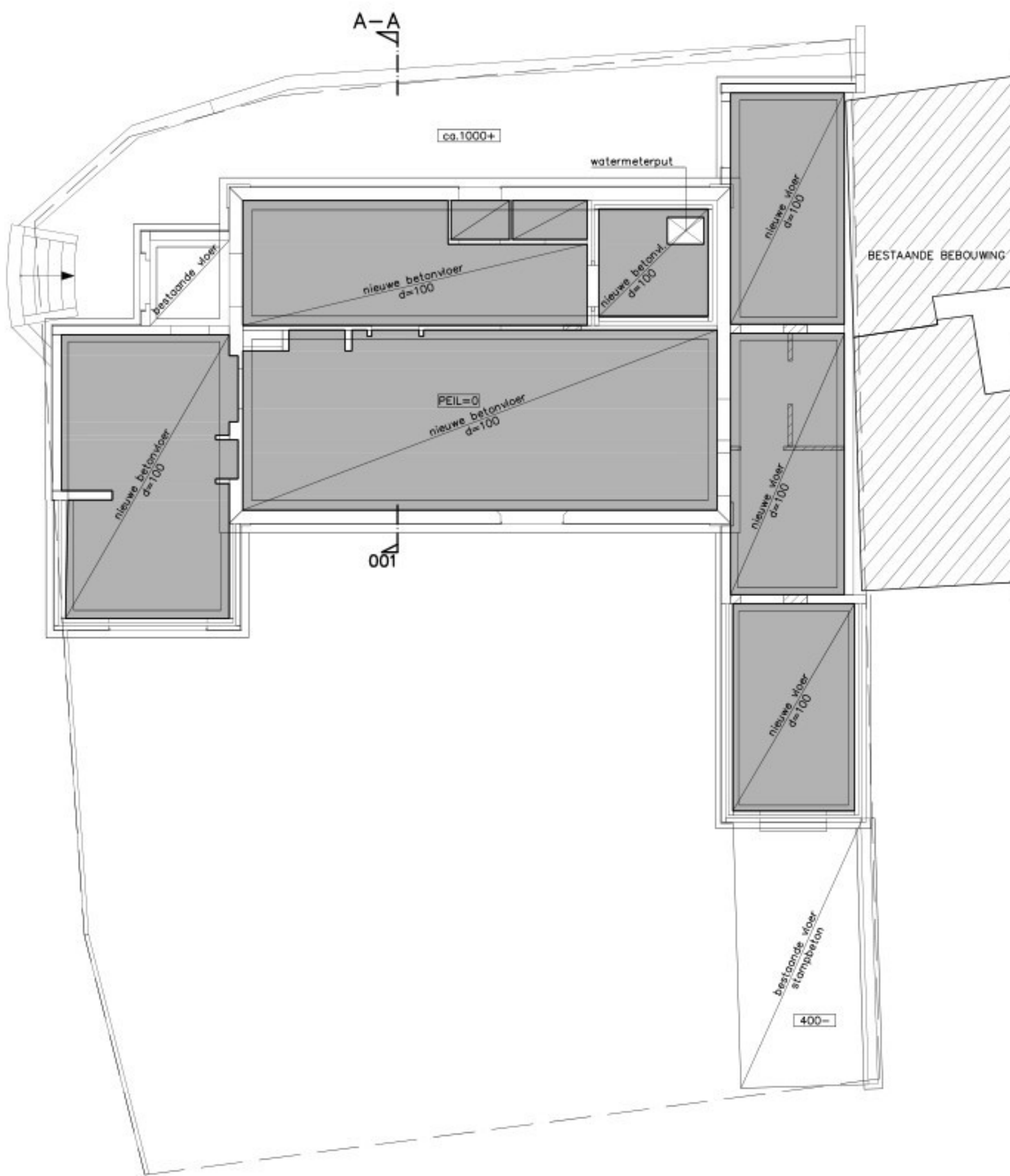
