ООО "ЭКСПЕРТПРОЕКТСТРОЙ"

СРО-П-140-27022010

Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт учебных корпусов, акустическое и электроакустическое моделирование актового зала колледжа по адресу: г. Липецк, Студенческий городок, д.6, Главный учебный корпус

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 1 Схема планировочной организации земельного участка

ПД-№09-08-2024-01-ПЗУ

Том 1

Москва 2024

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

ООО "ЭКСПЕРТПРОЕКТСТРОЙ"

СРО-П-140-27022010

Согласовано:_____

Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт учебных корпусов, акустическое и электроакустическое моделирование актового зала колледжа по адресу: Студенческий городок, д.6, Главный учебный корпус

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 1 Схема планировочной организации земельного участка

ПД-№09-08-2024-01-ПЗУ

Том 1

Главный инженер С.А. Хлыстов

Главный инженер проекта Ш.Ф. Спиненко

Москва 2024

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Обозначение	Наименование	Примечание
	Тестовая часть	
ПД-№09-08-2024-ПЗУ.С	Состав проектной документации	
ПД-№09-08-2024-ПЗУ.ТЧ	Текстовая часть	
	Графическая часть	
ПД-№09-08-2024-ПЗУ лист 1	Схема планировочной организации земельного	
	участка	
ПД-№09-08-2024-ПЗУ лист 2	Схема благоустройства и озеленения	
ПД-№09-08-2024-ПЗУ лист 3	Схема организации рельефа	
ПД-№09-08-2024-ПЗУ лист 4	План земляных масс	
ПД-№09-08-2024-ПЗУ лист 5	Сводный план сетей инженерно-технического	
	обеспечения	
ПД-№09-08-2024-ПЗУ лист 6	Ситуационный план	
ПД-№09-08-2024-ПЗУ лист 7	Конструктивные поперечные профили покрытий	
ПД-№09-08-2024-ПЗУ лист 8	Схема ограждения	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ПД-№09-08-2024-ПЗУ.С

Разраб.	Хлыстов		Содержание раздела	Стадия	Лист	Листов
				П	1	1
				ООО «ЭкспертПроектСтрой»		
Н.контр.	Спиненко					

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примеч.
1.	ПД-№09-08-2024-ОПЗ	Пояснительная записка	
2.	ПД-№09-08-2024-ПЗУ	Схема планировочной организации земельного	
		участка	
3.	ПД-№09-08-2024-АР	Объёмно-планировочные и архитектурные	
		решения	
4.	ПД-№09-08-2024-КР	Конструктивные решения	
		Сведения об инженерном оборудовании,	
		о сетях и системах инженерно-технического	
		обеспечения	
5.	ПД-№09-08-2024-ИОС5.1	Система электроснабжения	
6.	ПД-№09-08-2024-ИОС5.2	Система водоснабжения	
7.	ПД-№09-08-2024-ИОС5.3	Система водоотведения	
8.	ПД-№09-08-2024-ИОС5.4	Отопление, вентиляция и кондиционирование	
		воздуха, тепловые сети	
9.	ПД-№09-08-2024-ИОС6.1	Охранно-тревожная сигнализация	
10.	ПД-№09-08-2024-ИОС6.2	Сети связи, интернет, телефон, часофикация	
11.	ПД-№09-08-2024-ИОС6.3	Система видеонаблюдения	
12.	ПД-№09-08-2024-ИОС6.4	Система контроля управления доступом	
13.	ПД-№09-08-2024-ИОС6.5	Пожарная сигнализация и система оповещения	
14.		и управления эвакуацией	
15.	ПД-№09-08-2024-ИОС7	Система газоснабжения	
16.	ПД-№09-08-2024-ТХ	Технологические решения	
17.	ПД-№09-08-2024-ПОС	Проект организации строительства	
18.	ПД-№09-08-2024-ООС	Мероприятия по охране окружающей среды	
19.	ПД-№09-08-2024-ПБ	Мероприятия по обеспечению пожарной	
		безопасности	
20.	ПД-№09-08-2024-ТБЭ	Требования к обеспечению безопасной	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Хлыстов			11.24
Н.контр.		Спиненко			11.24

ПД-№09-08-2024-ПЗУ.СП

Состав проектной документации

Стадия	Лист	Листов
П	1	2

ООО «ЭкспертПроектСтрой»

		эксплуатации объектов капитального	
		строительства	
21.	ПД-№09-08-2024-ОДИ	Мероприятия по обеспечению доступа к	
		инвалидов объекту капитального	
		строительства	
22.	ПД-№09-08-2024-СД	Смета на строительство, реконструкцию,	
23.		капитальный ремонт, снос объекта	
		капитального строительства	
24.		Иная документация в случаях, предусмотренных	
		законодательными и иными нормативными	
		правовыми актами Российской Федерации	

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

Земельный участок объекта проектирования расположен по адресу: Липецкая область, г. Липецк, проспект Победы, 69А.

Кадастровый номер земельного участка – 48:20:0044703:5.

Категория земель – земли поселений (земли населённых пунктов).

Разрешённое использование – училище искусств.

Площадь земельного участка – 7 839 м2.

Рельеф участка объекта проектирования неровный с уклоном в северо-восточном направлении с перепадом высот 2.19 м с отметками от 172.35 до 174.54 м.

На земельном участке объекта проектирования находятся существующие четырёхэтажный с подвалом главный учебный корпус, три гаража и проектируемая дизельная генераторная установка ГОБПУ «Липецкий областной колледж искусств им. К.Н. Игумнова».

Под земельным участком объекта проектирования находятся существующие стальные водопроводы, чугунные трубопроводы канализации, стальные теплопроводы, кабельные линии электрические, кабельные линии телефонной связи.

Въезды на территорию и выезды с территории объекта проектирования предусматриваются со стороны улицы П.А. Папина и со стороны проезда от улицы Водопьянова.

Участок объекта проектирования граничит:

с северной – с жилым девятиэтажным домом;

с северо-восточной и восточной сторон – со зданиями родильного дома;

с юго-восточной и южной сторон – с автомобильной дорогой по улице П.А. Папина;

с юго-западной стороны - с торговым центром;

с западной стороны – с девятиэтажным жилым домом;

с северо-западной стороны – с четырёхэтажным зданием общежития.

Климатический район – II, климатический подрайон – II В согласно Приложению А СП 131.13330.2020.

Климатические параметры холодного периода года согласно Таблице 3.1 СП 131.13330.2020:

абсолютная минимальная температура - минус 38 °С,

преобладающее направление ветра в декабре-феврале – западное,

средняя скорость ветра за период со среднесуточной температурой воздуха ≤ 8 °С – 2.6 м/с.

