

Заказчик – ООО "МКУ Управления архитектуры и строительства МО "Инзенский район"

Ульяновская область, г. Инза, ул.Тухачевского

Благоустройство улицы Тухачевского в городе Инзе

Рабочая документация

6.01.66-21-ГП

Генеральный план

Том 1

2022 г.

Заказчик – ООО "МКУ Управления архитектуры и строительства МО "Инзенский район"

Ульяновская область, г. Инза, ул. Тухачевского

Благоустройство улицы Тухачевского в городе Инзе

Рабочая документация

6.01.66-21-ГП

Генеральный план

Том 1

Директор

Главный архитектор проекта



К.Е.Штемпель


К.Е. Штемпель

2022 г.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта (окончание)

Стр.	Наименование	Примечание
23	Спецификация элементов блазоустройства	
24	Элементы блазоустройства. Вазон В-1	
25	Элементы блазоустройства. Вазон В-2, В-3, В-4, В-5	
26	Элементы блазоустройства. Схемы устройств типовых фрагментов для в...	
27	Спецификация элементов Вазон В-2	
28	Спецификация элементов Вазон В-3	
29	Спецификация элементов Вазон В-4	
30	Спецификация элементов Вазон В-5	
31	Подпорные стены ПС3, ПС4, ПС5	
32	Спецификация Подпорные стены ПС 3, ПС 5	
33	Спецификация Подпорная стена ПС4	
34	Арт-объект шрифтовой "ИНЗА"	
35	Спецификация элементов Арт-объект шрифтовой "ИНЗА"	
37	План павильона. План кровли павильона. Фасад А-Е, Фасад Е-А, Фасад З-1,...	
38	План фундамента павильона. Узел 3. Узел 4 (1:100)	
39	План потолка павильона. Разрез (1:100)	
40	План потолка павильона. Разрез (1:100)	
41	Ведомость металла (начало)	
42	Ведомость металла (продолжение)	
43	Ведомость металла (продолжение)	
44	Ведомость металла (окончание)	
45	Спецификация материалов павильона (начало)	
46	Спецификация материалов павильона (продолжение)	
47	Спецификация материалов павильона (окончание)	

Инв. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	6.0166-21Блазоустройство улицы Тухачевского в городе Инзе-ГП	лист
					31.05.22		2

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
ФЗ-№ 123	Технический регламент о требованиях пожарной безопасности	
Постановление от 30 января 2013 г № 72/2156	Местные нормативы градостроительного проектирования городского округа город-герой Волгоград (с изм.от 9 ноября 2016г.)	
СП 42.13330.2016	Градостроительства. Планировка и застройка городских и сельских поселений.	
СП 82.13330.2016 актуализированная редакция СНиП III-10-75*	Благоустройство территорий	
СП 78.13330.2012	Автомобильные дороги Актуальная редакция СНиП 3.06.03-85	
ГОСТ Р52289-2004	Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств	
ГОСТ 26633-2015	Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Техническое условия	
ГОСТ 9128-2013	Смеси асфальтобетонные, полимерасфальтобетонные, асфальтобетон, полимерасфальтобетон для автомобильных дорог и аэродромов. Технические условия	
ГОСТ 8736-2014	Песок для строительных работ. Технические условия	
ГОСТ 9467-75	Электроды покрытые металлические для ручной дуговой сварки конструкционных и теплоустойчивых сталей	
ГОСТ 10922-2012	Арматурные и закладные изделия, их сварные, вязаные и механические соединения для железобетонных конструкций. Общие технические условия	
ГОСТ 14098-2014	Соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций. Типы, конструкции и размеры	
СП 34.13330.2012	Автомобильные дороги	
СП 59.13330.2016	Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения.	
ГОСТ 21508-93	Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов	
ГОСТ 6665-91	Камни бетонные и железобетонные бортовые	
ГОСТ 25772-83	Ограждение лестниц, балконов и крыш стальных. Общие технические условия	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

						6.0166-21-ГП			
		Зам.			10.22				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата				
Разработал	Наумов				03.2022	Благоустройство улицы Тухачевского в городе Инзе. Ведомость ссылочных и прилагаемых документов	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Штемпель				03.2022		Р	1	
ГАП	Штемпель				03.2022				
ГИП	Васильев				03.2022				

Текстовая часть

а) характеристика земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства;

Участок проектирования благоустройства ул. Тухачевского расположен в Ульяновской области, Инзенском районе, город Инза.

Участок ограничен:

С северной стороны – ул.Революции

С западной стороны – застройкой вдоль ул. Тухачевского

С южной – железнодорожным вокзалом.

С восточной –застройкой вдоль ул. Тухачевского

Площадка свободна от капитальных зданий. Зеленые насаждения, подлежащие переносу на другие территории отсутствуют. Транспортная доступность участка – удобная.

Рельеф площадки спокойный, с уклоном в северо-восточном направлении. Абсолютные отметки находятся в пределах 169,06–158,65 м. Система высот Балтийская.

Площадь в границах проектирования: 14 283 м²

б) обоснование границ санитарно-защитных зон объектов капитального строительства в пределах границ земельного участка;

В непосредственной близости от проектируемого объекта нет особо охраняемых природных территорий. Проектируемый объект не имеет источников негативного воздействия.

Для проектируемой территории согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» санитарно-защитные зоны не устанавливаются. Все разрывы и расстояния от существующих зданий и сооружений установлены в соответствии со СНиП 4.2.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений», СП 8.13130.2009. «Системы противопожарной защиты. Источники наружного водоснабжения. Требования пожарной безопасности.» и 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

в) обоснование планировочной организации земельного участка в соответствии с градостроительным и техническим регламентами либо документами об использовании земельного участка;

Исходными данными и условиями для подготовки проектной документации является:

–Муниципальная программа “Всероссийский конкурс по отбору лучших проектов в сфере создания комфортной городской среды в малых городах и исторических поселениях” проводимый в 2021 г.

– Контракт №66 от 24.11.21 между ООО “Простор” и МКУ Управления архитектуры и строительства МО “Инзенский район”.

Согласовано

Взам. инб. №

Подп. и дата

Инб. № подл

						6.0166-21-ГП			
		Зам.			10.22				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата				
Разработал		Наумов			03.2022	Благоустройство улицы Тухачевского в городе Инзе. Текстовая часть	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Штемпель			03.2022		Р	1	
ГАП		Штемпель			03.2022				
ГИП		Васильев			03.2022				

2) технико-экономические показатели земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства;

ТЭП по участку

№	Наименование	ед. изм.	В границах территории		всего
			в гран. участка	в гран. доп. благ.	
1	Площадь участка	м ²	14 668	1 257	15 925
2	Площадь застройки	м ²	-	-	-
3	Площадь проектируемых покрытий	м ²	11 338	1 240	12 578
4	Площадь проектируемого озеленения	м ²	3 330	17	3 347

* - площадь дороги по программе БКД посчитана в границах участка
 - часть территории остается с существующим покрытием

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;

Для подключения объекта к инженерным сетям проектом предусматривается строительство:
 - для целей освещения: подключение к проектируемым электрошкафам
 - для целей водоотведения: вертикальная планировка, устройство водоотводного лотка.

е) описание рельефа вертикальной планировки;

Проектом предусмотрено незначительное изменение вертикальной планировки участка с устройством твердых покрытий и зеленых насаждений. Рельеф площадки имеет уклон на северо-восток.

Для отвода поверхностных и талых вод предусмотрены водоотводные лотки с индексом нагрузки для возможности проезда по ним большегрузных автомобилей.

Вертикальная планировка увязана с рельефом прилегающей территории, в частности с отметками колодцев существующих инженерных сетей.

ж) описание решений по благоустройству территории;

Проектом предусматривается крупный объем по благоустройству территории: мощение улицы, устройство газонов, установка скамеек и урн. Будет произведено подключение сухого фонтана и установлены опоры декоративного освещения.

Большая часть улицы будет отдана для пешеходов и пешеходного транзита. В комплексе также предусмотрено снятие баннерной рекламы в том числе на фасадах прилегающих зданий.

Взам. инв. №
Подл. и дата
Инв. № подл

		Зам.			10.22	6.01.66-21Благоустройство улицы Тухачевского в городе Инзе-ГП	лист
		Зам.			31.05.22		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата		2

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;

Общественная зона имеет удобные подъезды и подходы для пешеходов.

и) обоснование схем транспортных коммуникаций, обеспечивающих внешние и внутренние (в том числе междолевые) грузоперевозки,—для объектов производственного назначения.

Проектируемый объект не является объектом производственного назначения.

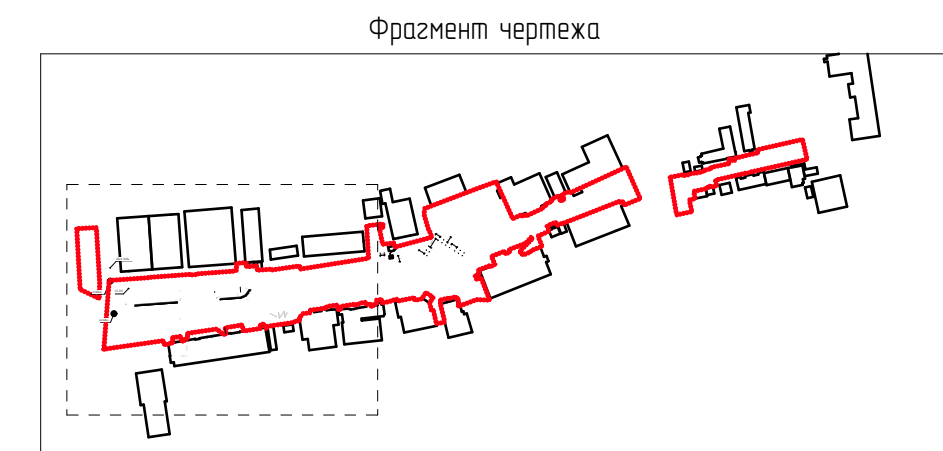
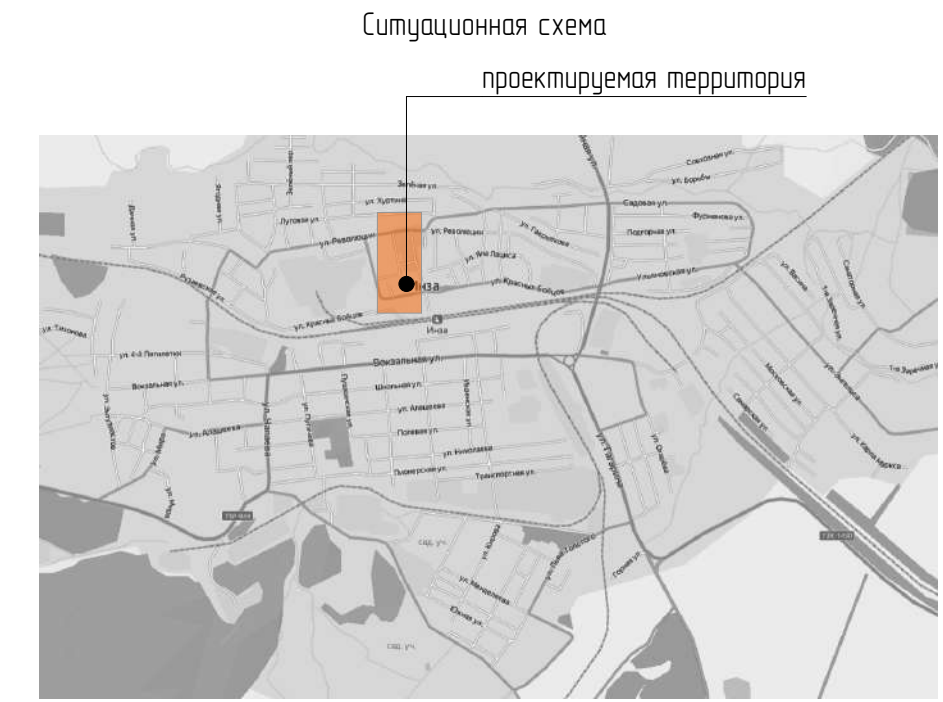
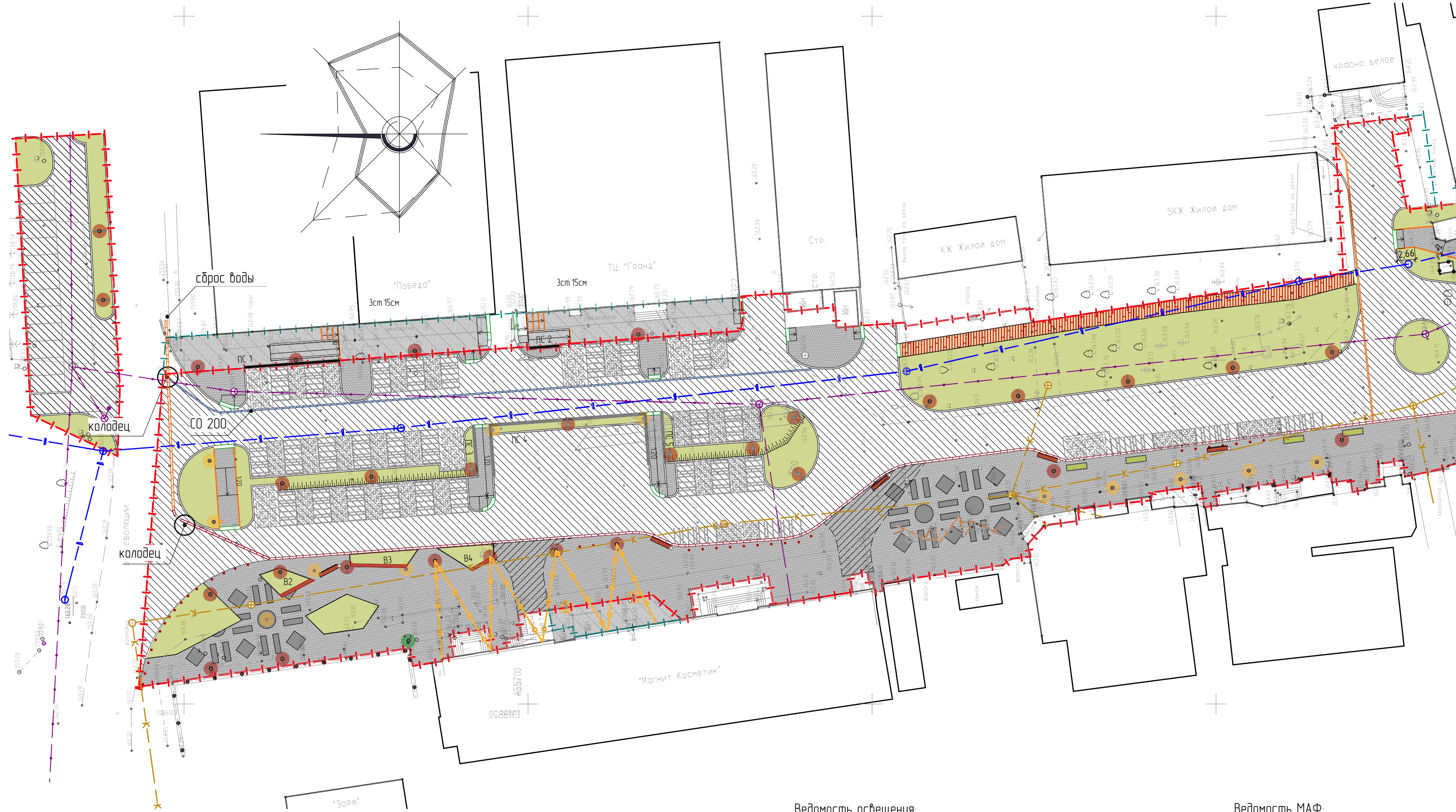
к) характеристики и технические показатели транспортных коммуникаций (при наличии таких коммуникаций)—для объектов производственного назначения.

Проектируемый объект не является объектом производственного назначения.

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

Транспортные подъезды на проектируемую территорию осуществляются со стороны ул. Революции. Есть место для проезда и разворота большегрузных автомобилей. Сквозной проезд транспорта не предусмотрен.

Инв. № подл	Подл. и дата	Взам. инв. №					6.01.66–21Благоустройство улицы Тухачевского в городе Инзе–ГП	лист
			Изм.	Колуч.	Лист	№ Док.		Подпись



Условные обозначения:

- Граница территории
- Граница благоустройства
- Сущ. здания
- Кадастровые границы участков
- Газ
- Теплотрусса
- Вода
- Канализация
- СИП

Ведомость освещения:

Наименование	Условные обозначения	Количество шт.
URBAN Z		10
URBAN Y		36
URBAN G		11
URBAN 15		25
Гирлянда		250 п.м.

Итого: 82 шт.

Ведомость МАФ:

Наименование	Условные обозначения	Количество шт.
Скамья		15
Урна		15
Пергола Радуга		1
Вазон В1		10
Боллард		35
Фонтан		1
Лотки СО200/СО300		95/370 п.м.

Ведомость покрытий в границах проектирования

Условные обозначения	Наименование	Тип	Площадь, м²	Борт. камень	
				Тип	Кол-во п.м
	Тротуарная плитка 200*200 Farbstein коллекция "Ла-линия" цвет-серый	1	6 019	Б.Р.100.30.15	963
	Бетонное основание под тротуарной плиткой (по согласованию с заказчиком)	2	152	Б.Р.80.20.8	294
	Тротуарная плитка мультиформат 2 Farbstein цвет-черный	1	428	Металлический бордюр	253
	Деревянный настил	3	218		
	Газон	4			

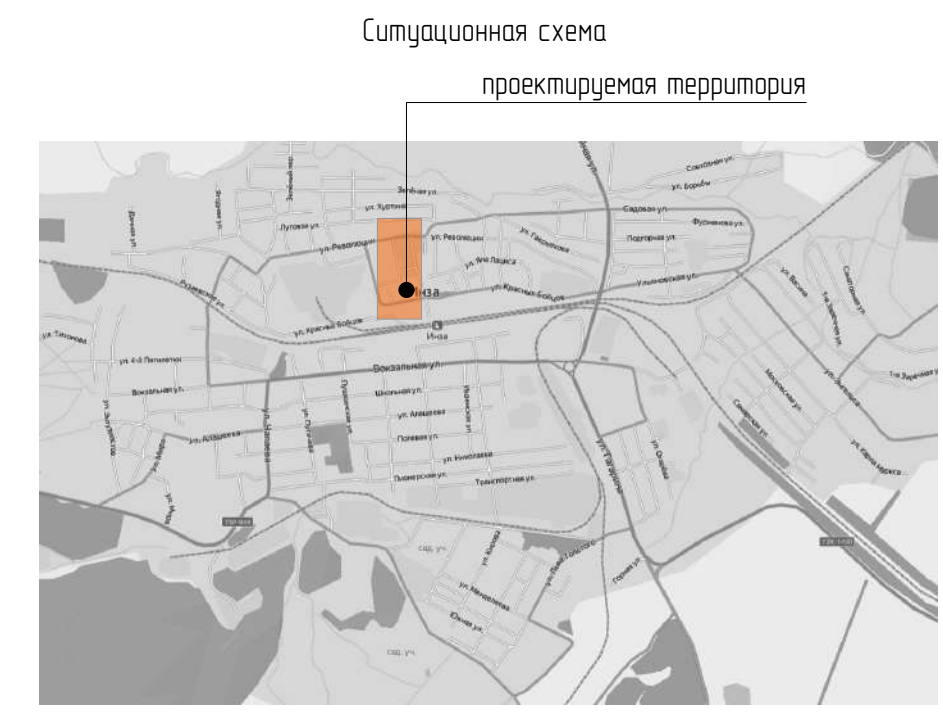
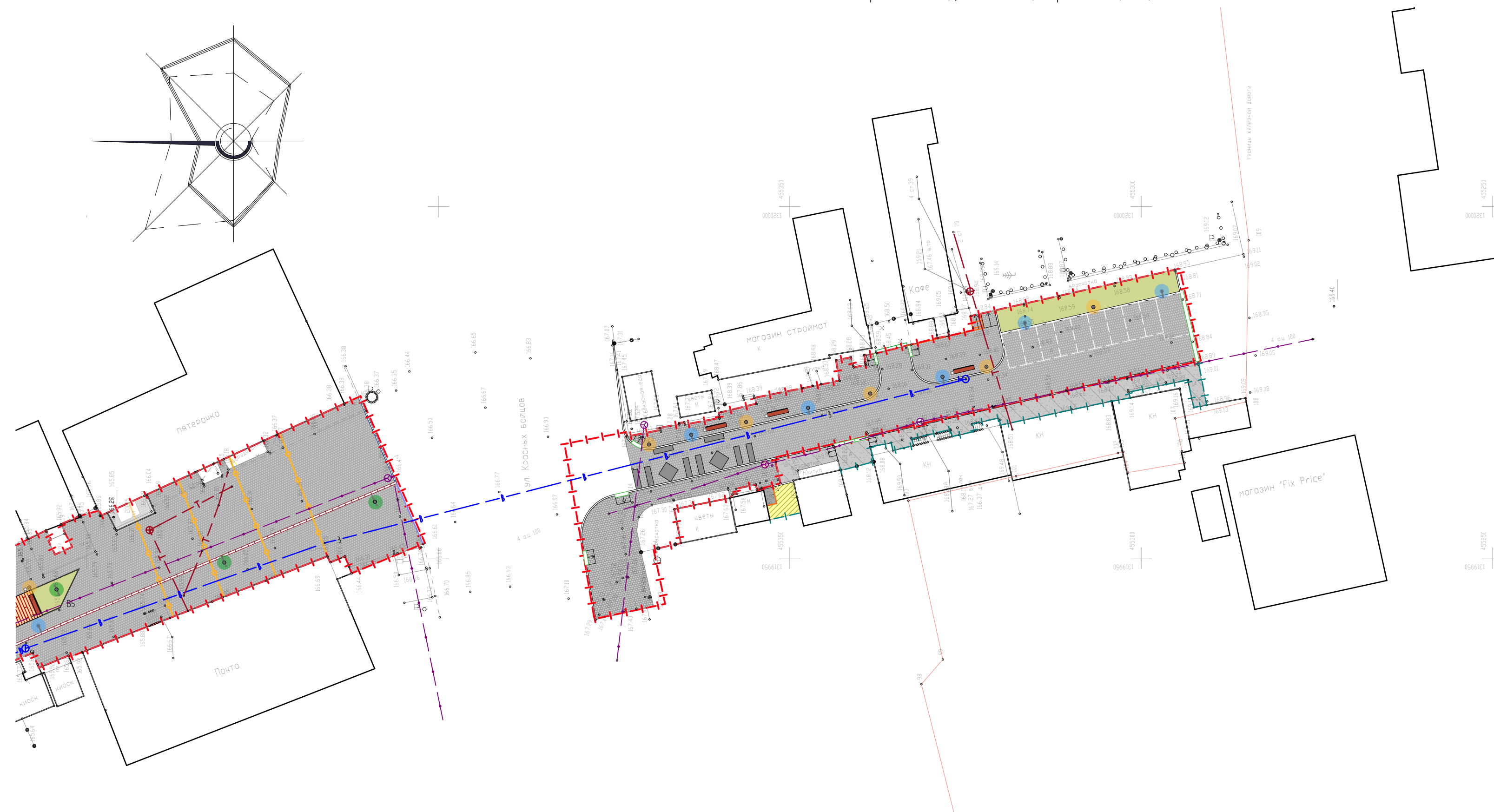
Ведомость покрытий в границах благоустройства

Условные обозначения	Наименование	Тип	Площадь, м²	Борт. камень	
				Тип	Кол-во п.м
	Асфальт в рамках проекта БКД	БКД	4 521		
Ведомость покрытий в границах прилегающих участков					
	Асфальт	5	386	Б.Р.100.30.15	34
	Тротуарная плитка 200*200 Farbstein коллекция "Ла-линия" цвет-серый	6	854	Б.Р.80.20.8	2
	Газон	4	17		
	Покраска парковок	-	205		

Примечание:

1. Количество лотков дано в рамках проекта. Дополнительные лотки по программе БКД: СО200-67 п.м.

					6.0166-21-ГП
					Ульяновская область, г. Инза, ул.Тухачевского
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
Разработал	Наумов				03.2022
Проверил	Штемпель				03.2022
ГАП	Штемпель				03.2022
ГИП	Васильев				03.2022
Благоустройство улицы Тухачевского в городе Инза					Р 1
Генеральный план (цветная схема). Фрагмент 1 (1:500)					



Условные обозначения:

- Граница территории
- Граница благоустройства
- Сущ. здания
- Кадастровые границы участков
- Газ
- Теплотрусса
- Вода
- Канализация
- СИП

Ведомость освещения:

Наименование	Условные обозначения	Количество шт.
URBAN Z		10
URBAN Y		36
URBAN G		11
URBAN 15		25

Итого: 82 шт.

Ведомость МАФ:

Наименование	Условные обозначения	Количество шт.
Скамья		15
Урна		15
Пергола Радуга		1
Вазон В1		10
Боллард		35
Фонтан		1
Лотки С0200/С0300		95/370 п.м.

Ведомость покрытий в границах проектирования

Условные обозначения	Наименование	Тип	Площадь, м²	Борт. камень	
				Тип	Кол-во п.м
	Тротуарная плитка 200*200 Farbstein коллекция "Ла-линия" цвет-серый	1	6 019	Б.Р.100.30.15	963
	Бетонное основание под тротуарной плиткой (по согласованию с заказчиком)	2	152	Б.Р.80.20.8	294
	Тротуарная плитка мультиформат 2 Farbstein цвет-черный	1	428	Металлический бордюр	253
	Деревянный настил	3	218		
	Газон	4			

Ведомость покрытий в границах благоустройства

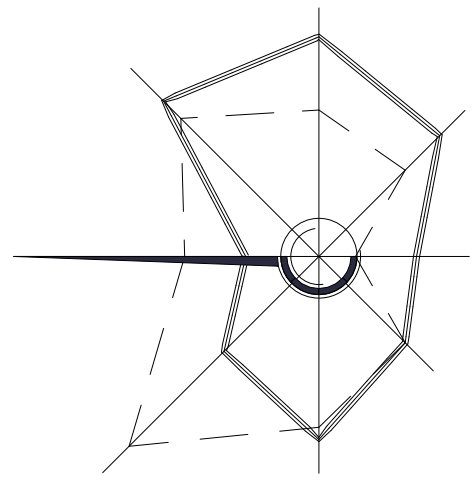
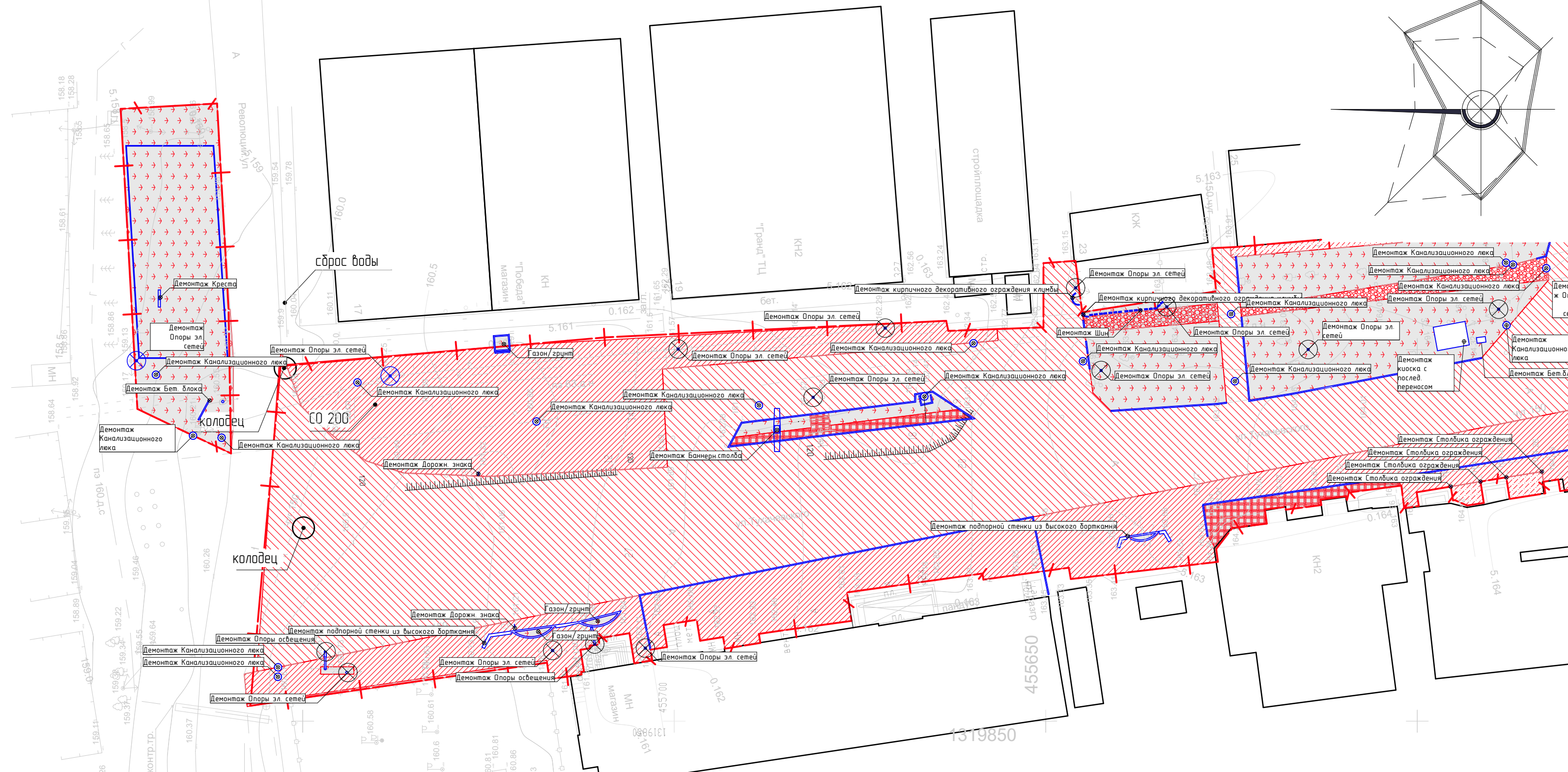
Условные обозначения	Наименование	Тип	Площадь, м²	Борт. камень	
				Тип	Кол-во п.м
	Асфальт в рамках проекта БКД	БКД	4 521		
Ведомость покрытий в границах прилегающих участков					
	Асфальт	5	386	Б.Р.100.30.15	34
	Тротуарная плитка 200*200 Farbstein коллекция "Ла-линия" цвет-серый	6	854	Б.Р.80.20.8	2
	Газон	4	17		
	Покраска парковок	-	205		

Примечание:

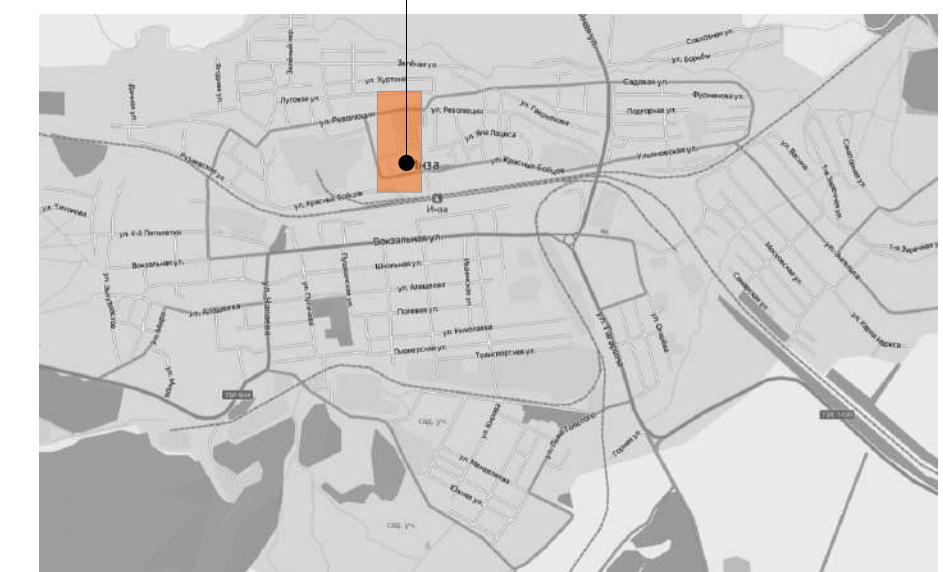
1. Количество лотков дано в рамках проекта. Дополнительные лотки по программе БКД: С0200-67 п.м.

					6.0166-21-ГП			
					Ульяновская область, г. Инза, ул.Тухачевского			
Изм.	Кол-во	Лист	№Док.	Подп.	Дата			
Разработал	Наумов				03.2022			
Проверил	Штемпель				03.2022			
ГАП	Штемпель				03.2022			
ГИП	Васильев				03.2022			
						Стадия	Лист	Листов
						Р	3	
Генеральный план (цветная схема) Фрагмент 2 (1:500)								

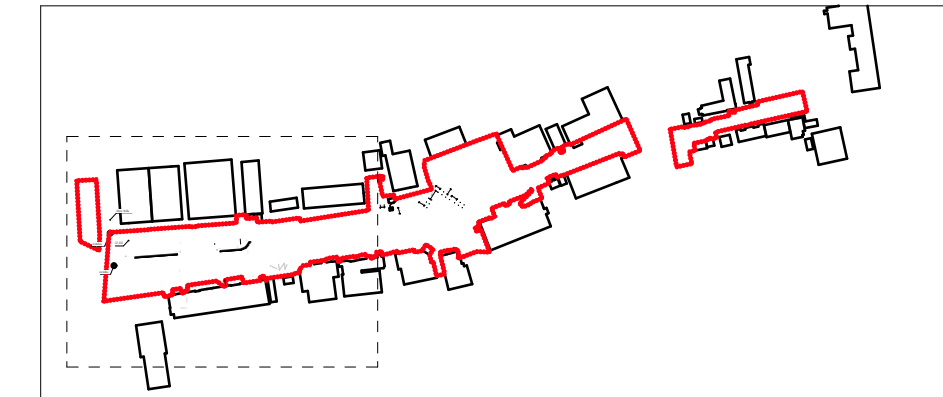
1319950



Ситуационная схема проектируемая территория



Фрагмент чертежа



Демонтируемые покрытия в границах участка			
Условное обозначение	Наименование покрытия	Площадь, кв.м	Примечание
	Асфальтовое покрытие тип 1	3 246,46	
	Асфальтовое покрытие тип 2	8 383,29	
	Бетонная плитка	160,47	
	Бетонная ступень	5,36	
	Бетонное покрытие	164,41	
	Газон/грунт	2 069,16	
	Тротуарная плитка	217,15	

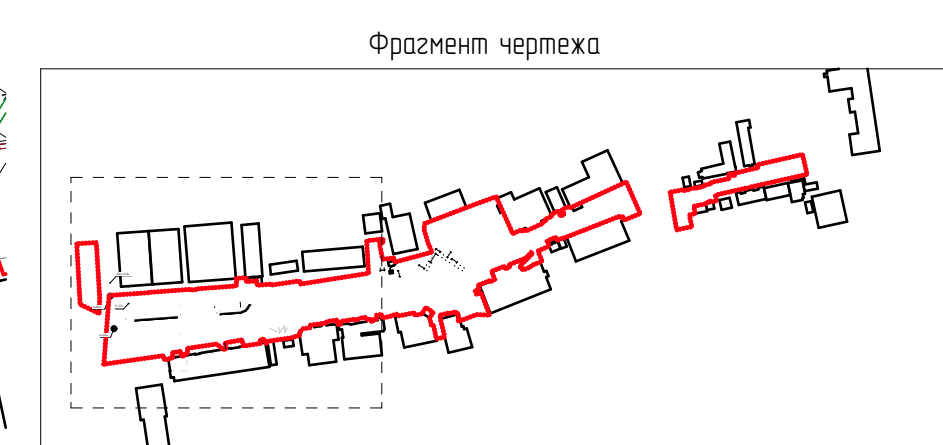
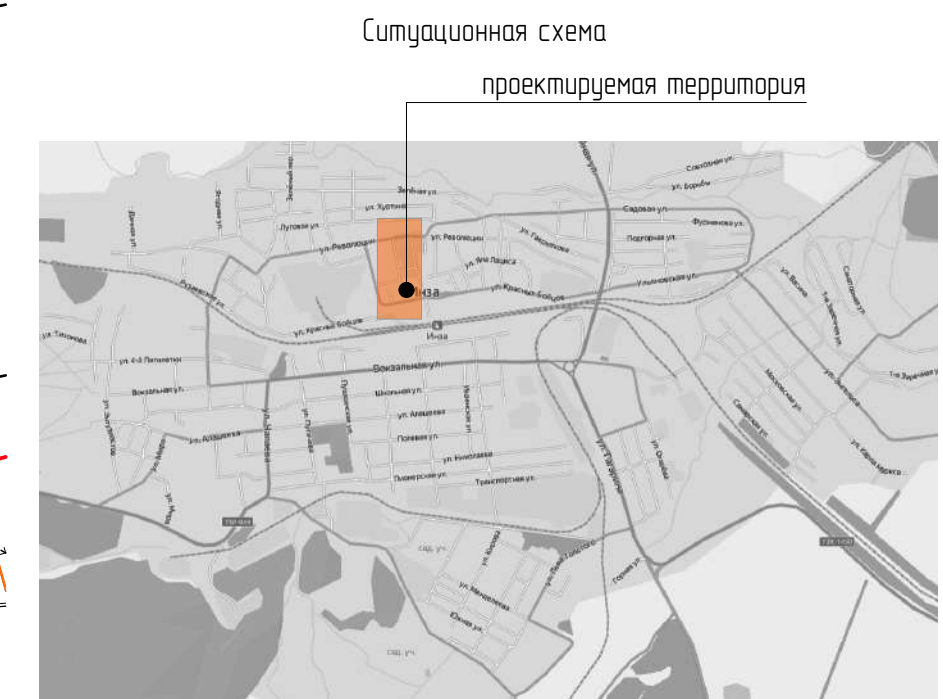
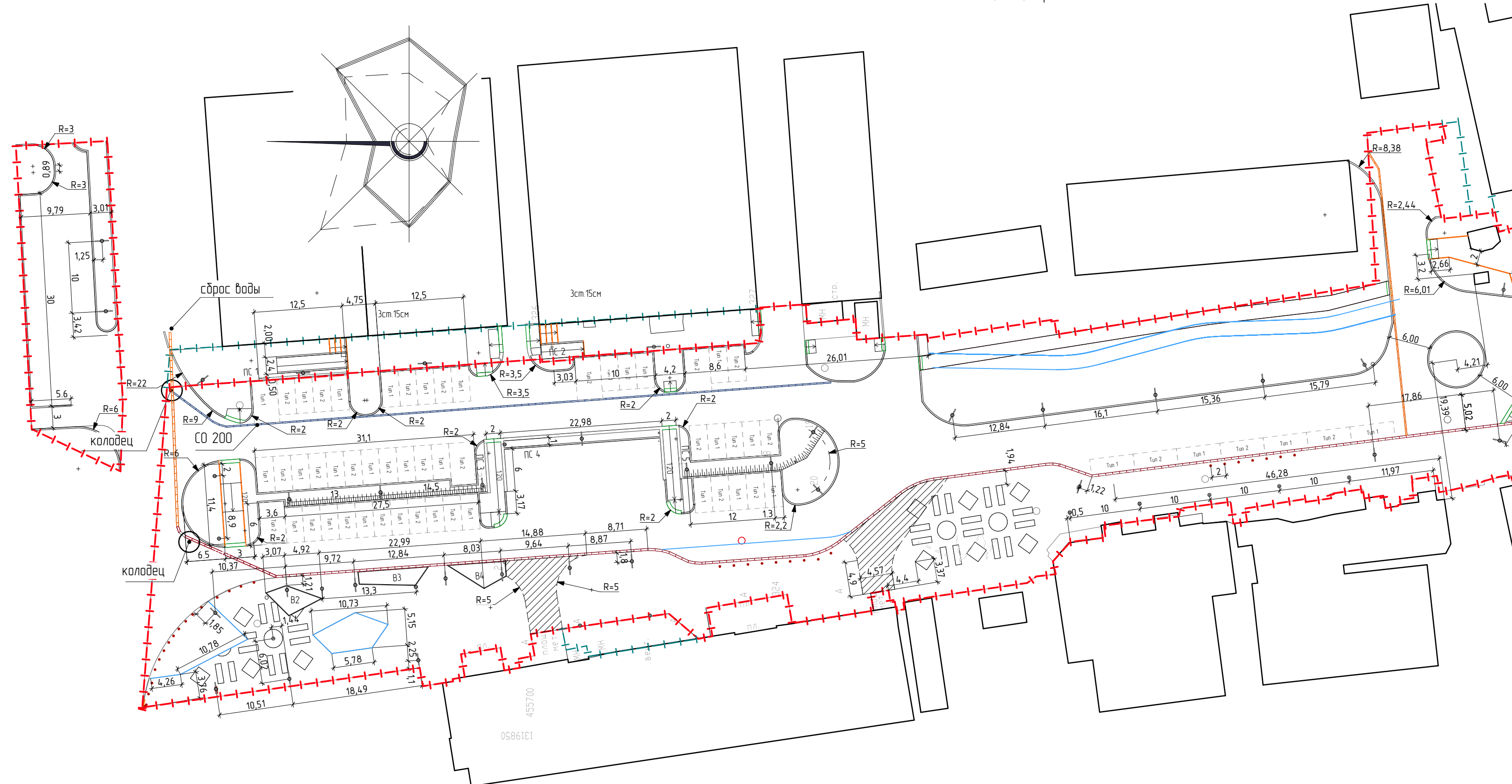
Демонтируемые объекты						
Наименование	Условное обозначение	Габаритные размеры			Кол-во, шт.	Прим.
		Д, м	Ш, м	В, м		
Демонтаж Канализационного люка		0	1	0,03	1	
Граница застройки						
Демонтаж Баннер.столба		0,9	5,81	10,7	2	
Демонтаж Бет. блока		0,2	0,2	0,2	1	
Демонтаж Бет. блока		2	0,2	0,2	4	
Демонтаж Бет. блока		3	0,15	0,15	1	
Демонтаж Бет. блока		1,2	0,75	0,4	1	
Демонтаж Бет. блока		1,61	0,55	0,4	1	
Демонтаж Бет. блока		2,7	0,55	0,4	4	
Демонтаж Вазона		0,4	0,4	0,6	4	

Демонтаж Вывески		1	0,06	3	1	
Демонтаж Дерева		3,5	3,5	5	1	
Демонтаж Дорожн. знака		0,5	0,06	3	11	
Демонтаж Канализационного люка		0	1	0,03	36	
Демонтаж киоска с послед. переносом		3,21	4,35	1	1	
Демонтаж Клумбы		2,2	2,2	0,6	2	
Демонтаж Конструкции цветника		1,6	1,2	1	1	
Демонтаж Конструкции цветника		2	1	1	1	
Демонтаж Креста		0,3	0,3	6	1	
Демонтаж Куста с последующей пересадкой		1	1	4	15	
Демонтаж Опоры освещения		2,5	0,3	10	4	

Демонтаж Опоры эл. сетей		0,3	0,3	10	18	
Демонтаж Остановочн. павильона		4	2,7	2,5	1	
Демонтаж Подпорн. стенки		6,17	0,46	0,4	1	
Демонтаж скамейки		1,8	0,65	0,43	2	
Демонтаж Столба для афиш		1	1	2,75	1	
Демонтаж Столбика ограждения		0,12	0,12	0,75	7	
Демонтаж Шин		1	1	0	16	
Демонтируемая урна		0,6	0,6	0,8	2	

