ТОО "АРС ЛТД
ГСЛ №14012920
г. Талдыкорган

Технический проект

Капитальный ремонт здания “Городская поликлиника №12" в г. Алматы Бостандыкский район ул. Попова 23. Литер А”

Заказчик: КГУ “Управление общественного здравоохранения города Алматы”

Заместитель руководителя: _____ Имангалиева Н.М.

Директор ТОО “ APCLtd” _____ Файзулин Р.Д.

г. Талдыкорган 2023

Общие указания

Проект Капитальный ремонт здания "Городская поликлиника №12" в г.Алматы, Бостандыкский район, улица Попова 23. Литер А", разработан на основании задания на проектирование

Рассматриваемое здание расположено в г.Алматы Алматинской области.

В соответствии с СП РК 2.03-30-2017 г. Приложение Б, здание находится в 9-ти бальной сейсмической зоне.

- Климатическая характеристика района приводится по данным СП РК 2.04-01-2017
- климатический район - IIIB
- расчетная зимняя температура наружного воздуха -20,1°С (СП РК 2.04-01-2017)
- вес снегового покрова- II (1,2 кПа) (прил. В). (НТП РК 01-01-3.1 (4.1)-2017)
- скоростной напор ветра- II (0,29 кПа) (прил. Ж) (НТП РК 01-01-3.1 (4.1)-2017)
- сейсмичность площадки - 9 баллов,при II категории грунтов по сейсмическим свойствам (СП РК 2.03-30-2017)

Уровень ответственности здания - II (нормальный), технически не сложный

Категорийность помещений по взрывопожароопасности - Д.

Степень огнестойкости - II.

Класс пожарной опасности конструкций - К1.

Класс конструктивной пожарной опасности здания - С1.

Класс по функциональной пожарной опасности согласно Таблице Б.1 СП РК 2.02-101-2014 г.- Ф3.4

Расчетный срок службы здания - 85 лет

Архитектурно-планировочные решения

Здание поликлиники в городе Алматы построено в 1961 году, на данный момент эксплуатируемое.

Здание 2-х этажное с цокольным этажом. Здание в плане прямоугольной формы размерами 64.68х12,1м. высотой помещений 2.45 м.1-го и 2-го этажей и 2,4м и 2,8м высота цокольного этажа.

На этажах расположены: кабинеты врачей подсобные помещения, служебные помещения, кладовые и санузлы.

Связь между помещениями осуществляется по коридору.

Освещение коридоров происходит через окна расположенные в концах коридора на торцах здания, остекленные дверные полотна и искусственное освещение.

Проведенный комплекс работ по обследованию и сопоставление объемно-планировочных и конструктивных решений здания поликлиники г. Алматы позволяют заключить следующее:

- выполнить косметический ремонт стен и потолков согласно их назначения;
- устройство полов выполнить с учетом их функциональных назначений;
- выполнить заполнение оконных и дверных проемов после усиления стен;
- отремонтировать фасады , утеплить наружные стены по расчету;
- Конструктивная схема здания-продольно-стеновая конструктивная система,в которой вертикальные нагрузки от перекрытий и ненесущих стен передаются в основном на продольные несущие стены,а плиты перекрытия работают преимущественно по балочной схеме .Стеновое заполнение - кирпичная кладка из керамического кирпича КР-р-по (КР-л-по) 250х120х65/1НФ/200/2,0/50/ГОСТ 530-2012 530-2012 на цементно-песчанном растворе М50 .

Наружные стены толщиной 510мм ,внутренние толщиной 380мм. После проведённых работ по усилению в 2013 году слоем высокопрочного цементно-песчаного раствора М150 толщиной 100мм жесткой консистенции толщина наружной стены - 710мм,

внутренние толщиной 580мм. Внутренние перегородки существующие и возводимые толщиной 120,150,200,250 мм выполнены из керамического кирпича КР-р-по (КР-л-по) 250х120х65/1НФ/200/2,0/50/ГОСТ 530-2012 530-2012 на цементно-песчанном растворе М50.

Теплоизоляция стен - плита теплоизоляционная из базальтовой энергетической ваты с гидрофобизирующими добавками, толщиной 100мм.

Перекрытие -многопустотные сборные плиты перекрытия толщиной 220мм.

Теплоизоляция пола тех.этажа - плиты теплоизоляционные из базальтовой энергетической ваты с гидрофобизирующими добавками, толщиной 150мм.

Крыша четырехскатная по деревянному каркасу с покрытием из металлочерепицы.

Вокруг здания выполнена отмостка шириной 1000мм из мелкозернистого асфальтобетона

Данные рекомендации учтены при разработке рабочего проекта капитального ремонта здания поликлиники.

Архитектурно-планировочные решения проекта, выполнены на основе задания на проектирование и на основе рекомендаций технического заключения о состоянии объекта в соответствии с действующими нормативными документами и санитарными правилами; СП РК 3.02-113-2014* «Лечебно-профилактические учреждения», СП РК 2.02-101-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

В результате мероприятий по капитальному ремонту были проведены монтажные и демонтажные работы в целях достижения приемлемого решения к объемно-планирочным решениям зданий и помещений лечебно-профилактических учреждений.

За условную отметку 0.000 принято уровень чистого пола 1 -го этажа

Здание поликлиники включает в себя два этажа и цокольный этаж.

В цокольном этаже размещены следующие помещения:

-помещения мед .персонала (комната отдыха и приема пищи персонала, санитарно-гигиенические помещения мед. персонала,) технические помещения, помещение для хранения чистого и грязного белья, шлюз, изолятор, кабинет врача инфекциониста, помещение хранения проб, помещение хранения мед. отходов, рентгенологическое отделение включающее в себя, рентген кабинет, кабинет мамографии, кабинет флюорографии, так же на этаже расположено помещение хранения уборочного инвентаря.

На первом этаже размещены следующие помещения:

-кабинеты врачей: кабинеты врачей терапевтов, кабинет офтальмолога, кабинеты фтизиатра, гинеколога, онколога, травматолога, стоматолога с стерилизационной, кабинет хирурга с чистой и грязной перевязочными, кабинет доверия с помещением хранения мед.средств аптечный киоск, склад аптечных препаратов, касса. санитарные узлы мужской и женский в том числе универсальный санузел для МГН, так же на первом этаже расположен кабинет заведующей и помещения для расположения инженерного оборудования, и помещения хранения уборочного инвентаря;

На втором этаже размещены следующие помещения:

-отделение ОСП с кабинетами специалистов, физио-терапевтическое отделение с кабинетами специалистов и кабинетами физио-лечения и вспомогательными помещениями по хранению и обработке рабочего материала, гинекологическое отделение с кабинетами специалистов и УЗИ кабинетам, так же с помещением для первичного взятия проб. На втором этаже находятся помещение по хранению суточного и недельного запаса лекарств санитарные узлы для посетителей мужской и женский, помещение для хранения уборочного инвентаря, универсальный сан/узел для маломобильных групп населения

Вертикальными путями сообщения между этажами здания служат две лестничные клетки.

В соответствии с рекомендациями технического заключения выполнены следующие работы:

- **выполнена** замена заполнения оконных и дверных проемов;
- **-окна** - профиль металлопластиковый по ГОСТ 30733-2000, стеклопакет однокамерный , состоящий из двух листовых стекол толщиной 4 мм марки М1, ГОСТ 24866-99;
- **-двери** - наружные утепленные металлические глухие ГОСТ 31173-2003 "Блоки дверные стальные",наружные остекленные ГОСТ 23747-2015

"Блоки дверные из алюминиевых сплавов",

-двери внутренние - деревянные глухие ГОСТ 6629-88 "Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий",

металлические противопожарные ГОСТ 57327-2016 "Двери металлические противопожарные" .

Проектом предусмотрена установка рентгенозащитных дверей и рентгенозащитного окна в кабинетах мамографии, флюорографии, рентгенкабинете: дверь в стене между кабинетом и комнатой управления со свинцовым эквивалентом не менее 0,84 мм.; ренгенозащитное окно между кабинетом и комнатой управления марки ТФ-105 по ГОСТ 9541-75 толщиной не менее 10 мм. Окна рентгенологического отделения защищены ставнями.

При внутренней отделке помещений проектом предусмотрено:

- потолки: снятие существующего слоя набела, затирка швов, затем сплошное выравнивание цементно-песчаным раствором с последующим выравниванием сухими смесями 2мм и окраской водно-дисперсионной краской на основе сополимерной акриловой дисперсии, марка ВД -АК-111 СТ РК ГОСТ Р52020-2007 .

По внутренним поверхностям стен предусмотрена: Простая штукатурка, цементно-известковая ГОСТ 33083-2014 2 слоя (обрызг, грунт) - 12мм, левкас ГОСТ 25129-2020 - 2 мм, окрас краской на основе водной акриловой, дисперсии, универсальной, матовой, моющейся для интерьерных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 - светло-серый (RAL 9002)

По существующим кирпичным перегородкам предусмотрены следующие работы: снятие существующего слоя набела и краски, простая штукатурка, цементно-известковая ГОСТ 33083-2014 2 слоя (обрызг, грунт) - 12мм, левкас ГОСТ 25129-2020 - 2 мм, окрас краской на основе водной акриловой, дисперсии, универсальной, матовой, моющейся для интерьерных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 - светло-серый (RAL 9002) .

По вновь возводимым кирпичным перегородкам предусмотрена простая штукатурка, цементно-известковая ГОСТ 33083-2014 2 слоя (обрызг, грунт) - 12мм, левкас ГОСТ 25129-2020 - 2 мм, окрас краской на основе водной акриловой, дисперсии, универсальной, матовой, моющейся для интерьерных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 - светло-серый (RAL 9002).

Настоящий проект выполнен в соответствии с требованиями действующих строительных норм и правил РК, в том числе мероприятий, обеспечивающих взрывопожаробезопасность здания.

Главный инженер проекта_____Рукосуева Л.А

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Рукосуева Л.			
Проверил		Рукосуева Л.			
Выполнил		Кудиенко А.			

АР-545

«Капитальный ремонт здания "Городская поликлиника №12" в г.Алматы, Бостандыкский район, улица Попова 23. Литер А»

Здание поликлиники	Стадия	Лист	Листов
	ЭП	1	
Общие данные (начало)	ТОО "АРС ЛТД ГСЛ №14012920 г. Талдыкорган		

Согласовано

раздел ОВ	Коршикова И.А	02.19
раздел ВК	Цхай С. Н.	02.19
раздел ЭС	Кузнецов П.	02.19
Вед.Инж.ГП	Танская Н.	02.19
раздел ТХ	Ладыгина И.	02.19
раздел КЖ	Каримов Р.Г.	02.19

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

По потолкам запроектировано сплошное выравнивание цементно-песчаным раствором с последующим выравниванием сухими смесями 2мм и окраской водно-дисперсионной краской на основе сополимерной акриловой дисперсии, марка ВД -АК-111 СТ РК ГОСТ Р52020-2007.
Окрасочный материал стен,перегородок и потолков позволяет делать влажную уборку.
В рентгенологическом отделение (помещение №5,6,11) и в комнате управления (помещение №9,15) для отделки стен и потолков применена баритовая штукатурка с последующим улучшенным окрасом краской на основе водной акриловой дисперсии,универсальной, матовой, моющейся для интерьерных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007.
Баритовая штукатурка применяется для создания защитного слоя конструкций стен и потолков от сверхнормативного воздействия всех видов источников ионизирующих излучений, что обеспечивает безопасную работу персонала.
В санузлах ,процедурных , стены отделаны керамической плиткой глазурованной для внутренней отделке стен тип 2 цветные ГОСТ 6141-91 на клею на всю высоту помещения. В помещениях электрощитовой,теплового узла,водомерного узла внутренняя отделка - штукатурка с последующей известковой окраской.
Покрытие пола- в санузлах ,тамбурах,коридорах -керамическая плитка неглазурованная ПНГ400х400х8 ГОСТ 6787-2001 по прослойке клея, в кабинетах врачей, процедурных,помещениях персонала, в аптеке,в конференц-зале ,в помещениях хранения, -линолеум поливинилхлоридный гетерогенный, ГОСТ 7251-77 класс 23, тип В по прослойке клея.
В кабинете флюорографии (помещение №2) и в комнате управления(помещение №56) покрытие пола-Покрытие -керамогранитная плитка неглазурованная ПНГ400х400х8 ГОСТ 6787-2001 по прослойке клея -10мм.
В отделке фасадов применена современная и популярная система вентилируемого фасада с облицовкой из фасадных касет МП 2005 и линеарных панелей.Выбранная отделка отвечает последним стандартам сейсмобезопасности и энергозбережения. Для отделки цоколя используется сплитерная плитка на клею"Alinex СЭТ302"темно-серого цвета. Крыльца входных групп- керамическая плитка без скольжения коричневого цвета.
Эвакуация людей из помещений осуществляется:
- из помещений первого этажа- непосредственно наружу через коридоры и холл;
- из помещений второго,третьего и тех. этажа -по коридорам, ведущим к лестницам имеющим выход наружу через тамбур.

