



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

ИНСТИТУТ ТУЛАЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ

Свидетельство №0089-04-12 от 22 ноября 2012г

**«ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ ЦЕНТРА ОБРАБОТКИ ДАННЫХ ДЛЯ ПП
"НОВОМОСКОВСКАЯ ГРЭС" ФИЛИАЛА ПАО "КВАДРА" - "ЦЕНТРАЛЬНАЯ
ГЕНЕРАЦИЯ"»**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«Генеральный план и транспорт»

Генеральный план.

0263-033-24-ГП



г. Тула, 2017 г.



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ИНСТИТУТ ТУЛАЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ

Свидетельство №0089-04-12 от 22 ноября 2012г

«ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ ЦЕНТРА ОБРАБОТКИ ДАННЫХ ДЛЯ ПП
"НОВОМОСКОВСКАЯ ГРЭС" ФИЛИАЛА ПАО "КВАДРА" - "ЦЕНТРАЛЬНАЯ
ГЕНЕРАЦИЯ"»

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«Генеральный план и транспорт»

Генеральный план.

0263-033-24-ГП

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Исполнительный директор

Главный инженер проекта



А.В. Захаров

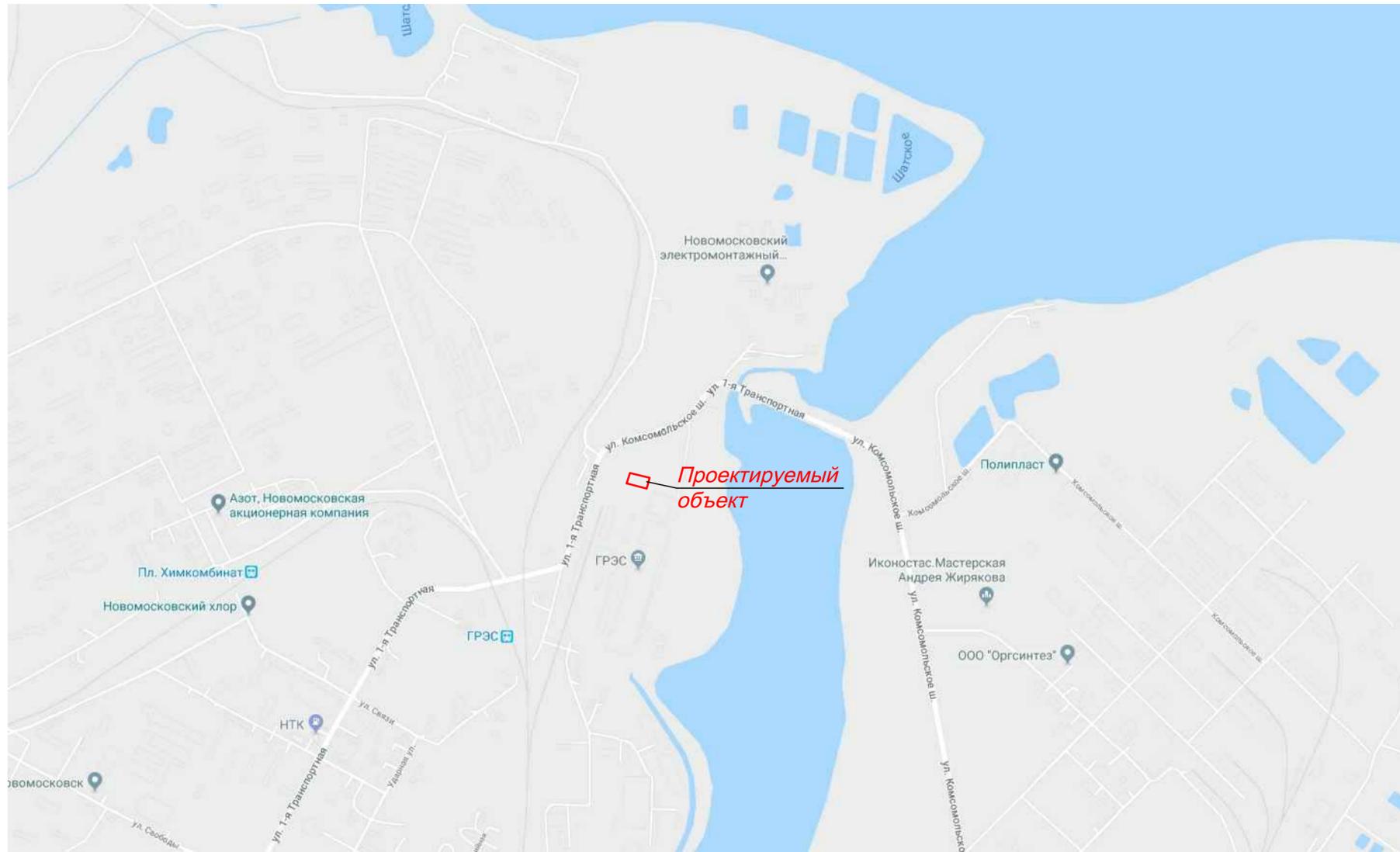
С.Т. Гайнулин

г. Тула, 2017 г.

СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные. Ситуационный план.	
2	План застройки. План благоустройства.	
3	Разбивочный план.	
4	План организации рельефа.	
5	План земляных масс.	
6	Сводный план инженерных сетей.	



Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 21.204-93	Условные графические обозначения и изображения элементов генерального плана	
ГОСТ 21.508-93	Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов	
СП 18.13330.2011	Генеральные планы промышленных предприятий	
СП 37.13330.2012	Промышленный транспорт	
СТО 5694.7007-29.24.0.10.028-2009	Нормы технологического проектирования подстанций переменного тока с высшим напряжением 35 - 750 кВ	

1. План составлен по материалам изысканий, выполненным ООО "Тула.ЭСП" в ноябре 2017г.
2. Система высот - Балтийская.
3. Система координат - МСК 71.1

