

ТОО «САУЛЕТ2050»

Государственная лицензия 17-ГСЛ N13018892 от 22.11.2013г

Технический проект

Объект: Перепланировка (реконструкция) 1-го этажа корпуса "№2 учебно лабораторных и лекционных аудиторий университета" на лаборатории Центр молекулярной диагностики и геномных исследований
Центр прогрессивной инструментальной диагностики, Научная лаборатория "Big Data in Clinical Medicine" по адресу: Туркестанская область, г.Туркестан, пр.Б.Саттарханов №29



Директор ТОО "Саулет 2050"



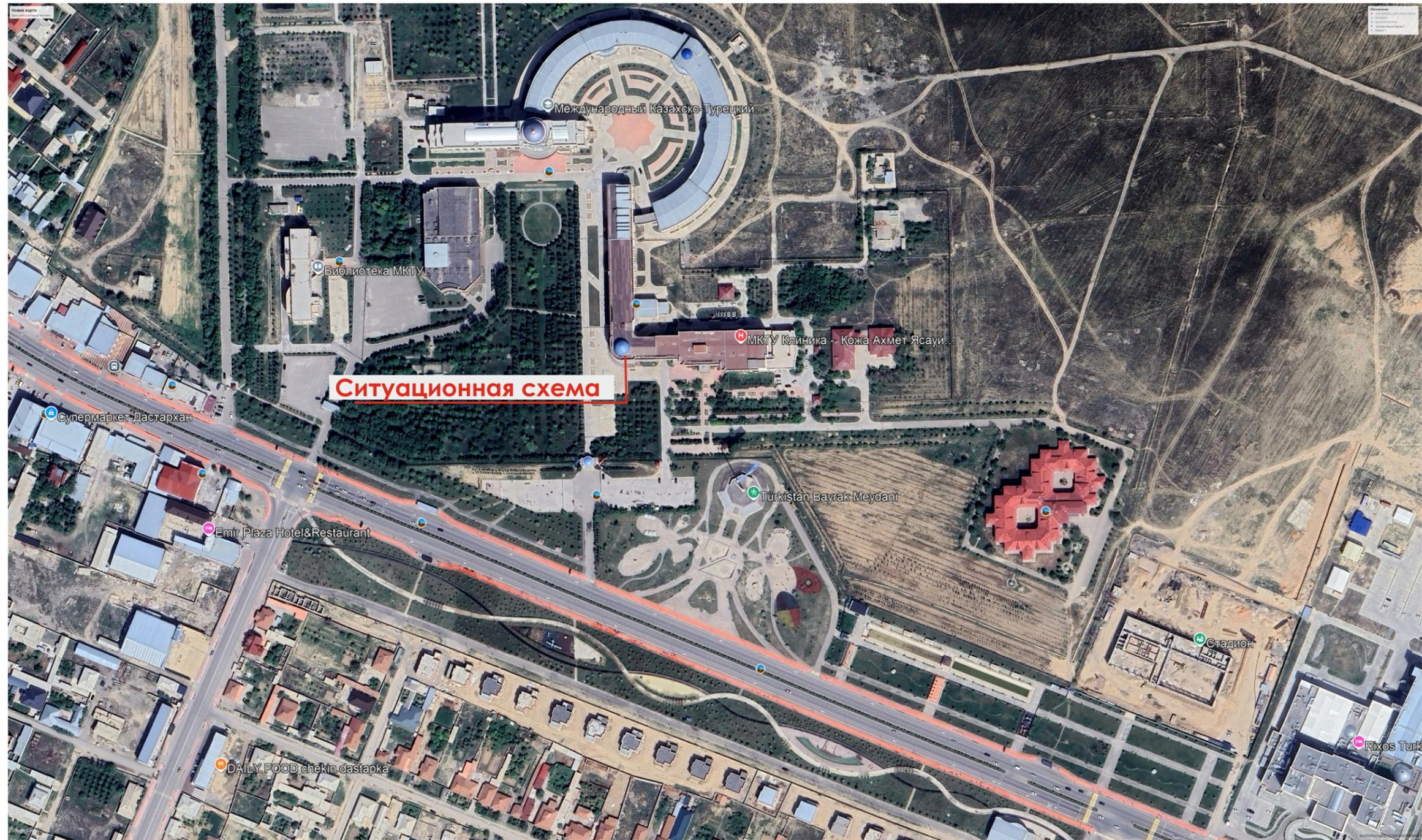
Ерен А.

- Класс здания - II.
- Степень огнестойкости - II.
- Уровень ответственности - II. (не сложный)

