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»

Внутренний водопровод и канализация

2018-043-ВК

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

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План подвала	
3	План 1-го этажа	
4	План 2÷3-этажей	
5	План чердака	
6	План кровли.	
7	Схема В1,Т3	
8	Схема К1	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
Серия 4.900-10	Внутреннее санитарно-техническое оборудование	
Серия 3.900-9	Средства крепления трубопроводов	
Серия 4.900-8	Альбом оборудования фасонных частей и арматуры	
	для сетей и сооружений водопровода и канализации	
Серия 4.904-69	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов	
	Прилагаемые документы	
043-1-ВК.СО	Спецификация оборудования и материалов	листов 2

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ

Наименование системы	Потребный напор на вводе м	Расчетный расход				Установленная мощность эл. двигателей кВт	Примечание
		м3/сут	м3/ч	л/с	при пожаре л/с		
В1	15	18,0	2,82	1,34		-	
К1	-	18,0	2,82	1,34	-	-	

Проект внутренних систем холодного, горячего водоснабжения и канализации здания выполнен на основании технического задания, СНиП РК 4.01-41-2006* "Внутренний водопровод и канализация зданий", СНиП РК 2.02-05-2002 "Пожарная безопасность зданий и сооружений", СНиП РК 4.01-02-2009 "Водоснабжение. Наружные сети и сооружения", СНиП РК 4.01-03-2011 "Водоотведение. Наружные сети и сооружения", Технический регламент "Общие требования к пожарной безопасности", технических условий №5 от 27.04.2018г., выданных ГКП "Таскалинское районное коммунальное хозяйство".

Хозяйственно-питьевой и противопожарный водопровод

В здании запроектирована система водоснабжения для подачи воды на хозяйственно-бытовые нужды. Ввод выполнен из полипропиленовых труб по СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 диаметром 50х2,4мм SDR21.

Магистральные трубопроводы и разводящие трубопроводы до стояков запроектированы из стальных оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75* диаметром 40х3мм; 26,8х2,5мм. Трубопроводы покрываются алкидной краской по грунту ГФ-20 за 2 раза. Разводящие трубопроводы в сан.узлах запроектированы из термопластовых напорных труб по СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 диаметром 20х3,4, 25х4,2мм. Стояки прокладываются скрыто, а подводящие трубопроводы к сантехническим приборам прокладываются открыто, с обеспечением доступа к разъемным соединениям, арматуре и счётчикам холодной воды.

Гарантийный напор в точке подключения - 20м, требуемый - 15м.

Горячее водоснабжение

Горячее водоснабжение предусмотрено поквартирно от котла Baxi ECO Home 10F. Горячая вода подается к санитарным приборам. Для нужд горячего водоснабжения подается вода не ниже 60 С.

Разводящие трубопроводы в сан.узлах запроектированы из термопластовых напорных труб по СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 диаметром 20х3,4мм.

Бытовая канализация

Система бытовой канализации предусмотрена для отвода стоков от санитарно-технических приборов в сеть внутриплощадочной бытовой канализации с последующим поступлением в водонепроницаемый железобетонный выгреб V=40м3. Магистральные трубопроводы бытовой канализации прокладываются под потолком подвала. Отводящие трубопроводы от санитарных приборов и стояки запроектированы из пластмассовых труб раструбного соединения по ГОСТ 22689-89 диаметром Ф50 и Ф100мм. Выпуск выполнен из чугунных канализационных труб по ГОСТ 6942-98 диаметром 100мм.

Стояки канализации прокладываются скрыто, с зашивкой в короба. Места прохода стояков через перекрытия должны заделываться цементным раствором толщиной 2-3 см., перед заделкой стояка раствором трубы следует обертывать рулонным гидроизоляционным материалом без зазора.

Для ликвидации засоров на сети установлены ревизии и прочистки. Для обеспечения доступа к ревизиям предусмотрены люки с дверцами.

Производство работ вести согласно:

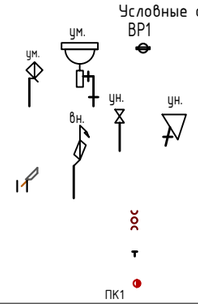
- СН РК 4.01-05-2002 "Инструкция по проектированию и монтажу сетей водоснабжения и канализации из пластмассовых труб";
- СП РК 4.01-102-2001 "Проектирование и монтаж систем холодного и горячего внутреннего водоснабжения с использованием металлополимерных труб ";
- СНиП 3.05.01-85* "Внутренние санитарно-технические системы";

Пропуск стояков горячего, холодного водоснабжения через перекрытия выполнить в эластичных гильзах, внутренний диаметр которых на 5-10мм больше наружного диаметра прокладываемой трубы, с заделкой зазоров и отверстий в местах прокладки негорючими материалами. Отверстия для пропуска труб через стены и фундаменты заполнить эластичным водогазо-непроницаемым материалом. На все канализационные трубопроводы, перед пропуском их через стены или фундаменты, установить подвесные подвижные опоры, на расстоянии не менее 500 мм от стены.