Климатические параметры тёплого периода года согласно таблице 4.1 СП 131.13330.2020:

абсолютная максимальная температура - плюс 41 °С,

максимальное количество осадков в апреле-октябре – 355 мм,

суточный максимум осадков – 103 мм,

преобладающее направление ветра в июне-августе - западное,

минимальная из средних скоростей ветра в июле – 3.4 м/с.

Средняя годовая температура воздуха согласно Таблице 5.1 СП 131.13330.2020 - плюс 5.80 °С.

Ветровой район – II согласно Карте 2 СП 20.13330.2016.

Нормативное значение ветрового давления – 0.23 кПа (30 кгс/м^2) согласно Таблице 11.1

СП 20.13330.2016.

Район по весу снегового покрова – III согласно Карте 1 СП 20.13330.2016.

Нормативное значение веса снегового покрова – 1.5 кПа (150 кгс/м^2) согласно таблице 10.1 СП 20.13330.2016.

Зона влажности – 3 (сухая) согласно приложению В СНиП 23-02-2003.

Нормативная глубина промерзания грунта согласно СП 22.13330.2016:

суглинки и глины – 1.18 м,

супеси, пески мелкие и пылеватые – 1.43 м,

пески гравелистые, крупных и средней крупности – 1.53 м,

крупнообломочные грунты – 1.74 м.

2. а(1)) сведения о наличии зон с особыми условиями использования территорий в пределах границ земельного участка

Участок объекта проектирования расположен вне пределов зон с особыми условиями использования территорий.

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

В пределах границ земельного участка объекта проектирования предусматриваются в соответствии с требованиями нормативной документации следующие границы санитарно-защитных зон:

10.00 м – от открытых автостоянок при числе автомобилей менее 10,

20.00 м – от площадки складирования твёрдых бытовых отходов.

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

Планировочная организация земельного участка объекта проектирования является существующей и не противоречит требованиям действующей нормативной документации.

В связи с устройством на территории объекта проектирования дизельной генераторной установки и площадки для собора твёрдых бытовых отходов с учётом нормативных расстояний от зданий размещение ДГУ возможно только в северной части территории и площадки ТБО возможно только в северо-восточной части территории.

5. д) технико-экономические показатели земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства

№	Наименование	Площадь, м^2	Площадь, %
1	Площадь земельного участка в границах землепользования	7 839.00	
2	Площадь земельного участка в границах проектирования	7 550.04	100.00
	в том числе:		
	площадь застройки	2 846.11	37.70
	площадь отмостки	213.90	2.83
	площадь покрытия проездов	3 232.78	42.82

	площадь покрытия тротуаров	33.99	0.45
	площадь площадки ТБО	19.72	0.26
	площадь озеленения	1 203.55	15.94
3	Площадь застройки в границах проектирования	2 846.12	
	в том числе:		
	учебный корпус 1	2 657.44	
	гараж 2	149.04	
	гараж 3	18.00	
	гараж 4	18.00	
	дизельная генераторная установка ДГУ	3.63	

6. д) обоснование и описание 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

Объект проектирования находится вне зоны опасных геологических процессов.

Инженерная подготовка территории предусматривает вертикальную планировку территории, организацию стока поверхностных вод. Проектные отметки приняты с учётом отвода воды от зданий с учётом существующего рельефа.

7. е) описание организации рельефа вертикальной планировкой

Организация рельефа объекта проектирования выполнена методом проектных горизонталей сечением через 0.1 м с учётом отметок существующего рельефа.

Вертикальная планировка разработана с учётом топографических условий местности.

Водоотвод предусматривается открытым способом направлением дождевых вод от зданий к проезжей части.

Максимальные продольные и поперечные уклоны предусматриваются с учётом нормативных уклонов и в соответствии с планом организации рельефа.

8. ж) описание решений по благоустройству территории

Благоустройством территории объекта проектирования предусматривается:
устройство ограждения территории,
устройство проездов,
устройство тротуара,
устройство ограждения дизельной генераторной установки,
устройство площадки для сбора твёрдых бытовых отходов,
устройство озеленения территории посевом газонных трав.

Ограждение территории предусматривается по периметру территории высотой 2.00 м согласно Постановление администрации Липецкой области от 11.02.2021 №47 с устройством трёх распашных ворот шириною 4.50 м для въезда и с устройством калиток шириною 1.50 м для пешеходного прохода.

Подъезды к зданиям предусматриваются шириною не менее 4.20 м с покрытием из асфальтобетона для противопожарной техники. Расстояния от краёв проездов до стен зданий предусматривается не менее 5.00 м. Радиусы закруглений кромок проезжих частей проездов предусматриваются не менее 6.00 м.

Отмостки зданий предусматриваются с покрытием из асфальтобетона шириною 1.00 м.

Площадка для установки 3 контейнеров ТБО предусматривается с покрытием из асфальтобетона с возможностью подъезда автотранспорта. Санитарный разрыв между мусоросборником и зданием более 20.00 м.

Свободные от застройки и покрытий участки озеленяются предусматриваются с устройством газонов с засевом многолетних трав смесью: овсянница красная-70%, мятлик луговой -20%, райграс пастбищный- 10%.

9. **з) обоснование зонирования территории земельного участка, предназначенного для размещения объекта капитального строительства, а также принципиальная схема размещения территориальных зон с указанием сведений о расстояниях до ближайших установленных территориальных зон и мест размещения существующих и проектируемых зданий, строений и сооружений (основного, вспомогательного, подсобного, складского и обслуживающего назначения) объектов капитального строительства - для объектов производственного назначения**

Не требуется.

