

*ТОО "KazSipProject"
Государственная лицензия
№24029197*

*Реконструкция производственного цеха
под жилой комплекс средней этажности с подземным паркингом,
объектами социального и коммерческого назначения
по адресу пр. Сатпаева, 1 в г. Усть-Каменогорск, ВКО. Первый этап.*

ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

02/07-2024-1- ВК

*Усть-Каменогорск
2025*

ТОО "KazSipProject"
Государственная лицензия
№24029197

*Реконструкция производственного цеха
под жилой комплекс средней этажности с подземным паркингом,
объектами социального и коммерческого назначения
по адресу пр. Сатпаева, 1 в г. Усть-Каменогорск, ВКО. Первый этап.*

ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ

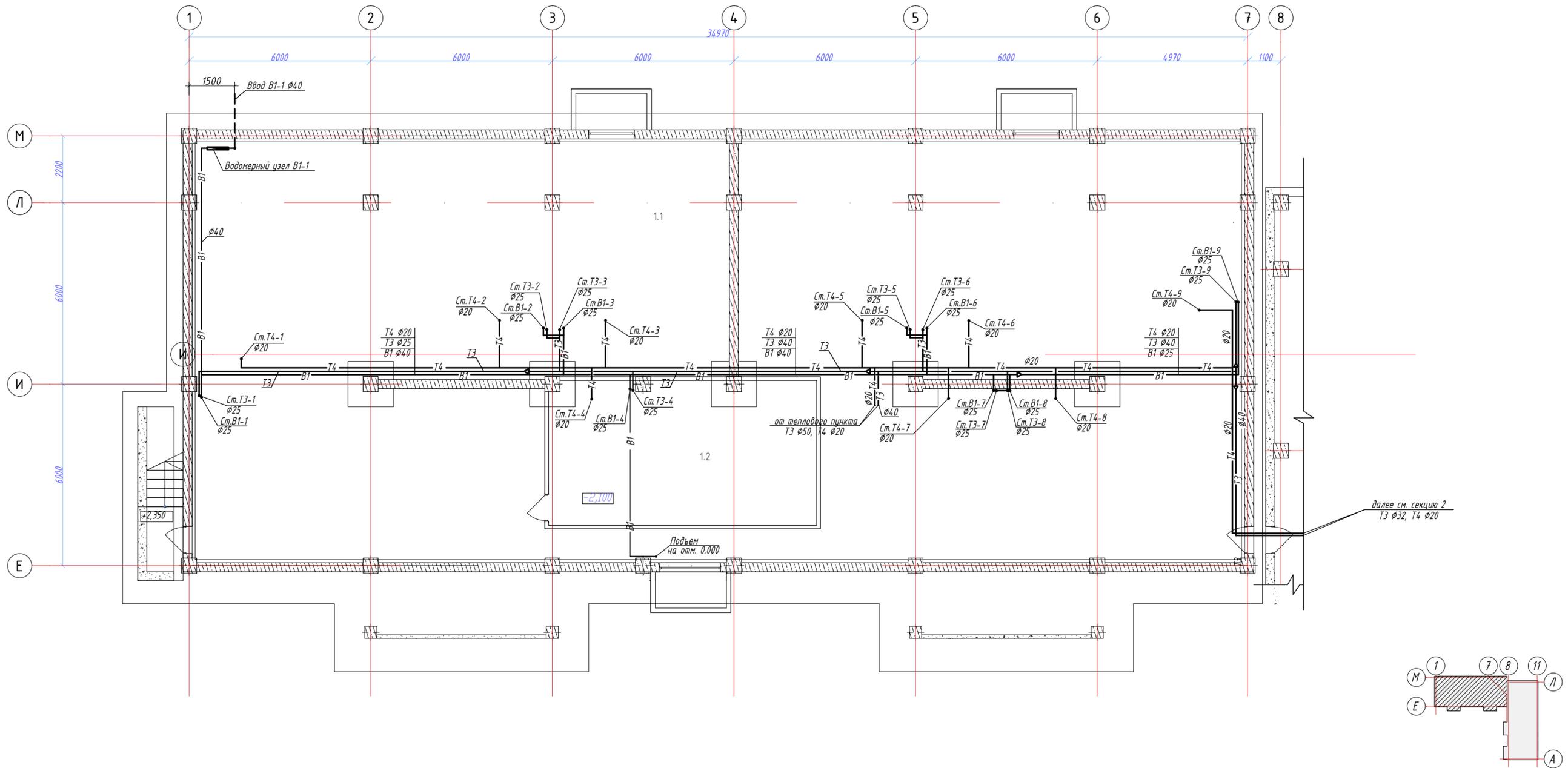
РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

02/07-2024-1- ВК

Директор, ГАП: *Зверев*  *А.В. Зверев*

*Усть -Каменогорск
2025*

План цокольного этажа с системами В1, Т3, Т4



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещ.	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещ. *
Секция 1.			
1.1	Техническое помещение	430,97	
1.2	Тепловой пункт	43,32	
		474,29 м ²	

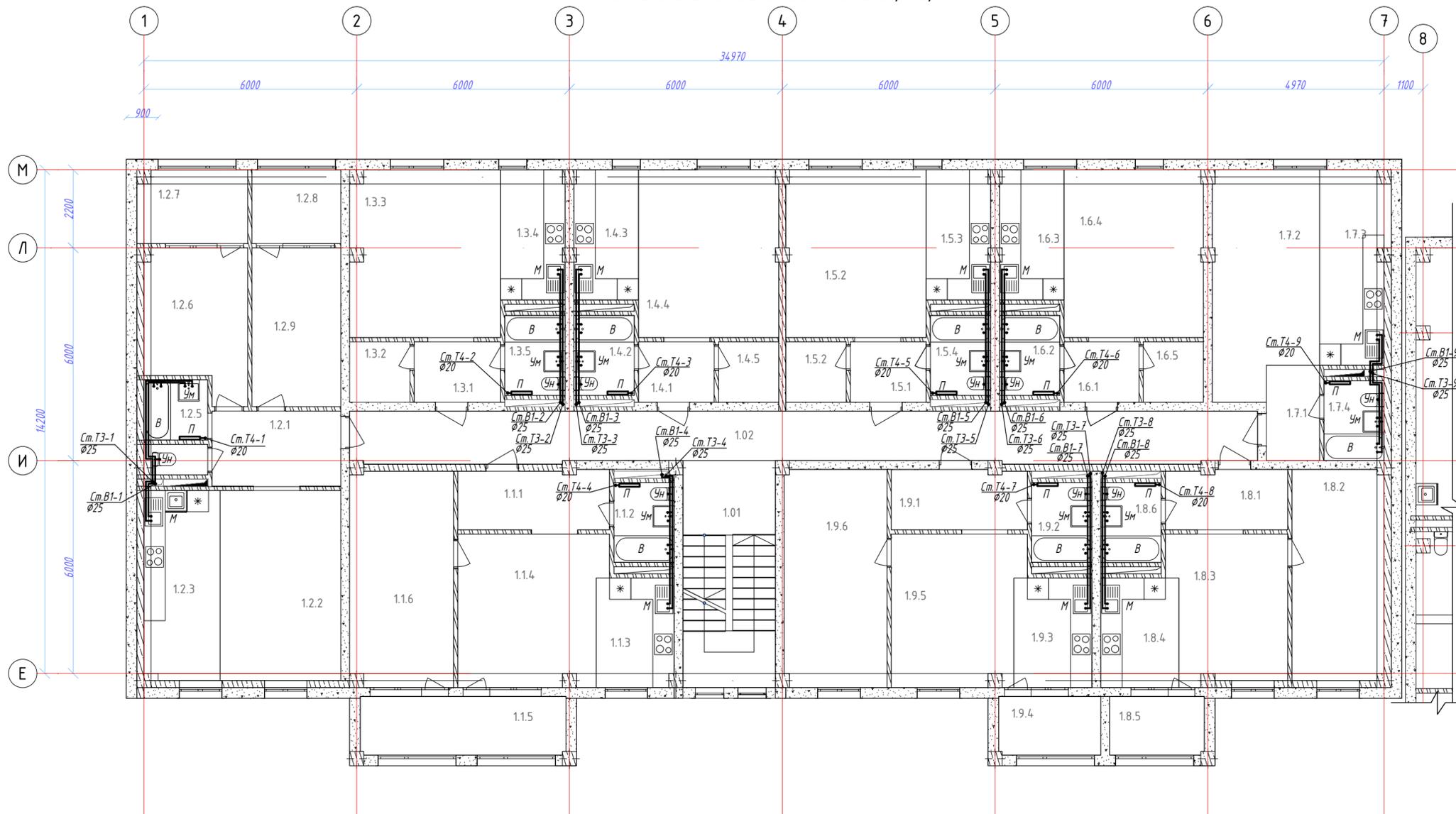
02/07-2024-1- ВК						
ВКО, г. Усть-Каменогорск, проспект Сатпаева, 1						
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Реконструкция производственного цеха под жилой комплекс средней этажности с подземным паркингом объектами социального и коммерческого назначения по адресу пр. Сатпаева, 1 в г. Усть-Каменогорск, ВКО. Первый этап.
ГАП	Зверев А.В.				10.25	
Разработал	Герасимова				10.25	
Проверил	Савостьяненко				10.25	Стadia
Н. контр. Королева Е						Лист
План цокольного этажа с системами В1, Т3, Т4						Листов
						РП
						2
						ТОО "KazSipProject"

Инв. № подл.	Полн. и дата	В замен инв. №	Согласовано	
			ГП	КХ
Инв. № подл.	Полн. и дата	В замен инв. №	Согласовано	
			ОВ	ТС

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ (начало)

Номер помещ.	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещ. *
1.0 Подъезд			
1.0.1	Лестничный блок	11,18	
1.0.2	Коридор	44,02	
		55,20 м ²	
1.1 2-х комнатная квартира			
1.1.1	Прихожая	7,22	
1.1.2	С / у	3,83	
1.1.3	Кухня - ниша	6,52	
1.1.4	Гостиная	17,24	
1.1.5	Лоджия	4,79	
1.1.6	Спальня	17,67	
		57,27 м ²	
1.2 3-х комнатная квартира			
1.2.1	Прихожая	7,73	
1.2.2	Гостиная	18,22	
1.2.3	Кухня - ниша	11,45	
1.2.4	Туалет	1,12	
1.2.5	Ванная	3,06	
1.2.6	Спальня	11,10	
1.2.7	Лоджия	3,47	
1.2.8	Лоджия	2,64	
1.2.9	Спальня	10,15	
		68,94 м ²	
1.3 Студия			
1.3.1	Прихожая	4,14	
1.3.2	Гардеробная	2,89	
1.3.3	Гостиная	19,81	
1.3.4	Кухня - ниша	6,62	
1.3.5	С / у	3,83	
		37,29 м ²	
1.4 Студия			
1.4.1	Прихожая	3,63	
1.4.2	С / у	3,83	
1.4.3	Кухня - ниша	6,62	
1.4.4	Гостиная	18,63	
1.4.5	Гардеробная	2,89	
		35,60 м ²	
1.5 Студия			
1.5.1	Прихожая	3,63	
1.5.2	Гардеробная	2,89	
1.5.3	Гостиная	18,63	
1.5.4	Кухня - ниша	6,62	
1.5.5	С / у	3,82	
		35,59 м ²	
1.6 Студия			
1.6.1	Прихожая	3,59	
1.6.2	С / у	3,83	
1.6.3	Кухня - ниша	6,62	
1.6.4	Гостиная	18,53	

План 2 и 3 этажей с системами В1, Т3, Т4



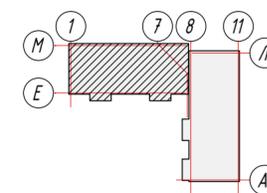
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ (продолжение)

Номер помещ.	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещ. *
1.6.5	Гардеробная	2,89	
		35,46 м ²	
1.7 Студия			
1.7.1	Прихожая	4,04	
1.7.2	Гостиная	18,19	
1.7.3	Кухня - ниша	10,23	
1.7.4	С / у	3,63	
		36,09 м ²	
1.8 2-х комнатная квартира			
1.8.1	Прихожая	5,75	
1.8.2	Спальня	15,40	
1.8.3	Гостиная	13,23	
1.8.4	Кухня - ниша	6,58	
1.8.5	Лоджия	2,20	
1.8.6	С / у	3,83	
		46,99 м ²	

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ (окончание)

Номер помещ.	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещ. *
1.9 2-х комнатная квартира			
1.9.1	Прихожая	6,43	
1.9.2	С / у	3,83	
1.9.3	Кухня - ниша	6,59	
1.9.4	Лоджия	2,38	
1.9.5	Гостиная	15,33	
1.9.6	Спальня	16,03	
		50,59 м ²	

