ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
ИНСТИТУТ «ТЮМЕНЬКОММУНСТРОЙ»

ТЮМЕНЬКОММУНСТРОЙ
ИНСТИТУТ

Жилая застройка, расположенная в с. Ембаево, Ембаевского МО, Тюменского МР. Многоквартирный жилой дом ГП-6

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Генеральный план

41ПС-ГП

Том 1

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	07-22		09.08.2022

2022 г.

ТЮМЕНЬКОММУНСТРОЙ
ИНСТИТУТ

ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
ИНСТИТУТ «ТЮМЕНЬКОММУНСТРОЙ»

Жилая застройка, расположенная в с. Ембаево, Ембаевского МО, Тюменского МР. Многоквартирный жилой дом ГП-6

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Генеральный план

41ПС-ГП

Том 1

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	07-22		09.08.2022

Российская Федерация Тюменская область Закрытое акционерное общество "Институт "Тюменькоммунстрой" г. Тюмень Для документов

Генеральный директор _____ **С.В. Никифоров**

Главный инженер проекта _____ **С.В. Гомилен**

2022 г.

Разрешение	Обозначение	41ПС-ГП
07-22	Наименование объекта строительства	Жилая застройка, расположенной в с. Ембаево, Ембаевского МО, Тюменского МР. Многоквартирный жилой дом ГП-6

Изм.	Лист	Содержание изменения	Код	Примечание
		Графическая часть 41ПС-ГП		
1	2	Изменена площадка для выгула	3	
1	ВОР	Ведомость объемов работ изменена, добавлены работы по укладке геотекстиля	3	

Н.контр.	Юхтанова					
Изм. внес.	Булатова		07.22	**ЗАО «Институт «Тюменькомунстрой»**	Лист	Листов
Составил	Булатова		07.22			
ГИП	Гомилен		07.22		1	1
Утв.	Гомилен		07.22			

Разрешение	Обозначение	41ПС-ГП
07-22	Наименование объекта строительства	Жилая застройка, расположенной в с. Ембаево, Ембаевского МО, Тюменского МР. Многоквартирный жилой дом ГП-6

Изм.	Лист	Содержание изменения	Код	Примечание
		Графическая часть 41ПС-ГП		
1 от 08.08.2022	1	Изменено количество и расположение стоянок постоянного хранения автотранспорта за границами проектируемого земельного участка	3	
1 от 08.08.2022	2	Изменено количество и расположение стоянок постоянного хранения автотранспорта за границами проектируемого земельного участка, добавлен расчет парковочных мест	3	
1 от 08.08.2022	8	Добавлен узел сопряжения велодорожки и тротуара за границами участка (в составе УДС)	3	

Юхтанова

Н.контр.					ЗАО «Институт «Тюменькомунстрой»	Лист	Листов
Изм. внес.	Булатова		07.22				
Составил	Булатова		07.22				
ГИП	Гомилен		07.22			1	1
Утв.	Гомилен		07.22				

Обозначение	Наименование	Примечание
41ПС- ГП-С	СОДЕРЖАНИЕ ТОМА 1	
41ПС-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	
	6. Разбивочный план элементов благоустройства М 1:250	
	7. План покрытий М 1:500	
	8. План мощений М 1:500	Изм. 1 (Зам.)
	9. Сводный план инженерных сетей М 1:500	
	10. План устройства водоотводных лотков М 1:500	
	11. Ограждение в осях 4-9/А	
41ПС-ГП.ВОР	Приложение 1 Ведомость объемов работ	Изм.1 (Все)

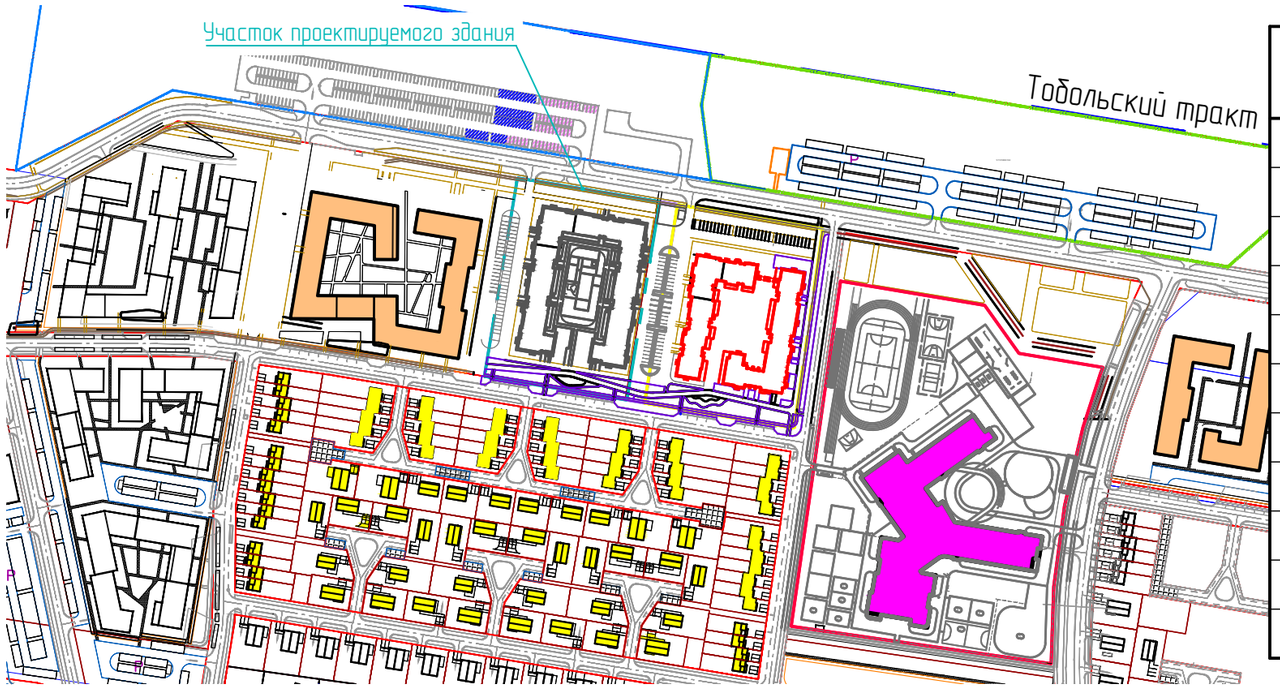
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	**41ПС- ГП-С**		
Разработал		Булатова			05.22	Состав тома 1	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Гомилен			05.22		Р	1	1
ГИП		Гомилен			05.22		ЗАО «Институт «Тюменькоммунстрой»		
Н. контроль		Гомилен			05.22				

Ситуационная схема



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	
6	Разбивочный план элементов благоустройства М1:250	
7	План покрытий М1:500	
8	План мощений М1:500	Изм.1 (Зам)
9	Сводный план инженерных сетей М1:500	
10	План устройства водоотводных лотков М1:500	
11	Ограждение в осях 4-9/А	

- граница территории согласно кадастрового плана №72:17:0708002:1370
- граница территории согласно кадастрового плана №72:17:0708002:1269
- граница территории согласно кадастрового плана №72:17:0708002:1219
- граница благоустройства ГП-6

Проектируемые многоквартирные жилые здания

Проектируемые индивидуальные жилые дома, блокированные жилые дома

Школа на 1000 учащихся

- стоянки постоянного хранения автотранспорта на 40м/места за границами проектируемого земельного участка

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
41ПС-ГП-ВОР	Ведомость объемов работ	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Раздел разработан на основании задания на проектирование, утвержденного заказчиком, градостроительного плана земельного участка № 72:17:0708002:1370 и инженерно-топографических изысканий, выполненных ООО «ИнжГеоСервис» г.Тюмени в 2021 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-планировачным и конструктивным решениям"; Постановления Правительства РФ от 16.02.2008 N87; ГОСТ 21.508-93, ГОСТ 21.204-93, ГОСТ 21.1101-2013, ГОСТ Р 52289-2004, 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.

Согласовано:

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

1	-	Зам	07-22		07.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Булатова			05.22
Пров.		Гомилен			05.22
ГИП		Гомилен			05.22
Н.контр.		Гомилен			05.22

41ПС-ГП

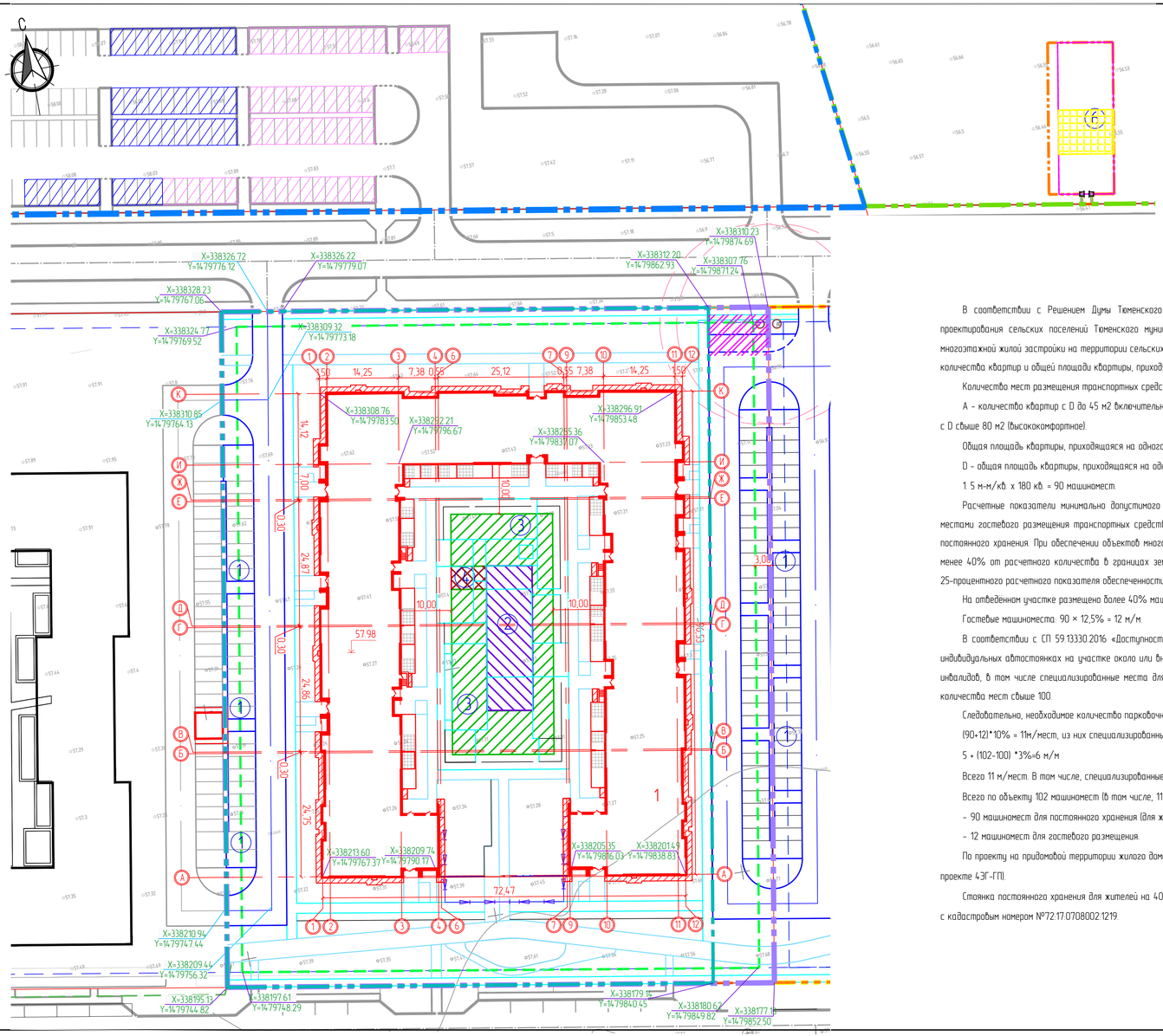
Жилая застройка, расположенная в с. Ембаево, Ембаевского МО, Тюменского МР. Многоквартирный жилой дом ГП-6

Стадия	Лист	Листов
Р	1	11

Ситуационная схема. Общие данные

ЗАО Институт «Тюменькоммунстрой»

Формат А3



Расчет парковочных мест

В соответствии с Решением Думы Тюменского Муниципального района от 30.08.2016г №130 «Об утверждении местных нормативов градостроительного проектирования сельских поселений Тюменского муниципального района» (с изменениями от 28 апреля 2017г), Расчетные показатели обеспеченности объектов многоэтажной жилой застройки на территории сельских поселений района местами размещения транспортных средств для постоянного хранения определяются с учетом количества квартир и общей площади квартиры, приходящейся на одного проживающего, по следующей формуле:

Количество мест размещения транспортных средств = (0, 5 х А) + (1 х Б) + (1,5 х В),

А – количество квартир с D до 45 м2 включительно (массовое), Б – количество квартир с D свыше 45 до 80 м2 включительно (комфортное), В – количество квартир с D свыше 80 м2 (высококомфортное).

Общая площадь квартиры, приходящаяся на одного проживающего, рассчитывается по формуле: D = S/(N+1)

D – общая площадь квартиры, приходящаяся на одного проживающего, S – общая площадь квартиры, N – количество жилых комнат в квартире.

1. 5 м-м/кв. х 180 кв. = 90 машиномест.

Расчетные показатели минимально допустимого уровня обеспеченности объектов многоэтажной жилой застройки на территории сельских поселений района местами гостевого размещения транспортных средств определяются в размере 25% от количества мест размещения транспортных средств, предназначенных для постоянного хранения. При обеспечении объектов многоэтажной жилой застройки местами размещения транспортных средств для постоянного хранения в размере не менее 40% от расчетного количества в границах земельного участка, предоставленного для размещения многоэтажной жилой застройки, допускается уменьшение 25-процентного расчетного показателя обеспеченности местами гостевого размещения транспортных средств не более, чем на 12,5%.

На отведённом участке размещено более 40% машиномест для постоянного хранения автотранспортных средств.

Гостевые машиноместа: 90 × 12,5% = 12 м/м.

В соответствии с СП 59.13330.2016 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения» Актуализированная редакция СНиП 35-01-2001. На индивидуальных автостоянках на участке около или внутри зданий учреждений обслуживания следует выделять 10% мест (но не менее одного места) для транспорта инвалидов, в том числе специализированные места для автотранспорта инвалидов на кресле-коляске, при числе мест 101 до 200 – 5 мест и дополнительно 3% от количества мест свыше 100.

Следовательно, необходимое количество парковочных мест для инвалидов:

(90+12)*10% = 11м/мест, из них специализированные места для автотранспорта инвалидов на кресле-коляске:

5 + (102-100) *3%=6 м/м

Всего 11 м/мест. В том числе, специализированные места для автотранспорта инвалидов на кресле-коляске 6 м/м.

Всего по объекту 102 машиноместа (в том числе, 11 м/мест для инвалидов).

- 90 машиномест для постоянного хранения (для жилых помещений);
- 12 машиномест для гостевого размещения.

По проекту на придомовой территории жилого дома предусмотрены открытые парковки общим количеством 62 машиноместа (из них 32 м/места запроектировано в проекте 43Г-ГП).

Стоянка постоянного хранения для жителей на 40 машина/мест предусмотрена за границами проектируемого земельного участка на расстоянии 50 м на участке с кадастровым номером №72.17.0708002:1219.

Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество зданий	Количество квартир здания	Количество квартир все-го	Площадь застройки здания, м²	Площадь застройки всего, м²	Площадь общая нормируемая жилья, м²	Площадь общая нормируемая всего, м²	Строительный объем, м³ здания	Строительный объем, м³ всего
1	Многоквартирный жилой дом ГП-6	4	1	180	180	4316,8	4316,8	9837,5	9837,5	61477	61477

Экспликация площадок

	Наименование	Количество норматив	Количество проект
1	Стоянки автомашин, шт	102	102
2	Детская игровая площадка, м²	228,2	262,63
3	Физкультурно-спортивная площадка, м²	652,0	679,49
4	Площадка для отдыха взрослого населения, м²	32,6	32,6
5	Площадка для хозяйственных целей, м²	97,8	97,8
6	Площадка для выгула собак, м²	97,8	97,8

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- граница территории согласно кадастрового плана №72.17.0708002:1370
- граница территории согласно кадастрового плана №72.17.0708002:1315
- граница территории согласно кадастрового плана №72.17.0708002:1269
- граница территории согласно кадастрового плана №72.17.0708002:1219
- граница благоустройства ГП-6
- красные линии
- граница зоны допустимого размещения зданий и сооружений
- граница зоны санитарного разрыва площадки ТБО (20 м)
- водоотводной лоток
- стоянки постоянного хранения автотранспорта на 40м/места за границами проектируемого земельного участка

Привязка выполнена к геодезическим координатам

Площадка для выгула собак запроектирована в объекте 43Г-ГП

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
1	-	Зам	07-22		07.22
Разраб.		Булатова			05.22
Пров.		Гомилен			05.22
Н.контр.		Гомилен			05.22

41ПС-ГП

Жилая застройка, расположенная в с. Емдаево, Емдаевского МО, Тюменского МР. Многоквартирный жилой дом ГП-6

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

Разбивочный план
М 1:500

ЗАО Институт «Тюменькоммунстрой»

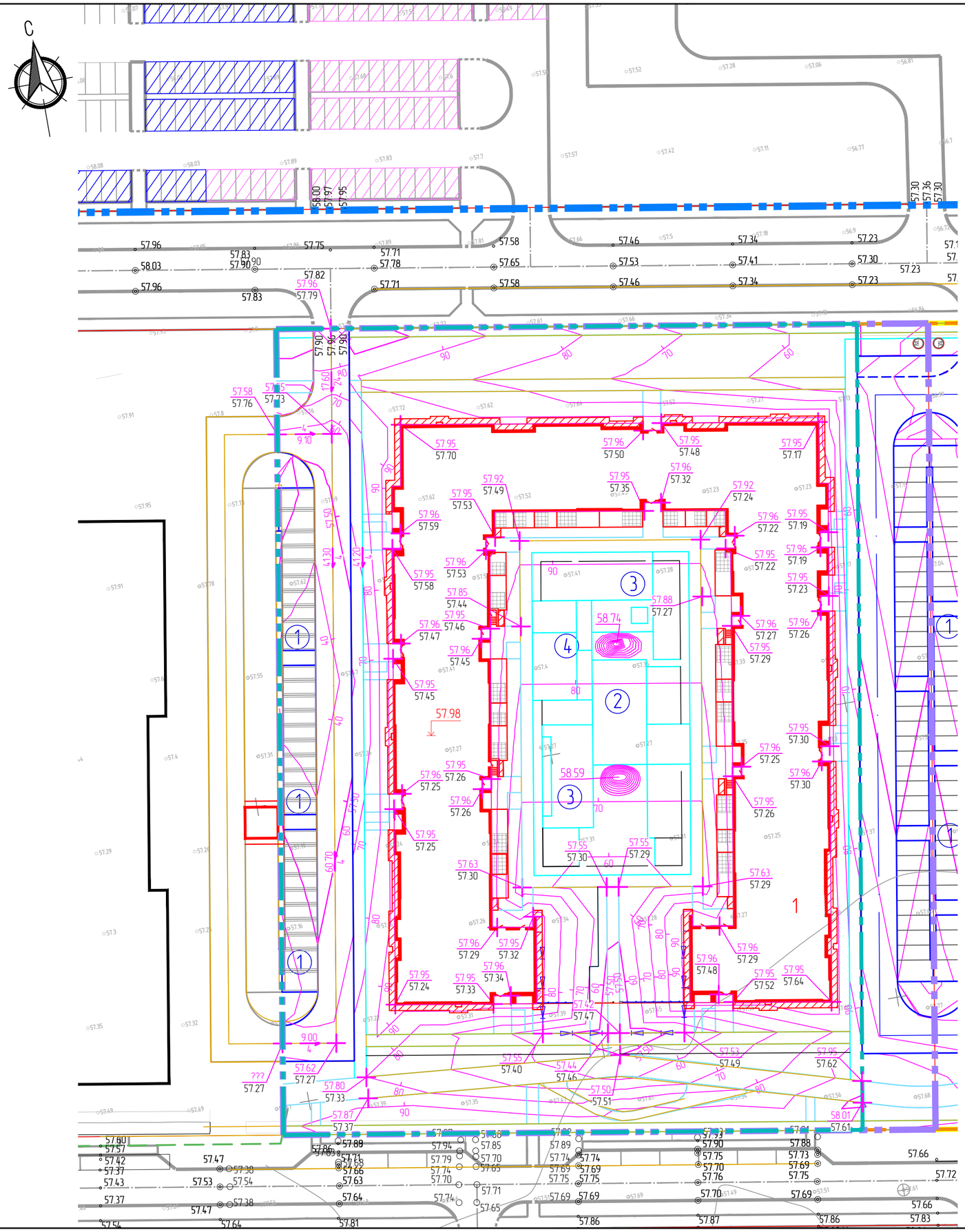
Согласовано

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Формат А3х3



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	жилья	всего	здания	всего
1	Многоквартирный жилой дом ГП-6	4	1	180	180	4316,8	4316,8	9837,5	9837,5	61477	61477

Экспликация площадок

	Наименование	Количество	
		норматив	проект
1	Стоянки автомашин, шт	102	102
2	Детская игровая площадка, м²	228,2	262,63
3	Физкультурно-спортивная площадка, м²	652,0	679,49
4	Площадка для отдыха взрослого населения, м²	32,6	32,6
5	Площадка для хозяйственных целей, м²	97,8	97,8
6	Площадка для выгула собак, м²	97,8	97,8

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- граница территории согласно кадастрового плана №72:17:0708002:1370
- граница территории согласно кадастрового плана №72:17:0708002:1315
- граница территории согласно кадастрового плана №72:17:0708002:1269
- граница благоустройства ГП-6
- 64.21 – проектные (красные) отметки земли
- 63.42 – фактические (черные) отметки земли
- проектные горизонтали (шагом 0.50 м)
- проектные горизонтали (шагом 0.10 м)
- водоотводной лоток
- пескоуловитель

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	41ПС-ГП		
						Жилая застройка, расположенная в с. Ембаево, Ембаевского МО, Тюменского МР. Многоквартирный жилой дом ГП-6		
Разраб.		Булатова			05.22		Стадия	Лист	Листов
Пров.		Гомилен			05.22		Р	3	
Н.контр.		Гомилен			05.22	План организации рельефа М 1:500	ЗАО Институт «Тюменькоммунстрой»		

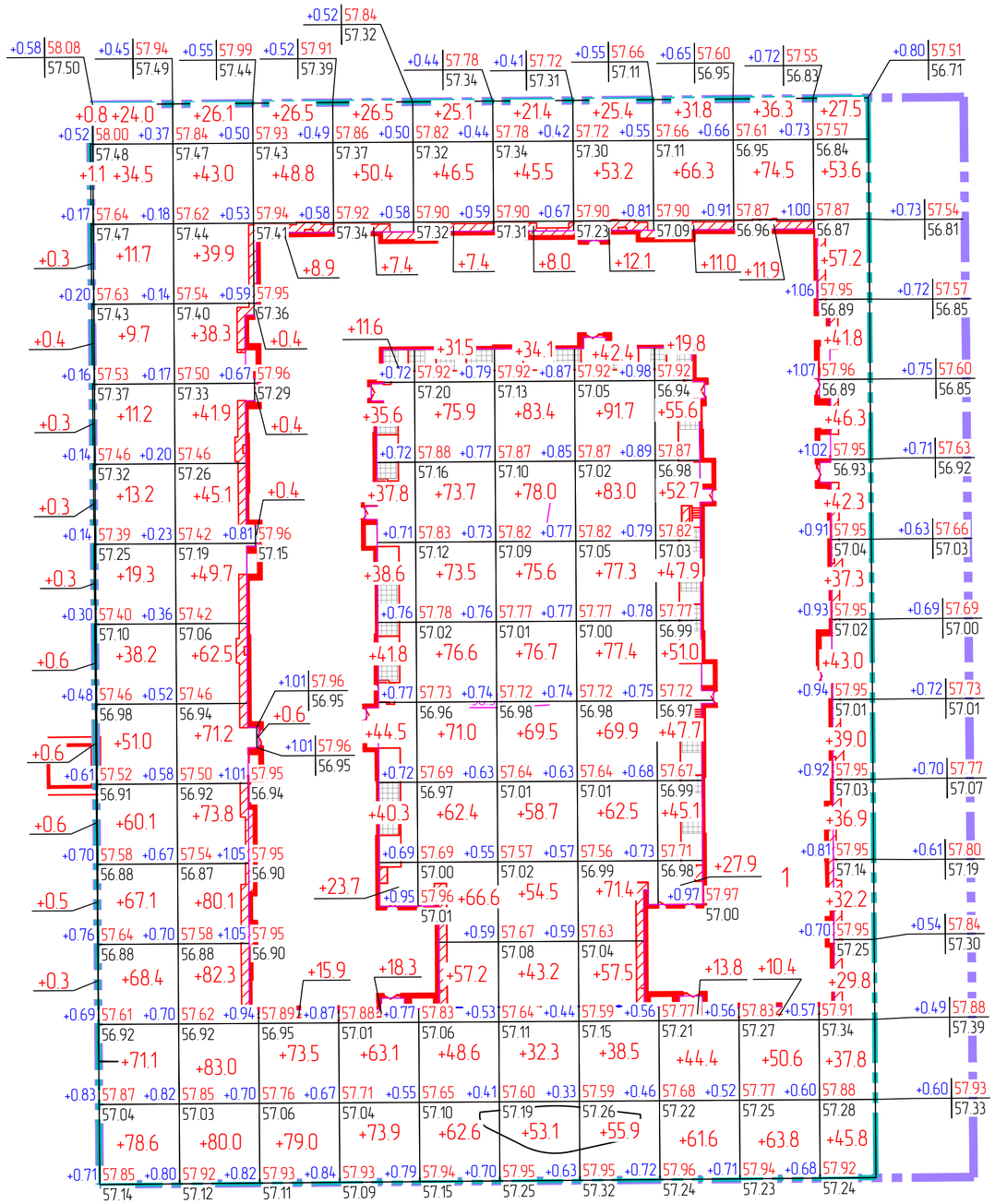
Согласовано:

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Формат А2



Ведомость объемов земляных масс

Наименование грунта	Количество м³		Примечание
	Насыпь (+)	Выемка (-)	
1. Грунт планировки территории благоустройства	5874	0	
2. Вытесненный грунт, в т.ч. при устройстве:	84	2818	
а) подземных частей зданий и сооружений	-	-	
б) корыта под асфальтобетонное покрытие проезжей части (Тип 1)	-	665,6	s=832,0 м², h=0,80м
в) корыта под асфальтобетонное покрытие тротуара, велодорожки (Тип 2)	-	374.6	s=913,7 м², h=0,41м
г) корыта под покрытие тротуара из тротуарной плитки (Тип 3, 6, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27) и под площадки с резиновым покрытием (Тип 16, 17, 18, 19)		602.8	s=1470,3м², h=0,41м
д) корыта под пожарный проезд и покрытие из бетонных плит с газоном (Тип 4, Тип 9)	-	220.3	s=579,7 м², h=0,38м
е) корыта под покрытие из мульчи, гравия и песка (Тип 5, Тип 7, Тип 8, Тип 13)	-	188.0	s=940,2 м², h=0,20м
ж) корыта под покрытие парковок из тротуарной плитки (Тип 10, Тип 11, Тип 12)	-	262.0	s=444,0м², h=0,59м
з) плодородной почвы на участках озеленения газонов h=0.15м	-	502.8	s=3352,0м² h=0,15м
и) корыта под щебеночную подушку для покрытия из террасной доски (Тип 14)		2,1	s=20,5 м² h=0,10м
к) насыпь для декоративных горок	84		
Итого:	5958		
3. Поправка на уплотнение грунта, К=0,05	298	-	
Всего пригодного грунта	6256	2818	
4. Недостаток пригодного грунта		3438	
5. Плодородный грунт, всего:			
а) предварительное снятие растительного слоя (h-0,30м)	-	2635	s=8784,5м² h=0,30м
б) используемый для озеленения территории	503	-	s=3352,0м² h=0,15м
в) избыток плодородного грунта	2132	2132	
6. Итого перерабатываемого грунта	8891	8891	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- граница территории согласно кадастрового плана №72:17:0708002:1370
- граница картограммы
- 64.20 – красная (проектная) отметка
- +1.15 – рабочая отметка
- 63.05 – черная (фактическая) отметка

Штраф, м³												Всего, м³	
	Насыпь	+6.1	+558.1	+816.9	+254.4	+513.5	+778.6	+734.0	+818.2	+576.6	+247.5	+570.5	+5874.4
	Выемка	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Площадь картограммы - 9220.5 м² , в том числе:
Насыпь - 9220.5 м²
Выемка - 0.0 м²
0 работы - 0.0 м²

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	41ПС-ГП		
						Жилая застройка, расположенная в с. Ембаево, Ембаевского МО, Тюменского МР. Многоквартирный жилой дом ГП-6		
Разраб.		Булатова			05.22		Стадия	Лист	Листов
Пров.		Гомилен			05.22		Р	4	
Н.контр.		Гомилен			05.22	План земляных масс М 1:500	ЗАО Институт «Тюменькоммунстрой»		

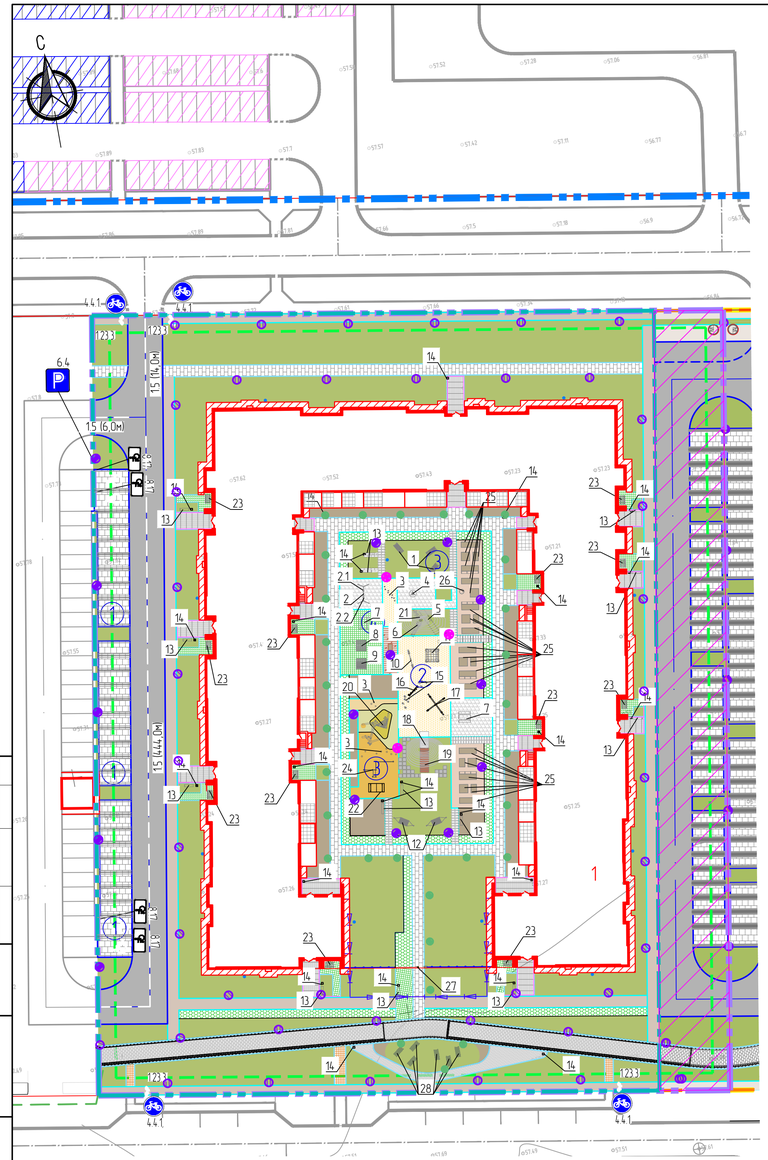
Согласовано:

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Формат А2



Ведомость малых архитектурных форм и переносных изделий

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1		Шезлонг модульный "Фестиваль" (модуль 6), цвет RAL 7024, лиственница(пропитка свет.дуб), шт	3	Фирма:Аданат, арт.nv521-06
2		А-рама для качелей (2 сидения), шт	1	Фирма:Контал,арт.KSW902
2.1		Детское сидение, Н=2м	1	Фирма:Контал,арт.SW990022
2.2		Сидение для качелей, Н=2м	1	Фирма:Контал,арт.SW990010
3		Пенек, материал:лиственница, шт	21	Фирма:Играмекс, арт:ИО 0906Т-7
4		Карусель, цвет:необработанная древесина рейки, шт	1	Фирма:Контал, арт.NR0109
5		Тоннель игровой, материал: нержавеющая сталь, м.п.	4	Фирма:Играмекс, арт:ИК 0318Н-22
6		Горка на склон, Н=1,2м, цвет: необработан.древесина рейки, шт	1	Фирма:Контал, арт.NR0308
7		Стол "Горизонталь" (комплект) ,цвет RAL 7024, лиственница (пропитка светлый дуб), шт	2	Фирма:Аданат, арт.13004
8		Шезлонг модульный "Фестиваль" (модуль 2), цвет RAL 7024, лиственница(пропитка свет.дуб), шт	1	Фирма:Аданат, арт.nv521-02
9		Шезлонг модульный "Фестиваль" (модуль 1), цвет RAL 7024, лиственница(пропитка свет.дуб), шт	1	Фирма:Аданат, арт.nv521-01
10		Горизонтальные качели с покрышками, цвет: необработанная древесина рейки шт	1	Фирма:Контал, арт.KPL112
11		Детский игровой элемент куб, цвет:декорат.уголки RAL9010, шт	1	Фирма:Наш двор, арт:7808
12		Качели-гамак, матер.:нержавеющая сталь, лиственница, шт	2	Фирма:Играмекс, арт:ИО 0109Т
13		Скамья"Горизонталь",цвет RAL 7024, лиственница(пропитка свет.дуб), шт	14	Фирма:Аданат, арт.10119
14		Урна "Бокс", цвет RAL 7024, шт	25	Фирма:Аданат, арт.9007
15		Бревна балансировочные, материал: лиственница, шт	2	Фирма:Играмекс, арт:ИО 0906Т-4
16		Переправа,материал:лиственница, шт	1	Фирма:Играмекс, арт:ИК 0208Т-1
17		Качелька-балансир "Тайга", материал:лиственница, шт	1	Фирма:Играмекс, арт:ИО 0409Т-2
18		Горка Н=2м, ширина 1,5м, шт	1	Фирма:Контал,арт.COR71150
19		Лесенка, шт	1	Индивидуал. изготовление
20		Игровой комплекс "Тайга", материал: лиственница, шт	1	Фирма:Играмекс, арт:ИК 0153Т-2
21		Лесенка из пеньков, шт	1	Индивидуал. изготовление
22		Теннисный стол "Партия", антивандальный, цвет RAL7024, шт	1	Фирма:Аданат, арт.3003-3
23		Велопарковка"Обода",цвет RAL7024, шт	12	Фирма:Аданат, арт.8008
24		Спортивный комплекс СО 0325Т "Тайга", материал:лиственница, шт	1	Фирма:Играмекс, арт.СО 0325Т
25		Грядки, шт	22	Индивид. изготовление
26		Садовая колонка, шт	1	Фирма:Садовый-огородник, арт.55-100
27		Ограждение высотой 2м с воротами шириной 3,5м и калиткой шириной 1.1м	26	см. лист 11, 41ПС-ГП
28		Лежак Тоскана, цвет RAL 7024 (каркас), дуб (деревянные элементы)	6	Фирма:ООО "Метасфера", арт. 12.010

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

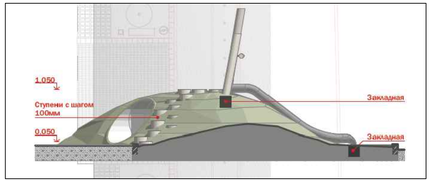
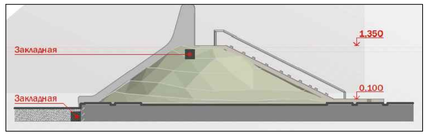
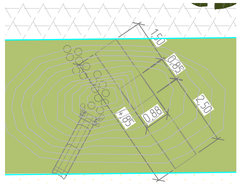


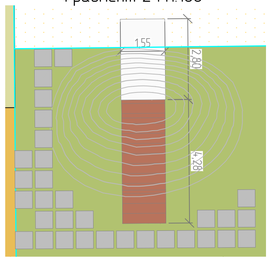
Схема организации игрового элемента горка (18,19)



Фрагмент 1 М1:100



Фрагмент 2 М1:100



Ведомость дорожных знаков

Поз.	Код и наименование дорожного знака	Кол.
1	4.4.1. Велосипедная дорожка, шт	4
2	6.4 Место стоянки, шт	1
3	8.17 Инвалиды, шт	4

Ведомость дорожной разметки

Поз.	Код дорожной разметки	Кол.
1	1.5 м	464
2	1.23.3 шт	4

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	жилья	всего	здания	всего
1	Многоквартирный жилой дом ГП-6	4	1	180	180	4316,8	4316,8	9837,5	9837,5	61477	61477

Экспликация площадок

	Наименование	Количество	
		норматив	проект
1	Стоянки автомашин, шт	102	102
2	Детская игровая площадка, м²	228,2	262,63
3	Физкультурно-спортивная площадка, м²	652,0	679,49
4	Площадка для отдыха взрослого населения, м²	32,6	32,6
5	Площадка для хозяйственных целей, м²	97,8	97,8
6	Площадка для выгула собак, м²	97,8	97,8

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- граница участка согласно кадастрового плана №72:17:0708002:1370
- граница территории согласно кадастрового плана №72:17:0708002:1315
- граница благоустройства ГП-6
- граница зоны допустимого размещения зданий и сооружений
- благоустройство участка №72:17:0708002:1370, учетное в проекте ГП-7, см. раздел 43Г-ПЗУ
- дорожный бортовой камень БР 100.30.15
- тротуарный бордюрный камень БР 100.20.8
- водоотводной лоток
- уличный прожектор "Куба" высотой 6м
- консольный уличный светильник "Лига Т" высотой 4м
- уличный торшер "Маяк-мини" высотой 0,9м
- колодец водопроводный
- Изображение символа велосипеда номер разметки 1.23.3 по ГОСТ Р 51256-2018

4.4.1. Дорожные знаки с указанием номера по ГОСТ Р 52289-2019, типоразмер I, 500мм

8.17

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Булатова			05.22
Пров.		Гомилен			05.22
Н.контр.		Гомилен			05.22

41ПС-ГП

Жилая застройка, расположенная в с. Емдаево, Емдаевского МО, Тюменского МР. Многоквартирный жилой дом ГП-6

Стадия	Лист	Листов
Р	5	

План благоустройства территории и организации дорожного движения М 1:500

ЗАО Институт «Тюменькоммунстрой»

Согласовано

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Формат А3х3

С

Узел А

Фрагмент 3

Фрагмент 2

1

2

3

4

5

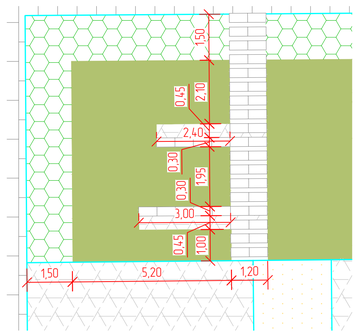
Согласовано

Взам. инв.№

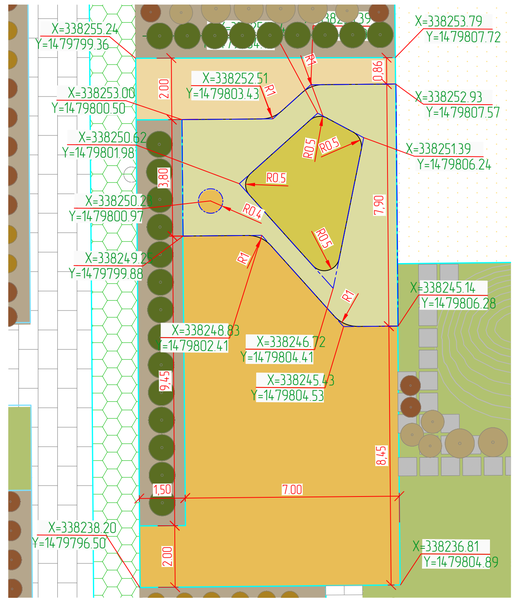
Подпись и дата

Инв.№ подл.

Фрагмент 3 М 1:100



Фрагмент 2 М 1:100



Экспликация площадок

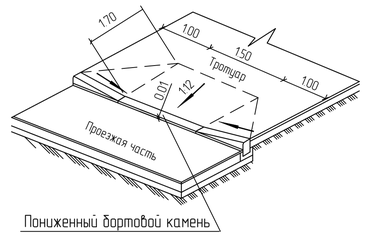
	Наименование	Количество	
		норматив	проект
1	Стоянки автомашин, шт	102	102
2	Детская игровая площадка, м²	228,2	262,63
3	Физкультурно-спортивная площадка, м²	652,0	679,49
4	Площадка для отдыха взрослого населения, м²	32,6	32,6
5	Площадка для хозяйственных целей, м²	97,8	97,8
6	Площадка для выгула собак, м²	97,8	97,8

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	жилья	всего	здания	всего
1	Многоквартирный жилой дом ГП-6	4	1	180	180	4316,8	4316,8	9837,5	9837,5	61477	61477

Узел А

Сопряжение проезжей части и тротуара



Привязка осей проездов выполнена к геодезическим координатам – см.лист 41ПС-ПЗУ-2

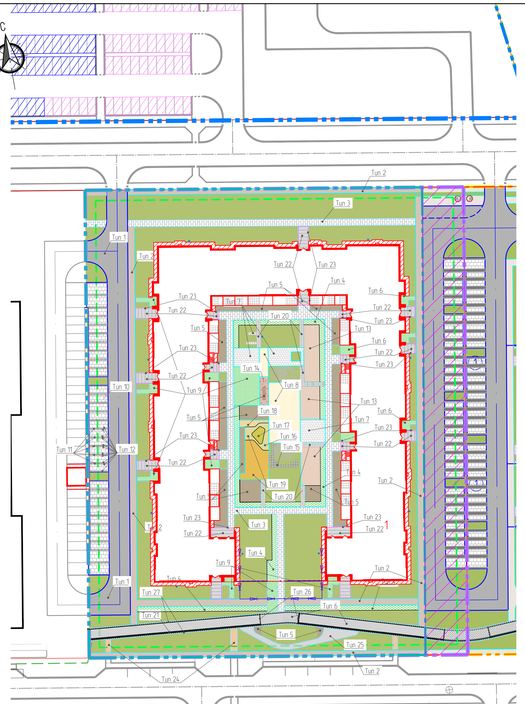
Подробнее мероприятия для обеспечения беспрепятственного передвижения по участку маломобильных групп населения см. раздел 41ПС-ОДИ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- граница участка согласно кадастрового плана №72:17:0708002:1370
- граница благоустройства ГП-6
- граница зоны допустимого размещения зданий и сооружений
- дорожный бортовой камень БР 100.30.15
- граница территории согласно кадастрового плана №72:17:0708002:1269
- тротуарный бордюрный камень БР 100.20.8
- водоотводной лоток
- стоянки постоянного хранения автотранспорта на 45м/места за границами проектируемого земельного участка

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	41ПС-ГП		
						Жилая застройка, расположенная в с. Емдаево, Емдаевского МО, Тюменского МР. Многоквартирный жилой дом ГП-6		
Разраб.		Булатова			05.22		Стадия	Лист	Листов
Пров.		Гомилен			05.22		Р	6	
Н.контр.		Гомилен			05.22	Разбивочный план элементов благоустройства М 1:250	ЗАО Институт «Тюменькоммунстрой»		

Формат А1



Покрытие проезда
Тип 1

Мелкозернистый асфальтобетон плотный тип "А" марки I ГОСТ 9128-2014	- 0,05
Крупнозернистый асфальтобетон пористый марки II по ГОСТ 9128-2014	- 0,07
Черный щебень с пропиткой битумом	- 0,08
Основание из фракционного щебня, уплотненного методом заклинки ГОСТ 8267-93, фр. 40-80, М1200	- 0,40
Песок мелкий ГОСТ 8736-2014	- 0,20
Уплотненный грунт, К упл. не менее 0,98	

Конструкция дорожной одежды тротуара

Бетонный бортовой камень БР 100.30.15 по ГОСТ 6665-91

Бетон В15 по ГОСТ25192-2012

Щебеночное основание h=0,10м

Покрытие тротуара и велодорожки из асфальтобетона
Тип 2

Растительный слой

Бортовой бетонный камень по ГОСТ 6665-91 БР100.20.8

Бетон В15 по ГОСТ25192-2012

Щебеночное основание h=0,10м

Существующее основание	
Песок мелкий по ГОСТ 32730-2014	- 0,10м
Фракц. щебень 22,4-31,5 М 800 по ГОСТ 32703-2014	- 0,15м
Асфальтобетон марки А16Бн ГОСТ 58406.2-2020	- 0,05м

Конструкции дорожных одежд

Покрытие тротуара из тротуарных плит
Тип 3, 21, 22, 23, 24, 25

Тротуарная плитка	- 0,06м
Песко-цементная смесь 15 ГОСТ 8736-2014	- 0,05м
Основание из фракционного щебня ГОСТ 8267-93, фр. 20-40, М800	- 0,15м
Геотекстильный нетканый Геоком иглопробивной Д-250	
Песок мелкий ГОСТ 8736-2014	- 0,15
Уплотненный грунт, К упл. не менее 0,98	

Тротуарная плитка

Песко-цементная смесь

Основание из фракционного щебня

Геотекстильный нетканый Геоком иглопробивной Д-250

Песок мелкий ГОСТ 8736-2014

Уплотненный грунт

Бордюр стальной высотой 0,06м Тип L

Газон

Плодородный слой

Проезд

Покрытие пожарного проезда из газона, усиленного газонной решеткой
Тип 4

Существующее основание	
Песчано-гравийная подушка	- 0,30м
Песок мелкий по ГОСТ 8736-2014	- 0,03м
Газонная решетка-плодородный слой грунта	- 0,05м

Покрытие из мульчи на цветниках
Тип 5

Бортовой камень БР 100.20.8 по ГОСТ 6665-91

Тип 2, 8, 10, 11

Бетон В15 по ГОСТ25192-2012

Щебеночное основание

Существующее основание	
Песок мелкий по ГОСТ 8736-2014	- 0,14м
Натуральная мульча (сосновая кора)	-0,06м

Покрытие из тротуарной плитки
Тип 6, 26, 27

Тротуарная плитка	- 0,08м
Песко-цементная смесь 15 ГОСТ 8736-2014	- 0,03м
Основание из фракционного щебня ГОСТ 8267-93, фр. 20-40, М800	- 0,15м
Геотекстильный нетканый Геоком иглопробивной Д-250	
Песок мелкий ГОСТ 8736-2014	- 0,15
Уплотненный грунт, К упл. не менее 0,98	

Бордюр стальной высотой 0,06м Тип L

Газон

Плодородный слой

Проезд

Покрытие из гравия
Тип 7

Бортовой камень по ГОСТ6665 - 91 БР 100.20.8

Бетон В15 по ГОСТ25192-2012

Щебеночное основание

Существующее основание	
Песок мелкий по ГОСТ 8736-2014	- 0,14м
Геотекстильный нетканый Геоком иглопробивной Д-100	
Грунтовый грохочённый отсев	-0,06м

Покрытие из песка
Тип 8

Песок, h=0,20м

Уплотненный грунт

Бортовой камень по ГОСТ6665 - 91 БР 100.20.8

Бетон В15 по ГОСТ25192-2012

Щебеночное основание

Покрытие из тротуарных плит с газоном
Тип 9

Пустоты в бетонной плитке заполняются растительным грунтом

Существующее основание	
Геотекстильный нетканый Геоком иглопробивной Д-250	
Фракционированный щебень, уложенный по способу заклинки,40-80мм, М1200	- 0,30м
Геотекстильный нетканый Геоком иглопробивной Д-100	
Песок, стабилизированный цементом	- 0,03м
Тротуарная плитка тарированная 240*160	- 0,06м

Покрытие парковок из бетонных тротуарных плит
Тип 10, 11

Швы заполнить сухой песко-цементной смесью

Бетонный бортовой камень БР 100.30.15 по ГОСТ 6665-91

Тротуар или растительный слой

Бетон В15 по ГОСТ25192-2012

Щебеночное основание h=0,10м

Существующее основание	
Песок мелкий по ГОСТ8736-93*	- 0,20м
Фракционированный щебень, уложенный по способу заклинки,40-80мм, М1200	- 0,30м
Геотекстильный нетканый Геоком иглопробивной Д-100	
Песок, стабилизированный цементом	- 0,03м
Бетонные тротуарные плиты Ло-Ланна	- 0,06м