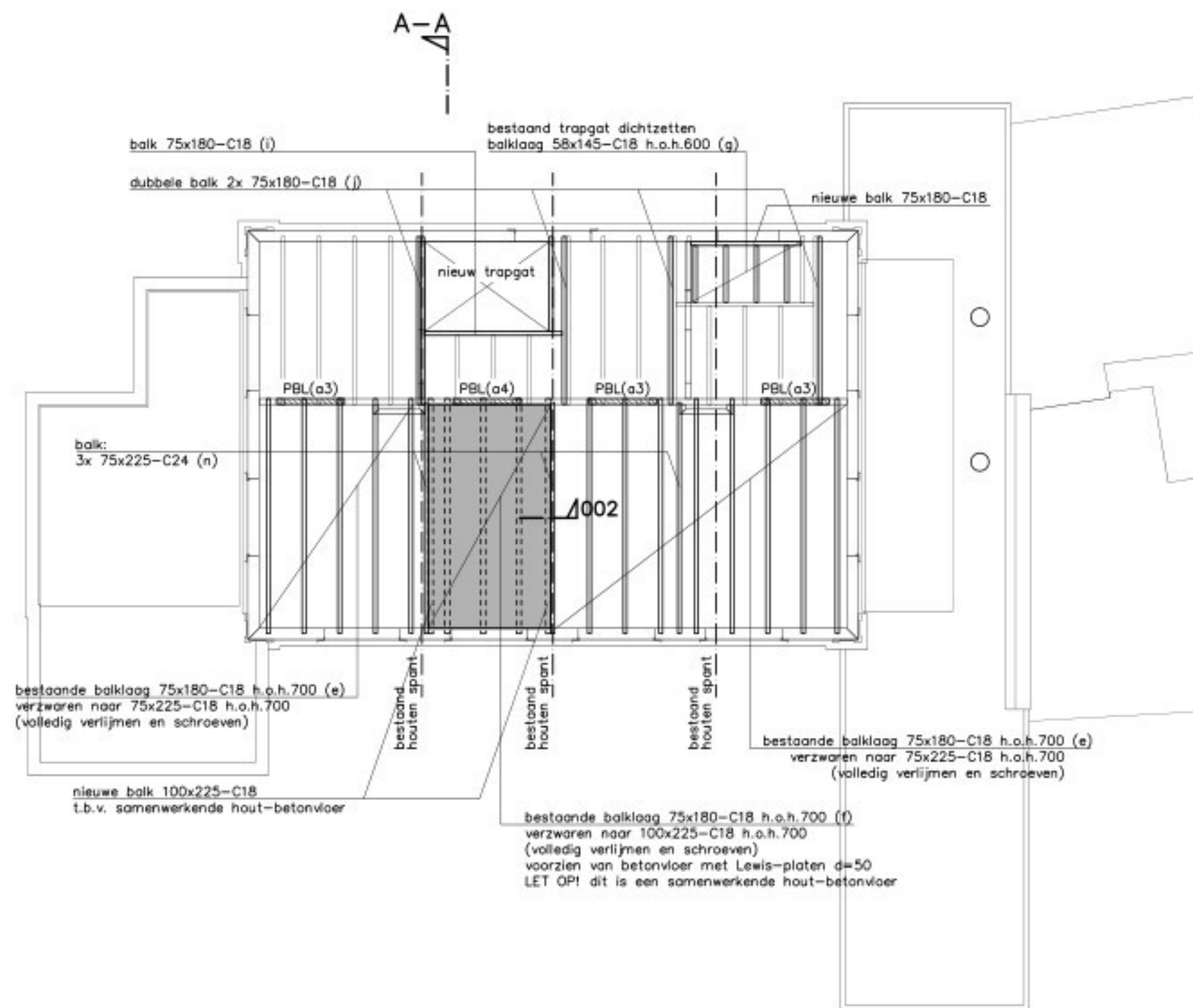




