

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

*Расширение приемного блока ТОО "Казахский ордена "Знак почета"
научно-исследовательский институт глазных болезней" (пристройка)
по адресу: г. Алматы, Алмалинский район, ул. Толе Би, 95 А*

Раздел АР-Архитектурные решения

Том ____ Альбом ____

г. Алматы 2025 г.

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

*Расширение приемного блока ТОО "Казахский ордена "Знак почета"
научно-исследовательский институт глазных болезней" (пристройка)
по адресу: г. Алматы, Алмалинский район, ул. Толе Би, 95 А*

Раздел АР-Архитектурные решения

Том ____ Альбом ____

Согласовано:

Заказчик:

Генеральный проектировщик:

г. Алматы 2025 г.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (продолжение)	
3	Общие данные (продолжение)	
4	Общие данные (продолжение)	
5	Общие данные (продолжение). Опросный лист на заказ лифтов	
6	Общие данные (продолжение). Ведомость отделки помещений	
7	Общие данные (продолжение). Ведомость отделки помещений	
8	Общие данные (окончание). Ведомость отделки помещений	
9	Маркировочный план -01 этажа	
10	Маркировочный план 1-го этажа	
11	Маркировочный план 2-го этажа. Спецификация материалов на покрытие кровельного перекрытия	
12	Маркировочный план 3-го этажа. Спецификация материалов на покрытие кровельного перекрытия	
13	Маркировочный план 4-го этажа	
14	Маркировочный план техэтажа	
15	План кровли. Спецификация материалов на покрытие кровельного перекрытия	
16	Разрез 1-1	
17	Разрез 2-2	
18	Фасад 1-12. Ведомость отделки фасадов	
19	Фасад 12-1. Спецификация изделий	
20	Фасад Е-А	
21	Фасад А-Е	
22	Узлы. Ведомость деталей. Спецификация материалов.	
23	Узлы	
24	Экспликация полов. (Начало)	
25	Экспликация полов. (Окончание)	
26	Спецификация элементов заполнения дверных проемов. (Начало)	
27	Спецификация элементов заполнения дверных проемов. (Продолжение)	
28	Схемы витражей, элементов заполнения оконных проемов.	
29	Схемы витражей, элементов заполнения оконных проемов.	

30	Ограждения ОГЛ-1,ОГЛ-2. Спецификация расхода материалов.	
	Деформационный шов ДШ-1. Спецификация расхода материалов на ДШ-1	
31	Спецификация материалов на утепления.	
32	Спецификация материалов на стены и перегородки из газобетонных блоков. Спецификация изделий.Спецификация материалов на облицовку воздуховодов санузлов и кухню 1 этажа	
33	Принципиальное решение креплений площадок для кондиционерных блоков на фасадах	
34	Спецификация расхода материалов	
35	Пожарная лестница Пл-1.	
36	Сетчатые ограждения кладовых. Съёмная решетка прямка Рп-1, Рп-2. Спецификация расхода материалов	
37	Узлы кровли. Ограждение ОГ-1 Спецификация расхода материалов.	
38	Узлы. Спецификация расхода материалов.	
39	Вентшахты ВШ-1-ВШ-8. Зонт вентиляционный В-1. Спецификация материалов на устройство вент шахт	
40	Спецификация материалов на устройство вент шахт	
41	Спецификация материалов на устройство вент шахт	
42	Спецификация материалов на устройство вент шахт	
43		
44	Спецификация расхода материалов.	
45	Кладочный план -01-го этажа	
46	Кладочный план 1-го этажа	
47	Кладочный план 2-9-го этажа	
48	Кладочный план мансардного этажа	
49	Узлы по газоблоку	
50	План оборудования сигнальной разметки для МГН Спецификация на оборудования сигнальной разметки для МГН.	
51	Устройство кровли над вертикальным швом между блоками Спецификация материалов.	

Согласовано
Раздел СС
Раздел ВК
Раздел ЭЛ

Согласовано
Раздел ГП
Раздел КЖ
Раздел ОБ

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

Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Отделение офтальмодиагностики и стационара	РП	1
Расширение приемного блока ТОО "Казахский ордена "Знак почета" научно-исследовательский институт глазных болезней" (присройка) по адресу: г. Алматы, Алмалинский район, ул. Толе Би, 95 А								
Общие данные (начало)								
ГАП								
Разраб.		Акежан Б.						
Н.контр								
Проверил		Акежан Б.						

Главный инженер проекта _____

Мероприятия по производству работ в зимнее время

Все работы по возведению зданий и сооружений в зимнее время при отрицательных температурах должны выполняться в полном соответствии с требованиями СНиП РК 5.02-02-2010 «Каменные и армокаменные конструкции», СН РК 5.03-07-2013 и СП РК 5.03-107-2013 «Несущие и ограждающие конструкции» и технических условий на производство и приемку строительных и монтажных работ.

Кладка ненесущих стен из газобетонного блока при отрицательных температурах не рекомендуется. При выполнении кладки в зимних условиях следует придерживаться соответствующих рекомендаций по производству работ при отрицательных температурах.

Архитектурно-планировочные решения

Архитектурно-планировочное решение и общее решение фасадов выполнены в соответствии с Эскизным проектом, согласованным коммунальным государственным учреждением «Управление городского планирования и урбанистики города Алматы». Объемно-пространственное решение Отделение офтальмодиагностики и стационара представляет собой здание 4 этажей (с подвальным этажом). Здание прямоугольное в плане с габаритными размерами в осях 37,8x20,9 м.

Высота подвального этажа: -3.750м (от ур. чистого пола до потолка 3,45 м).

Высота 1-го этажа -4,05м (от ур. чистого пола до потолка 3,75 м).

Высоты 2,3,4 этажей (со второго по четвертый) - 3.75м (от ур. чистого пола до потолка 3,45м)

Технический этаж - 2,2 (от ур. чистого пола до потолка 1,7 м)

В основу архитектурно-планировочного решения здания положен принцип создания пространства с наилучшей взаимосвязью всех помещений и обеспечение комфортных условий

Предусмотрено утепление вентшахт над кровлей.

Рабочим проектом, в разделе ЭЛ, предусмотрен электрообогрев водосточных труб и патрубков воронок на зимний период. Кровля здания совмещенная с внутренним водостоком. В устройстве кровле предусмотрены кровельные аэраторы. Подъем на кровлю осуществляется по основной лестнице.

Фасады здания - навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором. Несущая подконструкция фасадов из алюминиевых профилей. Материалы облицовки: гранитные плитки, фасадные негорючие фиброцементные панели, кассеты из алюминиевого листа.

Витражи входов - однокамерные стеклопакеты из закаленного стекла. Рабочий проект навесного фасада с воздушным зазором и его монтаж осуществляются согласно соответствующих нормативов РК сертифицированными подрядными организациями.

Окна - металлопластиковый ПВХ-профиль с заполнением однокамерным стеклопакетом с энергосберегающим покрытием. Открываемые створки окон оборудуются гибкими блокираторами. В проекте используются энергосберегающие стеклопакеты для окон. Для уменьшения инфильтрации через окна выполняется заполнение зазоров в примыкании к конструкциям наружных стен, вспенивающим синтетическим материалом.

Внутренняя отделка помещений имеет документы, подтверждающие их качество и безопасность (СП «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам здравоохранения» утв. приказом МЗ РК № ҚР ДСМ-52 от 12 август 2020 года).

Отделка мест общего пользования (коридоры, лифтовые холлы) - чистовая: стены, потолки - отделка сухими смесями, водоземельсионная окраска; полы - звукоизоляционный материал, фибростяжка, керамогранитная плитка. Вспомогательные, коридоры: стены - отделка сухими смесями, водоземельсионная, акриловая окраска; потолки - водоземельсионная окраска;полы - стяжка, керамическая плитка.

Для повышения энергоэффективности здания в проекте использованы современные утеплители.

В целях сокращения расхода теплоты на отопление здания в холодный и переходный периоды года, предусмотрены объёмно-планировочные решения, обеспечивающие наименьшую площадь наружных ограждающих конструкций

Мероприятия для маломобильных групп населения

При проектировании здания учтены требования доступности для маломобильных групп населения. Входы в здание с поверхности земли и уровня покрытия доступны для маломобильных групп населения. Высота порогов входных дверей в здание принята 0,014 м. Входные двери обеспечивают задержку автоматического закрывания дверей, продолжительностью не менее 5 секунд и имеют ширину одной из створок не менее 0,9 м., на путях движения МГН предусмотреть яркую контрастную маркировку на остекленной части. На путях движения лиц, имеющих ограничения по зрению, предусмотреть рельефные тактильные обозначения путей движения и электронные звонки-сигналы для ориентировки в передвижении на слух, для быстрого местонахождения входа, выхода, коридора, и других объектов, что обеспечивает возможность своевременного опознавания мест и зон риска тростью или непосредственным прикосновением ног идущего, или восприятием звуковой информации.

Перед открытой лестницей за 0,6-0,8 м предусмотреть предупредительные тактильные полосы шириной от 0,3 м до 0,5 м. Глубина входных тамбуров 3,1 м. Ширина проемов ячеек решеток грязезащиты, устанавливаемых на наружных входах 0,013-0,015 м.

Доступ маломобильных групп населения обеспечен на все этажи, лифт имеет внутренние габариты кабины 3,8м x 2,1м. ширина двери в свету не менее 1.0м (для пользования инвалидами на колясках). Для тактильного восприятия людьми с ограниченным зрением, кнопки лифта оснастить шрифтом Брайля.

Мероприятия по пожарной безопасности

Проектом обеспечен свободный подъезд пожарных автомобилей к зданию. Противопожарные мероприятия назначены согласно: СН РК 2.02-01-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений», СП РК 2.02-101-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений», Технический регламент «Общие требования к пожарной безопасности».

Связь между этажами осуществляется по лестнице типа Н1, имеющей выход непосредственно наружу. Ширина марша лестничных клеток принята 1,35 м. Ширина лестничных площадок - не менее ширины марша.

Ограждения лестниц предусмотрены из негорючих материалов.

Ширина коридоров на путях эвакуации составляет не менее 1,2 м.

Двери шахт лифтов приняты огнестойкостью EI 60.

Предел огнестойкости ограждающих конструкций шахт инженерных коммуникаций не ниже 0,75 ч. Поэтажные шкафы инженерных коммуникаций (ШИК) ОВ, ВК, ЭЛ, СС выделены перегородками от коридоров. Предел огнестойкости заделок монтажных отверстий под вертикальные коммуникации в ШИК должен быть не менее предела огнестойкости пересекаемых плит перекрытия.

В местах перепадов высот кровли между основной кровлей и кровлей лестничной клетки предусмотрена пожарная лестница Пл1. Навесной вент. фасад имеет в вентилируемой воздушной прослойке через каждые два этажа противопожарные рассечки. Под облицовкой, по всему периметру оконных и дверных проемов фасада установлены защитные козырьки-экраны. Противопожарные рассечки и защитные козырьки-экраны изготавливаются из оцинкованной стали толщиной 0,8мм.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Расширение приемного блока ТОО «Казахский ордена «Знак почета» научно-исследовательский институт глазных болезней» (присройка) по адресу: г. Алматы, Алмалинский район, ул. Толе Би, 95 А		
						Стадия	Лист	Листов
						РП	4	
ГАП						Общие данные (продолжение)		
Разраб.		Акежан Б.						
Н.контр								
Проверил		Акежан Б.						

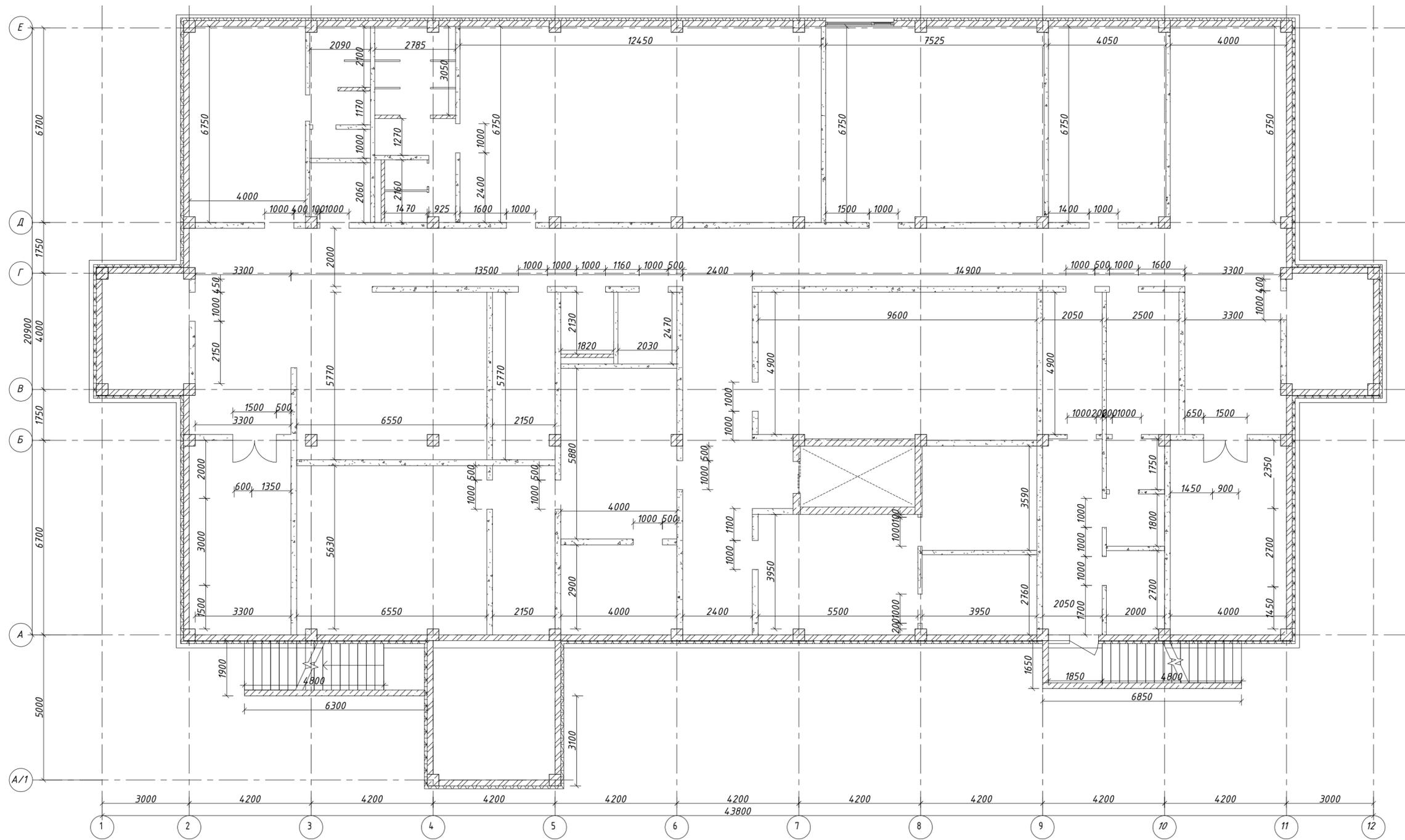
Опросный лист на заказ лифтов

№ п/п	Наименование	Лифт	
		грузоподъемностью 1000 кг	грузоподъемностью 630 кг
1	Наименование, адрес и телефон (факс) Заказчика	ТОО "Алматылифт"	
2	Наименование здания, в котором устанавливается лифт (жилое, бытовое, промышленное, административное)	жилое	
3	Назначение предлагаемых чертежей (требуемый объем тех. документации)	Данные на заказ	
4	Модель лифтов	VF330	
5	Грузоподъемность лифта (в кг)	1000 кг	630 кг
6	Количество лифтов (в шт)	1	1
7	Скорость лифта (в м/с)	1.75 м/сек	
8	Высота подъема кабины в метрах (указать отм. нижней и верхней остановок)	34,5м (-4,800,+29,700)	
9	Глубина приямка (согласно задания)	1400 мм	
10	Высота шахты (общая от низа приямка до низа перекрытия шахты)	4,0,2 м	
11	Количество остановок (перечислить отметки остановок)	11 остановок -3.800, 0.000, +3.300,+6.600,+9.900,+13.200 +16.500,+19.800,+23.100,+26.400,+29.700	
12	Размеры кабины в мм (ширина x глубина)	2100x1300	1100x1400
13	Требуется ли выход из кабины в две противоположные стороны	не требуется	
14	Ширина и высота дверного проема в кабине (в мм)	1200x2200	800x2200
15	Отделка кабины (обычная, твердопорошковая, улучшенная -указать какая)	обычная	
16	Высота шахты от верхней остановки в чистоте (расстояние от отм. верхней остановки до низа перекрытия над шахтой) в мм	4300мм	
17	Конструкция шахты (кирпичная, железобетонная, железолитовая)	Железобетон	
18	Расположение машинного помещения (вверху над шахтой или внизу сбоку шахты) и его размеры (ширина x глубина x высота)	Без машинного помещения	
19	Сейсмичность в баллах (свыше 6-ти баллов указать)	9	
20	Напряжение сети, питающий лифт (3Ф - 380 В)	380 В	
21	Двери кабины лифта, предел огнестойкости	EI 60	
22	Указать число рядом расположенных лифтов и их скорость	1шт, 1.75 м/сек	1шт, 1.75 м/сек
23	Срок поставки (год, квартал, месяц)	-	-
24	Дополнительные сведения	см. прим. 6	-

- Взам. инв. №
- Подп. и дата
- Инв. № подл.
1. Расположение лифтов смотреть чертежи планов этажей
 2. Лифт принят производства фирмы ТОО "Алматылифт" по согласованию могут быть изменены на аналог
 3. Отверстия для установки лесов. Леса должны быть установлены таким образом, чтобы от внутренних стен шахты до края настила расстояние было не менее 400 мм, балки настила не должны совпадать с осями кронштейнов кабины и противовеса
 4. Температура в шахте должна быть в пределах +5 + 40
 5. Освещение шахты должно быть выполнено от осветительной сети здания, светильники должны быть с лампами накаливания, устанавливаться на уровне каждого этажа и дополнительно один в приямке
 6. Лифт, обеспечивающий возможность транспортировки носилок размером 600x2000мм, а также обеспечивающий доступность для инвалида на кресле-коляске. Предусмотреть поручень с трех сторон.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Расширение приемного блока ТОО "Казахский ордена "Знак почета" научно-исследовательский институт глазных болезней" (присройка) по адресу: г. Алматы, Алмалинский район, ул. Толе Би, 95 А	Стадия	Лист	Листов
ГАП						Общие данные (продолжение.) Опросный лист на заказ лифтов.			
Разраб.	Акежан Б.								
Н.контр									
Проверил	Акежан Б.								

