ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ
ООО "ДНС ПРОЕКТ"

Свидетельство № 518/01 ХО от "03№ июля 2019

Заказчик: ООО «Инвест Строй»

Жилой комплекс «Зима Южная» в поселке Зима Южная Надеждинского муниципального района Приморского края. 2 этап строительства. Жилой дом №5

Жилой комплекс «Зима Южная» в поселке Зима Южная Надеждинского муниципального района Приморского края. 2 этап строительства. Жилой дом №5

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Водоснабжение и канализация. Жилой дом №5

Основной комплект рабочих чертежей

DP-0221-5 - ВК

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	37ВК/21		02.09.2021

ГИП И.Л.Шпаковский

Дата

г. Владивосток 2021г.

Изменения №1

Разрешение	*Обозначение*	*DP -0221-5-ВК, DP-0221-6-ВК*
37ВК/21	*Наименование объекта строительства*	*Жилой комплекс «Зима Южная» в поселке Зима Южная Надеждинского муниципального района Приморского края. 2 этап строительства. Жилой дом №5,6*

Изм.	*Лист*	*Содержание изменения*	*Код*	*Примечание*
1	*2* *С5* *С6*	*Заменен производитель изоляции трубопроводов*	*3*	

Рук. Группы Д.А. Макаров
ГИП И.Л. Шпаковский

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1-2	Общие данные	
3	План систем В1, ТЗ. Подвал	
4	План систем В1,ТЗ в осях Ж-Е, 4-6. 1 этаж	
5	План систем В1,ТЗ в осях Ж-Е, 4-6. Типовой этаж	
6	План систем В1,ТЗ в осях Ж-Д, 1-3. 1 этаж.	
7	План систем В1,ТЗ в осях Ж-Д, 1-3. Типовой этаж.	
8	Схема систем В1, ТЗ в осях Ж-Е, 1-3	
9	План систем В1,ТЗ в осях А-Д, 1-2. 1 этаж	
10	План систем В1,ТЗ в осях А-Д, 1-2. Типовой этаж	
11	План систем В1, ТЗ в осях А-Б, 5-7. 1 этаж	
12	План систем В1, ТЗ в осях А-Б, 5-7. Типовой этаж	
13	План систем В1,ТЗ в осях А-В, 8-9. 1 этаж.	
14	План систем В1,ТЗ в осях А-В, 8-9. Типовой этаж	
15	План систем К1, К2. Подвал	
16	План систем К1, К2 в осях Ж-Е, 4-6. 1 этаж	
17	План систем К1, К2 в осях Ж-Е, 4-6. Типовой этаж	
18	План систем К1, К2 в осях Ж-Д, 1-3. 1 этаж	
19	План систем К1, К2 в осях Ж-Д, 1-3. Типовой этаж	
20	Схема систем К1, К2 в осях Ж-Д,1-3	
21	План систем К1, К2 в осях А-Д, 1-3. 1 этаж	
22	План систем К1, К2 в осях А-Д, 1-3. Типовой этаж	
23	План систем К1, К2 в осях А-Б, 1-2. 1 этаж	
24	План систем К1, К2 в осях А-Б, 1-2. Типовой этаж	
25	План систем К1, К2 в осях А-В, 8-9. 1 этаж	
26	План систем К1, К2 в осях А-В, 8-9. Типовой этаж	
27	План кровли	
28-29	Принципиальные решения по санузлам	
30	Схема водомерного узла	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

1

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы:	
Серия 4.904-69	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов	
ТД-ЛИ-71 часть 3	Типовые детали узлов и индустриальных изделий. Внутренний водопровод и канализация	
Серия 4.900-9 выпуски 0-1, 1	Узлы и детали трубопроводов из пластмассовых труб для систем водоснабжения и канализации	
Серия 5.900-7 выпуски 0-4	Опорные конструкции и средства крепления стальных трубопроводов внутренних санитарно-технических систем	
Серия 5.901-1 выпуск 0	Водомерные узлы	
	Прилагаемые документы:	
DP-0221-5-ВК.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	

Основные показатели систем

Наименование системы	Требуемое давление на вводе, МПа.	Расчетный расход				Установленная мощность электродвигателей, кВт	Примечание
		м3/сут	м3/ч	л/с	При пожаре л/с		
Система водоснабжения В1	-	34,20	4,98	2,18	-	-	
Система канализации К1	-	34,20	4,98	3,78	-	-	
Система канализации К2	-	-	-	39,87	-	-	

Технические решения, принятые в рабочей документации, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочей документацией мероприятий.

ГИП Шпаковский

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	DP-0221-5-ВК			
						Жилой комплекс «Зима Южная» в поселке Зима Южная Надеждинского муниципального района Приморского края. 2 этап строительства. Жилой дом №5			
Разраб.		Колупаев			07.21	Водоснабжение и канализация. Жилой дом №5	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Макаров			07.21		Р	1	
Н.контроль		Тикк			07.21	Общие данные	ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ ДНС ПРОЕКТ		
ГИП		Шпаковский			07.21				

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Копировал

Формат А3

Общие указания

1. Рабочая документация выполнена в соответствии с заданием на проектирование, ТУ на подключение к существующим сетям и действующими нормами, правилами и стандартами:
- СП 30.13330.2012 "Внутренний водопровод и канализация зданий";
- СП 40-102-2000 "Проектирование и монтаж трубопроводов систем водоснабжения и канализации из полимерных материалов";
- СП 10.13130.2009 "Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности";
- ГОСТ 21.601-2011 "Правила выполнения рабочей документации внутренних систем водоснабжения и канализации";
- ГОСТ 21.1101-2013 "Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации".
- Технические условия на подключение (техническое присоединение) объекта к сетям инженерно-технического обеспечения.
2. Интенсивность сейсмического воздействия в баллах шкалы MSK-64 составляет 6 баллов.
3. Система высот - Балтийская. Относительной отметке 0,000 соответствует абсолютная отметка 17.10.
4. Глубина промерзания грунта в соответствии с отчетом об инженерно-геологических изысканиях составляет 1,56м. Подземные воды на участке строительства не встречены.
5. В проектной документации предусматриваются следующие внутренние системы водоснабжения и канализации:

5.1) хозяйственно-питьевой водопровод (система В1);

5.2) водопровод горячего водоснабжения (Т3);

5.3) бытовая канализация (система К1);

5.4) ливневая канализация (система К2).

6.1 Система В1, предназначена для обеспечения питьевых и бытовых нужд водопотребителей. Сеть питается от существующей сети В1. Диаметр условного прохода счетчика воды водомерного узла DN25. Хозяйственно-питьевой водопровод предусматривается с тупиковой разводкой трубопроводов. Прокладка трубопроводов на отм. -2.400 предусматривается открытой, в изоляции "Thermaflex ThermaEco", Трубы в стяжке пола изолируются трубчатой изоляцией "Thermaflex ThermaEco". В необходимых местах на сети В1 предусматривается установка запорной арматуры. Прокладка трубопроводов предусматривается с уклоном 0,002. Опорожнение системы осуществляется через спускники (спускные краны). Проход трубопроводов через строительные конструкции предусматривается с использованием стальных гильз. Зазор между трубопроводом и гильзой заполнить огнестойкой монтажной пеной и замазать герметиком.

Материал труб для системы В1: Трубы полипропиленовые PN25 по ГОСТ 32415-2013;
Трубы из сшитого полиэтилена PEX по ГОСТ 32415-2013 в стяжке пола.

6.2 Система Т3 предназначена для обеспечения питьевых и бытовых потребностей в горячем водоснабжении водопотребителей. Нагрев воды осуществляется в местных водонагревателях. Трубы в стяжке пола изолируются трубчатой изоляцией "Thermaflex ThermaEco".

Материал труб для системы Т3: Трубы полипропиленовые PN25 по ГОСТ 32415-2013;
Трубы из сшитого полиэтилена PEX по ГОСТ 32415-2013 в стяжке пола.

6.4 Система К1 предназначена для отвода стоков от санитарно-технических приборов в канализационный выпуск. Прокладка трубопроводов предусматривается в шахтах. В начале участков канализации, на нижнем и верхнем этаже, и при изменении направления движения стоков предусмотрено устройство прочисток и ревизий.

Материал трубопроводов систем К1 : Полипропиленовые канализационные трубы по ГОСТ 32414-2013.

Проход трубопроводов через строительные конструкции выполнить с использованием стальных гильз. Зазор между трубопроводом и гильзой заполнить огнестойкой монтажной пеной и замазать герметиком.

6.5 Система К2 предназначена для отвода ливневых и талых стоков с кровли. Прокладка трубопроводов предусмотрена открытой с последующей заделкой в короба. Для компенсации теплового расширения трубопровода после водосборных воронок предусмотрена установка компенсаторов. В начале участков канализации, на нижнем и при изменении направления движения стоков предусмотрено устройство прочисток и ревизий. Для снижения уровня шума и предотвращения выпадения конденсата в периоды снеготаяния предусматривается изоляция трубопроводов трубчатой изоляцией "Thermaflex ThermaEco".

Материал трубопроводов систем К2 : напорные трубы НПВХ по ГОСТ Р 51613-2000;

Проход трубопроводов через строительные конструкции выполнить с использованием стальных гильз. Зазор между трубопроводом и гильзой заполнить огнестойкой монтажной пеной и замазать герметиком.

7. Монтаж и испытания на прочность и герметичность трубопроводов систем водоснабжения и канализации производить согласно СП 73.13330.2012 "Внутренние санитарно-технические системы зданий".
9. Условные обозначения приняты по ГОСТ 21.205-2016 и ГОСТ 21.206-2012.
10. Отверстия в строительных конструкция для трубопроводов диаметром менее 150мм выполнить по месту.
11. Крепление трубопроводов выполнить по месту к строительным конструкциям.
12. Перечень видов работ, на которые необходимо составить акты освидетельствования скрытых работ:
- гидростатическое испытание на герметичность водопровода;
- испытания системы канализации методом пролива;
- проведение промывки и дезинфекции водопровода;
- индивидуальное испытание оборудования.
13. Количество фасонных частей (переходы, отводы, тройники и т.д.) и креплений уточняется монтажной организацией по действующим технологических и производственным нормам (ГОСТ 21.601-2011 п. 9.4).

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

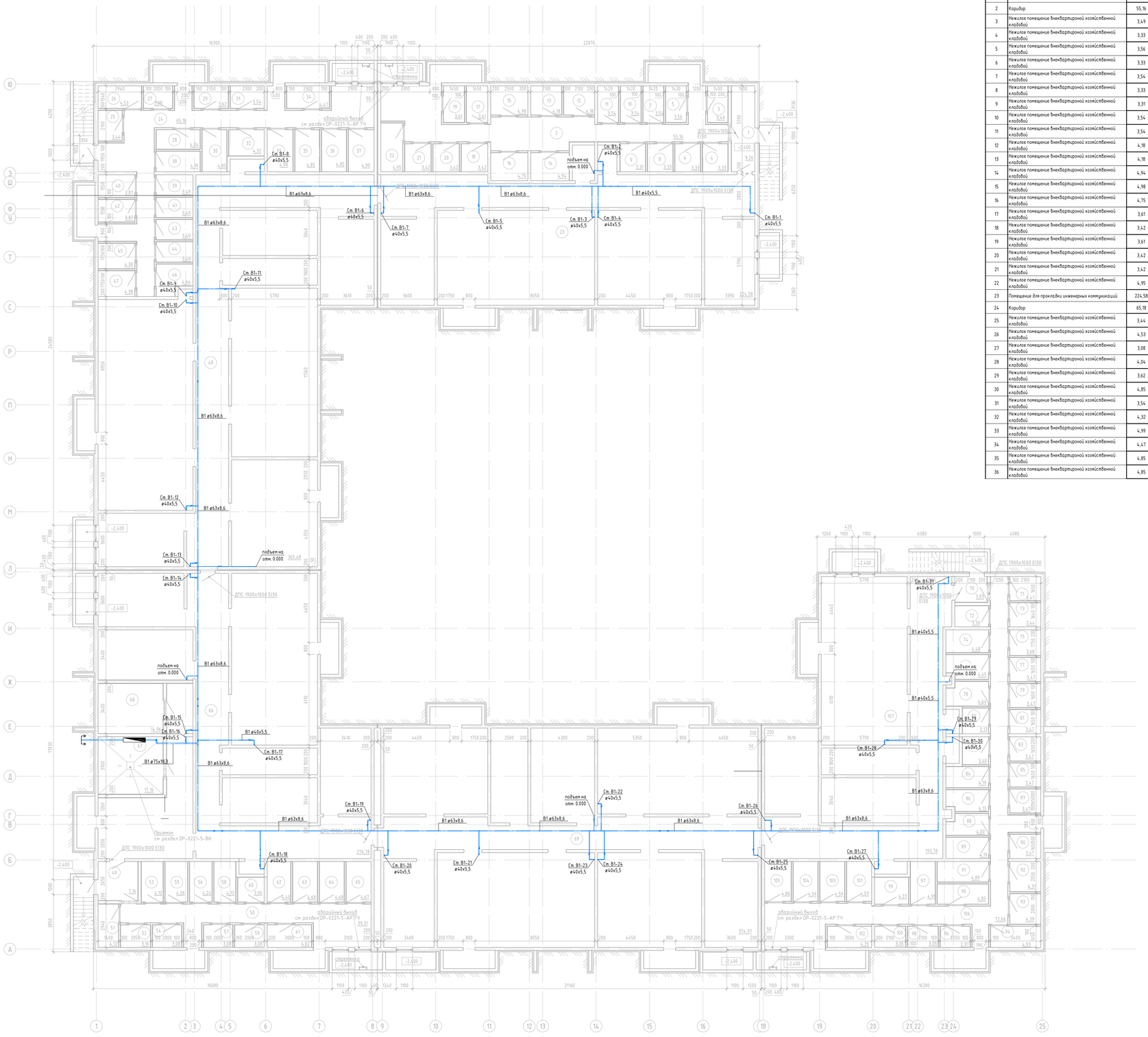
Инв. № подл.

						DP-0221-5-ВК	
						Жилой комплекс «Зима Южная» в поселке Зима Южная Надеждинского муниципального района Приморского края. 2 этап строительства. Жилой дом №5	
1	-	зам.	37ВК/21		02.09.21		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Колупаев			07.21	Водоснабжение и канализация. Жилой дом №5	Стадия: Р; Лист: 2; Листов:
Проверил		Макаров			07.21		
Н.контроль		Тикк			07.21	Общие данные	ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ ДНС ПРОЕКТ
ГИП		Шпаковский			07.21		

Копировал

Формат А3

План сетей В1. Подвал.



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
1	Тамбур	9,26	
2	Коридор	55,16	
3	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	3,49	-
4	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	3,33	-
5	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	3,56	-
6	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	3,33	-
7	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	3,54	-
8	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	3,33	-
9	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	3,31	-
10	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	3,54	-
11	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	3,54	-
12	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	4,18	-
13	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	4,18	-
14	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	4,94	-
15	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	4,98	-
16	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	4,75	-
17	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	3,61	-
18	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	3,42	-
19	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	3,61	-
20	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	3,42	-
21	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	3,42	-
22	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	4,95	-
23	Помещение для прокладки инженерных коммуникаций	224,58	
24	Коридор	65,18	
25	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	3,44	-
26	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	4,53	-
27	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	3,98	-
28	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	4,04	-
29	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	3,62	-
30	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	4,85	-
31	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	3,54	-
32	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	4,32	-
33	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	4,99	-
34	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	4,47	-
35	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	4,85	-
36	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	4,85	-

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
37	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	4,99	-
38		31,79	
39	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	3,49	-
40		34,27	
41	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	3,49	-
42	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	3,87	-
43	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	3,49	-
44	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	3,49	-
45	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	4,38	-
46	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	4,64	-
47	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	4,38	-
48	Помещение для прокладки инженерных коммуникаций	365,48	
49	Тамбур	7,16	
50	Коридор	39,31	
51	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	4,12	-
52	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	3,16	-
53	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	4,12	-
54	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	3,08	-
55	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	4,26	-
56	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	4,24	-
57	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	3,08	-
58	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	4,13	-
59	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	3,08	-
60	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	3,06	-
61	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	4,62	-
62	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	4,40	-
63	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	4,68	-
64	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	4,68	-
65	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	4,67	-
66	Помещение для прокладки инженерных коммуникаций	276,78	
67	Водомерный узел	17,16	
68	Электрощитовая	14,96	В4
69	Помещение для прокладки инженерных коммуникаций	374,97	
70	Тамбур	3,83	
71	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	3,47	-
72	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	3,30	-
73	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	3,44	-
74	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	4,48	-
75	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	3,68	-
76	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	4,65	-
77	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	3,47	-
78	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	4,64	-
79	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	3,47	-
80	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	3,13	-
81	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	3,47	-
82	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	3,40	-
83	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	3,47	-
84	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	4,19	-
85	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	3,47	-
86	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	4,13	-
87	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	3,47	-
88	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	4,00	-
89	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	4,19	-
90	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	3,47	-
91	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	4,89	-
92	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	4,31	-
93	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	4,39	-
94	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	4,93	-
95	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	4,85	-
96	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	2,97	-
97	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	4,91	-
98	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	3,05	-
99	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	4,23	-
100	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	3,05	-
101	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	4,59	-
102	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	4,35	-
103	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	4,59	-
104	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	4,59	-
105	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	4,86	-
106	Коридор	72,66	
107	Помещение для прокладки инженерных коммуникаций	193,78	
Общий итог		2148,49	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Колупаев			07.21
Проверил		Макаров			07.21
Н.контроль		Тихк			07.21
ГИП		Шаховской			07.21

ОР-0221-5 – ВК

Жилой комплекс «Зима Южная» в поселке Зима Южная Надеждинского муниципального района Приморского края. 2 этап строительства. Жилой дом №5

