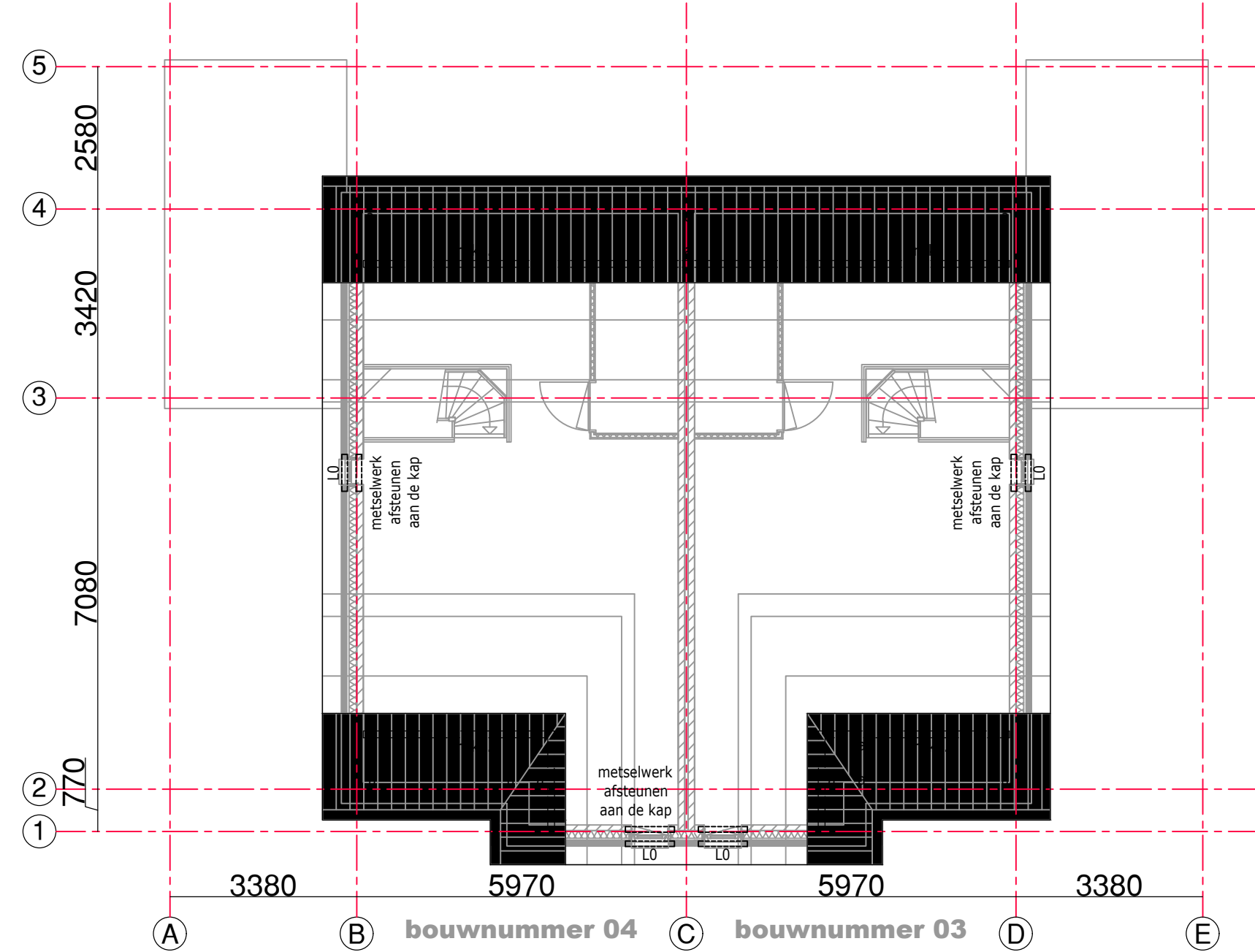


DAKCONSTRUCTIE



CONSTRUCTIEVE GEGEVENS DAKCONSTRUCTIE:

