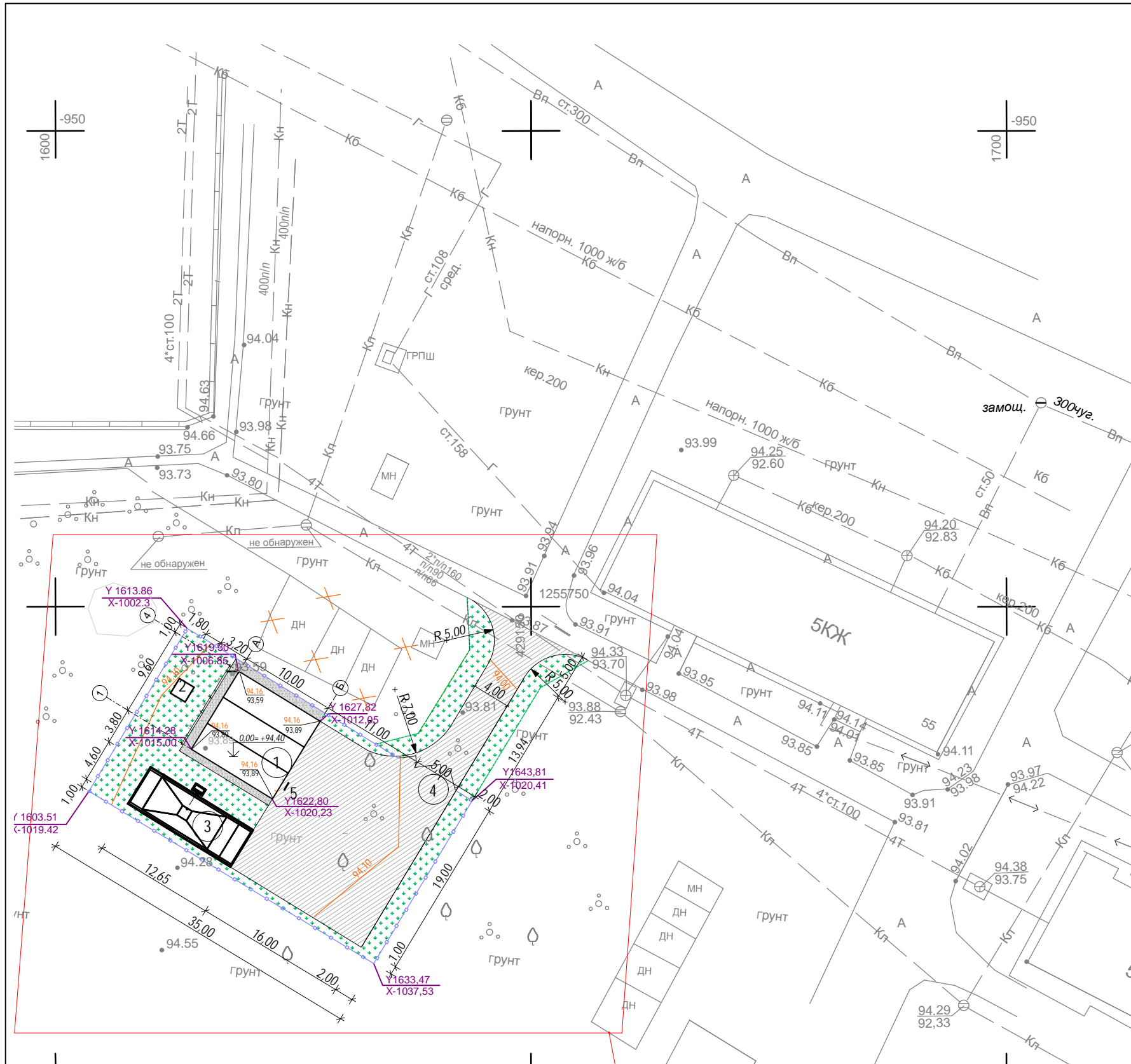


Ведомость листов основного комплекта ПЗУ

Лист	Наименование	Примечание
1	Содержание графической части	
2	Схема планировочной организации земельного участка. М 1:500	
3	План земляных масс. М 1:500	
4	Сводный план сетей инженерно-технического обеспечения. М 1:500	
5	Ограждение территории	
6	Ситуационный план	
7		
8		

