030000, C. Aktobe, ave.Sankibay-batyra 22K
tel: +7(7132) 74 11 68
tel: +7(702) 501 9004
mail: too_dab@mail.ru
BIN 150240031725

ТОО DAB Design Architecture Building LTD

030000, Г. Актобе, пр.Санкибай-батыра 22К
тел: +7(7132) 74 11 68
тел: +7(702) 501 9004
э.п: too_dab@mail.ru
БИН 150240031725

Заказчик: ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Теректинского района "

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство 3-х этажного многоквартирного жилого дома в с.Федоровка Теректинского р. ЗКО (без наружных инженерных сетей и благоустройства)»

Конструктивные решения

2018-033-КР

ГСЛ:15021466

030000, C. Aktobe, ave.Sankibay-batyra 22K
tel: +7(7132) 74 11 68
tel: +7(702) 501 9004
mail: too_dab@mail.ru
BIN 150240031725

ТОО DAB Design Architecture Building LTD

030000, Г. Актобе, пр.Санкибай-батыра 22К
тел: +7(7132) 74 11 68
тел: +7(702) 501 9004
э.п: too_dab@mail.ru
БИН 150240031725

Заказчик: ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Теректинского района "

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство 3-х этажного многоквартирного жилого дома в с.Федоровка Теректинского р. ЗКО (без наружных инженерных сетей и благоустройства)»

Директор ТОО "**DAB LTD**" Иманбаев М.М

ГСЛ:15021466

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки "КР"

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План подвала. Спецификация заполнение проемов	
3	План фундаментов.	
4	Спецификация фундаментные плиты. Сечение 1-1 ... 4-4	
5	Развертки по осям	
6	Сетки СС1 ... СС6. Спецификация элементов сеток	
7	План монолитного пояса подвала	
8	Сечение "а-а" ... "в-в". Каркас Кр1. Сетка Сп1. Сетка Сп2	
9	План перекрытия подвала. Спецификация элементов перекрытия подвала	
10	План перекрытия 1 -го и 2-го этажа. Спецификация элементов перекрытия	
11	План покрытия. Спецификация элементов перекрытия покрытия	
12	Монолитный участок Ум3. Спецификация элементов	
13	Лестничная клетка	
14	План монолитного пояса. Сечение "а-а". Сетка Сп1. Фиксатор МА1. Сечение "б-б". Сетка Сп2.	
15	Развертка вентканалов Р1, Р2	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылоные документы	
СНиП РК 1.02-01-2007	Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы,	
	утверждения и составе проектной документации на	
	строительство предприятий зданий и сооружений	
СН РК 3.02-37-2013; СП РК 3.02-137-2013	Крыши и кровли	
СН РК 3.02-01-2011; СП РК 3.02-101-2012	Здания жилые многоквартирные	
СН РК 3.02-36-2012; СП РК 3.02-136-2012	Полы	
СНиП РК 2.02-05-2009*	Пожарная безопасность зданий и сооружений	
СНиП РК 2.04-01-2010	Строительная климатология	
СНиП 2.01.07-85	Нагрузки и воздействия	
СНиП РК 5.03-34-2005	Бетонные и железобетонные конструкции	
СН РК 2.04-04-2013; СП РК 2.04-107-2013	Строительная теплотехника	
ГОСТ 14918-80	Сталь тонколистовая оцинкованная с непрерывных линий	
ГОСТ 13579-78*	Блоки бетонные для стен подвалов. Технические условия	
ГОСТ 23279-2012	Сетки арматурные сварные для ж.б. конструкций и изделий	

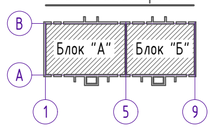
Основные показатели

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Подвал	1-этаж	Типовой этаж	Итого
1	Площадь жилого здания	$м^2$	486,07	496,88	493,34	1476,29
2	Общая площадь квартир	$м^2$	-	-	-	1257,28
3	Строительный объем здания	$м^3$	-	-	-	7186,50
4	в том числе ниже отм. 0,000	$м^3$	-	-	-	2069,92
5	Площадь застройки здания	$м^2$	-	-	-	744,30

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
2017-35-ГП	Генеральный план	Альбом 0
2017-35-АР	Архитектурные решения	Альбом 1
2017-35-КР	Конструктивные решения	Альбом 2

Схема блокировки



Общие указания

Рабочий проект «Строительство 3-х этажного многоквартирного жилого дома в с.Федоровка Теректинского р. ЗКО» разработан на основании технического задания на проектирование и смежных разделов проекта.
Проект разработан для строительства со следующими природно-климатическими условиями:

- строительно-климатический район - IIIA;
- ветровая нагрузка - 0,38 кПа;
- расчетная зимняя температура - минус 31°С.

Здание 3-х этажное с подвалом, блокированное - прямоугольной формы с размерами в осях 12.6х42.4м.
Высота здания 12,40 м.
Степень огнестойкости здания - II;
Степень долговечности здания - II;
Класс конструктивной пожарной опасности здания - С0;
Класс функциональной пожарной опасности - Ф1.3.
За условную отм. 0,000 принята отметка чистого пола первого этажа здания.
Высота этажа 2,80 м, высота помещений подвала 2,40 м.

Конструктивная схема здания - бескаркасная с несущими продольными стенами.
Все бетонные и железобетонные конструкции соприкасающися со грунтом выполнить из бетона W6, F75 на сульфатостойком цементе.
В связи с особенностями грунтов основание фундамента (пучинистые грунты) согласно СНиП РК 5.01-01-2002 предусмотрены следующие мероприятия:

- после отрывки котлованов укатать дно катками с вдавливанием слоя щебня толщиной 100мм. Укатку производить при оптимальной влажности После утрамбовки поверхность щебеночной подготовки пропитать битумом, расход битума 0,80 $л/м^2$;
- железобетонные непрерывные поясов толщиной 170 мм, устраиваемых по высоте в нескольких уровнях;
- для предотвращения замачивания грунтов основания приняты уширенная отмостка по всему периметру здания шириной 1,5 м с уклоном не менее 0,3° из бетона В 7,5 по ГОСТ 26633-2015 толщиной 50 мм по щебеночному основанию, пропитанному битумом, толщиной 30мм.

Подошвы фундаменты запроектированы сборные из бетона по СТ РК 956-93. Стены подвала из блоков ФБС по ГОСТ 13579-78*.
Стены из блоков в местах пересечений стен армируются связевыми сетками по ГОСТ 23279-2012. Под перекрытием подвала устраивается ж/б монолитный пояс из бетона кл. В15 по ГОСТ 26633-2015. В конструкции используется арматура классов А-I, А-II по ГОСТ 5781-82 и Вр-I по ГОСТ 6727-80.
Горизонтальную гидроизоляцию на отм. -2,900 и -0,300 фундаментов выполнить из цементного раствора состава 1:2 толщиной 20 мм. Вертикальную гидроизоляцию фундаментов выполнить путем обмазки горячим битумом БН 70/30 за 2 раза по грунтовке из 40 % раствора битума в керосине и жирная глина толщиной 250мм.
Наружные стены запроектированы по серии 2.130-8 выпуск 1 тип кладки "В" - трехслойные с эффективным утеплителем из минплиты, расположенным между облицовочным слоем кладки и основным. Наружный слой (толщиной 120мм) запроектирован из цветного силикатного кирпича СОЛПу-М125/F25/1,4 ГОСТ 379-2015
Внутренний слой кладки принят из силикатного кирпича СОРПо-М150/F50/1,8 ГОСТ 379-2015. Наружный и внутренний слой кладки между собой соединяются гибкими связями из арматурных сеток. Сетки из стеклопластиковых арматурных стержней типа АСК диаметром 4 мм по ГОСТ 31938-2012. Нагрузка от облицовки по высоте здания передается на основную часть стены посредством монолитных консольных поясов из керамзитобетона.
Внутренние стены запроектированы из силикатного кирпича СОРПо-М150/F50/1,8 ГОСТ 379-2015.
Перекрытия - железобетонные многопустотные плиты по СТ РК 949-92.
Перегородки из керамического пустотелого кирпича по ГОСТ 530-2012.
Крыша чердачная с системой несущих деревянных стропил.
Вентиляция чердачной крыши - естественная через неплотности свеса карнизов и слуховые окна.
Кровля - металлочерепица по деревянной обрешетке.
По периметру здания предусмотрено устройство отмостки шириной 1,5 м из бетона кл.В7,5 по щебеночной подготовке.
Сварку производить электродами Э42 по ГОСТ 9467-75.
Все металлические и закладные изделия после их монтажа окрасить эмалевой краской ПФ-115 ГОСТ 6465-76 по грунту из лака ГФ-021 ГОСТ 25129-82* в соответствии СН РК 2.01-101-2013 "Защита строительных конструкций от коррозии".
Для защиты пиломатериалов от биоразрушения предусматривается пропитка водным раствором антисептического препарата ХМФ (ГОСТ 23787.9-84) - 5-8% концентрации.
Деревянные конструкции, соприкасающиеся с кладкой, защитить от гниения прокладкой из двух слоев толя и тщательно антисептировать.
Все деревянные конструкции подвергнуть глубокой пропитке антипиренами.
Влажность древесных материалов не должна превышать 20%.
Крышу устраивать только в сухую погоду, при среднесуточной температуре наружного воздуха +5°С. При увлажнении теплоизоляционного материала продолжать работу только после его полной просушки.

Технические решения в рабочих чертежах соответствуют требованиям 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 архитектор проекта Иманбаев М.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГАП		Иманбаев М.			
Проверил		Юсупова А			
Разработал		Берікұлы Р			

2018-033-КР

«Строительство 3-х этажного многоквартирного жилого дома в с.Федоровка Теректинского р. ЗКО (без наружных инженерных сетей и благоустройства)»

Жилой дом
Блоки "А", "Б"

Стадия	Лист	Листов
РП	1	15

Общие данные

ТОО DAB LTD

Согласовано

Согласовано

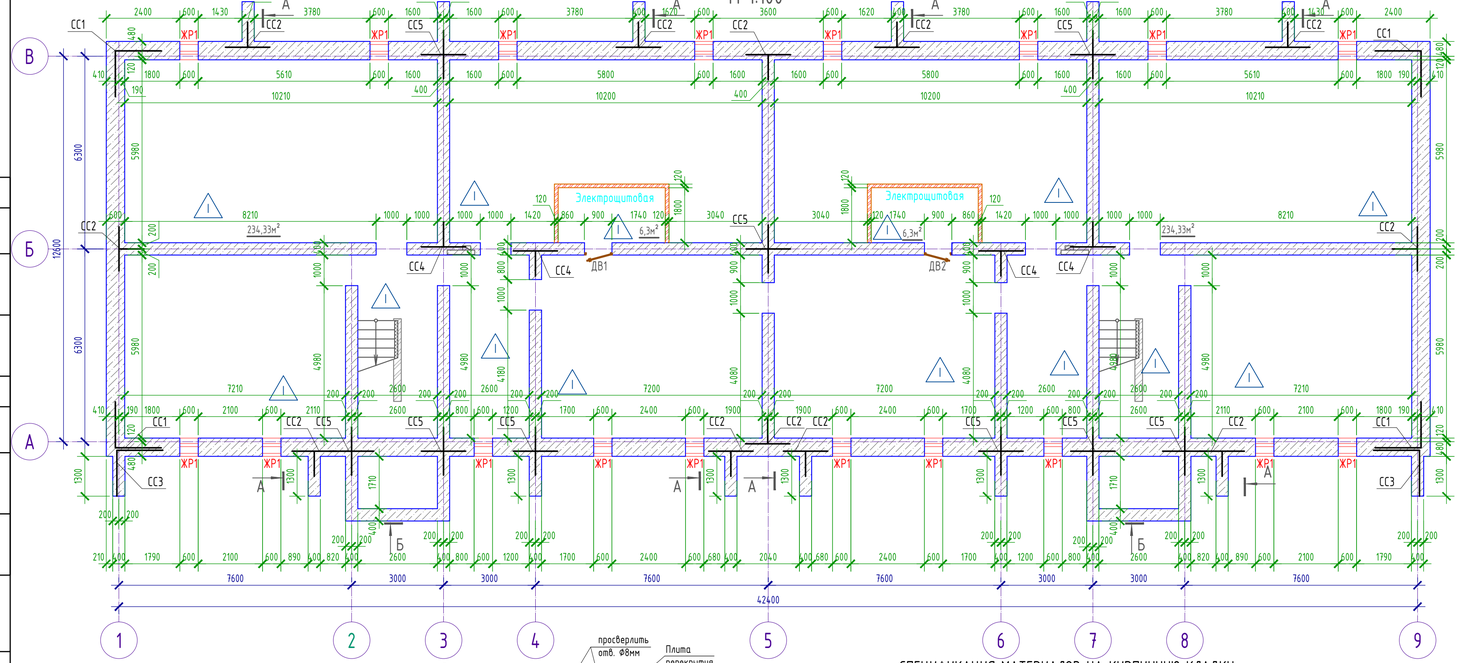
Взамен инв. №

Подпись и дата

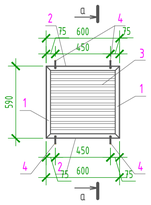
Инв. № подл.

А3 (420х297) Г

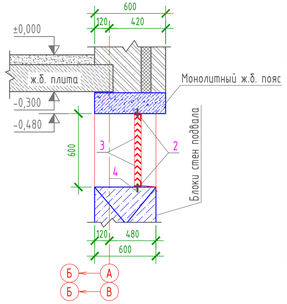
ПЛАН ПОДВАЛА
М 1:100



Жалюзийная решетка ЖР1
М 1:25



Сечение "а-а"
М 1:25



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ.

