KOSTEUS- JA SISÄILMATEKNISEN KUNTOTUTKIMUKSEN LIITETIEDOSTO

VANTAAN TILAKESKUS / ANTTI SOININEN

VASKIVUOREN LUKIO

Tästä liitteestä löytyvät seuraavat asiat:

1. Paikannuskuvat

Käyttöohjeet

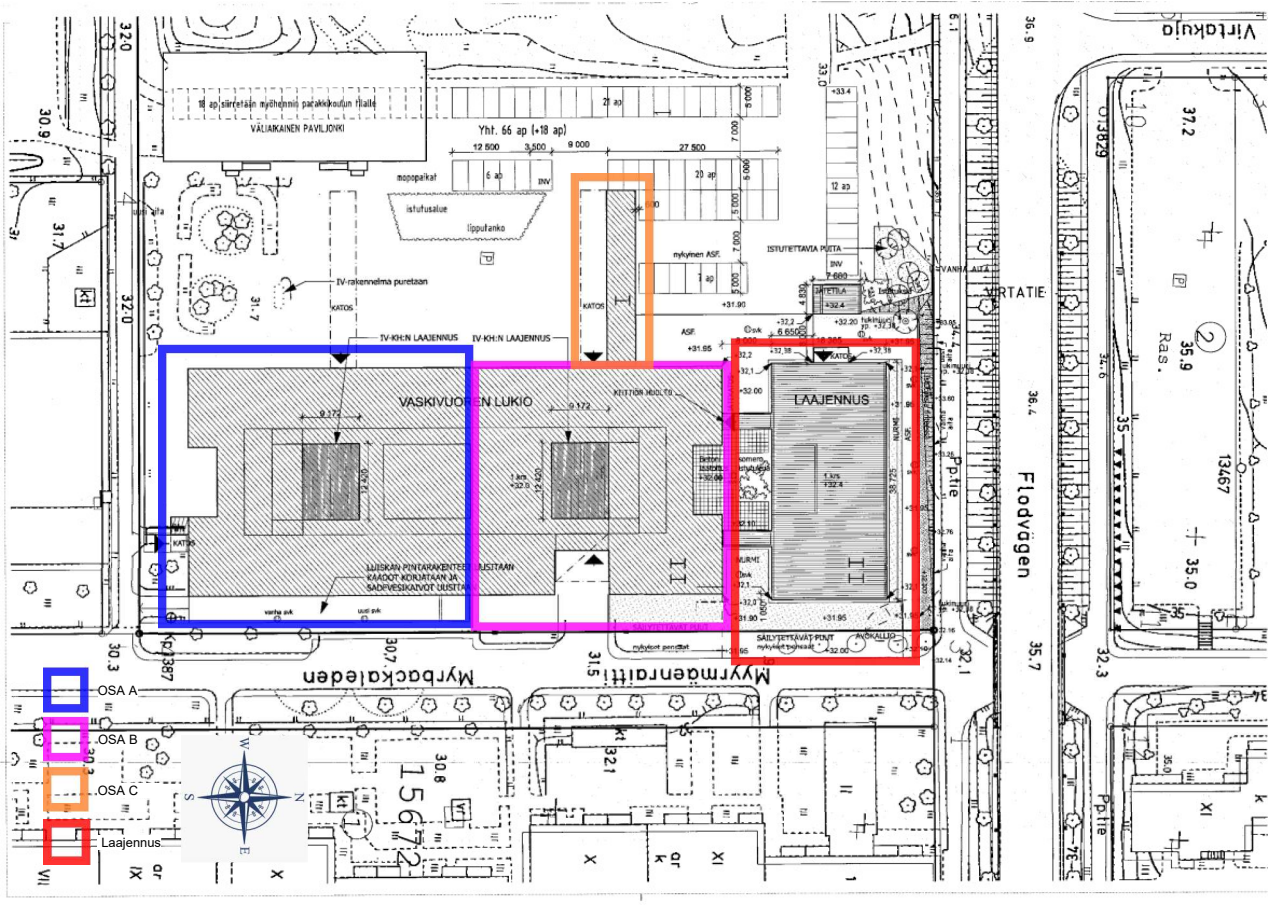
Kaikki merkinnät ovat tehty samaan paikannuskuvaan eri tasoille. Tasoja pystyt ottamaan näkyviin tai piilottamaan valintanauhasta, jonka saa näkyviin painam Ctrl + L tai Adobe Acrobat Readerissä tasot -kuvakkeesta:

Lukuohje

Tutkimusraportti on tarkoitettu luettavaksi rinnan tämän liitetiedoston kanssa. Paras tapa on avata raportti toiselle tietokonenäytölle ja tämä tiedosto toiselle näytölle. Jos käytössä on yksi pieni näyttö, kannattaa tämä tiedosto avata näytölle ja lukea raportti esim. paperilta.