Шумоизоляция помещений достигается посредством планировочных мероприятий, применением металлопластиковых окон со стеклопакетом и эффективных шумоизолирующих конструктивных материалов .
Естественное освещение помещений осуществляется посредством окон с открывающимися створками.

Теплотехнический расчет ограждающих конструкций здания выполнен на основании проектных решений с использованием эффективных теплоизоляционных материалов с соблюдением нормативных требований ,согласно СН РК 2.04-21-2004"Энергопоребление и тепловая защита гражданских зданий".

Количество работающих в поликлинике здании установлено согласно штатного расписания.

Противопожарные мероприятия

Проект выполнен в соответствии с техническим регламентом "Общие требования к пожарной безопасности, утвержденного Постановлением Правительства РК от 23.06.2017 №439, СП РК 2.02-101-2014 "Пожарная безопасность зданий и сооружений"
Для обеспечения здания первичными средствами пожаротушения в соответствии с требованиями ППБ РК -2006 предусмотрено 4 пенных огнетушителей марки ОП-5.На этажах устанавливаются шкафы пожарные ШПК 310 НОК-2шт

Мероприятия по адаптации здания для МГН.

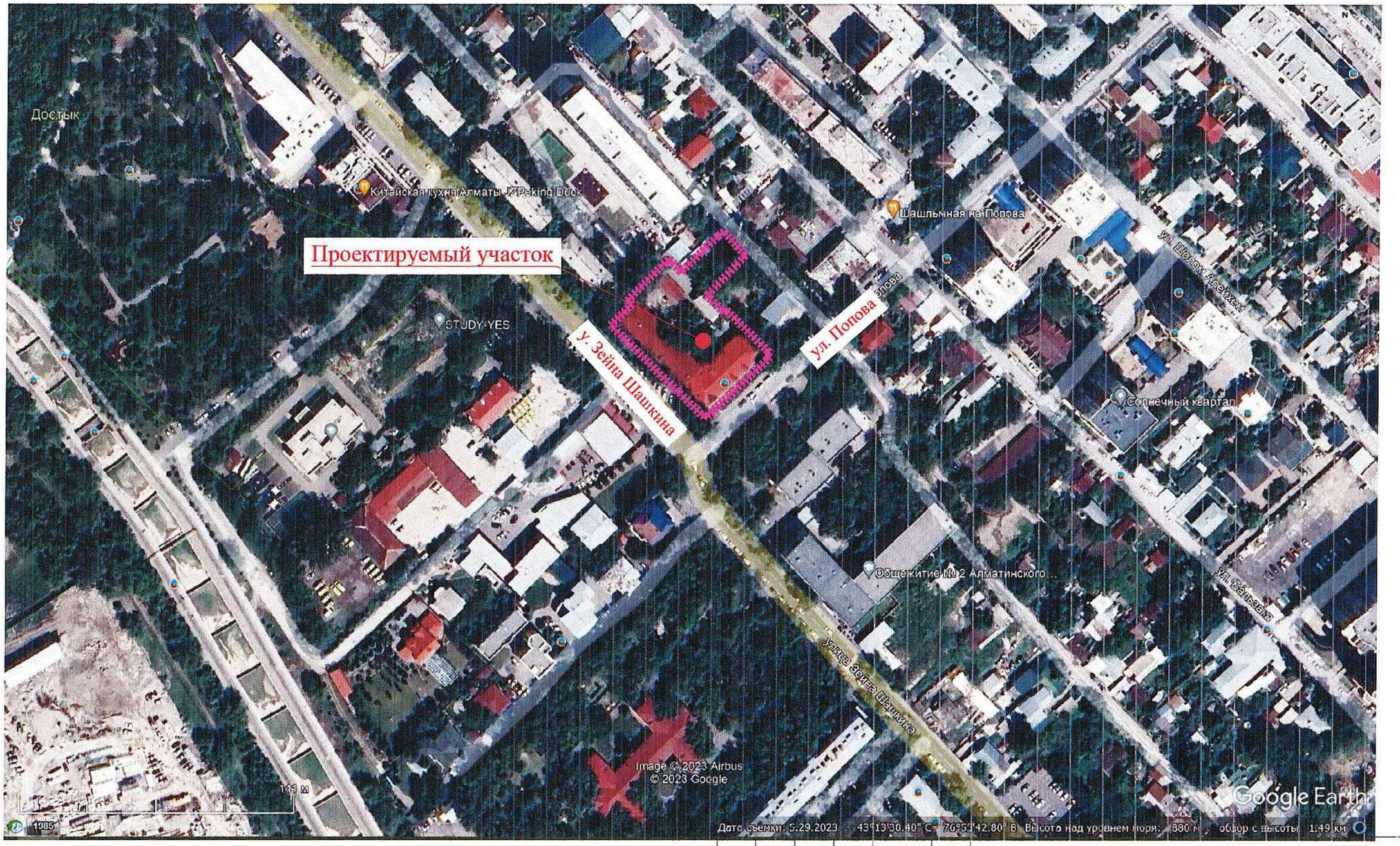
Согласно СП РК 3.06-101-2012 "Проектирование зданий и сооружений с учетом доступности для маломобильных групп населения", а так же СН РК 3.06–01–2011 "для беспрепятственного и удобного передвижения маломобильных групп населения в проекте предусмотрен при входной группе предусмотрен подъёмник для людей с ограниченными физическими возможностями ПТУ - 001.Для беспрепятственного и удобного передвижения маломобильных групп населения внутри здания располагается подъемник лестничный, гусеничный для инвалидов, электрический, складной, мобильный "Барс". Легко помещается в багажник автомобиля. Мотор 24 v 200 w. Аккумулятор Li-ion 24v 13A/H. Скорость подъема 0,8 м/с. Максимальная загрузка 160 Кг. Вес 35 Кг. Габаритные размеры в упаковке 111*60*30 см. Руководство пользователя на русском языке. Made in China.
Санитарный узел для маломобильных групп населения оборудован приспособлениями, создающими необходимые удобства при пользовании санитарным-техническим оборудованием.

Перечень листов марки ЭП

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание.)Перечень листов марки ЭП	
3	Ситуационная схема	
4	План благоустройства	
5	Фрагменты фасадов до капитального ремонта(фотоматериалы).	
6	Разрез 1-1 до капитального ремонта	
7	План цокольного этажа на отм. -3.100 до капитального ремонта	
8	План первого этажа на отм. ± 0.000 до капитального ремонта.	
9	План второго этажа на отм. +2.750до капитального ремонта.	
10	Фасад в осях 1-12. Фасад в осях 12-1. Паспорт наружной отдели фасадов	
11	Фасад в осях А-В. Фасад в осях В-А	
12	План цокольного этажа на отм. -3.100 после капитального ремонта.	
13	План первого этажа на отм. ± 0.000 после капитального ремонта.	
14	План второго этажа на отм. +2.750 после капитального ремонта.	
15	План чердака на отм +5.420	
16	Разрез 1-1. Разрез 2-2	
17	План кровли	
18-26	Фасад цветовое решение после капитального ремонта	

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	АР-545			
						«Капитальный ремонт здания "Городская поликлиника №12" в г.Алматы, Бостандыкский район, улица Попова 23. Литер А»			
ГИП		Рукосуева Л.				Здание поликлиники	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Рукосуева Л.					ЭП	2	
Выполнил		Кудиенко А.				Общие данные (продолжение)	ТОО "АРС ЛТД ГСЛ №14012920 г. Талдыкорган		

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



Согласованно

Гл архит.	Неласых		07.23
Инж. КЖ	Каримов		07.23
Гл.спец ОВ	Беляева		07.23
Гл.спец ВК			07.23
Инж. ЭЛ	Кузнецов		07.23

Взам. инв. | Подп. и дата. | Инв. подл.

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, потивопожарных и других норм и правил действующих на территории РК и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении, предусмотренных рабочими чертежамимероприятий.

Главный инженер проекта: *Рукосуева Л.А.*

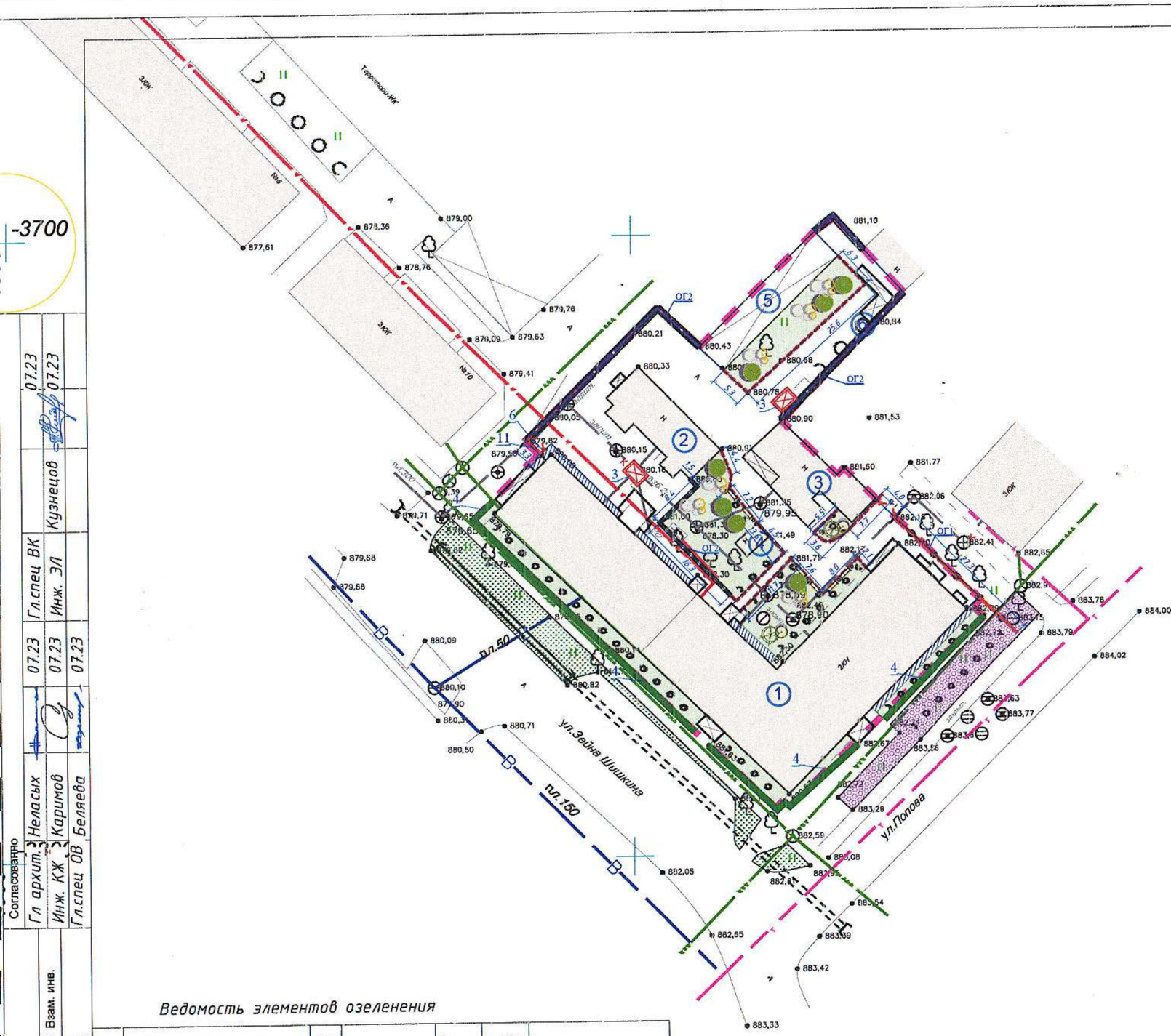
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГИП		Рукосуева			
Разработал		Ерсталиева А			
Проверил		Рукосуева			

545-

Капитальный ремонт здания "Городская поликлиника №12 в г. Алматы, Бостагндыкский район, улица Попова 23. Литер А"

	Стадия	Лист	Листов
Генеральный план	ЭП	3	
Ситуационный план	*ТОО "АРС ЛТД" ГСЛ № 14012920 г. Талдыкорган*		

