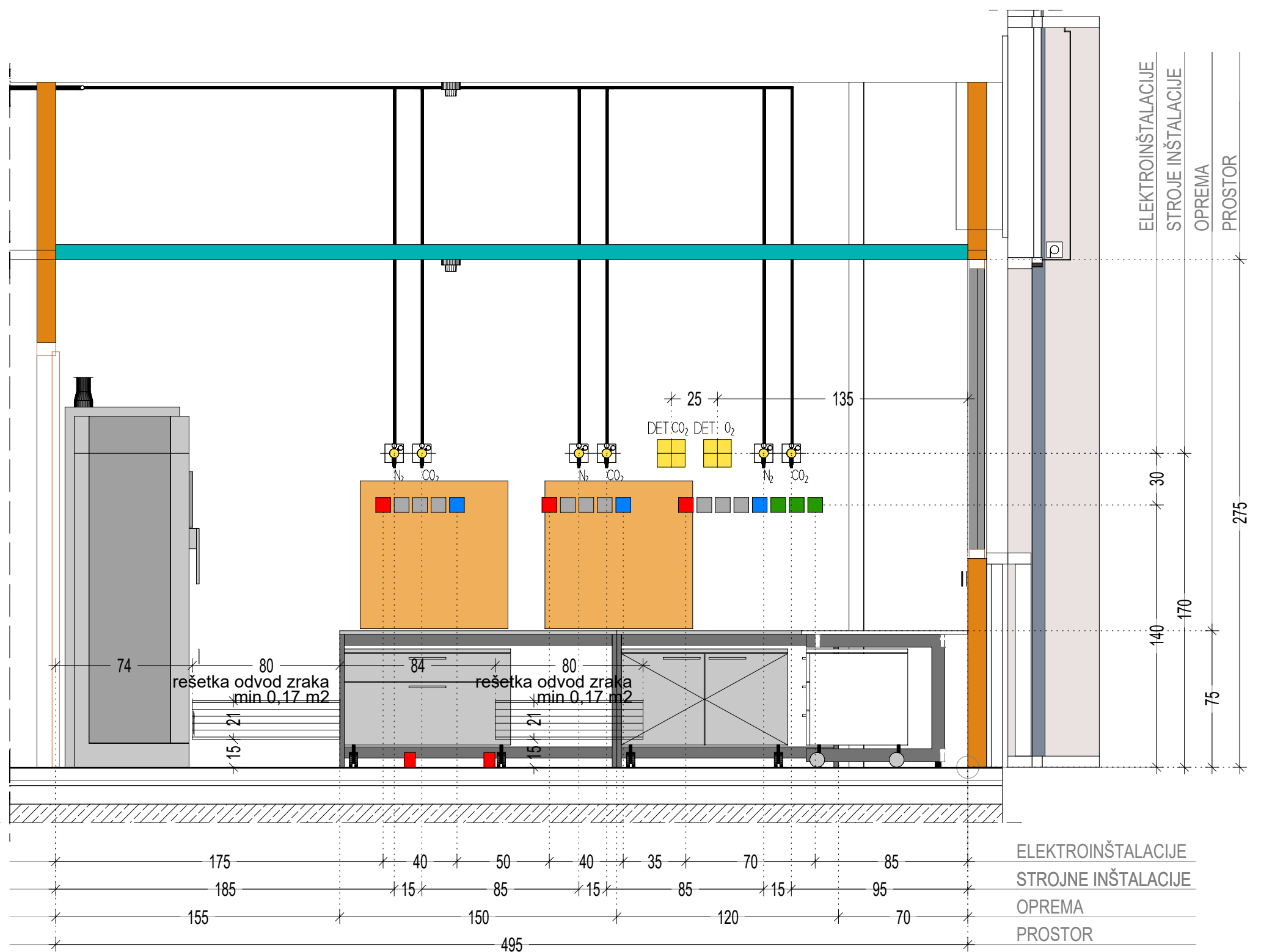
