

Республика Узбекистан
ООО «НАВОИЙ СУВЛОЙИХА»

Рабочий проект.

Karmana tuman "Sardoba" MFY dagi ko'p qavatli uy-joy va ijtimoiy soha ob'ektlariga markazlashtirilgan isitish tizimini yo'lga qo'yish uchun ta'mirta'lab qozonxona va issiqlik tarmoqlarini modernizatsiya qilish.

АЛЬБОМ №4

Раздел: *Наружные сети водопровода*

Директор
Г.И.П.



Нурматов Л
Салимов Қ.

г.Навои 2026 г.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
ТПР 901-09-11.84	Колодцы водопроводные круглые из сборного железобетона для труб	
	Ø50-600.	
Серия 3.900.1-14	Изделия железобетонные для круглых колодцев водопровода и канализации.	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
- НВ.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

<i>Лист</i>	<i>Наименование</i>	<i>Примечание</i>
1	Общие данные.	
2	План сетей (М1:1000).	
3	План сетей (М1:1000).	
4	План сетей (М1:1000).	

Данная часть рабочего проекта разработана в соответствии с действующими законами, нормами, правилами и стандартами, а также исходными данными, техническими условиями и требованиями, выданными государственными органами и заинтересованными организациями.

Главный инженер проекта

Салимов К.

Общие указания.

Данная часть рабочего проекта разработана на основании задания на проектирование № _____ от _____ 2026 г. и предусматривает водоснабжение Кармана туман "Сардоба" МФЙ даги кўп каватли уй-жой ва ижтимоий соҳа объектларида марказлаштирилган иситиш тизимини йўлга қўйиш учун таъмирталаб қозонхона ва иссиқлик тармоқларини модернизация қилиш.

В качестве исходных данных использованы:

- исполнительная съёмка площадки;
- чертежи марки ТС.
- КМК 2.04.02-97; КМК 3.05.04-97.

Краткая инженерно-геологическая характеристика:

- глубина сезонного промерзания 0,57 м;
- сейсмичность площадки 7 баллов;
- грунты - суглинки, сугеси.

Хозяйственно -питьевой водопровод В 1.

Данной частью рабочего проекта предусмотрена прокладка сети хозяйственно -питьевого водопровода В 1 к водогрейному ЦТП и ИТП.

Наружная сеть В1 проложена подземно.

Проект водоснабжения питьевой водой типовых тепловых принципов разработан АО «Навийское водоснабжение» на основании технических условий № 07-021/1275 от 13 июля 2026 года. Проект разработан в виде модели, предусматривающей подключение к существующей сети питьевого водоснабжения в подвале многоквартирных зданий. В водопроводе использованы трубы из ППР (полимера) ГОСТ 32415-2013 диаметром 32 мм.

В точках подключения осуществляется водопроводный кран, и в случае аварии подача воды в систему через этот кран перекрывается, а аварийная ситуация устраняется. Водомер входит в каждый комплект ИПТ и ЦТП, он предназначен для дистанционной передачи данных и напрямую подключен к организациям-пользователям АО «Исикликтаминости» и АО «Сувтаминости», а также передает необходимые данные в базу данных. В процессе строительства, если трубы или другие компоненты используются в меньших количествах, чем планировалось, эти затраты должны быть учтены в счет экономии по согласованию с представителем заказчика.

При пересечении автодороги разобрать, а затем, после монтажа трубопровода восстановить покрытие дорожного полотна.

Производство и приёмку работ вести согласно КМК 3.05.04-97.

Условные обозначения приняты по ГОСТ 21.205-2016 и ГОСТ 21.206-2012.

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей см. часть ТС

							- NB		
							Кармана туман "Сардоба" МФЙ даги кўп қаватли уй-жой ва ижтимоий соҳа объектлариغا марказлаштирилган иситиш тизимини йўлга қўйиш учун таъмирталаб қозонхона ва иссиқлик тармоқларини модернизация қилиш		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
Начальник		Нурматов Л				Наружные сетей водопровода	РП	1	4
Проверил		Саломов К							
ГИП		Саломов К							
						Общие данные	"Навоий Сувлойиха" МЧЖ		

