



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

АЛЪЯНС-ПРОЕКТ

Свидетельство о допуске № СРО-П-168-22112011

**Благоустройство придомовой территории многоквартирного жилого дома
по адресу: Новосибирская область г.Куйбышев, квартал 13, дом 5**

ЭСКИЗНЫЙ ПРОЕКТ

12-22-ЭП

2022г.



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

АЛЪЯНС-ПРОЕКТ

Свидетельство о допуске № СРО-П-168-22112011

**Благоустройство придомовой территории многоквартирного жилого дома
по адресу: Новосибирская область г.Куйбышев, квартал 13, дом 5**

ЭСКИЗНЫЙ ПРОЕКТ

12-22-ЭП

Генеральный директор:

Главный инженер проекта:



И.Г. Шваб

Т.А. Барабашева

2022г.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам., инв. №							
			Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

			3
	л) обоснование схем транспортных коммуникаций, обеспечивающих внешний и внутренний подъезд к объекту капитального строительства, - для объектов непроизводственного назначения	11	
	Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов к объектам	11-12	
12-22-ЭП	Графическая часть	13-17	
12-22-ЭП лист 1	План демонтажа М1:500	13	
12-22-ЭП лист 2	Схема планировочной организации земельного участка. Металлическое ограждение Ог-1	14	
12-22-ЭП лист 3	План расположения дорожек и площадок М1:500	15	
12-22-ЭП лист 4	Деталь устройства покрытия типа I, II, III, IV, V. Конструкция водоотводной канавы	16	
12-22-ЭП лист 5	Узлы сопряжения пешеходных дорожек и проезда посредством понижения бортового камня. Сечение А-А. Сечение Б-Б	17	

							Лист
12-22-ЭП.С							2

Состав проектной документации

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	12-22-ЭП	ЭСКИЗНЫЙ ПРОЕКТ	

Согласовано				

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

						12-22-ЭП		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Состав проектной документации		
ГИП	Барабашева				06.22			
Разраб.	Васильева				06.22			
Н. контр.	Нарушевич				06.22			
						Стадия	Лист	Листов
						П	1	1
						АЛЪЯНС-ПРОЕКТ		

а) характеристику земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства

Земельный участок расположен по адресу: Новосибирская область, г. Куйбышев, квартал 13, дом 5. Участок расположен в жилой застройке. Площадь участка в границах проектирования благоустройства 2663,0м².

На участке в границах проектирования проложены сети бытовой канализации. Растительность представлена деревьями и кустарниками.

Инженерно-топографический план. Заказ: 3414/21 выполненный ООО «ПЕРСПЕКТИВА» от 14 января 2022г.

Рельеф участка ровный. Климатический район строительства - 1В, расчетная зимняя температура наружного воздуха -39°C.

б) обоснование границ санитарно-защитных зон объектов капитального строительства в пределах границ земельного участка - в случае необходимости определения указанных зон в соответствии с законодательством Российской Федерации

Санитарно-защитные зоны объектов капитального строительства в пределах границ земельного участка отсутствуют.

в) обоснование планировочной организации земельного участка в соответствии с градостроительным и техническим регламентами либо документами об использовании земельного участка (если на земельный участок не распространяется действие градостроительного регламента или в отношении его не устанавливается градостроительный регламент)

Земельный участок расположен по адресу: Новосибирская область, г. Куйбышев, квартал 13, дом 5.

Кадастровый номер земельного участка 54:34:011508:638.

Согласовано

Взам., инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

12-22-ЭП-ТЧ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
ГИП		Барабашева			06.22	Текстовая часть	Стадия	Лист
Разраб.		Васильева			06.22		П	1
								8
Н. контр.		Нарушевич			06.22		Альянс-Проект	

Кадастровый номер земельного участка 54:34:000000:2180чзу1.

Кадастровый номер земельного участка 54:34:000000:1421чзу1.

В границах земельного участка расположены существующие объекты капитального строительства: многоквартирный жилой дом.

Объектов, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации не имеется.

Информация об ограничениях использования земельного участка, в том числе если земельный участок полностью или частично расположен в границах зон с особыми условиями использования территории отсутствует.

Жилой дом 5-ти этажный. Высота жилого дома до карниза - 18м. Подъезд пожарных автомобилей обеспечен с двух продольных сторон.

Ширина проектируемого проезда пожарных автомобилей со стороны подъездов – 5,5м.

Расстояние от внутреннего края проезда до стены жилого дома – 5,0м в соответствии с п.8.8 СП 4.13130.2013.

Радиусы закругления бортового камня или кромки проезжей части улиц, дорог – 6,0м в соответствии п. 11.15 СП 42.13330.2016.

Проектом предусмотрено устройство площадки для игр детей, для отдыха взрослых, и занятий физкультурой площадью 298,0м².

Согласно письма №335 от 20.07.2022г в жилом доме проживает 166чел.

Согласно требований п.5.6 региональных нормативов градостроительного проектирования НСО (утв. постановлением Правительства НСО от 12.08.2015 № 303-п) Удельный размер площадок общего пользования различного назначения, кв.м/чел.: -площадка для игр детей – 0,7. Площадь $166 \cdot 0,7 = 116,2\text{м}^2$;

-площадка для отдыха взрослого населения – 0,1. Площадь $166 \cdot 0,1 = 16,6\text{м}^2$;

-физкультурно-спортивные площадки и сооружения – 1. Площадь $166 \cdot 1 = 166\text{м}^2$. Общая площадь - 298,8м².

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам., инв. №					12-22-ЭП-ТЧ	Лист 2
			Изм	Кол.уч	Лист	№ док.		

**г) технико-экономические показатели земельного участка,
предоставленного для размещения объекта капитального строительства**

Наименование	Ед. изм.	Кол-во	%
1 Общая площадь выделенных земельных участков:	м ²	4300,0	
-Земельный участок с кадастровым номером 54:34:011508:638	м ²	3536,0	
-Земельный участок с кадастровым номером 54:34:000000:2180чзу1	м ²	407,0	
-Земельный участок с кадастровым номером 54:34:000000:1421чзу1	м ²	145,0	
-Благоустройство территории прилегающей к з.у. с кадастровым номером 54:34:011508:638	м ²	212,0	
2 Площадь застройки	м ²	1255,89	
3 Площадь в границах благоустройства	м ²	2796,0	100
4 Площадь твердых (водонепроницаемых) покрытий в том числе:	м ²	1615,0	57,8
- существующий внутриквартальный проезд	м ²	840,0	30,0
В т.ч. за пределами выделенных земельных участков	м ²	61,0	
- площадки с асфальтобетонным покрытием	м ²	161,0	5,8
- дорожки с покрытием из асфальтобетона	м ²	316,0	11,5
В т.ч. за пределами выделенных земельных участков	м ²	85,0	
- с покрытием из резиновой крошки	м ²	298,0	10,5
5 Площадь рыхлых (водопроницаемых) покрытий в том числе:	м ²	1181,0	42,0
- восстановление дернового покрытия	м ²	893,0	32,0
В т.ч. за пределами выделенных земельных участков	м ²	36,0	
- щебеночное покрытие	м ²	288,0	10,0
В т.ч. за пределами выделенных земельных участков	м ²	30,0	
6 Площадь озеленения	м ²	893,0	

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

						12-22-ЭП-ТЧ				Лист
										3
Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата					

д) обоснование решений по инженерной подготовке территории, в том числе решений по инженерной защите территории и объектов капитального строительства от последствий опасных геологических процессов, паводковых, поверхностных и грунтовых вод

В связи с тем, что на территории проектирования нет опасных геологических процессов, то специальных мероприятий по защите территории и объектов не требуется.

