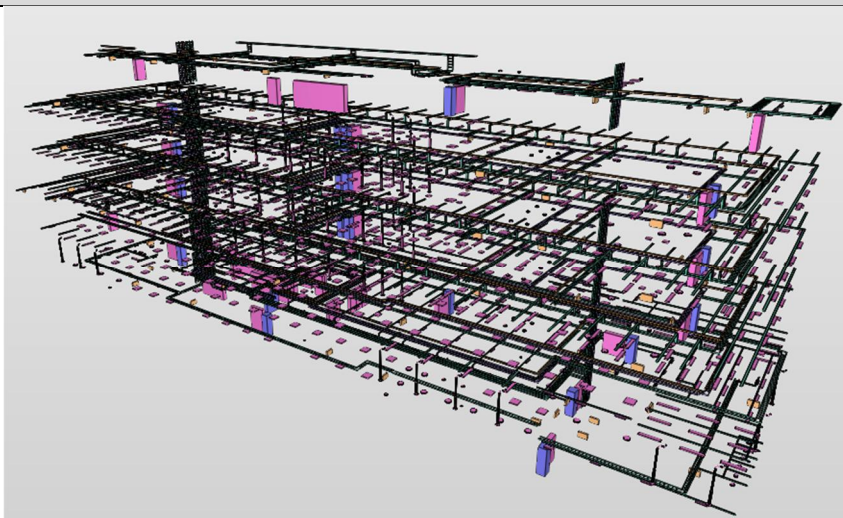


BIM Specification

ELE_NordicLCA_Office_Timber_BuildingPermit.ifc

DISCIPLINE	Electrical
View of the model	
Project	BIM4LCA
Design phase	Detail Design
Initial date	16.6.2024
Revision date	
Revision version	
Company	Granlund Oy
BIM4LCA project leader	Rita Lavikka, VTT
Software	MagiCAD for Revit 2024
Native model	ELE_NordicLCA_Office_Timber_BuildingPermit.rvt
More info on, comments...	MEP standardization guide, please see document: 0_MEP_standardization_2024.pdf

OVERVIEW OF MODELING PRINCIPLES	
Nomenclatures to be used	-
Naming product components	http://uri.suomi.fi/codelist/rytj/SAHKO-TUOTEOSA_Versio_1_0
Naming of systems	http://uri.suomi.fi/codelist/rytj/SAHKO-JARJESTELMA_Versio_1_0
Units	mm
Coordinate reference system	ETRS-GK 25 coordinate system N2000-height system
Origo (x,y,z)	Origo according to the architectural model The project does not rotate models in the project coordinate system, all models are modeled at a real-world angle.
Floor names and floor elevations	Merenpinta +0,00

	Kellari +51,70 01_Kerros +55,50 02_Kerros +59,70 03_Kerros +63,72 04_Kerros +67,74 05_Kerros +71,31
IFC-version	IFC4
Model accuracy	Detail Design
Deviations from the level of accuracy	-
Information content	According to Rava3pro project (www.rava3pro.fi , https://search.bsdd.buildingsmart.org/uri/finnish-mep/Fl-MEP/1.0)
Deviations from the data content	-

(B) Switching Device.3.6

BIM Data

Other Properties

FI_Asenus

FI_Komponentti

FI_Sijainti

FI_Tekninen

FI_Tuote

Property	Value	IFC Value Type
01 Komponentin pääryhmä	TILALAITTEET - SÄH	IFCTEXT
02 Komponentin alaryhmä	KÄYTTÖLAITTEET - SÄH	IFCTEXT
03 Komponentin koodi	T-SAH-04-01-004	IFCTEXT
04 Komponentin yleisnimi	Termostaatti	IFCTEXT
05 Komponentin yleistunnus	TS	IFCTEXT
Laitetunnus	TS01	IFCTEXT

Component common names can be found from in Finnish national common code platform:

http://uri.suomi.fi/codelist/rytj/SAHKO-TUOTEOSA_Versio_1_0

Identification of components		
Property Set	Property	Values used
FI_Komponentti	01 Komponentin pääryhmä	Level 1: "Koodin nimi" http://uri.suomi.fi/codelist/rytj/LVI-TUOTEOSA_Versio_1_0
FI_Komponentti	01 Komponentin alaryhmä	Level 2: "Koodin nimi" http://uri.suomi.fi/codelist/rytj/LVI-TUOTEOSA_Versio_1_0
FI_Komponentti	01 Komponentin koodi	Level 3: "Koodin arvo" http://uri.suomi.fi/codelist/rytj/LVI-TUOTEOSA_Versio_1_0
FI_Komponentti	01 Komponentin yleisnimi	Level 3: "Koodin nimi" http://uri.suomi.fi/codelist/rytj/LVI-TUOTEOSA_Versio_1_0
FI_Komponentti	01 Komponentin yleistunnus	Level 3: "Lyhyt nimi" http://uri.suomi.fi/codelist/rytj/LVI-TUOTEOSA_Versio_1_0

Identification of systems		
Property Set	Property	Values used



BIM SPECIFICATION

3 (3)
16.6.2024

FI_Järjestelmä	01 Järjestelmälaji	Level 1: http://uri.suomi.fi/codelist/rytj/LVI-JARJESTELMA_Versio_1_0/code/J-LVI
FI_Järjestelmä	01 Järjestelmäluokka	Level 2: "Koodin nimi" http://uri.suomi.fi/codelist/rytj/LVI-JARJESTELMA_Versio_1_0/code/J-LVI
FI_Järjestelmä	01 Järjestelmän koodi	Level 3: "Koodin arvo" http://uri.suomi.fi/codelist/rytj/LVI-JARJESTELMA_Versio_1_0/code/J-LVI
FI_Järjestelmä	01 Järjestelmätyyppi	Level 3: "Koodin nimi" http://uri.suomi.fi/codelist/rytj/LVI-JARJESTELMA_Versio_1_0/code/J-LVI
FI_Järjestelmä	01 Järjestelmätyypin yleistunnus	Level 3: "Lyhyt nimi" http://uri.suomi.fi/codelist/rytj/LVI-JARJESTELMA_Versio_1_0/code/J-LVI