						11 /570-16- ПЗУ			
						Заказчик: МУП "Теплоэнерго"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата				
						Блочно-модульная котельная по адресу: Ярославская обл., г. Рыбинск ул. Пароходная, уч. 55а	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Бородин И.А.					П	1	
Разработал		Козлова С.Г.				Содержание графической части	ООО "НПЦ"Сфера" (84855) 28-01-20		



Условные обозначения		
Обозначение на плане	Наименование	Примечание
	Асфальтовое покрытие проезда	386,0м2
	Ограждение территории	110 м.п., ворота ш.5,0м
	Снос временных деревянных построек	100,0м2*
	Асфальтобетонная отсыпка	30,0м2
	Подсыпка растительным грунтом	310,57м2

\* Выполняется владельцами построек до начала работ по строительству котельной

**Асфальтовое покрытие проезда**

мелкозернистый асфальтобетон горячий плотный тип В марка III ГОСТ 9128-2009- 50 мм;  
Крупнозернистый асфальтобетон горячий пористый марка II ГОСТ 9128-2009- 70 мм;  
Розлив битума марки МГ по слою основания из щебня, расход 0,6 л/м2  
Устройство основания по способу заклинки из природного щебня М 800 фр.40-70, ГОСТ 8267-93 с расклиновкой фр.5-20 ГОСТ 25607-94) - 200 мм;  
песок крупнозернистый фракции 0,3-0,8 ГОСТ 8736-97 - 400 мм;  
уплотненный грунт основания.

Конструкция отсыпки

Асфальтобетон плотный из горячей мелкозернистой смеси, Тип Г, марка 2, ГОСТ 9128-97 - 5 см  
Бетон марки 100 ГОСТ 26633-85 - 8 см  
Песок средний ГОСТ 8736-85 - 10 см  
Уплотненный грунт

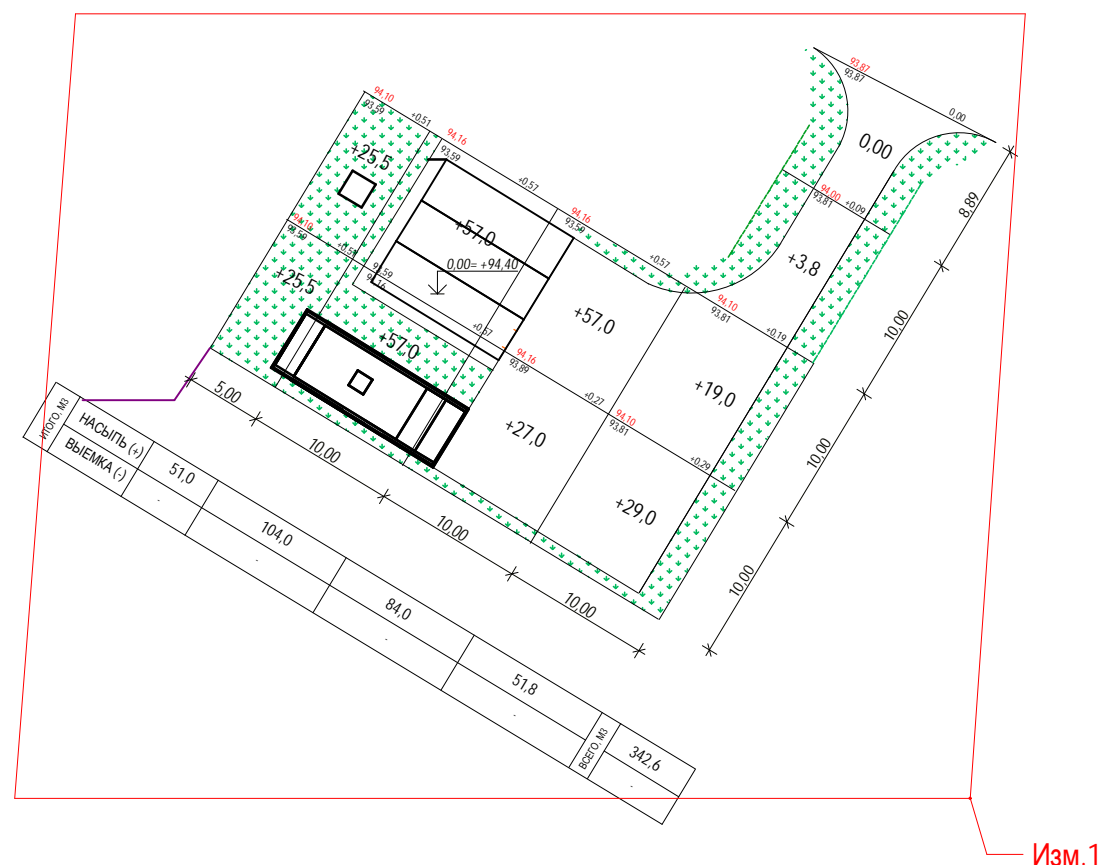
Примечание: В качестве емкости аварийного топлива используется подвозная емкость, устанавливаемая на площадку слива.  
Объемы работ и материалов по обустройству площадки слива учтены в разделе КР2

Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Здание модульной котельной	Проектируемое
2	Дымовая труба	Проектируемое
3	Площадка для слива топлива	Проектируемое
4	Въезд на территорию участка котельной	
5	Вход в здание котельной	

						11 /570-16- ПЗУ			
2	2	Козлова С.Г.			21.03.17	Заказчик: МУП "Теплоэнерго"			
1	4	Козлова С.Г.							
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата				
ГИП		Бородин И.А.				Блочно-модульная котельная по адресу: Ярославская обл., г. Рыбинск ул. Пароходная, уч. 55а	Стадия	Лист	Листов
							П	2	
Разработал		Козлова С.Г.				Схема планировочной организации земельного участка. М 1:500	ООО "НПЦ"Сфера" (84855) 28-01-20		

## Ведомость объемов земляных масс



	Объем грунта	
	Насыпь	Выемка
1. Грунт планировки территории	342,6	-
2. Вытесненный грунт	61,19	371,53
В том числе при устройстве:		
а) подземных частей зданий (раздел КР2),	61,19	40,13
б) Покровов проездов		277,9
в) Покровов откосов		6,9
г) Растительный грунт на участках озеленения	-	46,6
3. Поправка на уплотнение 10% от объема	40,38	
Всего пригодного грунта	444,16	371,53
4. Недостаток пригодного грунта		72,63
5. Грунт, подлежащий удалению	-	-
6. Плодородный грунт, всего		
в т.ч.		
а). Используемый для озеленения территории	46,6	79,2
б) Избыток плодородного грунта	32,6	
Итого перерабатываемого грунта	523,36	523,36

Примечание:

Объем земляных масс включает все слои подсыпки, подготовки и покрытий площадок от существующих отметок поверхности земли до проектных отметок покрытий

Общая площадь насыпи 836,0 м<sup>2</sup>, в том числе в пределах ограждения 700,0 м<sup>2</sup>

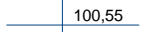
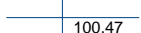


Общая площадь выемки 0м2

Общая площадь 0- области 48м2 (за пределами ограждения)

