

Ведомость чертежей основного комплекта ВК						
Лист	Наименование					Примеч
ТХ-1	Общие данные. Пояснительная записка					
ТХ-2	План с расстановкой технологического оборудования					
ТХ-3	План сетей водоснабжения					
ТХ-4	Схема сетей водоснабжения					
Ведомость ссылочных и прилагаемых документов						
Обозначение		Наименование				Примеч
Ссылочные документы						
Серия 4.900-10		Альбом оборудования, фасонных частей и арматуры				
		для сетей и сооружений водопровода и канализации				
Прилагаемые документы						
		Спецификация оборудования				на 3 листах
Основные показатели по системам В						
Наименование системы	Расчетный расход				Установлен. мощность эл.двигател. кВт	Примеч
	м3/сут	м3/час	л/с	При пожаре л/с		
ВСЕГО:						
Водопровод противопожарный		10	2.6	2.6	2.2 кВт	
Водопровод хозяйственно-питьевой		3.36	1.51		1.5 кВт	
Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами.						
Главный инженер проекта:						

Пояснительная записка

Проектом предусматривается строительство насосной для подачи воды из накопительных резервуаров в хозяйственно-питьевой, противопожарный водопровод при помощи насосов, и насосной мини-станцией оснащенных реле давления.

Исходные данные:

- площадь застройки - 32,2 м2
- объем здания - 109.48 м3
- сейсмичность - 7 баллов
- просадочность - 1 типа

Подача осуществляется 2 группами насосов. Каждая группа насосов имеет свой щит управления и работает вне зависимости друг от друга.

Проектом принято установка 2-х групп насосов:

-1 группа насосов – противопожарные (1 рабочий, 1 резервный) горизонтальные моноблочные консольные насосы производительностью 10 м3/час, Н=30 м, и мощностью 2,2 кВт. Включение и отключение насосов производится в автоматическом режиме при падении давления в сети ниже установленного на реле давления.

-2 группа насосов – хозяйственно-питьевая насосная мини-станция (состоящая из 1 рабочего, 1 резервного вертикального насосов) производительностью 3,5 м3/час, Н=25 м, и мощностью 1,5 кВт. Мини-станция полностью автоматизирована и имеет свой щит управления и автоматику отключения.

Насосы устанавливаются на фундаментах, и имеют вибровставки.

Трубопроводы противопожарного и поливочного водоснабжения выполняются из стальных электросварных труб, хозяйтсвенно-питьевого водоснабжения – из полипропиленовых труб . Трубопроводы покрываются антикоррозионными составами. Вводы изолируются резинно-битумной изоляцией.

Отвод аварийных вод осуществляется через трап в ирригацию.

						2025г.				TX		
						Jizzax viloyati G'allaorol tumani "G'afur G'ulom" QFYdagi 25-sonli umumta'lim maktabini mukammal ta'mirlash						
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Nasosxona				Стадия	Лист	Листов
Г И П		F. Jamolov								РП	1	4
Разработал		J. Narzullayev										
Норм. контр		B. Fayziqulov										
						Общие данные. Пояснительная записка				 "IMKON LOYIHA" MCHJ Jizzax 2025 y.		

Согласовано:

