РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
Лицензия 06 ГСЛ №20006828

ТОО "МастИнжПроект"

"Строительство пристройки к РБ для открытия центра чрезкожного коронарного вмешательства Хромтауской районной больницы г. Хромтау, Хромтауского района, Актюбинской области"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

МИП-№122-12-05-2023-АС

ТОМ 2
Альбом 3.2
АС Архитектурно-строительные решения

2024г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
Лицензия 06 ГСЛ №20006828

ТОО "МастИнжПроект"

"Строительство пристройки к РБ для открытия центра чрезкожного коронарного вмешательства Хромтауской районной больницы г. Хромтау, Хромтауского района, Актюбинской области"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

МИП-№122-12-05-2023-АС

ТОМ 2
Альбом 3.2
АС Архитектурно-строительные решения

Директор Сагингалиев А.Ж.

Главный инженер проекта Абдулрахманов М.Р.

2024г.

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Технология и оборудования	
	Архитектурно-строительные решения	
	Отопление и вентиляция	
	Водопровод и канализация	
	Пожарная сигнализация	
	Электроосвещение и силовое электрооборудование	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
СП РК 2.01-101-2013	Защита строительных конструкций от коррозий.	
СП РК 3.02-113-2014	Лечебно-профилактические учреждения.	
ГОСТ 475-2016	Двери деревянные и комбинированные	
ГОСТ 9573-2012	Плиты из мин. ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные	
ГОСТ 31173-2003	Двери наружные металлические утепленные	
СТ РК948-2016	Перемычки железобетонные	
Серия 2.130-1.28	Детали многослойных кирпичных стен	
ГОСТ 9561-2016	Плиты многопустотные железобетонные	

Тэхнико-экономические показатели

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Показатели
1	Площадь застройки	$м^2$	1194,64
2	Общая площадь	$м^2$	2576,02
3	Полезная площадь	$м^2$	2285,78
4	Расчетная площадь	$м^2$	1845,82
5	Строительный объем, всего	$м^3$	11 720,98
	-в том числе ниже отм. 0.000:	$м^3$	2490,9
6	Этажность	этаж	2

Технические решения, предусмотренные в рабочих чертежах, соответствуют требования экологических, санитарно-гигиенических, пожарных и других норм, действующих на территории Республики Казахстан, обеспечивают безопасную для жизни людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Главный инженер проекта Абдулрахманов М.Р.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Рабочий проект "Строительство пристройки к РБ для открытия центра чрезкожного коронарного вмешательства Хромтауской районной больницы г. Хромтау, Хромтауского района, Актюбинской области" выполнен на основании:
-задания на проектирование от ГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительство 22 января 2024г
-АПЗ №KZ90VUA01093686 от 13.03.2024 и в соответствий со СП РК 3.02-113-2014-Лечебно-профилактические учреждения.
Технический отчет №383 от 11.09.2024г. по инженерно-геологическим изысканиям на объекте "Строительство пристройки к РБ для открытия центра чрезкожного коронарного вмешательства Хромтауской районной больницы г. Хромтау, Хромтауского района, Актюбинской области" выполнен ИП "Дуйсембаев А.Т."

Расчетная температура наружного воздуха: -29,9° С
Уровень ответственности- II (технически сложный)
Категория по изоляции шума -"Б"
Степени огнестойкости здания - II
Степени долговечности - II
класс конструктивной пожарной опасности - С0
класс функциональной пожарной опасности - Ф1.1 значение
снегового покрова (V-район) -2.4 кПа
ветровое давление (IV-район) -77 кгс/м2

Здания пристройки двухэтажный, высотой этажа 3,6 м.
За относительную отметку принят отметка пола первого этажа что соответствует абсолютной отметке местности 404.14
Здания имеет прямоугольной конфигурации, с размерами в осях 64,3х15,6 м. Пристройка оборудован пассажирским лифтом и грузовым подъемник грузоподъемностью 100 кг.
Конструктивная схема здания состоит из несущих поперечных и продольных стен из кирпича.
Устойчивость и жесткость здания, при действии эксплуатационных нагрузок и ветра, обеспечивается совместной работой стен и плит перекрытий.
Расчет фундаментов выполнены по программе "Base 9.2 Desktop"
Фундаменты -ленточные сборные железобетонные, и из бетонных блоков по ГОСТ 13579-2018, в соответствии с СП РК 5.01-102-2013 «Основания зданий и сооружений и сооружений».
Фундаменты и бетонные блоки выполнить на сульфатостойком цементе
Горизонтальную гидроизоляцию выполнить из 2-х слоев рубероида.
Вертикальная гидроизоляция: все поверхности фундаментов, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячей битумной мастикой за 2-раза.
При устройстве бетонных блоков предусмотреть все отверстий (установить гильзы из труб большего диаметра) инженерных коммуникаций согласно чертежам ОВ,ВК,ЭО,СС.
Под всеми фундаментами выполнить песчанную подготовку толщиной 100мм, с уширением 100 мм в каждую сторону от грани фундамента. Подготовка на плане фундаментов условно не показана.
Монолитные участки выполнить из бетона класса С12/15.
Обратную засыпку котлована производить с тщательным послойным уплотнением (СП РК 5.01-101-2013 «земляные сооружения, основания и фундаменты»), только после монтажа плит перекрытия над подвалом с замоноличиванием швов и выполнения вертикальной гидроизоляции.
Наружные стены - из силикатного кирпича марки СОРПо-М100/F35/1,8, по ГОСТ 379-2015, на растворе М50 (тип кладки "В"), с утеплением минплитой ПП100 по ГОСТ 9573-2012 НГнегорющий, с р =100 кг/$м^3$, толщиной 100 мм.
-Внутренние стены из силикатного кирпича марки СОРПо-М100/F35/1,8, по ГОСТ 379-2015, на растворе М50.
-Перегородки - из силикатного кирпича марки СОРПо-М100/F35/1,8, по ГОСТ 379-2015, толщиной 120мм, армированной сеткой 50/50/4/4 из проволок Вр-1 через 3 ряда кладки, в санузлах из керамического кирпича марки М100 КР-р-по (КР-л-по) 250х120х65/1НФ/100/2,0/25/ ГОСТ 530-2012, толщиной 120 мм, на растворе марки М50.
Кладку наружных стен вести с армированием через 5- рядов кладки сеткой 100/100/5/5 из проволок Вр-1. Сетки должны быть оцинкованным или антикоррозийным покрытием).
Перекрытия и покрытия- запроектировано из сборных железобетонных многопустотных плит по ГОСТ9561-2016.
Перемычки - сборные железобетонные по ГОСТ 948-2016 и по СЕРИИ 1.038.1-1.
Вентиляционные каналы - из керамического кирпича марки М100 КР-р-по (КР-л-по) 250х120х65/1НФ/100/2,0/25/ ГОСТ 530-2012,, на растворе марки М25.
Лестничные марши - сборные железобетонные ступени по металлическим косоурами
Ограждения маршей - металлические, поручени понивинилхлоридный.
Кровля плоская рулонная с внутренним водостоком. Работы по устройству кровли выполнить согласно требований СП РК 3.02-137-2013 "Крыши и кровли".
Двери деревянные и комбинированные - по ГОСТ 475-2016.
Окна - металлопластиковые с тройным остеклением по ГОСТ 30674-99 .
Наружная отделка - под расшивку швов.
Цоколь-под "шубу".
Внутренняя отделка улучшенная штукатурка с последующим выравниванием шпатлевкой и водоэмульсионной покраской за 2 раза, облицовка керамической плиткой.
Полы - линолеум и керамическая плитка.
Отмостка - бетонная с уклоном i=0,03
Бетонирование при отрицательной температуре окружающей среды и температуре выше+25 град. должно выполняться требований СП РК 5.03-107-2013 "Несущие и ограждающие конструкции". При применении различных добавок к бетону порядок их применения должен устанавливаться ППР.
При производстве всех видов работ руководствоваться СП РК 2.02-101-2014 "Охрана труда и техника безопасности в строительстве.
Стальные конструкции покрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 в 2-слоя по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-82 в 1-слой согласно СП РК 1.02-109-2014.
Огнезащиту стальных конструкций выполнить вспучивающим покрытием ВПМ-2(ГОСТ25131-82) при расходе 6 кг/м2 и при толщине покрытия после вспучивания 4 мм.

МЕРОПРИЯТИЯ ДЛЯ МГН

В проекте предусмотрены условия беспрепятственного и удобного движения маломобильных групп населения. При входе предусмотрен электроподъемник ВП-225, размерами 800х1250мм, грузоподъемностью 225 кг
Перед лестницей за 0,6-0,8 м. предусмотрен предупредительные тактильные полосы шириной 0,3-0,5 м.
Двери выполнены без порогов.

УКАЗАНИЯ О МЕРОПРИЯТИЯХ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ЗАЩИТУ ОТ ШУМА, ВИБРАЦИЙ И ДРУГИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ:

Для обеспечения помещений от шума предусмотрены узлы установки оконных блоков с защитой от шума.
Вибрации и другие воздействия в здании отсутствуют.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	План на отм. -2.300. Приямок.	
4	План на отм. 0.000	
4.1	Схема расположения ленты на отм. +0,000	
5	План на отм. +3.900	
5.1	Схема расположения ленты на отм. +3,900	
6	План кровли. Разрез 1-1. Фрагмент универсального санузла для МГН. Экспликация полов.	
7	Кладочный план на отм. 0.000. Ведомость и спецификация перемычек.	
8	Кладочный план на отм. +3.900	
9	План вентилируемого чердака. Металлическая решетка МР1	
10	Фасады	
11	Лифт	
12	План фундаментов. Сечения фундаментов.	
13	Раскладка блоков. Спецификация изделий.	
14	Раскладка блоков	
15	План плит перекрытия подвала	
16	План плит перекрытия первого этажа	
17	План плит перекрытия второго этажа	
18	План плит покрытия. Будка выхода на кровлю.	
19	Лестничная клетка	
20	Въездная площадка для авто.	
21	Главный вход	
22	Крыльцо	
23	Вход в подвал	
24	Монолитная плита МП1	
25	Монолитная плита МП2	

Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

Выходы из цокольного этажа - выход по лестнице наружу или через приямок, выходы выполнены рассредоточено и отделенны от основных эвакуационных выходов с этажей. Стены и перегородки имеют предел огнестойкости не менее 0,75 ч. и класс пожарной опасности К1.
Эвакуация людей предусмотрена через обычную лестничную клетку тип Л1. На каждом этаже лестничной клетки предусмотрены оконные блоки с площадью открывающихся створок не менее 1,2 м. Выход из лестничной клетки осуществляется наружу в уровне первого этажа. Выходы в лестничную клетку осуществляются через дверные проемы имеющие ширину открывающихся полотен не менее ширины лестничного марша. Из здания предусмотрены 1 главный и 3 дополнительных выхода. Выход на кровлю предусмотрен по стремянке, внутри здания. В наружных стенах применены материалы группы НГ. Все двери, выходящие в коридор, открываются непосредственно наружу, по направле-
нию пути эвакуации, в сторону близлежащего эвакуационного выхода.
Эвакуационные пути на всех этажах обеспечивают безопасную эвакуацию всех людей через эвакуационные выходы принятые в соответствии с СП РК 2.02-101-2022.
Во внутренней отделке, на путях эвакуации используются материалы групп горючести НГ (СП РК 2.02-101-2022).
Пределы огнестойкости строительных конструкций определены расчетно аналитическими методами, установленными в документах по стандартизации, архитектуры, градостроительства и строительства в соответствие с ТР РК, как для конструкций аналогич ных по форме, материалам, конструктивному исполнению и прошедших огневые испыта ния.

Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	МИП-№122-12-05-2023-АС		
						"Строительство пристройки к РБ для открытия центра чрезкожного коронарного вмешательства Хромтауской районной больницы г. Хромтау, Хромтауского района, Актюбинской области"		
ГИП		Абдулрахманов			01.2024	Пристройка	Стадия	Лист	Листов
							РП	1	25
Выполнил		Жаманкулов С				Общие данные (начало)	ТОО "МастИнжПроект" г.Актобе		
Н. контр.		Жаманкулов С							

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

Формат А2

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ

Номера помещения	Потолок	Площадь м2	Стены или перегородки	Площадь м2	Низ стен или перегородок	Высота мм.	Площадь м2	Примечание
ПОДАЛ								
1-16	Затирка швов	830,94	Затирка швов, Известковая поделка за 2 раза (216-102-0301)	966,0				
1-ЭТАЖ								
1,3,9,26, 30,31,32,33,36,37, 39,41,44,46,49, 52	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения СТ РК ГОСТ 52020-2007 - 1 слой (236-101-0116) Шпаклевка финишная из сухой шпатлевочной смеси на полимерной основе СТ РК 1168-2006 - 2мм (232-501-0201) Краска водно-дисперсионная моющаяся СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 двухкомпонентная полиуретановая полуглянцевая, стойкая к Дезинфицирующим средствам и микроорганизмам, для мед. учреждений - 2 слоя (236-202-0509)	391,05	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения СТ РК ГОСТ 52020-2007 - 1 слой (236-101-0116) Штукатурка улучшенная из сухой гипсовой штукатурной смеси - СТ РК 1168-2006+ Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5мм х 5мм х 1,6 мм" - 15 мм (232-503-0103/214-402-0103) Шпаклевка финишная из сухой шпатлевочной смеси на полимерной основе СТ РК 1168-2006 - 2мм (232-501-0201) Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения СТ РК ГОСТ 52020-2007 - 1 слой (236-101-0116) Краска водно-дисперсионная моющаяся СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 двухкомпонентная полиуретановая полуглянцевая, стойкая к Дезинфицирующим средствам и микроорганизмам, для мед. учреждений - 2 слоя (236-202-0509)	1 216,67				Откосы-31,7 м2
4,5,6,8,10-17,24, 27,28,29,38,42, 47,48,50,51,53,54			Простая штукатурка (212-402-0107)	647,93	Облицовка керамической плиткой (232-201-0101)	на всю высоту	647,93	
2,7,25,34,35,40,43,45	Подвесной потолок медицинский "Армстронг" (273-204-0202-0001)	322,09						
18,19,20,21,22,23,52, 55,56	Подвесной потолок медицинский "Армстронг" (273-204-0202-0001)	179,2	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения СТ РК ГОСТ 52020-2007 - 1 слой (236-101-0116) Штукатурка улучшенная из сухой гипсовой штукатурной смеси - СТ РК 1168-2006+ Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5мм х 5мм х 1,6 мм" - 15 мм (232-503-0103/214-402-0103) Шпаклевка финишная из сухой шпатлевочной смеси на полимерной основе СТ РК 1168-2006 - 2мм (232-501-0201) Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения СТ РК ГОСТ 52020-2007 - 1 слой (236-101-0116) Краска водно-дисперсионная моющаяся СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 двухкомпонентная полиуретановая полуглянцевая, стойкая к Дезинфицирующим средствам и микроорганизмам, для мед. учреждений - 2 слоя (236-202-0509)	465,47				
2-ЭТАЖ								
1,2,5,7,8,10,12,13,16,18, 26,27,29,32, 33,35,38,39,40,41, 42,44,45,46.	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения СТ РК ГОСТ 52020-2007 - 1 слой (236-101-0116) Шпаклевка финишная из сухой шпатлевочной смеси на полимерной основе СТ РК 1168-2006 - 2мм (232-501-0201) Краска водно-дисперсионная моющаяся СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 двухкомпонентная полиуретановая полуглянцевая, стойкая к Дезинфицирующим средствам и микроорганизмам, для мед. учреждений - 2 слоя (236-202-0509)	703,85	АГСК 236-101-0116 Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения СТ РК ГОСТ 52020-2007 - 1 слой АГСК "232-503-0103/214-402-0103 Штукатурка улучшенная из сухой гипсовой штукатурной смеси - СТ РК 1168-2006+ Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5мм х 5мм х 1,6 мм" - 15 мм АГСК 232-501-0201 Шпаклевка финишная из сухой шпатлевочной смеси на полимерной основе СТ РК 1168-2006 - 2мм АГСК 236-101-0116 Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения СТ РК ГОСТ 52020-2007 - 1 слой АГСК 236-202-0509 Краска водно-дисперсионная моющаяся СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 двухкомпонентная полиуретановая полуглянцевая, стойкая к Дезинфицирующим средствам и микроорганизмам, для мед. учреждений - 2 слоя	1388,424				Откосы-31,7 м2
3,4,6,9,11,14,15,17,19,20, 21,22,24,30,31,34,36,37, 43				616,555	Облицовка керамической плиткой	на всю высоту	616,555	
23,25,28,47	Подвесной потолок медицинский "Армстронг" (273-204-0202-0001)	149,23						

УКАЗАНИЯ ПО ВОЗВЕДЕНИЯ ЗДАНИЯ В ЗИМНИХ УСЛОВИЯХ:

Настоящие указание разработаны для кладки стен здания возводимого в зимнее время присреднесуточной температуре наружного воздуха до минус 30°С. В случае выполнения работ по возведению здания в зимнее время, проектом производства работ должны предусматриваться мероприятия по обеспечению заданной прочности бетона и раствора в стыках как в процессе возведения здания, так и в последующей его эксплуатации. Кладку стен здания возводимого в зимнее время вести на растворах с добавлением противоморозных химических добавок в соответствии с таблицей. В связи с различной скоростью твердения растворов на различных цементах данные таблицы №1, должны уточняться пробными замесами.

Количество противоморозных химических добавок к кладочным растворам,% от массы цемента в растворе

Таблица 1

Противоморозные добавки	Среднесуточная температура наружного воздуха,°С	Количество противоморозной добавки % массы цементна	Ожидаемая прочность раствора,% от марки при твердении на морозе, сут.		
			7	28	90
1.Нитрат натрия (НН)	От 0 до -2	2-3	15	50	70
	От -3 до -5	4-5	10	40	55
	От -6 до -15	8-10	5	30	40
2.Поташ(П)	До -2	5	5	60	80
	От -6 до -15	10	20	50	65
	От -16 до -30	12	10	35	50
3.Нитрат натрия + поташ	От 0 до -2	1,5+1,5	25	60	80
	От -3 до -5	2,5+2,5	20	55	75
	От -6 до -15	5+5	15	40	60
	От -16 до -30	6+6	5	35	45
4. Комлексная добавка (НКМ)	От 0 до -2	2-3	15	50	70
	От -3 до -5	4-5	10	30	50
	От -6 до -20	8-10	3	20	30
5. Комлексная пластифицированная добавка (НК+ПАЩ-1). (НН+ПАЩ-1)	От 0 до -5	2	15	50	70
	От -6 до -15	5-6	10	30	50

Примечание:
1. В таблице 1 приведены величины ожидаемой прочности растворов марки М50 и выше, приготовленных на портландцементах.
В случае применения добавки нитрата натрия в виде жидкого продукта ожидаемая прочность растворов принимается с коэффициентом 0,8.
При приготовлении раствора на шлакопортландцементе следует принимать коэффициент 0,8 с добавкой нитрата натрия в виде жидкого продукта -0,65.
2. В связи с различной скоростью твердения растворов с противоморозными добавками, приготовленных на цементах с разными минералогическими составами, данные табл. об ожидаемой прочности растворов необходимо предварительно уточнять пробными замесами и испытанием образцов раствора.
3. Число противоморозных добавок рекомендуется назначать исходя из среднесуточной температуры на предстоящую декаду по прогнозам метослужбы. Для обеспечения твердения растворов рекомендуется начинать вводить в них минимальное количество(5%) противоморозных добавок за 10-15 дней перед наступлением зимних условий производства работ. Время начало и окончания зимних работ должно установливаться по данным метослужбы в зависимости от температуры наружного воздуха и распростроняется на период с установившейся среднесуточной температурой ниже плюс 5°С. Все бетонные работы, заделка стыков и швов должны производиться согласно СП РК 5.03-107-2013

Перечень видов работ акты освидетельствования скрытых работ

	Марка	Наименование	Примечание
1	Земляные работы		
2	Вертикальная планировка		
3	Разработка котлованов и траншей		
4	Обратная засыпка и уплотнение грунта		
5	Армирование железобетонных конструкций		
6	Устройство сборного ленточного фундамента		
7	Устройство гидроизоляции		
8	Возведение каменных конструкций		
9	Монтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций		
10	Сварка соединительных элементов и антикоррозионная защита		
11	Монтаж стальных конструкций		
12	Монтаж деревянных конструкций		
13	Изоляционные работы		
14	Кровельные работы		
15	Устройство полов		
16	Приемки фасадов зданий		
17	На устройство обмазочных, окрасочных огнезащитных покрытий		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата
ГИП		Абдулрахманов			01.2024
Выполнил		Жаманкулов С.			
Н. контр.		Жаманкулов С.			

