

Свидетельство ВРОП-7604259048/05 от 24 октября 2019г

Заказчик - ПАО «Славнефть-ЯНОС»

**«Реконструкция здания ПКО титул 176»**

**РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

Генеральный план

**0111-(26-3)-176-ГП**

Том 1



Свидетельство ВРОП-7604259048/05 от 24 октября 2019г

Заказчик - ПАО «Славнефть-ЯНОС»

**«Реконструкция здания ПКО титул 176»**

**РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

Генеральный план

**0111-(26-3)-176-ГП**

Том 1

Директор ООО «КапиталГруппСтрой»

  
А.В.Сизов

Главный инженер проекта

  
А.Л. Куликов

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

2020

Взам. инв.

Подп. и дата

Инв. № подл. Инв.

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Ведомость основных копмлектов рабочих чертежей	
3	Ведомость рабочих чертежей основного комплекта	
4	Общие указания	

УДОСТОВЕРЯЮ СООТВЕТСТВИЕ РАЗРАБОТАННОГО ПРОЕКТА ДЕЙСТВУЮЩИМ  
НОРМАМ И ПРАВИЛАМ И БЕЗОПАСНУЮ ЭКСПЛУАТАЦИЮ ЗДАНИЙ (СООРУЖЕНИЙ)  
ПРИ СОБЛЮЖДЕНИИ ПРЕДУСМОТРЕННЫХ ПРОЕКТОМ МЕРОПРИЯТИЙ

Главный инженер проекта

(ПОДПИСЬ)

(дата)

А.Л. Куликов

Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

0111-(26-3)-176-ГП-ОД

Реконструкция здания ПКО титул 176

Изм.

Кол.уч.

Лист

№ док.

Подпись

Дата

Разраб.

Титов

02.20

Н. контр.

Иванова

02.20

ГИП

Куликов

02.20

Генеральный план

Общие данные

Стадия

Лист

Листов

Р

1

6

ООО

"КапиталГруппСтрой"

Главный инженер проекта

(подпись)

(дата)

А.Л. Куликов

## ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение	Наименование	Примечания
0111-(26-3)-176-ГП	Генеральный план	
0111-(26-3)-176-АР	Архитектурные решения.	
0111-(26-3)-176-КР	Конструктивные решения.	
0111-(26-3)-176-ЭС	Электроснабжение	
0111-(26-3)-176-ВК	Внутренние системы водоснабжения и канализации	
0111-(26-3)-176-ОВ	Отопление, вентиляция и кондиционирование	
0111-(26-3)-176-СС	Сети связи	
0111-(26-3)-176-СМ	Смета на строительство объектов капитального строительства	

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

						0111-(26-3)-176-ГП-ОД	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		2

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные. Ситуационный план.	
2	Ситуационный план	
3	Схема планировочной организации земельного участка	
4	Разбивочный план М1:500	
5	План организации рельефа М1:500	
6	Решения по озеленению и благоустройству М1:500	
7	Сводный план инженерных сетей М1:500	
8	Схема движения транспортных средств по территории земельного участка М1:500	
9	План земляных масс М1:500	
10	Конструкции покрытий	

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							0111-(26-3)-176-ГП-ОД		Лист
											3
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

## ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

### а) Характеристика земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства

Данная схема планировочной организации земельного участка выполнена для объекта: "Реконструкция здания ПКО титул 176" - строительства 3-х этажного здания, прямоугольной конфигурации в плане, с переходом к существующему зданию ПКО на 2-ом этаже.

Подъезд осуществляется с Московского проспекта, далее по местному проезду в сторону пожарной чапсти №13.

В административном отношении территория промышленной площадки находится на территории ООО «Славнефть-ЯНОС» в г. Ярославле, Ярославской области, цех 5, УКФГ.

В физико-географическом отношении изучаемая территория находится в центральной части Восточно-Европейской (Русской) равнины.

В орографическом отношении исследуемая территория расположена в пределах восточного склона Среднерусской возвышенности.

Рельеф имеет пологохолмистый характер, с наибольшими высотами до 140-170 м.

Климат города Ярославля умеренно-континентальный, с умеренно-холодной зимой и умеренно-тёплым летом.

Общий характер климата, носящего черты переходного от морского к континентальному, является следствием географического положения исследуемого района. Город Ярославль расположен в зоне достаточного увлажнения. Количество выпадающих атмосферных осадков составляет в среднем около 600 мм в год, причём, больше всего их приходится на летние месяцы.

Устойчивый снежный покров устанавливается во второй-третьей декадах ноября и достигает максимальной своей толщины в первой-второй декадах марта. Сходит снежный покров во второй декаде апреля.

В течение всего года преобладают ветры юго-западного направления. Среднегодовая температура составляет около плюс 3 °С.

### б) Обоснование границ санитарно-защитных зон объектов капитального строительства в пределах границ земельного участка

Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Новая редакция" санитарно-защитная зона отсутствует.

### в) Обоснование планировочной организации земельного участка

Размещение здания по площадке и решение его генерального плана выполнено в соответствии с графическим приложением к ГПЗУ №RU76301000-7310. Кадастровый номер участка 76:23:041101:647.

Рельеф участка застройки характеризуется абсолютными отметками 172,70 – 170,00 м.

Основные планировочные решения обусловлены назначением здания, санитарными, противопожарными требованиями.

Взам. инв. №									
Подпись и дата									
Инв. № подл.									
								0111-(26-3)-176-ГП-ОД	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			Лист	
								4	

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

- Площадь благоустраиваемого участка – 3672 м<sup>2</sup> ;
- Площадь покрытий – 1810,1 м<sup>2</sup> ;
- Площадь застройки – 635,9 м<sup>2</sup> ;
- Площадь озеленения – 1226 м<sup>2</sup> ;

**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**

Отвод воды с территории объекта осуществляется за счет продольных и вертикальных уклонов в западном направлении.

**е) Описание организации рельефа вертикальной планировкой**

Организация рельефа решена в соответствии с топографическими и гидрогеологическими условиями, с учетом окружающей планировки и в увязке с отметками существующих зданий и сооружений.

Составление плана организации рельефа ведется на проекте планировки и застройки с использованием плана "красных" линий.

Планировка внутриквартальной территории, ограниченной "красными" линиями, предусматривает решение ряда задач:

- отвод дождевых и талых вод с территории объекта, в том числе и от зданий;
- рациональное размещение проездов и пешеходных дорожек;

В данном проекте вертикальная планировка выполнена методом проектных горизонталей в виде оформляющих плоскостей.

Так как проектируемая площадка является производственной зоной, то оформляющие плоскости имеют небольшие продольные уклоны. Проектные горизонталы проведены через 0,05, 0,1 или 0,2 м. Основные горизонталы выделены жирными линиями и проведены через 1 м.

Для обеспечения поверхностного водоотвода от входов в проектируемое здание и защиты фундаментов от поверхностных вод были созданы возвышающиеся над основной оформляющей плоскостью площадки под здание.

Абсолютные отметки поверхности составляют 172,70-170,00 м.

Проектируемые отметки поверхности составляют 172,00 – 170,50 м.

Уклоны соответствуют нормативным.

**Мероприятия по сохранности зеленых насаждений**

В местах вертикальной планировки территории устанавливается граница работ машин и механизмов. За ее пределами работы ведут в особом режиме, позволяющем сохранить корневую систему и стволы деревьев.