План подвала на отм. -3.750 М 1:100

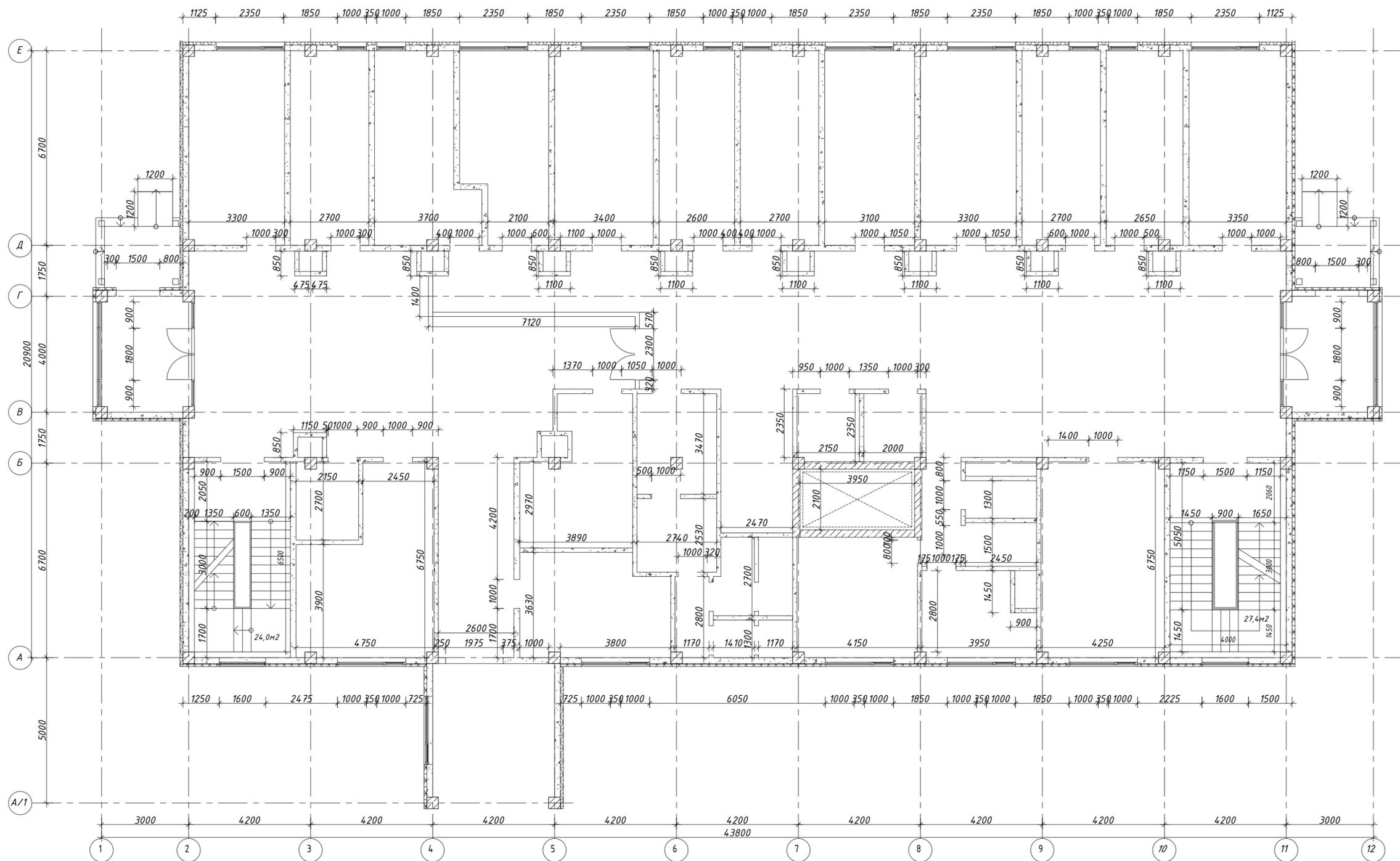


1. Данный лист смотреть совместно с кладочным планом л. АР-_____.
2. Планы отверстий смотреть р.КЖ
3. Усиление и армирование стен и перегородок из СКЦ см.раздел КЖ.
4. Универсальная кабина С/У предназначена для пользования всеми категориями граждан в том числе МГН.
5. Спецификация расхода материалов утепления стен, плит перекрытия и утепление фасадов см.л.АР-24-25.
6. Экспликация полов см лист АР -
7. Спецификация элементов заполнения дверных и оконных проемов см лист АР -

Имя и подл. Подл и дата Взам.инв.№

					Строительство дополнительного корпуса (Отделения офтальмодиагностики и стационара) расположенного по адресу: г. Алматы, Алмалинский район, ул. Толе би, 95А				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Отделение офтальмодиагностики и стационара	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Сейдахметов Д.С.		<i>[Signature]</i>			ЭП	4	
Разработал		Сейдахметов Д.С.		<i>[Signature]</i>					
Проверил						План подвала на отм. -3.750 М 1:100			
Н.контроль									

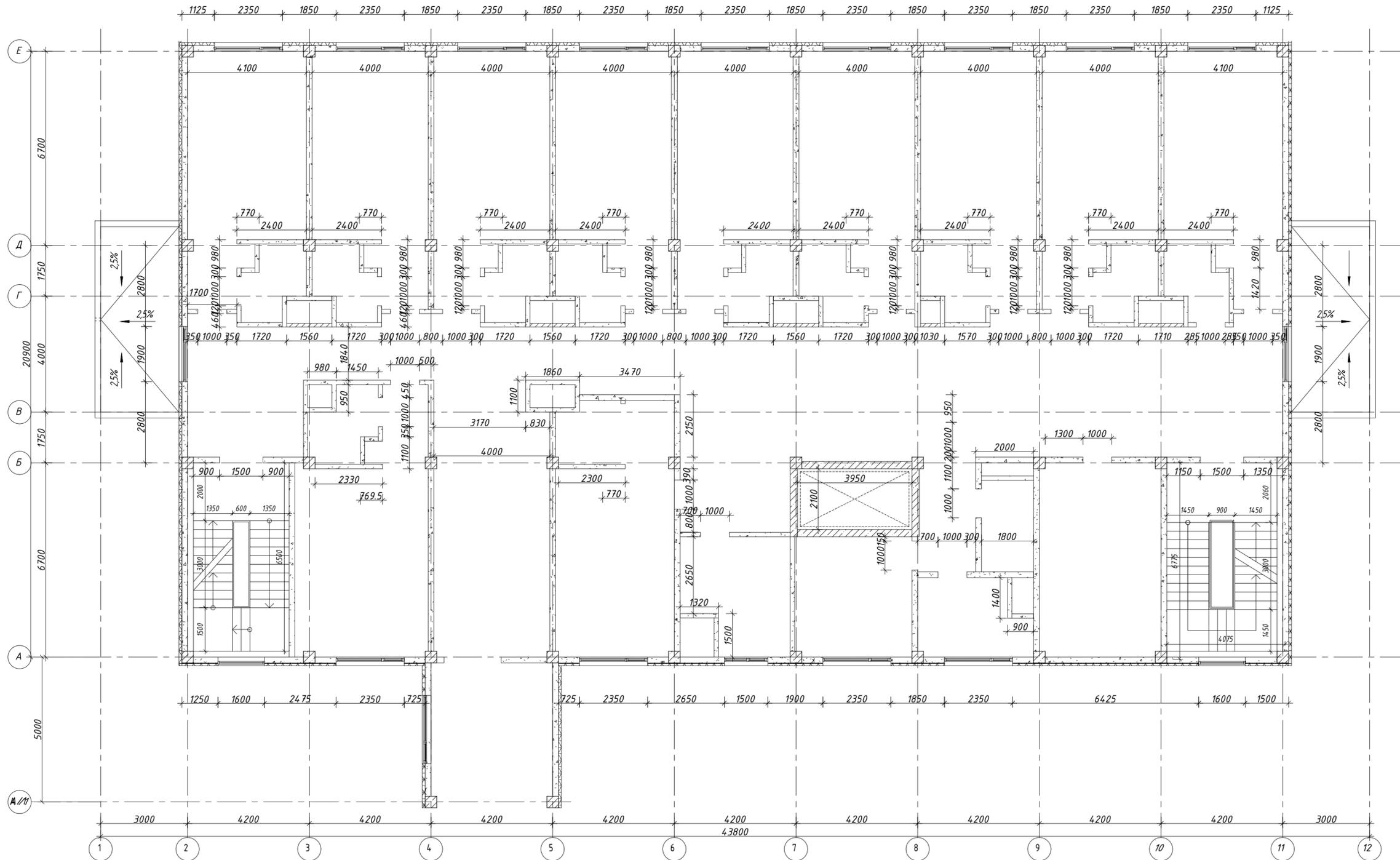
План 1-го этажа на отм. 0.000. М 1:100



Имя и подл.
Подл и дата
Взам. инв. №

Строительство дополнительного корпуса (Отделения офтальмодиагностики и стационара) расположенного по адресу: г. Алматы, Алмалинский район, ул. Толе би, 95А					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГАП		Сейдахметов Д.С.		<i>[Signature]</i>	
Разработал		Сейдахметов Д.С.		<i>[Signature]</i>	
Проверил					
Н.контроль					
Отделение офтальмодиагностики и стационара				Стадия	Лист
План 1-го этажа на отм. 0.000 М 1:100				ЭП	5
				Листов	

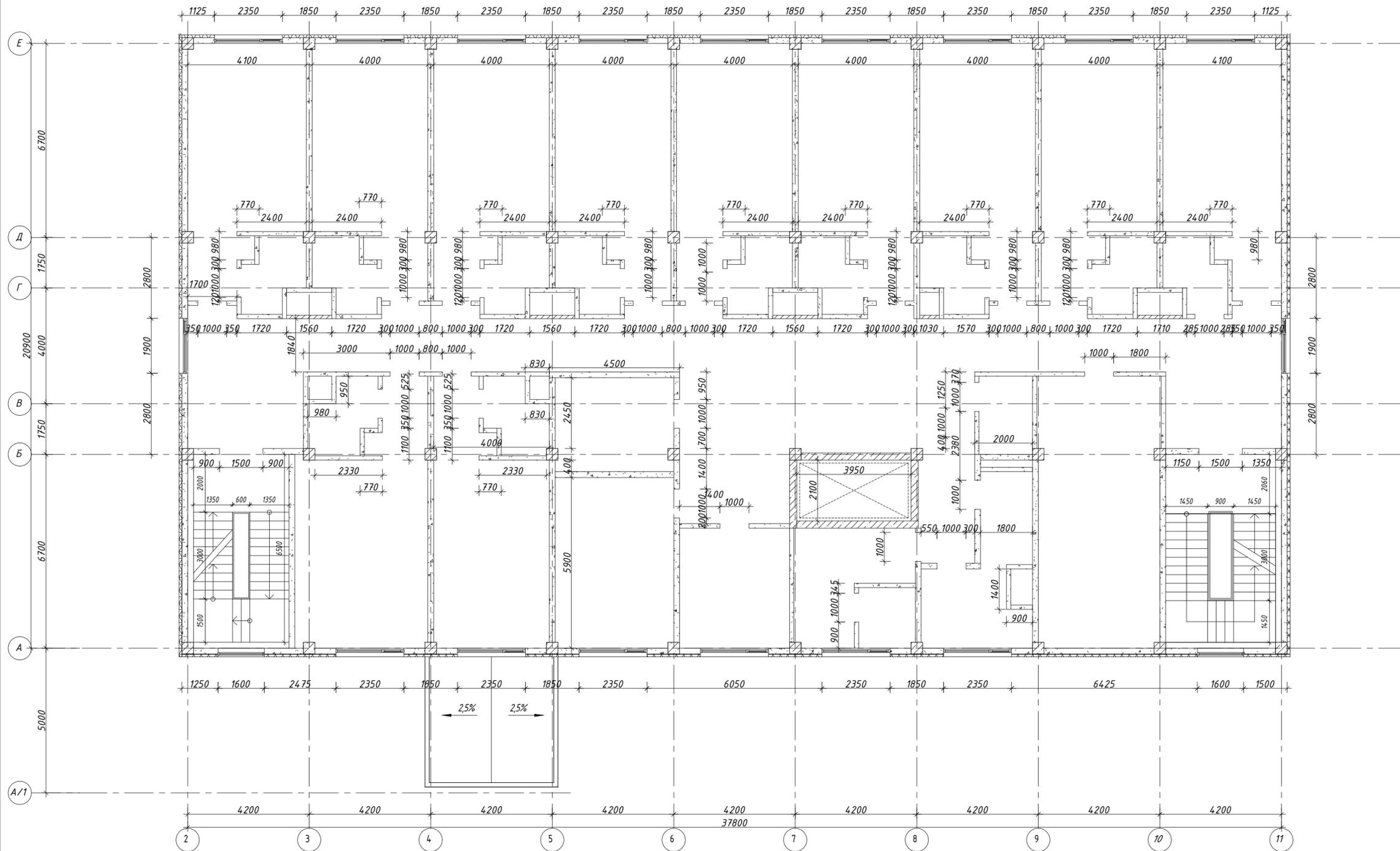
План 2-го этажа на отм. 4.050. М 1:100



Имя и подл.
Подл и дата
Взам. инв. №

						Строительство дополнительного корпуса (Отделения офтальмодиагностики и стационара) расположенного по адресу: г. Алматы, Алмалинский район, ул. Толе би, 95А		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЭП	6	
ГАП	Сейдахметов Д.С.			<i>[Signature]</i>				
Разработал	Сейдахметов Д.С.			<i>[Signature]</i>				
Проверил								
Н.контроль								
						План 2-го этажа на отм. 4.050 М 1:100		

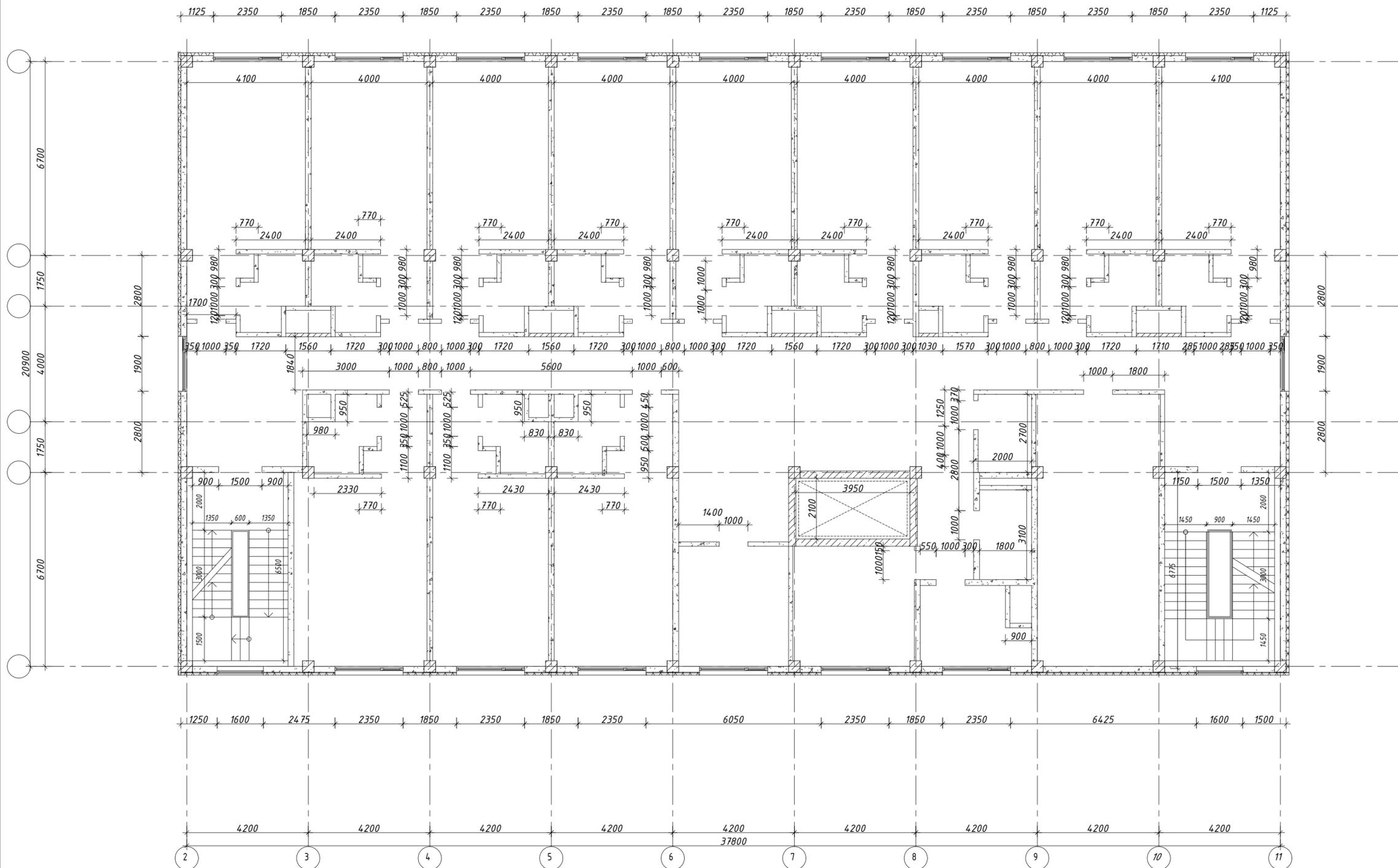
План 3-го этажа на отм. 7.800. М 1:100



Имя и подл. Подл. и дата Взам. инв. №

					Строительство дополнительного корпуса (Отделения офтальмодиагностики и стационара) расположенного по адресу: г. Алматы, Алмалинский район, ул. Толе би, 95А				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Отделение офтальмодиагностики и стационара	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Сейдахметов Д.С.		<i>[Signature]</i>		Отделение офтальмодиагностики и стационара	ЭП	7	
Разработал		Сейдахметов Д.С.		<i>[Signature]</i>					
Проверил						План 3-го этажа на отм. 7.800 М 1:100			
Н.контроль									

