

"PROGRESS" MCHJ

ISHCHI LOYIHA

Surxondaryo viloyati Denov tumani Tibbiyot
birlashmasiga qarashli ko'p tarmoqli markaziy poliklinika
binosini qurish (500qatnovli)

KITOB №2

ALBOM №2

AP - АРХИТЕКТУРНОЕ РЕШЕНИЯ

Denov sh.-2026y.



"PROGRESS" MCHJ

I S H C H I L O Y I H A

Surxondaryo viloyati Denov tumani Tibbiyot
birlashmasiga qarashli ko'p tarmoqli markaziy poliklinika
binosini qurish (500qatnovli)

KITOB №2

ALBOM №2

АЛБОМ №1 ГП - Генеральный план
АЛБОМ №2 АР - Архитектурное решения
АЛБОМ №3 КЖ - Конструкции железобетонные
АЛБОМ №4 ТХ - Технологическая часть
АЛБОМ №5 ОВ, ТС, ТМ - Отопления, вентиляция,
теплоснабжения и тепломеханическая часть
АЛБОМ №6 НВК, ВК - Водопровод и канализация
АЛБОМ №7 ЭС, ЭО, СС, ВН - Электроснабжения,
электрооборудования, Связь и сигнализация, видеонаблюдения
АЛБОМ №8 СП - Солнечный панел
АЛБОМ №9 НБШК - Ногиронлиги бор шахслар учун кўрсатмалар
АЛБОМ №10 АС, ЭО - Тепловой пункт

Direktor:

Juraev.A

Denov sh.-2026y.

СОСТАВ ПРОЕКТА

- 1. КНИГА № 1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
- 2. КНИГИ № 2. АЛЬБОМ №1 ГП - Генеральный план
АЛЬБОМ №2 АР - Архитектурное решения
АЛЬБОМ №3 КЖ - Конструкции железобетонные
АЛЬБОМ №4 ТХ - Технологическая часть
АЛЬБОМ №5 ОВ, ТС, ТМ - Отопления, вентиляция,
теплоснабжения и тепломеханическая часть
АЛЬБОМ №6 НБК, ВК - Водопровод и канализация
АЛЬБОМ №7 ЭС, ЭО, СС, ВН - Электроснабжения,
электрооборудования, Связь и сигнализация, видеонаблюдения
АЛЬБОМ №8 СП - Солнечный панел
АЛЬБОМ №9 НБШ - Ногиронлиги бор шахслар учун кўрсатмалар
АЛЬБОМ №10 АС, ЭО - Тепловой пункт
- 3. КНИГА № 3. СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
- 4.КНИГА № 4. ПРОЕКТ ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение	Наименование	Примечание
ТХ	Технологические чертежи	
АР	Архитектурные решения	
КЖ	Конструктивные решения	
ВК	Водопровод и канализация	
ОВ	Отопление и вентиляция	
ЭО	Электрическая часть	
СС	Сети связи	
ОПС	Охранная и охрано - пожарная сигнализация	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ТХ

Лист	Наименование	Примечание	Лист	Наименование	Примечание
1; 1*	Общие данные		22	Ведомость внутренней отделки помещений	
2	План цокольного этажа на отм. -3,300		23	Экспликация полов.	
3	План 1-го этажа на отм. +0,000		24	Руководство по укладке.	
4	План 2-го этажа на отм. +3,800		25	Порядок укладки релинового покрытия.	
5	План 3-го этажа на отм. +7,100		26	Технология покрытия из релина.	
6	План 4-го этажа на отм. +10,400		27	Инструкция по выполнению баритовой штукатурки и покрытие	
7	План 5-го этажа на отм. +13,700			полов баритовым раствором.	
8	План чердака на отм. +17,000				
9	План кровли				
10	Разрез 1-1				
11	Разрез 2-2				
12	Вариант с наружным утеплением. Ведомость наружной отделки.				
13	Фасад в осях 1-13				
14	Фасад в осях Г-А				
15	Фасад в осях 13-1				
16	Фасад в осях А-Г				
17	Ведомость внутренней отделки (начало)				
18	Ведомость внутренней отделки				
19	Спецификация заполнение оконных и дверных проемов (начало)				
20	Спецификация заполнение оконных и дверных проемов				
21	Ведомость внутренней отделки помещений (начало)				
22	Ведомость внутренней отделки помещений (продолжение)				

Настоящий проект выполнен в полном соответствии с действующими нормами и правилами, в том числе по взрывопожарной безопасности.

Главный инженер проекта:  Хужакулов К.

Общие данные

Проект: "Surxondaryo viloyati Denov tumani Tibbiyot birlashmasiga qarashli ko'p tarmoqli markaziy poliklinika binosini qurish (500qatnovli)" разработано на основании:
- Задание на проектирование и АПЗ предоставленное заказчиком

При проектировании были использованы следующие нормативные документы:

-СанПиН № 0020-22 Санитарные нормы и правила проектирования, строительства и эксплуатации лечебно-профилактических учреждений.

-СанПиН №0194-06 Санитарные правила и нормы . Гигиенические требования к устройству и эксплуатации рентгеновских кабинетов, аппаратов и проведению рентгенологических исследований»

-ШНК 2.08.02-09 Общественные здания и сооружения.

-ШНК 2.07.02-07 Проектирование среды жизнедеятельности с учетом потребностей инвалидов и маломобильных групп населения.

-ШНК 2.01.02-04 Пожарная безопасность зданий и сооружений

Объемно-планировочные решения

Здание Консультационно-диагностическая поликлиники 5-и этажное с цокольным этажом. Высота цоколя 3,0м от пола до потолка, высота 1-го этажа 3,5м от пола до потолка и высота этажей со 2-го по 5-го этажа 3,0м. Сообщение между этажами осуществляется непосредственно по лестничных клеток и 2 лифта.

Наружные стены здания из газоблока толщ 200мм. С внешней стороны наружных стен предусмотрено утепление из минераловатных плит G=120кг/м3. и теплопроводностью для условий эксплуатации "Б" равной 0,064 Вт/(м.°С) толщиной 50мм. на клеевом растворе с дополнительным креплением. См. Лист АР-12.

Внутренние перегородки в зданиях и ограждающие стены шахт с инженерными коммуникациями выполняются из листов ГКЛ и ГКЛВ по оцинкованному каркасу "КНАУФ", С111 толщ. 120 мм. с звукоизоляционным слоем из минераловатных плит «Rockwool Лайт Баттс» $G = 37 \text{ кг/м}^3$.

Оконные блоки из однокамерных стеклопакетов в ПВХ переплетах.

Конструкции, изделия и материалы применены по действующим стандартам, ТУ,

сертификатам. На путях эвакуации используются отделочные материалы,

соответствующие требованиям п. 5.25 ШНК 2.01.02-04.

В подвале предусмотрено утепление потолка из минераловатных плит $G=50\text{ кг/м}^3$ и теплопроводностью для условий эксплуатации "Б" равной $0,060\text{ Вт/(м}\cdot^\circ\text{C)}$ толщиной 50мм. (по теплотехническому расчету) на клеевом растворе с дополнительным креплением пластиковыми тарельчатыми дюбелями.

Отделка стен окраска вододисперсионными красками светлых тонов. Отделка стен в санузлах и в туалетах: стены - облицовка керамической плиткой до отметки 1,8 м от пола, выше окраска вододисперсионными красками светлых тонов; потолки - окраска масляными красками светлых тонов. Во внутренней и наружной отделке используются современные отделочные материалы используемые на территории Республики Узбекистан.

В полах выполнен теплосвукоизоляционный слой из вспененный полиэтилен толщ.-10мм с защитным слоем из цементно-песчаного раствора М100 не менее 40 мм.

Покрытие полов: См. табл. Экспликация полов Лист AP-23

По периметру здания устраивается бетонная отмостка шириной 1500мм.

Снижение уровня шума и вибрации в помещениях достигается, прежде всего, за счет

уменьшения его непосредственно в источнике путем регулирования механизмов, устройства специальных опор под трубопроводы, включения в магистраль гибких вставок, изоляции источников шума заделкой звукоизоляционными материалами. Производство работ в зимнее время выполняется в соответствии с главой 7 СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции". Подрядчик обязан предоставить заказчику письменное обязательство использовать при применении только сертифицированные материалы.

Техника-экономические показатели

№ п/п	Наименование	Площадь	Примечание
1	Общая площадь застройки м ²	1 196,1	
2	Строительный объем ниже отметки -0,000м ³	4 545,18	
3	Строительный объем выше отметки +0,000м ³	17 480,27	
4	Строительный объем здания м ³	22 025,45	
5	Общая площадь подвала м ²	911,3	
6	Общая площадь 1-го этажа м ²	953,1	
7	Общая площадь 2-го этажа м ²	966,3	
8	Общая площадь 3-го этажа м ²	966,3	
8	Общая площадь 4-го этажа м ²	966,3	
8	Общая площадь 5-го этажа м ²	966,3	

						Договор № 226856/2026		АР	
						Surxondaryo viloyati Denov tumani Tibbiyot birlashmasiga qarashli			
						ko'p tarmoqli markaziy poliklinika binosini qurish (500qatnovli)			
ГИП	Хўжакулов К.					Многопрофильная поликлиника на 550 пос/см	Стадия	Лист	Листов
ГАП	Жўраев Ш.						РП	1	27
Разраб	Абдурахимов И.								
Н контр									
						Общие данные (Начало)		“PROGRESS” MCHJ Denov sh.-2026y.	

Согласовано		
Взам. инв. №		
Подп. и дата		
Инв. № подл.		

Материалы, применяемые в проекте, имеющие сертификат соответствия и пожарной безопасности, могут быть заменены на аналогичные других фирм производителей с одинаковыми техническими характеристиками.

Материалы, применяемые в проекте, имеющие сертификат соответствия и пожарной безопасности, могут быть заменены на аналогичные других фирм производителей с одинаковыми техническими характеристиками.

Цокольный этаж Отделения стерелизации, клиническая, биохимическая и бактериологические лаборатории.

1-й этаж. Консультационно - диагностические помещения

2-й этаж. Консультационно - диагностические помещения:

- Отсек здорового ребёнка
- кабинеты приема врачей общего профиля (ВОП)
- специализированные помещения (процедурные, перевязочная и др.)
- кабинет специализированного приема (прием врача кардиолога с ЭКГ)
- отделение физиотерапии (помещения электролечения на 5 кушетки, помещение теплолечение на 3 кушетки, помещения ултравысокочастотный терапии.
- кабинеты функциональной диагностики (ЭхоЭГ, УЗИ)
- кабинет рентгенодиагностики
- клинико -диагностическая лаборатория (клиническая, биохимическая)
- помещения оральной регидратации с палатой на 1 койку

3-й этаж. Вспомогательные службы

- центральное стерилизационное отделение
- административные помещени

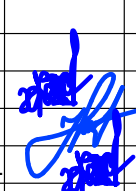
4-й этаж. Дневной стационар на 20 коек.

5-й этаж. Консультационные кабинеты приёма врачей представлено врачебными кабинетами и процедурными кабинетами. Консультационно - диагностические кабинеты представлены кабинетами ЭКГ, Эхо РГ, УЗИ, цифровой рентген и МРТ.

Крыша скатная с вентилируемым чердаком.

Общие указания

- Исходные данные для разработки чертежей архитектурно-строительных решений:
 - Задание на проектирование утвержденное заказчиком "Үа ВХ ІК" хокимията Сурхандарьинской области; 1.2. АПЗ часть 1.
 - Характеристика участка строительства:
 - Сейсмичность района строительства КМК 2.01.03-19 - 8 баллов;
 - Нормативный скоростной напор ветра согласно КМК 2.01.07-96 - 38кгс/м²;
 - Нормативная снеговая нагрузка согласно КМК 2.01.07-96 - 50кгс/м²;
 - Нормативная глубина промерзания грунта - 0.30м;
 - Расчетная наружная температура для отопления - 10 °С;
 - Инженерно-геологические условия участка см. чертежи КЖ .
 - За относительную отметку 0.000 принята отметка чистого пола здания, что соответствует абсолютной отметке
+ 306.20
 - Класс ответственности здания (сооружения) - II
 - Класс конструктивной пожарной опасности здания -СО
 - Класс по функциональной пожарной опасности - Ф4.2
 - Степень огнестойкости здания - II
 - Расчетная сейсмичность здания - 8 баллов
 - Мероприятия по антикоррозионной защите конструкций, характеристика стеновых и изоляционных материалов, указания по устройству гидроизоляции и отмостки, ведомость отделки помещений и указания о наружной отделке здания приведены на соответствующих листах комплекта рабочих чертежей.
 - Строительно-монтажные работы должны выполняться по утвержденному проекту производства работ. В проекте производства работ должны быть разработаны мероприятия по противопожарной защите и по контролю за выполнением правил пожарной безопасности и правил техники безопасности при производстве строительно-монтажных работ.
 - Все работы выполнять в соответствии с указаниями:
 - ШНК 3.01.01-03 "Организация строительного производства";
 - КМК 3.02.01-97 "Земляные сооружения, основания и фундаменты";
 - КМК 3.03.01-98 "Несущие и ограждающие конструкции";
 - СНиП 3.04.01-87 "Изоляционные и отделочные покрытия";
- КМК 3.01.02.00 "Техника безопасности в строительстве"

				Договор № 226856/2026				АР
				Surxondaryo viloyati Denov tumani Tibbiyot birlashmasiga qarashli				
ГИП	Хўжакулов К			ko'p tarmoqli markaziy poliklinika binosini qurish (500qatnovli)				
ГАП	Жўраев Ш			Многопрофильная поликлиника на 550 пос/см	Стадия	Лист	Листов	
Разраб	Абдурахимов М.				РП	1*	27	
Н контр								
				Общие данные (продолжение)		 "PROGRESS" МЧУ Denov sh.-2026y.		

План цокольного этажа на отм. -3,300

Экспликация помещений цокольного этажа

№	Наименование	Площадь м²	Прим.
1	Вестибюль	29,0	
2	Гардероб для мед-персонала	37,2	
3	Помещения мед-персонала	17,5	
4	Комната ИФА	14,5	
5	Исследовательская для морфологических и биохимия. крови	42,0	
6	Забор крови и сортировка проб	20,1	
7	Шлюз	3,8	
8	Моечная	11,9	
9	Помещение для исследования мочи, кала	16,4	
10	Помещение сбора мочи, кала	9,1	
11	Коридор	26,3	
12	Инвентаря и хранение дез средств	4,4	
13	Санузел	2,6	
14	Санузел	5,3	
15	Лестничная клетка	19,5	
16	Коридор	45,2	
17	Прием и хранение нестерильных материалов	18,9	
18	Разборка мытье, сушка материалов	18,9	
19	Стерелизационная	23,2	
20	Экспедиция	14,0	
21	Комната персонала	14,1	
22	Тех. помещение	16,7	
22a	Тех. помещение	27,6	
23	Коридор	25,5	
24	Тех. помещение	8,7	
25	Моечная	15,2	
26	Автоклавная для обеззараживания	10,5	
27	Автоклавная для стерелизации	10,5	
28	Склад	37,8	
29	Пом. хранение уборочного инвентаря	15,4	
30	Санузел	6,1	
31	Коридор	30,8	
31*	Шлюз	26,6	
32	Лестничная клетка	31,4	
33	Тех. помещение	19,5	
34	Склад	35,4	
35	Комната персонала	16,5	
36	Бокс для проведения санитарно-бактериологических исследования	21,3	
37	Средоварная и разливная	17,7	
38	Бокс для проведения исследования на кишечной группы инфекции.	19,5	
39	Бокс для проведения исследования на капельной группы инфекции	21,5	
40	Помещения для приема и регистрации анализов.	13,2	
Всего		821,3	



Клиническая и биохимическая лаборатория

Договор № 226856/2026				АР		
Surxondaryo viloyati Denov tumani Tibbiyot birlashmasiga qarashli						
ko'p tarmoqli markaziy poliklinika binosini qurish (500qatnovli)						
Многопрофильная поликлиника на 550 пос/см				Стадия	Лист	Листов
				РП	2	27
План цокольного этажа на отм. -3,300				"PROGRESS" MCHJ Denov sh.-2026y.		

План 1-го этажа на отм. 0,000

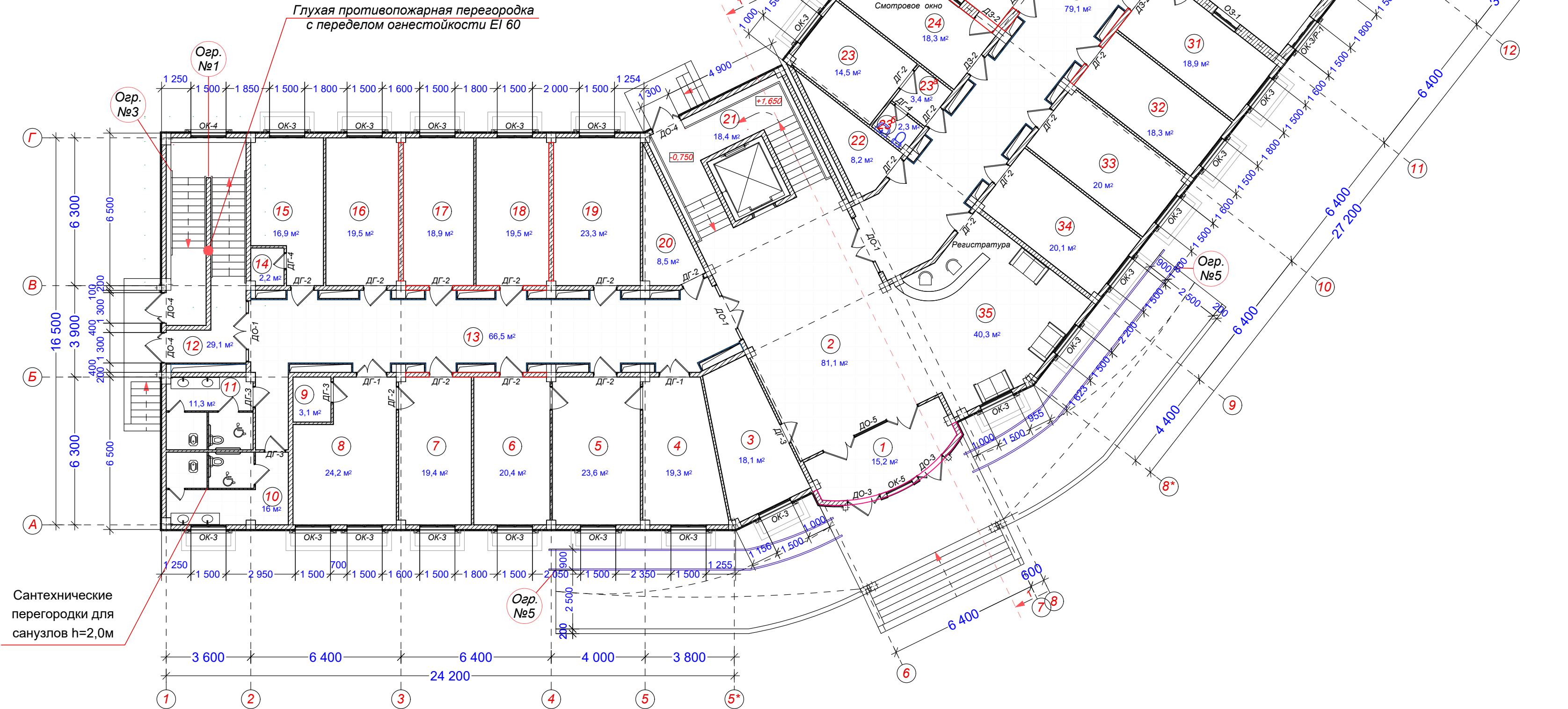
Глухая противопожарная перегородка с пределом огнестойкости EI 60

Сантехнические перегородки для санузлов h=2,0м

Экспликация помещений 1-го этажа

№	Наименование	Площадь м²	Прим.
1	Тамбур	15,2	
2	Вестибюль	81,3	
3	Социальная аптека	18,1	
4	Превязочная чистая	19,3	
5	Кабинет врача хирурга	23,6	
6	Превязочная гнойная	20,4	
7	Кабинет врача травматолог ортопедирабиолога	19,4	
8	Гипсовая	24,2	
9	Хранение гипса	3,1	
10	Санузел (М)	16,0	
11	Санузел (Ж)	11,3	
12	Лестничная клетка	29,1	
13	Коридор	66,5	
14	Санузел	2,2	
15	Изолятор	16,9	
16	Каб. врача детского инфекциониста	19,5	
17	Прививочная	18,9	
18	Кабинет врача педиатора	19,5	
19	Сбор и забор крови	23,3	
20	Помещение сбора мочи, кала	8,5	
21	Лестничная клетка	18,4	
22	Тех. помещение	8,2	
23	Процедурная	14,5	
23а	Шлюз	3,4	
23б	Санузел для пациентов	2,3	
24	Пультовая	18,3	
25	Цифровой рентген	35,4	
26	Санузел	14,1	
26*	Пом. хранение уборочного инвентаря	3,6	
27	Санузел для маломобильных групп	3,4	
28	Лестничная клетка	30,4	
29	Коридор	79,1	
30	МРТ	56,6	
31	Пультовая	18,9	
32	Кабинет врача рентгенологов	18,3	
33	УЗИ	20,0	
34	Кабинет врача иммунолога	20,1	
35	Ожидальная	40,3	
Всего		862,0	

Прием врачей специалистов поликлиники



Спецификация хромированной ограждений

марка поз.	Обозначение	Размер	Длина	Кол-во	Всего
Огр. №4	Хромированное труба	H=900мм	L=12,80	4-шт	51,20 пм

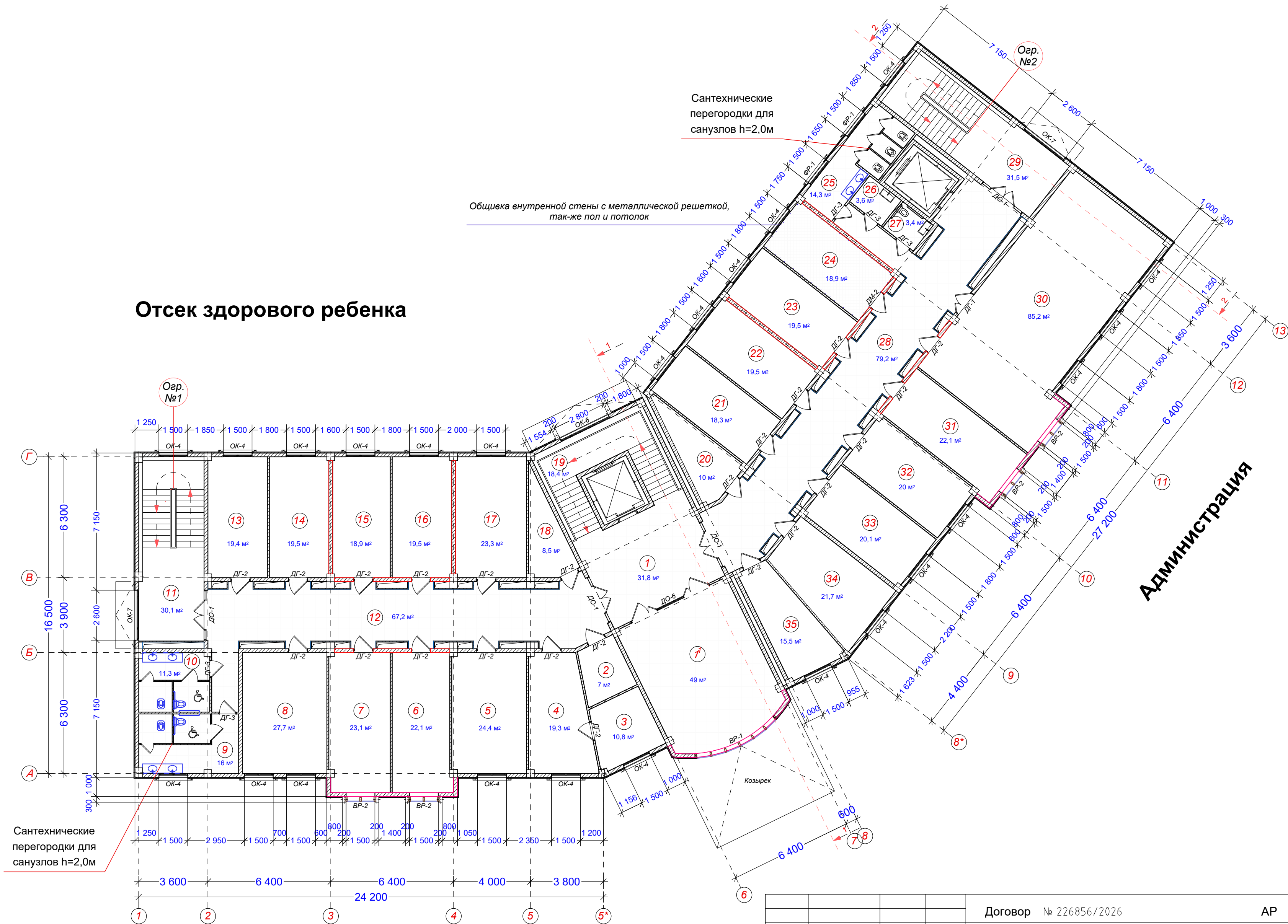
Договор № 226856/2026		АР		
Surxondaryo viloyati Denov tumani Tibbiyot birlashmasiga qarashli				
ko'p tarmoqli markaziy poliklinika binosini qurish (500qatnovli)				
Многопрофильная поликлиника на 550 пос/см		Стадия	Лист	Листов
		РП	3	27
План 1-го этажа на отм. +0,000		"PROGRESS" MCHJ Denov sh.-2026y.		