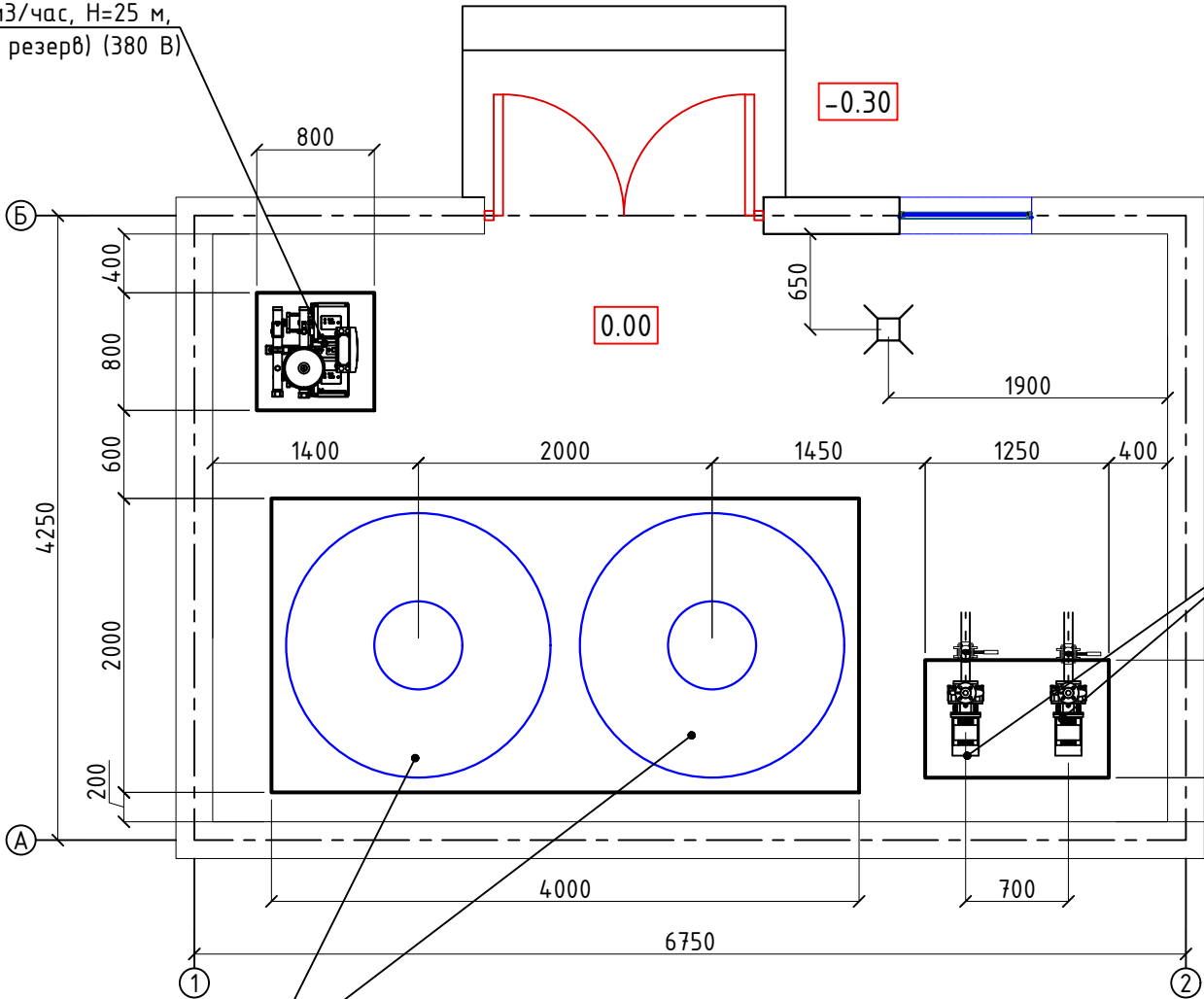
Инв. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N

Binoning ±0.000 sathidagi xonalar hisobi

(Экспликация помещений на отм. ±0.000)

№	Nomlanishi (Наименование)	Maydon m ² (Площадь м²)
1	2	3
1	Nasosxona	26
	Umumiy maydon (общая площадь)	26.00

Насосная станция Q=3.5 м³/час, H=25 м,
P=3.0 кВт x 2 шт (1 раб. 1 резерв) (380 В)