МИП-№122-12-05-2023-АС

"Строительство пристройки к РБ для открытия центра чрезкожного коронарного вмешательства Хромтауской районной больницы г. Хромтау, Хромтауского района, Актюбинской области"

Пристройка

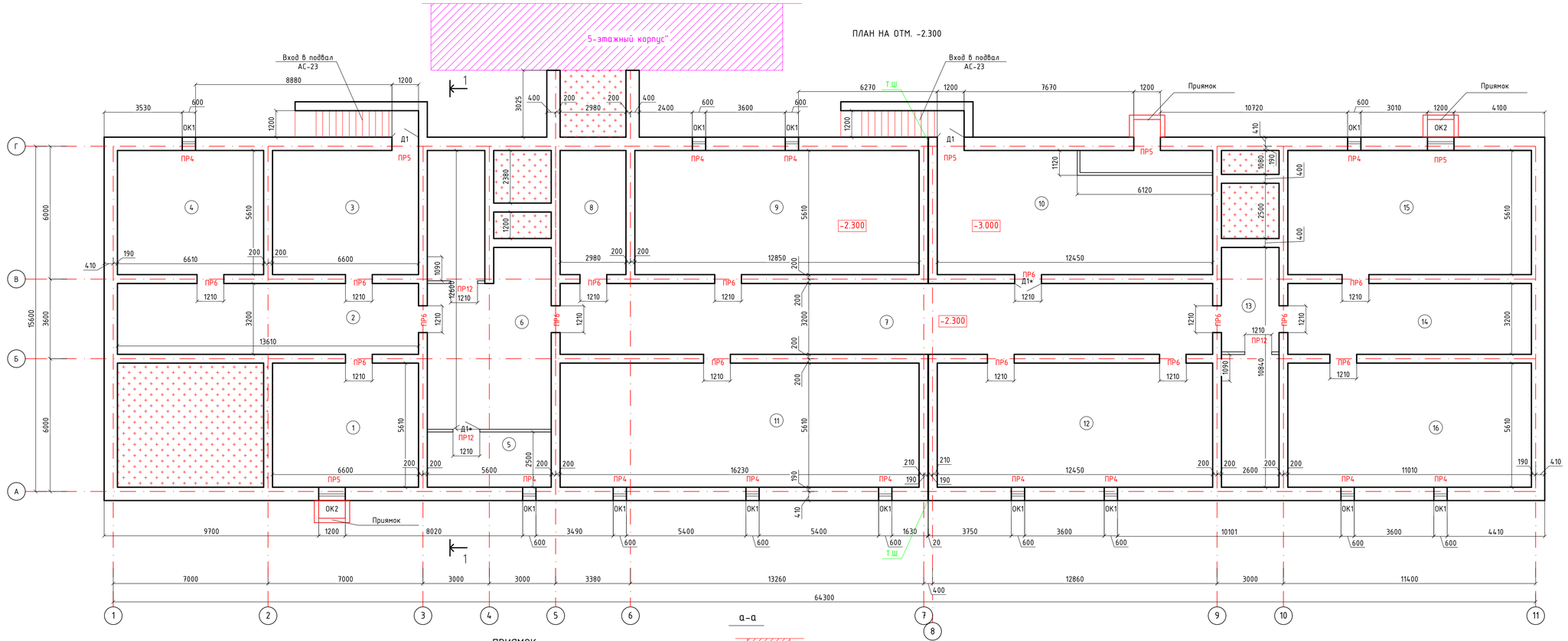
Стадия	Лист	Листов
РП	2	

Общие данные (окончание)

ТОО "МастИнжПроект" г.Актобе

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

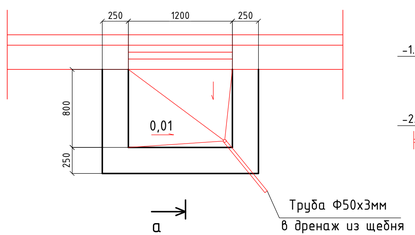
Формат А2

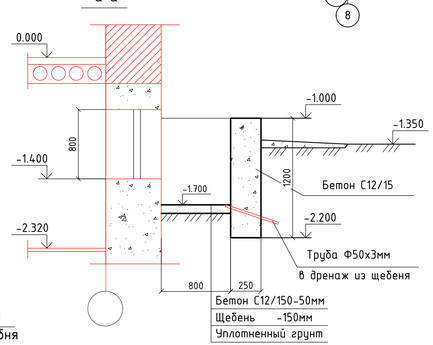


Экспликация помещений техподполья

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
1	Техническое помещение	37.03	Д
2	Коридор	43.55	Д
3	Холл	37.03	Д
4	Тепловой пункт	37.08	Г
5	Помещение водомерного узла	14.0	Д
6	Коридор	56.60	Д
7	Коридор	94.40	Д
8	Техническое помещение	16.80	Д
9	Техническое помещение	74.39	Д
10	Венткамера	69.90	Д
11	Техническое помещение	93.31	Д
12	Техническое помещение	69.90	Д
13	Коридор с лестничной клеткой	28.18	Д
14	Коридор	35.23	Д
15	Техническое помещение	61.77	Д
16	Техническое помещение	61.77	Д
		830,94	

Все поверхностей бетонных и железобетонных изделий, соприкасающихся с грунтом обмазать горячим битумной мастикой эа 2 раза.
Приямок выполнить из бетона С 12/15,W4,F100, в соответствии с СП РК 5.01-102-2013 «Основания зданий и сооружений и сооружений». Бетонирование при отрицательной температуре окружающей среды и температуре выше+25 град. должно выполняться требований СП РК 5.03-107-2013 "Несущие и ограждающие конструкции". При производстве всех видов работ руководствоваться СП РК 2.02-101-2014 "Охрана труда и техника безопасности в строительстве.





СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ(Всего 3шт)

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса кг.ед.	Примеч.
		ПРИЯМОК			
	ГОСТ 10707-91	Труба стальная Ф50х3, L=1000 (241-101-0306)	1	4,0	
	ГОСТ EN 266-2017	Бетон С12/15,W4,F50 (212-101-0603)			1,10 м3
		Щебень 20-40мм (211-201-0106)			0,40 м3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата
ГИП		Абдулрахманов			012024
Выполнил		Жаманкулов С.			
Н. контр.		Жаманкулов С.			

МИП-№122-12-05-2023-АС

"Строительство пристройки к РБ для открытия центра чрезкожного коронарного вмешательства Хромтауской районной больницы г. Хромтау, Хромтауского района, Актюбинской области"

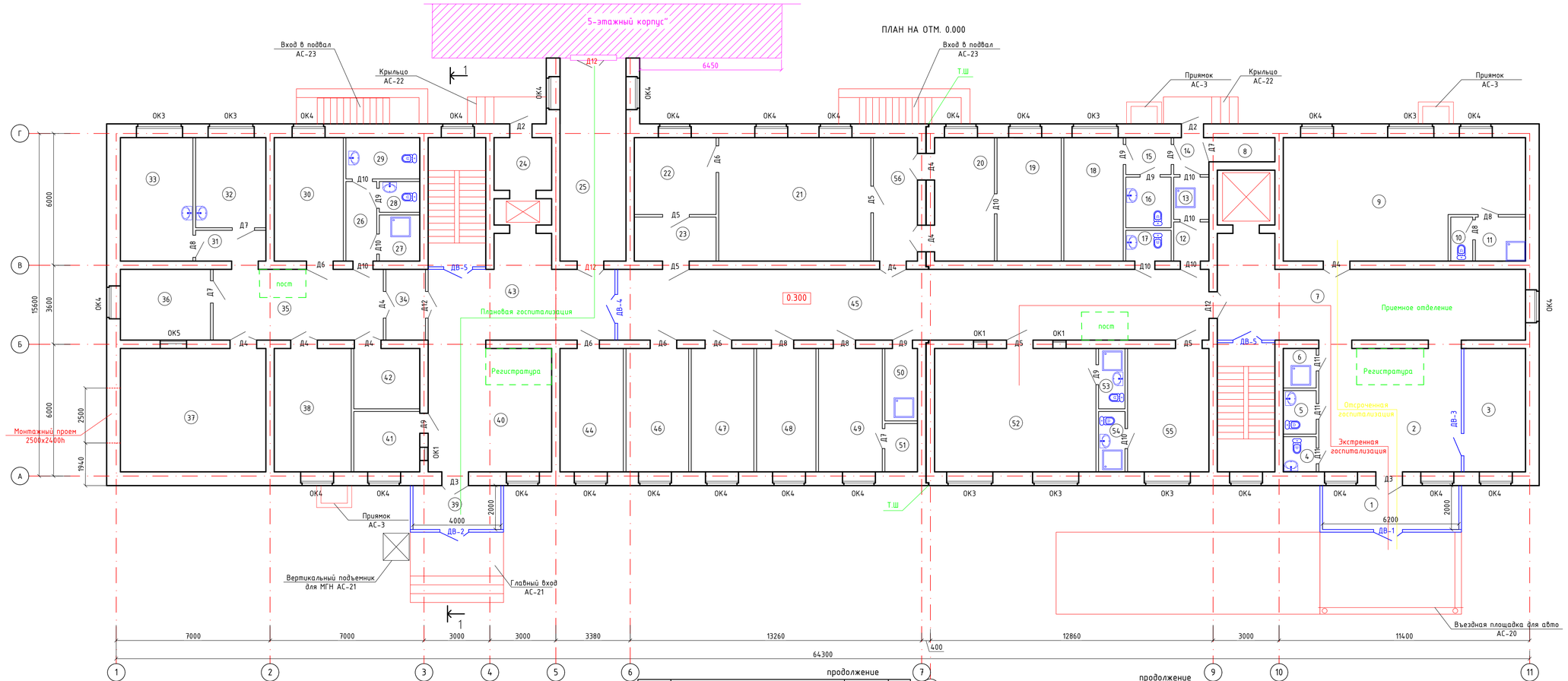
Пристройка

Стадия	Лист	Листов
РП	3	

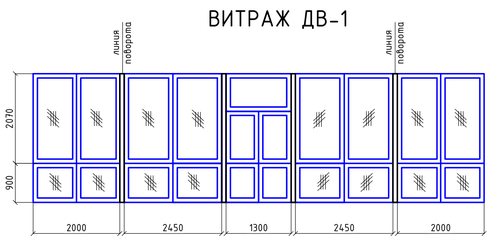
План на отм. -2.300. Приямок.

ТОО "МастИнжПроект" г.Актобе

Формат А2



ВИТРАЖ ДВ-1



продолжение

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
41	Комната охраны	8.25	
42	Процедурная МРТ	8.25	
43	Коридор с лестничной клеткой	47.38	
44	Комната персонала	15.93	
45	Коридор	84.69	
46	Ординаторская	15.76	
47	Процедурная	15.76	
48	Буфетная	14.92	
49	Кабинет сестры хозяйки со складной зоной для хранения чистого белья	16.04	

продолжение

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
50	Помещения уборочного инвентаря	4.74	
51	Кладовая	3.15	
52	Палата интенсивной терапии	41.25	
53	Санузел	3.18	
54	Санузел	3.18	
55	Палата на 1-место	20.51	
56	Шлюз	11,24	
		892.34	

Экспликация помещений первого этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
1	Тамбур	12.40	Д
2	Вестибюль с регистратурой	36.05	Д
3	Комната ожидания пациентов	15.48	Д
4	Санузел персонала	2.31	Д
5	Санузел универсальный для МГН	2.87	Д
6	Помещения уборочного инвентаря	2.60	
7	Коридор с лестничной клеткой	64.42	
8	Инвентарная	2.77	
9	Смотровая	54.47	
10	Санузел	1.91	
11	Шлюз с душевой	4.43	
12	Одевание СИЗ	2.75	
13	Душевая	2.97	
14	Снятие СИЗ	2.59	
15	Шлюз	3.35	
16	Санузел	4.61	
17	Санузел персонала	2.78	
18	Палата бокс на 1-место	15.17	
19	Стерилизационная	16.40	
20	Предоперационная	15.28	
21	Малый операционная	38.89	
22	После операционная палата	13.02	
23	Шлюз	7.44	
24	Загрузочная	6.14	
25	Переходная галерея	27.26	
26	Коридор	5.06	
27	Помещения уборочного инвентаря	3.75	
28	Санузел персонала	2.48	
29	Санузел больного	6.16	
30	Кабинет заведующего	17.38	
31	Коридор	4.34	
32	Комната подготовки пациента	12.90	
33	Кабинет врача	18.28	
34	Пост контроля доступа в блок МРТ	5.80	
35	Коридор	24.92	
36	Комната управления	12.98	
37	Аппарат МРТ	36.84	
38	Помещение передвижного медицинского оборудования и хранения каталок	21.35	
39	Тамбур	15.93	
40	Вестибюль с регистратурой	31.58	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата
ГИП		Абдулрахманов			012024
Выполнил		Жаманкулов С.			
Н. контр.		Жаманкулов С.			

МИП-№122-12-05-2023-АС

"Строительство пристройки к РБ для открытия центра чрезкожного коронарного вмешательства Хромтауской районной больницы г. Хромтау, Хромтауского района, Актюбинской области"

Пристройка

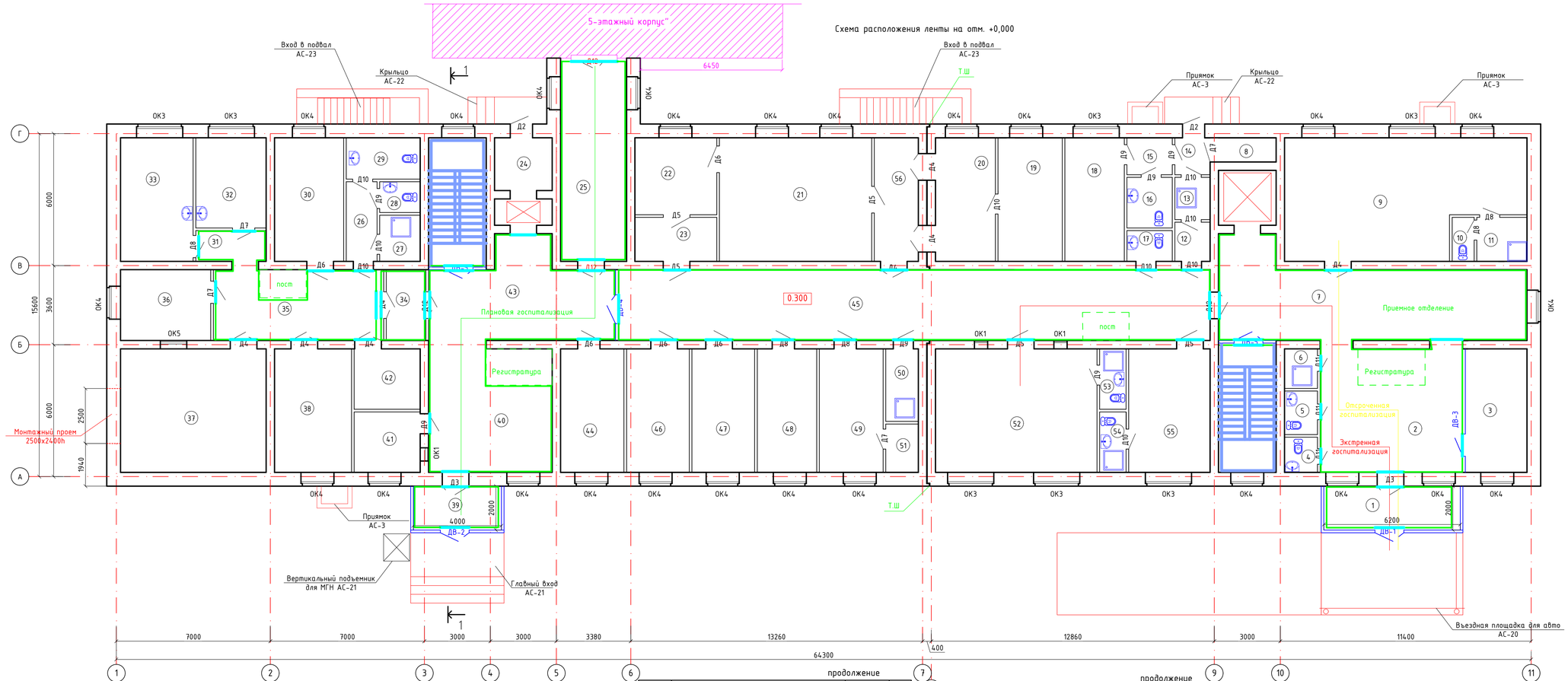
Стадия	Лист	Листов
РП	4	

План на отм. 0.000

ТОО "МастИнжПроект" г.Актобе

Формат А2

Схема расположения ленты на отм. +0,000



– Низко расположенная настенная направляющая лента в коридорах и рекреациях

– Низко расположенная настенная направляющая лента, лента на перилах, на краях ступеней в лестничных клетках

– Лента обозначающая контуры двери

Экспликация помещений первого этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
1	Тамбур	12.40	Д
2	Вестибюль с регистратурой	36.05	Д
3	Комната ожидания пациентов	15.48	Д
4	Санузел персонала	2.31	Д
5	Санузел универсальный для МГН	2.87	Д
6	Помещения уборочного инвентаря	2.60	
7	Коридор с лестничной клеткой	64.42	
8	Инвентарная	2.77	
9	Смотровая	54.47	
10	Санузел	1.91	
11	Шлюз с душевой	4.43	
12	Одевание СИЗ	2.75	
13	Душевая	2.97	
14	Снятие СИЗ	2.59	
15	Шлюз	3.35	
16	Санузел	4.61	
17	Санузел персонала	2.78	
18	Палата бокс на 1-место	15.17	
19	Стерилизационная	16.40	
20	Предоперационная	15.28	
21	Малый операционная	38.89	
22	После операционная палата	13.02	
23	Шлюз	7.44	
24	Загрузочная	6.14	
25	Переходная галерея (зона безопасности МГН)	27.26	
26	Коридор	5.06	
27	Помещения уборочного инвентаря	3.75	
28	Санузел персонала	2.48	
29	Санузел больного	6.16	
30	Кабинет заведующего	17.38	
31	Коридор	4.34	
32	Комната подготовки пациента	12.90	
33	Кабинет врача	18.28	
34	Пост контроля доступа в блок МРТ	5.80	
35	Коридор	24.92	
36	Комната управления	12.98	
37	Аппарат МРТ	36.84	
38	Помещение передвижного медицинского оборудования и хранения каталок	21.35	
39	Тамбур	15.93	
40	Вестибюль с регистратурой	31.58	

продолжение

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
41	Комната охраны	8.25	
42	Процедурная МРТ	8.25	
43	Коридор с лестничной клеткой	47.38	
44	Комната персонала	15.93	
45	Коридор	84.69	
46	Ординаторская	15.76	
47	Процедурная	15.76	
48	Буфетная	14.92	
49	Кабинет сестры хозяйки со складной зоной для хранения чистого белья	16.04	

продолжение

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
50	Помещения уборочного инвентаря	4.74	
51	Кладовая	3.15	
52	Палата интенсивной терапии	41.25	
53	Санузел	3.18	
54	Санузел	3.18	
55	Палата на 1-место	20.51	
56	Шлюз	11,24	
		892.34	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата
ГИП		Абдулрахманов			012024
Выполнил		Жаманкулов С.			
Н. контр.		Жаманкулов С.			

МИП-№122-12-05-2023-АС

"Строительство пристройки к РБ для открытия центра чрезкожного коронарного вмешательства Хромтауской районной больницы г. Хромтау, Хромтауского района, Актюбинской области"

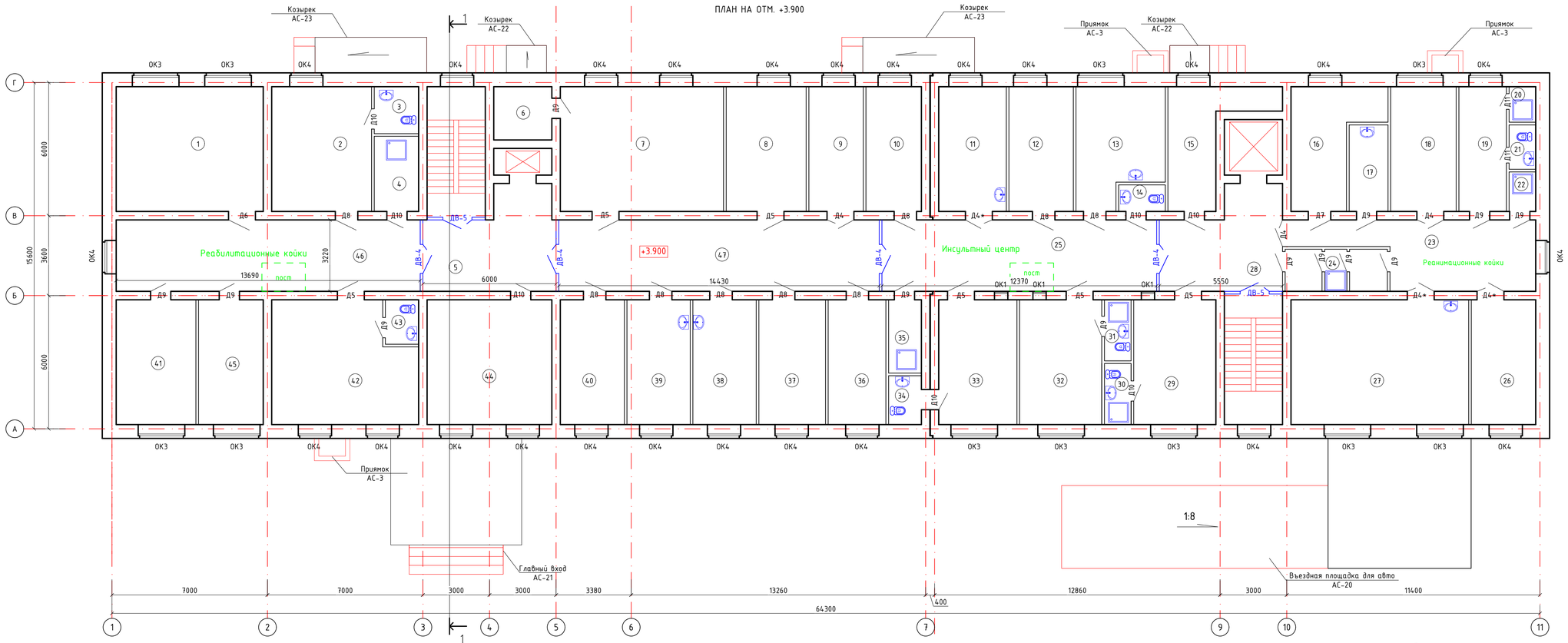
Пристройка

Стадия	Лист	Листов
РП	4.1	

Схема расположения ленты на отм. +0,000

ТОО "МастИнжПроект" г.Актобе

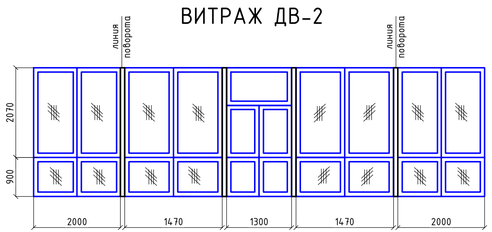
Формат А2



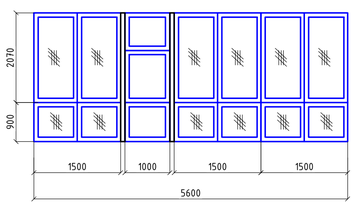
Экспликация помещений второго этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
1	Зал для занятий на тренажерах	36.84	Д
2	Палата на 2-мест реабилитационного отд.	24.98	Д
3	Санузел	4.08	Д
4	Помещения уборочного инвентаря	6.61	Д
5	Коридор с лестничной клеткой	39.33	Д
6	Инвентарная	6.14	
7	Массажный кабинет на 2-кушетки	40.92	
8	Индивидуальный кабинет лечебной физкультуры	19.96	
9	Процедурная	15.76	
10	Кабинет резидентуры	13.73	
11	Процедурная	16.83	
12	Ординаторская	16.04	
13	Кабинет старшей медсестры со складской зоны	19.37	
14	Санузел персонала	2.42	
15	Складское помещение	11.91	
16	Кабинет врача	16.74	
17	Помещение приготовления растворов для внутренних вливаний 46	6.66	
18	Аппаратная реанимации	16.32	5
19	Помещение для мытья суден	11.79	
20	Душевая	1.83	
21	Санузел	2.30	
22	Помещения уборочного инвентаря	2.05	
23	Коридор	26.35	
24	Санпропусник	7.98	
25	Коридор	39.83	
26	Палата интесивной терапии на 1-койку реанимационного отделения	16.04	
27	Реанимационный зал на 4-койки	44.55	
28	Холл с лестничной клеткой	36.59	
29	Палата на 1-место инсультного отделения	20.51	
30	Санузел	3.18	
31	Санузел	3.18	
32	Палата на 1-место инсультного отделения	20.51	
33	Палата на 1-место инсультного отделения	20.51	
34	Санузел	3.15	
35	Помещения уборочного инвентаря	4.74	
36	Буфетная	14.37	
37	Буфетная	16.60	
38	Ординаторская	15.76	
39	Кабинет старшей медсестры со складской зоны	15.76	
40	Комната персонала	15.93	

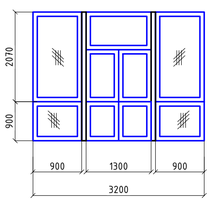
ВИТРАЖ ДВ-2



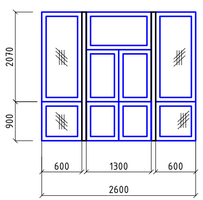
ВИТРАЖ ДВ-3



ВИТРАЖ ДВ-4



ВИТРАЖ ДВ-4



продолжение

Номер поме-щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-щения
41	Кладовая	20.17	
42	Палата на 4-мест реабилитационного отделения	33.40	
43	Санузел	2.89	
44	Групповой кабинет лечебной физкультуры	31.58	
45	Складское помещение	16.35	
46	Коридор	44.08	
47	Коридор	46.46	
		853.08	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата
ГИП		Абдулрахманов			012024
Выполнил		Жаманкулов С.			
Н. контр.		Жаманкулов С.			