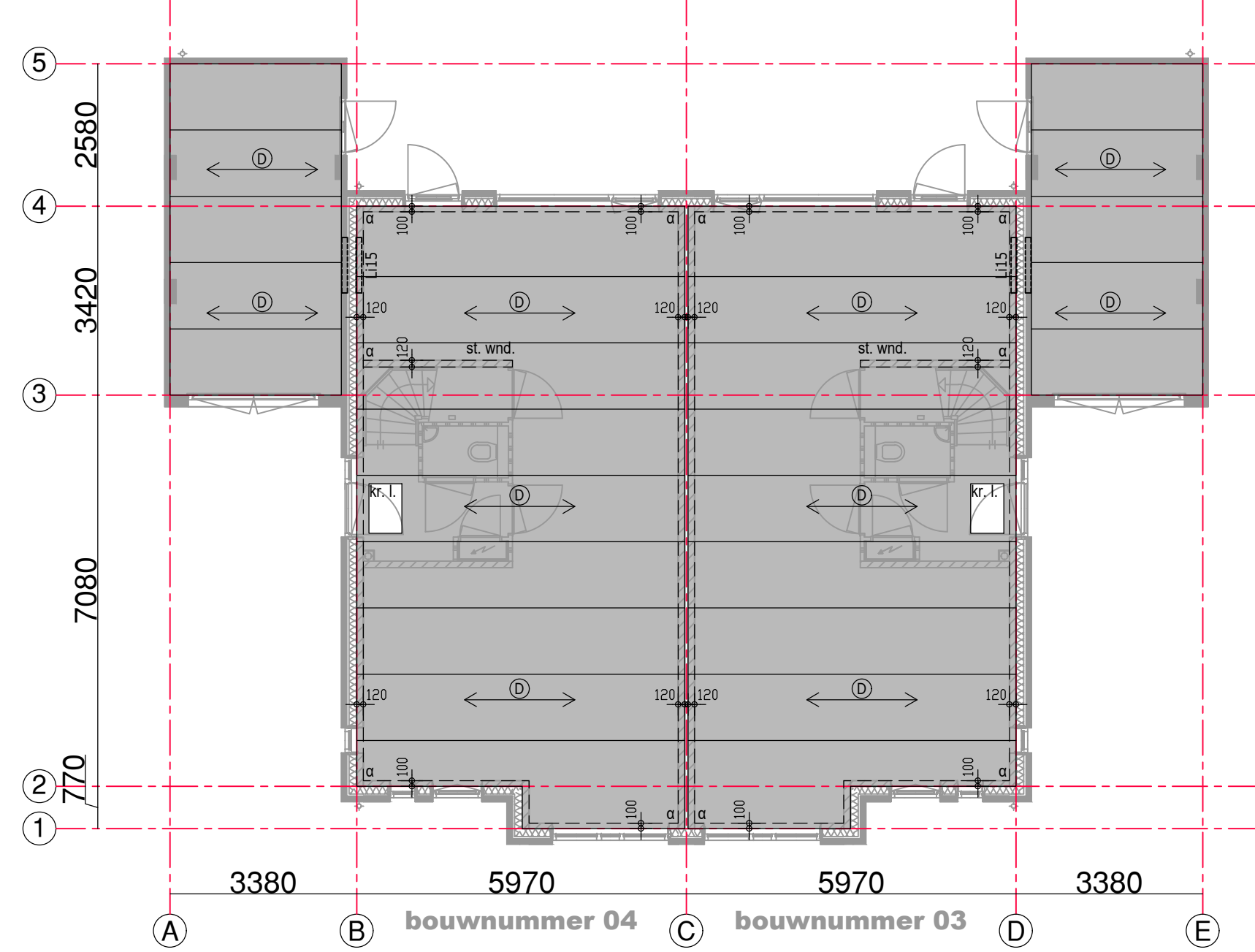
- Dak:**
Dakopbouw: Dakpannen met prefab scharnierkap.
Constructieve gegevens & opbouw volgens opgaaf leverancier uitwerkingen ter controle aanbieden.
Draagend knieschot 46 * 121 h.o.h. 610mm.
+ 1-zijdig multiplex d=10mm.
a: kapsteunen e.e.a. volgens opgaaf leverancier.
- Metselwerk:**
- Dragend metselwerk uitvoeren in minimaal;
kalkzandsteen CS12, gelijmd, dik 120 mm., tenzij anders aangegeven.
- Binnenwanden t.b.v. ruimtescheidingen licht uitvoeren.
- Buitengevelmetselwerk voorzien van dilataties volgens opgaaf metselwerkleverancier.

- Stabiliteit:**
st.wnd.: Stabiliteitswand dik minimaal 100 mm.
α: Dragende wanden koppelen met de stabiliteitspenanten in de koppevel d.m.v. lijmkoppelstrips 2*22*0,75 h.o.h. 750 mm. Of de hoeken in verband metselen.

Overzicht lateien:
Betonlateien en/of alternatieve geveldragers volgens opgaaf leverancier

- L0: -bi-: Hoeklijn L 100.100.10, oplengte 100 mm. (qp=4,00 kN/m1; qv=1,00 kN/m1)
-bu-: Hoeklijn L 100.100.10, oplengte 100 mm. (qp=4,00 kN/m1; qv=1,00 kN/m1)

BEGANE GRONDVLOER



CONSTRUCTIEVE GEGEVENS BEGANE GRONDVLOER:

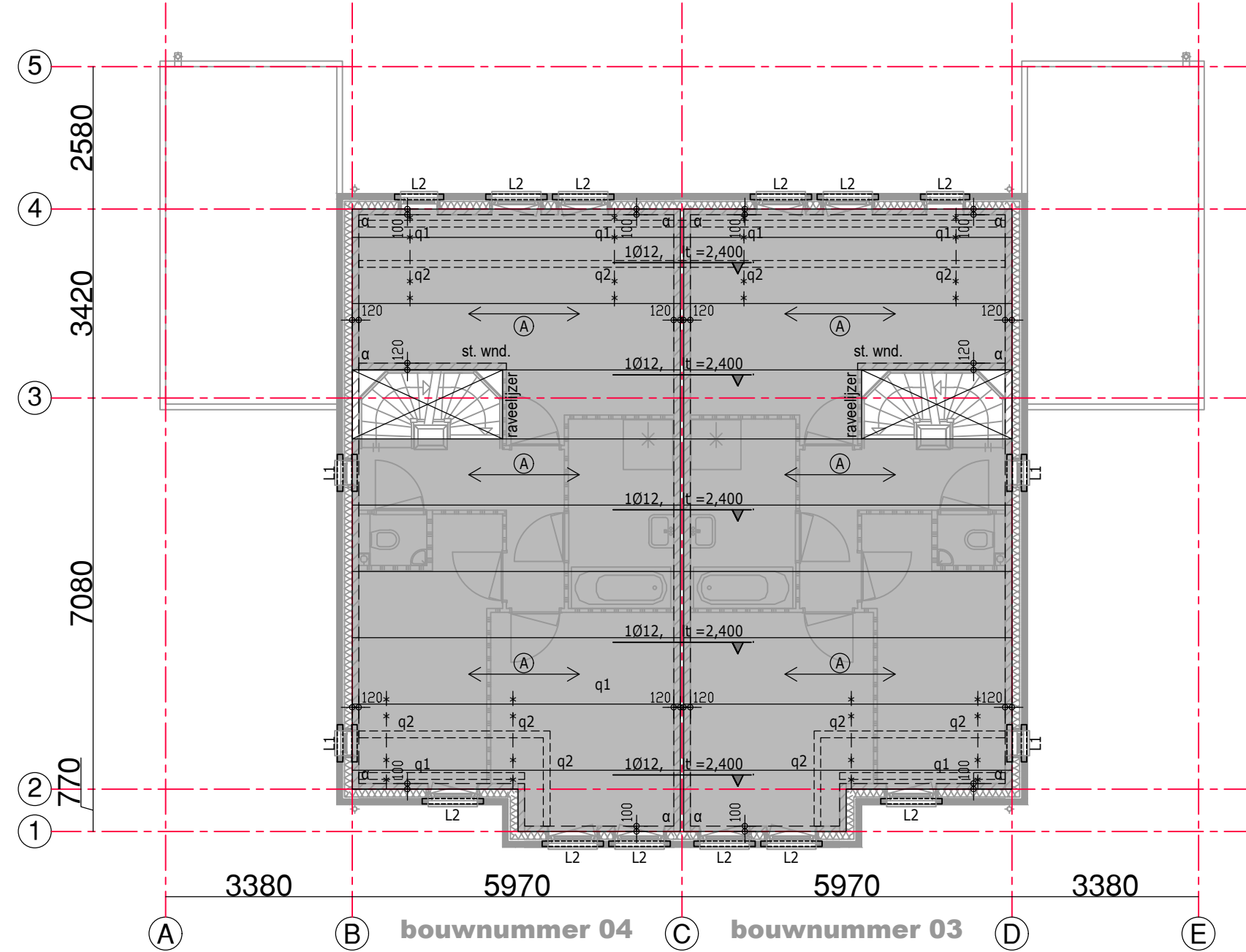
- Begane grondvloer D:**
Ribcasetevloer 350.
Afwervvloer 70 mm. (rustende belasting 1,40 kN/m2)
Veranderlijke belasting 2,95 kN/m2 (incl. lichte scheidingswanden)
Let op met doordragende (stabiliteits)wanden, drukvast ondersteunen.
Exacte indeling & berekening volgens opgaaf leverancier.
Definitieve springen en leidingverloop in de vloer volgens bouwkundige tekeningen.

- kr. l.: Kruipopening / kruipluik
L15: -2x-: Hoeklijn L 150.100.10, oplengte 150 mm., thermisch verzinkt (t.b.v. de kruipopening, dagmaat maximaal 80 cm.)

- Metselwerk:**
- Dragend metselwerk uitvoeren in minimaal;
kalkzandsteen CS20, gelijmd, dik 120 mm., tenzij anders aangegeven.
- Binnenwanden t.b.v. ruimtescheidingen licht uitvoeren.
- Buitengevelmetselwerk voorzien van dilataties volgens opgaaf metselwerkleverancier.

- Stabiliteit:**
st.wnd.: Stabiliteitswand dik minimaal 100 mm.
α: Dragende wanden koppelen met de stabiliteitspenanten in de koppevel d.m.v. lijmkoppelstrips 2*22*0,75 h.o.h. 750 mm. Of de hoeken in verband metselen.

ZOLDERVLOER



CONSTRUCTIEVE GEGEVENS ZOLDERVLOER:

- Verdiepingsvloer A:**
Kanaalplaatvloer dik 200 mm. <-A->
plaatnaden vullen met beton C20/25
Afwervvloer 60 mm. (rustende belasting 1,20 kN/m2)
Veranderlijke belasting 2,95 kN/m2 (incl. lichte scheidingswanden)
Let op met doordragende (stabiliteits)wanden, drukvast ondersteunen.
Zie ook latei- en kaplatten voor lijnlaten op de vloer t.b.v. gevelopeningen.
Exacte indeling & berekening volgens opgaaf leverancier.
Definitieve springen en leidingverloop in de vloer volgens bouwkundige tekeningen.
Raveelijzer volgens opgaaf leverancier.
Raveelijzer via de naastliggende vloer afsteunen op de stabiliteitswand.
Definitieve afmeting volgens opgaaf leverancier.

- Overzicht kap- / lijnlaten: (definitieve kaplatten volgens opgaaf leverancier)**
Kaplatt q1: qp = 2,00 kN/m1; qv = 1,50 kN/m1
Kaplatt q2: qp = 5,50 kN/m1; qv = 5,00 kN/m1

- Metselwerk:**
- Dragend metselwerk uitvoeren in minimaal;
kalkzandsteen CS12, gelijmd, dik 120 mm., tenzij anders aangegeven.
- Binnenwanden t.b.v. ruimtescheidingen licht uitvoeren.
- Buitengevelmetselwerk voorzien van dilataties volgens opgaaf metselwerkleverancier.

