



**ТЮМЕНЬКОММУНСТРОЙ
ИНСТИТУТ**

**ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
ИНСТИТУТ «ТЮМЕНЬКОММУНСТРОЙ»**

**ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ СРОП «Западная
Сибирь»:**

ОТ 18.02.2021 г., №2021/103

СРО-П-026-17092009

ЗАКАЗЧИК:

АО «СЗ «ПАРТНЕР-СТРОЙ»

**Первый этап строительства жилой застройки,
расположенной в с.Ембаево, Ембаевского МО,
Тюменского МР. Многоквартирный жилой дом ГП-7**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Генеральный план

4ЭГ-ГП

Том 1

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	20-21		20.09.21

Технический архив
ЗАО «Институт «ТЮМЕНЬКОММУНСТРОЙ»
Инв. № _____

2021 г.



**ТЮМЕНЬКОММУНСТРОЙ
ИНСТИТУТ**

**ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
ИНСТИТУТ «ТЮМЕНЬКОММУНСТРОЙ»**

**ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ СРОП «Западная
Сибирь»:**

ОТ 18.02.2021 г., №2021/103

СРО-П-026-17092009

ЗАКАЗЧИК:

АО «СЗ «ПАРТНЕР-СТРОЙ»

**Первый этап строительства жилой застройки,
расположенной в с.Ембаево, Ембаевского МО,
Тюменского МР. Многоквартирный жилой дом ГП-7**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Генеральный план

4ЭГ-гп

Том 1

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	20-21		20.09.2021

Генеральный директор

Главный инженер проекта



С.В. Никифоров

С.В. Гомилен

2021 г.

Разрешение		Обозначение	4ЭГ-ГП		
20-21		Наименование объекта строительства	Первый этап строительства жилой застройки, расположенной в с. Ембаево, Ембаевского МО, Тюменского МР. Многоквартирный жилой дом ГП-7		
Изм.	Лист	Содержание изменения		Код	Примечание
		Графическая часть 4ЭГ-ГП			
1	1	Изменено общее количество листов тома, в Ведомость рабочих чертежей основного комплекта добавлен лист 13 Фундамент ограждения		4	
1	2, 5-10	Графическая часть дополнена ограждением двора с воротами и калиткой, расширен проезд для пожарных машин с покрытием из газонной решетки в районе ворот 3,5м на заезде во двор в северной и южной части		4	
1	5	Графическая часть дополнена подробным описанием ограждений – поз 31-33 в ведомости малых архитектурных форм и переносных изделий		4	
1	6	Графическая часть дополнена размерами уширений проезда для пожарных машин с покрытием из газонной решетки в районе ворот 3,5м на заезде во двор в северной и южной части		4	
1	7	В графической части изменена площадь покрытия пожарного проезда из газона, усиленного газонной решеткой, поз.4 в ведомости тротуаров, дорожек и площадок		4	
1	9	В графической части изменено количество газона, поз.16 в ведомости элементов озеленения		4	
1	13	Лист новый. В графическую часть добавлен лист с конструкцией фундамента ограждения двора		4	
1	ВОР	Ведомость объемов работ изменена		4	

Н.контр.	Юхтанова					ЗАО «Институт «Тюменькомунстрой»	Лист	Листов
		Изм. внес	Булатова		09.21		1	1
		Составил	Булатова		09.21			
		ГИП	Гомилен		09.21			
		Утв.	Гомилен		09.21			

Обозначение	Наименование	Примечание
4ЭГ- ГП-С	СОДЕРЖАНИЕ ТОМА 1	
4ЭГ-ГП	1. Ситуационная схема. Общие данные	Изм.1(Зам)
	2. Разбивочный план М 1:500	Изм.1(Зам)
	3. План организации рельефа М 1:500	
	4. План земляных масс М 1:500	
	5. План благоустройства территории и организации дорожного движения М 1:500	Изм.1(Зам)
	6. Разбивочный план элементов благоустройства М 1:500	Изм.1(Зам)
	7. План покрытий М 1:500	Изм.1(Зам)
	8. План мощений М 1:500	Изм.1(Зам)
	9. План озеленения М 1:500	Изм.1(Зам)
	10. Сводный план инженерных сетей М 1:500	Изм.1(Зам)
	11. План устройства водоотводных лотков М 1:500	
	12. Разрезы по водоотводным лоткам	
	13. Фундамент ограждения	Изм.1(Нов)
4ЭГ-ГП.ВОР	Приложение 1 Ведомость объемов работ	Изм.1(Зам)

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							4ЭГ- ГП-С Состав тома 1 ЗАО «Институт «Тюменькоммунстрой»		
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата			
			Разработал	Булатова		06.21	Стадия	Лист	Листов		
			Проверил	Гомилен		06.21	Р	1	1		
			ГИП	Гомилен		06.21					
			Н. контроль	Гомилен		06.21					

Ситуационная схема



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- - границы благоустройства
- - - - - граница территории согласно кадастрового плана №72:17:0708002:1315
- - - - - граница территории согласно кадастрового плана №72:17:0708002:1304
- - - - - граница территории согласно кадастрового плана №72:17:0708002:1269
- - граница 1 этапа строительства
- Проектируемые многоквартирные жилые здания
- Проектируемые индивидуальные жилые дома, блокированные жилые дома
- Школа на 1000 учащихся

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Раздел разработан на основании задания на проектирование, утвержденного заказчиком, градостроительного плана земельного участка № 72:17:0708002:1315 и инженерно-топографических изысканий, выполненных ООО «ИнжГеоСервис» г.Тюмени в 2020 году;
2. Система высот Балтийская, система координат местная.
3. Графическая часть выполнена в соответствии с СП 42.13330.2016 "СНиП 2.07.01-89* "Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений"; СП 4.13130-2013 "Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям"; Постановления Правительства РФ от 16.02.2008 N87; ГОСТ 21508-2020, ГОСТ 21204-2020, ГОСТ 21101-2020, ГОСТ Р 52289-2019, ГОСТ Р 52290-2004
4. Технические решения, принятые в графической части раздела, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную, для жизни и здоровья людей, эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных мероприятий.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Ситуационная схема. Общие данные	Изм.1(Зам)
2	Разбивочный план М1:500	Изм.1(Зам)
3	План организации рельефа М1:500	
4	План земляных масс М1:500	
5	План благоустройства территории и организации дорожного движения М1:500	Изм.1(Зам)
6	Разбивочный план элементов благоустройства М1:500	Изм.1(Зам)
7	План покрытий М1:500	Изм.1(Зам)
8	План мощений М1:500	Изм.1(Зам)
9	План озеленения М1:500	Изм.1(Зам)
10	Сводный план инженерных сетей М1:500	Изм.1(Зам)
11	План устройства водоотводных лотков М1:500	
12	Разрезы по водоотводным лоткам	
13	Фундамент ограждения	Изм.1(Нов)

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
4ЭГ-ГП-ВОР	Ведомость объемов работ	Изм.1(Зам)

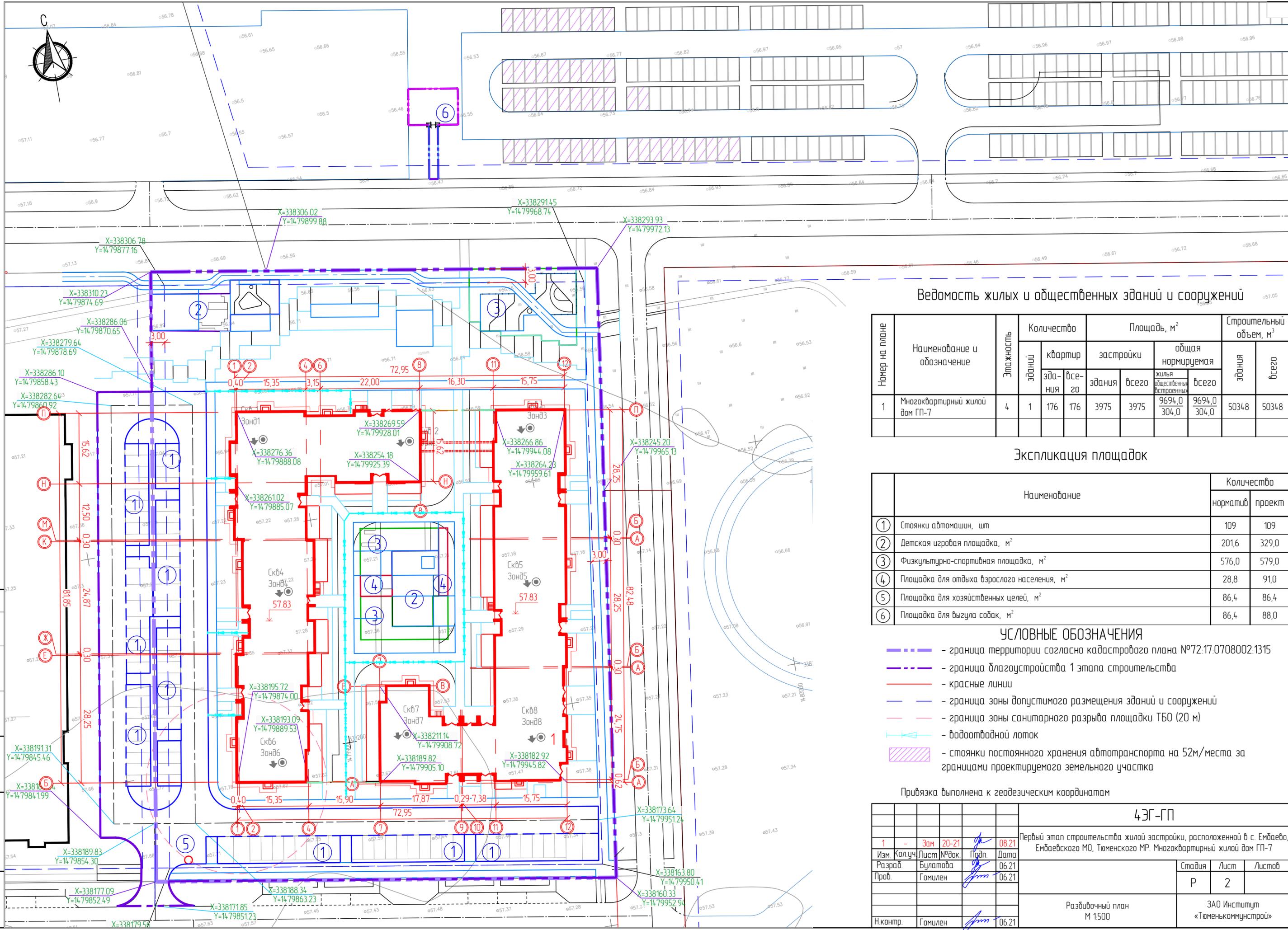
Согласовано

Взам. инб. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

4ЭГ-ГП						Стадия	Лист	Листов	
1	-	Зам.	20-21	<i>ГП</i>	08.21	Первый этап строительства жилой застройки, расположенной в с. Ембаево, Ембаевского МО, Тюменского МР. Многоквартирный жилой дом ГП-7	Р	1	13
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.	Булатова			<i>ГП</i>	08.21				
Проб.	Гомилен			<i>ГП</i>	08.21				
ГИП	Гомилен			<i>ГП</i>	08.21				
Н.контр.	Гомилен			<i>ГП</i>	08.21	Ситуационная схема. Общие данные		ЗАО Институт «Тюменькоммунстрой»	



Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, м ²			Строительный объем, м ³			
			зданий	квартир	застройки		общая нормируемая				
					здания	всего	жилая	общественно-вспомогательная			
1	Многоквартирный жилой дом ГП-7	4	1	176	176	3975	3975	9694,0 304,0	9694,0 304,0	50348	50348

Экспликация площадок

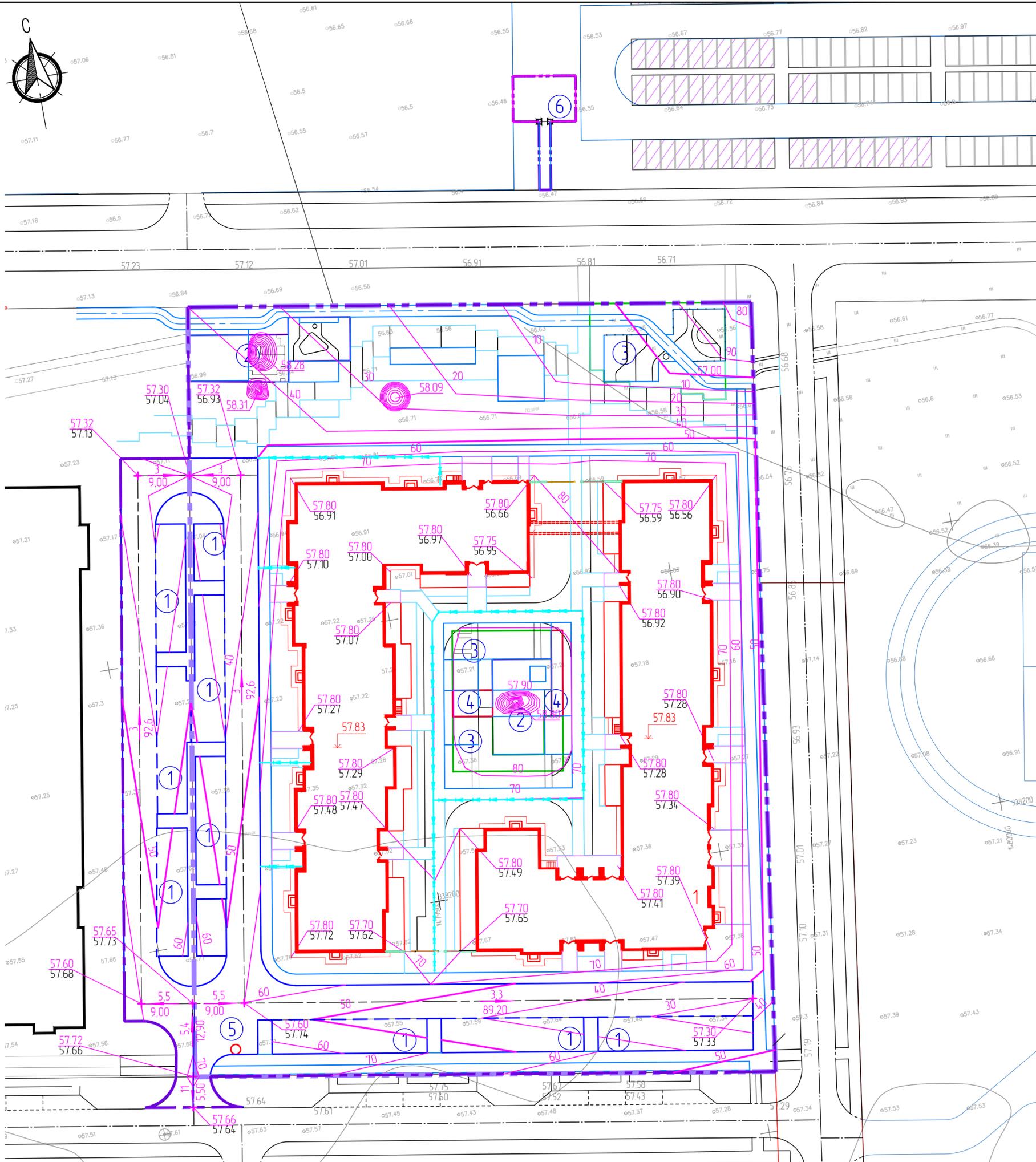
	Наименование	Количество	
		норматив	проект
1	Стоянки автомашин, шт	109	109
2	Детская игровая площадка, м ²	201,6	329,0
3	Физкультурно-спортивная площадка, м ²	576,0	579,0
4	Площадка для отдыха взрослого населения, м ²	28,8	91,0
5	Площадка для хозяйственных целей, м ²	86,4	86,4
6	Площадка для выгула собак, м ²	86,4	88,0

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- - граница территории согласно кадастрового плана №72:17:0708002:1315
- - граница благоустройства 1 этапа строительства
- - красные линии
- - граница зоны допустимого размещения зданий и сооружений
- - граница зоны санитарного разрыва площадки Т60 (20 м)
- - водоотводной лоток
- стоянки постоянного хранения автотранспорта на 52м/места за границами проектируемого земельного участка

Привязка выполнена к геодезическим координатам

4ЭГ-ГП							
1	-	Зам	20-21	08.21	Первый этап строительства жилой застройки, расположенной в с. Ембаево, Ембаевского МО, Тюменского МР. Многоквартирный жилой дом ГП-7		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.		Дата	
Разраб.	Буллатова	Гамилен	06.21	06.21		06.21	
Проб.	Гамилен	06.21					
Разбивочный план М 1:500					Стадия	Лист	Листов
					Р	2	
Н.контр.					Гамилен	06.21	
					ЗАО Институт «Тюменькоммунстрой»		



Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, м²				Строительный объем, м³		
			зданий	квартир	застройки		общая нормируемая		здания	всего	
					здания	всего	жилая общественно-встроенная	всего			
1	Многоквартирный жилой дом ГП-7	4	1	176	176	3975	3975	9694,0 304,0	9694,0 304,0	50348	50348

