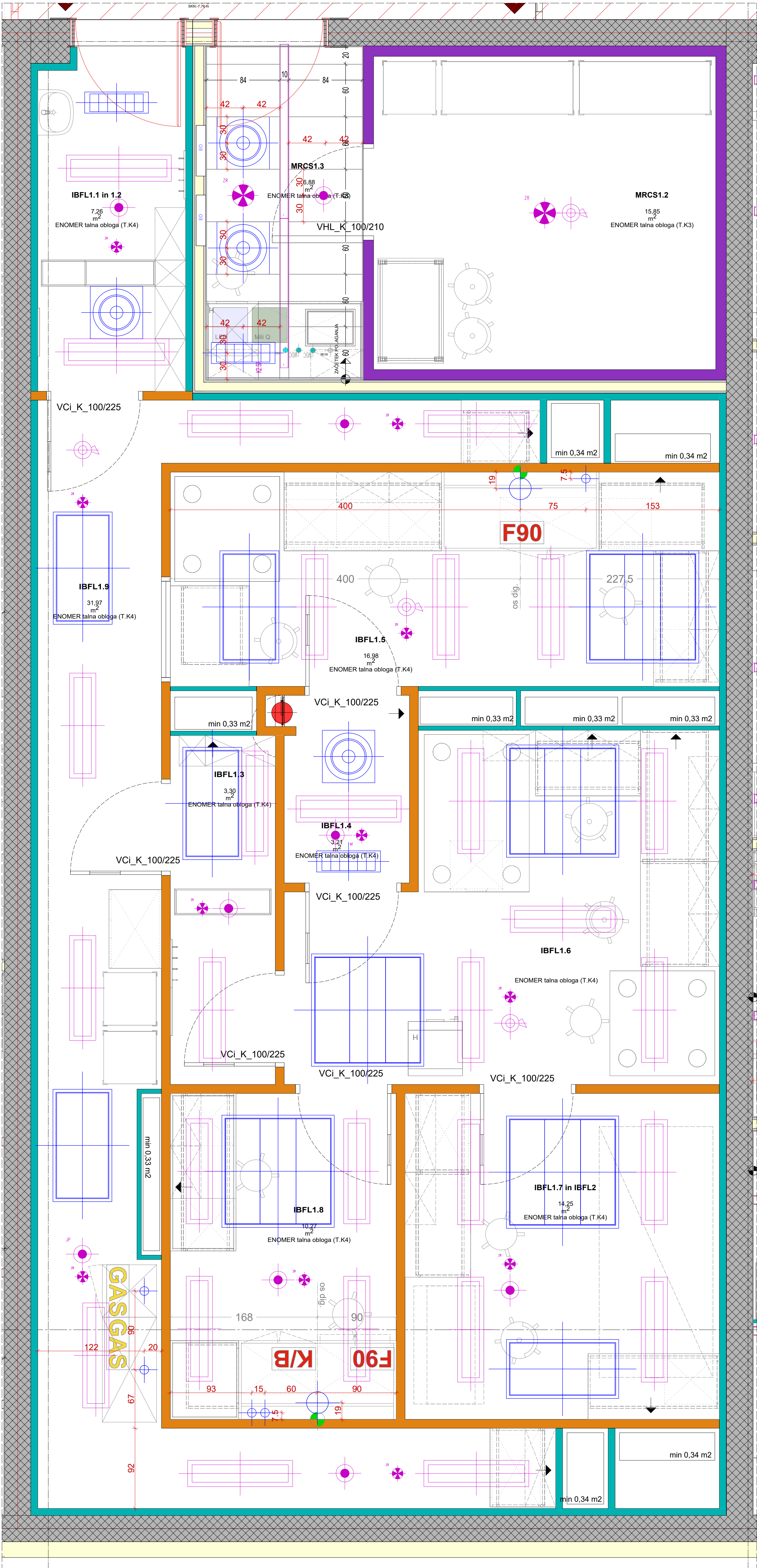
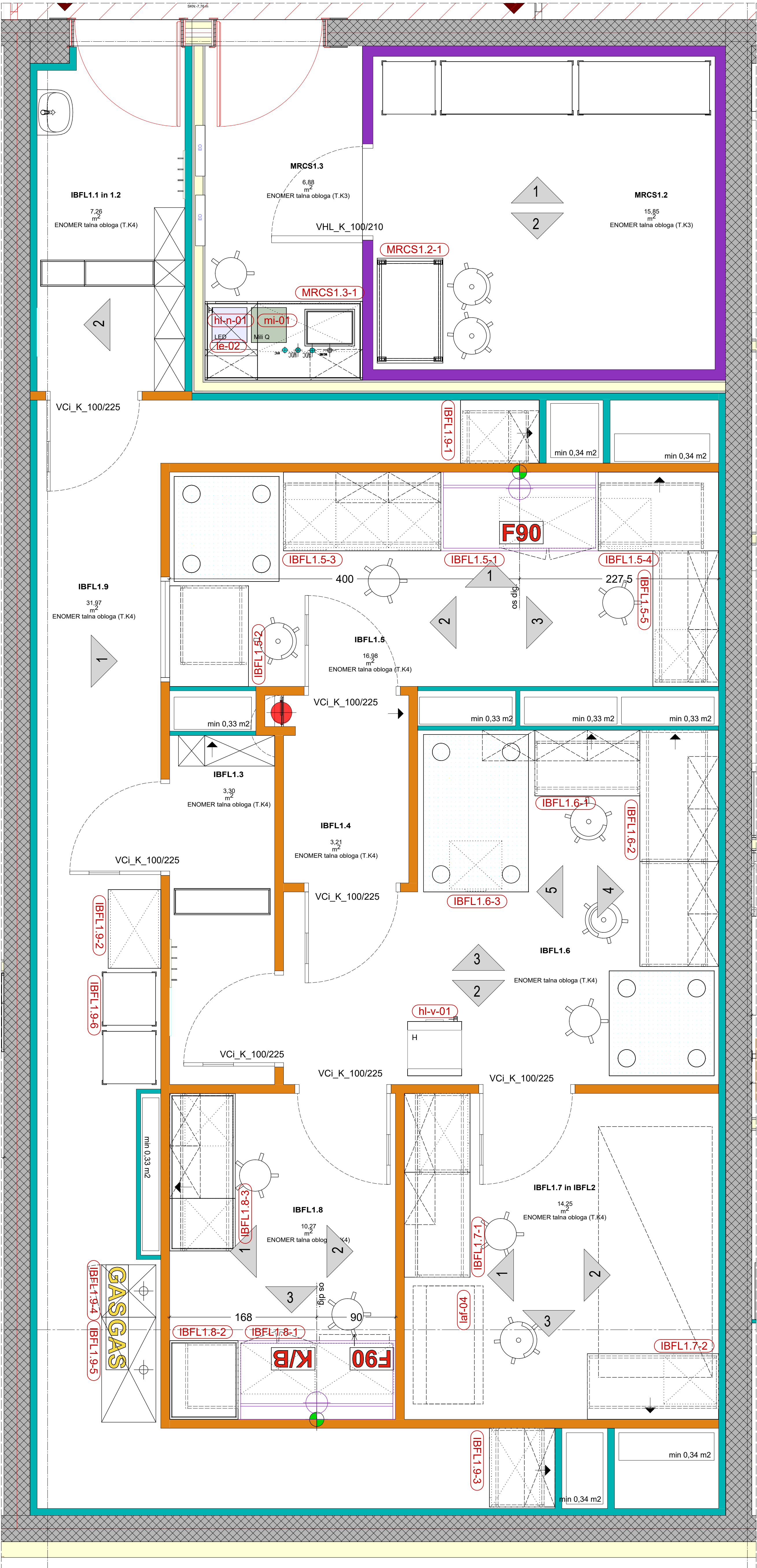


