

РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ
ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ВитебскТоргПроект»
210026, г. Витебск, ул. Политехническая, 5
тел/факс (0212) 48-02-34
+375292950249
E-mail: office.vtp@ya.ru
Сайт: vtproekt.by



Аттестаты соответствия:

№0002421-ГП действ. до 24.11.2029
№0005073-ПР действ. до 30.01.2030
№0000604-ОБ действ. до 31.07.2030,
выданы МАиС РБ

Заказчик: Государственное лесохозяйственное учреждение «Бешенковичский лесхоз»

СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

«Возведение комплекса зданий и сооружений Чашникского лесничества по адресу:
Витебская обл., Чашникский р-н, г. Чашники, ул. Ленинская, район дома 122»

190-ВК-25-ГП
Генеральный план

Директор

ГИП

А.В. Карабицкий

А.А. Карабицкий

г. Витебск, 2025г.

Генеральный план.

Генплан участка по объекту «Возведение комплекса зданий и сооружений Чашникского лесничества по адресу: Витебская обл., Чашникский р-н, г. Чашники, ул. Ленинская, район дома 122» разработан на основании:

- задания на проектирование,
- АПЗ,
- техусловий.

При выполнении данного раздела были использованы следующие нормативные документы:

- СТБ 2073-2010 Правила выполнения чертежей генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов.
- СН 1.02.02-2023 Состав и содержание проектной документации.
- СН 3.01.03-2020 Планировка и застройка населенных пунктов.
- СН 3.03.06-2022 Улицы населенных пунктов.
- СН 3.02.12-2020 Среда обитания для физически ослабленных лиц.
- СП 3.02.9-2025 Благоустройство территорий.
- СП 3.02.10-2025 Благоустройство территорий. Правила устройства.
- СП 3.03.01-2020 Дорожные одежды жесткого и полужесткого типа автомобильных дорог.
- СТБ 2619-2022 Средства помощи для незрячих людей и людей с нарушением зрения.

Проект выполнен в соответствии с нормативными документами и требованиями АПЗ.

Генплан разработан на топографической основе масштаба 1:500, выполненной ЧП «Меридиан-Запад».

Объект располагается в южной части г.Чашники. С восточной стороны от территории объекта располагается производственное предприятие ОАО «Чашникский агросервис», с южной стороны пролегает улица Ленинская. С западной и северной стороны земли свободные от застройки. Рельеф местности равнинный. Планировочные ограничения: санитарно-защитные зоны производственных предприятий; охранные зоны инженерных и транспортных коммуникаций и сооружений.

Зданий и сооружений, подлежащих сносу, на отведенном участке нет. Инженерные коммуникации отсутствуют.

Проектом предусмотрено:

- строительство административного здания Чашникского лесничества;
- строительство гаражно-бытового здания;
- устройство парковки;
- устройство пешеходных связей, конструктивно отделенных от проезжей части;
- устройство двух пожарных водоемов;
- устройство разворотной площадки;
- устройство площадки для установки мусороконтейнеров.

По расчету минимального количества вместимости автомобильных парковок для контор (офисов) на 30 м² расчетной площади требуется 1 парковочное место. Расчетная площадь административного здания составляет 78,18 м². Таким образом $78,18\text{ м}^2 / 30\text{ м}^2 = 2,6$ парковочных места. Следовательно, для лесничества необходимо 3 парковочных места, из них 1 место для инвалидов. Проектом предусмотрено устройство 10 парковочных мест.

Расчеты парковок выполнены в соответствии с СН 3.01.03-2020 «Планировка и застройка населенных пунктов», приложение Б.

Дорожные покрытия приняты в зависимости от их функционального назначения. Покрытие проезда и парковок принято из бетона, тротуара и отмостки принято из цементобетонной плитки, хозяйственной площадки - из бетона.

Вертикальная планировка участка выполнена с учетом существующего рельефа местности. Водоотвод с участка решен по лоткам проездов и тротуаров в емкость для дождевых стоков.

Перед выполнением работ по благоустройству предусмотрена прокладка инженерных сетей бытовой канализации, хозяйственно-питьевого и противопожарного водопровода, электроснабжения и наружного освещения, сетей связи и теплоснабжения. Освещение запроектировано на осветительных опорах по территории участка.

Проектом предусмотрено удаление иного травяного покрова и срезка плодородного грунта толщиной 30 см на площадке строительства и по трассам проектируемых инженерных сетей. Также на площадке строительства произрастает поросль ивы, которая подлежит удалению, а в качестве компенсационных мероприятий предусмотрены компенсационные посадки, которые высаживаются на территории объекта проектирования.

Проект благоустройства территории представляет собой устройство газонов, посадку хвойных деревьев и расстановку малых архитектурных форм.

Транспортное обслуживание проектируемого объекта осуществляется с ул. Ленинской.

Технико-экономические показатели:

Площадь участка в границах работ, га	0,429472
Площадь застройки, м ²	396,72
Площадь покрытий, м ²	1447
Площадь озеленения, м ²	2451

Безбарьерная среда ГП.

Проектом предусмотрено устройство доступной среды жизнедеятельности, необходимой для социальной интеграции физически ослабленных лиц, а именно устройство тактильных средств информации, устанавливаемых на пешеходных поверхностях, способствующие безопасному и самостоятельному перемещению незрячих людей или людей с нарушением зрения.

Для лиц с нарушением опорно-двигательного аппарата устройство бортовых камней в местах пересечения проезжей части и тротуара предусмотрено в одном уровне. На расстоянии 11 м от входа в административное здание расположено 1 парковочное место для спецавтотранспорта, перевозящего граждан с нарушением

опорно-двигательного аппарата. Данное парковочное место обозначено соответствующей дорожной разметкой и дорожными знаками. Продольные уклоны тротуаров приняты от 6‰ до 30‰, поперечные уклоны 10‰.

В качестве тактильных средств информации, устанавливаемых на пешеходных поверхностях, применяются тактильные плиты, которые в зависимости от дискретных элементов на их поверхности, подразделяются на предупреждающие и направляющие.

Предупреждающие тактильные плиты на поверхности имеют дискретные элементы в виде усеченных конусов или пирамид.

Направляющие тактильные плиты на поверхности имеют дискретные элементы в виде параллельных прямых ребер с плоскими вершинами или параллельных прямых ребер с синусоидальным профилем.

Тактильные плиты должны быть легко обнаруживаемыми слабовидящими людьми. Это достигается также наличием визуального контраста тактильных плит с плитами основного покрытия.

В проекте применяются предупреждающие тактильные плиты в местах пересечения с проезжей частью, перед крыльцами, а также в местах разветвления направления движения. Перед крыльцами предупреждающие тактильные плиты выкладываются длиной 800 мм, шириной равной ширине крылец. У края тротуара предупреждающие тактильные плиты выкладываются длиной 800 мм на протяжении всего понижения бортовых камней. В местах разветвления направления движения предупреждающие тактильные плиты выкладываются квадратом со стороной 800 мм.

Направляющие тактильные плиты выкладываются полосой шириной 400 мм.

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Ситуационная схема	
3	Разбивочный план М 1:500	
4	План организации рельефа М 1:500	
5	План земляных масс М 1:500	
6	Сводный план инженерных сетей М 1:500	
7	План дорожных покрытий М 1:500	
8	План расположения деформационных швов М 1:500	
9	План озеленения. План расположения малых архитектурных форм М 1:500	
10	Таксационный план М 1:500	
11	План компенсационных посадок М 1:500	
12	План восстановления нарушенного благоустройства после прокладки инженерных сетей М 1:500	
13	Пожарный водоем позиция 5, 6	
14	Водопропускная труба	
15	Схема организации дорожного движения. Постоянные знаки	
16-21	Схема организации дорожного движения на время производства работ	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
СТБ 2235-2011	Условные графические обозначения и изображения элементов генпланов и сооружений транспорта	
СТБ 2073-2010	Правила выполнения чертежей генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов	
СН 3.01.03-2020	Планировка и застройка населенных пунктов	
СН 3.03.06-2022	Улицы населенных пунктов	
СН 3.02.12-2020	Среда обитания для физически ослабленных лиц	
СП 3.02.09-2025	Благоустройство территорий	
СП 3.02.10-2025	Благоустройство территорий. Правила устройства	
СТБ 2619-2022	Средства помощи для незрячих людей и людей с нарушением зрения	
ООО "Мирамет"	Малые архитектурные формы	
СЗАО "Завод Сантэкс"	Малые архитектурные формы	

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение	Наименование	Примечание
190-ВК-25-АС	Архитектурно-строительные решения	
190-ВК-25-АР	Паспорт цветового решения фасадов	
190-ВК-25-ГП	Генеральный план	
190-ВК-25-ТХ	Технологические решения	
190-ВК-25-ОВ	Отопление и вентиляция	
190-ВК-25-ВК	Внутренние сети водоснабжения и канализации	
190-ВК-25-НВК	Наружные сети водопровода и канализации	
190-ВК-25-ЭС	Электроснабжение	
190-ВК-25-ЭО	Электроосвещение	
190-ВК-25-ЭМ	Силовое электрооборудование	
190-ВК-25-ЭГ	Молниезащита	
190-ВК-25-ПС	Пожарная сигнализация	
190-ВК-25-ЭЭ	Энергоэффективность	
190-ВК-25-АТМ	Автоматизация тепlopункта	
190-ВК-25-АОВ	Автоматизация системы вентиляции	

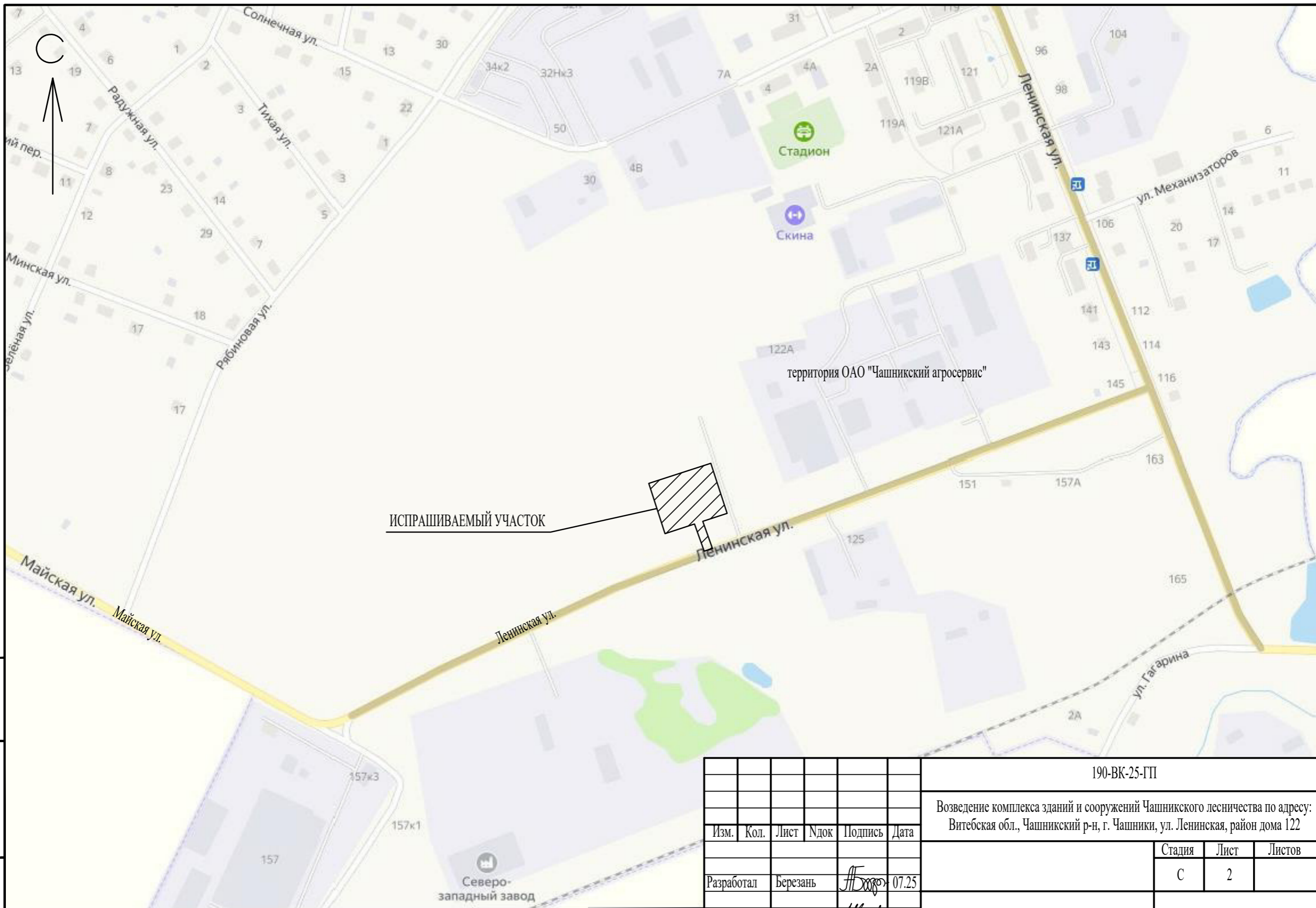
ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование показателей	Единица измерения	Количество
Площадь участка в границах работ	га	0,429472
Площадь застройки	м2	396,72
Площадь покрытий	м2	1447
Площадь озеленения	м2	2451

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Строительный проект выполнен на основании задания на проектирование, АПЗ, техусловий. Данный комплект марки ГП строительного проекта разработан на топографической съемке, выполненной ЧП "Меридиан-Запад".
2. Система высот - Балтийская
Система координат - местная
3. Выполнение работ, предусмотренных данной частью производить после завершения прокладки подземных коммуникаций. Организация рельефа выполнена в соответствии со сложившейся планировкой улиц, проездов, зданий.
4. Производство работ вести в соответствии со СНиП 3.02.01-87 "Земляные сооружения, основания и фундаменты" и СН 3.01.03-2020 "Планировка и застройка населенных пунктов".
5. Все ссылки на фирмы-производители, замаркированные в проекте, приняты применительно, как аналог для определения сметной стоимости. Окончательное решение по применяемым конструкциям, изделиям и материалам определяются заказчиком после проведения тендерных торгов.
6. Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других действующих норм и правил и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.
7. Вертикальную привязку смотреть в инженерно-геодезических материалах.
Горизонтальную привязку производить от базисной линии А-В.

Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата	190-ВК-25-ГП		
						Возведение комплекса зданий и сооружений Чашникского лесничества по адресу: Витебская обл., Чашникский р-н, г. Чашники, ул. Ленинская, район дома 122		
						Стадия	Лист	Листов
Разработал		Березань		<i>Иванов</i>	07.25	С	1	21
Утвердил		Иванов		<i>Иванов</i>	07.25	Общие данные		
Н.контр.		Карабицкий		<i>Карабицкий</i>	07.25			



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

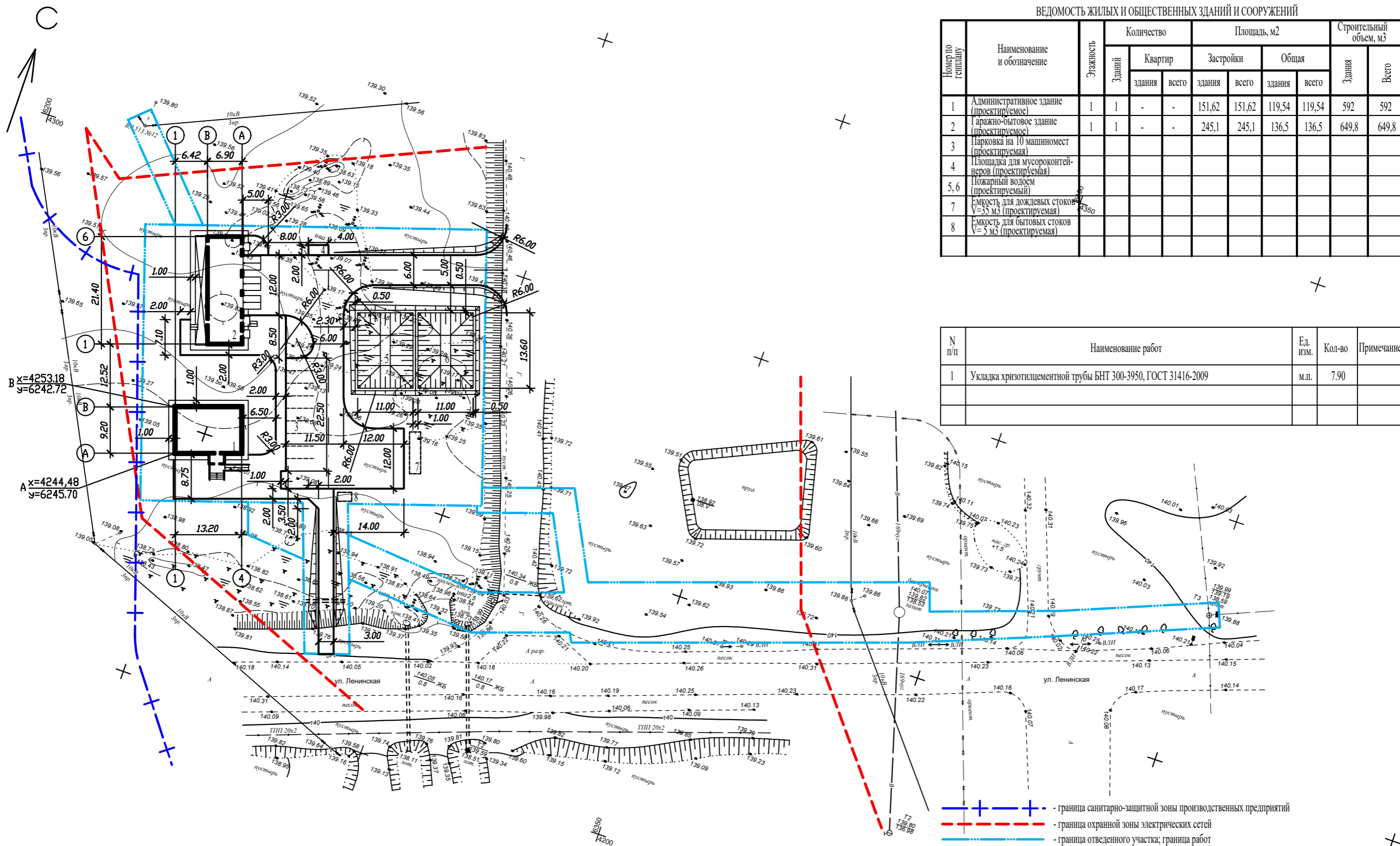
Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата
Разработал		Березань		<i>Березань</i>	07.25
Утвердил		Иванов		<i>Иванов</i>	07.25
Н.контр.		Карабицкий		<i>Карабицкий</i>	07.25