Настоящий раздел проекта соответствует требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм действующих на иерритории Республики Казахстан, и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта.

Главный архитектор проекта Иманбаев М.

Условные обозначения:



- Водосточная воронка
- Умывальник
- Унитаз
- Ванная, душ
- Ревизия
- Прочистка
- Пожарный кран

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

2018-043-ВК

«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".

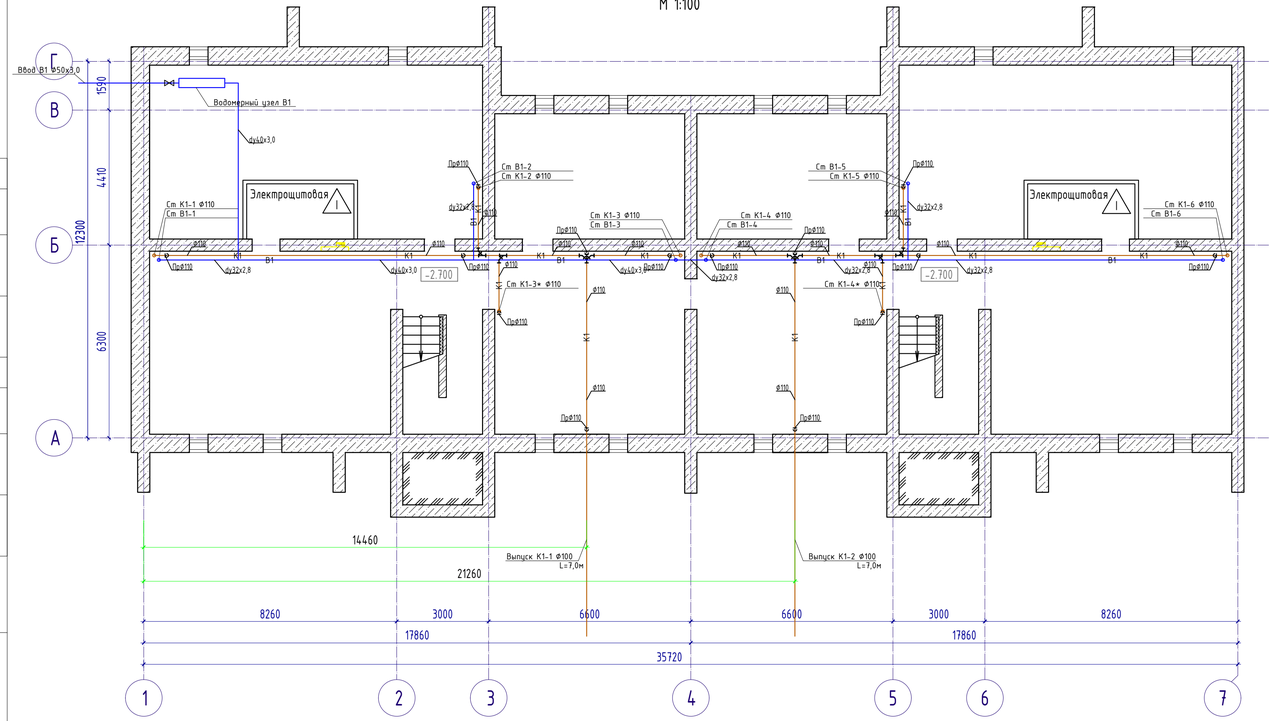
Стадия	Лист	Листов
РП	1	8

Общие данные

ТОО DAB LTD

План подвала

М 1:100



Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата

2018-043-ВК

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

ГАП	Иманбаев М.	Жилой дом Блоки "А", "Б".	Стадия: РП Лист: 2 Листов:
Разработал	Абдурахманов	План подвала	ТОО DAB LTD
Н. контр.	Иманбаев М.		