Примечание:
 1. I – этап строительства. Провести санитарную обрезку деревьев кол-во 13 шт.
 2. II – этап строительства. Демонтировать освещение. Демонтировать старые покрытия, демонтировать лавки и урны.
 3. Асфальт демонтировать верхний слой до щебня.
 4. См. совместно с листом "Подготовительный план.Фрагмент 2"

					60166-21-ТП		
					Ульяновская область, г. Инза, ул.Тухачевского		
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата		
Разработал	Артамонов				03.2022	Стадия	Лист
Проверил	Наумов				03.2022	Р	4
ГАП	Штемпель				03.2022	Листов	
ГИП	Васильев				03.2022		
					Подготовительный план. Фрагмент 1 (1500)		



Условные обозначения:



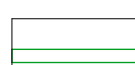
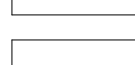

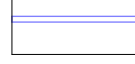
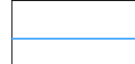
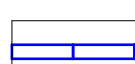
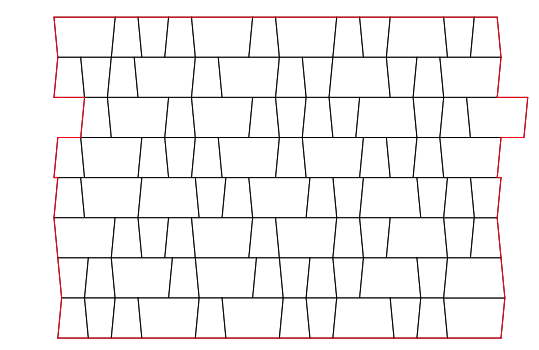
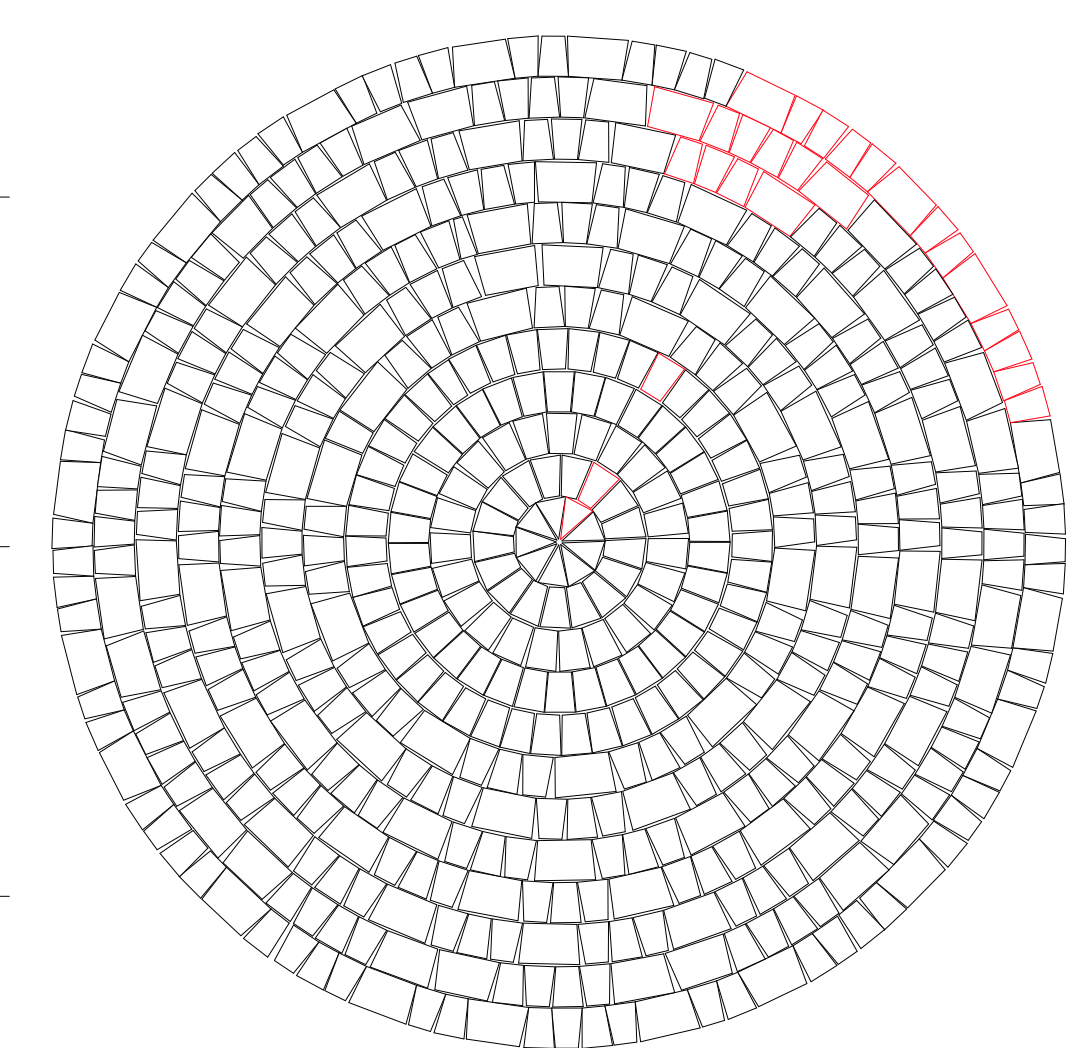
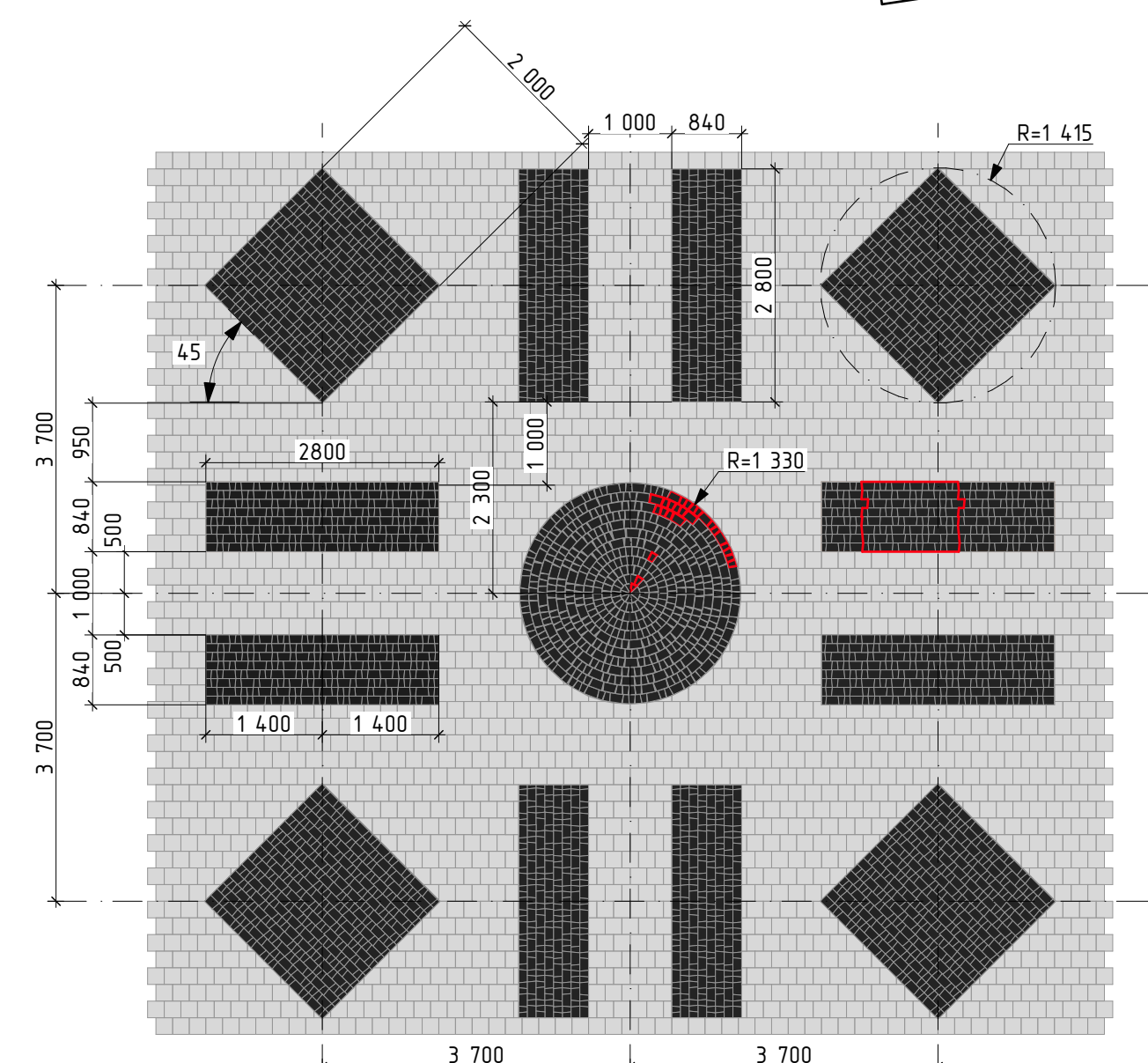
-  Граница территории
-  Борт БР100
-  Борт БР100 (лежащий)
-  Поредрик БР80
-  Поредрик БР80 (лежащий)
-  Металлический борт
-  Водостойный лоток Gidrolica BGU-Z DN200
-  Водостойный лоток Gidrolica BGU-Z DN300

Схема укладки узора из брусчатки



- Примечание:
- 1) Брусчатку укладывать согласно схеме раскладки,
 - 2) Допустимо наличие расхождения в круглой части узора на 1-2 плитки.
 - 3) Повторяющийся фрагмент выделен красным цветом
 - 4) Два центральных ряда в круглой части подрезать плитку по месту для укладки по радиусу
 - 5) Все борты примыкающие к пандусу для МГН выполнить лежащими

					60166-21-ГП
					Ульяновская область, г. Инза, ул.Тухачевского
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
Разработал	Наумов				03.2022
Проверил	Штемпель				03.2022
ГАП	Штемпель				03.2022
ГИП	Васильев				03.2022
					Стация
					Лист
					Листов
					Р
					6
					Листов
Разбивочный план (1500). Фрагмент 1					



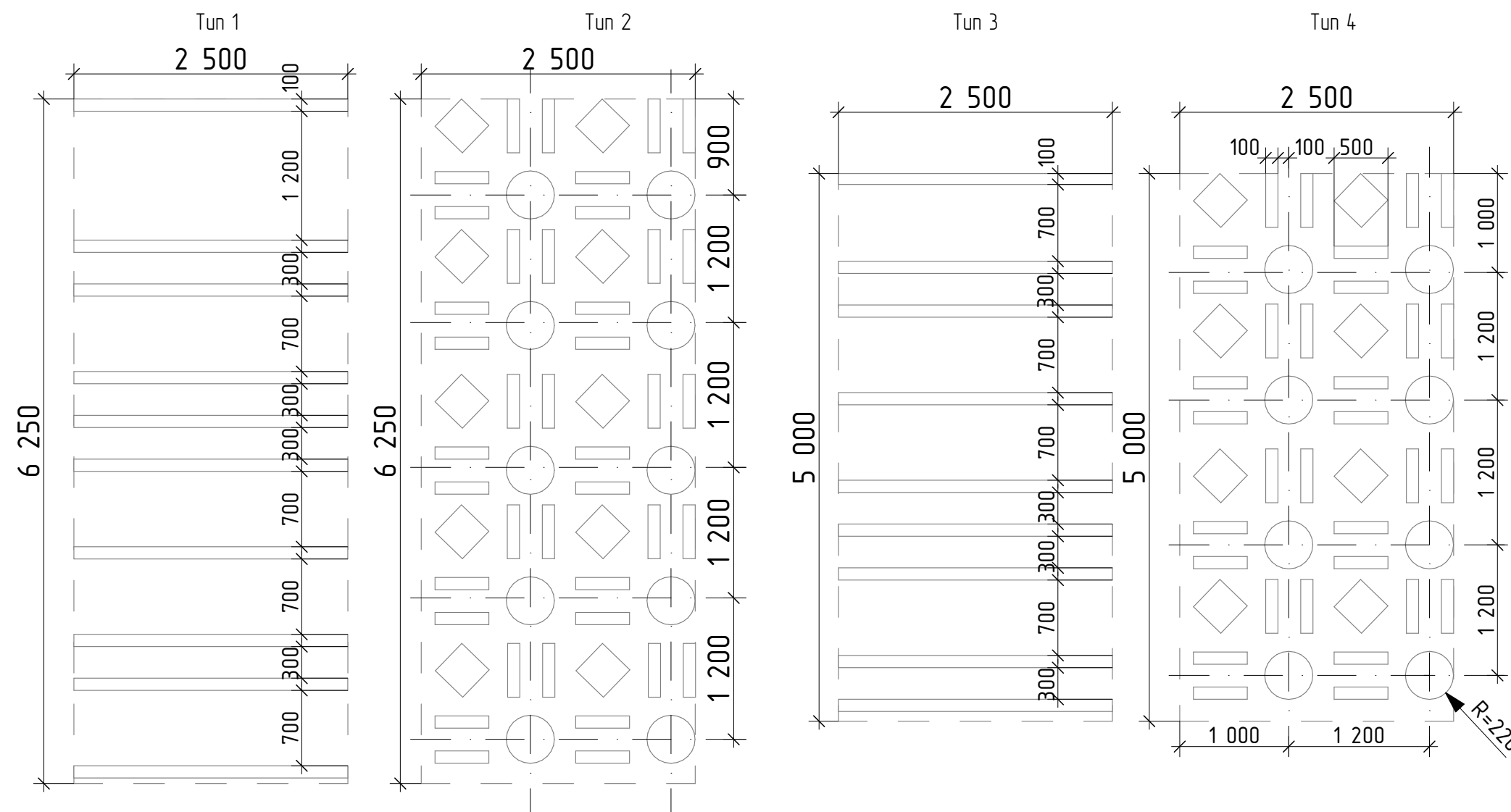
Фрагмент 2



Разметка парковочных мест

Параллельная парковка

Перпендикулярная парковка

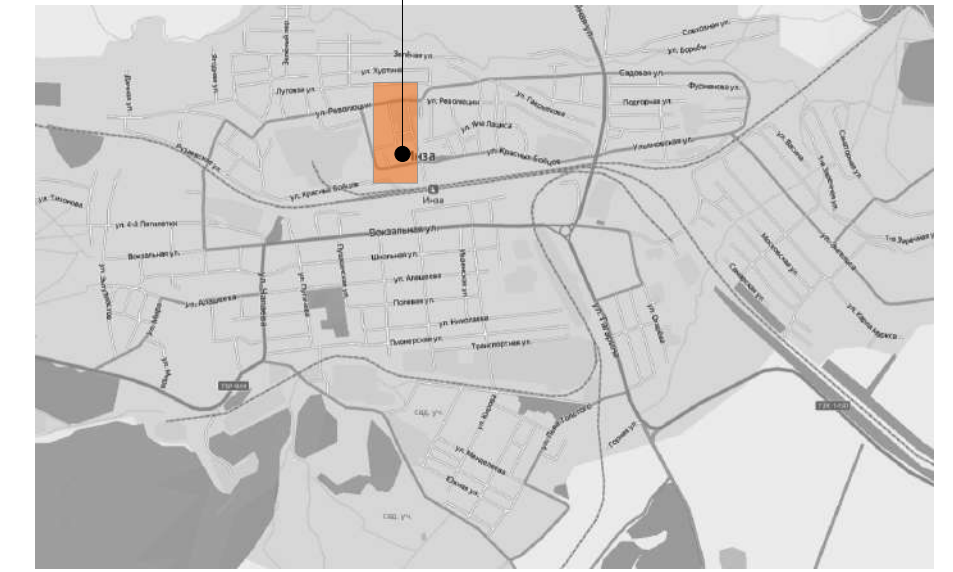


Условные обозначения:

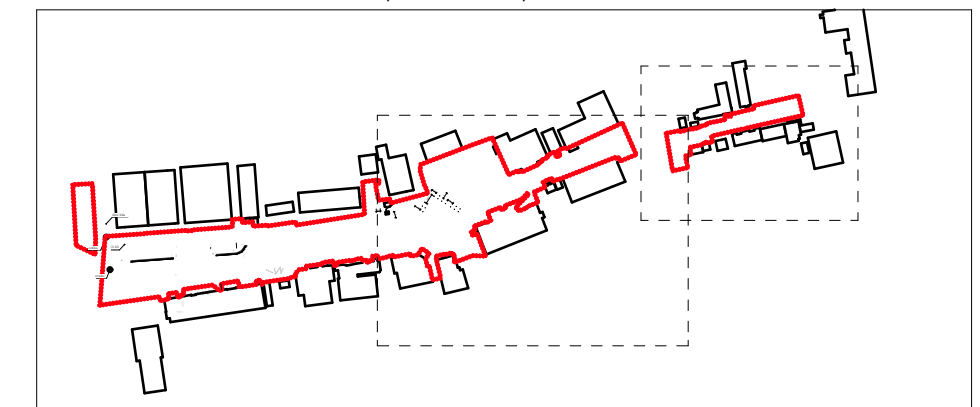
- Граница территории
- Борт БР100
- Борт БР100 (лежащий)
- Паредрик БР80
- Паредрик БР80 (лежащий)
- Металлический борт
- Водоотводный лоток Gidralica BGV-Z DN200
- Водоотводный лоток Gidralica BGV-Z DN300

Ситуационная схема

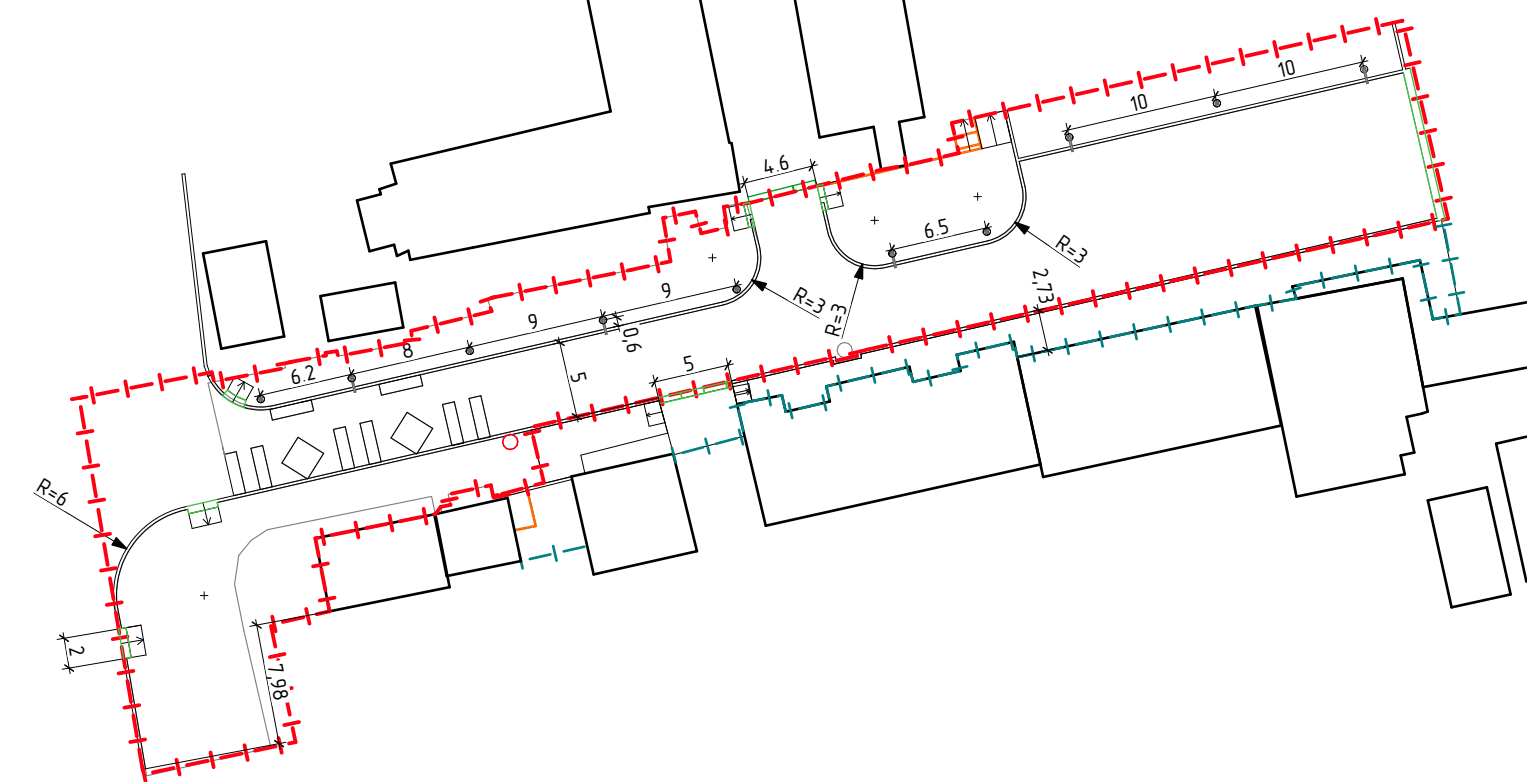
проектируемая территория



Фрагмент чертежа



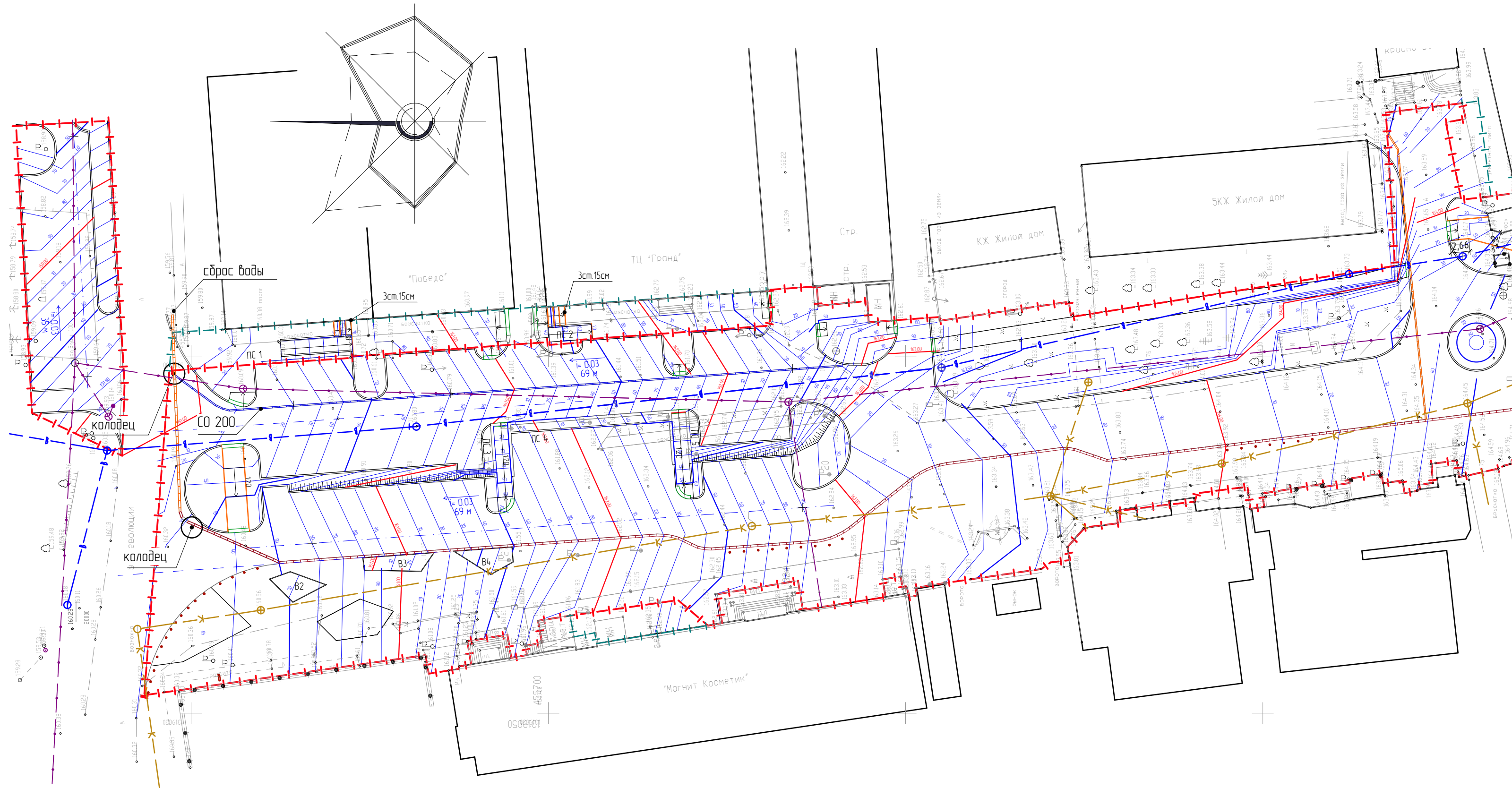
Фрагмент 3



Примечание:

1. Разметку парковочных мест нанести краской АК-585 в 2 слоя в рамках проекта БКД
2. Площадь разметки одного парковочного места Тип 1 перпендикулярная - 2,49 м² (24 машиноместа)
3. Площадь разметки одного парковочного места Тип 2 перпендикулярная - 3,76 м² (20 машиноместа)
4. Площадь разметки одного парковочного места Тип 1 параллельная - 2,80 м² (3 машиноместа)
5. Площадь разметки одного парковочного места Тип 2 параллельная - 4,70 м² (3 машиноместа)
6. Разметка парковочного места для МГН идентична со стандартной

					60166-21-ГП		
					Ульяновская область, г. Инза, ул. Тухачевского		
Изм.	Колуч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата		
Разработал	Наумов	03.2022			03.2022	Стадия	Лист
Проверил	Штемпель				03.2022	Р	7
ГАП	Штемпель				03.2022		
ГИП	Васильев				03.2022		
Разбивочный план (1:500). Фрагмент 2, Фрагмент 3							



Ситуационная схема проектируемая территория



Фрагмент чертежа



Условные обозначения:

- Уклоноуказатель
- Характерная точка рельефа
- Угловые отметки
- Абсолютная отметка верха ступеней
- Абсолютная отметка низа ступеней
- Проектные горизонталы
- Водопроводный лоток
Gidralica BGV-Z DN200
- Водосточный лоток
Gidralica BGV-Z DN300

					6.0166-21-ГП			
					Ульяновская область, г. Инза, ул. Тухачевского			
Изм.	Колуч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата			
					10.22			
					31.05.22			
Разработал	Наумов	03.2022			Благоустройство улицы Тухачевского в городе Инза			
Проверил	Штемпель	03.2022						
ГАП	Штемпель	03.2022						
ГИП	Васильев	03.2022						
План организации рельефа. Фрагмент 1 (1:500)						Р	8	Листов

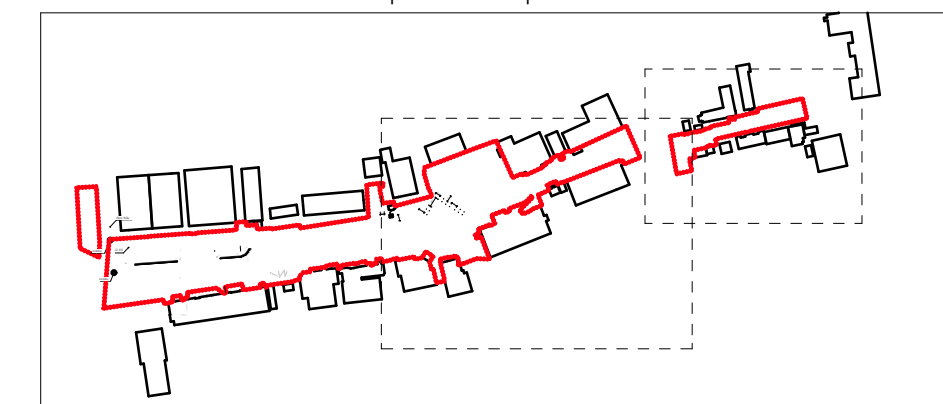
Фрагмент 2



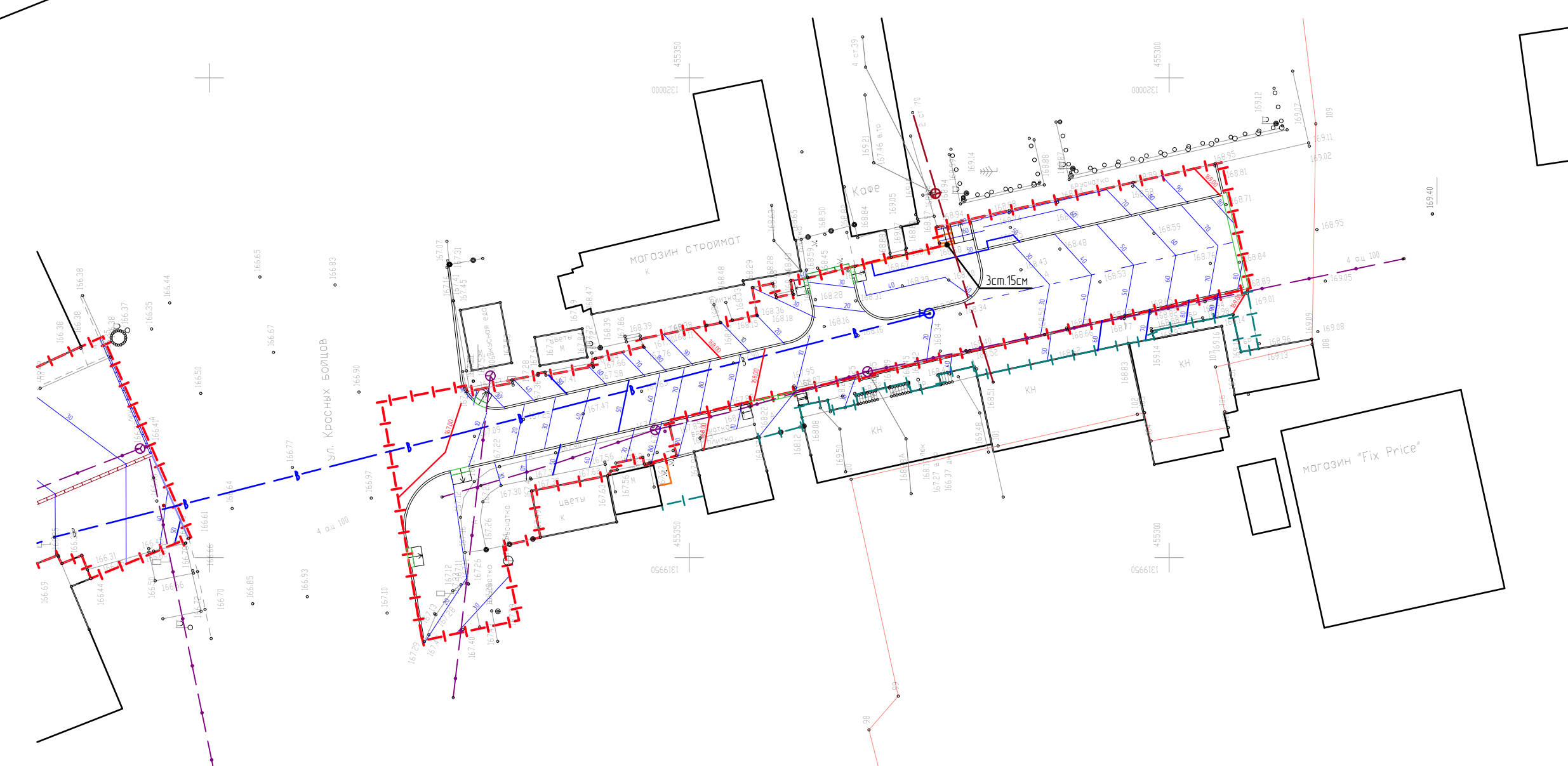
Ситуационная схема проектируемая территория



Фрагмент чертежа



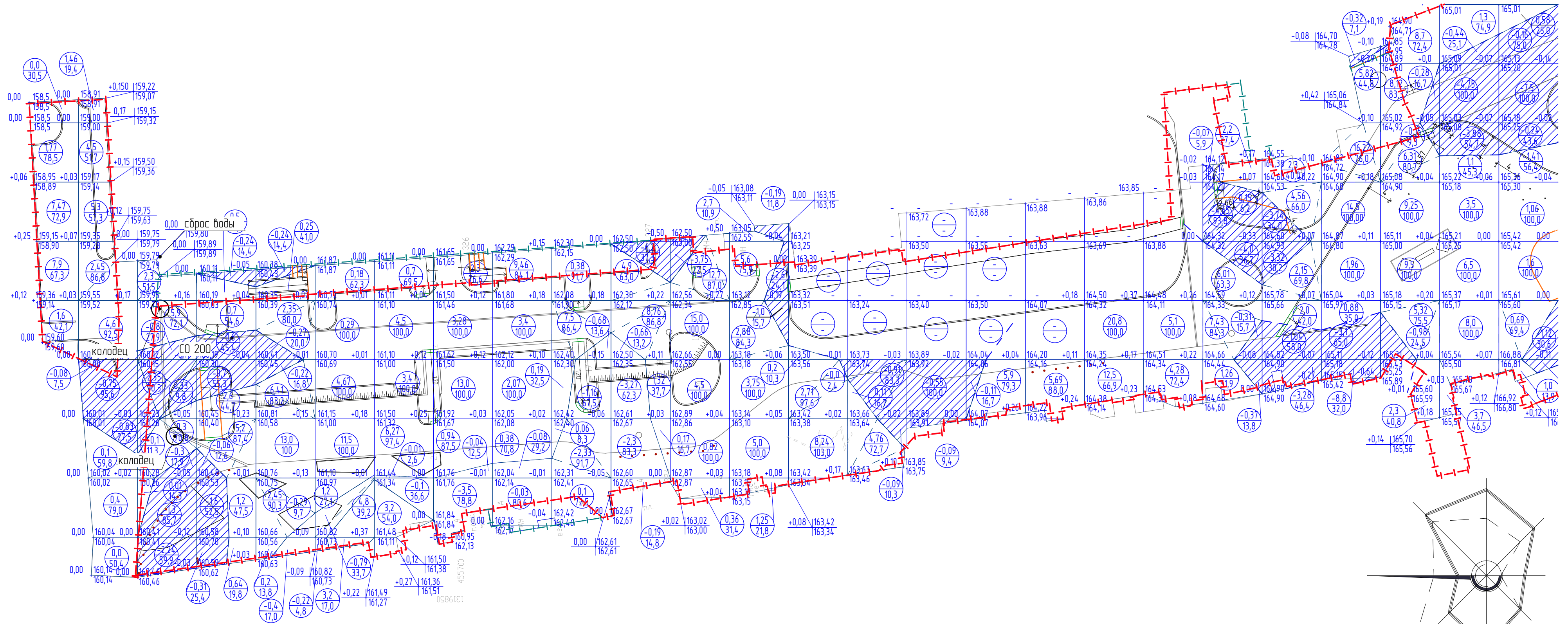
Фрагмент 3



Условные обозначения:



- Уклоноуказатель
- Характерная точка рельефа
- Угловые отметки
- Абсолютная отметка верха ступеней
- Абсолютная отметка низа ступеней
- Проектные горизонталы
- Водопроводный лоток
Gidrolisa BGU-Z DN200
- Водосточный лоток
Gidrolisa BGU-Z DN300

					60166-21-ГП				
					Ульяновская область, г. Инза, ул. Тухачевского				
Изм.	Колуч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Благоустройство улицы Тухачевского в городе Инза	Стадия	Лист	Листов
					03.2022		р	9	
Разработал	Наумов				03.2022				
Проверил	Штемпель				03.2022				
ГАП	Штемпель				03.2022				
ГИП	Васильев				03.2022				
План организации рельефа. Фрагмент 1, Фрагмент 2 (1:500)									




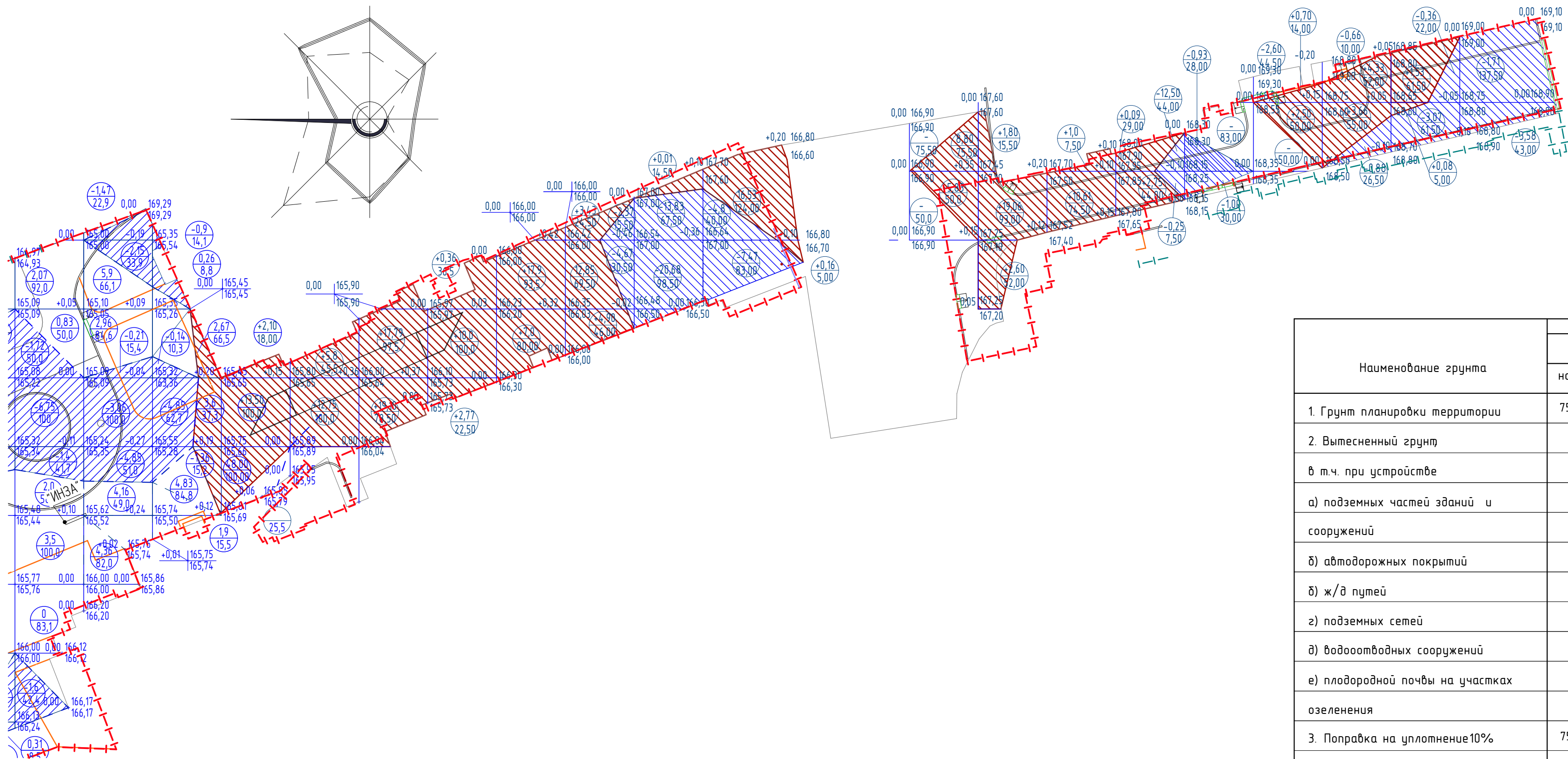
Всего, м³	Насыпь (+)	18,74	18,81	8,93	10,84	24,66	25,84	18,07	19,52	15,38	8,13	15,15	33,38	21,18	10,95+	4,87+	0,0+	5,9+	5,69+	33,3+	9,38+	16,0	11,01	39,38	49,5	25,26	5,34
	Выемка (-)	0,00	1,66	7,09	3,51	1,42	0,79	0,1	3,54	0,11	4,27	12,62	3,75	3,79	0,0+	1,0+	0,64+	0,11+	-	0,0+	-	9,4	11,38	12,2	1,42	9,07	9,33

Условные обозначения:

-  выемка
-  насыпь

Примечание: см. совместно с листом План земляных масс. Фрагмент 2

						6.0166-21-ГП		
						Ульяновская область, г. Инза, ул. Тухачевского		
Изм.	Колуч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Благоустройство улицы Тухачевского в городе Инзе	Р	10
Разработал	Калинина				03.2022			
Проверил	Наумов				03.2022			
ГАП	Штемпель				03.2022			
ГИП	Васильев				03.2022	План земляных масс. Фрагмент 1 (1:500)		 ООО «простор» СРО-П-170-16032012 г. Ульяновск

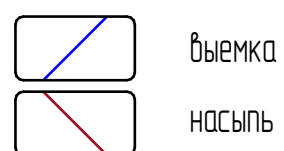


Наименование грунта	Количество м ³				Примечание
	Саров		насыпь	выемка	
	насыпь	выемка			
1. Грунт планировки территории	754,58	231,59			
2. Вытесненный грунт		7 068,129			
в т.ч. при устройстве					
а) подземных частей зданий и сооружений					
б) автодорожных покрытий		6 817,76			
б) ж/д путей					
г) подземных сетей					
д) водоотводных сооружений					
е) плодородной почвы на участках озеленения					
3. Поправка на уплотнение 10%	75,458				
Всего пригодного грунта	830,038	7 299,719			
4. Недостаток природного грунта		6 469,681			
5. Грунт непригодный для устройства					
6. Плодородный грунт всего в т.ч.					
а) используемый для озеленения территории	250,369	218,256			
б) избыток плодородного грунта (рекультивация земель)		32,113			
7. Итого перерабатываемого грунта	7 517,975	9 517,975			

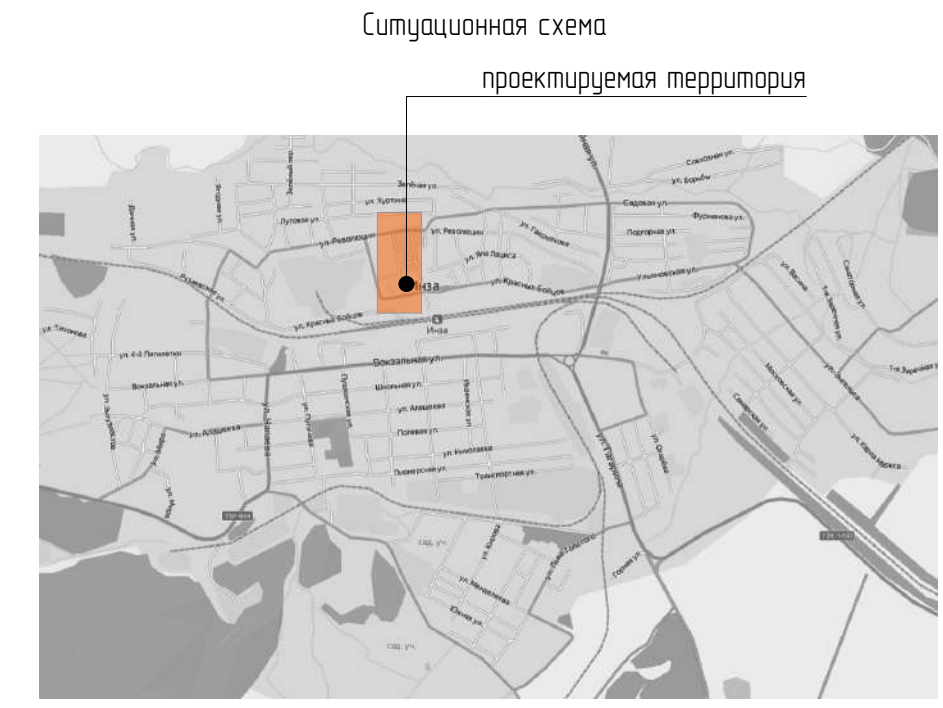
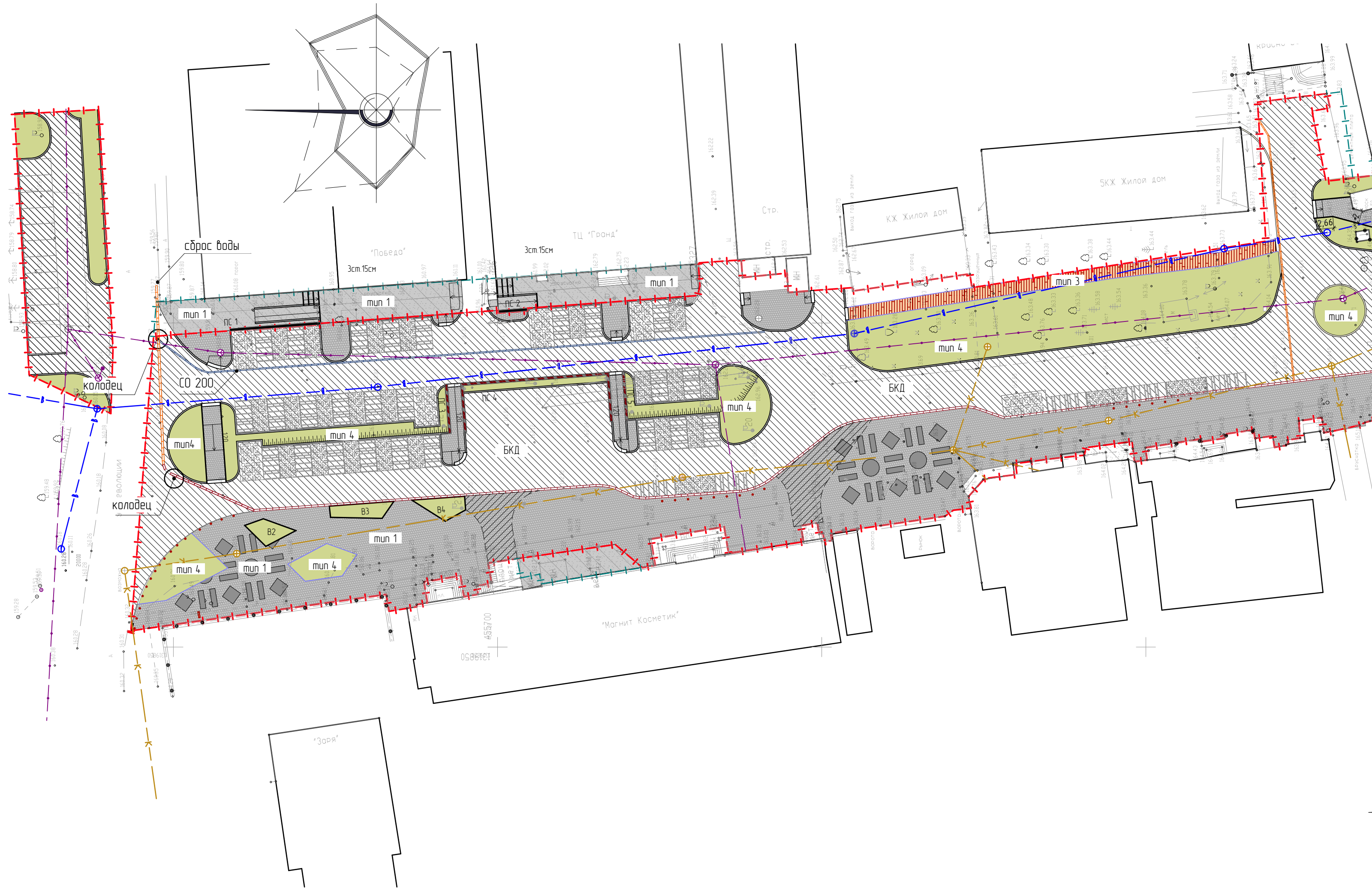
8,4	17,38	13,26	63,6	18,55	36,89	13,13	24,9	21,18	0,01	16,53	-	-	+14,63	23,46	11,61	2,84	-	3,20	7,99	1,61	-	-	м ³	+754,58	
11,47	11,74	7,25	-	-	-	-	-	32,87	34,51	12,27	-	-	-	-	-	12,75	1,93	-	0,88	3,43	5,29	-	-	м ³	-231,59

Примечание: см. совместно с листом План земляных масс. Фрагмент 1

Условные обозначения:



										6.0166-21-ГП			
										Ульяновская область, г. Инза, ул. Тухачевского			
Изм.	Колуч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата						Стадия	Лист	Листов
Разработал	Калинина				03.2022						Р	11	
Проверил	Наумов				03.2022						Благоустройство улицы Тухачевского в городе Инза		
ГАП	Штемпель				03.2022								
ГИП	Васильев				03.2022								
План земляных масс. Фрагмент 2, Фрагмент 2(1500)													



Условные обозначения:

- Граница территории
- Граница благоустройства
- Сущ. здания
- Кадастровые границы участков
- Газ
- Теплотрусса
- Вода
- Канализация
- СИП

Ведомость покрытий в границах проектирования

Условные обозначения	Наименование	Тип	Площадь, м²	Борт. камень	
				Тип	Кол-во п.м
	Тротуарная плитка 200*200 Farbstein коллекция "Ла-линия" цвет-серый	1	6 019	Б.Р.100.30.15	963
	Бетонное основание под тротуарной плиткой (по согласованию с заказчиком)	2	152	Б.Р.80.20.8	294
	Тротуарная плитка мультиформат 2 Farbstein цвет-черный	1	428	Металлический бордюр	253
	Деревянный настил	3	218		
	Газон	4			

Ведомость покрытий в границах благоустройства

Условные обозначения	Наименование	Тип	Площадь, м²	Борт. камень	
				Тип	Кол-во п.м
	Асфальт в рамках проекта БЖД	БЖД	4 521		
Ведомость покрытий в границах прилегающих участков					
	Асфальт	5	386	Б.Р.100.30.15	34
	Тротуарная плитка 200*200 Farbstein коллекция "Ла-линия" цвет-серый	6	854	Б.Р.80.20.8	2
	Газон	4	17		
	Покраска парковок	-	205		

Примечание:
 1. Количество лотков дано в рамках проекта. Дополнительные лотки по программе БЖД. С0200-67 п.м.
 2. На парковочные места нанести узор холодным пластиком для дорожной разметки ХП-1 со стеклошариками в 3 мм толщиной.