10. **и) обоснование схем транспортных коммуникаций, обеспечивающих внешние и внутренние (в том числе межцеховые) грузоперевозки, - для объектов производственного назначения**

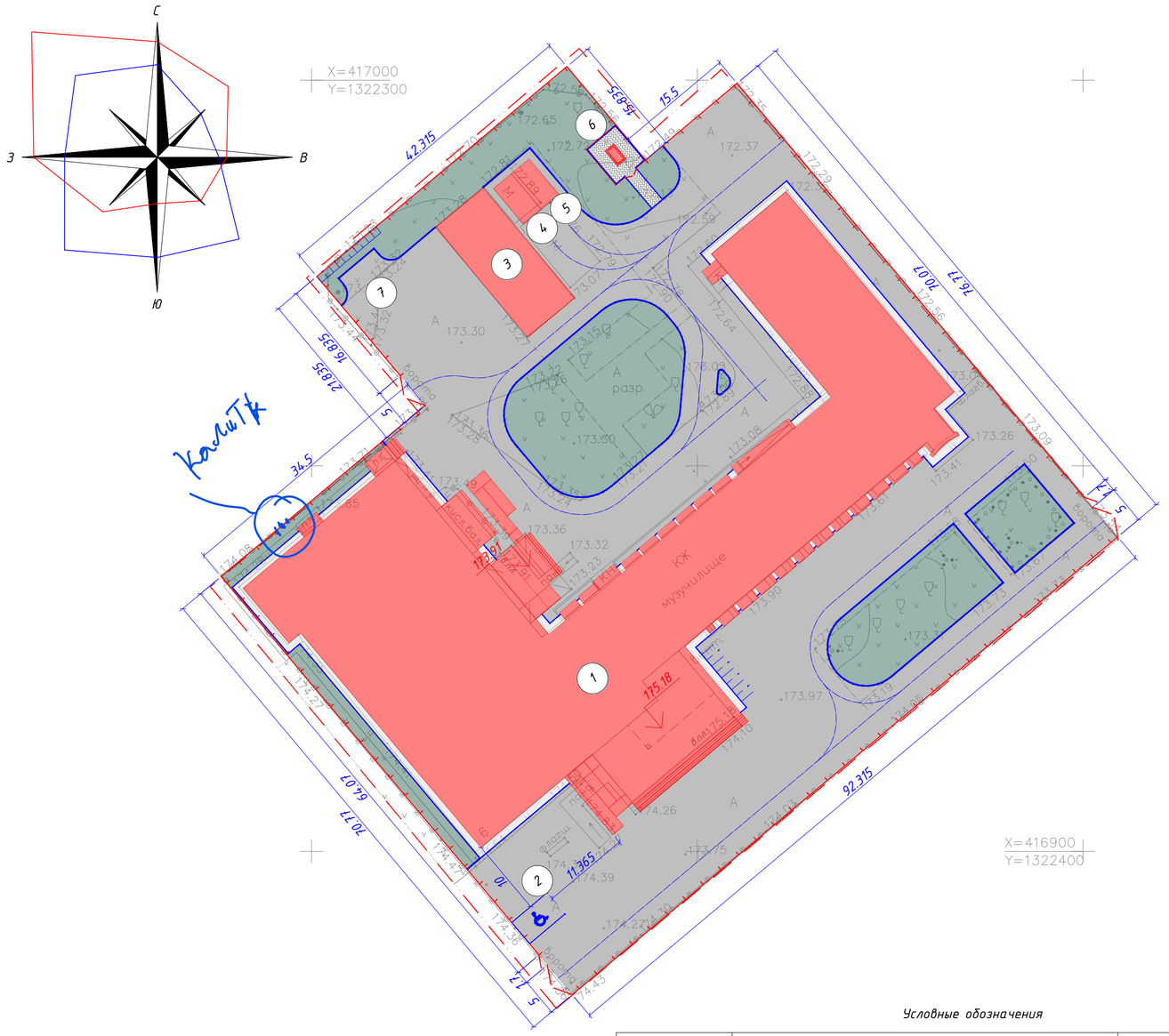
Не требуется.

11. **к) характеристику и технические показатели транспортных коммуникаций (при наличии таких коммуникаций) - для объектов производственного назначения**

Не требуется.

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

Схема транспортных коммуникаций объекта проектирования является существующей и не противоречит требованиям действующей нормативной документации.



Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Учебный корпус	Существующий
2	Стоянка легкового автотранспортного средства МГН на 1 машиноместо	Проектируемая
3	Гараж	Существующий
4	Гараж	Проектируемый
5	Гараж	Проектируемый
6	Дизельная генераторная установка ДГУ в ограждении	Проектируемая
7	Площадка контейнерная ТБО	Проектируемая

Технико-экономические показатели объекта

Наименование	Значение, м²	Значение, %
Площадь земельного участка	7839.00	
Площадь земельного участка в границах проектирования	7550.04	100.00
в том числе:		
площадь застройки	2846.11	37.70
площадь отмостки	213.90	2.83
площадь покрытия проездов	3232.78	42.82
площадь покрытия тротуаров	33.99	0.45
площадка ТБО	19.72	0.26
площадь озеленения	1203.55	15.94
Площадь застройки в границах проектирования	2846.11	
в том числе:		
учебный корпус 1	2657.44	
гараж 2	149.04	
гараж 3	18.00	
гараж 4	18.00	
дизельная генераторная установка ДГУ	3.63	

Ведомость покрытий

Поз.	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м²	Примечание
1	Покрытие проездов асфальтобетонное с камнем бортовым БР 100.30.15 245.79 п.м.	1	3232.78	
2	Покрытие тротуаров плитами бетонными тротуарными с камнем бортовым БР 100.20.8 30.26 п.м.	2	33.99	
3	Покрытие отмостки асфальтобетонное с камнем бортовым БР 100.20.8 217.30 п.м.	3	213.90	

Условные обозначения

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ограждение	
	Граница земельного участка	
	Здание, сооружение, установка	
	Отмостка	
	Покрытие проезда асфальтобетонное	
	Озеленение	