Технические решения, принятые в рабочих чертежах соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации

Главный инженер проекта *Гайнулин С.Т.* /Гайнулин С.Т./

						0263-033-24-ГП			
						«Электроснабжение центра обработки данных для ПП "Новомосковская ГРЭС" филиала ПАО "Квадра" - "Центральная генерация"»			
Изм.	Колуч	Лист	Издок	Прод.	Дата	Генеральный план.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Айриян						Р	1	6
Проверил	Терехов					Общие данные. Ситуационный план.	ООО "Тула.ЭСП" г. Тула 2017г.		
ГИП	Гайнулин								
Н.контр.	Айриян								

Согласовано				
Взам. инв. №				
Подп. и дата				
Инв. № подл.				

Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Координаты квадрата сетки
1	ЗРУ	
2	КТП №1	
3	КТП №2	
4	КТП №3	
5	КТП №4	
6	КТП №5	
7	Контейнер №1	
8	Контейнер №2	
9	Контейнер №3	
10	Контейнер №4	
11	Контейнер №5	
12	Контейнер №6	
13	Контейнер №7	
14	Контейнер №8	
15	Контейнер №9	
16	Контейнер №10	
17	Временная КТП	

Условные обозначения

Обозначения	Наименование	Примечание
	Проектируемые здания и сооружения	
	Проектируемые автодороги и площадки	
	Проектируемое озеленение территории	
	Ограждение проектируемого объекта	

Ведомость элементов озеленения

Поз.	Наименование породы или вида насаждения	Возраст лет	Кол.	Примечание
1	Газон, кв.м	-	3480	

1. В местах пересечения существующих подземных и воздушных сетей приступать к земляным работам можно только при наличии разрешений, выданных владельцами этих сетей и под наблюдением их ответственных представителей.

Спецификация сборных элементов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса ед.кг.	Примечание
1	ГОСТ 17608-91	Тротуарная плитка "Сота"	6612	4.1	
3	ГОСТ 6665-91	Камни бортовые БР100.20.8	396	40	
4	ГОСТ 6665-91	Камни бортовые БР100.30.15	62	95	

Ведомость тротуаров, дорожек и площадок

Условное изображение	Наименование	Длина м	Ширина м	Площадь покрытия м ²	Примечание
	Тротуары	174	1	174	
ВСЕГО:				174	

