Қазақстан Республикасы индустрия және инфрақұрылымдық даму Министрлігінің құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті
Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан
"ҚазҚСҒЗИ" АҚ
АО "КазНИИСА"

Строительство медицинского пункта в селе Жаскайрат Исатайского района Атырауской области (без наружных инженерных сетей)

Архитектурные решения

175.7 - АР

Альбом 1

2023

Қазақстан Республикасы индустрия және инфрақұрылымдық даму Министрлігінің құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті
Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан
"ҚазҚСҒЗИ" АҚ
АО "КазНИИСА"

Строительство медицинского пункта в селе Жаскайрат Исатайского района Атырауской области (без наружных инженерных сетей)

Архитектурные решения

175.7 - АР

Альбом 1

Әзірленген : "Қаз ҚСҒЗИ" АҚ
Разработан: АО "КАЗНИИСА"

Бас директор
Генеральный директор — Б. Кульбаев

Типтік және жекеше жобалау орталығының директоры
Директор центра типового и индивидуального проектирования — Ю. Повышев

Жобаның бас инженері
Главный инженер проекта — Е. Даукараев

2023

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные(начало)	
2	Общие данные(продолжение)	
3	Цветовое решение фасадов в осях 1-2, А-В	
4	Цветовое решение фасадов в осях 2-1, В-А	
5	Фасад в осях 1-2	
6	Фасад в осях 2-1	
7	Фасад в осях А-В	
8	Фасад в осях В-А	
9	План этажа на отм.0,000	
10	План чердака	
11	План кровли	
12	Маркировочный план этажа на отм.0,000	
13	Маркировочный план чердака	
14	Разрез 1-1	
15	Спецификация элементов заполнения проемов	
16	Схемы элементов заполнения проемов	
17	Ведомость отделки помещений	
18	Экспликация полов	
19	Узлы деталей фасадов	
20	Узлы деталей фасадов	

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

№ Тома	№ Альбома	Обозначение	Наименование	Примечание
1		ПП	Паспорт проекта	
2		ОПЗ	Общпя аояснительная записка	
3		ГП	Генеральный план	
	1	АР	Архитектурные решения	
	2	АС	Архитектурно-строительные решения	
	3	ТХ	Технологические решения	
	4	ОВ	Отопление и вентиляция	
	5	ВК	Водопровод и канализация	
	6	ЭОМ	Силовое электрооборудование и электроосвещение	
	7	СС	Пожарная сигнализация	
	8	ПС	Системы связи	
	9	НЭС	Наружное электроосвещение	
	10	ПОС	Системы связи	
	11	ПСГ	Проект организации строительства	
	12	ГСВ	Газоснабжение внутреннее	
4		СД	Сметная документация	

Технико-экономические показатели

№	Наименование показателей	Един. изм.	Площадь	Примечание
1	Строительный объем здания	м^3	888,90	
2	Общая площадь	м^2	138,87	
3	Полезная площадь	м^2	138,87	
4	Расчетная площадь	м^2	110,39	
5	Площадь застройки	м^2	218,30	

СОГЛАСОВАНО:
Инж. АС — Махмет М.
Инж. ВК — Джолдасбаева
Инж. ОВ — Курманкулова
Инж. ЭЛ — Турар К.

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

ГИП	Даукараев		07.23	Привязан 175.7-АР	АО "КазНИИСА"
Разработал	Нургазы Т.		07.23	Строительство медицинского пункта в с. Жаскайрат Исатайского района Атырауской области (без наружных инженерных сетей)	Листов 20
Норм.контр	Мусин		07.23		
Инв. №					

Проект выполнен с соблюдением действующих норм и правил, соответствует нормам и правилам взрывобезопасности и пожаробезопасности и обеспечивает безопасную эксплуатацию запроектированных сооружений.

Главный архитектор проекта Советханов Е.С.

Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подпись	Дата	№2023/29 АР
						Строительство медицинского пункта, расположенного по адресу: Западно-Казахстанская область, Каратобинский район, Каратобинский сельский округ, с.Ушагаш (без наружных инженерных сетей)
ГАП		Советханов Е.С.				Медицинский пункт (МП) — Стадия: РП; Лист: 1; Листов: 20
Разраб.		Байкенов Т.				
Архитект.		Байкенва Н.				
Проверил		Советханов Е.С.				Общие данные(начало) — НАО "Turar Healthcare"

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

с.Жаскайрат Иссатайского района

Данный проект на строительство медицинского пункта, расположенного по адресу: Западно-Казахстанская область, ~~Каратобинский район, Каратобинский сельский округ, с.Ушагаш,~~ разработан на основании архитектурно-планировочного задания, выданного заказчиком и технических условий.

IVГ

Проект разработан в ~~III~~В климатическом подрайоне.

При разработке проекта принято:

- Уровень ответственности здания - II
- Степень огнестойкости здания - II
- Класс конструктивной пожарной опасности - С0
- Класс функциональной опасности - Ф3,4
- Класс пожарной опасности строительных конструкций - К0
- Коэффициент надежности по ответственности- КС-2
- Расчетный срок службы здания - 50 лет
- Расчетная температура наиболее холодной пятидневки - -24 ,9°
- ~~В~~етровой район ~~-~~IV нормативная ветровая нагрузка ~~-0,39кПа~~ 0.77кПа

- Снеговой район -I , нормативная снеговая нагрузка -0 ,8кПа

АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНОЕ РЕШЕНИЕ

Здание медицинского пункта запроектировано в одноэтажном исполнении.
В плане медицинский пункт имеет прямоугольную форму с размерами в осях 13,0х12,2м.
Высота этажа принята 3,00м в чистоте.
В здании запроектированы основные и вспомогательные помещения медицинского назначения.
Для доступа в здание маломобильных групп населения предусмотрен пандус.
Чердак перекрыт односкатной кровлей с неорганизованным водостком.
В наружней отделке фасадов применяется декоративная штукатурка по утеплителю с окраской согласно утвержденного эскизного проекта ЭП.
Внутренняя отделка - смотри Ведомость отделки помещений.

За относительную отметку 0,000 принят уровень пола первого этажа, что соответствует абсолютной отметке -18.65 ~~3 5 2~~

КОНСТРУКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ

Конструктивная схема зданий с кирпичным заполнением.
Основные конструкции зданий:
Фундамент - ленточный высотой 300мм, из бетона кл.С15/20, W8, F75 на портландцементе.
1. ФБС;
2. Плиты покрытия многопустотные 220 мм;
3. Наружные стены из керамического кирпича 380мм, утеплитель ~~110~~100мм и декоративная штукатурка.

Гидроизоляцию фундамента обмазать горячим битумом за два раза, верх до отметки выше благоустройства.
Наружные стены - кирпичные толщиной 380мм.
Стены выполнить из керамического кирпича по ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе.
Утепление наружных стен - минеральные плиты ППЖ-160НГ по ГОСТ 9573-2012, толщ.~~110~~100мм
Утеплитель чердачного перекрытия - плита базальтовая ПТЭ-175 по ГОСТ 9573-96, G=175кг/м^3, толщина ~~150~~200мм
Внутренние несущая стена - из керамического кирпича толщиной 380мм.
Внутренние перегородки - из керамического кирпича толщиной 250мм и 120мм.
Перемычки -железобетонные.
Покрытие - из сборных железобетонных многопустотных плит.
Кровля - скатная, из профилированных листов по деревянным стропилам.
Оконные блоки - из ПВХ профиля по ГОСТ 30674-99.
Дверные блоки - деревянные, металлические.

Антикоррозионные мероприятия:

Все металлические конструкции закладные детали и соединительные элементы должны быть защищены от коррозии в соответствии с требованиями СП РК 2.01-101-2013.
Закладные детали и соединительные элементы защищаются лакокрасочнымпокрытием из эмали.
Металлические конструкции должны быть окрашены масляной краской за два раза

Мероприятия по охране окружающей среды:

В проектируемом здании запрещается хранить взрывоопасные и загрязняющие территорию вредные вещества.
Прилегающая территория облагораживается.
Производственный мусор, бытовые отходы собираются в мусороконтейнеры, расположенные на территории в специально отведенном месте, с дальнейшим вывозом в специально отведенные места.

Указания по производству работ:

Проектом предусмотрено производство строительно-монтажных работ в летних условиях в соответствии с действующими строительными нормами и правилами.
Производство строительно-монтажных работ в зимнее время должно осуществляться строго в соответствии с требованиями соответствующих разделов СП РК 5.03-107-2013. Работы вести в соответствии с требованиями СП РК 5.03-107-2013 "Несущие и граждающие конструкции", СП РК 1.03-106-2012 "Охрана труда и техника безопасности в строительстве".

Противопожарные мероприятия

Противопожарные мероприятия в проекте предусмотрены в соответствии с требованиями СП РК 2.02-101-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».
Отделочные материалы, примененные в проекте, должны иметь сертификат качества, в обязательном порядке согласованные с Госпожинспекцией и санэпидстанцией. Все деревянные конструкции обрабатываются огнезащитным составом в соответствии с требованиями СП РК 2.02-101-2014.
Качество огнезащитной обработки должно быть таким, чтобы потеря массы огнезащитной древесины при испытании СТ СЭВ 46869-84 не превышала 25%.
Здание должно быть оборудовано первичными средствами пожаротушения.

Ведомость основных ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Примечания
СП РК 3.02-113-2014	"Лечебно-профилактические учреждения"	
СН РК 3.02-13-2014	"Лечебно-профилактические учреждения"	
СП РК 3.06-101-2012	"Проектирование зданий и сооружений с учетом доступности для	
	маломобильных групп населения"	
СН РК 1.02-03-202 2	"Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной	
	документации на строительство"	
СП РК 2.02-101-2022	"Пожарная безопасность зданий и сооружений"	
СН РК 2.02-01-2019	"Пожарная безопасность зданий и сооружений"	
Технический регламент	"Общие требования к пожарной безопасности"	
СП РК 3.02-107-2014	"Общественные здания и сооружения"	
СП РК 3.02-108-2013	"Административные и бытовые здания"	
СП РК 3.02-136-2012	"Полы"	
СП РК 3.02-137-2013	"Крыши и кровля"	

СОГЛАСОВАНО: Джолдасбаева, Курманкулова, Турар К.; Инж. ВК, Инж. ОВ, Инж. ЭЛ; Махмет М., Инж. АС

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

Привязан 175.7-АР

ГИП	Даукараев		07.23
Разработал	Нургазы		07.23
Норм.контр	Мусин		07.23
Инв. №			

						№2023/29	АР
						Строительство медицинского пункта, расположенного по адресу: Западно-Казахстанская область, Каратобинский район, Каратобинский сельский округ, с.Ушагаш (без наружных инженерных сетей)	
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подпись	Дата		
ГАП		Советханов Е.				Медицинский пункт (МП)	Стадия: РП; Лист: 2; Листов: 20
Разраб.		Байкено Т.					
Архитект.		Байкенова Н.				Общие данные(продолжение)	НАО "Turar Healthcare"
Проверил		Советханов Е.					

СОГЛАСОВАНО:

Инж. АС	Махмет М.
Инж. ВК	Джолдасбаева
Инж. ОВ	Курманкулова
Инж. ЭЛ	Турар К.