190-ВК-25-ГП			
Возведение комплекса зданий и сооружений Чашниковского лесничества по адресу: Витебская обл., Чашниковский р-н, г. Чашники, ул. Ленинская, район дома 122			
	Стация	Лист	Листов
	С	2	
Ситуационная схема	ОАО "Витторгпроект"		

ВЕДОМОСТЬ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер по генплану	Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, м2				Строительный объем, м3	
			Здания	Квартир всего	Застройки		Общая		Здания	Всего
					здания	всего	здания	всего		
1	Административное здание (проектируемое)	1	1	-	151,62	151,62	119,54	119,54	592	592
2	Гаражно-бытовое здание (проектируемое)	1	1	-	245,1	245,1	136,5	136,5	649,8	649,8
3	Парковка на 10 машиномест (проектируемая)									
4	Площадка для мусороконтейнеров (проектируемая)									
5,6	Пожарный водоем (проектируемый)									
7	Емкость для дождевых стоков V=35 м3 (проектируемая)									
8	Емкость для бытовых стоков V=5 м3 (проектируемая)									

N п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	Укладка хризотилцементной трубы БНТ 300-3950, ГОСТ 31416-2009	м.п.	7.90	



- - - - - - граница санитарно-защитной зоны производственных предприятий
- - - - - - граница охранной зоны электрических сетей
————— - граница отведенного участка; граница работ

Имя, N подл. Подпись и дата. Взам. инв. N

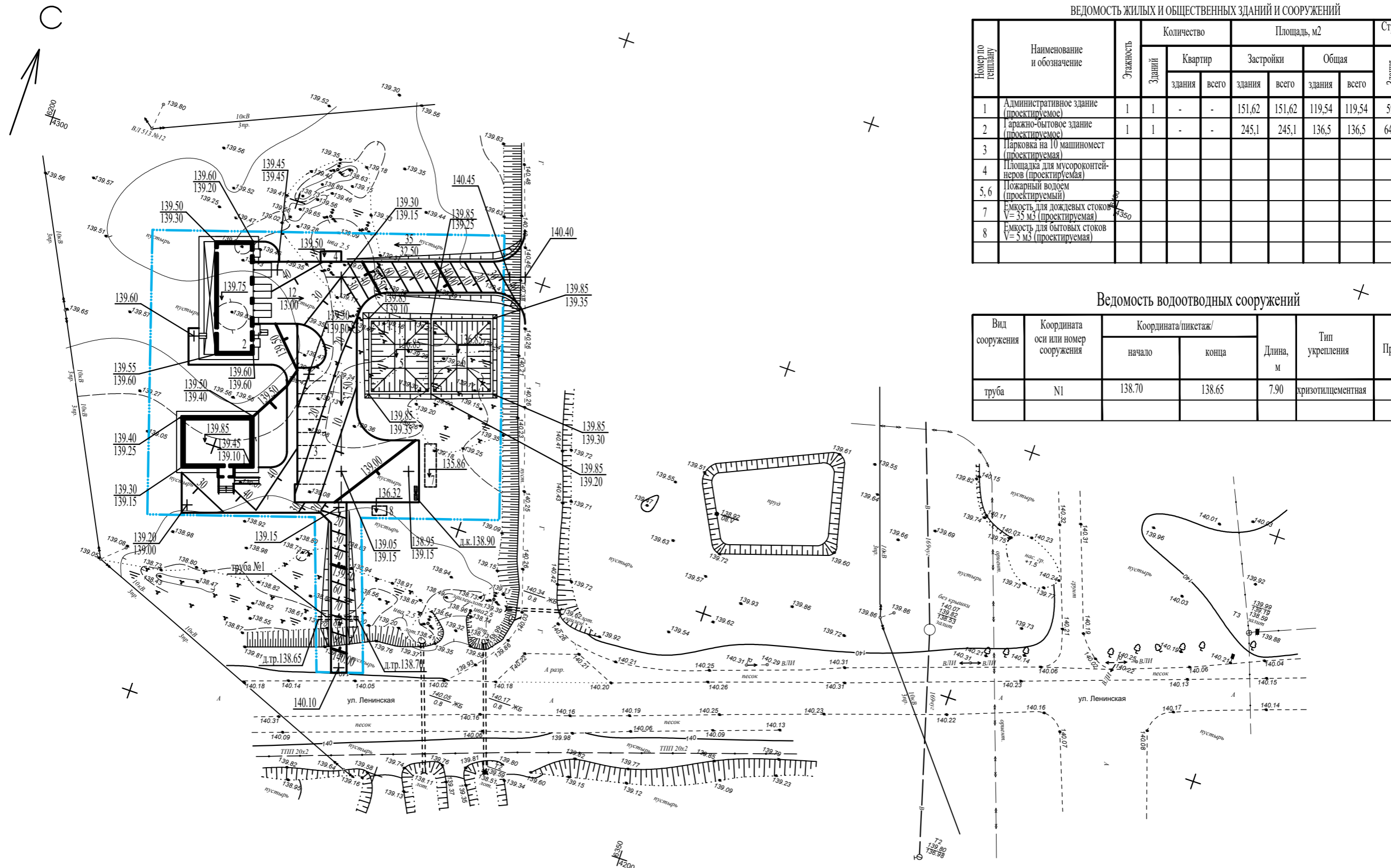
190-ВК-25-ГП					
Возведение комплекса зданий и сооружений Чашиковского лесничества по адресу: Витебская обл., Чашинский р-н, г. Чашинки, ул. Ленинская, район дома 122					
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал	Березань				07.25
Утвердил	Иванов				07.25
Н.контр.	Карабицкий				07.25
				Стация	Лист
				С	3
Разбивочный план М 1:500				ОАО "Витторгпроект"	

ВЕДОМОСТЬ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер по генплану	Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, м2				Строительный объем, м3		
			Здания	Квартир	Застройки		Общая		Здания	Всего	
					здания	всего	здания	всего			
1	Административное здание (проектируемое)	1	1	-	-	151,62	151,62	119,54	119,54	592	592
2	Гаражно-бытовое здание (проектируемое)	1	1	-	-	245,1	245,1	136,5	136,5	649,8	649,8
3	Парковка на 10 машиномест (проектируемая)										
4	Площадка для мусороконтейнеров (проектируемая)										
5, 6	Ложарный волеом (проектируемый)										
7	Емкость для дождевых стоков V=35 м3 (проектируемая)										
8	Емкость для бытовых стоков V=5 м3 (проектируемая)										

Ведомость водоотводных сооружений

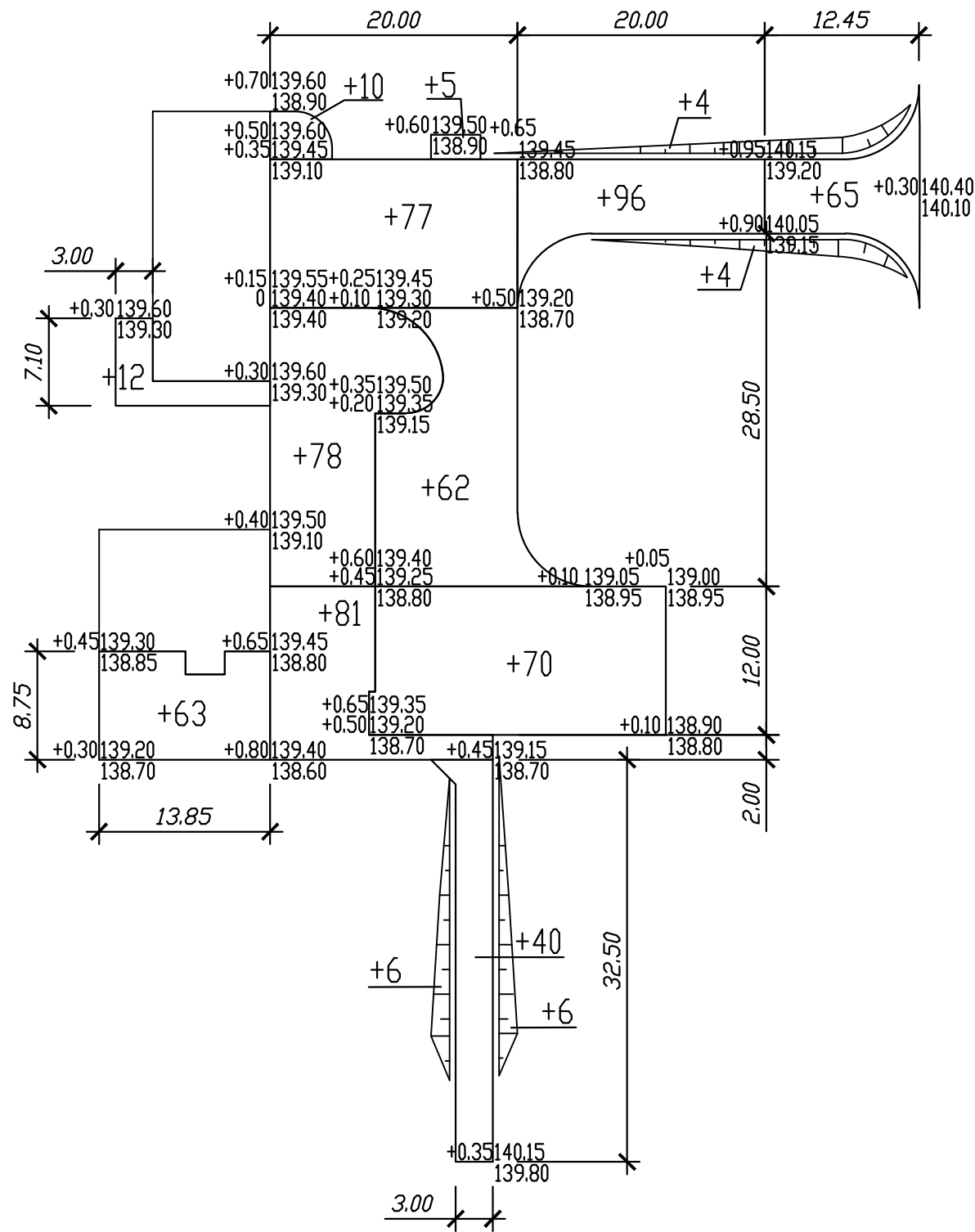
Вид сооружения	Координата оси или номер сооружения	Координата/пикетаж/		Длина, м	Тип укрепления	Примечание
		начало	конца			
труба	N1	138.70	138.65	7.90	хризотилцементная	



Имя, И.подл. Подпись и дата

						190-ВК-25-ГП		
						Возведение комплекса зданий и сооружений Чашникского лесничества по адресу: Витебская обл., Чашникский р-н, г. Чашники, ул. Ленинская, район дома 122		
Изм.	Кол.	Лист	Док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						С	4	
Разработал	Березань			<i>[Signature]</i>	07.25	План организации рельефа М 1:500		
Утвердил	Иванов			<i>[Signature]</i>	07.25	ОАО "Витторпроект"		
Н.контр.	Караоцицкий			<i>[Signature]</i>	07.25			

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ МАСС



Итого, м3	Насыпь	+75	+539	+65	Всего, м3	+679
	Выемка	-	-	-		-

Наименование грунта	Количество, м3		Примечание
	насыпь (+)	выемка (-)	
1. Грунт планировки территории	679	-	
2. Вытесненный грунт, в т.ч. при устройстве:			
а) подземных частей здания;		97	
б) автодорожных покрытий;	-479	215	
в) подземных сетей;		186	
д) водоотводных сооружений;			
е) плодородной почвы на участках озеленения;	-72		
ж) пожарного водоема.		354	
3. Грунт для устройства высоких полов зданий и обвалований сооружений	24		
4. Поправка на уплотнение	15		
Всего пригодного грунта	167	852	
5. Избыток пригодного грунта	685		
6. Плодородный грунт, всего в т.ч.		1188	
а) используемый для озеленения территории	356		
б) избыток плодородного грунта	832		
7. Итого перерабатываемого грунта	2040	2040	

1. При производстве земляных работ рабочие отметки в местах устройства проездов корректировать с учетом толщины конструкции покрытия.
2. Складирование плодородного грунта см. раздел ОС.
3. В местах производства земляных работ перед их началом срезать плодородный грунт толщиной h=0.30м.
4. За черные отметки приняты отметки с учетом срезки плодородного грунта.
5. Плодородный грунт снимать в границах всего участка, отведенного для строительства, площадью 3961 м2.



190-ВК-25-ГП					
Возведение комплекса зданий и сооружений Чашникского лесничества по адресу: Витебская обл., Чашникский р-н, г. Чашники, ул. Ленинская, район дома 122					
Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата
Разработал		Березань		<i>[Signature]</i>	07.25
Утвердил		Иванов		<i>[Signature]</i>	07.25
Н.контр.		Карабицкий		<i>[Signature]</i>	07.25
План земляных масс М 1:500				Стадия	Лист
				С	5
				Листов	
				ОАО "Витторгпроект"	

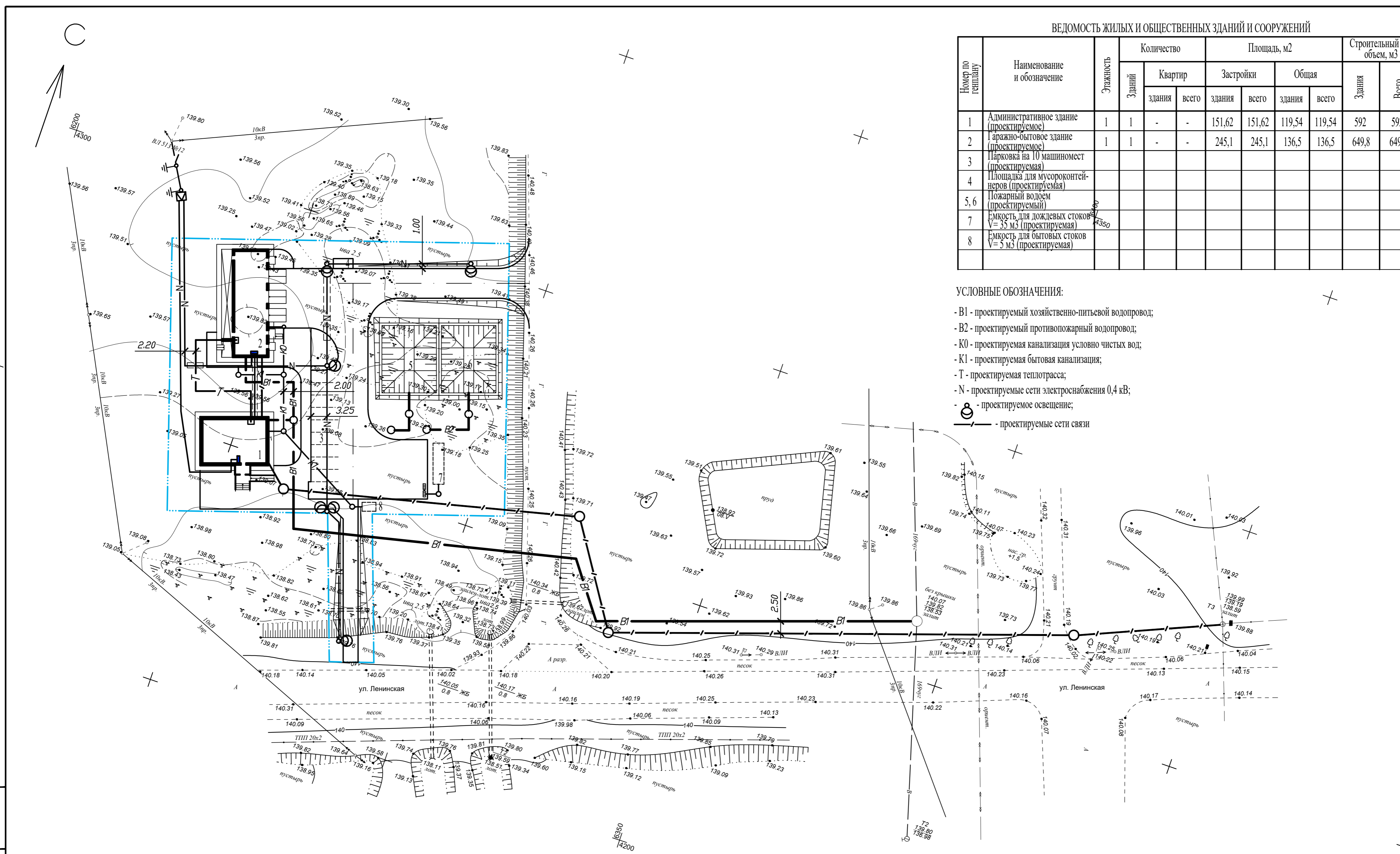
Ив. N подл.	Взам. инв. N
Подпись и дата	

ВЕДОМОСТЬ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ


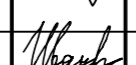

Номер по генплану	Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, м2				Строительный объем, м3		
			Здания	Квартир	Застройки		Общая		Здания	Всего	
					здания	всего	здания	всего			
1	Административное здание (проектируемое)	1	1	-	-	151,62	151,62	119,54	119,54	592	592
2	Гаражно-бытовое здание (проектируемое)	1	1	-	-	245,1	245,1	136,5	136,5	649,8	649,8
3	Парковка на 10 машиномест (проектируемая)										
4	Площадка для мусороконтейнеров (проектируемая)										
5,6	Пожарный водоем (проектируемый)										
7	Емкость для дождевых стоков V=35 м3 (проектируемая)										
8	Емкость для бытовых стоков V=5 м3 (проектируемая)										