FUNDERING/BEGANE GRONDVLOER

- bestaande fundering handhaven
- begane grondvloer starten op vaste grondslag met: $\sigma'_{min}, d = 0.17 \text{ N/mm}^2$
t.p.v. minder vaste grondslag grondverbetering aanbrengen in lagen van max. 30 cm
zuiver zand en per laag kruislings aantrillen, 2x in elke richting
- vloer in een keer storten (geen stortnaden toepassen) $d = 100 \text{ mm}$
wapening: $\phi 8-150$ in het midden
- betonsamenstelling in overleg met betoncentrale kiezen om krimp zoveel mogelijk te vermijden
- tijdens het verharden de nodige aanvullende maatregelen treffen zoals:
het afdekken van de vloer en het vermijden van tocht e.d.

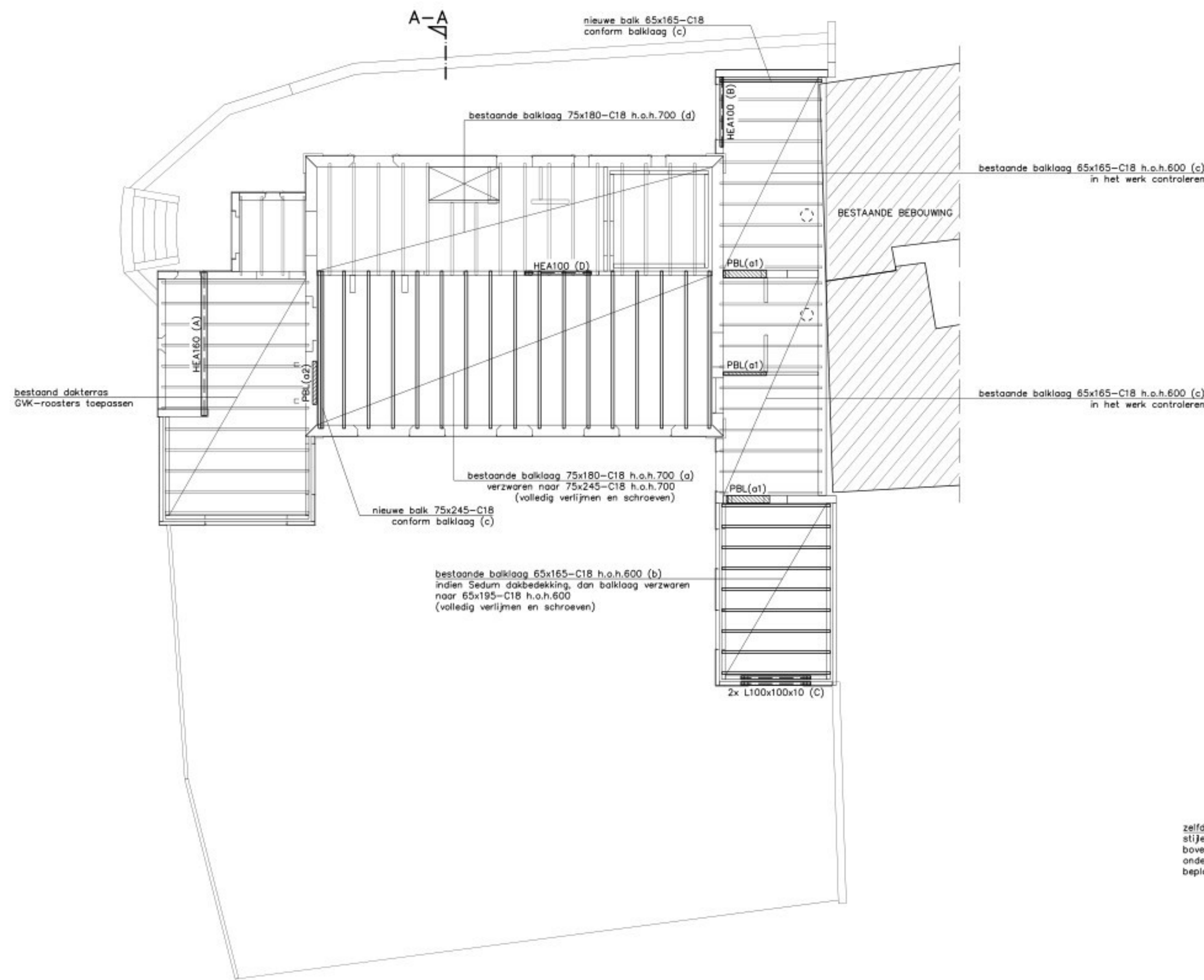


2E VERDIEPINGSVLOER

- eventuele sprongen volgens architect
- verbindingen m.b.v. griphoekankers / balkdragers
- beschoot in verspringend verband aanbrengen

