

Основные показатели по системам водоснабжения и канализации

Наименование системы	Потребный напор на вводе, м	Расчетный расход				Установл. мощность эл.двигат. кВт	Примечание
		м3/сут	м3/ч	л/с	при по-жаре, л/с		
Водопровод В1	10	8.52	1.215	0.624			
в т.ч. водопровод ТЗ		5.68	1.49	0.826			
Канализация К1		14,2	2.705	0,707			

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ВК

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План В1 и В2 1-этажа.(А-Блок)	
3	План В1 и В2 1-этажа.(Б-Блок)	
4	План В1 и В2 1-этажа.(В-Блок)	
5	План В1 и В2 2-этажа.(А-Блок)	
6	План В1 и В2 2-этажа.(Б-Блок)	
7	План В1 и В2 2-этажа.(В-Блок)	
8	План ТЗ 1-этажа.(А-Блок)	
9	План ТЗ 1-этажа.(Б-Блок)	
10	План ТЗ 1-этажа.(В-Блок)	
11	План К1 1-этажа.(А-Блок)	
12	План К1 и КЗ 1-этажа.(Б-Блок)	
13	План К1 1-этажа.(В-Блок)	
14	АксонOMETрическая схема В1 и В2.(А-Блок)	
15	АксонOMETрическая схема В1 и В2.(Б-Блок)	
16	АксонOMETрическая схема В1 и В2.(В-Блок)	
17	АксонOMETрическая схема ТЗ.	
18	АксонOMETрическая схема К1.	
19	Установка пожарного крана	

Ведомость ссылочных и примененных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	1. Ссылочные документы	
4.900-10	Альбом оборудования, фасонных частей и арматуры для сетей и сооружений водопровода и канализации.	
5.901-1-3.0	Водомерные узлы.	
	II. Прилагаемые документы	
ВК-СО	Спецификация оборудования	на 4 листах

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других действующих норм и правил и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта, при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Гл. Инж. Проекта



Джемуратов

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Настоящий проект разработан на основании задания на проектирование. В проекте учтены требования КМК 2.04.01-98*.

Водопровод В1.

Хозяйственно-питьевой водопровод В1 запроектирован для обеспечения холодной водой питьевых и хоз.бытовых нужд. Водоснабжение предусмотрено от наружного хозяйственно-питьевого водопровода одним вводом с установкой водомерного узла. В проекте учтены требования КМК 2.04.01-98.

Водопровод ТЗ

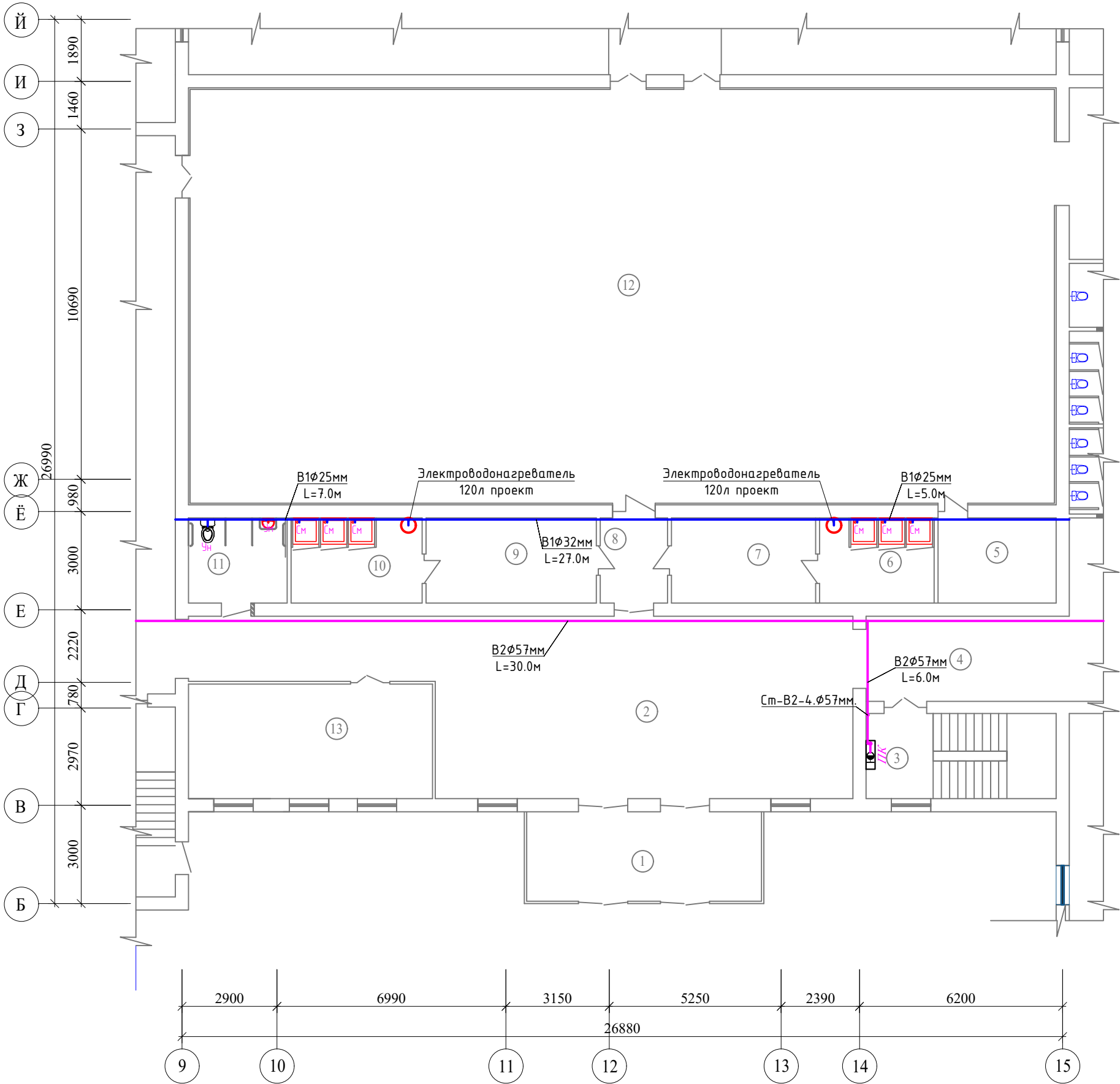
Водопровод горячей воды ТЗ запроектирован для обеспечения бытовых нужд горячей водой. Питание системы ТЗ предусматривается от "Электрического водонагреватель" и "Солнечного водонагреватель"обеспечивает расход воды для ГВС 19.5 л/мин при диапазоне температуры 40-60С. Трубы систем В1, ТЗ из напорного полипропилена. Трубопроводы систем В1, ТЗ. В проекте учтены требования КМК 2.04.01-98

Канализация К1

Бытовая канализация К1 запроектирована для отвода стоков от сантехнических приборов в наружную канализационную сеть. Трубы системы К1 пластмассовые. Монтаж систем канализации вести в соответствии со КМК 3.05.01-97*, КМК 3.05.04-97. КМК 2.04.01-98.

						2026 г.	ВК				
						«Капитальный ремонт школы МСГ №38 „Жуазшы“ в городе Нукус Республики Каракалпакстан».					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов
ГИП		Джемуратов				Школа на 415 места			РП	1	19
ГАП		Нагзатдинов									
Разраб.		Кудайбергенов				Общие данные			 ZAMANLAS DAWIR JEKE MENSHIK KAPXANASI		
Н. контр.		Адилбаев.М									

План В1 и В2 1-этажа.



Экспликация помещений

№ пом.	Наименование помещений	Площадь м2	
1	Тамбур	19,57	
2	Холл	86,00	
3	Лестничная клетка	15,08	
4	Коридор	16,12	
5	Кабинет Тренерский	9,36	
6	Душевая (Ж)	9,10	
7	Раздевальная (Ж)	11,44	
8	Коридор	5,33	
9	Раздевальная (М)	13,52	
10	Душевая (М)	10,4	
11	Санузел для инвалидов	7,82	
12	Спорт зал	337,09	
13	Кабинет зам директор	26,07	

Условные обозначения

- В1 —

— Т3 —

— К1 —

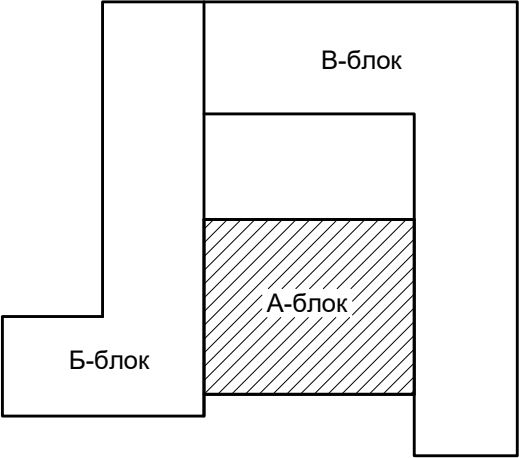
— В2 —
- Проектируемый водопровод..

Проектируемый горячего водопровода..

Проектируемый канализация..

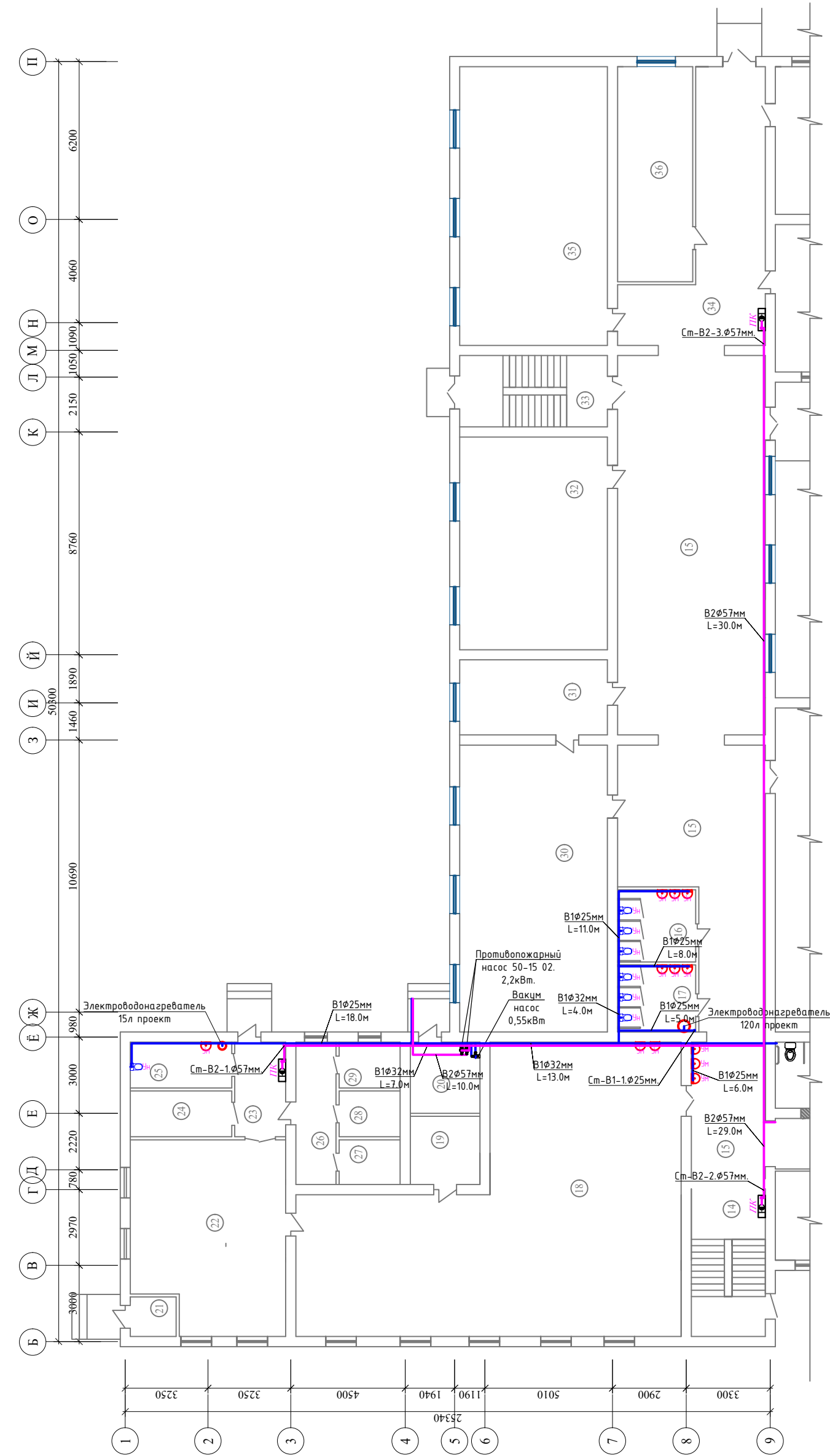
Проектируемый противопожарного водопровода..

Блок схема



						2026 г.	ВК				
						«Капитальный ремонт школы МСГ №38 „Жуазы“ в городе Нукус Республики Каракалпакстан».					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Школа на 415 места			Стадия	Лист	Листов
ГИП		Джигмуратов							РП	2	19
ГАП		Нагзатдинов				План В1 и В2 1-этажа.			 ZAMANLAS DAWIR JEKE MENSHIK KARKANASI		
Разраб.		Кудайбергенов									
Н. контр.		Адилбаев.М									

План В1 и В2 1-этажа.



