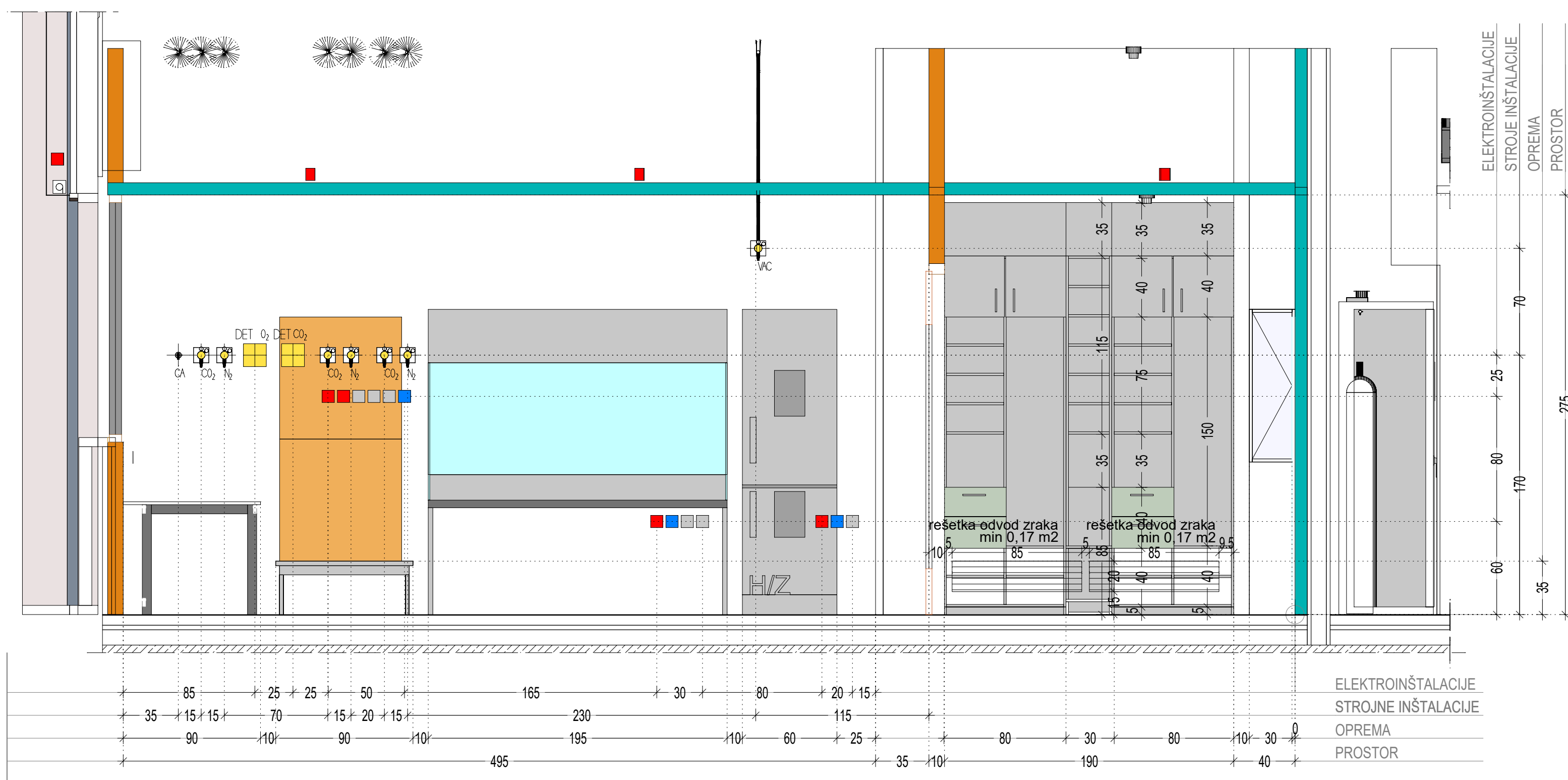
