ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ ГП

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	Ситуационный план М1:10000	
3	Генеральный план и план благоустройства территории М1:500	Изм.1 Изм.2,зам.
4	План организации рельефа М1:500.	Изм.1 Изм.2,зам.
5	План земляных масс М1:500.	Изм.2,зам.
6	Сводный план инженерных сетей М1:500	Изм.1 Изм.2,зам.
7	Ведомость объемов работ. Площадка установки контейнеров	Изм.2,зам.
	для раздельного сбора мусора.	

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение	Наименование	Примечание
П-28/16-0-ГП	Генеральный план	
П-28/16-0-НВК	Наружные сети водопровода и канализации	
П-28/16-0-ВСН	Наружное водоснабжение	
ТНРМ-8007-01-П-121-ЭН	Наружное освещение	
ТНРМ-8007-01-П-121-ЭС	Электроосвещение	

1.Настоящий проект разработан на основании инженерно-топографической съемки в масштабе 1:500, выполненной ООО"Геоплан" в 2017году (объект ТГ-19/17)

2.Архитектурный проект разработан в соответствии с заданием на проектирование, техническим регламентом «Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность», актами законодательства Республики Беларусь, межгосударственными и национальными ТНПА, с соблюдением технических условий».

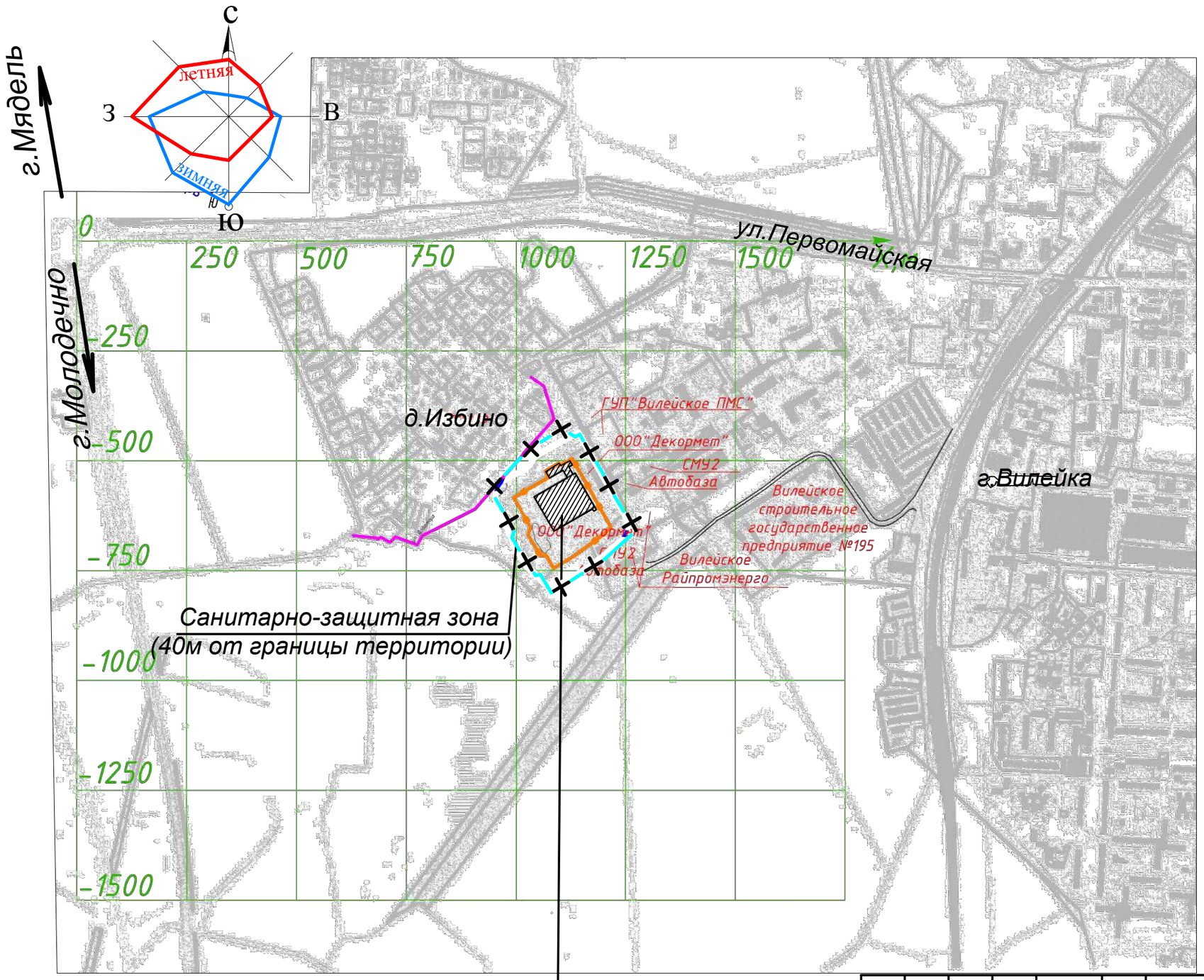
3.Система высот- Балтийская. Система координат г.Вилейка.

Изм.2 Выполнено по просьбе заказчика.

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

Изм.	Колич	Лист	Nдок	Подпись	Дата	П-28/16-0-ГП		
						Реконструкция незавершенного строительства опытного завода специальных станков, оснастки и специальных инструментов в завод по производству порошковых красок в д. Избино, Вилейского р-на. 2 очередь строительства. Корректировка		
Утвердил.		Шабашов			06.21	Общеплощадочные работы	Стадия	Лист	Листов
ГИП					06.21		А	1	7
Исп.		Сныткова			06.21				
						Общие данные.	ООО "ИнжПроектСервис"		
Н.контр.		Манкиненко			06.21				

Формат А3



Объекты реконструкции и проектирования

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

Изм	Колич.	Лист	№ док	Подпись	Дата
2	1	зам.			05.22
2	--	зам.			06.21
Утвердил.		Шабашов			06.21
ГИП		Смелый			06.21
Исп.		Сныткова			06.21
Н.контр.		Манкиненко			06.21