Экспликация помещений

№ пом.	Наименование помещений	Площадь м2	
14	Лестничная клетка	15,08	
15	Коридор	159,68	
16	Санузел (Ж)	8,68	
17	Санузел (М)	8,07	
18	Кухня обеденный зал	129,4	
19	Кабинет	7,31	
20	Узел ввода	7,64	
21	Электрощитовая	2,8	
22	Кухня доготовочная	43,94	
23	Коридор	7,44	
24	Раздевальная (Ж)	7,16	
25	Санузел (Ж)	7,16	
26	Коридор	8,84	
27	Склад	4,22	
28	Склад	4,32	
29	Склад	4,32	
30	Химия лаборатория	65,36	
31	Кабинет химия	17,11	
32	Учебный класс	48,48	
33	Лестничная клетка	16,24	
34	Коридор	37,20	
35	Информатика класс	63,51	
36	Медицинский кабинет	24,92	

Условные обозначения

- В1

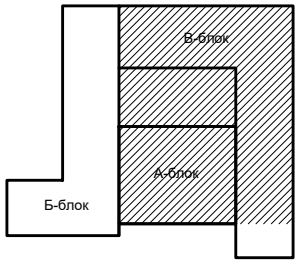
Проектируемый водопровод..
- Т3

Проектируемый горячего водопровода..
- К1

Проектируемый канализация..
- В2

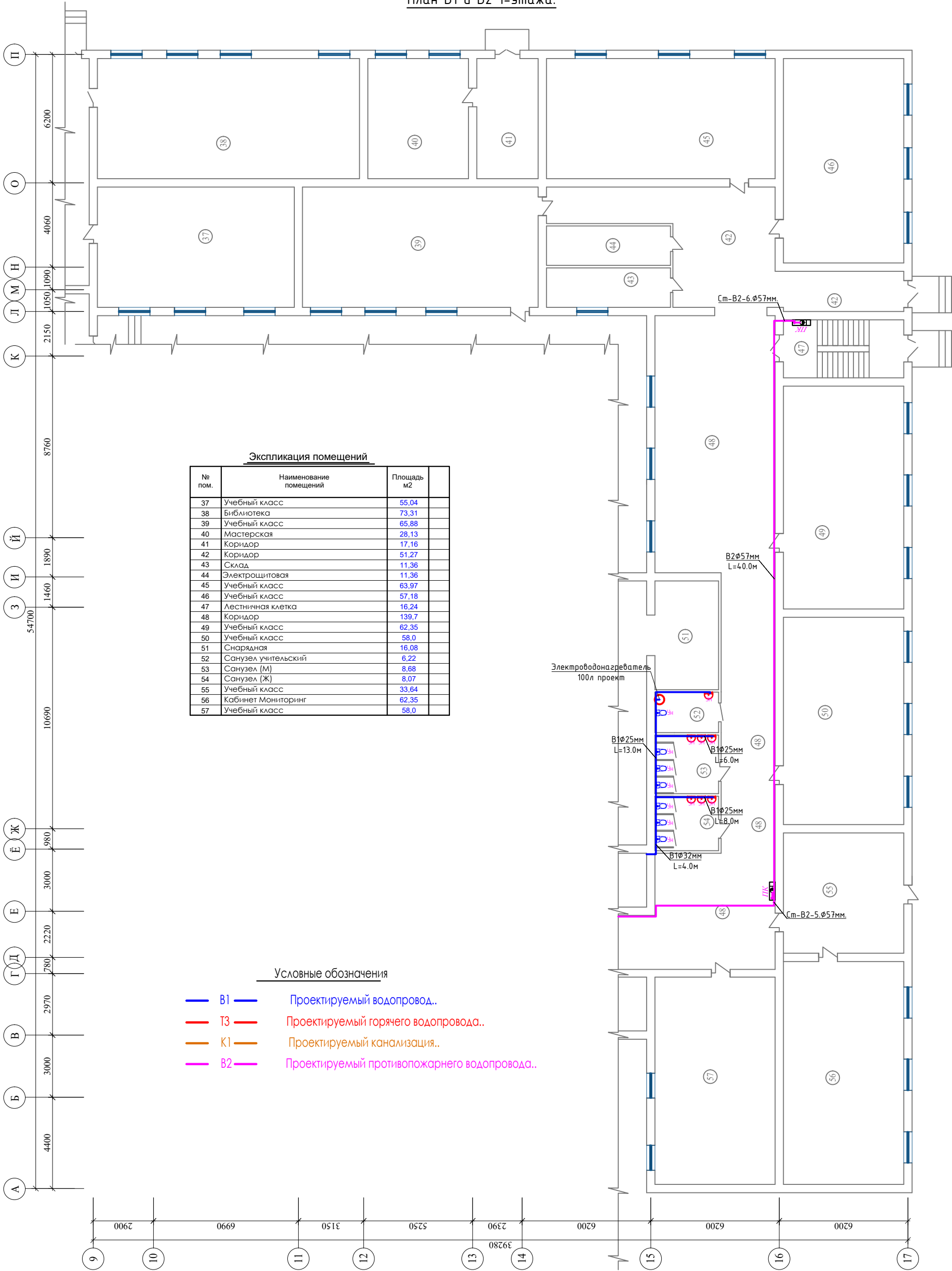
Проектируемый противопожарного водопровода..

Блок схема



						2026 г.	ВК
						«Капитальный ремонт школы МСГ №38 „Жуазы“ в городе Нукус Республики Каракалпакстан».	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Школа на 415 места	
ГИП		Джаммуринов				РП	3
ГАП		Нагаздинов				Лист	19
Разроб.		Кулайбергенов				План В1 и В2 1-этажа.	
Н. КОНТР.		Адилбаев.М					
						ZAMANLAS DAWIR JENE MEYSEN KAPALAKSANT	

План В1 и В2 1-этажа.

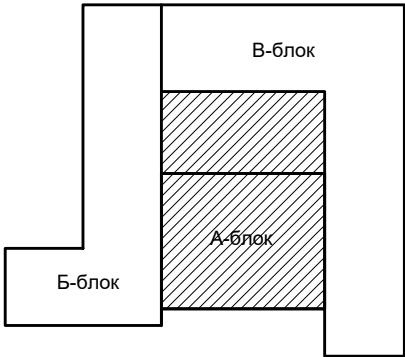


Экспликация помещений		
№ пом.	Наименование помещений	Площадь м2
37	Учебный класс	55,04
38	Библиотека	73,31
39	Учебный класс	65,88
40	Мастерская	28,13
41	Коридор	17,16
42	Коридор	51,27
43	Склад	11,36
44	Электрощитовая	11,36
45	Учебный класс	63,97
46	Учебный класс	57,18
47	Лестничная клетка	16,24
48	Коридор	139,7
49	Учебный класс	62,35
50	Учебный класс	58,0
51	Снарядная	16,08
52	Санузел учительский	6,22
53	Санузел (М)	8,68
54	Санузел (Ж)	8,07
55	Учебный класс	33,64
56	Кабинет Мониторинг	62,35
57	Учебный класс	58,0

Условные обозначения

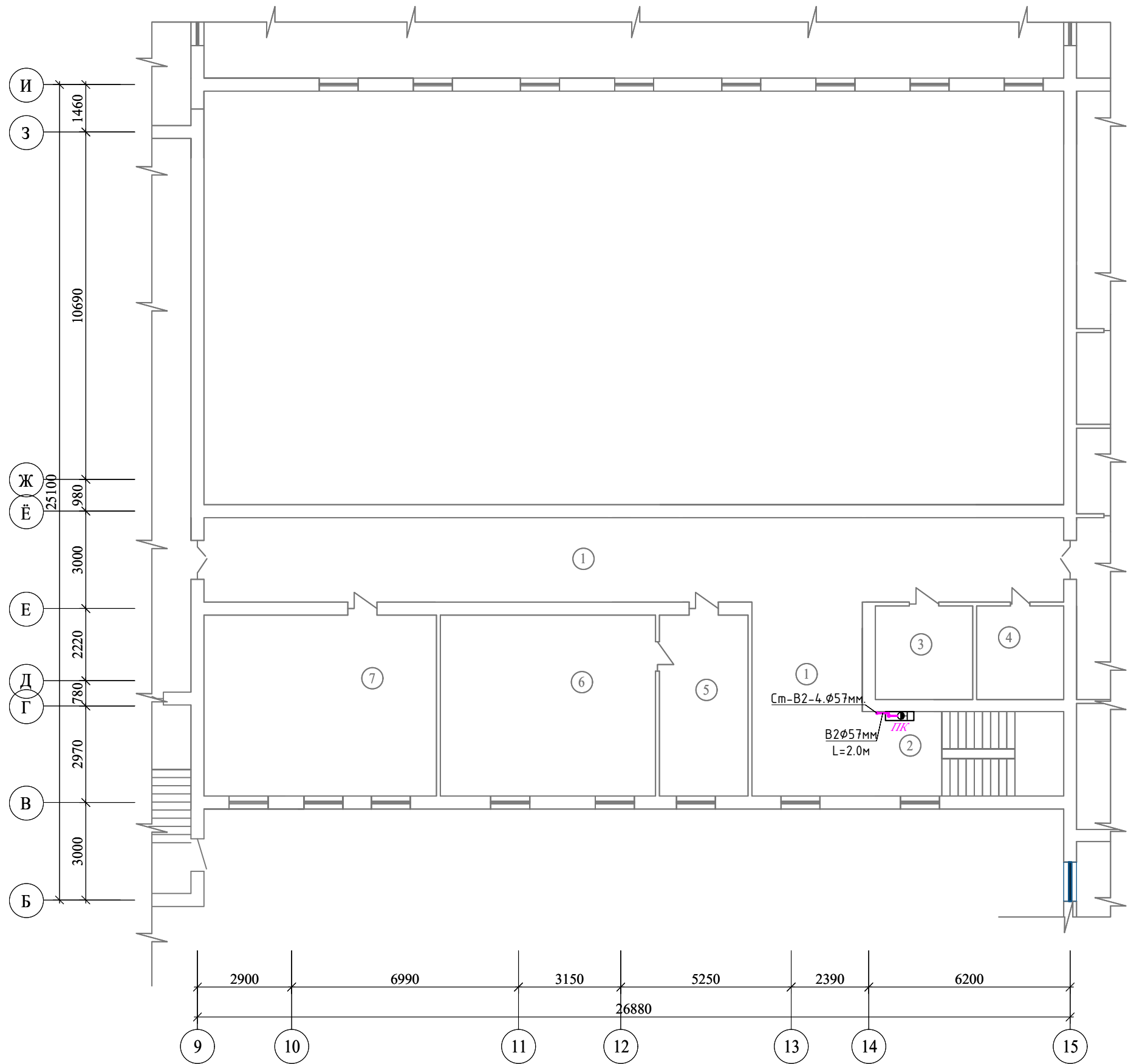
- В1 — Проектируемый водопровод..
- Т3 — Проектируемый горячего водопровода..
- К1 — Проектируемый канализация..
- В2 — Проектируемый противопожарного водопровода..

Блок схема



						2026 г.	БК
						«Капитальный ремонт школы МСГ №38 „Жуазшы“ в городе Нукус Республики Каракалпакстан».	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Школа на 415 места	Стадия
ГП	Джаммуринов					РП	Лист
ГАП	Нагаздинов					4	Листов
Разроб.	Жудайбергенов						
Н. контр.	Адилбаев.М					План В1 и В2 1-этажа.	

План В1 и В2 2-этажа.



Экспликация помещений

№ пом.	Наименование помещений	Площадь м2	
1	Холл	89,14	
2	Лестничная клетка	16,12	
3	Склад	8,64	
4	Склад	7,71	
5	Приемная	15,20	
6	Кабинет директор	36,92	
7	Кабинет учительская	39,88	

Условные обозначения

- В1

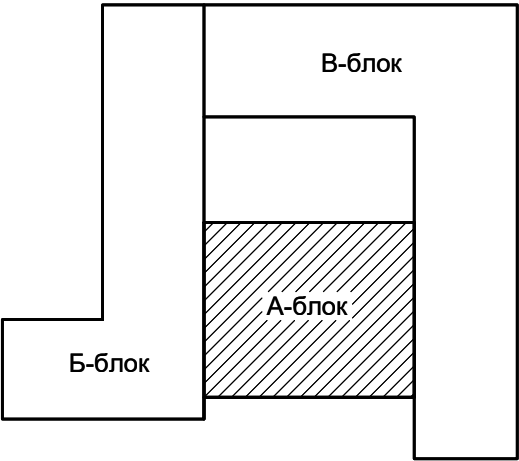
Проектируемый водопровод..
- Т3

Проектируемый горячего водопровода..
- К1

Проектируемый канализация..
- В2

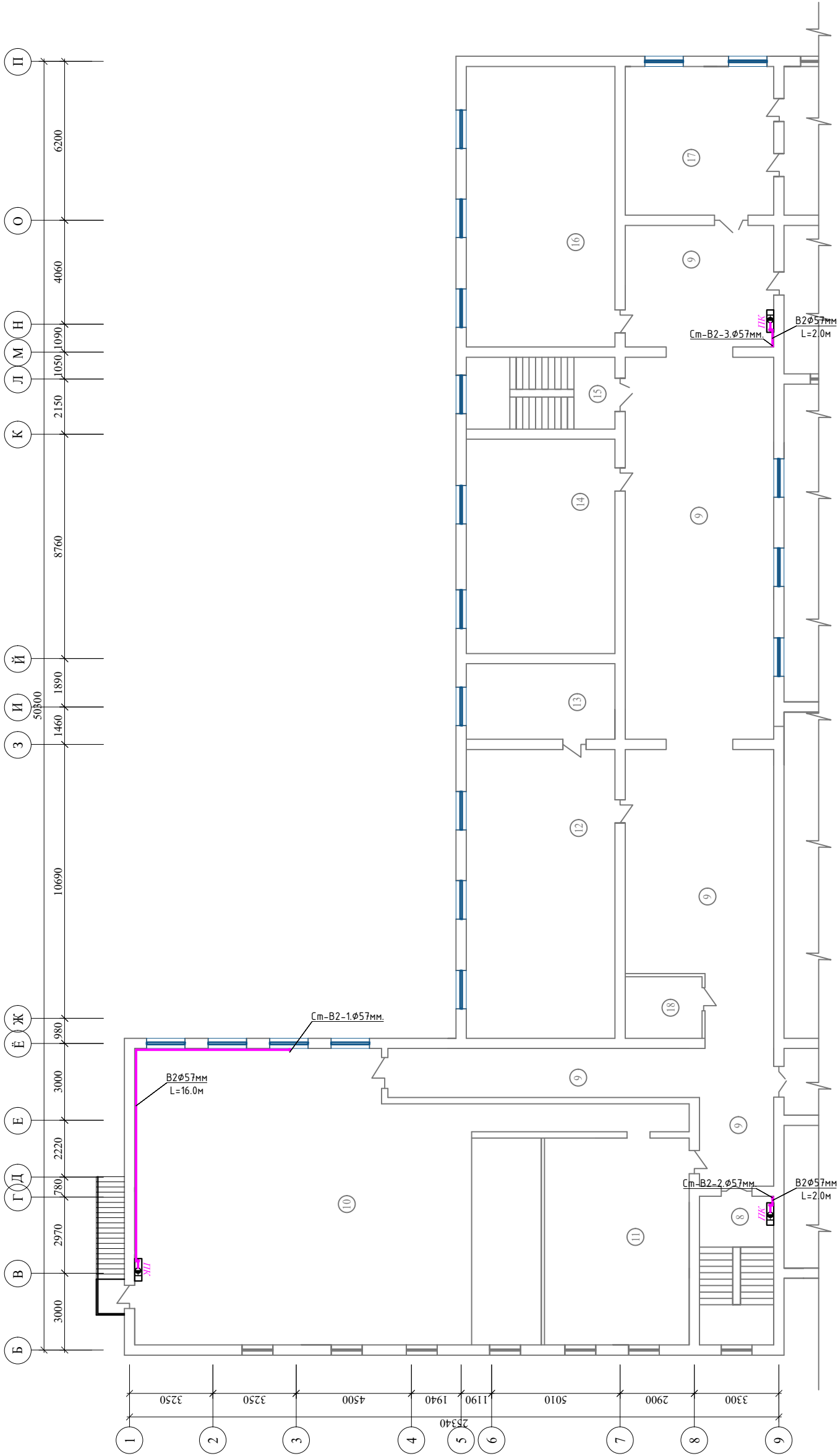
Проектируемый противопожарного водопровода..