Существующий рельеф площадки строительства спокойный с незначительным естественным уклоном.

е) описание организации рельефа вертикальной планировкой

Благоустройство осуществляется в условиях сложившейся городской застройки. При решении вопроса по организации рельефа предусмотрено сохранение существующей планировки территории.

Отвод поверхностного стока от жилого дома осуществляется за счет естественного уклона и уходит на существующий проезд с асфальтобетонным покрытием в Западном направлении – в сторону существующей водоотводной канавы вдоль ул. Энгельса и в проектируемую водоотводную канаву по ул. Маяковского в Северном направлении.

ж) описание решений по благоустройству территории

Проектом предусмотрено:

- демонтаж бетонных бортовых камней;
- демонтаж ограждения из стальной трубы;
- замена существующего покрытия внутриквартального проезда из асфальтобетона;
- устройство асфальтобетонного покрытия дорожек;
- устройство асфальтобетонного покрытия открытой парковочной площадки на 10 маш.мест с местом для МГН. Размер парковочного места 2,5х5,2м принят с

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам., инв. №	Проектом предусмотрено:																																
			- демонтаж бетонных бортовых камней; - демонтаж ограждения из стальной трубы; - замена существующего покрытия внутриквартального проезда из асфальтобетона; - устройство асфальтобетонного покрытия дорожек; - устройство асфальтобетонного покрытия открытой парковочной площадки на 10 маш.мест с местом для МГН. Размер парковочного места 2,5х5,2м принят с																																
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3" rowspan="2">12-22-ЭП-ТЧ</td><td>Лист</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>4</td></tr><tr><td>Изм</td><td>Кол.уч</td><td>Лист</td><td>№ док.</td><td>Подпись</td><td>Дата</td><td colspan="3"></td><td></td></tr></table>															12-22-ЭП-ТЧ			Лист							4	Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						12-22-ЭП-ТЧ			Лист																										
									4																										
Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата																														

учетом класса автомобилей согласно СП 113.13330.2013. Для МГН размерами 3,6х6,0м в соответствии с СП59.13330.2020;

- устройство детской игровой площадки с покрытием из резиновой крошки, покрытие из резиновой крошки сертифицированное в соответствии с требованиями ТР ЕАЭС 042/2017 "О безопасности оборудования для детских игровых площадок";

- устройство щебеночного покрытия существующего проезда по ул. Маяковского с кадастровым номером: 54:34:000000:2180чзу1 и 54:34:000000:1421чзу1;

- восстановление дернового покрытия, с разбивкой цветников и посевом газонных трав;

- размещение сертифицированного оборудования в соответствии с требованиями ТР ЕАЭС 042/2017 "О безопасности оборудования для детских игровых площадок", сертификат соответствия №РОСС RU.НА36.Н01312:

- Качели двойные с гибкой подвеской (1-3года/6-12лет)

- Уличный тренажер

- Вазон бетонный

- Урна

- Скамья со спинкой и подлокотниками в соответствии с СП59.13330.2020

- Беседка

- Теневой навес для тренажеров

- Спортивный комплекс (от блет)

- Доска для рисования мелом (3-7лет)

- Песочница с крышкой (2-7лет)

- Навес "Бабочка"

Демонтаж с последующей установкой:

- Карусель

- Качели с навесом

- Спортивный комплекс с баскетбольным кольцом

- устройство ограждения металлического.

Сбор отходов осуществляется на существующих площадках для сбора ТКО

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам., инв. №					12-22-ЭП-ТЧ	Лист 5
			Изм	Кол.уч	Лист	№ док.		

Существующее озеленение сохранено. Проектом предусмотрена пересадка существующих деревьев (8шт.).

Производство всех работ демонтажных, строительно-монтажных работ необходимо предусмотреть в соответствии с СП 70.13330.2012, СП 48.13330.2019 по специально разработанному и утвержденному проекту производства работ с обеспечением необходимых требований безопасности в соответствии с действующими нормами.

з) зонирование территории земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства, обоснование функционального назначения и принципиальной схемы размещения зон, обоснование размещения зданий и сооружений (основного, вспомогательного, подсобного, складского и обслуживающего назначения) объектов капитального строительства - для объектов производственного назначения;

Зонирование территории не предусмотрено, так как объект является объектом не производственного назначения.

и) обоснование схем транспортных коммуникаций, обеспечивающих внешние и внутренние (в том числе междоусельные) грузоперевозки, - для объектов производственного назначения;

Данный пункт раздела не разрабатывается, так как объект является объектом не производственного назначения.

к) характеристику и технические показатели транспортных коммуникаций (при наличии таких коммуникаций) - для объектов

Взам., инв. №	Подп. и дата	внешние и внутренние (в том числе межцеховые) грузоперевозки, - для объектов производственного назначения;							
		Данный пункт раздела не разрабатывается, так как объект является объектом не производственного назначения.							
Инв. № подл.		к) характеристику и технические показатели транспортных коммуникаций (при наличии таких коммуникаций) - для объектов							
								12-22-ЭП-ТЧ	Лист
									6
		Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

производственного назначения;

Характеристика и технические показатели транспортных коммуникаций не предусмотрено, так как объект является объектом не производственного назначения.

л) обоснование схем транспортных коммуникаций, обеспечивающих внешний и внутренний подъезд к объекту капитального строительства, - для объектов непроизводственного назначения

Подъезд к жилому дому осуществляется по существующему внутриквартальному проезду с улиц:

-ул. Энгельса с асфальтобетонным покрытием, ширина полосы 6м. Категория дорог и улиц - улицы и дороги местного значения: Улицы в зонах жилой застройки. Ширина полосы движения - 3,0 - 3,5м. Число полос движения (суммарно в двух направлениях) - 2 – 4.