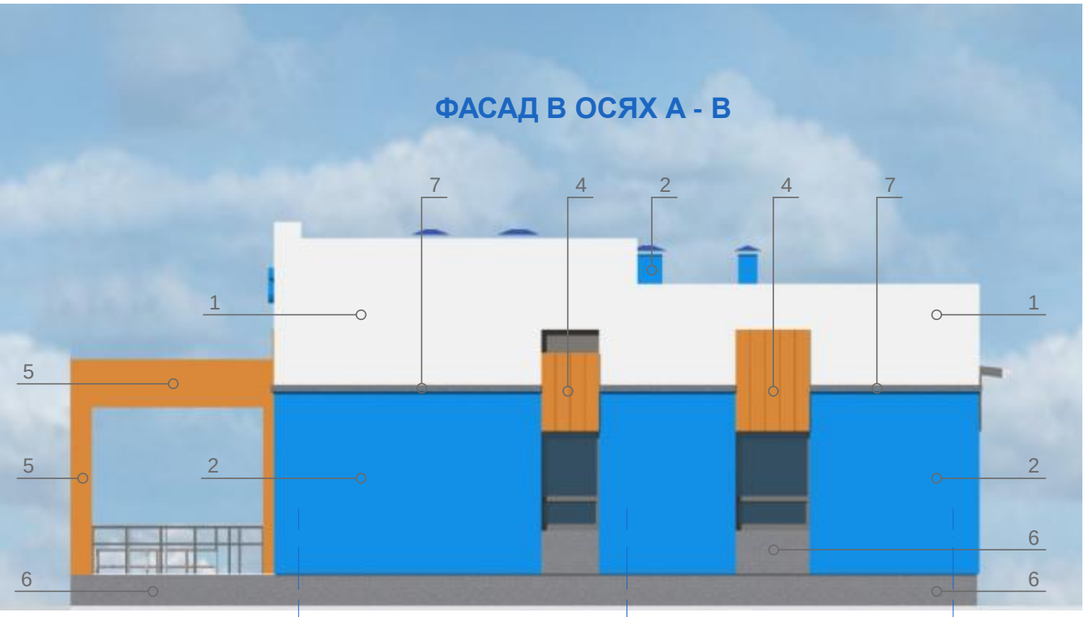
Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

ФАСАД В ОСЯХ 1 - 2

ФАСАД В ОСЯХ А - В



Ведомость отделки фасадов в осях 1-2, А-В

№ поз.	Наименование элемента фасада	Материал отделки	№ колера	Площадь, м²
1	Наружные стены	Окраска фасадной краской по декоративной штукатурке	RAL 7047	112,87 м²
2	Наружные стены, вентшахты	Окраска фасадной краской по декоративной штукатурке	RAL 5017	155,92 м²
3	Наружные стены	Окраска фасадной краской по декоративной штукатурке	RAL 1007	30,99 м²
4	Надоконные участки фасадов по декоративным пенополистирольным панелям	Окраска фасадной краской по декоративной штукатурке	RAL 1007	22,22 м²
5	Колонны, экраны, низ козырька и входной группы	Окраска фасадной краской по декоративной штукатурке	RAL 1007	51,20 м²
6	Цоколь, подоконные участки стен, боковые стенки пандусов и крылец	Окраска фасадной краской по декоративной штукатурке	RAL 7046	45,97 м²
7	Декоративный карниз из пенополистирола на отм.3,4м	Окраска фасадной краской по декоративной штукатурке	RAL 7046	39,10 п.м.
8	Внутренняя часть парапета	Покраска фасадной краской по ц/п штукатурке	RAL 7047	33,10 м²
9	Выход на кровлю	Профлист с полимерным покрытием	RAL 5017	
10	Металлические ограждения крылец и пандусов	Эмалевая покраска за 2 раза	RAL 7047	
11	Входные двери, переплеты окон и витражей		RAL 8019	
12	Покрытие входных групп и пандусов, ступеней	Облицовка тротуарной плиткой 300x300x30мм	RAL 7046	40,75 м²

Ведомость наружной отделки (УНС)

№ поз.	Наименование элемента фасада	Материал отделки	Площадь, м²
1	Утепление наружных стен от отм. 0,000 до отм. +3,400	Минеральные плиты ППЖ-160НГ по ГОСТ 9573-2012, толщ.100мм	152,0 м²
2	Утепление наружных стен ниже отм. 0,000 (цоколь)	Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON (вертикальное расположение плит) ГОСТ 32310-2020, плотность 30кг/м3 толщ. ~~100~~ 80 мм	34,0 м²

Привязан 175.7-АР

ГИП	Даукараев		07.23
Разработал	Нургазы		07.23
Норм.контр	Мусин		07.23
Инв. №			

Примечания:

1. Данный лист смотри совместно с листами АР-5, АР-7, Фасады в осях 1-2, А-В
2. Отделка откосов оконных и дверных проемов (по типу примыкающих наружных стен) составляет: $S_{общ.}$- 9,47м²
3. Декоративный надоконный элемент и карниз клеить на основную штукатурку, затем наносить декоративную штукатурку с последующей покраской
4. Газовая труба условно не показана

Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подпись	Дата				
ГАП		Советханов Е.				№2023/29		АР	
						Строительство медицинского пункта, расположенного по адресу: Западно-Казахстанская область, Каратобинский район, Каратобинский сельский округ, с.Ушагаш (без наружных инженерных сетей)			
Разраб.		Байкенов Т.				Медицинский пункт (МП)	Стадия	Лист	Листов
							РП	3	20
Архитект.		Байкенва Н.				Цветовое решение фасадов в осях 1-2, А-В	НАО "Turar Healthcare"		
Проверил		Советханов Е.							

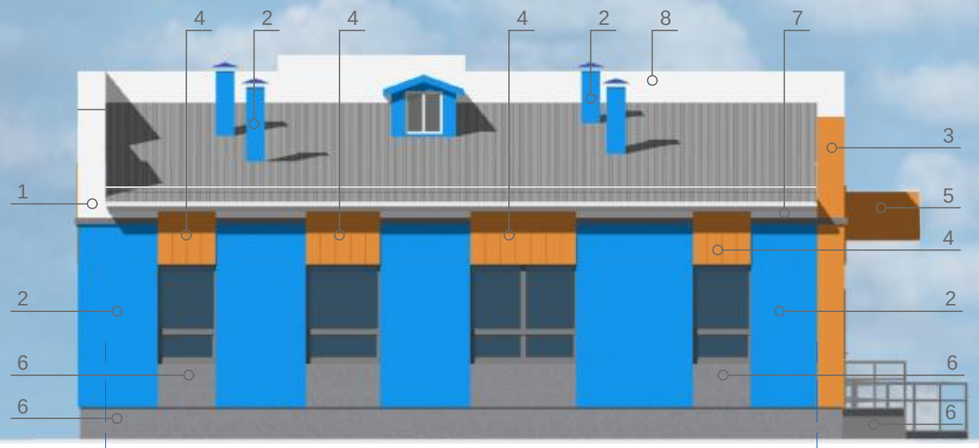
СОГЛАСОВАНО:
Инж. ВК — Джолдасбаева
Инж. ОВ — Курманкулова
Инж. ЭЛ — Турар К.
Инж. АС — Махмет М.

Взамен инв. N

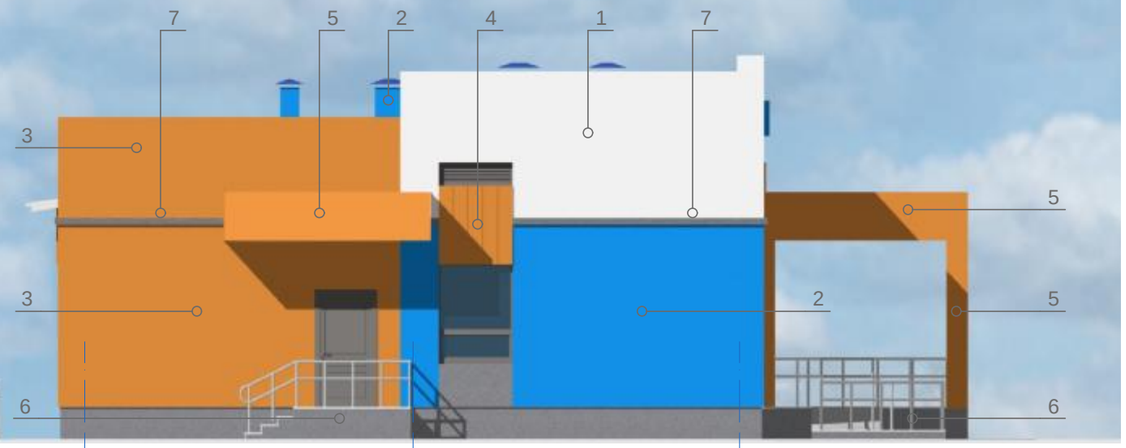
Подпись и дата

Инв. N подл.

ФАСАД В ОСЯХ 2 - 1



ФАСАД В ОСЯХ В - А



Ведомость отделки фасадов в осях 2-1, В-А

№	Наименование эл-та фасада	Вид отделки	RAL
1	Наружные стены	Окраска фасадной краской по декоративной штукатурке	7047
2	Наружные стены, вентшахты	Окраска фасадной краской по декоративной штукатурке	5017
3	Наружные стены	Окраска фасадной краской по декоративной штукатурке	1007
4	Надоконные участки фасадов по декоративным пенополистирольным панелям	Окраска фасадной краской по декоративной штукатурке	1007
5	Колонны, экраны, низ козырька и вхожной группы	Окраска фасадной краской по декоративной штукатурке	1007
6	Цоколь, подоконные участки стен, боковые стенки пандусов и крылец	Окраска фасадной краской по декоративной штукатурке	7046
7	Декоративный карниз из пенополистирола на отм.3,4м	Окраска фасадной краской по декоративной штукатурке	7046
8	Внутренняя часть парапета	Покраска фасадной краской по ц/п штукатурке	7047
9	Выход на кровлю	Профлист с полимерным покрытием	5017
10	Металлические ограждения крылец и пандусов	Эмалевая покраска за 2 раза	7047
11	Входные двери, переплеты окон и витражей		8019
12	Покрытие входных групп и пандусов, ступеней	Облицовка тротуарной плиткой 300х300х30мм	7046

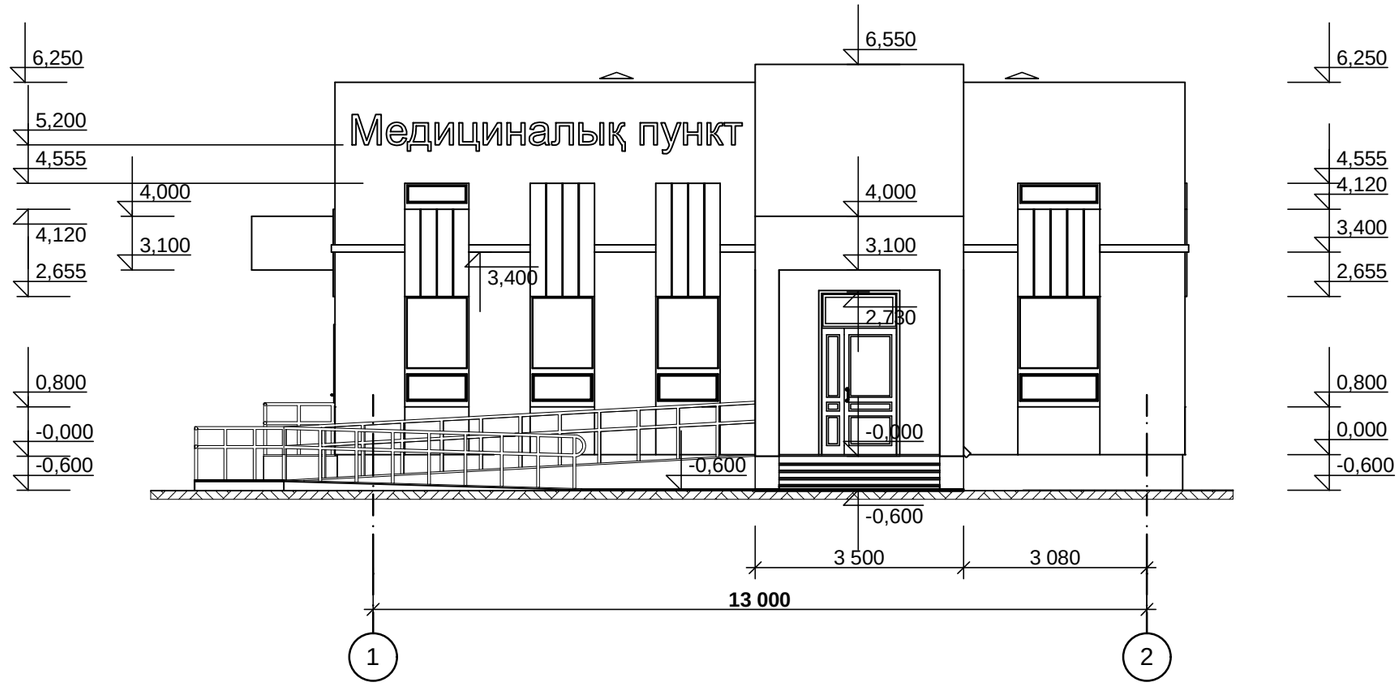
Привязан 175.7-АР

ГИП	Даукараев		07.23
Разработал	Нургазы		07.23
Норм.контр	Мусин		07.23
Инв. №			

Примечания:
1. Данный лист смотри совместно с листами АР-6, АР-8, Фасады в осях 2-1, В-А
2. Газовая труба условно не показана

Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подпись	Дата	№2023/29 АР			
						Строительство медицинского пункта, расположенного по адресу: Западно-Казахстанская область, Каратобинский район, Каратобинский сельский округ, с.Ушагаш (без наружных инженерных сетей)			
ГАП		Советханов Е.				Медицинский пункт (МП)	Стадия	Лист	Листов
							РП	4	20
Разраб.		Байкенов Т.							
Архитект.		Байкенва Н.				Цветовое решение фасадов в осях 2-1, В-А	НАО "Turar Healthcare"		
Проверил		Советханов Е.							

ФАСАД В ОСЯХ 1 - 2



Примечания:

1. Данный лист смотри совместно с листом АР-3, Цветовое решение фасадов

						№2023/29	АР
						Строительство медицинского пункта, расположенного по адресу: Западно-Казахстанская область, Каратобинский район, Каратобинский сельский округ, с.Ушагаш (без наружных инженерных сетей)	
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подпись	Дата		
ГАП		Советханов Е.				Медицинский пункт (МП)	Стадия: РП; Лист: 5; Листов: 20
Разраб.		Байкенов Т.					
Архитект.		Байкенова Н.				Фасад в осях 1 - 2	НАО "Turar Healthcare"
Проверил		Советханов Е.					