Блок схема



						2026 г.	ВК				
						«Капитальный ремонт школы МСГ №38 „Жуазшы“ в городе Нукус Республики Каракалпакстан».					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Школа на 415 места	Стадия	Лист	Листов		
ГИП		Джимуратов					РП	5	19		
ГАП		Нагзатдинов									
Разроб.		Кудайбергенов									
Н. контр.		Адилбаев.М				План В1 и В2 2-этажа.	 ZAMANLAS DAWIR JEKE MENSHIK KAPKANASI				

План В1 и В2 2-этажа.



Экспликация помещений			
№ пом.	Наименование помещений	Площадь м2	
8	Лестничная клетка	15,08	
9	Коридор	222,8	
10	Актный зал	175,7	
11	Кабинет	45,6	
12	Кабинет Физика	65,36	
13	Физика лабораторная	17,11	
14	Учебный класс	48,48	
15	Лестничная клетка	16,24	
16	Учебный класс	63,51	
17	Учебный класс	33,64	
18	Кабинет	7,8	

Условные обозначения

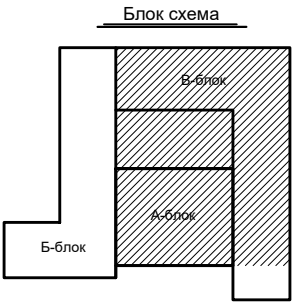
- В1

Проектируемый водопровод..
- Т3

Проектируемый горячего водопровода..
- К1

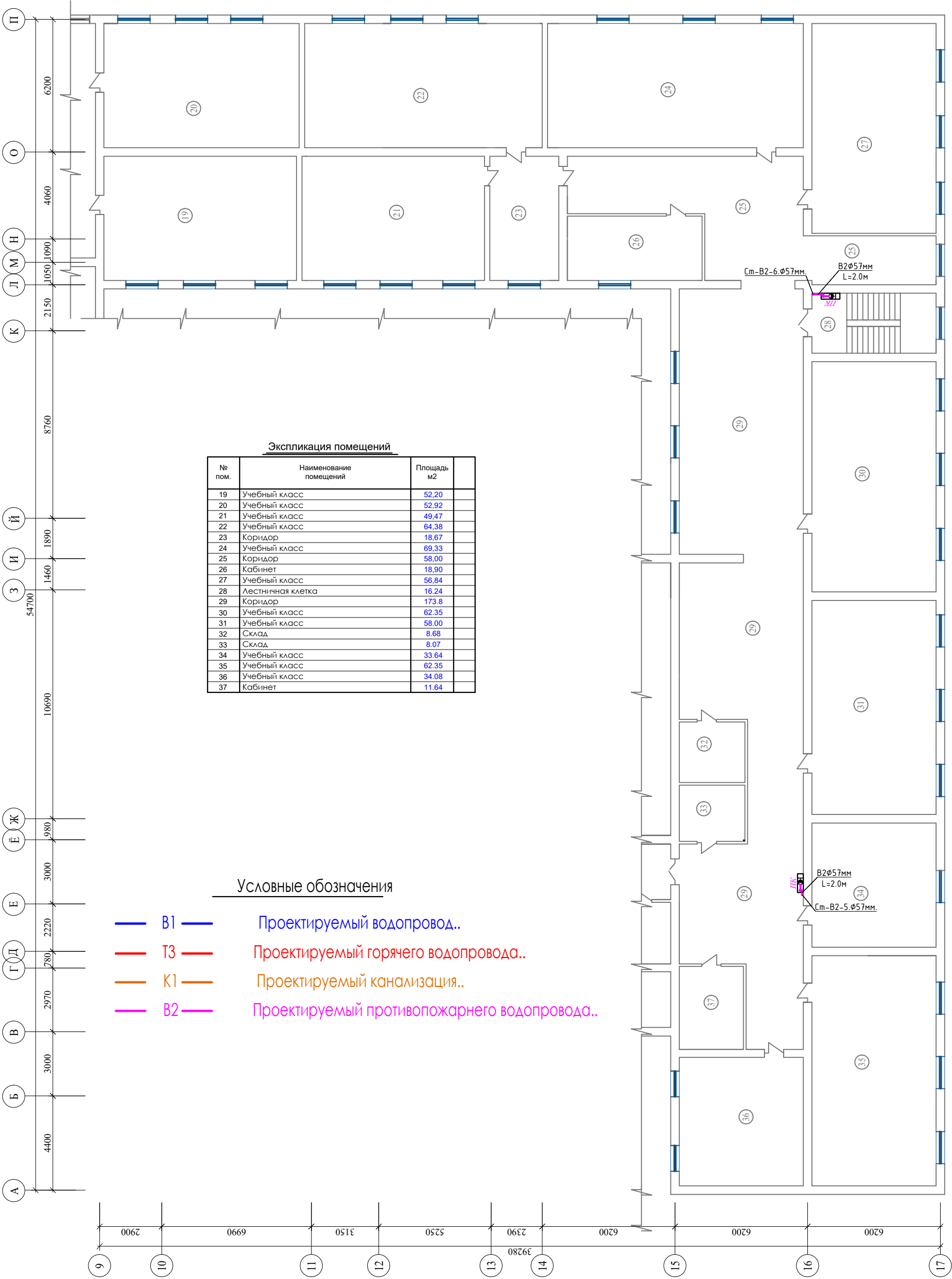
Проектируемый канализация..
- В2

Проектируемый противопожарного водопровода..



						2026 г.	ВК
						«Капитальный ремонт школы МСГ №38 „Жуазы“ в городе Нукус Республики Каракалпакстан».	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Школа на 415 места	Стация
ГИП	Джанимуратов					РП	Лист
ГАП	Нагаздинов					6	Листов
Разроб.	Кулайбергенов						
Н. КОНТР.	Адилбаев.М					План В1 и В2 2-этажа.	

План В1 и В2 2-этажа.

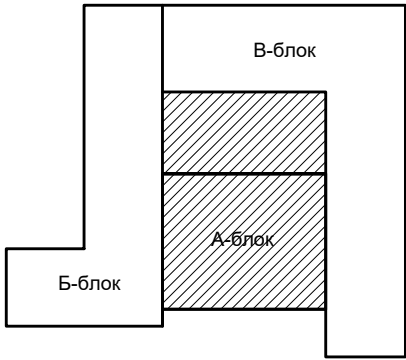


Экспликация помещений		
№ пом.	Наименование помещений	Площадь м2
19	Учебный класс	52,20
20	Учебный класс	52,92
21	Учебный класс	49,47
22	Учебный класс	64,38
23	Коридор	18,67
24	Учебный класс	69,33
25	Коридор	58,00
26	Кабинет	18,90
27	Учебный класс	56,84
28	Лестничная клетка	16,24
29	Коридор	173,8
30	Учебный класс	62,35
31	Учебный класс	58,00
32	Склад	8,68
33	Склад	8,07
34	Учебный класс	33,64
35	Учебный класс	62,35
36	Учебный класс	34,08
37	Кабинет	11,64

Условные обозначения

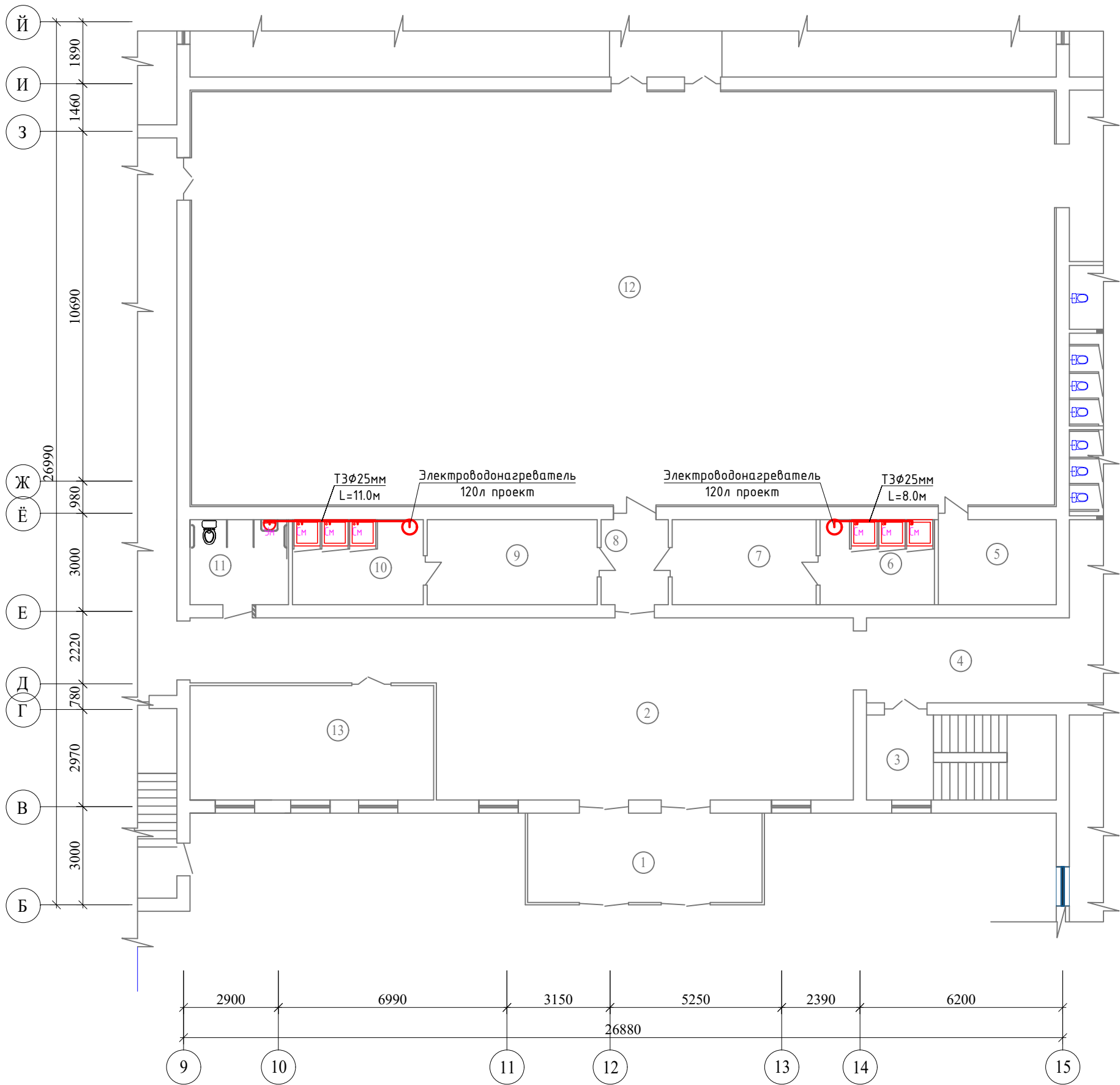
- B1 Проектируемый водопровод..
- T3 Проектируемый горячего водопровода..
- K1 Проектируемый канализация..
- B2 Проектируемый противопожарного водопровода..

Блок схема



						2026 г.	ВК
						«Капитальный ремонт школы МСГ №38 „Жуазы“ в городе Нукус Республики Каракалпакстан».	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Школа на 415 места	Стация
Гип	Джаммуринов					РП	Лист
ГАП	Нагаздинов					7	Листов
Разроб.	Кулайбергенов						
Н. контр.	Адилбаев.М					План В1 и В2 2-этажа.	

План ТЗ 1-этажа.