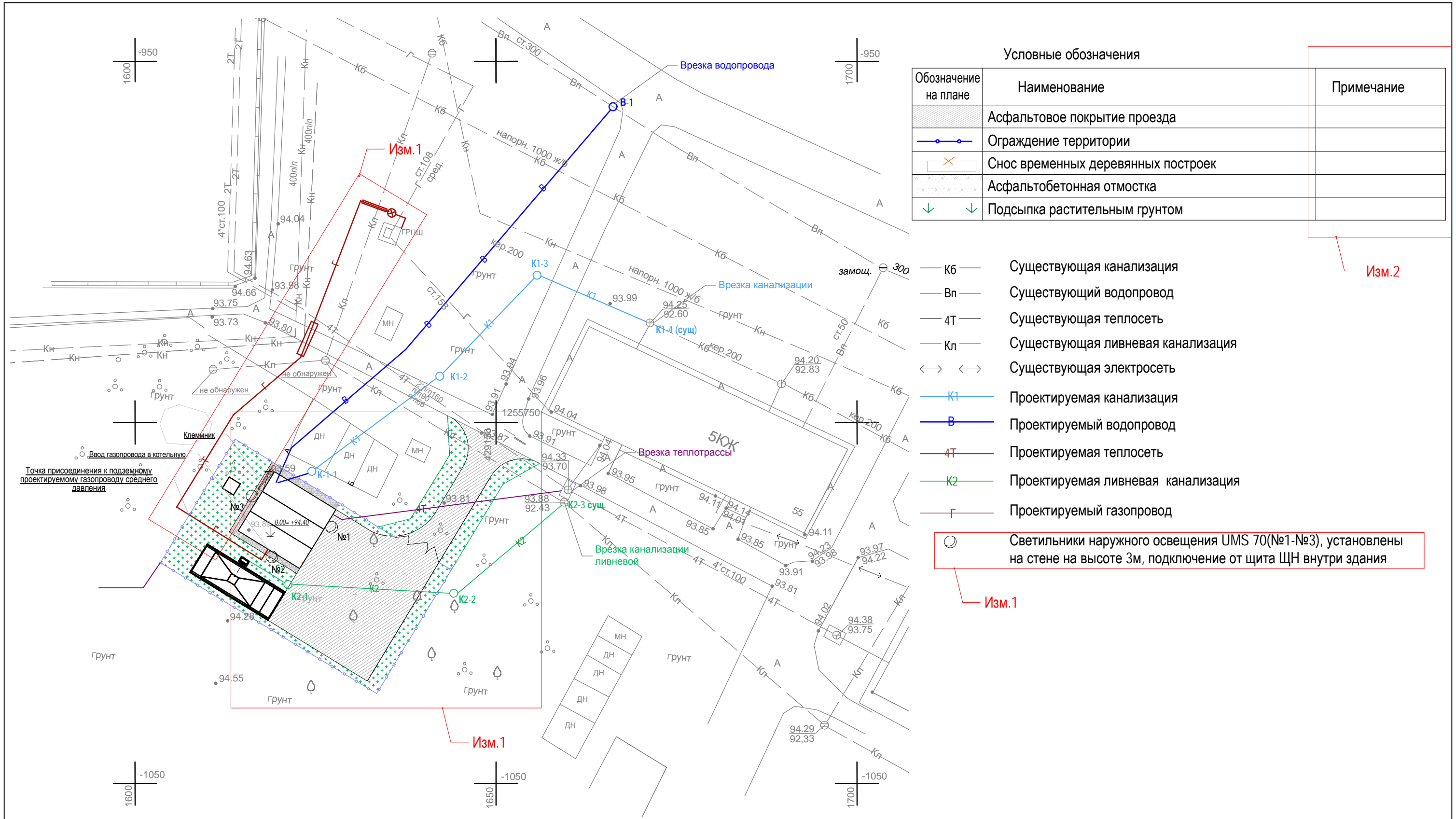
Общая площадь картограммы 884,0м<sup>2</sup>, в том числе в пределах ограждения 700,0м<sup>2</sup>

Срезка растительного слоя грунта бульдозером мощн. 59 кВт(80л.с) 528м<sup>2</sup>/ 79,2м<sup>3</sup> , из них 32,6м<sup>3</sup> вывозится на расстояние до 15км, 46,6 м<sup>3</sup> используется для озеленения

### Условные обозначения

Обозначения	Наименование
 100,55	Проектные отметки поверхности покрытий
 100,47	Существующие отметки поверхности земли
 1,0	Превышение отметок
+5,0	Объем насыпи, м <sup>3</sup>
-5,0	Объем выемки, м <sup>3</sup>
	Выемка грунта

						11 /570-16- ПЗУ					
3	1	Козлова С.Г.			31.03.17		Заказчик: МУП "Теплоэнерго"				
2	2	Козлова С.Г.			21.03.17						
1	3	Козлова С.Г.									
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата						
						Блочно-модульная котельная по адресу: Ярославская обл., г. Рыбинск ул. Пароходная, уч. 55а	Стадия	Лист	Листов		
ГИП		Бородин И.А.					п	3			
Разработал		Козлова С.Г.				План земляных масс. М 1:500	ООО "НПЦ"Сфера" (84855) 28-01-20				



Условные обозначения		
Обозначение на плане	Наименование	Примечание
	Асфальтовое покрытие проезда	
	Ограждение территории	
	Снос временных деревянных построек	
	Асфальтобетонная отмостка	
	Подсыпка растительным грунтом	

