

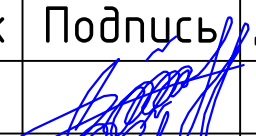
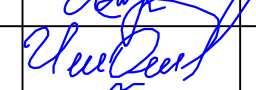
Согласовано:

Инв. № подл.

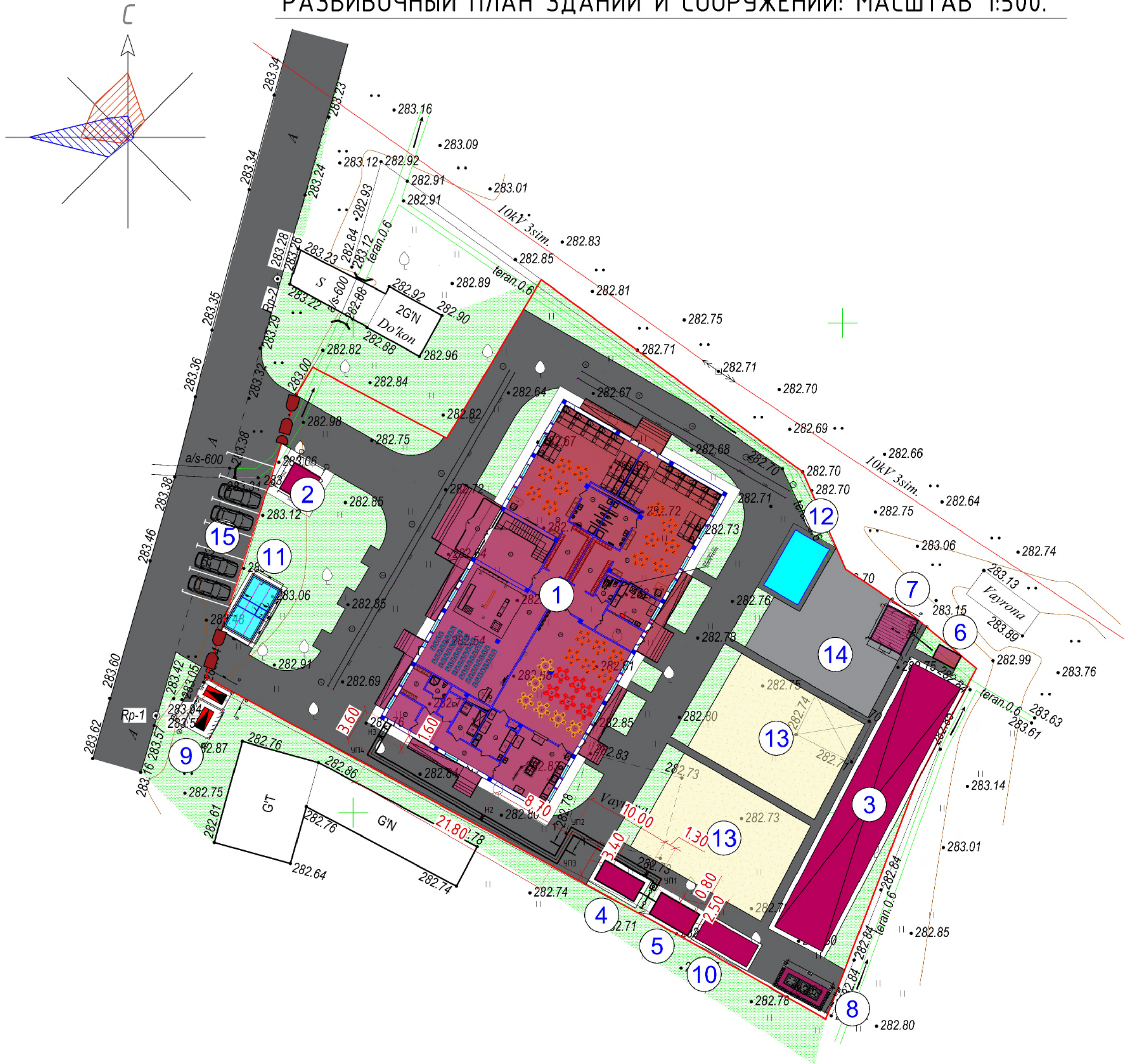
Подп. и дата

Взам. инв. №

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ТС		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План тепловых сетей М1:500	
3	Схема тепловых сетей. Сечение 1-1,2-2. М1:20.	
4	Продольный профиль тепловых сетей. М1:100.	
Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примечание
Серия 4.904-66 Выпуск 1, 2	Прокладка трубопроводов водяных тепловых сетей.	
Серия 7.902-1 Выпуск 1, 2, 3	Детали тепловой изоляции.	
Серия 5.903-13 Выпуск 1-10	Изделия и детали трубопроводов для тепловых сетей.	
ТС-СО	Спецификация оборудования и объем работ	3 листа

