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 Таскалинского района "

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство трехэтажного 18 квартирного жилого дома с инженерной инфраструктурой к нему по ул. Пушкина с.Таскала Таскалинского жилого дома ЗКО.№1»

Конструктивные решения

2018-043-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 Таскалинского района "

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство трехэтажного 18 квартирного жилого дома с инженерной инфраструктурой к нему по ул. Пушкина с.Таскала Таскалинского жилого дома ЗКО.№1»

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

Главный архитектор проекта Иманбаев М.М.

ГСЛ:15021466

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки "КР"

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План подвала. План раскладки связевых сеток; План фундаментов.	
3	Монолитный фундамент Фм1. Сечение 1-1 ...5-5	
4	Развертки по осям	
5	Жалюзийная решетка ЖР1. Сетки СС1 ... СС6	
6	План монолитного пояса подвала	
7	Сечение "а-а" ... "в-в". Каркас Кр1. Сетка Сп1. Сетка Сп2	
8	План перекрытия подвала	
9	Спецификация перекрытия подвала	
10	План перекрытия 1 -го и 2-го этажа; Спецификация перекрытия 1 -го и 2-го этажа; Ведомость отделки	
11	План покрытия; Монолитный участок Ум3	
12	Лестничная клетка	
13	План монолитного пояса; Сечение "а-а". Сетка Сп1. Фиксатор МА1	
14	Развертка вентканалов Р1, Р2, Р3, Р4	
15	Развертка вентканалов Р5, Р6	

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	
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	
СНиП РК 2.04-03-2002	Строительная теплотехника	
Серия 1.038.1-1, вып. 1	Перемычки ж.б. для зданий с кирпичными стенами	
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	

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
010-0-ГП	Генеральный план	Альбом 0
010-1-АР	Архитектурные решения	Альбом 1
010-1-КР	Конструктивные решения	Альбом 2
010-1-ОВ	Отопление и вентиляция	Альбом 3
010-1-ВК	Водопровод и канализация	Альбом 4
010-1-ГСВ	Внутреннее газоснабжение	Альбом 5
010-1-ЭМ	Внутреннее электроснабжение	Альбом 6
010-1-СС	Системы связи	Альбом 7

Общие указания

Рабочий проект "Строительство трехэтажного 18 квартирного жилого дома с инженерной инфраструктурой к нему по ул. Пушкина с.Таскала Таскалинского жилого дома ЗКО. №1" 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 12,3х35.72м.
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, что соответствует абсолютной отметке - 74.10.
Высота этажа 2,80 м, высота помещений подвала 2,40 м.

Конструктивная схема здания - бескаркасная с несущими продольными стенами.

Основаниями для фундаментов служат глины от твердой до тугопластичной (ИГЭ-1). Физико-механические свойства грунтов основания (глины) в водонасыщенном состоянии:

- плотность грунта γII=2,10 г/см3;
- угол внутреннего трения фII= 17°;
- удельное сцепление грунта CII=41 кПа.

Глины от твердой до тугопластичной (ИГЭ-1) сильнопучинистые.
Степень агрессивности по СНиП РК 2.01-19-2004:

- по содержанию сульфатов грунты сильноагрессивные ко всем маркам бетона;
- по содержанию хлоридов грунты среднеагрессивные ко всем маркам бетона.

Все бетонные и железобетонные конструкции соприкасающиеся со грунтом выполнить из бетона W6, F100 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 30 мм.

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 СУЛПо-М125/F50/1,8 ГОСТ 379-2015 на растворе М75 (ГОСТ 28013-98).

Внутренний слой кладки принят из силикатного кирпича СУРПо-М125/F25/1,8 ГОСТ 379-2015 на растворе марки М75 (ГОСТ 28013-98). 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 марки СУРПо-М125/F25/1,8 ГОСТ 379-2015 на растворе марки 75 (ГОСТ 28013-98).

Перекрытия - железобетонные многопустотные плиты по СТ РК 949-92.

Перегородки из керамического пустотелого кирпича марки КР-р-пу 250х120х65/1НФ/75/2,0/25/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 342 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 со СНиП РК 2.01-19-2004 "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.М.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГАП		Иманбаев М.М.			
Разработал		Абишев Д.			
Н. контр.		Иманбаев М.М.			

2018-043-КР

«Строительство трехэтажного 18 квартирного жилого дома с инженерной инфраструктурой к нему по ул. Пушкина с.Таскала Таскалинского жилого дома ЗКО. №1»

Жилой дом
Блоки "А", "Б".

Стадия	Лист	Листов
РП	1	

Общие данные

ТОО DAB LTD

Согласовано

Согласовано

Абдурахманов М.

Гл.спец по НВК и ВК

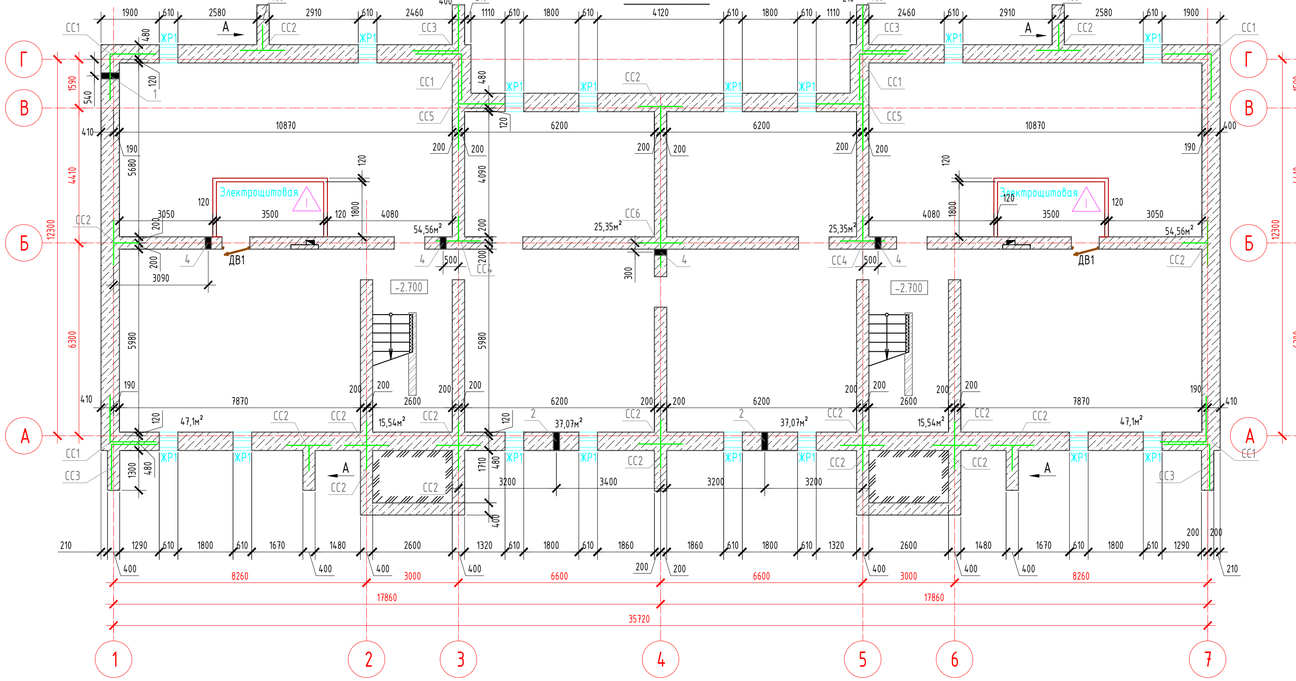
Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

А3 (420х297) Г

План подвала



План фундаментов

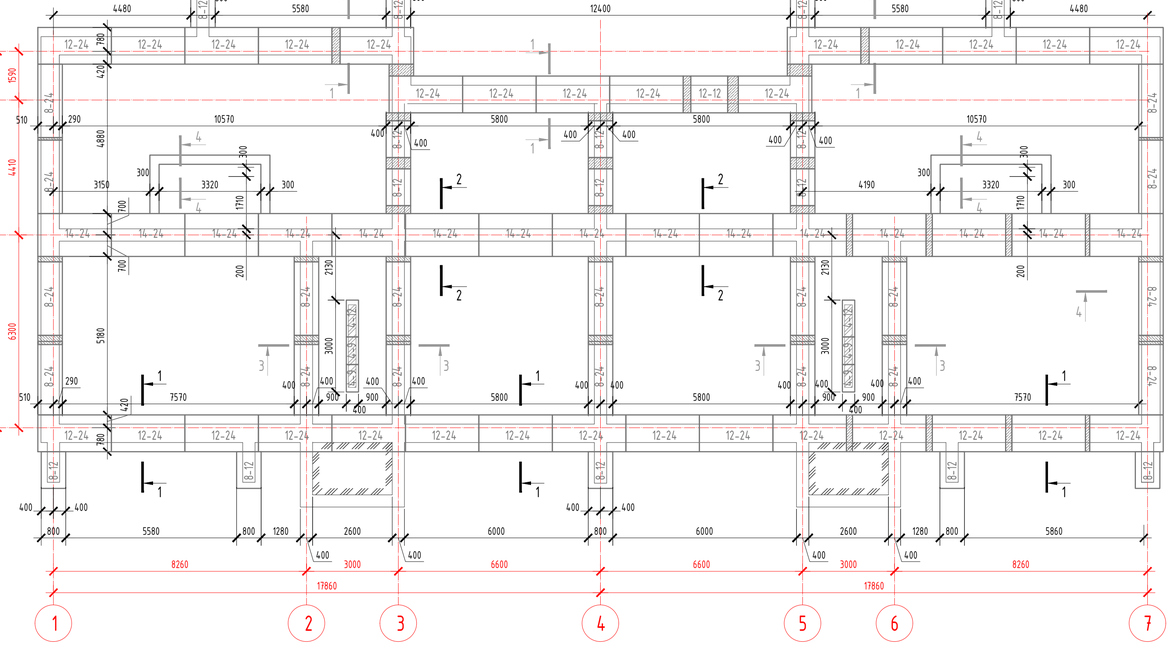
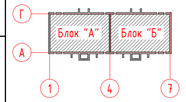