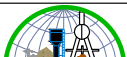
План 2-го этажа на отм. +3,800

Экспликация помещений 2-го этажа

№	Наименование	Площадь м ²	Прим.
1	Лестнично лифтовой холл	31,8	
1 ¹	Рекреация - незадымляемая зона для людей с ограниченными возможностями и хранения инвалидных колясок	49,0	
2	Тех. помещение	7,0	
3	Темная комната	10,8	
4	Каб. врача детского офтальмолога	19,3	
5	Каб. врача детского гастроэнтеролога	24,4	
6	Кабинет врача детского хирурга	22,1	
7	Кабинет врача детского стоматолога хирурга	23,1	
8	Каб. врача детского стоматолога	27,7	
9	Санузел (М)	16,0	
10	Санузел (Ж)	11,3	
11	Лестничная клетка	30,1	
12	Коридор	67,2	
13	Каб. врача детского гинеколога	19,4	
14	Каб. врача детского кардиолога	19,5	
15	Каб. врача детского эндокринолога	18,9	
16	Каб. врача детского невропатолога	19,5	
17	Каб. врача детского невропатолога	23,3	
18	Тех. помещение	8,5	
19	Лестничная клетка	18,4	
20	Тех. помещение	10,0	
21	Кабинет логопеда	18,3	
22	Каб. врача детского невропатолога	19,5	
23	Кабинет статистов	19,5	
24	Кабинет старшей медсестры	18,9	
25	Санузел	14,3	
26	Пом. хранение уборочного инвентаря	3,6	
27	Санузел для маломобильных групп	3,4	
28	Коридор	79,2	
29	Лестничная клетка	31,5	
30	Зал для собраний	85,2	
31	Кабинет заведующей поликлиники	22,1	
32	Каб. врача детского невропатолога	20,0	
33	Каб. врача детского невропатолога	20,1	
34	Каб. врача детского психоневролога	21,7	
35	Комната сестры хозяйки	15,5	
	Всего	870,0	

Отсек здорового ребенка



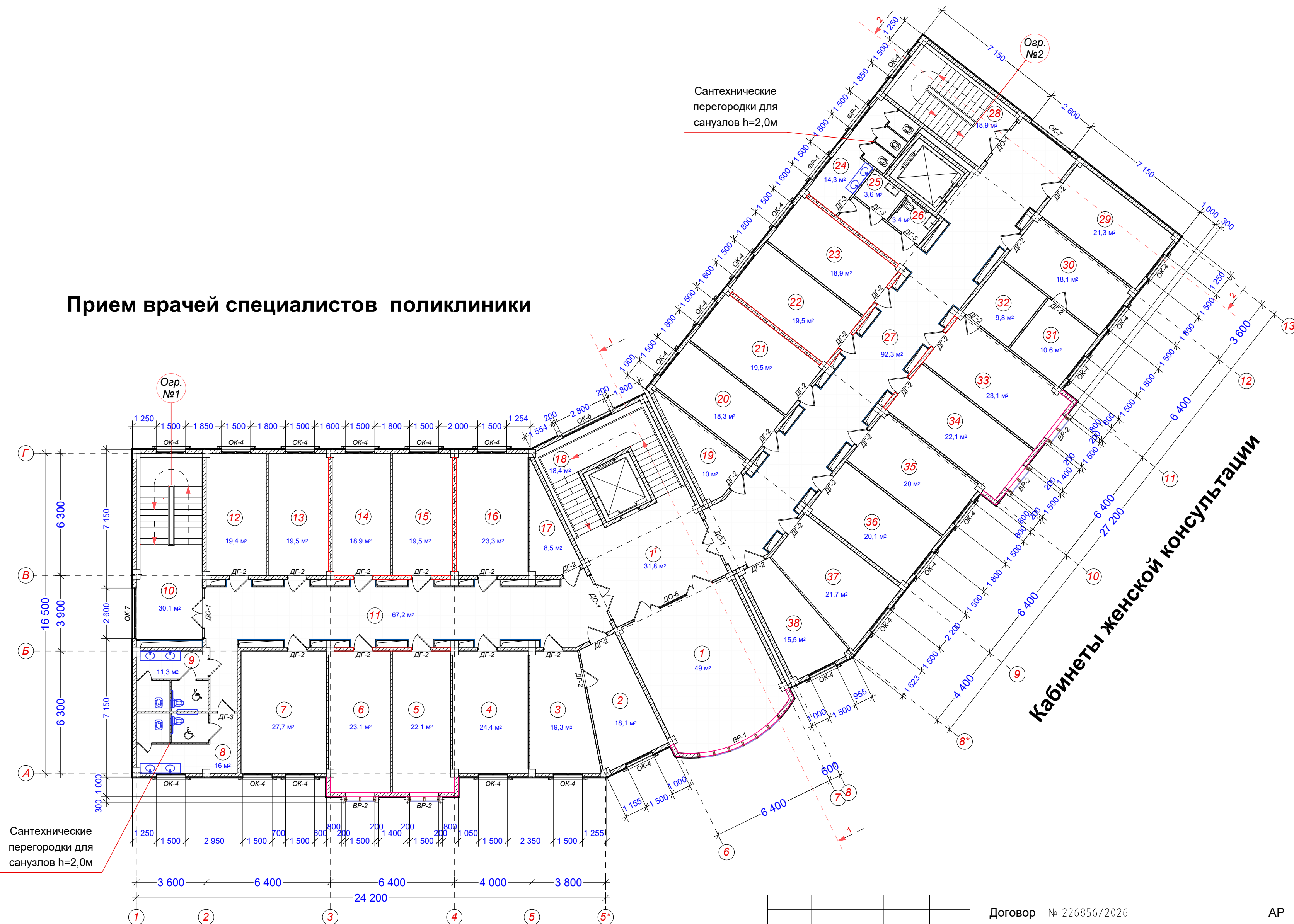
				Договор № 226856/2026	AP
				Surxondaryo viloyati Denov tumani Tibbiyot birlashmasiga qarashli	
ГИП	Хўжакулов К.			ko'p tarmoqli markaziy poliklinika binosini qurish (500qatnovli)	
ГАП	Жўраев Ш				
Разраб	Абдурахимов М.			Многопрофильная поликлиника на 550 пос/см	Стадия
Н контр					Лист
					Листов
				План 2-го этажа на отм. +3,800	
					"PROGRESS" МЧЖ Denov sh.-2026y.

План 3-го этажа на отм. +7,100

Экспликация помещений 3-го этажа

№	Наименование	Площадь м ²	Прим.
1	Лестнично лифтовой холл	31,8	
1 ¹	Рекреация - незадымляемая зона для людей с ограниченными возможностями и хранения инвалидных колясок	49,0	
2	Перевязочная чистая	18,1	
3	Кабинет врача хирурга	19,3	
4	Кабинет врача уролога	24,4	
5	Кабинет врача дерматовенеролога	22,1	
6	Кабинет врача ортодонт	23,1	
7	Кабинет врача стоматолога	27,7	
8	Санузел (М)	16,0	
9	Санузел (Ж)	11,3	
10	Лестничная клетка	30,1	
11	Коридор	67,2	
12	Кабинет врача психолога и психиатра	19,4	
13	Каб. врача детского невропатолога	19,5	
14	Кабинет врача психиатра	18,9	
15	Кабинет ЭЭГ	19,5	
16	Кабинет врача травматолога, ортопеди-рабиолога	23,3	
17	Тех. помещение	8,5	
18	Лестничная клетка	18,4	
19	Тех. помещение	10,0	
20	Кабинет врача травматолога, ортопеди-рабиолога	18,3	
21	Кабинет врача травматолога, ортопеди-рабиолога	19,5	
22	Кабинет врача дерматовенеролога	19,5	
23	Кабинет Психопрофилактической подготовки беременных к роду	18,9	
24	Санузел	14,3	
25	Пом. хранение уборочного инвентаря	3,6	
26	Санузел для маломобильных групп	3,4	
27	Коридор	92,3	
28	Лестничная клетка	18,9	
29	Кабинет врача онколога	21,3	
30	Кабинет врача акушер-гинеколога	18,1	
31	Смотровой	10,6	
32	Смотровой	9,8	
33	Кабинет врача акушер-гинеколога	23,1	
34	Кабинет врача кардиолога	22,1	
35	Кабинет ЭКГ	20,0	
36	Кабинет Эхо ЭГ и РЭГ	20,1	
37	Кабинет врача дерматовенеролога со смотровой	21,7	
38	Комната медсестры	15,5	
	Всего	868,6	

Прием врачей специалистов поликлиники



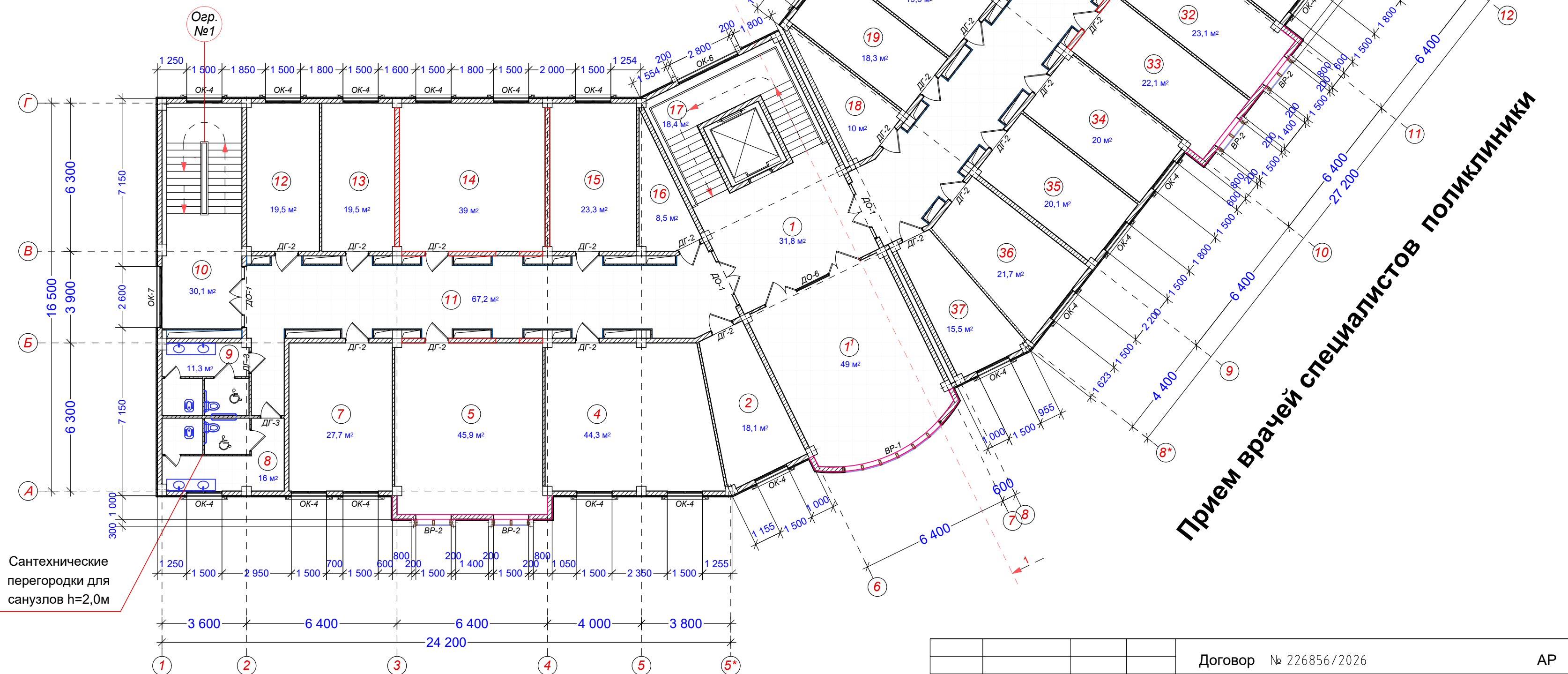
				Договор № 226856/2026	АР		
				Surxondaryo viloyati Denov tumani Tibbiyot birlashmasiga qarashli			
				ko'p tarmoqli markaziy poliklinika binosini qurish (500qatnovli)			
ГИП	Хўжакулов К.			Многопрофильная поликлиника на 550 пос/см	Стадия	Лист	Листов
ГАП	Жўраев Ш.				РП	5	27
Разраб	Абдурахимов М.						
Н контр							
				План 3-го этажа на отм. +7,100		"PROGRESS" МЧЖ Denov sh.-2026y.	

План 4-го этажа на отм. +10,400

Экспликация помещений 4-го этажа

№	Наименование	Площадь м²	Прим.
1	Лестнично лифтовой холл	31,8	
1¹	Рекреация - незадымляемая зона для людей с ограниченными возможностями и хранения инвалидных колясок	49,0	
2	Процедурная	18,1	
4	Дневной стационар на 5 коеек	44,3	
5	Дневной стационар на 5 коеек	45,9	
7	Дневной стационар на 5 коеек	27,7	
8	Санузел (М)	16,0	
9	Санузел (Ж)	11,3	
10	Лестничная клетка	30,1	
11	Коридор	67,2	
12	Кабинет ультра высокочастотной терапии	19,5	
13	Помещение инголяции	19,5	
14	Кабинет электро и светолечения	39,0	
15	Кабинет теплолечения	23,3	
16	Тех. помещение	8,5	
17	Лестничная клетка	18,4	
18	Тех. помещение	10,0	
19	Кабинет бронхоскопии	18,3	
20	Кабинет цистоскопии	19,5	
21	Ректоромоноскопии процедурная и смотровая	19,5	
22	Гастроскопии с помещением для подготовки больного	18,9	
23	Санузел	14,3	
24	Пом. хранение уборочного инвентаря	3,6	
25	Санузел для маломобильных групп	3,4	
26	Коридор	92,3	
27	Лестничная клетка	18,9	
28	Кабинет врача пульмонолога	21,3	
29	Кабинет врача офтальмолога	18,1	
30	Темная комната	10,6	
31	Звукоизолированная комната	9,8	
32	Кабинет врача отолоринголога	23,1	
33	Кабинет врача гастроэнтеролога	22,1	
34	Специалист ПО ВТЭ врач	20,0	
35	Кабинет врача терапевта	20,1	
36	Кабинет врача нарколога	21,7	
37	Экспертиза для нарколога	15,5	
	Всего	870,6	

Кабинеты физиотерапии



Дневной стационар на 20 коек

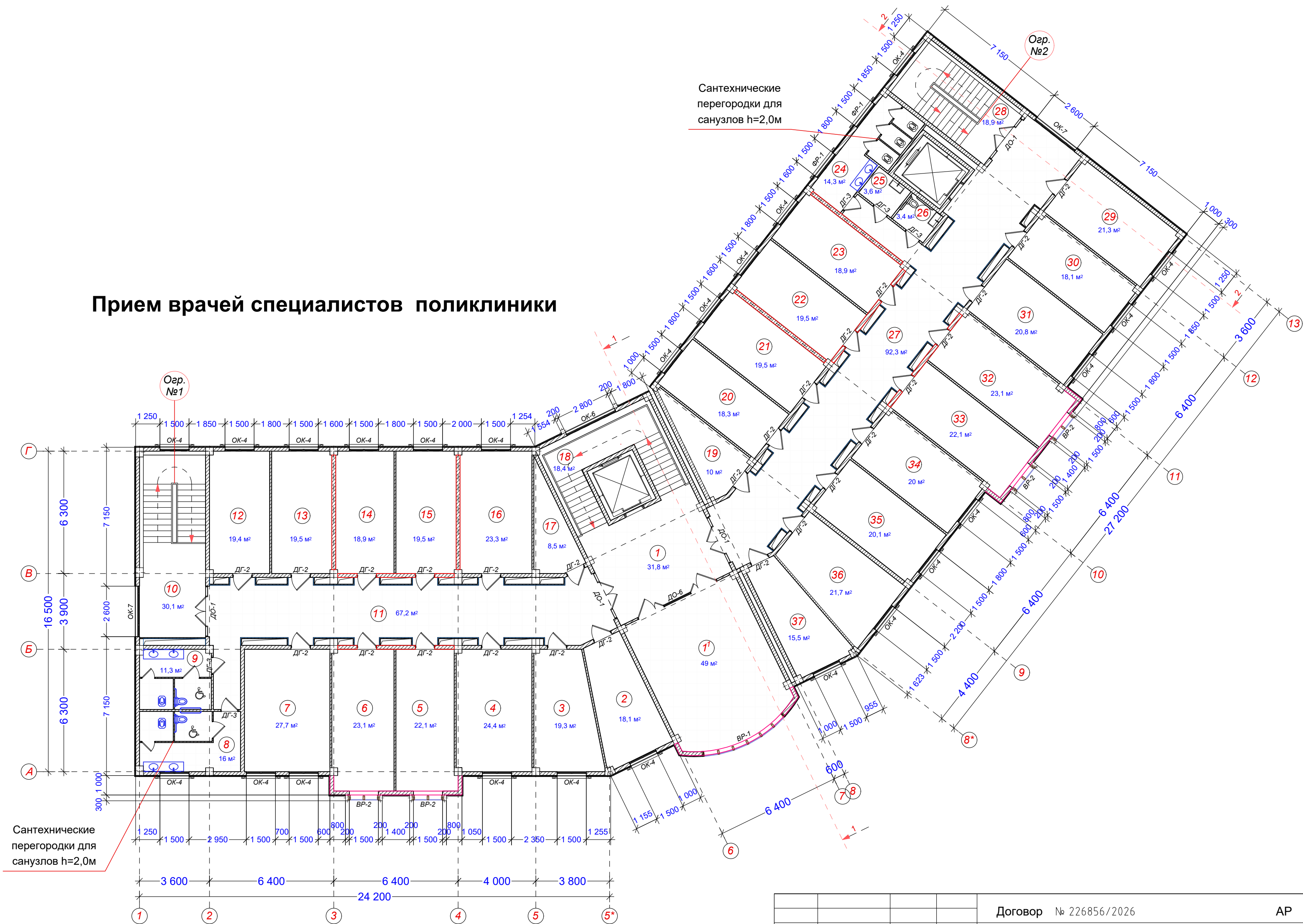
				Договор № 226856/2026	AP		
				Surxondaryo viloyati Denov tumani Tibbiyot birlashmasiga qarashli			
				ko'p tarmoqli markaziy poliklinika binosini qurish (500qatnovli)			
ГИП	Хўжакулов К.			Многопрофильная поликлиника на 550 пос/см	Стадия	Лист	Листов
ГАП	Жўраев Ш.				РП	6	27
Разраб	Абдурахимов М.						
Н контр							
				План 4-го этажа на отм. +10,400		"PROGRESS" MCHJ Denov sh. -2026y.	

План 5-го этажа на отм. +13,700

Экспликация помещений 5-го этажа

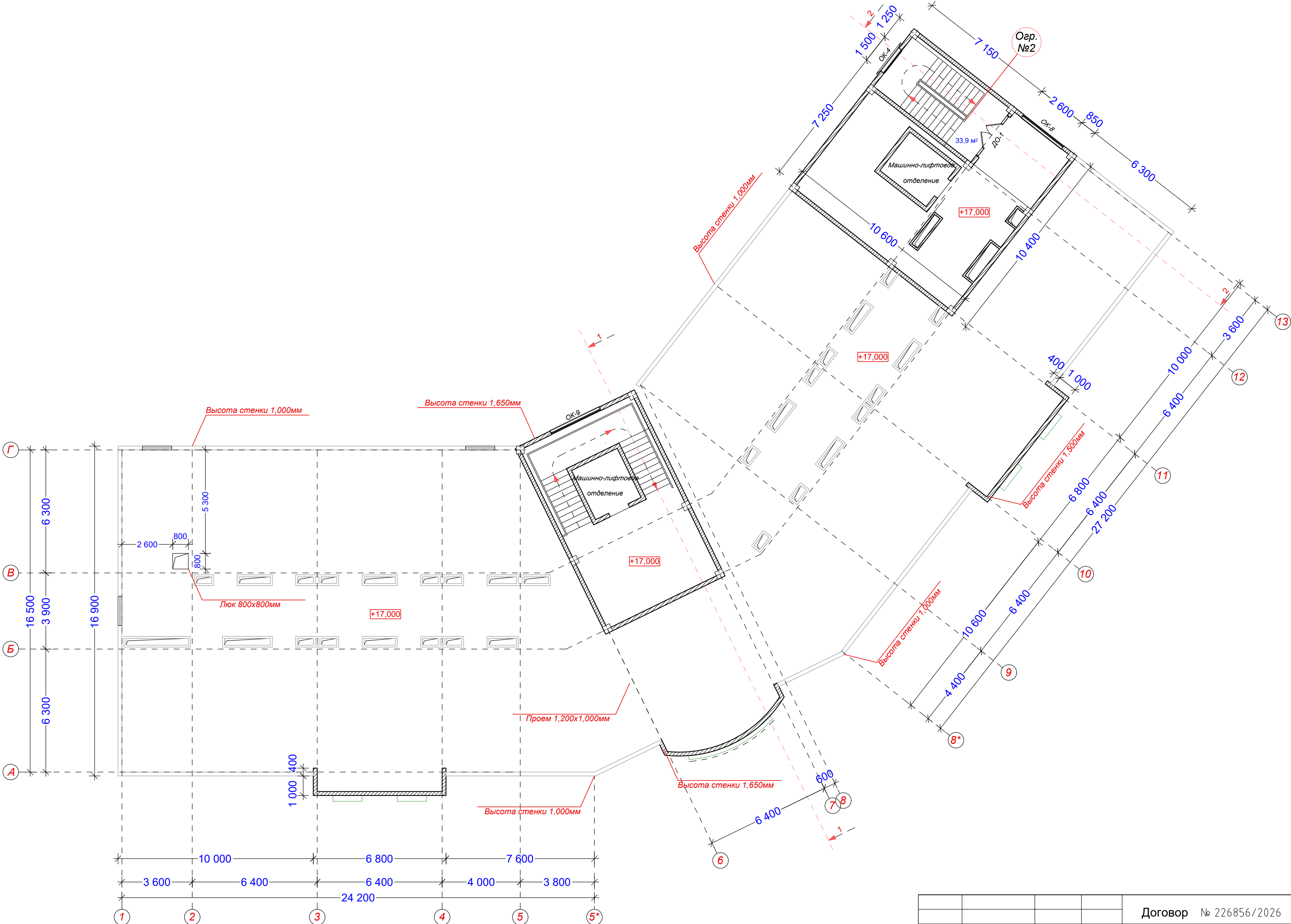
№	Наименование	Площадь м ²	Прим.
1	Лестнично лифтовой холл	31,8	
1 ¹	Рекреация - незадымляемая зона для людей с ограниченными возможностями и хранения инвалидных колясок	49,0	
2	Кабинет врача эндокринолога	18,1	
3	Кабинет врача офтальмолога	19,3	
4	Кабинет врача эндокринолога	24,4	
5	Кабинет врача терапевта	22,1	
6	Кабинет врача терапевта	23,1	
7	Кабинет врача уролога и смотровая	27,7	
8	Санузел (М)	16,0	
9	Санузел (Ж)	11,3	
10	Лестничная клетка	30,1	
11	Коридор	67,2	
12	Кабинет врача невролога	19,4	
13	Кабинет ревматолога	19,5	
14	Кабинет врача аллерголога	18,9	
15	Кабинет врача инфекциониста	19,5	
16	Кабинет врача гематолога	23,3	
17	Тех. помещение	8,5	
18	Лестничная клетка	18,4	
19	Тех. помещение	10,0	
20	Кабинет врача невролога	18,3	
21	Кабинет врача невролога	19,5	
22	Кабинет врача невролога	19,5	
23	Кабинет врача эндокринолога	18,9	
24	Санузел	14,3	
25	Пом. хранение уборочного инвентаря	3,6	
26	Санузел для маломобильных групп	3,4	
27	Коридор	92,3	
28	Лестничная клетка	18,9	
29	Кабинет врача кардиолога	21,3	
30	Кабинет врача кардиолога	18,1	
31	Кабинет врача кардиолога	20,8	
32	Кабинет врача отолоринголога	23,1	
33	Кабинет врача отолоринголога	22,1	
34	Кабинет врача отолоринголога	20,0	
35	Кабинет врача офтальмолога	20,1	
36	Кабинет врача офтальмолога	21,7	
37	Кабинет	15,5	
Всего		869,0	

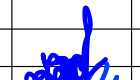
Прием врачей специалистов поликлиники



Договор № 226856/2026		АР		
Surxondaryo viloyati Denov tumani Tibbiyot birlashmasiga qarashli				
ko'p tarmoqli markaziy poliklinika binosini qurish (500qatnovli)				
Многопрофильная поликлиника на 550 пос/см		Стадия	Лист	Листов
		РП	7	27
План 5-го этажа на отм. +13,700		"PROGRESS" MCHJ Denov sh.-2026y.		

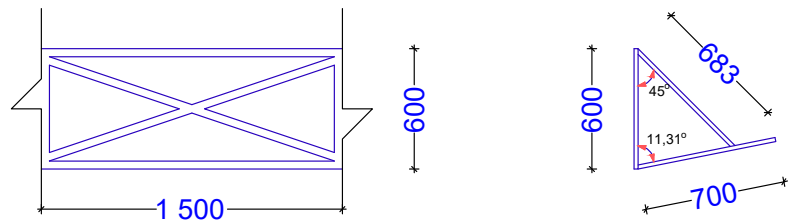
План чердака на отм. +17,000



				Договор № 226856/2026	AP		
				Surxondaryo viloyati Denov tumani Tibbiyot birlashmasiga qarashli			
				ko'p tarmoqli markaziy poliklinika binosini qurish (500qatnovli)			
ГИП	Хўжакулов К.			Многопрофильная поликлиника на 550 пос/см	Стадия	Лист	Листов
ГАП	Жўраев Ш.				РП	8	27
Разраб	Абдурахимов М.						
Н.контр							
				План чердака на отм. +17,000	 "PROGRESS" МЧН Denov sh.-2026y.		