-ул. Маяковского с проектируемым щебеночным покрытием, ширина полосы 3,5м. Категория улиц и дорог - Проезды: - второстепенные. Ширина полосы движения - 3,5м. Число полос движения (суммарно в двух направлениях) - 1. Проектом предусмотрено устройство щебеночного покрытия существующего проезда по ул.Маяковского.

Проектом предусмотрена замена покрытия внутриквартального проезда из асфальтобетонна, шириной – 5,5м.

Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов к объектам

В проектной документации предусмотрены условия беспрепятственного, безопасного и удобного передвижения МГН согласно СП 59.13330.2020 "Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения".

Пешеходные пути имеют непрерывную связь с внешними, по отношению к участку, транспортными и пешеходными коммуникациями.

Перепад отметок между тротуаром и внутриквартальным проездом составляет 0,15м, для доступа маломобильных групп населения предусмотрено

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам., инв. №	В проектной документации предусмотрены условия беспрепятственного, безопасного и удобного передвижения МГН согласно СП 59.13330.2020 "Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения". Пешеходные пути имеют непрерывную связь с внешними, по отношению к участку, транспортными и пешеходными коммуникациями. Перепад отметок между тротуаром и внутриквартальным проездом составляет 0,15м, для доступа маломобильных групп населения предусмотрено						
			12-22-ЭП-ТЧ						Лист
									7
Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

устройство съездов с нормативным уклоном 1:17 посредством понижения бортового камня.

Перепад отметок между игровой площадкой с покрытием из резиновой крошки и внутриквартальным проездом составляет 0,12м, для доступа маломобильных групп населения предусмотрено устройство съездов с нормативным уклоном 1:17 посредством понижения бортового камня.

Ширина прохожей части пешеходного пути для МГН принята 2,0м в соответствии с требованиями п.5.1.7 СП59.13330.2020.

Продольный уклон пешеходных путей (кроме лестниц и пандусов) 40‰, (1:25). Поперечный уклон пешеходных путей составляет от 5 до 20‰ (от 1:200 до 1:50).

По краям пешеходных путей на участке вдоль газонов и озелененных площадок высота бортовых камней (бордюров) не превышает 0,05 м.

Покрытие пешеходных дорожек, тротуаров, проездов принято из твердых материалов, ровным, не создающим вибрацию при движении по нему. Их поверхность обеспечивает продольный коэффициент сцепления 0,6-0,75 кН/кН, в условиях сырой погоды и отрицательных температур - не менее 0,4 кН/кН.

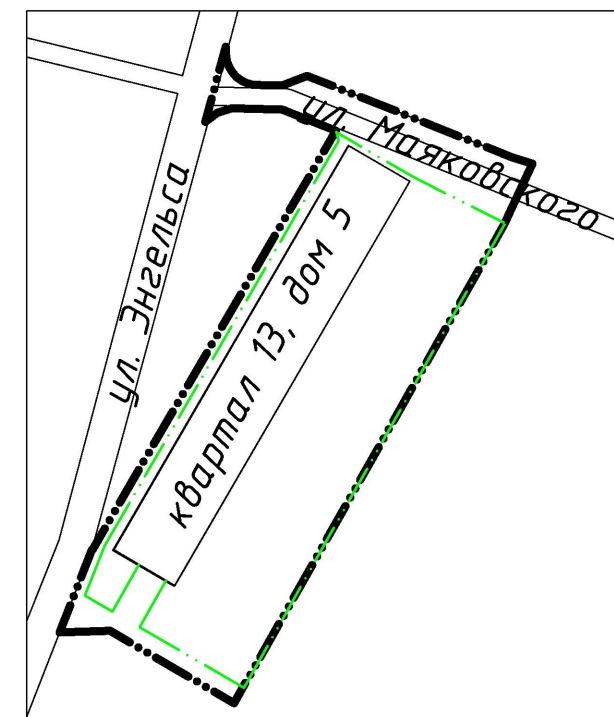
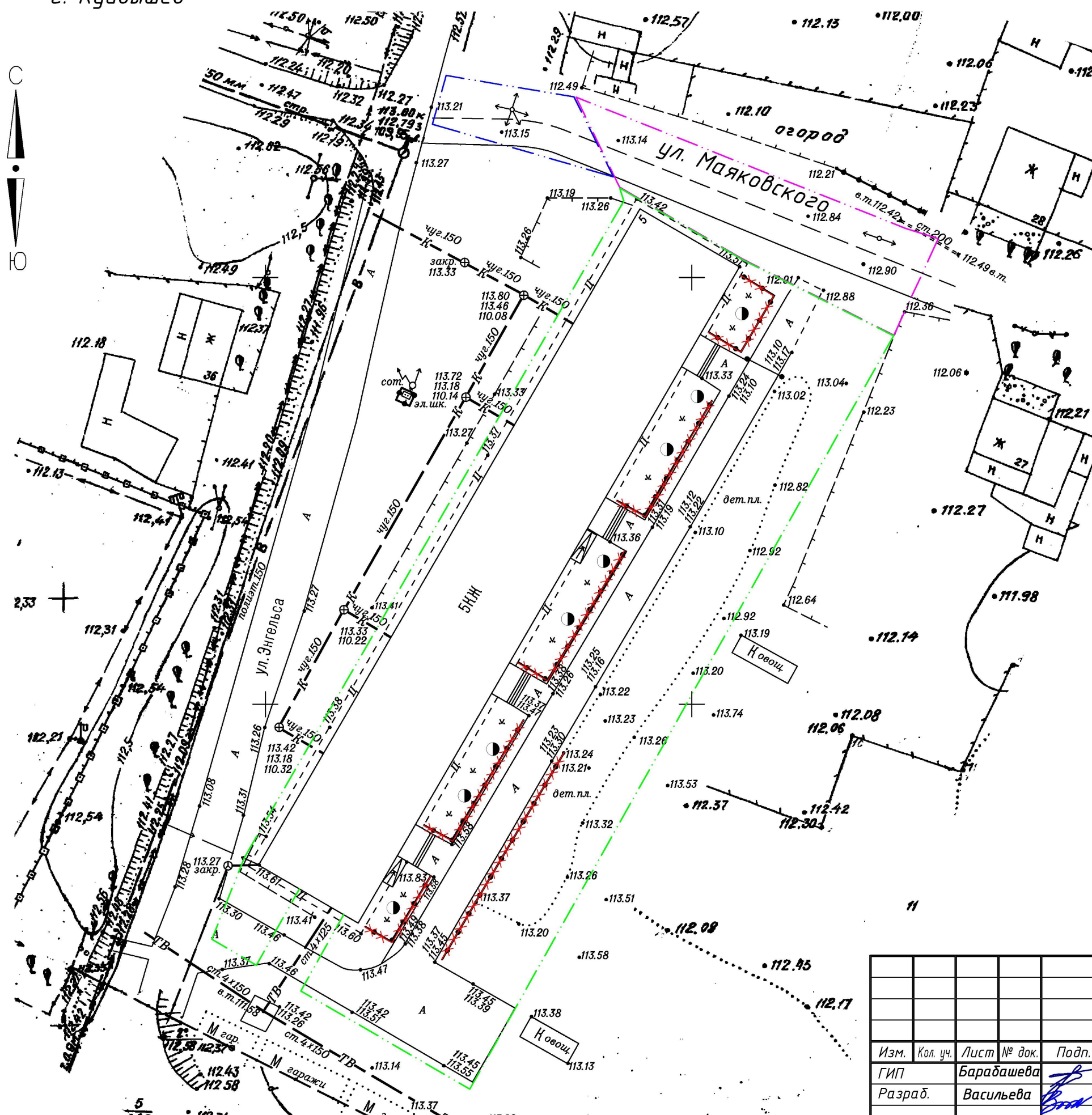
Проектом предусмотрено устройство открытой парковочной площадки с местом для МГН. На расстоянии от входа в жилое здание - не далее 100 м в соответствии с требованиями п.5.2.2 СП59.13330.2020.