Привязан	175.7-АР		
ГИП	Даукараев		07.23
Разработал	Нургазы		07.23
Норм.контр	Мусин		07.23
Инв. №			

СОГЛАСОВАНО:

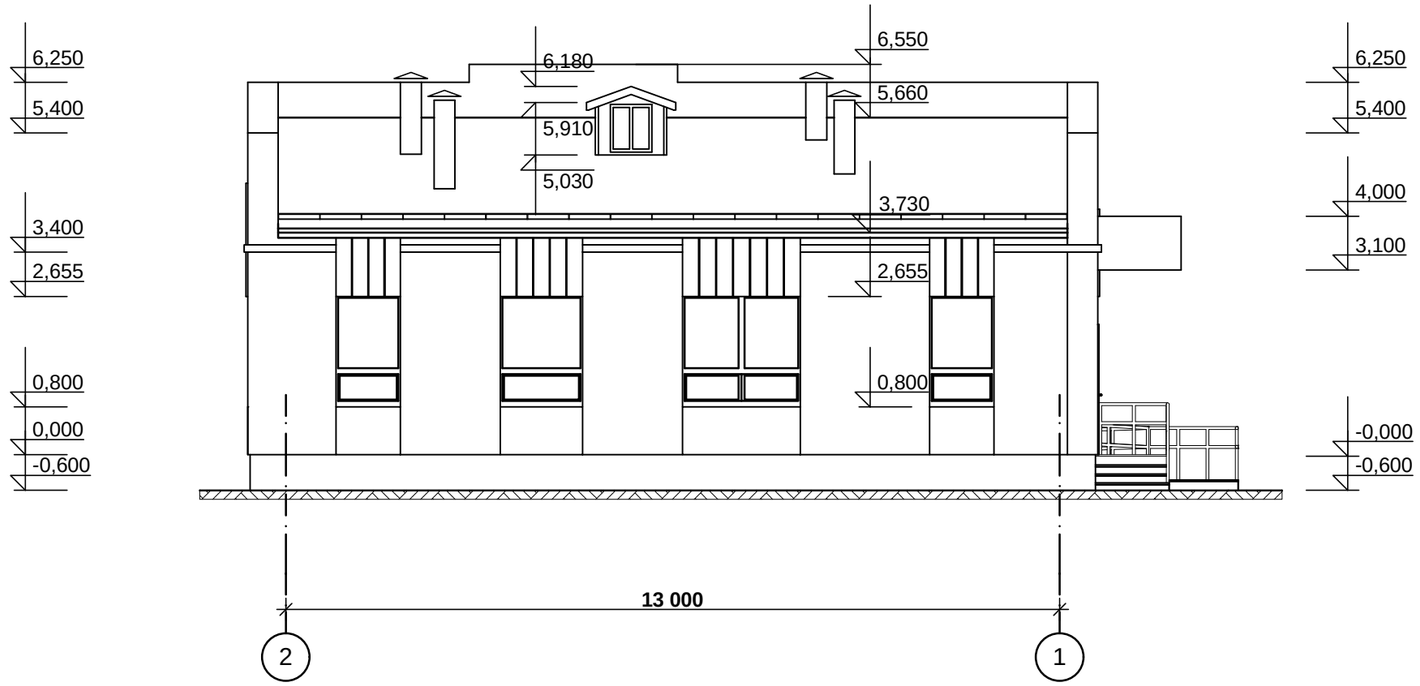
Инж. АС	Махмет М.	
Инж. ВК	Джолдасбаева	
Инж. ОВ	Курманкулова	
Инж. ЭЛ	Турар К.	

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

ФАСАД В ОСЯХ 2 - 1



Примечания:

1. Данный лист смотри совместно с листом АР- 4, Цветовое решение фасадов
2. Газовая труба условно не показана

Привязан	175.7-АР				
ГИП	Даукараев		07.23		
Разработал	Нургазы		07.23		
Норм.контр	Мусин		07.23		
Инв. №					

						№2023/29	АР
						Строительство медицинского пункта, расположенного по адресу: Западно-Казахстанская область, Каратобинский район, Каратобинский сельский округ, с.Ушагаш (без наружных инженерных сетей)	
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подпись	Дата		
ГАП		Советханов Е.				Медицинский пункт (МП)	Стадия: РП; Лист: 6; Листов: 20
Разраб.		Байкенов Т.					
Архитект.		Байкенова Н.					
Проверил		Советханов Е.				Фасад в осях 2 - 1	НАО "Turar Healthcare"

СОГЛАСОВАНО:

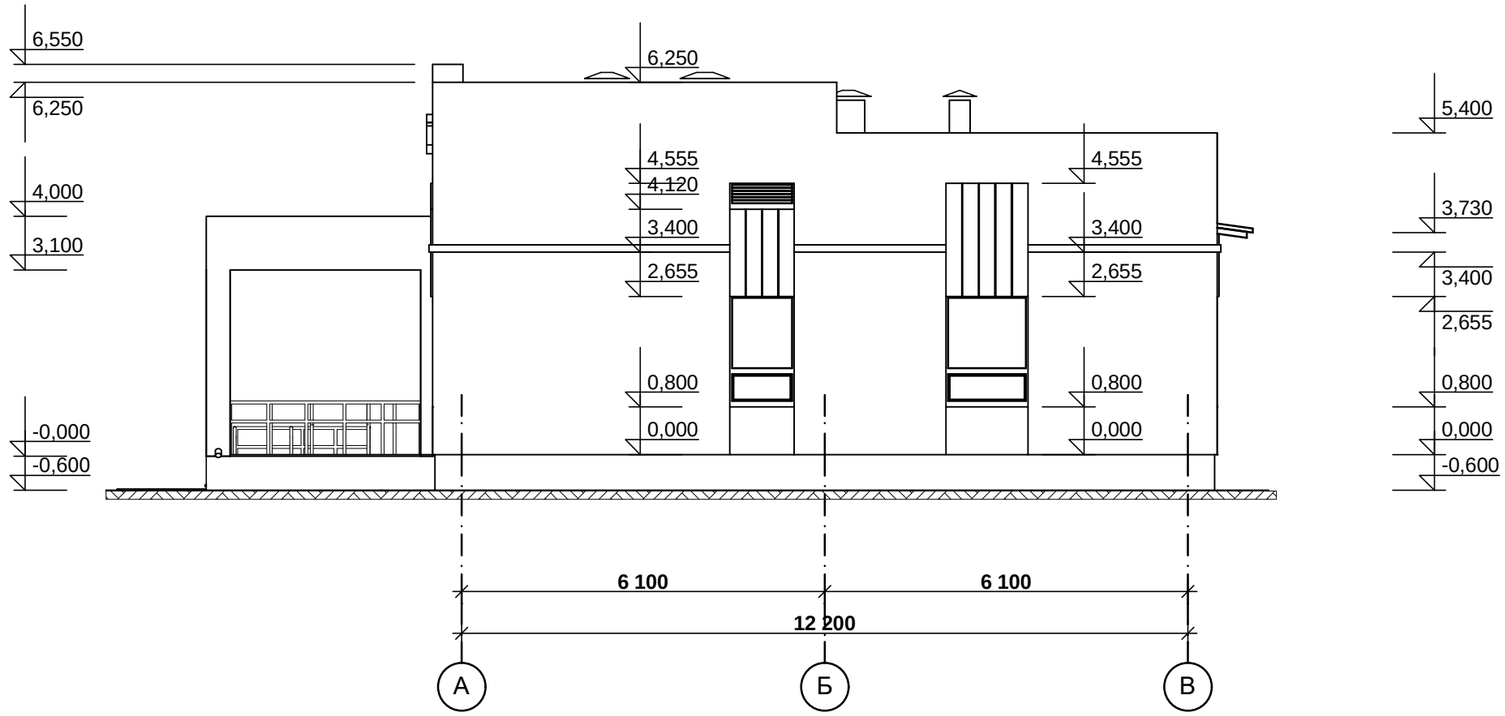
Инж. АС	Махмет М.	
Инж. ВК	Джолдасбаева	
Инж. ОВ	Курманкулова	
Инж. ЭЛ	Турар К.	

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

ФАСАД В ОСЯХ А - В



Примечания:

1. Данный лист смотри совместно с листом АР-3, Цветовое решение фасадов
2. Газовая труба условно не показан

Привязан	175.7-АР				
ГИП	Даукараев		07.23		
Разработал	Нургазы		07.23		
Норм.контр	Мусин		07.23		
Инв. №					

						№2023/29	АР
						Строительство медицинского пункта, расположенного по адресу: Западно-Казахстанская область, Каратобинский район, Каратобинский сельский округ, с.Ушагаш (без наружных инженерных сетей)	
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подпись	Дата		
ГАП		Советханов Е.				Медицинский пункт (МП)	Стадия: РП; Лист: 7; Листов: 20
Разраб.		Байкенов Т.					
Архитект.		Байкенова Н.					
Проверил		Советханов Е.				Фасад в осях А - В	НАО "Turar Healthcare"

СОГЛАСОВАНО:

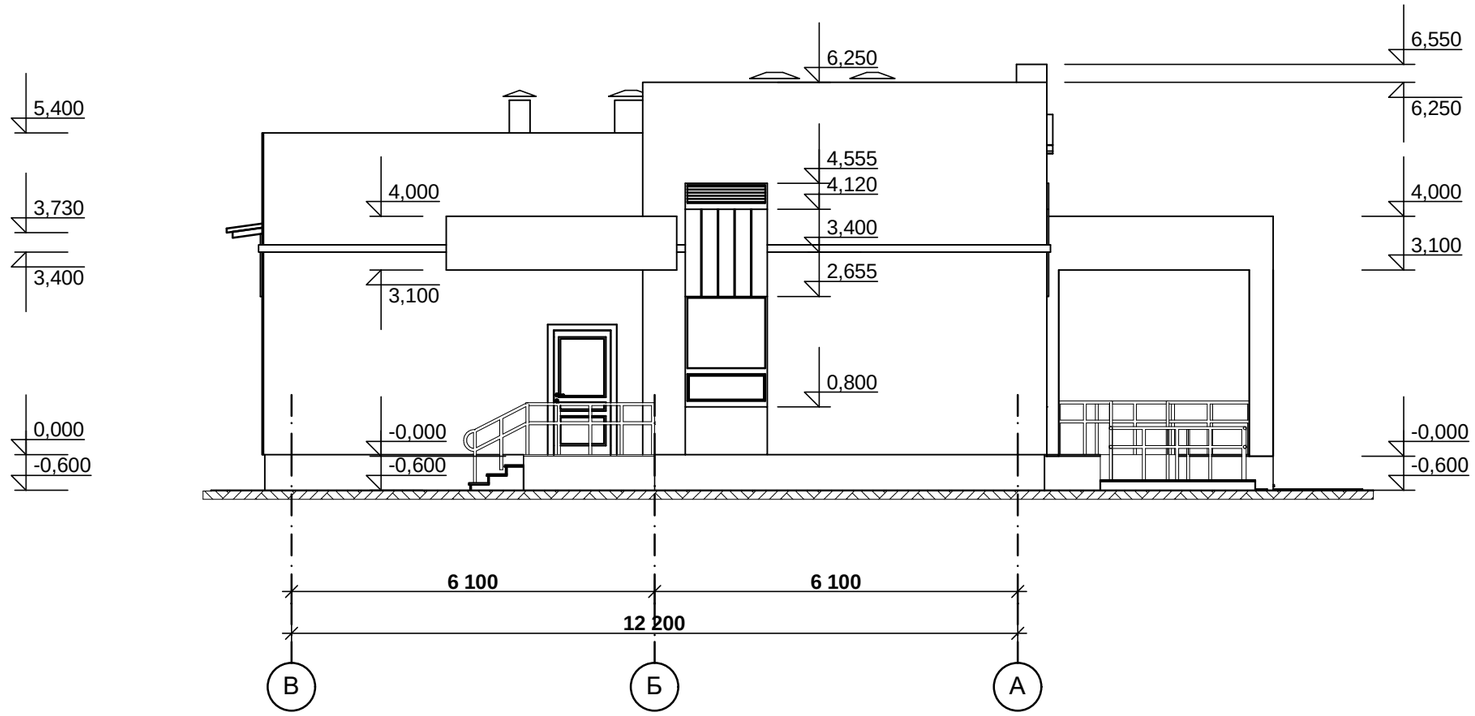
Инж. АС	Махмет М.
Инж. ВК	Джолдасбаева
Инж. ОВ	Курманкулова
Инж. ЭЛ	Турар К.