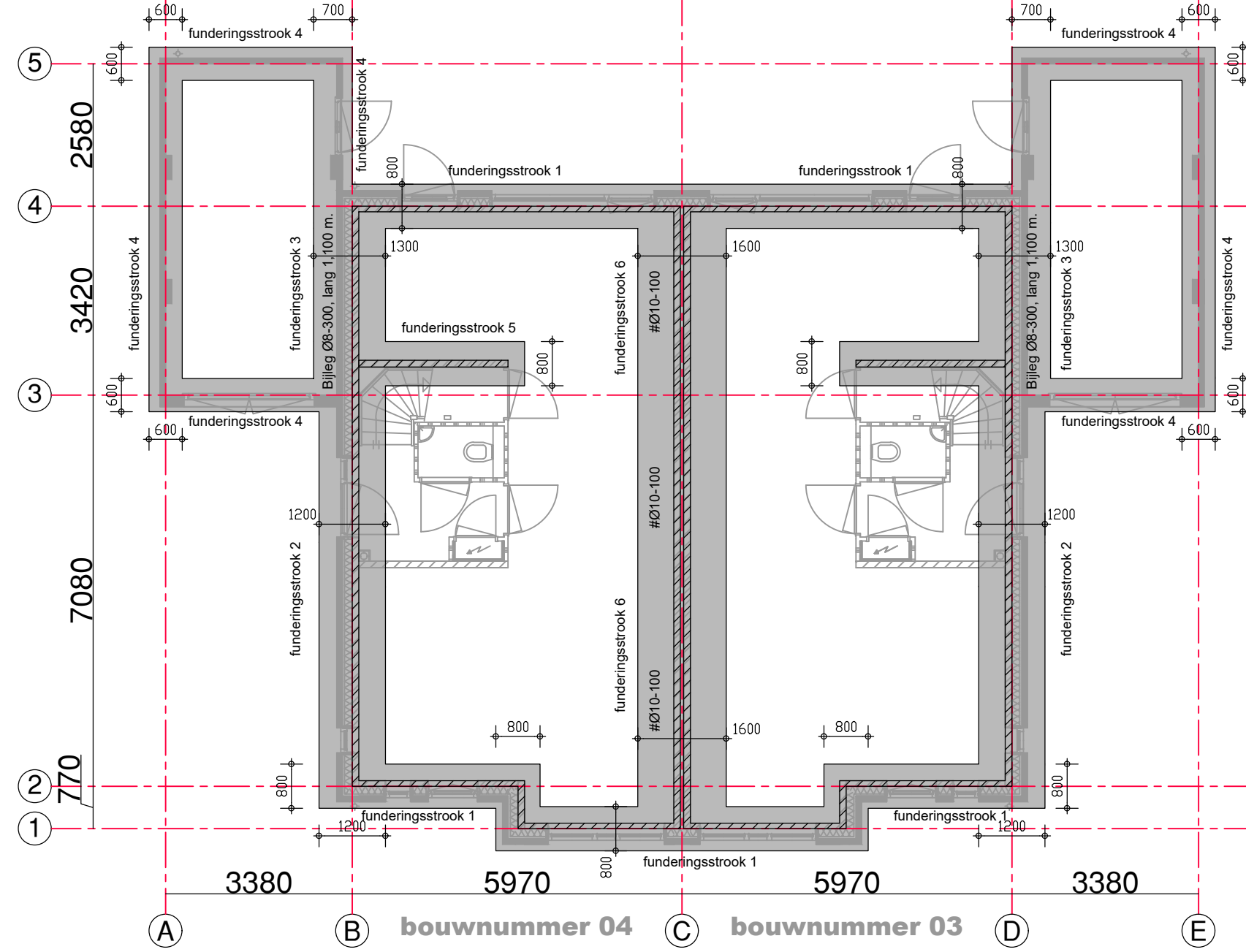
- Stabiliteit:**
st.wnd.: Stabiliteitswand dik minimaal 100 mm.
α: Dragende wanden koppelen met de stabiliteitspenanten in de koppevel d.m.v. lijmkoppelstrips 2*22*0,75 h.o.h. 750 mm. Of de hoeken in verband metselen.

- -- vloerstrip 50,3 + 4M10 (lang 2,400 m.) t.b.v. vloerkoppeling

Overzicht lateien:
Betonlateien en/of alternatieve geveldragers volgens opgaaf leverancier
Onder de vloer betonlatei of afstemming volgens opgaaf bouwkundig tekening.

- L1: -bi-: Hoeklijn L 100.100.10, oplengte 100 mm.
-bu-: Hoeklijn L 100.100.10, oplengte 100 mm. (qp=3,50 kN/m1; qv=1,00 kN/m1)
L2: -bi-: Lijnlat op de vloer (kaplatten + qp=2,50 kN/m1 t.p.v. bovenliggend metselwerk)
-bu-: Hoeklijn L 100.100.10, oplengte 100 mm.