Для отдыха МГН предусмотрена установка лавочек со спинками и подлокотниками.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам., инв. №	никами.					
						12-22-ЭП-ТЧ		Лист
								8
Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

г. Ку́йбышев

Ситуационный план



Условные обозначения:

- - деревья подлежащие пересадке
- ***** - демонтируемое металлическое ограждение
- — — — — - границы земельного участка 54:34:000000:1421чз1
- — — — — - границы земельного участка 54:34:000000:2180чз1
- — — — — - границы земельного участка 54:34:011508:638
- — — — — - границы благоустройства

Примечания:

- 1 Инженерно-топографический план выполнен ООО «ПЕРСПЕКТИВА» в октябре 2021г., система координат местная.
- 2 Съёмка выполнена в объеме необходимом для разработки проектной документации.

12-22-ЭП

Новосибирская область, г. Ку́йбышев

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Благоустройство придомовой территории многоквартирного жилого дома по адресу: квартал 13, дом 5		
ГИП		Барабашева			06.22			
Разраб.		Васильева			06.22	План демонтажа М1:500		
Н.контроль		Нарушевич			06.22			
						Стadia	Лист	Листов
						П	1	5

АЛЪЯНС-ПРОЕКТ

Копировал

А3

Согласовано

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № подл.

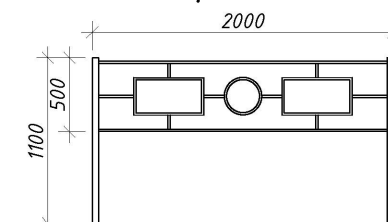
12/2022

г. Ку́йбышев

Условные обозначения:

- пересаживаемые хвойные деревья
- замена существующего покрытия внутриквартального проезда из асфальтобетона (тип I)
- проектируемая площадка с покрытием из асфальтобетона (тип I)
- проектируемые пешеходные дорожки с покрытием из асфальтобетона (тип II)
- проектируемое щебеночное покрытие (тип III)
- посев газонных трав/разбивка цветников (тип IV)
- проектируемая игровая площадки с покрытием из резиновой крошки (тип V)
- ограждение проектируемое Ог-1 h=0,5м
- санитарная зона окна жилых квартир r=10,0м, r=12,0м
- ось движения пожарных машин
- пандусы для передвижения МГН
- границы земельного участка 54:34:000000:1421чзу1
- границы земельного участка 54:34:000000:2180чзу1
- границы земельного участка 54:34:011508:638
- границы благоустройства

Металлическое ограждение Ог-1 (панель)



- 1 Под стойки ограждения Ог-1 устроить бетонные фундаменты ф300мм на глубину 0,6м. Бетонирование вести бетоном кл. В15. Под фундаменты устроить подушку из щебня 20-40, толщиной слоя 0,2м.
- 2 Ограждение Ог-1 покрыть полимерным покрытием.
- 3 Объем работ см. в ведомости объемов работ.
- 4 Элементы ограждения приняты цветом RAL 6005 - зеленый.

						12-22-ЭП			
						Новосибирская область, г. Ку́йбышев			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Благоустройство придомовой территории многоквартирного жилого дома по адресу: квартал 13, дом 5	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Барабашева			06.22		П	2	
Разраб.		Васильева			06.22				
Н.контроль		Нарушевич			06.22	Схема планировочной организации земельного участка. Металлическое ограждение Ог-1 (панель)			

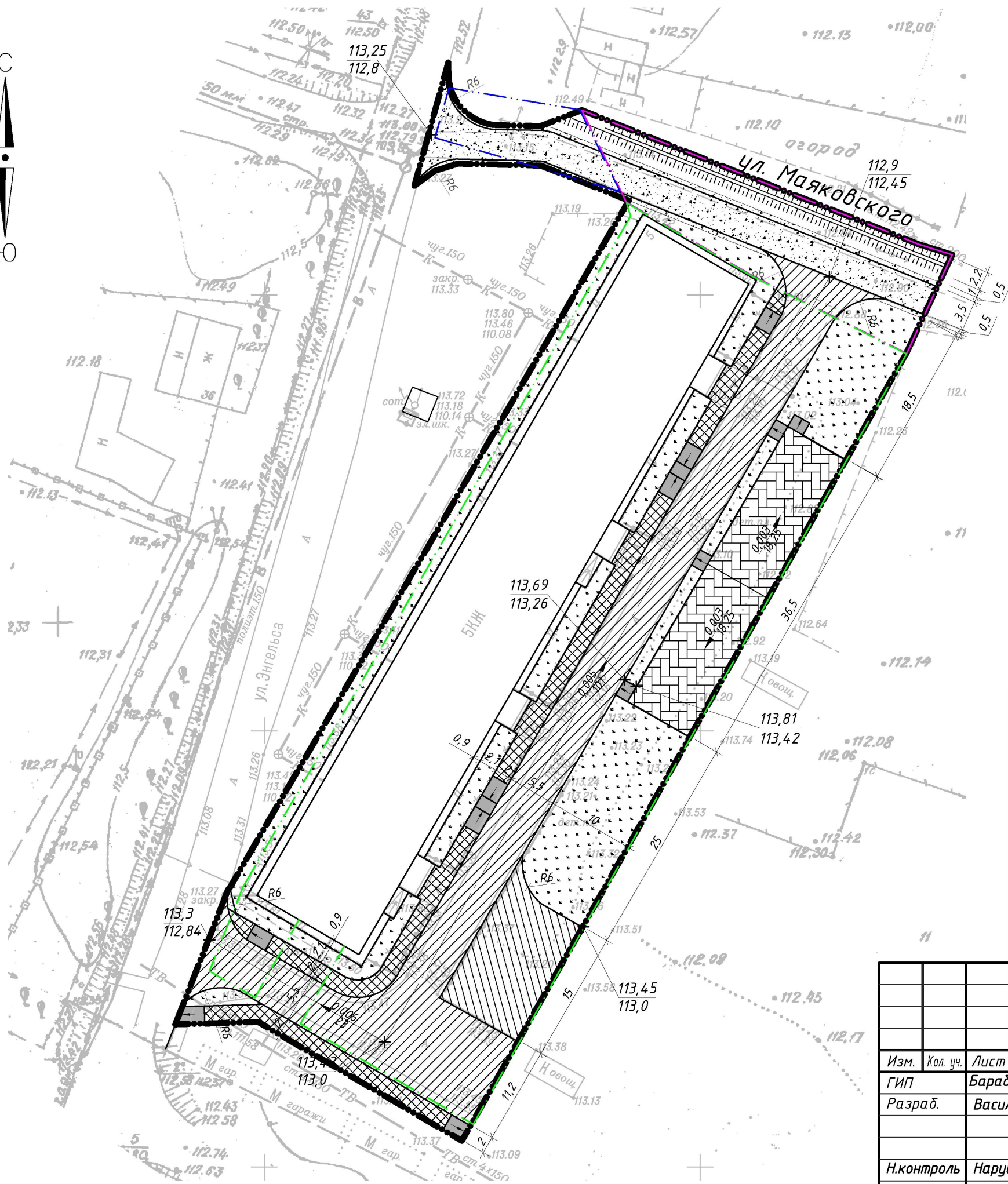
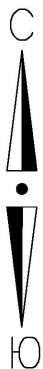
Копировал