ИТОГО: Общая площадь квартир: 403,83 м²
Общая площадь этажа: 459,03 м²



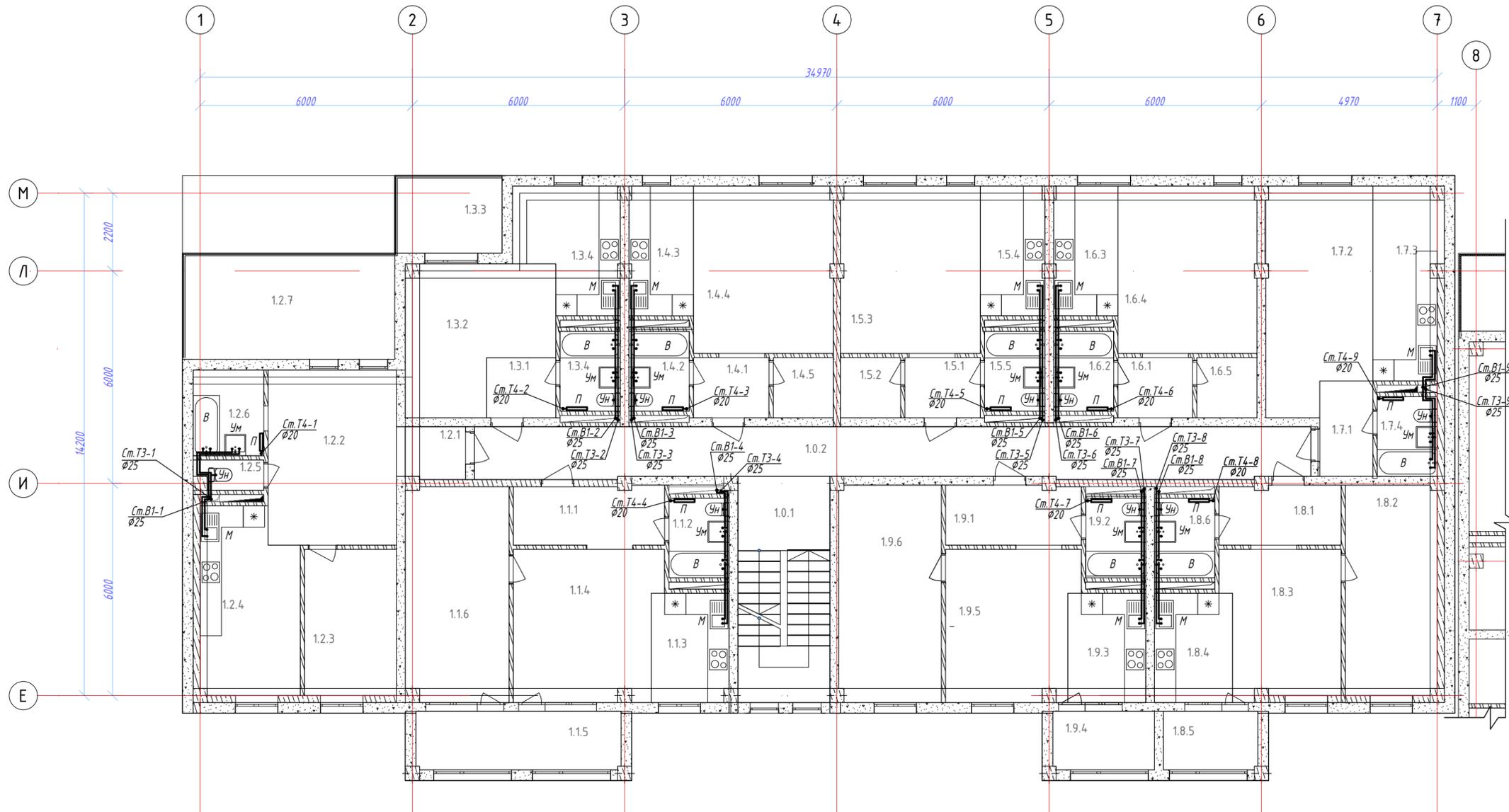
02/07-2024-1- ВК

				ВКО, г. Усть-Каменогорск, проспект Сапгаева, 1		
Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Реконструкция производственного цеха под жилой комплекс средней этажности с подземным паркингом объектами социального и коммерческого назначения по адресу пр. Сапгаева, 1 в г. Усть-Каменогорск, ВКО. Первый этап.
Разработал	Зверев А.В.			Зверев	10.25	
Проверил	Герасимова			Герасимова	10.25	
				Секция 1		ТОО "KazSipProject"
				План 2 и 3 этажей с системами В1, Т3, Т4		
Н. контр.	Королева Е				10.25	

План 4 этажа с системами В1, Т3, Т4

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ (начало)

Номер помещ.	Наименование	Площадь, м ²	Кат. пом. ещ. *
1.0 Подъезд			
1.0.1	Лестничный блок	11,18	
1.0.2	Коридор	4,14	
		52,32 м ²	
1.1 2-х комнатная квартира			
1.1.1	Прихожая	7,22	
1.1.2	С/у	3,83	
1.1.3	Кухня-ниша	6,52	
1.1.4	Гостиная	17,24	
1.1.5	Лоджия	4,78	
1.1.6	Спальня	17,67	
		57,26 м ²	
1.2 2-х комнатная квартира			
1.2.1	Прихожая	2,86	
1.2.2	Гостиная	17,97	
1.2.3	Спальня	10,74	
1.2.4	Кухня	14,12	
1.2.5	Туалет	1,12	
1.2.6	Ванная	4,84	
1.2.7	Балкон	5,40	
		57,05 м ²	
1.3 Студия			
1.3.1	Прихожая	3,32	
1.3.2	Гостиная	15,03	
1.3.3	Балкон	2,00	
1.3.4	Кухня	9,31	
1.3.5	С/у	3,83	
		33,49 м ²	
1.4 Студия			
1.4.1	Прихожая	3,63	
1.4.2	С/у	3,83	
1.4.3	Кухня-ниша	6,62	
1.4.4	Гостиная	18,63	
1.4.5	Гардеробная	2,89	
		35,60 м ²	
1.5 Студия			
1.5.1	Прихожая	3,63	
1.5.2	Гардеробная	2,89	
1.5.3	Гостиная	18,63	
1.5.4	Кухня-ниша	6,62	
1.5.5	С/у	3,82	
		35,59 м ²	
1.6 Студия			
1.6.1	Прихожая	3,59	
1.6.2	С/у	3,82	
1.6.3	Кухня-ниша	6,62	
1.6.4	Гостиная	18,53	
1.6.5	Гардеробная	2,89	
		35,45 м ²	



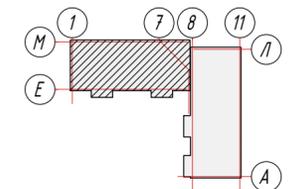
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ (продолжение)

Номер помещ.	Наименование	Площадь, м ²	Кат. пом. ещ. *
1.7 Студия			
1.7.1	Прихожая	4,03	
1.7.2	Гостиная	18,24	
1.7.3	Кухня-ниша	10,23	
1.7.4	С/у	3,82	
		36,32 м ²	
1.8 2-х комнатная квартира			
1.8.1	Прихожая	5,82	
1.8.2	Спальня	15,40	
1.8.3	Гостиная	13,23	
1.8.4	Кухня-ниша	6,58	
1.8.5	Лоджия	2,20	
1.8.6	С/у	3,83	
		47,06 м ²	

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ (окончание)

Номер помещ.	Наименование	Площадь, м ²	Кат. пом. ещ. *
1.9 2-х комнатная квартира			
1.9.1	Прихожая	6,43	
1.9.2	С/у	3,84	
1.9.3	Кухня-ниша	6,58	
1.9.4	Лоджия	2,38	
1.9.5	Гостиная	15,33	
1.9.6	Спальня	16,03	
		50,59 м ²	

ИТОГО: Общая площадь квартир: 388,41 м²
Общая площадь этажа: 440,73 м²

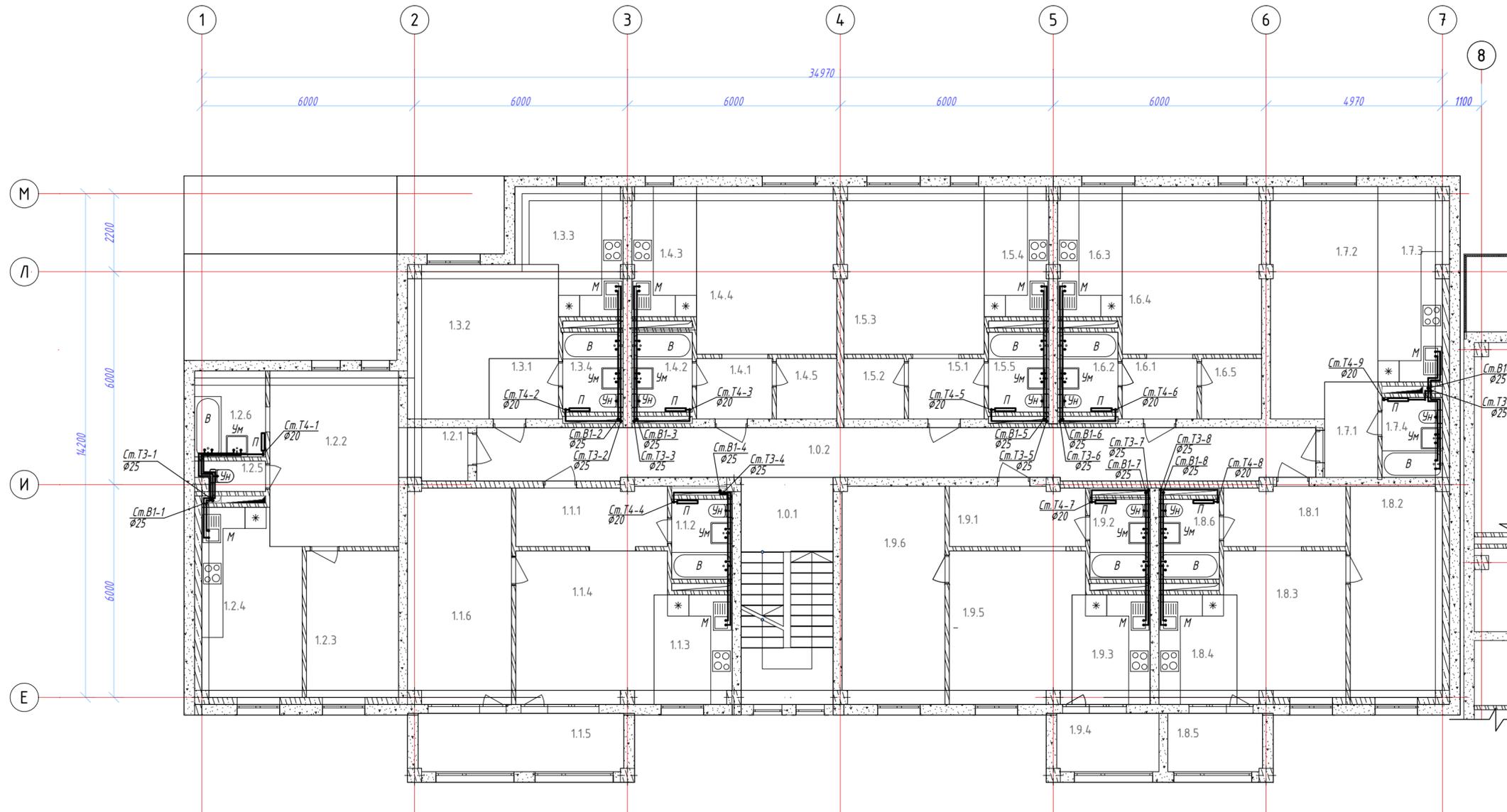


				02/07-2024-1- ВК		
				ВКО, г. Усть-Каменогорск, проспект Саптаева, 1		
Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Реконструкция производственного цеха под жилой комплекс средней этажности с подземным паркингом объектами социального и коммерческого назначения по адресу пр. Саптаева, 1 в г. Усть-Каменогорск, ВКО. Первый этап.
ГАП				Зверев А.В.	10.25	
Разработал				Герасимова	10.25	
Проверил				Савостьяненко	10.25	
				Секция 1 План 4 этажа с системами В1, Т3, Т4		Листов 5
				Н. контр. Королева Е		ТОО "KazSipProject"

План 5 этажа с системами В1, Т3,Т4

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ (начало)

Номер помещ.	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещ. *
1.0 Подъезд			
1.0.1	Лестничный блок	11,18	
1.0.2	Коридор	41,14	
		52,32 м ²	
1.1 2-х комнатная квартира			
1.1.1	Прихожая	7,23	
1.1.2	С/у	3,82	
1.1.3	Кухня-ниша	6,52	
1.1.4	Гостиная	17,24	
1.1.5	Лоджия	4,79	
1.1.6	Спальня	17,67	
		57,27 м ²	
1.2 2-х комнатная квартира			
1.2.1	Прихожая	2,86	
1.2.2	Гостиная	17,97	
1.2.3	Спальня	10,74	
1.2.4	Кухня	14,12	
1.2.5	Туалет	1,12	
1.2.6	Ванная	4,84	
		51,65 м ²	
1.3 Студия			
1.3.1	Прихожая	3,32	
1.3.2	Гостиная	15,03	
1.3.3	Кухня	9,31	
1.3.4	С/у	3,83	
		31,49 м ²	
1.4 Студия			
1.4.1	Прихожая	3,63	
1.4.2	С/у	3,83	
1.4.3	Кухня-ниша	6,62	
1.4.4	Гостиная	18,63	
1.4.5	Гардеробная	2,89	
		35,60 м ²	
1.5 Студия			
1.5.1	Прихожая	3,63	
1.5.2	Гардеробная	2,89	
1.5.3	Гостиная	18,63	
1.5.4	Кухня-ниша	6,62	
1.5.5	С/у	3,83	
		35,60 м ²	
1.6 Студия			
1.6.1	Прихожая	3,59	
1.6.2	С/у	3,83	
1.6.3	Кухня-ниша	6,62	
1.6.4	Гостиная	18,53	
1.6.5	Гардеробная	2,89	
		35,46 м ²	



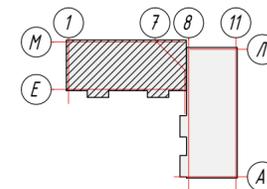
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ (продолжение)

Номер помещ.	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещ. *
1.7 Студия			
1.7.1	Прихожая	4,03	
1.7.2	Гостиная	18,24	
1.7.3	Кухня-ниша	10,23	
1.7.4	С/у	3,63	
		36,13 м ²	
1.8 2-х комнатная квартира			
1.8.1	Прихожая	5,76	
1.8.2	Спальня	15,40	
1.8.3	Гостиная	13,23	
1.8.4	Кухня-ниша	6,58	
1.8.5	Лоджия	2,20	
1.8.6	С/у	3,83	
		47,00 м ²	

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ (окончание)

Номер помещ.	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещ. *
1.9 2-х комнатная квартира			
1.9.1	Прихожая	6,43	
1.9.2	С/у	3,84	
1.9.3	Кухня-ниша	6,56	
1.9.4	Лоджия	2,38	
1.9.5	Гостиная	15,35	
1.9.6	Спальня	16,04	
		50,60 м ²	