Взам. инв. N	Подпись и дата	Инв. N подл.	Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод – изготовитель	Един. измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечание		
			1	2	3	4	5	6	7	8	9		
				Трубопроводы и элементы водопроводных сетей после ИТП и ЦТП									
				Труба PP-RCT 65x8,3 S-2,5 (SDR-6) в каучко-фольговой изоляции	ГОСТ 32415-2013				мм.	234,30			
				Труба PP-RCT 50x8,3 S-2,5 (SDR-6) в каучко-фольговой изоляции	ГОСТ 32415-2013				мм.	310,30			
				Труба PP-RCT 40x6,7 S-2,5 (SDR-6) в каучко-фольговой изоляции	ГОСТ 32415-2013				мм.	7,90			
				Труба PP-RCT 32x5,4 S-2,5 (SDR-6) в каучко-фольговой изоляции	ГОСТ 32415-2013				мм.	519,30			
				Труба PP-RCT 25x4,2 S-2,5 (SDR-6) в каучко-фольговой изоляции	ГОСТ 32415-2013				мм.	144,20			
				Клапан (вентиль) запорный шаровой муфтовый из полипропилена									
				ø25, Ру 1,6 МПа					шт	10			
				ø32, Ру 1,6 МПа					шт	16			
				ø40, Ру 1,6 МПа					шт	1			
				ø50, Ру 1,6 МПа					шт	1			
				ø63, Ру 1,6 МПа					шт	1			
				Отвод ø65-90° PP-R	ГОСТ 32415-2013				шт	4			
				Отвод ø50-90° PP-R	ГОСТ 32415-2013				шт	4			
				Отвод ø40-90° PP-R	ГОСТ 32415-2013				шт	4			
				Отвод ø32-90° PP-R	ГОСТ 32415-2013				шт	20			
				Отвод ø25-90° PP-R	ГОСТ 32415-2013				шт	12			
				Муфта для труб PP-RCT 65x8,3 S-2,5					шт	39			
				Муфта для труб PP-RCT 50x8,3 S-2,5					шт	52			
				Муфта для труб PP-RCT 40x6,7 S-2,5					шт	2			
				Муфта для труб PP-RCT 32x5,4 S-2,5					шт	86			
	Муфта для труб PP-RCT 25x4,2 S-2,5					шт	24						
							Р.П. Karmana tuman "Sardoba" MFY dagi ko'p qavatli uy-joy va ijtimoiy soha ob'ektlariga markazlashtirilgan isitish tizimini yo'lga qo'yish uchun ta'mirta'lab qozonxona va issiqlik tarmoqlarini modernizatsiya qilish.						
							Спецификация оборудования, изделий и материалов.			Стадия	Лист	Листов	
										П	1	5	
										“Навоий Сувлўйиҳа” МЧЖ			

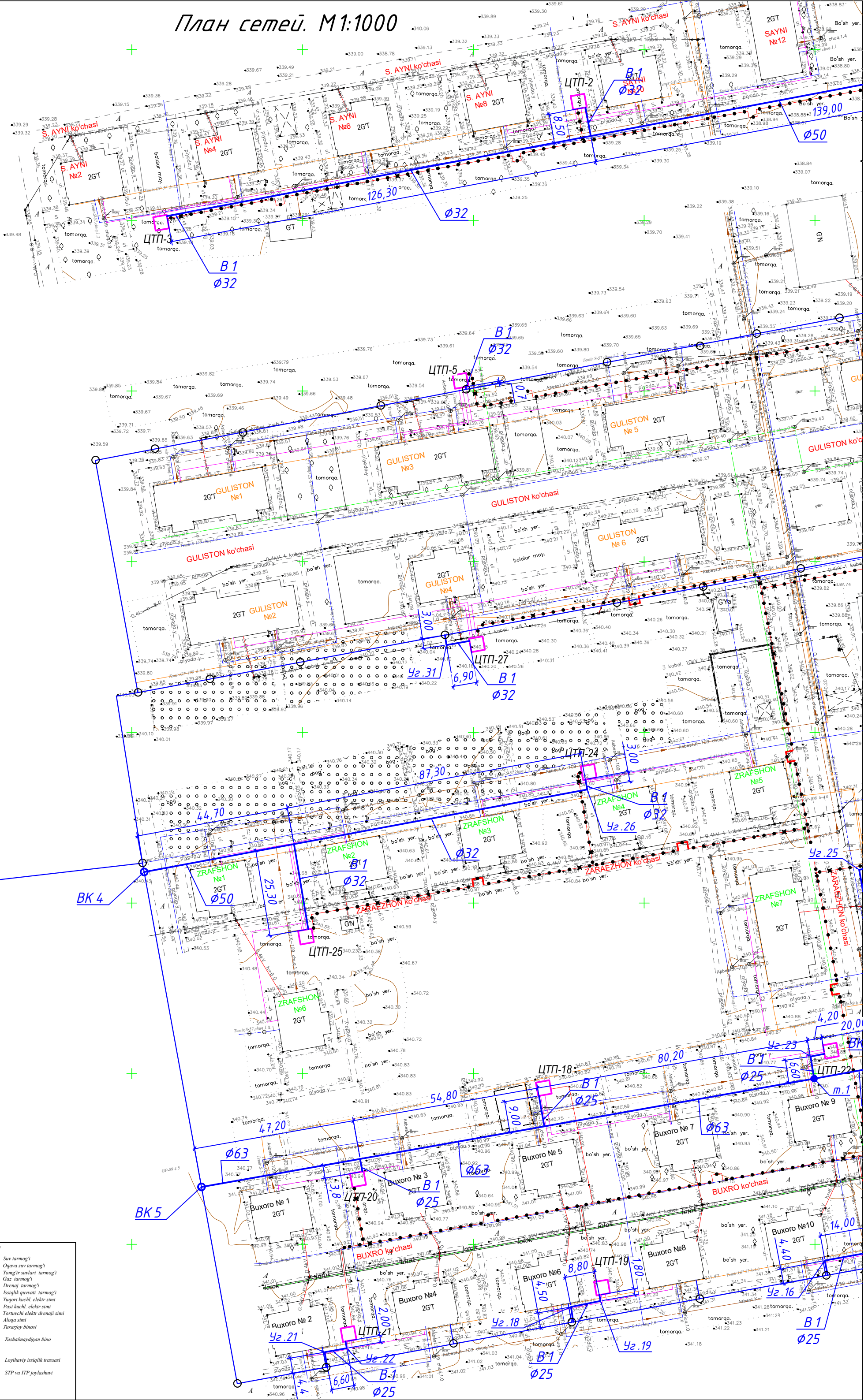
Инв. N подл.