Схема блокировки



Условные обозначения

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

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

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 50 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 - 80.00
4. Основаниями для фундаментов служат глины от твердой до тугопластичной (ИГЭ-1).
5. Физико-механические свойства грунтов основания (глины) в водонасыщенном состоянии:
   - плотность грунта γII=2,10 г/см3;
   - угол внутреннего трения φII= 17°;
   - удельное сцепление грунта CII=41 кПа.
6. Глины от твердой до тугопластичной (ИГЭ-1) сильнопучинистые.
7. Степень агрессивности по СНиП РК 2.01-19-2004:
   - по содержанию сульфатов грунты сильноагрессивные ко всем маркам бетона;
   - по содержанию хлоридов грунты среднеагрессивные ко всем маркам бетона.
8. Все бетонные и железобетонные конструкции соприкасающися со грунтом выполнить из бетона W6, F100 на сульфатостойком цементе.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	2018-043-КР	
						«Строительство трехэтажного 18 квартирного жилого дома с инженерной инфраструктурой к нему по ул. Пушкина с.Таскала Таскалинского жилого дома ЗКО. №1»	
ГАП		Иманбаев М.М.				Жилой дом Блоки "А", "Б".	Стадия: РП; Лист: 2; Листов:
Разработал		Абишев Д.					
Н. контр.		Иманбаев М.М.				План подвала. План раскладки связевых сеток План фундаментов	ТОО DAB LTD

Согласовано

Согласовано

Абдуллаев Н.Т.

Отд. по ПВК и ВК

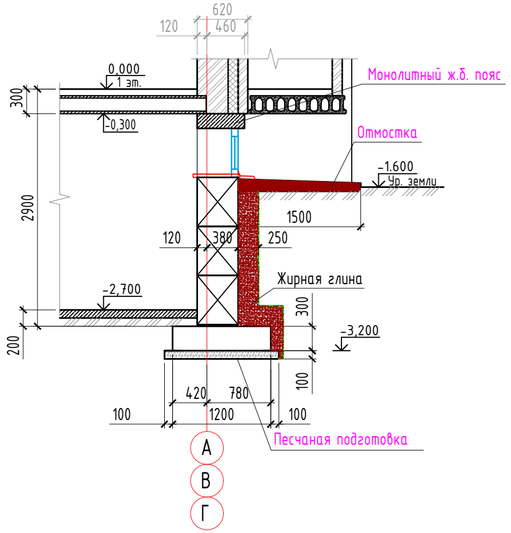
Взамен инв. №

Подпись и дата

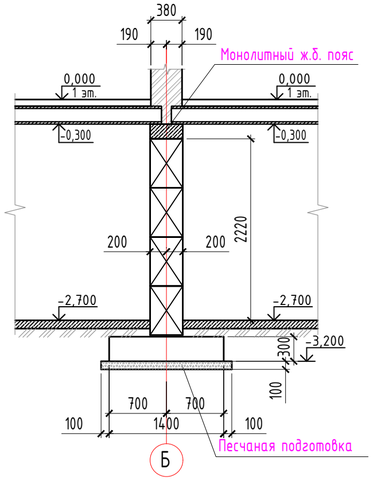
Инв. № подл.

А3 (420x297) Г

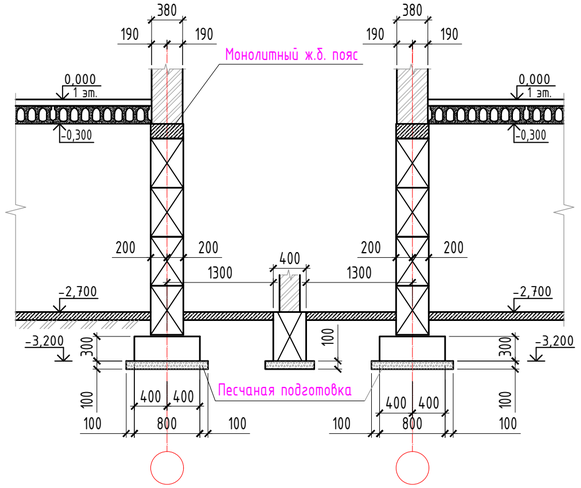
1 - 1



2 - 2



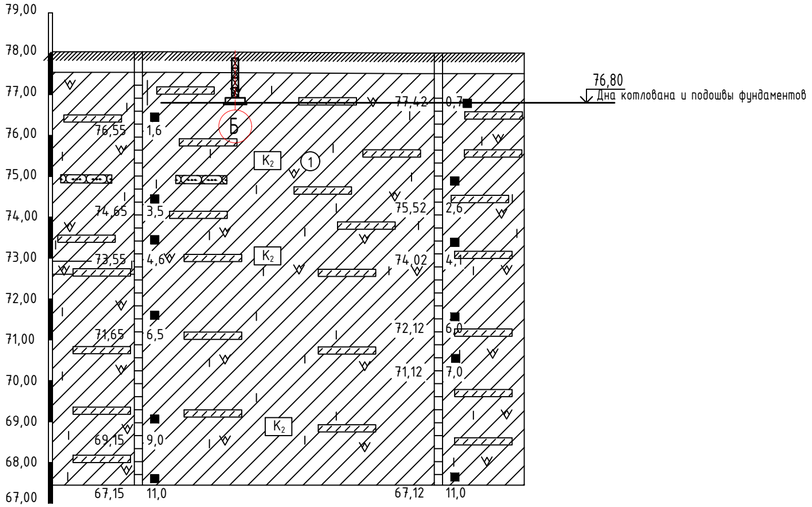
3 - 3



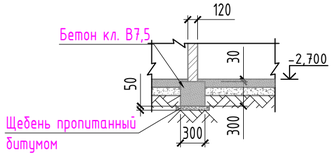
Спецификация на фундаментные плиты

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примечание
8-12	СТ РК 956-93	ФЛ 8.12-4	15	0.22м^3	
8-24	СТ РК 956-93	ФЛ 8.24-4	18	0.46м^3	
12-12	СТ РК 956-93	ФЛ 12.12-4	1	0.31м^3	
12-24	СТ РК 956-93	ФЛ 12.24-4	30	0.65м^3	
14-24	СТ РК 956-93	ФЛ 14.24-4	15	0.76м^3	
		Песчаная подготовка		250.0	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 4-4	0	0	
		Бетон кл. В7,5	0	2.43	м^3
		Подготовка из щебня		13.48	м^2
		Материалы:			
	ГОСТ 26633-2015	Местные заделки между плитами кл. В 20, м3	5.73		

Инженерно - геологический разрез по линии I - I



4 - 4



Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГАП		Иманбаев М.М.			
Разработал		Абишев Д.			
Н. контр.		Иманбаев М.М.			

2018-043-КР

«Строительство трехэтажного 18 квартирного жилого дома с инженерной инфраструктурой к нему по ул. Пушкина с.Таскала Таскалинского жилого дома ЗКО. №1»

Жилой дом
Блоки "А", "Б".

Стадия	Лист	Листов
РП	3	

Монолитный фундамент Фм1
Сечение 1-1 ... 5-5

ТОО DAB Design Architecture Building LTD

А3 (420х297) Г

Согласовано

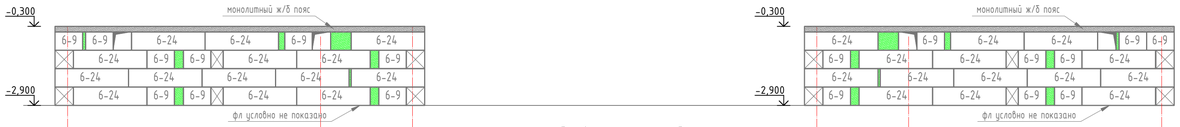
Согласовано

Взамен инв. №

Подпись и дата

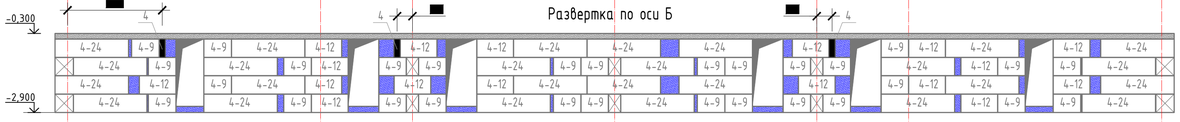
Инв. № подл.