Марка.	Обозначение.	Наименование.	Кол.	Масса ед. кг.	Примечание
		Двери внутренние			
ДВ1	ГОСТ 31173-2003	ДСВ КН 2200-910 S=2,0м²	2		
ДВ2	ГОСТ 31173-2003	ДСВ КЛН 2200-910 S=2,0м²	2		

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЖАЛЮЗИЙНЫХ РЕШЕТОК

Марка, поз.		Обозначение	Наименование	Кол., шт.	Масса ед., кг	Примечание
Жалюзийная решетка ЖР1			Спецификация на один ЖР1	18	18,93	
	1	ГОСТ 8510-86*	Уголок L56x36x5 мм, L=590 мм	2	2,04	
	2	ГОСТ 8510-86*	Уголок L56x36x5 мм, L=600 мм	2	2,08	
	3	ГОСТ 8510-86*	Уголок L45x28x3 мм, L=570 мм	11	0,96	
		ГОСТ 28778-90	Болт самоанкерующийся БСР 6х6,5	4	0,032	

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ

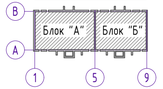
Номер помещения	Вид отделки элементов интерьеров									Примечание
	Потолок	Площадь м²	Стена	Площадь м²	Низ стены	Высота м	Площадь м²	Откосы	Площадь м²	
Блок А										
Электрощитовая	Огрунтовка поверхности, сплошное выравнивание гипсовыми сухими смесями, окраска ВА	6,3	Простая цементно-песчаная штукатурка, окраска масляной краской	23,44				Простая цементно-песчаная штукатурка, окраска масляной краской	2,16	
Блок Б										
Электрощитовая	Огрунтовка поверхности, сплошное выравнивание гипсовыми сухими смесями, окраска ВА	6,3	Простая цементно-песчаная штукатурка, окраска масляной краской	23,44				Простая цементно-песчаная штукатурка, окраска масляной краской	2,16	

Условные обозначения

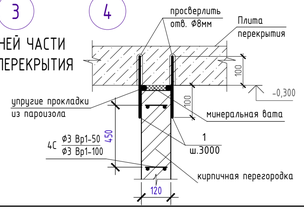
- -стены из бетонных блоков
- -перегородки из красного полнотелого кирпича
- -номер пола согласно экспликации полов

Примечание:
1. Внутренний дверной блок ДВ1 и ДВ2 принята глухой металлический без утепление

Схема блокировки



УЗЕЛ КРЕПЛЕНИЯ ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ ПЕРЕГОРОДКИ К ПЛИТЕ ПЕРЕКРЫТИЯ



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА КИРПИЧНУЮ КЛАДКУ

Поз.	Обозначение	Наименование	Блок А Кол.	Блок Б Кол.	Масса ед. кг.	Примечание
0		Подвал				
0	ГОСТ 530-2012	Кладка перегородок толщиной 120мм из керамического кирпича Кр-р-по 250х120х65/1Нф/100/35, м²	18,75	18,75		
0	ГОСТ 23279-2012	Сетка 4С Ф3 Вр1-50 Ф3 Вр1-100 кг	7,5	7,5		
1	СТ РК 2591-2014	Ф10 А-III, l=200мм	6	6	0,123	

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

Номер помещения	Тип* пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов** пола (наименование, толщина, основание и др.) мм.	Блок А	Блок Б
электрощитовая подвал			Покрытие - из мелкозернистого бетона кл.В20 ГОСТ 26633-2015 - 20мм; Гидроизоляционная пленка ГОСТ 30547-97 - 2слой; Подготовка из бетона В7,5 ГОСТ 26633-2015 -80мм; Щебень пропитанным битумом - 100мм;	6,3м² 234,33м²	6,3м² 234,33м²

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата

ГАП	Иманбаева М	
Проверил	Юсупова А	
Разработал	Берікұлы Р	

2018-033-КР

«Строительство 3-х этажного многоквартирного жилого дома в с.Федоровка Теректинского р. ЗКО (без наружных инженерных сетей и благоустройства)»

Жилой дом
Блоки "А", "Б"

Стадия	Лист	Листов
РП	2	15

План подвала
Спецификация заполнения проемов

ТОО DAB LTD

А3 (420x297) Г

Согласовано

Согласовано

Взамен инв. №

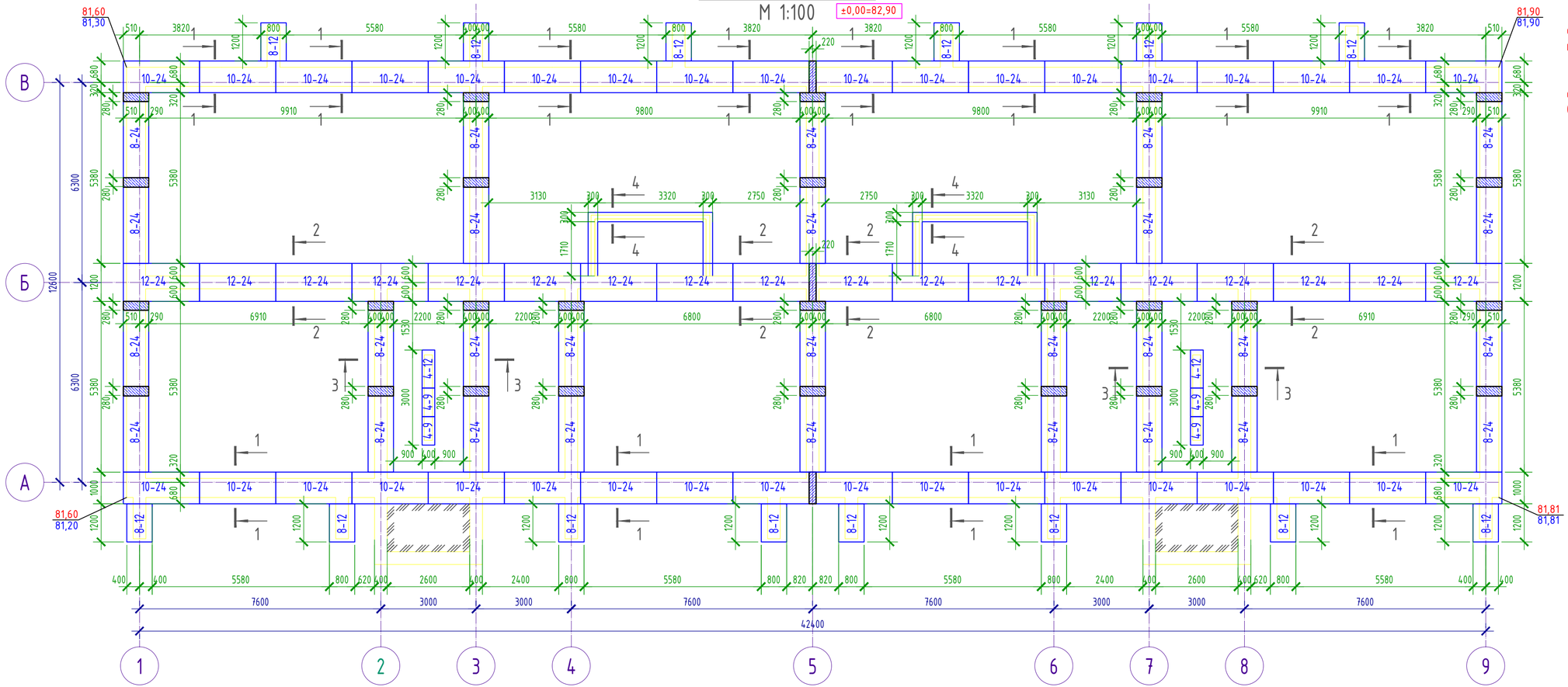
Подпись и дата

Инв. № подл.

ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ

М 1:100

±0,00=82,90



Согласно инженерно-геологическим изысканиям, основаниями для фундаментов служат суглинок тяжелый пылеватый, полутверой-тугопластичной консистенции.

Мощность слоя 2,5 м.

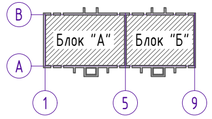
Физико-механические свойства грунтов основания в естественном состоянии при доверительной вероятности 0,85:

- γII=1,56 г/см3;
- φII= 19°;
- CII= 0,22 кг/см2;
- E = 23,7МПа.

Примечание:

1. Горизонтальную гидроизоляцию на отм. -2,900 и -0,300 выполнить из цементного раствора состава 1:2 толщиной 20 мм.
2. Вертикальную гидроизоляцию фундаментов выполнить путем обмазки горячим битумом БН 70/30 за 2 раза по грунтовке из 40 % раствора битума в керосине и жирная глина толщиной 250мм.
3. Устранение просадочных свойств грунтов основания выполнить путем уплотнение тяжелыми трамбовками в соответствии со СП РК 5.01-101-2013 и СН РК 5.01-01-2013 «ЗЕМЛЯНЫЕ СООРУЖЕНИЯ, ОСНОВАНИЯ И ФУНДАМЕНТЫ» в котором должны быть:
   - толщина недоборного грунта 200 мм;
   - оптимальная влажность грунта,
   - объемный вес скелета верхнего слоя грунта 1,7 т/м3, и 1,6 т/м3 на нижней границе уплотненной зоны.
   - железобетонные непрерывные поясов толщиной 170 мм, устраиваемых по высоте в нескольких уровнях;
   - для предотвращения замачивания грунтов основания приняты уширенная отмостка по всему периметру здания шириной 1,5 м с уклоном не менее 0,3° из бетона В 7,5 по ГОСТ 26633-2015 толщиной 80 мм по щебеночному основанию, пропитанному битумом, толщиной 30 мм.
4. За условную отметку ±0,000 принята отметка чистого пола 1-этажа, что соответствует абсолютной отметке - 82,90

Схема блокировки



Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГАП		Иманбаев М			
Проверил		Юсупова А			
Разработал		Берікұлы Р			

2018-033-КР

«Строительство 3-х этажного многоквартирного жилого дома в с.Федоровка Теректинского р. ЗКО (без наружных инженерных сетей и благоустройства)»

Жилой дом
Блоки "А", "Б"

Стадия	Лист	Листов
РП	3	15

План фундамента

ТОО DAB LTD

Согласовано

Согласовано

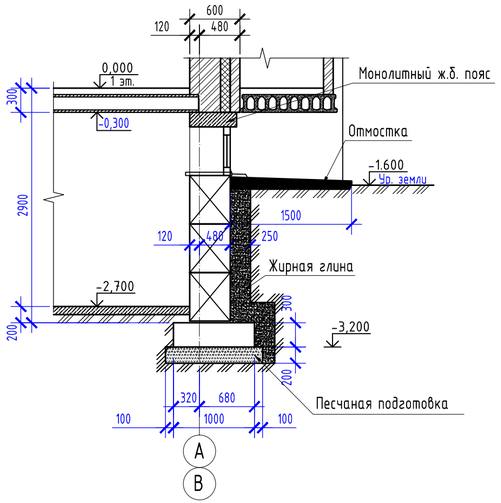
Взамен инв. №

Подпись и дата

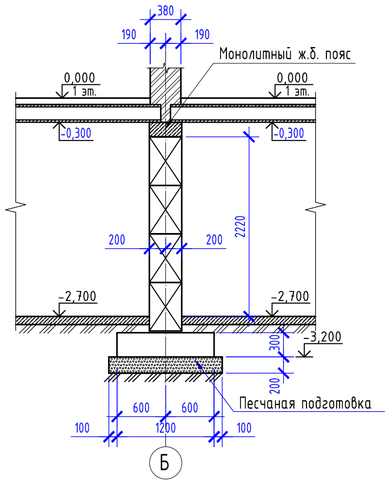
Инв. № подл.

А3 (420x297) Г

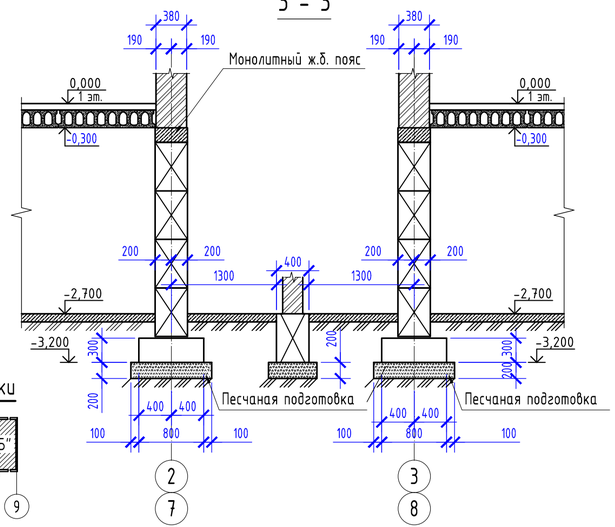
1 - 1



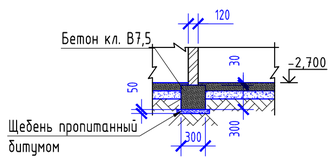
2 - 2



3 - 3



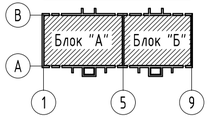
4 - 4



Спецификация на фундаментные плиты

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примечание
8-12	СТ РК 956-93	ФЛ 8.12-4	12	0.22м^3	
8-24	СТ РК 956-93	ФЛ 8.24-4	28	0.46м^3	
10-24	СТ РК 956-93	ФЛ 10.24-4	36	0.55м^3	
12-24	СТ РК 956-93	ФЛ 12.24-4	18	0.703м^3	
		Песчаная подготовка		260.0	м^2
4-9	ГОСТ 13579-78*	Блок бетонный ФБС 9.4.6-т	4	0.195м^3	
4-12	ГОСТ 13579-78*	Блок бетонный ФБС 12.4.6-т	2	0.265м^3	
		Сечение 5-5	0	0	
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В7,5	0	1.22	м^3
	ГОСТ 8267-93	Подготовка из щебня пропитанный битумом		6.8	м^2
		Материалы:			
	ГОСТ 26633-2015	Местные заделки между плитами кл. В 20, м3	2.2		
	ГОСТ 32026-2012	Жирная глина	230		м^2
	ГОСТ 6617-76*	Обмазка горячим битумом за 2 раза	252		м^2
		Отмостка шириной 1500			
	ГОСТ 8267-93	Подготовка из щебня пропитанный битумом t=30	181		м^2
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В7,5 t=80	181		м^2

Схема блокировки



Общие указания

1. За относительную отметку 0.000 принят уровень чистого пола 1-го этажа.
2. Фундамент укладывать на песчаную подготовку толщиной 100мм.
3. Фундамент ленточный сборный железобетонный из фундаментных плит по СТ РК 956-93 и фундаментных блоков по ГОСТ 13579 принять с морозостойкости F75.
4. Монтаж блоков вести на растворе М50 толщиной не более 20 мм.
5. Монолитные участки выполнить из бетона класса В20 по ГОСТ 26633-2015.
6. При устройстве фундамента предусмотреть отверстия для инженерных сетей.
7. Боковые поверхности, соприкосающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом за 2 раза.
8. Отмостку выполнить из бетона класса В7,5 на щебеночное основание по уплотненному грунту с уклоном 3%.
9. Данный лист смотреть совместно с листами КР-....