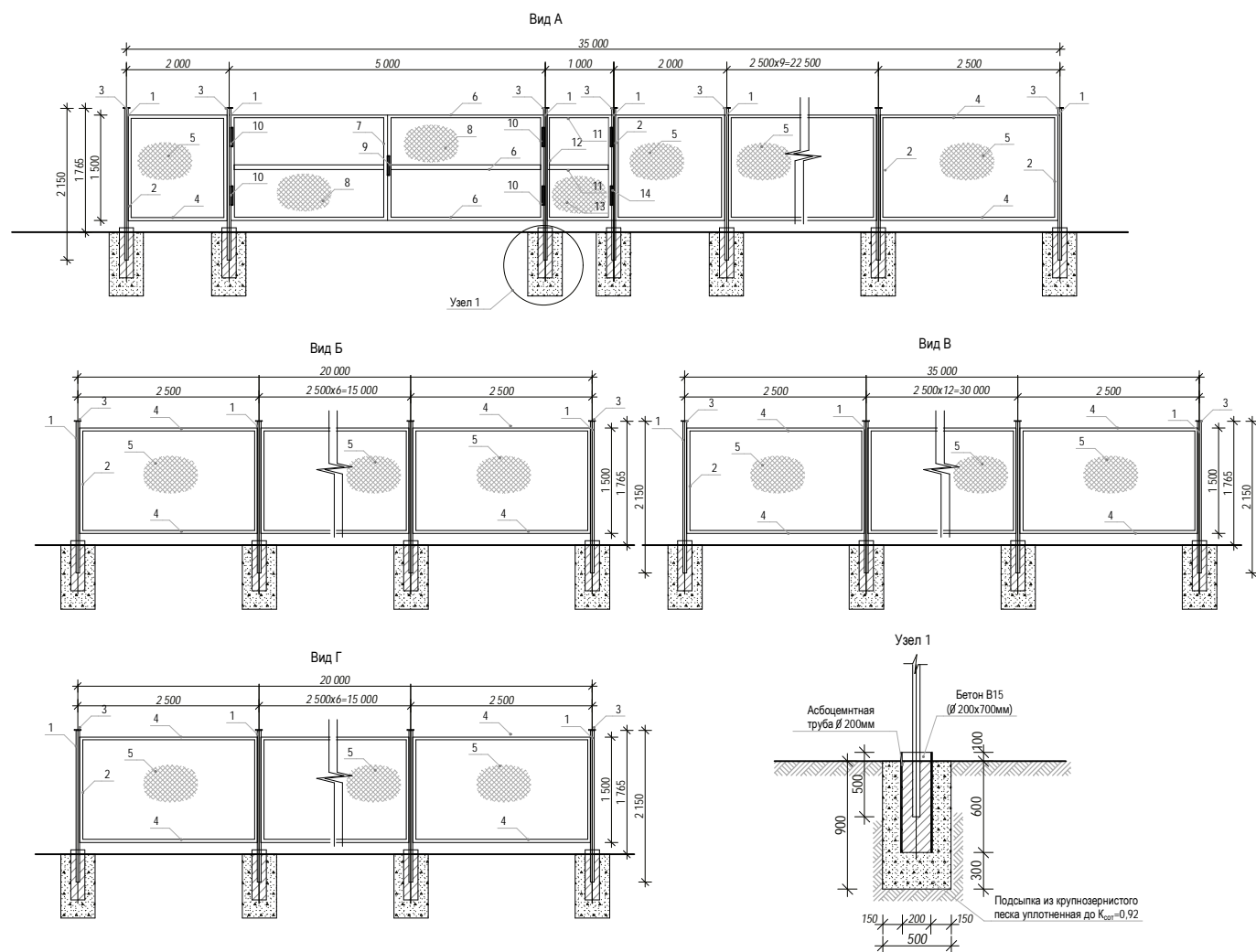
— КБ —	Существующая канализация
— Вп —	Существующий водопровод
— 4Т —	Существующая теплосеть
— Кл —	Существующая ливневая канализация
↔ ↔	Существующая электросеть
— К1 —	Проектируемая канализация
— В —	Проектируемый водопровод
— 4Т —	Проектируемая теплосеть
— К2 —	Проектируемая ливневая канализация
— Г —	Проектируемый газопровод
	Светильники наружного освещения UMS 70(№1-№3), установлены на стене на высоте 3м, подключение от щита ЩН внутри здания

Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Здание модульной котельной	Проектируемое
2	Дымовая труба	Проектируемое
3	Площадка для слива топлива	Проектируемое
4	Въезд на территорию участка котельной	
4	Вход в здание котельной	