Согласовано

Согласовано

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

А3 (420х297) Г

План 1-этажа
М 1:100

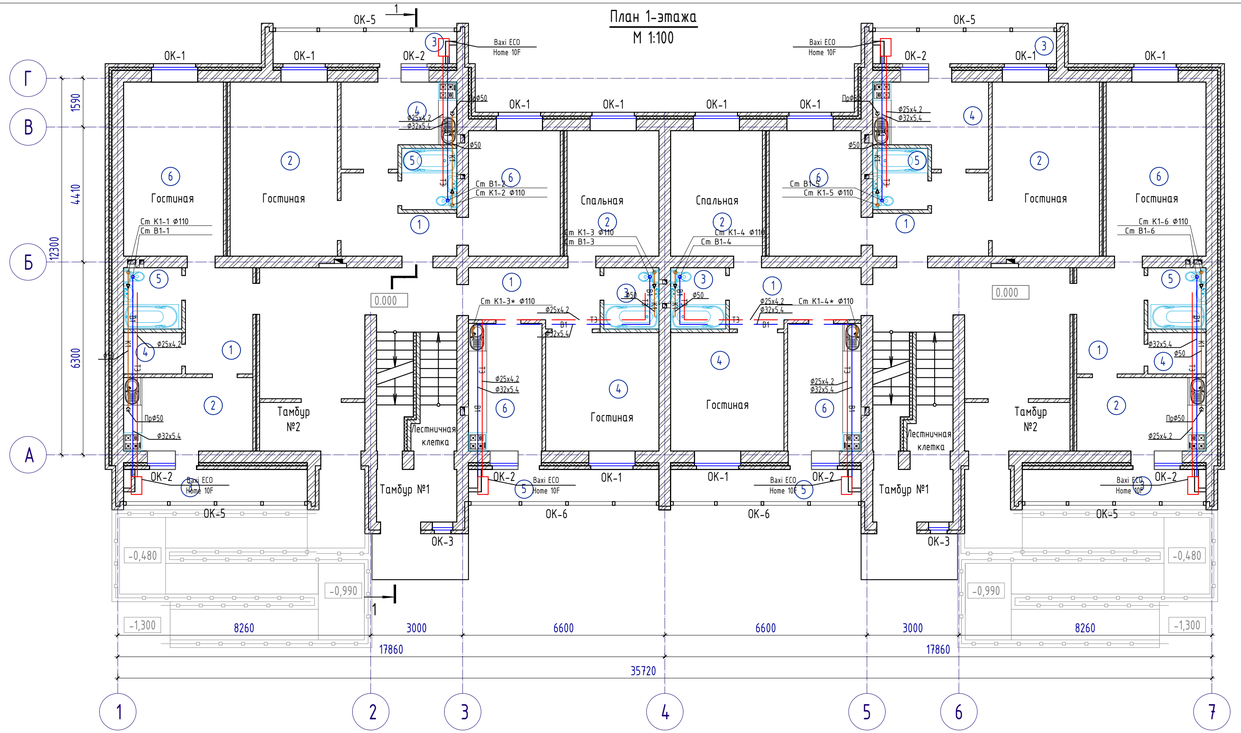
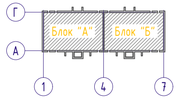


Схема блокировки



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 1-ЭТАЖА

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²
	Однокомнатная квартира тип 1А (2 квартиры)	44.73
1	Прихожая	7.46
2	Кухня	9.93
3	Лоджия	2.91
4	Кладовая	2.47
5	Санитарный узел	3.68
6	Гостинная	18.28
	Двухкомнатная квартира тип 2А (2 квартиры)	54.78
1	Прихожая	7.61
2	Гостинная	19.64
3	Лоджия	2.91
4	Кухня	9.04
5	Санитарный узел	3.49
6	Спальная	12.09
	Двухкомнатная квартира тип 2Б (2 квартиры)	50.9
1	Прихожая	7.66
2	Спальная	12.09
3	Санитарный узел	3.49
4	Гостинная	14.09
5	Лоджия	2.95
6	Кухня	9.81

Согласовано

Согласовано

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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

2018-043-ВК

«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	

План 1-этажа.
Экспликация помещений 1-этажа.

