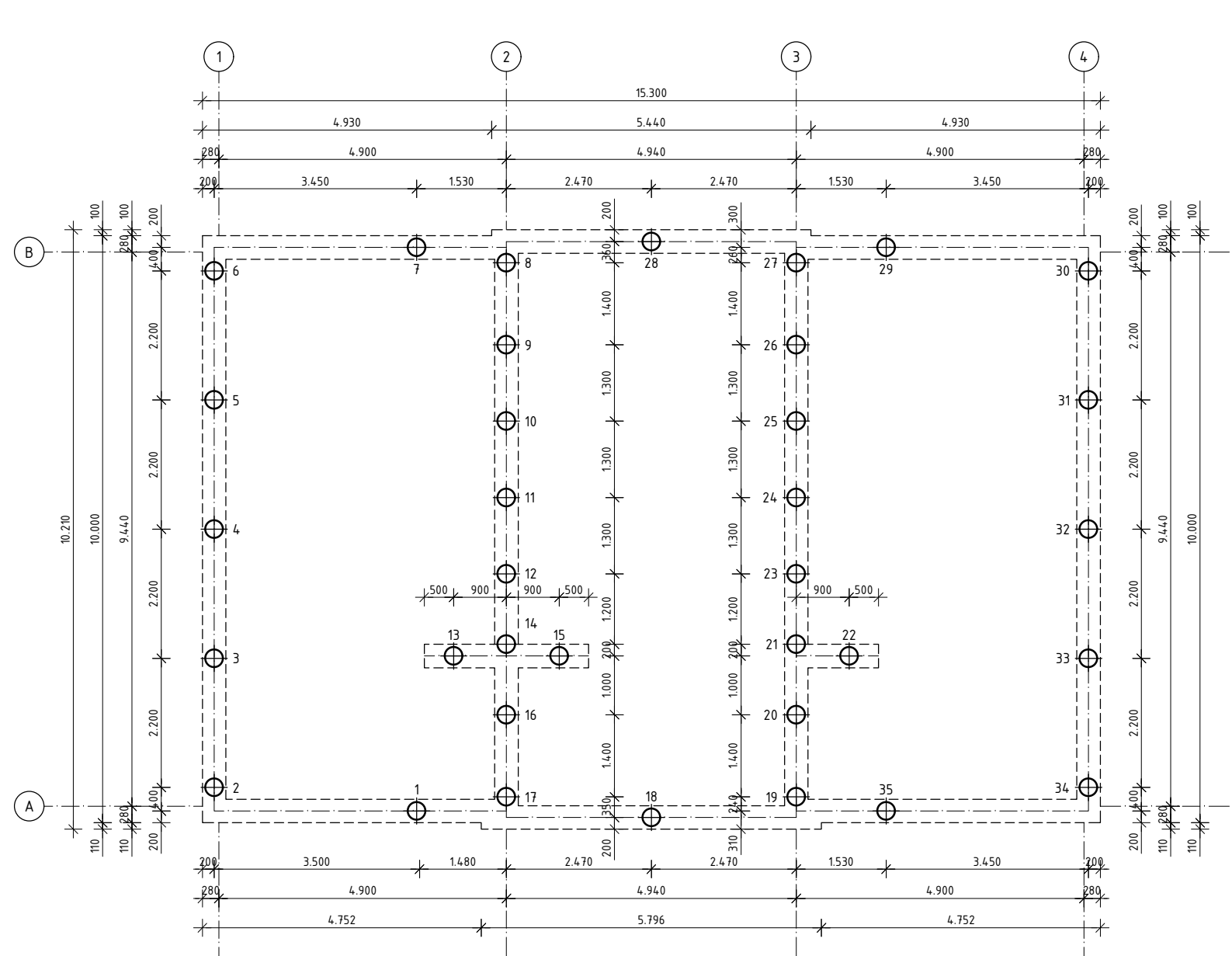