Экспликация помещений

№ пом.	Наименование помещений	Площадь м2	
1	Тамбур	19,57	
2	Холл	86,00	
3	Лестничная клетка	15,08	
4	Коридор	16,12	
5	Кабинет Тренерский	9,36	
6	Душевая (Ж)	9,10	
7	Раздевальная (Ж)	11,44	
8	Коридор	5,33	
9	Раздевальная (М)	13,52	
10	Душевая (М)	10,4	
11	Санузел для инвалидов	7,82	
12	Спорт зал	337,09	
13	Кабинет зам директор	26,07	

Условные обозначения

- В1

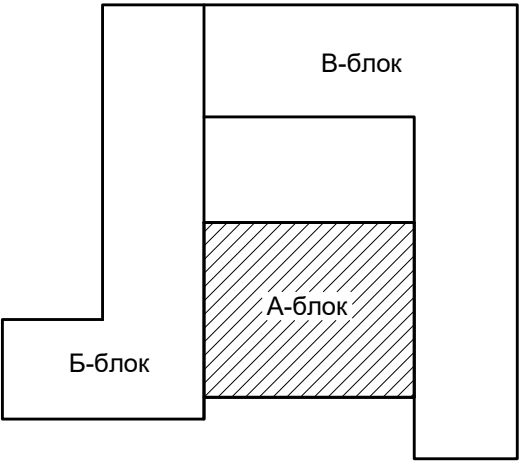
Проектируемый водопровод..
- ТЗ

Проектируемый горячего водопровода..
- К1

Проектируемый канализация..
- В2

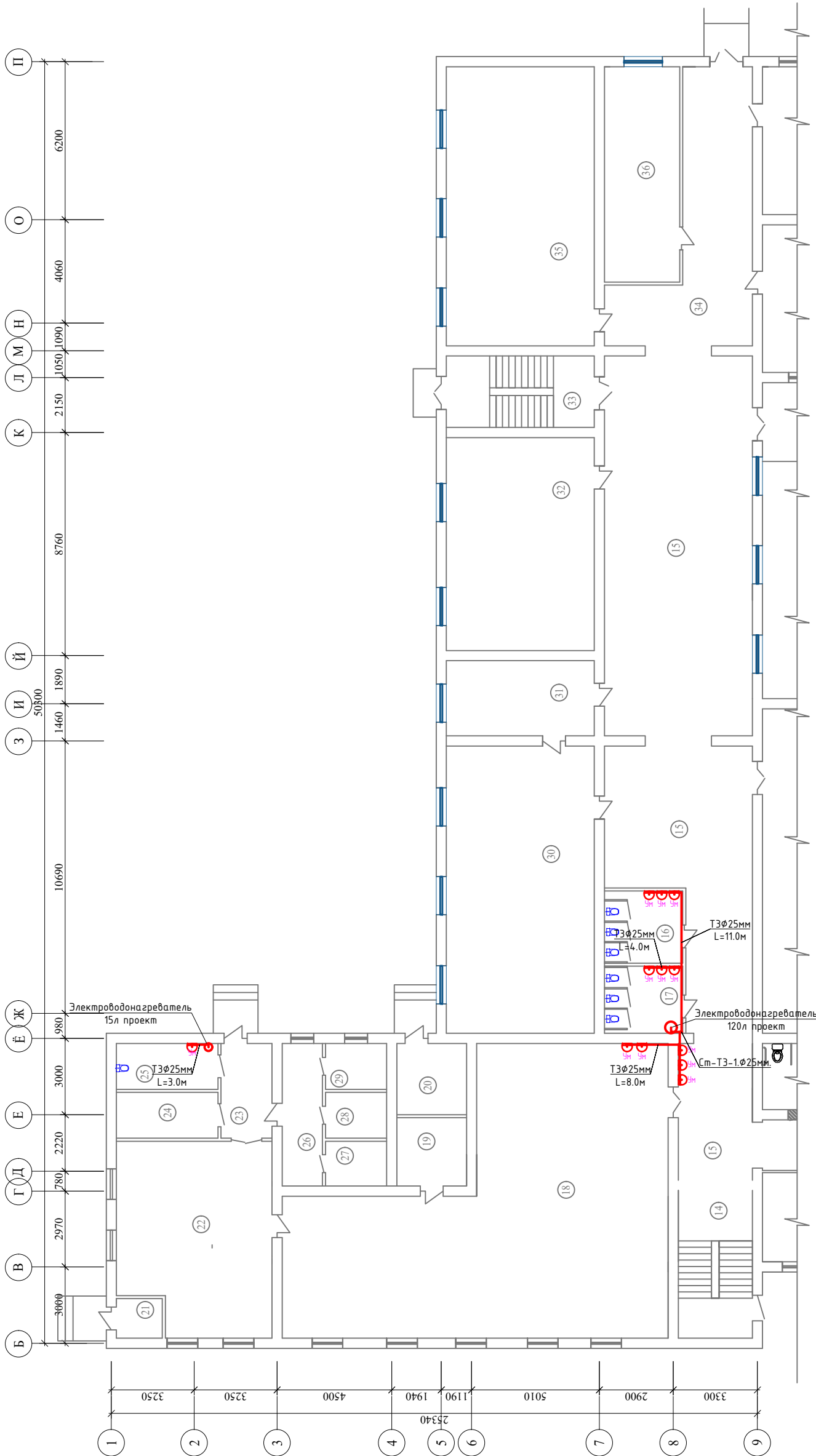
Проектируемый противопожарного водопровода..

Блок схема



						2026 г.	ВК				
						«Капитальный ремонт школы МСГ №38 „Жуазшы“ в городе Нукус Республики Каракалпакстан».					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Школа на 415 места	Стадия	Лист	Листов		
ГИП		Джигмуратов					РП	8	19		
ГАП		Нагзатдинов									
Разроб.		Кудайбергенов					План ТЗ 1-этажа.	 ZAMANLAS DAWIR JEKE MENSHIK KARKANASI			
Н. контр.		Адилбаев.М									

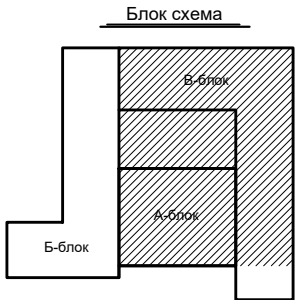
План ТЗ 1-этажа.



Экспликация помещений

№ пом.	Наименование помещений	Площадь м2	
14	Лестничная клетка	15,08	
15	Коридор	159,68	
16	Санузел (Ж)	8,68	
17	Санузел (М)	8,07	
18	Кухня обеденный зал	129,4	
19	Кабинет	7,31	
20	Узел ввода	7,64	
21	Электрощитовая	2,8	
22	Кухня деготовочная	43,94	
23	Коридор	7,44	
24	Раздевальная (Ж)	7,16	
25	Санузел (Ж)	7,16	
26	Коридор	8,84	
27	Склад	4,22	
28	Склад	4,32	
29	Склад	4,32	
30	Химия лаборатория	65,36	
31	Кабинет химия	17,11	
32	Учебный класс	48,48	
33	Лестничная клетка	16,24	
34	Коридор	37,20	
35	Информатика класс	63,51	
36	Медицинский кабинет	24,92	

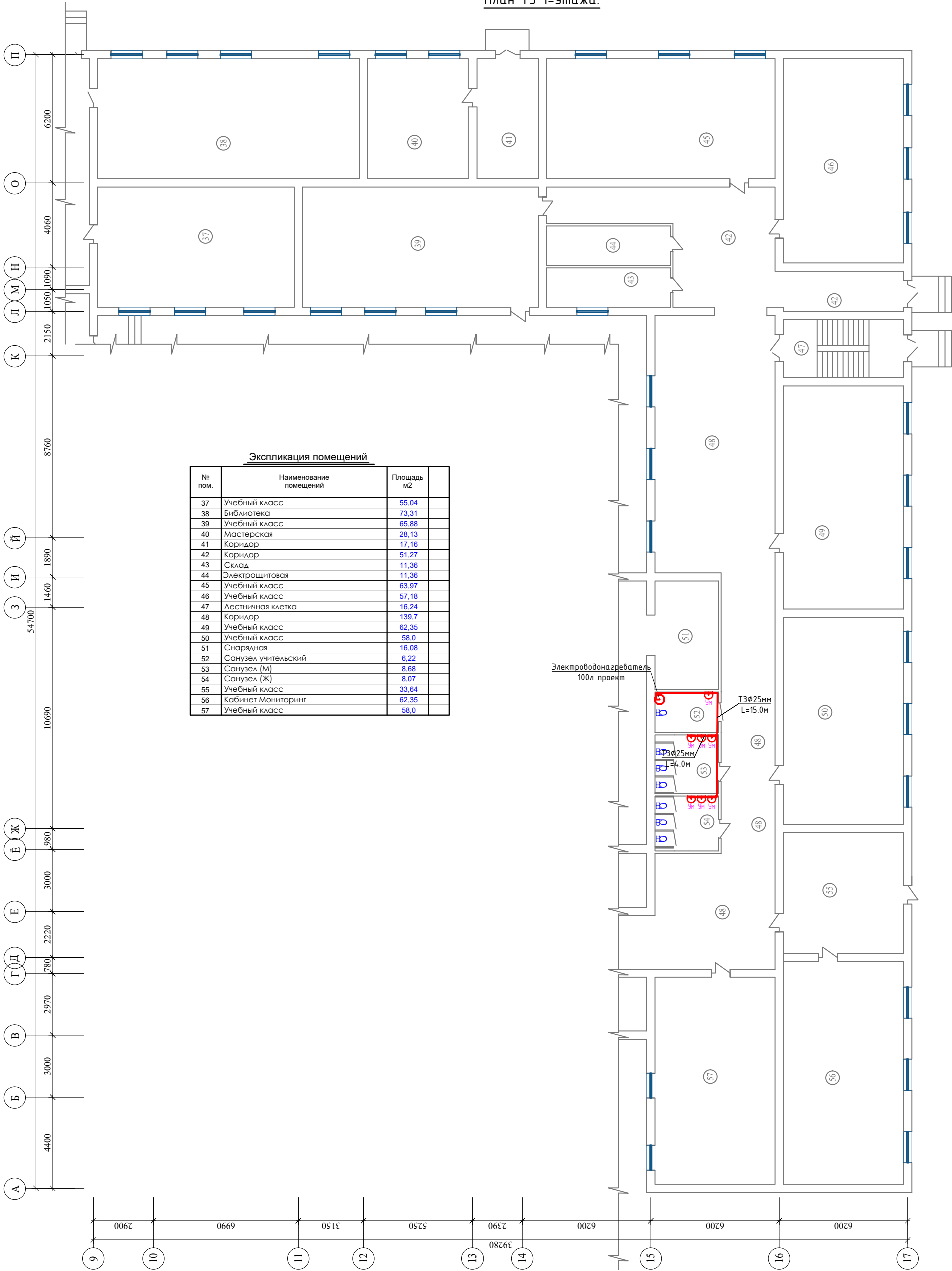
Условные обозначения



- B1 — Проектируемый водопровод..
- T3 — Проектируемый горячего водопровода..
- K1 — Проектируемый канализация..
- B2 — Проектируемый противопожарного водопровода..

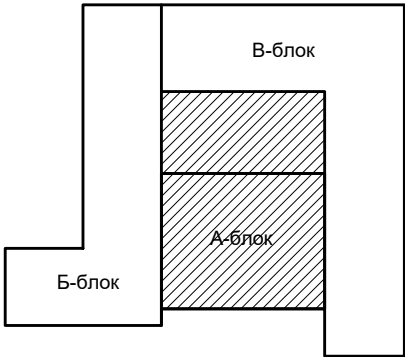
						2026 г.	БК
						«Капитальный ремонт школы МСГ №38 „Жуазы“ в городе Нукус Республики Каракалпакстан».	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист
ГИП	Джаммуринов					РП	9
ГАП	Нагаздинов						19
Разроб.	Кулайбергенов					Школа на 415 места	
Н. контр.	Адилбаев.М					План ТЗ 1-этажа.	
						ZAMANLAS DAWIR JENE MEYSEN KAPDALAN	

План ТЗ 1-этажа.



Экспликация помещений		
№ пом.	Наименование помещений	Площадь м2
37	Учебный класс	55,04
38	Библиотека	73,31
39	Учебный класс	65,88
40	Мастерская	28,13
41	Коридор	17,16
42	Коридор	51,27
43	Склад	11,36
44	Электрощитовая	11,36
45	Учебный класс	63,97
46	Учебный класс	57,18
47	Лестничная клетка	16,24
48	Коридор	139,7
49	Учебный класс	62,35
50	Учебный класс	58,0
51	Снарядная	16,08
52	Санузел учительский	6,22
53	Санузел (М)	8,68
54	Санузел (Ж)	8,07
55	Учебный класс	33,64
56	Кабинет Мониторинг	62,35
57	Учебный класс	58,0

Блок схема

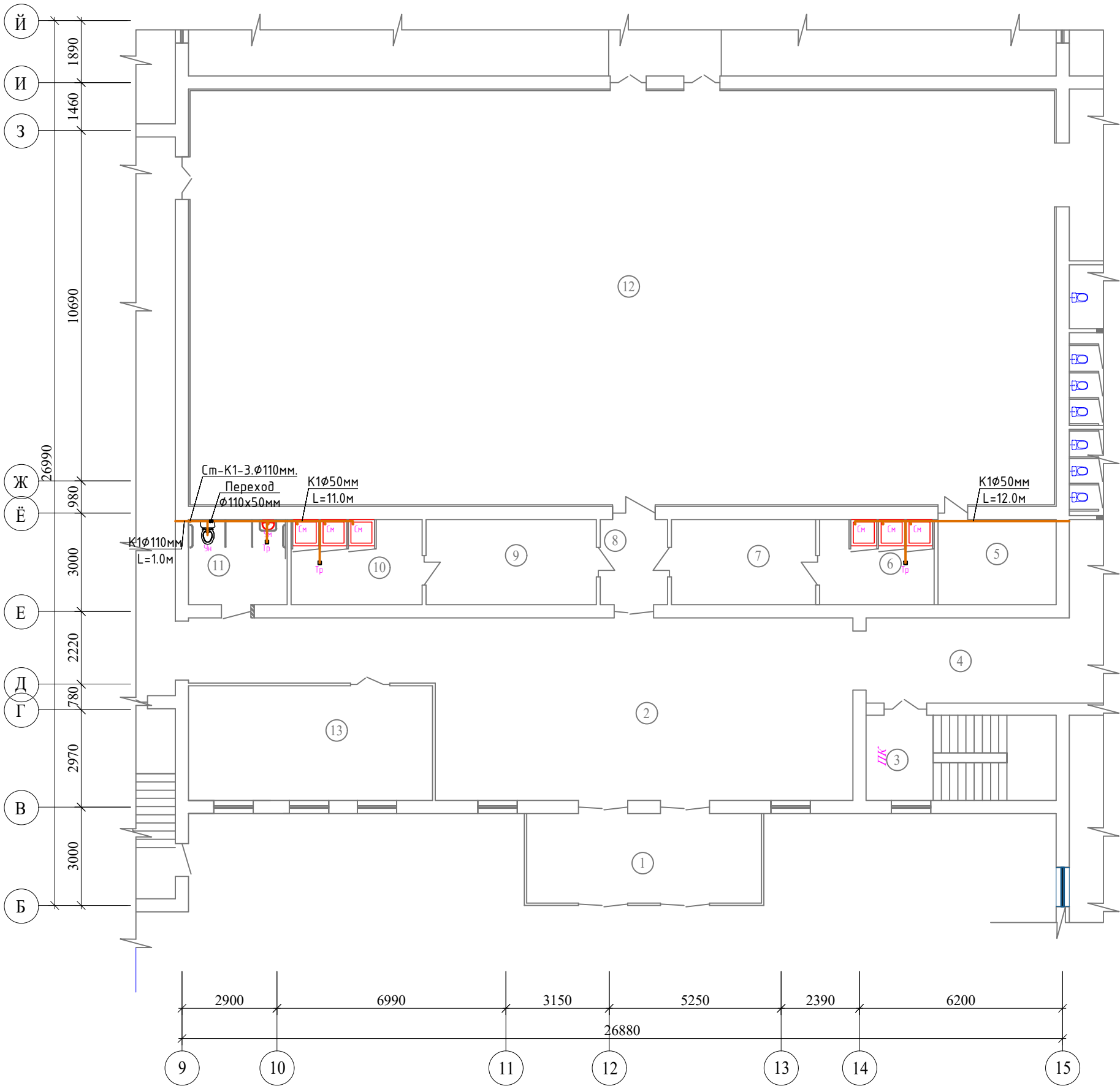


Условные обозначения

- В1 Проектируемый водопровод..
- Т3 Проектируемый горячего водопровода..
- К1 Проектируемый канализация..
- В2 Проектируемый противопожарного водопровода..

