Ген.проектировщик: ТОО "Астанатехстройэксперт"
ГСЛ №13003021
Заказчик : ГУ «Отдел строительства г. Уральска»

Рабочий проект

Строительство многоквартирного жилого дома Пятно №42 в г. Уральск ЗКО (Без наружных инженерных сетей и благоустройства)

Том II. Графические материалы

Альбом 4 ВК - Водопровод и канализация.

Технический директор: Лукьянченко Д.В.
Главный инженер проекта Мамыканова Д.К.

г.Нур-Султан-2020 г.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы.	
СН РК 4.01-05-2002	Инструкция по проектированию и монтажу	
	сетей водоснабжения и канализации из	
	пластмассовых труб.	
Серия 5.901-1	Водомерный узел.	
Серия 4.904-69	Средства скрепления санитарно-технических	
	систем оборудования.	
	Прилагаемые документы.	
ВК.СО	Спецификация.	Листов 1-40

"Основные показатели по чертежам водоснабжения и канализации"

Наименование системы	Потребный напор на вводе, м	Расчетный расход				Установленная мощность электродвигателей кВт	Примечание
		м³/сут	м³/ч	л/с	при пожаре, л/с		
Жилье Секции 1,3,4,6.							
Водопровод хоз.-питьевой -в том числе:		33.6	4.24	1.89			
горячее водоснабжение		13.44	2.76	1.24			
Хозяйственно-бытовая канализация		33.6	4.24	1.89			
Ливневая канализация		-	-	7,86			
Жилье Секции 2,5.							
Водопровод хоз.-питьевой -в том числе:		28.8	3.79	1.72			
горячее водоснабжение		11.52	2.49	1.12			
Хозяйственно-бытовая канализация		28.8	3.79	1.72			
Ливневая канализация		-	-	6,73			
Офис Секции 1,3,4,6.							
Водопровод хоз.-питьевой -в том числе:		0.48	0.49	0.34			
горячее водоснабжение		0.21	0.29	0.21			
Хозяйственно-бытовая канализация		0.48	0.49	1.94			
Ливневая канализация		-	-	-			
Офис Секции 2,5.							
Водопровод хоз.-питьевой -в том числе:		0.40	0.44	0.31			
горячее водоснабжение		0.18	0.26	0.19			
Хозяйственно-бытовая канализация		0.40	0.44	1.91			
Ливневая канализация		-	-	-			
Общий Секции 1,2,3,4,5,6.							
Водопровод хоз.-питьевой -в том числе:		194.72	16.77	6.60			
горячее водоснабжение		78.0	10.79	4.27			
Хозяйственно-бытовая канализация		194.72	16.77	6.60			
Ливневая канализация		-	-	14.59			

Согласовано: инженер ОВ Утаева Е; инженер ВК Рогозин

Согласовано: инженер АС Батирбекова; инженер КЖ Женбаев; инженер ЭМ Рубцова

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

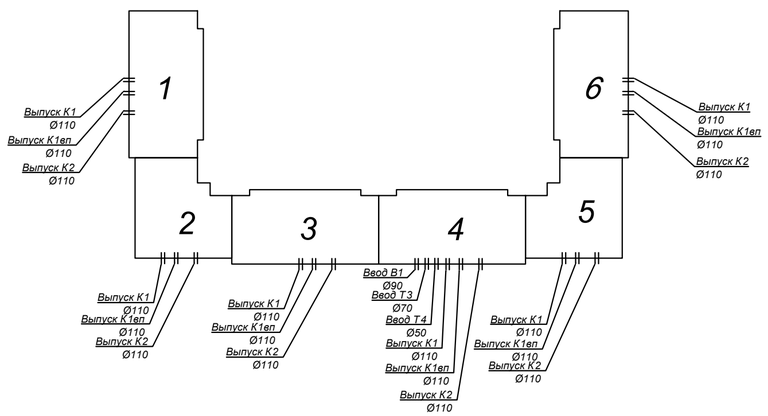
Ведомость рабочих чертежей основного комплекта "ВК"

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало) Секция 1,2,3,4,5,6.	
2	Общие данные (окончание). Секция 1,2,3,4,5,6.	
	Секция 1	
3	План подвала с сетями систем В1, Т3, Т4, К1, К2	
4	План первого этажа с сетями систем В1, Т3, Т4, К1, К2	
5	План 2-7 этажа с сетями систем В1, Т3, Т4, К1, К2	
6	План 8-9 этажа с сетями систем В1, Т3, Т4, К1, К2	
7	План технического этажа с сетями систем Т3, Т4, К1, К2	
8	План кровли с сетями систем К1, К2	
9	Схемы стояков систем В1, Т3, Т4, Узел А, Б	
10	Схемы стояков систем К1 и К1Вп.	
11	Схемы магистральных систем В1, Т3, Т4, К1, К2	
	Секция 2	
12	План подвала с сетями систем В1, Т3, Т4, К1, К2	
13	План первого этажа с сетями систем В1, Т3, Т4, К1, К2	
14	План 2-7 этажа с сетями систем В1, Т3, Т4, К1, К2	
15	План 8-9 этажа с сетями систем В1, Т3, Т4, К1, К2	
16	План технического этажа с сетями систем Т3, Т4, К1, К2	
17	План кровли с сетями систем К1, К2	
18	Схемы стояков систем В1, Т3, Т4, Узел А, Б	
19	Схемы стояков систем К1 и К1Вп.	
20	Схемы магистральных систем В1, Т3, Т4, К1, К2	
	Секция 3	
21	План подвала с сетями систем В1, Т3, Т4, К1, К2	
22	План первого этажа с сетями систем В1, Т3, Т4, К1, К2	
23	План 2-7 этажа с сетями систем В1, Т3, Т4, К1, К2	
24	План 8-9 этажа с сетями систем В1, Т3, Т4, К1, К2	
25	План технического этажа с сетями систем Т3, Т4, К1, К2	
26	План кровли с сетями систем К1, К2	
27	Схемы стояков систем В1, Т3, Т4, Узел А, Б	
28	Схемы стояков систем К1 и К1Вп.	
29	Схемы магистральных систем В1, Т3, Т4, К1, К2	
	Секция 4	
30	План подвала с сетями систем В1, Т3, Т4, К1, К2	
31	План первого этажа с сетями систем В1, Т3, Т4, К1, К2	
32	План 2-7 этажа с сетями систем В1, Т3, Т4, К1, К2	
33	План 8-9 этажа с сетями систем В1, Т3, Т4, К1, К2	
34	План технического этажа с сетями систем Т3, Т4, К1, К2	
35	План кровли с сетями систем К1, К2	
36	Схемы стояков систем В1, Т3, Т4, Узел А, Б	
37	Схемы стояков систем К1 и К1Вп.	
38	Схемы магистральных систем В1, Т3, Т4, К1, К2	
39	Фрагмент плана насосной М1:50 Схемы обвязки насосной В1	
40	Фрагмент плана насосной М1:50 Схемы обвязки насосной Т3	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта "ВК"

Лист	Наименование	Примечание
	Секция 5	
41	План подвала с сетями систем В1, Т3, Т4, К1, К2	
42	План первого этажа с сетями систем В1, Т3, Т4, К1, К2	
43	План 2-7 этажа с сетями систем В1, Т3, Т4, К1, К2	
44	План 8-9 этажа с сетями систем В1, Т3, Т4, К1, К2	
45	План технического этажа с сетями систем Т3, Т4, К1, К2	
46	План кровли с сетями систем К1, К2	
47	Схемы стояков систем В1, Т3, Т4, Узел А, Б	
48	Схемы стояков систем К1 и К1Вп.	
49	Схемы магистральных систем В1, Т3, Т4, К1, К2	
	Секция 6	
50	План подвала с сетями систем В1, Т3, Т4, К1, К2	
51	План первого этажа с сетями систем В1, Т3, Т4, К1, К2	
52	План 2-7 этажа с сетями систем В1, Т3, Т4, К1, К2	
53	План 8-9 этажа с сетями систем В1, Т3, Т4, К1, К2	
54	План технического этажа с сетями систем Т3, Т4, К1, К2	
55	План кровли с сетями систем К1, К2	
56	Схемы стояков систем В1, Т3, Т4, Узел А, Б	
57	Схемы стояков систем К1 и К1Вп.	
58	Схемы магистральных систем В1, Т3, Т4, К1, К2	

Схема блокировки



Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
ГИП	Мамыканова Д				
ГАП	Полец А.А.				
Проверил	Оспанова Н.				
Выполнил	Рогозин В.				

39-09/08/19-ВК

Строительство многоквартирного жилого дома
Пятно №42 в г. Уральск ЗКО
(Без наружных инженерных сетей и благоустройства)

Водопровод и канализация
Секция 1,2,3,4,5,6

Стадия	Лист	Листов
РП	1	

Общие данные (начало). Секция 1,2,3,4,5,6.

ТОО "Астанатехстройэксперт" г. Нур - Султан 2019 г.

ФОРМАТ А2

Общие данные

Чертежи марки "ВК" выполнены на основании:

-задания на проектирование

-задание смежных отделов

-технические условия на водоснабжение и канализацию о выданное ТОО «Батыс Су Арнасы»;

-СНиП РК 4.01-41-2006 "Внутренний водопровод и канализация зданий"

-СП 40-103-98, СП 40-102-2000, МСП 4.01-102-98 "Проектирование и монтаж систем водоснабжения и канализации из полимерных материалов".

Проект предусматривает проектирование раздельной системы хозяйственно-питьевого водопровода; бытовой, ливневой и дренажной канализационных сетей в проекте "Строительство многоквартирного жилого дома Пятно №42 в г. Уральск ЗКО (Без наружных инженерных сетей и благоустройства)"

В проекте запроектированы один ввод водопровода, для пропуска хозяйственно питьевого расхода. На вводе, для учета общего расхода воды, установлен водомерный узел.

Насосная станция

Для обеспечения необходимых напоров в сети холодного водоснабжения жилого дома предусмотрена насосно-повысительная установка в Секции 4 для нужд хозяйственно питьевого водоснабжения секций 1,2,3,4,5,6

Многонасосная установка повышения давления для ХП нужд секции 1,2,3,4,5,6 с частотным регулированием и производительностью, Q=6,50м^3/час; H=25,0м; P2=3,5кВх3 (2 рабочих+ 1 резервный , в комплекте с шкафом управления , арматурой , коллекторами), мембранные баки GT-U-450 PN10 G1 1/4 V, V=450 л, Рмакс=10 бар.

Насосная станция расположена в помещении в подвальном этаже на отметке -2,100, в секции 4. Гарантированный напор в сети наружного водопровода 0.1мПа.

Насосные установки установлены на фундаментном основании, на вибровставках, для поглащения шума, внутреннее помещение (стены и потолок) насосной зашить звукопоглащающим материалом (см. часть АС).

Водопровод хозяйственно-питьевой

Система хозяйственно-питьевого водоснабжения холодной воды запроектирована для подачи воды к санитарно-техническим приборам, а также для приготовления горячей воды. Оснащение инженерным оборудованием в встроенных помещениях производиться за счет арендаторов. Согласно п.7 задания на проектирование. Сети хозяйственно-питьевого водопровода выполняются: магистральный трубопровод и стояки (системы В1) из стальных оцинкованных по ГОСТ3262-75. Подводки системы В1 -из полипропиленовых напорных труб по СТ РК ГОСТ Р 52134-2010.

Магистральный трубопровод и стояки изолируются гибкой трубчатой изоляцией "Kflex" толщиной 9мм. Счетчик воды в сан. узлах квартир предусмотрен с радиомодулем.

Горячее водоснабжение

Система горячего водоснабжения квартир принята с приготовлением горячей воды в котельной, с циркуляцией по магистрали и стоякам. Система горячего водоснабжения запроектирована для подачи воды к санитарно-техническим приборам. Сети горячего водопровода выполняются: магистральный трубопровод и стояки из стальных оцинкованных труб по ГОСТ3262-75, Подводки системы Т3, Т4 - из полипропиленовых напорных труб СТ РК ГОСТ Р 52134-2010.

Для обеспечения необходимых напоров в сети горячего водоснабжения жилого дома предусмотрена насосно-повысительная установка в Секции 4 для нужд хозяйственно питьевого водоснабжения секций 1,2,3,4,5,6

Многонасосная установка повышения давления для ХП нужд секции 1,2,3,4,5,6 с частотным регулированием и производительностью, Q=10,00м^3/час; H=35,0м; P2=3,5кВх3 (2 рабочих+ 1 резервный , в комплекте с шкафом управления , арматурой , коллекторами), мембранные баки GT-U-450 PN10 G1 1/4 V, V=450 л, Рмакс=10 бар.

Насосная станция расположена в помещении в подвальном этаже на отметке -2,100, в секции 4. Гарантированный напор в сети наружного водопровода 0.1мПа.

Насосные установки установлены на фундаментном основании, на вибровставках, для поглащения шума, внутреннее помещение (стены и потолок) насосной зашить звукопоглащающим материалом (см. часть АС).

Канализация

Система бытовой канализации предусмотрена для отвода стоков от санитарных приборов. Магистральные сети проходят под потолком подвального этажа. Стояки канализационной сети (К1) выполняются из канализационных труб по ГОСТ 22689.1-89. Уравнители электрических потенциалов от металлических ванн и душевых поддонов присоединяются медным приводом ПВ 3-1-4 к стоякам заземления (см.листы ЭМ). Вытяжную часть системы К1 вывести на 0.1 м.выше обреза вентиляционной шахты.

Сеть внутренних водостоков запроектирована для отвода дождевых вод с кровли здания в наружную сеть ливневой канализации. Для предотвращения обмерзания воронок и участка трубопровода, проложенного по тех.эту, предусматривается их электрообогрев. Сеть монтируется из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91. Стальные трубы покрыты масляной краской за 2 раза.

Дренажная канализация.

Для отвода дренажных вод с пола насосной станции и ИТП предусмотрены приямки 500х500х500(h). Стоки из приямков в насосной станции и из ИТП дренажным насосом Q=5,4 л/с, H=6 м.в.с., подаются в бак разрыва струи, далее самотеком поступают в сети системы К1. Работу насоса отрегулировать посредством установки поплавкового клапана в различных уровнях включения и выключения насоса. Резервный насос хранится на складе.

Общие указания.

Монтаж внутренних санитарно-технических систем производить в соответствии требований СНиП 3.05.01-85 и СН 478-80, МСП 4.01.-102-98. При проходе через строительные конструкции пластмассовые трубы заключить в футляр из пластмассы. Внутренний диаметр футляра на 10мм больше наружного диаметра прокладываемой трубы. Зазор между трубой и футляром Внутренний диаметр футляра на 10мм больше наружного диаметра прокладываемой трубы. Зазор между трубой и футляром заделывается мягким водонепроницаемым материалом, допускающим перемещение трубы вдоль продольной оси. Зазор в проеме между футляром и наружной стеной заполнить плотным эластичным водо- и газонепроницаемым, несгораемым материалом. Против ревизий на стояках и прочисток (системы К1), запорной арматуры при скрытой прокладке (системы В1, Т3, Т4), предусмотреть люки размером 300см. Параллельно со стояками водопровода проложить сталь круглую Ф6, для заземления ванн (см. спецификацию ЭМ). Над трубопроводами системы Т3 по тех.эту, в местах прохода предусмотреть деревянные настилы.

Условные обозначения

изолированный трубопровод

Вр — воронка внутреннего водостока

В проекте разработаны следующие системы:

1) Водопровод хозяйственно-питьевой - В1;
2) Водопровод хозяйственно-питьевой для встроенных помещений - В1вп;
3) Трубопровод горячего водоснабжения - Т3;
4) Трубопровод горячего водоснабжения для встроенных помещений- Т3вп;
5) Циркуляционный трубопровод - Т4;
6) Система бытовой канализации - К1;
7) Система бытовой канализации для встроенных помещений - К1вп;
8) Внутренние водостоки - К2;

Согласовано

инженер ОВ	Утаева Е	
инженер ВК	Рогозин	

Согласовано

инженер АС	Батирбекова	
инженер КЖ	Жиенбаев	
инженер ЭМ	Рубцова	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
ГИП		Мамыканова Д			
ГАП		Полец А.А.			
Проверил		Оспанова Н.			
Выполнил		Рогозин В.			

39-09/08/19-ВК

Строительство многоквартирного жилого дома
Пятно №42 в г. Уральск ЗКО
(Без наружных инженерных сетей и благоустройства)

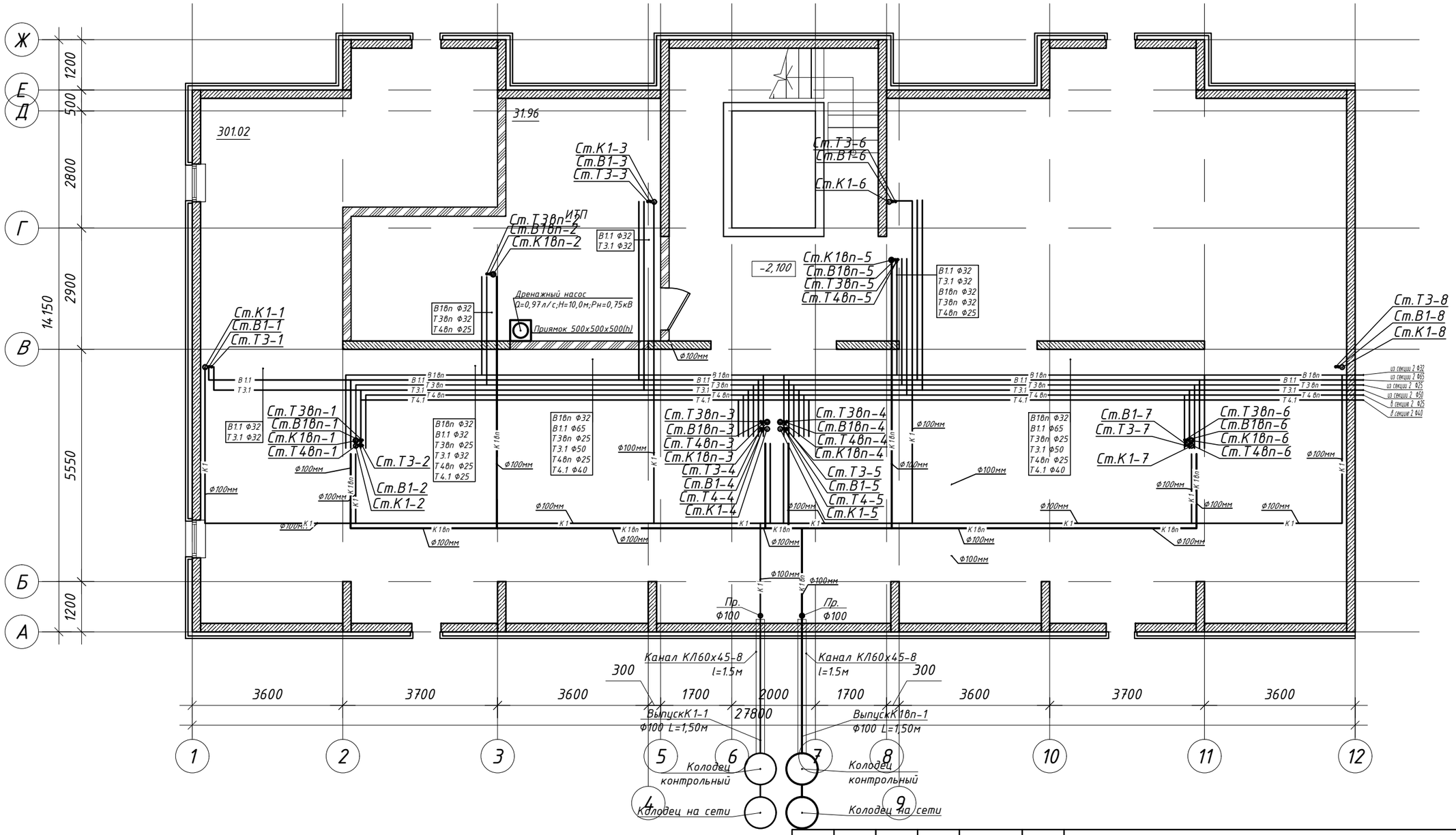
Водопровод и канализация
Секция 1,2,3,4,5,6

Стадия	Лист	Листов
РП	2	

Общие данные (окончание)
Секция 1,2,3,4,5,6

ТОО "Астанатехстройэксперт" г. Нур - Султан 2019 г.

ФОРМАТ А2



Согласовано

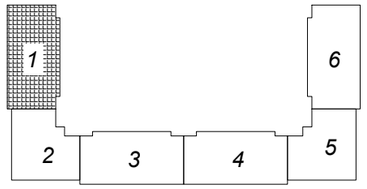
инженер ВК	Дик О.	
инженер ОВ	Шакимова Г.	
инженер ЭП	Рубцова В.	

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Схема блокировки



Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата
ГИП		Мамыканова Д.			
ГАП		Полец А.А.			
Проверил		Оспанова Н.			
Выполнил					

39-09/08/19-

Строительство многоквартирного жилого дома
Пятно №42 в г. Уральск ЗКО
(Без наружных инженерных сетей и благоустройства)

Секция 1

Стадия	Лист	Листов
РП	3	

План подвала

ТОО "Астанатехстройэксперт" г. Нур - Султан 2019 г.

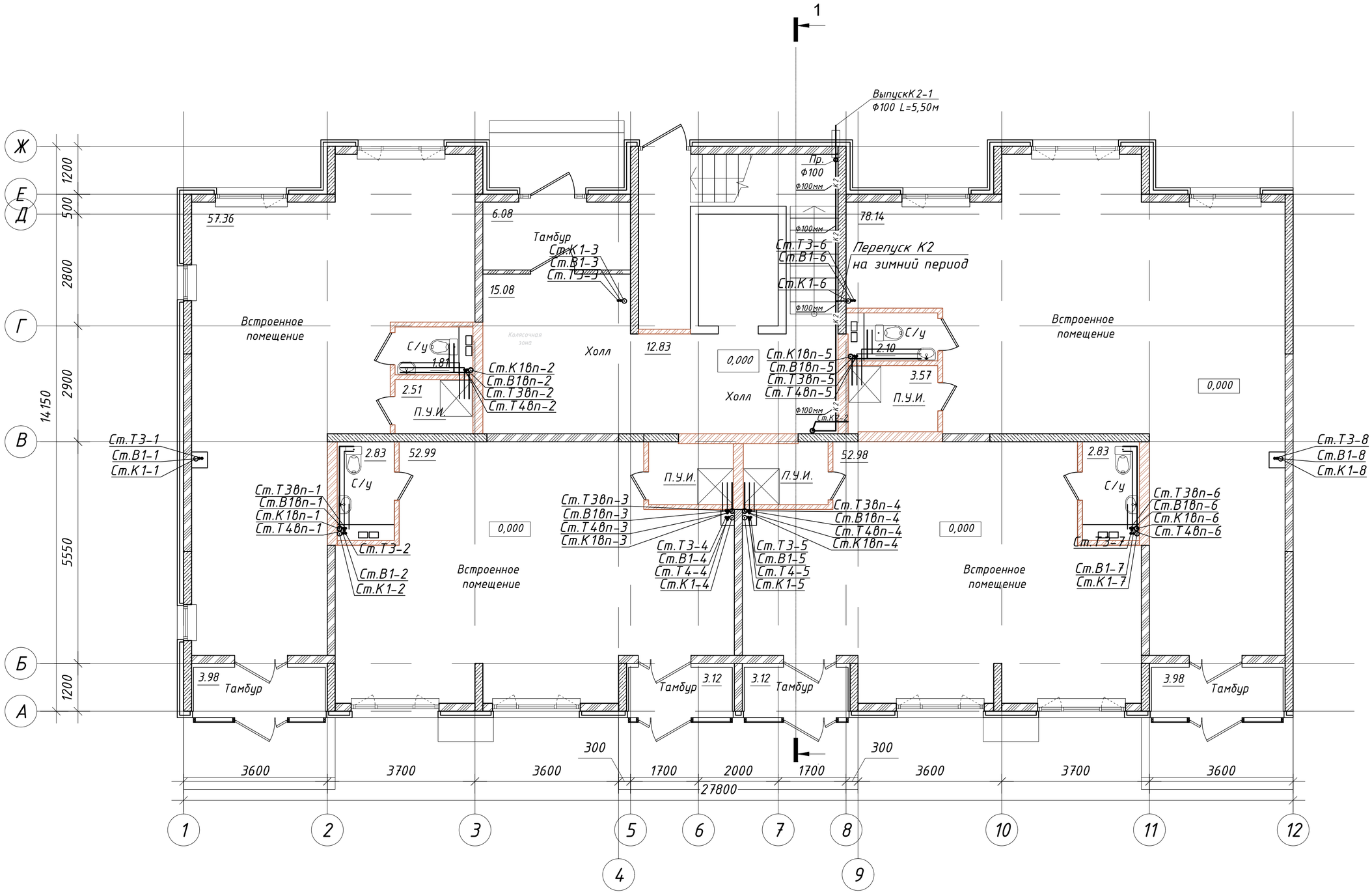
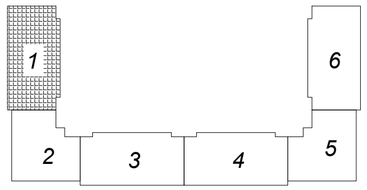


Схема блокировки



Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата	39-09/08/19-
ГИП		Мамыканова Д				Строительство многоквартирного жилого дома Пятно №42 в г. Уральск ЗКО (Без наружных инженерных сетей и благоустройства)
ГАП		Полец А.А.				Секция 1 — Стадия: РП; Лист: 4; Листов:
Проверил		Оспанова Н.				
Выполнил						План первого этажа — ТОО "Астанатехстройэксперт" г. Нур - Султан 2019 г.

Согласовано

инженер ВК	Дик О.	
инженер ОВ	Шакимова Г	
инженер ЭЛ	Рубцова В	

Взам. инв. N

Подл. и дата

Инв. N подл.

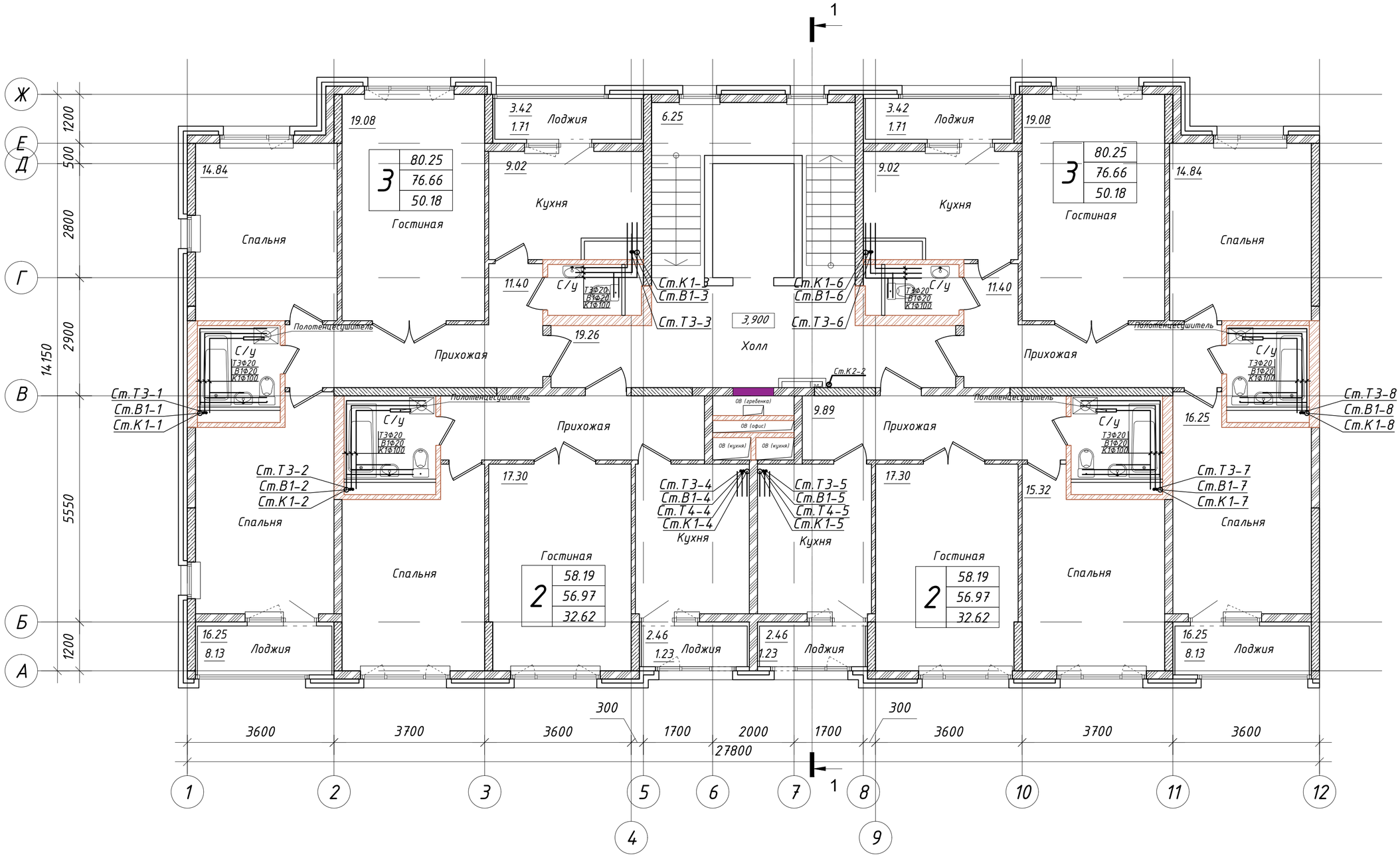
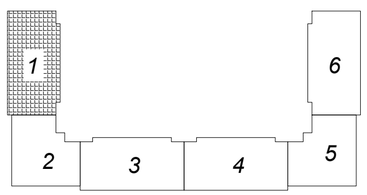


Схема блокировки



Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата
ГИП		Мамыканова Д			
ГАП		Полец А.А.			
Проверил		Оспанова Н.			
Выполнил					

39-09/08/19-

Строительство многоквартирного жилого дома
Пятно №42 в г. Уральск ЗКО
(Без наружных инженерных сетей и благоустройства)

Секция 1

Стадия	Лист	Листов
РП	5	

План 2-7 этажей

ТОО "Астанатехстройэксперт" г. Нур - Султан 2019 г.

Согласовано

инженер ВК	Дик О.	
инженер ОВ	Шакимова Г	
инженер ЭП	Рубцова В	

Взам. инв. N

Подл. и дата

Инв. N подл.

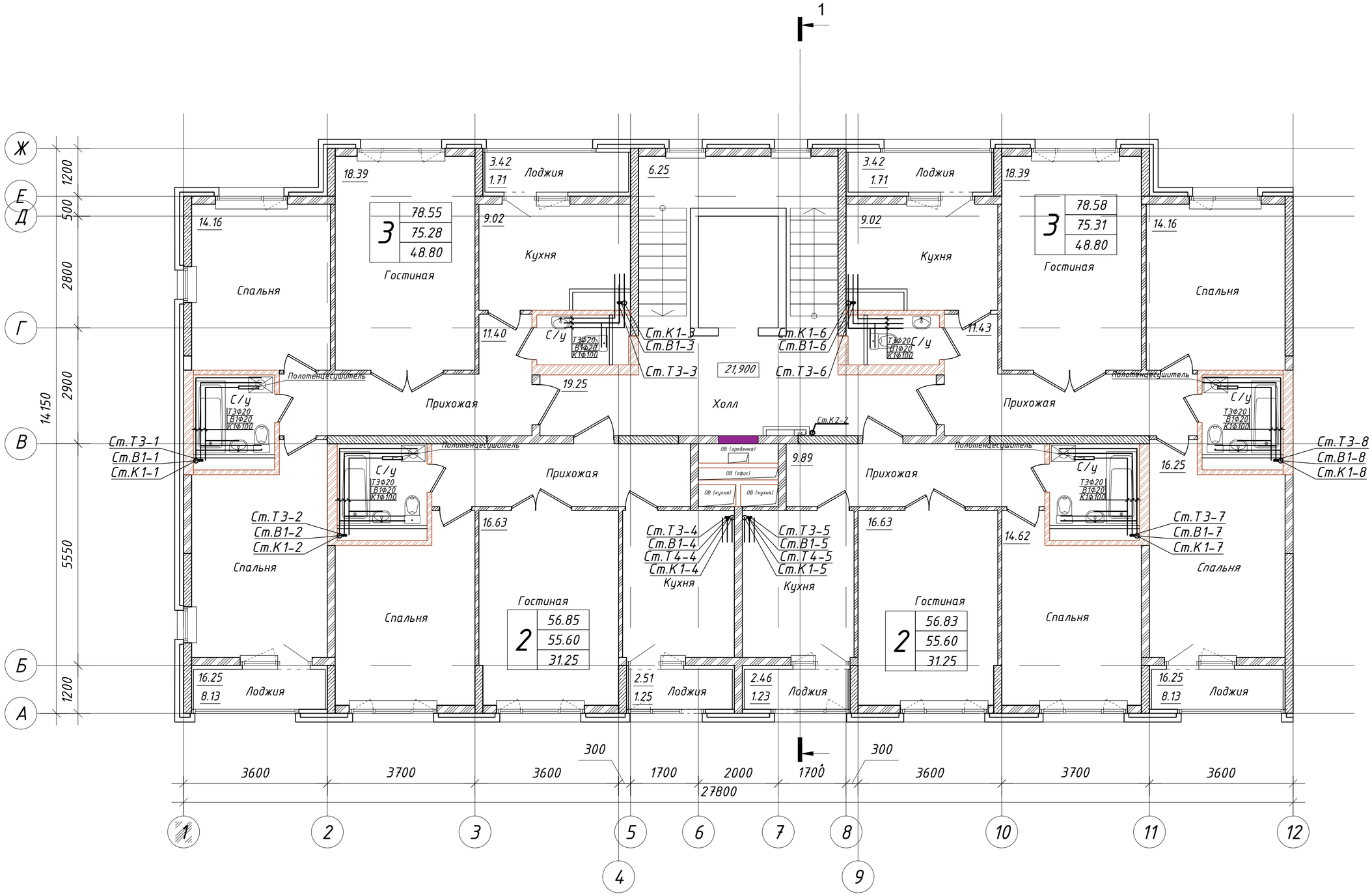
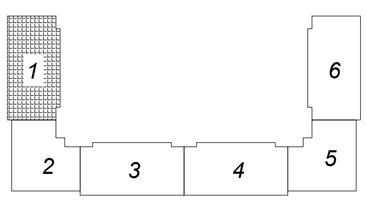


Схема блокировки



Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	39-09/08/19-
ГИП		Мамыканова Д				Строительство многоквартирного жилого дома Пятно №42 в г. Уральск ЗКО (Без наружных инженерных сетей и благоустройства)
ГАП		Полец А.А.				Секция 1 — Стадия: РП; Лист: 6; Листов:
Проверил		Оспанова Н.				
Выполнил						План 8-9 этажей — ТОО "Астанатехстройэксперт" г. Нур - Султан 2019 г.

Согласовано

инженер ВК	Дик О.	
инженер ОВ	Шакимова Г	
инженер ЭЛ	Рубцова В	

Взам. инв. N

Подл. и дата

Инв. N подл.

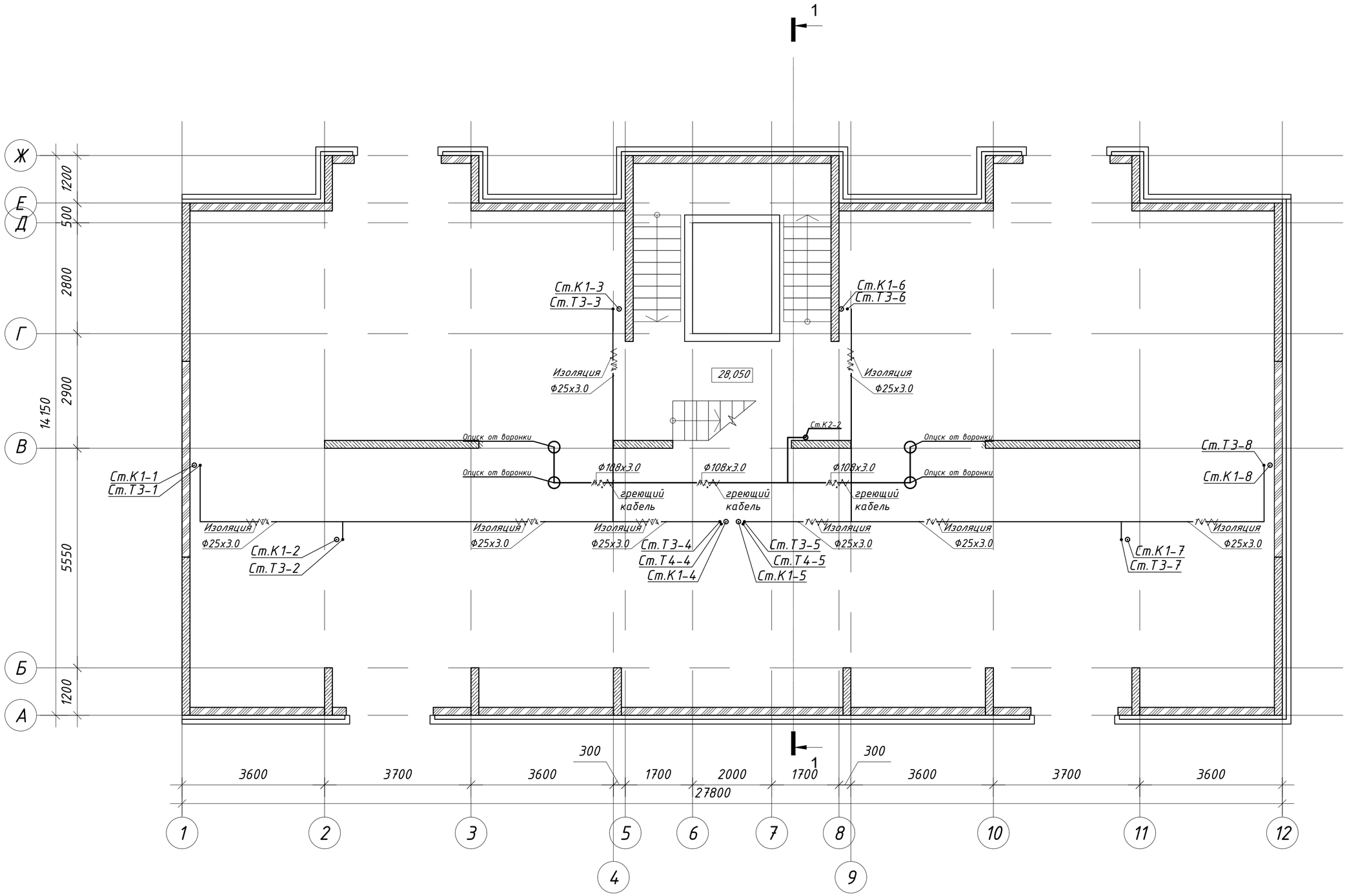
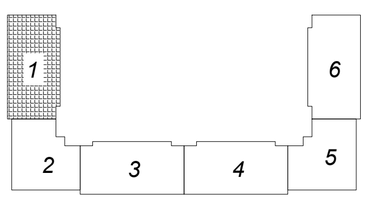


Схема блокировки



Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата
ГИП		Мамыканова Д			
ГАП		Полец А.А.			
Проверил		Оспанова Н.			
Выполнил					

39-09/08/19-

Строительство многоквартирного жилого дома
Пятно №42 в г. Уральск ЗКО
(Без наружных инженерных сетей и благоустройства)

Секция 1

Стадия	Лист	Листов
РП	7	

План технического этажа

ТОО "Астанатехстройэксперт" г. Нур - Султан 2019 г.

Согласовано

инженер ВК	Дик О.	
инженер ОВ	Шакимова Г	
инженер ЭП	Рубцова В	

Взам. инв. N

Подл. и дата

Инв. N подл.

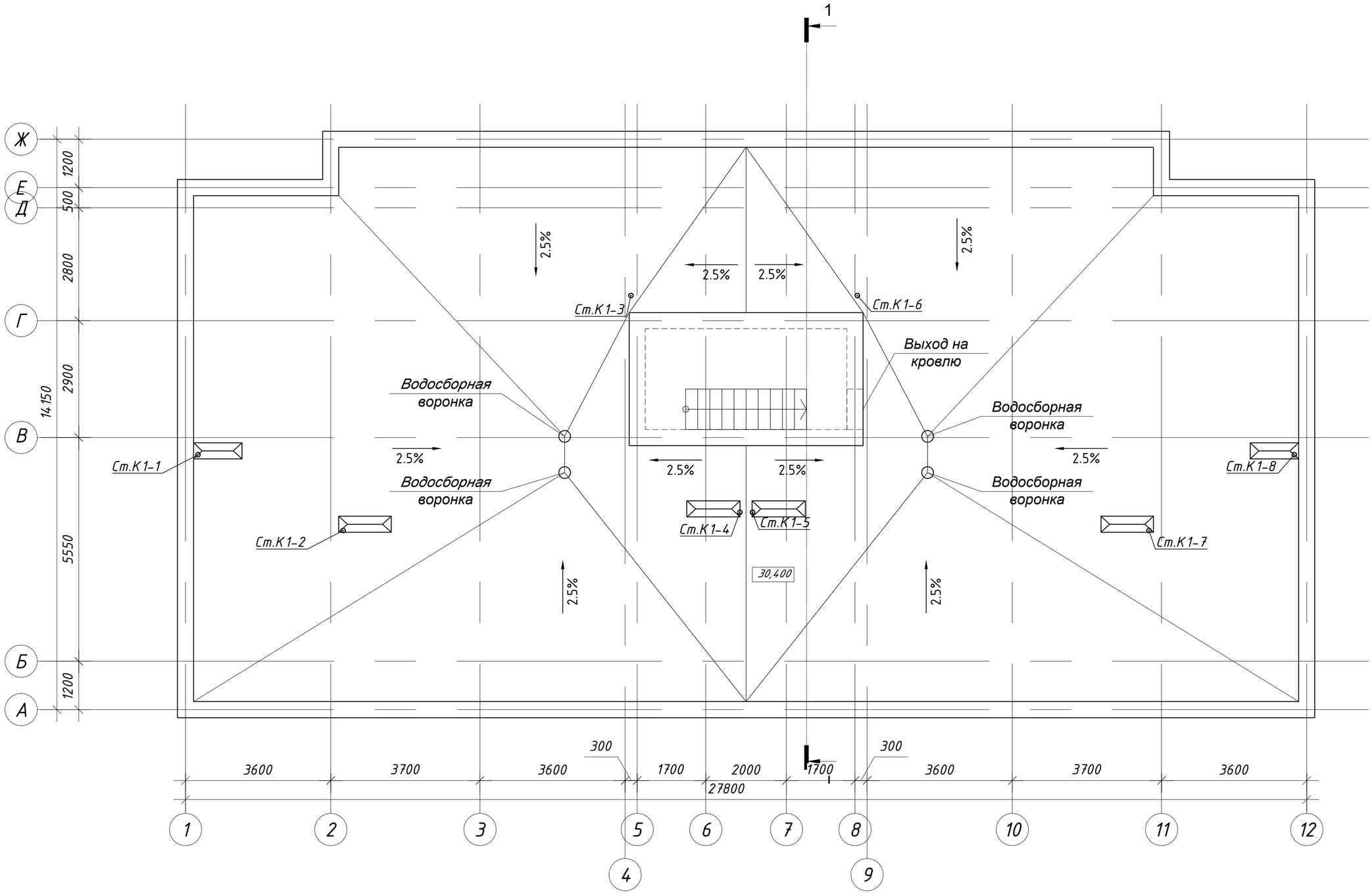
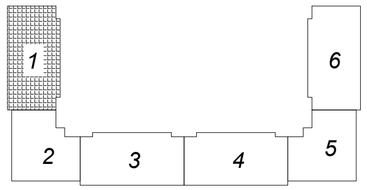


Схема блокировки



Согласовано

инженер ВК	Дик О.	
инженер ОВ	Шакимова Г	
инженер ЭЛ	Рубцова В	

Взам. инв. N

Подл. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата
ГИП		Мамыканова Д			
ГАП		Полец А.А.			
Проверил		Оспанова Н.			
Выполнил					

39-09/08/19-

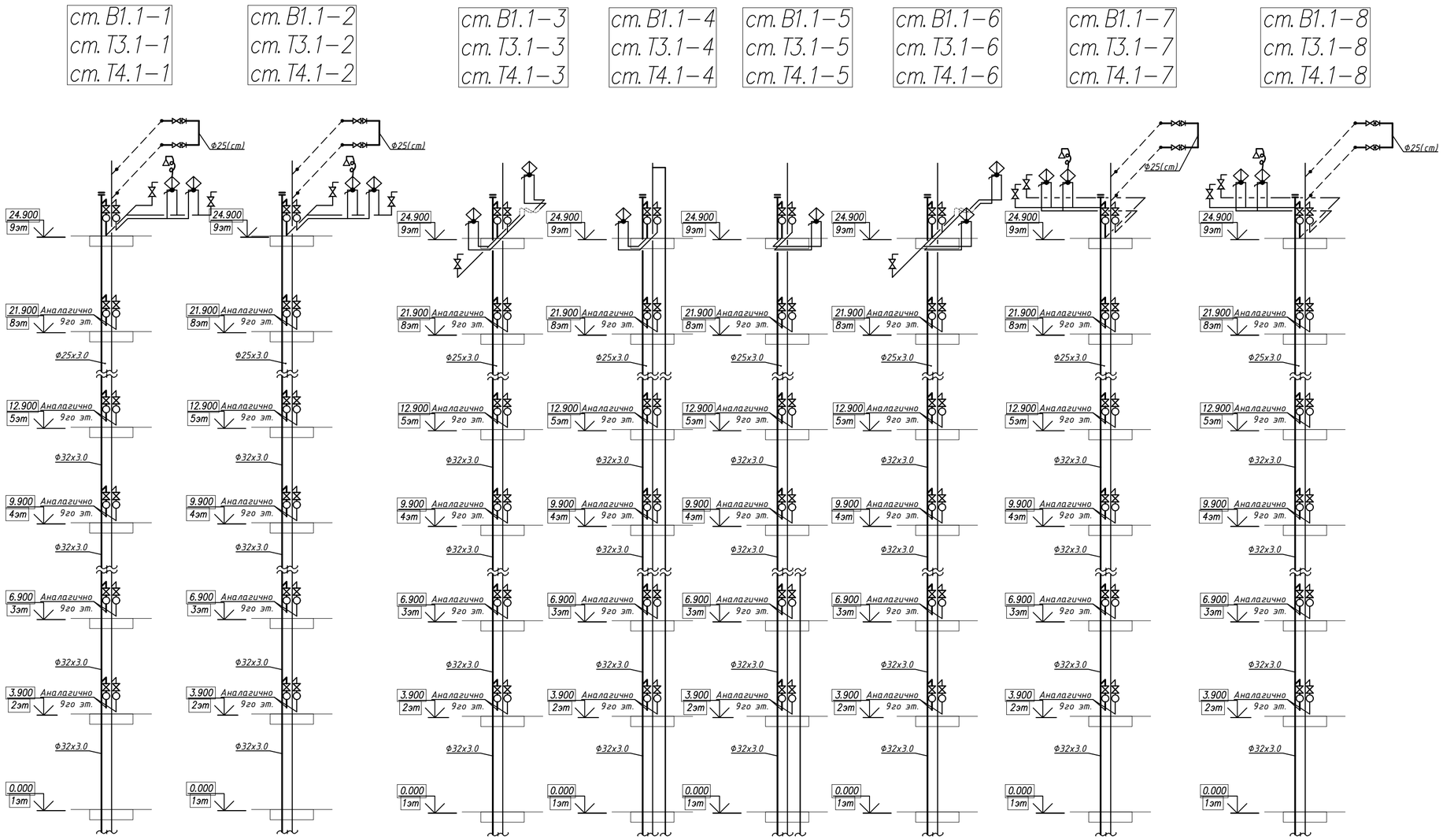
Строительство многоквартирного жилого дома
Пятно №42 в г. Уральск ЗКО
(Без наружных инженерных сетей и благоустройства)

Секция 1

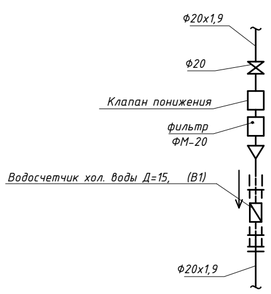
Стадия	Лист	Листов
РП	8	

План кровли

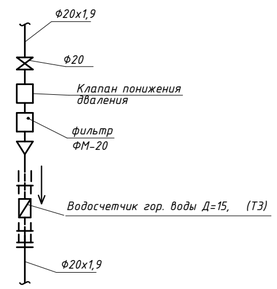
ТОО "Астанатехстройэксперт" г. Нур - Султан 2019 г.