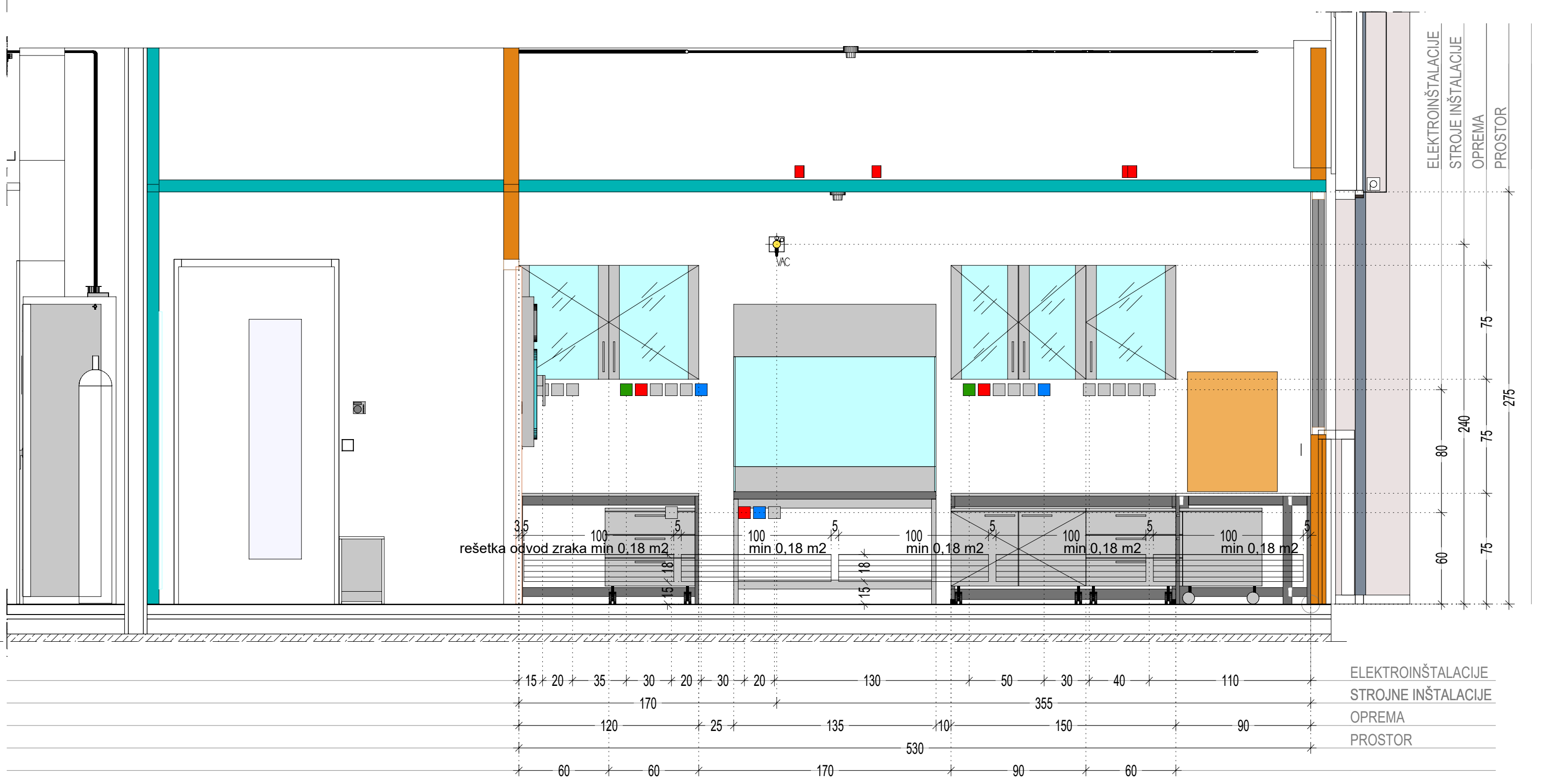