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	2017-033-КР
						«Строительство 3-х этажного многоквартирного жилого дома в с.Федоровка Теректинского р. ЗКО (без наружных инженерных сетей и благоустройства)»
ГАП		Иманбаев М.М.				Жилой дом Блоки "А", "Б"
Проверил		Юсупова А.				Стадия: РП; Лист: 4; Листов: 15
Разработал		Берікұлы Р				Сечение 1-1 ... 4-4 Спецификация на фундаментные плиты

ТОО DAB Design Architecture Build LTD

Согласовано

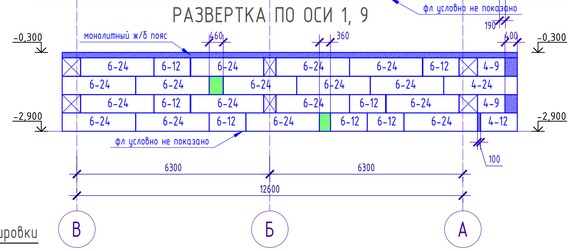
Согласовано

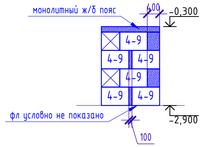
Взамен инв. №

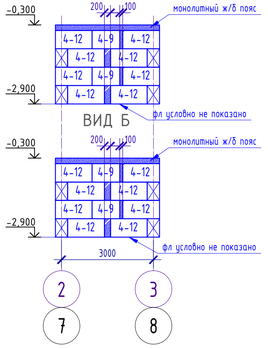
Подпись и дата

Инв. № подл.

А3 (420x297) Г







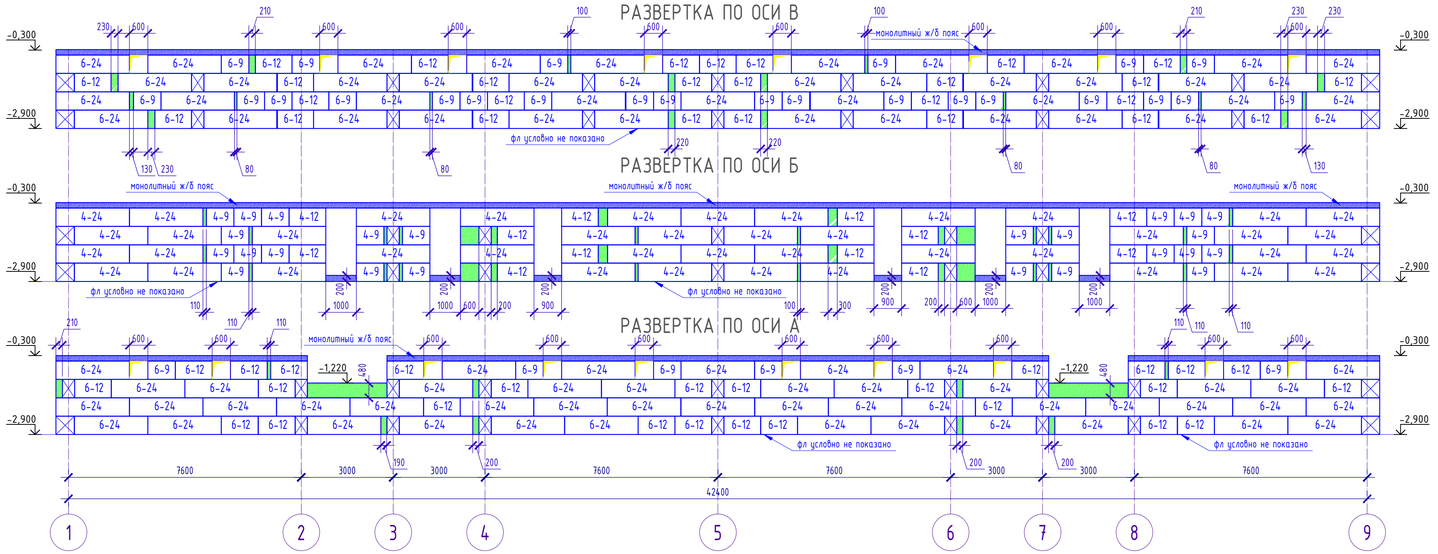
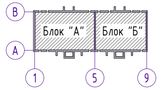


Схема блокировки



Примечание:

1. Горизонтальную гидроизоляцию на отм. -2,900 и -0,300 выполнить из цементного раствора состава 1:2 толщиной 20 мм.
2. Вертикальную гидроизоляцию фундаментов выполнить путем обмазки горячим битумом БН 70/30 за 2 раза по грунтовке из 40 % раствора битума в керосине и жирная глина толщиной 250мм.
3. В связи с особенностями грунтов основание фундамента (пучинистые грунты) согласно СНиП РК 5.01-01-2002 предусмотрены следующие мероприятия:
   - после отрывки котлованов укатать дно катками с вдавливанием слоя щебня толщиной 100мм. Укатку производить при оптимальной влажности После утрамбовки поверхность щебеночной подготовки пропитать битумом, расход битума 0,80 л/м^2;
   - железобетонные непрерывные поясов толщиной 170 мм, устраиваемых по высоте в нескольких уровнях;
   - для предотвращения замачивания грунтов основания приняты уширенная отмостка по всему периметру здания шириной 1,5 м с уклоном не менее 0,3° из бетона В 7,5 по ГОСТ 26633-2015 толщиной 80 мм по щебеночному основанию, пропитанному битумом, толщиной 30 мм.
4. За условную отметку ±0,000 принята отметка чистого пола 1-этажа, что соответствует абсолютной отметке - 82,90

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ФУНДАМЕНТНЫЕ ПЛИТЫ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примечание
4-9	ГОСТ 13579-78*	Блок бетонный ФБС 9.4.6-т	141	0.195м^3	
4-12	ГОСТ 13579-78*	Блок бетонный ФБС 12.4.6-т	89	0.265м^3	
4-24	ГОСТ 13579-78*	Блок бетонный ФБС 24.4.6-т	101	0.543	
6-9	ГОСТ 13579-78*	Блок бетонный ФБС 9.6.6-т	30	0.293м^3	
6-12	ГОСТ 13579-78*	Блок бетонный ФБС 12.6.6-т	67	0.398м^3	
6-24	ГОСТ 13579-78*	Блок бетонный ФБС 24.6.6-т	123	0.815м^3	
		Материалы:			
	ГОСТ 26633-2015	Местные заделки между блоками кл. В 20, м^3	18,3		

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГАП		Иманбаев М			
Проверил		Юсупова А			
Разработал		Берікұлы Р			

2018-033-КР

«Строительство 3-х этажного многоквартирного жилого дома в с.Федоровка Теректинского р. ЗКО (без наружных инженерных сетей и благоустройства)»

Жилой дом
Блоки "А", "Б"

Стадия	Лист	Листов
РП	5	15

Развертка по осям

ТОО DAB LTD

Согласовано

Согласовано

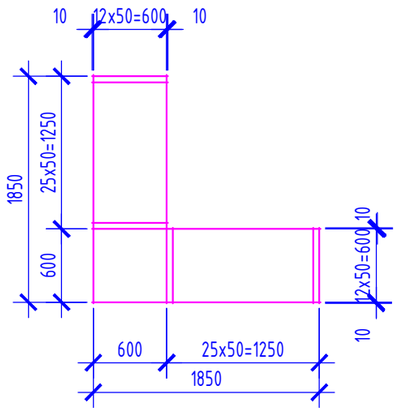
Взамен инв. №

Подпись и дата

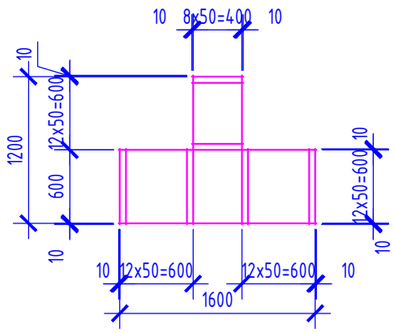
Инв. № подл.

А3 (420x297) Г

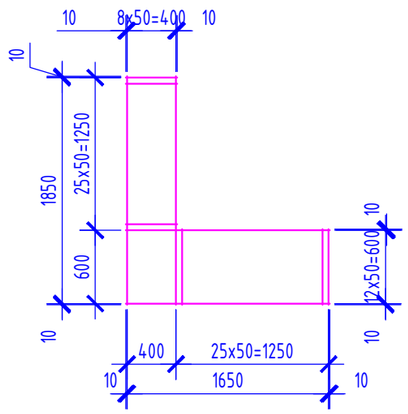
Сетка СС1
М 1:50



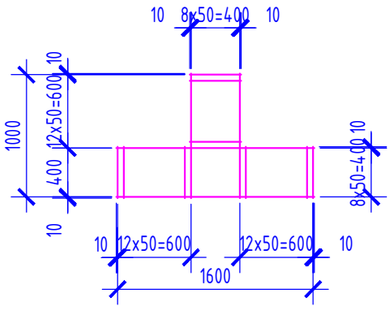
Сетка СС2
М 1:50



Сетка СС3
М 1:50



Сетка СС4
М 1:50



Сетка СС5
М 1:50

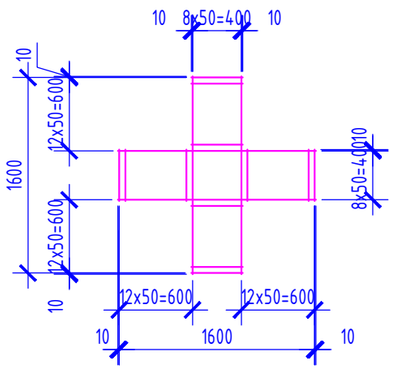
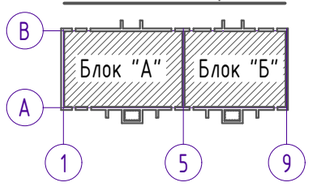


Схема блокировки



Спецификация элементов сеток

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол., шт.	Масса ед., кг	Примечание
		Сетка СС1	8	4.198	
	ГОСТ 6727-80*	Проволока ⌀3ВрI, L=1870 мм	26	0,098	2.548
	ГОСТ 6727-80*	Проволока ⌀3ВрI, L=620 мм	50	0,033	1.650
		Сетка СС2	24	2.737	
	ГОСТ 6727-80*	Проволока ⌀3ВрI, L=1620 мм	13	0,085	1.105
	ГОСТ 6727-80*	Проволока ⌀3ВрI, L=1220 мм	9	0,064	0.576
	ГОСТ 6727-80*	Проволока ⌀3ВрI, L=620 мм	24	0,033	0.792
	ГОСТ 6727-80*	Проволока ⌀3ВрI, L=420 мм	12	0,022	0.264
		Сетка СС3	4	3.388	
	ГОСТ 6727-80*	Проволока ⌀3ВрI, L=1870 мм	9	0,098	0.882
	ГОСТ 6727-80*	Проволока ⌀3ВрI, L=1670 мм	13	0,087	1.131
	ГОСТ 6727-80*	Проволока ⌀3ВрI, L=620 мм	25	0,033	0.825
	ГОСТ 6727-80*	Проволока ⌀3ВрI, L=420 мм	25	0,022	0.550
		Сетка СС4	8	2.034	
	ГОСТ 6727-80*	Проволока ⌀3ВрI, L=1620 мм	9	0,085	0.765
	ГОСТ 6727-80*	Проволока ⌀3ВрI, L=1020 мм	9	0,053	0.477
	ГОСТ 6727-80*	Проволока ⌀3ВрI, L=420 мм	36	0,022	0.792
		Сетка СС5	18	2.586	
	ГОСТ 6727-80*	Проволока ⌀3ВрI, L=1620 мм	18	0,085	1.530
	ГОСТ 6727-80*	Проволока ⌀3ВрI, L=420 мм	48	0,022	1.056

Примечание:

1. Связевые сетки типа "СС" уложить в горизонтальных швах фундаментных блоков на отм. -2,280 и -1,080.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	2018-033-КР			
						«Строительство 3-х этажного многоквартирного жилого дома в с.Федоровка Теректинского р. ЗКО (без наружных инженерных сетей и благоустройства)»			
ГАП		Иманбаев М				Жилой дом Блоки "А", "Б"	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Юсупова А					РП	6	15
Разработал		Берікұлы Р				Сетки СС1 ... СС6 Спецификация элементов сеток	ТОО DAB Design Architecture Building LTD		