П-28/16-0-ГП

Реконструкция незавершенного строительством опытного завода специальных станков, оснастки и специальных инструментов в завод по производству порошковых красок в д. Избино, Вилейского р-на. 2 очередь строительства. Корректировка

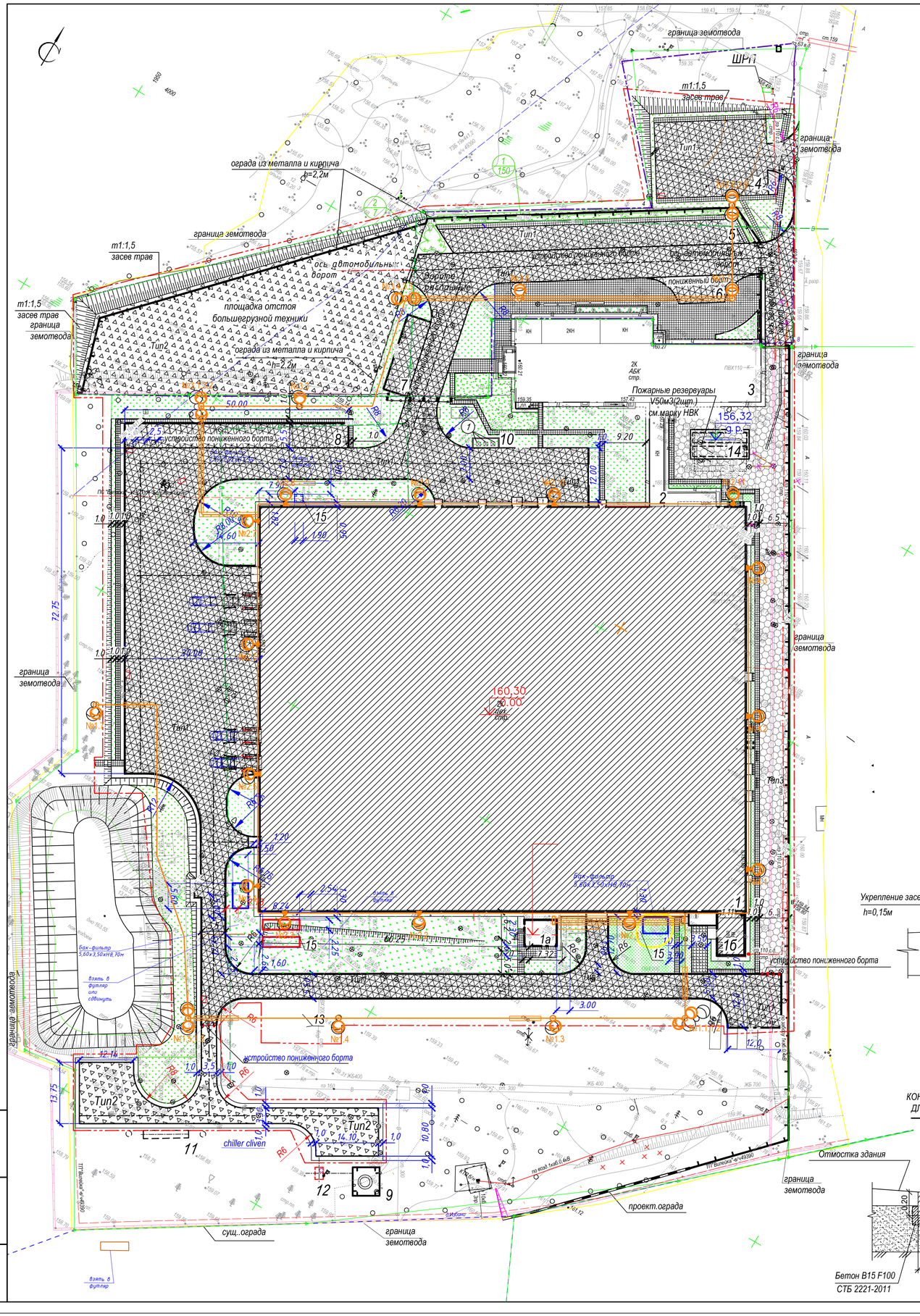
Общеплощадочные работы

Стадия	Лист	Листов
А	2	

Ситуационный план
М1:10000

ООО "ИнжПроектСервис"

Формат А3



Ведомость элементов озеленения

Поз.	Наименование породы или вида насаждения	Возраст, лет	Кол.	Примечание
	Кустарники лиственные в живой изгороди :		шт.	
1	Снежноягодник белый	3-4	150	Подготовка посадочных мест вручную, с добавлением 50% растительной земли. Посадка в траншею 0,5х0,5 м.
	Кустарники лиственные в группах:		шт	
2	Шиповник морщинистый	3-4	7	Подготовка посадочных мест вручную, с добавлением 50% растительной земли. Посадка без кома в котлован глубиной 0,5м
	Газон обыкновенный, м 2	–	3463 м2	Подготовка почвы вручную.
	составом: - райграс пастбищный-50%	–		Слой растительной земли 0,15 м.
	- мятлик луговой - 25%	–		Норма высева семян 70 кг/га.
	- овсяница красная - 25%	–		

ВЕДОМОСТЬ МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ И ПЕРЕНОСНЫХ ИЗДЕЛИЙ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	ТС-85	Контейнер с крышкой для раздельного сбора мусора	3	Переносной

Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Координаты квадрата сетки	Примечание
1	Производственный корпус		Реконстр. Корректир.
1а	Комплексная трансформаторная подстанция		Проект. Корректир.
1б	Котельная		Реконстр.(II очередь)
2	Переходная галерея		Реконстр.(II очередь)
3	Административно-бытовой корпус		Реконстр.(I очередь)
4	Парковка на 20 машиномест		Проект. (II очередь)
5	Парковка на 26 машиномест		Проект. (II очередь)
6	Парковка на 4 машиноместа		Проект. (II очередь)
7	Парковка на 7 машиномест		Проект. (II очередь)
8	Парковка на 20 машиномест		Проект. (II очередь)
9	Канализационная насосная станция		Проект. (II очередь)
10	Площадка для установки контейнеров для раздельного сбора мусора		Проект. (II очередь) Корректир.
11	Очистные сооружения дождевых вод		Проект. (II очередь)
12	Отстойник производственных стоков		
13	Чиллеры(2шт.)		Проект.
14	Пожарные резервуары		Реконстр.(II очередь)
15	Бак-фильтры		Проект.