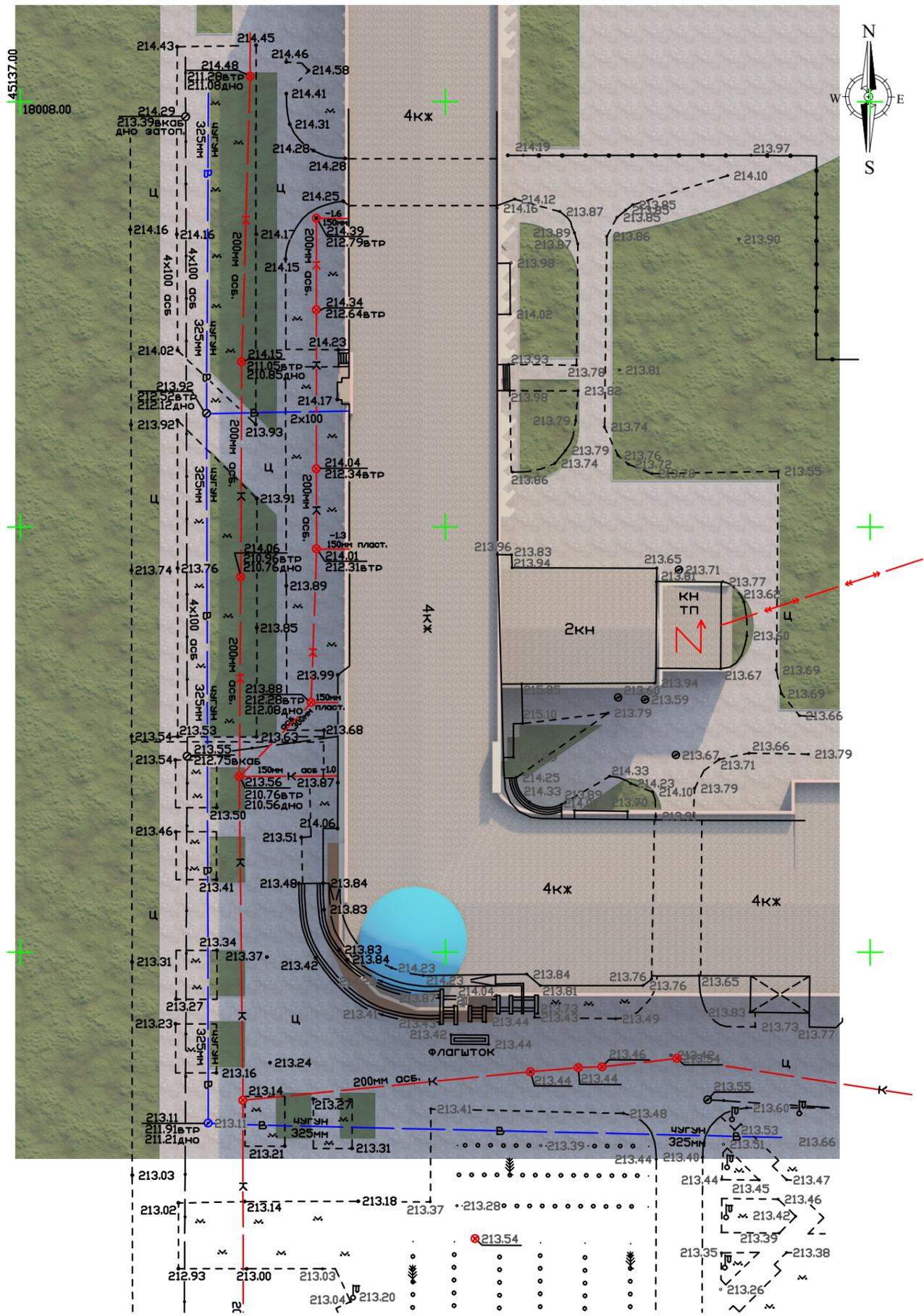
КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

Здание ЦБО с продольными несущими шлакоблочными стенами на цементно-песчаном растворе М25 с толщиной 400 мм.
 Фундаменты- ленточные монолитные по бетонной подушке, армированные непрерывно по всей длине сетками.
 Стены наружные - КОРПО 1НФ/100/2/50 ГОСТ 530-2007 на растворе М50 толщ. 380мм перегородки 250мм.
 Покрытие - металлические фермы
 Перекрытия- железобетонные по серии 1038.1-1.1
 Перекрытие - ж/бетонные панели перекрытия.
 Утеплитель - минеральная вата у-100кг/м3.
 Кровля-Профнастил
 Полы-керамические плитки и бетонные по грунту по перекрытию по серии 2.244-1 вып. 4" Детали полов общественных зданий.
 Оконные переплеты из металлопластика выполняются по индивидуальному заказу.
 Двери внутренние и наружные изготавливаются по индивидуальному заказу.

						Центр молекулярной диагностики и геномных исследований Центр прогрессивной инструментальной диагностики Научная лаборатория "Big Data in Clinical Medicine"		
Должность	Ф.И.О	Подпись	Дата			Стадия	Лист	Листов
Архитектор	Байшора.А					ЭП	4	16
						Пояснительная записка		ТОО "Саулет 2050" г.Туркестан - 2025г



					Центр молекулярной диагностики и геномных исследований Центр прогрессивной инструментальной диагностики Научная лаборатория "Big Data in Clinical Medicine"		
Должность	Ф.И.О	Подпись	Дата	Стадия			
Архитектор	Байшора.А			ЭП	5	16	
				Ситуационная схема		ТОО "Саулет 2050" г.Туркестан - 2025г	