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

ФАСАД В ОСЯХ В - А



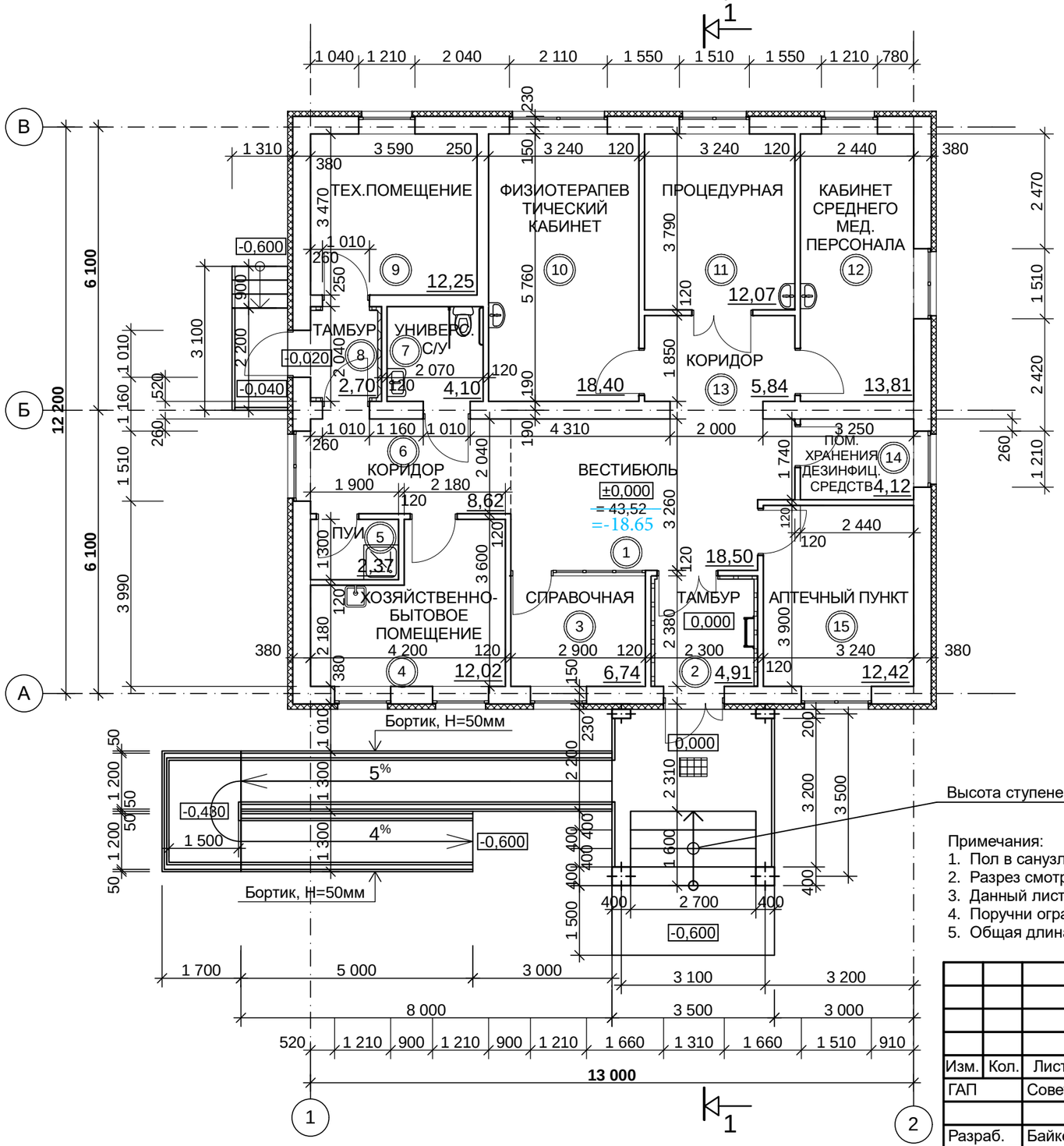
Примечания:
1. Данный лист смотри совместно с листом АР-4, Цветовое решение фасадов
2. Газовая труба условно не показана

Привязан	175.7-АР					№2023/29		АР
ГИП	Даукараев		07.23			Строительство медицинского пункта, расположенного по адресу: Западно-Казахстанская область, Каратобинский район, Каратобинский сельский округ, с.Ушагаш (без наружных инженерных сетей)		
Разработал	Нургазы		07.23	Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подпись	Дата
Норм.контр	Мусин		07.23	ГАП		Советханов Е.			
Инв. №				Разраб.		Байкенов Т.			
				Архитект.		Байкенова Н.			
				Проверил		Советханов Е.			

Медицинский пункт (МП)	Стадия	Лист	Листов
	РП	8	20
Фасад в осях В - А	НАО "Turar Healthcare"		

СОГЛАСОВАНО:
Инж. АС
Махмет М.
СОГЛАСОВАНО:
Инж. ВК
Джолдасбаева
Инж. ОВ
Курманкулова
Инж. ЭЛ
Турар К.
Взамен инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.

ПЛАН ЭТАЖА НА ОТМ. 0,000



Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь, м2	Категория производства по взрывной взрыво-пожарной и пожарной опасности
1	Вестибюль	18,50	Д
2	Тамбур	4,91	Д
3	Справочная	6,74	Д
4	Хозяйственно-бытовое помещение	12,02	Д
5	Помещение уборочного инвентаря	2,37	Д
6	Коридор	8,62	Д
7	Универсалный санузел	4,10	Д
8	Тамбур	2,70	Д
9	Техническое помещение	12,25	Г
10	Физиотерапевтический кабинет	18,40	Д
11	Процедурная	12,07	Д
12	Кабинет среднего медперсонала	13,81	Д
13	Коридор	5,84	Д
14	Помещене хранения дезинфицирующих средств	4,12	Д
15	Аптечный пункт	12,42	Д

Привязан 175.7-АР

ГИП	Даукараев		07.23
Разработал	Нургазы		07.23
Норм.контр	Мусин		07.23
Инв. №			

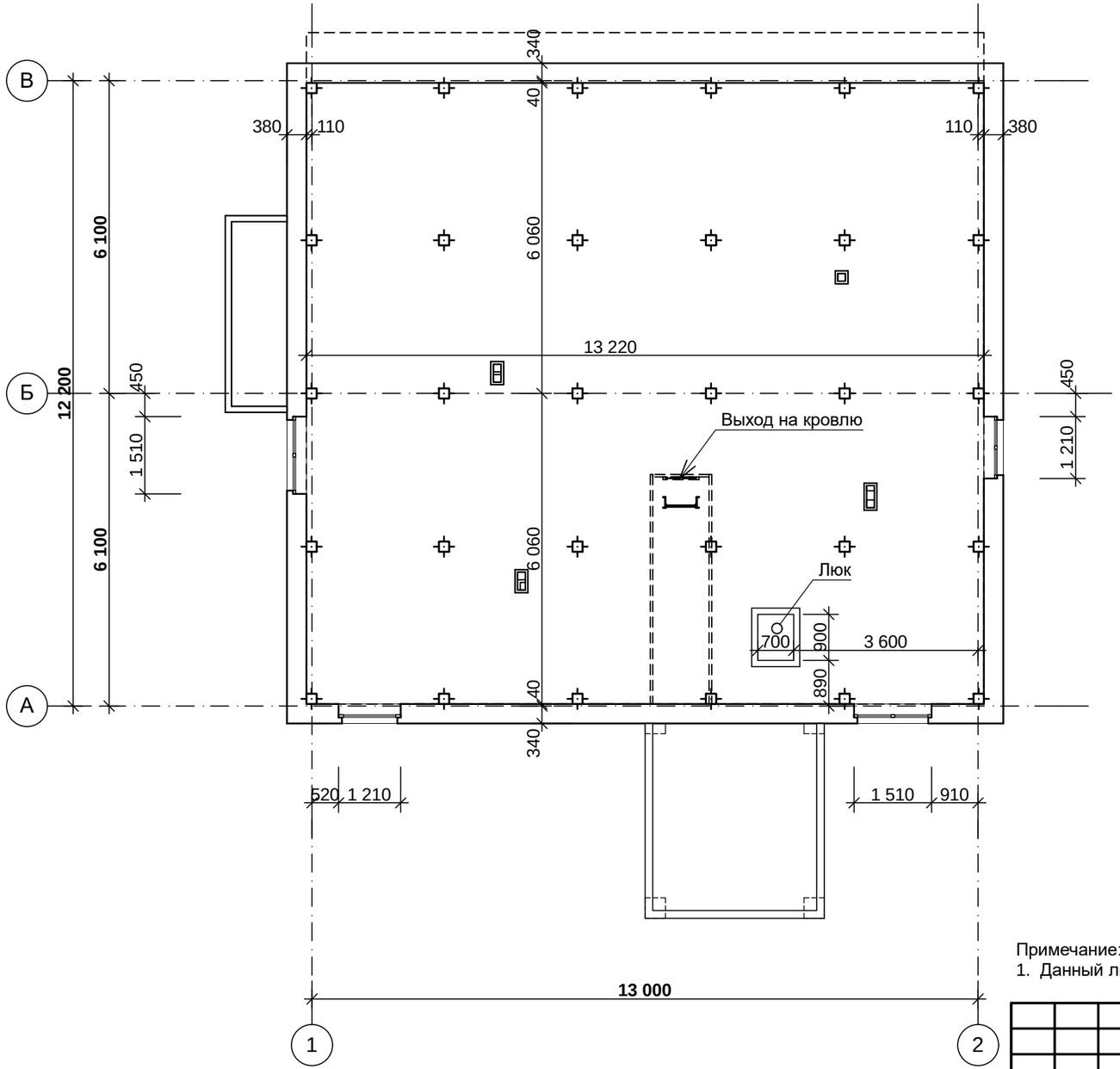
Примечания:
1. Пол в санузле, ПУИ выполнить ниже отм. пола на 20мм
2. Разрез смотри лист АР-14
3. Данный лист смотри совместно с листом АР-12 , Маркировочный план на отм. 0,000
4. Поручни ограждения пандуса и площадок выполнить на отм.0,70м и 0,90м
5. Общая длина ограждения крылец и пандуса составляет 42,55п.м.

Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подпись	Дата	№2023/29	АР
ГАП		Советханов Е.				Строительство медицинского пункта, расположенного по адресу: Западно-Казахстанская область, Каратобинский район, Каратобинский сельский округ, с.Ушагаш (без наружных инженерных сетей)	
Разраб.		Байкенов Т.				Медицинский пункт (МП)	Стадия: РП; Лист: 9; Листов: 20
Архитект.		Байкенова Н.					
Проверил		Советханов Е.				План этажа на отм.0,000	НАО "Turar Healthcare"

СОГЛАСОВАНО: Инж. ВК Джолдасбаева; Инж. ОВ Курманкулова; Инж. ЭЛ Турар К.; Инж. АС Махмет М.

Взамен инв. N; Подпись и дата; Инв. N подл.

ПЛАН ЧЕРДАКА



Примечание:
1. Данный лист смотри совместно в листом АР-13, Маркировочный план чердака