План кровли

Эл 6 Металлическое ограждение крыши

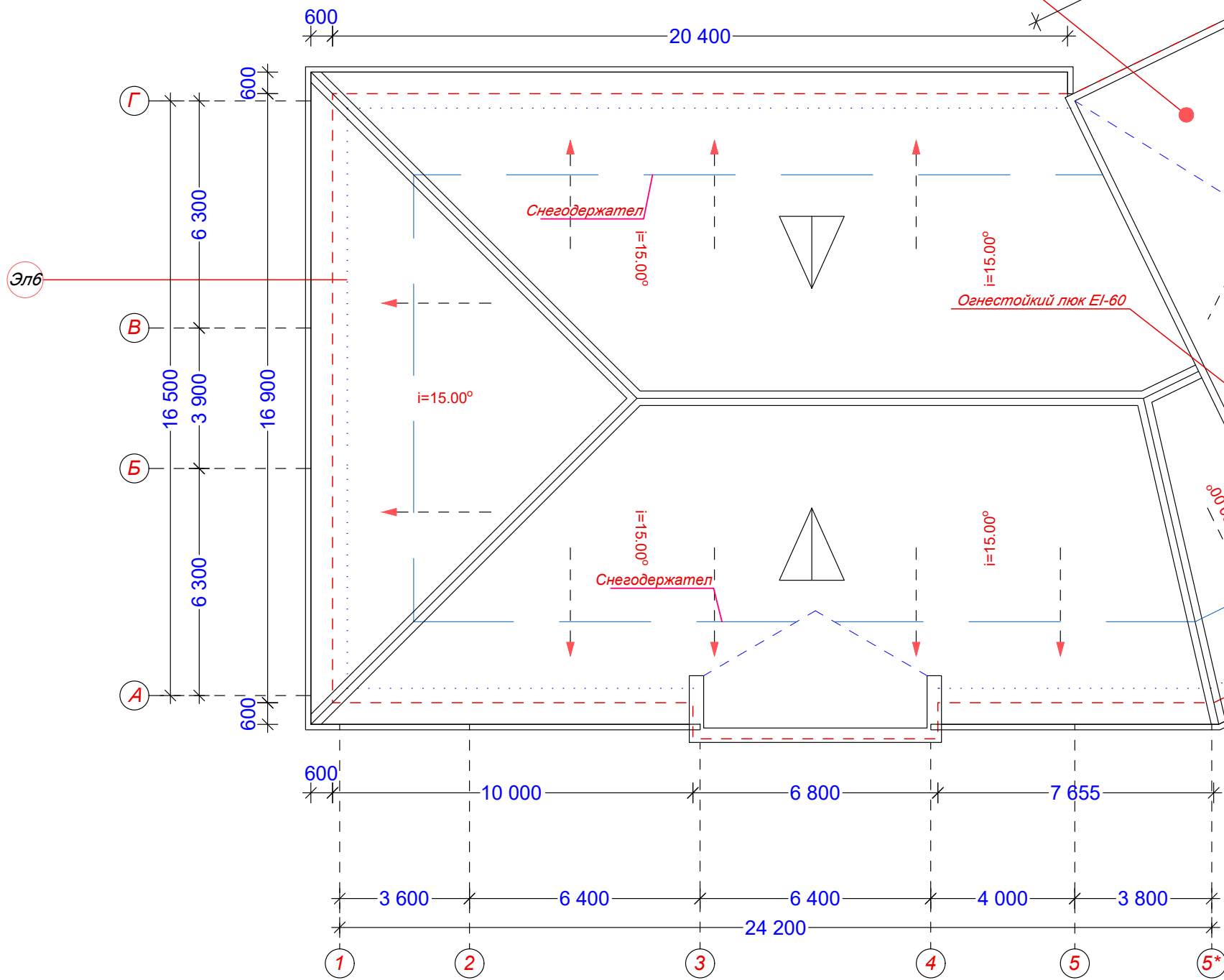


Спецификация металлических изделий

марка поз.	Обозначение	Размер	Длина	Кол-во	Всего
Эл-1	Квадратная труба	20х40мм	L=8,84		143,53 пм
Эл-2	Краска по металлу	Черного цвета			17,24 м²

Состав кровли тип-2.

- Два слоя наплавляемого гидроизоляционного материала: нижний слой - Техноэласт ЭПП, верхний слой - Техноэласт ЭКП - 10 мм
- Праймер битумный Технониколь №1.
- Стяжка из цементно-песчаного раствора М150 армированная сеткой Ø4 Вр-1, шаг 100х100 по уклону с температурно-усадочными швами шириной 10 мм. шагом 6х6 м, заполненными полиуретановым герметиком - 50 - 170 мм
- Прослойка - пленка полиэтиленовая - 200 мкм
- Утеплитель - плиты "Пеноплекс кровля" (ρ=30 кг/м3) - 150 мм
- Пароизоляция - пленка полиэтиленовая - 200 мкм
- Ж/бет. плита покрытия -180мм



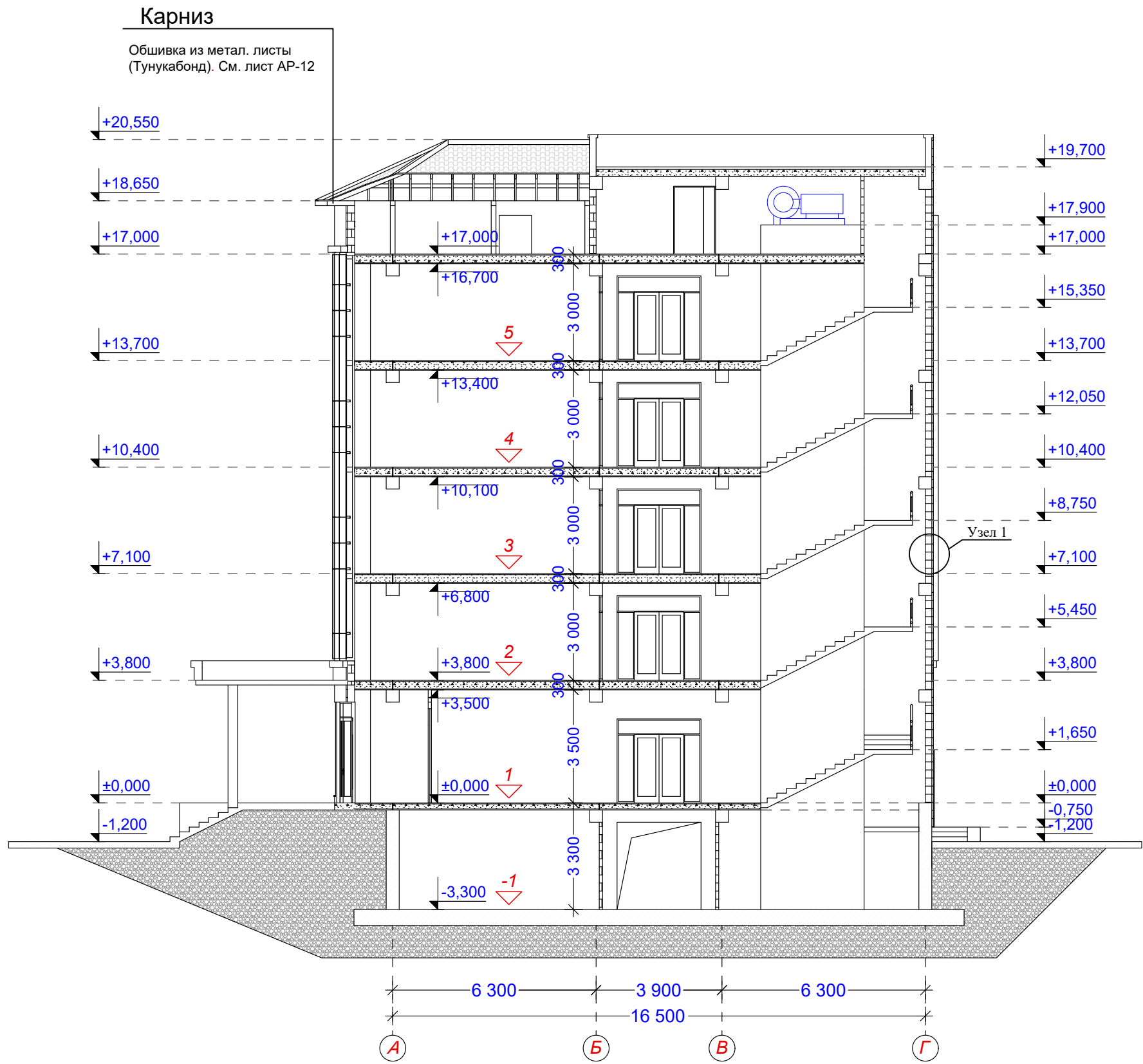
Состав кровли тип-1.

- 1.Металлические профилированные листы с полимерными покрытиями с обеих сторон по металлическим конструкциям (РСТУз 24045-94)Н35-1000-0,55мм (см.КЖ)
- 2.Гидроизоляционная мембрана из нетканного полипропиленового полотна*) -1 слоя
3. Утеплитель - минеральные плиты на основе базальтового волокна $\gamma=120\text{кг/м}^3$, толщ. 50мм (в два слоя) - 100мм
4. Пароизоляция из полиэтиленовой пленки - 200мкм.
5. Сборная железобетонная плита покрытия толщ. -220мм

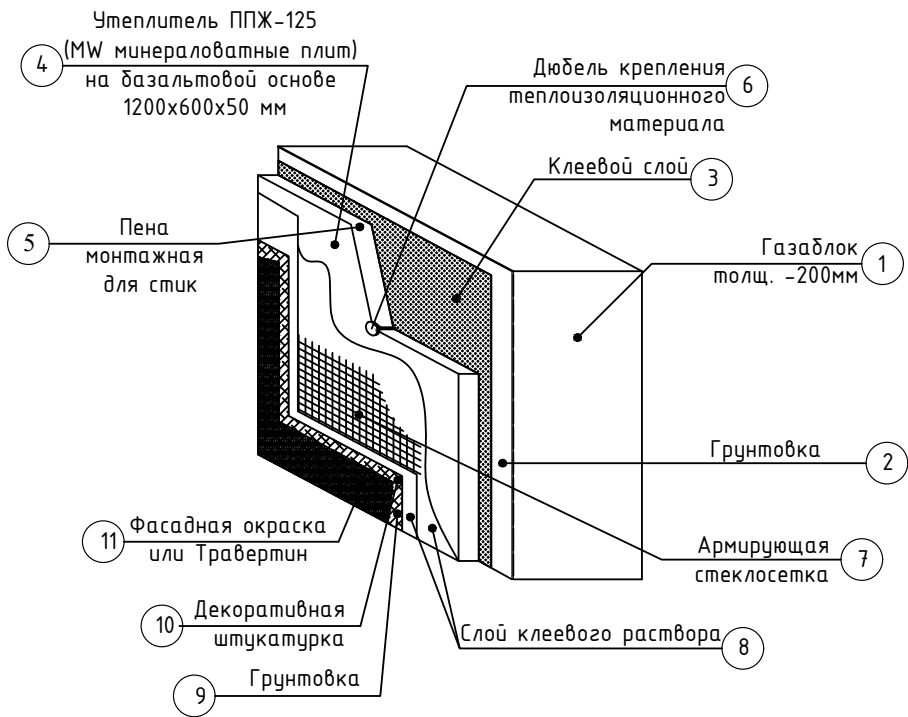
*) Нетканое полипропиленовое полотно - это материал изготавливаемый из полипропиленовых нитей, скрепленных термическим способом (термоскрепление). Поверхностная плотность возможно от 10 до 150г/м²

Договор № 226856/2026				АР		
Surxondaryo viloyati Denov tumani Tibbiyot birlashmasiga qarashli						
ko'p tarmoqli markaziy poliklinika binosini qurish (500qatnovli)						
ГИП	Хужакулов К.			Многопрофильная поликлиника на 550 пос/см	Стадия	Лист
ГАП	Жўраев Ш.				РП	9
Разраб	Абдурахимов М.					27
Н контр						
План кровли				"PROGRESS" MCHJ Denov sh.-2026y.		

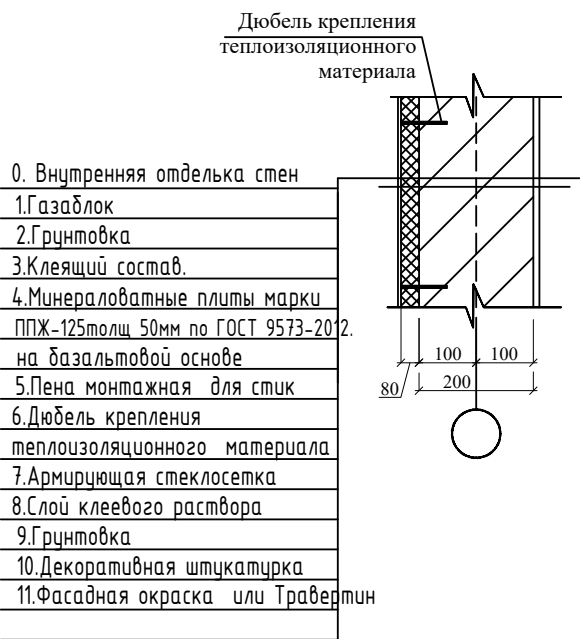
Разрез 1-1

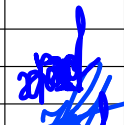
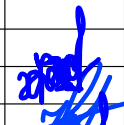


Вариант с наружным утеплением.



Узел 1

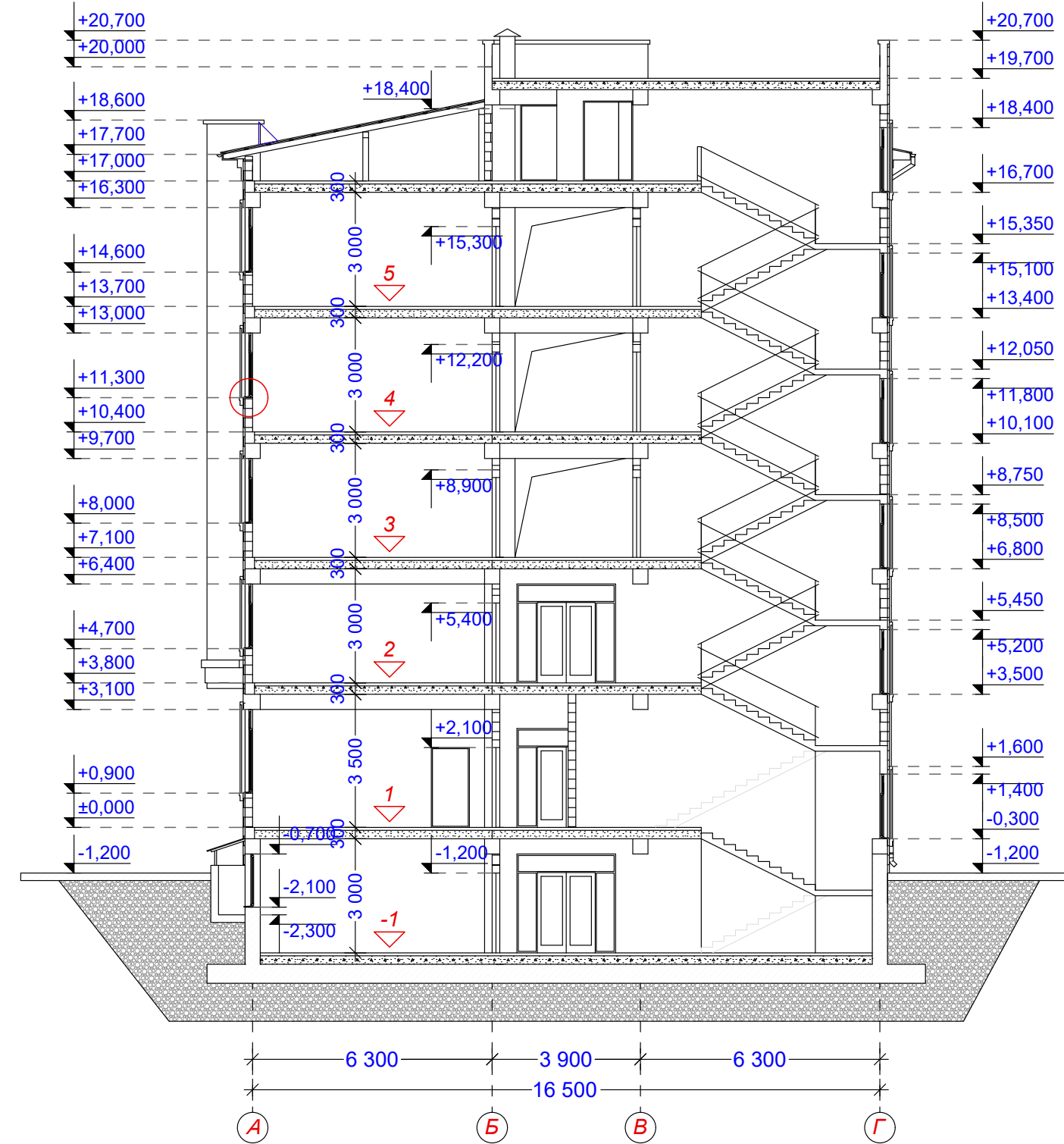
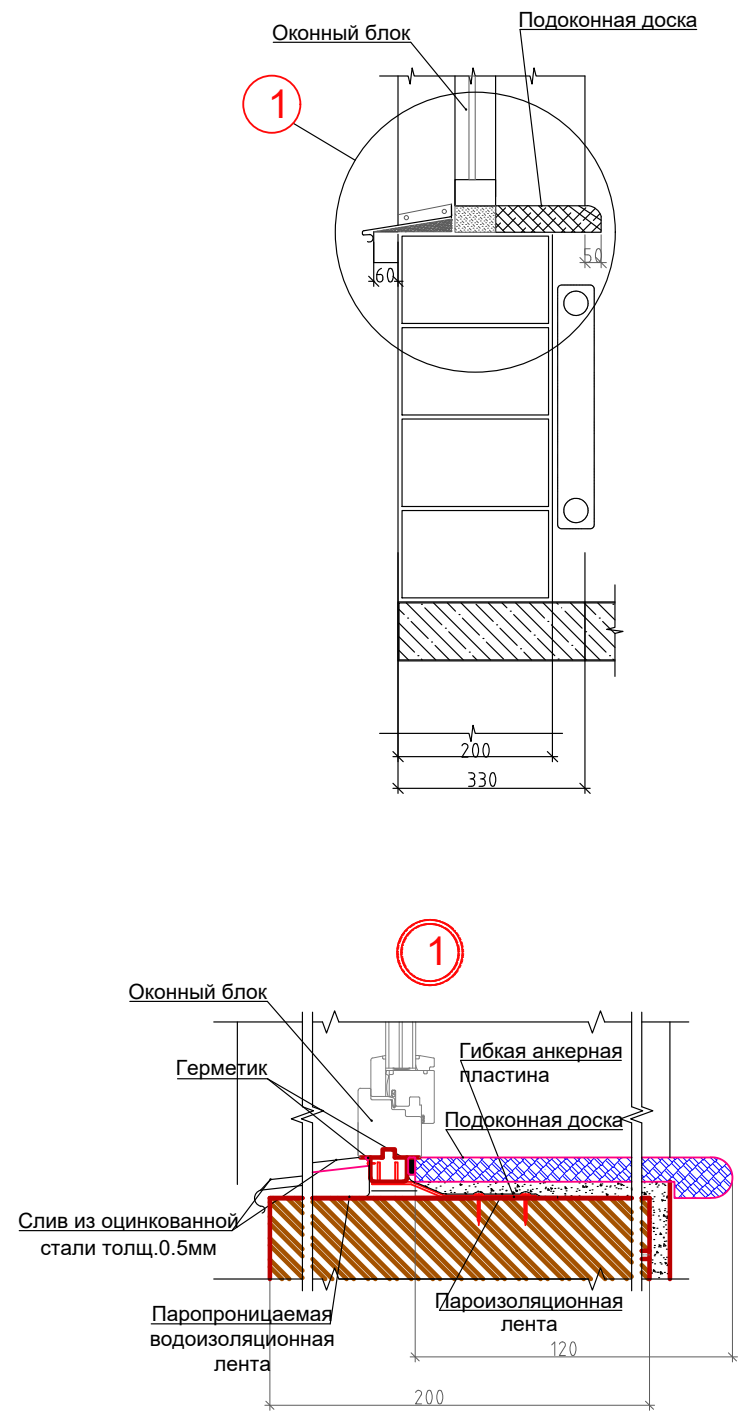


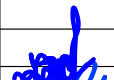
				Договор № 226856/2026	АР		
				Surxondaryo viloyati Denov tumani Tibbiyot birlashmasiga qarashli			
				ko'p tarmoqli markaziy poliklinika binosini qurish (500qatnovli)			
ГИП	Хужакулов К.			Многопрофильная поликлиника на 550 пос/см	Стадия	Лист	Листов
ГАП	Жўраев Ш.				РП	10	27
Разраб	Абдурахимов М.						
Н контр							
				Разрез 1-1	 "PROGRESS" MCHJ Denov sh.-2026y.		

Разрез 2-2

Узел "А"

Устройство подоконной части

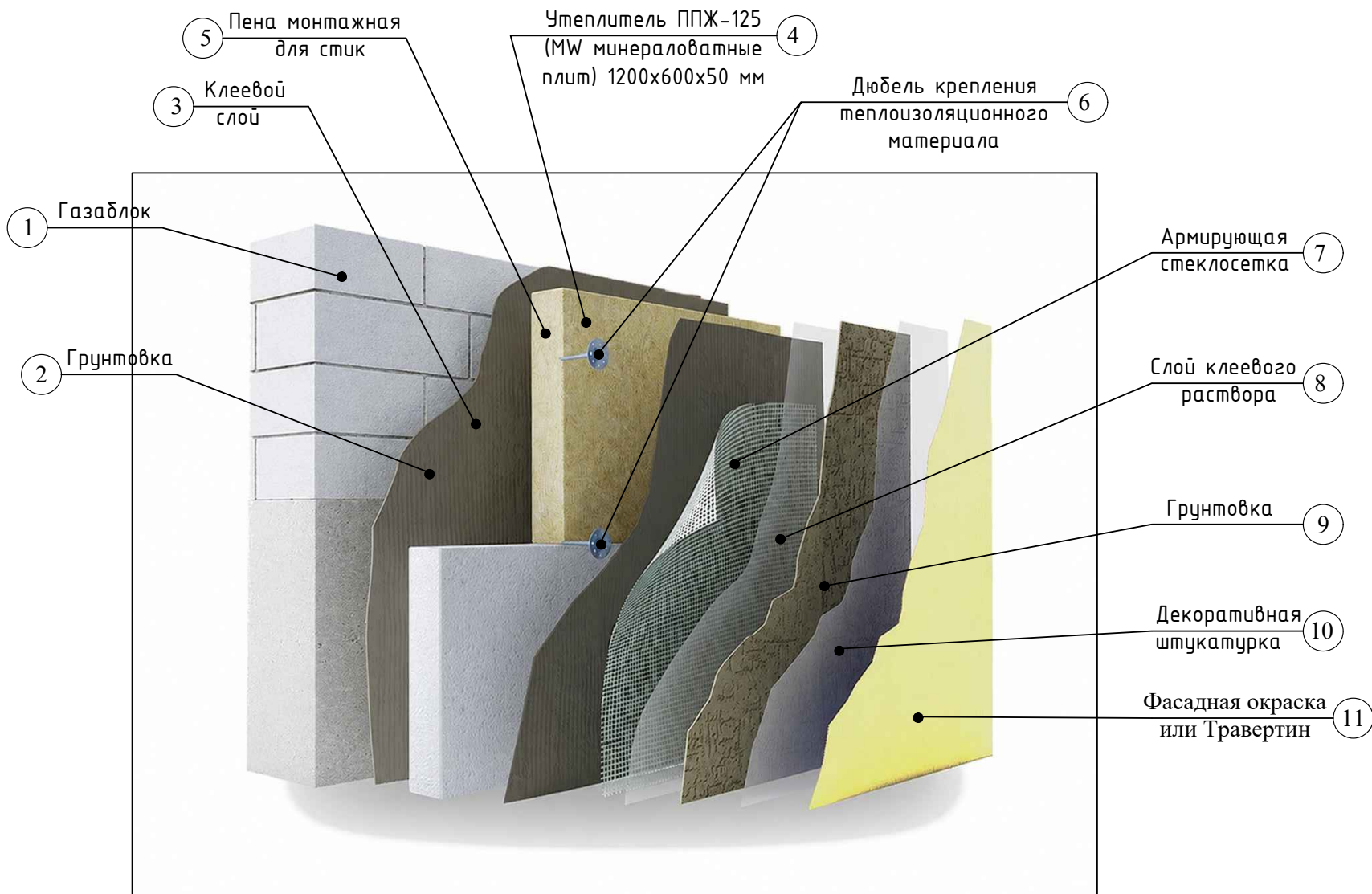
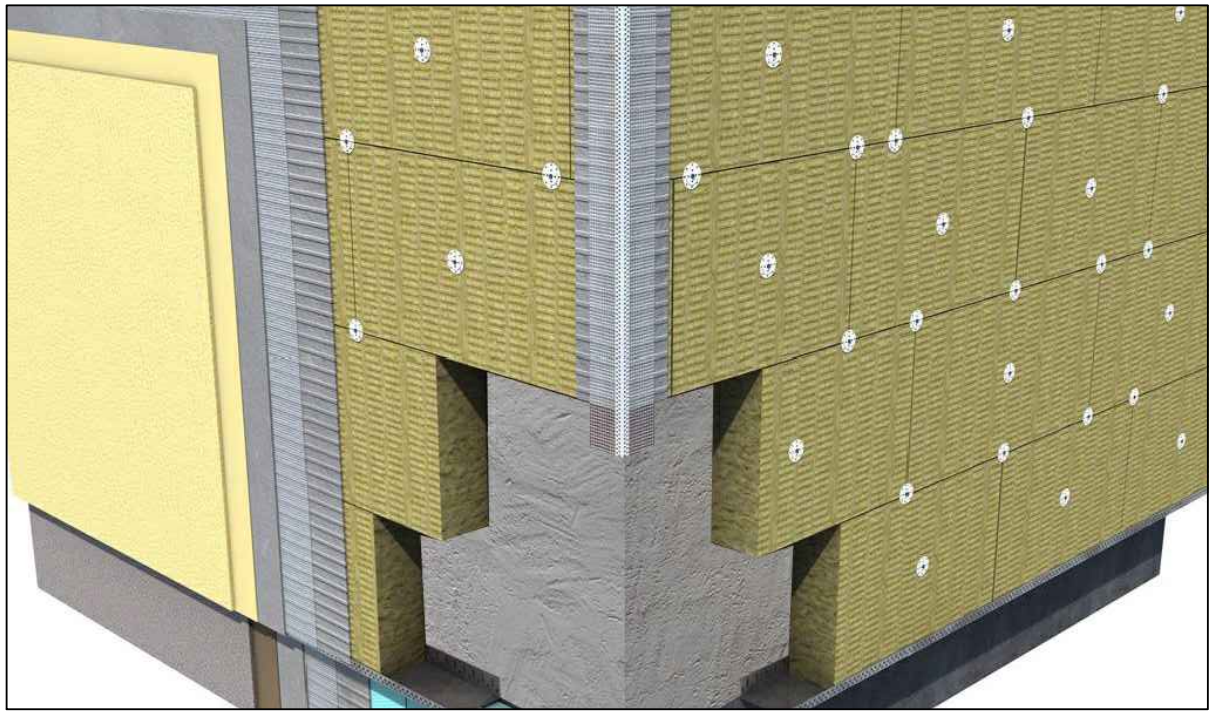


				Договор № 226856/2026	АР		
				Surxondaryo viloyati Denov tumani Tibbiyot birlashmasiga qarashi			
				ko'p tarmoqli markaziy poliklinika binosini qurish (500qatnovli)			
ГИП	Хужакулов К.			Многопрофильная поликлиника на 550 пос/см	Стадия	Лист	Листов
ГАП	Жураев Ш.				РП	11	27
Разраб	Абдурахимов М.						
Н контр							
				Разрез 2-2	 "PROGRESS" MCHJ Denov sh.-2026y.		

