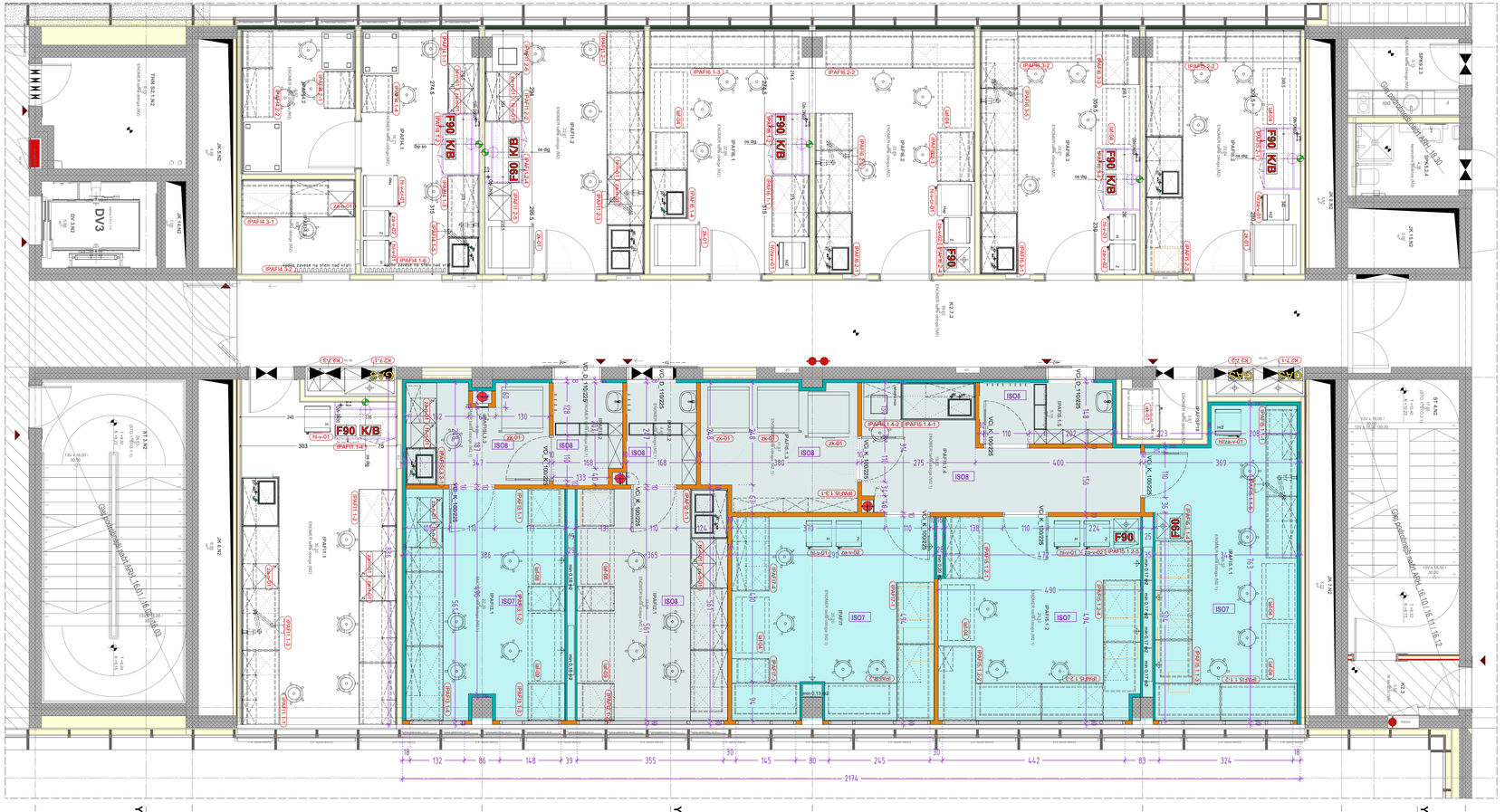

Nadstropje 2, Južna lamela		
IPAFI1.1	Proteini, imunocitokemija, mikrokapilarna pretočna citometrija	30,33
IPAFI1.2	Priprava mikro in sterilnih vzorcev s skladiščem in 8A Nukleinske kisline	22,61
IPAFI2.1	Laboratorij 2 - Laboratorij za celične kulture	23,04
IPAFI2.2	Laboratorij 2 - Predprostor	4,48
IPAFI3.1	Laboratorij 3 - Celični laboratorij, certificiran 2. varnostni razred	22,35
IPAFI3.2	Laboratorij 2 - Predprostor	4,47
IPAFI4.1	Fiziološki laboratorij	16,71
IPAFI4.2	Laboratorij za mikrospektrofluorimetrijo	9,62
IPAFI4.3	Prostor za dewar posode za celični laboratorij	6,27
IPAFI5.1.1	Laboratorij za skeletnomišične kulture in inervirane kokulture (GSO2) (I)	28,32
IPAFI5.1.2	Laboratorij za skeletnomišične kulture in inervirane kokulture (GSO2) (II)	25,32
IPAFI5.1.3	Celic. banka zamrznjeno	11,97
IPAFI5.1.4	Skupni predprostor-čisti	15,83
IPAFI5.1.5	Predprostor	5,16
IPAFI5.2	Laboratorij 5.2 - Celični laboratorij - prostor za pripravo GSO2	22,64
IPAFI6.1	Laboratorij za analizo endokrine funkcije skeletne mišice (I)	22,69
IPAFI6.2	Laboratorij za analizo endokrine funkcije skeletne mišice (II)	22,69
IPAFI6.3	Laboratorij za znotrajcelično signaliziranje v skeletni mišici	22,61
IPAFI7	Laboratorij 7 - Laboratorij za oživčene tkivne kulture	25,2
IPAFISL3.3	Laboratorij 3 - Prostor za dewar posode za celični laboratorij	9,28
IPAFISP18	Avtoklav	2,67
		354,24 m²

OPOMBE:

1. Vse mere preveriti na licu mesta.
2. Načrt je potrebno uporabljati v celoti (risbe, opisi in popisi).
3. Zelja izvajalci 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 uskladiti 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! (po kanali, odjemna mesta za pline, odvodi zraka za digestorije, nape in odsesovalne rokе 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 operme 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 številа 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 stenah in oblogah za pritrditev visečih omaric potrebne ojačitve panelov, se ojačitve predvidi po celotnem obodu čistih prostorov.

