoogte 400mm, opstelselgltte 150mm K K = kolom boven vloer/balk = kolom onder vloer/balk	BELASTING 1e VERDIEPINGSVLOER: -h/wg betonvloer, d=260 6,50 kN/m² -afwerkvloer, d=70 1,40 kN/m² -permanente belasting 7,90 kN/m² -vloer -scheidingswanden opgelegde belasting 1,75 kN/m² 1,20 kN/m² 2,95 kN/m² BELASTING DAKVLOER: -zonnepanelen + ballast 0,20 kN/m² -grindslag 0,55 kN/m² -bitumineuze dakbedekking 0,07 kN/m² -isolatie/afschotisolatie 0,03 kN/m² -h/wg betonvloer, d=260 6,50 kN/m² -permanente belasting 7,35 kN/m² -sneeuw plat dak opgelegde belasting 2,80 kN/m² 2,80 kN/m²	GEbruIKSKLASSE: A categorie A ψ ₂ 0,40 ψ ₁ 0,50 ψ ₂ 0,30 GEbruIKSKLASSE: H categorie H sneeuwbelasting 0,00 windbelasting 0,00 0,20 0,00	LIJNLASTEN OP 1e VERDIEPINGSVLOER: LL11 = Q _{1,wp} = 8,40 kN/m² LL12 = Q _{1,wp} + Q _{2,wp} = 10,00 kN/m² + 4,50 kN/m² LL13 = Q _{1,wp} + Q _{2,wp} = 10,45 kN/m² + 0,70 kN/m² LL14 = Q _{1,wp} + Q _{2,wp} = 15,70 kN/m² + 0,35 kN/m² LL15 = Q _{1,wp} + Q _{2,wp} = 11,65 kN/m² + 0,35 kN/m² LL16 = Q _{1,wp} + Q _{2,wp} = 8,30 kN/m² + 0,35 kN/m² LL17 = Q _{1,wp} + Q _{2,wp} = 19,05 kN/m² + 0,35 kN/m² LL18 = Q _{1,wp} + Q _{2,wp} = 4,95 kN/m² + 0,70 kN/m² LL19 = Q _{1,wp} = 8,00 kN/m²
---	---	---	--



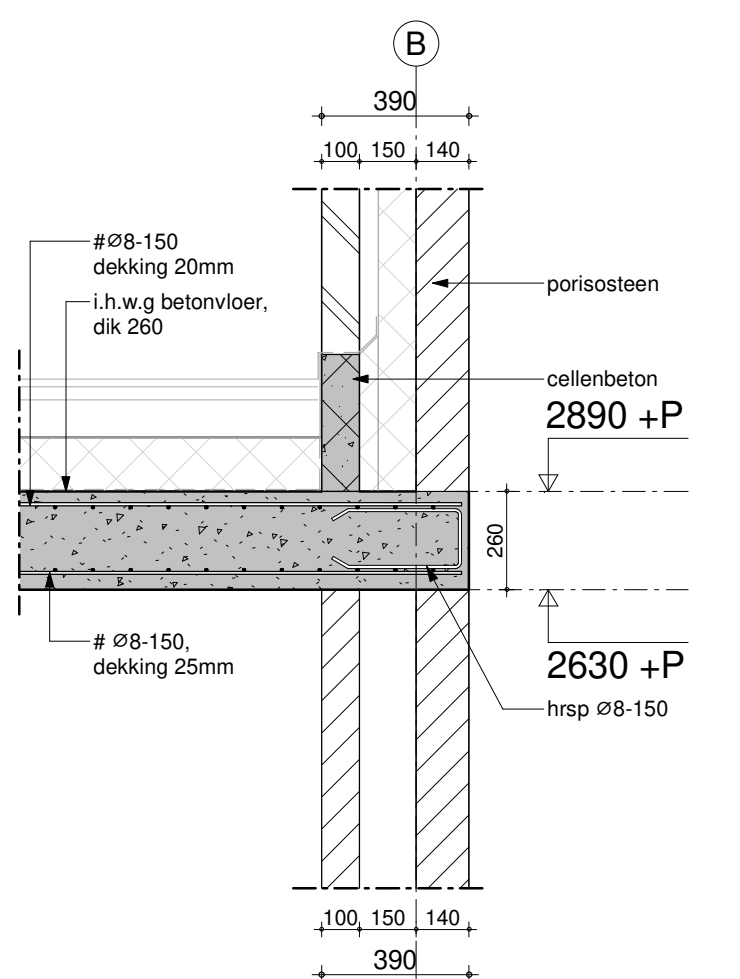
1e VERDIEPINGSVLOER / DAKVLOER HOOFDWAPENING