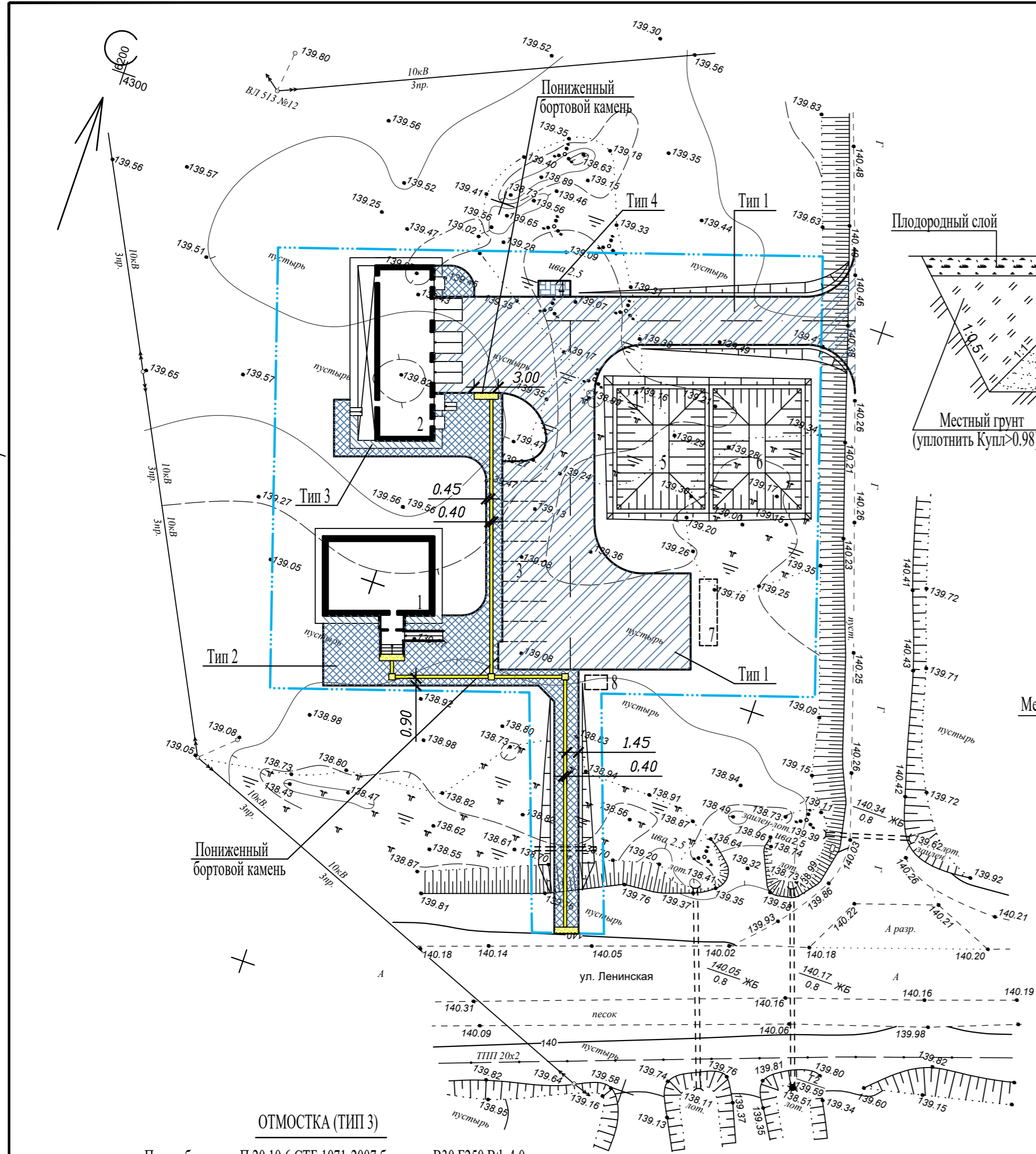
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- В1 - проектируемый хозяйственно-питьевой водопровод;
- В2 - проектируемый противопожарный водопровод;
- К0 - проектируемая канализация условно чистых вод;
- К1 - проектируемая бытовая канализация;
- Т - проектируемая теплотрасса;
- N - проектируемые сети электроснабжения 0,4 кВ;
-  - проектируемое освещение;
-  - проектируемые сети связи

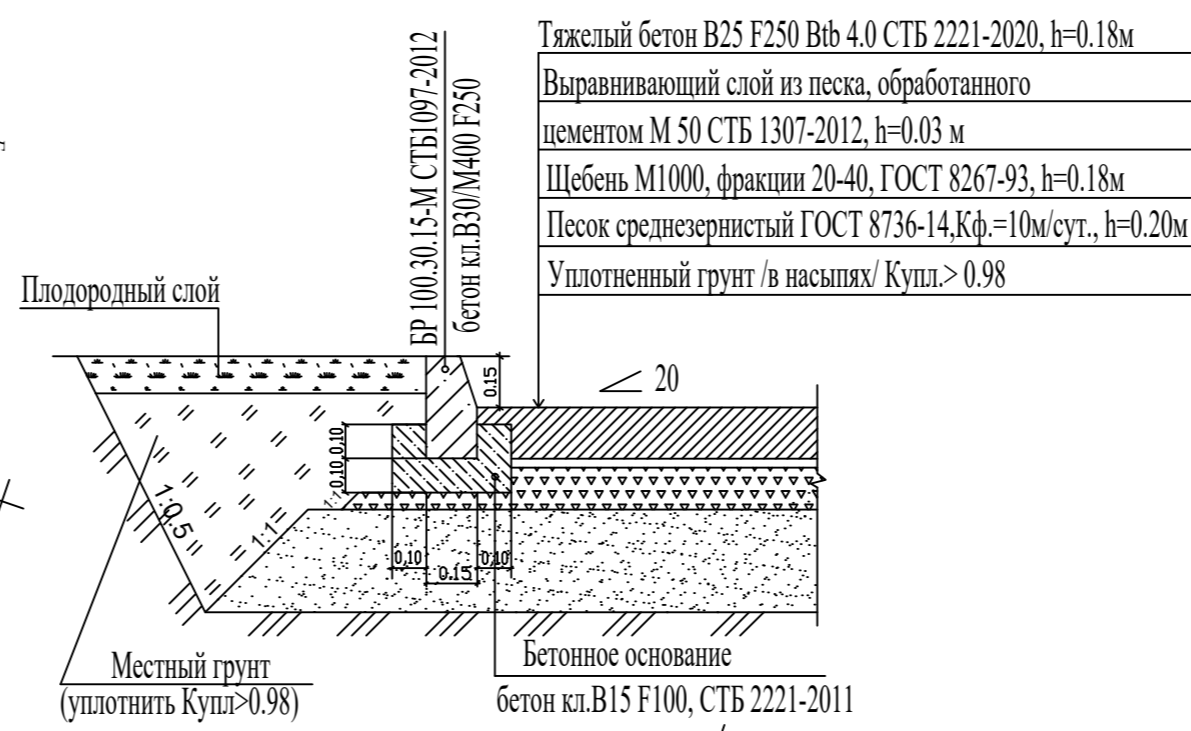


И.И.И. подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

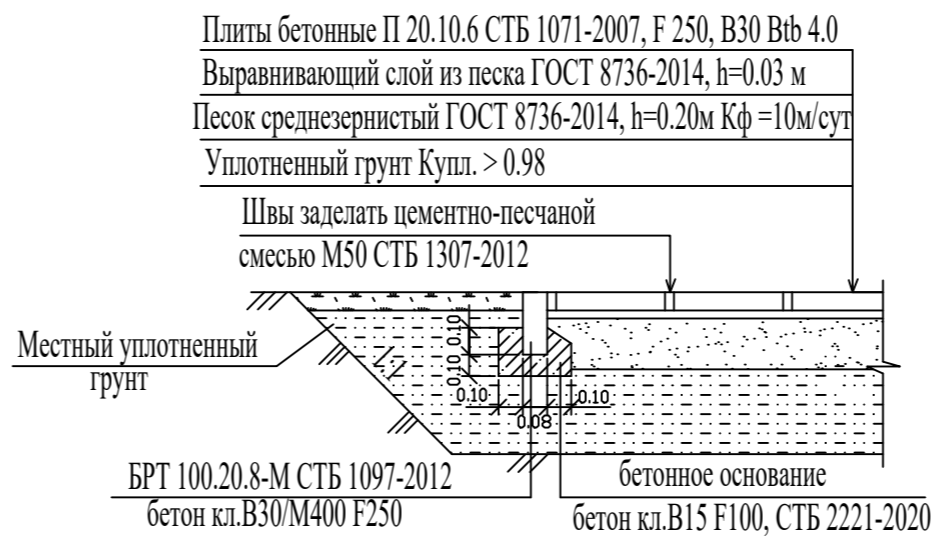
						190-ВК-25-ГП		
						Возведение комплекса зданий и сооружений Чашниковского лесничества по адресу: Витебская обл., Чашницкий р-н, г. Чашники, ул. Ленинская, район дома 122		
Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						С	6	
Разработал	Березань				07.25	Сводный план инженерных сетей М 1:500		
Утвердил	Иванов				07.25	ОАО "Витторгпроект"		
Н.контр.	Карабицкий				07.25			



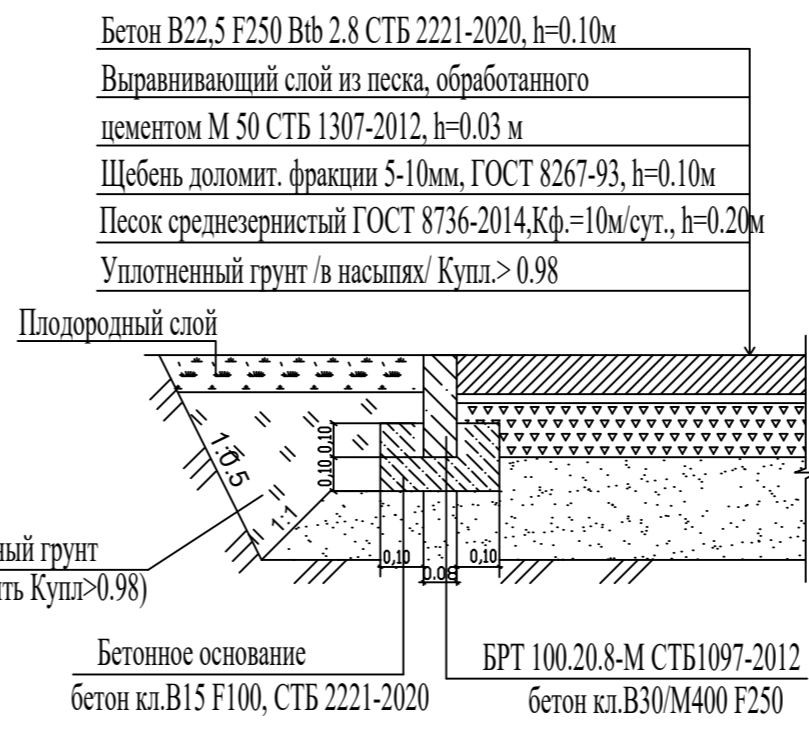
ПРОЕЗД (ТИП 1)



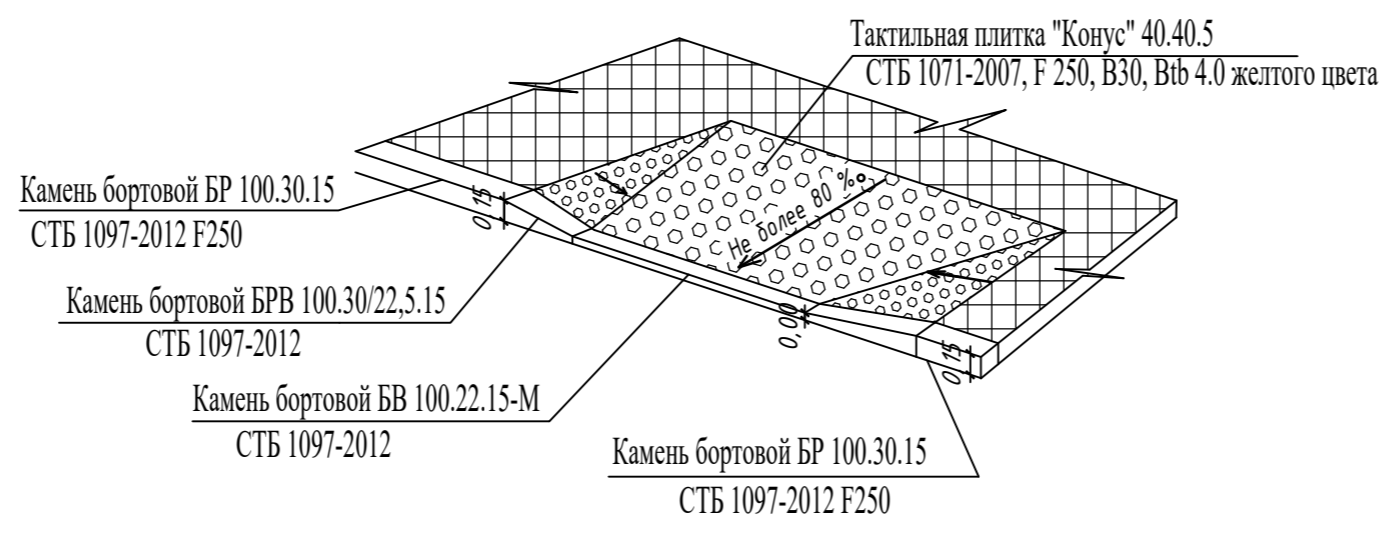
ТРОТУАР (ТИП 2)



ПЛОЩАДКА ДЛЯ УСТАНОВКИ МУСОРОКОНТЕЙНЕРОВ (ТИП 4)



СОПРЯЖЕНИЕ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ И ТРОТУАРА



ОТМОСТКА (ТИП 3)

Плиты бетонные П 20.10.6 СТБ 1071-2007 бетон кл. В30 F250 В7б 4.0
 Выравнивающий слой-цементно-песчаная смесь М50 СТБ 1307-2012
 h=0,03м
 Горизонтальная гидроизоляция - Г-ПХ-БЭ-ПП/ПП-4,0-
 I слой СТБ 1107-2022 по мастике МБПГ по СТБ 1260-2001
 по выравненной поверхности, h=0,004м
 Отмостка - бетон класса С12/15 СТБ 1544-2005, h=0,15 м
 Дренажный слой - песок среднезернистый ГОСТ 8736-2014, h=0,10м



ВЕДОМОСТЬ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер по генплану	Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, м2		Строительный объем, м3		
			Здания	Квартир	Здания	Общая	Здания	Всего	
1	Административное здание (проектируемое)	1	1	-	151,62	151,62	119,54	592	592
2	Жилая-бытовое здание (проектируемое)	1	1	-	245,1	245,1	136,5	649,8	649,8
3	Парковка на 10 машиномест (проектируемая)								
4	Площадка для мусороконтейнеров (проектируемая)								
5,6	Пожарный водоем (проектируемый)								
7	Емкость для дождевых стоков V=35 м3 (проектируемая)								
8	Емкость для бытовых стоков V=5 м3 (проектируемая)								

ВЕДОМОСТЬ ПРОЕЗДОВ, ТРОТУАРОВ, ПЛОЩАДОК

Поз.	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м2	Марка борт. камня, длина, м	Примечание
1	Проезд		943	БРТ100.30.15 L=205 БРТ100.22.15 L=6 БРТ100.30/22,5.15 L=4	
2	Тротуар, в т.ч. тактильные полосы из тактильной плитки желтого цвета "предупреждающие" / "направляющие"	2	413	БРТ100.20.8 L=171	
3	Отмостка	3	31		
4	Площадка для мусороконтейнеров	4	8	БРТ100.20.8 L=8	

- Люки колодцев инженерных коммуникаций, попадающих в зону работ, вывести на уровень проектных отметок (дорожных покрытий, газона).
- При попадании люков колодцев инженерных коммуникаций под бортовой камень производить разрыв бортового камня.
- Установку бортовых камней и укладку плитки производить согласно СП 3.02.10-2025 Благоустройство территорий. Правила устройства.
- В местах прохождения инженерных сетей земляные работы производить в присутствии представителей заинтересованных организаций.
- Тактильные плиты с предупреждающими и направляющими указателями, а также правила их устройства должны соответствовать СП 3.02.9-2025 "Благоустройство территорий" и СТБ 2619-2022 "Средства помощи для незрячих людей и людей с нарушением зрения". Предупреждающие тактильные полосы устраивать шириной 0.80 м, направляющие - шириной 0.40 м.