Формат А2



ВЕДОМОСТЬ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ											
НОМЕР В ПЛАНЕ	НАИМЕНОВАНИЕ И ОБОЗНАЧЕНИЕ	ЭТАЖНОСТЬ	КОЛИЧЕСТВО			ПЛОЩАДЬ М2				СТРОИТЕЛЬНЫЙ ОБЪЕМ, М3	
			ЗДАНИЙ	КВАРТИР		ЗАСТРОЙКИ		ОБЩАЯ НОРМИРУЕМАЯ			
				ЗДАНИЯ	ВСЕГО	ЗДАНИЯ	ВСЕГО	ЗДАНИЯ	ВСЕГО	ЗДАНИЯ	ВСЕГО
СУЩЕСТВУЮЩИЕ ОБЩЕСТВЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ											
1	Поликлиника		1	1293,2							
2	ЦЦО (СТЕРИЛИЗАЦИЯ)		1	145,1							
3	Склад		1	158,6							
4	Подсобное помещение		1	13,6							
5	Навес		1	142,0							
6	Площади пандусов и крыльца		1	85,8							
7	Площадка ТБО		1								
				1838.3							

Ведомость малых архитектурных форм

№ п.п.	Обозначение	Наименование	Код	Кол-во	Примечание
1		Скамья		5	
2		Урна для мусора	8601-0303-0204	5	
3		Беседка 2,5х3,5		2	ТОО Qaz-Maf
4	В-1	Ворота В-1(покраска)			
5		Ограждение по границе участка ОГ-1 (покраска)		27,0м.п.	
6	В-2	Ворота В-2(замена)			
7		Ограждение по границе участка ОГ-2 (покраска)		80,0м.п.	
8		Облицовка подпорной стены сплитерной плиткой 390х190х56		31,1м2	
9		Мусорный контейнер	2106-0106-0301	4	База "ABS"
10		Навес для 4х мусорных контейнеров шт.	8601-0307-0102	1	База "ABS"
11		Шлагбаум (автоматического открывание)		1	
12		Светодиодный светильник типа TORNADO RU ROAD 50 5000К,ном. мощность 50Вт,5000К, IP66			
13		Светильник профильный LED Hi-Tech 50W BLACK H-3.7			

-3700

-3800

-1700

Ведомость элементов озеленения

поз.	Наименование породы и вида насаждения	Ед. изм.	кол-во	возраст лет	условные обоз-ния	Примечание
	Деревья					
1	Туя	шт.	9	5-7		D(ствола-50мм.)с добавлением 50% раст. земли
2	Вейгела цветущая	шт.	28	5-7		ком.круглый 0.8*0.6 D(ствола-50мм.)с добавлением 50% раст. земли
3	Сирень	шт.	6	5-7		ком.круглый 0.8*0.6 D(ствола-50мм.)с добавлением 50% раст. земли
4	Живая изгородь	м/п	108,0			
5	Существующее озеленение 162,3 м3 плодородн. земли	м2	811,6			(ед.изм.м2) травосмесь, посев в грунт
	За пределами границы участка					
6	Существующие озеленение (цветники) 39,6м3 м3 плодородн.земли	м2	197,9			(ед.изм.м2) травосмесь, посев в грунт
7	Существующие озеленение 54,7м3 м3 плодородн.земли	м2	273,3	семена		(ед.изм.м2) травосмесь, посев в грунт

Согласованно					
Гл архит.	Неласых		07.23	Гл.спец ВК	07.23
Инж. КЖ	Каримов		07.23	Инж. ЭЛ	Кузнецов 07.23
Гл.спец ОВ	Беляева		07.23		

Взам. инв.

Подп. и дата.

Инв. подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГИП		Рукосуева			07.23г.
Разработал		Еренталиева А			
Норм.контрол.		Коршикова			07.23г.

545-

Капитальный ремонт здания "Городская поликлиника №12 в г. Алматы, Бостагндыкский район, улица Попова 23. Литер А"

Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
	ЭП	4	

План благоустройства территории

ТОО "АРС ЛТД"
ГСЛ № 14012920
г. Талдыкорган

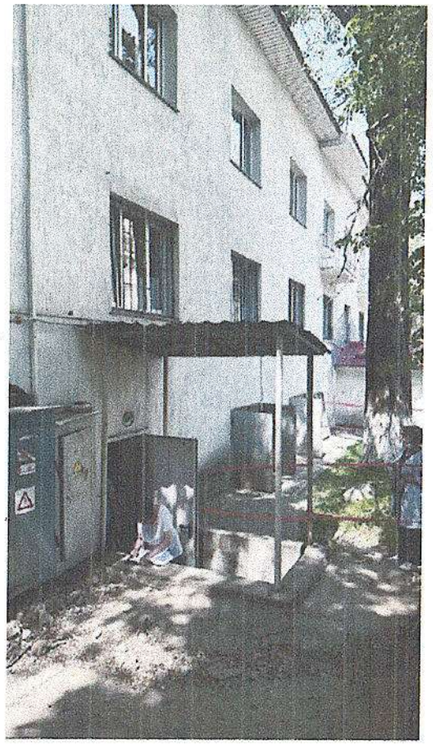
Формат А2

Блок 1.Фрагмент в осях 6-1.

Блок2.Фрагмент в осях А-1.

Блок2.Фрагмент в осях В-А.

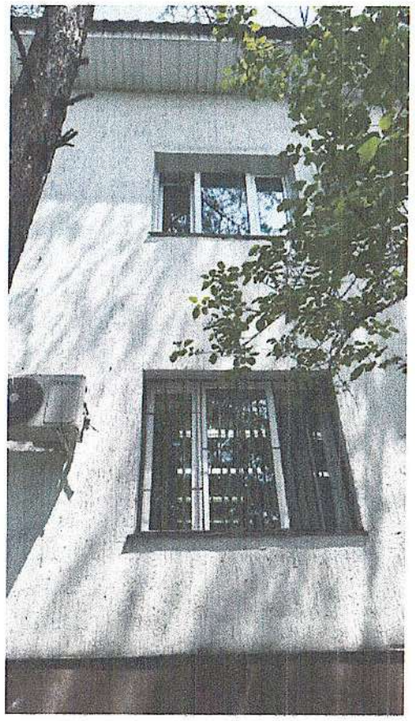
Блок 1.Фрагмент в осях 6-1.



Блок 1.Фрагмент в осях 7-12.

Блок 2.Фрагмент в осях 7-12.

Блок 1.Фрагмент в осях 6-1.



Блок 2.Фрагмент в осях 12-7.

Блок 1.Фрагмент в осях 7-12.

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Рукосуева Л.			
Проверил		Рукосуева Л.			
Выполнил		Кудненко А.			

АР

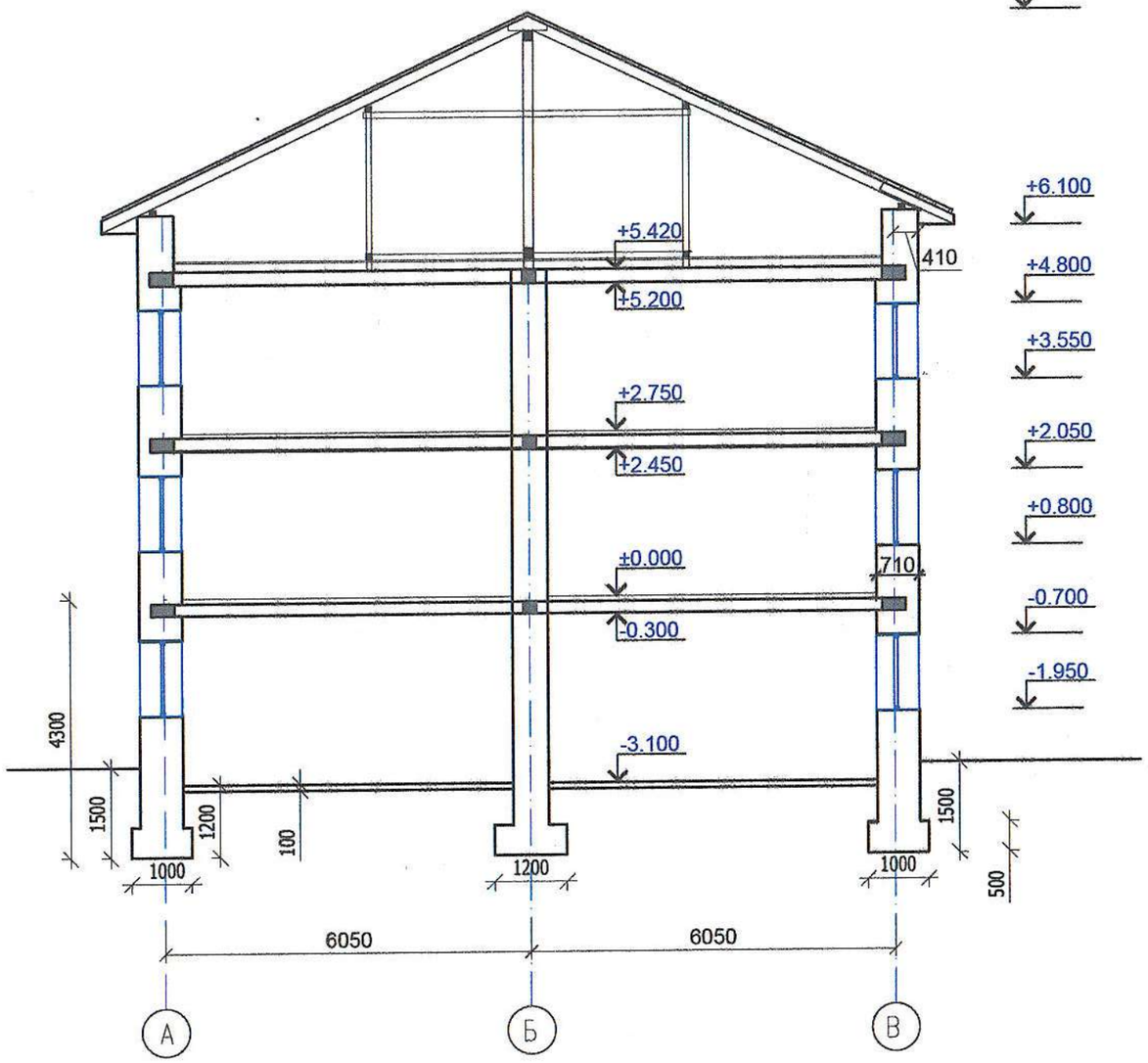
«Капитальный ремонт поликлиники №12, расположенной по адресу: ул. Попова, ул. Шашкина д. 23/12 (Лит «А»), г. Алматы.»

Здание поликлиники	Стадия	Лист	Листов
	ЭП	5	

Фрагменты фасадов до капитального ремонта(фотоматериалы).

ТОО "АРС ЛТД
ГСЛ №14012920
г. Талдыкорган

Разрез 1-1



						АР
						«Капитальный ремонт здания "Городская поликлиника №12" в г.Алматы, Бостагндыкский район, улица Попова 23. Литер А»
	Кол. уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	
ГИП		Рукосуева Л.				Здание поликлиники — Стадия: ЭП; Лист: 6; Листов:
Проверил		Рукосуева Л.				
Выполнил		Кудиенко А.				
						Разрез 1-1 до капитального ремонта
						ТОО "АРС ЛТД ГСЛ №14012920 г. Талдыкорган