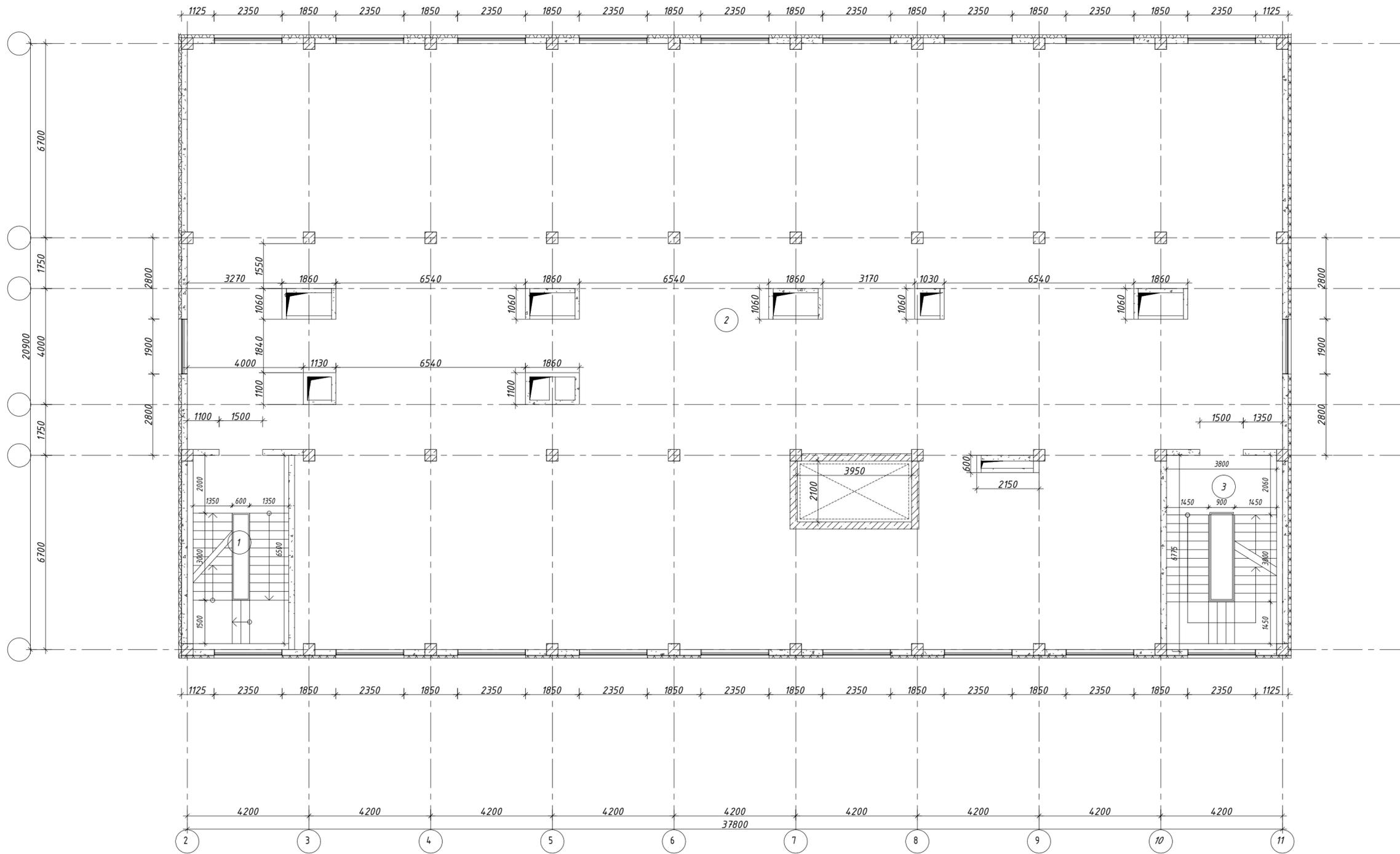
План 4-го этажа на отм. 11.550. М 1:100



Имя и подл.
Подл. и дата
Взам. инв. №

Строительство дополнительного корпуса (Отделения офтальмодиагностики и стационара) расположенного по адресу: г. Алматы, Алмалинский район, ул. Толе би, 95А					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГАП		Сейдахметов Д.С.		<i>[Signature]</i>	
Разработал		Сейдахметов Д.С.		<i>[Signature]</i>	
Проверил					
Н.контроль					
Отделение офтальмодиагностики и стационара				Стадия	Лист
План 4-го этажа на отм. 11.550 М 1:100				ЭП	8
				Листов	

План технического этажа на отм. 15.300. М 1:100

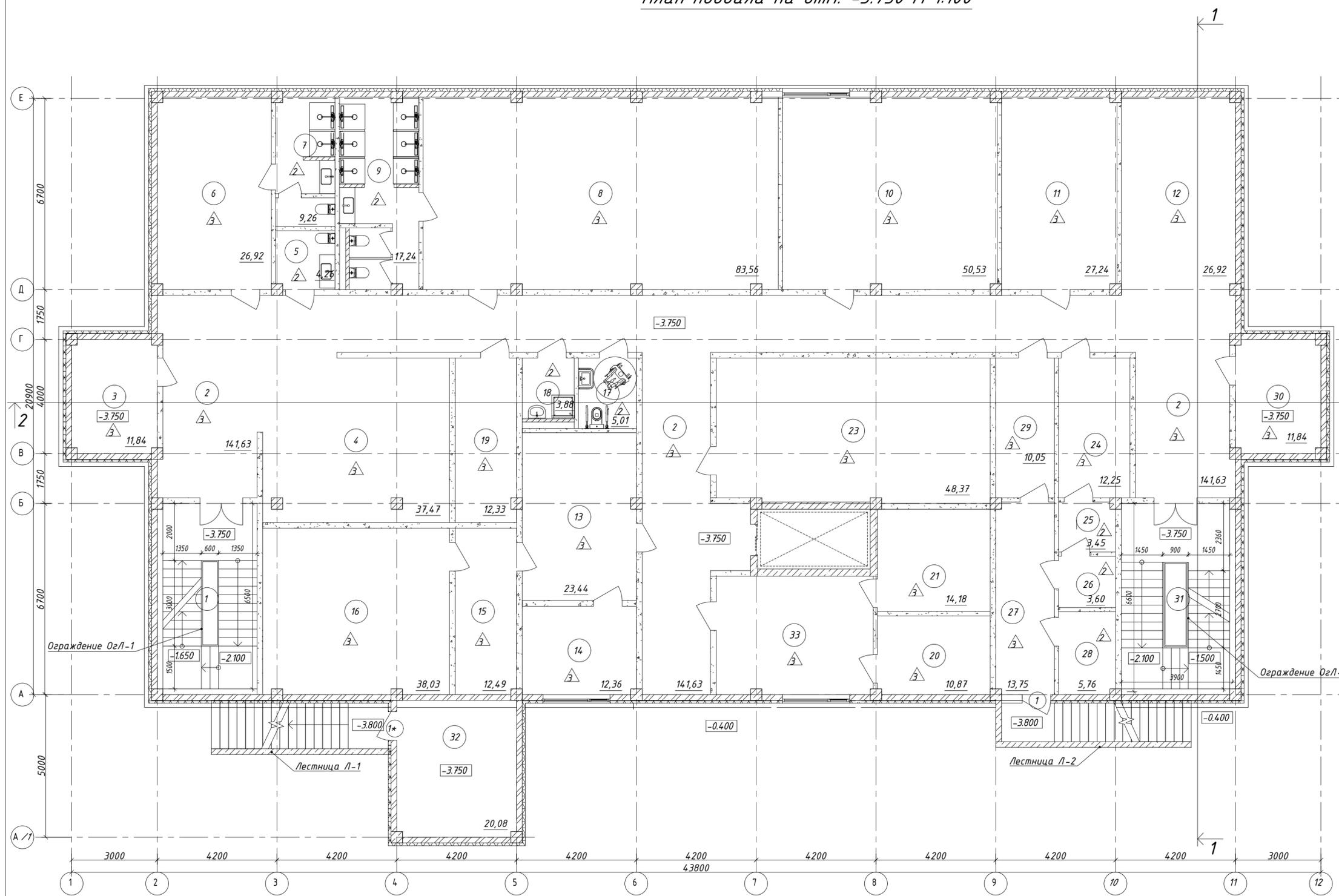


Имя и подл. Подл. и дата Взам. инв. №

					Строительство дополнительного корпуса (Отделения офтальмодиагностики и стационара) расположенного по адресу: г. Алматы, Алмалинский район, ул. Толе би, 95А				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Отделение офтальмодиагностики и стационара	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Сейдахметов Д.С.		<i>[Signature]</i>		Отделение офтальмодиагностики и стационара	ЭП	9	
Разработал		Сейдахметов Д.С.		<i>[Signature]</i>					
Проверил						План технического этажа на отметке 15,300. М 1:100			
И.к. контроль									

План подвала на отм. -3.750 М 1:100

Экспликация помещений



Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещения
План подвала			
1	ЛК	23,37	
2	Коридор	14,7,03	
3	Техническое помещение	11,84	
4	Гардероб для пациентов	32,15	
5	Санузел	4,26	
6	Раздевалка для персонала (мужская)	26,92	
7	Душевая, Санузел	9,26	
8	Раздевалка для персонала (женская)	83,56	
9	Душевая, Санузел	17,24	
10	Комната приема пищи персонала	50,53	
11	Техническое помещение	27,24	
12	Гардероб	26,92	
13	Зона ожидания	23,44	
14	Кабинет врача	12,36	
15	Комната управления	12,49	
16	Процедурная рентген	38,03	
17	Санузел для МГН	5,01	
18	ПУИ	3,88	
19	Кабинет сестры хозяйки	12,33	
20	Комната для грязного белья	10,87	
21	Комната для чистого белья	14,18	
23	Хранение вещей больных (применное отделение)	48,37	
24	Санпроп. персонала	12,25	
25	С/У	3,45	
26	С/У	3,60	
27	Фильтр	13,75	
28	С/У	5,76	
29	Шлюз	10,05	
30	Техническое помещение	11,84	
31	ЛК	26,72	
32	Электрощитовая	20,08	
33	Кабинет сестры хозяйки	22,73	
		771,43	

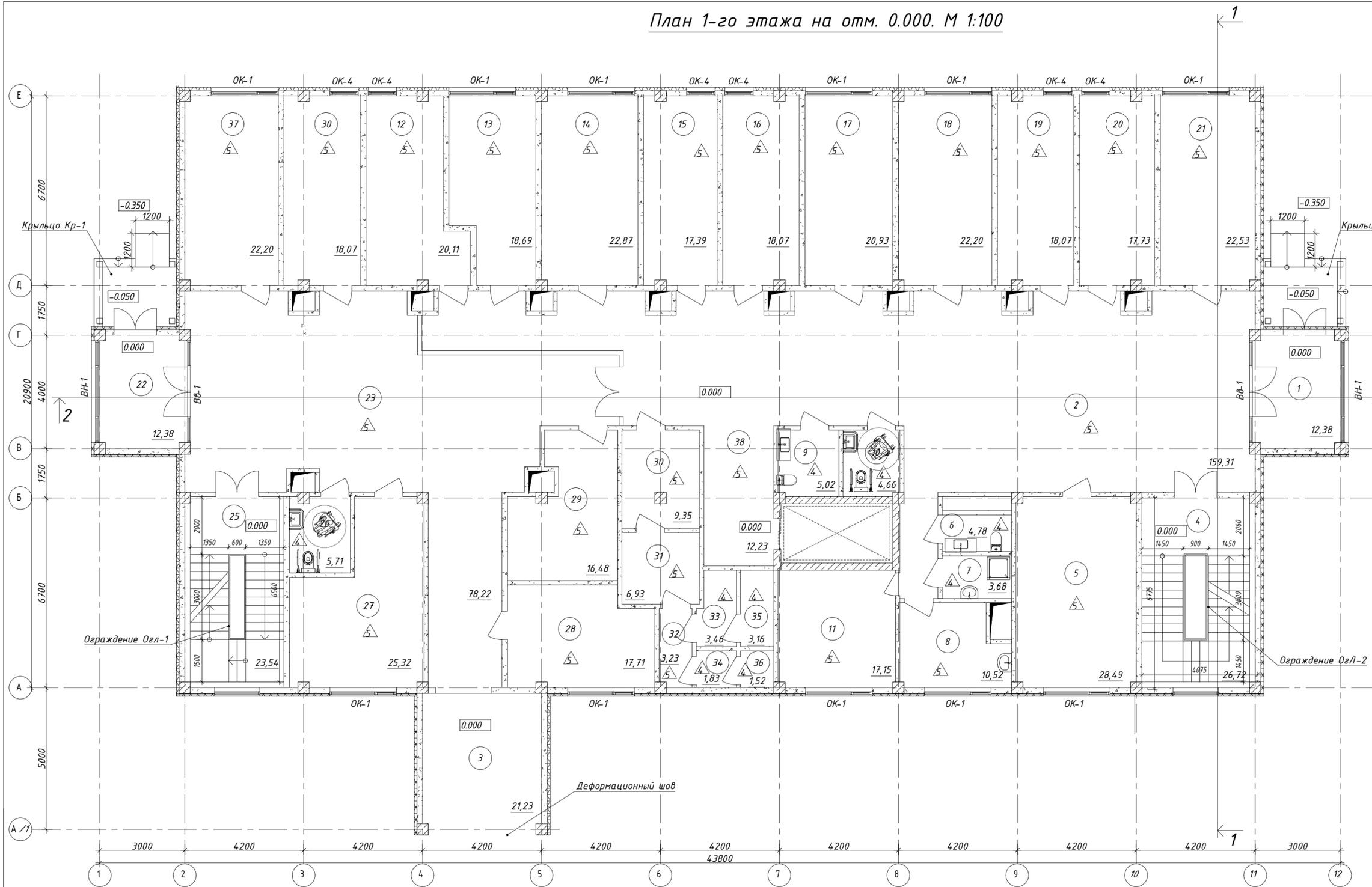
- Условные обозначения:
- Железобетонная стена - 200мм-300мм
 - СКЦ - 200мм
 - Газобетонные блоки 100мм. Предел огнестойкости > 2,5 ч.
 - Утеплитель (теплозвукоизоляция) - 100мм
 - OK-1 - Маркировка оконного блока
 - ВВ-1 - Маркировка витража
 - Маркировка дверного блока
 - Маркировка покрытия пола

1. Данный лист смотреть совместно с кладочным планом л. АР-4.
2. Планы отверстий смотреть р.КЖ
3. Усиление и армирование стен и перегородок из СКЦ см.раздел КЖ.
4. Универсальная кабина С/У предназначена для пользования всеми категориями граждан в том числе МГН.
5. Спецификация расхода материалов утепления стен, плит перекрытия и утепление фасадов см.л.АР-24-25.
6. Экспликация полов см лист АР -
7. Спецификация элементов заполнения дверных и оконных проемов см лист АР -

Имя и подл. Подл. и дата Взам.инв.№

Строительство дополнительного корпуса (Отделение офтальмодиагностики и стационара) расположенного по адресу: г. Алматы, Алмалинский район, ул. Толе би, 95А					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГАП	Сейдахметов Д.С.				
Разработал	Сейдахметов Д.С.				
Проверил					
Н.контроль					
Отделение офтальмодиагностики и стационара				Стадия	Лист
План подвала на отм. -3.750 М 1:100				ЭП	9
				Листов	

План 1-го этажа на отм. 0.000. М 1:100



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещения
План 1-го этажа			
1	Тамбур	12,38	
2	Холл	122,3	
3	Коридор	21,23	
4	ЛК	26,72	
5	Кабинет терапевта	28,49	
6	Санузел	4,78	
7	ПУИ	3,68	
8	Раздаточная	10,52	
9	Санузел	5,02	
10	СУ для МГН	4,66	
11	Кабинет старшей медсестры	17,15	
12	Кабинет офтальмолога	20,11	
13	Кабинет офтальмолога	18,69	
14	Кабинет УЗИ диагностики, АРМ и ИОЛ	22,87	
15	Кабинет промывания слезных путей	17,39	
16	Кабинет педиатра	18,07	
17	Кабинет терапевта	20,93	
18	Доврачебный кабинет	22,20	
19	Процедурный / забор крови	18,07	
20	Кабинет терапевта	17,73	
21	Кабинет терапевта	22,53	
22	Тамбур	12,38	
23	Холл	84,55	
25	ЛК	23,54	
26	СУ для МГН	5,71	
27	Процедурная	25,32	
28	Манипуляционная	17,71	
29	Темная комната	16,48	
30	Кабинет терапевта и медсестры	18,07	
30	Санпропускник	9,35	
31	Помещение санобработки	6,93	
32	Коридор	3,23	
33	Раздевалка Ж	3,46	
34	Раздевалка М	1,83	
35	Душ	3,16	
36	Душ	1,52	
37	Кабинет терапевта и медсестры	22,20	
38	Коридор	12,23	
		753,87	