Водоснабжение и канализация. Жилой дом №5

План систем В1, Т3. Подвал

Стадия	Лист	Листов
Р	3	

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ ДНС ПРОЕКТ

Формат А0А

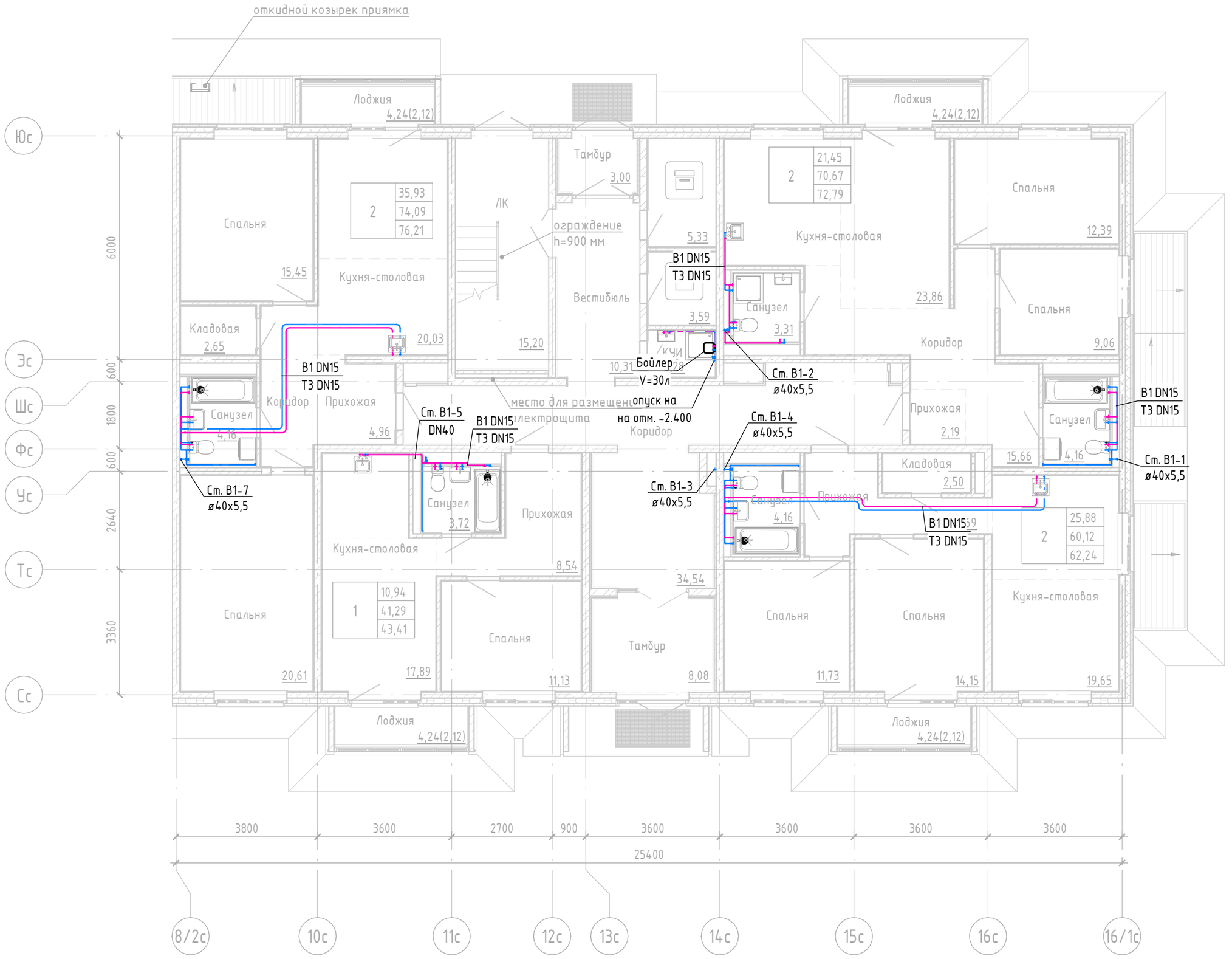
Согласовано

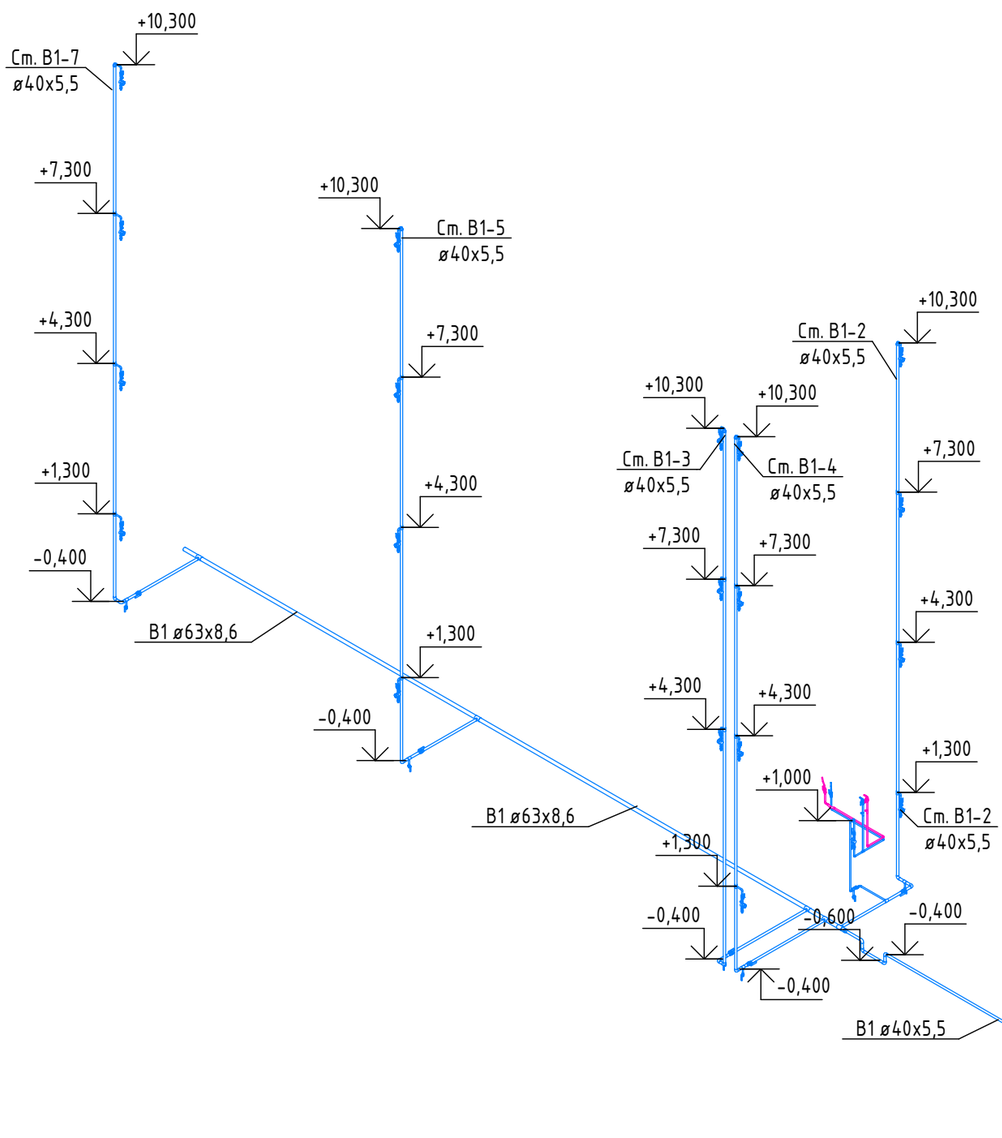
Согласовано

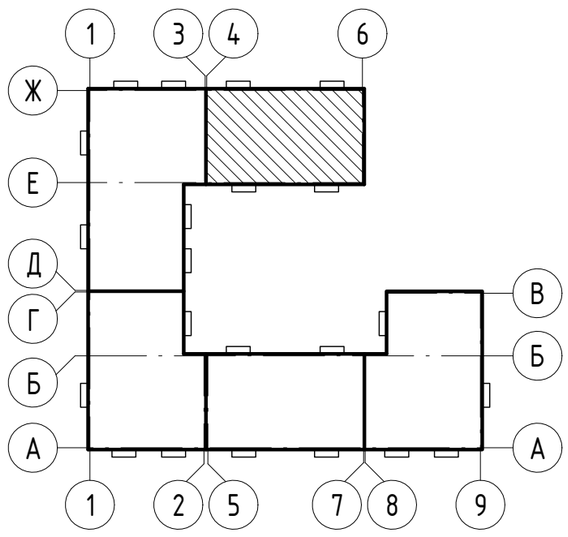
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.







Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Колупаев			07.21
Проверил		Макаров			07.21
Н.контроль		Тикк			07.21
ГИП		Шпаковский			07.21

DP-0221-5 - ВК

Жилой комплекс «Зима Южная» в поселке Зима Южная Надеждинского муниципального района Приморского края. 2 этап строительства. Жилой дом №5

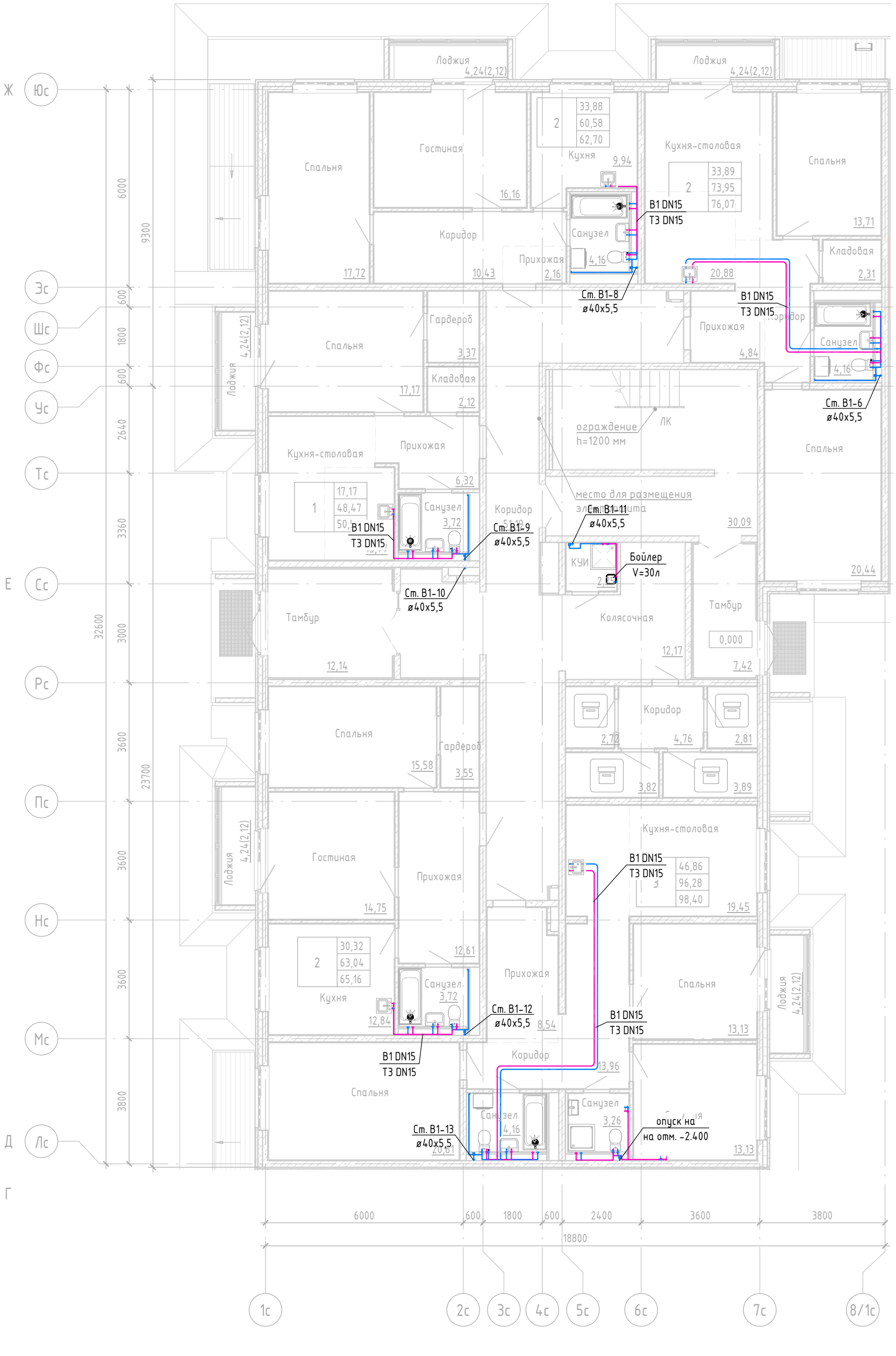
Водоснабжение и канализация. Жилой дом №5

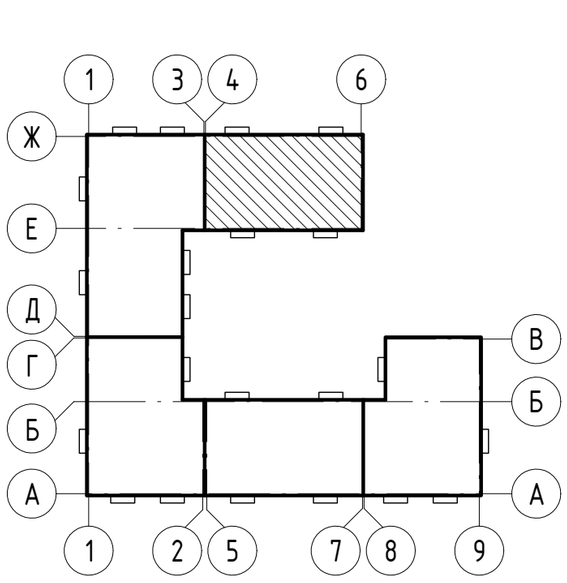
Стадия	Лист	Листов
Р	4	

План систем В1,Т3 в осях Ж-Е, 4-6. 1 этаж.

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ ДНС ПРОЕКТ

Формат А2К





Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Колупаев			07.21
Проверил		Макаров			07.21
Н.контроль		Тикк			07.21
ГИП		Шпаковский			07.21

DP-0221-5 - ВК

Жилой комплекс «Зима Южная» в поселке Зима Южная Надеждинского муниципального района Приморского края. 2 этап строительства. Жилой дом №5

Водоснабжение и канализация. Жилой дом №5

Стадия	Лист	Листов
Р	6	

План систем В1,Т3 в осях Ж-Д, 1-3. 1 этаж.

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ ДНС ПРОЕКТ

Формат А2К

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Колупаев			07.21
Проверил		Макаров			07.21
Н.контроль		Тикк			07.21
ГИП		Шпаковский			07.21

DP-0221-5 - ВК

Жилой комплекс «Зима Южная» в поселке Зима Южная Надеждинского муниципального района Приморского края. 2 этап строительства. Жилой дом №5

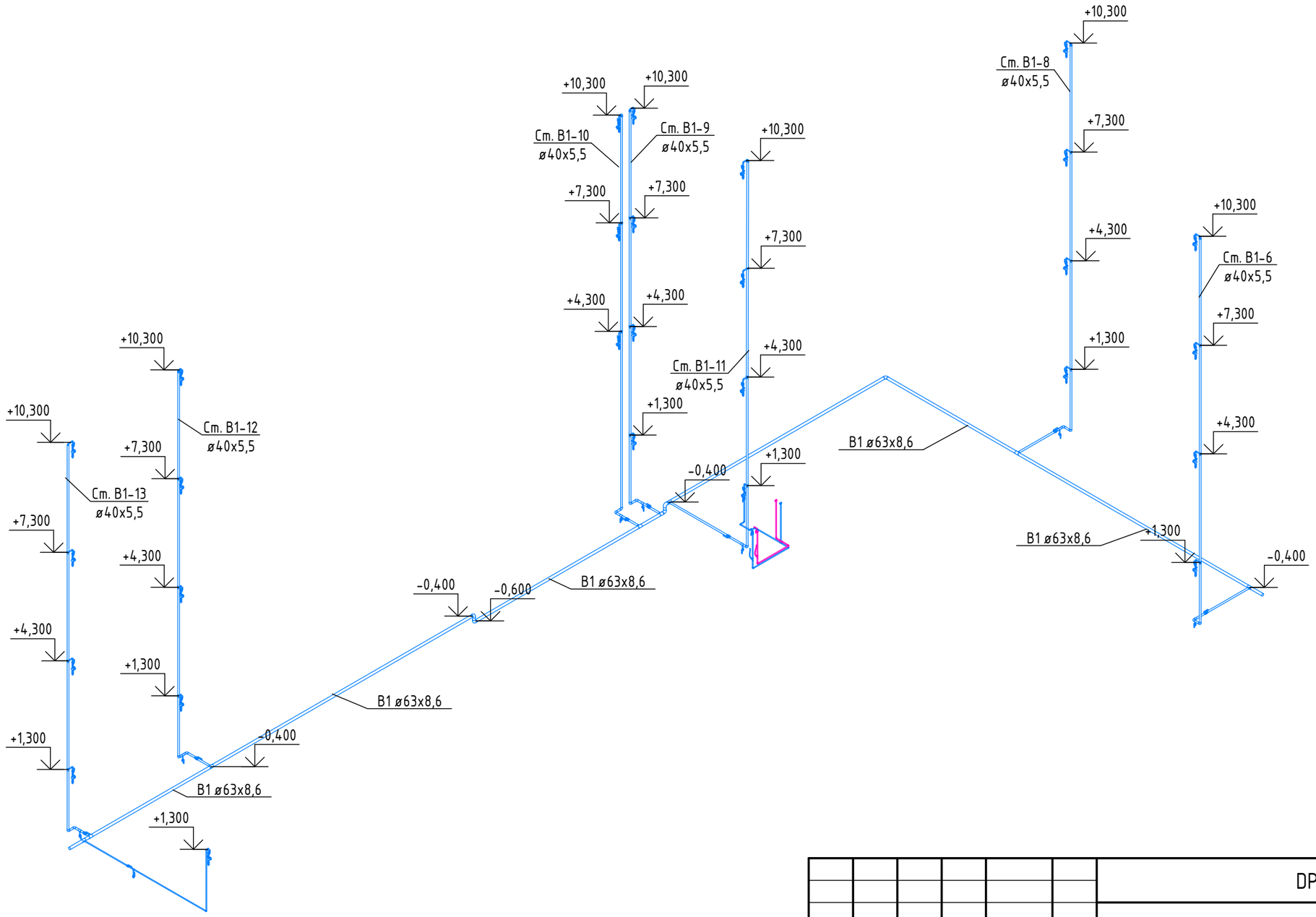
Водоснабжение и канализация. Жилой дом №5

Стадия	Лист	Листов
Р	7	

План систем В1,Т3 в осях Ж-Д, 1-3. Типовой этаж.

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ ДНС ПРОЕКТ

Формат А2К



						DP-0221-5 - ВК
						Жилой комплекс «Зима Южная» в поселке Зима Южная Надеждинского муниципального района Приморского края. 2 этап строительства. Жилой дом №5
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	
Разраб.		Колупаев			07.21	Водоснабжение и канализация. Жилой дом №5
Проверил		Макаров			07.21	Стадия: Р; Лист: 8; Листов:
Н.контроль		Тикк			07.21	Схема систем В1, Т3 в осях Ж-Е, 1-3
ГИП		Шпаковский			07.21	ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ ДНС ПРОЕКТ