TLORIS STROPA


















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 projektanti.
 - Oprema laboratorijev se izvaja po načrtu tehnološke opreme laboratorijev, katerega del so površinski načrti. Objekti se izvajajo 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 kanali, odjemna mesta za pline, odvodi zraka za digestorje, nape in odsesovalne roke id.).
 - Za mikropozicije splošnih viščin in drugih elementov ob vstavih (stikala, kontrola pristopa, id.), glej splošno shemo, načrt arhitekture: ARH, detajli št. 24.6. Mikropozicije teh elementov v površinskih načrtih niso kotirane!
 - Za montažo in zaključek hišnih inštalacij za priključ digestorjev in poddigestorjskih varnostnih omarič ter sredinskih pultov glej tudi splošno shemo št. TO-SPL-04.
 - Elektro parapeetni kanali (pp kanali) nad delovnimi pulti v laboratorijih se montirajo po montaži stenskih oblog med delovnimi pulti in višecimi omaričami na stenske obloge. Za prehode kablov iz sten v pp kanale mora monter opreme izvesti izreze z izvajalcem hišnih elektro inštalacij. Zgornji rob pp kanalov je neposredno pod višecimi omaričami, 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 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.
 - 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. Kombinirane pozicije in velikosti rešetk je potrebno določiti v delavniški dokumentaciji. Potrebno je upoštevati kumulativen minimalni pretok zraka iz prostora, opredeljen v načrtu strojnih inštalacij.
 - Če so v čistih stenah in oblogah za pritrditev višecih omarič 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			
	os sredin. pulta		dispozicija pogleda
	os dig.		oznaka pozicije - specialna lab oprema
	Odv DN50		oznaka pozicije - splošna lab oprema
	stena - čist prostor		oznaka vrat: čist prostor
	stena - čist prostor		oznaka vrat: hladilnica
	stena - hladilnica		stena - hladilnica

TLORIS - STROP			
	kote - stropne plošče		stropni profil za montažo vodil za zaveso
	oznaka za začetek polaganja plošč kovinskega tehničnega stropa		odprtina v kovinskem stropu - prehod inštalacij za sredinski pult

TLORIS - STROP - strojne inštalacije		TLORIS - STROP - elektro inštalacije	
	stropni elementi - glej načrt strojnih inštalacij		zaslona razsvetljava, glej načrt el. inštalacij
	stropni elementi prežračevanja čistih prostorov, glej načrt strojnih inštalacij		javljalnik požara, glej načrt el. inštalacij
			linijska stropna svetilka - glej načrt el. inšt.