Изм. № Подл. Подпись и дата

					190-ВК-25-ГП			
					Возведение комплекса зданий и сооружений Чашниковского лесничества по адресу: Витебская обл., Чашницкий р-н, г. Чашники, ул. Ленинская, район дома 122			
Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						С	7	
Разработал	Березань				07.25			
Утвердил	Иванов				07.25	План дорожных покрытий		ОАО "Витторгпроект"
Н.контр.	Карабицкий				07.25	М 1:500		

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЦЕМЕНТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ

Поз.	Ссылочные документы	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
		<u>Штыри</u>			
1	СТБ 1704-2012	d16 S240 L=700 мм	шт.	59	41.3 м.п.
		<u>Установочная шпилька</u>			
2	СТБ 1704-2012	d6 S240 L=200 мм	шт.	118	23.6 м.п.
		<u>Штыри</u>			
3	СТБ 1704-2012	d20 S240 L=500 мм	шт.	347	173.5 м.п.
		<u>Установочная шпилька</u>			
4	СТБ 1704-2012	d6 S240 L=200 мм	шт.	347	69.4 м.п.
		<u>Установочная шпилька с петлей</u>			
5	СТБ 1704-2012	d6 S240 L=200 мм	шт.	347	69.4 м.п.
6	ГОСТ 6617-2021	Битум для обмазки штырей	м2	13.28	
7	ГОСТ 10354-82	Пленка полиэтиленовая однослойная стабилизированная сажер марки В толщиной 0.2мм	м2	0.16	
		<u>Заполнение продольных швов</u>			
8	СТБ 1092-2018	Битумно-эластомерная мастика марки Ш-75	м3	0.026	
9	СТБ 1395-2018	Полимерная грунтовка	м2	7.64	
10		Подкладка для герметизации швов: термостойкий шнур диаметром 13 мм	м.п.	95.5	
		<u>Заполнение швов сжатия</u>			
8	СТБ 1092-2018	Битумно-эластомерная мастика марки Ш-75	м3	0.046	
9	СТБ 1395-2018	Полимерная грунтовка	м2	13.72	
10		Подкладка для герметизации швов: термостойкий шнур диаметром 13 мм	м.п.	171.50	
		<u>Подкладочная доска</u>			
11	СТБ 1713-2007	Доска-2-хв.-32х120	м.п.	51	
		<u>Штыри</u>			
12	СТБ 1704-2012	d16 S240 L=500 мм	шт.	95	47.5 м.п.
		<u>Заполнение швов расширения</u>			
8	СТБ 1092-2018	Битумно-эластомерная мастика марки Ш-75	м3	0.014	
9	СТБ 1395-2018	Полимерная грунтовка	м2	4.08	
10		Подкладка для герметизации швов: термостойкий шнур диаметром 13 мм	м.п.	51	
		<u>Соприжение бетонного покрытия с бортовым камнем</u>			
8	СТБ 1092-2018	Битумно-эластомерная мастика марки Ш-75	м3	0.05	
9	СТБ 1395-2018	Полимерная грунтовка	м2	15.33	
10		Подкладка для герметизации швов: термостойкий шнур диаметром 13 мм	м.п.	219	
13		Мягкая лента на полимерной основе толщиной 3-8 мм	м.п.	219	

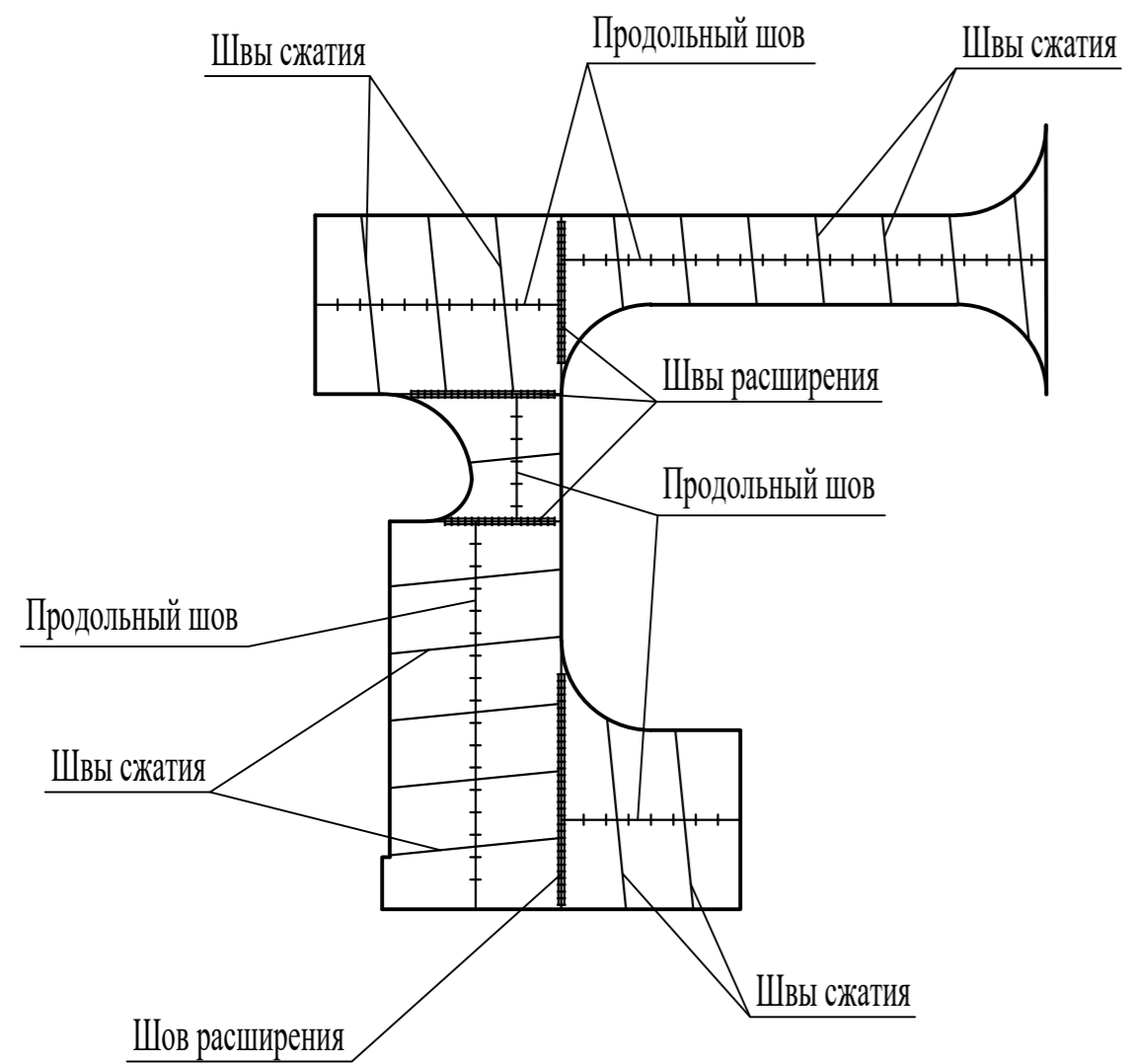
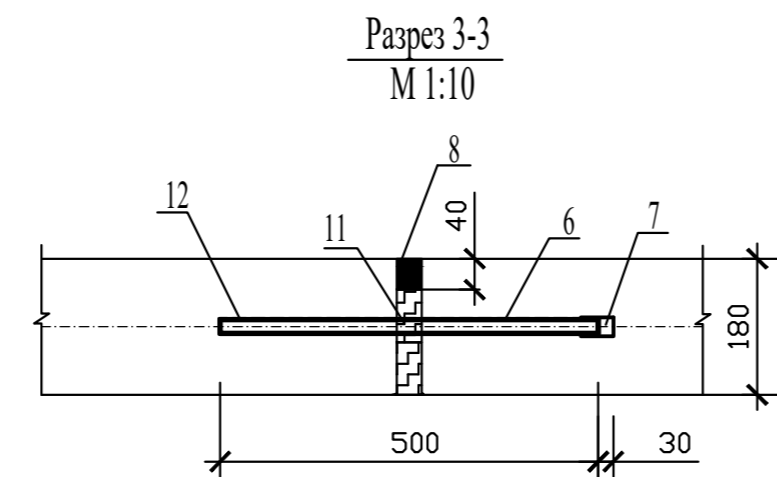
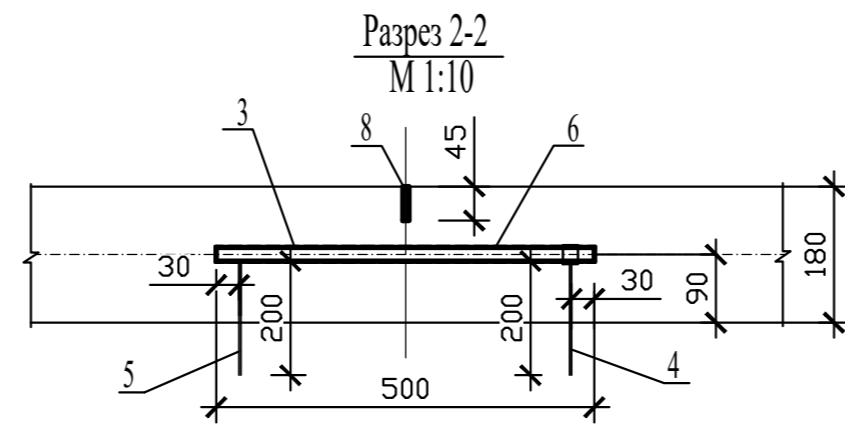
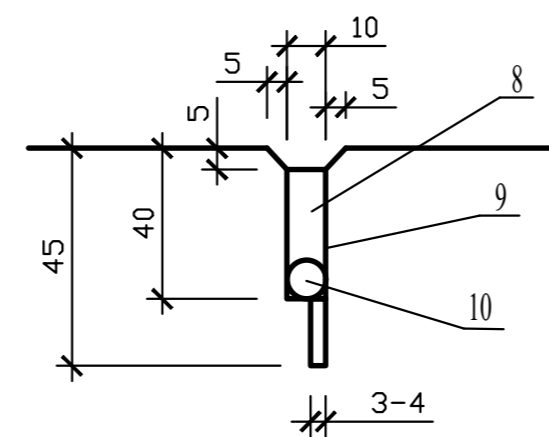


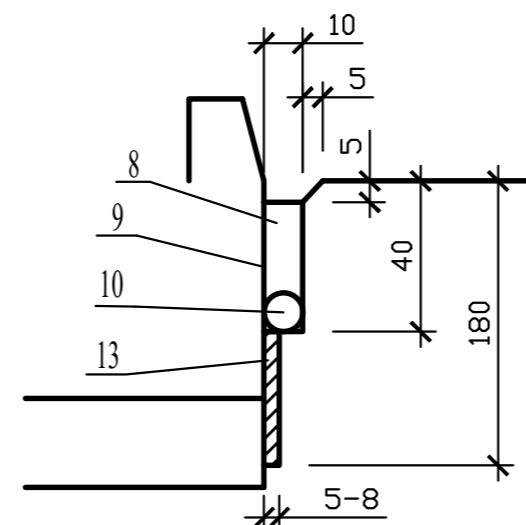
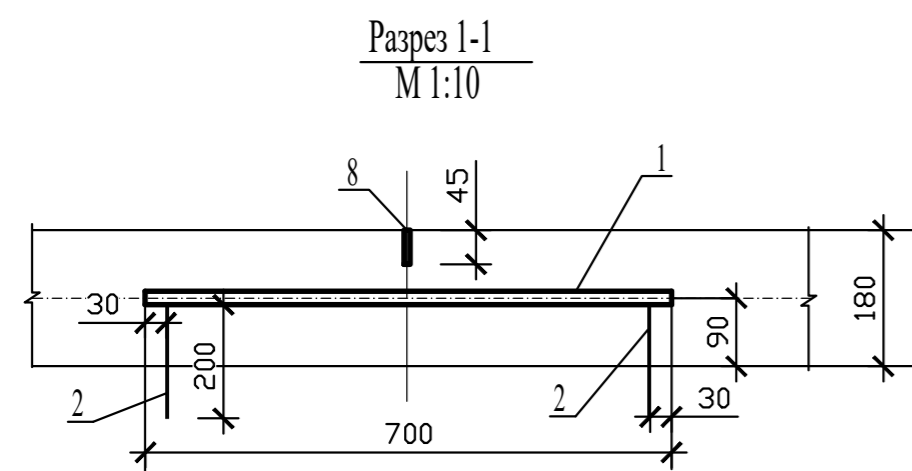
Схема расположения штырей в швах покрытия



Заполнение швов



Узел сопряжения бетонного покрытия с бортовым камнем



Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата	190-ВК-25-ГП		
						Возведение комплекса зданий и сооружений Чашникского лесничества по адресу: Витебская обл., Чашникский р-н, г. Чашники, ул. Ленинская, район дома 122		
						Стадия	Лист	Листов
						С	8	
Разработал		Березань		<i>[Signature]</i>	07.25	План расположения деформационных швов М 1:500		
Утвердил		Иванов		<i>[Signature]</i>	07.25			
Н.контр.		Карабицкий		<i>[Signature]</i>	07.25	ОАО "Витторгпроект"		

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

ВЕДОМОСТЬ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

№ по генплану	Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, м2				Строительный объем, м3	
			Здания	Квартир	Застройки		Общая		Здания	Всего
					здания	всего	здания	всего		
1	Административное здание (проектируемое)	1	1	-	151,62	151,62	119,54	119,54	592	592
2	Гаражно-бытовое здание (проектируемое)	1	1	-	245,1	245,1	136,5	136,5	649,8	649,8
3	Парковка на 10 машиномест (проектируемая)									
4	Площадка для мусороконтейнеров (проектируемая)									
5, 6	Пожарный водоем (проектируемый)									
7	Емкость для дождевых стоков V=35 м3 (проектируемая)									
8	Емкость для бытовых стоков V=5 м3 (проектируемая)									

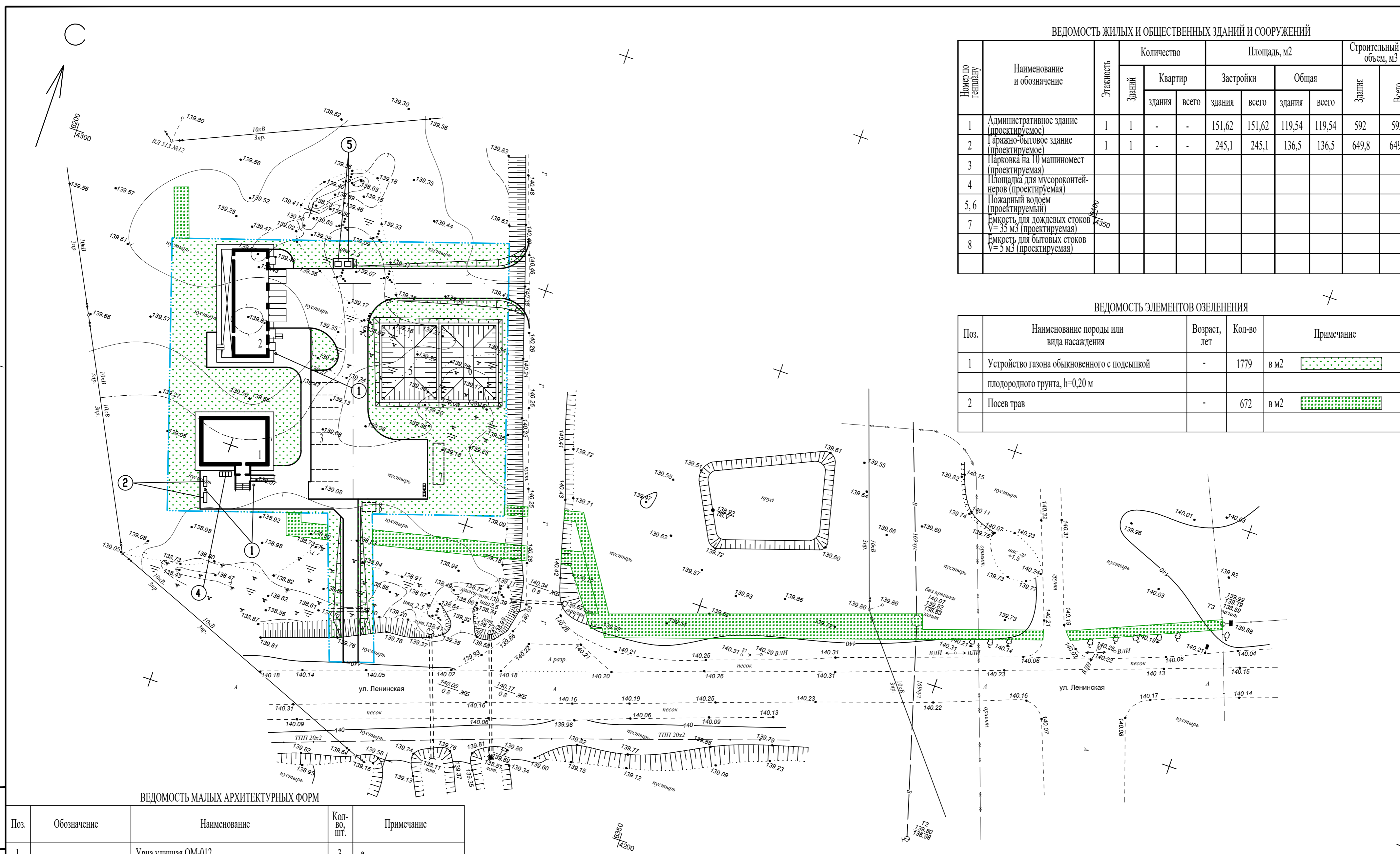
ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ОЗЕЛЕНЕНИЯ

Поз.	Наименование породы или вида насаждения	Возраст, лет	Кол-во	Примечание
1	Устройство газона обыкновенного с подсыпкой плодородного грунта, h=0,20 м	-	1779	в м2 [штриховка]
2	Посев трав	-	672	в м2 [штриховка]

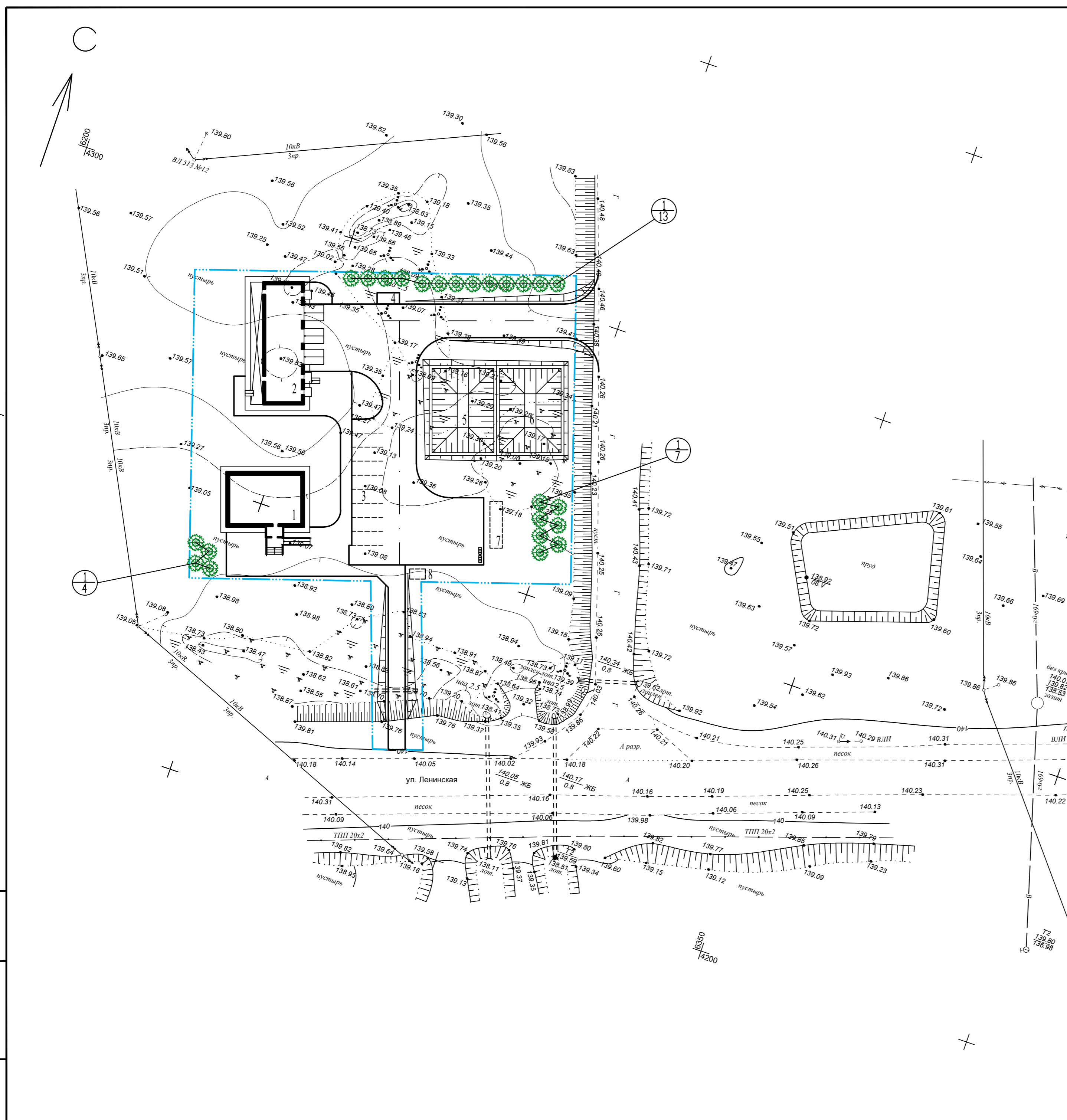
ВЕДОМОСТЬ МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, шт.	Примечание
1		Урна уличная ОМ-012	3	•
2	ООО "Мирамет" (аналог)	Скамейка парковая БТ-030	2	▭
3		Ограждение для ТБО ОМ-024 (4,0x2,0 м; h=1,20 м)	1	▭
4		Велопарковка БТ-018 (1,2 x 0,9 м; h=0,6 м)	1	▭
5	СЗАО "Завод Сантэк" (аналог)	Евроконтейнер стальной оцинкованный для ТБО	2	▭
		вместимостью 1100 л		