Согласовано

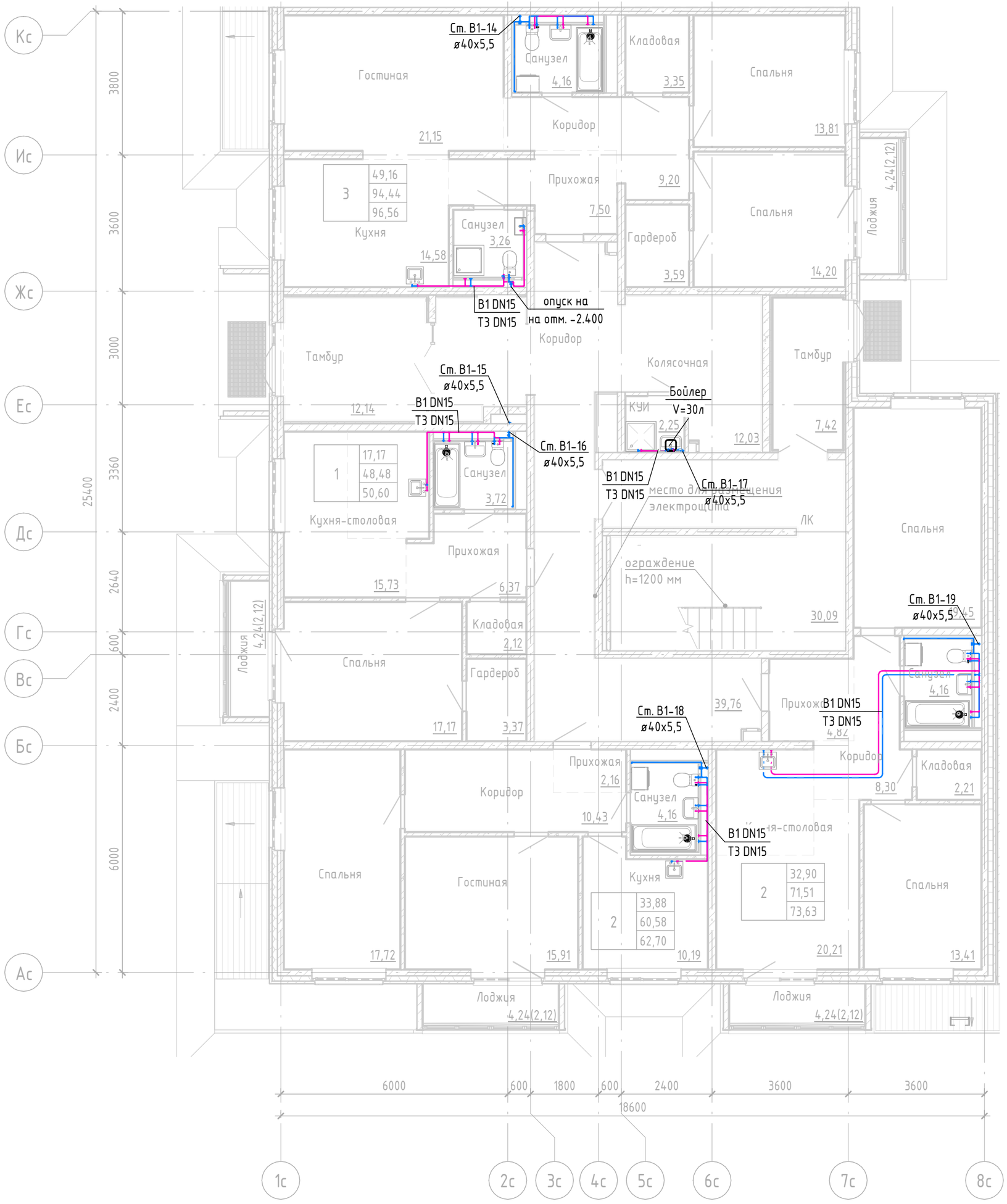
Согласовано

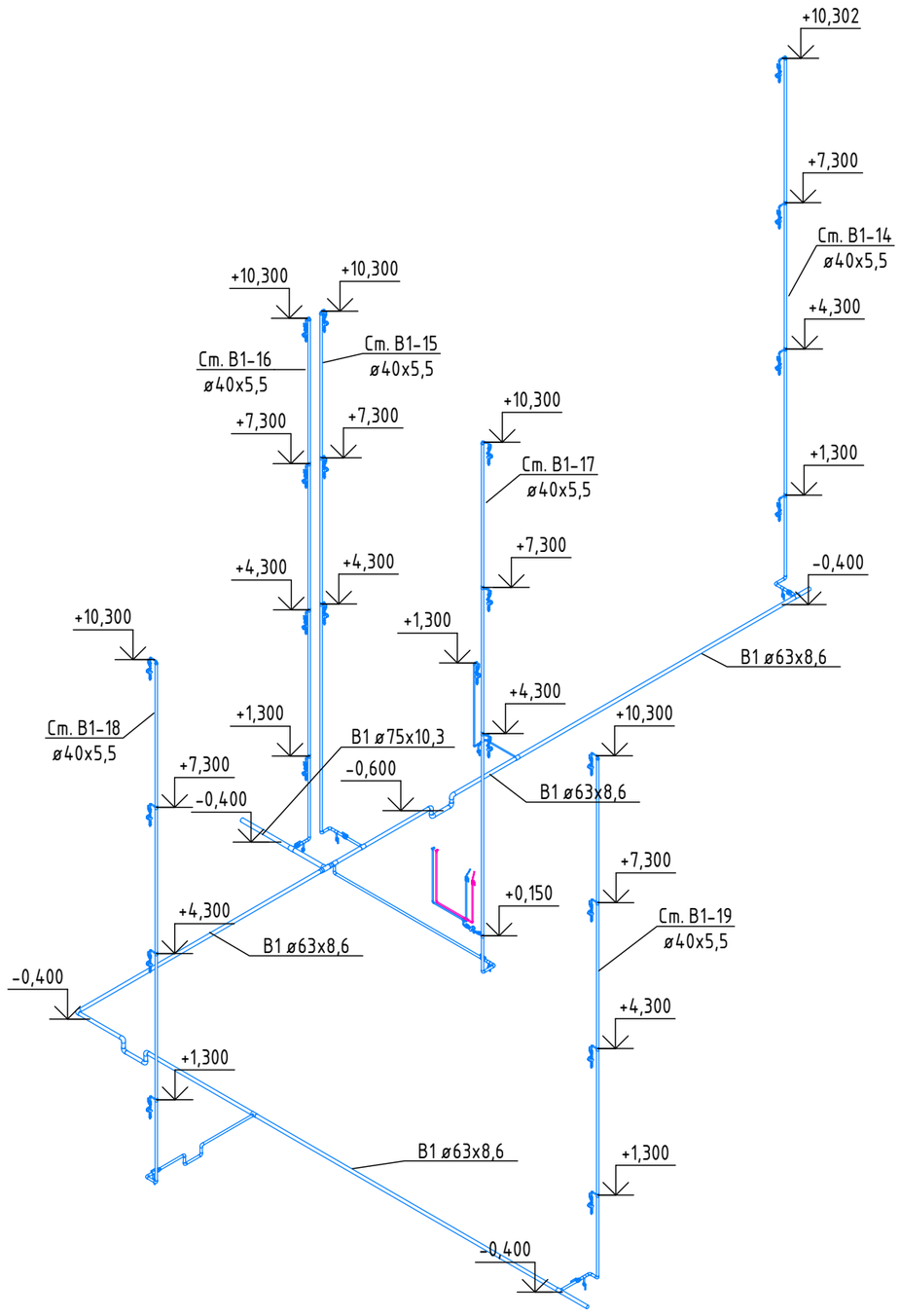
Взам. инв. №

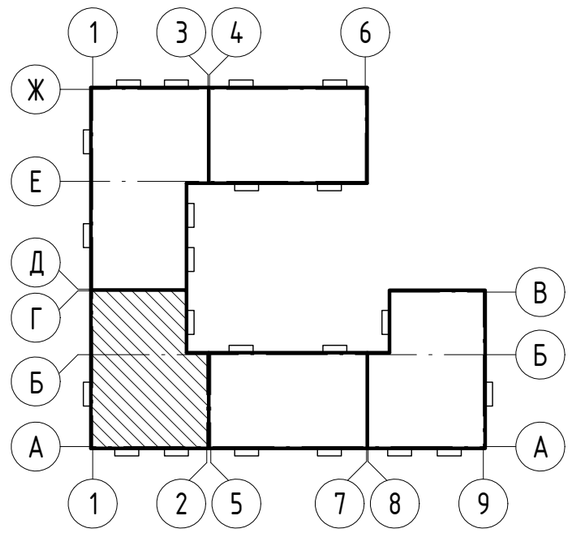
Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3А







Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Колупаев			07.21
Проверил		Макаров			07.21
Н.контроль		Тикк			07.21
ГИП		Шпаковский			07.21

DP-0221-5 - ВК

Жилой комплекс «Зима Южная» в поселке Зима Южная Надеждинского муниципального района Приморского края. 2 этап строительства. Жилой дом №5

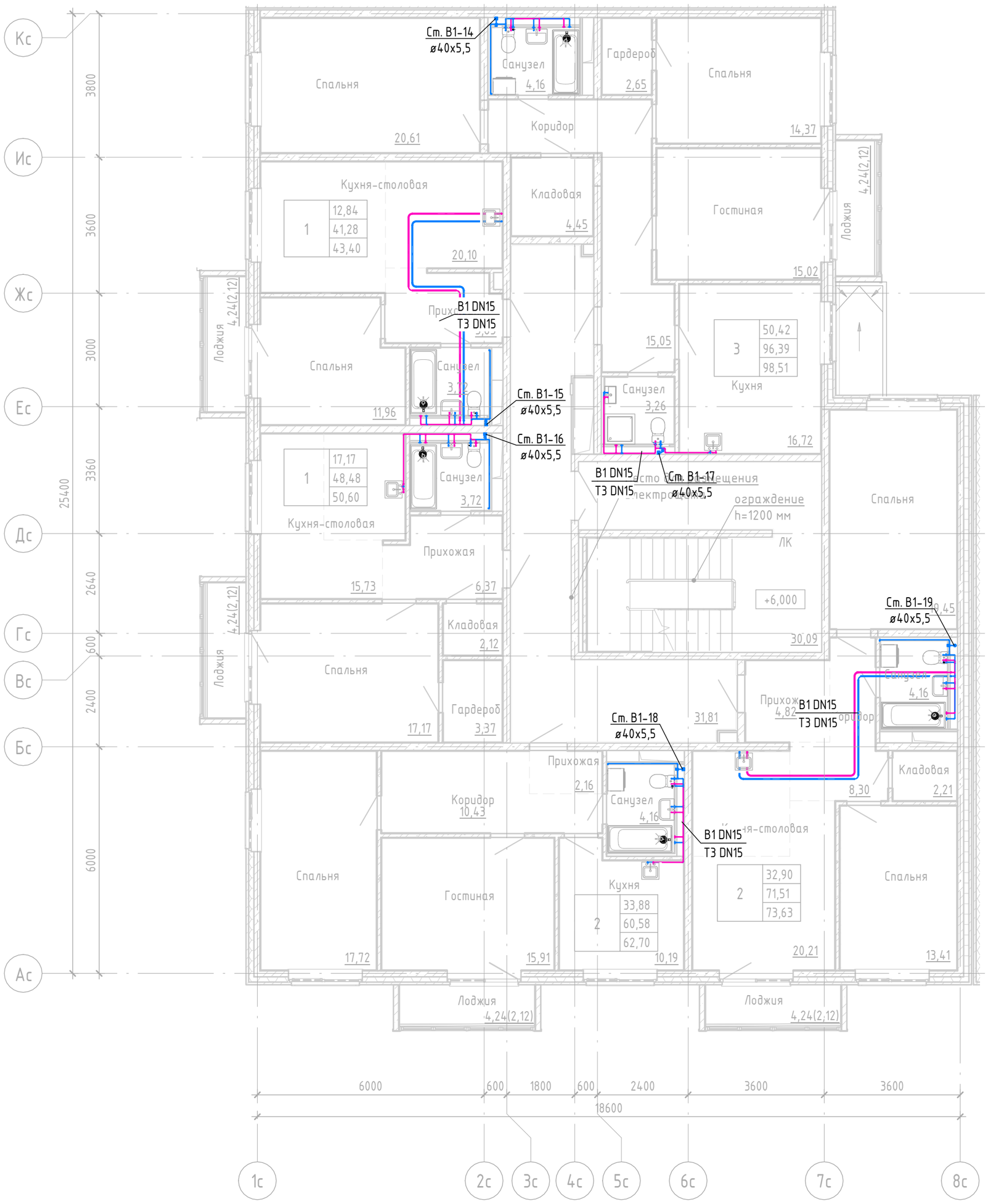
Водоснабжение и канализация. Жилой дом №5

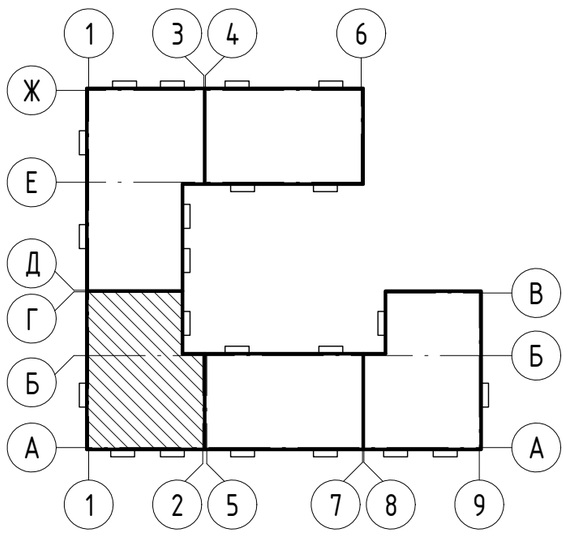
Стадия	Лист	Листов
Р	9	

План систем В1,Т3 в осях А-Д, 1-2. 1 этаж

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ ДНС ПРОЕКТ

Формат А2К





Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	DP-0221-5 - ВК		
						Жилой комплекс «Зима Южная» в поселке Зима Южная Надеждинского муниципального района Приморского края. 2 этап строительства. Жилой дом №5		
Разраб.		Колупаев			07.21	Водоснабжение и канализация. Жилой дом №5	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Макаров			07.21		Р	10	
Н.контроль		Тикк			07.21	План систем В1,Т3 в осях А-Д, 1-2. Типовой этаж	ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ ДНС ПРОЕКТ		
ГИП		Шпаковский			07.21				

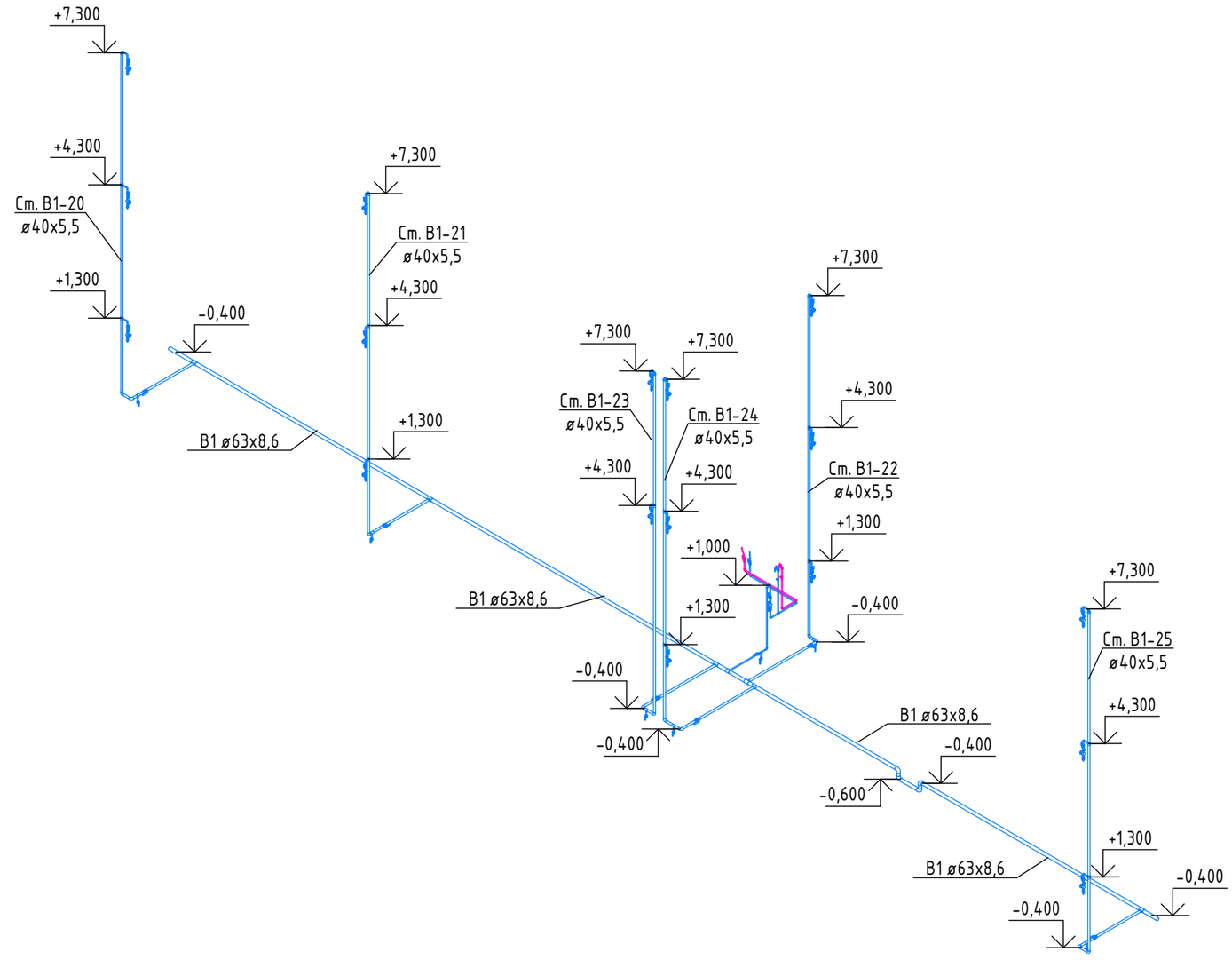
Согласовано

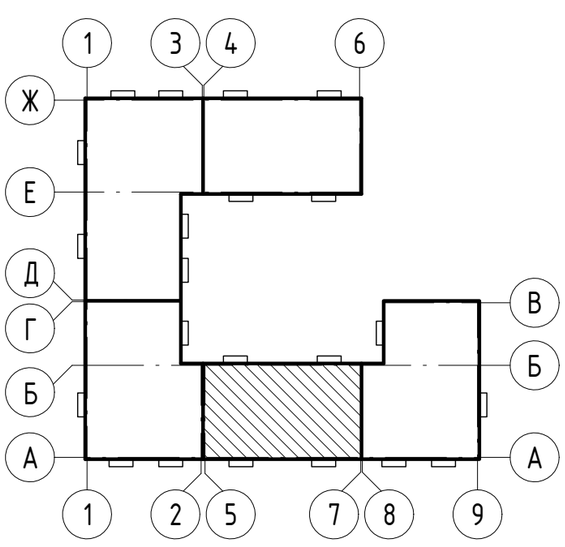
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А2К





Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Колупаев			07.21
Проверил		Макаров			07.21
Н.контроль		Тикк			07.21
ГИП		Шпаковский			07.21

DP-0221-5 - ВК

Жилой комплекс «Зима Южная» в поселке Зима Южная Надеждинского муниципального района Приморского края. 2 этап строительства. Жилой дом №5

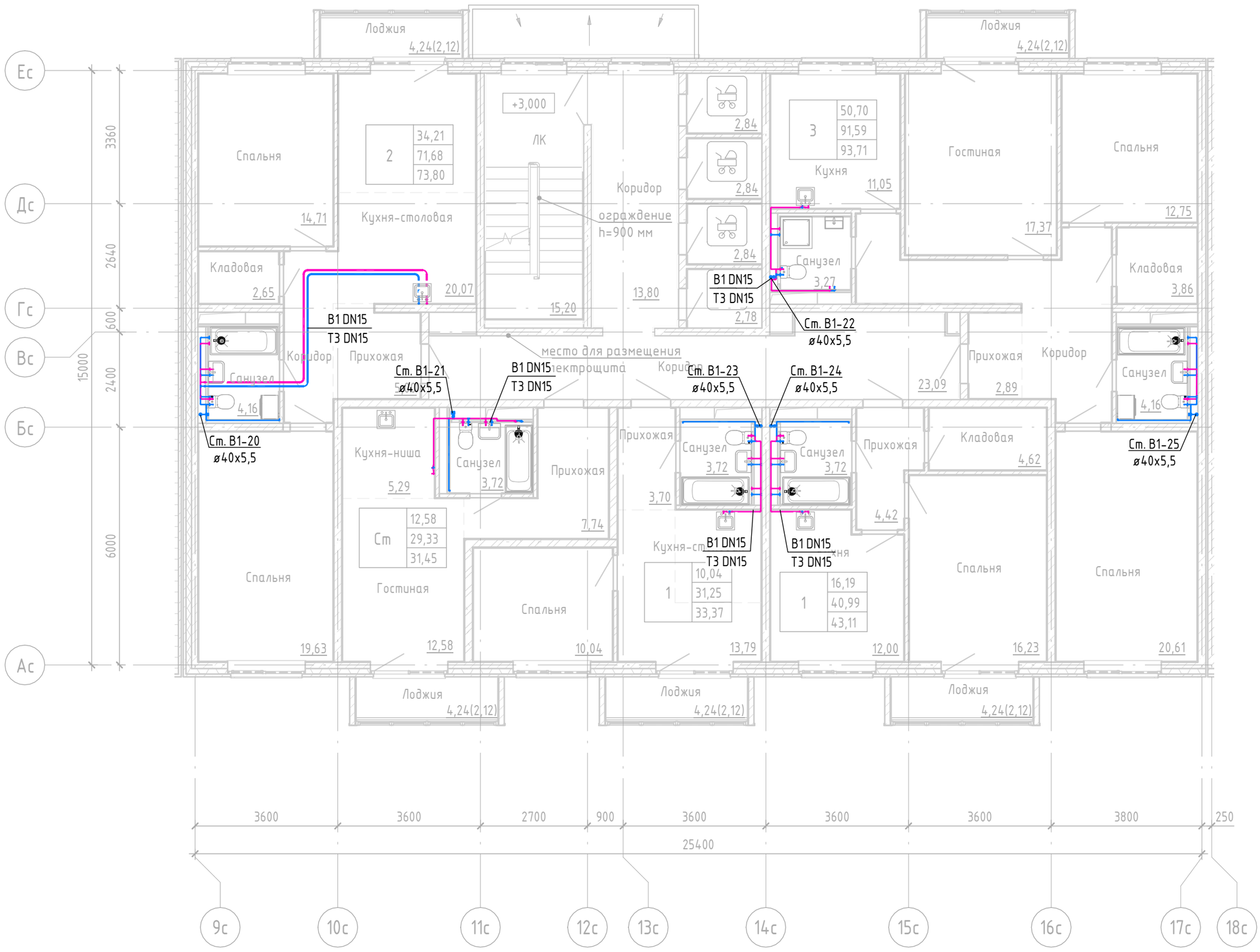
Водоснабжение и канализация. Жилой дом №5