					6.0166-21-ГП
					Ульяновская область, г. Инза, ул. Тухачевского
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
Разработал	Наумов				03.2022
Проверил	Штемпель				03.2022
ГАП	Штемпель				03.2022
ГИП	Васильев				03.2022
План покрытий. Фрагмент 1 (1:500)					
					Стация
					Лист
					Листов
					Р 12



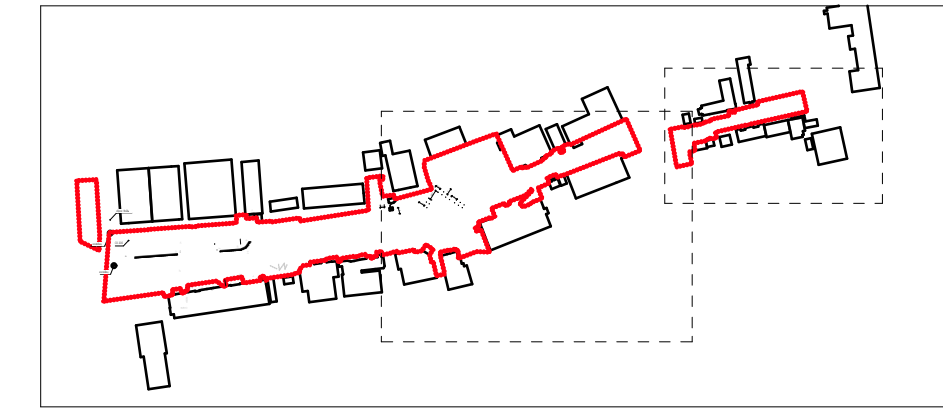
Фрагмент 2



Ситуационная схема проектируемая территория



Фрагмент чертежа



Ведомость покрытий в границах проектирования

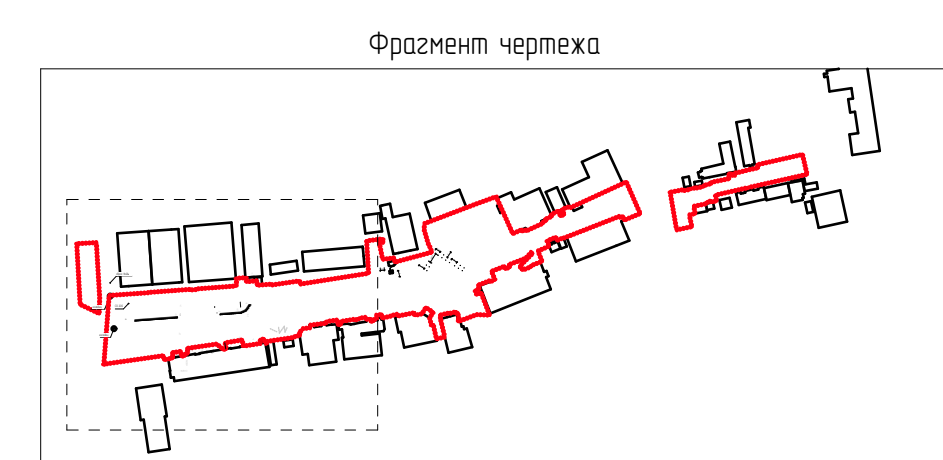
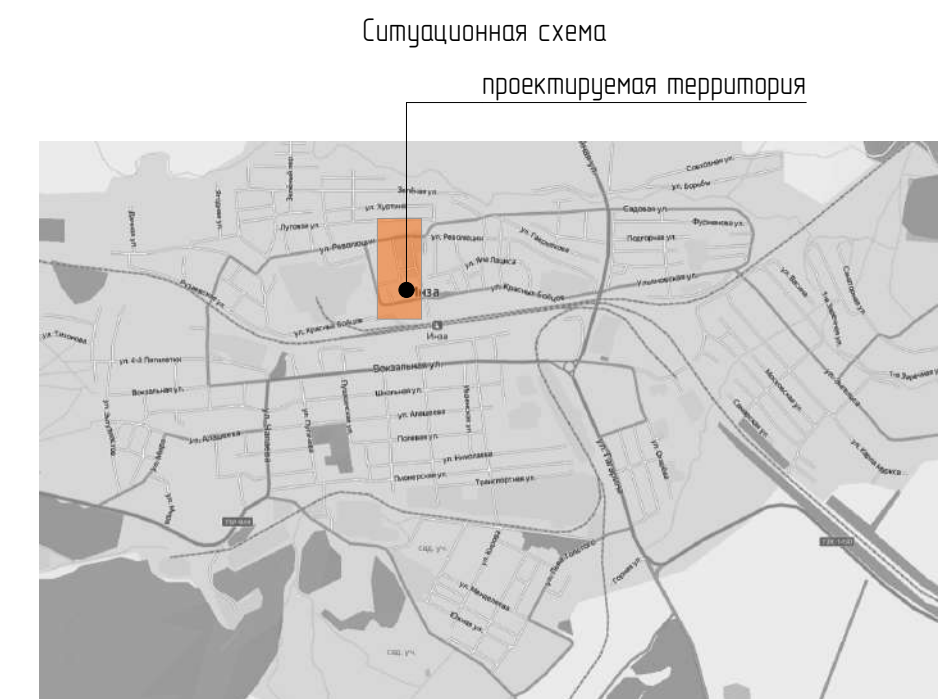
Условные обозначения	Наименование	Тип	Площадь, м²	Борт. камень	
				Тип	Кол-во п.м
	Тротуарная плитка 200*200 Farbstein коллекция "Ла-линия" цвет-серый	1	6 019	Б.Р.100.30.15	963
	Бетонное основание под тротуарной плиткой (по согласованию с заказчиком)	2	152	Б.Р.80.20.8	294
	Тротуарная плитка мультиформат 2 Farbstein цвет-черный	1	428	Металлический бордюр	253
	Деревянный настил	3	218		
	Газон	4			

Ведомость покрытий в границах благоустройства

Условные обозначения	Наименование	Тип	Площадь, м²	Борт. камень	
				Тип	Кол-во п.м
	Асфальт в рамках проекта БКД	БКД	4 521		
Ведомость покрытий в границах прилегающих участков					
	Асфальт	5	386	Б.Р.100.30.15	34
	Тротуарная плитка 200*200 Farbstein коллекция "Ла-линия" цвет-серый	6	854	Б.Р.80.20.8	2
	Газон	4	17		
	Покраска парковок	-	205		

Примечание:
 1. Количество лотков дано в рамках проекта. Дополнительные лотки по программе БКД. С0200-67 п.м.
 2. На парковочные места нанести узор холодным пластиком для дорожной разметки ХП-1 со стеклошариками в 3 мм толщиной.

					6.0166-21-ГП
					Ульяновская область, г. Инза, ул. Тухачевского
Изм.	Колуч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата
Разработал	Наумов	03.2022			
Проверил	Штемпель	03.2022			
ГАП	Штемпель	03.2022			
ГИП	Васильев	03.2022			
План покрытий. Фрагмент 2 (1:500)					Стация
					Лист
					Листов
					Р
					13



Ведомость элементов озеленения

Усл. обозначение	Поз.	Наименование пород	Возраст, лет	Кол-во	Примечание
	1	Существующие деревья			
	2	Ясень обыкновенный	3-5	42 шт	Саженец с комом 80x80x50
	3	Можжевельник чешуйчатый Блу Карпет	8-10	5 шт	Саженец с комом 60x60x50
	4	Туя западная Брабант	3-5	12 шт	Саженец с комом 60x60x50
	5	Туя карликовая "Зматлик" (в вазоне)	4-5	35 шт	Саженец с комом d= 50см
	6	Кизильник блестящий (стрижка)		50 шт 200 шт	
	7	Газон в границах участка		1 956 м²	
	8	Газон в благоустройстве		54 м²	



Ясень обыкновенный



Можжевельник чешуйчатый Блу Карпет



Туя западная Брабант



Туя карликовая Зматлик



Кизильник

Ситуационная схема проектируемой территории

Фрагмент чертежа

Условные обозначения:

- Граница территории
- Граница благоустройства
- Сущ. здания
- Кадастровые границы участков
- Газ
- Теплотрусса
- Вода
- Канализация
- СИП

1. Посадку растений производить после окончания строительных работ
2. Рекомендовано предусмотреть систему автоматического полива
3. Поверхность миксбордеров следует мульчировать для меньшего прорастания сорняков, сохранения влаги и обеспечения устойчивого микроклимата растений
4. В качестве мульчирующего материала рекомендовано использовать кору сосны/лиственницы фракции 2-5 см
5. Расход мульчирующего материала - 15 мешка (10л) на 1 м2
6. Необходимые изменения и поправки производить по мере необходимости, предварительно проконсультировавшись с ландшафтными архитектором.
7. При комплектации посадочного материала допускаются незначительные изменения на другие сорта и виды, но с сохранением общей концепции: цветовой гаммы, высоты растений, периода декоративности, сочетания сортов, устойчивости к городской среде, агрессивности.

					60166-21-ГП						
					Ульяновская область, г. Инза, ул.Тухачевского						
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата						
Разработал	Наумов				03.2022						
Проверил	Штемпель				03.2022						
ГАП	Штемпель				03.2022						
ГИП	Васильев				03.2022						
План озеленения. Фрагмент 1 (1500)					<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>14</td> <td></td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	Р	14	
Стадия	Лист	Листов									
Р	14										



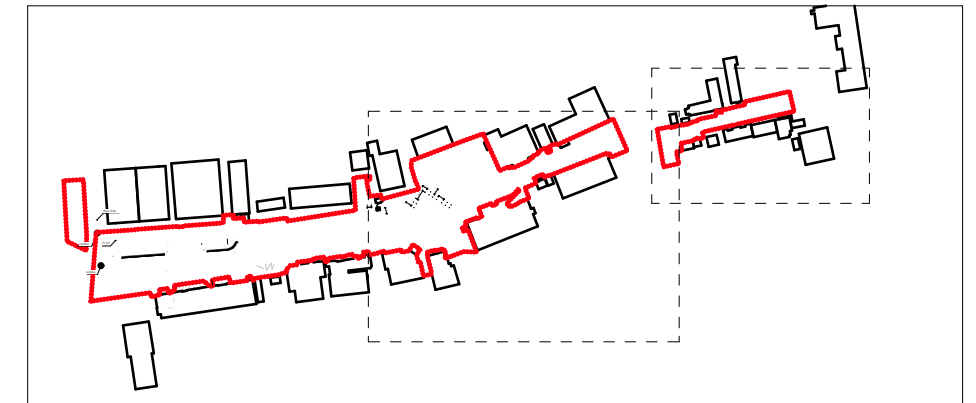
Фрагмент 2



Ситуационная схема проектируемой территории



Фрагмент чертежа



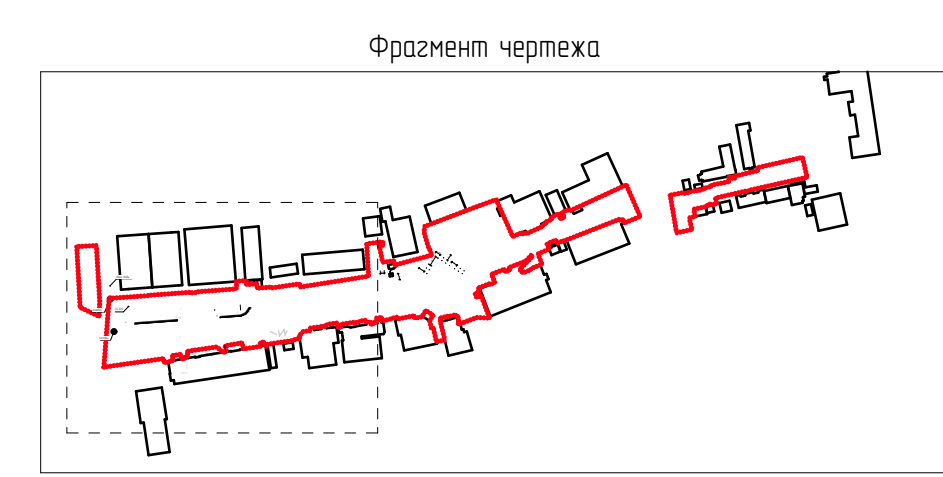
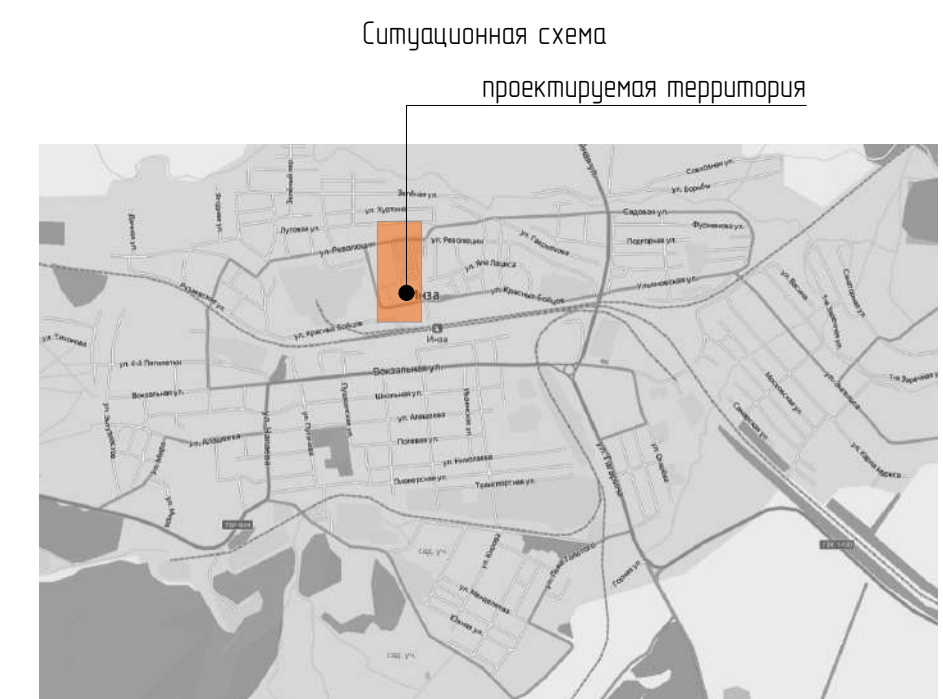
Ведомость элементов озеленения

Усл. обозначение	Поз.	Наименование пород	Возраст, лет	Кол-во	Примечание
	1	Существующие деревья			
	2	Ясень обыкновенный	3-5	42 шт	Саженец с камом 80x80x50
	3	Можжевельник чешуйчатый Блу Карпет	8-10	5 шт	Саженец с камом 60x60x50
	4	Туя западная Брандт	3-5	12 шт	Саженец с камом 60x60x50
	5	Туя карликовая "Эмптик" (в вазоне)	4-5	35 шт	Саженец с камом d= 50см
	6	Кизильник блестящий (стрижка)		50 шт 200 шт	
	7	Газон в границах участка		1 956 м²	
	8	Газон в благоустройстве		54 м²	

1. Посадку растений производить после окончания строительных работ
2. Рекомендовано предусмотреть систему автоматического полива
3. Поверхность миксбордеров следует мульчировать для меньшего прорастания сорняков, сохранения влаги и обеспечения устойчивого микроклимата растений
4. В качестве мульчирующего материала рекомендовано использовать кору сосны/лиственницы фракции 2-5 мм
5. Расход мульчирующего материала - 15 мешка (10л) на 1 м2
6. Необходимые изменения и поправки производить по мере необходимости, предварительно проконсультировавшись с ландшафтным архитектором.
7. При комплектации посадочного материала допускаются незначительные изменения на другие сорта и виды, но с сохранением общей концепции: цветовой гаммы, высоты растений, периода декоративности, сочетания сортов, устойчивости к городской среде, агрессивности.



					60166-21-ГП						
		Зам		10.22	Ульяновская область, г. Инза, ул. Тухачевского						
		Зам		02.08.22							
		Зам		31.05.22							
Изм.	Колуч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата						
Разработал	Наумов				03.2022						
Проверил	Штемпель				03.2022						
ГАП	Штемпель				03.2022						
ГИП	Васильев				03.2022						
План озеленения. Фрагмент 2 (1500)					<table border="1"> <tr> <td>Стация</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>15</td> <td></td> </tr> </table>	Стация	Лист	Листов	Р	15	
Стация	Лист	Листов									
Р	15										



Ведомость элементов озеленения (многолетние травянистые породы)
Таблица декоративности.

Обозначение	Поз.	Наименование породы или вида насаждения	Высота, см	% соотнош. ошт.	Кол. шт.	Период декоративности										
						IV	V	VI	VII	VIII	IX	X				
1	1	Луговик, щучка дернистая, Deschampsia cespitosa "Goldsheier"	100		378											
2	2	Вейник остроцветковый (Calamagrostis acutiflora "Karl Foerster")	150		135											
3	3	Ирис сибирский, Iris sibirica "Yellow Tail", бело-желтый	70		122											
4	4	Ирис сибирский, Iris sibirica "How Audacious", махровый, фиолетово-голубой	75		38											
5	5		30-40		103											
6	6	Шалфей дубравный, Salvia nemorosa "Amethyst", сиренево-розовый	65		92											
7	7	Вероника длиннолистная, Veronica longifolia "Royal Pink", ярко-розовый	50		84											
8	8	Вероника колосковая, Veronica spicata "First Lady" белый	45		277											
9	9		70		163											
10	10	Эхинацея пурпурная, Echinacea purpurea "Double Decker", розово-пурпурный	80		137											
11	11	Рудбекия блестящая, Rudbeckia fulgida "Goldsturm"	70		160											
12	12		50		79											
13	13	Гелениум осенний Helenium autumnale Waltraut	60		81											
14	14															
15	15															

Примечание:

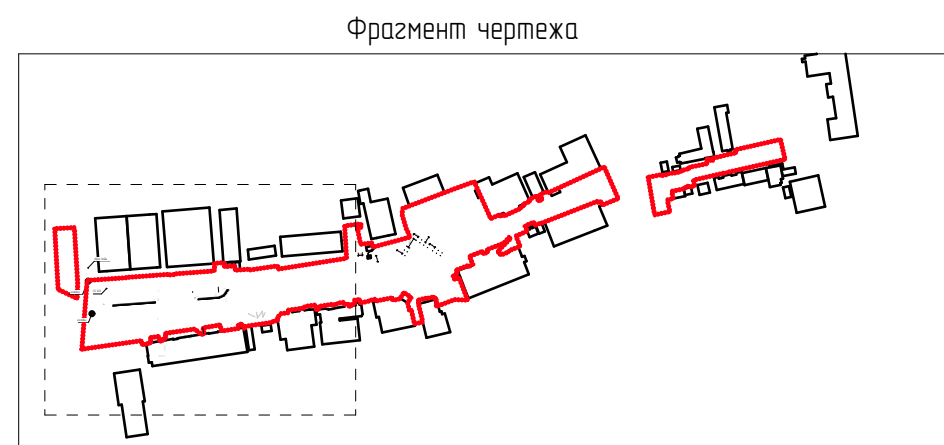
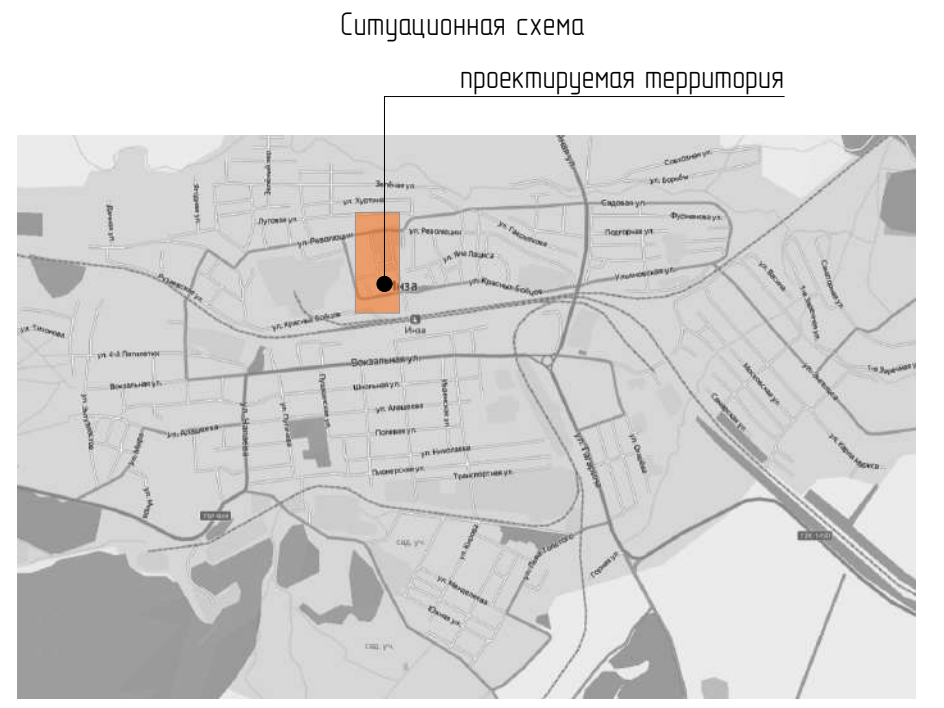
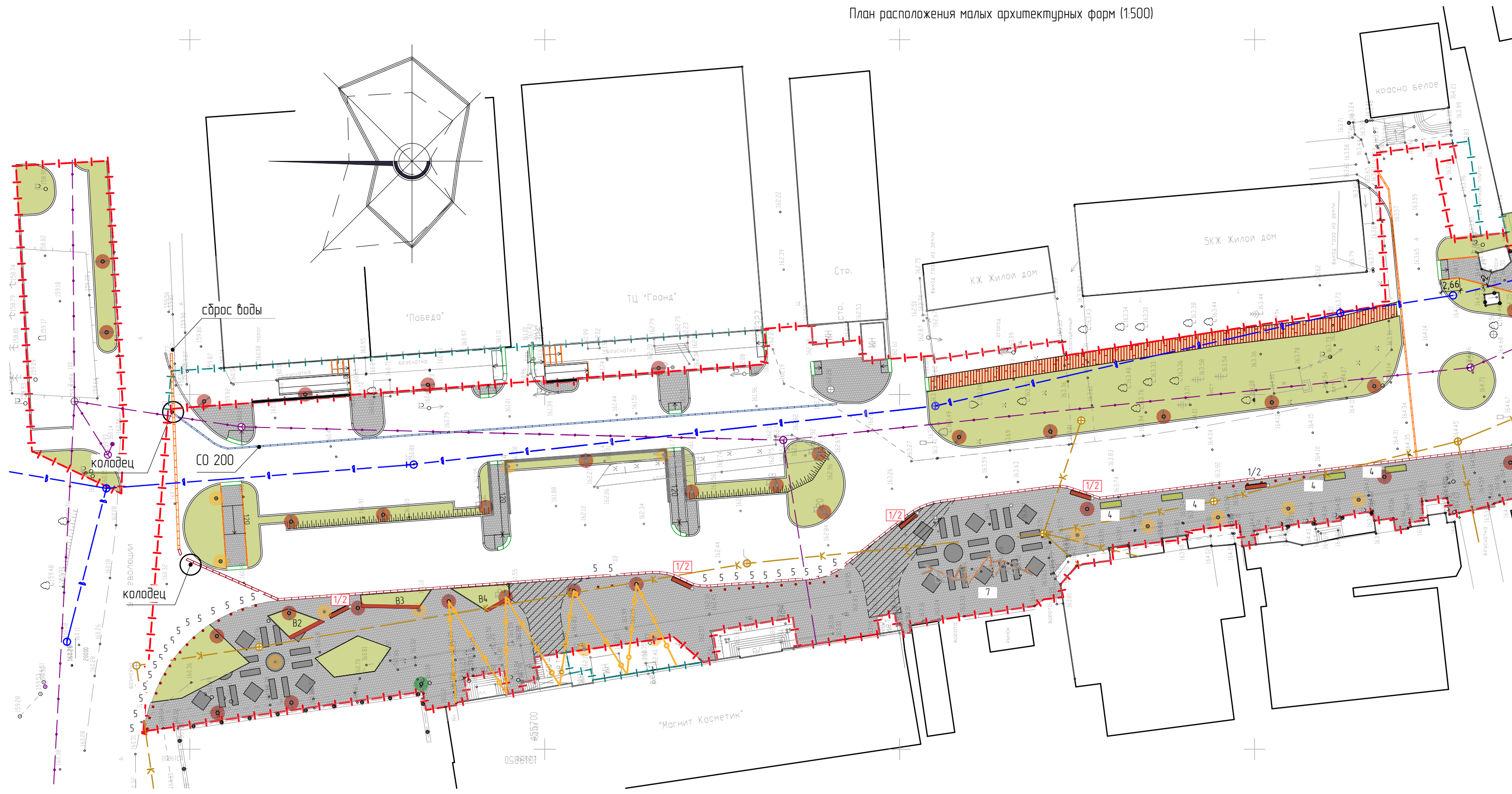
1. Посадку растений производить после окончания строительных работ
2. Рекомендовано предусмотреть систему автоматического полива.
3. Поверхность миксбордеров следует мульчировать для меньшего прорастания сорняков, сохранения влаги и обеспечения устойчивого микроклимата растений.
4. В качестве мульчирующего материала рекомендовано использовать кору сосны/лиственницы фракции 2-5 мм
5. Расход мульчирующего материала - 1,5 мешка (10л) на 1 м2
6. Площадь мульчирования на данном участке -
7. Необходимые изменения и поправки производить по мере необходимости, предварительно проконсультировавшись с ландшафтным архитектором.
8. При комплектации посадочного материала допускаются незначительные изменения на другие сорта и виды, но с сохранением общей концепции: цветовой гаммы, высоты растений, периода декоративности, сочетания сортов, устойчивости к городской среде, агрессивности.

Условные обозначения:

- Граница территории
- Граница благоустройства
- Сущ. здания
- Кадастровые границы участков
- Газ
- Теплоассса
- Вода
- Канализация
- СИП

					60166-21-ГП		
					Ульяновская область, г. Инза, ул.Тухачевского		
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата		
Разработал	Наумов				03.2022		
Проверил	Штемпель				03.2022	Благоустройство улицы Тухачевского в городе Инзе	Р
ГАП	Штемпель				03.2022		
ГИП	Васильев				03.2022		
					План озеленения (Цвета). Фрагмент 1 (1500)		

План расположения малых архитектурных форм (1:500)



Ведомость МАФ

МАФ	Наименование	Условные обозначения	Количество шт.	МАФ	Наименование	Условные обозначения	Количество шт.
	Скамья "Влас" L-Эм СК-1 "Punto design" или аналог		15		Боллард "Сенат" "Аванат" или аналог		23
	Урна "Вах" "Punto design" или аналог		15		Фонтан инд.изготовления		1
	Пергола "Радуга"+4 световых качели кольца "Аванат" или аналог		7 секций 4 качели		Качель "Рельса" инд.изготовления		1
	Вазон В1 (инд.изготовления)		15		Арт-объект "ИНЗА" буквенная композиция		1

Примечание:
 1. Фонтан и монтаж фонтана разрабатывается отдельным проектом и специализированной организацией
 2. Качель "Рельса" разрабатывается индивидуально специализированной организацией
 3. Скамьи с перфорацией по металлу обозначены красным цветом

МАФ	Наименование	Условные обозначения	Количество шт.
	Ledtec URBAN Z		10
	Ledtec URBAN Y		36
	Ledtec URBAN G		11
	Ledtec URBAN 15		25

Зам.			10.22	60166-21-ГП					
Зам.			24.08.22						
Зам.			02.08.22						
Зам.			31.05.22						
Ульяновская область, г. Инза, ул.Тухачевского									
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Благоустройство улицы Тухачевского в городе Инзе	Р	18	Листов
Разработал	Наумов				03.2022				
Проверил	Штемпель				03.2022				
ГАП	Штемпель				03.2022				
ГИП	Васильев				03.2022	План расположения малых архитектурных форм (1:500)			

Фрагмент 2



Ведомость МАФ.

МАФ	Наименование	Условные обозначения	Количество шт.	МАФ	Наименование	Условные обозначения	Количество шт.
	Скамья "Влас" L-Эм СК-1 "Punto design" или аналог		15		Боллард "Сенат" "Аванат" или аналог		23
	Урна "Вок" "Punto design" или аналог		15		Фонтан инд/изготовления		1
	Пергола "Радуга"+4 световых качели кольца "Аванат" или аналог		7 секций 4 качели		Качель "Рельса" инд/изготовления		1
	Вазон В1 (инд/изготовления)		15		Арт-объект "ИНЗА" буквенная композиция		1

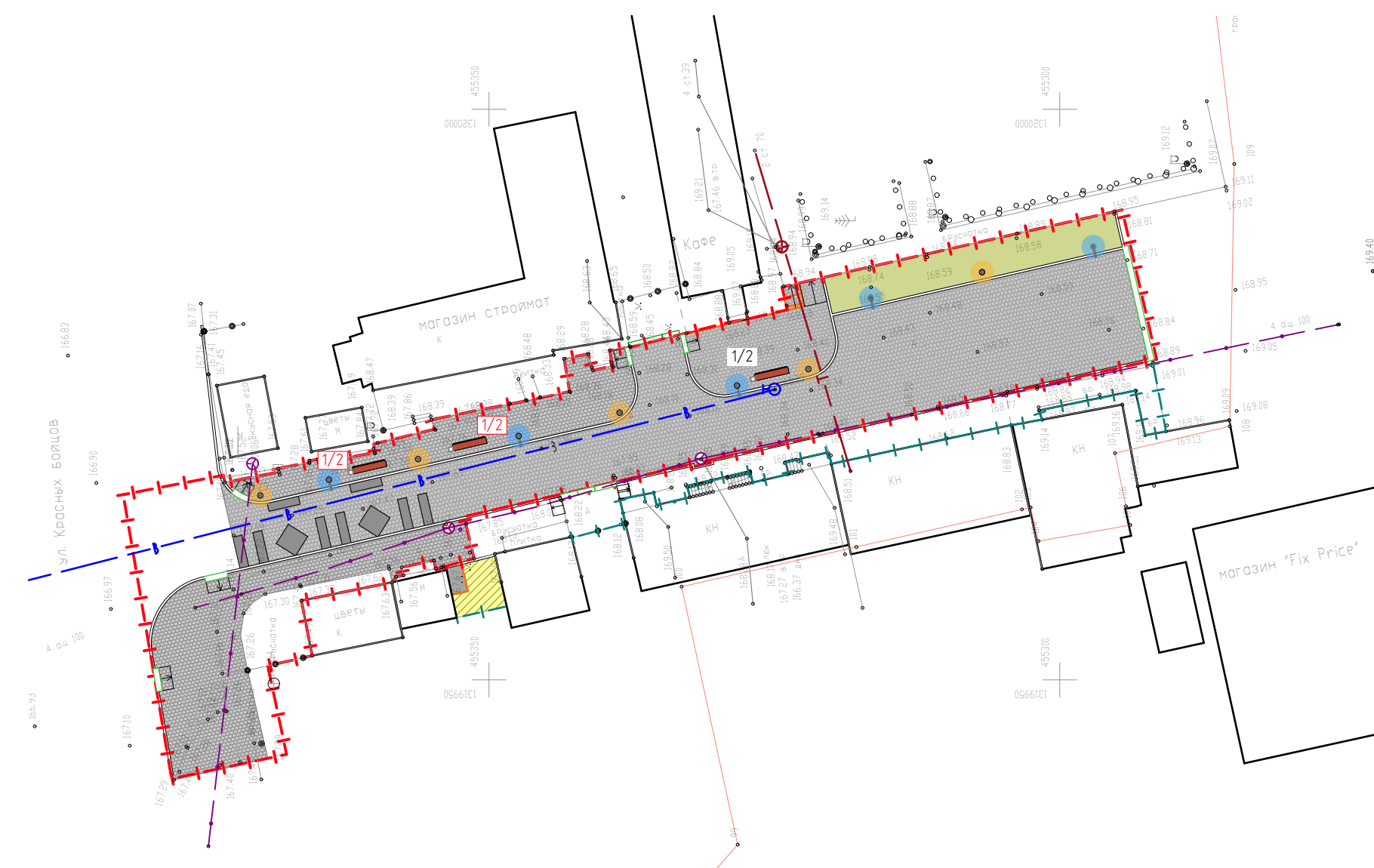
Примечание:

1. Фонтан и монтаж фонтана разрабатывается отдельным проектом и специализированной организацией
2. Качель "Рельса" разрабатывается индивидуально специализированной организацией
3. Скамьи с перфорацией по металлу обозначены красным цветом

Ведомость фонарей:

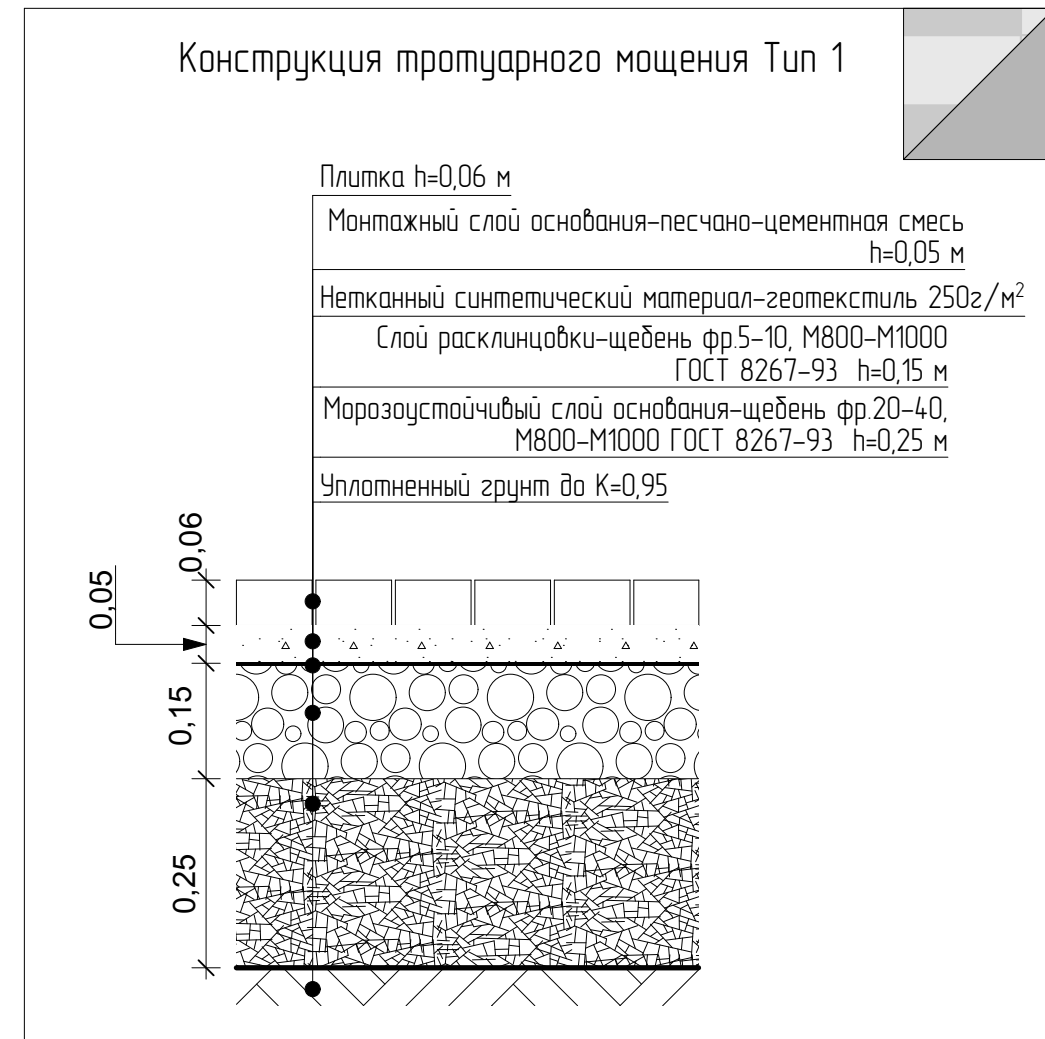
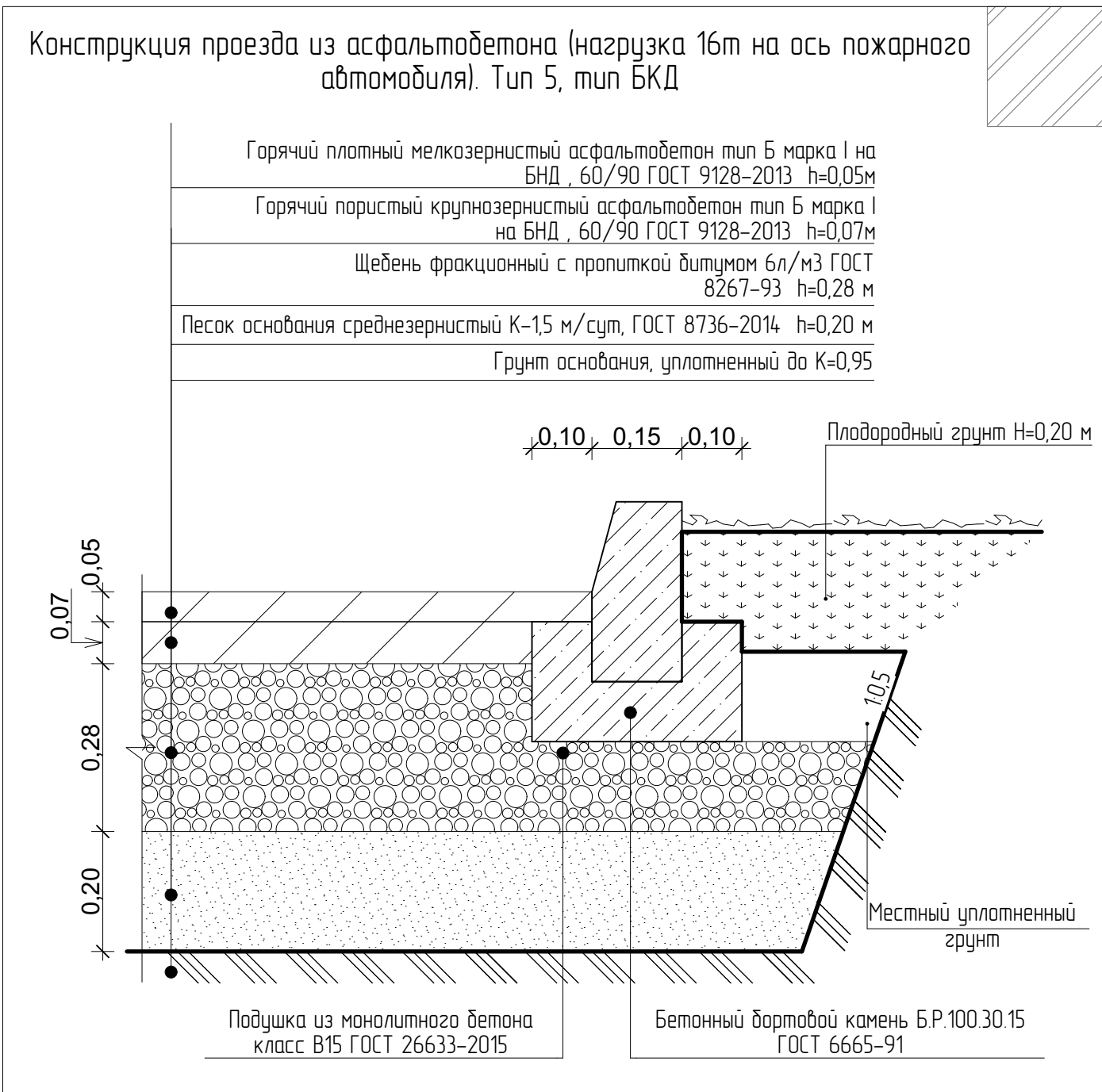
МАФ	Наименование	Условные обозначения	Количество шт.
	Ledtec URBAN Z		10
	Ledtec URBAN Y		36
	Ledtec URBAN G		11
	Ledtec URBAN 15		25