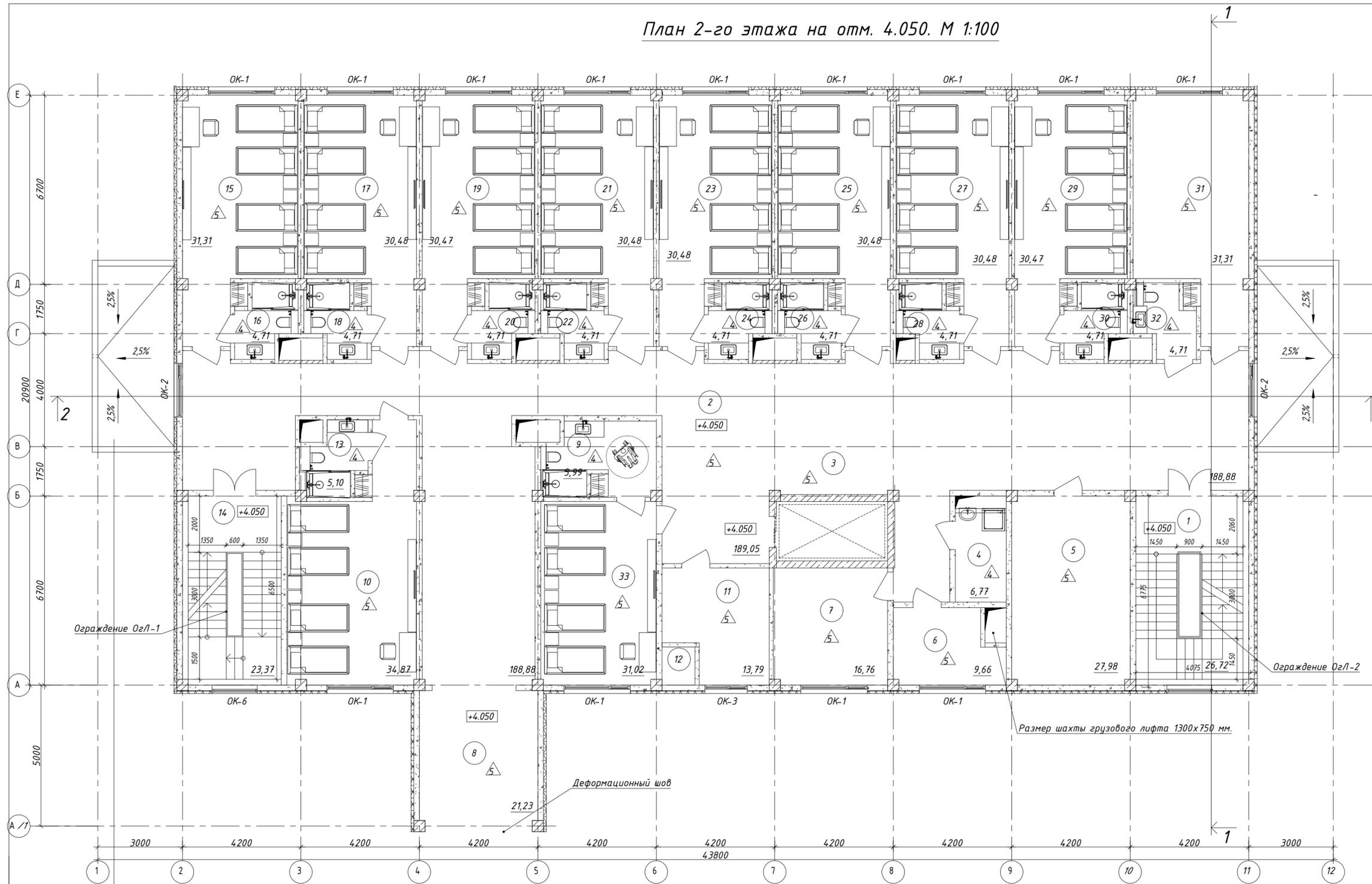
Условные обозначения:

- Железобетонная стена -200мм-300мм
- СКЦ - 200мм
- Газобетонные блоки 100мм. Предел огнестойкости > 2,5 ч.
- Утеплитель (теплозвукоизоляция) - 100мм
- OK-1 - Маркировка оконного блока
- ВВ-1 - Маркировка витража
- Маркировка дверного блока
- Маркировка покрытия пола

Имя и подл. Подл и дата Взаминка М

Строительство дополнительного корпуса (Отделения офтальмодиагностики и стационара) расположенного по адресу: г. Алматы, Алмалинский район, ул. Толе би, 95А					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГАП	Сейдахметов Д.С.				
Разработал	Сейдахметов Д.С.				
Проверил					
Н.контроль					
Отделение офтальмодиагностики и стационара				Стация	Лист
				ЭП	10
План 1-го этажа на отм. 0.000 М 1:100				Листов	

План 2-го этажа на отм. 4.050. М 1:100



Экспликация помещений			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещения
План 2-го этажа			
1	ЛК	26,72	
2	Коридор	198,05	
3	Пост м/с	0,0	
4	ПУИ	6,77	
5	Аппаратная	27,98	
6	Раздаточная	9,66	
7	Кабинет старшей м/с	16,76	
8	Коридор	21,23	
9	Сан.узел	3,99	
10	Палата четырехместная	34,87	
11	Процедурная	13,79	
12	Склад медикаментов	1,58	
13	Сан.узел	5,10	
14	ЛК	23,37	
15	Палата четырехместная	31,31	
16	Сан.узел	4,71	
17	Палата четырехместная	30,48	
18	Сан.узел	4,71	
19	Палата четырехместная	30,47	
20	Сан.узел	4,71	
21	Палата четырехместная	30,48	
22	Сан.узел	4,71	
23	Палата четырехместная	30,48	
24	Сан.узел	4,71	
25	Палата четырехместная	30,48	
26	Сан.узел	4,71	
27	Палата четырехместная	30,48	
28	Сан.узел	4,71	
29	Палата четырехместная	30,47	
30	Сан.узел	4,71	
31	Ординаторская	31,31	
32	Сан.узел	4,71	
33	Палата четырехместная	31,02	
		739,06	

- верхний наплавляемый слой "Техноэласт-К" - 4мм
- нижний наплавляемый слой "Техноэласт-П" - 4мм
- битумный праймер
- уклонообразующий слой полистиролбетон 450кг/м³ - 100-300мм
- молниеприемная сетка
- Монолитная железобетонная плита - 200мм

Спецификация материалов на покрытие кровельного перекрытия

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примеч.
Покрытие кровли крыльца					
		- верхний наплавляемый слой "Техноэласт-К" - 4мм	40,0		
		- нижний наплавляемый слой "Техноэласт-П" - 4мм	40,0		
		- битумный праймер	40,0		
		уклонообразующий слой полистиролбетон 45 кг/м ³ - 100 - 300 мм	40,0		
		- молниеприемная сетка	40,0	1,75	70,00 кг.
		Пленка ПВХ-100 мкм; м2	40,0		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Строительство дополнительного корпуса (Отделения офтальмодиагностики и стационара) расположенного по адресу: г. Алматы, Алмалинский район, ул. Толе би, 95А

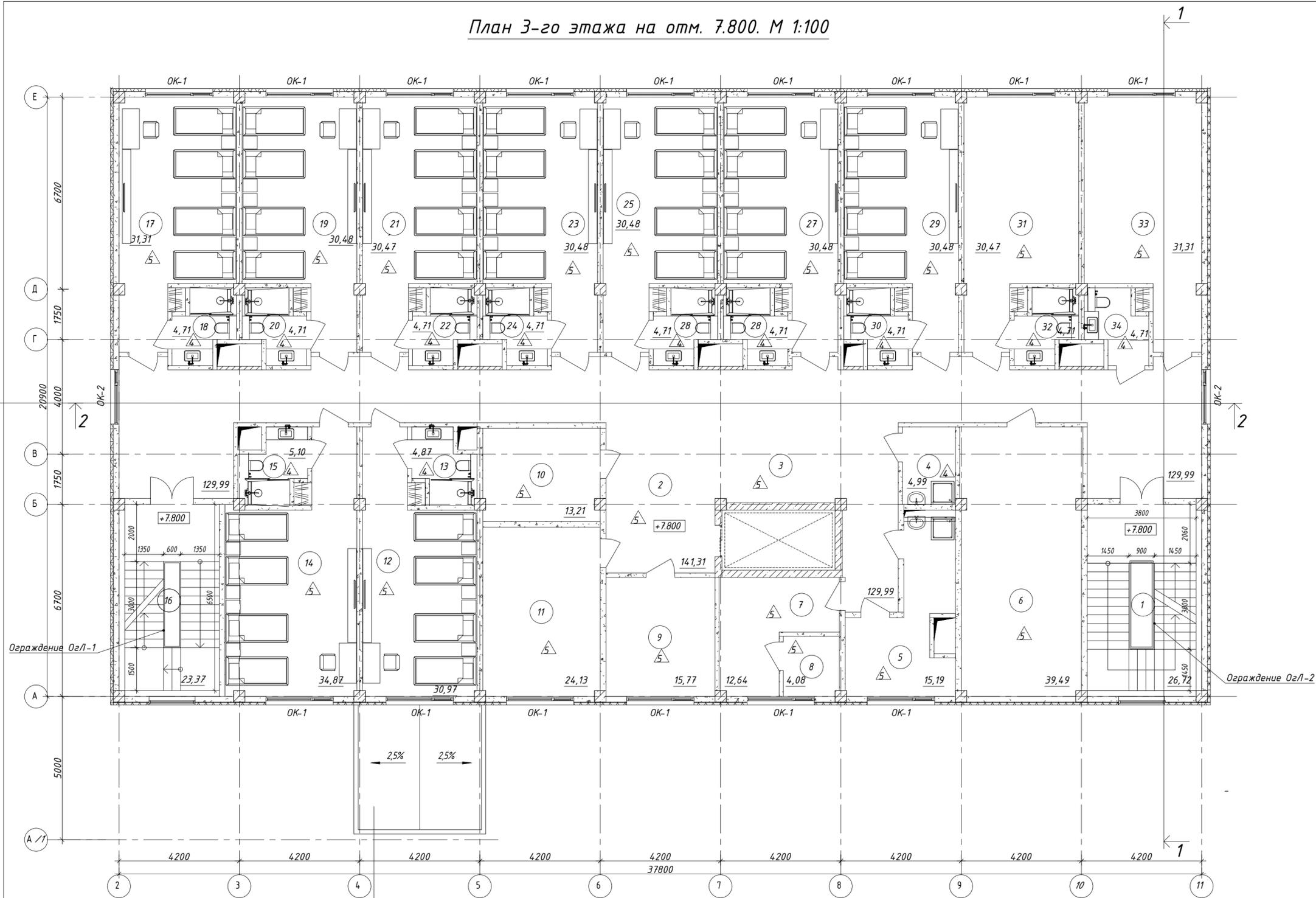
Отделение офтальмодиагностики и стационара

План 2-го этажа на отм. 4.050 М 1:100

Страница	Лист	Листов
ЭП	11	

- Условные обозначения:
- Железобетонная стена -200мм-300мм
 - СКЦ - 200мм
 - Газобетонные блоки 100мм. Предел огнестойкости > 2,5 ч.
 - Утеплитель (теплозвукоизоляция) - 100мм
 - OK-1 - Маркировка оконного блока
 - ВВ-1 - Маркировка витража
 - Маркировка дверного блока
 - Маркировка покрытия пола

План 3-го этажа на отм. 7.800. М 1:100



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещения
План 3-го этажа			
1	ПК	26,72	
2	Коридор	14,131	
3	Пост м/с	0,0	
4	ПУИ	4,99	
5	Раздаточная	15,19	
6	Аппаратная	39,49	
7	Кабинет ст. мед-ры	12,64	
8	Кладовая ЛС	4,08	
9	Манипуляционная	15,77	
10	Кабинет сестры хозяйки	13,21	
11	Процедурная	24,13	
12	Палата четырехместная	30,97	
13	Санузел	4,87	
14	Палата четырехместная	34,87	
15	Санузел	5,10	
16	ПК	23,37	
17	Палата четырехместная	31,31	
18	Санузел	4,71	
19	Палата четырехместная	30,48	
20	Санузел	4,71	
21	Палата четырехместная	30,47	
22	Санузел	4,71	
23	Палата четырехместная	30,48	
24	Санузел	4,71	
25	Палата четырехместная	30,48	
26	Санузел	4,71	
27	Палата четырехместная	30,48	
28	Санузел	4,71	
29	Палата четырехместная	30,48	
30	Санузел	4,71	
31	Кабинет заведующего	30,47	
32	Санузел	4,71	
33	Ординаторская	31,31	
34	Санузел	4,71	
		714,88	

Условные обозначения:

- Железобетонная стена - 200мм-300мм
- СКЦ - 200мм
- Газобетонные блоки 100мм. Предел огнестойкости > 2.5 ч.
- Утеплитель (теплзвукоизоляция) - 100мм
- ОК-1 - Маркировка оконного блока
- Вв-1 - Маркировка вентража
- ДВ-1 - Маркировка дверного блока
- Маркировка покрытия пола

- верхний наплавленный слой "Техноэласт-К" - 4мм
- нижний наплавленный слой "Техноэласт-П" - 4мм
- битумный праймер
- уклонообразующий слой полистиролбетон 45
- молниеприемная сетка
- Монолитная железобетонная плита - 200мм

Спецификация материалов на покрытие кровельного перекрытия

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примеч.
Покрытие кровли перехода					
		- верхний наплавленный слой "Техноэласт-К" 4мм	28,0		
		- нижний наплавленный слой "Техноэласт-П" 4мм	28,0		
		- битумный праймер	28,0		
		уклонообразующий слой полистиролбетон 45 кг/м ³ - 100 - 300 мм	28,0		
		- молниеприемная сетка	28,0	1,75	49,00 кг.
		Пленка ПВХ-100 мкм, м2	28,0		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

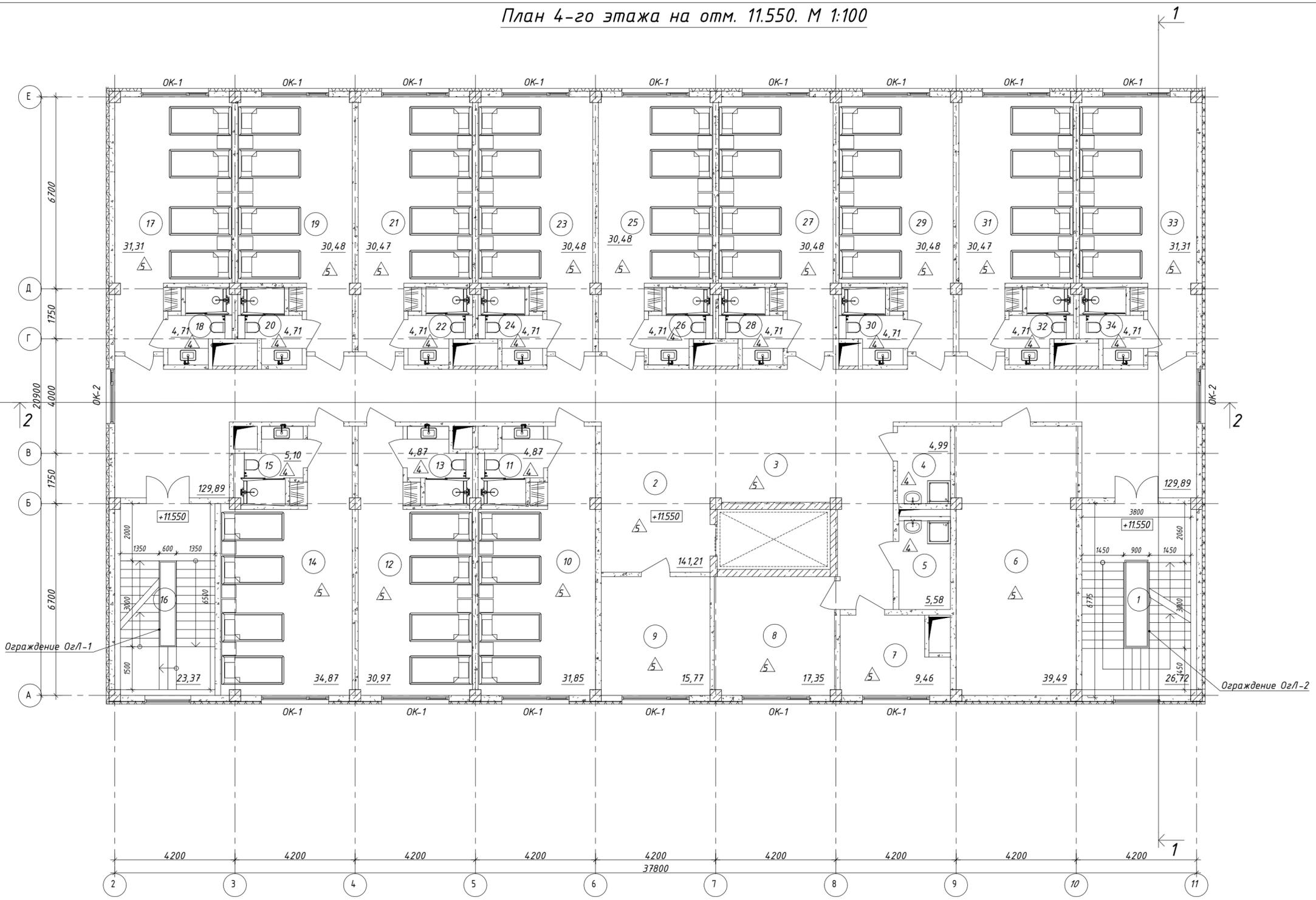
Строительство дополнительного корпуса (Отделения офтальмодиагностики и стационара) расположенного по адресу: г. Алматы, Алмалинский район, ул. Толе би, 95А