						2026г.				ТС					
						Пахтакор тумани “Нурли Пангат” МФЙ ҳудудида янги мактабгача таълим ташкилотини қуриш									
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата	ДОО на 180 мест				Стадия	Лист	Листов			
ГИП		Орипов В.			РП					1		4			
Разраб.		Шеркулов Х.													
Н.контр		Туйчиев И.			Общие данные				ООО“JIZZAX LOYIXA”						

РАЗБИВОЧНЫЙ ПЛАН ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ: МАСШТАБ 1:500.

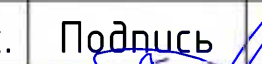


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

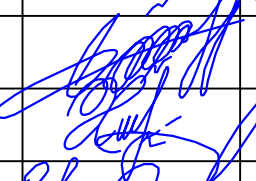
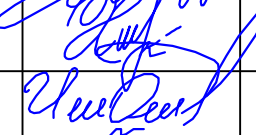
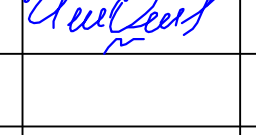
- Проектируемые здания и сооружения
- Существующие здания и сооружения
- Озеленяемые участки территории
- Граница территории
- Здания и сооружения, подлежащие сносу

ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ:

Номер по плану	Обозначение типового проекта	Этажность	Количество			Площадь, м2				Строительн. объем, м3	
			зданий	квартир		застройки		общая при-веденная или рабочая		здания	всего
				зда-ния	всего	зда-ния	всего	зда-ния	всего		
	ДОШКОЛЬНАЯ ЗОНА:										
1	Здание ДОУ на 180мест (проектное)	3	1			725.68	725.68				
2	КПП (проектное)	1	1			9.3	9.3				
3	Беседка (проектная)	1	3			168.0	168.0				
4	Фанкоил (проектный)	1	1			10.12	10.12				
5	Котельная МТУ-130 Т/Гн ₁ (проектная)	1	1			11.25	11.25				
6	ТОП/АС (проектный)	1	1			3.75	3.75				
7	Насосная (проектная)	1	1			14.40	14.40				
8	Площадка для мусоросборников					13.04	13.04				
9	ТП с дизельной (проектный)	1	1			-	-				
10	Контейнер для угля (проектное)	1	-			15.0	15.0				
11	Пожарный водоем на 50м3(проектный)	1	-			18.60	18.60				
12	Бассейн надувной (проектный)	1	1			20.0	20.0				
13	Игровая площадка (проектная)	2	-			280.0	280.0				
14	Спортивная площадка (проектная)	1	-			180.0	180.0				
15	Стоянка для автомашин (проектная)	1	-			-	-				
	ИТОГО	-	-			-	1469.0				

						2026г	ТС				
						Пахтакор тумани “Нурли Пангат” МФЙ ҳудудида янги мактабгача таълим ташкилотини қуриш					
Изм.	Кол.уч	Лист	№доку.	Подпись	Дата	Генеральный план М 1:500			Стадия	Лист	Листов
ГИП		Орипов В.							РП	2	4
Выполнил		Усмонжонов Ш.									
Норм. контр		Туйчиев И.									
						План тепловых сетей М1,500			ООО “JIZZAX LOYIHA”		

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
	Тепловые сети ТС. МТУ-130 Т/Гн							
1	Модульная водогрейная котельная установка МТУ-130 Т/Гн (80х1+50х1)				комплект	1		
	котлы с инжекционными горелками.							
	Утеплённая из "Сендвич" панелей с базальтовым наполнением.							
	Источник топлива МТУ Т/Гн 130 -твёрдое топливо/природный газ. Электрическая подпитка котельной -Nu=6кВт/380v							
	Предусмотреть в комплекте:							
	Мембранный Расширительный бак закрытых систем теплоснабжения для производительности котельной МТУ 130							
	Устройство химической подготовки воды -согласно анализа водопроводной воды		Предоставить	соответствующие справки во время заказа МТУ 130				
	Дым трубу высотой -согласно Экологической справки места строительства.		Предоставить	соответствующие справки во время заказа МТУ 130				
	Группа зимних циркуляционных насосов на мощность 130кВт по принципу один рабочий-второй резервный							