При прокладке подземных коммуникаций близстоящие к траншеям деревья должны быть ограждены щитами из досок высотой до 2,5 м и не засыпаться грунтом, а ценные деревья —

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

0111-(26-3)-176-ГП-ОД

Лист

5

ограждаться специальными ограждениями. При этом возникает необходимость защиты корневой системы одного или нескольких деревьев, так как в случае ее повреждения нарушится жизнедеятельность растений. Для компенсации поврежденных корней производят частичную обрезку ветвей кроны дерева со стороны повреждений специальными садовыми инструментами (мотопилами, ножовками, сучкорезами) со стремянок или автовышек. Места срезов ветвей и сучьев замазывают садовой замазкой или закрашивают масляной краской.

При производстве работ по вертикальной планировке может возникнуть опасность засыпки ценных крупных деревьев грунтом, что приведет в дальнейшем к отрицательным для растений явлениям. Растения будут испытывать избыток влаги в зоне корней, что приведет к уменьшению подачи кислорода, прекращению деятельности полезных микроорганизмов и последующей гибели растений.

Для предотвращения этого явления вокруг отдельных деревьев или групп устраивают специальные сооружения — «сухие колодцы». Сухие колодцы делают открытыми или закрытыми. Их глубина зависит от высоты насыпи и, как правило, составляет 30...80 см. Ширина колодца определяется типом его конструкции, но должна составлять не менее 0,5... 0,6 м от ствола дерева до стенки сооружения. Стенки колодца выкладывают из натурального камня, сборного железобетона или кирпича.

#### **ж) Описание решений по благоустройству территории**

Проектом предусмотрено устройство проезда по территории, шириной 3,5 м с асфальто-бетонным покрытием.

Подъезд пожарных машин вдоль здания обеспечивается по проектируемому проезду с твердым покрытием со всех сторон здания.

При норме бытовых отходов на человека 1000 литров в год, согласно Постановления Администрации Ярославской области №1340-п от 11.12.2015, численности работающих 130 чел., количестве рабочих дней службы мусороудаления 251 день, в соответствии с Постановлением мэра №998 от 18.03.2004 количество отходов составляет:

$$C = 130 \times \frac{1000}{365} \times 1,25 = 445 \text{ л/день}$$

$$П_{сб} = \frac{445 \times \frac{251}{365} \times 1,05}{1000 \times 0,75} = 0,43$$

При объеме контейнера 1000л необходим 1 контейнер.

Проектируемая площадка для мусороконтейнеров устраивается открытого типа для размещения 1 контейнера рядом с существующей контейнерной площадкой, вблизи существующего здания ПКО.

#### **з) Обоснование схем транспортных коммуникаций, обеспечивающих внешний и внутренний подъезд к объекту капитального строительства**

К зданию предусмотрен местный подъезд. Заезд на территорию объекта осуществляется с местного проезда, далее в сторону Московского проспекта.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	0111-(26-3)-176-ГП-ОД				6



Ведомость чертежей основного комплекта "ПЗУ"

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные. Ситуационный план	
2	Ситуационный план	
3	Схема планировочной организации земельного участка	
4	Разбивочный план. М 1:500	
5	План организации рельефа. М 1:500	
6	Решения по озеленению и благоустройству. М 1:500	
7	Сводный план инженерных сетей. М 1:500	
8	Схема движения транспортных средств по территории земельного участка	
9	План земляных масс	
10	Конструкции покрытий	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
СП 42.13330.2016	Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений.	
ГОСТ 21.508-93	Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов.	
Федеральный закон 123-ФЗ	Технический регламент о требованиях пожарной безопасности	

Общие указания

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами. Проектные решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Чертежи марки "ПЗУ" выполнены на топографо-геодезической основе, выполненной в масштабе 1:500.

Съемка выполнена на 2019 г.

Система координат – заводская, система высот – Балтийская.

Условные обозначения приведены на каждом чертеже комплекта отдельно.

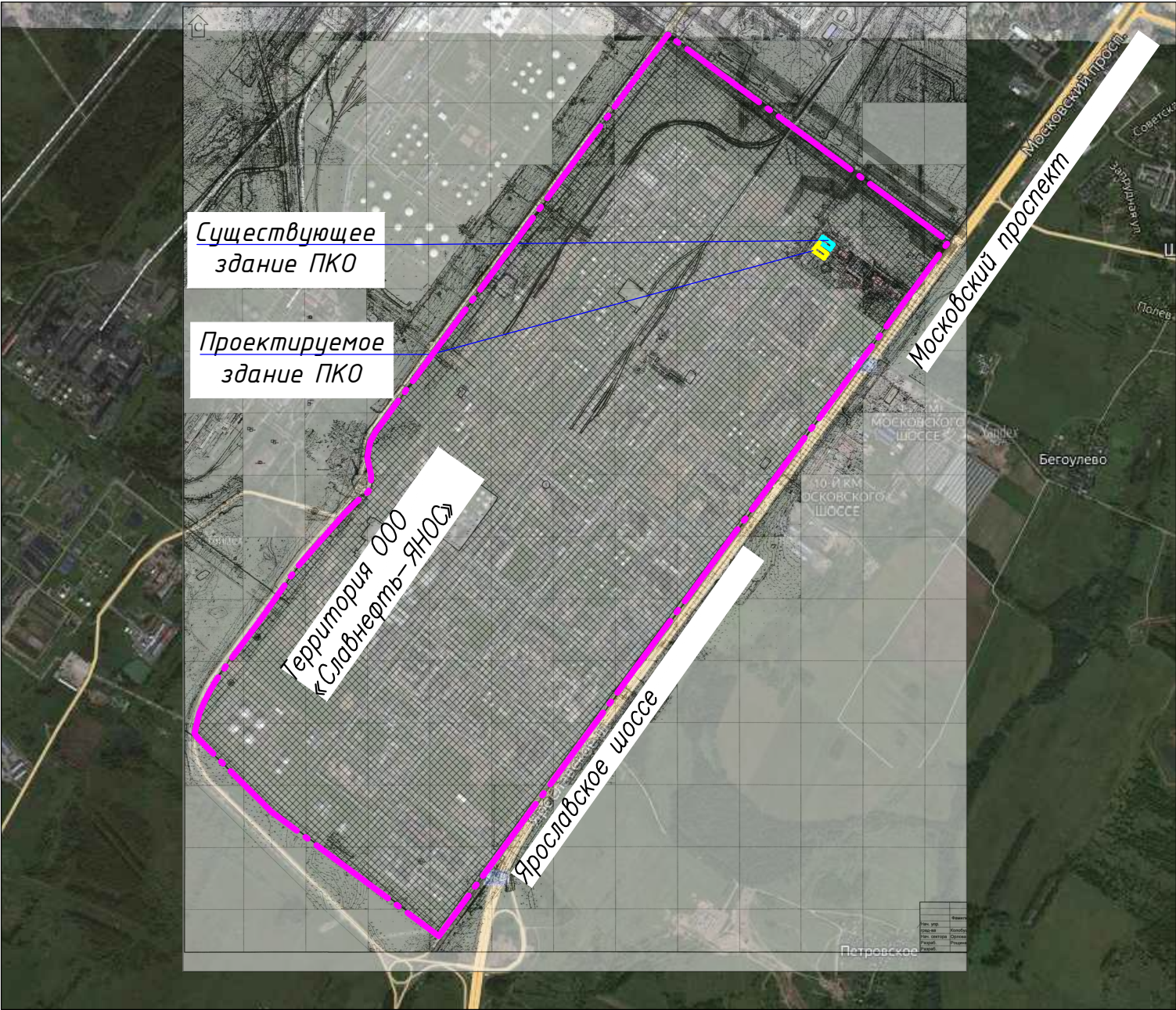
Проектная документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, документами об использовании земельного участка для строительства, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий.