					190-ВК-25-ГП			
					Возведение комплекса зданий и сооружений Чашниковского лесничества по адресу: Витебская обл., Чашницкий р-н, г. Чашники, ул. Ленинская, район дома 122			
Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
					07.25	С	9	
Разработал Березань					07.25	План озеленения. План расположения малых архитектурных форм М 1:500		
Утвердил Иванов					07.25			
Н.контр. Карабицкий					07.25	ОАО "Витторгпроект"		



Имя, инв.№, дата, подпись



ВЕДОМОСТЬ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер по генплану	Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, м2				Строительный объем, м3		
			Здания	Квартир	Застройки		Общая		Здания	Всего	
					здания	всего	здания	всего			
1	Административное здание (проектируемое)	1	1	-	-	151,62	151,62	119,54	119,54	592	592
2	Жилая-бытовое здание (проектируемое)	1	1	-	-	245,1	245,1	136,5	136,5	649,8	649,8
3	Парковка на 10 машиномест (проектируемая)										
4	Площадка для мусороконтейнеров (проектируемая)										
5,6	Пожарный водоем (проектируемый)										
7	Емкость для дождевых стоков V=35 м3 (проектируемая)										
8	Емкость для бытовых стоков V=5 м3 (проектируемая)										

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ОЗЕЛЕНЕНИЯ

Поз.	Наименование породы или вида насаждения	Возраст, лет	Кол-во	Примечание
1	Туя западная	3-5	24	

					190-ВК-25-ГП			
					Возведение комплекса зданий и сооружений Чашниковского лесничества по адресу: Витебская обл., Чашницкий р-н, г. Чашники, ул. Ленинская, район дома 122			
Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						С	11	
Разработал	Березань			<i>[Signature]</i>	07.25	План компенсационных посадок		ОАО "Витторгпроект"
Утвердил	Иванов			<i>[Signature]</i>	07.25	М 1:500		
Н.контр.	Карабицкий			<i>[Signature]</i>	07.25			

И.И.И. подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

ПЛАНИРУЕМЫЙ БАЛАНС ОБЪЕКТОВ РАСТИТЕЛЬНОГО МИРА НА ТЕРРИТОРИИ ОБЪЕКТА СТРОИТЕЛЬСТВА

Площадь территории объекта строительства, м2	Планируемый баланс территории объекта строительства, % (м2)		Деревья, шт.	Кустарники		
	Объекты растительного мира	Здания, сооружения, иные объекты		Кусты, шт.	Живая изгородь, м	
				однорядная	двухрядная	
4294,72	57% (2451 м2)	43% (1843,72 м2)	24	—	—	—

ВЕДОМОСТЬ СУЩЕСТВУЮЩИХ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ

N п/п	Порода, вид	Кол-во, шт.	Высота, м	Диаметр ствола, см	Качественное состояние	Примечание
1	Ива серая (поросль), м2	222	2,5	-	хорошее	
2	Ива серая (поросль), м2	15	2,5	-	хорошее	

ВЕДОМОСТЬ УДАЛЯЕМЫХ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ

N п/п	Порода, вид	Кол-во, шт.	Высота, м	Диаметр ствола, см	Качественное состояние	Компенсационные посадки	Примечание
1	Ива серая (поросль), м2	222	2,5	-	хорошее	22 дерева хвойной породы	
2	Ива серая (поросль), м2	15	2,5	-	хорошее	2 дерева хвойной породы	

ВЕДОМОСТЬ УДАЛЯЕМЫХ ЦВЕТНИКОВ, ГАЗОНОВ ИНОГО ТРАВЯНОГО ПОКРОВА

Поз.	Вид	Качественное состояние	Площадь, м2	Компенсацион. посадки, м2	Примечание
1	Иной травяной покров	-	595	2451	

Мероприятия по обращению с растительностью при строительстве приняты согласно Постановлению Совета Министров Республики Беларусь 25.10.2011 № 1426 (в редакции постановления Совета Министров Республики Беларусь 17.09.2021 № 537).

В проекте был удален травяной покров на площади 595 м2. Устраняется озеленение на площади 2451 м2.

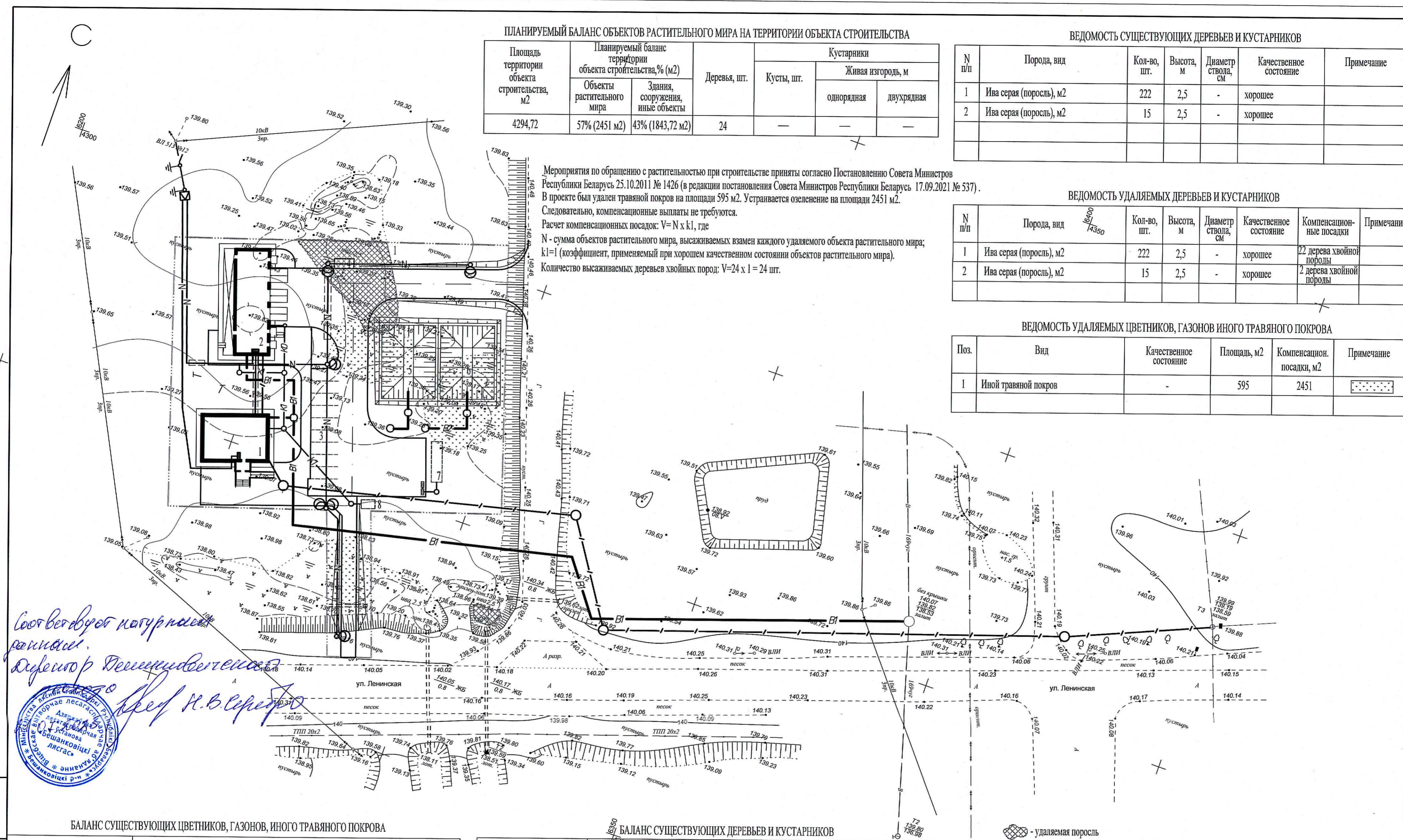
Следовательно, компенсационные выплаты не требуются.

Расчет компенсационных посадок: $V = N \times k1$, где

N - сумма объектов растительного мира, высаживаемых взамен каждого удаляемого объекта растительного мира;

k1=1 (коэффициент, применяемый при хорошем качественном состоянии объектов растительного мира).

Количество высаживаемых деревьев хвойных пород: $V=24 \times 1 = 24$ шт.



Соответствует натурным данным.
 Директор Департамента
 Кред Н.В. Сердюк



БАЛАНС СУЩЕСТВУЮЩИХ ЦВЕТНИКОВ, ГАЗОНОВ, ИНОГО ТРАВЯНОГО ПОКРОВА

Проектные предложения	Площадь м2		
	Цветники	Газоны	Иной травяной покров
Сохраняемые	-	-	-
Пересаживаемые	-	-	-
Удаляемые	-	-	595
Итого	-	-	595

БАЛАНС СУЩЕСТВУЮЩИХ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ

Проектные предложения	Деревья				Кустарники		
	Всего м2	в том числе			Кусты, шт.	Живая изгородь, м	
		листвен. декоративные, м2	плодовые	хвойные		однорядная	двухрядная
Сохраняемые	—	—	—	—	—	—	—
Пересаживаемые	—	—	—	—	—	—	—
Удаляемые	237	237	—	—	—	—	—
Итого	237	237	—	—	—	—	—

190-ВК-25-ГП					
Возведение комплекса зданий и сооружений Чашниковского лесничества по адресу: Витебская обл., Чашницкий р-н, г. Чашники, ул. Ленинская, район дома 122					
Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата
Разработал	Березань			[Signature]	07.25
Утвердил	Иванов			[Signature]	07.25
Н.контр.	Карабицкий			[Signature]	07.25

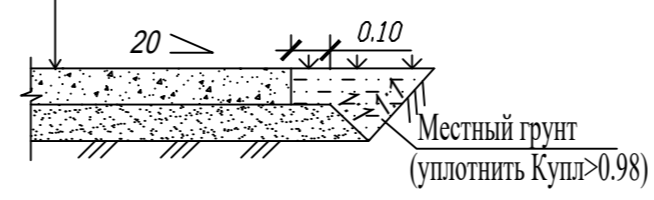
Взам. инв. №
 Подпись и дата
 Инв. № подл.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

N п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	
1	Разборка и восстановление плодородного грунта, h=0,30м	м2	672	
2	Избыточный грунт от устройства дорожных покрытий	м3	21	

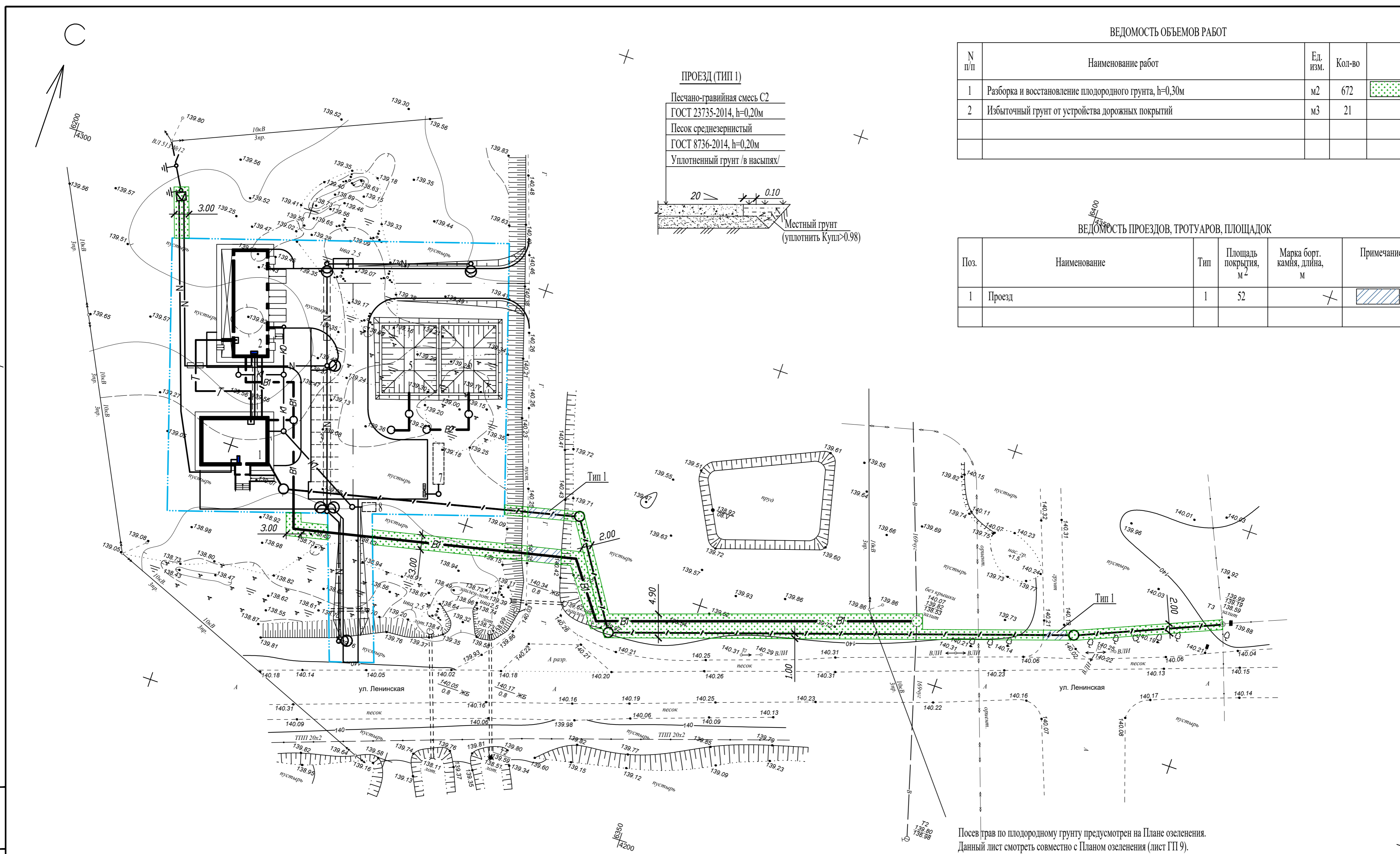
ПРОЕЗД (ТИП 1)

Песчано-гравийная смесь С2
 ГОСТ 23735-2014, h=0,20м
 Песок среднезернистый
 ГОСТ 8736-2014, h=0,20м
 Уплотненный грунт /в насыпях/



ВЕДОМОСТЬ ПРОЕЗДОВ, ТРОТУАРОВ, ПЛОЩАДОК

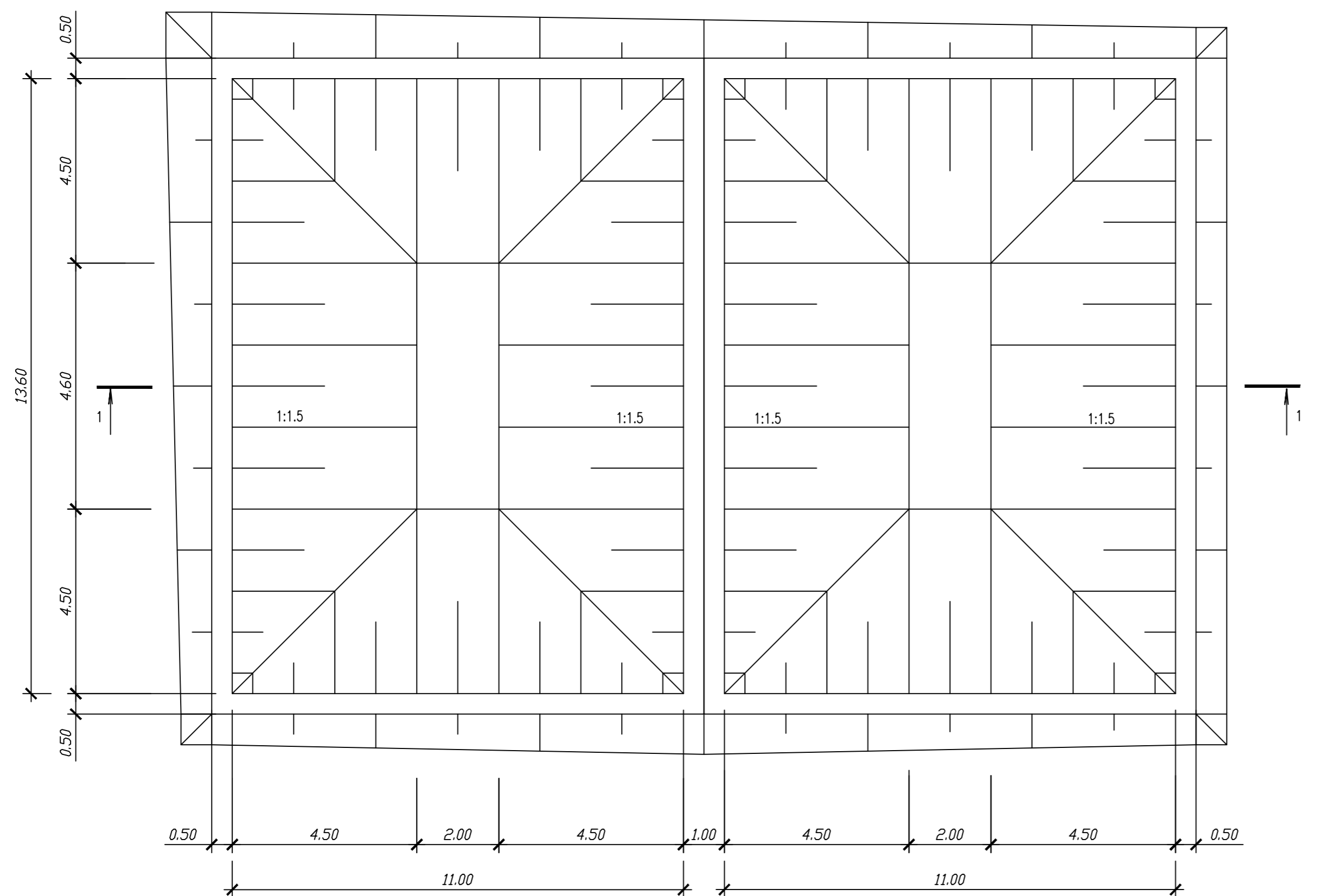
Поз.	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м ²	Марка борт. камня, длина, м	Примечание
1	Проезд	1	52		



Посев трав по плодородному грунту предусмотрен на Плане озеленения. Данный лист смотреть совместно с Планом озеленения (лист ГП 9).