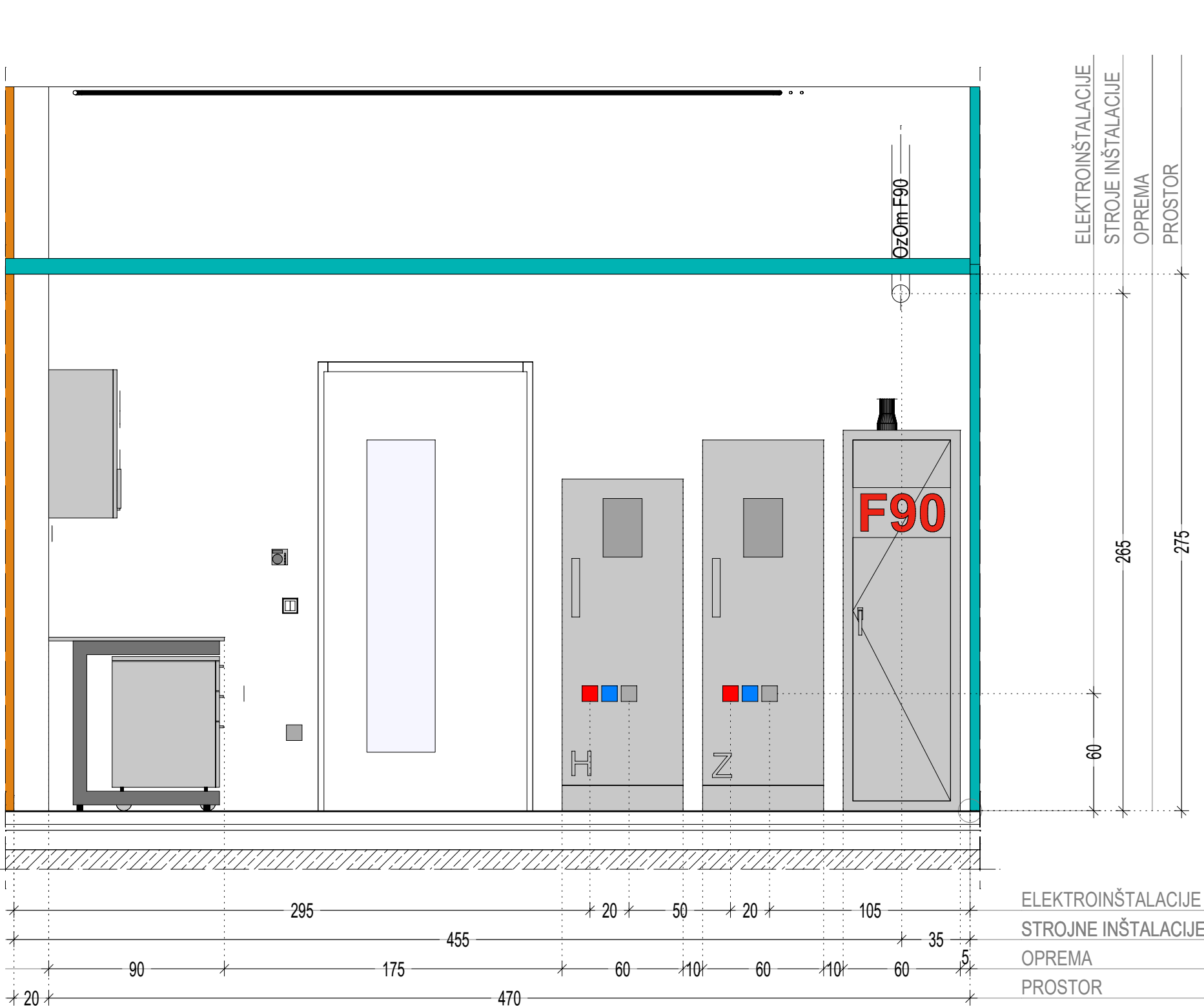