Tämän tiedoston tulostaminen paperille (tai mihin vain muotoon) onnistuu niin, että valitaan näkyviin kaikki ne tasot, jotka halutaan tulostaa. Piilotetut tasot eivät tulostu.

FCG



PAIKANNUSKUVA

FCG

AP1 VP1 YP1	KS1 SK1 VS1 US1
AP2 VP2 YP2	KS2 SK2 VS2 US2
AP3 VP3 YP3	KS3 SK3 VS3 US3
AP4 VP4 YP4	KS4 SK4 VS4 US4
AP5 VP5 YP5	KS5 SK5 VS5 US5
AP6 VP6 YP6	KS6 SK6 VS6 US6
AP7 VP7 YP7	KS7 SK7 VS7 US7
AP8 VP8 YP8	KS8 SK8 VS8 US8
AP9 VP9 YP9	KS9 SK9 VS9 US9
AP10 VP10 YP10	KS10 SK10 VS10 US10

APx.x rakenneavaus
APx.x.x materiaalinäyte
PRx porareikämittaus
VMx viiltomittaus
PEx paine-eromittaus
KLx kuitulaskeuma
asbx asbestinäyte
bulkx voc-bulk
flecx flec-mittaus
vocx ilma-voc
CO2x hiilidioksidi

LS
kanaali

pintakosteuskartoitus
< 70
70-90
90-110
> 110

pahx pah sisäilma
xx xx
xx xx

merkkiainekokeet
mak1 kaasun syöttöpiste
- xPa paine-ero rakenteen yli

ei viitettä vauriosta/ ei viitearvon ylitystä
lievä viite vauriosta/ viitearvon ylitys
viite vauriosta/ toimenpiderajan ylitys

pistemäinen vuoto
viivamainen vuoto

Betoni

Kosteutta aistinvaraisesti

Rahan heijinen putkikanaali

Akryylibetoni

Muovimatto

200x200 harmaa laatta

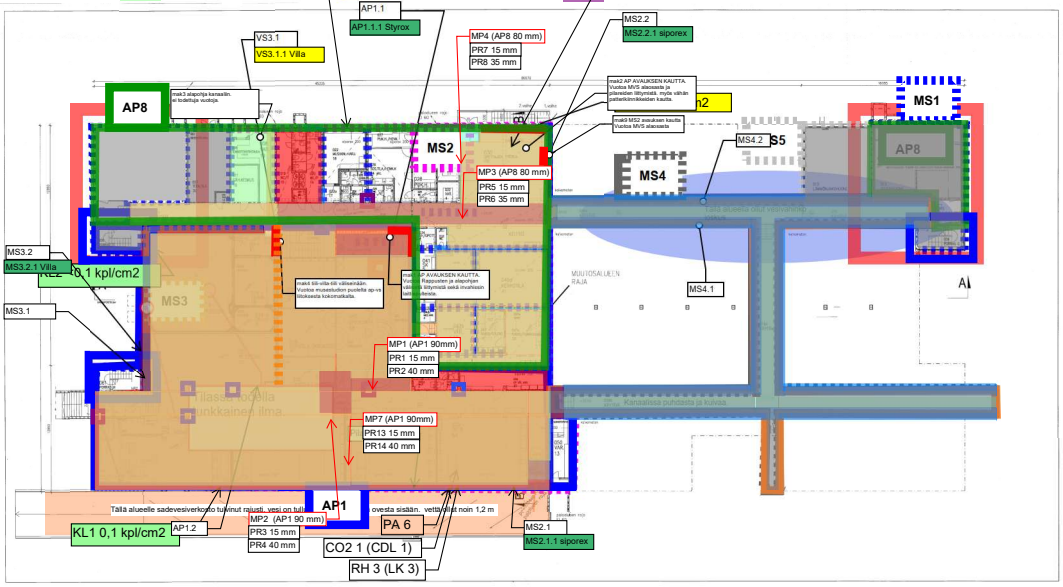
Vinyylilaatta

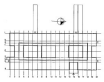
Linoleum/muovimatto

Klinkerilaatta

Puulattia (parketti tms.)

