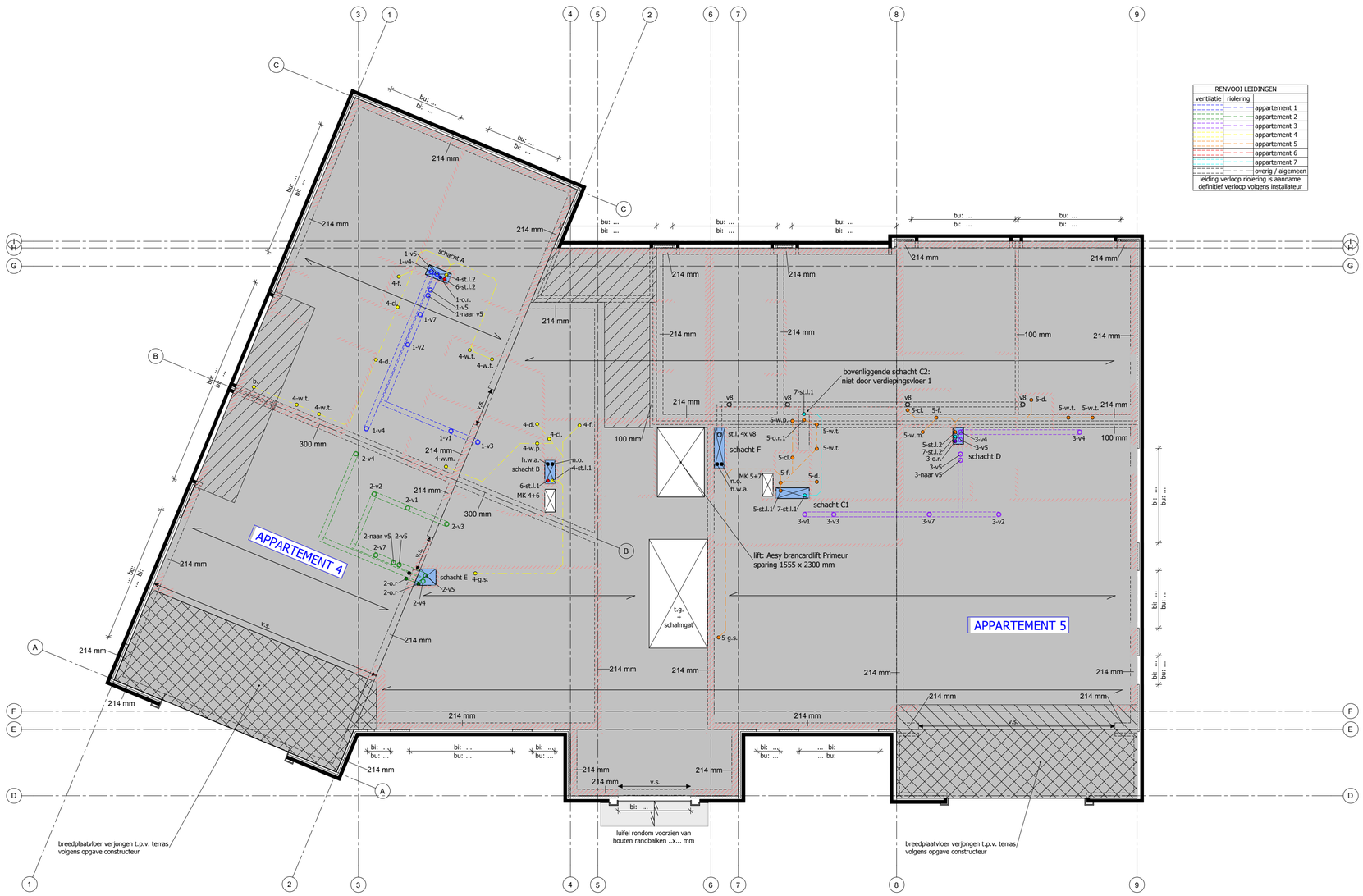
* alle systeemvloeren aanbrengen volgens fabrieksvoorschriften
* beton-, hout- en staalconstructies volgens statische berekeningen
* boven alle binnenkozijnen staltonlateien aanbrengen
* leiding verloop riolering en ventilatie is aanname, definitief verloop volgens tekening installateur

breedplaatvloer volgens opgave constructeur
v.s. versterkte stroken volgens opgave constructeur
houten balklaag volgens opgave constructeur

onderzijde vloer isoleren volgens toetsing bouwbesluit
bovenzijde vloer isoleren volgens toetsing bouwbesluit
onder- en bovenzijde vloer isoleren volgens toetsing bouwbesluit



VERDIEPINGSVLOER 1

OMGEVINGSVERGUNNING

FUNDERING D.M.V.

MORTELSCHROEFPALEN / HEIPALEN EN BALKENROOSTER:
(volgens NEN-EN 1992 1-1)

Algemeen:
* De op het funderingsoverzicht aangegeven balken en palen zijn slechts ter indicatie
  De exacte afmetingen en gegevens volgens uit de door de constructeur aan te leveren gegevens
* Alle palen moeten akoestisch worden doorgemeten
* Berekening paallengtes volgens gegevens constructeur en sonderingen
  N.B. deze lengtes moeten door de aannemer worden gecontroleerd

Beton t.b.v. balkenrooster:

betonsterkte : C20/25, mits niet anders aangegeven
cementsoort : CEM 111/A 42.5
milieuklasse : volgens NEN-EN 1992 1-1
max. korreldiameter : 31.5 mm