Подпись и дата

Взам. инв. N

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборудования изделия, материала	Завод-изготовитель	Ед. измер.	Кол-во	Масса единицы, кг.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	9. Изделия железобетонные для круглых колодцев водопровода и канализации	Серия 3.900.1-14						
	Плита днища							
	КЦД-15				шт	8	950,00	
	Кольцо стеновое							
	КЦ-15-6				шт	8	660,00	
	КЦ-15-9				шт	8	1000,00	
	Плита перекрытия							
	КЦП1-15				шт	8	680,00	
	Кольцо опорное							
	КЦО-1				шт	8	50,00	
	10. Люки чугунные для колодцев	ГОСТ 3634-99						
	Люк ЛВ				шт	8	65,00	
	11. Бетон для упоров и обойм класса В10	ГОСТ 26633-2015			м³	0,32	-	
	12. Стремянки	ТПР 901-09-11.84-КЖИ						
	С-2				шт	8	11,08	
	13. Гидроизоляция наружных поверхностей колодцев				м²	112,88	-	
	а) Грунтовка:							
	Битум БНИ- IV	ГОСТ 9812-74*						
	Бензин Б-91/115	ГОСТ 1012-72*						
	б) Битум БНИ-IV	ГОСТ 9812-74*						
								Лист
					- НВ.С			3
Изм	Кол.уч	Лист	Н док.	Подпись	Дата			