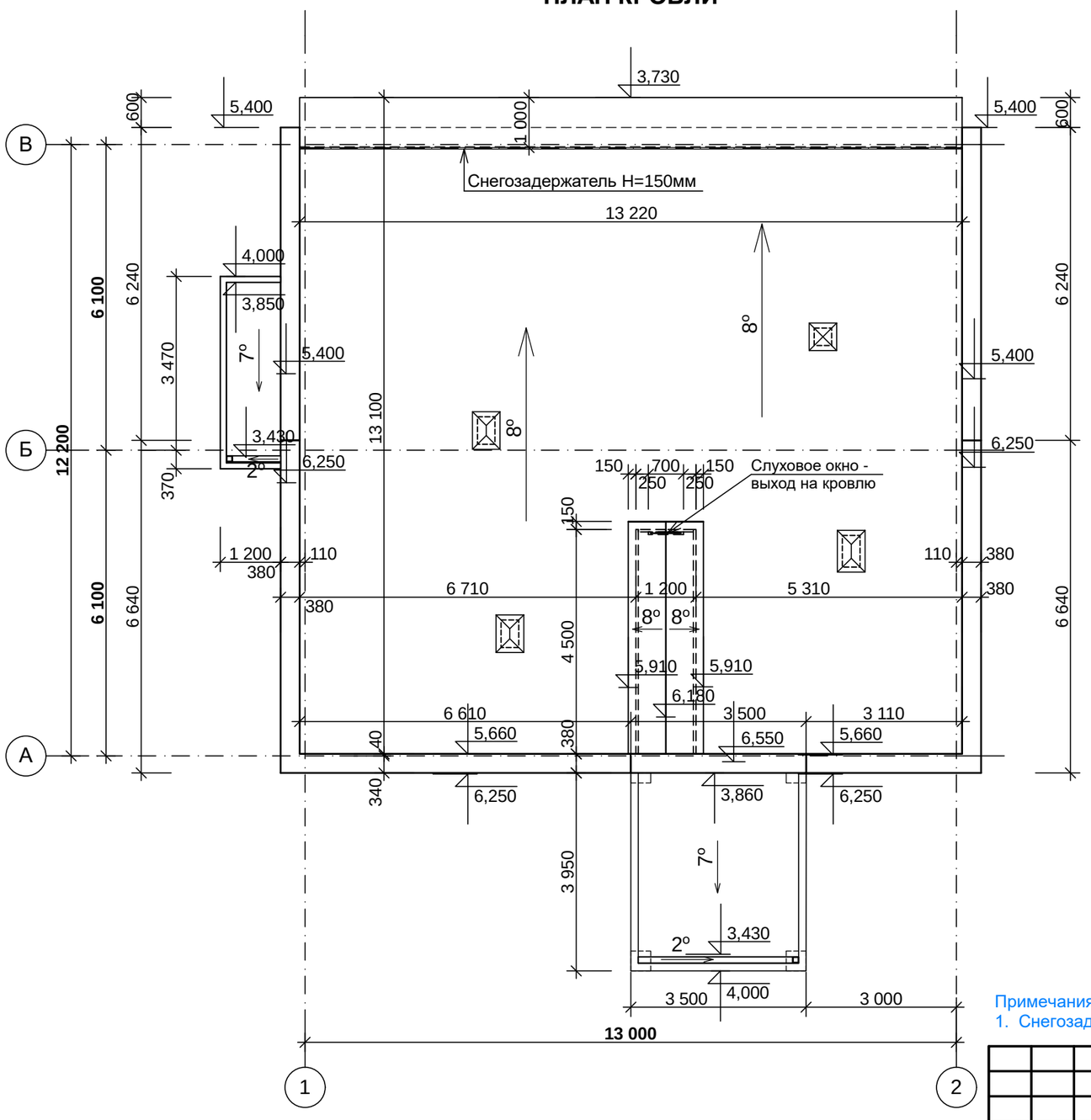
Привязан	175.7-АР				
ГИП	Даукараев		07.23		
Разработал	Нургазы		07.23		
Норм.контр	Мусин		07.23		
Инв. №					

						№2023/29		АР
						Строительство медицинского пункта, расположенного по адресу: Западно-Казахстанская область, Каратобинский район, Каратобинский сельский округ, с.Ушагаш (без наружных инженерных сетей)		
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подпись	Дата			
ГАП		Советханов Е.				Медицинский пункт (МП)	Стадия: РП	Лист: 10 / Листов: 20
Разраб.		Байкенов Т.						
Архитект.		Байкенова Н.						
Проверил		Советханов Е.				План чердака	НАО "Turar Healthcare"	

СОГЛАСОВАНО:
Инж. ВК — Джолдасбаева
Инж. ОВ — Курманкулова
Инж. ЭЛ — Турар К.
Инж. АС — Махмет М.

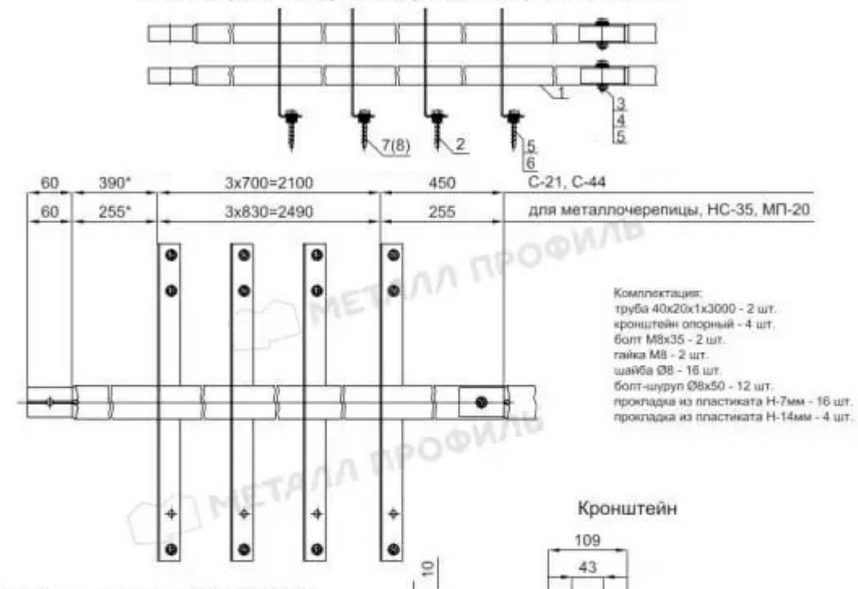
Взамен инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.

ПЛАН КРОВЛИ

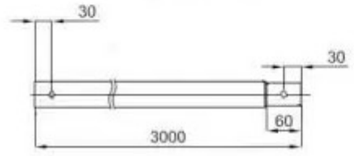


Элементы безопасности кровли

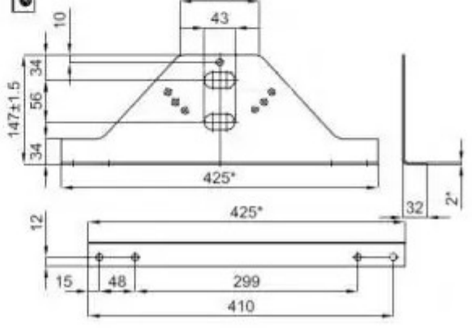
Снегозадержатель трубчатый (в комплекте) СЗТ-h150x3000



Труба снегозадержателя ГОСТ 8644-68 (увеличено)



Кронштейн



Примечания:
1. Снегозадержатель трубчатый дл. 3000 мм (RAL 8017) - 13.26 п.м.

Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подпись	Дата	№2023/29 АР
ГАП		Советханов Е.				Строительство медицинского пункта, расположенного по адресу: Западно-Казахстанская область, Каратобинский район, Каратобинский сельский округ, с.Ушагаш (без наружных инженерных сетей)
Разраб.		Байкенов Т.				Медицинский пункт (МП)
Архитект.		Байкенова Н.				
Проверил		Советханов Е.				План кровли

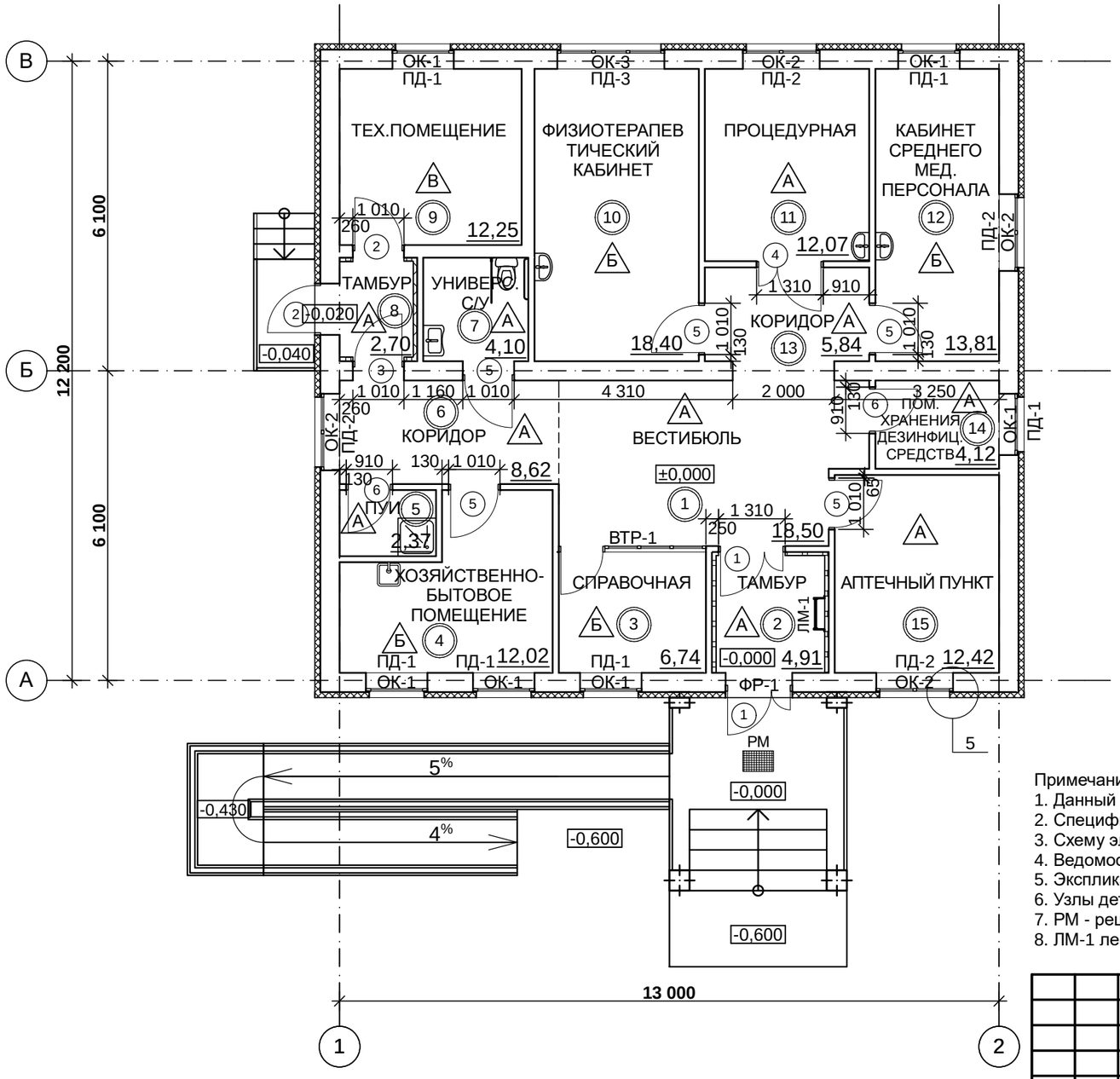
Стадия	Лист	Листов
РП	11	20

НАО "Turar Healthcare"

Привязан	175.7-АР		
ГИП	Даукараев		07.23
Разработал	Нургазы		07.23
Норм.контр	Мусин		07.23
Инв. №			

СОГЛАСОВАНО:
Инж. АС | Махмет М.
СОГЛАСОВАНО:
Инж. ВК | Джолдасбаева
Инж. ОВ | Курманкулова
Инж. ЭЛ | Турар К.
Взамен инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.

МАРКИРОВОЧНЫЙ ПЛАН ЭТАЖА НА ОТМ. 0,000



Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь, м2	Категория производства по взрывной взрыво-пожарной и пожарной опасности
1	Вестибюль	18,50	Д
2	Тамбур	4,91	Д
3	Справочная	6,74	Д
4	Хозяйственно-бытовое помещение	12,02	Д
5	Помещение уборочного инвентаря	2,37	Д
6	Коридор	8,62	Д
7	Универсалный санузел	4,10	Д
8	Тамбур	2,70	Д
9	Техническое помещение	12,25	Г
10	Физиотерапевтический кабинет	18,40	Д
11	Процедурная	12,07	Д
12	Кабинет среднего медперсонала	13,81	Д
13	Коридор	5,84	Д
14	Помещене хранения дезинфицирующих средств	4,12	Д
15	Аптечный пункт	12,42	Д

Примечания:
1. Данный лист смотри совместно с листом АР-9, План этажа на отм.0,000
2. Спецификацию элементов заполнения проемов смотри лист АР-15
3. Схему элементов заполнения проемов смотри лист АР-16
4. Ведомость отделки помещений смотри лист АР-17
5. Экспликацию полов смотри лист АР-18
6. Узлы деталей фасадов смотри лист АР-20
7. РМ - решетка металлическая с ячейкой 13х15мм
8. ЛМ-1 лестница металлическая, смотри раздел АС, лист АС-25

СОГЛАСОВАНО:
Инж. АС — Махмет М.
Инж. ВК — Джолдасбаева
Инж. ОВ — Курманкулова
Инж. ЭЛ — Турар К.

Взамен инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.