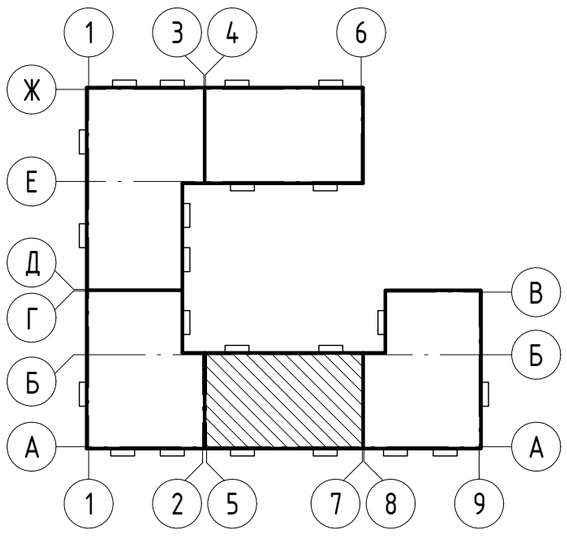
Стадия	Лист	Листов
Р	11	

План систем В1, Т3 в осях А-Б, 5-7. 1 этаж

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ ДНС ПРОЕКТ

Формат А2К





Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Колупаев			07.21
Проверил		Макаров			07.21
Н.контроль		Тикк			07.21
ГИП		Шпаковский			07.21

DP-0221-5 - ВК

Жилой комплекс «Зима Южная» в поселке Зима Южная Надеждинского муниципального района Приморского края. 2 этап строительства. Жилой дом №5

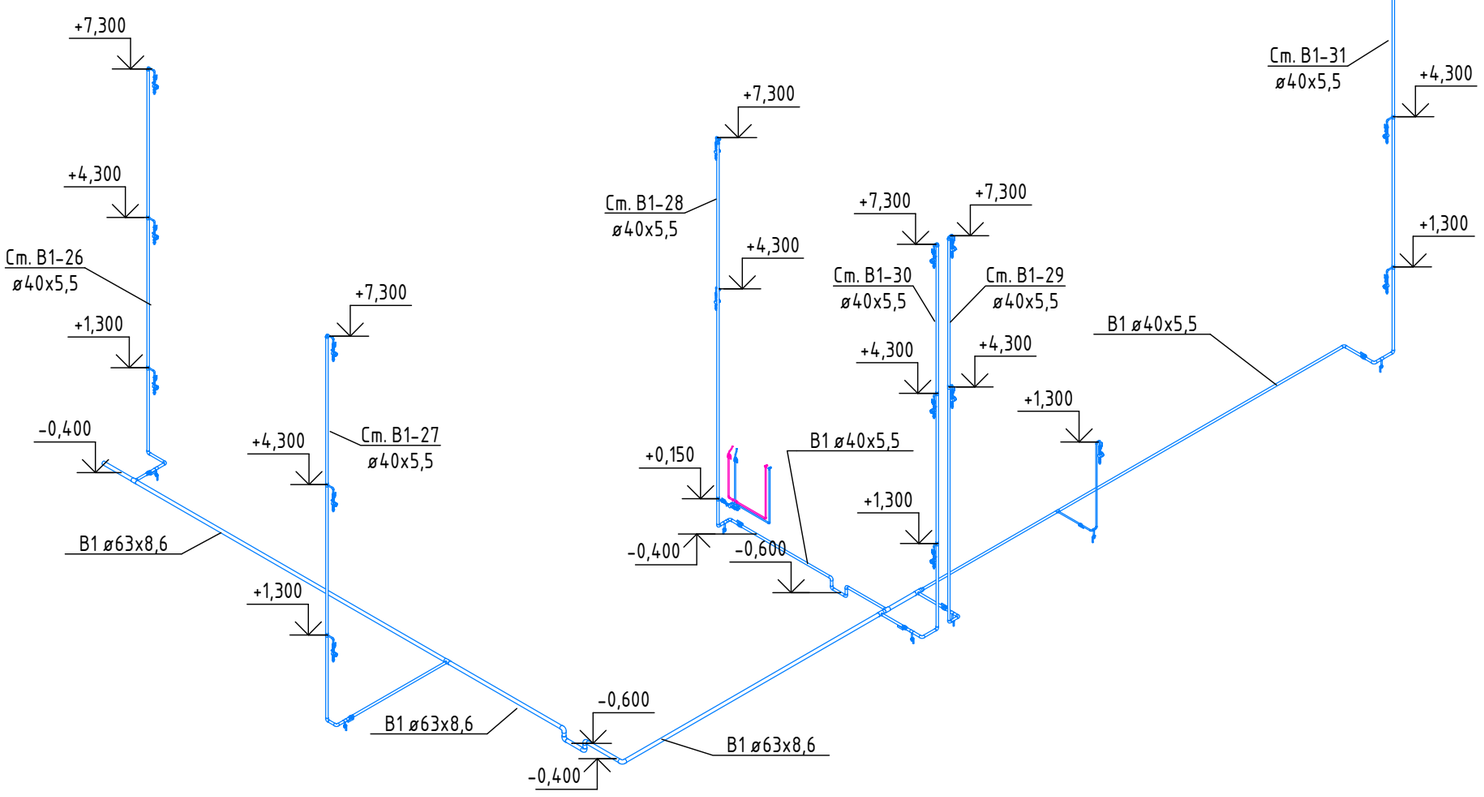
Стадия	Лист	Листов
Р	12	

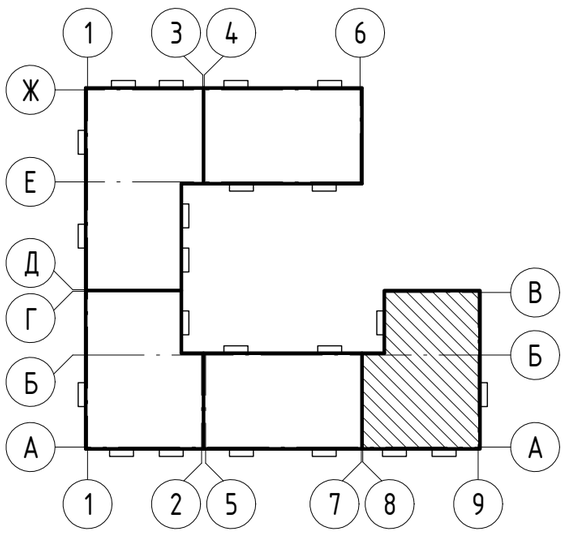
Водоснабжение и канализация. Жилой дом №5

План систем В1, Т3 в осях А-Б, 5-7. Типовой этаж

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ ДНС ПРОЕКТ

Формат А2К





Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Колупаев			07.21
Проверил		Макаров			07.21
Н.контроль		Тикк			07.21
ГИП		Шпаковский			07.21

DP-0221-5 - ВК

Жилой комплекс «Зима Южная» в поселке Зима Южная Надеждинского муниципального района Приморского края. 2 этап строительства. Жилой дом №5

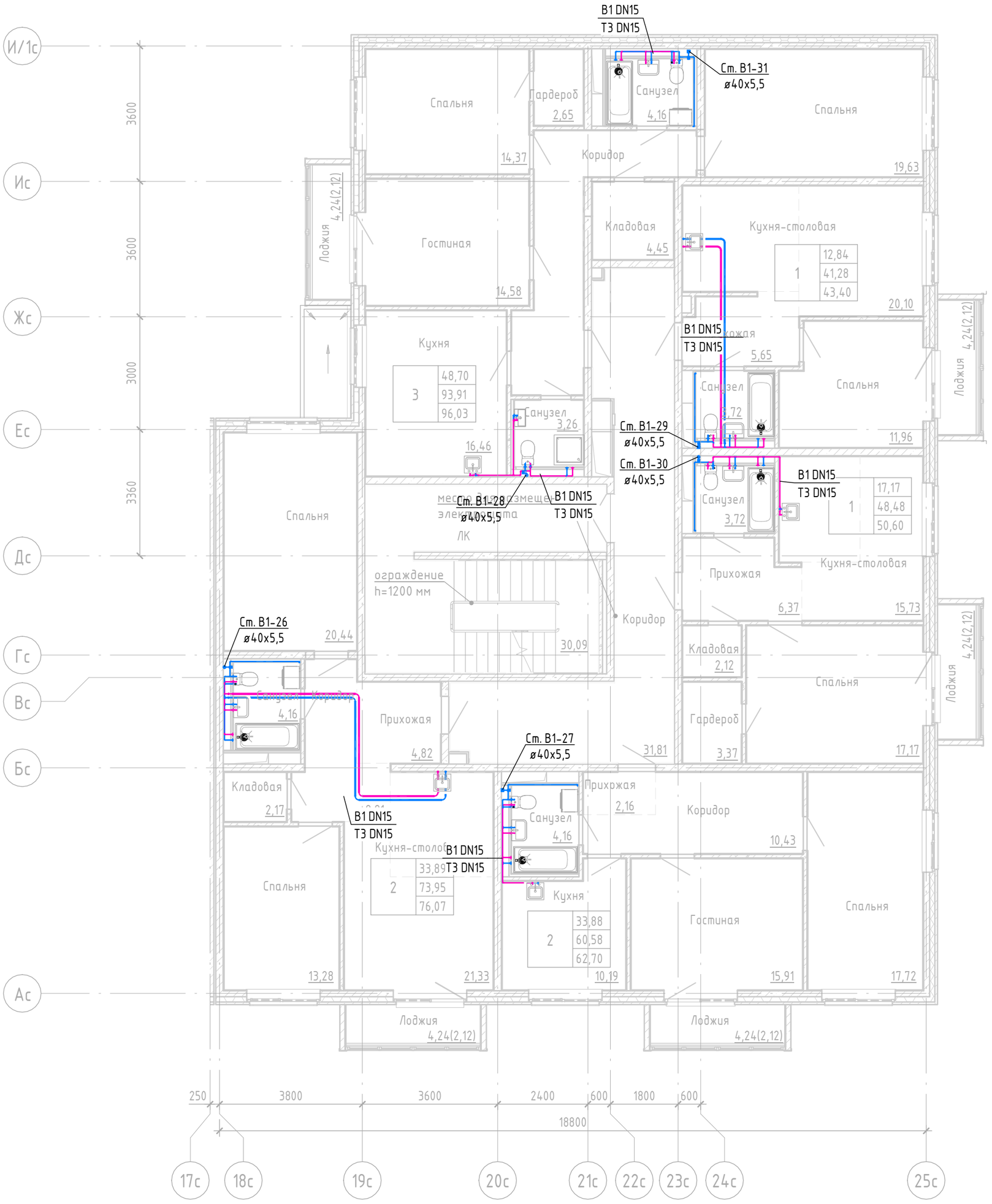
Водоснабжение и канализация. Жилой дом №5

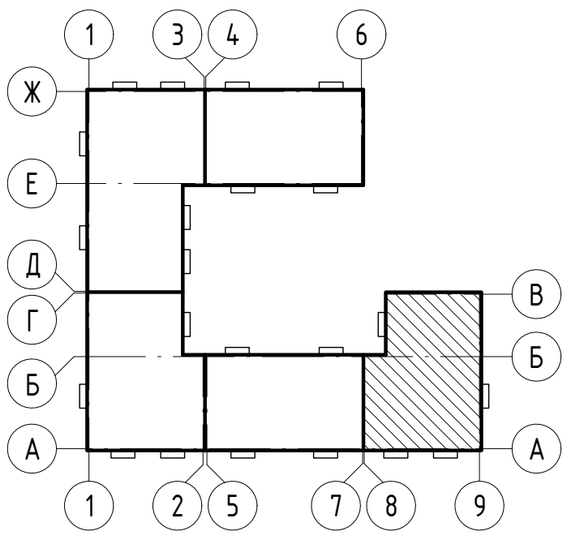
Стадия	Лист	Листов
Р	13	

План систем В1,Т3 в осях А-В, 8-9. 1 этаж.

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ ДНС ПРОЕКТ

Формат А2К





Согласовано

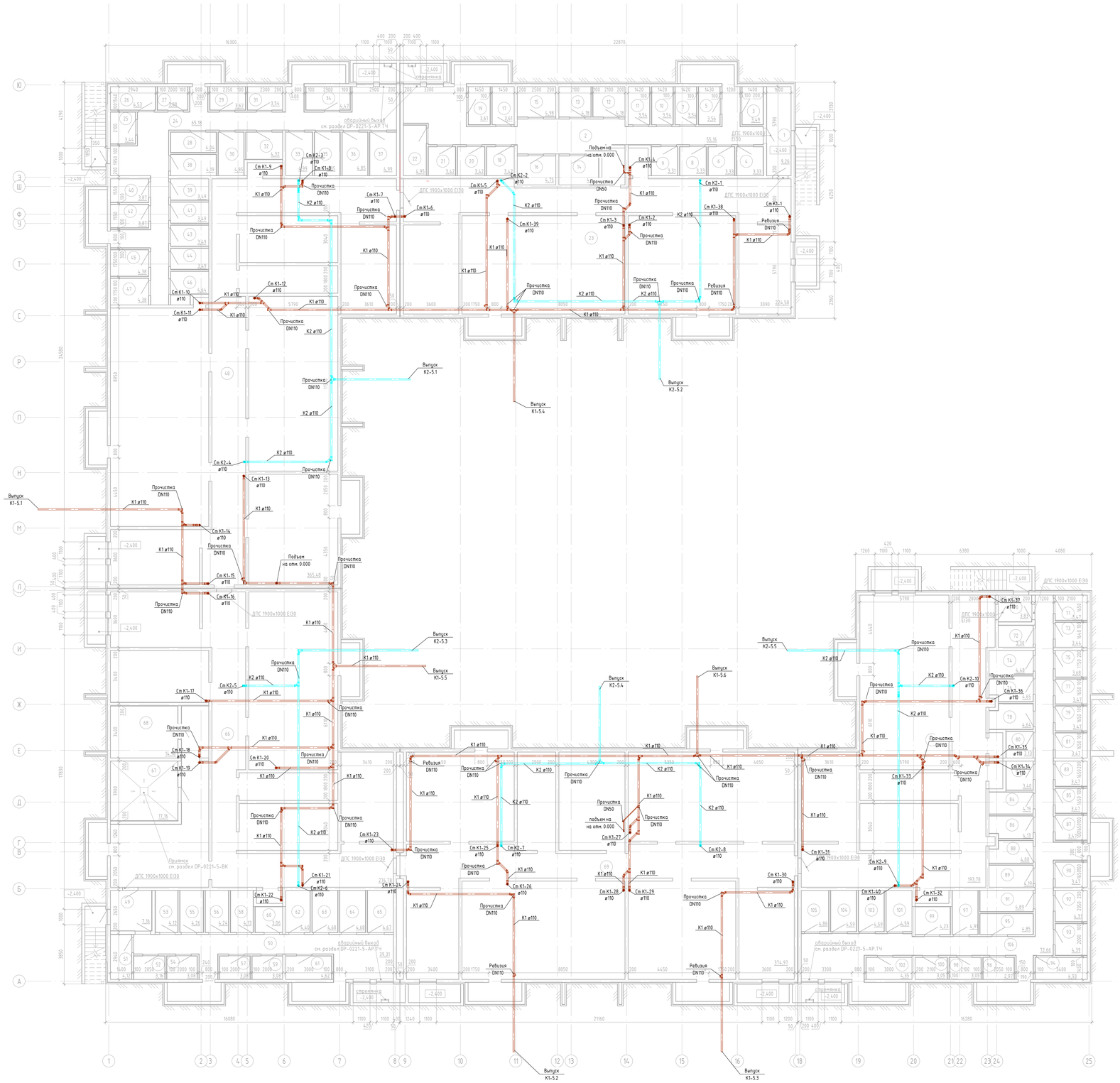
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	DP-0221-5 - ВК			
						Жилой комплекс «Зима Южная» в поселке Зима Южная Надеждинского муниципального района Приморского края. 2 этап строительства. Жилой дом №5			
Разраб.		Колупаев				Водоснабжение и канализация. Жилой дом №5	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Макаров					Р	14	
Н.контроль		Тикк				План систем В1,Т3 в осях А-В, 8-9. Типовой этаж	ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ ДНС ПРОЕКТ		
ГИП		Шпаковский							

Формат А2К



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
1	Тамбур	9,26	
2	Коридор	55,16	
3	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	3,49	-
4	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	3,33	-
5	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	3,56	-
6	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	3,33	-
7	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	3,54	-
8	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	3,33	-
9	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	3,31	-
10	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	3,54	-
11	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	3,54	-
12	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	4,18	-
13	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	4,18	-
14	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	4,94	-
15	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	4,98	-
16	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	4,75	-
17	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	3,61	-
18	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	3,42	-
19	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	3,61	-
20	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	3,42	-
21	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	3,42	-
22	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	4,95	-
23	Помещение для прокладки инженерных коммуникаций	224,58	
24	Коридор	65,18	
25	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	3,44	-
26	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	4,53	-
27	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	3,08	-
28	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	4,04	-
29	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	3,62	-
30	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	4,85	-
31	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	3,54	-
32	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	4,32	-
33	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	4,99	-
34	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	4,47	-
35	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	4,85	-
36	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	4,85	-

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
37	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	4,99	-
38		31,79	
39	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	3,49	-
40		34,27	
41	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	3,49	-
42	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	3,87	-
43	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	3,49	-
44	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	3,49	-
45	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	4,38	-
46	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	4,64	-
47	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	4,38	-
48	Помещение для прокладки инженерных коммуникаций	365,48	
49	Тамбур	7,16	
50	Коридор	39,31	
51	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	4,12	-
52	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	3,16	-
53	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	4,12	-
54	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	3,08	-
55	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	4,26	-
56	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	4,24	-
57	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	3,08	-
58	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	4,13	-
59	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	3,08	-
60	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	3,06	-
61	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	4,62	-
62	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	4,40	-
63	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	4,68	-
64	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	4,68	-
65	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	4,67	-
66	Помещение для прокладки инженерных коммуникаций	276,78	
67	Водомерный узел	17,16	
68	Электрощитовая	14,96	В4
69	Помещение для прокладки инженерных коммуникаций	374,97	
70	Тамбур	3,83	
71	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	3,47	-
72	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	3,30	-
73	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	3,44	-
74	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	4,48	-
75	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	3,68	-
76	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	4,65	-
77	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	3,47	-
78	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	4,64	-
79	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	3,47	-
80	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	3,13	-
81	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	3,47	-
82	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	3,40	-
83	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	3,47	-
84	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	4,19	-
85	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	3,47	-
86	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	4,13	-
87	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	3,47	-
88	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	4,00	-
89	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	4,19	-
90	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	3,47	-
91	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	4,89	-
92	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	4,31	-
93	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	4,39	-
94	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	4,93	-
95	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	4,85	-
96	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	2,97	-
97	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	4,91	-
98	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	3,05	-
99	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	4,23	-
100	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	3,05	-
101	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	4,59	-
102	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	4,35	-
103	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	4,59	-
104	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	4,59	-
105	Нежилое помещение внеквартирной хозяйственной кладовой	4,86	-
106	Коридор	72,66	
107	Помещение для прокладки инженерных коммуникаций	193,78	
Общий итог		2148,49	