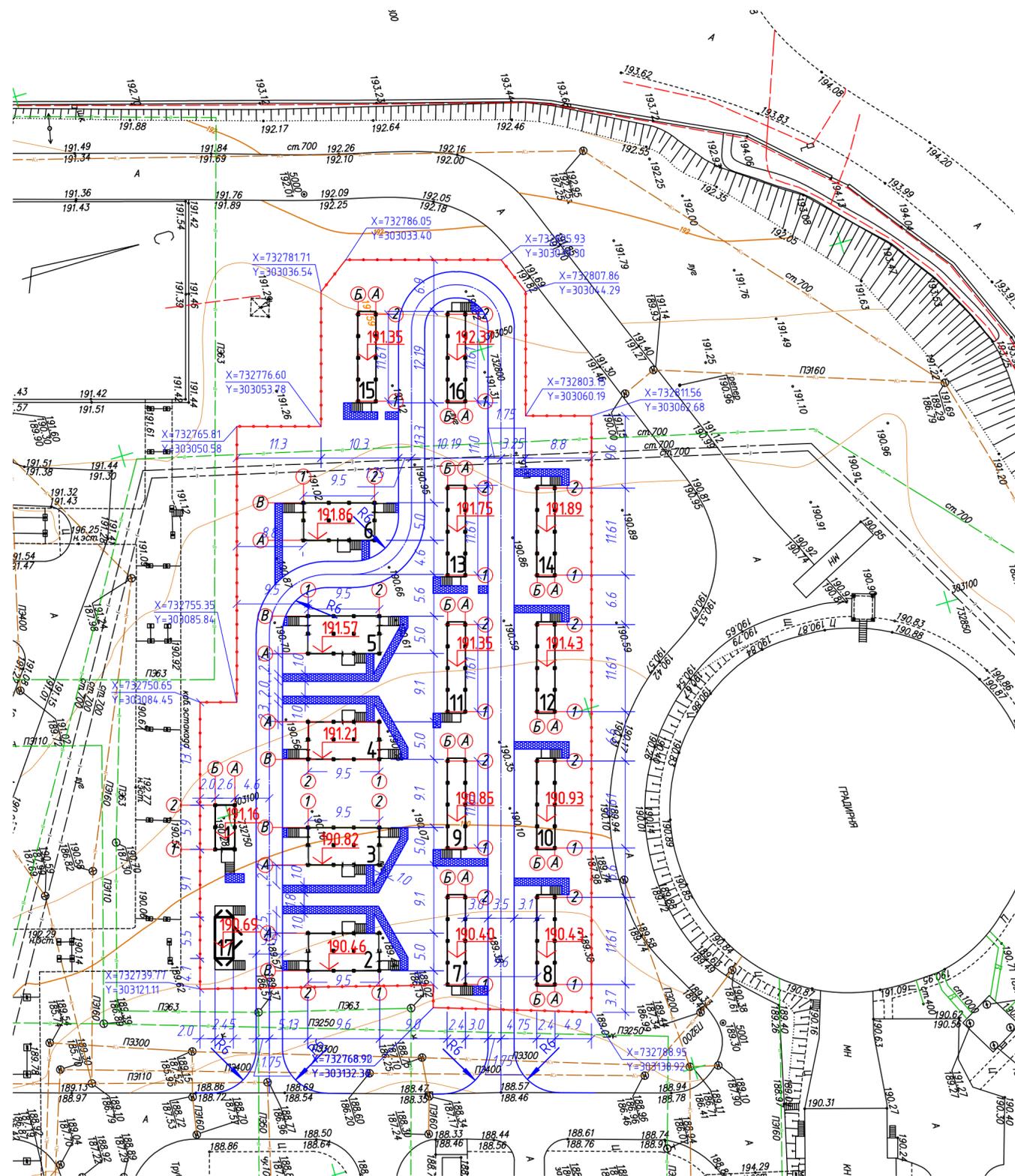
0263-033-24-ГП

«Электроснабжение центра обработки данных для ПП "Новомосковская ГРЭС" филиала ПАО "Квадра" - "Центральная генерация"»					
Изм.	Колуч	Лист	Издок	Продп.	Дата
Разрад.	Айриян	Айриян	Айриян	Айриян	
Проверил	Терехов	Терехов	Терехов	Терехов	
Генеральный план.					Стадия
Р					Лист
2					Листов
ГИП					ООО "ТулаЭСП" г. Тула 2017г.
Н.контр.					
План застройки. План благоустройства. М 1:500					Формат А2

