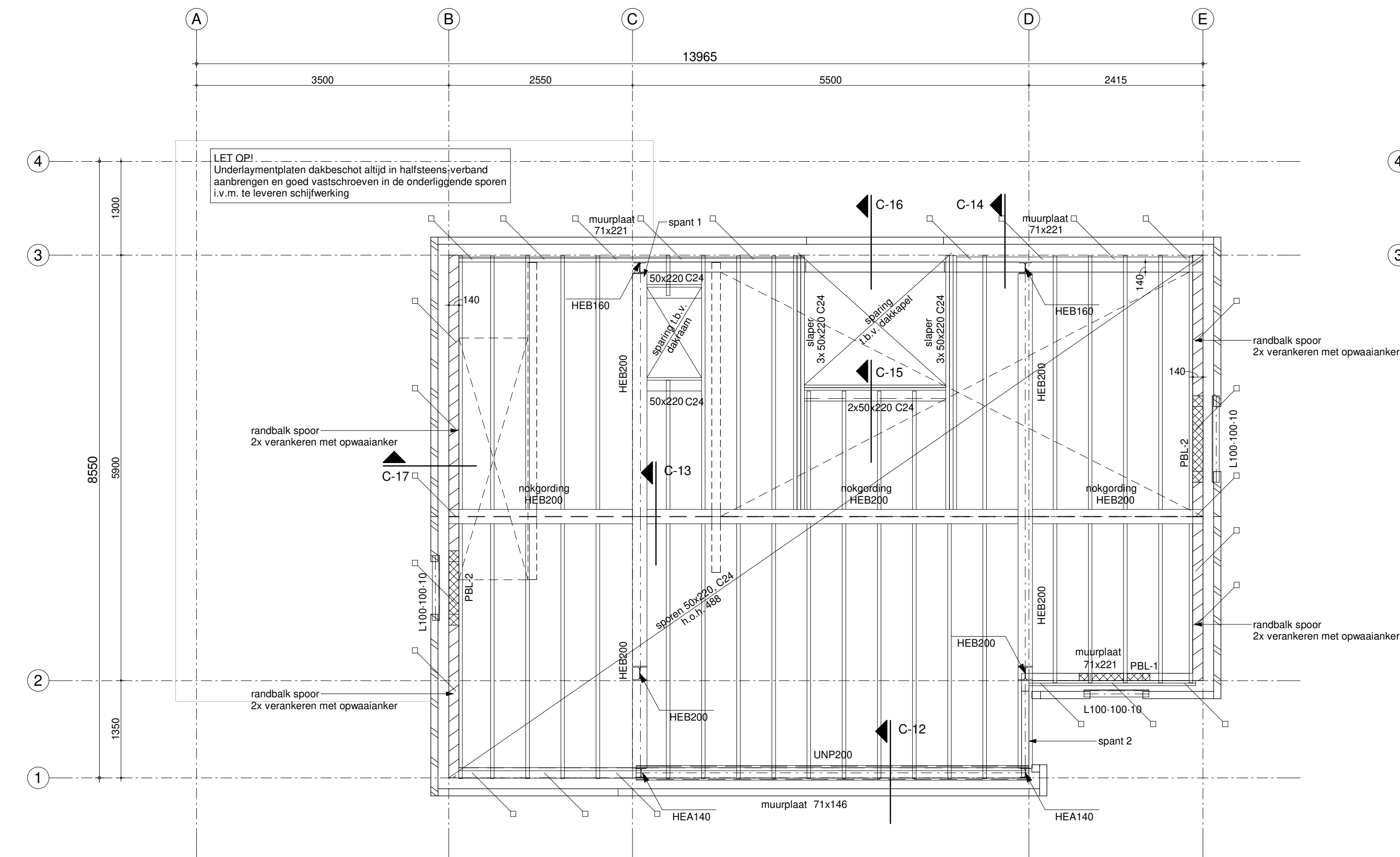




KAPPLAN

RENVOOI SYMBOLEN:

- metseiwerk baksteen
- dragend metseiwerk porisosteent
- d=100 tenzij anders aangegeven
- = opwaalanker 30x2x1000mm
- = muurplaatanker M12 lg 800mm, h.o.h. 1000mm
- PBL-1 = Hercules Spannton btx = 100x60, opmetseiwerte 400mm, opleglengte 150mm
- PBL-2 = Hercules Spannton btx = 145x60, opmetseiwerte 400mm, opleglengte 150mm
- NA = noodafvoer 100x100 inplakhte 40mm
- boven laagste punt dakbedekking

- K = kolom boven vloer/balk
- K = kolom onder vloer/balk

DAKOPBOUW HELLEND DAK

- zonnepanelen
- dakpannen
- panlatten/tengels
- dakbeschot
- sporen, isolatie
- platfondafwerking op regelwerk

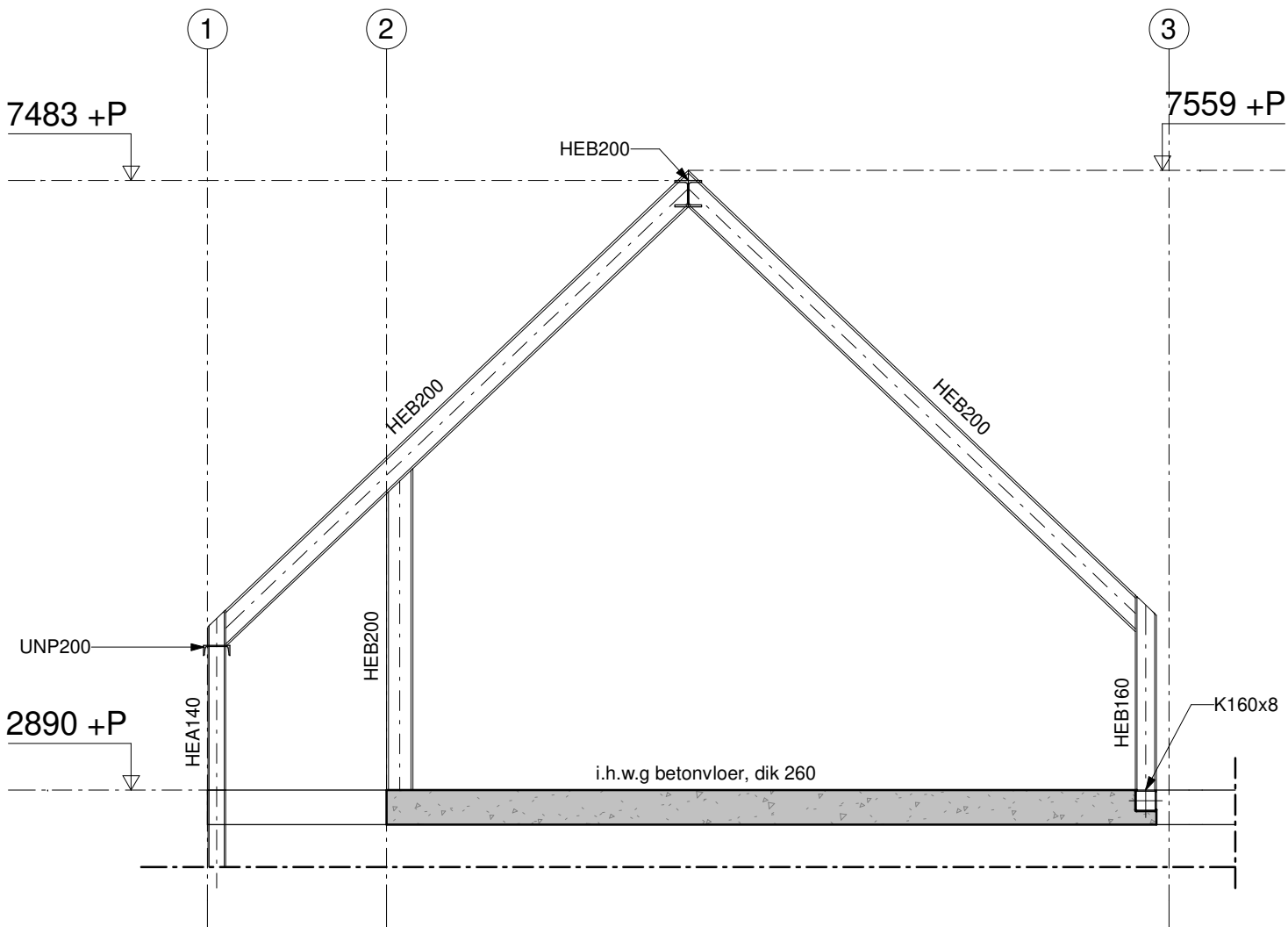
DAKOPBOUW PLAT DAK

- bitumen, 2 lagen
- isolatieplaten (afschotisolatie)
- dakbeschot
- houten balklaag, isolatie
- platfondafwerking op regelwerk