Согласовано

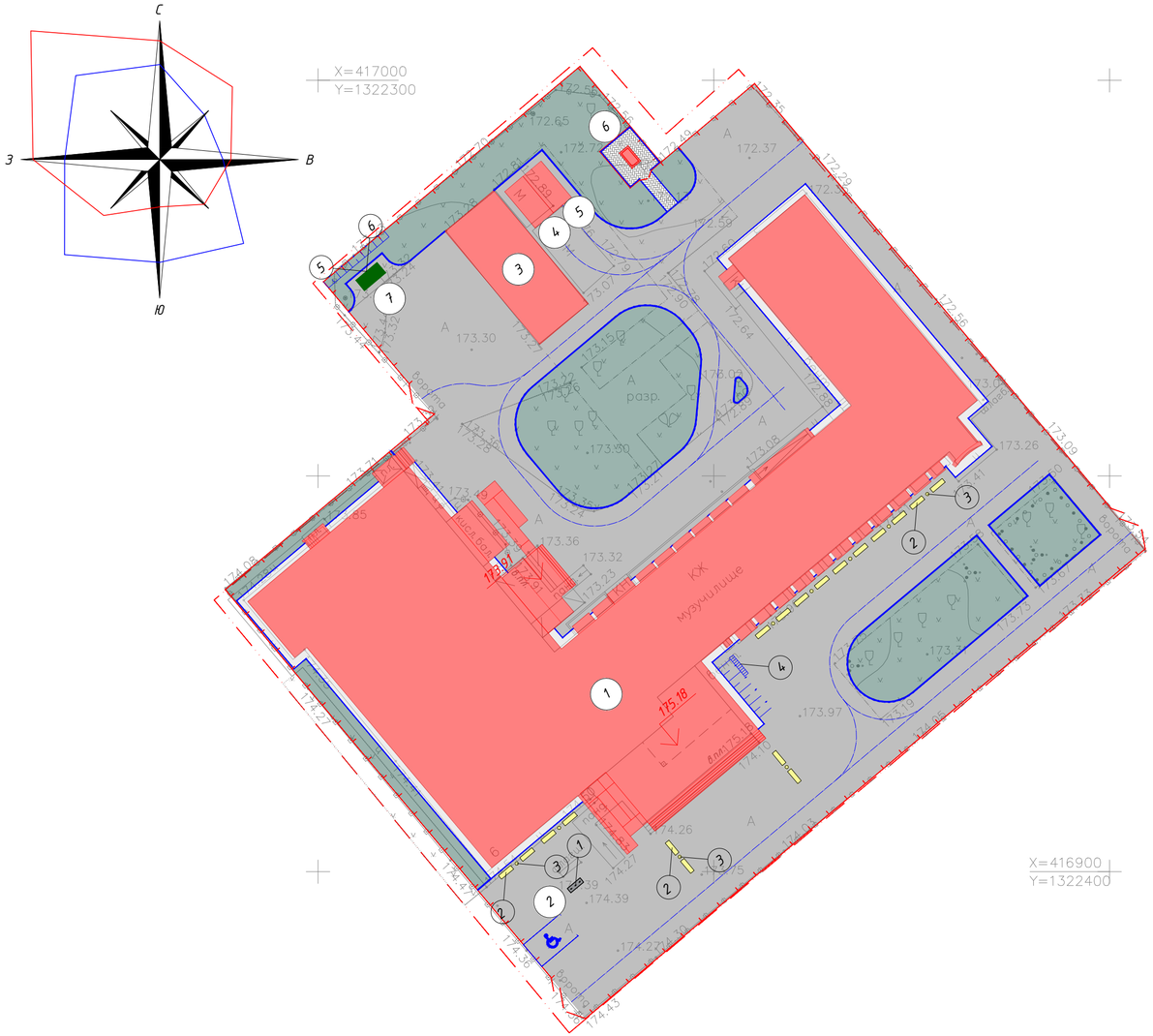
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	РД-№09-08-2024-ПЗУ			
						ГОБПОУ "Липецкий областной колледж искусств им. К.Н. Игумнова"			
Разраб.		Хлыстов			10.24	Капитальный ремонт учебного корпуса колледжа по адресу: г. Липецк, ул. Студенческий городок, 6	Стадия	Лист	Листов
							Р	1	8
Н. контр.		Спиненко			10.24	Схема планировочной организации земельного участка М1:50	ООО "ЭкспертПроектСтрой"		

Формат А2



Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Учебный корпус	Существующий
2	Стоянка легкового автотранспортного средства МГН на 1 машиноместо	Проектируемая
3	Гараж	Существующий
4	Гараж	Проектируемый
5	Гараж	Проектируемый
6	Дизельная генераторная установка ДГУ в ограждении	Проектируемая
7	Площадка контейнерная ТБО	Проектируемая

Ведомость малых архитектурных форм и переносных изделий

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1		Основание флагштоков для трёх флагов	1	
2		Скамья со спинкой Ск.17	18	
3		Урна с бетонным основанием "Сквер"	9	
4		Велостоянка на 10 мест	1	
5		Контейнерная площадка КП-25	1	
6		Мусорный контейнер на колёсах 0.8 $м^3$	3	

Согласовано

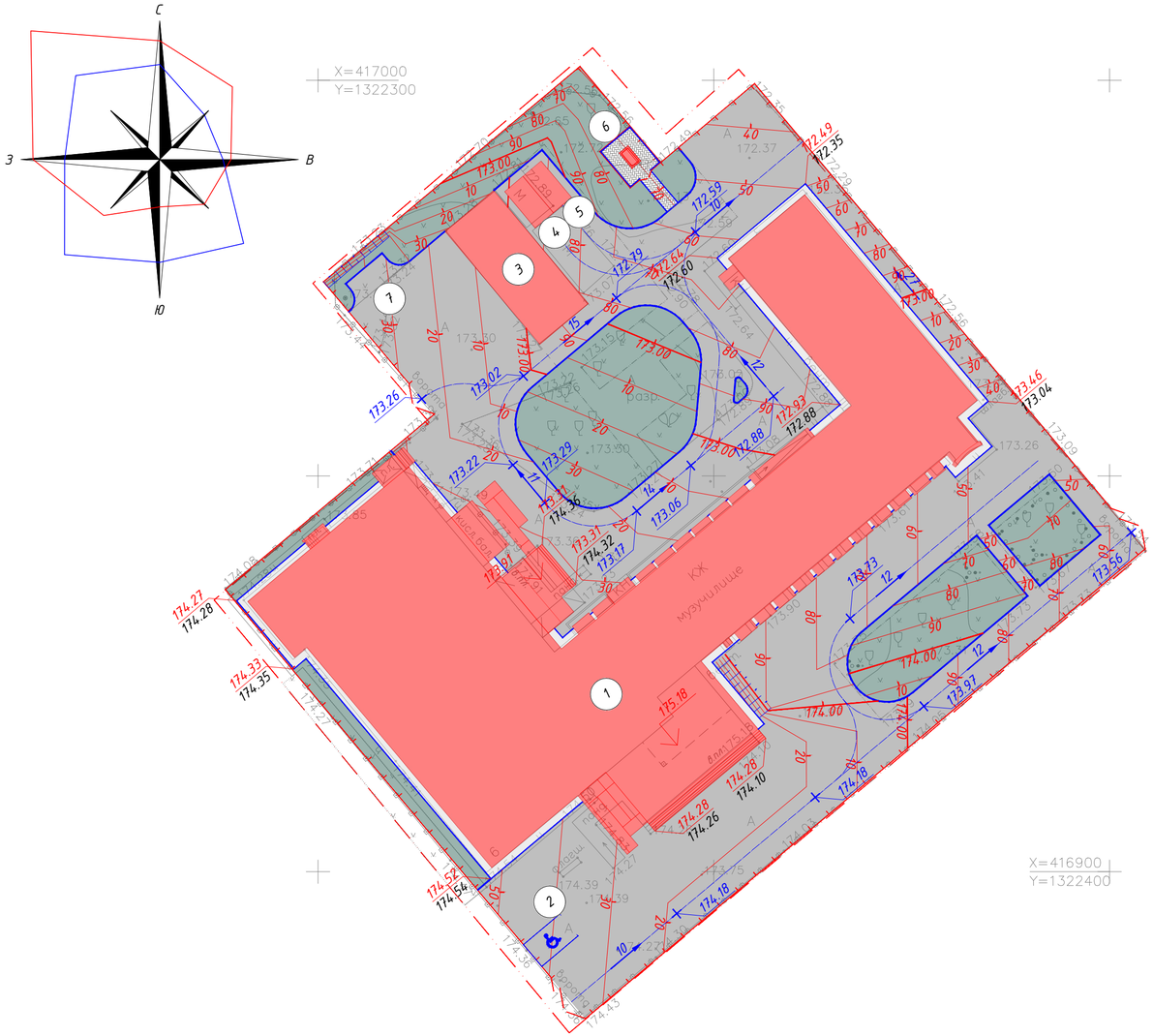
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	РД-№09-08-2024-ПЗУ			
						ГОБПОУ "Липецкий областной колледж искусств им. К.Н. Игумнова"			
Разраб.		Хлыстов			10.24	Капитальный ремонт учебного корпуса колледжа по адресу: г. Липецк, ул. Студенческий городок, 6	Стадия	Лист	Листов
							Р	2	
Н. контр.		Спиненко			10.24	Схема благоустройства и озеленения М1:50	ООО "ЭкспертПроектСтрой"		