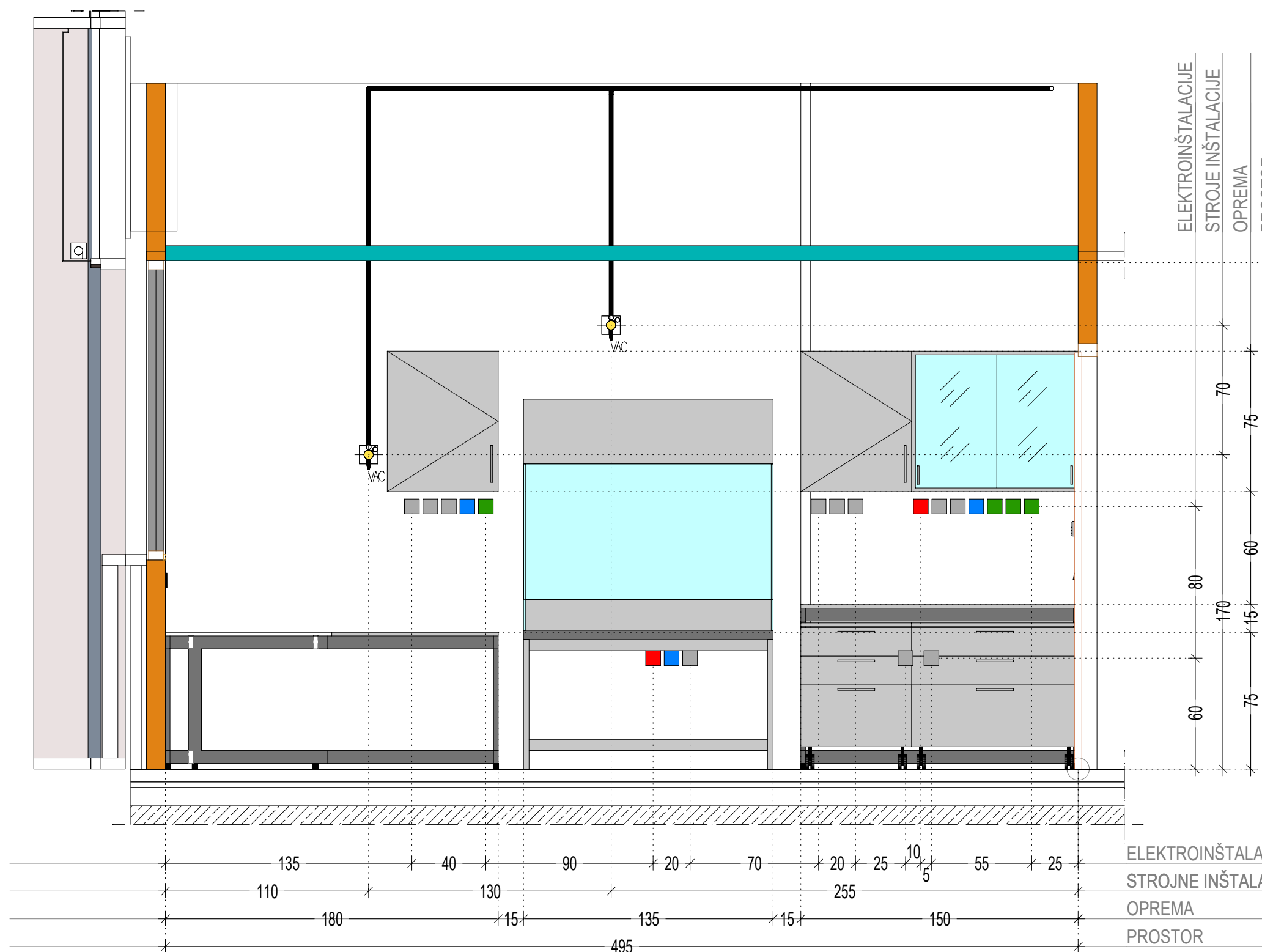
POGLED 1



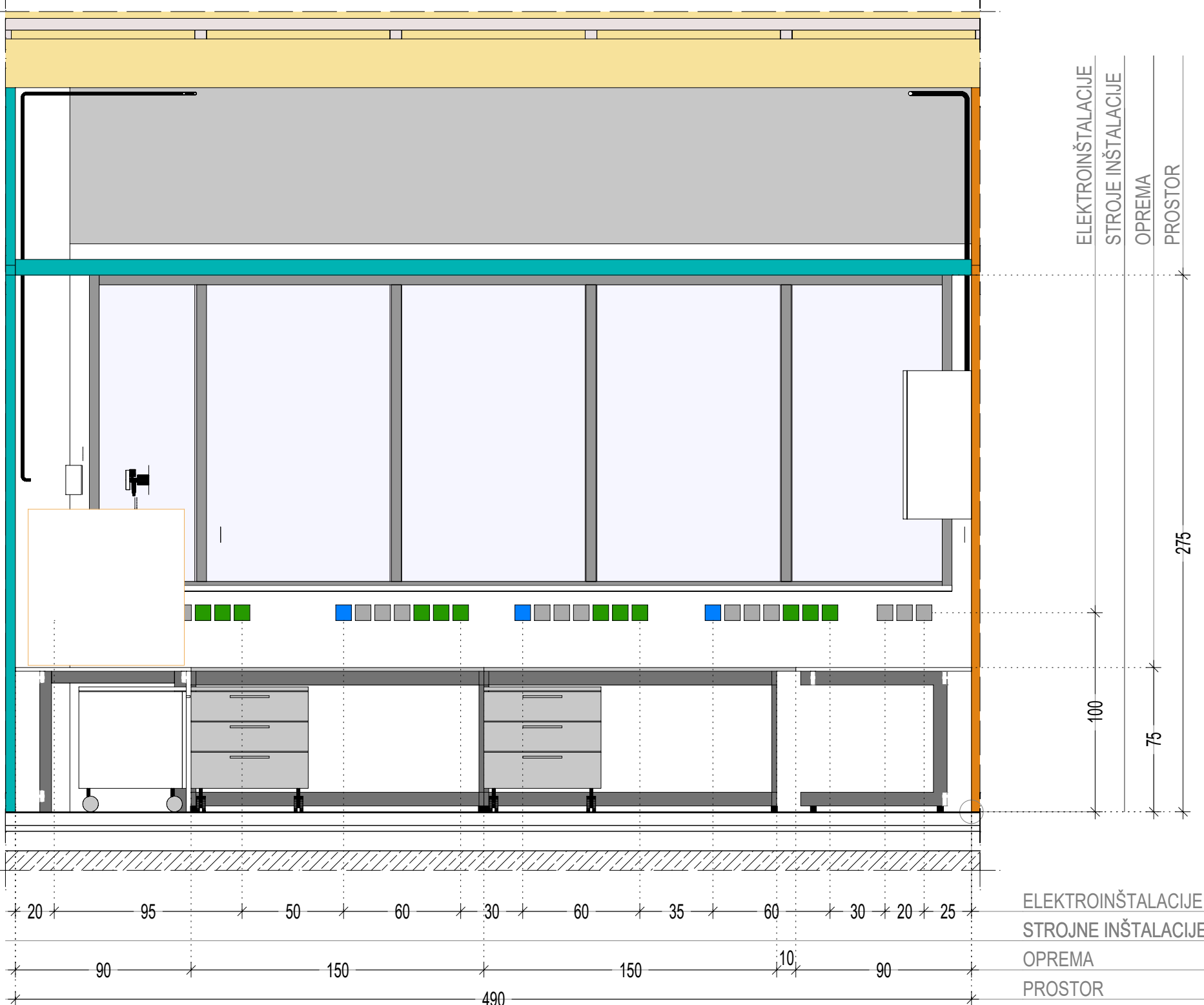
POGLED 3



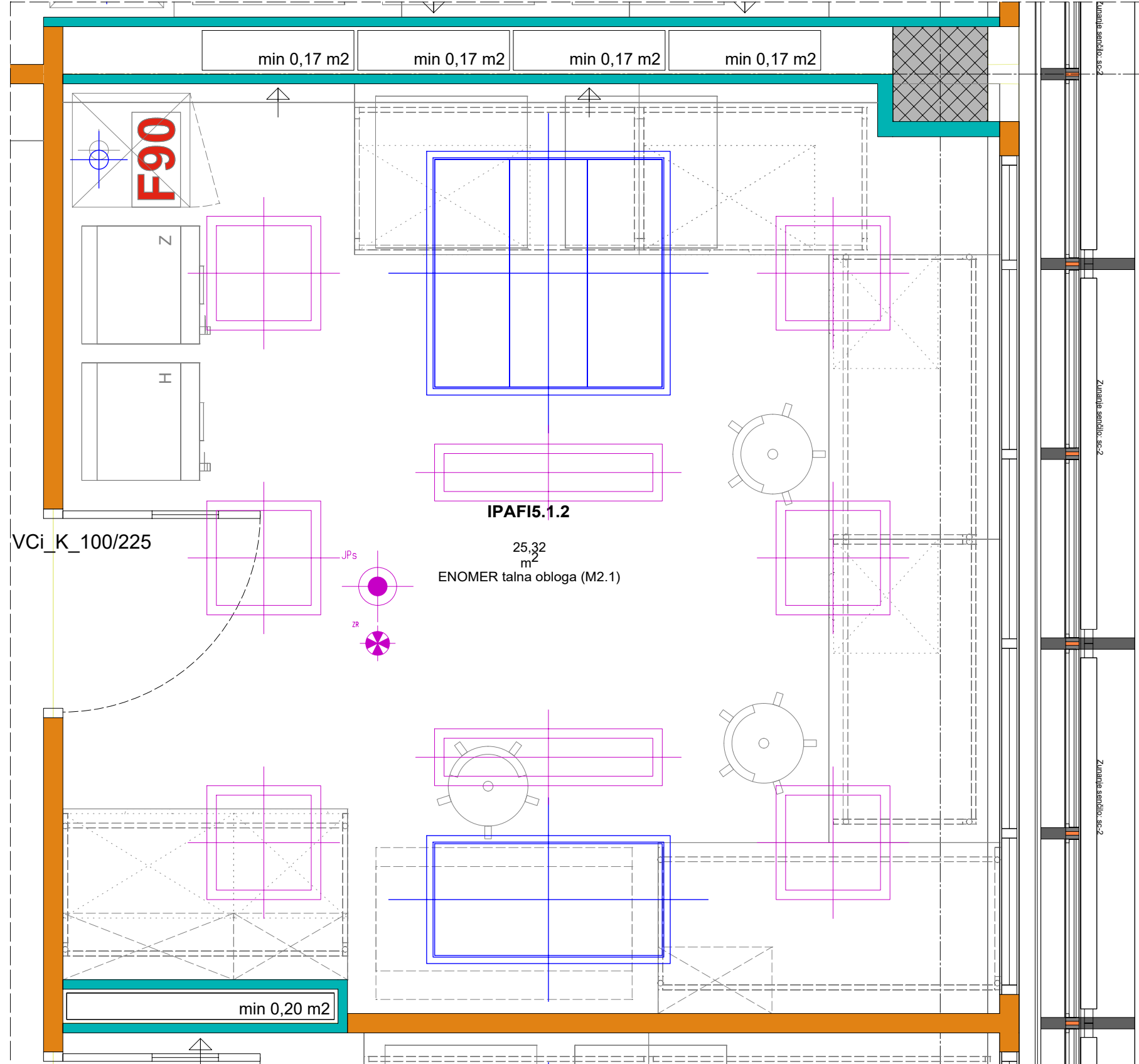
POGLED 2



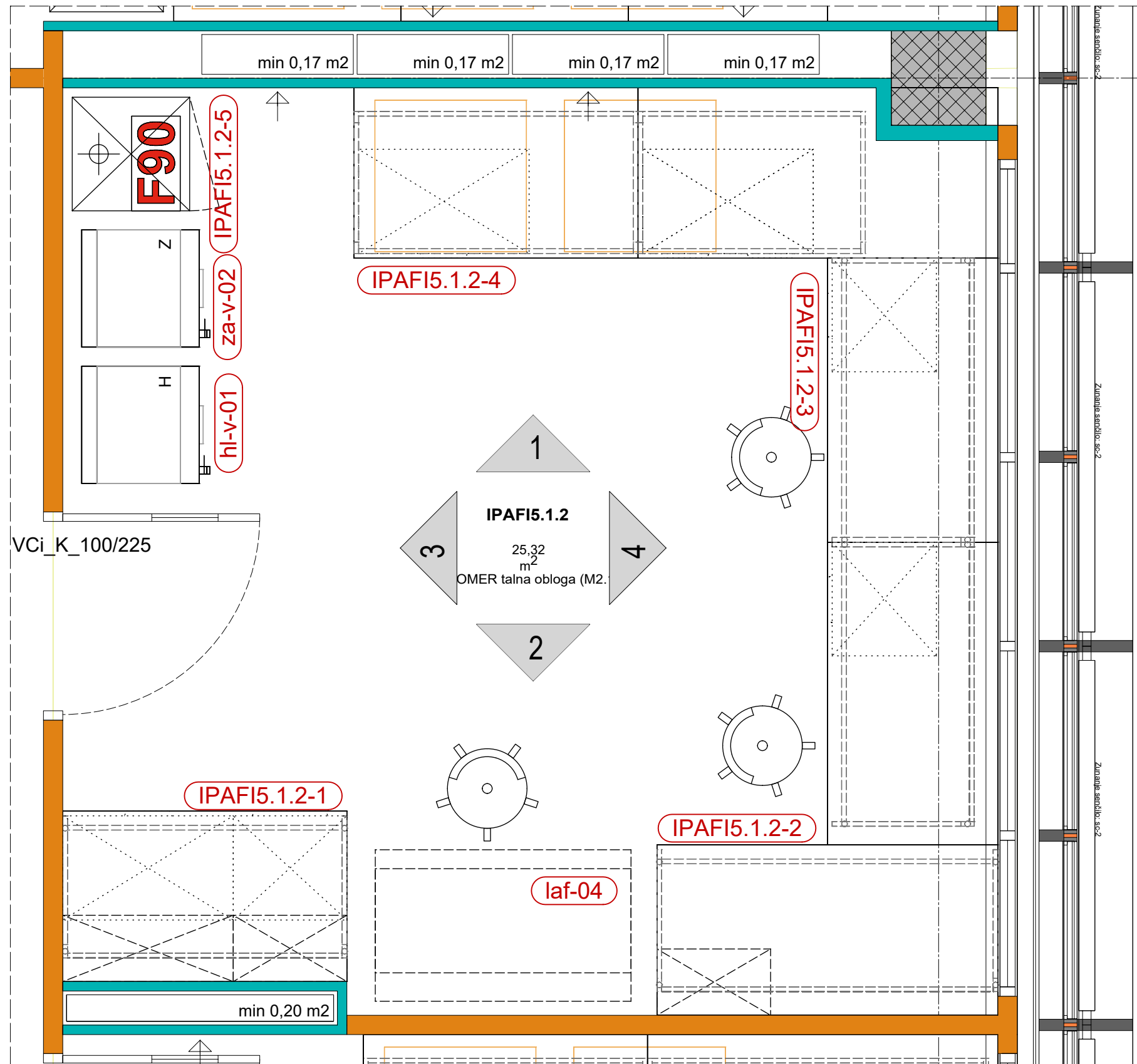
POGLED 4



TLORIS STROPA



TLORIS













OPOMBE

2. Vse meri preveriti na listu celosti.
3. Načrt je potrebno upoštevati v celoti (risbe, opisi in popisi).
3. Dela izvajati usklajeno z izvajalcem strojnih in električnih inštalacij ter izvajalcem za avdio in video opremo.
4. Morebitne nejasnosti, pomankljivosti ali neskladja med načrti reševati z odgovornim vodjo projekta ter izvedbo usklajati z vsemi projektanti.
5. Oprema laboratorijev se izvaja po načrtu tehnološke opreme laboratorijev, katerega del so površinski načrti. Objekt se izvaja po načrtih arhitekture. Instalacije se izvajajo po načrtih strojnih in električnih inštalacij. V površinskih načrtih so poleg tehnološke opreme prikazane in kotirane tudi mikropozicije strojnih in električnih inštalacij, ki jih mora