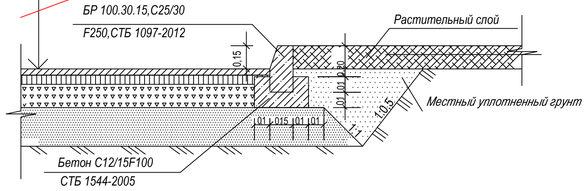
Взамен перечеркнутого

- уплотненный грунт Куп=0,98
- подстилающий слой из песка среднего 2 класса по ГОСТ 8736-2014, -0,25м
- основание из грабийно-песчаной смеси С5 по СТБ2318-2013, - 0,20м;
- пленка полиэтиленовая стабилизированная сажей толщиной 200мкм, ширина рулона 3,0м по ГОСТ 10354 – 82 (в один слой);
- покрытие из бетона В30, марки по морозостойкости F150, Btb4,0 по СТБ2221-2011, - 0,20м

3.1

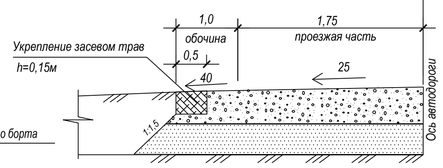
КОНСТРУКЦИЯ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ ТИП 1

Горячий щебеночный мелкозернистый асфальтобетон плотный типа Б, марки II, ЩМБг-II, СТБ 1033-2016	- 0,04м
Горячий щебеночный крупнозернистый асфальтобетон пористый марки II ,ЩКПг-II/50, СТБ 1033-2016	- 0,06м
Розлив битумной эмульсии (расход 0,6л/м2)	
Щебень фракции 20-40 по способу заклинки, СТБ2318-2013,	- 0,20м
Песок среднезернистый, ГОСТ 8736-93	- 0,25м
Местный уплотненный грунт К уп.=0,98	



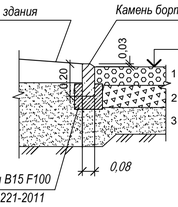
КОНСТРУКЦИЯ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ (Тип2)

Песчано-гравийная смесь по СТБ 2318-2013,С2 из гравия М400	-0,22м
Песок среднезернистый ГОСТ 8736-93	-0,2м
Местный уплотненный грунт Куп=0,98	



КОНСТРУКЦИЯ УКРЕПЛЕННОЙ ПОЛОСЫ ДЛЯ ПРОЕЗДА ПОЖАРНОЙ ТЕХНИКИ

Тип 3

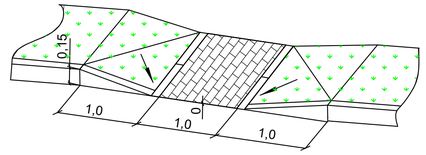


(1) Спецсмесь	- 0,12м
(2) Песчано-гравийная смесь С6 по СТБ2318-2013	- 0,15м
(3) Песок средний по ГОСТ 8736-93	-0,20м
Уплотненный грунт (К упл. до 0,98)	

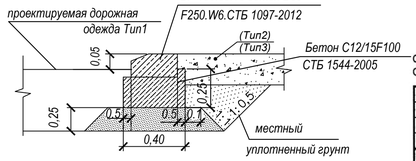
Состав спецсмеси:

бой бетона (фракции 20-60мм) - 60%
отходы гашеной извести - 20%
супесчаный грунт - 20%

УЗЕЛ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ ТРОТУАРОВ И ПЕШЕХОДНЫХ ДОРОЖЕК С ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТЬЮ (без перепада высот)



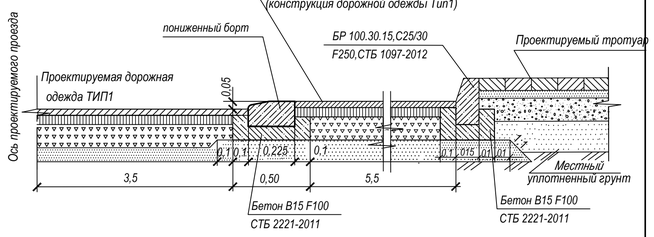
(КОНСТРУКЦИЯ ПОНИЖЕННОГО БОРТА) БР 100.30.15 бетон В30



Условные обозначения:

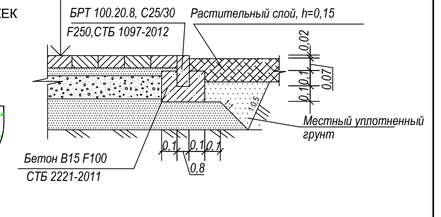
- Дорожная одежда Тип1
- Дорожная одежда Тип2
- Дорожная одежда Тип3
- Газон
- Граница проектирования

КОНСТРУКЦИЯ ПОНИЖЕННОГО БОРТА (при въезде на парковку) М1:20



КОНСТРУКЦИЯ ТРОТУАРА

Плитка бетонная тротуарная П20.10.6 по СТБ 1071-2007,	-0,06
Выравнивающий слой из мелкозернистого песка,ГОСТ 8736-93	-0,03
Песчано-гравийная смесь С6, СТБ 2318-2013	-0,15
Песок среднезернистый, ГОСТ 8736-93	-0,20
Местный уплотненный грунт К уп=0,98	



1. Размеры на чертеже даны в метрах.
2. Строительство пешеходных дорожек осуществляется с превышением (на 2-5см) над окружающим газоном, с целью отвода воды на газон.
3. Расстановку малых архитектурных форм произвести по месту.

