

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ
участка тепловой сети от тепловой камеры УТ1 до тепловой камеры УТ2

1. Срок действия технических условий: 3 (три) года с момента выдачи.
2. Источник теплоснабжения: Система централизованного теплоснабжения, АО «Кызылская ТЭЦ».
3. Объект подключения: участок тепловой сети тепловой камеры УТ1 до тепловой камеры УТ2.
4. Точка подключения: тепловая камера УТ1.
5. Расчетный температурный график: 150/70⁰С (с возможностью работы по графику 130/70⁰С).
6. Разрешенное давление в проектируемом трубопроводе 16 кгс/см².
7. Расчетное давление в точке подключения: P1= 4,4 кгс/см²; P2= 3,2 кгс/см². Отклонение ± 0,2 кгс/см².
8. Подключаемая нагрузка: 8,5949 Гкал/час.
9. Тип прокладки тепловой сети: подземная, канальная.
10. Тепловую изоляцию трубопроводов выполнить из пенополиуретана (ППУ) с покровным слоем из стеклопластика.
11. В точке подключения, запроектировать установку кран РЕГУЛА на подающем трубопроводе и полно проходной шаровой арматуры на подающем и обратном трубопроводе.



6ти этажка

9ти этажка

6ти этажка

9ти этажка

10 квартал

9 квартал

9ти этажка

9ти этажка

6ти этажка

6ти этажка

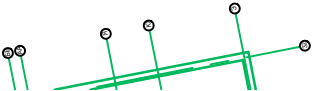
Водоканал-Сервис

ТП

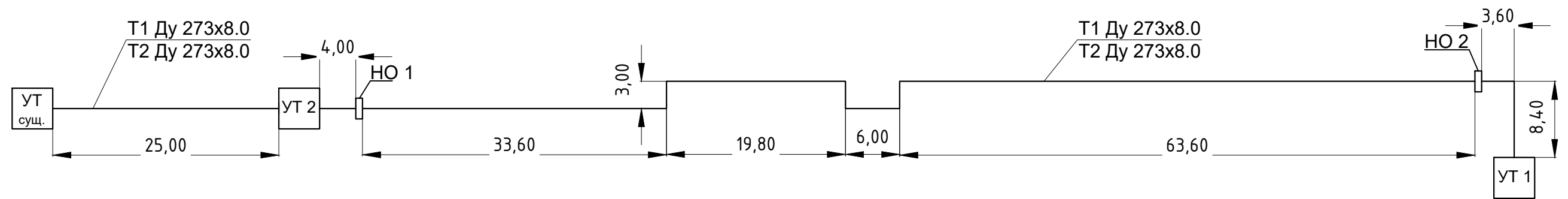
Лок - 637.72
В.тр.сущ. - 636.22
В.тр.нов. - 636.17
Дно камеры - 634.62
камера - 3.1/3.7

Лок - 637.76
В.тр. - 636.22
Дно камеры - 635.11
камера - 4.75/2.75

Лок - 637.87
В.тр.сущ. - 636.52
В.тр.нов. - 635.85
Дно камеры - 635.30
камера - 3.4/4.7



Исполнительная схема прокладки тепловой сети



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

Марка поз.	Наименование	Ед. изм.	Кол.
1	Труба стальная $\phi 273 \times 8,0$	м	174,5
2	Отвод 90° 273x8,0	шт	14

СОГЛАСОВАНО

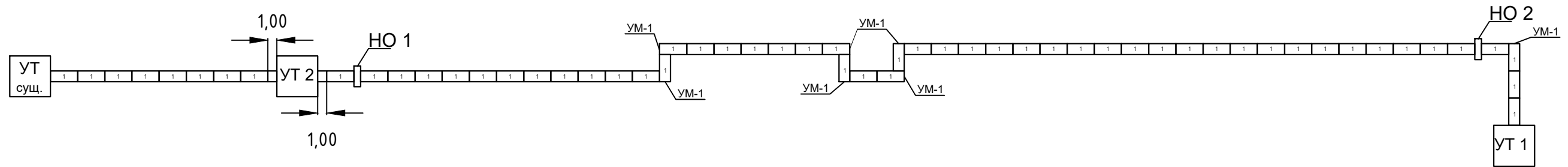
Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