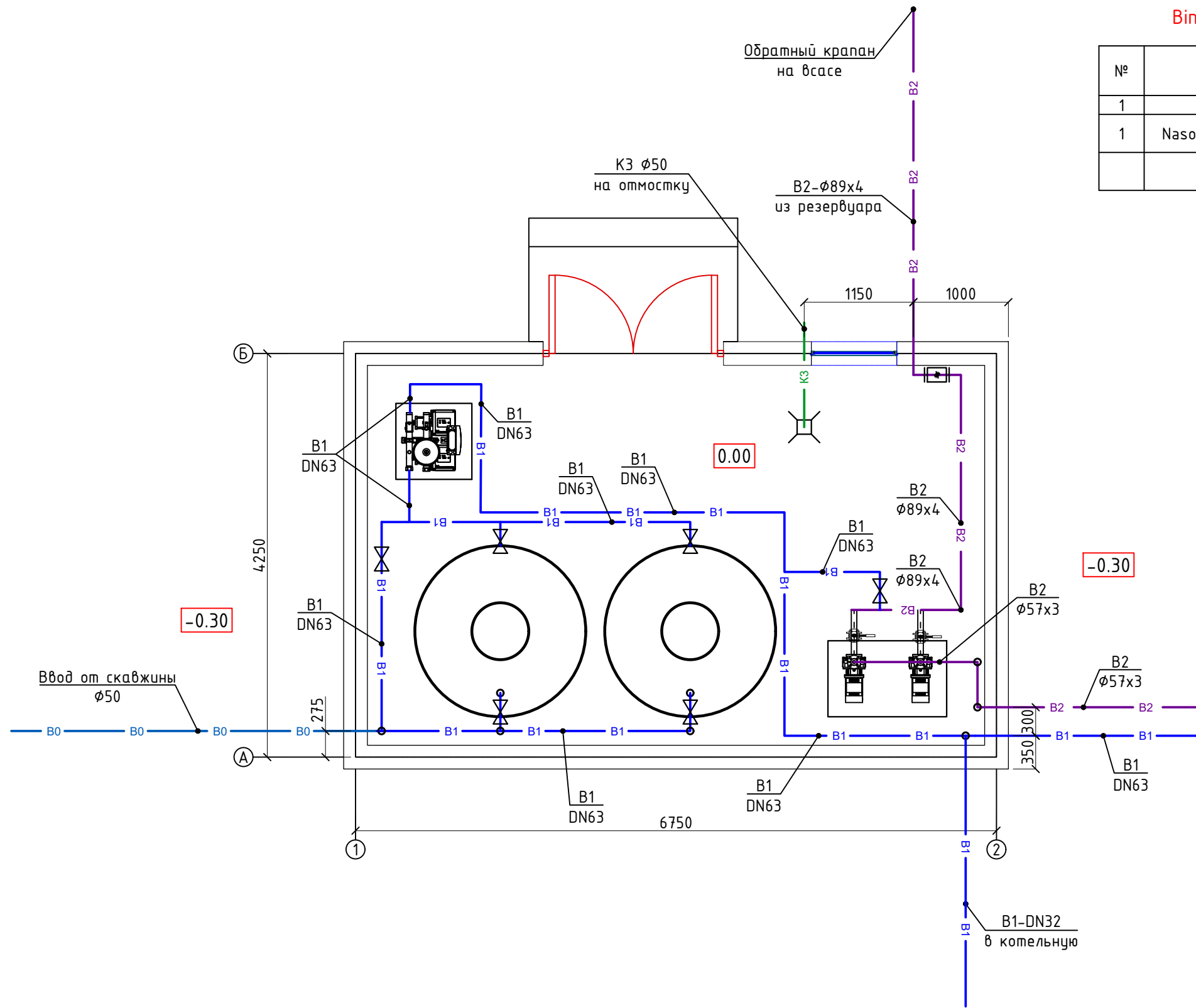
Насосы противопожарные
10 м³/час, 30 м, 2.2 кВт
1 раб. 1 резерв.