Узел А



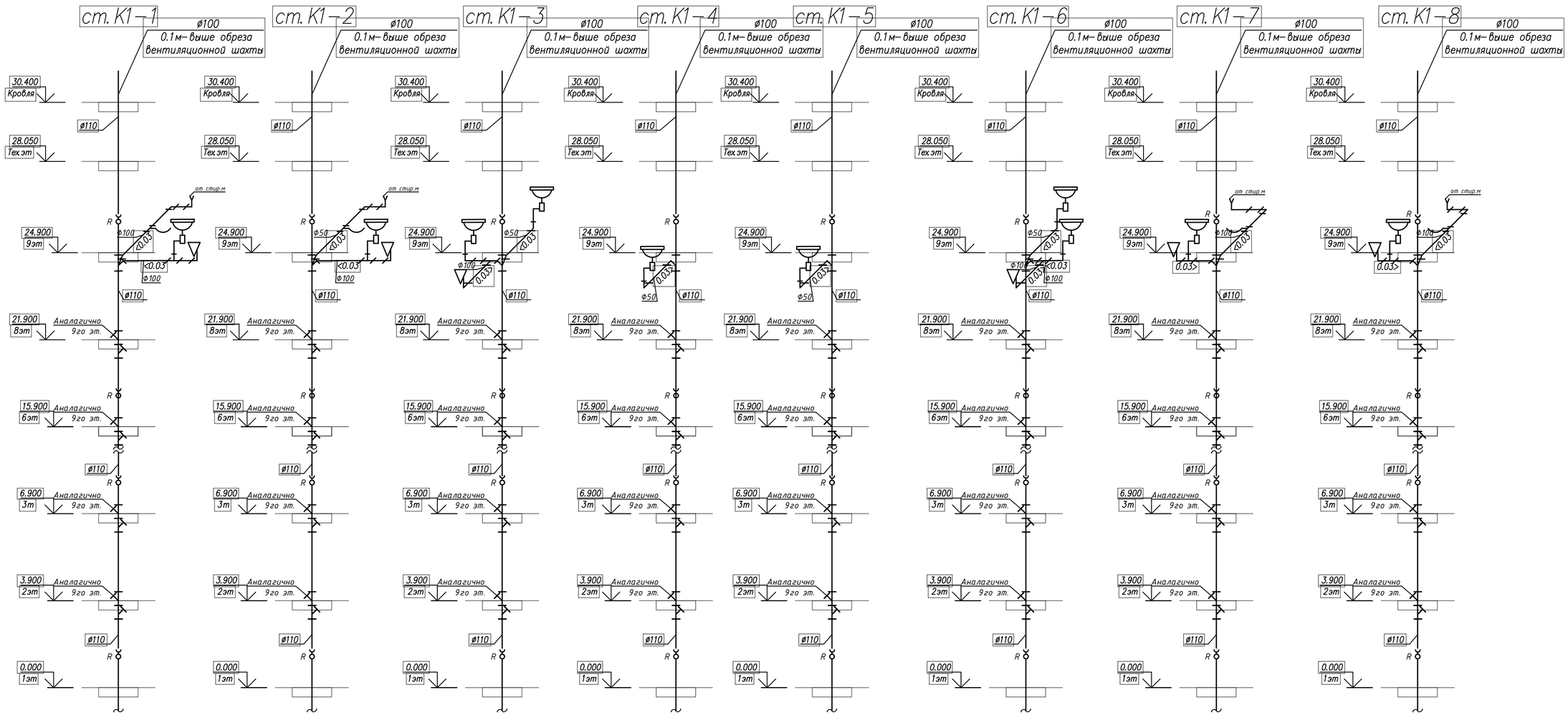
Узел Б



Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	39-09/08/19-ВК
						Строительство многоквартирного жилого дома Пятно №42 в г. Уральск ЗКО (Без наружных инженерных сетей и благоустройства)
ГИП	Мамыканова Д.					Водопровод и канализация Секция 1 — Стадия: РП; Лист: 9; Листов:
ГАП	Полец А.А.					
Проверил	Оспанова Н.					Схемы стояков систем В1, Т3, Т4 Узел А,Б — ТОО "Астанатехстройэксперт" г. Нур - Султан 2019 г.
Выполнил	Рогозин В.					

Согласовано
инженер ВК Рогозин В
инженер ОВ Шакимова Г
инженер ЭЛ Рубцова В

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



Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	39-09/08/19-ВК
						Строительство многоквартирного жилого дома Пятно №42 в г. Уральск ЗКО (Без наружных инженерных сетей и благоустройства)
ГИП		Мамыканова Д				Водопровод и канализация Секция 1 — Стадия: РП; Лист: 10; Листов:
ГАП		Полец А.А.				
Проверил		Оспанова Н.				Схемы стояков систем К1 — ТОО "Астанатехстройэксперт" г. Нур - Султан 2019 г.
Выполнил		Рогозин В.				

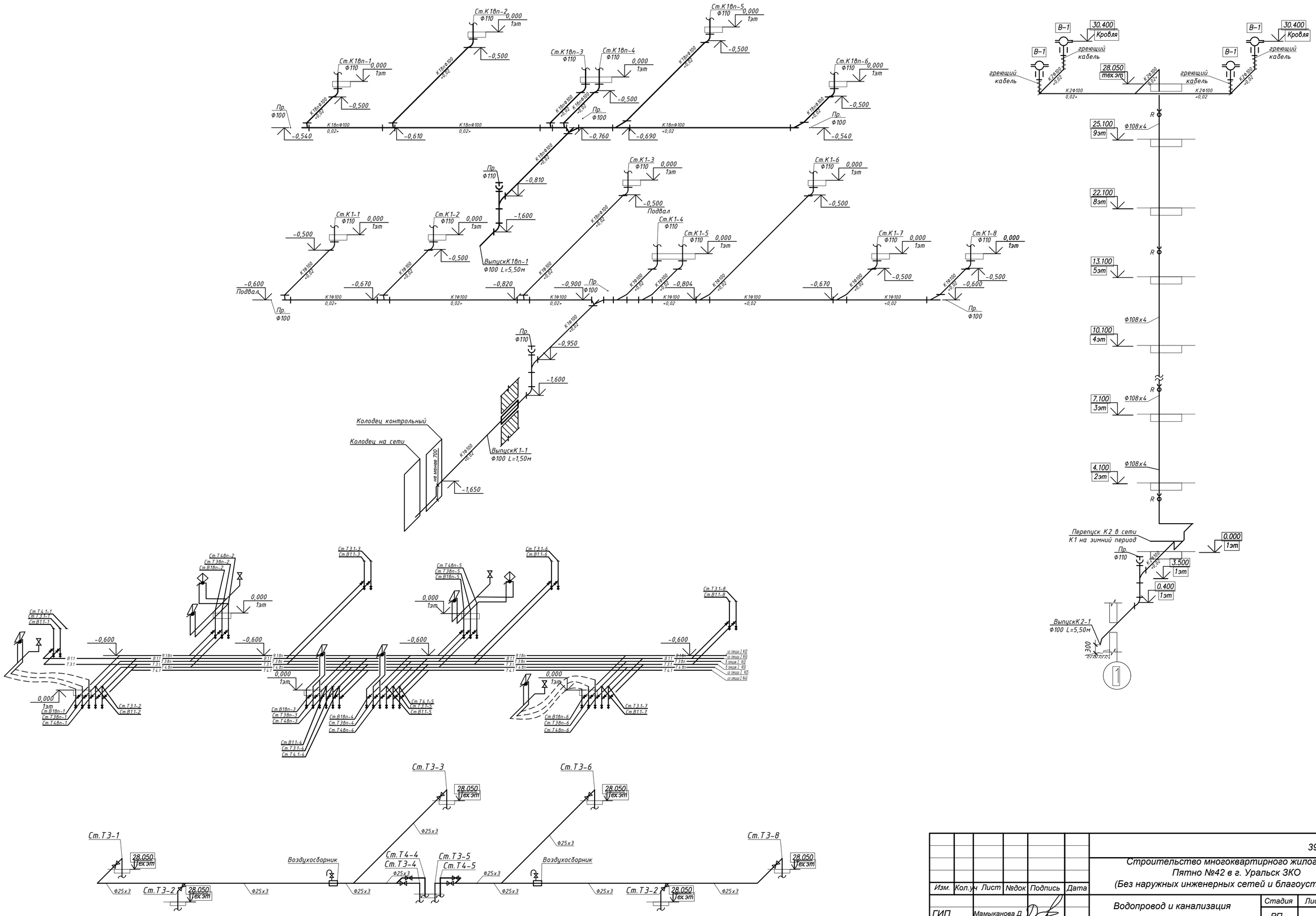
Согласовано

инженер ВК	Рогозин В	
инженер ОВ	Шакимова Г	
инженер ЭЛ	Рубцова В	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Согласовано

инженер ВК	Рогозин В	
инженер ОВ	Шакимова Г	
инженер ЭП	Рубцова В	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
ГИП		Мамыканова Д			
ГАП		Полец А.А.			
Проверил		Оспанова Н.			
Выполнил		Рогозин В.			

39-09/08/19-ВК

Строительство многоквартирного жилого дома
Пятно №42 в г. Уральск ЗКО
(Без наружных инженерных сетей и благоустройства)

Водопровод и канализация
Секция 1

Стадия	Лист	Листов
РП	11	

Схемы магистральных систем В1, Т3, Т4, К1, К2

ТОО "Астанатехстройэксперт" г. Нур - Султан 2019 г.

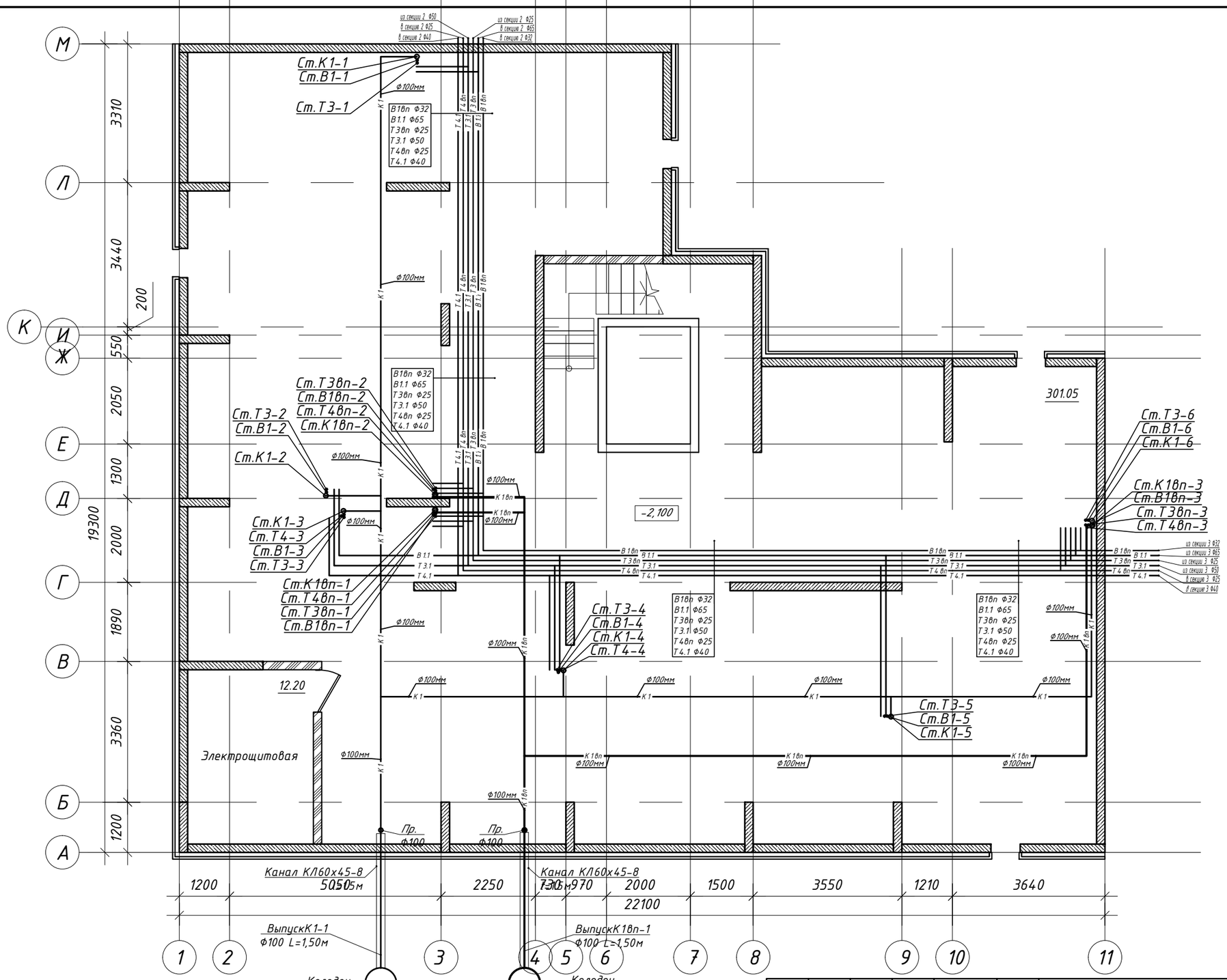
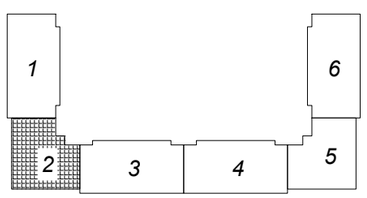


Схема блокировки



Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата
ГИП		Мамыканова Д.			
ГАП		Полец А.А.			
Проверил		Оспанова Н.			
Выполнил					

39-09/08/19-

Строительство многоквартирного жилого дома
Пятно №42 в г. Уральск ЗКО
(Без наружных инженерных сетей и благоустройства)

Секция 2

Стадия	Лист	Листов
РП	12	

План подвала

ТОО "Астанатехстройэксперт" г. Нур - Султан 2019 г.

Согласовано

инженер ВК	Дик О.	
инженер ОВ	Шакимова Г.	
инженер ЭП	Рубцова В.	

Взам. инв. N

Подл. и дата

Инв. N подл.

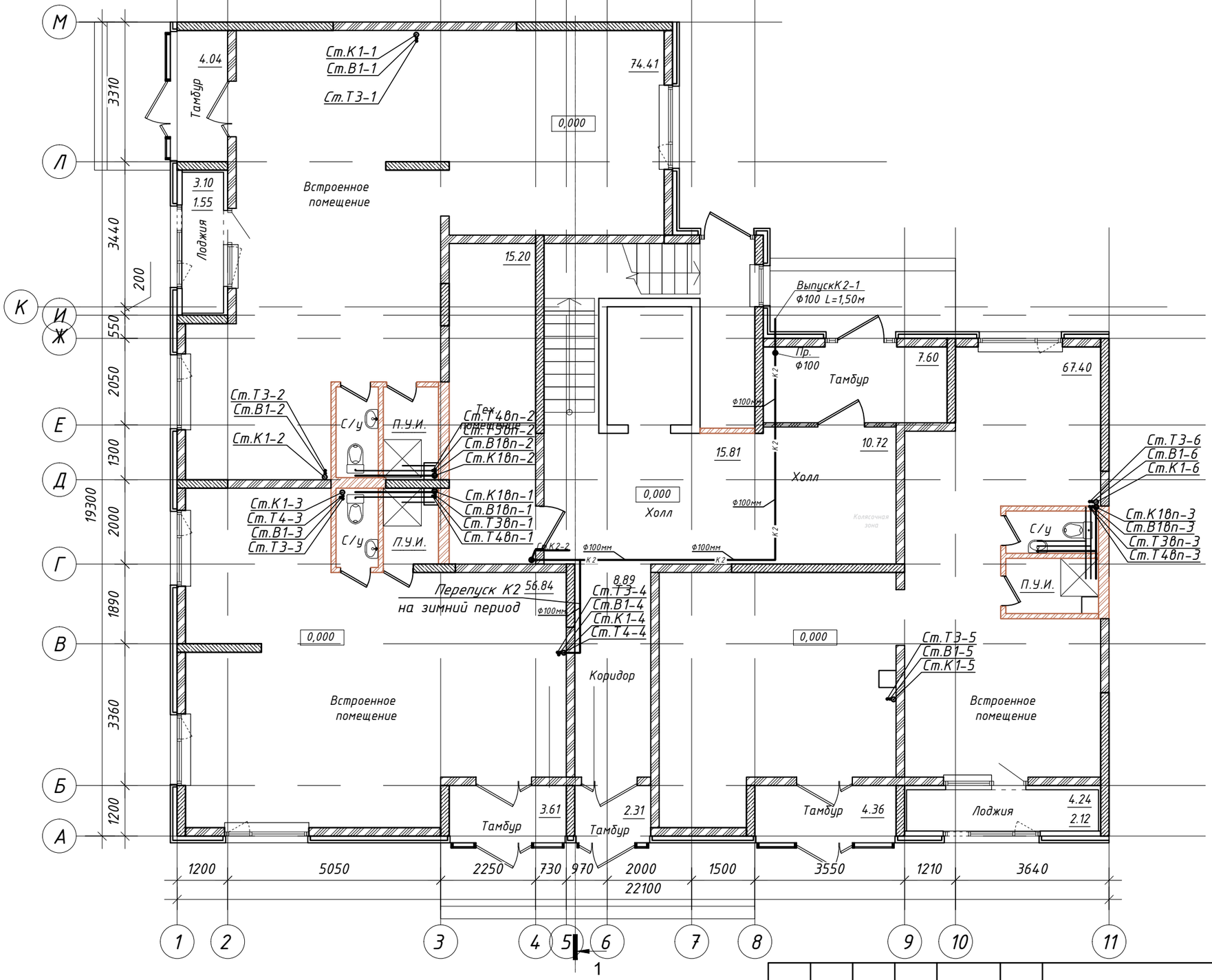
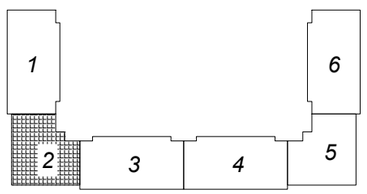


Схема блокировки



Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата
ГИП		Мамыканова Д			
ГАП		Полец А.А.			
Проверил		Оспанова Н.			
Выполнил					

39-09/08/19-

Строительство многоквартирного жилого дома
Пятно №42 в г. Уральск ЗКО
(Без наружных инженерных сетей и благоустройства)

Секция 2

Стадия	Лист	Листов
РП	13	

План первого этажа

ТОО "Астанатехстройэксперт" г. Нур - Султан 2019 г.

Согласовано

инженер ВК	Дик О.	
инженер ОВ	Шакимова Г	
инженер ЭЛ	Рубцова В	

Взам. инв. N

Подл. и дата

Инв. N подл.

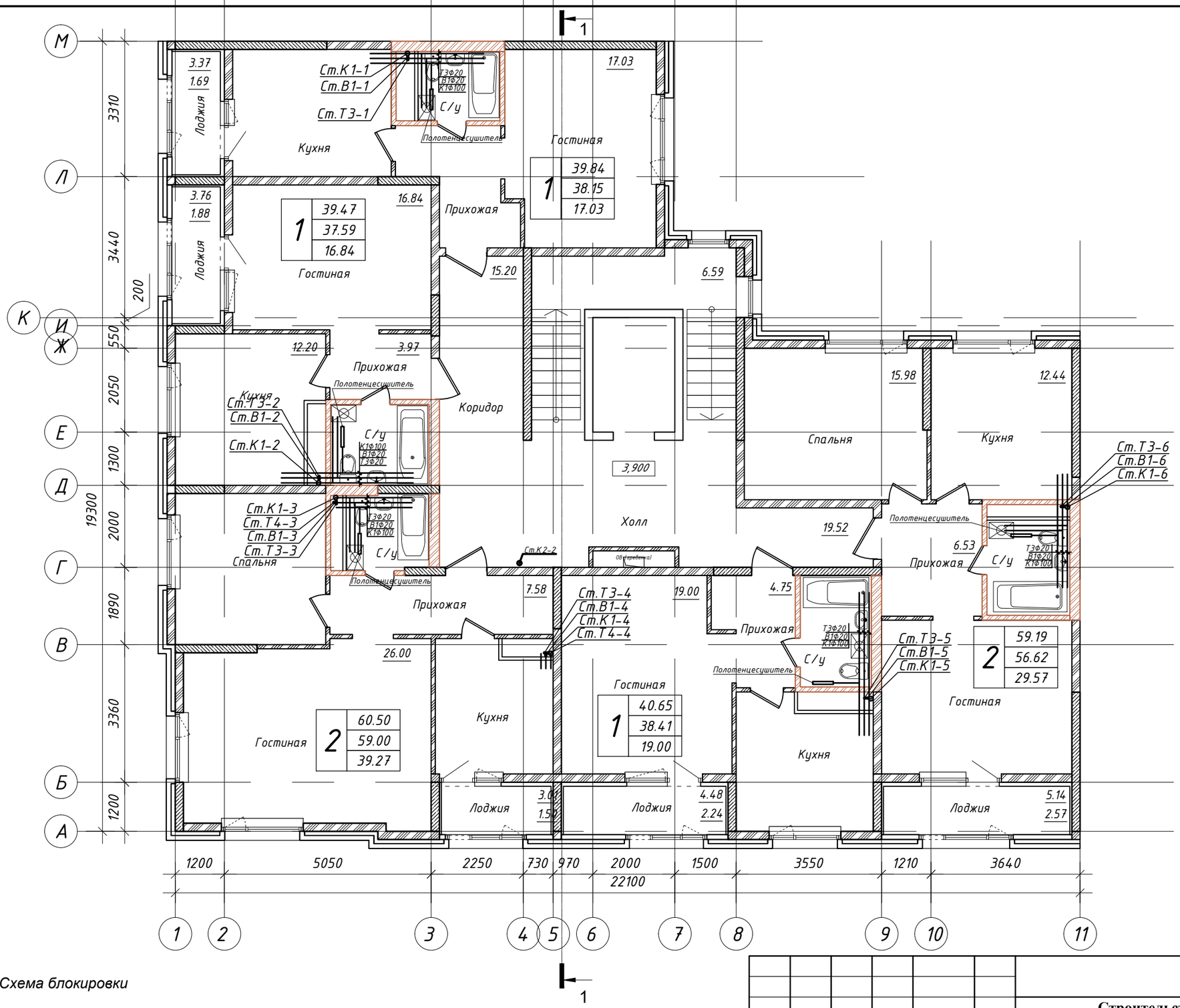
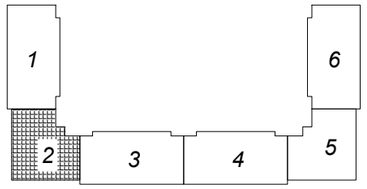


Схема блокировки



Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата	39-09/08/19-
ГИП		Мамыканова Д.				**Строительство многоквартирного жилого дома Пятно №42 в г. Уральск ЗКО (Без наружных инженерных сетей и благоустройства)**
ГАП		Полец А.А.				Секция 2 — Стадия: РП; Лист: 14; Листов:
Проверил		Оспанова Н.				
Выполнил						Отделочный план 2-4 этажей — ТОО "Астанатехстройэксперт" г. Нур - Султан 2019 г.

Согласовано

инженер ВК	Дик О.	
инженер ОВ	Шакимова Г.	
инженер ЭП	Рубцова В.	

Взам. инв. N

Подл. и дата

Инв. N подл.

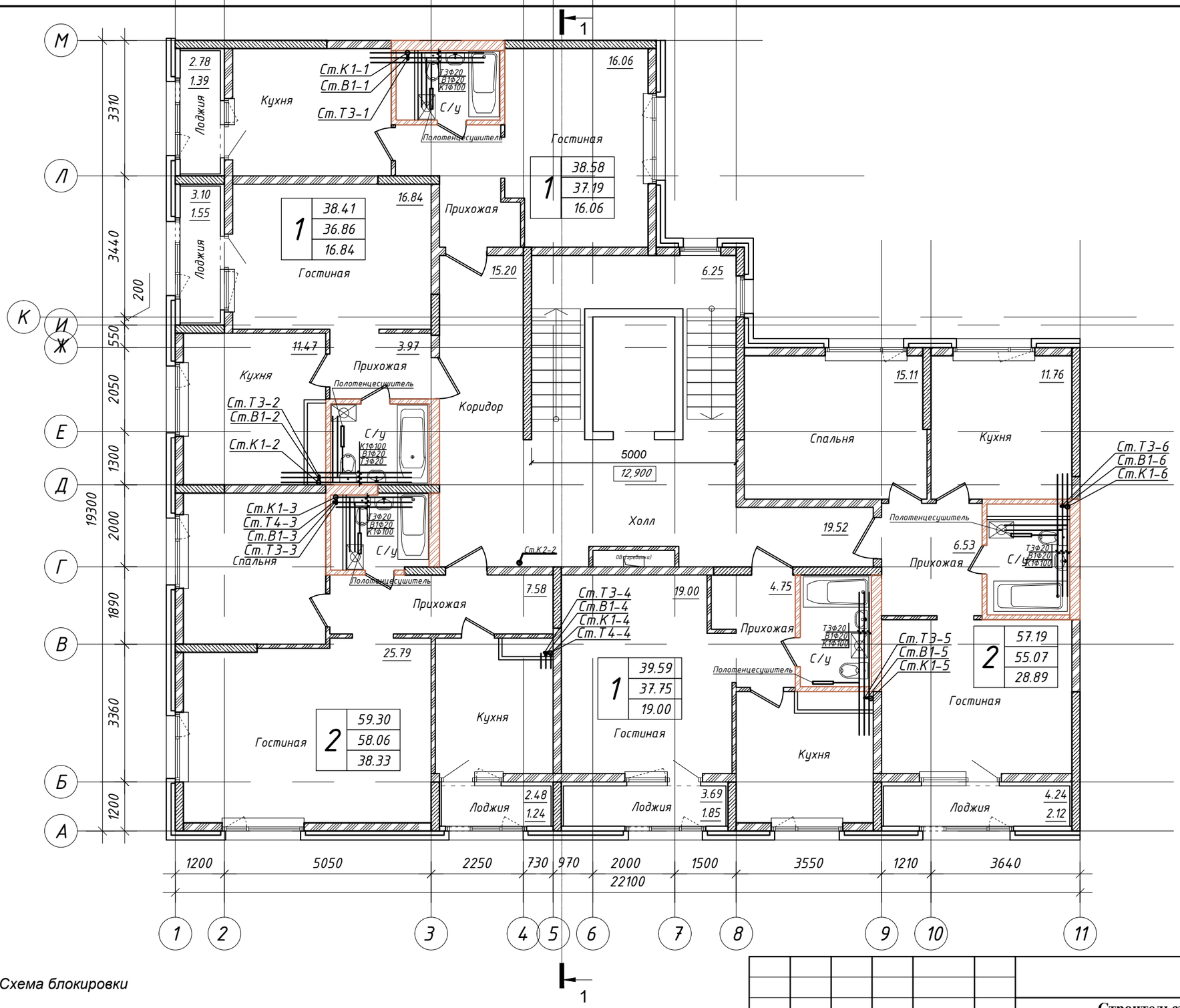
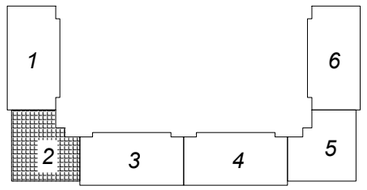


Схема блокировки



Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата	
ГИП		Мамыканова Д				
ГАП		Полец А.А.				
Проверил		Оспанова Н.				
Выполнил						

39-09/08/19-

Строительство многоквартирного жилого дома
Пятно №42 в г. Уральск ЗКО
(Без наружных инженерных сетей и благоустройства)

Секция 2

Стадия	Лист	Листов
РП	15	

Отделочный план 5-9 этажей

ТОО "Астанатехстройэксперт" г. Нур - Султан 2019 г.

Согласовано

инженер ВК	Дик О.	
инженер ОВ	Шакимова Г	
инженер ЭЛ	Рубцова В	

Взам. инв. N

Подл. и дата

Инв. N подл.

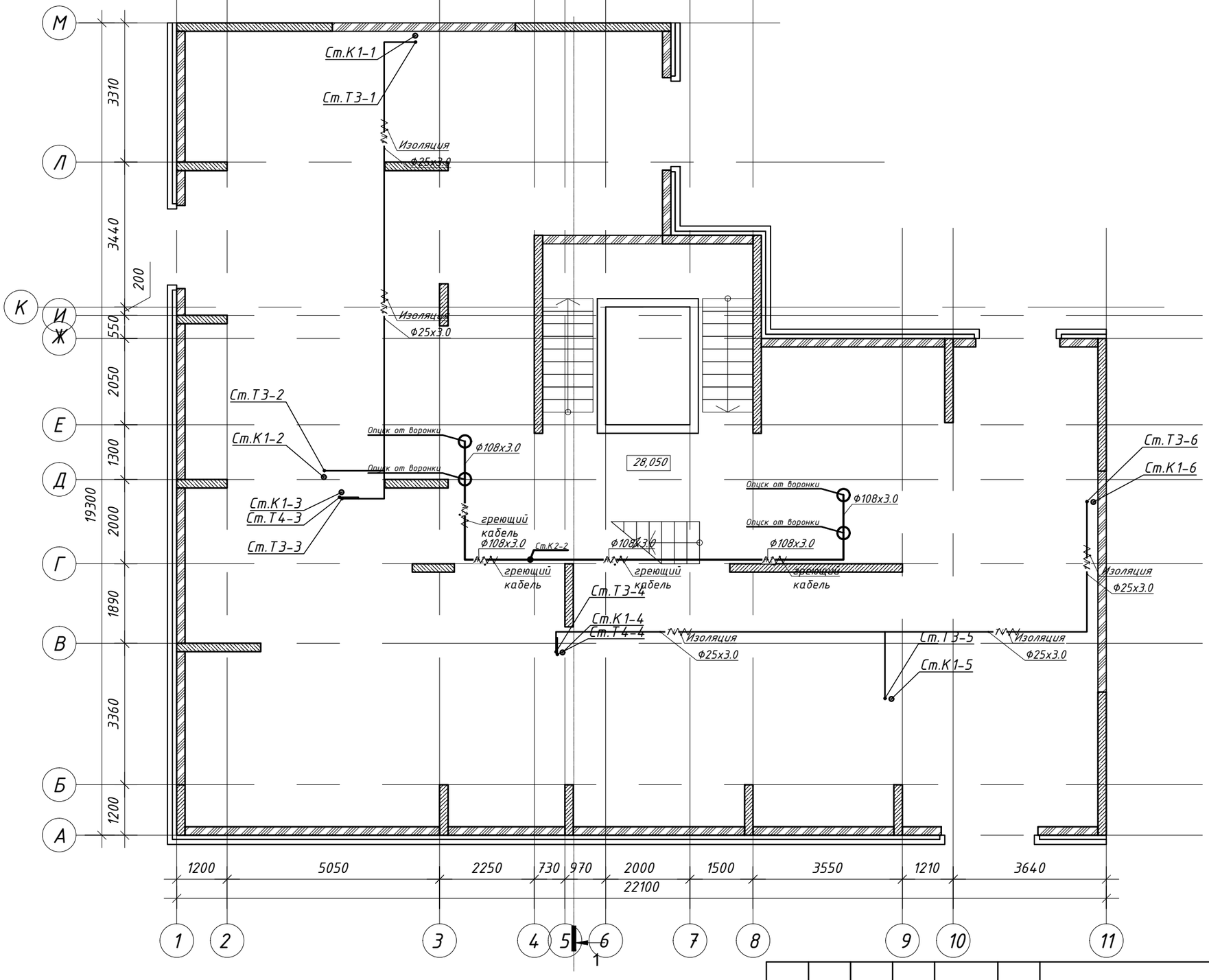
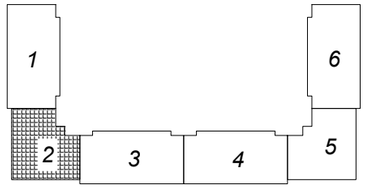


Схема блокировки



Согласовано

инженер ВК	Дик О.	
инженер ОВ	Шакимова Г.	
инженер ЭП	Рубцова В.	

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата
ГИП		Мамыканова Д.			
ГАП		Полец А.А.			
Проверил		Оспанова Н.			
Выполнил					

39-09/08/19-

Строительство многоквартирного жилого дома
Пятно №42 в г. Уральск ЗКО
(Без наружных инженерных сетей и благоустройства)

Секция 2

Стадия	Лист	Листов
РП	16	

План технического этажа

ТОО "Астанатехстройэксперт" г. Нур - Султан 2019 г.

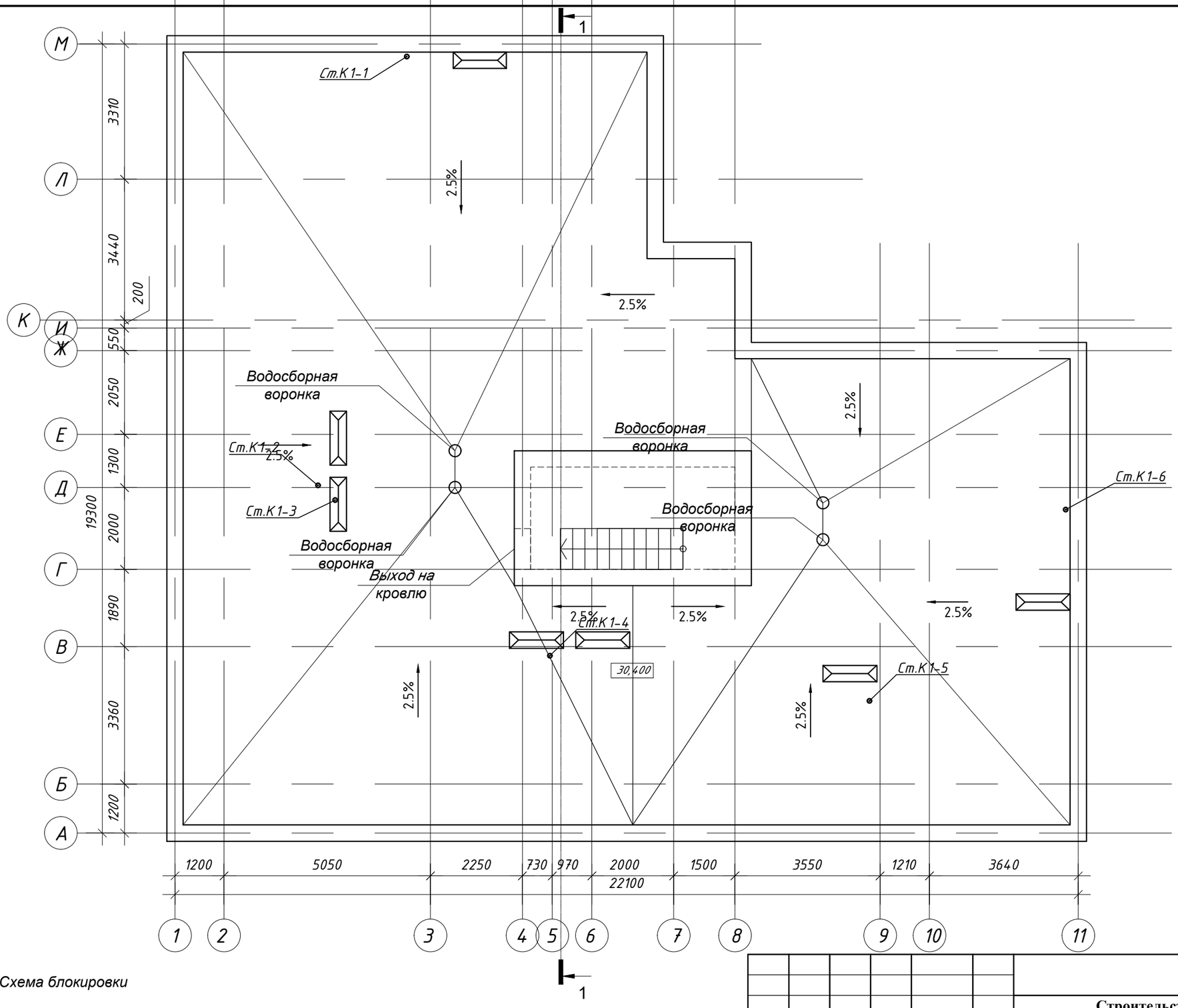
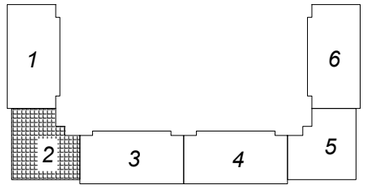


Схема блокировки



Согласовано		
инженер ВК	Дик О.	
инженер ОВ	Шакимова Г.	
инженер ЭП	Рубцова В.	

Взам. инв. N

Подл. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата
ГИП		Мамыканова Д.			
ГАП		Полец А.А.			
Проверил		Оспанова Н.			
Выполнил					

39-09/08/19-

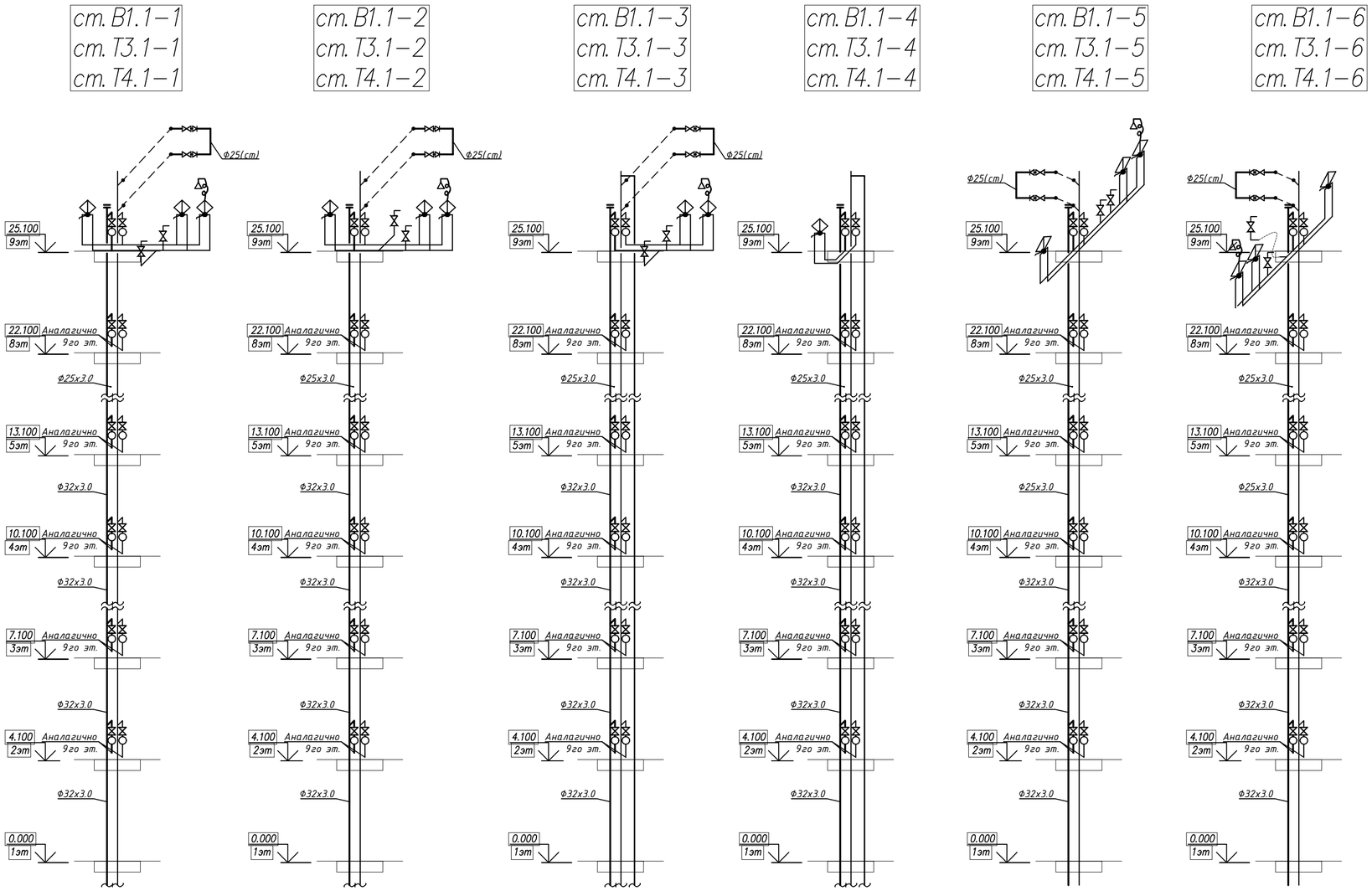
Строительство многоквартирного жилого дома
Пятно №42 в г. Уральск ЗКО
(Без наружных инженерных сетей и благоустройства)

Секция 2

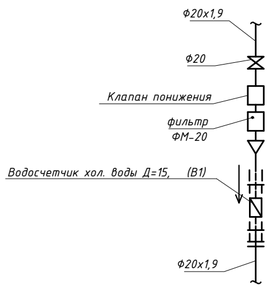
Стадия	Лист	Листов
РП	17	

План кровли

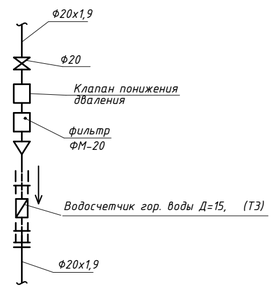
ТОО "Астанатехстройэксперт" г. Нур - Султан 2019 г.



Узел А



Узел Б



Согласовано

инженер ВК	Рогозин В	
инженер ОВ	Шакимова Г	
инженер ЭЛ	Рубцова В	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

ГИП	Мамыканова Д	
ГАП	Полец А.А.	
Проверил	Оспанова Н.	
Выполнил	Рогозин В.	

39-09/08/19-ВК

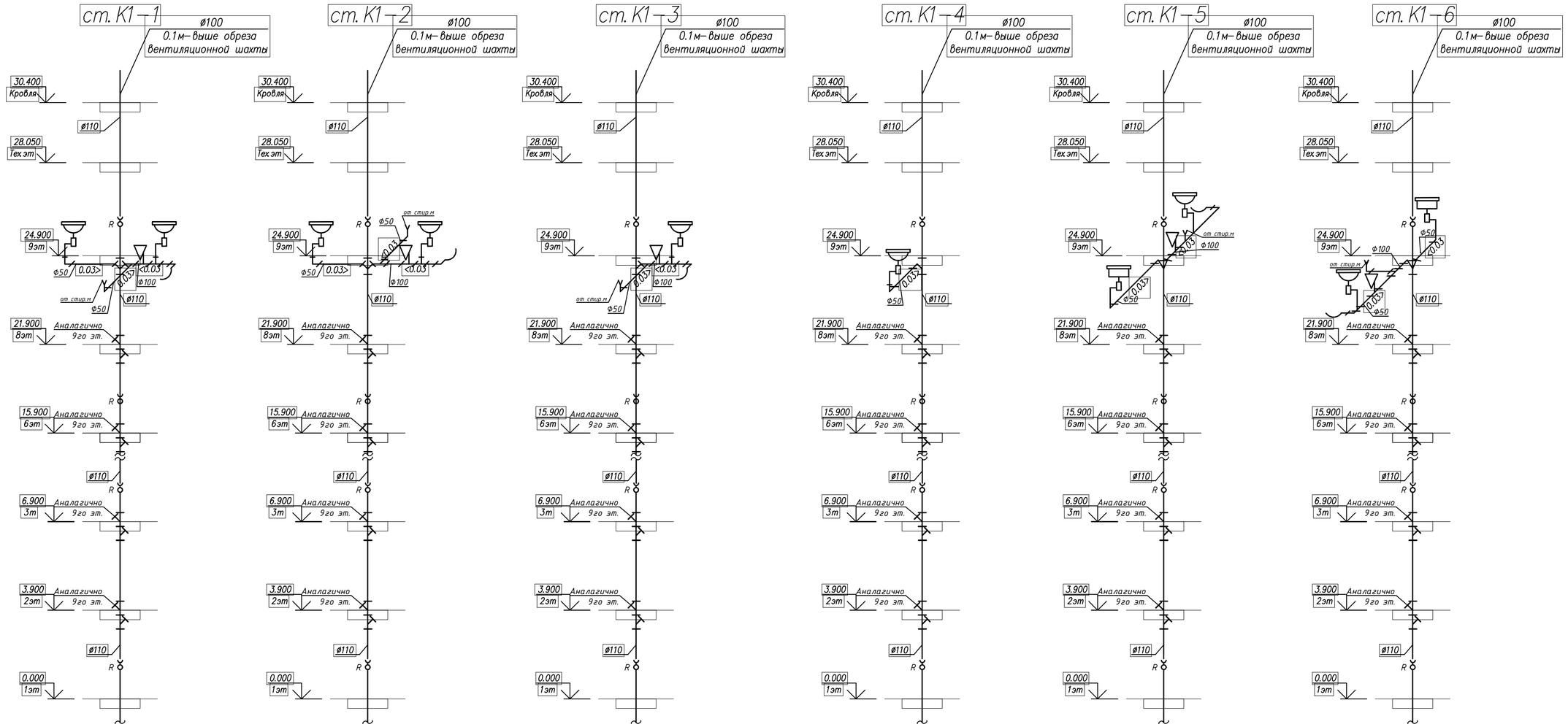
Строительство многоквартирного жилого дома
Пятно №42 в г. Уральск ЗКО
(Без наружных инженерных сетей и благоустройства)

Водопровод и канализация
Секция 2

Стадия	Лист	Листов
РП	18	

Схемы стояков систем
В1, Т3, Т4 Узел А,Б

ТОО "Астанатехстройэксперт"
г. Нур - Султан 2019 г.



Согласовано

инженер ВК	Рогозин В	
инженер ОВ	Шакимова Г	
инженер ЭЛ	Рубцова В	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

ГИП	Мамыканова Д	
ГАП	Полец А.А.	
Проверил	Оспанова Н.	
Выполнил	Рогозин В.	

39-09/08/19-ВК

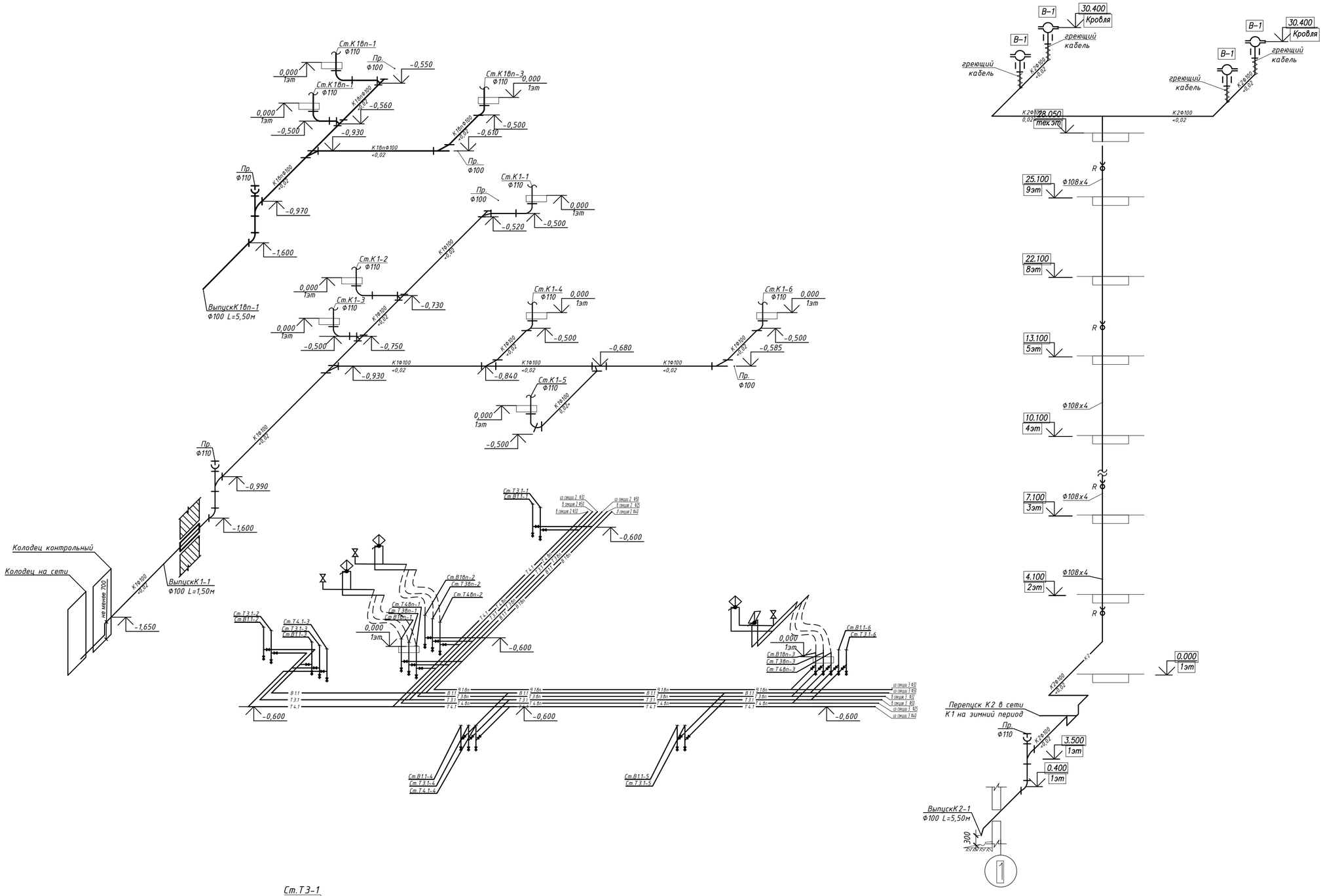
Строительство многоквартирного жилого дома
Пятно №42 в г. Уральск ЗКО
(Без наружных инженерных сетей и благоустройства)

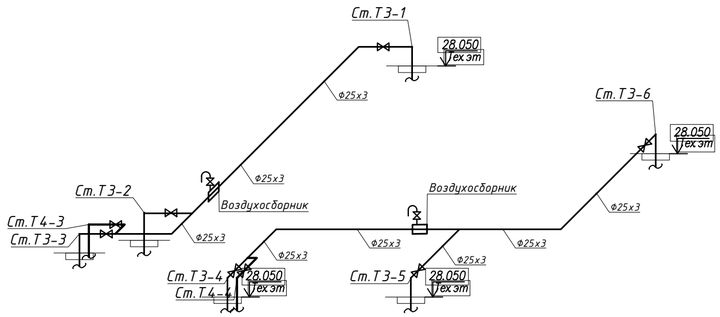
Водопровод и канализация
Секция 2

Стадия	Лист	Листов
РП	19	

Схемы стояков систем К1

ТОО "Астанатехстройэксперт" г. Нур - Султан 2019 г.





Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
ГИП		Мамыканова Д			
ГАП		Полец А.А.			
Проверил		Оспанова Н.			
Выполнил		Рогозин В.			

39-09/08/19-ВК

Строительство многоквартирного жилого дома
Пятно №42 в г. Уральск ЗКО
(Без наружных инженерных сетей и благоустройства)

Водопровод и канализация
Секция 2

Стадия	Лист	Листов
РП	20	

Схемы магистральных систем В1, Т3, Т4, К1, К2

ТОО "Астанатехстройэксперт" г. Нур - Султан 2019 г.

Согласовано

инженер ВК	Рогозин В	
инженер ОВ	Шакимова Г	
инженер ЭЛ	Рубцова В	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

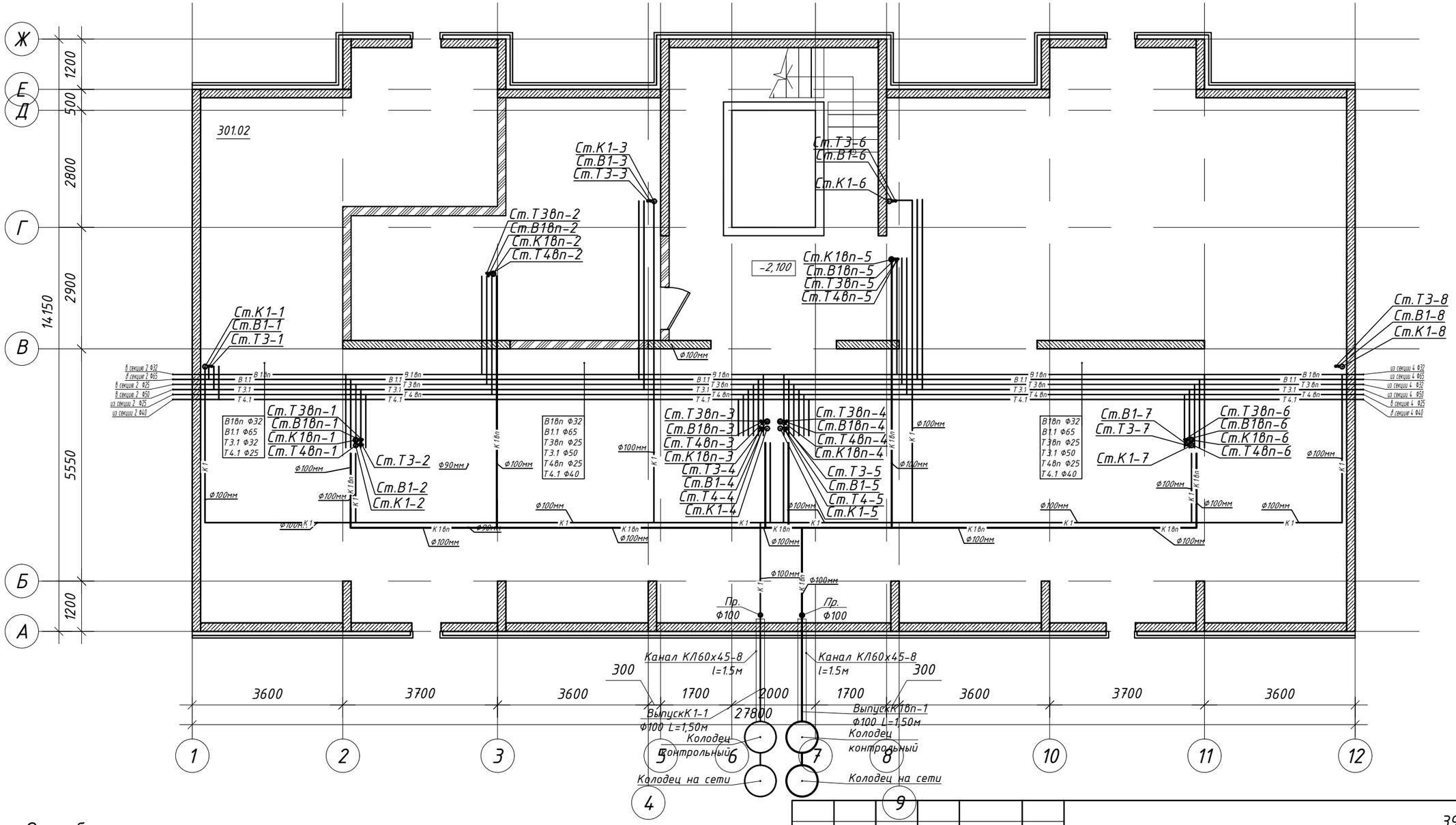
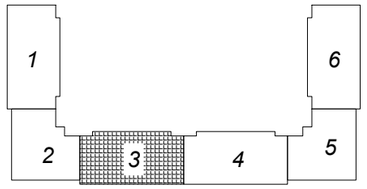


Схема блокировки



Согласовано

инженер ВК	Дик О.	
инженер ОВ	Шакимова Г	
инженер ЭЛ	Рубцова В	

Взам. инв. N

Подл. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата
ГИП		Мамыканова Д			
ГАП		Полец А.А.			
Проверил		Оспанова Н.			
Выполнил					

39-09/08/19-

Строительство многоквартирного жилого дома
Пятно №42 в г. Уральск ЗКО
(Без наружных инженерных сетей и благоустройства)

Секция 3

Стадия	Лист	Листов
РП	21	

План подвала

ТОО "Астанатехстройэксперт" г. Нур - Султан 2019 г.

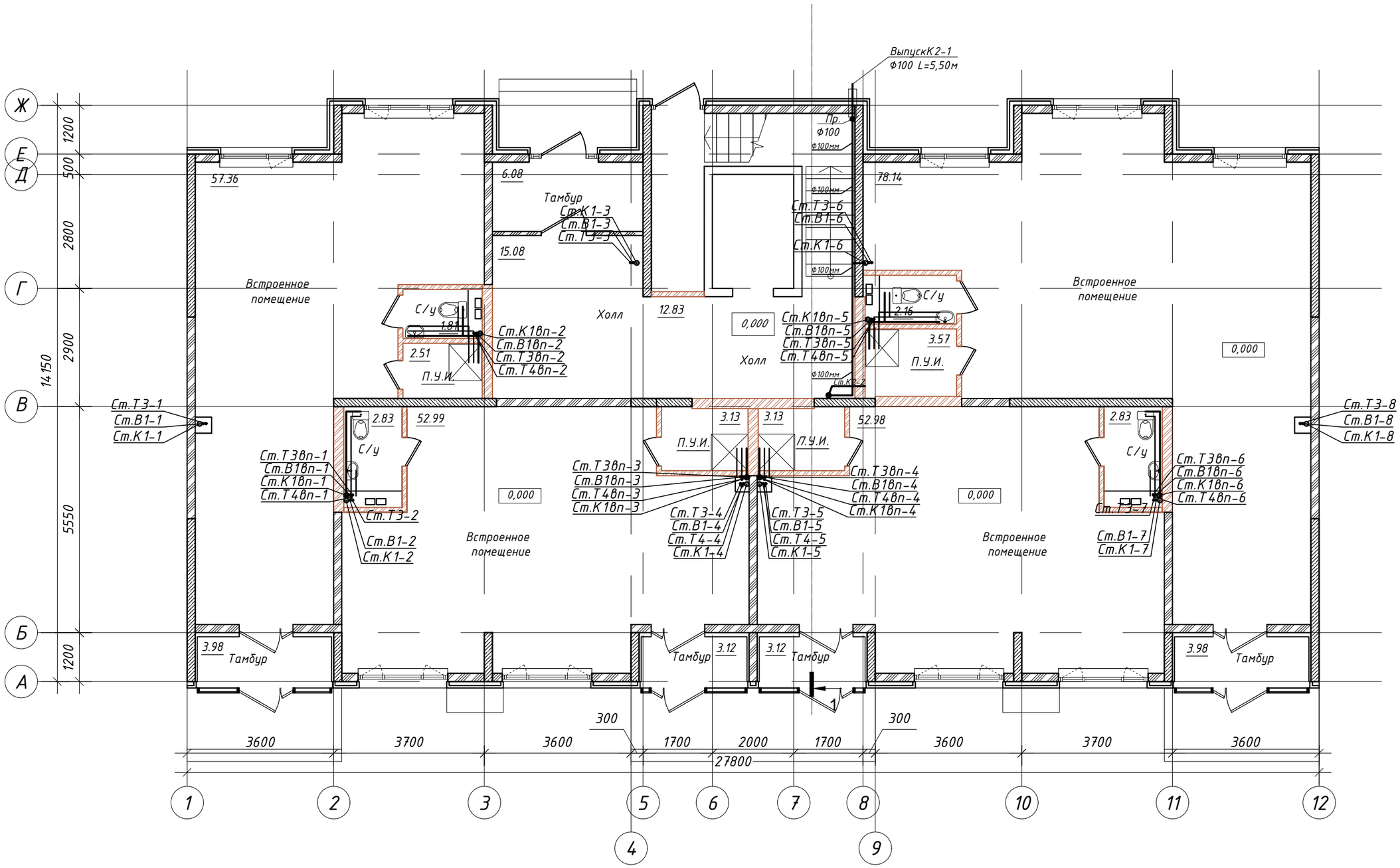
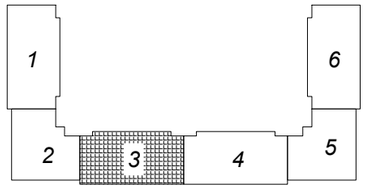


Схема блокировки



Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата	
ГИП		Мамыканова Д				
ГАП		Полец А.А.				
Проверил		Оспанова Н.				
Выполнил						

39-09/08/19-

Строительство многоквартирного жилого дома
Пятно №42 в г. Уральск ЗКО
(Без наружных инженерных сетей и благоустройства)

Секция 3

Стадия	Лист	Листов
РП	22	

План первого этажа

ТОО "Астанатехстройэксперт" г. Нур - Султан 2019 г.

Согласовано

инженер ВК	Дик О.	
инженер ОВ	Шакимова Г	
инженер ЭП	Рубцова В	

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

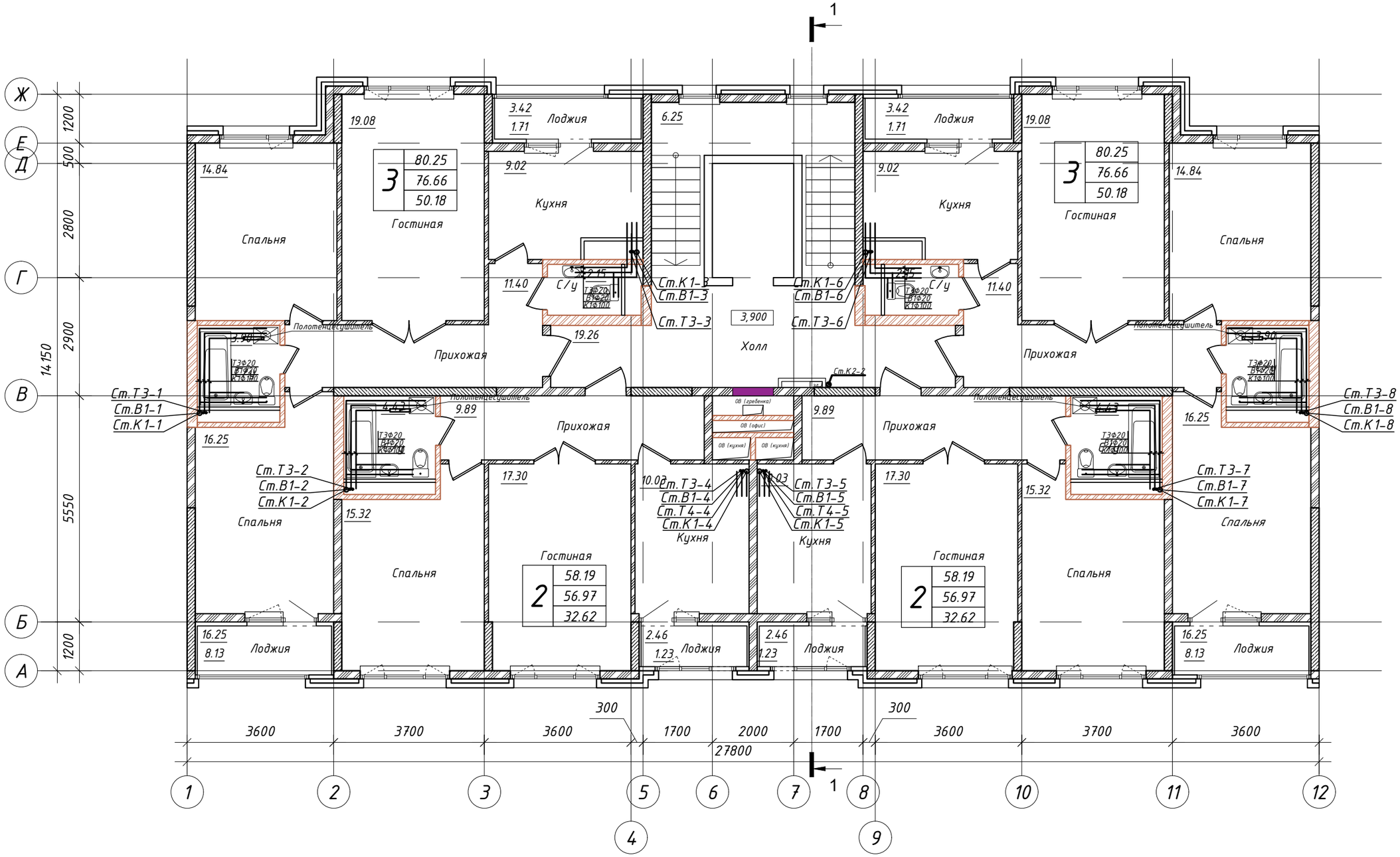
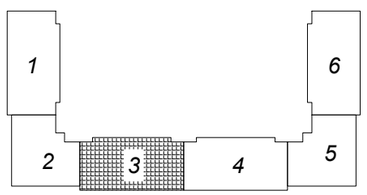


Схема блокировки



Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата	39-09/08/19-
ГИП		Мамыканова Д.				**Строительство многоквартирного жилого дома Пятно №42 в г. Уральск ЗКО (Без наружных инженерных сетей и благоустройства)**
ГАП		Полец А.А.				Секция 3 — Стадия: РП; Лист: 23; Листов:
Проверил		Оспанова Н.				
Выполнил						Отделочный план 2-7 этажей — ТОО "Астанатехстройэксперт" г. Нур - Султан 2019 г.

Согласовано

инженер ВК	Дик О.	
инженер ОВ	Шакимова Г.	
инженер ЭП	Рубцова В.	

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

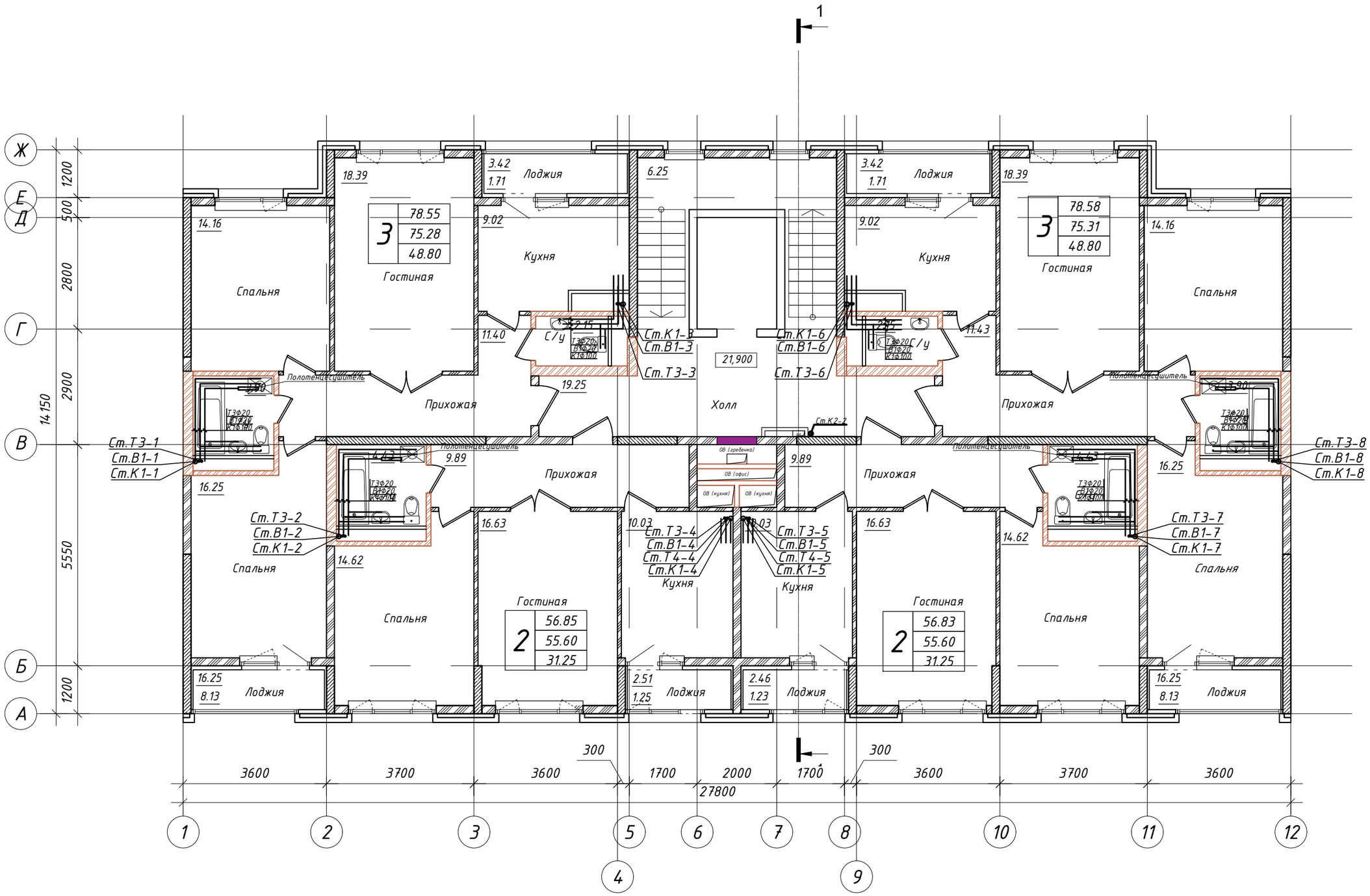
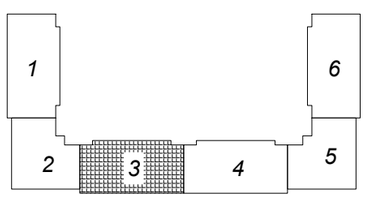


Схема блокировки



Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата	39-09/08/19-
ГИП		Мамыканова Д.				Строительство многоквартирного жилого дома Пятно №42 в г. Уральск ЗКО (Без наружных инженерных сетей и благоустройства)
ГАП		Полец А.А.				Секция 3 — Стадия: РП; Лист: 24; Листов:
Проверил		Оспанова Н.				
Выполнил						Отделочный план 8-9 этажей — ТОО "Астанатехстройэксперт" г. Нур - Султан 2019 г.

Согласовано

инженер ВК	Дик О.	
инженер ОВ	Шакимова Г.	
инженер ЭП	Рубцова В.	

Взам. инв. N

Подл. и дата

Инв. N подл.

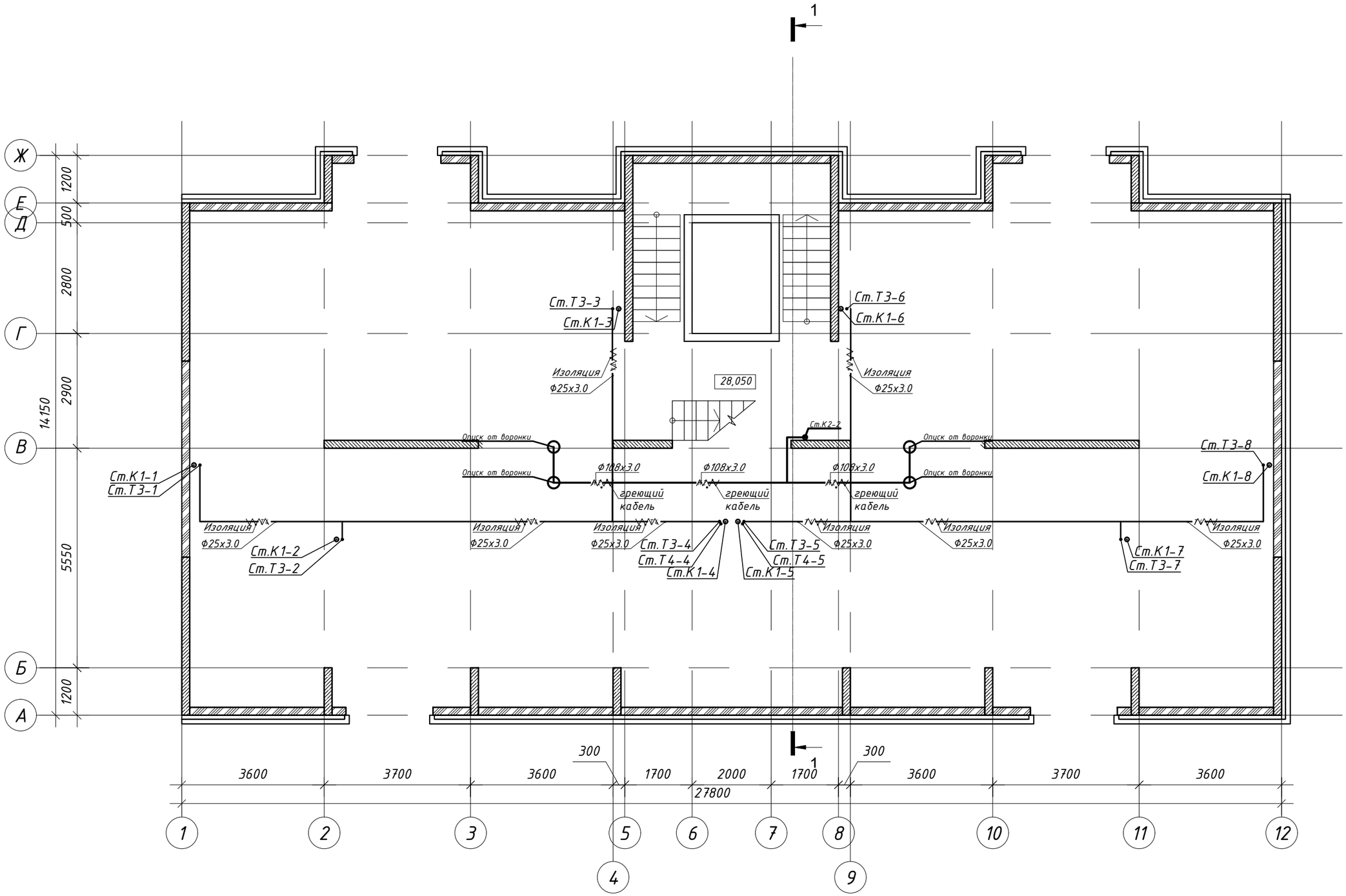
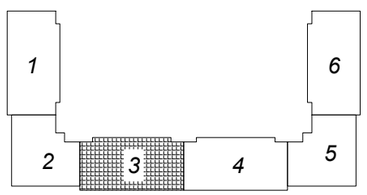


Схема блокировки



Согласовано

инженер ВК	Дик О.	
инженер ОВ	Шакимова Г	
инженер ЭЛ	Рубцова В	

Взам. инв. N

Подл. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата
ГИП		Мамыканова Д			
ГАП		Полец А.А.			
Проверил		Оспанова Н.			
Выполнил					

39-09/08/19-

Строительство многоквартирного жилого дома
Пятно №42 в г. Уральск ЗКО
(Без наружных инженерных сетей и благоустройства)

Секция 3

Стадия	Лист	Листов
РП	25	

План технического этажа

ТОО "Астанатехстройэксперт" г. Нур - Султан 2019 г.

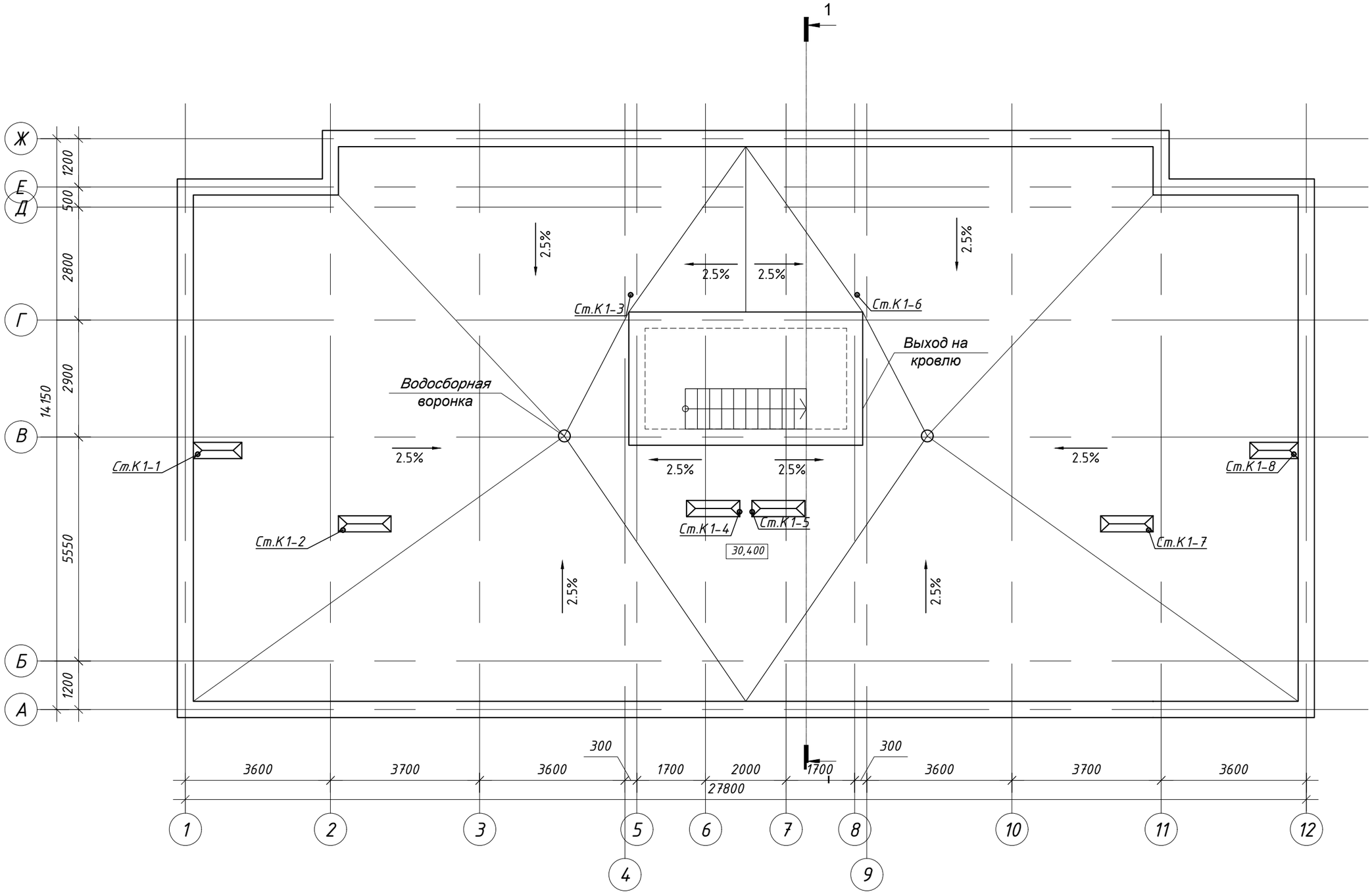
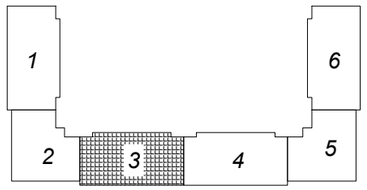


Схема блокировки



Согласовано

инженер ВК	Дик О.	
инженер ОВ	Шакимова Г	
инженер ЭЛ	Рубцова В	

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата
ГИП		Мамыканова Д			
ГАП		Полец А.А.			
Проверил		Оспанова Н.			
Выполнил					

39-09/08/19-

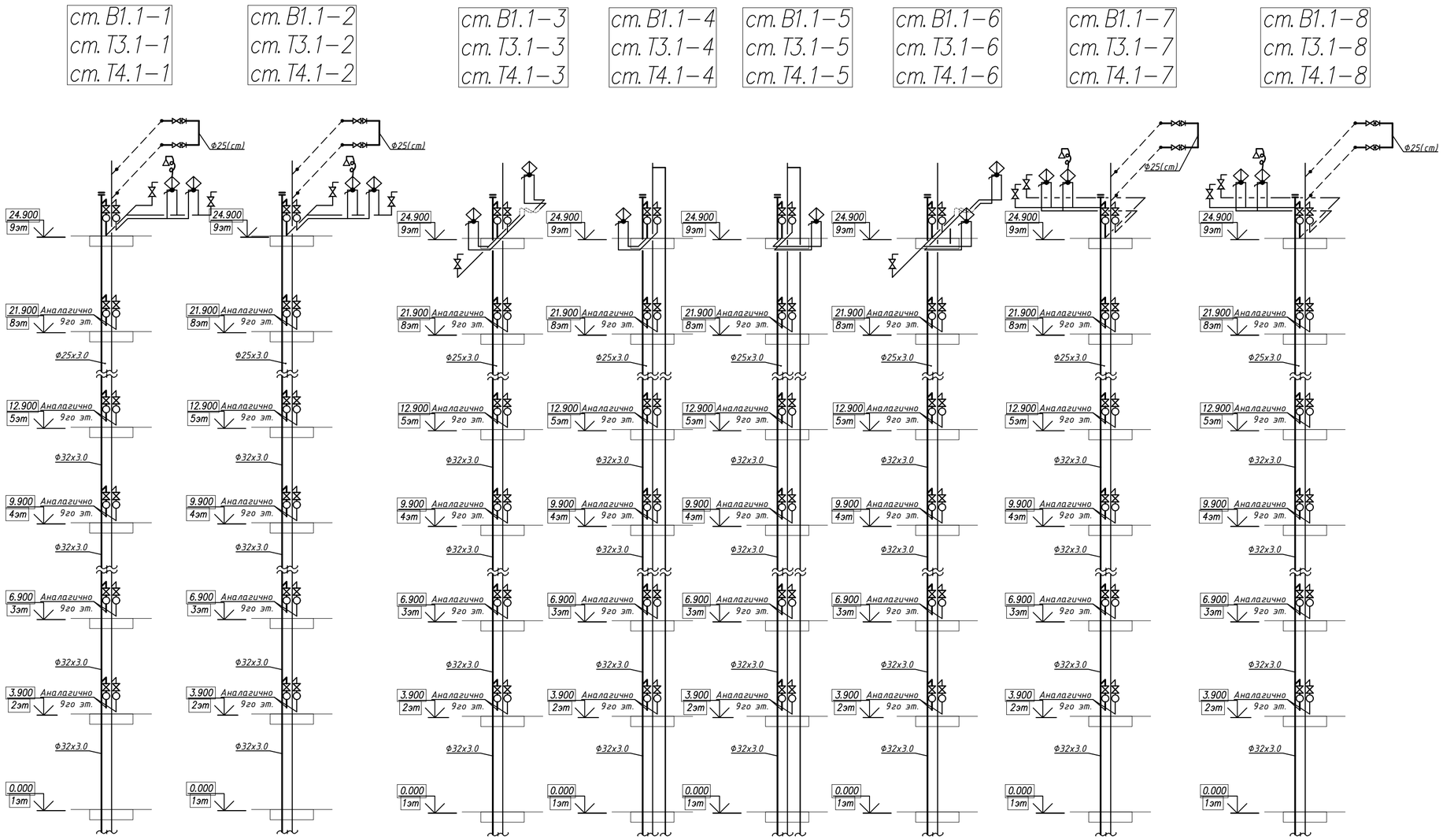
Строительство многоквартирного жилого дома
Пятно №42 в г. Уральск ЗКО
(Без наружных инженерных сетей и благоустройства)

Секция 3

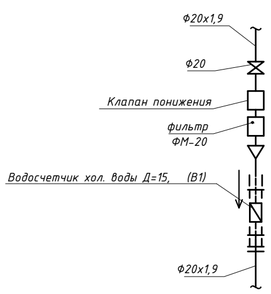
Стадия	Лист	Листов
РП	26	

План кровли

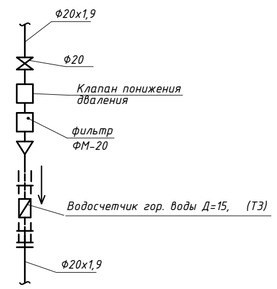
ТОО "Астанатехстройэксперт" г. Нур - Султан 2019 г.



Узел А



Узел Б



Согласовано

инженер ВК	Рогозин В	
инженер ОВ	Шакимова Г	
инженер ЭЛ	Рубцова В	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

39-09/08/19-ВК

Строительство многоквартирного жилого дома
Пятно №42 в г. Уральск ЗКО
(Без наружных инженерных сетей и благоустройства)

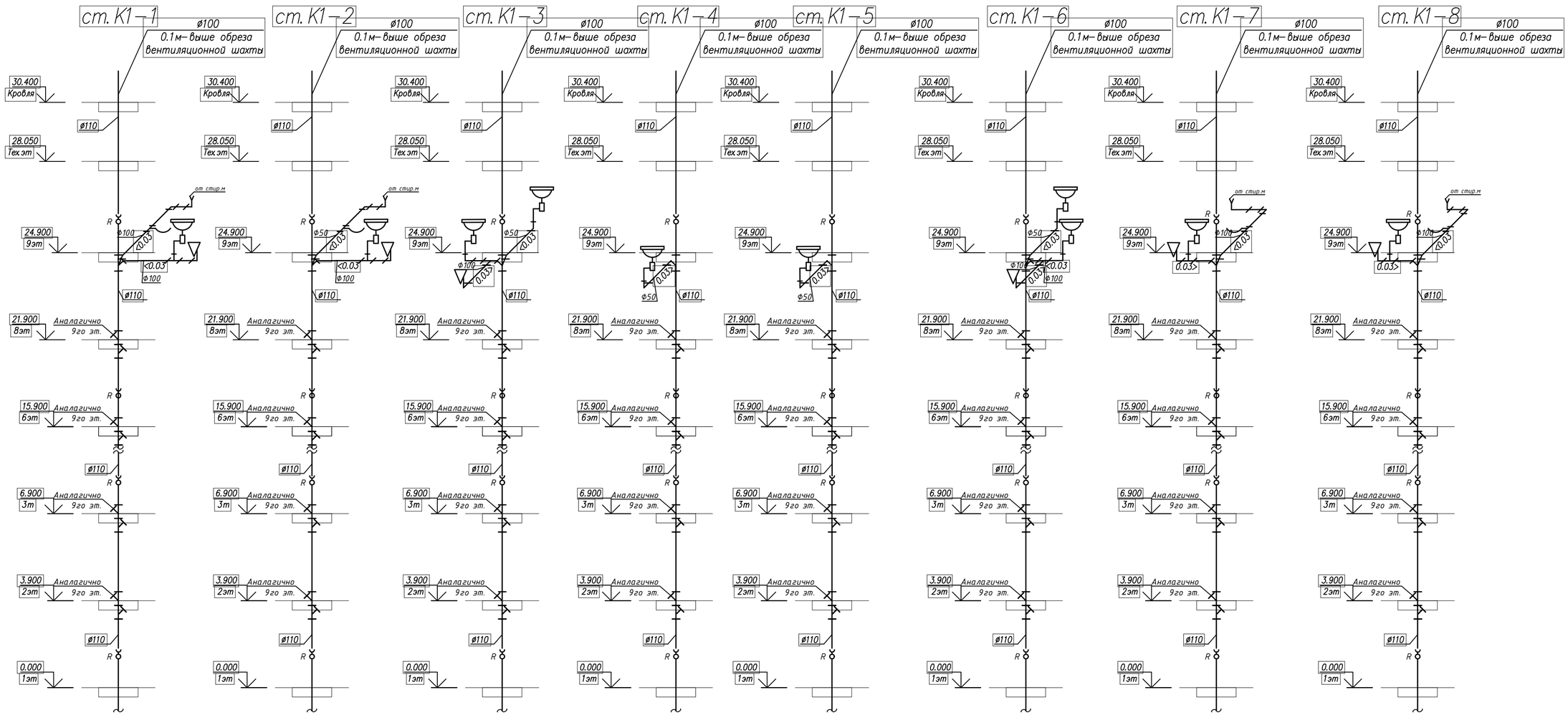
ГИП	Мамыканова Д	
ГАП	Полец А.А.	
Проверил	Оспанова Н.	
Выполнил	Рогозин В.	

Водопровод и канализация
Секция 3

Стадия	Лист	Листов
РП	27	

Схемы стояков систем
В1, Т3, Т4 Узел А,Б

ТОО "Астанатехстройэксперт"
г. Нур - Султан 2019 г.



Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	39-09/08/19-ВК
						Строительство многоквартирного жилого дома Пятно №42 в г. Уральск ЗКО (Без наружных инженерных сетей и благоустройства)
ГИП		Мамыканова Д				Водопровод и канализация Секция 3
ГАП		Полец А.А.				Стадия: РП; Лист: 28; Листов:
Проверил		Оспанова Н.				Схемы стояков систем К1
Выполнил		Рогозин В.				ТОО "Астанатехстройэксперт" г. Нур - Султан 2019 г.

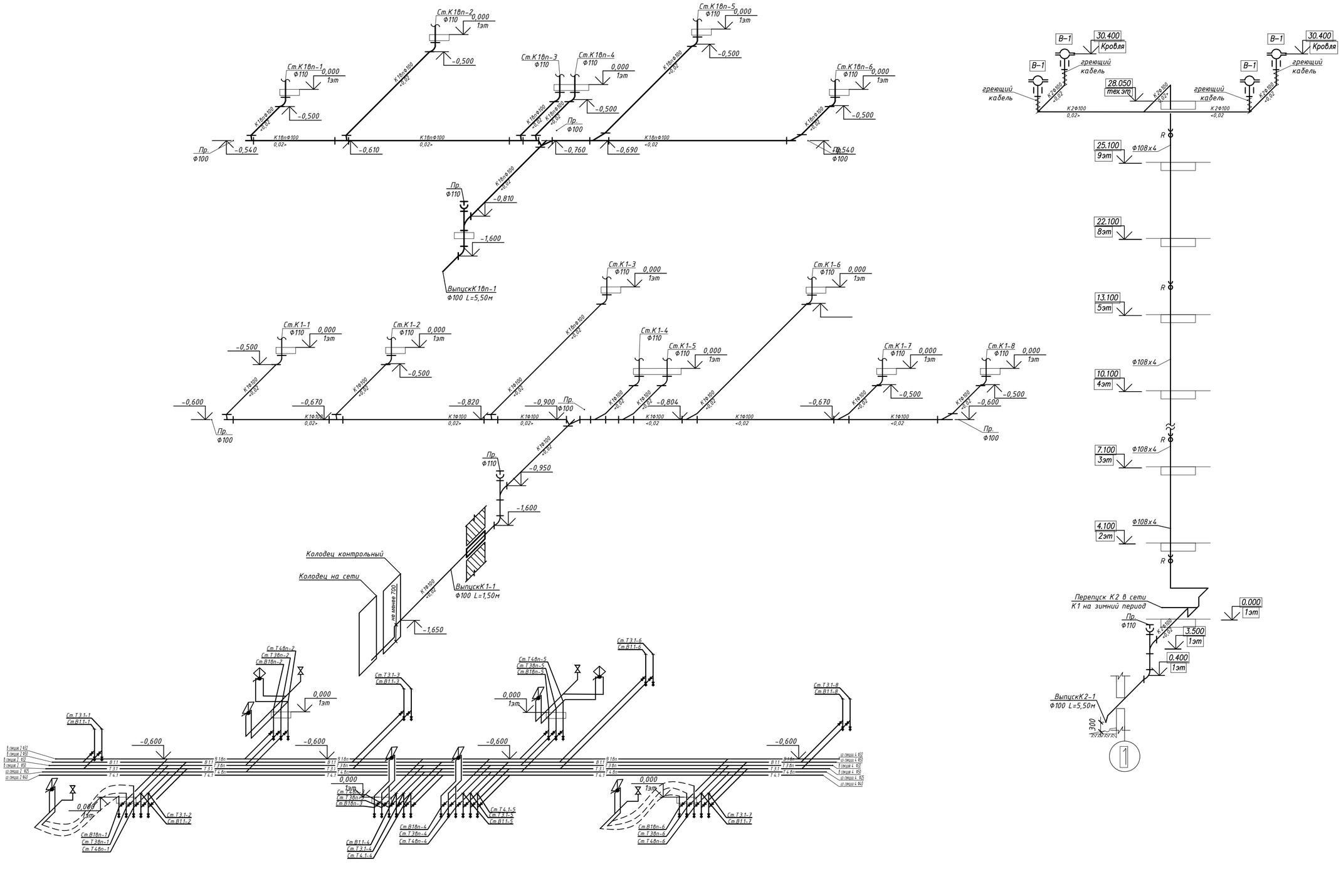
Согласовано

инженер ВК	Рогозин В	
инженер ОВ	Шакимова Г	
инженер ЭЛ	Рубцова В	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Согласовано		
инженер ВК	Розоэин В	
инженер ОВ	Шакимова Г	
инженер ЭЛ	Рубцова В	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
ГИП		Мамыканова Д			
ГАП		Полец А.А.			
Проверил		Оспанова Н.			
Выполнил		Рогозин В.			

39-09/08/19-ВК

Строительство многоквартирного жилого дома
Пятно №42 в г. Уральск ЗКО
(Без наружных инженерных сетей и благоустройства)

Водопровод и канализация
Секция 3

Стадия	Лист	Листов
РП	29	

Схемы магистральных систем В1, Т3, Т4, К1, К2

ТОО "Астанатехстройэксперт" г. Нур - Султан 2019 г.

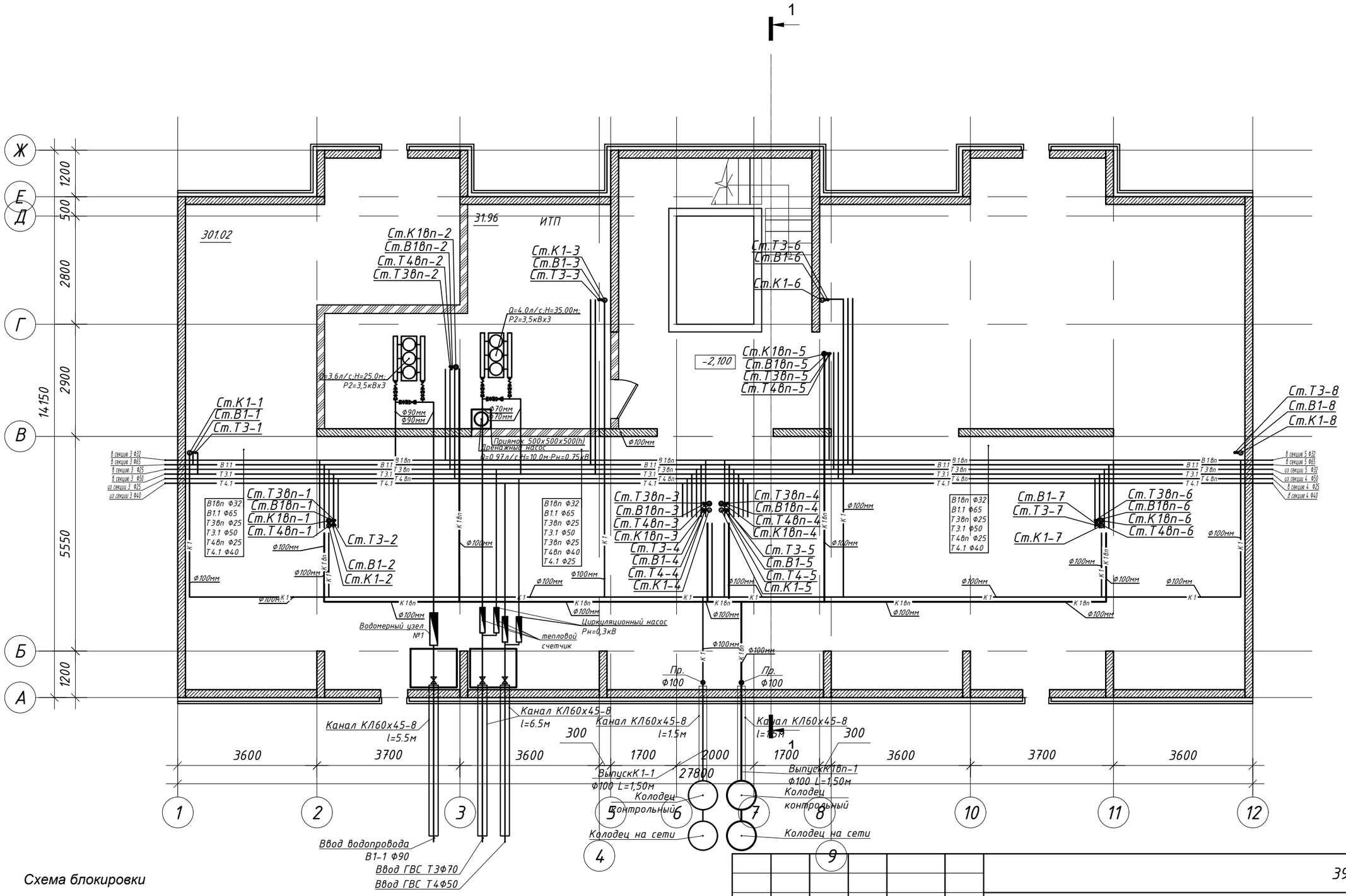
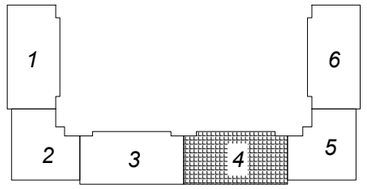


Схема блокировки



Согласовано

инженер ВК	Дик О.	
инженер ОВ	Шакимова Г	
инженер ЭЛ	Рубцова В	

Взам. инв. N

Подл. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата
ГИП		Мамыканова Д			
ГАП		Полец А.А.			
Проверил		Оспанова Н.			
Выполнил					

39-09/08/19-

Строительство многоквартирного жилого дома
Пятно №42 в г. Уральск ЗКО
(Без наружных инженерных сетей и благоустройства)

Секция 4

Стадия	Лист	Листов
РП	30	

План подвала

ТОО "Астанатехстройэксперт" г. Нур - Султан 2019 г.