Экспликация площадок

№	Наименование	Количество	
		норматив	проект
①	Стоянки автомашин, шт	109	109
②	Детская игровая площадка, м²	201,6	329,0
③	Физкультурно-спортивная площадка, м²	576,0	579,0
④	Площадка для отдыха взрослого населения, м²	28,8	91,0
⑤	Площадка для хозяйственных целей, м²	86,4	86,4
⑥	Площадка для выгула собак, м²	86,4	88,0

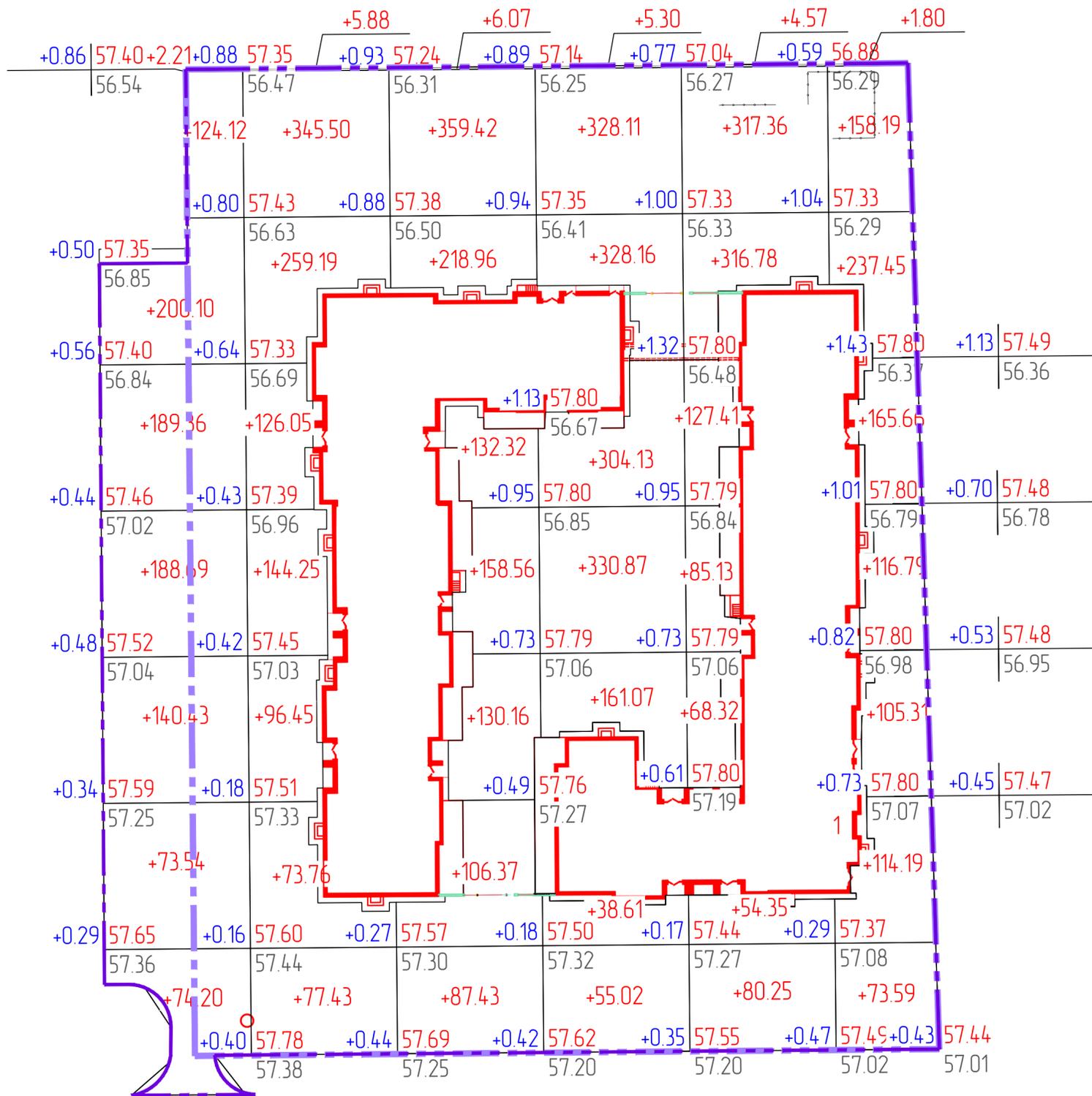
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- 64.21 - проектные (красные) отметки земли
- 63.42 - фактические (черные) отметки земли
- проектные горизонталы (шагом 0.50 м)
- проектные горизонталы (шагом 0.10 м)
- водоотводной лоток

4ЭГ-ГП

Первый этап строительства жилой застройки, расположенной в с. Ембаево, Ембаевского МО, Тюменского МР. Многоквартирный жилой дом ГП-7					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Булатова				06.21
Проб.	Гомилен				06.21
Н.контр.			Гомилен		06.21
План организации рельефа М 1:500				Стадия: Р Лист: 3 Листов: 3	
ЗАО Институт «Тюменькоммунстрой»				Формат А2	

Создано: _____
 Взам. инв.№ _____
 Подпись и дата _____
 Инв.№ подл. _____



Ведомость объемов земляных масс

Наименование грунта	Количество м³		Примечание
	Насыпь (+)	Выемка (-)	
1. Грунт планировки территории благоустройства	6898,87	0	
2. Вытесненный грунт, в т.ч. при устройстве:	84	4402,50	
а) подземных частей зданий и сооружений	0	0	
б) корыта под асфальтобетонное покрытие проезжей части (Тип 1)	-	1644,8	s=2056 м², n=0,80м
в) корыта под асфальтобетонное покрытие тротуара, велодорожки (Тип 2)	-	603,5	s=1472 м², n=0,41м
г) корыта под покрытие тротуара из тротуарной плитки (Тип 3, Тип 6, Тип 26, Тип 27) и под площадки с резиновым покрытием (Тип 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23)	-	650,7	s=1587,1м², n=0,41м
д) корыта под пожарный проезд и покрытие из бетонных плит с газонам (Тип 4, Тип 9)	-	214,4	s=564,1 м², n=0,38м
е) корыта под покрытие из мульчи, гравия и песка (Тип 5, Тип 7, Тип 8)	-	118,4	s=592,1 м², n=0,20м
ж) корыта под покрытие парковок из тротуарной плитки (Тип 10, Тип 11, Тип 12)	-	723,0	s=1225,4м², n=0,59м
з) плодородной почвы на участках озеленения газонов n=0,15м и на участках разбивки цветников (Тип 13)	-	445,0	s=2966,3м² n=0,15м
и) корыто под щебеночную подушку для покрытия из террасной доски (Тип 14)	-	2,7	s=27 м² n=0,10м
к) насыпь для декоративных горок	84		
Итого:	6982,9		
3. Поправка на уплотнение грунта, K=0,05	349,1	-	
Всего пригодного грунта	7332	4402,50	
4. Недостаток пригодного грунта		2929,5	
5. Плодородный грунт, всего:			
а) предварительное снятие растительного слоя (n=0,30м)	-	3256	s=10853,3м² n=0,30м
б) используемый для озеленения территории	447,0	-	
в) избыток плодородного грунта	2809,0	2809,0	
6. Итого перерабатываемого грунта	10588,0	10588,0	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- - - - граница территории согласно кадастрового плана №72:17:0708002:1315
- - - - граница картограммы
- 64.20 - красная (проектная) отметка
- +1.15 - рабочая отметка
- 63.05 - черная (фактическая) отметка

Снятие растительного слоя 30см учтено в картограмме

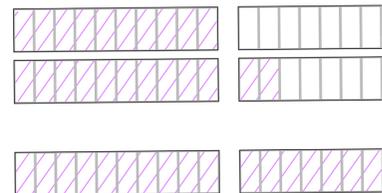
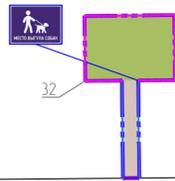
Итого, м³	Насыпь	+992.65	+1128.51	+1199.29	+1551.27	+1054.17	+972.98	Итого, м³	+6898.87
	Выемка	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00

Площадь картограммы - 10607.98 м², в том числе:

Насыпь - 10607.98 м²

Выемка - 0.00 м²

4ЭГ-ГП					
Первый этап строительства жилой застройки, расположенной в с. Ембаево, Ембаевского МО, Тюменского МР. Многоквартирный жилой дом ГП-7					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Булатова		<i>[Signature]</i>	06.21
Пров.		Гомилев		<i>[Signature]</i>	06.21
План земляных масс М 1:500					
ЗАО Институт «Тюменькоммунстрой»					
Н.контр.		Гомилев		<i>[Signature]</i>	06.21



Ведомость дорожных знаков

Поз.	Код и наименование дорожного знака	Кол.
1	4.4.1 Велосипедная дорожка, шт	1
2	4.5.1 Пешеходная дорожка, шт	3
3	4.5.5 Пешеходная и велосипедная дорожка с разделением движения, шт	1
4	5.21 Жилая зона, шт	1
5	5.22 Конец жилой зоны, шт	1
6	6.4 Место стоянки, шт	2
7	8.17 Инвалиды, шт	16
8	Табличка индивидуального изготовления, шт	1

Ведомость дорожной разметки

Поз.	Код дорожной разметки	Кол.
1	11 м	875
2	15 м	380
3	123.2 шт	6
4	123.3 шт	6

Ведомость малых архитектурных форм и переносных изделий

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1		Шезлонг модульный "Фестиваль" (модуль 6), шт	3	Стационарный
2		Качели, шт	1	Стационарное
3		Детский игровой элемент: пенек, шт	21	Стационарное
4		Карусель, шт	1	Стационарное
5		Детский игровой элемент: Туннель игровой, мп	4	Стационарное
6		Детский игровой элемент: горка на склоне, шт	1	Стационарное
7		Стол "Горизонталь" (комплект), шт	2	Стационарное
8		Шезлонг модульный "Фестиваль" (модуль 2), шт	1	Стационарное
9		Шезлонг модульный "Фестиваль" (модуль 1), шт	1	Стационарное
10		Детский игровой элемент: качели горизонтальные, шт	1	Стационарное
11		Детский игровой элемент: куд, шт	1	Стационарное
12		Гамак, шт	2	Стационарное
13		Скамья, шт	20	Стационарное
14		Урна, шт	21	Стационарное
15		Детский игровой элемент: древна балансирабочные, шт	2	Стационарное
16		Переправа, шт	1	Стационарное
17		Детский игровой элемент: качелька-балансир, шт	1	Стационарное
18		Детский игровой элемент: горка, шт	1	Стационарное
19		Детский игровой элемент: лесенка (Индивидуальное изготовление), шт	1	Стационарное
20		Игровой комплекс "Тайга", шт	1	Стационарное
21		Граммофон, шт	3	Стационарный
22		Лесенка из пеньков (индивидуальное изготовление), шт	1	Стационарная
23		Приставная решетка, шт	5	Стационарное
24		Приставное ограждение, шт	5	Стационарное
25		Уличное кресло, шт	9	Стационарное
26		Комбинация качелей, шт	1	Стационарное
27		Теннисный стол, шт	2	Стационарное
28		Баскетбольное кольцо, шт	1	Стационарное
29		Велопарковка, шт	10	Стационарное
30		Мусорный контейнер, шт	1	Стационарное
31		Ограждение высотой 2м с воротами шириной 3,5м и калиткой шириной 1,1м (см. лист 13, 4ЭГ-ГП)	23,4	Стационарное
32		Мет. ограждение 30 с воротами высотой 2м размер ячейки 50x200мм, расстояние между столбами 2,5 м	36	Стационарное
33		Мет. ограждение спортивных площадок высотой 4м, размер ячейки 50x200мм, расстояние между столбами 2,5 м	36	Стационарное
34		Колесоотбойник Защита столбов, шт	1	Стационарный
35		Садовая колонка, шт	1	Стационарная

Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, м²		Строительный объем, м³				
			зданий	квартир	зданий	общая нормируемая	здания	всего			
1	Множквартирный жилой дом ГП-7	4	1	176	176	3975	3975	9694,0 304,0	9694,0 304,0	5034,8	5034,8

Экспликация площадок

№	Наименование	Количество	
		норматив	проект
1	Стоянки автомашин, шт	109	109
2	Детская игровая площадка, м²	201,6	329,0
3	Физкультурно-спортивная площадка, м²	576,0	579,0
4	Площадка для отдыха взрослого населения, м²	28,8	91,0
5	Площадка для хозяйственных целей, м²	86,4	86,4
6	Площадка для выгула собак, м²	86,4	88,0

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

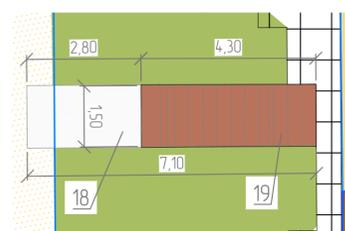
- граница участка согласно кадастрового плана №72:17:0708002:1315
- граница благоустройства 1 этапа строительства
- граница зоны допустимого размещения зданий и сооружений
- дорожный бортовой камень БР 100.30.15
- тротуарный бортовой камень БР 100.20.8
- водоотводный лоток
- уличный прожектор "Куба" высотой 6м
- консольный уличный светильник "Лига Т" высотой 4м
- уличный торшер "Маяк-мини" высотой 0,9м
- ковер водопробный
- Изображение символа велосипеда номер разметки 123.3 по ГОСТ Р 51256-2018
- Изображение символа пешехода номер разметки 123.2 по ГОСТ Р 51256-2018

- 4.4.1
 - 4.5.1
 - 4.5.5
 - 5.21
 - 5.22
 - 6.4
 - 8.17
- Дорожные знаки с указанием номера по ГОСТ Р 52290-2004

4ЭГ-ГП				
1	-	Зам	20-21	08.21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Дата
Разраб.	Булатова			08.21
Проб.	Гамилев			08.21
Первый этап строительства жилой застройки, расположенной в с. Ембаево, Ембаевского МО, Тюменского МР. Множквартирный жилой дом ГП-7				
			Ставля	Лист
			Р	5
План благоустройства территории и организации дорожного движения М 1500				
Н.контр.	Гамилев		08.21	
ЗАО Институт «Тюменькоммунстрой»				



Фрагмент 1 М 1:100



Фрагмент 2 М 1:100

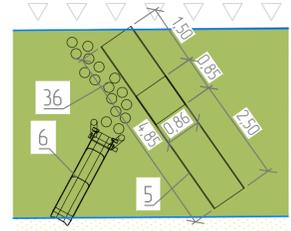


Схема организации игрового элемента горка (18,19)