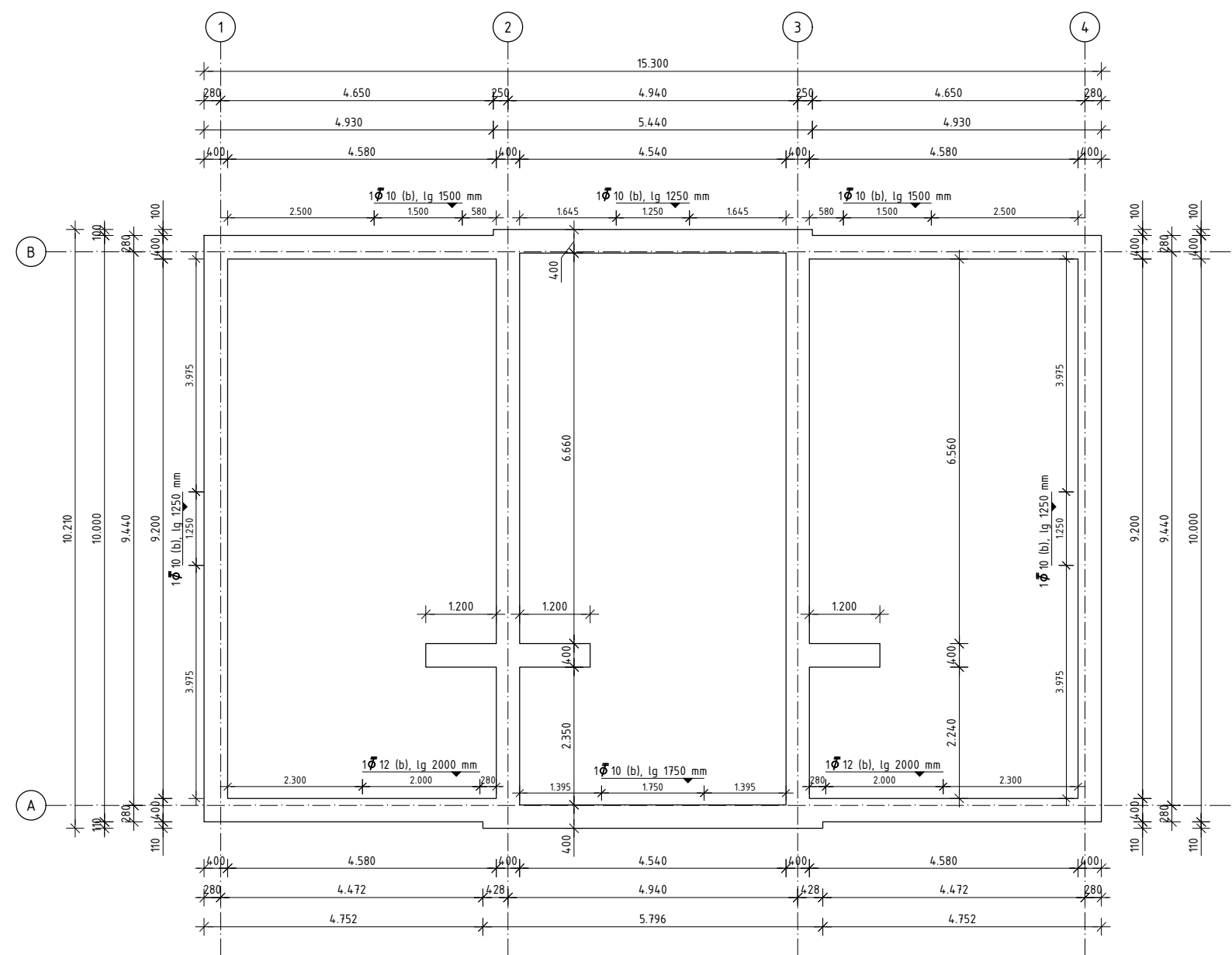