ТОО DAB LTD

А3 (420х297) Г

План 2÷3-этажей
М 1:100

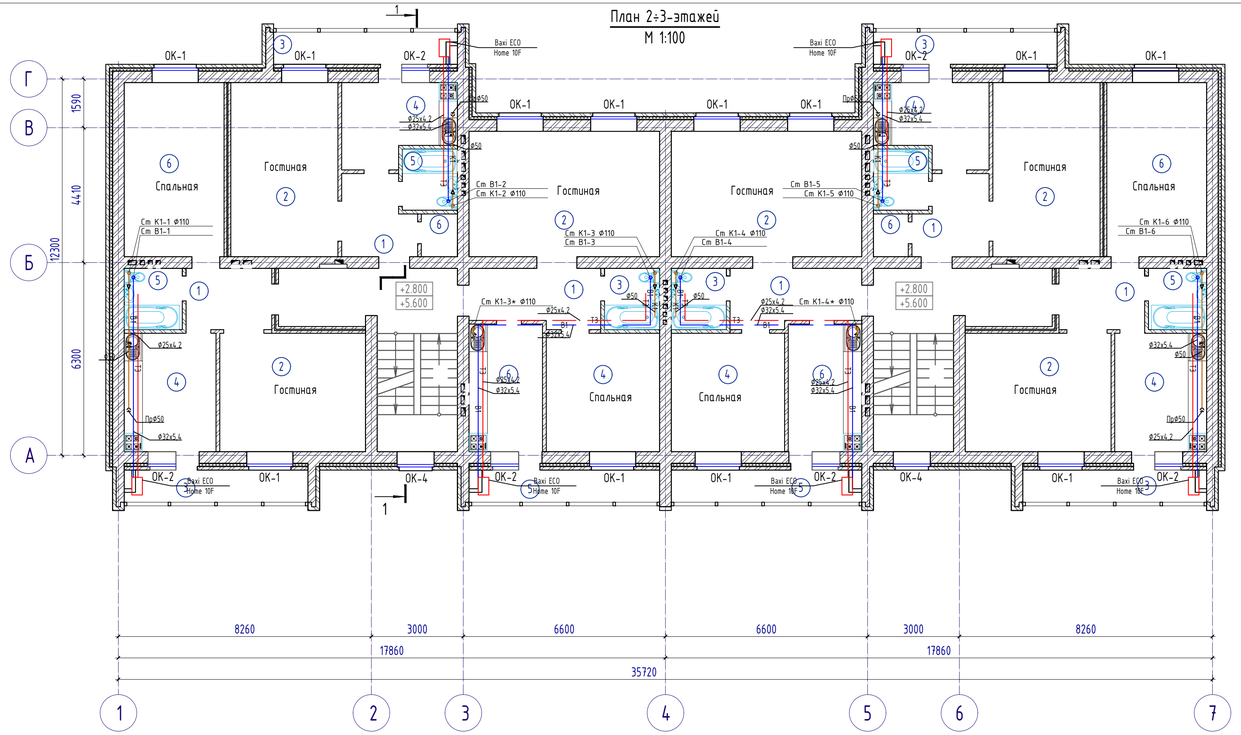
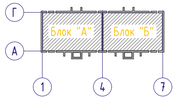


Схема блокировки



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 2÷3-ЭТАЖЕЙ

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²
	Однокомнатная квартира тип 1Б (4 квартиры)	40.85
1	Прихожая	5.77
2	Гостинная	19.64
3	Лоджия	2.91
4	Кухня	9.04
5	Санитарный узел	3.49
6	Кладовая	1.58
	Двухкомнатная квартира тип 2В (4 квартиры)	59.89
1	Прихожая	5.46
2	Гостинная	18.16
3	Лоджия	2.91
4	Кухня	11.40
5	Санитарный узел	3.68
6	Спальная	18.28
	Двухкомнатная квартира тип 2Г (4 квартиры)	60.67
1	Прихожая	5.85
2	Гостинная	25.19
3	Санитарный узел	3.49
4	Спальная	14.09
5	Лоджия	2.95
6	Кухня	9.10

Согласовано

Согласовано

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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

2018-043-ВК

«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".