Взам. инв.№

Инд.№ подл. Подп. и дата

Номер на плане	Наименование	Координаты квадрата сетки
1	ЗРУ	
2	КТП №1	
3	КТП №2	
4	КТП №3	
5	КТП №4	
6	КТП №5	
7	Контейнер №1	
8	Контейнер №2	
9	Контейнер №3	
10	Контейнер №4	
11	Контейнер №5	
12	Контейнер №6	
13	Контейнер №7	
14	Контейнер №8	
15	Контейнер №9	
16	Контейнер №10	
17	Временная КТП	



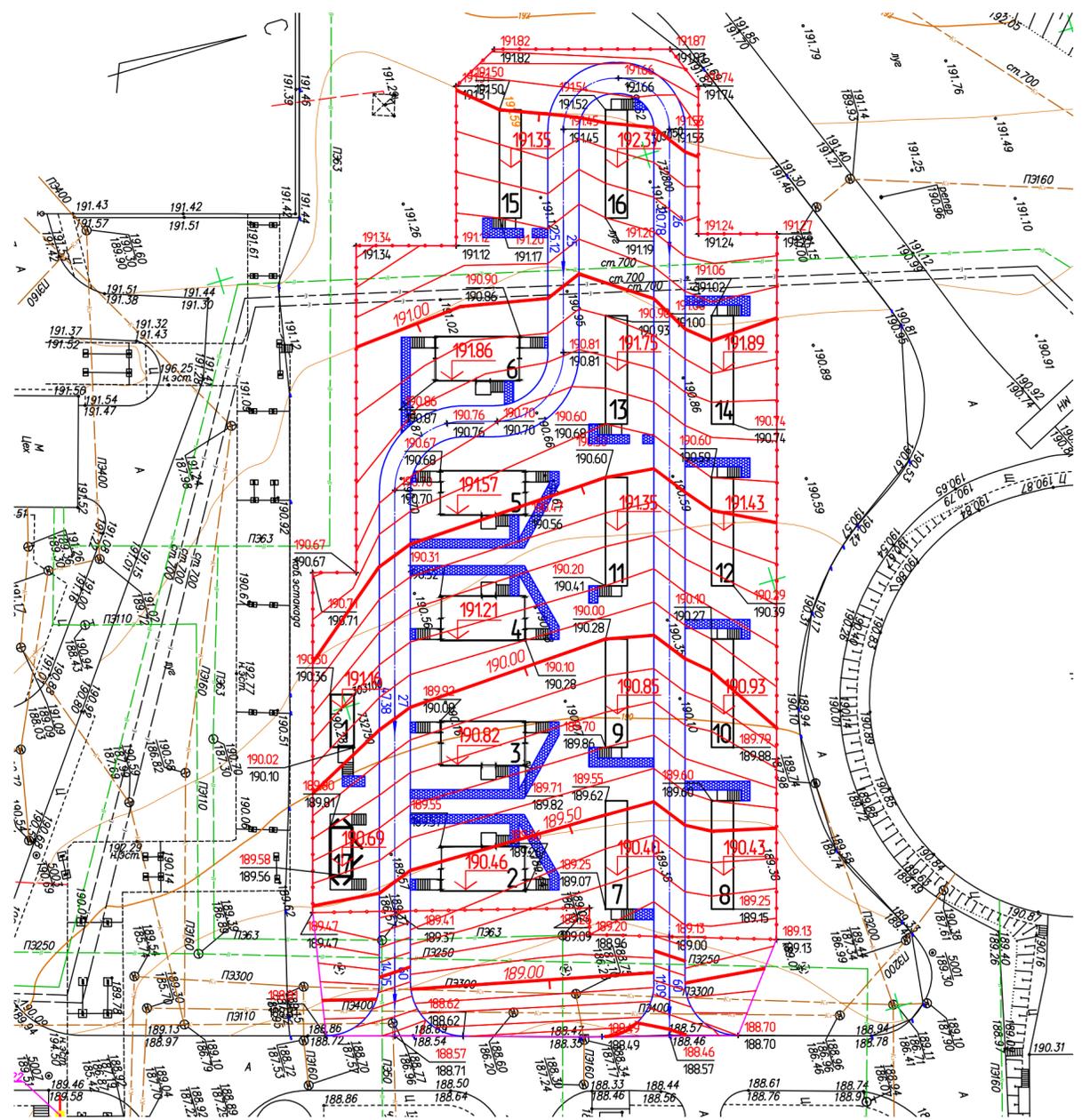
Ведомость дорог, подъездов и проездов

Наименование	Координаты		Длина М	Ширина М	Площадь покрытия м²	Примечание
	начала	конца				
Проезд на территории ЦОД			200	3.5	700	тип 1
Подъезд на территорию ЦОД			35	3.5	122.5	тип 2
Поправка на радиусы					30.5	тип 2
ВСЕГО:					700	тип 1
					153	тип 2

1. В местах пересечения существующих подземных и воздушных сетей приступать к земляным работам можно только при наличии разрешений, выданных владельцами этих сетей и под надзором их ответственных представителей.
2. Разбивочные размеры даны в метрах.