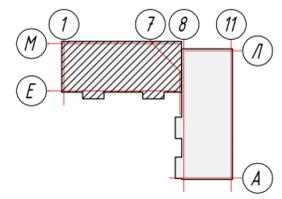
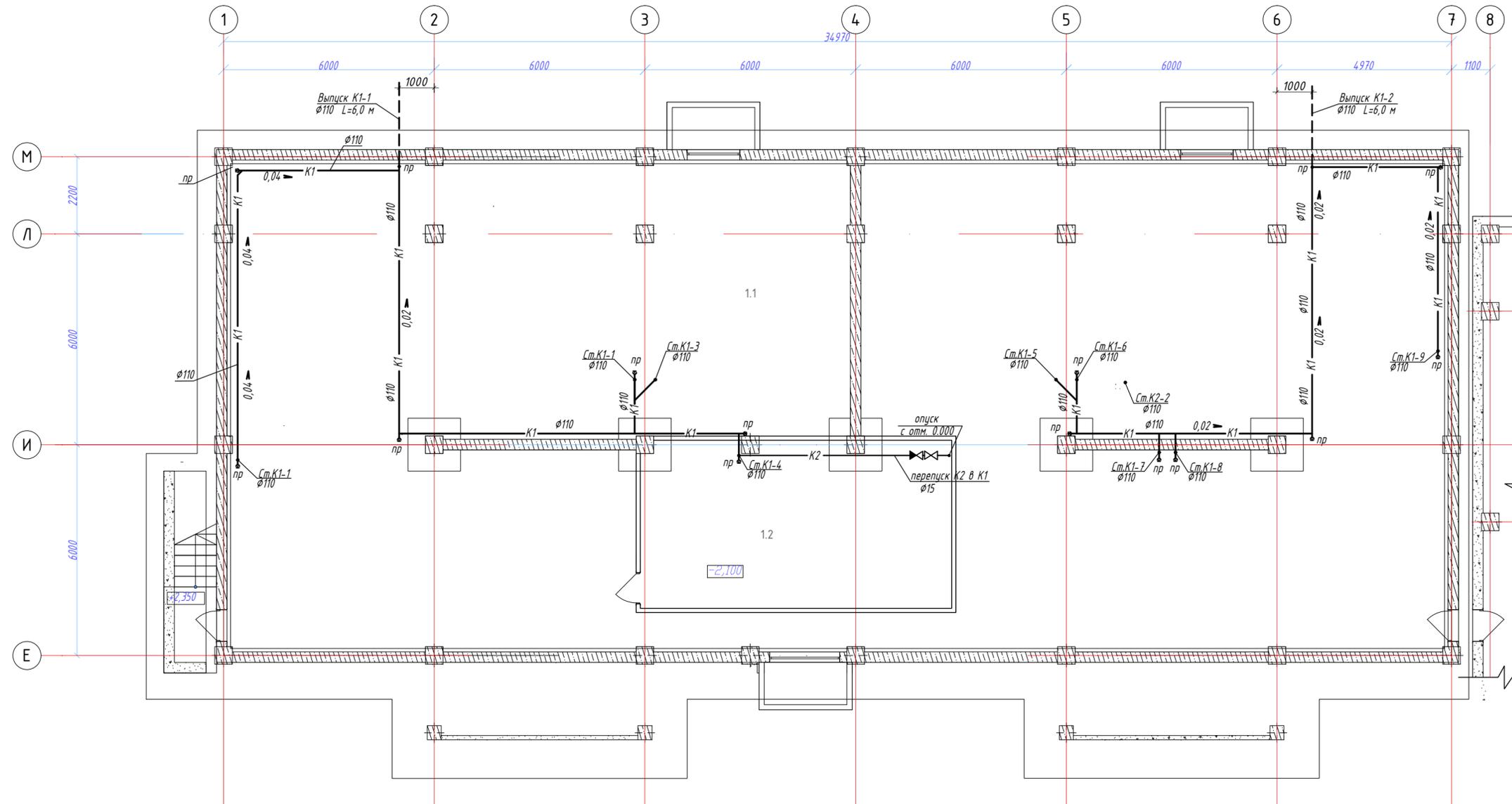
ИТОГО: Общая площадь квартир: 380,8 м²
Общая площадь этажа: 433,12 м²



02/07-2024-1- ВК

ВКО, г. Усть-Каменогорск, проспект Сатпаева, 1					
Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГАП	Зверев А.В.	10.25			
Разработал	Герасимова	10.25			
Проверил	Савостьяненко	10.25			
Секция 1					
План 5 этажа с системами В1, Т3, Т4					
РП			Лист	Листов	
			6		
ТОО "KazSipProject"					
Н. контр.	Королева Е	10.25			

План цокольного этажа с системами К1, К0



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещ.	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещ. *
Секция 1.			
1.1	Техническое помещение	430,97	
1.2	Тепловой пункт	43,32	
		474,29 м ²	

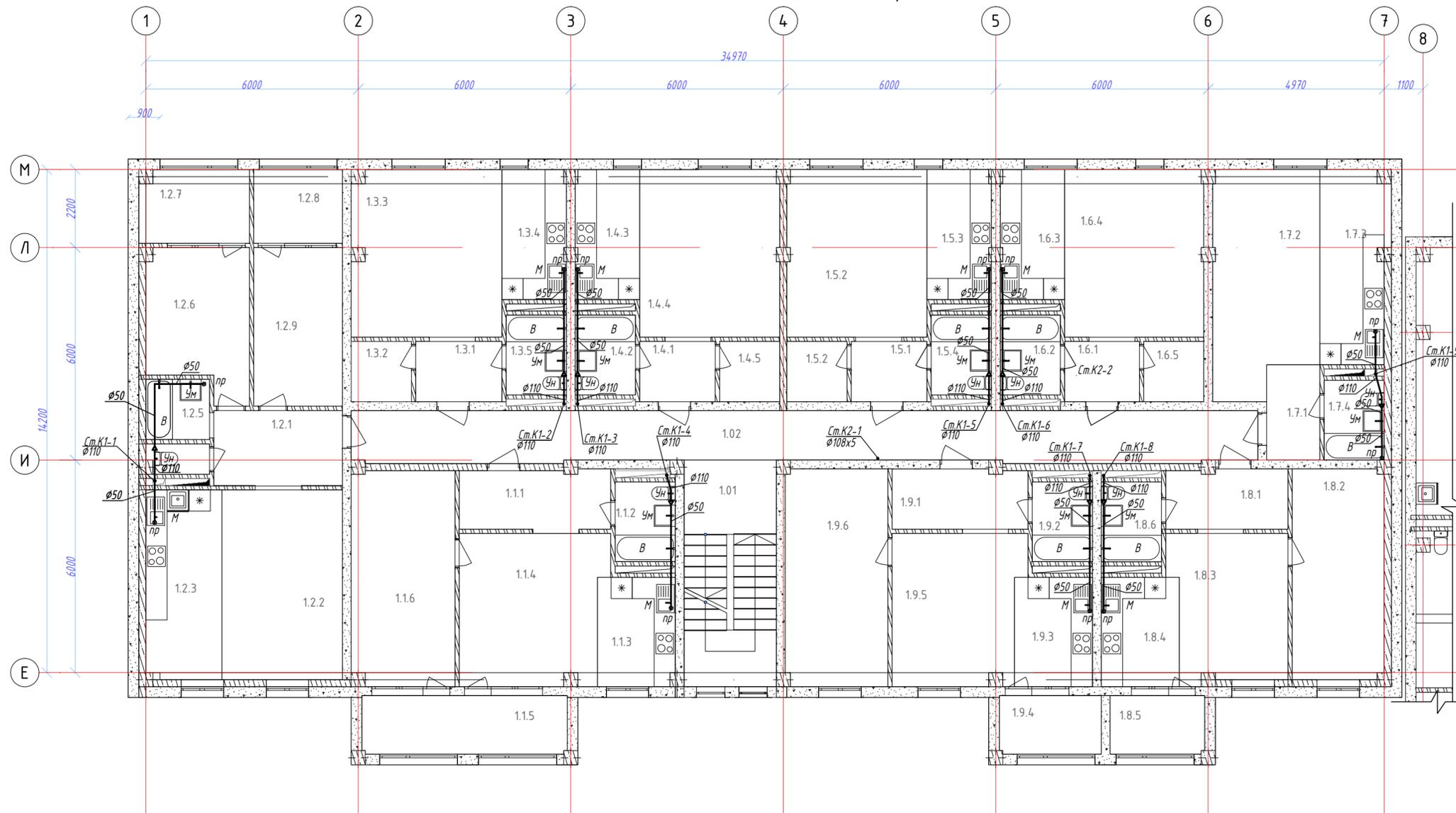
02/07-2024-1- ВК						
ВКО, г. Усть-Каменогорск, проспект Сатпаева, 1						
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Реконструкция производственного цеха под жилой комплекс средней этажности с подземным паркингом объектами социального и коммерческого назначения по адресу пр. Сатпаева, 1 в г. Усть-Каменогорск, ВКО. Первый этап.
ГАП	Зверев А.В			<i>[Signature]</i>	10.25	
Разработал	Герасимова			<i>[Signature]</i>	10.25	
Проверил	Савостьяненко			<i>[Signature]</i>	10.25	Стadia
Н. контр. Королева Е						Лист
План цокольного этажа с системами К1, К2						Листов
						РП
						7
						ТОО "KazSipProject"

Инв. № подл.	Полн. и дата	В замен инв. №	Согласовано	
			ГП	Филипов
Инв. № подл.	Полн. и дата	В замен инв. №	Согласовано	
			ОВ	Искадарова
Инв. № подл.	Полн. и дата	В замен инв. №	Согласовано	
			ТС	Бекимбаева
Инв. № подл.	Полн. и дата	В замен инв. №	Согласовано	
			АР	Ельчанинова

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ (начало)

Номер помещ.	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещ. *
1.0 Подъезд			
1.0.1	Лестничный блок	11,18	
1.0.2	Коридор	44,02	
		55,20 м ²	
1.1 2-х комнатная квартира			
1.1.1	Прихожая	7,22	
1.1.2	С / у	3,83	
1.1.3	Кухня - ниша	6,52	
1.1.4	Гостиная	17,24	
1.1.5	Лоджия	4,79	
1.1.6	Спальня	17,67	
		57,27 м ²	
1.2 3-х комнатная квартира			
1.2.1	Прихожая	7,73	
1.2.2	Гостиная	18,22	
1.2.3	Кухня - ниша	11,45	
1.2.4	Туалет	1,12	
1.2.5	Ванная	3,06	
1.2.6	Спальня	11,10	
1.2.7	Лоджия	3,47	
1.2.8	Лоджия	2,64	
1.2.9	Спальня	10,15	
		68,94 м ²	
1.3 Студия			
1.3.1	Прихожая	4,14	
1.3.2	Гардеробная	2,89	
1.3.3	Гостиная	19,81	
1.3.4	Кухня - ниша	6,62	
1.3.5	С / у	3,83	
		37,29 м ²	
1.4 Студия			
1.4.1	Прихожая	3,63	
1.4.2	С / у	3,83	
1.4.3	Кухня - ниша	6,62	
1.4.4	Гостиная	18,63	
1.4.5	Гардеробная	2,89	
		35,60 м ²	
1.5 Студия			
1.5.1	Прихожая	3,63	
1.5.2	Гардеробная	2,89	
1.5.3	Гостиная	18,63	
1.5.4	Кухня - ниша	6,62	
1.5.5	С / у	3,82	
		35,59 м ²	
1.6 Студия			
1.6.1	Прихожая	3,59	
1.6.2	С / у	3,83	
1.6.3	Кухня - ниша	6,62	
1.6.4	Гостиная	18,53	

План 2 и 3 этажей с системами К1, К2



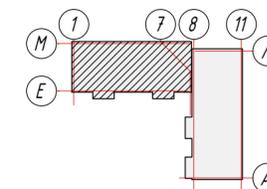
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ (продолжение)

Номер помещ.	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещ. *
1.6.5	Гардеробная	2,89	
		35,46 м ²	
1.7 Студия			
1.7.1	Прихожая	4,04	
1.7.2	Гостиная	18,19	
1.7.3	Кухня - ниша	10,23	
1.7.4	С / у	3,63	
		36,09 м ²	
1.8 2-х комнатная квартира			
1.8.1	Прихожая	5,75	
1.8.2	Спальня	15,40	
1.8.3	Гостиная	13,23	
1.8.4	Кухня - ниша	6,58	
1.8.5	Лоджия	2,20	
1.8.6	С / у	3,83	
		46,99 м ²	

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ (окончание)

Номер помещ.	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещ. *
1.9 2-х комнатная квартира			
1.9.1	Прихожая	6,43	
1.9.2	С / у	3,83	
1.9.3	Кухня - ниша	6,59	
1.9.4	Лоджия	2,38	
1.9.5	Гостиная	15,33	
1.9.6	Спальня	16,03	
		50,59 м ²	

ИТОГО: Общая площадь квартир: 403,83 м²
Общая площадь этажа: 459,03 м²

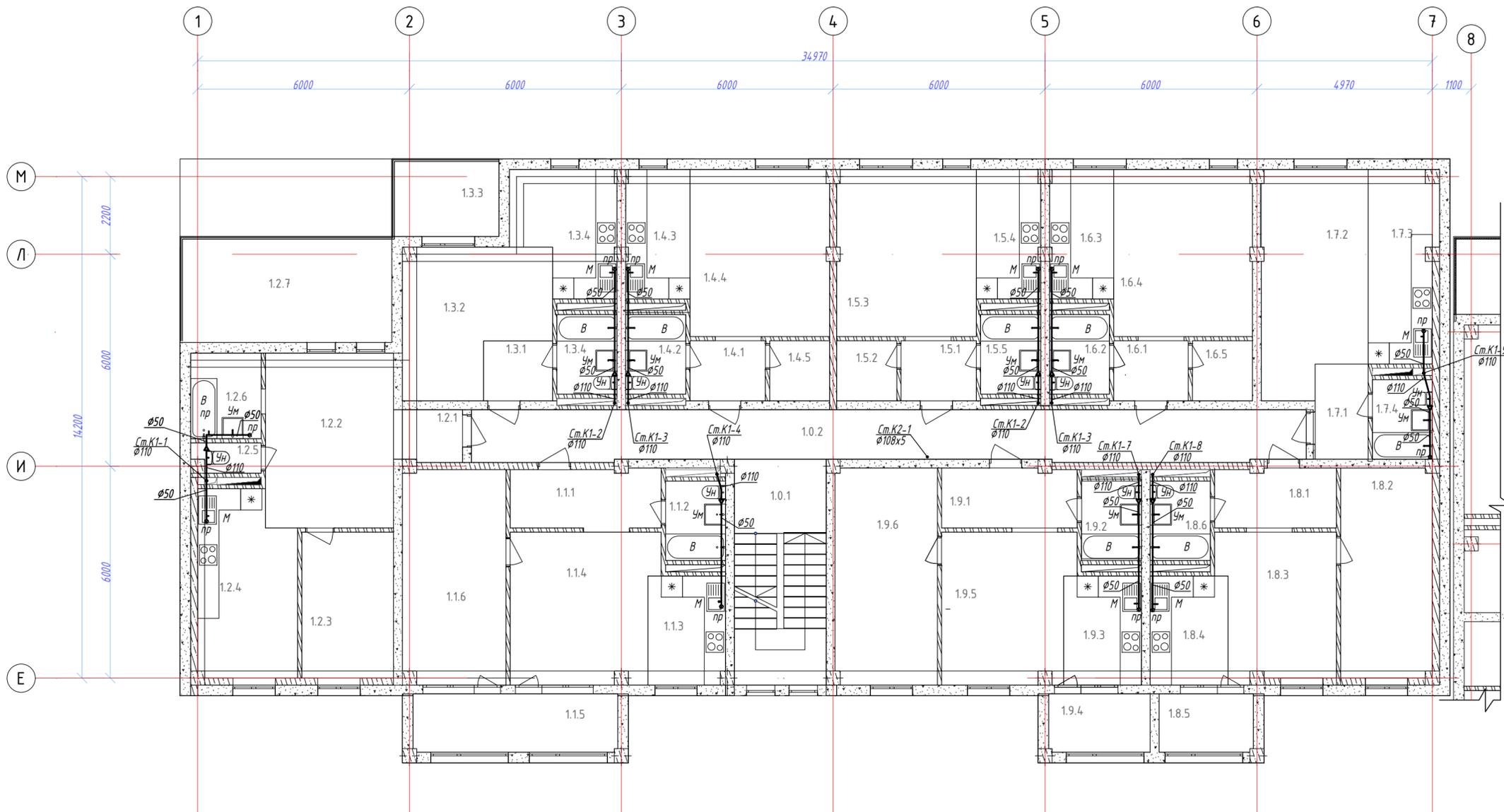


02/07-2024-1- ВК					
ВКО, г. Усть - Каменогорск, проспект Сапгаева, 1					
Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГАП	Зверев А.В.	9	10.25	<i>[Signature]</i>	10.25
Разработал	Герасимова	9	10.25	<i>[Signature]</i>	10.25
Проверил	Савостьяненко	9	10.25	<i>[Signature]</i>	10.25
Н. контр.	Королева Е	9	10.25	<i>[Signature]</i>	10.25
Секция 1 План 2 и 3 этажей с системами К1, К2					ТОО "KazSipProject"