Kolikkomatto





PAIKANNUSKUVA

FCG

AP1 VP1 YP1	KS1 SK1 VS1 US1
AP2 VP2 YP2	KS2 SK2 VS2 US2
AP3 VP3 YP3	KS3 SK3 VS3 US3
AP4 VP4 YP4	KS4 SK4 VS4 US4
AP5 VP5 YP5	KS5 SK5 VS5 US5
AP6 VP6 YP6	KS6 SK6 VS6 US6
AP7 VP7 YP7	KS7 SK7 VS7 US7
AP8 VP8 YP8	KS8 SK8 VS8 US8
AP9 VP9 YP9	KS9 SK9 VS9 US9
AP10 VP10 YP10	KS10 SK10 VS10 US10

APx.x → rakenneavaus

APx.x.x → materiaalinäyte

PRx → porareikämittaus

VMx → viiltomittaus

PEx → paine-eromittaus

KLx → kuitulaskeuma

asbx → asbestinäyte

bulkx → voc-bulk

flecx → flec-mittaus

vocx → ilma-voc

CO2x → hiilidioksidi

ei viitettä vauriosta/ ei viitearvon ylitystä

lievä viite vauriosta/ viitearvon ylitys

viite vauriosta/ toimenpiderajan ylitys

LS

kanaali

pintakosteuskartoitus

< 70

70-90

90-110

> 110

pahx → pah sisäilma

RHx → RH,T,a sisäilma

xx → xx

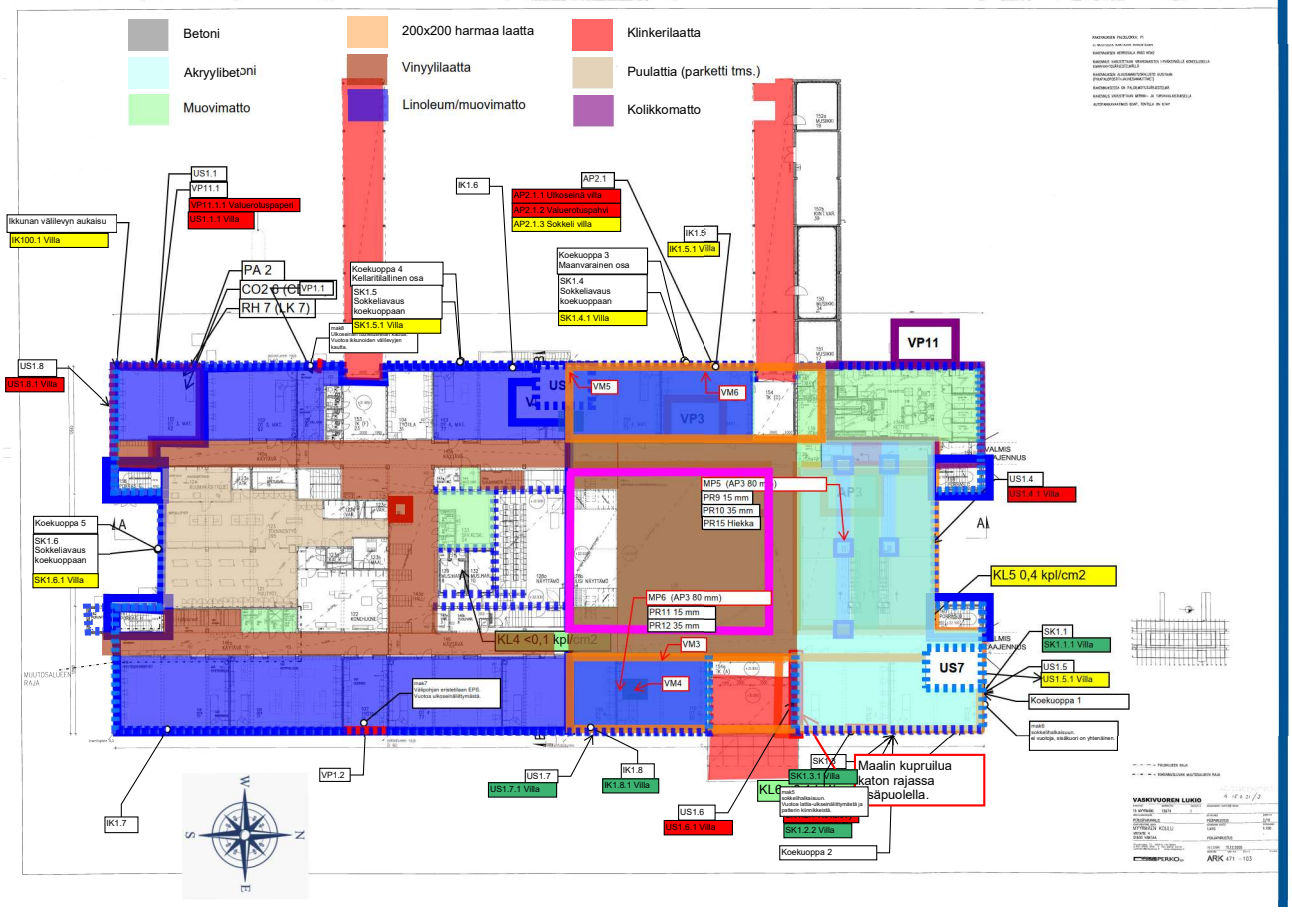
merkkiainekokeet

mak1 → kaasun syöttöpiste

- xPa → paine-ero rakenteen yli

pistemäinen vuoto

viivamainen vuoto



PAIKANNUSKUVA

FCG

