

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 №2

Раздел: Схема и продольный профиль

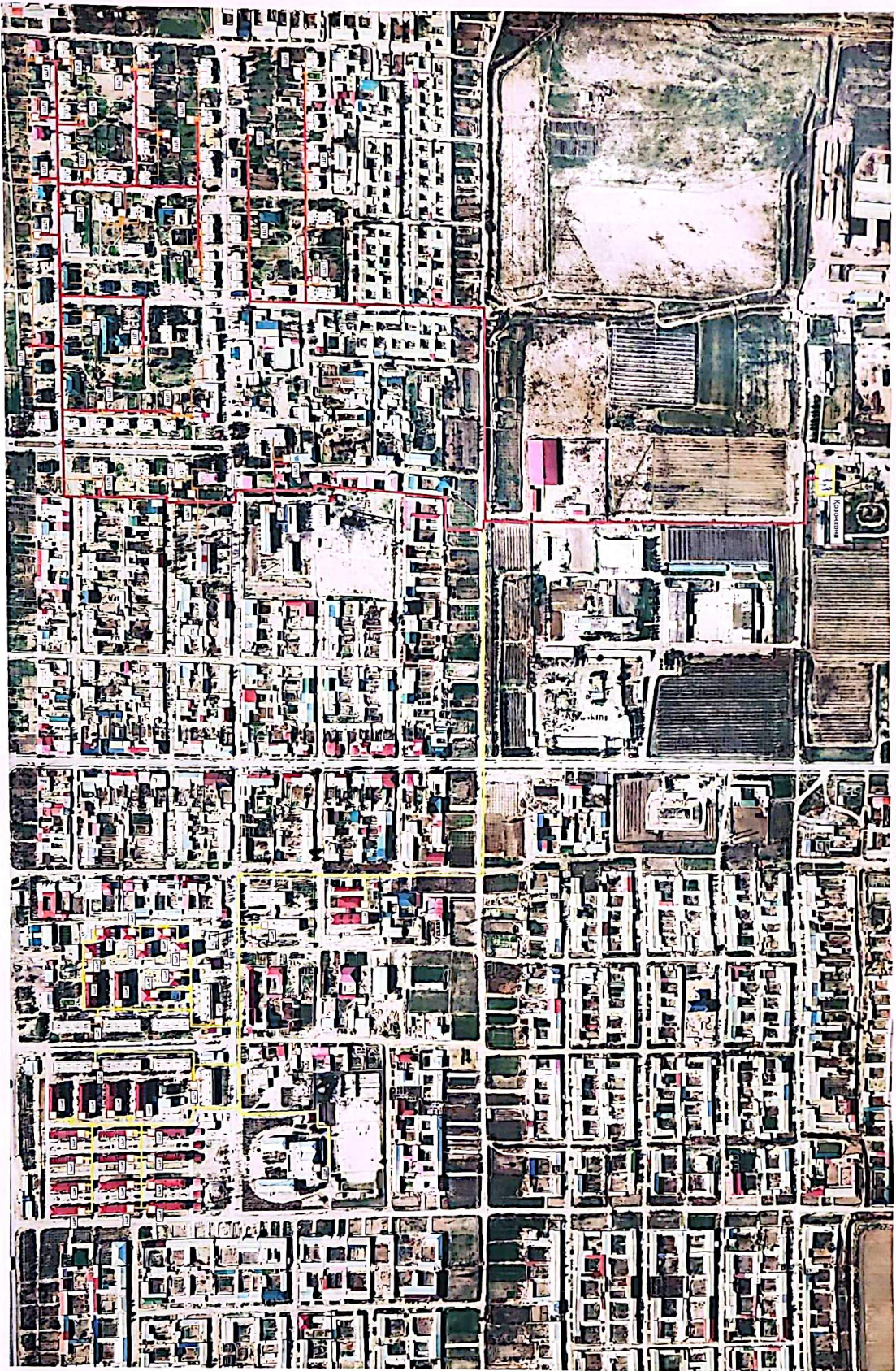
Директор
Г.И.П.



Нурматов Л
Салимов Қ.

г.Навои 2026 г.

SXEMASI.



- 1-босқичда куриладиган исскилик тармоғи - 8,1мм
- 1-босқичда куриладиган ЦТП ва ИТП - 29 шг
- 2-босқичда куриладиган исскилик тармоғи - 6,3мм
- 2-босқичда таъмирланадиган қозонхона - 1дона
- 2-босқичда куриладиган ЦТП ва ИТП - 33 шг

Козонкхәтәни модернизация кӀитиш	- 1 дона
ИсхакӀи к тармохларни модернизация кӀитиш	- 14,4 км
ЦӀТӀ ва ИТӀ 3х4м уйча кӀуриш	- 31 дона
ЦӀТӀ ва ИТӀ оборудуванисини ӀунагӀиш	- 62 дона

12/19/23 (RUCB)

4. Jørgensen (Φ₁₁₁₇)

A. E. Cooper

2.

Chapman & Co. y^o los contadores
de la Compañía de Comercio y de
Industria de la Ciudad de México

Kapuaia myiarch
geleus yuthaceus

Echinopsium virgatum
Gives off a sweet
odor.