Развертка по оси Г



Развертка по оси В

Развертка по оси Б



Развертка по оси А

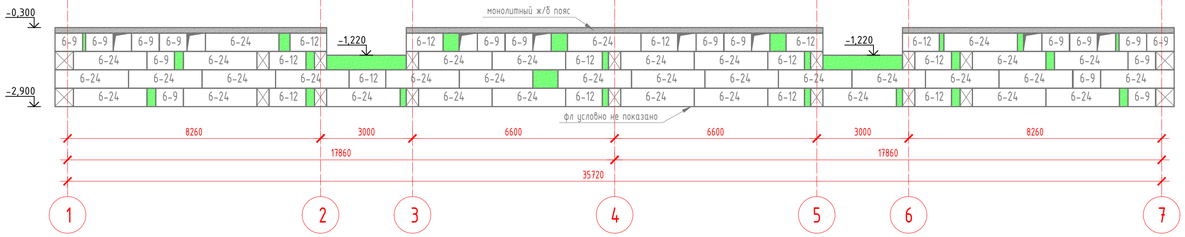
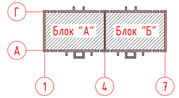
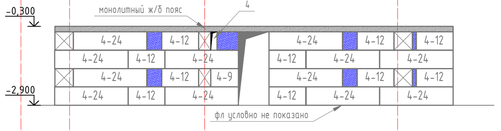


Схема блокировки

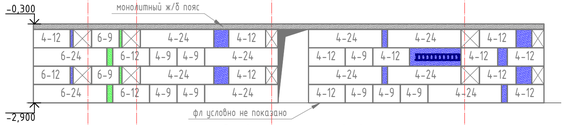


Развертка по оси 1

Развертка по оси 4

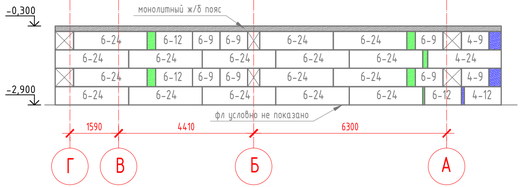


Развертка по оси 3, 5



Развертка по оси 2, 6

Развертка по оси 7



Вид А

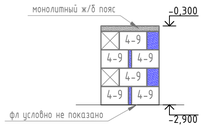
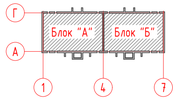


Схема блокировки



Спецификация на фундаментные плиты

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примечание
4-9	ГОСТ 13579-78*	Блок бетонный ФБС 9.4.6-т	81	0.195м^3	
4-12	ГОСТ 13579-78*	Блок бетонный ФБС 12.4.6-т	68	0.265м^3	
4-24	ГОСТ 13579-78*	Блок бетонный ФБС 24.4.6-т	68	0.543	
6-9	ГОСТ 13579-78*	Блок бетонный ФБС 9.6.6-т	55	0.293м^3	
6-12	ГОСТ 13579-78*	Блок бетонный ФБС 12.6.6-т	34	0.398м^3	
6-24	ГОСТ 13579-78*	Блок бетонный ФБС 24.6.6-т	113	0.815м^3	
		Материалы:			
	ГОСТ 26633-2015	Местные заделки между блоками кл. В 20, м^3	19.5		

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата

2018-043-КР

«Строительство трехэтажного 18 квартирного жилого дома с инженерной инфраструктурой к нему по ул. Пушкина с.Таскала Таскалинского жилого дома ЗКО. №1»

ГАП	Иманбаев М.М.	
Разработал	Абишев Д.	
Н. контр.	Иманбаев М.М.	

Жилой дом
Блоки "А", "Б".

Стадия	Лист	Листов
РП	4	

Развертки по осям

ТОО DAB LTD

А3 (420x297) 1

Согласовано

Согласовано

Абдуровой М.

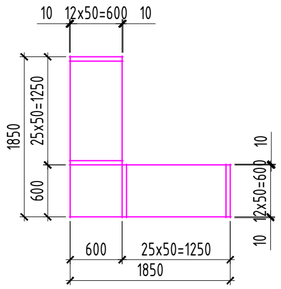
Отд. по ПВ и ОВ

Взамен инв. №

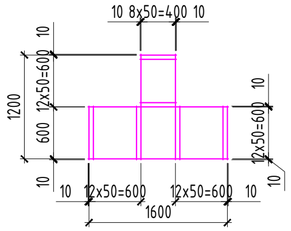
Подпись и дата

Инв. № подл.

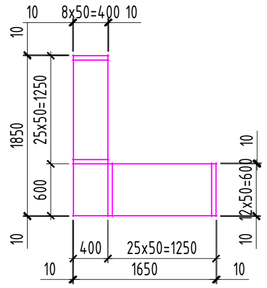
Сетка СС1
М 1:50



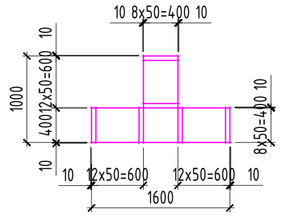
Сетка СС2
М 1:50



Сетка СС3
М 1:50



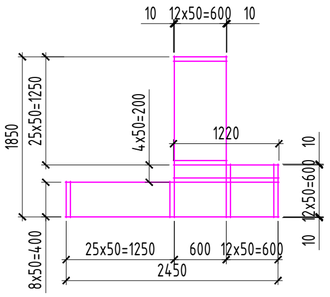
Сетка СС4
М 1:50



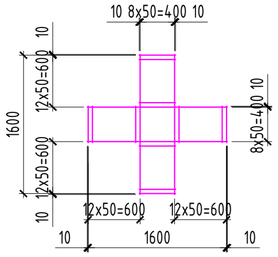
Спецификация сеток

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол., шт.	Масса ед., кг	Примечание
СС1	см. "Спецификация элементов сеток"	Сетка из арматурной проволоки Ф3ВрI	8	4.198	
СС2	см. "Спецификация элементов сеток"	Сетка из арматурной проволоки Ф3ВрI	34	2.737	
СС3	см. "Спецификация элементов сеток"	Сетка из арматурной проволоки Ф3ВрI	6	2.034	
СС4	см. "Спецификация элементов сеток"	Сетка из арматурной проволоки Ф3ВрI	4	4.198	
СС5	см. "Спецификация элементов сеток"	Сетка из арматурной проволоки Ф3ВрI	4	4.462	
СС6	см. "Спецификация элементов сеток"	Сетка из арматурной проволоки Ф3ВрI	2	2.586	

Сетка СС5
М 1:50



Сетка СС6
М 1:50



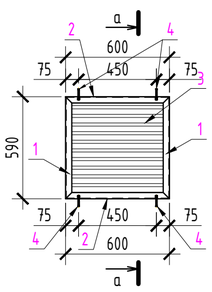
Спецификация элементов сеток (начало)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол., шт.	Масса ед., кг	Примечание
		Сетка СС1		4.198	
	ГОСТ 6727-80*	Проволока Ф3ВрI, L=1870 мм	26	0,098	2.548
	ГОСТ 6727-80*	Проволока Ф3ВрI, L=620 мм	50	0,033	1.650
		Сетка СС2		2.737	
	ГОСТ 6727-80*	Проволока Ф3ВрI, L=1620 мм	13	0,085	1.105
	ГОСТ 6727-80*	Проволока Ф3ВрI, L=1220 мм	9	0,064	0.576
	ГОСТ 6727-80*	Проволока Ф3ВрI, L=620 мм	24	0,033	0.792
	ГОСТ 6727-80*	Проволока Ф3ВрI, L=420 мм	12	0,022	0.264
		Сетка СС3		3.388	
	ГОСТ 6727-80*	Проволока Ф3ВрI, L=1870 мм	9	0,098	0.882
	ГОСТ 6727-80*	Проволока Ф3ВрI, L=1670 мм	13	0,087	1.131
	ГОСТ 6727-80*	Проволока Ф3ВрI, L=620 мм	25	0,033	0.825
	ГОСТ 6727-80*	Проволока Ф3ВрI, L=420 мм	25	0,022	0.550
		Сетка СС4		2.034	
	ГОСТ 6727-80*	Проволока Ф3ВрI, L=1620 мм	9	0,085	0.765
	ГОСТ 6727-80*	Проволока Ф3ВрI, L=1020 мм	9	0,053	0.477
	ГОСТ 6727-80*	Проволока Ф3ВрI, L=420 мм	36	0,022	0.792

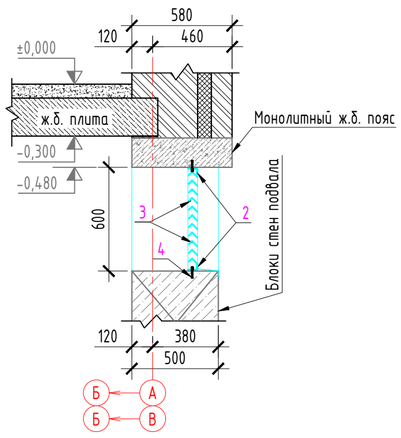
Спецификация элементов сеток (окончание)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол., шт.	Масса ед., кг	Примечание
		Сетка СС5		4.462	
	ГОСТ 6727-80*	Проволока Ф3ВрI, L=2470 мм	9	0,129	1.161
	ГОСТ 6727-80*	Проволока Ф3ВрI, L=1220 мм	4	0,064	0.256
	ГОСТ 6727-80*	Проволока Ф3ВрI, L=1870 мм	13	0,098	1.274
	ГОСТ 6727-80*	Проволока Ф3ВрI, L=620 мм	37	0,033	1.221
	ГОСТ 6727-80*	Проволока Ф3ВрI, L=420 мм	25	0,022	0.550
		Сетка СС6		2.586	
	ГОСТ 6727-80*	Проволока Ф3ВрI, L=1620 мм	18	0,085	1.530
	ГОСТ 6727-80*	Проволока Ф3ВрI, L=420 мм	48	0,022	1.056

Жалюзийная решетка ЖР1
М 1:25



Сечение "а-а"
М 1:25



Спецификация элементов жалюзийных решеток

Марка, поз.		Обозначение	Наименование	Кол., шт.	Масса ед., кг	Примечание
Жалюзийная решетка ЖР1			Спецификация на один ЖР1	16	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 6x6,5	4	0,032	

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
ГАП		Иманбаев М.М.			
Разработал		Абишев Д.			
Н. контр.		Иманбаев М.М.			

2018-043-КР

«Строительство трехэтажного 18 квартирного жилого дома с инженерной инфраструктурой к нему по ул. Пушкина с.Таскала Таскалинского жилого дома ЗКО. №1»

Жилой дом
Блоки "А", "Б".