Отделение офтальмодиагностики и стационара		Стадия	Лист	Листов
		ЭП	12	

План 3-го этажа на отм. 7.800 М 1:100

Имя и подл. Подл. и дата Взам. инв. №

План 4-го этажа на отм. 11.550. М 1:100



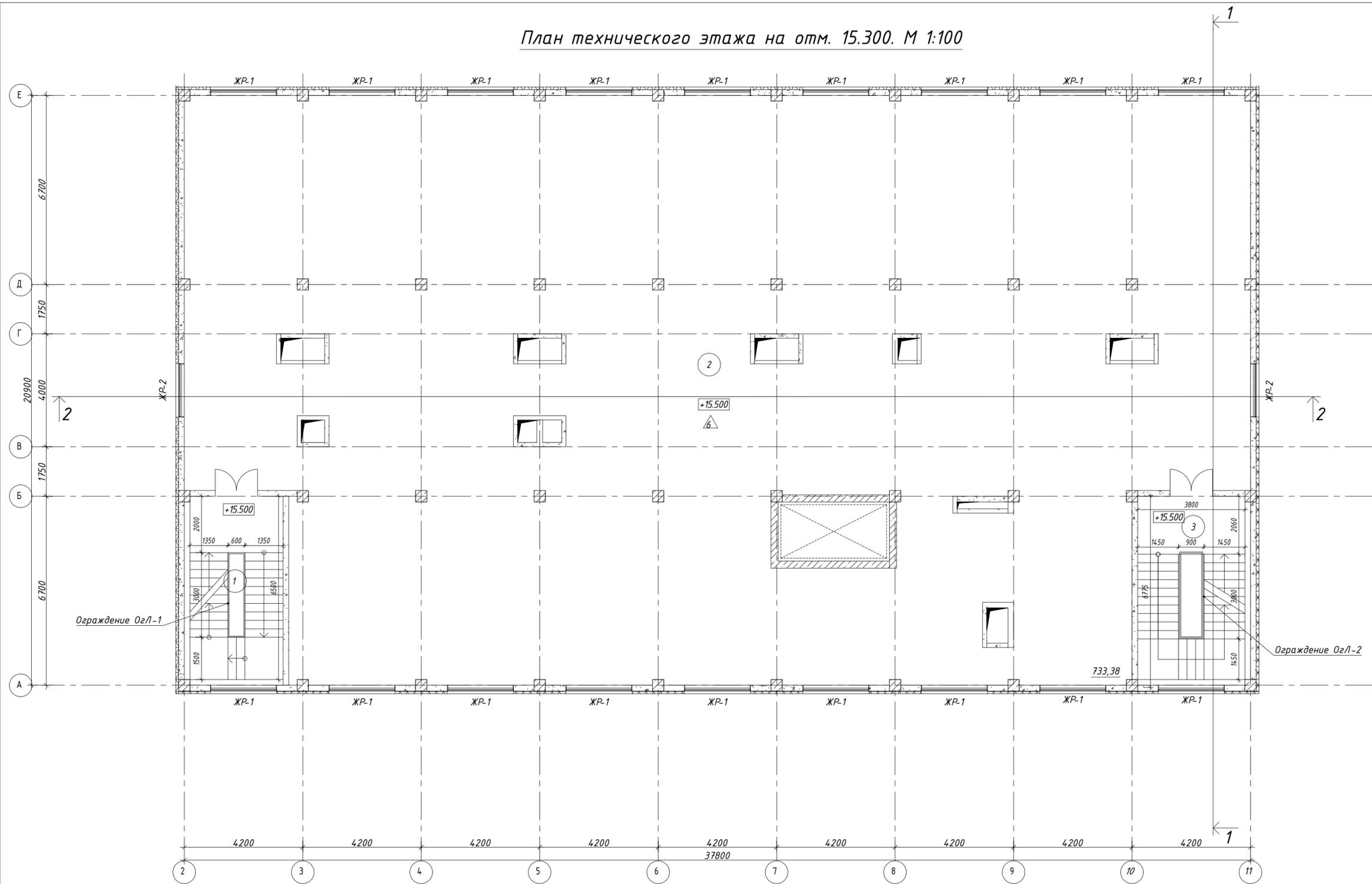
Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещения
План 4-го этажа			
1	ЛК	26,72	
2	Коридор	14,121	
3	Пост м/с	0,0	
4	Санузел	4,99	
5	ПЧИ	5,58	
6	Ординаторская	39,49	
7	Раздаточная	9,46	
8	Процедурный кабинет	17,35	
9	Манипуляционная	15,77	
10	Палата четырехместная	31,85	
11	Санузел	4,87	
12	Палата четырехместная	30,97	
13	Санузел	4,87	
14	Палата четырехместная	34,87	
15	Помещение	5,10	
16	ЛК	23,37	
17	Палата четырехместная	31,31	
18	Санузел	4,71	
19	Палата четырехместная	30,48	
20	Санузел	4,71	
21	Палата четырехместная	30,47	
22	Санузел	4,71	
23	Палата четырехместная	30,48	
24	Санузел	4,71	
25	Палата четырехместная	30,48	
26	Санузел	4,71	
27	Палата четырехместная	30,48	
28	Санузел	4,71	
29	Палата четырехместная	30,48	
30	Санузел	4,71	
31	Палата четырехместная	30,47	
32	Санузел	4,71	
33	Палата четырехместная	31,31	
34	Санузел	4,71	
		714,64	

- Условные обозначения:
- Железобетонная стена -200мм-300мм
 - СКЦ - 200мм
 - Газобетонные блоки 100мм. Предел огнестойкости > 2.5 ч.
 - Утеплитель (теплозвукоизоляция) - 100мм
 - ОК-1 - Маркировка оконного блока
 - ВВ-1 - Маркировка витража
 - Маркировка дверного блока
 - Маркировка покрытия пола

Строительство дополнительного корпуса (Отделение офтальмодиагностики и стационара) расположенного по адресу: г. Алматы, Алмалинский район, ул. Толе би, 95А					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГАП		Сейдахметов Д.С.			
Разработал		Сейдахметов Д.С.			
Проверил					
Н.контроль					
Отделение офтальмодиагностики и стационара			Стадия	Лист	Листов
			ЭП	13	
План 4-го этажа на отм. 11.550 М 1:100					

План технического этажа на отм. 15.300. М 1:100



- Условные обозначения:
- Железобетонная стена -200мм-300мм
 - СКЦ - 200мм
 - Газобетонные блоки 100мм. Предел огнестойкости > 2.5 ч.
 - Утеплитель (теплозвукоизоляция) - 100мм
 - OK-1 - Маркировка оконного блока
 - ВВ-1 - Маркировка витража
 - 101 - Маркировка дверного блока
 - 11 - Маркировка покрытия пола

Ограждение ОзЛ-1

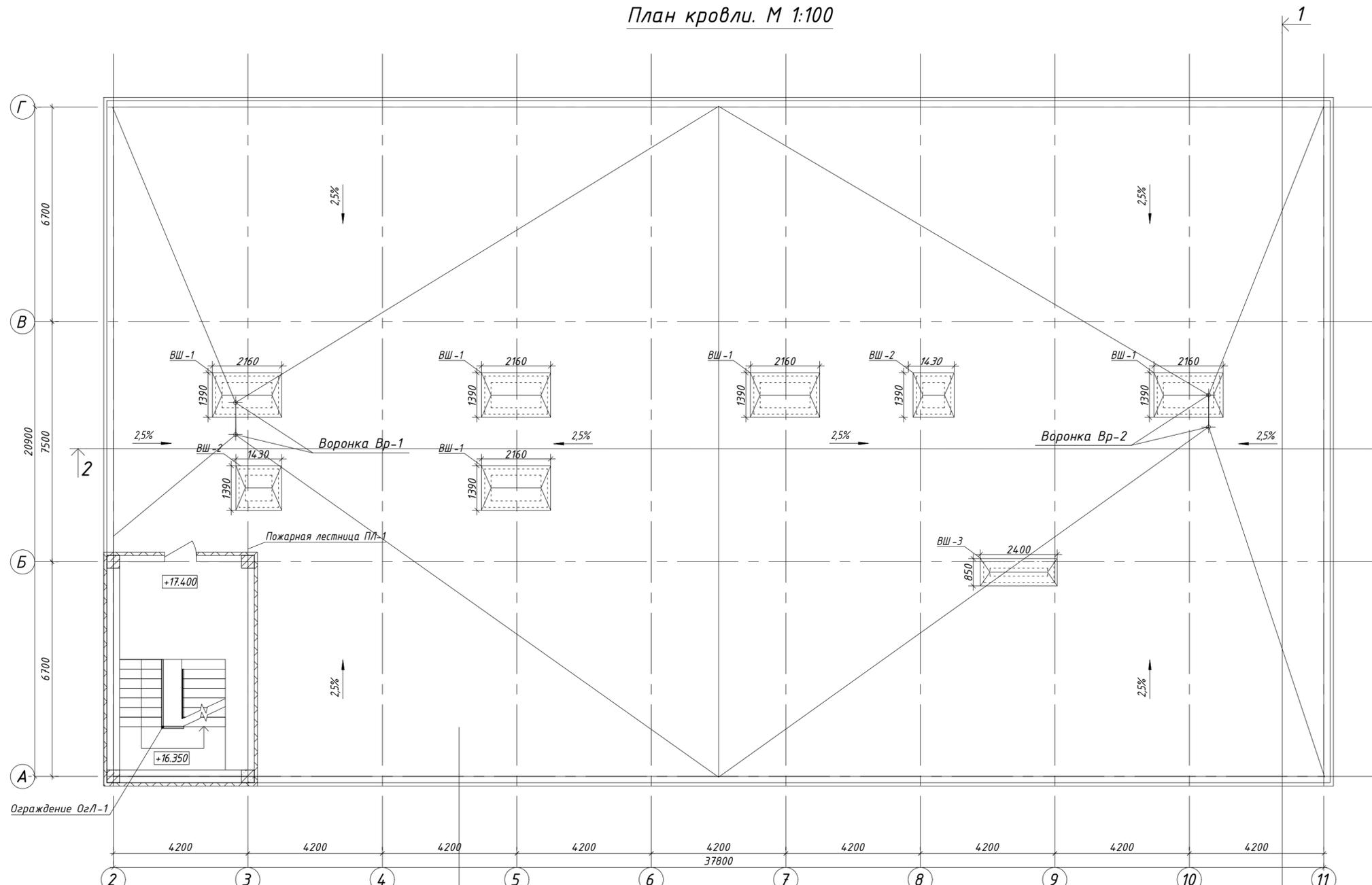
Ограждение ОзЛ-2

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещения
План Технического этажа			
1	ЛК	23,37	
2	Техническое помещение	733,38	
3	ЛК	26,72	
		783,47	

Строительство дополнительного корпуса (Отделения офтальмодиагностики и стационара) расположенного по адресу: г. Алматы, Алмалинский район, ул. Толе би, 95А					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГАП	Сейдахметов Д.С.				
Разработал	Сейдахметов Д.С.				
Проверил					
Н.контроль					
Отделение офтальмодиагностики и стационара				ЭП	14
План технического этажа на отметке 15,300. М 1:100					

План кровли. М 1:100

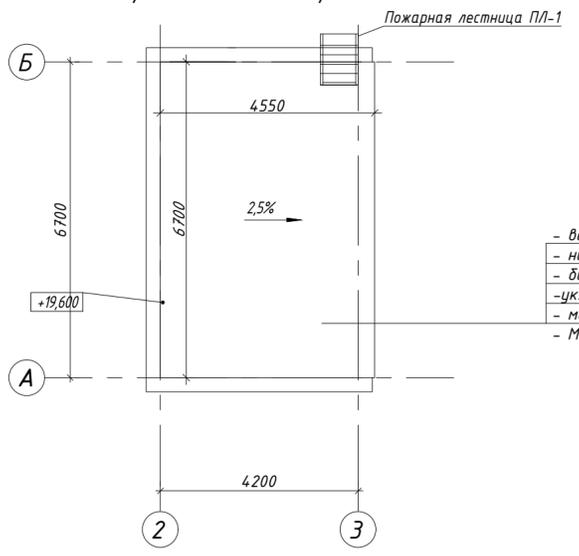


Спецификация материалов на покрытие кровельного перекрытия

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кз.	Примеч.
Покрытие основной кровли и будки					
		- верхний наплавляемый слой "Техноэласт-К" - 4мм	820,0		
		- нижний наплавляемый слой "Техноэласт-П" - 4мм	820,0		
		- битумный праймер	820,0		
		уклонообразующий слой полистиролбетон 45 кг/м ³ - 100 - 300 мм	820,0		
		- молниеприемная сетка	820,0	1,75	1065,75 кг.
		Пленка ПВХ-100 мкм; м2	820,0		

- верхний наплавляемый слой "Техноэласт-К" - 4мм
- нижний наплавляемый слой "Техноэласт-П" - 4мм
- битумный праймер
- уклонообразующий слой полистиролбетон 450кг/м³ - 100±300мм
- молниеприемная сетка
- Цементно песчанная стяжка
- Монолитная железобетонная плита - 200мм
- Пространство тех.этажа
- утеплитель минплита ТЕХНОРУФ В 60 165-195кг/м³
- λ = 0,043 Вт/м*С - 150мм
- пароизоляция рубероид РКМ-Б 350 - 4мм
- монолитная ж/б плита покрытия - 200мм

Фрагмент плана кровли



- верхний наплавляемый слой "Техноэласт-К" - 4мм
- нижний наплавляемый слой "Техноэласт-П" - 4мм
- битумный праймер
- уклонообразующий слой полистиролбетон 450кг/м³ - 100±300мм
- молниеприемная сетка
- Монолитная железобетонная плита - 200мм

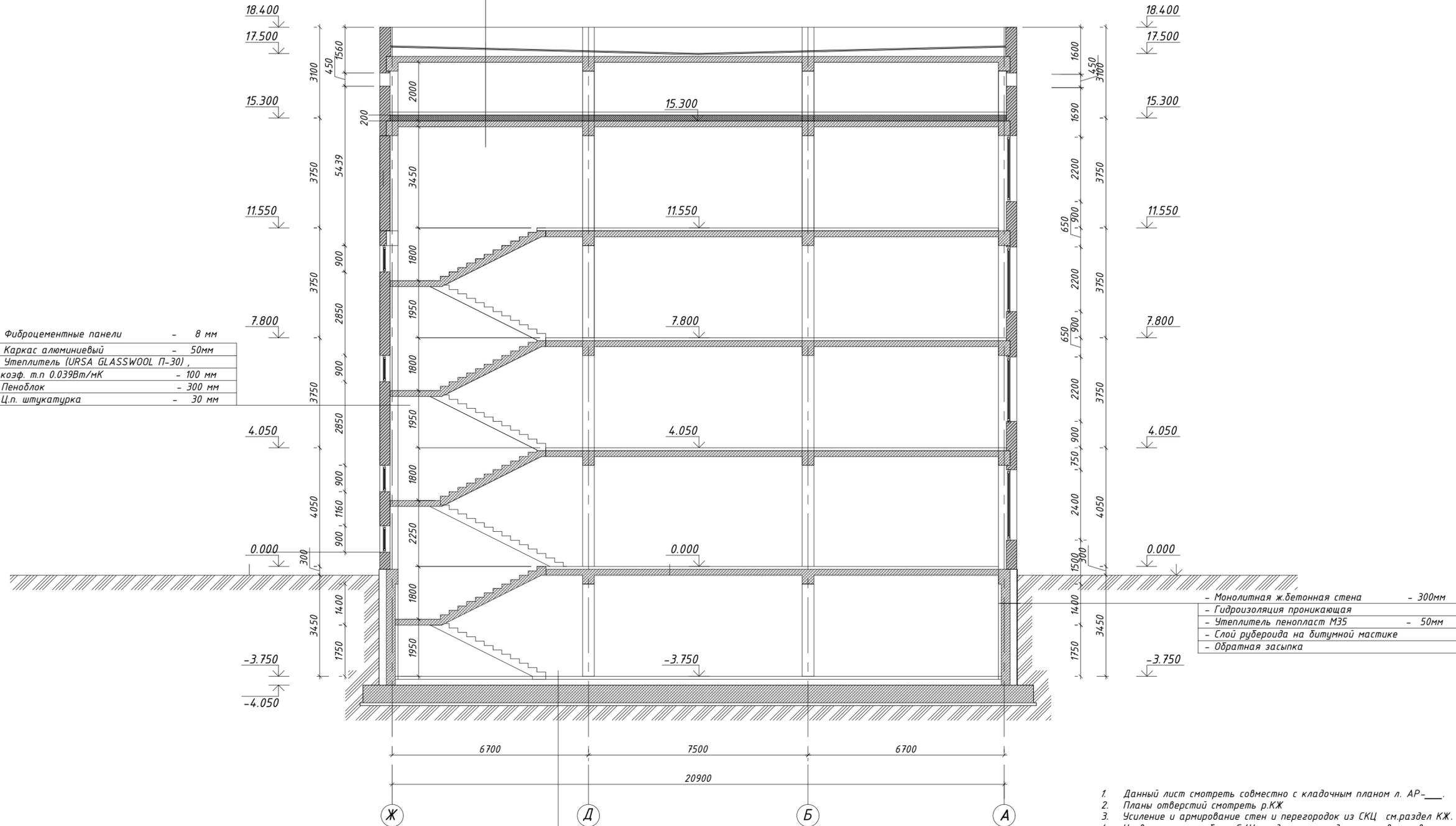
Имя и подл.
Подл. и дата
Время и дата

					Строительство дополнительного корпуса (Отделения офтальмодиагностики и стационара) расположенного по адресу: г. Алматы, Алмалинский район, ул. Толе би, 95А				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Отделение офтальмодиагностики и стационара	Стадия	Лист	Листов
Г.АП			Сейдахметов Д.С.	<i>[Signature]</i>			ЭП	15	
Разработал			Сейдахметов Д.С.	<i>[Signature]</i>					
Проверил						План кровли. М 1:100			
Н.контроль									

Разрез 1 - 1. М 1:100

- верхний наплавляемый слой "Техноэласт-К" - 4мм
- нижний наплавляемый слой "Техноэласт-П" - 4мм
- битумный праймер
- уклонообразующий слой полистиролбетон 450кг/м³ -100±300мм
- молниеприемная сетка
- Стяжка из цементно-песчаного раствора
- Монолитная железобетонная плита - 200мм
- Пространство тех.этажа
- утеплитель минплита ТЕХНОРУФ В 60 165-195кг/м³
λ=0,043 Вт/м°C - 150мм
- пароизоляция рубероид РКМ-Б 350 - 4мм
- монолитная ж/б плита покрытия - 200мм