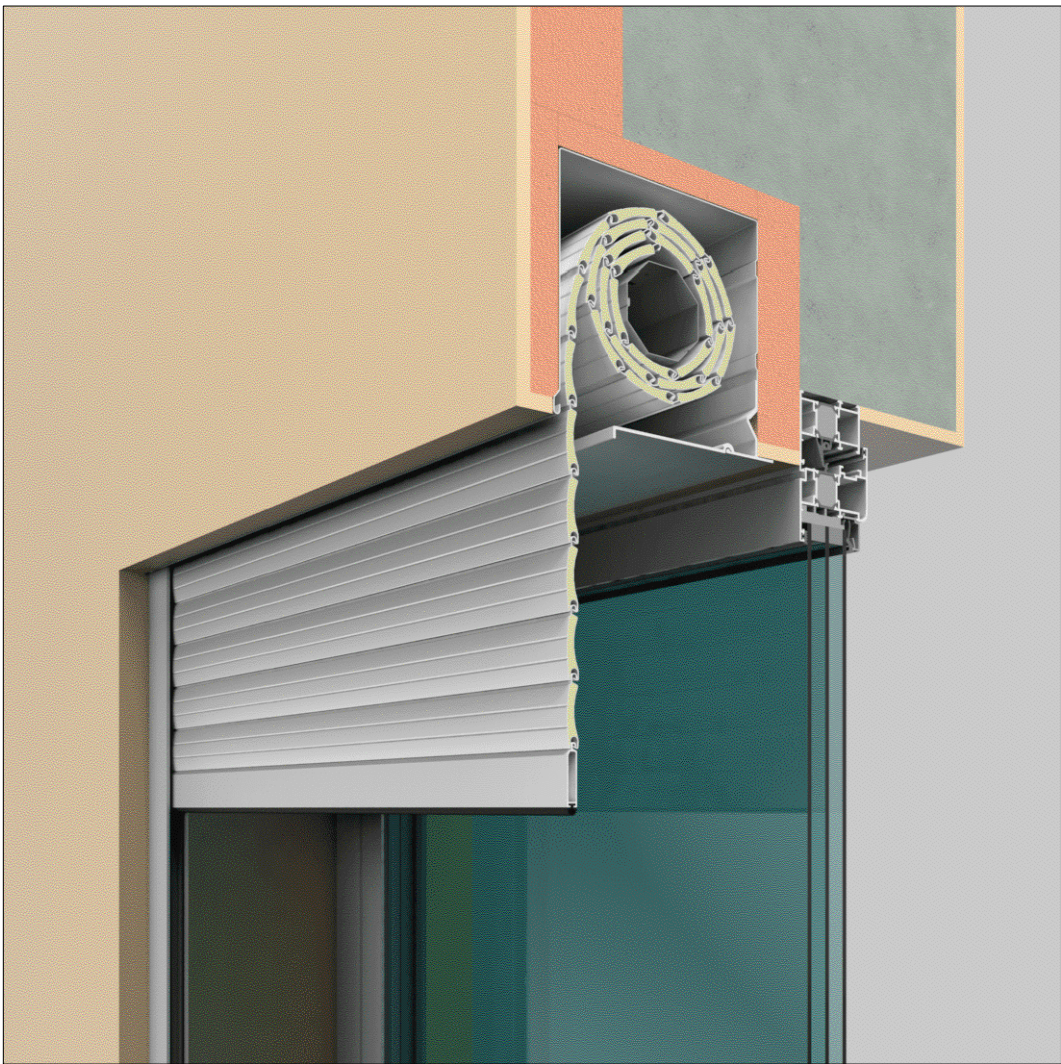
Ташқи пардозлаш ишлари.
Бинонинг ташқи деворларига энергия тежамкор базалт панелларини қоплаш
ҳамда ташқи пардозлаш ишларини бажариш.



Бинонинг ташқи деворларига энергия тежамкор базалт панелларини қоплаш
ҳамда ташқи пардозлаш бўрчак ишларини бажариш.



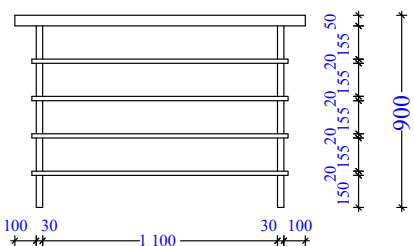
Алюминиевые рольставни механические



Спецификация элементов

Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Примечание
0кР1	Оконные рольставни закрытые с ручным механизмом.	5шт	комп.м	11.80м²

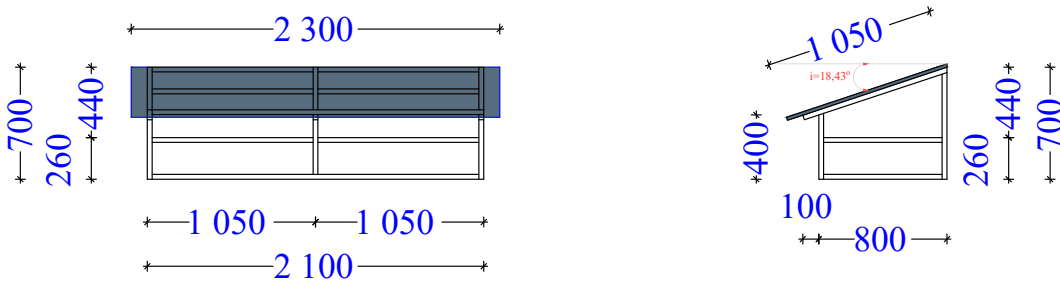
Эл 7 Ограждение



Спецификация хромированной ограждений

марка поз.	Обозначение	Размер	Длина	Кол-во	Всего
Эл-7	Хромированное труба	H=900мм	L=5,60	2-шт	11,20 пм

Эл 5 Козырек



Спецификация металлических изделий

марка поз.	Обозначение	Размер	Длина	Кол-во	Всего
Эл-1	Оргстекло	1,05x2,30м		24-шт	57,96м²
Эл-2	Квадратная труба	30x30мм	L=22,12	24-шт	530,88 пм
Эл-3	Краска по металлу	Черного цвета			63,71м²

Ведомость элементов фасада

Эл	Наименование	Материал	Рисунок	Площадь м²	Цвет
1	Декоративный наличник 2100мм x2000мм	1. Наличник из фиброгипса – материал, состоящий из высокопрочного гипса и армирующего стекловолокна (фибры) по клеевому слою, закрепленный дюбелями, 2. Адгезионная грунтовка. 3. Декоративная штукатурка на основе акрилово-силиконовой смолы толщ. 3мм. 4. Окраска фасадными красками белого цвета		893,2 пм (340,12 м²)	Белый
2	Декоративный наличник 2600мм x2000мм	1. Наличник из фиброгипса – материал, состоящий из высокопрочного гипса и армирующего стекловолокна (фибры) по клеевому слою, закрепленный дюбелями, 2. Адгезионная грунтовка. 3. Декоративная штукатурка на основе акрилово-силиконовой смолы толщ. 3мм. 4. Окраска фасадными красками черного цвета		275,9 пм (102,052 м²)	Черный
3	Декоративный пояс H=600мм на отм.+3,80м	1. Наличник из фиброгипса – материал, состоящий из высокопрочного гипса и армирующего стекловолокна (фибры) по клеевому слою, закрепленный дюбелями, 2. Адгезионная грунтовка. 3. Декоративная штукатурка на основе акрилово-силиконовой смолы толщ. 3мм. 4. Окраска фасадными красками белого цвета		152,92 пм (137,63 м²)	Черный
4	Декоративный пояс (карниз) H=600мм на отм.+16,95м	1. Наличник из фиброгипса – материал, состоящий из высокопрочного гипса и армирующего стекловолокна (фибры) по клеевому слою, закрепленный дюбелями, 2. Адгезионная грунтовка. 3. Декоративная штукатурка на основе акрилово-силиконовой смолы толщ. 3мм. 4. Окраска фасадными красками черного цвета		105,9 пм (95,31 м²)	Белый
5	Карниз на отм.+16,95м	Обшивка карниза Тунукафон		102,0 м²	Белый

Ведомость отделки фасада и элементов

№	Наименование	Материал	Цвет	Площадь м²
1	Цоколь	Облицовка гранитной плиткой по утеплителю. Фасадные стеновые; ГОСТ13996-93 600x400x20мм		165,8
2	Крыльцы	Ступеньки гранит δ = 30мм (матовый нескользящий) Прослойка из плиточного клея δ = 15мм	Светло-серый	63,3
		Площадка гранит δ = 30мм (матовый нескользящий) Прослойка из плиточного клея δ = 15мм		
		Подступеньки гранит δ = 20мм Прослойка из плиточного клея δ = 15мм	Черный	40,3
		Боковые поверхности стен крыльца гранит δ = 20мм Прослойка из плиточного клея δ = 15мм		
		Наружные стены		
3	Стены	Штукатурка из клеевого раствора по утепленому поверхности из теплоизоляционных плит на базальтовой основе толщ. 50мм с последующей отделка травертином.	Черный (1-этаж)	537.0
			Слоновой кость (2,3,4,5-этаж)	1506.0
4	Подоконные отливы	Оцинкованная кровельная сталь, окрашенная нитроэмалью под цвет стен		261,2 пм (26,1 м²)
		Уст-во и разборка наруж. лесов		2853.0м²

						Договор № 226856/2026г	Раздел-АС
						Surxondaryo viloyati Denov tumani Tibbiyot birlashmasiga qarashli ko'p tarmoqli markaziy poliklinika binosini qurish (500qatnovli)	
Изм.	Жолуч	Лист	№дог.	Подпись	Дата	Многопрофильная поликлиника на 550 пос/см	Стадия
Гип	Хўжақулов К.						Лист
ГАП	Хўраев Ш.						РП
Разработал	Абдурахмонов М.					Вариант с наружным утеплением.	12
Начитр							27



"PROGRESS" MCHJ
Denov sh.-2026y.

Фасад в осях 1-13



Бетонн кл.В7.5 толщиной 100мм
Подготовку из ГПС толщ.100мм

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА ФУНДАМЕНТЫ					
Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед/кг.	Общая масса кг
Состав отмостки					
	Бетонная подготовка В7.5 толщиной 100мм				18.9м³
	Подготовку из ГПС толщ.100мм				18.9м³

Договор № 226856/2026г						Раздел-АС		
Surxondaryo viloyati Denov tumani Tibbiyot birlashmasiga qarashli ko'p tarmoqli markaziy poliklinika binosini qurish (500qatnovil)								
Изм.	Кол.уч.	Лист	№дог.	Подпись	Дата	Многопрофильная поликлиника на 550 пос/см	Стадия	Лист
Гип	Хўжақулов К.	Жўраев Ш.				РП	13	27
Разработал	Абдураҳимов М.					Фасад в осях 1-13		
Начитр								
						"PROGRESS" МЧУ Denov sh.-2026y.		

Фасад в осях Г-А



						Договор № 226856/2026г	Раздел-АС					
						Surxondaryo viloyati Denov tumani Tibbiyot birlashmasiga qarashli ko'p tarmoqli markaziy poliklinika binosini qurish (500qatnovli)						
Изм.	Жолуч	Лист	№дог.	Подпись	Дата	Многопрофильная поликлиника на 550 пос/см	Стадия	Лист	Листов			
ГИП	Хўжақулов К.						РП	14	27			
ГАП	Жўраев Ш.											
Разработал	Абдурахмонов М.							"PROGRESS" MCHJ Denov sh.-2026y.				
Начинтр												
Фасад в осях Г-А												

Фасад в осях 13-1



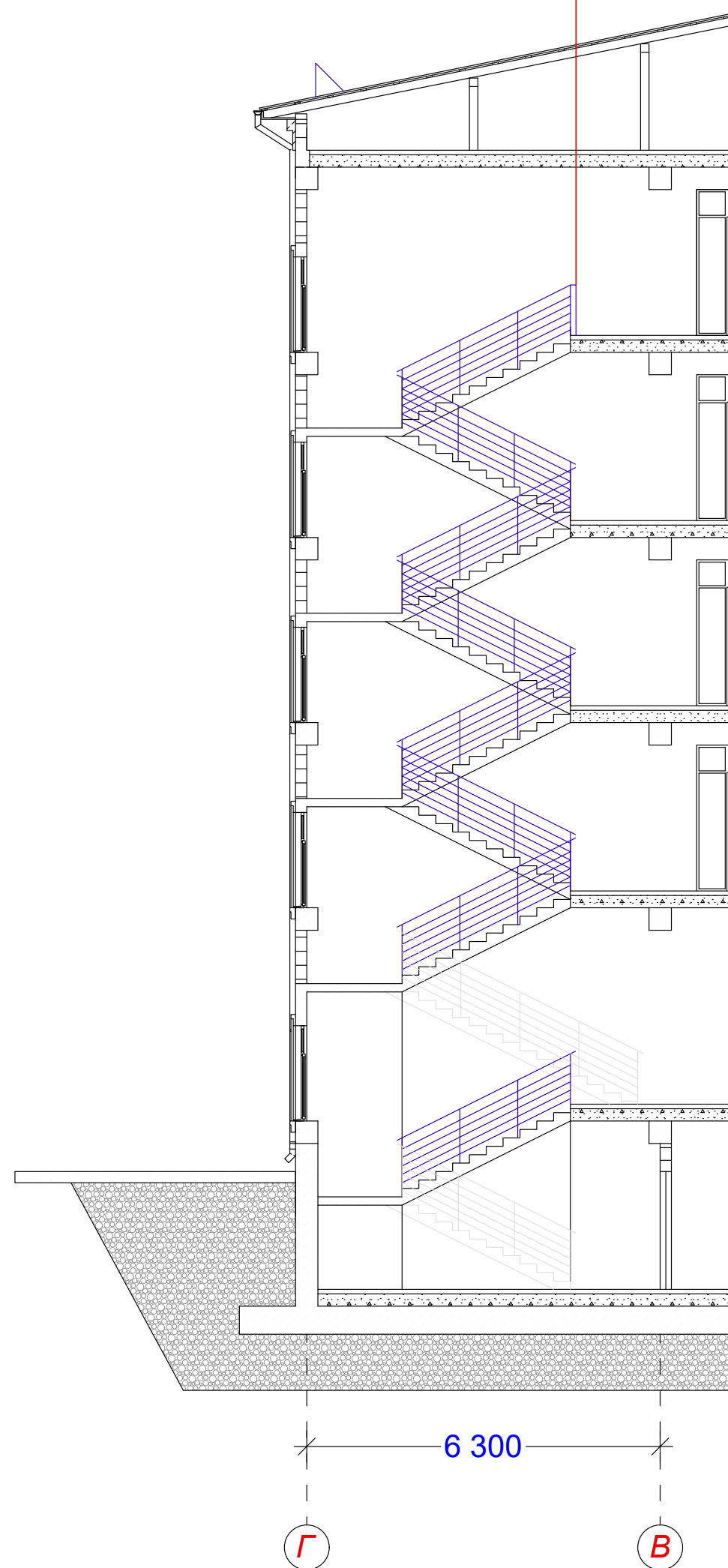
						Договор № 226856/2026г	Раздел-АС					
						Suxrondaryo viloyati Denov tumani Tibbiyot birlashmasiga qarashli ko'p tarmoqli markaziy poliklinika binosini qurish (500qatnovli)						
Им.	Кол.	Лист	№дог.	Подпись	Дата	Многопрофильная поликлиника на 550 пос/см	Стадия	Лист	Листов			
							РП	15	27			
ГИП	Хужақов К.						 "PROGRESS" MCU Denov sh.-2026y.					
ГАП	Жираев Ш.											
Разработал	Абдурахоимов М											
Нкомпр						Фасад в осях 13-1						



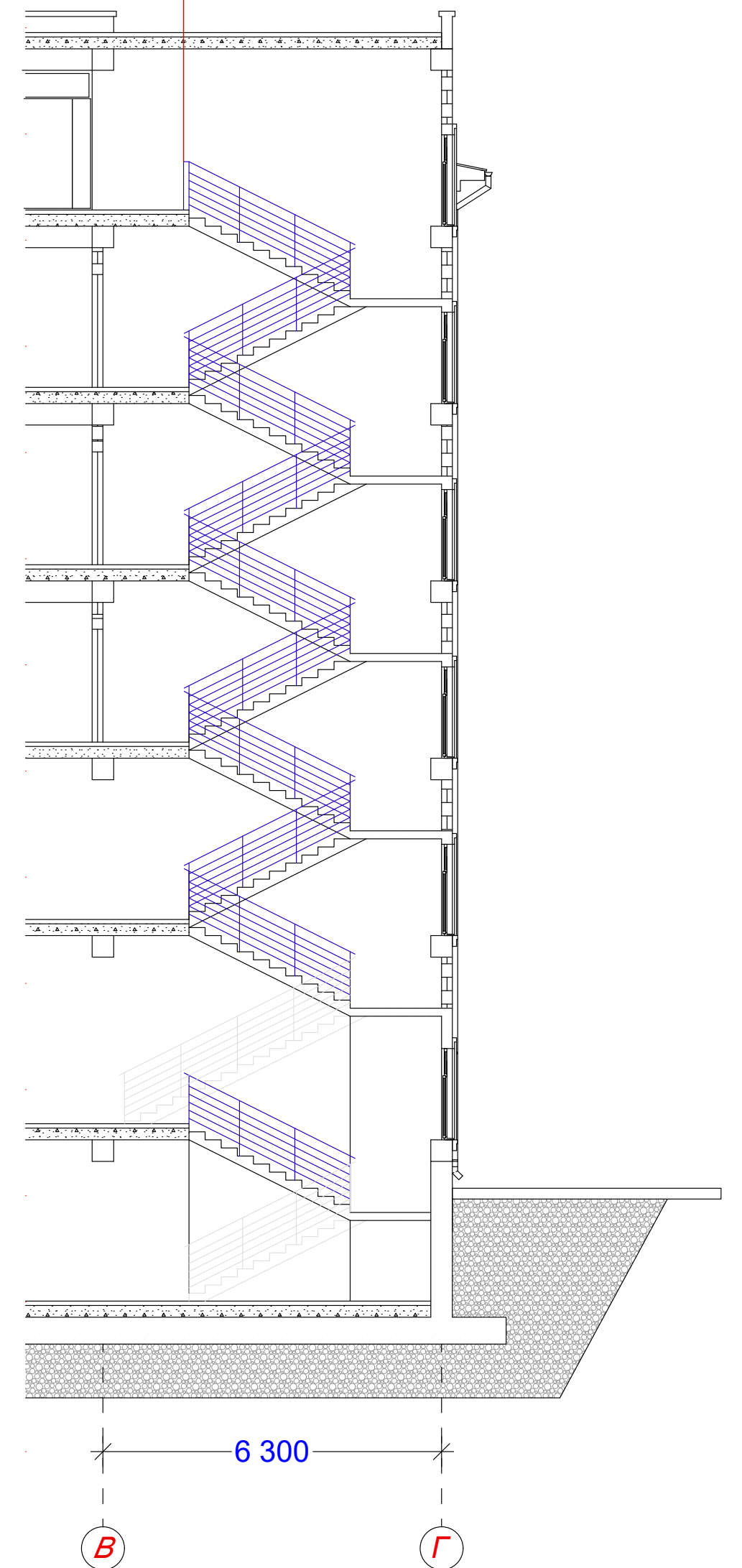
						Договор № 226856/2026г	Раздел-АС		
						Surxondaryo viloyati Denov tumani Tibbiyot birlashmasiga qarashli ko'p tarmoqli markaziy poliklinika binosini qurish (500qatnovli)			
Изм.	Жолуч.	Лист	№дог.	Подпись	Дата	Многопрофильная поликлиника на 550 пос/см	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Хўжақулов К.						РП	16	27
ГАП	Жўраев Ш.								
Разработал	Абдурахмонов М.								
Начинтр						Фасад в осях А-Г	 "PROGRESS" МЧЖ Denov sh.-2026y.		