Экспликация по генплану

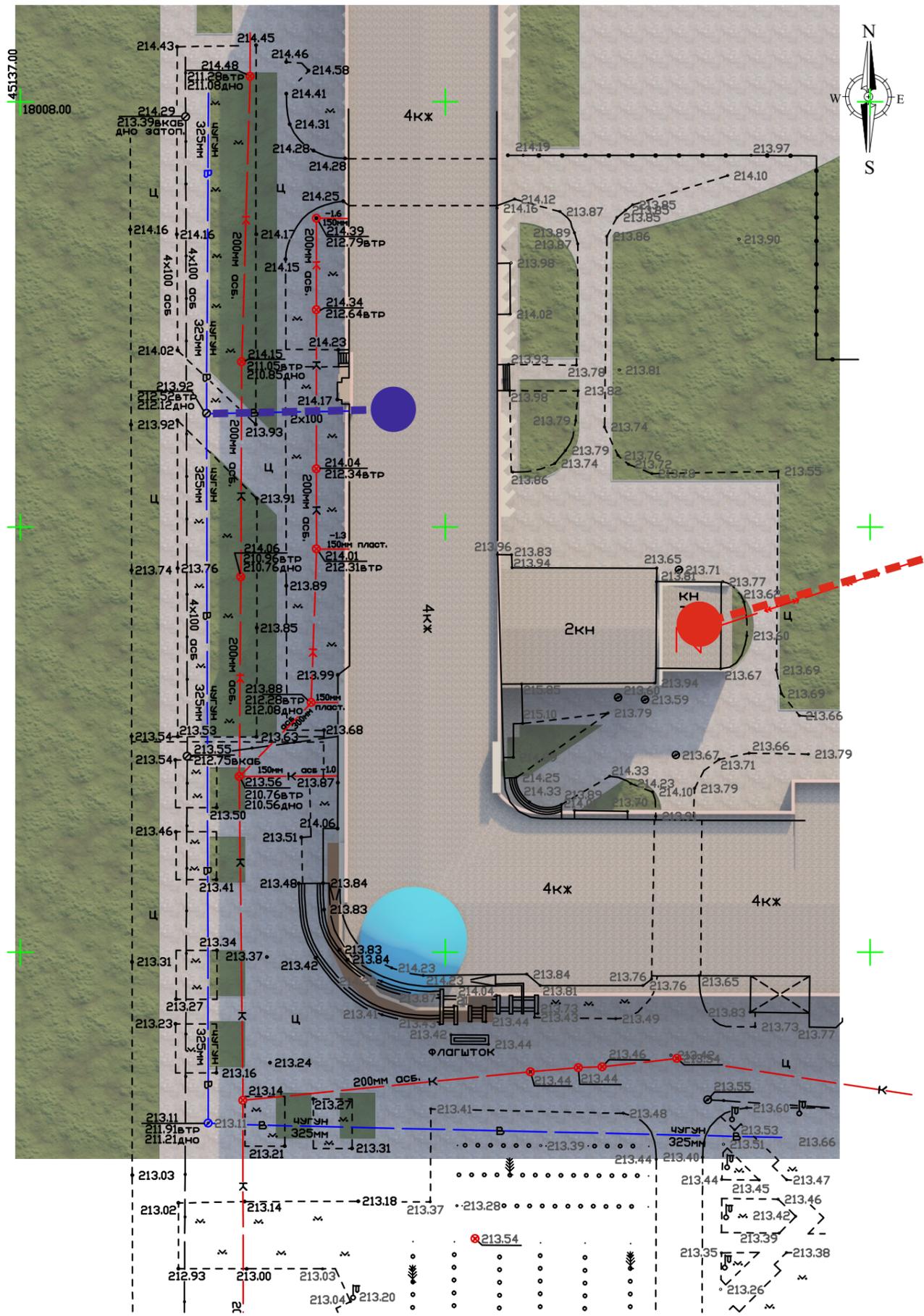
- Асфальтобетонное покрытие
- Газон
- Праектируемое здание
- Дорожное покрытие (Брусчатка)

ТЭП Технико-экономические показатели

Площадь участка		114,6709 га
Общая площадь	Блок А	1190,3 м ²
Полезная площадь	Блок А	477,3 м ²

Примечание:
1. Все размеры даны в метрах

Центр молекулярной диагностики и геномных исследований Центр прогрессивной инструментальной диагностики Научная лаборатория "Big Data in Clinical Medicine"			
Должность	Ф.И.О	Подпись	Дата
Архитектор	Байшора.А		
Генплан			Стадия ЭП Лист 6 Листов 16
Генплан			ТОО "Саулет 2050" г.Туркестан - 2025г



Условные обозначения

- В** — — — — — -Водоснабжение
- Э** — — — — — -Энергоснабжение

Примечание:
1. Все размеры даны в метрах

				Центр молекулярной диагностики и геномных исследований Центр прогрессивной инструментальной диагностики Научная лаборатория "Big Data in Clinical Medicine"		
Должность	Ф.И.О	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Архитектор	Байшора.А			ЭП	7	16
				План инженерных сетей		ТОО "Саулет 2050" г.Туркестан - 2025г