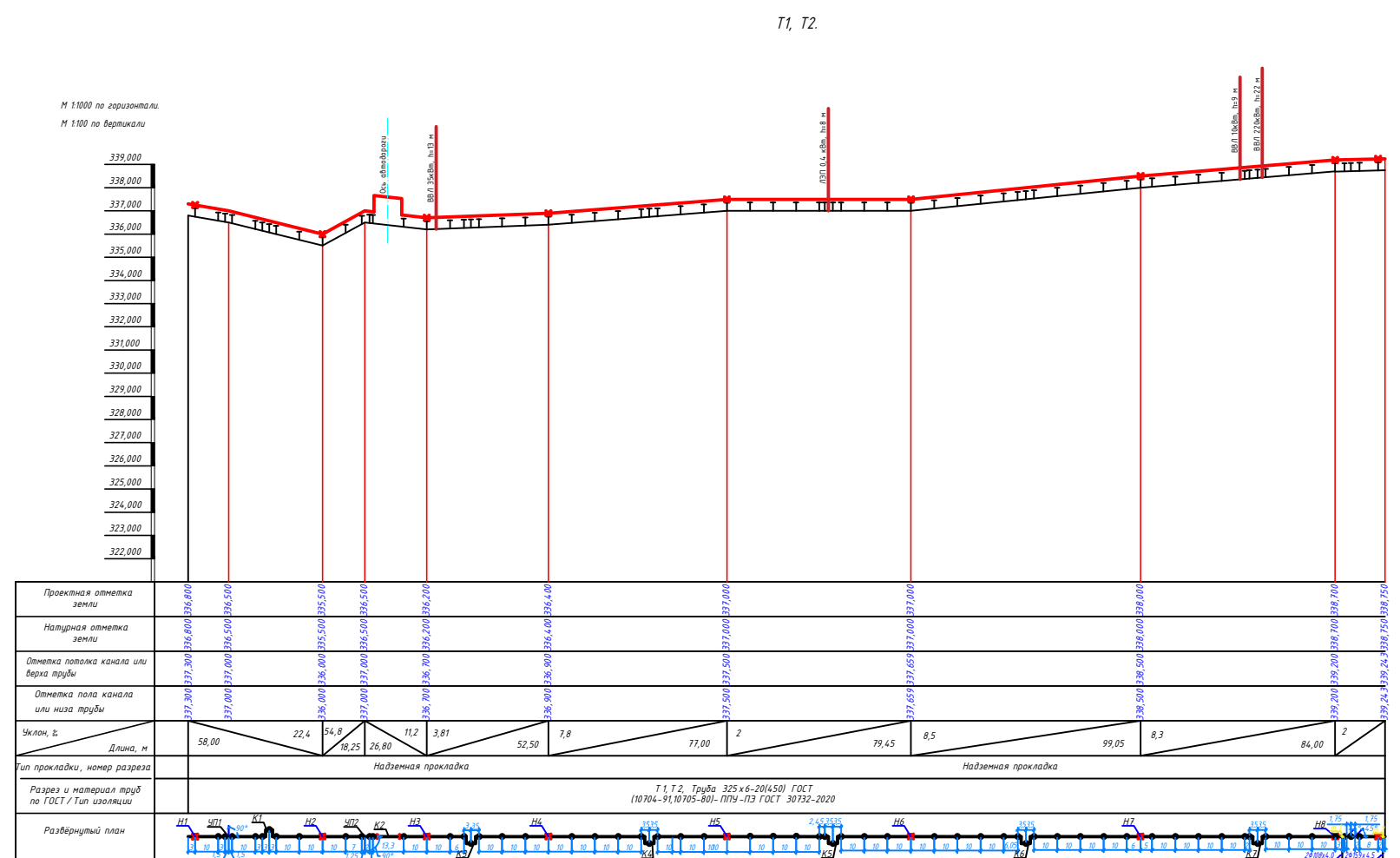
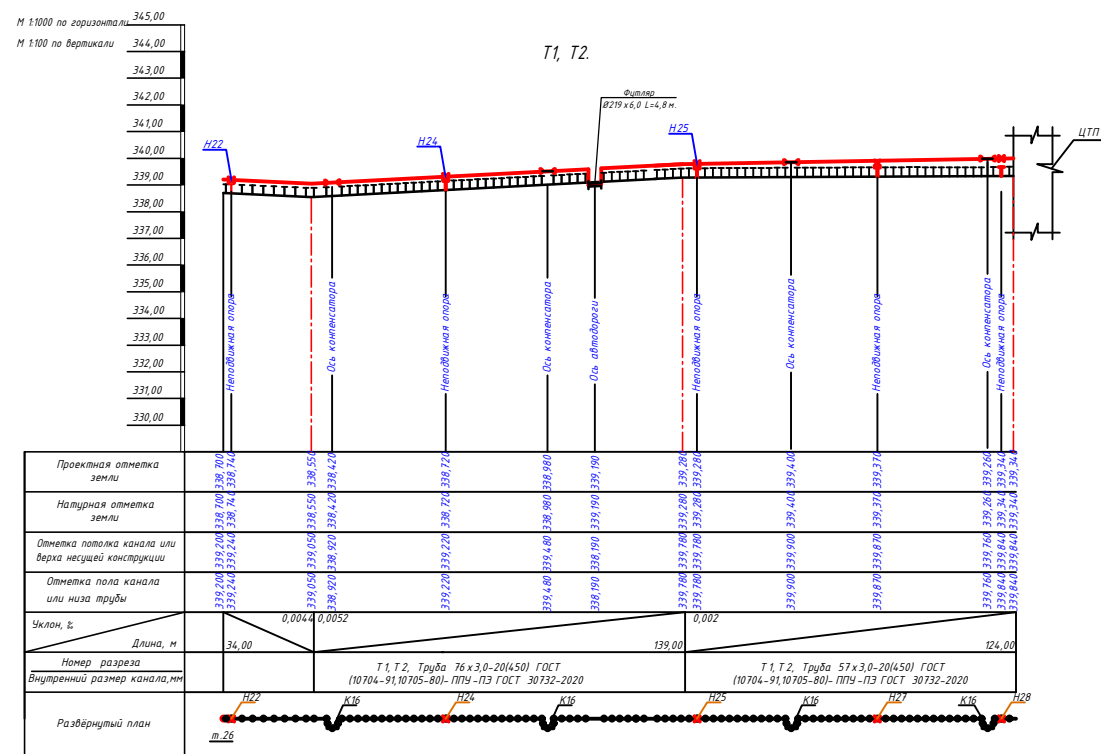
(Signature)

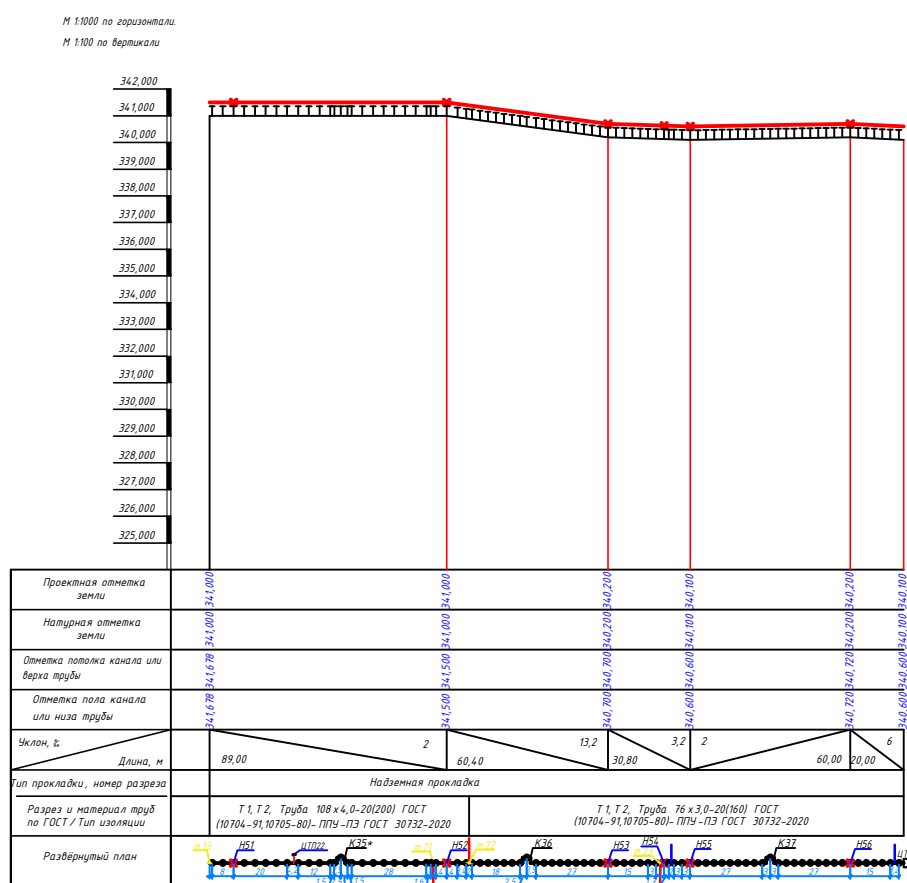
1. Expenditures
 2. Gr. Ill B.
 3. Donated

Бериславль
Самарканд

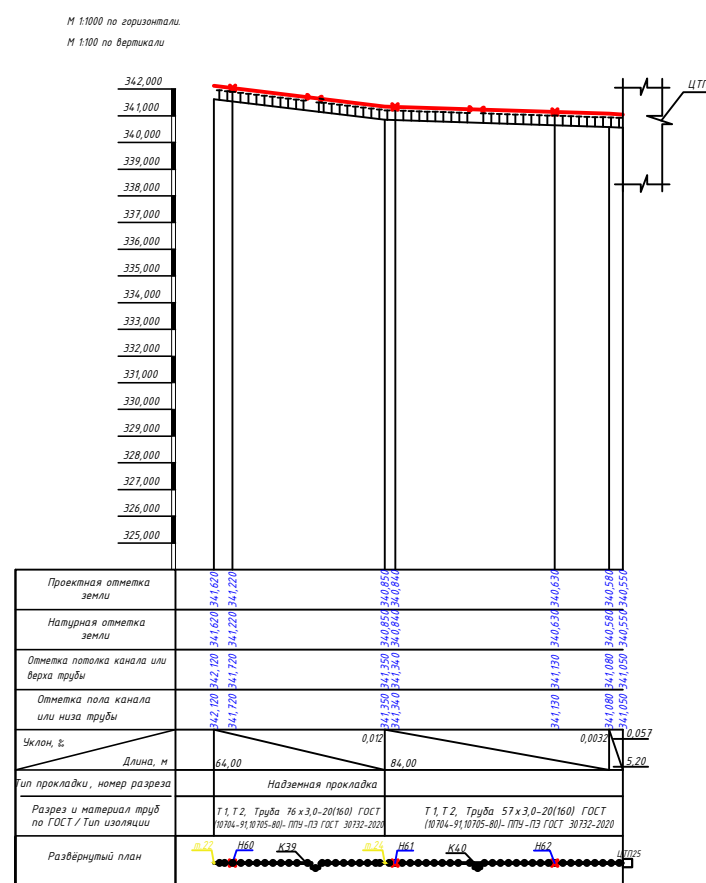
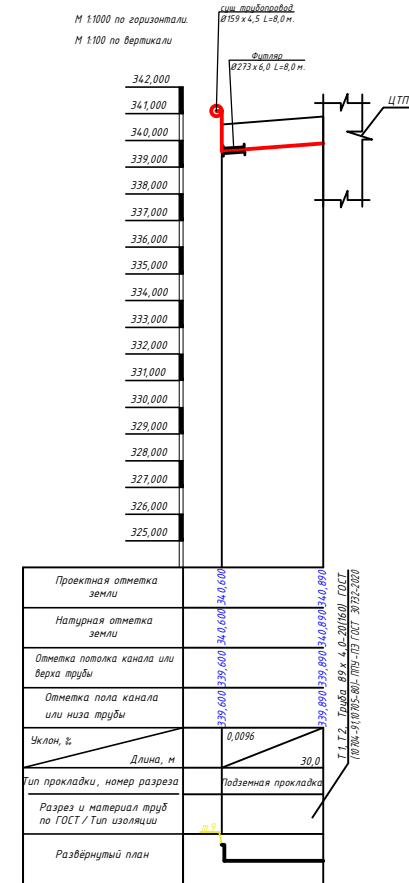
Deposits 737K
Forwarded