1		
---	--	--



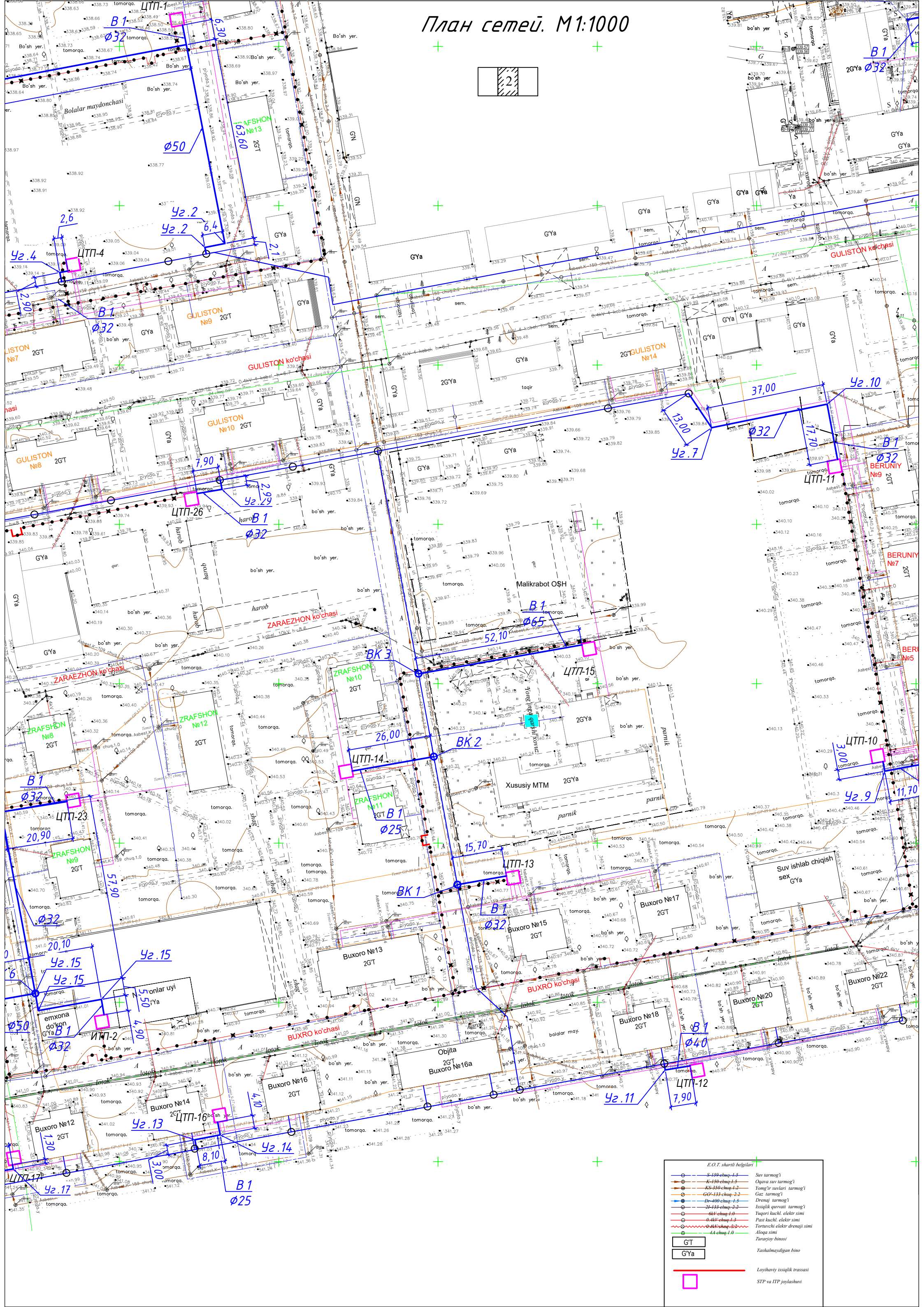
E ÖLT shartlı belgeleri

	S-150 chuq.1-5	Siv tarmog'i
	K-150 chuq.1-5	Oqava sıv tarmog'i
	KS-350 chuq.1-2	Yag'ı sıvları tarmog'i
	GO-133 chuq.2-2	Gaz tarmog'i
	GY-490 chuq.1-5	Drenaj tarmog'i
	2L-123 chuq.2-2	İsnajlı qavvati tarmog'i
	6kV chuq.1-0	Yuqori kuchl. elektr. simi
	0.4kV chuq.1-3	Past kuchl. elektr. simi
	0.4kV chuq.2-0	Törnachvi elektr. drenajı simi
	4kV chuq.1-0	Aloqa simi