Стадия	Лист	Листов
РП	5	

Жалюзийная решетка ЖР1
Сетки СС1 ... СС6

ТОО DAB Design Architecture Building LTD

Согласовано

Согласовано

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

А2 (594x420) Г

План монолитного пояса подвала

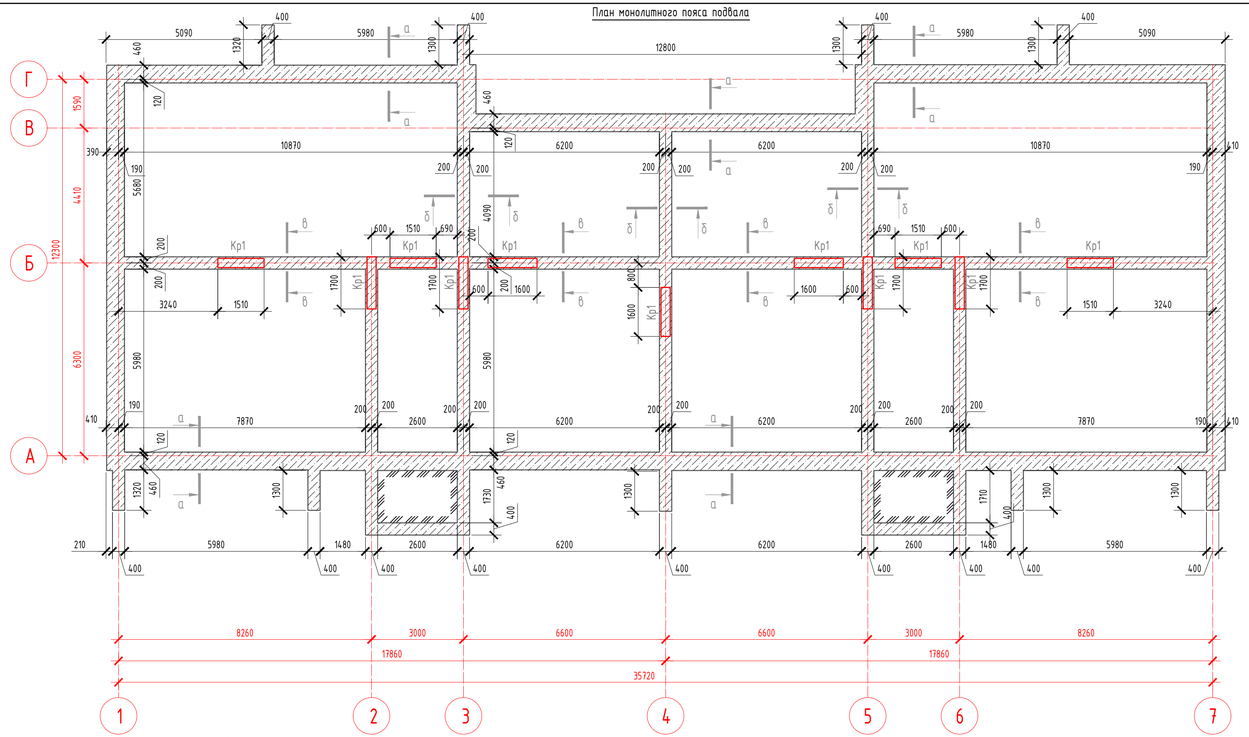
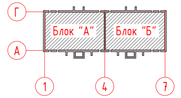
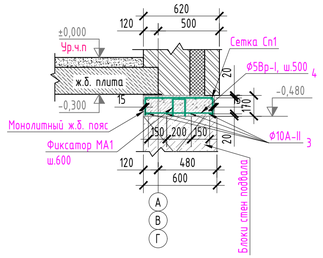


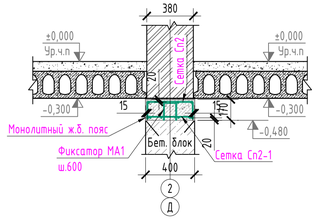
Схема блокировки



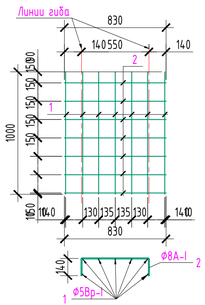
Сечение "а-а"
М 1:25



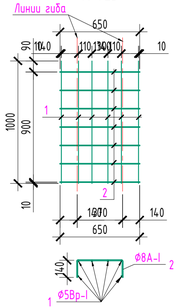
Сечение "б-б"
М 1:25



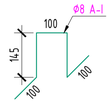
Сетка Сп1
М 1:25



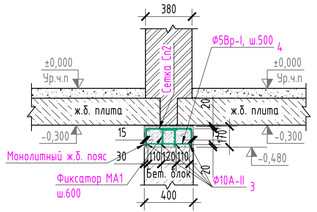
Сетка Сп2
М 1:25



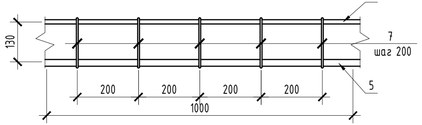
Фиксатор МА1
М 1:10



Сечение "в-в"
М 1:25

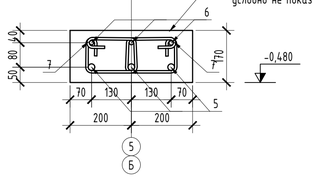


Каркас Кр1
М 1:10



Каркас Кр1
М 1:10

Армирование монолитного пояса условно не показано



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
7	260; 130; 180; 200

* - 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.М.				
Разработал	Абишев Д.				
Н. контр.	Иманбаев М.М.				

2018-043-КР

«Строительство трехэтажного 18 квартирного жилого дома с инженерной инфраструктурой к нему по ул. Пушкина с.Таскала Таскалинского жилого дома ЗКО. №1»

Жилой дом
Блоки "А", "Б".

Стадия	Лист	Листов
РП	6	

План монолитного пояса подвала

ТОО DAB LTD

Согласовано

Согласовано

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

А3 (420x297) 1

Спецификация элементов монолитного пояса

Марка, поз.		Обозначение	Наименование		Кол., шт.	Масса ед., кг	Примечание
Сетка Сп1			Спецификация на 1 п.м сетки Сп1		111,0	3.32	368,52
	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	400,6	0.62	248,37
4		ГОСТ 6727-80	Ф5Вр-I, L=530 мм		352	0.082	28.86
МА1		ГОСТ 5781-82*	Фиксатор Ф8А-I, L=590 мм		294	0.236	69.38
		ГОСТ 26633-2012	Бетон кл. В15 (580х170h мм)		10,34	-	$м^3$
Сетка Сп2			Спецификация на 1 п.м сетки Сп2		61,5	2.68	164,82
	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	235,66	0.62	146,10
4		ГОСТ 6727-80	Ф5Вр-I, L=360 мм		230	0.055	12.65
МА1		ГОСТ 5781-82*	Фиксатор Ф8А-I, L=590 мм		191	0.236	45.08
		ГОСТ 26633-2012	Бетон кл. В15 (400х170h мм)		4,2	-	$м^3$
Кр1		ГОСТ 5781-82*	Каркас, п.м		17,6	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%.

Согласовано

Согласовано

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГАП		Иманбаев М.М.			
Разработал		Абишев Д.			
Н. контр.		Иманбаев М.М.			

2018-043-КР

«Строительство трехэтажного 18 квартирного жилого дома с инженерной инфраструктурой к нему по ул. Пушкина с.Таскала Таскалинского жилого дома ЗКО. №1»

Жилой дом
Блоки "А", "Б".

Стадия	Лист	Листов
РП	7	

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

ТОО DAB Design Architecture Building LTD

A4(210x297)

План перекрытия подвала

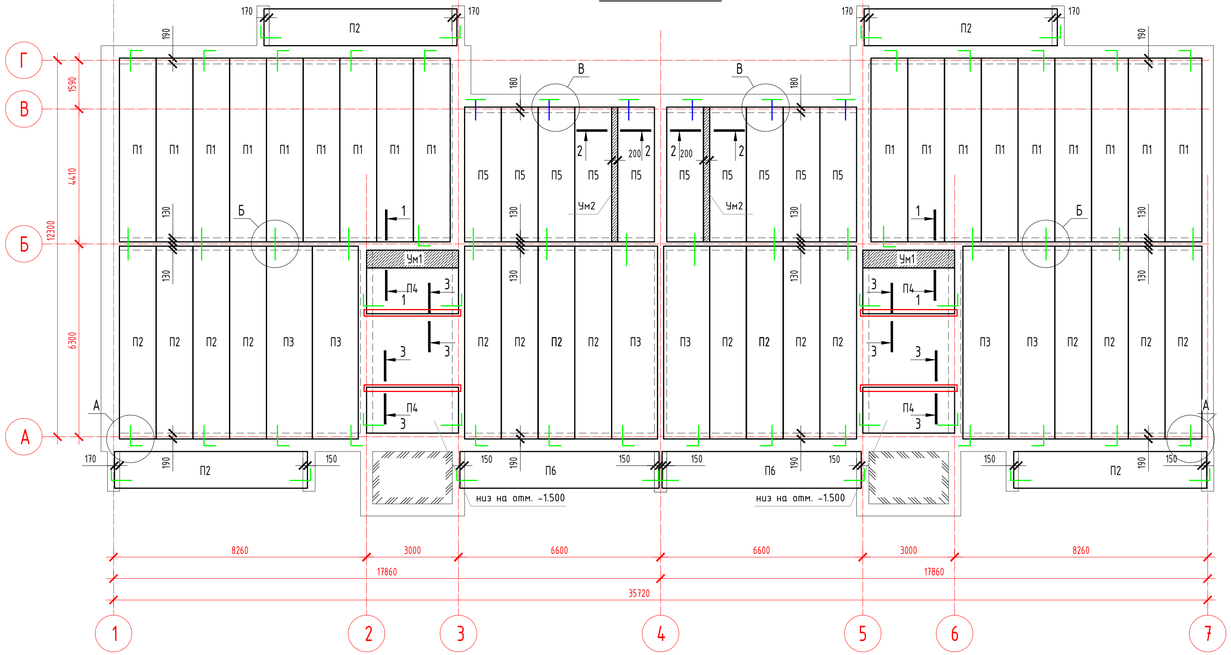
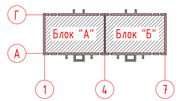
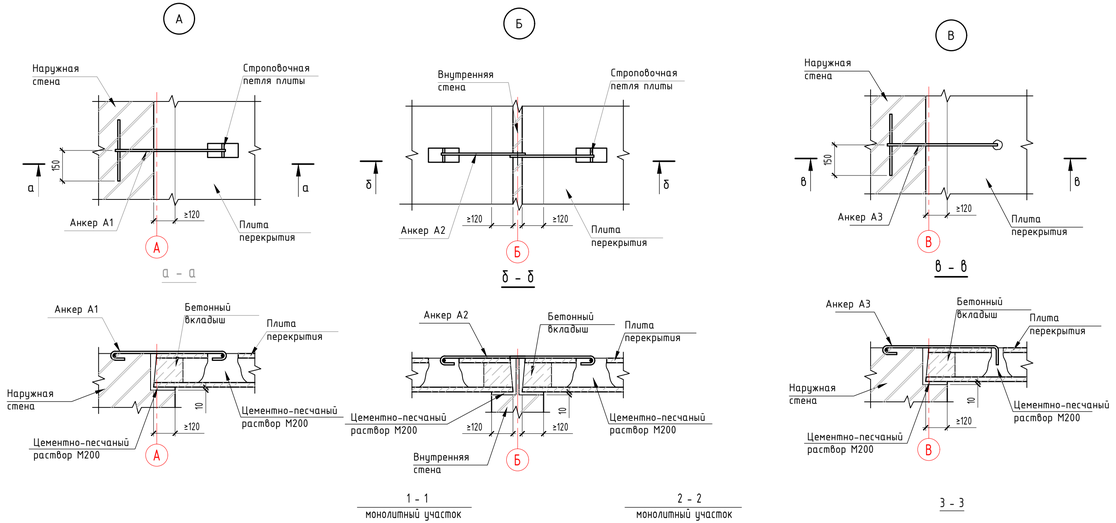