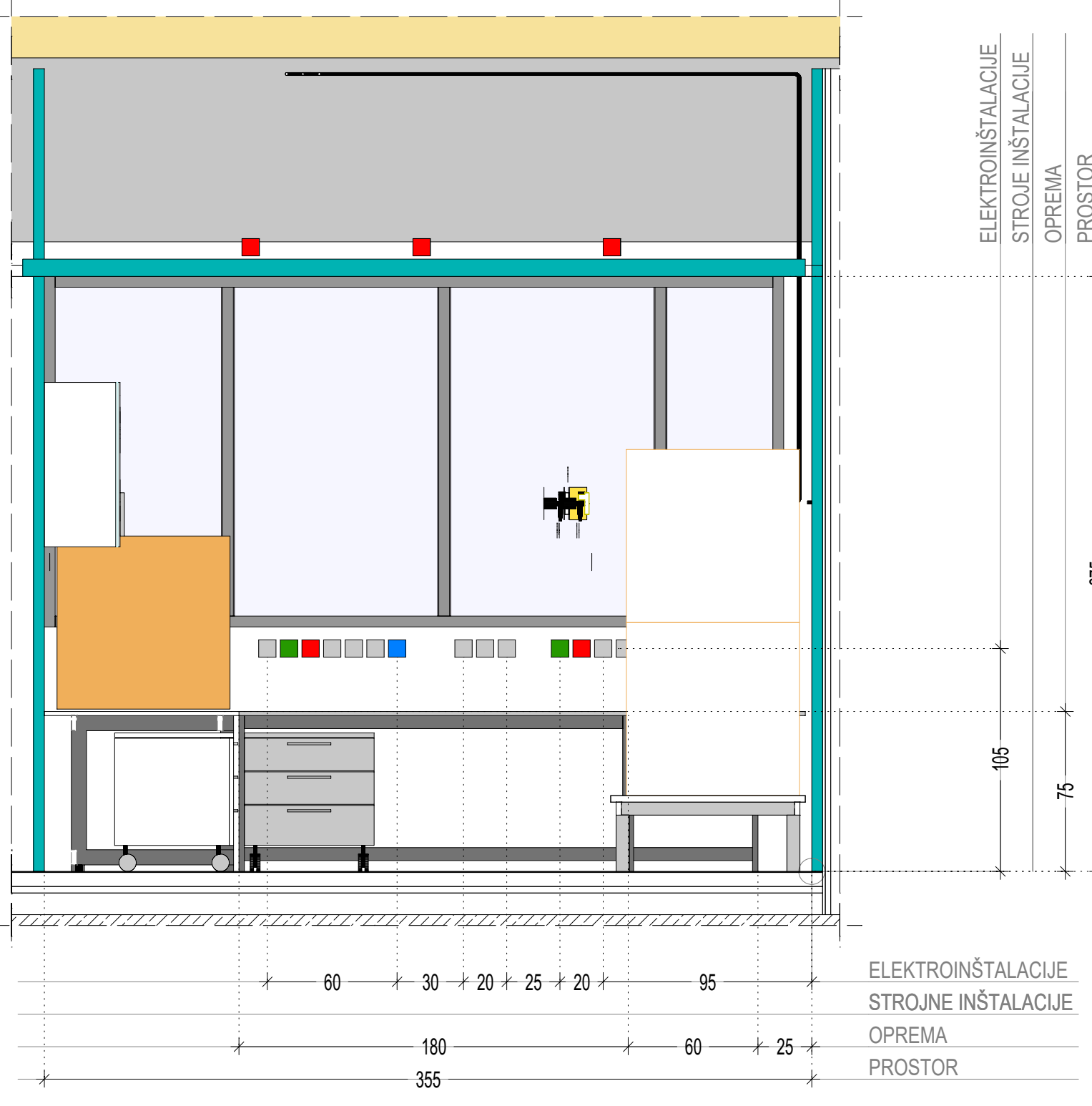
POGLED 1



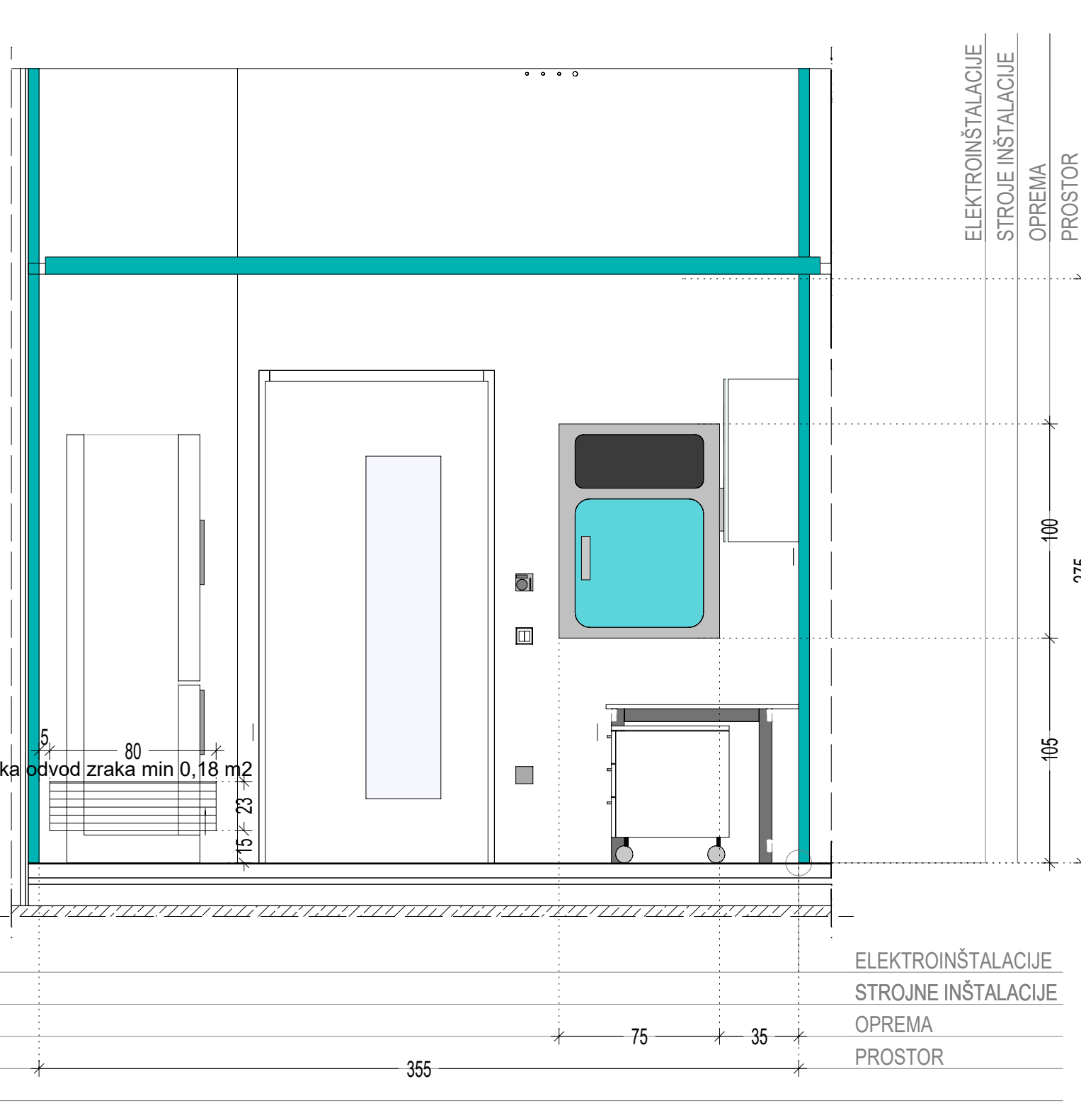
POGLED 2



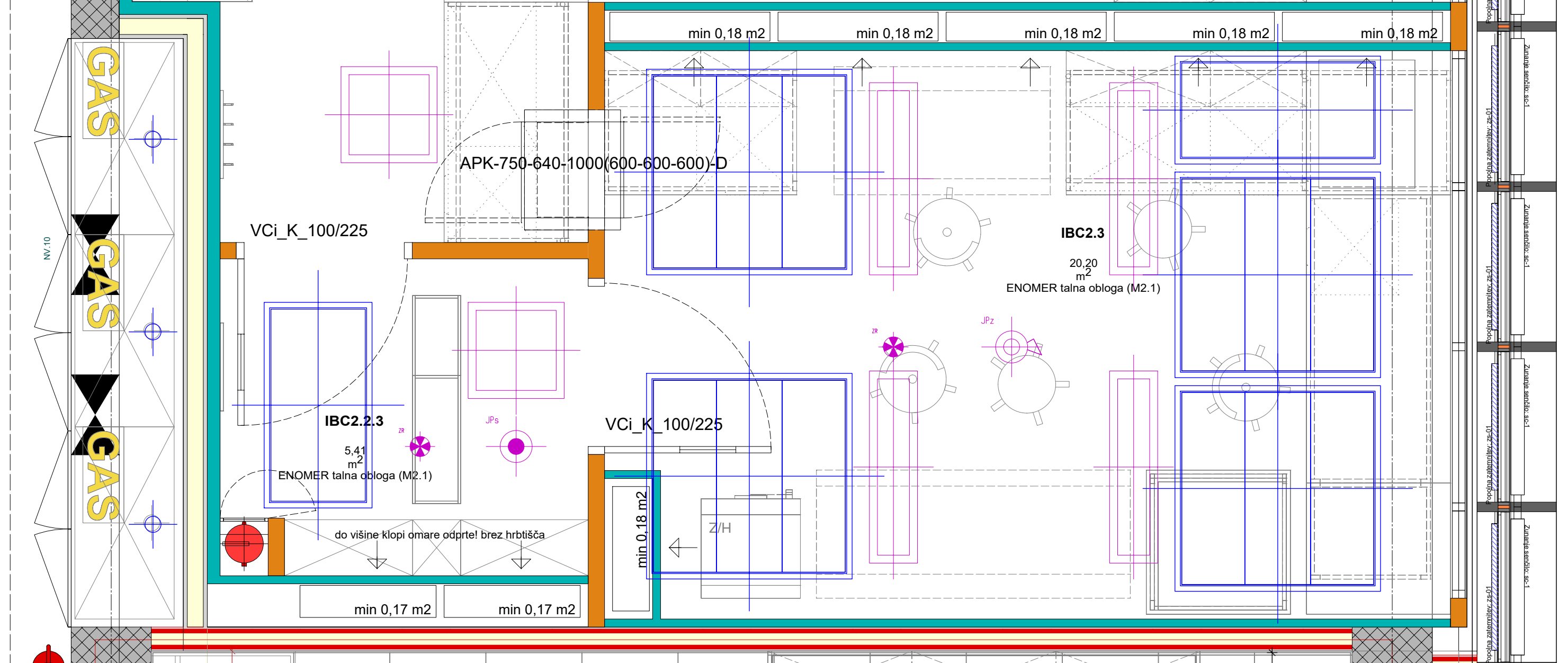
POGLED 3



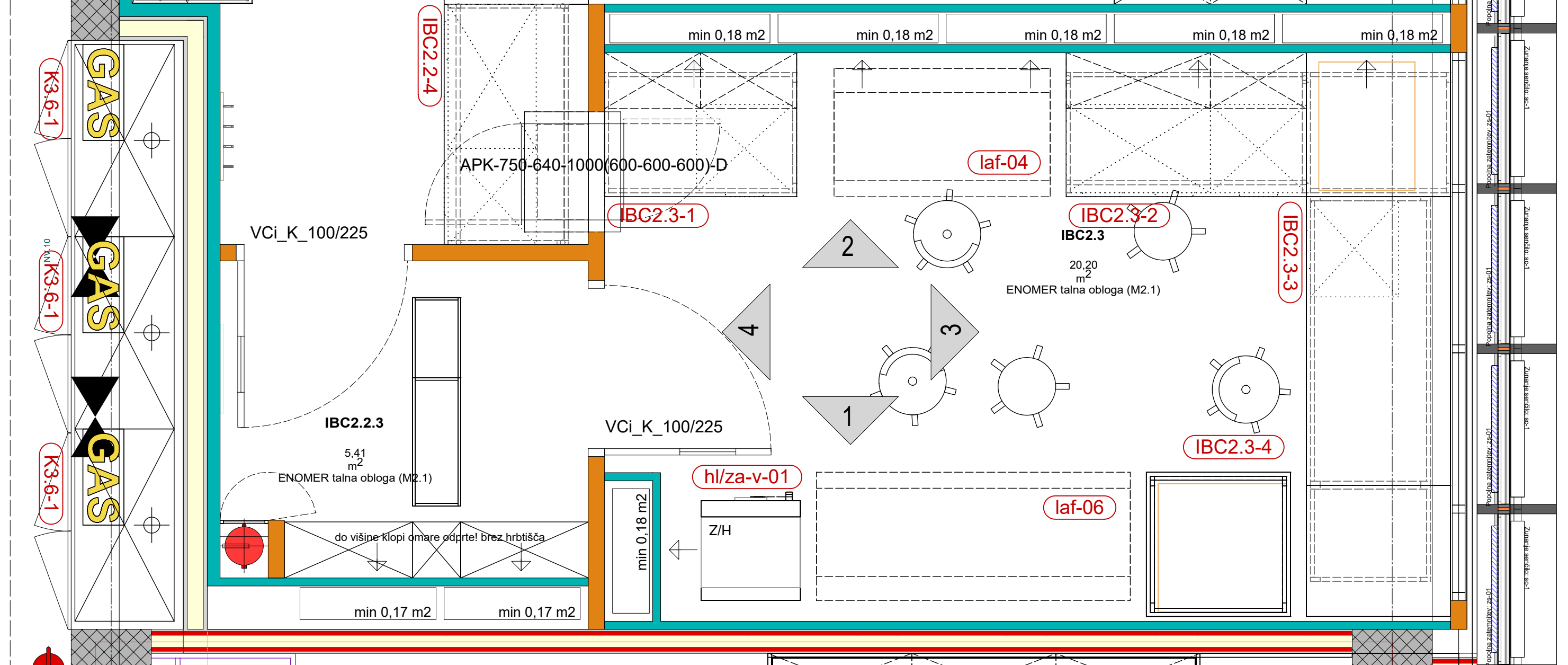
POGLED 4



TLORIS STROPA



TLORIS



- OPOMBE:**
- Vse mere preveriti na licu mesta.
 - Načrt je potrebno upoštevati v celoti (risbe, opisi in popisi).
 - Dela izvajati usklajeno z izvajalcem strojnih in elektro inštalacij ter izvajalcem za avdio in video opremo.
 - Morebitne nejasnosti, pomanjkljivosti ali neskladja med načrti reševati z odgovornim vodjo projekta ter izvedbo uskladi z vsemi projekanti.
 - 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.