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

План цокольного этажа на отм. -3.100 до капитального ремонта

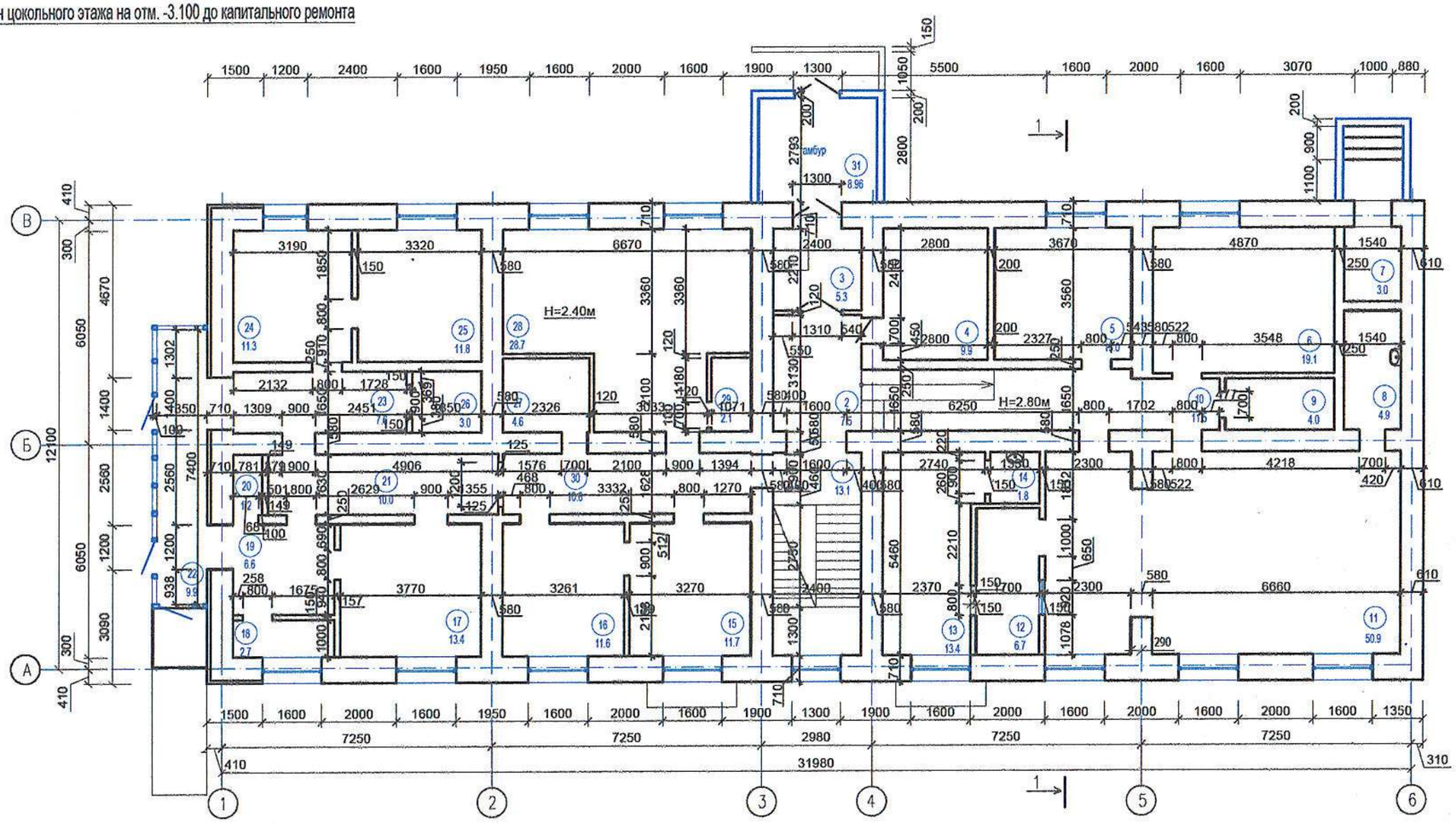


СХЕМА БЛОКИРОВКИ ЗДАНИЙ

БЛОК 1 | БЛОК 2

Экспликация помещений на отм. -3.100

№ пом-я	Наименование	Площадь помещения м²	Кат-я пом-я
1	Лестничная клетка	13.1	Д
2	Коридор	7.5	Д
3	Помещение с кашлевой кабиной для сбора мокроты	5.3	Д
4	Пункт доверия. Выдача наркотических средств	9.9	Д
5	Кабинет маммографии	13.0	Д
6	Кабинет флюорографии	19.1	Д
7	Техническое помещение	3.0	Д
8	Подсобка	4.9	Д
9	Подсобка	4.0	Д
10	Коридор	11.5	Д
11	Рентгенодиагностический кабинет	50.9	Д
12	Пульт управления	6.7	Д
13	Помещение персонала	13.4	Д
14	Подсобка	1.8	Д
15	Комната медсестры по выдаче наркотических средств	11.7	Д
16	Гардеробная персонала	11.6	Д
17	Фильтр	13.4	Д
18	Взятие проб	2.7	Д
19	Фильтр	6.6	Д
20	Подсобное помещение	1.2	
21	Коридор	10.0	

Экспликация помещений на отм. ±0.000

№ пом-я	Наименование	Площадь помещения м²	Кат-я пом-я
22	Тамбур	9.9	Д
23	Коридор	7.6	Д
24	Кабинет инфекциониста	11.3	Д
25	Помещение хранения проб	11.8	Д
26	Санузел	3.0	Д
27	Санузел для посетителей	4.6	Д
28	Помещение персонала приёма пищи	28.7	Д
29	Кладовка	2.1	Д
30	Коридор	10.8	Д
31	Тамбур	8.96	Д
	Общая площадь:	320.06	

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Рукосуева Л.			07.23
Проверил		Рукосуева Л.			07.23
Выполнил		Кудиенко А.			07.23
Н.контроль		Коршикова И.			07.23

АР-545

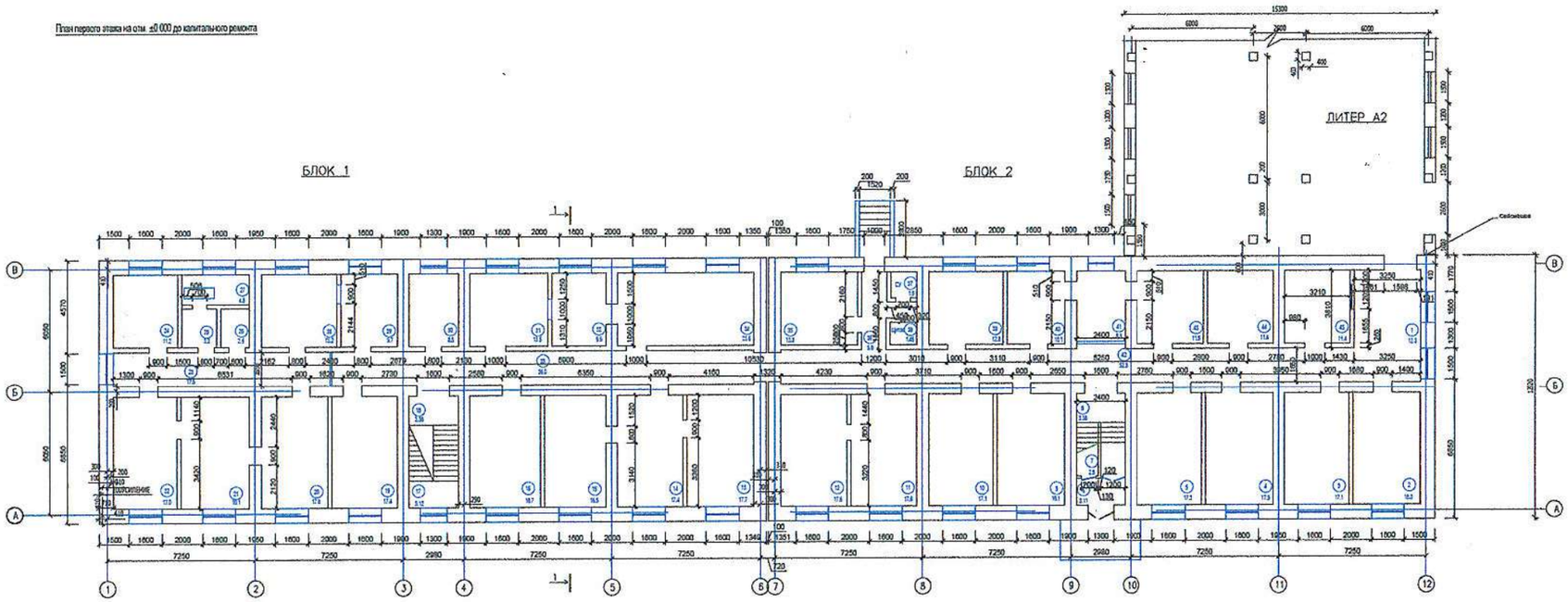
«Капитальный ремонт здания "Городская поликлиника №12" в г.Алматы, Бостандыкский район, улица Попова 23. Литер А»

Здание поликлиники	Стадия	Лист	Листов
	ЭП	7	

План цокольного этажа на отм. +3.100. До капитального ремонта

ТОО "АРС ЛТД
ГСЛ №14012920
г. Талдыкорган

План первого этажа на отм. ±0.000 до капитального ремонта



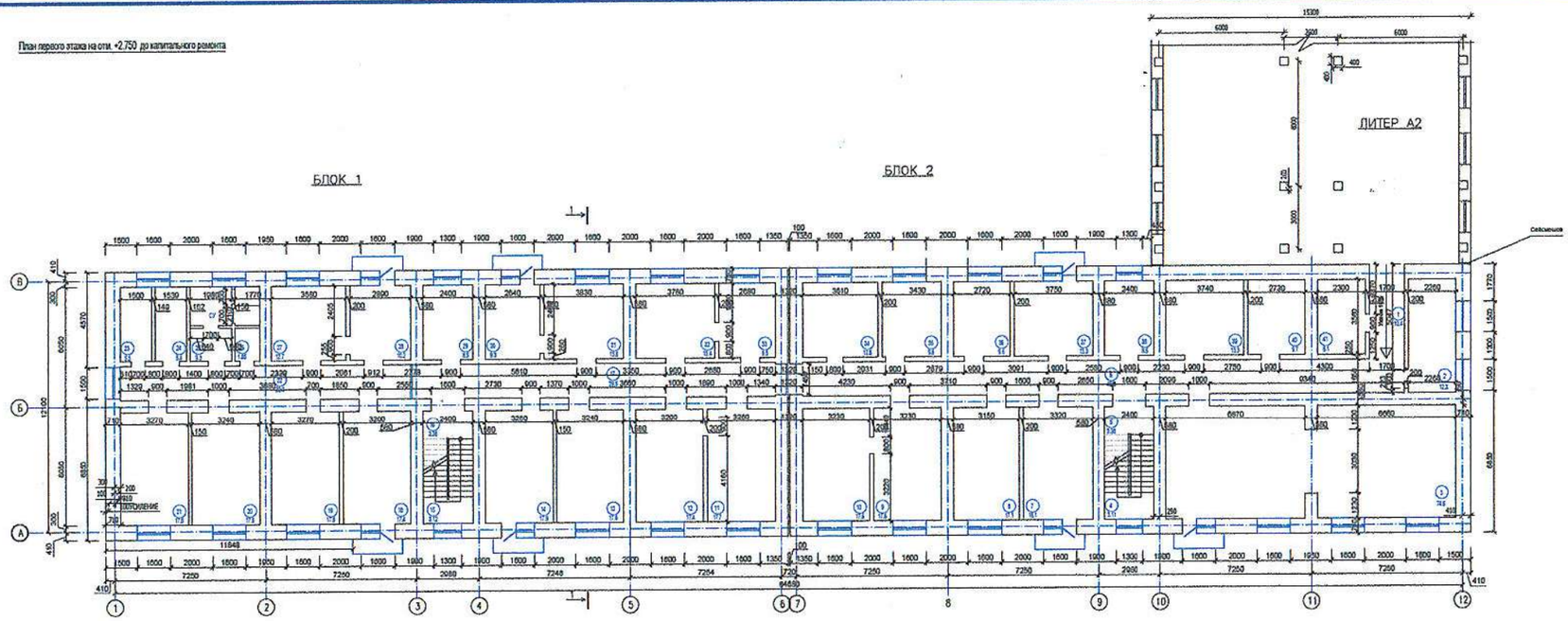
Экспликация помещений на отм. ±0.000

№ поме-я	Наименование	Площадь помещения м²	Кат-я поме-я	№ поме-ния	Наименование	Площадь помещения м²	Кат-я поме-я
1	Коридор-накопитель	12.3	Д	27	Подсобное помещение лаборатории	4.8	Д
2	Аптека	18.0	Д	28	Кабинет заведующей отделением	13.2	Д
3	Тамбур	17.1	Д	29	Кабинет врача онколога	9.7	Д
4	Тамбур	17.9	Д	30	Кабинет врача физиатра	8.5	Д
5	Тамбур	17.3	Д	31	Кабинет врача травматолога	13.5	Д
6	Лестничная площадка	3.11	Д	32	Кабинет врача офтальмолога (чистая комната)	9.5	Д
7	Помещение хранения люминесцентных ламп	2.8	Д	33	Коридор	36.0	Д
8	Лестничная площадка	3.38	Д	34	Кабинет врача офтальмолога	23.6	Д
9	Тамбур	18.1	Д	35	Комната для забора мокроты	13.3	Д
10	Тамбур	17.1	Д	36	Коридор	5.8	Д
11	Кабинет врача гинеколога	17.6	Д	37	Санузел	1.5	Д
12	Смотровая	17.6	Д	38	Электрощитовая	1.45	В1
13	Чистая перевязочная	17.7	Д	39	Кабинет УЗИ	12.8	Д
14	Врач хирург	17.4	Д	40	Кабинет заведующей	10.1	Д
15	Грязная перевязочная	16.5	Д	41	Кабинет старшей медсестры с сейфовой установкой	8.3	Д
16	Кабинет УЗИ	18.7	Д	42	Коридор	53.3	Д
17	Лестничная клетка	3.12	Д	43	Аптечный склад	8.8	Д
18	Лестничная клетка	3.38	Д	44	Аптечный склад	7.1	Д
19	Стоматолог	16.3	Д	45	Касса	16.1	Д
20	Кабинет биохимических исследований	17.8	Д				
21	Кабинет лабораторного исследования кала	18.1	Д		Общая площадь:	599.14	
22	Кабинет гематологических анализов	17.0	Д				
23	Коридор	17.5	Д				
24	Помещение приема и исследований мочи с мочевым анализатором	11.2	Д				
25	Подсобное помещение лаборатории	2.3	Д				
26	Санузел	2.6	Д				

