

KOHDE:
Osoite:
Rakennustoimenpide:

SUUNNITTELUALA:
Suunnittelutoimisto:
Päivämäärä:

NUMEROIDUT KOHDAT VASTAAVAT KO. KOHTAA LOPPUDOKUMENTTIOHJEESSA

1. Yleistä

<ul style="list-style-type: none"> Loppudokumentteihin on sisällytetty kaikki rakentamiseen tarvittavat piirustukset, kaaviot, tekstit, tietokannat ja laskelmat 	
<ul style="list-style-type: none"> Piirustukset vastaavat luovutushetken tilannetta 	
<ul style="list-style-type: none"> Piirustuksista on poistettu ylimääräiset merkinnät 	
<ul style="list-style-type: none"> Kohteen loppuaineisto toimitetaan paperimuodossa arkistomapeissa taitettuna ja seläkkeillä varustettuna 	
<ul style="list-style-type: none"> Suunnittelija on tarkastanut ennen loppudokumenttien luovutusta, että sähköinen ja tulosteina luovutettava aineisto ovat sisällöltään yhtenevät 	

2. Piirtämismääräykset

2.1. Sähköinen piirustusaineisto

<ul style="list-style-type: none"> Mallinnustilan mittakaava 1:1 	
<ul style="list-style-type: none"> Tulostusnäkyillä on nimiön mukainen mittakaava 	

2.2. Värit, viivanpaksuudet, tekstikoot

<ul style="list-style-type: none"> Viivatyytit ja värit tietomallivaatimusten YTV2012 määritysten mukaan 	
<ul style="list-style-type: none"> Mittakaavan muutos ei edellytä tekstikoon muutosta 	

2.3. Piirustusten mittatiedot

<ul style="list-style-type: none"> Piirustuksissa olevien mittojen lähde on merkitty (peruskorjaus ja uudelleenpiirto) 	
<ul style="list-style-type: none"> 1:100 pohjapiirustuksissa omalla tasollaan tilojen huonealat 	
<ul style="list-style-type: none"> Asemapiirustuksessa on esitetty kerrosala, tilavuus ja koko rakennuksen huoneistoala 	
<ul style="list-style-type: none"> Pinta-alat laskettu RT-ohjekortin RT 12-11055 mukaisesti 	

2.4. Kuvatasot

<ul style="list-style-type: none"> Arkkitehtipohjapiirustukset sisältävät omat tasonsa; <ul style="list-style-type: none"> huonetilatiedoille (numero) huonetilatiedoille (käyttötarkoitus) huonetilatiedoille (pinta-ala) huonetilojen pinta-alat suljetuilla polyline-viivoilla kerrosala on esitetty suljetuilla polyline-viivoilla purkumerkinnöille oma taso asemapiirustuksessa ulkoalueiden pintamateriaalit ja pinta-alatiedot irtokalusteet suljettavilla tasoilla 	
---	--

<ul style="list-style-type: none"> Loppupiirustuksista on poistettu tarpeettomat tasot 	
---	--

2.5. Materiaali- ja muut merkinnät peruskorjaussuunnitelmissa

<ul style="list-style-type: none"> Seinä- ja muut rakenteet piirretty ääriivoin ilman materiaalimerkintöjä ellei rakennetta tunneta 	
<ul style="list-style-type: none"> Palo-ovet, palopostit ja paloalueisiin liittyvät merkinnät säilytetty piirustuksissa 	
<ul style="list-style-type: none"> Uudelleenpiirretyissä piirustuksissa on säilytetty vanhan nimiön tiedot 	
<ul style="list-style-type: none"> Uudelleenpiirrosta erillinen merkintä nimiön yläpuolella 	

2.6. Piirustusten nimiöiminen

<ul style="list-style-type: none"> Piirustuksen nimi ja numero ovat samat nimiössä ja dokumenttiluettelossa 	
--	--

2.7. Referenssitiedot

<ul style="list-style-type: none"> Loppupiirustuksissa viitepiirustus on sidottu (bind) kuviin 	
---	--