А3

Согласовано

Инв. № подл. 12/2022
Подп. и дата
Взам. инв. №

г. Ку́йбышев



Условные обозначения:

- замена существующего покрытия внутриквартального проезда из асфальтобетона (тип I)
- проектируемая площадка с покрытием из асфальтобетона (тип I)
- проектируемые пешеходные дорожки с покрытием из асфальтобетона (тип II)
- проектируемое щебеночное покрытие (тип III)
- посев газонных трав/разбивка цветников (тип IV)
- проектируемая игровая площадки с покрытием из резиновой крошки (тип V)
- ограждение проектируемое Ог-1 h=0,5м
- $\frac{0,005}{101}$ - величина уклона
- расстояние, м
- границы земельного участка 54:34:000000:1421чзу1
- границы земельного участка 54:34:000000:2180чзу1
- границы земельного участка 54:34:011508:638
- границы благоустройства
- пандусы для передвижения МГН

Ведомость проездов, тротуаров, дорожек и площадок

Поз.	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м ²
А	Замена существующего покрытия внутриквартального проезда из асфальтобетона (тип I)	I	840,0
Б	Проектируемые площадки с покрытием из асфальтобетона	I	161,0
В	Проектируемые дорожки с покрытием из асфальтобетона	II	316,0
Г	Проектируемое щебеночное покрытие	III	288,0
Д	Восстановление дернового покрытия с посевом газонной травы и разбивкой цветника	IV	893,0
Е	Игровая площадка с покрытием из резиновой крошки	V	298,0

12-22-ЭП

Новосибирская область, г. Ку́йбышев

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Благоустройство придомовой территории многоквартирного жилого дома по адресу: квартал 13, дом 5		
ГИП		Бардашева			06.22			
Разраб.		Васильева			06.22	План расположения дорожек и площадок М1:500		
Н.контроль		Нарушевич			06.22			
						Альянс-Проект		