Фрагмент 3

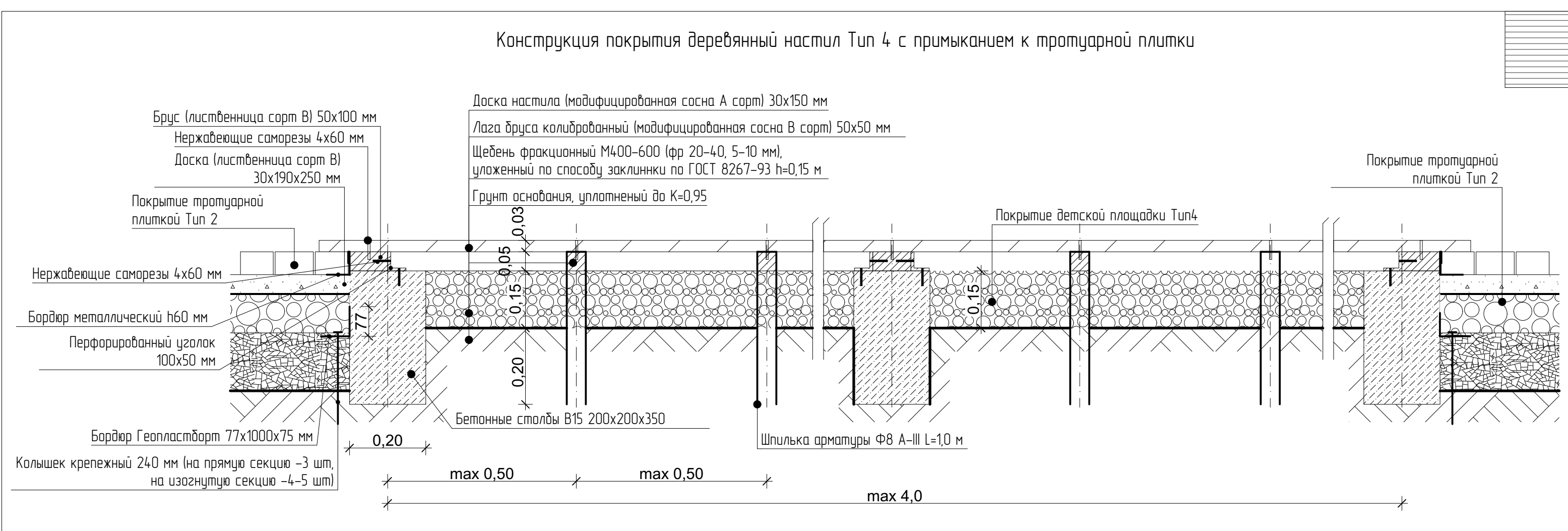
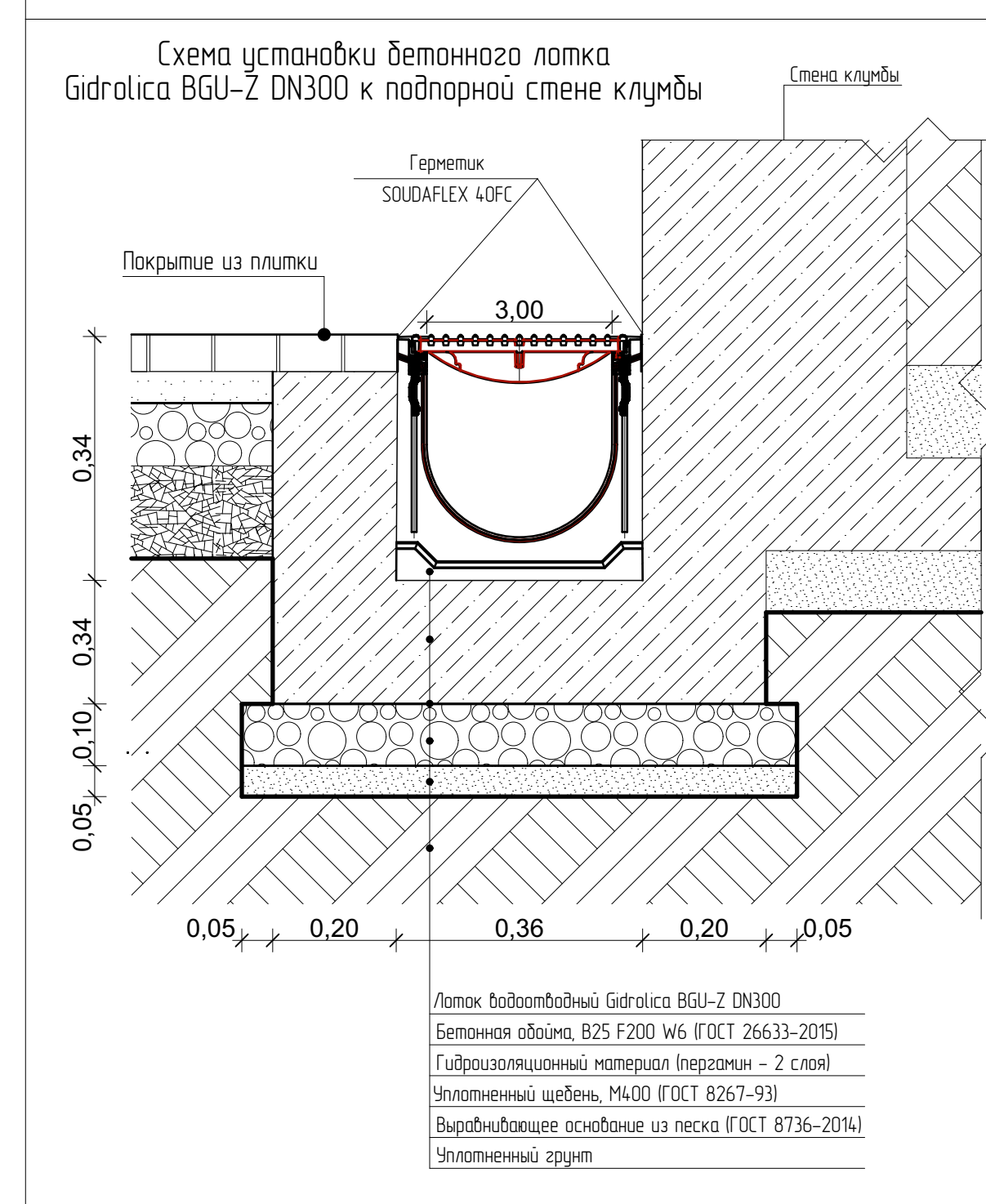
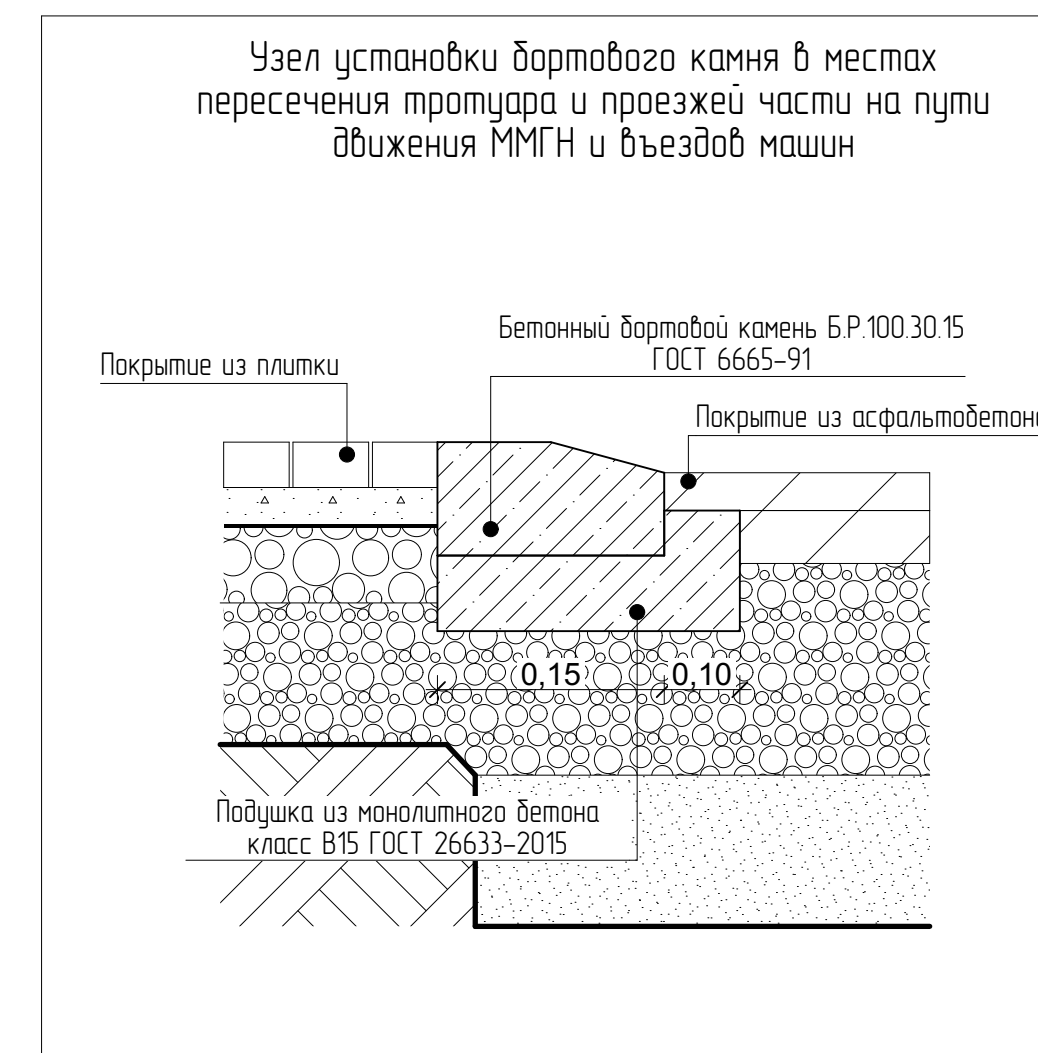
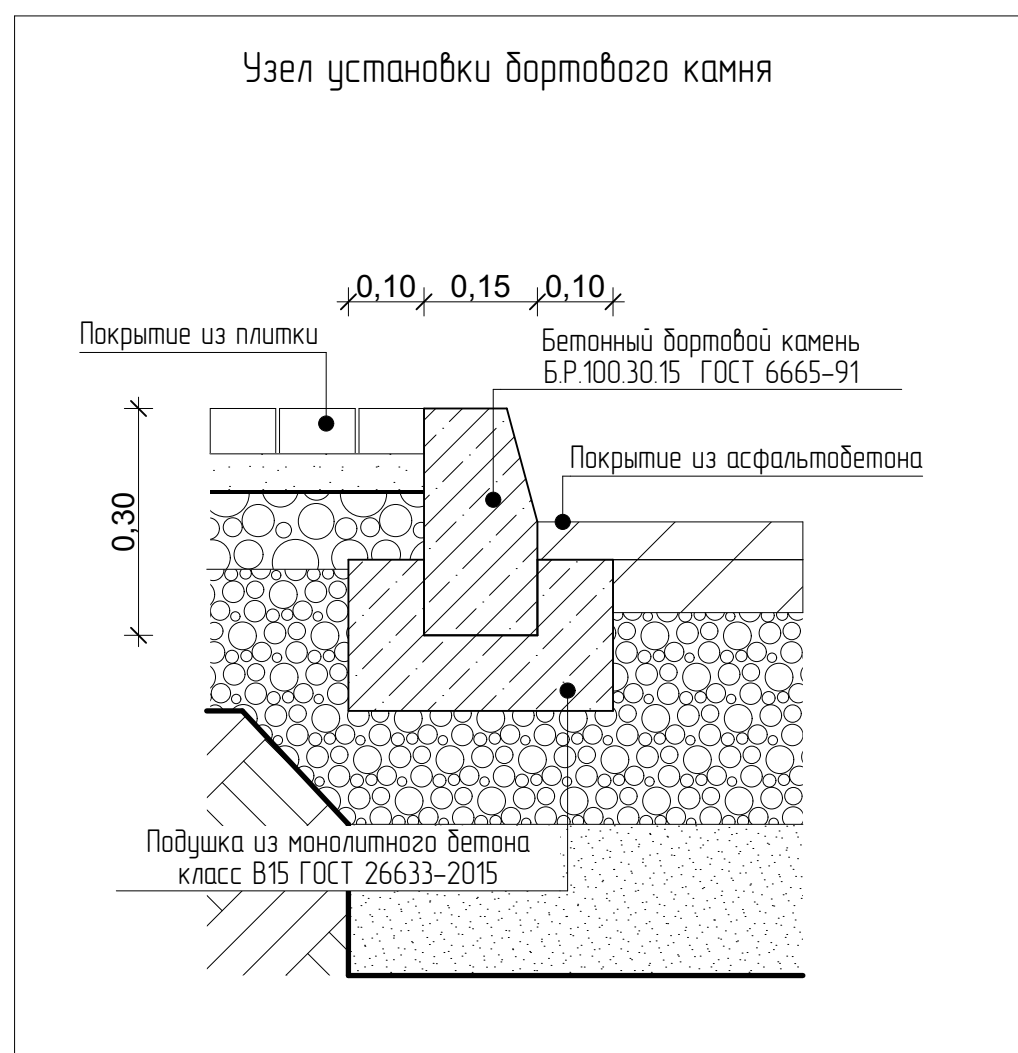
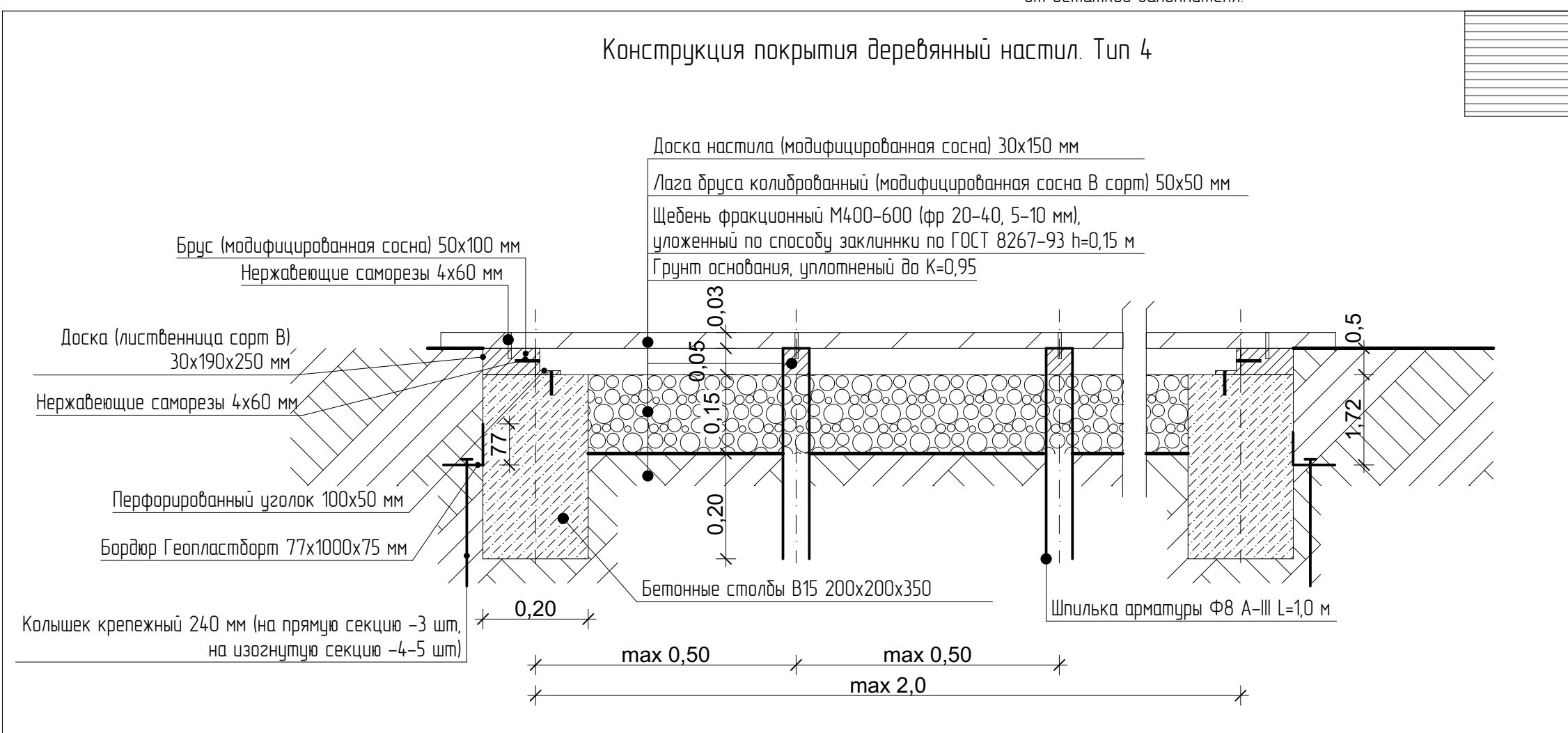
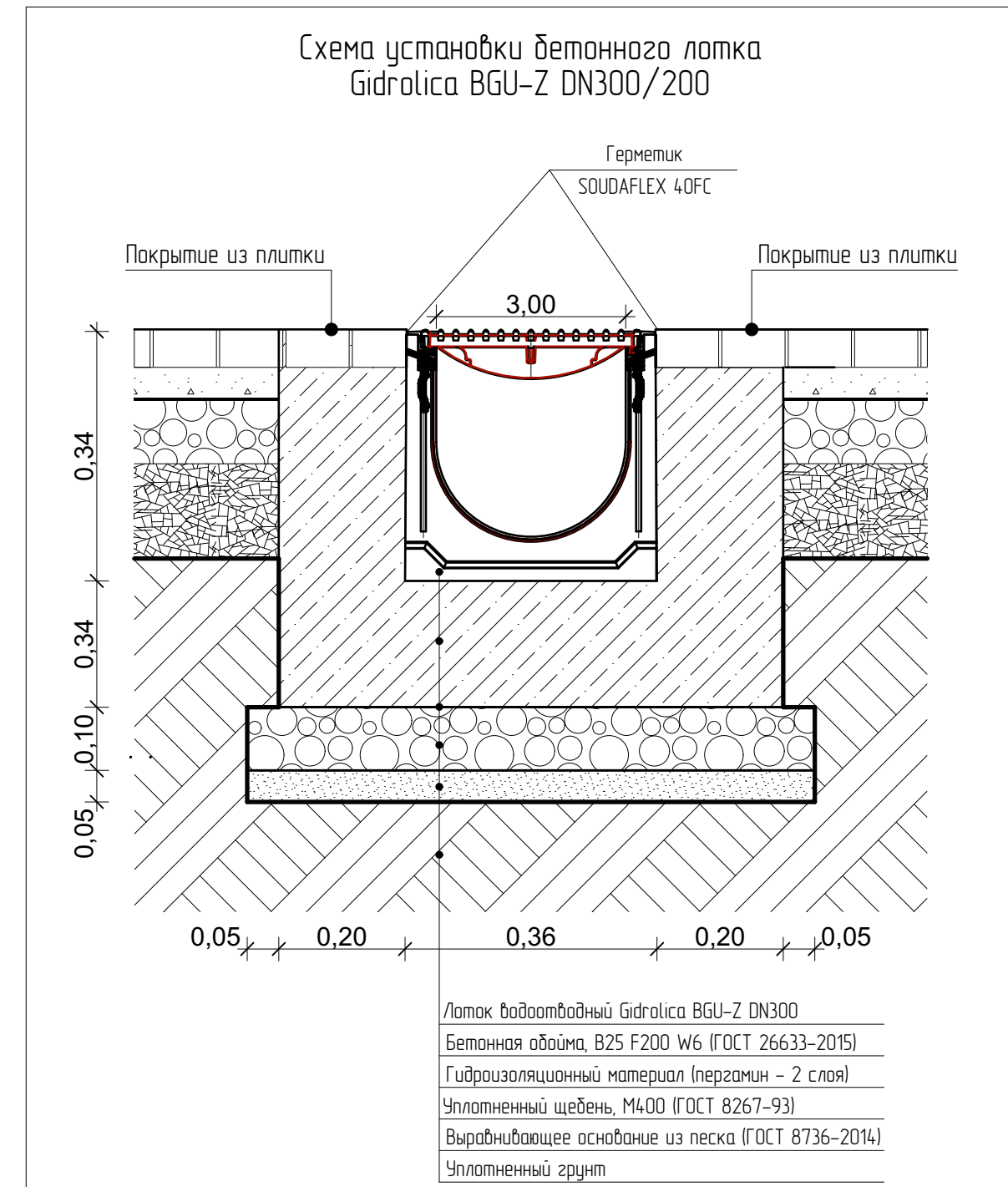
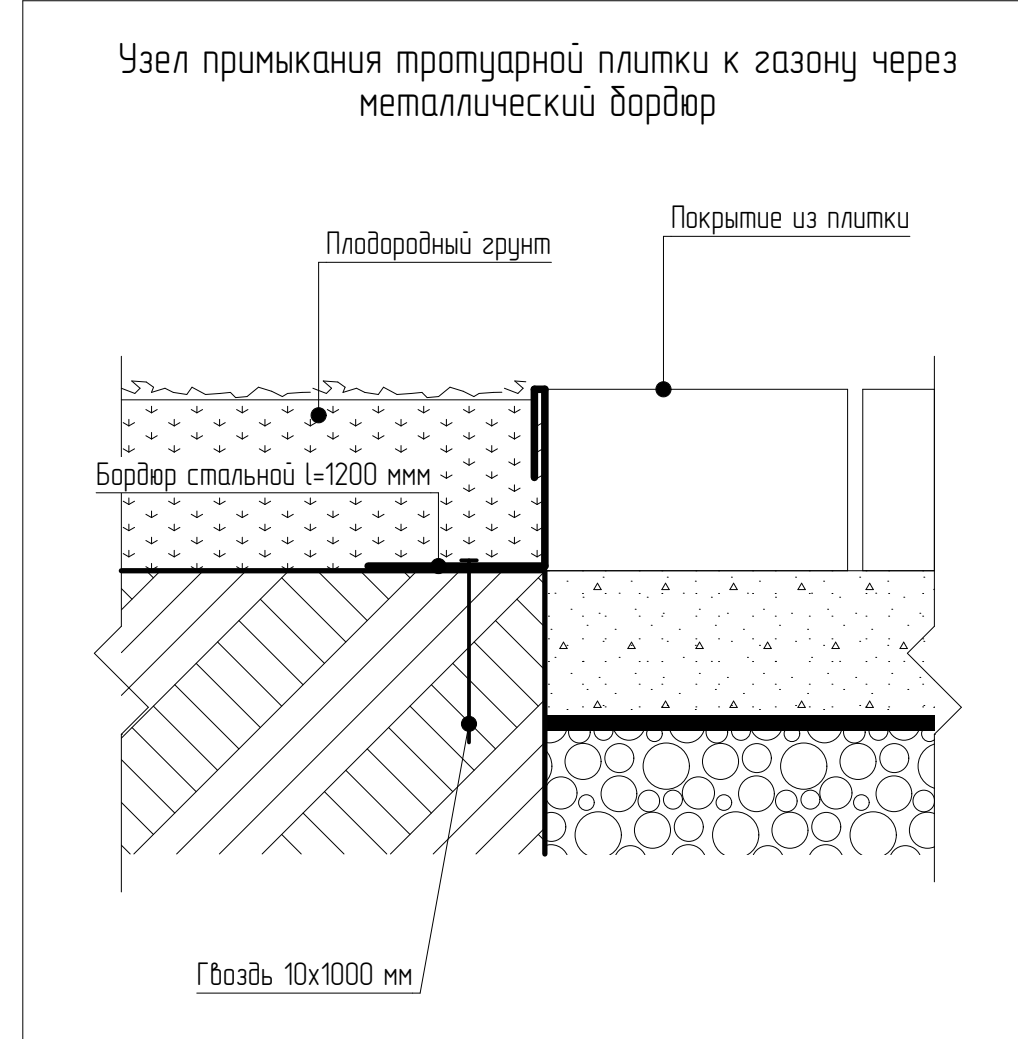


Зам				10.22	60166-21-ГП					
Зам				24.08.22						
Зам				02.08.22						
Зам				31.05.22						
Ульяновская область, г. Инза, ул. Тухачевского										
Изм.	Колуч	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Благоустройство улицы Тухачевского в городе Инза	Стация	Лист	Листов	
Разработал	Наумов				03.2022					
Проверил	Штемпель				03.2022					
ГАП	Штемпель				03.2022					
ГИП	Васильев				03.2022					
План расположения малых архитектурных форм (1:500)										

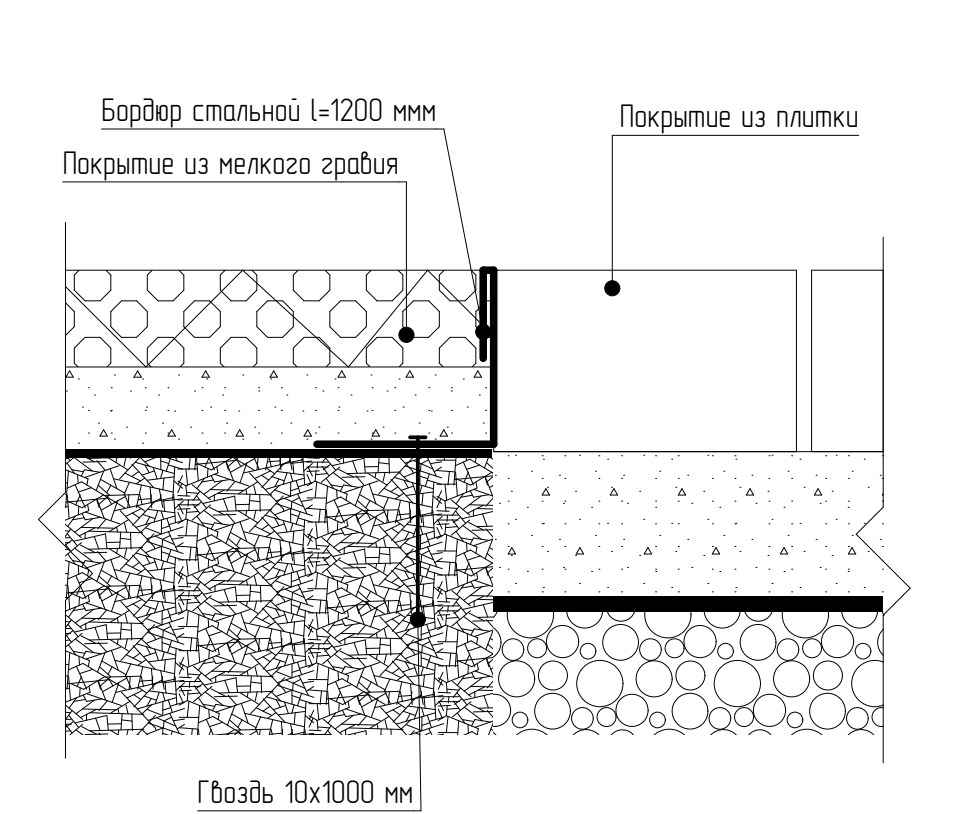




Примечание:
 1) Корыто для несущего слоя формировать с минимальным уклоном в 2°-2,5°
 2) Геотекстиль уложить в нахлест и скрепить строительными скобами (не менее 100мм нахлеста)
 3) Цементно-песчаная смесь готовить из расчета 15 (1 часть цемента к 5 частям песка).
 4) Плитку укладывать с межшовным зазором 3-5мм
 5) Каждые 100мм плиты устраивать температурный деформационный шов 5-10мм
 7) Межшовные зазоры полностью заполнить шпатель, плитку сразу после заполнения очистить от остатков заполнителя



Узел примыкания тротуарной плитки к покрытию из мелкого гравия через металлический бордюр



				6 0166-216/лазостройства улицы Тухачевского в городе Инза-ГТ		
Зам.	Ильина	10.22		Ульяновская область, г. Инза, ул. Тухачевского		
Зам.	Ильина	02.08.22				
Изм.	Колыч	Лист	№ док	Подп.	Дата	
Разработал	Ильина	03.2022		Жилой дом №6/лазостройства улицы Тухачевского в городе Инза		Станд.
Проверил	Ильина	03.2022				Лист
ГАП	Шлеметь	03.2022				Р
ГИП	Васильев	03.2022				20
				Конструкции покрытий (1500)		

Устройство пандуса

Схема соединения бетонных лотков DN200

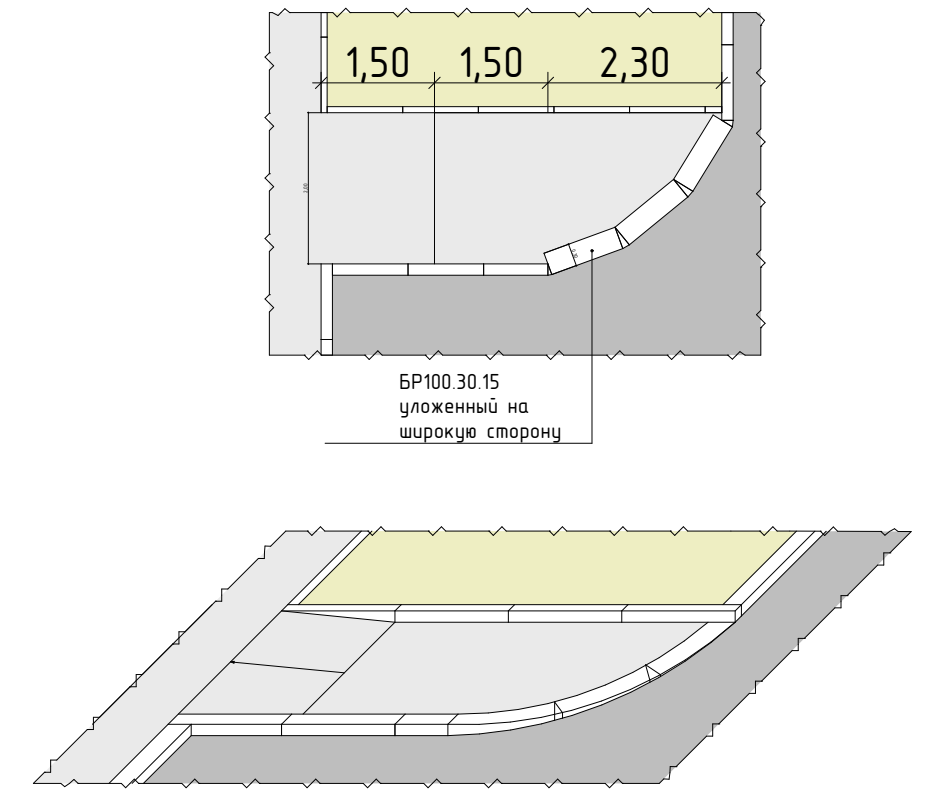
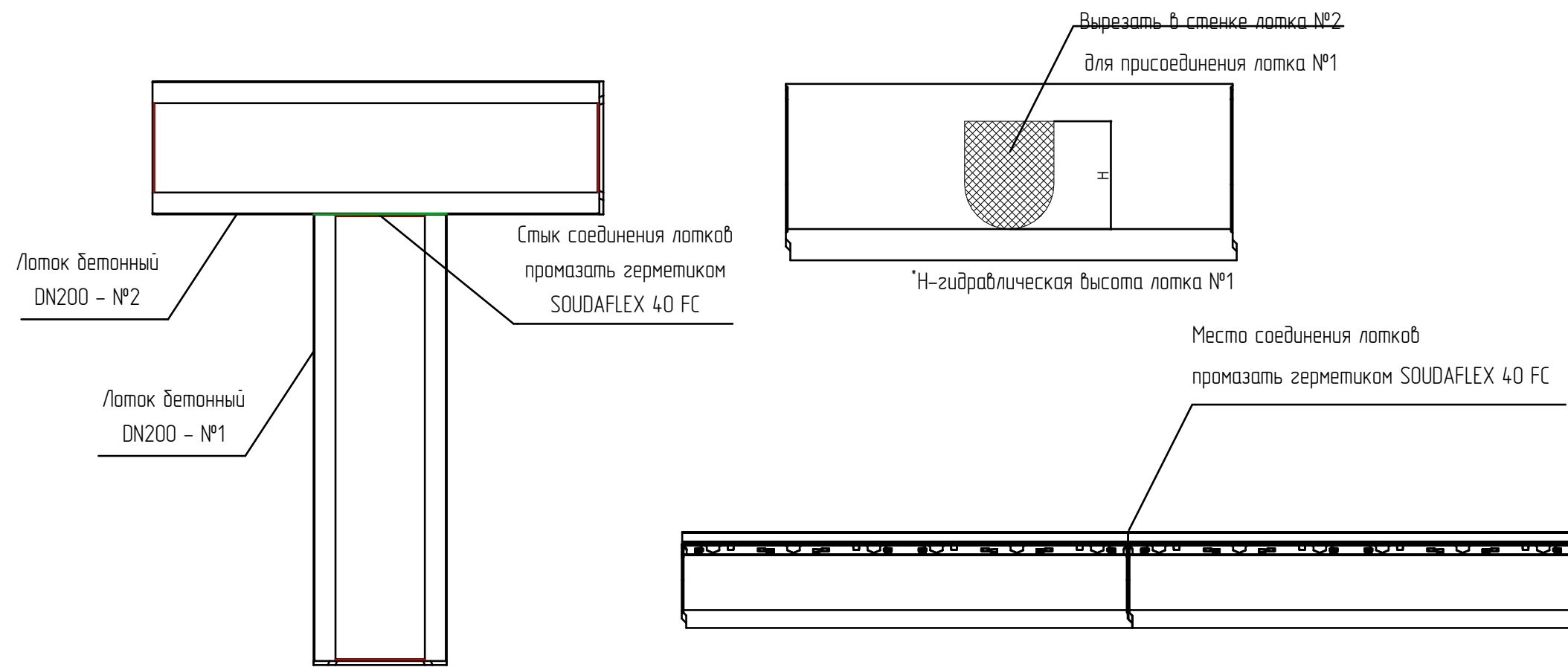
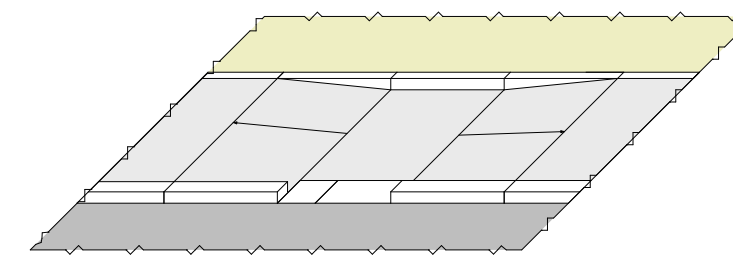
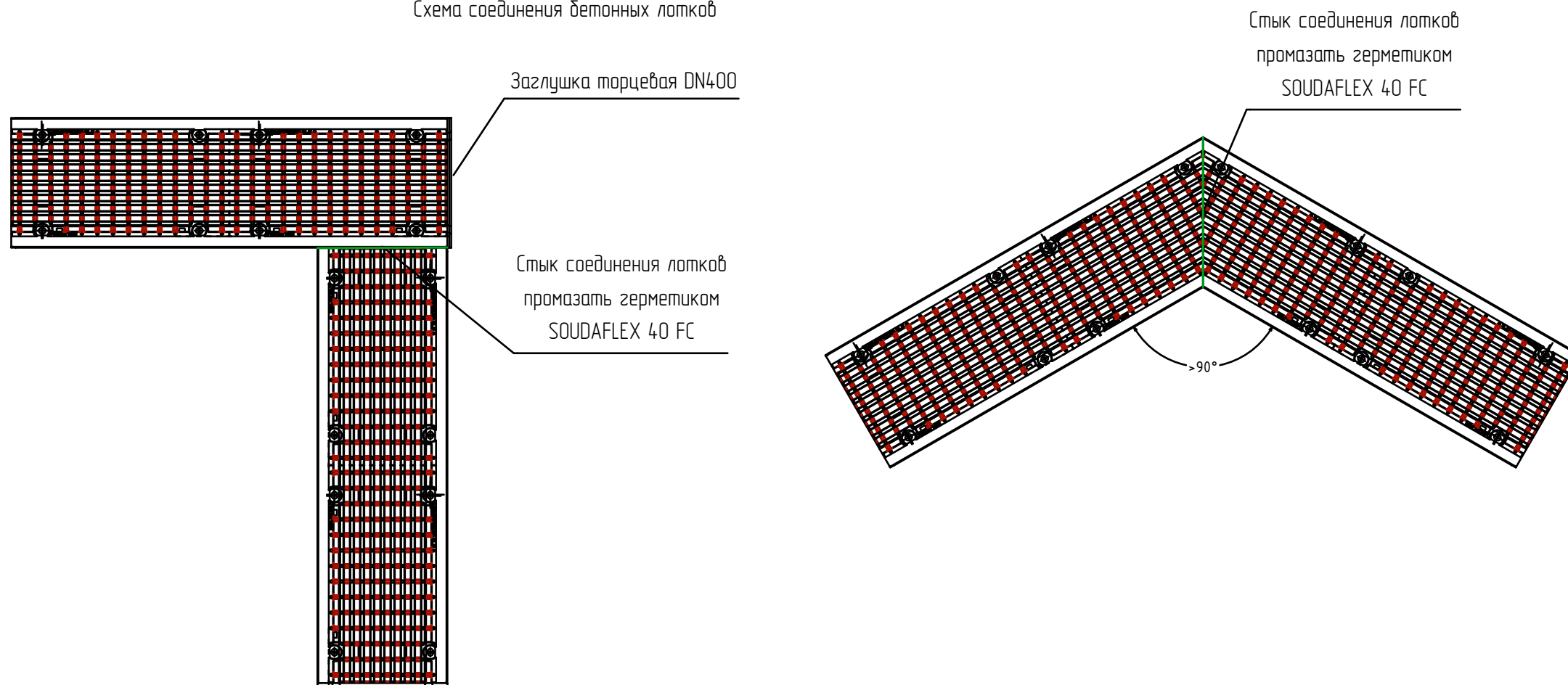


Схема соединения бетонных лотков



							6.0166-21-ГП		
							Ульяновская область, г. Инза, ул. Тухачевского		
Изм.	Колуч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата				
Разработал	Наумов	03.2022				Стадия	Лист	Листов	
Проверил	Штемпель	03.2022				Р	21		
ГАП	Штемпель	03.2022							
ГИП	Васильев	03.2022							
Конструкции покрытий (1:500)									

Указания к выполнению работ элементов благоустройства

Указания к выполнению металлических деталей, изготавливаемых в заводских условиях:

1. Сборные детали из металлов изготавливать в заводских условиях с применением заводской обработки, резки, сварки и загибки металла на специальном оборудовании для обеспечения высокого качества изготавливаемых изделий.
2. Для сборных металлических деталей, которым требуется окрашивание, производить порошковую окраску в заводских условиях, согласно указанному для изделия цвету RAL.
3. Во время хранения, транспортировки деталей и изделий до места монтажа рекомендуется обеспечить защиту лакокрасочного покрытия путем нанесения временной пленки.




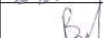
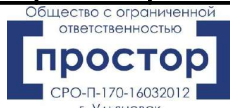
Указания к выполнению изделий из металла, собираемых, монтируемых на месте:

1. Сварка металлических деталей и металлопроката производится согласно ГОСТ 5264-80. Высоту катета шва принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов. Электроды Э42 по ГОСТ 9467-75.
2. После сварки места сварных швов зачистить напильником и металлическими щетками от ржавчины, сварочных брызг, флюса, заусенцев и др. видов дефектов и коррозии, удалить влагу и покрыть слоем антикоррозионной защиты.
3. Изделиям из металла, для которых требуется окрашивание, в местах сварных швов после обработки окрасить двумя слоями алкидной грунтовки ПФ-115 или ПФ-020 и лакокрасочной эмалью, согласно указанному для изделия цвету RAL.
4. Эмаль и лакокрасочные материалы согласно ГОСТ Р 51691-2008. Рекомендуемый тип эмали для окрашивания – акриловая.
5. После изготовления изделий с применением профилей металлопроката, открытые полые отверстия металлопроката (профили) закрываются пластиковыми заглушками для предотвращения попадания влаги и атмосферных осадков внутрь изделия и последующего образования ржавчины.
6. Металлический крепеж (болты, анкера, гайки), после установки на элементы из металла в отметки высот ниже 1,8 м от пола, необходимо прихватывать сваркой, для создания неразборных креплений и обеспечения антивандальности конструкции.

Указания к выполнению железобетонных деталей:

1. Арматурный каркас для ж/б деталей собирать на вязальной проволоке.
2. Напуск (расстояние от места вязки до края прута) должен составлять не менее 50 мм, если иное не указано в чертежах.
3. Гибку арматуры каркаса рекомендуется производить холодным способом.
4. При отрицательных температурах атмосферного воздуха заливку бетонных изделий производить с добавлением в бетонную смесь противоморозных добавок.
5. Для железобетонных изделий, которые будут устанавливаться выше уровня земли необходимо изготавливать опалубку. Для формирования стен ж/б изделий с ровными плоскостями поверхности рекомендуется использовать щитовую опалубку из ламинированной фанеры 12 мм.
6. Для железобетонных изделий, монтаж которых предусмотрен ниже уровня земли необходима гидроизоляция основания для сохранения цементного молочка на период набора прочности бетона.