M. W. W. W. W.
(M. W. W. W.)

[illegible]

$T1, T2.$ 

$T1, T2.$

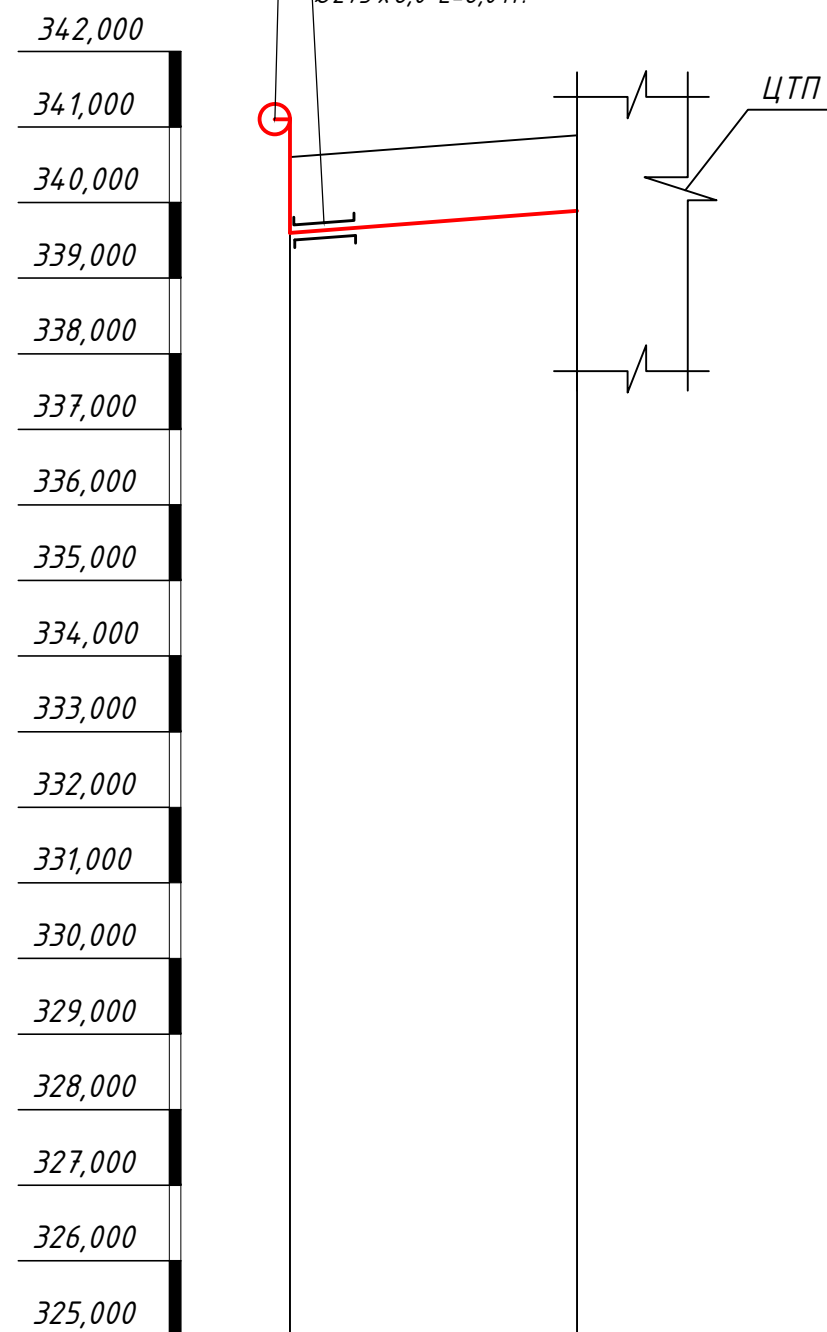
 $T1, T2.$ $T1, T2$  $T1, T2.$ [illegible]

М 1:100 по вертикали

суц. трубопровод
 $\varnothing 133 \times 4,0 \quad L=8,0 \text{ м.}$

 $T1, T2.$

Футляр
Ø273 x 6,0 L=8,0 м.



Проектная отметка земли			
Натурная отметка земли			
Отметка потолка канала или верха трубы			
Отметка пола канала или низа трубы			
Уклон, %		0,0096	
Длина, м		22,0	
Тип прокладки, номер разреза		Подземная прокладка	
Разрез и материал труб по ГОСТ / Тип изоляции			
Развёрнутый план			

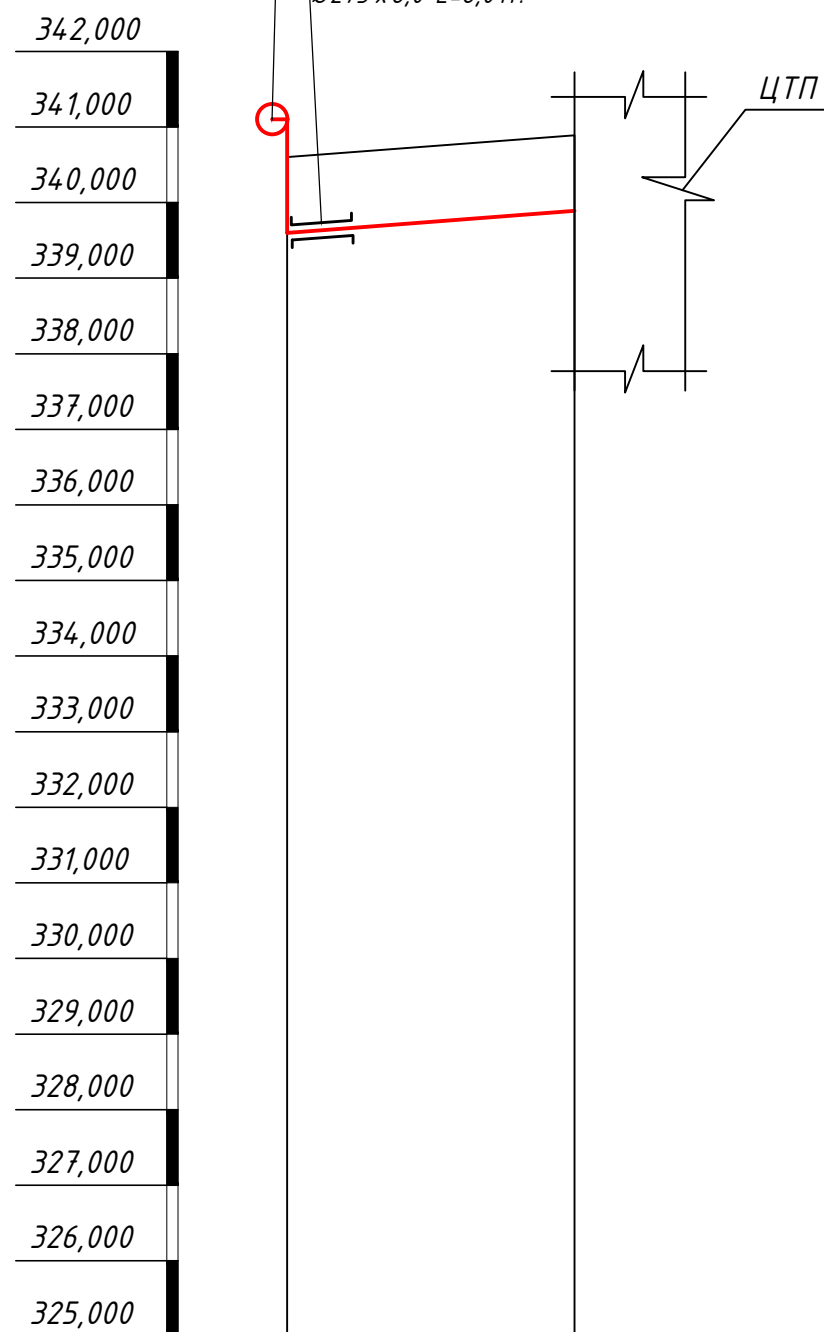
Т 1, Т 2, Труды 45х2,5-20(160) ГОСТ
(10704-91,10705-80)- ППЧ-ПЭ ГОСТ 30732-2020

М 1:100 по вертикали

сущ трубопровод
Ø159 x 4,5 L=8,0 м.