Ёмкость вертикальная
5000 л

						2025г.				TX			
						Jizzax viloyati G'allaorol tumani "G'afur G'ulom" QFYdagi 25-sonli umumta'lim maktabini mukammal ta'mirlash							
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Nasosxona			Стадия	Лист	Листов		
Г И П		F. Jamolov							РП	2			
Разработал		J. Narzullayev											
Норм. контр		B. Fayziqulov				План с расстановкой оборудования			 "IMKON LOYIHA" MCHJ Jizzax 2025 y.				

Согласовано:

Инв. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N

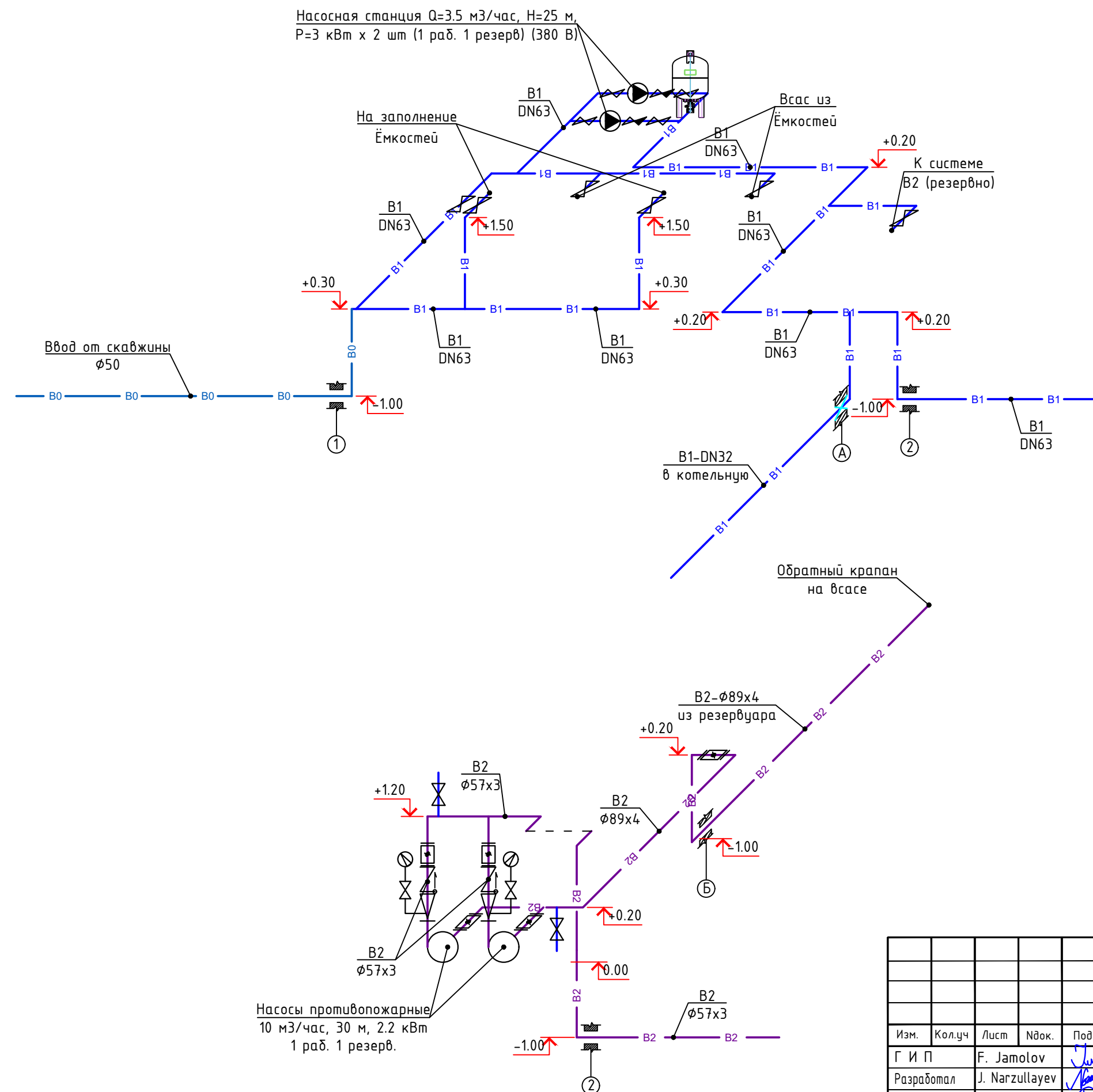


Binoning ±0.000 sathidagi xonalar hisobi

(Экспликация помещений на отм. ±0.000)

№	Nomlanishi (Наименование)	Maydon m ² (Площадь м ²)
1	2	3
1	Nasosxona	26
	Umumiy maydon (общая площадь)	26.00

						2025г.				TX		
						Jizzax viloyati G'allaorol tumani "G'afur G'ulom" QFYdagi 25-sonli umumta'lim maktabini mukammal ta'mirlash						
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Nasosxona				Стадия	Лист	Листов
Г И П	F. Jamolov									РП	3	
Разработал	J. Narzullayev											
Норм. контр	B. Fayziqulov											
						План семей водоснабжения					"IMKON LOYIHA" MCHJ Jizzax 2025 y.	



						2025г.	TX					
						Jizzax viloyati G'allaorol tumani "G'afur G'ulom" QFYdagi 25-sonli umumta'lim maktabini mukammal ta'mirlash						
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Nasosxona			Стадия	Лист	Листов	
Г И П	F. Jamolov								РП	4		
Разработал	J. Narzullayev											
Норм. контр	B. Fayziqulov											