Главный инженер проекта Куликов

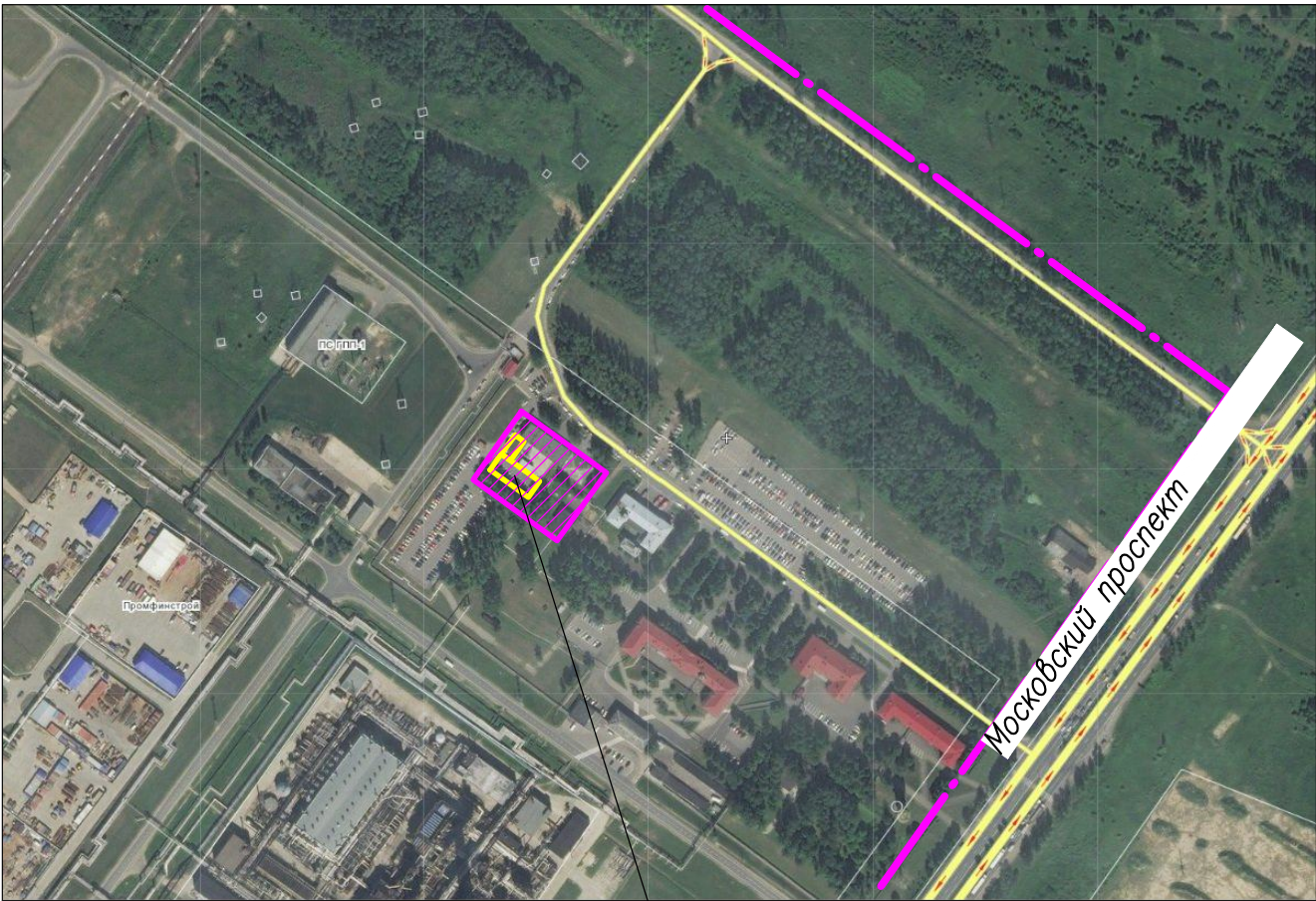
						0111-(26-3)-176-ПЗУ			
						Реконструкция здания ПКО титул 176			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Схема планировочной организации земельного участка	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Куликов			11.19		П	1	10
Разработал		Титов			11.19	Общие данные. Ситуационный план	ООО "КапиталГруппСтрой"		
Н. контр.		Иванова			11.19				



Ситуационный план размещения объекта в г. Ярославль, Московский проспект, 130 ст 7



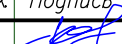
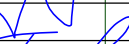

Ситуационный план размещения объекта на территории ООО «Славнефть–ЯНОС»



Проектируемое здание ПКО

Условные обозначения

- Граница земельного участка 76:23:041101:647 по ГПЗУ № RU76301000-7310
- Существующее здание ПКО
- Проектируемое здание ПКО

						0111-(26-3)-176-ПЗУ			
						Реконструкция здания ПК0 титул 176			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Схема планировочной организации земельного участка	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Куликов			11.19		П	2	
Разработал		Титов			11.19	Ситуационный план расположения земельного участка	ООО "КапиталГруппСтрой"		
Н. контр.		Иванова			11.19				



Экспликация зданий и сооружений

Поз	Наименование	Примечание
1	Проектируемый здание ПКО (130 чел.)	680,7м²
2	Стоянка автомобилей на 15 м/мест	
3	Площадка для мусороконтейнеров	на 1 контейнер


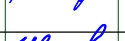
Условные обозначения

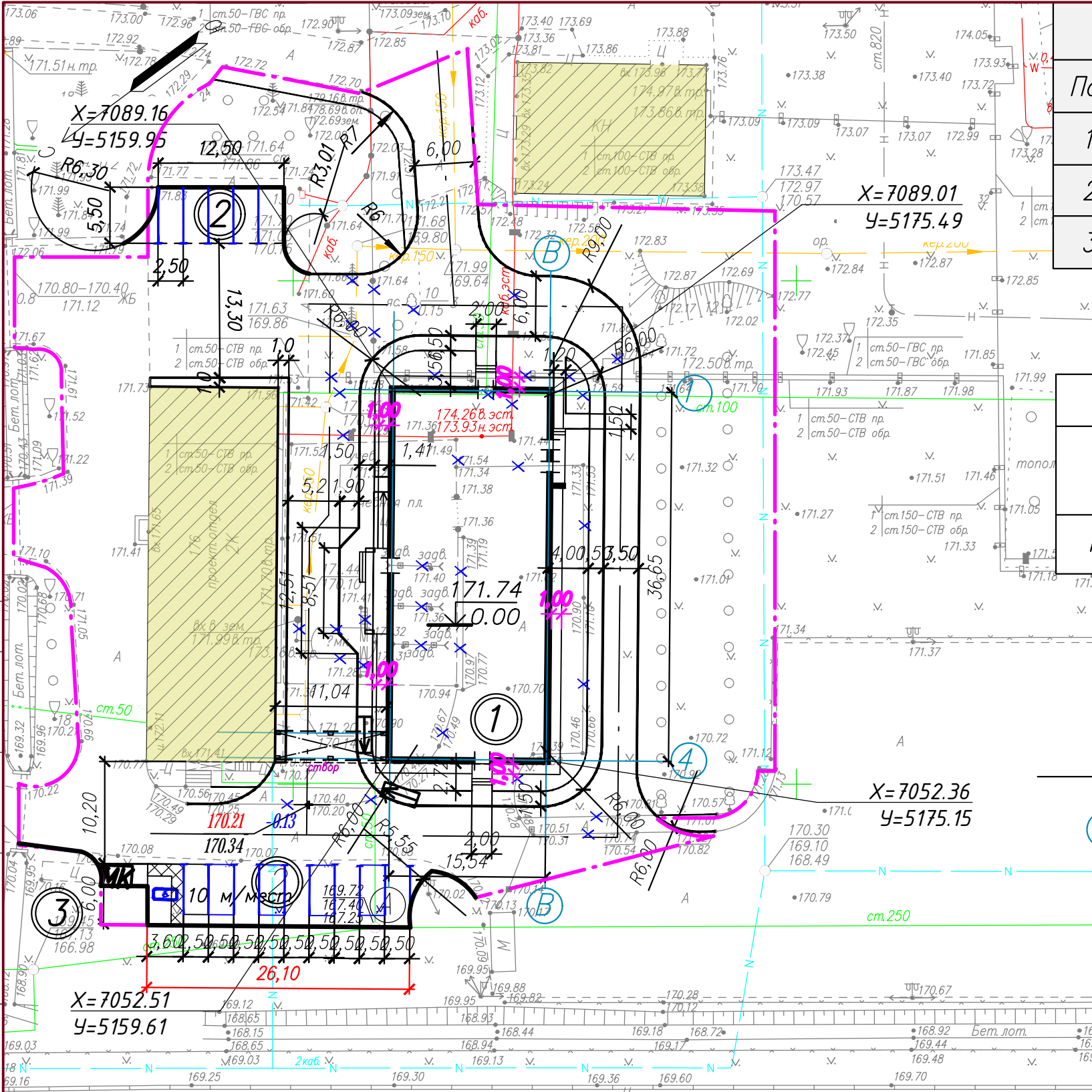
Координаты точек пересечения  
разбивочных осей здания