						2026 г.				БК	
						«Капитальный ремонт школы МСГ №38 „Жуазы“ в городе Нукус Республики Каракалпакстан».					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Школа на 415 места			Стация	Лист	Листов
ГИП	Джаммуринов								РП	10	19
ГАП	Нагаздинов					План ТЗ 1-этажа.			 ZAMANLAS DAWIR JENE MEYTEREN KAPAKALPAKSTAN		
Разроб.	Жудайбергенов										
Н. контр.	Адилбаев.М										

План К1 1-этажа.



Экспликация помещений

№ пом.	Наименование помещений	Площадь м2	
1	Тамбур	19,57	
2	Холл	86,00	
3	Лестничная клетка	15,08	
4	Коридор	16,12	
5	Кабинет Тренерский	9,36	
6	Душевая (Ж)	9,10	
7	Раздевальная (Ж)	11,44	
8	Коридор	5,33	
9	Раздевальная (М)	13,52	
10	Душевая (М)	10,4	
11	Санузел для инвалидов	7,82	
12	Спорт зал	337,09	
13	Кабинет зам директор	26,07	

Условные обозначения

- В1

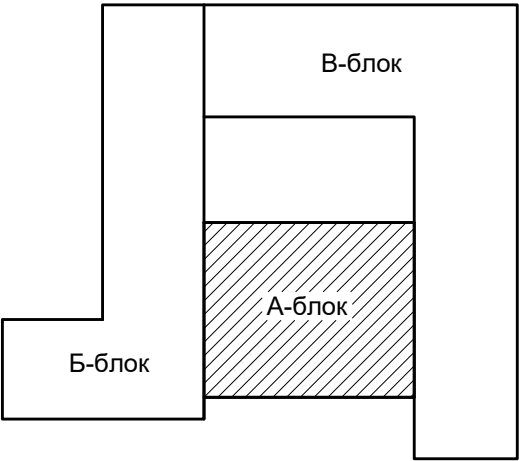
Проектируемый водопровод..
- Т3

Проектируемый горячего водопровода..
- К1

Проектируемый канализация..
- В2

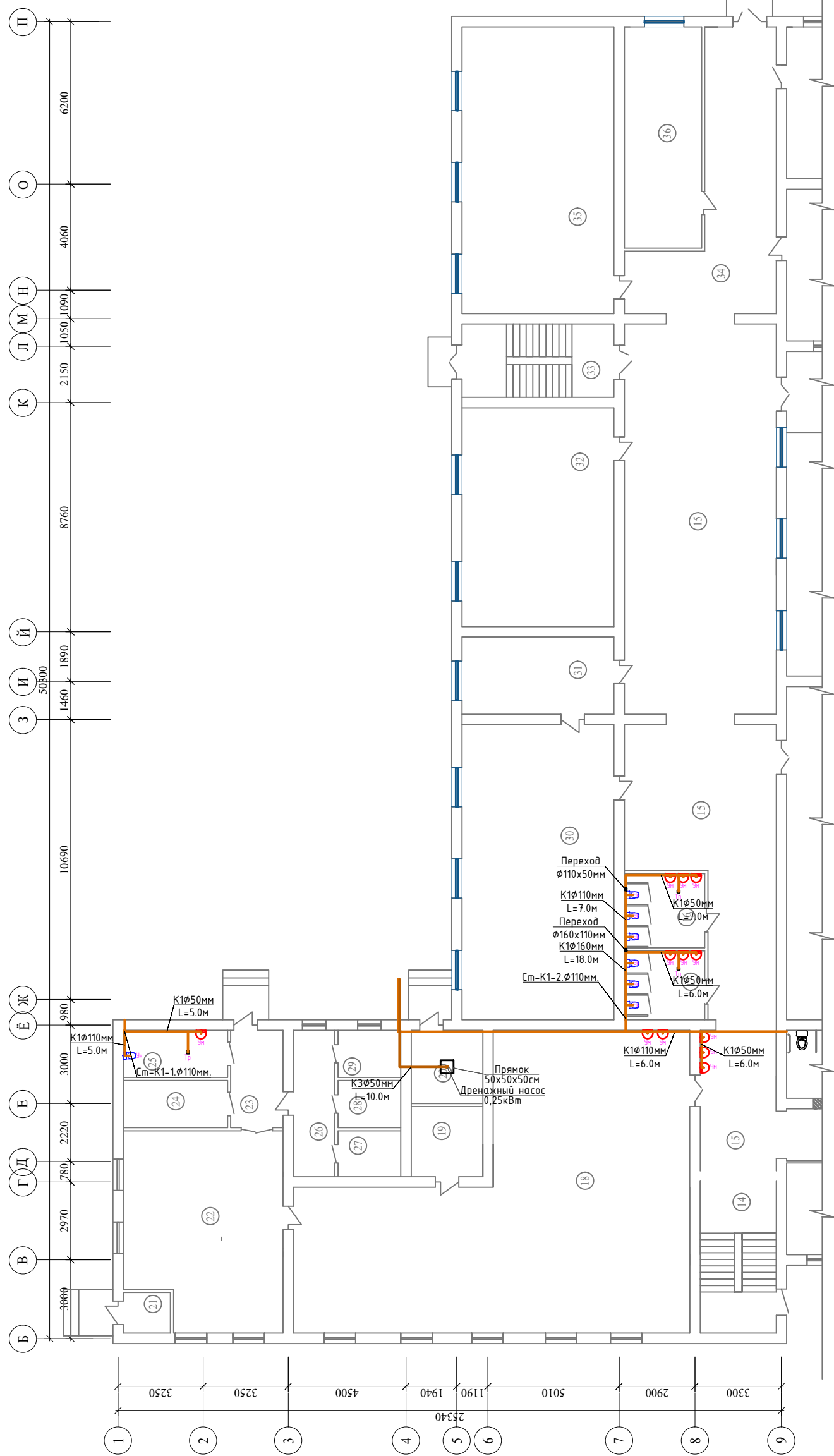
Проектируемый противопожарного водопровода..

Блок схема



						2026 г.	ВК
						«Капитальный ремонт школы МСГ №38 „Жуазшы“ в городе Нукус Республики Каракалпакстан».	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Гип	Джигмуратов					Школа на 415 места	Стация
ГАП	Нагзатдинов						РП
Разроб.	Кудайбергенов					План К1 1-этажа.	Лист
Н. контр.	Адилбаев.М						19
						 ZAMANLAS DAWIR JEKE MENSHIK KARKANASI	

План К1 1-этажа.



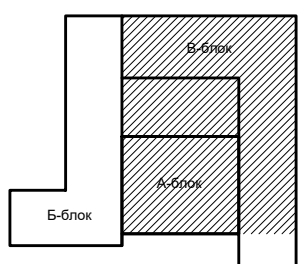
Экспликация помещений

№ пом.	Наименование помещений	Площадь м2	
14	Лестничная клетка	15,08	
15	Коридор	159,68	
16	Санузел (Ж)	8,68	
17	Санузел (М)	8,07	
18	Кухня обеденный зал	129,4	
19	Кабинет	7,31	
20	Узел ввода	7,64	
21	Электрощитовая	2,8	
22	Кухня догоотовочная	43,94	
23	Коридор	7,44	
24	Раздевальная (Ж)	7,16	
25	Санузел (Ж)	7,16	
26	Коридор	8,84	
27	Склад	4,22	
28	Склад	4,32	
29	Склад	4,32	
30	Химия лаборатория	65,36	
31	Кабинет химия	17,11	
32	Учебный класс	48,48	
33	Лестничная клетка	16,24	
34	Коридор	37,20	
35	Инфарматика класс	63,51	
36	Медицинский кабинет	24,92	

Условные обозначения

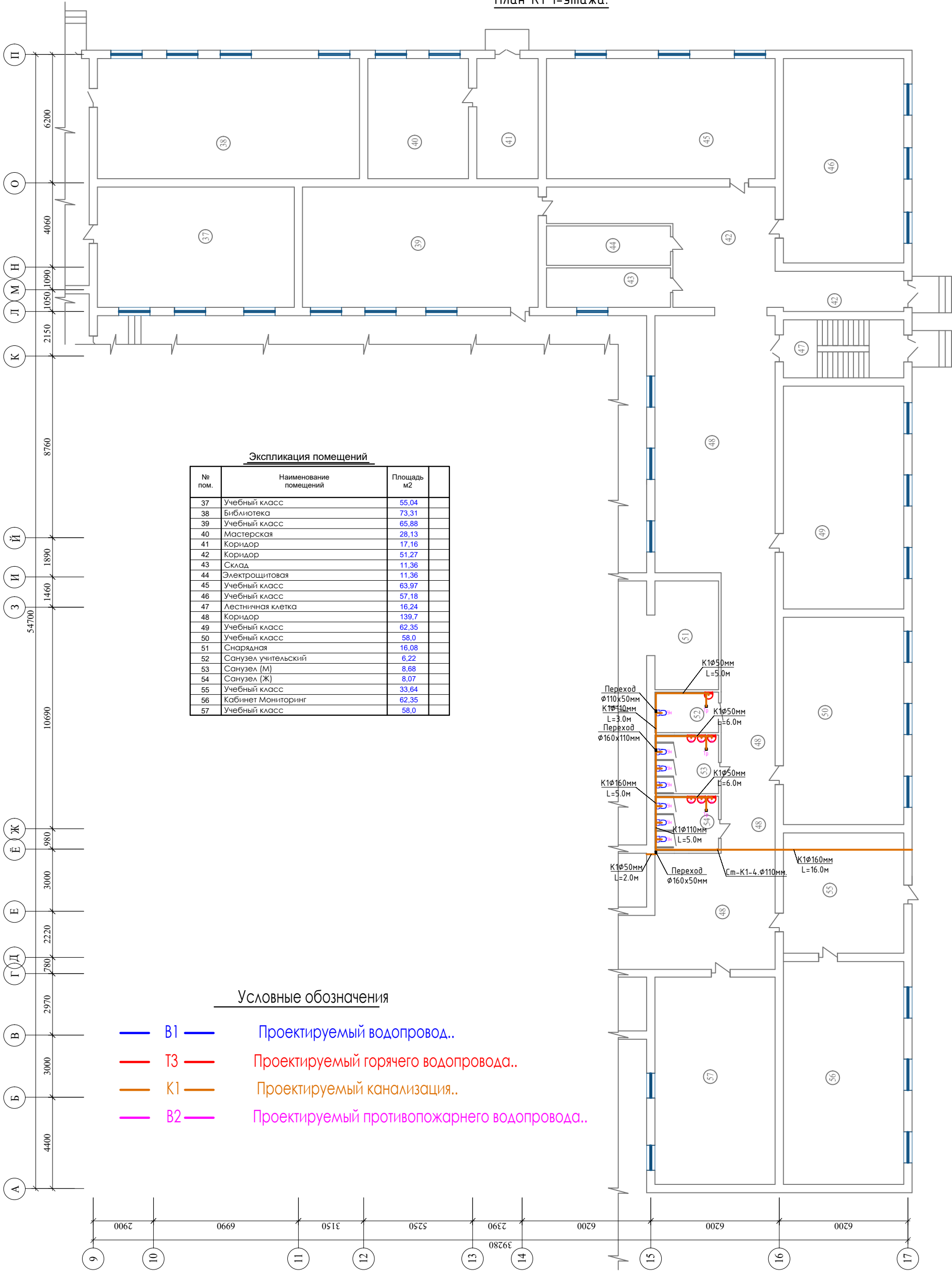
- | | |
|--------|--|
| — B1 — | Проектируемый водопровод.. |
| — T3 — | Проектируемый горячего водопровода.. |
| — K1 — | Проектируемый канализация.. |
| — B2 — | Проектируемый противопожарного водопровода.. |

Блок схема



						2026 г.	ВК				
						«Капитальный ремонт школы МСГ №38 „Жуазы” в городе Нукус Республики Каракалпакстан».					
Изм.	Кол-ч	Лист	№ док.	Подпись	Дата						
ГИП	Дженимуратов					Школа на 415 места		Стандия	Лист	Листов	
ГАП	Нагатадинов							РП	12	19	
Разроб.	Кудайбергенов					План К1 1-этажа.		 ZAMANLAS DAWIR			
Н. контр.	Адилбаев, М										

План К1 1-этажа.