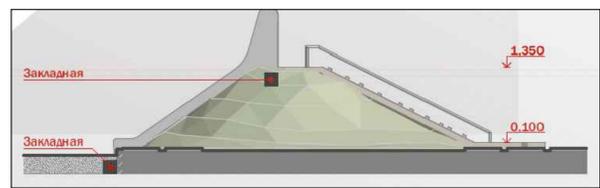
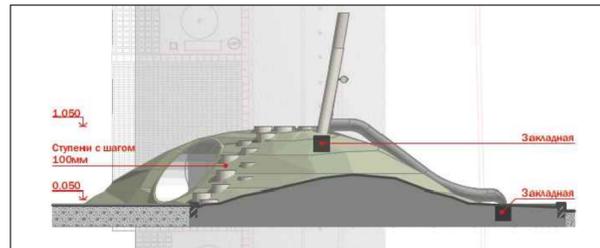
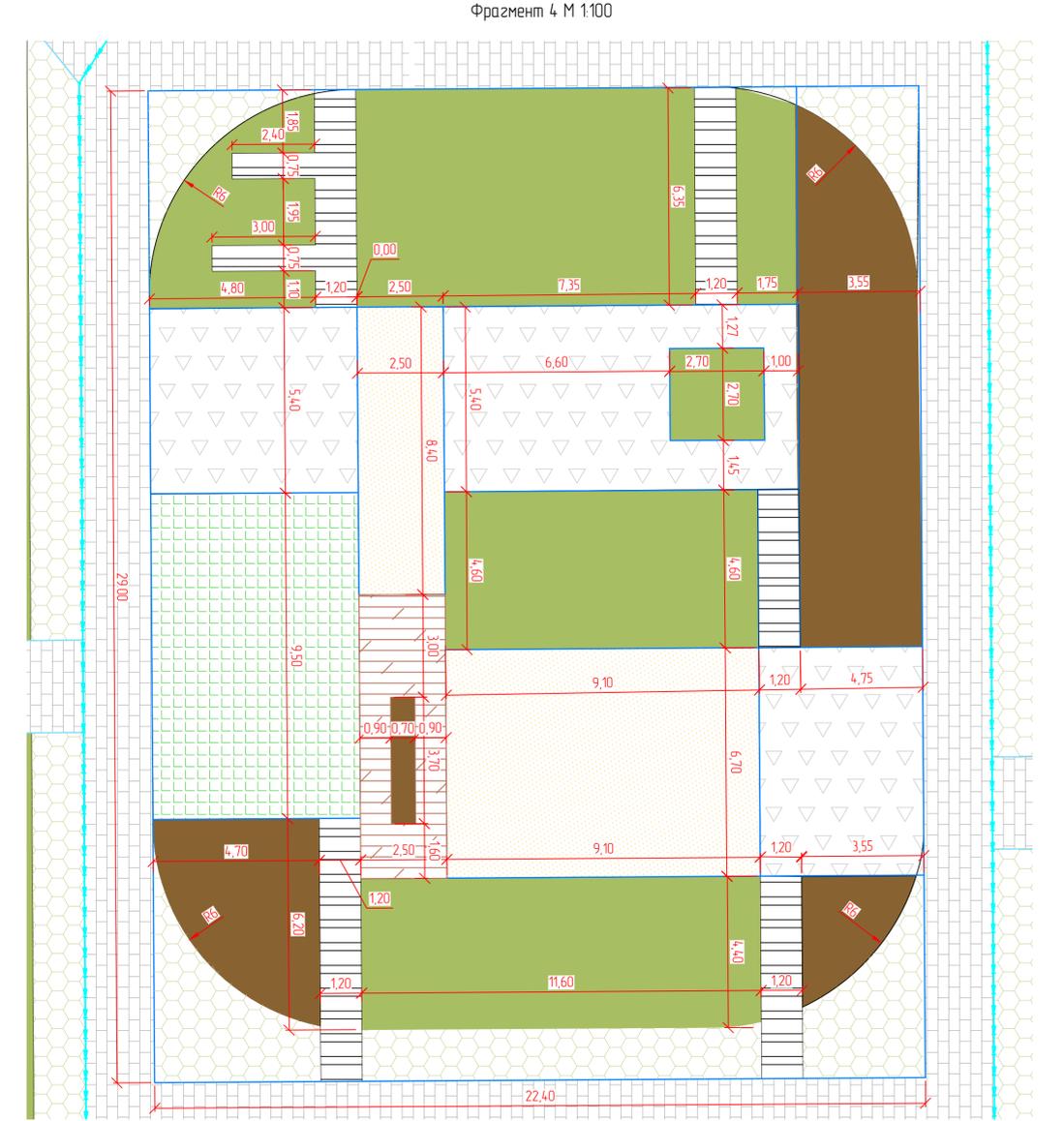
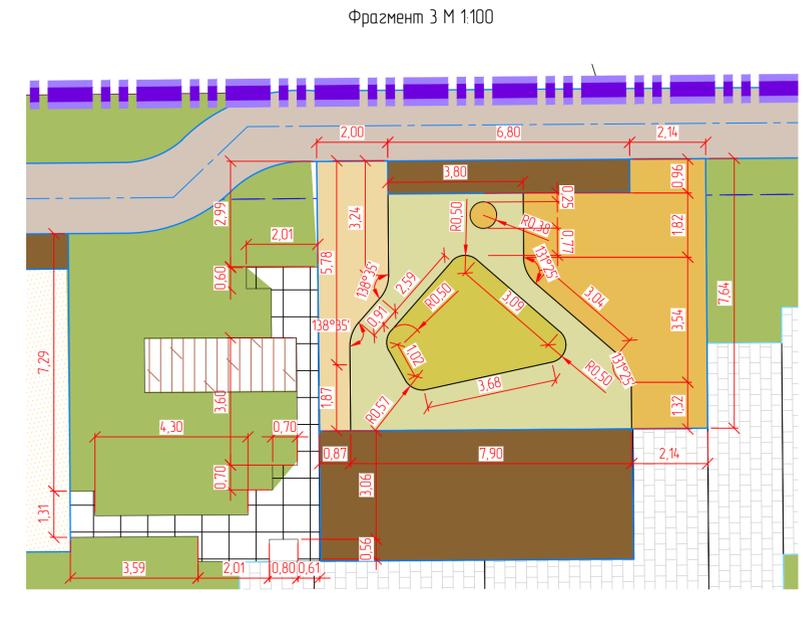
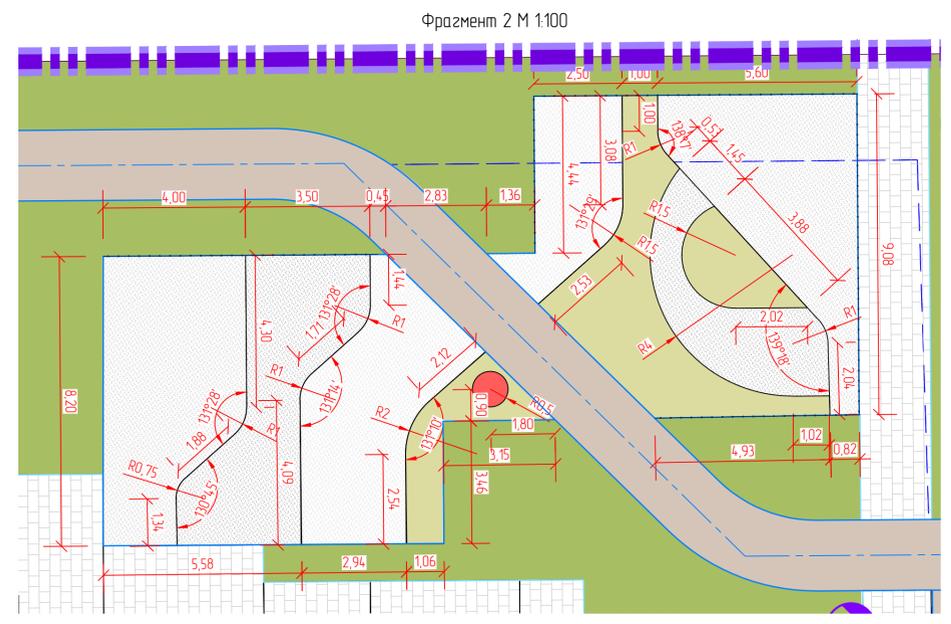
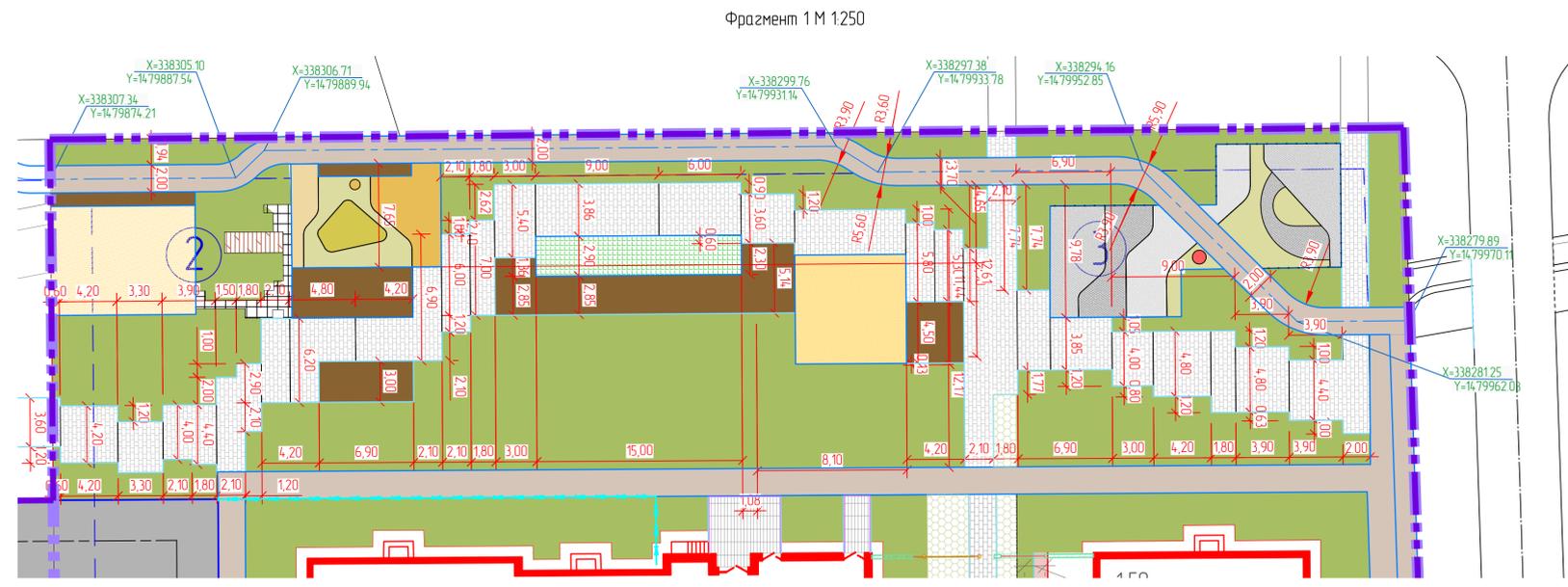
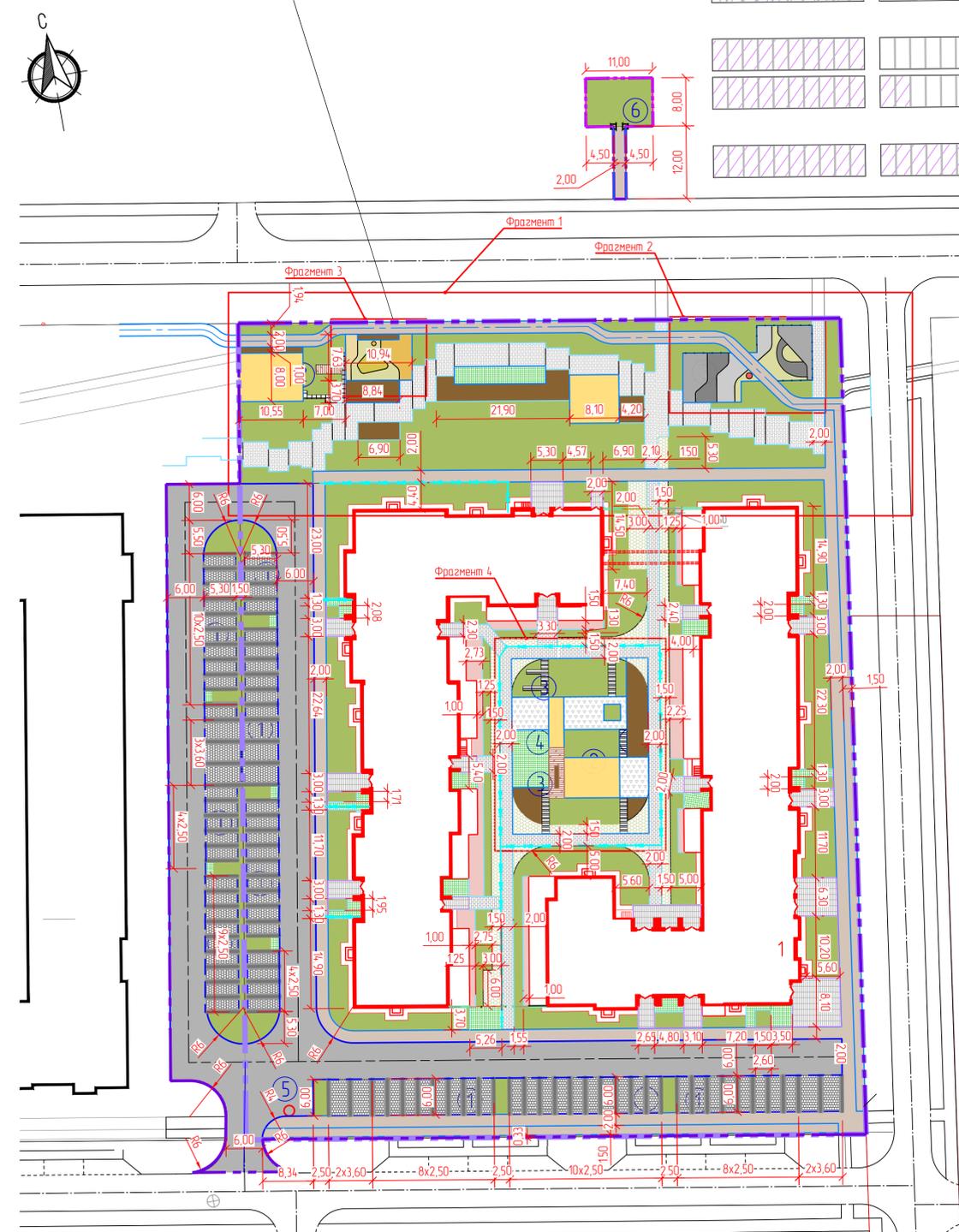


Схема организации игрового элемента труба и горка (5,6)

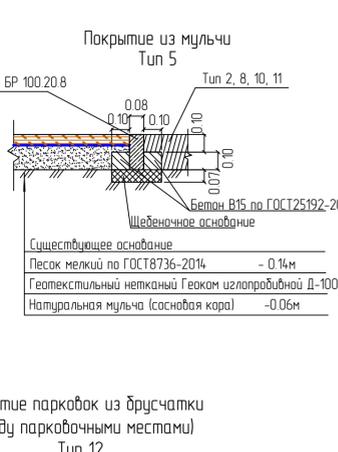
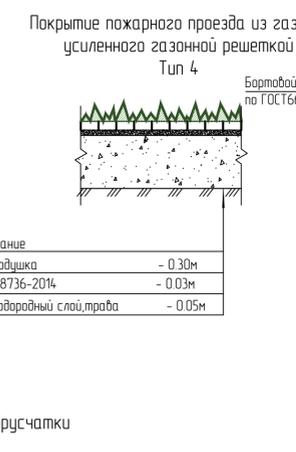
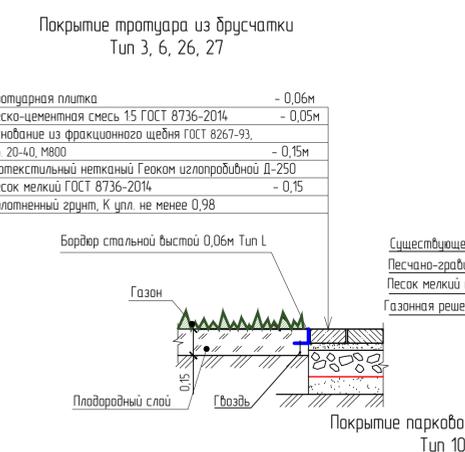
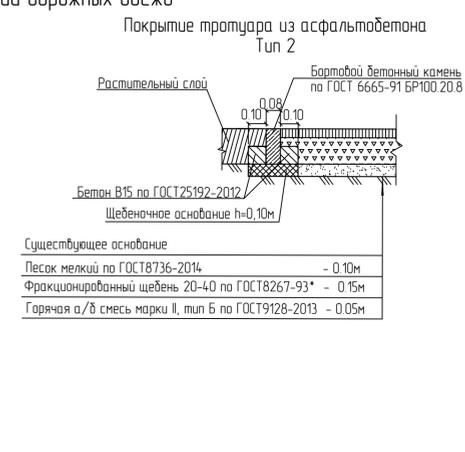
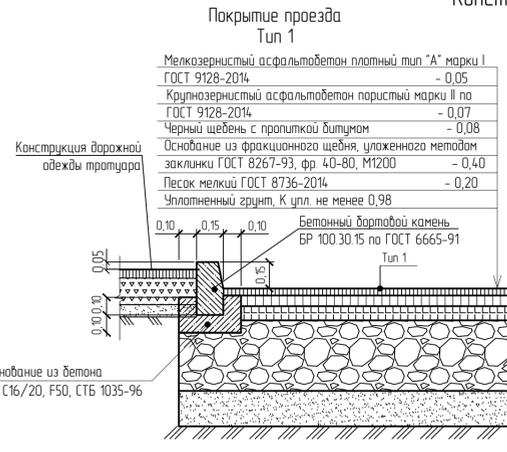


Согласовано
 Взам. инв. №
 Подпись и дата
 Инв. № подл.