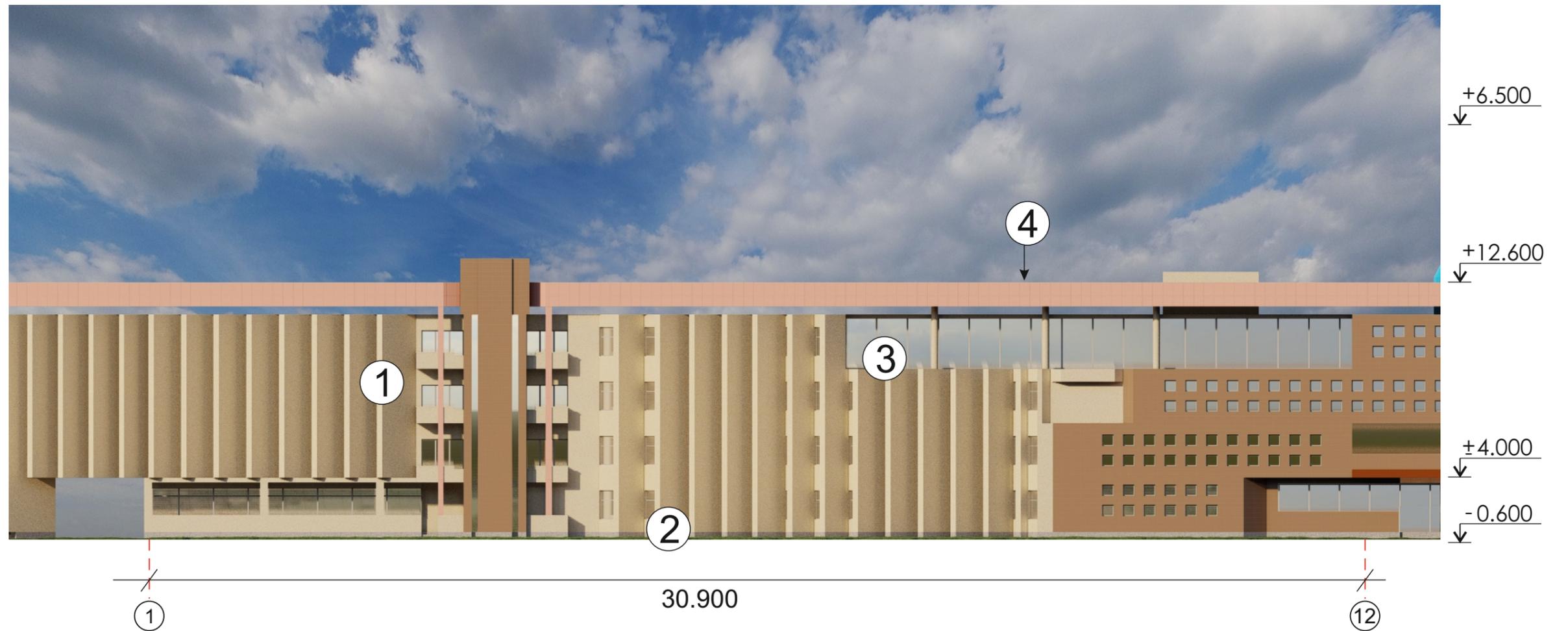


Таблица наружной отделки фасадов

№ пп	Конструктивный элемент	Материал отделки	Колер	Цвет
1	Стены	Трафертин		Бежевый
2	Цоколь	Гранит, Мрамор		Коричневый
3	Двери и витражи	Металлический профиль		Серый
4	Кровля	Профнастил		Серый

Должность	Ф.И.О	Подпись	Дата	<p align="center">Центр молекулярной диагностики и геномных исследований Центр прогрессивной инструментальной диагностики Научная лаборатория "Big Data in Clinical Medicine"</p>								
										Стадия	Лист	Листов
Архитектор	Байшора.А									ЭП	13	16
				<p>Главный фасад, Ведомость наружной отделки</p>				<p>ТОО "Саулет 2050" г.Туркестан - 2025г</p>				

Фасад

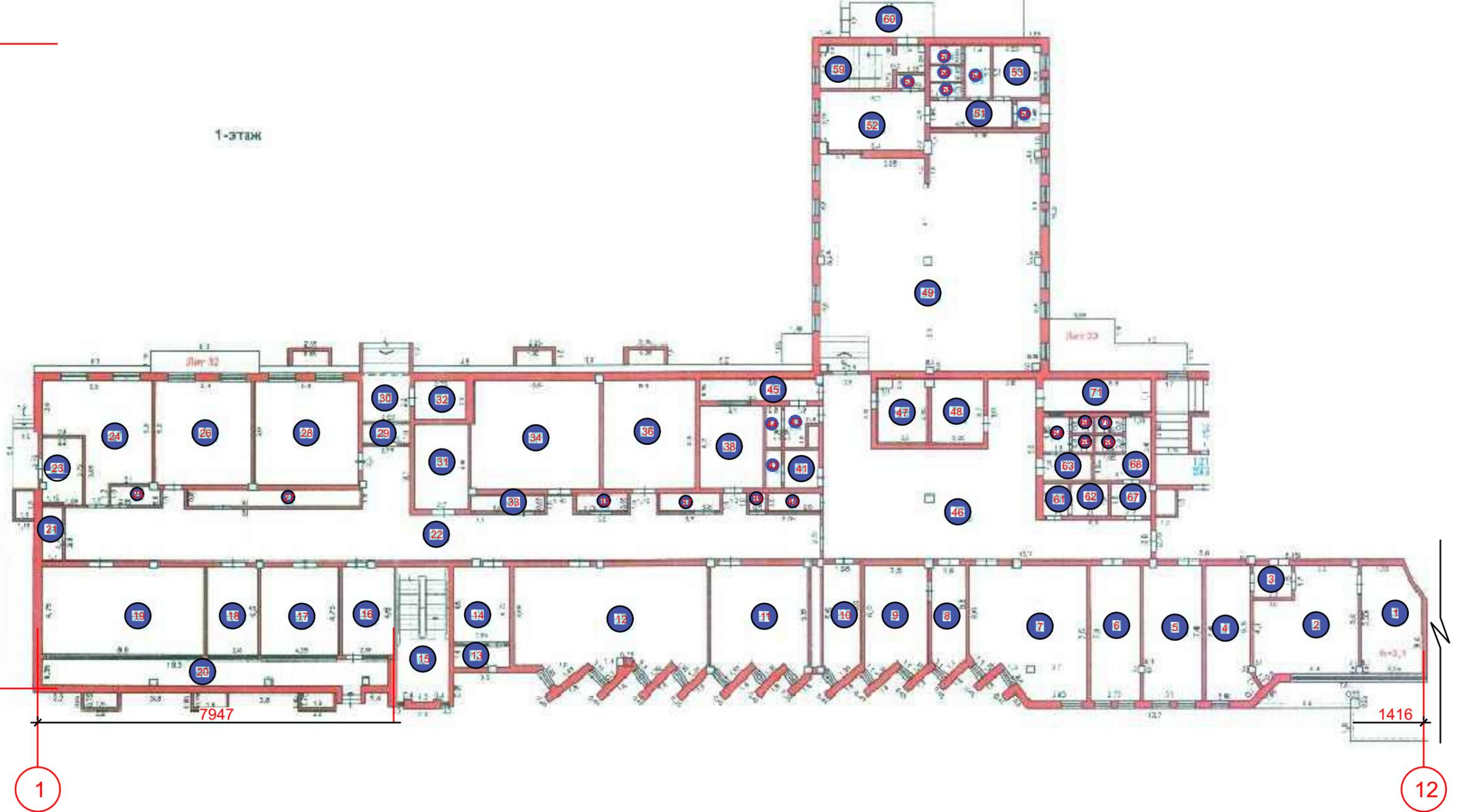


						Центр молекулярной диагностики и геномных исследований Центр прогрессивной инструментальной диагностики Научная лаборатория "Big Data in Clinical Medicine"		
Должность	Ф.И.О	Подпись	Дата					
Архитектор	Байшора.А					ЭП	12	16
						Фасад по осям 1-12 Фасад по осям 10-1		ТОО "Саулет 2050" г.Туркестан - 2025г