Покрытие парковок из бетонных тротуарных плит (между парковочными местами)
Тип 12

Швы заполнить сухой песко-цементной смесью

Бетонный бортовой камень БР 100.30.15 по ГОСТ 6665-91

Тротуар или растительный слой

Щебень В15 по ГОСТ25192-2012

Щебеночное основание h=0,10м

Существующее основание	
Песок мелкий по ГОСТ8736-93*	- 0,20м
Фракционированный щебень, уложенный по способу заклинки,40-80мм, М1200	- 0,30м
Геотекстильный нетканый Геоком иглопробивной Д-100	
Песок, стабилизированный цементом	- 0,03м
Бетонные тротуарные плиты Ло-Ланна 300х600	- 0,08м

Покрытие из мульчи на огородах
Тип 13

Бортовой камень БР 100.20.8 по ГОСТ 6665 - 91

Бетон В15 по ГОСТ25192-2012

Щебеночное основание

Существующее основание	
Песок мелкий по ГОСТ 8736-2014	- 0,14м
Геотекстильный нетканый Геоком иглопробивной Д-100	
Натуральная мульча (сосновая кора)	-0,06м

Покрытие из террасной доски
Тип 14

Доски из листвянницы -0,05м

Опорные лаги из ДПК 170х40 с шагом 400мм-0,04 -0,05м

Резиновые подушки 100х100х50мм -0,05м

Бетон В7,5 F100(морозостойкость) W4(водонепроницаемость) -0,08м

Фракционированный щебень 20-40 М800 -0,10м

Уплотненный грунт

Промежутки между рядами плиток заполняются растительным грунтом

Покрытие из бетонной тротуарной плитки
Тип 15

Бетонная тротуарная плитка 300*300	- 0,06м
Плодородный слой	- 0,10м
Уплотненный грунт, К упл. не менее 0,98	

Плодородный слой

Промежутки между рядами плиток заполняются растительным грунтом

Покрытие площадки с резиновым покрытием на детской площадке
Тип 16, 17, 18, 19

Бесшовное (безклеевое) резиновое покрытие	- 0,02м
Асфальтобетон марки А16Бн ГОСТ 58406.2-2020	- 0,05м
Фракц. щебень 22,4-31,5 М 800 по ГОСТ 32703-2014	- 0,15м
Песок мелкий ГОСТ 32730-2014	- 0,15м
Уплотненный грунт, К упл. не менее 0,98	

Бортовой камень БР 100.20.8 по ГОСТ 6665-91

Газон

Плодородный слой

Бетон В15 по ГОСТ25192-2012

Щебеночное основание h=0,10м

Покрытие дорожек в газоне из брусчатки
Тип 20

Тротуарная плитка 600*300	- 0,08м
Плодородный слой	- 0,10м
Уплотненный грунт, К упл. не менее 0,98	

Промежутки между рядами плиток заполняются растительным грунтом

Плодородный слой

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	832,00	
2	Тротуар и велодорожка с покрытием из асфальтобетона и установкой бортового камня марки БР100.20.8	2	913,70	
3	Тротуар с покрытием из брусчатки Антрея 1500*300, 600*300, 300*300, 200*300- кажлый серый	3	644,00	
4	Пожарный проезд покрытием из газона, усиленного "газонной решеткой"	4	138,20	
5	Мульчированные цветники	5	426,90	
6	Покрытие бульвара из брусчатки Ло-Ланна 600*300*80, 6.5 (18 цвет белый (расскладку см.фрагмент 1)	6	262,70	
7	Покрытие из гравия	7	138,50	
8	Покрытие из песка	8	181,40	
9	Покрытие из тротуарной плитки парковочная 240*160*60 с газоном	9	241,50	
10	Покрытие из брусчатки Ло-Ланна на парковочных местах 200*200*60-20%, 100*200*60-80%, цвет серый	10	328,8	
11	Покрытие из брусчатки Ло-Ланна 100*200*60, цвет белый (между парковочными местами)	11	15,00	
12	Покрытие из брусчатки Ло-Ланна 300*600*80, цвет белый (разделение парковочных мест)	12	100,20	
13	Покрытие огородов - мульча из щепы	13	193,40	
14	Покрытие площадок террасной доски из листвянницы (Венге)	14	18,40	
15	Дорожки в газоне с покрытием из брусчатки 300*300*60 серый	15	2,90	
16	Площадка с бесшовным резиновым покрытием цвет RAL 1015 50%, RAL 1014 30%, RAL 7038 20%)	16	28,00	
17	Площадка с бесшовным резиновым покрытием цвет RAL 1014 30%, RAL 1012 70%, RAL 1002 20%)	17	11,70	
18	Площадка с бесшовным резиновым покрытием цвет RAL 1012 30%, RAL 1002 30%, RAL 2008 40%)	18	13,20	
19	Площадка с бесшовным резиновым покрытием цвет RAL 1002 20%, RAL 2008 60%, RAL 3017 20%)	19	74,50	
20	Дорожки в газоне с покрытием из брусчатки Ло-Ланна 600*300*80, цвет белый	20	41,20	
21	Тонкоплитная плитка ТКТ 6, 300*300*60 прдольные ряды, цвет серый	21	29,10	
22	Покрытие из брусчатки Ло-Ланна 200*200*60-20%, 100*200*60-80%, цвет белый, покрытие у подъездов	22	197,00	
23	Покрытие из брусчатки Ло-Ланна 300*300*60, цвет белый, окантовка у подъездов	23	64,20	
24	Покрытие тротуаров от парковок из брусчатки Старый город 6.1 Искусств коллекция Листопад (спокойный, цвет Старый замок	24	25,30	
25	Покрытие зоны отдыха из брусчатки Антрея 8.1 А 6 цвет белый/ спокойствие	25	65,10	
26	Покрытие бульвара из брусчатки Паркет 600*200*80, 8.6 (18 цвет серый/ спокойствие (старый город/ листопад (расскладку см.фрагмент 1)	26	1,40	
27	Покрытие бульвара из брусчатки Ло-Ланна 600*300*80, 6.5 (18 цвет серый (расскладку см.фрагмент 1)	27	58,10	
28	Газон	28	3352,00	

Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

Номера на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, м²				Строительный объем, м³	
			зданий	квартир	застройки		общая нормируемая		здания	всего
					здания	всего	жилых	всего		
1	Многоквартирный жилой дом ГП1-6	4	1	180	980	4396,8	4396,8	9837,5	9837,5	64477	64477

Экспликация площадок

	Наименование	Количество	
		нормат.	проект.
1	Сушилки облегченные, шт.	102	102
2	Детская игровая площадка, м²	228,2	262,63
3	Физкультурно-спортивная площадка, м²	652,0	679,49
4	Площадка для отдыха взрослого населения, м²	32,6	32,6
5	Площадка для хозяйственных целей, м²	97,8	97,8
6	Площадка для выгула собак, м²	97,8	97,8

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- граница участка согласно кадастровому плану №72:17:0708002:1370
- граница территории согласно кадастровому плану №72:17:0708002:1315
- граница благоустройства ГП-6
- граница зоны допустимого размещения зданий и сооружений
- благоустройство участка №72:17:0708002:1370, учтенное в проекте ГП-7, см. раздел «ЭГ-ГП
- дорожки бортовой камень БР 100.30.15 L=14.37.86м
- тротуарный бордюрный камень БР 100.20.8 L=1308.93м
- металлический бордюр L=1482.82м
- водоотводной лоток
- консольный уличный светильник "Лига 1" высотой 4м
- уличная тумба "Мини-мини" высотой 0,9м
- кабр водопроводный

Дендроплан и ассортимент озеленения предусмотрены отдельным проектом, см. проект по ландшафтному дизайну

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
ГИП		Бычкова			05.22	Стадия	Лист	Листов
Проб.		Гомелин			05.22	Р	7	
Н.контр.		Гомелин			05.22	План покрытий М 1:500	ЗАО Институт «Гипрокоммунстрой»	

4ПС-ГП

Жилая застройка, расположенная в с. Ежбалба, Ежбалбасского МО, Тюменского МР. Многоквартирный жилой дом ГП1-6

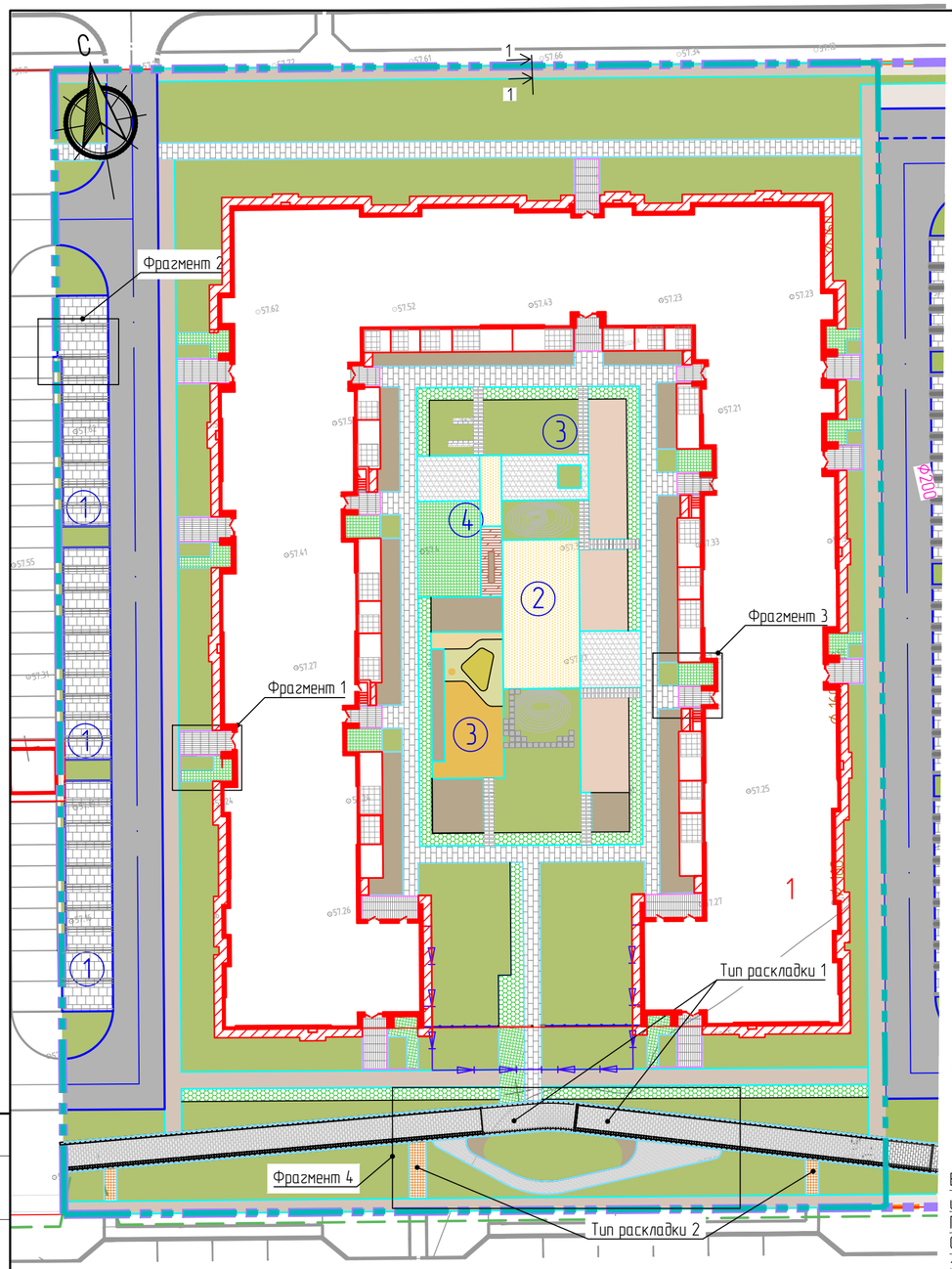
Формат А3х5

Согласовано

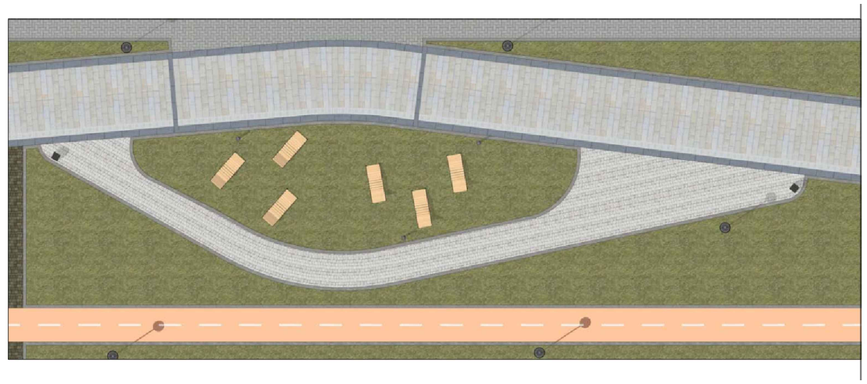
Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.



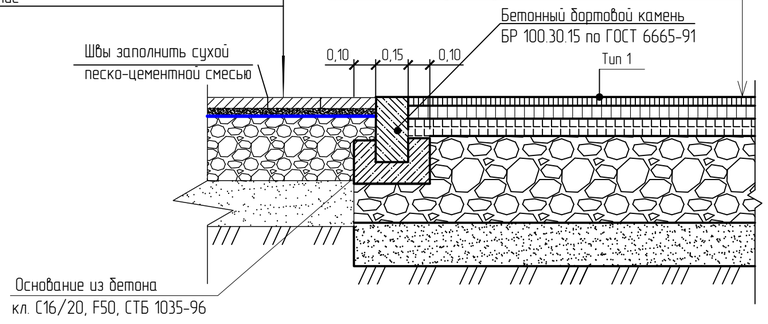
Фрагмент 4



Узел сопряжения покрытий проезжей части (Тип 1) и парковки (Тип 10, 11, 12)

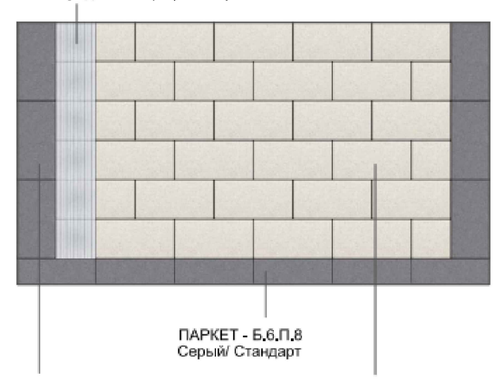
Бетонные тротуарные плиты /Ла-/Линия	- 0.06м
Песок, стабилизированный цементом	- 0.03м
Геотекстильный нетканый Геоком иглопробивной Д-100	
Фракционированный щебень, уложенный по способу заклинки,40-80мм, М1200	- 0,30м
Песок мелкий по ГОСТ8736-93*	- 0.20м
Существующее основание	

Мелкозернистый асфальтобетон плотный тип "А" марки I ГОСТ 9128-2014	- 0,05
Крупнозернистый асфальтобетон пористый марки II по ГОСТ 9128-2014	- 0,07
Черный щебень с пропиткой битумом	- 0,08
Основание из фракционного щебня, уложенного методом заклинки ГОСТ 8267-93, фр. 40-80, М1200	- 0,40
Песок мелкий ГОСТ 8736-2014	- 0,20
Уплотненный грунт, К упл. не менее 0,98	

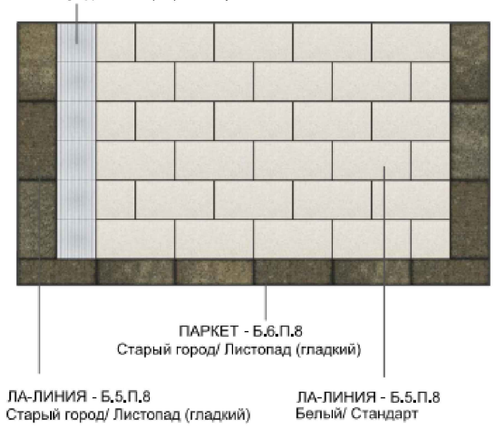


Тип раскладки 1 - по бульвару:

Вариант 1



Вариант 2

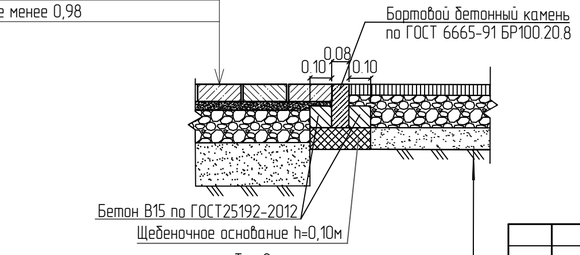


Узел сопряжения велодорожки и тротуара за границами участка (в составе УДС)