Формат А4х3



Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Учебный корпус	Существующий
2	Стоянка легкового автотранспортного средства МГН на 1 машиноместо	Проектируемая
3	Гараж	Существующий
4	Гараж	Проектируемый
5	Гараж	Проектируемый
6	Дизельная генераторная установка ДГУ в ограждении	Проектируемая
7	Площадка контейнерная ТБО	Проектируемая

Согласовано

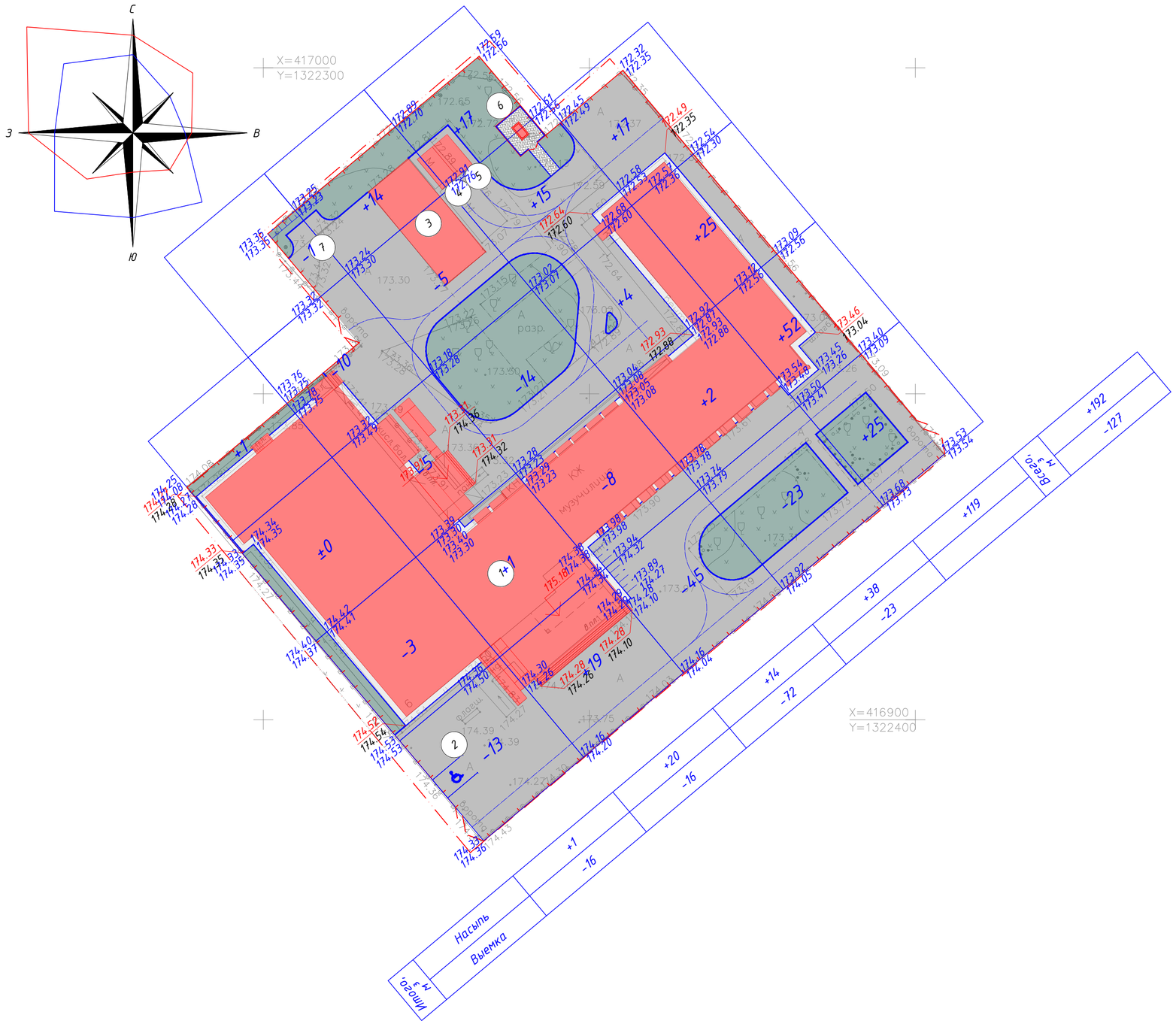
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	РД-№09-08-2024-ПЗУ			
						ГОБПОУ "Липецкий областной колледж искусств им. К.Н. Игумнова"			
Разраб.		Хлыстов			10.24	Капитальный ремонт учебного корпуса колледжа по адресу: г. Липецк, ул. Студенческий городок, 6	Стадия	Лист	Листов
							Р	3	
Н. контр.		Спиненко			10.24	Схема организации рельефа М1:50	ООО "ЭкспертПроектСтрой"		