Границы благоустраиваемой  
территории  
Направление движения автомобилей  
по прилегающей территории

Ведомость покрытий

Поз.	Наименование	Усл. обозн.	Прим.
1	Асфальтовый проезд		1631 м²
2	Тротуарное покрытие		241 м²
3	Газон		1526 м²
4	Отмостка		141 м²

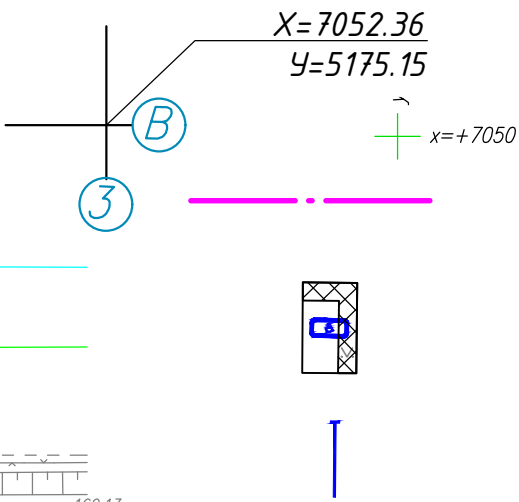
						0111-(26-3)-176-ПЗУ			
						Реконструкция здания ПКО титул 176			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата				
						Схема планировочной организации земельного участка	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Титов				11.19		П	3	
Н. контр.	Иванова				11.19	Схема планировочной организации земельного участка М1: 500	ООО "КапиталГруппСтрой"		



Экспликация зданий и сооружений		
Поз	Наименование	Примечание
1	Проектируемый здание ПКО (130 чел.)	680,7м <sup>2</sup>
2	Стоянка автомобилей на 15 м/мест	
3	Площадка для мусороконтейнеров	на 1 контейнер

Технико-экономические показатели				
Параметр	Площадь благоустраиваемого участка	Площадь застройки	Площадь покрытий	Площадь озеленения
Площадь, м <sup>2</sup>	3672	680,7	1847,1	1144,2

Условные обозначения



- Координаты точек пересечения разбивочных осей здания
- Границы благоустраиваемой территории
- Место для стоянки автомобилей для МГН
- Горизонтальная разметка, объем см. л.10

						0111-(26-3)-176-ПЗУ		
						Реконструкция здания ПКО титул 176		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Схема планировочной организации земельного участка	Стадия	Лист
Разработал	Титов			Титов	11.19		П	4
Н. контр.	Иванова			Иванова	11.19	Разбивочный план М1:500	ООО "КапиталГруппСтрой"	

СОГЛАСОВАНО:

Взамен инв. N

Подпись и дата

Или N подл.

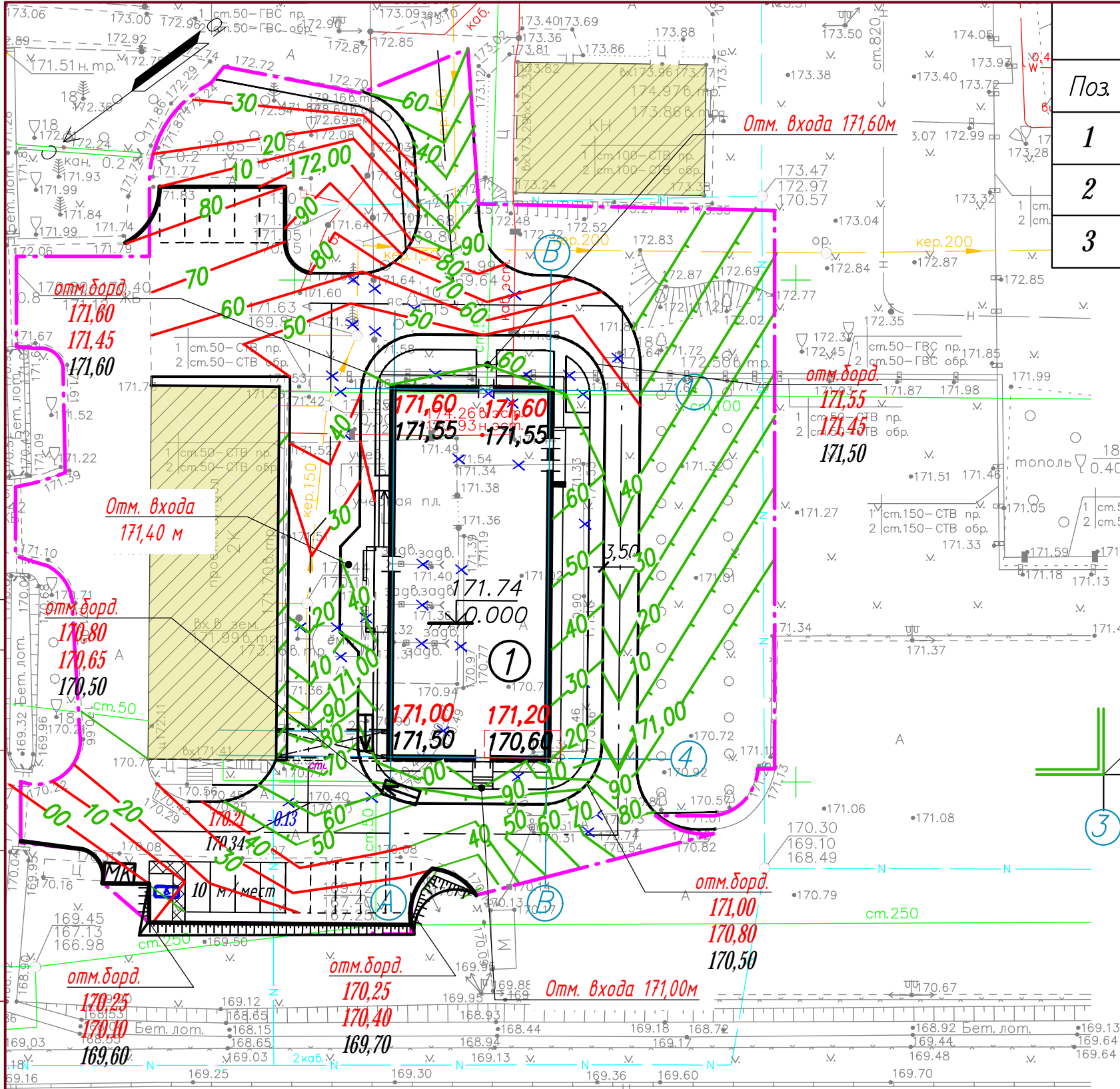


СОГЛАСОВАНО:

Взамен инв. N

Подпись и дата

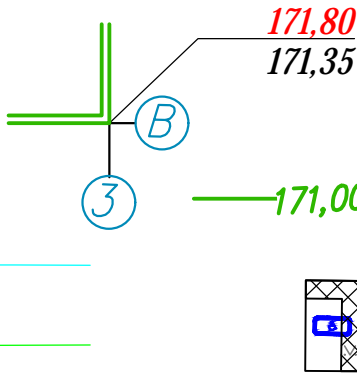
Или N подл.