- Фиброцементные панели - 8 мм
- Каркас алюминиевый - 50мм
- Утеплитель (URSA GLASSWOOL П-30) ,
коэф. т.п 0.039Вт/мК - 100 мм
- Пеноблок - 300 мм
- Ц.п. штукатурка - 30 мм



- Керамогранитная плитка на гидрофобном клее -15мм
- Стяжка из цементно-песчаного раствора,
выравнивающая -35мм
- Утеплитель минплита ТЕХНОРУФ В 60 -100мм
- Железобетонная плита основания пола -100мм
- Несжимаемая засыпка из ПГС -250мм
- Монолитная ж.б. фундаментная плита

- Монолитная ж.бетонная стена - 300мм
- Гидроизоляция проникающая
- Утеплитель пенопласт М35 - 50мм
- Слой рубероида на битумной мастике
- Обратная засыпка

1. Данный лист смотреть совместно с кладочным планом л. АР-___.
2. Планы отверстий смотреть р.КЖ
3. Усиление и армирование стен и перегородок из СКЦ см.раздел КЖ.
4. Универсальная кабина С/У предназначена для пользования всеми категориями граждан в том числе МГН.
5. Спецификация расхода материалов утепления стен, плит перекрытия и утепление фасадов см.л.АР-24-25.
6. Экспликация полов см лист АР -
7. Спецификация элементов заполнения дверных и оконных проемов см лист АР -

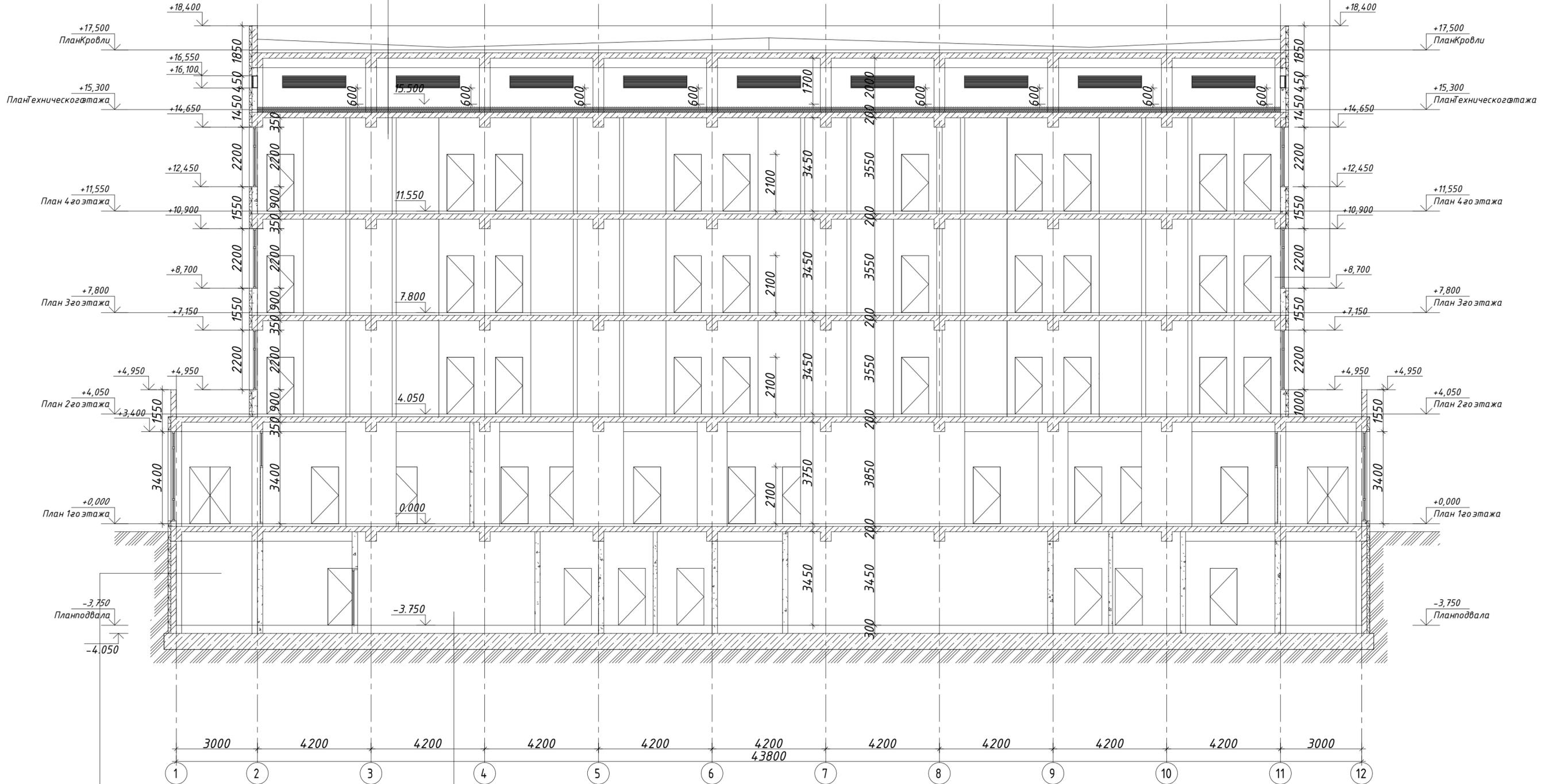
Имя и подл. Подл. и дата Взам.инв.№

					Строительство дополнительного корпуса (Отделения офтальмодиагностики и стационара) расположенного по адресу: г. Алматы, Алмалинский район, ул. Толеби, 95А		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Издк.	Подпись	Дата	Отделение офтальмодиагностики и стационара	
						РП	Лист 16
Г.АП						Разрез 1-1 М 1:100	
Разраб.	Мурат М						
Н.контр							
Проверил	Бекболов						

Разрез 2 - 2. М 1:100

- верхний наплавляемый слой "Техноэласт-К" - 4мм
- нижний наплавляемый слой "Техноэласт-П" - 4мм
- битумный праймер
- уклонообразующий слой полистиролбетон 450кг/м³ - 100+300мм
- молниеприемная сетка
- Стяжка из цементно-песчаного раствора,
- Монолитная железобетонная плита - 200мм
- Пространство тех.этажа
- утеплитель минплита ТЕХНОРУФ В 60 165-195кг/м³
- $\lambda=0,043$ Вт/м²С - 150мм
- пароизоляция рудероид РКМ-Б 350 - 4мм
- монолитная ж/б плита покрытия - 200мм

- Фиброцементные панели - 8 мм
- Каркас алюминиевый - 50мм
- Утеплитель (URSA GLASSWOOL П-30),
- коэф. т.п 0.039Вт/мК - 100 мм
- Пеноблок - 300 мм
- Ц.п. штукатурка - 30 мм



- Керамогранитная плитка на гидрофобном клее - 15мм
- Стяжка из цементно-песчаного раствора, выравнивающая - 35мм
- Железобетонная плита основания пола - 100мм
- Несжимаемая засыпка из ПГС - 300мм
- Монолитная ж.б. фундаментная плита

- Монолитная ж.бетонная стена - 300мм
- Гидроизоляция проникающая
- Утеплитель пенопласт М35 - 50мм
- Слой рудероида на битумной мастике
- Обратная засыпка

Имя и подл. Подл. и дата Взам.инв.№

					Строительство дополнительного корпуса (Отделения офтальмодиагностики и стационара) расположенного по адресу: г. Алматы, Алмалинский район, ул. Толеби, 95А		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндк.	Подпись	Дата	Отделение офтальмодиагностики и стационара	
						РП	Листов
ГАП	Разраб.	Мурат М				Разрез 2-2 М 1:100	
	Н.контр						
	Проверил	Бекболов					

Фасад 1 - 12 М 1:100



Ведомость отделки фасадов

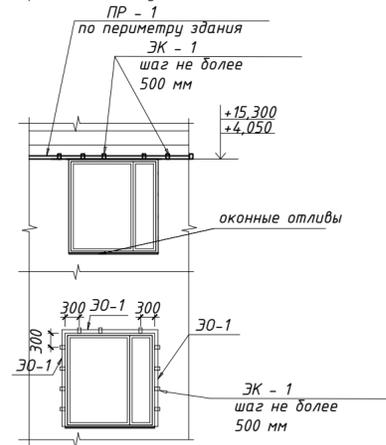
№	Наименование элемента фасада	Наименование материала отделки	Наименование и номер эталона цвета и образец колера	Примечание	Объем
1	Цоколь	Сплиттерные плиты - 20,30 мм	RAL 7016 (Серый антрацит)		60,00
2	Наружная стена	Фасадные негорючие фиброцементные панели окрашенные в массу, δ=8мм	RAL 7016 (Серый антрацит)		600,00
3	Наружная стена	Фасадные негорючие фиброцементные панели окрашенные в массу, δ=8мм	RAL 1011		1200,00
4	Наружная стена	Фасадные негорючие фиброцементные панели окрашенные в массу, δ=8мм	RAL 7016 (Серый антрацит)		400,00
5	Окна, витражи, двери	Алюминиевые (стеклопакет)	RAL 7024	см. Ар-	-
6	Парапет	Сталь оцинкованная	RAL 7024	см. Ар-	-
7	Наружная стена	Фасадные негорючие фиброцементные панели окрашенные в массу, δ=8мм	Темно-серый		270,00

Изм.	Колуч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата
Строительство дополнительного корпуса (Отделения офтальмодиагностики и стационара) расположенного по адресу: г. Алматы, Алмалинский район, ул. Толеби, 95А					
Отделение офтальмодиагностики и стационара					
Фасад 1 - 12 М 1:100 Ведомость отделки фасадов					
			Стадия	Лист	Листов
			РП	18	
ГАП	Разраб.	Мурат М			
	Н.контр				
Проверил	Бекбаев				

Фасад 12 - 1 М 1:100



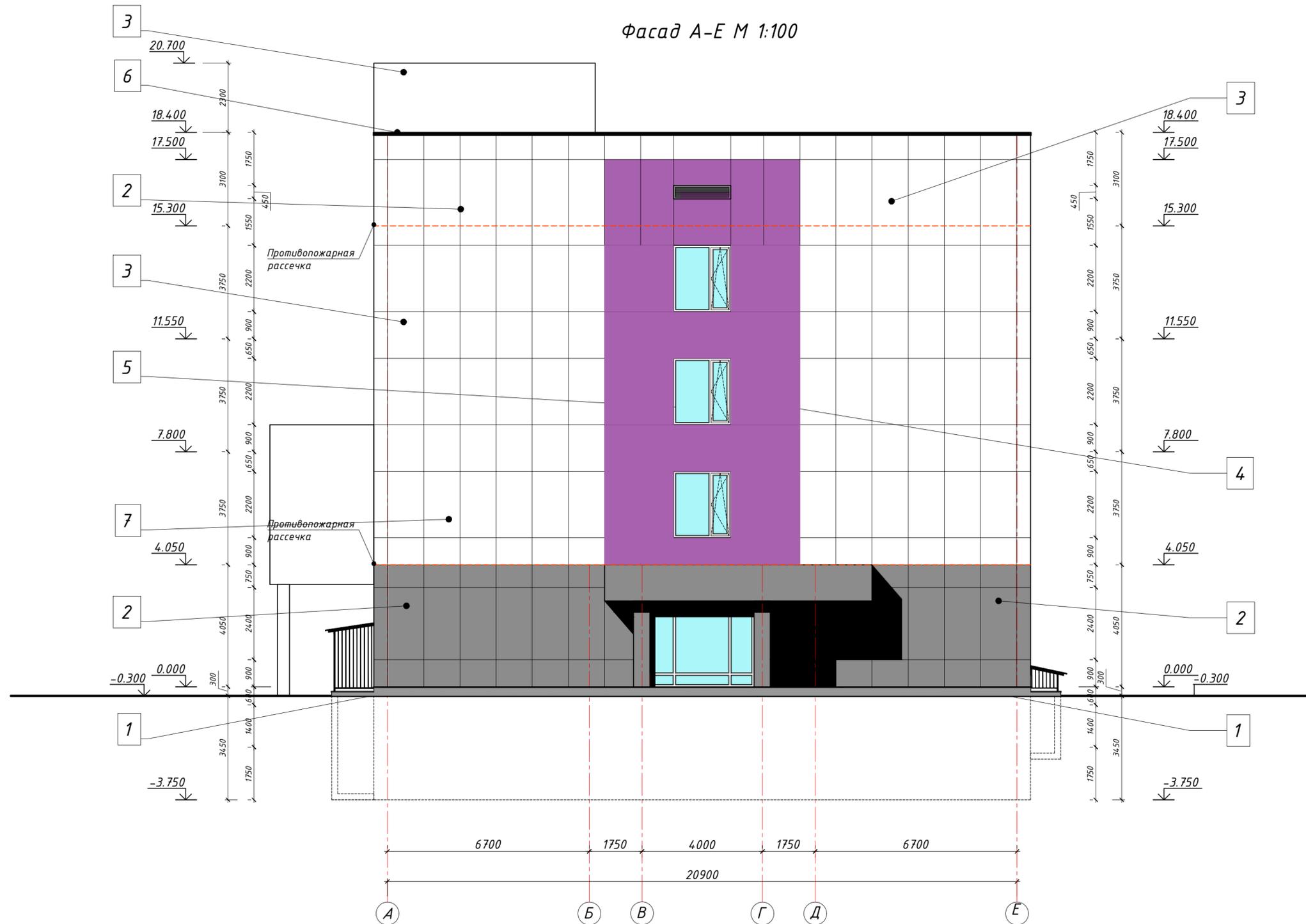
Схема установки элементов фасада (фасад показан условно)



Спецификация материалов				
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, Примечание ед.кз
Противопожарные откосы ЭО-1 витражей, окон, дверей				
ЭО-1	ГОСТ 14918-80	Элемент откоса из оцинкованного листа δ=0.8 мм. L=210мм Лобщ.=141 м.п	30	
Пэтажные противопожарные рассечки на отм. +4,050, +15,300,				
ПР-1	ГОСТ 14918-80	Оцинкованный лист δ=0.8 мм. L=180мм. Лобщ.=141 м.п	30	
Оцинкованные элементы для крепления ЭО-1, ПР-1,				
ЭК-1	ГОСТ 14918-80	Оцинкованный лист δ=0.8мм. 180x70мм	150	
Заделка деформационно-осадочных швов по фасадам				
		DEFLEX 322-200мм	30	
Спецификация изделий (Алюминиевая решетка воздухозабора)				
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, Примечание ед.кз
		Решетка жалюзийная ЖР-1 2350x480(h)	18	Ral 7024
		Решетка жалюзийная ЖР-1 1900x480(h)	2	

Изм.	Кол.уч.	Лист	Н.док.	Подпись	Дата	Строительство дополнительного корпуса (Отделения офтальмодиагностики и стационара) расположенного по адресу: г. Алматы, Алмалинский район, ул. Толеби, 95А	Стадия	Лист	Листов	
							РП	19		
ГАП						Отделение офтальмодиагностики и стационара				
Разраб.							Фасад 12 - 1 М 1:100 Спецификация изделий			
Н.контр										
Проверил										

Фасад А-Е М 1:100



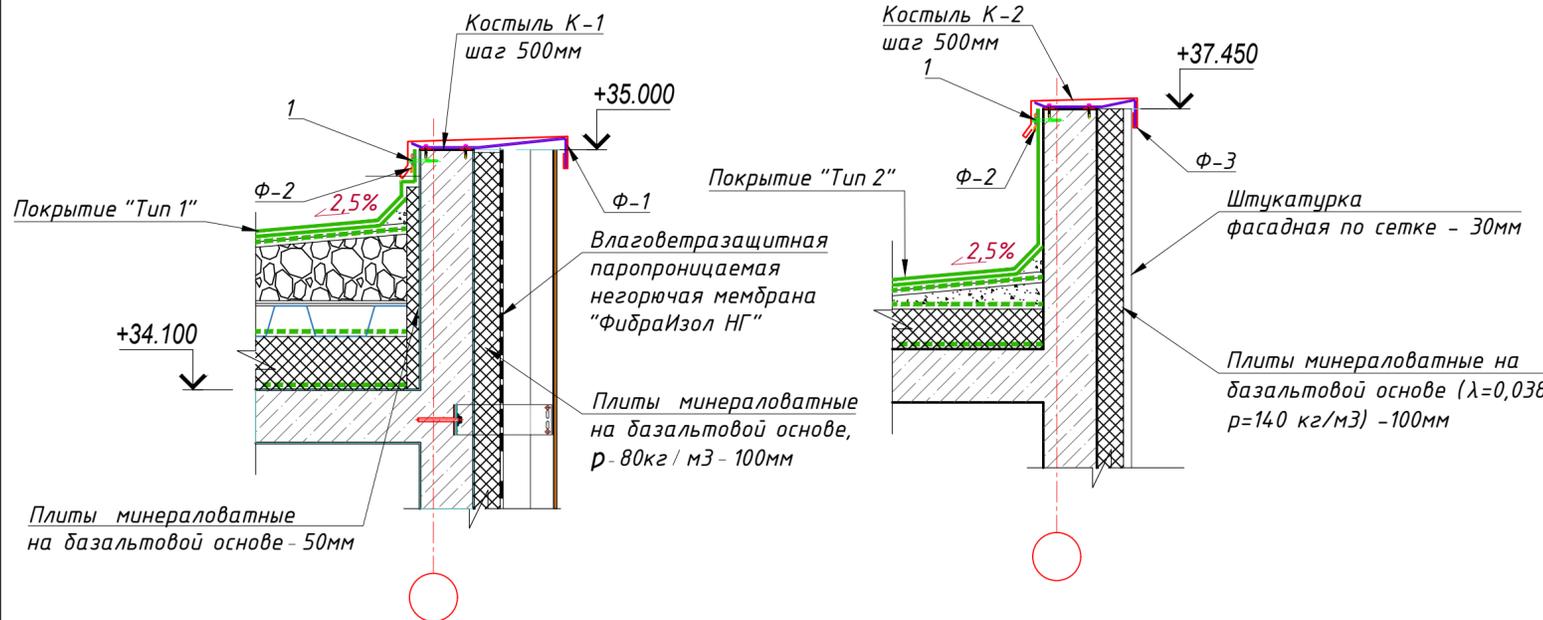
					Строительство дополнительного корпуса (Отделения офтальмодиагностики и стационара) расположенного по адресу: г. Алматы, Алмалинский район, ул. Толеби, 95А			
Изм.	Колуч	Лист	Издк.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						РП	20	
ГАП						Фасад А-Ж М 1:100		
Разраб.	Мурат М							
Н.контр								
Проверил	Бекболов			<i>Образ</i>				