Согласовано

Согласовано

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

А3 (420x297) Г

ПЛАН ПОДВАЛА

М 1:100

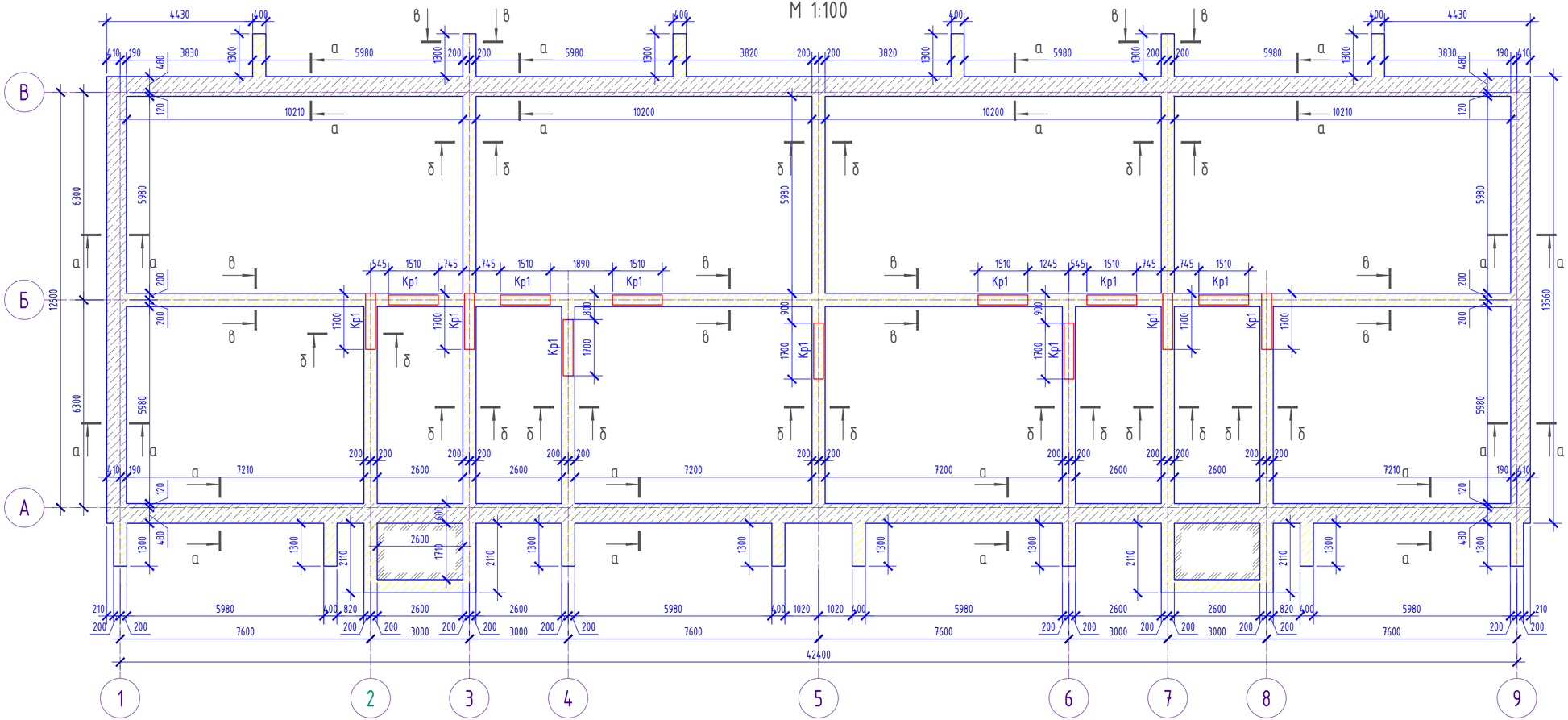
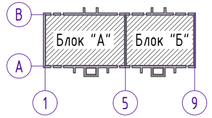


Схема блокировки



Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГАП		Иманбаев М			
Проверил		Юсупова А			
Разработал		Берікұлы Р			

2018-033-КР

«Строительство 3-х этажного многоквартирного жилого дома в с.Федоровка Теректинского р. ЗКО (без наружных инженерных сетей и благоустройства)»

Жилой дом
Блоки "А", "Б"

Стадия	Лист	Листов
РП	7	15

План монолитного пояса подвала

ТОО DAB LTD

А3 (420x297) Г

Согласовано

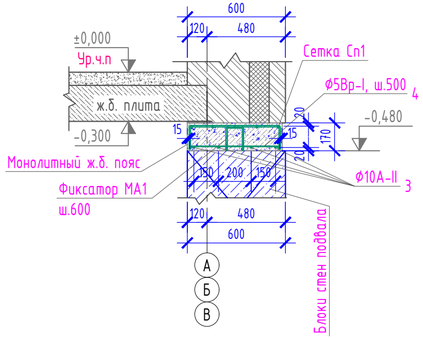
Согласовано

Взамен инв. №

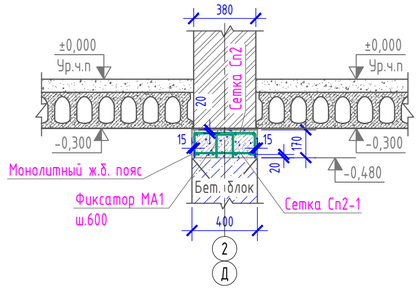
Подпись и дата

Инв. № подл.

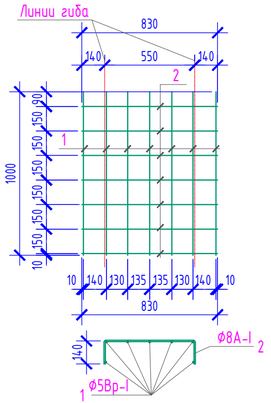
Сечение "а-а"
М 1:25



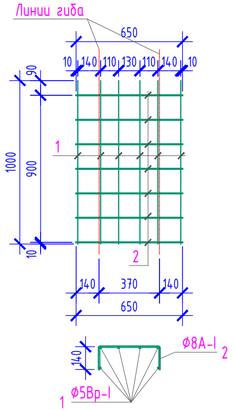
Сечение "б-б"
М 1:25



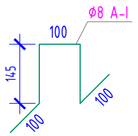
Сетка Сп1
М 1:25



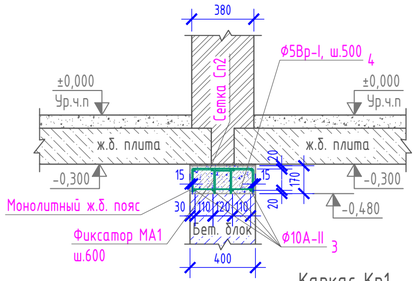
Сетка Сп2
М 1:25



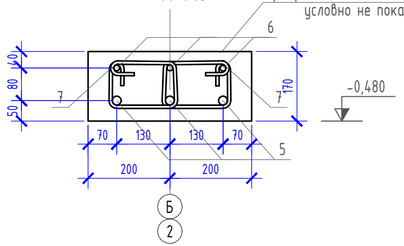
Фиксатор МА1
М 1:10



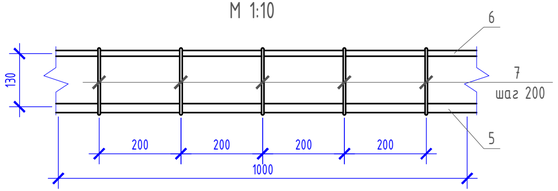
Сечение "в-в"
М 1:25



Каркас Кр1
М 1:10



Каркас Кр1
М 1:10



* - Количество стыкуемой в одном сечении элемента рабочей арматуры должно быть не более 50%.
Тип сварного соединения арматурных стержней "С23-Рэ" по ГОСТ 14098-2014.

Спецификация элементов монолитного пояса

Марка, поз.		Обозначение	Наименование	Кол., шт.	Масса ед., кг	Примечание
Сетка Сп1			Спецификация на 1 п.м сетки Сп1	112	3.32	371.84
	1	ГОСТ 6727-80	Ф5Вр-I, L=1000 мм	7	0.144	1.01
	2	ГОСТ 5781-82*	Ф8А-I, L=830 мм	7	0.33	2.31
3		ГОСТ 5781-82*	Ф10А-II п.м	448	0.62	277.76
4		ГОСТ 6727-80	Ф5Вр-I, L=530 мм	224	0.082	18.37
МА1		ГОСТ 5781-82*	Фиксатор Ф8А-I, L=590 мм	190	0.236	44.84
		ГОСТ 26633-2012	Бетон кл. В15 (580x170h мм)	11.39	-	$м^3$
Сетка Сп2			Спецификация на 1 п.м сетки Сп2	120	2.68	321.6
	1	ГОСТ 6727-80	Ф5Вр-I, L=1000 мм	6	0.144	0.86
	2	ГОСТ 5781-82*	Ф8А-I, L=650 мм	7	0.26	1.82
3		ГОСТ 5781-82*	Ф10А-II п.м	480	0.62	297.6
4		ГОСТ 6727-80	Ф5Вр-I, L=360 мм	240	0.055	13.2
МА1		ГОСТ 5781-82*	Фиксатор Ф8А-I, L=590 мм	200	0.236	47.2
		ГОСТ 26633-2012	Бетон кл. В15 (400x170h мм)	9.18	-	$м^3$
Кр1		ГОСТ 5781-82*	Каркас, п.м	21.0	14,27	

Спецификация элементов Кр-1

Марка, поз.		Обозначение	Наименование	Кол., шт.	Масса ед., кг	Примечание
Каркас Кр1			Спецификация на 1 п.м каркас Кр1		14.27	п.м
	5	ГОСТ 5781-82*	Арматурный стержень Ф22А-III L=1000мм	3	2.98	8.94
	6	ГОСТ 5781-82*	Арматурный стержень Ф14А-III L=1000мм	3	1.24	3.63
	7	ГОСТ 5781-82*	Арматурный стержень Ф6А-I, L=770 мм	10	0,17	1,70

1. * - Количество стыкуемой в одном расчетном сечении элемента рабочей арматуры должно быть не более 50%.

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
7	260; 130; 180; 200

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГАП		Имангаев М			
Проверил		Юсупова А			
Разработал		Берікұлы Р			

2018-033-КР

«Строительство 3-х этажного многоквартирного жилого дома в с.Федоровка Теректинского р. ЗКО (без наружных инженерных сетей и благоустройства)»

Жилой дом
Блоки "А", "Б"

Стадия	Лист	Листов
РП	8	15

Сечение "а-а" ... "в-в"
Каркас Кр1. Сетка Сп1. Сетка Сп2

ТОО DAB LTD

Согласовано

Согласовано

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

А3 (420x297) Г

ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ ПОДВАЛА
М 1:100

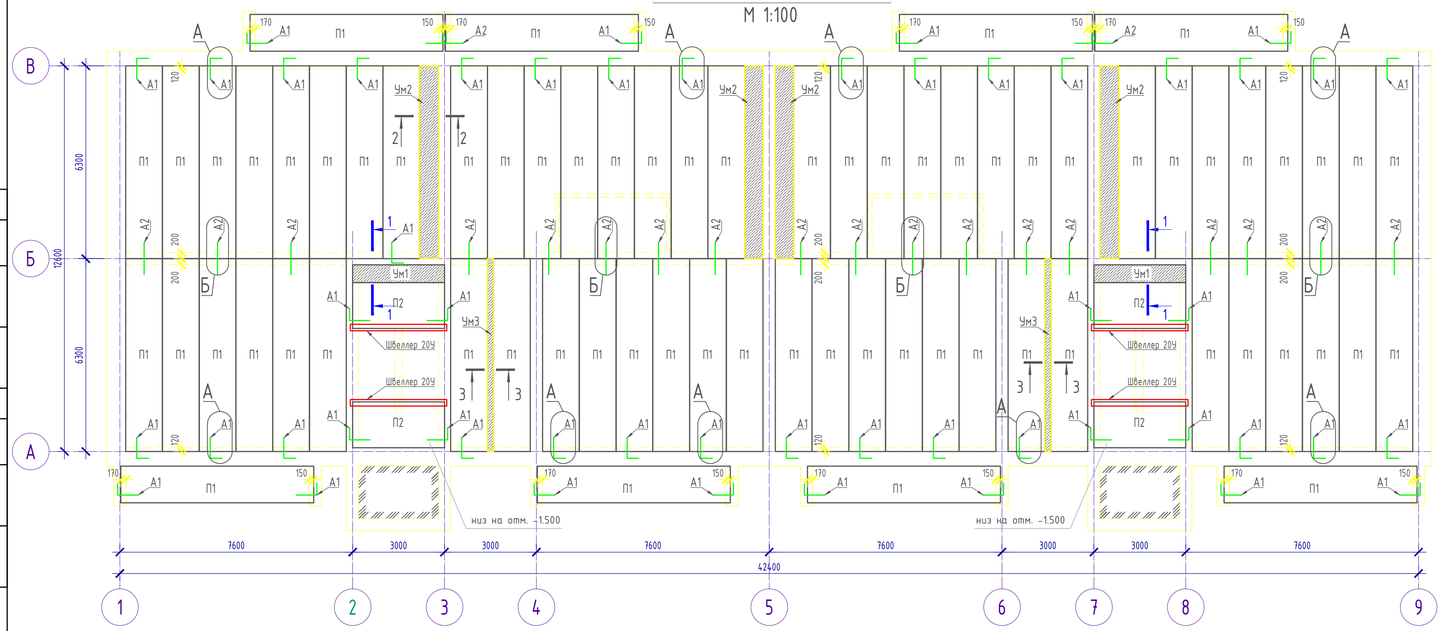
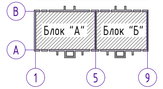


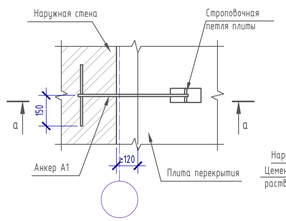
Схема блокировки



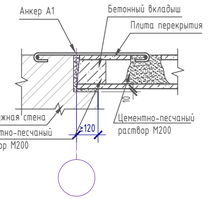
Примечание:

1. Укладку панелей перекрытия на стены выполнить по свежеуложенному слою цементно-песчаного раствора М200 (ГОСТ 28013-98*) и установкой анкерных связей. Один конец анкера приварить к монтажной петле панели, второй заложить в кирпичную стену. Анкерные связи сварить при плотном зацеплении за монтажные петли (высота шва 6мм, длина 100мм) с последующим антикоррозийным покрытием цементным раствором или бетоном. Анкерные связи выполнить из горячекатаной арматуры ф12мм AI (ГОСТ 5781-82).
2. Торцы панелей перекрытия усилить в заводских условиях бетонными вкладышами. Бетонные вкладыши и панели перекрытия должны быть изготовлены из бетона одной марки.
3. Швы между панелями перекрытия заполнить цементно-песчаным раствором М200 (ГОСТ 28013-98*).
4. Монолитные участки выполняются согласно требованиям СНиП РК 5.03-34-2005 "Бетонные и железобетонные конструкции". Требования к качеству поверхностей и внешнему виду монолитных участков согласно требований ГОСТ 13015-2003.
5. Сварные арматурные изделия должны соответствовать требованиям ГОСТ 10922-75.
6. Сварку элементов производить электродами Э42 с высотой шва 6 мм.
7. Необходимые для пропуска технических коммуникаций отверстия формировать по месту, не нарушая несущих ребер, с последующей заделкой их цементным раствором.
8. Монолитные участки показаны на л.-
9. Спецификацию материалов смотреть на л.-