Экспликация зданий и сооружений

Поз	Наименование	Примечание
1	Проектируемый здание ПКО (130 чел.)	680,7м²
2	Стоянка автомобилей на 15 м/мест	
3	Площадка для мусороконтейнеров	на 1 контейнер

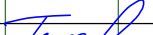
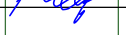
Условные обозначения

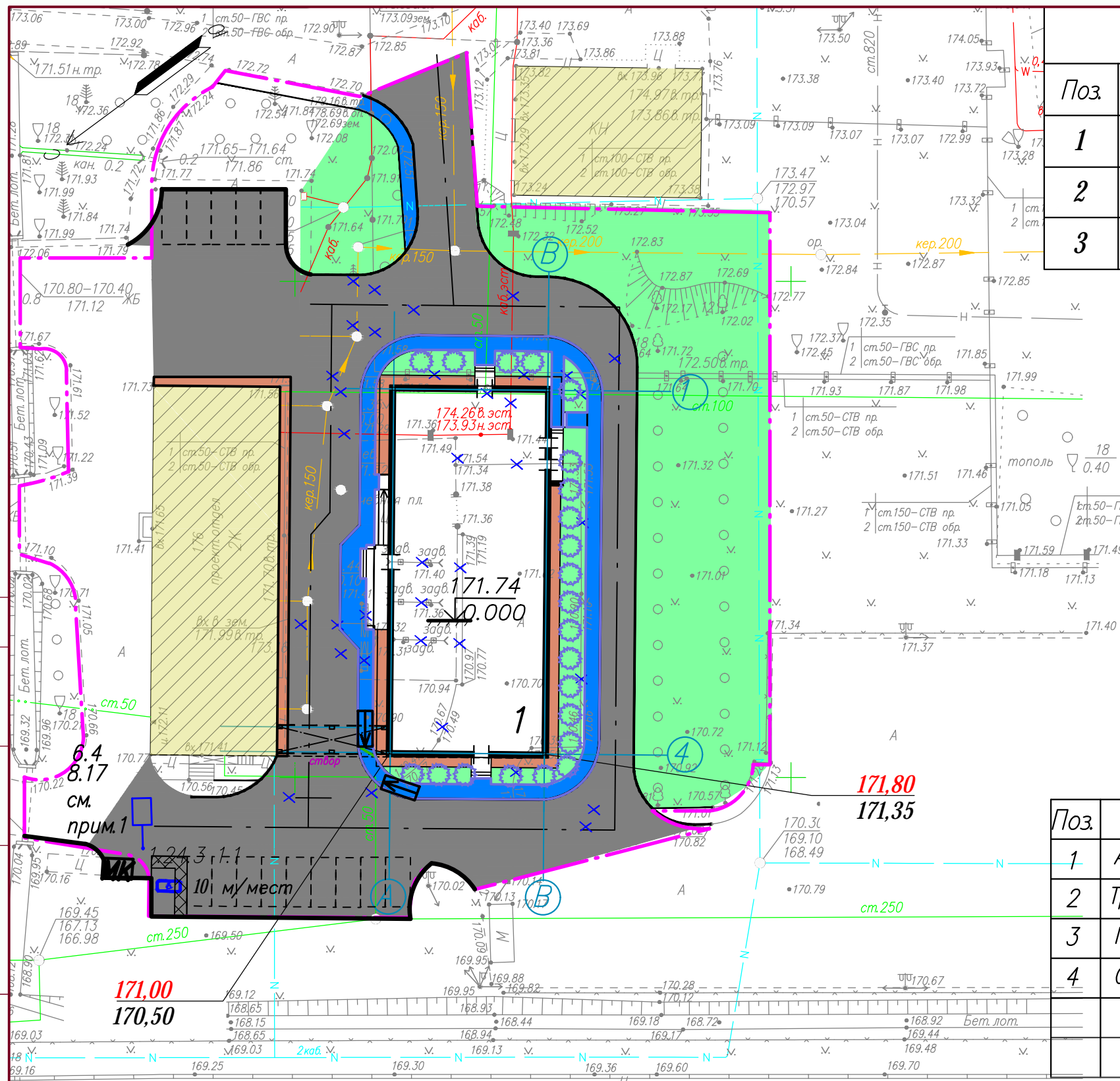


Красные и черные отметки грунта


Проектируемые горизонталы

Место для стоянки автомобилей для МГН

						0111-(26-3)-176-ПЗУ			
						Реконструкция здания ПКО титул 176			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Схема планировочной организации земельного участка	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Титов				11.19		П	5	
Н. контр.	Иванова				11.19	План организации рельефа М1: 500	ООО "КапиталГруппСтрой"		



Экспликация зданий и сооружений		
Поз.	Наименование	Примечание
1	Проектируемый здание ПКО (130 чел.)	680,7м <sup>2</sup>
2	Стоянка автомобилей на 15 м/мест	
3	Площадка для мусороконтейнеров	на 1 контейнер

Поз.	Наименование породы или вида насаждения	Возраст, лет	Кол.	Примечания.
1.	Кустарники–саженцы	1	22	
2.				
3.				

+

y = +5250

+

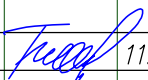
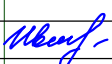
x = +7050