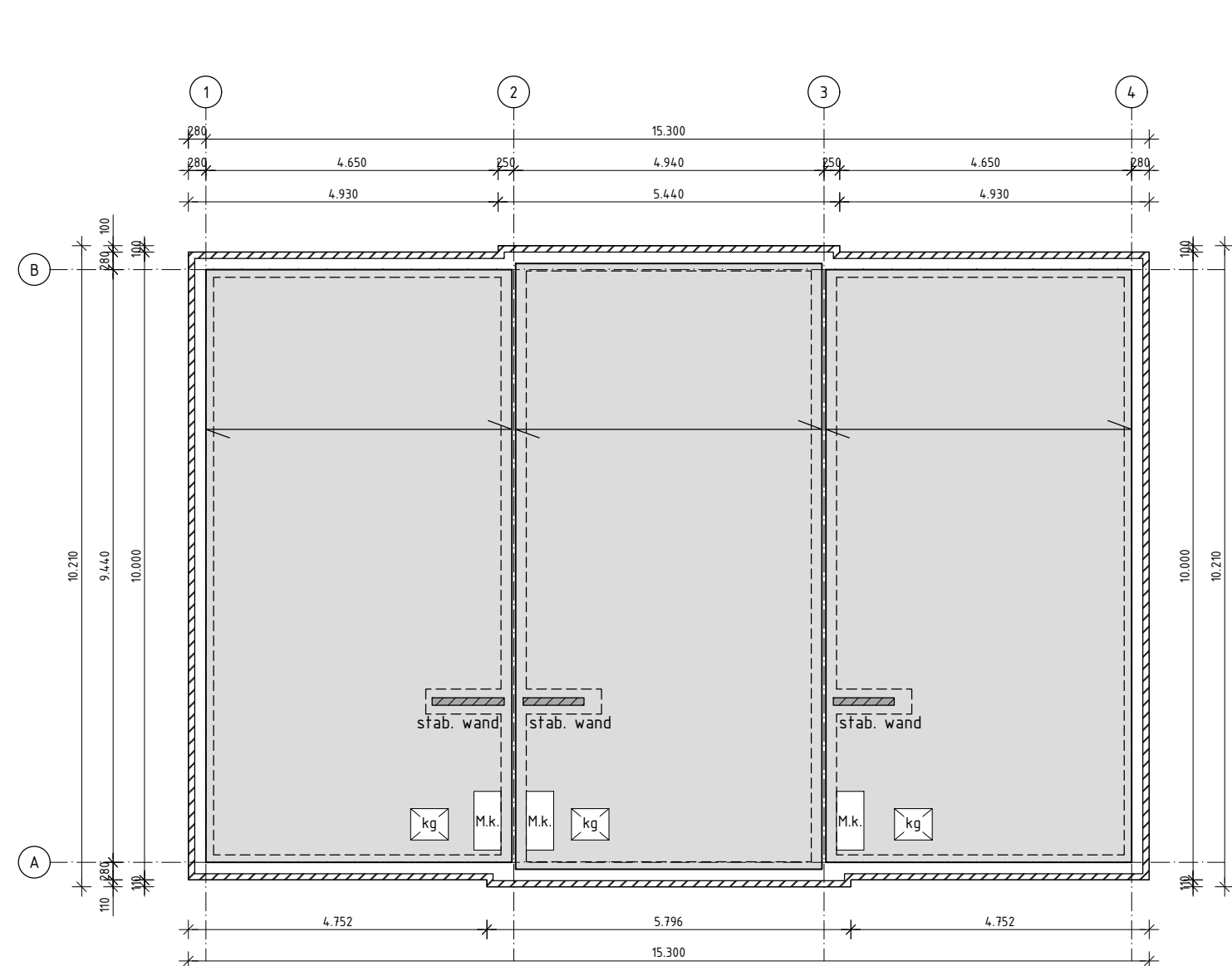
Palenplan

Grondverwijderende mortelschroefpaal $\varnothing$ 300 mm
Aantal 35 stuks
Intheidpte 8,50 m +/- NAP
Maximale paalbelasting 230 kN per paal
Paal vullen met beton / fijingrind conform berekening leverancier
Wapeningskorf toepassen conform berekening leverancier