1
22

Устройство парапета основной кровли

2
22

Устройство парапета кровли лестничной клетки

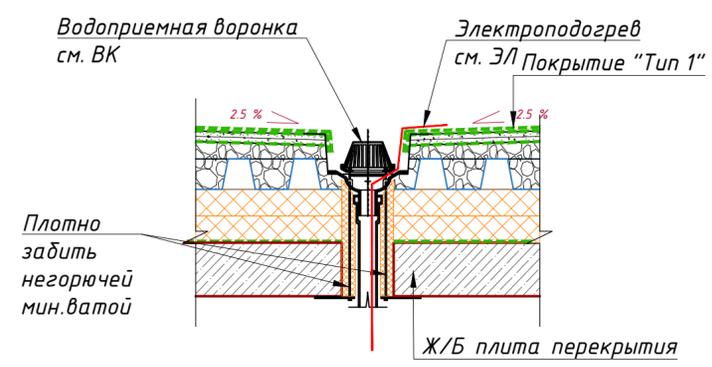


Спецификация материалов на устройство парапета кровли

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.к.г.	Примеч.
1		Полоса 40x4мм, ГОСТ 103-2006, м.п	179,6	1.256	225.58
Ф1		С 245 ГОСТ 27772-2015 Металлопласт δ=1.0мм, с полим.покр., шир-1000мм,ГОСТ 14918-80RAL-9003,м2	110.7	7,85	869.00
Ф2		Оцинкованная кровельная сталь δ=0.8мм, шир- 400мм, ГОСТ 14918-80, м2	71.8	6.28	451.16
Ф3		Металлопласт δ=1.0мм, с полим.покр., шир-900мм,ГОСТ 14918-80RAL-9003,м2	14.7	7,85	115.16
		1 доп. Битумно-полимерная мембрана с крупнозернистой посыпкой Унифлекс ЭКП - 4,2 мм 1 доп. слой Битумно-полимерная мембрана Унифлекс ЭПП -3,5 мм, м2	6,5		
К-1		Полоса60x5мм, ГОСТ 103-2006l=700мм,шт. С 245 ГОСТ 27772-2015	160	1.65	264.00
К-2		Полоса60x5мм,ГОСТ 103-2006l=500мм,шт. С 245 ГОСТ 27772-2015	33	1.18	38.94
		Кровельный азратор, шт.	10		
		Минвата на базальтовой основе, δ=50 мм, м2	84.1		

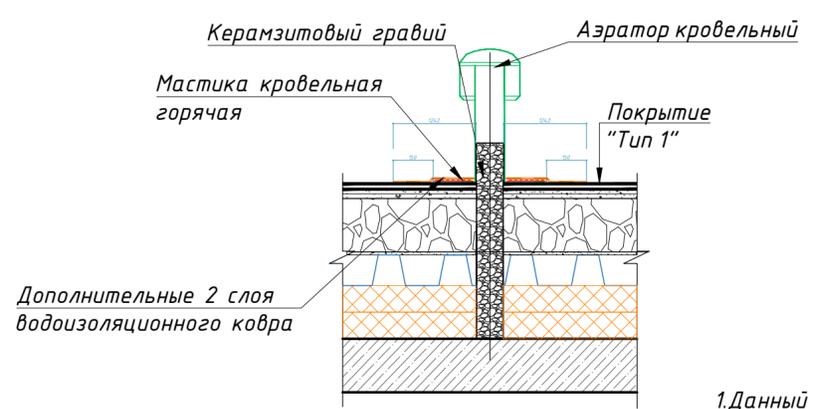
3
22

Внутренний водосток. Водоприемная воронка



4
22

Примыкание к кровельному азратору

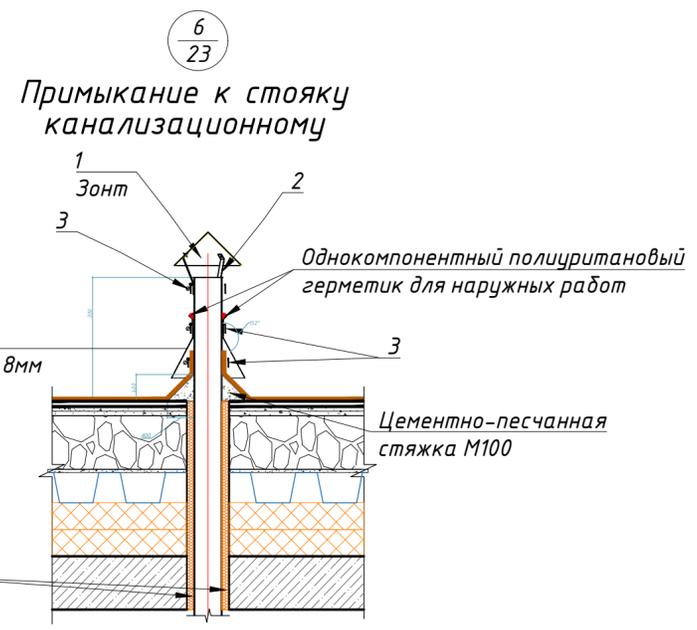
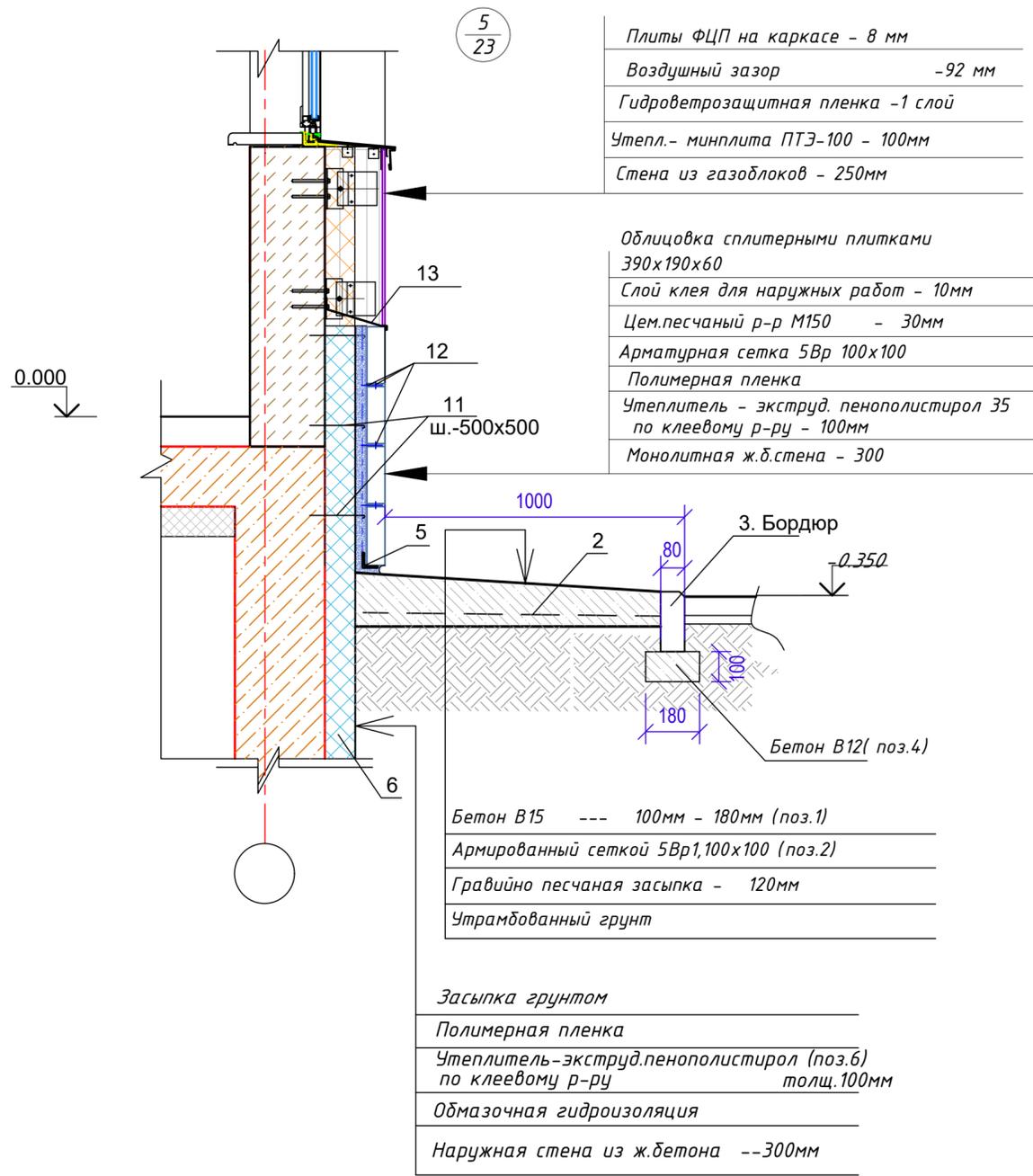


Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Ф-1	
Ф-3	
К-1	
К-2	

- Данный лист см. с л. АР-8, 33.
- Все стальные конструкции из черного металла окрасить эмалью ПФ115 ГОСТ 6465 (2 слоя) по предварительной грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129 (2 слоя).
- Перед изготовлением элементов произвести контрольные замеры по месту.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Строительство дополнительного корпуса (Отделения офтальмодиагностики и стационара), расположенного по адресу: г. Алматы, Алмалинский район, ул. Толе би, 95 А			
ГАП		Сеидхметов				Отделение офтальмодиагностики и стационара	Стadia	Лист	Листов
Разработал		Сеидхметов					ЭП	22	
Проверил		Д.С.				Фасад 1 - 12 М 1:100 Ведомость отделки фасадов			
Н.контроль									



Спецификация элементов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед. кг	Примечание
Отмостка (135,0 м2)					
1		Бетон В15 W6 - от100мм до 180мм	м3	35,0	
2	Гост 23279 - 2012	Арматурная сетка 5Вр 100x100	м2	135,0	5,4
3		Бордюр 1000x200x80	п.м.	135,0	
4		Бетон В12	м3	10,6	
Гравийно песчаная засыпка - 120мм м3					
Облицовка стен (от ур.з - до 0,000)					
5	ГОСТ 8509-93	Уголок 100x5	п.м.	135,0	9,5
6		Полимерная пленка	м2	570,5	
7	Гост 23279 - 2012	Арматурная сетка 5Вр 100x100	м2	60,0	
8		Цем.песчаный р-р М150 - 30мм	м3	30,0	
9		Облицовка сплитерными плитками 390x190x60	м2	60,0	
10	Гост 34028 - 2016	Анкер 8А1, L=240мм	шт	990	0,1
11	Крепление сплит.плиток	проволока Вр 5, L=100 арматура 6 А1, L=50	шт шт	1600 1600	0,016 0,011
12		Оцинкованная кров.сталь толщ.-0,8мм	м2	95,0	6,25

Спецификация материалов на зонт стояка ВК

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примеч.
Зонт для канализационной трубы. Расход дан на 1шт. Всего 14 шт.					2.4155
1		Оцинков. кров. сталь, δ=0.8мм с полимерным покрытием,ГОСТ 4918-80* м2	0.1	6.28	0.63
2		-30x2мм, ГОСТ 103-2006, l=130мм, шт	3	0.09	0.27
3		С245 ГОСТ 27772-2015 -30x2мм, ГОСТ 103-2006, l=600мм, шт	3	0.42	1.26
4		Оцинков. кров. сталь, δ=0.8мм,100x410 мм, с полимерным покрытием, ГОСТ 14918-80* м2	0.04	6.28	0.26

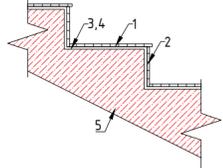
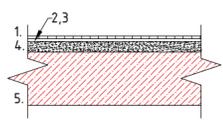
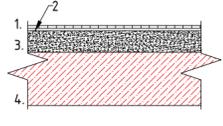
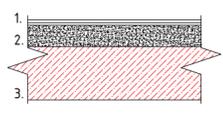
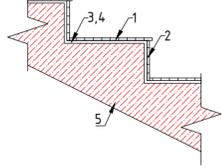
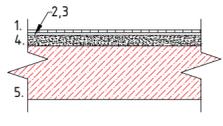
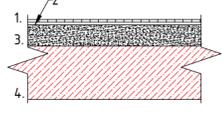
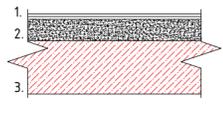
- 1.Данный лист см. с л. АР-8, 32.
- 2.Все стальные конструкции из черного металла окрасить эмалью ПФ115 ГОСТ 6465 (2 слоя) по предварительной грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129 (2 слоя).
- 3.Перед изготовлением элементов произвести контрольные замеры по месту.

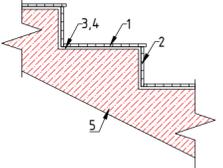
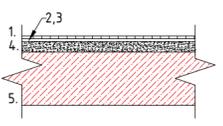
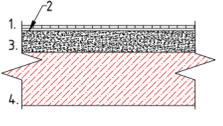
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Строительство дополнительного корпуса (Отделения офтальмодиагностики и стационара) , расположенного по адресу : г. Алматы , Алмалинский район , ул. Толе би , 95 А			
						Отделение офтальмодиагностики и стационара	Стдия	Лист	Листов
ГАП Леидахметов						ЭП	23		
Разработал Леидахметов									
Проверил Д.С.									
Н.контроль						Фасад 12 - 1 М 1:100			

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ				
Номер помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов полов (наименование, толщина, основание и др.), мм	Площадь, м ²
на отм. -3.750				
ЛК	1		Устройство ступеней 1. Проступь - керамогранит - 10 мм 2. Подступенок - керамогранит - 10 мм 3. Клей плиточный - 10 мм 4. Грунтовка 5. Монолитный ж/б лестничный марш	45,0
			Устройство площадок 1. Покрытие - керамогранит - 10 мм 2. Клей плиточный - 10 мм 3. Грунтовка 4. Стяжка - пенобетон - ρ=800 кг/м ³ - 40 мм для межэтажных площадок 5. Ж/б плита перекрытия	30,0
5, 7, 9, 17, 18, 25, 26, 28	2		1. Керамогранитная плитка с нескользящей поверхностью - 10 мм 2. Клей для керамической плитки - 10 мм 3. Стяжка - пенобетон - ρ=800 кг/м ³ - 80 мм 4. Утеплитель минплита ТЕХНОРУФ В 60-100мм 5. Железобетонная плита основания пола 6. Несжимаемая засыпка из ПГС - 250мм 7. Монолитная ж.б. фундаментная плита	60,0
1, 2, 3, 4, 6, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 29, 30, 31, 32, 33	3		1. Наливной пол "Полиэпофлекс" высоконаполненный на эпоксидной основе 2. Стяжка - пенобетон - ρ=800 кг/м ³ - 90 мм 3. Утеплитель минплита ТЕХНОРУФ В 60-100мм 4. Железобетонная плита основания пола 5. Несжимаемая засыпка из ПГС - 250мм 6. Монолитная ж.б. фундаментная плита	710,0
на отм. 0.000				
Лестница	1		Устройство ступеней 1. Проступь - керамогранит - 10 мм 2. Подступенок - керамогранит - 10 мм 3. Клей плиточный - 10 мм 4. Грунтовка 5. Монолитный ж/б лестничный марш	45,0
			Устройство площадок 1. Покрытие - керамогранит - 10 мм 2. Клей плиточный - 10 мм 3. Грунтовка 4. Стяжка - пенобетон - ρ=800 кг/м ³ - 40 мм для межэтажных площадок 5. Ж/б плита перекрытия	30,0
6, 7, 9, 10, 26, 33, 34, 35, 36	4		1. Керамогранитная плитка с нескользящей поверхностью - 10 мм 2. Клей для керамической плитки - 10 мм 3. Стяжка - пенобетон - ρ=800 кг/м ³ - 80 мм 4. Ж/б плита перекрытия	48,0
1, 2, 3, 4, 8, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 37, 38	5		1. Наливной пол "Полиэпофлекс" высоконаполненный на эпоксидной основе 2. Стяжка - пенобетон - ρ=800 кг/м ³ - 100 мм 3. Ж/б плита перекрытия	710,0

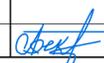
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ				
Номер помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов полов (наименование, толщина, основание и др.), мм	Площадь, м ²
на отм. +4.050				
ЛК	1		Устройство ступеней 1. Проступь - керамогранит - 10 мм 2. Подступенок - керамогранит - 10 мм 3. Клей плиточный - 10 мм 4. Грунтовка 5. Монолитный ж/б лестничный марш	45,0
			Устройство площадок 1. Покрытие - керамогранит - 10 мм 2. Клей плиточный - 10 мм 3. Грунтовка 4. Стяжка - пенобетон - ρ=800 кг/м ³ - 40 мм для межэтажных площадок 5. Ж/б плита перекрытия	30,0
4, 9, 13, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32	4		1. Керамогранитная плитка с нескользящей поверхностью - 10 мм 2. Клей для керамической плитки - 10 мм 3. Стяжка - пенобетон - ρ=800 кг/м ³ - 80 мм 4. Ж/б плита перекрытия	65,0
1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 14, 15, 17, 19, 21, 23, 25, 27, 29, 31, 32, 33	5		1. Наливной пол "Полиэпофлекс" высоконаполненный на эпоксидной основе 2. Стяжка - пенобетон - ρ=800 кг/м ³ - 100 мм 3. Ж/б плита перекрытия	700,0

