

Lausunto Rajalan Aitan täydennysrakentamisen ja kallioväestönsuojan yhteensopivuudesta

SISÄLLYSLUETTELO

1	Toimeksianto	2
2	Taustaa	2
3	Kohde ja sijainti	2
4	Kallioväestönsuojan vaikutus täydennysrakentamiseen.....	2

1 TOIMEKSIANTO

Tämä lausunto on laadittu Kiinteistö Oy Kuopion Rajalan-Aitta tilauksesta.

2 TAUSTAA

Kohteen valmistumisaikana 1970-luvun alkupuolella käytössä oli väestönsuojelulaki nro 438 (1958) sekä sisäasiainministeriön päätösluonnos kalliosuojista (1966), jota ei koskaan vahvistettu. Ensimmäiset viralliset väestönsuojaohjeet tulivat vuonna 1977. Lounaisen asumasolun väestönsuoja rakennettiin todennäköisesti vuoden 1966 ohjeistuksen perusteella. Tässä lausunnossa väestönsuojamääräyksiä peilataan ko. ohjeistukseen.

3 KOHDE JA SIJAINTI

Kohde sijaitsee Taivaankannenkadun ja Suunnistajantien välisellä alueella Puijonlaaksossa Kuopiossa.

Kallioväestönsuoja on 1970-luvun alkupuolella valmistunut 2-kerroksinen lounaisen asumasolun väestönsuoja, jossa suojatilaa on yhteensä 732 m².

4 KALLIOVÄESTÖNSUOJAN VAIKUTUS TÄYDENNYSRAKENTAMISEEN

Rakentamisen aikana väestönsuoja voi toimia normaalisti. C-käytävän sisäänkäynti sijaitsee osoitteessa Suunnistajantie 3 ja sen sijainti on tarkemittattu. Sisäänkäynti on täydennysrakentamisen tontin rajasta lähimmillään 15,6 metrin etäisyydellä. Sisäänkäynnin on sijaittava sortuma-alueen ulkopuolella, mikä tarkoittaa, että täydennysrakentamisessa on huomioitava uudisrakennuksen korkeus. Sortuma-alue ulottuu etäisyydelle, joka on kolmasosa (1/3) rakennuksen korkeudesta. Rakennuksen korkeus määräytyy yleensä rakennuksen vesikaton ja ulkoseinän leikkauskohdan mukaan.

Myös suojan ilmanvaihtoyhteyksien on sijaittava sortuma-alueen ulkopuolella. Liitepiirustuksessa on esitetty ilmanvaihtoyhteyksien sijainti.

Vuoden 1966 kalliosuojia koskevissa määräyksissä esitetään, että luolan ja kallion ulkopinnan välissä olevan kalliopakisuuden on oltava vähintään yhtä kuin luolan leveys lisättynä yhdellä metrillä. Kallion vähimmäispaksuus koskee hyvälaatuista kalliota (3. luku 15 § Kalliopakisuudet, luonnos 1966). Suunnitteilla olevan 7-kerroksisen asuinkerrostalon perustuskavanto korttelissa 43:1 sijaitsee tämän hetkisten suunnitelmien mukaan lähimmillään 9,5 metrin etäisyydellä kalliotiloista. Otettaessa huomioon kalliotilan korkeusasema ja 12 metrin kalliokattovaatimus, on alin mahdollinen perustamistaso +146. Luolan sijainti ja mitat on kyseisellä kohdalla tarkemittattu. Tarkemittauksen perusteella luolan leveys on 11 metriä. Geologisen tarkastelun perusteella alueella oleva kalliolaatu on hyvä.

Purettavia tai säilytettäviä väestönsuojarakenteita ei ole.



25781

2. VÄESTÖSUOJA
1824/1970

RUIJONLAAKSO

LONNAINEN ASUMASOLUN VÄESTÖSUOJA

ASEMAPIIRROS

PIIRI N: 3 1:2000 15.10.68, K. L. L.