## Ведомость покрытий

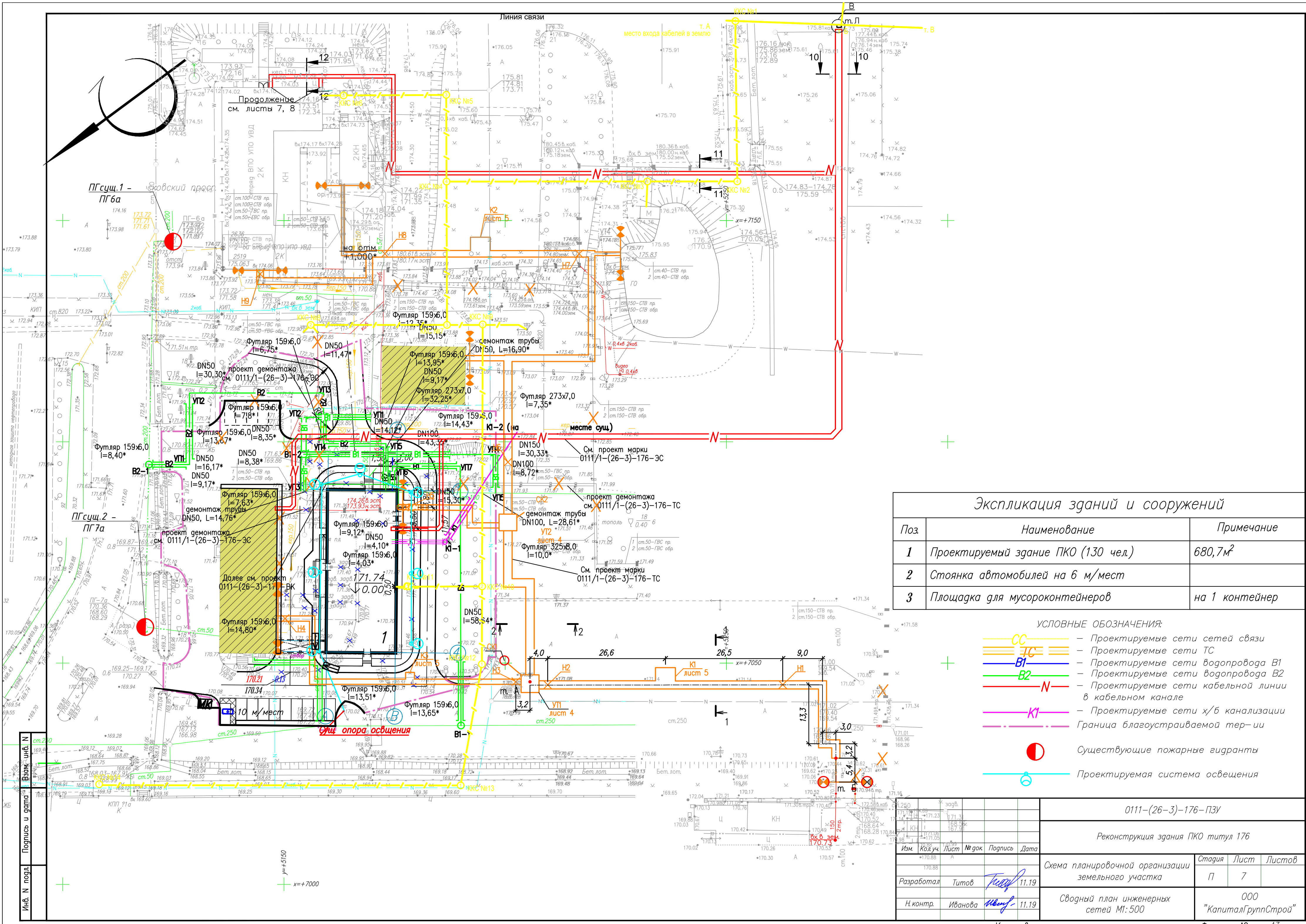
+

Поз.	Наименование	Усл. обозн.	Прим.
1	Асфальтовый проезд		1631 м <sup>2</sup>
2	Тротуарное покрытие		241 м <sup>2</sup>
3	Газон		1526 м <sup>2</sup>
4	Отмостка		141 м <sup>2</sup>

Примечание 1  
На стоянке автомобилей установить знак 6.4 с табличкой 8.17 "Место стоянки автомобиля МГН".

						0111-(26-3)-176-ПЗУ			
						Реконструкция здания ПКО титул 176			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата				
						Схема планировочной организации земельного участка	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Титов				11.19		П	6	
Н. контр.	Иванова				11.19	Решения по озеленению и благоустройству М1:500	ООО "КаниталГруппСтрой"		







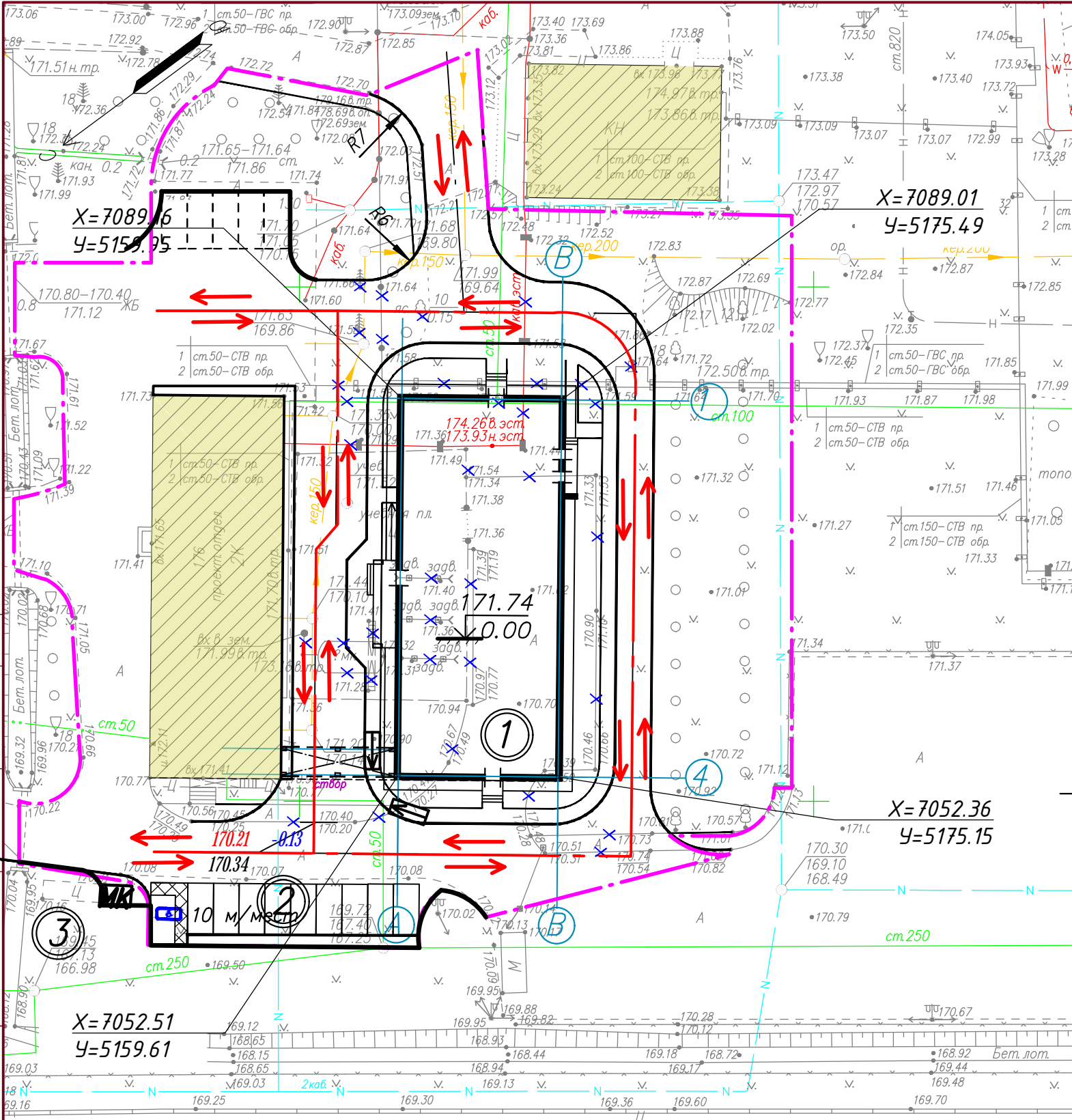
Экспликация зданий и сооружений		
Поз	Наименование	Примечание
1	Проектируемое здание ПКО (130 чел.)	680,7м <sup>2</sup>
2	Стоянка автомобилей на 6 м/мест	
3	Площадка для мусороконтейнеров	на 1 контейнер

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- CC — Проектируемые сети сетей связи
- TC — Проектируемые сети ТС
- B1 — Проектируемые сети водопровода B1
- B2 — Проектируемые сети водопровода B2
- N — Проектируемые сети кабельной линии в кабельном канале
- K1 — Проектируемые сети х/б канализации
- Граница благоустраиваемой тер-ии
- Существующие пожарные гидранты
- Проектируемая система освещения