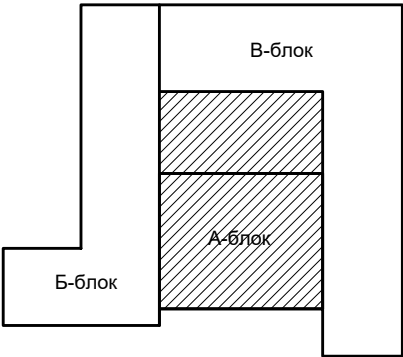


Экспликация помещений		
№ пом.	Наименование помещений	Площадь м2
37	Учебный класс	55,04
38	Библиотека	73,31
39	Учебный класс	65,88
40	Мастерская	28,13
41	Коридор	17,16
42	Коридор	51,27
43	Склад	11,36
44	Электрощитовая	11,36
45	Учебный класс	63,97
46	Учебный класс	57,18
47	Лестничная клетка	16,24
48	Коридор	139,7
49	Учебный класс	62,35
50	Учебный класс	58,0
51	Снарядная	16,08
52	Санузел учительский	6,22
53	Санузел (М)	8,68
54	Санузел (Ж)	8,07
55	Учебный класс	33,64
56	Кабинет Мониторинг	62,35
57	Учебный класс	58,0

Условные обозначения

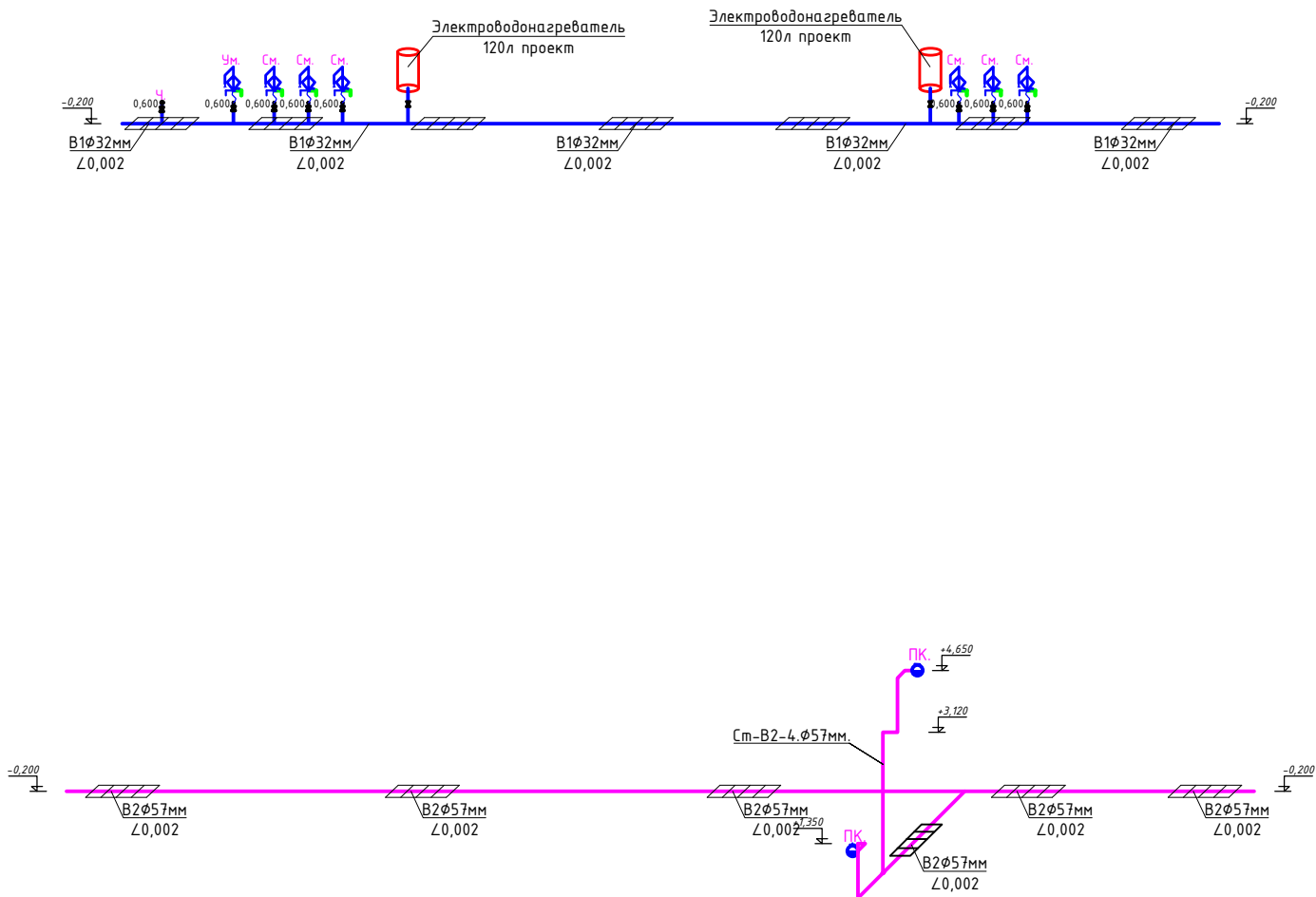
- B1 — Проектируемый водопровод..
- T3 — Проектируемый горячего водопровода..
- K1 — Проектируемый канализация..
- B2 — Проектируемый противопожарного водопровода..

Блок схема



						2026 г.	БК
						«Капитальный ремонт школы МСГ №38 „Жуазы“ в городе Нукус Республики Каракалпакстан».	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Школа на 415 места	Стация
Гип	Джаммуринов					РП	Лист
ГАП	Нагаздинов					13	Листов
Разроб.	Кулайбергенов						
Н. контр.	Адилбаев.М					План К1 1-этажа.	

АксонOMETрическая схема В1 и В2.



Условные обозначения

- В1 Проектируемый водопровод..
- Т3 Проектируемый горячего водопровода..
- К1 Проектируемый канализация..
- В2 Проектируемый противопожарного водопровода..

Условные обозначения

	Умвальник (Раковина)
	Унитаз(Чашаген)
	Электрический водонагреватель
	Солнечный водонагреватель

						2026 г.	ВК					
						«Капитальный ремонт школы МСГ №38 „Жуазшы“ в городе Нукус Республики Каракалпакстан».						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Школа на 415 места			Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Джигемуратов							РП	14	19	
ГАП		Нагзатдинов				АксонOMETрическая схема В1 и В2.			 ZAMANLAS DAWIR JEKE MENSHIK KARKANASI			
Разраб.		Кудайбергенов										
Н. контр.		Адилбаев.М										

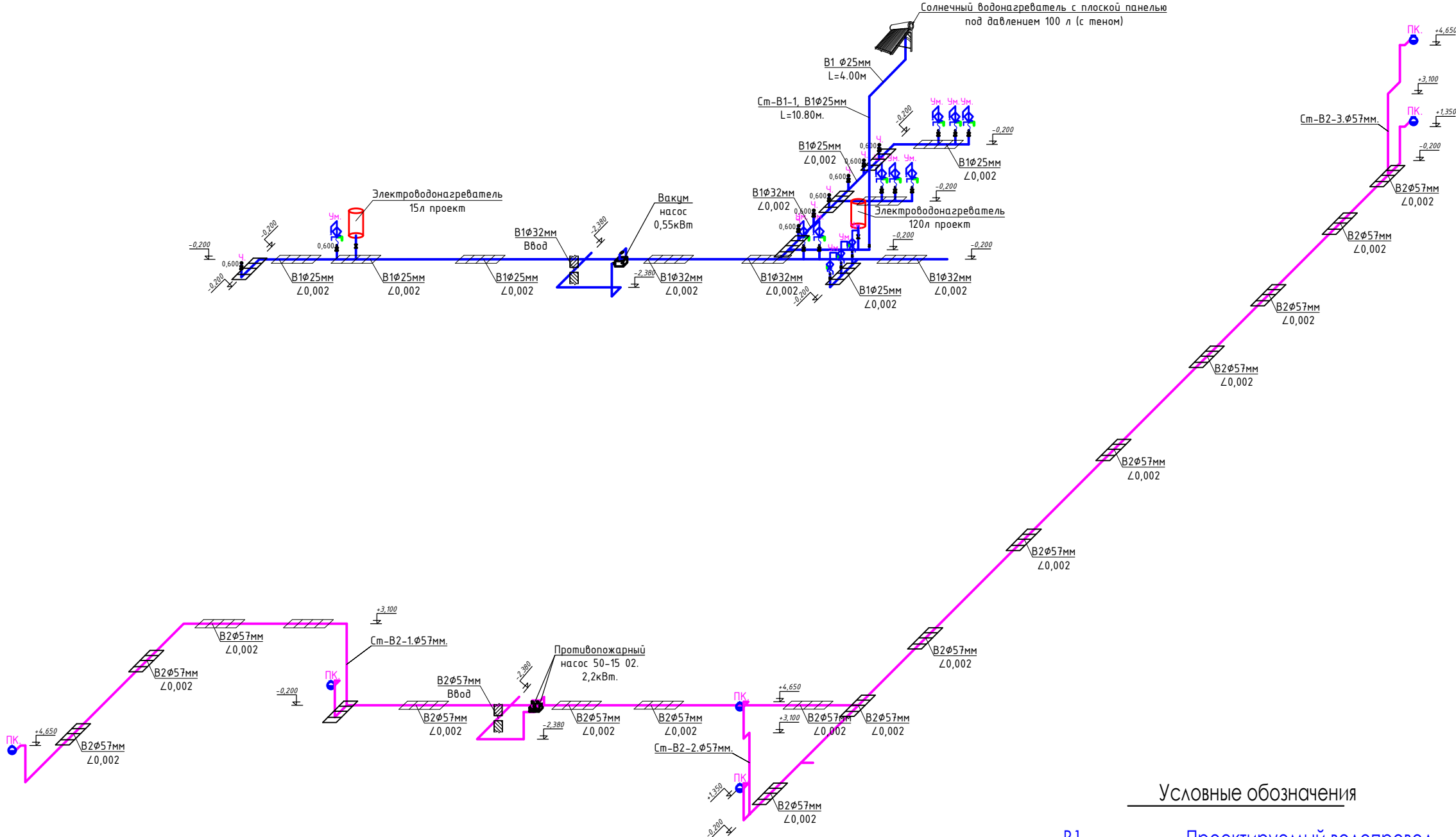
Согласовано:

Взам.инв.Н

Подпись и дата

Инв.Н подл.

Аксонетрическая схема В1 и В2.



Условные обозначения

	Умвальник (Раковина)
	Унитаз(Чашаген)
	Электрический водонагреватель
	Солнечный водонагреватель

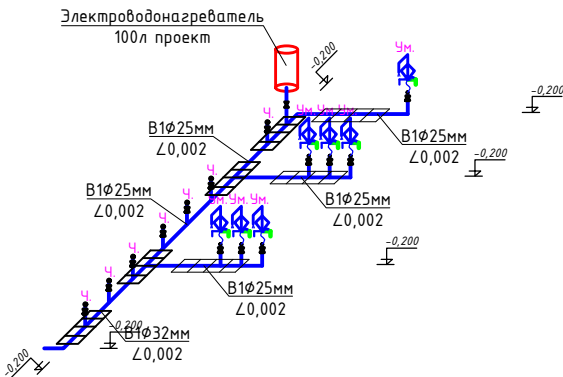
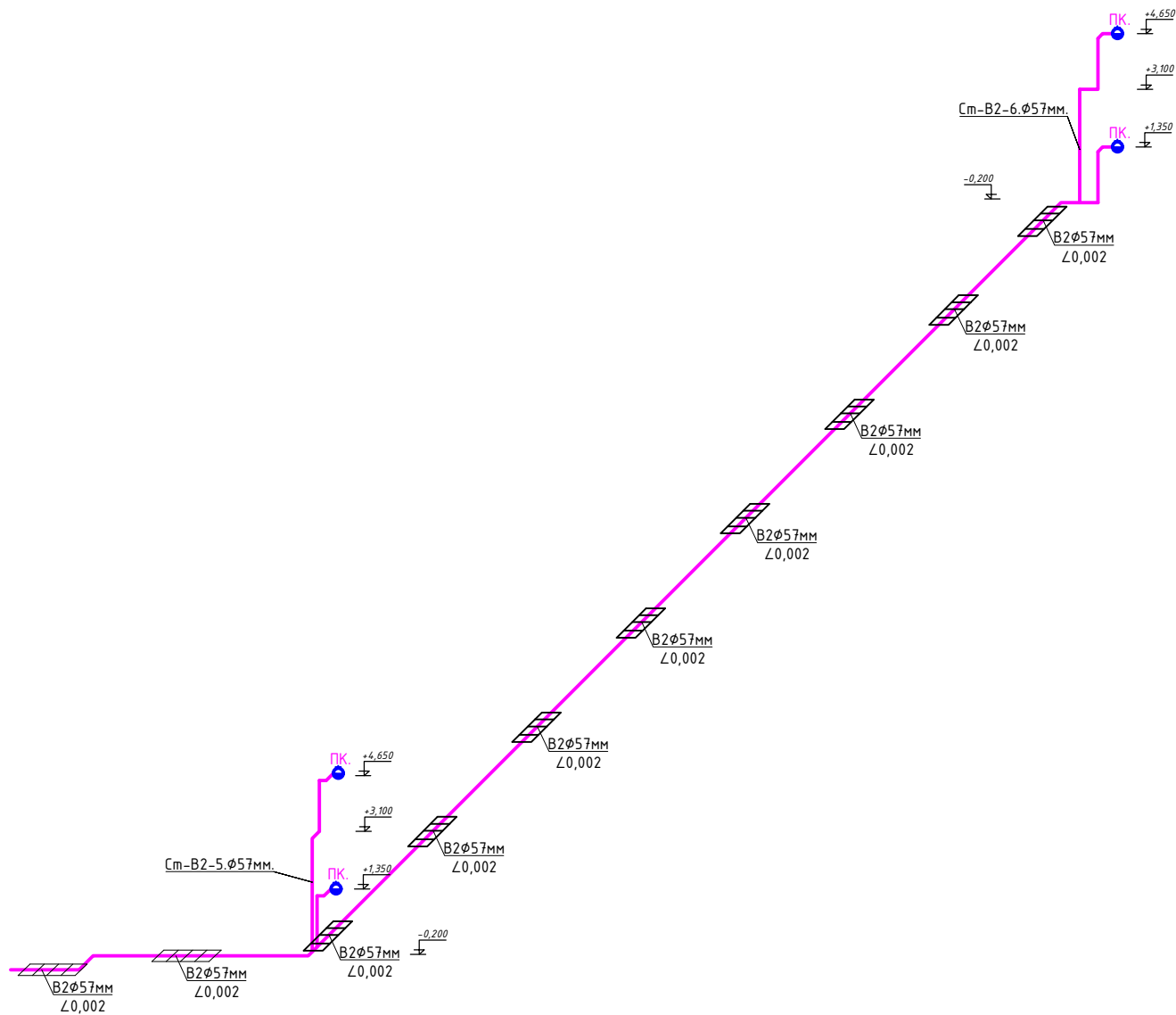
Условные обозначения

— B1 —	Проектируемый водопровод..
— T3 —	Проектируемый горячего водопровода..
— K1 —	Проектируемый канализация..
— B2 —	Проектируемый противопожарного водопровода..