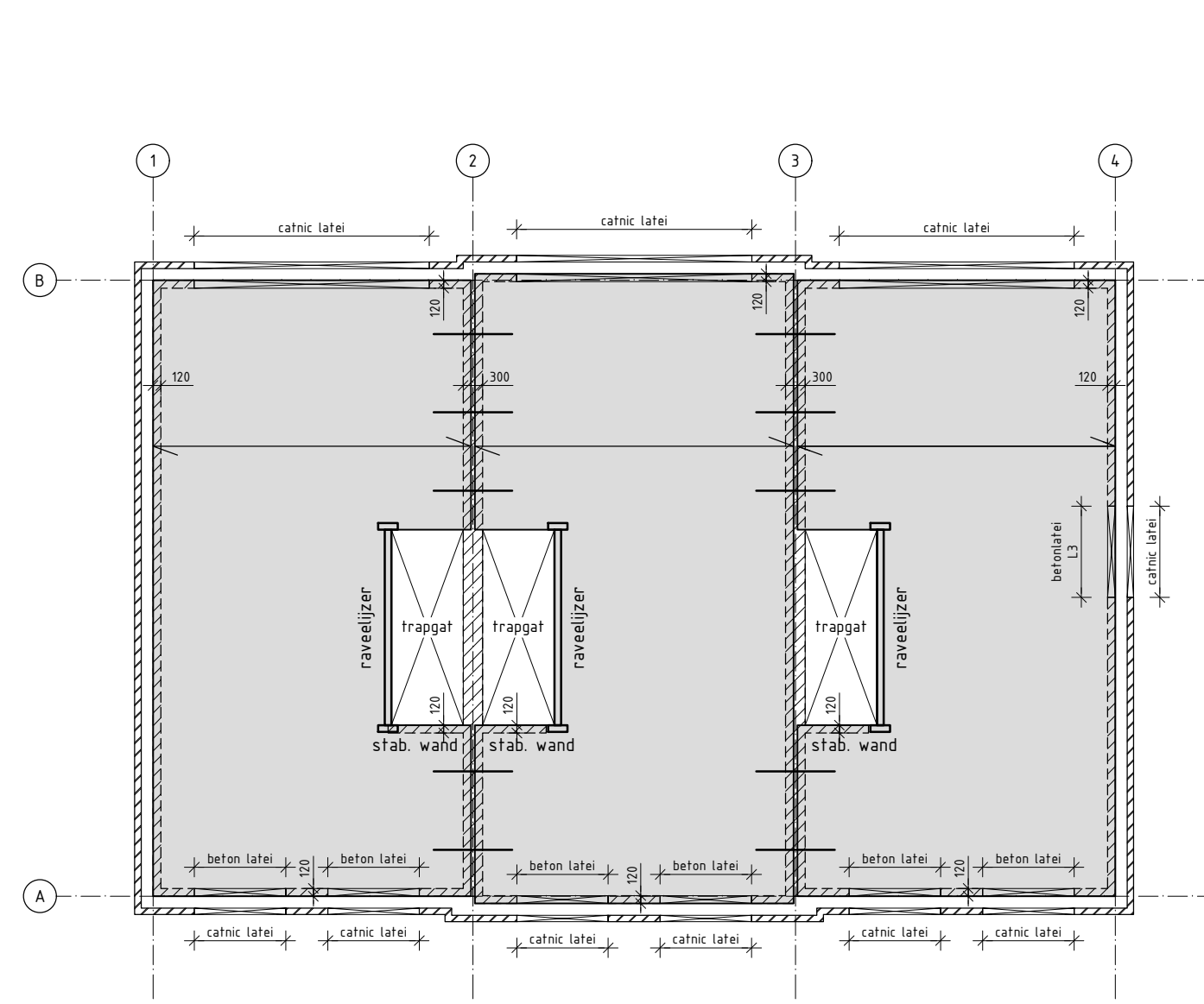
Fundering

Funderingsbalk afmeting conform details
Wapening conform details, bijlegwapening conform plattegrond
Betonkwaliteit C20/25
Wapeningskwaliteit B500B
Milieuklasse XC2
Uitvoering conform eisen Eurocode
Dekking: boven 30 mm; onder 35 mm; zijkant 35 mm
Werkvloer onder fundering 50 mm; alt: PS-bekisting



Beganegrondvloer

Geïsoleerde kanaalplaatvloer (200 mm) conform statische berekening fabrikant
Sparingen conform opgave installateur
Oplegvlit conform fabrikant
Dikte afwerkvloer 70 mm
Definitieve plaats kruipgat nader te bepalen
Veranderlijke belasting $q_k = 1,75 + 1,2 \text{ kN/m}^2$, $\psi_k = 0,4$; $Q_k = 3,0 \text{ kN}$