 $T1, T2.$

Футляр
Ø273 x 6,0 L=8,0 м.



Проектная отметка земли		34,1050
Натурная отметка земли		34,1050
Отметка потолка канала или верха трубы		339,950
Отметка пола канала или низа трубы		338,900
Уклон, %	Длина, м	0,045
Тип прокладки, номер разреза		23,0
Разрез и материал труб по ГОСТ / Тип изоляции		Подземная прокладка
Развёрнутый план		м. 1:4

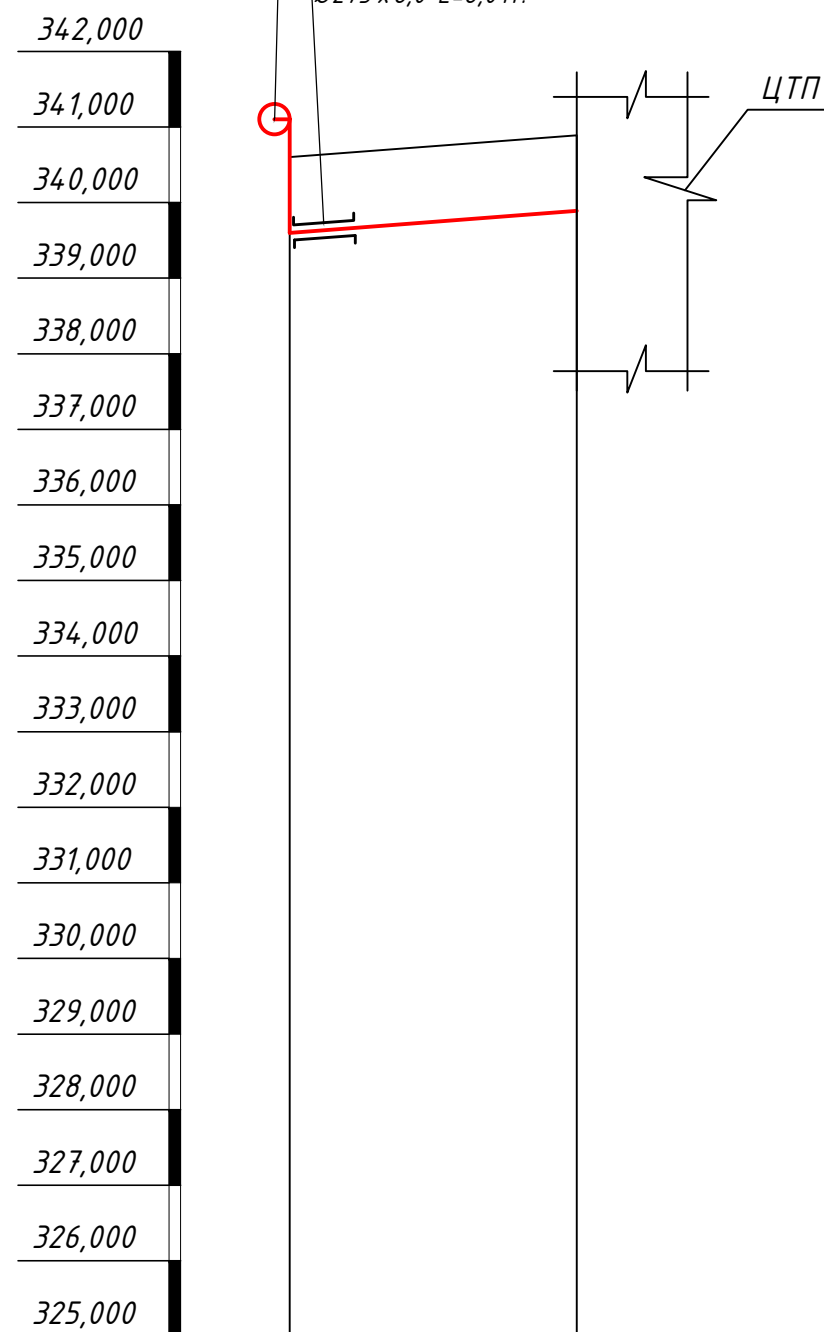
Т 1, Т 2, Трѹѹа 45 x 2,5-20(160) ГОСТ
(10704-91,10705-80)- ППЧ-ПЭ ГОСТ 30732-2020

М 1:100 по вертикали

сущ трубопровод
Ø76 x 3,0 L=8,0 м.

 $T1, T2.$

Футляр
Ø273 x 6,0 L=8,0 м.



Проектная отметка земли		
Натурная отметка земли		
Отметка потолка канала или верха трубы		
Отметка пола канала или низа трубы		
Уклон, %		0,026
Длина, м	23,0	
Тип прокладки, номер разреза	Подземная прокладка	
Разрез и материал труб по ГОСТ / Тип изоляции	т.16	
Развёрнутый план		

Т 1, Т 2, Трѹда 45 х 2,5-20(160) ГОСТ
(10704-91,10705-80)- ППЧ-ПЗ ГОСТ 30732-2020

М 1:100 по вертикали

 $T1, T2.$

342,000

341,000

340,000

339,000

338,000

337,000

336,000

335,000

334,000

333,000

332,000

331,000

330,000

329,000

328,000

327,000

326,000

325,000

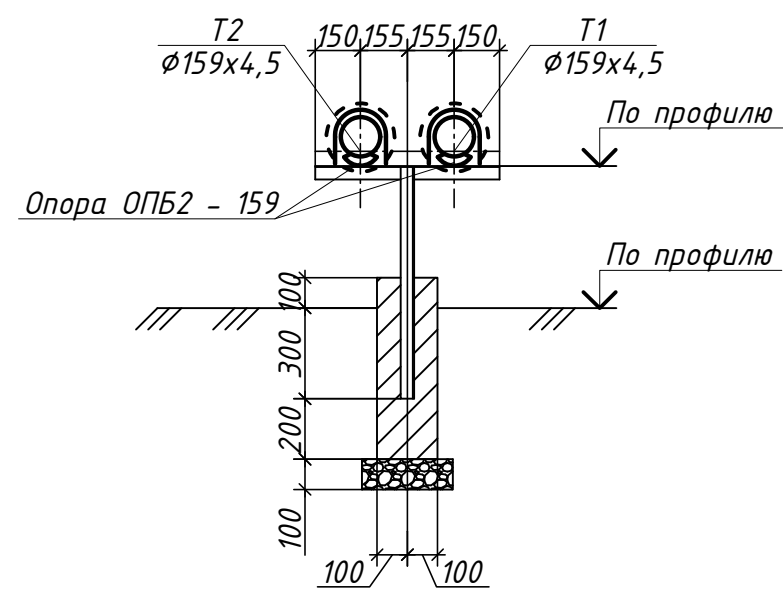
ЦТМ

Проектная отметка земли			
Натурная отметка земли			
Отметка потолка канала или верха трубы			
Отметка пола канала или низа трубы			
Уклон, %			0,009
Длина, м		17,00	
Тип прокладки, номер разреза		Надземная прокладка	
Разрез и материал трубы по ГОСТ / Тип изоляции			
Развёрнутый план			