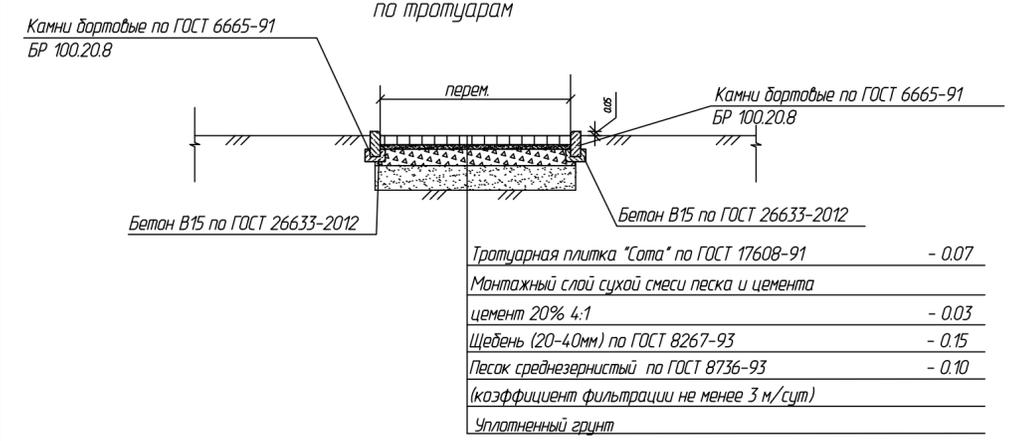
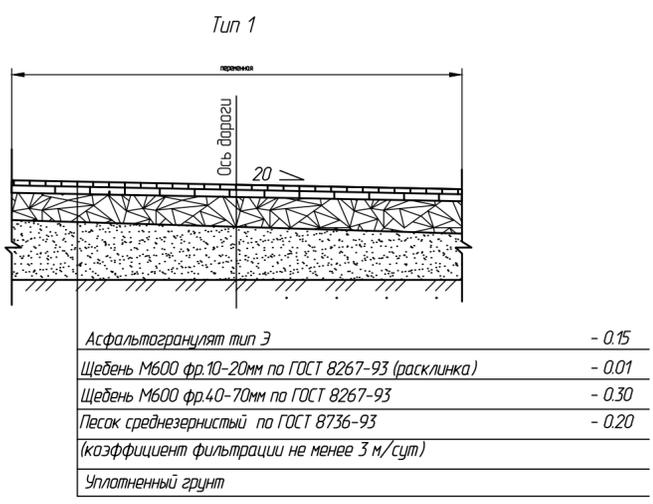
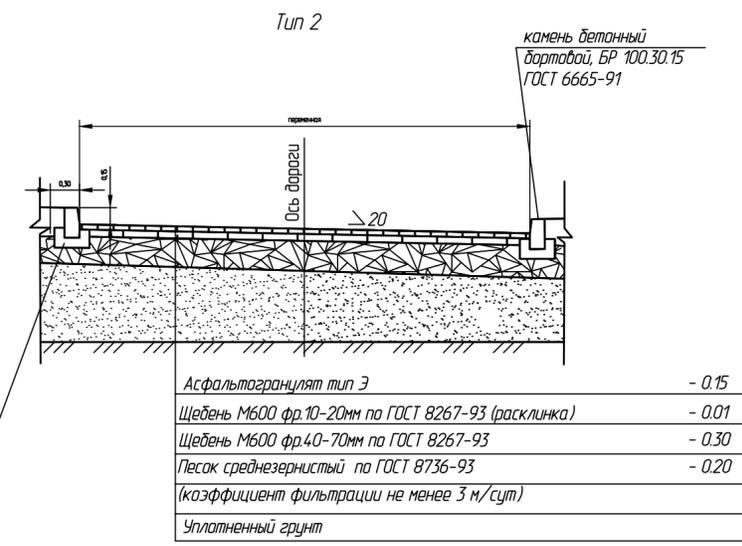
И-№Н подл. Влад. и дата