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

6.0166-21-ГП					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата
	Разработал	Тюкаев			03.2022
	Проверил	Наумов			03.2022
	ГАП	Штемпель			03.2022
	ГИП	Васильев			03.2022
Элементы благоустройства. Указания к выполнению работ элементов благоустройства					
Стадия		Лист		Листов	
Р		22			
 <p style="font-size: small; text-align: center;">Общество с ограниченной ответственностью «простор» СРО-П-170-16032012 г. Ульяновск</p>					

Согласовано

Спецификация элементов благоустройства

Поз.	Обозначение, тип элемента	Наименование и тех. характеристика	Кол-во	Единица измерения	Масса 1 ед., кг	Примечание
<u>Элементы благоустройства</u>						
В-1	Элемент благоустройства	Вазон незаглубляемый с ж/б подушкой	25	шт.	-	см. лист 24
В-2	Элемент благоустройства	Вазон заглубляемый с местом отдыха	1	шт.	-	см. лист 25
В-3	Элемент благоустройства	Вазон заглубляемый с местом отдыха	1	шт.	-	см. лист 25
В-4	Элемент благоустройства	Вазон заглубляемый с местом отдыха	1	шт.	-	см. лист 25
В-5	Элемент благоустройства	Вазон заглубляемый	2	шт.	-	см. лист 25
<u>Подпорные стены</u>						
ПС-1	Подпорная стена	Подпорная стена ПС-1	1	шт.	-	см. лист 31
ПС-2	Подпорная стена	Подпорная стена ПС-2	1	шт.	-	см. лист 31
ПС-3	Подпорная стена	Подпорная стена ПС-3	1	шт.	-	см. лист 31
<u>Архитектурные формы</u>						
А-1	Архитектурная форма	Павильон	1	шт.	-	см. лист 36-49
А-2	Архитектурная форма	Арт-объект шрифтовой "ИНЗА"	1	шт.	-	см. лист 34-35

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

6.0166-21-ГП

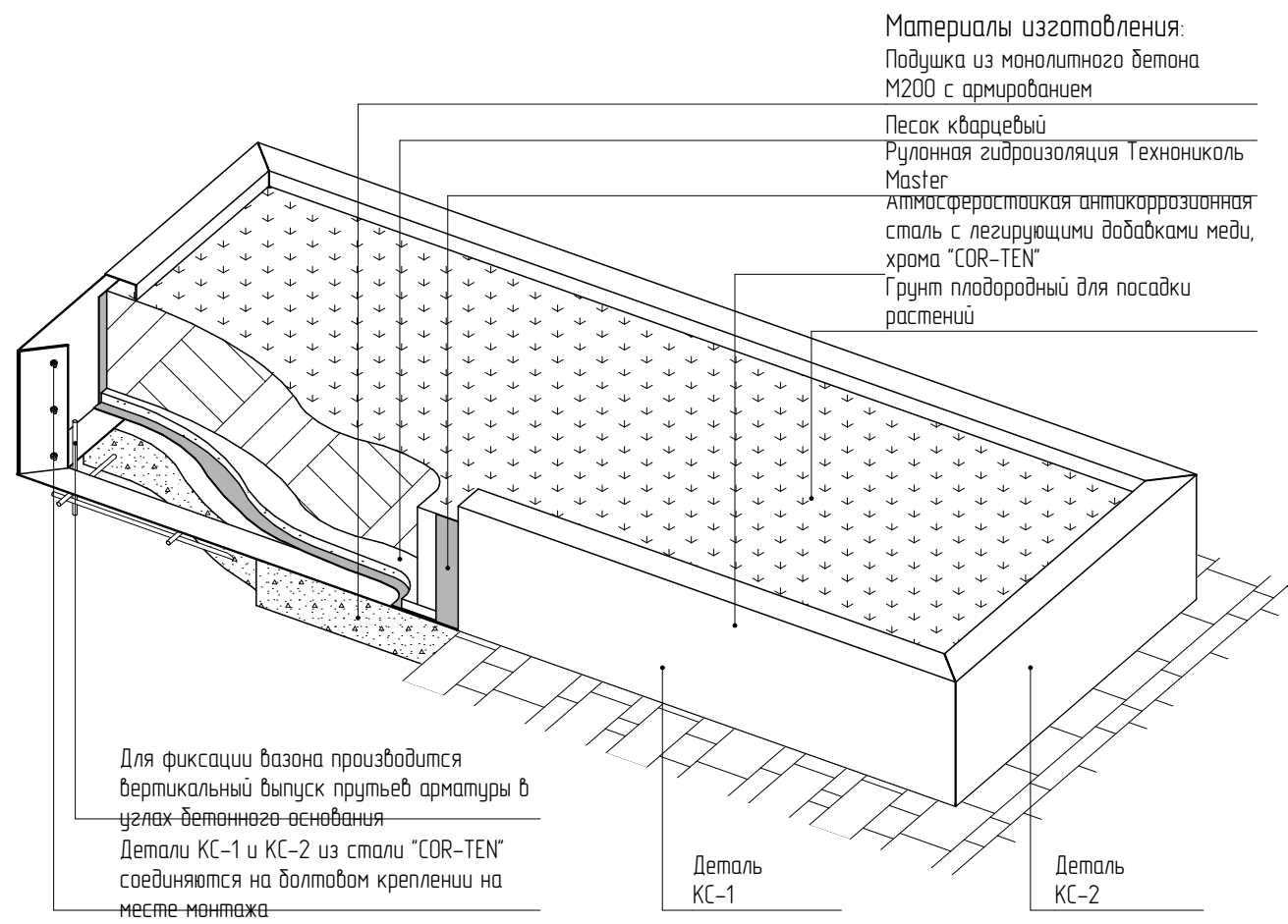
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата
Разработал	Тюкаев				03.2022
Проверил	Наумов				03.2022
ГАП	Штемпель				03.2022
ГИП	Васильев				03.2022

Элементы благоустройства. Спецификация элементов благоустройства

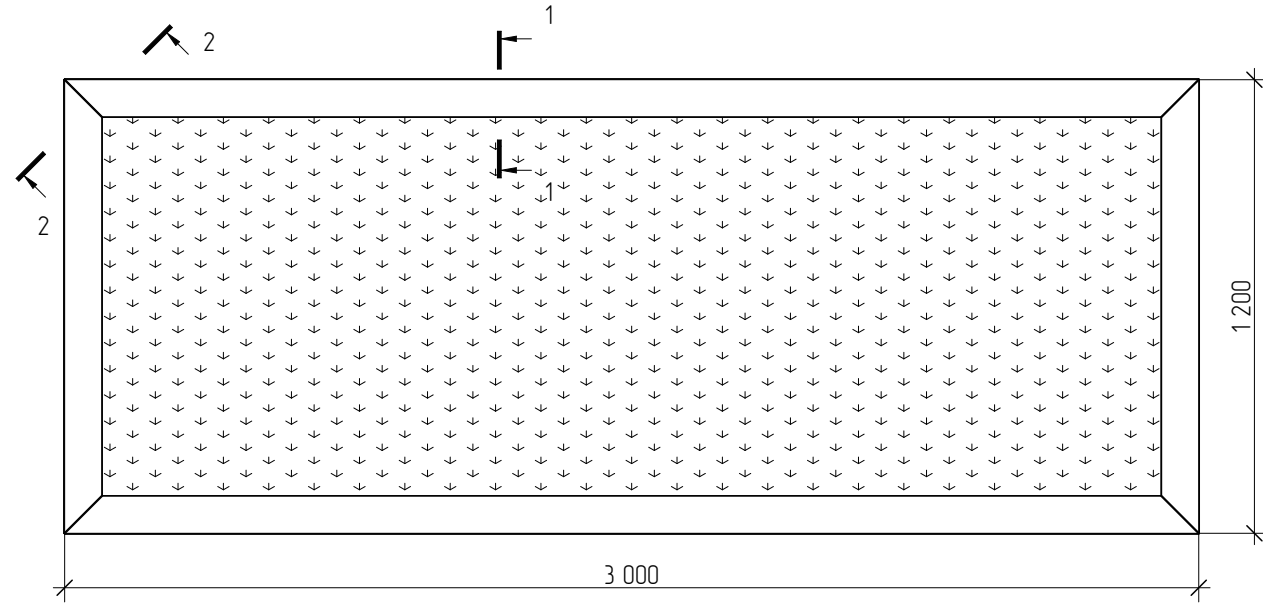
Стадия	Лист	Листов
Р	23	

Общество с ограниченной ответственностью
«простор»
 СРО-П-170-16032012
 г. Ульяновск

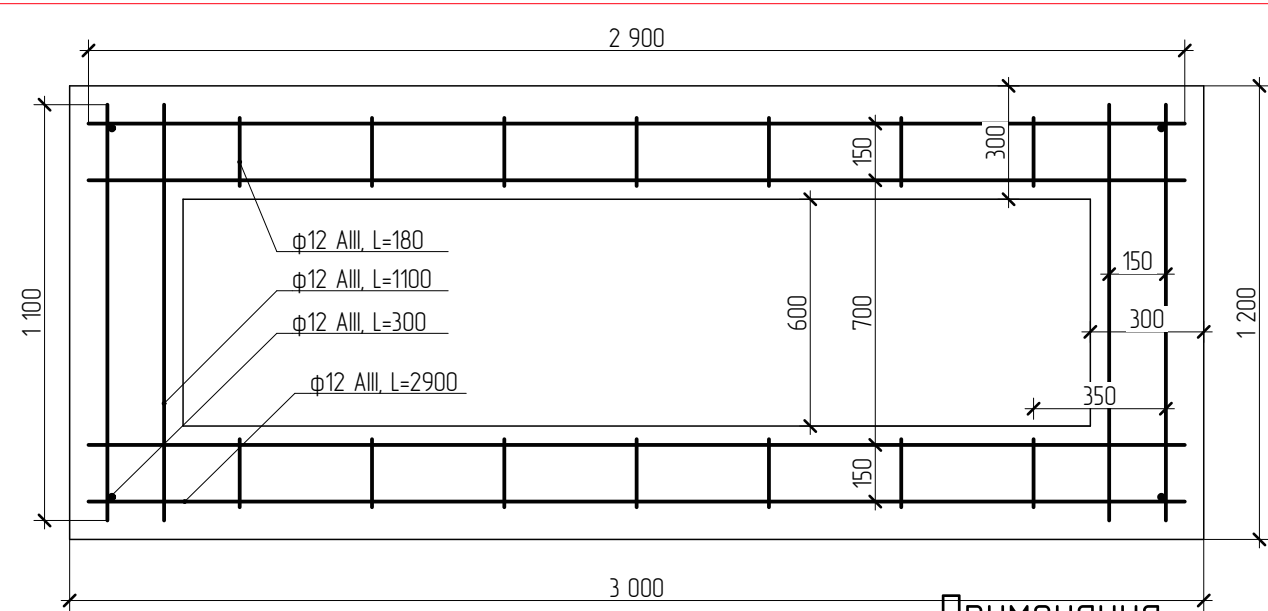
Схема устройства вазона В-1



План вазона В-1 (1:20)



План армирования ж/б подушки (1:20)



Примечания:

Порядок монтажных работ:

1. Выполнить песчаную подготовку, довести пироги прилегающих покрытий для последующей стыковки плитки и ж/б подушки в один уровень.
2. Монтаж ж/б подушки с выпуском прутьев арматуры в углы.
3. Сборка и монтаж деталей из стали "COR-TEN" между собой.
4. Монтаж гидроизоляции на внутреннюю поверхность стен вазона.
5. Засыпка песком и грунтом (см. прим.)
6. Засев и посадка растений.

1. Пирог грунта в данных чертежах дан условно. Настоящий пирог плодородного грунта вазона, для благоприятного роста растений, устанавливается на основании узлов для покрытий газона настоящего альбома (см. План озеленения) и исходя из рекомендаций производителя растений.
2. Перед монтажом деталей из атмосферостойкой антикоррозионной стали "COR-TEN" требуется зашлифовать поверхность ж/б подушки металлическими щетками для устранения неровностей и грабелистых образований.
3. Сборочные детали из стали "COR-TEN" изготавливаются в заводских условиях с применением заводской обработки, резки и загибки металла на специальном оборудовании для обеспечения высокого качества изготавливаемых изделий.
4. Указания к выполнению работ см. лист ГП-22.
5. Места установок вазонов В-1 см. на Генеральном плане.

Разрез 1-1 (1:5)

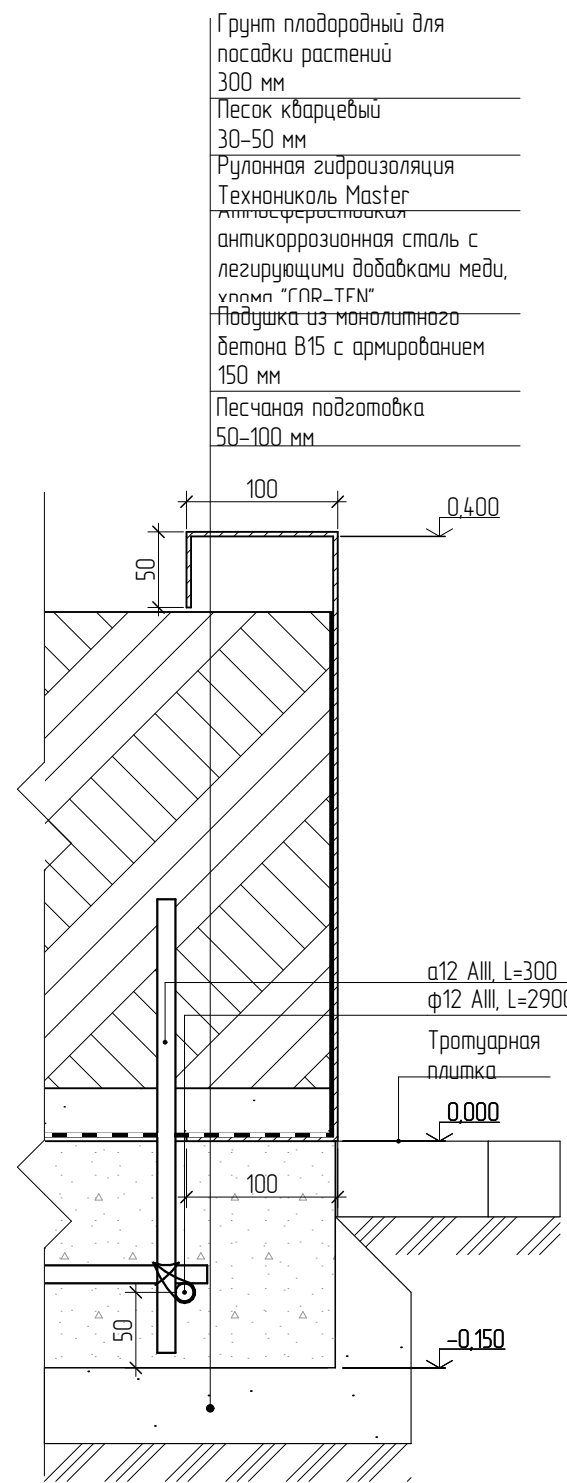
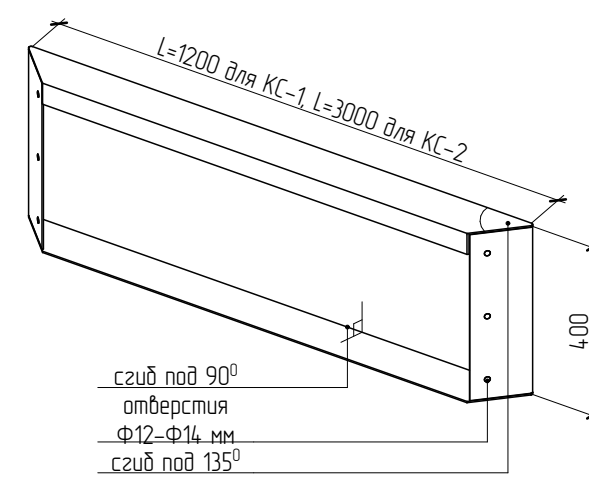
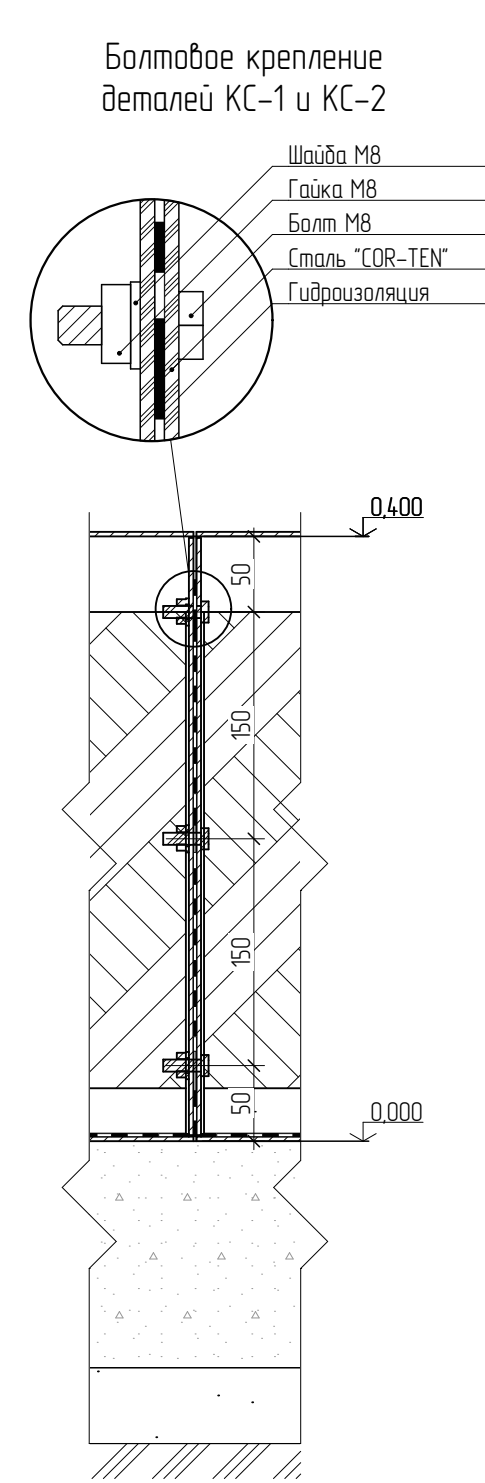


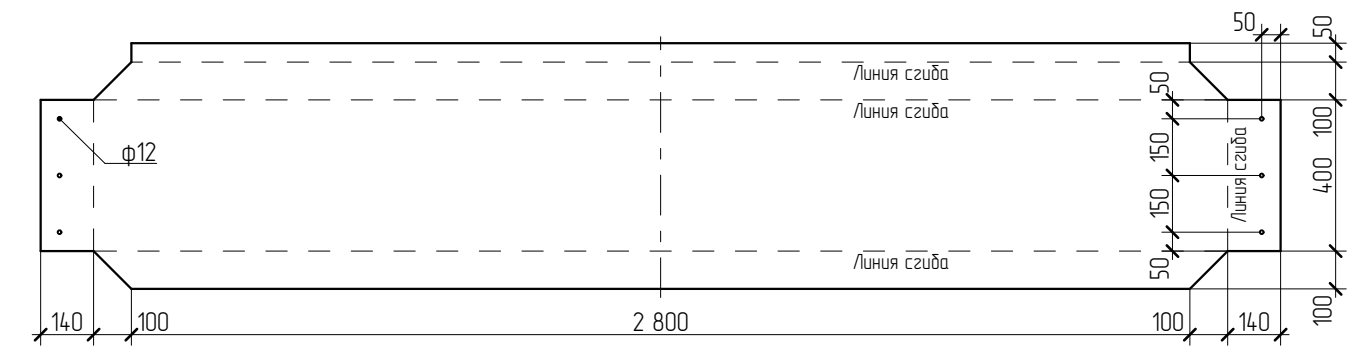
Схема деталей КС-1, КС-2



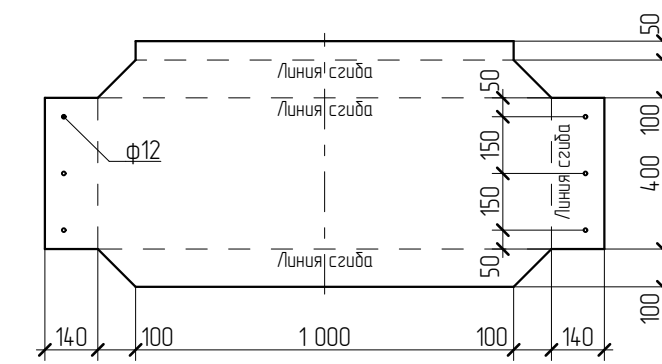
Разрез 2-2 (1:5)



Развертка детали из стали "COR-TEN" КС-1 (1:20)



Развертка детали из стали "COR-TEN" КС-2 (1:20)



Спецификация вазона В-1

КС-1	Листовая сталь	Атмосферостойкая антикоррозионная сталь с легирующими добавками меди, хрома "COR-TEN"	2	шт.		S=4,06 м2
Детали						
КС-1	Листовая сталь	Атмосферостойкая антикоррозионная сталь с легирующими добавками меди, хрома "COR-TEN"	2	шт.		S=4,06 м2
КС-2	Листовая сталь	Атмосферостойкая антикоррозионная сталь с легирующими добавками меди, хрома "COR-TEN"	2	шт.		S=1,72 м2
Арматура						
	ГОСТ 5781-82	Ф12 АIII, L=1100	4	шт.	3,92	
	ГОСТ 5781-82	Ф12 АIII, L=180	14	шт.	2,26	
	ГОСТ 5781-82	Ф12 АIII, L=2900	4	шт.	10,34	
	ГОСТ 5781-82	Ф12 АIII, L=300	4	шт.	1,07	
Крепежные изделия						
1	DIN 125	Шайба плоская М8 н/с	12	шт.		
2	DIN 933	Болт М8 L=25 мм н/с	12	шт.		
3	DIN 934	Гайка М8 н/с	1	шт.		
Материалы						
1	Изолирующий материал	Рулонная гидроизоляция Технониколь Master	3,6	м2		
2	БСТ В15 П1 F100 W2	ГОСТ 7473-2010 Подушка из монолитного бетона В15 с армированием	0,32	м3		
3	Грунт	Грунт плодородный для посадки растений	1,12	м3		
4	Дренаж	Песок кварцевый	0,11	м3		

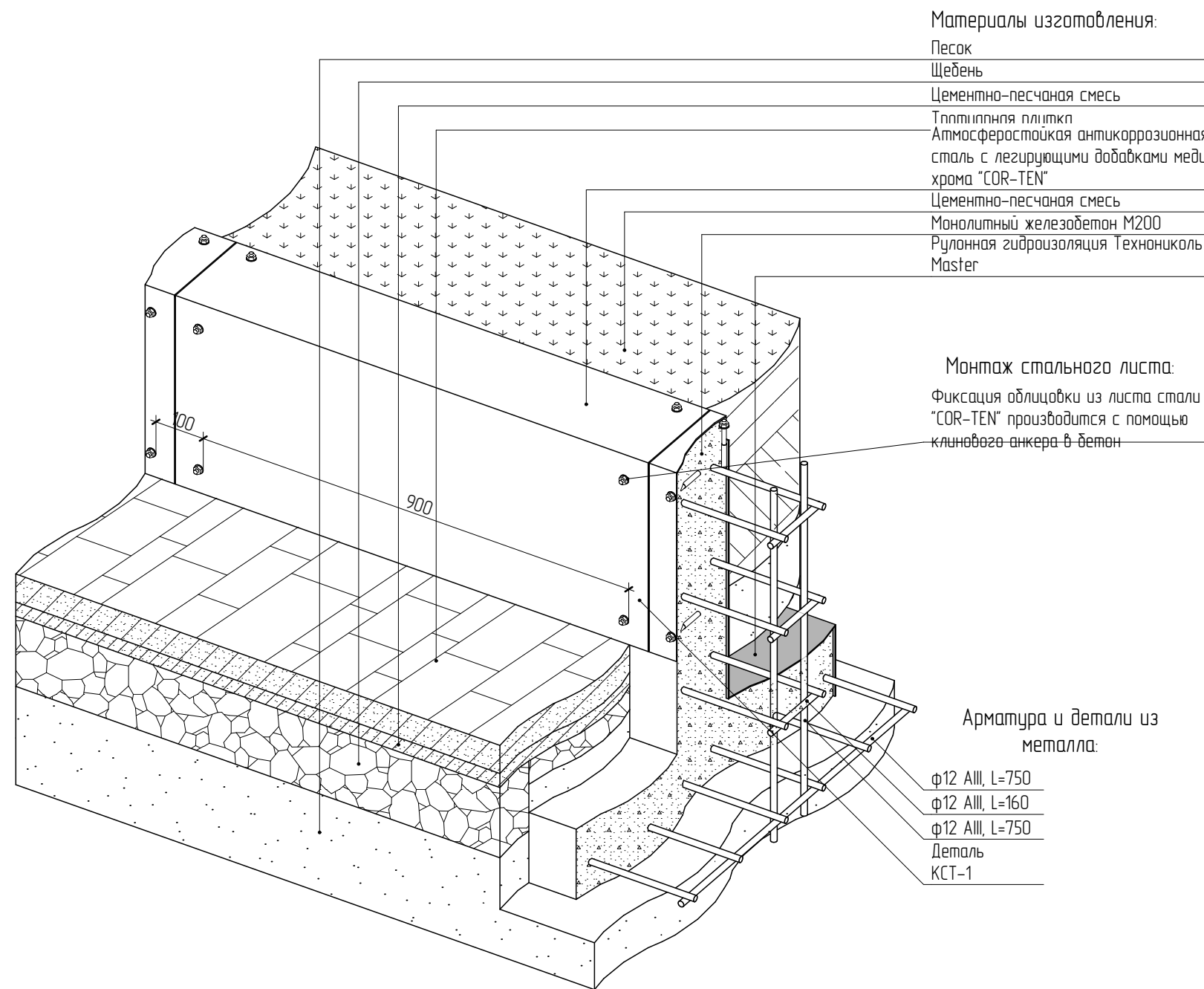
Примечание к изменениям:

1. Изменилась форма монолитного ж/б с подушки на ленту, с организацией внутри ж/б ленты вазона дренажного слоя из щебня. Данное изменение необходимо для обеспечения большей площади дренажа воды от вазона.

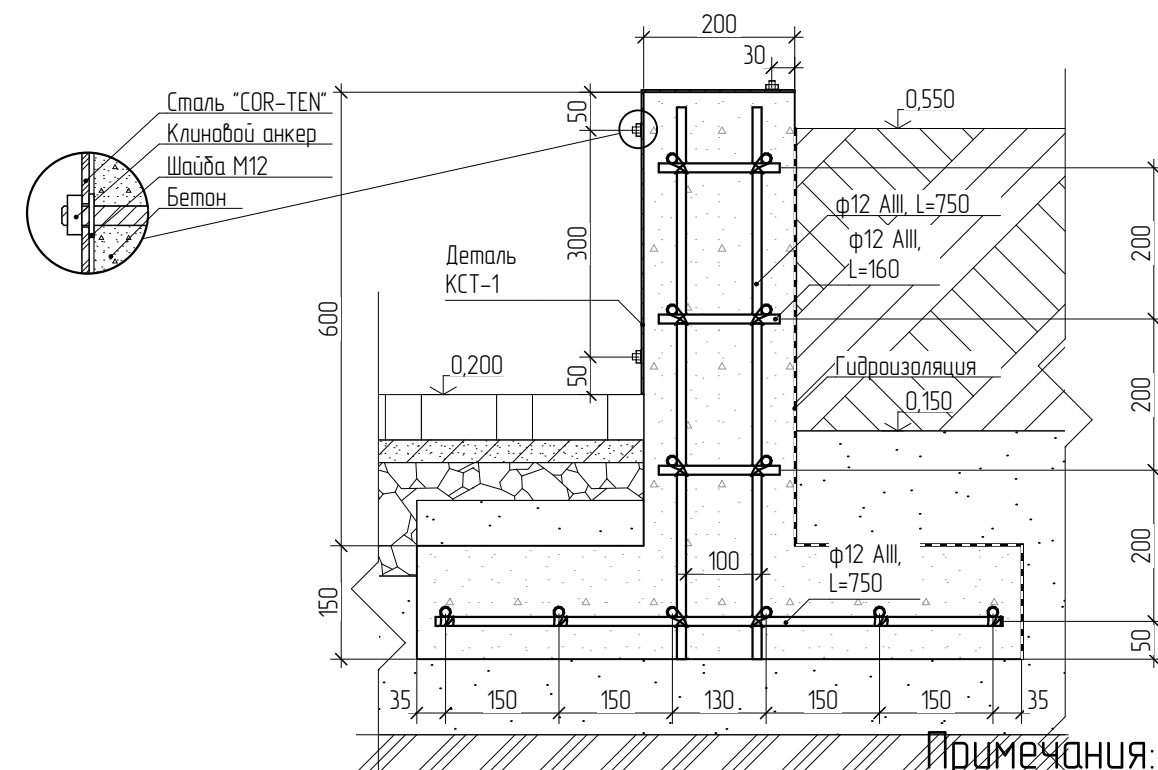
					60166-21-ГП
					Ульяновская область, г. Инза, ул.Тухачевского
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
Разработал	Тюкаев				07.2022
Проверил	Наутов				03.2022
ГАП	Штемпель				03.2022
ГИП	Васильев				03.2022
Элементы благоустройства					Р
Элементы благоустройства. Вазон В-1					24
					Формат А2



Схема устройства типового фрагмента для вазонов В-2, В-3, В-4, В-5



Разрез 1-1 (1:10)



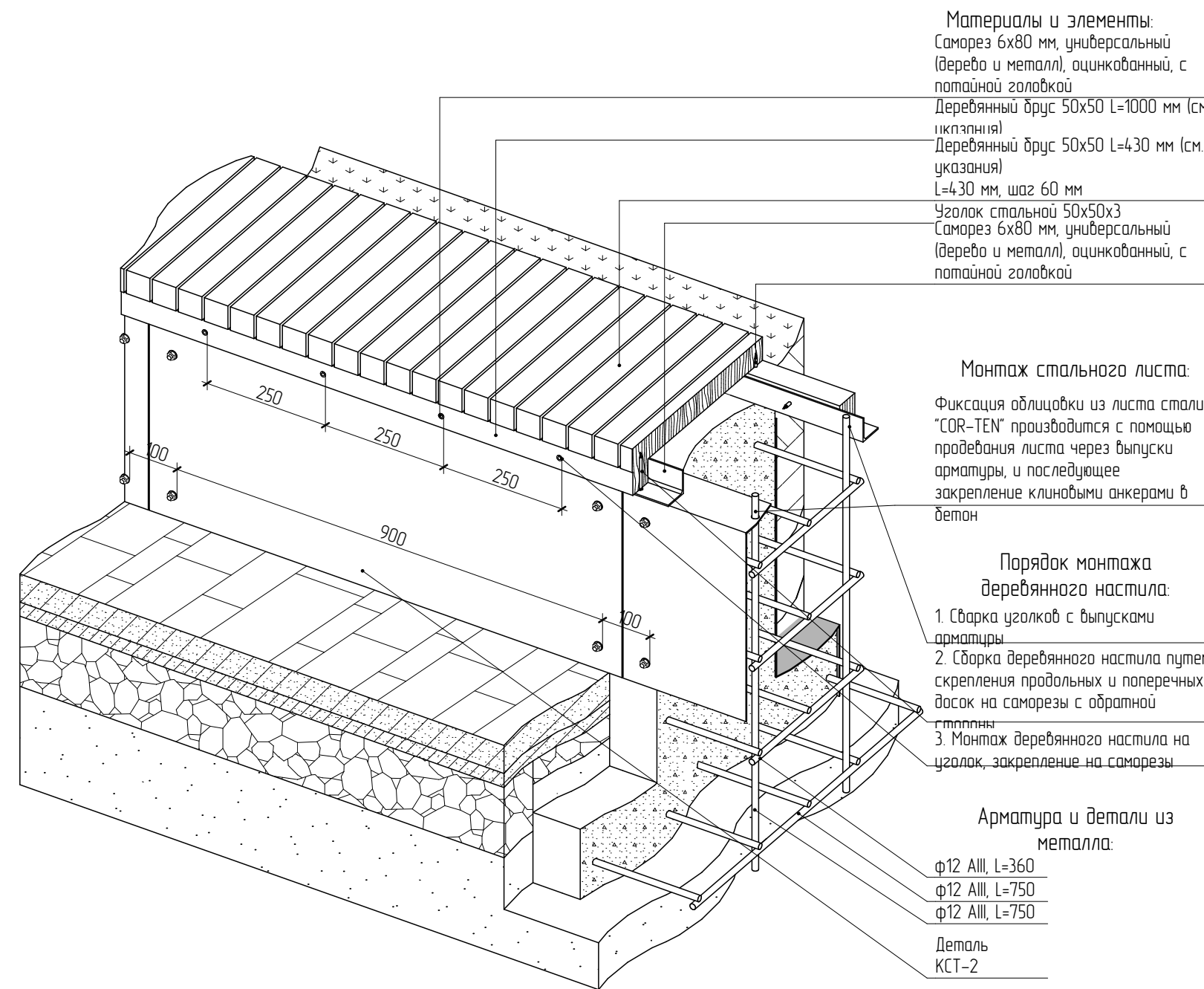
Примечания:

Порядок монтажных работ:

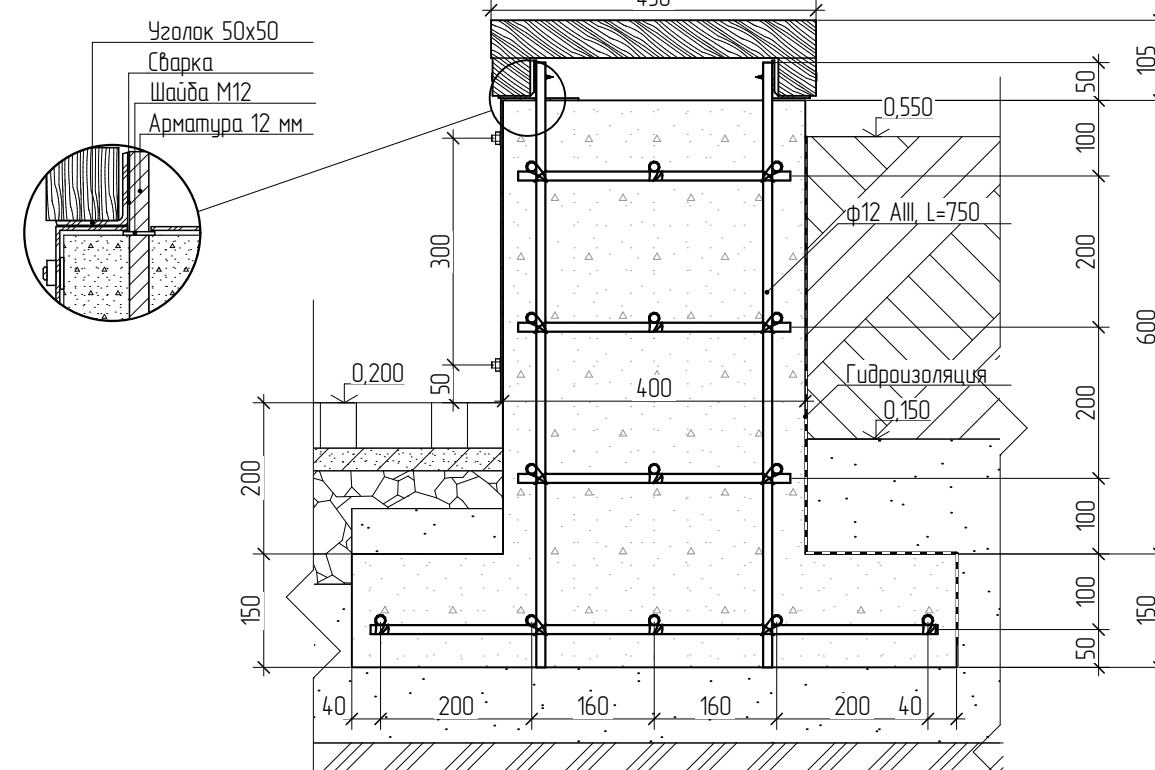
1. Выполнить песчаную подготовку, уплотнить, довести пироги прилегающих покрытий для последующей стыковки плитки и борта вазона согласно разрезам 3-3, 4-4.
2. Вязка арматуры для вазона, подготовка опалубки. Выпуск арматуры.
3. Заливка бетона в форму вазона.
4. Сборка и монтаж деталей из стали "COR-TEN" на выпуски арматуры.
5. Засыпка песком и грунтом (см. прим.)
6. Засев и посадка растений.

1. Фрагменты вазонов даны протяженностью 1 м. Настоящая длина стен вазонов определяется на основании плана вазонов, см. лист ГП-25.
2. Пирог грунта и покрытий в данных чертежах и схемах дан условно (для примера). Настоящий пирог плодородного грунта вазона устанавливается на основании узлов для покрытий газона настоящего альбома (см. План озеленения). Покрытия см. на плане покрытий.
3. Перед облицовкой бетонного вазона атмосферостойкой антикоррозионной сталью "COR-TEN" требуется зашлифовать бетон металлическими щетками для устранения гравелистых образований.
4. Сборочные детали из стали "COR-TEN" изготавливаются в заводских условиях с применением заводской обработки, резки и загибки металла на специальном оборудовании для обеспечения высокого качества изготавливаемых изделий.
5. Указания к выполнению работ см. лист ГП-22.