Согласовано

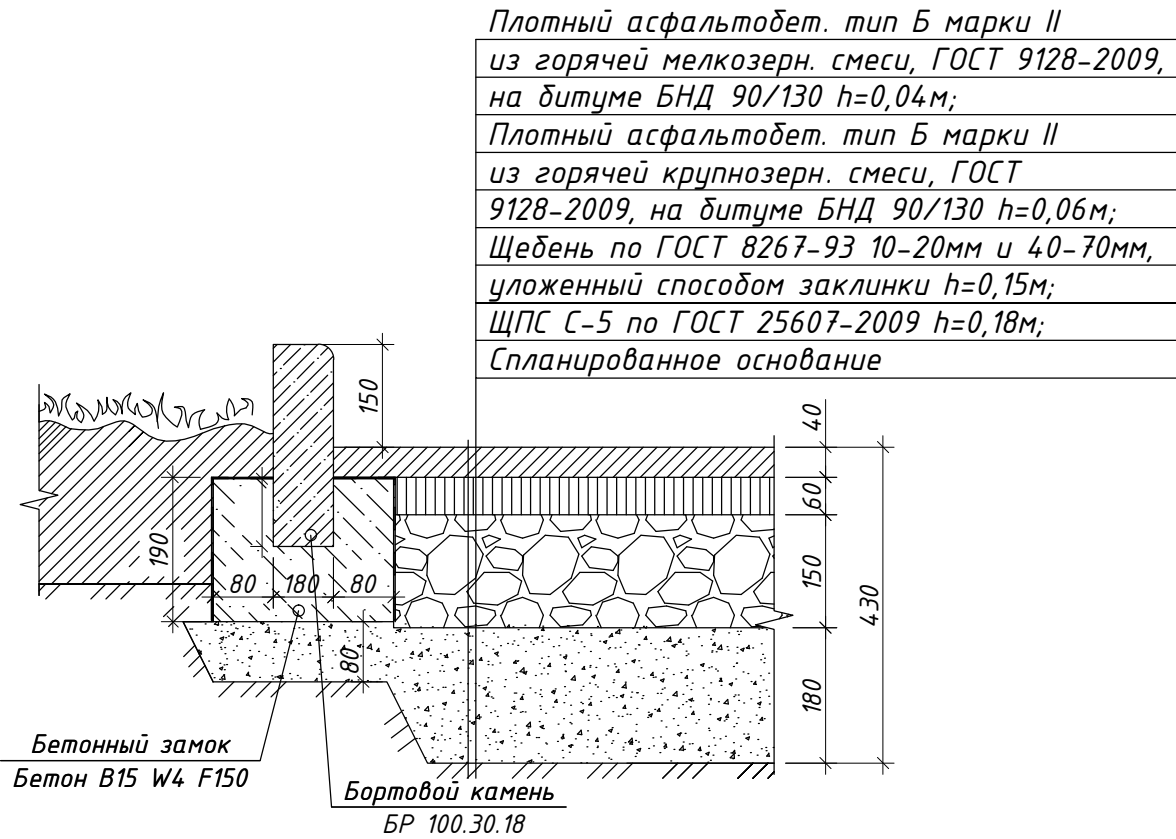
Взам. инв. №

Подп. и дата

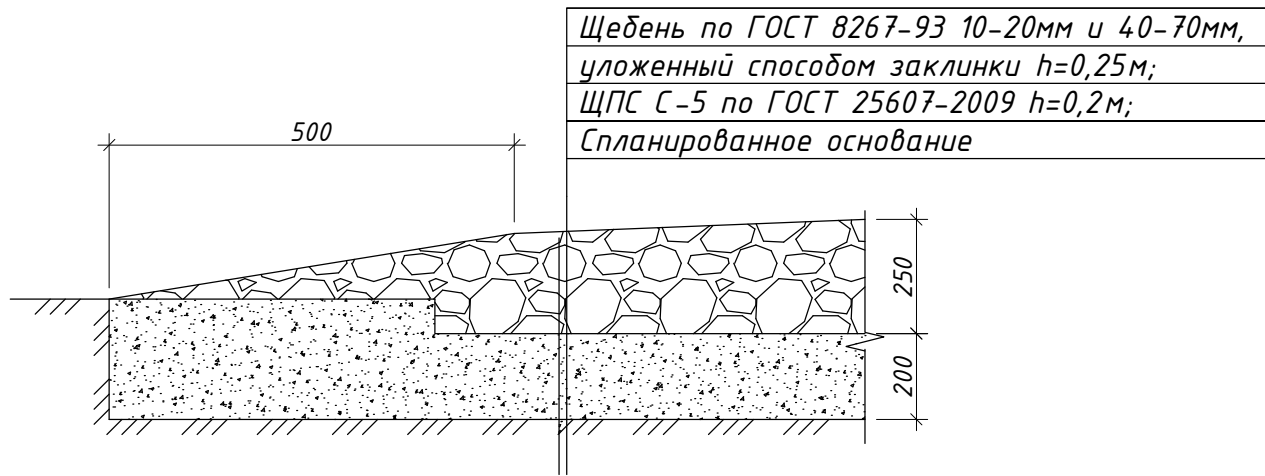
Инв. № подл.

12/2022

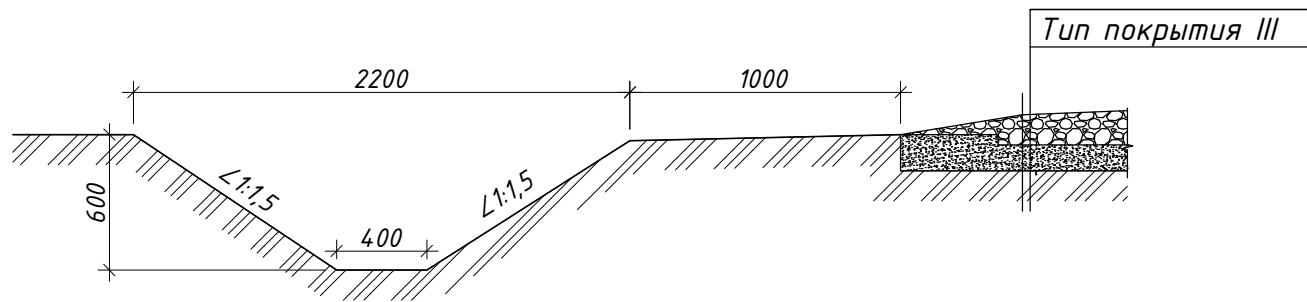
Деталь устройства покрытия типа I



Деталь устройства покрытия типа III



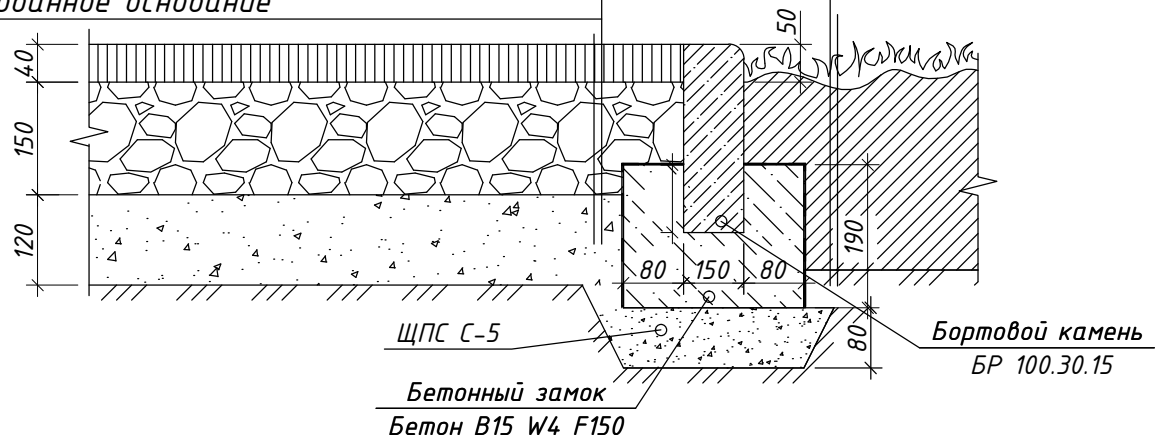
Проектируемая водоотводная канава



1 Объем работ см. в ведомости объемов работ.

Деталь устройства покрытия типа II

Плотный асфальтобет. тип Б марки II из горячей мелкозерн. смеси, ГОСТ 9128-2009, на битуме БНД 90/130 h=0,04м;
Щебень по ГОСТ 8267-93 10-20мм и 40-70мм, h=0,15м;
ЩПС С-5 по ГОСТ 25607-2009 h=0,12м;
Спланированное основание