						АП-545
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	«Капитальный ремонт здания "Городская поликлиника №12" в г.Алматы, Бостандыкский район, улица Пятова 23. Литер А»
ГИП		Рудакова Д.			07.23	Здание поликлиники — Стадия: ЭП; Лист: 8; Листов:
Проверил		Рудакова Д.			07.23	
Выполнил		Куценко А.			07.23	План первого этажа на отм. ±0.000. До капитального ремонта
Н.контроль		Куценко А.			07.23	ТОО "АРС ЛТД" ГСЛ №14013930 г. Талдыкорган

Формат А2+А2

План первого этажа на отм. +2.750 до капитального ремонта



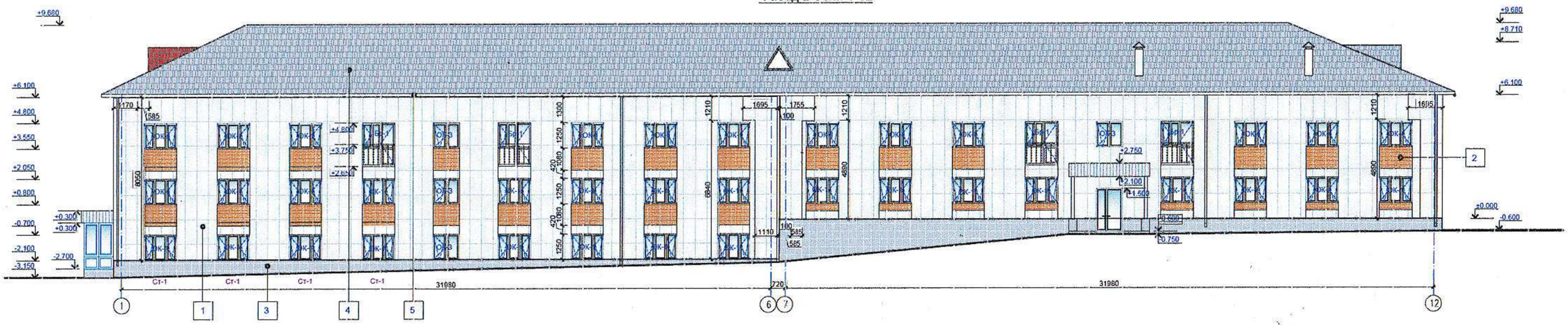
Экспликация помещений на отм. ±0.000

№ пом-я	Наименование	Площадь помещения м²	Кат-я пом-я	№ пом-ния	Наименование	Площадь помещения м²	Кат-я пом-я
1	Перечал из существующего здания	10.4	Д	26	Помещение хранения вакцинных средств	1.85	Д
2	Кабинет оформления на платное лечение	12.3	Д	27	Кабинет врача физиотерапевта	12.7	Д
3	Конференц зал	74.5	Д	28	Кабинет по оформлению инвалидности	10.2	Д
4	Лестничная площадка	3.11	Д	29	Кабинет врача гастроэнтеролога	8.5	Д
5	Лестничная площадка	3.38	Д	30	Процедурная оториноларинголога	9.3	Д
6	Коридор	45.9	Д	31	Кабинет врача оториноларинголога	11.6	Д
7	Кабинет гинекологических болезней беременных и родов	18.1	Д	32	Кабинет врача нейрохирурга	13.4	Д
8	Стерилая завакуумом отделением	17.1	Д	33	Кабинет врача пульмонолога	9.5	Д
9	Кабинет врача гинеколога	17.6	Д	34	Кабинет врача гинеколога	12.8	Д
10	Смотровая	17.6	Д	35	Забор предварительных анализов	9.8	Д
11	Кабинет ОСП	17.7	Д	36	Смотровая	9.6	Д
12	Кабинет врача эндокринолога	17.4	Д	37	Кабинет врача гинеколога	13.3	Д
13	Кабинет врача микробиолога	17.6	Д	38	Хол помещения отделения гинекологии	8.5	Д
14	Кабинет ОСП	17.9	Д	39	Склад и выдача лекарственных средств	13.3	Д
15	Лестничная клетка	3.12	Д	40	Склад и выдача лекарственных средств	9.7	Д
16	Лестничная клетка	3.38	Д	41	Гардеробная персонала	4.46	Д
17	Коридор	29.5	Д				Д
18	Кабинет УЗИ	17.4	Д				Д
19	Кабинет физио-лечения УВЧ	17.8	Д				
20	Кабинет физио-лечения УВЧ	17.6	Д				
21	Кабинет физио-лечения УВЧ	17.8	Д				
22	Коридор	22.9	Д				
23	Кладовая	5.3	Д		Общая площадь:	600.4	
24	Подсобное помещение	5.4	Д				
25	Санузел универсальный	9.3	Д				

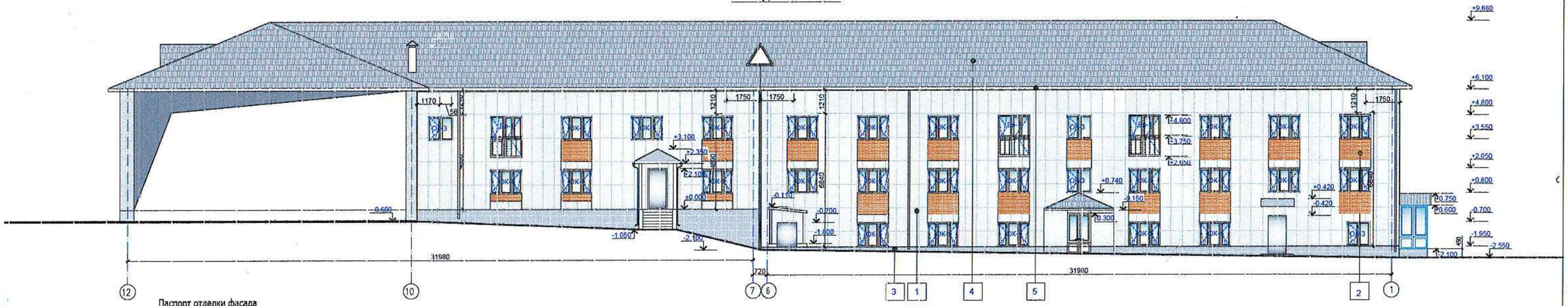
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	АР-545	
ГИП	Рунаскунова Л.				07.23	«Капитальный ремонт здания "Городская поликлиника №12" в г.Алматы, Бостандыкский район, улица Попова 33. Литер А»	
Проверил	Рунаскунова Л.				07.23	Здание поликлиники	Стадия: ЭП; Лист: 9; Листов:
Выполнил	Кузнецова А.				07.23	План второго этажа на отм. +2.750. До капитального ремонта	ТОО "АРС ЛТД" ГСЛ №14012920 г. Талдыкорган
Н.контроль	Коровина Н.				07.23		Формат А2+А2

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

Фасад в осях 1-12



Фасад в осях 12-1



Паспорт отделки фасада

№ п/п	Наименование элементов фасада	Наименование материала отделки	Наименование и номер эталона цвета или образец колера	ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	Стена. Тип 1	Панели фасадные алюминиевые ГОСТ Р 70008-2072	Цвет- RAL 1014	м2	758.1	
2	Стена. Тип 2	Панели фасадные алюминиевые ГОСТ Р 70008-2072	Цвет- RAL 1014	м2	67.4	"под дерево"
3	Цоколь	Сплитерная плита ГОСТ6133-99 на клею"Alinex СЭТ302"	RAL 7001	м2	90.67	
4	Кровля	Металлочерепица ГОСТ 58153-2018 -0.7мм	RAL 7004			
	Кровля (карниз)	Металлический сайдинг (перфорированный) на металлическом каркасе	RAL 9016	м2	96.98	

СХЕМА БЛОКИРОВКИ ЗДАНИЙ

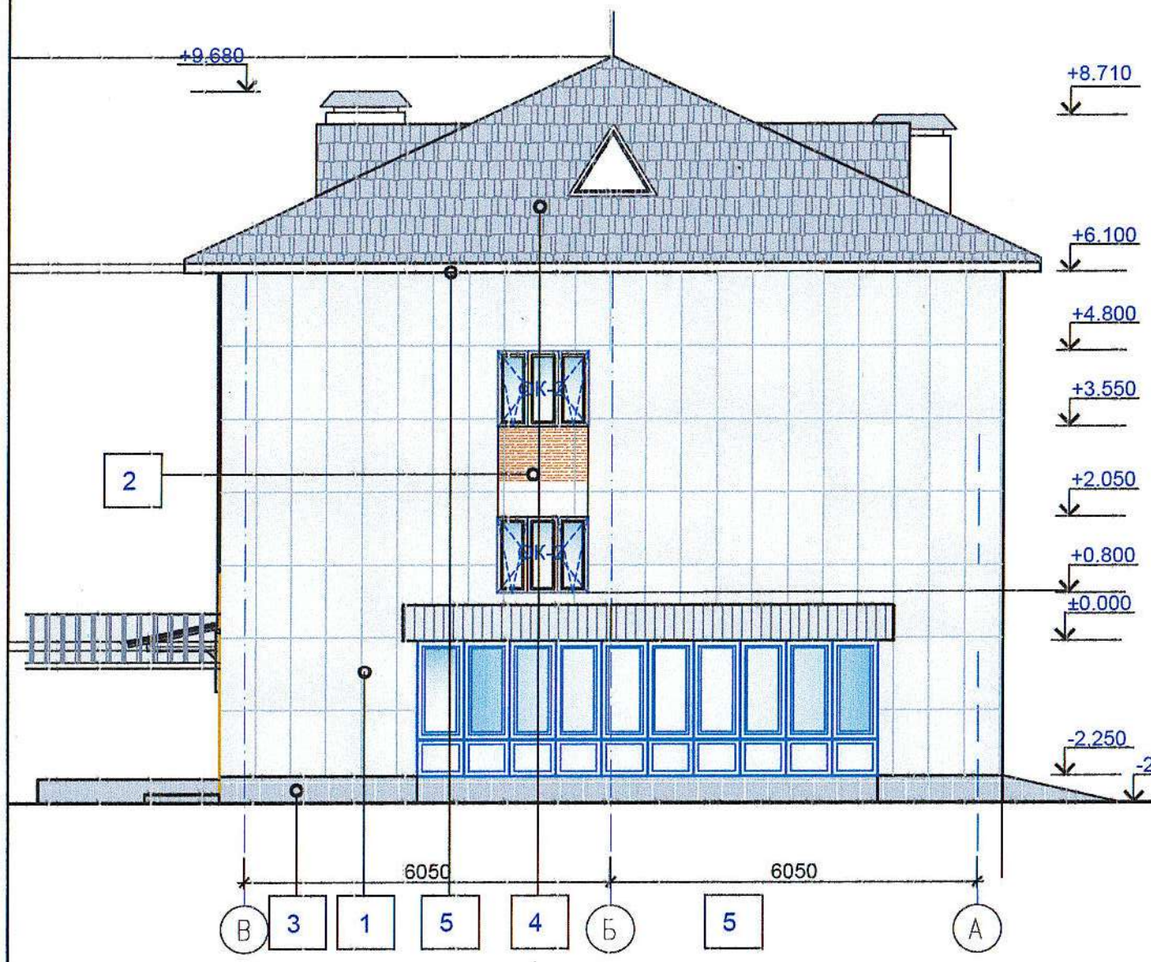
БЛОК 1 | БЛОК 2

							АР
							«Капитальный ремонт здания "Городская поликлиника №12" в г.Алматы, Бостандыкский район, улица Попова 23. Литер А»
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
ГИП		Жукосуева Л.				Здание поликлиники	Стадия: ЭП; Лист: 10; Листов:
Проверил		Жукосуева Л.					
Выполнил		Кудиенко А.				Фасад в осях 1-12 Фасад в осях 12-1	ТОО "АРС ЛТД" ГСЛ №14012920 г. Талдыкорган