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ (начало)

Номер помещ.	Наименование	Площадь, м ²	Кат. пом. ещ. *
1.0 Подъезд			
1.0.1	Лестничный блок	11,18	
1.0.2	Коридор	41,14	
		52,32 м ²	
1.1 2-х комнатная квартира			
1.1.1	Прихожая	7,22	
1.1.2	С / у	3,83	
1.1.3	Кухня - ниша	6,52	
1.1.4	Гостиная	17,24	
1.1.5	Лоджия	4,78	
1.1.6	Спальня	17,67	
		57,26 м ²	
1.2 2-х комнатная квартира			
1.2.1	Прихожая	2,86	
1.2.2	Гостиная	17,97	
1.2.3	Спальня	10,74	
1.2.4	Кухня	14,12	
1.2.5	Туалет	1,12	
1.2.6	Ванная	4,84	
1.2.7	Балкон	5,40	
		57,05 м ²	
1.3 Студия			
1.3.1	Прихожая	3,32	
1.3.2	Гостиная	15,03	
1.3.3	Балкон	2,00	
1.3.4	Кухня	9,31	
1.3.5	С / у	3,83	
		33,49 м ²	
1.4 Студия			
1.4.1	Прихожая	3,63	
1.4.2	С / у	3,83	
1.4.3	Кухня - ниша	6,62	
1.4.4	Гостиная	18,63	
1.4.5	Гардеробная	2,89	
		35,60 м ²	
1.5 Студия			
1.5.1	Прихожая	3,63	
1.5.2	Гардеробная	2,89	
1.5.3	Гостиная	18,63	
1.5.4	Кухня - ниша	6,62	
1.5.5	С / у	3,82	
		35,59 м ²	
1.6 Студия			
1.6.1	Прихожая	3,59	
1.6.2	С / у	3,82	
1.6.3	Кухня - ниша	6,62	
1.6.4	Гостиная	18,53	
1.6.5	Гардеробная	2,89	
		35,45 м ²	

План 4 этажа с системами К1, К2



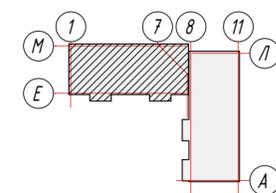
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ (продолжение)

Номер помещ.	Наименование	Площадь, м ²	Кат. пом. ещ. *
1.7 Студия			
1.7.1	Прихожая	4,03	
1.7.2	Гостиная	18,24	
1.7.3	Кухня - ниша	10,23	
1.7.4	С / у	3,82	
		36,32 м ²	
1.8 2-х комнатная квартира			
1.8.1	Прихожая	5,82	
1.8.2	Спальня	15,40	
1.8.3	Гостиная	13,23	
1.8.4	Кухня - ниша	6,58	
1.8.5	Лоджия	2,20	
1.8.6	С / у	3,83	
		47,06 м ²	

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ (окончание)

Номер помещ.	Наименование	Площадь, м ²	Кат. пом. ещ. *
1.9 2-х комнатная квартира			
1.9.1	Прихожая	6,43	
1.9.2	С / у	3,84	
1.9.3	Кухня - ниша	6,58	
1.9.4	Лоджия	2,38	
1.9.5	Гостиная	15,33	
1.9.6	Спальня	16,03	
		50,59 м ²	

ИТОГО: Общая площадь квартир: 388,41 м²
Общая площадь этажа: 440,73 м²

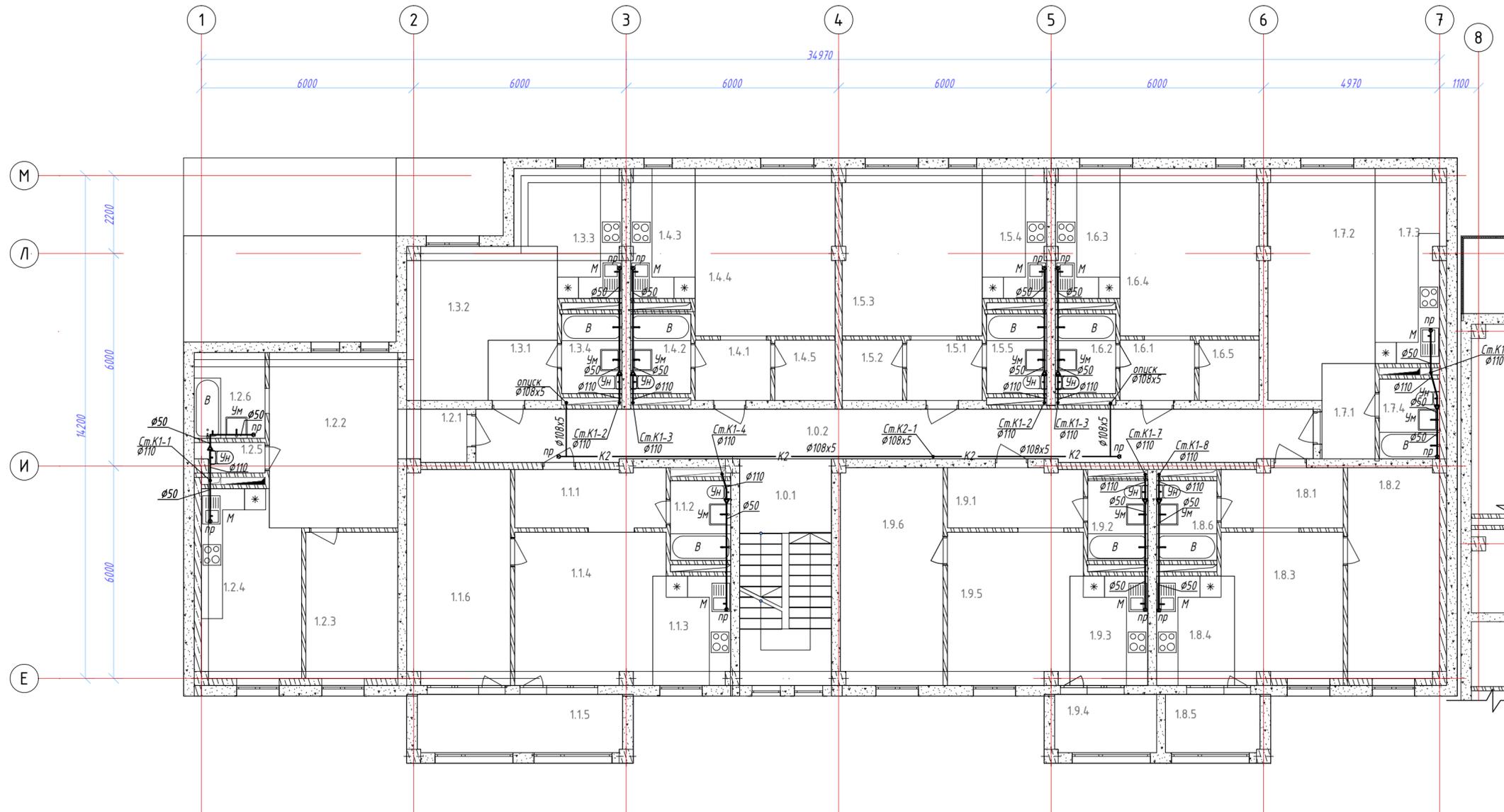


				02/07-2024-1- ВК		
				ВКО, г. Усть-Каменогорск, проспект Сатпаева, 1		
Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Реконструкция производственного цеха под жилой комплекс средней этажности с подземным паркингом объектами социального и коммерческого назначения по адресу пр. Сатпаева, 1 в г. Усть-Каменогорск, ВКО. Первый этап.
ГАП	Зверев А.В.	10	10.25	<i>[Signature]</i>	10.25	
Разработал	Герасимова	10	10.25	<i>[Signature]</i>	10.25	
Проверил	Савостьяненко	10	10.25	<i>[Signature]</i>	10.25	
				Секция 1		ТОО "KazSipProject"
				План 4 этажа с системами К1, К2		
Н. контр.	Королева Е			<i>[Signature]</i>	10.25	

План 5 этажа с системами К1, К2

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ (начало)

Номер помещ.	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещ. *
1.0 Подъезд			
1.0.1	Лестничный блок	11,18	
1.0.2	Коридор	41,14	
		52,32 м ²	
1.1 2-х комнатная квартира			
1.1.1	Прихожая	7,23	
1.1.2	С / у	3,82	
1.1.3	Кухня - ниша	6,52	
1.1.4	Гостиная	17,24	
1.1.5	Лоджия	4,79	
1.1.6	Спальня	17,67	
		57,27 м ²	
1.2 2-х комнатная квартира			
1.2.1	Прихожая	2,86	
1.2.2	Гостиная	17,97	
1.2.3	Спальня	10,74	
1.2.4	Кухня	14,12	
1.2.5	Туалет	1,12	
1.2.6	Ванная	4,84	
		51,65 м ²	
1.3 Студия			
1.3.1	Прихожая	3,32	
1.3.2	Гостиная	15,03	
1.3.3	Кухня	9,31	
1.3.4	С / у	3,83	
		31,49 м ²	
1.4 Студия			
1.4.1	Прихожая	3,63	
1.4.2	С / у	3,83	
1.4.3	Кухня - ниша	6,62	
1.4.4	Гостиная	18,63	
1.4.5	Гардеробная	2,89	
		35,60 м ²	
1.5 Студия			
1.5.1	Прихожая	3,63	
1.5.2	Гардеробная	2,89	
1.5.3	Гостиная	18,63	
1.5.4	Кухня - ниша	6,62	
1.5.5	С / у	3,83	
		35,60 м ²	
1.6 Студия			
1.6.1	Прихожая	3,59	
1.6.2	С / у	3,83	
1.6.3	Кухня - ниша	6,62	
1.6.4	Гостиная	18,53	
1.6.5	Гардеробная	2,89	
		35,46 м ²	



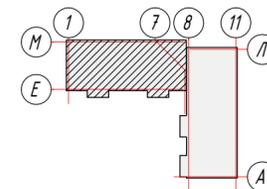
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ (продолжение)

Номер помещ.	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещ. *
1.7 Студия			
1.7.1	Прихожая	4,03	
1.7.2	Гостиная	18,24	
1.7.3	Кухня - ниша	10,23	
1.7.4	С / у	3,63	
		36,13 м ²	
1.8 2-х комнатная квартира			
1.8.1	Прихожая	5,76	
1.8.2	Спальня	15,40	
1.8.3	Гостиная	13,23	
1.8.4	Кухня - ниша	6,58	
1.8.5	Лоджия	2,20	
1.8.6	С / у	3,83	
		47,00 м ²	

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ (окончание)

Номер помещ.	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещ. *
1.9 2-х комнатная квартира			
1.9.1	Прихожая	6,43	
1.9.2	С / у	3,84	
1.9.3	Кухня - ниша	6,56	
1.9.4	Лоджия	2,38	
1.9.5	Гостиная	15,35	
1.9.6	Спальня	16,04	
		50,60 м ²	

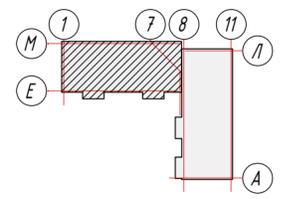
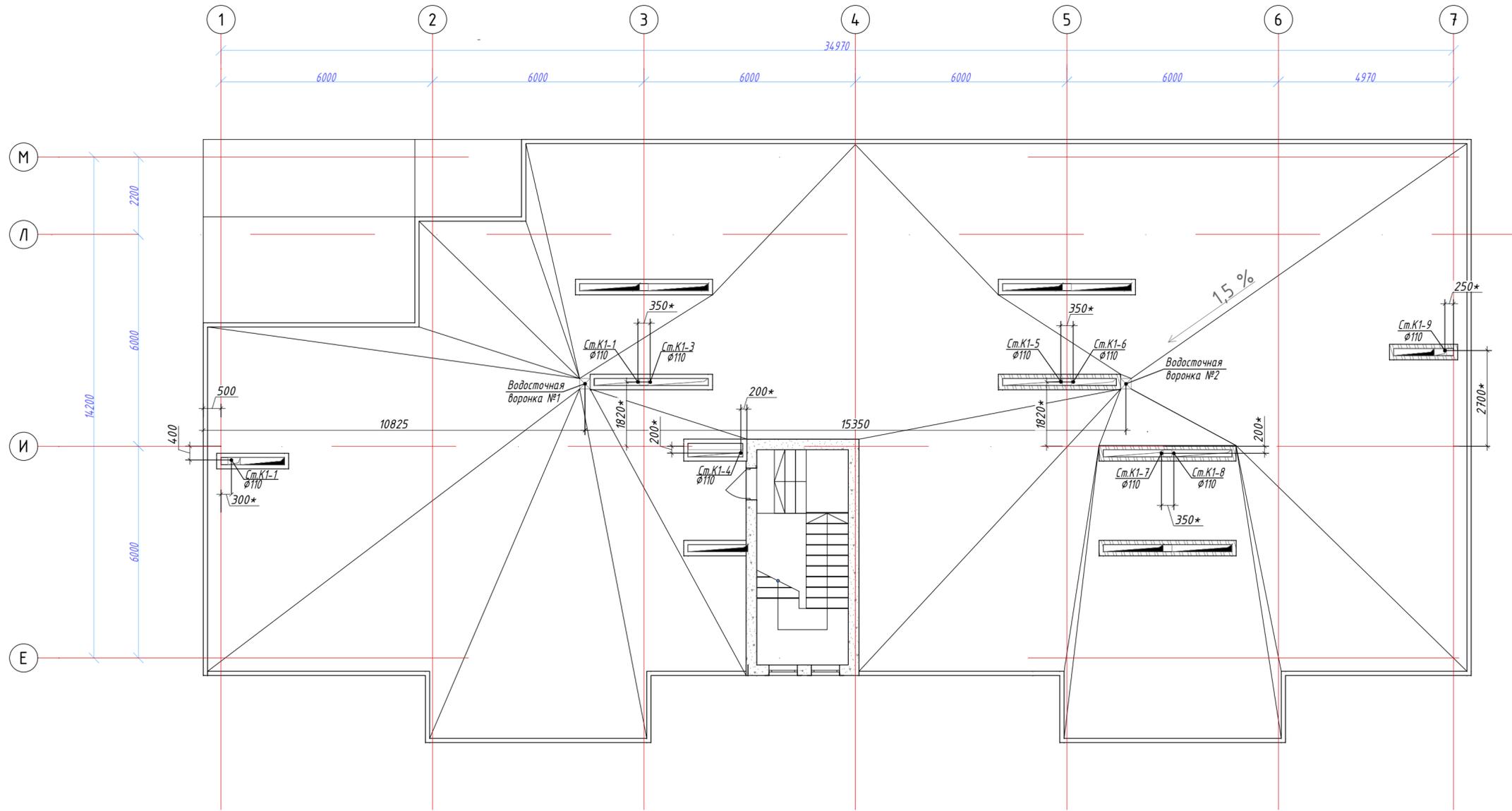
ИТОГО: Общая площадь квартир: 380,8 м²
Общая площадь этажа: 433,12 м²