LEGENDA

TLORIS

čisti prostor ISO7, ISO6, GMP-C, GMP-B
čiste stene in obloge do AB plošče

čisti prostor ISO8, gmp-D
čiste stene in obloge do čistega stropa

hladilnica / zamrzovalnica

laboratorij s sevalno dejavnostjo

os sredn. pulta	referenčna točka sredinskega pulta	2	dispozicija pogleda
os dig.	referenčna točka digestorija	laf-09	oznaka pozicije - specialna lab oprema
Odv DN50	talni odtok	IPAFI3.1-3	oznaka pozicije - splošna lab oprema
	stena - čisti prostor	VCI_K_100/225	oznaka krilnih vrat- čisti prostor (svetla širina/višina)
	obloga - čisti prostor	VCI_D_110/225	oznaka drsnih vrat- čisti prostor (svetla širina/višina)
	stenski kanal za odvod zraka (predlog)	VHL_K_100/210	oznaka vrat- hladilnica (svetla širina/višina)
	stena - hladilnica		

Univerza v Ljubljani

REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA VISOKO ŠOLSTVO, ZNANOST IN INOVACIJE

Financira Evropska unija
NextGenerationEU

NOO NAČRT ZA OKREVANJE IN ODPORNOST

naročnik/investor: Univerza v Ljubljani, Kongresni trg 12, 1000 Ljubljana		investitorski: Medicinska fakulteta, Vrazov trg 2, 1000 Ljubljana		objekt/projektna lokacija: **Kampus Vrazov trg** novogradnja - prizidava	
vodja projekta:					
odgovorni vodja projekta: **Biro Arcus d.o.o.**, Bonetova 19, 1000 Ljubljana					
	ime/ime		e-št.ID.št.no:	podpis/sign.:	vodilna načrta/ načrtovalnega: **Tloris 2. nadstropja, lamela C**
pooblaščenec/ odgovorni	E.Mandič, u.d.i.a.		A-0703		
odgovorni projektant	Dominika Lušin, abs. arh.				
	Angel Arsovski, mi.a.				številka št.načrta/no.: **171-22**
	merilo/scale: **1:50**	datum/date: **03/2024**			faza/ph.: **PZI**
	vsa načrta: S/1 - načrt tehnološke opreme laboratorijev				številka št.načrta/no.: **22-212-to**
					št.izv./pl.: TO-N2-03.00
					št.načrta/ part of the/ly system: **N2-03**
					sp.inv.:

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