План отметки на 0.00 (до реконструкции)
М 1:200

И

1-ЭТАЖ



A

1

12

				Центр молекулярной диагностики и геномных исследований Центр прогрессивной инструментальной диагностики Научная лаборатория "Big Data in Clinical Medicine"		
Должность	Ф.И.О	Подпись	Дата			
Архитектор	Байшора.А			ЭП	9	16
				План на отметке +4,000 До реконструкции		ТОО "Саулет 2050" г.Туркестан - 2025г

Экспликация помещений (до реконструкций)

М 1:200

Экспликация помещений (Лит.А)

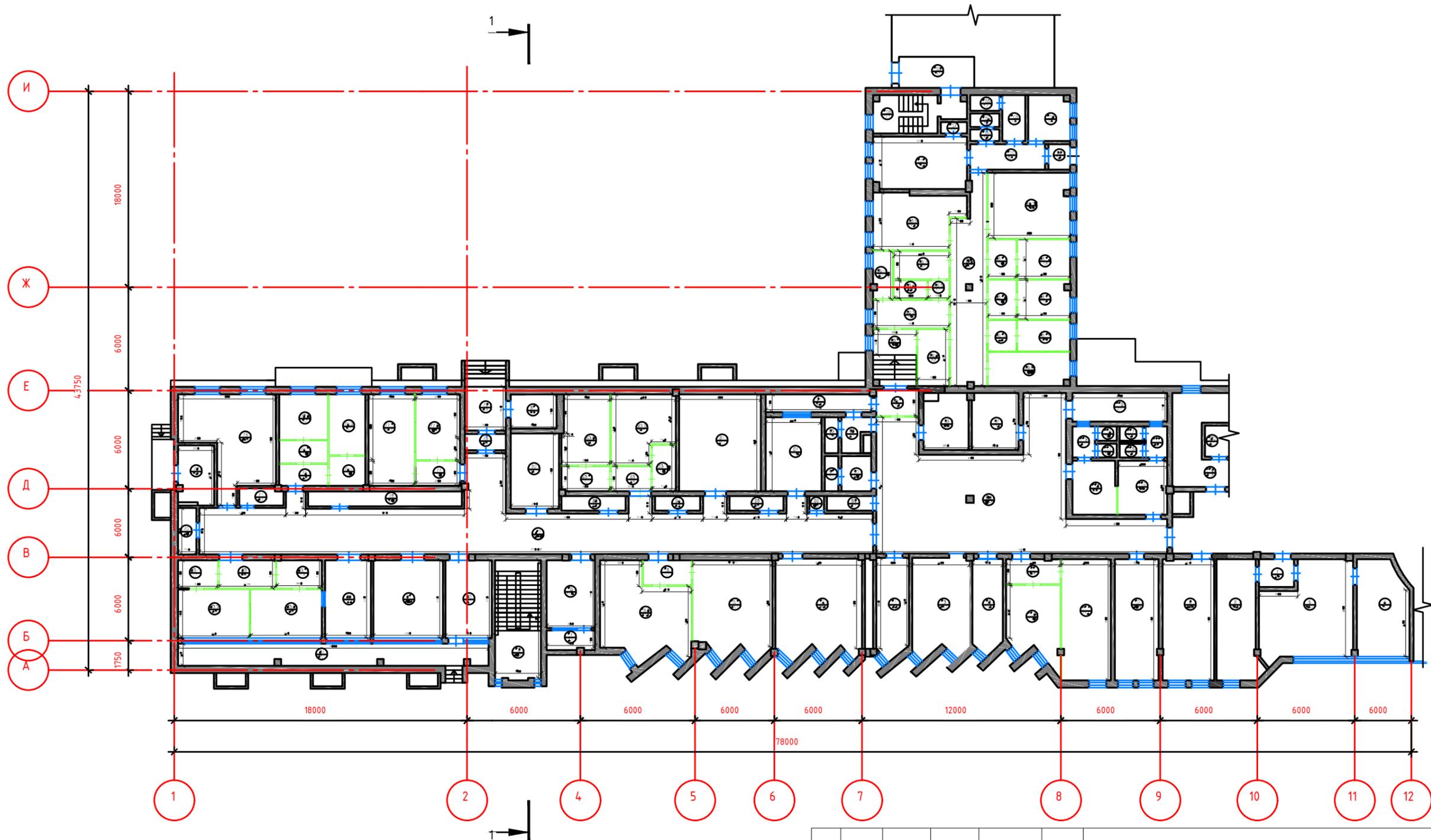
Номер по плану	Наименование	Площадь м ²
1	Кабинет	18,1
2	Кабинет	52,1
3	Коридор	3,4
4	Кабинет	19,2
5	Кабинет	22,9
6	Кабинет	20,6
7	Кабинет	44,5
8	Мед.пунк	11,2
9	Мед.пунк	25,1
10	Касса	12,2
11	Аудитория	36,2
12	Аудитория	66,0
13	Терасса	3,4
14	Кабинет	14,9
15	Лестничная клеть	20,7
16	Кабинет	13,1
17	Кабинет	20,2
18	Кабинет	13,3
19	Аудитория	40,8
20	Терасса	21,4
21	Тамбур	3,0
22	Коридор	129,0
23	Мусоропровод	8,2
24	Аудитория	29,8
25	Хозблок	2,7
26	Аудитория	33,0
27	Хозблок	8,0
28	Аудитория	33,9
29	Тамбур	2,8
30	Терасса	5,6
31	Лаборатория	12,4
32	Вент.камера	5,5
33	Хозблок	3,2
34	Аудитория	38,5
35	Аудитория	31,4

Экспликация помещений (Лит.А)