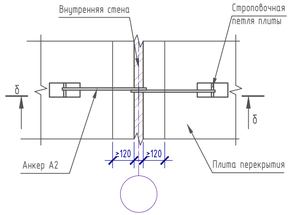
А



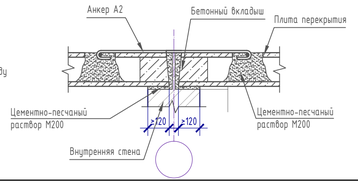
а - а



Б



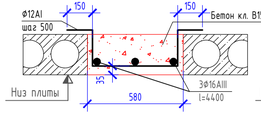
б - б



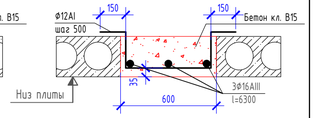
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ ПОДВАЛА

Марка.	Обозначение.	Наименование.	Кол.	Масса ед. кг.	Примечание
П1	Серия 1-141-1 вып. 63	ПК63.12-8АтУт	68	2200	
П2	Серия 1-141-1 вып. 63	ПК30.15-8АтУт	4	1425	
Ум1	см. сечение 1-1	Монолитный участок Ум1	2		
	ГОСТ 5781-82*	Ф16AIII, l=4400	3	6.95	
	ГОСТ 5781-82*	Ф12AI, l=1300	9	1.15	
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В15	1	0.510 $м^3$	
Ум2	см. сечение 2-2	Монолитный участок Ум2	4		
	ГОСТ 5781-82*	Ф16AIII, l=6300	3	9.95	
	ГОСТ 5781-82*	Ф12AI, l=1300	13	1.15	
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В15	1	0.756 $м^3$	
Ум3	см. сечение 3-3	Монолитный участок Ум3	2		
	ГОСТ 5781-82*	Ф16AIII, l=6300	2	9.95	
	ГОСТ 5781-82*	Ф12AI, l=900	13	0.800	
		Бетон В15	1	0.252 $м^3$	
	ГОСТ 26633-2015	Анкера			
А1	СТ РК 2591-2014;ГОСТ 5781-82	Арматура Ф12мм А-III L=1160мм	51	1,03	
А2	СТ РК 2591-2014;ГОСТ 5781-82	Арматура Ф12мм А-III L=620мм	40	0,55	

1 - 1
монолитный участок



2 - 2
монолитный участок



Ведомость деталей

Марка по проекту	Схема
А1 (L=1160мм)	300 / 660 / R20 / 50
А2 (L=620мм)	520 / R20 / 50

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГАП		Иманбаев М			
Проверил		Юсупова А			
Разработал		Берікулы Р			

2018-033-КР

«Строительство 3-х этажного многоквартирного жилого дома в с.Федоровка Теректинского р. ЗКО (без наружных инженерных сетей и благоустройства)»

Жилой дом
Блоки "А", "Б"

Стадия	Лист	Листов
РП	9	15

План перекрытия подвала
Спецификация элементов перекрытия подвала

ТОО DAB LTD

А3 (420x297) Г

Согласовано

Согласовано

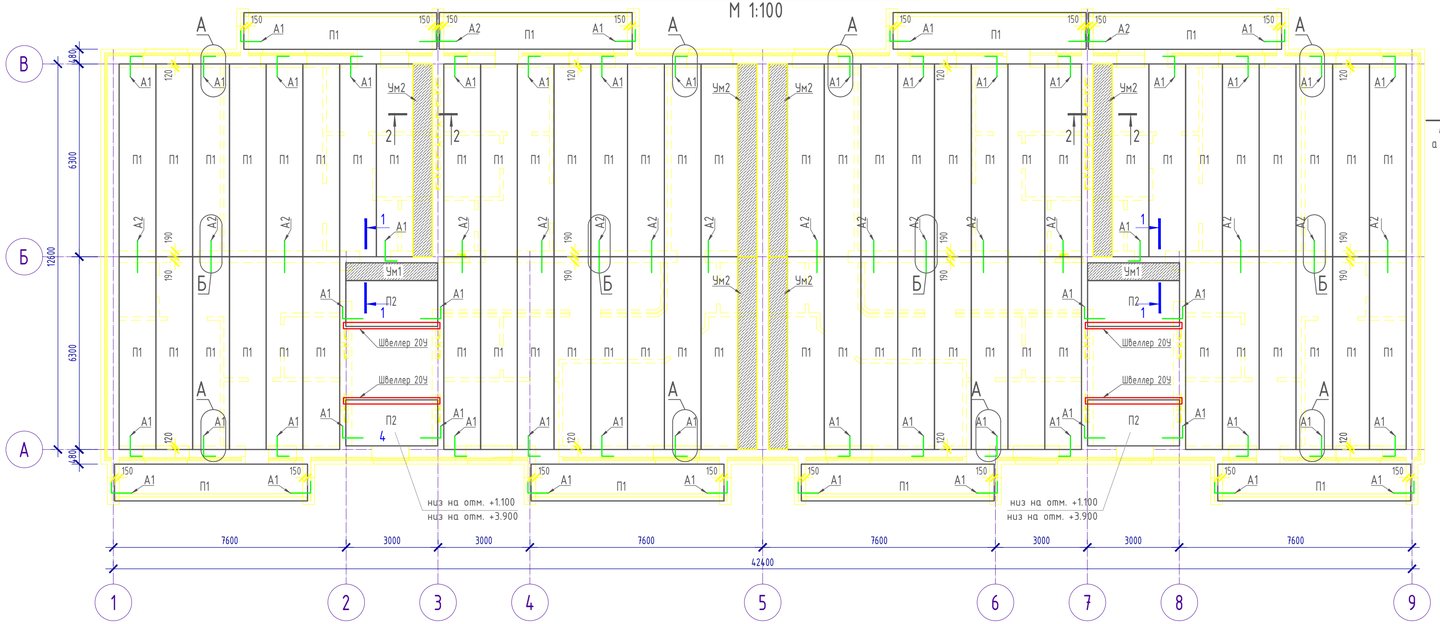
Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ 1-ГО И 2-ГО ЭТАЖА

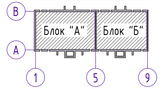
М 1:100

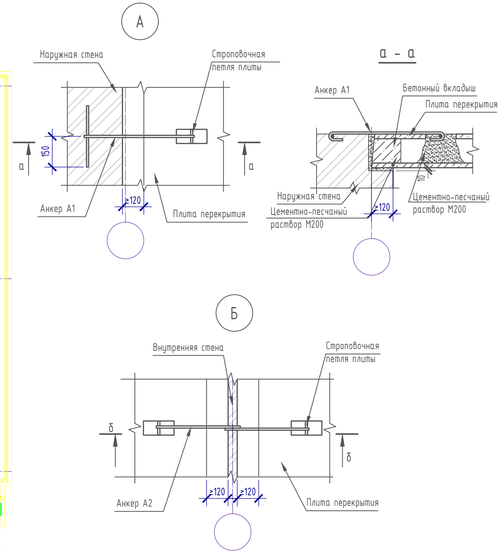


Примечание:

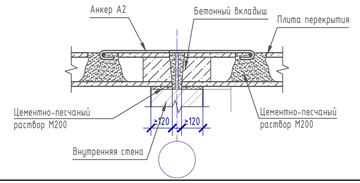
1. Укладку панелей перекрытия на стены выполнить по свежеуложенному слою цементно-песчаного раствора М200 (ГОСТ 28013-98*) и установкой анкерных связей. Один конец анкера приварить к монтажной петле панели, второй заложить в кирпичную стену. Анкерные связи сварить при плотном зацеплении за монтажные петли (высота шва 6мм, длина 100мм) с последующим антикоррозийным покрытием цементным раствором или бетоном. Анкерные связи выполнить из горячекатаной арматуры Ф12мм AI (ГОСТ 5781-82).
2. Торцы панелей перекрытия усилить в заводских условиях бетонными вкладышами. Бетонные вкладыши и панели перекрытия должны быть изготовлены из бетона одной марки.
3. Швы между панелями перекрытия заполнить цементно-песчаным раствором М200 (ГОСТ 28013-98*).
4. Монолитные участки выполняются согласно требованиям СНиП РК 5.03-34-2005 "Бетонные и железобетонные конструкции". Требования к качеству поверхностей и внешнему виду монолитных участков согласно требований ГОСТ 13015-2003.
5. Сварные арматурные изделия должны соответствовать требованиям ГОСТ 10922-75.
6. Сварку элементов производить электродами Э42 с высотой шва 6 мм.
7. Необходимые для пропуска технических коммуникаций отверстия формировать по месту, не нарушая несущих ребер, с последующей заделкой их цементным раствором.
8. Монолитные участки показаны на л.-
9. Спецификацию материалов смотреть на л.-

Схема блокировки





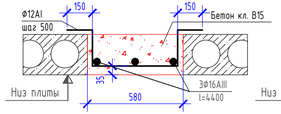
б - б



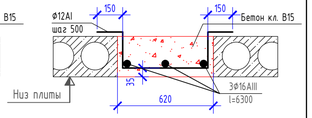
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ 1-ГО И 2-ГО ЭТАЖА

Марка.	Обозначение.	Наименование.	Кол.	Масса ед. кг.	Примечание
П1	Серия 1-141-1 вып. 63	ПК63.12-8АтVm	136	2200	
П2	Серия 1-141-1 вып. 63	ПК30.15-8АтVm	8	1425	
Ум1	см. сечение 1-1	Монолитный участок Ум1	4		
	ГОСТ 5781-82*	Ф16AIII, l=4400	3	6.95	
	ГОСТ 5781-82*	Ф12AI, l=1300	9	1.15	
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В15	1	0.510 $м^3$	
Ум2	см. сечение 2-2	Монолитный участок Ум2	12		
	ГОСТ 5781-82*	Ф16AIII, l=6300	3	9.95	
	ГОСТ 5781-82*	Ф12AI, l=1300	13	1.15	
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В15	1	0.781 $м^3$	
	ГОСТ 26633-2015	Анкера			
А1	СТ РК 2591-2014;ГОСТ 5781-82	Арматура Ф12мм А-III L=1160мм	104	1,03	
А2	СТ РК 2591-2014;ГОСТ 5781-82	Арматура Ф12мм А-III L=620мм	72	0,55	

1 - 1
монолитный участок



2 - 2
монолитный участок



Ведомость деталей

Марка по проекту	Схема
А1 (L=1160мм)	300 / 660 / R20 / 50
А2 (L=620мм)	520 / R20 / 50

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГАП		Иманбаев М			
Проверил		Юсупова А			
Разработал		Берікұлы Р			

2018-033-КР

«Строительство 3-х этажного многоквартирного жилого дома в с.Федоровка Теректинского р. ЗКО (без наружных инженерных сетей и благоустройства)»

Жилой дом
Блоки "А", "Б"

Стадия	Лист	Листов
РП	10	15

План перекрытия 1-го и 2-го этажа
Спецификация элементов перекрытия

ТОО DAB LTD

Согласовано

Согласовано

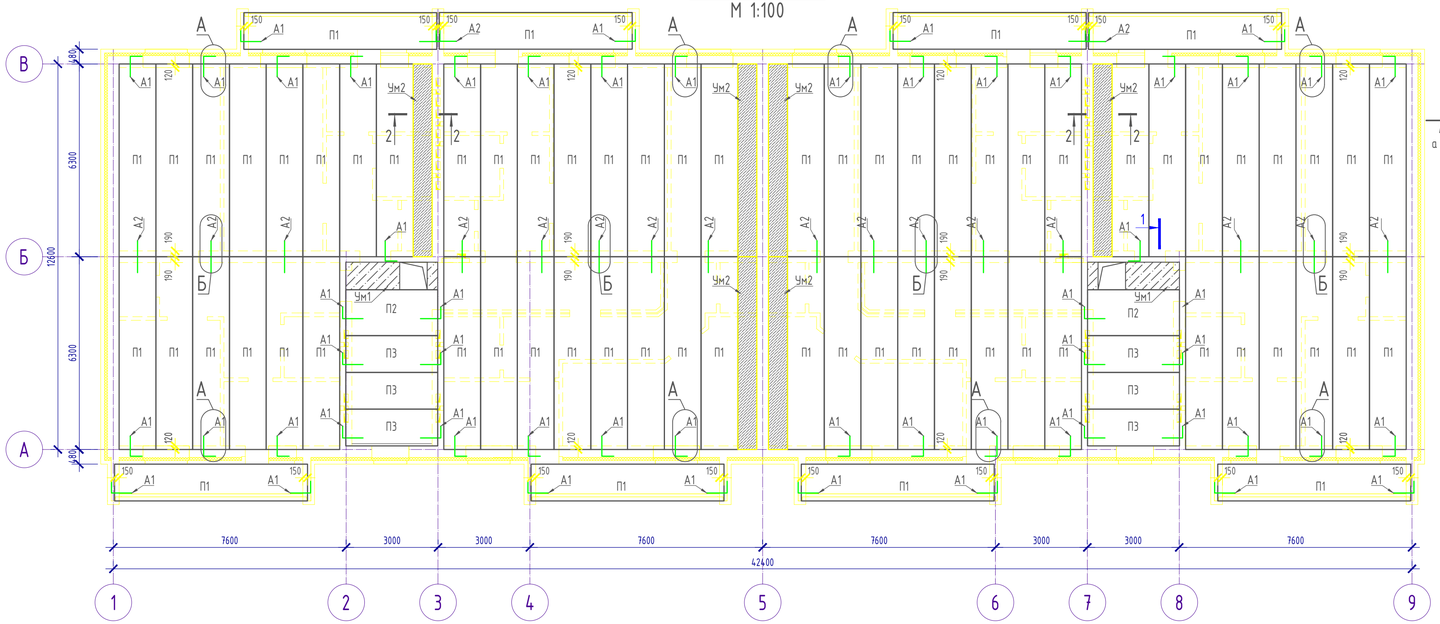
Взамен инв. №

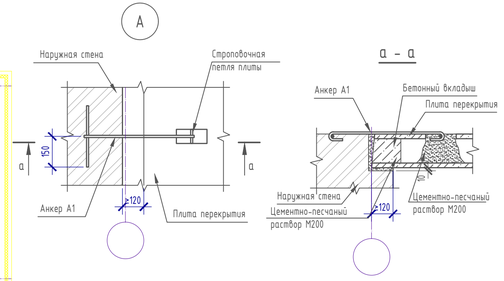
Подпись и дата

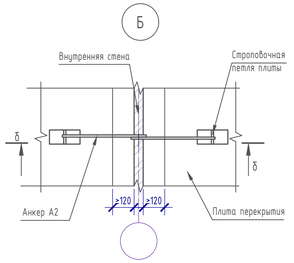
Инв. № подл.