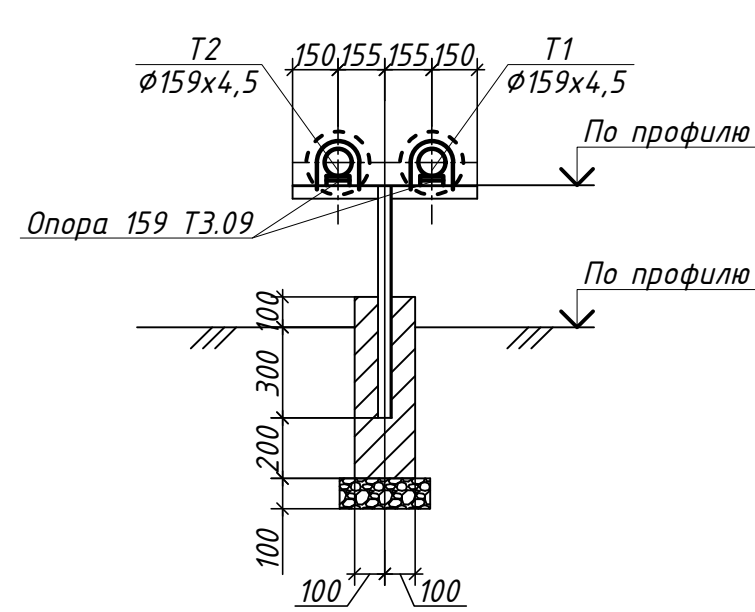
Т 1, Т 2, Трѹда 45 x 2,5-20(160) ГОСТ
(10704-91,10705-80)- ППЧ-ПЭ ГОСТ 30732-2020

						-	ТС
						Кармана туман "Сардоба" МФЙ даги кўп қаватли уй-жой ва ижтимоий соҳа объектлариغا марказлаштирилган иситиш тизимини ўйлаб қўйиш учун таъмирталаб қозонхона ва иссиқлик тармоқларини модернизация қилиш	
Изм.	Қол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		
Начальник		Нурматов Л				Тепловые сети	Стадия
Проверил		Саломов К					РП
ГИП		Саломов К					11
						Профиль тепловые сети.	"Навоий Сувлуйиха" МЧЖ