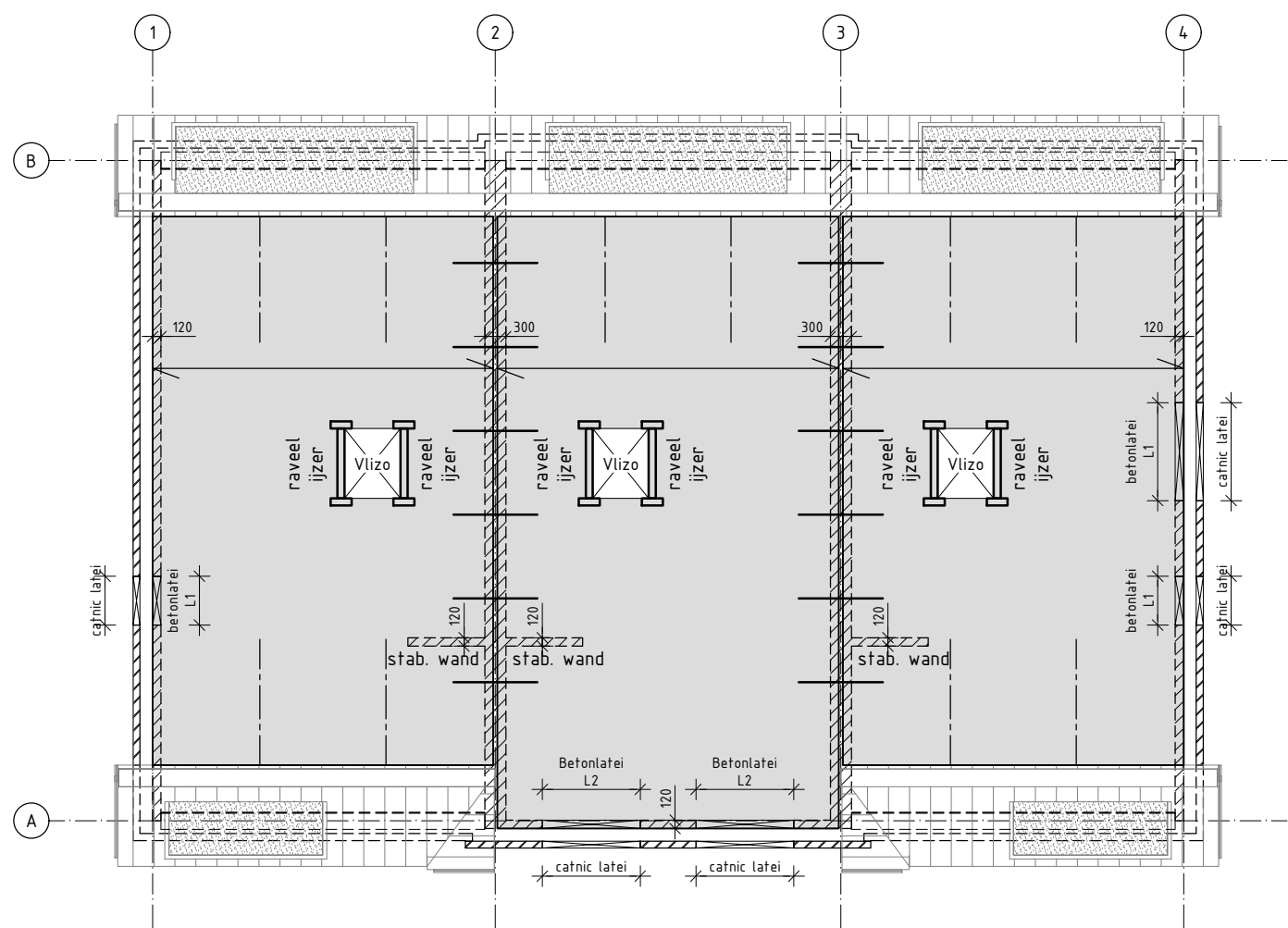


1e Verdiepingsvloer

Kanaalplaatvloer (200 mm) conform statische berekening fabrikant
Sparingen conform opgave installateur
Oplegvlit conform fabrikant
Onderstempeling conform voorschriften fabrikant
Dikte afwerkvloer 70 mm
Veranderlijke belasting $q_k = 1,75 + 1,2 \text{ kN/m}^2$, $\psi_k = 0,4$; $Q_k = 3,0 \text{ kN}$
wapeningsstaaf $\varnothing$ 12, lang 1200 mm h.o.h. 1200 mm
(in plaatvoeg en/of koppelsparing, min. 4x uitvoeren per woningscheidende wand)

Raveel ijzer afsteeunen op stabiliteitswand

Definitieve lijn- en puntlasten op de vloeren
uit kapconstructie te bepalen door kapleverancier



