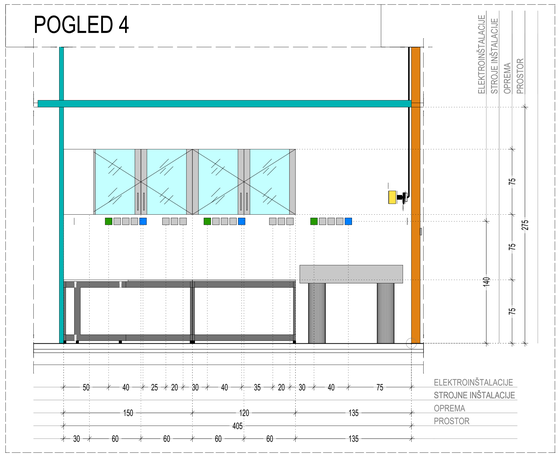
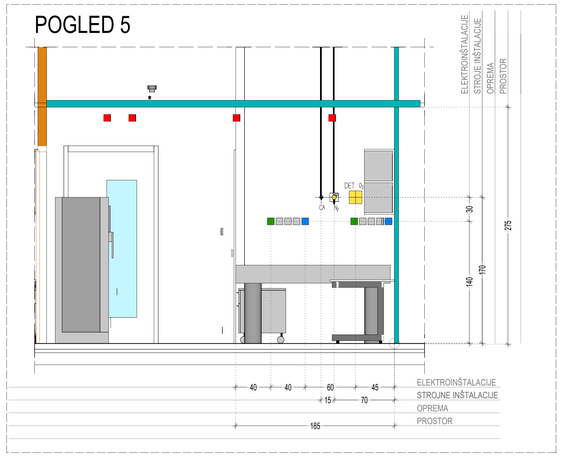
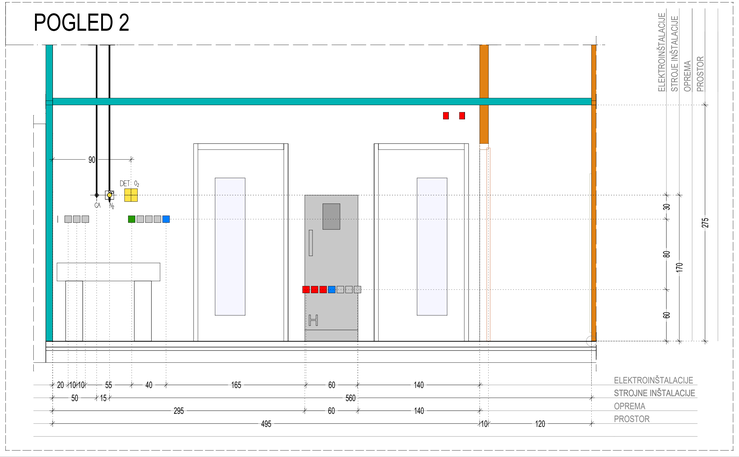
POGLED 4



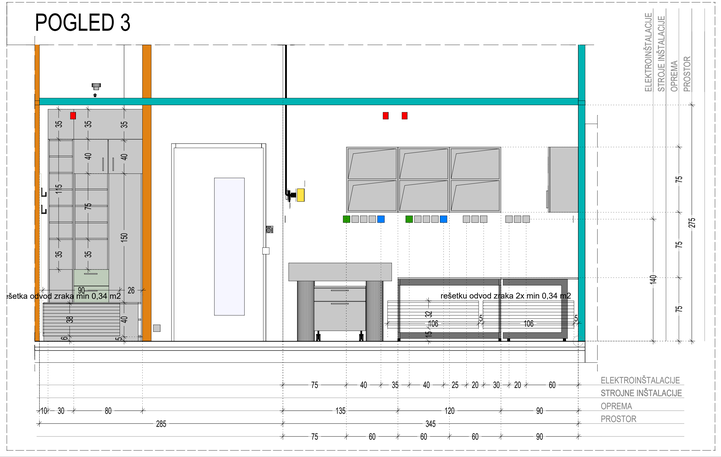
POGLED 5



POGLED 2



POGLED 3



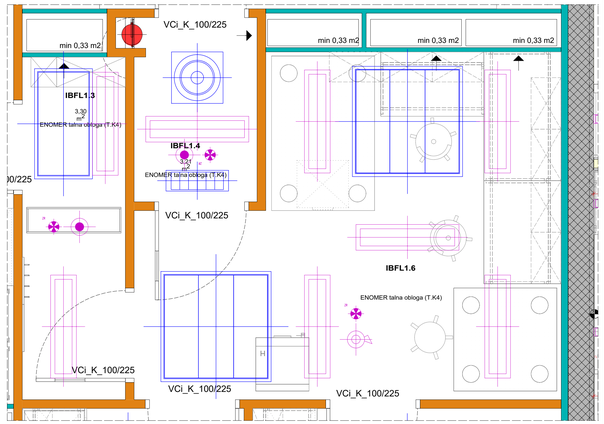
OPOMBE:

1. Vse mere preveriti na licu mesta.
2. Načrt je potrebno upoštevati v celoti (risbe, opisi in popisi).
3. Dela izvajati usklajeno z izvajalcem strojnih in elektro inštalacij ter izvajalcem za avdio in video opremo.
4. Morebitne nejasnosti, pomanjkljivosti ali neskladja med načrti reševati z odgovornim vodjo projekta ter izvedbo usklajdti z vsemi projektanti.

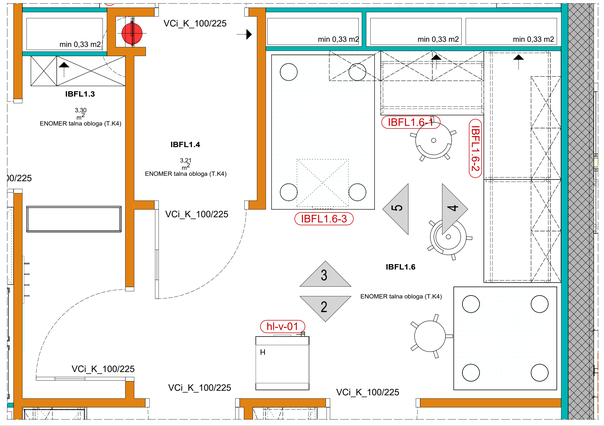
5. Oprema laboratorijev se izvaja po načrtu tehnološke opreme laboratorijev, katerega del so površinski načrti. Objekt se izvaja po načrtih arhitekture. Inštalacije se izvajajo po načrtih strojnih in elektro inštalacij.
6. V površinskih načrtih so poleg tehnološke opreme prikazane in kotirane tudi mikropozicije strojnih in elektroinštalacij na stropu in stenah, ki jih mora izvajalec elektro in strojnih inštalacij upoštevati pri montaži (pp kanali, odjemna mesta za pline, odvodi zraka za digestorije, nape in odsesovalne roke itd.).
7. Za mikropozicije splošnih vtičnic in drugih elementov ob vratih (stikala, kontrola pristopa, itd.), glej splošno shemo, načrt arhitekture: ARH_detalji št. 24.6. Mikropozicije teh elementov v površinskih načrtih niso kotirane!
8. Za montažo in zaključek hišnih inštalacij za priklop digestorijev in poddigestorijskih varnostnih omaric ter sredinskih pultov glej tudi splošno shemo št.: TO-SPL-04.
9. Elektro parapetni kanali (pp kanali) nad delovnimi pulti v laboratorijih se montirajo po montaži stenskih oblog med delovnimi pulti in visečimi omaricami na stenske obloge. Za prehode kablov iz sten v pp kanale mora monter opreme izvesti izreze v sodelovanju z izvajalcem hišnih elektro inštalacij. Zgornji rob pp kanalov je neposredno pod visečimi omaricami, na višini 150 cm od gotovih tal.

10. Čisti prostori so obdelani na nivoju sheme. Izbrani ponudnik mora pred pričetkom izdelave čistih prostorov izdelati delavniško dokumentacijo za vsak sklop čistih prostorov posebej, ki mora biti skladna z načrti tehnološke opreme laboratorijev ter načrti strojnih in elektro inštalacij.
11. Delavniško dokumentacijo za čiste prostore potrdijo projektant tehnološke opreme laboratorijev ter projektanta strojnih in elektro inštalacij.
12. Izvajalec čistih prostorov je dolžan izdelati izračun osvetljenosti za vsak posamezni prostor s tipom svetilk, ki jih namerava vgraditi v čiste prostore. Predlog izbranih svetilk mora predložiti v pregled in potrditev projektantu tehnološke opreme laboratorijev. V načrtih je vrisan predlog lokacije in števila svetilk glede na razpoložljiv prostor. Predlog ni zavezujoč in služi kot osnova za dimenzioniranje in pozicioniranje s strani izvajalca izbranih svetilk.
13. Končne pozicije in velikosti rešetk za odvod zraka pri tleh iz prostorov z višjo čistostjo (ISO7 in ISO6 ter GMP-C in GMP-B) so obdelani na nivoju sheme in služijo kot predlog glede na razpoložljiv prostor in pozicijo opreme v prostoru. Končne pozicije in velikosti rešetk je potrebno določiti v delavniški dokumentaciji. Potrebno je upoštevati kumulativen minimalni pretok zraka iz prostora, opredeljen v načrtu strojnih inštalacij.
14. Če so v čistih sobah in obdogah za pritrditev visečih omaric potrebne ojačitve panelov, se ojačitve predvidi po celotnem obodu čistih prostorov.