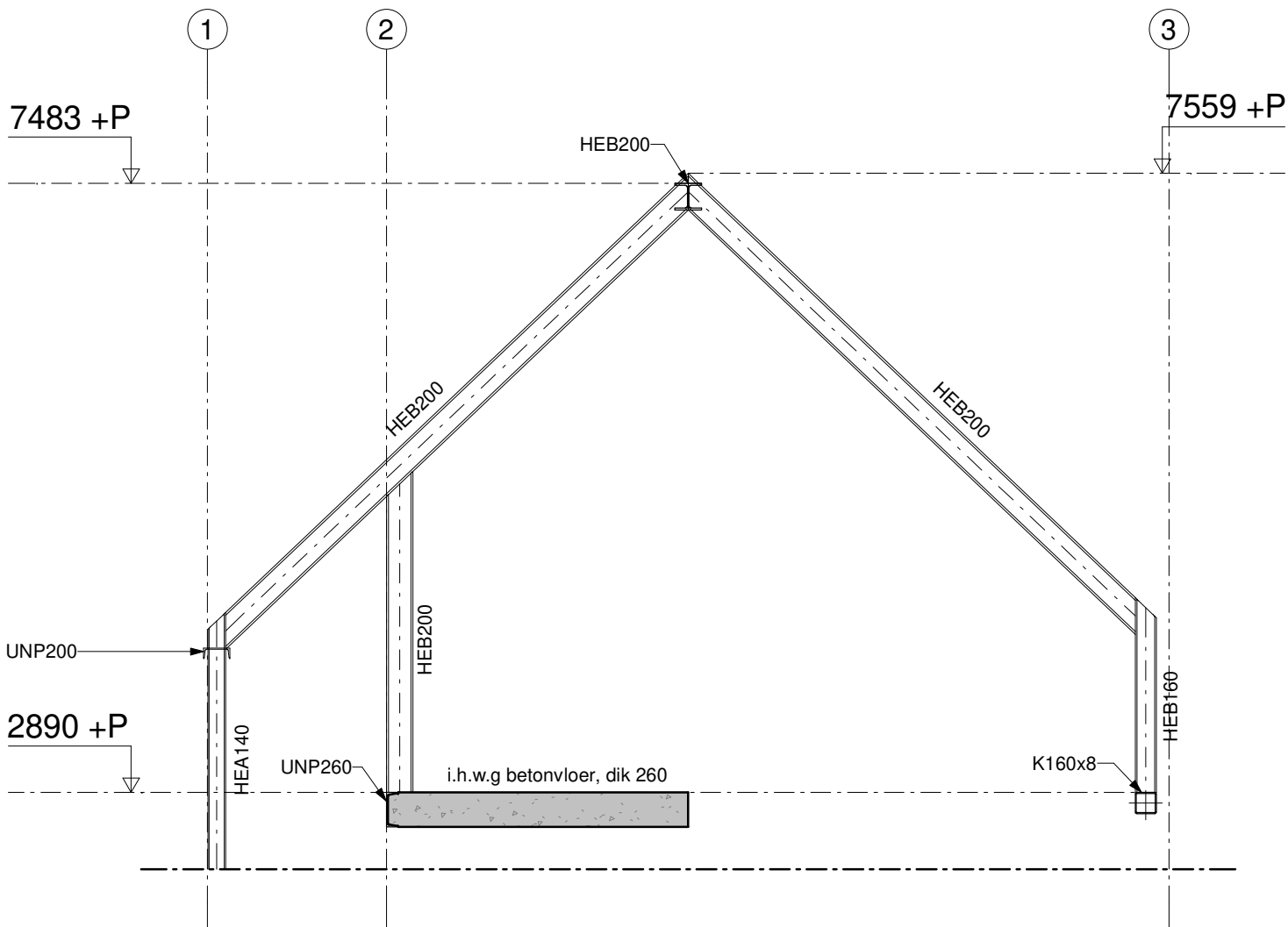
DAKKAPEL

LET OP!
Underlaymentplaten dakbeschot altijd in halfsteens-verband aanbrengen en goed vastschroeven in de onderliggende sporen i.v.m. te leveren schijfwerving