Схема блокировки



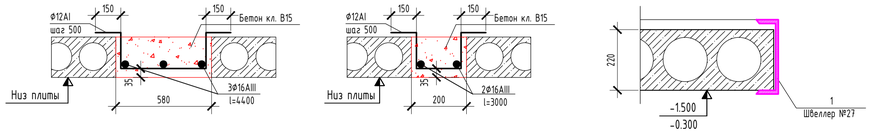
Примечание:

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 западских 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. Спецификации материалов смотреть на л.-



Ведомость деталей

Марка по проекту	Схема
А1 (L=1160мм)	300 / 660 / R20 / 50
А2 (L=620мм)	520 / R20 / 50
А3 (L=1200мм)	300 / 650 / 150 / 50



Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГАП	Иманбаев М.М.				
Разработал	Абишев Д.				
Н. контр.	Иманбаев М.М.				

2018-043-КР

«Строительство трехэтажного 18 квартирного жилого дома с инженерной инфраструктурой к нему по ул. Пушкина с.Таскала Таскалинского жилого дома ЗКО. №1»

Жилой дом
Блоки "А", "Б".

Стадия	Лист	Листов
РП	8	

План перекрытия подвала

ТОО DAB LTD

А3 (420x297) 1

Согласовано

Согласовано

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Спецификация перекрытия подвала

Марка по проекту	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Масса ед. кг.	Примечание
		Плиты перекрытия			
П1	Серия 1-141-1 вып. 63	ПК60.12-8АтУт	18	2100	
П2	Серия 1-141-1 вып. 63	ПК63.12-8АтУт	22	2200	
П3	Серия 1-141-1 вып. 63	ПК30.15-8АтУт	6	1425	
П4	Серия 1-141-1 вып. 60	ПК63.15-8АтУт	4	2950	
П5	ИЖ 568 (СТ РК 949-2002)	ПБ 44-12-8	10	1760	
П6	ИЖ 568 (СТ РК 949-2002)	ПБ 65-12-8	2	2600	
Ум1	см. сечение 1-1	Монолитный участок Ум1	2		
	ГОСТ 5781-82*	Ф16AIII, l=3000	3	4.74	
	ГОСТ 5781-82*	Ф12AI, l=1300	7	1.15	
		Бетон В15	1	0.38 $м^3$	
Ум2	см. сечение 1-1	Монолитный участок Ум2	2		
	ГОСТ 5781-82*	Ф16AIII, l=4400	2	4.74	
	ГОСТ 5781-82*	Ф12AI, l=1000	9	0.89	
		Бетон В15	1	0.2 $м^3$	
		Анкера			
А1	ГОСТ 5781-82	Арматура Ф12мм А-I L=1160	47	1,03	
А2	ГОСТ 5781-82	Арматура Ф12мм А-I L=620	15	0,55	
А3	ГОСТ 5781-82	Арматура Ф12мм А-I L=1200	6	1,06	

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

Согласовано

Согласовано

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГАП		Иманбаев М.М.			
Разработал		Абишев Д.			
Н. контр.		Иманбаев М.М.			

2018-043-КР

«Строительство трехэтажного 18 квартирного жилого дома с инженерной инфраструктурой к нему по ул. Пушкина с.Таскала Таскалинского жилого дома ЗКО. №1»

Жилой дом
Блоки "А", "Б".

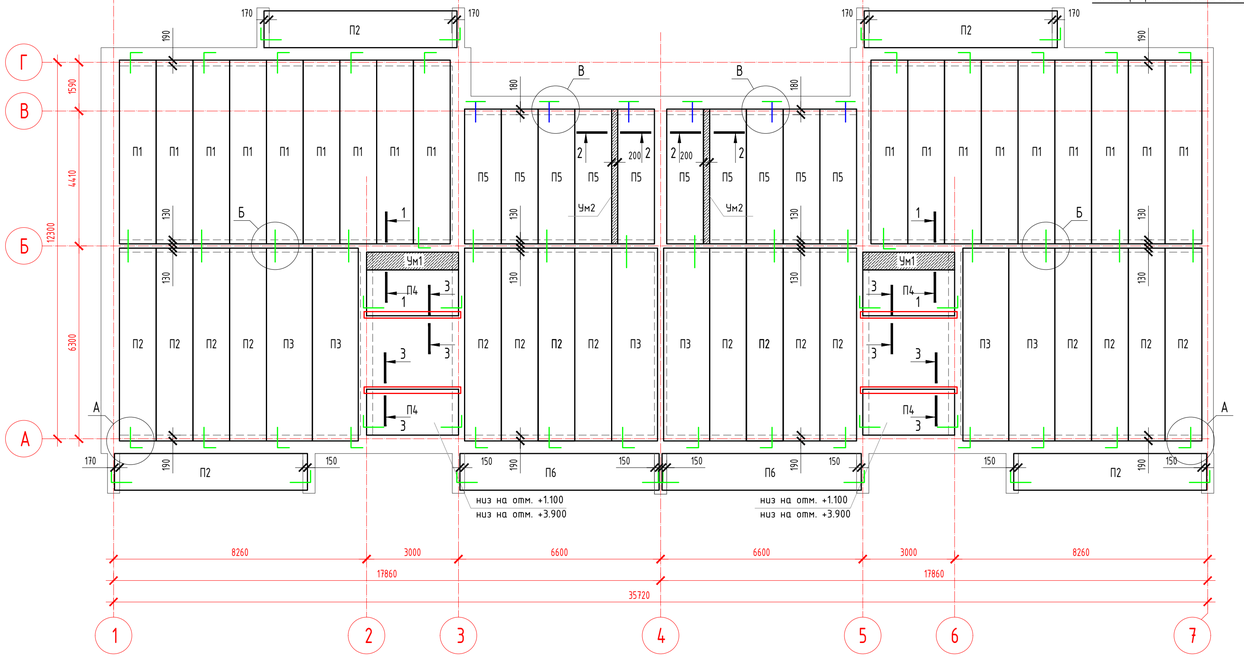
Стадия	Лист	Листов
РП	9	

Спецификация перекрытия подвала

ТОО DAB LTD Design Architecture Building

A4(210x297)

План перекрытия 1 -го и 2-го этажа



Ведомость отделки помещений

Номер помещения	Потолок	Стена	Низ стены	Откосы	Примечание
	Вид отделки элементов интерьеров				
			Блок А		
Электрощитовая	Огрунтовка поверхности, сплошное выравнивание гипсовыми сухими смесями, окраска ВА				
Электрощитовая	Огрунтовка поверхности, сплошное выравнивание гипсовыми сухими смесями, окраска ВА				

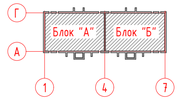
Спецификация перекрытия 1 -го и 2-го этажа

Марка по проекту	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Масса ед. кг.	Примечание
		Плиты перекрытия			
П1	Серия 1-141-1 вып. 63	ПК60.12-8АтУт	36	2100	
П2	Серия 1-141-1 вып. 63	ПК63.12-8АтУт	44	2200	
П3	Серия 1-141-1 вып. 63	ПК30.15-8АтУт	12	1425	
П4	Серия 1-141-1 вып. 60	ПК63.15-8АтУт	8	2950	
П5	ИЖ 568 (СТ РК 949-2002)	ПБ 44-12-8	20	1760	
П6	ИЖ 568 (СТ РК 949-2002)	ПБ 65-12-8	4	2600	
Ум1	см. сечение 1-1	Монолитный участок Ум1	4		
	ГОСТ 5781-82*	Ф16AIII, l=3000	3	4.74	
	ГОСТ 5781-82*	Ф12AI, l=1300	7	1.15	
		Бетон В15	1	0.38 $м^3$	
Ум2	см. сечение 1-1	Монолитный участок Ум2	4		
	ГОСТ 5781-82*	Ф16AIII, l=4400	2	4.74	
	ГОСТ 5781-82*	Ф12AI, l=1000	9	0.89	
		Бетон В15	1	0.2 $м^3$	
		Анкера			
А1	ГОСТ 5781-82	Арматура Ф12мм А-I L=1160	92	1,03	
А2	ГОСТ 5781-82	Арматура Ф12мм А-I L=620	28	0,55	
А3	ГОСТ 5781-82	Арматура Ф12мм А-I L=1200	12	1,06	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ.