						11 /570-16- ПЗУ			
2	1	Козлова С.Г.			21.03.17				
1	3	Козлова С.Г.							
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	Заказчик: МУП "Теплоэнерго"			
						Блочно-модульная котельная по адресу: Ярославская обл., г. Рыбинск ул. Пароходная, уч. 55а	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Бородин И.А.					П	4	
Разработал		Козлова С.Г.				Сводный план инженерных сетей. М 1:500	ООО "НПЦ"Сфера" (84855) 28-01-20		



[illegible]

Поз.	Обозначение	Наименование	Ед.изм	Кол-во	Масса , кг		Примеч.
					1 эл.	Всего	
		Ограждение котельной					
1	50x50x5,0 ГОСТ 8639-82 В10 ГОСТ 13663-86	Труба квадратная L=2150мм	шт.	45	14,1	634,5	
2	ГОСТ 8509-93	L50x5 L=1500мм	шт.	88	5,66	498,08	
3	ГОСТ 103-76*	-60x3, L=60мм	шт.	45	0,09	4,05	
4	ГОСТ 8509-93	L50x5	п.м.	210	3,77	791,7	
5	ГОСТ 5536-80*	Сетка оцинк. Р-12-1,6 1500мм	п.м.	104	4,58	474,32	156,0м <sup>2</sup>
		Ворота 1		1			
6	ГОСТ 8509-93	L50x5 L=2475мм	шт.	6	9,33	55,98	
7	ГОСТ 8509-93	L50x5 L=1500мм	шт.	4	5,66	22,64	
8	ГОСТ 5536-80*	Сетка оцинк. Р-12-1,6 2475 x1500	шт.	2	11,32	22,64	7,42м <sup>2</sup>
9	ГОСТ 103-76*	-60x6, L=100мм		1	0,28	0,28	
10	ГОСТ 5088-78	Петля ПНЗ-130		4			
		Калитка 1		1			
11	ГОСТ 8509-93	L50x5 L=950мм	шт.	3	3,96	11,88	
12	ГОСТ 8509-93	L50x5 L=1500мм	шт.	2	5,66	11,32	
13	ГОСТ 5536-80*	Сетка оцинк. Р-12-1,6 950 x1500	шт.	1	4,62	4,62	1,43м <sup>2</sup>
14	ГОСТ 5088-78	Петля ПНЗ-130		2			
15		Бетон В 15	м3	1,38			
16		Песок	м3	6,40			
17		Труба асбоцементная Ø200	п.м.	30,8			

1. Соединение деталей выполнять ЭДС, электроды Э-42А, Э46, 350А по ГОСТ 9467-75
2. Катеты швов принимать по наименьшей толщине свариваемых деталей
3. Сварные швы должны отвечать требованиям ГОСТ 5264-80, ГОСТ 14771-76
4. Металлические элементы после изготовления огрунтовать грунтовкой ГФ-021 и окрасить двумя слоями эмали ПФ-115. Площадь окрашиваемой поверхности 92,4м<sup>2</sup>

						11 /570-16- ПЗУ			
						Заказчик: МУП "Теплоэнерго"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата				
						Блочно-модульная котельная по адресу: Ярославская обл., г. Рыбинск ул. Пароходная, уч. 55а	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Бородин И.А.					П	5	
Разработал		Козлова С.Г.				Ограждение территории.	ООО "НПЦ"Сфера" (84855) 28-01-20		



**ОБОСНОВАНИЕ РАЗМЕРА САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ**

(на основании данных раздела 11/570/16-ООС "Охрана окружающей среды")

Согласно «СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03. Новая редакция» размещение котельных осуществляется в каждом конкретном случае на основании расчетов рассеивания и физического воздействия на атмосферный воздух. Выполненные расчеты рассеивания и акустического воздействия показали, что воздействие на окружающую природную среду на границе территории котельной и ближайшей жилой застройки будет в пределах нормативов. С33 можно провести по границе территории котельной.

						11 /570-16- ПЗУ			
						Заказчик: МУП "Теплоэнерго"			
1	2	Козлова С.Г.				Блочно-модульная котельная по адресу: Ярославская обл., г. Рыбинск ул. Пароходная, уч. 55а	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата		П	6	
ГИП		Бородин И.А.				Ситуационный план.	ООО "НПЦ"Сфера" (84855) 28-01-20		
Разработал		Козлова С.Г.							