AP1 VP1 YP1	KS1 SK1 VS1 US1	
AP2 VP2 YP2	KS2 SK2 VS2 US2	
AP3 VP3 YP3	KS3 SK3 VS3 US3	
AP4 VP4 YP4	KS4 SK4 VS4 US4	
AP5 VP5 YP5	KS5 US5	VS5
AP6 VP6 YP6	KS6 US6	VS6
AP7 VP7 YP7	KS7 US7	VS7
AP8 VP8 YP8	KS8 US8	VS8
AP9 VP9 YP9	KS9 US9	VS9
AP10 VP10 YP10	KS10 US10	VS10

APx.x	rakenneavaus
APx.x.x	materiaalinäyte
PRx	porareikämittaus
VMx	viiltomittaus
PEx	paine-eromittaus
KLx	kuitulaskeuma
asbx	asbestinäyte
bulkx	voc-bulk
flecx	flec-mittaus
vocx	ilma-voc
CO2x	hiilidioksidi

kanaali

pintakosteuskartoitus

< 70
70-90
90-110
> 110

pahx	pah sisäilma
xx	xx
xx	xx

merkkiainekokeet

mak1	kaasun syöttöpiste
- xPa	paine-ero rakenteen yli

pistemäinen vuoto

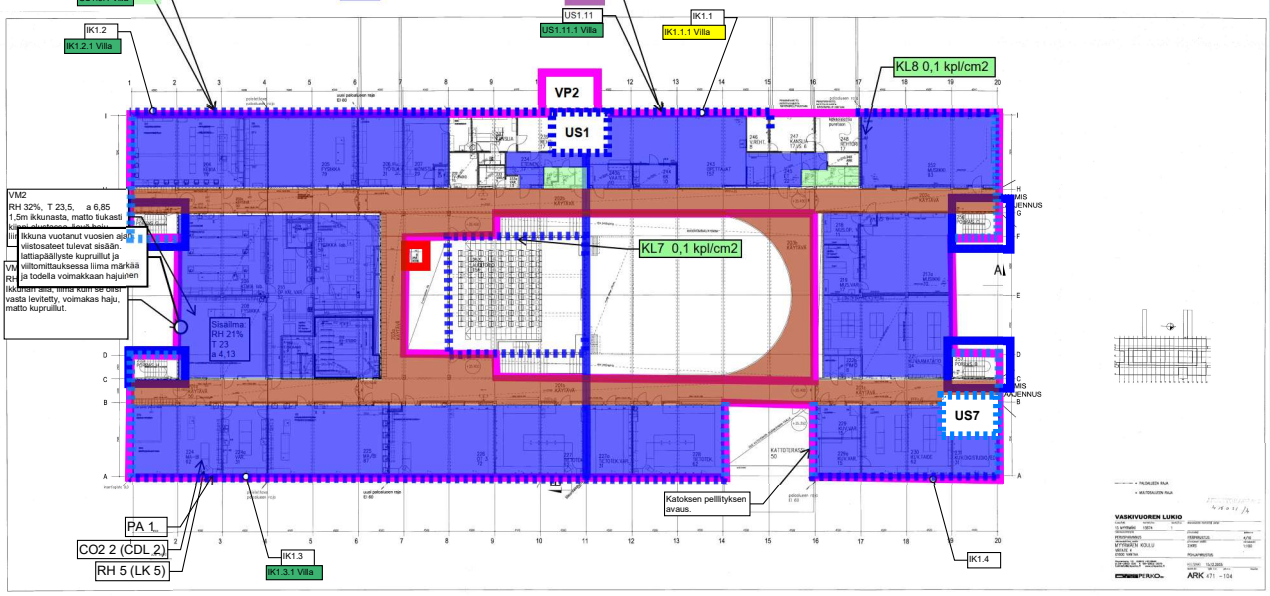
viivamainen vuoto

ei viitettä vauriosta/ ei viitearvon ylitystä

lievä viite vauriosta/ viitearvon ylitys

viite vauriosta/ toimenpiderajan ylitys

Betoni
Akryylibetoni
Muovimatto
200x200 harmaa laatta
Vinyylilaatta
Linoleum/muovimatto
Klinkerilaatta
Puulattia (parketti tms.)
Kolikkomatto