ИЗМ.	КОЛ. УЧ.	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
						ИД		
Исполнительная схема прокладки тепловой сети								

Исполнительная схема раскладки лотков канала тепловой сети



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

Марка поз.	Наименование	Ед. изм.	Кол.
1	Лоток ЛК 300.150.90	шт	57

СОГЛАСОВАНО

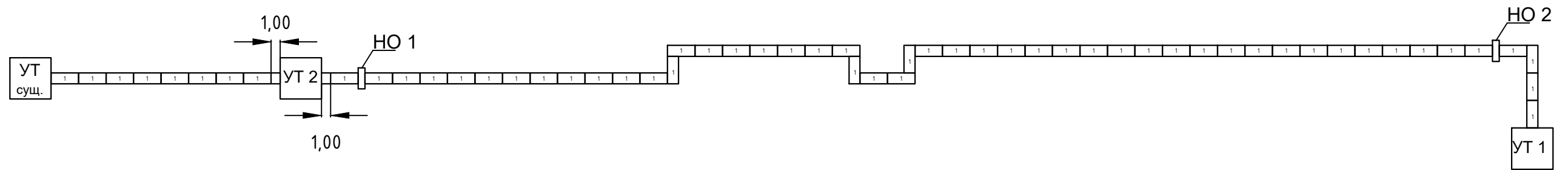
Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

ИЗМ.	КОЛ. УЧ.	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
						ИД		
Исполнительная схема раскладки лотков канала тепловой сети								

Исполнительная схема раскладки плит перекрытия канала тепловой сети



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

Марка поз.	Наименование	Ед. изм.	Кол.
1	Плита ПТ 300.150.14-15	шт	57

СОГЛАСОВАНО

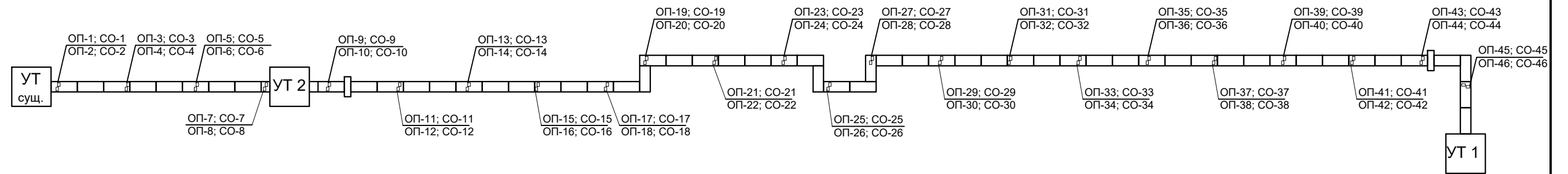
Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

ИЗМ.	КОЛ. УЧ.	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА				
							СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
							ИД		
						Исполнительная схема раскладки плит перекрытия канала тепловой сети			

Исполнительная схема раскладки опорных подушек и скользящих опор тепловой сети



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

Марка поз.	Наименование	Ед. изм.	Кол.
1	Опорная подушка ОП-2	шт	46
2	Скользящая опора ТС-624.000-006	шт	46

ОП-22 - опорная подушка номер по порядку
СО-22 - скользящая опора номер по порядку

СОГЛАСОВАНО

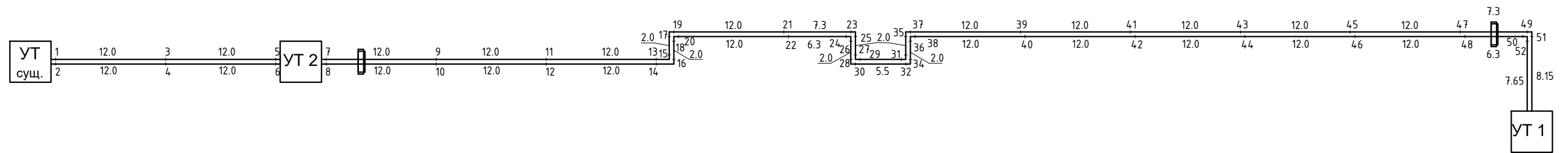
Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

ИЗМ.	КОЛ. УЧ.	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
						ИД		
						Исполнительная схема раскладки опорных подушек и скользящих опор тепловой сети		

Исполнительная схема с разбивкой по сварочным соединениям тепловой сети



Сварочные работы выполнил
Электросварщик 4-го разряда
Капралов А.С.