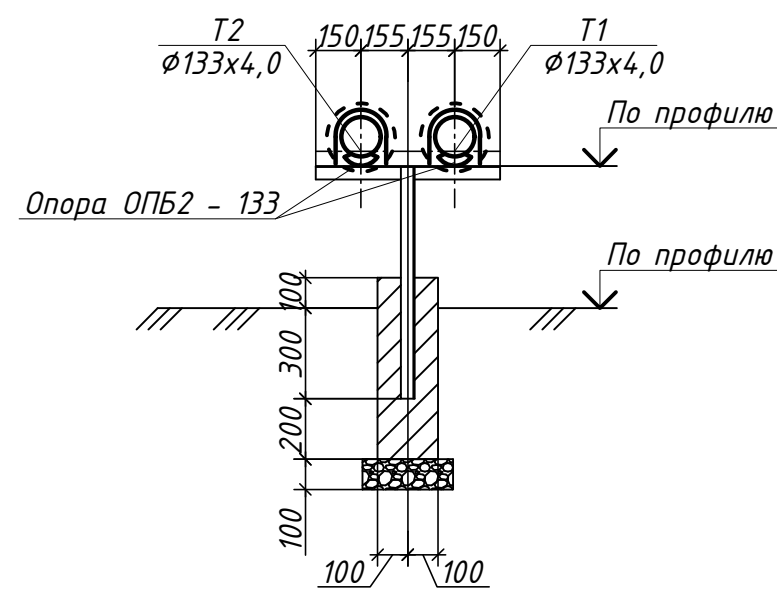
Разрез 3-3



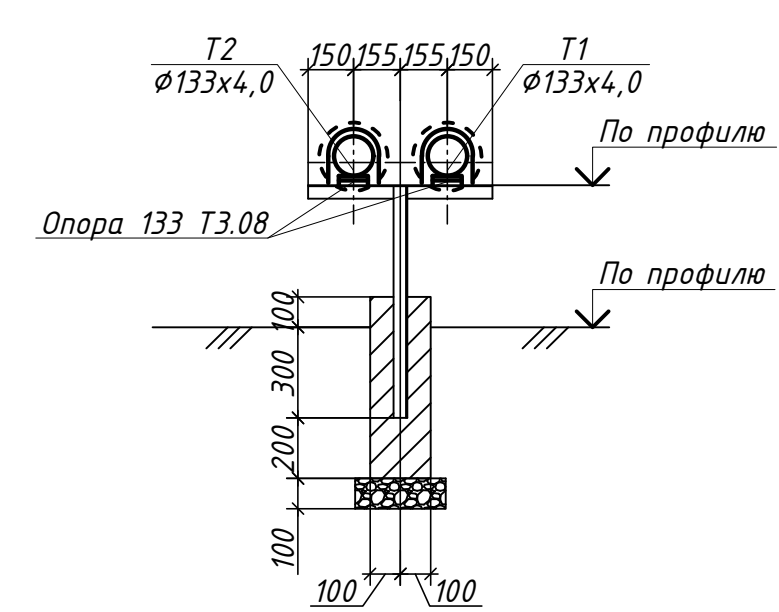
Разрез 4-4



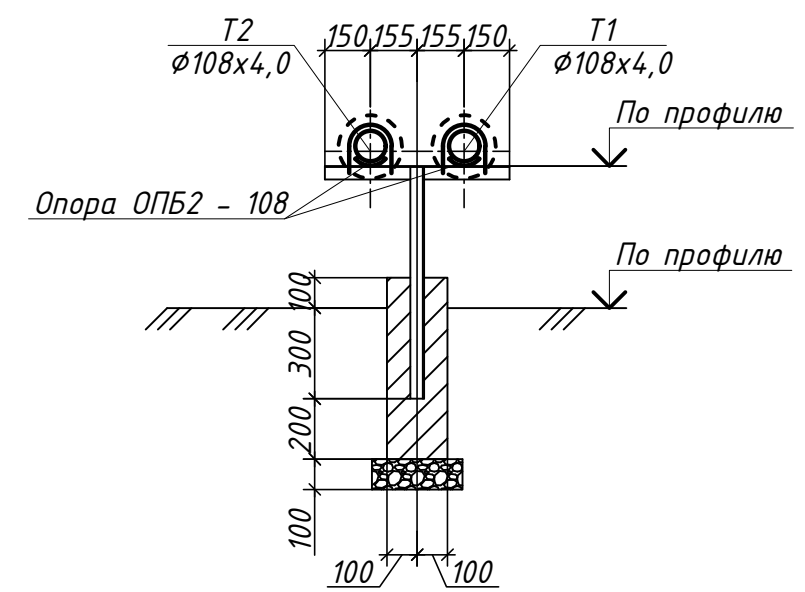
Разрез 5-5



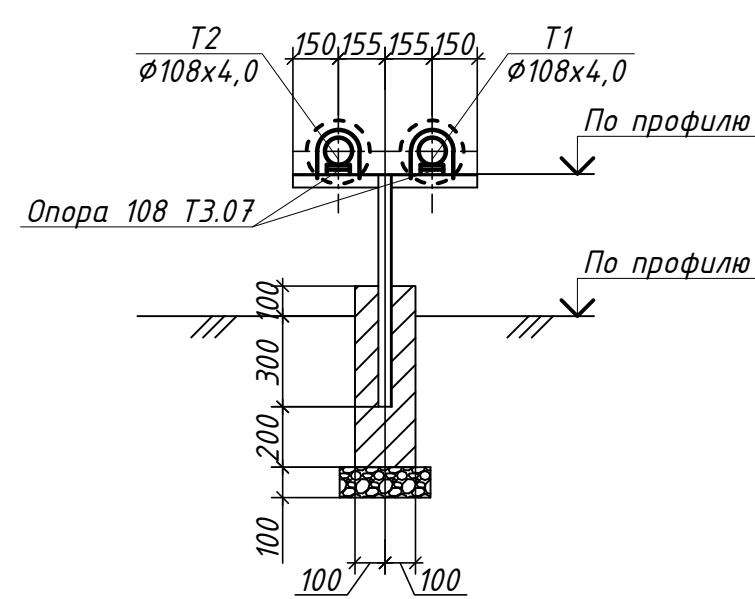
Разрез 6-6



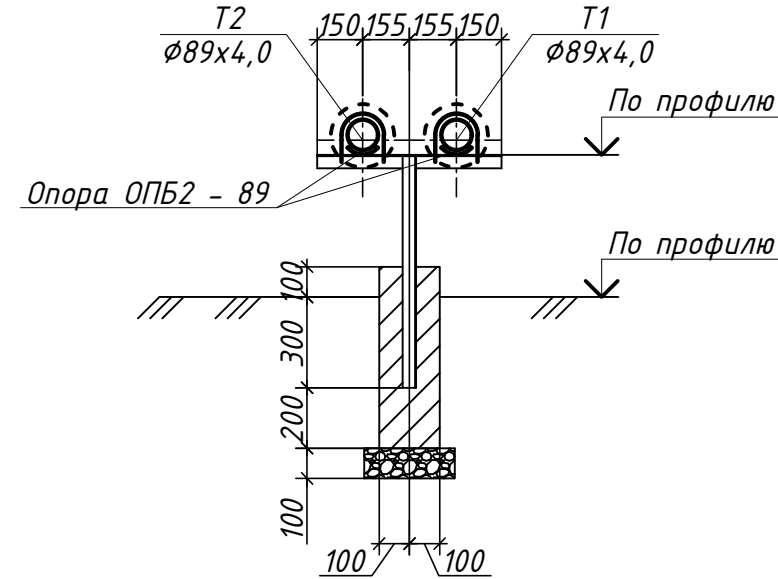
Разрез 7-7



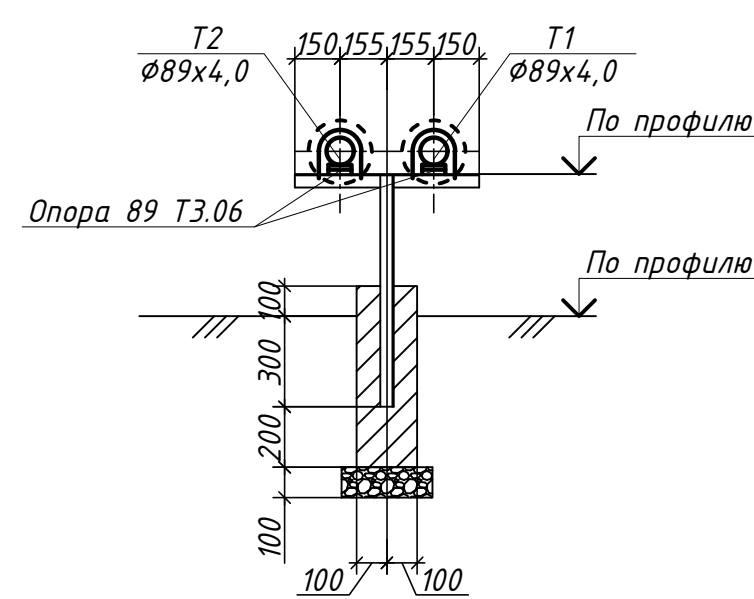
Разрез 8-8



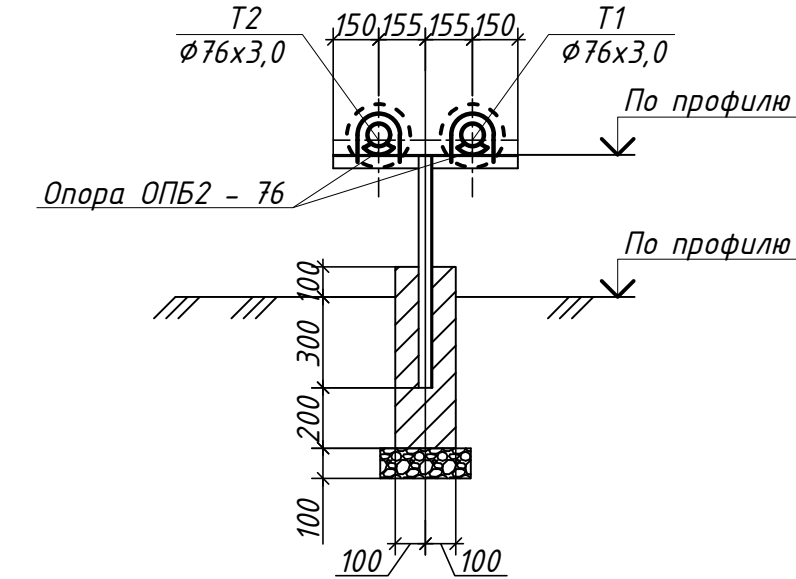
Разрез 9-9



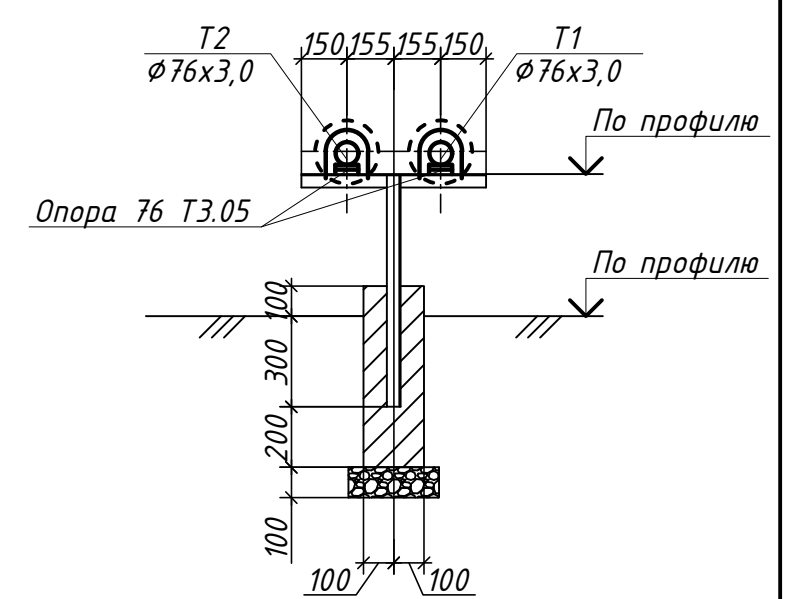
Разрез 10-10



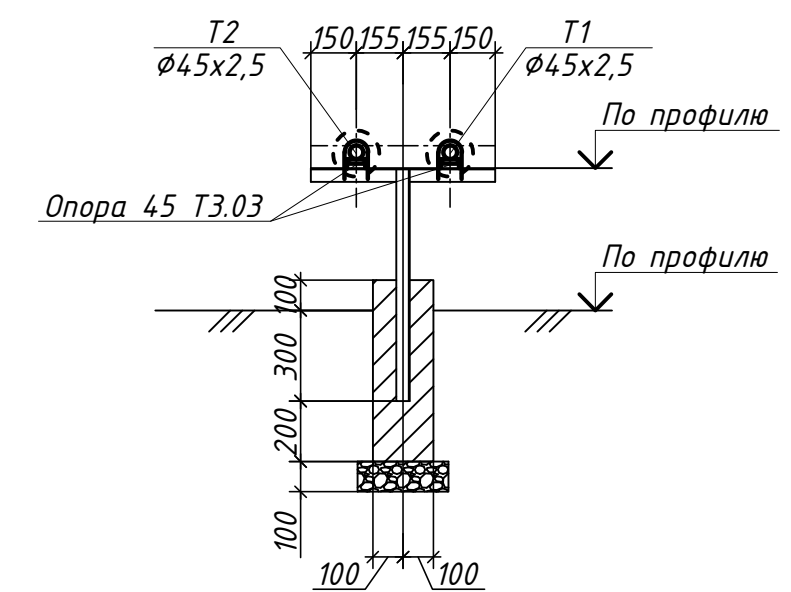
Разрез 11-11



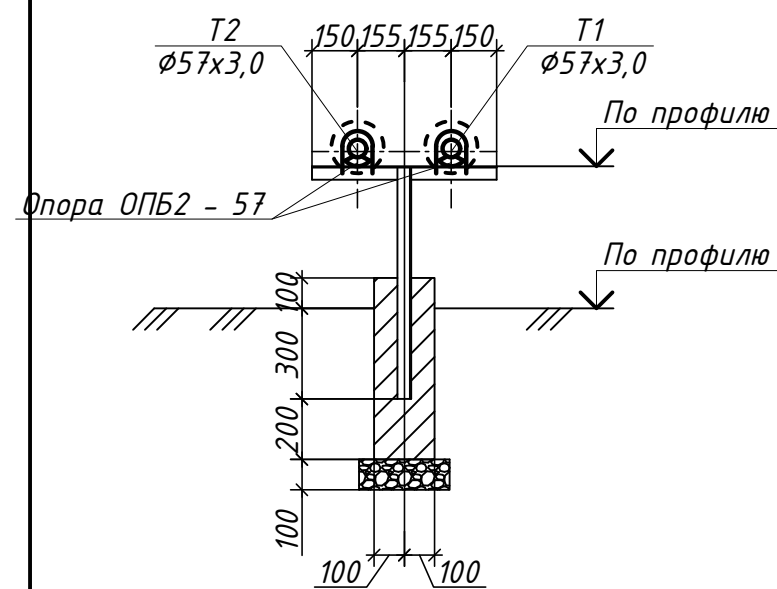
Разрез 12-12



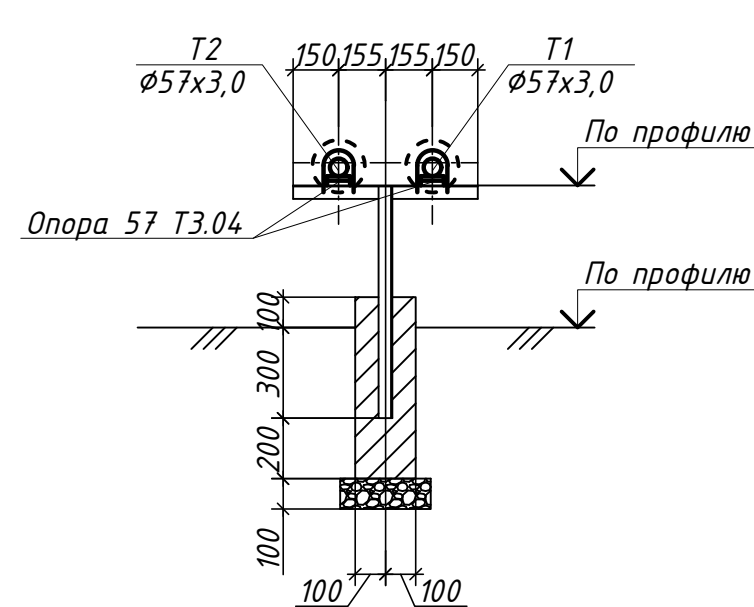
Разрез 16-16



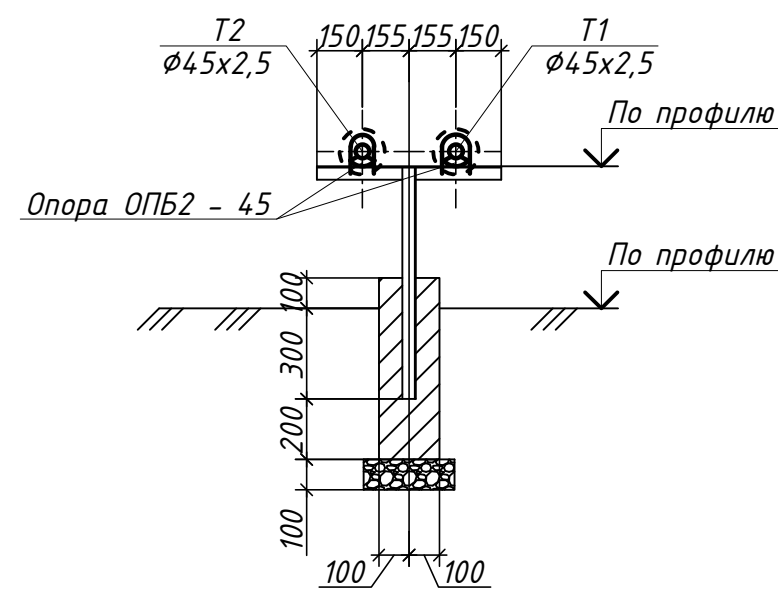
Разрез 13-13



Разрез 14-14



Разрез 15-15

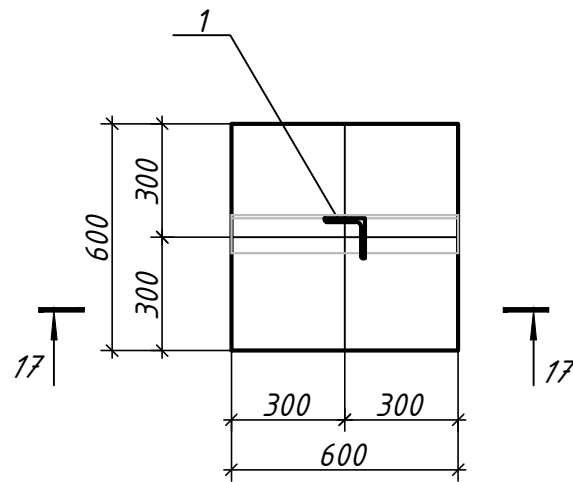


						- ТС			
						Кармана туман "Сардоба" МФЙ даги қўп қаватли уй-жой ва ижтимоий соҳа объектлариға марказлаштирилган иситиш тизимини йўлга қўйиш учун таъмирталаб қозонхона ва иссиқлик тармоқларини модернизация қилиш			
