

KOHDE: SUUNNITTELUALA:
Osoite: Suunnittelutoimisto:
Rakennustoimenpide: 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 Loppupiirustuksista on poistettu tarpeettomat tasot 	
--	--

2.5. Materiaali- ja muut merkinnät peruskorjaussuunnitelmissa

<ul style="list-style-type: none">• Seinä- ja muut rakenteet piirretty ääriviivoin 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. Tilaajalle 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	
<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">Loppudokumentteihin on päivitetty urakoitsijoiden toimittamat tarketiedot	

Tarkastettu:

Päiväys

Suunnittelijan allekirjoitus

Luovutettu rakennuttajalle:

Päiväys

Projektipäällikön allekirjoitus