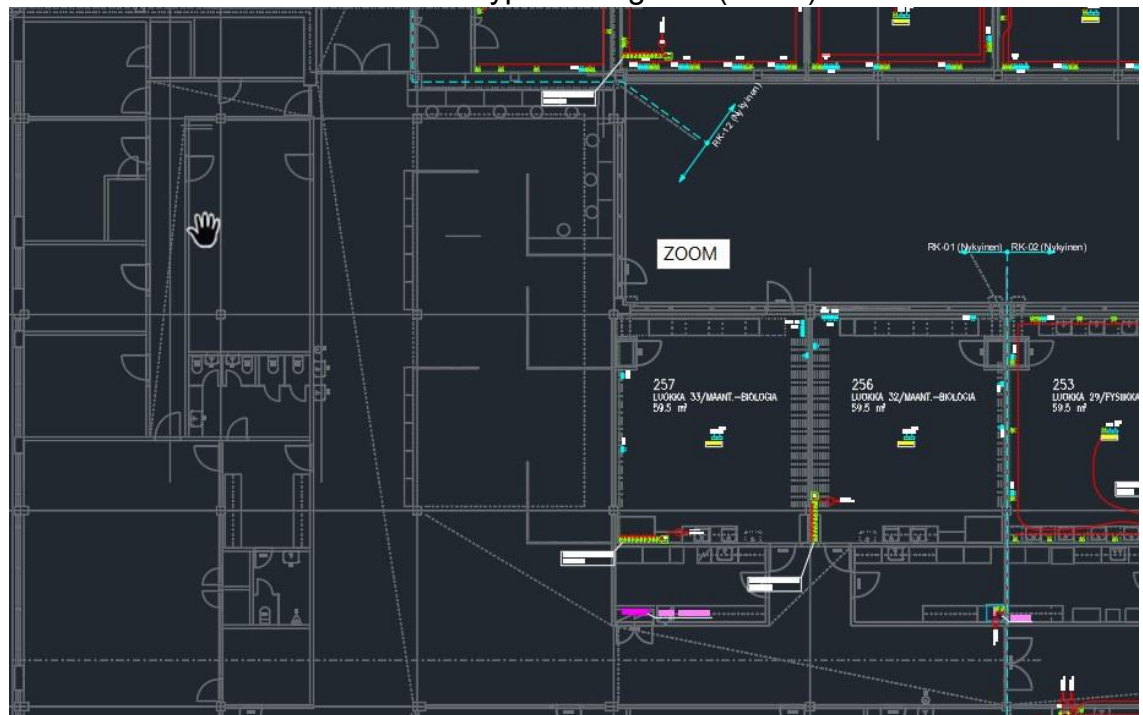


I de lokaler som dessa planer berör ska eltekniken förnyas i sin helhet med undantag av de system som redan har förnyats. De redan utbytta anläggningarna tas ner och installeras på nytt samt kompletteras till behövliga delar. Sådana anläggningar är ljudanläggningen och brandlarmanläggningen. Arbetet utförs med beaktande av bestämmelser och anvisningar samt god installeringspraxis.

Som elcentral för området fungerar RK-01, som ligger på andra sidan av korridoren. Centralen innehåller nödvändiga reservanslutningar. I det centrala maskinrummet för ventilationen, RK-29IV, kommer de nuvarande reservanslutningarna att ändras till behövliga delar så att de tjänar den nya ventilationsanläggningen.

Det närmaste allmänna kabelskåpet finns i ett lagerrum i korridor D. De nya anslutningarna dras till det här skåpet och de får en ny kopplingspanel. De nya datakablarna kommer att vara av typen kategori 6 (CAT6).



I det område som ska renoveras, installeras i korridoren behövliga nya kabelrännor. I rännorna separeras kablarna för svagström samt gruppledningarna med en mekanisk frångiljare som skydd mot störningar.

I arbetsrummen förses varje arbetsplats med elanslutningar (3 anslutningar med två uttag) och adb-anslutningar (2xRJ-45) samt vid behov installeras anslutningar för en extra plats. Dessutom installeras en tillräcklig mängd eluttag för separata maskiner och städning.

I hallen beaktas el- och nätverksanslutningar för maskiner, städning och väntrum. Därutöver installeras anslutningar för en info-tv och WLAN-basstation. I arbetsrummen installeras anslutningarna på en vit kabelränna som går runt hela rummet. Kabelrännan är tvådelad för svagström och eluttag.

Genomföringarna för elinstallationerna i rummen beaktar akustiska krav och brandsäkerhetskrav.

Installationer som behöver jordanslutats, såsom VVS-maskinerna får en jordad anslutning i enlighet med SFS6000-standarden.

Belysningen verkställs enligt standard med LED-belysning som har en färgtemperatur på 4 000 K och förväntad livslängd L70, minst 70 000 timmar. Belysningen kan dämpas med DALI-broadcast principen och den styrs i alla rum med ett lokalt reglage och dessutom med en rörelsedetektor.

Alla lokaler förses med högtalare för utrymningslarm. Den existerande centralutrustningen skyddas eller placeras på ett annat ställe under renoveringen. Nödbelysningen verkställs i enlighet med bestämmelserna som en del av skyltarna och signallamporna i de intilliggande rummen. Systemet som ska installeras är Teknoware 230 V med centralt batterisystem. Kabeldragningen för systemet kommer att göras med brandsäkra FRHF-kablar och brandsäkra fästen. Brandlarmanläggningen installeras i lokalen i enlighet med planerings- och installationsanvisning 2019, som en del av det nuvarande Schneider Electric-systemet.

De rum som har fönster förses med inbrottslarm som ett tillägg till det existerande systemet. De nuvarande kopplingsdosorna skyddas eller placeras på ett annat ställe under renoveringen.

Väntrummet förses med ett generellt kabelsystem för kameraövervakningen.

Arbetsrummet förses med upptaget-vänta-stig in-system.

Elektrifieringen av VVS-systemen och byggnadsautomationen verkställs i enlighet med planerna i fråga.

Entreprenören låter göra en certifieringsbesiktning av renoveringsobjektet när installeringen är klar. Arbetet och de slutliga ritningarna ingår i entreprenaden. De slutliga ritningarna sammanfogas med objektets uppdaterade serie.

Arbetsritningarna godkänns av beställarens uppsyningsman innan arbetet och upphandlingen börjar.