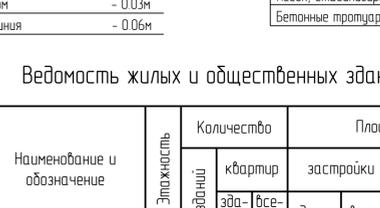
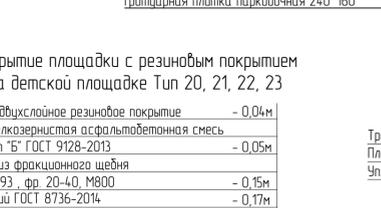
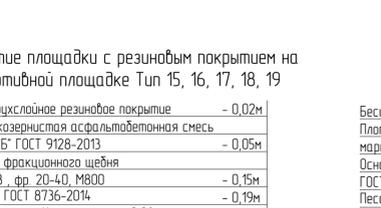
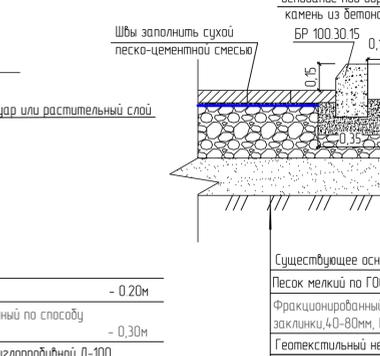
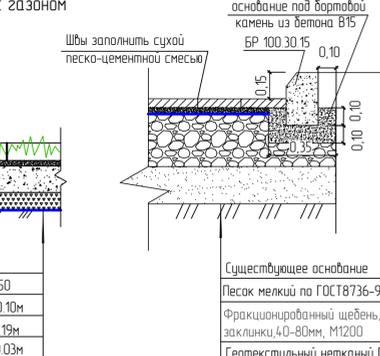
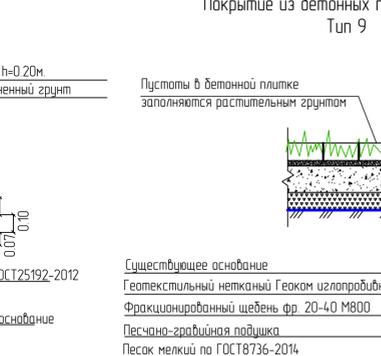
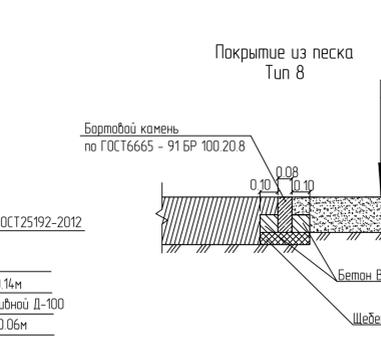
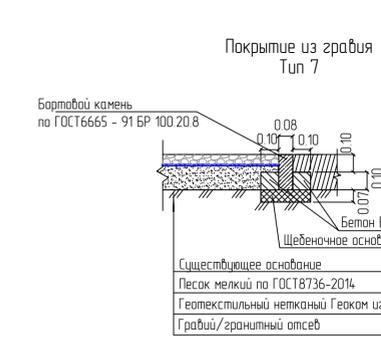
Привязка осей проездов выполнена к геодезическим координатам - см лист 4ЭГ-П1.2

4ЭГ-П1					
1	Зам	20.21	08.21	Первый этап строительства жилой застройки, расположенной в с. Ембеево, Ембеевского МО, Тамбовского МР. Многоквартирный жилой дом ГП-7	
Разраб	Булатова	06.21			
Проб	Гомилев	06.21			
Исполн	Гомилев	06.21			
Разбивочный план элементов благоустройства М 1:500					
			Стация	Лист	Листов
			Р	6	
ЗАО Институт «Темькоммунстрой»					
Формат А3x4					



Ведомость тротуаров, дорожек и площадок

Поз.	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м2	Примечание
1	Проезды с а/б покрытием и установкой бортового камня марки БР100.30.15	1	2056,00	
2	Тротуар и велодорожка с покрытием из асфальтобетона и установкой бортового камня марки БР100.20.8	2	14,96,00	
3	Тротуар во дворе с покрытием из дрисчатки Антрац 1500*300, 400*300, 300*300, 200*300 - каждая 25%, серый	3	426,00	
4	Пожарный проезд покрытием из газона, усиленного газонной решеткой	4	356,40	
5	Мульчированные шепой газоны	5	248,20	
6	Покрывтие бульвара из дрисчатки Ла-Линия 300*600, цвет серый, делый (раскладку см фрагмент 1)	6	516,00	
7	Покрывтие из гравия	7	112,70	
8	Покрывтие из песка	8	23120	
9	Покрывтие из тротуарной плитки парковочной 240*160*60 с газонем	9	269,30	
10	Покрывтие из дрисчатки Ла-Линия на парковочных местах 200*200*60-20%, 100*200*60-80%, цвет серый	10	893,00	
11	Покрывтие из дрисчатки Ла-Линия 300*200, цвет делый (между парковочными местами)	11	52,20	
12	Покрывтие из дрисчатки Ла-Линия 300*600*80, цвет делый (разделение парковочных мест)	12	280,20	
13	Покрывтие цветников - открытый грунт	13	204,30	
14	Покрывтие площадок террасной доской из лиственницы (декинз)	14	27,00	
15	Площадка с бесшовным резиновым покрытием (цвет RAL 7038 75%, RAL 9010 25%)	15	36,20	
16	Площадка с бесшовным резиновым покрытием (цвет RAL 7038 50%, RAL 7011 50%)	16	53,20	
17	Площадка с бесшовным резиновым покрытием (цвет RAL 7038 10%, RAL 7011 80%, RAL 9004 10%)	17	35,20	
18	Площадка с бесшовным резиновым покрытием (цвет RAL 2008 10%, RAL 3017 65%, RAL 3016 25%)	18	1,60	
19	Площадка с бесшовным резиновым покрытием (цвет RAL 1015 50%, RAL 1014 30%, RAL 7038 20%)	19	30,10	
20	Площадка с бесшовным резиновым покрытием (цвет RAL 1015 50%, RAL 1014 30%, RAL 7038 20%)	20	26,40	
21	Площадка с бесшовным резиновым покрытием (цвет RAL 1014 10%, RAL 1012 70%, RAL 1002 20%)	21	30,80	
22	Площадка с бесшовным резиновым покрытием (цвет RAL 1012 30%, RAL 1002 30%, RAL 2008 40%)	22	40,10	
23	Площадка с бесшовным резиновым покрытием (цвет RAL 1002 20%, RAL 2008 60%, RAL 3017 20%)	23	32,00	
24	Дорожки в газоне с покрытием из дрисчатки Ла-Линия 600*300*80, цвет делый	24	41,20	
25	Дорожки в газоне с покрытием из дрисчатки 300*300*60 серый	25	14,00	
26	Покрывтие из дрисчатки Ла-Линия 200*200*60-20%, 100*200*60-80%, цвет белый, покрытие у подъездов	26	284,60	
27	Покрывтие из дрисчатки Ла-Линия 300*300*60, цвет белый, окантовка у подъездов	27	75,00	



Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

Намер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество зданий	Площадь, м²		Строительный объем, м³	
				здания	всего	здания	всего
1	Многоквартирный жилой дом ГП-7	4	1	176	176	3975	3975
						9694,0	9694,0
						304,0	304,0
						50348	50348

Экспликация площадок

№	Наименование	Количество	
		норматив	проект
1	Стоянки автомашин, шт	109	109
2	Детская игровая площадка, м²	201,6	329,0
3	Физкультурно-спортивная площадка, м²	576,0	579,0
4	Площадка для отдыха взрослого населения, м²	28,8	91,0
5	Площадка для хозяйственных целей, м²	86,4	86,4
6	Площадка для выгула собак, м²	86,4	88,0

Узел сопряжения покрытий проезжей части (Тип 1) и парковки (Тип 10, 11, 12) см. лист 4ЭГ-ГП, л.8 План мощений

4ЭГ-ГП

Изм.	Колуч.	Лист	№Рабк	Пробд	Дата
1	-	Зам	20-21		08.21
Разраб	Булатова				06.21
Пробв	Гомилев				06.21

Первый этап строительства жилой застройки, расположенной в с. Ембаево, Ембаевского МО, Таманского МР. Многоквартирный жилой дом ГП-7

Исполн	Лист	Листов
Р	7	

План покрытий М 1500

ЗАО Институт «Темькоммунстрой»
Формат А3х4

Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

№ п/п	Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, м²			Строительный объем, м³		
			зданий	квартир	зданий	общая нормируемая	здания	всего		
1	Многоквартирный жилой дом ГП-7	4	1	176	3975	3975	9694,0 304,0	9694,0 304,0	50348	50348

Экспликация площадок

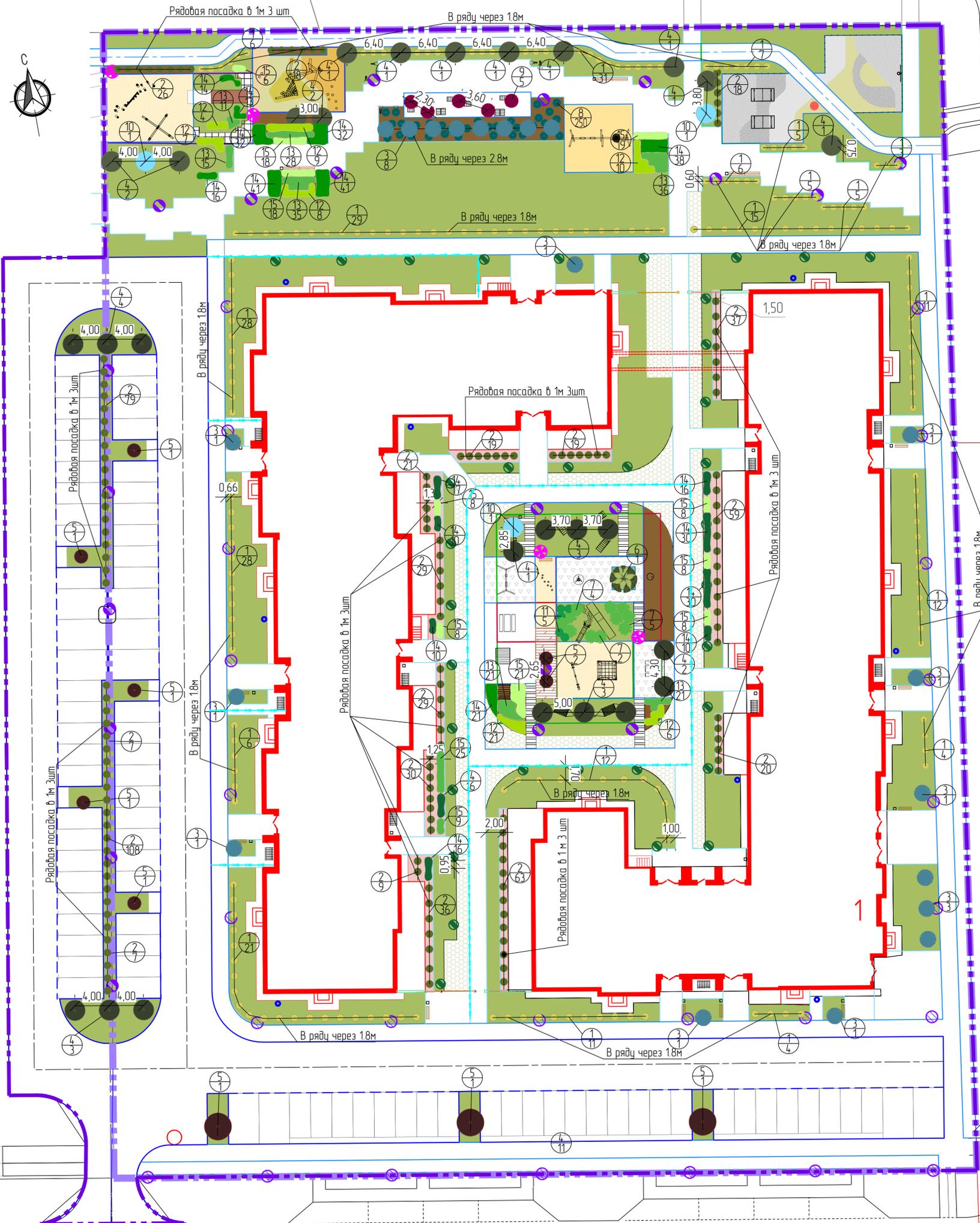
№	Наименование	Количество	
		норматив	проект
1	Стоянки автомашин, шт	109	109
2	Детская игровая площадка, м²	201,6	329,0
3	Физкультурно-спортивная площадка, м²	576,0	579,0
4	Площадка для отдыха взрослого населения, м²	28,8	91,0
5	Площадка для хозяйственных целей, м²	86,4	86,4
6	Площадка для выгула собак, м²	86,4	88,0

Ведомость элементов озеленения

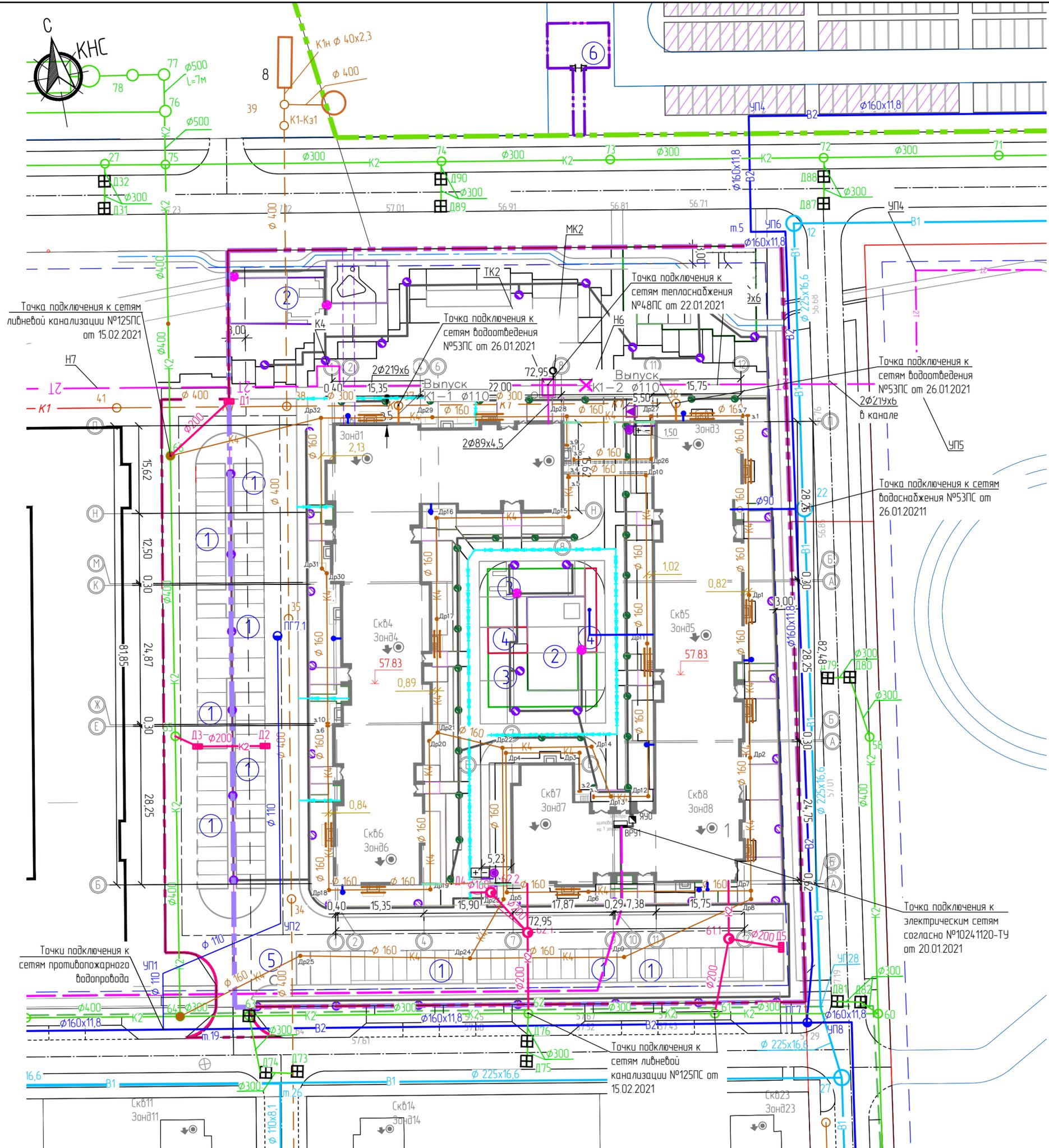
№ п/п	Наименование породы и вида насаждения	Возраст, лет	Кол., шт	Примечание
1	Ива голубовато-сизая	2-3	216	Рядовая посадка через 1,8 м
2	Кизильник блестящий	3-5	620	Рядовая посадка в 1 м 3 шт
3	Можжевельник казацкий Blue Danube	5-8	20	Саженец с комом 0,6x0,6 м
4	Клен остролистный	5-8	27	Саженец с комом 0,6x0,6 м
5	Клен пальмистный Bloodgood	5-8	10	Саженец с комом 0,6x0,6 м
6	Пихта сибирская	9-10	1	Саженец с комом 0,6x0,6 м
7	Рядник рябинолистный	5-8	11	Саженец с комом 0,6x0,6 м
8	Орляк обыкновенный	2-3	75	Плотность посадки 1 шт/м²
9	Яблоня декоративная Роялти	5-8	5	Саженец с комом 0,6x0,6 м
10	Черемуха Маака	5-8	3	Саженец с комом 0,6x0,6 м
11	Сосна горная (карликовый сорт)	5-8	5	Саженец с комом 0,6x0,6 м
12	Мискантус китайский Gracilimus	2-3	65	Плотность посадки 2 шт/м²
13	Луговик Голдшлеер	2-3	167	Плотность посадки 7 шт/м²
14	Райграс луковичный Variegatum	2-3	401	Плотность посадки 8 шт/м²
15	Оска охменная Эверголд	2-3	156	Плотность посадки 6 шт/м²
16	Газон, м²		2788,40	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- граница участка согласно кадастрового плана №72:17.0708002.1315
- граница благоустройства 1 этапа строительства
- граница зоны допустимого размещения зданий и сооружений
- дорожный бортовой камень БР 100.30.15
- тротуарный бортовой камень БР 100.20.8
- водоотводный лоток
- ⊕ уличный прожектор "Куба" высотой 6м
- ⊙ консольный уличный светильник "Лида Т" высотой 4м
- ⊙ уличный торшер "Маяк-мини" высотой 0,9м
- ковер водопроницаемый



				4ЭГ-ГП		
1	Изм.	Зам	20-21	08.21	Первый этап строительства жилого застройки, расположенной в с. Ембаево, Ембаевского МО, Тюменского МР. Многоквартирный жилой дом ГП-7	
Разраб	Вулатова	Гриб	06.21	Стандия	Лист	Листов
Проб	Гамилев	06.21		Р	9	
Н.контр	Гамилев	06.21		План озеленения М 1:250		
				ЗАО Институт «Тюменькоммустрой»		
				Формат А1		



Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, м ²			Строительный объем, м ³			
			зданий	квартир	застройки		общая нормируемая		зданий	всего	
					здания	всего	жилая	общественно-вспомогательная			
1	Многоквартирный жилой дом ГП-7	4	1	176	176	3975	3975	9694,0 304,0	9694,0 304,0	50348	50348

Экспликация площадок

№	Наименование	Количество	
		норматив	проект
1	Стоянки автомашин, шт	109	109
2	Детская игровая площадка, м ²	201,6	329,0
3	Физкультурно-спортивная площадка, м ²	576,0	579,0
4	Площадка для отдыха взрослого населения, м ²	28,8	91,0
5	Площадка для хозяйственных целей, м ²	86,4	86,4
6	Площадка для выгула собак, м ²	86,4	88,0

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- - граница территории согласно кадастрового плана №72:17:0708002:1315
- - красные линии
- - водопровод хозяйственно-питьевой
- - водопровод противопожарный
- - канализация бытовая
- - канализация ливневая
- - дренаж
- - сеть газоснабжения
- - сеть теплоснабжения
- - сеть электроснабжения
- - сеть связи
- - коридор для канализации оператора связи
- замок электромагнитный
- кнопка выхода ELTIS В-72
- блок питания АТ-12/30
- ковер водопроводный
- пожарный гидрант
- уличный прожектор "Куба" высотой 6м
- консольный уличный светильник "Лига Т" высотой 4м
- уличный торшер "Маяк-мини" высотой 0,9м

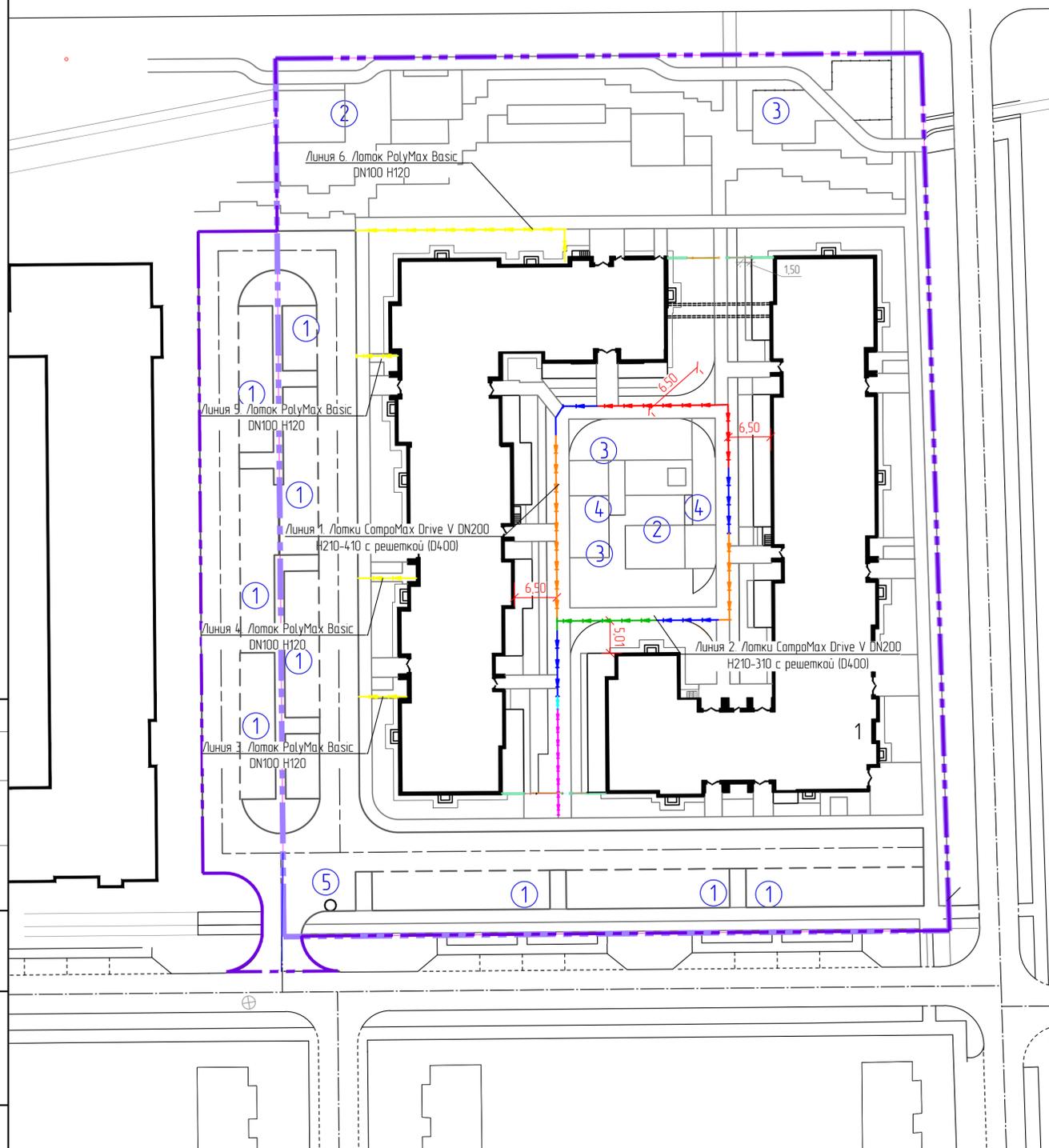
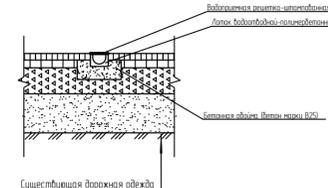
4ЭГ-ГП

Первый этап строительства жилой застройки, расположенной в с. Ембаево, Ембаевского МО, Тюменского МР. Многоквартирный жилой дом ГП-7				
1	-	Зам	20-21	08.21
Изм.	Колуч	Лист	№вдк	Подп.
Разраб.	Булатова	Гамилев	06.21	06.21
Пров.	Гамилев	Гамилев	06.21	06.21
Н.контр.		Гамилев	06.21	06.21
Свободный план инженерных сетей М 1:500			3АО Институт «Тюменькоммунстрой»	
			Стадия	Лист
			Р	10
			Листов	



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- граница участка согласно кадастрового плана №72:17:0708002:1315
- граница благоустройства 1 этапа строительства
- дорожный бортовой камень БР 100.30.15
- тротуарный бордюрный камень БР 100.20.8
- Лоток водоотводный PolyMax Basic DN100 пластиковый, h120
- Лоток водоотводной ContraMax Drive DN200 полимербетонный, h210, с решеткой D400
- Лоток водоотводной ContraMax Drive DN200 полимербетонный, h260, с решеткой D400
- Лоток водоотводной ContraMax Drive DN200 полимербетонный, h310, с решеткой D400
- Лоток водоотводной ContraMax Drive DN200 полимербетонный, h360, с решеткой D400
- Лоток водоотводной ContraMax Drive DN200 полимербетонный, h410, с решеткой D400
- Лоток водоотводной ContraMax Drive DN200 полимербетонный с уклоном с решеткой D400
- Пескоуловитель ContraMax Drive DN200 полимербетонный с решеткой D400



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Пластиковые водоотводные лотки серии PolyMax Basic СТО 99077373-101-2011						Водоприемные решетки серии Basic СТО 99077373-104-2011					
1	STANDARTPARK арт. 8020-M	Лоток PolyMax Basic /В-10/16/12-П/П	61	1,12	L=1000 H=120	43	STANDARTPARK арт. 2010	Решетка Basic PB-10/14/100 штампованная стальная оцинкованная А15	61	1,68	L=1000
2	STANDARTPARK арт. 63012-M	Заглушка ЗГ/В-10/16/14-П/П пластиковая	4	0,05	H=112	Водоприемные решетки серии Drive СТО 99077373-104-2011					
Полимербетонные водоотводные лотки серии ContraMax Drive V-образного сечения СТО 72566411-103-2016						44	STANDARTPARK арт. 253043	Решетка водоприемная Drive PB-20/25/50-ВЧ щелевая чужеродная D400	299	8,16	L=500
3	STANDARTPARK арт. 75471V	Лоток ContraMax Drive /В-10/20/26/21-П/П полимербетонный	30	28,68	L=1000 H=210	45	STANDARTPARK арт. 6-10/25	Болт М10х25 ГОСТ 7805-70	1196	0,025	-
4	STANDARTPARK арт. 7547105V	Лоток ContraMax Drive /В-10/20/26/2150-П/П полимербетонный	1	17,03	L=500 H=210	46	STANDARTPARK арт. Г-10/DIN 557	Гайка М10 DIN 557 квадрат	1196	0,013	-
5	STANDARTPARK арт. 75571V	Лоток ContraMax Drive /В-10/20/26/26-П/П полимербетонный	43	34,58	L=1000 H=260	Герметик для монтажа системы поверхностного водоотвода					
6	STANDARTPARK арт. 7507105V	Лоток ContraMax Drive /В-10/20/26/3150-П/П полимербетонный	1	21,95	L=500 H=310	47	STANDARTPARK арт. 335145	Герметик Standartpark (для торцевого шва)	5	0,72	600 мл
7	STANDARTPARK арт. 75071V	Лоток ContraMax Drive /В-10/20/26/31-П/П полимербетонный	17	40,37	L=1000 H=310	Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений					
8	STANDARTPARK арт. 75671V/10-10	Лоток ContraMax Drive /В-10/20/26/41-П-К10 полимербетонный	2	41,45	L=1000 H=360						
9	STANDARTPARK арт. 75671V	Лоток ContraMax Drive /В-10/20/26/41-П/П полимербетонный	17	44,82	L=1000 H=410	Наименование и обозначение					
10	STANDARTPARK арт. 75071V/20	Лоток ContraMax Drive /В-10/20/26/31-П-920 полимербетонный с уклоном	2	30,10	L=1000 H=210-215	Этажность	Количество	Площадь, м²		Строительный объем, м³	
11	STANDARTPARK арт. 75071V/19	Лоток ContraMax Drive /В-10/20/26/31-П-919 полимербетонный с уклоном	2	30,60	L=1000 H=215-220			зданий	квартир	застройки	общая нормируемая
12	STANDARTPARK арт. 75071V/18	Лоток ContraMax Drive /В-10/20/26/31-П-918 полимербетонный с уклоном	2	31,10	L=1000 H=220-225	зданий	зданий				
13	STANDARTPARK арт. 75071V/17	Лоток ContraMax Drive /В-10/20/26/31-П-917 полимербетонный с уклоном	2	31,60	L=1000 H=225-230			зданий	зданий	зданий	зданий
14	STANDARTPARK арт. 75071V/16	Лоток ContraMax Drive /В-10/20/26/31-П-916 полимербетонный с уклоном	2	32,10	L=1000 H=230-235	зданий	зданий				
15	STANDARTPARK арт. 75071V/15	Лоток ContraMax Drive /В-10/20/26/31-П-915 полимербетонный с уклоном	2	32,60	L=1000 H=235-240			зданий	зданий	зданий	зданий
16	STANDARTPARK арт. 75071V/14	Лоток ContraMax Drive /В-10/20/26/31-П-914 полимербетонный с уклоном	2	33,10	L=1000 H=240-245	зданий	зданий				
17	STANDARTPARK арт. 75071V/13	Лоток ContraMax Drive /В-10/20/26/31-П-913 полимербетонный с уклоном	2	33,60	L=1000 H=245-250			зданий	зданий	зданий	зданий
18	STANDARTPARK арт. 75071V/12	Лоток ContraMax Drive /В-10/20/26/31-П-912 полимербетонный с уклоном	2	34,10	L=1000 H=250-255	зданий	зданий				
19	STANDARTPARK арт. 75071V/11	Лоток ContraMax Drive /В-10/20/26/31-П-911 полимербетонный с уклоном	2	34,60	L=1000 H=255-260			зданий	зданий	зданий	зданий
20	STANDARTPARK арт. 75071V/10	Лоток ContraMax Drive /В-10/20/26/31-П-910 полимербетонный с уклоном	1	35,10	L=1000 H=260-265	зданий	зданий				
21	STANDARTPARK арт. 75071V/09	Лоток ContraMax Drive /В-10/20/26/31-П-909 полимербетонный с уклоном	1	35,60	L=1000 H=265-270			зданий	зданий	зданий	зданий
22	STANDARTPARK арт. 75071V/08	Лоток ContraMax Drive /В-10/20/26/31-П-908 полимербетонный с уклоном	1	36,10	L=1000 H=270-275	зданий	зданий				
23	STANDARTPARK арт. 75071V/07	Лоток ContraMax Drive /В-10/20/26/31-П-907 полимербетонный с уклоном	1	36,60	L=1000 H=275-280			зданий	зданий	зданий	зданий
24	STANDARTPARK арт. 75071V/06	Лоток ContraMax Drive /В-10/20/26/31-П-906 полимербетонный с уклоном	1	37,10	L=1000 H=280-285	зданий	зданий				
25	STANDARTPARK арт. 75071V/05	Лоток ContraMax Drive /В-10/20/26/31-П-905 полимербетонный с уклоном	1	37,60	L=1000 H=285-290			зданий	зданий	зданий	зданий
26	STANDARTPARK арт. 75071V/04	Лоток ContraMax Drive /В-10/20/26/31-П-904 полимербетонный с уклоном	1	38,10	L=1000 H=290-295	зданий	зданий				
27	STANDARTPARK арт. 75071V/03	Лоток ContraMax Drive /В-10/20/26/31-П-903 полимербетонный с уклоном	1	38,60	L=1000 H=295-300			зданий	зданий	зданий	зданий
28	STANDARTPARK арт. 75071V/02	Лоток ContraMax Drive /В-10/20/26/31-П-902 полимербетонный с уклоном	1	39,10	L=1000 H=300-305	зданий	зданий				
29	STANDARTPARK арт. 75071V/01	Лоток ContraMax Drive /В-10/20/26/31-П-901 полимербетонный с уклоном	1	39,60	L=1000 H=305-310			зданий	зданий	зданий	зданий
30	STANDARTPARK арт. 75671V/20	Лоток ContraMax Drive /В-10/20/26/41-П-920 полимербетонный с уклоном	1	36,18	L=1000 H=310-315	зданий	зданий				
31	STANDARTPARK арт. 75671V/19	Лоток ContraMax Drive /В-10/20/26/41-П-919 полимербетонный с уклоном	1	36,68	L=1000 H=315-320			зданий	зданий	зданий	зданий
32	STANDARTPARK арт. 75671V/18	Лоток ContraMax Drive /В-10/20/26/41-П-918 полимербетонный с уклоном	1	37,18	L=1000 H=320-325	зданий	зданий				
33	STANDARTPARK арт. 75671V/17	Лоток ContraMax Drive /В-10/20/26/41-П-917 полимербетонный с уклоном	1	37,68	L=1000 H=325-330			зданий	зданий	зданий	зданий
34	STANDARTPARK арт. 75671V/16	Лоток ContraMax Drive /В-10/20/26/41-П-916 полимербетонный с уклоном	1	38,18	L=1000 H=330-335	зданий	зданий				
35	STANDARTPARK арт. 75671V/15	Лоток ContraMax Drive /В-10/20/26/41-П-915 полимербетонный с уклоном	1	38,68	L=1000 H=335-340			зданий	зданий	зданий	зданий
36	STANDARTPARK арт. 75671V/14	Лоток ContraMax Drive /В-10/20/26/41-П-914 полимербетонный с уклоном	1	39,18	L=1000 H=340-345	зданий	зданий				
37	STANDARTPARK арт. 75671V/13	Лоток ContraMax Drive /В-10/20/26/41-П-913 полимербетонный с уклоном	1	39,68	L=1000 H=345-350			зданий	зданий	зданий	зданий
38	STANDARTPARK арт. 75671V/12	Лоток ContraMax Drive /В-10/20/26/41-П-912 полимербетонный с уклоном	1	40,18	L=1000 H=350-355	зданий	зданий				
39	STANDARTPARK арт. 75671V/11	Лоток ContraMax Drive /В-10/20/26/41-П-911 полимербетонный с уклоном	1	40,68	L=1000 H=355-360			зданий	зданий	зданий	зданий
40	STANDARTPARK арт. 75871V	Пескоуловитель ContraMax Drive ПУ-V 20/26/67-П полимербетонный	1	44,35	L=500 H=670	зданий	зданий				
41	STANDARTPARK арт. 6159	Корзина для пескоуловителя КОПЗ-20/29/60-0С стальная оцинкованная	1	2,82	LxВ=395x180 H=260			зданий	зданий	зданий	зданий
42	STANDARTPARK арт. 6751V-60	Заглушка ЗГ/В-V 20/26/41-П-П полимербетонная	2	2,03	H=398	зданий	зданий				

Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

Наименование и обозначение	Этажность	Количество	Площадь, м²		Строительный объем, м³					
			зданий	квартир	зданий	всего				
1 Многоквартирный жилой дом ГП-7	4	1	176	176	3975	3975	9694,0 304,0	9694,0 304,0	50348	50348