МИП-№122-12-05-2023-АС

"Строительство пристройки к РБ для открытия центра чрезкожного коронарного вмешательства Хромтауской районной больницы г. Хромтау, Хромтауского района, Актюбинской области"

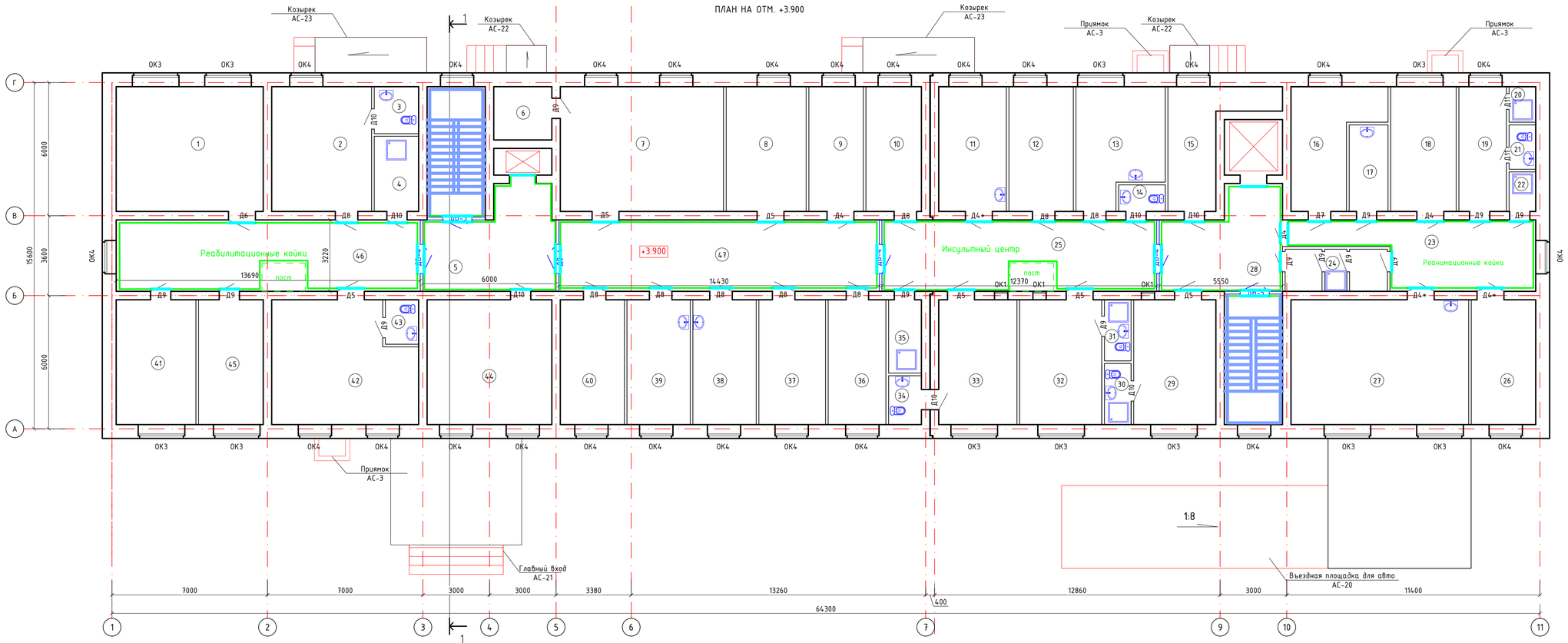
Пристройка

Стадия	Лист	Листов
РП	5	

План на отм. +3.900

ТОО "МастИнжПроект" г.Актобе

Формат А2



Экспликация помещений второго этажа

Номер поме-щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-щения
1	Зал для занятий на тренажерах	36.84	Д
2	Палата на 2-мест ребилитационного отд.	24.98	Д
3	Санузел	4.08	Д
4	Помещения уборочного инвентаря	6.61	Д
5	Коридор с лестничной клеткой	39.33	Д
6	Инвентарная	6.14	
7	Массажный кабинет на 2-кушетки	40.92	
8	Индивидуальный кабинет лечебной физкультуры	19.96	
9	Процедурная	15.76	
10	Кабинет резидентуры	13.73	
11	Процедурная	16.83	
12	Ординаторская	16.04	
13	Кабинет старшей медсестры со складской зоны	19.37	
14	Санузел персонала	2.42	
15	Складское помещение	11.91	
16	Кабинет врача	16.74	
17	Помещение приготовления растворов для внутренних вливаний 46	6.66	
18	Аппаратная реанимации	16.32	5
19	Помещение для мытья суден	11.79	
20	Душевая	1.83	
21	Санузел	2.30	
22	Помещения уборочного инвентаря	2.05	
23	Коридор	26.35	
24	Санпропусник	7.98	
25	Коридор	39.83	
26	Палата интесивной терапии на 1-койку реанимационного отделения	16.04	
27	Реанимационный зал на 4-койки	44.55	
28	Холл с лестничной клеткой	36.59	
29	Палата на 1-место инсультного отделения	20.51	
30	Санузел	3.18	
31	Санузел	3.18	
32	Палата на 1-место инсультного отделения	20.51	
33	Палата на 1-место инсультного отделения	20.51	
34	Санузел	3.15	
35	Помещения уборочного инвентаря	4.74	
36	Буфетная	14.37	
37	Буфетная	16.60	
38	Ординаторская	15.76	
39	Кабинет старшей медсестры со складской зоны	15.76	
40	Комната персонала	15.93	

Спецификация материалов лент

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кг.	Примеч.
	ГОСТ 34428- 2018	Фотолюминесцентная лента, ширина 50мм, толщина 1мм			325,0м
	ГОСТ 34428- 2018	Фотолюминесцентная лента, ширина 50мм, толщина 1мм			201,0м
	ГОСТ 34428- 2018	Фотолюминесцентная лента, ширина 50мм, толщина 1мм			260,0м

– Низко расположенная настенная направляющая лента в коридорах и рекреациях

– Низко расположенная настенная направляющая лента, лента на перилах, на краях ступеней в лестничных клетках

– Лента обозначающая контуры двери

продолжение

Номер поме-щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-щения
41	Кладовая	20.17	
42	Палата на 4-мест реабилитационного отделения	33.40	
43	Санузел	2.89	
44	Групповой кабинет лечебной физкультуры	31.58	
45	Складское помещение	16.35	
46	Коридор	44.08	
47	Коридор	46.46	
		853.08	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата
ГИП		Абдулрахманов			012024
Выполнил		Жаманкулов С.			
Н. контр.		Жаманкулов С.			

МИП-№122-12-05-2023-АС

"Строительство пристройки к РБ для открытия центра чрезкожного коронарного вмешательства Хромтауской районной больницы г. Хромтау, Хромтауского района, Актюбинской области"

Пристройка

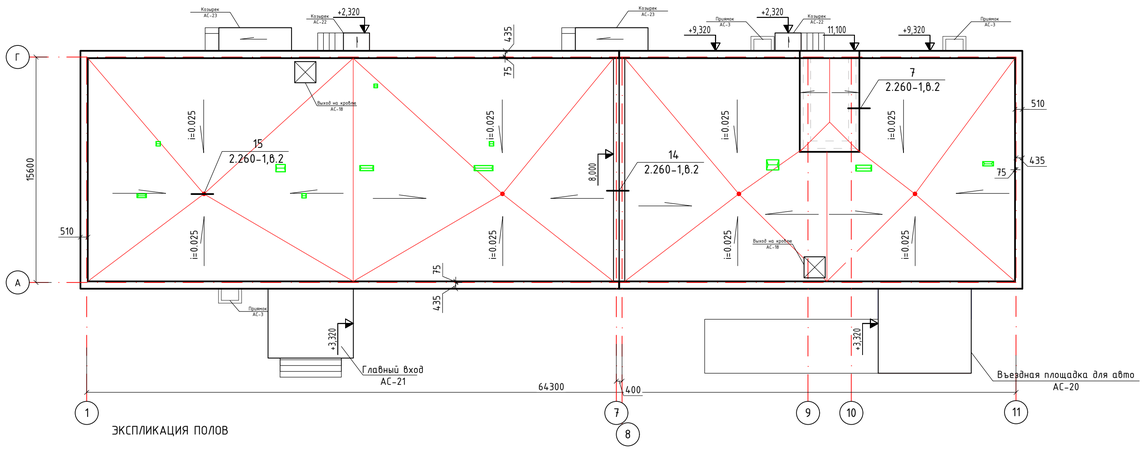
Стадия	Лист	Листов
РП	5.1	

Схема расположения ленты на отм. +3,900

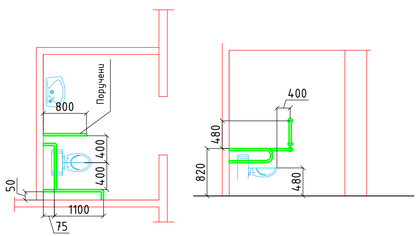
ТОО "МастИнжПроект" г.Актобе

Формат А2

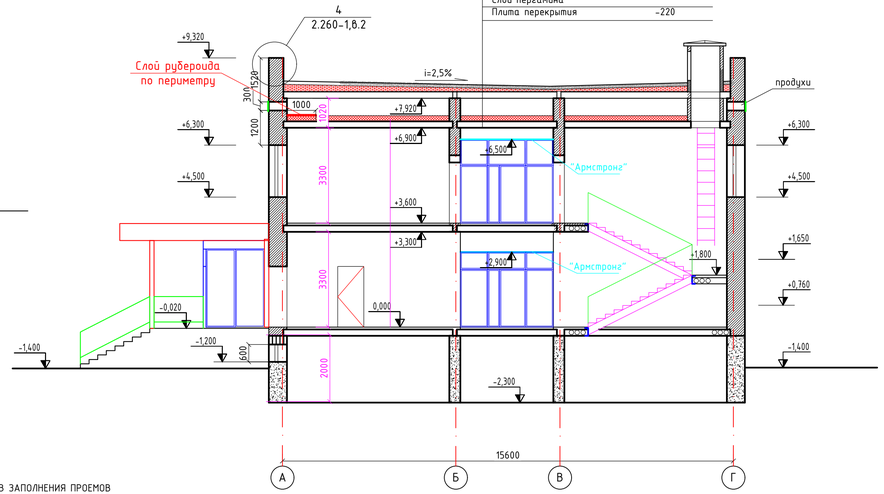
ПЛАН КРОВЛИ



ФРАГМЕНТ УНИВЕРСАЛЬНОГО САНУЗЛА ДЛЯ МГН



РАЗРЕЗ 1-1



Защитный слой новопласт ЭКП-5,0
Гидроизоляция-новопласт 2-слоя ЭПП-4,0
Цементно-песчанный раствор М150
армированаю сеткой 100/100/4/4 Вр1-50 мм.
Керамзит у=600кг/м3 по уклону 20-250 мм
Слой пергамина
Плита покрытия -220
Воздушная прослойка (вентилируемая крыша)
Утеплитель-минплита ППЖ200 по ГОСТ9573-2012 -170 мм
Слой пергамина
Плита перекрытия -220

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

Номер помещений	Тип пола	Схема пола	Элементы пола и их толщина, мм.	Площадь м2
Подвал				
10			Бетон С12/15 (212-101-0601) -100 Щебень фрак.40-80 (211-201-0607) -100 Утрамбованный грунт	69,90
1-9, 11-16			Утрамбованный грунт	761,04
1- этаж				
3,4,9,18,20,21,22,30,32,33, 36,41,42,44,46,49,52,55			Линолеум теплоизолирующий, коммерческий (273-301-0101-0030) -3 Клеящая мастика (236-104-0501) Цементно-песчаный раствор М150 (212-401-0106) -30 Минплита жесткая П 120-130 по ГОСТ 9573-2012 (234-101-0205) -40 Плита перекрытия -220	342,15
1,2,5,6,7,8,10-17,19,23-29,31, 34,35,37,38,39,40,43,45,47, 48,50,51,53,54,56			Плитка керамическая (233-202-0103) Клей для плитки Цементно-песчаный раствор М150(212-401-0106) -30 Минплита жесткая П 120-130 по ГОСТ 9573-2012 (234-101-0205) -40 Плита перекрытия -220	513,35
37			Бетон С20/25 (212-101-0901) -25 Бетон С 8/10, армированной сеткой А400, 8/8/150/150 (212-101-0401) -200 Щебень фрак.40-80 (211-201-0607) -100 Утрамбованный грунт	36,84
2 этаж				
1,2,7,8,10,12,13,16,18,26,27, 29,32,33,38,39,40,42,44			Линолеум звукоизолирующий, на основе (273-301-0101-0017) -3 Клеящая мастика Цементно-песчаный раствор М150 (212-401-0106) -30 Плита перекрытия -220	439,45
3,4,5,6,9,11,14,15,17,19,20, 21,22,23,24,25,28,30,31, 34,35,37,41,43,45,46,47			Плитка керамическая (233-202-0103) Клей для плитки Цементно-песчаный раствор М150(212-401-0106) -30 Плита перекрытия -220	413,63

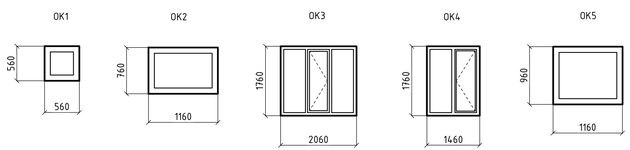
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ДВЕРНЫХ ПРОЕМОВ

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол. этажей				Масса ед.,кг	Примечание
			тех.	1	2	общ.		
Д-1	ГОСТ 31173-2016	Дверь ДСН ДПН.1-2-2.М2.1900-1200 Е145 (223-207-0202)	2			2		противо -пожарная
Д-1*	ГОСТ 31173-2016	Дверь ДСВ ДПН.1-2-2.М2.1900-1200 Е145 (223-207-0202)	2			2		противо -пожарная
Д-2	ГОСТ 31173-2016	Дверь ДСН Ол Пр Пр Н ПЗкс М2 0 2100-1000 (223-207-0103)		2		2		
Д-3	ГОСТ 31173-2016	Дверь ДСН Дл Бро Пр Н ПЗкс М2 0 2100-1200 (223-207-0104)		2		2		
Д-4	СТ РК 943-92	Дверь ДМ 2Рл 21х12 Г ПрБ Т3 М4А (223-201-0105)		8	3	11		
Д-4*	СТ РК 943-92	Дверь ДМ 2Рл 21х12 Г ПрБ Т3 М4А (223-201-0105)			3	3		
Д-5	СТ РК 943-92	Дверь ДМ 1Рп 21х12 Г ПрБ В1 М4П (223-201-0104)		5	6	13		
Д-6	СТ РК 943-92	Дверь ДМ 1Рл 21х12 Г ПрБ В1 М4П (223-201-0104)		5	1	8		
Д-7	СТ РК 943-92	Дверь ДМ 1Рп 21х10 Г ПрБ В1 М4П (223-201-0103)		4	1	5		
Д-8	СТ РК 943-92	Дверь ДМ 1Рл 21х10 Г ПрБ В1 М4П (223-201-0103)		5	9	14		
Д-9	СТ РК 943-92	Дверь ДМ 1Рп 21х9 Г ПрБ В1 М4П (223-201-0103)		7	13	20		
Д-10	СТ РК 943-92	Дверь ДМ 1Рл 21х9 Г ПрБ В1 М4П (223-201-0103)		9	7	16		
Д-11	СТ РК 943-92	Дверь ДС 1Рл 21х7 Г ПрБ В1 М4П (223-201-0102)		3	2	5		
Д-12	ГОСТ 31173-2016	Дверь ДСВ ДПН.1-2-2.М2.2100-1200 Е145 (223-207-0202)		4		4		противо-пожарная

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса кг.	Примеч.
ОК1	ГОСТ 30674-2023 (двухкамерный стеклопакет)	Окна ОП В2 560х560 (4М2) (223-102-0104)	18		
	ГОСТ 23166-2021	Подоконник ПВХ 500х800 (223-501-0119)	18		
ОК2	ГОСТ 30674-2023 (двухкамерный стеклопакет)	Окна ОП В2 760х1160 (4М2) (223-102-0104)	2		
	ГОСТ 23166-2021	Подоконник ПВХ 500х1400 (223-501-0119)	2		
ОК3	ГОСТ 30674-2023 (двухкамерный стеклопакет)	Окна ОП В2 1760х2060 (4М2) (223-102-0308)	18		
	ГОСТ 23166-2021	Подоконник ПВХ 500х2300 (223-501-0119)	18		
ОК4	ГОСТ 30674-2023 (двухкамерный стеклопакет)	Окна ОП В2 1760х1460 (4М2) (223-102-0207)	50		
	ГОСТ 23166-2021	Подоконник ПВХ 500х1700 (223-501-0119)	50		
ОК5	ГОСТ 30674-2023 (двухкамерный стеклопакет)	Окна ОП В2 960х1160 (4М2) (223-102-0104)	1		
	ГОСТ 23166-2021	Подоконник ПВХ 500х1400 (223-501-0119)	1		
ДВ-1	ГОСТ 25116-82	Дверь витраж ДВ-1 10680х2970 (223-301-0102)	1		алюмин. пр.
ДВ-2	ГОСТ 25116-82	Дверь витраж ДВ-2 8480х2970 (223-301-0102)	1		
ДВ-3	ГОСТ 25116-82	Дверь витраж ДВ-3 5600х2970 (223-301-0102)	1		
ДВ-4	ГОСТ 25116-82	Дверь витраж ДВ-4 3200х2970 (223-301-0102)	5		
ДВ-5	ГОСТ 25116-82	Дверь витраж ДВ-5 2600х2970 (223-301-0604)	4		

СХЕМА ОКОН



Примечание:
*Все оконные блоки должны укомплектованы с ограничителями угла открывания для створок и фрамуг.
Конструкции оконных блоков должна быть безопасными в эксплуатации и обслуживании за счет комплектации специальными замками безопасности, блокирующими распашное открывание створка окна согласно приказа №7 от 10.01.2020 года КДСиЖКХ МИИР РК.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кг.	Примеч.
		САНУЗЕЛ ДЛЯ МГН			
	ГОСТ 10704-91	Труба Ф38х2,5, L=4000	1	9,5	
	ГОСТ 19903-2015	Лист 80х80х6	7	0,3	
		КРОВЛЯ			
	ТУ 5774-001-58504114-2002	1-слой новопласт ЭКП-5,0 (235-103-0122)			1230,0 $м^2$
	ГОСТ 19903-2015	2-слой новопласт 2-слоя ЭПП-4,0 (235-103-0120)			1230,0 $м^2$
	ГОСТ 28013-98	Цементно-песчанный раствор М150 (212-601-0300)			60,0 $м^3$
	ГОСТ 23279-2016	Сетка 100/100/4/4 Вр1 (214-403-0101)		2400,0	1230,0 $м^2$
	ГОСТ 32496-2013	Керамзит у=500кг/м3 (211-302-0301)			230,0 $м^3$
	ГОСТ 2697-83	2-слоя пергамина (235-101-1103)			1200,0 $м^2$

Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подпись	Дата
ГИП			Абдулрахманов		012024
Выполнил			Жаманкулов С.		
Н. контр.			Жаманкулов С.		

МИП-№122-12-05-2023-АС

"Строительство пристройки к РБ для открытия центра чрезкожного коронарного вмешательства Хромтауской районной больницы г. Хромтау, Хромтауского района, Актюбинской области"

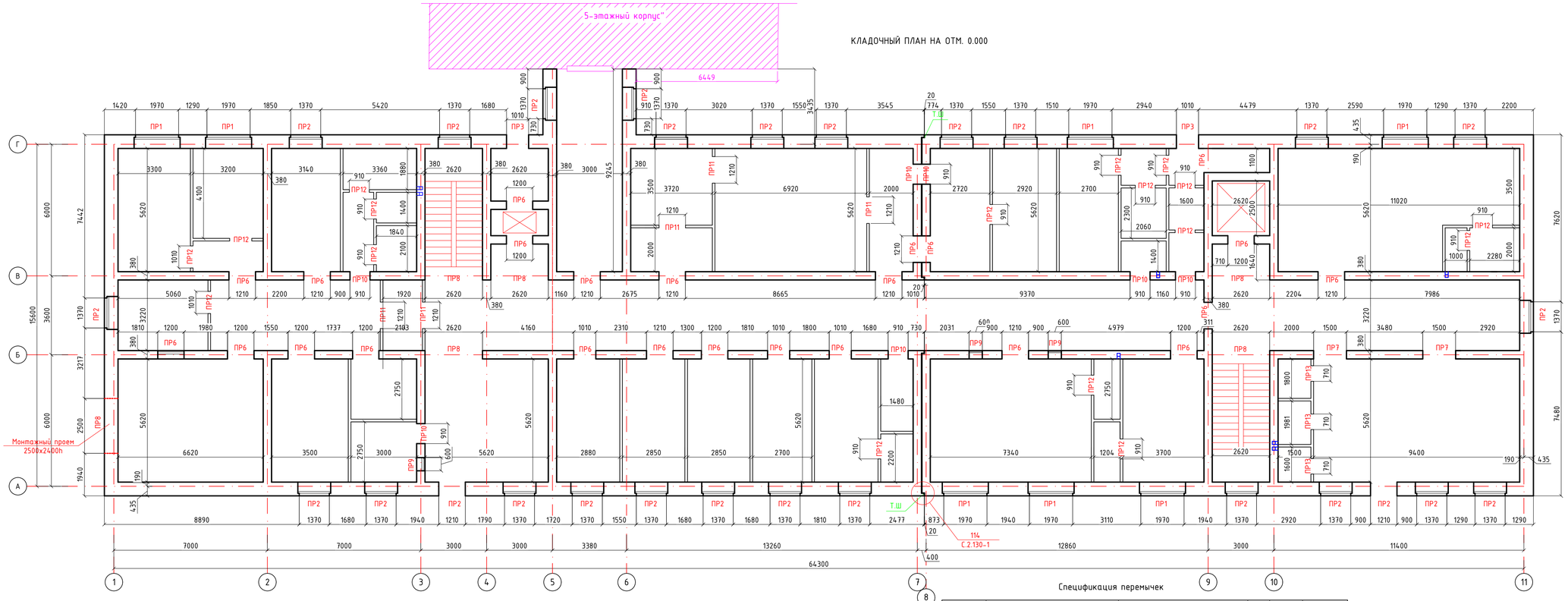
Пристройка

Стадия	Лист	Листов
РП	6	

План кровли. Разрез 1-1. Фрагмент универсального санузла для МГН. Экспликация полов.