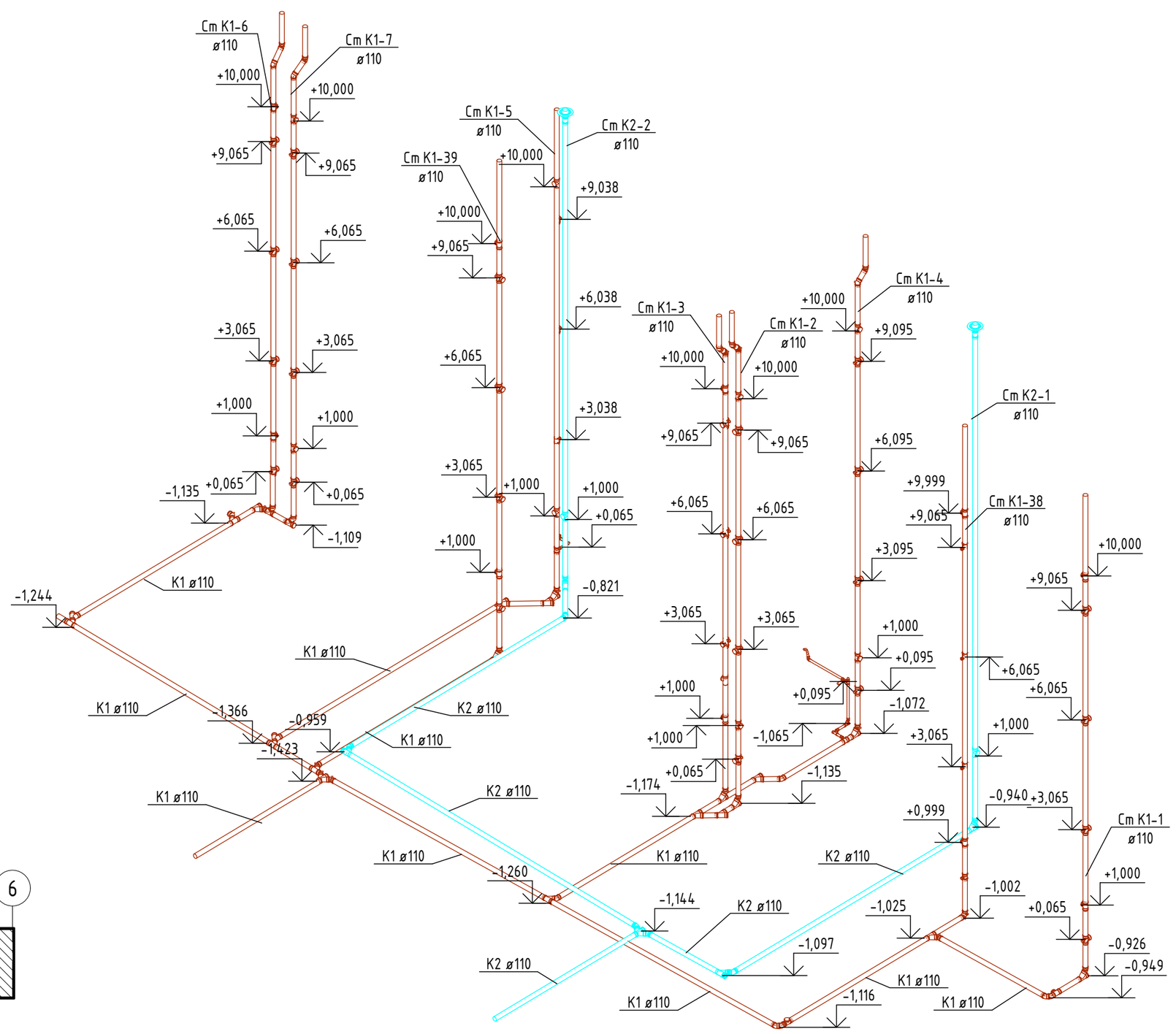
Согласовано

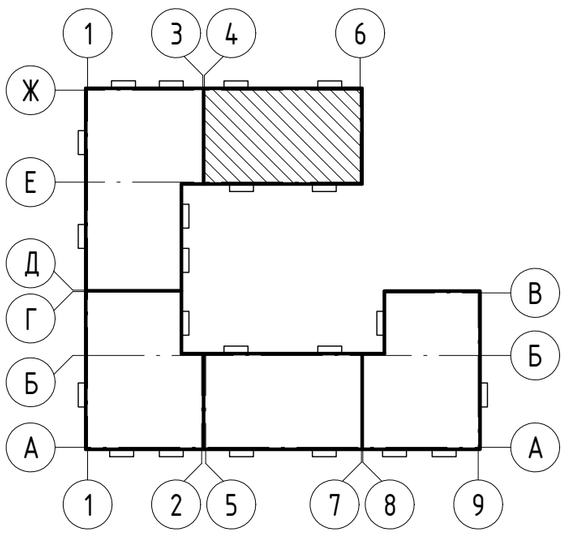
Согласовано

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

						ДР-0221-5 – ВК	
						Жилой комплекс «Зима Южная» в поселке Зима Южная Надеждинского муниципального района Приморского края. 2 этап строительства. Жилой дом №5	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Колупаев				Водоснабжение и канализация. Жилой дом №5	Стадия: Р; Лист: 15; Листов:
Проверил		Макаров					
Н.контроль		Тикк				План систем К1, К2. Подвал	ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ ДНС ПРОЕКТ
ГИП		Шлыковский					

Формат А0А





Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Колупаев			07.21
Проверил		Макаров			07.21
Н.контроль		Тикк			07.21
ГИП		Шпаковский			07.21

DP-0221-5 - ВК

Жилой комплекс «Зима Южная» в поселке Зима Южная Надеждинского муниципального района Приморского края. 2 этап строительства. Жилой дом №5

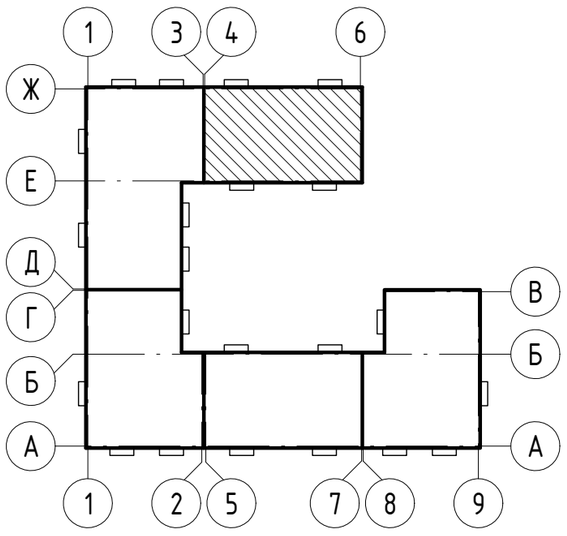
Водоснабжение и канализация. Жилой дом №5

Стадия	Лист	Листов
Р	16	

План систем К1, К2 в осях Ж-Е, 4-6. 1 этаж

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ ДНС ПРОЕКТ

Формат А2К



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Колупаев			07.21
Проверил		Макаров			07.21
Н.контроль		Тикк			07.21
ГИП		Шпаковский			07.21

DP-0221-5 - ВК

Жилой комплекс «Зима Южная» в поселке Зима Южная Надеждинского муниципального района Приморского края. 2 этап строительства. Жилой дом №5

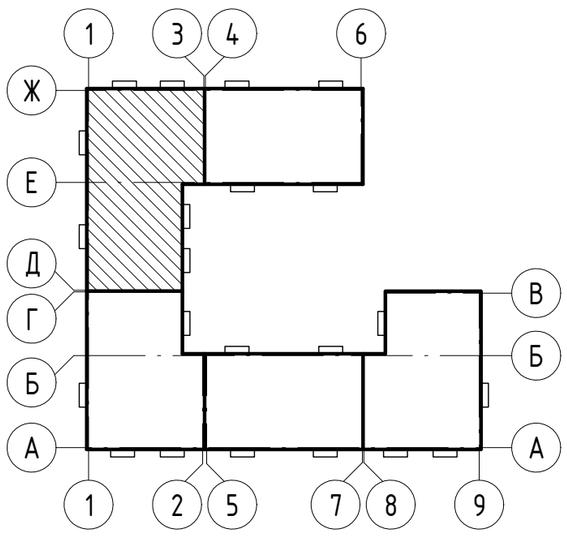
Водоснабжение и канализация. Жилой дом №5

Стадия	Лист	Листов
Р	17	

План систем К1, К2 в осях Ж-Е, 4-6. Типовой этаж

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ ДНС ПРОЕКТ

Формат А2К



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Колупаев			07.21
Проверил		Макаров			07.21
Н.контроль		Тикк			07.21
ГИП		Шпаковский			07.21

DP-0221-5 - ВК

Жилой комплекс «Зима Южная» в поселке Зима Южная Надеждинского муниципального района Приморского края. 2 этап строительства. Жилой дом №5

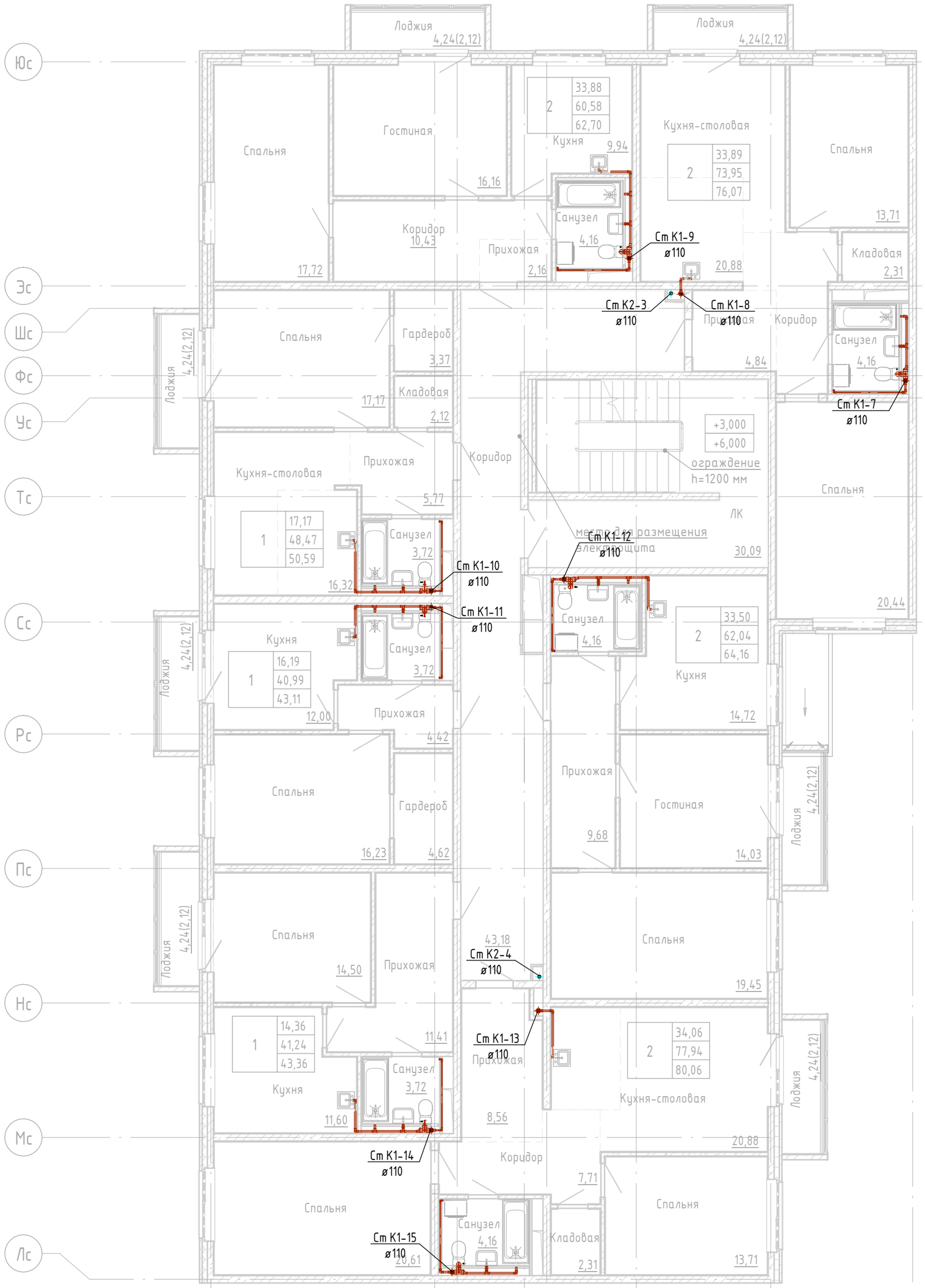
Стадия	Лист	Листов
Р	18	

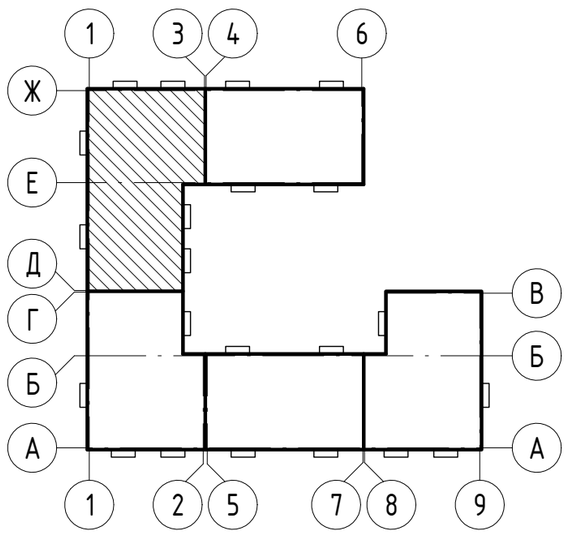
Водоснабжение и канализация. Жилой дом №5

План систем К1, К2 в осях Ж-Д, 1-3. 1 этаж

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ ДНС ПРОЕКТ

Формат А2К





Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Колупаев			
Проверил		Макаров			
Н.контроль		Тикк			
ГИП		Шпаковский			

DP-0221-5 - ВК

Жилой комплекс «Зима Южная» в поселке Зима Южная Надеждинского муниципального района Приморского края. 2 этап строительства. Жилой дом №5

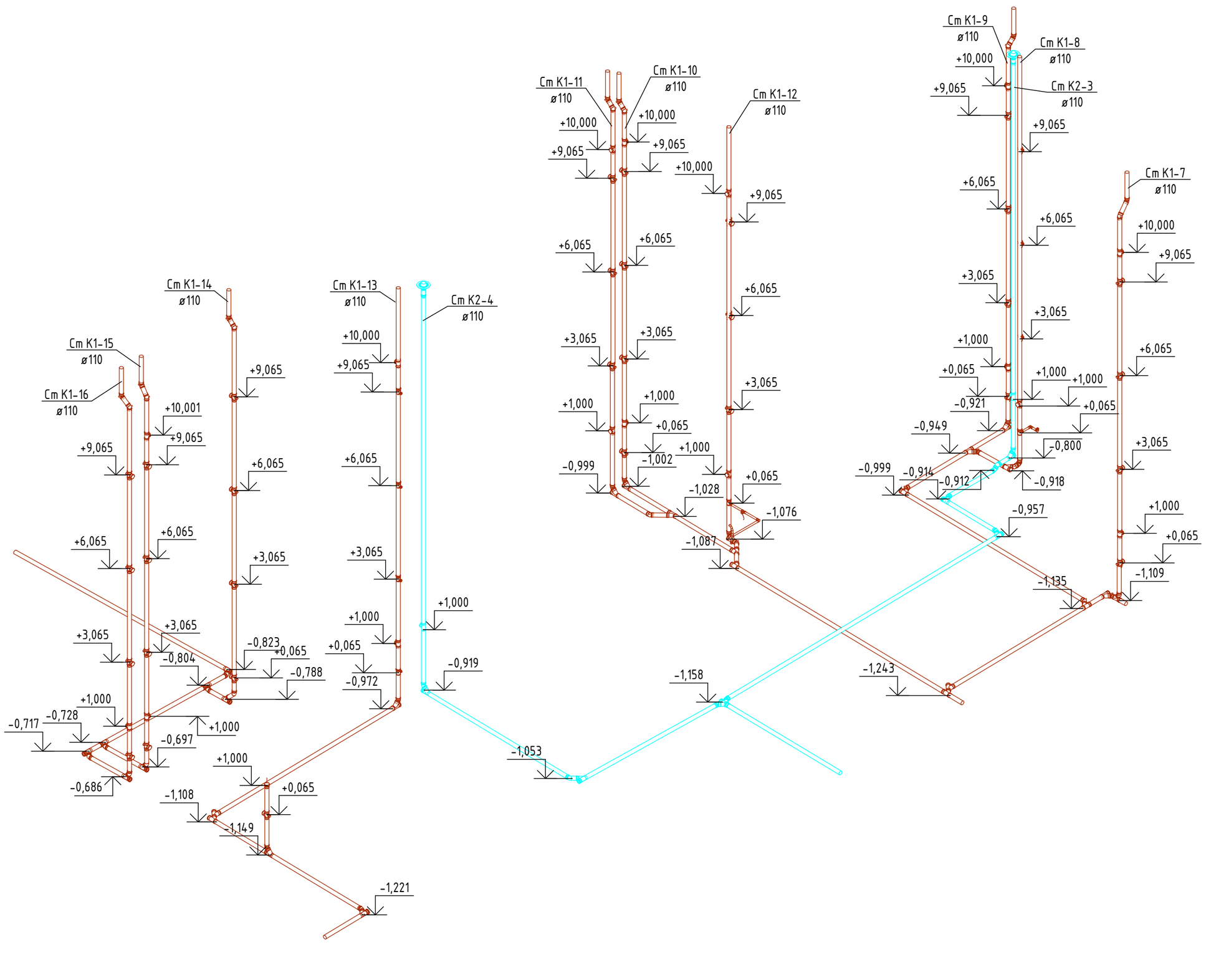
Водоснабжение и канализация. Жилой дом №5

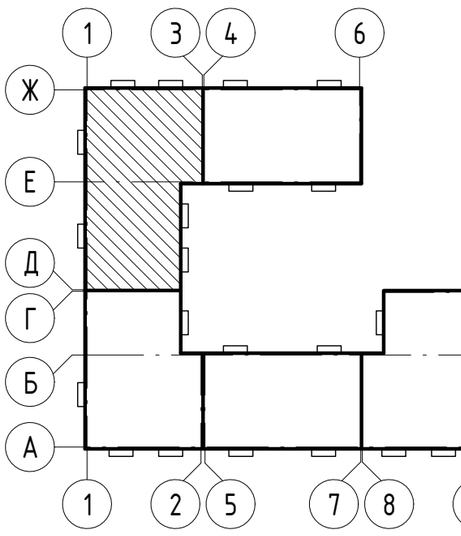
Стадия	Лист	Листов
Р	19	

План систем К1, К2 в осях Ж-Д, 1-3. Типовой этаж

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ ДНС ПРОЕКТ

Формат А2К





Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Колупаев			07.21
Проверил		Макаров			07.21
Н.контроль		Тикк			07.21
ГИП		Шпаковский			07.21

DP-0221-5 - ВК

Жилой комплекс «Зима Южная» в поселке Зима Южная Надеждинского муниципального района Приморского края. 2 этап строительства. Жилой дом №5

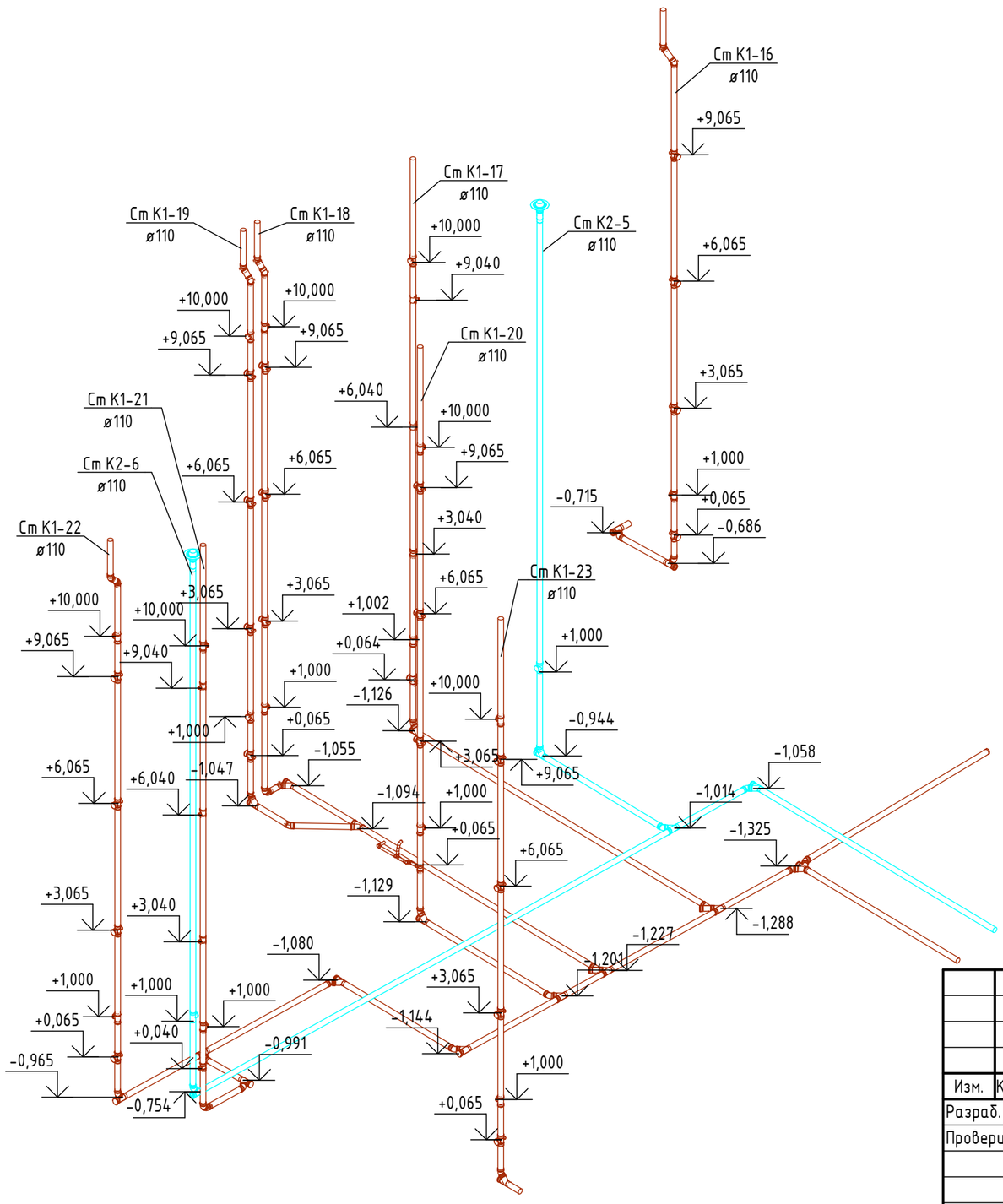
Водоснабжение и канализация. Жилой дом №5