- Balklaag:
- e = bestaande balklaag 75x180-C18 h.o.h.700 verzwaren naar 75x225-C18 h.o.h.700, volledig verlijmen en schroeven
 - f = bestaande balklaag 75x180-C18 h.o.h.700 verzwaren naar 100x225-C18 h.o.h.700, volledig verlijmen en schroeven
 - g = voorzien van betonvloer met Lewis-platen $d=50$
LET OPI dit is een samenwerkende hout-betonvloer
 - j = balklaag 58x145-C18 h.o.h.600
 - i = balk 75x180-C18
 - h = dubbele balk 2x 75x180-C18
 - n = balk 75x225-C24

- Latei:
- a3 = zelfdragende vuilwerklatei, volgens leverancier ($g_{req} = 4.90 \text{ kN/m}$ en $q_{req} = 6.65 \text{ kN/m}$)
 - a4 = zelfdragende vuilwerklatei, volgens leverancier ($g_{req} = 7.15 \text{ kN/m}$ en $q_{req} = 6.65 \text{ kN/m}$)

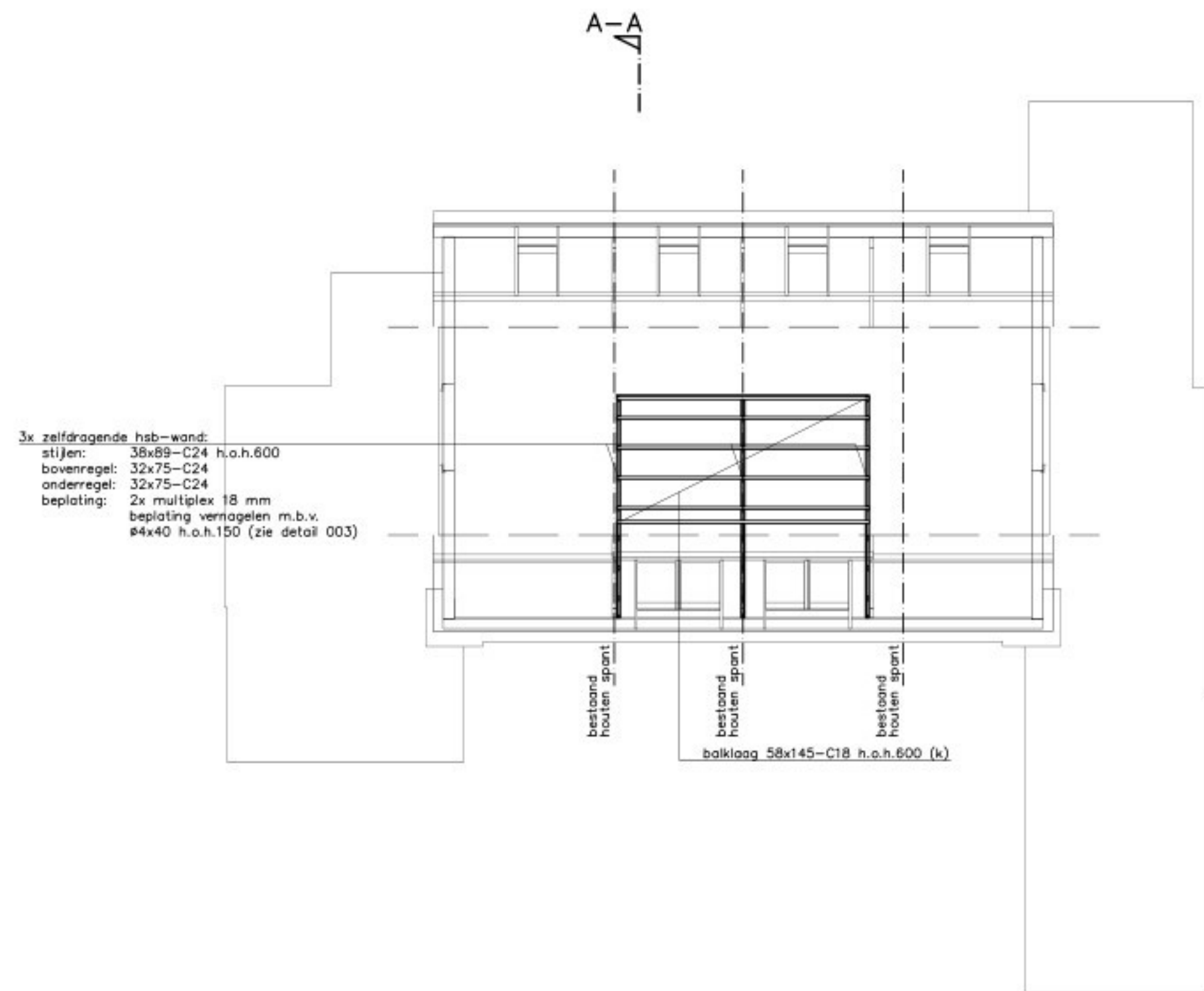


VERDIEPINGSVLOER

- eventuele sprongen volgens architect