Формат А2+А2

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Фасад в осях В-А



Фасад в осях А-В

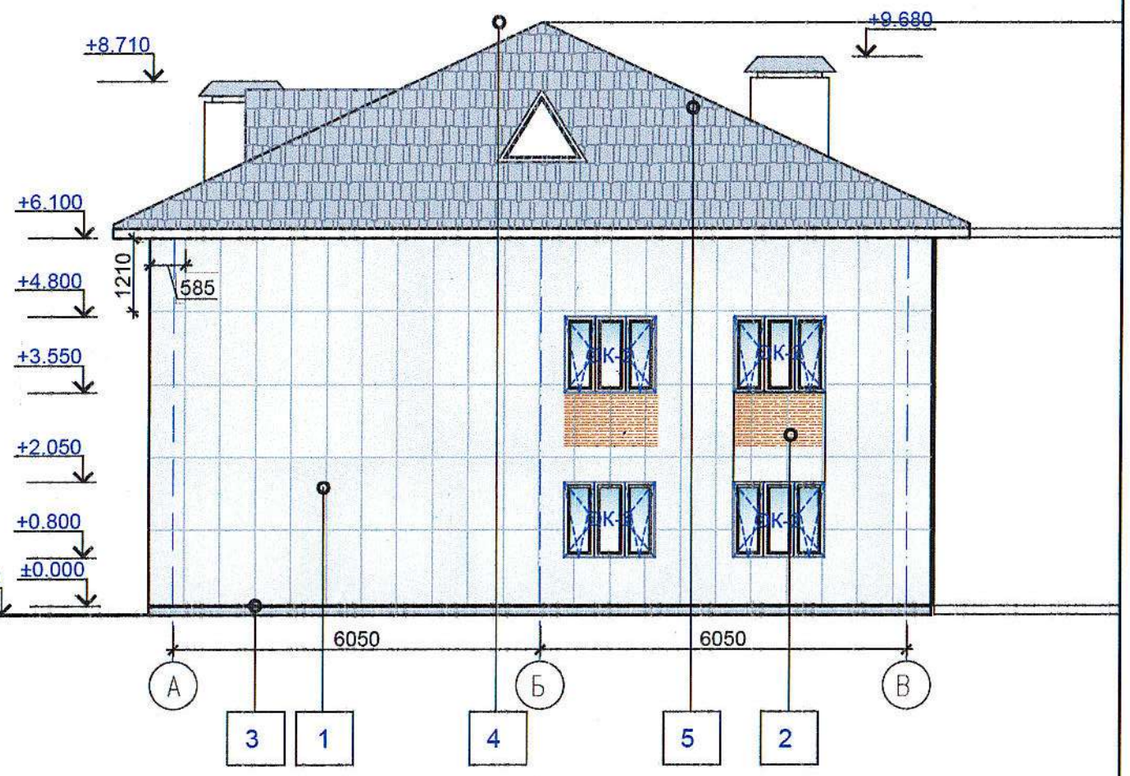


СХЕМА БЛОКИРОВКИ ЗДАНИЙ

БЛОК 1 | БЛОК 2

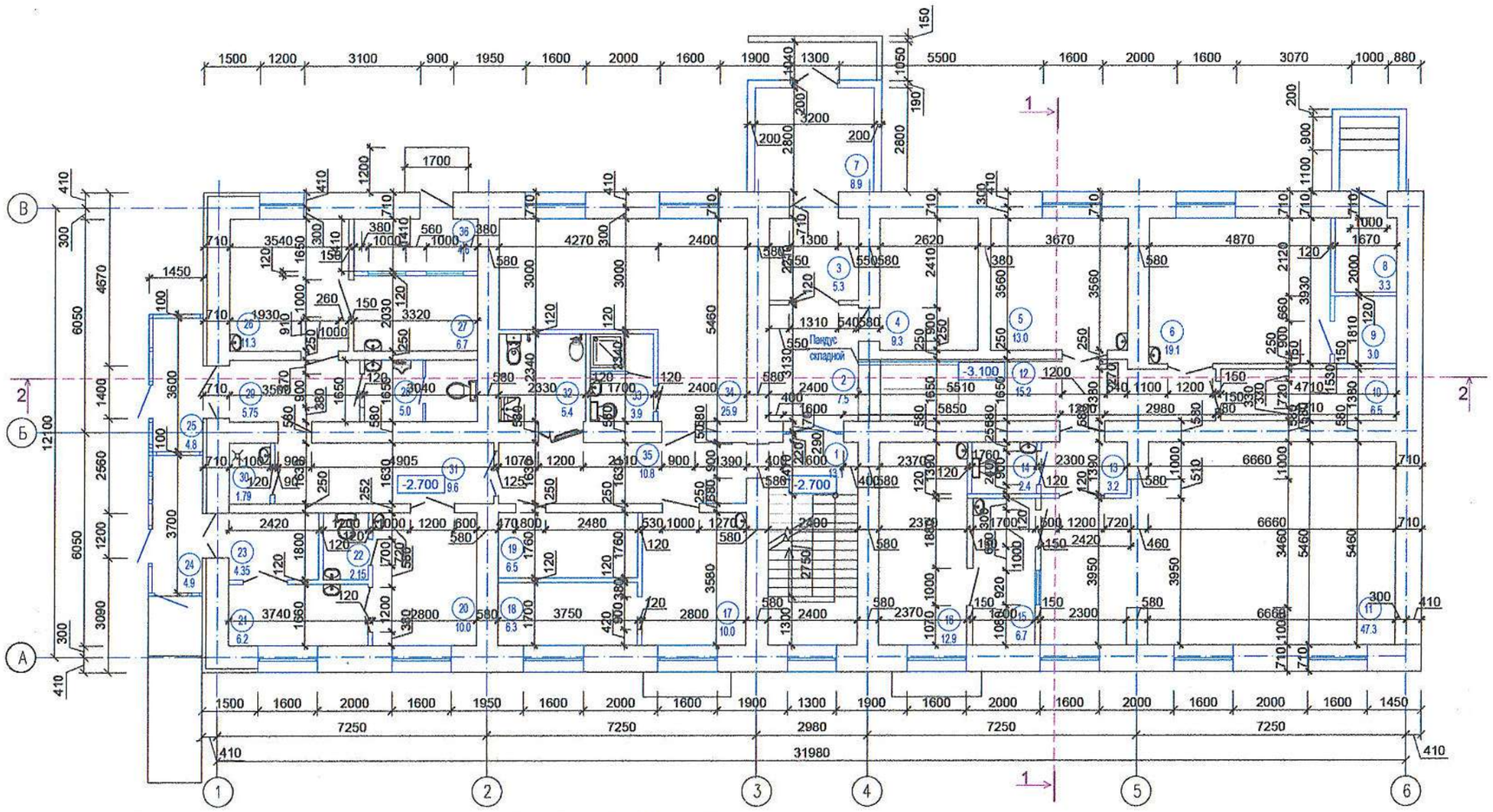
						АР
						«Капитальный ремонт здания "Городская поликлиника №12" в г.Алматы, Бостагндыкский район, улица Попова 23. Литер А»
	Кол. уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	
ГИП		Рукосуева Л.				Здание поликлиники — Стадия: ЭП; Лист: 11; Листов:
Проверил		Рукосуева Л.				
Выполнил		Кудиенко А.				
						Фасад в осях А-В Фасад в осях В-А — ТОО "АРС ЛТД ГСЛ №14012920 г. Талдыкорган

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

СХЕМА БЛОКИРОВКИ ЗДАНИЙ

БЛОК 1 | БЛОК 2

План цокольного этажа на отм. -3.100 после капитального ремонта



Экспликация помещений на отм. -3.100

№ пом-я	Наименование	Площадь помещения м²	Кат-я пом-я
1	Лестничная клетка	13.1	Д
2	Коридор	7.5	Д
3	Коридор	5.3	Д
4	Вент. приточка с точкой теплового подключения	9.3	Д
	Отделение рентгенологии		
5	Кабинет маммографии	13.0	Д
6	Кабинет флюорографии	19.1	Д
7	Тамбур	8.9	Д
8	Тепловая приточка	3.3	Д
9	Пульт оператора	3.0	Д
10	Помещение хранения грязного белья	6.5	Д
11	Рентгенодиагностический кабинет	47.3	Д
12	Коридор-ожидальная	15.2	Д
13	Шлюз-раздевальная	3.2	Д
14	Санузел	2.4	Д
15	Пульт-управления	6.7	Д
16	Ординаторская при рентген кабинете	12.9	Д
17	Помещение старшей медсестры	10.0	Д
18	Помещение хранения чистого белья	6.3	Д
19	Серверная	6.5	Д

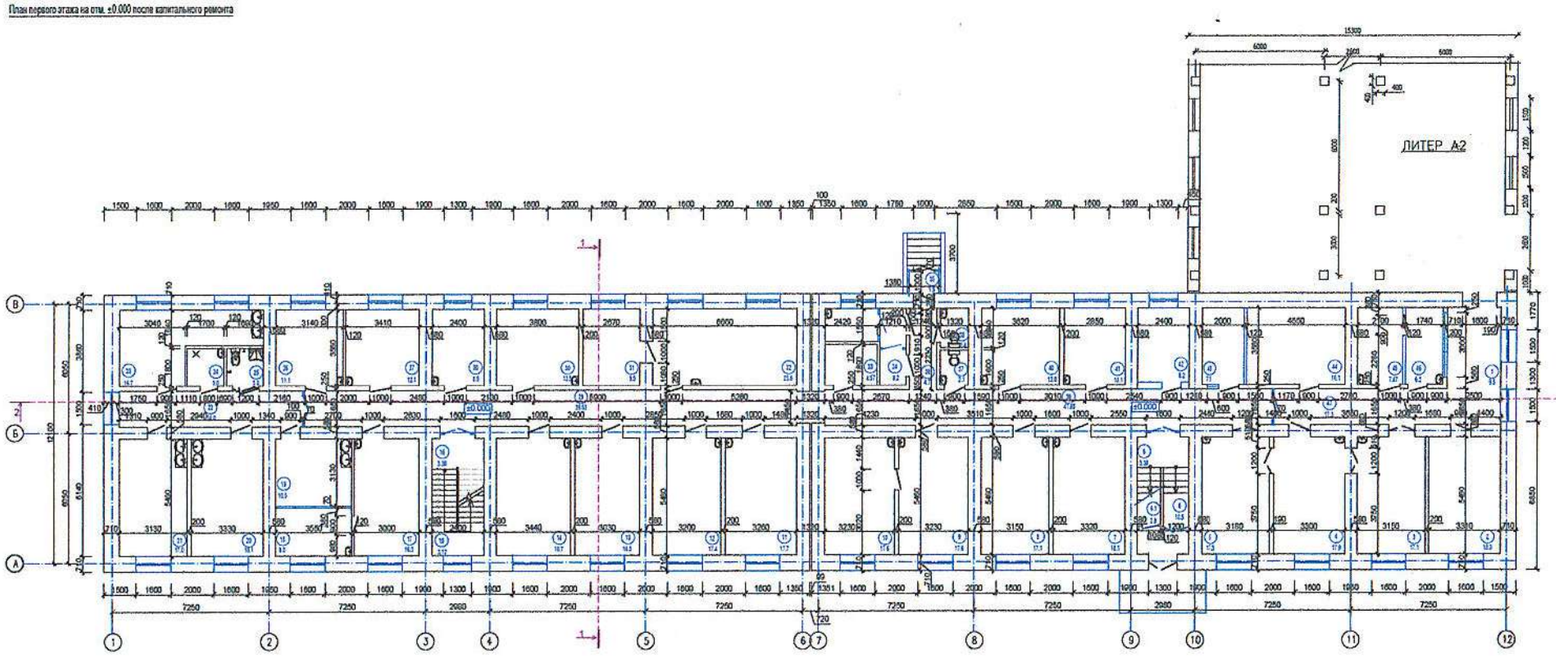
Экспликация помещений на отм. ±0.000

№ пом-я	Наименование	Площадь помещения м²	Кат-я пом-я
	Изолятор		
20	Изолятор	10.0	Д
21	Фильт-бокс	6.2	Д
22	Санузел	2.15	Д
23	Шлюз	4.35	Д
24	Тамбур	4.9	Д
25	Тамбур	4.8	Д
26	Кабинет инфекциониста	11.3	Д
27	Помещение хранения проб	6.7	Д
28	Санузел универсальный	5.0	Д
29	Коридор	5.75	Д
30	ПУИ	1.79	Д
31	Коридор	9.6	Д
32	Санузел для МГН универсальный с гигиеническим душем	5.4	Д
33	Санитарный узел с душевой для персонала	3.9	Д
34	Помещение персонала с гардеробной	25.9	Д
35	Коридор	10.8	Д
36	Помещение хранения мед.отходов	4.6	Д
	Общая площадь:	322.64	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	АР		
						«Капитальный ремонт здания "Городская поликлиника №12" в г.Алматы, Бостандыкский район, улица Попова 23. Литер А»		
ГИП		Рукосуева Л.				Здание поликлиники	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Рукосуева Л.					ЭП	12	
Выполнил		Кудиенко А.				План цокольного этажа на отм. +3.100.	ТОО "АРС ЛТД ГСЛ №14012920 г. Талдыкорган		