GT
 GYa

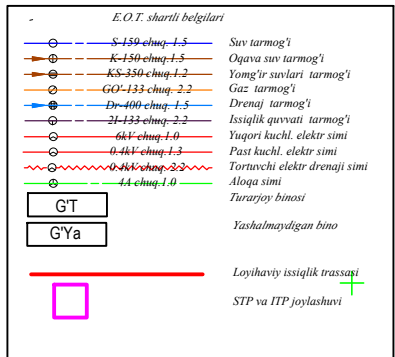
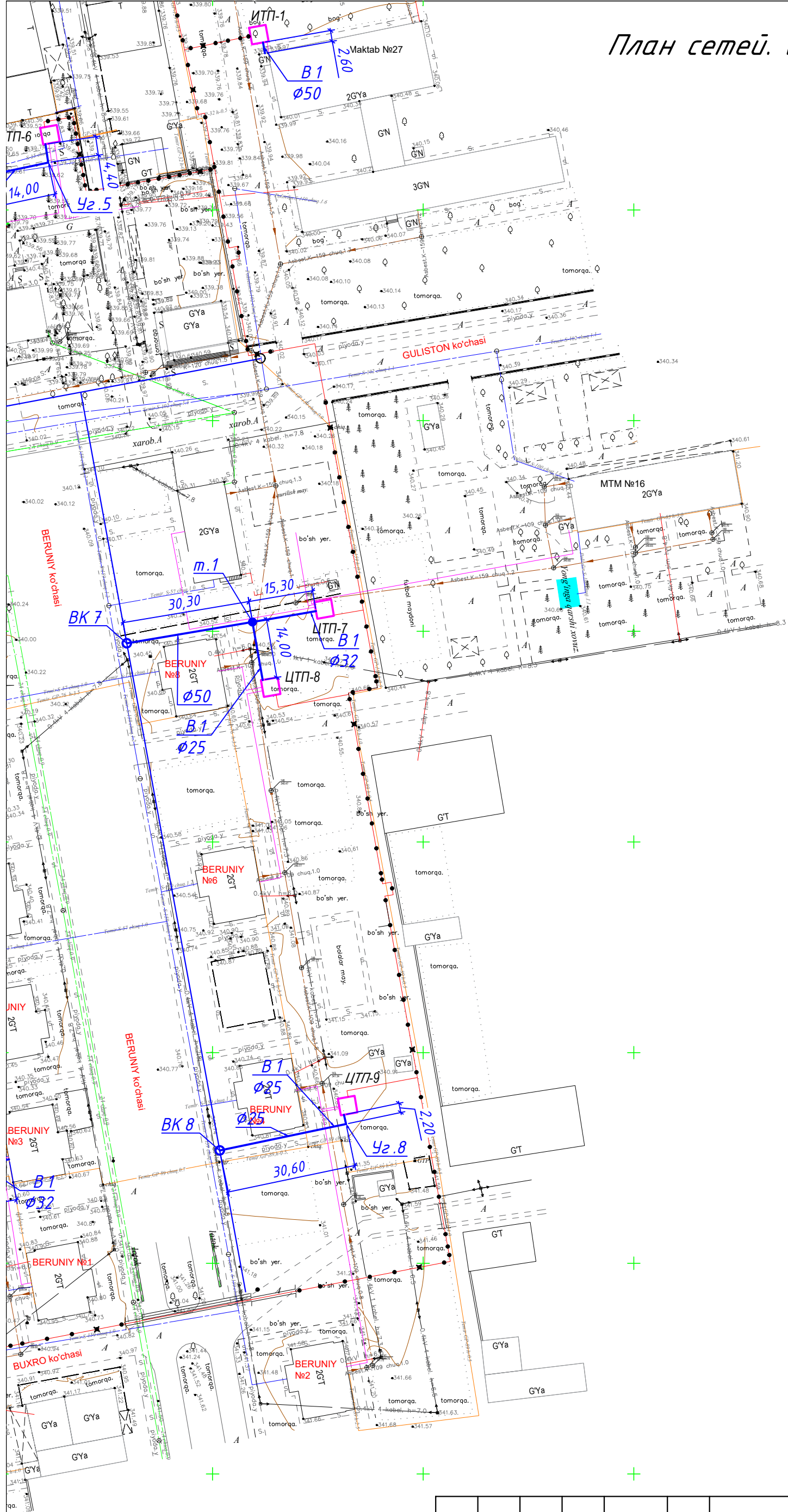
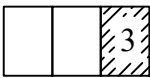
Loyihavıy ısıtılıq trassası
 STP va ITP joylashari

План сетей. М1:1000



E.O.T. shartli belgilari	
	S-150 chiq-1.5
	K-150 chiq-1.5
	K-150 chiq-1.5
	GO-133 chiq-2.2
	Dr-400 chiq-1.5
	21-133 chiq-2.2
	6kV chiq-1.0
	0.4kV chiq-1.3
	0.4kV chiq-2.2
	4.4 chiq-1.0
	Suv tarmog'i
	Oqova suv tarmog'i
	Tomir suvlari tarmog'i
	Gas tarmog'i
	Drenaj tarmog'i
	Isshik quvvati tarmog'i
	Yuqori kuchl. elektr simi
	Past kuchl. elektr simi
	Toruvchi elektr drenaj simi
	Aloqa simi
	Turariy binosi
	Yashalmaydigan bino
	Loyihaviy ishtirokchisi
	STP va ITP joylashuvi

План сетей. М1:1000



Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Начальник	Нурматов Л				
Проверил	Саломов К				
ГИП	Саломов К				

- HB					
Кармана туман "Сардоба" МФЙ даги кўп қаватли уй-жой ва ижтимоий соҳа объектлариغا марказлаштирилган иситиш тизимини йўлга қўйиш учун таъмирталаб қозонхона ва иссиқлик тармоқларини модернизация қилиш					
Наружные сетей водопровода			Стадия	Лист	Листов
			РП	2-4	
План сетей. М1:1000			"Навоий Сувлуйиха" МЧЖ		