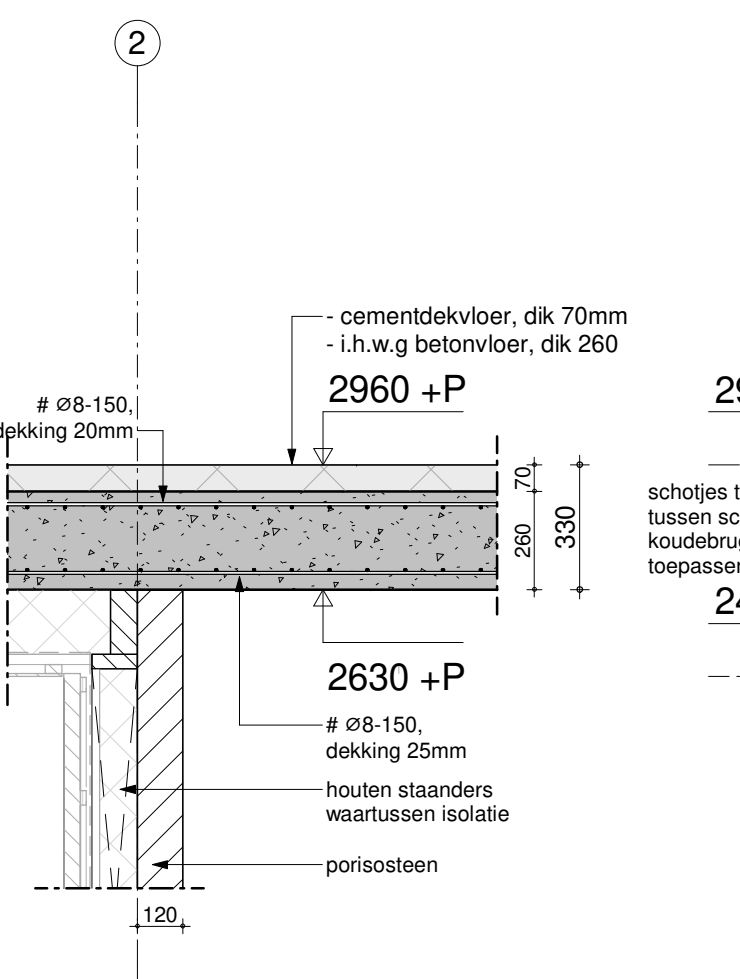
1e VERDIEPINGSVLOER / DAKVLOER BIJLEGWAPENING