FUNDERING



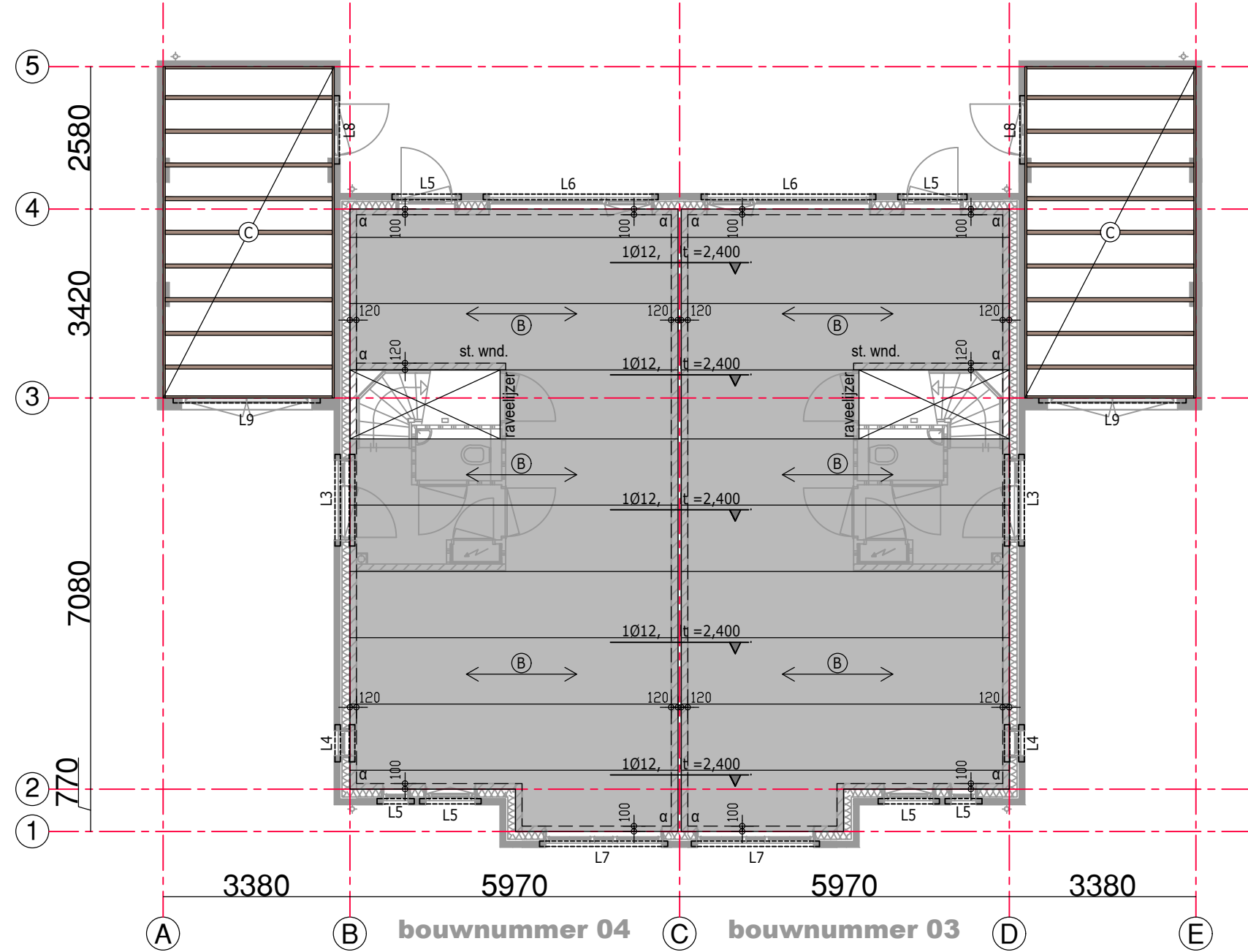
CONSTRUCTIEVE GEGEVENS FUNDERING (definitieve fundering is nog afhankelijk van de sonderingen):

- Fundering:**
- T.b.v. grondgegevens / grondvoorzieningen zie sonderingsrapport van Kooys & Romeijn gronddynamica
- Sonderingsrapport volgt op vastgesteld rapport.
- Aanleggrint op vaste grondslag e.e.a. volgens bovengenoemd rapport.
- Minimaal benodigde grondruimte is 5MN/m², dit uitgangspunt in het werk controleren.
- T.p.v. slechte grond, grondverbetering toepassen, aanbrengen in lagen van max. 30 cm + mechanisch verdichten.
- Fundering h= 200 mm. (tenzij anders aangegeven), b = n.t.b.. Betonkwaliteit C20/25
Wapening Ø 8 - 150 (on), (tenzij anders aangegeven).
- Milieuklasse XCII, dekking 50 mm. (tenzij anders aangegeven).
- Grond aanvullen tot bovenkant fundering.

- Metselwerk:**
- Dragend metselwerk onder de vloer uitvoeren in minimaal;
kalkzandsteen CS20, gelijmd, dik 120 mm., tenzij anders aangegeven.
- Definitieve positie metselwerk volgens opgaaf en ter afstemming met de bouwkundige tekeningen.
- Uitgangspunt is dat de buitenzijde van het binnenblad onder de vloer strookt met de buitenzijde van het binnenblad boven de vloer en tevens strookt met het uiteinde van de begane grondvloer.
- Afwijkende situaties ten alle tijden overleggen.