Изм.	Қол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Тепловые сети	Стадия	Лист	Листов
Начальник	Нурматов Л						РП	14	
Проверил	Саломов К					Разрезы 3-3 + 16-16	"Навоий Сувлўйиҳа" МЧЖ		
ГИП	Саломов К								

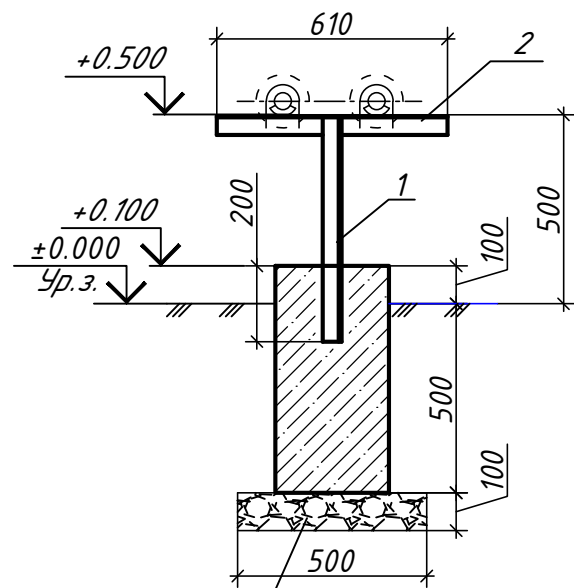
Согласовано:

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

ОПОРА ОП1



Разрез 17-17



Щебёночная подготовка $\delta=100$
пропитанная битумом
до полного насыщения.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ, ЗАМАРКИРОВАННЫХ НА ДАННОМ ЛИСТЕ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примеч.
ОП 1	данный лист	Опора под трубопровод ОП1	1147		
		ОП1			
1	ГОСТ 8509-93	L 40x4 L=900мм	1	2.19	
2	ГОСТ 8509-93	L 40x4 L=610мм	1	0.73	
		Бетон кл. В12.5 м ³	0.054		
		Щебёночная подготовка $\delta=100$ м ³	0.025		

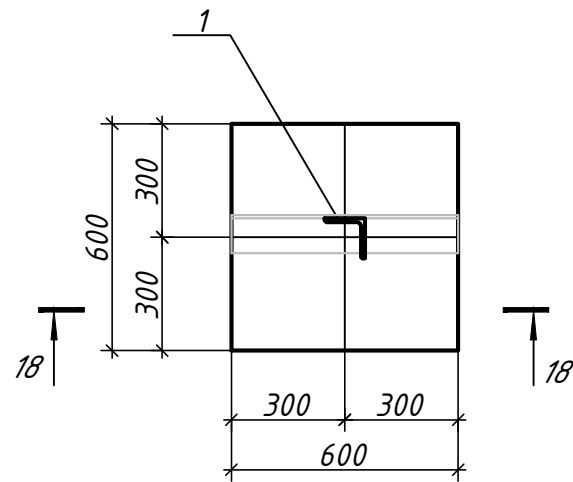
1. Привязку на местности всех сооружений см. листы 2-7.
2. Ведомость основных комплектов рабочих чертежей см. листы 2-7.
3. Данный лист см. листы 2-7.