LET OP!
Wanneer de dakrandhte niet hoger is dan 100mm t.o.v. het laagste punt van het dak is er geen noodafvoer benodigd. In alle andere gevallen dienen in overleg met de constructeur noodafvoeren toegepast te worden om wateraccumulatie op de daken te voorkomen. Alsdcht te allen tijden minimaal 1,0% naar hemelwaterafvoeren of laagste punt dak.

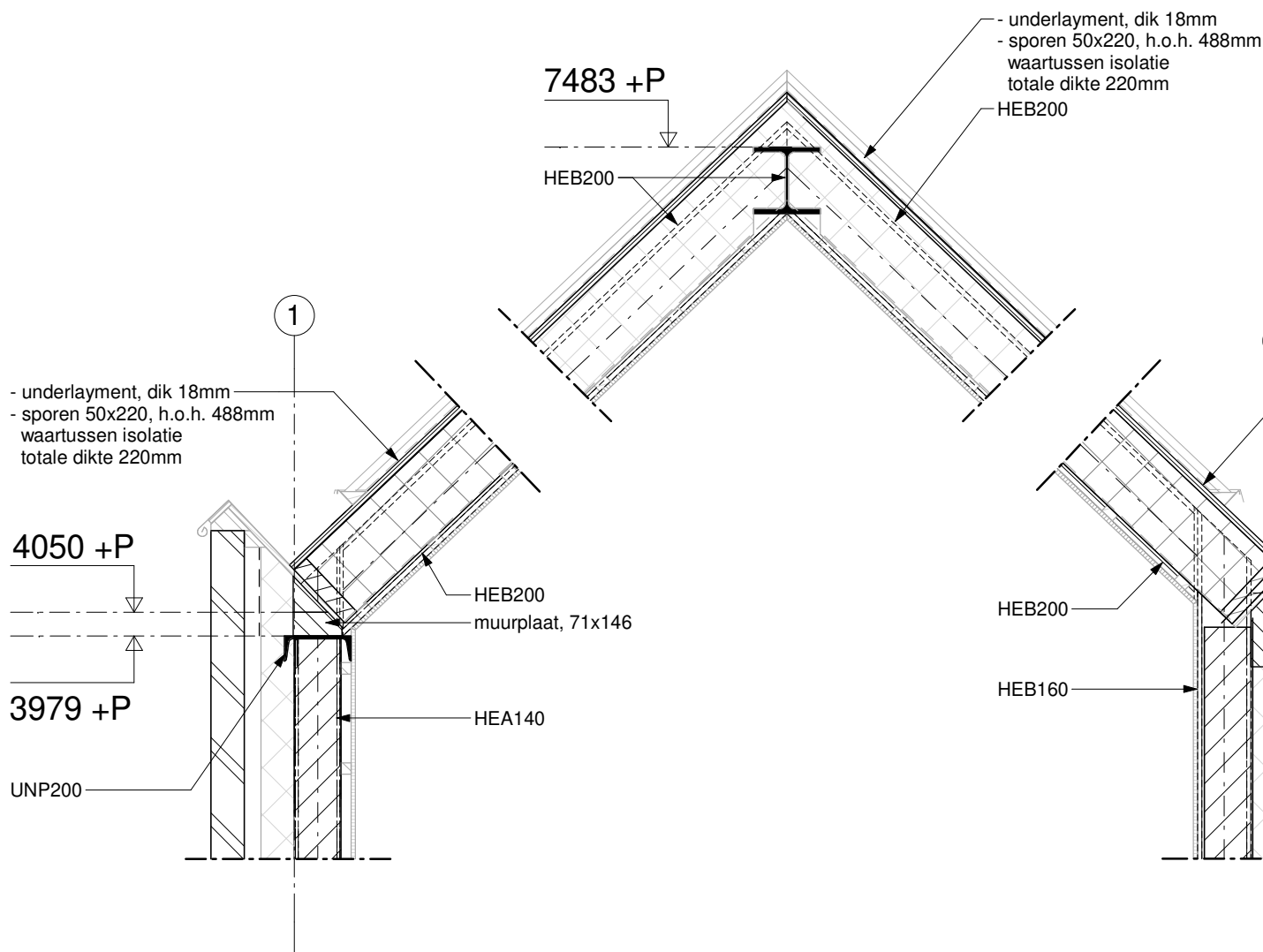


SPANT 1



SPANT 2

DET. C-13



DET. C-12

DET. C-14

DET. C-15

DET. C-16

DET. C-17

RENVOOI SYMBOLEN:

- metseiwerk baksteen
- dragend metseiwerk porisosteent
- d=100 tenzij anders aangegeven
- = opwaalanker 30x2x1000mm
- = muurplaatanker M12 lg 800mm, h.o.h. 1000mm
- NA = noodafvoer 100x100 inplakhte 40mm
- boven laagste punt dakbedekking

UITGANGSPUNTEN (statische berekening):

- gebuuwtype: woning
- betrouwbaarkheidsklasse: RC1
- gevolgklasse: CC1
- referentieperiode: 50jr
- windgebied: regio III
- terreincategorie: onbebouwd
- sneeuwzone: 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
- prefab onderdelen (vloeren, lateien, geveldragrs etc.) volgens berekening en tekening leverancier
- gewapende druklaag in overleg met leverancier vloer
- detail- en onderdeelberekeningen baseren op de uitgangspunten in hoofdberekening NOVAEDES constructeurs
- vaste grondslag / bovenkant grondverbetering, minimale handsonderwaarde 6 MPa
- sonderen na sloop bestaande bebouwing
- brandwerendheid hoofdtraagconstructies = 60 min.
- fundering op staal. SOLUWPEIL n.t.b. volgens funderingsadvies GEONIUS, rapportnummer GA220335.R01.V1.0 d.d. 03-03-2022

STAAL:

- kwaliteit profielstaal: S 235JR
- kwaliteit buizen: S 275JR
- kwaliteit bouten: 8.8
- kwaliteit funderingsankers: 4.6
- ankers: volgens ankerplan leverancier staalconstructie
- oplegging staal minimaal 150mm tenzij anders aangegeven.
- alle lasverbindingen op sterkte aflassen
- voegmortel: krimparme giet-, ondersabelingsmortel
- staalconstructies buiten de isolatieschil: thermisch verzinken
- hulpstaal t.b.v. bevestigingen kozijnen, gevelplaten, dakplaten etc. volgens leverancier
- type verbindingen (momentvast/scharnierend) zie berekening constructeur nader te berekenen door de leverancier
- de verbindingen tussen de hoofdliggers en kolommen zijn momentvast
- dakdoorvoeren volgens opgave installateurs
- stalen liggers v.z.v. kopschotten 15mm dik
- werkplaattekeningen ter controle aanbieden door de leverancier

BAKSTEEN (metseiwerk):

- kwaliteit baksteen: druksterkte >10 N/mm², tenzij anders vermeld
- gemiddelde morteldruksterkte 7,5 N/mm²
- dilataties 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 (metseiwerk):

- kwaliteit Porisosteent: druksterkte >15 N/mm², tenzij anders vermeld
- gemiddelde morteldruksterkte 7,5 N/mm²
- Porisosteent dik 100mm tenzij anders aangegeven
- dilataties metseiwerk volgens opgave leverancier stenen
- Porisosteent metseiwerk verwerken volgens opgave leverancier stenen
- 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

HOUT:

- houtkwaliteit: C18 standaard bouwhout, tenzij anders vermeld
- t.p.v. gordingen en balklagen alle benodigde haak, koppel en opwaalankers aanbrengen



novaedes

ARCHITECTEN & CONSTRUCTEURS

project:	NIEUWBOUW WONING Hoofdstraat te Lottum	projectnr: 22-417
onderdeel:	CONSTRUCTIE TEKENING Kapplan + doorsneden en details	tekening: C-03
opdrachtgever:	Dhr. R. (René) van Rengs Stokstraat 15A, 5961TN Horst	datum: 19-04-2022
		formaat: 1050x594
		schaal: 1:50 / 1:20
		getekend: FZ