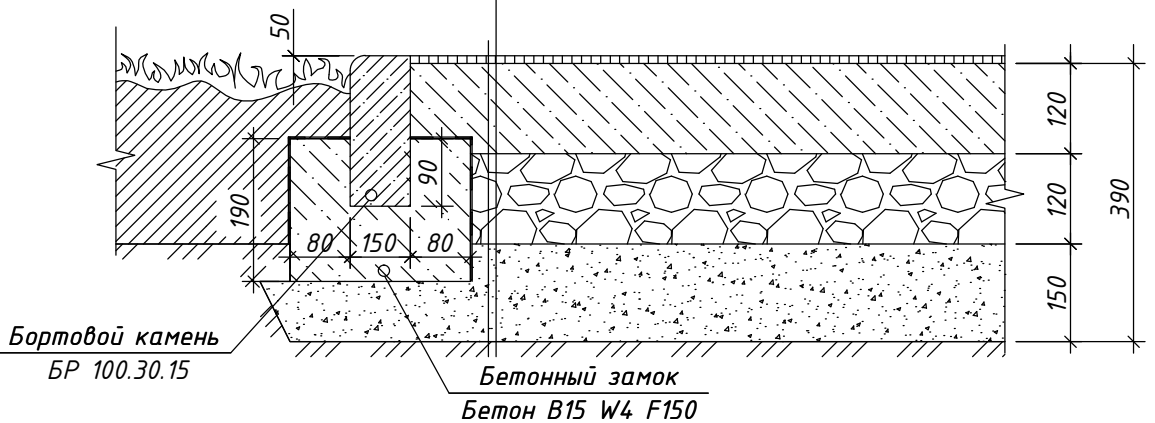


Деталь устройства покрытия типа IV

Плодородный слой h=0,15м;
Спланированное основание

Деталь устройства покрытия типа V

Покрытие из резиновой крошки;
Бетонное основание, армированное сеткой из ф8 А-III с ячейкой 150х150мм, бетон В22,5 W4 F150 h=0,12м;
Щебень по ГОСТ 8267-93 10-20мм и 40-70мм, h=0,12м;
ЩПС С-5 по ГОСТ 25607-2009 h=0,15м;
Спланированное основание



12-22-ЭП

Новосибирская область, г. Кузбывшев

Изм.	Кол. уч.	Лист № док.	Подп.	Дата
ГИП		Барабашева		06.22
Разраб.		Васильева		06.22
Н.контроль		Нарушевич		06.22

Благоустройство придомовой территории многоквартирного жилого дома по адресу: квартал 13, дом 5

Детали устройства покрытий I, II, III, IV, V. Конструкция водоотводной канавы

Стадия Лист Листов
П 4

АЛЪЯНС-ПРОЕКТ

Узлы сопряжения площадок, дорожек и проезда посредством понижения бортового камня

