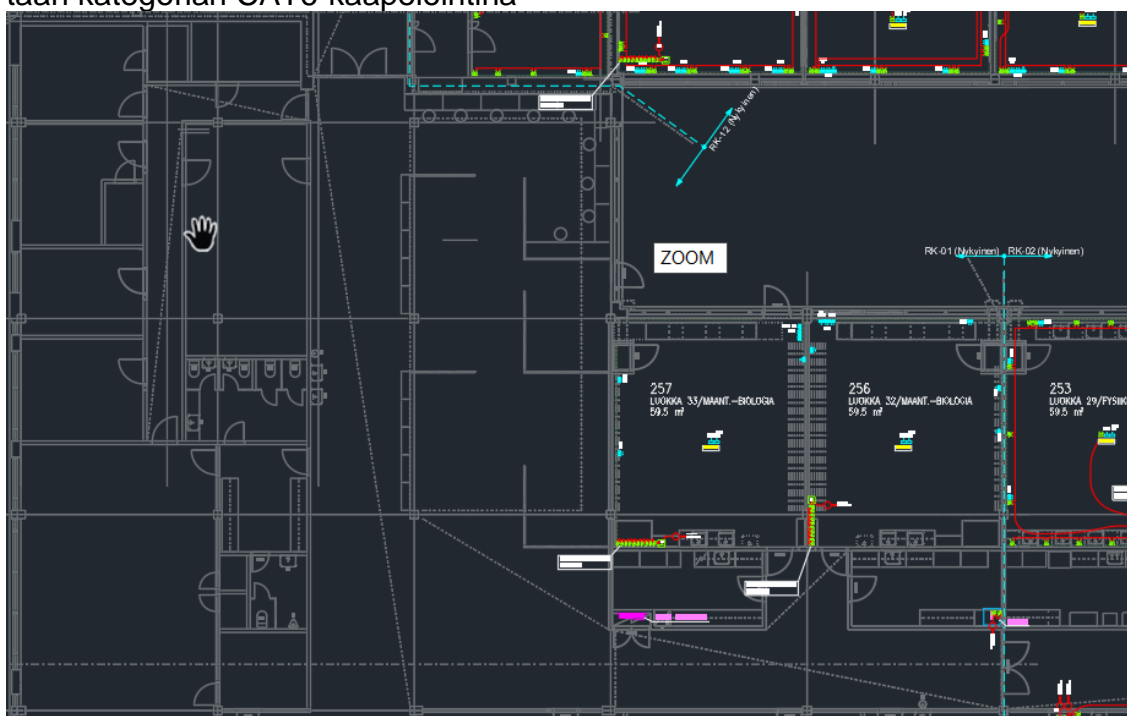


Suunnittelun alaisten tilojen sähkötekniikka uusitaan kokonaisuudessaan lukuun ottamatta jo uusittuja järjestelmiä jotka puretaan ja asennetaan uudelleen sekä täydennetään tarvittavilta osin. Tällaisia järjestelmiä ovat äänentoisto ja paloilmoinjärjestelmät. Työt tehdään noudatetaan määräyksiä ja ohjeita sekä hyvää asennustapaa.

Alueen keskuksena palvelee RK-01, joka sijaitsee käytävän toisella puolella. Keskus sisältää tarvittavat varalähdöt. Ilmanvaihtoa palvelee IV-konehuoneen keskus RK-29IV, jonka nykyiset sekä varalähdöt muokataan tarvittavilta osin palvelemaan uusia IV-koneita.

Lähin yleiskaapelointiräkki sijaitsee käytävällä D varastossa. Uudet pisteet kaapeloidaan tähän räkkiin ja niille asennetaan uusi liitinpaneeli. Kaapelointi toteutetaan kategorian CAT6-kaapelointina



Saneerattavan tilan käytävälle asennetaan tarvittavat uudet asennushyllyt joissa heikkovirta ja ryhmäjohdot erotetaan mekaanisella erottimella häiriösuojauksen vuoksi.

Työhuoneet varustetaan sähkö (3 kpl kaksiosaisia) ja atk-pisteillä (2xRJ-45) per työpiste sekä tarvittaessa yhdellä ylimääräisellä työpistepaikalla. Lisäksi erillisiä laitteita ja siivousta varten varustetaan riittävä määrä sähköpisteitä.

Aulassa huomioidaan laitteiden ja siivouksen sekä odotustilan tarvitsemat sähkö ja telepisteet. Lisäksi Info-TV:tä ja WLAN tukiasemaa varten asennetaan pisteet. Työhuoneissa pisteet asennetaan tilaa kiertävään valkoiseen metalliseen asennuskouruun, joka on kaksiosainen heikkovirralla ja pistorasioille.

Huoneiden sähköasennusten läpivienneissä huomioidaan akustiset ja paloväitimet.

Maadoitettavat asennukset kuten LVI-laitteet maadoitetaan määräyksen SFS6000 mukaan.

Valaistus toteutetaan standardin mukaan, led-valaisimilla joiden väriämpötila on 4000 K ja eliniänodote L70 vähintään 70000h. Valaistus on himmennettävä DALI-broadcast periaatteella ja sitä ohjataan kaikissa tiloissa paikallisen säätimen lisäksi myös liiketunnistimella.

Kaikkiin tiloihin asennetaan hätäkuulutusjärjestelmän kaiutin. Nykyinen keskuslaite suojataan tai siirretään töiden ajaksi.

Turvavalaistus toteutetaan määräysten mukaan osana viereisten tilojen opaste ja merkkivaloryhmiä. Järjestelmä on Teknowaren keskuakullinen 230 V järjestelmä ja sen kaapelointi toteutetaan palonkestävällä FRHF-kaapeloinnilla ja palonkestävillä kiinnikkeillä.

Paloilmoitin asennetaan tilaan suunnittelu ja toteutusohjeen 2019 mukaisesti osana nykyistä Schneider Electricin järjestelmää.

Ikkunalliset tilat varustetaan murtoilmaisujärjestelmällä joka toteutetaan laajenuksena nykyiseen järjestelmään. Nykyiset alueella olevat kytkentäkotelot suojataan tai siirretään työn ajaksi.

Odotusaula varustetaan kameravalvonnan yleiskaapelointipisteellä.

Työhuoneet varustetaan varattuvalo tai sisäänpyyntö-järjestelmällä.

LVI- ja RAU-sähköistyksen toteutetaan kyseisten suunnitelmien mukaisesti.

Urakoitsija teettää kohteeseen varmennustarkastuksen asennusten valmistuttua.

Työ ja loppupiirustukset kuuluvat urakkaan. Loppupiirustukset yhdistetään kohteen ajantasaiseen sarjaan. Työkuvat hyväksytetään tilaajan valvojalla ennen töiden ja hankintojen aloitusta.