						Схема сетей водоснабжения				"IMKON LOYIHA" MCHJ Jizzax 2025 y.		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы (кг)	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Трубопроводы и арматура							
1	Затвор поворотный межфланцевый Ø80 мм				шт	1		
2	Затвор поворотный межфланцевый Ø50 мм				шт	5		
3	Вентиль PP-R DN63 мм				шт	8		
4	Вентиль PP-R DN32 мм				шт	1		
5	Клапан обратный двухстворчатый межфланцевый Ø80 мм				шт	1		
6	Клапан обратный двухстворчатый межфланцевый Ø50 мм				шт	2		
7	Клапан поплавковый муфтовый Ø50мм				шт	2		
8	Видровставка фланцевая Ø50 мм				шт	4		
9	Кран пробно-спускной Ø15мм				шт	2		
10	Манометр 0-10 бар				шт	2		
11	Кран трехходовой для манометра				шт	2		
12	Труба PP-R Дн32 мм PN10 для холодного водоснабжения (ХВС)				м	6		
13	Труба PP-R Дн63 мм PN10 для холодного водоснабжения (ХВС)				м	30		
14	Трубы стальные электросварные Ø50 (57х3) мм	ГОСТ 10704-91			м	14		
15	Трубы стальные электросварные Ø80 (89х4) мм	ГОСТ 10704-91			м	12		
16	Колено (отвод 90°) PP-R Дн=32 мм				шт	3		
17	Колено (отвод 90°) PP-R Дн=63 мм				шт	14		
18	Отвод стальной приварной 90° Ø50 мм	ГОСТ 17375-2001			шт	6		
19	Отвод стальной приварной 90° Ø80 мм	ГОСТ 17375-2001			шт	4		
20	Тройник стальной приварной Ø80х50 мм				шт	2		
21	Тройник стальной приварной Ø50 мм				шт	1		
22	Муфта комбинированная разъемная Дн 63 мм с наружной резьбой 2"				шт	2		
23	Муфта комбинированная разъемная Дн 63 мм с внутренней резьбой 2"				шт	6		
24								
25								
26								
								Лист
					2025г. Спецификация материалов и оборудования .CO			2
					Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.
					Подпись	Дата		

[illegible]