- verbindingen m.b.v. griphoekankers / balkdragers
- oplegging staalprofielen min. 200 mm tenzij anders aangegeven t.p.v. buitenblad staalprofiel
- verankeren en/of voorzien van coating
- oplegging prefab latieën min. 150 mm tenzij anders aangegeven
- beschoot in verspringend verband aanbrengen

- Balklaag:
- a = bestaande balklaag 75x180-C18 h.o.h.700 verzwaren naar 75x245-C18 h.o.h.700, volledig verlijmen en schroeven
 - b = bestaande balklaag 65x165-C18 h.o.h.600
 - c = bestaande balklaag 65x165-C18 h.o.h.600 in het werk controleren
 - d = bestaande balklaag 75x180-C18 h.o.h.700 handhaven

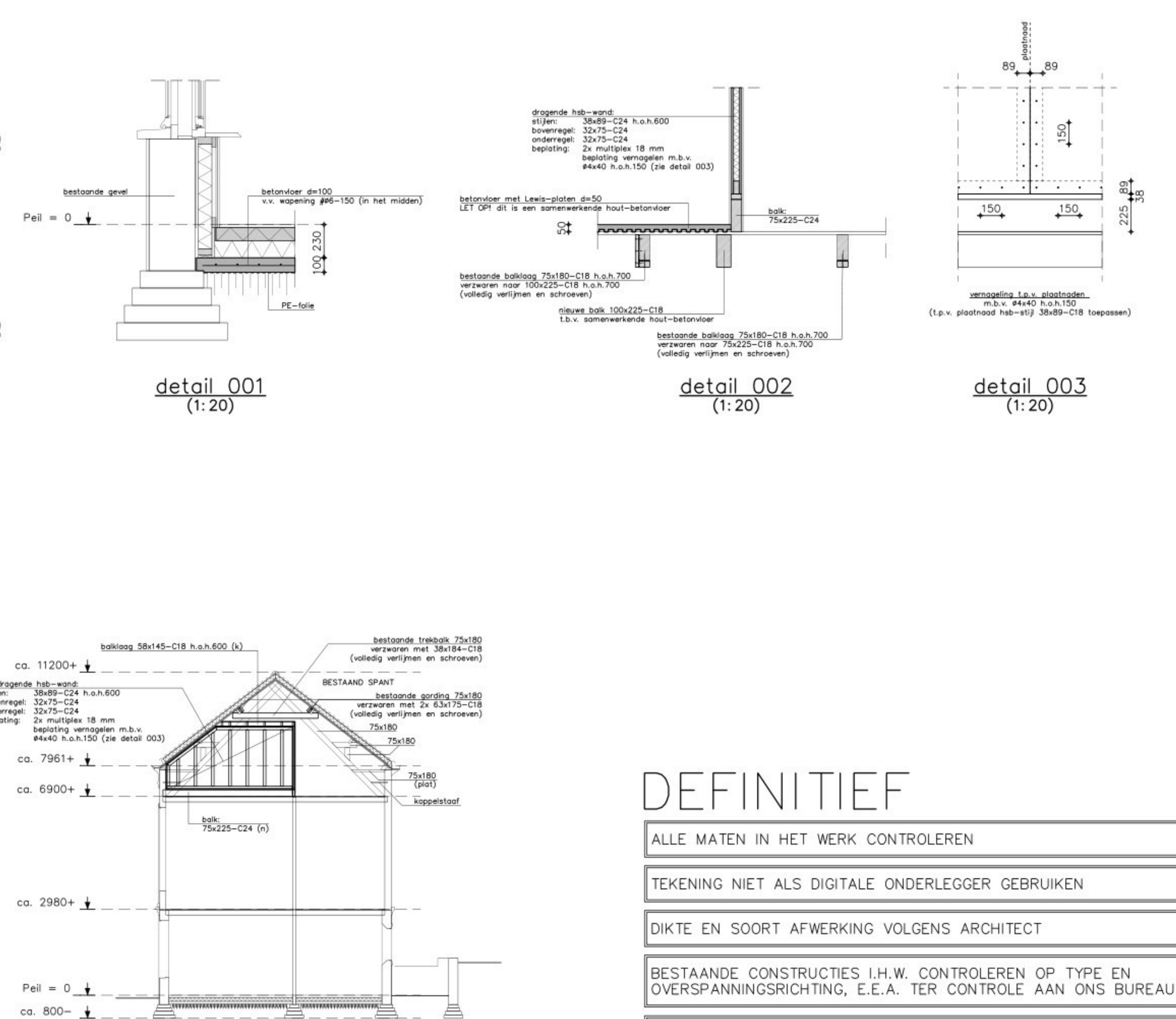
- Latei:
- a1 = zelfdragende vuilwerklatei, volgens leverancier ($g_{req} = 3.50 \text{ kN/m}$)
 - a2 = zelfdragende vuilwerklatei, volgens leverancier ($g_{req} = 40.00 \text{ kN/m}$ en $q_{req} = 3.80 \text{ kN/m}$)