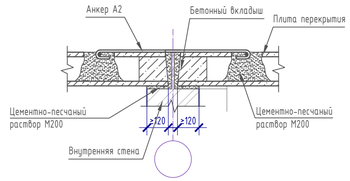
А3 (420x297) Г

ПЛАН ПОКРЫТИЯ
М 1:100



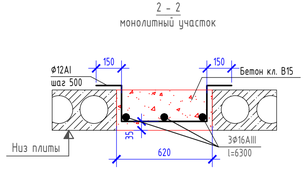






СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОКРЫТИЯ

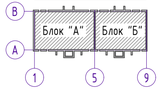
Марка.	Обозначение.	Наименование.	Кол.	Масса ед. кг.	Примечание
П1	Серия 1-141-1 вып. 63	ПК63.12-8АтУт	68	2200	
П2	Серия 1-141-1 вып. 63	ПК30.15-8АтУт	2	1425	
П3	Серия 1-141-1 вып. 63	ПК30.12-8АтУт	6	1080	
Ум2	см. сечение 2-2	Монолитный участок Ум2	6		
	ГОСТ 5781-82*	Ф16АIII, l=6300	3	9.95	
	ГОСТ 5781-82*	Ф12АI, l=1300	13	1.15	
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В15	1	0.781 $м^3$	
	ГОСТ 26633-2015	Анкера			
А1	СТ РК 2591-2014,ГОСТ 5781-82	Арматура Ф12мм А-III L=1160мм	56	1,03	
А2	СТ РК 2591-2014,ГОСТ 5781-82	Арматура Ф12мм А-III L=620мм	36	0,55	



Ведомость деталей

Марка по проекту	Схема
А1 (L=1160мм)	300 660 R20 50
А2 (L=620мм)	520 R20 50

Схема блокировки



Примечание:

1. Укладку панелей перекрытия на стены выполнить по свежеуложенному слою цементно-песчаного раствора М200 (ГОСТ 28013-98*) и установкой анкерных связей. Один конец анкера приварить к монтажной петле панели, второй заложить в кирпичную стену. Анкерные связи сварить при плотном зацеплении за монтажные петли (высота шва 6мм, длина 100мм) с последующим антикоррозийным покрытием цементным раствором или бетоном. Анкерные связи выполнить из горячекатаной арматуры Ф12мм АI (ГОСТ 5781-82).
2. Торцы панелей перекрытия усилить в заводских условиях бетонными вкладышами. Бетонные вкладыши и панели перекрытия должны быть изготовлены из бетона одной марки.
3. Швы между панелями перекрытия заполнить цементно-песчаным раствором М200 (ГОСТ 28013-98*).
4. Монолитные участки выполняются согласно требованиям СНиП РК 5.03-34-2005 "Бетонные и железобетонные конструкции". Требования к качеству поверхностей и внешнему виду монолитных участков согласно требований ГОСТ 13015-2003.
5. Сварные арматурные изделия должны соответствовать требованиям ГОСТ 10922-75.
6. Сварку элементов производить электродами Э42 с высотой шва 6 мм.
7. Необходимые для пропуска технических коммуникаций отверстия формировать по месту, не нарушая несущих ребер, с последующей заделкой их цементным раствором.
8. Монолитные участки показаны на л.-
9. Спецификацию материалов смотреть на л.-

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГАП		Иманбаев М			
Проверил		Юсупова А			
Разработал		Берікулы Р			

2018-033-КР

«Строительство 3-х этажного многоквартирного жилого дома в с.Федоровка Теректинского р. ЗКО (без наружных инженерных сетей и благоустройства)»

Жилой дом
Блоки "А", "Б"

Стадия	Лист	Листов
РП	11	15

План покрытия
Спецификация элементов покрытия

ТОО DAB LTD

А3 (420x297) Г

Согласовано

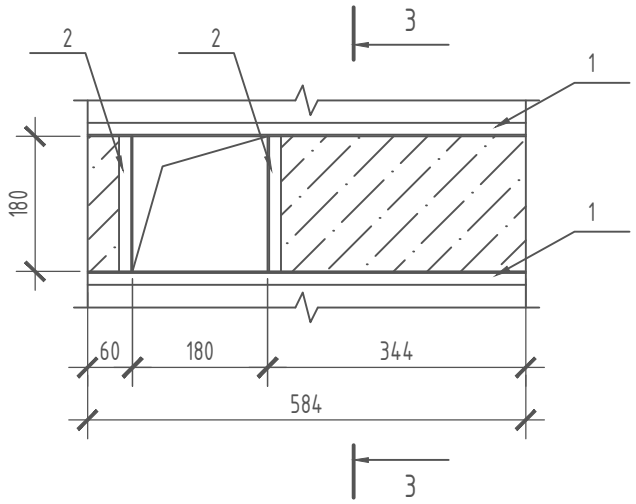
Согласовано

Взамен инв. №

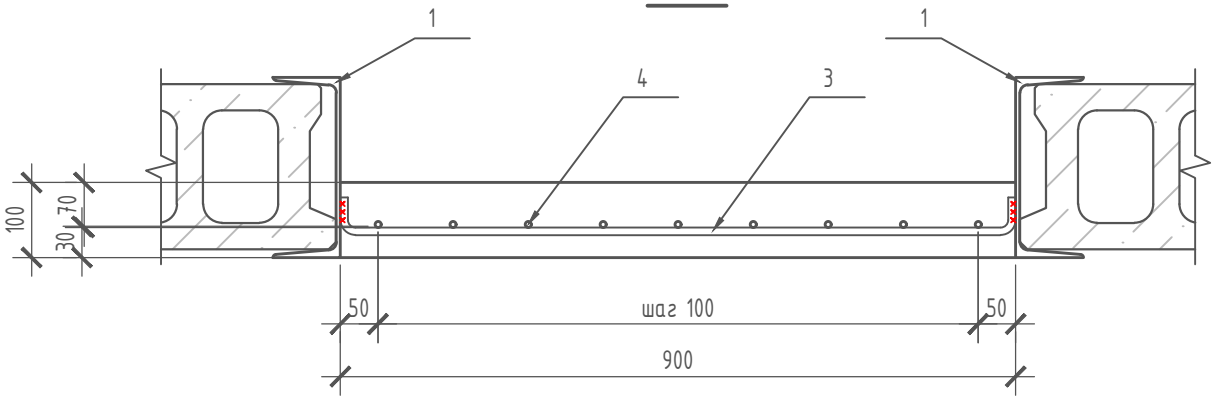
Подпись и дата

Инв. № подл.

Монолитный участок Ум1
М 1:10



3 - 3



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ

Марка по проекту	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Масса ед. кг.	Примечание
УмЗ		Монолитный участок УмЗ	2		
1	ГОСТ 8240-97	Швеллер 24У L=2920мм	2	70,08	140,16кг
2	ГОСТ 8240-97	Швеллер 10У L=900мм	2	7,73	15,46кг
3	ГОСТ 5781-82*	Арматура Ф12мм А-III L=1000мм шаг 200мм	11	0,888	9,77кг
4	ГОСТ 5781-82*	Арматура Ф8мм А-III L=1700мм шаг 100мм	9	0,672	6,04кг
	ГОСТ 5781-82*	Арматура Ф8мм А-III L=280мм шаг 100мм	9	0,111	1,0кг
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В15			0,18м³

Согласовано

Согласовано

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата

2018-033-КР

«Строительство 3-х этажного многоквартирного жилого дома в с.Федоровка Теректинского р. ЗКО (без наружных инженерных сетей и благоустройства)»

ГАП	Иманбаев М	
Проверил	Юсупова А	
Разработал	Берікұлы Р	

Жилой дом
Блоки "А", "Б"

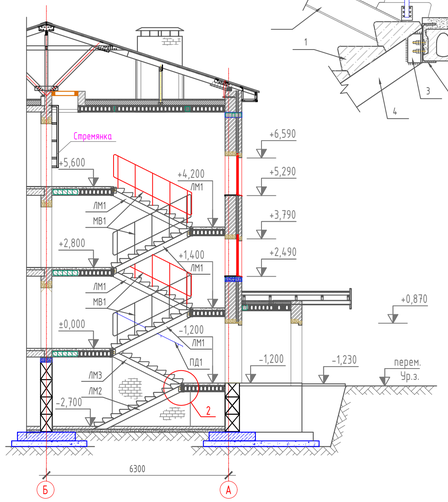
Стадия	Лист	Листов
РП	12	15

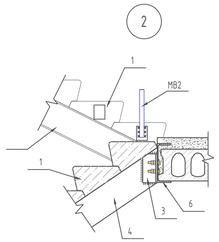
Монолитный участок УмЗ
Спецификация элементов

ТОО DAB LTD

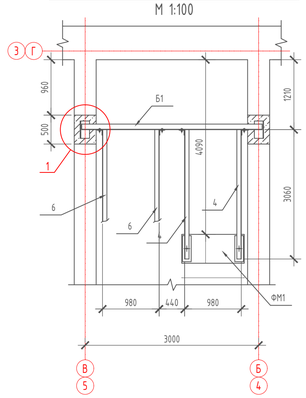
A4(210x297)

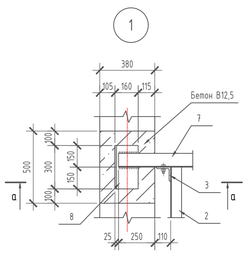
Лестничная клетка
М 1:100



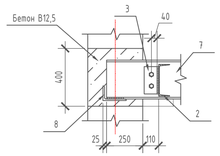


План раскладки лобовой балки и косоуров
М 1:100

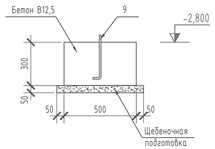




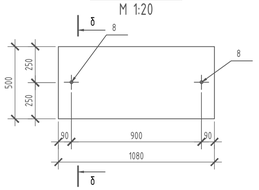
а – а



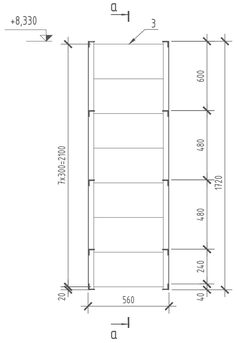
б – б



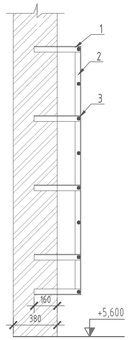
Фундамент ФМ1
М 1:20



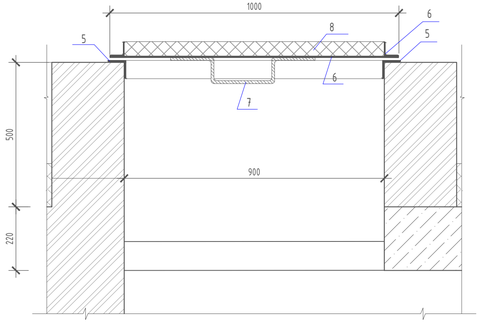
Стремянка
М1:20



а–а
М1:20



Выход на кровлю
М 1:10



Спецификация материалов (на одну лестничную клетку)

Марка по проекту	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Масса ед. кг.	Примечание
ЛМ1		Лестничный марш ЛМ1	4		
1	ГОСТ 8717.0-84	Ступень ЛС12-Б-1	9	128	0,053м³
2	ГОСТ 8240-97	Швеллер 20У L=3080мм	2	56,67	113,34кг
3	ГОСТ 8509-93	Уголок 100х10мм L=190мм	4	2,87	11,48кг
	ГОСТ 15589-70	Болт М16х50	8	0,114	0,912кг
	ГОСТ 15526-70	Гайка М16	8	0,041	0,328кг
	ГОСТ 11371-78	Шайба 16	8	0,011	0,088кг
ЛМ2		Лестничный марш ЛМ2	1		
1	ГОСТ 8717.0-84	Ступень ЛС12-Б-1	10	128	0,053м³
4	ГОСТ 8240-97	Швеллер 20У L=3420мм	2	62,93	125,86кг
3	ГОСТ 8509-93	Уголок 100х10мм L=190мм	2	2,87	5,74кг
5	ГОСТ 19903-2015	Прокат листовой _10х150х450	2	5,3	10,6кг
	ГОСТ 15589-70	Болт М16х50	4	0,114	0,456кг
	ГОСТ 15526-70	Гайка М16	4	0,041	0,164кг
	ГОСТ 11371-78	Шайба 16	4	0,011	0,044кг
ЛМ3		Лестничный марш ЛМ3	1		
1	ГОСТ 8717.0-84	Ступень ЛС12-Б-1	8	128	0,053м³
6	ГОСТ 8240-97	Швеллер 20У L=2780мм	2	51,15	102,3кг
3	ГОСТ 8509-93	Уголок 100х10мм L=190мм	4	2,87	11,48кг
	ГОСТ 15589-70	Болт М16х50	8	0,114	0,912кг
	ГОСТ 15526-70	Гайка М16	8	0,041	0,328кг
	ГОСТ 11371-78	Шайба 16	8	0,011	0,088кг
Б1		Лобовая балка Б1	6		
7	ГОСТ 8240-97	Швеллер 27У L=3120мм	1	86,43	86,43кг
8	ГОСТ 8510-86*	Уголок 160х100х10мм L=300мм	2	5,96	11,92кг
	ГОСТ 26633-2015	Бетон класса В12,5			0,16м³
ФМ1		Фундамент ФМ1	1		
	ГОСТ 8267-93*	Подготовка из щебня М600, F300 фракции 20-40мм толщиной 50мм			0,1м²
	ГОСТ 26633-2015	Бетон класса В12,5			0,16м³
9	ГОСТ 24379.1-2012	Болт 1.1.М12х300	2	0,35	0,7кг
		Ограждения лестницы			
МВ1	Серия 1.256.2-2, вып. 1	МВ27.17-27.9р	4	39,27	
ПД1	Серия 1.256.2-2, вып. 1	ПД-13	2	2,86	
ПВ1	Серия 1.256.2-2, вып. 1	ПВ-12.9р	1	19,0	укоротить по месту