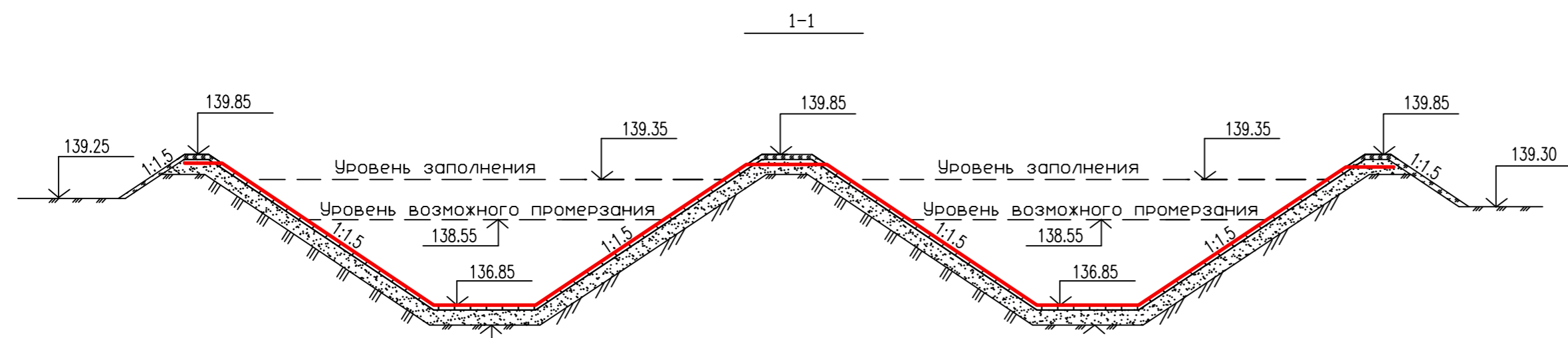
Имя, инв. N
 Подпись и дата
 Взам. инв. N

190-ВК-25-ГП					
Возведение комплекса зданий и сооружений Чашниковского лесничества по адресу: Витебская обл., Чашницкий р-н, г. Чашники, ул. Ленинская, район дома 122					
Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата
					07.25
Разработал	Березань				
Утвердил	Иванов				07.25
Н.контр.	Карабицкий				07.25
					Стадия
					Лист
					Листов
					ОАО "Витторгпроект"



Примечание:

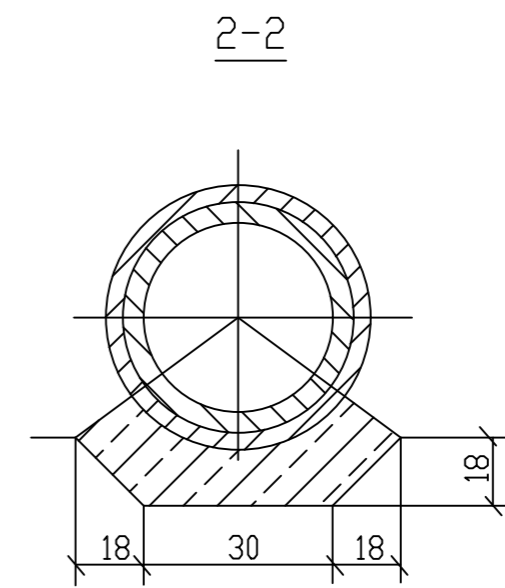
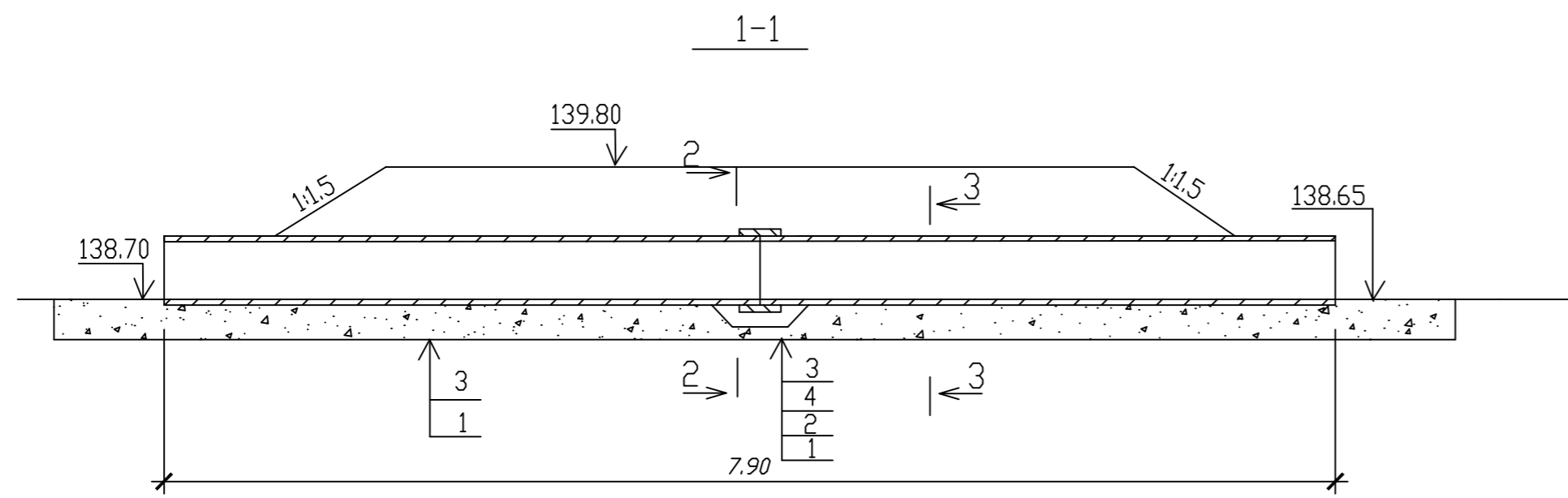
1. Размеры и отметки даны в метрах.
2. Перед зимним периодом резервуар должен заполняться до проектной отметки в обязательном порядке.
3. Перед устройством песчаной подушки дно котлована необходимо утрамбовать.
4. После отсыпки влажным песком необходимо застелить геотекстильный материал, вынося край полотна на 0,50 м за изначальный контур, при этом аккуратно расправив его по всему дну.
5. Гидроизоляционную мембрану ПВХ необходимо подготовить под имеющийся размер котлована, склеивая его в местах стыков полотнищ.
4. Для того чтобы шов был более надежным, следует края пленки в области склеивания прокатать изначально поперек будущего шва, затем вдоль при помощи силиконового валика для вытеснения воздушных пузырьков. При помощи шпателя шов необходимо разравнивать и дополнить обработкой при помощи герметика.
5. Мембрану ПВХ следует расстелить по верху геотекстильного материала, расправив имеющиеся складки и выводя края за границы котлована на 0,50м.



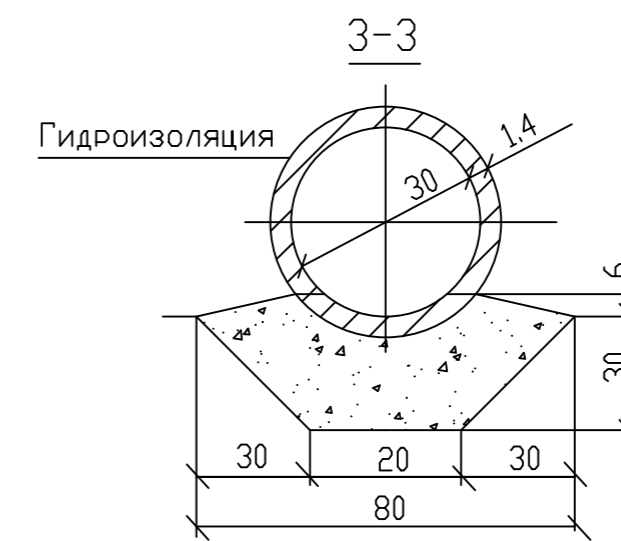
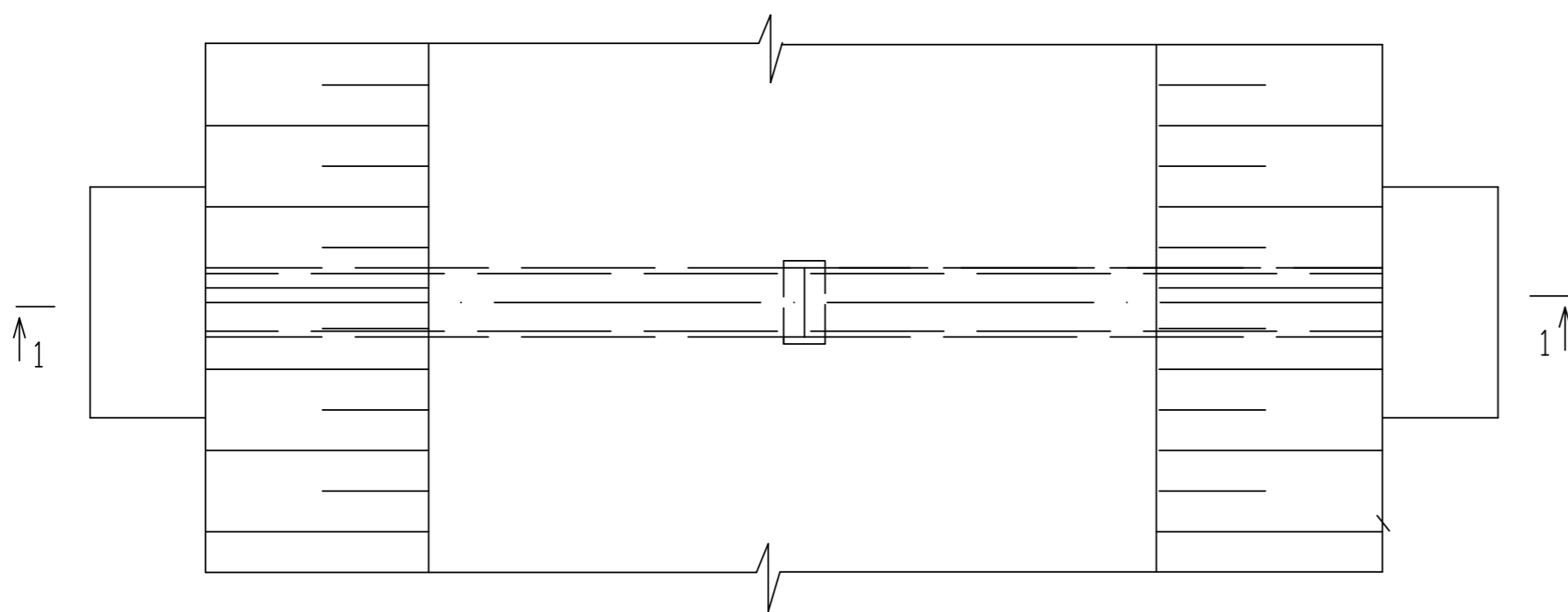
Грунт основания
 Песок среднезернистый
 ГОСТ 8736-2014, h=0.15м
 Защитный слой- геотекстиль плотностью
 не менее 300 г/м2, СТБ 1104-2020
 Гидроизоляционная мембрана ПВХ для
 водоемов толщиной 2,0 мм СТБ EN 13361-2009

						190-ВК-25-ГП		
						Возведение комплекса зданий и сооружений Чашникского лесничества по адресу: Витебская обл., Чашникский р-н, г. Чашники, ул. Ленинская, район дома 122		
Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						С	13	
Разработал		Березань		<i>[Signature]</i>	07.25	Пожарный водоем позиция 5, 6		
Утвердил		Иванов		<i>[Signature]</i>	07.25			
Н.контр.		Карабицкий		<i>[Signature]</i>	07.25	ОАО "Витторгпроект"		

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

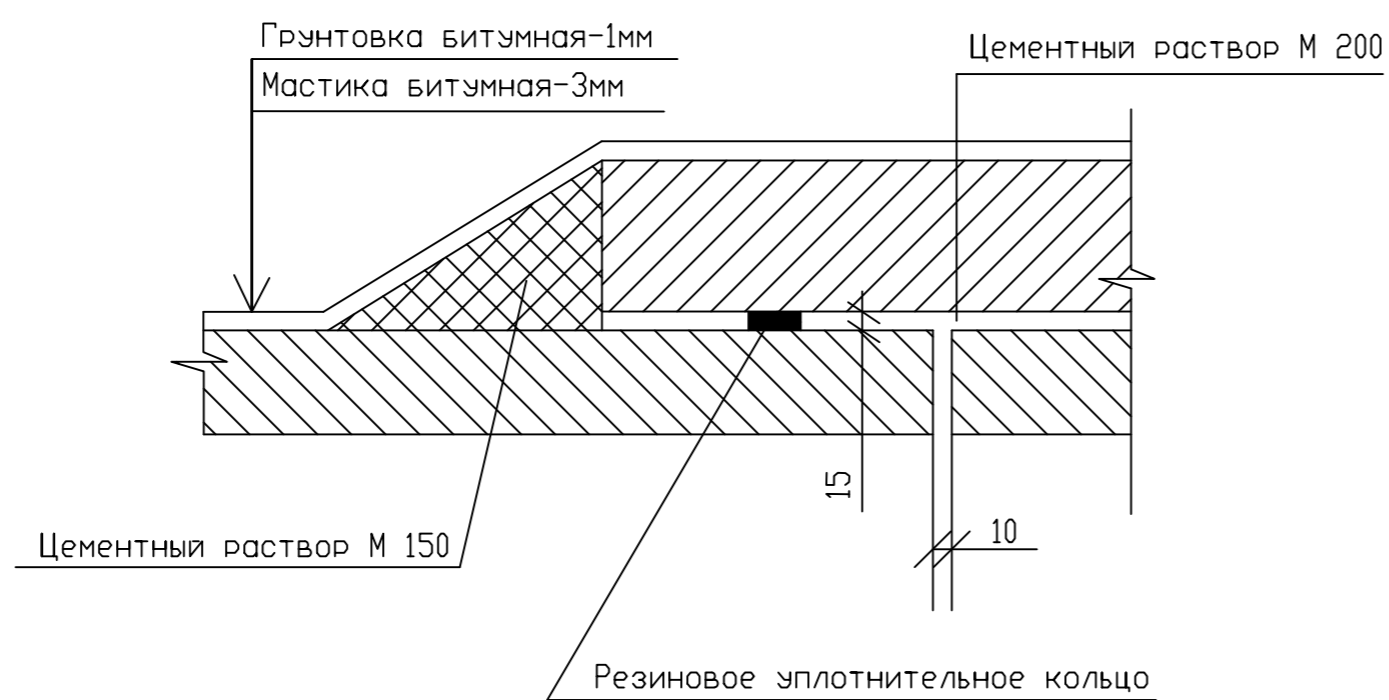


План



ДЕТАЛЬ СТЫКОВОГО СОЕДИНЕНИЯ

размеры даны в мм



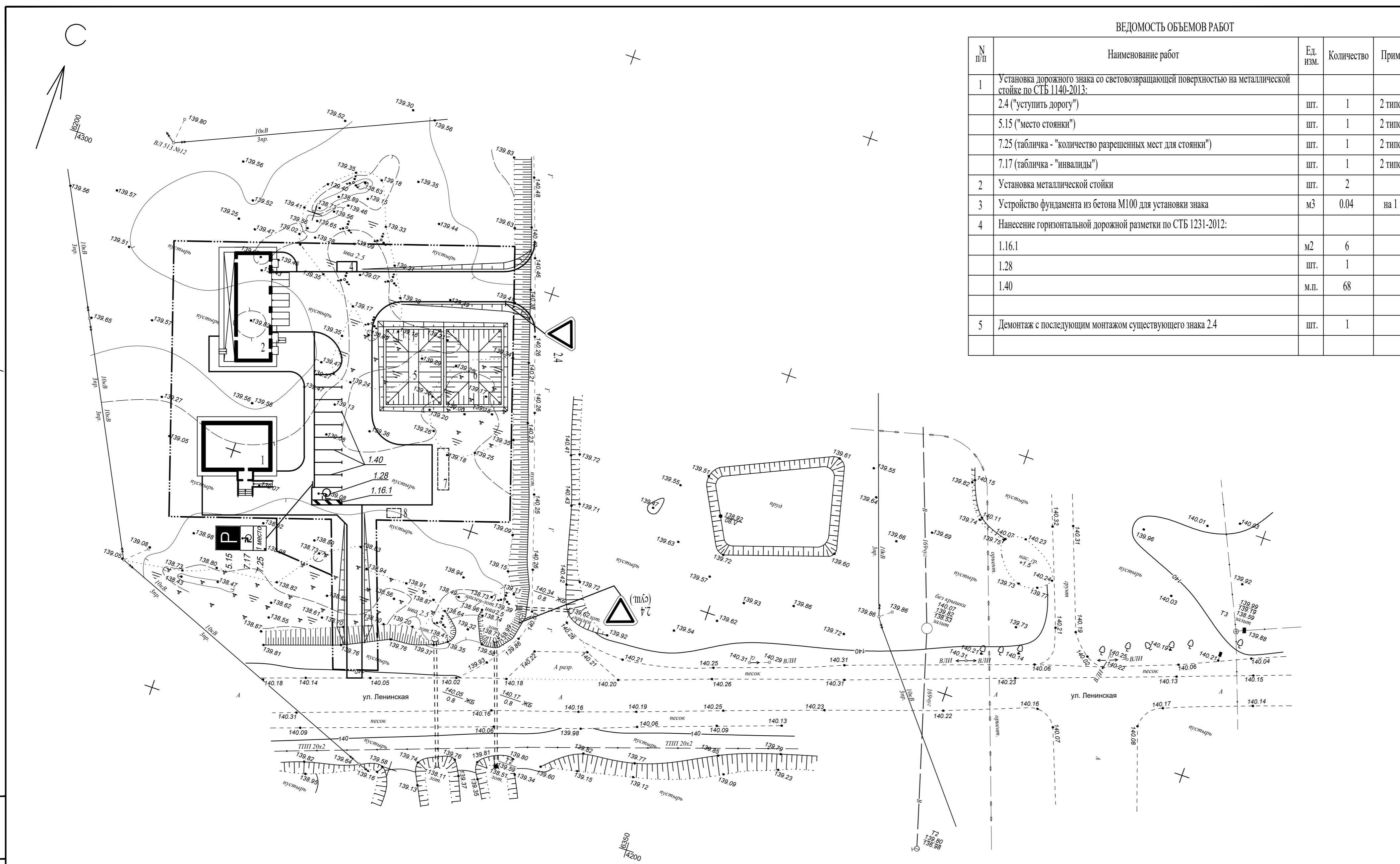
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ХРИЗОТИЛЦЕМЕНТНОЙ ТРУБЫ