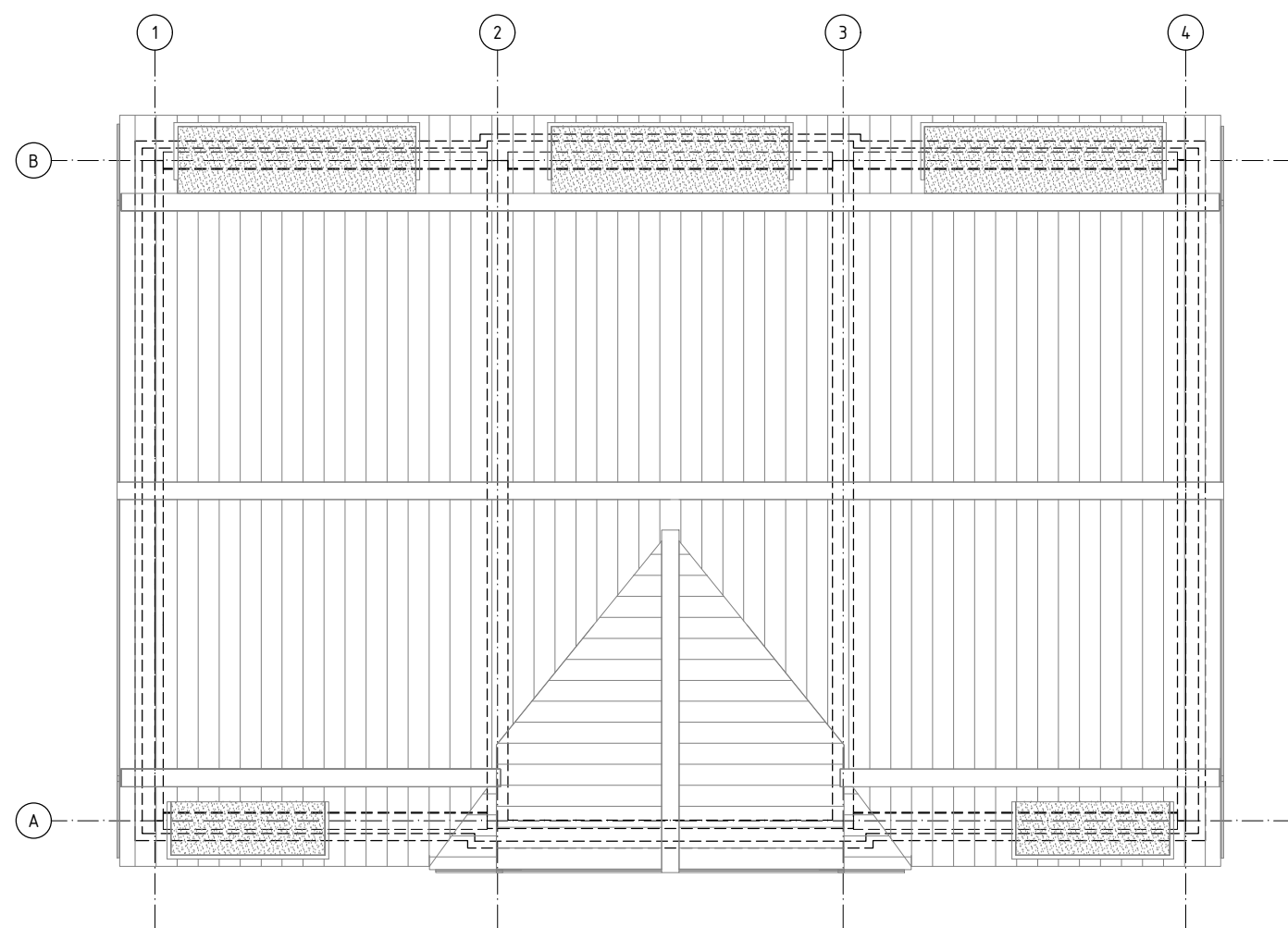
Zoldervloer

Kanaalplaatvloer (200 mm) conform statische berekening fabrikant
Sparingen conform opgave installateur
Oplegvlit conform fabrikant
Onderstempeling conform voorschriften fabrikant
Dikte afwerkvloer 70 mm
Stalen strippen = 50 x 5 mm lang $\pm$ 1800 mm
bevestigen op vloer h.o.h. $\pm$ 1800 mm, Bevestigingen h.o.h. $\pm$ 300 mm

Veranderlijke belasting $q_k = 1,75 + 0,5 \text{ kN/m}^2$, $\psi_k = 0,4$; $Q_k = 3,0 \text{ kN}$

wapeningsstaaf $\varnothing$ 12, lang 1200 mm h.o.h. 1200 mm
(in plaatvoeg en/of koppelsparing, min. 4x uitvoeren per woningscheidende wand)