Номер по плану	Наименование	Площадь м ²
36	Хозблок	2,3
37	Хозблок	2,8
38	Кабинет	14,9
39	Хозблок	0,4
40	Душ	2,7
41	Умывальная	3,0
42	Туалет	1,4
43	Умывальная	3,4
44	Туалет	1,7
45	Терасса	8,2
46	Коридор	123,0
47	Умывальная	9,9
48	Казпочта	11,2
49	Буфет	153,4
50	Тамбур	1,2
51	Коридор	6,5
52	Моечная	18,3
53	Кладовая	7,5
54	Гардероб	4,5
55	Умывальная	1,7
56	Туалет	1,4
57	Подсобная	1,6
58	Электрощитовая	0,8
59	Лестничная клеть	17,1
60	Коридор	8,7
61	Умывальная	2,2
62	Коридор	3,6
63	Умывальная	3,4
64	Коридор	2,4
65	Туалет	0,9
66	Туалет	0,9
67	Умывальная	3,9
68	Коридор	7,2
69	Туалет	1,2
70	Туалет	1,2
71	Туалет	7,4

Должность	Ф.И.О	Подпись	Дата	Центр молекулярной диагностики и геномных исследований Центр прогрессивной инструментальной диагностики Научная лаборатория "Big Data in Clinical Medicine"					
					Стадия	Лист	Листов		
Архитектор	Байшора.А				ЭП	9	16		
				Экспликация помещений До реконструкций				ТОО "Саулет 2050" г.Туркестан - 2025г	

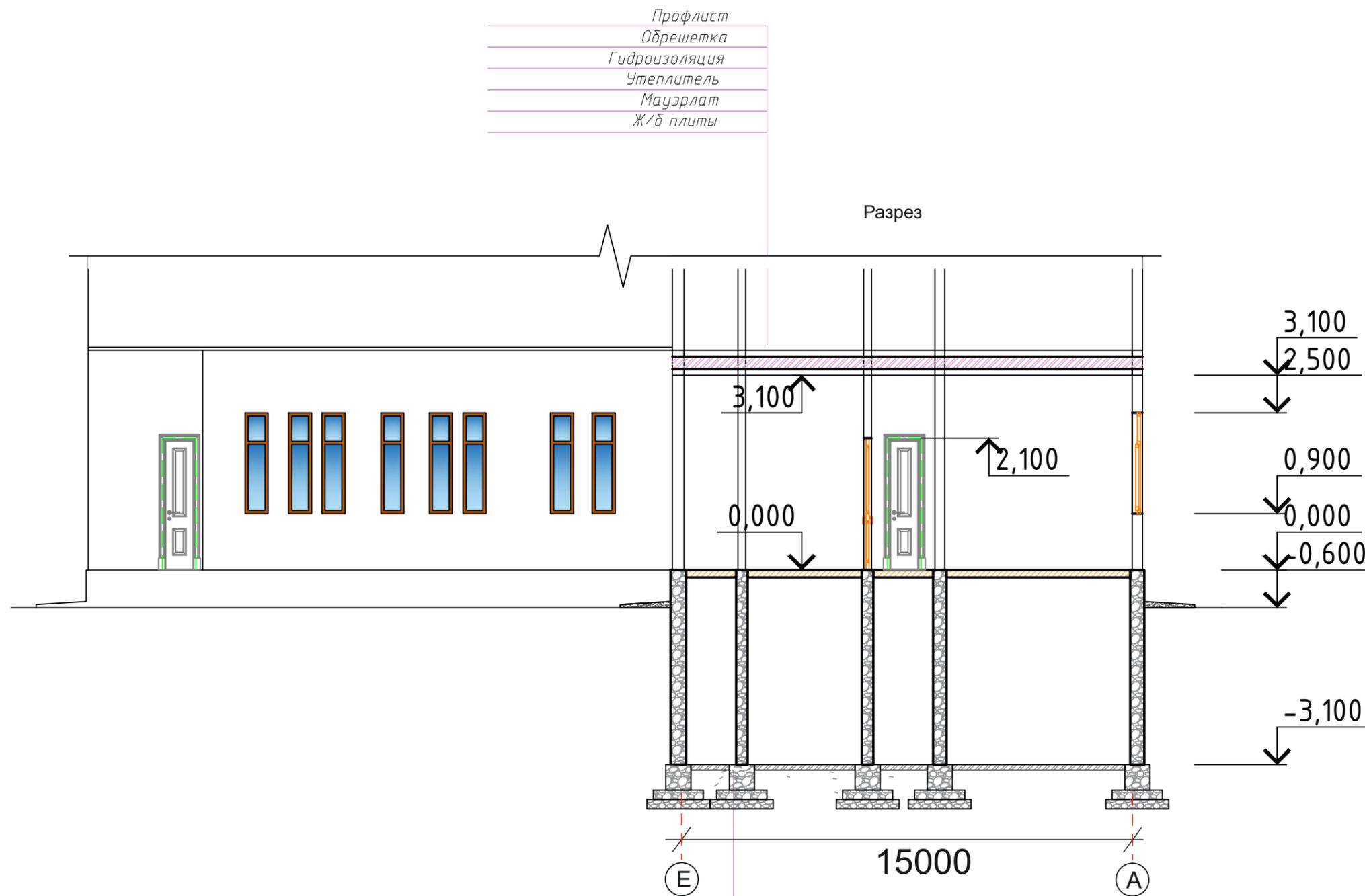
План отметки на 0.00 (после реконструкции)
М 1:200



				Центр молекулярной диагностики и геномных исследований Центр прогрессивной инструментальной диагностики Научная лаборатория "Big Data in Clinical Medicine"		
Должность	Ф.И.О	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Архитектор	Байшора.А			ЭП	9	16
План на отметке +0,000 После реконструкций				ТОО "Саулет 2050" г.Туркестан - 2025г		