Ilmanvaihtovytykset

Sammakkolampi

TAIVAANKONTIE

Mittaus 1.6.1970
Muutos 20.8.1969

Y0
7
1
e=0,5

Y0
5
1
e=0,5

Y0
2
e=0,6

Y0
9
1
e=0,5

ALI
20/12
e=0,2

ALI
47
e=0,2

AR
45
1
e=0,14
a=7

AR
46
3
e=0,21
a=6

ALI
48
4
e=0,18
a=12

ALI
49
1
e=0,18
a=10

ALI
50
2
e=0,13
a=13

Y0
8
1
e=0,5

Y0
6
1
e=0,5

Y0
4
1
e=0,5

Y0
3
1
e=0,5

Y0
10
1
e=0,5

Y0
11
1
e=0,5

Y0
12
1
e=0,5

Y0
13
1
e=0,5

Y0
6
1
e=0,5

LP

Up

Vs

PL

PL

UL

DL

II

2

AR

PL

RAIALANTIE

SUUNNISTAJANTIE

SUUNNISTAJANTIE

PAIVAROKKIVUONTE

TAIVAANKONTIE

TAIVAANKONTIE

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

AK

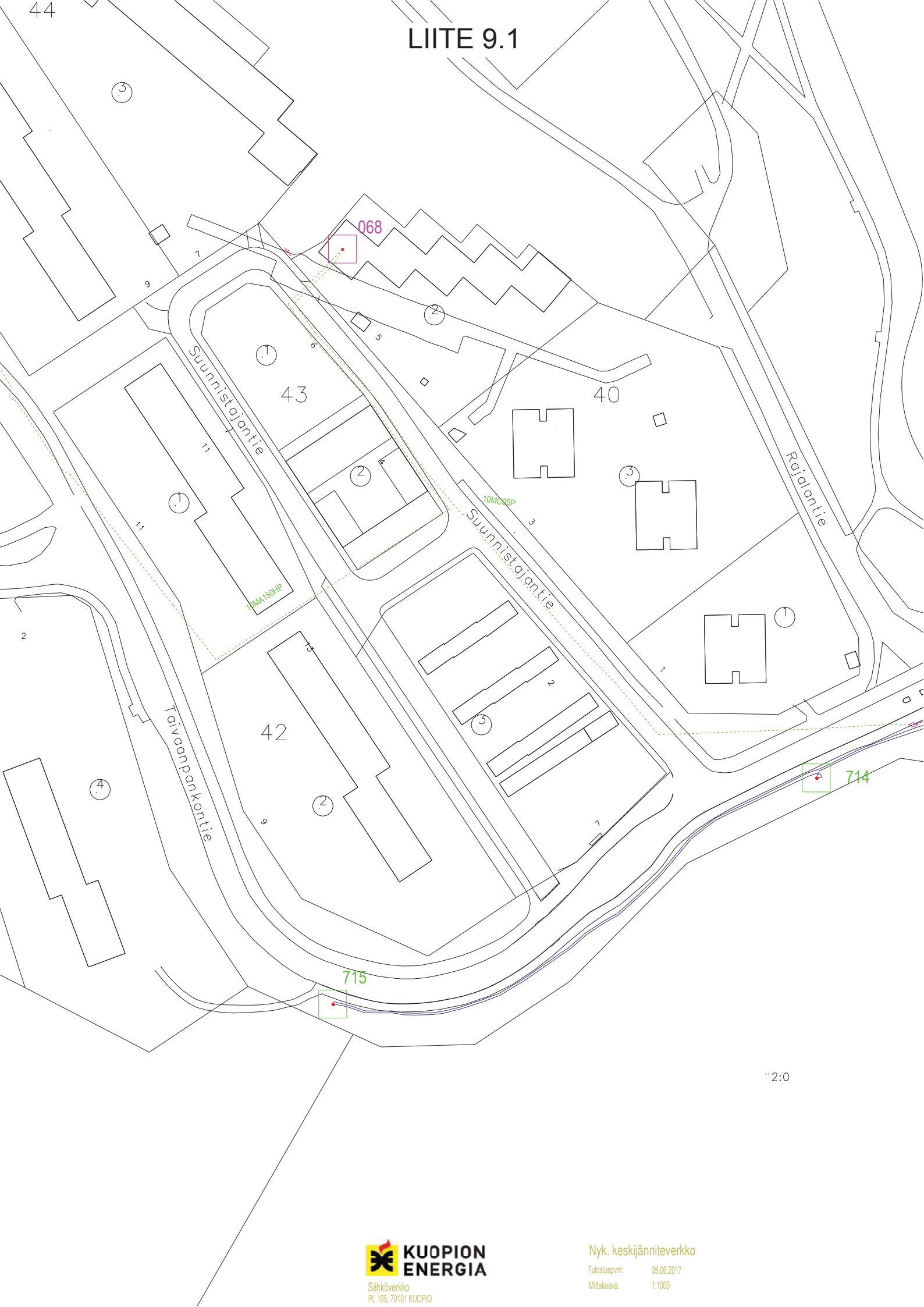
AK

AK

AK

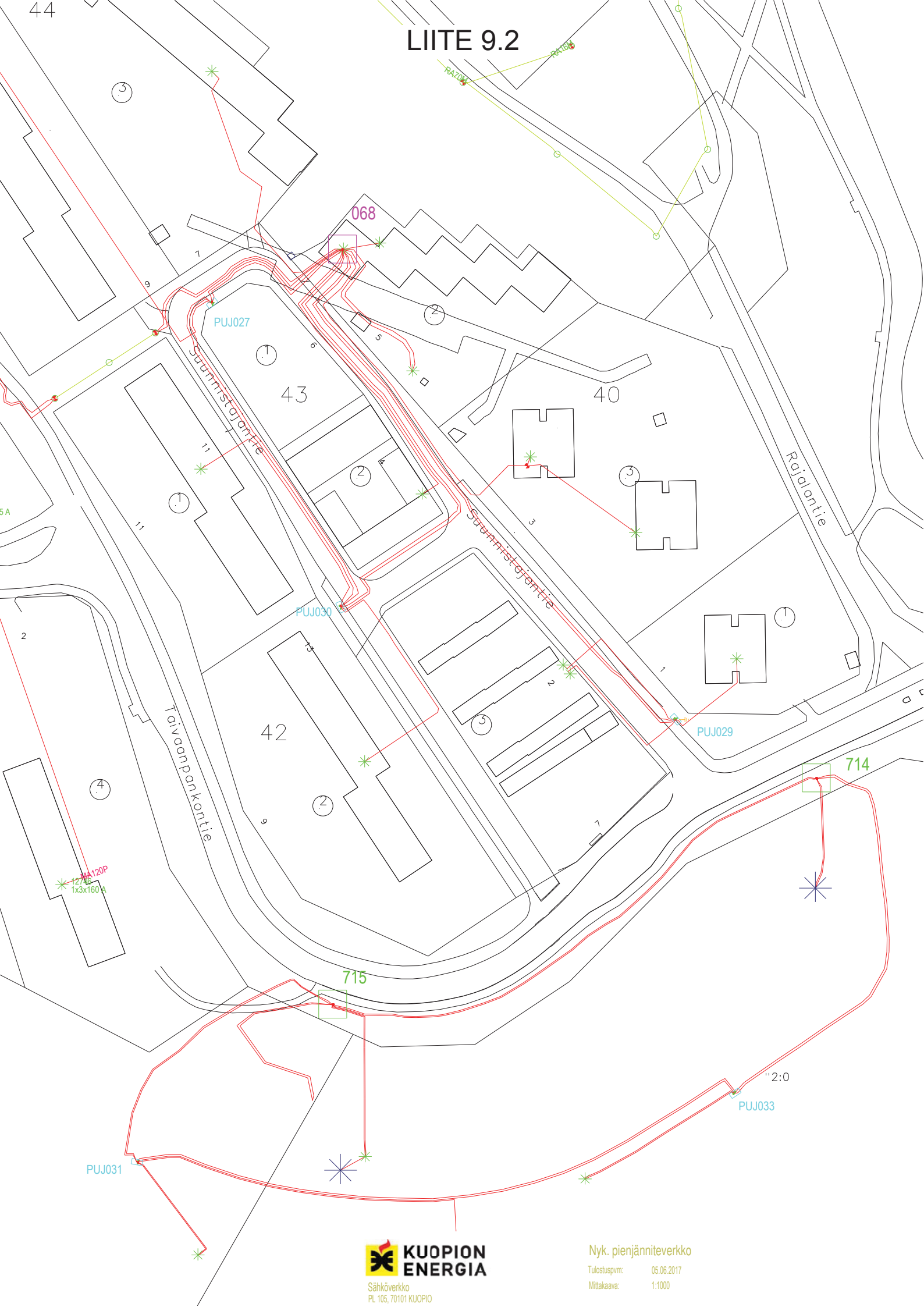
AK

LIITE 9.1

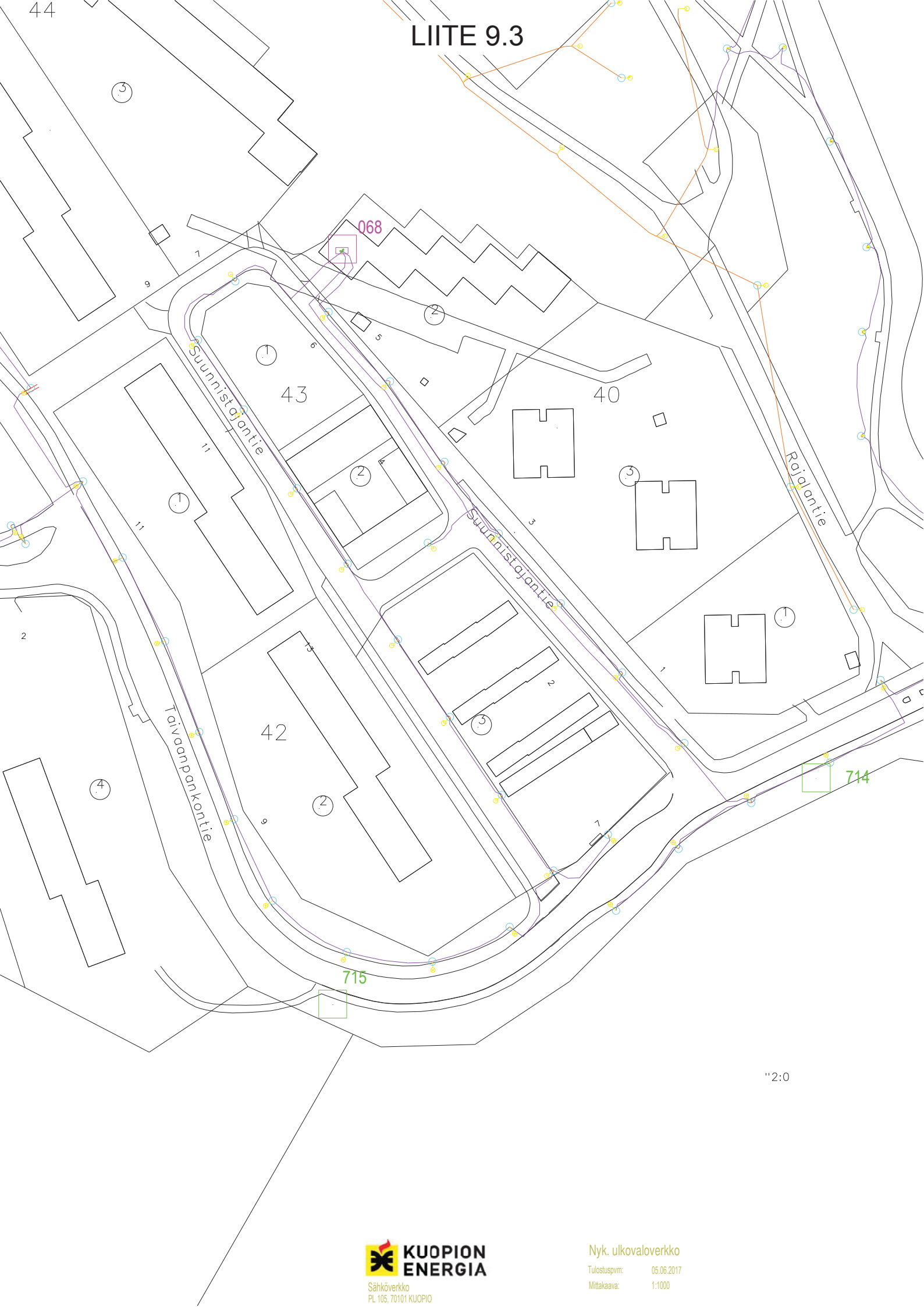


"2:0

LIITE 9.2



LIITE 9.3



"2:0

LIITE 9.4