izvajalec elektro in strojnih inštalacij upoštevati pri montaži (pp kanal, odjemna mesta za pline, odvodni kraja za digestorje, nape in odsesovalne rošne itd.). Za mikropozicije splošnih vtičnic in drugih elementov ob vratih (stikala, kontrola pristopa, itd.), gibe splošno shemo, načrt arhitekture ARH_detail3 št. 24.6. Mikropozicije teh elementov v površinskih načrtih niso kotirane! Za montažo in zaključek fiksne elektro in elektro inštalacije za priključ digestorjev in poddigestorjev varnostnih omar ter za priključ pultov gibe tudi splošno shemo št.: TO-SF_04.
6. Elektro parnični kabelji (pp kanali) nad delovnimi pult i laboratorijev se montirajo po montaži stenskih oblog med delovnimi pult i v visični omarici na stenske obloge. Za prehode kabli iz sten v pp kanale mora monter opremo izvesti izven v sodelovanju z izvajalcem fiksne elektro inštalacij. Zgornji rob pp kanalov je neposredno pod visični omarici, na višini 150 cm od gotovih tal.
10. Čisti prostor so obdelani na nivou sheme. Izbrani ponudnik mora pred projektom 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 električnih inštalacij.
11. Delavniško dokumentacijo za čiste prostore potrdijo projektant tehnološke opreme laboratorijev ter projektanta strojnih in električnih inštalacij.
12. Izvajalec čistih prostorov je dolžan izdelati izračun osvetlitvenosti za vsak posamezni prostor s tipom svetilk, ki jih bo uporabljal in izračunati svetilno moč. Predlog izračuna svetilne moči predloži v pregled in potrditev projektantu tehnološke opreme laboratorijev. V načrtih je vizualno 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 visjo čistostjo (ISO7 in ISO6 ter GMP-C in GMP-B) so obdelani na nivou sheme in služijo kot predlog glede na razpoložljiv prostor in pozicijo opreme za prečiščevanje. Končne pozicije velikosti rešetk bodo določili v delavniški dokumentaciji. Potrebno je upoštevati kumulativni minimalni prečni zreka iz prostora, opredeljen v načrtu strojnih inštalacij.