Привязан 175.7-АР

ГИП	Даукараев		07.23
Разработал	Нургазы		07.23
Норм.контр	Мусин		07.23
Инв. №			

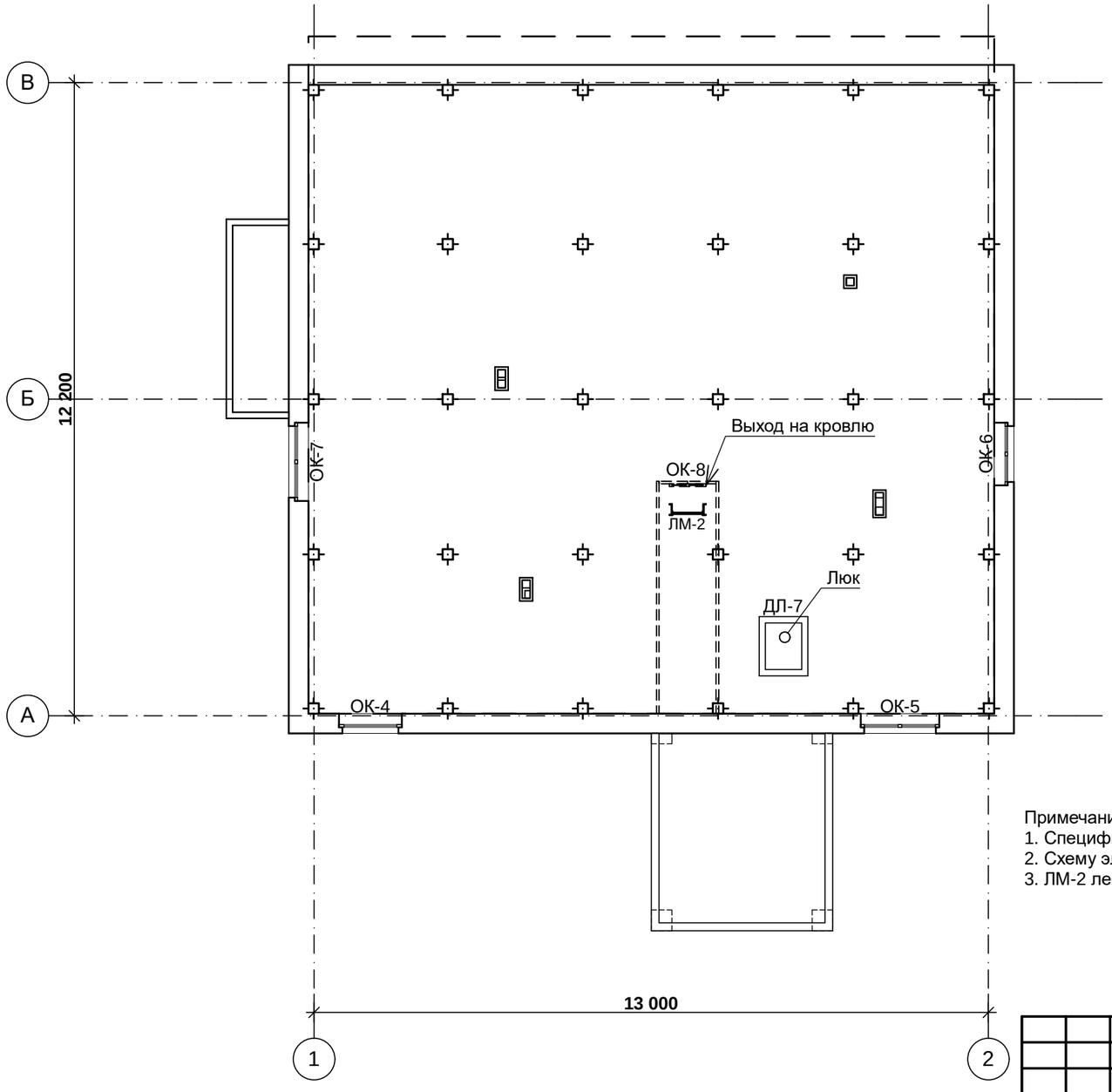
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подпись	Дата

№2023/29 АР

Строительство медицинского пункта, расположенного по адресу: Западно-Казахстанская область, Каратобинский район, Каратобинский сельский округ, с.Ушагаш (без наружных инженерных сетей)

ГАП	Советханов Е.	Медицинский пункт (МП)	Стадия: РП; Лист: 12; Листов: 20
Разраб.	Байкенов Т.		
Архитект.	Байкенова Н.		
Проверил	Советханов Е.	Маркировочный план этажа на отм.0,000	**НАО "Turar Healthcare"**

МАРКИРОВОЧНЫЙ ПЛАН ЧЕРДАКА



Примечания:
1. Спецификацию элементов заполнения проемов смотри лист АР-15
2. Схему элементов заполнения проемов смотри лист АР-16
3. ЛМ-2 лестница металлическая, смотри раздел АС, листАС-25

СОГЛАСОВАНО:
Инж. АС — Махмет М.
Инж. ВК — Джолдасбаева
Инж. ОВ — Курманкулова
Инж. ЭЛ — Турар К.

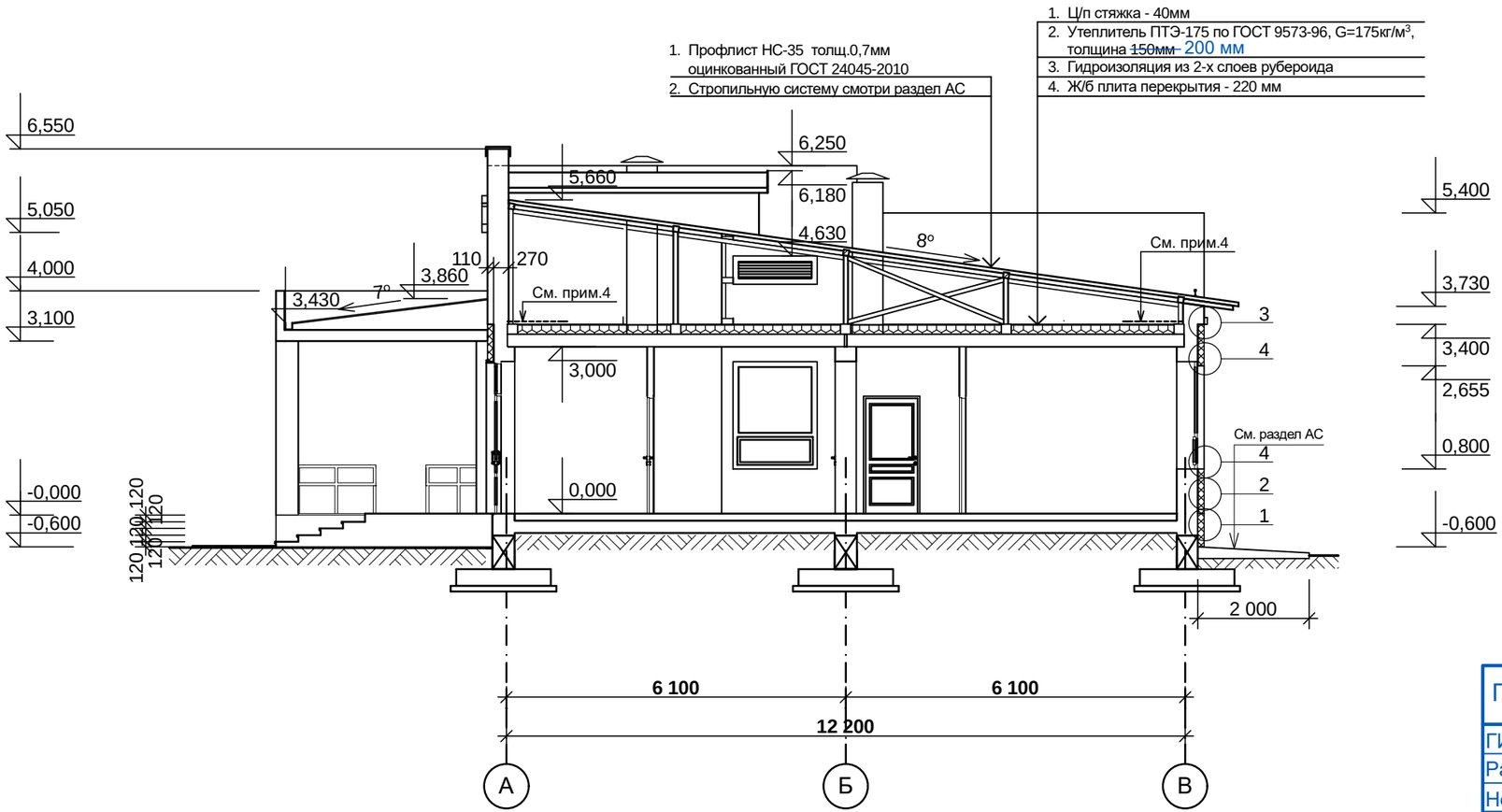
Взамен инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.

Привязан 175.7-АР

ГИП	Даукараев		07.23
Разработал	Нургазы		07.23
Норм.контр	Мусин		07.23
Инв. №			

Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подпись	Дата	№2023/29	АР
						Строительство медицинского пункта, расположенного по адресу: Западно-Казахстанская область, Каратобинский район, Каратобинский сельский округ, с.Ушагаш (без наружных инженерных сетей)	
ГАП		Советханов Е.				Медицинский пункт (МП)	Стадия: РП; Лист: 13; Листов: 20
Разраб.		Байкенов Т.					
Архитект.		Байкенова Н.				Маркировочный план чердака	НАО "Turar Healthcare"
Проверил		Советханов Е.					

РАЗРЕЗ 1 - 1



Привязан 175.7-АР

ГИП	Даукараев		07.23
Разработал	Нургазы		07.23
Норм.контр	Мусин		07.23
Инв. №			

Примечания:
1. Разрез замаркирован на плане этажа на отм. 0,000, смотри лист АР - 9
2. Сечение А-А замаркировано на маркировочном плане этажа на отм. 0,000, смотри лист АР - 12
3. Узлы деталей фасадов смотри листы АР-19, АР-20
4. По периметру чердака на ширину 1м уложить гидроизоляционную пленку 46,82 м²

Спецификация расхода материалов на кровлю

Поз.	Обозначение	Наименование		Кол., шт.	Масса, ед., кг	Приме-чание
1		Цементно-песчаная стяжка из раствора М100 армированной сеткой 4Bpl-100	м 3	6.34		
1.1	ГОСТ 8478-81*	Сетка сварная 4Вр-1/100-4Вр-1/100	м²	158,60		
2		Утеплитель ПТЭ-175 по ГОСТ 9573-96, G=175кг/м3, толщина 200мм	м 3	31,72		
3		Гидроизоляция из 2-х слоев рубероида	м 2	158,60		

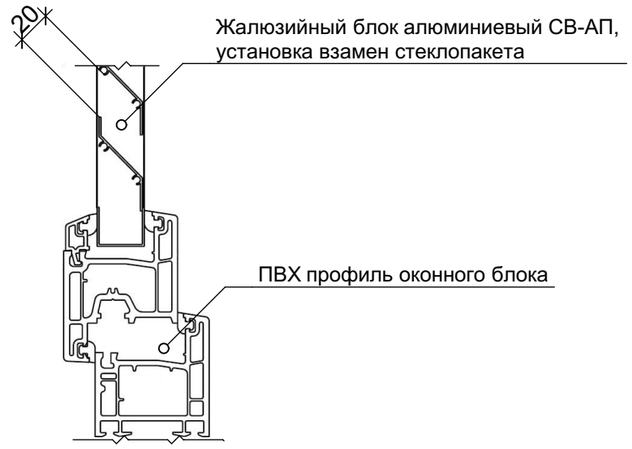
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подпись	Дата	№2023/29	АР
ГАП		Советханов Е.				Строительство медицинского пункта, расположенного по адресу: Западно-Казахстанская область, Каратобинский район, Каратобинский сельский округ, с.Ушагаш (без наружных инженерных сетей)	
Разраб.		Байкенов Т.				Медицинский пункт (МП)	Стадия: РП; Лист: 14; Листов: 20
Архитект.		Байкенова Н.					
Проверил		Советханов Е.				Разрез 1 - 1	НАО "Turar Healthcare"

СОГЛАСОВАНО: Инж. АС Махмет М.
СОГЛАСОВАНО: Инж. ВК Джолдасбаева; Инж. ОВ Курманкулова; Инж. ЭЛ Турар К.
Взамен инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.