 - 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 kanal, odjemna mesta za pline, odvodi zraka za digestorije, nape in odsesovalne roke itd.).
 - Za mikropozicije splošnih viščin in drugih elementov ob vratih (škafka, kontrola pristopa, itd.), glej splošno shemo, načrt arhitekture: APH-1, detajli št. 24.6. Mikropozicije teh elementov v površinskih načrtih niso kotirane!
 - Za montažo in zaključek hišnih inštalacij za priklop digestorijev in poddigestorijev varnostnih omari ter sredinskih pultov glej tudi splošno shemo št.: TO-SPL-04.
 - Elektro parapeleti kanali (pp kanali) nad delovnimi pultovi v laboratorijih se montirajo po montaži stenskih oblog med delovnimi pultovi in višimi omari 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 višimi omari, na višini 150 cm od gotovih tal.
 - 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.
 - Delavniško dokumentacijo za čiste prostore potrdijo projektant tehnološke opreme laboratorijev ter projektanta strojnih in elektro inštalacij.
 - Izvajalec čistih prostorov je dolžan izdelati izračun osvetlitvenosti 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 nrisan predlog lokacije in števila svetilk glede na razporeditev prostor. Predlog ni zavezujoč in služi kot osnova za dimensioniranje in pozicioniranje s strani izvajalca izbranih svetilk.
 - Končne pozicije in velikosti rešetk za odvod zraka pri tleh iz prostorov z višjo čistostjo (ISO7 in ISO8 ter GMP-C in GMP-B) so obdelani na nivoju sheme in služijo kot predlog lokacije in števila svetilk glede na razporeditev prostor. Končne pozicije in velikosti rešetk je potrebno dobiti v delavniški dokumentaciji. Potrebno je upoštevati kumulativni minimalni pretok zraka iz prostora, opredeljen v načrtu strojnih inštalacij.
 - Če so v čistih stenah in oblogah za pritrditev višjih omari potrebne ojačitve panelov, se ojačitve predvidi po celotnem obodu čistih prostorov.