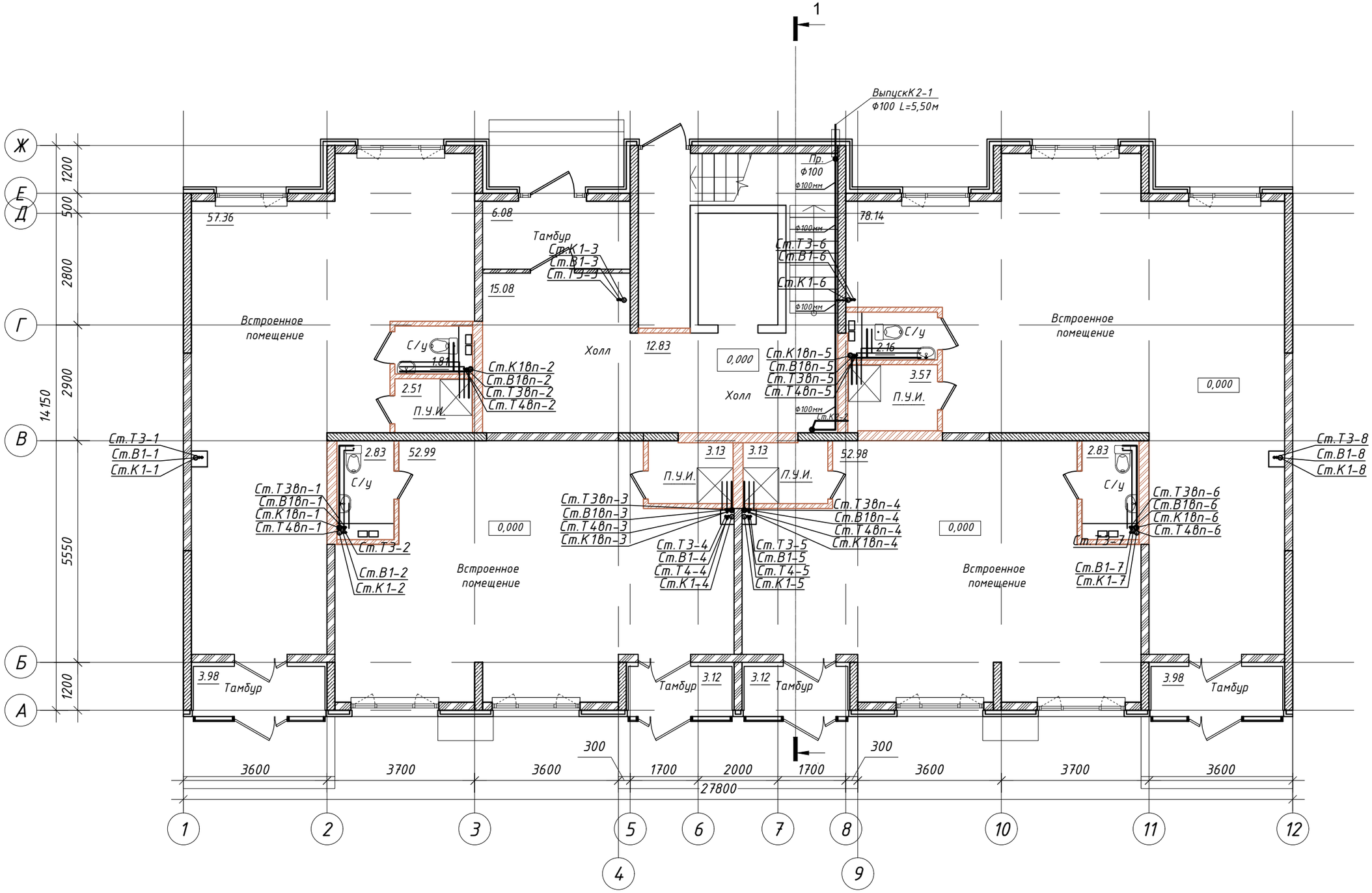
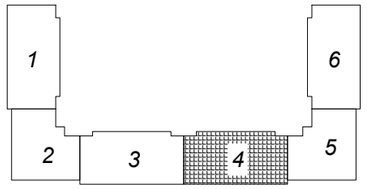


Схема блокировки



Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата	
ГИП		Мамыканова Д				
ГАП		Полец А.А.				
Проверил		Оспанова Н.				
Выполнил						

39-09/08/19-

Строительство многоквартирного жилого дома
Пятно №42 в г. Уральск ЗКО
(Без наружных инженерных сетей и благоустройства)

Секция 4

Стадия	Лист	Листов
РП	31	

План первого этажа

ТОО "Астанатехстройэксперт" г. Нур - Султан 2019 г.

Согласовано

инженер ВК	Дик О.	
инженер ОВ	Шакимова Г	
инженер ЭП	Рубцова В	

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

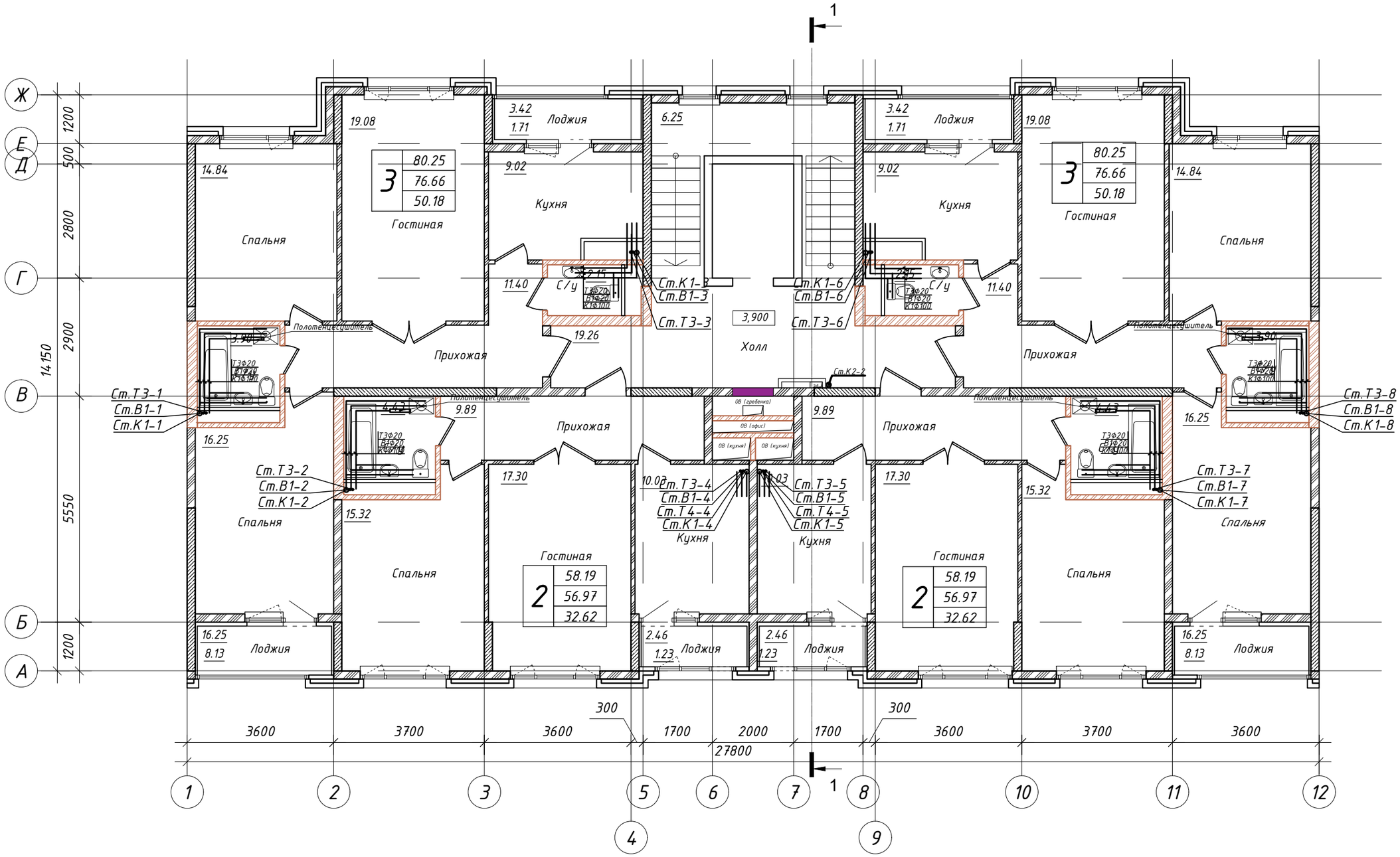
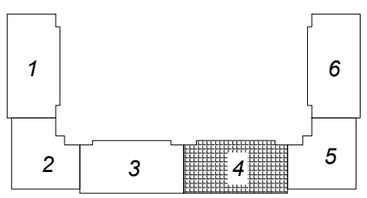


Схема блокировки



Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата	39-09/08/19-
ГИП		Мамыканова Д.				**Строительство многоквартирного жилого дома Пятно №42 в г. Уральск ЗКО (Без наружных инженерных сетей и благоустройства)**
ГАП		Полец А.А.				Секция 4 — Стадия: РП; Лист: 32; Листов:
Проверил		Оспанова Н.				
Выполнил						Отделочный план 2-7 этажей — ТОО "Астанатехстройэксперт" г. Нур - Султан 2019 г.

Согласовано

инженер ВК	Дик О.	
инженер ОВ	Шакимова Г.	
инженер ЭП	Рубцова В.	

Взам. инв. N

Подл. и дата

Инв. N подл.

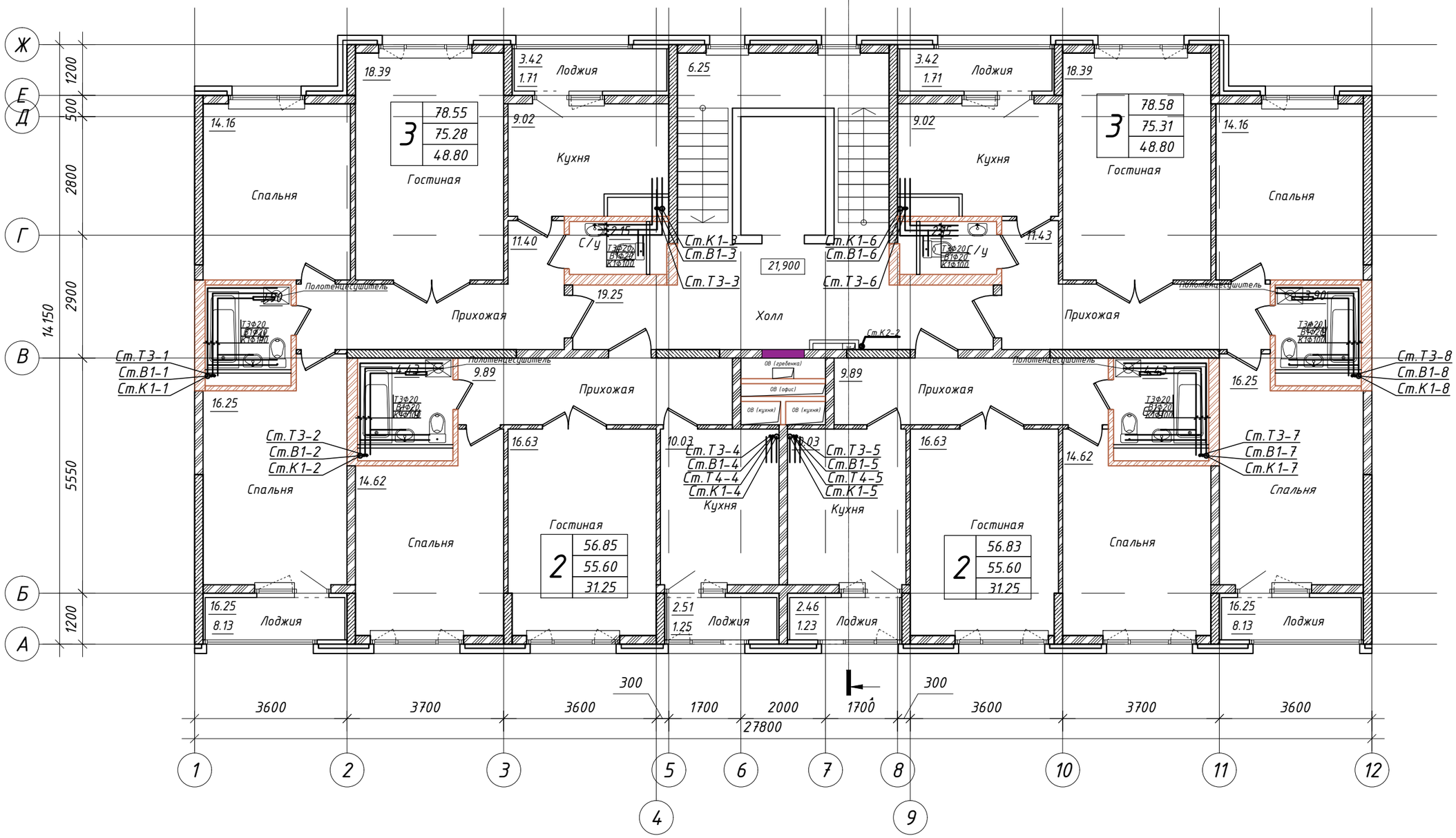
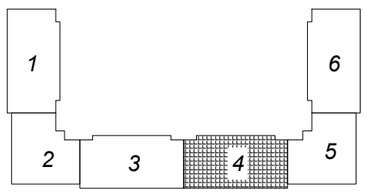


Схема блокировки



Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата	39-09/08/19-
ГИП		Мамыканова Д.				**Строительство многоквартирного жилого дома Пятно №42 в г. Уральск ЗКО (Без наружных инженерных сетей и благоустройства)**
ГАП		Полец А.А.				Секция 4 — Стадия: РП; Лист: 33; Листов:
Проверил		Оспанова Н.				
Выполнил						Отделочный план 8-9 этажей — ТОО "Астанатехстройэксперт" г. Нур - Султан 2019 г.

Согласовано

инженер ВК	Дик О.	
инженер ОВ	Шакимова Г.	
инженер ЭП	Рубцова В.	

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

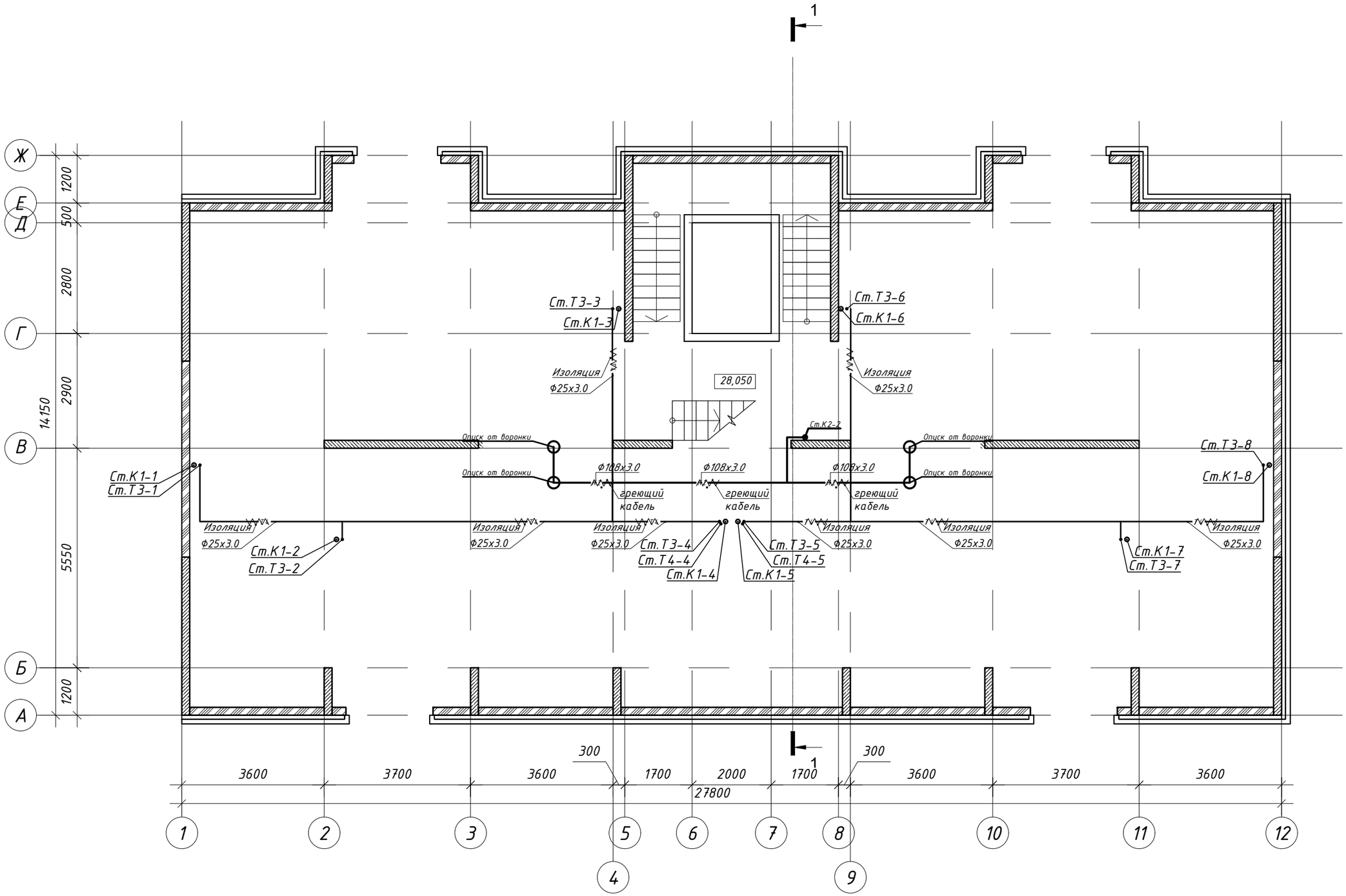
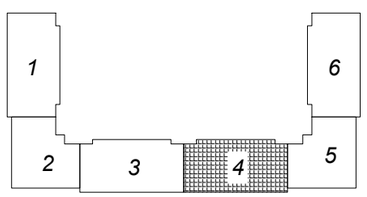


Схема блокировки



Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата	
ГИП		Мамыканова Д.				
ГАП		Полец А.А.				
Проверил		Оспанова Н.				
Выполнил						

39-09/08/19-

Строительство многоквартирного жилого дома
Пятно №42 в г. Уральск ЗКО
(Без наружных инженерных сетей и благоустройства)

Секция 4	Стадия	Лист	Листов
	РП	34	
План технического этажа	ТОО "Астанатехстройэксперт" г. Нур - Султан 2019 г.		

Согласовано

инженер ВК	Дик О.	
инженер ОВ	Шакимова Г.	
инженер ЭП	Рубцова В.	

Взам. инв. N

Подл. и дата

Инв. N подл.

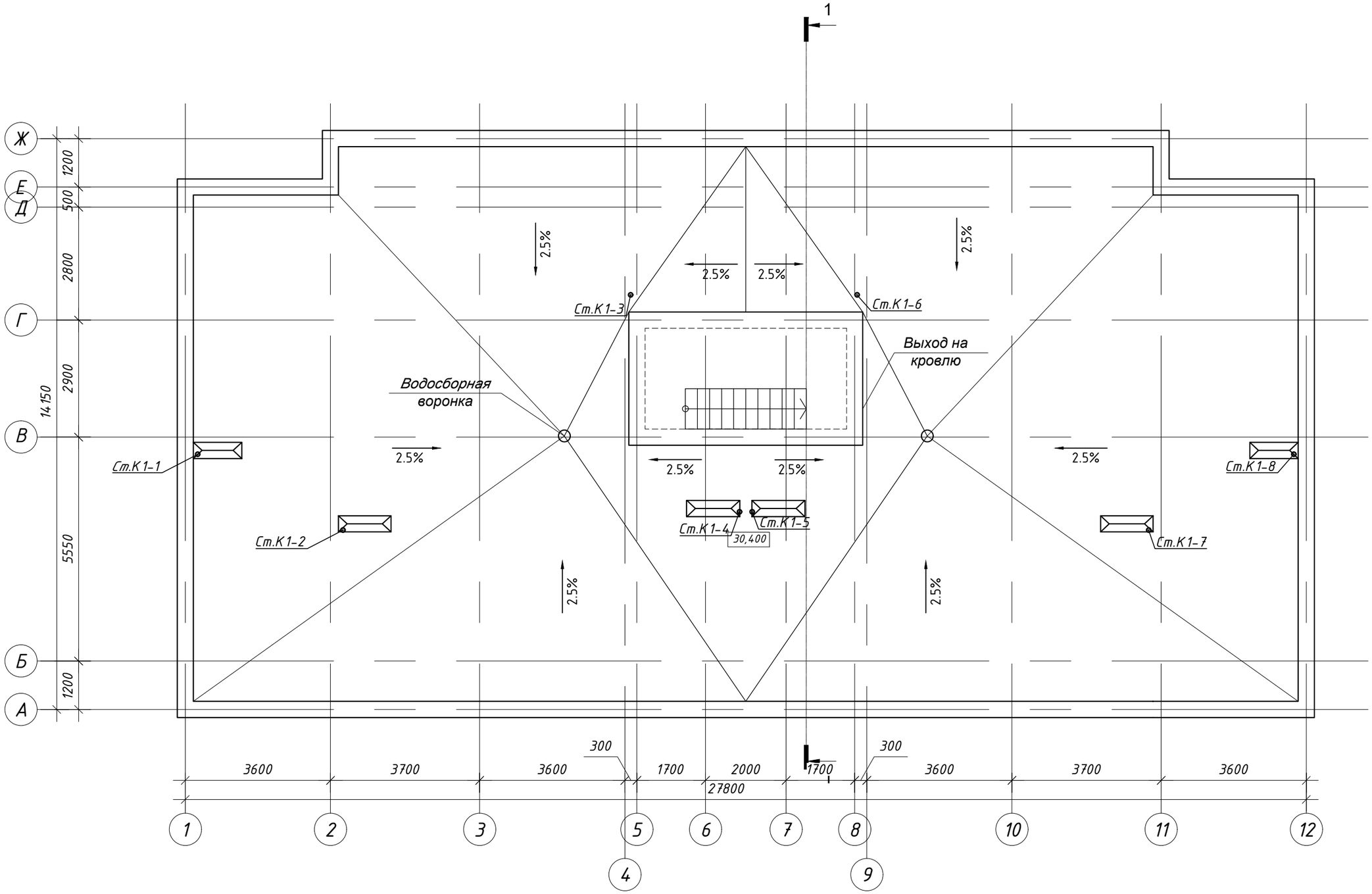
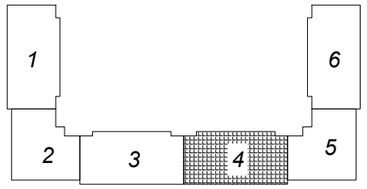


Схема блокировки



Согласовано

инженер ВК	Дик О.	
инженер ОВ	Шакимова Г.	
инженер ЭЛ	Рубцова В.	

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подп.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата
ГИП		Мамыканова Д.			
ГАП		Полец А.А.			
Проверил		Оспанова Н.			
Выполнил					

39-09/08/19-

Строительство многоквартирного жилого дома
Пятно №42 в г. Уральск ЗКО
(Без наружных инженерных сетей и благоустройства)

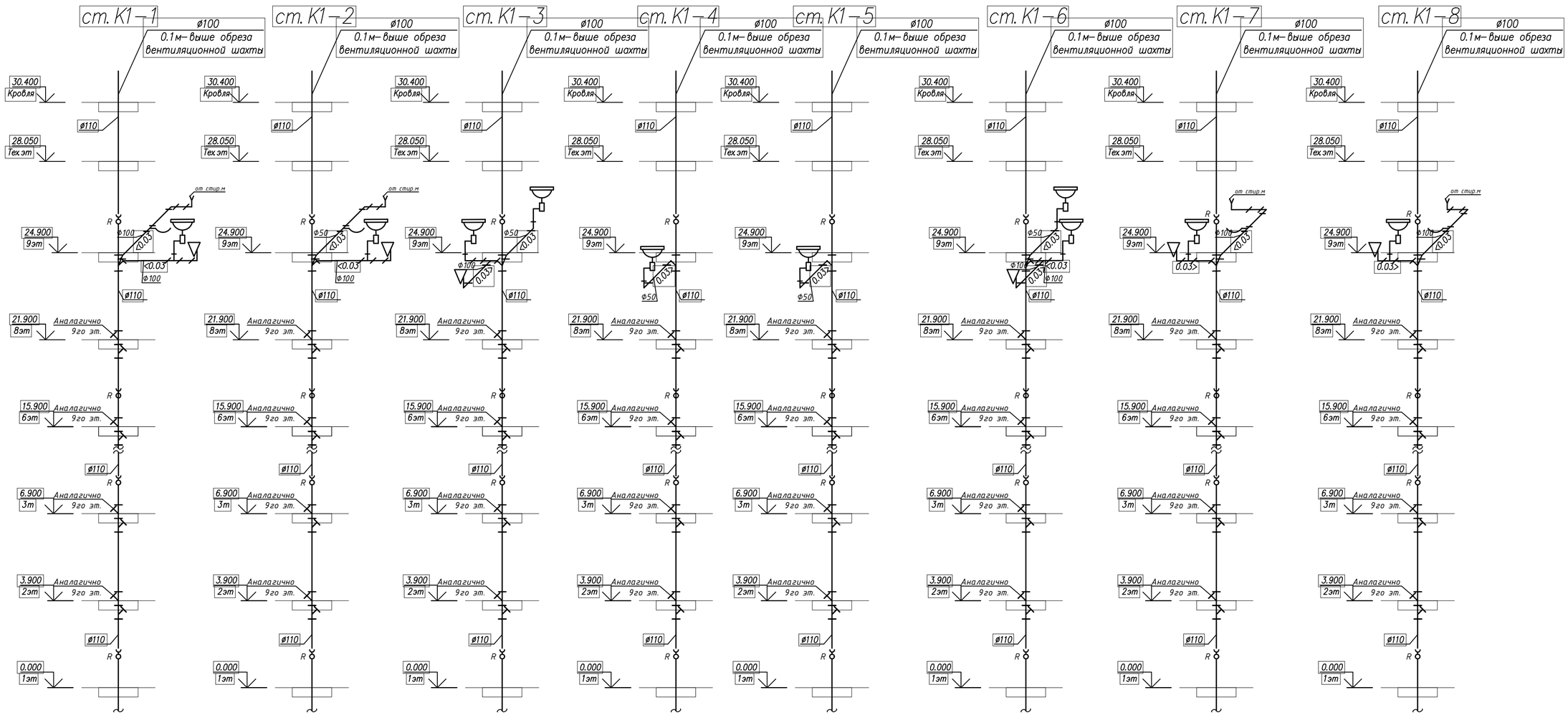
Секция 4

Стадия	Лист	Листов
РП	35	

План кровли

ТОО "Астанатехстройэксперт" г. Нур - Султан 2019 г.

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП, МАРКА ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА, ОПРОСНОГО ЛИСТА	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ, МАТЕРИАЛА	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛ-ВО	МАССА ЕДИНИЦЫ, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
	КВАРТИРНАЯ РАЗВОДКА (В1)							
26	СЧЕТЧИК ХОЛОДНОЙ ВОДЫ UNIMAG CYBLE Ду=15 ММ	ТУ 4213-200-0315076-98		"ACTARIS" ФРАНЦИЯ	ШТ	64		Водомерный узел
27	РАДИОМОДУЛЬ CYBLE RF			"ACTARIS" ФРАНЦИЯ	ШТ	64		Водомерный узел
28	ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ ЛАТУННЫЙ МУФТОВЫЙ Ду=15 ММ				ШТ	64		Водомерный узел
29	КЛАПАН ПОНИЖЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ Ду=15мм				ШТ	64		Водомерный узел
30	КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ Ду=15 ММ	11Б27П1			ШТ	64		Водомерный узел
31	КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ Ду=15 ММ	11Б27П1			ШТ	80		
32	ГИБКАЯ ПОДВОДКА 1/2"				ШТ	80		
33	ТРОЙНИК КОМБИНИРОВАННЫЙ НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА 20х1/2"				ШТ	80		
34	ТРУБА ВОДОПРОВОДНАЯ ПЭ 80 SDR=11 РАЗМЕР 20 ММ Х 2.0	ГОСТ 18599			М	240,0		
35	ХОМУТ КРЕПЕЖНЫЙ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Ф20 ММ				ШТ	200		
	ОФИСНАЯ РАЗВОДКА (В1)							
36	СЧЕТЧИК ХОЛОДНОЙ ВОДЫ UNIMAG CYBLE Ду=15 ММ	ТУ 4213-200-0315076-98		"ACTARIS" ФРАНЦИЯ	ШТ	6		Водомерный узел
37	РАДИОМОДУЛЬ CYBLE RF			"ACTARIS" ФРАНЦИЯ	ШТ	6		Водомерный узел
38	ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ ЛАТУННЫЙ МУФТОВЫЙ Ду=15 ММ				ШТ	6		Водомерный узел
39	КЛАПАН ПОНИЖЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ Ду=15мм				ШТ	6		Водомерный узел
40	КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ Ду=15 ММ	11Б27П1			ШТ	6		Водомерный узел
41	КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ Ду=15 ММ	11Б27П1			ШТ	8		
42	ТРОЙНИК КОМБИНИРОВАННЫЙ НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА 20х1/2"				ШТ	8		
43	ГИБКАЯ ПОДВОДКА 1/2"				ШТ	8		
44	ТРУБА ВОДОПРОВОДНАЯ ПЭ 80 SDR=11 РАЗМЕР 20 ММ Х 2.0	ГОСТ 18599			М	35		
45	ХОМУТ КРЕПЕЖНЫЙ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Ф20 ММ				ШТ	30		



Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	39-09/08/19-ВК
						Строительство многоквартирного жилого дома Пятно №42 в г. Уральск ЗКО (Без наружных инженерных сетей и благоустройства)
ГИП		Мамыканова Д				Водопровод и канализация Секция 4 — Стадия: РП; Лист: 37; Листов:
ГАП		Полец А.А.				
Проверил		Оспанова Н.				Схемы стояков систем К1 — ТОО "Астанатехстройэксперт" г. Нур - Султан 2019 г.
Выполнил		Рогозин В.				

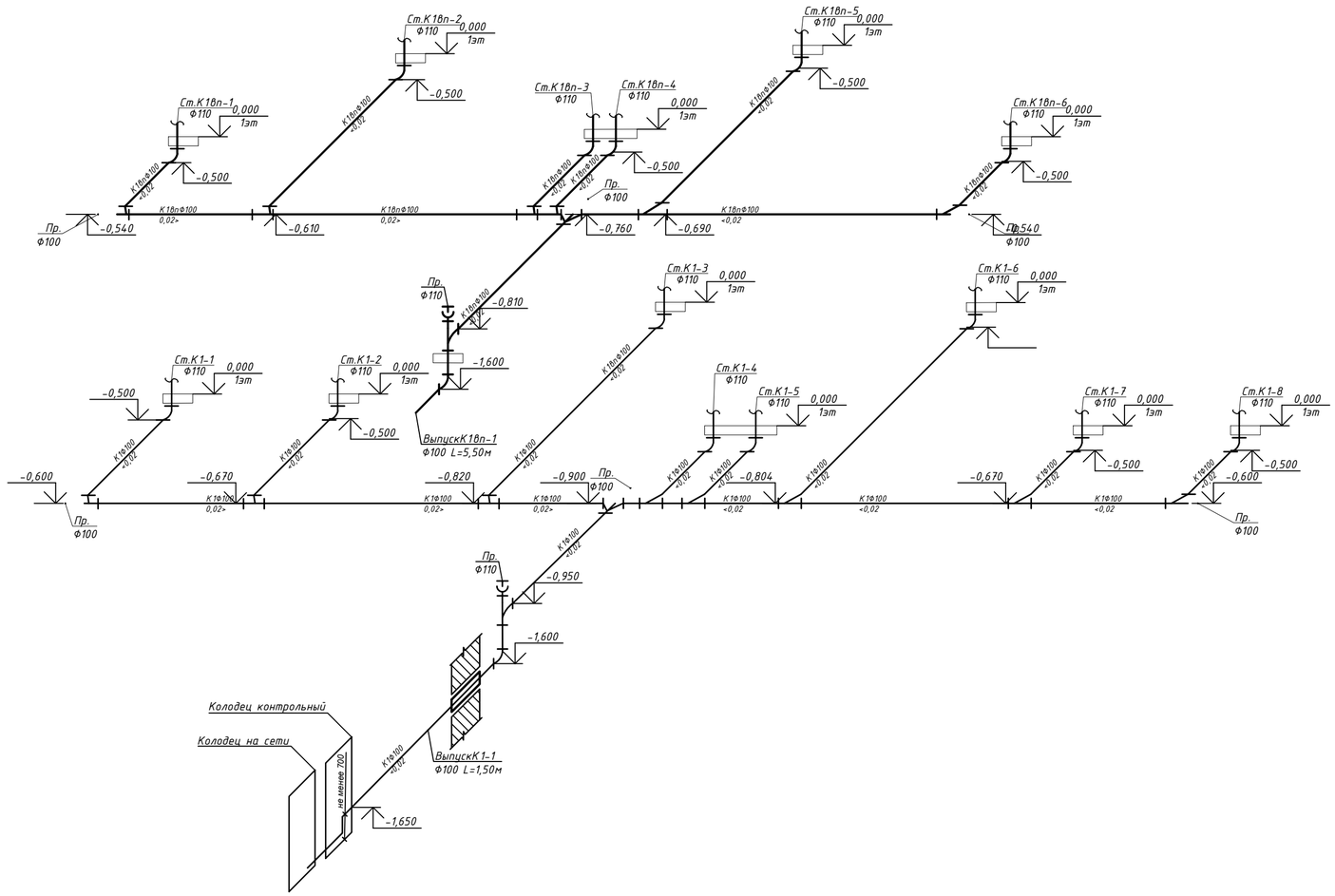
Согласовано

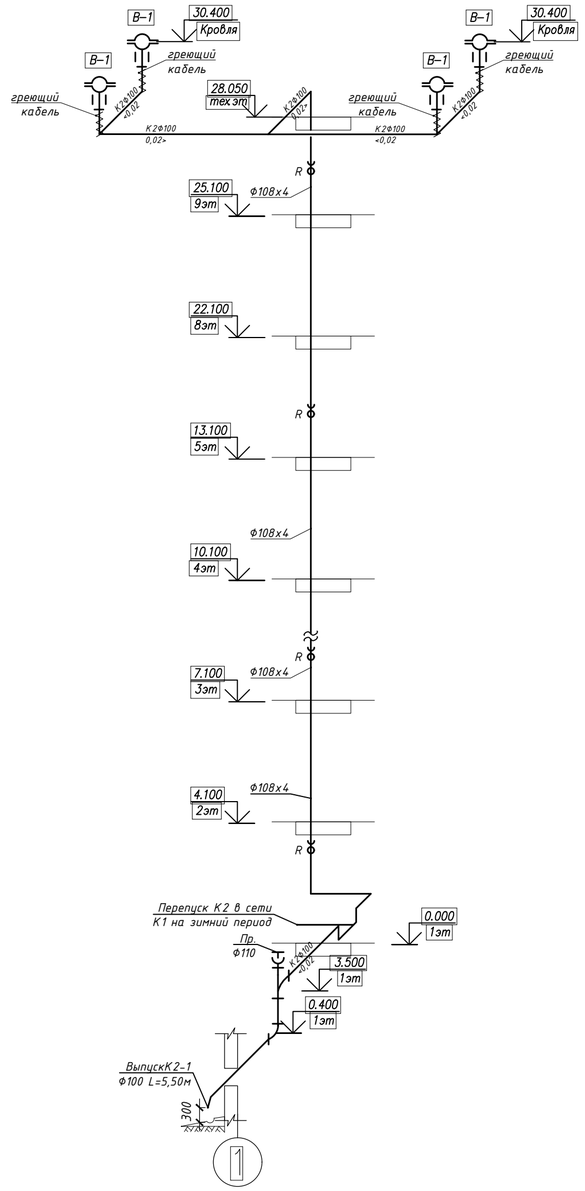
инженер ВК	Рогозин В	
инженер ОВ	Шакимова Г	
инженер ЭЛ	Рубцова В	

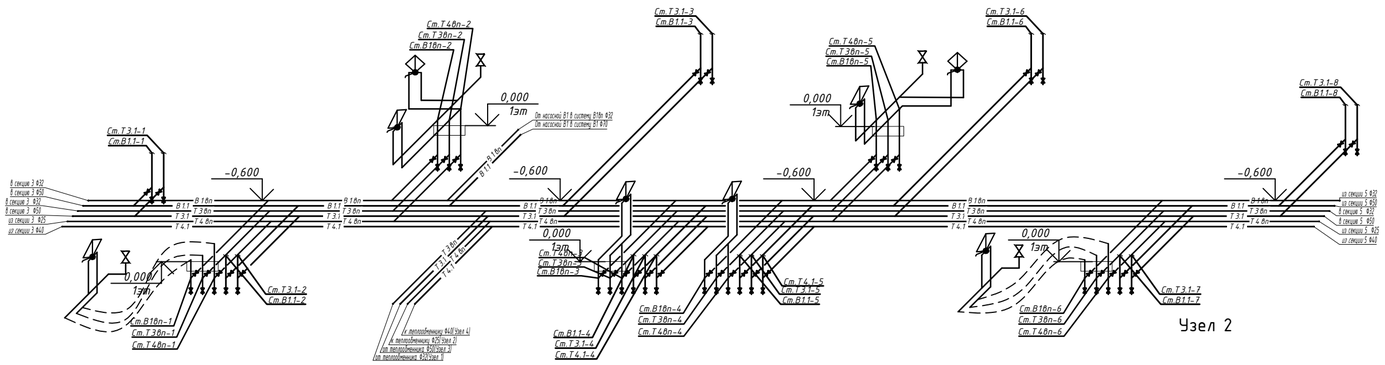
Взам. инв. №

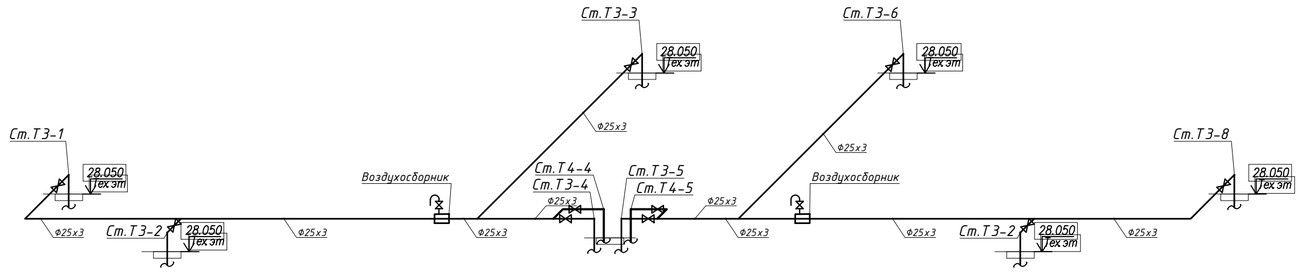
Подп. и дата

Инв. № подл.









Согласовано

инженер ВК	Рогозин В	
инженер ОВ	Шакимова Г	
инженер ЭЛ	Рубцова В	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
ГИП		Мамыканова Д			
ГАП		Полец А.А.			
Проверил		Оспанова Н.			
Выполнил		Рогозин В.			

39-09/08/19-ВК

Строительство многоквартирного жилого дома
Пятно №42 в г. Уральск ЗКО
(Без наружных инженерных сетей и благоустройства)

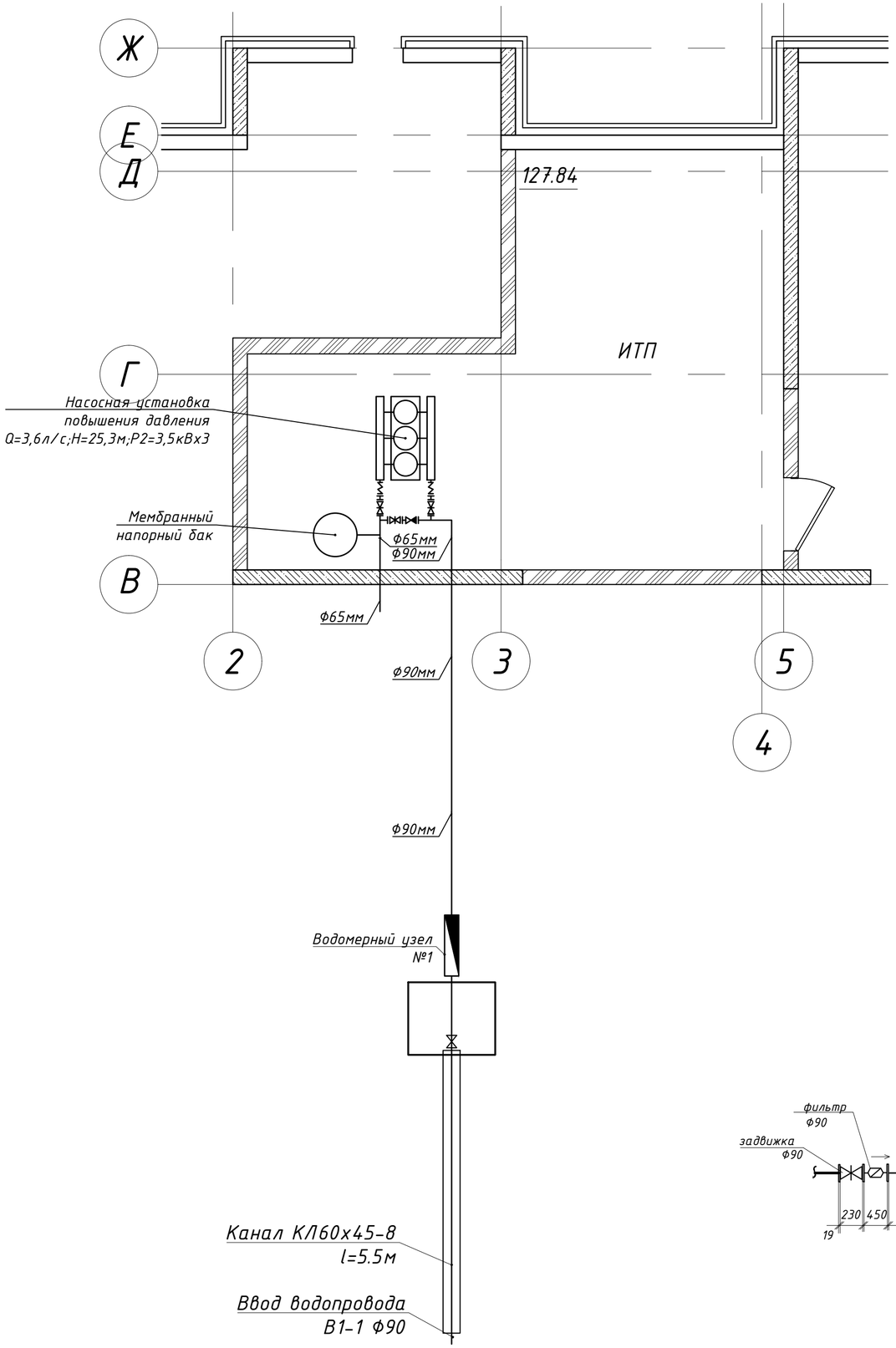
Водопровод и канализация
Секция 4

Стадия	Лист	Листов
РП	38	

Схемы магистральных систем В1, Т3, Т4, К1, К2

ТОО "Астанатехстройэксперт" г. Нур - Султан 2019 г.

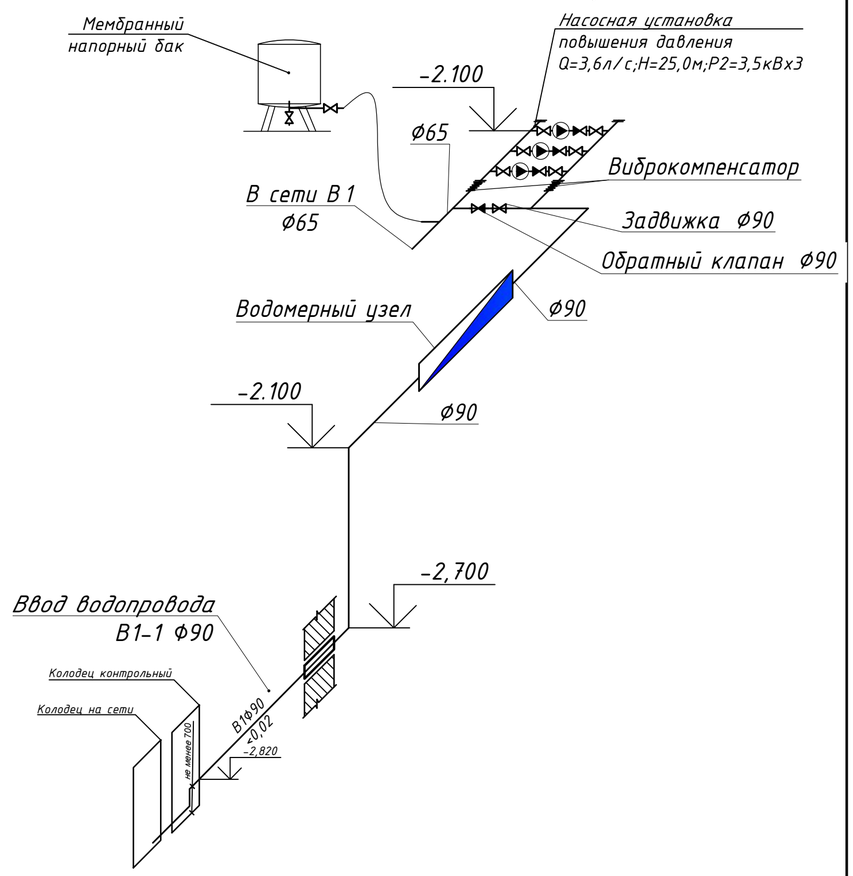
Фрагмент плана насосной м1:50



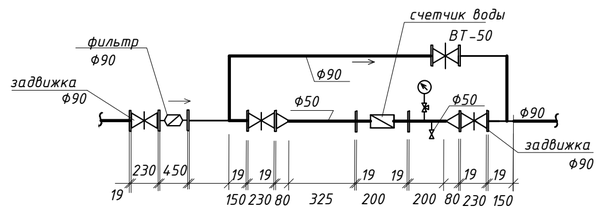
Ведомость оборудования

Nпозиции	Наименование	Примечание
1	Многонасосная установка повышения давления	(хозпитьевой)
	Q=3,6л/с;H=25,0м;P2=3,5кВх3 (2-а рабочих,1-резервный насос).	
1.1	Мембранный напорный бак емк. 450л. Ру=10бар, H=1520мм, D=450мм.	
2	Водомерный узел N1	

Схема обвязки насосных установок



Водомерный узел N1



Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
ГИП		Мамыканова Д.			
ГАП		Полец А.А.			
Проверил		Оспанова Н.			
Выполнил		Рогозин В.			

39-09/08/19-ВК

Строительство многоквартирного жилого дома
Пятно №42 в г. Уральск ЗКО
(Без наружных инженерных сетей и благоустройства)

Водопровод и канализация
Секция 4

Стадия	Лист	Листов
РП	39	

Фрагмент плана насосной М1:50
Схемы обвязки насосной В1

ТОО "Астанатехстройэксперт" г. Нур - Султан 2019 г.

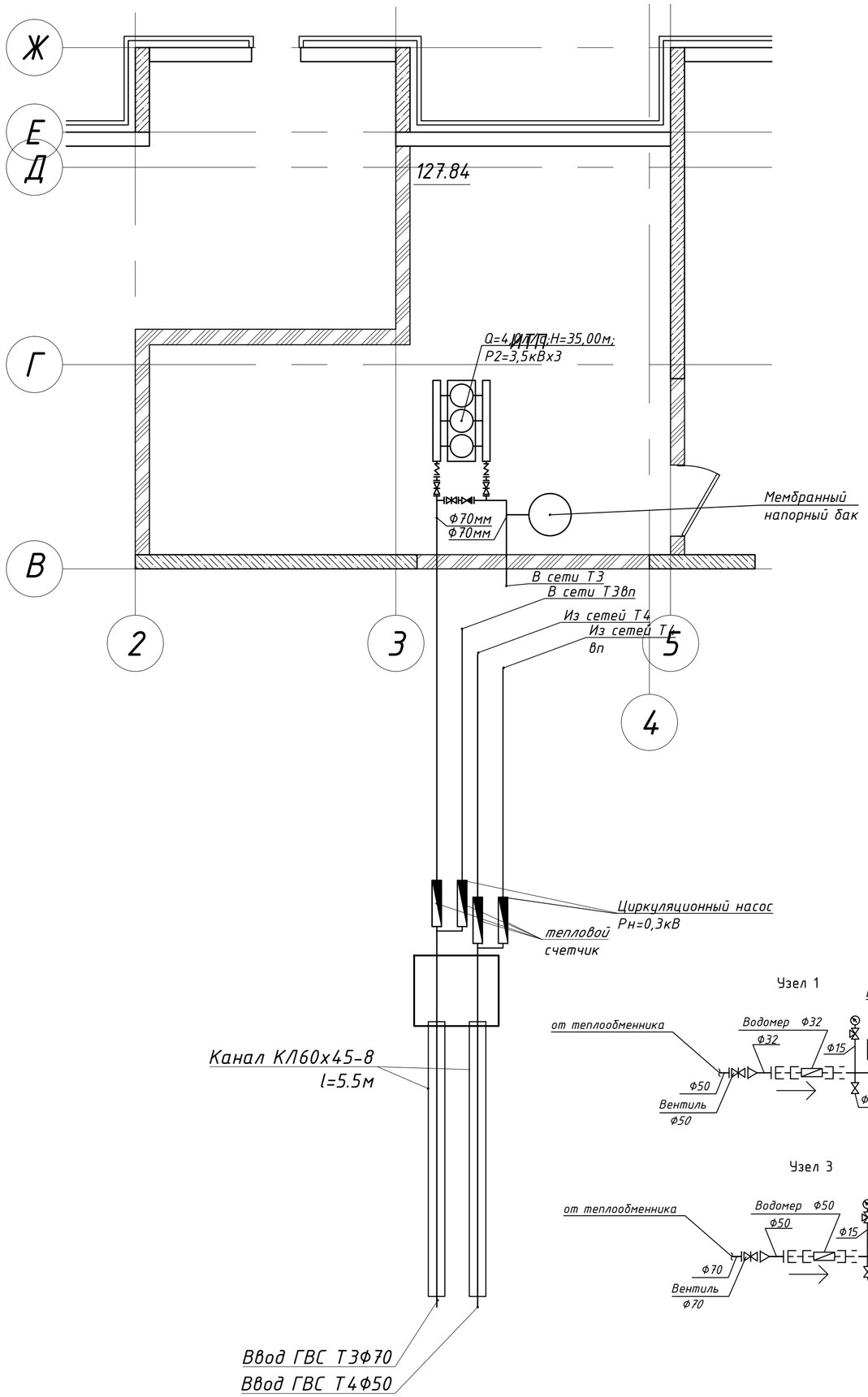
Согласовано

Взам. инв. ?

Подп. и дата

Инв. ? подл.