Формат А4х3



Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Учебный корпус	Существующий
2	Стоянка легкового автотранспортного средства МГН на 1 машиноместо	Проектируемая
3	Гараж	Существующий
4	Гараж	Проектируемый
5	Гараж	Проектируемый
6	Дизельная генераторная установка ДГУ в ограждении	Проектируемая
7	Площадка контейнерная ТБО	Проектируемая

Ведомость объёмов земляных масс

Наименование грунта	Количество, м³		Примечание
	Участок проектируемого объекта		
	Насыпь (+)	Выемка (-)	
1. Планировка территории	192	127	
2. Вытесненный грунт			
в том числе при устройстве:			
подземных частей зданий и сооружений		49	
инженерных коммуникаций		10	
проездов		16	
тротуаров		0	
участков озеленения		0	
3. Поправка на уплотнение	19		
4. Итого грунта	211	202	
5. Избыток / недостаток грунта		9	
6. Плодородный грунт	62		
5. Избыток / недостаток плодородного грунта		62	
8. Всего перерабатываемого грунта	273	273	

Согласовано

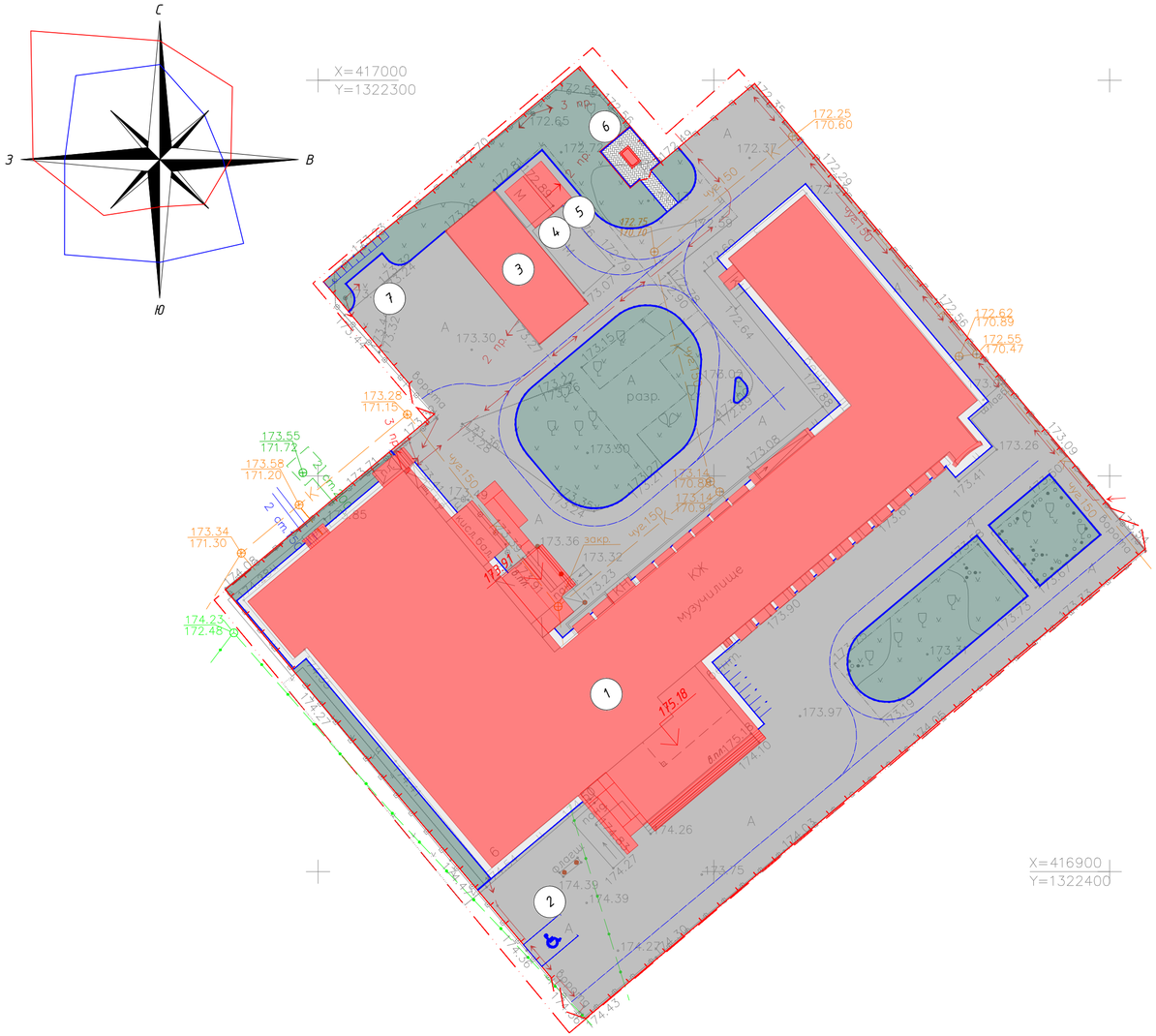
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	РД-№09-08-2024-ПЗУ			
						ГОБПОУ "Липецкий областной колледж искусств им. К.Н. Игумнова"			
Разраб.		Хлыстов			10.24	Капитальный ремонт учебного корпуса колледжа по адресу: г. Липецк, ул. Студенческий городок, 6	Стадия	Лист	Листов
							Р	4	
Н. контр.		Спиненко			10.24	План земляных масс М1:50	ООО "ЭкспертПроектСтрой"		

Формат А2



Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Учебный корпус	Существующий
2	Стоянка легкового автотранспортного средства МГН на 1 машиноместо	Проектируемая
3	Гараж	Существующий
4	Гараж	Проектируемый
5	Гараж	Проектируемый
6	Дизельная генераторная установка ДГУ в ограждении	Проектируемая
7	Площадка контейнерная ТБО	Проектируемая

Условные графические обозначения

Обозначение	Наименование	Примечание
	Водопровод В1	
	Канализация К1	
	Теплопровод Т1, Т2	
	Кабель силовой	
	Кабель телефонный	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата				
						РД-№09-08-2024-ПЗУ			
						ГОБПОУ "Липецкий областной колледж искусств им. К.Н. Игумнова"			
Разраб.		Хлыстов			10.24	Капитальный ремонт учебного корпуса колледжа по адресу: г. Липецк, ул. Студенческий городок, 6	Стадия	Лист	Листов
							Р	5	
Н. контр.		Спиненко			10.24	Сводный план инженерно-технического обеспечения М1:50	ООО "ЭкспертПроектСтрой"		