Ведомость внутренней отделки

Ограждение лестничной клетки №1



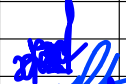
Ограждение лестничной клетки №2



Спецификация хромированной ограждений

марка поз.	Обозначение	Размер	Длина	Кол-во	Всего
Орг. №1	Хромированное труба	H=900мм	L=3,46	9-шт	37,54 пм
		H=900мм	L=1,50	1-шт	
		H=900мм	L=4,90	1-шт	

марка поз.	Обозначение	Размер	Длина	Кол-во	Всего
Орг. №2	Хромированное труба	H=900мм	L=3,46	11-шт	44,46 пм
		H=900мм	L=1,50	1-шт	
		H=900мм	L=4,90	1-шт	

				Договор № 226856/2026				АР
				Surxondaryo viloyati Denov tumani Tibbiyot birlashmasiga qarashli				
				ko'p tarmoqli markaziy poliklinika binosini qurish (500qatnovli)				
ГИП	Хўжакулов К			Многопрофильная поликлиника на 550 пос/см	Стадия	Лист	Листов	
ГАП	Жўраев Ш		РП		17	27		
Разраб	Абдурахимов М.			 “PROGRESS” MCHJ Denov sh. -2026y.				
Н контр								
				Ведомость внутренней отделки (начало)				

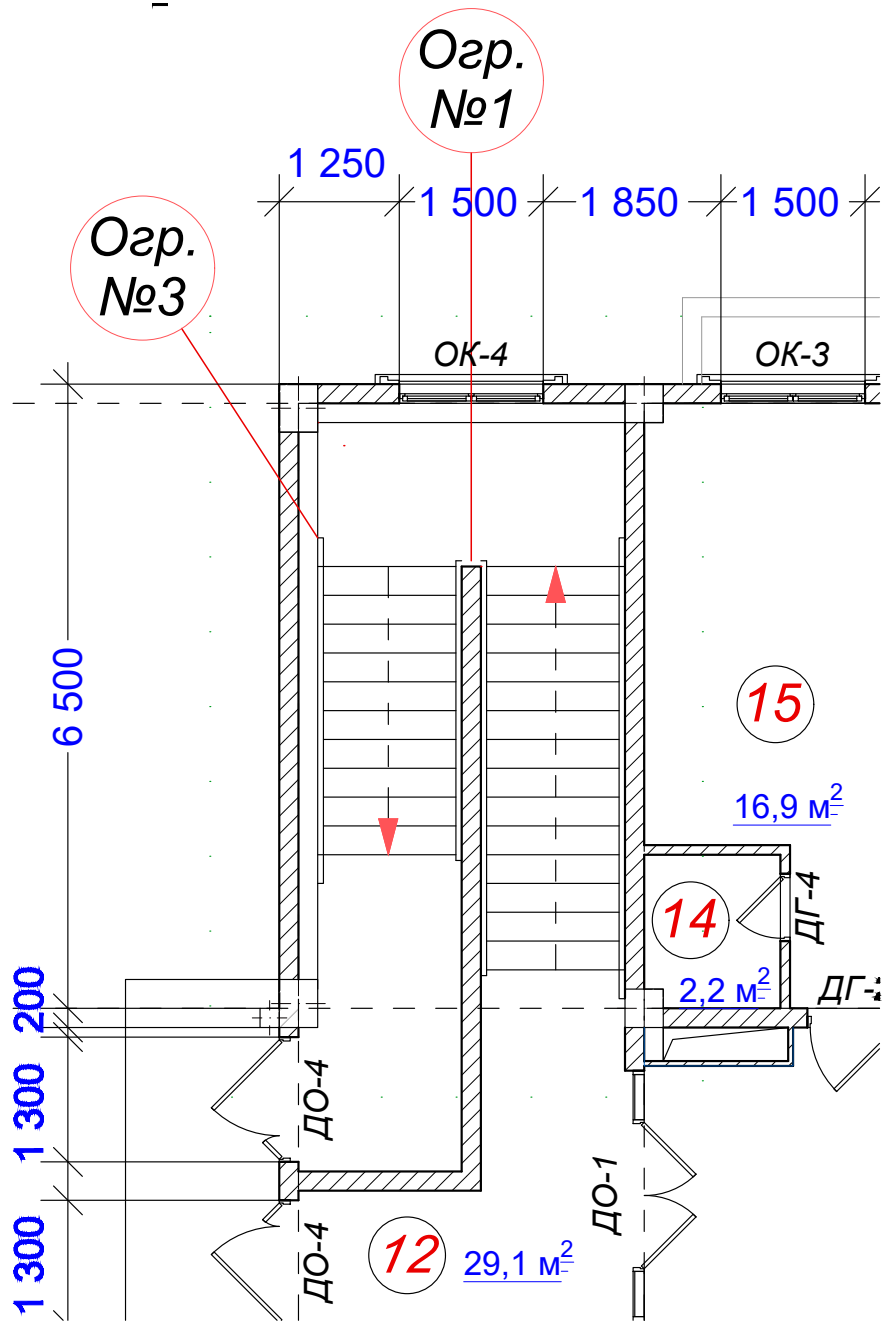
Согласовано

Взам. инв. №	
--------------	--

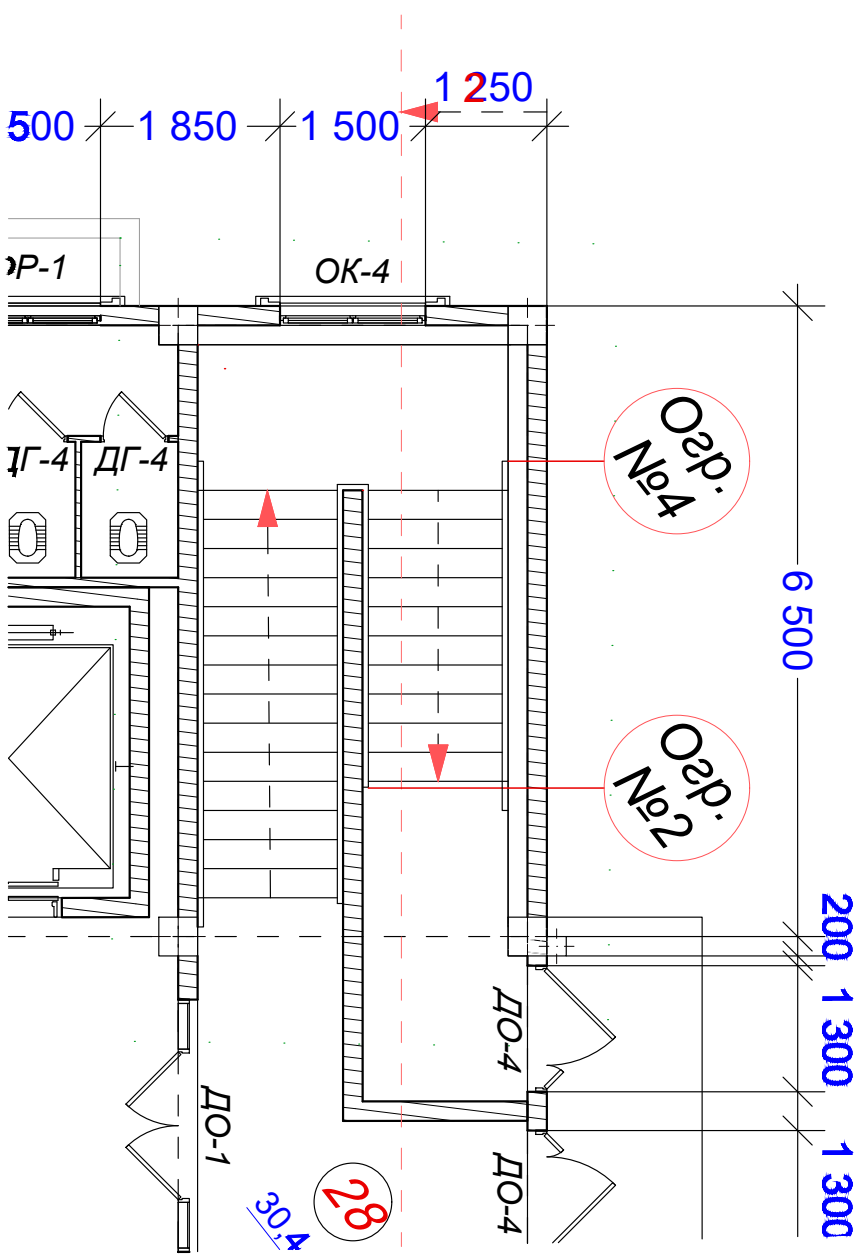
Подп. и дата

ЛНВ. № подл.

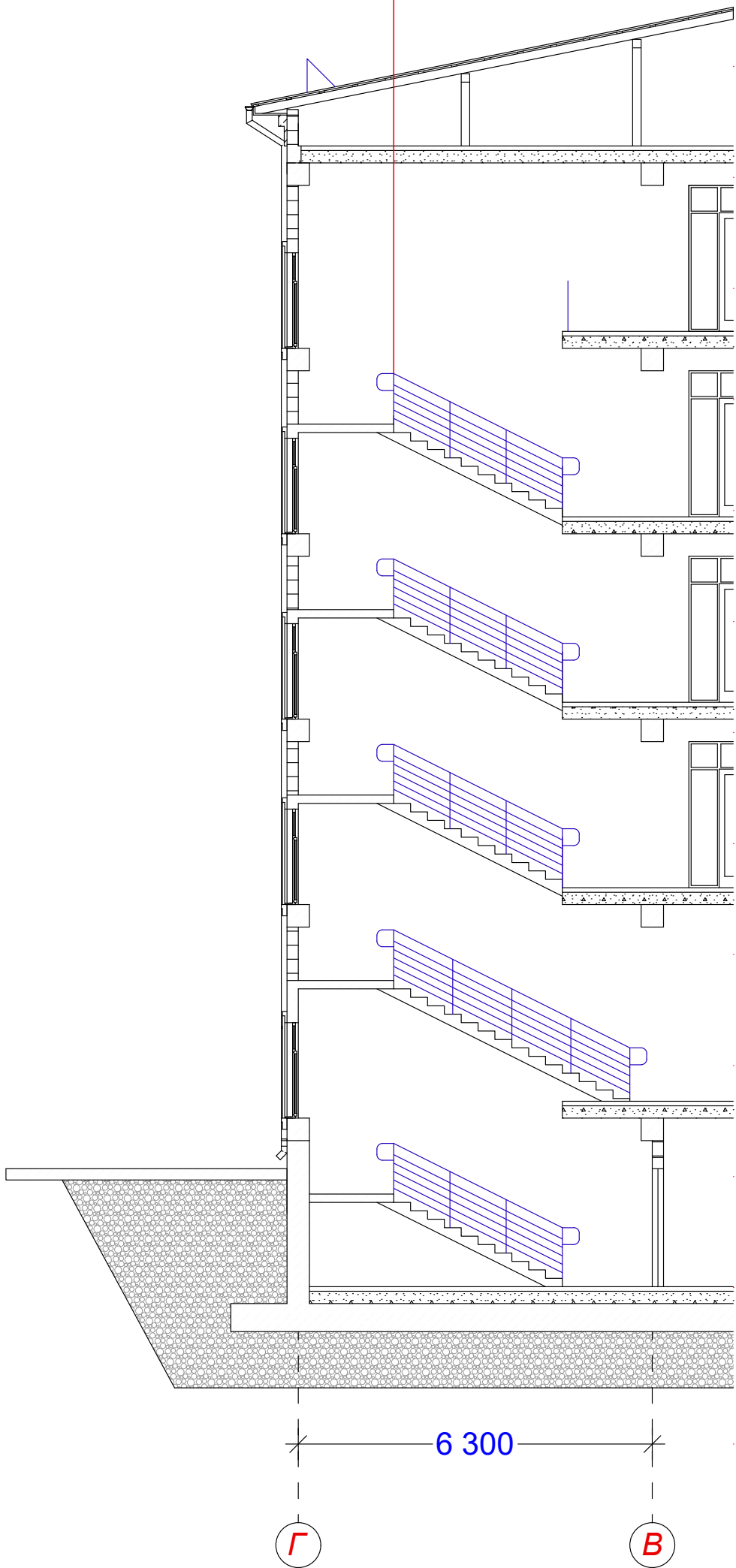
Фрагмент плана 1



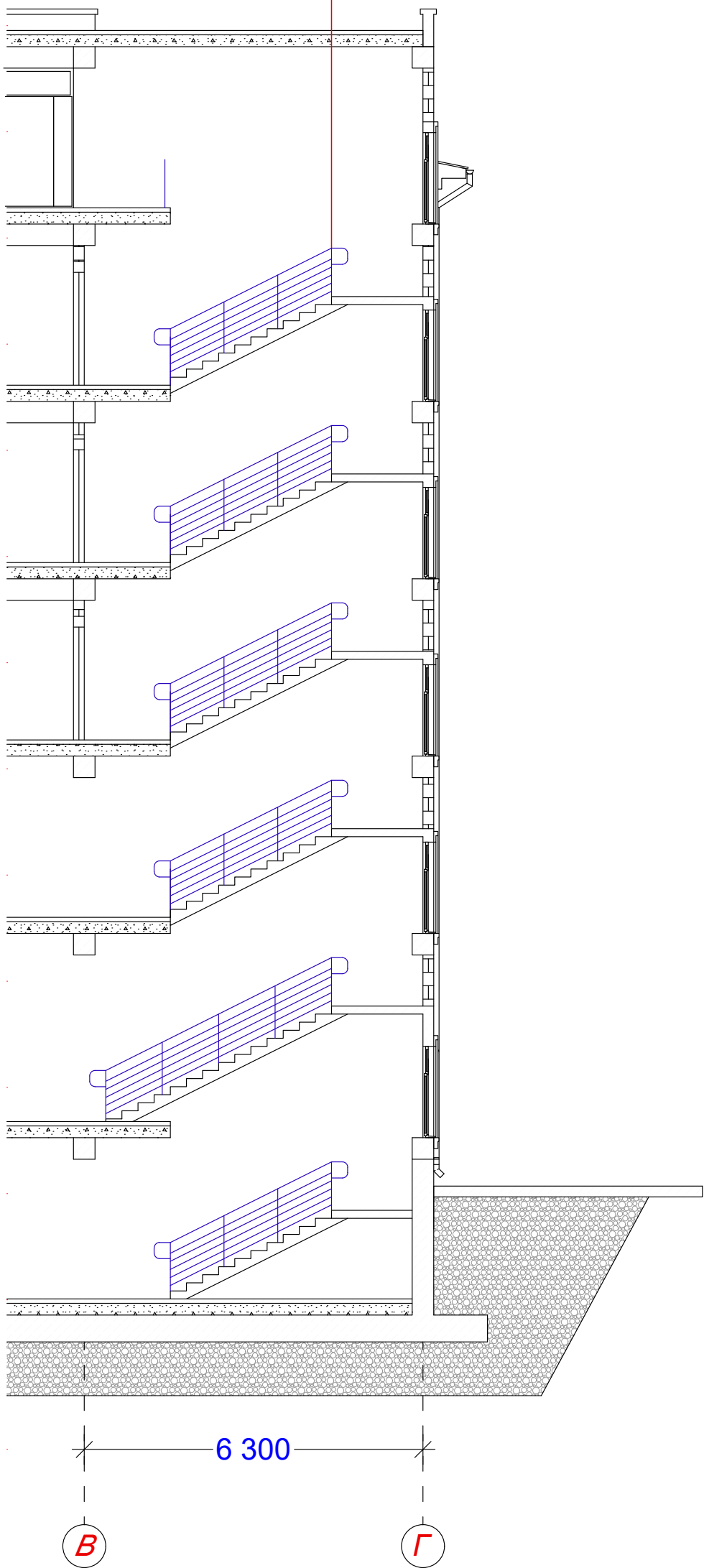
Фрагмент плана 2



Ограждение
лестничной клетки №3



Ограждение
лестничной клетки №4



Спецификация хромированной ограждений

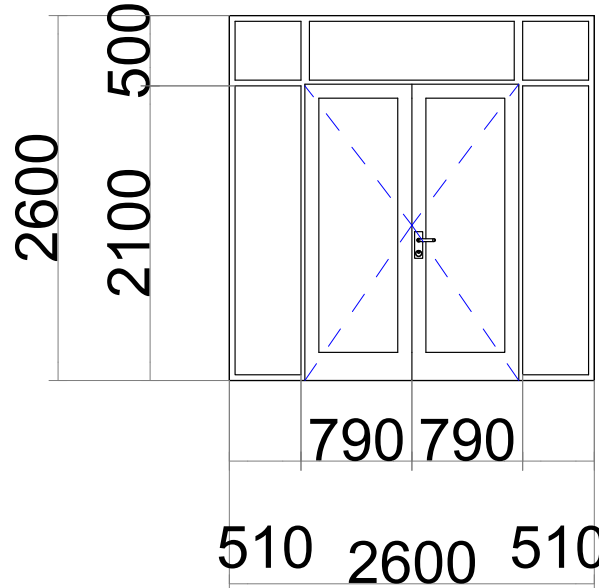
марка поз.	Обозначение	Размер	Длина	Кол-во	Всего
Огр. №3	Хромированное труба	H=900мм	L=4,05	9-шт	41,75 пм
		H=900мм	L=5,30	1-шт	

марка поз.	Обозначение	Размер	Длина	Кол-во	Всего
Огр. №4	Хромированное труба	H=900мм	L=4,05	11-шт	49,85 пм
		H=900мм	L=5,30	1-шт	

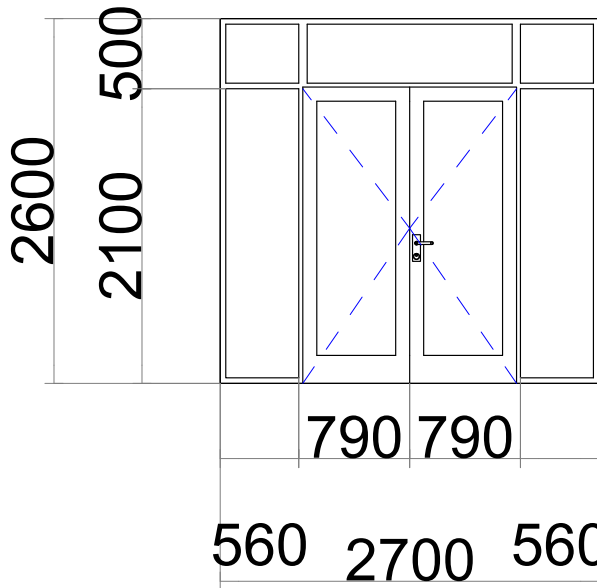
Договор № 226856/2026						АР		
Surxondaryo viloyati Denov tumani Tibbiyot birlashmasiga qarashli								
ko'p tarmoqli markaziy poliklinika binosini qurish (500qatnovli)								
Многопрофильная поликлиника на 550 пос/см						Стадия	Лист	Листов
РП						18	27	
Ведомость внутренней отделки (продолжение)						"PROGRESS" MCHJ Denov sh.-2026y.		

Спецификация заполнение оконных и дверных проемов

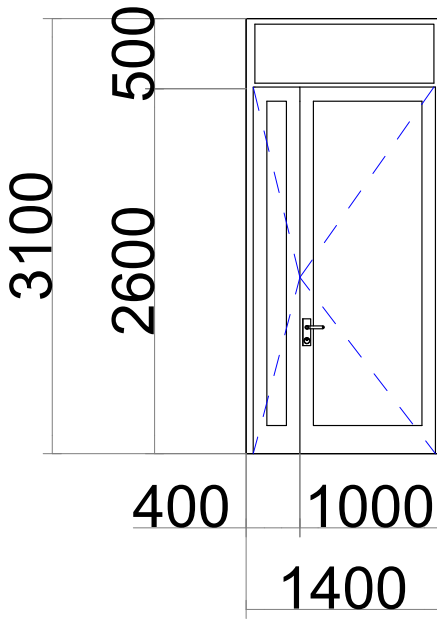
Дверной блок ДО-1
Алюминий Однокамерные
стеклопакеты с твердого
селективным покрытием
внутри стекла(без порога)



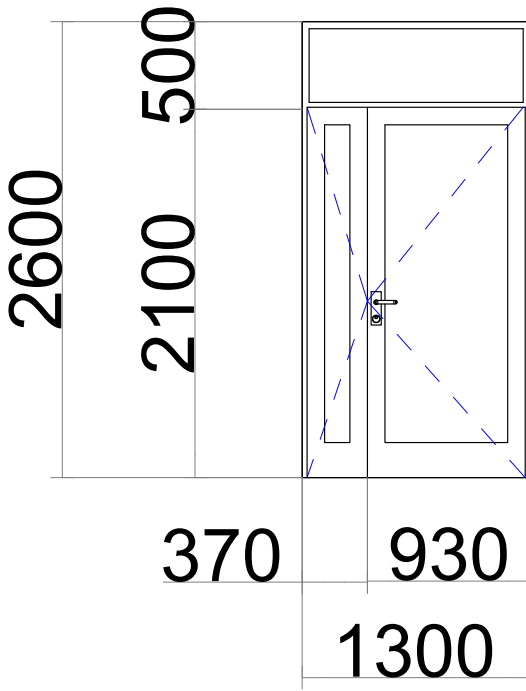
Дверной блок ДО-2
Алюминий Однокамерные
стеклопакеты с твердого
селективным покрытием
внутри стекла(без порога)



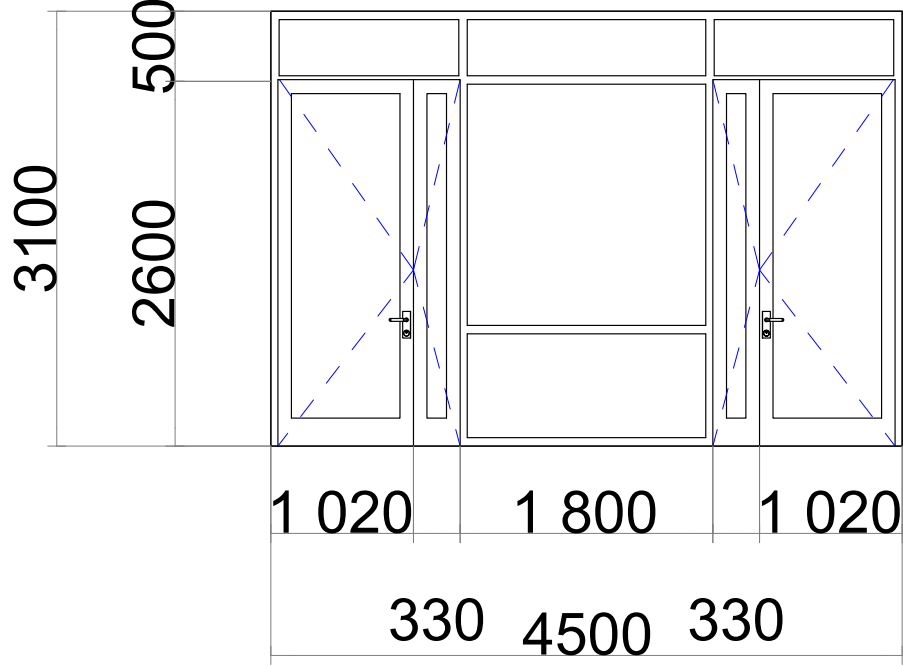
Дверной блок ДО-3
Алюминий Однокамерные
стеклопакеты с твердого
селективным покрытием
внутри стекла(без порога)



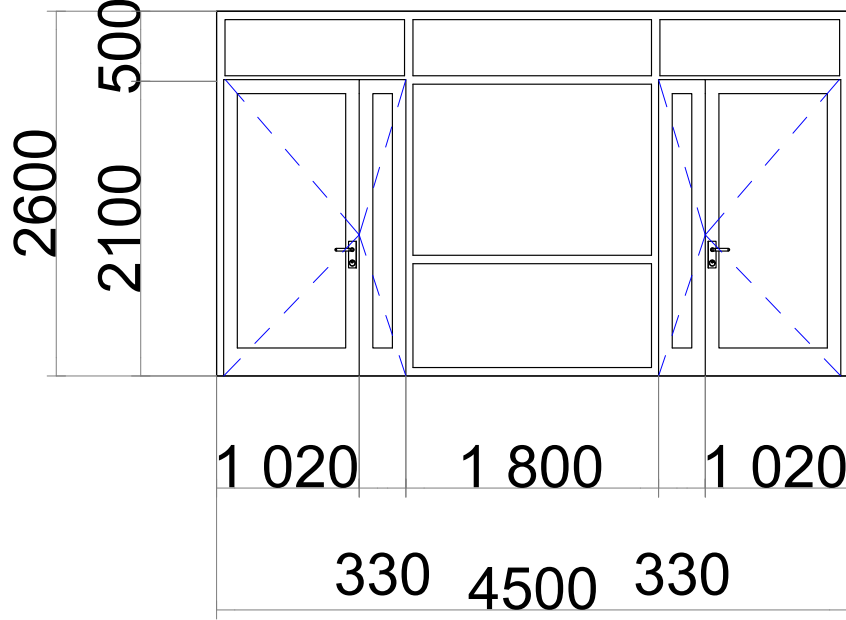
Дверной блок ДО-4
Алюминий Однокамерные
стеклопакеты с твердого
селективным покрытием
внутри стекла(без порога)



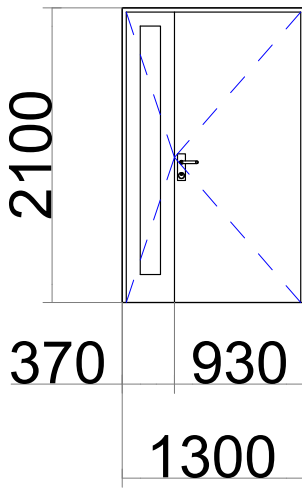
Дверной блок ДО-5
Алюминий Однокамерные
стеклопакеты с твердого
селективным покрытием
внутри стекла(без порога)



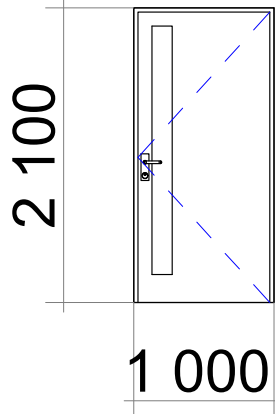
Дверной блок ДО-6
ПВХ Однокамерные стеклопакеты
с твердого селективным покрытием
внутри стекла(без порога)



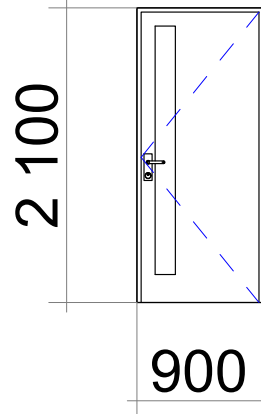
Дверной блок ДГ-1
МДФ со смотровым
окном(без порога)



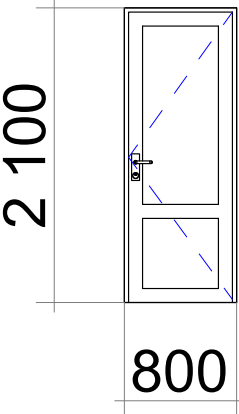
Дверной блок ДГ-2
МДФ со смотровым
окном(без порога)



Дверной блок ДГ-3
МДФ со смотровым
окном(без порога)



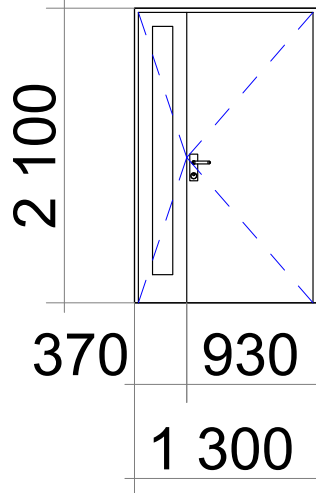
Дверной блок ДГ-4
ПВХ глухой(без порога)



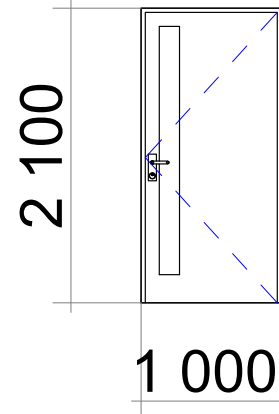
Спецификация заполнения проемов.