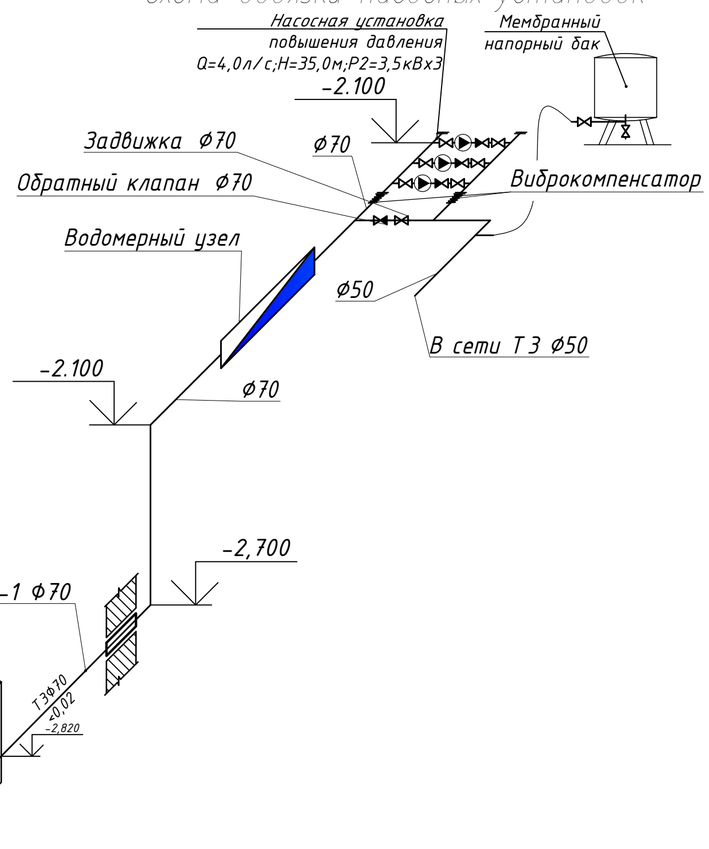
Фрагмент плана насосной м1:50

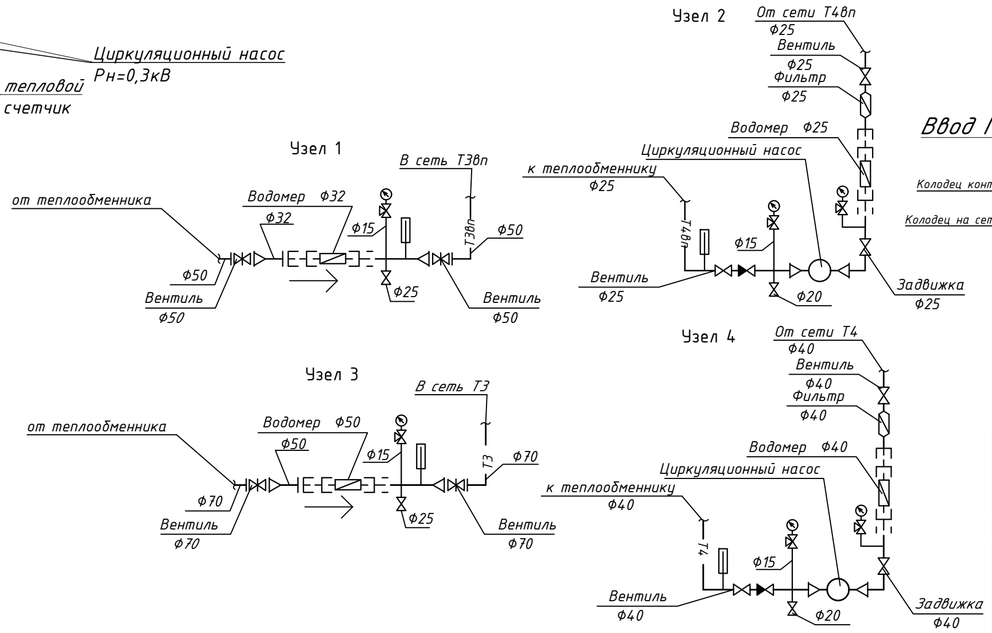


Ведомость оборудования

Nпозиции	Наименование	Примечание
1	Многонасосная установка повышения давления	(хозпитьевой)
	Q=4,0л/с;H=35,0м;P2=3,5кВх3 (2-а рабочих,1-резервный насос).	
1.1	Мембранный напорный бак емк. 450л. Ру=10бар, H=1520мм, D=450мм.	
2	Водомерный узел N1	

Схема обвязки насосных установок





Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
ГИП		Мамыканова Д			
ГАП		Полец А.А.			
Проверил		Оспанова Н.			
Выполнил		Рогозин В.			

39-09/08/19-ВК

Строительство многоквартирного жилого дома
Пятно №42 в г. Уральск ЗКО
(Без наружных инженерных сетей и благоустройства)

Водопровод и канализация
Секция 4

Стадия	Лист	Листов
РП	40	

Фрагмент плана насосной М1:50
Схемы обвязки насосной Т3

ТОО "Астанатехстройэксперт" г. Нур - Султан 2019 г.

Согласовано

Взам. инв. ?

Подп. и дата

Инв. ? подл.

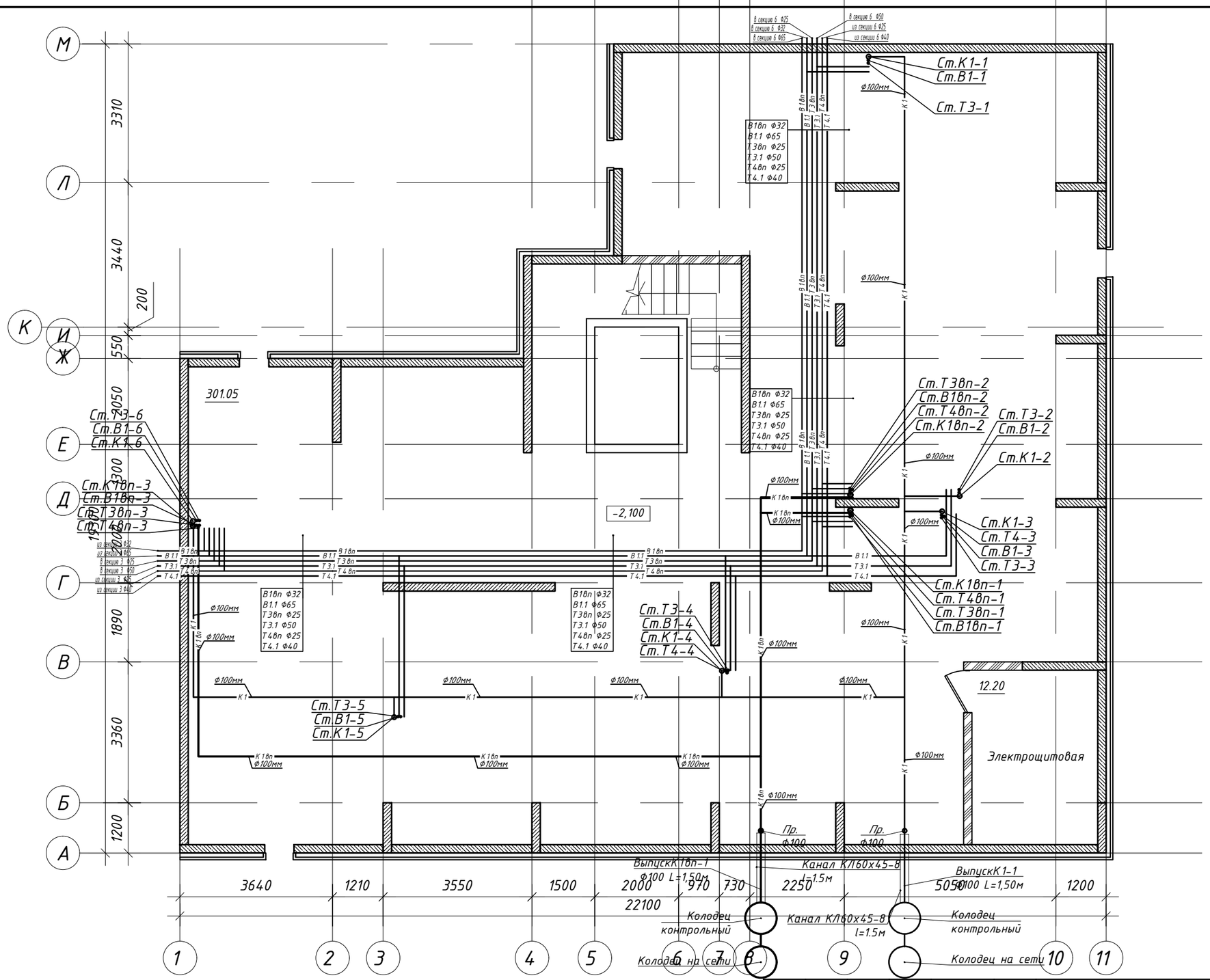
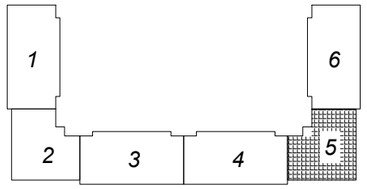


Схема блокировки



Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата
ГИП		Мамыканова Д			
ГАП		Полец А.А.			
Проверил		Оспанова Н.			
Выполнил					

39-09/08/19-

Строительство многоквартирного жилого дома
Пятно №42 в г. Уральск ЗКО
(Без наружных инженерных сетей и благоустройства)

Секция 5

Стадия	Лист	Листов
РП	41	

План подвала

ТОО "Астанатехстройэксперт" г. Нур - Султан 2019 г.

Согласовано

инженер ВК	Дик О.	
инженер ОВ	Шакимова Г	
инженер ЭЛ	Рубцова В	

Взам. инв. N

Подл. и дата

Инв. N подл.

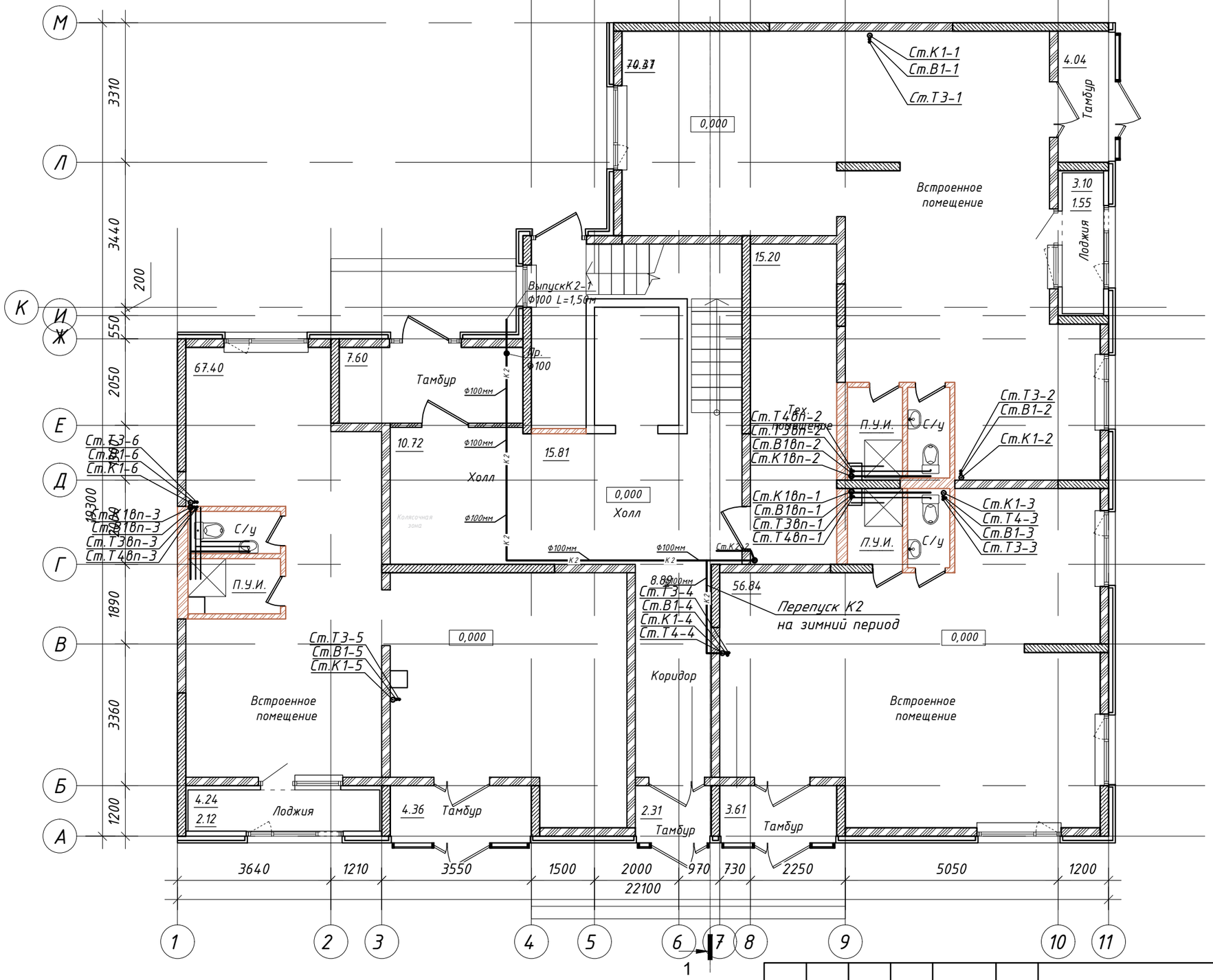
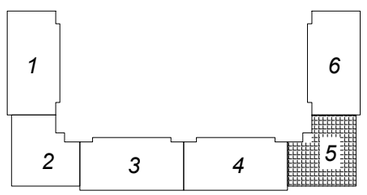


Схема блокировки



Согласовано

инженер ВК	Дик О.	
инженер ОВ	Шакимова Г.	
инженер ЭП	Рубцова В.	

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата
ГИП		Мамыканова Д.			
ГАП		Полец А.А.			
Проверил		Оспанова Н.			
Выполнил					

39-09/08/19-

Строительство многоквартирного жилого дома
Пятно №42 в г. Уральск ЗКО
(Без наружных инженерных сетей и благоустройства)

Секция 5

Стадия	Лист	Листов
РП	42	

План первого этажа

ТОО "Астанатехстройэксперт" г. Нур - Султан 2019 г.

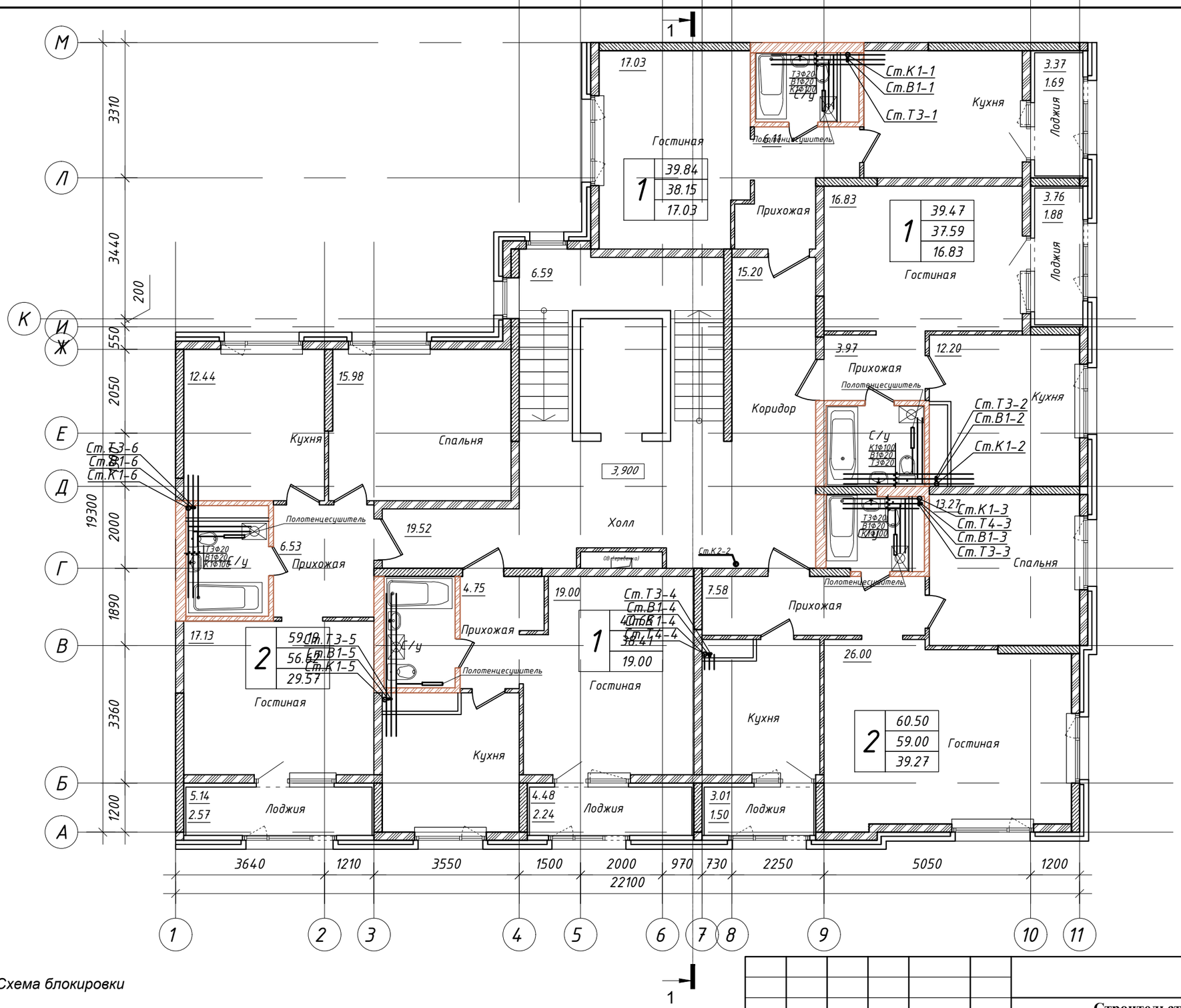
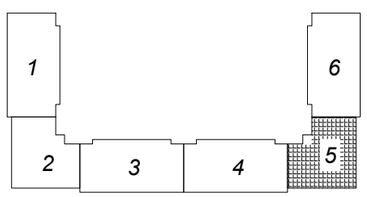


Схема блокировки



Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата
ГИП		Мамыканова Д.			
ГАП		Полец А.А.			
Проверил		Оспанова Н.			
Выполнил					

39-09/08/19-

Строительство многоквартирного жилого дома
Пятно №42 в г. Уральск ЗКО
(Без наружных инженерных сетей и благоустройства)

Секция 5

Стадия	Лист	Листов
РП	43	

Отделочный план 2-4 этажей

ТОО "Астанатехстройэксперт" г. Нур - Султан 2019 г.

Согласовано
инженер ВК Дик О.
инженер ОВ Шакимова Г.
инженер ЭП Рубцова В.

Взам. инв. N

Подл. и дата

Инв. N подл.

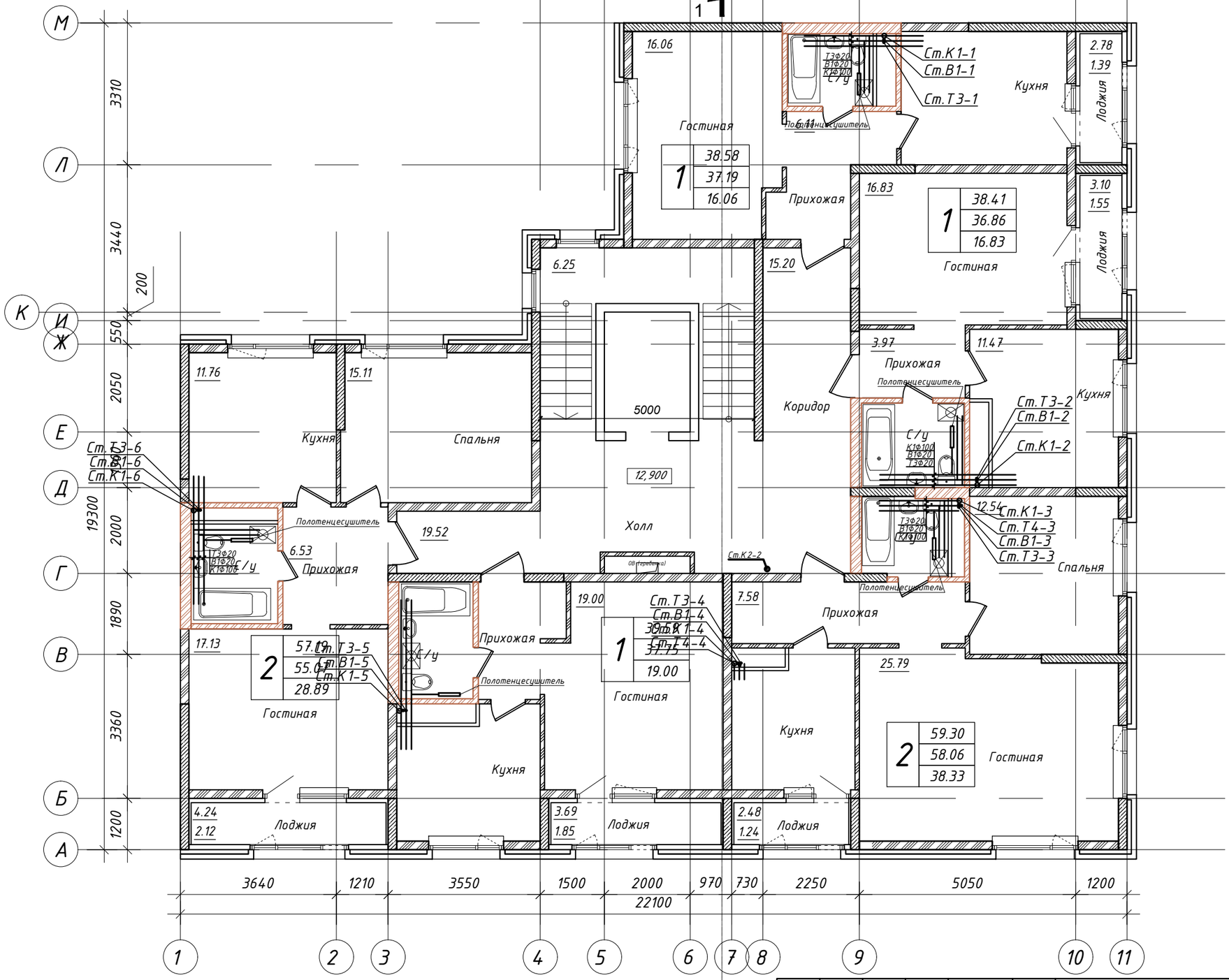
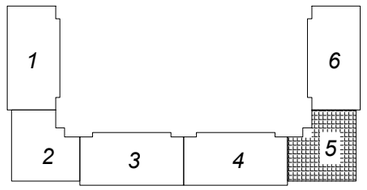


Схема блокировки



Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата	39-09/08/19-
ГИП		Мамыканова Д.				Строительство многоквартирного жилого дома Пятно №42 в г. Уральск ЗКО (Без наружных инженерных сетей и благоустройства)
ГАП		Полец А.А.				Секция 5 — Стадия: РП; Лист: 44; Листов:
Проверил		Оспанова Н.				
Выполнил						Отделочный план 5-9 этажей — ТОО "Астанатехстройэксперт" г. Нур - Султан 2019 г.

Согласовано

инженер ВК	Дик О.	
инженер ОВ	Шакимова Г.	
инженер ЭЛ	Рубцова В.	

Взам. инв. N

Подл. и дата

Инв. N подл.

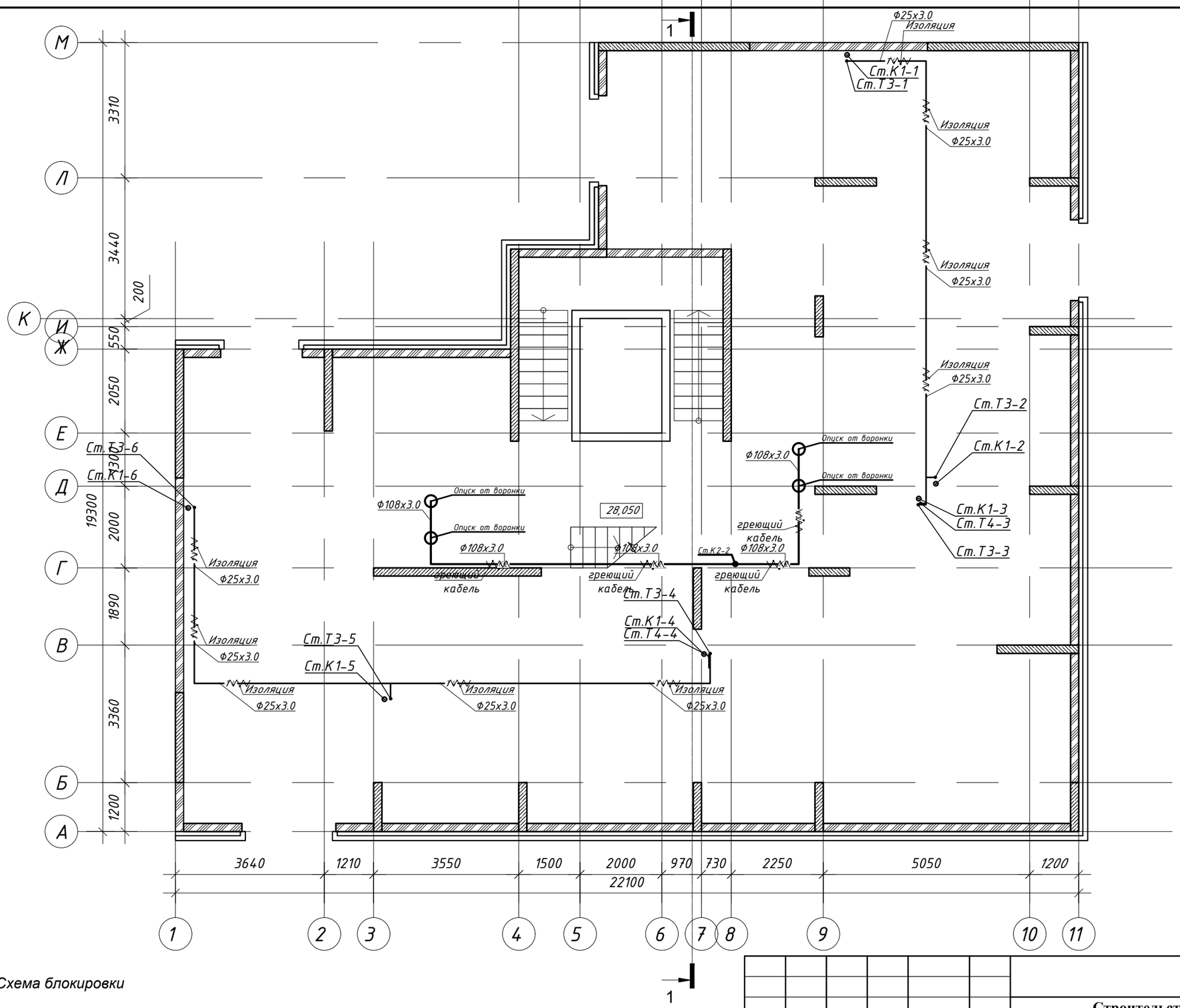
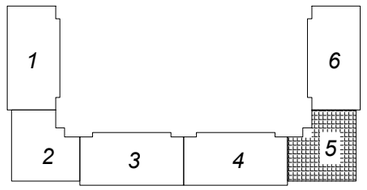


Схема блокировки



Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата	
ГИП		Мамыканова Д.				
ГАП		Полец А.А.				
Проверил		Оспанова Н.				
Выполнил						

39-09/08/19-

Строительство многоквартирного жилого дома
Пятно №42 в г. Уральск ЗКО
(Без наружных инженерных сетей и благоустройства)

Секция 5	Стадия	Лист	Листов
	РП	45	

План технического этажа

ТОО "Астанатехстройэксперт" г. Нур - Султан 2019 г.

Согласовано

инженер ВК	Дик О.	
инженер ОВ	Шакимова Г.	
инженер ЭП	Рубцова В.	

Взам. инв. N

Подл. и дата

Инв. N подл.

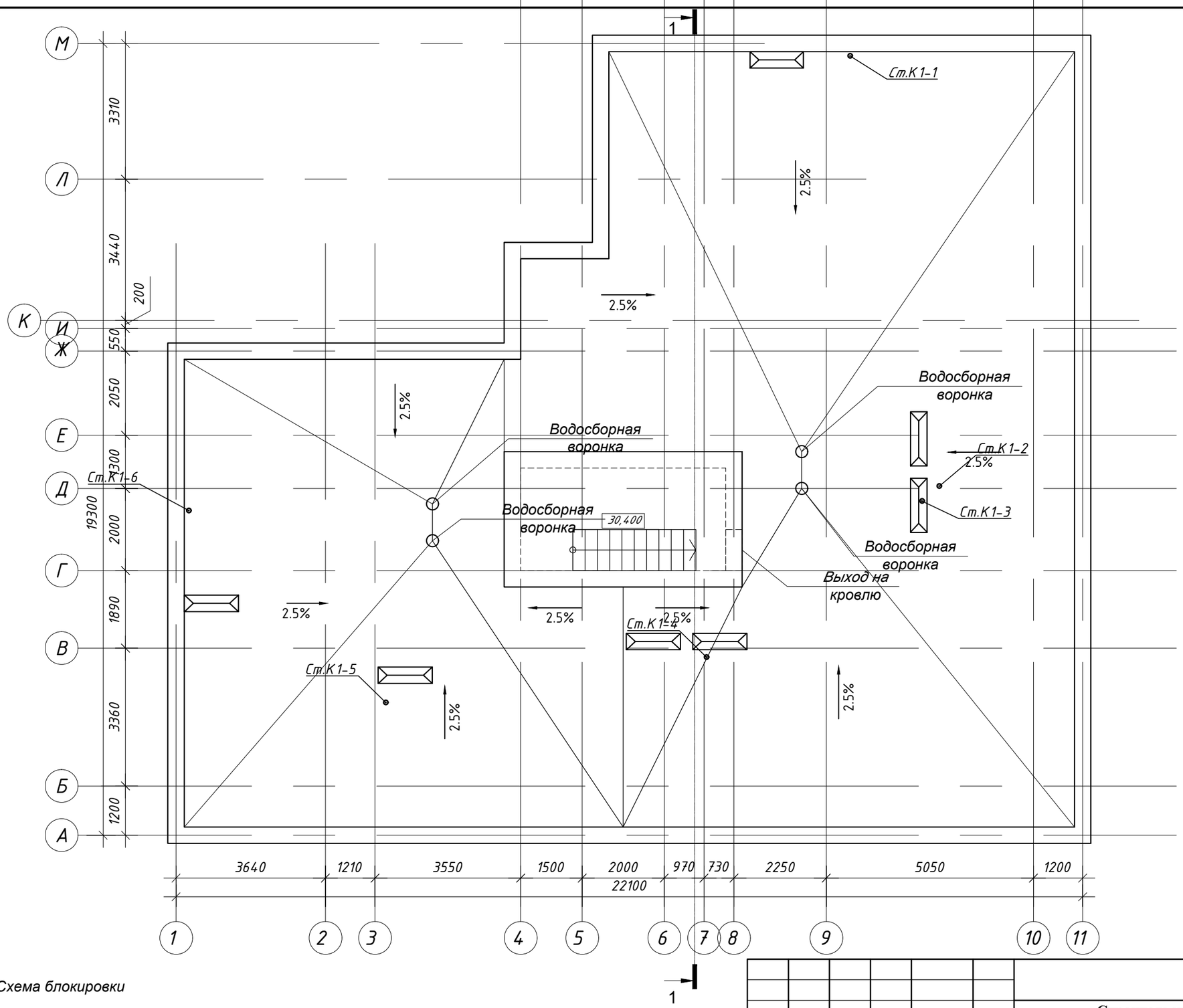
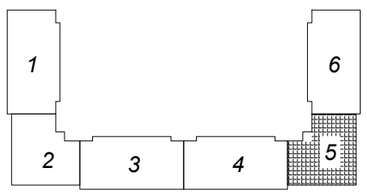


Схема блокировки



Согласовано

инженер ВК	Дик О.	
инженер ОВ	Шакимова Г.	
инженер ЭЛ	Рубцова В.	

Взам. инв. N

Подл. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата
ГИП		Мамыканова Д.			
ГАП		Полец А.А.			
Проверил		Оспанова Н.			
Выполнил					

39-09/08/19-

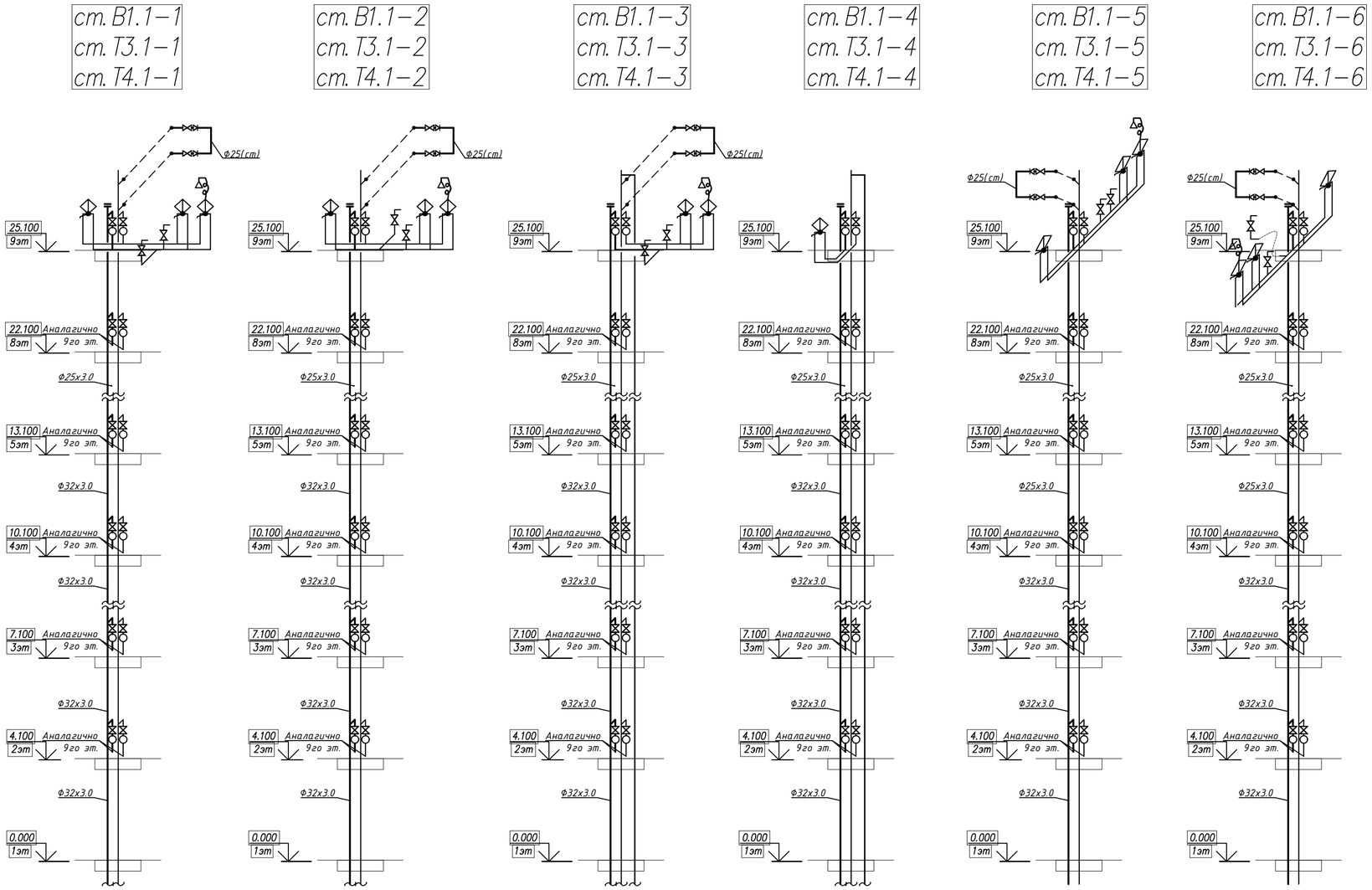
Строительство многоквартирного жилого дома
Пятно №42 в г. Уральск ЗКО
(Без наружных инженерных сетей и благоустройства)

Секция 5

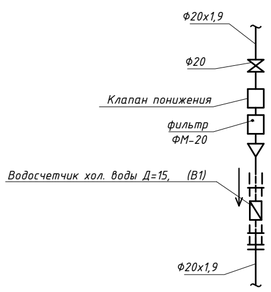
Стадия	Лист	Листов
РП	46	

План кровли

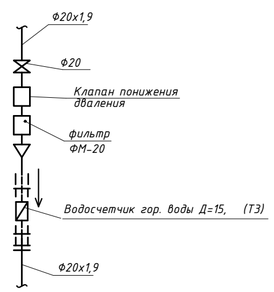
ТОО "Астанатехстройэксперт" г. Нур - Султан 2019 г.



Узел А



Узел Б



Согласовано

инженер ВК	Рогозин В	
инженер ОВ	Шакимова Г	
инженер ЭЛ	Рубцова В	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

39-09/08/19-ВК

Строительство многоквартирного жилого дома
Пятно №42 в г. Уральск ЗКО
(Без наружных инженерных сетей и благоустройства)

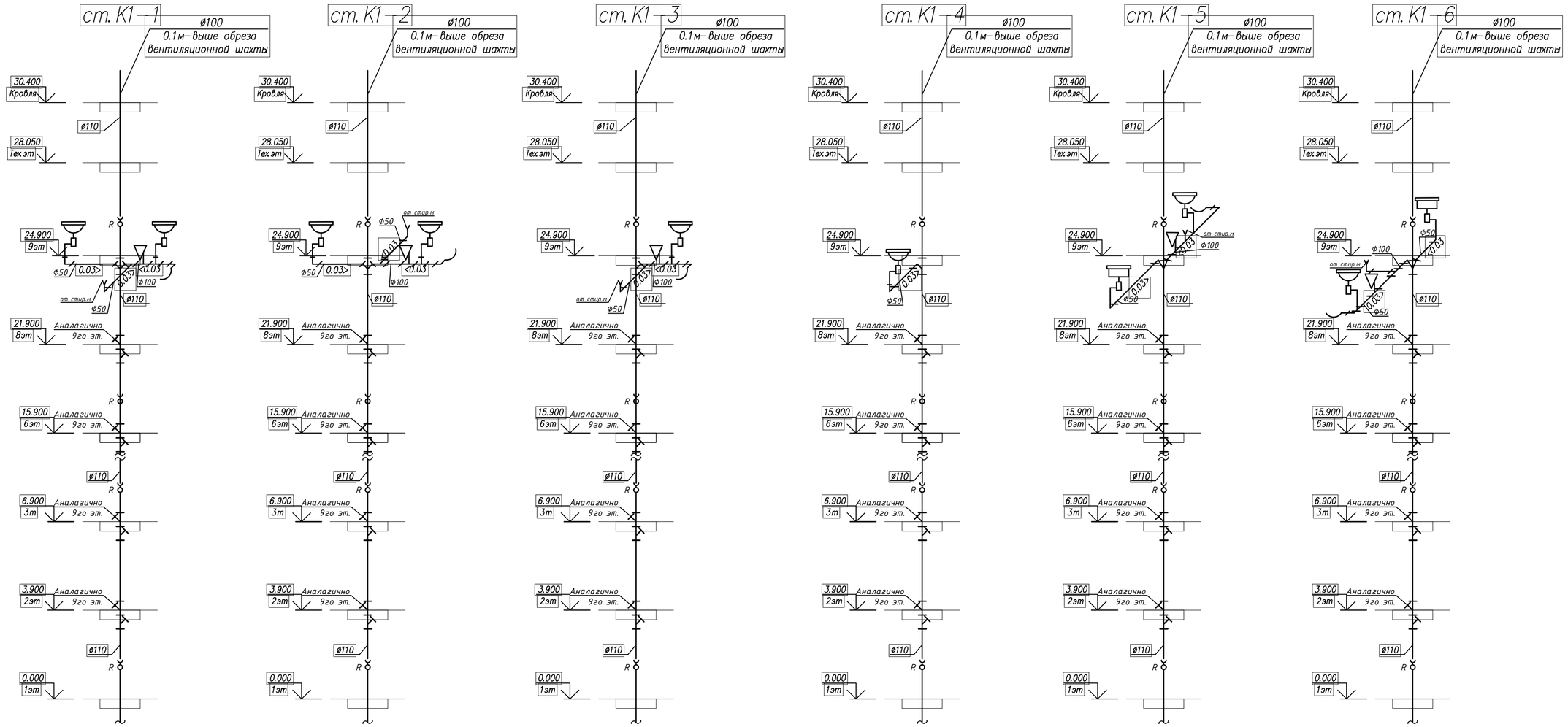
ГИП	Мамыканова Д	
ГАП	Полец А.А.	
Проверил	Оспанова Н.	
Выполнил	Рогозин В.	

Водопровод и канализация
Секция 5

Стадия	Лист	Листов
РП	47	

Схемы стояков систем
В1, Т3, Т4 Узел А,Б

ТОО
"Астанатехстройэксперт"
г. Нур - Султан 2019 г.



Согласовано

инженер ВК	Рогозин В	
инженер ОВ	Шакимова Г	
инженер ЭЛ	Рубцова В	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

ГИП	Мамыканова Д	
ГАП	Полец А.А.	
Проверил	Оспанова Н.	
Выполнил	Рогозин В.	

39-09/08/19-ВК

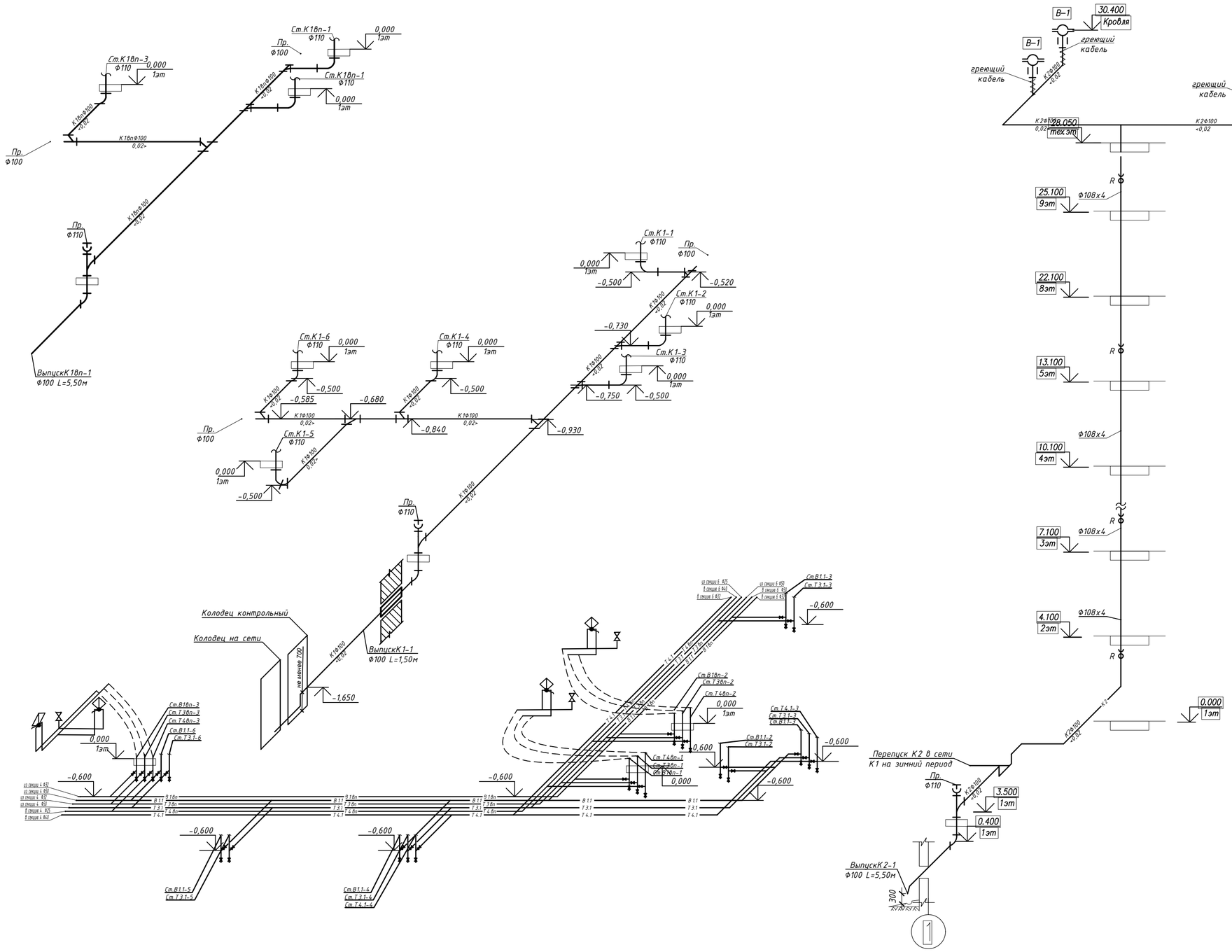
Строительство многоквартирного жилого дома
Пятно №42 в г. Уральск ЗКО
(Без наружных инженерных сетей и благоустройства)

Водопровод и канализация
Секция 5

Стадия	Лист	Листов
РП	48	

Схемы стояков систем К1

ТОО "Астанатехстройэксперт" г. Нур - Султан 2019 г.



Согласовано		
инженер ВК	Рогозин В	
инженер ОВ	Шакимова Г	
инженер ЭП	Рубцова В	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
ГИП		Мамыканова Д			
ГАП		Полец А.А.			
Проверил		Оспанова Н.			
Выполнил		Рогозин В.			

39-09/08/19-ВК

Строительство многоквартирного жилого дома
Пятно №42 в г. Уральск ЗКО
(Без наружных инженерных сетей и благоустройства)

Водопровод и канализация
Секция 5

Стадия	Лист	Листов
РП	49	

Схемы магистральных систем В1, Т3, Т4, К1, К2

ТОО "Астанатехстройэксперт" г. Нур - Султан 2019 г.

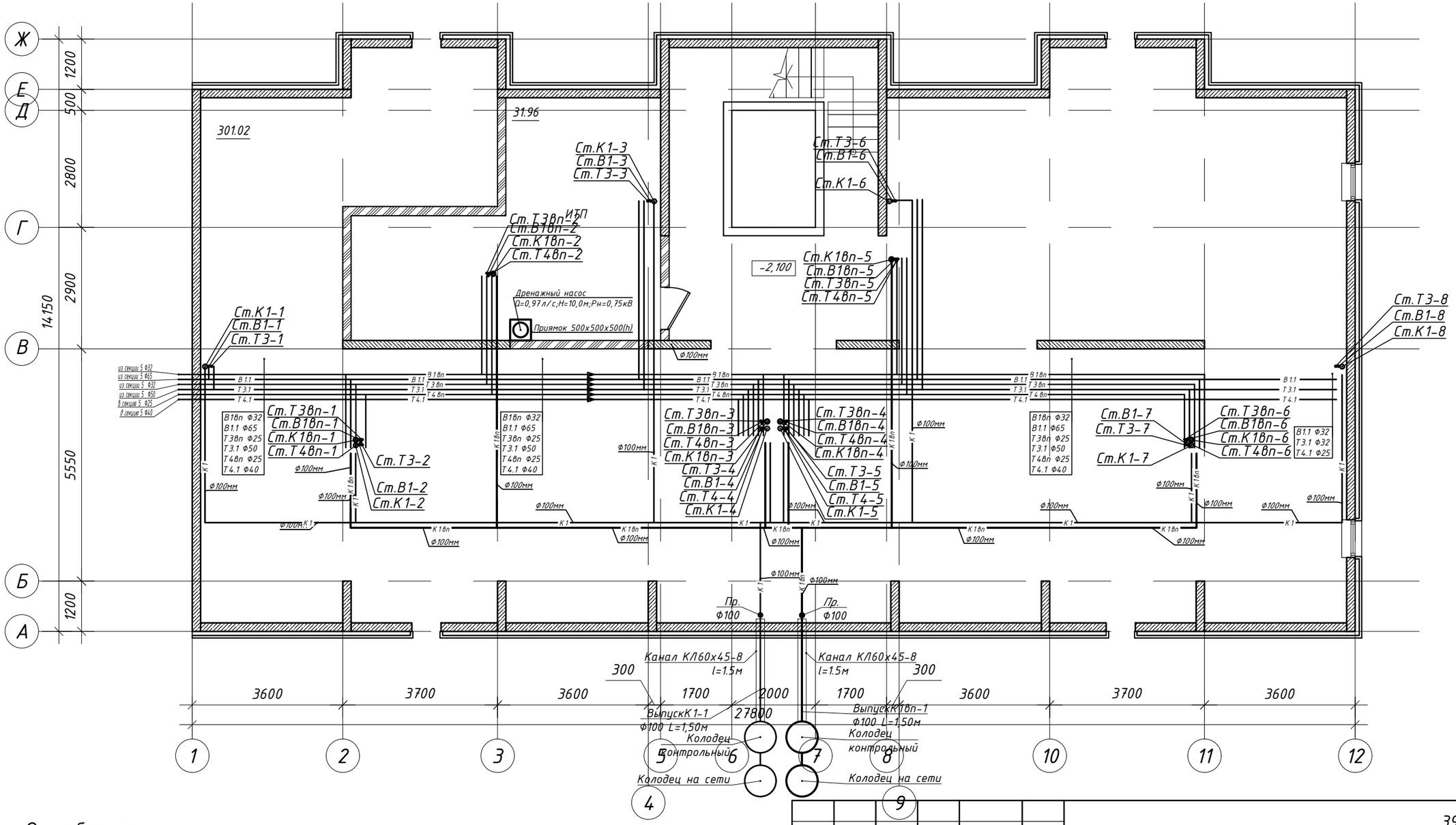
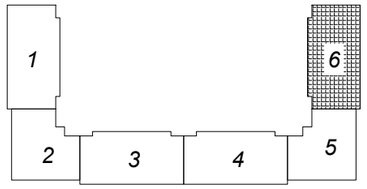


Схема блокировки



Согласовано

инженер ВК	Дик О.	
инженер ОВ	Шакимова Г	
инженер ЭЛ	Рубцова В	

Взам. инв. N

Подл. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата
ГИП		Мамыканова Д			
ГАП		Полец А.А.			
Проверил		Оспанова Н.			
Выполнил					

39-09/08/19-

Строительство многоквартирного жилого дома
Пятно №42 в г. Уральск ЗКО
(Без наружных инженерных сетей и благоустройства)

Секция 6

Стадия	Лист	Листов
РП	50	

План подвала

ТОО "Астанатехстройэксперт" г. Нур - Султан 2019 г.