№ п/п	Наименование помещений	Площадь, м	№ п/п	Наименование помещений	Площадь, м2
Центр прогрессивной инструментальной диагностики					
5	Кабинет функциональных исследований	18,1	85	Техпомещение	2,3
6	Регистратура	52,1	86	Техпомещение	2,8
7	Тамбур	3,9	87	Мочная	14,9
8	Кабинет функциональных исследований	19,2	88	Техпомещение	0,8
Центр молекулярной диагностики и геномных исследований					
9	Службное помещение для персонала	22,9	89	Душевая	2,7
10	Материальная: бельевая	20,6	90	Кладовая уборочного инвентаря (с трапом)	3,0
11	Тамбур	9,6	91	Кладовая уборочного инвентаря (с трапом)	1,4
11/1	Помещение хранения сред	17,3	92	Кладовая дезинфицирующих средств	3,4
11/2	Хранение запасных частей, посуды, бланков	14,0	93	Санузел	1,8
12	Серверная	11,2	94	Балкон	8,2
13	Научная лаборатория BigData in Clinical Medicine	25,1	95	Коридор	106,6
14	Дистиляционная	12,2	95/1	Вход	4,2
15	Гематологическая лаборантская	36,2	96	Помещения хранения - кислот и щелочей	9,0
16	Тамбур	4,4	97	Помещения хранения - ядовитых веществ, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей	11,2
16/1	Общеклиническая, цитологическая, микроскопическая	27,1	98	Коридор	25,1
16/2	Биохимическая лаборантская (биохимия, гормональные исследования, коагулология, автоанализаторная)	27,2	98/1	Коридор	9,0
17	Балкон	3,4	98/2	Шлюз	6,6
18	Общеклиническая (мочевая)	14,9	98/3	Санпропускник помещение 1	7,9
19	Лестница (вне лаборатории)	20,7	98/4	Санузел	3,4
20	Помещение свободного назначения + аварийный выход	13,1	98/5	Душевая	2,2
21	Иммунологическая	20,2	98/6	Коридор	1,4
22	Помещение лаборатории клеточной биологии (подготовка проб)	13,3	98/7	Санпропускник помещение 2	5,7
23	Тамбур	5,8	98/8	Помещение для исследования на кишечную группу исследований	17,2
23/1	Предбокс 1 лаборатории клеточной биологии	4,6	98/9	Автоклавная	10,0
23/2	Бокс 1 лаборатории клеточной биологии (выделение клетки)	12,8	98/10	Предбокс	3,2
23/3	Бокс 2 лаборатории клеточной биологии (выращивание клетки)	12,8	98/11	Бокс (мицелии, плесень)	5,9
23/4	Предбокс 2 лаборатории клеточной биологии	4,1	98/12	Предбокс	4,0
70	Техпомещение	3,0	98/13	Бокс для проведения исследований санбактериологии	7,5
71	Коридор	129,0	98/14	Предбокс	4,0
72	Помещение вне лаборатории	8,2	98/15	Бокс для проведения исследований капельных	7,6
73	Молекулярно-генетическая лаборатория (1)	29,8	98/16	Комната для проведения исследований капельных инфекций	19,9
74	Техпомещение	2,7	99	Тамбур	1,2
75	Молекулярно-генетическая лаборатория (2)	3,8	100	Коридор	6,5
75/1	Предбокс молекулярной лаборатории	4,0	101	Помещение для серологических исследований	18,3
75/2	Бокс молекулярной лаборатории	8,1	102	Прием, регистрация, сортировка проб	7,5
75/3	Бокс молекулярной лаборатории	8,1	103	Помещение для обеззараживания материала	4,5
75/4	Предбокс молекулярной лаборатории	4,0	104	Санузел	1,2
76	Техпомещение	8,0	105	Санузел	1,5
77	Тамбур	4,0	106	Помещение для обеззараживания материала	1,7
77/1	Общеклиническая (кал)	15,1	107	Техпомещение	1,1
77/2	Помещение приема, регистрации, сортировки подготовки к исследованиям проб	10,8	108	Лестница (вне лаборатории)	17,1
78	Тамбур	2,8	109	Помещение вне лаборатории	8,7
79	Тамбур	5,6	110	Гардеробная персонала лабораторий Ж	2,2
80	Приготовление реакционной смеси	12,4	111	Санузел Ж	2,5
81	Техпомещение	5,5	112	Гардеробная персонала лабораторий М	3,4
82	Кладовая дезинфицирующих средств	3,2	113	Санузел М	2,4
83	Тамбур ПЦР лаборатория 2	3,6	114	Санузел М	1,0
83/1	Предбокс молекулярной лаборатории	4,4	115	Душевая М	1,0
83/2	Бокс молекулярной лаборатории	12,4	116	Санузел Ж	1,2
83/3	Бокс молекулярной лаборатории	15,1	117	Душевая Ж	1,2
83/4	Предбокс молекулярной лаборатории	4,0	118	Помещение	7,4
84	Секвенаторная ПЦР	31,4		Общая площадь	1190,3