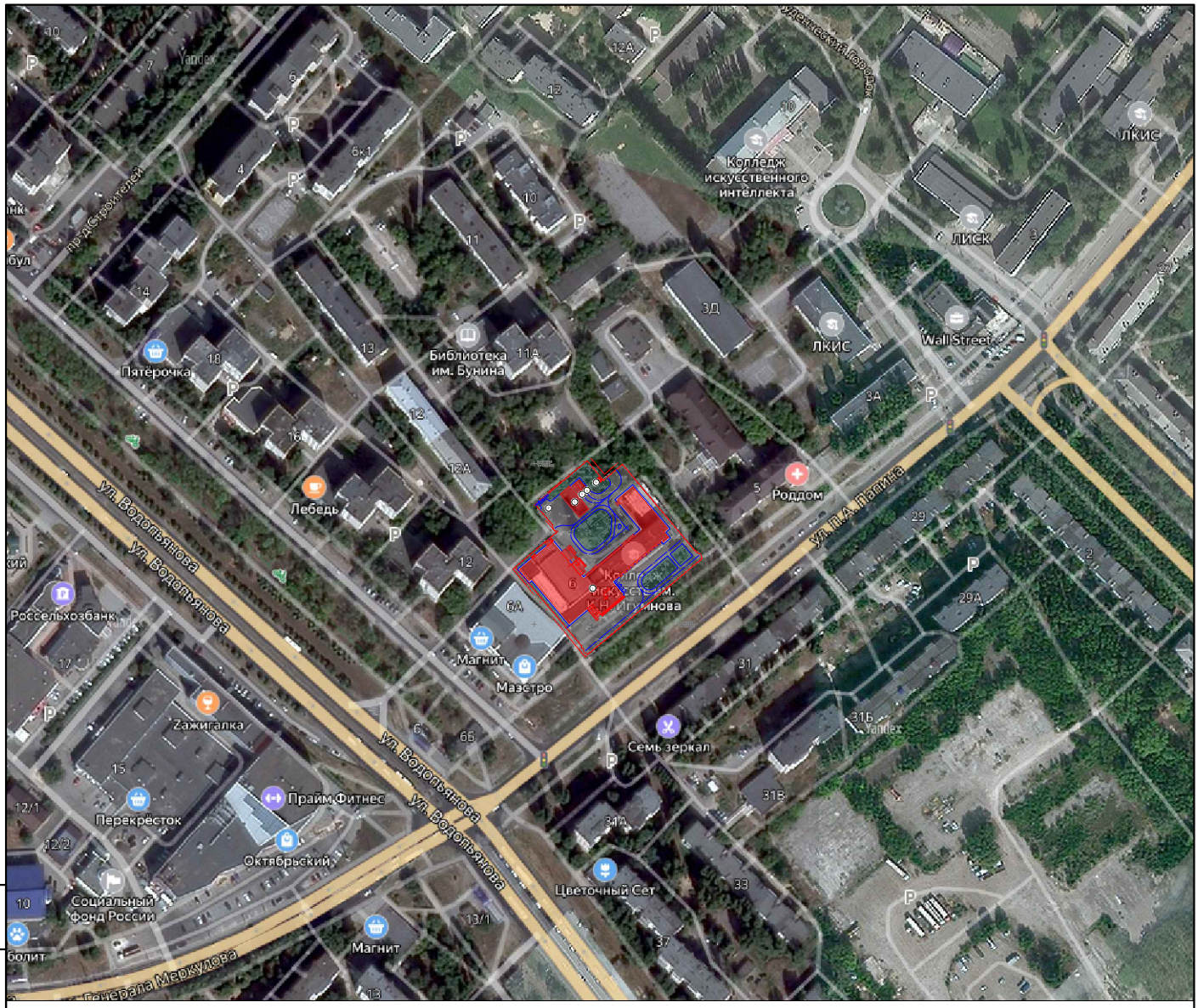
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А4х3



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						РД-№09-08-2024-ПЗУ
						ГОБПОУ "Липецкий областной колледж искусств им. К.Н. Игумнова"
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	
Разраб.		Хлыстов			10.24	Капитальный ремонт учебного корпуса колледжа по адресу: г. Липецк, ул. Студенческий городок, 6
Н. контр.		Спиненко			10.24	Ситуационный план М1:2000

Стадия	Лист	Листов
Р	6	

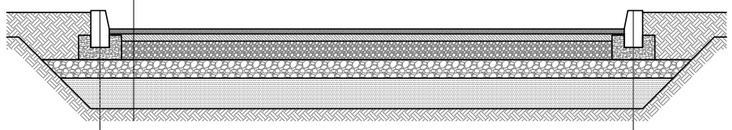
ООО "ЭкспертПроектСтрой"

Формат А4

1-1

проезды (тип 1)

Асфальтобетон А16Вн	-0.04
ГОСТ Р 58406.2-2020 Асфальтобетон А16Нн	-0.06
ГОСТ Р 58406.2-2020 Щебень М600 фр. 31.5-63.0 с заклинкой	-0.15
щебнем фр. 16.0-22.4 ГОСТ 32703-2014 Щебень М600 фр. 31.5-63.0	-0.15
ГОСТ 32703-2014 Песок мелкий	-0.25
ГОСТ 32730-2014 Уплотнённый грунт $К_{упл}$=0.95	



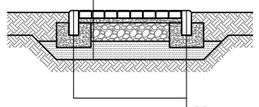
Камень бортовой БР 100.30.15 ГОСТ 6665-2020

Бетон В20 ГОСТ 26633-2015

2-2

тротуары (тип 2)

Плита бетонная тротуарная ЭДД1.6	-0.06
ГОСТ 17608-2017 Смесь сухая строительная	-0.04
ГОСТ 31357-2007 Щебень М400 фр. 16.0-22.4	-0.15
ГОСТ 32703-2014 Песок мелкий	-0.15
ГОСТ 32730-2014 Уплотнённый грунт $К_{упл}$=0.95	



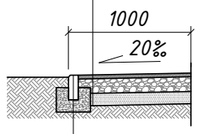
Камень бортовой БР100.20.8 ГОСТ 6665-2020

Бетон В20 ГОСТ 26633-2015

3-3

отмостки (тип 3)

Асфальтобетон А16Вн	-0.03
ГОСТ Р 58406.2-2020 Щебень М400 фр. 16.0-22.4	-0.12
ГОСТ 32703-2014 Песок мелкий	-0.10
ГОСТ 32730-2014 Уплотнённый грунт $К_{упл}$=0.95	