02/07-2024-1- ВК

ВКО, г. Усть-Каменогорск, проспект Саптаева, 1					
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
				Зверев А.В.	10.25
Реконструкция производственного цеха под жилой комплекс средней этажности с подземным паркингом объектами социального и коммерческого назначения по адресу пр. Саптаева, 1 в г. Усть-Каменогорск, ВКО. Первый этап.					
Разработал	Герасимова	10.25			
Проверил	Савостьяненко	10.25			
Секция 1					
План 5 этажа с системами К1, К2					
Н. контр.	Каролева Е.	10.25			
Студия	Лист	Листов			
РП	11				
ТОО "KazSipProject"					

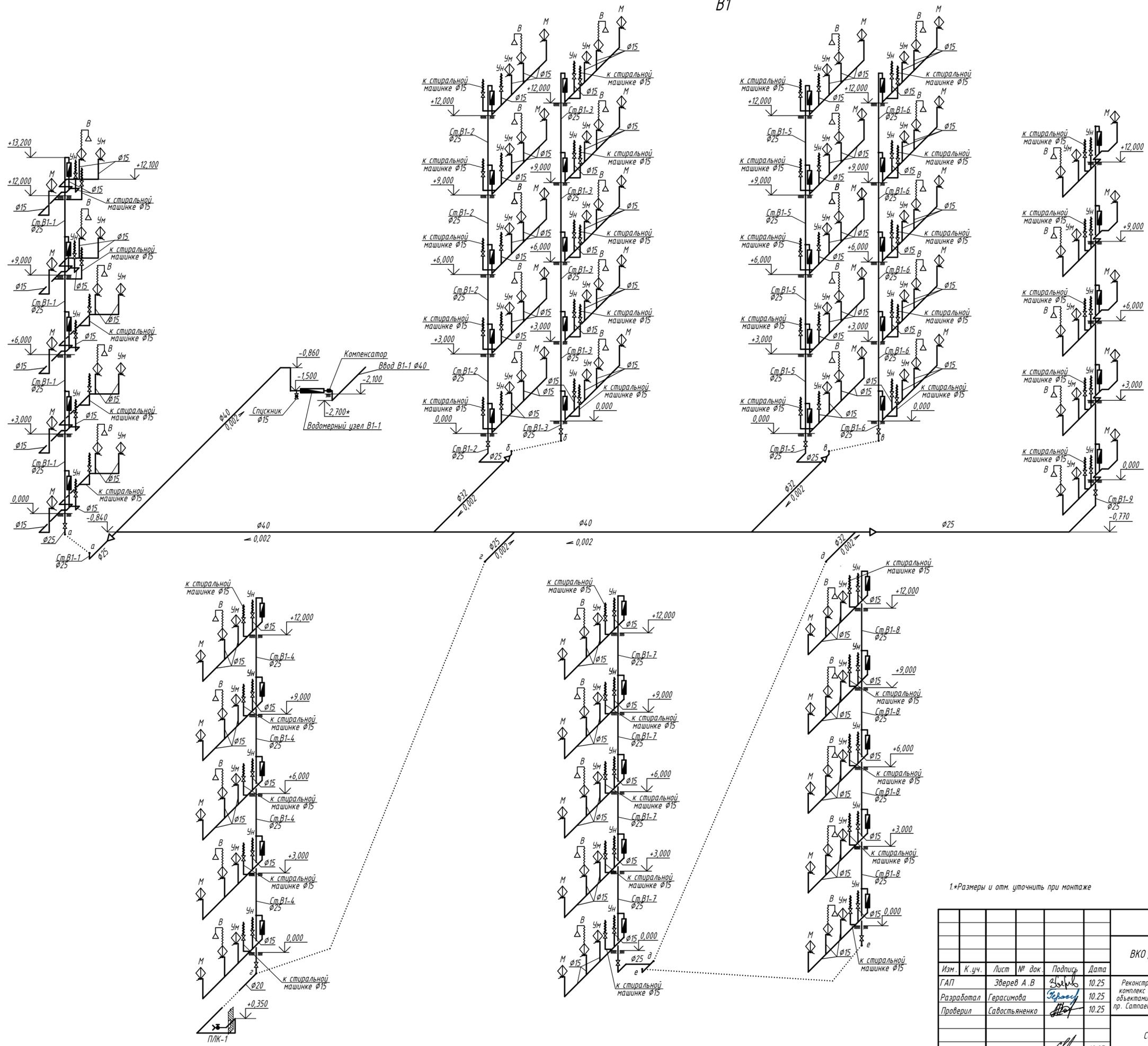
План кровли



Размеры со * уточнить по месту

Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
05.25	05.25	05.25	05.25	05.25	05.25
Исаев А.					
Ельчанинова	Ельчанинова	Ельчанинова	Ельчанинова	Ельчанинова	Ельчанинова
АР	АР	АР	АР	АР	АР

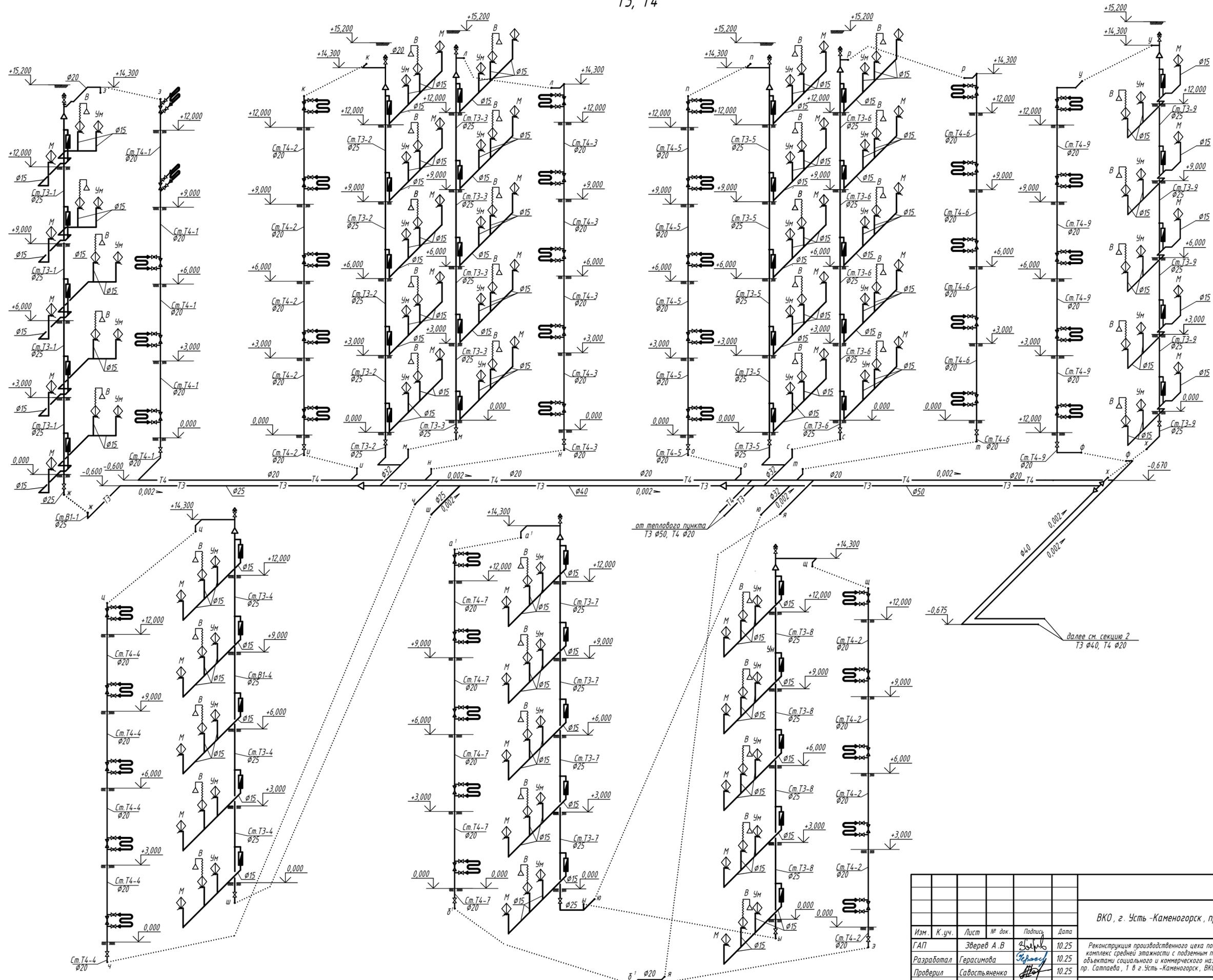
02/07-2024-1- ВК						
ВКО, г. Усть-Каменогорск, проспект Сатпаева, 1						
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
ГАП	Зверев А.В.	2		<i>[Signature]</i>	10.25	Реконструкция производственного цеха под жилой комплекс средней этажности с подземным паркингом объектами социального и коммерческого назначения по адресу пр. Сатпаева, 1 в г. Усть-Каменогорск, ВКО. Первый этап.
Разработал	Герасимова	3		<i>[Signature]</i>	10.25	
Проверил	Савостьяненко	4		<i>[Signature]</i>	10.25	
И. контр.	Королева Е			<i>[Signature]</i>	10.25	
Секция 1. План кровли						ТОО "KazSipProject"



1*Размеры и отм. уточнить при монтаже

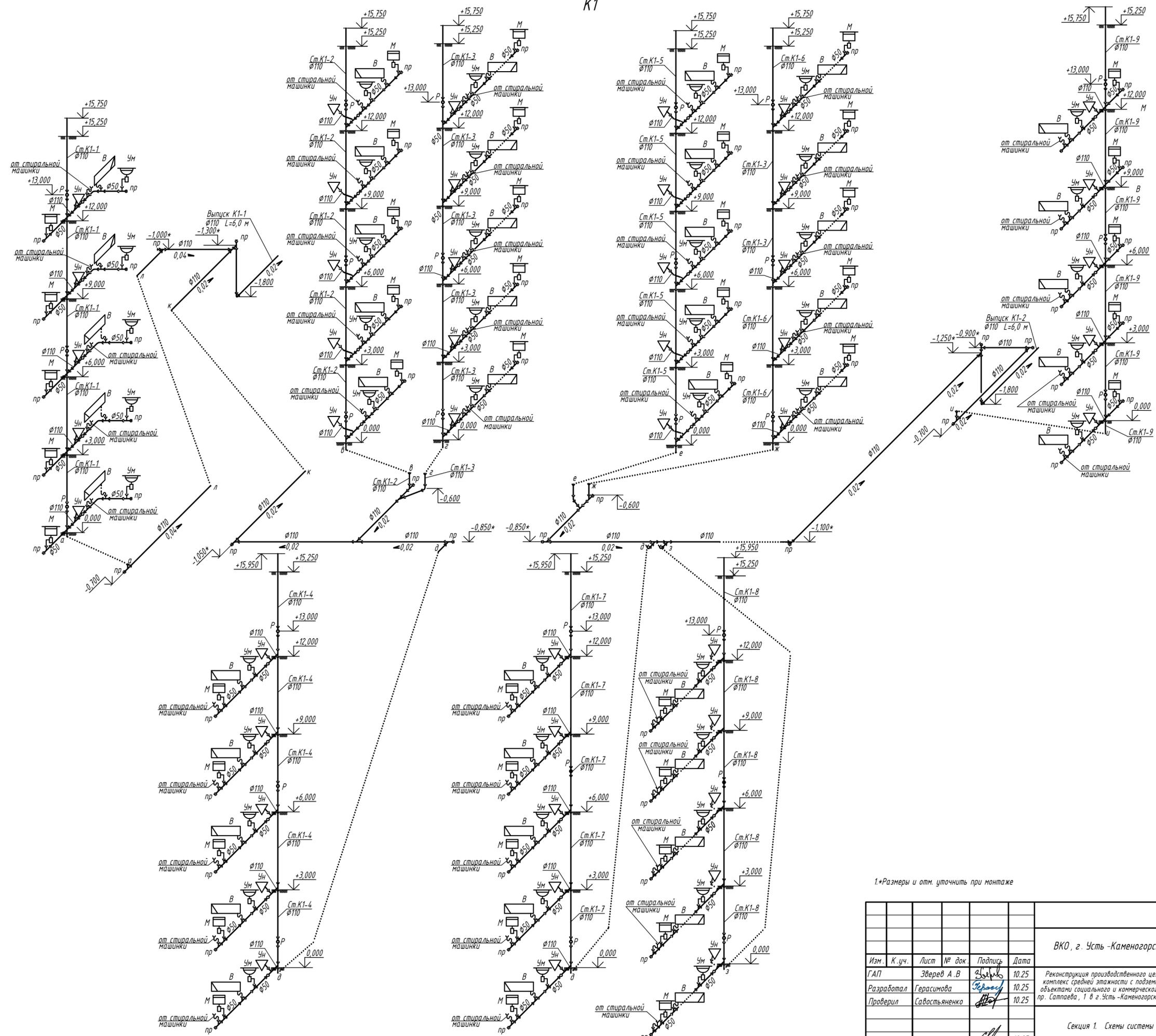
02/07-2024-1- ВК					
ВКО, г. Усть-Каменогорск, проспект Сатпаева, 1					
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГАП	Зверев А.В.	2	10.25	<i>[Signature]</i>	10.25
Разработал	Герасимова	1	10.25	<i>[Signature]</i>	10.25
Проверил	Савостьяненко	1	10.25	<i>[Signature]</i>	10.25
Н. контр.	Королева Е.	1	10.25	<i>[Signature]</i>	10.25
Секция 1. Схемы системы В1					ТОО "KazSipProject"

Инв. № подл.	Полн. и дата	В замен инв. №	Согласовано	
			Филипов	05.25
Инв. № подл.	Полн. и дата	В замен инв. №	Согласовано	
			Исав А.	05.25
Инв. № подл.	Полн. и дата	В замен инв. №	Согласовано	
			Ельчанинова	05.25