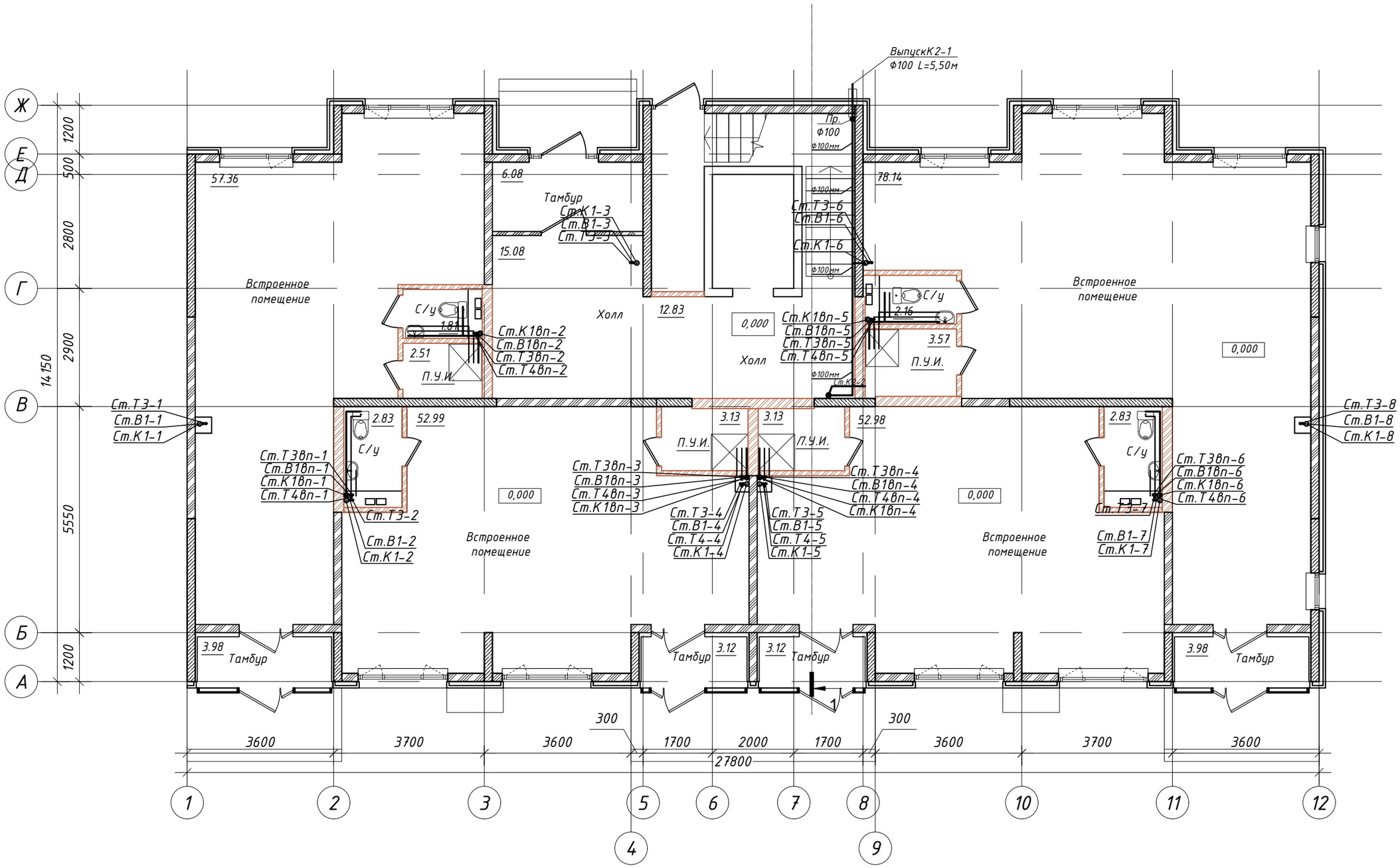
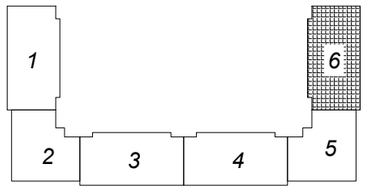


Схема блокировки



Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата	
ГИП		Мамыканова Д				
ГАП		Полец А.А.				
Проверил		Оспанова Н.				
Выполнил						

39-09/08/19-

Строительство многоквартирного жилого дома
Пятно №42 в г. Уральск ЗКО
(Без наружных инженерных сетей и благоустройства)

Секция 6

Стадия	Лист	Листов
РП	51	

План первого этажа

ТОО "Астанатехстройэксперт" г. Нур - Султан 2019 г.

Согласовано

инженер ВК	Дик О.	
инженер ОВ	Шакимова Г	
инженер ЭЛ	Рубцова В	

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

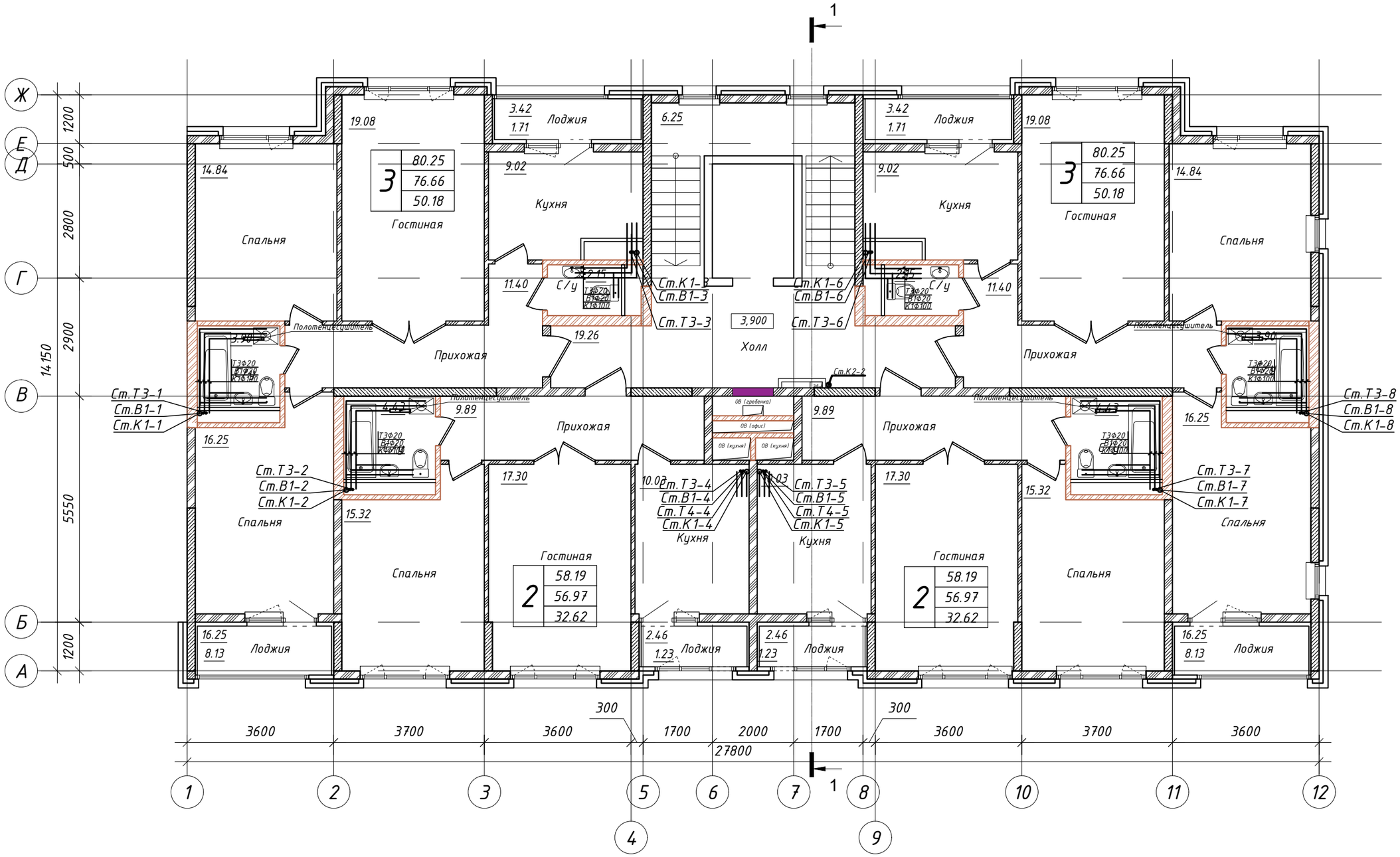
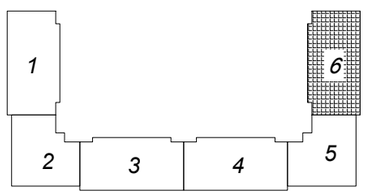


Схема блокировки



Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата	39-09/08/19-
ГИП		Мамыканова Д.				**Строительство многоквартирного жилого дома Пятно №42 в г. Уральск ЗКО (Без наружных инженерных сетей и благоустройства)**
ГАП		Полец А.А.				Секция 6 — Стадия: РП; Лист: 52; Листов:
Проверил		Оспанова Н.				
Выполнил						Отделочный план 2-7 этажей — ТОО "Астанатехстройэксперт" г. Нур - Султан 2019 г.

Согласовано

инженер ВК	Дик О.	
инженер ОВ	Шакимова Г.	
инженер ЭП	Рубцова В.	

Взам. инв. N

Подл. и дата

Инв. N подл.

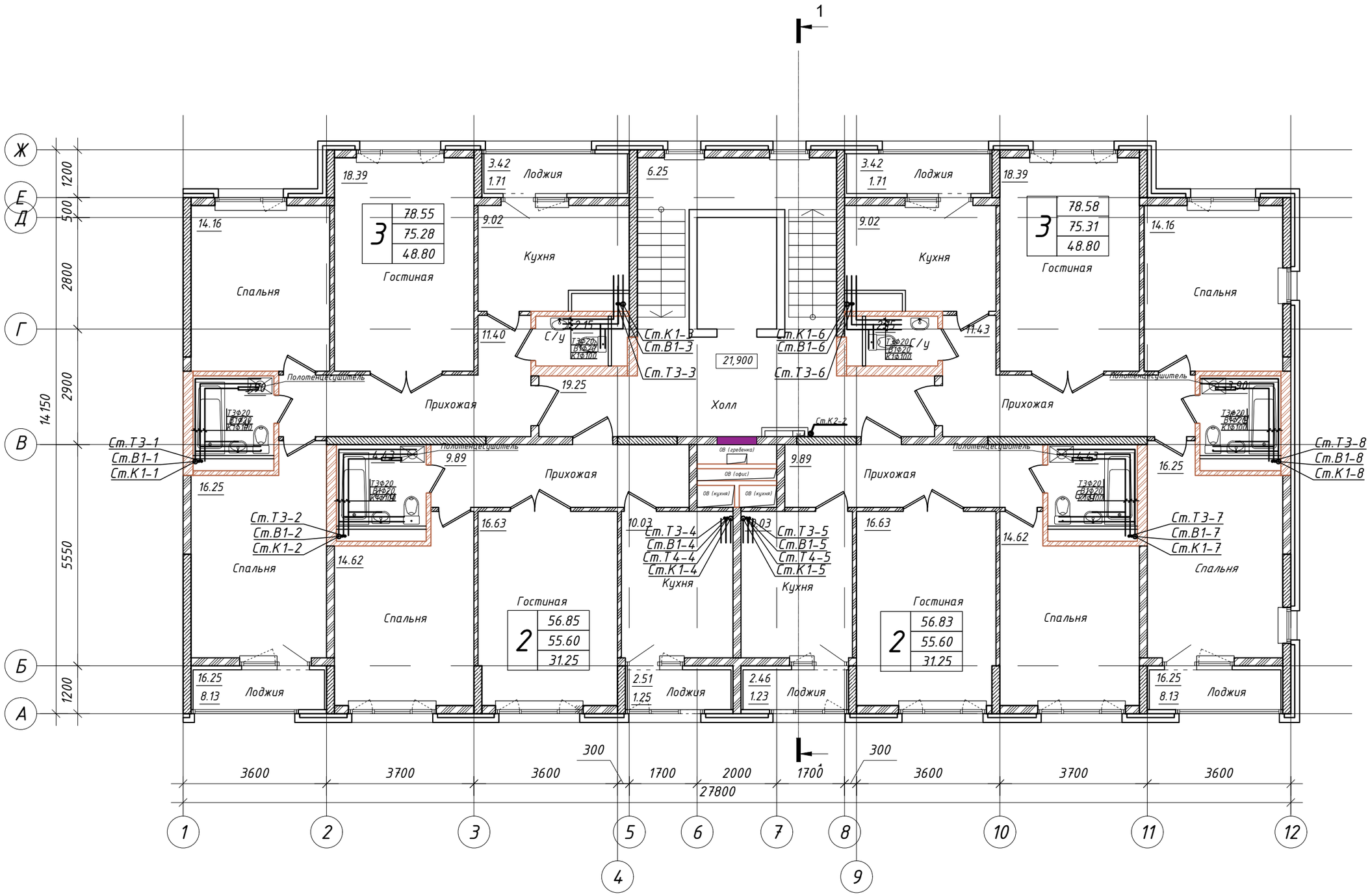
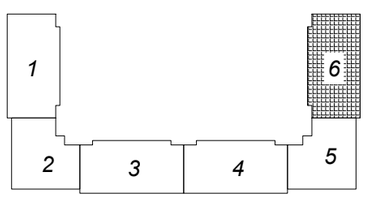


Схема блокировки



Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата	39-09/08/19-
ГИП		Мамыканова Д.				Строительство многоквартирного жилого дома Пятно №42 в г. Уральск ЗКО (Без наружных инженерных сетей и благоустройства)
ГАП		Полец А.А.				Секция 6 — Стадия: РП; Лист: 53; Листов:
Проверил		Оспанова Н.				
Выполнил						Отделочный план 8-9 этажей — ТОО "Астанатехстройэксперт" г. Нур - Султан 2019 г.

Согласовано

инженер ВК	Дик О.	
инженер ОВ	Шакимова Г.	
инженер ЭП	Рубцова В.	

Взам. инв. N

Подл. и дата

Инв. N подл.

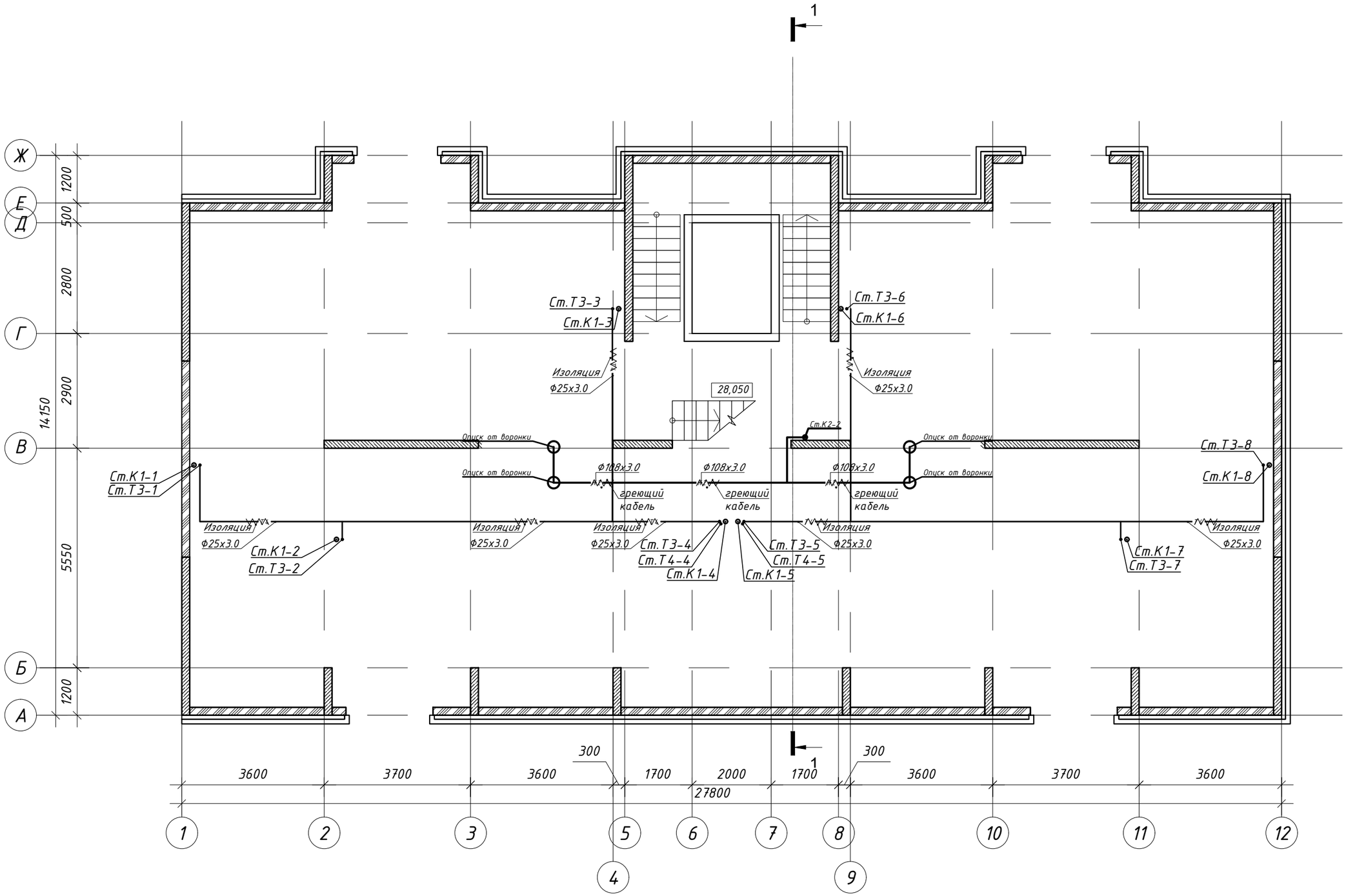
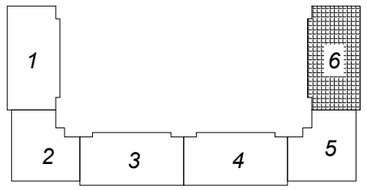


Схема блокировки



Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата	39-09/08/19-
ГИП		Мамыканова Д.				Строительство многоквартирного жилого дома Пятно №42 в г. Уральск ЗКО (Без наружных инженерных сетей и благоустройства)
ГАП		Полец А.А.				Секция 6 — Стадия: РП; Лист: 54; Листов:
Проверил		Оспанова Н.				
Выполнил						План технического этажа — ТОО "Астанатехстройэксперт" г. Нур - Султан 2019 г.

Согласовано

инженер ВК	Дик О.	
инженер ОВ	Шакимова Г.	
инженер ЭП	Рубцова В.	

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

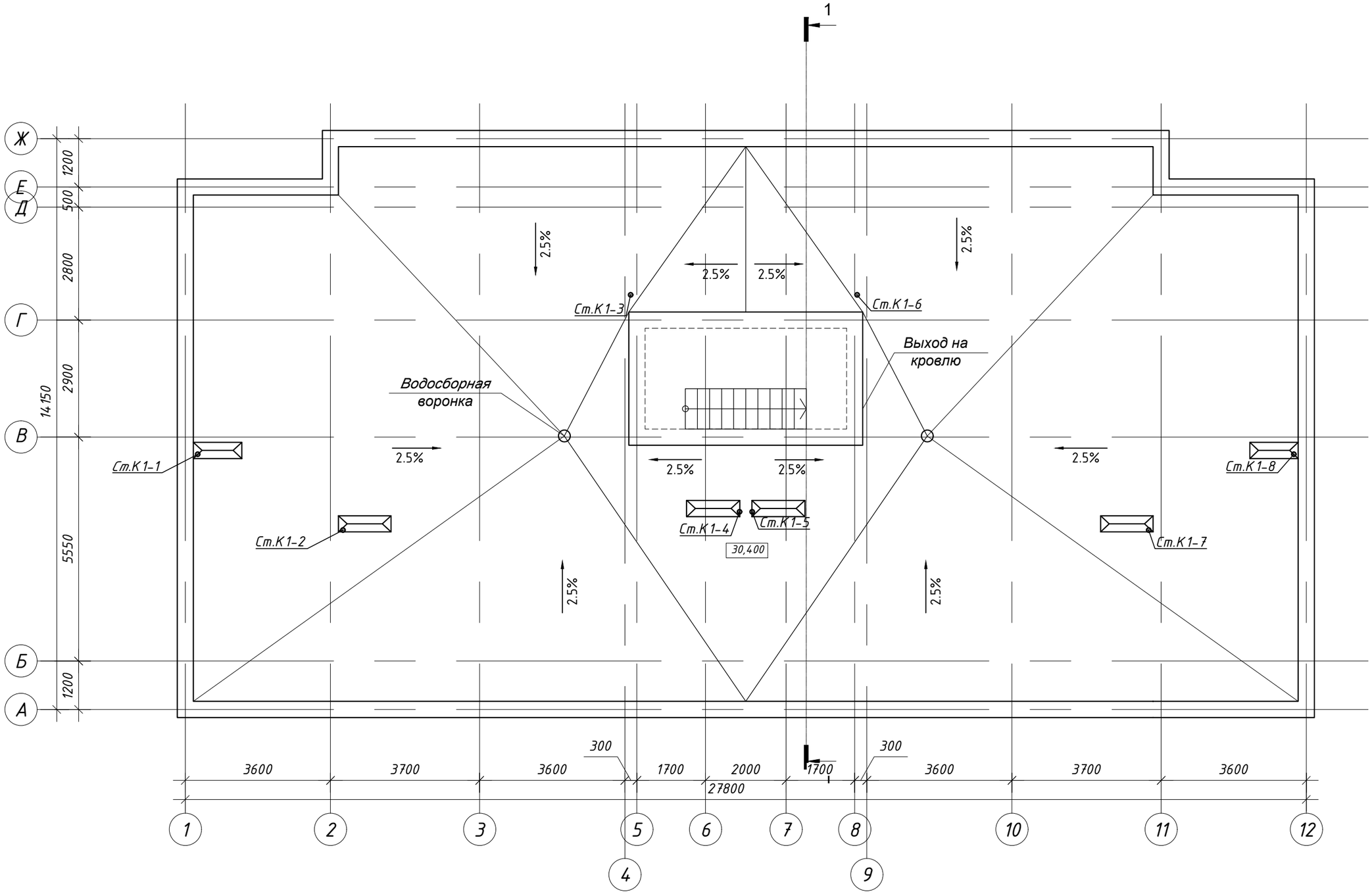
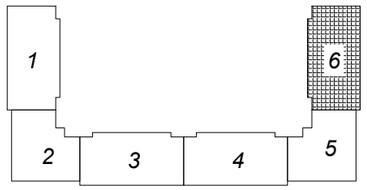


Схема блокировки



Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата	
ГИП		Мамыканова Д				
ГАП		Полец А.А.				
Проверил		Оспанова Н.				
Выполнил						

39-09/08/19-

Строительство многоквартирного жилого дома
Пятно №42 в г. Уральск ЗКО
(Без наружных инженерных сетей и благоустройства)

Секция 6

Стадия	Лист	Листов
РП	55	

План кровли

ТОО "Астанатехстройэксперт" г. Нур - Султан 2019 г.

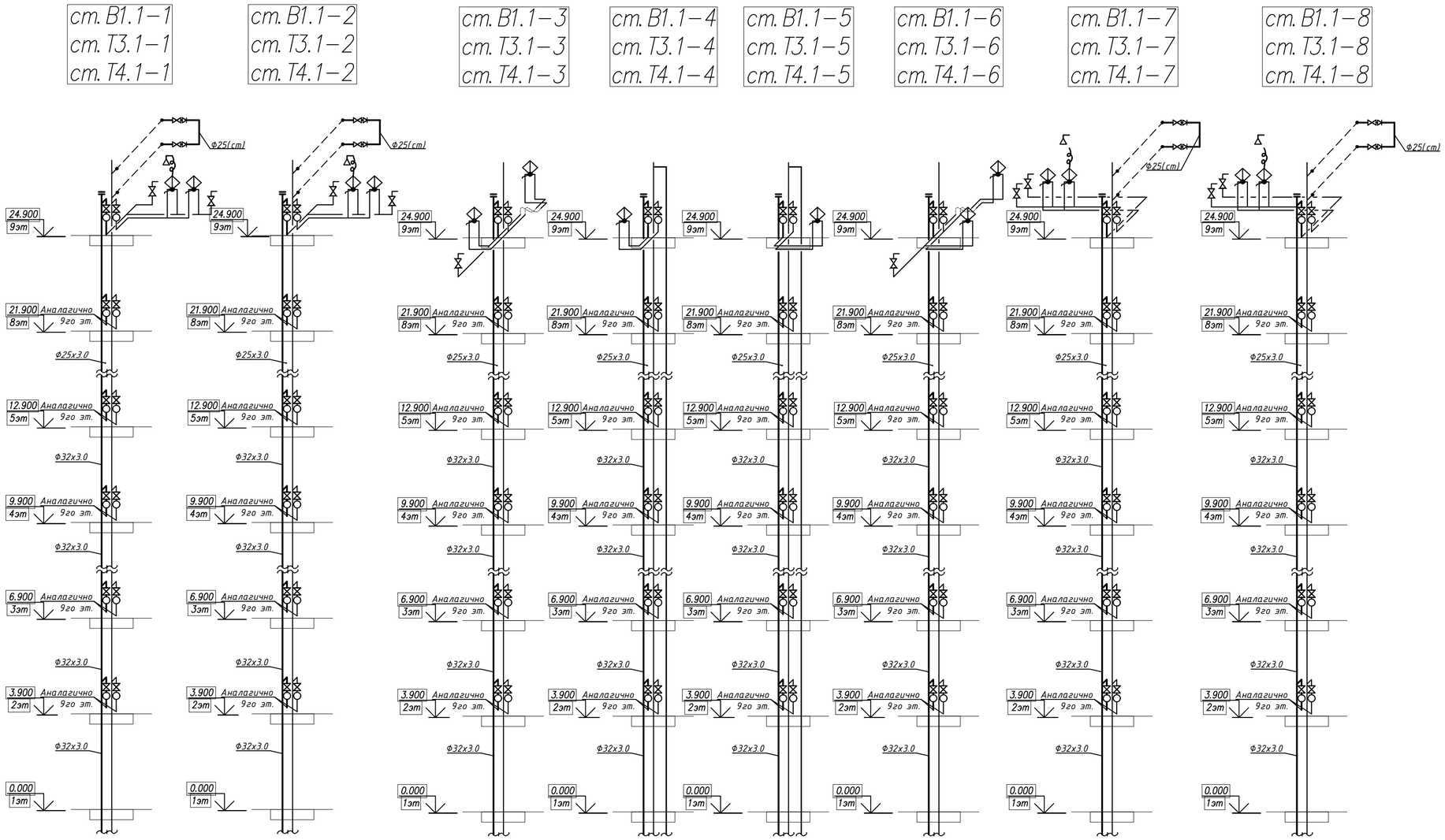
Согласовано

инженер ВК	Дик О.	
инженер ОВ	Шакимова Г	
инженер ЭП	Рубцова В	

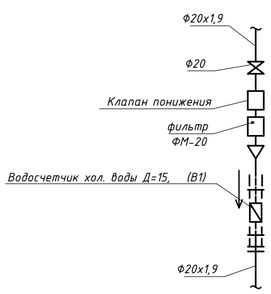
Взам. инв. N

Подп. и дата

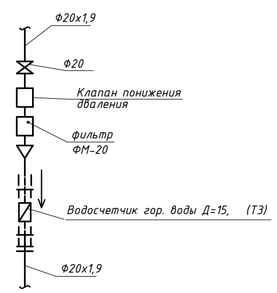
Инв. N подл.



Узел А



Узел Б



Согласовано

инженер ВК	Рогозин В	
инженер ОВ	Шакимова Г	
инженер ЭЛ	Рубцова В	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

39-09/08/19-ВК

Строительство многоквартирного жилого дома
Пятно №42 в г. Уральск ЗКО
(Без наружных инженерных сетей и благоустройства)

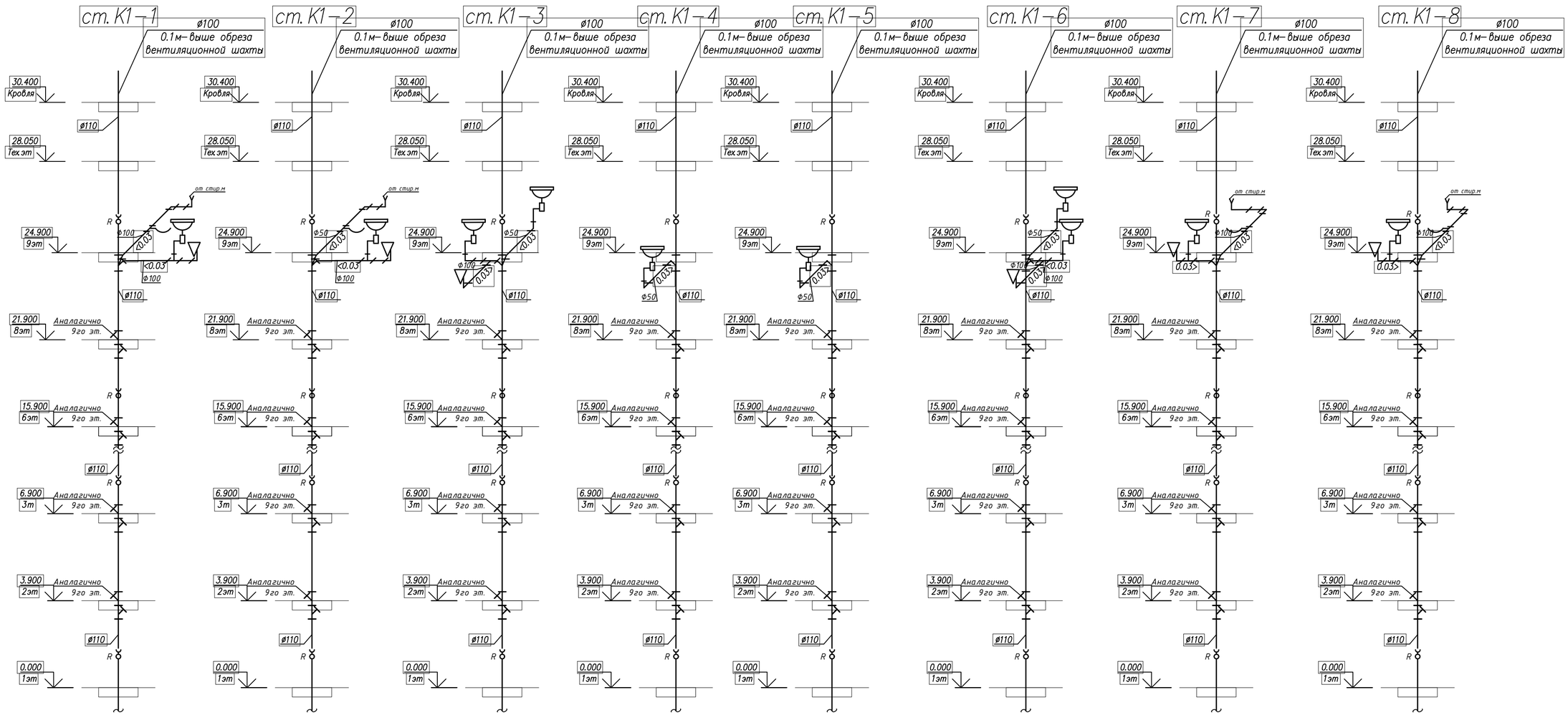
ГИП	Мамыканова Д	
ГАП	Полец А.А.	
Проверил	Оспанова Н.	
Выполнил	Рогозин В.	

Водопровод и канализация
Секция 6

Стадия	Лист	Листов
РП	56	

Схемы стояков систем
В1, Т3, Т4 Узел А,Б

ТОО "Астанатехстройэксперт"
г. Нур - Султан 2019 г.



Согласовано

инженер ВК	Рогозин В	
инженер ОВ	Шакимова Г	
инженер ЭЛ	Рубцова В	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

39-09/08/19-ВК

Строительство многоквартирного жилого дома
Пятно №42 в г. Уральск ЗКО
(Без наружных инженерных сетей и благоустройства)

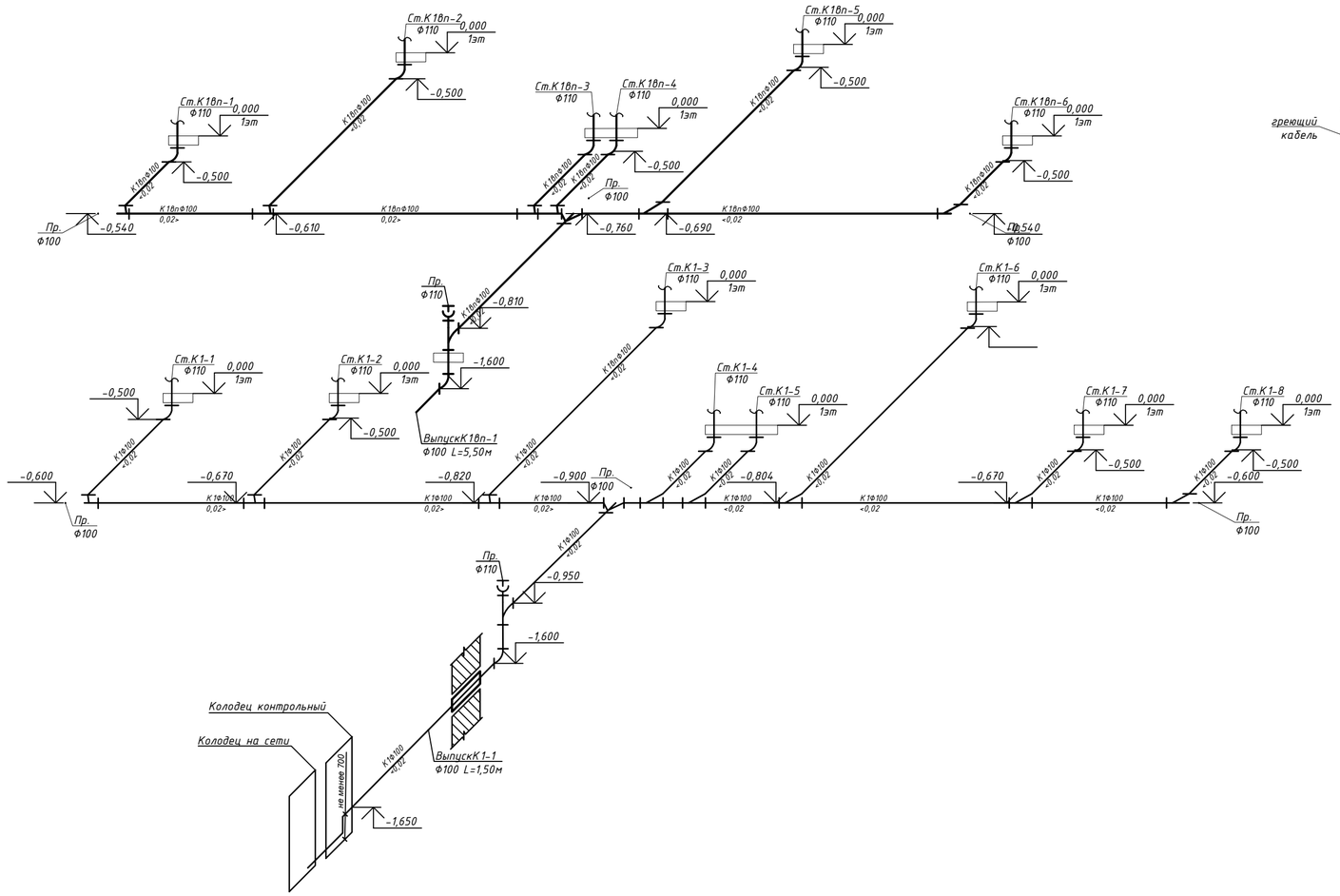
ГИП	Мамыканова Д	
ГАП	Полец А.А.	
Проверил	Оспанова Н.	
Выполнил	Рогозин В.	

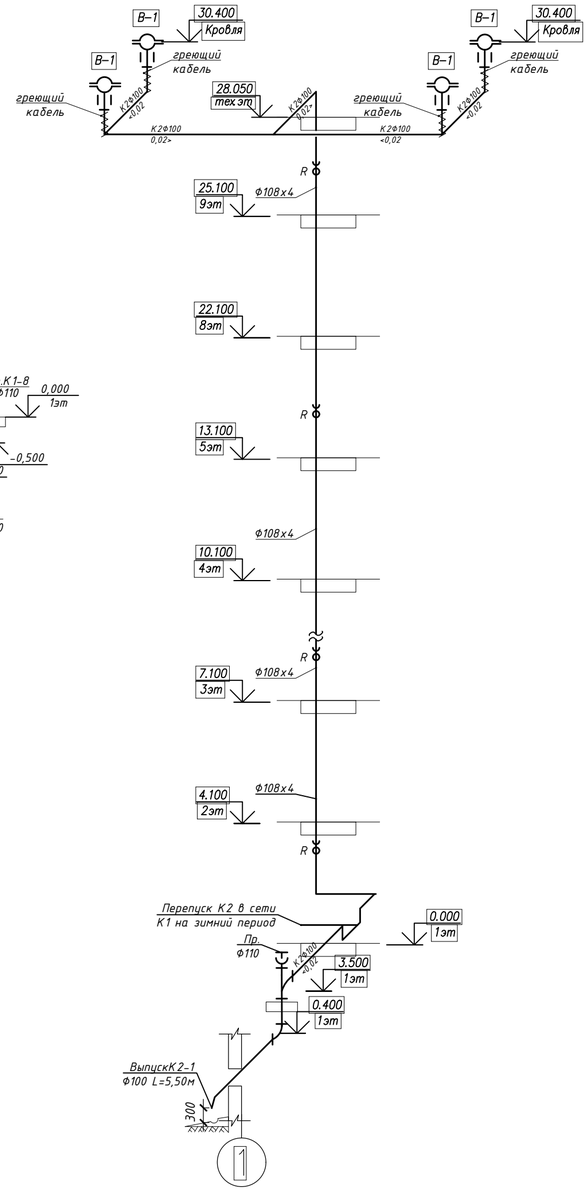
Водопровод и канализация
Секция 6

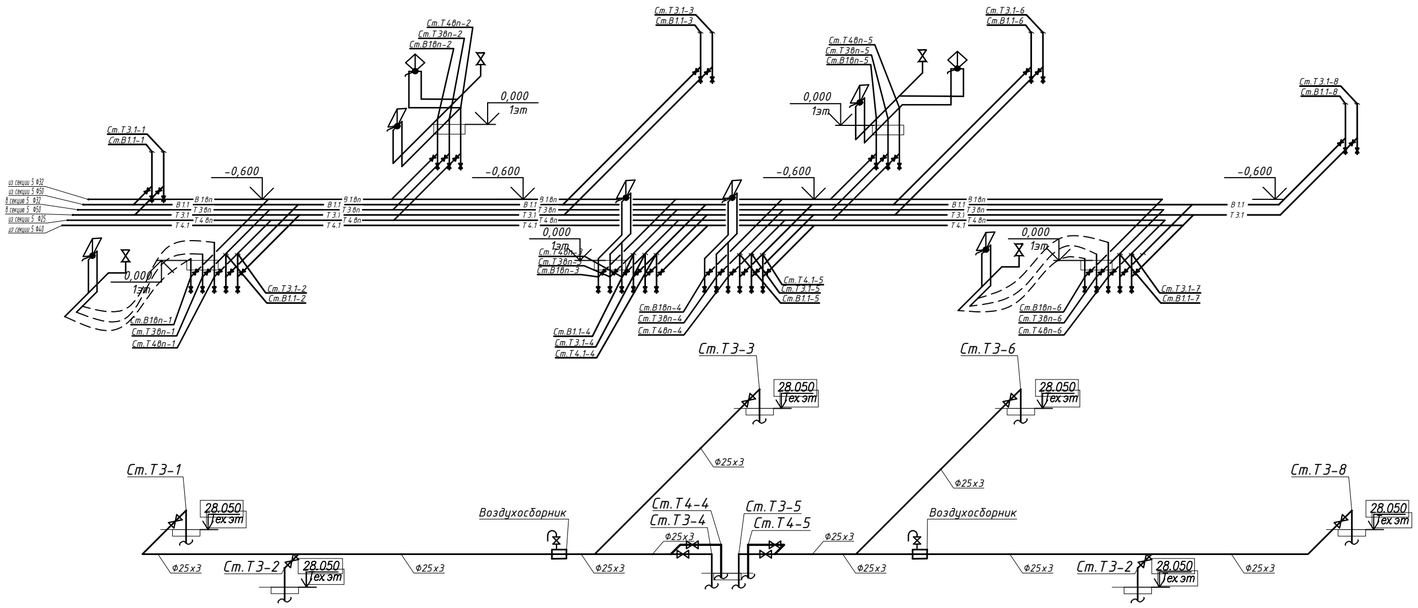
Стадия	Лист	Листов
РП	57	

Схемы стояков систем К1

ТОО "Астанатехстройэксперт"
г. Нур - Султан 2019 г.







Согласовано		
инженер ВК	Рогозин В	
инженер ОВ	Шакимова Г	
инженер ЭЛ	Рубцова В	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
ГИП		Мамыканова Д			
ГАП		Полец А.А.			
Проверил		Оспанова Н.			
Выполнил		Рогозин В.			

39-09/08/19-ВК

Строительство многоквартирного жилого дома
Пятно №42 в г. Уральск ЗКО
(Без наружных инженерных сетей и благоустройства)

Водопровод и канализация
Секция 6

Стадия	Лист	Листов
РП	58	

Схемы магистральных систем В1, Т3, Т4, К1, К2

ТОО "Астанатехстройэксперт" г. Нур - Султан 2019 г.

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП, МАРКА ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА, ОПРОСНОГО ЛИСТА	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ, МАТЕРИАЛА	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛ-ВО	МАССА ЕДИНИЦЫ, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
Секция 1. ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ (В1,В2)								
	МАГИСТРАЛЬ, СТОЯКИ							
1	КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ ДУ=25 ММ	11Б27П1			ШТ	14		
2	КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ ДУ=32 ММ	11Б27П1			ШТ	14		
3	КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ ДУ=65 ММ	11Б27П1			ШТ	2		
4	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНК. Ф25	ГОСТ 3262-75**			М	220		
5	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНК. Ф32	ГОСТ 3262-75**			М	200		
6	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНК. Ф70	ГОСТ 3262-75**			М	40		
7	ХОМУТ КРЕПЕЖНЫЙ Ф25 ММ				ШТ	200		
8	ХОМУТ КРЕПЕЖНЫЙ Ф32 ММ				ШТ	180		
9	ХОМУТ КРЕПЕЖНЫЙ Ф70 ММ				ШТ	30		
10	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ТРУБЧАТАЯ "K-FLEX" Д 25 ММ, ТОЛЩИНА 9 ММ				М	220		
11	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ТРУБЧАТАЯ "K-FLEX" Д 32 ММ, ТОЛЩИНА 9 ММ				М	200		
12	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ТРУБЧАТАЯ "K-FLEX" Д 70 ММ, ТОЛЩИНА 9 ММ				М	40		
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата
ГИП		Мамыканова Д.			
ГАП		Полец А.А.			
Проверил		Оспанова Н.			
Выполнил		Рогозин В.			

39-09/08/19-ВК

Строительство многоквартирного жилого дома
Пятно №42 в г. Уральск ЗКО
(Без наружных инженерных сетей и благоустройства)

Водоснабжение и водоотведение
Секция 1

Стадия	Лист	Листов
РП	1	

Спецификации оборудования, материалов и изделий

ТОО "Астанатехстройэксперт"
г. Нур - Султан 2019 г.