Betondekking:

de betondekking van de diverse onderdelen uit te voeren volgens NEN-EN 1992 1-1

Wapening:

kwaliteit volgens gegevens constructeur

GEGEVENS OVERIGE BETONCONSTRUCTIES:
(volgens NEN-EN 1992 1-1)

Beton:
betonsterkte : C20/25, mits niet anders aangegeven
cementsoort : CEM 111/A 42.5
milieuklasse : volgens NEN-EN 1992 1-1
max. korreldiameter : 31.5 mm

Betondekking:
de betondekking van de diverse onderdelen uit te voeren volgens NEN-EN 1992 1-1

Wapening:
kwaliteit volgens gegevens constructeur

GEGEVENS METSELWERKCONSTRUCTIES:
(volgens NEN-EN 1996 1-1)

ONDERDEEL:	DRUKSTERKTE(f'rep.):
metselsteen	afhankelijk van kwaliteit
Kalkzandsteen CS12	12.0 N/mm²
Kalkzandsteen CS20	20.0 N/mm²
mortel	7.5 N/mm²

* N.B. de hierboven aangegeven druksterktes zijn aangegeven voor de materialen onderling

GEGEVENS HOUTCONSTRUCTIES:
(volgens NEN-EN 1995 1-1)

ONDERDEEL:	KWALITEIT
standaard bouwhout	C 18

GEGEVENS STAALCONSTRUCTIES:
(volgens NEN-EN 1993 1-1)

staalsoort : S 235 JRG 2 (Fe 360)
mits niet anders vermeld
laswerk : a-min = 4 mm
boutkwaliteit : 8.8 (electrolytisch verzinkt)
ankerkwaliteit : 4.6 (electrolytisch verzinkt)

ALGEMENE OPMERKINGEN:

* Breedplaatvloeren: T.p.v. opleggingen oplegvilt toepassen
* Het oplegvilt rondom aanbrengen, met als uitzondering dat GEEN oplegvilt dient te worden aangebracht t.p.v. buitenkozijnen (i.v.m. werking versterkte stroken)
* Kanaalplaatvloeren: T.p.v. opleggingen oplegvilt toepassen

ONTLUCHTINGEN E.D.:

*-v1 : afvoer mech. vent. wc
*-v2 : afvoer mech. vent. keuken
*-v3 : afvoer mech. vent. badkamer
*-v4 : afvoer wasemkap
*-v5 : afvoer mech.. vent. unit
*-v6 : afvoer cv-combi
*-v7 : afvoer mech. vent. bijkeuken
*-v8 : afvoer mech. vent. garage

nr. v1, v2, v3 en v7 worden aangesloten op het mech. vent. systeem (= nr. v5)
* = appartementnummer

DIVERSEN:

t.g. : sparing trapgat
r.k. : sparing rookkanaal
vl. : sparing vlizotrap
m.k. : sparing meterkast
k.o. : kruipopening
k.l. : kruipluik
v.t. : ventilatieopening

RIOLERINGEN:

*-o.r. ontluchting riolering
*-o.s. ontstoppingsstuk
*-h.w.a. hemelwaterafvoer
*-s.p. schrobput
*-cl. closet
*-f. fonteinbakje
*-g.s. gootsteen
*-u.g.s. uitstortgootsteen
*-w.t. wastafel
*-b. bad
*-d. douche
*-w.m. wasmachine
*-st.l. standleiding
*-w.p. warmtepomp

minimale diameters van alle afvoerleidingen volgens NEN 3215 hfst. 4 tabel 3

riolering in PVC "KOMO" keur

* = appartementnummer

ISOLATIEWAARDEN THERMISCHE SCHIL:

ONDERDEEL	R constructie
Begane grondvloeren:	
- Geisoleerde kanaalplaatvloer	: 3.50 m²k/W
Spouwmuren:	
- Kingspan Kooltherm K108 (75 mm)	: 4.68 m²k/W
Voorzetwanden:	
- Kingspan Kooltherm K118 (80 mm)	: 5.03 m²k/W
Gevelbekleding:	
- Kingspan Kooltherm K12 (140 mm)	: 4.62 m²k/W
Hellende daken:	
- Univision OSB 8/9 GTD Wol dr	: 6.00 m²k/W
Platte daken:	
- Kingspan Therma TR26 FM (142 mm)	: 6.15 m²k/W
Geisoleerde vloeren:	
- Kingspan Kooltherm K12 (170 mm)	: 6.03 m²k/W

De detailleringen / aansluitingen van het bouwwerk zullen qua luchtdichtheid dienen te voldoen aan de Qv,10 waarde van maximaal 0.42 zoals in de EPG berekening en bijlagen is aangegeven

Bij eventuele tegenstrijdigheden tussen de tekeningen en de constructiegegevens hebben de constructiegegevens voorrang

7 APPARTEMENTEN | VILLA THORBECKE | BARNEVELD

Building Design
ARCHITECTUUR
'Het Spanjaard' Stationsstraat 37 7622 LW Borne
074-2659966 www.buildingdesign.nl info@buildingdesign.nl

KROON
'Het Spanjaard' Stationsstraat 37 7622 LW Borne
074-7920010 www.KROON-bv.nl info@kroon-bv.nl

■ Schaal: 1:100
■ Formaat: A1- (700)
■ Onderdeel: Verdiepingsvloer 1
■ Datum: 28-02-2019
■ Gewijzigd: a: b: c: d:

■ Opdrachtgever: Klompenburg Bouw B.V. Pascalweg 11b 8071 SE Nunspeet Tel. 0341 - 252 450
■ Projectleider: M. Wargers
■ Getekend: M.J.H. Beld
■ Werknr. 17-023
■ Blad: 8

© BUILDING DESIGN ARCHITECTUUR BV