Стадия	Лист	Листов
Р	20	

Схема систем К1, К2 в осях Ж-Д,1-3

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ ДНС ПРОЕКТ

Формат А2К



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Колупаев			07.21
Проверил		Макаров			07.21
Н.контроль		Тикк			07.21
ГИП		Шпаковский			07.21

DP-0221-5 - ВК

Жилой комплекс «Зима Южная» в поселке Зима Южная Надеждинского муниципального района Приморского края. 2 этап строительства. Жилой дом №5

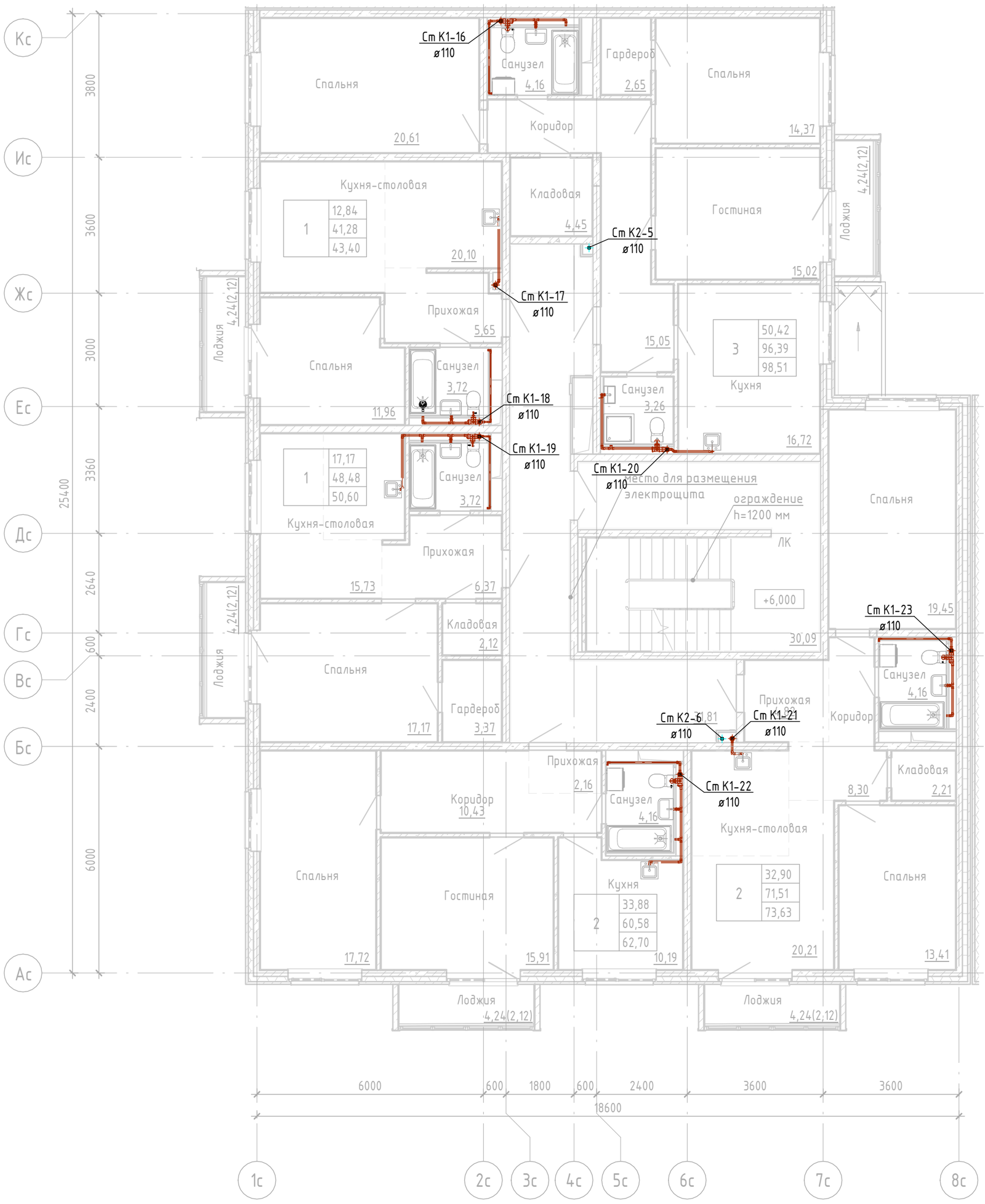
Водоснабжение и канализация. Жилой дом №5

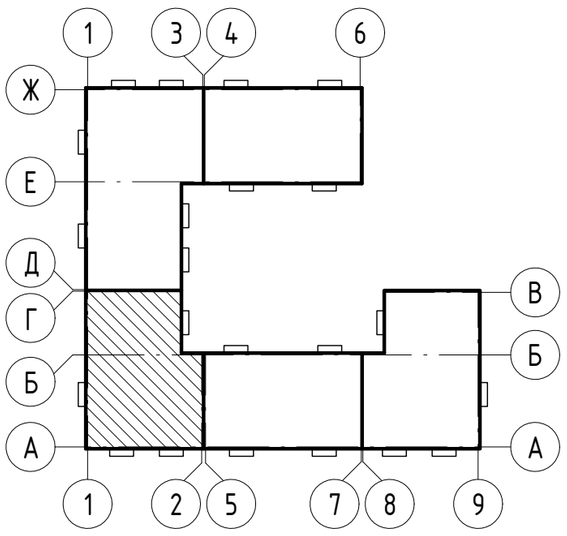
Стадия	Лист	Листов
Р	21	

План систем К1, К2 в осях А-Д, 1-3. 1 этаж

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ ДНС ПРОЕКТ

Формат А2К





Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Колупаев			07.21
Проверил		Макаров			07.21
Н.контроль		Тикк			07.21
ГИП		Шпаковский			07.21

DP-0221-5 - ВК

Жилой комплекс «Зима Южная» в поселке Зима Южная Надеждинского муниципального района Приморского края. 2 этап строительства. Жилой дом №5

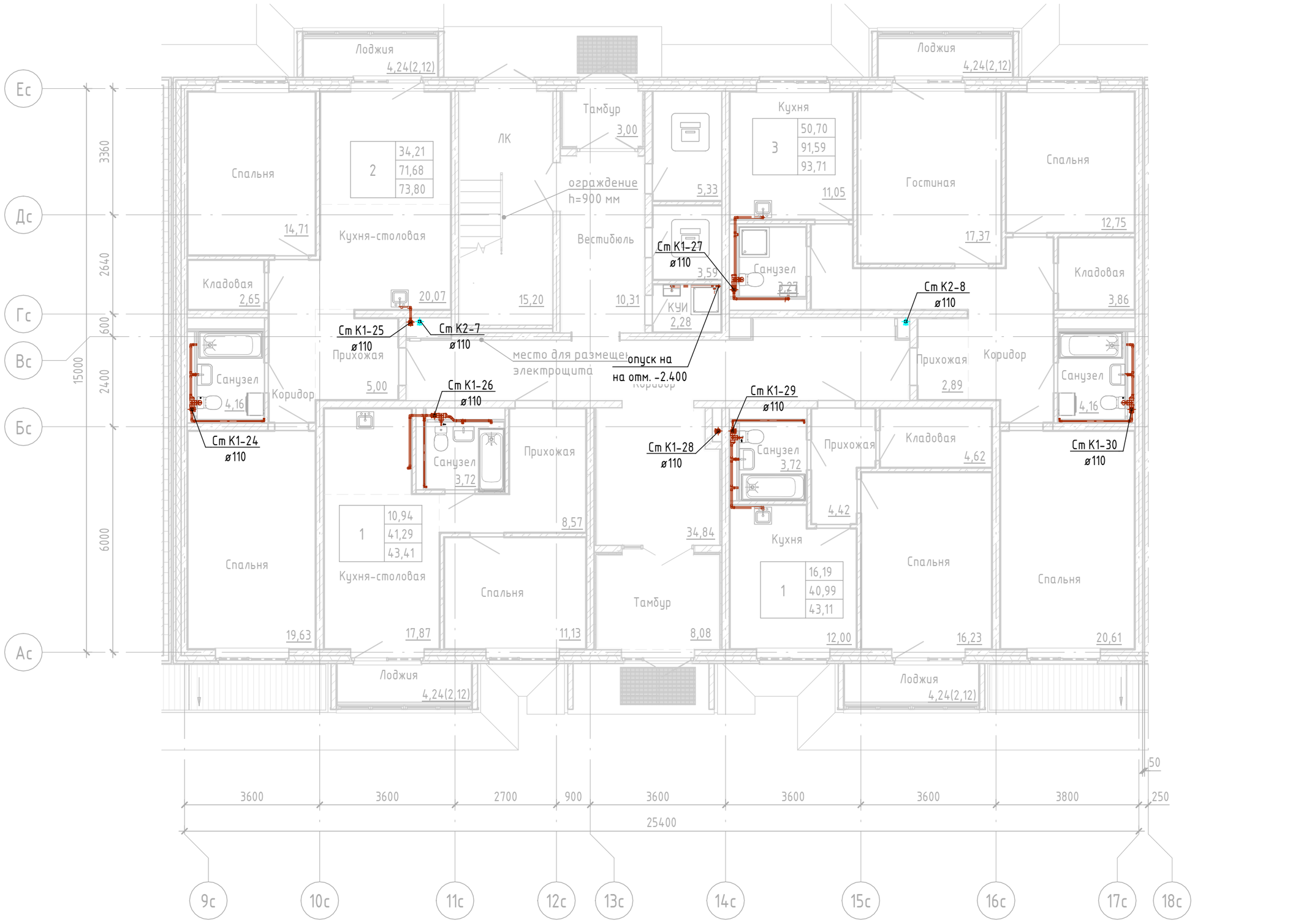
Водоснабжение и канализация. Жилой дом №5

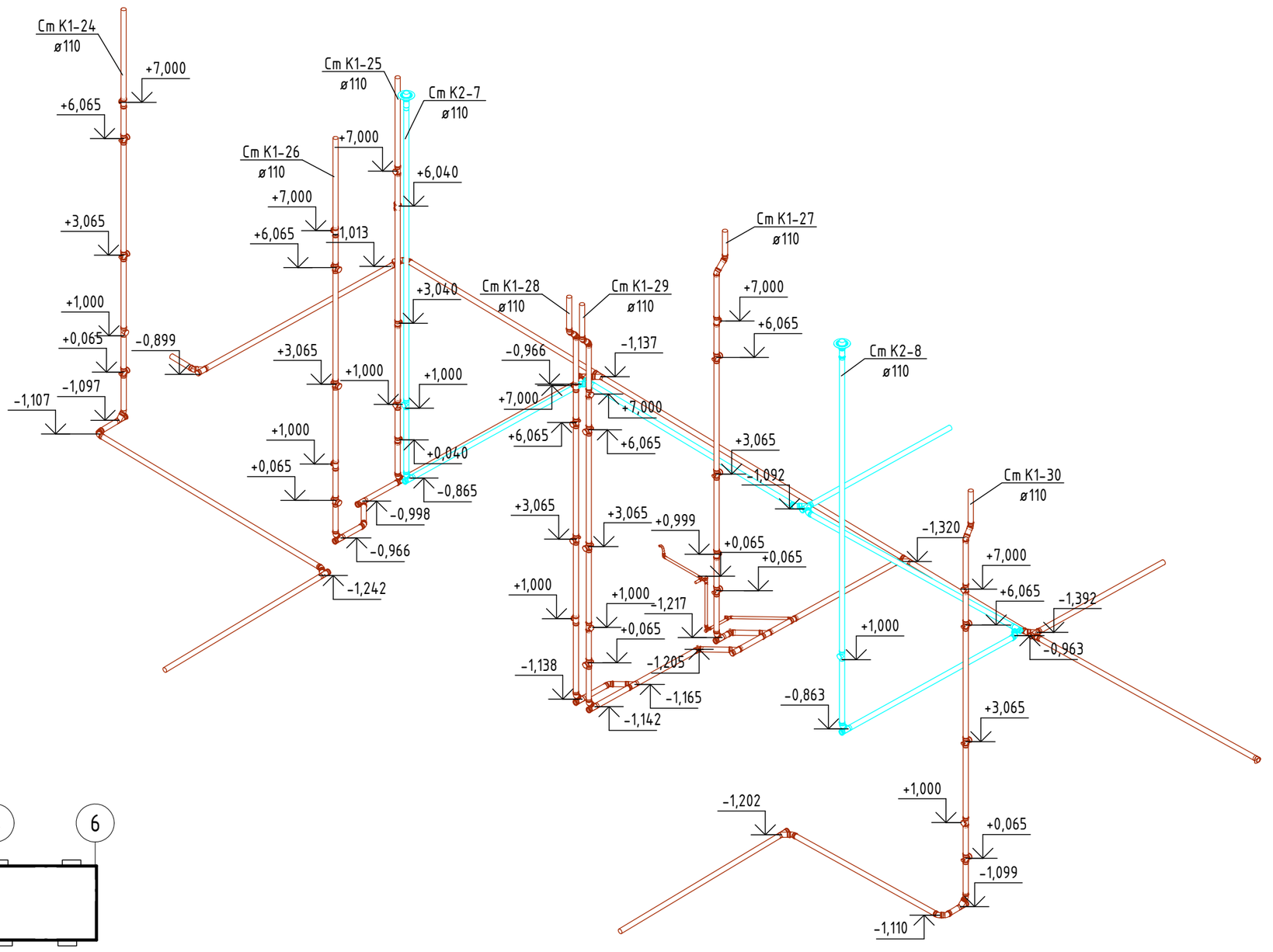
Стадия	Лист	Листов
Р	22	

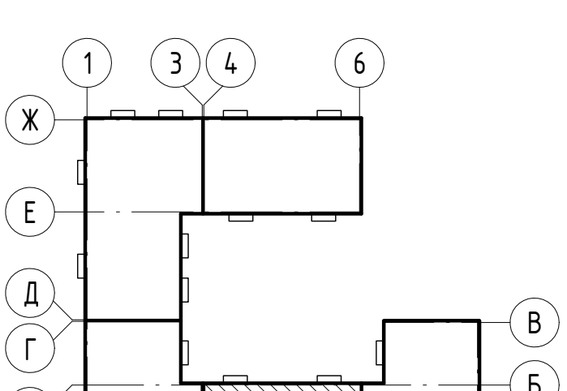
План систем К1, К2 в осях А-Д, 1-3. Типовой этаж

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ ДНС ПРОЕКТ

Формат А2К







Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Колупаев			07.21
Проверил		Макаров			07.21
Н.контроль		Тикк			07.21
ГИП		Шпаковский			07.21

DP-0221-5 - ВК

Жилой комплекс «Зима Южная» в поселке Зима Южная Надеждинского муниципального района Приморского края. 2 этап строительства. Жилой дом №5

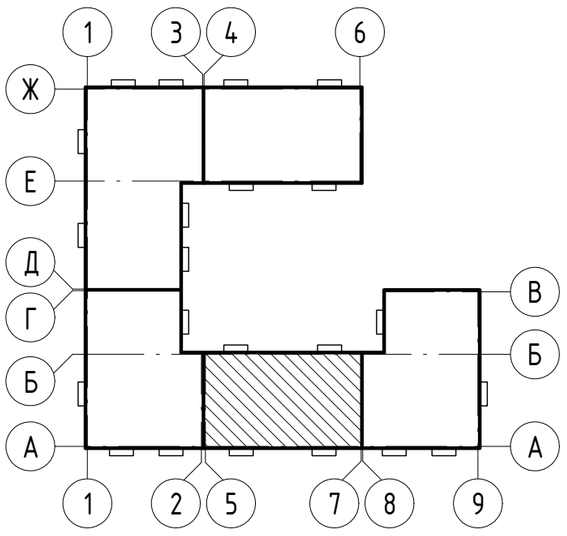
Водоснабжение и канализация. Жилой дом №5

Стадия	Лист	Листов
Р	23	

План систем К1, К2 в осях А-Б, 1-2. 1 этаж

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ ДНС ПРОЕКТ

Формат А2К



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Колупаев			07.21
Проверил		Макаров			07.21
Н.контроль		Тикк			07.21
ГИП		Шпаковский			07.21

DP-0221-5 - ВК

Жилой комплекс «Зима Южная» в поселке Зима Южная Надеждинского муниципального района Приморского края. 2 этап строительства. Жилой дом №5

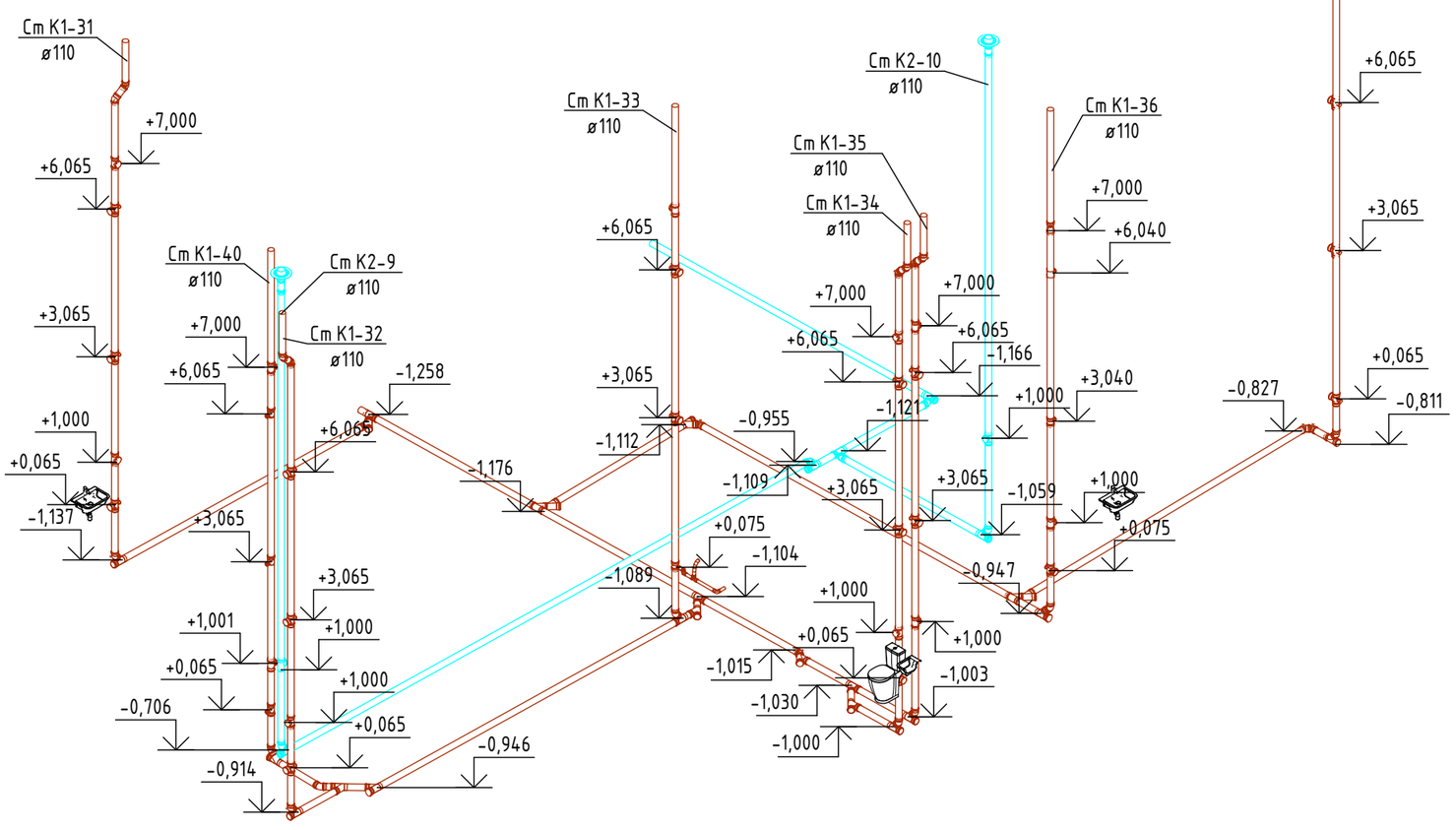
Водоснабжение и канализация. Жилой дом №5