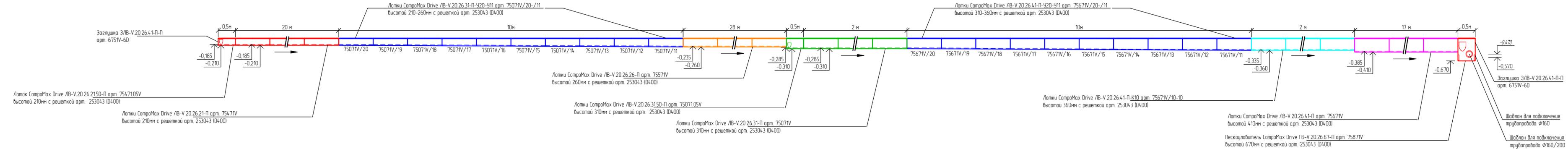
Экспликация площадок

Наименование	Количество	
	норматив	проект
1 Стоянки автомашин, шт	109	109
2 Детская игровая площадка, м²	201,6	329,0
3 Физкультурно-спортивная площадка, м²	576,0	579,0
4 Площадка для отдыха взрослого населения, м²	28,8	91,0
5 Площадка для хозяйственных целей, м²	86,4	86,4
6 Площадка для выгула собак, м²	86,4	88,0

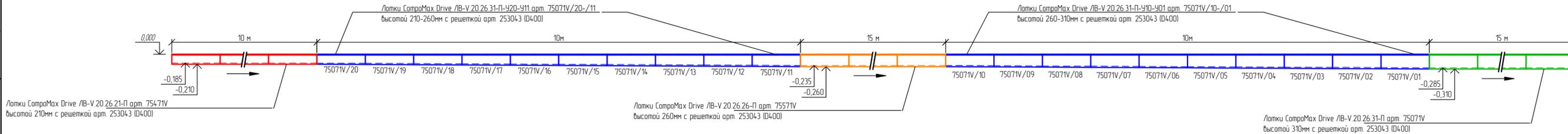
4ЭГ-ГП

Первый этап строительства жилой застройки, расположенной в с. Ембаево, Ембаевского МО, Тюменского МР. Многоквартирный жилой дом ГП-7			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№рек.
Разраб.	Булатова	06.21	
Проб.	Гамлен	06.21	
И контр.	Гамлен	06.21	
Стадия		Лист	Листов
Р		11	
План устройства водоотводных лотков		3АО Институт «Тюменькоммунстрой»	
М 1500			

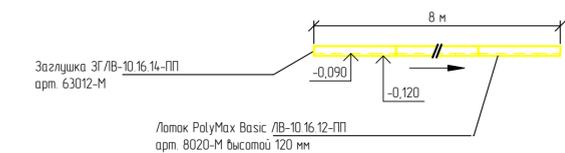
Линия 1. Лотки CompaMax Drive DN200 с решеткой щелевой чугунной ВЧ арт.253043 кл.D400



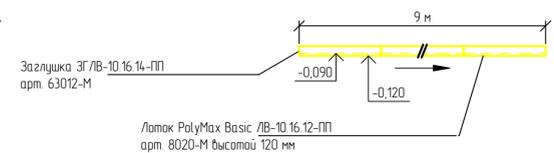
Линия 2. Лотки CompaMax Drive DN200 с решеткой щелевой чугунной ВЧ арт.253043 кл.D400



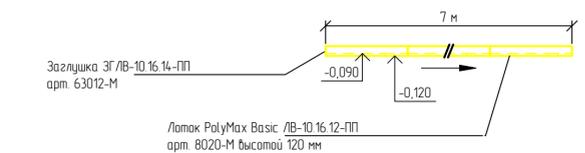
Линия 3. Лотки PolyMax Basic DN100



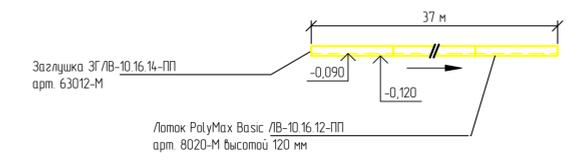
Линия 4. Лотки PolyMax Basic DN100



Линия 5. Лотки PolyMax Basic DN100



Линия 6. Лотки PolyMax Basic DN100



4ЭГ-ГП

Первый этап строительства жилой застройки, расположенной в с. Ембаево, Ембаевского МО, Тюменского МР. Многоквартирный жилой дом ГП-7

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Ставля	Лист	Листов
Разраб	Булатова	06	21			Р	12	
Проб.	Гамилев				06 21			
Н.контр.	Гамилев				06 21			

ЗАО Институт «Тюменькоммунстрой»



ТЮМЕНЬКОММУНСТРОЙ
ИНСТИТУТ

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

ОБЪЕКТ: «Первый этап строительства жилой застройки, расположенной в с. Ембаево, Ембаевского МО, Тюменского МР.

Многоквартирный жилой дом ГП-7»

ШИФР ОБЪЕКТА: 4ЭГ

РАЗДЕЛ: 4-ЭГ-ГП.ВОР «Генеральный план»

ЗАКАЗЧИК: АО «СЗ Партнер-Строй»»

ПРОЕКТИРОВЩИК: ЗАО «Институт «Тюменькоммунстрой»»

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Количество	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6
I. Подготовительные работы					
1	Разбивка осей проездов	м	345	4ЭГ-ГП_л.2	Сумма длин всех проездов
2	Снятие растительного слоя h=30см, погрузка и перемещение в кучи на расстояние до 150м для дальнейшего использования	м ³	3256	4ЭГ-ГП_л.2	$S_{\text{раст слоя}} = (S_{\text{благ1}} + S_{\text{благ2}} + S_{\text{благ3}} - S_{\text{застр}}) * h =$ $(13539 + 1241,8 + 47,5 - 3975) * 0,3 = 3256$ $S_{\text{благ1}} = 13539 - \text{благоустройство на участке}$ $72:17:0708002:1315$ $S_{\text{благ2}} = 1241,8 - \text{благоустройство на участке}$ $72:17:0708002:1304$ $S_{\text{благ3}} = 47,5 - \text{благоустройство за границами участков}$ $S_{\text{застр}} = 3975 - \text{площадь застройки}$
II. Земляные работы					
1	Устройство выемки - разработка грунта IIкат экскаватором 1.0м3 и перемещение в насыпь на расст.до 150м	м ³	4402,5	4ЭГ-ГП_л.4	Объем выемки взят из Ведомости объемов земляных масс
2	Разработка грунта Iкат. эск. 1.0м3, погрузка в а/с и тр-ка в насыпь	м ³	127,8	4ЭГ-ГП_л.4	Объем выемки взят из Ведомости объемов земляных масс $V_{\text{недост грунта}} - (V_{\text{снятие раст слоя}} - V_{\text{исп для озеленения}}) * K_{\text{трансп}} * K_{\text{упл}} =$ $2929,5 - (3256 - 447) * 1,01 * 1,05 = 127,8$ $V_{\text{недост грунта}} - \text{недостаток природного грунта}$ $V_{\text{снятие раст слоя}} - \text{объем предварительного снятия}$ $\text{растительного слоя}$ $V_{\text{исп для озеленения}} - \text{объем плодородного грунта, используемый}$ для озеленения $K_{\text{трансп}} - \text{коэффициент потери грунта при транспортировке}$

					$K_{упл}$ – относительный коэффициент уплотнения
3	Разравнивание грунта	м ³	7332	4ЭГ-ГП_л.4	$V_{уплотн} * K_{упл} = 6982,9 * 1,05 = 7332$
4	Уплотнение грунта катками на пневмоходу весом 25т, толщиной 0,3м, число проходов-7	м ³	6982,9	4ЭГ-ГП_л.4	Объем $V_{уплотн}$ взят из Ведомости объемов земляных масс
5	Полив грунта водой в процессе уплотнения 0,5л/м ³	м3	3491,5	4ЭГ-ГП_л.4	$V_{воды} = V_{уплотн} * K_{расх} = 6982,9 * 0,5 = 3491,5$
6	Планировка насыпи	м ²	10853,3	4ЭГ-ГП_л.2	$S_{план} = S_{благ1} + S_{благ2} + S_{благ3} - S_{застр} = 13539 + 1241,8 + 47,5 - 3975 = 10853,3$ $S_{благ1} = 13539$ – благоустройство на участке 72:17:0708002:1315 $S_{благ2} = 1241,8$ – благоустройство на участке 72:17:0708002:1304 $S_{благ3} = 47,5$ – благоустройство за границами участков $S_{застр} = 3975$ – площадь застройки
III. Дорожная одежда					
Тип 1					
1	Устройство покрытия из м/з плотного а/бетона горячей укладки марки I, из щебеночной (гравийной) смеси типа А, марка битума БНД/БН-90/130, h=0,05м	м ²	2056	4ЭГ-ГП_л.7	$S_{покp}$ – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
2	Розлив битумной эмульсии с расходом 0,3л/м2	л	616,8	4ЭГ-ГП_л.7	$S_{покp} * V_{расход} = 2056 * 0,3 = 616,8$ $V_{расход}$ – норма расхода розлива битумной эмульсии
3	Устройство покрытия из к/з пористого а/бетона горячей укладки марки II, марка битума БНД-90/13 h=0,07м	м ²	2056	4ЭГ-ГП_л.7	$S_{покp}$ – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
4	Розлив битумной эмульсии с расходом 0,3 л/м2	л	616,8	4ЭГ-ГП_л.7	$S_{покp} * V_{расход} = 2056 * 0,3 = 616,8$ $V_{расход}$ – норма расхода розлива битумной эмульсии
5	Устройство нижнего слоя покрытия из черного щебня с пропиткой битумом, h=0.8м	м ²	2056	4ЭГ-ГП_л.7	$S_{покp}$ – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
	Розлив битумной эмульсии с расходом 0,8 л/м2	л	1644,8	4ЭГ-ГП_л.7	$S_{покp} * V_{расход} = 2056 * 0,8 = 1644,8$ $V_{расход}$ – норма расхода розлива битумной эмульсии
	Устройство основания из фракционированного щебня 40-80 (80-120)мм, М1200 легкоуплотняемого с заклинкой	м ²	2056	4ЭГ-ГП_л.7	$S_{покp}$ – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок

	фракционированным мелким щебнем, h=0.40м				
6	Устройство подстилающего слоя из песка, h=0,20м	м ²	2056	4ЭГ-ГП_л.7	S _{покр} – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
7	Устройство бетонного бортового камня марки БР 100.30.15	м	741	4ЭГ-ГП_л.7	Сумма длин всех бордюров
Тип 2					
	Устройство покрытия из плотной м/з горячей а/б смеси марки П, тип Б, марка битума БНД- 90/130, h=0,05м	м ²	1496	4ЭГ-ГП_л.7	S _{покр} – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
	Розлив битумной эмульсии с расходом 0,5л/м ²	л	748	4ЭГ-ГП_л.7	S _{покр} * V _{расход} = 1496*0,5 = 748 V _{расход} – норма расхода розлива битумной эмульсии
	Устройство основания из фракц. щебня 20- 40мм, М800, h=0,15м	м ²	1496	4ЭГ-ГП_л.7	S _{покр} – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
	Устройство подстилающего слоя из м/з песка, h=0,10м	м ²	1496	4ЭГ-ГП_л.7	S _{покр} – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
	Устройство бет. бортового камня марки БР100.20.8	м	1813	4ЭГ-ГП_л.7	Сумма длин всех бордюров
	Устройство щебеночного основания, h=0,10м	м ²	508	4ЭГ-ГП_л.7	L _{борд} * S _{ширины основания} = 1813*0,28 = 508
Тип 3					
8	Устройство покрытия из тротуарных плит Антара 500*300*60мм, цвет серый h=0,06м	м ²	106,5	4ЭГ-ГП_л.7	S _{покр} * 25% = 426*0,25=106,5 S _{покр} – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
	Устройство покрытия из тротуарных плит Антара 400*300*60мм, цвет серый h=0,06м	м ²	106,5	4ЭГ-ГП_л.7	S _{покр} * 25% = 426*0,25=106,5 S _{покр} – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
	Устройство покрытия из тротуарных плит Антара 300*300*60мм, цвет серый h=0,06м	м ²	106,5	4ЭГ-ГП_л.7	S _{покр} * 25% = 426*0,25=106,5 S _{покр} – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
	Устройство покрытия из тротуарных плит Антара 200*300*60мм, цвет серый h=0,06м	м ²	106,5	4ЭГ-ГП_л.7	S _{покр} * 25% = 426*0,25=106,5 S _{покр} – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок

9	Устройство монтажного слоя из песка, стабилизированного цементом, h=0,05м	м ²	426	4ЭГ-ГП_л.7	S _{покр} – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
	Устройство основания из фракционированного щебня 20-40мм, М800, h=0,15м	м ²	426	4ЭГ-ГП_л.7	S _{покр} – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
10	Устройство подстилающего слоя из м/з песка, h=0,15м	м ²	426	4ЭГ-ГП_л.7	S _{покр} – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
11	Устройство металлического бордюра Тип L, высота бсм	м	8221	4ЭГ-ГП_л.7	Сумма длин всех бордюров
Тип 4					
	Устройство газонной решетки Нехарм с засыпкой растительным грунтом и посевом семян многолетних трав h=0,05м	м ²	356,4	4ЭГ-ГП_л.7	S _{покр} – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
	Устройство выравнивающего слоя из песка h=0,03м	м ²	356,4	4ЭГ-ГП_л.7	S _{покр} – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
	Устройство основания из песчано-гравийной смеси h=0,30м	м ²	356,4	4ЭГ-ГП_л.7	S _{покр} – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
Тип 6					
	Устройство покрытия из тротуарных плит Ла-Линия 300*600*60мм, цвет серый h=0,06м	м ²	264,7	4ЭГ-ГП_л.7	S _{покр} * 51% = 516*0,51=264,7 S _{покр} – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
	Устройство покрытия из тротуарных плит Ла-Линия 300*600*60мм, цвет белый h=0,06м	м ²	251,3	4ЭГ-ГП_л.7	S _{покр} * 49% = 516*0,49=251,3 S _{покр} – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
	Устройство монтажного слоя из песка, стабилизированного цементом, h=0,05м	м ²	516	4ЭГ-ГП_л.7	S _{покр} – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
	Устройство основания из фракц. щебня фр.20-40мм, М800, h=0,15м	м ²	516	4ЭГ-ГП_л.7	S _{покр} – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
	Устройство подстилающего слоя из м/з песка, h=0,15м	м ²	516	4ЭГ-ГП_л.7	S _{покр} – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
Тип 7					
	Устройство покрытия из гравия (гранитного отсева), h=0,06м	м ²	112,7	4ЭГ-ГП_л.7	S _{покр} – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
	Укладка нетканого геотекстиля Геоком иглопробивной Д-100	м ²	112,7	4ЭГ-ГП_л.7	S _{покр} – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок

Устройство подстилающего слоя из м/з песка, h=0,14м	м ²	112,7	4ЭГ-ГП_л.7	S _{покp} – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
Тип 8				
Устройство песка на площадке для детей, h=0,20м	м ²	231,2	4ЭГ-ГП_л.7	S _{покp} – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
Тип 9				
Устройство покрытия из тротуарных плит Парковочных (240x160x60)мм, h=0,06м	м ²	269,3	4ЭГ-ГП_л.7	S _{покp} – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
Устройство выравнивающего слоя(песок), h=0,03м	м ²	269,3	4ЭГ-ГП_л.7	S _{покp} – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
Устройство песчано-гравийной подушки, h=0,19м	м ²	269,3	4ЭГ-ГП_л.7	S _{покp} – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
Устройство основания из мелкого фракционированного щебня фр.20-40 М800, h=0,10м	м ²	269,3	4ЭГ-ГП_л.7	S _{покp} – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
Укладка нетканого геотекстиля Геоком иглопробивного Д-250	м ²	269,3	4ЭГ-ГП_л.7	S _{покp} – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
Засыпка отверстий растительным грунтом, h=0,06м	м ²	53,9	4ЭГ-ГП_л.7	S _{покp} * 20% = 269,3*0,2 = 53,9 S _{покp} – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
Тип 10				
Устройство покрытия из тротуарных плит Ла-Линия (200x200x60)мм, цвет серый h=0,06м	м ²	178,6	4ЭГ-ГП_л.7	S _{покp} * 20% = 893*0,2 = 178,6 S _{покp} – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
Устройство покрытия из тротуарных плит Ла-Линия (100x200x60)мм, цвет серый h=0,06м	м ²	714,4	4ЭГ-ГП_л.7	S _{покp} * 80% = 893*0,8 = 714,4 S _{покp} – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
Устройство монтажного слоя из песка, стабилизированного цементом, h=0,03м	м ²	893	4ЭГ-ГП_л.7	S _{покp} – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
Устройство основания из фракционированного щебня 20-40мм, М800, h=0,30м	м ²	893	4ЭГ-ГП_л.7	S _{покp} – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
Устройство подстилающего слоя из м/з песка, h=0,20м	м ²	893	4ЭГ-ГП_л.7	S _{покp} – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
Тип 11				