PAIKANNUSKUVA

FCG

AP1 VP1 YP1	KS1 SK1 VS1 US1
AP2 VP2 YP2	KS2 SK2 VS2 US2
AP3 VP3 YP3	KS3 SK3 VS3 US3
AP4 VP4 YP4	KS4 SK4 VS4 US4
AP5 VP5 YP5	KS5 SK5 VS5 US5
AP6 VP6 YP6	KS6 SK6 VS6 US6
AP7 VP7 YP7	KS7 SK7 VS7 US7
AP8 VP8 YP8	KS8 SK8 VS8 US8
AP9 VP9 YP9	KS9 SK9 VS9 US9
AP10 VP10 YP10	KS10 SK10 VS10 US10

APx.x → rakenneavaus
APx.x.x → materiaalinäyte
PRx → porareikämittaus
VMx → viiltomittaus
PEx → paine-eromittaus
KLx → kuitulaskeuma
asbx → asbestinäyte
bulkx → voc-bulk
flecx → flec-mittaus
vocx → ilma-voc
CO2x → hiilidioksidi

LS
kanaali

pintakosteuskartoitus
< 70
70-90
90-110
> 110

pahx → pah sisäilma
xx → xx
xx → xx

merkkiainekokeet
mak1 → kaasun syöttöpiste
- xPa → paine-ero rakenteen yli

ei viitettä vauriosta/ ei viitearvon ylitystä
lievä viite vauriosta/ viitearvon ylitys
viite vauriosta/ toimenpiderajan ylitys

pistemäinen vuoto
viivamainen vuoto

Betoni
Akryylibetoni
Muovimatto
200x200 harmaa laatta
Vinyylilaatta
Linoleum/muovimatto
Klinkerilaatta
Puulattia (parketti tms.)
Kolikkomatto

PAIKANNUSKUVA

FCG

AP1 VP1 YP1 — KS1 SK1 VS1 US1
AP2 VP2 YP2 — KS2 SK2 VS2 US2
AP3 VP3 YP3 — KS3 SK3 VS3 US3
AP4 VP4 YP4 — KS4 SK4 VS4 US4
AP5 VP5 YP5 — KS5 SK5 VS5 US5
AP6 VP6 YP6 — KS6 SK6 VS6 US6
AP7 VP7 YP7 — KS7 SK7 VS7 US7
AP8 VP8 YP8 — KS8 SK8 VS8 US8
AP9 VP9 YP9 — KS9 SK9 VS9 US9
AP10 VP10 YP10 — KS10 SK10 VS10 US10

APx.x — rakenneavaus
APx.x.x — materiaalinäyte
PRx — porareikämittaus
VMx — viiltomittaus
PEx — paine-eromittaus
KLx — kuitulaskeuma
asbx — asbestinäyte
bulkx — voc-bulk
flecx — flec-mittaus
vocx — ilma-voc
CO2x — hiilidioksidi

LS
kanaali

pintakosteuskartoitus
< 70
70-90
90-110
> 110

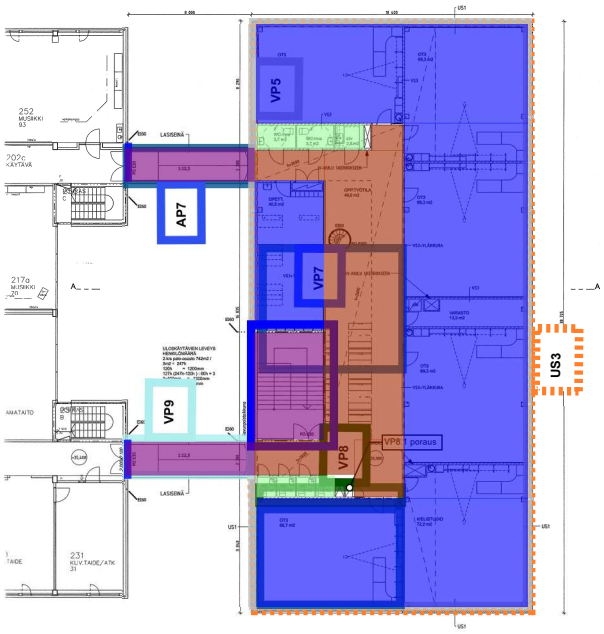
pahx — pah sisäilma
xx — xx
xx — xx

merkkiainekokeet
mak1 — kaasun syöttöpiste
- xPa — paine-ero rakenteen yli

ei viitettä vauriosta/ ei viitearvon ylitystä
lievä viite vauriosta/ viitearvon ylitys
viite vauriosta/ toimenpiderajan ylitys

pistemäinen vuoto
viivamainen vuoto

Betoni
Akryylibetoni
Muovimatto
200x200 harmaa laatta
Vinyylilaatta
Linoleum/muovimatto
Klinkerilaatta
Puulattia (parketti tms.)
Kolikkomatto