ZOLDERVLOER

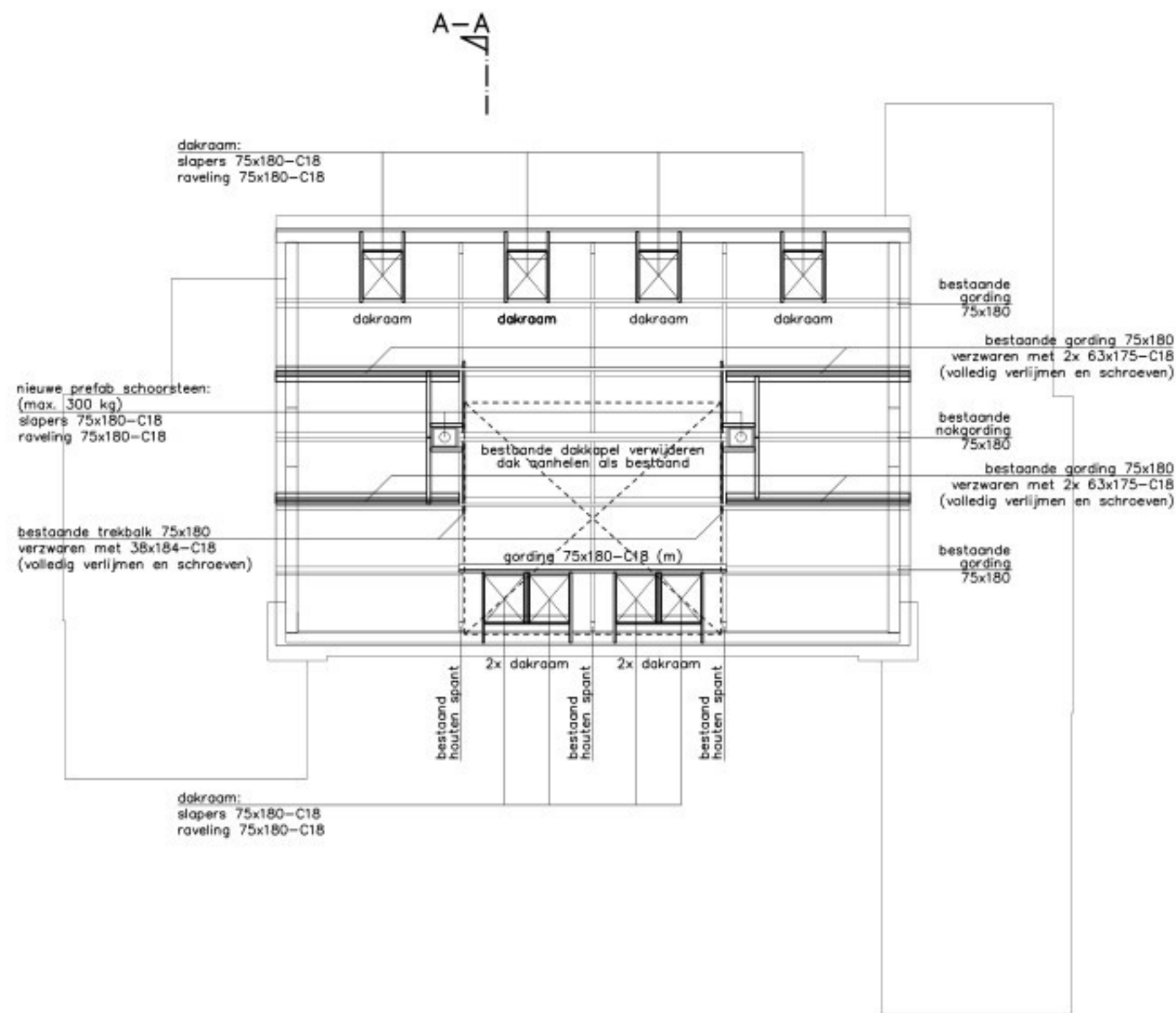
- eventuele sprongen volgens architect
- verbindingen m.b.v. griphoekankers / balkdragers
- beschoot in verspringend verband aanbrengen