СОГЛАСОВАНО

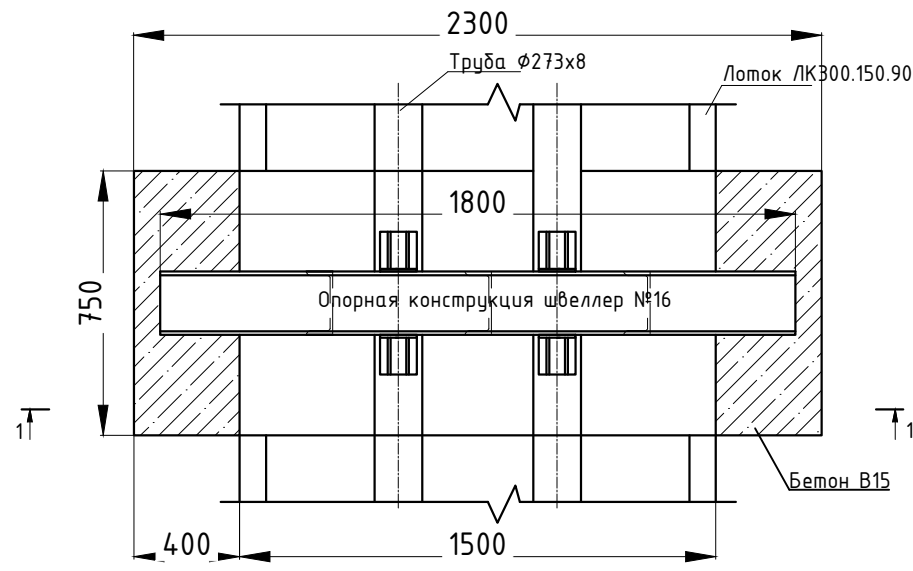
Взам. инв. N

Подпись и дата

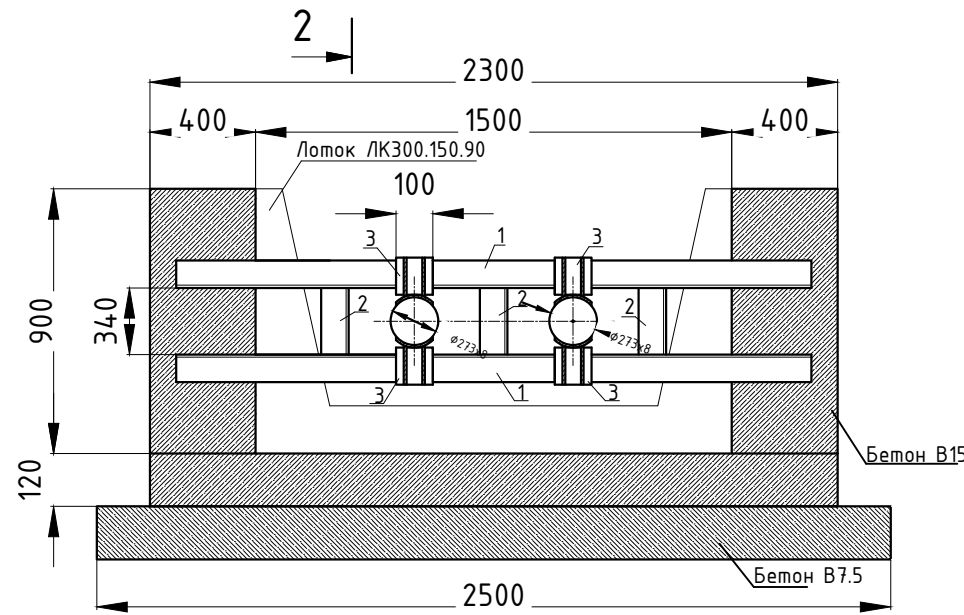
Инв. N подл.