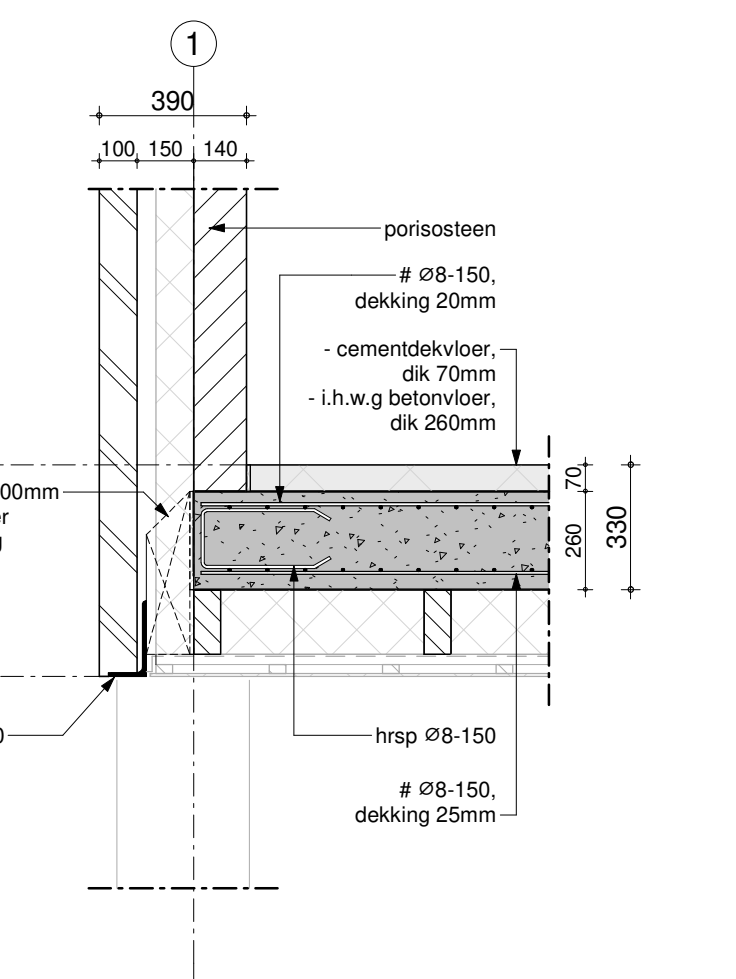
DET. C-04



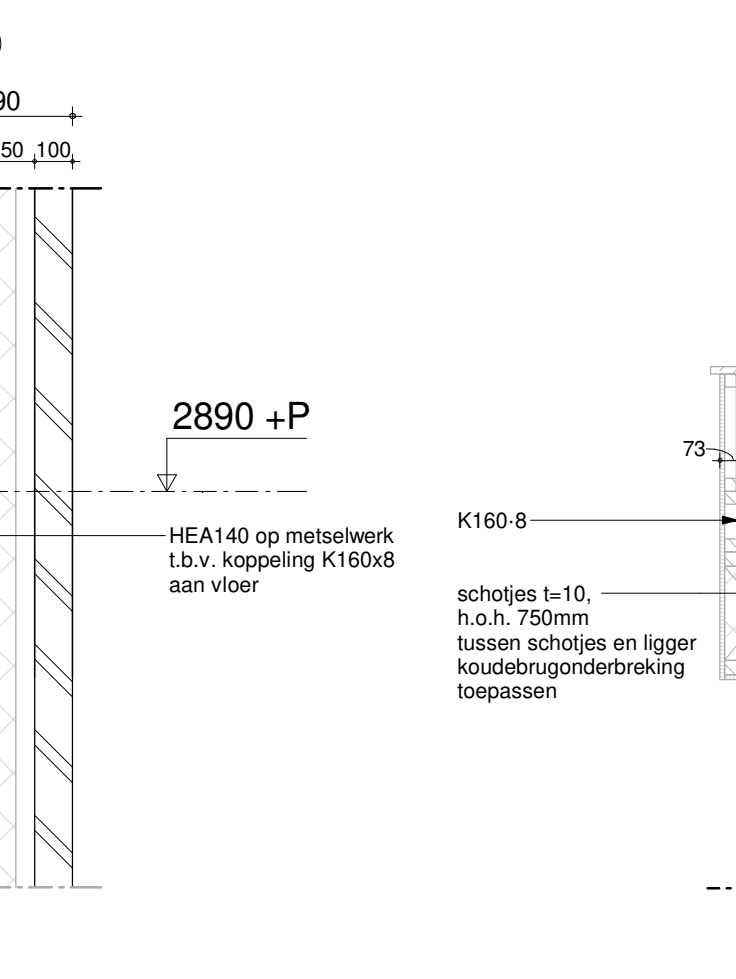
DET. C-05



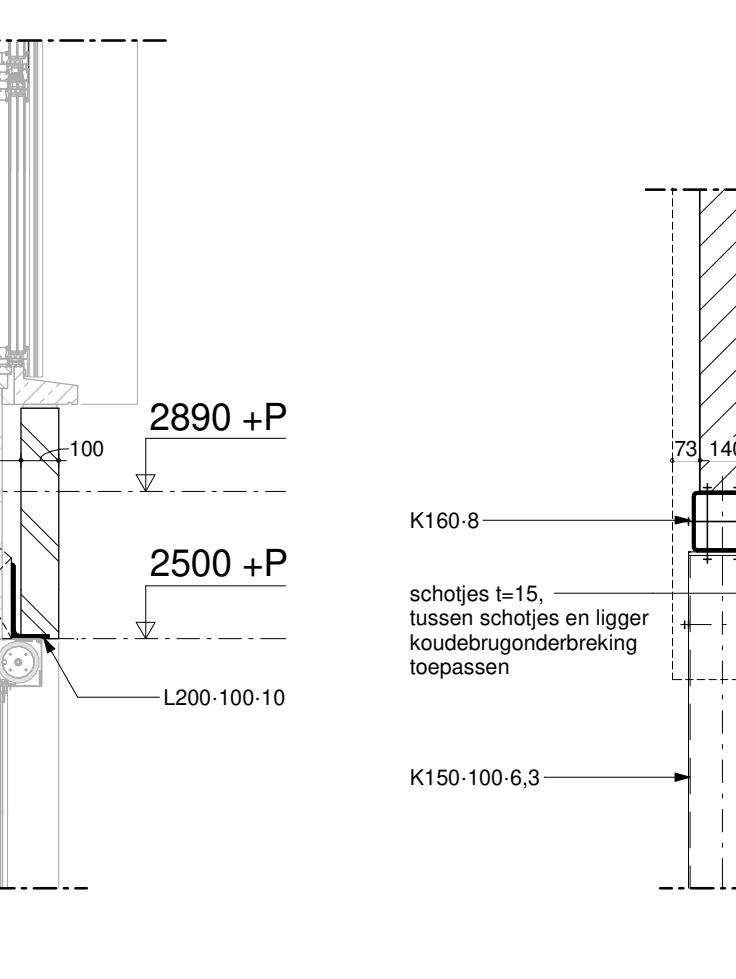
DET. C-06



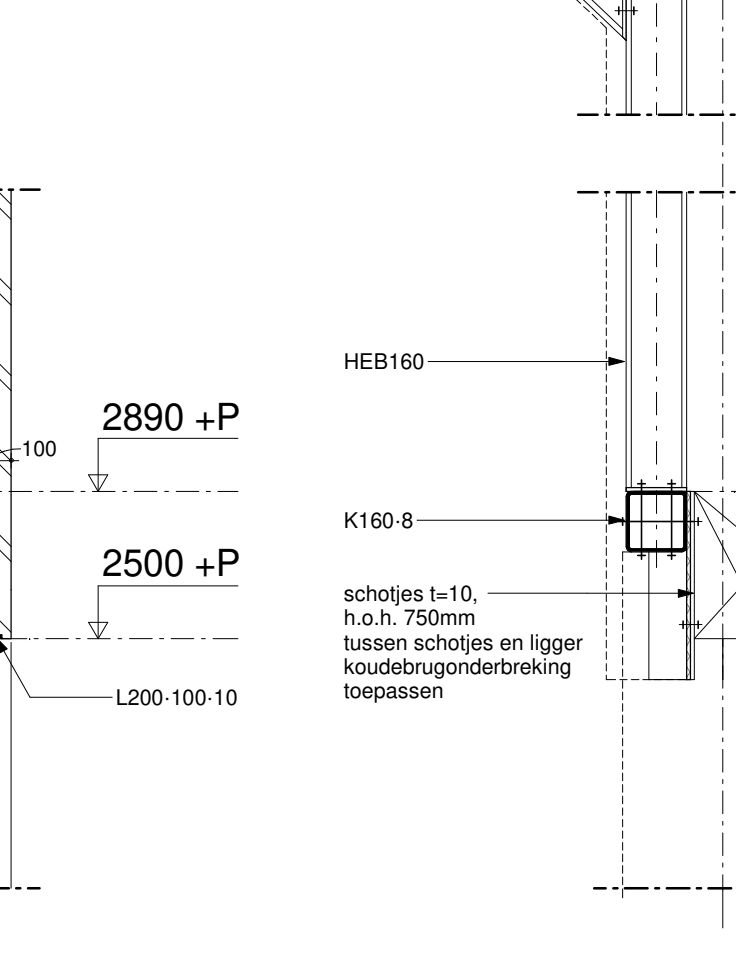