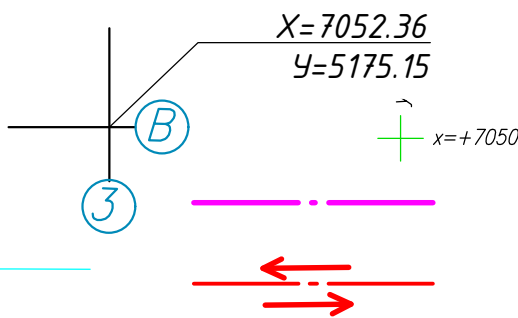
<div>0111-(26-3)-176-ПЗУ</div>							
<div>Реконструкция здания ПКО титул 176</div>							
Изм.			Код уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
170.88			А				
170.88							
Разработал			Титов			11.19	
Н. контр.			Иванова			11.19	
Сводный план инженерных сетей М1:500						ООО "КапиталГруппСтрой"	





Экспликация зданий и сооружений		
Поз	Наименование	Примечание
1	Проектируемый здание ПКО (130 чел.)	680,7м²
2	Стоянка автомобилей на 15 м/мест	
3	Площадка для мусороконтейнеров	на 1 контейнер

Условные обозначения



Координаты точек пересечения  
разбивочных осей здания

Границы благоустраиваемой  
территории  
Направление движения автомобилей  
по прилегающей территории

						0111-(26-3)-176-ПЗУ		
						Реконструкция здания ПКО титул 176		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Схема планировочной организации земельного участка	Стадия	Лист
Разработал	Титов			Титов	11.19		П	8
Н. контр.	Иванова			Иванова	11.19	Схема движения транспортных средств по территории земельного участка М1:500	ООО "КапиталГруппСтрой"	

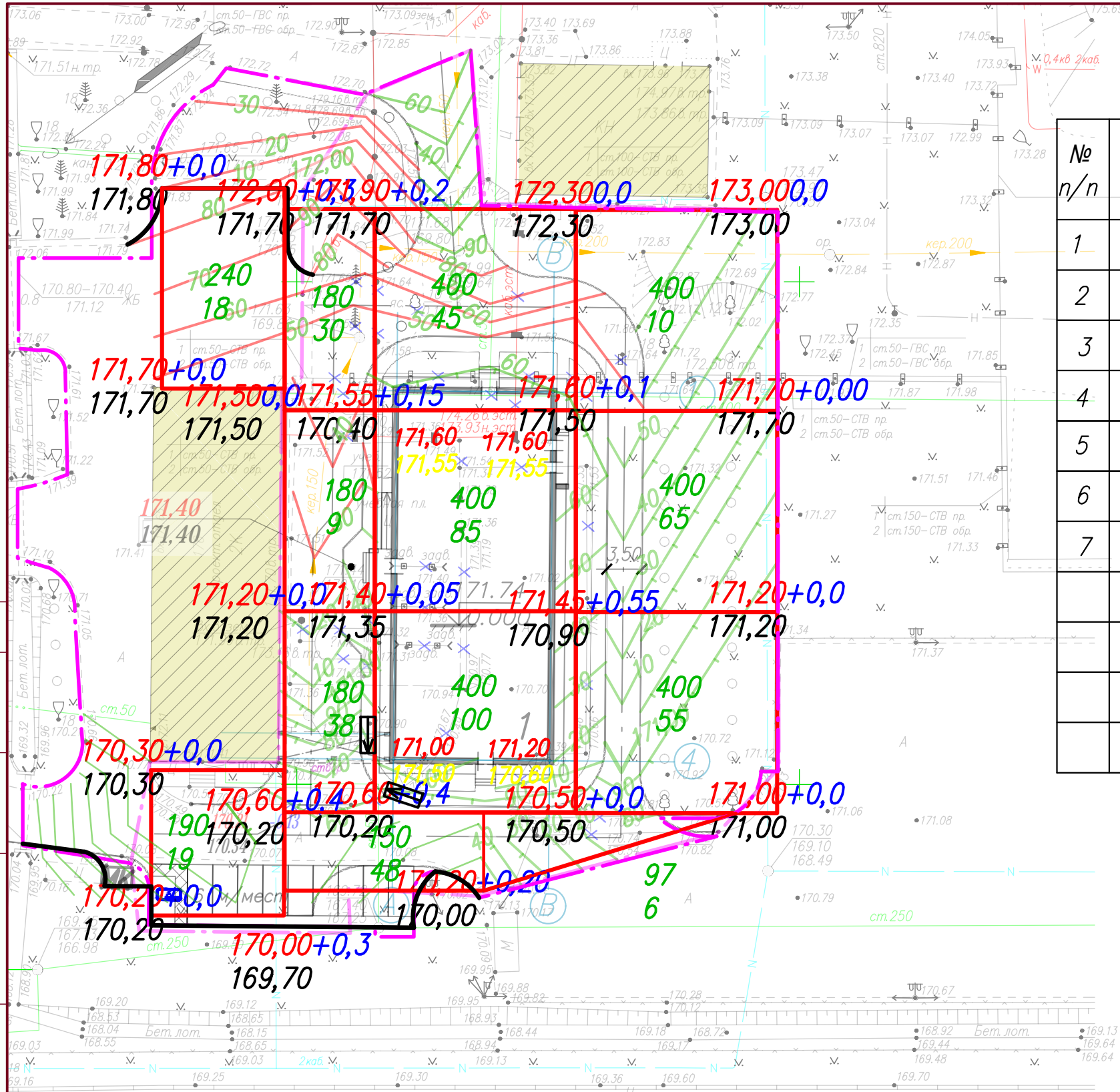


СОГЛАСОВАНО:

Взамен инв. N

Подпись и дата

Или N подл.



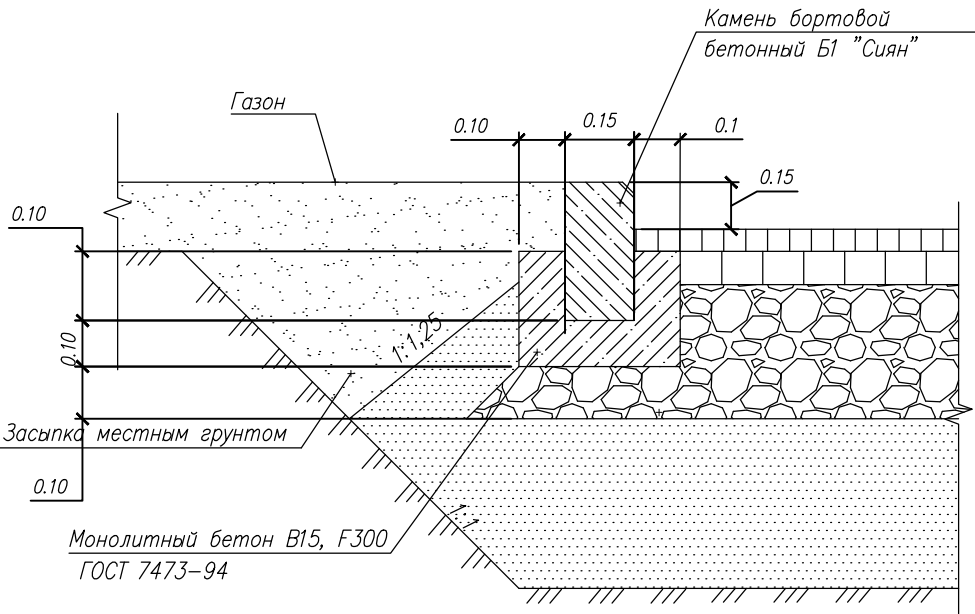
Ведомость земляных масс

№ n/n	Наименование	S x h	Насыпь, м³	Выемка, м³
1	Срезка растительного грунта	3672х0,15		—
2	Планировка территории		528	—
3	Проезды	1631х0,7		1141,7
4	Тротуары	241х0,4		97
5	Здание ПКО	680,7х 2,0		1272
6	Растительный слой	1526х0,15	229	
7	Всего		757	2316,7
	Поправка на разрыхление грунта(0,15)			232
	Всего (с поправкой)		757	2548,7
	Итого(избыток грунта)		—1791,7	1791,7
	Баланс		0	