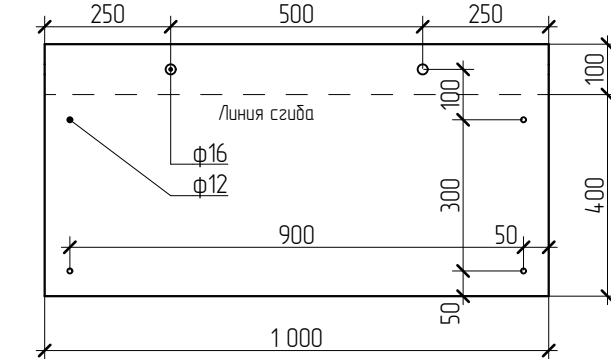
Схема устройства типового фрагмента со скамьей для вазонов В-2, В-3, В-4



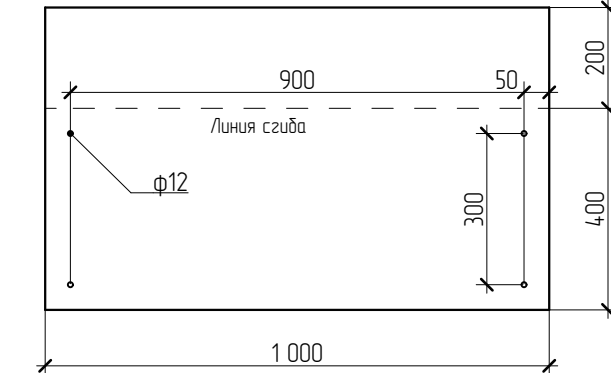
Разрез 2-2 (1:10)



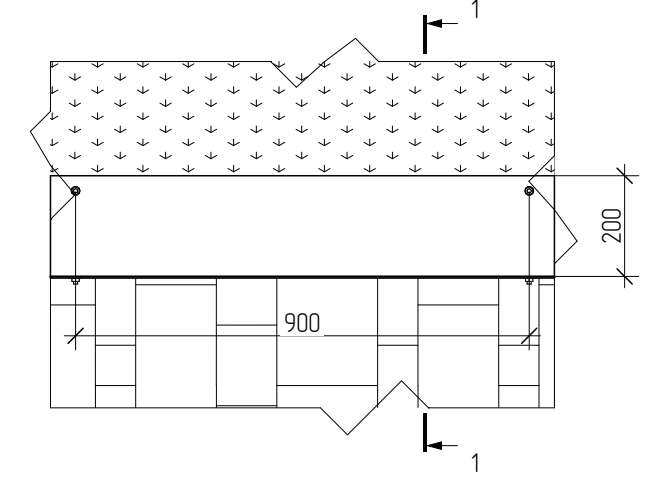
Развертка детали из стали "COR-TEN" КСТ-1 (1:20)



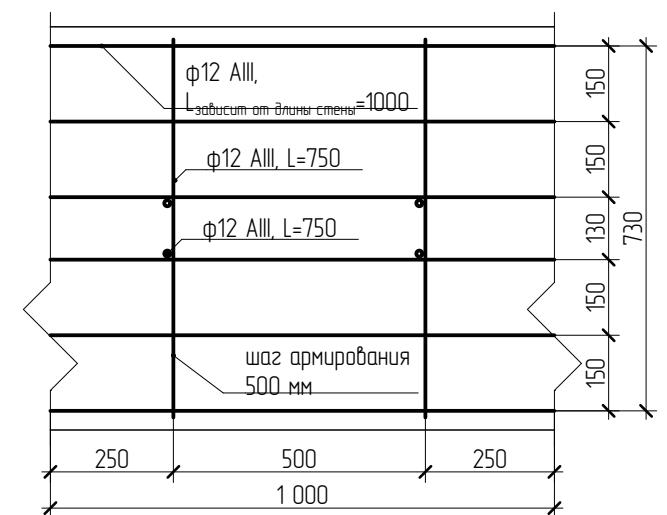
Развертка детали из стали "COR-TEN" КСТ-2 (1:20)



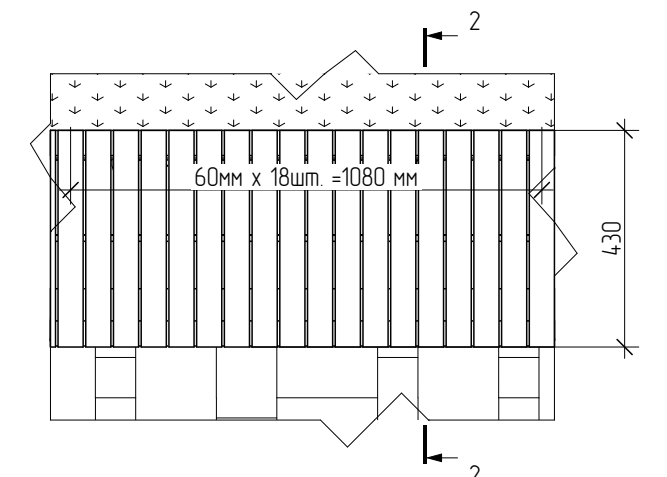
План типового фрагмента:



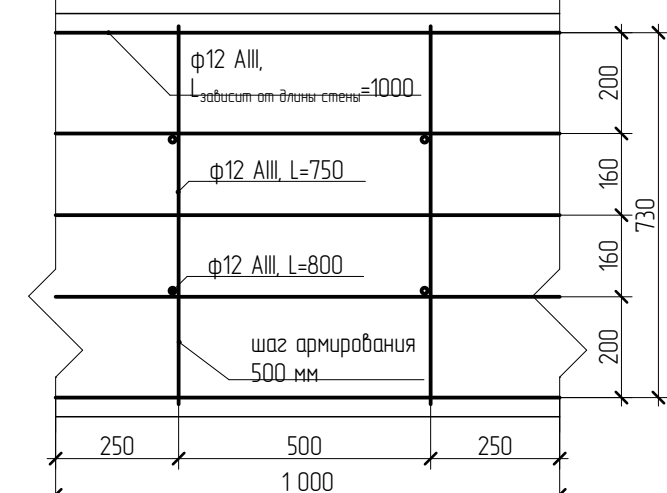
План армирования типового фрагмента:



План типового фрагмента со скамьей:



План армирования типового фрагмента со скамьей:



					6.0166-21-ГП				
					Ульяновская область, г. Инза, ул. Тухачевского				
Изм.	Колуч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Элементы благоустройства	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Тюкаев				03.2022		Р	26	
Проверил	Наушов				03.2022				
ГАП	Штемпель				03.2022				
ГИП	Васильев				03.2022				
Элементы благоустройства. Схемы устройств типовых фрагментов для вазонов В-2, В-3, В-4, В-5									

Спецификация элементов Вазон В-2

Поз.	Обозначение, тип элемента	Наименование и тех. характеристика	Кол-во	Единица измерения	Масса общ, кг	Примечание
<u>Детали</u>						
КСТ-1	Листовая сталь	Атмосферостойкая антикоррозионная сталь с легирующими добавками меди, хрома "COR-TEN"	12	шт.	-	S _{общ} = 7,2 м ²
КСТ-2	Листовая сталь	Атмосферостойкая антикоррозионная сталь с легирующими добавками меди, хрома "COR-TEN"	5	шт.	-	S _{общ} = 2,5 м ²
<u>Арматурные изделия</u>						
1	ГОСТ 5781-82	φ12 АIII, L=3900	12	шт.	4,156	
2	ГОСТ 5781-82	φ12 АIII, L=3200	12	шт.	3,4,10	
3	ГОСТ 5781-82	φ12 АIII, L=4500	12	шт.	4,7,95	
4	ГОСТ 5781-82	φ12 АIII, L=5000	14	шт.	62,16	
5	ГОСТ 5781-82	φ12 АIII, L=160	72	шт.	10,23	
6	ГОСТ 5781-82	φ12 АIII, L=360	30	шт.	9,60	
7	ГОСТ 5781-82	φ12 АIII, L=750	82	шт.	54,61	
8	ГОСТ 5781-82	φ12 АIII, L=800	20	шт.	14,21	
<u>Крепёж</u>						
1	ГОСТ 28778-90	Клиновой анкер 12x100 мм о/с	92	шт.	-	
2	DIN 125	Шайба M12 о/с	92	шт.	-	
3	ГОСТ 11652-80	Саморез 6x80 мм, универсальный (дерево и металл), оцинкованный, с потайной головкой	250	шт.	-	
<u>Материалы</u>						
1	ГОСТ 28778-90	Рулонная гидроизоляция бетона Технониколь Master (или аналог)	13,6	м ²	-	
2	ГОСТ 8509-93	Уголок стальной 50x50x3 L=5000	2	шт.	23,20	
3	ГОСТ 8509-93	Уголок стальной 50x50x3 L=500	2	шт.	2,32	
4	БСТ В15 П1 F100 W2 ГОСТ 7473-2010	Монолитный бетон	4,20	м ³	-	
5	-	Песок кварцевый для дренажного слоя вазона и основания для ж/б стенки	2,40	м ³	-	
6	-	Грунт плодородный для посадки газона и растений	3,84	м ³	-	
7	Брус из сосны, с пропиткой прозрачным маслом	Деревянный брус 50x50	10	п. м.	-	
8	Брус из сосны, с пропиткой прозрачным маслом	Деревянный брус 50x50, L=430	90	шт.	-	39 п. м.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

6.0166-21-ГП					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата
Разработал	Тюкаев				03.2022
Проверил	Наумов				03.2022
ГАП	Штемпель				03.2022
ГИП	Васильев				03.2022
Элементы благоустройства. Спецификация элементов Вазон В-2					
Стадия		Лист		Листов	
Р		27			

Спецификация элементов Вазон В-3

Поз.	Обозначение, тип элемента	Наименование и тех. характеристика	Кол-во	Единица измерения	Масса общ, кг	Примечание
<u>Детали</u>						
КСТ-1	Листовая сталь	Атмосферостойкая антикоррозионная сталь с легирующими добавками меди, хрома "COR-TEN"	16	шт.	-	S _{общ} = 9,6 м ²
КСТ-2	Листовая сталь	Атмосферостойкая антикоррозионная сталь с легирующими добавками меди, хрома "COR-TEN"	9	шт.	-	S _{общ} = 4,5 м ²
<u>Арматурные изделия</u>						
1	ГОСТ 5781-82	φ12 АIII, L=10100	12	шт.	107,63	
2	ГОСТ 5781-82	φ12 АIII, L=3300	12	шт.	35,17	
3	ГОСТ 5781-82	φ12 АIII, L=1800	12	шт.	19,18	
4	ГОСТ 5781-82	φ12 АIII, L=8100	14	шт.	100,70	
5	ГОСТ 5781-82	φ12 АIII, L=160	90	шт.	12,79	
6	ГОСТ 5781-82	φ12 АIII, L=360	48	шт.	15,34	
7	ГОСТ 5781-82	φ12 АIII, L=750	106	шт.	70,60	
8	ГОСТ 5781-82	φ12 АIII, L=800	32	шт.	22,73	
<u>Крепёж</u>						
1	ГОСТ 28778-90	Клиновой анкер 12x100 мм о/с	126	шт.	-	
2	DIN 125	Шайба M12 о/с	126	шт.	-	
3	ГОСТ 11652-80	Саморез 6x80 мм, универсальный (дерево и металл), оцинкованный, с потайной головкой	410	шт.	-	
<u>Материалы</u>						
1	ГОСТ 28778-90	Рулонная гидроизоляция бетона Технониколь Master (или аналог)	19	м ²	-	
2	ГОСТ 8509-93	Уголок стальной 50x50x3 L=8100	2	шт.	37,60	
3	ГОСТ 8509-93	Уголок стальной 50x50x3 L=500	2	шт.	2,32	
4	БСТ В15 П1 F100 W2 ГОСТ 7473-2010	Монолитный бетон	6,30	м ³	-	
5	-	Песок кварцевый для дренажного слоя вазона и основания для ж/б стенки	3,50	м ³	-	
6	-	Грунт плодородный для посадки газона и растений	5,66	м ³	-	
7	Брус из сосны, с пропиткой прозрачным маслом	Деревянный брус 50x50	16,2	п. м.	-	
8	Брус из сосны, с пропиткой прозрачным маслом	Деревянный брус 50x50, L=430	145	шт.	-	62,4 п. м.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

6.0166-21-ГП					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата
Разработал	Тюкаев				03.2022
Проверил	Наумов				03.2022
ГАП	Штемпель				03.2022
ГИП	Васильев				03.2022
Элементы благоустройства. Спецификация элементов Вазон В-3					
Стадия		Лист		Листов	
Р		28			

Спецификация элементов Вазон В-5

Поз.	Обозначение, тип элемента	Наименование и тех. характеристика	Кол-во	Единица измерения	Масса общ, кг	Примечание
<u>Детали</u>						
КСТ-1	Листовая сталь	Атмосферостойкая антикоррозионная сталь с легирующими добавками меди, хрома "COR-TEN"	21	шт.	-	S _{общ.} = 12,6 м ²
<u>Арматурные изделия</u>						
1	ГОСТ 5781-82	φ12 АIII, L=6200	12	шт.	66,07	
2	ГОСТ 5781-82	φ12 АIII, L=2800	12	шт.	29,84	
3	ГОСТ 5781-82	φ12 АIII, L=4000	12	шт.	42,62	
4	ГОСТ 5781-82	φ12 АIII, L=7500	12	шт.	79,92	
5	ГОСТ 5781-82	φ12 АIII, L=160	126	шт.	17,90	
7	ГОСТ 5781-82	φ12 АIII, L=750	126	шт.	83,92	
<u>Крепёж</u>						
1	ГОСТ 28778-90	Клиновой анкер 12x100 мм о/с	126	шт.	-	
2	DIN 125	Шайба М12 о/с	126	шт.	-	
<u>Материалы</u>						
1	ГОСТ 28778-90	Рулонная гидроизоляция бетона Техноколь Master (или аналог)	16,8	м ²	-	
4	БСТ В15 П1 F100 W2 ГОСТ 7473-2010	Монолитный бетон	4,70	м ³	-	
5	-	Песок кварцевый для дренажного слоя вазона и основания для ж/б стенки	6,68	м ³	-	
6	-	Грунт плодородный для посадки газона и растений	5,76	м ³	-	

Примечания:

- Схемы устройства вазонов В-2, В-3, В-4, В-5 см. на листе ГП-25.
- В спецификациях элементов благоустройства "Вазон" не учтены расходы материалов на производство опалубки для бетона, на вязку арматуры проволокой, на посев газона, посадку растений и кустарников.
- Итоговые фактические размеры изготовленных изделий типа "Вазон" могут незначительно отличаться из-за условий производства и монтажа. Подрядчиком, для удобства работ и рационального расхода ресурсов, может быть изменена технология монтажа, и производство конструкций изделий, в случае если изменения в конструкции не влияют на итоговый вид изделий и не снижают надежность и прочность конструкций.
- В процессе работ из-за располагаемых рядом с элементами благоустройства сетей электроснабжения, водовведения и водоотведения, а также в результате пересечения с границами частного землевладения, габариты и расположение подпорных стен могут быть изменены по месту. Данные работы и внесение изменений производить по согласованию с ООО "Простор".

6.0166-21-ГП

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата
Разработал	Тюкаев				03.2022
Проверил	Наумов				03.2022
ГАП	Штемпель				03.2022
ГИП	Васильев				03.2022

Элементы благоустройства. Спецификация элементов Вазон В-5

Стадия Лист Листов

Р

30



СРО-П-170-16032012
г. Ульяновск

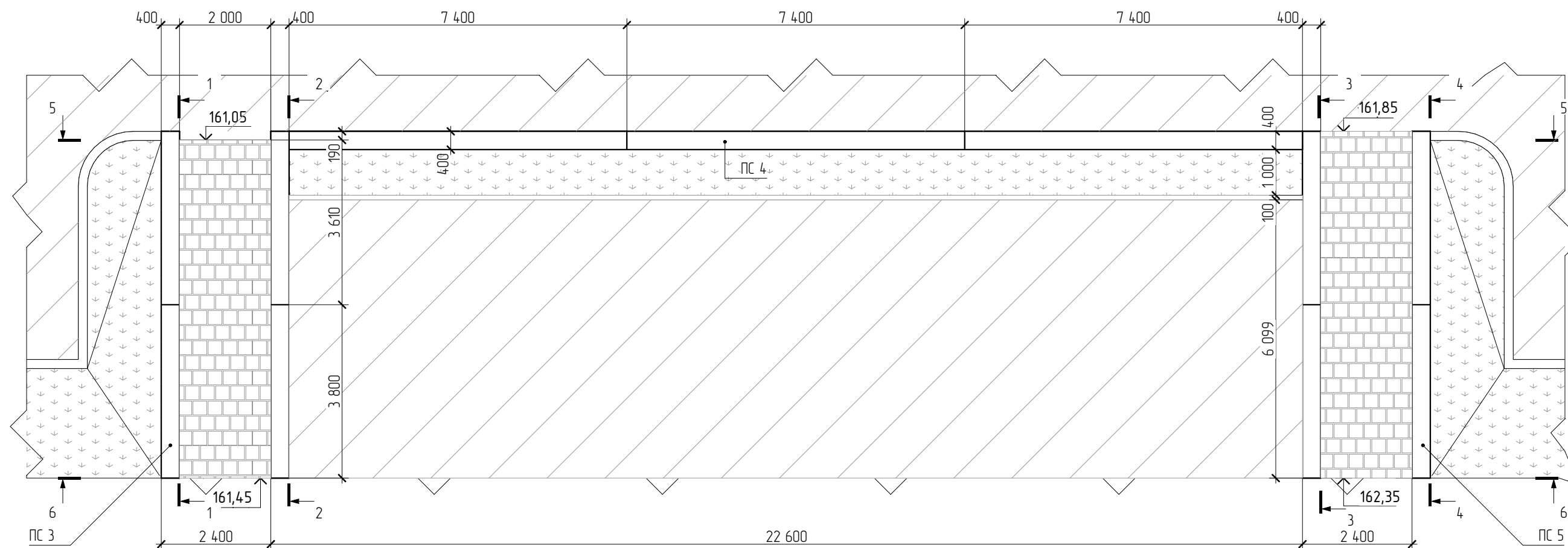
Согласовано

Взам. инв. №

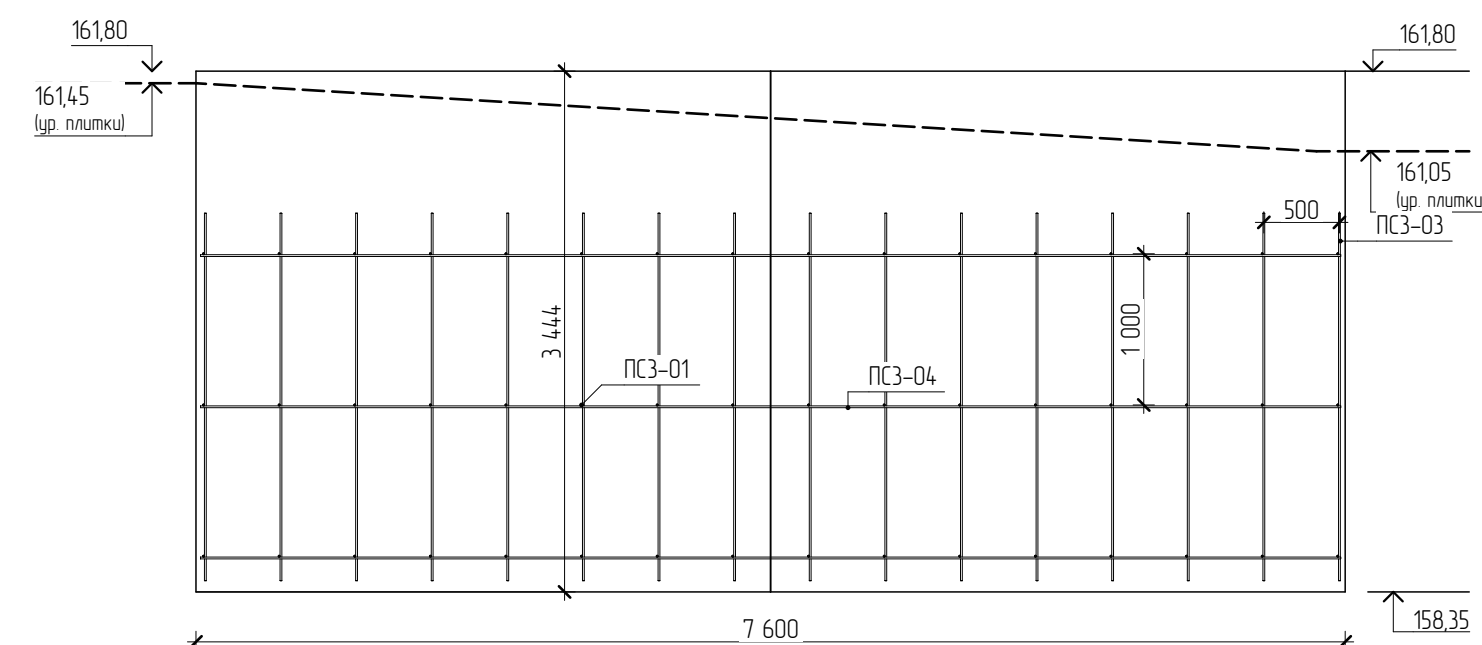
Подп. и дата

Инв. № подл

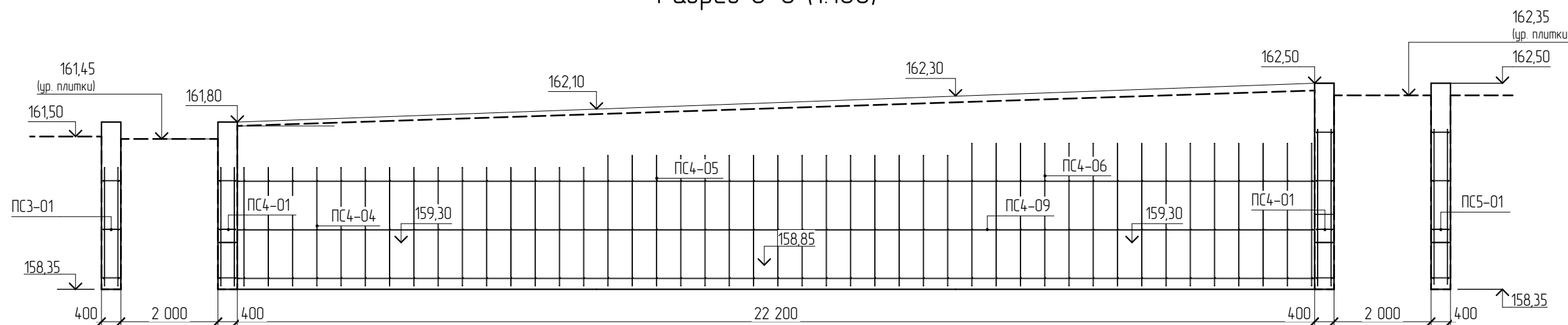
План подпорных стен (1:100)



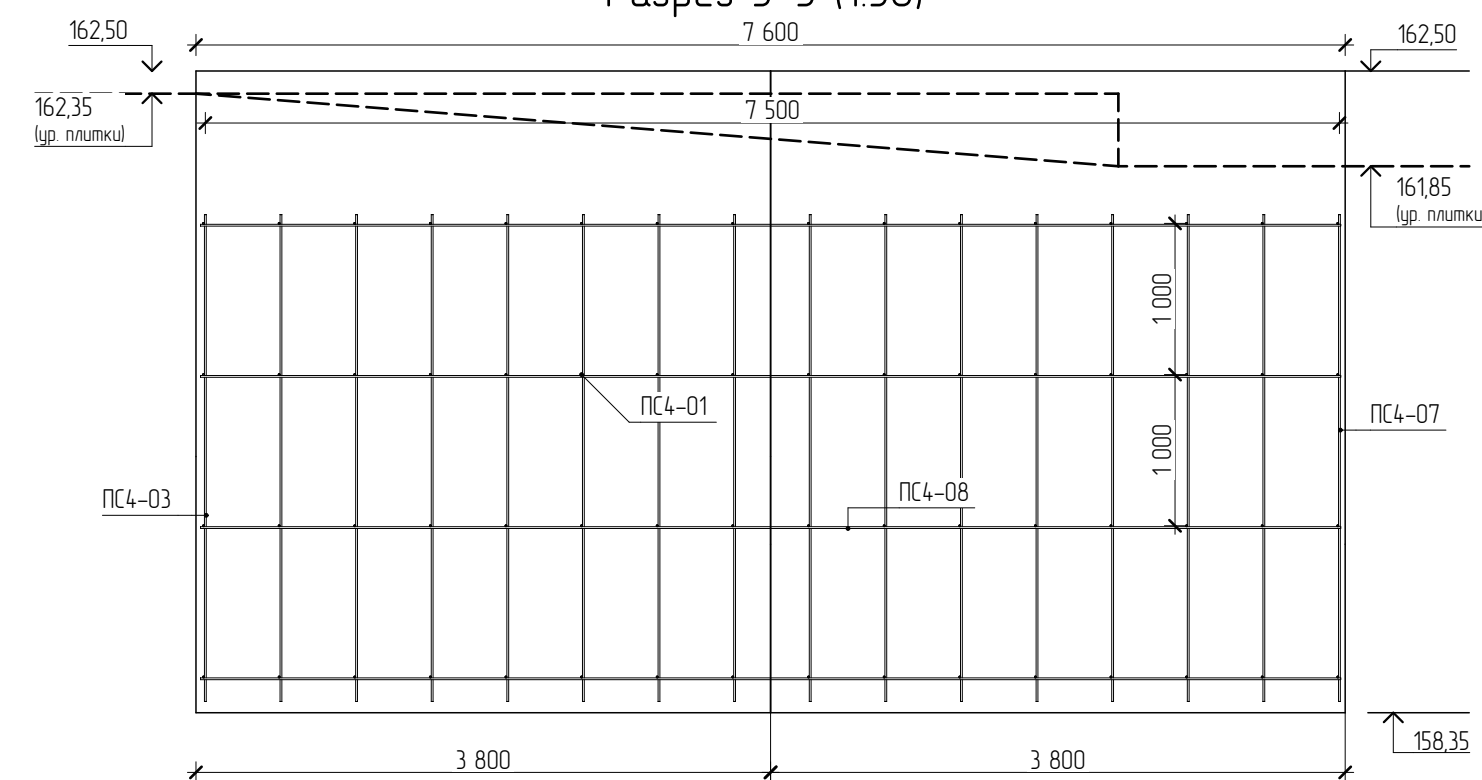
Разрез 1-1 (1:50)



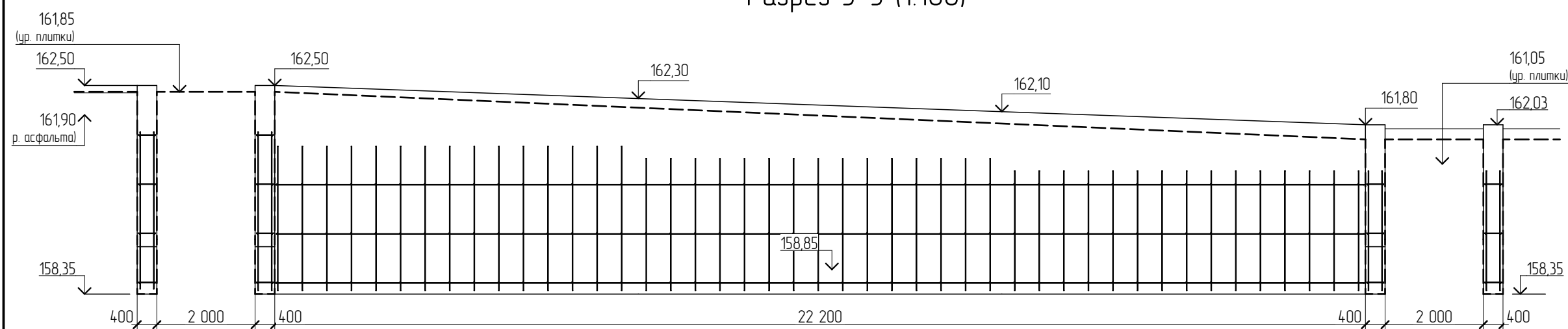
Разрез 6-6 (1:100)



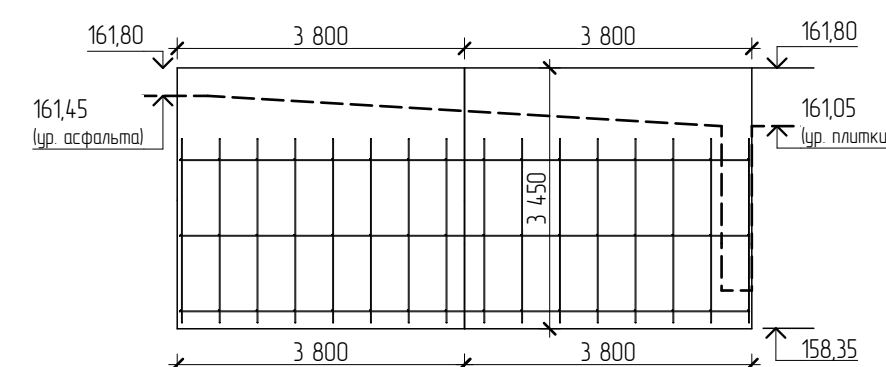
Разрез 3-3 (1:50)



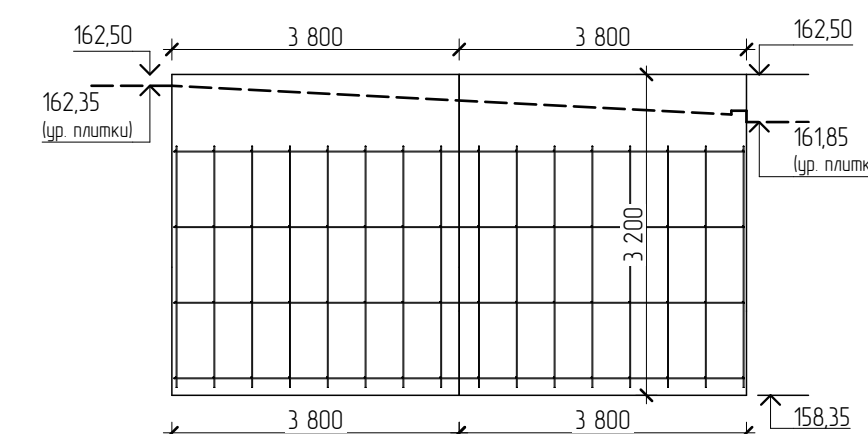
Разрез 5-5 (1:100)



Разрез 2-2 (1:100)



Разрез 4-4 (1:100)



Примечания:

Порядок монтажных работ:

1. Выполнить песчаную подготовку, уплотнить, довести пирог прилегающих покрытий для последующей стыковки плитки и подпорных стен согласно разрезам и схемам.
2. Вязка арматуры, подготовка опалубки.
3. Заливка бетона в форму.
4. Монтаж гидроизоляции на внутреннюю поверхность стен вазона.
5. Засыпка песком и грунтом.
6. Засев и посадка растений.

1. Схемы расположения подпорных стен см. на Генеральном плане ГП-1.
2. Спецификация подпорных стен ПС 3 ПС 5 см. на листе ГП-32. Спецификация подпорной стены ПС 4 см. на листе ГП-33.
3. Для стыковки каркаса в углах, арматура на углах подпорных стен подгибается внахлест под 90 град. (рекомендуется холодный способ гибки). Место перехлеста стягивается проволокой.
4. Указания к выполнению работ см. лист ГП-33.
5. В результате располагаемых рядом с подпорными стенами сетей электроснабжения, водоотведения и водоотведения, а также в результате пересечения с границами частного землевладения, габариты и расположение подпорных стен могут быть изменены по месту. Данные работы и внесение изменений производить по согласованию с ООО "Простор".

					60166-21-ГП
					Ульяновская область, г. Инза, ул.Тухачевского
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
Разработал	Тюкаев				03.2022
Проверил	Наумов				03.2022
ГАП	Штемпель				03.2022
ГИП	Васильев				03.2022
Элементы благоустройства					Р 31
Подпорные стены ПС3, ПС4, ПС5					

Спецификация Подпорная стена ПС4

Поз.	Тип, марка, обозначение документа	Наименование и техническая характеристика	Размеры	Ед. изм.	Кол-во	Масса 1 ед., кг	Прим.
ПС 4	БСТ В15 П1 F100 W2 ГОСТ 7473-2010	Монолитный бетон	57,58	м3	1		
ПС4-01	ГОСТ 5781-82	Арматура ф12 AIII	340	мм	247	1000 мм = 0,888 кг	
ПС4-02	ГОСТ 5781-82	Арматура ф12 AIII	2 430	мм	16	1000 мм = 0,888 кг	
ПС4-03	ГОСТ 5781-82	Арматура ф12 AIII	3 220	мм	16	1000 мм = 0,888 кг	
ПС4-04	ГОСТ 5781-82	Арматура ф12 AIII	2 430	мм	46	1000 мм = 0,888 кг	
ПС4-05	ГОСТ 5781-82	Арматура ф12 AIII	2 680	мм	30	1000 мм = 0,888 кг	
ПС4-06	ГОСТ 5781-82	Арматура ф12 AIII	2 930	мм	30	1000 мм = 0,888 кг	
ПС4-07	ГОСТ 5781-82	Арматура ф12 AIII	3 220	мм	16	1000 мм = 0,888 кг	
ПС4-08	ГОСТ 5781-82	Арматура ф12 AIII	7 540	мм	14	1000 мм = 0,888 кг	
ПС4-09	ГОСТ 5781-82	Арматура ф12 AIII	22 140	мм	6	1000 мм = 0,888 кг	

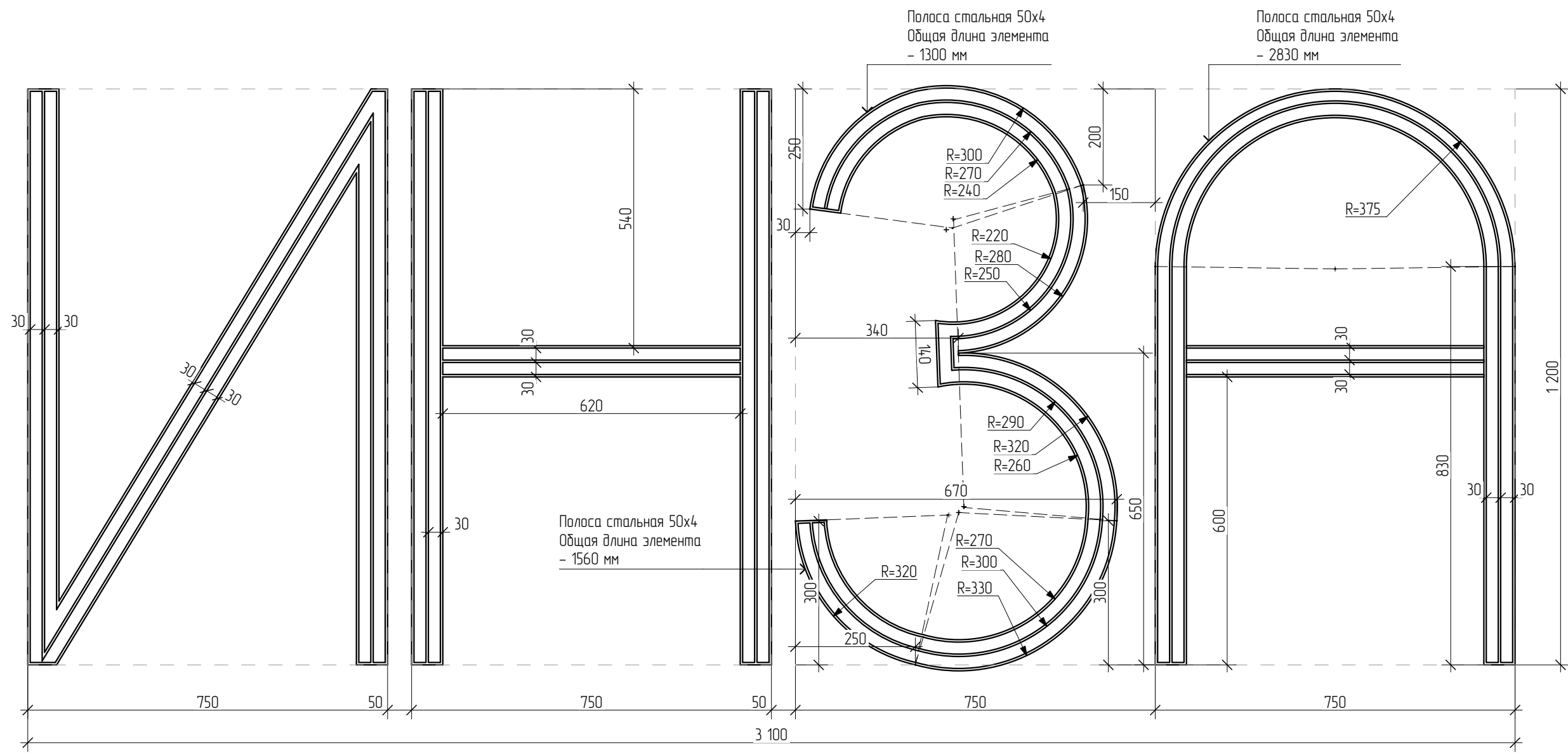
Примечания:

- Схемы устройства Подпорных стен ПС 3, ПС 4, ПС 5 см. на листе ГП-31.
- В спецификациях подпорных стен не учтены расходы материалов на производство опалубки для бетона, на вязку арматуры проволочкой.
- Арматуру заказывать по суммарной массе или погонажу. Для указанных в спецификации арматурных прутьев не производимых размеров допускается сборка таких прутьев с помощью соединения внахлест между собой прутьев меньшей длины согласно СП СП 52-101-2003. Рекомендуемый нахлест арматуры 350-400 мм.

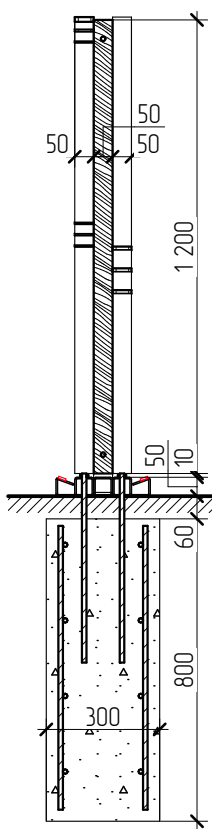
Согласовано				
Взам. инв. №				
Подп. и дата				
Инв. № подл				

					6.0166-21-ГП				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата				
				<i>Иванов</i>	25.07.22				
Разработал	Тюкаев			<i>Иванов</i>	03.2022	Элементы благоустройства. Спецификация Подпорная стена ПС4	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Наумов			<i>Иванов</i>	03.2022		Р	33	
ГАП	Штемпель			<i>Иванов</i>	03.2022				
ГИП	Васильев			<i>В</i>	03.2022				

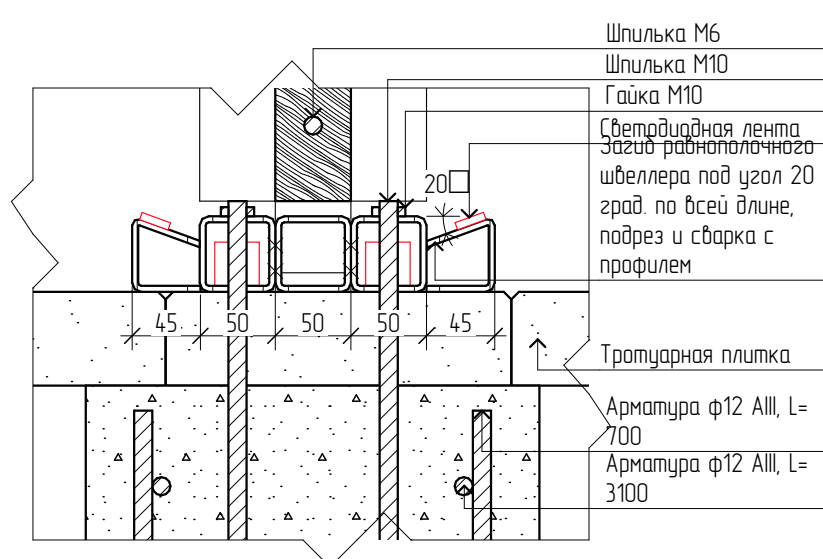
Фасад арт-объекта. Конструкция букв "ИНЗА" (1:10)



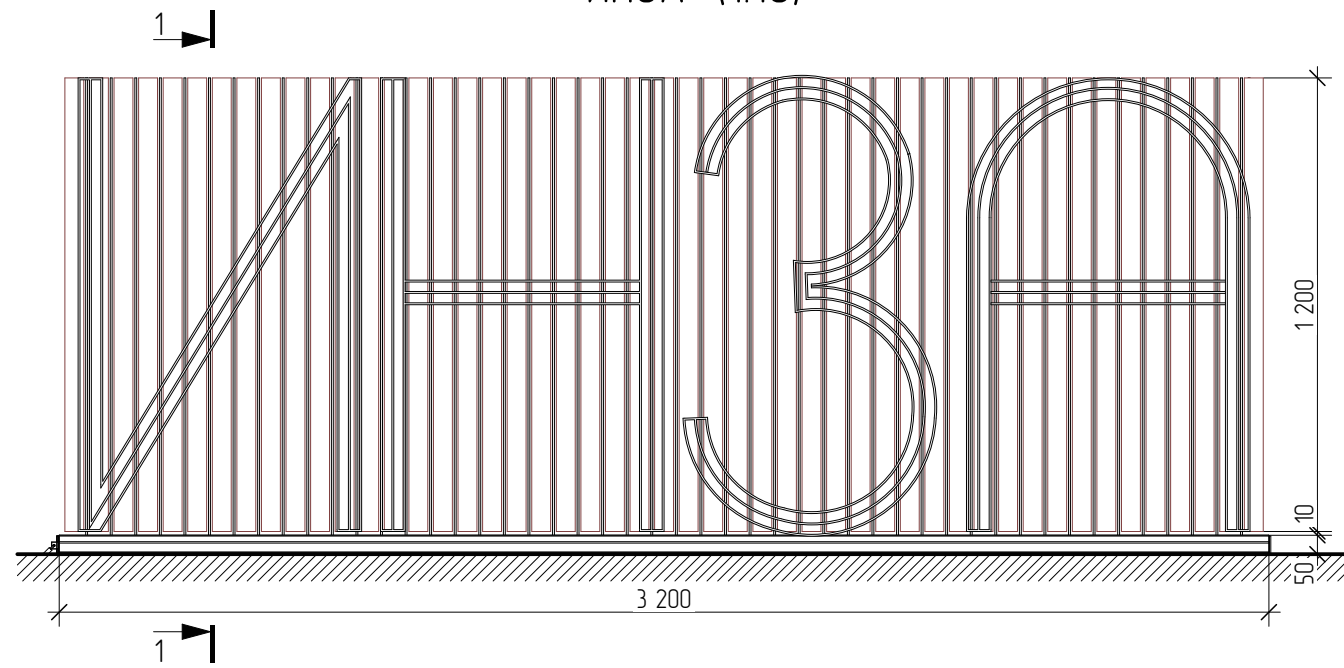
Разрез 1-1 арт-объекта "ИНЗА" (1:10)



Узел 1 (1:5)



Фронтальный фасад арт-объекта "ИНЗА" (1:10)



Фасад арт-объекта "ИНЗА" сбоку (1:10)

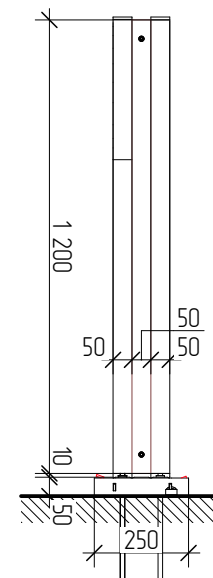
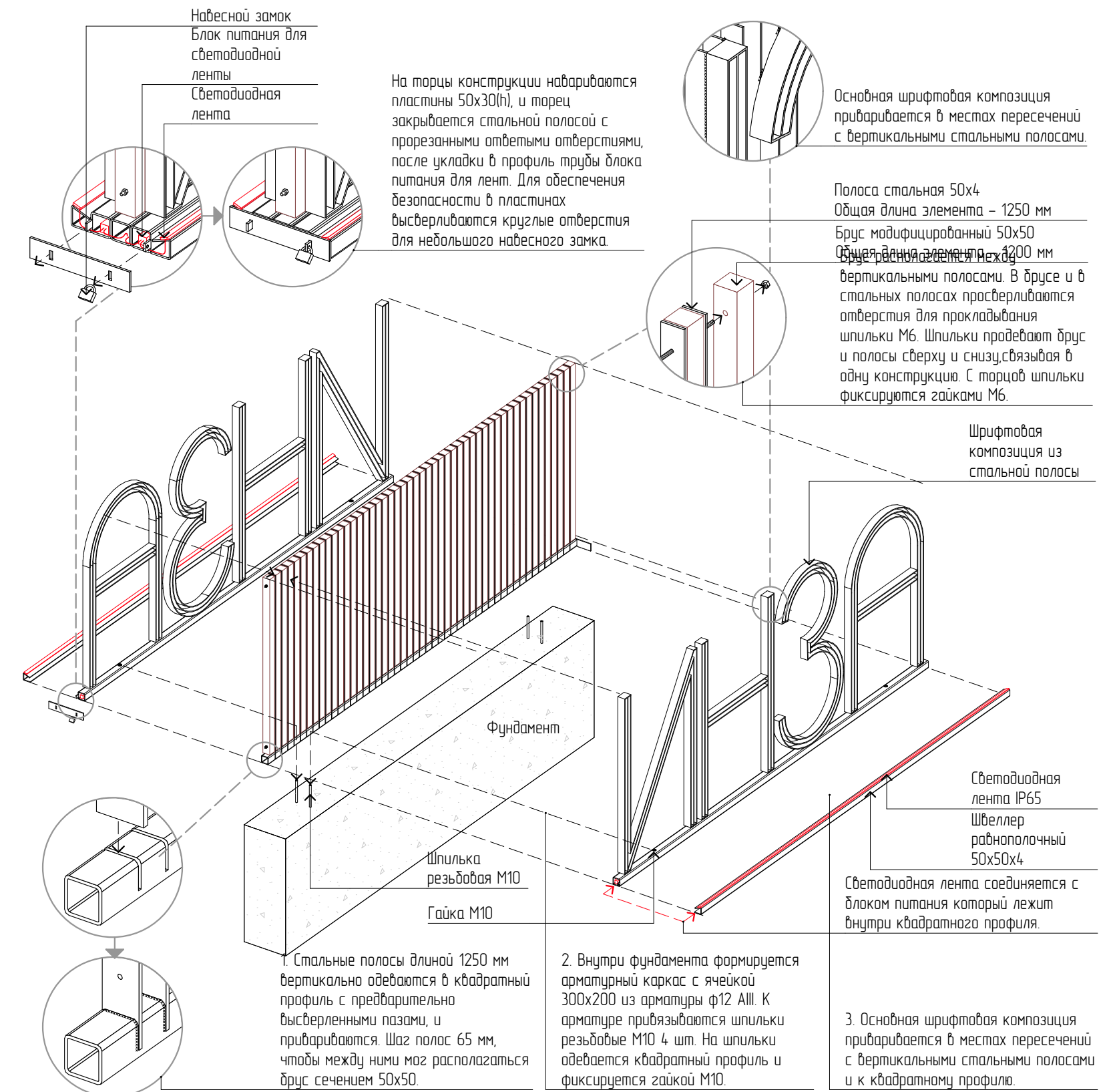
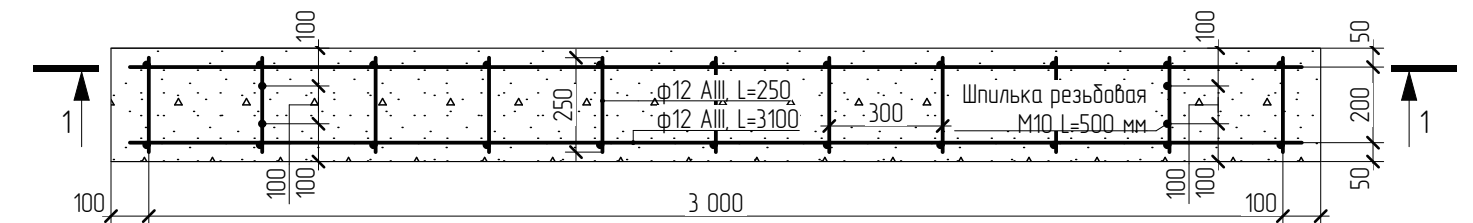


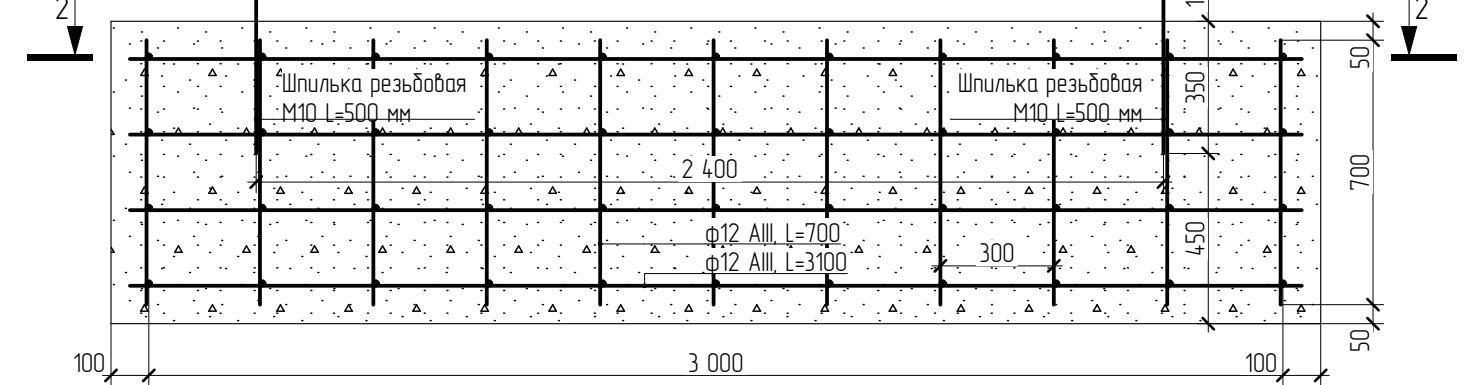
Схема устройства арт-объекта



План фундамента по сеч. 2-2 (1:20)



Разрез фундамента 1-1 (1:20)



Порядок монтажных работ:

1. Выполнить песчаную подготовку, произвести монтаж фундамента арт-объекта с выпуском шпилек для последующего крепления металла к фундаменту. Добести пороги прилегающих покрытий для последующей стыковки плитки и арт-объекта согласно разрезам и схемам. Выполнить вывод кабеля для подключения освещения.
2. Выполнить сборку шрифтовой конструкции из металла согласно схемам устройства.
3. Монтаж металлоизделия на объект на шпильки в фундаменте. Проведение деревянного бруса и фиксация на шпильки. Прихватка сваркой всех креплений для создания антивандального неразъемного соединения.
4. Монтаж и подключение освещения. Изоляция элементов освещения и кабелей. Установка навесного замка.