0263-033-24-ГП					
«Электроснабжение центра обработки данных для ПП «Новомосковская ГРЭС» филиала ПАО «Квадра» - «Центральная генерация»»					
Изм.	Колуч	Лист	Издок	Продп.	Дата
Разраб.	Айриян			Айриян	
Проверил	Герехов			Герехов	
Генеральный план.				Стадия	Лист
				Р	3
ГИП				Гайнуллин	
Н.контр.				Айриян	
Разбивочный план. М 1:500				ООО «ТулаЭСП» г. Тула 2017г.	



Номер на плане	Наименование	Координаты квадрата сетки
1	ЗРУ	
2	КТП №1	
3	КТП №2	
4	КТП №3	
5	КТП №4	
6	КТП №5	
7	Контейнер №1	
8	Контейнер №2	
9	Контейнер №3	
10	Контейнер №4	
11	Контейнер №5	
12	Контейнер №6	
13	Контейнер №7	
14	Контейнер №8	
15	Контейнер №9	
16	Контейнер №10	
17	Временная КТП	

Конструктивные поперечные профили



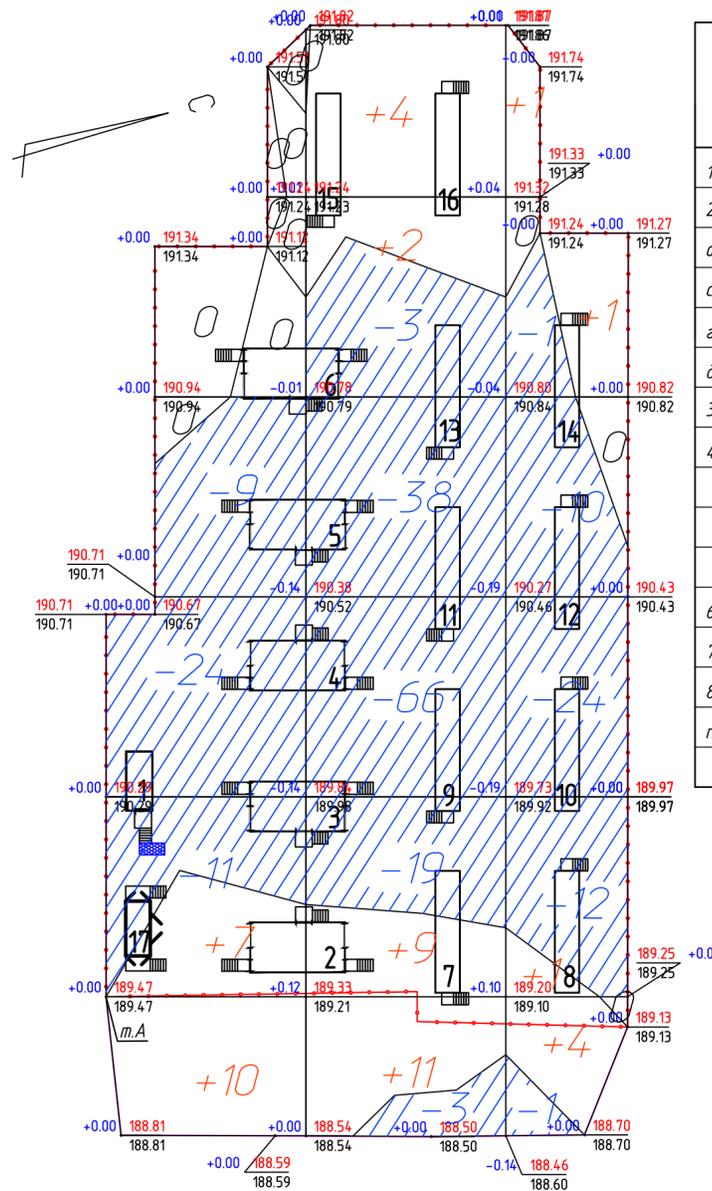
1. Проектные отметки по дорогам относятся к верху дорожного покрытия.