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

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. Спецификации материалов смотреть на л.-

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГАП		Иманбаев М.М.			
Разработал		Абишев Д.			
Н. контр.		Иманбаев М.М.			

2018-043-КР

«Строительство трехэтажного 18 квартирного жилого дома с инженерной инфраструктурой к нему по ул. Пушкина с.Таскала Таскалинского жилого дома ЗКО. №1»

Жилой дом
Блоки "А", "Б".

Стадия	Лист	Листов
РП	10	

План перекрытия 1 -го и 2-го этажа
Спецификация перекрытия 1 -го и 2-го этажа; Ведомость отделки

ТОО DAB LTD

Согласовано

Согласовано

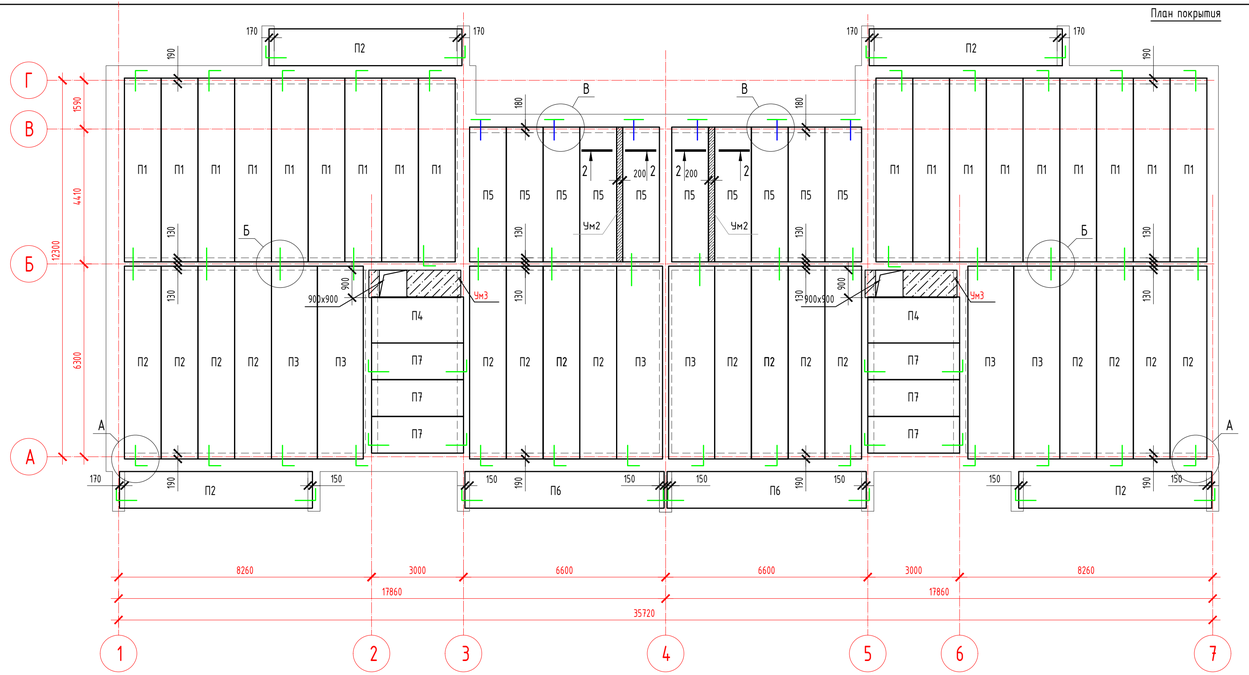
Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

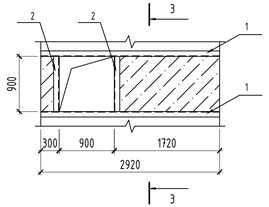
А3 (420x297) 1

План покрытия

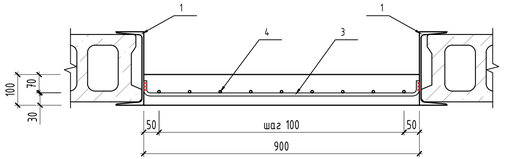


Монолитный участок Ум3

М 1:10



3 - 3



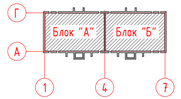
Спецификация покрытия

Марка по проекту	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Масса ед. кг.	Примечание
		Плиты перекрытия			
П1	Серия 1-141-1 вып. 63	ПК60.12-8АтУт	18	2100	
П2	Серия 1-141-1 вып. 63	ПК63.12-8АтУт	22	2200	
П3	Серия 1-141-1 вып. 63	ПК30.15-8АтУт	6	1425	
П4	Серия 1-141-1 вып. 60	ПК63.15-8АтУт	2	2950	
П5	ИЖ 568 (СТ РК 949-2002)	ПБ 44-12-8	10	1760	
П6	ИЖ 568 (СТ РК 949-2002)	ПБ 65-12-8	2	2600	
П7	Серия 1-141-1 вып. 63	ПК30.12-8АтУт	6	1080	
Ум2	см. сечение 1-1	Монолитный участок Ум2	2		
	ГОСТ 5781-82*	Ф16АIII, l=4400	2	4.74	
	ГОСТ 5781-82*	Ф12АI, l=1000	9	0.89	
		Бетон В15	1	0.2 $м^3$	
Ум3		Монолитный участок Ум3	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			0,18$м^3$
		Анкера			
А1	ГОСТ 5781-82	Арматура Ф12мм А-I L=1160	46	1,03	
А2	ГОСТ 5781-82	Арматура Ф12мм А-I L=620	14	0,55	
А3	ГОСТ 5781-82	Арматура Ф12мм А-I L=1200	6	1,06	

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. Спецификации материалов смотреть на л.-

Схема блокировки



Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГАП		Иманбаев М.М.			
Разработал		Абишев Д.			
Н. контр.		Иманбаев М.М.			

2018-043-КР

«Строительство трехэтажного 18 квартирного жилого дома с инженерной инфраструктурой к нему по ул. Пушкина с.Таскала Таскалинского жилого дома ЗКО. №1»

Жилой дом
Блоки "А", "Б".

Стадия	Лист	Листов
РП	11	

План покрытия
Монолитный участок Ум3

ТОО DAB LTD

Согласовано

Согласовано

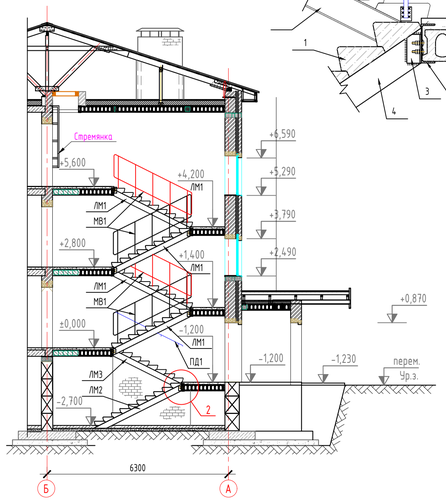
Взамен инв. №

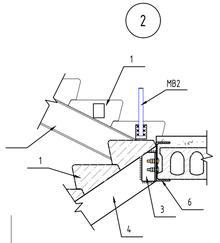
Подпись и дата

Инв. № подл.

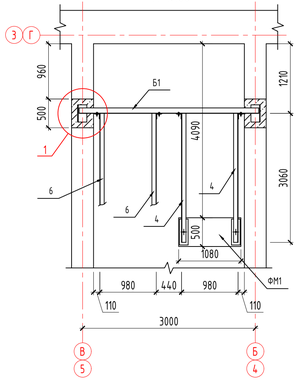
А3 (420x297) 1

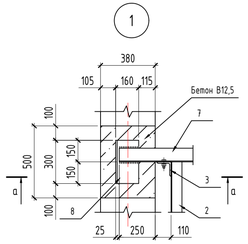
Лестничная клетка
М 1:100

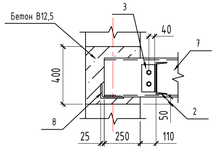


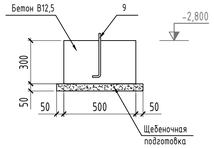


План раскладки лобовой балки и косоуров
М 1:100

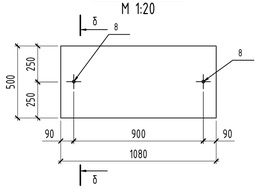




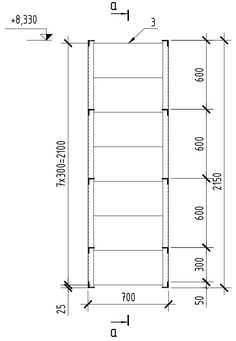




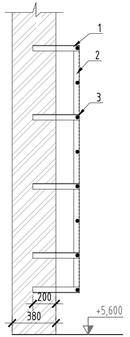
Фундамент ФМ1
М 1:20



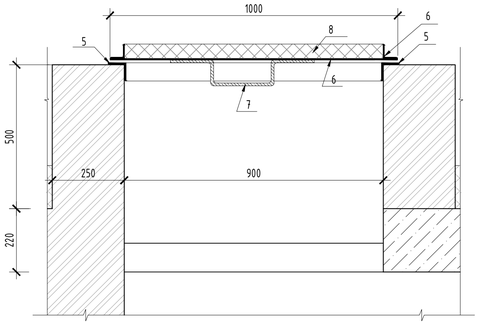
Стремянка
М1:20



а-а
М1:20



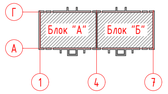
Выход на кровлю
М 1:10



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 ПЖ-100 кг/м^3, δ=50 мм	1	0,04 м^3	0,04 м^3