- Balklaag:
- k = balklaag 58x145-C18 h.o.h.600



DOORSNEDE A-A

(aanzicht bestaand houten spant)



KAPPLAN

- eventuele sprongen en dakdoorvoeren volgens architect
- raveling en verankering dakplaten volgens verwerkingsvoorschrift fabrikant
- verbindingen m.b.v. griphoekankers / balkdragers
- beschoot in verspringend verband aanbrengen
- overige verankering volgens bestektekening architect
- gordingen met bolle zijde naar boven te plaatsen

- Gording:
- m = 75x180-C18

DEFINITIEF

ALLE MATEN IN HET WERK CONTROLEREN
TEKENING NIET ALS DIGITALE ONDERLEGGER GEBRUIKEN
DIKTE EN SOORT AFWERKING VOLGENS ARCHITECT
BESTAANDE CONSTRUCTIES I.H.W. CONTROLEREN OP TYPE EN OVERSPANNINGSRICHTING, E.E.A. TER CONTROLE AAN ONS BUREAU
VERBINDINGEN VOLGENS LEVERANCIER EN TER CONTROLE AAN ONS BUREAU
VOORZIENINGEN T.B.V. BRANDWERENDHEID VOLGENS VOORSCHRIFTEN BRANDWEER / BOUWBESLUIT
ALLE BINNENWANDEN EN BINNENPOUWBLADEN AAN BOVENZIJDE DEUGDELIJK AFSTEUNEN

GEGEVENS VOOR HOUTCONSTRUCTIES	
Houtsoort: Europees naaldbout	
Kwaliteit: C18 (standaard bouw hout)	
C24 (constructie hout)	
Klimaatklasse: I binnen, II buiten overdekt, IIIa buiten in openlucht	
Van toepassing is: NEN-EN 1995	
GEGEVENS VOOR STAALCONSTRUCTIES	
Staalsoort: S235	Uitvoering lassen: random min. $\Delta = 4 \text{ mm}$
Kokers: S275	tenzij anders vermeld
Bouwkwaliteit: 8.8	Oppervlaktebehandeling: volgens bestek
Ankerkwaliteit: 4.6	Van toepassing is: NEN-EN 1993
Uitvoering boutgaten: te boren	

ALGEMEEN	
Maten in mm	
Maten en aantallen te controleren!	
Alvorens constructieonderdelen worden geproduceerd of uitgevoerd, dient er goedkeuring van bouwtoezicht of anderszins controlerende instanties te zijn.	
Zie tekening blad nr. 10 voor	
RIETHOVEN DE CONSTRUCTEUR	
Bouwtechnisch Adviesbureau	
J.A. de Beijer B.V.	
bureau voor bouwconstructies	
Dorpsesteen 5 5561 AV Rithoven	
Telefoon: (040) 207 18 10	
E-mail: info@debeijeradvies.nl	
project: Herstel en verduurzaming woonhuis Rijkswal 44 te Woudrichem	
onderdeel: Constructie-overzicht	
architect: Van der Schoot Architecten	
datum: 28-11-2025	
gewijzigd: a	
get: ber b c	
school: 1:100	
formaat: A0	
blad: 01	
werk nr: 16591-P	