Марка	Обозначение	Наименование	кол-во	площ	примеч.
1	ДО-1 однокамерные стеклопакеты с твердого селективным покрытием внутри стекла	Двери Алюминий 2,60x2,60 с доводчиком	25	6,8	170,0
2	ДО-2 однокамерные стеклопакеты с твердого селективным покрытием внутри стекла	Двери Алюминий 2,60x2,70 с доводчиком	3	7,0	21,0
3	ДО-3 однокамерные стеклопакеты с твердого селективным покрытием внутри стекла	Двери Алюминий 2,60x1,40 с доводчиком	2	4,3	8,6
4	ДО-5 однокамерные стеклопакеты с твердого селективным покрытием внутри стекла	Двери Алюминий 2,60x1,30 с доводчиком	5	3,4	17,0
5	ДО-5 однокамерные стеклопакеты с твердого селективным покрытием внутри стекла	Двери Алюминий 3,10x4,50 с доводчиком	1	13,9	13,9
6	ДО-6	Двери ПВХ 2,60x4,50 с доводчиком	4	11,7	46,8
7	ДГ-1	Двери МДФ ДО 2,10x1,30 с доводчиком	5	2,7	13,5
8	ДГ-2	Двери МДФ ДО 2,10x1,00	142	2,1	298,2
9	ДГ-3	Двери МДФ ДО 2,10x0,90	43	1,9	81,7
10	ДГ-4	Двери ПВХ глухой ДГ 2,10x0,80	5	1,7	8,5
11	ДЗ-1	Двери рентгенозащитные ДЗ 2,10x1,30	1	2,7	2,7
12	ДЗ-2	Двери рентгенозащитные ДЗ 2,10x1,00	5	2,1	10,5
13	ОЗ-1	Окно рентгенозащитные ОЗ 1,20x1,00	2	2,1	4,2

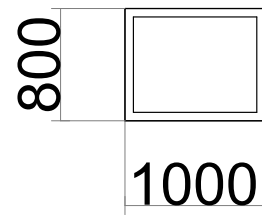
Дверной блок ДЗ-1
Рентгенозащитные двери



Дверной блок ДЗ-2
Рентгенозащитные двери



Оконный блок ОЗ-1
Рентгенозащитное окно



Примечание:

- Размеры окон, дверей и фрамуг даны по размерам проемов. Точные размеры уточнить по месту. С наружной стороны подоконную часть оконных проёмов обить оцинкованный металлической жестю.
- Фирме изготовителю оставлять монтажный зазор, оборудовать блоки петлями, замками, ручками для открывания.
- Все внутренние двери выполняются без порога.

				Договор № 226856/2026	АР
				Surxondaryo viloyati Denov tumani Tibbiyot birlashmasiga qarashli	
ГИП	Хужакулов К			ko'p tarmoqli markaziy poliklinika binosini qurish (500qatnovli)	
ГАП	Жураев Ш			Многопрофильная поликлиника на 550 пос/см	Стадия
Разраб	Абдурахимов М				Лист
Н контр				РП	Листов
				Спецификация заполнения оконных и дверных проемов (начало)	"PROGRESS" MCHJ Denov sh.-2026y.

Спецификация заполнение оконных и дверных проемов

Оконный блок ВР-1
Алюминий Однокамерные
стеклопакеты с твердого
селективным покрытием
внутри стекла

Оконный блок ВР-2
Алюминий Однокамерные
стеклопакеты с твердого
селективным покрытием
внутри стекла

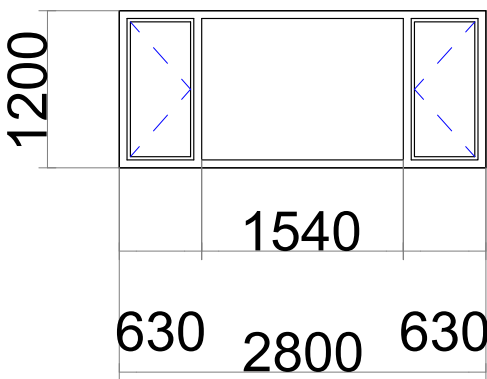
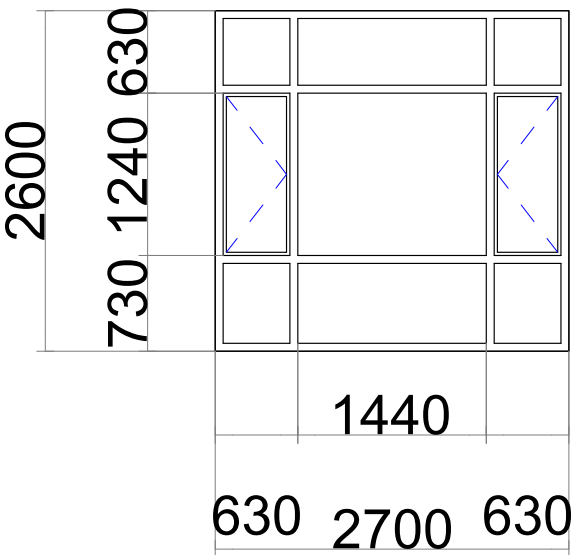
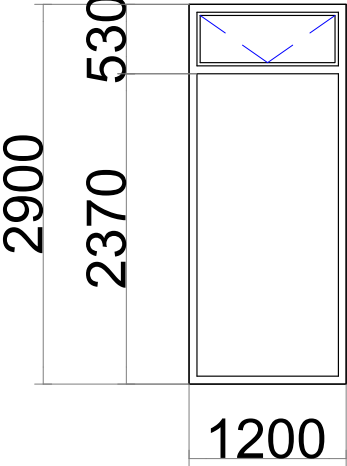
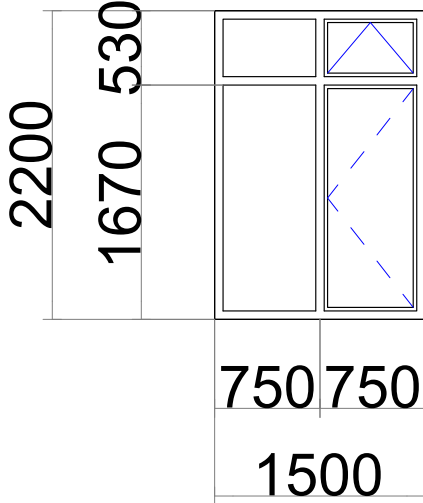
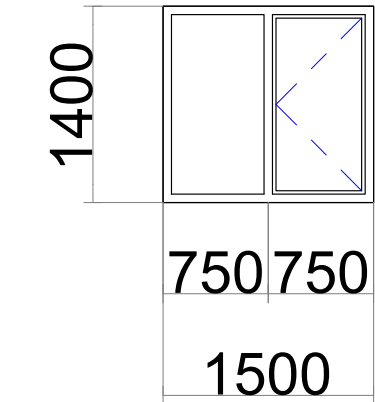
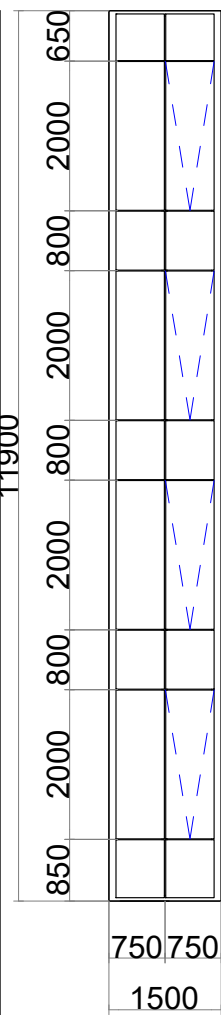
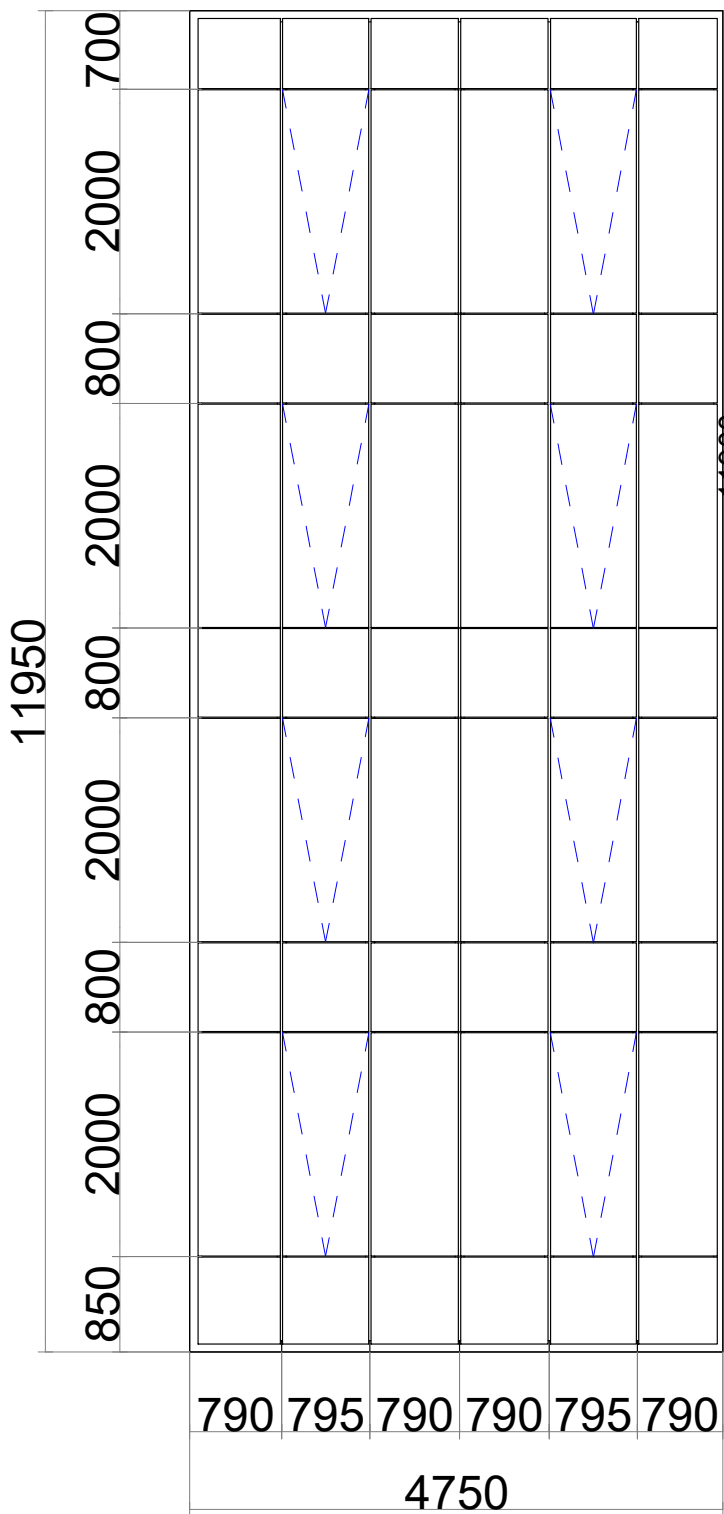
Оконный блок ОК-1
ПВХ Однокамерные
стеклопакеты с твердого
селективным покрытием
внутри стекла

Оконный блок ОК-3
ПВХ Однокамерные стеклопакеты с
твердого селективным покрытием
внутри стекла

Оконный блок ОК-5
Алюминий Однокамерные
стеклопакеты с твердого
селективным покрытием внутри
стекла

Оконный блок ОК-7
ПВХ Однокамерные стеклопакеты
с твердого селективным
покрытием внутри стекла

Оконный блок ОК-9
ПВХ Однокамерные стеклопакеты с
твердого селективным покрытием
внутри стекла



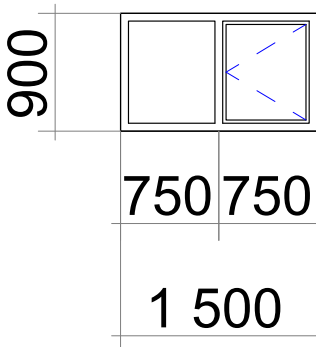
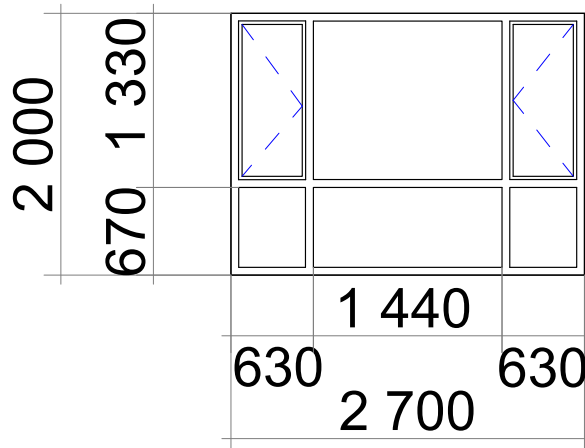
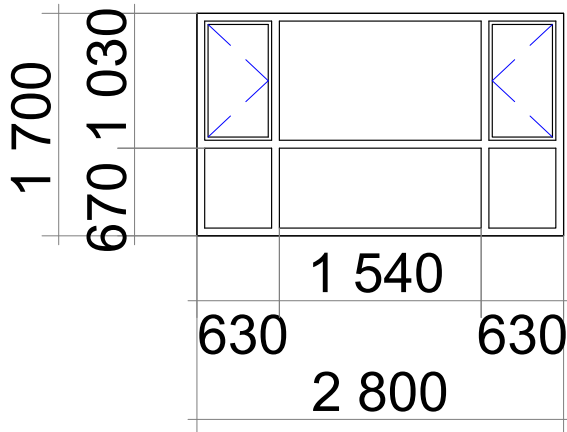
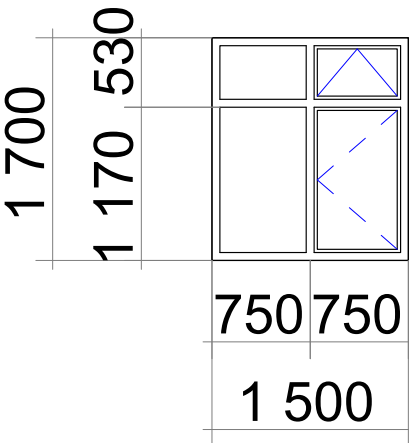
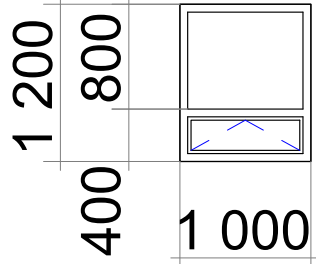
Оконный блок ОК-2
ПВХ Однокамерные
стеклопакеты с твердого
селективным покрытием
внутри стекла

Оконный блок ОК-4
ПВХ Однокамерные
стеклопакеты с твердого
селективным покрытием
внутри стекла

Оконный блок ОК-6
ПВХ Однокамерные
стеклопакеты с твердого
селективным покрытием
внутри стекла

Оконный блок ОК-8
ПВХ Однокамерные
стеклопакеты с твердого
селективным покрытием внутри
стекла

Оконный блок ФР-1
ПВХ Однокамерные стеклопакеты с
твердого селективным покрытием
внутри стекла



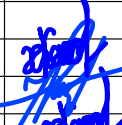
Спецификация заполнения проемов. (после ремонта)					
Марка	Обозначение	Наименование	кол-во	площ	примеч.
1	ВР-1 однокамерные стеклопакеты с твердого селективным покрытием внутри стекла	Витраж Алюминий 11,95x4,75	1	56,8	56,8
2	ВР-2 однокамерные стеклопакеты с твердого селективным покрытием внутри стекла	Витраж Алюминий 11,90x1,50	4	17,8	71,2
3	ОК-1 однокамерные стеклопакеты с твердого селективным покрытием внутри стекла	Окно ПВХ 1,40x1,50	24	2,1	50,4
4	ОК-2 однокамерные стеклопакеты с твердого селективным покрытием внутри стекла	Окно ПВХ 1,0x1,20	1	1,2	1,2
5	ОК-3 однокамерные стеклопакеты с твердого селективным покрытием внутри стекла	Окно ПВХ 2,20x1,50	24	3,3	79,2
6	ОК-4 однокамерные стеклопакеты с твердого селективным покрытием внутри стекла	Окно ПВХ 1,70x1,50	74	2,5	185,0
7	ОК-5 однокамерные стеклопакеты с твердого селективным покрытием внутри стекла	Окно Алюминий 2,90x1,20	1	3,5	3,5
8	ОК-6 однокамерные стеклопакеты с твердого селективным покрытием внутри стекла	Окно ПВХ 1,70x2,80	4	4,8	19,2

9	ОК-7 однокамерные стеклопакеты с твердого селективным покрытием внутри стекла	Окно ПВХ 2,60x2,70	8	7,0	56,0
10	ОК-8 однокамерные стеклопакеты с твердого селективным покрытием внутри стекла	Окно ПВХ 2,0x2,70	1	5,4	5,4
11	ОК-9 однокамерные стеклопакеты с твердого селективным покрытием внутри стекла	Окно ПВХ 1,20x2,80	1	3,4	3,4
12	ФР-1 однокамерные стеклопакеты с твердого селективным покрытием внутри стекла	Окно ПВХ 0,90x1,50	12	1,3	15,6

Примечание:

1. Размеры окон, дверей и фрамуг даны по размерам проемов. Точные размеры уточнить по месту.
С наружной стороны подоконную часть оконных проёмов обить оцинкованный металлической жестю.
2. Фирме изготовителю оставлять монтажный зазор, оборудовать блоки петлями, замками, ручками для открывания.

Тип окон		Спецификация подоконных досок					
ОК-1	Пд-1	ПХВ	Подоконная доска 1600-150(в)	1.60	0.15	38,4пм	5,76м²
ОК-3	Пд-2		Подоконная доска 1600-150(в)	1.60	0.15	38,4пм	5,76м²
ОК-4	Пд-3		Подоконная доска 1600-150(в)	1.60	0.15	118,4пм	17,76м²
ОК-5	Пд-4		Подоконная доска 1300-150(в)	1.30	0.15	1,3пм	0,195м²
ОК-6	Пд-5		Подоконная доска 2900-150(в)	2.90	0.15	17,4пм	2,61м²
ОК-7	Пд-6		Подоконная доска 2800-150(в)	2.80	0.15	22,4пм	3,36м²
ОК-8	Пд-7		Подоконная доска 2800-150(в)	2.80	0.15	2,8пм	0,42м²
ОК-9	Пд-8		Подоконная доска 2900-150(в)	2.90	0.15	2,9пм	0,435м²
ФР-1	Пд-9		Подоконная доска 1600-150(в)	1.60	0.15	19,2пм	2,88м²
ОК-2	Пд-10		Подоконная доска 1100-150(в)	1.10	0.15	3,3пм	0,495м²

					Договор № 226856/2026	АР			
					Surxondaryo viloyati Denov tumani Tibbiyot birlashmasiga qarashli				
ГИП	Хужакулов К.				ko'p tarmoqli markaziy poliklinika binosini qurish (500qatnovli)				
ГАП	Жўраев Ш.				Многопрофильная поликлиника на 550 пос/см	Стадия	Лист	Листов	
Разраб	Абдурахимов М.					РП	20	27	
Н контр									
					Спецификация заполнение оконных и дверных проемов (продолжение)	 OOO PROGRESS	“PROGRESS” MCHJ Denov sh.-2026y.		

Ведомость внутренней отделки помещений								
Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок (панель)			Примеч.
	Площ м²	Вид отделки	Площ м²	Вид отделки	Площ м²	Вид отделки	Высота м	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Подвал								
1,11,16,23,31,31*,32. («Здесь подсчитан объем части помещений № 32 с высотой 3,0 метра.»)	193,08	Обшивка гипсокар. кнауф прос.сложности и водозмуть. окраска анти-бактериальная	48,9 194,51 181,65	Улучшен. штукатур. и водозмуть. окраска светлых тонов анти-бактериальная Сплошное выравнивание сухими смесями и водозмуть. окраска светлых тонов анти-бактериальная Обшивка стен из ГКЛ-12,5мм водозмуть.с. окраска светлых тонов по гипсокартону	—	—	3,0м	Тяга из пенопл. L=162,0мм Улучшен. штукатурка и масляная окраска внутренних откосов подвала (светлых тонов) Общий объем: S=25,4м² L=149,6мм
2,3,21,22,24,28,33,34,35,	202,3	Сплошное выравнивание сухими смесями -3мм и водозмуть. окраска светлых тонов анти-бактериальная	321,63 188,45	Улучшен. штукатур. и водозмуть. окраска светлых тонов анти-бактериальная Сплошное выравнивание сухими смесями и водозмуть. окраска светлых тонов анти-бактериальная	—	—	3,0м	В местах установки санприборов выполнить облицовку глазурованной плиткой размером: -умывальник S=10x12(h)xшт=6шт
4,5,6,8,9,10,12,13,14,18,19,25,29,30,36,37,38,39,40.	297,9	Сплошное выравнивание сухими смесями -3мм и маслян. окраска светлых тонов матовая	71,82 326,6	Улучшен.штукат. и маслян.окраска светлых тонов матовая Сплошное выравнивание сухими смесями и маслян.окраска светлых тонов матовая	443,27	Облицовка глазур. плиткой	1,6м	
7,17,20,	36,7	Сплошное выравнивание сухими смесями -3мм и маслян. окраска светлых тонов матовая	12,0 100,6	Улучшен.штукат. и маслян.окраска светлых тонов матовая Сплошное выравнивание сухими смесями и маслян.окраска светлых тонов матовая	—	—	3,0м	
15,22а,32.	66,02	Сплошное выравнивание сухими смесями -3мм и водозмуть. окраска светлых тонов анти-бактериальная	110,5 853,5	Улучшен. штукатур. и водозмуть. окраска светлых тонов анти-бактериальная Сплошное выравнивание сухими смесями и водозмуть. окраска светлых тонов анти-бактериальная	—	—	20,0м	
26,27.	20,6	Сплошное выравнивание сухими смесями -3мм и маслян. окраска светлых тонов матовая	69,4	Облицовка глазур. плиткой	—	—	3,0м	

Ведомость внутренней отделки помещений								
Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок (панель)			Примеч.
	Площ м²	Вид отделки	Площ м²	Вид отделки	Площ м²	Вид отделки	Высота м	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1-Этаж								
1,2,12,13,21,28,29. («Здесь подсчитан объем части помещений № 12,21 и 28 с высотой 3,5 метра.»)	265,92	Обшивка гипсокар. кнауф прос.сложности и водозмуть. окраска анти-бактериальная	359,59 238,9	Сплошное выравнивание сухими смесями и водозмуть. окраска светлых тонов анти-бактериальная Обшивка стен из ГКЛ-12,5мм водозмуть.с. окраска светлых тонов по гипсокартону	—	—	3,5м	Тяга из пенопл. L=168,0мм Поручень из МДФ h=120мм L=112,0мм
3,5,7,15,16,18,22,23а,32,33,34,35.	227,4	Сплошное выравнивание сухими смесями -3мм и водозмуть. окраска светлых тонов анти-бактериальная	676,88	Сплошное выравнивание сухими смесями и водозмуть. окраска светлых тонов анти-бактериальная	—	—	3,5м	Улучшен. штукатурка и масляная окраска внутренних откосов 1-го этажа (светлых тонов) Общий объем: S=15,5м² L=221,4мм
4,6.	39,7	Сплошное выравнивание сухими смесями -3мм и маслян. окраска светлых тонов матовая	117,05	Облицовка глазур. плиткой	—	—	3,5м	В местах установки санприборов выполнить облицовку глазурованной плиткой размером: -умывальник S=10x12(h)xшт =9,6шт
8,9,10,11,14,17,19,20,23,23б,26,26*,27.	145,6	Сплошное выравнивание сухими смесями -3мм и маслян. окраска светлых тонов матовая	305,78	Сплошное выравнивание сухими смесями и маслян.окраска светлых тонов матовая	246,34	Облицовка глазур. плиткой	1,6м	
24,31.	37,8	Сплошное выравнивание сухими смесями -3мм и водозмуть. окраска светлых тонов анти-бактериальная	34,7 78,10	Улучшен. штукатур. и водозмуть. окраска светлых тонов анти-бактериальная Сплошное выравнивание сухими смесями и водозмуть. окраска светлых тонов анти-бактериальная	—	—	3,5м	
25,30.	99,30	Сплошное выравнивание сухими смесями -3мм с добав. рентгенозащитным раствором (баритовый песок) и водозмуть. окраска светлых тонов анти-бактериальная	178,8	Улучшенная штукатурка рентгенозащитным раствором толщиной - 40 мм . 1:0,25:4 (цемент:известь:кварцевое место: баритовый песок) и водозмуть.с окраска за 3раза светлых тонов	—	—	3,5м	Улучшенная штукатурка внутр. откосов рентгенозащитным раствором толщ. не менее - 40 мм, и водозмуть.с окраска за 3раза светлых тонов Общий объем: S=2,93м² L=4,8мм
12,21,28. («Объем части данных помещений с высотой 20,0 м приведен в подвале таблицы.»)								
2-Этаж								
1,11,12,19,28,29. («Здесь подсчитан объем части помещений № 11,19 и 29 с высотой 3,0 метра.»)	252,22	Обшивка гипсокар. кнауф прос.сложности и водозмуть. окраска анти-бактериальная	225,10 204,9	Сплошное выравнивание сухими смесями и водозмуть. окраска светлых тонов анти-бактериальная Обшивка стен из ГКЛ-12,5мм водозмуть.с. окраска светлых тонов по гипсокартону	—	—	3,0м	Тяга из пенопл. L=156,0мм Поручень из МДФ h=120мм L=112,0мм Улучшен. штукатурка и масляная окраска внутренних откосов 2-го этажа (светлых тонов) Общий объем: S=15,64м² L=223,4мм
2,3,4,5,6,13,14,15,16,17,18,20,21,22,23,24,30,31,32,33,34,35.	463,5	Сплошное выравнивание сухими смесями -3мм и водозмуть. окраска светлых тонов анти-бактериальная	1162,38	Сплошное выравнивание сухими смесями и водозмуть. окраска светлых тонов анти-бактериальная	—	—	3,0м	В местах установки санприборов выполнить облицовку глазурованной плиткой размером: -умывальник S=10x12(h)xшт =19,2шт
7,8,9,10,25,26,27.	99,4	Сплошное выравнивание сухими смесями -3мм и маслян. окраска светлых тонов матовая	132,4	Сплошное выравнивание сухими смесями и маслян.окраска светлых тонов матовая	156,51	Облицовка глазур. плиткой	1,6м	
11,19,29. («Объем части данных помещений с высотой 20,0 м приведен в подвале таблицы.»)								