14. Če so v čistih stenah in oblogah za pritrditev visičnih omaric potrebne ojačitve panelov, se ojačitve predvidi po celotnem območju čistih prostorov.

LEGENDA

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

TEORIE

- | | | | |
|---|--|---|--|
|  | <p>označitev točke izvora
referenčna točka sredinskega puma</p> |  | <p>označitev površine
referenčna točka digorjesta</p> |
|  | <p>označitev površine
talni odtok (kotiran v fluoristru)</p> |  | <p>označitev površine
označitev pozicije - specialna lab oprema</p> |
|  | <p>označitev površine
stena - čisti prostor
obloga - čisti prostor</p> |  | <p>označitev površine
označitev pozicije - splošna lab oprema</p> |
|  | <p>označitev površine
stena (stena) ka za odvod zraka
(predlog)</p> |  | <p>označitev površine
označitev vrtat-čisti prostor
označitev vrtat-hladilnica
(svetla širina/visšina)</p> |
|  | <p>označitev površine
stena - hladilnica</p> |  | <p>označitev površine
stena - hladilnica</p> |

TLORIS - STROP

- | | | |
|--|--|--|
| | <p>60 60</p> <p>kote - stropne plošče</p> <p>oznaka za začetek polaganja plošč kovinskega tehničnega stropa</p> | <p> stropni profil za montažo vodil za zaves</p> <p> odprtina v kovinskem stropu - prehod instalacij za sredinski pult</p> |
|--|--|--|






TLORIS - STROP - strojne inštalacije inštalacije

-
- Diagram showing various symbols for technical drawings of building elements:
- stropni elementi - glej načrt el. inštalacij!
 - stropni elementi prezračevanja čistih prostorov, glej načrt strojnih inštalacij!
 - zasilna razsvetljava, glej načrt el. inštalacij!
 - javljalik 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

-

POGLED - elektro inštalacije

- 
 el. vtičnica na PP kan.
 
 el. vtičnica
 
 DEA vtičnica
 
 UPS vtičnica
 
 dvojnja podatk. vtičnica
- detekcija plinov
 3fazna vtičnica
 ozemljitev-konektor
- bolniški kanal s prijklj.
- fiksni priključek
 ELP 400V - 3 fazni
 ELP 230V - 1 fazni
 LAN - podatkovni priklj.

Univerza v Ljubljani