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП, МАРКА ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА, ОПРОСНОГО ЛИСТА	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ, МАТЕРИАЛА	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛ-ВО	МАССА ЕДИНИЦЫ, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
	КВАРТИРНАЯ РАЗВОДКА (В1)							
26	СЧЕТЧИК ХОЛОДНОЙ ВОДЫ UNIMAG CYBLE Ду=15 ММ	ТУ 4213-200-0315076-98		"ACTARIS" ФРАНЦИЯ	ШТ	64		Водомерный узел
27	РАДИОМОДУЛЬ CYBLE RF			"ACTARIS" ФРАНЦИЯ	ШТ	64		Водомерный узел
28	ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ ЛАТУННЫЙ МУФТОВЫЙ Ду=15 ММ				ШТ	64		Водомерный узел
29	КЛАПАН ПОНИЖЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ Ду=15мм				ШТ	64		Водомерный узел
30	КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ Ду=15 ММ	11Б27П1			ШТ	64		Водомерный узел
31	КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ Ду=15 ММ	11Б27П1			ШТ	80		
32	ГИБКАЯ ПОДВОДКА 1/2"				ШТ	80		
33	ТРОЙНИК КОМБИНИРОВАННЫЙ НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА 20х1/2"				ШТ	80		
34	ТРУБА ВОДОПРОВОДНАЯ ПЭ 80 SDR=11 РАЗМЕР 20 ММ Х 2.0	ГОСТ 18599			М	240,0		
35	ХОМУТ КРЕПЕЖНЫЙ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Ф20 ММ				ШТ	200		
	ОФИСНАЯ РАЗВОДКА (В1)							
36	СЧЕТЧИК ХОЛОДНОЙ ВОДЫ UNIMAG CYBLE Ду=15 ММ	ТУ 4213-200-0315076-98		"ACTARIS" ФРАНЦИЯ	ШТ	6		Водомерный узел
37	РАДИОМОДУЛЬ CYBLE RF			"ACTARIS" ФРАНЦИЯ	ШТ	6		Водомерный узел
38	ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ ЛАТУННЫЙ МУФТОВЫЙ Ду=15 ММ				ШТ	6		Водомерный узел
39	КЛАПАН ПОНИЖЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ Ду=15мм				ШТ	6		Водомерный узел
40	КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ Ду=15 ММ	11Б27П1			ШТ	6		Водомерный узел
41	КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ Ду=15 ММ	11Б27П1			ШТ	8		
42	ТРОЙНИК КОМБИНИРОВАННЫЙ НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА 20х1/2"				ШТ	8		
43	ГИБКАЯ ПОДВОДКА 1/2"				ШТ	8		
44	ТРУБА ВОДОПРОВОДНАЯ ПЭ 80 SDR=11 РАЗМЕР 20 ММ Х 2.0	ГОСТ 18599			М	35		
45	ХОМУТ КРЕПЕЖНЫЙ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Ф20 ММ				ШТ	30		

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП, МАРКА ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА, ОПРОСНОГО ЛИСТА	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ, МАТЕРИАЛА	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛ-ВО	МАССА ЕДИНИЦЫ, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
	Секция 1. ТРУБОПРОВОД ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ (Т3,Т4)							
	МАГИСТРАЛЬ, СТОЯКИ							
1	КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ ДУ=25 ММ	11Б27П1			ШТ	28		
2	КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ ДУ=32 ММ	11Б27П1			ШТ	14		
3	КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ ДУ=40 ММ	11Б27П1			ШТ	2		
4	КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ ДУ=50 ММ	11Б27П1			ШТ	2		
5	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНК. Ф25	ГОСТ 3262-75**			М	400,0		
6	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНК. Ф32	ГОСТ 3262-75**			М	200,0		
7	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНК. Ф40	ГОСТ 3262-75**			М	40,0		
8	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНК. Ф50	ГОСТ 3262-75**			М	40,0		
9	ХОМУТ КРЕПЕЖНЫЙ Ф25 ММ				ШТ	380		
10	ХОМУТ КРЕПЕЖНЫЙ Ф32 ММ				ШТ	190		
11	ХОМУТ КРЕПЕЖНЫЙ Ф50 ММ				ШТ	35		
12	ХОМУТ КРЕПЕЖНЫЙ Ф70 ММ				ШТ	35		
13	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ТРУБЧАТАЯ "K-FLEX" Д 25 ММ, ТОЛЩИНА 13 ММ				М	400,0		
14	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ТРУБЧАТАЯ "K-FLEX" Д 32 ММ, ТОЛЩИНА 13 ММ				М	200,0		
15	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ТРУБЧАТАЯ "K-FLEX" Д 50 ММ, ТОЛЩИНА 13 ММ				М	40,0		
16	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ТРУБЧАТАЯ "K-FLEX" Д 60 ММ, ТОЛЩИНА 13 ММ				М	40,0		
17								

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП, МАРКА ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА, ОПРОСНОГО ЛИСТА	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ, МАТЕРИАЛА	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛ-ВО	МАССА ЕДИНИЦЫ, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
	КВАРТИРНАЯ РАЗВОДКА							
19	СЧЕТЧИК ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ UNIMAG CYBLE Ду=15 ММ	ТУ 4213-200-0315076-98		"ACTARIS" ФРАНЦИЯ	ШТ	64		Водомерный узел
19.1	РАДИОМОДУЛЬ CYBLE RF			"ACTARIS" ФРАНЦИЯ	ШТ	64		Водомерный узел
19.2	ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ ЛАТУННЫЙ МУФТОВЫЙ Ду=15 ММ				ШТ	64		Водомерный узел
19.3	КЛАПАН ПОНИЖЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ Ду=15мм				ШТ	64		Водомерный узел
19.4	КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ Ду=15 ММ	11Б27П1			ШТ	64		Водомерный узел
20	СМЕСИТЕЛЬ ДЛЯ УМЫВАЛЬНИКА	ГОСТ 25809-96			ШТ	48		
21	СМЕСИТЕЛЬ ДЛЯ ВАННЫ С ДУШЕВОЙ СЕТКОЙ НА ГИБКОМ ШЛАНГЕ	ГОСТ 25809-96			ШТ	32		
22	СМЕСИТЕЛЬ ДЛЯ МОЙКИ ЦЕНТРАЛЬНЫЙ	ГОСТ 25809-96			ШТ	32		
23	ТРУБА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ ВОДОПРОВОДНАЯ АРМИРОВАННАЯ	СТ РК ГОСТ Р 52134-2010						
24	ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ PN=25 РАЗМЕР 20 ММ Х 3.0				М	240,0		
25	ХОМУТ КРЕПЕЖНЫЙ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Ф20 ММ				ШТ	200		
26	ПОЛОТЕНЦЕСУШИТЕЛЬ Д 20 ММ				ШТ	32		
	ОФИСНАЯ РАЗВОДКА							
27	СЧЕТЧИК ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ UNIMAG CYBLE Ду=15 ММ	ТУ 4213-200-0315076-98		"ACTARIS" ФРАНЦИЯ	ШТ	6		Водомерный узел
27.1	РАДИОМОДУЛЬ CYBLE RF			"ACTARIS" ФРАНЦИЯ	ШТ	6		Водомерный узел
27.2	ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ ЛАТУННЫЙ МУФТОВЫЙ Ду=15 ММ				ШТ	6		Водомерный узел
27.3	КЛАПАН ПОНИЖЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ Ду=15мм				ШТ	6		Водомерный узел
27.4	КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ Ду=15 ММ	11Б27П1			ШТ	6		Водомерный узел
28	СМЕСИТЕЛЬ ДЛЯ УМЫВАЛЬНИКА	ГОСТ 25809-96			ШТ	4		
29	СМЕСИТЕЛЬ ДЛЯ ДУША С ДУШЕВОЙ СЕТКОЙ НА ГИБКОМ ШЛАНГЕ	ГОСТ 25809-96			ШТ	4		
30	ТРУБА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ ВОДОПРОВОДНАЯ АРМИРОВАННАЯ	СТ РК ГОСТ Р 52134-2010						
31	ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ PN=25 РАЗМЕР 20 ММ Х 3.0				М	35,0		
32	ХОМУТ КРЕПЕЖНЫЙ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Ф20 ММ				ШТ	30		

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП, МАРКА ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА, ОПРОСНОГО ЛИСТА	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ, МАТЕРИАЛА	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛ-ВО	МАССА ЕДИНИЦЫ, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
	Секция 1. КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ (К1)							
	МАГИСТРАЛЬ, СТОЯКИ							
1	ТРУБА КАНАЛИЗАЦИОННАЯ Ф100 ММ	ГОСТ 22689.1-89			М	400.0		
2	ХОМУТ КРЕПЕЖНЫЙ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Ф100 ММ	ГОСТ 22689.1-89			ШТ	390		
3	РЕВИЗИЯ Ф110	ГОСТ 22689.1-89			ШТ	36		
4	ПРОЧИСТКА Ф110	ГОСТ 22689.1-89			ШТ	8		
5	ТРУБА КАНАЛИЗАЦИОННАЯ ЧУГУННАЯ Ф160(НА ВЫПУСК)	ГОСТ 6942-98			М	12,0		
	КВАРТИРНАЯ РАЗВОДКА							
6	УНИТАЗ КЕРАМИЧЕСКИЙ С КОСЫМ ВЫПУСКОМ В КОМПЛЕКТЕ	ГОСТ 30493-96			КОМПЛ	48		
7	СО СМЫВНЫМ БАЧКОМ УНТЦ							
8	УМЫВАЛЬНИК КЕРАМИЧЕСКИЙ ПОЛУКРУГЛЫЙ В КОМПЛЕКТЕ С	ГОСТ 30493-96			КОМПЛ	48		
9	СИФОНОМ СБПУ ПО ГОСТ 23289-94							
10	МОЙКА НА 1 ОТДЕЛЕНИЕ В КОМПЛЕКТЕ С СИФОНОМ	ГОСТ 24843-81*			КОМПЛ	32		
11	ВАННА СТАЛЬНАЯ L=1700 мм	ГОСТ 30493-96			ШТ	32		
12	ТРУБА КАНАЛИЗАЦИОННАЯ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА Ф50 ММ	СТ РК ГОСТ Р 52134-2010			М	150,0		
13	ТРУБА КАНАЛИЗАЦИОННАЯ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА Ф100 ММ	СТ РК ГОСТ Р 52134-2010			М	120,0		
14	ХОМУТ КРЕПЕЖНЫЙ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Ф50 ММ	СТ РК ГОСТ Р 52134-2010			ШТ	135		
15	ХОМУТ КРЕПЕЖНЫЙ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Ф100 ММ	СТ РК ГОСТ Р 52134-2010			ШТ	110		
16	ВОРОНКА (от стир. машины)				ШТ	32		
	Секция 1. ОФИСНАЯ РАЗВОДКА (К1вп)							
17	УНИТАЗ КЕРАМИЧЕСКИЙ С КОСЫМ ВЫПУСКОМ В КОМПЛЕКТЕ	ГОСТ 30493-96			КОМПЛ	4		
18	СО СМЫВНЫМ БАЧКОМ УНТЦ							
19	УМЫВАЛЬНИК КЕРАМИЧЕСКИЙ ПОЛУКРУГЛЫЙ В КОМПЛЕКТЕ С	ГОСТ 30493-96			КОМПЛ	4		
20	СИФОНОМ СБПУ ПО ГОСТ 23289-94							
21	ДУШЕВОЙ ПОДДОН	ГОСТ 30493-96			ШТ	4		
22	ТРУБА КАНАЛИЗАЦИОННАЯ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА Ф50 ММ	СТ РК ГОСТ Р 52134-2010			М	25.0		
23	ТРУБА КАНАЛИЗАЦИОННАЯ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА Ф100 ММ	СТ РК ГОСТ Р 52134-2010			М	15.0		
24	ХОМУТ КРЕПЕЖНЫЙ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Ф50 ММ	СТ РК ГОСТ Р 52134-2010			ШТ	20		
25	ХОМУТ КРЕПЕЖНЫЙ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Ф100 ММ	СТ РК ГОСТ Р 52134-2010			ШТ	12		

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП, МАРКА ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА, ОПРОСНОГО ЛИСТА	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ, МАТЕРИАЛА	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛ-ВО	МАССА ЕДИНИЦЫ, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
	Секция 1. КАНАЛИЗАЦИЯ ДОЖДЕВАЯ (К2)							
	ВОДОСТОЧНАЯ ВОРОНКА Ф100	ВР-1			ШТ	4		
	РЕВИЗИЯ Ф110	ГОСТ 22689.1-89			ШТ	10		
	ПАТРУБОК КОМПЕНСАЦИОННЫЙ Ф100	ГОСТ 10704-91			ШТ	4		
	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ Ф108х4	ГОСТ 10704-91			П.М.	60,0		
	Секция 1. КАНАЛИЗАЦИЯ ВЫПУСКИ ЛОТКИ И КОНТРОЛЬНЫЕ КОЛОДЦЫ							
	КАНАЛ ИЗ СБОРНЫХ Ж/Б ЭЛЕМЕНТОВ НА СУЛЬФАТОСТОЙКОМ ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ							
	а) ДОБОРНЫЙ ЛОТОК Л4д-8				ШТ	2		
	б) ДОБОРНЫЙ ПЛИТА П5д-8				ШТ	2		
	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2				ШТ	2		
	БЕТОН кл.В15 ДЛЯ ЗАДЕЛКИ ТОРЦОВ КАНАЛА И МОНОЛИТНЫХ ЗАДЕЛОК				м3	2		
	ПОКРЫТИЕ КАНАЛА БИТУМОМ ЗА 2 РАЗА				м3	2		
	ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ИЗ БИТУМНЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ							
	- РУБЕРОЙДА РП-250				рул.	2		
	ПЕСЧАНАЯ ПОДГОТОВКА				м3	0,5		
	ПОКРЫТИЕ ТРУБ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМ МАТЕРИАЛОМ ИЗ ВСПЕНЕННГО							
	КАУЧУКА ТОЛЩИНОЙ 19ММ				м	2		
	КОНТРОЛЬНЫЙ КОЛОДЕЦ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА							
	Нпол=2750мм. Нр=1800мм КОМПЛЕКТ:				ШТ	2		
	-днище ПН10				ШТ	1		
	-кольцо стеновое КС10.9				ШТ	2		
	-плита перекрытия ПП10-1				ШТ	1		
	-кольцо стеновое КО6				ШТ	1		
	-кольцо стеновое КС7.3				ШТ	2		
	-бетонная отмостка вокруг колодца				м3	0,5		

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП, МАРКА ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА, ОПРОСНОГО ЛИСТА	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ, МАТЕРИАЛА	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛ-ВО	МАССА ЕДИНИЦЫ, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
Секция 2. ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ (В1,В2)								
	МАГИСТРАЛЬ, СТОЯКИ							
1	КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ ДУ=25 ММ	11Б27П1			ШТ	12		
2	КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ ДУ=32 ММ	11Б27П1			ШТ	12		
3	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНК. Ф25	ГОСТ 3262-75**			М	210		
4	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНК. Ф32	ГОСТ 3262-75**			М	185		
5	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНК. Ф70	ГОСТ 3262-75**			М	40		
6	ХОМУТ КРЕПЕЖНЫЙ Ф25 ММ				ШТ	180		
7	ХОМУТ КРЕПЕЖНЫЙ Ф32 ММ				ШТ	165		
8	ХОМУТ КРЕПЕЖНЫЙ Ф70 ММ				ШТ	30		
9	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ТРУБЧАТАЯ "K-FLEX" Д 25 ММ, ТОЛЩИНА 9 ММ				М	210		
10	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ТРУБЧАТАЯ "K-FLEX" Д 32 ММ, ТОЛЩИНА 9 ММ				М	185		
11	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ТРУБЧАТАЯ "K-FLEX" Д 70 ММ, ТОЛЩИНА 9 ММ				М	40		
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата
ГИП		Мамыканова Д.			
ГАП		Полец А.А.			
Проверил		Оспанова Н.			
Выполнил		Рогозин В.			

39-09/08/19-ВК

Строительство многоквартирного жилого дома
Пятно №42 в г. Уральск ЗКО
(Без наружных инженерных сетей и благоустройства)

Водоснабжение и водоотведение
Секция 2

Стадия	Лист	Листов
РП	7	

Спецификации оборудования, материалов и изделий

ТОО "Астанатехстройэксперт"
г. Нур - Султан 2019 г.

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП, МАРКА ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА, ОПРОСНОГО ЛИСТА	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ, МАТЕРИАЛА	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛ-ВО	МАССА ЕДИНИЦЫ, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
	КВАРТИРНАЯ РАЗВОДКА (В1)							
26	СЧЕТЧИК ХОЛОДНОЙ ВОДЫ UNIMAG CYBLE Ду=15 ММ	ТУ 4213-200-0315076-98		"ACTARIS" ФРАНЦИЯ	ШТ	48		Водомерный узел
27	РАДИОМОДУЛЬ CYBLE RF			"ACTARIS" ФРАНЦИЯ	ШТ	48		Водомерный узел
28	ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ ЛАТУННЫЙ МУФТОВЫЙ Ду=15 ММ				ШТ	48		Водомерный узел
29	КЛАПАН ПОНИЖЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ Ду=15мм				ШТ	48		Водомерный узел
30	КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ Ду=15 ММ	11Б27П1			ШТ	48		Водомерный узел
31	КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ Ду=15 ММ	11Б27П1			ШТ	40		
32	ГИБКАЯ ПОДВОДКА 1/2"				ШТ	40		
33	ТРОЙНИК КОМБИНИРОВАННЫЙ НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА 20х1/2"				ШТ	40		
34	ТРУБА ВОДОПРОВОДНАЯ ПЭ 80 SDR=11 РАЗМЕР 20 ММ Х 2.0	ГОСТ 18599			М	200,0		
35	ХОМУТ КРЕПЕЖНЫЙ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Ф20 ММ				ШТ	185		
	ОФИСНАЯ РАЗВОДКА (В1)							
36	СЧЕТЧИК ХОЛОДНОЙ ВОДЫ UNIMAG CYBLE Ду=15 ММ	ТУ 4213-200-0315076-98		"ACTARIS" ФРАНЦИЯ	ШТ	3		Водомерный узел
37	РАДИОМОДУЛЬ CYBLE RF			"ACTARIS" ФРАНЦИЯ	ШТ	3		Водомерный узел
38	ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ ЛАТУННЫЙ МУФТОВЫЙ Ду=15 ММ				ШТ	3		Водомерный узел
39	КЛАПАН ПОНИЖЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ Ду=15мм				ШТ	3		Водомерный узел
40	КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ Ду=15 ММ	11Б27П1			ШТ	3		Водомерный узел
41	КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ Ду=15 ММ	11Б27П1			ШТ	3		
42	ТРОЙНИК КОМБИНИРОВАННЫЙ НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА 20х1/2"				ШТ	3		
43	ГИБКАЯ ПОДВОДКА 1/2"				ШТ	3		
44	ТРУБА ВОДОПРОВОДНАЯ ПЭ 80 SDR=11 РАЗМЕР 20 ММ Х 2.0	ГОСТ 18599			М	35		
45	ХОМУТ КРЕПЕЖНЫЙ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Ф20 ММ				ШТ	30		

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП, МАРКА ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА, ОПРОСНОГО ЛИСТА	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ, МАТЕРИАЛА	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛ-ВО	МАССА ЕДИНИЦЫ, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
	Секция 2. ТРУБОПРОВОД ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ (Т3,Т4)							
	МАГИСТРАЛЬ, СТОЯКИ							
1	КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ ДУ=25 ММ	11Б27П1			ШТ	24		
2	КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ ДУ=32 ММ	11Б27П1			ШТ	12		
3	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНК. Ф25	ГОСТ 3262-75**			М	365,0		
4	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНК. Ф32	ГОСТ 3262-75**			М	185,0		
5	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНК. Ф40	ГОСТ 3262-75**			М	40,0		
6	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНК. Ф50	ГОСТ 3262-75**			М	40,0		
7	ХОМУТ КРЕПЕЖНЫЙ Ф25 ММ				ШТ	340		
8	ХОМУТ КРЕПЕЖНЫЙ Ф32 ММ				ШТ	165		
9	ХОМУТ КРЕПЕЖНЫЙ Ф50 ММ				ШТ	35		
10	ХОМУТ КРЕПЕЖНЫЙ Ф70 ММ				ШТ	35		
11	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ТРУБЧАТАЯ "K-FLEX" Д 25 ММ, ТОЛЩИНА 13 ММ				М	365,0		
12	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ТРУБЧАТАЯ "K-FLEX" Д 32 ММ, ТОЛЩИНА 13 ММ				М	185,0		
13	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ТРУБЧАТАЯ "K-FLEX" Д 50 ММ, ТОЛЩИНА 13 ММ				М	40,0		
14	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ТРУБЧАТАЯ "K-FLEX" Д 60 ММ, ТОЛЩИНА 13 ММ				М	40,0		
15								
16								
17								

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП, МАРКА ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА, ОПРОСНОГО ЛИСТА	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ, МАТЕРИАЛА	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛ-ВО	МАССА ЕДИНИЦЫ, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
	КВАРТИРНАЯ РАЗВОДКА							
19	СЧЕТЧИК ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ UNIMAG CYBLE Ду=15 ММ	ТУ 4213-200-0315076-98		"ACTARIS" ФРАНЦИЯ	ШТ	48		Водомерный узел
19.1	РАДИОМОДУЛЬ CYBLE RF			"ACTARIS" ФРАНЦИЯ	ШТ	48		Водомерный узел
19.2	ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ ЛАТУННЫЙ МУФТОВЫЙ Ду=15 ММ				ШТ	48		Водомерный узел
19.3	КЛАПАН ПОНИЖЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ Ду=15мм				ШТ	48		Водомерный узел
19.4	КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ Ду=15 ММ	11Б27П1			ШТ	48		Водомерный узел
20	СМЕСИТЕЛЬ ДЛЯ УМЫВАЛЬНИКА	ГОСТ 25809-96			ШТ	40		
21	СМЕСИТЕЛЬ ДЛЯ ВАННЫ С ДУШЕВОЙ СЕТКОЙ НА ГИБКОМ ШЛАНГЕ	ГОСТ 25809-96			ШТ	40		
22	СМЕСИТЕЛЬ ДЛЯ МОЙКИ ЦЕНТРАЛЬНЫЙ	ГОСТ 25809-96			ШТ	40		
23	ТРУБА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ ВОДОПРОВОДНАЯ АРМИРОВАННАЯ	СТ РК ГОСТ Р 52134-2010						
24	ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ PN=25 РАЗМЕР 20 ММ Х 3.0				М	200,0		
25	ХОМУТ КРЕПЕЖНЫЙ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Ф20 ММ				ШТ	185		
26	ПОЛОТЕНЦЕСУШИТЕЛЬ Д 20 ММ				ШТ	40		
	ОФИСНАЯ РАЗВОДКА							
27	СЧЕТЧИК ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ UNIMAG CYBLE Ду=15 ММ	ТУ 4213-200-0315076-98		"ACTARIS" ФРАНЦИЯ	ШТ	3		Водомерный узел
27.1	РАДИОМОДУЛЬ CYBLE RF			"ACTARIS" ФРАНЦИЯ	ШТ	3		Водомерный узел
27.2	ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ ЛАТУННЫЙ МУФТОВЫЙ Ду=15 ММ				ШТ	3		Водомерный узел
27.3	КЛАПАН ПОНИЖЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ Ду=15мм				ШТ	3		Водомерный узел
27.4	КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ Ду=15 ММ	11Б27П1			ШТ	3		Водомерный узел
28	СМЕСИТЕЛЬ ДЛЯ УМЫВАЛЬНИКА	ГОСТ 25809-96			ШТ	3		
29	СМЕСИТЕЛЬ ДЛЯ ДУША С ДУШЕВОЙ СЕТКОЙ НА ГИБКОМ ШЛАНГЕ	ГОСТ 25809-96			ШТ	3		
30	ТРУБА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ ВОДОПРОВОДНАЯ АРМИРОВАННАЯ	СТ РК ГОСТ Р 52134-2010						
31	ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ PN=25 РАЗМЕР 20 ММ Х 3.0				М	35,0		
32	ХОМУТ КРЕПЕЖНЫЙ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Ф20 ММ				ШТ	30		

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП, МАРКА ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА, ОПРОСНОГО ЛИСТА	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ, МАТЕРИАЛА	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛ-ВО	МАССА ЕДИНИЦЫ, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
	Секция 2. КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ (К1)							
	МАГИСТРАЛЬ, СТОЯКИ							
1	ТРУБА КАНАЛИЗАЦИОННАЯ Ф100 ММ	ГОСТ 22689.1-89			М	350.0		
2	ХОМУТ КРЕПЕЖНЫЙ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Ф100 ММ	ГОСТ 22689.1-89			ШТ	320		
3	РЕВИЗИЯ Ф110	ГОСТ 22689.1-89			ШТ	32		
4	ПРОЧИСТКА Ф110	ГОСТ 22689.1-89			ШТ	6		
5	ТРУБА КАНАЛИЗАЦИОННАЯ ЧУГУННАЯ Ф160(НА ВЫПУСК)	ГОСТ 6942-98			М	12,0		
	КВАРТИРНАЯ РАЗВОДКА							
6	УНИТАЗ КЕРАМИЧЕСКИЙ С КОСЫМ ВЫПУСКОМ В КОМПЛЕКТЕ	ГОСТ 30493-96			КОМПЛ	40		
	СО СМЫВНЫМ БАЧКОМ УНТЦ							
7	УМЫВАЛЬНИК КЕРАМИЧЕСКИЙ ПОЛУКРУГЛЫЙ В КОМПЛЕКТЕ С	ГОСТ 30493-96			КОМПЛ	40		
	СИФОНОМ СБПУ ПО ГОСТ 23289-94							
8	МОЙКА НА 1 ОТДЕЛЕНИЕ В КОМПЛЕКТЕ С СИФОНОМ	ГОСТ 24843-81*			КОМПЛ	40		
9	ВАННА СТАЛЬНАЯ L=1700 мм	ГОСТ 30493-96			ШТ	40		
10	ТРУБА КАНАЛИЗАЦИОННАЯ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА Ф50 ММ	СТ РК ГОСТ Р 52134-2010			М	160,0		
11	ТРУБА КАНАЛИЗАЦИОННАЯ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА Ф100 ММ	СТ РК ГОСТ Р 52134-2010			М	50,0		
12	ХОМУТ КРЕПЕЖНЫЙ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Ф50 ММ	СТ РК ГОСТ Р 52134-2010			ШТ	140		
13	ХОМУТ КРЕПЕЖНЫЙ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Ф100 ММ	СТ РК ГОСТ Р 52134-2010			ШТ	40		
14	ВОРОНКА (от стир. машины)				ШТ	40		
	Секция 2. ОФИСНАЯ РАЗВОДКА (К1вп)							
15	УНИТАЗ КЕРАМИЧЕСКИЙ С КОСЫМ ВЫПУСКОМ В КОМПЛЕКТЕ	ГОСТ 30493-96			КОМПЛ	3		
16	СО СМЫВНЫМ БАЧКОМ УНТЦ							
17	УМЫВАЛЬНИК КЕРАМИЧЕСКИЙ ПОЛУКРУГЛЫЙ В КОМПЛЕКТЕ С	ГОСТ 30493-96			КОМПЛ	3		
18	СИФОНОМ СБПУ ПО ГОСТ 23289-94							
19	ДУШЕВОЙ ПОДДОН	ГОСТ 30493-96			ШТ	3		
20	ТРУБА КАНАЛИЗАЦИОННАЯ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА Ф50 ММ	СТ РК ГОСТ Р 52134-2010			М	25.0		
21	ТРУБА КАНАЛИЗАЦИОННАЯ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА Ф100 ММ	СТ РК ГОСТ Р 52134-2010			М	15.0		
22	ХОМУТ КРЕПЕЖНЫЙ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Ф50 ММ	СТ РК ГОСТ Р 52134-2010			ШТ	20		
23	ХОМУТ КРЕПЕЖНЫЙ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Ф100 ММ	СТ РК ГОСТ Р 52134-2010			ШТ	12		

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП, МАРКА ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА, ОПРОСНОГО ЛИСТА	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ, МАТЕРИАЛА	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛ-ВО	МАССА ЕДИНИЦЫ, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
	Секция 2. КАНАЛИЗАЦИЯ ДОЖДЕВАЯ (К2)							
1	ВОДОСТОЧНАЯ ВОРОНКА Ф100	ВР-1			ШТ	4		
2	РЕВИЗИЯ Ф110	ГОСТ 22689.1-89			ШТ	10		
3	ПАТРУБОК КОМПЕНСАЦИОННЫЙ Ф100	ГОСТ 10704-91			ШТ	4		
4	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ Ф108х4	ГОСТ 10704-91			П.М.	60,0		
	Секция 2. КАНАЛИЗАЦИЯ ВЫПУСКИ ЛОТКИ И КОНТРОЛЬНЫЕ КОЛОДЦЫ							
	КАНАЛ ИЗ СБОРНЫХ Ж/Б ЭЛЕМЕНТОВ НА СУЛЬФАТОСТОЙКОМ ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ							
	а) ДОБОРНЫЙ ЛОТОК Л4д-8				ШТ	2		
	б) ДОБОРНЫЙ ПЛИТА П5д-8				ШТ	2		
	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2				ШТ	2		
	БЕТОН кл.В15 ДЛЯ ЗАДЕЛКИ ТОРЦОВ КАНАЛА И МОНОЛИТНЫХ ЗАДЕЛОК				м3	2		
	ПОКРЫТИЕ КАНАЛА БИТУМОМ ЗА 2 РАЗА				м3	2		
	ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ИЗ БИТУМНЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ							
	- РУБЕРОЙДА РП-250				рул.	2		
	ПЕСЧАНАЯ ПОДГОТОВКА				м3	0,5		
	ПОКРЫТИЕ ТРУБ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМ МАТЕРИАЛОМ ИЗ ВСПЕНЕННГО							
	КАУЧУКА ТОЛЩИНОЙ 19ММ				м	2		
	КОНТРОЛЬНЫЙ КОЛОДЕЦ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА							
	Нпол=2750мм. Нр=1800мм КОМПЛЕКТ:				ШТ	2		
	-днище ПН10				ШТ	1		
	-кольцо стеновое КС10.9				ШТ	2		
	-плита перекрытия ПП10-1				ШТ	1		
	-кольцо стеновое КО6				ШТ	1		
	-кольцо стеновое КС7.3				ШТ	2		
	-бетонная отмостка вокруг колодца				м3	0,5		

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП, МАРКА ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА, ОПРОСНОГО ЛИСТА	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ, МАТЕРИАЛА	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛ-ВО	МАССА ЕДИНИЦЫ, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
Секция 3. ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ (В1,В2)								
	МАГИСТРАЛЬ, СТОЯКИ							
1	КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ ДУ=25 ММ	11Б27П1			ШТ	14		
2	КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ ДУ=32 ММ	11Б27П1			ШТ	14		
3	КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ ДУ=65 ММ	11Б27П1			ШТ	2		
4	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНК. Ф25	ГОСТ 3262-75**			М	220		
5	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНК. Ф32	ГОСТ 3262-75**			М	200		
6	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНК. Ф70	ГОСТ 3262-75**			М	40		
7	ХОМУТ КРЕПЕЖНЫЙ Ф25 ММ				ШТ	200		
8	ХОМУТ КРЕПЕЖНЫЙ Ф32 ММ				ШТ	180		
9	ХОМУТ КРЕПЕЖНЫЙ Ф70 ММ				ШТ	30		
10	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ТРУБЧАТАЯ "K-FLEX" Д 25 ММ, ТОЛЩИНА 9 ММ				М	220		
11	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ТРУБЧАТАЯ "K-FLEX" Д 32 ММ, ТОЛЩИНА 9 ММ				М	200		
12	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ТРУБЧАТАЯ "K-FLEX" Д 70 ММ, ТОЛЩИНА 9 ММ				М	40		
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата
ГИП		Мамыканова Д.			
ГАП		Полец А.А.			
Проверил		Оспанова Н.			
Выполнил		Рогозин В.			

39-09/08/19-ВК

Строительство многоквартирного жилого дома
Пятно №42 в г. Уральск ЗКО
(Без наружных инженерных сетей и благоустройства)

Водоснабжение и водоотведение
Секция 3

Стадия	Лист	Листов
РП	13	

Спецификации оборудования, материалов и изделий

ТОО "Астанатехстройэксперт"
г. Нур - Султан 2019 г.

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП, МАРКА ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА, ОПРОСНОГО ЛИСТА	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ, МАТЕРИАЛА	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛ-ВО	МАССА ЕДИНИЦЫ, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
	КВАРТИРНАЯ РАЗВОДКА (В1)							
26	СЧЕТЧИК ХОЛОДНОЙ ВОДЫ UNIMAG CYBLE Ду=15 ММ	ТУ 4213-200-0315076-98		"ACTARIS" ФРАНЦИЯ	ШТ	64		Водомерный узел
27	РАДИОМОДУЛЬ CYBLE RF			"ACTARIS" ФРАНЦИЯ	ШТ	64		Водомерный узел
28	ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ ЛАТУННЫЙ МУФТОВЫЙ Ду=15 ММ				ШТ	64		Водомерный узел
29	КЛАПАН ПОНИЖЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ Ду=15мм				ШТ	64		Водомерный узел
30	КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ Ду=15 ММ	11Б27П1			ШТ	64		Водомерный узел
31	КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ Ду=15 ММ	11Б27П1			ШТ	80		
32	ГИБКАЯ ПОДВОДКА 1/2"				ШТ	80		
33	ТРОЙНИК КОМБИНИРОВАННЫЙ НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА 20х1/2"				ШТ	80		
34	ТРУБА ВОДОПРОВОДНАЯ ПЭ 80 SDR=11 РАЗМЕР 20 ММ Х 2.0	ГОСТ 18599			М	240,0		
35	ХОМУТ КРЕПЕЖНЫЙ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Ф20 ММ				ШТ	200		
	ОФИСНАЯ РАЗВОДКА (В1)							
36	СЧЕТЧИК ХОЛОДНОЙ ВОДЫ UNIMAG CYBLE Ду=15 ММ	ТУ 4213-200-0315076-98		"ACTARIS" ФРАНЦИЯ	ШТ	6		Водомерный узел
37	РАДИОМОДУЛЬ CYBLE RF			"ACTARIS" ФРАНЦИЯ	ШТ	6		Водомерный узел
38	ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ ЛАТУННЫЙ МУФТОВЫЙ Ду=15 ММ				ШТ	6		Водомерный узел
39	КЛАПАН ПОНИЖЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ Ду=15мм				ШТ	6		Водомерный узел
40	КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ Ду=15 ММ	11Б27П1			ШТ	6		Водомерный узел
41	КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ Ду=15 ММ	11Б27П1			ШТ	8		
42	ТРОЙНИК КОМБИНИРОВАННЫЙ НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА 20х1/2"				ШТ	8		
43	ГИБКАЯ ПОДВОДКА 1/2"				ШТ	8		
44	ТРУБА ВОДОПРОВОДНАЯ ПЭ 80 SDR=11 РАЗМЕР 20 ММ Х 2.0	ГОСТ 18599			М	35		
45	ХОМУТ КРЕПЕЖНЫЙ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Ф20 ММ				ШТ	30		

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП, МАРКА ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА, ОПРОСНОГО ЛИСТА	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ, МАТЕРИАЛА	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛ-ВО	МАССА ЕДИНИЦЫ, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
	Секция 3. ТРУБОПРОВОД ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ (Т3,Т4)							
	МАГИСТРАЛЬ, СТОЯКИ							
1	КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ ДУ=25 ММ	11Б27П1			ШТ	28		
2	КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ ДУ=32 ММ	11Б27П1			ШТ	14		
3	КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ ДУ=40 ММ	11Б27П1			ШТ	2		
4	КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ ДУ=50 ММ	11Б27П1			ШТ	2		
5	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНК. Ф25	ГОСТ 3262-75**			М	400,0		
6	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНК. Ф32	ГОСТ 3262-75**			М	200,0		
7	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНК. Ф40	ГОСТ 3262-75**			М	40,0		
8	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНК. Ф50	ГОСТ 3262-75**			М	40,0		
9	ХОМУТ КРЕПЕЖНЫЙ Ф25 ММ				ШТ	380		
10	ХОМУТ КРЕПЕЖНЫЙ Ф32 ММ				ШТ	190		
11	ХОМУТ КРЕПЕЖНЫЙ Ф50 ММ				ШТ	35		
12	ХОМУТ КРЕПЕЖНЫЙ Ф70 ММ				ШТ	35		
13	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ТРУБЧАТАЯ "K-FLEX" Д 25 ММ, ТОЛЩИНА 13 ММ				М	400,0		
14	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ТРУБЧАТАЯ "K-FLEX" Д 32 ММ, ТОЛЩИНА 13 ММ				М	200,0		
15	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ТРУБЧАТАЯ "K-FLEX" Д 50 ММ, ТОЛЩИНА 13 ММ				М	40,0		
16	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ТРУБЧАТАЯ "K-FLEX" Д 60 ММ, ТОЛЩИНА 13 ММ				М	40,0		
17								

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП, МАРКА ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА, ОПРОСНОГО ЛИСТА	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ, МАТЕРИАЛА	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛ-ВО	МАССА ЕДИНИЦЫ, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
	КВАРТИРНАЯ РАЗВОДКА							
19	СЧЕТЧИК ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ UNIMAG CYBLE Ду=15 ММ	ТУ 4213-200-0315076-98		"ACTARIS" ФРАНЦИЯ	ШТ	64		Водомерный узел
19.1	РАДИОМОДУЛЬ CYBLE RF			"ACTARIS" ФРАНЦИЯ	ШТ	64		Водомерный узел
19.2	ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ ЛАТУННЫЙ МУФТОВЫЙ Ду=15 ММ				ШТ	64		Водомерный узел
19.3	КЛАПАН ПОНИЖЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ Ду=15мм				ШТ	64		Водомерный узел
19.4	КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ Ду=15 ММ	11Б27П1			ШТ	64		Водомерный узел
20	СМЕСИТЕЛЬ ДЛЯ УМЫВАЛЬНИКА	ГОСТ 25809-96			ШТ	48		
21	СМЕСИТЕЛЬ ДЛЯ ВАННЫ С ДУШЕВОЙ СЕТКОЙ НА ГИБКОМ ШЛАНГЕ	ГОСТ 25809-96			ШТ	32		
22	СМЕСИТЕЛЬ ДЛЯ МОЙКИ ЦЕНТРАЛЬНЫЙ	ГОСТ 25809-96			ШТ	32		
23	ТРУБА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ ВОДОПРОВОДНАЯ АРМИРОВАННАЯ	СТ РК ГОСТ Р 52134-2010						
24	ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ PN=25 РАЗМЕР 20 ММ Х 3.0				М	240,0		
25	ХОМУТ КРЕПЕЖНЫЙ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Ф20 ММ				ШТ	200		
26	ПОЛОТЕНЦЕСУШИТЕЛЬ Д 20 ММ				ШТ	32		
	ОФИСНАЯ РАЗВОДКА							
27	СЧЕТЧИК ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ UNIMAG CYBLE Ду=15 ММ	ТУ 4213-200-0315076-98		"ACTARIS" ФРАНЦИЯ	ШТ	6		Водомерный узел
27.1	РАДИОМОДУЛЬ CYBLE RF			"ACTARIS" ФРАНЦИЯ	ШТ	6		Водомерный узел
27.2	ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ ЛАТУННЫЙ МУФТОВЫЙ Ду=15 ММ				ШТ	6		Водомерный узел
27.3	КЛАПАН ПОНИЖЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ Ду=15мм				ШТ	6		Водомерный узел
27.4	КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ Ду=15 ММ	11Б27П1			ШТ	6		Водомерный узел
28	СМЕСИТЕЛЬ ДЛЯ УМЫВАЛЬНИКА	ГОСТ 25809-96			ШТ	4		
29	СМЕСИТЕЛЬ ДЛЯ ДУША С ДУШЕВОЙ СЕТКОЙ НА ГИБКОМ ШЛАНГЕ	ГОСТ 25809-96			ШТ	4		
30	ТРУБА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ ВОДОПРОВОДНАЯ АРМИРОВАННАЯ	СТ РК ГОСТ Р 52134-2010						
31	ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ PN=25 РАЗМЕР 20 ММ Х 3.0				М	35,0		
32	ХОМУТ КРЕПЕЖНЫЙ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Ф20 ММ				ШТ	30		

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП, МАРКА ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА, ОПРОСНОГО ЛИСТА	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ, МАТЕРИАЛА	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛ-ВО	МАССА ЕДИНИЦЫ, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
	Секция 3. КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ (К1)							
	МАГИСТРАЛЬ, СТОЯКИ							
1	ТРУБА КАНАЛИЗАЦИОННАЯ Ф100 ММ	ГОСТ 22689.1-89			М	400.0		
2	ХОМУТ КРЕПЕЖНЫЙ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Ф100 ММ	ГОСТ 22689.1-89			ШТ	390		
3	РЕВИЗИЯ Ф110	ГОСТ 22689.1-89			ШТ	36		
4	ПРОЧИСТКА Ф110	ГОСТ 22689.1-89			ШТ	8		
5	ТРУБА КАНАЛИЗАЦИОННАЯ ЧУГУННАЯ Ф160(НА ВЫПУСК)	ГОСТ 6942-98			М	12,0		
	КВАРТИРНАЯ РАЗВОДКА							
6	УНИТАЗ КЕРАМИЧЕСКИЙ С КОСЫМ ВЫПУСКОМ В КОМПЛЕКТЕ	ГОСТ 30493-96			КОМПЛ	40		
	СО СМЫВНЫМ БАЧКОМ УНТЦ							
7	УМЫВАЛЬНИК КЕРАМИЧЕСКИЙ ПОЛУКРУГЛЫЙ В КОМПЛЕКТЕ С	ГОСТ 30493-96			КОМПЛ	40		
	СИФОНОМ СБПУ ПО ГОСТ 23289-94							
8	МОЙКА НА 1 ОТДЕЛЕНИЕ В КОМПЛЕКТЕ С СИФОНОМ	ГОСТ 24843-81*			КОМПЛ	40		
9	ВАННА СТАЛЬНАЯ L=1700 мм	ГОСТ 30493-96			ШТ	40		
10	ТРУБА КАНАЛИЗАЦИОННАЯ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА Ф50 ММ	СТ РК ГОСТ Р 52134-2010			М	160,0		
11	ТРУБА КАНАЛИЗАЦИОННАЯ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА Ф100 ММ	СТ РК ГОСТ Р 52134-2010			М	50,0		
12	ХОМУТ КРЕПЕЖНЫЙ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Ф50 ММ	СТ РК ГОСТ Р 52134-2010			ШТ	140		
13	ХОМУТ КРЕПЕЖНЫЙ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Ф100 ММ	СТ РК ГОСТ Р 52134-2010			ШТ	40		
14	ВОРОНКА (от стир. машины)				ШТ	40		
	Секция 3. ОФИСНАЯ РАЗВОДКА (К1вп)							
15	УНИТАЗ КЕРАМИЧЕСКИЙ С КОСЫМ ВЫПУСКОМ В КОМПЛЕКТЕ	ГОСТ 30493-96			КОМПЛ	3		
16	СО СМЫВНЫМ БАЧКОМ УНТЦ							
17	УМЫВАЛЬНИК КЕРАМИЧЕСКИЙ ПОЛУКРУГЛЫЙ В КОМПЛЕКТЕ С	ГОСТ 30493-96			КОМПЛ	3		
18	СИФОНОМ СБПУ ПО ГОСТ 23289-94							
19	ДУШЕВОЙ ПОДДОН	ГОСТ 30493-96			ШТ	3		
20	ТРУБА КАНАЛИЗАЦИОННАЯ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА Ф50 ММ	СТ РК ГОСТ Р 52134-2010			М	25.0		
21	ТРУБА КАНАЛИЗАЦИОННАЯ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА Ф100 ММ	СТ РК ГОСТ Р 52134-2010			М	15.0		
22	ХОМУТ КРЕПЕЖНЫЙ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Ф50 ММ	СТ РК ГОСТ Р 52134-2010			ШТ	20		
23	ХОМУТ КРЕПЕЖНЫЙ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Ф100 ММ	СТ РК ГОСТ Р 52134-2010			ШТ	12		

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП, МАРКА ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА, ОПРОСНОГО ЛИСТА	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ, МАТЕРИАЛА	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛ-ВО	МАССА ЕДИНИЦЫ, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
	Секция 3. КАНАЛИЗАЦИЯ ДОЖДЕВАЯ (К2)							
1	ВОДОСТОЧНАЯ ВОРОНКА Ф100	ВР-1			ШТ	4		
2	РЕВИЗИЯ Ф110	ГОСТ 22689.1-89			ШТ	10		
3	ПАТРУБОК КОМПЕНСАЦИОННЫЙ Ф100	ГОСТ 10704-91			ШТ	4		
4	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ Ф108х4	ГОСТ 10704-91			П.М.	60,0		
	Секция 3. КАНАЛИЗАЦИЯ ВЫПУСКИ ЛОТКИ И КОНТРОЛЬНЫЕ КОЛОДЦЫ							
	КАНАЛ ИЗ СБОРНЫХ Ж/Б ЭЛЕМЕНТОВ НА СУЛЬФАТОСТОЙКОМ ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ							
	а) ДОБОРНЫЙ ЛОТОК Л4д-8				ШТ	2		
	б) ДОБОРНЫЙ ПЛИТА П5д-8				ШТ	2		
	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2				ШТ	2		
	БЕТОН кл.В15 ДЛЯ ЗАДЕЛКИ ТОРЦОВ КАНАЛА И МОНОЛИТНЫХ ЗАДЕЛОК				м3	2		
	ПОКРЫТИЕ КАНАЛА БИТУМОМ ЗА 2 РАЗА				м3	2		
	ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ИЗ БИТУМНЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ							
	- РУБЕРОЙДА РП-250				рул.	2		
	ПЕСЧАНАЯ ПОДГОТОВКА				м3	0,5		
	ПОКРЫТИЕ ТРУБ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМ МАТЕРИАЛОМ ИЗ ВСПЕНЕННГО							
	КАУЧУКА ТОЛЩИНОЙ 19ММ				м	2		
	КОНТРОЛЬНЫЙ КОЛОДЕЦ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА							
	Нпол=2750мм. Нр=1800мм КОМПЛЕКТ:				ШТ	2		
	-днище ПН10				ШТ	1		
	-кольцо стеновое КС10.9				ШТ	2		
	-плита перекрытия ПП10-1				ШТ	1		
	-кольцо стеновое КО6				ШТ	1		
	-кольцо стеновое КС7.3				ШТ	2		
	-бетонная отмостка вокруг колодца				м3	0,5		

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП, МАРКА ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА, ОПРОСНОГО ЛИСТА	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ, МАТЕРИАЛА	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛ-ВО	МАССА ЕДИНИЦЫ, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
Секция 4. ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ (В1,В2)								
	МАГИСТРАЛЬ, СТОЯКИ							
1	КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ ДУ=25 ММ	11Б27П1			ШТ	14		
2	КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ ДУ=32 ММ	11Б27П1			ШТ	14		
3	КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ ДУ=65 ММ	11Б27П1			ШТ	2		
4	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНК. Ф25	ГОСТ 3262-75**			М	220		
5	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНК. Ф32	ГОСТ 3262-75**			М	200		
6	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНК. Ф70	ГОСТ 3262-75**			М	40		
7	ХОМУТ КРЕПЕЖНЫЙ Ф25 ММ				ШТ	200		
8	ХОМУТ КРЕПЕЖНЫЙ Ф32 ММ				ШТ	180		
9	ХОМУТ КРЕПЕЖНЫЙ Ф70 ММ				ШТ	30		
10	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ТРУБЧАТАЯ "K-FLEX" Д 25 ММ, ТОЛЩИНА 9 ММ				М	220		
11	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ТРУБЧАТАЯ "K-FLEX" Д 32 ММ, ТОЛЩИНА 9 ММ				М	200		
12	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ТРУБЧАТАЯ "K-FLEX" Д 70 ММ, ТОЛЩИНА 9 ММ				М	40		
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата
ГИП		Мамыканова Д.			
ГАП		Полец А.А.			
Проверил		Оспанова Н.			
Выполнил		Рогозин В.			

39-09/08/19-ВК

Строительство многоквартирного жилого дома
Пятно №42 в г. Уральск ЗКО
(Без наружных инженерных сетей и благоустройства)

Водоснабжение и водоотведение
Секция 4

Стадия	Лист	Листов
РП	19	

Спецификации оборудования, материалов и изделий

ТОО "Астанатехстройэксперт" г. Нур - Султан 2019 г.