Примечания:

1. Схему расположения арт-объекта "ИНЗА" см. на Генеральном плане. Спецификация арт-объекта "ИНЗА" см. на следующем листе.
2. Все металлические элементы окрашиваются в белый цвет, RAL9003. Рекомендуется порошковая окраска.
3. Светодиодную ленту устанавливать в канале с матовым рассеивателем. Все осветительное оборудование должно обеспечивать работоспособность на открытом воздухе. Светодиодная лента, блоки питания, кабели подключения должны обеспечивать стандарт IP67.
4. См. также Указания к выполнению работ.
5. В результате располагаемых рядом с объектами благоустройства сетей электроснабжения, водовведения и водоотведения, а также в результате пересечения с границами частного землеустройства, расположение объекта может быть изменено по месту. Данные работы и внесение изменений производить по согласованию с ООО "Простор".
6. Конструкция арт-объекта может быть изменена и доработана непосредственным изготовителем в виду специфики условий работ и производства изделий. Для согласования и сотрудничества писать на эл.

					60166-21-ГП				
					Ульяновская область, г. Инза, ул. Тухачевского				
Изм.	Колуч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Элементы благоустройства	Р	34	Листов
Разработал	Тюкаев				03.2022				
Проверил	Наумов				03.2022				
ГАП	Штемпель				03.2022				
ГИП	Васильев				03.2022	Арт-объект шрифтовой "ИНЗА"			



Спецификация элементов Арт-объект шрифтовой "ИНЗА"

Поз.	Тип, обозначение элемента	Наименование и тех. характеристика	Расход, в погонных мм	Масса общ., кг	Прим.
Дерево					
Д-01	-	Брус из модифицированного дерева сечением 50x50 мм	58 800	-	
Металл					
П-01	ГОСТ 103-2006	Полоса проката стальная горячекатанная сортовая сечением 50x4 мм	77 044	1000 мм = 1,57 кг	
П-02	ГОСТ 103-2006	Полоса проката стальная горячекатанная сортовая сечением 50x4 мм	60 500	1000 мм = 1,57 кг	
П-03	ГОСТ 30245-2003	Профиль стальной гнутый замкнутый сварной квадратный для строительных конструкций сечением 50x50x3	9 600	1000 мм = 4,25 кг	
П-04	ГОСТ 8278-83	Швеллер стальной гнутый равнополочный по ГОСТ 8278-83 сечением 50x50x3 мм	6 400	1000 мм = 3,28 кг	

Поз.	Тип, обозначение элемента	Наименование и тех. характеристика	Количество	Масса общ., кг	Прим.
Крепёж					
КК-01	ГОСТ 22042-76	Шпилька резьбовая М6 L=3200 мм, для крепления бруса к металлу	2	-	
КК-02	ГОСТ 5915-70	Гайка М6	4	-	
КК-03	-	Замок навесной	1	-	
КК-04	ГОСТ 22042-76	Шпилька резьбовая М10 L=500 мм, для крепления к фундаменту	4	-	
КК-05	ГОСТ 5915-70	Гайка М10	4	-	
Оборудование					
Т-01	-	Блок питания для светодиодной ленты, 20 Вт, 220-12 В, IP67 (или аналог)	2	-	
Т-02	-	Светодиодная лента IP65, L=3,2 м	2	-	

Поз.	Тип, обозначение элемента	Наименование и тех. характеристика	Длина, мм	Кол-во, шт.	Масса общ., кг	Прим.
Армирование фундамента						
Ф-01	ГОСТ 5781-82	Арматура ф12 АIII	250	44	1000 мм = 0,888 кг	
Ф-02	ГОСТ 5781-82	Арматура ф12 АIII	700	22	1000 мм = 0,888 кг	
Ф-03	ГОСТ 5781-82	Арматура ф12 АIII	3 100	8	1000 мм = 0,888 кг	

Согласовано

Взам. инв. №

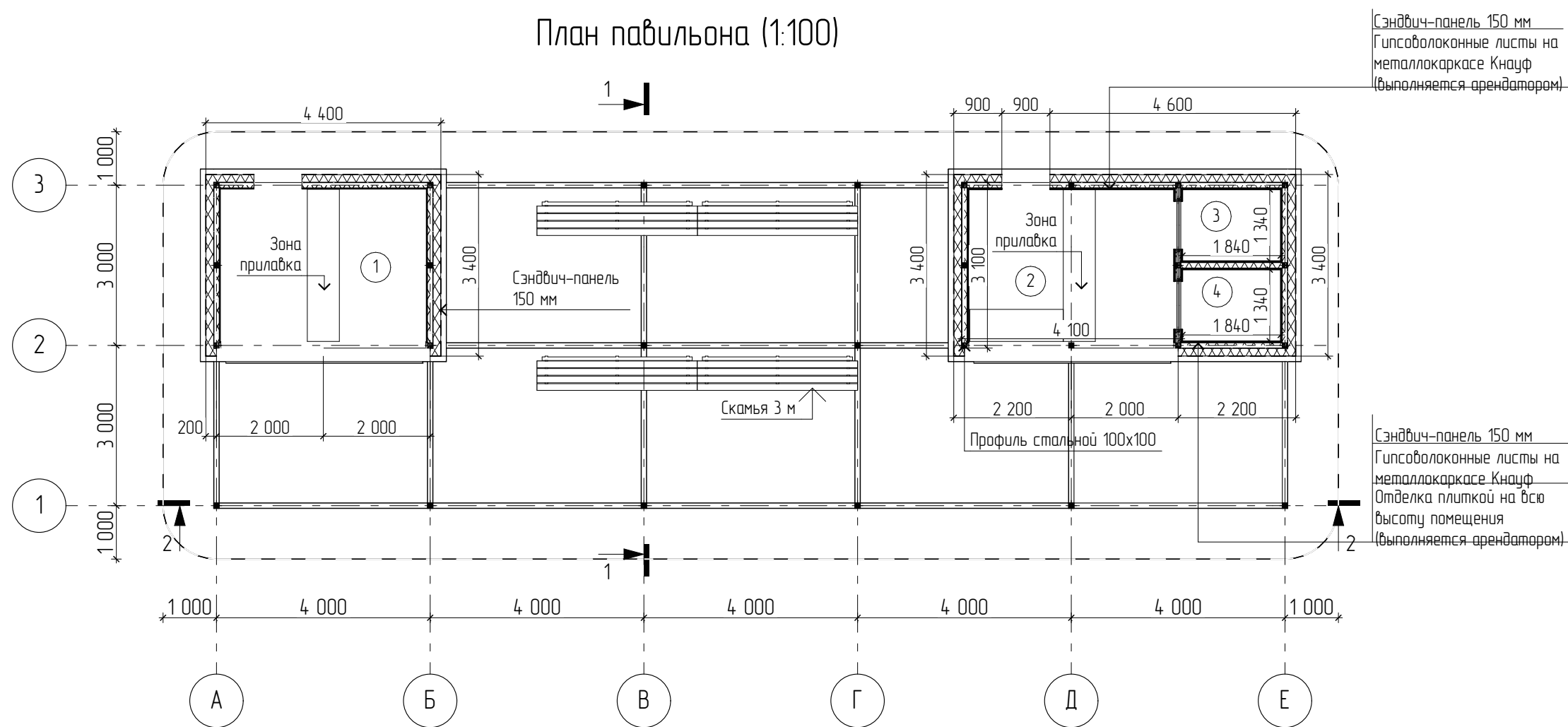
Подп. и дата

Инв. № подл

6.0166-21-ГП

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Элементы благоустройства. Спецификация элементов Арт-объект шрифтовой "ИНЗА"	Стадия	Лист	Листов
							Р	35	
Разработал	Тюкаев				03.2022		Общество с ограниченной ответственностью «простор» СРО-П-170-16032012 г. Ульяновск		
Проверил	Наумов				03.2022				
ГАП	Штемпель				03.2022				
ГИП	Васильев				03.2022				

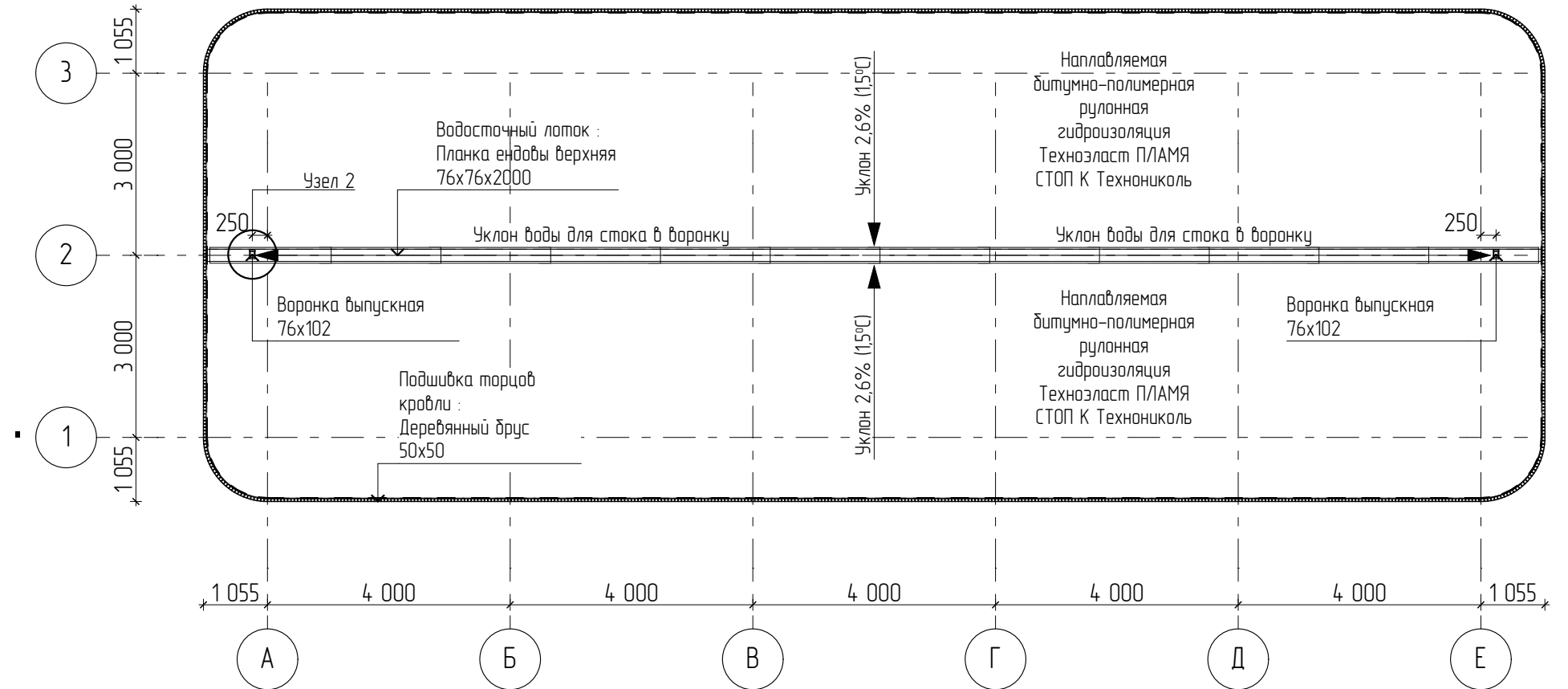
План павильона (1:100)



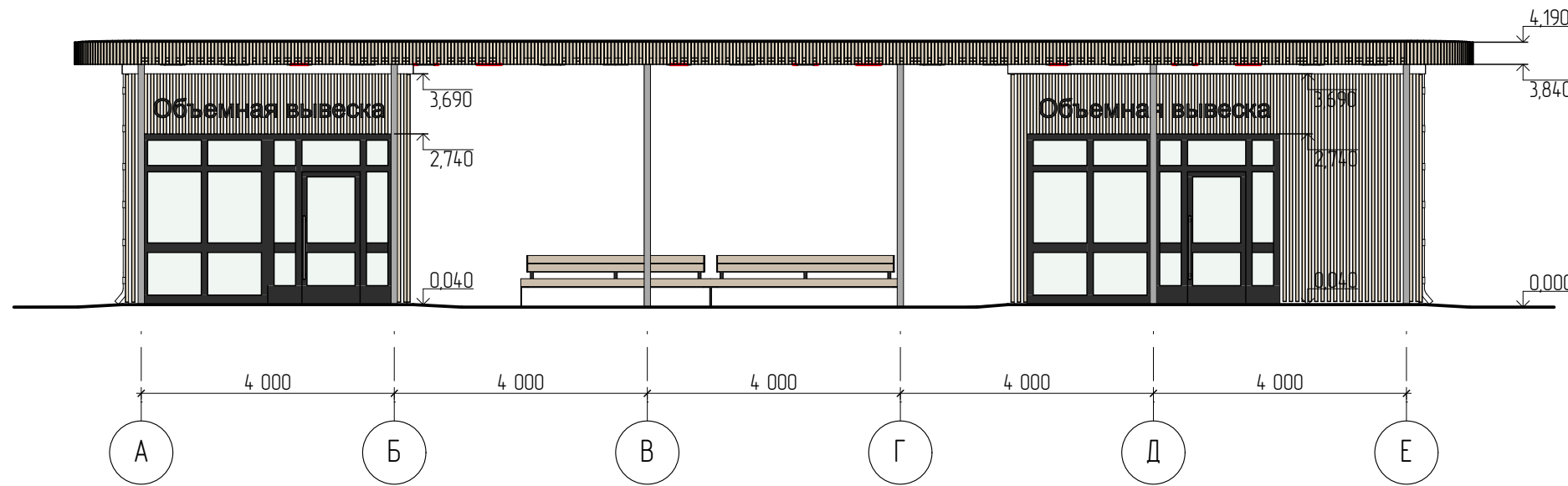
Сэндвич-панель 150 мм
Гипсоволокнистые листы на металлокаркасе Кнауф (выполняется арендатором)

Сэндвич-панель 150 мм
Гипсоволокнистые листы на металлокаркасе Кнауф
Отделка плиткой на всю высоту помещения (выполняется арендатором)

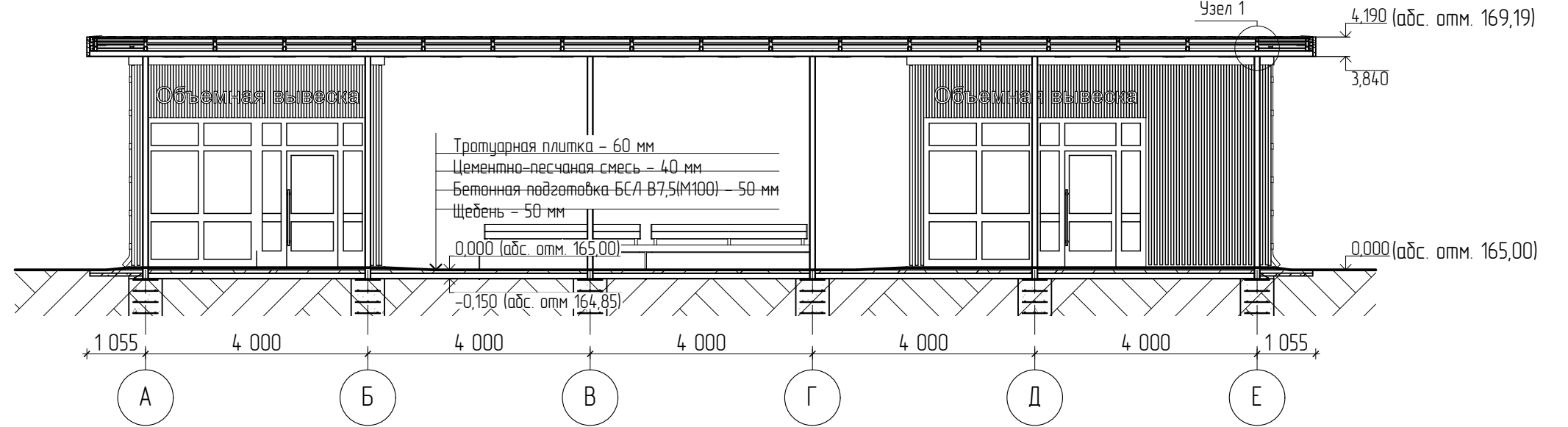
План кровли павильона (1:100)



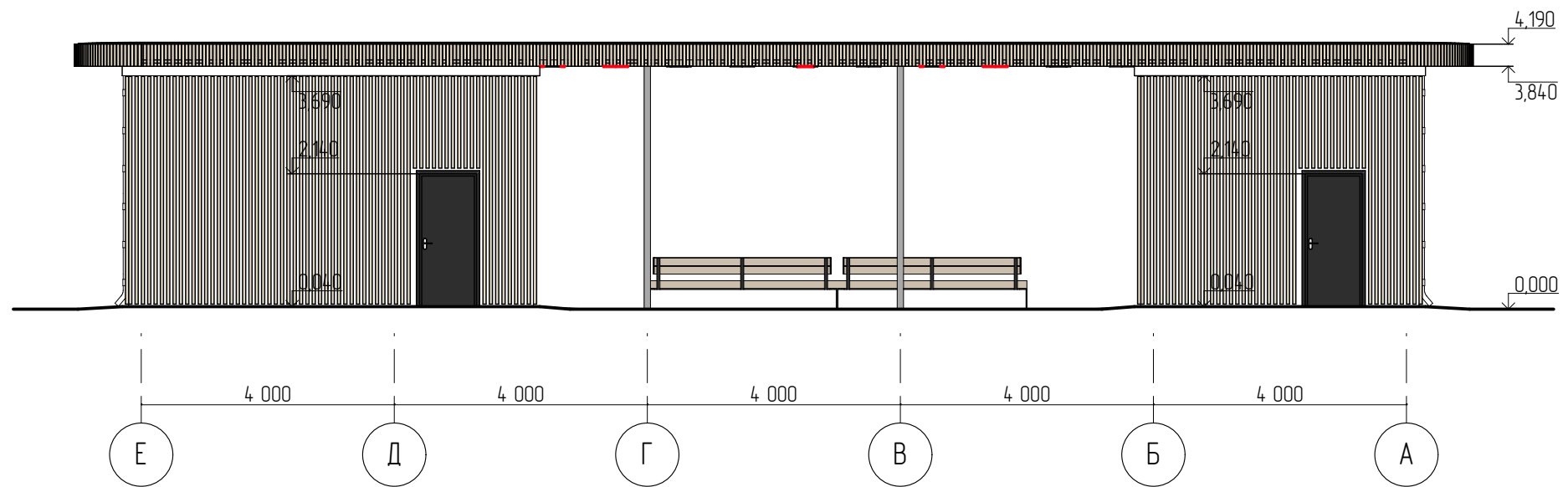
Павильон. Фасад А-Е (1:100)



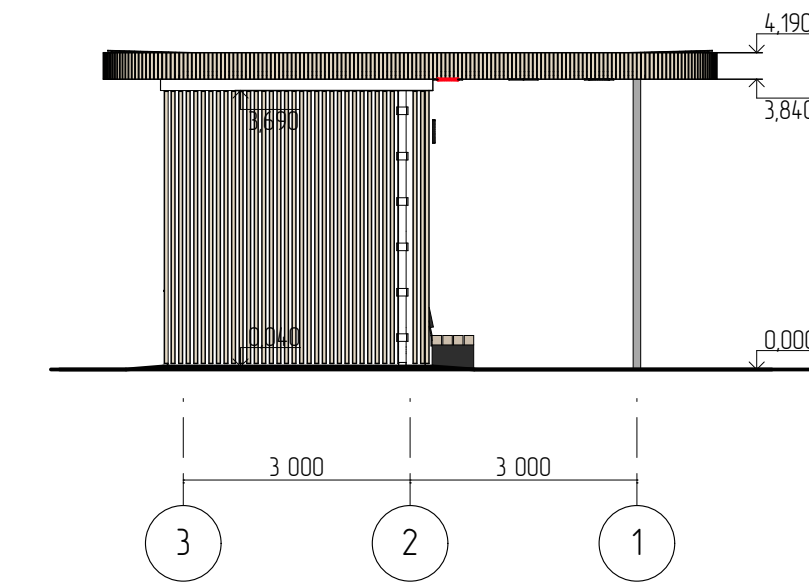
Павильон. Разрез 2-2 (1:100)



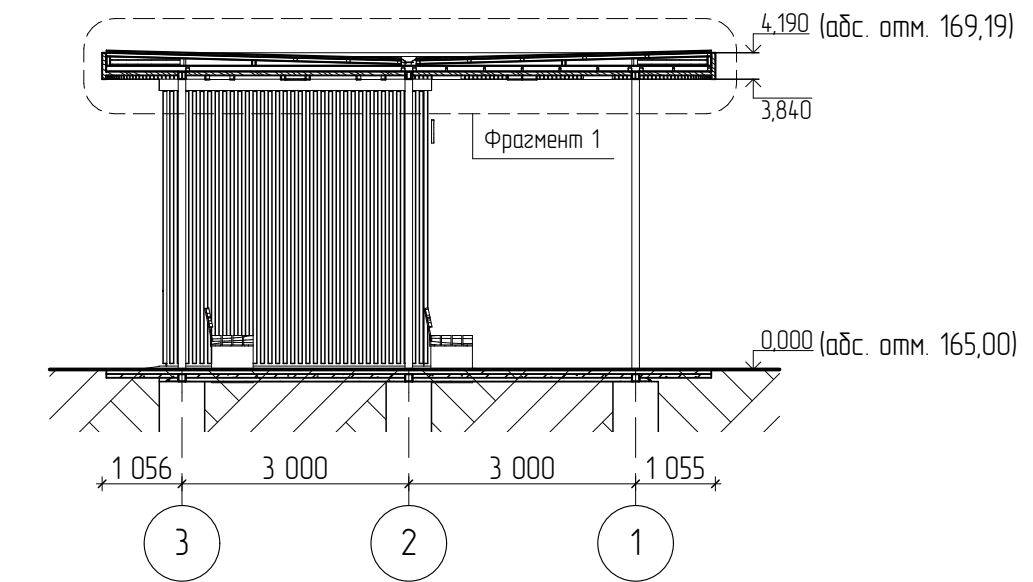
Павильон. Фасад Е-А (1:100)



Павильон. Фасад 3-1 (1:100)



Павильон. Разрез 1-1 (1:100)



Экспликация помещений павильона

№ на плане	Наименование помещения	Площадь, м2	Кат. помещ.
1	Арендуемое пространство торгово-офисного назначения	10,91	-
2	Арендуемое пространство торгово-офисного назначения	10,91	-
3	Отделение мужского санузла общественного туалета	2,47	-
4	Отделение женского санузла общественного туалета	2,47	-

Примечания:

1. Деревянную обшивку стен павильона произвести на сэндвич-панели с помощью саморезов или через подсистему подрядчика. По согласованию с проектной организацией деревянная обшивка стен может быть заменена на речный композит под дерево.
2. Отделка внутренних стен, пола, потолка помещений павильона определяется арендатором на основании дизайн-проекта. Предпочтительны светлые пастельные цвета.
3. За арендатором помещения №2 закрепляется выполнение отделки, установка освещения, сантехники.
4. Объемные вывески арендатором крепятся к сэндвич-панелям через подсистему фирмы изготовителя вывесок. К размещению допускаются только шрифтовые наименования и логотипы в допустимых габаритах 300x360 мм на высоте 3000 мм от уровня тротуарной плитки. Допускается подсветка вывесок. К размещению не допускаются баннеры, растяжки и другие плоские элементы рекламных вывесок. Не допускается закрывание наружных стен павильона баннерными конструкциями и плакатами. Не допускается загромождение остекления витрин помещений рекламными вывесками.

					60166-21-ГП				
					Ульяновская область, г. Инза, ул.Тухачевского				
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Павильон	Р	37	Листов
Разработал	Тюкаев				03.2022				
Проверил	Наутов				03.2022				
ГАП	Штемпель				03.2022				
ГИП	Васильев				03.2022	План павильона. План кровли павильона. Фасад А-Е, Фасад Е-А, Фасад 3-1, Разрез 1-1, Разрез 2-2 (1:100)			



План павильона. Фундамент (1:100)

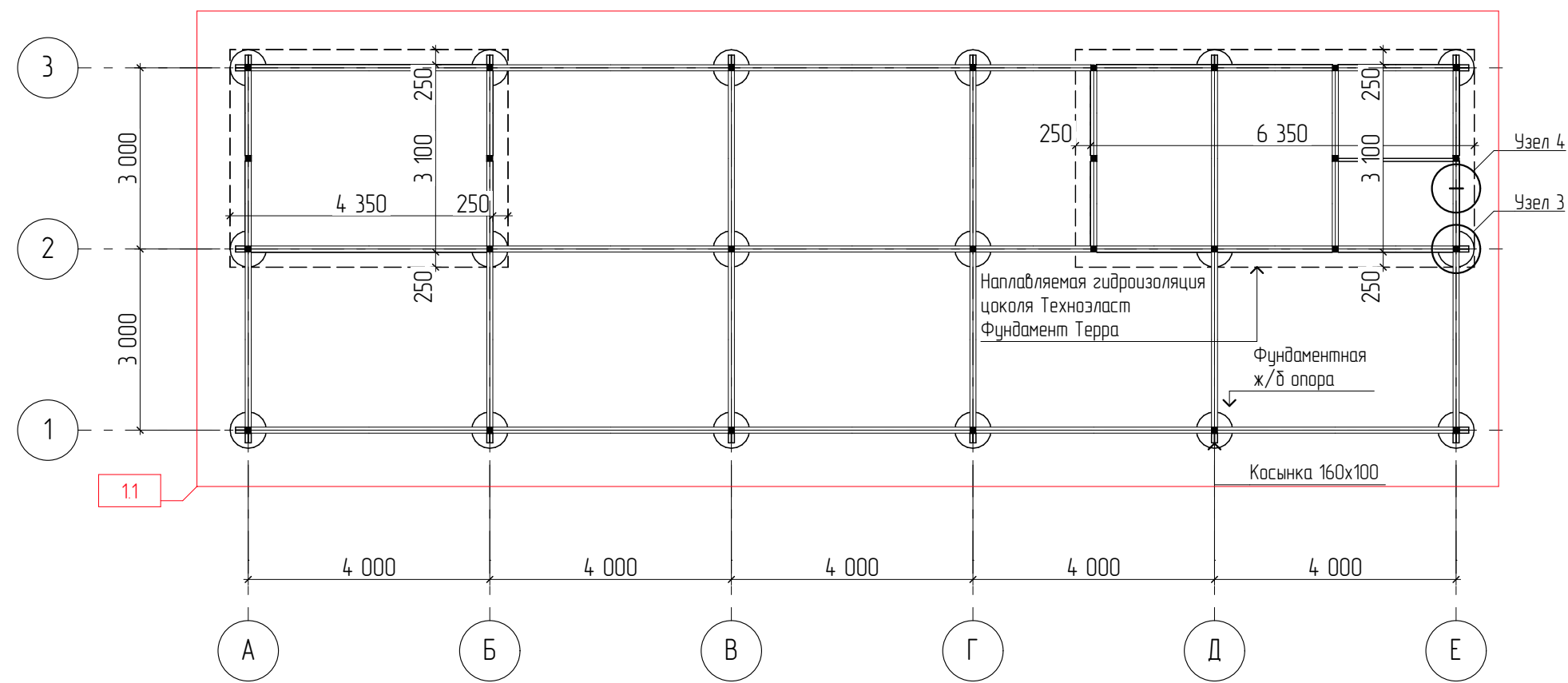


Схема муляжа из фанеры, декоративного Д-01

Декоративный муляж из фанеры 18 мм. Квадрат шириной 270 мм клееный в 3 слоя (общая толщина 54 мм), с шлифовкой и с окраской порошковой краской в белый цвет RAL 9010

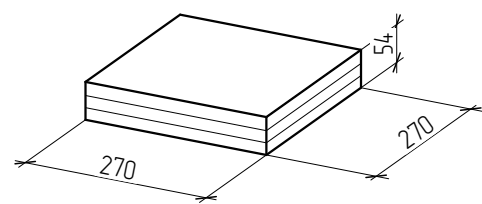
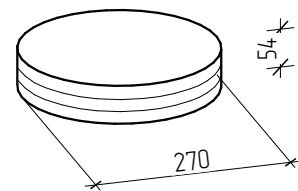
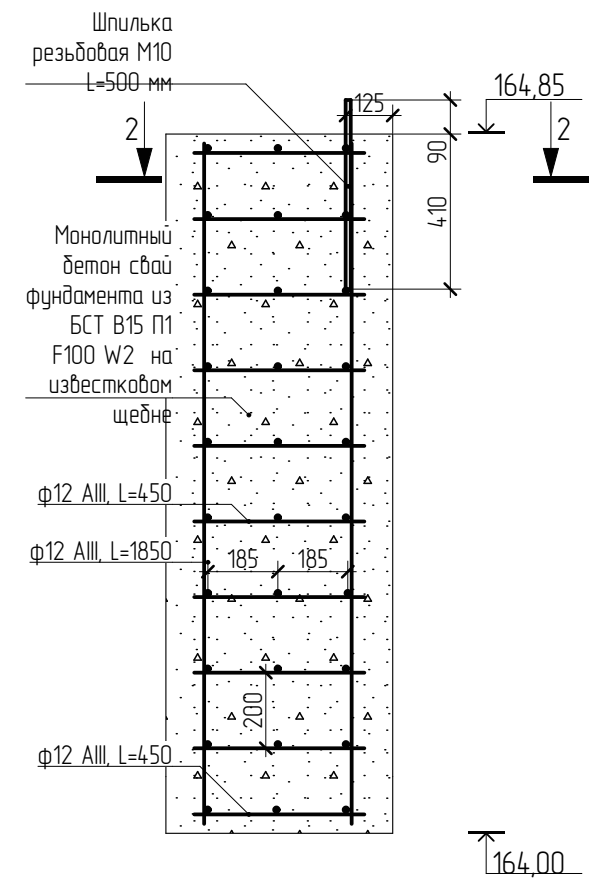


Схема муляжа из фанеры, декоративного Д-01

Декоративный муляж из фанеры 18 мм. Диск D=270 мм клееный в 3 слоя (общая толщина 54 мм), с шлифовкой и с окраской порошковой краской в белый цвет RAL 9010



Разрез Фундамента 1-1 (1:20)



Разрез Фундамента 2-2 (1:20)

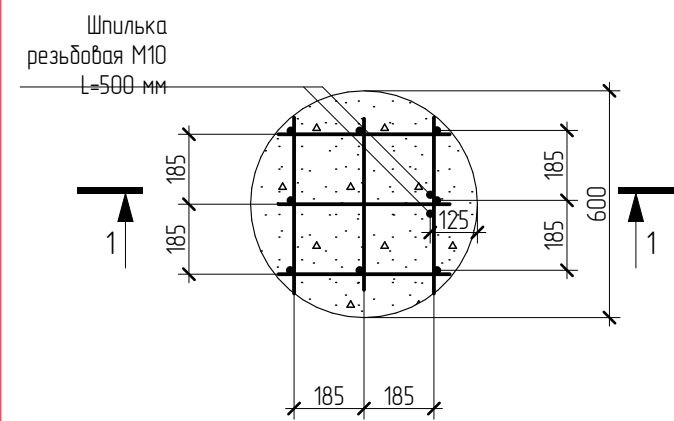
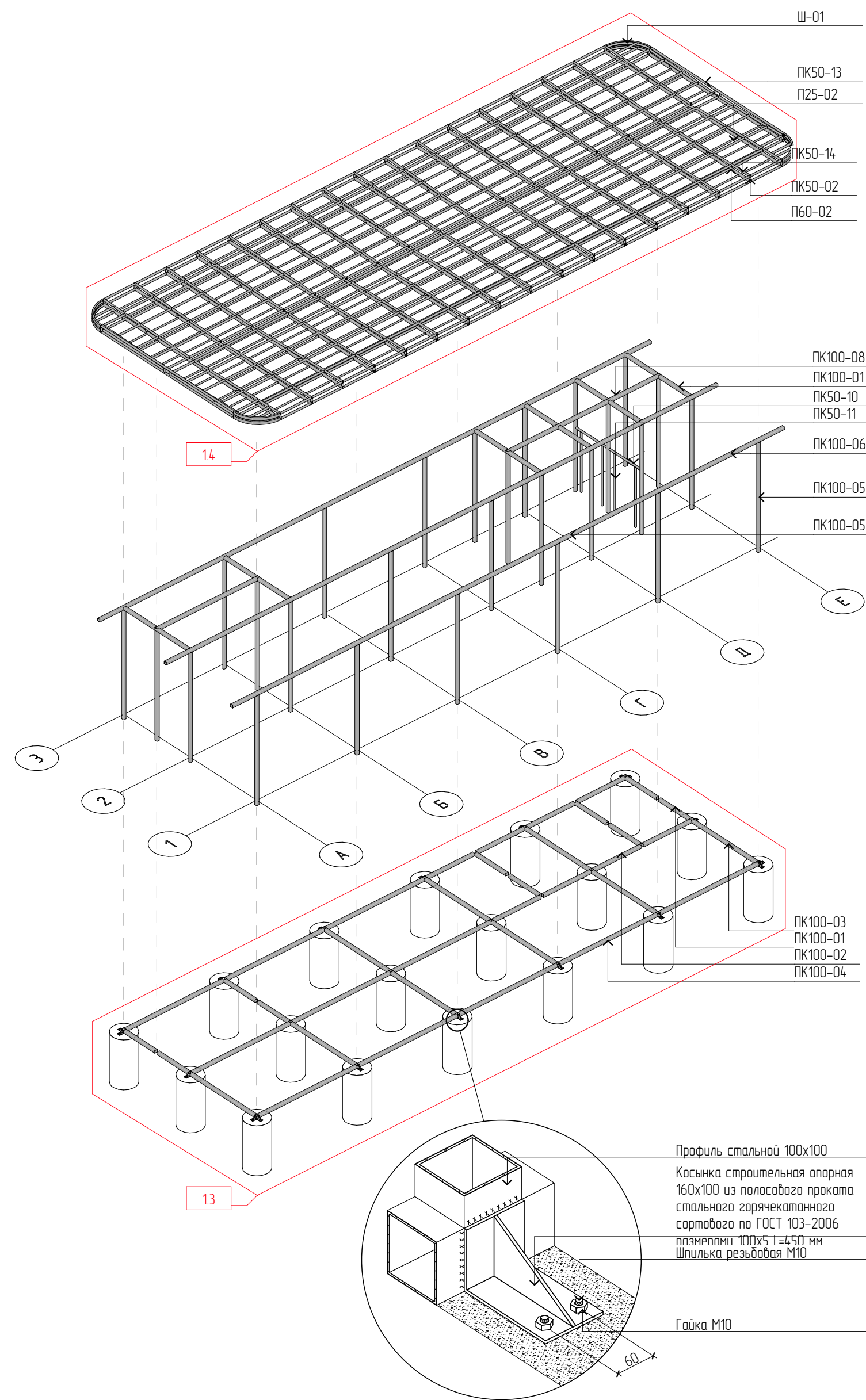
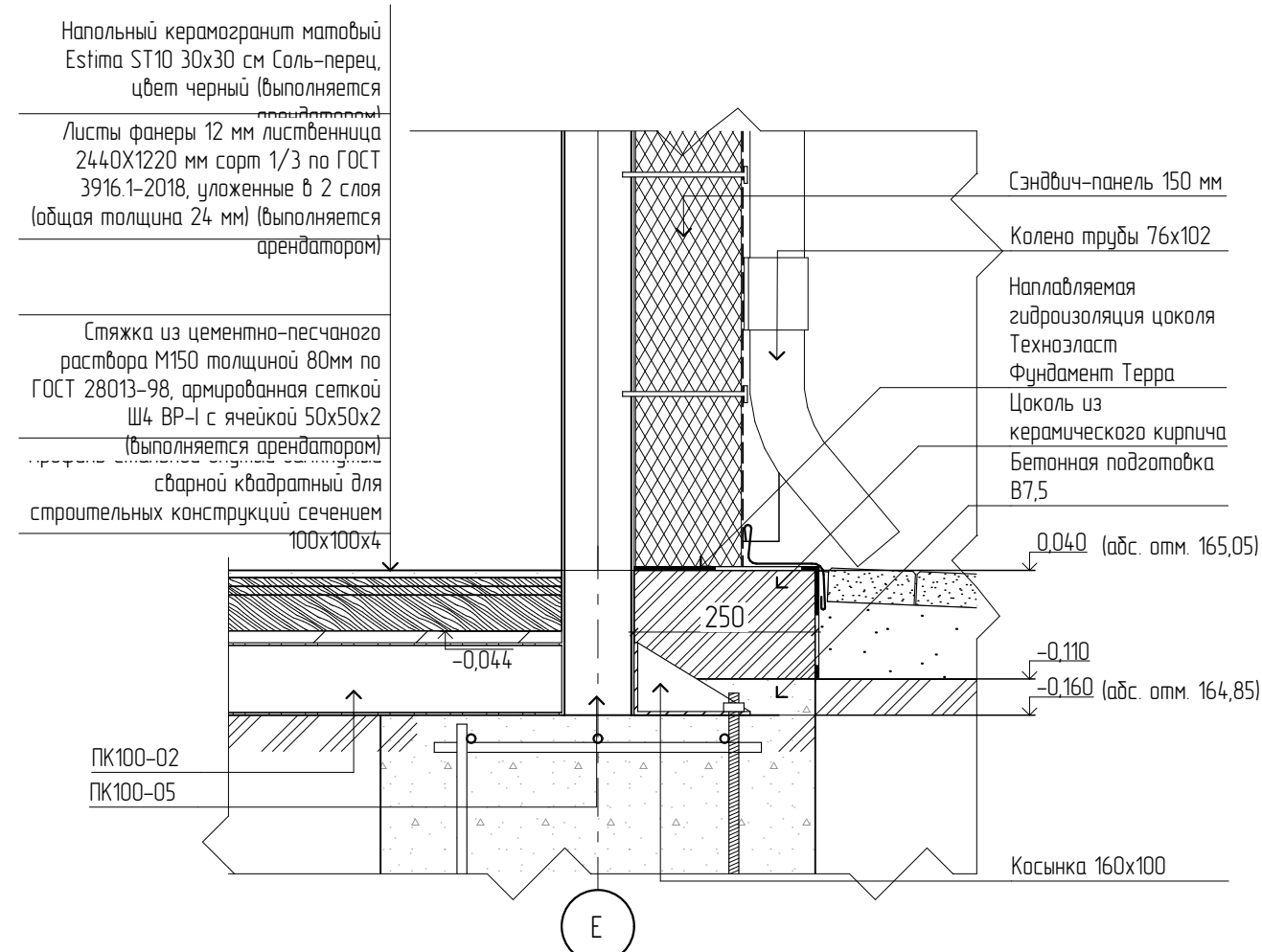


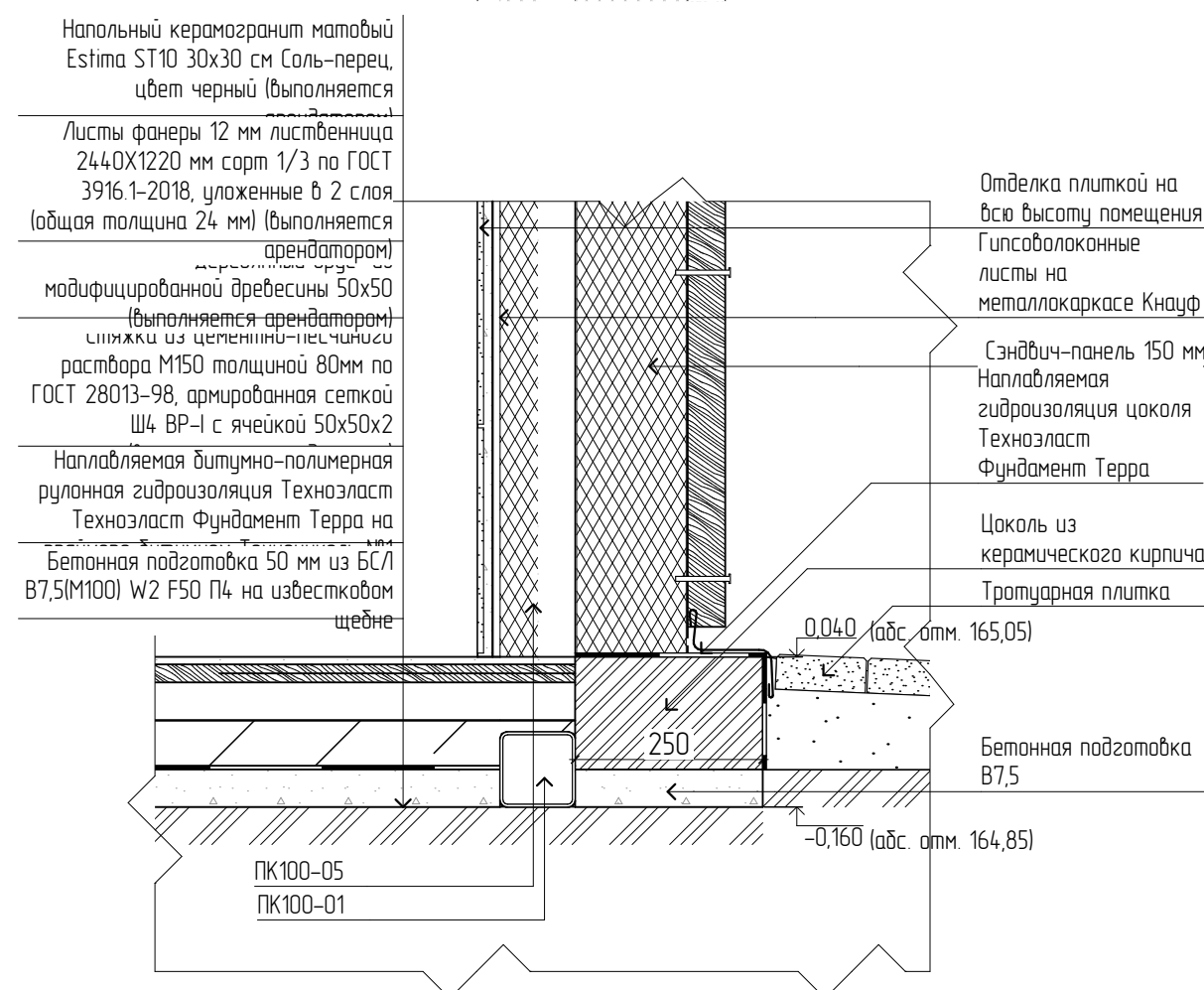
Схема устройства каркаса павильона



Фундамент. Узел 3 (1:10)



Фундамент. Узел 4 (1:10)

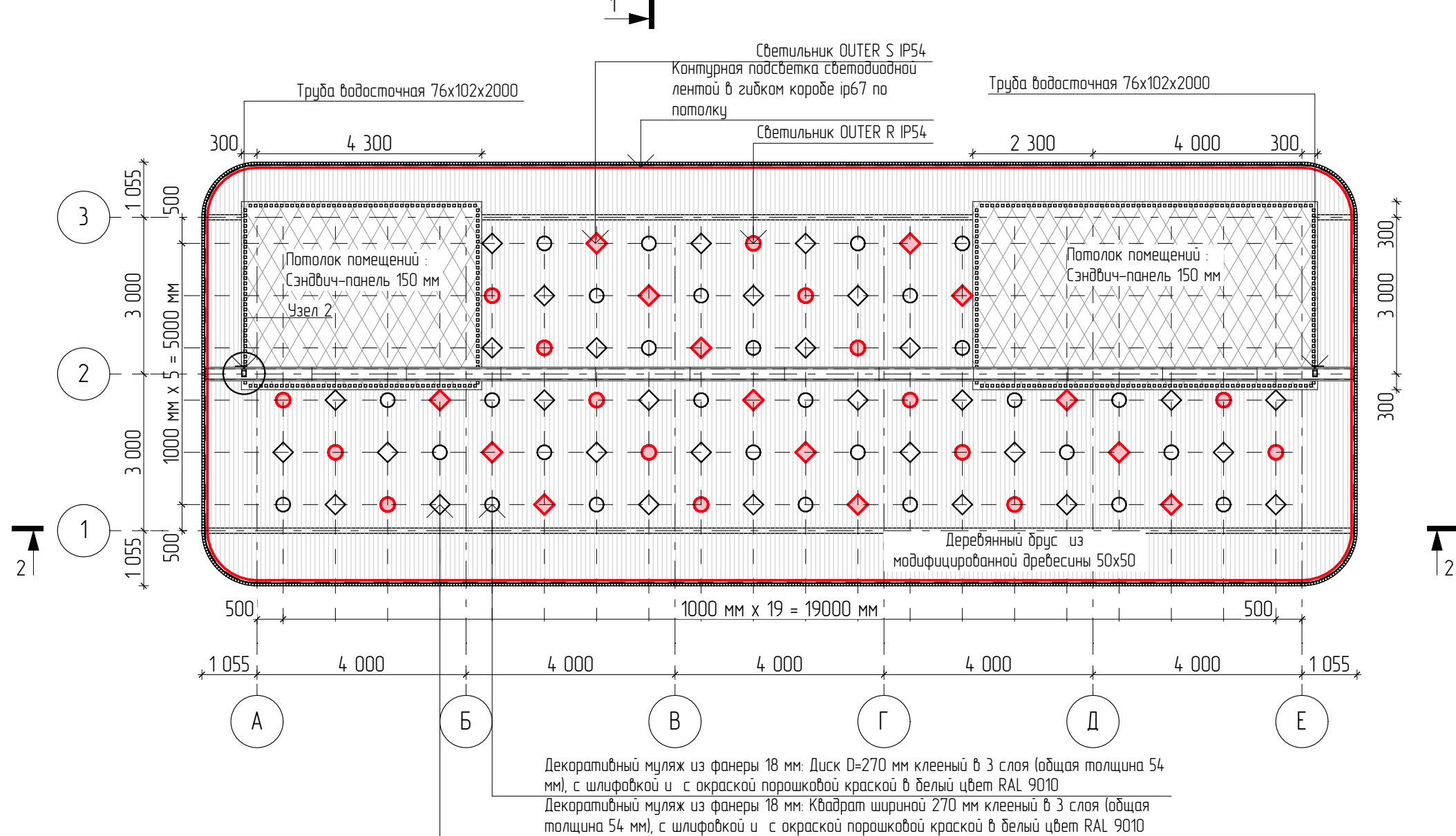


Примечание изменений:

1. Изменилась форма фундамента, с прямоугольного на круглое сечение диаметром 600 мм. Верх фундамента выводится в квадрат 600x600.
2. Изменилась кровля, шаг профилей кровли заменен с 1 000 мм на 1 250 мм.