ТОО "МастИнжПроект" г.Актобе

Формат А2



Ведомость перемычек

Марка поз.	Сечения
ПР1 (18шт)	Уголок 100х10
ПР2 (52шт)	Уголок 100х10
ПР3 (2шт)	Уголок 100х10
ПР4 (12шт)	
ПР5 (5шт)	
ПР6 (85шт)	
ПР7 (2шт)	
ПР8 (13шт)	2.600
ПР9 (6шт)	
ПР10 (20шт)	
ПР11 (6шт)	
ПР12 (28шт)	
ПР13 (5шт)	
ПР14 (32шт)	

Спецификация объемов кладки

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг.	Примечан.
		Наружные стены			
1	ГОСТ 379-2015	Кирпич из силикатного марки СОРПо-М100/F35/1,8 -510 мм (213-102-0201)	м3	668,16	
		Минплита П 100-110, р-100 кг/м³ -100мм (234-101-0204)	м3	110,11	
		Сетка 100/100/5/5 из проволок Вр-1 (214-403-0101)	т	1,89	
		Внутренние стены			
1	ГОСТ 379-2015	Кирпич из силикатного марки СОРПо-М100/F35/1,8-380 мм. (213-102-0201)	м3	232,83	
		Перегородка			
1	ГОСТ 379-2015	Кирпич из силикатного марки СОРПо-М100/F35/1,8-120 мм. (213-102-0201)	м2	484,02	

Спецификация перемычек

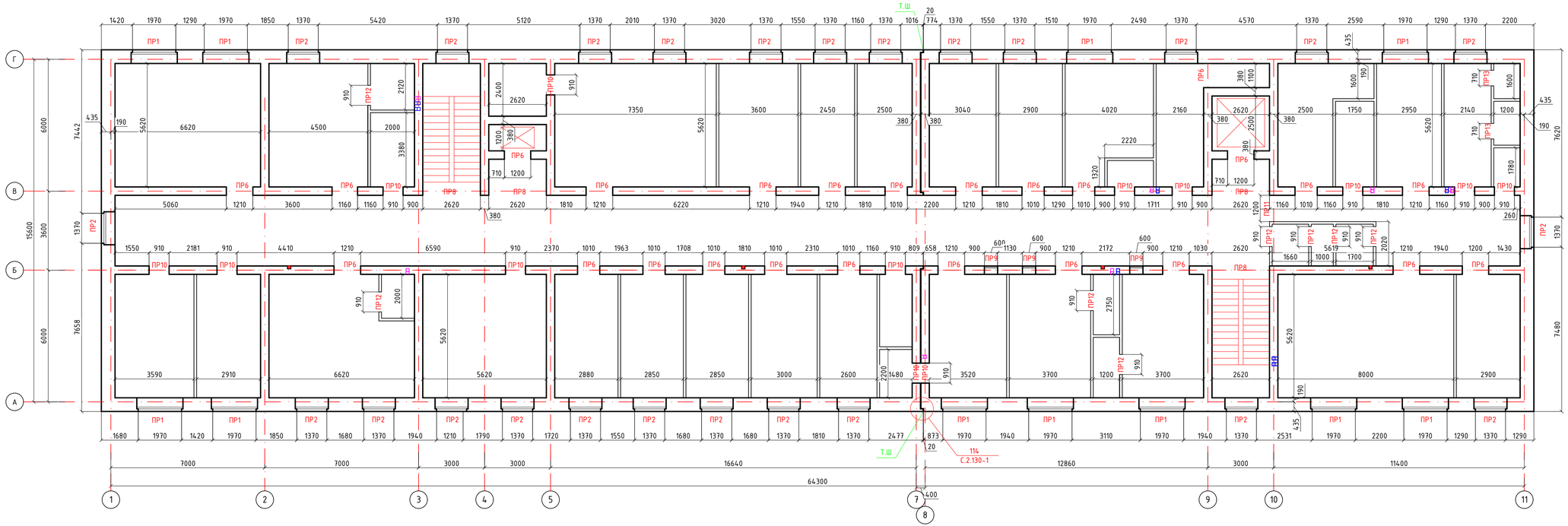
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса кг.	Примеч.
		ПЕРЕМЫЧКИ			
1	СТ РК 948-2016	5ПБ25-27-п (222-102-0107-0012)	18	338	
2	СТ РК 948-2016	2ПБ25-8-п (222-102-0104-0001)	18	162	
	ГОСТ 8509-93	Уголок 100х10, l=2500 (214-201-0102-0033)	18	30.7	
3	СТ РК 948-2016	5ПБ21-27-п (222-102-0107-0008)	59	285	
4	СТ РК 948-2016	2ПБ21-8-п (222-102-0103-0004)	52	137	
	ГОСТ 8509-93	Уголок 100х10, l=2000 (214-201-0102-0033)	52	24.6	
5	СТ РК 948-2016	3ПБ16-37-п (222-102-0108-0004)	410	102	
6	СТ РК 948-2016	2ПБ16-2-п (222-102-0102-0005	8	65	
7	СТ РК 948-2016	2ПБ10-2-п (222-102-0101-0005)	83	43	
8	Серия 1.225-2 в.12	Прогон ПРГ32.1.4-4Т (222-202-0101-0013)	39	380	
9	СТ РК 948-2016	3ПБ13-37-п (222-102-0108-0004)	60	85	
10	СТ РК 948-2016	3ПБ13-1-п (222-102-0108-0002)	28	54	

Наружные стены - из силикатного кирпича марки СОРПо-М100/F35/1,8, по ГОСТ 379-2015, на растворе марки М50,тип кладки "В"), с утеплением минплитой ПП60 по ГОСТ 9573-2012 НГнегорючий, с р =60 кг/м³, толщиной 100 мм.
-Внутренние стены из силикатного кирпича марки СОРПо-М100/F35/1,8, по ГОСТ 379-2015.
-Перегородки - из силикатного кирпича марки СОРПо-М125/F35/1,8, по ГОСТ 379-2015, толщиной 120мм, армированной сеткой 50/50/4/4 из проволок Вр-1 через 3 ряда кладки, в санузлах из керамического кирпича марки М100 КР-р-по (КР-л-по) 250х120х65/1НФ/100/2,0/25/ ГОСТ 530-2012, толщиной 120 мм, на растворе марки М50.
Кладку наружных стен вести с армированием через 5- рядов кладки сеткой 100/100/6/4 (гибкая связь). Сетки должны быть оцинкованным или антикоррозийным покрытием).

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	МИП-№122-12-05-2023-АС			
						"Строительство пристройки к РБ для открытия центра чрезкожного коронарного вмешательства Хромтауской районной больницы г. Хромтау, Хромтауского района, Актюбинской области"			
ГИП		Абдулрахманов			012024	Пристройка	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Жаманкулов С.					РП	7	
Н. контр.		Жаманкулов С.				Кладочный план на отм. 0.000. Ведомость и спецификация перемычек.	ТОО "МастИнжПроект" г.Актобе		

Формат А2

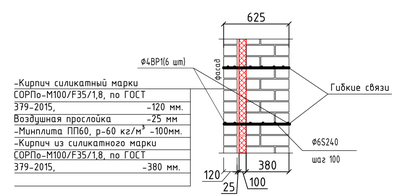
КЛАДОЧНЫЙ ПЛАН НА ОТМ. +3.900



Спецификация объемов кладки

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг.	Примечан.
		Внутренние стены			
1	ГОСТ 379-2015	Кирпич из силикатного марки СОРПо-М100/F35/1,8-380 мм. (213-102-0201)	м3	212,63	
		Перегородка			
1	ГОСТ 379-2015	Кирпич из силикатного марки СОРПо-М100/F35/1,8-120 мм. (213-102-0201)	м2	447,66	

Деталь наружной стены
тип кладки "В"



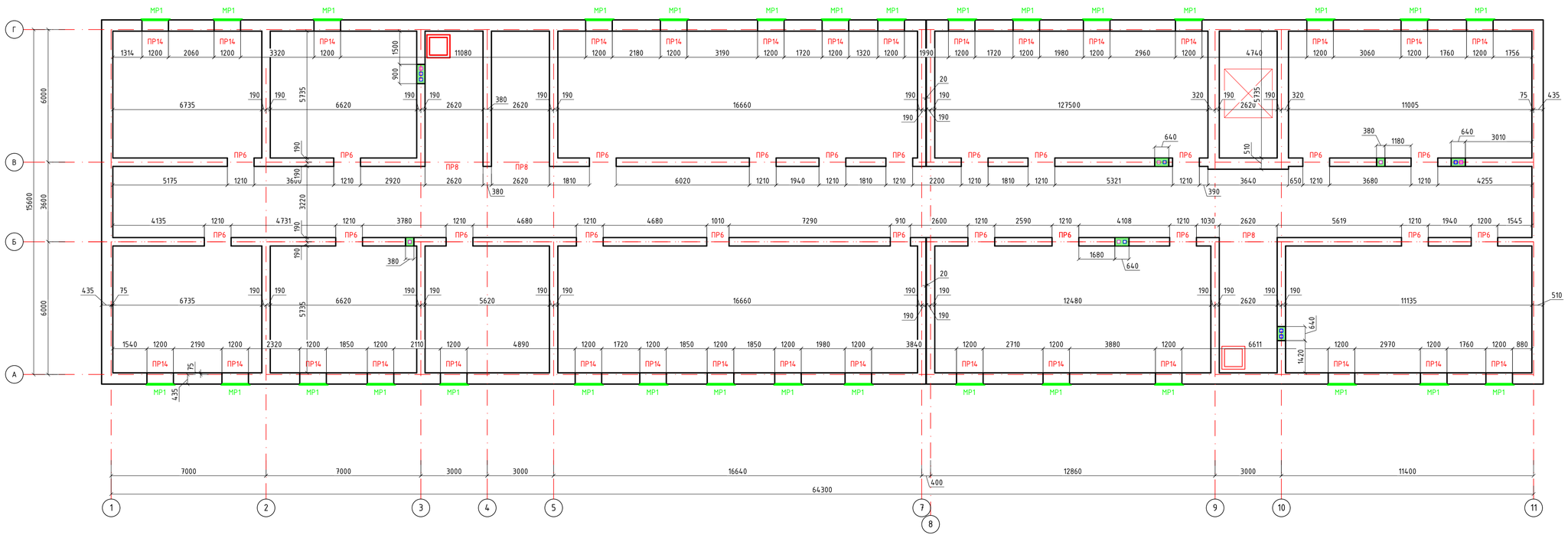
-Кирпич силикатный марки СОРПо-М100/F35/1,8, по ГОСТ 379-2015, -120 мм.
Воздушная прослойка -25 мм
-Минплита ПП60, р-60 кг/м³ -100мм.
-Кирпич из силикатного марки СОРПо-М100/F35/1,8, по ГОСТ 379-2015, -380 мм.

Наружные стены - из силикатного кирпича марки СОРПо-М100/F35/1,8, по ГОСТ 379-2015, на растворе марки М50 (тип кладки "В"), с утеплением минплитой ПП60 по ГОСТ 9573-2012 НГнегорющий, с р =60 кг/м³, толщиной 100 мм.
-Внутренние стены из силикатного кирпича марки СОРПо-М100/F35/1,8, по ГОСТ 379-2015.
-Перегородки - из силикатного кирпича марки СОРПо-М125/F35/1,8, по ГОСТ 379-2015, толщиной 120мм, армированной сеткой 50/50/4/4 из проволок Вр-1 через 3 ряда кладки, в санцлах из керамического кирпича марки М100 КР-р-по (КР-л-по) 250х120х65/1НФ/100/2,0/25/ ГОСТ 530-2012, толщиной 120 мм, на растворе марки М50.
Кладку наружных стен вести с армированием через 5- рядов кладки сеткой 100/100/6/4 (гибкая связь). Сетки должны быть оцинкованным или антикоррозийным покрытием).

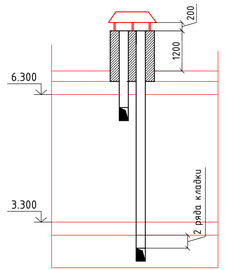
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	МИП-№122-12-05-2023-АС			
						"Строительство пристройки к РБ для открытия центра чрезкожного коронарного вмешательства Хромтауской районной больницы г. Хромтау, Хромтауского района, Актюбинской области"			
ГИП		Абдулрахманов			012024	Пристройка	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Жаманкулов С.					РП	8	
Н. контр.		Жаманкулов С.				Кладочный план на отм. +3.900	ТОО "МастИнжПроект" г.Актобе		

Формат А2

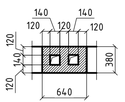
ПЛАН ВЕНТИЛИРУЕМОГО ЧЕРДАКА



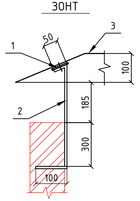
Развертка вентканалов



Фрагмент вентканалов



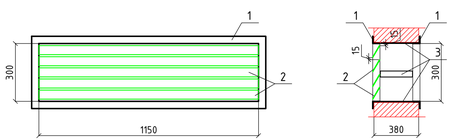
ЗОНТ



Спецификация объемов кладки

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг.	Примечан.
		Внутренние стены			
1	ГОСТ 379-2015	Кирпич из силикатного марки СОРПо-М100/F35/1,8-380 мм. (213-102-0201)	м3	69,66	
		Парапет			
1	ГОСТ 379-2015	Кирпич из силикатного марки СОРПо-М100/F35/1,8-380 мм. (213-102-0201)	м3	73,66	

МЕТАЛИЧЕСКИЕ ЖАПЛЮЗИ МР1



СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

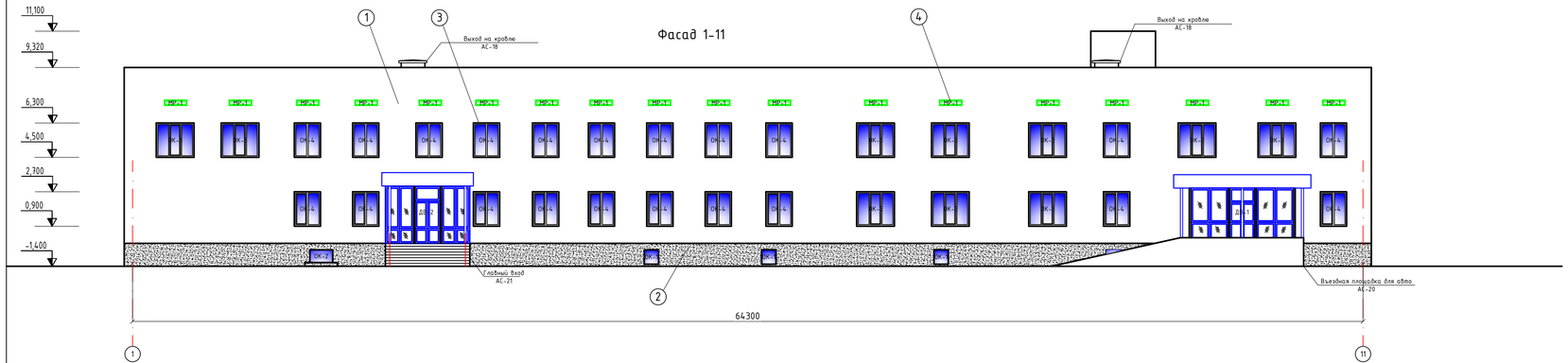
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса кг.	Примеч.
		ЖАЛЮЗИ МР1	31		
1	ГОСТ 9509-93	Уголок 50х4, l=3000 (214-201-0102-0009)	2	11,31	
2	ГОСТ РК 103-2006	Полоса 50х3, l=1150 (214-101-0102-0003)	5	1,36	
3	ГОСТ РК 103-2006	Полоса 40х3, l=200 (214-101-0102-0003)	6	0,19	
		ЗОНТ	8		
1	ГОСТ 103-2006	Полоса 60х5, L=800 (214-101-0201-0003)	2	1.9	
2	ГОСТ 103-2006	Полоса 30х8, L=600 (214-101-0201-0009)	6	1.13	
3	ГОСТ 14918-80*	Лист оцинкованная δ= 0,7мм (214-105-0102-0005)			0.72 $м^2$

Наружные и внутренние стены - из силикатного кирпича марки СОРПо-М100/F35/1,8, по ГОСТ 379-2015, на растворе марки М50
Кладку наружных стен вести с армированием через 5- рядов кладки сеткой 50/50/5/5Вр-1.
Сетки должны быть оцинкованным или антикоррозийным покрытием).
Вентиляционные каналы выполнить из керамического кирпича марки М100 на растворе марки М50 и армировать кладочной сеткой через каждые 5-рядов кладки.
Элементы зонтов тщательно очистить, огрунтовать ГФ-021 (ГОСТ 25129-82) и окрасить эмалью ПФ-115 (ГОСТ 6465-76).
Крепление оцинкованной стали к каркасу зонта выполнить самонарезающими шурупами 4,8х28мм (ГОСТ 10618-80*) с шагом 100мм.

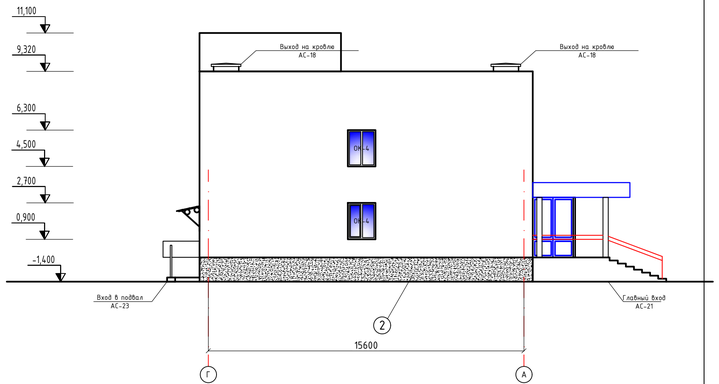
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	МИП-№122-12-05-2023-АС
						"Строительство пристройки к РБ для открытия центра чрезкожного коронарного вмешательства Хромтауской районной больницы г. Хромтау, Хромтауского района, Актюбинской области"
ГИП			Абдулрахманов		012024	Пристройка — Стадия: РП; Лист: 9; Листов:
Выполнил			Жаманкулов С.			
Н. контр.			Жаманкулов С.			План вентилируемого чердака. Металлическая решетка МР1 — ТОО "МастИнжПроект" г.Актобе

Формат А2

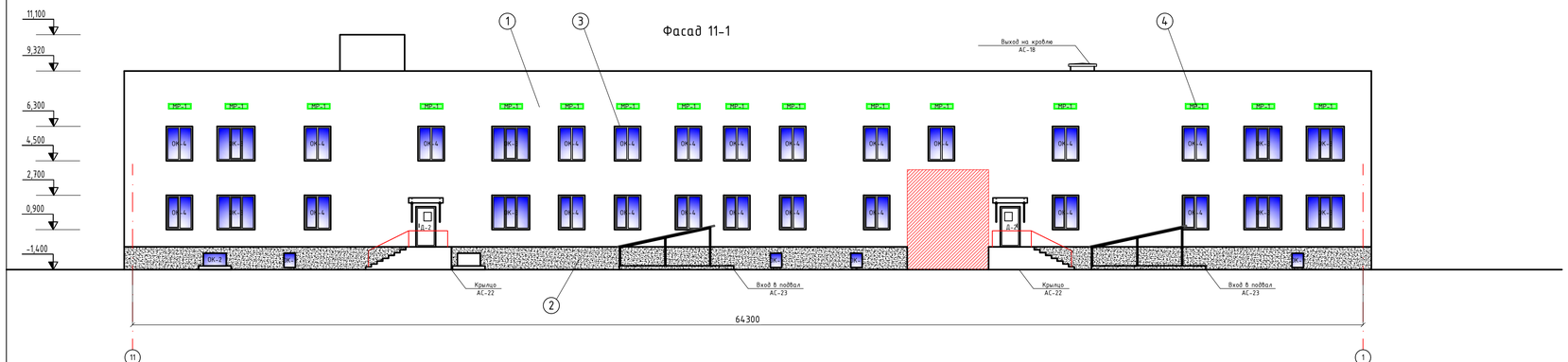
Фасад 1-11



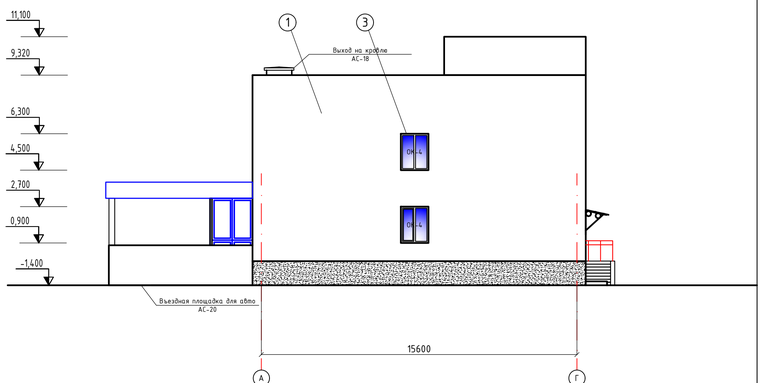
Фасад Г-А



Фасад 11-1



Фасад А-Г



Ведомость отделки фасада

№п/п	Наименование	Вид отделки	Цвет	Примечание
1	Стена	Кирпичная кладка под расшивку швов	Серый	
2	Цоколь, крыльца, Пандус	Под натуральный камень (231-301-1101)	Серый	223,72м2
3	Окна	Металлопластиковый профиль со стеклом	Белый	
4	Козырки, Жалюзи	Сталь, окраска эмалью ПФ115ГОСТ6465-76*(2слоя) по грунтовке ГФ021ГОСТ ГОСТ 25129-2020	Серый	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата
ГИП		Абдулрахманов			012024
Выполнил		Жаманкулов С.			
Н. контр.		Жаманкулов С.			