Разрез 1-1

Тип 3 (см.проект 23Г-2020-АД ООО "Геокад")

Бетонная плитка "Старый город",коллекция "Листопад", цвет "Старый замок"	- 0,06м
Песко-цементная смесь (содерж.цемента М400 10%)	- 0,05м
Основание из фракционного щебня уложенного по способу заклинки, I класса марки 800 ГОСТ 25607-2009	- 0,15м
Песок мелкий ГОСТ 8736-2014	- 0,20
Уплотненный грунт, К упл. не менее 0,98	



Тип 2

Существующее основание	
Песок мелкий по ГОСТ 32730-2014	- 0.10м
Фракц. щебень 22,4-31,5 М 800 по ГОСТ 32703-2014	- 0.15м
Асфальтобетон марки А16Вн ГОСТ 58406.2-2020	- 0.05м

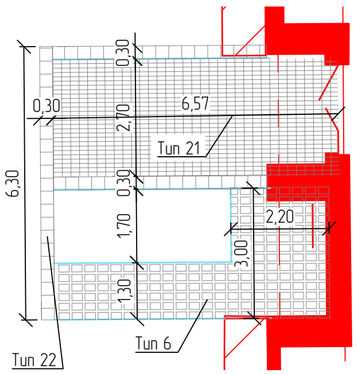
Тип раскладки 2 - тротуары от парковок:

Старый город - Б.1.Фсм.6

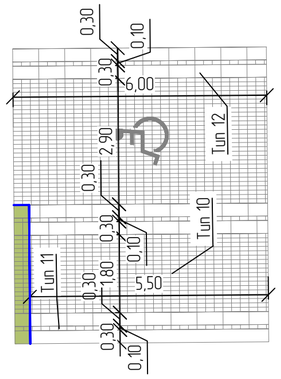
Коллекция - Листопад (гладкий)

Цвет - Старый замок

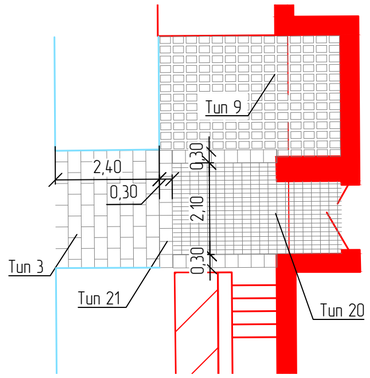
Фрагмент 1



Фрагмент 2



Фрагмент 3



						41ПС-ГП	
						Жилая застройка, расположенная в с. Ембаево, Ембаевского МО, Тюменского МР. Многоквартирный жилой дом ГП-6	
1	-	Зам	07-22		07.22		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата		
Разраб.		Булатова			05.22		Стадия: Р; Лист: 8; Листов:
Пров.		Гомилен			05.22		
Н.контр.		Гомилен			05.22	План мощения М 1:500	ЗАО Институт «Тюменькоммунстрой»

Согласовано:

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Формат А2

Точки подключения к сетям ливневой канализации №663Г от 09.09.2021

Точка подключения к сетям теплоснабжения №623Г от 09.09.2021

Точка подключения к сетям водоотведения №513Г от 31.08.2021

Точки подключения к сетям связи №628 от 24.06.2021

Футляр Ф630х37,4

Точки подключения к сетям ливневой канализации №663Г от 09.09.2021

Точка подключения к электрическим сетям согласно №10241120-ТУ от 20.01.2021

коридор под эл.сети шириной 5,5 м. и длиной 50 м.

Точка подключения к сетям водоснабжения №513Г от 31.08.2021

Точки подключения к сетям ливневой канализации №663Г от 09.09.2021

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	жилья	всего	здания	всего
1	Многоквартирный жилой дом ГП-6	4	1	180	180	4316,8	4316,8	9837,5	9837,5	61477	61477

Экспликация площадок

	Наименование	Количество	
		норматив	проект
1	Стоянки автомашин, шт	102	102
2	Детская игровая площадка, м²	228,2	262,63
3	Физкультурно-спортивная площадка, м²	652,0	679,49
4	Площадка для отдыха взрослого населения, м²	32,6	32,6
5	Площадка для хозяйственных целей, м²	97,8	97,8
6	Площадка для выгула собак, м²	97,8	97,8

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- граница территории согласно кадастрового плана №72:17:0708002:1370
- граница благоустройства ГП-6
- красные линии
- В1 — водопровод хозяйственно-питьевой
- В2 — водопровод противопожарный
- К1 — канализация бытовая
- К2 — канализация ливневая, проектируемая Геокад
- К2 — канализация ливневая, проектируемая ООО "ИТКС"
- К4 — канализация дренажная
- 2Т — сеть теплоснабжения, проектируемая ООО "ИТКС"
- 2Т — сеть теплоснабжения, проектируемая Геокад
- Wo — сеть наружного освещения, проектируемая ООО "ИТКС"
- W — сеть электроснабжения
- сеть электроснабжения, проектируемая Геокад
- V — сеть связи
- кабельный колодец связи
- ковер водопроводный
- пожарный гидрант
- водоотводной лоток
- консольный уличный светильник "Лига Т" высотой 4м
- уличный торшер "Маяк-мини" высотой 0,9м
- уличный прожектор "Куба" высотой 6м
- светильник, проектируемый Геокад

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	41ПС-ГП			
						Жилая застройка, расположенная в с. Ембаево, Ембаевского МО, Тюменского МР. Многоквартирный жилой дом ГП-6			
Разраб.		Булатова			05.22		Стадия	Лист	Листов
Пров.		Гомилен			05.22		Р	9	
Н.контр.		Гомилен			05.22	Сводный план инженерных сетей М 1:500	ЗАО Институт «Тюменькоммунстрой»		

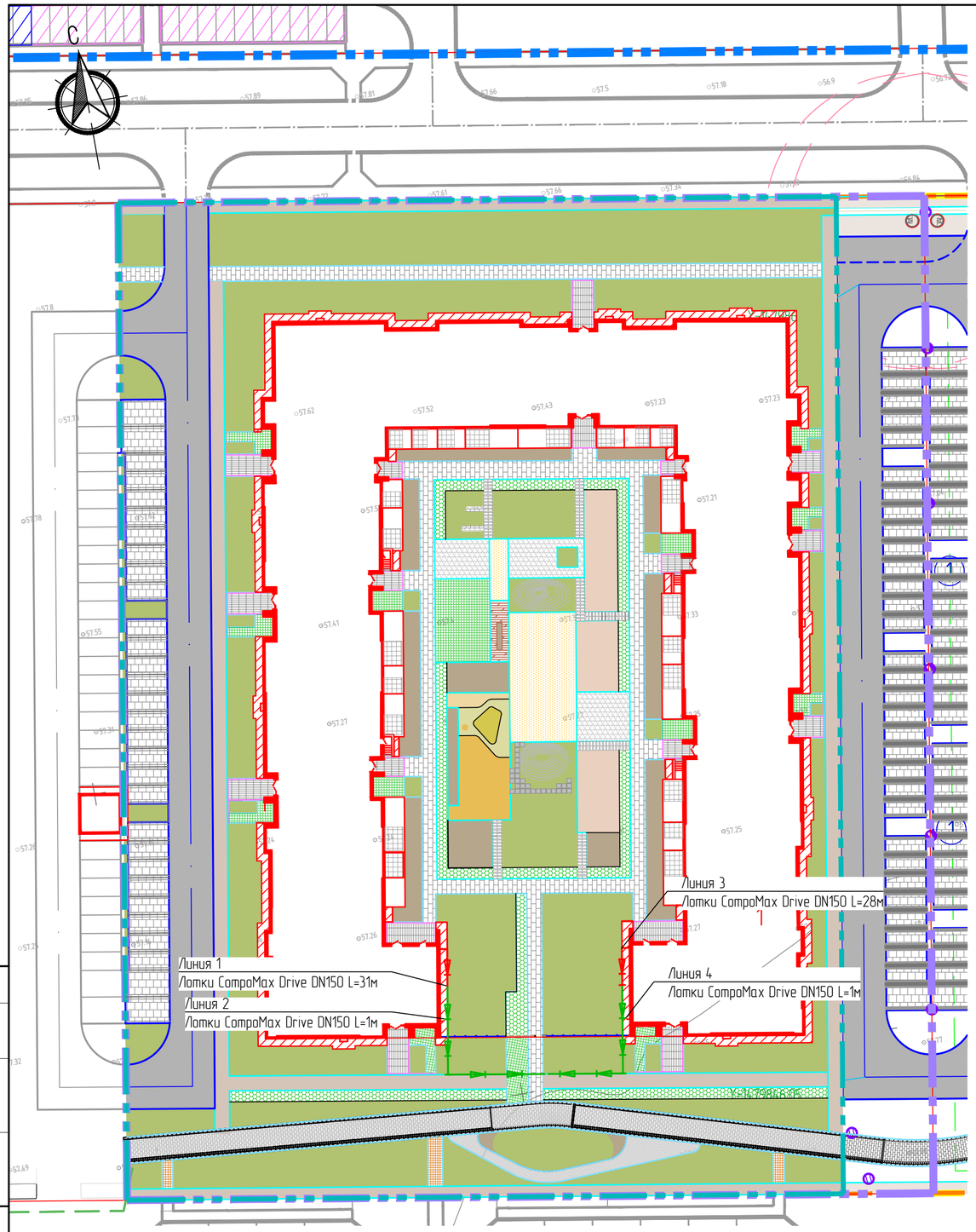
Согласовано

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Формат А2



Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество зданий	Количество квартир: здания	Количество квартир: всего	Площадь, м² застройки: здания	Площадь, м² застройки: всего	Площадь, м² общая нормируемая: жилья	Площадь, м² общая нормируемая: всего	Строительный объем, м³: здания	Строительный объем, м³: всего
1	Многоквартирный жилой дом ГП-6	4	1	180	180	4316,8	4316,8	9837,5	9837,5	61477	61477

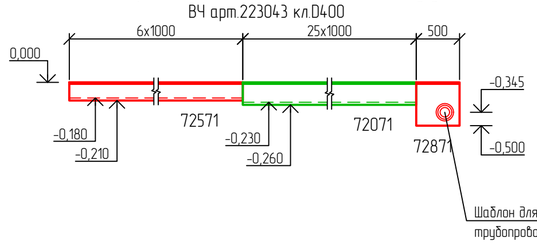
Спецификация поверхностного водоотвода ТМ Стандартпарк

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Код продукции	Поставщик	Ед. изм.	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	Лоток водоотводный СотроМах Drive ЛВ-15.21.21-П полимербетонный	72571	Стандартпарк	шт.	14	22,58	L=1000 H=210
2	Лоток водоотводный СотроМах Drive ЛВ-15.21.26-П полимербетонный	72071	Стандартпарк	шт.	47	26,58	L=1000 H=260
3	Пескоуловитель СотроМах Drive ПУ-15.21.50-П полимербетонный	72871	Стандартпарк	шт.	1	26,81	L=500 H=500
4	Корзина для пескоуловителя КОПУ-15.21.50-ОС оцинкованная сталь	6129	Стандартпарк	шт.	1	2,42	LxB=416x136 H=240
5	Заглушка торцевая полимербетонная ЗЛВ-15.21.21-П-П	6721-50	Стандартпарк	шт.	6	0,95	H=191
6	Заглушка торцевая полимербетонная ЗЛВ-15.21.26-П-П	6721-D	Стандартпарк	шт.	2	1,22	H=239
7	Заглушка торцевая полимербетонная ЗВЛВ-15.21.21-П-П с водоотводом	6721-509D	Стандартпарк	шт.	4	1,39	H=191 D=110
8	Заглушка торцевая полимербетонная ЗВЛВ-15.21.26-П-П с водоотводом	6721-09D	Стандартпарк	шт.	2	1,29	H=239 D=110
9	Решетка водоприемная Drive РВ-15.20.50 щелевая чугунная ВЧ D400	223043	Стандартпарк	шт.	123	5,78	L=500
10	Болт М10х25	Б-10.25	Стандартпарк	шт.	492	0,025	
11	Гайка М10 квадрат	Г-10/DIN 557	Стандартпарк	шт.	492	0,013	
12	Герметик полиуретановый однокомпонентный в упаковке 600 мл	335145	Стандартпарк	шт.	3	0,72	на стыки между изделиями

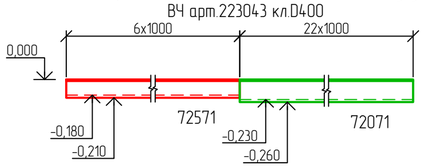
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- граница участка согласно кадастрового плана №72:17:0708002:1370
- граница благоустройства ГП-6
- дорожный бортовой камень БР 100.30.15
- тротуарный бордюрный камень БР 100.20.8
- Лоток водоотводный СотроМах Drive DN150 полимербетонный, h210, с решеткой D400
- Лоток водоотводный СотроМах Drive DN150 полимербетонный, h260, с решеткой D400
- Пескоуловитель СотроМах Drive DN150 полимербетонный, с решеткой D400

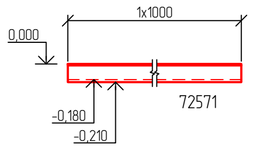
Линия 1
Лотки СотроМах Drive DN150 с решеткой щелевой чугунной ВЧ арт.223043 кл.D400



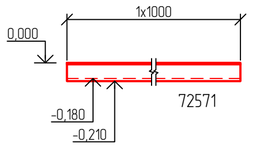
Линия 3
Лотки СотроМах Drive DN150 с решеткой щелевой чугунной ВЧ арт.223043 кл.D400



Линия 2
Лотки СотроМах Drive DN150 с решеткой щелевой чугунной ВЧ арт.223043 кл.D400



Линия 4
Лотки СотроМах Drive DN150 с решеткой щелевой чугунной ВЧ арт.223043 кл.D400



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Булатова			05.22
Пров.		Гомилен			05.22
Н.контр.		Гомилен			05.22

41ПС-ГП

Жилая застройка, расположенная в с. Ембаево, Ембаевского МО, Тюменского МР. Многоквартирный жилой дом ГП-6

Стадия	Лист	Листов
Р	10	

План устройства водоотводных лотков М 1:500

ЗАО Институт «Тюменькоммунстрой»

Согласовано:

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Формат А2

Схема расположения ограждения в осях 4-9/А

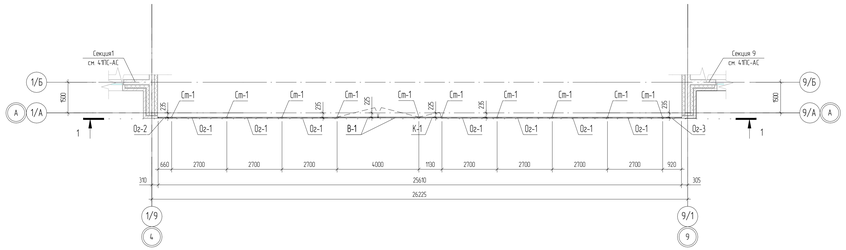
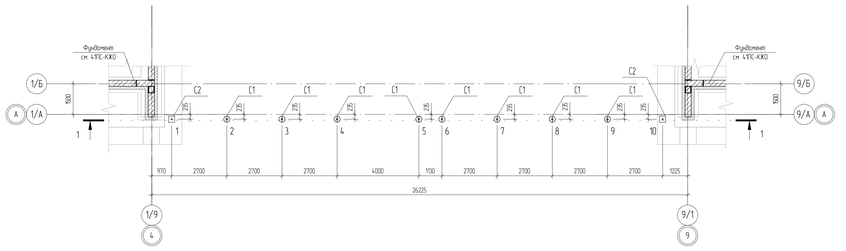
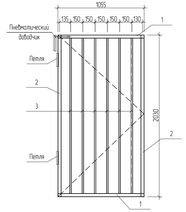