Definitieve lijn- en puntlasten op de vloeren
uit kapconstructie te bepalen door kapleverancier



Kapconstructie

Prefab sporenkap, en dakkapellen & verhoogde borstweringen conform statische berekening fabrikant
Dakplaten uitvoeren met tenminste 11 mm constructie plaatmateriaal
Kap stormvast verankeren aan onderliggende constructie
Zoldervloer als drukbalk t.b.v. kapconstructie
Eventuele sparings dakvensters nader te bepalen

Definitieve lijn- en puntlasten op de vloeren
uit kapconstructie te bepalen door kapleverancier

Peil = b.k. vloer
P = 0,2 m +/- NAP
exacte peilmaat t.o.v. NAP
door dorden op te geven
o.k. fundering
800 -P

Heidetail

Nr.	Belasting
L1	Pb: 18,6 kN/m ; Vb: 5,6 kN/m ; $\psi_0 = 0,4$
L2	Pb: 9,0 kN/m ; Vb: 2,0 kN/m ; $\psi_0 = 0,4$
L3	Pb: 14,3 kN/m ; Vb: 7,3 kN/m ; $\psi_0 = 0,4$

Betonlateien conform statische berekening leverancier
Niet genummerde lateien zijn niet constructief

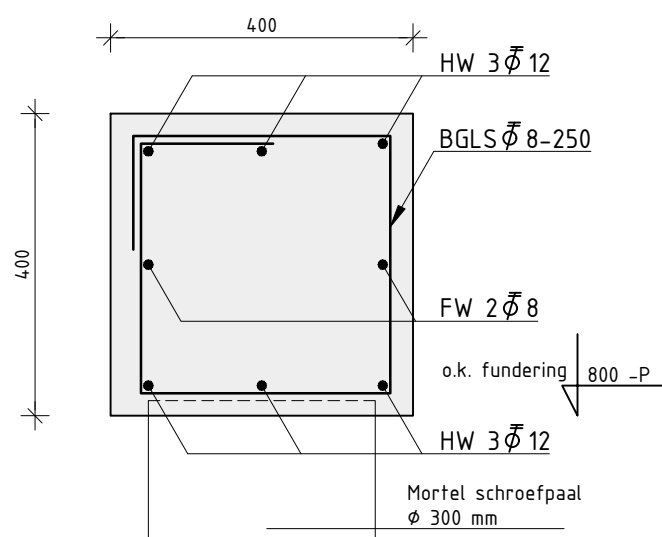
Catniclateien conform statische berekening leverancier
Alle stalen onderdelen die met buitenlucht/vocht in
aanraking komen dienen thermisch verzinkt te zijn

▨ Buitenwand
▨ Dragende binnenwand kalkzandsteen: klasse CS12 met lijmmortel M10
▨ Dragende binnenwand kalkzandsteen: klasse CS12 met lijmmortel M10
□ HSB wand