- Stabiliteit:**
st.wnd.: Stabiliteitswand dik minimaal 100 mm.
α: Dragende wanden koppelen met de stabiliteitspenanten in de koppevel d.m.v. lijmkoppelstrips 2*22*0,75 h.o.h. 750 mm. Of de hoeken in verband metselen.

VERDIEPINGSVLOER



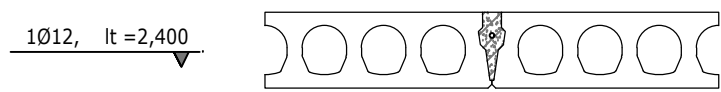
CONSTRUCTIEVE GEGEVENS VERDIEPINGSVLOER:

- Verdiepingsvloer B:**
Kanaalplaatvloer dik 200 mm. <-B->
plaatnaden vullen met beton C20/25
Afwervvloer 70 mm. (rustende belasting 1,40 kN/m2)
Veranderlijke belasting 2,95 kN/m2 (incl. lichte scheidingswanden)
Let op met doordragende (stabiliteits)wanden, drukvast ondersteunen.
Zie ook latei- en kaplatten voor lijnlaten op de vloer t.b.v. gevelopeningen.
Exacte indeling & berekening volgens opgaaf leverancier.
Definitieve springen en leidingverloop in de vloer volgens bouwkundige tekeningen.
Raveelijzer volgens opgaaf leverancier.
Raveelijzer via de naastliggende vloer afsteunen op de stabiliteitswand.
Definitieve afmeting volgens opgaaf leverancier.

- Plat dak C (garage):**
Houten balklaag 71 * 196 h.o.h. 610 mm. + underlayment d=18 mm.
Balklaag mag worden voorzien van een laag van max 4 cm. grind.
Balklaag verankeren tegen opwaaien.
Stribalk 46 * 196, vastzetten op de muur d.m.v. M10 - 500, of de balken in metselen.

- Metselwerk:**
- Dragend metselwerk uitvoeren in minimaal;
kalkzandsteen CS12, gelijmd, dik 120 mm., tenzij anders aangegeven.
- Binnenwanden t.b.v. ruimtescheidingen licht uitvoeren.
- Buitengevelmetselwerk voorzien van dilataties volgens opgaaf metselwerkleverancier.

- Stabiliteit:**
1 Ø 12, lang 2,400 m. meestorten in de keelvoegen van de plaatnaden (koppeling t.b.v. gezamenlijke stabiliteit)