0263-033-24-ПП				
Электроснабжение центра обработки данных для ПП "Новомосковская ГРЭС" филиала ПАО "Квадра" - "Центральная генерация"				
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Прод.
Разработ.	Айриян	Терехов	Айриян	Айриян
Проектиров.	Терехов	Терехов	Терехов	Терехов
ГИП	Гайнуллин	Айриян	Айриян	Айриян
Н.контр.	Айриян	Айриян	Айриян	Айриян
Генеральный план.			Стадия	Лист
План организации рельефа.			Р	4
М 1:500			ООО "ТулаЭСП" г. Тула 2017г.	

Взак. инд. Плат. и дата Инд. подл.

Ведомость объемов земляных масс

Экспликация зданий и сооружений



Наименование грунта	Количество, м ³				Примечание
	Насыпь (+)	Выемка (-)	Насыпь (+)	Выемка (-)	
1. Планировка территории	50	221**			
2. Избыточный грунт при устройстве:					
а) корыта под одежду дорог и площадок с дорожным покрытием		563**			
г) корыта под тротуары		60**			
д) корыта для озеленения (h=0.15м)	522*	522**			
3. Замена непригодного грунта	1366				
4. Поправка на уплотнение грунта	14				
Итого:	1430	-			
				1366**	
6. Недостаток грунта		14.30			
7. Вывоз непригодного грунта	1366				
8. Недостаток плодородного грунта почвы для озеленения		522*			
Баланс:	3318	3318			

* - плодородный слой
** - замена грунта

Номер на плане	Наименование	Координаты квадрата сетки
1	ЗРУ	
2	КТП №1	
3	КТП №2	
4	КТП №3	
5	КТП №4	
6	КТП №5	
7	Контейнер №1	
8	Контейнер №2	
9	Контейнер №3	
10	Контейнер №4	
11	Контейнер №5	
12	Контейнер №6	
13	Контейнер №7	
14	Контейнер №8	
15	Контейнер №9	
16	Контейнер №10	
17	Временная КТП	

Итого, м ³	Итого, м ³			Всего, м ³
	Насыпь (+)	Выемка (-)	Итого	
	+17	-44	+50	
	+26	-129	-221	
	+7	-48		

Общая площадь насыпи = 1620 м²
 Общая площадь выемки = 3013 м²
 Общая площадь 0-области = 398 м²
 Общая площадь картограммы = 5030 м²

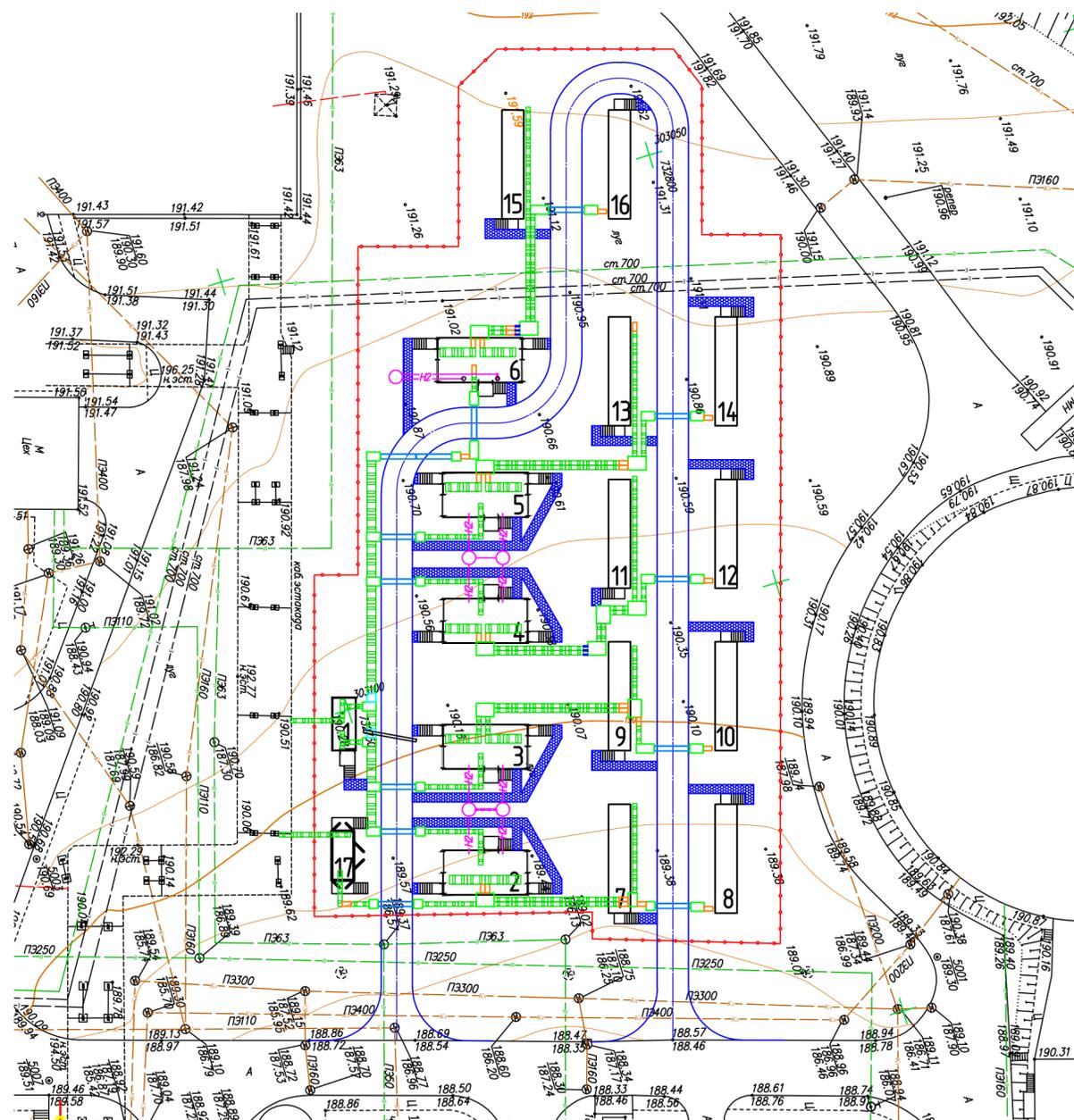
- Сетка квадратов разбита со сторонами 20х20м и привязана к левому нижнему углу проектируемого ограждения в т.А.
- Черные отметки в углах квадратов определены путем интерполяции между горизонталями топографической съемки.