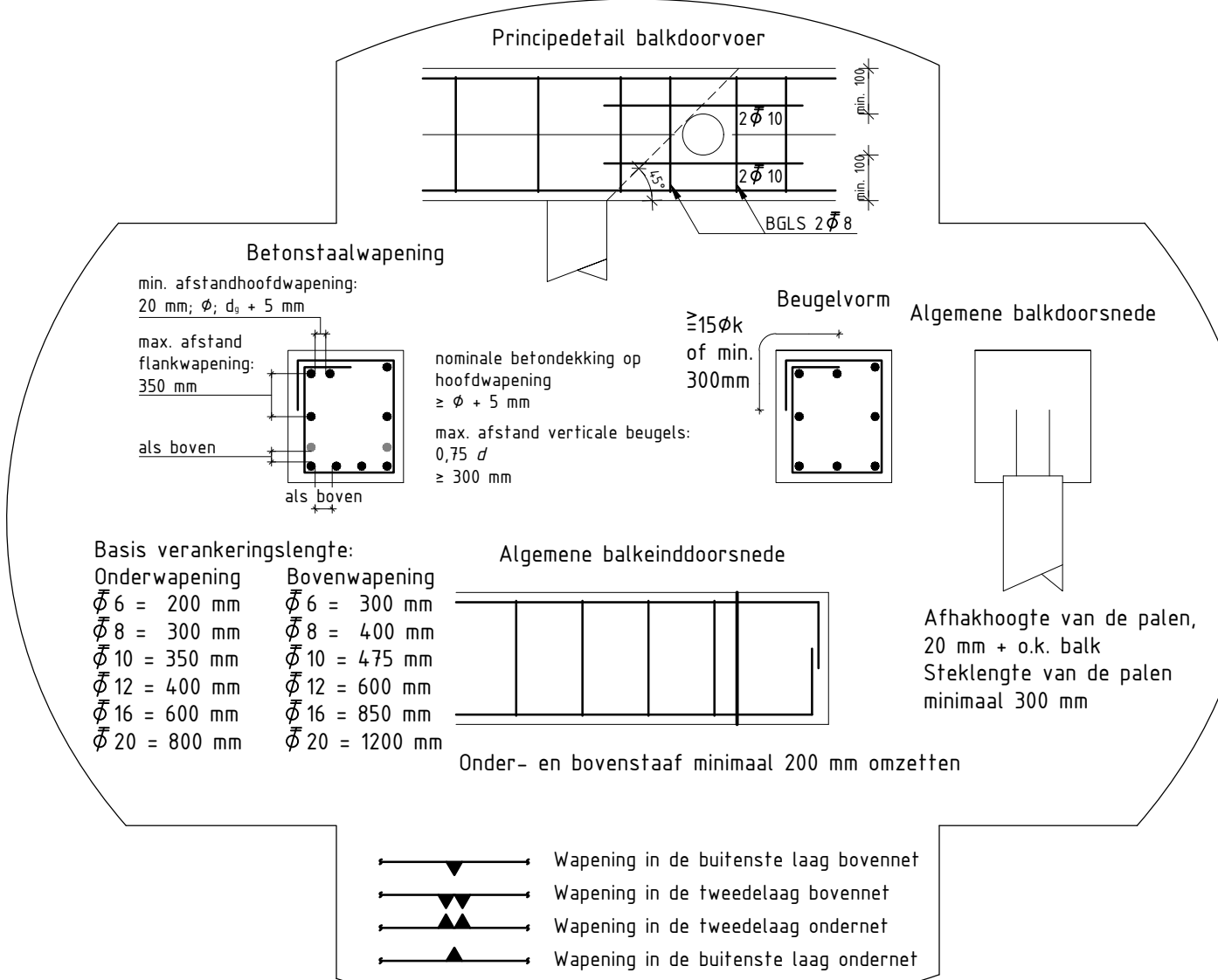
Dragende en stabiliserende wanden uitvoeren in kalkzandsteen dikte als aangegeven.
Penanten en stabiliteitswanden, direct op de fundering plaatsen, of direct contact
maken dmv opstorten/nokken.
Penanten en stabiliteitswanden drukvast aanbrengen tussen de verdiepingvloeren.
Penanten aansluiten met loodvoegen en koppelschroeven volgens opgave leverancier.

Wapening $\varnothing$ 12, lang 1200 mm, h.o.h. 1200 mm
(in plaatvoeg en/of koppelsparing)

Principedetail koppeling kanaalplaatvloeren Schaal 1 : 10



Funderingsdetail Schaal 1 : 10



Uitvoering volgens, de V.B.T. 1986 (NEN5950), V.B.U. 2002 (NEN6722), en de Eurocode 2				
Beton	Betonstaalkwaliteit	Cement	Beugels	
Sterkteklasse C20/25	Staaikwaliteit B500B	CEM I / B 32,5 R of	Als aangegeven	
Gevolgklasse 1		CEM III / B 42,5 N		

Staalconstructie uitvoeren volgens NEN-EN1090-1 & 2, EXC1

MAATVOERING IN HET WERK BEPALEN IN OVERLEG MET DE DIRECTIE

IRG INGENIEURSBUREAU RIJNDERS & DE GROOT		Charloftaning 6 1761 AX Anna Paulowna Tel.: 0223-523745 E-mail: info@irg.nl	
Opdrachtgever : Swan Art & Build Huisweid 15, 1749 EL, Warmenhuizen		werknr.: 19.447 Datum: 04-06-2020	
Project : Nieuwbouw 3 woningen en 7 garageboxen Nieuwland 20 te Urgeest, i.o.v. Zonjee Uitgeest Beheer BV		get.: J. Oosterbaan formaat: A1	
Onderdeel : Constructietekening 3 woningen		schaal: 1 : 100 blad: 01	
		C01	

Behoort bij besluit van burgemeester en
wethouders van de gemeente Urgeest

Nummer: WABO1901407

Datum: 19 februari 2021