Согласовано:				
Взам.инв.Н				
Подпись и дата				
Инв.Н подл.				

						2026 г.	ВК				
						«Капитальный ремонт школы МСГ №38 „Жуазшы“ в городе Нукус Республики Каракалпакстан».					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов
ГИП		Джемуратов				Школа на 415 места			РП	15	19
ГАП		Нагаздинов									
Разраб.		Кудайбергенов				Аксонетрическая схема В1 и В2.			 ZAMANLAS DAWIR JEKE MENSHIK KAPKANASI		
Н. контр.		Адилбаев.М									

Аксонетрическая схема В1 и В2.



Условные обозначения

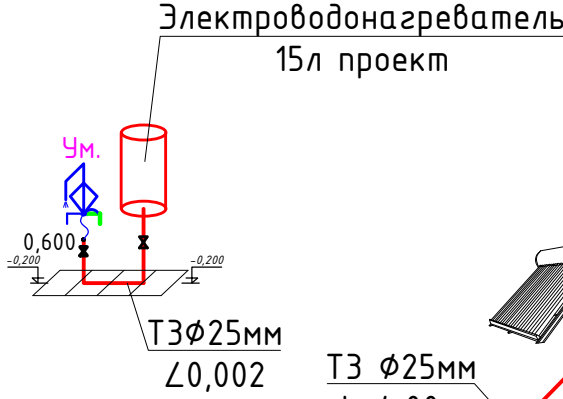
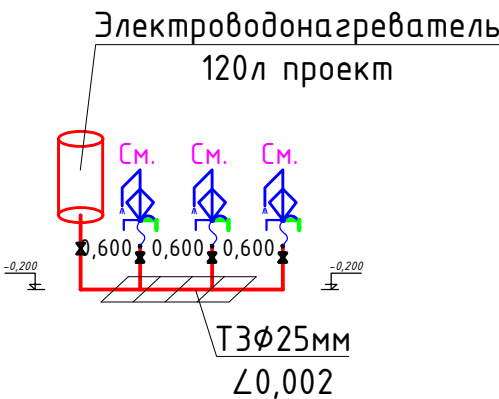
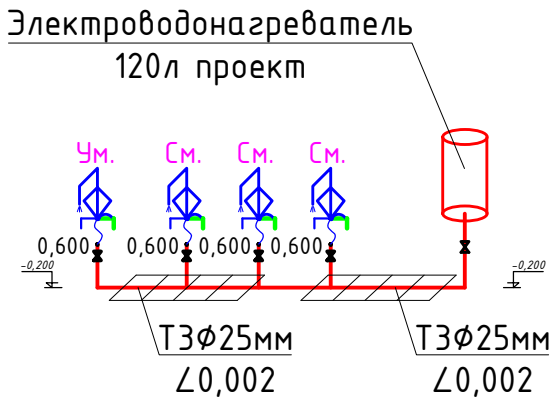
- В1 Проектируемый водопровод..
- ТЗ Проектируемый горячего водопровода..
- К1 Проектируемый канализация..
- В2 Проектируемый противопожарного водопровода..

Условные обозначения

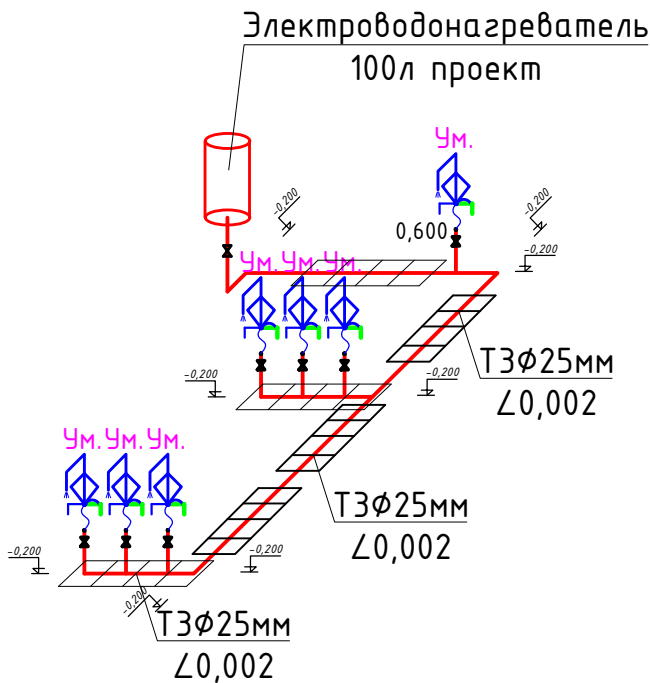
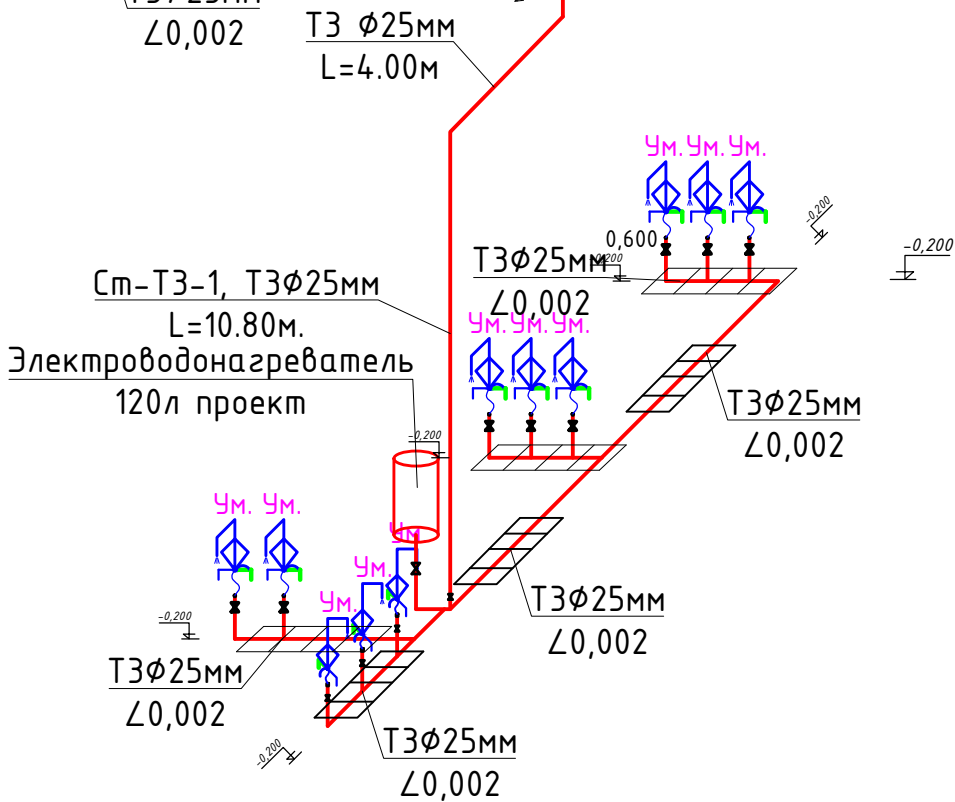
	Умвальник (Раковина)
	Унитаз(Чашаген)
	Электрический водонагреватель
	Солнечный водонагреватель

						2026 г.	ВК				
						«Капитальный ремонт школы МСГ №38 „Жуазшы“ в городе Нукус Республики Каракалпакстан».					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов
ГИП		Джигемуратов				Школа на 415 места			РП	16	19
ГАП		Нагзатдинов									
Разраб.		Кудайбергенов									
Н. контр.		Адилбаев.М				Аксонетрическая схема В1 и В2.			 ZAMANLAS DAWIR JEKE MENSHIK KARKANASI		

АксонOMETрическая схема ТЗ.



Солнечный водонагреватель с плоской панелью
под давлением 100 л (с тенем)



Условные обозначения

	Умвальник (Раковина)
	Унитаз(Чашаген) Электрический
	водонагреватель
	Солнечный водонагреватель

Условные обозначения

— В1 —	Проектируемый водопровод..
— ТЗ —	Проектируемый горячего водопровода..
— К1 —	Проектируемый канализация..
— В2 —	Проектируемый противопожарного водопровода..

						2026 г.	ВК				
						«Капитальный ремонт школы МСГ №38 „Жуазшы“ в городе Нукус Республики Каракалпакстан».					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов
ГИП	Джемуратов					Школа на 415 места			РП	17	19
ГАП	Нагзатдинов										
Разраб.	Кудайбергенов										
Н. контр.	Адилбаев.М					АксонOMETрическая схема ТЗ.			 ZAMANLAS DAWIR JEKE MENSHIK KARKANASI		

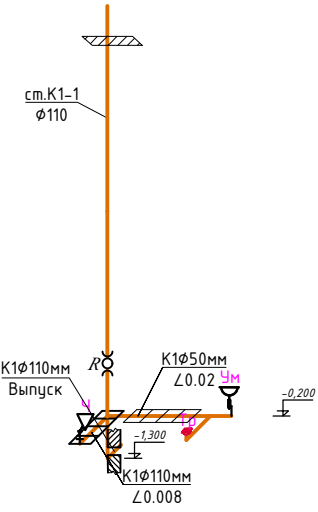
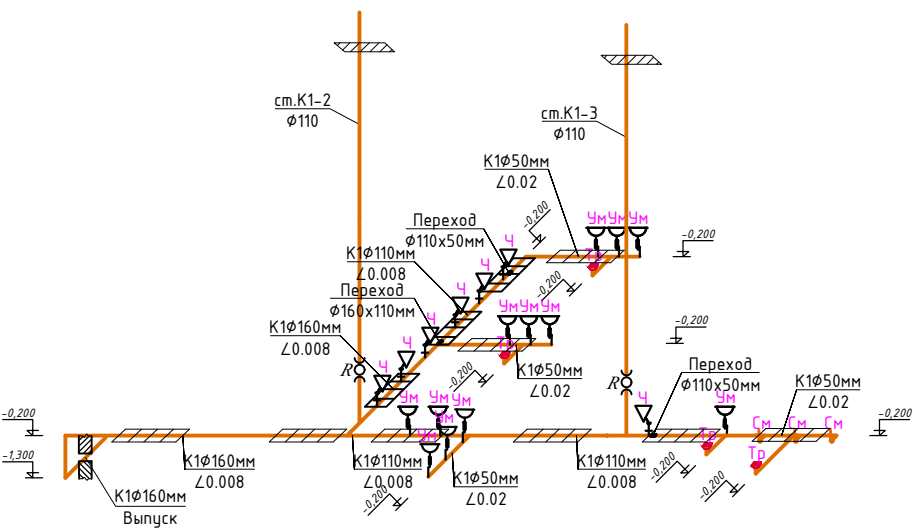
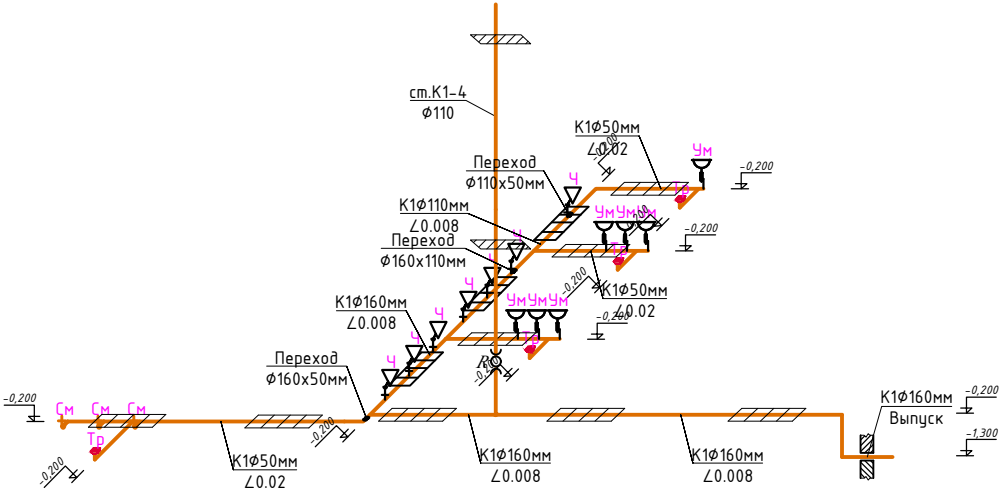
Согласовано:

Взам.инв.Н

Подпись и дата

Инв.Н подл.

АксонOMETрическая схема K1 и K3.