Схема №1

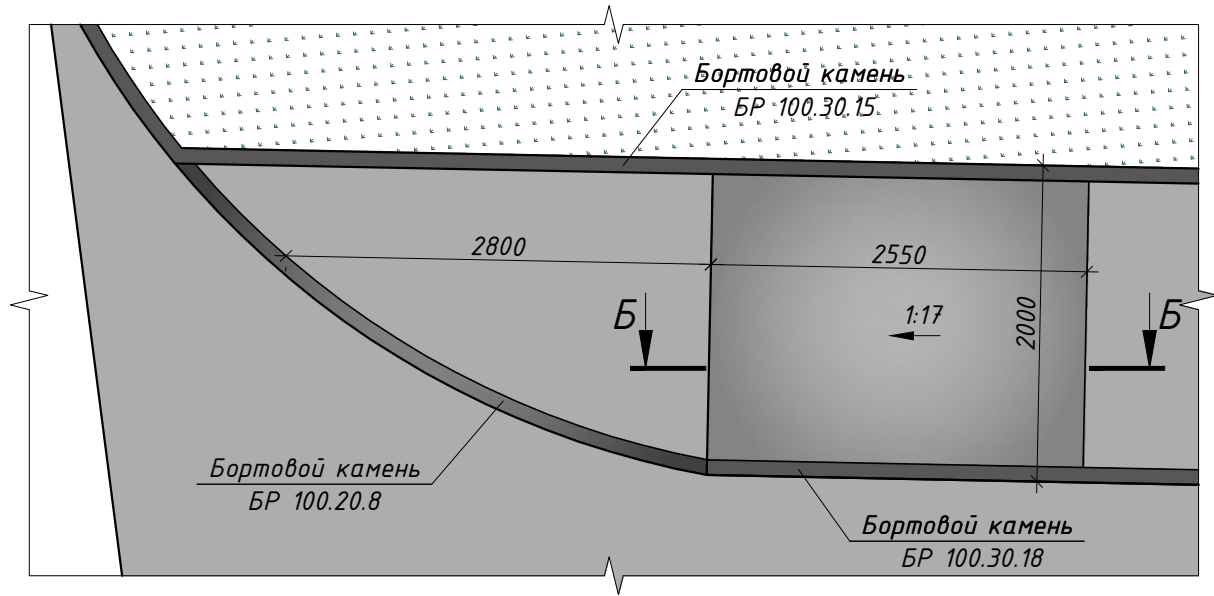


Схема №2

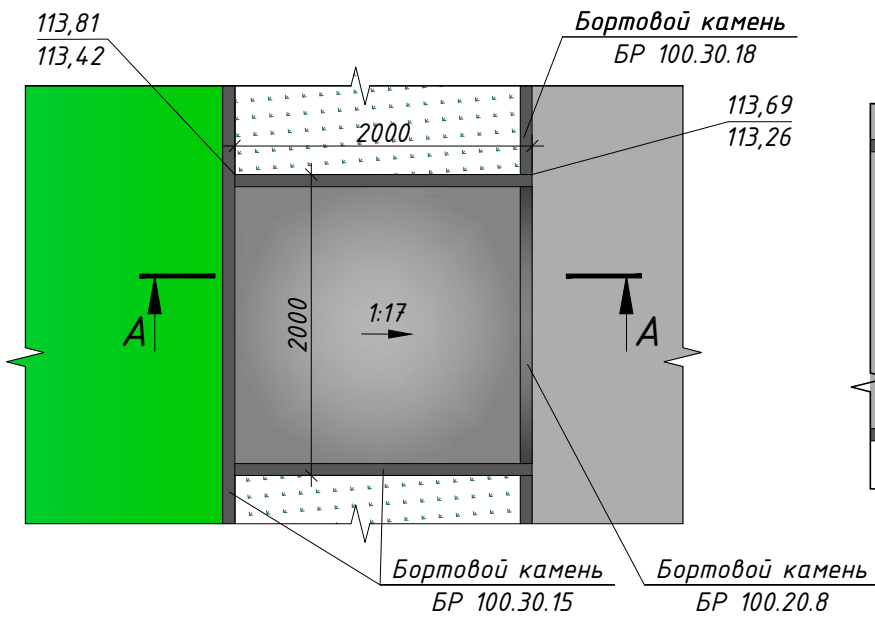


Схема №3

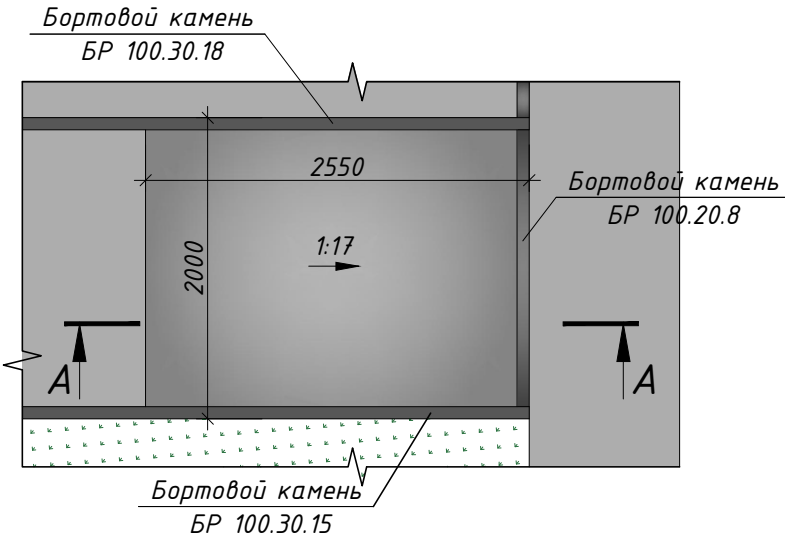
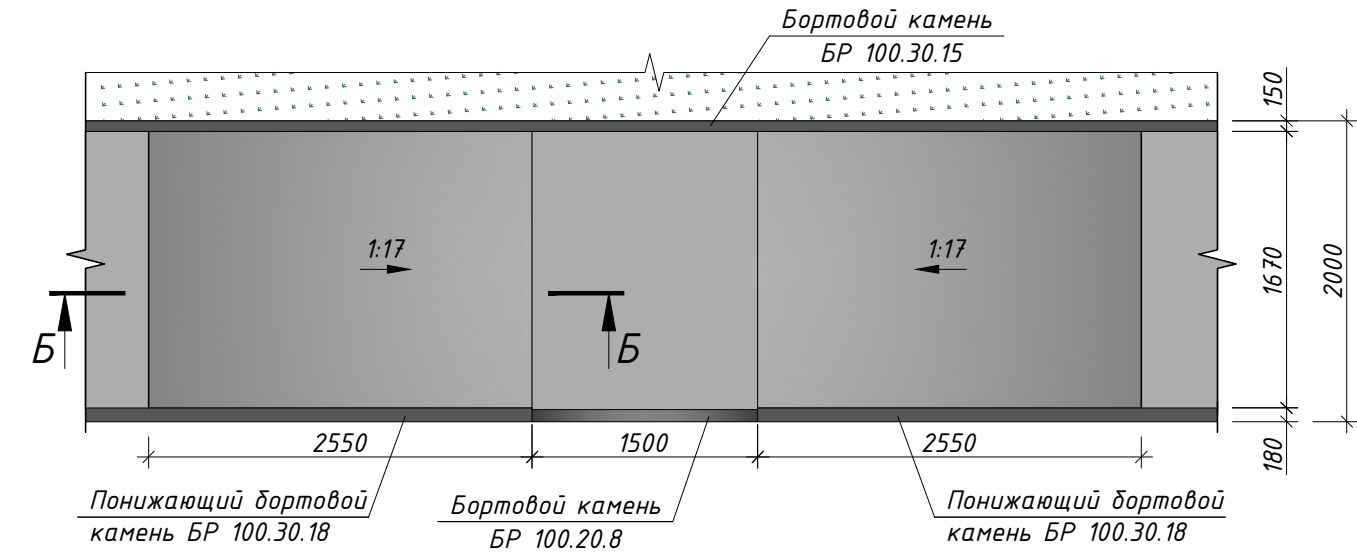
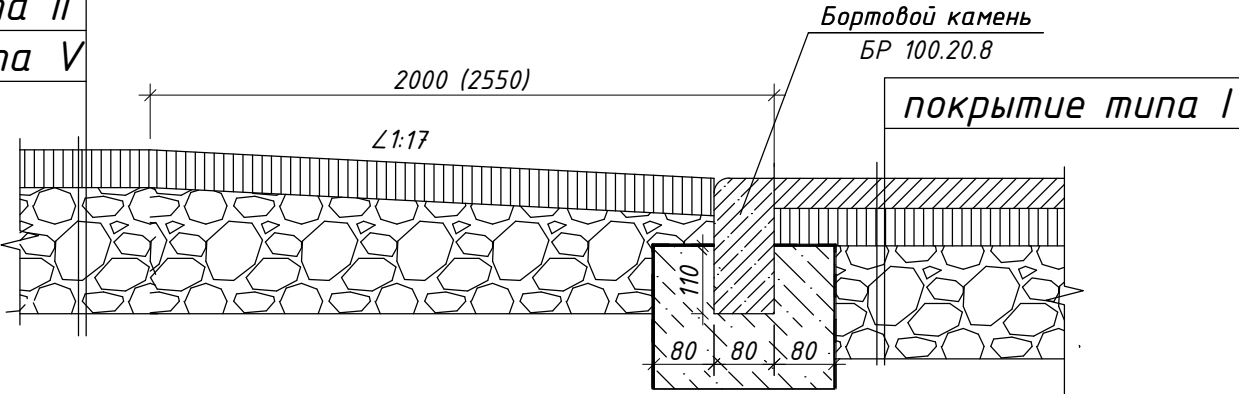


Схема №4



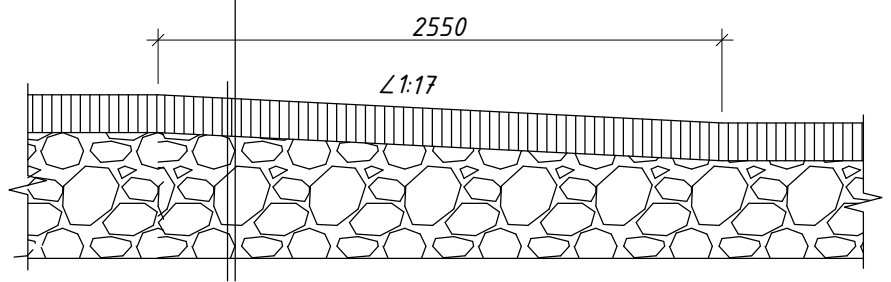
покрытие типа II
покрытие типа V

А-А



Б-Б

покрытие типа II



1 Размеры в скобках указаны для покрытия типа II.
2 Объем работ см. в ведомости объемов работ.

						12-22-ЭП		
						Новосибирская область, г. Кузбывшев		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Благоустройство придомовой территории многоквартирного жилого дома по адресу: квартал 13, дом 5	Стадия	Лист
ГИП		Барабашева			06.22		П	5
Разраб.		Васильева			06.22	Узлы сопряжения пешеходных дорожек и проезда посредством понижения бортового камня. Сечение А-А. Сечение Б-Б		
Н.контроль		Нарушевич			06.22			

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

12/2022