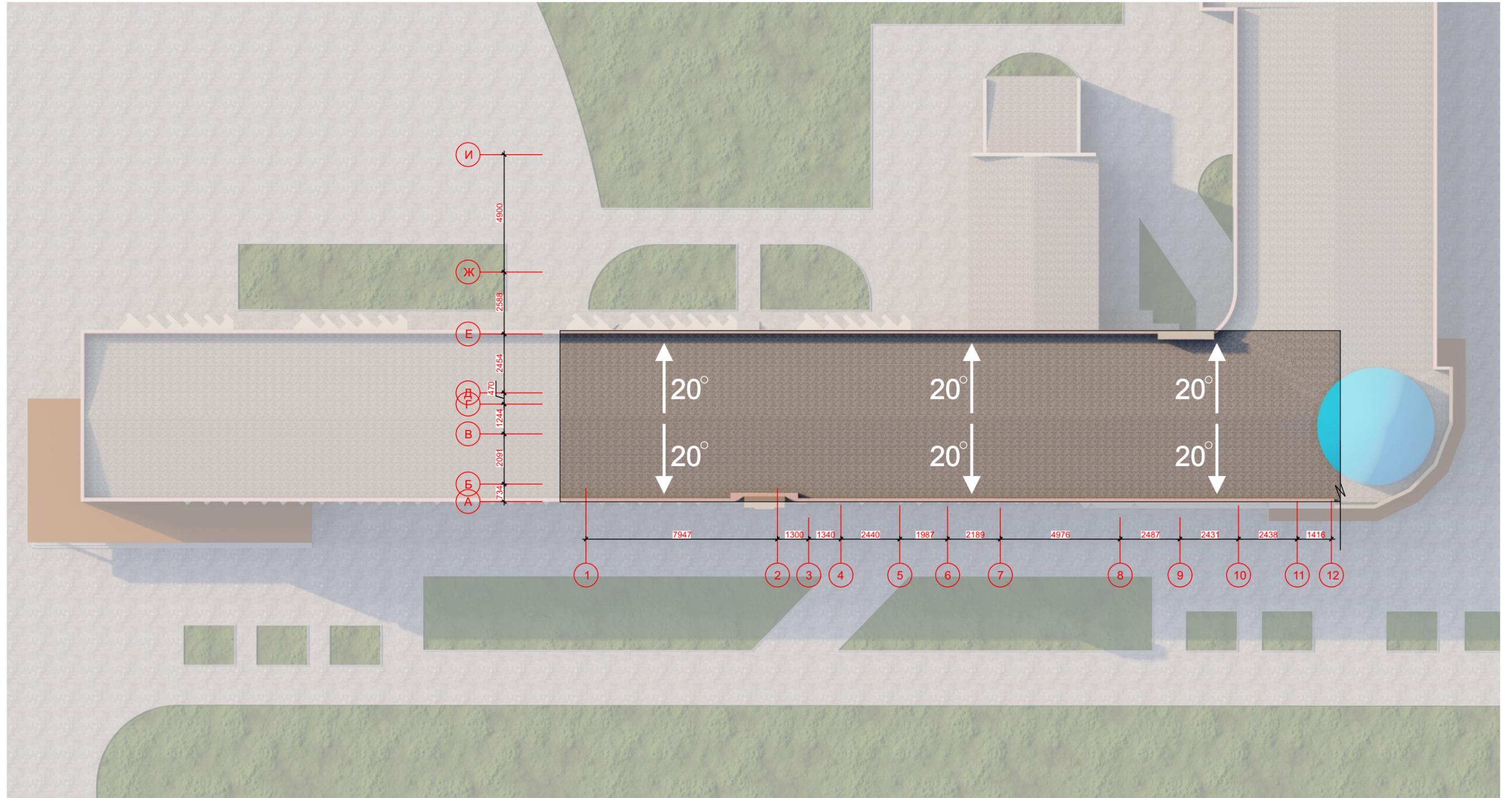
				Центр молекулярной диагностики и геномных исследований Центр прогрессивной инструментальной диагностики Научная лаборатория "Big Data in Clinical Medicine"		
Должность	Ф.И.О	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Архитектор	Байшора.А			ЭП	9	16
				Экспликация помещений После реконструкций		ТОО "Саулет 2050" г.Туркестан - 2025г



- Керамические плитки
- Клей
- Гидроизоляция
- Стяжка
- Уплотненный щебень
- Уплотненный песок
- Грунт

				Центр молекулярной диагностики и геномных исследований Центр прогрессивной инструментальной диагностики Научная лаборатория "Big Data in Clinical Medicine"			
Должность	Ф.И.О	Подпись	Дата	Масштаб 1:100	Стадия	Лист	Листов
Заказчик	Архитектор Байшора.А				ЭП	18	19
				Разрез 1-1	ТОО "Саулет 2050" г.Туркестан - 2025г		

План кровли



Должность	Ф.И.О	Подпись	Дата	Центр молекулярной диагностики и геномных исследований Центр прогрессивной инструментальной диагностики Научная лаборатория "Big Data in Clinical Medicine"			Стадия	Лист	Листов
Архитектор	Байшора.А						ЭП	16	16
				План кровли			ТОО "Саулет 2050" г.Туркестан - 2025г		



						Центр молекулярной диагностики и геномных исследований Центр прогрессивной инструментальной диагностики Научная лаборатория "Big Data in Clinical Medicine"		
Должность	Ф.И.О	Подпись	Дата					
Архитектор	Байшора.А					ЭП	16	16
						Общий вид		ТОО "Саулет 2050" г.Туркестан - 2025г



					Центр молекулярной диагностики и геномных исследований Центр прогрессивной инструментальной диагностики Научная лаборатория "Big Data in Clinical Medicine"		
Должность	Ф.И.О	Подпись	Дата	Стадия			
Архитектор	Байшора.А			ЭП	16	16	
				Общий вид		ТОО "Саулет 2050" г.Туркестан - 2025г	



						Центр молекулярной диагностики и геномных исследований Центр прогрессивной инструментальной диагностики Научная лаборатория "Big Data in Clinical Medicine"		
Должность	Ф.И.О	Подпись	Дата					
Архитектор	Байшора.А					ЭП	16	16
						Общий вид		ТОО "Саулет 2050" г.Туркестан - 2025г



						Центр молекулярной диагностики и геномных исследований Центр прогрессивной инструментальной диагностики Научная лаборатория "Big Data in Clinical Medicine"		
Должность	Ф.И.О	Подпись	Дата					
Архитектор	Байшора.А					ЭП	16	16
						Общий вид		ТОО "Саулет 2050" г.Туркестан - 2025г