Условные обозначения

	Ум (Раковина)
	ЧМ (Унитаз)
	Электр. водонагреватель
	Солнечный водонагреватель

Условные обозначения

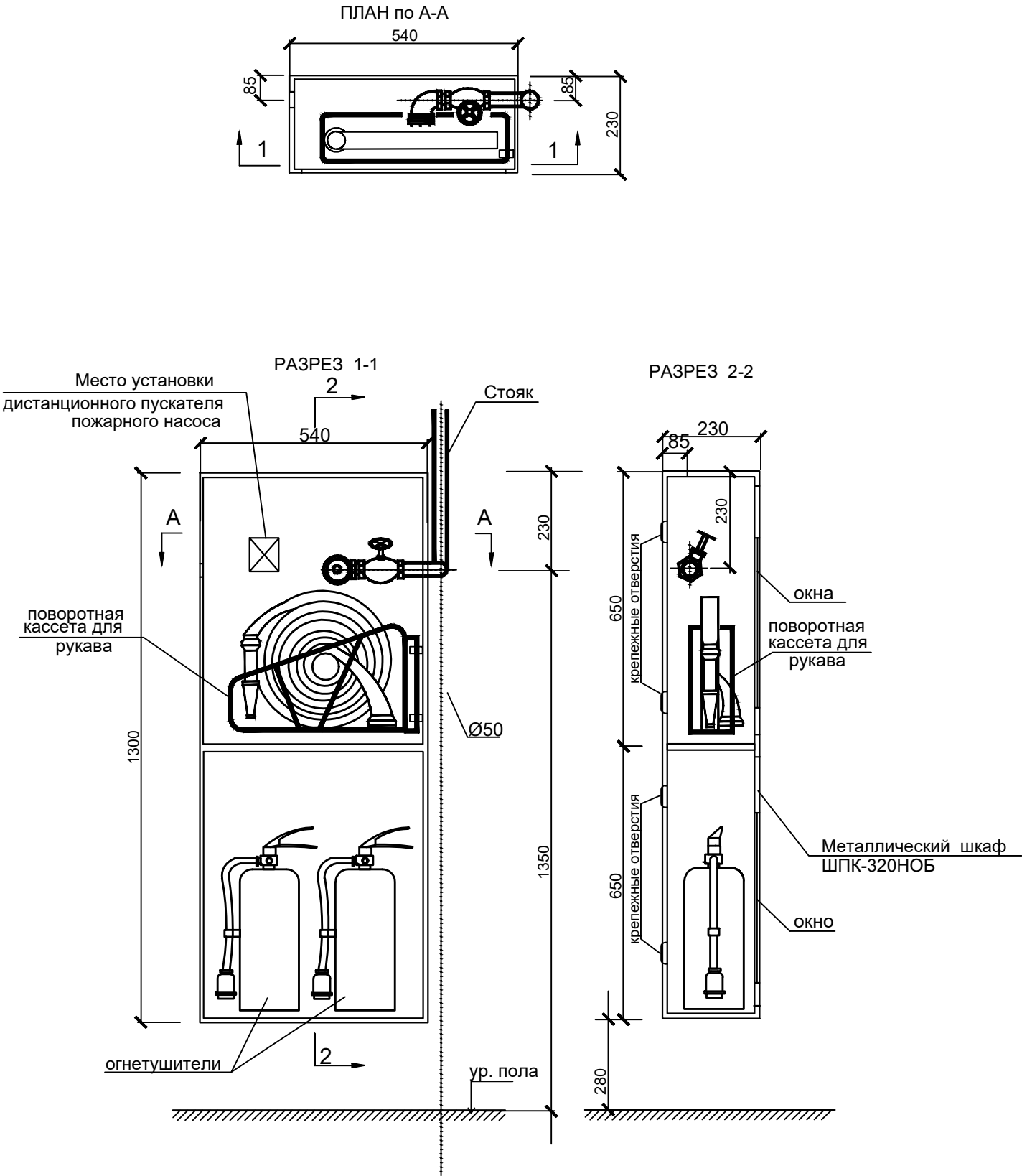
В1	Проектируемый водопровод..
Т3	Проектируемый горячего водопровода..
К1	Проектируемый канализация..
В2	Проектируемый противопожарного водопровода..

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	2026 г.	ВК
«Капитальный ремонт школы МСГ №38 „Жуазшы“ в городе Нукус Республики Каракалпакстан».							
Школа на 415 места						Стадия	Лист
АксонOMETрическая схема K1 и K3.						РП	18
						Листов	19



Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

ПОЖАРНЫЙ ШКАФ ШПК- 320 НОБ
С УСТАНОВКОЙ ПОЖАРНОГО КРАНА И ДВУХ ОГНЕТУШИТЕЛЕЙ



ЭКСПЛИКАЦИЯ

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА КГ	ПРИМЕЧ.
1	2	3	4	5	6
1		Вентиль запорный пожарный для воды на Ру10кгс/см2			
	(У22069-050)	и t=50°С Ø50 1Б1Р	шт 1	50	
2		Головка соединительная			
		рукавная ГР-50	шт 2	0.38	
3		Головка соединительная			
		муфтовая ГМ-50	шт 1	0.22	
4		Ствол ручной РС-50	шт 1	1.8	
5	ГОСТ 472-75	Рукав пожарный льняной Ø50 м	20.0	0.32	
6	ОХВП-10	Огнетушители хим-воздушно-пенные	шт 2		

						2026 г.	БК				
						«Капитальный ремонт школы МСГ №38 „Жуазшы“ в городе Нукус Республики Каракалпакстан».					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов
ГИП		Джиемуратов				Школа на 415 места			РП	19	19
ГАП		Нагзатдинов									
Разраб.		Кудайбергенов				Установка пожарного крана.			 ZAMANLAS DAWIR JEKE MENSHIK KAPXANASI		
Н. контр.		Адилбаев.М									

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа.	Код обо- рудования, изделия, материала.	Завод- изготовитель	Единица изме- рения	Коли- чество	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
- Хоз-питьевой водопровод -В1-								
1	Трубы полипропиленовые ХВС Ø32мм	PN-10			п.м.	68		
2	Трубы полипропиленовые ХВС Ø25мм	PN-10			п.м.	124		
3	Американка с наружный резьбой Ø32х1"мм				шт	2		
4	Американка с наружный резьбой Ø25х1"мм				шт	6		
5	Муфта комбинированная Ø25х3/4"мм с наружной резьбой (Адаптер)				шт	35		
6	Шланг сантех-кий с двухсторонней в/р Ø20мм L=500мм				шт	35		
7	Двойной ушастик с внутренней резьбой Ø 25*1/2				шт	6		
8	Обратный клапын ППР Ø25мм				шт	6		
9	Фильтр сетчатый ППР Ø32мм				шт	1		
10	Фильтр сетчатый ППР Ø25мм				шт	6		
11	Барашковый вентиль полипропиленовый Ø32мм				шт	2		
12	Барашковый вентиль полипропиленовый Ø25мм				шт	48		
13	Тройник полипропиленовые Ø32х32х32мм				шт	2		
14	Тройник полипропиленовые Ø32х25х32мм				шт	22		
15	Тройник полипропиленовые Ø25х25х25мм				шт	22		
16	Отводы полипропиленовые 90° Ø32мм				шт	7		
17	Отводы полипропиленовые 90° Ø25мм				шт	15		
18	Переход ППР Ø32х25мм				шт	3		
19	Муфта соединительные полипропиленовые Ø32мм				шт	17		
20	Муфта соединительные полипропиленовые Ø25мм				шт	31		
21	Смеситель для умывальника				комп.	20		
22	Смеситель для душа				комп.	6		
23	Крепления для полипропиленовых труб Ø25 (Клипсы)				шт	360		

						2026 г.	ВК.СО				
						«Капитальный ремонт школы МСГ №38 „Жуазшы“ в городе Нукус Республики Каракалпакстан».					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Школа на 415 места			Стадия	Лист	Листов
ГИП		Джиемуратов							РП	1	6
ГАП		Нагзатдинов				Спецификация оборудования (Хоз питьевой водопровод В1)			 ZAMANLAS DAWIR JEKE MENSHIK KAPXANASI		
Разраб.		Кудайбергенов									
Н. контр.		Адилбаев.М									

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа.	Код обо- рудования, изделия, материала.	Завод- изготовитель	Единица изме- рения	Коли- чество	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
24	Гилза ст Ø57мм				мм	20		
25	Вакуумный насос PW550				шт	1		
26								
27								
28								
29								

						2026 г.	ВК.СО				
						«Капитальный ремонт школы МСГ №38 „Жуазшы“ в городе Нукус Республики Каракалпакстан».					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата						
						Школа на 415 места			Стадия	Лист	Листов
ГИП		Джиемуратов							РП	2	6
ГАП		Нагзатдинов									
Разраб.		Кудайбергенов				Спецификация оборудования (Хоз питьевой водопровод В1)			 ZAMANLAS DAWIR JEKE MENSHIK KAPXANASI		
Н. контр.		Адилбаев.М									

Пози-ция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа.	Код обо-рудования, изделия, материала.	Завод-изготовитель	Единица изме-рения	Коли-чество	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
- Горячее водоснабжение -Т3-								
1	Трубы полипропиленовые ГВС Ø25мм				п.м.	96		
2	Американка с внутренний резьбой Ø25х1"мм				шт	6		
3	Муфта комбинированная Ø25х3/4"мм с наружной резьбой (Адаптер)				шт	26		
4	Шланг сантех-кий с двухсторонней в/р Ø20мм L=500мм				шт	26		
5	Барашковый вентиль полипропиленовый Ø25мм				шт	32		
6	Тройник полипропиленовые Ø25х25х25мм				шт	22		
7	Отводы полипропиленовые 90° Ø25мм				шт	23		
8	Муфта соединительные полипропиленовые Ø25мм				шт	24		
9	Крепления для полипропиленовых труб Ø25 (Металлическая хамут)				шт	200		
10	Гидравлическое испытание труб				п.м.	96		
11	Солнечный водонагреватель с плоской панелью под давлением 100 л (с теном)				комп	1		
12	Электрическая водонагреватель 120 л				комп	3		
13	Электрическая водонагреватель 100 л				комп	1		
14	Электрическая водонагреватель 15 л				комп	1		
15	Гилза ст Ø57мм				пм	20		
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								

						2026 г.	ВК.СО				
						«Капитальный ремонт школы МСГ №38 „Жуазшы“ в городе Нукус Республики Каракалпакстан».					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Школа на 415 места			Стадия	Лист	Листов
ГИП				Джемуратов					РП	3	6
ГАП				Нагзатдинов							
Разраб.				Кудайбергенов							
Н. контр.				Адилбаев.М		Спецификация оборудования (Горячее водоснабжение Т3)			 ZAMANLAS DAWIR JEKE MENSHIK KAPXANASI		

Пози-ция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа.	Код обо-рудования, изделия, материала.	Завод-изготовитель	Единица изме-рения	Коли-чество	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
- Внутренняя канализация -К1-								
1	Трубы пластмассовые канализационные Ø50мм	PN6,3			п.м.	80		
2	Трубы пластмассовые канализационные Ø110мм	PN6,3			п.м.	102		
3	Трубы пластмассовые канализационные Ø160мм	PN6,3			п.м.	60		
4	Отвод 90° Ø50мм				шт	21		
5	Отвод 90° Ø110мм				шт	1		
6	Отвод 45° Ø110мм				шт	4		
7	Отвод 45° Ø160мм				шт	8		
8	Тройник Ø50x50x50мм				шт	24		
9	Тройник Ø110x50x110мм				шт	5		
10	Тройник Ø110x110x110мм				шт	5		
11	Тройник Ø160x50x160мм				шт	2		
12	Тройник Ø160x110x160мм				шт	11		
13	Тройник Ø160x160x160мм				шт	2		
14	Переход Ø110xØ50мм				шт	3		
15	Переход Ø160x50мм				шт	1		
15	Переход Ø160x110мм				шт	3		
16	Ревизия Ø50мм				шт	6		
17	Ревизия Ø110мм				шт	7		
18	Ревизия Ø160мм				шт	3		
19	Унитаз керамическая со смывным бачком (чашагенуя)	ГОСТ 30493-96			компл.	15		
20	Гибкий сифон для унитаза				комп.	15		
21	Умвальник керамическая с гибком сифоном				комп.	20		
22	Паддон с гибком сифоном				комп.	6		

						2026 г.	ВК.СО				
						«Капитальный ремонт школы МСГ №38 „Жуазшы“ в городе Нукус Республики Каракалпакстан».					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Школа на 415 места			Стадия	Лист	Листов
ГИП				Джигмуратов					РП	4	6
ГАП				Нагзатдинов							
Разраб.				Кудайбергенов							
Н. контр.				Адилбаев.М		Спецификация оборудования (Внутренняя канализация К1)			 ZAMANLAS DAWIR JEKE MENSHIK KAPXANASI		

Пози-ция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа.	Код обо-рудования, изделия, материала.	Завод-изготовитель	Единица изме-рения	Коли-чество	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
24	Испытание сети				п.м.	242		
25	Крепления для пластмассовых канализационных труб Ø50мм				шт	100		
26	Крепления для пластмассовых канализационных труб Ø110мм				шт	200		
27	Крепления для пластмассовых канализационных труб Ø160мм				шт	100		
28	Трап Ø50мм				шт.т.	9		
29	Гильза из ст. труб Ø160мм				п.м.	20		
30	Гильза из ст. труб Ø200мм				п.м.	20		
- Инвентары -								
31	Урна				шт	24		
32	Держатель для туалетной бумаги				шт	15		
33	Держатель для бумажных полотенец				шт	6		
34	Четка для унитаза				шт	15		
35	Мыльница				шт	20		

						2026 г.	ВК.СО				
						«Капитальный ремонт школы МСГ №38 „Жуазшы“ в городе Нукус Республики Каракалпакстан».					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата						
						Школа на 415 места	Стадия	Лист	Листов		
ГИП	Джиемуратов						РП	5	6		
ГАП	Нагзатдинов										
Разраб.	Кудайбергенов										
Н. контр.	Адилбаев.М					Спецификация оборудования (Внутренняя канализация К1)	 ZAMANLAS DAWIR JEKE MENSHIK KAPXANASI				

Пози-ция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа.	Код обо-рудования, изделия, материала.	Завод-изготовитель	Единица изме-рения	Коли-чество	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
- Канализация КЗ-1 -								
1	Трубы полиэтиленовые безнапорные ПВП д-50мм				п.м.	20		
2	Дренажные насос Unilift Кр 250 А1				комп.	1		
3	Кран полипропиленовые шаровый д-50мм				шт.	1		
4	Уголники 90* д-50мм				шт.	4		
5	Металлические хамут д-48/52мм				шт.	60		
6	Силикон гирметик 500гр.				шт.	1		
7	Устройства бетон из БМ100				м3.	0,4		
- Противопожарных оборудивание -								
1	Труба нержавеющая электросварная Ø57x3,5 мм				м.	212		
2	Отвод нержавеющая электросварная Ø57мм				шт.	57		
3	Пожарный шкаф ШПК-320				шт.	12		
4	Пожарный шланг L=20м				шт.	12		
5	Пожарный кран Ø57мм				шт.	12		
6	Пожарный рукав: в сборе, обычно с соответствующей головкой и вентилем				шт.	12		
7	Огнетушитель: один весом до 8 кг				шт.	24		
8	Знак F04 "Огнетушитель":				шт.	12		
9	Кран шаровой стальной Ø57мм				шт.	4		
10	Фланец Ø57мм				шт.	12		
11	Пожарный насос 2,2 кВт				шт.	2		
12	Масленная краска				м².	37,94376		

						2026 г.	ВК.СО				
						«Капитальный ремонт школы МСГ №38 „Жуазшы“ в городе Нукус Республики Каракалпакстан».					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Школа на 415 места			Стадия	Лист	Листов
ГИП		Джимуратов							РП	6	6
ГАП		Нагзатдинов									
Разраб.		Кудайбергенов									
Н. контр.		Адилбаев.М				Спецификация оборудования (Внутренняя канализация КЗ)			 ZAMANLAS DAWIR JEKE MENSHIK KAPXANASI		