Система координат г.Вилейка
Система высот Балтийская

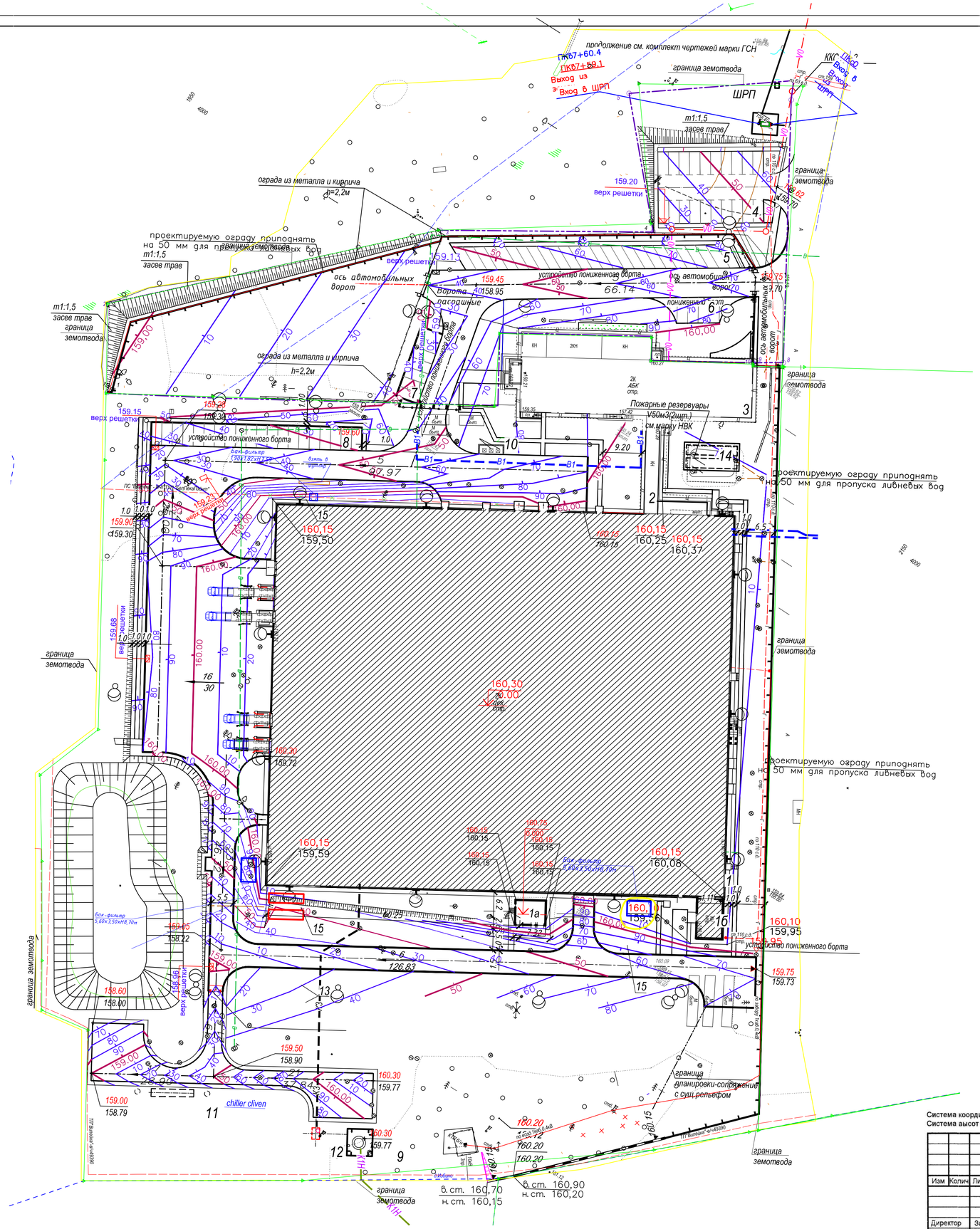
Заявление-задание №374 от 03.03.2017

Изм	Колич	Лист	Nдок	Подпись	Дата	ТГ- 19/17		
						Реконструкция незавершенного строительством опытного завода специальных станков, оснастки и специальных инструментов в завод по производству порошковых красок в д. Избино Вилейского района		
							Стадия	Лист	Листов
								1	1
Директор		Задорский			03.17	Топогеодезическая съемка м-ба 1:500 с сечением р-фа через 0,5м	ООО "Геоплан" г.Молодечно	
Исполнитель		Капутский			03.17			

Изм.	Колич.	Лист	№ док	Подпись	Дата	П-28/16-0-ГП			
2	1	зам.			05.22	Реконструкция незавершенного строительством опытного завода специальных станков, оснастки и специальных инструментов в завод по производству порошковых красок в д. Избино, Вилейского р-на. 2 очередь строительства. Корректировка			
2	--	зам.			06.21				
Утвердил.		Шабашов			06.21	Общеплощадочные работы	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Смелый			06.21		А	3	
Исп.		Сныткова			06.21				
Н.контр.		Манкиненко			06.21	Генеральный план и план благоустройства территории М1:500	ООО "ИнжПроектСервис"		

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

Формат А1



Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Координаты квадрата сетки	Примечание
1	Производственный корпус		Реконстр. Корректир.
1а	Комплексная трансформаторная подстанция		Проект. Корректир.
1б	Котельная		Реконстр.(II очередь)
2	Переходная галерея		Реконстр.(II очередь)
3	Административно-бытовой корпус		Реконстр.(I очередь)
4	Парковка на 20 машиномест		Проект. (II очередь)
5	Парковка на 26 машиномест		Проект. (II очередь)
6	Парковка на 4 машиноместа		Проект. (II очередь)
7	Парковка на 7 машиномест		Проект. (II очередь)
8	Парковка на 20 машиномест		Проект. (II очередь)
9	Канализационная насосная станция		Проект. (II очередь)
10	Площадка для установки контейнеров для раздельного		
	сбора мусора		Проект. (II очередь) Корректир.
11	Очистные сооружения дождевых вод		Проект. (II очередь)
12	Отстойник производственных стоков		
13	Чиллеры(2шт.)		Проект.
14	Пожарные резервуары		Реконстр.(II очередь)
15	Бак-фильтры		Проект.

1. Размеры на чертеже даны в метрах.
2. Отметки абсолютные. Система высот - Балтийская.
3. Проектные отметки относятся к верху покрытия автодорог, площадок и свободно планируемой поверхности.
4. Вертикальная планировка на участках выемок должна осуществляться до устройства на них коммуникаций и фундаментов, а на участках насыпей - после устройства тех же сооружений.
5. Коэффициент уплотнения грунтов насыпей должен быть не менее 0,98 под покрытиями и не менее 0,95 в других местах.
6. При производстве земляных работ проектные отметки скорректировать на толщину дорожной одежды автомобильных дорог, толщину растительного слоя в местах озеленения, укрепления откосов и обочин, а также в зависимости от последовательности и методов производства работ.
7. Перед началом производства земляных работ оформить в установленном порядке соответствующее разрешение.