Изм. и дата
Взам. инв.№
Инв.№ подл.

0263-033-24-ГП				
«Электроснабжение центра обработки данных для ПП "Новомосковская ГРЭС" филиала ПАО "Квадра" - "Центральная генерация"»				
Изм.	Колуч	Лист	Издок	Продп.
Разрад.	Айриян	Терехов	Терехов	Терехов
Проверил	Терехов			
ГИП	Гайнулин			
Н.контр.	Айриян			
Генеральный план.			Стадия	Лист
План земляных масс.			Р	5
М 1:500			ООО "ТулаЭСП" г. Тула 2017г.	

Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Координаты квадрата сетки
1	ЗРУ	
2	КТП №1	
3	КТП №2	
4	КТП №3	
5	КТП №4	
6	КТП №5	
7	Контейнер №1	
8	Контейнер №2	
9	Контейнер №3	
10	Контейнер №4	
11	Контейнер №5	
12	Контейнер №6	
13	Контейнер №7	
14	Контейнер №8	
15	Контейнер №9	
16	Контейнер №10	
17	Временная КТП	



Условные обозначения

Обозначения	Наименование	Примечание
	Кабельные каналы	
	Проектируемый аварийный маслоотвод	
	Ограждение проектируемого объекта	
	Проектируемые автодороги и площадки	
	Труба ПВХ	

- Сводный план инженерных сетей разработан на основании разбивочного плана и служит для увязки проектируемых сетей в плане.
- В местах пересечения существующих подземных и воздушных сетей приступать к земляным работам можно только при наличии разрешений, выданных владельцами этих сетей и под наблюдением их ответственных представителей.

Инв.№ подл. Подп. и дата. Взам. инв.№

0263-033-24-ГП				
«Электроснабжение центра обработки данных для ПП «Новомосковская ГРЭС» филиала ПАО «Квадра» - «Центральная генерация»»				
Изм.	Колуч	Лист	Издок	Продп.
Разрад.	Айриян	Терехов	Терехов	Терехов
Проверил	Терехов			
Гип	Гайнуллин			
Н.контр.	Айриян			
Генеральный план.			Стадия	Лист
Сводный план инженерных сетей. М 1:500			Р	6
ООО «ТулаЭСП» г. Тула 2017г.			Листов	