TLORIS STROPA



TLORIS



LEGENDA *za legendo opreme v tlorisu in pogledih glej list št: TO-SPL-03

TLORIS

- os sredin. pulta — referenčna točka sredinskega pulta — 2 — dispozicija pogleda
- os dig. — referenčna točka digestorija — laf-09 — oznaka pozicije - specialna lab oprema
- Odv DN50 — talni odtok (kotran v tlorisu!) — IPAFI3.1-3 — oznaka pozicije - splošna lab oprema
- stena - čisti prostor / obloga - čisti prostor — VCI_K_100/230 — oznaka vrat- čisti prostor (svetla širina/višina)
- stenski kanal za odvod zraka (predlog) — VHL_K_100/210 — oznaka vrat- hladilnica (svetla širina/višina)
- stena - hladilnica

TLORIS - STROP

- 60 60 — kote - stropne plošče — stropni profil za montažo vodil za zavese
- oznaka za začetek polaganja plošč (JAO/154-KOLAGNJA) — odprtina v kovinskem stropu - prehod inštalacij za sredinski pult

TLORIS - STROP - strojne inštalacije inštalacije

- stropni elementi - glej načrt strojnih inštalacij!
- stropni elementi prezračevanja čistih prostorov, glej načrt strojnih inštalacij!

TLORIS - STROP - elektro inštalacije

- zasilna razsvetljava, glej načrt el. inštalacij!
- javljalnik požara, glej načrt el. inštalacij!
- linijska stropna svetilka - glej načrt. el. inšt.
- stropne svetilke v čistih prostorih - **informativno**, potreben delavniški načrt in izračun

POGLED - strojne inštalacije

- ODV/ODK 160 — odvod zraka - ogrevarna varnostna omara FI90
- ODV/ODK 63 — odvod zraka varnostna omara K/B
- ODV 160 — odvod zraka Ro - odsesovalna roka / Na - odsesovalna napa
- ODV 200 — odvod zraka digestorij
- HV, TV, DV, OD — napeljava - dig. in sred. pulti - voda
- HV - hladna voda, TV - topla voda, DV - demi voda, OD - odtok — WNC - topla sanit. voda, WNC -hladna sanit. voda, WDC - demineralizirana voda
- odj. mesto za pline in komprimiran zrak na steni
- ZV TV/DV/V — HV - hladna voda, TV - topla voda, DV - demi voda, OD - odtok
- čisti prostori - stenska rešetka za odvod zraka pri tleh (predlog)

POGLED - elektro inštalacije

- el. vtičnice na PP kan.
- detekcija plinov
- bolniški kanal s prikl.
- 3 fazna vtičnica
- ozemljitev-konektor
- DEA vtičnica
- UPS vtičnica
- dvojna podatk. vtičnica
- fiksni priključek: ELP 400V - 3 fazni, ELP 230V - 1 fazni, LAN - podatkovni prikl.

Univerza v Ljubljani

REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA VISOKO ŠOLSTVO, ZNANOST IN INOVACIJE

NAČRT ZA OKREVANJE IN ODPORNOST

Financira Evropska unija
NextGenerationEU

naročnik/ranar: Univerza v Ljubljani, Kongresni trg 12, 1000 Ljubljana			Kampus Vrazov trg
izvajalec/izvajalec: Biro Arcus d.o.o., Borštnikova 19b, 1000 Ljubljana			novogradnja - prizidava
podpis/DATU odpisal	ime/name: E.Mandić, u.d.i.a.	ik.št./ICN: A-0703	PODROČJE/PODROČJE: PROJEKTIRANJE
podpis/podpis	Dominika Lušin, abs. arh.		POVRSINSKI NACRT- IBFL1.3 +IBFL1.6
	Angel Arsovski, m.i.a.		
merilo/merilo: 1:25	datum/date: 03/2024	identifikac.št./identific.no.: 171-22	fazo/faza: PZI
k. št. pl./DPS	vrsta načrta: 51 - načrt tehnološke opreme laboratorijev	identifikac.št./identific.no.: 22-212-to	št. dela/št. načrta/DPS načrta/številka: K2-02

Načrt je last podjetja Biro Arcus d.o.o. Nepooblaščeno kopiranje in razmnoževanje ni dovoljeno!