Спецификация элементов заполнения проемов

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во 1	Кол-во Чердак	Кол-во Всего	Масса ед.кг	Примечание
ОКОННЫЕ, ВИТРАЖНЫЕ БЛОКИ							
ОК-1	ГОСТ 30674-99	ОП В2 1870-1150	6		6		
ОК-2	ГОСТ 30674-99	ОП В2 1870-1450	4		4		
ОК-3	ГОСТ 30674-99	ОП В2 1870-2050	1		1		
ОК-4	ГОСТ 30674-99	ОП 440-1150		1	1		
ОК-5	ГОСТ 30674-99	ОП 440-1450		1	1		
ОК-6	ГОСТ 30674-99	Окно слуховое 440-1150 жалюзи		1	1		См. прим.13
ОК-7	ГОСТ 30674-99	Окно слуховое 440-1450 жалюзи		1	1		См. прим.13
ОК-8	ГОСТ 30674-99	ОП 860-660		1	1		
ФР-1	ГОСТ 30674-99	ОП В2 590-1250	1		1		
ВТР-1	Индивидуального изготовления	Витраж 2940х2860	1		1		См. прим.10
ПД-1	ГОСТ 19111-2001	Подоконная доска 1300х500	6		6		
ПД-2	ГОСТ 19111-2001	Подоконная доска 1600х500	4		4		
ПД-3	ГОСТ 19111-2001	Подоконная доска 2200х500	1		1		
ДВЕРНЫЕ БЛОКИ							
1	ГОСТ 31173-2003	ДСН ДКН 2080-1250	2		2		
2	ГОСТ 31173-2003	ДСВ КПП 2080-950	2		2		
3	ГОСТ 6629-88	ДСВ КПЛ 2080-950	1		1		
4	ГОСТ 6629-88	ДГ 21-13	1		1		
5	ГОСТ 6629-88	ДГ 21-10	5		5		
6	ГОСТ 6629-88	ДГ 21-9	2		2		
ДЛ-7	ГОСТ 24698-81	Люк ДЛ 9-7 ГУ		1	1		

Фрагмент сечения жалюзийного окна



Примечания:

1. Планы заполнения проемов смотри лист АР-12, АР-13 Маркировочные планы
2. Габаритные размеры заполнения проемов из ПХВ перед изготовлением уточнить по месту.
3. Заполнение оконных и наружных дверных блоков из ПХВ двухкамерный стеклопакет.
4. Для оконных блоков из ПХВ на этаже на отм. 0,000 принять конструкцию стеклопакета $4M_1$-8-$4M_1$-8-К4
5. Для оконных блоков из ПХВ на чердаке принять одинарное остекление.
6. Заполнение остекленных дверных блоков - стекло ударопрочное.
7. Наружные дверные блоки оборудовать закрывателями с уплотнением в притворах
8. Обеспечить открывающиеся части оконных блоков антимоскитными сетками.
9. Внутренние дверные блоки установить белого цвета.
10. Витраж с дверью ВТР-1 выполнить алюминиевым
11. Схемы заполнения проемов смотри лист АР-16, Схемы заполнения проемов
12. Оконные блоки этажа на отм.0,000 укомплектовать замками безопасности.
13. Слуховые окна выполнены из ПВХ с жалюзийной решеткой марки СВ-АП(см. фрагмент сечения). Крепления в проемах стены аналогичны оконным блокам.

СОГЛАСОВАНО:
Инж. ВК — Джолдасбаева
Инж. ОВ — Курманкулова
Инж. ЭП — Турар К.
Инж. АС — Махмет М.

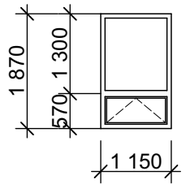
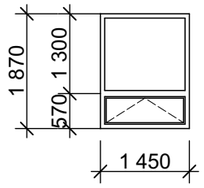
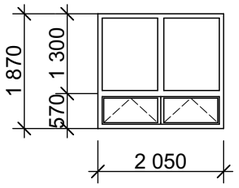
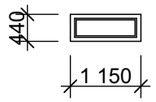
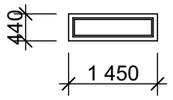
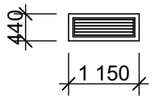
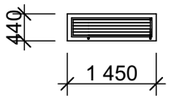
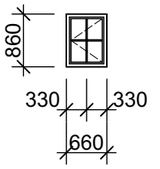
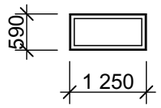
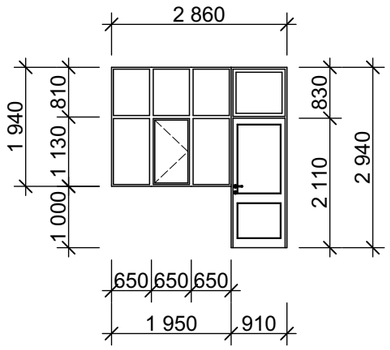
Взамен инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.

Привязан 175.7-АР

ГИП	Даукараев		07.23
Разработал	Нургазы		07.23
Норм.контр	Мусин		07.23
Инв. №			

							№2023/29 АР
							Строительство медицинского пункта, расположенного по адресу: Западно-Казахстанская область, Каратобинский район, Каратобинский сельский округ, с.Ушагаш (без наружных инженерных сетей)
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подпись	Дата		
ГАП		Советханов Е.				Медицинский пункт (МП)	Стадия: РП; Лист: 15; Листов: 20
Разраб.		Байкенов Т.					
Архитект.		Байкенова Н.				Спецификация элементов заполнения проемов	НАО "Turar Healthcare"
Проверил		Советханов Е.					

Схемы элементов заполнения проемов

Марка	Схема	Марка	Схема	Марка	Схема	Марка	Схема
ОК-1 (6шт.)		ОК-2 (4шт.)		ОК-3 (1шт.)		ОК-4 (1шт.)	
ОК-5 (1шт.)		ОК-6 жалюзи (1шт.)		ОК-7 жалюзи (1шт.)		ОК-8 (1шт.)	
ФР-1 (1шт.)		ВТР-1 (1шт.)						

Примечания:
1. Спецификацию элементов заполнения проемов смотри лист АР-15
2. Заполнение витража ВТР-1 с теклопакеты однокамерные (2 стекла) энергосберегающие из стекла с мягким селективным покрытием. Rрасч. =0,63м2с/вт

Привязан 175.7-АР

ГИП	Даукараев		07.23
Разработал	Нургазы		07.23
Норм.контр	Мусин		07.23
Инв. №			

Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подпись	Дата	№2023/29	АР
						Строительство медицинского пункта, расположенного по адресу: Западно-Казахстанская область, Каратобинский район, Каратобинский сельский округ, с.Ушагаш (без наружных инженерных сетей)	
ГАП		Советханов Е.				Медицинский пункт (МП)	Стадия: РП; Лист: 16; Листов: 20
Разраб.		Байкенов Т.					
Архитект.		Байкенова Н.				Схемы элементов заполнения проемов	НАО "Turar Healthcare"
Проверил		Советханов Е.					

СОГЛАСОВАНО: Инж. АС Махмет М.; Инж. ВК Джолдасбаева; Инж. ОВ Курманкулова; Инж. ЭЛ Турар К.

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Ведомость отделки помещений

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок (порожек)		Полы		Примечания
	Вид отделки	Площадь м2	Вид отделки	Площадь м^2	Вид отделки	Площадь м2	Вид отделки	Площадь м2	
Вестибюль, коридоры	Выравнивание сухими смесями в 2 слоя - 5мм, вододисперсионная матовая влагостойкая покраска за 2 раза (белая)	32,96	Улучшенная ц/п штукатурка - 10мм, выравнивание сухими смесями - 5мм, вододисперсионная матовая влагостойкая покраска за 2 раза (светлых тонов)	68,37	По периметру низ стен окантовать керамогранитом на высоту 0,06м от пола, текстура - аналогична текстуре керамогранита пола	1,50	Керамогранит (светло-серый)	36,43	Выполнить отбойную планку из ламинированного МДФ (белого цвета), сечением 150х10мм, низ на отм. 0,75м от пола по периметру вестибюля и коридоров, $L_{общ.}$=22,80п.м. В площади пола учтены площади полов в проемах.
Аптечный пункт, универсальный санузел, ПУИ, помещение хранения дез.средств, процедурная	Выравнивание сухими смесями в 2 слоя - 5мм, вододисперсионная матовая влагостойкая покраска за 2 раза (белая)	35,08	Ц/п штукатурка, облицовка керамической плиткой (светлых тонов)	134,19			Керамогранит (светло-серый)	35,08	
Справочная, хозяйственно-бытовое помещение, физиотерапевтический кабинет, кабинет среднего медперсонала	Выравнивание сухими смесями в 2 слоя - 5мм, вододисперсионная матовая влагостойкая покраска за 2 раза (белая)	50,97	Улучшенная ц/п штукатурка - 10мм, выравнивание сухими смесями - 5мм, вододисперсионная матовая влагостойкая моющаяся покраска за 2 раза (светлых тонов)	147,48	В местах установки сан.приборов - облицовка керамической плиткой (светлых тонов), высотой 1,6м от пола и на ширину 0,2м от оборудования и приборов с каждой стороны	4,80	Линолеум коммерческий 34 класса для медицинских учереждений (светлых тонов)	50,97	Плинтус пластиковый - 82,0п.м, (под цвет линолеума), галтель ПВХ - 88,90п.м.(белого цвета), порожние планки металлические - $L_{общ.}$=5,0п.м.
Тамбуры	Утеплитель минплита - 50мм по клеевой основе, анкерный элемент с шагом 400х400мм, штукатурка по сетке - 20мм, выравнивание сухими смесями - 3мм, вододисперсионная матовая влагостойкая покраска за 2 раза (белая)	7,61	Утеплитель минплита - 50мм по клеевой основе, анкерный элемент с шагом 400х400мм, штукатурка по сетке - 20мм, выравнивание сухими смесями - 3мм, вододисперсионная матовая влагостойкая покраска за 2 раза (белая)	36,35			Керамогранит (светло-серый)	7,61	
Техпомещение	Выравнивание сухими смесями - 3мм, вододисперсионная покраска (белая)	12,25	Ц/п штукатурка, вододисперсионная покраска (светло-серая)	39,56			Наливной пол Алинекс	12,25	

Примечания:

1. Откосы оконных проемов в капитальных стенах выполнить улучшенной ц/п штукатуркой с выравниванием сухими смесями до 2мм с последующей окраской вододисперсионной влагостойкой краской $S_{общ.}$=18,29м^2, цвет белый. Откосы проемов наружних, внутренних дверей и проемов в капитальных стенах выполнить улучшенной ц/п штукатуркой с выравниванием сухими смесями до 2мм с последующей окраской вододисперсионной влагостойкой краской $S_{общ.}$=7,58м^2.
2. По кирпичным стенам и перегородкам выполнить улучшенную цементно-песчанную штукатурку с выравниванием сухими смесями - 5мм.
3. Экспликацию полов смотри лист АР-18
4. В местах установки санприборов в кабинетах под облицовкой керамической плиткой выполнить простую штукатурку, Sобщ.- 4,80м^2

СОГЛАСОВАНО:
Инж. АС — Махмет М.
Инж. ВК — Джолдасбаева
Инж. ОВ — Курманкулова
Инж. ЭЛ — Турар К.

Взамен инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.

Привязан 175.7-АР

ГИП	Даукараев		07.23
Разработал	Нургазы		07.23
Норм.контр	Мусин		07.23
Инв. №			

Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подпись	Дата
ГАП		Советханов Е.			
Разраб.		Байкенов Т.			
Архитект.		Байкенова Н.			
Проверил		Советханов Е.			

№2023/29 АР

Строительство медицинского пункта, расположенного по адресу: Западно-Казахстанская область, Каратобинский район, Каратобинский сельский округ, с.Ушагаш (без наружных инженерных сетей)

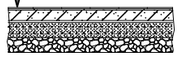
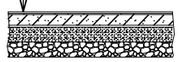
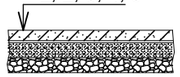
Медицинский пункт (МП)

Стадия	Лист	Листов
РП	17	20

Ведомость отделки помещений

НАО "Turar Healthcare"

Экспликация полов

Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина		Площадь пола, м²
Вестибюль, коридоры, тамбуры, аптечный пункт, универсальный санузел, ПУИ, помещение хранения дез.средств, процедурная	А	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 	1. керамогранит неполированный 300х300х8 2. клей для керамогранита 3. стяжка из ц/п раствора М150 4. гидроизол на битумной мастике (2 слоя) 5. стяжка из ц/п раствора М150 6. подстилающий слой из бетона, класса С8/10 7. грунт основания с втрамбованным щебнем фракцией 40-60мм	8мм 5мм 20мм 8мм 40мм 80мм	79,12
Справочная, хозяйственно-бытовое помещение, физиотерапевтический кабинет, кабинет среднего медперсонала	Б	1, 2, 3, 4, 5, 6 	1. линолеум коммерческий 34 класса для мед.учереждений 2. прослойка из быстротвердеющей мастики 3. стяжка из ц/п раствора М150 4. подстилающий слой из бетона, класса С8/10 5. грунт основания с втрамбованным щебнем фракцией 40-60мм.	8мм 1мм 40мм 80мм	50,97
Техпомещение	В	1, 2, 3, 4, 5 	1. наливной пол Алинекс 2. стяжка ц/п раствором М150 3. бетон С8/10 4. грунт основания с втрамбованным щебнем фракцией 40-60мм.	3мм 20мм 100мм	12,25

Примечания:
1. Типы полов замаркированы на листе АР-12, Маркировочный план на отм.0,000
2. Полы выполнить после прокладки труб и других подпольных коммуникаций.
3. Керамогранитные плитки укладывать на клей Brozex КС-111. Затирку швов между керамогранитными плитками производить затиркой "Brozex Кант"
4. Категорически запрещается увеличение проектной нагрузки от конструкции пола.

СОГЛАСОВАНО:
Инж. АС — Махмет М.
Инж. ВК — Джолдасбаева
Инж. ОВ — Курманкулова
Инж. ЭЛ — Турар К.

Взамен инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.