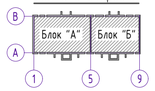
Примечание:
1. Лобовые балки и косоуры оштукатурить цементно-песчаным раствором по металлической сетке согласно СНиП РК 2.02-05-2009* "Пожарная безопасность зданий и сооружений". Расход на одну лестничную клетку 27м².
2. Ограждение лестничной клетки тщательно очистить, загрунтовать ГФ-021 (ГОСТ 25129-82) и окрасить эмалью ПФ-115 (ГОСТ 6465-76) за 2 раза
3. Поручни выполнить из поливинилхлоридных профилей марки ПХО по ГОСТ 19111-2001. Расход на одну лестничную клетку 17м.
4. Спецификация материалов дана на устройство одной лестничной клетки. Всего лестничных клеток - 2 шт.
5. Данный лист смотреть совместно с л.-

Спецификация элементов стремянки

Марка по проекту	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг	Приме-чание
		Стремянка	1	37,96	
1	ГОСТ 8509-93	уголок 5х50х50 L=400 мм	10	1,51	15,1 кг
2	ГОСТ 8509-93	уголок 5х50х50 L=2150 мм	2	8,11	16,22 кг
3	ГОСТ 5781-82	Ø14 AI L=680 мм	8	0,83	6,64 кг
		Выход на кровлю			
		Обрамление проема 900х900	1	17,32	
4	ГОСТ 8509-93	уголок 5х63х63 L=900 мм	4	4,33	17,32 кг
		Люк выхода на кровлю	1	54,67	54,67 кг
5	ГОСТ 8509-93	уголок 5х50х50 L=1000 мм	4	3,77	15,08 кг
6	ГОСТ 19903-2015	-5 х 1000 L=1000 мм	1	39,25	39,25 кг
7	ГОСТ 5781-82	Ø10 AI L=550 мм	1	0,34	0,34 кг
		Материал			
8	ГОСТ 9573-2012	Жесткая минплита на базальтовой основе ПХ-100 кг/м³, δ=50 мм	1	0,04 м³	0,04 м³

Примечание:
1. Сварка металлических деталей и конструкции производится согласно требованиям ГОСТ 11534-75 и ГОСТ 3242-79.
2. Металлические детали и конструкции после установки отчистить от шлака и окрасить масляной краской.
3. Сварку и контроль выполнять согласно ГОСТ 5264-80.
4. Сварка ручная электрическая электродами типа Э-42. Высота катета сварных швов по наименьшей толщине свариваемых деталей.
5. Общая количество стремянок - 2 шт., выход на кровлю - 2 шт.
6. Данный лист смотреть с л.-

Схема блокировки



Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГАП			Иманбаев М		
Проверил			Юсупова А		
Разработал			Берікұлы Р		

2018-033-КР

«Строительство 3-х этажного многоквартирного жилого дома в с.Федоровка Теректинского р. ЗКО (без наружных инженерных сетей и благоустройства)»

Жилой дом
Блоки "А", "Б"

Стадия	Лист	Листов
РП	13	15

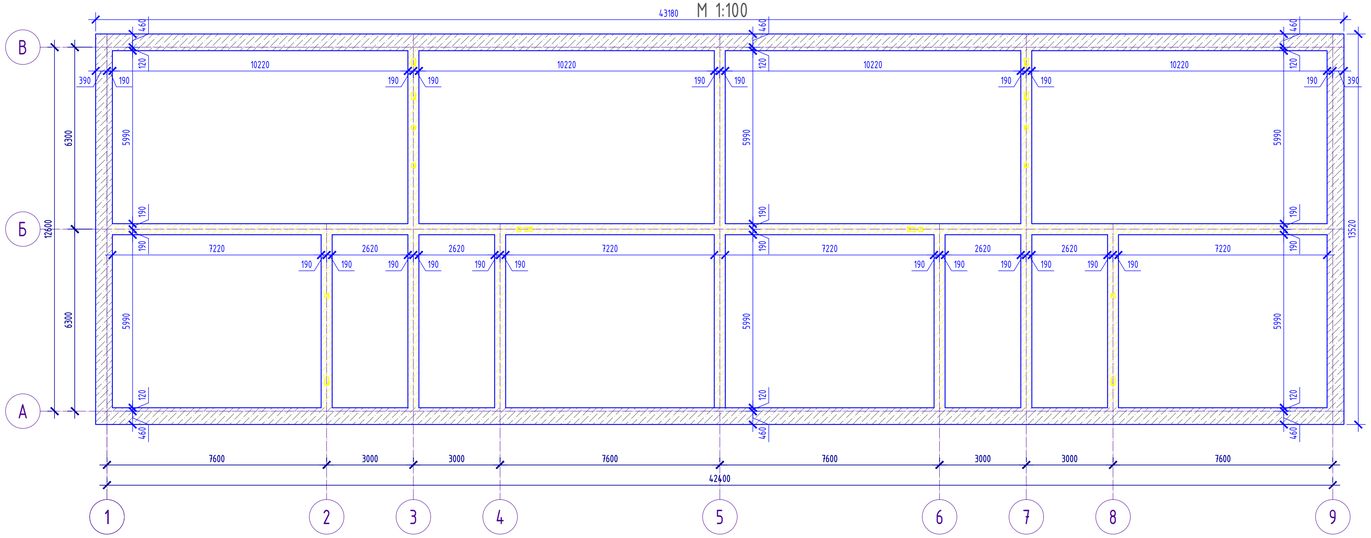
Лестничная клетка

ТОО DAB LTD

А3 (420х297) Г

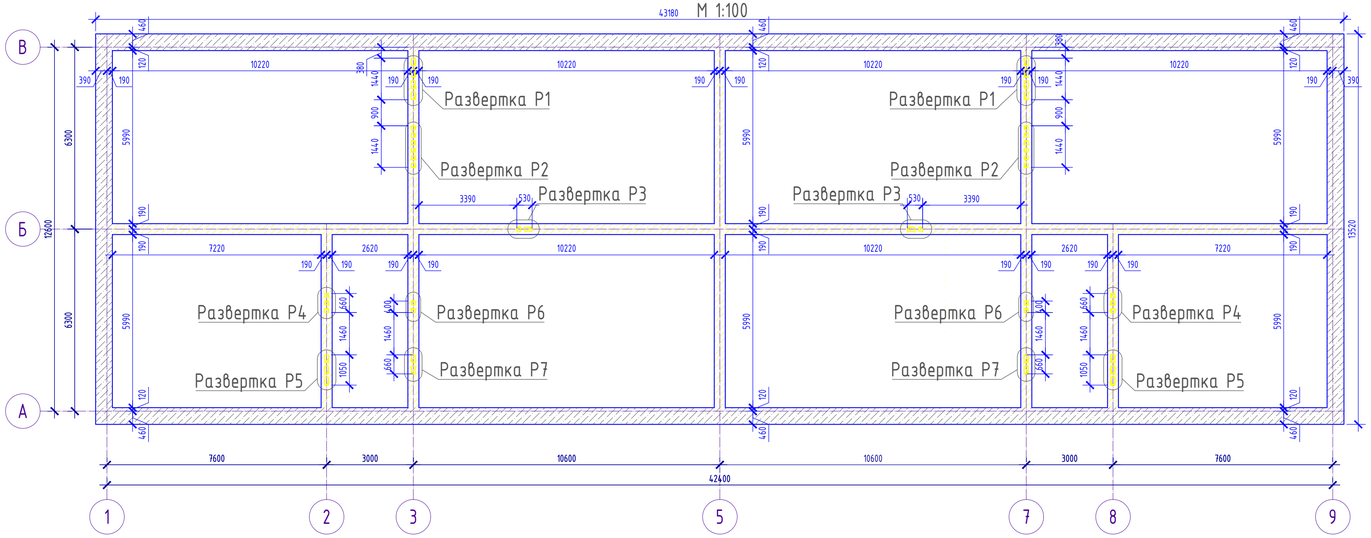
ПЛАН МОНОЛИТНОГО ПОЯСА НА ОТМЕТКЕ +2.320

М 1:100



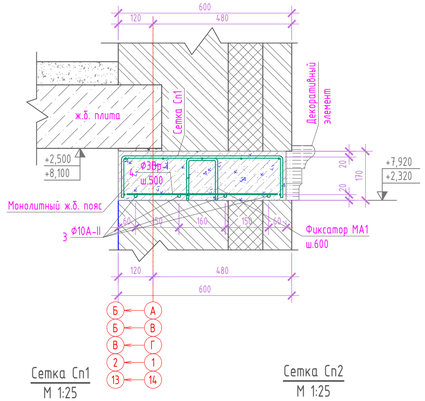
ПЛАН МОНОЛИТНОГО ПОЯСА НА ОТМЕТКЕ +7.920

М 1:100



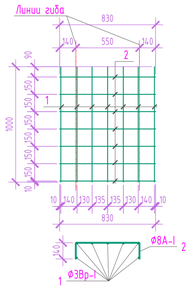
Сечение "а-а"

М 1:10



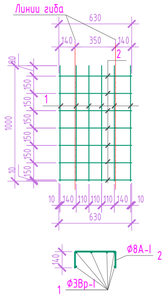
Сетка Сп1

М 1:25



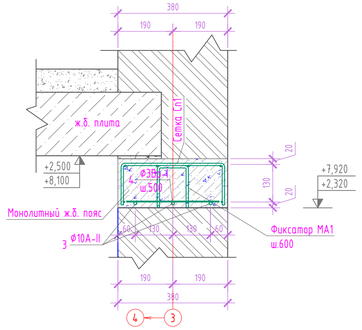
Сетка Сп2

М 1:25



Сечение "б-б"

М 1:10



Фиксатор МА1

М 1:10

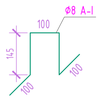
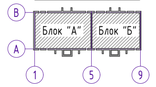


Схема блокировки



Спецификация элементов монолитного пояса на отметке +2,320

Марка, поз.		Обозначение	Наименование	Кол., шт.	Масса ед., кг	Примечание
			Сечение "а-а"			
Сетка Сп1			Спецификация на 1 п.м сетки Сп1	112	3.32	371.84
	1	ГОСТ 6727-80	Ф3Вр-I, L=1000	7	0.144	1.01
	2	ГОСТ 5781-82*	Ф8А-I, L=830	7	0.33	2.31
3		ГОСТ 5781-82*	Ф10А-II п.м	448	0.62	277.76
4		ГОСТ 6727-80	Ф3Вр-I, L=520	224	0.082	18.37
МА1		ГОСТ 5781-82*	Фиксатор Ф8А-I, L=590 мм	190	0.236	44.84
		ГОСТ 25820-2014	Керамзитобетон кл. В15, D1200, F100	11.39	-	$м^3$
			Декоративный элемент п.м	115		
			Сечение "б-б"			
Сетка Сп2			Спецификация на 1 п.м сетки Сп2	102	2.06	210.12
	1	ГОСТ 6727-80	Ф3Вр-I, L=1000	6	0.052	0.31
	2	ГОСТ 5781-82*	Ф8А-I, L=630	7	0.25	1.75
3		ГОСТ 5781-82*	Ф10А-II п.м	306	0.62	189.72
4		ГОСТ 6727-80	Ф3Вр-I, L=320	205	0.017	3.485
МА1		ГОСТ 5781-82*	Фиксатор Ф8А-I, L=590 мм	170	0.236	40.12
		ГОСТ 25820-2014	Керамзитобетон кл. В15, D1200, F100	6.94	-	$м^3$

Спецификация элементов монолитного пояса на отметке +7,920

Марка, поз.		Обозначение	Наименование	Кол., шт.	Масса ед., кг	Примечание
			Сечение "а-а"			
Сетка Сп1			Спецификация на 1 п.м сетки Сп1	112	3.32	371.84
	1	ГОСТ 6727-80	Ф3Вр-I, L=1000	7	0.144	1.01
	2	ГОСТ 5781-82*	Ф8А-I, L=830	7	0.33	2.31
3		ГОСТ 5781-82*	Ф10А-II п.м	448	0.62	277.76
4		ГОСТ 6727-80	Ф3Вр-I, L=520	224	0.082	18.37
МА1		ГОСТ 5781-82*	Фиксатор Ф8А-I, L=590 мм	190	0.236	44.84
		ГОСТ 25820-2014	Керамзитобетон кл. В15, D1200, F100	11.39	-	$м^3$
			Декоративный элемент п.м	115		
			Сечение "б-б"			
Сетка Сп2			Спецификация на 1 п.м сетки Сп2	90	2.06	185.4
	1	ГОСТ 6727-80	Ф3Вр-I, L=1000	6	0.052	0.31
	2	ГОСТ 5781-82*	Ф8А-I, L=630	7	0.25	1.75
3		ГОСТ 5781-82*	Ф10А-II п.м	270	0.62	167.4
4		ГОСТ 6727-80	Ф3Вр-I, L=320	180	0.017	3.06
МА1		ГОСТ 5781-82*	Фиксатор Ф8А-I, L=590 мм	150	0.236	35.4
		ГОСТ 25820-2014	Керамзитобетон кл. В15, D1200, F100	6.12	-	$м^3$

* - Количество стыкуемой в одном сечении элемента рабочей арматуры должно быть не более 50%.
Тип сварного соединения арматурных стержней "С23-Р3" по ГОСТ 14098-2014.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГАП		Иманбаев М			
Проверил		Юсупова А			
Разработал		Берікұлы Р			

2018-033-КР

«Строительство 3-х этажного многоквартирного жилого дома в с.Федоровка Теректинского р. ЗКО (без наружных инженерных сетей и благоустройства)»