						- ТС			
						Кармана туман "Сардоба" МФЙ даги кўп қаватли уй-жой ва ижтимоий соҳа объектлариға марказлаштирилган иситиш тизимини йўлга қўйиш учун таъмирталаб қозонхона ва иссиқлик тармоқларини модернизация қилиш			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Тепловые сети	Стадия	Лист	Листов
Начальник	Нурматов Л						РП	32	
Проверил	Саломов К								
ГИП	Саломов К					Опора ОП1 (ϕ 45÷ ϕ 89). Разрез 17 – 17.		"Навоий Сувлоийиха" МЧЖ	
						Формат А3			

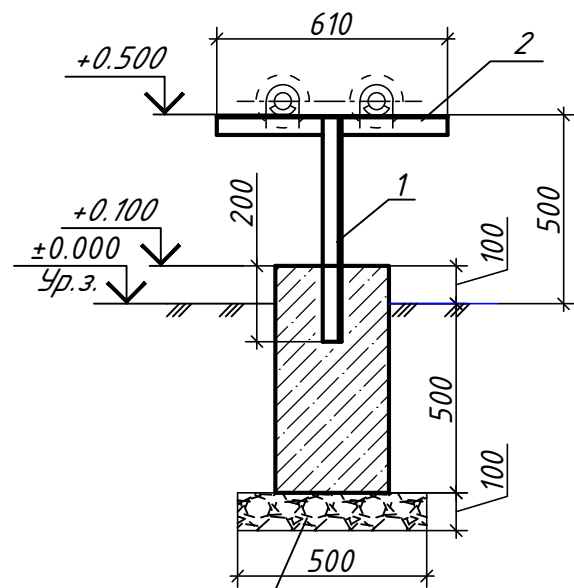
Согласовано:

И.в. Н. подл. Подпись и дата
Взам. инв. N

ОПОРА ОП2



Разрез 18-18



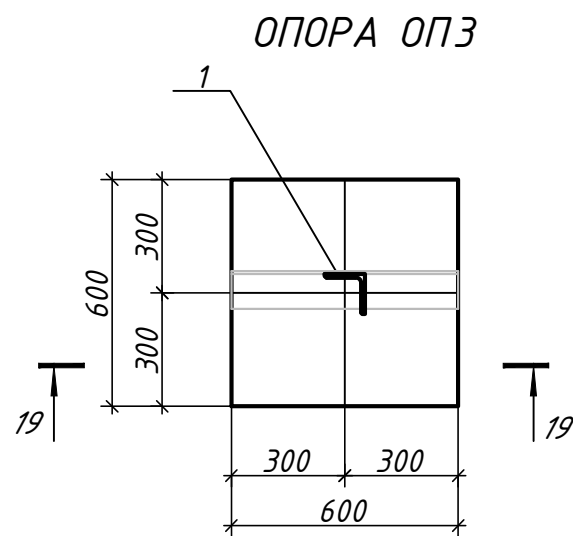
Щебёночная подготовка $\delta=100$
пропитанная битумом
до полного насыщения.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ, ЗАМАРКИРОВАННЫХ НА ДАННОМ ЛИСТЕ

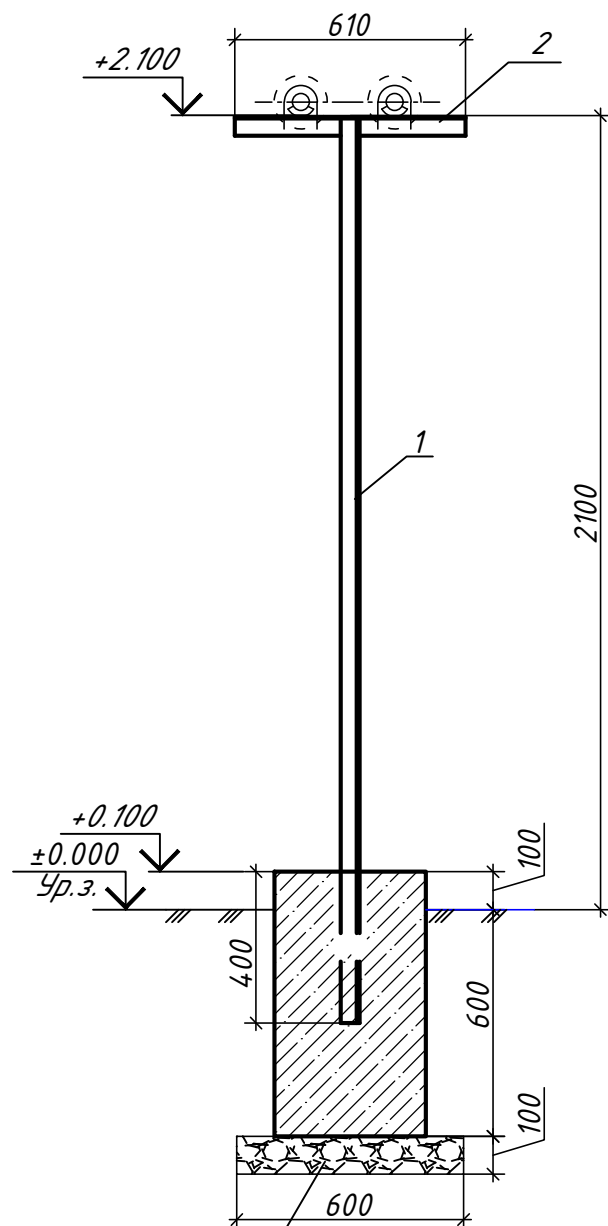
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примеч.
ОП 1	данный лист	Опора под трубопровод ОП2	774		
		ОП2			
1	ГОСТ 8509-93	L 63x6 L=900 мм	1	5,15	
2	ГОСТ 8509-93	L 63x6 L=610 мм	1	3,49	
		Бетон кл. В12.5 м ³	0.054		
		Щебёночная подготовка $\delta=100$ м ³	0.025		

1. Привязку на местности всех сооружений см. листы 2-7.
2. Ведомость основных комплектов рабочих чертежей см. листы 2-7.
3. Данный лист см. листы 2-7.

						- ТС			
						Кармана туман "Сардоба" МФЙ даги кўп қаватли уй-жой ва ижтимоий соҳа объектлариға марказлаштирилган иситиш тизимини йўлга қўйиш учун таъмирталаб қозонхона ва иссиқлик тармоқларини модернизация қилиш			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Тепловые сети	Стадия	Лист	Листов
Начальник	Нурматов Л						РП	33	
Проверил	Саломов К								
ГИП	Саломов К					Опора ОП2 ($\phi 108 \div \phi 159$). Разрез 18 - 18 .	"Навоий Сувлоийиха" МЧЖ		



Разрез 19-19



Щебёночная подготовка $\delta=100$
пропитанная битумом
до полного насыщения.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ, ЗАМАРКИРОВАННЫХ НА ДАННОМ ЛИСТЕ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примеч.
ОПЗ	данный лист	Опора под трубопровод ОПЗ	20		
		ОПЗ			
1	ГОСТ 8509-93	L 63x6 L=2400мм	1	13,73	
2	ГОСТ 8509-93	L 63x6 L=610мм	1	3,49	
		Бетон кл. В12.5 м ³	0.252		
		Щебёночная подготовка $\delta=100$ м ³	0.036		

1. Привязку на местности всех сооружений см. листы 2-7.
2. Ведомость основных комплектов рабочих чертежей см. листы 2-7.
3. Данный лист см. листы 2-7.

							- ТС		
							Кармана туман "Сардоба" МФЙ даги кўп қаватли уй-жой ва ижтимоий соҳа объектлариға марказлаштирилган иситиш тизимини йўлга қўйиш учун таъмирталаб қозонхона ва иссиқлик тармоқларини модернизация қилиш		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Тепловые сети	Стадия	Лист	Листов
Начальник	Нурматов Л						РП	34	
Проверил	Саломов К								
ГИП	Саломов К					Опора ОПЗ ($\phi 45 \div \phi 159$). Разрез 19 - 19 .	"Навоий Сувлойиха" МЧЖ		