Поз.	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	ГОСТ 31416-2009	Труба БНТ 300-3950	шт.	2	
2	ГОСТ 31416-2009	Муфта БНМ 300-150	шт.	1	
<u>Материалы</u>					
3	ГОСТ 23735-2014	Природная песчано-гравийная смесь	м ³	2,52	
4	СТБ 2221-2020	Бетон В5	м ³	4,8	
5	СТБ 1307-2012	Цементный раствор М200 / М150	м ³	0,01 / 0,16	

190-ВК-25-ГП					
Возведение комплекса зданий и сооружений Чашниковского лесничества по адресу: Витебская обл., Чашницкий р-н, г. Чашники, ул. Ленинская, район дома 122					
Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата
Разработал	Березань				07.25
Утвердил	Иванов				07.25
Н.контр.	Карабицкий				07.25
				Стадия	Лист
				С	14
				Листов	
				Водопропускная труба	ОАО "Витторгпроект"

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

N п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Количество	Примечание
1	Установка дорожного знака со световозвращающей поверхностью на металлической стойке по СТБ 1140-2013:			
	2.4 ("уступить дорогу")	шт.	1	2 типоразмер
	5.15 ("место стоянки")	шт.	1	2 типоразмер
	7.25 (табличка - "количество разрешенных мест для стоянки")	шт.	1	2 типоразмер
	7.17 (табличка - "инвалиды")	шт.	1	2 типоразмер
2	Установка металлической стойки	шт.	2	
3	Устройство фундамента из бетона М100 для установки знака	м ³	0.04	на 1 шт.
4	Нанесение горизонтальной дорожной разметки по СТБ 1231-2012:			
	1.16.1	м ²	6	
	1.28	шт.	1	
	1.40	м.п.	68	
5	Демонтаж с последующим монтажом существующего знака 2.4	шт.	1	

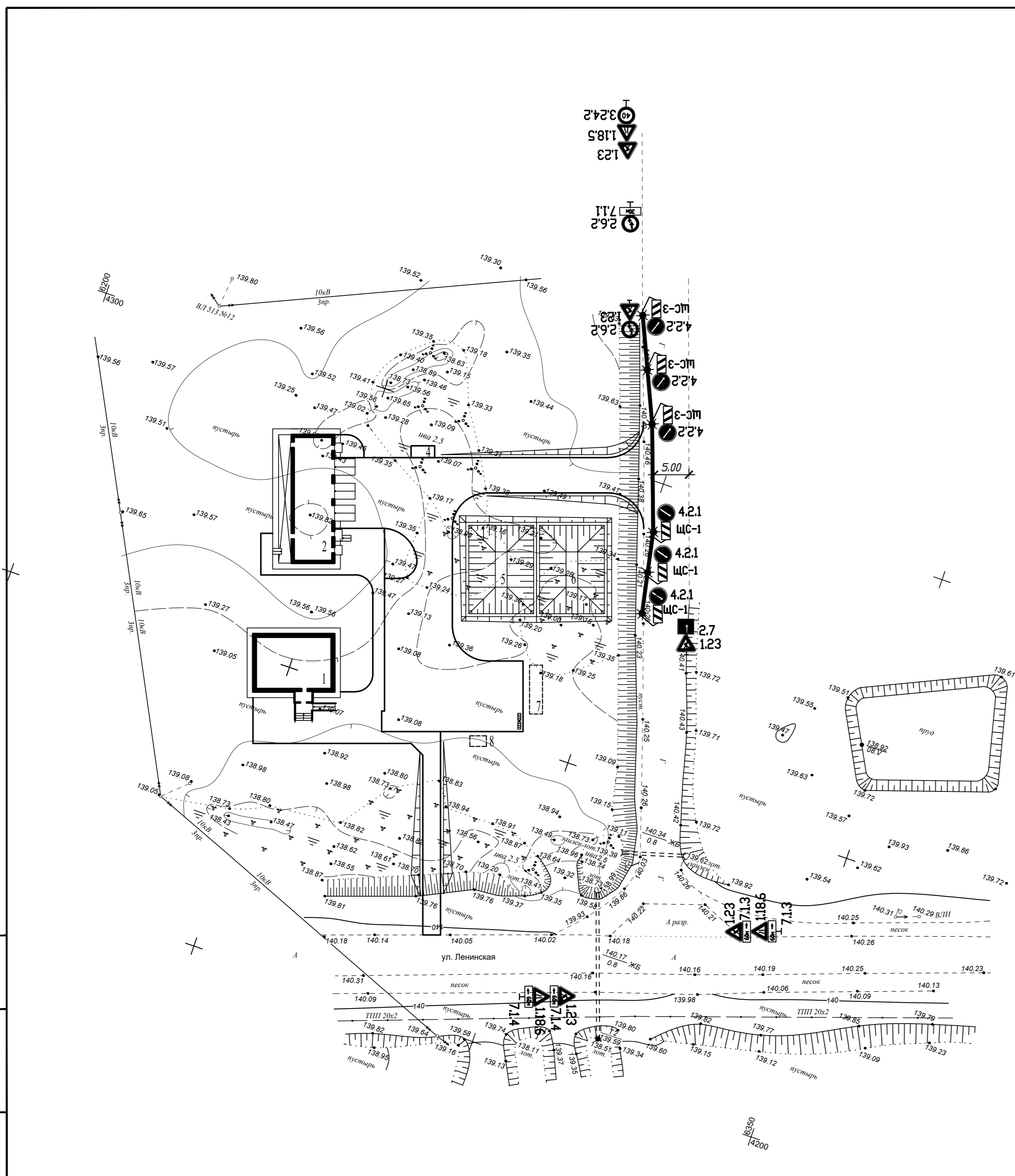


И.И.В. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

					190-ВК-25-ГП.О.ДД			
					Возведение комплекса зданий и сооружений Чашниковского лесничества по адресу: Витебская обл., Чашницкий р-н, г. Чашники, ул. Ленинская, район дома 122			
Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						С	15	
Разработал	Березань			<i>[Signature]</i>	07.25	ОАО "Витторгпроект"		
Утвердил	Иванов			<i>[Signature]</i>	07.25			
Н.контр.	Карабицкий			<i>[Signature]</i>	07.25	Схема организации дорожного движения. Постоянные знаки		

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

N п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Количество		Примечание
			1 этап		
1	Установка дорожного знака со световозвращающей поверхностью по СТБ 1140-2013:				
		1.18.5	шт.	1	
		1.18.6	шт.	2	
		1.23	шт.	5	
		2.6.2	шт.	2	
		2.7	шт.	1	
2	Установка фонаря красного цвета				
		4.2.1	шт.	3	
		4.2.2	шт.	3	
		7.1.1	шт.	1	
		7.1.3	шт.	2	
		7.1.4	шт.	2	
2	Установка фонаря красного цвета	шт.	6		
3	Установка металлической стойки	шт.	12		
4	Установка дорожного ограждения ДО-2 по СТБ 1300-2014	м.п.	54		
5	Сигнальные щитки ЩС-1 с вертикальной разметкой 2.1.4	шт.	3		
6	Сигнальные щитки ЩС-3 с вертикальной разметкой 2.1.6	шт.	3		



Условные обозначения

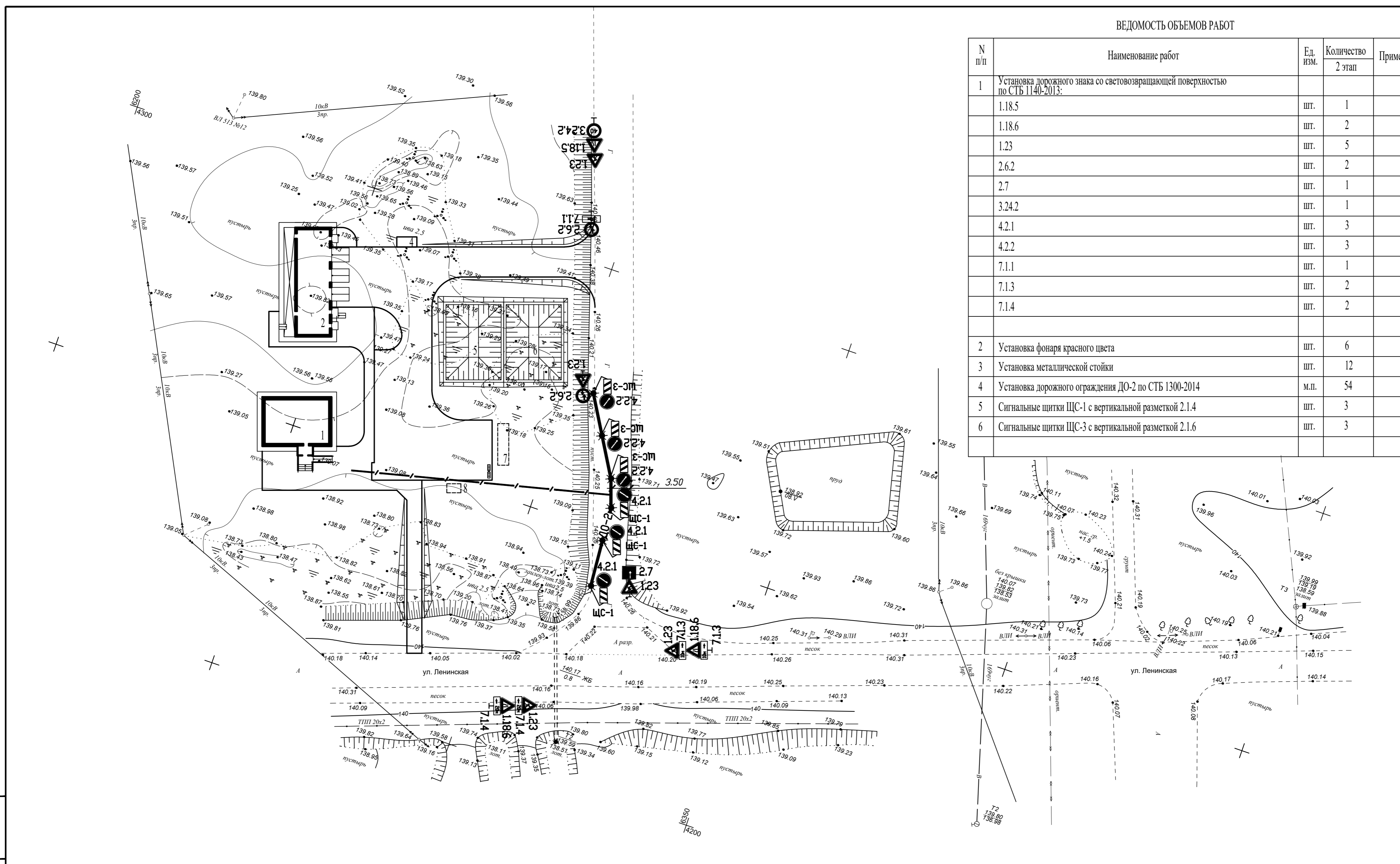
- ★ - фонарь красного цвета
- ДО-2 ■ - дорожные ограждения парапетные

Имя, И.И.Ф. Подпись и дата. Взам. инв. N

190-ВК-25-ГП.ОДД					
Возведение комплекса зданий и сооружений Чашниковского лесничества по адресу: Витебская обл., Чашницкий р-н, г. Чашники, ул. Ленинская, район дома 122					
Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата
Разработал	Березань			07.25	
Утвердил	Иванов			07.25	
Н.контр.	Карабицкий			07.25	
				Стадия	Лист
				С	16
				Листов	
				ОАО "Витторгпроект"	

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

N п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Количество	Примечание
			2 этап	
1	Установка дорожного знака со световозвращающей поверхностью по СТБ 1140-2013:			
		1.18.5	шт.	1
		1.18.6	шт.	2
		1.23	шт.	5
		2.6.2	шт.	2
		2.7	шт.	1
		3.24.2	шт.	1
		4.2.1	шт.	3
		4.2.2	шт.	3
		7.1.1	шт.	1
2	Установка фонаря красного цвета			
		7.1.3	шт.	2
		7.1.4	шт.	2
3	Установка металлической стойки	шт.	12	
4	Установка дорожного ограждения ДО-2 по СТБ 1300-2014	м.п.	54	
5	Сигнальные щитки ЩС-1 с вертикальной разметкой 2.1.4	шт.	3	
6	Сигнальные щитки ЩС-3 с вертикальной разметкой 2.1.6	шт.	3	



Условные обозначения
 * - фонарь красного цвета
 ■ ДО-2 ■ - дорожные ограждения парапетные

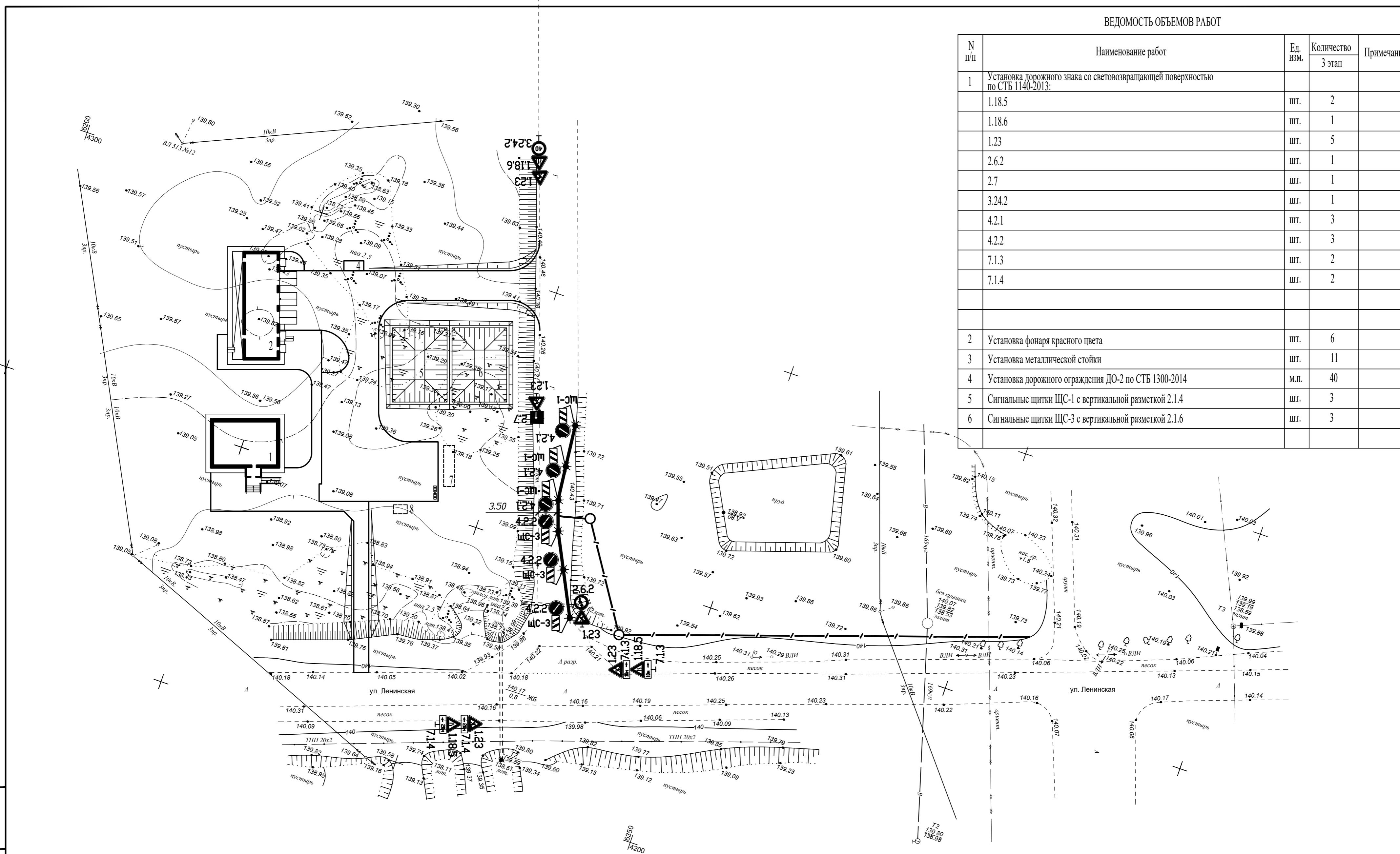
					190-ВК-25-ГП.ОДД			
					Возведение комплекса зданий и сооружений Чашниковского лесничества по адресу: Витебская обл., Чашницкий р-н, г. Чашники, ул. Ленинская, район дома 122			
Изм.	Кол.	Лист	Ндк	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						С	17	
Разработал	Березань			<i>[Signature]</i>	07.25	Схема организации дорожного движения на время производства работ 2 этап		
Утвердил	Иванов			<i>[Signature]</i>	07.25			
Н.контр.	Карабицкий			<i>[Signature]</i>	07.25	ОАО "Витторгпроект"		