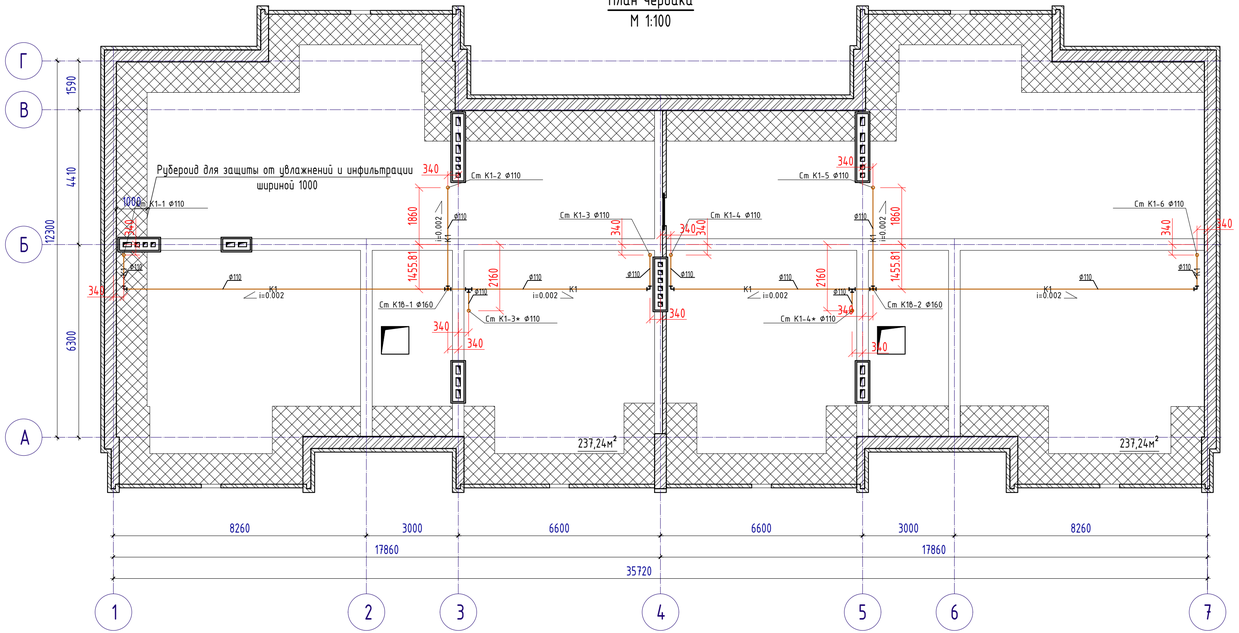
Стадия	Лист	Листов
РП	4	

План 2÷3-этажей.
Экспликация помещений.

ТОО DAB LTD

А3 (420х297) Г

План чердака
М 1:100



Согласовано

Согласовано

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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

2018-043-ВК

«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".

План чердака

Стадия	Лист	Листов
РП	5	

ТОО DAB LTD

А3 (420x297) Г

План кровли
М 1:100

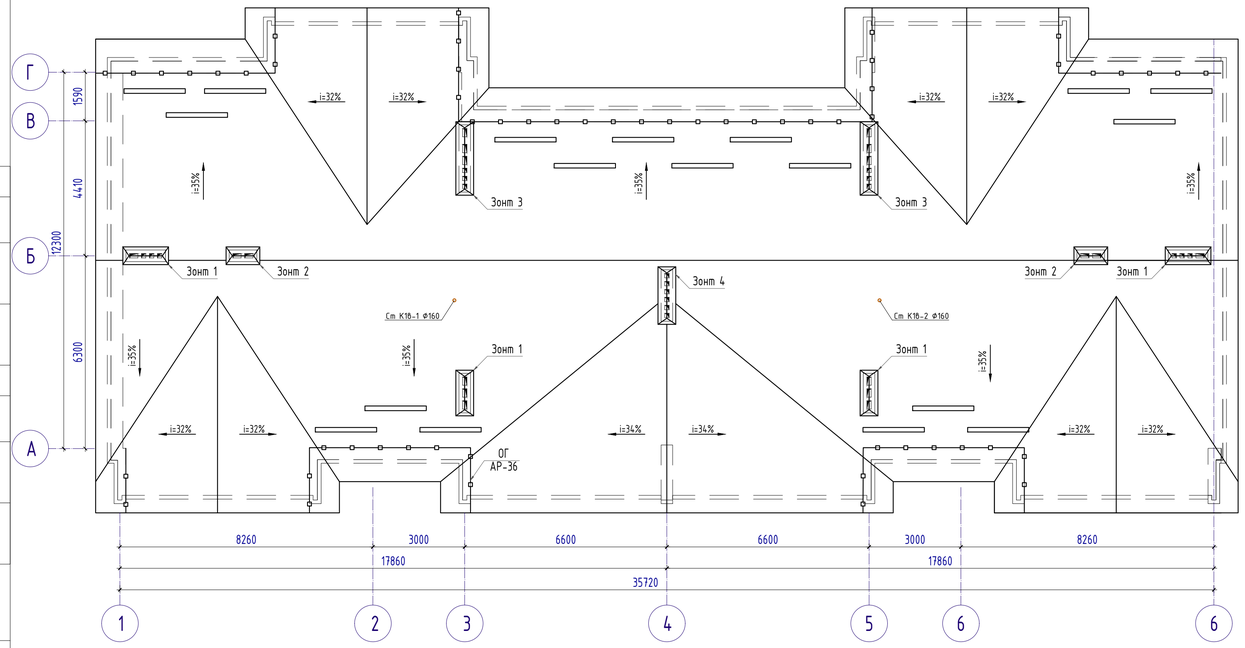
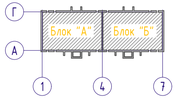