Согласовано
НСС -
НВК -
ГСН -

Взам.инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Система координат г.Вилейка
Система высот Балтийская

Заявление-задание №374 от 03.03.2017

ТГ- 19/17

Реконструкция незавершенного строительством опытного завода специальных станков, оснастки и специальных инструментов в завод по производству порошковых красок в д. Избино Вилейского района

Изм.	Колич.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Директор		Задорский			03.17
Исполнитель		Капутский			03.17

Стадия	Лист	Листов
	1	1

Топогеодезическая съемка м-ба 1:500 с сечением р-фа через 0,5м

ООО "Геоплан" г.Молодечно

Изм.	Колич.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
2	--	зам.			06.21
1	1	-			07.17
Утвердил.		Шадашов			06.21
ГИП					
Исп.		Сныткова			06.21
Н.контр.		Манкиненко			06.21

П-28/16-0-ГП

Реконструкция незавершенного строительства опытного завода специальных станков, оснастки и специальных инструментов в завод по производству порошковых красок в д. Избино, Вилейского р-на. 2 очередь строительства. Корректировка

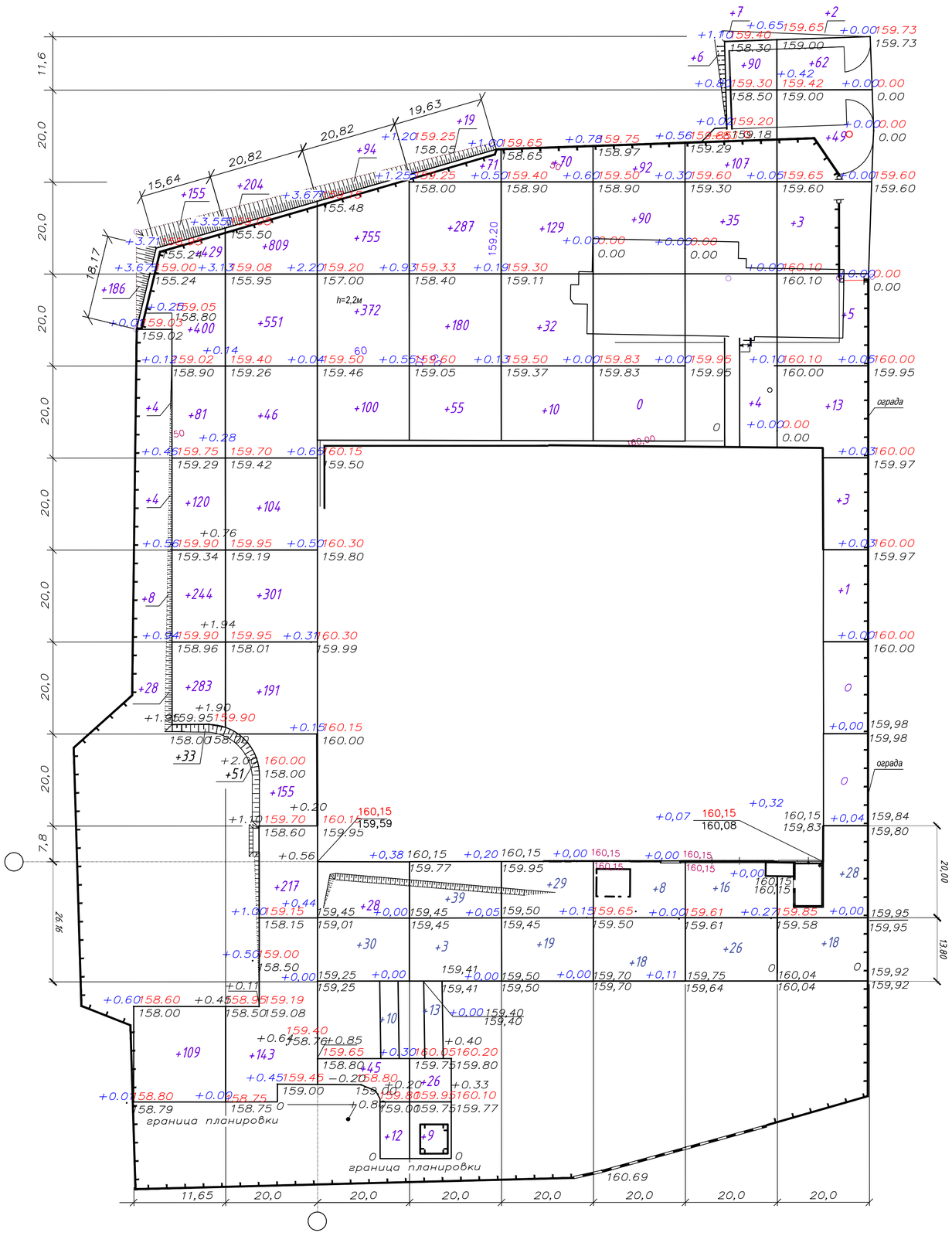
Общеплощадочные работы

Стадия	Лист	Листов
А	4	

План организации рельефа М1:500

ООО "ИнжПроектСервис"

Формат А1



Итого, м3										Всего, м3
Насыпь (+)	2084	2772	1446	702	289	208	290	184		+7975
Выемка (–)	––	––	––	––	––	––	––	––		––

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ МАСС

Наименование грунта	Количество, м³		Примечание
	Насыпь (+)	Выемка (–)	
1. Грунт планировки территории	7975		
2. Грунт на засыпку пруда	155		
3. Вытесненный грунт			
в т.ч. при устройстве:			
а) подземных частей зданий (сооружений)	(–938)		
б) автодорожных покрытий			
г) подземных сетей	(–20)		
е) плодородной почвы на уч-х озеленения			
4. Поправка на уплотнение К=1,1			
Всего пригодного грунта			
Недостаток пригодного грунта			
5.Плодородный грунт, всего			
в т.ч.:			
а) используемый для озеленения территории			
б) недостаток плодородного грунта			
6.Итого перерабатываемого грунта			

1.Перед началом производства земляных работ оформить в установленном порядке соответствующее разрешение.