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

TLORIS	referenčna točka sredinskega pulta	2	dispozicija pogleda
os sredin. pulta	referenčna točka digestorija	laF-09	oznaka pozicije - specialna lab oprema
os dig.	talni odtok (kotiran v tlorisu!)	IPAF3.1-3	oznaka pozicije - splošna lab oprema
Odv DN50	stena - čisti prostor	VCI_K_100/230	oznaka vrat-čisti prostor (svetla širina/visina)
stena - čist prostor	stena - čist prostor	VHL_K_100/210	oznaka vrat- hladilnica (svetla širina/visina)
stena - čist prostor	stena - čist prostor		stena - hladilnica

TLORIS - STROP	oznaka za začetek polaganja plošč kovinskega tehničnega stropa	oznaka za začetek polaganja plošč kovinskega tehničnega stropa
oznaka za začetek polaganja plošč kovinskega tehničnega stropa	oznaka za začetek polaganja plošč kovinskega tehničnega stropa	oznaka za začetek polaganja plošč kovinskega tehničnega stropa

TLORIS - STROP - strojne inštalacije	TLORIS - STROP - elektro inštalacije
oznaka za začetek polaganja plošč kovinskega tehničnega stropa	oznaka za začetek polaganja plošč kovinskega tehničnega stropa
oznaka za začetek polaganja plošč kovinskega tehničnega stropa	oznaka za začetek polaganja plošč kovinskega tehničnega stropa

POGLED - strojne inštalacije	POGLED - elektro inštalacije
odvod zraka - ognjevarna varnostna omara F90	odvod zraka - ognjevarna varnostna omara K/B
odvod zraka - ognjevarna varnostna omara F90	odvod zraka - ognjevarna varnostna omara K/B

POGLED - elektro inštalacije	POGLED - elektro inštalacije
odvod zraka - ognjevarna varnostna omara F90	odvod zraka - ognjevarna varnostna omara K/B
odvod zraka - ognjevarna varnostna omara F90	odvod zraka - ognjevarna varnostna omara K/B

Univerza v Ljubljani

REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA VISOKO ŠOLSTVO,
ZNANOST IN INOVACIJE

Financira Evropska unija
NextGenerationEU

NOG | NAČRT ZA OKREVANJE IN ODORNOST

izvajalec: Univerza v Ljubljani Kongresni trg 12, 1000 Ljubljana	izvajalec: Medicinska fakulteta Vrtačev trg 2, 1000 Ljubljana	izvajalec: Medicinska fakulteta Vrtačev trg 2, 1000 Ljubljana
Biro Arcus d.o.o. Borštnova 19, 1000 Ljubljana	izvajalec: Medicinska fakulteta Vrtačev trg 2, 1000 Ljubljana	izvajalec: Medicinska fakulteta Vrtačev trg 2, 1000 Ljubljana
avtor: E. Mandić, u.d.i.a.	avtor: E. Mandić, u.d.i.a.	avtor: E. Mandić, u.d.i.a.
opisatelj: Dominka Lušin, abs. arh.	opisatelj: Dominka Lušin, abs. arh.	opisatelj: Dominka Lušin, abs. arh.
projektor: Angel Arsovski, m.i.a.	projektor: Angel Arsovski, m.i.a.	projektor: Angel Arsovski, m.i.a.
datum: 1.25	datum: 03/2024	datum: 03/2024
naslov: S11 - načrt tehnološke opreme laboratorijev	naslov: S11 - načrt tehnološke opreme laboratorijev	naslov: S11 - načrt tehnološke opreme laboratorijev
171-22	PZI	TO-N3-03.09
22-212-to	N3-03	

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