МИП-№122-12-05-2023-АС

"Строительство пристройки к РБ для открытия центра чрезкожного коронарного вмешательства Хромтауской районной больницы г. Хромтау, Хромтауского района, Актюбинской области"

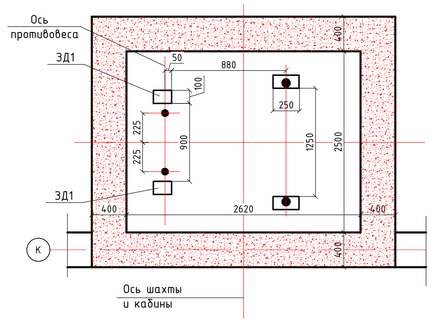
Пристройка	Стадия	Лист	Листов
	РП	10	

Фасады

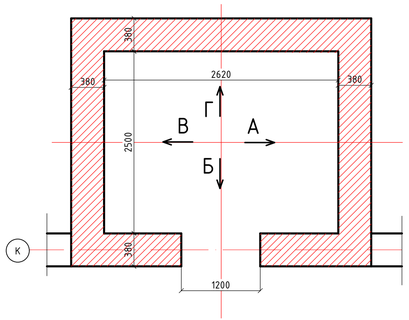
ТОО "МастИнжПроект" г.Актобе

Формат А2

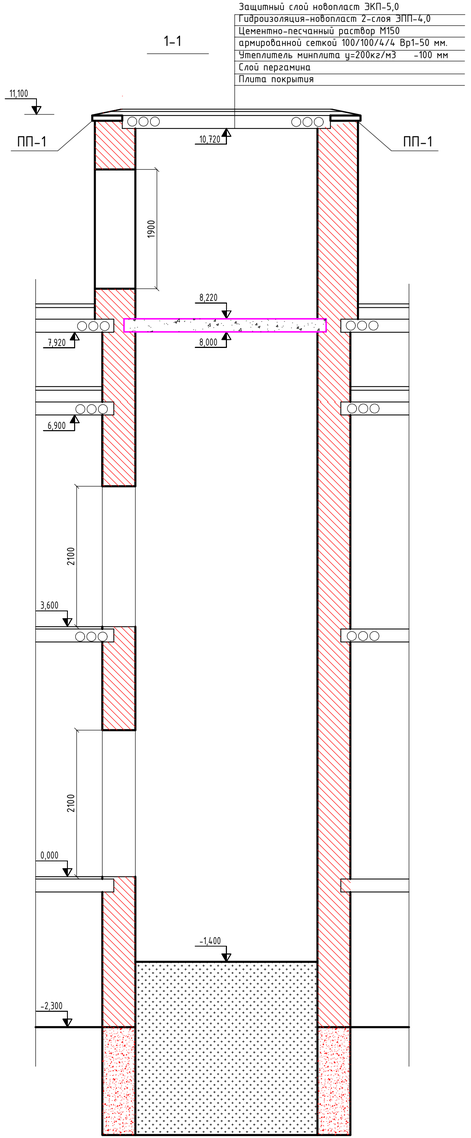
ПЛАН ПРИЯМКА



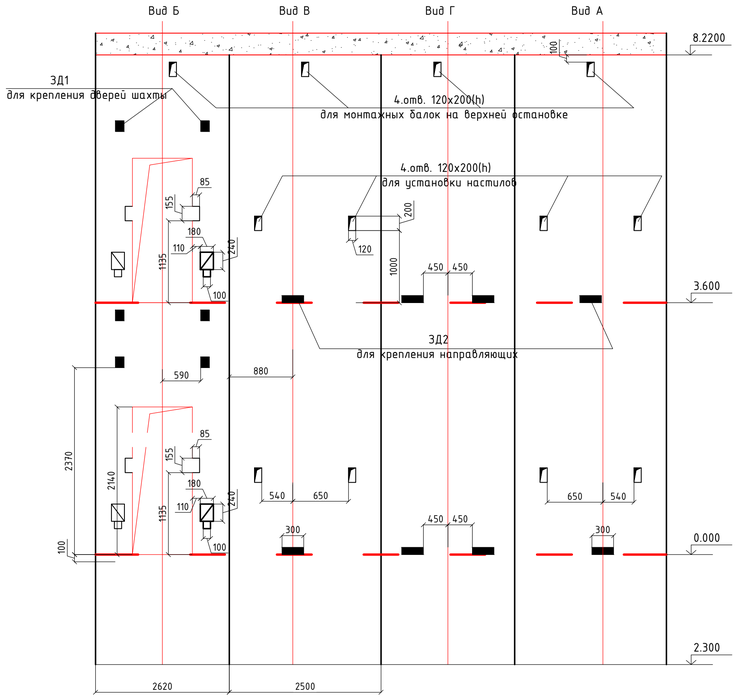
ПЛАН ШАХТЫ



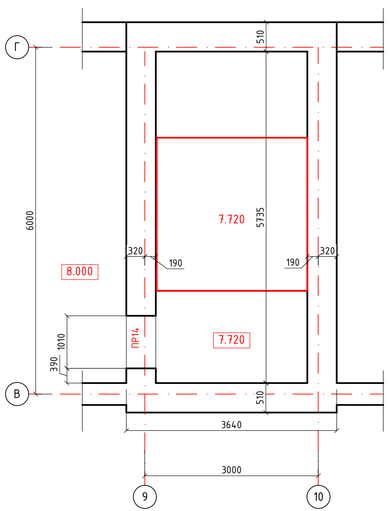
1-1



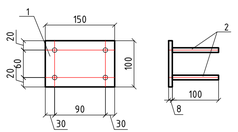
РАЗВЕРТКА СТЕН ШАХТЫ



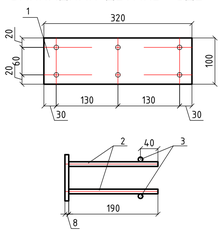
ПЛАН МАШИННОГО ОТДЕЛЕНИЯ



ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ ЗД1



ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ ЗД2



СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса кг.	Примеч.
		Закладная деталь ЗД1	6	1.24	
1	ГОСТ 19903-2015	Лист 150х100х8 (214-101-0201-0009)	1	1.0	
2	СТ РК СТБ 1704-2011	Круг Ø10S240, l=100 (214-210-0101-0003)	4	0.06	
		Закладная деталь ЗД2	12	3.04	
1	ГОСТ 19903-2015	Лист 320х100х8 (214-101-0201-0009)	1	2.0	
2	СТ РК СТБ 1704-2011	Круг Ø10S240, l=190 (214-210-0101-0003)	6	0.12	
3	СТ РК СТБ 1704-2011	Круг Ø10S240, l=300 (214-210-0101-0003)	2	0.19	

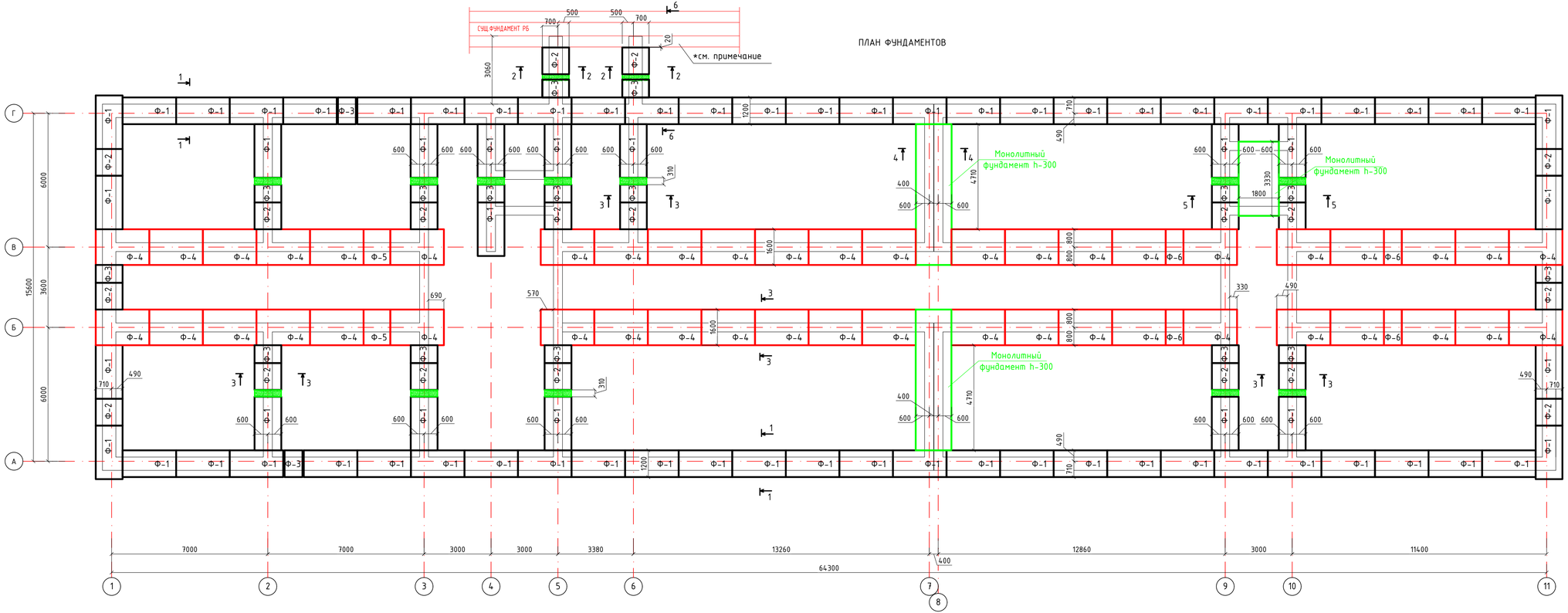
ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ЛИФТА

Назначение лифта	пассажирский
Количество человек	4
Грузоподъемность	1000 кг.
Скорость подъема	1 м/сек.
Количество остановок	2
Напряжение питающей	220/380 В
Размеры шахты	2700х2500 мм.
Размеры кабины	2400х1850х2200(h)
Расположение противовеса	сзади
Система управления	кнопочная внутрен.

Данные чертежи разработан на основе чертежа АТ-6.03-012 МЛМ /РУП завод "Могилевлифтмаш".
Стены шахты (380 мм) и машинного отделения (510мм) выполнить из силикатного кирпича марки М150 на растворе М50 под расшивкой швов.
Отклонение стен шахты от вертикальной плоскости не более 15мм, допустимая разность диагонала до 25мм.
Все размеры и расположения закладных уточнить после получения оборудования лифта.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	МИП-№122-12-05-2023-АС		
						"Строительство пристройки к РБ для открытия центра чрезкожного коронарного вмешательства Хромтауской районной больницы г. Хромтау, Хромтауского района, Актюбинской области"		
ГИП		Абдулрахманов			012024	Пристройка	Стадия: РП	Лист: 11 / Листов:
Выполнил		Жаманкулов С.						
Н. контр.		Жаманкулов С.				Лифт	ТОО "МастИнжПроект" г.Актобе	

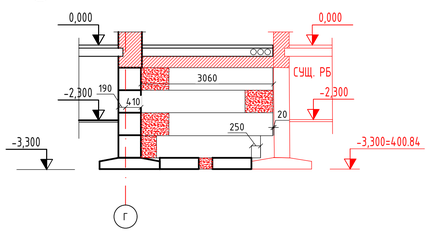
Формат А2



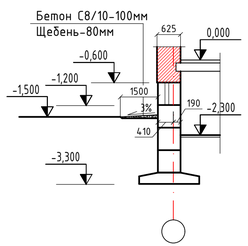
Основанием фундаментов служат грунты -Глина легкая коричневая с включениями крупного щебня твердой консистенции.
-Плотность грунта-1,61 кг/см³
-Удельное сцепление-36 кПа
-Угол внутреннего трения-14°
Грунтовые воды не вскрыты.

Расчет фундаментов выполнены по программе "Base 9.2 Desktop"
Фундаменты -ленточные сборные из железобетонных фундаментных плит по СТ РК 956-93 и бетонных блоков по ГОСТ 13579-2018, в соответствии с СП РК 5.01-102-2013 «Основания зданий и сооружений и сооружений».
Низ фундаментов на отметке -400.84.
Фундаментные плиты и бетонные блоки выполнить на сульфатостойком цементе.
Горизонтальную гидроизоляцию на отм.-0.600 выполнить из 2-слоев рубероида.
Вертикальная гидроизоляция: все поверхности фундаментов, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячей битумной мастикой за 2-раза.
При устройстве бетонных блоков предусмотреть отверстий (установить гильзы из труб большего диаметра) инженерных коммуникаций согласно чертежам ОВ,ВК,ЭО,СС.
Под фундаментами предусматривается песчаная подготовка толщиной 100 мм, с уширением 100 мм в каждую сторону от грани фундамента. Подготовка на плане фундаментов условно не показана.
Обратную засыпку производить с тщательным послойным уплотнением (СП РК 5.01-101-2013 «земляные сооружения, основания и фундаменты»).
*Абсолютную отметку 400.84 фундамента существующей РБ уточнить при разработке траншей фундаментов пристройки

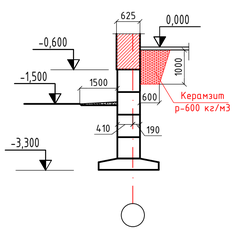
6-6



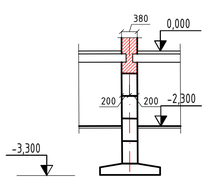
1-1



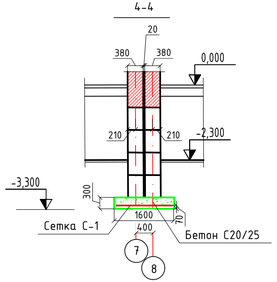
2-2



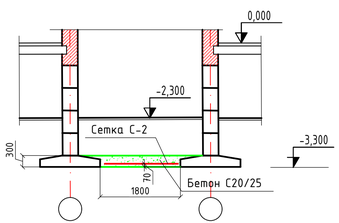
3-3



4-4

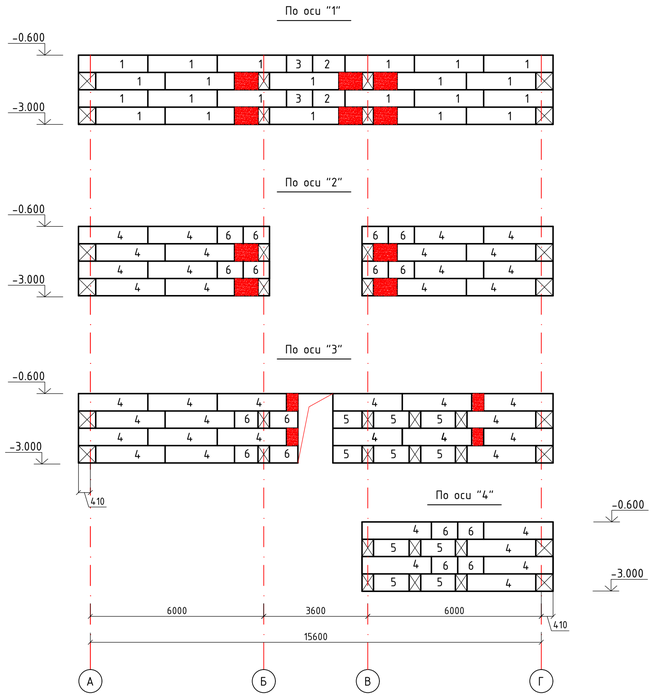


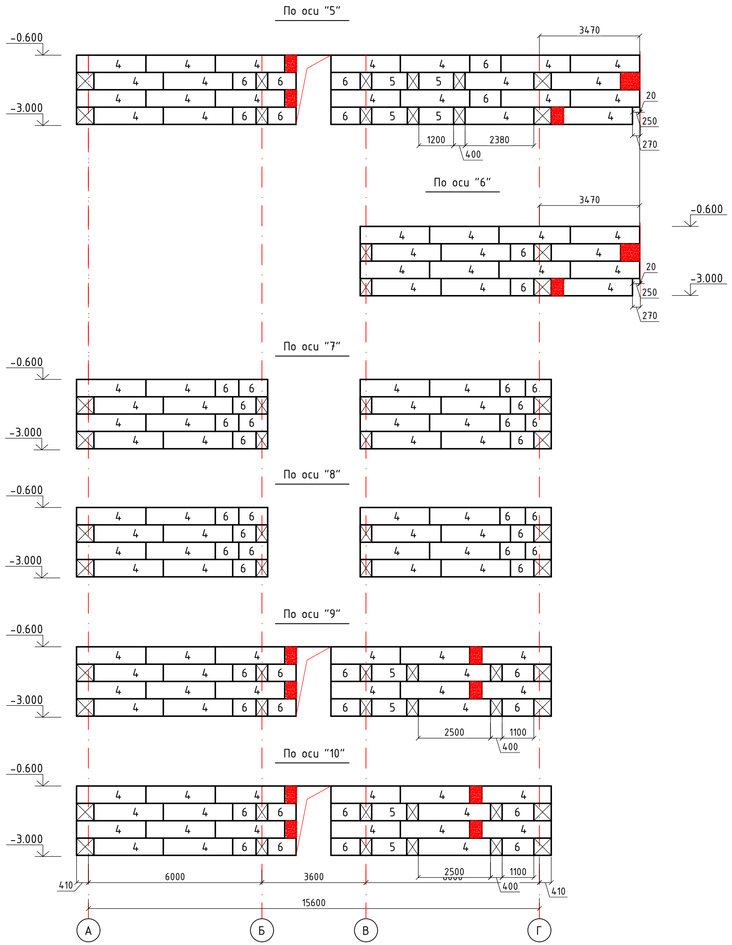
5-5



						МИП-№122-12-05-2023-АС		
						"Строительство пристройки к РБ для открытия центра чрезкожного коронарного вмешательства Хромтауской районной больницы г. Хромтау, Хромтауского района, Актюбинской области"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата			
ГИП		Абдулрахманов			012024	Пристройка	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Жаманкулов С.					РП	12	
Н. контр.		Жаманкулов С.				План фундаментов. Сечения фундаментов.	ТОО "МастИнжПроект" г.Актобе		

Формат А2





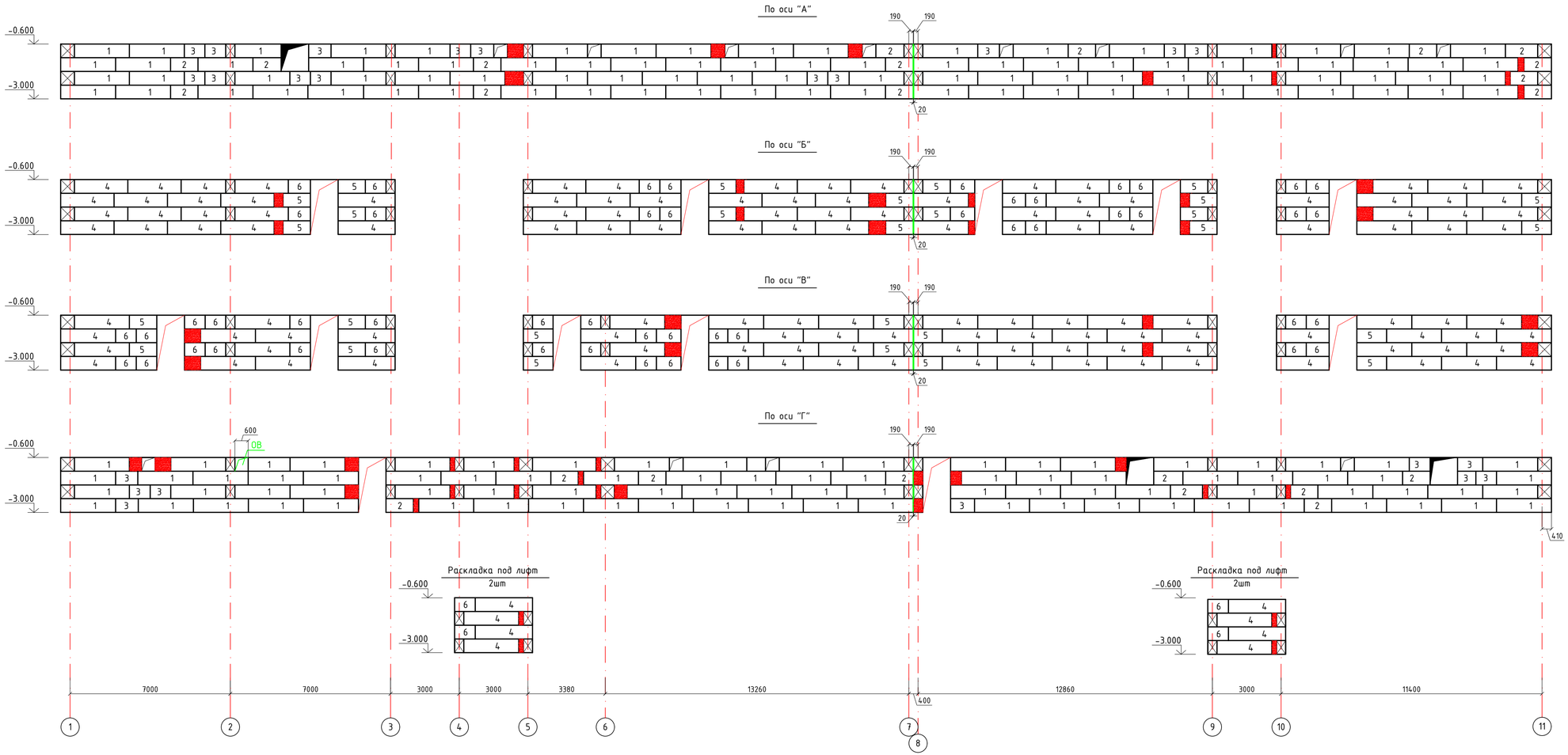
Спецификация изделий

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кг.	Примеч.
Ф1	СТ РК956-93	Плиты фундаментные ФЛ 12.24-3 (221-104-0103-0020)	73	1630	
Ф2	СТ РК956-93	Плиты фундаментные ФЛ 12.12-3 (221-104-0103-0011)	19	780	
Ф3	СТ РК956-93	Плиты фундаментные ФЛ 12.8-3 (221-104-0103-0002)	18	500	
Ф4	СТ РК956-93	Плиты фундаментные ФЛ 16.24-3 (221-104-0103-0022)	46	2150	
Ф5	СТ РК956-93	Плиты фундаментные ФЛ 16.12-3 (221-104-0103-0013)	2	1030	
Ф6	СТ РК956-93	Плиты фундаментные ФЛ 16.8-3 (221-104-0103-0004)	4	650	
		Монолитный участок бетон С12/15 (212-101-0601)			1,3 м3
1	ГОСТ 13579-2018	Бетонные блоки ФБС24.6.6-т (221-102-0101-0038)	220	1960	
2	ГОСТ 13579-2018	Бетонные блоки ФБС12.6.6-т (221-102-0101-0028)	24	970	
3	ГОСТ 13579-2018	Бетонные блоки ФБС9.6.6-т (221-102-0101-0018)	32	690	
4	ГОСТ 13579-2018	Бетонные блоки ФБС24.4.6-т (221-102-0101-0034)	283	1300	
5	ГОСТ 13579-2018	Бетонные блоки ФБС12.4.6-т (221-102-0101-0024)	46	640	
6	ГОСТ 13579-2018	Бетонные блоки ФБС9.4.6-т (221-102-0101-0014)	122	470	
		Монолитный участок бетон С12/15 (212-101-0601)			12,3 м3
		Монолитный фундамент			
С-1	ГОСТ 23279-2016	Сетка 2С-$\frac{16А400-100}{16А400-100}$ 1500х6300 (214-403-0103)	2	298,34	
С-2	ГОСТ 23279-2016	Сетка 2С-$\frac{16А400-100}{16А400-100}$ 1800х3300 (214-403-0103)	1	187,53	
		Бетон С20/25 (212-101-0901)			7,5 м3
	СТ РК EN 266-2017	Бетон на отмостку С8/10,X0,XF1. (212-101-0401)			18,3 $м^3$
	СТ РК EN 266-2017	Щебень на отмостку (211-201-0106)			18,3 $м^3$

Горизонтальную гидроизоляцию на отм.-0.600 выполнить из 2-слоев рубероида.
Вертикальная гидроизоляция: все поверхности фундаментов, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячей битумной мастикой за 2-раза.
При устройстве бетонных блоков предусмотреть все отверстий (установить гильзы из труб большего диаметра) инженерных коммуникаций согласно чертежам ОВ,ВК,ЭО,СС.
Обратную засыпку котлована производить с тщательным послойным уплотнением (СП РК 5.01-101-2013 «земляные сооружения, основания и фундаменты»), только после выполнения вертикальной гидроизоляции.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	МИП-№122-12-05-2023-АС			
						"Строительство пристройки к РБ для открытия центра чрезкожного коронарного вмешательства Хромтауской районной больницы г. Хромтау, Хромтауского района, Актюбинской области"			
ГИП		Абдулрахманов			012024	Пристройка	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Жаманкулов С.					РП	13	
Н. контр.		Жаманкулов С.				Раскладка блоков. Спецификация изделий.	ТОО "МастИнжПроект" г.Актобе		