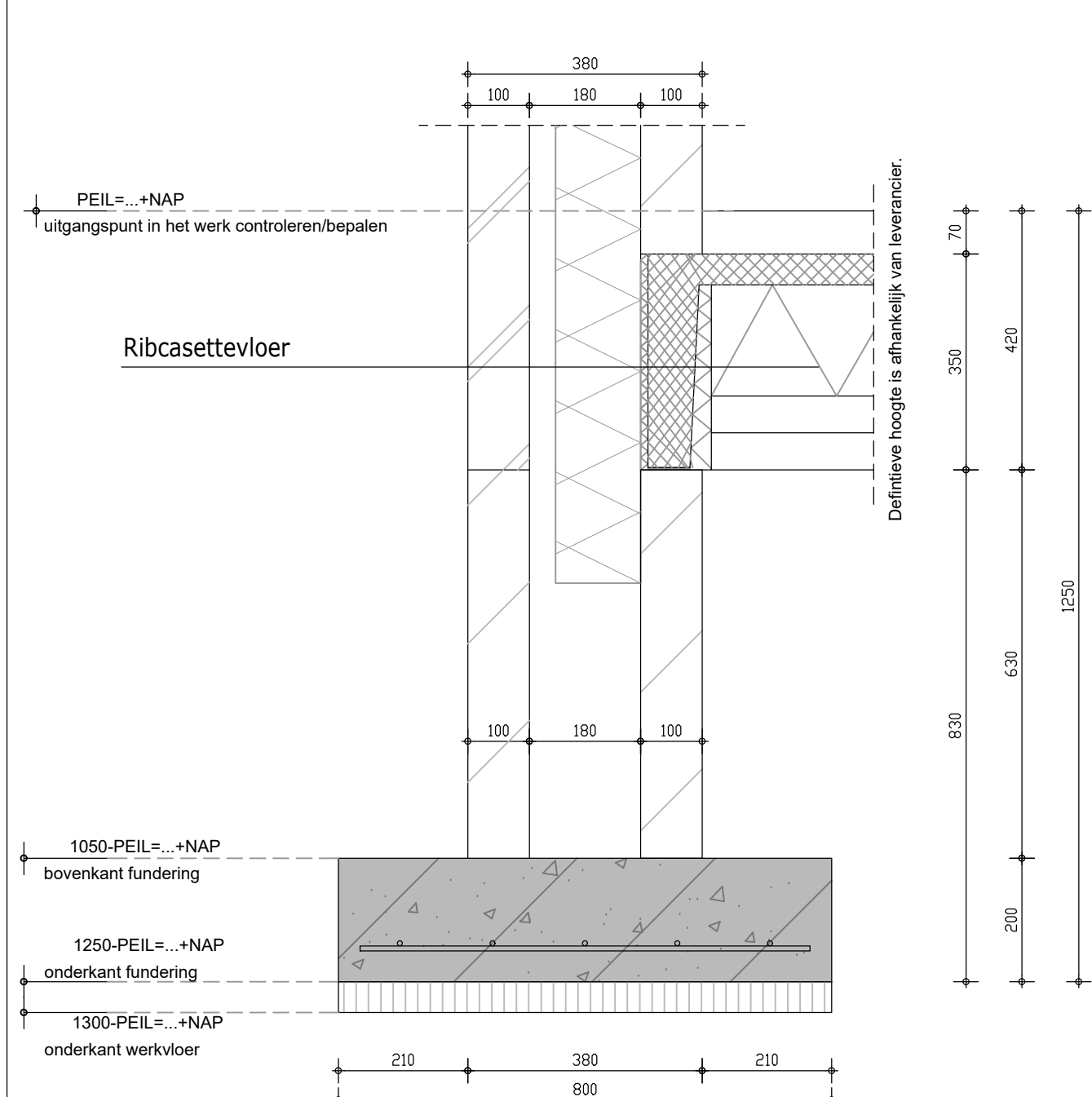


- st.wnd.: Stabiliteitswand dik minimaal 100 mm.
α: Dragende wanden koppelen met de stabiliteitspenanten in de koppevel d.m.v. lijmkoppelstrips 2*22*0,75 h.o.h. 750 mm. Of de hoeken in verband metselen.

Overzicht lateien:
Betonlateien en/of alternatieve geveldragers volgens opgaaf leverancier

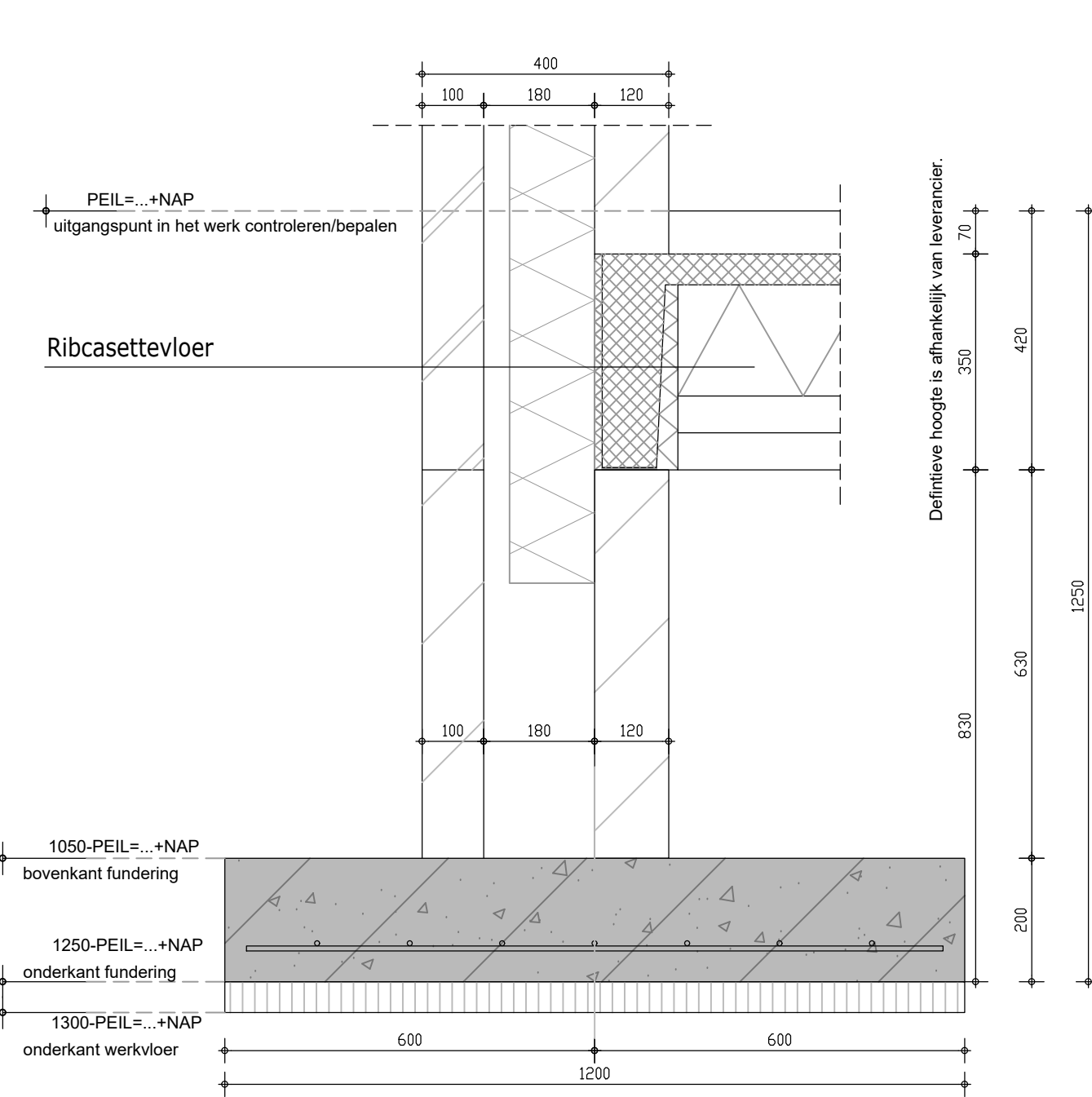
- L3: -bi-: Hoeklijn L 200.100.15, oplengte 200 mm.
-bu-: Hoeklijn L 150.100.10, oplengte 150 mm.
L4: -bi-: Hoeklijn L 150.100.10, oplengte 150 mm.
-bu-: Hoeklijn L 100.100.10, oplengte 100 mm.
L5: -bi-: Lijnlat op de vloer. (qp=12,50 kN/m1; qv=2,00 kN/m1)
-bu-: Hoeklijn L 100.100.10, oplengte 100 mm.
L6: -bi-: Lijnlat op de vloer. (qp=12,50 kN/m1; qv=2,00 kN/m1)
-bu-: Hoeklijn L 200.100.10, oplengte 200 mm.
L7: -bi-: Lijnlat op de vloer. (qp=12,50 kN/m1; qv=2,00 kN/m1)
-bu-: Hoeklijn L 150.100.10, oplengte 150 mm.
L8: -bi-: Hoeklijn L 100.100.10, oplengte 100 mm.
L9: -2X-: 2x Hoeklijn L 100.100.10, oplengte 150 mm., rugzijden aan elkaar vastlassen.