PAIKANNUSKUVA

FCG

AP1 VP1 YP1
AP2 VP2 YP2
AP3 VP3 YP3
AP4 VP4 YP4
AP5 VP5 YP5
AP6 VP6 YP6
AP7 VP7 YP7
AP8 VP8 YP8
AP9 VP9 YP9
AP10 VP10 YP10

KS1 SK1 VS1 US1
KS2 SK2 VS2 US2
KS3 SK3 VS3 US3
KS4 SK4 VS4 US4
KS5 SK5 VS5 US5
KS6 SK6 VS6 US6
KS7 SK7 VS7 US7
KS8 SK8 VS8 US8
KS9 SK9 VS9 US9
KS10 SK10 VS10 US10

APx.x rakenneavaus
APx.x.x materiaalinäyte
PRx porareikämittaus
VMx viiltomittaus
PEx paine-eromittaus
KLx kuitulaskeuma
asbx asbestinäyte
bulkx voc-bulk
flecx flec-mittaus
vocx ilma-voc
CO2x hiilidioksidi

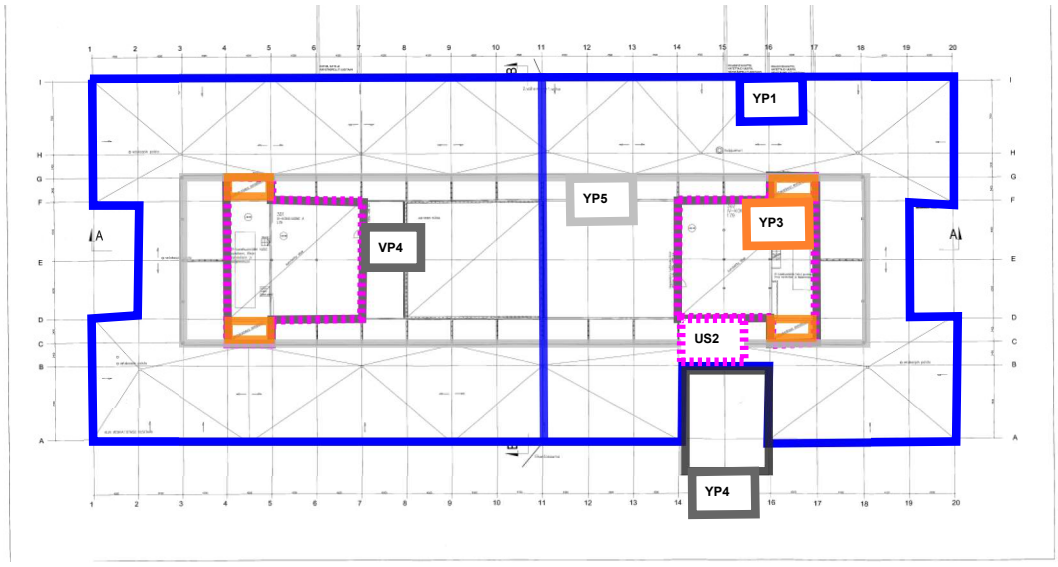
ei viitettä vauriosta/ ei viitearvon ylitystä
lievä viite vauriosta/ viitearvon ylitys
viite vauriosta/ toimenpiderajan ylitys

LS
kanaali

pintakosteuskartoitus
< 70
70-90
90-110
> 110

pahx pah sisäilma
xx xx
xx xx

merkkiainekokeet
mak1 kaasun syöttöpiste
- xPa paine-ero rakenteen yli
pistemäinen vuoto
viivamainen vuoto