3. Tulostusmääritys

<ul style="list-style-type: none"> Loppupiirustus on tulostusvalmis yhdessä mallinnustilassa tai tulostustilassa (Layout) 	
<ul style="list-style-type: none"> Tulostusnäkyvät on nimetty piirustusluettelon mukaisesti 	
<ul style="list-style-type: none"> Pohjapiirroksissa on paikannuskaavio, johon merkitty piirustuksen sisältämä alue 	
<ul style="list-style-type: none"> Piirustuksen oikeassa alakulmassa on Oulun Tilakeskuksen nimiö 	
<ul style="list-style-type: none"> DWG -tiedostojen mukana on tulostustyyli tiedosto 	

4. Loppudokumenttien tiedostomuodot

4.1. Piirustukset

<ul style="list-style-type: none"> Piirustustiedostot on toteutettu vähintään Autocad R2010 tai uudemmalla versiolla (dwg) 	
<ul style="list-style-type: none"> Aineisto sisältää piirustusten ja dokumenttien tulostustiedostot (pdf) mittakaavassa esitettynä 	
<ul style="list-style-type: none"> Rasterimuodossa oleva aineisto TIFF -muodossa (pakkaus esim. CCITT ryhmä 4), tarkkuus vähintään 300 dpi 	

4.2. Tekstit ja taulukot

<ul style="list-style-type: none"> Teksti- ja taulukkotiedostot on toteutettu Microsoft Office 2010 tai uudemmalla versiolla 	
---	--

4.3. Valokuvat ja esittelyaineisto

<ul style="list-style-type: none"> Digitaaliset valokuvat luovutetaan JPEG -tiedostomuodossa (jpg) 	
---	--

4.4. Tietomallit

<ul style="list-style-type: none"> Tietomallit luovutetaan piirtämis- ja loppudokumenttiohjeistuksen mukaan 	
--	--

5. Tilajalle luovutettava aineisto

5.1.

<ul style="list-style-type: none"> Tarkistuslista (Liite 5) sisältyy luovutusaineistoon 	
--	--

5.2. Paperiaineisto

<ul style="list-style-type: none"> Paperikopiot ovat laadultaan arkistointikelpoisia 	
<ul style="list-style-type: none"> Loppupiirustukset toimitetaan koteloilla ja nimiötaskuilla varustetuissa arkistomapeissa (MERCANTILE tai vastaava) 	
<ul style="list-style-type: none"> Nimiötaskuun tulevassa seläkkeessä on esitetty mapin sisältö mallin mukaisesti (katso seläkkeen malli) 	
<ul style="list-style-type: none"> A4-kokoisten asiakirjojen viimeistely on tehty kaksoisnidonnalla 	

5.3. Sähköinen piirustusaineisto

<ul style="list-style-type: none"> Sähköisen piirustusaineiston tallentaminen on toteutettu ohjeessa olevan mallin mukaisesti (ylimääräiset kansiot poistetaan) 	
<ul style="list-style-type: none"> Vektoritiedostot ovat DWG -muodossa, versiona AutoCad R2010 tai uudempi; 	
<ul style="list-style-type: none"> LVISA-suunnitelmiin sisältyy mitoitus tiedot ja ne ovat avattavissa suunnitteluun käytetyllä ohjelmistolla mitoitustiedoin 	

5.4. Loppuaineiston luovutus

<ul style="list-style-type: none"> Luovutusaineisto sisältää mallin mukaisen dokumenttiluettelon 	
<ul style="list-style-type: none"> Sähköinen aineisto CD/DVD -levyllä standardikotelossa 142x142x10 mm (liite 4) 	
<ul style="list-style-type: none"> Levyn tekstipuolelle on kirjoitettu kohteen nimi, suunnitteluala, tekijä, tallennusformaatit ja päiväys 	
<ul style="list-style-type: none"> Kotelon kansi mallin mukainen 	
<ul style="list-style-type: none"> Muistitikun sisällön tiedot (liite 7) 	
<ul style="list-style-type: none"> Loppudokumentteihin on päivitetty urakoitsijoiden toimittamat tarketiedot 	

Tarkistettu:

Päiväys

Suunnittelijan allekirjoitus

Luovutettu rakennuttajalle

Päiväys

Projektipäällikön allekirjoitus