Согласовано	05.25	КЖ	Никитина	05.25
Согласовано	05.25	Филатов	Исав А.	05.25
ПП	05.25	Исав А.	Ельчанинова	05.25
ОВ	05.25	Бекмбаева	АР	05.25
ТС	05.25			
Инв. № подл.	В замен инв. №			
Полный и дата				

02/07-2024-1- ВК					
ВКО, г. Усть-Каменогорск, проспект Сатпаева, 1					
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГАП	Зверев А.В.	2		<i>[Signature]</i>	10.25
Разработал	Герасимова			<i>[Signature]</i>	10.25
Проверил	Савостьяненко			<i>[Signature]</i>	10.25
Н. контр.	Королева Е.			<i>[Signature]</i>	10.25
Реконструкция производственного цеха под жилой комплекс средней этажности с подземным паркингом объектами социального и коммерческого назначения по адресу пр. Сатпаева, 1 в г. Усть-Каменогорск, ВКО. Первый этап.					Стадия
					Лист
					Листов
Секция 1. Схемы систем Т3, Т4					ТОО "KazSipProject"

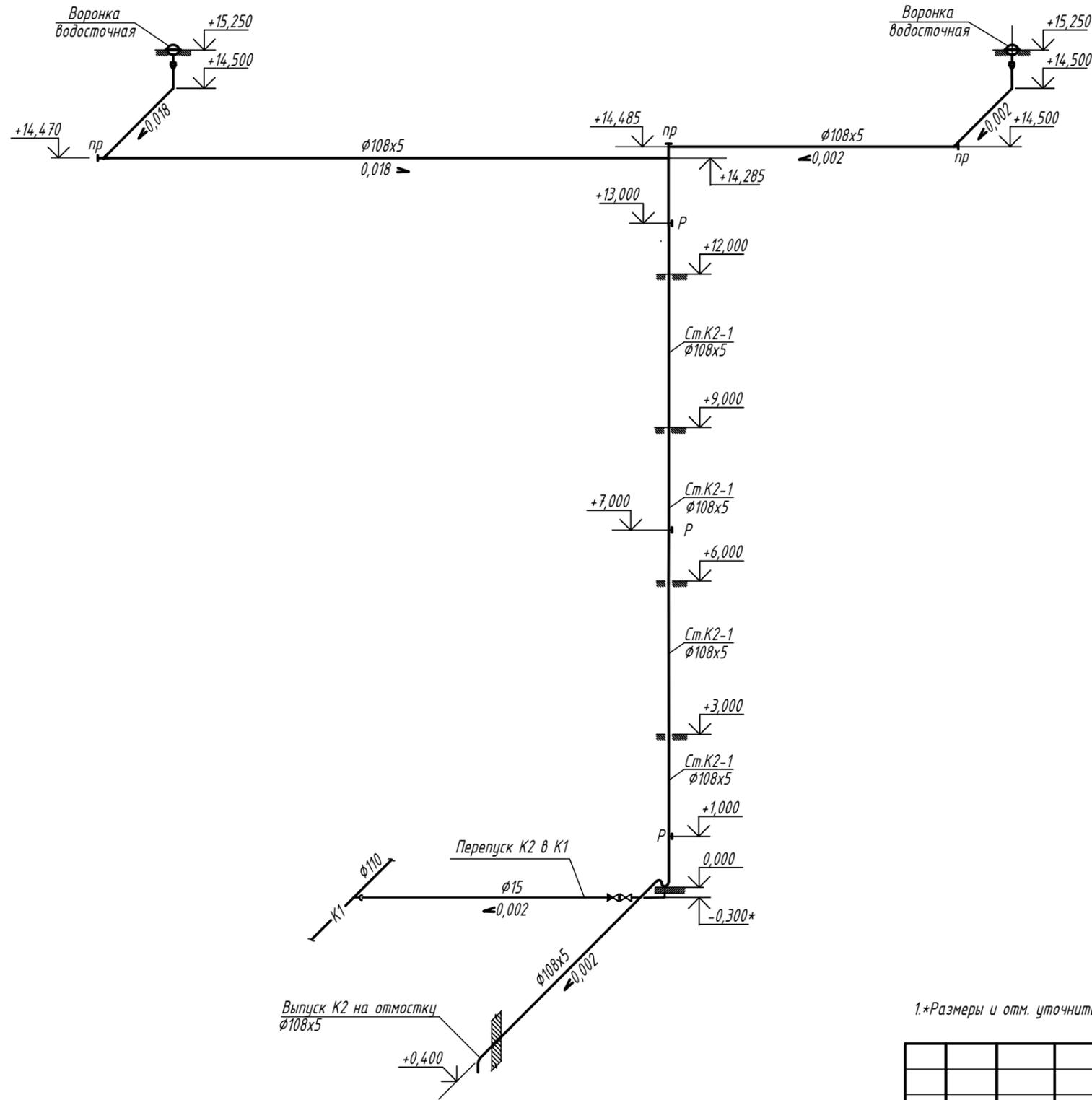


1. Размеры и отм. уточнить при монтаже

Инв. № подл.	Полный и дата	В замен инв. №	Согласовано
ТС	05.25	05.25	05.25
Бекимбаева	Исав А.	Ельчанинова	Никитина
ТС	05.25	05.25	05.25
Бекимбаева	Исав А.	Ельчанинова	Никитина

02/07-2024-1- ВК							
ВКО, г. Усть-Каменогорск, проспект Сатпаева, 1							
Изм. К.уч.	Лист № док.	Подпись	Дата	Реконструкция производственного цеха под жилой комплекс средней этажности с подземным паркингом объектами социального и коммерческого назначения по адресу пр. Сатпаева, 1 в г. Усть-Каменогорск, ВКО. Первый этап.	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Зверев А.В.	<i>[Signature]</i>	10.25		РП	15	
Проверил	Герасимова	<i>[Signature]</i>	10.25				
Н. контр.	Савостьяненко	<i>[Signature]</i>	10.25				
Секция 1. Схемы системы К1					ТОО "KazSipProject"		

K2

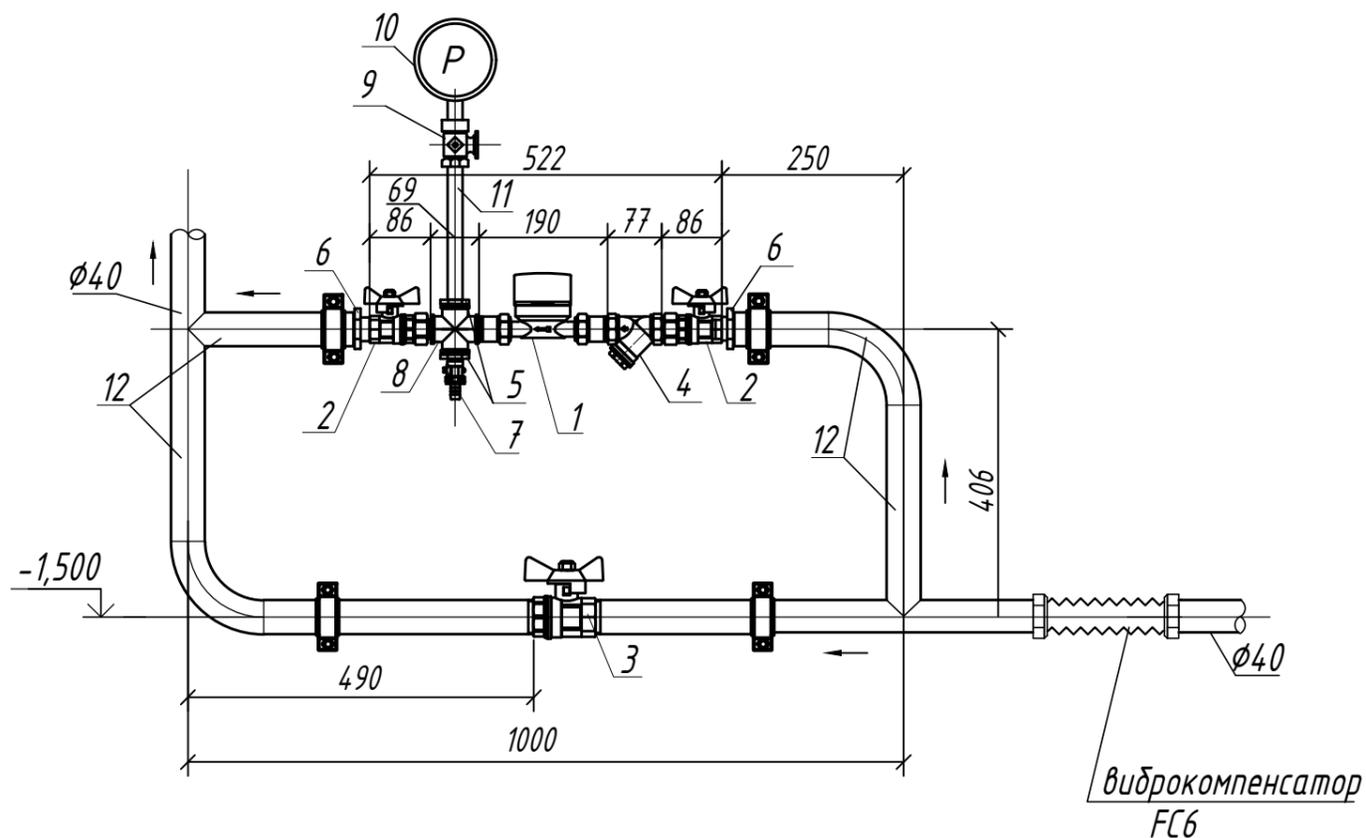


1.*Размеры и отм. уточнить при монтаже

Инв. № подл.	Подпись и дата	В замен инв. №	Согласовано
ТС	ОВ	ГП	Филиппов
АР	ЭС, ЭОМ	КЖ	Никитина
05.25	05.25	05.25	Исаев А.
05.25	05.25	05.25	Ельчанинова

						02/07-2024-1- ВК		
						ВКО, г. Усть-Каменогорск, проспект Сатпаева, 1		
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГАП	Зверев А.В.			<i>[Signature]</i>	10.25	РП	16	
Разработал	Герасимова			<i>[Signature]</i>	10.25			
Проверил	Савостьяненко			<i>[Signature]</i>	10.25			
						Секция 1. Схема системы K2		
Н. контр.	Королева Е			<i>[Signature]</i>	10.25	ТОО "KazSipProject"		

Водомерный узел В1-1



Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Водомерный узел В1-1					
1	Valtec, VLF-I-20(1)-2,5-105	Счетчик для холодной воды одноструйный крыльчатый с импульсным выходом для дистанционной передачи данных класс В 20(1) Ру=1,6МПа du=20 мм	1	0,51	
2	Valtec, VT.227	Кран прямой с полусгоном вн-нар du=25 мм	2	0,52	
3	Valtec, VT.214	Кран шаровой полнопроходной вн-вн du=40 мм	1	0,91	
4	Valtec, VT.192	Фильтр механической очистки косой 400мкм, du=25 мм	1	0,42	
5	Valtec, VTr.581	Футорка вн-нар, 1x1/2"	2	0,086	
6	Valtec, VTr.581	Футорка вн-нар, 1 1/2x1"	1	0,204	
7	Valtec, VT.430	Кран дренажный латунный, шаровой du=15 мм	1	0,123	
8	Valtec, VTr.760	Крестовина вн-вн-вн-вн Valtec, du=25мм	1	0,30	
9	115188к	Кран трехходовой натяжной муфтовый с контрольным фланцем, du=15 мм	1	0,27	
10	МП-3У ТУ 25.02.180355-84	Манометр показывающий, класс точности 1, предел измерения 0,4 МПа	1	0,7	
11	ГОСТ 3262-75	Труба водогазопроводная Ц-15x2,8	0,20	1,32	м
12	ГОСТ 3262-75	Труба водогазопроводная Ц-40x3,5	2,0	3,96	м

Согласовано	Исполнитель	Исаев А.	05.25
Согласовано	КЖ	ЭС, ЭОМ	05.25
Согласовано	Филитов	Искандарова	05.25
Согласовано	ГП	ОВ	ТС

Инв. № подл.	Подпись и дата	В замен инв. №
--------------	----------------	----------------

02/07-2024-1- ВК					
ВКО, г. Усть-Каменогорск, проспект Сатпаева, 1					
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
	Зверев А.В.			<i>Зверев</i>	10.25
Разработал	Герасимова			<i>Герасимова</i>	10.25
Проверил	Савостьяненко			<i>Савостьяненко</i>	10.25
Общедомовой водомерный узел В1-1					
ТОО "KazSipProject"					
Н. контр.	Королёва Е.			<i>Королёва</i>	10.25

Вертикальная установка водомерного узла с обратным клапаном (нисходящий поток)