DET. C-07



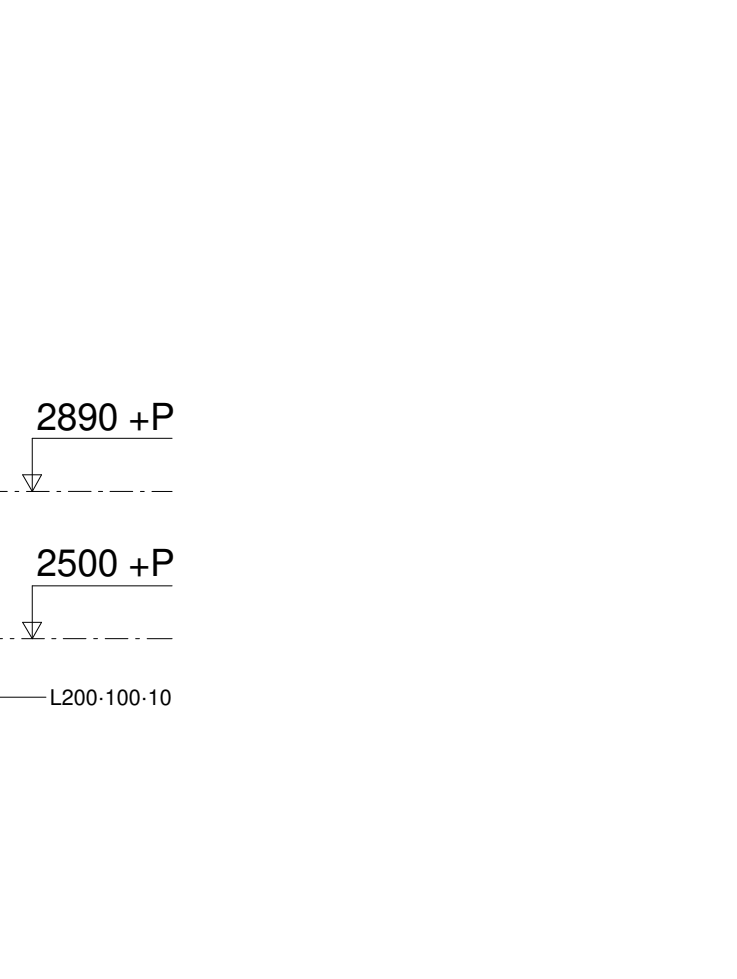
DET. C-08



DET. C-09



DET. C-10



DET. C-11

RENNOOI SYMBOLEN: metalewerk baksteen dragend metselwerk porsesteen d=100 tenzij anders aangegeven LL-... lijst op vloer overige wanden op vloer qG, resp=5,40 kN/m² NA = noodvloer 100x100 inplakhoogte 40mm boven laagste punt dakbedekking K K = kolom boven vloer/balk = kolom onder vloer/balk

BETON:

- staalkwaliteit: B500
- betonsamenstelling te bepalen door betontechnologieleverancier beton
- betonsamenstelling gebaseerd op bijbehorende milieuklasse
- plaats en afmeting sparringen t.b.v. installaties, trappaten, vides, liften; volgens opgave aannemer / installateurs, ter goed keuring aan constructeur voorleggen
- instort voorzieningen vrij houden van wapening

sterkteklasse beton	C30/37			
milieuklasse en dekking				
	XC1	XC2	XC3	XF2
vloeren (verdiepingsvloer)				
bovenkant	20			
zijkant	20			
onderkant	25			
	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12
lastenlgten	300	380	475	570
			760	950
				1180

wapening in 1e laag

wapening in 2e laag

wapening in 3e laag

wapening in 4e laag

The diagram illustrates the reinforcement layout for four layers. On the left, four upward-pointing triangles represent the reinforcement for each layer: 1 triangle for the 1st layer, 2 triangles for the 2nd, 3 triangles for the 3rd, and 4 triangles for the 4th. On the right, four downward-pointing triangles represent the reinforcement for each layer: 1 triangle for the 1st layer, 2 triangles for the 2nd, 3 triangles for the 3rd, and 4 triangles for the 4th.

UITGANGSPUNTEN (statische berekening): -bouwtype -betrouwbaarheidsklasse -gevolgklasse -referentieperiode -windgebied -terreincategorie -sneeuwzone	woning RC1 CC1 50J regio III onbebouwd I Nederland
---	--

ALGEMEEN: -de digitale versie van deze tekening niet te gebruiken voor maatvoering, voor maatvoering zie tekening architect -alle maatvoering in het werk te controleren -prelab onderdelen (vloeren, latelen, geveldragers etc.) volgens berekening en tekening leverancier -gewoosende druklaag in overleg met leverancier vloer -detail- en onderdeelberekeningen baseren op de uitgangspunten in hoofdberekening NOVAEDES constructeurs -vaste grondslag / bovenkant grondversterking, minimale handsonderwaarde 6 MPa -brandwerendheid hoofddragconstructies = 60 min. -fundering op staal, BOUWPEIL n.l.b., volgens funderingsadvies GEONIUS, rapportnummer GA220355-R01-V01 d.d. 03-03-2022
--

STAAL: -kwaliteit profielstaal: S 235JR -kwaliteit buizen: S 275JR -kwaliteit boden: 8.8 -kwaliteit funderingsankers: 4.6 -ankers: volgens ankerplan leverancier staalconstructie -oplegging staal minimaal 150mm tenzij anders aangegeven. -alle lasverbindingen op sterke aflassen -voegmortel: krimparme giet-, ondersablingsmortel -staalconstructies buiten de isolatieschil: thermisch verzinken -hulpstaal t.b.v. bevestigingen kozijnen, gevelplaten, dakplaten etc. volgens leverancier -type verbindingen (normen/afschermend) zie berekening constructeur nader te bepalen door de leverancier -dakdoorvoeren volgens opgave installateurs -stalen liggers v.z.v. kopschotten 15mm dik -werkplaatsteekingen ter controle aanbieden door de leverancier
--

BAKSTEEN (metselwerk): -kwaliteit baksteen: druksterkte >10 N/mm², tenzij anders vermeld -gemiddelde morteldruksterkte 7,5 N/mm² -dilatatie volgens opgave leverancier stenen -baksteen verwerken volgens opgave leverancier -in dragende wanden geen horizontale sleuven frezen -in dragende penanten geen horizontale of verticale sleuven frezen -t.p.v. opleggingen van dragende balken over een breedte van 1m geen horizontale en/of verticale sleuven frezen

PORISOSTEEN (metselwerk): -kwaliteit Porisosteent: druksterkte >15 N/mm², tenzij anders vermeld -gemiddelde morteldruksterkte 7,5 N/mm² -Porisosteent dik 100mm tenzij anders aangegeven -dilatatie metselwerk volgens opgave leverancier stenen -Porisosteent metselwerk verwerken volgens opgave leverancier stenen -in dragende wanden geen horizontale of verticale sleuven frezen -t.p.v. opleggingen van dragende balken over een breedte van 1m geen horizontale en/of verticale sleuven frezen
--