Схема установки умывальника

							Договор № 226856/2026г	Раздел-АС		
							Surxondaryo viloyati Denov tumani Tibbiyot birlashmasiga qarashli ko'p tarmoqli markaziy poliklinika binosini qurish (500qatnovii)			
Изм.	Жолуч	Лист	№дог.	Подпись	Дата		Многопрофильная поликлиника на 550 пос/см	Стадия	Лист	Листов
	ГИП	Хўжақулов К.						РП	21	27
Разработал	Н.хотир	Абдурахимов М.					Ведомость внутренней отделки помещений			

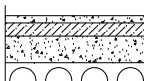
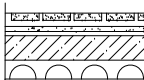
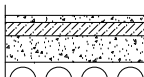
Ведомость внутренней отделки помещений								
Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок (панель)			Примеч.
	Площ м²	Вид отделки	Площ м²	Вид отделки	Площ м²	Вид отделки	Высота м	Площ м²
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3-Этаж								
1, 10, 11, 18, 27, 28. («Здесь подсчитан объем части помещений № 10, 18 и 28 с высотой 3,0 метра.»)	252,12	Обшивка гипсокар. кнауф прос. сложности и водозмуть. окраска анти-бактериальная	222,95	—	—	—	3,0м	Тяга из пенопл. L=156,0мм Поручень из МДФ h=120мм L=112,0мм Улучшен. штукатурка и масляная окраска внутренних откосов 4-го этажа (светлых тонов) по гипсокартону
3, 4, 5, 6, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 29, 30, 33, 34, 35, 36, 37, 38.	446,10	Сплошное выравнивание сухими смесями -3мм и водозмуть. окраска светлых тонов анти-бактериальная	1198,16	—	—	—	3,0м	масляная окраска внутренних откосов 3-го этажа (светлых тонов) Общий объем: S=15,64м² L=223,4мм
7, 8, 9, 24, 25, 26, 31, 32.	96,7	Сплошное выравнивание сухими смесями -3мм и маслян. окраска светлых тонов матовая	137,87	164,63	Облицовка глазур. плиткой	—	1,6м	В местах установки санприборов выполнить облицовку глазурованной плиткой размером: S=10x12(h)x19шт ≈22,8м²
2.	18,10	Сплошное выравнивание сухими смесями -3мм и маслян. окраска светлых тонов матовая	48,69	—	—	—	3,0м	
10, 18, 28. («Объем части данных помещений с высотой 20,0 м приведен в подвале таблицы.»)								

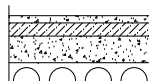
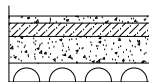
Ведомость внутренней отделки помещений								
Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок (панель)			Примеч.
	Площ м²	Вид отделки	Площ м²	Вид отделки	Площ м²	Вид отделки	Высота м	Площ м²
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4-Этаж								
1, 10, 11, 17, 26, 27. («Здесь подсчитан объем части помещений № 10, 17 и 27 с высотой 3,0 метра.»)	252,12	Обшивка гипсокар. кнауф прос. сложности и водозмуть. окраска анти-бактериальная	222,95	—	—	—	3,0м	Тяга из пенопл. L=156,0мм Поручень из МДФ h=120мм L=112,0мм Улучшен. штукатурка и масляная окраска внутренних откосов 4-го этажа (светлых тонов) Общий объем: S=15,64м² L=223,4мм В местах установки санприборов выполнить облицовку глазурованной плиткой размером: S=10x12(h)x19шт ≈20,4м²
4, 5, 7, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37.	457,8	Сплошное выравнивание сухими смесями -3мм и водозмуть. окраска светлых тонов анти-бактериальная	1113,57	—	—	—	3,0м	Облицовка глазур. плиткой
2, 8, 9, 21, 22, 23, 24, 25.	105,10	Сплошное выравнивание сухими смесями -3мм и маслян. окраска светлых тонов матовая	150,3	178,84	—	—	1,6м	
10, 17, 27. («Объем части данных помещений с высотой 20,0 м приведен в подвале таблицы.»)								

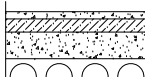
Ведомость внутренней отделки помещений								
Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок (панель)			Примеч.
	Площ м²	Вид отделки	Площ м²	Вид отделки	Площ м²	Вид отделки	Высота м	Площ м²
1	2	3	4	5	6	7	8	9
5-Этаж								
1, 10, 11, 18, 27, 28. («Здесь подсчитан объем части помещений № 10, 18 и 28 с высотой 3,0 метра.»)	252,12	Обшивка гипсокар. кнауф прос. сложности и водозмуть. окраска анти-бактериальная	222,95	—	—	—	3,0м	Тяга из пенопл. L=156,0мм Поручень из МДФ h=120мм L=112,0мм Улучшен. штукатурка и масляная окраска внутренних откосов 5-го этажа (светлых тонов) Общий объем: S=15,64м² L=223,4мм В местах установки санприборов выполнить облицовку глазурованной плиткой размером: S=10x12(h)x24шт ≈28,8м²
2, 3, 4, 5, 6, 7, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37.	512,70	Сплошное выравнивание сухими смесями -3мм и водозмуть. окраска светлых тонов анти-бактериальная	1363,06	—	—	—	3,0м	Облицовка глазур. плиткой
8, 9, 24, 25, 26.	48,6	Сплошное выравнивание сухими смесями -3мм и маслян. окраска светлых тонов матовая	81,21	94,24	—	—	1,6м	
10, 18, 28. («Объем части данных помещений с высотой 20,0 м приведен в подвале таблицы.»)								

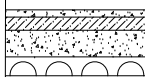
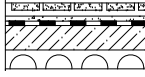
						Договор № 226856/2026г	Раздел-АС		
						Surxondaryo viloyati Denov tumani Tibbiyot birlashmasiga qarashli ko'p tarmoqli markaziy poliklinika binosini qurish (500qatnovii)			
Изм.	Жолуч	Лист	№дог.	Подпись	Дата	Многопрофильная поликлиника на 550 пос/см	Стадия	Лист	Листов
	ГИП			Хўжақулов К.			РП	22	27
	ГАП			Жўраев Ш.		Ведомость внутренней отделки помещений			
Разработал	Абдурахимов М.								
Начитр									
								"PROGRESS" МЧЖ Denov sh.-2026y.	

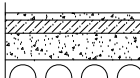
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ				
Наименование или номер помещ. по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или № пола по серии	Элементы пола и их толщина (мм)	Площ. пола м ²
Подвал (по грунту)				
2,3,21,22,24, 28,33,34,35. плитуса гомогенное ПВХ H=10см. и Каннелерный плитусы H=10см L=170.4мм	Дет 1		1. Без уловоые пол Гомогенное ПВХ покрытие на клею (м ² –300ер расход) –2мм 2. Шнур ПВХ 3. Грунтровка 4. Нальный пол цементном основе –3мм 5. Стяжка из ц/п раствором М150 с армированием из композитной арматуры Ф4АБК ячеекой 150х150мм –50мм 6. Утеплитель – экструдированный пенополистерол с коэф. теплопроводности 0,03Вт/м*°С ГОСТ 32310-2020 –20мм 7. Подстилающий слой бетона В12,5 –50мм 8. ГПС –175мм 9. Фундаментная плита	202.3
15,22а,32. плитуса из мрамора h=0.10м L=49.4мм	Дет 2		1. Покрытие из "мрамор" на растворе (мелкозернистый, серый, однотонный) –25мм 2. Прослойка и заполнение швов из цементно-песчаного раствора М 150 –25мм 3. Стяжка из ц/п раствором М150 с армированием из композитной арматуры Ф4АБК ячеекой 150х150мм –50мм 4. Утеплитель – экструдированный пенополистерол с коэф. теплопроводности 0,03Вт/м*°С ГОСТ 32310-2020 –20мм 5. Подстилающий слой бетона В12,5 –50мм 6. ГПС –130мм 7. Фундаментная плита	78.50
8,13,14,19,25, 26,27,29,30. оклейка стен из полиизола 1 слой ПП1-3мм h=0.2м L=108.5мм	Дет 3		1. Плитки керамическая бoльшeразмерные несколькоe матовые поверхности –10 мм 2. Прослойка и заполнение швов из плиточ. клея –15мм 3. Стяжка из ц/п раствором М150 с армированием из композитной арматуры Ф4АБК ячеекой 150х150мм –50мм 3. Оклеенная гидроизоляция в два слоя полиизола марки ПП1-3мм –6мм (образовка впитную праймером с помощью валика) 4. Стяжка из цем/песч. раствора М 150 –40мм 5. Утеплитель – экструдированный пенополистерол с коэф. теплопроводности 0,03Вт/м*°С ГОСТ 32310-2020 –20мм 6. Подстилающий слой бетона В12,5 –50мм 7. ГПС –109мм 8. Фундаментная плита	100.0
1,4,5,6,7,9,10, 11,12,16,17,18, 20,23,31,31*, 36,37,38,39,40. плитуса керамические h=0.10м L=160.0мм	Дет 4		1. Плитки керамическая бoльшeразмерные несколькоe матовые поверхности –10 мм 2. Прослойка и заполнение швов из плиточ. клея –15мм 3. Стяжка из ц/п раствором М150 с армированием из композитной арматуры Ф4АБК ячеекой 150х150мм –50мм 4. Утеплитель – экструдированный пенополистерол с коэф. теплопроводности 0,03Вт/м*°С ГОСТ 32310-2020 –20мм 5. Подстилающий слой бетона В12,5 –50мм 6. ГПС –155мм 7. Фундаментная плита	435.9

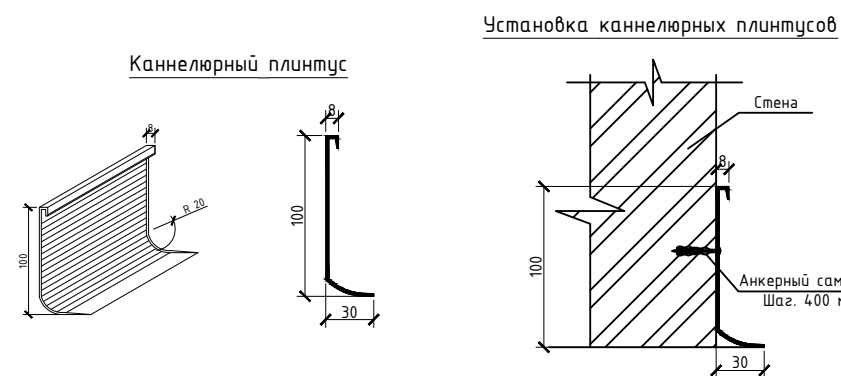
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ				
Наименование или номер помещ. по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или № пола по серии	Элементы пола и их толщина (мм)	Площ. пола м ²
1-Этаж (по перекрытию)				
1,2,3,5,7,12,13,15,16,18,21,22,24,28,29,31,32,33,34,35. плитусса гомотенное ПВХ Н=10см, и Каннеларный плитусс Н=10см L=378.5мм	Дет 5		1. Без угловые пол Гомогенное ПВХ покрытие на клею (1м ² - 300гр. расков) -2мм 2. Шнур ПВХ 3. Грунтотка 4. Нальный пол цементном основе -3мм 5.Стяжка из ц/п раствора М 150 -65мм 6.Утеплитель- из вспененного полистилена ISOСOM ППИ-М TSh 64-22104.734-01.2009 толщ.-10мм 7.Ж/Б плита перекрытия -220 мм	527.72
10,11,14,23б,26,26',27. окайля стен из полизада 1 слоя ТПП-3мм h=0.2м L=69.14мм	Дет 6		1.Плитки керамическая больщеразмрные нескользкие матовые поверхности -10 мм 2. Прослойка и заполнение швов из плиточ. клея -14мм 3.Стяжка из цементно-песчаного раствора М 100 -15мм 4. Оклеиваия гидроизоляция в два слоя полизада маркой ТПП-3мм -6мм 5.Стяжка из ц/п раствора М 150 -25мм 6.Утеплитель- из вспененного полистилена ISOСOM ППИ-МТSh 64-22104.734-01.2009 толщ.-10мм 7.Ж/Б плита перекрытия -220 мм	53.10
4,6,8,9,17,19,20,23,23а. плитусса керамические h=0.10м L=4.6мм	Дет 7		1.Плитки керамическая больщеразмрные нескользкие матовые поверхности -10 мм 2. Прослойка и заполнение швов из плиточ. клея -15мм 3.Стяжка цементно-песчаного раствора М 150 -45мм 4.Утеплитель- из вспененного полистилена ISOСOM ППИ-МТSh 64-22104.734-01.2009 толщ.-10мм 5.Ж/Б плита перекрытия -220 мм	135.6
25,30. плитусса гомотенное ПВХ Н=10см, и Каннеларный плитусс Н=10см L=53.3мм	Дет 8		1.Гомогенное ПВХ покрытие антимастический токопроводящий для медицинских учреждений на клею -2мм 2.Шнур ПВХ 3.Саноклеиваия медная лента 4. Нальный пол цементном основе -3мм 5.Стяжка из ц/п раствора М 150 -35мм 6.Утеплитель- из вспененного полистилена ISOСOM ППИ-М TSh 64-22104.734-01.2009 толщ.-10мм 7.Стяжка из баритового раствора М 150 -30мм 8.Ж/Б плита перекрытия -220 мм	92.0

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ				
Наименование или номер помещ. по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или № пола по серии	Элементы пола и их толщина (мм)	Площ. пола м ²
2-Этаж (по перекрытию)				
1,2,3,4,5,6,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,28,29,31,32,33,34,35. плитуса гомогенное ПВХ Н=10см, и Каннелерный плитус Н=10см L=454,0мм	Дет 5		1. Без угловые пол Гоомогенное ПВХ покрытие на клею (1м ² -300гр раскод) -2мм 2. Шнур ПВХ 3. Грунтювка 4. Налойдой пол цементном основе -3мм 5.Стяжка из ц/п раствора М 150 -65мм 6.Утеплитель- из вспененного полиэтилена ISOСOM ППИ-М Tsh 64-22104.734-01.2009 толщ.-10мм 7.Ж/Б плита перекрытия -220 мм	592.12
23,24,30. плитуса гоомогенное ПВХ Н=10см, и Каннелерный плитус Н=10см L=75.9мм	Дет 5а		1. Без угловые пол Гоомогенное ПВХ покрытие на клею (1м ² -300гр раскод) -2мм 2. Шнур ПВХ 3. Грунтювка 4. Налойдой пол цементном основе -3мм 5.Стяжка из ц/п раствора М 150 -35мм 6.Утеплитель- из вспененного полиэтилена ISOСOM ППИ-М Tsh 64-22104.734-01.2009 толщ.-10мм 7. Стяжка из барштового раствора М 150 -30мм 8.Ж/Б плита перекрытия -220 мм	123.6
9,10,25,26,27. оаклейка стен из полизола 1 слой ТПП-3мм h=0.2м L=58.52мм	Дет 6		1.Плитки керамическая дальщеразные несколькоые напвые поверхности -10 мм 2. Прослойка и заполнение шов из плиточ. клея -14мм 3.Стяжка из цементно-песчаного раствора М 100 -15мм 4. Оклеивная гидроизоляция в два слоя полизола надркой ТПП-3мм -6мм 5.Стяжка из ц/п раствора М 150 -25мм 6.Утеплитель- из вспененного полиэтилена ISOСOM ППИ-MTsh 64-22104.734-01.2009 толщ -10мм 7.Ж/Б плита перекрытия -220 мм	48.6
7,8.	Дет 7		1.Плитки керамическая дальщеразные несколькоые напвые поверхности -10 мм 2. Прослойка и заполнение шов из плиточ. клея -15мм 3.Стяжка цементно-песчаного раствора М 150 -45мм 4. Утеплитель- из вспененного полиэтилена ISOСOM ППИ-MTsh 64-22104.734-01.2009 толщ -10мм 5.Ж/Б плита перекрытия -220 мм	50.8

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ				
Наименование или номер помещ. по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или № пола по серии	Элементы пола и их толщина (мм)	Площ. пола м ²
3-Этаж (по перекрытию)				
1,3,4,5,6,10,11, 12,13,14,15,16, 17,18,19,20,21, 22,23,27,28,29, 30,33,34,35, 36,37,38. плиты из однородного ПВХ Н=10см, и Камнерезный плиты Н=10см L=544,0мм	Дет 5		1. Без угловые пол Гомогенное ПВХ покрытие на клею (1м ² - 300гр. расход) -2мм 2. Шнур ПВХ 3. Грунтовка 4. Наливной пол цементном основе -3мм 5.Стыжка из ц/п раствора М 150 -65мм 6.Утеплитель- из вспененного полиизтилена ISOСOM ППИ-М Tsh 64-22104734-012009 толщ.-10мм 7.Ж/Б плита перекрытия -220 мм	698,22
8,9,24,25,26. оклейка стен из полиизола 1 слой ППИ-3мм h=0.2м L=156,0мм	Дет 6		1.Плитки керамическая больщеразмерные нескользящие матовые поверхности -10 мм 2. Простойка и заполнение швов из плиточ. клея -14мм 3.Стыжка из цементно-песчаного раствора М 100 -15мм 4. Оклеивающая гидроизоляция в два слоя полиизола марки ТПП-3мм 5.Стыжка из ц/п раствора М 150 -25мм 6.Утеплитель- из вспененного полиизтилена ISOСOM ППИ-MTSh 64-22104734-012009 толщ -10мм 7.Ж/Б плита перекрытия -220 мм	48,6
2,7,31,32.	Дет 7		1.Плитки керамическая больщеразмерные нескользящие матовые поверхности -10 мм 2. Простойка и заполнение швов из плиточ. клея -15мм 3.Стыжка цементно-песчаного раствора М 150 -45мм 4. Утеплитель- из вспененного полиизтилена ISOСOM ППИ-MTSh 64-22104734-012009 толщ -10мм 5.Ж/Б плита перекрытия -220мм	66,2

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ				
Наименование или номер помещ. по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или № пола по серии	Элементы пола и их толщина (мм)	Площ. пола м ²
4-Этаж (по перекрытию)				
1,4,5,7,10,11,12, 13,14,15,16,17, 18,19,20, 26,27,28,29,30, 31,32,33,34, 35,36,37	Дет 5		1. Без угловые пол Гомогенное ПВХ покрытие на клею ПИ-М ⁷ -300гр. расход) -2мм 2. Шпунт ПВХ 3. Грунтовка 4. Нальная пол цементном основе 5. Стяжка из ц/п раствора М 150 6. Утеплитель - из вспененного полистилена ISOСOM ППИ-М TSh 64-22104.734-01-2009 толщ.-10мм 7.Ж/Б плита перекрытия -220 мм	709.92
8,9,23,24,25.	Дет 6		1.Плитки керамическая больщегазмерные несколькоые напольные поверхности -10 мм 2. Прослойка и заполнение швов из плиточ. клея -14мм 3.Стяжка из цементно-песчаного раствора М 100 -15мм 4. Оклеивание гидроизоляция в два слоя полиизола маркой ТПП-3мм -6мм 5. Стяжка из ц/п раствора М 150 -25мм 6. Утеплитель - из вспененного полистилена ISOСOM ППИ-МTSh 64-22104.734-01-2009 толщ -10мм 7.Ж/Б плита перекрытия -220 мм	48.6
2,21,22.	Дет 7		1.Плитки керамическая больщегазмерные несколькоые напольные поверхности -10 мм 2. Прослойка и заполнение швов из плиточ. клея -15мм 3.Стяжка цементно-песчаного раствора М 150 -45мм 4. Утеплитель - из вспененного полистилена ISOСOM ППИ-МTSh 64-22104.734-01-2009 толщ -10мм 5.Ж/Б плита перекрытия -220 мм	56.5

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ				
Наименование или номер помещ. по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или № пола по серии	Элементы пола и их толщина (мм)	Площ. пола м ²
5-Этаж (по перекрытию)				
1,2,3,4,5,6,7, 10,11,12,13,14, 15,16,17,18,19, 20,21,22,23,27, 28,29,30,31,32, 33,34,35,36,37, плиточка гомотонное ПВХ Н=10см, и Каннерный плиточк Н=10см L=6010мм	Дет 5		1. Без угловые пол Гомотонное ПВХ покрытие на клей (Пм ² – 300гр. расход) –2мм 2. Шпунт ПВХ –65мм 3. Грунтовка 4. Нальный пол цементном основе –3мм 5. Стажка из ц/п раствора М 150 –15мм 6. Утеплитель – из вспененного полистилена ISOCOM ППИ-М TSH 64–22104 734–01.2009 толщ.–10мм 7.Ж/Б плита перекрытия –220 мм	764.82
8,9,24,25,26, укладка стен из полиизола 1 слоя ППТ-3мм h=0.2м L=59.0мм	Дет 6		1.Плитки керамическая бoльшеразмерные несколькощие напольные поверхности –10 мм 2. Простойка и заполнение швов из плиточ. клея –14мм 3.Сляжка из цементно-песчаного раствора М 100 –15мм 4. Оклеивная гидроизоляция в два слоя полиизола маркой ППТ-3мм –6мм 5.Сляжка из ц/п раствора М 150 –25мм 6. Утеплитель – из вспененного полистилена ISOCOM ППИ-MTSH 64–22104 734–01.2009 толщ.–10мм 7.Ж/Б плита перекрытия –220 мм	48.6



						Договор № 226856/2026 ₂	Раздел-АС		
						Surxondaryo viloyati Denov tumani Tibbiyot birlashmasiga qarashli ko'p tarmoqli markaziy poliklinika binosini qurish (500qatnovli)			
Изм.	Колуч	Лист	№дог.	Подпись	Дата				
	ГИП	Хижоқилов К.				Многопрофильная поликлиника на 550 пос/см	Стадия	Лист	Листов
	ГАП	Жўраев Ш.					РП	23	27
Разработал	Абдураҳмонов М					Экспликация полов		"PROGRESS" MCJH Denov sh.-2026y.	
Нконтр									

Руководство по укладке Sphera

Общие рекомендации

Внешний вид , производительность и долговечность уложенного напольного покрытия будут в значительной степени определяться качеством подготовленности основания и условиями в которых оно укладывается

Укладка материалаSphera должна осуществляться в соответствии с национальным кодексом по укладке эластичных напольных покрытий, где это применимо. Зоны, где планируется укладка напольного покрытия должны быть чистыми, свободными , полностью закрытыми и защищенными от погодных условий . Основание должно быть чистым и свободным от загрязнений, не должно быть следов масел и тд.; гладким, ровным (согласно СНиП 3.03.01–87), на базе 8 м зазор между линейкой и основанием не должен превышать2 мм); и постоянно сухим , (влажность основания не более2,0%, измеренная карбидным методом)

Влагонепитываемость— из-за свойств клеев для эластичных напольных покрытий Открытое время для клея будет зависеть от условий и пористости основанияПеред началом укладки рекомендуется провести испытание клеевого соединенияИспытание на сцепление поможет определить как рабочие характеристики клея(время ожидания и рабочего времени) в данном конкретном случае, так и какиелибо потенциальные проблемы сцепления .

Всегда проводите испытания на наличие влагиВсе слои основания должны иметь эффективный влагозащитный барьер

Зоны, где планируется укладка напольного покрытия должны быть надлежащим образом освещены с тем, чтобы обеспечить надлежащий осмотр основания укладку и окончательную проверку.

Необходимо , чтобы температура помещения где проходит укладка составляла от 18 до 27°C в течение 48 часов до, во время и в течение24 часов после укладки Материал и клей необходимо выдержать в том же помещении и при той же температуре хотя бы часа до укладкиЕсли напольное покрытие хранилось или транспортировалось непосредственно перед поставкой при температуре ниже10 ° c, то период акклиматизации следует продлить до 48 часов.

Перед началом укладки убедитесь что все рекомендации для основания и рабочего места выполнены . Начало укладки подразумевает что ответственные за укладку стороны приняли помещение и ответственность за любую ошибкусвязанную с некачественным состоянием основания и помещения , теперь ложится на укладчика или подрядчика .

Перед укладкой необходимо проверить рулоны , чтобы гарантироватьчто получен правильный цвет номер партии и количество и что материал находится в хорошем состоянииПретензии не принимаются , если уложен материал заведомо не того цвета или той партии или с явными повреждениями .