PAIKANNUSKUVA

FCG

AP1 VP1 YP1 — KS1 SK1 VS1 US1

AP2 VP2 YP2 — KS2 SK2 VS2 US2

AP3 VP3 YP3 — KS3 SK3 VS3 US3

AP4 VP4 YP4 — KS4 SK4 VS4 US4

AP5 VP5 YP5 — KS5 SK5 VS5 US5

AP6 VP6 YP6 — KS6 SK6 VS6 US6

AP7 VP7 YP7 — KS7 SK7 VS7 US7

AP8 VP8 YP8 — KS8 SK8 VS8 US8

AP9 VP9 YP9 — KS9 SK9 VS9 US9

AP10 VP10 YP10 — KS10 SK10 VS10 US10

LS

kanaali

APx x — rakenneavaus

APx.x.x — materiaalinäyte

PRx — porareikämittaus

VMx — viiltomittaus

PEx — paine-eromittaus

KLx — kuitulaskeuma

asbx — asbestinäyte

bulkx — voc-bulk

flecx — flec-mittaus

vocx — ilma-voc

CO2x — hiilidioksidi

pahx — pah sisäilma

xx — xx

xx — xx

pintakosteuskartoitus

< 70

70-90

90-110

> 110

merkkiainekokeet

mak1 — kaasun syöttöpiste

- xPa — paine-ero rakenteen yli

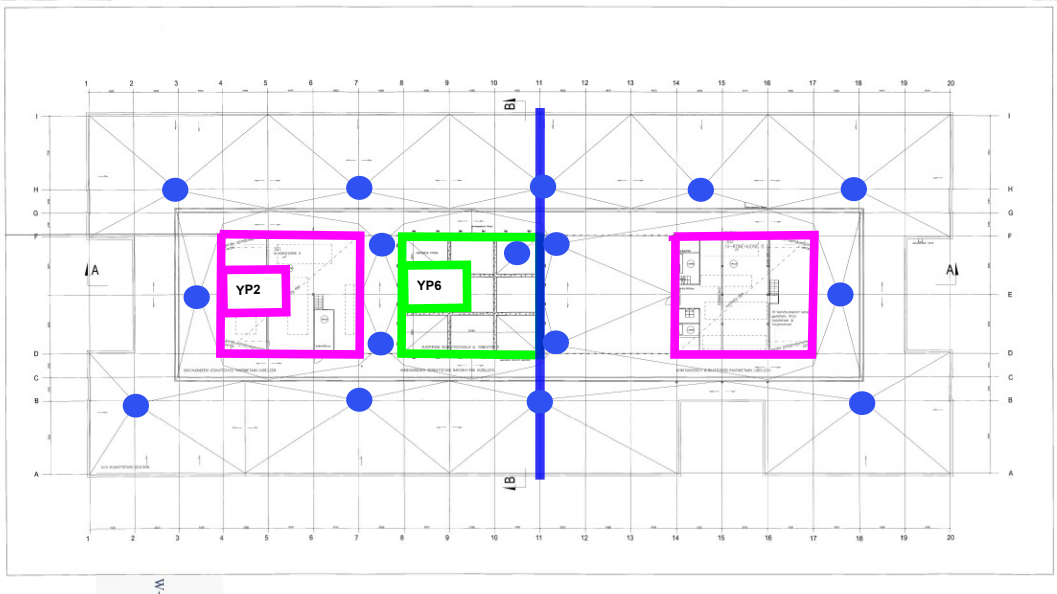
pistemäinen vuoto

viivamainen vuoto

ei viitettä vauriosta/ ei viitearvon ylitystä

lievä viite vauriosta/ viitearvon ylitys

viite vauriosta/ toimenpiderajan ylitys



PAIKANNUSKUVA

FCG

AP1 VP1 YP1 — KS1 SK1 VS1 US1

AP2 VP2 YP2 — KS2 SK2 VS2 US2

AP3 VP3 YP3 — KS3 SK3 VS3 US3

AP4 VP4 YP4 — KS4 SK4 VS4 US4

AP5 VP5 YP5 — KS5 SK5 VS5 US5

AP6 VP6 YP6 — KS6 SK6 VS6 US6

AP7 VP7 YP7 — KS7 SK7 VS7 US7

AP8 VP8 YP8 — KS8 SK8 VS8 US8

AP9 VP9 YP9 — KS9 SK9 VS9 US9

AP10 VP10 YP10 — KS10 SK10 VS10 US10

APx.x — rakenneavaus

APx.x.x — materiaalinäyte

PRx — porareikämittaus

VMx — viiltomittaus