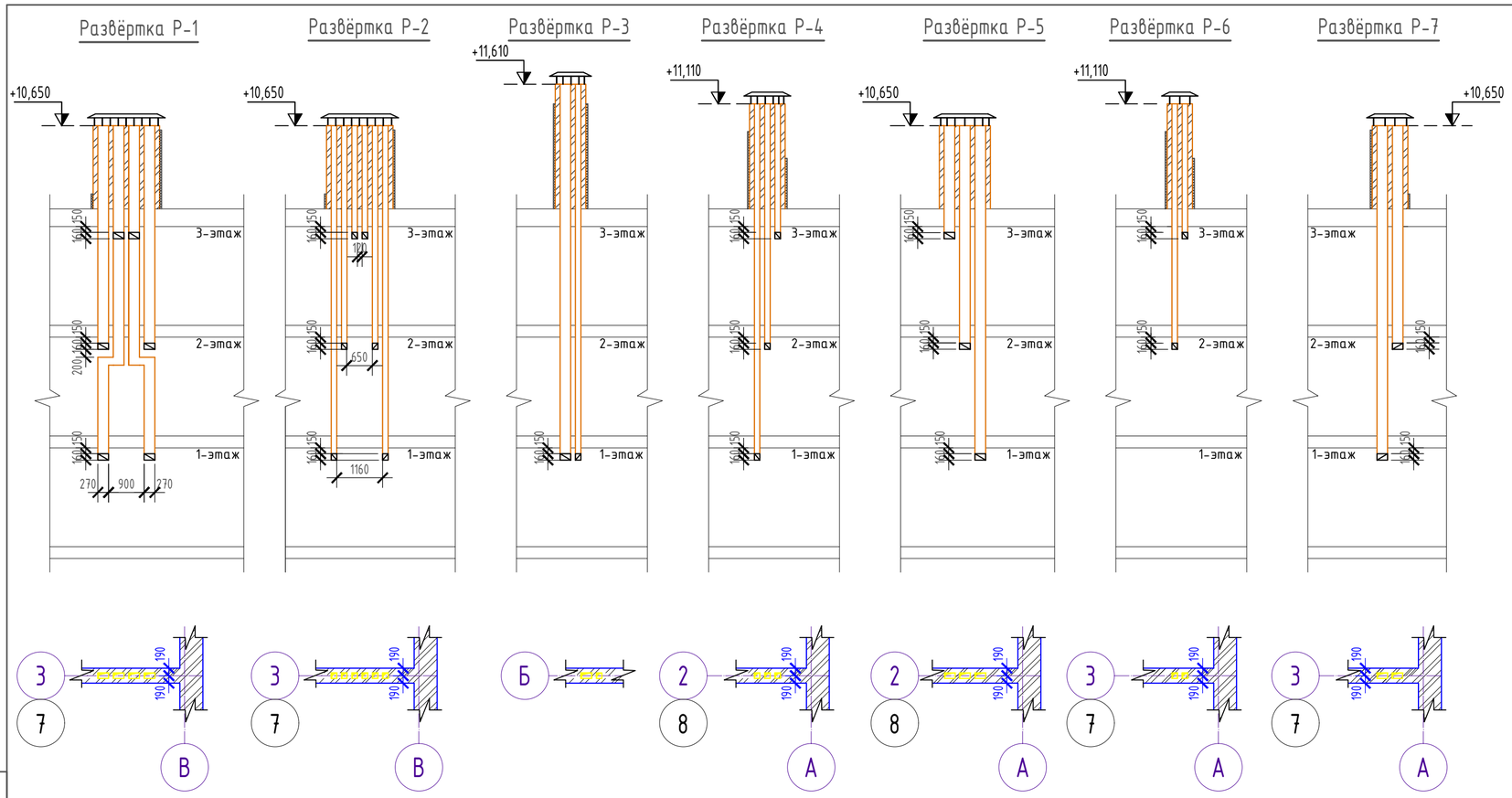
Жилой дом
Блоки "А", "Б"

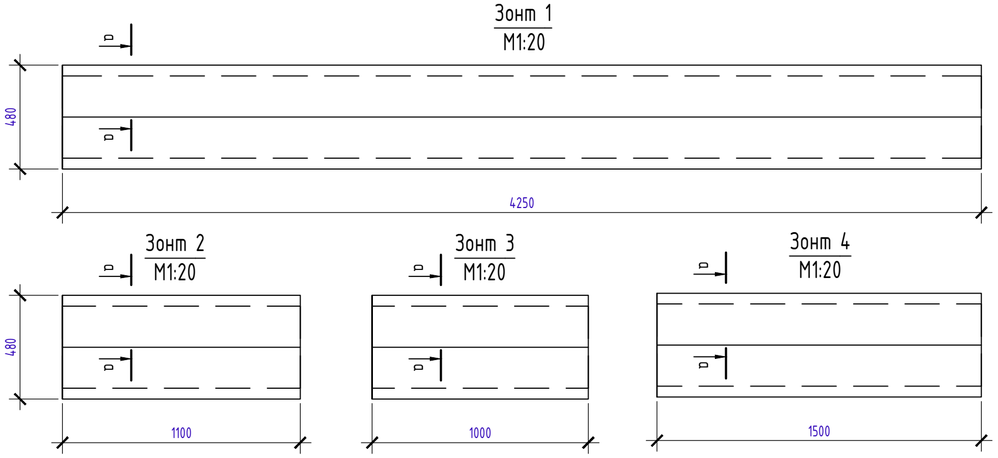
Стадия	Лист	Листов
РП	14	15

План монолитного пояса
Сечение "а-а". Сетка Сп1. Фиксатор МА1
Сечение "б-б". Сетка Сп2.

ТОО DAB LTD

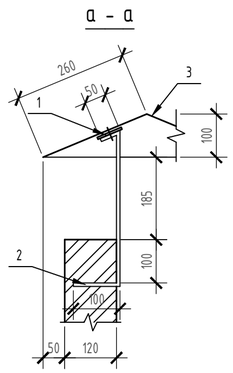
А3 (420x297) Г





Примечание:

1. Деталь поз. 2 заложить при кладке вентшахт.
2. Элементы зонтов тщательно очистить, огрунтовать ГФ-021 (ГОСТ 25129-82) и окрасить эмалью ПФ-115 (ГОСТ 6465-76) за 2 раза.
3. Крепление оцинкованной стали к каркасу зонта выполнить самонарезающими шурупами 4,8х28мм (ГОСТ 10618-80*) с шагом 200мм.
4. Данный лист смотреть совместно с листом АР-



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

Поз. п/п	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Масса ед. кг.	Примечание
Р1	См. на листе - 19	Вентшахта Р1	2		
1	ГОСТ 530-2012	Кладка из керамического кирпича КОРПо 1.4НФ/100/2.0/50			1,22м³
2	ГОСТ 28013-98*	Простая штукатурка из цементно-песчаного раствора 1:2 по сетке 1-20-1,8 (ГОСТ 5336-80*)			10,15м²
3	ГОСТ 9573-2012	Плиты теплоизоляционные П-150 толщиной 50мм			10,15м²
4	ГОСТ 23279-2012	Сетка 4С 5Вр-I 50 / 5Вр-I 50 6,38м²			18,38кг
Р2	См. данный лист	Вентшахта Р2	2		
1	ГОСТ 530-2012	Кладка из керамического кирпича КОРПо 1.4НФ/100/2.0/50			1,67м³
2	ГОСТ 28013-98*	Простая штукатурка из цементно-песчаного раствора 1:2 по сетке 1-20-1,8 (ГОСТ 5336-80*)			14,51м²
3	ГОСТ 9573-2012	Плиты теплоизоляционные П-150 толщиной 50мм			14,51м²
4	ГОСТ 23279-2012	Сетка 4С 5Вр-I 50 / 5Вр-I 50 6,38м²			18,38кг
Р3	См. данный лист	Вентшахта Р3	2		
1	ГОСТ 530-2012	Кладка из керамического кирпича КОРПо 1.4НФ/100/2.0/50			1,67м³
2	ГОСТ 28013-98*	Простая штукатурка из цементно-песчаного раствора 1:2 по сетке 1-20-1,8 (ГОСТ 5336-80*)			14,51м²
3	ГОСТ 9573-2012	Плиты теплоизоляционные П-150 толщиной 50мм			14,51м²
4	ГОСТ 23279-2012	Сетка 4С 5Вр-I 50 / 5Вр-I 50 2,92м²			8,42кг
Р4	См. данный лист	Вентшахта Р4	2		
1	ГОСТ 530-2012	Кладка из керамического кирпича КОРПо 1.4НФ/100/2.0/50			1,67м³
2	ГОСТ 28013-98*	Простая штукатурка из цементно-песчаного раствора 1:2 по сетке 1-20-1,8 (ГОСТ 5336-80*)			14,51м²
3	ГОСТ 9573-2012	Плиты теплоизоляционные П-150 толщиной 50мм			14,51м²
4	ГОСТ 23279-2012	Сетка 4С 5Вр-I 50 / 5Вр-I 50 3,42м²			9,84кг
Р5	См. данный лист	Вентшахта Р5	2		
1	ГОСТ 530-2012	Кладка из керамического кирпича КОРПо 1.4НФ/100/2.0/50			1,67м³
2	ГОСТ 28013-98*	Простая штукатурка из цементно-песчаного раствора 1:2 по сетке 1-20-1,8 (ГОСТ 5336-80*)			14,51м²
3	ГОСТ 9573-2012	Плиты теплоизоляционные П-150 толщиной 50мм			14,51м²
4	ГОСТ 23279-2012	Сетка 4С 5Вр-I 50 / 5Вр-I 50 4,90м²			14,11кг
Р6	См. данный лист	Вентшахта Р6	2		
1	ГОСТ 530-2012	Кладка из керамического кирпича КОРПо 1.4НФ/100/2.0/50			1,67м³
2	ГОСТ 28013-98*	Простая штукатурка из цементно-песчаного раствора 1:2 по сетке 1-20-1,8 (ГОСТ 5336-80*)			14,51м²
3	ГОСТ 9573-2012	Плиты теплоизоляционные П-150 толщиной 50мм			14,51м²
4	ГОСТ 23279-2012	Сетка 4С 5Вр-I 50 / 5Вр-I 50 2,43м²			7,00кг
Р7	См. данный лист	Вентшахта Р7	2		
1	ГОСТ 530-2012	Кладка из керамического кирпича КОРПо 1.4НФ/100/2.0/50			1,67м³
2	ГОСТ 28013-98*	Простая штукатурка из цементно-песчаного раствора 1:2 по сетке 1-20-1,8 (ГОСТ 5336-80*)			14,51м²
3	ГОСТ 9573-2012	Плиты теплоизоляционные П-150 толщиной 50мм			14,51м²
4	ГОСТ 23279-2012	Сетка 4С 5Вр-I 50 / 5Вр-I 50 3,42м²			9,84кг

Примечание:

1. Вентиляционные шахты выполнить из керамического кирпича марки КУРПо 1.4НФ/100/2.0/50 по ГОСТ 530-2012 на растворе М75 со штукатуркой, в пределах чердачного пространства, наружной поверхности цементно-песчаным раствором состава 1:2 по сетке 1-20-1.8 по ГОСТ 5336-80*).
2. Стенки вентшахт армировать сеткой Ф5 Вр-I с ячейкой 50х50мм через 3 ряда кладки.
3. Горизонтальные и вертикальные швы следует тщательно заполнить раствором. Раствор, выдавленный из швов, на внутренних поверхностях удаляется.
4. В пределах чердачного пространства вентшахты утеплить теплоизоляционными плитами толщиной 50мм марки П-150 на базальтовой основе. Крепление утеплителя выполнить тарельчатыми дюбелями 8х130 (ТУ 5285-002-72955940-05) с расходом 6шт на 1м².
5. Внутренние поверхности каналов прошваброваться глиняно-песчаным раствором.
6. Расположение вентшахт смотреть на листе КР-
7. Спецификация материалов дана на устройство одной вентшахты.
8. Данный лист см. совместно с листом

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ (начало)

Марка по проекту	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг.	Примечание
	см.лист АР	Зонт 1	2		
1	ГОСТ 19903-74*	Прокат листовой 60х5 L=4250мм	2	10,0	20,0кг
2	ГОСТ 19903-74*	Прокат листовой 30х8 L=500мм	34	0,942	32,028кг
3	ГОСТ 14918-80*	Окрашенный стальной лист t=0,7мм 2,21м²			12,14кг
	см.лист АР	Зонт 2	4		
1	ГОСТ 19903-74*	Прокат листовой 60х5 L=1100мм	2	2,59	5,181кг
2	ГОСТ 19903-74*	Прокат листовой 30х8 L=500мм	12	0,942	11,304кг
3	ГОСТ 14918-80*	Окрашенный стальной лист t=0,7мм 0,572м²			3,14кг

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ (окончание)

Марка по проекту	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг.	Примечание
	см.лист АР	Зонт 3	4		
1	ГОСТ 19903-74*	Прокат листовой 60х5 L=1000мм	2	2,355	4,71кг
2	ГОСТ 19903-74*	Прокат листовой 30х8 L=500мм	10	0,942	9,42кг
3	ГОСТ 14918-80*	Окрашенный стальной лист t=0,7мм 0,52м²			2,857г
	см.лист АР	Зонт 4	2		
1	ГОСТ 19903-74*	Прокат листовой 60х5 L=1500мм	2	3,53	7,06кг
2	ГОСТ 19903-74*	Прокат листовой 30х8 L=500мм	12	0,94	11,28кг
3	ГОСТ 14918-80*	Окрашенный стальной лист t=0,7мм 0,78м²			4,28кг

Условное обозначение:

- кладка из керамического кирпича

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГАП		Иманбаев М			
Проверил		Юсупова А			
Разработал		Берікулы Р			

2018-033-КР

«Строительство 3-х этажного многоквартирного жилого дома в с.Федоровка Теректинского р. ЗКО (без наружных инженерных сетей и благоустройства)»

Жилой дом
Блоки "А", "Б"

Стадия	Лист	Листов
РП	15	15

Развертка вентканалов Р1, Р2, Р3, Р4, Р5, Р6, Р7

ТОО DAB LTD

Согласовано

Согласовано

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

A2 (594x420) Г