2.Для подсчета земляных работ по вертикальной планировке разбита сетка со стороной, равной 20х20м. Черные отметки земли в углах сетки квадратов получены путем интерполяции между горизонталями топографической съемки в масштабе 1:500, выполненной ООО"Геоплан" в 2017г. Красные отметки относятся к верху покрытия автодорог, тротуаров и свободно планируемой поверхности.

3.При производстве земляных работ проектные отметки скорректировать на толщину дорожной одежды автомобильных дорог и тротуаров, толщину растительного слоя в местах устройства газонов.

4. Размеры на чертеже даны в метрах.

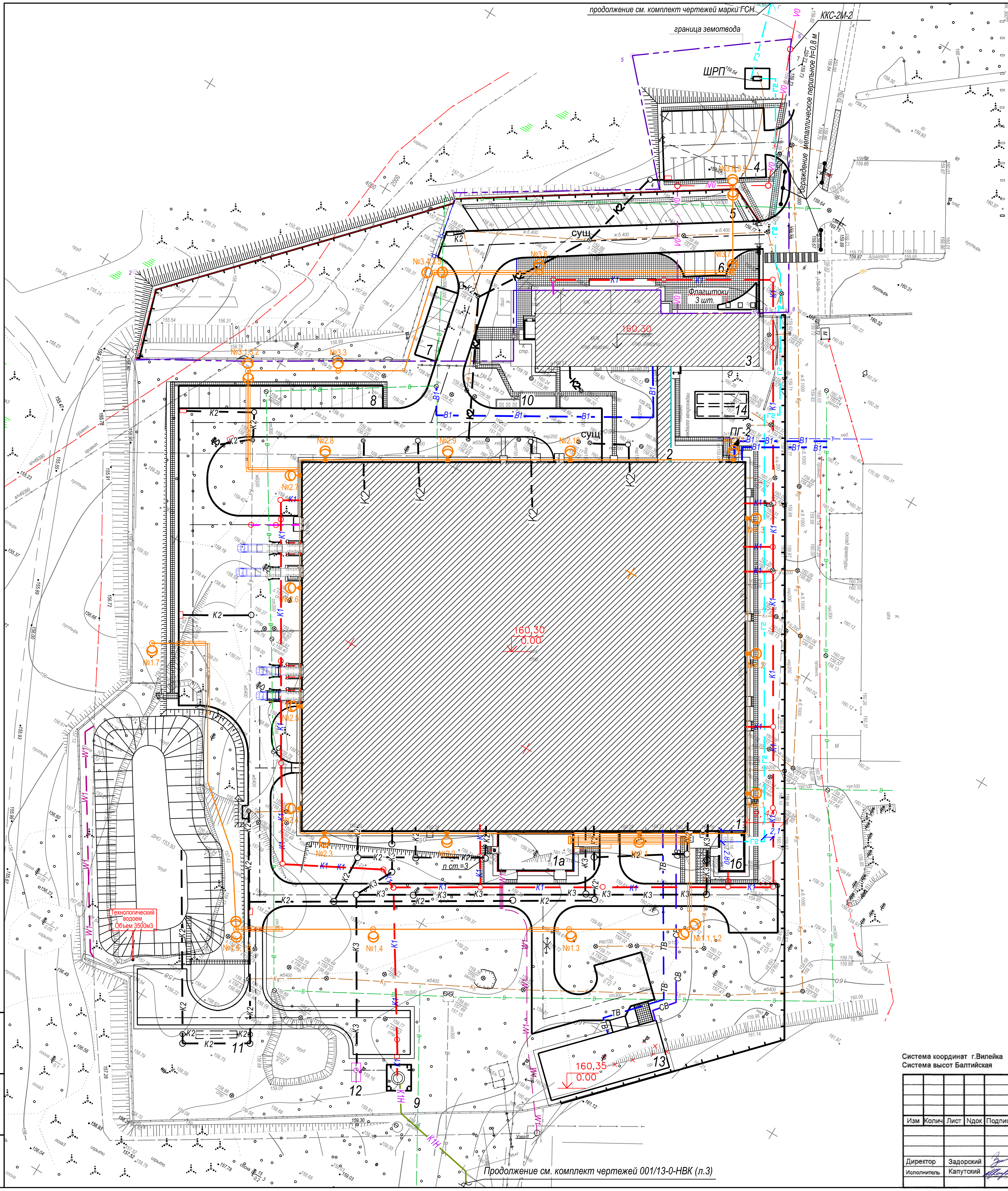
5.Черные отметки земли в углах сетки квадратов получены без учета срезки растительного грунта.

6.В контуре квадрата вписан объем земляных работ в куб.метрах со знаком (+)-насыпь, со знаком (-)-выемка.

Взам.инв N	Подпись и дата	Инв.N подл.

Изм	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	П-28/16-0-ГП			
2	--	зам.			06.21	Реконструкция незавершенного строительства опытного завода специальных станков, оснастки и специальных инструментов в завод по производству порошковых красок в д. Избино, Вилейского р-на.Корректировка			
Утвердил.		Шабашов			06.21	Общеплощадочные работы	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.		Сныткова			06.21		А	5	
						План земляных масс М1:500	ООО "ИнжПроектСервис"		
Н.контр.		Манкиненка			06.21				

Формат А1



Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Координаты квадрата сетки	Примечание
1	Производственный корпус		Реконстр. Корректир.
1а	Комплексная трансформаторная подстанция		Проект. Корректир.
1б	Котельная		Реконстр.(II очередь)
2	Переходная галерея		Реконстр.(II очередь)
3	Административно-бытовой корпус		Реконстр.(I очередь)
4	Парковка на 20 машиномест		Проект. (II очередь)
5	Парковка на 26 машиномест		Проект. (II очередь)
6	Парковка на 4 машиноместа		Проект. (II очередь)
7	Парковка на 7 машиномест		Проект. (II очередь)
8	Парковка на 20 машиномест		Проект. (II очередь)
9	Канализационная насосная станция		Проект. (II очередь)
10	Площадка для установки контейнеров для раздельного		
	сбора мусора		Проект. (II очередь) Корректир.
11	Очистные сооружения дождевых вод		Проект. (II очередь)
12	Отстойник производственных стоков		
13	Насосная станция с компрессорной		Проект. Корректир.
14	Пожарные резервуары		Реконстр.(II очередь)