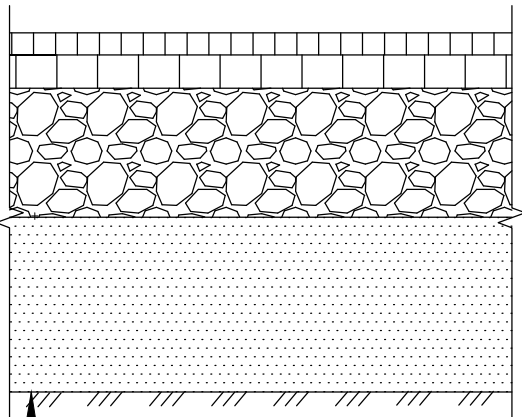
Насыпь	37	125	230	136	Итого
Выемка	—	—	—	—	—

						0111-(26-3)-176-ПЗУ		
						Реконструкция здания ПКО титул 176		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Схема планировочной организации земельного участка	Стадия	Лист
							П	9
Разработал	Титов				11.19	План земляных масс М1:500	000	
Н.контр.	Иванова				11.19		"КапиталГруппСтрой"	

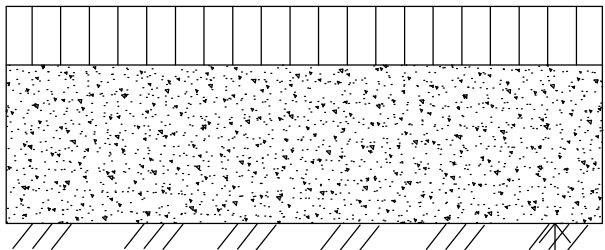
Узел сопряжения местного проезда с газоном



Местный проезд  
Туп 2

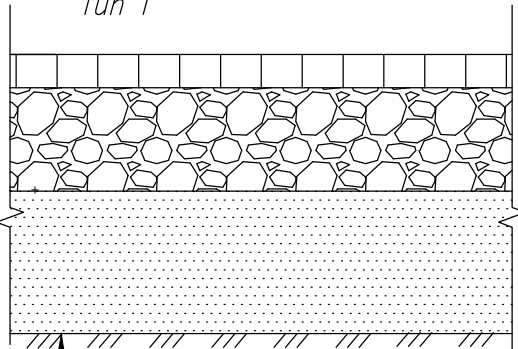


Асфальтобетонная откоска  
Туп 4



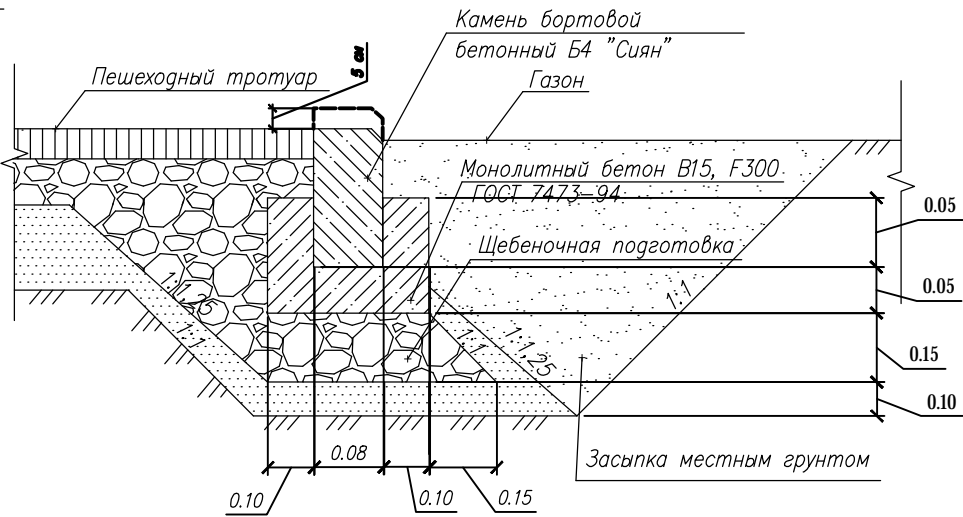
Песок крупнозернистый ГОСТ 8736-2014 t=0,15 м  
Щебень рядовой ГОСТ 8267-2014 (толщ 0,12м)  
Асфальтобетон крупнозернистый тип Б марки 2 (толщ 0,05м)

Асфальтобетонный тротуар  
Туп 1



Уплотненное земляное полотно  
Песок крупнозернистый ГОСТ 8736-93 0.20 м  
Щебень фракционированный трудноуплотняемый 40-80 мм с заклиной фракционированным мелким щебнем ГОСТ 8267-93 0.15 м  
Асфальтобетон плотный из горячей песчаной смеси на битуме БНД 60/90, тип Д, марки III, ГОСТ 9128-97 0.05 м

Узел сопряжения асфальтобетонного тротуара с газоном



В местах движения МГН бортовой камень поднять выше на 0,05 м поверхности тротуара

Ведомость объемов работ

Поз	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
Подготовительные работы				
1	Срезка растительного слоя (толщ 0,15м)	м³	551	
2	Вертикальная планировка	м³	528	
Проезды и площадки				
3	Устройство откоски, в т. ч.	м²	141	Туп 4
	Песок крупнозернистый ГОСТ 8736-2014 t=0,15 м		22	
	Щебень рядовой ГОСТ 8267-2014 (толщ 0,12м)	м³	17	
	асфальтобетон крупнозернистый тип Б марки 2 (толщ 0,05м)	м³	8	
4	Устройство дорожной одежды местных проездов, в т. ч.	м²	1631	Туп 2
	песок крупнозернистый ГОСТ 8736-93 (толщ 0,35м)	м³	571	
	щебень фракционированный трудноуплотняемый 40-80 мм с заклиной фракционированным мелким щебнем ГОСТ 8267-93 (толщ 0,25м)	м³	408	
	асфальтобетон пористый горячий на битуме БНД 60/90 (Крупнозернистый, Марка II) ГОСТ 9128-97 (толщ 0,06м)	м³	98	
	асфальтобетон плотный горячий на битуме БНД 60/90 (Мелкозернистый, Марка II) ГОСТ 9128-97 (толщ 0,04м)	м³	66	
5	Устройство а/б тротуара, в т. ч.	м²	241	Туп 1
	песок крупнозернистый ГОСТ 8736-93 (толщ 0,2м)	м³	49	
	Щебень фракционированный трудноуплотняемый 40-80 мм с заклиной фракционированным мелким щебнем ГОСТ 8267-93 (0,15 м)	м³	37	
	Асфальтобетон плотный из горячей песчаной смеси на битуме БНД 60/90, тип Д, марки III, ГОСТ 9128-97 (0,05м)	м³	12	
6	Устройство бордюрного камня Б1 "Сиян"	пм	290	
7	Устройство бордюрного камня Б4 "Сиян"	пм	180	
8	Дорожная разметка по ГОСТ Р 51256-2018, горизонтальная, краской белого цвета высотой 2 мм, тип 1.1, а=0,15	пм	90	

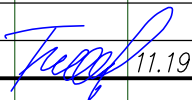
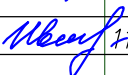
Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

0111-(26-3)-176-ПЗУ

Реконструкция здания ПКО титул 176

						0111-(26-3)-176-ПЗУ			
						Реконструкция здания ПКО титул 176			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата				
						Схема планировочной организации земельного участка	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Титов			11.19		П	10	
Н. контр.		Иванова			11.19	Конструкции покрытий	ООО "КапиталГруппСтрой"		

Копировал

Формат А3