PRINCIPE DETAIL FUNDERING - VOOR-/ACHTERGEVEL



minimaal ontgravniveau ... m + NAP
Voor definitieve grondverbeteringsgegevens zie het geotechnisch rapport ..., d.d.

PRINCIPE DETAIL FUNDERING - ZIJGEVELS



minimaal ontgravniveau ... m + NAP
Voor definitieve grondverbeteringsgegevens zie het geotechnisch rapport ..., d.d.

SITUATIE



Gecontroleerd
A. Ali
Kenmerk: 2019W2198
Datum: 14-10-2019

Renvooi		C18 / C24
HOUTKWALITEIT	STAALKWALITEIT	S235JRQ2 volgens NEN-EN 10025: 1994 (walsprofielen) S275J2 volgens NEN-EN 10025: 1994 (buisprofielen)
BOUTEN	MOEREN EN SLUITRINGEN	elektronisch verzinkt, kwaliteit 8.8 (galvo)
ANKERBOUTEN	LASSEN	klasse 8, passend bij de bouten
STAALCONSERVERING		4.6 electrolytisch verzinkt (galvo) volgens NEN 2062: 1977 (a min. = 4 mm) n.i.s.
Laslengte	Ø 6 : 300mm Ø 12 : 600mm Ø 8 : 400mm Ø 16 : 800mm Ø 10 : 500mm Ø 20 : 1000mm	Betondekking stroken overig 35mm (controleerbaar)
Aanduiding vloerwapening	Cement Sterkklasse C20/25 Milieuklasse Maximaal w.c.t. Ork, sterkte cfm Max. korrelafm. Consistentiegeb. Glad staal Geribd staal Netten Werkvloeren	Cem. B/B42.SL.H4S XC2 volgens VBT Ork, sterkte cfm 3,5 N/mm² 31,5 mm 2 B500B B500B 50 mm C10/15

Cement Sterkklasse C20/25 Milieuklasse Maximaal w.c.t. Ork, sterkte cfm Max. korrelafm. Consistentiegeb. Glad staal Geribd staal Netten Werkvloeren	Cem. B/B42.SL.H4S XC2 volgens VBT Ork, sterkte cfm 3,5 N/mm² 31,5 mm 2 B500B B500B 50 mm C10/15
Laslengte : 66 : 300mm 612 : 600mm 68 : 400mm 616 : 800mm 610 : 500mm 620 : 1000mm	Betondekking onder 35mm (oncontroleerbaar) overig 35mm (controleerbaar)
ALGEMEEN:	Balkbeëindiging Beugellas

- Exacte maatvoering en detaillering in het werk te controleren.
-Definitieve maatvoering volgens opgaaf en volgens tekening architect.
-Alle aangenomen uitgangspunten op zowel tekening als berekening dienen door alle betrokken partijen te worden gecontroleerd. Afwijkende situaties ten alle tijden overleggen.
-Deze tekeningen zijn bedoeld voor informatieverdracht en zijn niet bestemd voor uitvoering.
-Op de tekening staan constructieve uitgangspunten. Eisen m.b.t. geluidweerstand is volgens opgaaf en verantwoording van de bouwfiysisch adviseur/architect. Deze uitgangspunten zijn in basis niet meegenomen in de constructieve uitgangspunten. Indien wanden of vloeren t.g.v. het geluid dikker uitgevoerd dienen te worden, dient dit vooraf met ons afgestemd te worden.
-Prefab onderdelen ter controle aanbieden.
-Tekeningen zijn pas definitief na goedkeuring van de controlerende instantie.
-M.b.t. de brandwerendheid zie bestek en bouwkundige gegevens.

Opdrachtgever: De Bunte Vastgoed Oost BV Amsterdamseweg 34a Postbus 8029 6710 AA Ede	Schaal: 1:100 Formaat: A-0 Datum: 25-07-2019 Gewijzigd A: 23-09-2019 Gewijzigd B: Gewijzigd C: Gewijzigd D:
Betref: Nieuwbouw van 13 grondgebonden woningen aan de Iepenlaan te Barneveld	Werknummer: 2019-649-02 C.002
Onderdeel: CONSTRUCTIEVE OVERZICHTEN BOUWNUMMERS 03 & 04	Fase: BOUWNUMMERS 03 & 04