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

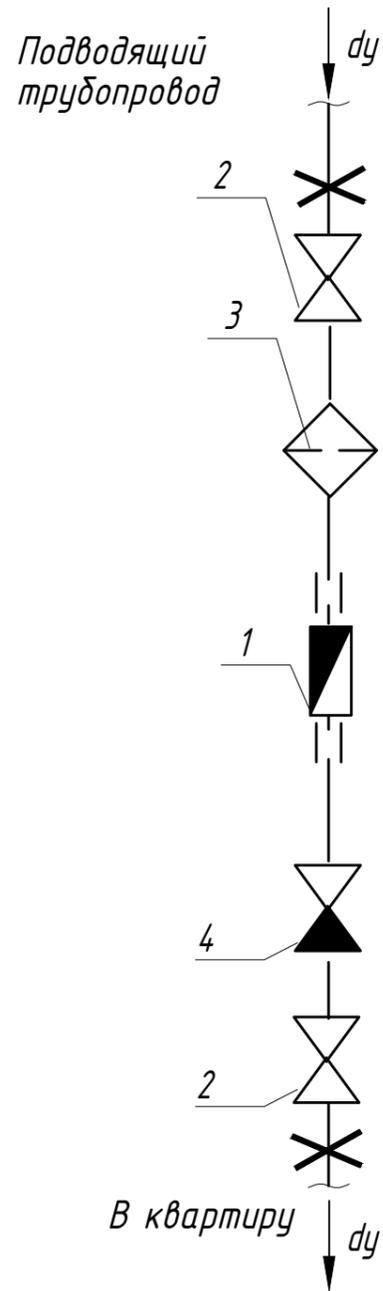
dy	A	B	C	D	F
15	61,5	53	166	46	388

СПЕЦИФИКАЦИЯ

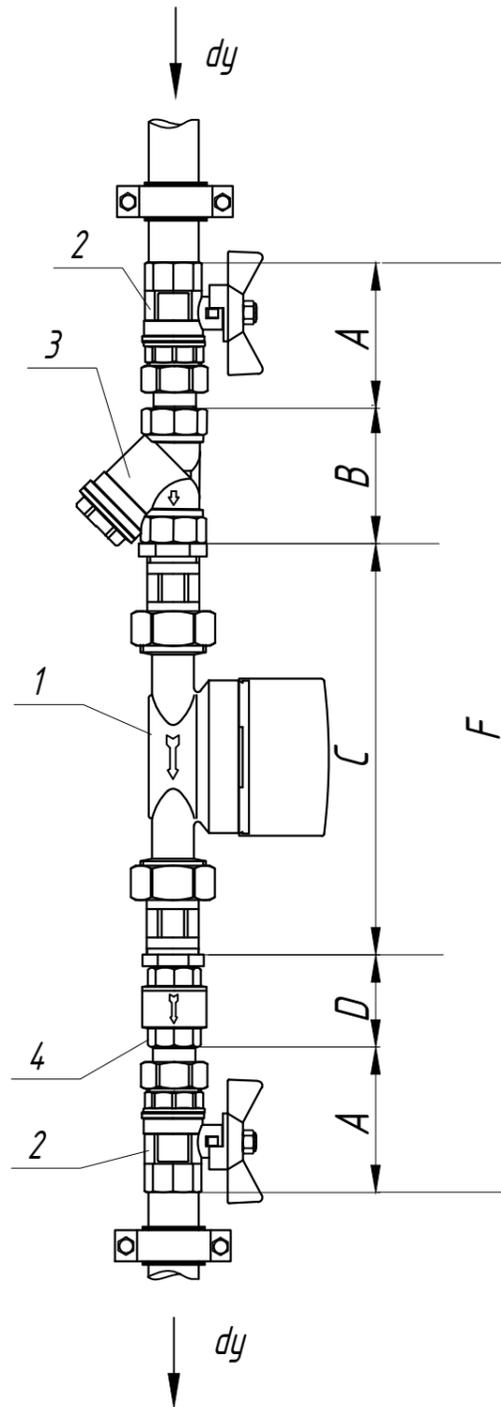
№ поз.	Наименование	Код	Кол-во
1	Водосчетчик VLF-R-Universal I 15(3/4) -1,5 -110 (с импульсным выходом) для холодной воды Ду=15 мм, G=1,5 м3/ч	VLF-R-I	1
2	Кран шаровой с полусгоном Valtec BH, dy=15 мм	VT. 227.N	2
3	Фильтр косой Valtec, 400 мкм, dy=15 мм	VT.192.N	1
4	Клапан обратный Valtec, dy=15 мм	VT.161.N	1

Присоединительные полусгоны поставляются в комплекте со счетчиком

СХЕМА



ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



Согласовано	05.25	Никитина	КЖ	05.25	05.25
Согласовано	05.25	Исаев А.	ЭС, ЭОМ	05.25	05.25
Согласовано	05.25	Ельчанинова	АР	05.25	05.25
ГП	Филитов	Искандарова	Бекимбаева	ОВ	ТС
Инв. № подл.	В замен инв. №	Подпись и дата			

02/07-2024-1- ВК					
ВКО, г. Усть-Каменогорск, проспект Сатпаева, 1					
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГАП	Зверев А.В.			<i>[Signature]</i>	10.25
Разработал	Герасимова			<i>[Signature]</i>	10.25
Проверил	Савостьяненко			<i>[Signature]</i>	10.25
Н. контр.	Королёва Е			<i>[Signature]</i>	10.25
Квартирный водомерный узел В1-2					ТОО "KazSipProject"

Вертикальная установка водомерного узла с обратным клапаном (нисходящий поток)

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

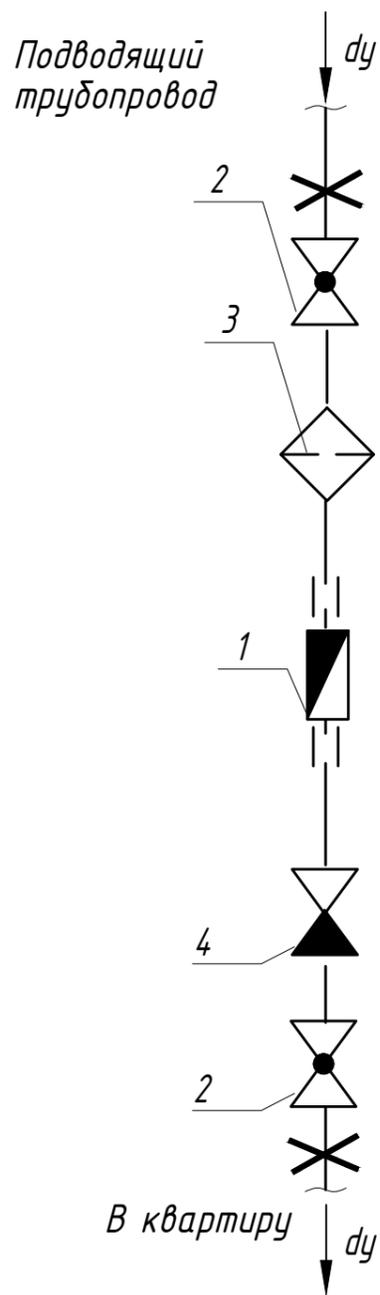
dy	A	B	C	D	F
15	61,5	53	166	46	388

СПЕЦИФИКАЦИЯ

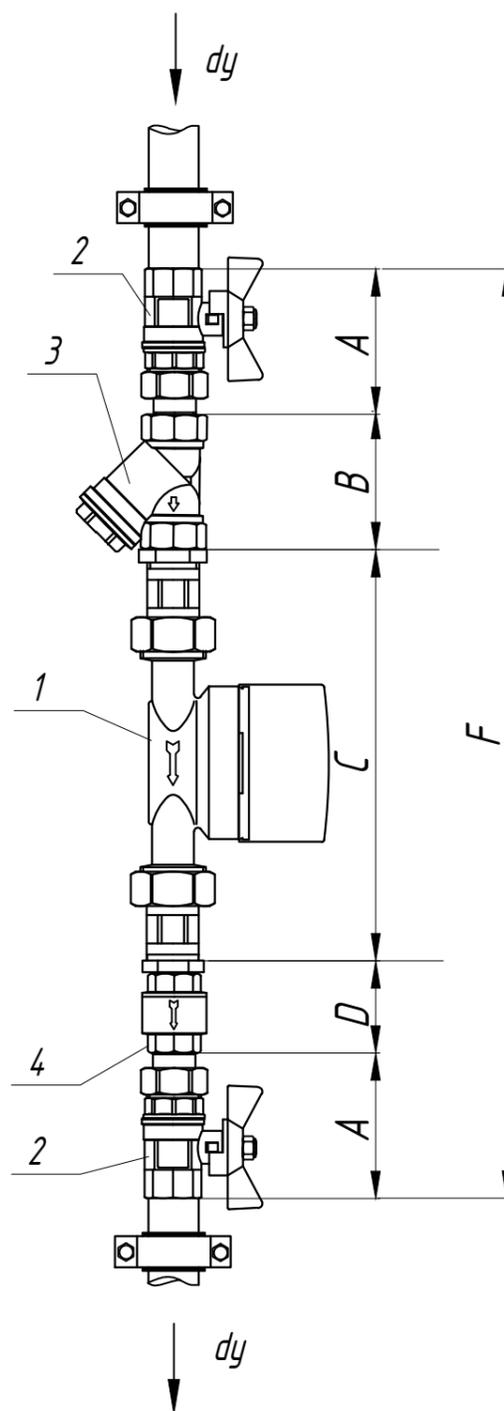
№ поз.	Наименование	Код	Кол-во
1	Водосчетчик VLF-R-Universal I 15(3/4) -1,5 -110 (с импульсным выходом) для горячей воды Ду=15 мм, G=1,5 м ³ /ч	VLF-R-I	1
2	Кран шаровой с полусгоном Valtec BH, dy=15 мм	VT. 227.N	2
3	Фильтр косой Valtec, 400 мкм, dy=15 мм	VT.192.N	1
4	Клапан обратный Valtec, dy=15 мм	VT.161.N	1

Присоединительные полусгоны поставляются в комплекте со счетчиком

СХЕМА



ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



Согласовано	05.25	Никитина	КЖ	05.25	Исаев А.	05.25	Ельчанинова	05.25
Согласовано	05.25	Искандарова	ЭС, ЭОМ	05.25	Бекимбаева	05.25	АР	05.25
ГП	Филитов	ОВ	ТС	В замен инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.		

02/07-2024-1- ВК					
ВКО, г. Усть-Каменогорск, проспект Сатпаева, 1					
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГАП	Зверев А.В.			<i>[Signature]</i>	10.25
Разработал	Герасимова			<i>[Signature]</i>	10.25
Проверил	Савостьяненко			<i>[Signature]</i>	10.25
Н. контр.	Королева Е			<i>[Signature]</i>	10.25
Квартирный водомерный узел ТЗ-1					ТОО "KazSipProject"

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Система В1 (хозяйственно-питьевой водопровод)</u>							
1	Общедомовой водомерный узел В1-1							
1.1	Счетчик для холодной воды одноструйный крыльчатый с импульсным выходом для дистанционной передачи данных класс В,20(1) Ру=1,6МПа, dy=20 мм	Valtec, VLF-I-20(1)-2,5-105	244-301-0413	Valtec Казахстан	шт	1	0,51	
1.2	Кран прямой с полусгоном вн-нар dy=25 мм	Valtec, VT.227	242-207-2001-0001	то же	шт	2	0,52	
1.3	Кран шаровой полнопроходной вн-вн dy=40 мм	Valtec, VT.214	242-207-0605	то же	шт	1	0,52	
1.4	Фильтр механической очистки косой, 400мкм, dy=25 мм	Valtec, VT.192	242-404-0601	то же	шт	1	0,42	
1.5	Футорка вн-нар, 1x1/2"	Valtec, VTr.581	241-603-0103	то же	шт	2	0,086	
1.6	Футорка вн-нар, 1 1/2x1"	Valtec, VTr.581	241-603-0105	то же	шт	1	0,204	
1.7	Кран дренажный латунный, шаровой dy=15 мм	Valtec, VT.430	242-207-1001-0001	то же	шт	1	0,123	
1.8	Крестовина вн-вн-вн-вн, dy=25 мм	Valtec, VTr.760	применительно 241-602-0103	то же	шт	1	0,30	
1.9	Кран трехходовой натяжной муфтовый с контрольным фланцем, dy=15 мм	11Б388к	242-207-4300		шт	1	0,27	
1.10	Манометр показывающий, класс точности 1, предел измерения 0,4 МПа	МП-3У ТУ 25.02.180355-84	245-701-0201	ОАО "Манотомь" Россия, г.Томск Петропавловский трубный завод	шт	1	0,27	
1.11	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные Ц -15x2,8	ГОСТ 3262-75	241-101-0401	то же	м	0,20	1,28	
1.12	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные Ц-40x3,5	ГОСТ 3262-75	241-101-0405	то же	м	2,0	3,84	

Согласовано	05.25	05.25	05.25
	Ильчанинова	Исаев А.	Никитина
Согласовано	05.25	05.25	05.25
	Бекимбаева	Искандарова	Филиппов
Согласовано	05.25	05.25	05.25
	ТС	ОВ	ПП

Инв. № подл.	Подпись и дата	В замен инв. №
--------------	----------------	----------------

						02/07-2024-1- ВК.СО			
						ВКО, г. Усть-Каменогорск, проспект Сатпаева, 1			
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Реконструкция производственного цеха под жилой комплекс средней этажности с подземным паркингом объектами социального и коммерческого назначения по адресу пр. Сатпаева, 1 в г. Усть-Каменогорск, ВКО. Первый этап.	Стадия	Лист	Листов
ГАП	Зверев А.В.				10.25		РП	1	8
Разработал	Герасимова				10.25				
Проверил	Савостьяненко				10.25	ТОО "KazSipProject"			
Н. контр.	Королёва Е.				10.25				

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	Квартирный водомерный узел В1-2 (индивидуальный), в том числе на единицу:				шт	45		
2.1	Счетчик для холодной воды одноструйный крыльчатый с импульсным выходом для дистанционной передачи данных класс В, 15(1/2)-1,5 Ру=1,6МПа, dy=15мм	Valtec, VLF-I-15(1/2)-1,5-110	244-301-0410	Valtec Казахстан	шт	1	0,43	
2.2	Кран шаровой с полусгоном Valtec ВН, dy=15мм	Valtec, VT.227	242-207-2001-0001	Valtec Казахстан	шт	2	0,211	
2.3	Фильтр механической очистки косой, 400мкм, dy=15мм	Valtec, VT.192	242-404-0601	Valtec Казахстан	шт	1	0,232	
2.4	Клапан обратный пружинный муфтовый PN =1,0 МПа, dy=15мм	Valtec, VT.161.N	242-307-0104-0001	Valtec Казахстан	шт	1	0,11	
2.5	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные Ц -15x2,8	ГОСТ 3262-75	241-101-0401	Петропавловский трубный завод	м	0,5	1,28	
3	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные Ц -15x2,8	ГОСТ 3262-75	241-101-0401	то же	м	280,0	1,28	
4	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные Ц-20x2,8	ГОСТ 3262-75	241-101-0402	то же	м	10,0	1,71	
5	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные Ц-25x3,2	ГОСТ 3262-75	241-101-0403	то же	м	138,0	2,39	
6	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные Ц -32x3,2	ГОСТ 3262-75	241-101-0404	то же	м	5,0	3,09	
7	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные Ц-40x3,5	ГОСТ 3262-75	241-101-0405	то же	м	46,0	3,84	
8	Кран шаровой латунный муфтовый для воды температурой до 150 ⁰ С, Ру=2,5 МПа, dy=15мм	КШ-15	242-207-0601		шт	45	0,29	для унитазов
9	Кран шаровой латунный муфтовый для воды температурой до 150 ⁰ С, Ру=2,5 МПа, dy=15мм	КШ-15	242-207-0601		шт	91	0,29	
10	Кран шаровой латунный муфтовый для воды температурой до 150 ⁰ С, Ру=2,5 МПа, dy=25мм	КШ-25	242-207-0603		шт	9	0,48	
11	Компенсатор (гибкая вставка) фланцевый для воды темп.+130 С Ру=16бар, dy=40мм	FAF 5000	применительно 242-403-0101-0001	ТОО НПФ «Эргономика» г. Караганда	шт	1	3,2	
12	Фланец стальной приварной 40-16-01-1-В ст. 20	ГОСТ 33259-2015	241-116-0207		шт	2	1,96	
13	Смеситель для умывальника двухрукояточный центральный набортный отверстиях настенный излив с аэратором типа См - УмДЦБА	ГОСТ 25809-96	244-104-0403		шт	45		

Согласовано
 05.25
 05.25
 05.25
 Никитина
 Исаев А.
 Ельчанинова

Согласовано
 05.25
 05.25
 05.25
 Филиппов
 Искандарова
 Бекимбаева

В замен инв. №
 Подпись и дата
 Инв. № подл.