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП, МАРКА ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА, ОПРОСНОГО ЛИСТА	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ, МАТЕРИАЛА	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛ-ВО	МАССА ЕДИНИЦЫ, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
	КВАРТИРНАЯ РАЗВОДКА (В1)							
26	СЧЕТЧИК ХОЛОДНОЙ ВОДЫ UNIMAG CYBLE Ду=15 ММ	ТУ 4213-200-0315076-98		"ACTARIS" ФРАНЦИЯ	ШТ	64		Водомерный узел
27	РАДИОМОДУЛЬ CYBLE RF			"ACTARIS" ФРАНЦИЯ	ШТ	64		Водомерный узел
28	ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ ЛАТУННЫЙ МУФТОВЫЙ Ду=15 ММ				ШТ	64		Водомерный узел
29	КЛАПАН ПОНИЖЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ Ду=15мм				ШТ	64		Водомерный узел
30	КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ Ду=15 ММ	11Б27П1			ШТ	64		Водомерный узел
31	КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ Ду=15 ММ	11Б27П1			ШТ	80		
32	ГИБКАЯ ПОДВОДКА 1/2"				ШТ	80		
33	ТРОЙНИК КОМБИНИРОВАННЫЙ НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА 20х1/2"				ШТ	80		
34	ТРУБА ВОДОПРОВОДНАЯ ПЭ 80 SDR=11 РАЗМЕР 20 ММ Х 2.0	ГОСТ 18599			М	240,0		
35	ХОМУТ КРЕПЕЖНЫЙ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Ф20 ММ				ШТ	200		
	ОФИСНАЯ РАЗВОДКА (В1)							
36	СЧЕТЧИК ХОЛОДНОЙ ВОДЫ UNIMAG CYBLE Ду=15 ММ	ТУ 4213-200-0315076-98		"ACTARIS" ФРАНЦИЯ	ШТ	6		Водомерный узел
37	РАДИОМОДУЛЬ CYBLE RF			"ACTARIS" ФРАНЦИЯ	ШТ	6		Водомерный узел
38	ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ ЛАТУННЫЙ МУФТОВЫЙ Ду=15 ММ				ШТ	6		Водомерный узел
39	КЛАПАН ПОНИЖЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ Ду=15мм				ШТ	6		Водомерный узел
40	КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ Ду=15 ММ	11Б27П1			ШТ	6		Водомерный узел
41	КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ Ду=15 ММ	11Б27П1			ШТ	8		
42	ТРОЙНИК КОМБИНИРОВАННЫЙ НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА 20х1/2"				ШТ	8		
43	ГИБКАЯ ПОДВОДКА 1/2"				ШТ	8		
44	ТРУБА ВОДОПРОВОДНАЯ ПЭ 80 SDR=11 РАЗМЕР 20 ММ Х 2.0	ГОСТ 18599			М	35		
45	ХОМУТ КРЕПЕЖНЫЙ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Ф20 ММ				ШТ	30		

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП, МАРКА ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА, ОПРОСНОГО ЛИСТА	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ, МАТЕРИАЛА	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛ-ВО	МАССА ЕДИНИЦЫ, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
	Секция 4. ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ (В1)							
	ВВОД, ВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ, НАСОСНАЯ							
34	УСТАНОВКА ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ 1Й ЗОНЫ				ШТ	1		
	Q=6,5м3/час; H=25,0м; (2 РАБОЧИХ, 1 РЕЗЕРВ. НАСОС В КОМПЛЕКТЕ							
	СО ШКАФОМ УПРАВЛЕНИЯ, АРМАТУРОЙ, КОЛЛЕКТОРАМИ), Р2=3х3,5кВт							
35	НАПОРНЫЙ ГИДРОБАК GT-D-450 PN10 G1 1/4 V, V=450 Л				ШТ	1		
36	РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ НА ВХОДЕ В УСТАНОВКУ FF4-4				ШТ	4		
37	ВИБРОКОМПЕНСАТОРЫ KOMP GUMM DN=50 PN=16				ШТ	12		
38	СЧЕТЧИК ХОЛОДНОЙ ВОДЫ FLOSTAR-M ДУ=50 ММ	ТУ 4213-200-0315076-98			ШТ	1		
39	РАДИОМОДУЛЬ CYBLE RF ДЛЯ СЧЕТЧИКА ВОДЫ				ШТ	1		
40	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ, С РАДИАЛЬНЫМ ШТУЦЕРОМ	МП3-У-У2 ТУ25-02 180335-84			ШТ	1		
41	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ НАТЯЖНОЙ С ФЛАНЦЕМ ДЛЯ КОНТРОЛЬНОГО	11Б18БК			ШТ	1		
42	МАНОМЕТРА ДУ=15 ММ, РУ-1,6 МПА							
43	ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ ЧУГУННЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ С ПРОБКОЙ ДУ=80ММ,РУ=1МПА				ШТ	1		
44	КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ ДУ=50 ММ	11Б27П1			ШТ	1		
45	ЗАДВИЖКА С ОБРЕЗИНЕННЫМ КЛИНОМ ДУ=80 ММ				ШТ	7		
46	ЗАДВИЖКА С С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ AUMA ДУ=100 ММ				ШТ	2		
47	ПЕРЕХОД 80х50 (D условный)	ГОСТ 17378-2001			ШТ	2		
48	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНК. Ф108	ГОСТ 3262-75**			М	45,0		
49	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНК. Ф80	ГОСТ 3262-75**			М	10,0		
50	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ Ф325х6 (ФУТЛЯР)	ГОСТ 10704-91			П.М.	26,8		
51	ФИЛЬТР,ДУ=50 ММ				ШТ.	2		
52								
53								

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП, МАРКА ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА, ОПРОСНОГО ЛИСТА	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ, МАТЕРИАЛА	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛ-ВО	МАССА ЕДИНИЦЫ, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
	Секция 4. ТРУБОПРОВОД ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ (Т3,Т4)							
	МАГИСТРАЛЬ, СТОЯКИ							
1	КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ ДУ=25 ММ	11Б27П1			ШТ	28		
2	КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ ДУ=32 ММ	11Б27П1			ШТ	14		
3	КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ ДУ=40 ММ	11Б27П1			ШТ	2		
4	КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ ДУ=50 ММ	11Б27П1			ШТ	2		
5	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНК. Ф25	ГОСТ 3262-75**			М	400,0		
6	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНК. Ф32	ГОСТ 3262-75**			М	200,0		
7	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНК. Ф40	ГОСТ 3262-75**			М	40,0		
8	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНК. Ф50	ГОСТ 3262-75**			М	40,0		
9	ХОМУТ КРЕПЕЖНЫЙ Ф25 ММ				ШТ	380		
10	ХОМУТ КРЕПЕЖНЫЙ Ф32 ММ				ШТ	190		
11	ХОМУТ КРЕПЕЖНЫЙ Ф50 ММ				ШТ	35		
12	ХОМУТ КРЕПЕЖНЫЙ Ф70 ММ				ШТ	35		
13	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ТРУБЧАТАЯ "K-FLEX" Д 25 ММ, ТОЛЩИНА 13 ММ				М	400,0		
14	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ТРУБЧАТАЯ "K-FLEX" Д 32 ММ, ТОЛЩИНА 13 ММ				М	200,0		
15	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ТРУБЧАТАЯ "K-FLEX" Д 50 ММ, ТОЛЩИНА 13 ММ				М	40,0		
16	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ТРУБЧАТАЯ "K-FLEX" Д 60 ММ, ТОЛЩИНА 13 ММ				М	40,0		

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП, МАРКА ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА, ОПРОСНОГО ЛИСТА	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ, МАТЕРИАЛА	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛ-ВО	МАССА ЕДИНИЦЫ, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
	Секция 4. ТРУБОПРОВОД ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ (Т3,Т4)							
17	Узел N1: МАГИСТРАЛЬ, СТОЯКИ							
а)	Счетчик горячей воды ВСКМ-40	ГОСТ 6019-83			шт	1		
б)	Задвижка (вентиль) Ф60	30ч6бр			шт	2		
в)	Манометр общего назначения	ГОСТ 2405-88			шт	1		
г)	Кран 3х ходовой	11Б18бк			шт	1		
д)	Вентиль муфтовый (спускник) Ф32	15Б3р			шт	1		
е)	Переход Ф60 Х 50	ст. сварной			шт	2		
18	Узел N2:							
а)	Счетчик горячей воды фланцевый	ВСГ-32			шт	1		
б)	Насос циркуляционный для системы ГВС UPS 32-100 N 180, Q=1,4л/с, H=6м			Grundfos	шт.	2	(1 раб+1 рез)	
в)	Вентиль муфтовый Ф50	15Б3р			шт	3		
г)	Вентиль муфтовый Ф20	15Б3р			шт	1		
д)	Манометр общего назначения	ГОСТ 2405-88			шт	2		
е)	Клапан обратный Ф50	16Б1бк			шт	1		
ж)	Фильтр сетчатый для воды Ф50				шт	1		
з)	Кран 3х ходовой	11Б18бк			шт	2		
и)	Переход Ф50 Х 32	ст. сварной			шт	2		

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП, МАРКА ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА, ОПРОСНОГО ЛИСТА	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ, МАТЕРИАЛА	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛ-ВО	МАССА ЕДИНИЦЫ, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
	Секция 4. ТРУБОПРОВОД ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ (Т3,Т4)							
19	Узел N3:							
	МАГИСТРАЛЬ, СТОЯКИ							
а)	Счетчик горячей воды ВСКМ-40	ГОСТ 6019-83			шт	1		
б)	Задвижка (вентиль) Ф60	30ч6бр			шт	2		
в)	Манометр общего назначения	ГОСТ 2405-88			шт	1		
г)	Кран 3х ходовой	11Б18бк			шт	1		
д)	Вентиль муфтовый (спускник) Ф32	15Б3р			шт	1		
е)	Переход Ф60 Х 50	ст. сварной			шт	2		
20	Узел N4:							
а)	Счетчик горячей воды фланцевый	ВСГ-32			шт	1		
б)	Насос циркуляционный для системы ГВС Q=1,4л/с, H=6м				шт.	2	(1 раб+1 рез)	
в)	Вентиль муфтовый Ф50	15Б3р			шт	3		
г)	Вентиль муфтовый Ф20	15Б3р			шт	1		
д)	Манометр общего назначения	ГОСТ 2405-88			шт	2		
е)	Клапан обратный Ф50	16Б1бк			шт	1		
ж)	Фильтр сетчатый для воды Ф50				шт	1		
з)	Кран 3х ходовой	11Б18бк			шт	2		
и)	Переход Ф50 Х 32	ст. сварной			шт	2		

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП, МАРКА ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА, ОПРОСНОГО ЛИСТА	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ, МАТЕРИАЛА	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛ-ВО	МАССА ЕДИНИЦЫ, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
	Секция 4. ТРУБОПРОВОД ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ (Т3,Т4)							
	ВВОД, ВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ, НАСОСНАЯ							
21	УСТАНОВКА ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ 1Й ЗОНЫ				ШТ	1		
	Q=10,0м3/час; H=35,0м; (2 РАБОЧИХ, 1 РЕЗЕРВ. НАСОС В КОМПЛЕКТЕ							
	СО ШКАФОМ УПРАВЛЕНИЯ, АРМАТУРОЙ, КОЛЛЕКТОРАМИ), Р2=3х3,5кВт							
22	НАПОРНЫЙ ГИДРОБАК GT-D-450 PN10 G1 1/4 V, V=450 Л				ШТ	1		
23	РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ НА ВХОДЕ В УСТАНОВКУ FF4-4				ШТ	4		
24	ВИБРОКОМПЕНСАТОРЫ KOMP GUMM DN=50 PN=16				ШТ	12		
25	СЧЕТЧИК ХОЛОДНОЙ ВОДЫ FLOSTAR-M ДУ=50 ММ	ТУ 4213-200-0315076-98			ШТ	1		
26	РАДИОМОДУЛЬ CYBLE RF ДЛЯ СЧЕТЧИКА ВОДЫ				ШТ	1		
27	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ, С РАДИАЛЬНЫМ ШТУЦЕРОМ	МП3-У-У2 ТУ25-02 180335-84			ШТ	1		
28	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ НАТЯЖНОЙ С ФЛАНЦЕМ ДЛЯ КОНТРОЛЬНОГО	11Б18БК			ШТ	1		
29	МАНОМЕТРА ДУ=15 ММ, РУ-1,6 МПА							
30	ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ ЧУГУННЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ С ПРОБКОЙ ДУ=80ММ,РУ=1МПА				ШТ	1		
31	КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ ДУ=50 ММ	11Б27П1			ШТ	1		
32	ЗАДВИЖКА С ОБРЕЗИНЕННЫМ КЛИНОМ ДУ=80 ММ				ШТ	7		
33	ЗАДВИЖКА С С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ AUMA ДУ=100 ММ				ШТ	2		
34	ПЕРЕХОД 80х50 (D условный)	ГОСТ 17378-2001			ШТ	2		
35	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНК. Ф70	ГОСТ 3262-75**			М	10,0		
36	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ Ф325х6 (ФУТЛЯР)	ГОСТ 10704-91			П.М.	26,8		
37	ФИЛЬТР,ДУ=50 ММ				ШТ.	2		

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП, МАРКА ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА, ОПРОСНОГО ЛИСТА	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ, МАТЕРИАЛА	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛ-ВО	МАССА ЕДИНИЦЫ, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
	КВАРТИРНАЯ РАЗВОДКА							
38	СЧЕТЧИК ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ UNIMAG CYBLE Ду=15 ММ	ТУ 4213-200-0315076-98		"ACTARIS" ФРАНЦИЯ	ШТ	64		Водомерный узел
38.1	РАДИОМОДУЛЬ CYBLE RF			"ACTARIS" ФРАНЦИЯ	ШТ	64		Водомерный узел
38.2	ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ ЛАТУННЫЙ МУФТОВЫЙ Ду=15 ММ				ШТ	64		Водомерный узел
38.3	КЛАПАН ПОНИЖЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ Ду=15мм				ШТ	64		Водомерный узел
38.4	КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ Ду=15 ММ	11Б27П1			ШТ	64		Водомерный узел
39	СМЕСИТЕЛЬ ДЛЯ УМЫВАЛЬНИКА	ГОСТ 25809-96			ШТ	48		
40	СМЕСИТЕЛЬ ДЛЯ ВАННЫ С ДУШЕВОЙ СЕТКОЙ НА ГИБКОМ ШЛАНГЕ	ГОСТ 25809-96			ШТ	32		
41	СМЕСИТЕЛЬ ДЛЯ МОЙКИ ЦЕНТРАЛЬНЫЙ	ГОСТ 25809-96			ШТ	32		
42	ТРУБА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ ВОДОПРОВОДНАЯ АРМИРОВАННАЯ	СТ РК ГОСТ Р 52134-2010						
43	ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ PN=25 РАЗМЕР 20 ММ Х 3.0				М	240,0		
44	ХОМУТ КРЕПЕЖНЫЙ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Ф20 ММ				ШТ	200		
45	ПОЛОТЕНЦЕСУШИТЕЛЬ Д 20 ММ				ШТ	32		
	ОФИСНАЯ РАЗВОДКА							
46	СЧЕТЧИК ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ UNIMAG CYBLE Ду=15 ММ	ТУ 4213-200-0315076-98		"ACTARIS" ФРАНЦИЯ	ШТ	6		Водомерный узел
46.1	РАДИОМОДУЛЬ CYBLE RF			"ACTARIS" ФРАНЦИЯ	ШТ	6		Водомерный узел
46.2	ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ ЛАТУННЫЙ МУФТОВЫЙ Ду=15 ММ				ШТ	6		Водомерный узел
46.3	КЛАПАН ПОНИЖЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ Ду=15мм				ШТ	6		Водомерный узел
46.4	КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ Ду=15 ММ	11Б27П1			ШТ	6		Водомерный узел
47	СМЕСИТЕЛЬ ДЛЯ УМЫВАЛЬНИКА	ГОСТ 25809-96			ШТ	4		
48	СМЕСИТЕЛЬ ДЛЯ ДУША С ДУШЕВОЙ СЕТКОЙ НА ГИБКОМ ШЛАНГЕ	ГОСТ 25809-96			ШТ	4		
49	ТРУБА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ ВОДОПРОВОДНАЯ АРМИРОВАННАЯ	СТ РК ГОСТ Р 52134-2010						
50	ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ PN=25 РАЗМЕР 20 ММ Х 3.0				М	35,0		
51	ХОМУТ КРЕПЕЖНЫЙ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Ф20 ММ				ШТ	30		

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП, МАРКА ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА, ОПРОСНОГО ЛИСТА	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ, МАТЕРИАЛА	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛ-ВО	МАССА ЕДИНИЦЫ, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
	Секция 4. КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ (К1)							
	МАГИСТРАЛЬ, СТОЯКИ							
1	ТРУБА КАНАЛИЗАЦИОННАЯ Ф100 ММ	ГОСТ 22689.1-89			М	400.0		
2	ХОМУТ КРЕПЕЖНЫЙ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Ф100 ММ	ГОСТ 22689.1-89			ШТ	390		
3	РЕВИЗИЯ Ф110	ГОСТ 22689.1-89			ШТ	36		
4	ПРОЧИСТКА Ф110	ГОСТ 22689.1-89			ШТ	8		
5	ТРУБА КАНАЛИЗАЦИОННАЯ ЧУГУННАЯ Ф160(НА ВЫПУСК)	ГОСТ 6942-98			М	12,0		
	КВАРТИРНАЯ РАЗВОДКА							
6	УНИТАЗ КЕРАМИЧЕСКИЙ С КОСЫМ ВЫПУСКОМ В КОМПЛЕКТЕ	ГОСТ 30493-96			КОМПЛ	40		
	СО СМЫВНЫМ БАЧКОМ УНТЦ							
7	УМЫВАЛЬНИК КЕРАМИЧЕСКИЙ ПОЛУКРУГЛЫЙ В КОМПЛЕКТЕ С	ГОСТ 30493-96			КОМПЛ	40		
	СИФОНОМ СБПУ ПО ГОСТ 23289-94							
8	МОЙКА НА 1 ОТДЕЛЕНИЕ В КОМПЛЕКТЕ С СИФОНОМ	ГОСТ 24843-81*			КОМПЛ	40		
9	ВАННА СТАЛЬНАЯ L=1700 мм	ГОСТ 30493-96			ШТ	40		
10	ТРУБА КАНАЛИЗАЦИОННАЯ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА Ф50 ММ	СТ РК ГОСТ Р 52134-2010			М	160,0		
11	ТРУБА КАНАЛИЗАЦИОННАЯ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА Ф100 ММ	СТ РК ГОСТ Р 52134-2010			М	50,0		
12	ХОМУТ КРЕПЕЖНЫЙ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Ф50 ММ	СТ РК ГОСТ Р 52134-2010			ШТ	140		
13	ХОМУТ КРЕПЕЖНЫЙ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Ф100 ММ	СТ РК ГОСТ Р 52134-2010			ШТ	40		
14	ВОРОНКА (от стир. машины)				ШТ	40		
	Секция 4. ОФИСНАЯ РАЗВОДКА (К1Вп)							
15	УНИТАЗ КЕРАМИЧЕСКИЙ С КОСЫМ ВЫПУСКОМ В КОМПЛЕКТЕ	ГОСТ 30493-96			КОМПЛ	3		
16	СО СМЫВНЫМ БАЧКОМ УНТЦ							
17	УМЫВАЛЬНИК КЕРАМИЧЕСКИЙ ПОЛУКРУГЛЫЙ В КОМПЛЕКТЕ С	ГОСТ 30493-96			КОМПЛ	3		
18	СИФОНОМ СБПУ ПО ГОСТ 23289-94							
19	ДУШЕВОЙ ПОДДОН	ГОСТ 30493-96			ШТ	3		
20	ТРУБА КАНАЛИЗАЦИОННАЯ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА Ф50 ММ	СТ РК ГОСТ Р 52134-2010			М	25.0		
21	ТРУБА КАНАЛИЗАЦИОННАЯ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА Ф100 ММ	СТ РК ГОСТ Р 52134-2010			М	15.0		
22	ХОМУТ КРЕПЕЖНЫЙ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Ф50 ММ	СТ РК ГОСТ Р 52134-2010			ШТ	20		
23	ХОМУТ КРЕПЕЖНЫЙ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Ф100 ММ	СТ РК ГОСТ Р 52134-2010			ШТ	12		

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП, МАРКА ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА, ОПРОСНОГО ЛИСТА	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ, МАТЕРИАЛА	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛ-ВО	МАССА ЕДИНИЦЫ, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
	Секция 4. КАНАЛИЗАЦИЯ ДОЖДЕВАЯ (К2)							
1	ВОДОСТОЧНАЯ ВОРОНКА Ф100	ВР-1			ШТ	4		
2	РЕВИЗИЯ Ф110	ГОСТ 22689.1-89			ШТ	10		
3	ПАТРУБОК КОМПЕНСАЦИОННЫЙ Ф100	ГОСТ 10704-91			ШТ	4		
4	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ Ф108х4	ГОСТ 10704-91			П.М.	60,0		
	Секция 4. ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ ВЫПУСКИ ЛОТКИ И КОНТРОЛЬНЫЕ КОЛОДЦЫ							
	КАНАЛ ИЗ СБОРНЫХ Ж/Б ЭЛЕМЕНТОВ НА СУЛЬФАТОСТОЙКОМ ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ							
	а) ДОБОРНЫЙ ЛОТОК Л4д-8				ШТ	8		
	б) ДОБОРНЫЙ ПЛИТА П5д-8				ШТ	8		
	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2				ШТ	8		
	БЕТОН кл.В15 ДЛЯ ЗАДЕЛКИ ТОРЦОВ КАНАЛА И МОНОЛИТНЫХ ЗАДЕЛОК				м3	6		
	ПОКРЫТИЕ КАНАЛА БИТУМОМ ЗА 2 РАЗА				м3	6		
	ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ИЗ БИТУМНЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ							
	- РУБЕРОЙДА РП-250				рул.	6		
	ПЕСЧАНАЯ ПОДГОТОВКА				м3	6,5		
	ПОКРЫТИЕ ТРУБ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМ МАТЕРИАЛОМ ИЗ ВСПЕНЕННГО							
	КАУЧУКА ТОЛЩИНОЙ 19ММ				м	15		
	КОНТРОЛЬНЫЙ КОЛОДЕЦ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА							
	Нпол=2750мм. Нр=1800мм КОМПЛЕКТ:				ШТ	5		
	-днище ПН10				ШТ	1		
	-кольцо стеновое КС10.9				ШТ	2		
	-плита перекрытия ПП10-1				ШТ	1		
	-кольцо стеновое КО6				ШТ	1		
	-кольцо стеновое КС7.3				ШТ	2		
	-бетонная отмостка вокруг колодца				м3	0,5		

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП, МАРКА ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА, ОПРОСНОГО ЛИСТА	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ, МАТЕРИАЛА	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛ-ВО	МАССА ЕДИНИЦЫ, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
Секция 5. ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ (В1,В2)								
	МАГИСТРАЛЬ, СТОЯКИ							
1	КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ ДУ=25 ММ	11Б27П1			ШТ	12		
2	КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ ДУ=32 ММ	11Б27П1			ШТ	12		
3	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНК. Ф25	ГОСТ 3262-75**			М	210		
4	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНК. Ф32	ГОСТ 3262-75**			М	185		
5	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНК. Ф70	ГОСТ 3262-75**			М	40		
6	ХОМУТ КРЕПЕЖНЫЙ Ф25 ММ				ШТ	180		
7	ХОМУТ КРЕПЕЖНЫЙ Ф32 ММ				ШТ	165		
8	ХОМУТ КРЕПЕЖНЫЙ Ф70 ММ				ШТ	30		
9	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ТРУБЧАТАЯ "K-FLEX" Д 25 ММ, ТОЛЩИНА 9 ММ				М	210		
10	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ТРУБЧАТАЯ "K-FLEX" Д 32 ММ, ТОЛЩИНА 9 ММ				М	185		
11	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ТРУБЧАТАЯ "K-FLEX" Д 70 ММ, ТОЛЩИНА 9 ММ				М	40		
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата
ГИП		Мамыканова Д.			
ГАП		Полец А.А.			
Проверил		Оспанова Н.			
Выполнил		Рогозин В.			

39-09/08/19-ВК

Строительство многоквартирного жилого дома
Пятно №42 в г. Уральск ЗКО
(Без наружных инженерных сетей и благоустройства)

Водоснабжение и водоотведение
Секция 5

Стадия	Лист	Листов
РП	29	

Спецификации оборудования, материалов и изделий

ТОО "Астанатехстройэксперт"
г. Нур - Султан 2019 г.

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП, МАРКА ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА, ОПРОСНОГО ЛИСТА	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ, МАТЕРИАЛА	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛ-ВО	МАССА ЕДИНИЦЫ, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
	КВАРТИРНАЯ РАЗВОДКА (В1)							
26	СЧЕТЧИК ХОЛОДНОЙ ВОДЫ UNIMAG CYBLE Ду=15 ММ	ТУ 4213-200-0315076-98		"ACTARIS" ФРАНЦИЯ	ШТ	48		Водомерный узел
27	РАДИОМОДУЛЬ CYBLE RF			"ACTARIS" ФРАНЦИЯ	ШТ	48		Водомерный узел
28	ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ ЛАТУННЫЙ МУФТОВЫЙ Ду=15 ММ				ШТ	48		Водомерный узел
29	КЛАПАН ПОНИЖЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ Ду=15мм				ШТ	48		Водомерный узел
30	КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ Ду=15 ММ	11Б27П1			ШТ	48		Водомерный узел
31	КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ Ду=15 ММ	11Б27П1			ШТ	40		
32	ГИБКАЯ ПОДВОДКА 1/2"				ШТ	40		
33	ТРОЙНИК КОМБИНИРОВАННЫЙ НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА 20х1/2"				ШТ	40		
34	ТРУБА ВОДОПРОВОДНАЯ ПЭ 80 SDR=11 РАЗМЕР 20 ММ Х 2.0	ГОСТ 18599			М	200,0		
35	ХОМУТ КРЕПЕЖНЫЙ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Ф20 ММ				ШТ	185		
	ОФИСНАЯ РАЗВОДКА (В1)							
36	СЧЕТЧИК ХОЛОДНОЙ ВОДЫ UNIMAG CYBLE Ду=15 ММ	ТУ 4213-200-0315076-98		"ACTARIS" ФРАНЦИЯ	ШТ	3		Водомерный узел
37	РАДИОМОДУЛЬ CYBLE RF			"ACTARIS" ФРАНЦИЯ	ШТ	3		Водомерный узел
38	ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ ЛАТУННЫЙ МУФТОВЫЙ Ду=15 ММ				ШТ	3		Водомерный узел
39	КЛАПАН ПОНИЖЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ Ду=15мм				ШТ	3		Водомерный узел
40	КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ Ду=15 ММ	11Б27П1			ШТ	3		Водомерный узел
41	КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ Ду=15 ММ	11Б27П1			ШТ	3		
42	ТРОЙНИК КОМБИНИРОВАННЫЙ НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА 20х1/2"				ШТ	3		
43	ГИБКАЯ ПОДВОДКА 1/2"				ШТ	3		
44	ТРУБА ВОДОПРОВОДНАЯ ПЭ 80 SDR=11 РАЗМЕР 20 ММ Х 2.0	ГОСТ 18599			М	35		
45	ХОМУТ КРЕПЕЖНЫЙ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Ф20 ММ				ШТ	30		

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП, МАРКА ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА, ОПРОСНОГО ЛИСТА	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ, МАТЕРИАЛА	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛ-ВО	МАССА ЕДИНИЦЫ, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
	Секция 5. ТРУБОПРОВОД ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ (Т3,Т4)							
	МАГИСТРАЛЬ, СТОЯКИ							
1	КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ ДУ=25 ММ	11Б27П1			ШТ	24		
2	КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ ДУ=32 ММ	11Б27П1			ШТ	12		
3	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНК. Ф25	ГОСТ 3262-75**			М	365,0		
4	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНК. Ф32	ГОСТ 3262-75**			М	185,0		
5	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНК. Ф40	ГОСТ 3262-75**			М	40,0		
6	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНК. Ф50	ГОСТ 3262-75**			М	40,0		
7	ХОМУТ КРЕПЕЖНЫЙ Ф25 ММ				ШТ	340		
8	ХОМУТ КРЕПЕЖНЫЙ Ф32 ММ				ШТ	165		
9	ХОМУТ КРЕПЕЖНЫЙ Ф50 ММ				ШТ	35		
10	ХОМУТ КРЕПЕЖНЫЙ Ф70 ММ				ШТ	35		
11	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ТРУБЧАТАЯ "K-FLEX" Д 25 ММ, ТОЛЩИНА 13 ММ				М	365,0		
12	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ТРУБЧАТАЯ "K-FLEX" Д 32 ММ, ТОЛЩИНА 13 ММ				М	185,0		
13	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ТРУБЧАТАЯ "K-FLEX" Д 50 ММ, ТОЛЩИНА 13 ММ				М	40,0		
14	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ТРУБЧАТАЯ "K-FLEX" Д 60 ММ, ТОЛЩИНА 13 ММ				М	40,0		
15								
16								
17								

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП, МАРКА ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА, ОПРОСНОГО ЛИСТА	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ, МАТЕРИАЛА	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛ-ВО	МАССА ЕДИНИЦЫ, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
	КВАРТИРНАЯ РАЗВОДКА							
19	СЧЕТЧИК ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ UNIMAG CYBLE Ду=15 ММ	ТУ 4213-200-0315076-98		"ACTARIS" ФРАНЦИЯ	ШТ	48		Водомерный узел
19.1	РАДИОМОДУЛЬ CYBLE RF			"ACTARIS" ФРАНЦИЯ	ШТ	48		Водомерный узел
19.2	ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ ЛАТУННЫЙ МУФТОВЫЙ Ду=15 ММ				ШТ	48		Водомерный узел
19.3	КЛАПАН ПОНИЖЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ Ду=15мм				ШТ	48		Водомерный узел
19.4	КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ Ду=15 ММ	11Б27П1			ШТ	48		Водомерный узел
20	СМЕСИТЕЛЬ ДЛЯ УМЫВАЛЬНИКА	ГОСТ 25809-96			ШТ	40		
21	СМЕСИТЕЛЬ ДЛЯ ВАННЫ С ДУШЕВОЙ СЕТКОЙ НА ГИБКОМ ШЛАНГЕ	ГОСТ 25809-96			ШТ	40		
22	СМЕСИТЕЛЬ ДЛЯ МОЙКИ ЦЕНТРАЛЬНЫЙ	ГОСТ 25809-96			ШТ	40		
23	ТРУБА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ ВОДОПРОВОДНАЯ АРМИРОВАННАЯ	СТ РК ГОСТ Р 52134-2010						
24	ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ PN=25 РАЗМЕР 20 ММ Х 3.0				М	200,0		
25	ХОМУТ КРЕПЕЖНЫЙ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Ф20 ММ				ШТ	185		
26	ПОЛОТЕНЦЕСУШИТЕЛЬ Д 20 ММ				ШТ	40		
	ОФИСНАЯ РАЗВОДКА							
27	СЧЕТЧИК ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ UNIMAG CYBLE Ду=15 ММ	ТУ 4213-200-0315076-98		"ACTARIS" ФРАНЦИЯ	ШТ	3		Водомерный узел
27.1	РАДИОМОДУЛЬ CYBLE RF			"ACTARIS" ФРАНЦИЯ	ШТ	3		Водомерный узел
27.2	ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ ЛАТУННЫЙ МУФТОВЫЙ Ду=15 ММ				ШТ	3		Водомерный узел
27.3	КЛАПАН ПОНИЖЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ Ду=15мм				ШТ	3		Водомерный узел
27.4	КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ Ду=15 ММ	11Б27П1			ШТ	3		Водомерный узел
28	СМЕСИТЕЛЬ ДЛЯ УМЫВАЛЬНИКА	ГОСТ 25809-96			ШТ	3		
29	СМЕСИТЕЛЬ ДЛЯ ДУША С ДУШЕВОЙ СЕТКОЙ НА ГИБКОМ ШЛАНГЕ	ГОСТ 25809-96			ШТ	3		
30	ТРУБА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ ВОДОПРОВОДНАЯ АРМИРОВАННАЯ	СТ РК ГОСТ Р 52134-2010						
31	ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ PN=25 РАЗМЕР 20 ММ Х 3.0				М	35,0		
32	ХОМУТ КРЕПЕЖНЫЙ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Ф20 ММ				ШТ	30		

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП, МАРКА ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА, ОПРОСНОГО ЛИСТА	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ, МАТЕРИАЛА	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛ-ВО	МАССА ЕДИНИЦЫ, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
	Секция 5. КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ (К1)							
	МАГИСТРАЛЬ, СТОЯКИ							
1	ТРУБА КАНАЛИЗАЦИОННАЯ Ф100 ММ	ГОСТ 22689.1-89			М	350.0		
2	ХОМУТ КРЕПЕЖНЫЙ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Ф100 ММ	ГОСТ 22689.1-89			ШТ	320		
3	РЕВИЗИЯ Ф110	ГОСТ 22689.1-89			ШТ	32		
4	ПРОЧИСТКА Ф110	ГОСТ 22689.1-89			ШТ	6		
5	ТРУБА КАНАЛИЗАЦИОННАЯ ЧУГУННАЯ Ф160(НА ВЫПУСК)	ГОСТ 6942-98			М	12,0		
	КВАРТИРНАЯ РАЗВОДКА							
6	УНИТАЗ КЕРАМИЧЕСКИЙ С КОСЫМ ВЫПУСКОМ В КОМПЛЕКТЕ	ГОСТ 30493-96			КОМПЛ	40		
	СО СМЫВНЫМ БАЧКОМ УНТЦ							
7	УМЫВАЛЬНИК КЕРАМИЧЕСКИЙ ПОЛУКРУГЛЫЙ В КОМПЛЕКТЕ С	ГОСТ 30493-96			КОМПЛ	40		
	СИФОНОМ СБПУ ПО ГОСТ 23289-94							
8	МОЙКА НА 1 ОТДЕЛЕНИЕ В КОМПЛЕКТЕ С СИФОНОМ	ГОСТ 24843-81*			КОМПЛ	40		
9	ВАННА СТАЛЬНАЯ L=1700 мм	ГОСТ 30493-96			ШТ	40		
10	ТРУБА КАНАЛИЗАЦИОННАЯ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА Ф50 ММ	СТ РК ГОСТ Р 52134-2010			М	160,0		
11	ТРУБА КАНАЛИЗАЦИОННАЯ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА Ф100 ММ	СТ РК ГОСТ Р 52134-2010			М	50,0		
12	ХОМУТ КРЕПЕЖНЫЙ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Ф50 ММ	СТ РК ГОСТ Р 52134-2010			ШТ	140		
13	ХОМУТ КРЕПЕЖНЫЙ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Ф100 ММ	СТ РК ГОСТ Р 52134-2010			ШТ	40		
14	ВОРОНКА (от стир. машины)				ШТ	40		
	Секция 5. ОФИСНАЯ РАЗВОДКА (К1вп)							
15	УНИТАЗ КЕРАМИЧЕСКИЙ С КОСЫМ ВЫПУСКОМ В КОМПЛЕКТЕ	ГОСТ 30493-96			КОМПЛ	3		
16	СО СМЫВНЫМ БАЧКОМ УНТЦ							
17	УМЫВАЛЬНИК КЕРАМИЧЕСКИЙ ПОЛУКРУГЛЫЙ В КОМПЛЕКТЕ С	ГОСТ 30493-96			КОМПЛ	3		
18	СИФОНОМ СБПУ ПО ГОСТ 23289-94							
19	ДУШЕВОЙ ПОДДОН	ГОСТ 30493-96			ШТ	3		
20	ТРУБА КАНАЛИЗАЦИОННАЯ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА Ф50 ММ	СТ РК ГОСТ Р 52134-2010			М	25.0		
21	ТРУБА КАНАЛИЗАЦИОННАЯ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА Ф100 ММ	СТ РК ГОСТ Р 52134-2010			М	15.0		
22	ХОМУТ КРЕПЕЖНЫЙ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Ф50 ММ	СТ РК ГОСТ Р 52134-2010			ШТ	20		
23	ХОМУТ КРЕПЕЖНЫЙ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Ф100 ММ	СТ РК ГОСТ Р 52134-2010			ШТ	12		

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП, МАРКА ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА, ОПРОСНОГО ЛИСТА	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ, МАТЕРИАЛА	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛ-ВО	МАССА ЕДИНИЦЫ, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
	Секция 5. КАНАЛИЗАЦИЯ ДОЖДЕВАЯ (К2)							
1	ВОДОСТОЧНАЯ ВОРОНКА Ф100	ВР-1			ШТ	4		
2	РЕВИЗИЯ Ф110	ГОСТ 22689.1-89			ШТ	10		
3	ПАТРУБОК КОМПЕНСАЦИОННЫЙ Ф100	ГОСТ 10704-91			ШТ	4		
4	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ Ф108х4	ГОСТ 10704-91			П.М.	60,0		
	Секция 5. КАНАЛИЗАЦИЯ ВЫПУСКИ ЛОТКИ И КОНТРОЛЬНЫЕ КОЛОДЦЫ							
	КАНАЛ ИЗ СБОРНЫХ Ж/Б ЭЛЕМЕНТОВ НА СУЛЬФАТОСТОЙКОМ ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ							
	а) ДОБОРНЫЙ ЛОТОК Л4д-8				ШТ	2		
	б) ДОБОРНЫЙ ПЛИТА П5д-8				ШТ	2		
	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2				ШТ	2		
	БЕТОН кл.В15 ДЛЯ ЗАДЕЛКИ ТОРЦОВ КАНАЛА И МОНОЛИТНЫХ ЗАДЕЛОК				м3	2		
	ПОКРЫТИЕ КАНАЛА БИТУМОМ ЗА 2 РАЗА				м3	2		
	ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ИЗ БИТУМНЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ							
	- РУБЕРОЙДА РП-250				рул.	2		
	ПЕСЧАНАЯ ПОДГОТОВКА				м3	0,5		
	ПОКРЫТИЕ ТРУБ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМ МАТЕРИАЛОМ ИЗ ВСПЕНЕННГО							
	КАУЧУКА ТОЛЩИНОЙ 19ММ				м	2		
	КОНТРОЛЬНЫЙ КОЛОДЕЦ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА							
	Нпол=2750мм. Нр=1800мм КОМПЛЕКТ:				ШТ	2		
	-днище ПН10				ШТ	1		
	-кольцо стеновое КС10.9				ШТ	2		
	-плита перекрытия ПП10-1				ШТ	1		
	-кольцо стеновое КО6				ШТ	1		
	-кольцо стеновое КС7.3				ШТ	2		
	-бетонная отмостка вокруг колодца				м3	0,5		

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП, МАРКА ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА, ОПРОСНОГО ЛИСТА	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ, МАТЕРИАЛА	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛ-ВО	МАССА ЕДИНИЦЫ, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
Секция 6. ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ (В1,В2)								
	МАГИСТРАЛЬ, СТОЯКИ							
1	КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ ДУ=25 ММ	11Б27П1			ШТ	14		
2	КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ ДУ=32 ММ	11Б27П1			ШТ	14		
3	КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ ДУ=65 ММ	11Б27П1			ШТ	2		
4	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНК. Ф25	ГОСТ 3262-75**			М	220		
5	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНК. Ф32	ГОСТ 3262-75**			М	200		
6	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНК. Ф70	ГОСТ 3262-75**			М	40		
7	ХОМУТ КРЕПЕЖНЫЙ Ф25 ММ				ШТ	200		
8	ХОМУТ КРЕПЕЖНЫЙ Ф32 ММ				ШТ	180		
9	ХОМУТ КРЕПЕЖНЫЙ Ф70 ММ				ШТ	30		
10	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ТРУБЧАТАЯ "K-FLEX" Д 25 ММ, ТОЛЩИНА 9 ММ				М	220		
11	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ТРУБЧАТАЯ "K-FLEX" Д 32 ММ, ТОЛЩИНА 9 ММ				М	200		
12	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ТРУБЧАТАЯ "K-FLEX" Д 70 ММ, ТОЛЩИНА 9 ММ				М	40		
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата
ГИП		Мамыканова Д.			
ГАП		Полец А.А.			
Проверил		Оспанова Н.			
Выполнил		Рогозин В.			

39-09/08/19-ВК

Строительство многоквартирного жилого дома
Пятно №42 в г. Уральск ЗКО
(Без наружных инженерных сетей и благоустройства)

Водоснабжение и водоотведение
Секция 6

Стадия	Лист	Листов
РП	35	

Спецификации оборудования, материалов и изделий

ТОО "Астанатехстройэксперт"
г. Нур - Султан 2019 г.

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП, МАРКА ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА, ОПРОСНОГО ЛИСТА	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ, МАТЕРИАЛА	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛ-ВО	МАССА ЕДИНИЦЫ, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
	КВАРТИРНАЯ РАЗВОДКА (В1)							
26	СЧЕТЧИК ХОЛОДНОЙ ВОДЫ UNIMAG CYBLE Ду=15 ММ	ТУ 4213-200-0315076-98		"ACTARIS" ФРАНЦИЯ	ШТ	64		Водомерный узел
27	РАДИОМОДУЛЬ CYBLE RF			"ACTARIS" ФРАНЦИЯ	ШТ	64		Водомерный узел
28	ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ ЛАТУННЫЙ МУФТОВЫЙ Ду=15 ММ				ШТ	64		Водомерный узел
29	КЛАПАН ПОНИЖЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ Ду=15мм				ШТ	64		Водомерный узел
30	КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ Ду=15 ММ	11Б27П1			ШТ	64		Водомерный узел
31	КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ Ду=15 ММ	11Б27П1			ШТ	80		
32	ГИБКАЯ ПОДВОДКА 1/2"				ШТ	80		
33	ТРОЙНИК КОМБИНИРОВАННЫЙ НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА 20х1/2"				ШТ	80		
34	ТРУБА ВОДОПРОВОДНАЯ ПЭ 80 SDR=11 РАЗМЕР 20 ММ Х 2.0	ГОСТ 18599			М	240,0		
35	ХОМУТ КРЕПЕЖНЫЙ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Ф20 ММ				ШТ	200		
	ОФИСНАЯ РАЗВОДКА (В1)							
36	СЧЕТЧИК ХОЛОДНОЙ ВОДЫ UNIMAG CYBLE Ду=15 ММ	ТУ 4213-200-0315076-98		"ACTARIS" ФРАНЦИЯ	ШТ	6		Водомерный узел
37	РАДИОМОДУЛЬ CYBLE RF			"ACTARIS" ФРАНЦИЯ	ШТ	6		Водомерный узел
38	ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ ЛАТУННЫЙ МУФТОВЫЙ Ду=15 ММ				ШТ	6		Водомерный узел
39	КЛАПАН ПОНИЖЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ Ду=15мм				ШТ	6		Водомерный узел
40	КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ Ду=15 ММ	11Б27П1			ШТ	6		Водомерный узел
41	КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ Ду=15 ММ	11Б27П1			ШТ	8		
42	ТРОЙНИК КОМБИНИРОВАННЫЙ НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА 20х1/2"				ШТ	8		
43	ГИБКАЯ ПОДВОДКА 1/2"				ШТ	8		
44	ТРУБА ВОДОПРОВОДНАЯ ПЭ 80 SDR=11 РАЗМЕР 20 ММ Х 2.0	ГОСТ 18599			М	35		
45	ХОМУТ КРЕПЕЖНЫЙ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Ф20 ММ				ШТ	30		

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП, МАРКА ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА, ОПРОСНОГО ЛИСТА	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ, МАТЕРИАЛА	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛ-ВО	МАССА ЕДИНИЦЫ, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
	Секция 6. ТРУБОПРОВОД ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ (Т3,Т4)							
	МАГИСТРАЛЬ, СТОЯКИ							
1	КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ ДУ=25 ММ	11Б27П1			ШТ	28		
2	КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ ДУ=32 ММ	11Б27П1			ШТ	14		
3	КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ ДУ=40 ММ	11Б27П1			ШТ	2		
4	КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ ДУ=50 ММ	11Б27П1			ШТ	2		
5	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНК. Ф25	ГОСТ 3262-75**			М	400,0		
6	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНК. Ф32	ГОСТ 3262-75**			М	200,0		
7	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНК. Ф40	ГОСТ 3262-75**			М	40,0		
8	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНК. Ф50	ГОСТ 3262-75**			М	40,0		
9	ХОМУТ КРЕПЕЖНЫЙ Ф25 ММ				ШТ	380		
10	ХОМУТ КРЕПЕЖНЫЙ Ф32 ММ				ШТ	190		
11	ХОМУТ КРЕПЕЖНЫЙ Ф50 ММ				ШТ	35		
12	ХОМУТ КРЕПЕЖНЫЙ Ф70 ММ				ШТ	35		
13	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ТРУБЧАТАЯ "K-FLEX" Д 25 ММ, ТОЛЩИНА 13 ММ				М	400,0		
14	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ТРУБЧАТАЯ "K-FLEX" Д 32 ММ, ТОЛЩИНА 13 ММ				М	200,0		
15	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ТРУБЧАТАЯ "K-FLEX" Д 50 ММ, ТОЛЩИНА 13 ММ				М	40,0		
16	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ТРУБЧАТАЯ "K-FLEX" Д 60 ММ, ТОЛЩИНА 13 ММ				М	40,0		
17								

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП, МАРКА ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА, ОПРОСНОГО ЛИСТА	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ, МАТЕРИАЛА	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛ-ВО	МАССА ЕДИНИЦЫ, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
	КВАРТИРНАЯ РАЗВОДКА							
19	СЧЕТЧИК ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ UNIMAG CYBLE Ду=15 ММ	ТУ 4213-200-0315076-98		"ACTARIS" ФРАНЦИЯ	ШТ	64		Водомерный узел
19.1	РАДИОМОДУЛЬ CYBLE RF			"ACTARIS" ФРАНЦИЯ	ШТ	64		Водомерный узел
19.2	ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ ЛАТУННЫЙ МУФТОВЫЙ Ду=15 ММ				ШТ	64		Водомерный узел
19.3	КЛАПАН ПОНИЖЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ Ду=15мм				ШТ	64		Водомерный узел
19.4	КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ Ду=15 ММ	11Б27П1			ШТ	64		Водомерный узел
20	СМЕСИТЕЛЬ ДЛЯ УМЫВАЛЬНИКА	ГОСТ 25809-96			ШТ	48		
21	СМЕСИТЕЛЬ ДЛЯ ВАННЫ С ДУШЕВОЙ СЕТКОЙ НА ГИБКОМ ШЛАНГЕ	ГОСТ 25809-96			ШТ	32		
22	СМЕСИТЕЛЬ ДЛЯ МОЙКИ ЦЕНТРАЛЬНЫЙ	ГОСТ 25809-96			ШТ	32		
23	ТРУБА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ ВОДОПРОВОДНАЯ АРМИРОВАННАЯ	СТ РК ГОСТ Р 52134-2010						
24	ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ PN=25 РАЗМЕР 20 ММ Х 3.0				М	240,0		
25	ХОМУТ КРЕПЕЖНЫЙ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Ф20 ММ				ШТ	200		
26	ПОЛОТЕНЦЕСУШИТЕЛЬ Д 20 ММ				ШТ	32		
	ОФИСНАЯ РАЗВОДКА							
27	СЧЕТЧИК ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ UNIMAG CYBLE Ду=15 ММ	ТУ 4213-200-0315076-98		"ACTARIS" ФРАНЦИЯ	ШТ	6		Водомерный узел
27.1	РАДИОМОДУЛЬ CYBLE RF			"ACTARIS" ФРАНЦИЯ	ШТ	6		Водомерный узел
27.2	ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ ЛАТУННЫЙ МУФТОВЫЙ Ду=15 ММ				ШТ	6		Водомерный узел
27.3	КЛАПАН ПОНИЖЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ Ду=15мм				ШТ	6		Водомерный узел
27.4	КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ Ду=15 ММ	11Б27П1			ШТ	6		Водомерный узел
28	СМЕСИТЕЛЬ ДЛЯ УМЫВАЛЬНИКА	ГОСТ 25809-96			ШТ	4		
29	СМЕСИТЕЛЬ ДЛЯ ДУША С ДУШЕВОЙ СЕТКОЙ НА ГИБКОМ ШЛАНГЕ	ГОСТ 25809-96			ШТ	4		
30	ТРУБА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ ВОДОПРОВОДНАЯ АРМИРОВАННАЯ	СТ РК ГОСТ Р 52134-2010						
31	ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ PN=25 РАЗМЕР 20 ММ Х 3.0				М	35,0		
32	ХОМУТ КРЕПЕЖНЫЙ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Ф20 ММ				ШТ	30		

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП, МАРКА ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА, ОПРОСНОГО ЛИСТА	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ, МАТЕРИАЛА	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛ-ВО	МАССА ЕДИНИЦЫ, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
	Секция 6. КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ (К1)							
	МАГИСТРАЛЬ, СТОЯКИ							
1	ТРУБА КАНАЛИЗАЦИОННАЯ Ф100 ММ	ГОСТ 22689.1-89			М	400.0		
2	ХОМУТ КРЕПЕЖНЫЙ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Ф100 ММ	ГОСТ 22689.1-89			ШТ	390		
3	РЕВИЗИЯ Ф110	ГОСТ 22689.1-89			ШТ	36		
4	ПРОЧИСТКА Ф110	ГОСТ 22689.1-89			ШТ	8		
5	ТРУБА КАНАЛИЗАЦИОННАЯ ЧУГУННАЯ Ф160(НА ВЫПУСК)	ГОСТ 6942-98			М	12,0		
	КВАРТИРНАЯ РАЗВОДКА							
6	УНИТАЗ КЕРАМИЧЕСКИЙ С КОСЫМ ВЫПУСКОМ В КОМПЛЕКТЕ	ГОСТ 30493-96			КОМПЛ	40		
	СО СМЫВНЫМ БАЧКОМ УНТЦ							
7	УМЫВАЛЬНИК КЕРАМИЧЕСКИЙ ПОЛУКРУГЛЫЙ В КОМПЛЕКТЕ С	ГОСТ 30493-96			КОМПЛ	40		
	СИФОНОМ СБПУ ПО ГОСТ 23289-94							
8	МОЙКА НА 1 ОТДЕЛЕНИЕ В КОМПЛЕКТЕ С СИФОНОМ	ГОСТ 24843-81*			КОМПЛ	40		
9	ВАННА СТАЛЬНАЯ L=1700 мм	ГОСТ 30493-96			ШТ	40		
10	ТРУБА КАНАЛИЗАЦИОННАЯ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА Ф50 ММ	СТ РК ГОСТ Р 52134-2010			М	160,0		
11	ТРУБА КАНАЛИЗАЦИОННАЯ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА Ф100 ММ	СТ РК ГОСТ Р 52134-2010			М	50,0		
12	ХОМУТ КРЕПЕЖНЫЙ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Ф50 ММ	СТ РК ГОСТ Р 52134-2010			ШТ	140		
13	ХОМУТ КРЕПЕЖНЫЙ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Ф100 ММ	СТ РК ГОСТ Р 52134-2010			ШТ	40		
14	ВОРОНКА (от стир. машины)				ШТ	40		
	Секция 6. ОФИСНАЯ РАЗВОДКА (К1вп)							
15	УНИТАЗ КЕРАМИЧЕСКИЙ С КОСЫМ ВЫПУСКОМ В КОМПЛЕКТЕ	ГОСТ 30493-96			КОМПЛ	3		
16	СО СМЫВНЫМ БАЧКОМ УНТЦ							
17	УМЫВАЛЬНИК КЕРАМИЧЕСКИЙ ПОЛУКРУГЛЫЙ В КОМПЛЕКТЕ С	ГОСТ 30493-96			КОМПЛ	3		
18	СИФОНОМ СБПУ ПО ГОСТ 23289-94							
19	ДУШЕВОЙ ПОДДОН	ГОСТ 30493-96			ШТ	3		
20	ТРУБА КАНАЛИЗАЦИОННАЯ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА Ф50 ММ	СТ РК ГОСТ Р 52134-2010			М	25.0		
21	ТРУБА КАНАЛИЗАЦИОННАЯ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА Ф100 ММ	СТ РК ГОСТ Р 52134-2010			М	15.0		
22	ХОМУТ КРЕПЕЖНЫЙ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Ф50 ММ	СТ РК ГОСТ Р 52134-2010			ШТ	20		
23	ХОМУТ КРЕПЕЖНЫЙ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Ф100 ММ	СТ РК ГОСТ Р 52134-2010			ШТ	12		

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП, МАРКА ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА, ОПРОСНОГО ЛИСТА	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ, МАТЕРИАЛА	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛ-ВО	МАССА ЕДИНИЦЫ, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
	Секция 6. КАНАЛИЗАЦИЯ ДОЖДЕВАЯ (К2)							
1	ВОДОСТОЧНАЯ ВОРОНКА Ф100	ВР-1			ШТ	4		
2	РЕВИЗИЯ Ф110	ГОСТ 22689.1-89			ШТ	10		
3	ПАТРУБОК КОМПЕНСАЦИОННЫЙ Ф100	ГОСТ 10704-91			ШТ	4		
4	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ Ф108х4	ГОСТ 10704-91			П.М.	60,0		
	Секция 6. КАНАЛИЗАЦИЯ ВЫПУСКИ ЛОТКИ И КОНТРОЛЬНЫЕ КОЛОДЦЫ							
	КАНАЛ ИЗ СБОРНЫХ Ж/Б ЭЛЕМЕНТОВ НА СУЛЬФАТОСТОЙКОМ ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ							
	а) ДОБОРНЫЙ ЛОТОК Л4д-8				ШТ	2		
	б) ДОБОРНЫЙ ПЛИТА П5д-8				ШТ	2		
	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2				ШТ	2		
	БЕТОН кл.В15 ДЛЯ ЗАДЕЛКИ ТОРЦОВ КАНАЛА И МОНОЛИТНЫХ ЗАДЕЛОК				м3	2		
	ПОКРЫТИЕ КАНАЛА БИТУМОМ ЗА 2 РАЗА				м3	2		
	ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ИЗ БИТУМНЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ							
	- РУБЕРОЙДА РП-250				рул.	2		
	ПЕСЧАНАЯ ПОДГОТОВКА				м3	0,5		
	ПОКРЫТИЕ ТРУБ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМ МАТЕРИАЛОМ ИЗ ВСПЕНЕННГО							
	КАУЧУКА ТОЛЩИНОЙ 19ММ				м	2		
	КОНТРОЛЬНЫЙ КОЛОДЕЦ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА							
	Нпол=2750мм. Нр=1800мм КОМПЛЕКТ:				ШТ	2		
	-днище ПН10				ШТ	1		
	-кольцо стеновое КС10.9				ШТ	2		
	-плита перекрытия ПП10-1				ШТ	1		
	-кольцо стеновое КО6				ШТ	1		
	-кольцо стеновое КС7.3				ШТ	2		
	-бетонная отмостка вокруг колодца				м3	0,5		