Устройство покрытия из тротуарных плит Ла-Линия (100x200x60)мм, цвет белый h=0,06м	м ²	52,2	4ЭГ-ГП_л.7	S _{покр} – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
Устройство монтажного слоя из песка, стабилизированного цементом, h=0,03м	м ²	52,2	4ЭГ-ГП_л.7	S _{покр} – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
Устройство основания из фракц. щебня 20-40мм, М800, h=0,30м	м ²	52,2	4ЭГ-ГП_л.7	S _{покр} – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
Устройство подстилающего слоя из м/з песка, h=0,20м	м ²	52,2	4ЭГ-ГП_л.7	S _{покр} – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
Тип 12				
Устройство покрытия из тротуарных плит Ла-Линия (300x600x80)мм, цвет белый h=0,08м	м ²	280,2	4ЭГ-ГП_л.7	S _{покр} – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
Устройство монтажного слоя из песка, стабилизированного цементом, h=0,01м	м ²	280,2	4ЭГ-ГП_л.7	S _{покр} – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
Устройство основания из фракционированного щебня 20-40мм, М800, h=0,30м	м ²	280,2	4ЭГ-ГП_л.7	S _{покр} – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
Устройство подстилающего слоя из м/з песка, h=0,20м	м ²	280,2	4ЭГ-ГП_л.7	S _{покр} – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
Тип 14				
Устройство досок из лиственницы 25(28)мм (индивидуальное изготовление)	м ²	27	4ЭГ-ГП_л.7	S _{покр} – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
Тип 15				
Устройство бесшовного двухслойного резинового покрытия (цвет RAL 7038 75%, RAL 9010 25%) h=0,04м	м ²	36,2	4ЭГ-ГП_л.7	S _{покр} – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
Клей Полипласт 1004	м ²	36,2	4ЭГ-ГП_л.7	S _{покр} – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
Устройство слоя из м/з пористого а/бетона горячей укладки марки II, марка битума БНД-90/130, h=0,05м	м ²	36,2	4ЭГ-ГП_л.7	S _{покр} – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
Розлив битумной эмульсии с расходом 0,5л/м ²	л	18,1	4ЭГ-ГП_л.7	S _{покр} * V _{расход} = 36,2*0,5 = 18,1 V _{расход} – норма расхода розлива битумной эмульсии
Устройство основания из фракционированного щебня 20-40мм, М800, h=0,15м	м ²	36,2	4ЭГ-ГП_л.7	S _{покр} – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок

Устройство подстилающего слоя из м/з песка, h=0,17м	м ²	36,2	4ЭГ-ГП_л.7	S _{покр} – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
Тип 16				
Устройство бесшовного двухслойного резинового покрытия (цвет RAL 7038 50%, RAL 7011 50%) h=0,02м	м ²	53,2	4ЭГ-ГП_л.7	S _{покр} – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
Клей Полипласт 1004	м ²	53,2	4ЭГ-ГП_л.7	S _{покр} – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
Устройство слоя из м/з пористого а/бетона горячей укладки марки II, марка битума БНД-90/130, h=0,05м	м ²	53,2	4ЭГ-ГП_л.7	S _{покр} – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
Розлив битумной эмульсии с расходом 0,5л/м2	л	26,6	4ЭГ-ГП_л.7	S _{покр} * V _{расход} = 53,2*0,5 = 26,6 V _{расход} – норма расхода розлива битумной эмульсии
Устройство основания из фракционированного щебня 20-40мм, М800, h=0,15м	м ²	53,2	4ЭГ-ГП_л.7	S _{покр} – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
Устройство подстилающего слоя из м/з песка, h=0,19м	м ²	53,2	4ЭГ-ГП_л.7	S _{покр} – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
Тип 17				
Устройство бесшовного двухслойного резинового покрытия (цвет RAL 7038 10%, RAL 7011 80%, RAL 9004 10%) h=0,02м	м ²	35,2	4ЭГ-ГП_л.7	S _{покр} – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
Клей Полипласт 1004	м ²	35,2	4ЭГ-ГП_л.7	S _{покр} – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
Устройство слоя из м/з пористого а/бетона горячей укладки марки II, марка битума БНД-90/130, h=0,05м	м ²	35,2	4ЭГ-ГП_л.7	S _{покр} – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
Розлив битумной эмульсии с расходом 0,5л/м2	л	17,6	4ЭГ-ГП_л.7	S _{покр} * V _{расход} = 35,2*0,5 = 17,6 V _{расход} – норма расхода розлива битумной эмульсии
Устройство основания из фракционированного щебня 20-40мм, М800, h=0,15м	м ²	35,2	4ЭГ-ГП_л.7	S _{покр} – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
Устройство подстилающего слоя из м/з песка, h=0,19м	м ²	35,2	4ЭГ-ГП_л.7	S _{покр} – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
Тип 18				

Устройство бесшовного двухслойного резинового покрытия (цвет RAL 2008 10%, RAL 3017 65%, RAL 3016 25%) h=0,02м	м ²	1,6	4ЭГ-ГП_л.7	S _{покр} – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
Клей Полипласт 1004	м ²	1,6	4ЭГ-ГП_л.7	S _{покр} – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
Устройство слоя из м/з пористого а/бетона горячей укладки марки П, марка битума БНД-90/130, h=0,05м	м ²	1,6	4ЭГ-ГП_л.7	S _{покр} – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
Розлив битумной эмульсии с расходом 0,5л/м2	л	0,8	4ЭГ-ГП_л.7	S _{покр} * V _{расход} = 1,6*0,5 = 0,8 V _{расход} – норма расхода розлива битумной эмульсии
Устройство основания из фракционированного щебня 20-40мм, М800, h=0,15м	м ²	1,6	4ЭГ-ГП_л.7	S _{покр} – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
Устройство подстилающего слоя из м/з песка, h=0,19м	м ²	1,6	4ЭГ-ГП_л.7	S _{покр} – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
Тип 19				
Устройство бесшовного двухслойного резинового покрытия (цвет RAL 1015 50%, RAL 1014 30%, RAL 7038 20%) h=0,02м	м ²	30,1	4ЭГ-ГП_л.7	S _{покр} – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
Клей Полипласт 1004	м ²	30,1	4ЭГ-ГП_л.7	S _{покр} – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
Устройство слоя из м/з пористого а/бетона горячей укладки марки П, марка битума БНД-90/130, h=0,05м	м ²	30,1	4ЭГ-ГП_л.7	S _{покр} – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
Розлив битумной эмульсии с расходом 0,5л/м2	л	15,1	4ЭГ-ГП_л.7	S _{покр} * V _{расход} = 30,1*0,5 = 15,1 V _{расход} – норма расхода розлива битумной эмульсии
Устройство основания из фракционированного щебня 20-40мм, М800, h=0,15м	м ²	30,1	4ЭГ-ГП_л.7	S _{покр} – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
Устройство подстилающего слоя из м/з песка, h=0,19м	м ²	30,1	4ЭГ-ГП_л.7	S _{покр} – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
Тип 20				
Устройство бесшовного двухслойного резинового покрытия (цвет RAL 1015 50%, RAL 1014 30%, RAL 7038 20%) h=0,04м	м ²	26,4	4ЭГ-ГП_л.7	S _{покр} – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок

Клей Полипласт 1004	м ²	26,4	4ЭГ-ГП_л.7	S _{покр} – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
Устройство слоя из м/з пористого а/бетона горячей укладки марки II, марка битума БНД-90/130, h=0,05м	м ²	26,4	4ЭГ-ГП_л.7	S _{покр} – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
Розлив битумной эмульсии с расходом 0,5л/м2	л	13,2	4ЭГ-ГП_л.7	S _{покр} * V _{расход} = 26,4*0,5 = 13,2 V _{расход} – норма расхода розлива битумной эмульсии
Устройство основания из фракционированного щебня 20-40мм, М800, h=0,15м	м ²	26,4	4ЭГ-ГП_л.7	S _{покр} – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
Устройство подстилающего слоя из м/з песка, h=0,17м	м ²	26,4	4ЭГ-ГП_л.7	S _{покр} – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
Тип 21				
Устройство бесшовного двухслойного резинового покрытия (цвет RAL 1014 10%, RAL 1012 70%, RAL 1002 20%) h=0,04м	м ²	30,8	4ЭГ-ГП_л.7	S _{покр} – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
Клей Полипласт 1004	м ²	30,8	4ЭГ-ГП_л.7	S _{покр} – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
Устройство слоя из м/з пористого а/бетона горячей укладки марки II, марка битума БНД-90/130, h=0,05м	м ²	30,8	4ЭГ-ГП_л.7	S _{покр} – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
Розлив битумной эмульсии с расходом 0,5л/м2	л	15,4	4ЭГ-ГП_л.7	S _{покр} * V _{расход} = 30,8*0,5 = 15,4 V _{расход} – норма расхода розлива битумной эмульсии
Устройство основания из фракционированного щебня 20-40мм, М800, h=0,15м	м ²	30,8	4ЭГ-ГП_л.7	S _{покр} – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
Устройство подстилающего слоя из м/з песка, h=0,17м	м ²	30,8	4ЭГ-ГП_л.7	S _{покр} – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
Тип 22				
Устройство бесшовного двухслойного резинового покрытия (цвет RAL 7038 10%, RAL 7011 80%, RAL 9004 10%) h=0,04м	м ²	40,1	4ЭГ-ГП_л.7	S _{покр} – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
Клей Полипласт 1004	м ²	40,1	4ЭГ-ГП_л.7	S _{покр} – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок

Устройство слоя из м/з пористого а/бетона горячей укладки марки П, марка битума БНД-90/130, h=0,05м	м ²	40,1	4ЭГ-ГП_л.7	S _{покр} – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
Розлив битумной эмульсии с расходом 0,5л/м ²	л	20,1	4ЭГ-ГП_л.7	S _{покр} * V _{расход} = 40,1*0,5 = 20,1 V _{расход} – норма расхода розлива битумной эмульсии
Устройство основания из фракционированного щебня 20-40мм, М800, h=0,15м	м ²	40,1	4ЭГ-ГП_л.7	S _{покр} – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
Устройство подстилающего слоя из м/з песка, h=0,17м	м ²	40,1	4ЭГ-ГП_л.7	S _{покр} – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
Тип 23				
Устройство бесшовного двухслойного резинового покрытия (цвет RAL 1002 20%, RAL 2008 60%, RAL 3017 20%) h=0,04м	м ²	32,0	4ЭГ-ГП_л.7	S _{покр} – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
Клей Полипласт 1004	м ²	32,0	4ЭГ-ГП_л.7	S _{покр} – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
Устройство слоя из м/з пористого а/бетона горячей укладки марки П, марка битума БНД-90/130, h=0,05м	м ²	32,0	4ЭГ-ГП_л.7	S _{покр} – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
Розлив битумной эмульсии с расходом 0,5л/м ²	л	16,0	4ЭГ-ГП_л.7	S _{покр} * V _{расход} = 32,0*0,5 = 16,0 V _{расход} – норма расхода розлива битумной эмульсии
Устройство основания из фракционированного щебня 20-40мм, М800, h=0,15м	м ²	32,0	4ЭГ-ГП_л.7	S _{покр} – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
Устройство подстилающего слоя из м/з песка, h=0,17м	м ²	32,0	4ЭГ-ГП_л.7	S _{покр} – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
Тип 24				
Укладка тротуарных плит Ла-Линия 600х300х80мм, цвет белый, в газон h=0,08м	м ² /шт	229,0	4ЭГ-ГП_л.7	S _{покр} – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
Тип 25				
Укладка бетонных тротуарных плит 300х300х60мм в газон h=0,06м	м ² /шт	125,0	4ЭГ-ГП_л.7	S _{покр} – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
Тип 26				
Устройство покрытия из тротуарных плит Ла-Линия 200*200*60мм, цвет белый h=0,06м	м ²	56,9	4ЭГ-ГП_л.7	S _{покр} * 20% = 284,6*0,2 = 56,9 S _{покр} – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок

	Устройство покрытия из тротуарных плит Ла-Линия 100*200*60мм, цвет белый h=0,06м	м ²	227,7	4ЭГ-ГП_л.7	$S_{\text{покр}} * 80\% = 284,6 * 0,8 = 227,7$ S _{покр} – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
	Устройство монтажного слоя из песка, стабилизированного цементом, h=0,05м	м ²	284,6	4ЭГ-ГП_л.7	S _{покр} – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
	Устройство основания из фракционированного щебня фр.20-40мм, М800, h=0,15м	м ²	284,6	4ЭГ-ГП_л.7	S _{покр} – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
	Устройство подстилающего слоя из м/з песка, h=0,15м	м ²	284,6	4ЭГ-ГП_л.7	S _{покр} – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
Тип 27					
	Устройство покрытия из тротуарных плит Ла-Линия 300*300*60мм, цвет белый h=0,06м	м ²	75	4ЭГ-ГП_л.7	S _{покр} – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
	Устройство монтажного слоя из песка, стабилизированного цементом, h=0,05м	м ²	75	4ЭГ-ГП_л.7	S _{покр} – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
	Устройство основания из фракционированного щебня фр.20-40мм, М800, h=0,15м	м ²	75	4ЭГ-ГП_л.7	S _{покр} – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
	Устройство подстилающего слоя из м/з песка, h=0,15м	м ²	75	4ЭГ-ГП_л.7	S _{покр} – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
V.Озеленение и благоустройство					
1	Посев многолетних трав с предварительной плакировкой растит. грунтом, h=0,15м	м ²	2788,4	4ЭГ-ГП_л.9	S _{озел} – площадь газона из Ведомости элементов озеленения
2	Устройство газона на цветниках (тип13): - растительный грунт, h=0,15м	м ²	204,3	4ЭГ-ГП_л.7	S _{покр} – площадь покрытия
3	Посадка растения Мискантус китайский Gracilimus (2-3 года)	шт	65	4ЭГ-ГП_л.9	Плотность посадки 2шт/м ² . Количество взято из Ведомости элементов озеленения
4	Посадка растения Луговик Голдшлеер (2-3 года)	шт	167	4ЭГ-ГП_л.9	Плотность посадки 7шт/м ² . Количество взято из Ведомости элементов озеленения
5	Посадка растения Райграс луковичный Variegatum (2-3 года)	шт	401	4ЭГ-ГП_л.9	Плотность посадки 8шт/м ² . Количество взято из Ведомости элементов озеленения
6	Посадка растения Осока охименская Эверголд (2-3 года)	шт	156	4ЭГ-ГП_л.9	Плотность посадки 6шт/м ² . Количество взято из Ведомости элементов озеленения

7	Посадка растения Орляк обыкновенный (2-3 года)	шт	75	4ЭГ-ГП_л.9	Плотность посадки 1шт/м ² Количество взято из Ведомости элементов озеленения.
8	Устройство газона со мульчей (тип 5): - песок, h=0,14м - нетканый геотекстиль Геоком иглопробивной Д-100 - мульча, h=0,06м	м ² м ² м ²	248,2 248,2 248,2	4ЭГ-ГП_л.7	S _{покр} – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
9	Посадка кустарника и добавление растительной земли до 50% «живая изгородь», рядовая посадка в 1 м 3шт - кизильник блестящий (возраст 3-5 лет)	шт	620	4ЭГ-ГП_л.9	Рядовая посадка кустарника в 1 м 3 шт «живая изгородь». Количество взято из Ведомости элементов озеленения
10	Посадка кустарника и добавление растительной земли до 50%, рядовая посадка через 1,8 м: - ива голубовато-сизая (2-3 года)	шт	216	4ЭГ-ГП_л.9	Рядовая посадка через 1,8 м. Количество взято из Ведомости элементов озеленения
11	Посадка кустарника и добавление растительной земли до 50%, - можжевельник казацкий Blue Danube (возраст 5-8 лет) - клен пальмолистный Bloodgood (возраст 5-8 лет) - рябинник рябинолистный (возраст 5-8 лет) - сосна горная (карликовый сорт)	шт шт шт шт	20 10 11 5	4ЭГ-ГП_л.9	Единичная посадка. Количество взято из Ведомости элементов озеленения
12	Посадка деревьев с комом 0,6x0,6м и добавлением растительной земли до 50%: - пихта сибирская (возраст 9-10 лет) - клен остролистный (возраст 5-8 лет) - яблоня декоративная Роялти (возраст 5-8 лет) - черемуха Маака (возраст 5-8 лет)	шт шт шт шт	1 27 5 3	4ЭГ-ГП_л.9	Единичная посадка. Количество взято из Ведомости элементов озеленения

13	Лоток водоотводный (см. 4ЭГ-Р-ГП л.11) - PolyMax Basic DN100 пластиковый, h120 - CompoMax Drive DN200 полимербетонный, h210 - CompoMax Drive DN200 полимербетонный, h260 - CompoMax Drive DN200 полимербетонный, h310 - CompoMax Drive DN200 полимербетонный, h360 - CompoMax Drive DN200 полимербетонный, h410 - CompoMax Drive DN200 полимербетонный с уклоном	шт шт шт шт шт шт шт	61 35 43 18 2 17 40	4ЭГ-ГП_л.11	Длины взяты из Ведомости элементов системы поверхностного водоотвода
14	Решетка водоприемная (см. 4ЭГ-Р-ГП л.11) - Drive PB-20.25.50-ВЧ щелевая чугунная D400 - Basic PB-10.14.100 штампованная стальная оцинкованная А15	шт шт	299 61	4ЭГ-ГП_л.11	Длины взяты из Ведомости элементов системы поверхностного водоотвода
15	Пескоуловитель CompoMax Drive ПУ-V.20.26.67-П полимербетонный с корзиной для пескоуловителя КОПУ-20.29.60-ОС стальная оцинкованная	шт	1	4ЭГ-ГП_л.11	Количество взято из Ведомости элементов системы поверхностного водоотвода
16	Шезлонг модульный «Фестиваль» (модуль 6) (Аданат nv521-06)	шт	3	4ЭГ-ГП_л.5	Количество взято из Ведомости малых архитектурных форм и переносных изделий
17	А-рама для качелей (2 сиденья) (Kompan KSW902)	шт	1	4ЭГ-ГП_л.5	Количество взято из Ведомости малых архитектурных форм и переносных изделий
18	Детское сиденье, Н=2м(Kompan SW990022)	шт	1	4ЭГ-ГП_л.5	Количество взято из Ведомости малых архитектурных форм и переносных изделий
19	Сиденье для качелей, Н=2м (Kompan SW990010)	шт	1	4ЭГ-ГП_л.5	Количество взято из Ведомости малых архитектурных форм и переносных изделий
20	Пенёк (Игратекс ИО 0906Т-7)	шт	21	4ЭГ-ГП_л.5	Количество взято из Ведомости малых архитектурных форм и переносных изделий