Схема блокировки



Согласовано

Согласовано

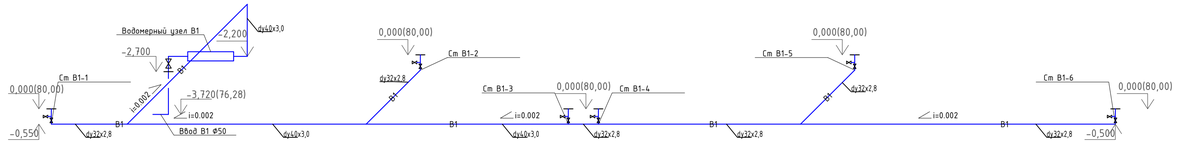
Взамен инв. №

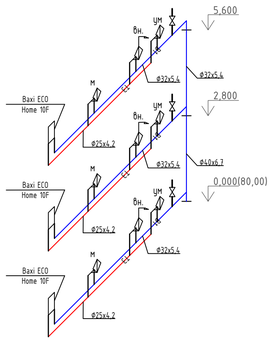
Подпись и дата

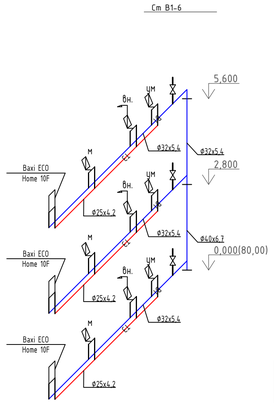
Инв. № подл.

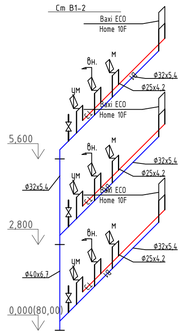
						2018-043-ВК		
						«Строительство трехэтажного 18 квартирного жилого дома с инженерной инфраструктурой к нему по ул. Пушкина с.Таскала Таскалинского жилого дома ЗКО.№1»		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата			
ГАП		Иманбаев М.				Жилой дом Блоки "А", "Б".	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Абдурахманов					РП	6	
Н. контр.		Иманбаев М.				План кровли.	ТОО DAB LTD		

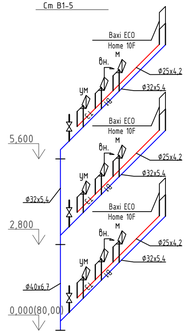
А3 (420х297) Г

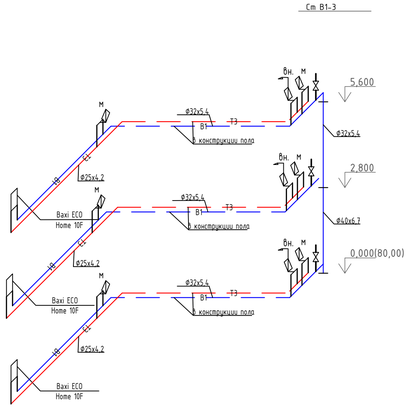


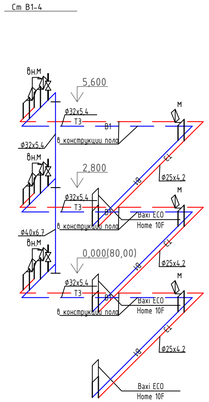








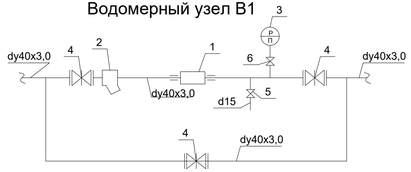




Спецификация водомерного узла В1

Поз.	Обозначение	Наименование	Коли-чество
		ВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ В1	
1	К-508	Счетчик холодной воды FLODIS класс С Ду40 с радиомодулем	1
2	К-508	Сетчатый фильтр d40 мм	1
3	ОБМ-100	Манометр общего назначения	1
4	15ч8п2	Вентиль запорный муфтовый d40 мм	3
5	15ч8п2	Вентиль запорный муфтовый d15 мм	1
6	11б18бк	Кран трехходовой натяжной	1

Водомерный узел В1



* Размеры уточнить после получения оборудования

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата

2018-043-ВК

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

ГАП	Иманбаев М.	
Разработал	Абдурахманов	
Н. контр.	Иманбаев М.	