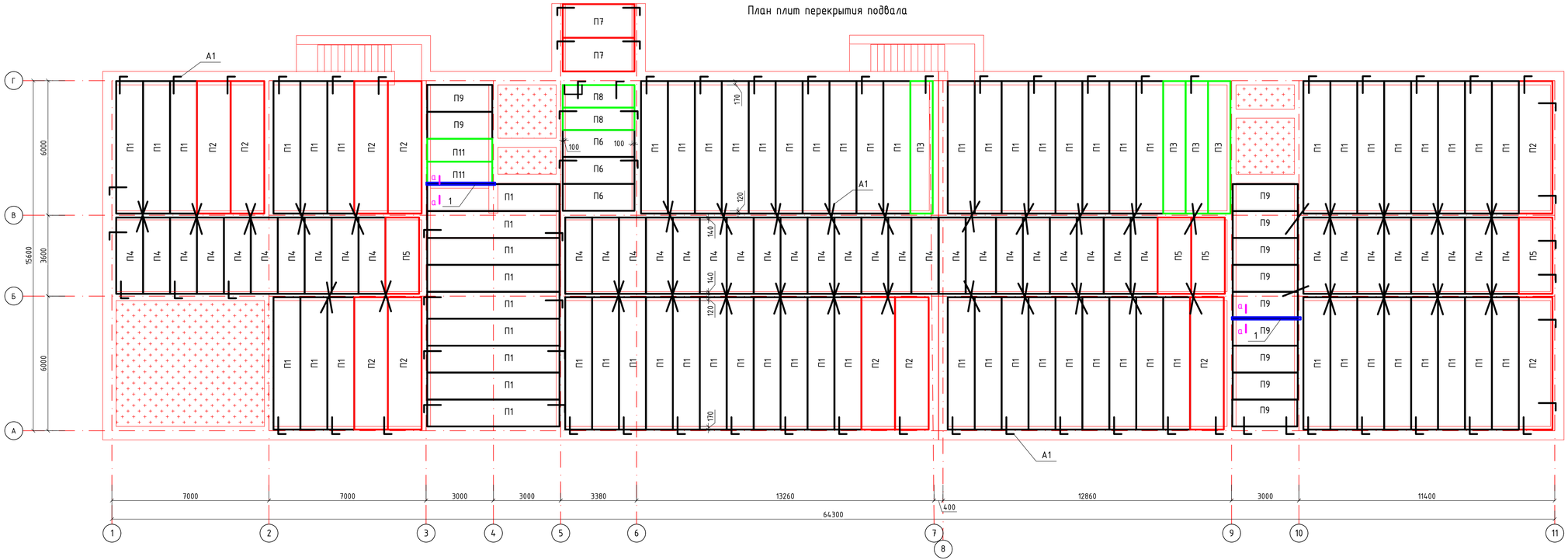
Формат А2



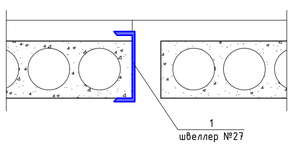
Горизонтальную гидроизоляцию на отм.-0.600 выполнить из 2-слоев рубероида.
Вертикальная гидроизоляция: все поверхности фундаментов, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячей битумной мастикой за 2-раза.
При устройстве бетонных блоков предусмотреть все отверстий (установить гильзы из труб большего диаметра) инженерных коммуникаций согласно чертежам ОВ,ВК,ЭО,СС.
Обратную засыпку котлована производить с тщательным послойным уплотнением (СП РК 5.01-101-2013 «земляные сооружения, основания и фундаменты»), только после выполнения вертикальной гидроизоляции.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	МИП-№122-12-05-2023-АС		
						"Строительство пристройки к РБ для открытия центра чрезкожного коронарного вмешательства Хромтауской районной больницы г. Хромтау, Хромтауского района, Актюбинской области"		
ГИП		Абдулрахманов			012024	Пристройка	Стадия: РП	Лист: 14 / Листов:
Выполнил		Жаманкулов С.						
Н. контр.		Жаманкулов С.				Раскладка блоков	ТОО "МастИнжПроект" г.Актобе	

План плит перекрытия подвала



а-а



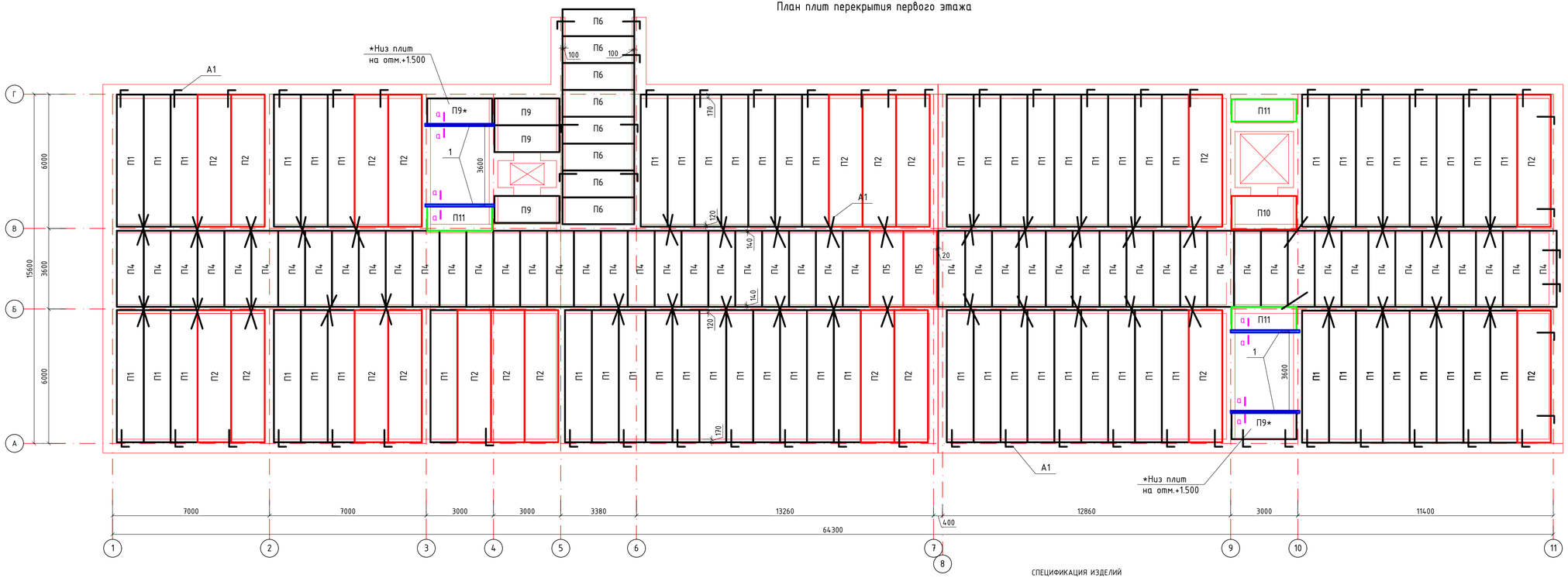
Монтаж плит перекрытий выполнить на растворе марки М200 и установить анкерные связи А1.
Анкерные связи сваривать при плотном защемлении за монтажные петли с последующим антикоррозийным покрытием.
Пустоты в торцах плит заделать бетоном С8/10 на глубину не менее 200 мм.
Швы между плитами перекрытий заделать бетоном класса С16/20 на мелком заполнителе.
Все отверстий до ф150 мм. пробить по месту не нарушая ребер панели и с последующей заделкой бетоном класса С16/20 на мелком заполнителе. В местах прохода инженерной коммуникаций установить гильзы из труб большего диаметра.
Монтаж элементов перекрытия выполнить руководствуясь со СП РК 5.03-107-2013 "Несущие и ограждающие конструкции"
Отметка низа плит перекрытии -0.300 кроме оговоренных.
Опирания плит перекрытия не менее 100 мм.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса кг.	Примеч.
П1	ГОСТ 9561-2016	Плита перекрытия ПК59.12-8AIV (222-203-0303-0115)	72	2500	
П2	ГОСТ 9561-2016	Плита перекрытия ПК59.15-8AIV (222-203-0303-0188)	11	3100	
П3	ГОСТ 9561-2016	Плита перекрытия ПК59.10-8AIV (222-203-0303-0042)	4	2100	
П4	ГОСТ 9561-2016	Плита перекрытия ПК35.12-8AIV (222-203-0303-0091)	40	1500	
П5	ГОСТ 9561-2016	Плита перекрытия ПК35.15-8AIV (222-203-0303-0164)	4	1900	
П6	ГОСТ 9561-2016	Плита перекрытия ПК32.12-8AIV (222-203-0303-0088)	3	1300	
П7	ГОСТ 9561-2016	Плита перекрытия ПК32.15-8AIV (222-203-0303-0161)	2	1700	
П8	ГОСТ 9561-2016	Плита перекрытия ПК32.10-8AIV (222-203-0303-0015)	2	1100	
П9	ГОСТ 9561-2016	Плита перекрытия ПК29.12-8AIV (222-203-0303-0085)	11	1200	
П10	ГОСТ 9561-2016	Плита перекрытия ПК29.10-8AIV (222-203-0303-0012)	2	1000	
А1	ГОСТ 38024-2016	Круг Ф12, l=1600 (214-210-0101-0004)	160	1.4	
1	ГОСТ8240-97	Швеллер 27, l=3100 (214-203-0203-0003)	40	105.3	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата				
						МИП-№122-12-05-2023-АС			
						"Строительство пристройки к РБ для открытия центра чрезкожного коронарного вмешательства Хромтауской районной больницы г. Хромтау, Хромтауского района, Актюбинской области"			
ГИП			Абдулрахманов		012024	Пристройка	Стадия	Лист	Листов
Выполнил			Жаманкулов С.				РП	15	
Н. контр.			Жаманкулов С.			План плит перекрытия подвала	ТОО "МастИнжПроект" г.Актобе		

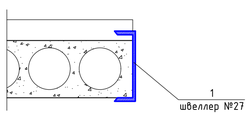
Формат А2

План плит перекрытия первого этажа



Монтаж плит перекрытий выполнить на растворе марки М200 и установить анкерные связи А1.
Анкерные связи сваривать при плотном защемлении за монтажные петли с последующим антикоррозийным покрытием.
Пустоты в торцах плит заделать бетоном С8/10 на глубину не менее 200 мм.
Швы между плитами перекрытий заделать бетоном класса С16/20 на мелком заполнителе.
Все отверстий до ф150 мм. пробить по месту не нарушая ребер панели и с последующей заделкой бетоном класса С16/20 на мелком заполнителе. В местах прохода инженерной коммуникаций установить гильзы из труб большего диаметра.
Монтаж элементов перекрытия выполнить руководствуясь со СП РК 5.03-107-2013 "Несущие и ограждающие конструкции"
Отметка низа плит перекрытии 3.300 кроме оговоренных.
Опирания плит перекрытия не менее 100 мм.

а-а



СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса кг.	Примеч.
П1	ГОСТ 9561-2016	Плита перекрытия ПК59.12-8AIV (222-203-0303-0115)	65	2500	
П2	ГОСТ 9561-2016	Плита перекрытия ПК59.15-8AIV (222-203-0303-0188)	20	3100	
П4	ГОСТ 9561-2016	Плита перекрытия ПК35.12-8AIV (222-203-0303-0091)	51	1500	
П5	ГОСТ 9561-2016	Плита перекрытия ПК35.15-8AIV (222-203-0303-0164)	2	1900	
П6	ГОСТ 9561-2016	Плита перекрытия ПК32.12-8AIV (222-203-0303-0088)	8	1300	
П7	ГОСТ 9561-2016	Плита перекрытия ПК32.15-8AIV (222-203-0303-0161)	2	1700	
П8	ГОСТ 9561-2016	Плита перекрытия ПК32.10-8AIV (222-203-0303-0015)	2	1100	
П9	ГОСТ 9561-2016	Плита перекрытия ПК29.12-8AIV (222-203-0303-0085)	5	1200	
П10	ГОСТ 9561-2016	Плита перекрытия ПК29.15-8AIV (222-203-0303-0158)	1	1500	
П11	ГОСТ 9561-2016	Плита перекрытия ПК29.10-8AIV (222-203-0303-0012)	3	1000	
А1	ГОСТ 38024-2016	Круг Ф12, l=1600 (214-210-0101-0004)	160	1.4	
1	ГОСТ8240-97	Швеллер 27, l=3400 (214-203-0203-0003)	4	105.3	

Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подпись	Дата
ГИП		Абдулрахманов			012024
Выполнил		Жаманкулов С.			
Н. контр.		Жаманкулов С.			

МИП-№122-12-05-2023-АС

"Строительство пристройки к РБ для открытия центра чрезкожного коронарного вмешательства Хромтауской районной больницы г. Хромтау, Хромтауского района, Актюбинской области"

Пристройка

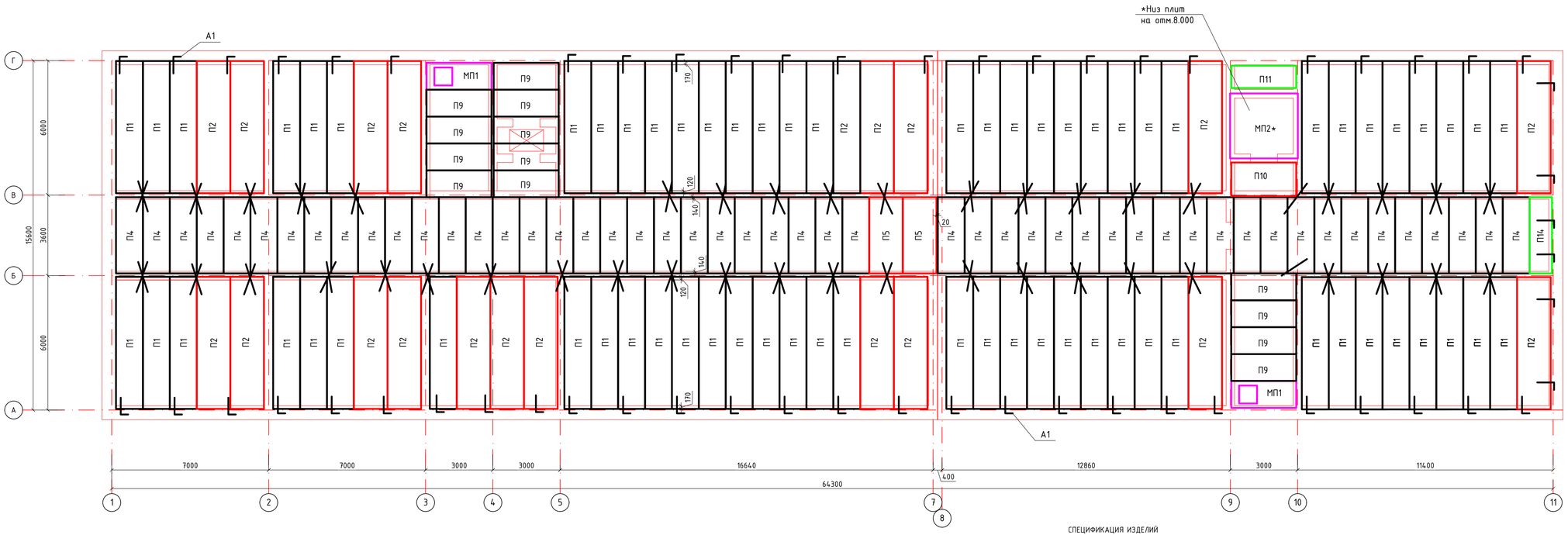
Стадия	Лист	Листов
РП	16	

План плит перекрытия первого этажа

ТОО "МастИнжПроект" г.Актобе

Формат А2

План плит перекрытия второго этажа



Монтаж плит перекрытий выполнить на растворе марки М200 и установить анкерные связи А1.
Анкерные связи сваривать при плотном защемлении за монтажные петли с последующим антикоррозийным покрытием.
Пустоты в торцах плит заделать бетоном С8/10 на глубину не менее 200 мм.
Швы между плитами перекрытий заделать бетоном класса С16/20 на мелком заполнителе.
Все отверстий до ф150 мм. пробить по месту не нарушая ребер панели и с последующей заделкой бетоном класса С16/20 на мелком заполнителе. В местах прохода инженерной коммуникаций установить гильзы из труб большего диаметра.
Монтаж элементов перекрытия выполнить руководствуясь со СП РК 5.03-107-2013 "Несущие и ограждающие конструкции"
Отметка низа плит перекрытии 6.900 кроме оговоренных.
Опирания плит перекрытия не менее 100 мм.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса кг.	Примеч.
П1	ГОСТ 9561-2016	Плита перекрытия ПК59.12-8AIV (222-203-0303-0115)	69	2500	
П2	ГОСТ 9561-2016	Плита перекрытия ПК59.15-8AIV (222-203-0303-0188)	19	3100	
П4	ГОСТ 9561-2016	Плита перекрытия ПК35.12-8AIV (222-203-0303-0091)	50	1500	
П5	ГОСТ 9561-2016	Плита перекрытия ПК35.15-8AIV (222-203-0303-0164)	2	1900	
П9	ГОСТ 9561-2016	Плита перекрытия ПК29.12-8AIV (222-203-0303-0085)	13	1200	
П10	ГОСТ 9561-2016	Плита перекрытия ПК29.15-8AIV (222-203-0303-0158)	2	1500	
П11	ГОСТ 9561-2016	Плита перекрытия ПК29.10-8AIV (222-203-0303-0012)	2	1700	
П14	ГОСТ 9561-2016	Плита перекрытия ПК35.10-8AIV (222-203-0303-0018)	1	1400	
МП1	АС-24	Плита монолитная МП1	2		
МП2	АС-25	Плита монолитная МП2	1		
А1	ГОСТ 38024-2016	Круг Ф12, l=1600 (214-210-0101-0004)	160	1.4	

Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подпись	Дата
ГИП		Абдулрахманов			012024
Выполнил		Жаманкулов С.			
Н. контр.		Жаманкулов С.			

МИП-№122-12-05-2023-АС

"Строительство пристройки к РБ для открытия центра чрезкожного коронарного вмешательства Хромтауской районной больницы г. Хромтау, Хромтауского района, Актюбинской области"

Пристройка

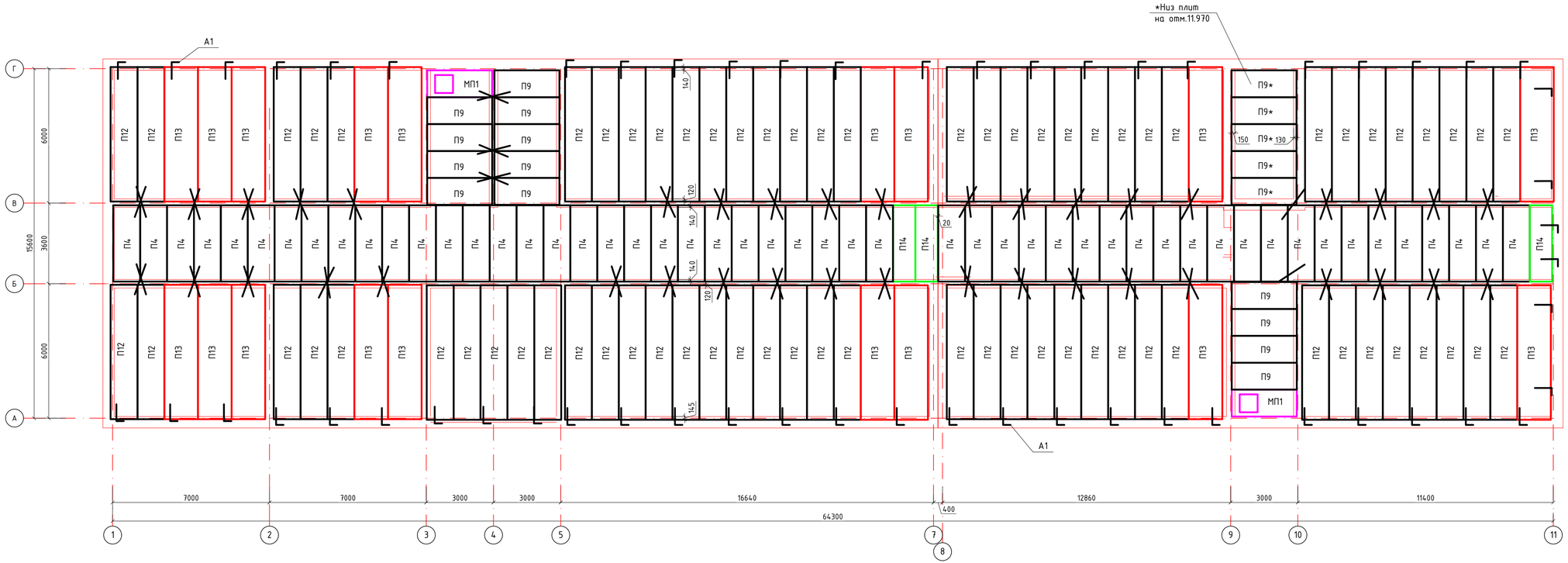
Стадия	Лист	Листов
РП	17	

План плит перекрытия второго этажа

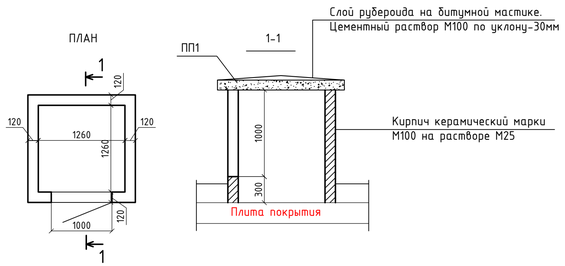
ТОО "МастИнжПроект" г.Актобе

Формат А2

План плит покрытия.



БУДКА ВЫХОДА НА КРОВЛЮ



СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ

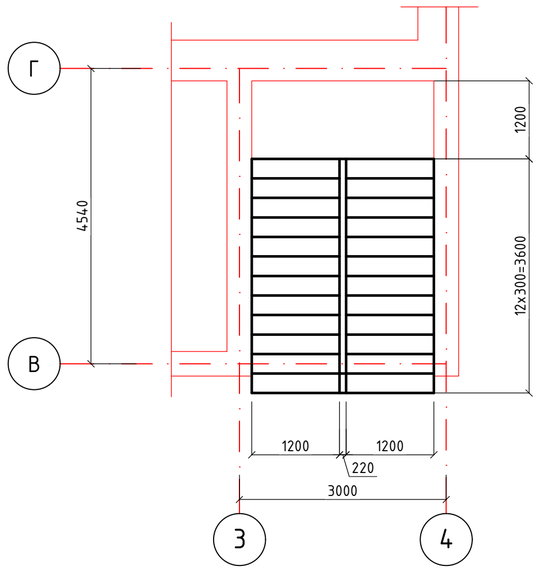
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса кг.	Примеч.
П4	ГОСТ 9561-2016	Плита перекрытия ПК35.12-8AIV (222-203-0303-0091)	51	1500	
П9	ГОСТ 9561-2016	Плита перекрытия ПК29.12-8AIV (222-203-0303-0085)	18	1200	
П12	ГОСТ 9561-2016	Плита перекрытия ПК60.12-8AIV (222-203-0303-0116)	72	2600	
П13	ГОСТ 9561-2016	Плита перекрытия ПК60.15-8AIV (222-203-0303-0189)	18	3200	
П14	ГОСТ 9561-2016	Плита перекрытия ПК35.10-8AIV (222-203-0303-0018)	3	1400	
МП1	АС-24	Плита монолитная МП1	2		
А1	ГОСТ 38024-2016	Круг Ф12, l=1600 (214-210-0101-0004)	160	1.4	
1	ГОСТ8240-97	Швеллер 27, l=3100 (214-203-0203-0003)	4	105.3	
		Будка выхода на кровлю			
ПП1	Серия 3.006.1-2/82	Плиты канальные П14д-3 (225-202-1102-0005)	2	310	
ДЛ1	Серия 1.136.5-19	Дверь-люк ДЛ10-10у (223-207-0103)	1		

Монтаж плит перекрытий выполнить на растворе марки М200 и установить анкерные связи А1.
Анкерные связи сваривать при плотном защемлении за монтажные петли с последующим антикоррозийным покрытием.
Пустоты в торцах плит заделать бетоном С8/10 на глубину не менее 200 мм.
Швы между плитами перекрытий заделать бетоном класса С16/20 на мелком заполнителе.
Все отверстий до ф150 мм. пробить по месту не нарушая ребер панели и с последующей заделкой бетоном класса С16/20 на мелком заполнителе. В местах прохода инженерной коммуникаций установить гильзы из труб большего диаметра.
Монтаж элементов перекрытия выполнить руководствуясь со СП РК 5.03-107-2013 "Несущие и ограждающие конструкции"
Отметка низа плит перекрытии 7.920 кроме оговоренных.
Опирания плит перекрытия не менее 100 мм.