21	Карусель (Компан NRO109)	шт	1	4ЭГ-ГП_л.5	Количество взято из Ведомости малых архитектурных форм и переносных изделий
22	Тоннель игровой (Игратекс, Арт: ИК 0318Н-22)	1 м.п	4	4ЭГ-ГП_л.5	Количество взято из Ведомости малых архитектурных форм и переносных изделий
23	Стальная горка на склон, Н=1,2м(Компан NRO308)	шт	1	4ЭГ-ГП_л.5	Количество взято из Ведомости малых архитектурных форм и переносных изделий
24	Стол уличный «Горизонталь» (комплект) (Аданат 13004)	шт	2	4ЭГ-ГП_л.5	Количество взято из Ведомости малых архитектурных форм и переносных изделий
25	Шезлонг модульный«Фестиваль» (модуль 2) (Аданат nv521-02)	шт	1	4ЭГ-ГП_л.5	Количество взято из Ведомости малых архитектурных форм и переносных изделий
26	Шезлонг модульный «Фестиваль» (модуль 1) (Аданат nv521-01)	шт	1	4ЭГ-ГП_л.5	Количество взято из Ведомости малых архитектурных форм и переносных изделий
27	Горизонтальные качели с покрывками (Компан KPL112)	шт	1	4ЭГ-ГП_л.5	Количество взято из Ведомости малых архитектурных форм и переносных изделий
28	Оборудование детских спортивных площадок (Наш двор 7808)	шт	1	4ЭГ-ГП_л.5	Количество взято из Ведомости малых архитектурных форм и переносных изделий
29	Качели-гамак (Игратекс ИО 0109Т)	шт	2	4ЭГ-ГП_л.5	Количество взято из Ведомости малых архитектурных форм и переносных изделий
30	Скамейка"Горизонталь" (Аданат 10119)	шт	20	4ЭГ-ГП_л.5	Количество взято из Ведомости малых архитектурных форм и переносных изделий
31	Урна "Бокс" (Аданат 9007)	шт	13	4ЭГ-ГП_л.5	Количество взято из Ведомости малых архитектурных форм и переносных изделий
32	Бревна балансировочные (Игратекс ИО 0906Т-4)	шт	2	4ЭГ-ГП_л.5	Количество взято из Ведомости малых архитектурных форм и переносных изделий
33	"Переправа"(Игратекс ИК 0208Т-1)	шт	1	4ЭГ-ГП_л.5	Количество взято из Ведомости малых архитектурных форм и переносных изделий
34	Качалка-балансир "Тайга" (Игратекс ИО 0409Т-2)	шт	1	4ЭГ-ГП_л.5	Количество взято из Ведомости малых архитектурных форм и переносных изделий
35	Горка Н=2м, ширина 1,5м (Компан COR71150)	шт	1	4ЭГ-ГП_л.5	Количество взято из Ведомости малых архитектурных форм и переносных изделий
36	Лесенка Н=2м, ширина 1,5м (индивидуальное изготовление)	шт	1	4ЭГ-ГП_л.5	Количество взято из Ведомости малых архитектурных форм и переносных изделий
37	Игровой комплекс "Тайга" (Игратекс ИК 0153Т-2)	шт	1	4ЭГ-ГП_л.5	Количество взято из Ведомости малых архитектурных форм и переносных изделий

38	Грамофон Talking Tube 9020 (Игратекс 9020Z)	шт	3	4ЭГ-ГП_л.5	Количество взято из Ведомости малых архитектурных форм и переносных изделий
39	Лесенка из пеньков (индивидуальное изготовление)	шт	1	4ЭГ-ГП_л.5	Количество взято из Ведомости малых архитектурных форм и переносных изделий
40	Приствольное ограждение «Алегра» (Аданат 6002)	шт	5	4ЭГ-ГП_л.5	Количество взято из Ведомости малых архитектурных форм и переносных изделий
41	Приствольная решетка «Алегра квадратная»(Аданат 6000-1)	шт	5	4ЭГ-ГП_л.5	Количество взято из Ведомости малых архитектурных форм и переносных изделий
42	Уличное кресло Limpido (МАФ Маркет LLP235)	шт	9	4ЭГ-ГП_л.5	Количество взято из Ведомости малых архитектурных форм и переносных изделий
43	Комбинация качелей (Kompan NRO907)	шт	1	4ЭГ-ГП_л.5	Количество взято из Ведомости малых архитектурных форм и переносных изделий
44	Теннисный стол «Партия» антивандальный (Аданат 3003-3)	шт	2	4ЭГ-ГП_л.5	Количество взято из Ведомости малых архитектурных форм и переносных изделий
45	Баскетбольный щит DFC BD72 (Встройка-Соло 786562)	шт	1	4ЭГ-ГП_л.5	Количество взято из Ведомости малых архитектурных форм и переносных изделий
46	Кольцо баскетбольное антивандальное №7 (ДельтаФитнес MR-BRim7Av)	шт	1	4ЭГ-ГП_л.5	Количество взято из Ведомости малых архитектурных форм и переносных изделий
47	Велопарковка "Овада" (Аданат 8008)	шт	10	4ЭГ-ГП_л.5	Количество взято из Ведомости малых архитектурных форм и переносных изделий
48	Мелкозаглубленный цилиндрический контейнер "ЕCOBIN 3000 М" (ЕCOBIN) Цвет RAL 7024 (лиственница пропитка светлый дуб)	шт	1	4ЭГ-ГП_л.5	Количество взято из Ведомости малых архитектурных форм и переносных изделий
49	Ограждение высотой 2м с воротами шириной 4м	м	23,4	4ЭГ-ГП_л.5	Количество взято из Ведомости малых архитектурных форм и переносных изделий
50	Металлическое решетчатое ограждение высотой 2м с калиткой шириной 1м	м	36	4ЭГ-ГП_л.5	Количество взято из Ведомости малых архитектурных форм и переносных изделий
51	Металлическое ограждение спортивных площадок высотой 2м	м	36	4ЭГ-ГП_л.5	Количество взято из Ведомости малых архитектурных форм и переносных изделий
52	Колесоотбойник Защита столбов	шт	1	4ЭГ-ГП_л.5	Количество взято из Ведомости малых архитектурных форм и переносных изделий
53	Садовая колонка	шт	1	4ЭГ-ГП_л.5	Количество взято из Ведомости малых архитектурных форм и переносных изделий

54	Установка дорожных знаков (II типоразмер): - предписывающие 4.4.1 4.5.1 4.5.5 - особых предписаний 5.21 5.22 - информационные 6.4 - доп. информации 8.17 - знаки индивидуального изготовления (400x600) мм	шт шт шт шт шт шт шт шт шт	1 2 1 1 2 16 1	4ЭГ-ГП_л.5	Количество взято из Ведомости дорожных знаков
55	Установка металлических колонок для дорожных знаков: - стойка СКМ 3.35 (17,92кг) - бетон В12,5; W4; F50 (0,11м3)	шт/кг г м ³	25/488 2,75	4ЭГ-ГП_л.5	Количество штук взято с чертежа. Вес = количество * 17,92=25*17,92 = 488 V _{бетона} = количество * 0,11=25*0,11 = 2,75
56	Разметка дорожная: сплошная, шир. 0,1м прерывистая, шир. 0,1м: сплошная, шир. 0,1м: 1.23.2(2.4м) 1.23.3(2.м)	м м шт/м шт/м	116 373 6 5	4ЭГ-ГП_л.5	Количество взято из Ведомости дорожной разметки
57	Ограждение:				
58	<i>Калитка К-1:</i>				
59	Труба стальная 40x40x2 мм, сталь марки Ст3, ГОСТ 8639-82	т м	0,014 6,07	4ЭГ-ГП_л.13	Количество из спецификаций на листах, указанных в 5 столбце данной таблицы
60	Труба стальная 20x20x2 мм, сталь марки Ст3, ГОСТ 8639-82	т м	0,012 11,4	4ЭГ-ГП_л.13	Количество из спецификаций на листах, указанных в 5 столбце данной таблицы
61	Доводчик пневматический DSM-150K массой 2,5 кг	шт	1	4ЭГ-ГП_л.13	Количество из спецификаций на листах, указанных в 5 столбце данной таблицы
62	Ролтек петля с опорным подшипником D28	шт	2	4ЭГ-ГП_л.13	Количество из спецификаций на листах, указанных в 5 столбце данной таблицы
63	<i>Ворота В-1:</i>				

64	Труба стальная 40x40x2 мм, сталь марки Ст3, ГОСТ 8639-82	т м	0,037 15,74	4ЭГ-ГП_л.13	Количество из спецификаций на листах, указанных в 5 столбце данной таблицы
65	Труба стальная 20x20x2 мм, сталь марки Ст3, ГОСТ 8639-82	т м	0,049 45,6	4ЭГ-ГП_л.13	Количество из спецификаций на листах, указанных в 5 столбце данной таблицы
66	Ролтек петля с опорным подшипником D28	шт	4	4ЭГ-ГП_л.13	Количество из спецификаций на листах, указанных в 5 столбце данной таблицы
67	<i>Ограждение Ог-1:</i>				
68	Труба стальная 40x40x2 мм, сталь марки Ст3, ГОСТ 8639-82	т м	0,016 6,99	4ЭГ-ГП_л.13	Количество из спецификаций на листах, указанных в 5 столбце данной таблицы
69	Труба стальная 20x20x2 мм, сталь марки Ст3, ГОСТ 8639-82	т м	0,018 17,1	4ЭГ-ГП_л.13	Количество из спецификаций на листах, указанных в 5 столбце данной таблицы
70	<i>Ограждение Ог-2:</i>				
71	Труба стальная 40x40x2 мм, сталь марки Ст3, ГОСТ 8639-82	т м	0,020 8,44	4ЭГ-ГП_л.13	Количество из спецификаций на листах, указанных в 5 столбце данной таблицы
72	Труба стальная 20x20x2 мм, сталь марки Ст3, ГОСТ 8639-82	т м	0,029 26,6	4ЭГ-ГП_л.13	Количество из спецификаций на листах, указанных в 5 столбце данной таблицы
73	<i>Ограждение Ог-3:</i>				
74	Труба стальная 40x40x2 мм, сталь марки Ст3, ГОСТ 8639-82	т м	0,024 10,3	4ЭГ-ГП_л.13	Количество из спецификаций на листах, указанных в 5 столбце данной таблицы
75	Труба стальная 20x20x2 мм, сталь марки Ст3, ГОСТ 8639-82	т м	0,041 38,0	4ЭГ-ГП_л.13	Количество из спецификаций на листах, указанных в 5 столбце данной таблицы
76	<i>Ограждение Ог-4:</i>				
77	Труба стальная 40x40x2 мм, сталь марки Ст3, ГОСТ 8639-82	т м	0,013 5,56	4ЭГ-ГП_л.13	Количество из спецификаций на листах, указанных в 5 столбце данной таблицы
78	Труба стальная 20x20x2 мм, сталь марки Ст3, ГОСТ 8639-82	т м	0,008 7,6	4ЭГ-ГП_л.13	Количество из спецификаций на листах, указанных в 5 столбце данной таблицы
79	<i>Стойка Ст-1:</i>				
80	Труба стальная 60x60x3 мм, сталь марки Ст3, ГОСТ 8639-82	т м	0,044 8,3	4ЭГ-ГП_л.13	Количество из спецификаций на листах, указанных в 5 столбце данной таблицы
81	Лист стальной 4x100 мм, сталь марки Ст3, ГОСТ 8639-82	т	0,001	4ЭГ-ГП_л.13	Количество из спецификаций на листах, указанных в 5 столбце данной таблицы
82	Лист стальной 4x60 мм, сталь марки Ст3, ГОСТ 8639-82	т	0,001	4ЭГ-ГП_л.13	Количество из спецификаций на листах, указанных в 5 столбце данной таблицы
83	<i>Свая СЗ:</i>				

84	Труба стальная 89х4 мм, сталь марки С245, ГОСТ 10704-91	т м	0,030 3,5	4ЭГ-ГП_л.13	Количество из спецификаций на листах, указанных в 5 столбце данной таблицы
85	Лист стальной 300х300х4 мм, сталь марки С235, ГОСТ 19903-2015	т	0,006	4ЭГ-ГП_л.13	Количество из спецификаций на листах, указанных в 5 столбце данной таблицы
86	<i>Свая С4:</i>				
87	Труба стальная 89х4 мм, сталь марки С245, ГОСТ 10704-91	т м	0,031 3,7	4ЭГ-ГП_л.13	Количество из спецификаций на листах, указанных в 5 столбце данной таблицы
88	Лист стальной 300х300х4 мм, сталь марки С235, ГОСТ 19903-2015	т	0,006	4ЭГ-ГП_л.13	Количество из спецификаций на листах, указанных в 5 столбце данной таблицы
89	<i>Закладная деталь Мн-1:</i>				
90	Уголок стальной 50х50х5 мм, сталь марки С245, ГОСТ 8509-93	т	0,005	4ЭГ-ГП_л.13	Количество из спецификаций на листах, указанных в 5 столбце данной таблицы
91	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 8 мм	т	0,005	4ЭГ-ГП_л.13	Количество из спецификаций на листах, указанных в 5 столбце данной таблицы
92	<i>Ростверк монолитный Рм-1:</i>				
93	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 12 мм	т	0,021	4ЭГ-ГП_л.13	Количество из спецификаций на листах, указанных в 5 столбце данной таблицы
94	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 8 мм	т	0,010	4ЭГ-ГП_л.13	Количество из спецификаций на листах, указанных в 5 столбце данной таблицы
95	Бетон марки В25 F200 W6	м ³	0,45	4ЭГ-ГП_л.13	Количество из спецификаций на листах, указанных в 5 столбце данной таблицы
96	Экструдированный пенополистирол	м ³	0,06	4ЭГ-ГП_л.13	Количество из спецификаций на листах, указанных в 5 столбце данной таблицы
97	<i>Ростверк монолитный Рм-2:</i>				
98	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 12 мм	т	0,033	4ЭГ-ГП_л.13	Количество из спецификаций на листах, указанных в 5 столбце данной таблицы
99	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 8 мм	т	0,016	4ЭГ-ГП_л.13	Количество из спецификаций на листах, указанных в 5 столбце данной таблицы
100	Бетон марки В25 F200 W6	м ³	0,71	4ЭГ-ГП_л.13	Количество из спецификаций на листах, указанных в 5 столбце данной таблицы
101	Экструдированный пенополистирол	м ³	0,10	4ЭГ-ГП_л.13	Количество из спецификаций на листах, указанных в 5 столбце данной таблицы
102	<i>Ростверк монолитный Рм-3:</i>				

103	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 12 мм	т	0,017	4ЭГ-ГП_л.13	Количество из спецификаций на листах, указанных в 5 столбце данной таблицы
104	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 8 мм	т	0,008	4ЭГ-ГП_л.13	Количество из спецификаций на листах, указанных в 5 столбце данной таблицы
105	Бетон марки В25 F200 W6	м ³	0,38	4ЭГ-ГП_л.13	Количество из спецификаций на листах, указанных в 5 столбце данной таблицы
106	Экструдированный пенополистирол	м ³	0,05	4ЭГ-ГП_л.13	Количество из спецификаций на листах, указанных в 5 столбце данной таблицы
107	<i>Ростверк монолитный Рм-4:</i>				
108	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 12 мм	т	0,042	4ЭГ-ГП_л.13	Количество из спецификаций на листах, указанных в 5 столбце данной таблицы
109	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 8 мм	т	0,020	4ЭГ-ГП_л.13	Количество из спецификаций на листах, указанных в 5 столбце данной таблицы
110	Бетон марки В25 F200 W6	м ³	0,91	4ЭГ-ГП_л.13	Количество из спецификаций на листах, указанных в 5 столбце данной таблицы
111	Экструдированный пенополистирол	м ³	0,13	4ЭГ-ГП_л.13	Количество из спецификаций на листах, указанных в 5 столбце данной таблицы
112	Свая СВС 76/2500-1-300	шт	4	4ЭГ-ГП_л.13	Количество из спецификаций на листах, указанных в 5 столбце данной таблицы
113	Свая СВС 89/4000-1-350	шт	6	4ЭГ-ГП_л.13	Количество из спецификаций на листах, указанных в 5 столбце данной таблицы
114	Покрытие металлических труб свай мастикой Технониколь №21	100 м ²	0,11	4ЭГ-ГП_л.13	Количество из спецификаций на листах, указанных в 5 столбце данной таблицы

20.09.2021

Составил:

Булатова Н.И.

Составил:

Белоусова А.В.

Проверил:

Гомилен С.В.

ГИП:

Гомилен С.В.