Жилой дом
Блоки "А", "Б".

Стадия	Лист	Листов
РП	7	

Схема В1, Т3

ТОО DAB LTD

А3 (420х297) Г

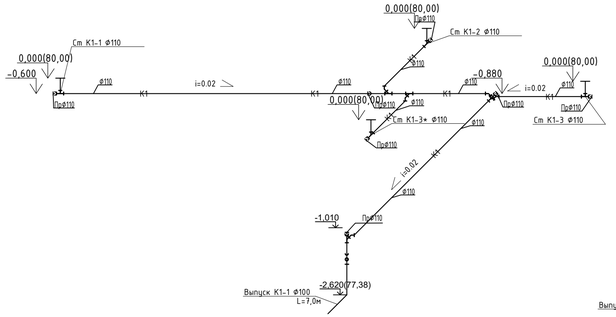
Согласовано

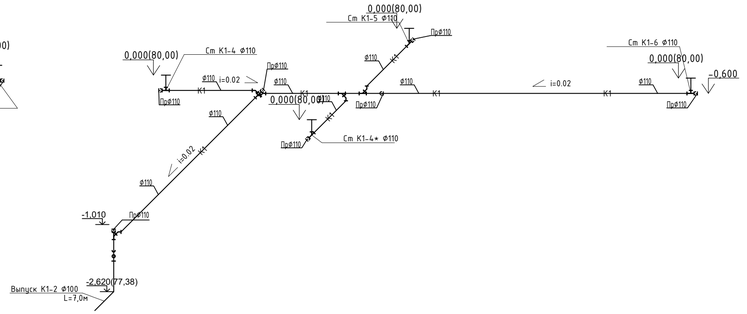
Согласовано

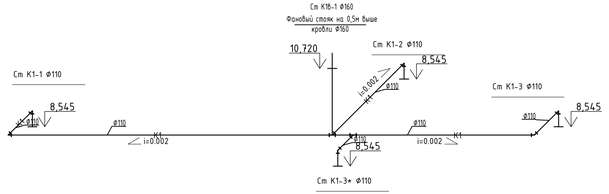
Взамен инв. №

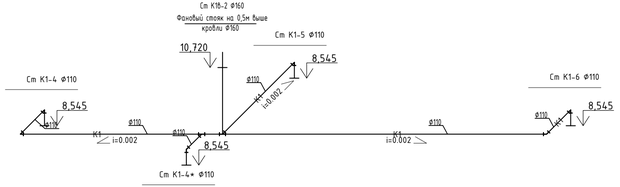
Подпись и дата

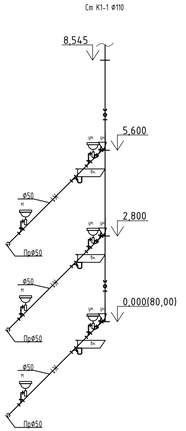
Инв. № подл.

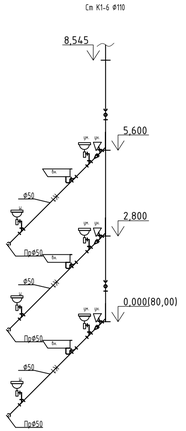


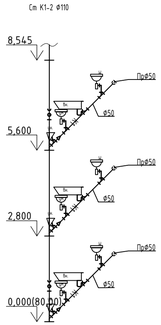


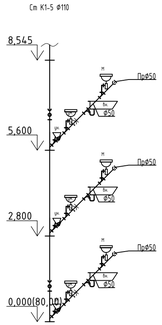


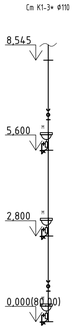


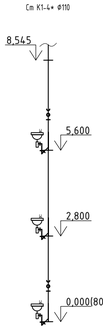


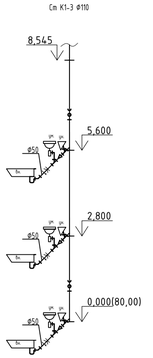


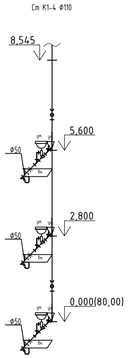












						043-1-ВК		
						«Строительство трехэтажного 18 квартирного жилого дома с инженерной инфраструктурой, расположенного по ул. Пушкина с.Таскала Таскалинского района, ЗКО»		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата			
ГИП		Кенжебаев Ж.Х.				Жилой дом Блоки "А", "Б".	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Юсупова А.					РП	8	
Разработал		Абдурахманов М.				Схема К1	ТОО DAB LTD		