Условные обозначения:

- К1 — Канализация бытовая,самотечная
- К2 — Дождевая канализация
- К3 — Производственная канализация
- К1Н — Канализация бытовая,напорная
- В1 — Водопровод объединенный хозяйственно-питьевой и противопожарный (см. комплект 12/2-01-ВК)
- V0 — Сети связи (см.комплект 16/2013-00-ССН проект ООО"Аудент Про")
- W1 — Сеть силовая 10кВ (см.комплект 16/2013-ЭС проект ООО"Аудент Про")
- Г2 — Газ среднего давления (см.комплект 12-2013-132-ГСН)
- Г3 — Газ высокого давления (см.комплект 12-2013-132-ГСН
- N... — сеть наружного освещения с опорами со светильниками; N... - номер опоры по генплану
- ТВ — Технологические сети
- СВ — Сжатый воздух

1.По окончании строительства инженерных сетей и сооружений должна быть составлена исполнительная геодезическая документация согласно СНБ1.02.01-96 и направлена генпроектировщику ОДО "ЭНЗКА"

2.Засыпка траншей подземных инженерных коммуникаций (водопровод,канализация, электрокабели и т.д.) запрещается до составления исполнительной документации в объеме СНБ 1.02.01-96.

3.Настоящий чертеж дает общее представление о размещении сетей коммуникаций и не может служить для разбивки их при строительстве. Для этого необходимо руководствоваться рабочими проектами соответствующих коммуникаций.

Система координат г.Вилейка
Система высот Балтийская

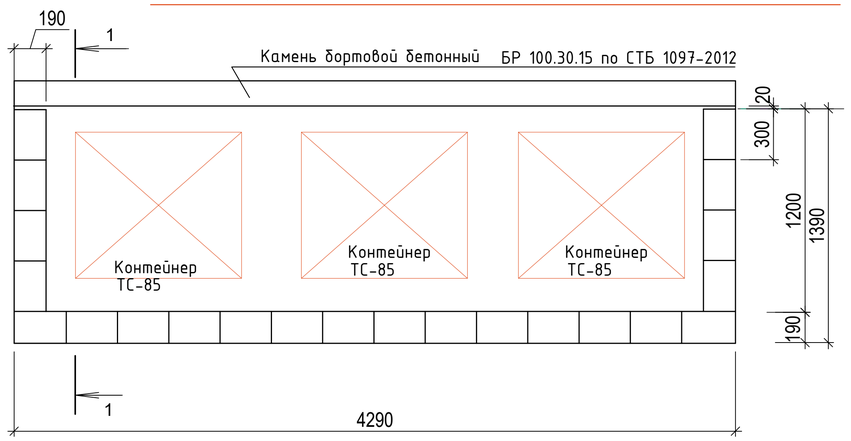
Заявление-задание №374 от 03.03.2017

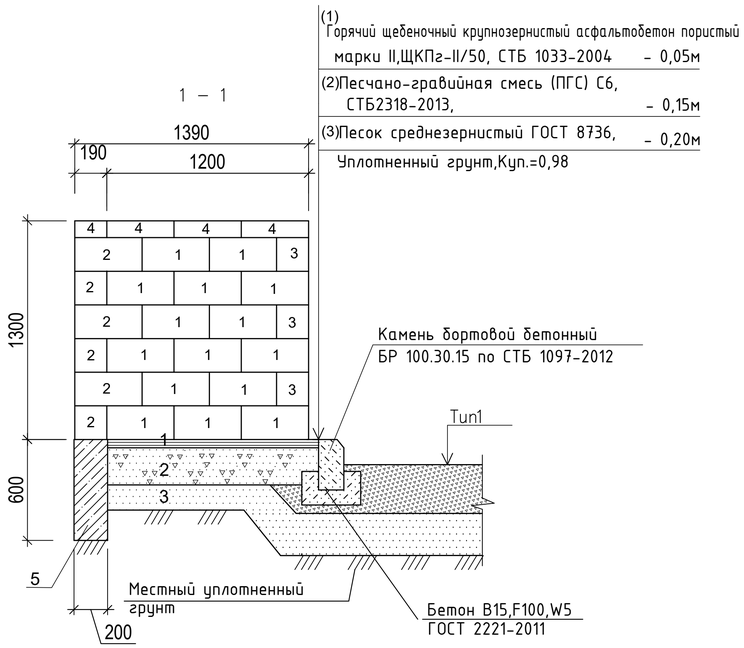
ТГ- 19/17					
Реконструкция незавершенного строительством опытного завода специальных станков, оснастки и специальных инструментов в завод по производству порошковых красок в д. Избино Вилейского района					
Изм	Колич	Лист	Ndок	Подпись	Дата
			Стадия	Лист	Листов
				1	1
Директор	Задорский		03.17	Топогеодезическая съемка м-ба 1:500 с сечением р-фа через 0,5м	ООО "Геоплан" г.Молодечно
Исполнитель	Капутский		03.17		

						П-28/16-0-ГП			
2	--	зам.			06.21	Реконструкция незавершенного строительства опытного завода специальных станков, оснастки и специальных инструментов в завод по производству порошковых красок в д. Избино, Вилейского р-на. 2 очередь строительства. Корректировка			
Изм.	Кол.уч	Лист	N°док	Подпись	Дата				
Утвердил.		Шабашов			06.21	Общеплощадочные работы	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Смелый			06.21		А	6	
Исп.		Сныткова			06.21				
						Сводный план инженерных сетей М1:500	ООО "ИнжПроектСервис"		
Н.контр.		Манкиненко			06.21				