						2026г.	ТС.СО				
						Пахтакор тумани “Нурли Пангат” МФЙ ҳудудида янги мактабгача таълим ташкилотини қуриш					
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата	ДОО на 180 мест			Стадия	Лист	Листов
ГИП		Орипов В.							РП	1	3
Разраб.		Шеркулов Х.									
Н.контр		Туйчиев И.				Спецификация оборудования, материалов и изделий			ООО“JIZZAX LOYIXA”		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип,марка, обозначение документа,	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измере-	Коли-чес-тво	Масса единицы	Примечание																
1	2	3	4	5	6	7																		
	Тепловые сети ТС.																							
1	Высокоэффективный тепловой насос. Q _x =130кВт, Q _m =140кВт, Nэ=43,7кВт 900 кг, R-410а. 22,4м³/ч, 56 кПа (расход 50–120%), 4–х контурный, хладогент фреон R410а 9кг х 2 (заполненный). 2 вентилярегулата, расход воздуха 2x24000м³/ч. DN65x2. 2200x1100x2205(h) мм. 900 кг, Опции: 1) Низкотемпературным комплектом дающим возможность эксплуатировать чиллер круглогодично (с содержанием гликоля 35%); 2) С плавным пускателем; 3) Виброгасящими опорами; 4) Модулем непрерывного регулирования работы; 5) Системой комбинированного управления Master-Slave (ведущий-ведомый); 6) Option of electric heater 2x23kw for air-cooled condenser. 7) Гидромодуль с частотным преобразователем (1раб.+1резерв), аккумулятор 1000 л, расширительный бак 25л и др.	CTMG-T130HF(-26)		SHIVAKI	комплект	1																		
2	Задвижка клиновая Ду65 Ру16 фланцевая, клин - обрезаиненный, шпиндель - не подвижной, корпус - чугуи, уплотнение - EPDM, со штурвалом				шт	4																		
3	Фланцевая гибкая вставка Ду65 Ру16 NBR резиновый антивибрационный				шт	2		(Виброизоляция Ду65)																
4	Термоманометр Росма ТМТБ-41Р.1 (0–120°С) (0–1,6МПа) G1/2 2,5, корпус 100мм, тип – ТМТБ–41Р.1, длина клапана 46мм, до 120°С, радиальное присоединение, 0–1,6МПа, резьба G1/2, класс точности 2.5				шт	4																		
5	Кран для манометра трехходовой Росма Ду13 Ру25 латунный, с фторопластовой прокладкой и натяжной гайкой, внутренняя резьба G1/4-G1/4, ручка-рычаг				шт	4																		
6	Опора неподвижная ТЭ.06 трубопроводов Дн89	Серия 4.903-10 выпуск 4			шт	6	0,33																	
7	Опоры подвижные скользящие ОПП2-100.89 ГОСТ 14911-82	сер.5.903-13			шт	26	1,21	Шаг 3,5м																
8	Опорные подушки ОП1(200х200)				шт	22																		
9	Отводы из стальных труб Ø89х3,5 гладкознутые радиусом R=1.5Ø	ГОСТ 10704-91			шт	18																		
10	Отводы из стальных труб Ø76х3 гладкознутые радиусом R=1.5Ø	ГОСТ 10704-91			шт	6																		
11	Вентиль запорный муфтовый dy40				шт	2		Слив																
12	Вентиль запорный муфтовый dy15				шт	4		Воздух																
13	Насос ГНОМ 1,1 кВт 220 с терmostойким шлангом dy20=15метров				комплект	1																		
<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="2">2026г.</td><td rowspan="2">СО. ТС.</td><td>Лист</td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч</td><td>Лист</td><td>Подок.</td><td>Подпись</td><td>Дата</td><td>2</td></tr></table>															2026г.	СО. ТС.	Лист	Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата	2
						2026г.	СО. ТС.	Лист																
Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата			2																

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа,	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измере-	Коли-чес-тво	Масса единицы	Примечание
14	Трубы стальные электросварные Ø89х3,5	Гост 10704-91			м	82		82м Изо. 40мм
15	Трубы стальные электросварные Ø76х3	Гост 10704-91			м	8		8м Изо. 40мм
16	Трубы стальные водогазопроводные усиленные ду40	Гост 3262-75			м	1		1м Изо. 40мм
17	Трубы стальные водогазопроводные усиленные ду15	Гост 3262-75			м	2		1м Изо. 40мм
	Объем работ							
1	Гидравлическое испытание трубопроводов				м	93		
2	Покрытие изолом в 2 слоя по холодной изольной мастике /антикорр. лаком для подземной прокладки труб до Ду80 (включительно)				м	93		
3	Изоляция трубопроводов толщ. 40мм см Разрез 1-1 Лист ТС 3				м3	2		
4	Покровный слой-рулонный стеклопластик/армопластиковый материал АПМ-2				м2	75		