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

02/07-2024-1- ВК .CO

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
14	Смеситель для ванны двухрукоятный с подводками в отдельных отверстиях настенный с душевой сеткой на гибком шланге типа См-ВДРНШл	ГОСТ 25809-96	244-104-0502		шт	45		
15	Смеситель для мойки двухрукоятный центральный наборный с аэратором типа См - МДЦБА	ГОСТ 25809-96	244-104-0402		шт	45		
16	Поливочный кран наружный диаметром 20мм, в том числе на единицу:				компл.			
16.1	Клапан запорный муфтовый диаметром 20мм	15Б1п	242-303-0202		шт	1	0,47	
16.2	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом В(II)-6,3-20-31-У	ГОСТ 18698-79	261-301-0326		м	30,0	0,60	
16.3	Штуцер 20х3/4 для подключения рукава		261-301-0322		шт	1		
16.4	Хомут для крепления рукава -25-40-8	ГОСТ 28191-89			шт	2		
17	Гибкая подводка гайка-штуцер диаметром 15мм L=600мм		261-301-0370		шт	135		Для смесителей
18	Гибкая подводка гайка-гайка диаметром 15мм L=600мм		261-301-0370		шт	45		Для унитазов
19	Тепловая изоляция из вспененного каучука типа K-FLEX AL CLAD толщиной 19х28мм (для труб ϕ 20)	K-FLEX AL CLAD	применительно 234-302-0101		м	8,0		
20	Тепловая изоляция из вспененного каучука типа K-FLEX AL CLAD толщиной 19х35мм (для труб ϕ 25)	K-FLEX AL CLAD	применительно 234-302-0101		м	35,0		
21	Тепловая изоляция из вспененного каучука типа K-FLEX AL CLAD толщиной 19х42мм (для труб ϕ 32)	K-FLEX AL CLAD	применительно 234-302-0101		м	5,0		
	Тепловая изоляция из вспененного каучука типа K-FLEX AL CLAD толщиной 19х48мм (для труб ϕ 40)	K-FLEX AL CLAD	применительно 234-302-0101		м	40,0		
23	Кран спускной для воды температурой до 200 ⁰ С Ру=1,6 Мпа, ду=15 мм	15Б1п	242-303-0201		шт	1	0,38	
	Крепление трубопроводов		261-301-0219		кг	30,0		

Согласовано
 05.25
 05.25
 05.25
 Никитина
 Исмаев А.
 Ельчанинова
 КЖ
 ЭС, ЭОМ
 АР

Согласовано
 05.25
 05.25
 05.25
 Филипов
 Искандарова
 Бекимбаева
 ГП
 ОВ
 ТС

Инв. № подл. В замен инв. №
 Подпись и дата

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

02/07-2024-1- ВК.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Система ТЗ (водопровод горячей воды)</u>							
1	Квартирный водомерный узел ТЗ-1 (индивидуальный), в том числе на единицу:				шт	45		
1.1	Счетчик для горячей воды одноструйный крыльчатый с импульсным выходом для дистанционной передачи данных класс В, 15(1/2)-1,5 Ру=1,6МПа, dy=15мм	Valtec, VLF-I-15(1/2)-1,5-110	244-301-0105	Valtec Казахстан	шт	1	0,43	
1.2	Кран шаровой с полусгоном вн-нар, dy=15мм	Valtec, VT.227	242-207-2001-0001		шт	2	0,211	
1.3	Фильтр механической очистки косой, 400мкм, dy=20мм	Valtec, VT.192	242-404-0601		шт	1	0,232	
1.4	Клапан обратный Valtec, dy=15 мм	Valtec, VT.161.N	242-307-0104-0001		шт	1	0,11	
1.5	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные Ц-15x2,8	ГОСТ 3262-75	241-101-0401		м	0,5	1,28	
2	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные Ц -15x2,8	ГОСТ 3262-75	241-101-0401		м	280,0	1,28	
3	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные Ц -25x3,2	ГОСТ 3262-75	241-101-0403		м	167,0	2,39	
4	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные Ц -32x3,2	ГОСТ 3262-75	241-101-0404		м	7,0	3,09	
5	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные Ц -40x3,5	ГОСТ 3262-75	241-101-0405		м	20,0	3,84	
6	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные Ц -50x3,5	ГОСТ 3262-75	241-101-0406		м	20,0	4,88	
7	Кран шаровой латунный муфтовый для воды температурой до 150°С, Ру=1,6 МПа, dy=25мм	КШ-25	242-207-0603		шт		0,48	
8	Гибкая подводка гайка-штуцер диаметром 15мм L=600мм				шт	90		Для смесителей
9	Тепловая изоляция из вспененного каучука типа K-FLEX AL CLAD толщиной 25x35мм (для труб Ø25)	K-FLEX AL CLAD	применительно 234-302-0112		м	22,0		
10	Тепловая изоляция из вспененного каучука типа K-FLEX AL CLAD толщиной 25x42мм (для труб Ø32)	K-FLEX AL CLAD	применительно 234-302-0112		м	15,0		
11	Тепловая изоляция из вспененного каучука типа K-FLEX AL CLAD толщиной 25x48мм (для труб Ø40)	K-FLEX AL CLAD	применительно 234-302-0112		м	20,0		
12	Тепловая изоляция из вспененного каучука типа K-FLEX AL CLAD толщиной 25x57мм (для труб Ø50)	K-FLEX AL CLAD	применительно 234-302-0112		м	20,0		
13	Крепление трубопроводов		261-301-0219		кг	30,0		

Согласовано	05.25	05.25	05.25
	Искандарова	Исаев А.	Ельчанинова
Согласовано	05.25	05.25	05.25
	Филиппов	Искандарова	Бекимбаева
В замен инв. №	05.25	05.25	05.25
	Искандарова	Исаев А.	Ельчанинова
Подпись и дата	05.25	05.25	05.25
	Искандарова	Исаев А.	Ельчанинова
Инв. № подл.	05.25	05.25	05.25
	Искандарова	Исаев А.	Ельчанинова

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

02/07-2024-1- ВК .CO

1-4

Лист

4

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>Система Т4 (циркуляционный трубопровод)</u>								
1	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные Ц -15x2,8	ГОСТ 3262-75	241-101-0401		м	124,0	1,28	
2	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные Ц -20x2,8	ГОСТ 3262-75	241-101-0402		м	210,0	1,66	
3	Полотенцесушитель стальной хромированный W-образный диаметром 25 мм		245-401-0100		шт	45		
4	Футорка 1 1/2"-3/4"				шт	90		для полотенцесушителей
5	Воздухоотводчик автоматический 1/2"	Valtec, VT 502	_____		шт	9	0,163	
6	Клапан отсекающий для воздухоотводчика Ру=1,0 Мпа, dy =15мм	Valtec, VT 539	_____	применительно 242-202-4001	шт	9		
7	Кран шаровой латунный муфтовый для воды температурой до 150°С, Ру=1,6 МПа, dy=15мм	КШ-15	242-207-0601		шт	90	0,29	
8	Кран шаровой латунный муфтовый для воды температурой до 150°С, Ру=1,6 МПа, dy=20мм	КШ-20	242-207-0602		шт	9	0,36	
9	Тепловая изоляция из вспененного каучука типа K-FLEX AL CLAD толщиной 19x28мм (для труб Ø20)	K-FLEX AL CLAD	_____	применительно 234-302-0101	м	65,0		
10	Крепление трубопроводов		261-301-0219		кг	30,0		

Согласовано	05.25	05.25	05.25
	Никитина	Исаев А.	Ельчанинова
Согласовано	КЖ	ЭС, ЭОМ	АР
	Филиппов	Искандарова	Бекимбаева
ГП	ОВ	ТС	

Инв. № подл.	Подпись и дата	В замен инв. №
--------------	----------------	----------------

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	-------	------	-------	---------	------

02/07-2024-1- ВК.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Система К1 (бытовая канализация)</u>							
1	Унитаз тарельчатый с косым выпуском типа УнТП2ф и низкорасполагаемым смывным бачком БНвпф	ГОСТ 30493-96	244-101-0301-0001		компл.	45		
2	Умывальник керамический "тюльпан" в комплекте с пластмассовым бачковым сифоном СПБУ и пьедесталом	ГОСТ 30493-96	244-101-0100 244-104-0601 244-104-0101		компл.	45		
3	Мойка стальная МСУ-1 нержавеющая на одно отделение в комплекте с водосливной арматурой и пластмассовым бачковым сифоном СПБУ	ГОСТ 23695-94	244-102-0601		компл.	45		
4	Ванна стальная эмалированная ВСт-1700 L=1700 в комплекте с водосливной арматурой и сифоном пластмассовым для ванны	ГОСТ 23695-94	244-102-0203		компл.	45		
5	Трубы канализационные ПВХ 110/2000 (3,2мм)		241-203-0409	ЯККО Казахстан	м	300,0		
6	Трубы канализационные ПВХ 50/2000 (3,2мм)		241-203-0402	ЯККО Казахстан	м	168,0		
7	Ревизия ПВХ Ø110		241-220-0204	ЯККО Казахстан	шт	27		
8	Заглушка канализационная ПВХ 110		241-213-0704	ЯККО Казахстан	шт	9		стояки
9	Заглушка канализационная ПВХ 50		241-213-0701	ЯККО Казахстан	шт	55		стояки
10	Тройник прямой канализационный ПВХ 110/110		241-209-2406	ЯККО Казахстан	шт	142		стояки
11	Тройник косой 45° канализационный ПВХ 110/110		241-209-2505	ЯККО Казахстан	шт	2		стояки
12	Тройник прямой канализационный ПВХ 50/50		241-209-2401	ЯККО Казахстан	шт	180		стояки
13	Отвод 90° канализационный ПВХ 110		241-208-3603	ЯККО Казахстан	шт	2		стояки
14	Отвод 45° канализационный ПВХ 110		241-208-3503	ЯККО Казахстан	шт	10		стояки
15	Переходник канализационный ПВХ 110/50		241-210-1102	ЯККО Казахстан	шт	45		стояки
16	Отвод 90° канализационный ПВХ 50		241-208-3601	ЯККО Казахстан	шт	5		стояки
17	Муфта канализационная ПВХ 110		241-211-3003	ЯККО Казахстан	шт	150		стояки
18	Муфта канализационная ПВХ 50		241-211-3001	ЯККО Казахстан	шт	84		стояки
19	Крестовина канализационная ПВХ 110/110/50		241-212-0504	ЯККО Казахстан	шт	10		
20	Гофра 110/450		244-104-0801	ЯККО Казахстан	шт	45		

Согласовано	05.25	05.25	05.25
	Искандарова	Исаев А.	Ельчанинова
Согласовано	Филипов	ЭС, ЭОМ	АР
	Искандарова	Исаев А.	Ельчанинова
В замен инв. №	ПП	ОВ	ТС
	Искандарова	Исаев А.	Ельчанинова
Подпись и дата			
Инв. № подл.			

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

02/07-2024-1- ВК .CO

1-6

Лист

6

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
21	Клипсы ПВХ 100		241-220-0204	ЯККО Казахстан	шт	100		
22	Клипсы ПВХ 50		241-220-0201	ЯККО Казахстан	шт	40		
23	Пластмассовый бутылочный сифон СПБУ		244-104-0601		шт	45		Для подключения стиральных машинок
24	Проходной элемент для герметизации кровельной проходки трубы №4 диаметром 76-152мм	Vilpe	—————	ТОО "АС Строй Казахстан" г. Караганда	шт	9		
25	Выход канализации на кровлю диаметром 110мм высота 500мм	Vilpe	—————	то же	шт	9		
26	Гофрированная труба диаметром 110мм длиной 500мм для соединения выхода с канализационным стояком	Vilpe	—————	то же	шт	9		
27	Экран под ванну пластмассовый		—————	Торговая сеть	шт	45		
28	Бетон В 7,5 на упоры		261-101-0205		м ³	0,6		
<u>Система К2 (дождевая канализация)</u>								
1	Воронка водосточная с электрообогревом Ø100	HL62.1H	224-106-0300		шт	2		
2	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные Ц -15x2,8	ГОСТ 3262-75	241-101-0401		м	7,0	1,28	
3	Труба стальная электросварная прямошовная Ø108x5	ГОСТ 10705-80	241-102-0229		м	46,0	12,7	
4	Отвод 90-108x5	ГОСТ 17375-2001	241-112-0148		шт	5	3,1	
5	Тройник 108x6	ГОСТ 17375-2001	241-113-0119		шт	4	5,5	
6	Клапан обратный пружинный муфтовый PN =1,0 МПа, dу=15 мм	Valtec, VT.161.N	242-307-0101-0001	Valtec Казахстан	шт	1	0,331	
7	Кран шаровой латунный муфтовый для воды температурой до 150°С Ру=1,6 МПа, dу=15мм	КШ-15	242-207-0601		шт	1	0,29	
8	Патрубок компенсационный стальной Ø100				шт	2		
8.1	Трубы стальные электросварные Ø133x4, L=0,2м	ГОСТ 10705-80	241-102-0229		шт	2		
8.2	Переход К 133x5-108x4	ГОСТ 17378-83	241-114-0134		шт	2	1,7	

Согласовано

05.25
05.25
05.25

Никитина
Исаев А.
Ельчанинова

КЖ
ЭС, ЭОМ
АР

Согласовано

05.25
05.25
05.25

Филипов
Искандарова
Бекимбаева

ПП
ОВ
ТС

Инв. № подл.

В замен инв. №

Подпись и дата

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

02/07-2024-1- ВК .CO

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
9	Ревизия стальная 108, в том числе на единицу:				шт	3		
9.1	Патрубок $\phi 108 \times 5,0$ L=0,2м		241-102-0179		шт	1	2,54	
9.2	Фланец стальной плоский приварной $\phi 100$ мм 100-10-11-1-В-ст.20	ГОСТ 33259-2015	241-116-0210		шт	1	3,96	
9.3	Заглушка фланцевая PN 10 $dy=100$ мм		241-117-0104		шт	1	4,62	
10	Прочистка стальная 108, в том числе на единицу:				шт	3		
10.1	Патрубок $\phi 108 \times 5,0$ L=0,2м		241-102-0179		шт	1	2,54	
10.2	Фланец стальной плоский приварной $\phi 100$ мм 100-10-11-1-В-ст.20	ГОСТ 33259-2015	241-116-0210		шт	1	3,96	
10.3	Заглушка фланцевая PN 10 $dy=100$ мм		241-117-0104		шт	1	4,62	
11	Полосовая сталь (для крепления) 100x5мм	ГОСТ 103-76	214-208-0103-0011		пм	5		

Согласовано

05.25
05.25
05.25

С.П.
Исмаев А.
Ельчанинова

КЖ
ЭС, ЭОМ
АР

Согласовано

05.25
05.25
05.25

Филиппов
Искандарова
Бекимбаева

ГП
ОВ
ТС

Инв. № подл.

Подпись и дата

В замен инв. №

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

02/07-2024-1- ВК .CO