Формат А2

План первого этажа на отм. ±0.000 после капитального ремонта



Экспликация помещений на отм. ±0.000

№ пом-я	Наименование	Площадь помещения м²	Кат-я пом-я
1	Коридор-ожидальная	9.5	Д
2	Аптечный киоск	18.0	Д
	Терапевтическое отделение (начало)		
3	Чистка перевязочная	17.1	Д
4	Кабинет врача хирурга	17.9	Д
5	Грязная перевязочная	17.3	Д
6	Лестничная клетка (3,38+10,5)	13.88	Д
6.1	Помещение крепких пожаловательных ламп	2.8	Д
7	Кабинет УЗИ	18.1	Д
8	Кабинет врача терапевта	17.1	Д
9	Кабинет врача гинеколога	17.6	Д
10	Смотровая	17.6	Д
11	Кабинет врача терапевта	17.7	Д
12	Кабинет врача терапевта	17.4	Д
13	Кабинет врача терапевта	16.5	Д
14	Кабинет УЗИ	18.7	Д
15	Лестничная клетка	3.12	Д
16	Лестничная клетка	3.38	Д
17	Стоматолог	16.3	Д
18	Стереоскопическая	8.9	Д
	Лабораторное отделение		
19	Кабинет биохимических исследований	10.0	Д
20	Кабинет лабораторного исследования кала	18.1	Д
21	Кабинет гематологических анализов	17.0	Д
22	Коридор	14.0	Д
23	Помещение приема и исследования мочи и мочевых эндоскопов	16.7	Д
24	ПУИ	3.0	

Экспликация помещений на отм. ±0.000

№ пом-я	Наименование	Площадь помещения м²	Кат-я пом-я
	Терапевтическое отделение (продолжение)		
25	Синузал для МГН универсальный	3.0	Д
26	Кабинет врача функцион	11.1	Д
27	Кабинет врача онколога	12.3	Д
28	Кабинет заведующей отделением	8.5	Д
29	Коридор	19.55	Д
30	Кабинет врача травматолога	13.5	Д
31	Кабинет врача офтальмолога (ученая комната)	9.5	Д
32	Кабинет врача офтальмолога	11.6	Д
33	Электрокатовая	-0.57	В1
34	Комната для забора мокроты	8.2	Д
35	Тамбур	1.38	Д
36	Коридор	-4.7	Д
37	Синузал женский	2.1	Д
38	Синузал мужской	2.4	Д
39	Коридор	47.65	Д
40	Кабинет врача терапевта	12.8	Д
41	Кабинет заведующей	10.1	Д
42	Вент. приточка с точкой теплового подключения	8.2	Д
43	Касса	7.1	Д
44	Аптечный склад	16.1	Д
45	Хранение препаратов пункта доверия	7.47	Д
46	Пункт доверия	6.2	Д
47	Коридор	17.3	Д
	Общая площадь:	612.1	

СХЕМА БЛОКИРОВКИ ЗДАНИЙ

БЛОК 1 БЛОК 2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Рукосуева Л.			
Проверил		Рукосуева Л.			
Выполнил		Кудашева А.			

АР

«Капитальный ремонт здания "Городская поликлиника №12" в г.Алматы, Бостандыкский район, улица Попова 23. Литер А»

Здание поликлиники

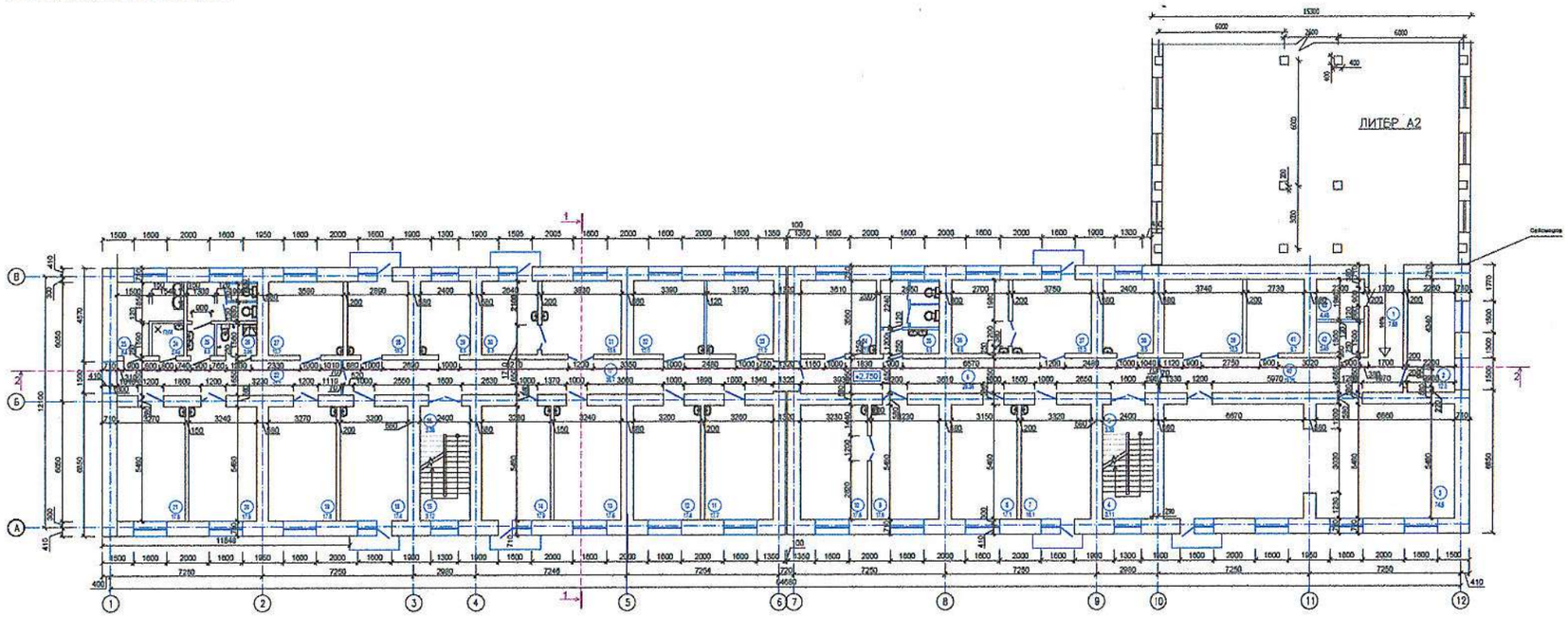
Стадия	Лист	Листов
ЭП	13	

План первого этажа на отм. ±0.000.

ТОО "АРС ЛТД
ГСЛ №14012920
г. Талдыкорган

Формат А2-А2

План второго этажа на отм. +2.750 после капитального ремонта



Экспликация помещений на отм. ±0.000

№ пом-я	Наименование	Площадь помещения м²	Кат-я пом-я	№ пом-ния	Наименование	Площадь помещения м²	Кат-я пом-я
1	Переход из существующего здания	7.68	Д		**Физио-терапевтическое отделение**		
2	Кабинет оформления на плитное лечение	12.3	Д	26	Санузел для МГН универсальный	2.96	Д
3	Конференц зал	74.5	Д	27	Кабинет врача физиотерапевта	12.7	Д
4	Лестничная площадка	3.11	Д	28	Кабинет врача гастроэнтеролога	10.2	Д
5	Лестничная площадка	3.35	Д	29	Кабинет по оформлению инвалидности	8.5	Д
6	Коридор	28.35	Д		**Отделение ОСП**		
	Гинекологическое отделение			30	Процедурный стоматологического	9.3	Д
7	Кабинет гинеколога консультативного	10.1	Д	31	Кабинет врача оториноларинголога	11.6	Д
8	Кабинет эндокринологической патологии беременных и родов	17.3	Д	32	Кабинет врача невропатолога	12.0	Д
9	Кабинет врача гинеколога	17.6	Д	33	Кабинет врача пульмонолога	11.2	Д
10	Смотровая	17.6	Д		**Гинекологическое отделение**		
	Отделение ОСП			34	Старшая медсестра отделения	13.8	Д
11	Кабинет ОСП	17.7	Д	35	Санузел женский	6.9	Д
12	Кабинет врача эндокринолога	17.6	Д	36	Смотровая	9.6	Д
13	Кабинет врача невропатолога	17.6	Д	37	Кабинет врача гинеколога	13.3	Д
14	Кабинет ОСП	17.9	Д	38	Помещение клизм предпочтительных клизмен время	8.5	Д
15	Лестничная площадка	3.12	Д	39	Хранение недельного запаса лекарств	13.3	Д
16	Лестничная площадка	3.35	Д	40	Коридор	19.25	Д
17	Коридор	35.7	Д	41	Хранение суточного запаса лекарств	9.7	Д
	Физио-терапевтическое отделение			42	Хранение лекарств содержащих наркотических веществ	3.45	Д
18	Кабинет УЗИ	17.4	Д	43	Гардеробная персонала	4.46	Д
19	Кабинет физио-лечения УВЧ	17.8	Д	44	Балкон (1.68х7)	11.76	Д
20	Кабинет физио-лечения УВЧ	17.6	Д				
21	Кабинет физио-лечения УВЧ	17.8	Д				
22	Коридор	17.7	Д				
23	Помещение обработки материала для физио-лечения	8.4	Д				
24	ПУИ	2.44	Д				
25	Санузел мужской	8.3	Д		Общая площадь:	616.44	

СХЕМА БЛОКИРОВКИ ЗДАНИЙ

БЛОК 1 | БЛОК 2

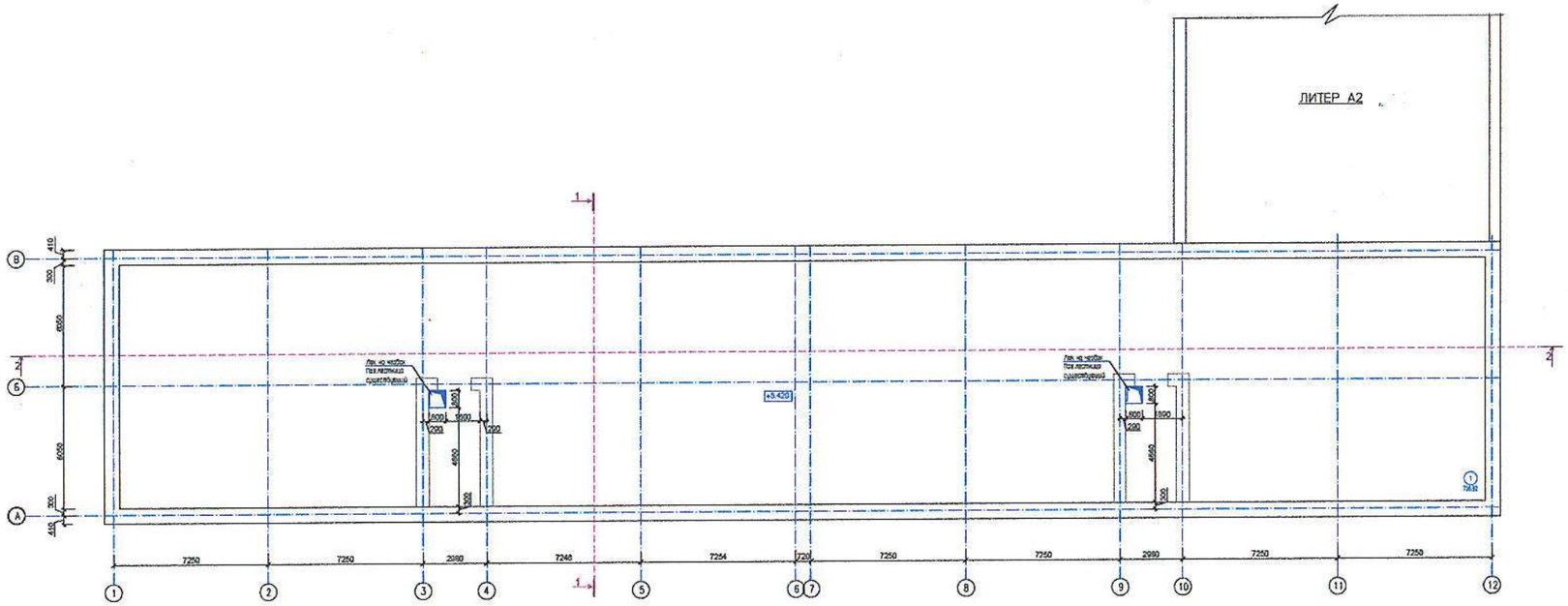
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	АР	
ГИП		Рукикуева Л.				«Капитальный ремонт здания "Городская поликлиника №12" в г.Алматы, Бостандыкский район, улица Попова 23. Литер А»	
Проверил		Рукикуева Л.				Здание поликлиники	Стадия: ЭП; Лист: 14; Листов:
Выполнил		Кущенко А.				План второго этажа на отм. +2.750.	ТОО "АРС ЛТД" ГСЛ №14013920 г. Темиртау