Используйте материал из одной партиии укладывайте в соответствии с указаниями на оборотной стороне рулона Использование материала из различных партий всегда приведет к видимым различиям в оттенках Номер партии четко обозначен на упаковке материала и должен быть проверен до начала укладкиКак и любое свежееуложенное напольное покрытие, Spheraдолжен быть защищен от интенсивного движения , особенно от мебели на колесиках в течение72 часов и не должен подвергаться влажной уборке в течение48 часов после укладки

Рекомендации и применение клея

При укладке Sphera рекомендуется использовать низко эмиссионный клей EC1, например, Forbo Eurocol '522 Eurostar Special'Если используются альтернативные продукты, проконсультируйтесь с производителем или поставщиком для получения дополнительной информации , руководства и гарантии

Используйте зубчатый шпатель под номером A1 для невпитывающих оснований –A2 для впитывающих оснований , для нанесения клея(читайте инструкцию на упаковке)

Примечание : шпатель будет изнашиваться в ходе работыпроверьте его до начала работы также следите во время использования чтобы зубья шпателя оставались необходимого размера

Примечание : клей должен быть равномерно распределен по всей площади пола с особым вниманием к краям – это гарантирует полное сцепление покрытия с основанием

Убедившись , что клей готов к настилуукладывайте по одному листу покрытия одновременно, затем прикатайте материал вальцом 50–70 кг во все направлениячтобы раздавить клеевой риф и разгладить пузыри если они появились

Области, которые не могут быть прикатаны с помощью большого вальцанапример, упоры , такие как дверные проемы или плинтусы, следует прикатывать с помощью ручного ролика или киянки Всегда убирайте излишек клея влажной тканьюпрежде чем он высохнет.

Направление укладки

В отношении направления укладки для рулонных покрытий необходимо следовать следующим рекомендациям .

Коллекции Sphera Element, Energeticu Evolution

Покрытие имеет уникальный однонаправленный дизайн , который позволяет укладывать покрытие в одном направлении или же в альтернативномт.е. поперечные соединения на Т-образных переходах коридора) без потери общей эстетики дизайнаВ основных зонах помещения , рекомендуется укладывать покрытие в одном общем направлении

Coved SkirtingsУкладка

Всегда проверяйте рекомендованное направление укладки перед отрезкой(см. "Направление укладки" выше).

Отрежьте материал необходимой длины и сматывайте его в обратную сторонучтобы снять с материала напряжение(см. ниже).

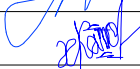
Смотка в обратную сторону

Рулонные виниловые покрытия плотно сматываются на заводеНапряжение , вызванное этим процессом , означает что покрытие может дать небольшую усадку в длину после того как его раскатали Рекомендуется уменьшить эффект усадки путем скатывания отрезанных листов во внутрь и дать возможность простоять в таком состоянии в течениеминут до повторного раскатывания и начала примерки

Рекомендуется также раскатать рулон на плоской поверхности и оставить для акклиматизации на 24 часа при температуре не ниже18°C перед началом укладки

Обрезка и подгонка

Каждый лист необходимо разметить по размеруа также удалить заводскую кромкуШвы должны быть ровно отрезаны лезвиемкрюком , чтобы обеспечить идеальную стыковку. Смотрите ниже.

						Договор № 226856/2026г	Раздел-АС					
						Surxondaryo viloyati Denov tumani Tibbiyot birlashmasiga qarashli ko'p tarmoqli markaziy poliklinika binosini qurish (500qatnovli)						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№дог.	Подпись	Дата	Многопрофильная поликлиника на 550 пос/см		Стадия	Лист	Листов		
ГИП	Хўжакулов К.							РП	24	27		
ГАП	Жўраев Ш.											
Разработал	Абдурахимов М.											
Н.контр						Руководство по укладке			"PROGRESS" MCHJ Denov sh.-2026y.			

- размотать рулон вдоль длинной стены. Отрезать нужную длину с запасом 10 см;
- придвинуть лист покрытия к стене как можно более плотно, проследив, чтобы пятисантиметровый запас был равномерно распределен по обоим торцам в нахлест на стену.; Не привязывайтесь к длинной стене, так как она может уходить в сторону. Важно уложить лист таким образом, чтобы край по длинной стороне листа, который находится не у стены визуально был ровным, это очень важно. Если привязка будет к стене, а она уходит в сторону, то все листы, примыкающие друг к другу будут уложены не ровно и шов будет так же не ровным. Если получилось, что уложенный лист идеально примыкает к стене и противоположный край листа визуально смотрится ровно, тогда подрезку длинной стороны вдоль стены делать ненужно, подрезаются только торцевые стороны.
- установить длину длинного разметчика на 10 мм больше, чем полученное наибольшее расстояние между стеной и листом покрытия;
- удерживая длинный разметчик по возможности перпендикулярно к покрытию, нанести на покрытие контур стены, используя угол в качестве метчика;
- отрезать материал по полученной метке, используя лезвие-крюк;
- придвинуть покрытие плотно к стене – конфигурация стены и контур покрытия должны совпасть;
- на основании провести карандашом линию, используя в качестве линейки свободный край листа покрытия – противоположный от стены;
- на основании и покрытии нанести карандашом метку – короткую поперечную линию, которая зафиксирует положение листа; см. Рис-1
- сдвинуть лист вдоль нарисованной кромки линии, до тех пор, пока оставленный запас в 5 см не ляжет на основание свободно; см. Рис-2
- установить длинный разметчик (между роликовым упором и углом) согласно расстоянию (сдвигу) между метками на покрытии и на основании; см. Рис-3
- используя установленный таким образом разметчик, нанести на покрытие контур стены, после чего по получившемуся контуру с помощью лезвия-крюка обрезать излишек; см. рис-4
- повторить вышеописанный процесс для противоположной стороны;
- подмести основание и уложить подготовленный лист покрытия на свое место пользуясь метками.
- если в помещении необходимо уложить всего два листа покрытия, следующий лист укладывается точно так же – подрезается сначала вдоль длинной стороны, а потом – с торцов;
- если укладываются три листа или более, на внутренних листах подрезаются только торцы;
- для того, чтобы обеспечить точную разметку швов, предварительно необходимо разместить листы внахлест – на 2 см

При производстве рулонного винилового покрытия на заводе, оно слегка растягивается по длине. Часто первую возможность снять напряжение материал получает, когда его разматывают, расчерчивают и переворачивают для нанесения клея.

Если говорить о длине, то это снятие напряжения может стать достаточно значительным, чтобы произошла небольшая усадка, когда уже подрезанный готовый лист будет уложен на клей.

Чтобы избежать этого, подготовьте и уложите один конец листа, а затем приклейте все, кроме последних 1½–2 метров на другом конце, прежде чем подрезать и приклеить его. В таком случае усадка не будет значительной. Материал должен быть уложен и прикатан пока клей еще свежий.

Положите следующий лист рядом с первым готовым листом внахлест по стене и краю листа перекрывая ранее подготовленный лист приблизительно на 2см. Обрежьте заводской край противоположной стороны этого листа, как указано выше, и прочертите линию обрезанного края на полу с помощью карандаша.

Разметьте и отрежьте каждый конец этой длины, как для первого листа.

Разрежьте шов с помощью ножа или чертежника, чтобы сформировать плотный стыковой шов.

Примечание: заводские края всегда следует обрезать, чтобы получить идеальную стыковку швов.

Выполнение этих рекомендаций даст укладчику наилучшую возможность управлять открытым и рабочим временем клея для обеспечения хорошего контакта основания с подложкой напольного покрытия.

Приклейка листа

Вытяните назад длину листа / на длину приблизительно до половины пути.

Размещение сердечника рулона на листе в точке сгиба для поддержки материала в сложенном состоянии поможет предотвратить смятие листа при распределении клея.

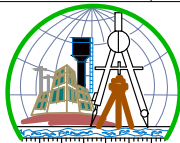
Нанесите клей с помощью соответствующего зубчатого шпателя, обращая внимание на то, чтобы зубцы не стачивались слишком сильно, при необходимости лучше взять новый шпатель – см. инструкцию по клею выше.

Уложите лист на клей, предварительно выждав необходимое время и пройдите по покрытию пробковой доской или специальным валиком от центра к стене для того, чтобы удалить попавший воздух между покрытием и клеем.

Примечание: убедитесь, что лист не перемещается во время этого процесса и что закрытые стыковые швы поддерживаются при установке винилового листа в клей.

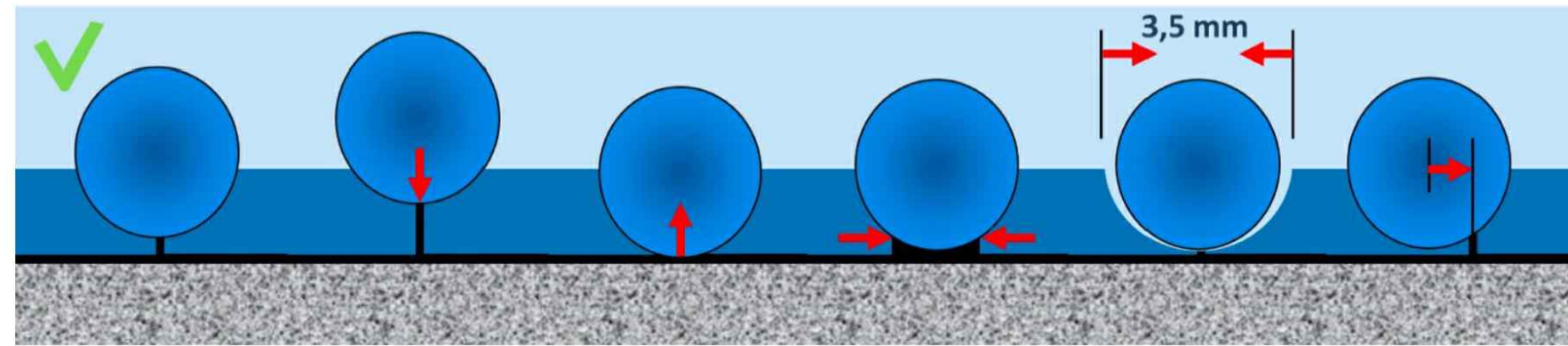
Примечание: все швы должны быть проварены соответствующим шнуром.

Формирование швов и нарезка канавок

						Договор № 226856/2026г	Раздел-АС				
						Surxondaryo viloyati Denov tumani Tibbiyot birlashmasiga qarashli ko'p tarmoqli markaziy poliklinika binosini qurish (500qatnovli)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№дог.	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов
ГИП	Хўжакулов К.					Многопрофильная поликлиника на 550 пос/см			РП	25	27
ГАП	Жўраев Ш.										
Разработал	Абдурахимов М.					Порядок укладки релинового покрытия				"PROGRESS" MCHJ Denov sh.-2026y.	
Н.контр											

Усадка по длине

Формирование швов и нарезка канавок



proper depth
groove centered
Optimum
strength weld

groove
too shallow
May "blow out"
Weak weld

groove
too deep
Hard to weld
Weak weld

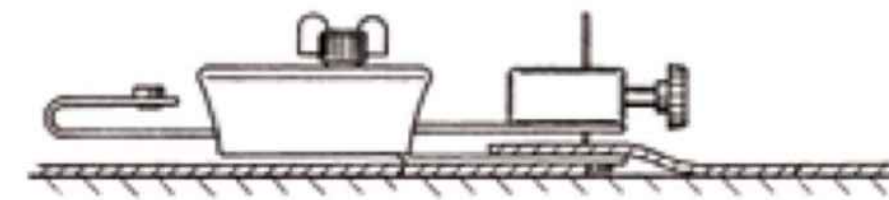
seam gapped
too wide
Hard to weld
Weak weld

seam grooved
too wide
Hard to weld
Weak weld

groove
not centered
Weak weld

Примечание: убедитесь, что лист не перемещается во время этого процесса и что закрытые стыковые швы поддерживаются при установке винилового листа в клей.

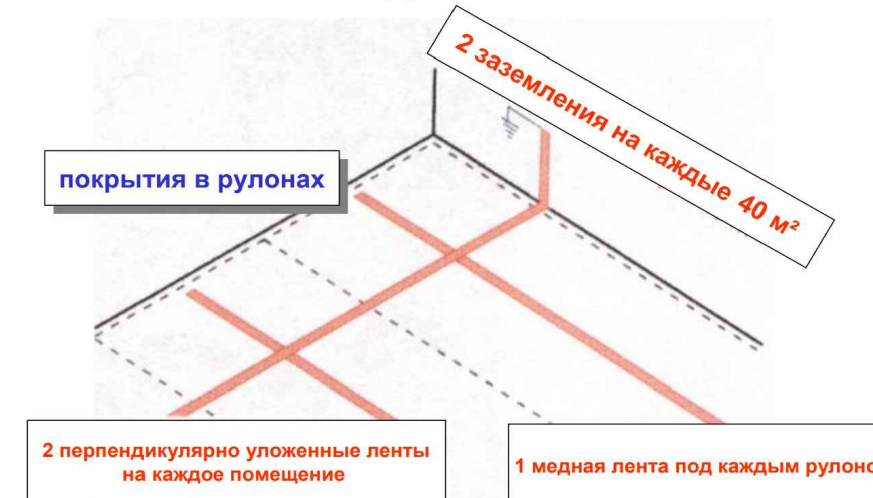
Примечание: все швы должны быть проварены соответствующим шнуром.



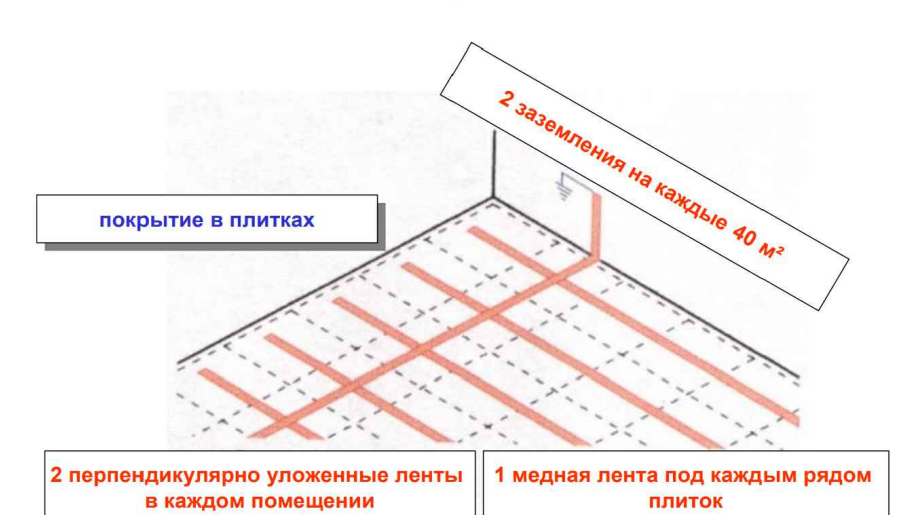
Обрезка и подгонка



Инсталляция токопроводящих покрытий в рулонах



Инсталляция токопроводящих покрытий в плитках



Укладка антистатических, токорассеивающих и токопроводящих покрытий.



Рисунок 1

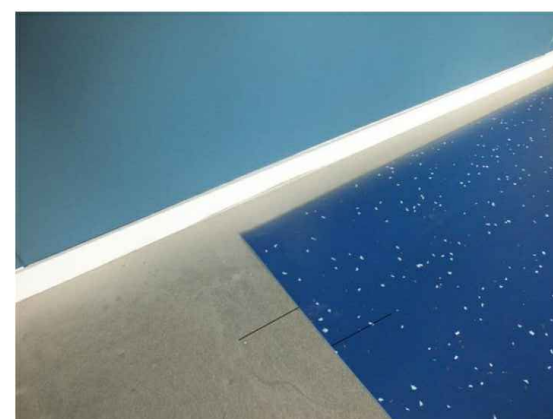


Рисунок 2

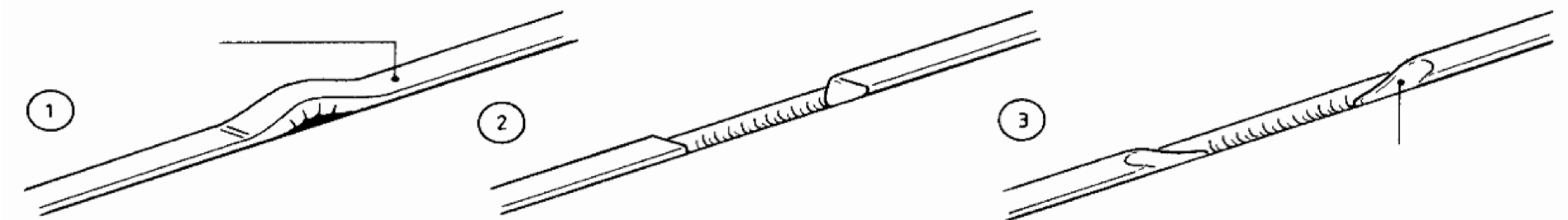


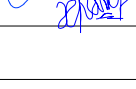
Рисунок 2



Рисунок 4

Соединение шнура



						Договор № 226856/2026г	Раздел-АС		
						Surxondaryo viloyati Denov tumani Tibbiyot birlashmasiga qarashli ko'p tarmoqli markaziy poliklinika binosini qurish (500qatnovli)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№дог.	Подпись	Дата				
						Многопрофильная поликлиника на 550 пос/см	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Хўжакулов К.					РП	26	27
ГАП		Жўраев Ш.				Технология покрытия из релина		"PROGRESS" MCHJ Denov sh.-2026y.	
Разработал		Абдурахимов М.							
Н.контр									

Баритовая штукатурка для рентгенозащиты

Опубликовано: 16 декабря 2018 / Обновлено: 18 декабря 2018

ОГЛАВЛЕНИЕ

Состав и особенности использования

Технические характеристики

Свинцовый эквивалент

Самостоятельное приготовление баритовой смеси

Стяжка для пола

Баритовый гипсокартон

Технология оштукатуривания

Баритовая штукатурка – это защитное покрытие стен, полов и потолка, ослабляющее ионизирующее излучение радионуклидов. Она применяется для отделки стен медицинских кабинетов, лабораторий и других помещений с рентгеновским оборудованием.

Помимо штукатурных смесей существуют и другие материалы, содержащие барит: стяжка для пола и гипсокартонные листы. В этот статье мы подробно разберем устройство рентгенозащитной штукатурки и технологию нанесения.

Рентгенкабинет

Состав и особенности использования



Стены, пол и потолок рентгенкабинетов должны быть покрыты не пропускающим излучение материалом, чтобы защитить другие помещения снаружи. Использовать для этого свинцовые листы дорого и неэффективно, поэтому используется экранирующая баритовая штукатурка.

Она состоит из:

цемента, который используется в качестве связующего компонента;

баритового концентрата (ГОСТ 4682-84 скачать);

полимерных добавок, повышающих пластичность, защитные свойства состава и адгезию.

Производители готовых смесей: Fullmix, Sorel Barit M150, Рунит, Роси, Альфапол ШТ-Барит.

Толщина баритовой штукатурки в помещении с радиоизлучением зависит от мощности прибора (например, от напряжения на рентгеновской трубке) и в каждом случае рассчитывается индивидуально согласно СанПиН 2.6.1.1192-03 (скачать).

Технические характеристики

Рассмотрим основные технические показатели баритовой штукатурки на примере «Фулл Микс».

Цвет серый

Связующее вещество цемент

Минимальная толщина слоя 5 мм

Толщина одного слоя не более до 10 мм

Расход сухой смеси на 1 м2 при толщине слоя 10 мм 21 кг

Расход воды на 1 кг сухой смеси 0,21–0,25 л/кг

Водоудерживающая способность не более 90%

Плотность (объемный вес) замешенного раствора 2700 кг/м3

Время использования готовой штукатурки не более 2ч

Прочность раствора на сжатие через 7 суток 17 МПа (170/кг/см3)

Норма радиационной безопасности (НРБ-99) 1 класс

Время высыхания (в зависимости от толщины слоя) 8 ч

Негорючий материал, ГОСТ 30244-94 НГ

Удельная Эффективная активность радионуклидовне более 370 Бкг/кг

Температура использования от +5 до +35

Свинцовый эквивалент

Чтобы правильно сделать расчет нужной толщины слоя штукатурки, следует учитывать предельную мощность рентген-оборудования, которое будет установлено в помещении, и проектную документацию, где указаны нормы толщины свинцовой защиты. Последние показатели можно использовать для перерасчета.

Свинцовый эквивалент (мм Pb) показывает, какой толщине свинца соответствует слой штукатурки при заданной величине ионизирующего излучения.

Например, для отделки помещения, где согласно проекту листы свинца должны иметь толщину 1,47 мм, потребуется 10 мм слой штукатурки марки «Сорель М150». Чтобы выполнить слой требуемой толщины, понадобится 15 кг сухой смеси.

Важно! Концентрация барита в различных составах различается, и эффективность защитных свойств штукатурки должна подтверждаться протоколом испытаний образцов и сертификатом соответствия, например такими.

В протоколе испытаний указывается таблица со свинцовым эквивалентом. Выглядит она, например, таким образом.

Свинцовый эквивалент, мм	Эквивалентная толщина штукатурки при напряжении на рентгеновской трубке (кВ)			
	75 кВ	100 кВ	125 кВ	150 кВ
1 мм	18	20	20	25
2 мм	36	37	38	40
3 мм	60	65	68	68
4 мм	80	90	90	90

Самостоятельное приготовление баритовой смеси

Для снижения затрат защитную смесь для отделки стен и пола можно приготовить самостоятельно. Потребуются:





Пропорции баритовой штукатурки: смешивают 1 часть цемента с 4 частями сульфата бария, добавляют воду в соотношении 0,2 л на каждый кг цемента. Замешивают раствор в бетономешалке или с помощью дрели. Допускается добавление известкового теста (до 25% от объема барита) в для улучшения подвижности раствора.

Важно! В процессе работы используйте респиратор для защиты дыхательных путей.

Свойства приготовленного раствора сохраняются в течение 1-2 часов, поэтому состав замешивают порциями, которые могут израсходовать в течение этого времени.

Стяжка для пола



Баритоцементная стяжка для пола.

Для отделки пола помещений с рентгеновским оборудованием используют баритово-цементную смесь. Чтобы раствор был прочным и равномерно распределялся по поверхности, в состав добавляют пластификаторы.

Пропорции для приготовление сухой смеси для стяжки своими руками:

Концентрат барита КБ-5, КБ-3 — 6 кг;

Цемент ПЦ-400 -1 кг;

Вода — 1,4 л.

Примеры готовых составов: Fullmix «Ровнитель баритовый», «Альфапол М-Барит», lImax Protect.

При заливке раствора необходимо использовать металлическую армирующую сетку. Баритоцементный раствор должен быть уплотнен поверхностным вибратором, а также закрыт на 10 дней полиэтиленовой пленкой для предотвращения появления трещин.

Баритовую стяжку пола можно отделать любым напольным покрытием: плиткой, линолеумом, паркетом и др.

Сетка рьябца для армирования

Перед нанесением раствора поверхности подготавливают: очищают от старой отделки, заделывают трещины, покрывают грунтовкой не на щелочной основе. Грунтовать стены лучше в 2 слоя, потому что тяжелый раствор требует хорошей адгезии.

Монтируют армирующую сетку. Высверливают по всей поверхности отверстия под дюбели, фиксируют сетку с помощью саморезов.

Баритовую штукатурку наносят на стены так же, как обычную цементно-песчаную. Если выравнивают по маячкам из раствора, то работают в таком порядке:



На подготовленных стенах проводят разметку, используя строительный уровень: чертят на равном расстоянии вертикальные линии.

Раствор накидываю на сетку и выравнивают правилом. Толщина будет соответствовать высоте маячков.

Пульверизатором с чистой водой смачивают расчерченные участки.

Набрасывают по линии баритовый раствор снизу вверх. Ширина полосы должна быть около 5-7 см.

Выравнивают толщину слоя – она должна быть одинаковой по всей длине линии.

Делают по этой технологии 2 маячка на разных концах стены.

Натягивают веревки сверху, снизу и в центре готовых маячков, используют эту разметку для создания остальных.

После застывания раствора наносят штукатурку на стену. Поверхность выравнивают правилом, ведя его снизу к потолку.

Важные нюансы:

Баритовую штукатурку из-за высокой плотности раствора рекомендуется наносить за один раз слоем до 10-12мм. Если планируемая толщина будет более 30 мм, то обязательно используют армирующую сетку. Состав должен схватиться, поэтому между нанесением должно пройти минимум 8 часов.

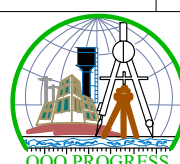
Каждый слой должен быть прогрунтован.

Для защиты от растрескивания свежую отделку накрывают пленкой и защищают от сквозняков на 7 дней.

Мнение эксперта

Проводку и другие коммуникации в помещении прокладывают до оштукатуривания. Штробить покрытие нельзя: уменьшается толщина защитного слоя, из-за чего защитные свойства снижаются.

Поскольку баритовая штукатурка служит для защиты людей от облучения, следует строго придерживаться технологии работ при ее нанесении, приобретать только проверенные составы с подтвержденной эффективностью и не выполнять работы без должной подготовки и опыта.

						Договор № 226856/2026г	Раздел-АС		
						Surxondaryo viloyati Denov tumani Tibbiyot birlashmasiga qarashli ko'p tarmoqli markaziy poliklinika binosini qurish (500qatnovli)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№дог.	Подпись	Дата				
ГИП	Хўжакулов К.					Многопрофильная поликлиника на 550 пос/см	Стадия	Лист	Листов
ГАП	Жўраев Ш.						РП	27	27
Разработал	Абдурахимов М.					Инструкция по выполнению баритовой штукатурки и покрытие полов баритовым раствором.		"PROGRESS" MCHJ Denov sh.-2026y.	
Н.контр									



“PROGRESS”
MCHJ
Denov sh.-2026y.