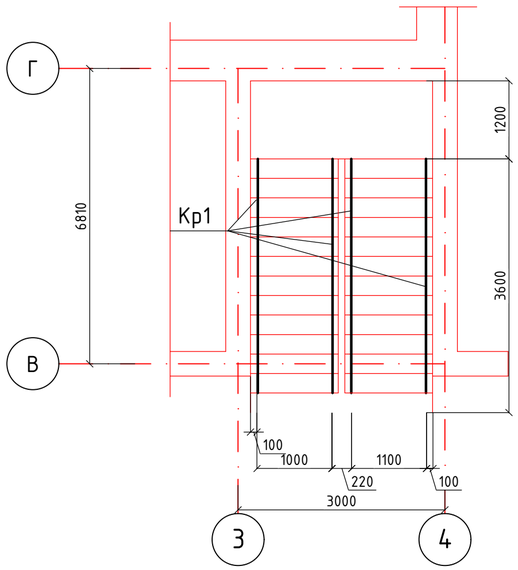
						МИП-№122-12-05-2023-АС		
						"Строительство пристройки к РБ для открытия центра чрезкожного коронарного вмешательства Хромтауской районной больницы г. Хромтау, Хромтауского района, Актюбинской области"		
Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подпись	Дата			
ГИП		Абдулрахманов			012024	Пристройка	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Жаманкулов С.					РП	18	
Н. контр.		Жаманкулов С.				План плит покрытия. Будка выхода на кровлю.	ТОО "МастИнжПроект" г.Актобе		

Формат А2

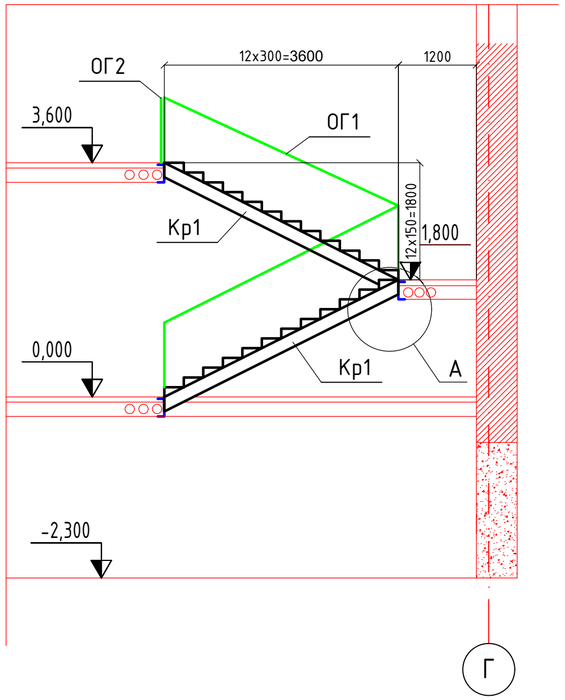
ПЛАН

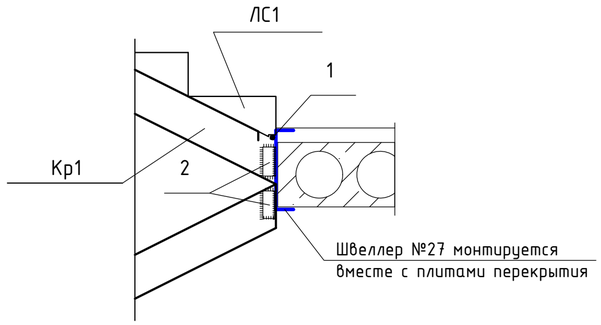


ПЛАН КОСОУРОВ



1-1





Перед лестницей за 0,6-0,8 м. выполнить предупредительные тактильные полосы шириной 0,3-0,5 м.
Перед началом сварочных работ произвести очистку свариваемых поверхностей механическим способом. Степень очистки поверхности конструкций - 3 по ГОСТ 9.402-802.
Конструкция сварная, при ручной сварке применять электроды Э-42.
Катеты сварных швов принимать по толщине свариваемых элементов.
Стальные конструкции покрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 в 2-слоя по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-82 в 1-слой согласно СП РК 2.01-101-2013
Огнезащиту стальных конструкций выполнить вспучивающим покрытием ВПМ-2(ГОСТ25131-82) при расходе 6 кг/м2 и при толщине покрытия после выспучивания 4 мм.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ НА ОДНУ ЛЕСТНИЦУ (всего 2шт)

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса кг.	Примеч.
ЛС1	СТ РК 8717-2016	Ступени железобетонные ЛС 12Б (222-301-0101-0074)	24	128	
Кр1	ГОСТ8239-97	Двутавр 20, l=4360 (214-202-0401-0006)	4	84.33	
1	ГОСТ34028-2016	Арматура Ф20А240, l=100 (214-210-0102-0004)	8	0.3	
2	ГОСТ8509-93	Уголок 75х6, l=150 (214-201-0102-0020)	16	1.03	
ОГ1	Серия 1.256.2-2	Мет. ограждение МВ33.18-33.9Р	2	55.65	
ОГ2	Серия 1.256.2-2	Мет. ограждение ПВ-16.9Р-1	1	19.5	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ

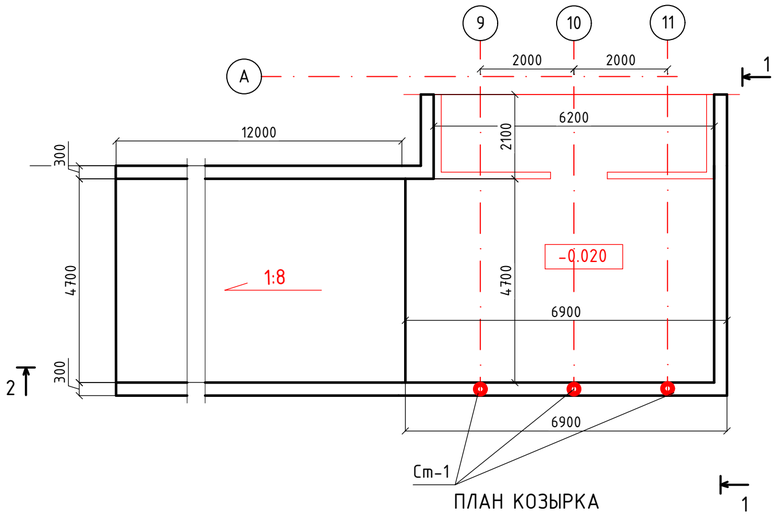
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса кг.	Примеч.
ОГ1	Серия 1.256.2-2	Мет. ограждение МВ33.18.-33.9Р		55.65	
		Каркас К3	1	6.46	
	ГОСТ 19903-2015	Лист 4х40 (214-101-0201-0001) l=5464мм	1	6.89	
		Стойка Т1	6	6.74	40.44
	ГОСТ 19903-2015	Лист 6х20 (214-101-0201-0005) l=50мм	1	0.05	
	ГОСТ 19903-2015	Лист 20х40 (214-101-0202-0013) l=1115мм	1	6.69	
		Связь С1	15	0.31	4.65
	ГОСТ 535-2005	Ф8 (214-206-0201-0007) l=790мм	1	0.31	
		Связь С4	5	0.82	4.10
	ГОСТ 19903-2015	Лист 4х40 (214-101-0201-0001) l=650мм	1	0.82	
ОГ2	Серия 1.256.2-2	Мет. ограждение ПВ-16.9Р-1		19.5	
		Каркас К16	1	3.37	
	ГОСТ 19903-2015	Лист 4х40 (214-101-0201-0001) l=2671мм	1	3.37	
		Стойка Т1	2	6.27	12.54
	ГОСТ 19903-2015	Лист 6х20 (214-101-0201-0005) l=50мм	1	0.05	
	ГОСТ 19903-2015	Лист 20х40 (214-101-0202-0013) l=990мм	1	6.22	
	ГОСТ 535-2005	Ф8 (214-206-0201-0007) l=790мм	8	0.31	2.48
	ГОСТ 19903-2015	Лист 4х40 (214-101-0201-0001) l=880мм	1	1.11	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	МИП-№122-12-05-2023-АС		
						"Строительство пристройки к РБ для открытия центра чрезкожного коронарного вмешательства Хромтауской районной больницы г. Хромтау, Хромтауского района, Актюбинской области"		
ГИП		Абдулрахманов			012024	Пристройка	Стадия: РП	Лист: 19 / Листов:
Выполнил		Жаманкулов С.						
Н. контр.		Жаманкулов С.				Лестничная клетка	ТОО "МастИнжПроект" г.Актобе	

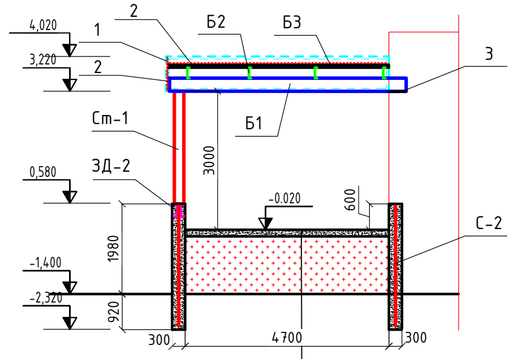
Формат А2

ПЛАН



ПЛАН КОЗЫРЕК

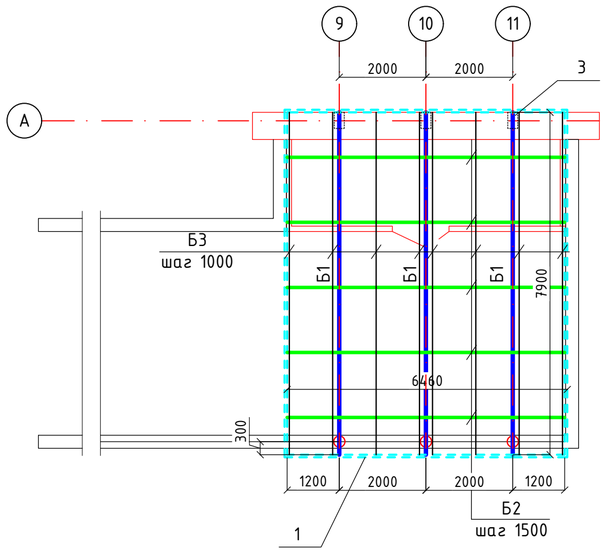
1-1



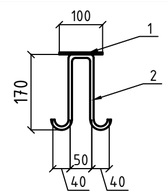
Бетон С12/15 - 50мм
Бетон подготовка С8/10 - 150мм
Сетка арматурная Ø8S400, 150х150
Щебеночная подготовка - 80мм
Уплотненный грунт

СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ

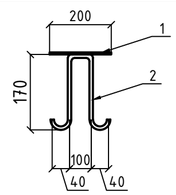
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса кг.	Примеч.
	ГОСТ EN 266-2017	Бетон С12/15 (стена) (212-101-0601)			47,17 $м^3$
	ГОСТ EN 266-2017	Бетон С12/15 С12/15 (212-101-0601)			4,8 $м^3$
	ГОСТ EN 266-2017	Бетон фундамент С8/10 (212-101-0401)			14,62 $м^3$
С-1	ГОСТ 23279-2016	Сетка 2С Ø8А-III,-150 Ø8А-III,-150 (214-403-0103) 90,0м2	1	498,12	
С-2	ГОСТ 23279-2016	Сетка 2С Ø12А-III,-100 Ø12А-III,-100(214-403-0103) 120,0м2	1	1065,0	
ЗД-2	АС-20	Закладная деталь ЗД-2	2	3,21	
Ст-1	ГОСТ 10704-91	Труба Ø259х8, L=2600 (241-102-0231)	3	108,23	
Б-1	ГОСТ 8239-97	Двутавр 24, L=7900 (214-202-0402-0001)	3	215,67	
Б-2	ГОСТ 8240-97	Швеллер 16, L=6460 (214-203-0102-0003)	4	91,73	
Б-3	ГОСТ 8639-86	Труба квадратная 60х4,L=7500 (214-205-0102-0061)	8	51.15	
1	ГОСТ 8509-93	Уголок 63х5, l=85000 (214-201-0102-0013)	1	417,7	
2	ГОСТ 24045-2016	Профлист крашенный Н37-0,7-1000 (224-102-0508)	1		60,0$м^2$
3	ГОСТ 19903-2015	Лист 400х300х6 (214-101-0201-0005)	6	5,66	



Закладная деталь ЗД-1



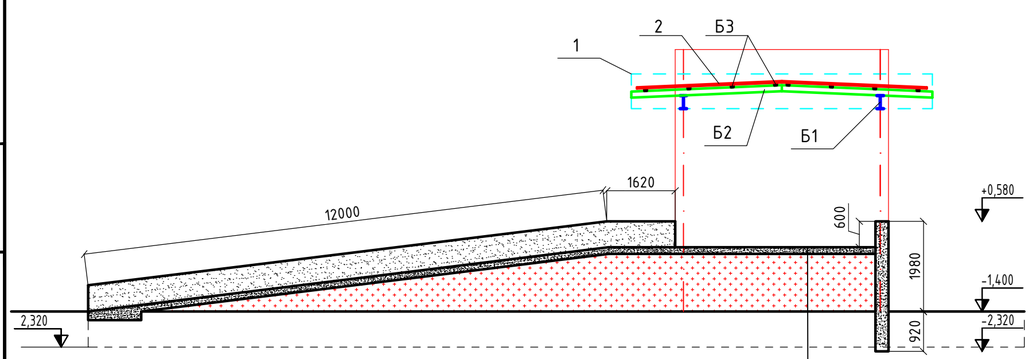
Закладная деталь ЗД-2



СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ НА ОДНО ИЗДЕЛИЕ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг.	Примечан.
		Закладная деталь ЗД-1		0.73	
1	ГОСТ 19903-2015	Лист 100х100х6 (214-101-0201-0005)	1	0,47	
2	СТ РК СТБ 1704-2011	Арматура Ø8S240 L=650 (214-210-0101-0002)	1	0,26	
		Закладная деталь ЗД-2		3.21	
1	ГОСТ 19903-2015	Лист 250х250х6 (214-101-0201-0005)	1	2,95	
2	СТ РК СТБ 1704-2011	Арматура Ø8S240 L=650 (214-210-0101-0002)	1	0,26	

2-2



Бетон С12/15 - 50мм
Бетон подготовка С8/10 - 150мм
Сетка арматурная С-1
Щебеночная подготовка - 100мм
Уплотненный грунт

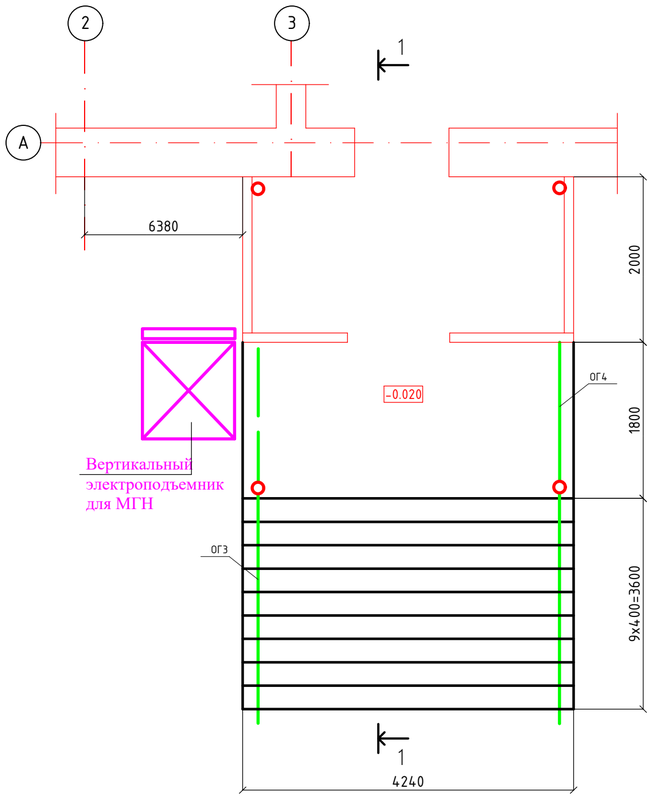
Все поверхности фундаментов, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячей битумной мастикой за 2-раза.
Перед началом сварочных работ произвести очистку свариваемых поверхностей механическим способом. Степень очистки поверхности конструкций - 3 по ГОСТ 9.402-802.
Конструкция сварная, при ручной сварке применять электроды Э-42.
Катеты сварных швов принимать по толщине свариваемых элементов.
Стальные конструкции покрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 в 2-слоя по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-82 в 1-слой согласно СП РК 2.01-101-2013

Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	МИП-№122-12-05-2023-АС			
						"Строительство пристройки к РБ для открытия центра чрезкожного коронарного вмешательства Хромтауской районной больницы г. Хромтау, Хромтауского района, Актюбинской области"			
ГИП		Абдулрахманов			012024	Пристройка	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Жаманкулов С.					РП	20	
Н. контр.		Жаманкулов С.				Въездная площадка для авто.	ТОО "МастИнжПроект" г.Актобе		

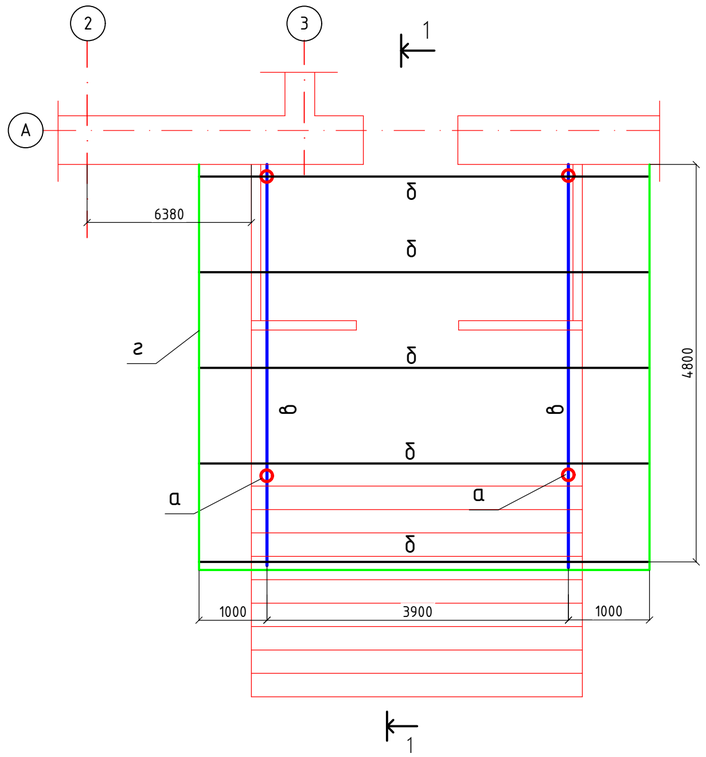
Взам.инв.№ | Подпись и дата | Инв. №подл.

Формат А2

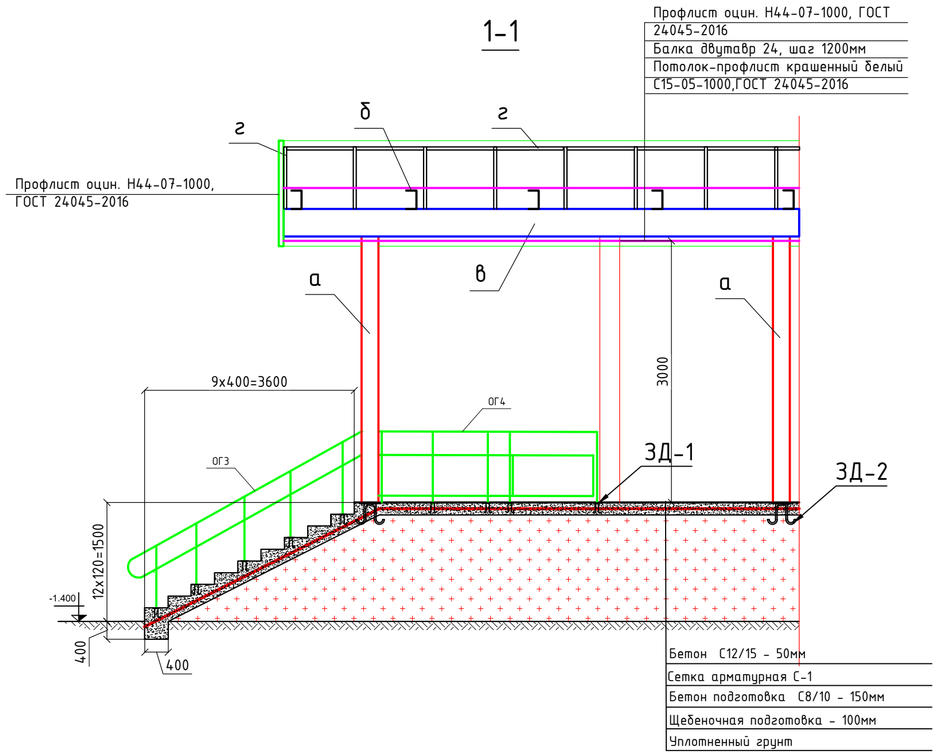
План



План элементов козырка



1-1



СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг.	Примечан.
		ГЛАВНЫЙ ВХОД			
	ГОСТ 23279-2016	Сетка арматурная Ø8S400-150 / Ø8S400-150 28.0 м² (214-403-0103)	1	221.0	
	СТ РК EN 266-2017	Бетон С12/15 (212-101-0601)			1.2 м³
	СТ РК EN 266-2017	Бетон С8/10 (212-101-0401)			4.2 м³
	ГОСТ 6787-2001	Плитка керамическая антискользящая (233-202-0103)			30.6м²
ОГ-3	АС-22	Ограждение ОГ-3	2		
ОГ-4	АС-22	Ограждение ОГ-4	2		
ЗД-1	АС-20	Закладная деталь ЗД-1	20	0.73	
ЗД-2	АС-20	Закладная деталь ЗД-2	4	3.21	
а	ГОСТ 10704-91	Труба стальная Ø259х8, L=3000 (241-102-0231)	4	128.8	
б	ГОСТ 8240-97	Швеллер 16, L=5900 (214-203-0102-0003)	5	83.83	
в	ГОСТ 8240-97	Двутавр 24, L=4800 (214-202-0402-0001)	2	131.13	
г	ГОСТ 8509-93	Уголок 63х5, L=56000 (214-201-0102-0013)	1	269.47	
	ГОСТ 24045-2016	Профлист оцинкован. Н-44-07-1000 (224-102-0708)			50.0 м2
	ГОСТ 24045-2016	Профлист крашенный С10-05-1000 (214-204-0708)			30.0 м2
		Вертикальный электроподъемник для МГН (516-201-0102)	1		

ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕРТИКАЛЬНОГО ПОДЪЕМНИКА ДЛЯ МГН

Производитель	"КБ ЛИФТМАШ" Казахстан (ГОСТ 55556-2013)
Привод	Электрический 220В, 50Гц
Габараты подъемника	800х1250 мм.
Марка подъемника	ВП-225
Скорость	0,15 м/сек
Количество фиксированных положений	2
Высота подъема	до 2 м.
Грузоподъемность	225 кг.