Согласовано

Согласовано

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

А3 (420x297) Г

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опорного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица изме-рения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
	Холодное водоснабжение							
1	Трубы напорные полипропиленовые питьевая PN20 SDR6 Ф32х5,4	СТ РК ГОСТ Р 52134-2010			м	154,0		
2	Трубы напорные полипропиленовые питьевая PN20 SDR6 Ф40х6,7	СТ РК ГОСТ Р 52134-2010			м	21,0		
3	Труба стальная оцинкованная dy32х2,8	ГОСТ 3262-75*			м	25,0		в изоляции K-FLEAX 9мм
4	Труба стальная оцинкованная dy40х3,0	ГОСТ 3262-75*			м	26,0		в изоляции K-FLEAX 9мм
5	Водомерный узел В1				компл	1		см лист 7
6	Труба стальная электросварная (футляр) d273х5	ГОСТ 10704-91			м/шт	2/1		
7	Водомерный узел В1 (квартирный):				компл	18		
	Счетчик холодной воды одноструйный Minomess (квартирный) d15			ТОО"Аквантория-Актобе"	шт	1		
	Обратный клапан К-1039 d15	k-1039			шт	1		
	Сетчатый фильтр dn15 для обратного клапана К-1039	k-1039f			шт	1		
	Кран шаровый d20	СТ РК ГОСТ Р 52134-2010			шт	2		
	Муфта с внутренней резьбой d20 1/2``	СТ РК ГОСТ Р 52134-2010			шт	2		
	Переход ПЭ d32-20	СТ РК ГОСТ Р 52134-2010			шт	2		
8	Кран шаровый d20	СТ РК ГОСТ Р 52134-2010			шт	78		
9	Кран шаровый d40	СТ РК ГОСТ Р 52134-2010			шт	7		
10	Кран шаровый d32	СТ РК ГОСТ Р 52134-2010			шт	18		

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП		Кенжебаев Ж.Х.			
Проверил		Юсупова А.			
Разработал		Абдурахманов М.Р.			

043-1-ВК.СО

«Строительство трехэтажного 18 квартирного жилого дома с инженерной инфраструктурой, расположенного по ул. Пушкина с.Таскала Таскалинского района, ЗКО»

Жилой дом
Блоки "А", "Б".

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

Спецификация оборудования и материалов

ТОО DAB LTD

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опорного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица изме-рения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
	Горячее водоснабжение							
1	Трубы напорные полипропиленовые питьевая PN20 SDR6 Ф25х4,2	СТ РК ГОСТ Р 52134-2010			м	112,0		
2	Кран шаровый d20	СТ РК ГОСТ Р 52134-2010			шт	54		
3	Кран шаровый d25	СТ РК ГОСТ Р 52134-2010			шт	18		
4	Смеситель для мойки	См-М-Шл, ГОСТ 19874-74			шт	18		
5	Смеситель для умывальника	См-Ум-Шл, ГОСТ 19874-74			шт	18		
6	Смеситель для ванной с душевой сеткой на гибком шланге	См-Д-Шл, ГОСТ 19874-74			шт	18		
	Канализация							
1	Трубы полиэтиленовые канализационные SDR33 Ф50х3 мм	ГОСТ 22689-2014			м	55,0		
2	Трубы полиэтиленовые канализационные SDR33 Ф110х3.4 мм	ГОСТ 22689-2014			м	178,0		
3	Трубы полиэтиленовые канализационные SDR33 Ф160 мм	ГОСТ 22689-2014			м	6,0		
4	Унитаз фаянсовый тарельчатый с косым выпуском в комплекте со смывным бачком	ГОСТ 22847-77			к-т	18		
5	Умывальник фаянсовый в комплекте с сифоном и выпуском	ГОСТ 13449-82			к-т	18		
6	Вана стальная L=1700мм	ГОСТ 18297-96			шт	18		
7	Ревизия Ф100	ГОСТ 22689.1-89			шт	18		
8	Прочистка Ф100	ГОСТ 22689.1-89			шт	14		
9	Прочистка Ф50	ГОСТ 22689.1-89			шт	12		
10	Труба стальная электросварная (футляр) d325х6	ГОСТ 10704-91			м/шт	2/2		
11	Сифон с переливом пластмасовый для ванн	ГОСТ 19135-80			шт	18		
12	Труба чугунная канализационная d100мм L=7,0м	ГОСТ 6942-98			шт	2		h=1,32м

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл

Формат А3