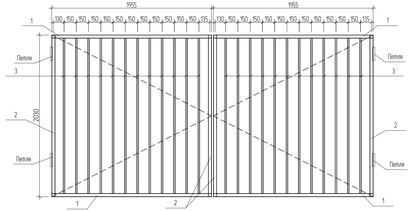
Схема расположения свай в осях 4-9/А



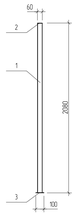
Калитка К-1



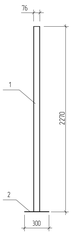
Ворота В-1



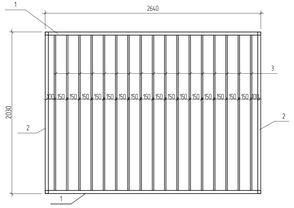
Стойка Ст-1



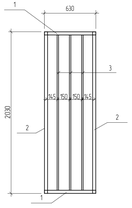
Свая С2



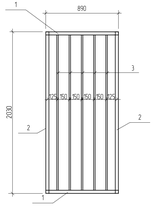
Ограждение О2-1



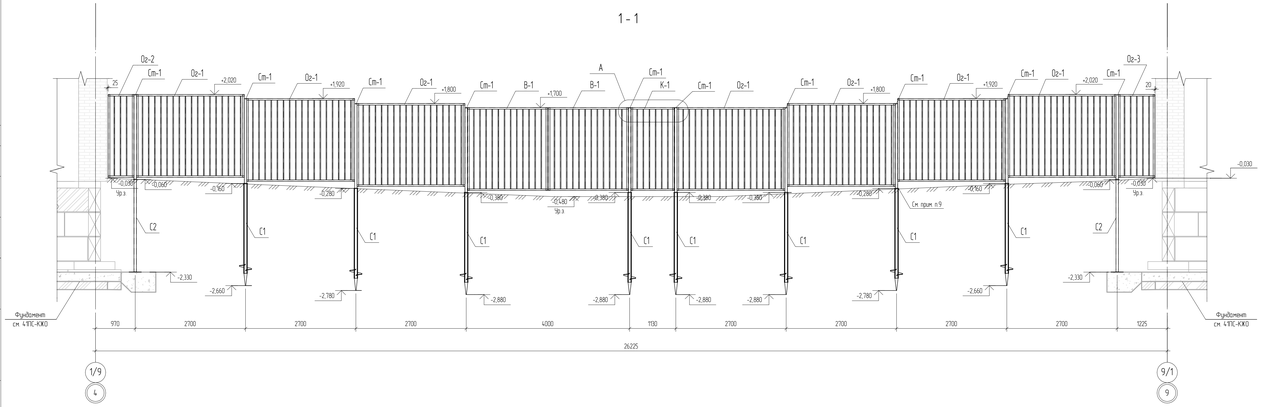
Ограждение О2-2



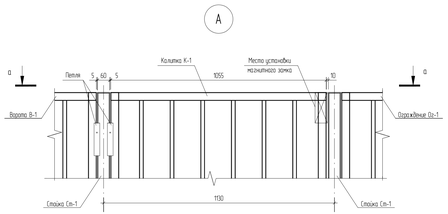
Ограждение О2-3



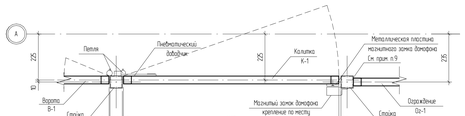
1 - 1



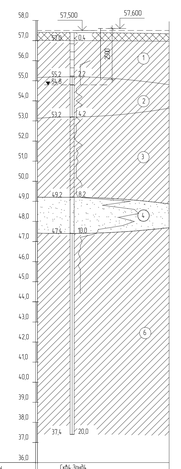
А



а-а



Инженерно-геологический разрез



Номер скважины	Скв4, Зона4
Отметка устья, м	57.4
Глубина, м	20.0; 10.0
Расстояние, м	
Дата проходки	27.06.21

ИГ 3-1 Суглинок тяжелый песчанистый полутвердый
I_p = 19.5кН/м³ , C =23кПа, φ =21°, E=14МПа)

ИГ 3-2 Суглинок легкий песчанистый тугопластичный
I_p = 18,6кН/м³ , C =24кПа, φ =20°, E=10МПа)

ИГ 3-3 Суглинок тяжелый песчанистый мягкопластичный
I_p = 18,1кН/м³ , C =16кПа, φ =17°, E=7МПа)

ИГ 3-4 Песок мелкий средней плотности насыщенный водой
I_p = 19.5кН/м³ , C =2кПа, φ =32°, E=25МПа)

ИГ 3-6 Суглинок тяжелый песчанистый тугопластичный
I_p = 19кН/м³ , C =18кПа, φ =22°, E=13МПа)

Спецификация элементов ограждения в осях 4-9/А

Поз	Обозначение	Наименование		Кол	Масса ед кг	Примечание
В-1	Данный лист	Ворота	В-1	1	87.45	
К-1		Калитка	К-1	1	26.96	
О2-1		Ограждение	О2-1	7	57.4	
О2-2		Ограждение	О2-2	1	18.69	
О2-3		Ограждение	О2-3	1	24.1	
Ст-1		Стойка	Ст-1	10	11.3	
С1		ОВС 76/2500-1-300		8		
С2	Данный лист	Свая С2		2	18.92	

Спецификация на один элемент

Поз	Обозначение	Наименование		Кол	Масса ед кг	Примечание
		Калитка К-1			26.96	
1		Труба	40х40х3 ГОСТ 8639-82 Ст3 ГОСТ 1963-86* L= 1055	2	2.46	4.92
2		Труба	40х40х3 ГОСТ 8639-82 Ст3 ГОСТ 1963-86* L= 2030	2	4.73	9.46
3		Труба	20х20х2 ГОСТ 8639-82 Ст3 ГОСТ 1963-86* L= 1950	6	2.1	12.58
		Доводчик пневматический DSM-150K		1	2.5	см. прим. п.8
		Розетки петли с опорным подшипником D28		2		см. прим. п.8
		Ворота В-1			87.45	
1		Труба	40х40х3 ГОСТ 8639-82 Ст3 ГОСТ 1963-86* L= 1955	4	4.56	18.22
2		Труба	40х40х3 ГОСТ 8639-82 Ст3 ГОСТ 1963-86* L= 2030	4	4.73	18.92
3		Труба	20х20х2 ГОСТ 8639-82 Ст3 ГОСТ 1963-86* L= 1950	24	2.1	50.37
		Розетки петли с опорным подшипником D28		4		см. прим. п.8
		Ограждение О2-1			57.4	
2		Труба	40х40х3 ГОСТ 8639-82 Ст3 ГОСТ 1963-86* L= 2030	2	4.73	9.46
1		Труба	40х40х3 ГОСТ 8639-82 Ст3 ГОСТ 1963-86* L= 2640	2	6.15	12.3
3		Труба	20х20х2 ГОСТ 8639-82 Ст3 ГОСТ 1963-86* L= 1950	17	2.1	35.64
		Ограждение О2-2			18.69	
1		Труба	40х40х3 ГОСТ 8639-82 Ст3 ГОСТ 1963-86* L= 630	2	1.47	2.94
2		Труба	40х40х3 ГОСТ 8639-82 Ст3 ГОСТ 1963-86* L= 2030	2	4.73	9.46
3		Труба	20х20х2 ГОСТ 8639-82 Ст3 ГОСТ 1963-86* L= 1950	3	2.1	6.29
		Ограждение О2-3			24.1	
1		Труба	40х40х3 ГОСТ 8639-82 Ст3 ГОСТ 1963-86* L= 890	2	2.07	4.15
2		Труба	40х40х3 ГОСТ 8639-82 Ст3 ГОСТ 1963-86* L= 2030	2	4.73	9.46
3		Труба	20х20х2 ГОСТ 8639-82 Ст3 ГОСТ 1963-86* L= 1950	5	2.1	10.48
		Стойка Ст-1			11.3	
1		Труба	60х60х3 ГОСТ 8639-82 Ст3 ГОСТ 1963-86* L= 2072	1	10.88	10.88
3		Лист	4х100 ГОСТ 19903-2015 С235 ГОСТ 27772-2015 L= 100	1	0.31	0.31
2		Лист	4х60 ГОСТ 19903-2015 С235 ГОСТ 27772-2015 L= 60	1	0.11	0.11
		Свая С2			18.92	
1		Труба	76х4 ГОСТ 10704-91 С245 ГОСТ 27772-2015 L=2266мм	1	16.09	
2		Лист	300х300х4 ГОСТ 19903-2015 С235 ГОСТ 27772-2015	1	2.83	

Спецификация свай

Поз	Отметка головы сваи		Отметка основания сваи		Кол
	Отм	Абс	Отм	Абс	
1, 10		57.920		55.650	2
2, 9		57.820		55.320	2
3..8		57.700		55.200	2
4, 5, 6, 7		57.600		55.100	4

1. За относительную отметку 0,000 принята условная отметка уровня чистого пола первого этажа здания 57.980
2. Физико-механические характеристики грунтов см. инженерно-геологический разрез.
3. Расчетная допускаемая нагрузка на сваю - 0,08тс.
4. До начала производства земляных работ произвести на место строительства представителем служб эксплуатации подземных коммуникаций данного района.
5. Сваи погружать в грунт до проектной отметки способом вдавливания.
6. Металлические трубы сваи залить бетоном В25, W6, F200 на всю высоту. Металлические трубы свай снаружи покрыть мастикой Технониколь №21.
7. Не допускается оставлять фундаменты незагруженными на зимний период. Если это условие не выполняется, вокруг фундаментов следует устроить временные теплоизоляционные покрытия (из опилок, торфа, соломы и т.п.), предохраняющие грунт от промерзания.
8. Петли и пневматический доводчик допускается принять аналогичными, заданным в проекте.
9. Сборку металлических элементов выполнять электродами Э42А по ГОСТ 9467-75*. Высоту шва принимать по наименьшей толщине сваренных элементов.
10. Металлические элементы ограждения покрыть краской по ГОСТ 32299-2015.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Шашкова			05.22
Проверил		Ярной			05.22
Н. контр.		Гомилев			05.22

4ТС - ГП

Жилая застройка, расположенная в с. Ембаево, Ембаевского МО, Тюменского МР
Малоэтажный жилой дом П1-6

Ограждение в осях 4-9/А

Стадия	Лист	Листов
Р	11	

ЗАО "Институт "Тюменькоммунстрой"

Согласовано

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

Формат А2х3А

ТЮМЕНЬКОММУНСТРОЙ
ИНСТИТУТ

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

ОБЪЕКТ: «Жилая застройка, расположенная в с. Ембаево, Ембаевского МО, Тюменского МР. Многоквартирный жилой дом ГП-6»
ШИФР ОБЪЕКТА: 41ПС
РАЗДЕЛ: 41ПС-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	138	41ПС-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	$м^3$	2635,4	41ПС-ГП_л.2	$S_{раст\ слоя} = (S_{благ} - S_{застр})*h = (13101,3 – 4316,8)*0,3=8784,5*0,3=2635,4$ $S_{благ}$ =13101,3 – благоустройство на участке 72:17:0708002:1370 $S_{застр}$ = 4316,8 – площадь застройки
II. Земляные работы					
1	Устройство выемки - разработка грунта IIкат экскаватором 1.0м3 и перемещение в насыпь на расст.до 150м	$м^3$	2818	41ПС-ГП_л.4	Объем выемки взят из Ведомости объемов земляных масс
2	Разработка грунта Iкат. экск. 1.0м3, погрузка в а/с и тр-ка в насыпь	$м^3$	1385	41ПС-ГП_л.4	Объем выемки взят из Ведомости объемов земляных масс $(V_{недост\ грунта} – (V_{снятие\ раст\ слоя} – V_{исп\ для\ озеленения}))* К_{трансп} * К_{упл} = (3438- (2635-503)) * 1,01 * 1,05 = 1385$ $V_{недост\ грунта}$ – недостаток природного грунта $V_{снятие\ раст\ слоя}$ – объем предварительного снятия растительного слоя $V_{исп\ для\ озеленения}$ – объем плодородного грунта, используемый для озеленения $К_{трансп}$ – коэффициент потери грунта при транспортировке $К_{упл}$ – относительный коэффициент уплотнения
3	Разравнивание грунта	$м^3$	6167,7	41ПС-ГП_л.4	$V_{уплотн} * К_{упл}$ =5874*1,05 = 6167,7
4	Уплотнение грунта катками на пневмоходу весом 25т, толщиной 0,3м, число проходов-7	$м^3$	5874	41ПС-ГП_л.4	Объем $V_{уплотн}$ взят из Ведомости объемов земляных масс

5	Полив грунта водой в процессе уплотнения 0,5л/м^3	м3	2937	41ПС-ГП_л.4	$V_{воды} = V_{уплотн} * K_{расх} = 5874*0,5=2937$
6	Планировка насыпи	м^2	9210,5	41ПС-ГП_л.2	$S_{план} = S_{благ} - S_{застр} = 13101,3 – 4316,8 = 8784,5$ $S_{благ}$ =13101,3 – благоустройство на участке 72:17:0708002:1370 $S_{застр}$ = 4316,8 – 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	832,0	41ПС-ГП_л.7	$S_{покр}$ – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
2	Розлив битумной эмульсии с расходом 0,3л/м2	л	249,6	41ПС-ГП_л.7	$S_{покр} * V_{расход} = 832*0,3 = 249,6$ $V_{расход}$ – 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	832,0	41ПС-ГП_л.7	$S_{покр}$ – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
4	Розлив битумной эмульсии с расходом 0,3 л/м2	л	249,6	41ПС-ГП_л.7	$S_{покр} * V_{расход} = 832*0,3 = 249,6$ $V_{расход}$ – норма расхода розлива битумной эмульсии
5	Устройство нижнего слоя покрытия из черного щебня с пропиткой битумом, h=0.8м	м^2	832,0	41ПС-ГП_л.7	$S_{покр}$ – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
	Розлив битумной эмульсии с расходом 0,8 л/м2	л	665,6	41ПС-ГП_л.7	$S_{покр} * V_{расход} = 832*0,8 = 665,6$ $V_{расход}$ – норма расхода розлива битумной эмульсии
	Устройство основания из фракционированного щебня 40-80 (80-120)мм, М1200 легкоуплотняемого с заклинкой фракционированным мелким щебнем, h=0.40м	м^2	832,0	41ПС-ГП_л.7	$S_{покр}$ – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
6	Устройство подстилающего слоя из песка, h=0,20м	м^2	832,0	41ПС-ГП_л.7	$S_{покр}$ – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
7	Устройство бетонного бортового камня марки БР 100.30.15	м	467,5	41ПС-ГП_л.6	Сумма длин всех бордюров
8	Устройство щебеночного основания, h=0,10м	м^2	163,6	41ПС-ГП_л.6	$L_{борд} * S_{ширины\ основания} = 467,5*0,35 = 163,6$
Тип 2					

www.itks.ru

	Устройство покрытия из плотной м/з горячей а/б смеси марки II, тип Б, марка битума БНД-90/130, h=0,05м	$м^2$	913,7	41ПС-ГП_л.7	$S_{покр}$ – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
	Розлив битумной эмульсии с расходом 0,5л/м2	л	456,9	41ПС-ГП_л.7	$S_{покр} * V_{расход} = 913,7*0,5 = 456,9$ $V_{расход}$ – норма расхода розлива битумной эмульсии
	Устройство основания из фракц. щебня 20-40мм, М800, h=0,15м	$м^2$	913,7	41ПС-ГП_л.7	$S_{покр}$ – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
	Устройство подстилающего слоя из м/з песка, h=0,10м	$м^2$	913,7	41ПС-ГП_л.7	$S_{покр}$ – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
	Устройство бет. бортового камня марки БР100.20.8	м	1200	41ПС-ГП_л.7	Сумма длин всех бордюров
	Устройство щебеночного основания, h=0,10м	$м^2$	336	41ПС-ГП_л.7	$L_{борд} * S_{ширины\ основания} = 1200*0,28 = 336$
Тип 3					
8	Устройство покрытия из тротуарных плит Антара 500*300*60мм, цвет серый h=0,06м	$м^2$	161	41ПС-ГП_л.7	$S_{покр} * 25\% = 644*0,25=161$ $S_{покр}$ – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
	Устройство покрытия из тротуарных плит Антара 400*300*60мм, цвет серый h=0,06м	$м^2$	161	41ПС-ГП_л.7	$S_{покр} * 25\% = 644*0,25=161$ $S_{покр}$ – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
	Устройство покрытия из тротуарных плит Антара 300*300*60мм, цвет серый h=0,06м	$м^2$	161	41ПС-ГП_л.7	$S_{покр} * 25\% = 644*0,25=161$ $S_{покр}$ – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
	Устройство покрытия из тротуарных плит Антара 200*300*60мм, цвет серый h=0,06м	$м^2$	161	41ПС-ГП_л.7	$S_{покр} * 25\% = 644*0,25=161$ $S_{покр}$ – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
9	Устройство монтажного слоя из песка, стабилизированного цементом, h=0,05м	$м^2$	644	41ПС-ГП_л.7	$S_{покр}$ – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
9	Устройство основания из фракционированного щебня 20-40мм, М800, h=0,15м	$м^2$	644	41ПС-ГП_л.7	$S_{покр}$ – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
10	Устройство слоя из геотекстиля нетканного Геоком иглопробивной Д-250	$м^2$	676,2	41ПС-ГП_л.7	$S_{покр}$*расход=644*1,05=676,2 $S_{покр}$ – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
11	Устройство подстилающего слоя из м/з песка, h=0,15м	$м^2$	644	41ПС-ГП_л.7	$S_{покр}$ – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок

12	Устройство металлического бордюра Тип L, высота 6см	м	1000	41ПС-ГП_л.7	Сумма длин всех бордюров
Тип 4					
	Устройство газонной решетки Hexarm с засыпкой растительным грунтом и посевом семян многолетних трав h=0,05м	$м^2$	338,2	41ПС-ГП_л.7	$S_{покр}$ – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
	Устройство выравнивающего слоя из песка h=0,03м	$м^2$	338,2	41ПС-ГП_л.7	$S_{покр}$ – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
	Устройство основания из песчано-гравийной смеси h=0,30м	$м^2$	338,2	41ПС-ГП_л.7	$S_{покр}$ – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
Тип 5					
	Устройство покрытия из мульчи (сосновой коры) h=0,06м	$м^2$	426,9	41ПС-ГП_л.7	$S_{покр}$ – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
	Устройство подстилающего слоя из м/з песка, h=0,14м	$м^2$	426,9	41ПС-ГП_л.7	$S_{покр}$ – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
Тип 6					
	Устройство покрытия из тротуарных плит Ла-Линия Б.5.П.8 600*300*80мм, цвет белый h=0,08м	$м^2$	262,7	41ПС-ГП_л.7	$S_{покр}$ – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
	Устройство монтажного слоя из песка, стабилизированного цементом, h=0,03м	$м^2$	262,7	41ПС-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	$м^2$	262,7	41ПС-ГП_л.7	$S_{покр}$ – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
	Устройство слоя из геотекстиля нетканного Геоком иглопробивной Д-250	$м^2$	275,8	41ПС-ГП_л.7	$S_{покр}$*расход=262,7*1,05=275,8 $S_{покр}$ – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
	Устройство подстилающего слоя из м/з песка, h=0,15м	$м^2$	262,7	41ПС-ГП_л.7	$S_{покр}$ – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
Тип 7					
	Устройство покрытия из гравия (гранитного отсева), h=0,06м	$м^2$	138,5	41ПС-ГП_л.7	$S_{покр}$ – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
	Укладка нетканого геотекстиля Геоком иглопробивной Д-100	$м^2$	145,4	41ПС-ГП_л.7	$S_{покр}$*расход=138,5*1,05=145,4 $S_{покр}$ – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок

www.itks.ru

	Устройство подстилающего слоя из м/з песка, h=0,14м	м^2	138,5	41ПС-ГП_л.7	$S_{покр}$ – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
Тип 8					
	Устройство песка на площадке для детей, h=0,20м	м^2	181,4	41ПС-ГП_л.7	$S_{покр}$ – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
Тип 9					
	Устройство покрытия из тротуарных плит Парковочных (240х160х60)мм, h=0,06м	м^2	241,5	41ПС-ГП_л.7	$S_{покр}$ – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
	Устройство выравнивающего слоя(песок), h=0,03м	м^2	241,5	41ПС-ГП_л.7	$S_{покр}$ – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
	Устройство песчано-гравийной подушки, h=0,19м	м^2	241,5	41ПС-ГП_л.7	$S_{покр}$ – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
	Устройство основания из мелкого фракционированного щебня фр.20-40 М800, h=0,10м	м^2	241,5	41ПС-ГП_л.7	$S_{покр}$ – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
	Укладка нетканого геотекстиля Геоком иглопробивного Д-250	м^2	253,6	41ПС-ГП_л.7	$S_{покр}$*расход=241,5*1,05=253,6 $S_{покр}$ – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
	Засыпка отверстий растительным грунтом, h=0,06м	м^2	48,3	41ПС-ГП_л.7	$S_{покр}$ * 20% = 241,5*0,2 = 48,3 $S_{покр}$ – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
Тип 10					
	Устройство покрытия из тротуарных плит Ла-Линия (200х200х60)мм, цвет серый h=0,06м	м^2	65,8	41ПС-ГП_л.7	$S_{покр}$ * 20% = 328,8*0,2 = 65,8 $S_{покр}$ – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
	Устройство покрытия из тротуарных плит Ла-Линия (100х200х60)мм, цвет серый h=0,06м	м^2	263	41ПС-ГП_л.7	$S_{покр}$ * 80% = 328,8*0,8 = 263 $S_{покр}$ – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
	Устройство монтажного слоя из песка, стабилизированного цементом, h=0,03м	м^2	328,8	41ПС-ГП_л.7	$S_{покр}$ – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
	Укладка нетканого геотекстиля Геоком иглопробивного Д-250	м^2	253,6	41ПС-ГП_л.7	$S_{покр}$*расход=328,8*1,05=345,2 $S_{покр}$ – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
	Устройство основания из фракционированного	м^2	328,8	41ПС-ГП_л.7	$S_{покр}$ – площадь покрытия из Ведомости тротуаров,

	щебня 20-40мм, М800, h=0,30м				дорожек и площадок
	Устройство подстилающего слоя из м/з песка, h=0,20м	м^2	328,8	41ПС-ГП_л.7	$S_{покр}$ – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
Тип 11					
	Устройство покрытия из тротуарных плит Ла-Линия (100х200х60)мм, цвет белый h=0,06м	м^2	15,0	41ПС-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	15,0	41ПС-ГП_л.7	$S_{покр}$ – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
	Укладка нетканого геотекстиля Геоком иглопробивного Д-250	м^2	15,8	41ПС-ГП_л.7	$S_{покр}$*расход=15*1,05=15,8 $S_{покр}$ – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
	Устройство основания из фракц. щебня 20-40мм, М800, h=0,30м	м^2	15,0	41ПС-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	15,0	41ПС-ГП_л.7	$S_{покр}$ – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
Тип 12					
	Устройство покрытия из тротуарных плит Ла-Линия (300х600х80)мм, цвет белый h=0,08м	м^2	100,2	41ПС-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	100,2	41ПС-ГП_л.7	$S_{покр}$ – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
	Укладка нетканого геотекстиля Геоком иглопробивного Д-250	м^2	105,2	41ПС-ГП_л.7	$S_{покр}$*расход=100,2*1,05=105,2 $S_{покр}$ – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
	Устройство основания из фракционированного щебня 20-40мм, М800, h=0,30м	м^2	100,2	41ПС-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	100,2	41ПС-ГП_л.7	$S_{покр}$ – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
Тип 13					
	Устройство покрытия из мульчи (сосновой коры) h=0,06м	м^2	193,4	41ПС-ГП_л.7	$S_{покр}$ – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
	Устройство слоя из нетканного геотекстиля Геоком иглопробивной Д-100	м^2	203,1	41ПС-ГП_л.7	$S_{покр}$*расход=193,4*1,05=203,1 $S_{покр}$ – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
	Устройство подстилающего слоя из м/з песка,	м^2	193,4	41ПС-ГП_л.7	$S_{покр}$ – площадь покрытия из Ведомости тротуаров,

	h=0,14м				дорожек и площадок
Тип 14					
	Устройство досок из лиственницы 25(28)мм (индивидуальное изготовление)	$м^2$	18,4	41ПС-ГП_л.7	$S_{покр}$ – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
Тип 15					
	Укладка бетонных тротуарных плит 300х300х60мм в газон h=0,06м	$м^2$/шт	2,9/32	41ПС-ГП_л.7	$S_{покр}$ – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
Тип 16					
	Устройство бесшовного двухслойного резинового покрытия (цвет RAL 1015 50%, RAL 1014 30%, RAL 7038 20%) h=0,04м	$м^2$	28	41ПС-ГП_л.7	$S_{покр}$ – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
	Клей Полипласт 1004	$м^2$	28	41ПС-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	$м^2$	28	41ПС-ГП_л.7	$S_{покр}$ – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
	Розлив битумной эмульсии с расходом 0,5л/м2	л	14	41ПС-ГП_л.7	$S_{покр} * V_{расход} = 28*0,5 = 14$ $V_{расход}$ – норма расхода розлива битумной эмульсии
	Устройство основания из фракционированного щебня 20-40мм, М800, h=0,15м	$м^2$	28	41ПС-ГП_л.7	$S_{покр}$ – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
	Устройство подстилающего слоя из м/з песка, h=0,17м	$м^2$	28	41ПС-ГП_л.7	$S_{покр}$ – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
Тип 17					
	Устройство бесшовного двухслойного резинового покрытия (цвет RAL 1014 10%, RAL 1012 70%, RAL 1002 20%) h=0,04м	$м^2$	11,7	41ПС-ГП_л.7	$S_{покр}$ – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
	Клей Полипласт 1004	$м^2$	11,7	41ПС-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	$м^2$	11,7	41ПС-ГП_л.7	$S_{покр}$ – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
	Розлив битумной эмульсии с расходом 0,5л/м2	л	5,9	41ПС-ГП_л.7	$S_{покр} * V_{расход} = 11,7*0,5 = 5,9$ $V_{расход}$ – норма расхода розлива битумной эмульсии
	Устройство основания из фракционированного	$м^2$	11,7	41ПС-ГП_л.7	$S_{покр}$ – площадь покрытия из Ведомости тротуаров,

www.itks.ru

	щебня 20-40мм, М800, h=0,15м				дорожек и площадок
	Устройство подстилающего слоя из м/з песка, h=0,17м	$м^2$	11,7	41ПС-ГП_л.7	$S_{покр}$ – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
Тип 18					
	Устройство бесшовного двухслойного резинового покрытия (цвет RAL 1012 30%, RAL 1002 30%, RAL 2008 40%) h=0,04м	$м^2$	13,2	41ПС-ГП_л.7	$S_{покр}$ – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
	Клей Полипласт 1004	$м^2$	13,2	41ПС-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	$м^2$	13,2	41ПС-ГП_л.7	$S_{покр}$ – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
	Розлив битумной эмульсии с расходом 0,5л/м2	л	6,6	41ПС-ГП_л.7	$S_{покр} * V_{расход} = 13,2*0,5 = 6,6$ $V_{расход}$ – норма расхода розлива битумной эмульсии
	Устройство основания из фракционированного щебня 20-40мм, М800, h=0,15м	$м^2$	13,2	41ПС-ГП_л.7	$S_{покр}$ – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
	Устройство подстилающего слоя из м/з песка, h=0,17м	$м^2$	13,2	41ПС-ГП_л.7	$S_{покр}$ – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
Тип 19					
	Устройство бесшовного двухслойного резинового покрытия (цвет RAL 1002 20%, RAL 2008 60%, RAL 3017 20%) h=0,04м	$м^2$	74,5	41ПС-ГП_л.7	$S_{покр}$ – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
	Клей Полипласт 1004	$м^2$	74,5	41ПС-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	$м^2$	74,5	41ПС-ГП_л.7	$S_{покр}$ – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
	Розлив битумной эмульсии с расходом 0,5л/м2	л	37,3	41ПС-ГП_л.7	$S_{покр} * V_{расход} = 74,5*0,5 = 37,3$ $V_{расход}$ – норма расхода розлива битумной эмульсии
	Устройство основания из фракционированного щебня 20-40мм, М800, h=0,15м	$м^2$	74,5	41ПС-ГП_л.7	$S_{покр}$ – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
	Устройство подстилающего слоя из м/з песка, h=0,17м	$м^2$	74,5	41ПС-ГП_л.7	$S_{покр}$ – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
Тип 20					

www.itks.ru

	Укладка тротуарных плит Ла-Линия 600х300х80мм, цвет белый, в газон h=0,08м	$м^2$/шт	41,2/229	41ПС-ГП_л.7	$S_{покр}$ – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
Тип 21					
	Тактильная плитка 1.КТ.6, 300*300*60 продольные рифы, цвет серый h=0,06м	$м^2$	29,1	41ПС-ГП_л.7	$S_{покр}$ – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
	Устройство монтажного слоя из песка, стабилизированного цементом, h=0,05м	$м^2$	29,1	41ПС-ГП_л.7	$S_{покр}$ – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
	Устройство основания из фракционированного щебня 20-40мм, М800, h=0,15м	$м^2$	29,1	41ПС-ГП_л.7	$S_{покр}$ – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
	Укладка нетканого геотекстиля Геоком иглопробивного Д-250	$м^2$	30,6	41ПС-ГП_л.7	$S_{покр}$*расход=29,1*1,05=30,6 $S_{покр}$ – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
	Устройство подстилающего слоя из м/з песка, h=0,15м	$м^2$	29,1	41ПС-ГП_л.7	$S_{покр}$ – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
Тип 22					
	Устройство покрытия из тротуарных плит Ла-Линия 200*200*60мм, цвет белый h=0,06м	$м^2$	39,4	41ПС-ГП_л.7	$S_{покр}$ * 20% = 197*0,2 = 39,4 $S_{покр}$ – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
	Устройство покрытия из тротуарных плит Ла-Линия 100*200*60мм, цвет белый h=0,06м	$м^2$	157,6	41ПС-ГП_л.7	$S_{покр}$ * 80% = 197*0,8 = 157,6 $S_{покр}$ – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
	Устройство монтажного слоя из песка, стабилизированного цементом, h=0,05м	$м^2$	197	41ПС-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	$м^2$	197	41ПС-ГП_л.7	$S_{покр}$ – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
	Укладка нетканого геотекстиля Геоком иглопробивного Д-250	$м^2$	206,9	41ПС-ГП_л.7	$S_{покр}$*расход=197*1,05=206,9 $S_{покр}$ – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
	Устройство подстилающего слоя из м/з песка, h=0,15м	$м^2$	197	41ПС-ГП_л.7	$S_{покр}$ – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
Тип 23					
	Устройство покрытия из тротуарных плит Ла-Линия 300*300*60мм, цвет белый h=0,06м	$м^2$	64,2	41ПС-ГП_л.7	$S_{покр}$ – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
	Устройство монтажного слоя из песка,	$м^2$	64,2	41ПС-ГП_л.7	$S_{покр}$ – площадь покрытия из Ведомости тротуаров,

	стабилизированного цементом, h=0,05м				дорожек и площадок
	Устройство основания из фракционированного щебня фр.20-40мм, М800, h=0,15м	м^2	64,2	41ПС-ГП_л.7	$S_{покр}$ – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
	Укладка нетканого геотекстиля Геоком иглопробивного Д-250	м^2	67,4	41ПС-ГП_л.7	$S_{покр}$*расход=64,2*1,05=67,4 $S_{покр}$ – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
	Устройство подстилающего слоя из м/з песка, h=0,15м	м^2	64,2	41ПС-ГП_л.7	$S_{покр}$ – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
Тип 24					
	Устройство покрытия из тротуарных плит Старый город Б.1.Фсм.6 коллекция Листопад (гладкий), цвет Старый замок h=0,06м	м^2	25,3	41ПС-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	25,3	41ПС-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	25,3	41ПС-ГП_л.7	$S_{покр}$ – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
	Укладка нетканого геотекстиля Геоком иглопробивного Д-250	м^2	26,6	41ПС-ГП_л.7	$S_{покр}$*расход=25,3*1,05=26,6 $S_{покр}$ – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
	Устройство подстилающего слоя из м/з песка, h=0,15м	м^2	25,3	41ПС-ГП_л.7	$S_{покр}$ – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
Тип 25					
	Устройство покрытия из тротуарных плит Антик Б.3.А.6, цвет белый/стандарт h=0,06м	м^2	65,1	41ПС-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	65,1	41ПС-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	65,1	41ПС-ГП_л.7	$S_{покр}$ – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
	Укладка нетканого геотекстиля Геоком иглопробивного Д-250	м^2	68,4	41ПС-ГП_л.7	$S_{покр}$*расход=65,1*1,05=68,4 $S_{покр}$ – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
	Устройство подстилающего слоя из м/з песка, h=0,15м	м^2	65,1	41ПС-ГП_л.7	$S_{покр}$ – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
Тип 26					