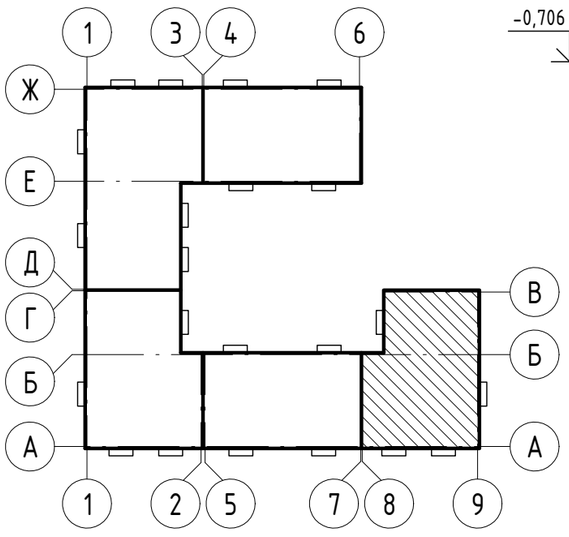
Стадия	Лист	Листов
Р	24	

План систем К1, К2 в осях А-Б, 1-2. Типовой этаж

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ ДНС ПРОЕКТ

Формат А2К





Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Колупаев			07.21
Проверил		Макаров			07.21
Н.контроль		Тикк			07.21
ГИП		Шпаковский			07.21

DP-0221-5 - ВК

Жилой комплекс «Зима Южная» в поселке Зима Южная Надеждинского муниципального района Приморского края. 2 этап строительства. Жилой дом №5

Водоснабжение и канализация. Жилой дом №5

Стадия	Лист	Листов
Р	25	

План систем К1, К2 в осях А-В, 8-9. 1 этаж

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ ДНС ПРОЕКТ

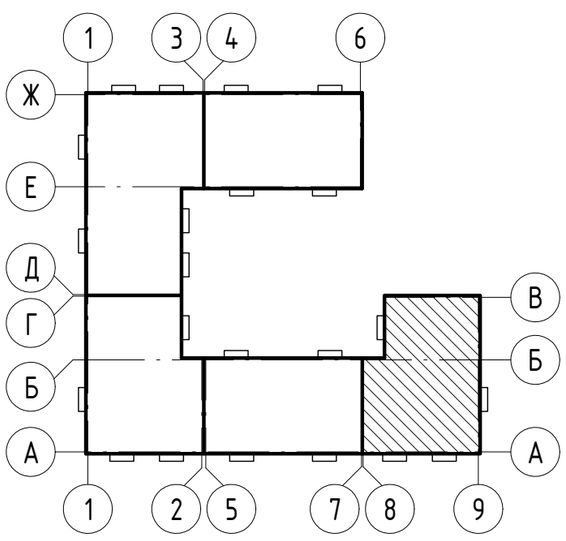
Формат А2К

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Колупаев			07.21
Проверил		Макаров			07.21
Н.контроль		Тикк			07.21
ГИП		Шпаковский			07.21

DP-0221-5 - ВК

Жилой комплекс «Зима Южная» в поселке Зима Южная Надеждинского муниципального района Приморского края. 2 этап строительства. Жилой дом №5

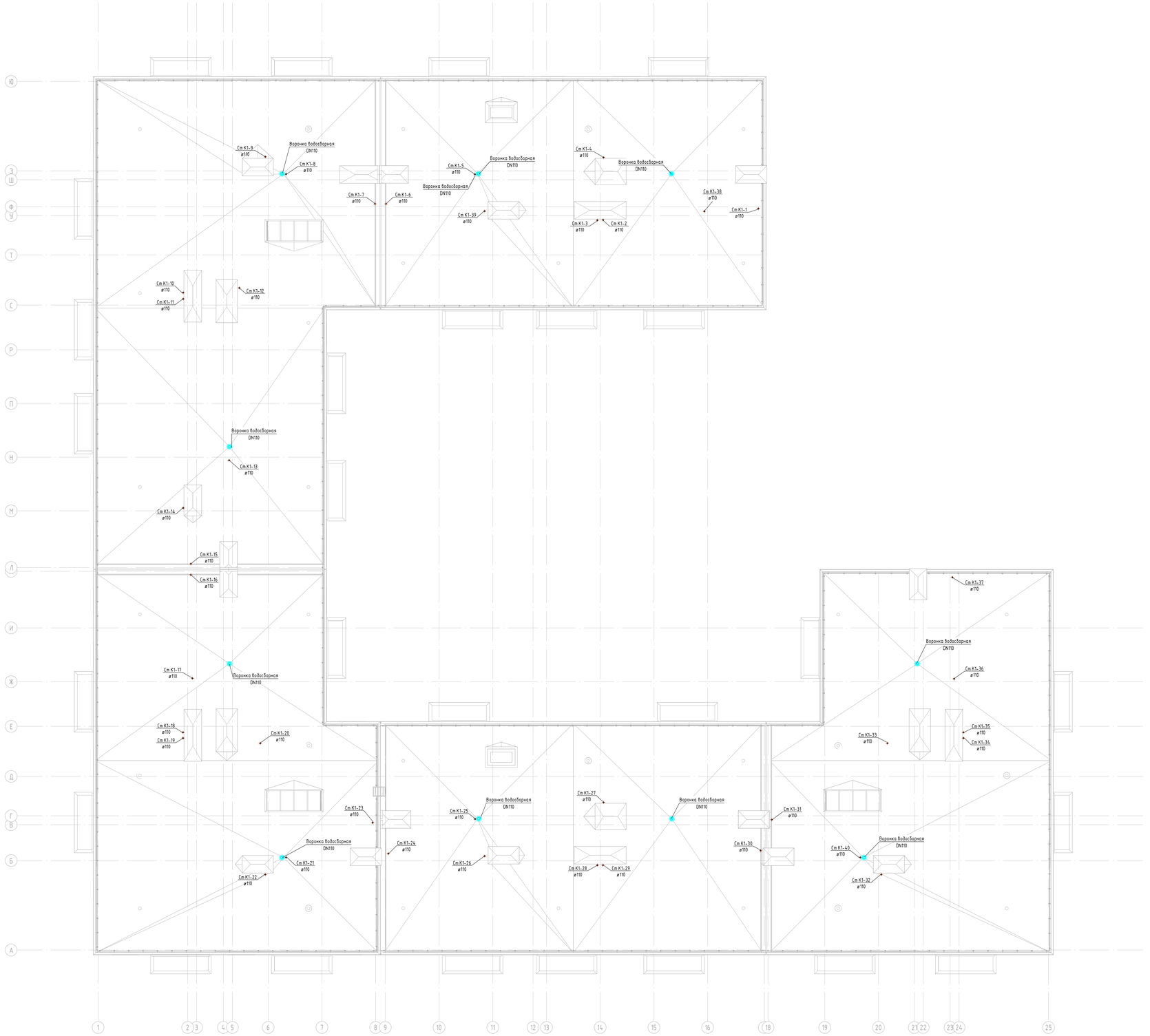
Водоснабжение и канализация. Жилой дом №5

Стадия	Лист	Листов
Р	26	

План систем К1, К2 в осях А-В, 8-9. Типовой этаж

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ ДНС ПРОЕКТ

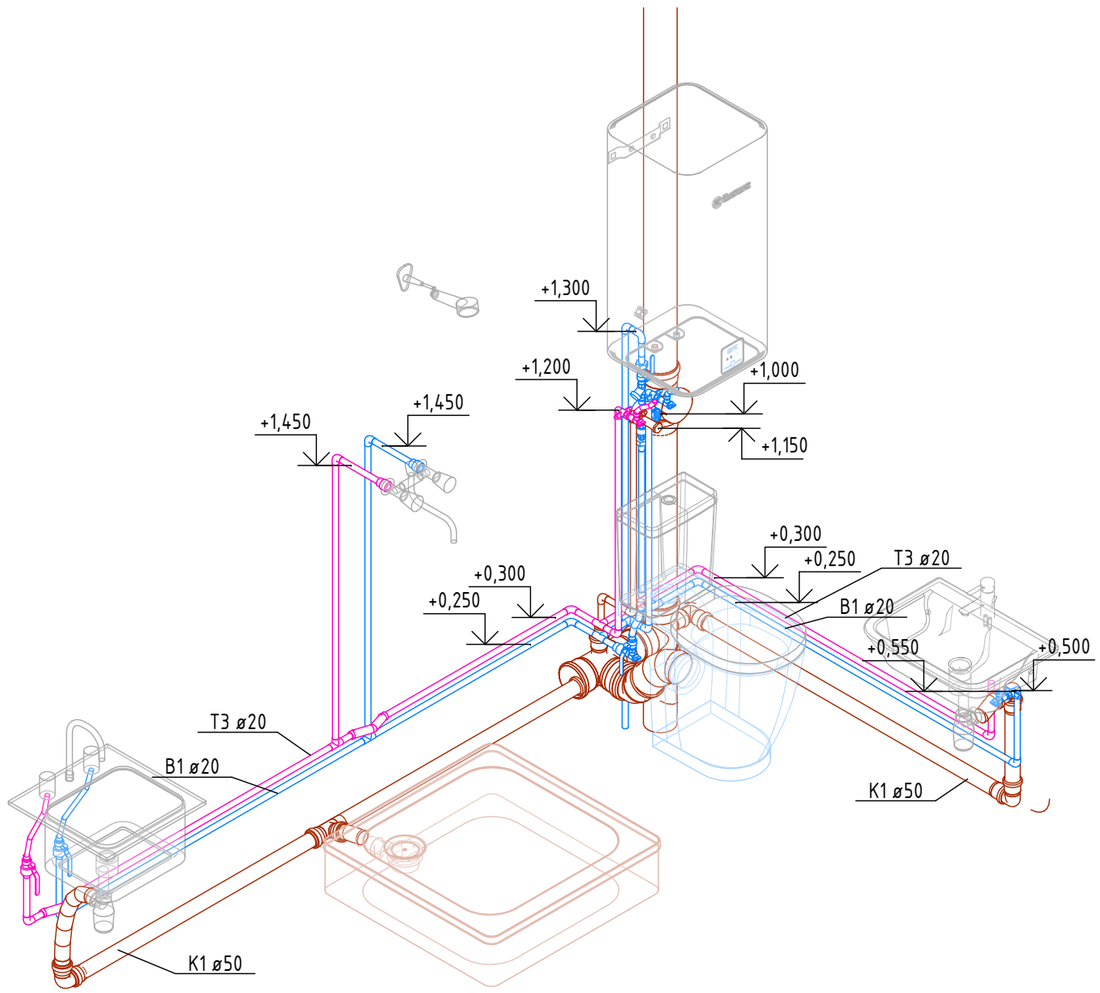
Формат А2К

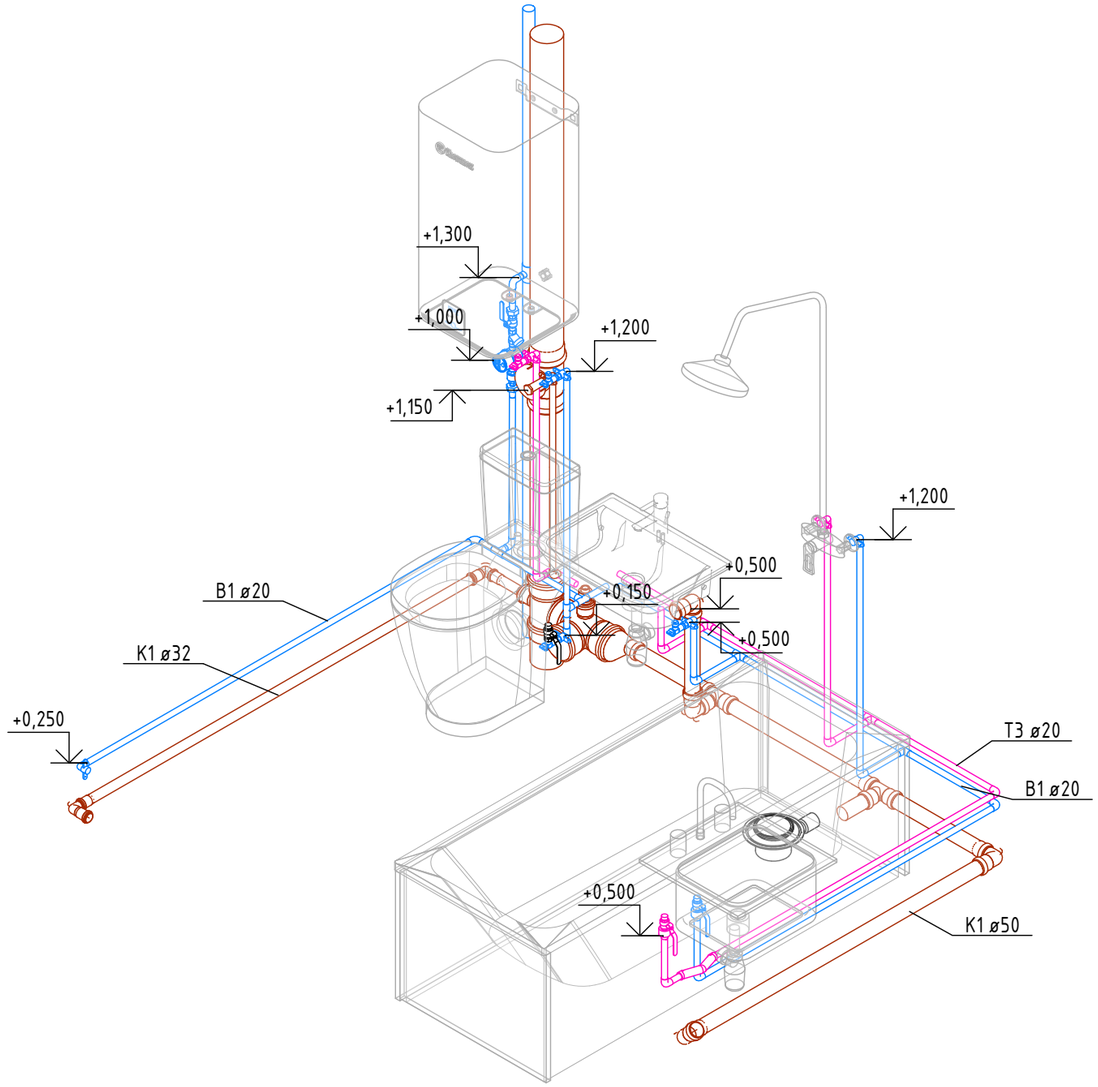


						DP-0221-5 - ВК	
						Жилой комплекс «Зима Южная» в поселке Зима Южная Надеждинского муниципального района Приморского края. 2 этап строительства. Жилой дом №5	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Калугаев			07.21		
Проверил		Макаров			07.21	Водоснабжение и канализация. Жилой дом №5	Стадия: Р; Лист: 27; Листов:
Н.контроль		Тихк			07.21	План кровли	ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ ДНС ПРОЕКТ
ГИП		Шпаковский			07.21		

Формат А0А

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





Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Колупаев			07.21
Проверил		Макаров			07.21
Н.контроль		Тикк			07.21
ГИП		Шпаковский			07.21

DP-0221-5 - ВК

Жилой комплекс «Зима Южная» в поселке Зима Южная Надеждинского муниципального района Приморского края. 2 этап строительства. Жилой дом №5

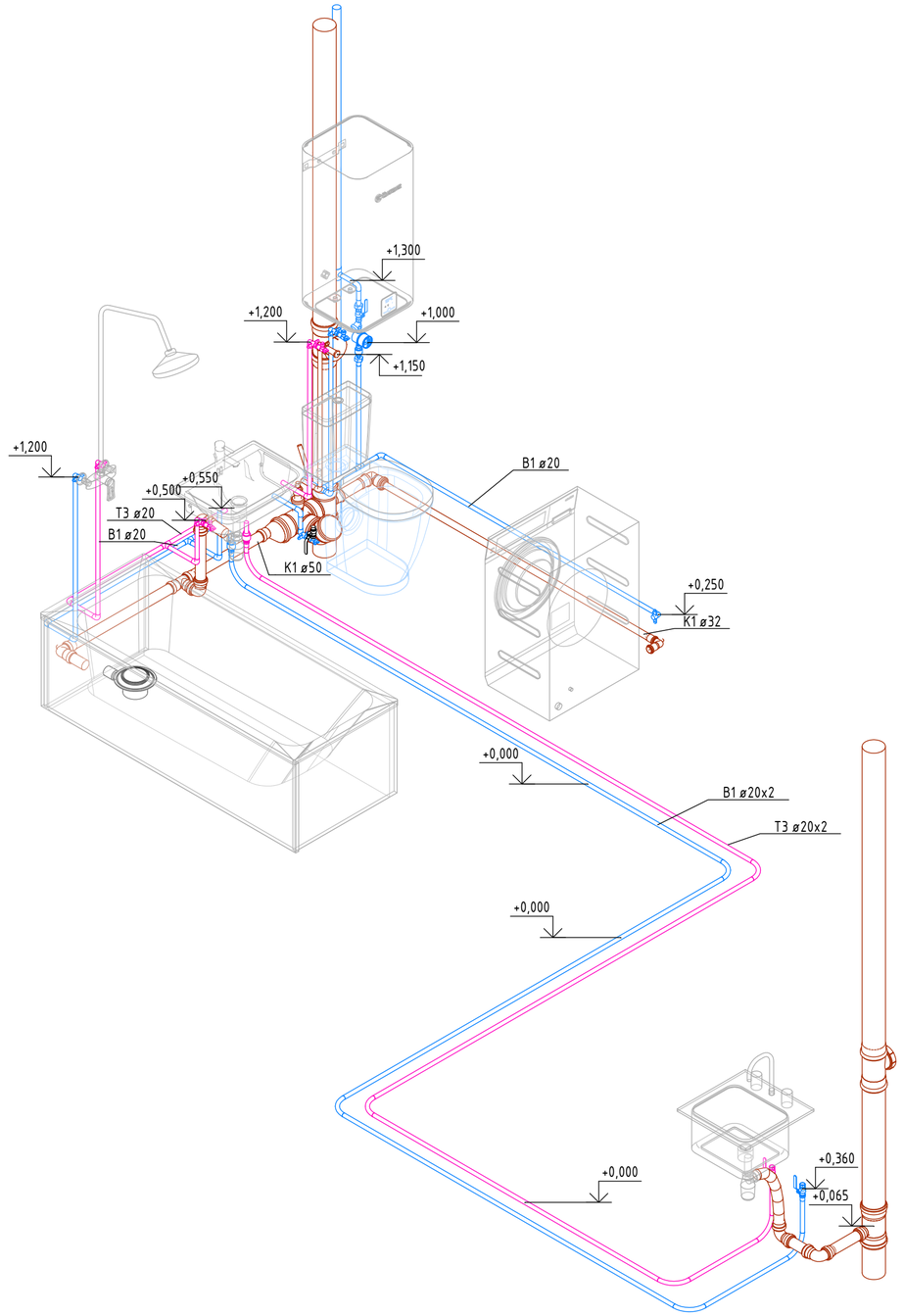
Водоснабжение и канализация. Жилой дом №5