PEx — paine-eromittaus

KLx — kuitulaskeuma

asbx — asbestinäyte

bulkx — voc-bulk

flecx — flec-mittaus

vocx — ilma-voc

CO2x — hiilidioksidi

ei viitettä vauriosta/ ei viitearvon ylitystä

lievä viite vauriosta/ viitearvon ylitys

viite vauriosta/ toimenpiderajan ylitys

LS

kanaali

pintakosteuskartoitus

< 70

70-90

90-110

> 110

pahx — pah sisäilma

xx — xx

xx — xx

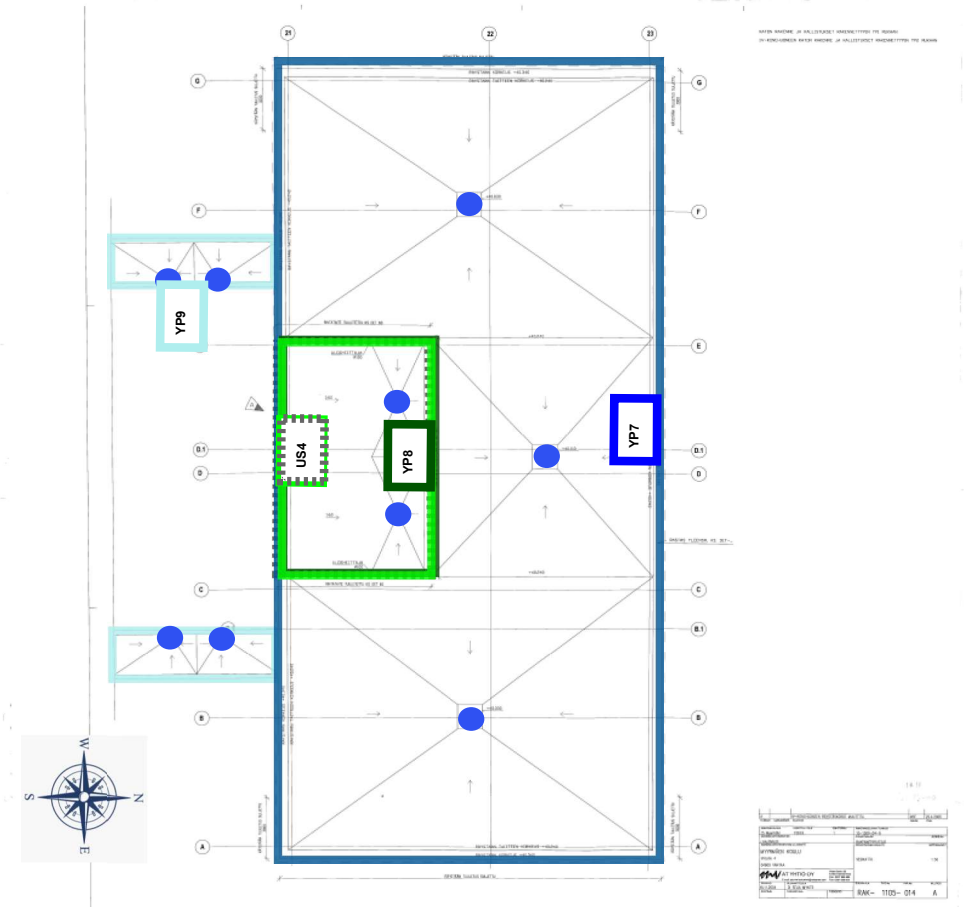
merkkiainekokeet

mak1 — kaasun syöttöpiste

- xPa — paine-ero rakenteen yli

pistemäinen vuoto

viivamainen vuoto



PAIKANNUSKUVA

FCG

AP1 VP1 YP1	KS1 SK1 VS1 US1
AP2 VP2 YP2	KS2 SK2 VS2 US2
AP3 VP3 YP3	KS3 SK3 VS3 US3
AP4 VP4 YP4	KS4 SK4 VS4 US4
AP5 VP5 YP5	KS5 SK5 VS5 US5
AP6 VP6 YP6	KS6 SK6 VS6 US6
AP7 VP7 YP7	KS7 SK7 VS7 US7
AP8 VP8 YP8	KS8 SK8 VS8 US8
AP9 VP9 YP9	KS9 SK9 VS9 US9
AP10 VP10 YP10	KS10 SK10 VS10 US10

APx.x → rakenneavaus
APx.x.x → materiaalinäyte
PRx → porareikämittaus
VMx → viiltomittaus
PEx → paine-eromittaus
KLx → kuitulaskeuma
asbx → asbestinäyte
bulkx → voc-bulk
flecx → flec-mittaus
vocx → ilma-voc
CO2x → hiilidioksidi

ei viitettä vauriosta/ ei viitearvon ylitystä
lievä viite vauriosta/ viitearvon ylitys
viite vauriosta/ toimenpiderajan ylitys

LS
kanaali

pintakosteuskartoitus
< 70
70-90
90-110
> 110

pahx → pah sisäilma
xx → xx
xx → xx

merkkiainekokeet
mak1 → kaasun syöttöpiste
- xPa → paine-ero rakenteen yli
pistemäinen vuoto
viivamainen vuoto