Схема блокировки



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 сваривае мых деталей.
5. Общая количество стремянок - 2 шт., выход на кровлю - 2 шт.
6. Данный лист смотреть с л.-

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	0,053м^3
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	0,053м^3
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	0,053м^3
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			0,16м^3
ФМ1		Фундамент ФМ1	1		
	ГОСТ 8267-93*				0,71м^2
	ГОСТ 26633-2015	Бетон класса В12,5			0,16м^3
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".
2. Ограждение лестничной клетки тщательно очистить, огрунтовать 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.-

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	2018-043-КР		
						«Строительство трехэтажного 18 квартирного жилого дома с инженерной инфраструктурой к нему по ул. Пушкина с.Таскала Таскалинского жилого дома ЗКО. №1»		
ГАП		Иманбаев М.Н.				Жилой дом Блоки "А", "Б".	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Абишев Д.					РП	12	
Н. контр.		Иманбаев М.Н.				Лестничная клетка	ТОО DAB LTD		

План монолитного пояса

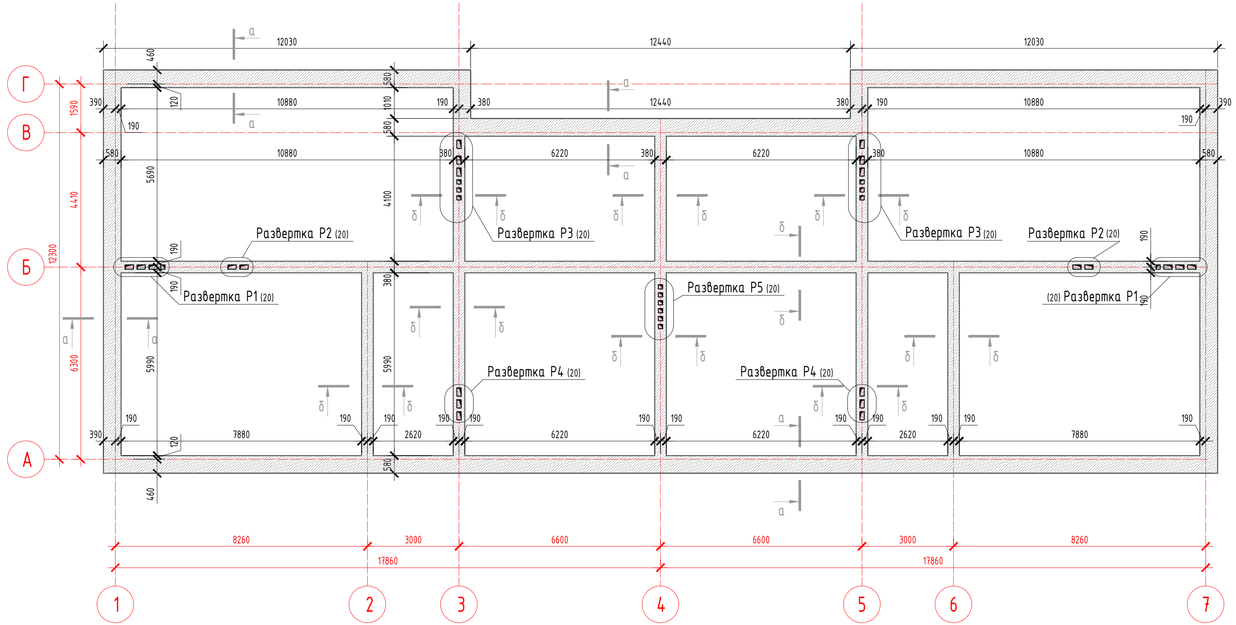
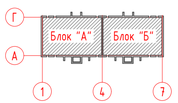


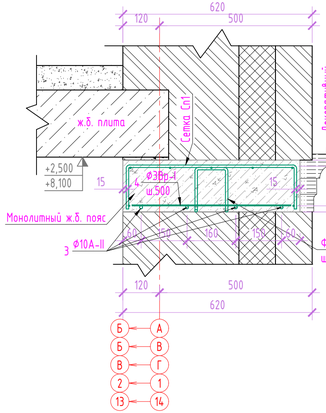
Схема блокировки



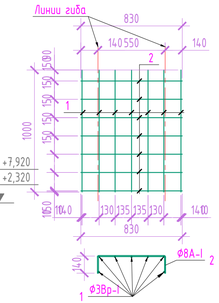
Спецификация элементов монолитного пояса на один этаж (2 этажа)

Марка, поз.		Обозначение	Наименование	Кол., шт.	Масса ед., кг	Примечание
			Сечение "а-а"			
Сетка Сп1			Спецификация на 1 п.м сетки Сп1	111,0	2.67	269,37
	1	ГОСТ 6727-80	Ф3Вр-I, L=1000	7	0.052	0.36
	2	ГОСТ 5781-82*	Ф8А-I, L=830	7	0.33	2.31
	3	ГОСТ 5781-82*	Ф10А-II	п.м ######	0.62	######
	4	ГОСТ 6727-80	Ф3Вр-I, L=520	352	0.029	10.21
	МА1	ГОСТ 5781-82*	Фиксатор Ф8А-I, L=590 мм	294	0.236	69.38
		ГОСТ 25820-2014	Керамзитобетон кл. В15, D1200, F100	11,5	-	$м^3$
			Декоративный элемент	п.м 111,6		
			Сечение "б-б"			
Сетка Сп2			Спецификация на 1 п.м сетки Сп2	96,7	2.06	199,02
	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 ######	0.62	######
	4	ГОСТ 6727-80	Ф3Вр-I, L=320	352	0.017	5.98
	МА1	ГОСТ 5781-82*	Фиксатор Ф8А-I, L=590 мм	199,5	0.236	47,082
		ГОСТ 25820-2014	Керамзитобетон кл. В15, D1200, F100	10,8	-	$м^3$

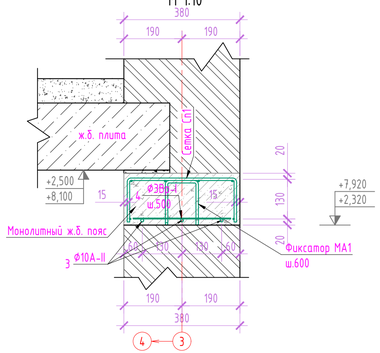
Сечение "а-а"
М 1:10



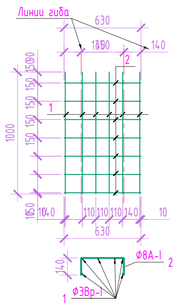
Сетка Сп1
М 1:25



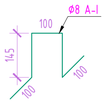
Сечение "б-б"
М 1:10



Сетка Сп2
М 1:25



Фиксатор МА1
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.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГАП		Иманбаев М.М.			
Разработал		Абишев Д.			
Н. контр.		Иманбаев М.М.			

2018-043-КР

«Строительство трехэтажного 18 квартирного жилого дома с инженерной инфраструктурой к нему по ул. Пушкина с.Таскала Таскалинского жилого дома ЗКО. №1»

Жилой дом
Блоки "А", "Б".

Стадия	Лист	Листов
РП	13	

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

ТОО DAB LTD

Согласовано

Согласовано

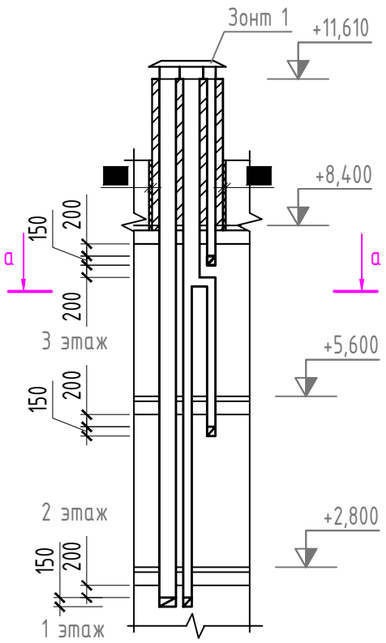
Взамен инв. №

Подпись и дата

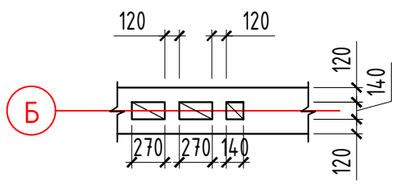
Инв. № подл.