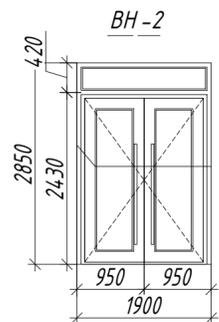
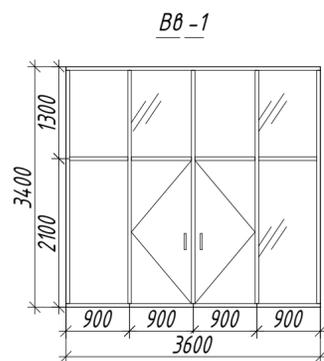
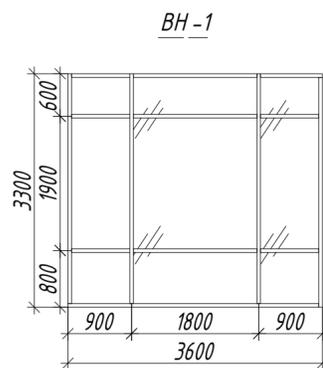
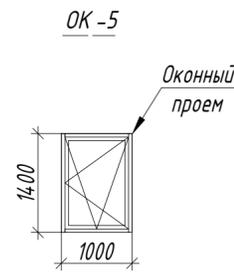
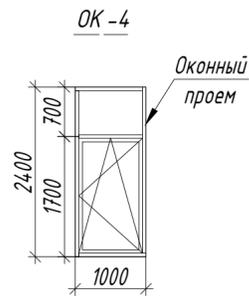
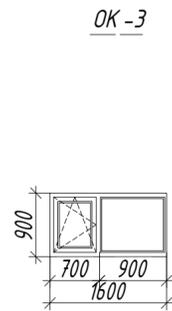
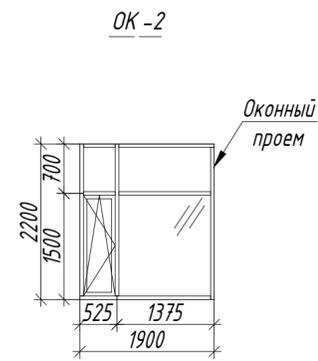
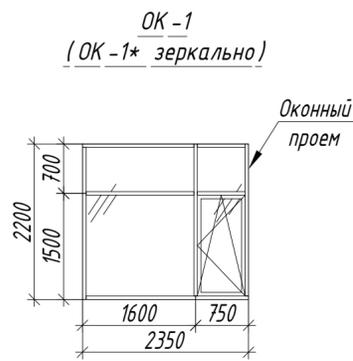
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Строительство дополнительного корпуса (Отделения офтальмодиагностики и стационара) расположенного по адресу: г. Алматы, Алмалинский район, ул. Толеби, 95А			
Отделение офтальмодиагностики и стационара						Стадия	Лист	Листов	
						РП	24		
ГАП	Экспликация полов. (Начало)								
Разраб.									Мурат М
Н.контр									
Проверил	Бекдолов								

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ				
Номер помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов полов (наименование, толщина, основание и др.), мм	Площадь, м ²
на отм. +7.800				
ЛК	1		Устройство ступеней 1. Проступь - керамогранит - 10 мм 2. Подступенок - керамогранит - 10 мм 3. Клей плиточный - 10 мм 4. Грунтовка 5. Монолитный ж/б лестничный марш	45,0
			Устройство площадок 1. Покрытие - керамогранит - 10 мм 2. Клей плиточный - 10 мм 3. Грунтовка 4. Стяжка - пенобетон - $\rho=800$ кг/м ³ - 40 мм для межэтажных площадок 5. Ж/б плита перекрытия	30,0
4, 13, 15, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34	4		1. Керамогранитная плитка с нескользящей поверхностью - 10 мм 2. Клей для керамической плитки - 10 мм 3. Стяжка - пенобетон - $\rho=800$ кг/м ³ - 80 мм 4. Ж/б плита перекрытия	65,0
	5		1. Наливной пол "Полиэпофлекс" высоконаполненный на эпоксидной основе 2. Стяжка - пенобетон - $\rho=800$ кг/м ³ - 100 мм 3. Ж/б плита перекрытия	660,0
на отм. +11.550				
Лестница	1		Устройство ступеней 1. Проступь - керамогранит - 10 мм 2. Подступенок - керамогранит - 10 мм 3. Клей плиточный - 10 мм 4. Грунтовка 5. Монолитный ж/б лестничный марш	45,0
			Устройство площадок 1. Покрытие - керамогранит - 10 мм 2. Клей плиточный - 10 мм 3. Грунтовка 4. Стяжка - пенобетон - $\rho=800$ кг/м ³ - 40 мм для межэтажных площадок 5. Ж/б плита перекрытия	30,0
4, 5, 11, 13, 15, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34	4		1. Керамогранитная плитка с нескользящей поверхностью - 10 мм 2. Клей для керамической плитки - 10 мм 3. Стяжка - пенобетон - $\rho=800$ кг/м ³ - 80 мм 4. Ж/б плита перекрытия	75,0
	5		1. Наливной пол "Полиэпофлекс" высоконаполненный на эпоксидной основе 2. Стяжка - пенобетон - $\rho=800$ кг/м ³ - 100 мм 3. Ж/б плита перекрытия	660,0

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ				
Номер помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов полов (наименование, толщина, основание и др.), мм	Площадь, м ²
на отм. +15.500				
ЛК	1		Устройство ступеней 1. Проступь - керамогранит - 10 мм 2. Подступенок - керамогранит - 10 мм 3. Клей плиточный - 10 мм 4. Грунтовка 5. Монолитный ж/б лестничный марш	45,0
			Устройство площадок 1. Покрытие - керамогранит - 10 мм 2. Клей плиточный - 10 мм 3. Грунтовка 4. Стяжка - пенобетон - $\rho=800$ кг/м ³ - 40 мм для межэтажных площадок 5. Ж/б плита перекрытия	30,0
3	6		1. Стяжка - пенобетон - $\rho=800$ кг/м ³ - 80 мм 2. утеплитель минплита ТЕХНОРУФ В 60 165-195кг/м =0,043 Вт/м ² С 3. -пароизоляция рубероид РКМ-Б 350- 4мм 4. Ж/б плита перекрытия	720,0

1. Данный лист см. с л. АР-8, 32.
2. Все стальные конструкции из черного металла окрасить эмалью ПФ115 ГОСТ 6465 (2 слоя) по предварительной грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129 (2 слоя).
3. Перед изготовлением элементов произвести контрольные замеры по месту.

Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Строительство дополнительного корпуса (Отделения офтальмодиагностики и стационара) расположенного по адресу: г. Алматы, Алмалинский район, ул. Толеби, 95А		
Отделение офтальмодиагностики и стационара						Стадия	Лист	Листов
						РП	25	
ГАП						Экспликация полов. (Окончание)		
Разраб.	Мурат М							
Проверил	Бекдолов							



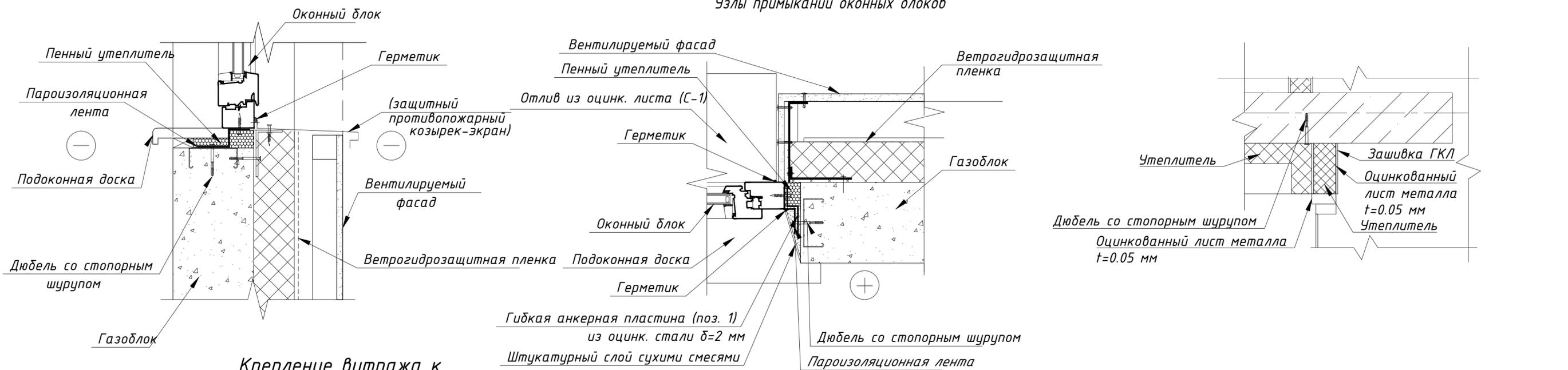
Спецификация витражей, элементов заполнения оконных проемов

Поз.	Обозначение	Изготовление	Размер проема (вхг)	Количество на этаж, шт					Примечание
				1-12	12-1	A-E	E-A	Всего	
Витражи наружные									
ВН-1		Индивидуальное	3600 x 3300	1	1	-	-	2	Стекло энергосберегающее - с твердым селективным покрытием. Двери в составе витражей оборудовать уплотнением притворов и механизмом для самозакрывания, для МГН с задержкой на 5 секунд.
ВВ-1	Профиль - алюминиевый, тепловой серии. Цвет профиля - Ral 7024 антрацит. Остекление - 1. Стеклопакет 1-но камерный - внутреннее стекло закаленное, прозрачное, δ=6 мм. - наружное стекло закаленное, прозрачное, δ=6 мм.	Индивидуальное	3600 x 3400	1	1	-	-	2	
ВН-2		Индивидуальное	1900 x 2850	-	-	1	1	2	
Окна									
OK-1				21	-	-	-	21	Стекло энергосберегающее с твердым селективным покрытием. Оборудовать ограничителем открывания створок (см. примечание п.7). Москитная сетка.
OK-1* (зеркально)	Профиль - металлопластиковый, тепловой серии. Наружный цвет профиля - Ral 7024 антрацит. Внутренний цвет профиля - белый.	Индивидуальное	2350 X 2200	-	33	-	-	33	
OK-2	Остекление - 1) Стеклопакет 1-но камерный	Индивидуальное	1900 X 2200	-	-	3	-	3	
OK-2* (зеркально)	- внутреннее стекло закаленное прозрачное, с энергосберегающим покрытием, δ=4 мм.	Индивидуальное	1900 X 2200	-	-	-	3	3	
OK-3	- наружное стекло прозрачное, закаленное δ=6 мм.	Индивидуальное	1600 X 900	8	-	-	-	8	
OK-4		Индивидуальное	1000 X 2400	6	-	-	-	6	
OK-5		Индивидуальное	1000 X 1400	2	-	-	-	2	
Подоконные доски									
ПД-1		Индивидуальное	ПД-1-20 x 250 x 2450	21	33	-	-	54	для ОК-1, ОК-1*
ПД-2		Индивидуальное	ПД-1-20 x 250 x 2000	-	-	3	3	6	для ОК-2, ОК-2*
ПД-3		Индивидуальное	ПД-1-20 x 250 x 1600	8	-	-	-	8	для ОК-3,
ПД-4		Индивидуальное	ПД-1-20 x 250 x 1100	6	-	-	-	6	для ОК-4
ПД-5		Индивидуальное	ПД-1-20 x 250 x 1100	2	-	-	-	2	для ОК-5

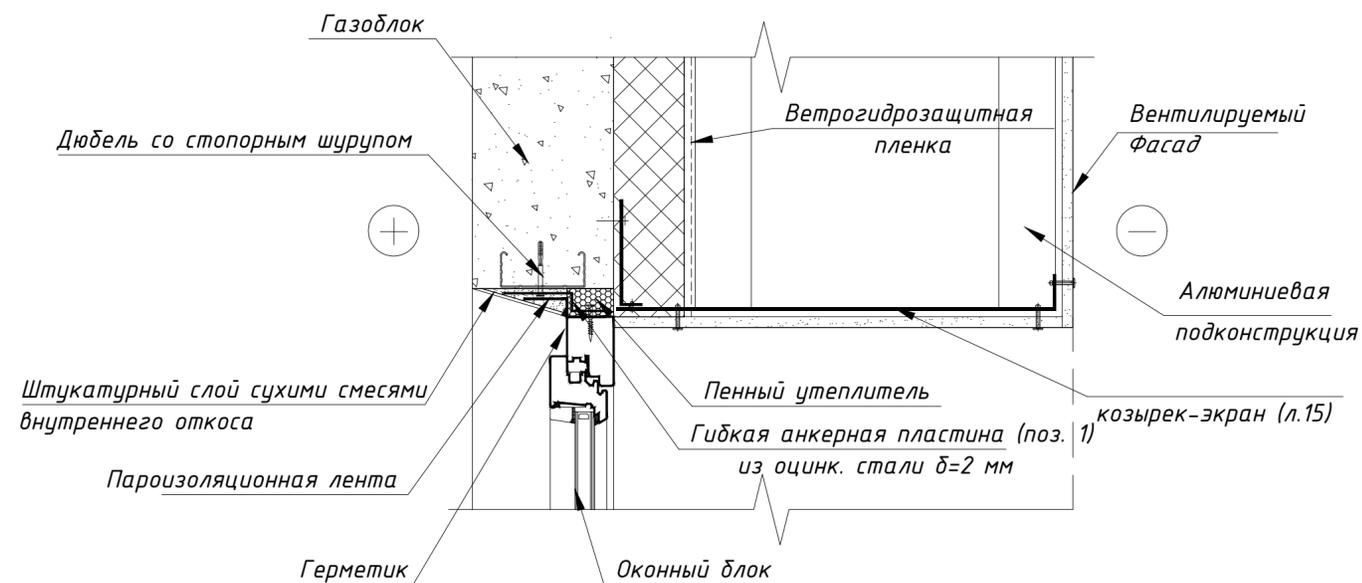
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Строительство дополнительного корпуса (Отделения офтальмодиагностики и стационара) расположенного по адресу: г. Алматы, Алмалинский район, ул. Толеби, 95А			
						Отделение офтальмодиагностики и стационара	Стадия	Лист	Листов
						РП	26		
ГАП						Схемы витражей, элементов заполнения оконных проемов (начало)			
Разраб. Мурат М									
Н.контр									
Проверил Бекболов									

Узлы примыканий оконных блоков



Крепление витража к межэтажному перекрытию.



1. Данные листы читать с Планами
2. Окна изображены с фасадной стороны.
3. Перед изготовлением окон и витражей выполнить натурные замеры проемов после возведения несущих и ограждающих конструкций. Величину монтажных зазоров уточнить по месту.
4. Двери в составе витражей оборудовать с уплотнением притворов и механизмом самозакрывания, для прохода МГН с задержкой не менее 5 секунд.
5. Приведенное сопротивление теплопередачи оконных и балконных блоков $R_0=0,5 \text{ м}^2 \times \text{°C} / \text{Вт}$.
6. На открывающихся створках окон предусмотреть ручки на высоте $h=1500 \text{ мм}$ от уровня чистого пола.
7. В целях предотвращения травматизма и возможности выпадения детей, оконные блоки должны быть укомплектованы замками безопасности.

Спецификация материалов на оконные отливы

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.кг	Примечание
С-1	ГОСТ 14918-80	Металлопласт δ=1.0 мм, с полим.покр., шир-320 мм,	м ²	89.47	7.85 702.34 кг

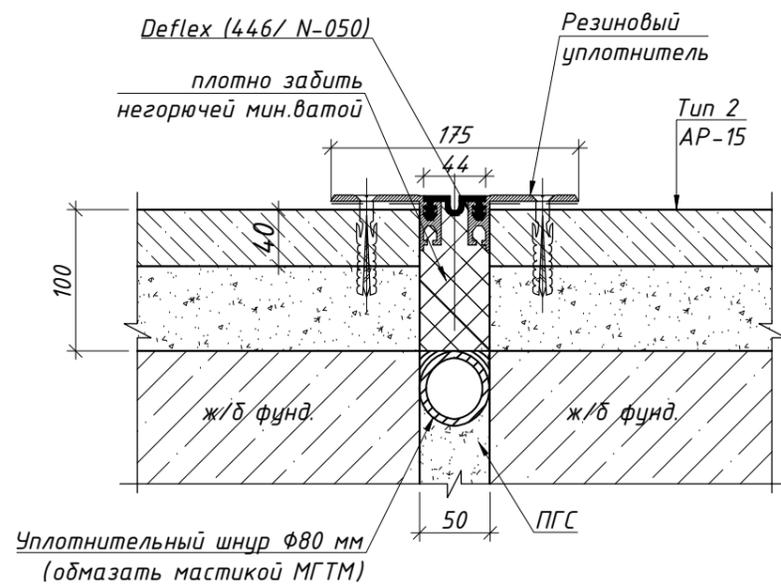
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
С-1	

Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндоп.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Строительство дополнительного корпуса (Отделения офтальмодиагностики и стационара) расположенного по адресу: г. Алматы, Алмалинский район, ул. Толеби, 95А		
						Отделение офтальмодиагностики и стационара		
ГАП						Схемы витражей, элементов заполнения оконных проемов (конец)		
Разраб. Мурат М								
Проверил Бекдолов								

Горизонтальный ДШ-1

Деформационный шов
по полу на отм. -3.750



Спецификация расхода материалов на ДШ-1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
Горизонтальный ДШ-1 (общая длина 8,0 м.п.)					
1	DEFLEX BESAPLAST	Профиль 446/N-050,	м.п.	8,00	
2		Минвата на базальтовой основе, $\delta=50$ мм, $\rho=30$ кг/м ³ ;	м ²	0,80	0,01 м ³
3		Резиновый уплотнитель (подобрать под ширину профиля Deflex ≈ 65 мм),	м.п.	16,00	
4		Уплотнительный шнур $\phi 80$ мм,	м.п.	8,00	

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата	Строительство дополнительного корпуса (Отделения офтальмодиагностики и стационара) расположенного по адресу: г. Алматы, Алмалинский район, ул. Толеби, 95А	Стадия	Лист	Листов
							РП	31	
ГАП	Разраб.	Мурад М	Н.контр	Проверил	Бекболов	Деформационный шов ДШ-1 Спецификация расхода материалов на ДШ-1			