Привязан 175.7-АР

ГИП	Даукараев		07.23
Разработал	Нургазы		07.23
Норм.контр	Мусин		07.23
Инв. №			

Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подпись	Дата	№2023/29 АР
						Строительство медицинского пункта, расположенного по адресу: Западно-Казахстанская область, Каратобинский район, Каратобинский сельский округ, с.Ушагаш (без наружных инженерных сетей)
ГАП		Советханов Е.				Медицинский пункт (МП)
Разраб.		Байкенов Т.				
Архитект.		Байкенова Н.				
Проверил		Советханов Е.				Экспликация полов

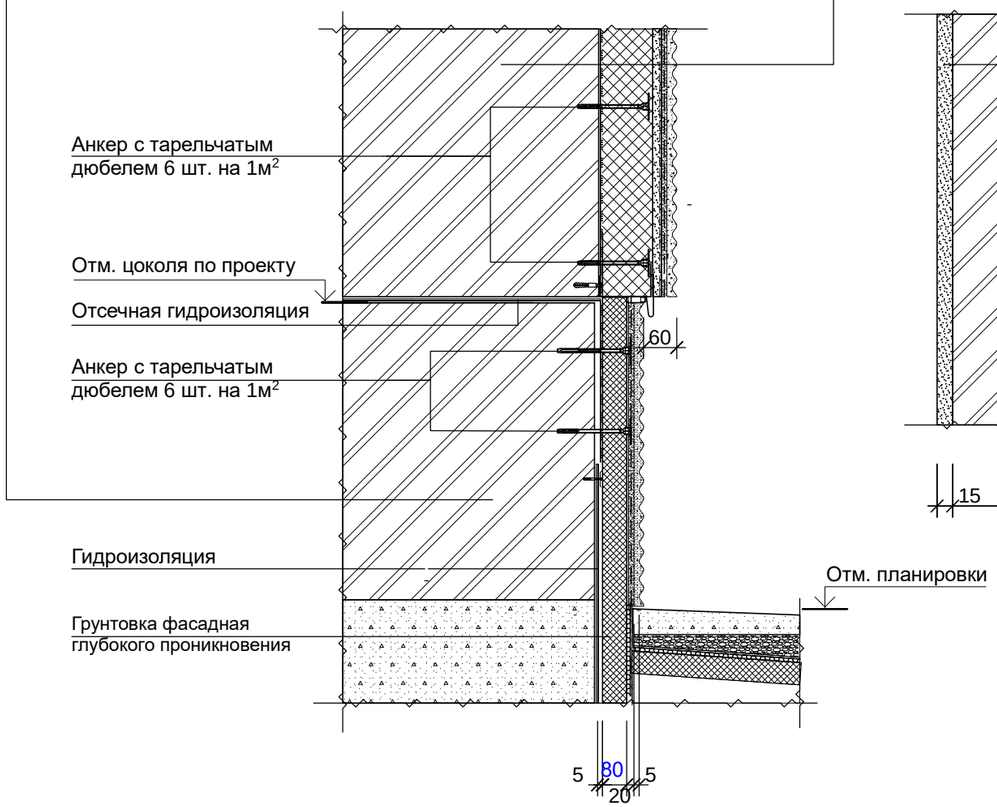
Стадия	Лист	Листов
РП	18	20

НАО "Turar Healthcare"

УЗЕЛ №1 Примыкание к цоколю, отделанному декоративной штукатуркой

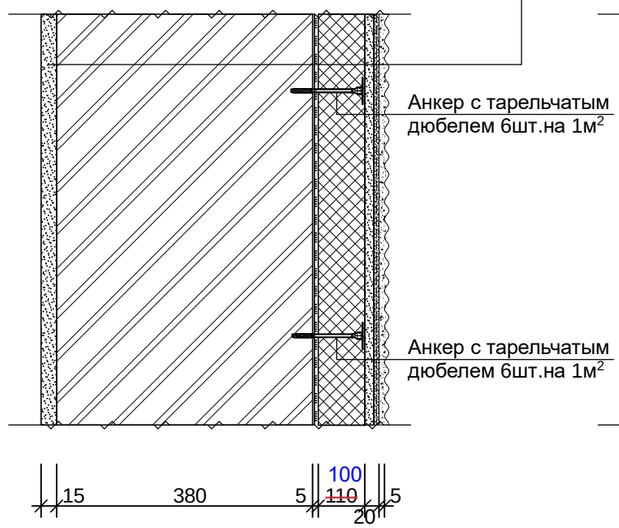
Краска фасадная
Декоративная минеральная штукатурка
Грунтовка фасадная универсальная
Сетка фасадная
Штукатурно-клеевая смесь
Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON (вертикальное расположение плит) ГОСТ 32310-2020, плотность 30кг/м^3 80 мм
Штукатурно-клеевая смесь
Грунтовка фасадная универсальная
Наружная стена (керамический кирпич)
Улучшенная штукатурка внутренней отделки

Краска фасадная
Декоративная минеральная штукатурка
Грунтовка фасадная универсальная
Сетка фасадная
Штукатурно-клеевая смесь
Минеральные плиты ППЖ-160НГ по ГОСТ 9573-2012, толщ.~~110~~мм 100
Штукатурно-клеевая смесь
Грунтовка фасадная универсальная
Наружная стена (керамический кирпич)
Улучшенная штукатурка внутренней отделки



УЗЕЛ №2 Стены с утеплителем (с отм.0,000 до отм.3,400)

Краска фасадная
Декоративная минеральная штукатурка
Грунтовка фасадная универсальная
Сетка фасадная
Штукатурно-клеевая смесь
Минеральные плиты ППЖ-160НГ по ГОСТ 9573-2012, толщ.~~110~~мм 100
Штукатурно-клеевая смесь
Грунтовка фасадная универсальная
Наружная стена (керамический кирпич)
Улучшенная штукатурка внутренней отделки



УЗЕЛ №3 Устройство декоративного карниза (на отм. 3,400)

Краска фасадная
Декоративная минеральная штукатурка
Грунтовка фасадная универсальная
Наружная стена (керамический кирпич)
Улучшенная штукатурка внутренней отделки

Примечания:
1. Узлы №1, №2, №3 замаркированы на листе АР-14, Разрез1-1

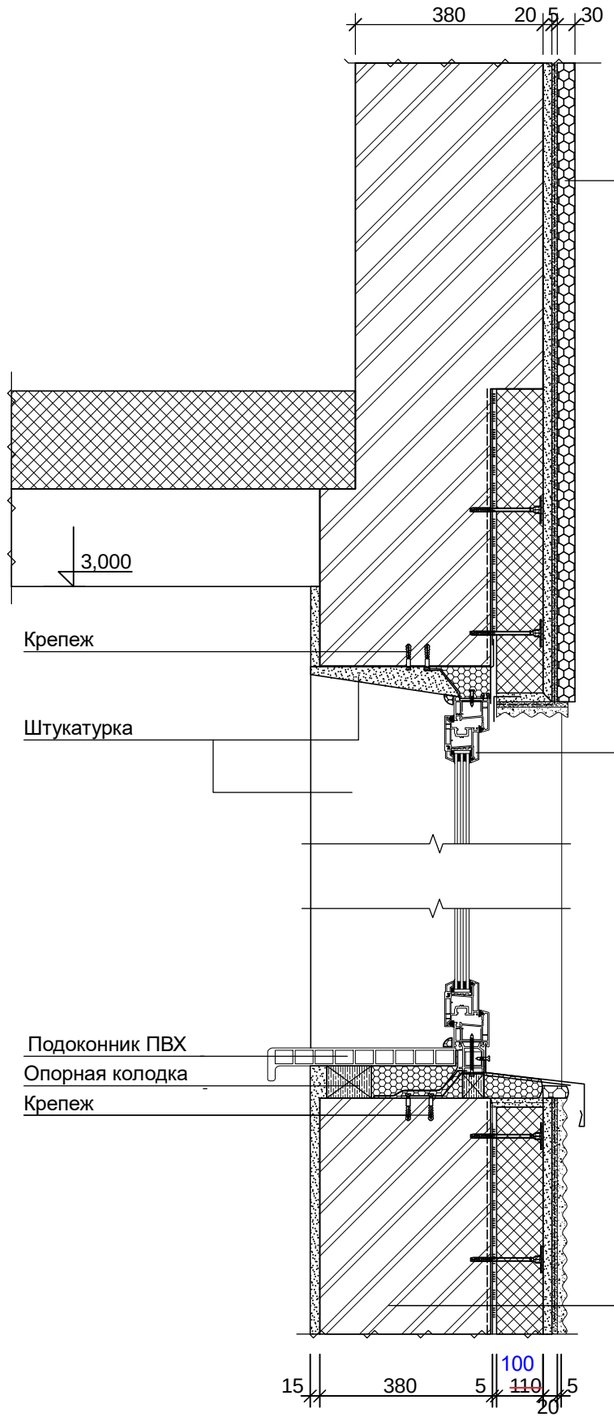
						№2023/29	АР
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подпись	Дата	Строительство медицинского пункта, расположенного по адресу: Западно-Казахстанская область, Каратобинский район, Каратобинский сельский округ, с.Ушагаш (без наружных инженерных сетей)	
ГАП		Советханов Е.				Медицинский пункт (МП)	Стадия: РП; Лист: 19; Листов: 20
Разраб.		Байкенов Т.					
Архитект.		Байкенова Н.				Узлы деталей фасадов	НАО "Turar Healthcare"
Проверил		Советханов Е.					

Привязан	175.7-АР	
ГИП	Даукараев	07.23
Разработал	Нургазы	07.23
Норм.контр	Мусин	07.23
Инв. №		

СОГЛАСОВАНО:
Инж. АС — Махмет М.
Инж. ВК — Джолдасбаева
Инж. ОВ — Курманкулова
Инж. ЭЛ — Турар К.

Взамен инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.

УЗЕЛ №4 Вертикальный разрез по оконному проему

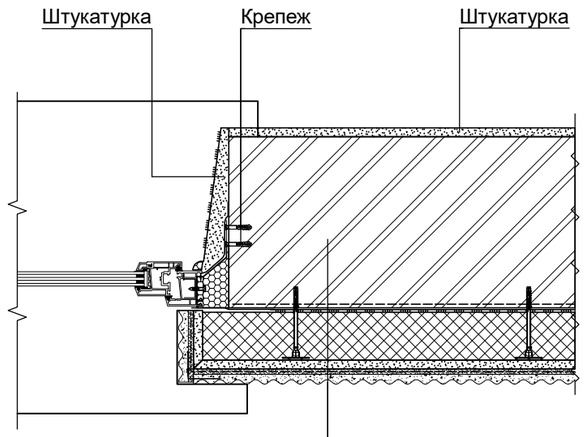


Декоративная пенополистирольная панель сечением 240х30х2120мм вертикального монтажа с камневидным покрытием под окраску.
Монтаж производится на надоконную плоскость стены оклейкой на армированную штукатурку, с последующим покрытием декоративной штукатуркой в соответствии с основным фасадом и окраской фасадной краской

Оконный блок

Краска фасадная
Декоративная минеральная штукатурка
Грунтовка фасадная универсальная
Сетка фасадная
Штукатурно-клеевая смесь
Минеральные плиты ППЖ-160НГ по ГОСТ 9573-2012, толщ.100мм
Штукатурно-клеевая смесь
Грунтовка фасадная универсальная
Наружная стена (керамический кирпич)
Улучшенная штукатурка внутренней отделки

УЗЕЛ №5 Горизонтальный разрез по оконному проему



Краска фасадная
Декоративная минеральная штукатурка
Грунтовка фасадная универсальная
Сетка фасадная
Штукатурно-клеевая смесь
Минеральные плиты ППЖ-160НГ по ГОСТ 9573-2012, толщ.110мм 100
Штукатурно-клеевая смесь
Грунтовка фасадная универсальная
Наружная стена (керамический кирпич)
Улучшенная штукатурка внутренней отделки

Примечания:
1. Узел №4 замаркирован на листе АР-14, Разрез1-1.
   Узел №5 замаркирован на листе АР-12, Маркировочный план на отм.0,000

						№2023/29	АР
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подпись	Дата	Строительство медицинского пункта, расположенного по адресу: Западно-Казахстанская область, Каратобинский район, Каратобинский сельский округ, с.Ушагаш (без наружных инженерных сетей)	
ГАП		Советханов Е.				Медицинский пункт (МП)	Стадия: РП; Лист: 20; Листов: 20
Разраб.		Байкенов Т.					
Архитект.		Байкенова Н.				Узлы деталей фасадов	НАО "Turar Healthcare"
Проверил		Советханов Е.					

Привязан	175.7-АР		
ГИП	Даукараев		07.23
Разработал	Нургазы Т.		07.23
Норм.контр	Мусин		07.23
Инв. №			

СОГЛАСОВАНО:
Инж. АС — Махмет М.
Инж. ВК — Джолдасбаева
Инж. ОВ — Курманкулова
Инж. ЭЛ — Турар К.

Взамен инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.