Стадия	Лист	Листов
Р	28	

Принципиальные решения по санузлам

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ ДНС ПРОЕКТ

Формат А3А



Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						DP-0221-5 - ВК	
						Жилой комплекс «Зима Южная» в поселке Зима Южная Надеждинского муниципального района Приморского края. 2 этап строительства. Жилой дом №5	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Колупаев				Водоснабжение и канализация. Жилой дом №5	Стадия: Р; Лист: 29; Листов:
Проверил		Макаров					
Н.контроль		Тикк				Принципиальные решения по санузлам	ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ ДНС ПРОЕКТ
ГИП		Шпаковский					

Формат А2А

Габаритная схема водомерного узла

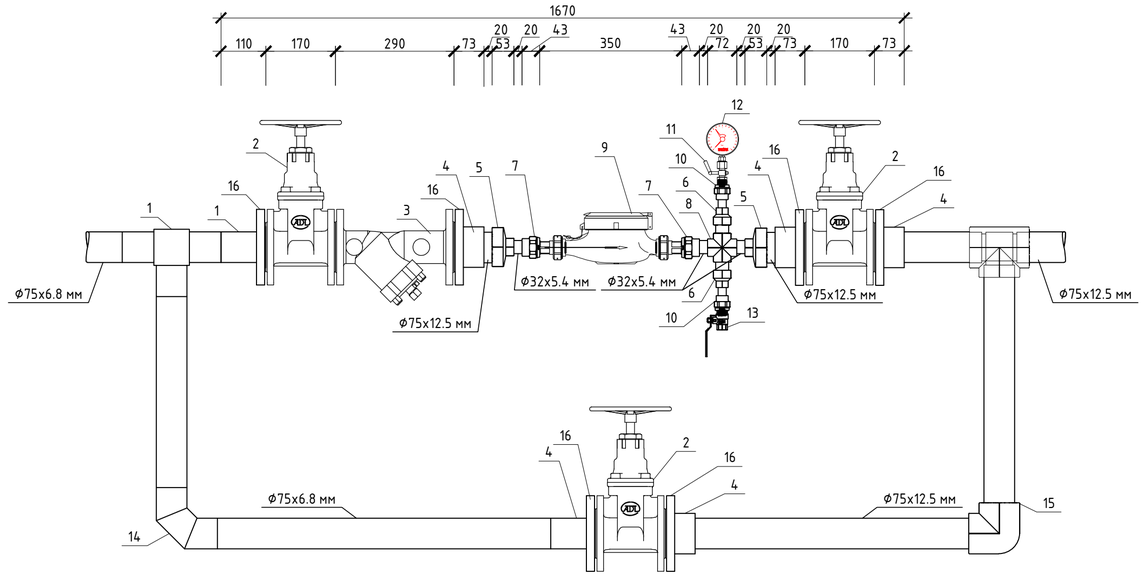
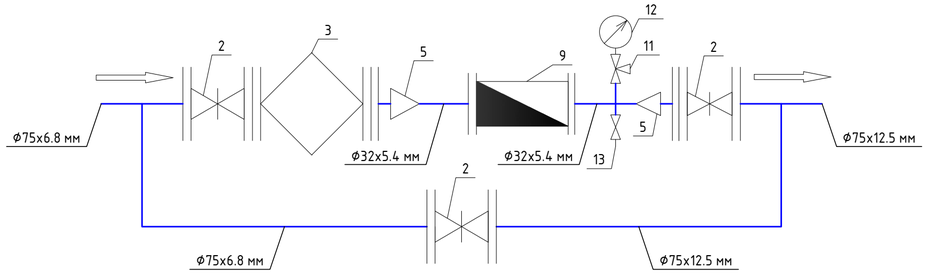


Схема водомерного узла



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса, ед., кг	Примечание
1		Втулка под фланец ПЭ100 SDR11 Ф75	2		шт
2	ГРАНАР KR11	Задвижка с обрезиненым клином DN65	3		шт
3	ФМФ-50	Фильтр магнитный фланцевый DN65	1		шт
4		Бурт под фланец PPR Ф75	4		шт
5		Муфта переходная PPR 75х32	2		шт
6		Муфта переходная PPR 32х20	2		шт
7		Муфта комбинированная PPR 32х1" ВР	2		шт
8		Крестовина PPR Ф32	1		шт
9		Счетчик воды ВСХН-25	1		шт
10		Муфта комбинированная PPR 20х1/2" НР	2		шт
11		Кран трехходовой для манометра	1		шт
12		Манометр показывающий	1		шт
13		Кран шаровой муфтовый 1/2"	1		шт
14		Отвод ПЭ100 SDR11 сегментный Ф75	1		шт
15		Угольник PPR Ф75	1		шт
16		Фланец стальной свободный Ру=16 DN65	6		шт
17		Тройник равнопроходной ПЭ100 SDR11 Ф75	1		шт
18		Труба ПЭ100 SDR11 Ф675х6.8 мм	1.30		м
19		Труба PPR-AL-PPR PN20 Ф20х3.4 мм	0.10		м
20		Труба PPR-AL-PPR PN20 Ф32х5.4 мм	0.30		м
21		Труба PPR-AL-PPR PN20 Ф75х12.5 мм	1.30		м

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Колупаев			07.21
Проверил		Макаров			07.21
Н.контроль		Тикк			07.21
ГИП		Шпаковский			07.21

DP-0221-5-ВК

Жилой комплекс «Зима Южная» в поселке Зима Южная Надеждинского муниципального района Приморского края. 2 этап строительства. Жилой дом №5

Водоснабжение и канализация. Жилой дом №5

Стадия	Лист	Листов
Р	30	

Схема водомерного узла

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ ДНС ПРОЕКТ

Копировал

Формат А4х3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерен.	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Трубопроводы квартирные							
	В1							
	Труба PPR/AL/PPR PN25 Ø20			HEISSKRAFT	м	793,87		
	Труба PEX-EVOH сшитый полиэтилен с антидиффузионным слоем Ø20			VALTEC	м	276,46		
	К1							
	Труба PPR/AL/PPR PN25 Ø20			HEISSKRAFT	м	101,31		
	Труба канализационная полипропиленовая Ø32				м	175,04		
	Труба PPR/AL/PPR PN25 Ø32			HEISSKRAFT	м	8,78		
	Труба канализационная полипропиленовая Ø50				м	319,51		
	Труба канализационная полипропиленовая Ø110				м	4,96		
	Т3							
	Труба PPR/AL/PPR PN25 Ø20			HEISSKRAFT	м	492,59		
	Труба PEX-EVOH сшитый полиэтилен с антидиффузионным слоем Ø20			VALTEC	м	271,2		
	Трубопроводы общедомовые							
	В1							
	Труба PPR/AL/PPR PN25 Ø20			HEISSKRAFT	м	32,96		
	Труба PPR/AL/PPR PN25 Ø40			HEISSKRAFT	м	356,7		
	Труба PPR/AL/PPR PN25 Ø63			HEISSKRAFT	м	123,35		
	Труба PPR/AL/PPR PN25 Ø75			HEISSKRAFT	м	4,1		
	К1							
	Труба канализационная полипропиленовая Ø50				м	11,55		
	Труба канализационная полипропиленовая Ø110				м	773,56		
	К2							
	Труба каназизационная НПВХ напорная Ø110			Хемкор	м	256,6		
	Т3							
	Труба PPR/AL/PPR PN25 Ø20			HEISSKRAFT	м	12,83		
	Фасонные части трубопровода квартирные							

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	DP-0221-5-ВК.С			
Разраб.		Колупаев			Водоснабжение и канализация. Жилой дом №5	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Макаров				Р	1	6
Н. контр.		Тикк			Спецификация оборудования, изделий и материалов	ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ ДНС ПРОЕКТ		
ГИП		Шпаковский						

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерен.	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
	В1							
	Гиб трубы сшитый полиэтилен с антидиффузионным слоем PEX-EVOH 20х2,0					153		
	Соединитель пресс с переходом на внутренюю резьбу 20х1/2" VTm.202			VALTEC	шт	64	0,061	
	Тройник d20	20420	20420	HEISSKRAFT	шт	499	0,0182	
	Колено 90°, d20	2011020	2011020	HEISSKRAFT	шт.	915	0,0161	
	Колено 45°, d20	2012020	2012020	HEISSKRAFT	шт.	3	0,0116	
	Муфта комбинированная разъемная с наружной резьбой 20х1/2"	3052020	3052020	HEISSKRAFT	шт	226	0,1105	
	Муфта комбинированная с наружной резьбой 20х1/2"	3132020	3132020	HEISSKRAFT	шт	47	0,0823	
	Колено настенное 90° комбинированное с внутренней резьбой (под гипсокарто	3262020	3262020	HEISSKRAFT	шт	501	0,0768	
	Муфта комбинированная из ПП, наружная резьба, 20xG1/2"	PPR			шт.	33		
	PP-R Муфта комбинированная ВР Белая 20-1/2	Pro Aqua	PA22008P	ПРО АКВА	шт	15	0,04	
	PP-R Муфта переходная Белая 40х20	Pro Aqua	PA12614008	ПРО АКВА	шт	1	0,035	
	К1							
	Клапан вентиляционный 110					1		
	Крестовина двухплоскостная левая 110 х 110 х 50/90°					41		
	Крестовина двухплоскостная правая 110 х 110 х 50/90°					65		
	Отвод канализационный СТАНДАРТ, 50 х 45°			КОНТУР		45	0,036	
	Отвод канализационный СТАНДАРТ, 50 х 90°			КОНТУР		478	0,041	
	Отвод канализационный СТАНДАРТ, 110 х 45°			КОНТУР		68	0,17	
	Переход канализационный, 32 х 50 мм					159		
	Переход канализационный, 110 х 50 мм			КОНТУР		106	0,102	
	Тройник канализационный СТАНДАРТ, 50 х 50/90°			КОНТУР		151	0,06	
	Заглушка удлиненная с наружной резьбой 1/2	24120 красный	24120 красный	HEISSKRAFT	шт	106	0,073	
	Колено 90°, d20	2011020	2011020	HEISSKRAFT	шт.	212	0,0161	
	Колено настенное 90° комбинированное с внутренней резьбой (под гипсокарто	3262020	3262020	HEISSKRAFT	шт	106	0,0768	
	Отвод 32х87.5°	Polytron Stilte	ST110387		шт	126	0,035	
	Муфта переходная наружная из ПП, 32х20	PPR			шт.	108		
	Т3							
	Гиб трубы сшитый полиэтилен с антидиффузионным слоем PEX-EVOH 20х2,0					153		
	Скоба обводная с муфтой D20			PBK		43	0	
	Соединитель пресс прямой 20х20 VTm.203			VALTEC	шт	1	0,072	

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерен.	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
	Соединитель пресс с переходом на внутренюю резьбу 20x1/2" VTm.202			VALTEC	шт	63	0,061	
	Тройник d20	20420	20420	HEISSKRAFT	шт	195	0,0182	
	Колено 90°, d20	2011020	2011020	HEISSKRAFT	шт.	708	0,0161	
	Муфта комбинированная разъемная с наружной резьбой 20x1/2"	3052020	3052020	HEISSKRAFT	шт	14	0,1105	
	Муфта комбинированная с наружной резьбой 20x1/2"	3132020	3132020	HEISSKRAFT	шт	47	0,0823	
	Колено настенное 90° комбинированное с внутренней резьбой (под гипсокарто	3262020	3262020	HEISSKRAFT	шт	317	0,0768	
	Муфта комбинированная из ПП, наружная резьба, 20xG1/2"	PPR			шт.	32		
	PP-R Муфта комбинированная ВР Белая 20-1/2	Pro Aqua	PA22008P	ПРО АКВА	шт	1	0,04	
	Фасонные части трубопровода общедомовые							
	B1							
	Тройник d20	20420	20420	HEISSKRAFT	шт	10	0,0182	
	Тройник d75	20475	20475	HEISSKRAFT	шт	1	0,652	
	Колено 90°, d20	2011020	2011020	HEISSKRAFT	шт.	62	0,0161	
	Колено 90°, d40	2011040	2011040	HEISSKRAFT	шт.	72	0,0786	
	Колено 90°, d63	2011063	2011063	HEISSKRAFT	шт.	21	0,301	
	Колено 90°, d75	2011075	2011075	HEISSKRAFT	шт.	3	0,528	
	Муфта переходная ВР/НР d63x40	2036340	2036340	HEISSKRAFT	шт	2	0,0783	
	Муфта переходная ВР/НР d75x63	2037563	2037563	HEISSKRAFT	шт	2	0,178	
	Муфта комбинированная разъемная с внутренней резьбой 20x1/2"	3042020	3042020	HEISSKRAFT	шт	10	0,09	
	Муфта комбинированная с наружной резьбой 20x1/2"	3132020	3132020	HEISSKRAFT	шт	7	0,0823	
	Колено настенное 90° комбинированное с внутренней резьбой, 20x1/2"	3152020	3152020	HEISSKRAFT	шт	3	0,0788	
	Тройник комбинированный с наружной резьбой, d20x3/4"	3192025	3192025	HEISSKRAFT	шт	3	0,083	
	Тройник переходный d40x20x40	204402040	204402040	HEISSKRAFT	шт	111	0,09	
	Тройник переходный d63x20x63	204632063	204632063	HEISSKRAFT	шт	3	0,242	
	Тройник переходный d63x40x63	204634063	204634063	HEISSKRAFT	шт	28	0,34	
	Тройник переходный d75x40x75	204754075	204754075	HEISSKRAFT	шт	1	0,53	
	PP-R Муфта переходная Белая 40x20	Pro Aqua	PA12614008	ПРО АКВА	шт	29	0,035	
	K1							
	Аэратор СТАНДАРТ, 50			КОНТУР		2	0,034	
	Заглушка канализационная СТАНДАРТ, 50			КОНТУР		3	0,014	
	Заглушка канализационная СТАНДАРТ, 110			КОНТУР		39	0,06	

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерен.	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
	Крестовина канализационная одноплоскостная СТАНДАРТ, 110 х 110 х 50/90°			КОНТУР		106	0,34	
	Крестовина канализационная одноплоскостная СТАНДАРТ, 110 х 110 х 110/45°			КОНТУР		3	0,49	
	Отвод канализационный СТАНДАРТ, 50 х 45°			КОНТУР		8	0,036	
	Отвод канализационный СТАНДАРТ, 50 х 90°			КОНТУР		10	0,041	
	Отвод канализационный СТАНДАРТ, 110 х 45°			КОНТУР		137	0,17	
	Переход канализационный 110 х 50 мм					1		
	Ревизия канализационная СТАНДАРТ, 110			КОНТУР		65	0,29	
	Тройник канализационный СТАНДАРТ, 50 х 50/45°			КОНТУР		4	0,09	
	Тройник канализационный СТАНДАРТ, 50 х 50/90°			КОНТУР		7	0,06	
	Тройник канализационный СТАНДАРТ, 110 х 50/45°			КОНТУР		2	0,23	
	Тройник канализационный СТАНДАРТ, 110 х 50/90°			КОНТУР		36	0,21	
	Тройник канализационный СТАНДАРТ, 110 х 110/45°			КОНТУР		100	0,39	
	К2							
	Патрубок компенсационный СТАНДАРТ, 110			КОНТУР		10	0,23	
	Ревизия канализационная напорная ПВХ, 110			КОНТУР		10	0,29	
	Отвод 110х45°			Хемкор	шт.	31	0,288	
	Тройник 110/110х45°			Хемкор	шт.	22	0,63	
	Крестовина одноплоскостная, 110х110х110/45	PP			шт.	3		
	ТЗ							
	Скоба обводная с муфтой D20			РВК		2	0	
	Колено 90°, d20	2011020	2011020	HEISSKRAFT	шт.	13	0,0161	
	Муфта комбинированная с наружной резьбой 20х1/2"	3132020	3132020	HEISSKRAFT	шт	7	0,0823	
	Колено настенное 90° комбинированное с внутренней резьбой, 20х1/2"	3152020	3152020	HEISSKRAFT	шт	3	0,0788	
	Тройник комбинированный с наружной резьбой, d20х3/4"	3192025	3192025	HEISSKRAFT	шт	3	0,083	
	PP-R Обвод с муфтами короткий Белый 20	Pro Aqua	PA16116P	ПРО АКВА	шт	3	0,028	
	Арматура трубопровода квартирная							
	В1							
	Тройник с краном шаровым хромировынный, G1/2"				шт	92		
	Кран шаровой угловой 1/2" НР хромированный				шт	318		
	Кран шаровый полнопроходной резьбовой латунный с рычажной рукояткой, COM				шт	212		
	Обратный клапан с латунным золотником 1/2"	VT.161.N.04	VT.161.N.04	VALTEC	шт	106	0,11	

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерен.	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
	Счетчик воды одноструйные 'Пульсар'			ОО 'НПП Тепловодохра	шт	106		
	Фильтр механической очистки косой с заглушкой 1/2"	VT.193.N.04	VT.193.N.04	VALTEC	шт	106	0,13	
	ТЗ							
	Кран шаровой угловой 1/2" НР хромированный				шт	212		
	Кран шаровый полнопроходной резьбовой латунный с рычажной рукояткой, СОМ				шт	92		
	Арматура трубопровода общедомовая							
	В1							
	Кран шаровой пластиковый, d20	40420	40420	HEISSKRAFT	шт	41	0,169	
	Кран шаровой пластиковый, d40	40440	40440	HEISSKRAFT	шт	31	0,594	
	Кран шаровый полнопроходной резьбовой латунный с рычажной рукояткой, ВР-		6400040	Сантехимпэкс	шт	5		
	Кран шаровый полнопроходной резьбовой латунный с рычажной рукояткой, СОМ				шт	12		
	Счетчик воды одноструйные 'Пульсар'			ОО 'НПП Тепловодохра	шт	5		
	Фильтр механической очистки косой с заглушкой 1/2"	VT.193.N.04	VT.193.N.04	VALTEC	шт	5	0,13	
	ТЗ							
	Кран шаровый полнопроходной резьбовой латунный с рычажной рукояткой, СОМ				шт	7		
	Водомерный узел							
	Тройник ПЭ100 SDR11 Ø75х75	ГОСТ 18599-2001			шт	1		
	Отвод ПЭ100 SDR11 Ø75	ГОСТ 18599-2001			шт	1		
	Втулка под фланец ПЭ100 SDR11 Ø75	ГОСТ 18599-2001			шт	2		
	Фланец стальной свободный DN 65	ГОСТ 33259-2015			шт.	5		
	Задвижка запорная с обрезиненным клином DN 65	ГРАНАР КR11			шт.	3		
	Фильтр магнитный фланцевый ФМФ-65 DN65				шт	1		
	Бурт под фланец PPR 75				шт	3		
	Муфта переходная PPR 75-32				шт	2		
	Муфта комбинированная разъемная 32-1 1/4"				шт	2		
	Колено PPR 90°, d75				шт	1		
	Тройник PPR d75				шт	1		
	Счетчик воды крыльчатый ВСХН-25				шт	1		
	Изоляция труб							
	В1							
	Изоляция толщиной 9 мм для труб Ø20	ThermaEco		Thermaflex	м	338,26		

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерен.	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
	Изолиция толщиной 20 мм для труб Ø40	ThermaEco		Thermaflex	м	392,37		
	Изолиция толщиной 20 мм для труб Ø63	ThermaEco		Thermaflex	м	135,69		
	Изолиция толщиной 20 мм для труб Ø75	ThermaEco		Thermaflex	м	4,51		
	К1							
	Изолиция толщиной 20 мм для труб Ø50	ThermaEco		Thermaflex	м	8,2		
	Изолиция толщиной 20 мм для труб Ø110	ThermaEco		Thermaflex	м	850,3		
	К2							
	Изолиция толщиной 20 мм для труб Ø110	ThermaEco		Thermaflex	м	282,26		
	ТЗ							
	Изоляция толщиной 9 мм для труб Ø20	ThermaEco		Thermaflex	м	299,83		
	Муфта противопожарная ОГНЕЗА ПМ-50				шт	2		
	Муфта противопожарная ОГНЕЗА ПМ-110				шт	235		
	Оборудование для КУИ							
	Водонагреватель накопительный V=30 л, P=1,5 кВт				шт	5		
	Поддон технический для КУИ нерж. сталь с сифоном				компл.	5		
	Мойка из нержавеющей стали с смесителем и сифоном				компл.	5		
	Смеситель См-МОРНА		ГОСТ 25809-96		шт	5		