ИЗМ.	КОЛ. УЧ.	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
						ИД		
						Исполнительная схема с разбивкой по сварочным соединениям тепловой сети		

План НО1, НО2



1-1



2-2

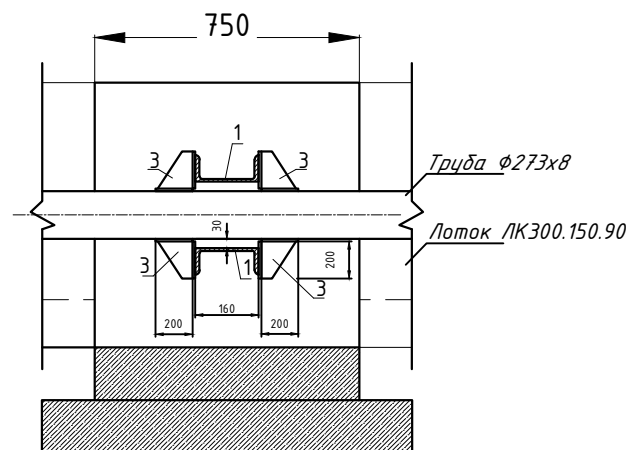
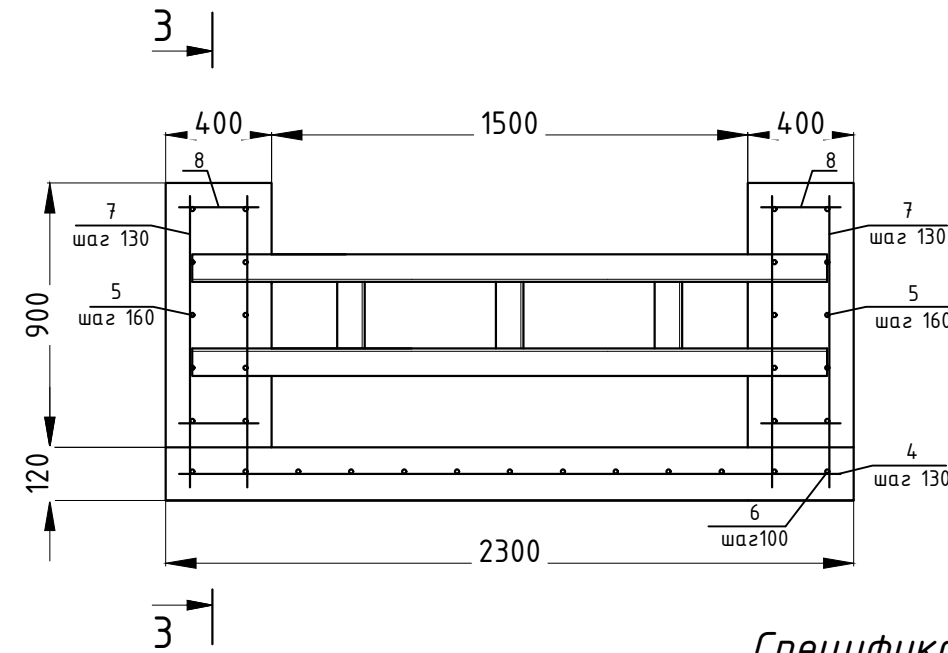
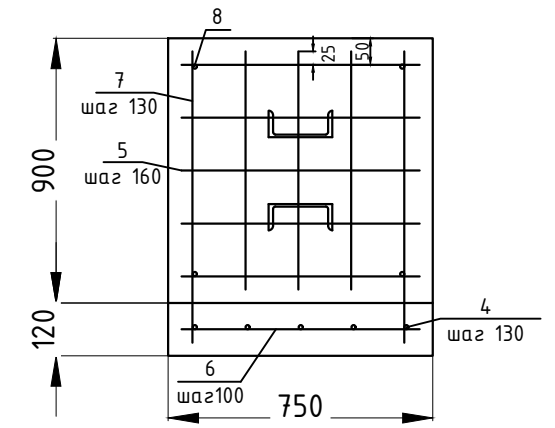