Все поверхности фундаментов, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячей битумной мастикой за 2-раза.
Перед началом сварочных работ произвести очистку свариваемых поверхностей механическим способом. Степень очистки поверхности конструкций - 3 по ГОСТ 9.402-802.
Конструкция сварная, при ручной сварке применять электроды Э-42.
Катеты сварных швов принимать по толщине свариваемых элементов.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата
ГИП		Абдулрахманов			012024
Выполнил		Жаманкулов С.			
Н. контр.		Жаманкулов С.			

МИП-№122-12-05-2023-АС

"Строительство пристройки к РБ для открытия центра чрезкожного коронарного вмешательства Хромтауской районной больницы г. Хромтау, Хромтауского района, Актюбинской области"

Пристройка

Стадия	Лист	Листов
РП	21	

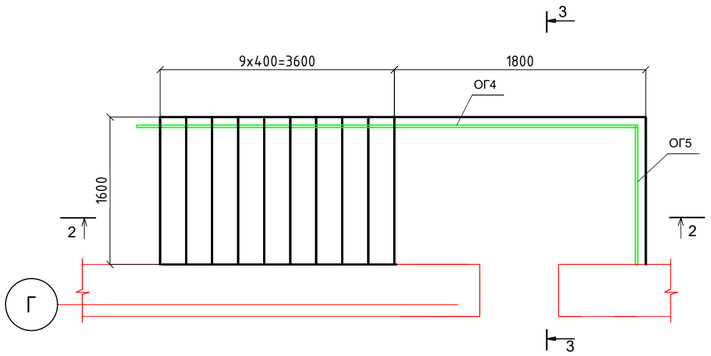
Главный вход

ТОО "МастИнжПроект" г.Актобе

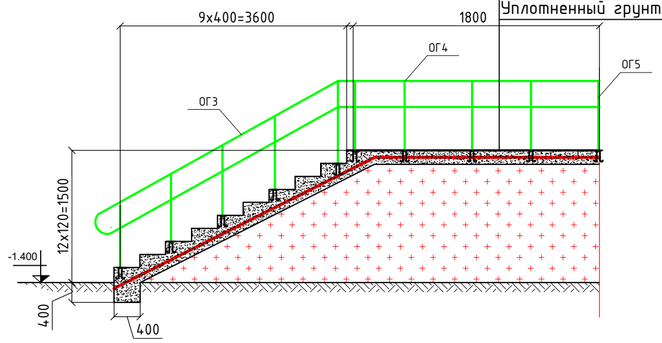
Взам.инв.№ | Подпись и дата | Инв. №подл.

Формат А2

ПЛАН

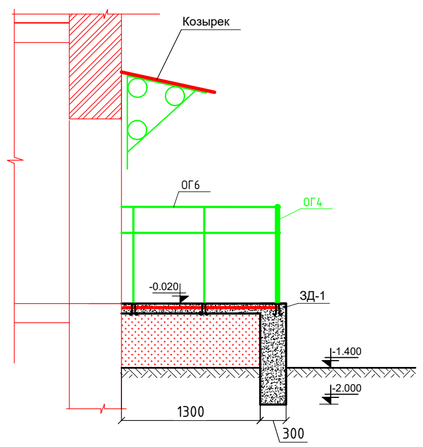


2-2

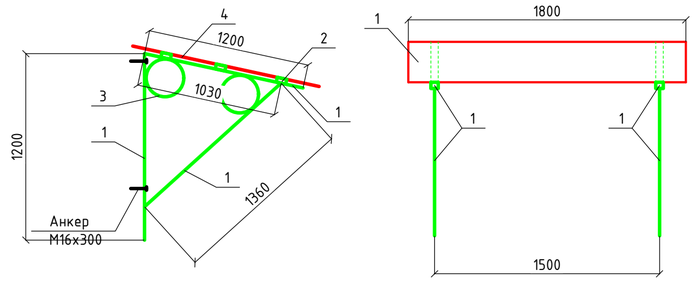


Плитка керамическая антискользящая
Клей для плитки
Бетон С12/15 - 150мм
Сетка арматурная С-1
Щебеночная подготовка - 100мм
Уплотненный грунт

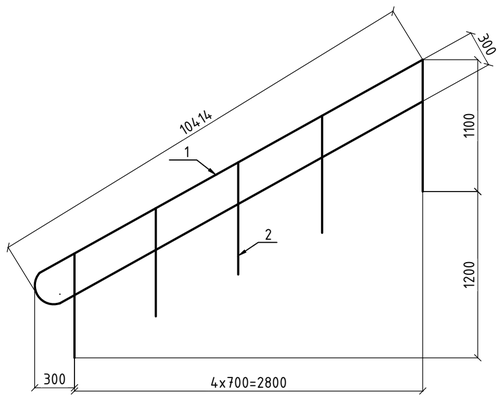
3-3



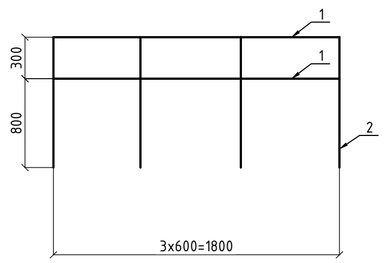
КОЗЫРЕК



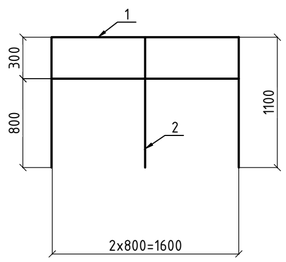
Ограждение ОГ3



Ограждение ОГ4



Ограждение ОГ5



СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ НА ОДИН ВХОД (Всего 2 шт)

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса кг.	Примеч.
		Крыльцо			
	ГОСТ 23279-2016	Сетка арматурная $\frac{Ф8А400-150}{Ф8А400-150}$ 8.0 $м^2$ (214-403-0103)	1	49.0	
	ГОСТ 7473-2010	Бетон С12/15 (212-101-0601)			$1.5м^3$
	ГОСТ 6787-2001	Плита керамическая антискользящая (233-202-0103)			$10.6м^2$
ОГ-3	АС-22	Ограждение ОГ-3	1		
ОГ-4	АС-22	Ограждение ОГ-4	1		
ЗД-1	АС-20	Закладная деталь ЗД-1	12	0.73	
	АС-22	Козырек	1		

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ОДНО ИЗДЕЛИЕ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса кг.	Примеч.
		Ограждение ОГ-3			
1	ГОСТ 3262-75	Труба Ф50х2.5, l=3500мм (241-101-0118)	2	10.5	21.0
2	ГОСТ 3262-75	Труба Ф25х2.5, l=1100мм (241-101-0107)	5	1.57	7.85
		Ограждение ОГ-4			
1	ГОСТ 3262-75	Труба Ф50х2.5, l=1800мм (241-101-0118)	2	5.5	11.0
2	ГОСТ 3262-75	Труба Ф25х2.5, l=1100мм (241-101-0107)	4	1.57	6.28
		Ограждение ОГ-5			
1	ГОСТ 3262-75	Труба Ф50х2.5, l=1600мм (241-101-0118)	2	4.8	9.6
2	ГОСТ 3262-75	Труба Ф25х2.5, l=1100мм (241-101-0107)	3	1.57	4.71
		Козырек			
1	ГОСТ 13663-86	Труба квад. 40х3, L=3760мм (214-205-0102-0023)	2	12.63	25.26
2	ГОСТ 13663-86	Труба прямугол. 40х20х2, L=1800мм (214-205-0201-0061)	3	3.07	9.21
3	ГОСТ 34028-2016	Круг Ф12, L=900мм (214-210-0301-0004)	3	0.8	2.4
4	СТ РК EN 508-1-2012	Профлист Н35-1000-07 (224-102-0508)	1		2.52 м2
		Анкер монтажный М16х300 (217-101-0304)	4		

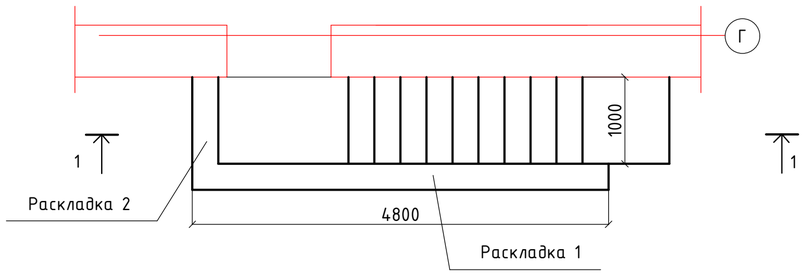
Все поверхности фундаментов, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячей битумной мастикой за 2-раза.
Перед началом сварочных работ произвести очистку свариваемых поверхностей механическим способом. Степень очистки поверхности конструкций - 3 по ГОСТ 9.402-802.
Конструкция сварная, при ручной сварке применять электроды Э-42.
Катеты сварных швов принимать по толщине свариваемых элементов.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	МИП-№122-12-05-2023-АС		
						"Строительство пристройки к РБ для открытия центра чрезкожного коронарного вмешательства Хромтауской районной больницы г. Хромтау, Хромтауского района, Актюбинской области"		
ГИП		Абдулрахманов			012024	Пристройка	Стадия: РП	Лист: 22 / Листов:
Выполнил		Жаманкулов С.						
Н. контр.		Жаманкулов С.				Крыльцо	ТОО "МастИнжПроект" г.Актобе	

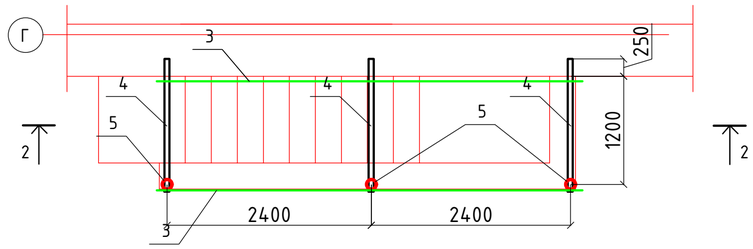
Взам.инв.№ | Подпись и дата | Инв. №подл.

Формат А2

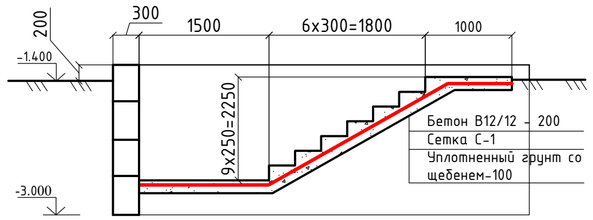
ПЛАН



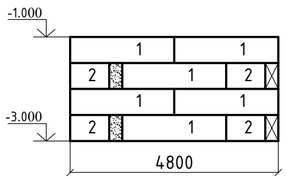
ПЛАН КОЗЫРКА



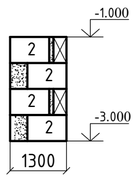
1-1



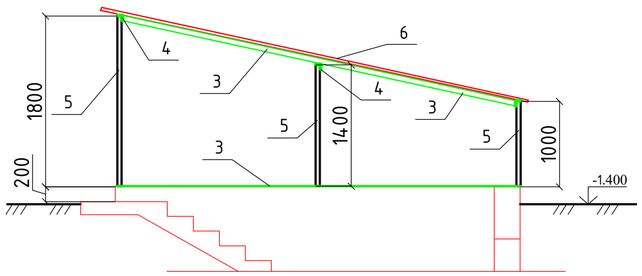
Раскладка 1



Раскладка 2



2-2



СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ НА ОДИН ВХОД (Всего 2 шт)

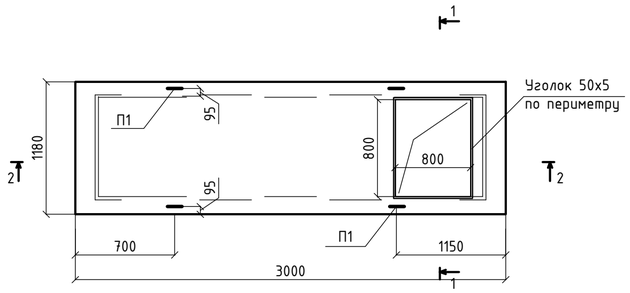
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса кг.	Примеч.
1	ГОСТ 13579-2018	Бетонные блоки ФБС 24.3.6-т (221-102-0101-0032)	6	970	
2	ГОСТ 13579-2018	Бетонные блоки ФБС 9.3.6-т (221-102-0101-0012)	8	350	
3	ГОСТ 8509-93	Уголок 63х5, l=15000мм (214-201-0102-0013)	1	72.18	
4	ГОСТ 8509-93	Уголок 63х5, l=1600мм (214-201-0102-0013)	3	7.7	23.1
5	ГОСТ 10705-80	Труба Ф76х3, l=4600мм (241-102-0151)	1	24.84	
6	СТ РК EN 508-1-2012	Профлист Н35-1000-07 (224-102-0508)			7.5 м2
С-1	ГОСТ 23279-2016	Сетка 2С $\frac{Ф8А400-100}{Ф8А400-100}$ 11,0м^2 (214-403-0103)	1	92.2	
	ГОСТ 7473-2010	Бетон С12/15, W4, F50 (212-101-0603)		2.5м^3	

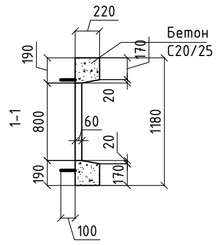
Перед началом сварочных работ произвести очистку свариваемых поверхностей механическим способом. Степень очистки поверхности конструкций - 3 по ГОСТ 9.402-802.
Конструкция сварная, при ручной сварке применять электроды Э-42.
Катеты сварных швов принимать по толщине свариваемых элементов.
Стальные конструкции покрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 в 2-слоя по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-82 в 1-слой согласно СП РК 2.01-101-2013

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	МИП-№122-12-05-2023-АС			
						"Строительство пристройки к РБ для открытия центра чрезкожного коронарного вмешательства Хромтауской районной больницы г. Хромтау, Хромтауского района, Актюбинской области"			
ГИП		Абдулрахманов			01.2024	Пристройка	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Жаманкулов С.					РП	23	
Н. контр.		Жаманкулов С.				Вход в подвал	ТОО "МастИнжПроект" г.Актобе		

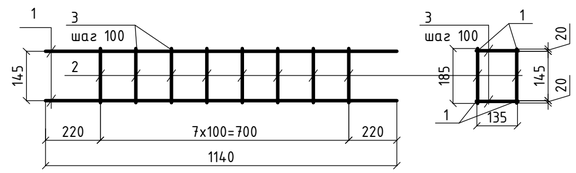
Взам.инв.№ | Подпись и дата | Инв. №подл.

Формат А2

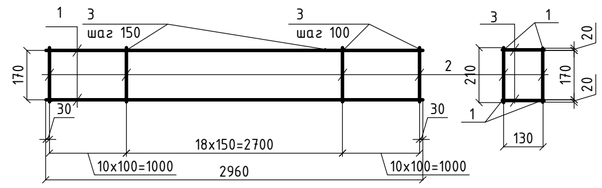




Каркас пространственный КП1



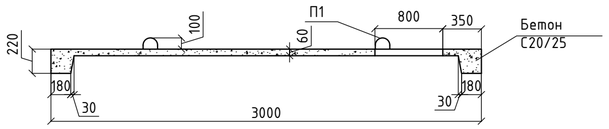
Каркас пространственный КП2



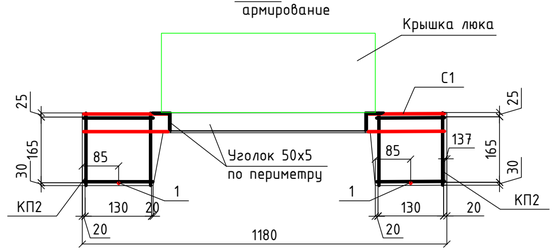
СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса кг.	Примеч.
		Каркас пространственный КП1	2	4.68	9.36
		Каркас пространственный КП2	2	25.94	51.88
С1	ГОСТ 23279-2016	Сетка 4С $\frac{Ф5Вр1-200}{Ф5Вр1-200}$ 1170х2990 (214-403-0101)	2	6.7	13.4
Ф1	ГОСТ 34028-2016	Арматура Ф8 А240, l=60мм (214-210-0101-0002)	20	0.03	0.6
1	ГОСТ 34028-2016	Арматура Ф22 А500С, l=2990мм (214-210-0502-0006)	2	11.4	22.8
		Петля монтажная П1	4	1.0	4.0
	ГОСТ 8509-93	Уголок 50х5, l=2800мм (214-201-0102-0010)	1	10.6	
	ГОСТ 34028-2016	Круг Ф8 А240, l=300мм (214-210-0101-0002)	1	0.12	
	ГОСТ 34028-2016	Круг Ф12 А240, l=100мм (214-210-0101-0004)	2	0.09	0.18
		Бетон С20/25(212-101-0901)		$0.8м^3$	

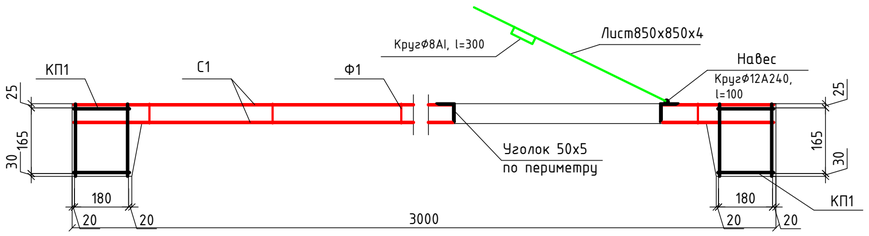
2-2



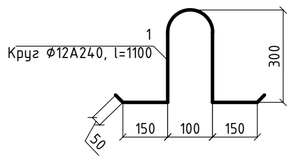
1-1
армирование



2-2
армирование



Петля монтажная П1



СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса кг.	Примеч.
		Каркас пространственный КП1		4.68	
1	ГОСТ 34028-2016	Арматура Ф12 А400, l=11400 (214-210-0502-0001)	4	1.01	4.04
2	ГОСТ 23279-2016	Проволока Ф5ВI, l=185мм (214-403-0101)	16	0.02	0.32
3	ГОСТ 23279-2016	Проволока Ф5ВI, l=170мм (214-403-0101)	16	0.02	0.32
		Каркас пространственный КП2		25.94	
1	ГОСТ 34028-2016	Арматура Ф16 А500С, l=2960мм (214-210-0502-0003)	4	6.02	24.08
2	ГОСТ 23279-2016	Проволока Ф5ВI, l=210мм (214-403-0101)	40	0.03	1.2
3	ГОСТ 23279-2016	Проволока Ф5ВI, l=160мм (214-403-0101)	33	0.02	0.66
		Петля монтажная П1		1.00	
1	ГОСТ 34028-2016	Арматура Ф12 А240, l=1100мм (214-210-0101-0004)	1	1.0	

Фиксаторы Ф1 расставить по сетке шагом не более 700мм.
Плиты лоджий Пл1 разработаны по аналогии плит лоджий ПР6-57-12 по серии 86. раздел 20.1-3.3.
Плиты запроектированы с люком для выхода на кровлю.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата
ГИП		Абдулрахманов			012024
Выполнил		Жаманкулов С.			
Н. контр.		Жаманкулов С.			

МИП-№122-12-05-2023-АС

"Строительство пристройки к РБ для открытия центра чрезкожного коронарного вмешательства Хромтауской районной больницы г. Хромтау, Хромтауского района, Актюбинской области"

Пристройка

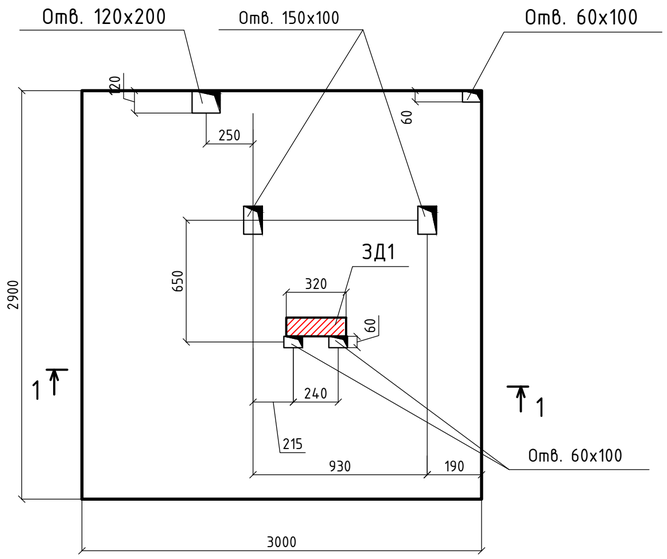
Стадия	Лист	Листов
РП	24	

Монолитная плита МП1

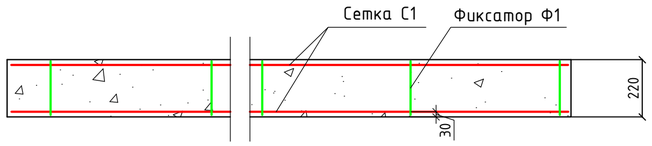
ТОО "МастИнжПроект" г.Актобе

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

Формат А2



1-1



СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса кг.	Примеч.
С1	ГОСТ 23279-2016	Сетка 2С $\frac{Ф12А400-100}{Ф12А400-100}$ 2890х2990 (214-403-0103)	2	76.72	153.44
Ф1	ГОСТ 34028-2016	Арматура Ф8 А400, l=220 (214-210-0301-0002)	20	0.09	1.8
	ГОСТ 7473-2010	Бетон С20/25(212-101-0901)			1.92м3

Устройство арматурной сетки плит производить вязальной проволокой.
Стыки арматуры выполнить внахлестку не менее 500 мм, в разбежку не менее 1 метра.
Фиксаторы Ф1 расставить по нижней сетке шагом не более 700мм.
Все отверстии плиты МП-1 уточнить после получения лифта.

Согласовано
Гр. ВН, ЗОМ Жумабаев А.
Согласовано
Гр. ОВ Дуйсенбаева Ж.
Гр. ВК Абдулрахманов М.
Гр. ГСВ Талбыбаев А.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата
ГИП		Абдулрахманов			012024
Выполнил		Жаманкулов С.			
Н. контр.		Жаманкулов С.			

МИП-№122-12-05-2023-АС

"Строительство пристройки к РБ для открытия центра чрезкожного коронарного вмешательства Хромтауской районной больницы г. Хромтау, Хромтауского района, Актюбинской области"

Пристройка

Стадия	Лист	Листов
РП	25	

Монолитная плита МП2

ТОО "МастИнжПроект" г.Актобе

Формат А2