					60166-21-ГП				
					Ульяновская область, г. Инза, ул. Тухачевского				
Изм.	Колуч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Павильон	Р	38	Листов
Разработал	Тюкаев				07.2022				
Проверил	Наумов				03.2022				
ГАП	Штемпель				03.2022				
ГИП	Васильев				03.2022				
План фундамента павильона. Узел 3. Узел 4 (1:100)									

Потолок павильона (1:100)

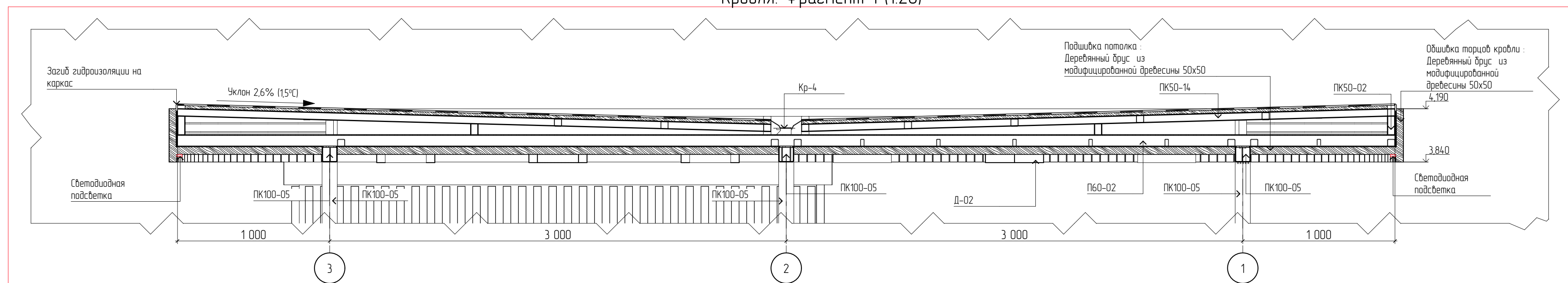


Перспективный вид павильона



- Деревянный брус из модифицированной древесины 50x50
- Доборные элементы сэндвич-панели
- Оцинкованный элемент обрешетки панели по периметру
- Потолочное освещение (Светильник OUTER R IP54)
- Декор
- Муляж декоративный из фанеры
- Потолочное освещение (Светильник OUTER S IP54)
- Место размещения объемной вывески магазина 3600x300 (ш)
- Элементы водосточной системы
- Труба водосточная 76x102x2000
- Скамья 3 м
- Каркас павильона: Профиль стальной 100x100
- Обрешетка в белый RAL 9003
- (Серый цвет показан условно, для контраста)

Кровля. Фрагмент 1 (1:20)



Кровля. Узел 1 (1:10)

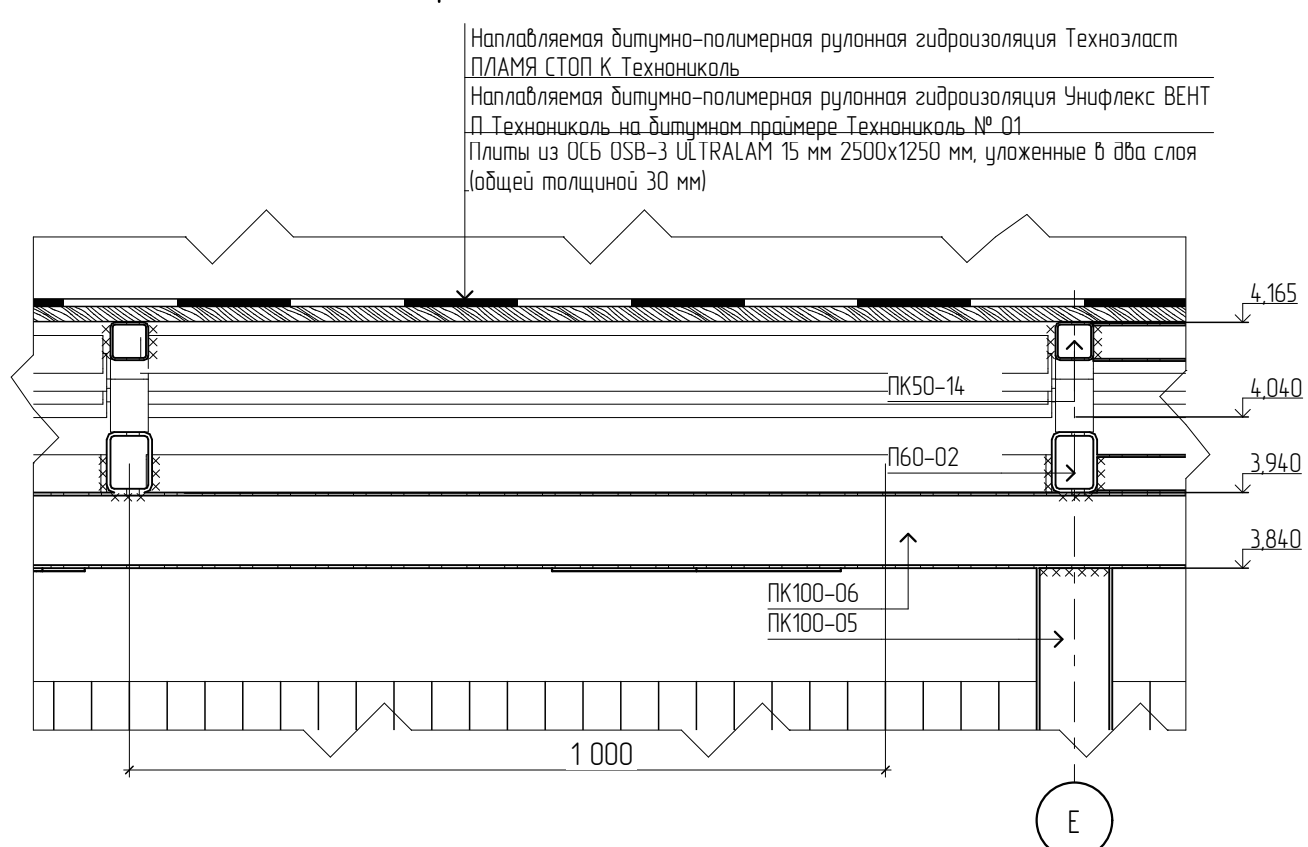
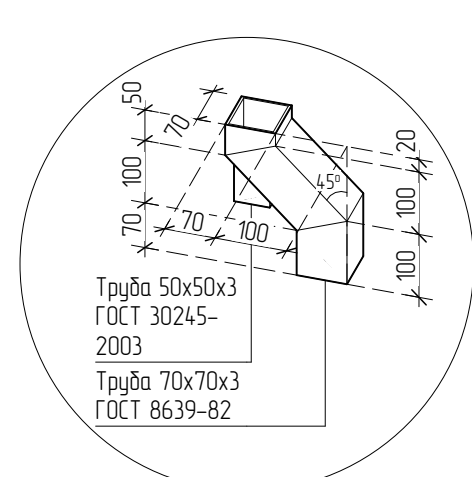
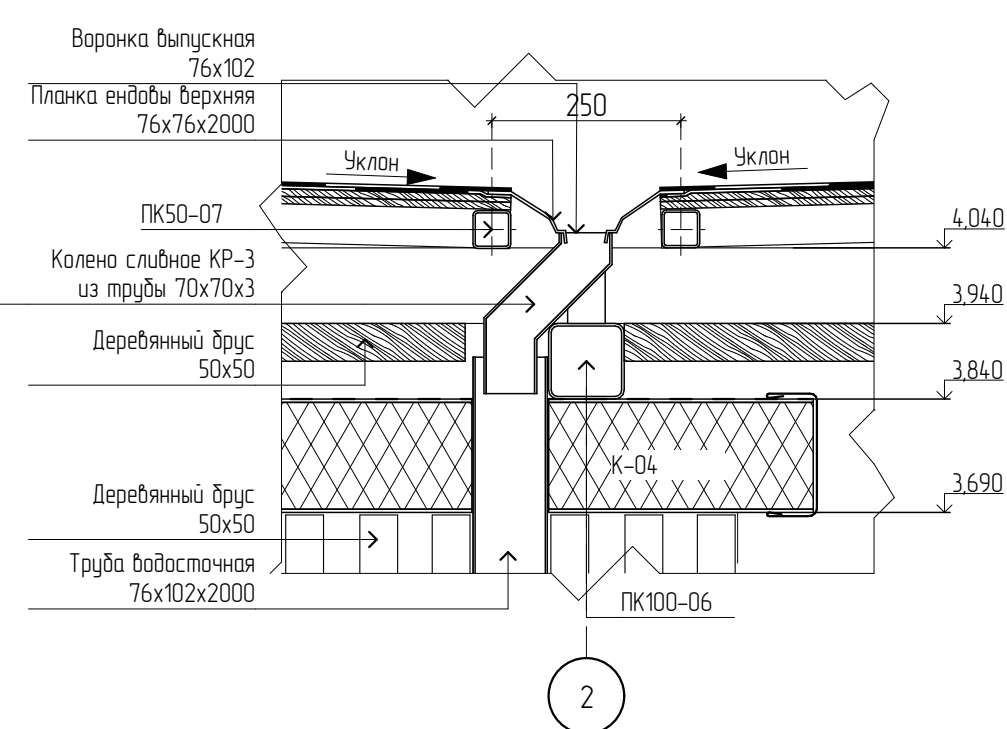


Схема колена сливного из трубы 70x70x3 КР-3



Кровля. Узел 2 (1:10)

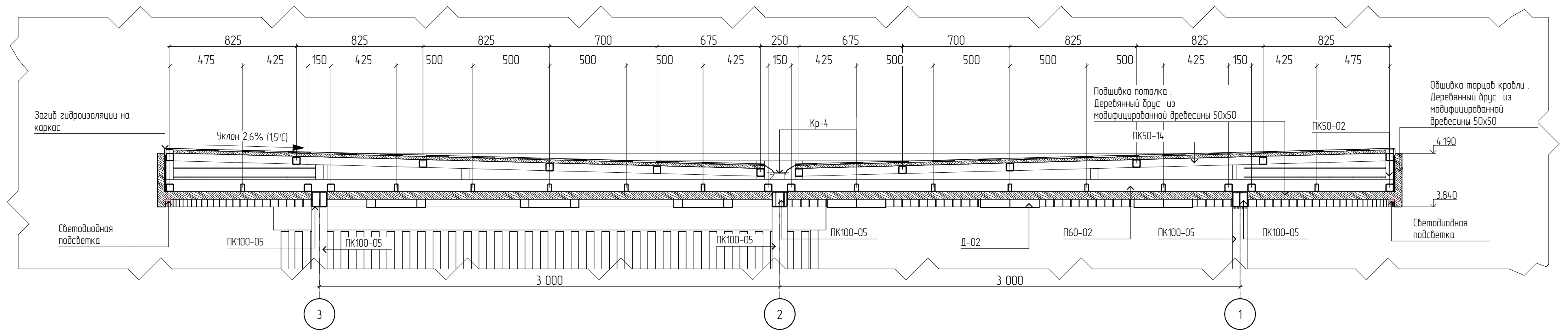


Примечания:

- Доборные элементы и крепеж сэндвич-панелей, изображенные на узлах, заказывать у поставщика вместе с закупкой самих панелей. Монтаж вытражей рекомендуется осуществлять в процессе монтажа сэндвич-панелей.
- Светодиодную ленту проводить по контуру потолка в гибком влагозащитном корпусе. Провода и эл. подключение к ленте, светильникам, блоку питания располагать внутри кровли за деревянной подшивкой потолка. Рекомендуемая степень защиты ленты и блока питания – IP65.
- Установку сливного колена водосточной системы рекомендуется произвести по месту, с учетом расчета уклона для стока воды.
- Светильники и декоративные муляжи монтировать к деревянной обшивке потолка. Рекомендуемое крепление на саморезы. Схемы муляжей см. лист ГП-38.

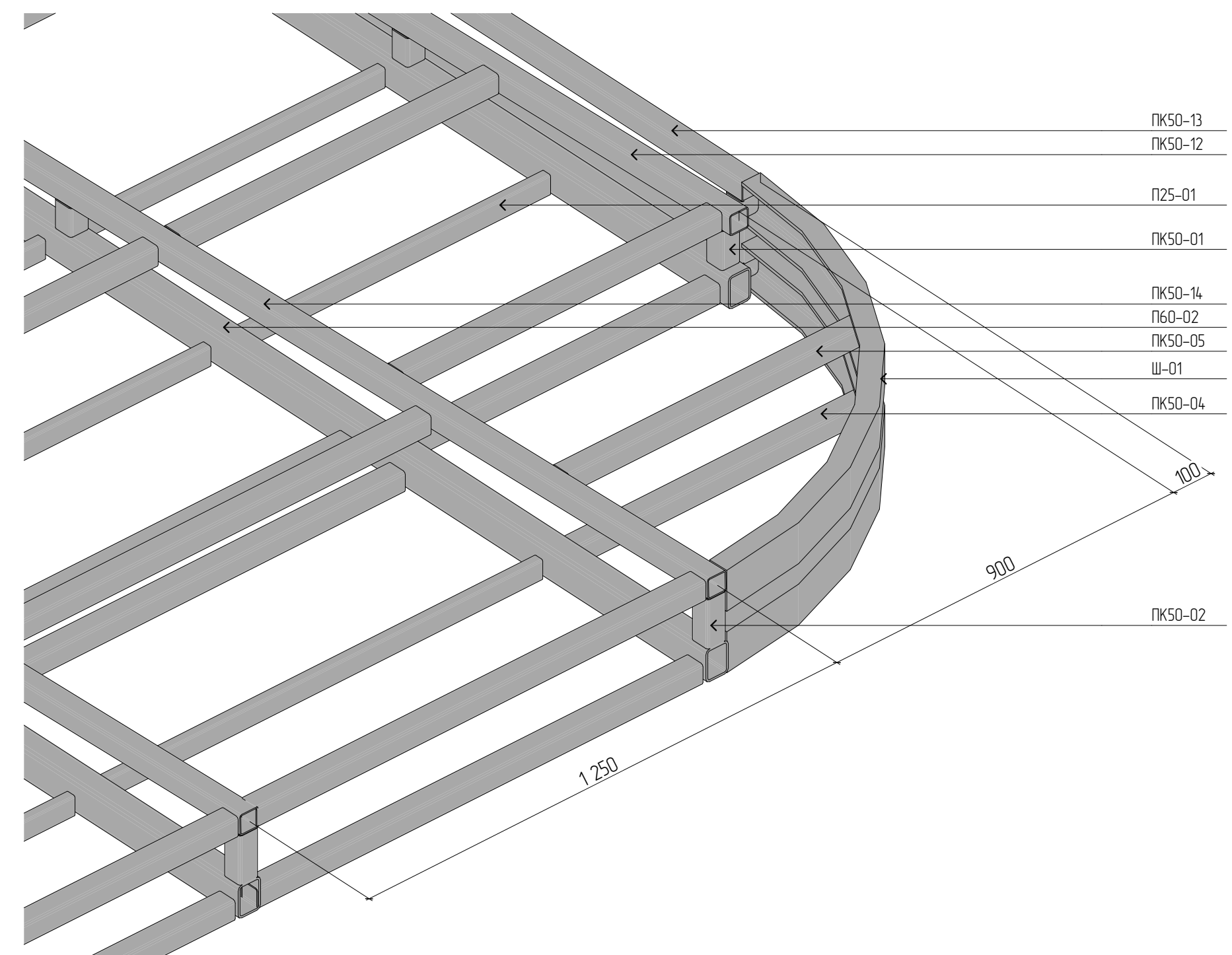
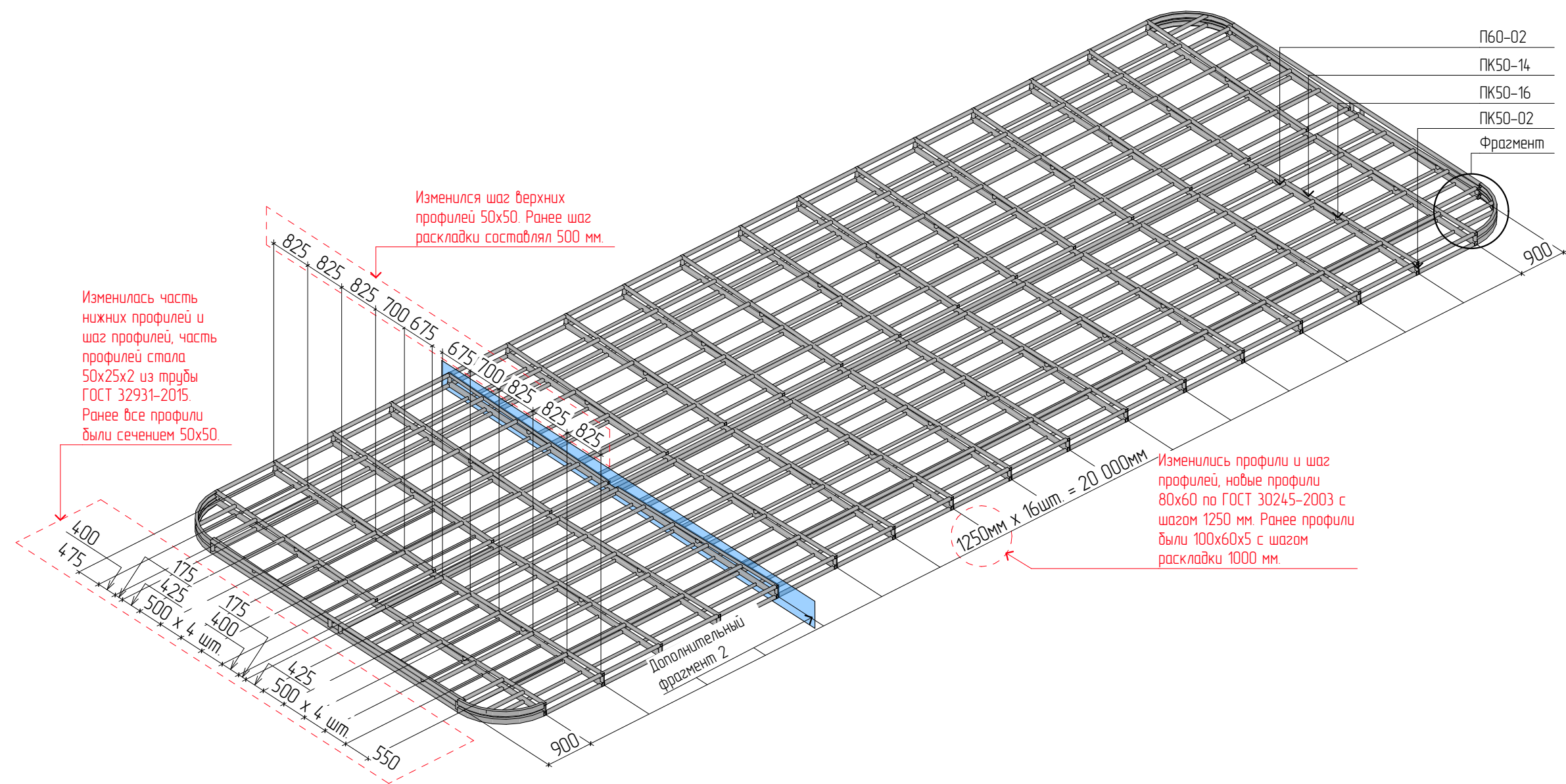
					60166-21-ГП			
					Ульяновская область, г. Инза, ул.Тухачевского			
1	Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата		
	Разработал	Тюкаев				03.2022	Стадия	Лист
	Проверил	Наумов				03.2022	Р	39
	ГАП	Штемпель				03.2022		Листов
	ГИП	Васильев				03.2022		
План потолка павильона. Разрез (1:100)								

Кровля. Дополнительный фрагмент 2 (1:20)



Аксонометрия каркаса кровли

Фрагмент аксонометрии. Соединения в углах



Примечание:

- Изменилась кровля.
 - Изменились поперечные профили и шаг профилей, новые профили 80x60 по ГОСТ 30245-2003 с шагом 1250 мм. Ранее профили были 100x60x5 с шагом раскладки 1000 мм.
 - Изменился шаг верхних продольных профилей 50x50. Ранее шаг раскладки составлял 500 мм.
 - Изменилась часть нижних продольных профилей и шаг профилей, часть профилей стала 50x25x2 из трубы ГОСТ 32931-2015. Ранее все профили были сечением 50x50.

					60166-21-ГП
					Ульяновская область, г. Инза, ул. Тухачевского
Изм.	Колуч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата
Разработал	Тюкаев				03.2022
Проверил	Наумов				03.2022
ГАП	Штемпель				03.2022
ГИП	Васильев				03.2022
Павильон					Р 40
План потолка павильона. Разрез (1:100)					

Ведомость металла (начало)

Поз.	Тип, обозначение элемента	Наименование и тех. характеристика	Длина, мм	Кол-во, шт.	Масса общ., кг	Прим.
Профиль квадратный 100x100						
ПК100-01	ГОСТ 30245-2003	Профиль стальной гнутый замкнутый сварной квадратный для строительных конструкций сечением 100x100x4	1 400	22	1000 п. мм. = 11,73 кг	
ПК100-02	ГОСТ 30245-2003	Профиль стальной гнутый замкнутый сварной квадратный для строительных конструкций сечением 100x100x4	1 900	8	1000 п. мм. = 11,73 кг	
ПК100-03	ГОСТ 30245-2003	Профиль стальной гнутый замкнутый сварной квадратный для строительных конструкций сечением 100x100x4	2 900	9	1000 п. мм. = 11,73 кг	
ПК100-04	ГОСТ 30245-2003	Профиль стальной гнутый замкнутый сварной квадратный для строительных конструкций сечением 100x100x4	3 900	11	1000 п. мм. = 11,73 кг	
ПК100-05	ГОСТ 30245-2003	Профиль стальной гнутый замкнутый сварной квадратный для строительных конструкций сечением 100x100x4	4 000	36	1000 п. мм. = 11,73 кг	
ПК100-06	ГОСТ 30245-2003	Профиль стальной гнутый замкнутый сварной квадратный для строительных конструкций сечением 100x100x4	5 000	6	1000 п. мм. = 11,73 кг	
ПК100-07	ГОСТ 30245-2003	Профиль стальной гнутый замкнутый сварной квадратный для строительных конструкций сечением 100x100x4	4 100	1	1000 п. мм. = 11,73 кг	
ПК100-08	ГОСТ 30245-2003	Профиль стальной гнутый замкнутый сварной квадратный для строительных конструкций сечением 100x100x4	6 100	1	1000 п. мм. = 11,73 кг	
Профиль квадратный 50x50						
ПК50-01	ГОСТ 30245-2003	Профиль стальной гнутый замкнутый сварной квадратный для строительных конструкций сечением 50x50x3	95	4	1000 п. мм. = 4,25 кг	
ПК50-02	ГОСТ 30245-2003	Профиль стальной гнутый замкнутый сварной квадратный для строительных конструкций сечением 50x50x3	120	34	1000 п. мм. = 4,25 кг	

Согласовано

--	--	--	--	--	--

Взам. инв. №	
Подп. и дата	

Инв. № подл	
-------------	--

6.0166-21-ГП					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата
					03.2022
					03.2022
					03.2022
					03.2022

Стадия	Лист	Листов
Р	41	
 Общество с ограниченной ответственностью «Простор» СРО-П-170-16032012 г. Ульяновск		

Павильон. Ведомость металла (начало)

Ведомость металла (окончание)

Поз.	Тип, обозначение элемента	Наименование и тех. характеристика	Длина, мм	Кол-во, шт.	Масса общ., кг	Прим.
Армирование фундамента						
Ф-01	ГОСТ 5781-82	Арматура ф12 АIII	450	1080	1000 мм = 0,888 кг	
Ф-04	ГОСТ 5781-82	Арматура ф12 АIII	1 850	72	1000 мм = 0,888 кг	

1.1

Крепеж каркаса

КК-01	ГОСТ 103-2006	Косынка строительная опорная 160x100 из полосового проката стального горячекатанного сортового по ГОСТ 103-2006 размерами 100x5 L=450 мм	160x100x100	18	вес одного изделия 0,178 кг	
КК-02	ГОСТ 5915-70	Гайка М10	-	36	-	
КК-03	ГОСТ 22042-76	Шпилька резьбовая М10 L=500 мм, для крепления к арматуре фундамента	500	36	-	

Примечание изменений:

Примечания:

1. Изменилась длина и количество арматуры для фундамента павильона.

1. Видимые элементы каркаса окрашиваются в белый цвет, RAL9003. Окрашивание металла каркаса рекомендуется производить порошковой окраской.

2. Все металлические элементы каркаса павильона, за исключением фундаментной арматуры необходимо грунтовать во избежание образования ржавчины.

3. Итоговые фактические размеры могут незначительно отличаться из-за условий производства и монтажа. Подрядчиком, для удобства работ и рационального расхода ресурсов, может быть изменена технология монтажа, и производство конструкций изделий, в случае если изменения в конструкции не влияют на итоговый вид изделий и не снижают надежность и прочность конструкций.

4. Фундамент из ж/б опор может быть заменен на свайный фундамент с аналогичными характеристиками по согласованию с проектной организацией в рамках договора авторского надзора, без внесения изменений в рабочие чертежи.

5. Указания и рекомендации к производству работ см. лист ГП-22.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

1					07.2022	6.0166-21-ГП			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата				
Разработал	Тюкаев				03.2022	Павильон. Ведомость металла (окончание)	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Наумов				03.2022		Р	44	
ГАП	Штемпель				03.2022				
ГИП	Васильев				03.2022				

Спецификация материалов павильона (начало)

Поз.	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Прим.
Кровля					
К-01	ГОСТ 30547-97	Наплавляемая битумно-полимерная рулонная гидроизоляция Унифлекс ВЕНТ П Технониколь на битумном праймере Технониколь № 01	м2	170,74	
К-02	ГОСТ 30547-97	Наплавляемая битумно-полимерная рулонная гидроизоляция Техноэласт ПЛАМЯ СТОП К Технониколь	м2	171,04	
К-03	ГОСТ 26816-2016	Плиты из ОСБ OSB-3 ULTRALAM 15 мм 2500x1250 мм, уложенные в два слоя (общей толщиной 30 мм)	м2	335,68	
К-04	ГОСТ 32603-2012	Трехслойная сэндвич-панель Металл Профиль МП ТСП - S - 150 - 1000 - Н - Г - МВ (ПЗ-01-7005-0.5 \ ПЗ-01-9003-0.5)	м3	6,04	
Пол					
П-01	Керамогранит	Напольный керамогранит матовый Estima ST10 30x30 см Соль-перец, цвет черный (выполняется арендатором)	м2	31,45	
П-02	ГОСТ 3916.1-2018	Листы фанеры 12 мм лиственница 2440x1220 мм сорт 1/3 по ГОСТ 3916.1-2018, уложенные в 2 слоя (общая толщина 24 мм) (выполняется арендатором)	м2	62,90	
П-04	СТО 72746455-3.1.11-2015	Наплавляемая битумно-полимерная рулонная гидроизоляция Техноэласт Техноэласт Фундамент Терра на праймере битумном Технониколь №1	м2	40,33	
П-03	Модифицированное дерево	Деревянный брус из модифицированной древесины 50x50 (выполняется арендатором)	м3	0,29	
П-05	ГОСТ 28013-98	Стяжка из цементно-песчаного раствора М150 толщиной 80мм по ГОСТ 28013-98, армированная сеткой Ш4 ВР-1 с ячейкой 50x50x2 (выполняется арендатором)	м3	1,87	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата


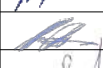
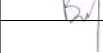

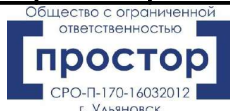
Инв. № подл

6.0166-21-ГП

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
					03.2022	Павильон. Спецификация материалов павильона (начало)	Р	45	
					03.2022				
					03.2022				
					03.2022				



Спецификация материалов павильона (продолжение)

Поз.	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Прим.			
Потолок и подшивка стен кровли								
Д-01	Модифицированное дерево	Деревянный брус из модифицированной древесины 50x50	м3	10,92				
Стены и перегородки								
СП-01	ГОСТ 32603-2012	Трехслойная сэндвич-панель Металл Профиль МП ТСП - S - 150 - 1000 - Н - Г - МВ (ПЭ-01-7005-0.5 \ ПЭ-01-9003-0.5)	м3	19,26				
СП-02	Альбом технических решений Кнауф, Серия 1.031.9-2.07, выпуск 5, Система перегородок КНАУФ С 115	Стены из гипсокартона влагостойкого 12,5 мм Кнауф 2500x1200 мм, на каркасе из металлического профиля из оцинкованной стали, с укладкой минераловатной звукоизоляции АкустиКнауф 50 мм (выполняется арендатором)	м3	17,48	(указан объем заполняемого пространства)			
СП-03	ГОСТ 530-2012	Кирпич полнотелый керамический марки КОРП-1НФ/100/2,0/25 (ГОСТ 530-2012) на растворе М100 (ГОСТ Р 58272-2018)- 250 мм	м3	1,40				
Фундамент								
Ф-01	БСТ В15 П1 F100 W2 ГОСТ 7473-2010	Монолитный бетон свай фундамента из БСТ В15 П1 F100 W2 на известковом щебне	м3	10,13				
Ф-02	БСЛ В7,5(М100) W2 F50 П4 ГОСТ 25820-2014	Бетонная подготовка 50 мм из БСЛ В7,5 (М100) W2 F50 П4 на известковом щебне	м3	5,90				
Декор								
Д-01	Фанера 18 мм 1525x1525 мм сорт 4 по ГОСТ 3916.1-2018	Декоративный муляж из фанеры 18 мм. Диск D=270 мм клееный в 3 слоя (общая толщина 54 мм), с шлифовкой и с окраской порошковой краской в белый цвет RAL 9010	шт.	29				
Д-02	Фанера 18 мм 1525x1525 мм сорт 4 по ГОСТ 3916.1-2018	Декоративный муляж из фанеры 18 мм. Квадрат шириной 270 мм клееный в 3 слоя (общая толщина 54 мм), с шлифовкой и с окраской порошковой краской в белый цвет RAL 9010	шт.	31				
6.0166-21-ГП								
Изм. Кол.уч. Лист № Док. Подп. Дата								
Инв. № подл	Разработал	Тюкаев		03.2022	Павильон. Спецификация материалов павильона (продолжение)			
	Проверил	Наумов		03.2022				
	ГАП	Штемпель		03.2022				
	ГИП	Васильев		03.2022				
						Стадия	Лист	Листов
						Р	46	
 Общество с ограниченной ответственностью «Простор» СРО-П-170-16032012 г. Ульяновск								

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Спецификация материалов павильона (окончание)

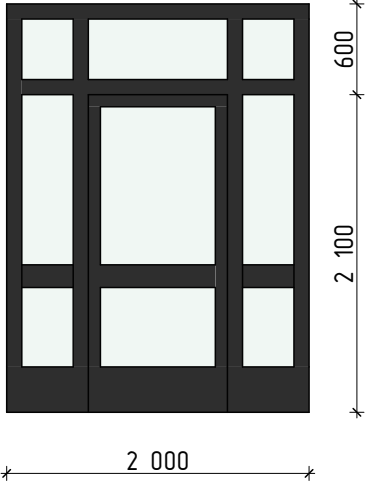
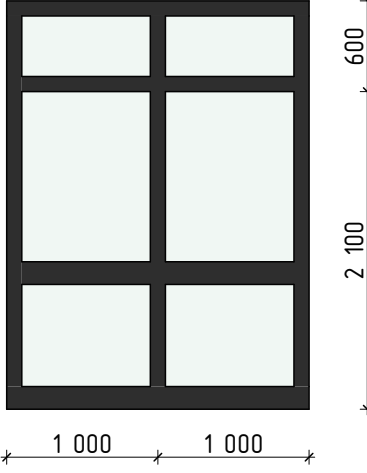
Поз.	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Количество	Прим.
Элементы водосточной системы					
Кр-1	Прямоугольная водосточная система Металл Профиль Бюджет	Воронка выпускная 76x102 Металл Профиль (ПД-02-9010-0.5)	шт.	2	
Кр-2	Прямоугольная водосточная система Металл Профиль Бюджет	Держатель трубы 76x102 (на дерево) (ПЗ-01-9003-0.5)	шт.	12	
Кр-3	ГОСТ 8639-82, ГОСТ 30245-2003	Колено сливное из трубы 70x70x3 ГОСТ 8639-82 L=290 мм с подпоркой из трубы 50x50x3 ГОСТ 30245-2003 L=70 мм	шт.	2	
Кр-3	Прямоугольная водосточная система Металл Профиль Бюджет	Колено трубы 76x102 (ПЗ-01-9003-0.5) Металл Профиль	шт.	2	
Кр-4	Прямоугольная водосточная система Металл Профиль Бюджет	Планка ендовы верхняя Металл Профиль 76x76x2000 (ПЗ-01-9003-0.5)	шт.	12	

Примечания:

1. В спецификации не указаны затраты и расход материала на герметизацию и уплотнение стыков сэндвич-панелей. Все доборные элементы (карнизные планки, торцевые планки, планки для внешних углов, планки примыкания) и крепежные изделия для сэндвич-панелей заказывать у поставщика по факту. Цвет сэндвич-панелей и доборных элементов – белый, RAL 9003.
2. В спецификации не учтены крепежные элементы. Рекомендуется использовать желтопассивированные саморезы для крепления дерева к металлу. Для крепления кровельных элементов рекомендуется фирменный крепеж производителя элементов кровли. Для герметизации стыков рекомендуется пена монтажная огнестойкая Tutaп или аналог.
- Объемы и тип крепежного материала, расходных строительных материалов устанавливает подрядчик на основании рабочих чертежей. Риски, связанные с разрушением конструкций, в виду использования крепежно-строительных материалов ненадлежащего качества, возлагаются на подрядчика.
3. Размеры без единиц измерения, указанные в спецификациях, ведомостях и схемах, даны в миллиметрах.
4. Указания и рекомендации к производству работ см. лист ГП-22.


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

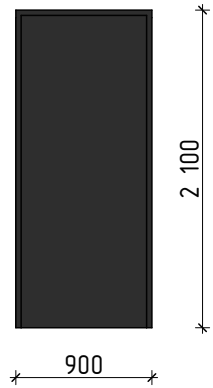
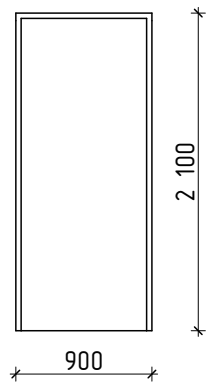
6.0166-21-ГП					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата
Разработал		Тюкаев			03.2022
Проверил		Наумов			03.2022
ГАП		Штемпель			03.2022
ГИП		Васильев			03.2022
Павильон. Спецификация материалов павильона (окончание)					
		Стадия	Лист	Листов	
		Р	47		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Обозначение	Ширина блока	Высота блока	Толщина блока	3D-вид Спереди	Кол-во	Примечание
Алюминиевые витражи								
B-1	Витраж алюминиевый с дверным блоком 900x2100, фрамугой и двумя боковыми оконными блоками с фрамугами. Общие размеры витража 2000 мм x 2700 мм (h). Дверной блок однопольный утепленный, с замком, доводчиком для самозакрывания, резиновым уплотнителем в притворе двери, с порогом, с протяженной ручкой-скобой из нерж. стали внутри и снаружи помещения, желтым наклеиваемым кругом d150 мм для МГН на высоте 1400 мм, цвет алюминиевого профиля снаружи темно-серый RAL RAL 7024 (или аналог)	ДАН О Оп Пр Ф Л П Р 2100x900, ГОСТ 23747-2015, ОАКУ СПД Уд Э 4ESG-14-4- 14Ag-4i* 2700-550-60 Б1 Фр ГОСТ 21519-2003	2 000	2 700	60		2	
B-2	Витраж алюминиевый с двумя оконными блоками с фрамугами. Общие размеры витража 2000 мм x 2700 мм (h). Оконные блоки утепленные, с желтым наклеиваемым кругом d150 мм для МГН на высоте 1400 мм, цвет алюминиевого профиля снаружи темно-серый RAL RAL 7024 (или аналог)	ОАКУ СПД Уд Э 4ESG-14-4- 14Ag-4i* 2700-1000-60 Б1 Фр ГОСТ 21519-2003	2 000	2 700	60		2	

Примечания:






- Маркировку проемов см. План павильона.
- Герметизацию зазоров оконных блоков выполнить в соответствии с ГОСТ Р 52749-2007 "Швы монтажные оконные с паропроницаемыми саморасширяющимися лентами".
- Размеры оконных и дверных проемов дополнительно уточнить по месту, после монтажа стен.
- Размеры без единиц измерения, указанные в спецификациях, ведомостях и схемах, даны в миллиметрах.
- Для всех витражей с формулой стеклопакета (4ESG-14-4-14Ag-4i) для обеспечения антивандальной защиты помещений в формуле стеклопакета используется наружное термозакаленное стекло ESG. В случае невозможности комплектования витражей по данной формуле рекомендуется использовать аналог, например стекло с антивандальной пленкой класса защиты А1 по ГОСТ 32563-2013 (4М1ПлА1-14-4-14Ag-4i). Данное решение согласовать с проектной организацией.
- Наличие и комплект всех элементов окон (доп. элементы оконных блоков, отливы, откосы, подоконники, фурнитуру) заказывать у поставщика по факту.
- Все двери, предназначенные для эвакуации (Дверь витража В-1), должны быть оборудованы системой самозакрывания, с уплотнением в притворах.
- Дверные блоки, остекляемые во всю высоту дверного полотна и предназначенные для передвижения МГН, должны оснащаться нижней противоударной панелью высотой не менее 300 мм для обеспечения защиты от удара креслом-коляской, и желтым наклеиваемым кругом диаметром 150 мм для обозначения видимости ограждения слабовидящими.

						6.0166-21-ГП			
						Ульяновская область, г. Инза, ул. Тухачевского			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Павильон	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Тюкаев				03.2022		Р	48	
Проверил	Наумов				03.2022				
ГАП	Штемпель				03.2022				
ГИП	Васильев				03.2022	Спецификация заполнения оконных, дверных проемов и витражей (начало)		 Общество с ограниченной ответственностью простор СРО-П-170-16032012 г. Ульяновск	

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Обозначение	Ширина блока	Высота блока	Толщина блока	3D-вид Спереди	Кол-во	Примечание
Двери глухие								
В-4	Дверной блок 1100x2100 однопольный металлический утепленный темно-серого цвета, с замком, резиновым уплотнителем в притворах дверей	ДСН А Оп Пр Прз Н Псп МЗ УЗ ГОСТ 31173-2016	900	2 100	100		2	
В-5	Дверной блок 900x2100 однопольный из ПВХ профиля белого цвета, с замком, резиновым уплотнителем в притворах дверей (устанавливаются арендатором)	ДПВ Г Бпр Оп Пр Р 2100x900 ГОСТ 30970-2014	900	2 100	100		2	

Примечания:

1. Цвет наружной двери должен совпадать с цветом витража павильона.

						6.0166-21-ГП			
						Ульяновская область, г. Инза, ул.Тухачевского			
Изм.	Колуч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Павильон	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Тюкаев				03.2022		Р	49	
Проверил	Наумов				03.2022				
ГАП	Штемпель				03.2022				
ГИП	Васильев				03.2022	Спецификация заполнения оконных, дверных проемов и витражей (окончание)		 Общество с ограниченной ответственностью простор СРО-П-170-16032012 г. Ульяновск	