Схема армирования НО1, НО2

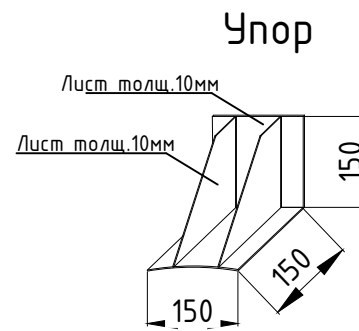


3-3



Спецификация элементов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Масса ед, кг	Масса, кг
1	ГОСТ 27772-2015	Швеллер 16П L=1800	шт.	2	25,6	51,2
2	ГОСТ 27772-2015	Швеллер 16П L=340	шт.	3	4,83	14,49
3		Упоры	шт.	8	6,28	50,24
4	ГОСТ 5781-82	12AIII L=2200	шт.	6	1,95	11,72
5	ГОСТ 5781-82	12AIII L=690	шт.	24	0,61	14,7
6	ГОСТ 5781-82	8AIII L=700	шт.	20	0,28	5,6
7	ГОСТ 5781-82	8AIII L=850	шт.	24	0,336	8,064
8	ГОСТ 5781-82	6AIII L=340	шт.	8	0,75	0,6
		Бетон В7.5	м3	0,092		
		Бетон В15	м3	0,675		



СОГЛАСОВАНО

В.ф.м. шиф. N

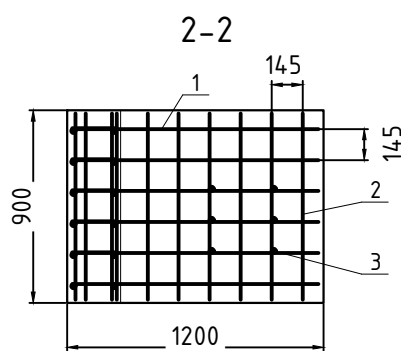
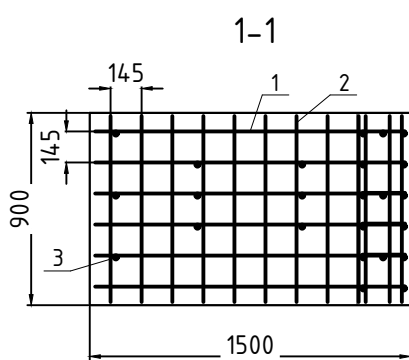
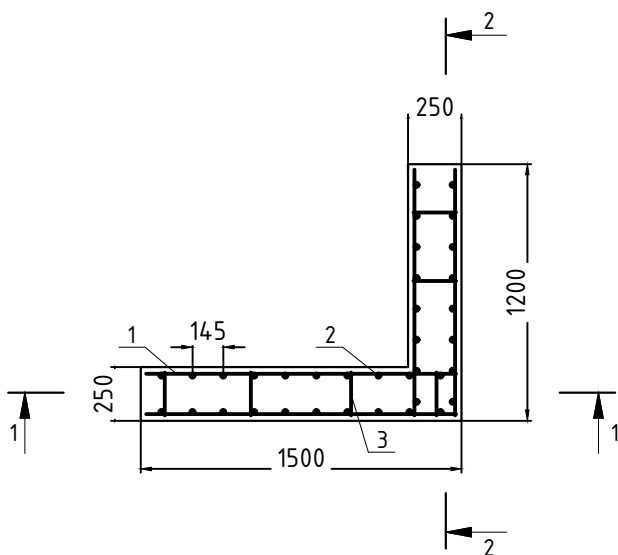
Подпись и дата

Имя. N подл.

ИЗМ.	КОЛ. УЧ.	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
						ИД		
Схема устройства неподвижных опор НО1, НО2								

КОПИРОВАЛ

Монолитный участок Ум1



Спецификация

Поз	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
Ум1				
1	10 АЗ ГОСТ 5781-82 L=1450	12	0,62	10,79
2	10 АЗ ГОСТ 5781-82 L=870	36	0,62	19,42
3	10 АЗ ГОСТ 5781-82 L=1160	12	0,62	8,63
4	10 АЗ ГОСТ 5781-82 L=200	18	0,62	2,23
	Бетон В20, м3	0.60		

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

ИЗМ.	КОЛ. УЧ.	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИД		

Монолитные участки Ум1