POGLED - strojne inštalacije		POGLED - elektro inštalacije	
	odvod zraka - Ro - odsesovalna omara K/B		el. vičnica na PP kan.
	odvod zraka - Na - odsesovalna roka		3 fazna vičnica
	odvod zraka - WHC - topla sanit. voda		DEA vičnica
	odvod zraka - WDC - demineralizirana voda		UPS vičnica
	odl. mesto za pline in komprimiran zrak na steni		bojniški kanal s priklj.
	HV - hladna voda		ozemljitev-konektor
	TV - topla voda		dvojna podat. vičnica
	OV - odtok		flekni priključek ELP 400V - 3 fazni
	čisti prostori - stenska rešetka za odvod zraka pri tleh (predlog)		flekni priključek ELP 230V - 1 fazni

POGLED - elektro inštalacije		POGLED - elektro inštalacije	
	el. vičnica na PP kan.		DEA vičnica
	3 fazna vičnica		UPS vičnica
	bojniški kanal s priklj.		dvojna podat. vičnica
	flekni priključek ELP 400V - 3 fazni		flekni priključek ELP 230V - 1 fazni
	flekni priključek ELP 230V - 1 fazni		LAN - podatkovni priklj.

POGLED - elektro inštalacije		POGLED - elektro inštalacije	
	el. vičnica na PP kan.		DEA vičnica
	3 fazna vičnica		UPS vičnica
	bojniški kanal s priklj.		dvojna podat. vičnica
	flekni priključek ELP 400V - 3 fazni		flekni priključek ELP 230V - 1 fazni
	flekni priključek ELP 230V - 1 fazni		LAN - podatkovni priklj.

POGLED - elektro inštalacije		POGLED - elektro inštalacije	
	el. vičnica na PP kan.		DEA vičnica
	3 fazna vičnica		UPS vičnica
	bojniški kanal s priklj.		dvojna podat. vičnica
	flekni priključek ELP 400V - 3 fazni		flekni priključek ELP 230V - 1 fazni
	flekni priključek ELP 230V - 1 fazni		LAN - podatkovni priklj.

POGLED - elektro inštalacije		POGLED - elektro inštalacije	
	el. vičnica na PP kan.		DEA vičnica
	3 fazna vičnica		UPS vičnica
	bojniški kanal s priklj.		dvojna podat. vičnica
	flekni priključek ELP 400V - 3 fazni		flekni priključek ELP 230V - 1 fazni
	flekni priključek ELP 230V - 1 fazni		LAN - podatkovni priklj.

POGLED - elektro inštalacije		POGLED - elektro inštalacije	
	el. vičnica na PP kan.		DEA vičnica
	3 fazna vičnica		UPS vičnica
	bojniški kanal s priklj.		dvojna podat. vičnica
	flekni priključek ELP 400V - 3 fazni		flekni priključek ELP 230V - 1 fazni
	flekni priključek ELP 230V - 1 fazni		LAN - podatkovni priklj.

POGLED - elektro inštalacije		POGLED - elektro inštalacije	
	el. vičnica na PP kan.		DEA vičnica
	3 fazna vičnica		UPS vičnica
	bojniški kanal s priklj.		dvojna podat. vičnica
	flekni priključek ELP 400V - 3 fazni		flekni priključek ELP 230V - 1 fazni
	flekni priključek ELP 230V - 1 fazni		LAN - podatkovni priklj.

POGLED - elektro inštalacije		POGLED - elektro inštalacije	
	el. vičnica na PP kan.		DEA vičnica
	3 fazna vičnica		UPS vičnica
	bojniški kanal s priklj.		dvojna podat. vičnica
	flekni priključek ELP 400V - 3 fazni		flekni priključek ELP 230V - 1 fazni
	flekni priključek ELP 230V - 1 fazni		LAN - podatkovni priklj.

POGLED - elektro inštalacije		POGLED - elektro inštalacije	
	el. vičnica na PP kan.		DEA vičnica
	3 fazna vičnica		UPS vičnica
	bojniški kanal s priklj.		dvojna podat. vičnica
	flekni priključek ELP 400V - 3 fazni		flekni priključek ELP 230V - 1 fazni
	flekni priključek ELP 230V - 1 fazni		LAN - podatkovni priklj.

Načrt je last podjetja Brio Arcus d.o.o. Neposredno kopiranje in razmnoževanje ni dovoljeno!