	Устройство покрытия из тротуарных плит Паркет 600*200*80, цвет серый/стандарт (Старый город/листопад) h=0,08м	м^2	1,4	41ПС-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	1,4	41ПС-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	1,4	41ПС-ГП_л.7	$S_{покр}$ – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
	Укладка нетканого геотекстиля Геоком иглопробивного Д-250	м^2	1,5	41ПС-ГП_л.7	$S_{покр}$*расход=1,4*1,05=1,5 $S_{покр}$ – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
	Устройство подстилающего слоя из м/з песка, h=0,15м	м^2	1,4	41ПС-ГП_л.7	$S_{покр}$ – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
Тип 27					
	Устройство покрытия из тротуарных плит Ла-Линия Б.5.П.8 600*300*80, цвет серый h=0,08м	м^2	58,1	41ПС-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	58,1	41ПС-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	58,1	41ПС-ГП_л.7	$S_{покр}$ – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
	Укладка нетканого геотекстиля Геоком иглопробивного Д-250	м^2	61,0	41ПС-ГП_л.7	$S_{покр}$*расход=58,1*1,05=61,0 $S_{покр}$ – площадь покрытия из Ведомости тротуаров, дорожек и площадок
	Устройство подстилающего слоя из м/з песка, h=0,15м	м^2	58,4	41ПС-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	3352,0	41ПС-ГП_л.7	$S_{озел}$ – площадь газона из Ведомости элементов озеленения
2	Лоток водоотводный (см. 41ПС-Р-ГП л.10) - CompoMax Drive DN150 полимербетонный, h210 - CompoMax Drive DN150 полимербетонный, h260	 шт шт	 14 47	41ПС-ГП_л.10	Длины взяты из Ведомости элементов системы поверхностного водоотвода
3	Решетка водоприемная (см. 41ПС-Р-ГП л.10) - Drive РВ-15.25.50-ВЧ щелевая чугунная	 шт	 123	41ПС-ГП_л.10	Длины взяты из Ведомости элементов системы поверхностного водоотвода

www.itks.ru

	D400	шт	61		
4	Пескоуловитель CompoMax Drive ПУ-15.21.50-П полимербетонный с корзинной для пескоуловителя КОПУ-15.21.50-ОС стальная оцинкованная	шт	1	41ПС-ГП_л.10	Количество взято из Ведомости элементов системы поверхностного водоотвода
5	Шезлонг модульный «Фестиваль» (модуль 6) цвет RAL 7024, лиственница (пропитка светлый дуб) (Фирма Аданат, арт.nv521-06)	шт	3	41ПС-ГП_л.5	Количество взято из Ведомости малых архитектурных форм и переносных изделий
6	А-рама для качелей (2 сиденья) (Фирма Kompan, арт. KSW902)	шт	1	41ПС-ГП_л.5	Количество взято из Ведомости малых архитектурных форм и переносных изделий
7	Детское сиденье, Н=2м (Фирма Kompan, арт. SW990022)	шт	1	41ПС-ГП_л.5	Количество взято из Ведомости малых архитектурных форм и переносных изделий
8	Сиденье для качелей, Н=2м (Фирма Kompan, арт. SW990010)	шт	1	41ПС-ГП_л.5	Количество взято из Ведомости малых архитектурных форм и переносных изделий
9	Пенёк, материал лиственница (Фирма Игратекс, арт. ИО 0906Т-7)	шт	21	41ПС-ГП_л.5	Количество взято из Ведомости малых архитектурных форм и переносных изделий
10	Карусель, цвет необработанная древесина робинии (Фирма Kompan, арт. NRO109)	шт	1	41ПС-ГП_л.5	Количество взято из Ведомости малых архитектурных форм и переносных изделий
11	Тоннель игровой, материал нержавеющая сталь (Фирма Игратекс, арт: ИК 0318Н-22)	1 м.п	4	41ПС-ГП_л.5	Количество взято из Ведомости малых архитектурных форм и переносных изделий
12	Стальная горка на склон, цвет необработанная древесина робинии Н=1,2м (Фирма Kompan, арт. NRO308)	шт	1	41ПС-ГП_л.5	Количество взято из Ведомости малых архитектурных форм и переносных изделий
13	Стол уличный «Горизонталь» (комплект), цвет RAL 7024, лиственница (пропитка светлый дуб) (Фирма Аданат, арт. 13004)	шт	2	41ПС-ГП_л.5	Количество взято из Ведомости малых архитектурных форм и переносных изделий
14	Шезлонг модульный «Фестиваль» (модуль 2) цвет RAL 7024, лиственница (пропитка светлый дуб) (Фирма Аданат, арт. nv521-02)	шт	1	41ПС-ГП_л.5	Количество взято из Ведомости малых архитектурных форм и переносных изделий
15	Шезлонг модульный «Фестиваль» (модуль 1) цвет RAL 7024, лиственница (пропитка светлый дуб) (Фирма Аданат, арт. nv521-01)	шт	1	41ПС-ГП_л.5	Количество взято из Ведомости малых архитектурных форм и переносных изделий
16	Горизонтальные качели с покрышками, цвет необработанная древесина робинии (Фирма	шт	1	41ПС-ГП_л.5	Количество взято из Ведомости малых архитектурных форм и переносных изделий

www.itks.ru

	Kompan, арт. KPL112)				
17	Детский игровой элемент Куб, цвет декоративных уголков RAL9010 (Фирма Наш двор, арт. 7808)	шт	1	41ПС-ГП_л.5	Количество взято из Ведомости малых архитектурных форм и переносных изделий
18	Качели-гамак, материал нержавеющая сталь, лиственница (Фирма Игратекс, арт. ИО 0109Т)	шт	2	41ПС-ГП_л.5	Количество взято из Ведомости малых архитектурных форм и переносных изделий
19	Скамья "Горизонталь" цвет RAL 7024, лиственница (пропитка светлый дуб) (Фирма Аданат, арт. 10119)	шт	14	41ПС-ГП_л.5	Количество взято из Ведомости малых архитектурных форм и переносных изделий
20	Урна "Бокс" цвет RAL 7024 (Фирма Аданат, арт. 9007)	шт	25	41ПС-ГП_л.5	Количество взято из Ведомости малых архитектурных форм и переносных изделий
21	Бревна балансировочные, материал лиственница (Фирма Игратекс, арт. ИО 0906Т-4)	шт	2	41ПС-ГП_л.5	Количество взято из Ведомости малых архитектурных форм и переносных изделий
22	"Переправа", материал лиственница (Фирма Игратекс, арт. ИК 0208Т-1)	шт	1	41ПС-ГП_л.5	Количество взято из Ведомости малых архитектурных форм и переносных изделий
23	Качалка-балансир "Тайга", материал лиственница(Фирма Игратекс,арт. ИО 0409Т-2)	шт	1	41ПС-ГП_л.5	Количество взято из Ведомости малых архитектурных форм и переносных изделий
24	Горка Н=2м, ширина 1,5м (Фирма Kompan, арт. COR71150)	шт	1	41ПС-ГП_л.5	Количество взято из Ведомости малых архитектурных форм и переносных изделий
25	Лесенка Н=2м, ширина 1,5м, материал лиственница (индивидуальное изготовление)	шт	1	41ПС-ГП_л.5	Количество взято из Ведомости малых архитектурных форм и переносных изделий
26	Игровой комплекс "Тайга", материал лиственница(Фирма Игратекс, арт.ИК 0153Т-2)	шт	1	41ПС-ГП_л.5	Количество взято из Ведомости малых архитектурных форм и переносных изделий
27	Лесенка из пеньков, материал лиственница (индивидуальное изготовление)	шт	1	41ПС-ГП_л.5	Количество взято из Ведомости малых архитектурных форм и переносных изделий
28	Теннисный стол «Партия» антивандальный, цвет RAL 7024 (Фирма Аданат, арт. 3003-3)	шт	1	41ПС-ГП_л.5	Количество взято из Ведомости малых архитектурных форм и переносных изделий
29	Велопарковка "Овада" (Фирма Аданат, арт. 8008)	шт	12	41ПС-ГП_л.5	Количество взято из Ведомости малых архитектурных форм и переносных изделий
30	Спортивный комплекс СО 0325Т «Тайга», материал лиственница (Фирма Игратекс, арт. СО 0325Т)	шт	1	41ПС-ГП_л.5	Количество взято из Ведомости малых архитектурных форм и переносных изделий
31	Грядки, материал лиственница	шт	22	41ПС-ГП_л.5	Количество взято из Ведомости малых архитектурных

www.itks.ru

	(индивидуальное изготовление)				форм и переносных изделий
32	Ограждение высотой 2м с воротами шириной 3,5м и калиткой шириной 1,1м	м	26	41ПС-ГП_л.11	См. лист 41ПС-ГП_л.11
33	Лежак «Тоскана», цвет RAL 7024 (каркас), дуб (деревянные элементы) (Фирма ООО «Метасфера», арт. 12.010)	шт	6	41ПС-ГП_л.5	Количество взято из Ведомости малых архитектурных форм и переносных изделий
34	Садовая колонка (Фирма Садовод-огородник, арт.55-100)	шт	1	41ПС-ГП_л.5	Количество взято из Ведомости малых архитектурных форм и переносных изделий
35	Установка дорожных знаков (I типоразмер): - предписывающие 4.4.1 - информационные 6.4 - доп. информации 8.17	 шт шт шт	 4 1 4	41ПС-ГП_л.5	Количество взято из Ведомости дорожных знаков
36	Установка металлических колонок для дорожных знаков: - стойка СКМ 3.35 (17,92кг) - бетон B12,5; W4; F50 (0,11м3)	 шт/кг $м^3$	 9/161,3 0,99	41ПС-ГП_л.5	Количество штук взято с чертежа. Вес = количество * 17,92=9*17,92 = 161,3 $V_{бетона}$ = количество * 0,11=9*0,11 = 0,99
37	Разметка дорожная: прерывистая, шир. 0,1м: сплошная, шир. 0,1м: 1.23.3(2.м)	 м шт/м	 464 4	41ПС-ГП_л.5	Количество взято из Ведомости дорожной разметки

18.05.2022

Составил: _____Булатова Н.И.

Проверил: _____Гомилен С.В.

ГИП _____Гомилен С.В.

www.itks.ru

ТЮМЕНЬКОММУНСТРОЙ
ИНСТИТУТ

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

ОБЪЕКТ: «Второй этап строительства жилой застройки, расположенной в с.Ембаево, Ембаевского МО, Тюменского МР. Многоквартирный жилой дом ГП-6»
ШИФР ОБЪЕКТА: 41ПС
РАЗДЕЛ: 41ПС-ГП.ВОР
ЗАКАЗЧИК: АО «СЗ Партнер-Строй»
ПРОЕКТИРОВЩИК: ЗАО «Институт «Тюменькоммунстрой»»

№ п/п	Наименование работ	Ед.изм.	Кол-во	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6
	1. Ограждение				
	Ворота В1 (1 шт):				
1.1	Устройство ворот ограждения из трубы, труба стальная 40х40х2 мм, сталь марки Ст3 по ГОСТ 13663-86*	т м	0,037 15,94	41ПС-ГП_л.13	Со спецификаций на листах, указанных в столбце 5
1.2	Устройство ворот ограждения из трубы, труба стальная 20х20х2 мм, сталь марки Ст3 по ГОСТ 13663-86*	т м	0,050 46,80	41ПС-ГП_л.13	Со спецификаций на листах, указанных в столбце 5
1.3	Устройство ролтек петель с опорным подшипником D28	шт	4	41ПС-ГП_л.13	Со спецификаций на листах, указанных в столбце 5
	Калитка К1 (1 шт):				
1.4	Устройство калитки ограждения из трубы, труба стальная 40х40х2 мм, сталь марки Ст3 по ГОСТ 13663-86*	т м	0,014 6,17	41ПС-ГП_л.13	Со спецификаций на листах, указанных в столбце 5
1.5	Устройство калитки ограждения из трубы,	т м	0,013 11,70	41ПС-ГП_л.13	Со спецификаций на листах, указанных в столбце 5

	труба стальная 20х20х2 мм, сталь марки Ст3 по ГОСТ 13663-86*				
1.6	Устройство доводчика пневматического DSM-150K	шт	1	41ПС-ГП_л.13	Со спецификаций на листах, указанных в столбце 5
1.7	Устройство ролтек петель с опорным подшипником D28	шт	2	41ПС-ГП_л.13	Со спецификаций на листах, указанных в столбце 5
	Ограждение Ог-1 (7 шт):				
1.8	Устройство ограждения из трубы, труба стальная 40х40х2 мм, сталь марки Ст3 по ГОСТ 13663-86*	т м	0,152 65,38	41ПС-ГП_л.13	Со спецификаций на листах, указанных в столбце 5
1.9	Устройство ограждения из трубы, труба стальная 20х20х2 мм, сталь марки Ст3 по ГОСТ 13663-86*	т м	0,250 232,05	41ПС-ГП_л.13	Со спецификаций на листах, указанных в столбце 5
	Ограждение Ог-2 (1 шт):				
1.10	Устройство ограждения из трубы, труба стальная 40х40х2 мм, сталь марки Ст3 по ГОСТ 13663-86*	т м	0,012 5,32	41ПС-ГП_л.13	Со спецификаций на листах, указанных в столбце 5
1.11	Устройство ограждения из трубы, труба стальная 20х20х2 мм, сталь марки Ст3 по ГОСТ 13663-86*	т м	0,006 5,85	41ПС-ГП_л.13	Со спецификаций на листах, указанных в столбце 5
	Ограждение Ог-3 (1 шт):				
1.12	Устройство ограждения из трубы, труба стальная 40х40х2 мм, сталь марки Ст3 по ГОСТ 13663-86*	т м	0,014 5,84	41ПС-ГП_л.13	Со спецификаций на листах, указанных в столбце 5
1.13	Устройство ограждения из трубы, труба стальная	т м	0,011 9,75	41ПС-ГП_л.13	Со спецификаций на листах, указанных в столбце 5

www.itks.ru

	20х20х2 мм, сталь марки Ст3 по ГОСТ 13663-86*				
	Стойка Ст-1 (10 шт):				
1.14	Устройство стойки ограждения из трубы, труба стальная 60х60х3 мм, сталь марки Ст3 по ГОСТ 13663-86*	т м	0,109 20,72	41ПС-ГП_л.13	Со спецификаций на листах, указанных в столбце 5
1.15	Устройство стойки из листа, лист стальной 4х100 мм, сталь марки С235 по ГОСТ 27772-2015	т	0,003	41ПС-ГП_л.13	Со спецификаций на листах, указанных в столбце 5
1.16	Устройство стойки из листа, лист стальной 4х60 мм, сталь марки С235 по ГОСТ 27772-2015	т	0,001	41ПС-ГП_л.13	Со спецификаций на листах, указанных в столбце 5
1.18	Устройство свай СВС 76/2500-1-300	шт	8	41ПС-ГП_л.13	Со спецификаций на листах, указанных в столбце 5
	Свая С2 (2 шт):				
1.19	Устройство сваи из трубы, труба стальная 76х4 мм, сталь марки С245 по ГОСТ 27772-2015	т м	0,032 4,53	41ПС-ГП_л.13	Со спецификаций на листах, указанных в столбце 5
1.20	Устройство сваи из листа, лист стальной 300х300х4 м, сталь марки С235 по ГОСТ 27772-2015	т	0,006	41ПС-ГП_л.13	Со спецификаций на листах, указанных в столбце 5
1.21	Заливка бетоном свай, бетон марки В25 W6 F200 на всю высоту	$м^3$	0,11	41ПС-ГП_л.13	Примечание п.6 на листах, указанных в столбце 5 $V_{1\ сваи}$=3,14х0,038^{2}х2,266х2=0,02 $м^3$ – сваи С2 (2 шт); $V_{1\ сваи}$=3,14х0,038^{2}х2,5х8=0,09 $м^3$ – сваи СВС (8 шт).
1.22	Покрытие свай снаружи мастикой Технониколь №21	$м^2$	5,85	41ПС-ГП_л.13	Примечание п.6 на листах, указанных в столбце 5 $S_{1\ сваи}$=2х3,14х0,038х2,266х2=1,08 $м^2$ – сваи С2 (2 шт); $S_{1\ сваи}$=2х3,14х0,038х2,5х8=4,77 $м^2$ – сваи С2 (2 шт).
1.23	Окрашивание	$м^2$	45,52	41ПС-ГП_л.13	Примечание п.10 на листах, указанных в столбце 5;

	металлических элементов ограждений краской по ГОСТ 33290-2015				Учтена площадь поверхности всех металлических элементов ограждения.

16.05.2022

Составил: Белоусова А.В.

Проверил: Ярков Д.И.

ГИП…….: Гомилен С.В.