А3 (420x297) Г

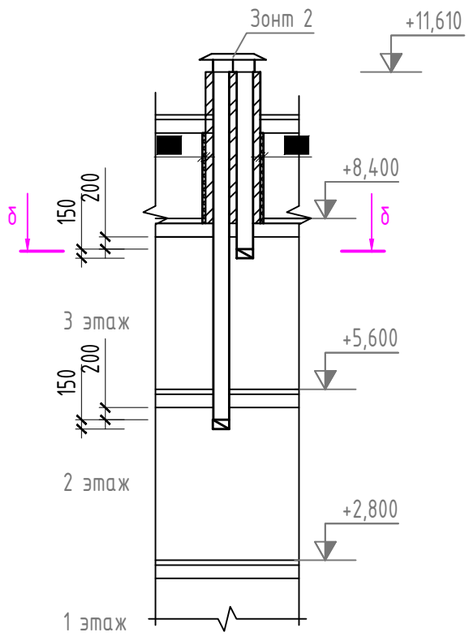
Развертка Р1
М 1:100



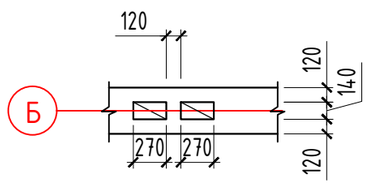
а - а



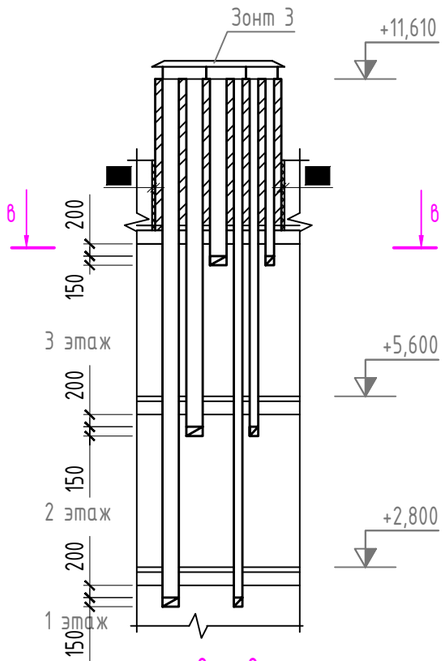
Развертка Р2
М 1:100



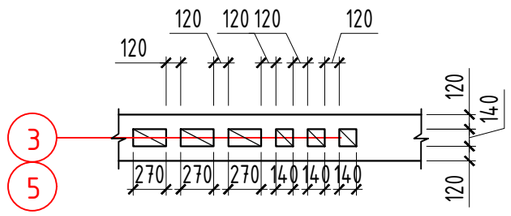
б - б



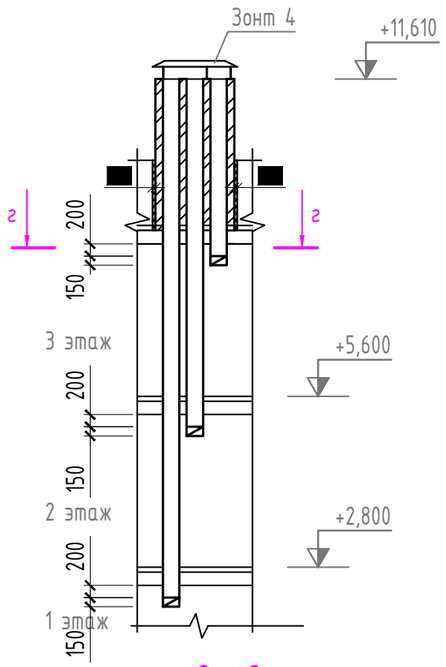
Развертка Р3
М 1:100



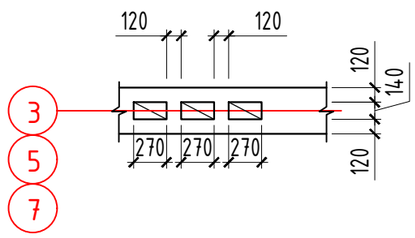
в - в



Развертка Р4
М 1:100



г - г



Условное обозначение:

- кладка из керамического кирпича

Примечание:

1. Вентиляционные шахты выполнить из керамического кирпича марки КР-р-по 250х120х65/1НФ/75/2,0/25/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 Ø5 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 1м^2.
5. Внутренние поверхности каналов прошваброваать глиняно-песчаным раствором.
6. Расположение вентшахт смотреть на листе КР-17.
7. Спецификация материалов дана на устройство одной вентшахты.
8. Данный лист см. совместно с листом

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись		2018-043-КР
						«Строительство трехэтажного 18 квартирного жилого дома с инженерной инфраструктурой к нему по ул. Пушкина с.Таскала Таскалинского жилого дома ЗКО. №1»
ГАП		Иманбаев М.М.				Жилой дом Блоки "А", "Б".
Разработал		Абишев Д.				
Н. контр.		Иманбаев М.М.				Развертка вентканалов Р1, Р2, Р3, Р4

Стадия	Лист	Листов
РП	14	

ТОО DAB LTD

Согласовано:

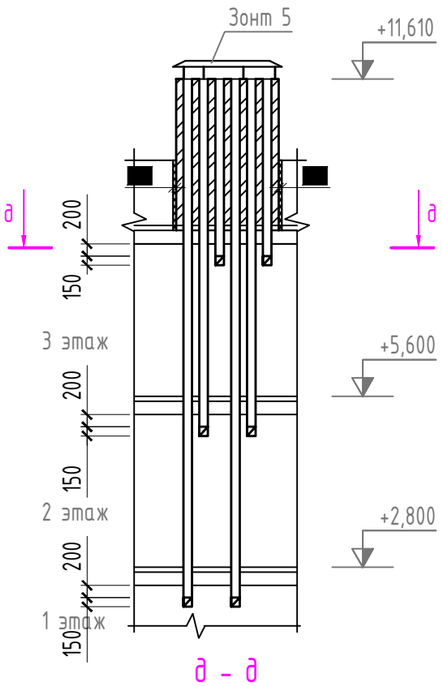
Взам. инв. N

Подпись и дата

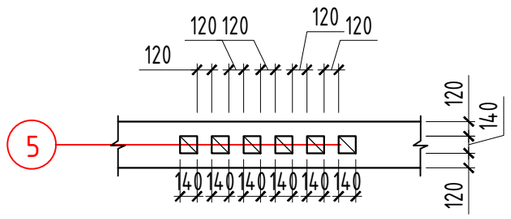
Инв. N подл.

Формат А3

Развертка Р5
М 1:100



д - д



Условное обозначение:

- кладка из керамического кирпича

Примечание:

1. Вентиляционные шахты выполнить из керамического кирпича марки КР-р-по 250х120х65/1НФ/75/2,0/25/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 1м^2.
5. Внутренние поверхности каналов прошвабровать глиняно-песчаным раствором.
6. Расположение вентшахт смотреть на листе КР-17.
7. Спецификация материалов дана на устройство одной вентшахты.
8. Данный лист см. совместно с листом

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 КР-р-по 250х120х65/1НФ/75/2,0/25/ГОСТ 530-2012			1,1м^3
2	ГОСТ 28013-98*	Простая штукатурка из цементно-песчаного раствора 1:2 по сетке 1-20-1,8 (ГОСТ 5336-80*)			11,14м^2
3	ГОСТ 9573-2012	Плиты теплоизоляционные П-150 толщиной 50мм			11,14м^2
4	ГОСТ 23279-2012	Сетка 4С $\frac{5Вр\text{-}I\ 50}{5Вр\text{-}I\ 50}$ 3,74м^2			10.77кг
Р2	См. на листе - 19	Вентшахта Р2	2		
1	ГОСТ 530-2012	Кладка из керамического кирпича КР-р-по 250х120х65/1НФ/75/2,0/25/ГОСТ 530-2012			0,83м^3
2	ГОСТ 28013-98*	Простая штукатурка из цементно-песчаного раствора 1:2 по сетке 1-20-1,8 (ГОСТ 5336-80*)			9,61м^2
3	ГОСТ 9573-2012	Плиты теплоизоляционные П-150 толщиной 50мм			9,61м^2
4	ГОСТ 23279-2012	Сетка 4С $\frac{5Вр\text{-}I\ 50}{5Вр\text{-}I\ 50}$ 2,86м^2			7.72кг
Р3	См. на листе - 19	Вентшахта Р3	2		
1	ГОСТ 530-2012	Кладка из керамического кирпича КР-р-по 250х120х65/1НФ/75/2,0/25/ГОСТ 530-2012			2,0м^3
2	ГОСТ 28013-98*	Простая штукатурка из цементно-песчаного раствора 1:2 по сетке 1-20-1,8 (ГОСТ 5336-80*)			17,01м^2
3	ГОСТ 9573-2012	Плиты теплоизоляционные П-150 толщиной 50мм			17,01м^2
4	ГОСТ 23279-2012	Сетка 4С $\frac{5Вр\text{-}I\ 50}{5Вр\text{-}I\ 50}$ 6,71м^2			19.32кг
Р4	См. на листе - 19	Вентшахта Р4	2		
1	ГОСТ 530-2012	Кладка из керамического кирпича КР-р-по 250х120х65/1НФ/75/2,0/25/ГОСТ 530-2012			1,22м^3
2	ГОСТ 28013-98*	Простая штукатурка из цементно-песчаного раствора 1:2 по сетке 1-20-1,8 (ГОСТ 5336-80*)			12.0м^2
3	ГОСТ 9573-2012	Плиты теплоизоляционные П-150 толщиной 50мм			12.0м^2
4	ГОСТ 23279-2012	Сетка 4С $\frac{5Вр\text{-}I\ 50}{5Вр\text{-}I\ 50}$ 4,18м^2			12.04кг
Р5	См. данный лист	Вентшахта Р5	1		
1	ГОСТ 530-2012	Кладка из керамического кирпича КР-р-по 250х120х65/1НФ/75/2,0/25/ГОСТ 530-2012			1,67м^3
2	ГОСТ 28013-98*	Простая штукатурка из цементно-песчаного раствора 1:2 по сетке 1-20-1,8 (ГОСТ 5336-80*)			14,51м^2
3	ГОСТ 9573-2012	Плиты теплоизоляционные П-150 толщиной 50мм			14,51м^2
4	ГОСТ 23279-2012	Сетка 4С $\frac{5Вр\text{-}I\ 50}{5Вр\text{-}I\ 50}$ 5,72м^2			16.5кг

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись		2018-043-КР		
						«Строительство трехэтажного 18 квартирного жилого дома с инженерной инфраструктурой к нему по ул. Пушкина с.Таскала Таскалинского жилого дома ЗКО. №1»		
ГАП		Иманбаев М.М.				Жилой дом Блоки "А", "Б".	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Абишев Д.					РП	15	
Н. контр.		Иманбаев М.М.				Развертка вентканалов Р5, Р6	ТОО DAB LTD		

Формат А3