Формат А1

ПЛАН ПЛОЩАДКИ УСТАНОВКИ КОНТЕЙНЕРОВ ДЛЯ РАЗДЕЛЬНОГО СБОРА МУСОРА



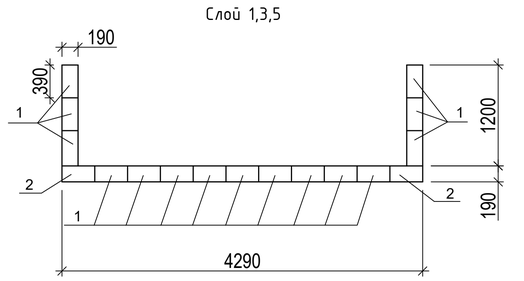


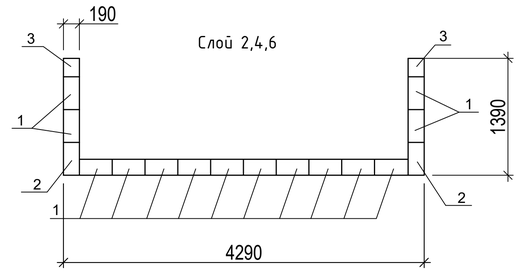
(1) Горячий щебеночный крупнозернистый асфальтобетон пористый марки II,ЩКПг-II/50, СТБ 1033-2004 – 0,05м

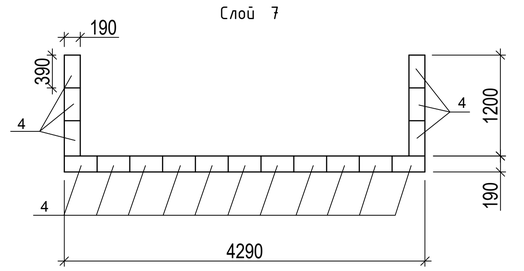
(2) Песчано-гравийная смесь (ПГС) С6, СТБ2318-2013, – 0,15м

(3) Песок среднезернистый ГОСТ 8736, – 0,20м

Уплотненный грунт,Куп.=0,98







1 Ограждение мусоросборной площадки выполнить из бетонных камней на цементно-песчаном растворе марки 50 с расшивкой швов. Горизонтальные и вертикальные швы выполнить аккуратно, толщиной 10 мм. Раствор не должен попадать на фасадную поверхность камней. Чтобы обеспечить хорошее сцепление раствора, блоки очистить от пыли и мусора щеткой.

2. Блоки цоколя укладывать на цементно - песчаном растворе марки 50.

3. Монолитный участок фундаментов выполнить из бетона класса С 16/20.

4. Блоки цоколя уложить на предварительно уплотненную песчаную подсыпку толщиной 100мм.

Спецификация элементов на ограждение мусоросборников

Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на слой 1,3,5	2,4,6	7	фун-дам.	Всего	Масса ед. кг	Примечание
		Камни бетонные стеновые							
1	СТБ 1008-95	1КБОР-ЦП-1-М4.2.2	45	42	-	-	87		серый
2	СТБ 1008-95	1КБСР-ЦП-1-М4.2.2	6	6	-	-	12		серый
3	СТБ 1008-95	1КБДР-ЦП-3-М2.2.2	4	2	-	-	6		серый
4	СТБ 1008-95	1КБОР-ЦС-2-М4.1.2	-	-	17	-	17		серый
		Блоки стен подвалов тип ФБС							
5	Б1.016.1-1, вып.1.98	ФБС 12.2.6-Н	-	-	-	4	4	320	
6	Б1.016.1-1, вып.1.98	ФБС 9.2.6-Н	-	-	-	2	2	235	
		Материалы							
		Бетон С16/20	-	-	-	0,01	0,01		$м^3$

ОБЪЕМЫ РАБОТ

Наименование работ	Ед. изм.	Количество.	Примечание
I Подготовительные работы			
1.Подломка кромки сущ.асфальтобетонного покрытия	м2	16	
2.Разборка сущ.бордюра из бортового камня БР100.30.15	м	32	
II Благоустройство			
1.Устройство дорожной одежды Тип1	м2	6296	
2.Устройство дорожной одежды Тип2,	м2	2548	
3.Устройство укрепленной полосы для проезда пожарной техники (Тип3),	м2	1250	
4.Устройство тротуара из плитки бетонной, СТБ 1071-2007, в т.ч.:	м2	976	
-серой плитки 64%	м2	628	
-красной плитки 36%	м2	336	
5.Устройство бордюра из бортового камня БРТ100.20.8, СТБ1097-2012	м	936	
6.Устройство бордюра из бортового камня БР100.30.15,СТБ1097-2012			
-на криволинейных участках	м	246	
-на прямолинейных участках	м	921	
7.Устройство площадки для установки контейнеров для раздельного сбора мусора,	шт	1	
8. Устройство насыпи на площадке отстоя большегрузного транспорта,	м3	3854	
9. Уплотнение грунта в насыпи,	м3	3854	
10.Планировка насыпи,	м2	14491	
11.Планировка откосов насыпи,	м2	843/127	
12.Укрепление откосов насыпи засевом трав по слою плодородного грунта h=0,15м,	м2/м3	843/127	
13.Устройство газона обыкновенного с подсыпкой растительного грунта h=0,15м,	м2/м3	3463/520	
14.Посадка рядового стриженого кустарника (2 шт на 1м),	шт.	150	
15.Посадка группы декоративно-лиственного кустарника ,	шт.	7	
16.Подвозка недостающего минерального грунта,	м3	798	В плотном теле
17.Подвозка недостающего плодородного грунта,	м3	647	

Изм	Колич.	Лист	№ док	Подпись	Дата
2	--	зам.			06.21
Утвердил.		Шабашов			06.21
ГИП		Смелый			06.21
Исп.		Сныткова			06.21
Н.контр.		Манкиненко			06.21

П-28/16-0-ГП

Реконструкция незавершенного строительства опытного завода специальных станков, оснастки и специальных инструментов в завод по производству порошковых красок в д. Избино, Вилейского р-на. 2 очередь строительства. Корректировка

Общеплощадочные работы

Стадия	Лист	Листов
А	7	

Ведомость объемов работ. Площадка установки контейнеров для раздельного сбора мусора.

ООО "ИнжПроектСервис"

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

Формат А2