Имя, И.И. Подпись и дата

Взам. инв. N

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

N п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Количество	Примечание
			3 этап	
1	Установка дорожного знака со световозвращающей поверхностью по СТБ 1140-2013:			
		1.18.5	шт.	2
		1.18.6	шт.	1
		1.23	шт.	5
		2.6.2	шт.	1
		2.7	шт.	1
		3.24.2	шт.	1
		4.2.1	шт.	3
		4.2.2	шт.	3
2	Установка фонаря красного цвета			
		7.1.3	шт.	2
		7.1.4	шт.	2
3	Установка металлической стойки	шт.	11	
4	Установка дорожного ограждения ДО-2 по СТБ 1300-2014	м.п.	40	
5	Сигнальные щитки ШС-1 с вертикальной разметкой 2.1.4	шт.	3	
6	Сигнальные щитки ШС-3 с вертикальной разметкой 2.1.6	шт.	3	

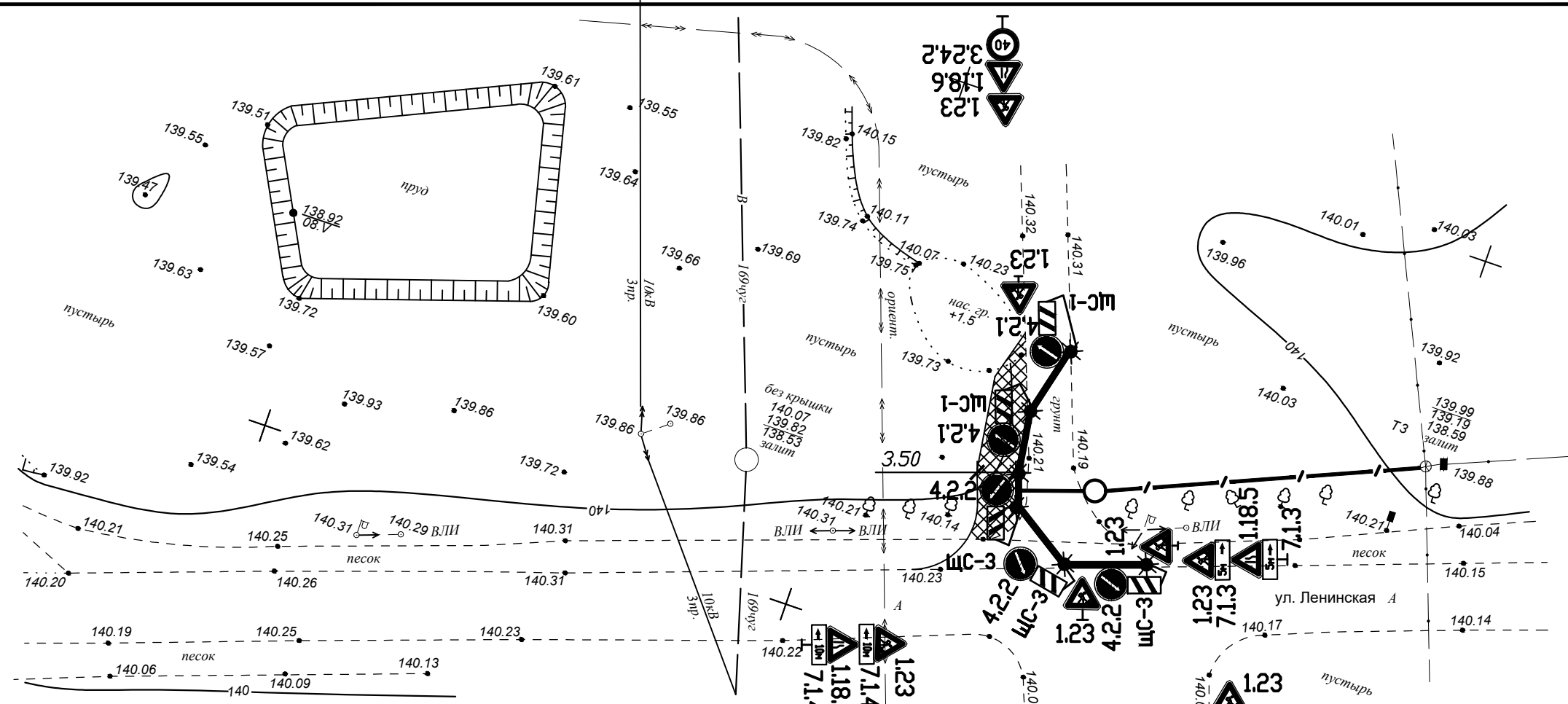


Условные обозначения

- ★ - фонарь красного цвета
- ДО-2 — дорожные ограждения парапетные

Имя, инв. N
Подпись и дата
Взам. инв. N

					190-ВК-25-ГП.ОДД			
					Возведение комплекса зданий и сооружений Чашниковского лесничества по адресу: Витебская обл., Чашницкий р-н, г. Чашники, ул. Ленинская, район дома 122			
Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						С	18	
Разработал	Березань			<i>[Signature]</i>	07.25	Схема организации дорожного движения на время производства работ 3 этап		
Утвердил	Иванов			<i>[Signature]</i>	07.25			
Н.контр.	Карабицкий			<i>[Signature]</i>	07.25	ОАО "Витторгпроект"		



ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

N п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Количество	Примечание
			4 этап	
1	Установка дорожного знака со световозвращающей поверхностью по СТБ 1140-2013:			
	1.18.5	шт.	3	
	1.18.6	шт.	1	
	1.23	шт.	7	
	3.24.2	шт.	1	
	4.2.1	шт.	2	
	4.2.2	шт.	1	
	7.1.3	шт.	2	
	7.1.4	шт.	2	
2	Установка фонаря красного цвета	шт.	6	
3	Установка металлической стойки	шт.	11	
4	Установка дорожного ограждения ДО-2 по СТБ 1300-2014	м.п.	32	
5	Сигнальные щитки ЩС-1 с вертикальной разметкой 2.1.4	шт.	2	
6	Сигнальные щитки ЩС-3 с вертикальной разметкой 2.1.6	шт.	3	
7	Устройство объездного проезда из ПТС ГОСТ 23735-2014, h=0,20м, с последующей его рекультивацией	м2	60	

Условные обозначения

☀ - фонарь красного цвета

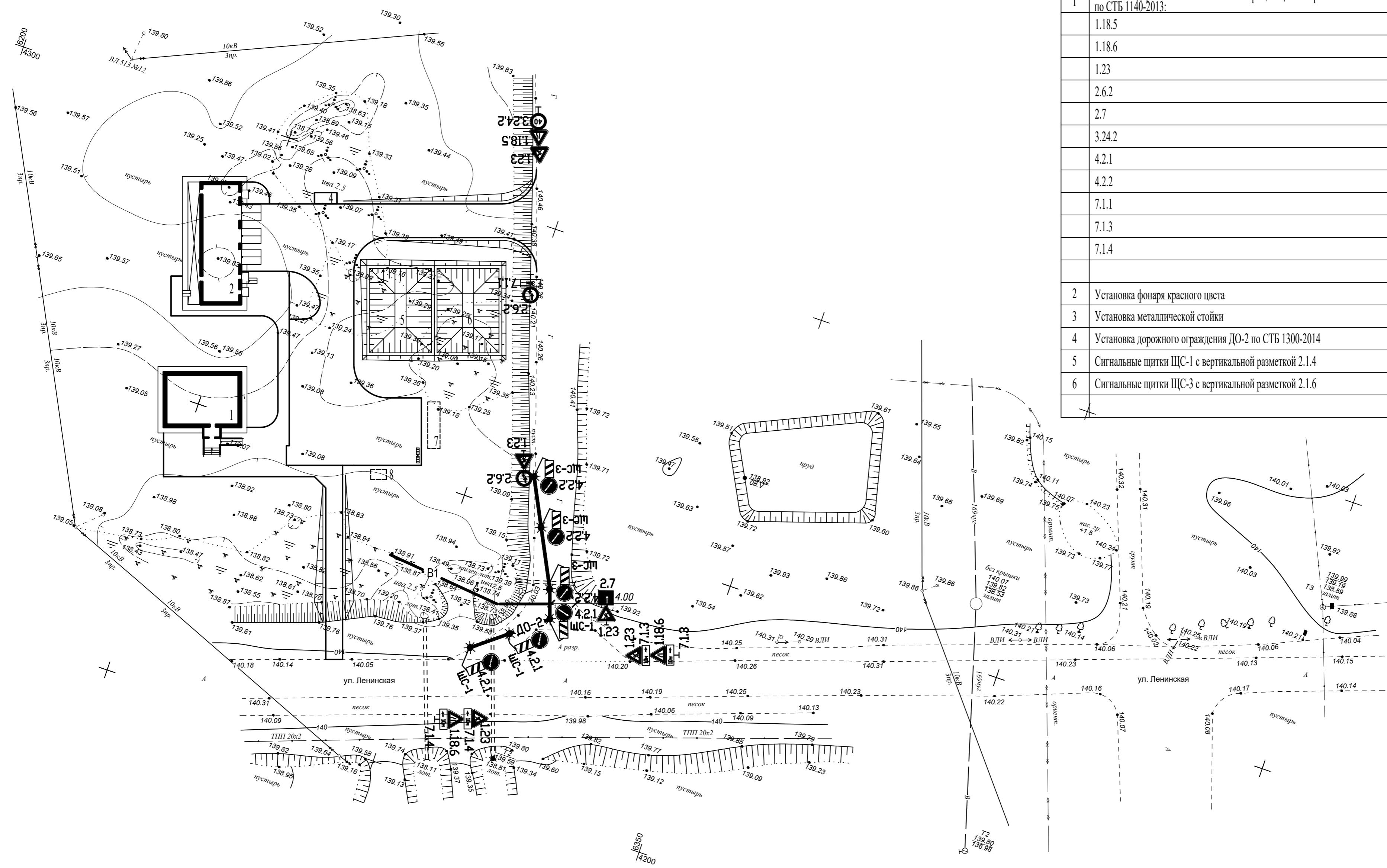
■ ДО-2 ■ - дорожные ограждения парапетные

Инва. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

						190-ВК-25-ГП.ОДД		
						Возведение комплекса зданий и сооружений Чашниковского лесничества по адресу: Витебская обл., Чашницкий р-н, г. Чашники, ул. Ленинская, район дома 122		
Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						С	19	
Разработал		Березань		<i>[Signature]</i>	07.25	Схема организации дорожного движения на время производства работ 4 этап ОАО "Витторгпроект"		
Утвердил		Иванов		<i>[Signature]</i>	07.25			
Н.контр.		Карабицкий		<i>[Signature]</i>	07.25			

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

N п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Количество		Примечание								
			5 этап										
1	Установка дорожного знака со световозвращающей поверхностью по СТБ 1140-2013:												
		1.18.5	шт.	1									
		1.18.6	шт.	2									
		1.23	шт.	5									
		2.6.2	шт.	2									
		2.7	шт.	1									
		3.24.2	шт.	1									
		4.2.1	шт.	3									
		4.2.2	шт.	3									
		7.1.1	шт.	1									
7.1.3	шт.	2											
7.1.4	шт.	2											
2	Установка фонаря красного цвета		шт.	6									
		3	Установка металлической стойки		шт.	12							
				4	Установка дорожного ограждения ДО-2 по СТБ 1300-2014		м.п.	40					
						5	Сигнальные щитки ЦС-1 с вертикальной разметкой 2.1.4		шт.	3			
								6	Сигнальные щитки ЦС-3 с вертикальной разметкой 2.1.6		шт.	3	



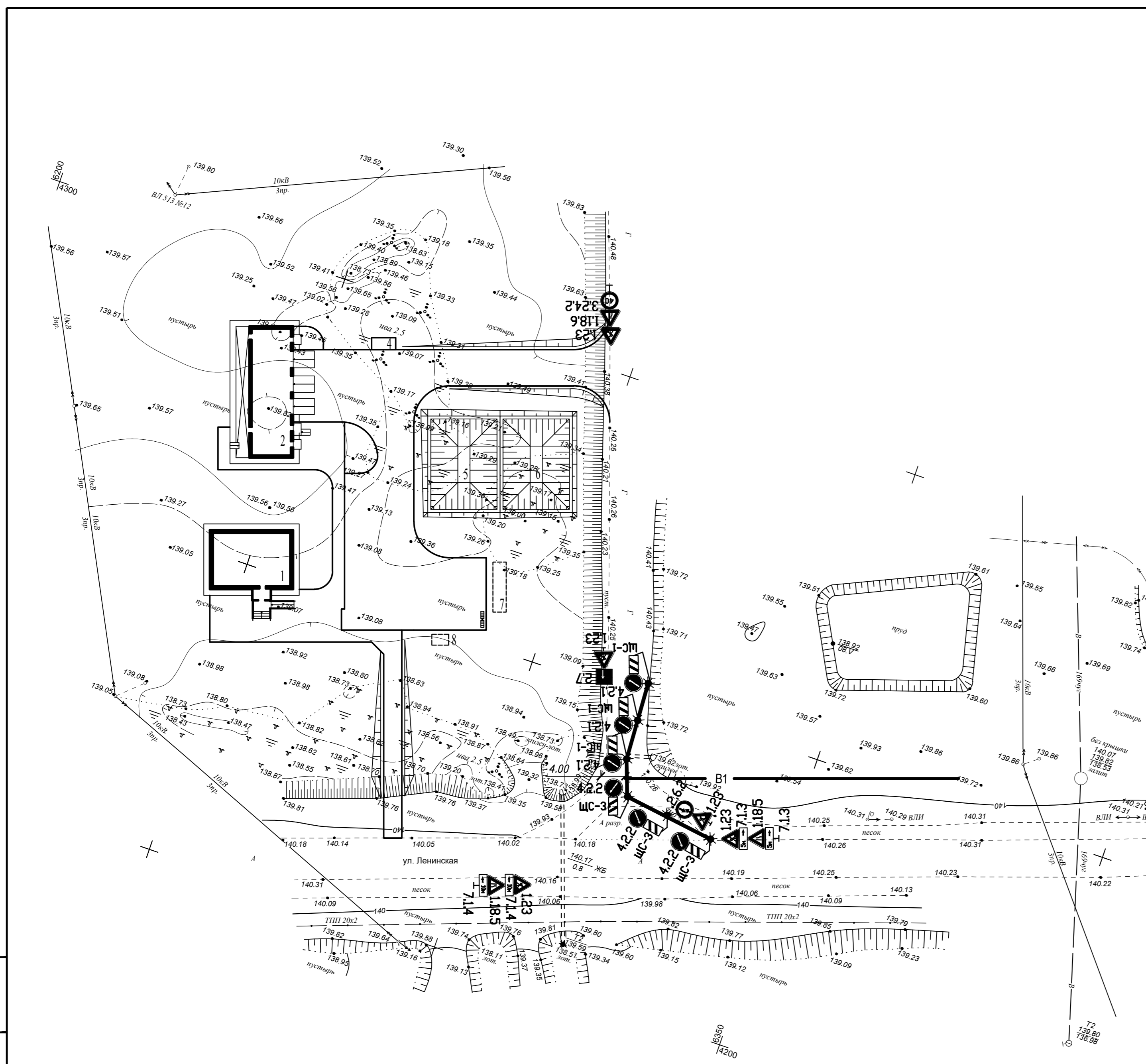
Условные обозначения
 * - фонарь красного цвета
 ■ ДО-2 ■ - дорожные ограждения парашютные

Имя, инв. N
 Подпись и дата
 Взам. инв. N

190-ВК-25-ГП.ОДД					
Возведение комплекса зданий и сооружений Чашниковского лесничества по адресу: Витебская обл., Чашницкий р-н, г. Чашники, ул. Ленинская, район дома 122					
Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата
Разработал	Березань			<i>[Signature]</i>	07.25
Утвердил	Иванов			<i>[Signature]</i>	07.25
Н.контр.	Карабицкий			<i>[Signature]</i>	07.25
					Стадия
					Лист
					Листов
					С
					20
					Листов
					ОАО "Витторгпроект"

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

N п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Количество 6 этап	Примечание
1	Установка дорожного знака со световозвращающей поверхностью по СТБ 1140-2013:			
	1.18.5	шт.	2	
	1.18.6	шт.	1	
	1.23	шт.	5	
	2.6.2	шт.	1	
	2.7	шт.	1	
	3.24.2	шт.	1	
	4.2.1	шт.	3	
	4.2.2	шт.	3	
	7.1.3	шт.	2	
	7.1.4	шт.	2	
2	Установка фонаря красного цвета	шт.	6	
3	Установка металлической стойки	шт.	11	
4	Установка дорожного ограждения ДО-2 по СТБ 1300-2014	м.п.	36	
5	Сигнальные щитки ЩС-1 с вертикальной разметкой 2.1.4	шт.	3	
6	Сигнальные щитки ЩС-3 с вертикальной разметкой 2.1.6	шт.	3	



Условные обозначения

- ★ - фонарь красного цвета
- ДО-2 ■ - дорожные ограждения парапетные

Имя, И.И. Подпись и дата

Взам. инв. N

					190-ВК-25-ГП.ОДД			
					Возведение комплекса зданий и сооружений Чашниковского лесничества по адресу: Витебская обл., Чашницкий р-н, г. Чашники, ул. Ленинская, район дома 122			
Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						С	21	
Разработал		Березань		<i>[Signature]</i>	07.25	Схема организации дорожного движения на время производства работ 6 этап		
Утвердил		Иванов		<i>[Signature]</i>	07.25			
Н.контр.		Карабицкий		<i>[Signature]</i>	07.25	ОАО "Витторгпроект"		