Формат А2+А2

План чердака

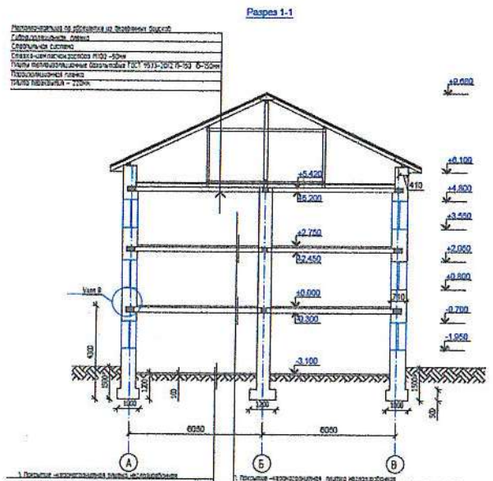
Экспликация помещений на отм. +5.420

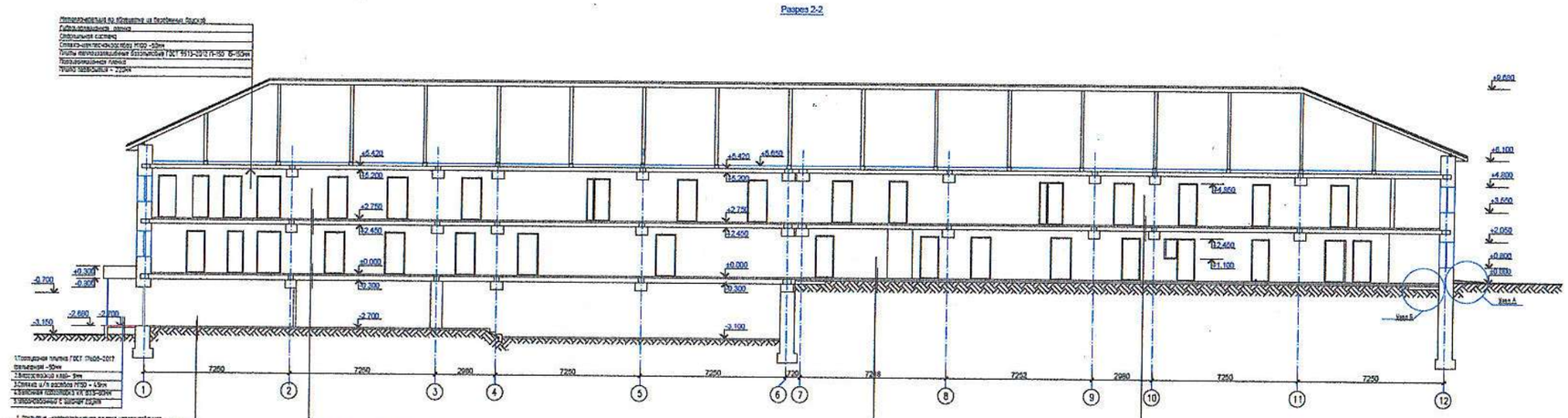
№ пом-я	Наименование	Площадь помещения м²	Кат-я пом-я
1	Чердак	736.92	Д
	Общая площадь	736.92	

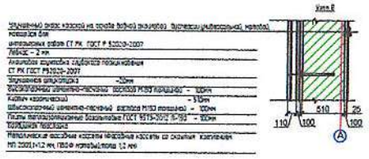


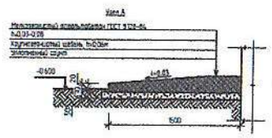
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	АР	
ГИП		Рупсучева Л.				«Капитальный ремонт здания "Городская поликлиника №12" в г.Алматы, Бостандыкский район, улица Попова 23. Литер А»	
Проверил		Рупсучева Л.				Здание поликлиники	Стадия: РП; Лист: 15; Листов:
Выполнил		Кузнецов А.				План второго этажа на отм. +2.750.	ТОО "АРС ЛТД" ГСЛ №14012920 г. Талдыкорган

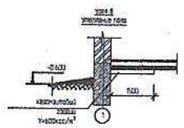
Формат А2+А2











							АР
							«Капитальный ремонт здания "Городская поликлиника №12" в г.Алматы, Бостандыкский район, улица Попова 23. Литер А»
Изм.	Кол уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		
ГИП		Рукосуева Л.				Здание поликлиники	Стадия: РП; Лист: 16; Листов:
Проверил		Рукосуева Л.					
Выполнил		Кузнецова А.				Разрез 1-1 Разрез 2-2 Узел А. Узел Б.	ТОО "АРС ЛТД ГСЛ №14012920 г. Талдыкорган

Формат А2+А2

План кровли

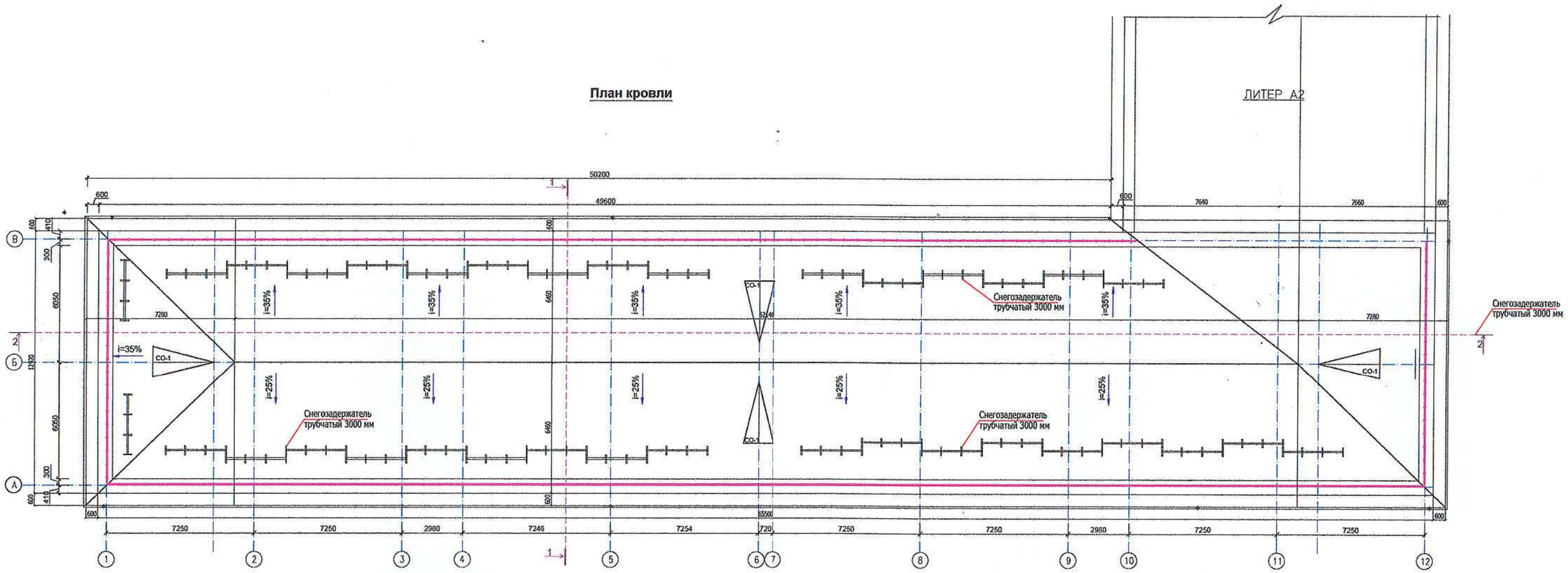


СХЕМА БЛОКИРОВКИ ЗДАНИЙ

БЛОК 1 | БЛОК 2

							АР
							«Капитальный ремонт здания "Городская поликлиника №12" в г.Алматы, Бостандыкский район, улица Попова 23. Литер А»
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
ГИП		Рукосуева Л.				Здание поликлиники	Стадия: РП; Лист: 17; Листов:
Проверил		Рукосуева Л.					
Выполнил		Кудиенко А.				План кровли.	ТОО "АРС ЛТД" ГСЛ №14012920 г. Талдыкорган

Формат А2

						АР	
						«Капитальный ремонт поликлиники №12, расположенной по адресу: г. Алматы. Бостандыкский район ул. Попова 32 (Лит «А»)»	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		
ГИП		Рукосуева Л.				Здание поликлиники	Стадия: ЭП; Лист: 18; Листов:
Проверил		Рукосуева Л.					
Выполнил		Кудиенко А.				Фасад цветовое решение	ТОО "АРС ЛТД ГСЛ №14012920 г. Талдыкорган

Формат А2

						АР	
						«Капитальный ремонт поликлиники №12, расположенной по адресу: г. Алматы, Бостандыкский район ул. Попова 32 (Лит «А»)»	
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		
ГИП		Рукосуева Л.				Здание поликлиники	Стадия: ЭП; Лист: 19; Листов:
Проверил		Рукосуева Л.					
Выполнил		Кудиенко А.				Фасад цветовое решение	ТОО "АРС ЛТД ГСЛ №14012920 г. Талдыкорган

Формат А2

						АР	
						«Капитальный ремонт поликлиники №12, расположенной по адресу: г. Алматы. Бостандыкский район ул. Попова 32 (Лит «А»)»	
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		
ГИП		Рукосуева Л.				Здание поликлиники	Стадия: ЭП; Лист: 20; Листов:
Проверил		Рукосуева Л.					
Выполнил		Кулиенко А.				Фасад цветовое решение	ТОО "АРС ЛТД ГСЛ №14012920 г. Талдыкорган

						АР
						«Капитальный ремонт поликлиники №12, расположенной по адресу: г. Алматы, Бостандыкский район ул. Попова 32 (Лит «А»)»
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	
ГИП		Рукосуева Л.				Здание поликлиники — Стадия: ЭП; Лист: 21; Листов:
Проверил		Рукосуева Л.				
Выполнил		Кудиенко А.				
						Фасад цветовое решение — ТОО "АРС ЛТД ГСЛ №14012920 г. Талдыкорган

Формат А2

						АР	
						«Капитальный ремонт поликлиники №12, расположенной по адресу: г. Алматы. Бостандыкский район ул. Попова 32 (Лит «А»)»	
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		
ГИП		Рукосуева Л.				Здание поликлиники	Стадия: ЭП; Лист: 22; Листов:
Проверил		Рукосуева Л.					
Выполнил		Кудиенко А.				Фасад цветовое решение	ТОО "АРС ЛТД ГСЛ №14012920 г. Талдыкорган

Формат А2

						АР	
						«Капитальный ремонт поликлиники №12, расположенной по адресу: г. Алматы. Бостандыкский район ул. Попова 32 (Лит «А»)»	
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		
ГИП		Рукосуева Л.				Здание поликлиники	Стадия: ЭП; Лист: 23; Листов:
Проверил		Рукосуева Л.					
Выполнил		Кудиенко А.				Фасад цветовое решение	ТОО "АРС ЛТД ГСЛ №14012920 г. Талдыкорган

Формат А2

						АР	
						«Капитальный ремонт поликлиники №12, расположенной по адресу: г. Алматы, Бостандыкский район ул. Попова 32 (Лит «А»)»	
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		
ГИП		Рукосуева Л.				Здание поликлиники	Стадия: ЭП; Лист: 24; Листов:
Проверил		Рукосуева Л.					
Выполнил		Кудиенко А.				Фасад цветовое решение	ТОО "АРС ЛТД ГСЛ №14012920 г. Талдыкорган

Формат А2

						АР		
						«Капитальный ремонт поликлиники №12, расположенной по адресу: г. Алматы, Бостандыкский район ул. Попова 32 (Лит «А»)»		
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подпись	Дата			
ГИП		Рукосуева Л.				Здание поликлиники	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Рукосуева Л.					ЭП	25	
Выполнил		Кудиенко А.				Фасад цветовое решение	ТОО "АРС ЛТД ГСЛ №14012920 г. Талдыкорган		

							АР		
							«Капитальный ремонт поликлиники №12, расположенной по адресу: г. Алматы, Бостандыкский район ул. Попова 32 (Лит «А»)»		
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подпись	Дата				
ГИП		Рукосуева Л.					Здание поликлиники	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Рукосуева Л.						ЭП	26	
Выполнил		Кудиенко А.					Фасад цветовое решение	ТОО "АРС ЛТД ГСЛ №14012920 г. Талдыкорган		

Формат А2

							АР		
							«Капитальный ремонт поликлиники №12, расположенной по адресу: г. Алматы, Бостандыкский район ул. Попова 32 (Лит «А»)»		
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подпись	Дата				
ГИП		Рукосуева Л.					Здание поликлиники	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Рукосуева Л.						ЭП	27	
Выполнил		Кудиенко А.					Фасад цветовое решение	ТОО "АРС ЛТД ГСЛ №14012920 г. Талдыкорган		

Формат А2