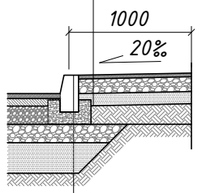
Камень бортовой БР100.20.8 ГОСТ 6665-2020

Бетон В20 ГОСТ 26633-2015

4-4

отмостки (тип 4)

Асфальтобетон А16Вн	-0.03
ГОСТ Р 58406.2-2020 Щебень М400 фр. 16.0-22.4	-0.12
ГОСТ 32703-2014 Песок мелкий	-0.10
ГОСТ 32730-2014 Уплотнённый грунт $К_{упл}$=0.95	



Камень бортовой БР100.20.8 ГОСТ 6665-2020

Бетон В20 ГОСТ 26633-2015

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Хлыстов			10.24
Н. контр.		Спиненко			10.24

РД-№09-08-2024-ПЗУ

ГОБПОУ "Липецкий областной колледж искусств им. К.Н. Игумнова"

Капитальный ремонт учебных корпусов колледжа по адресу: г. Липецк, ул. Студенческий городок, 6

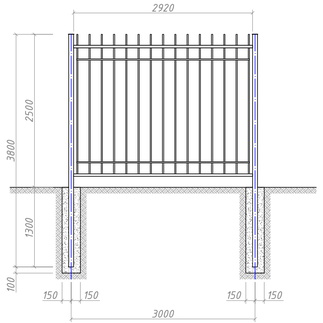
Стадия	Лист	Листов
Р	7	

Конструктивные поперечные профили покрытий М1:50

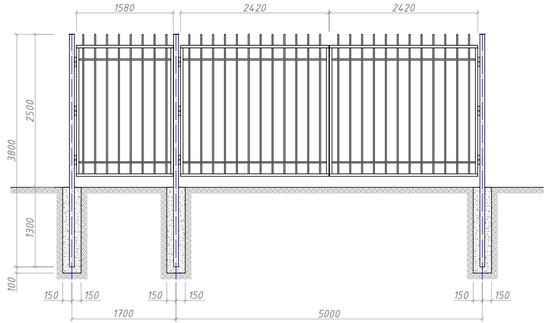
ООО "ЭкспертПроектСтрой"

Формат А3

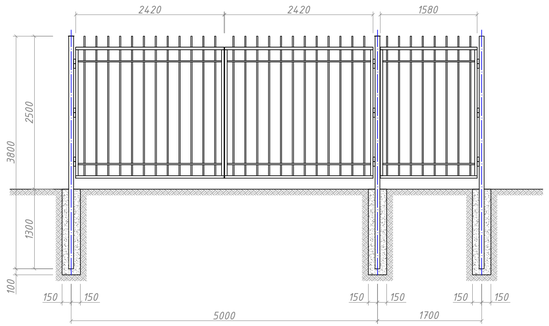
Секция 1 (3.00 м)
М1:50



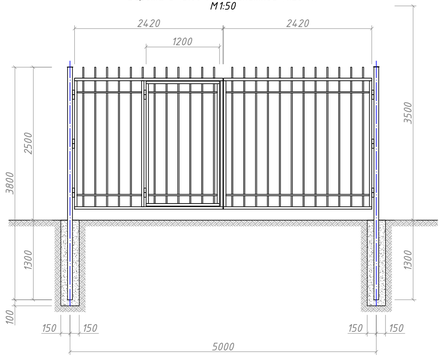
Ворота 1 (5.00 м) с калиткой (1.70 м)
М1:50



Ворота 2 (5.00 м) с калиткой (1.70 м)
М1:50



Ворота 3 (5.00 м) с калиткой (1.20 м)
М1:50



Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Ворота 1, 2	2		
	ГОСТ 32931-2015	Труба ПК-80х80х4 L=3800	6	35.04	
	ГОСТ 32931-2015	Труба ПК-40х40х4 L=2420	8	10.16	
	ГОСТ 32931-2015	Труба ПК-40х40х4 L=1580	4	6.64	
	ГОСТ 32931-2015	Труба ПК-40х40х4 L=2060	12	8.65	
	ГОСТ 32931-2015	Труба ПК-20х20х2 L=2340	8	2.53	
	ГОСТ 32931-2015	Труба ПК-20х20х2 L=1500	4	1.62	
	ГОСТ 32931-2015	Труба ПК-20х20х2 L=2280	64	2.46	
	ГОСТ 32931-2015	Прокат листовой 4х90х90	6	0.25	
		Петля усиленная Ф 34 мм	18		
		Бетон В20 F150 W6, $м^3$	0.50		
		Грунтовка ГФ-021, $м^2$	38.73		
		Краска ПФ-115, $м^2$	38.73		
		Замок с ручками для калитки	2		
		Засов для ворот	4		
		Замок для ворот	2		
		Ворота 3	1		
	ГОСТ 32931-2015	Труба ПК-80х80х4 L=3800	2	35.04	
	ГОСТ 32931-2015	Труба ПК-40х40х4 L=2420	4	10.16	
	ГОСТ 32931-2015	Труба ПК-40х40х4 L=1200	2	5.04	
	ГОСТ 32931-2015	Труба ПК-40х40х4 L=2060	4	8.65	
	ГОСТ 32931-2015	Труба ПК-40х40х4 L=1960	2	8.23	
	ГОСТ 32931-2015	Труба ПК-20х20х2 L=2280	24	2.46	
	ГОСТ 32931-2015	Прокат листовой 4х90х90	2	0.25	
		Петля усиленная Ф 34 мм	6		
		Бетон В20 F150 W6, $м^3$	0.17		
		Грунтовка ГФ-021, $м^2$	10.09		
		Краска ПФ-115, $м^2$	10.09		
		Замок с ручками для калитки	1		
		Засов для ворот	2		
		Замок для ворот	1		
		Секция 1	123		
	ГОСТ 32931-2015	Труба ПК-80х80х4 L=3800	123	35.04	
	ГОСТ 32931-2015	Труба ПК-40х40х4 L=2920	246	12.26	
	ГОСТ 32931-2015	Труба ПК-20х20х2 L=2820	246	3.05	
	ГОСТ 32931-2015	Труба ПК-20х20х2 L=2280	184.5	2.46	
	ГОСТ 32931-2015	Прокат листовой 4х90х90	123	0.25	
		Бетон В20 F150 W6, $м^3$	10.28		
		Грунтовка ГФ-021, $м^2$	658.52		
		Краска ПФ-115, $м^2$	658.52		

Согласовано

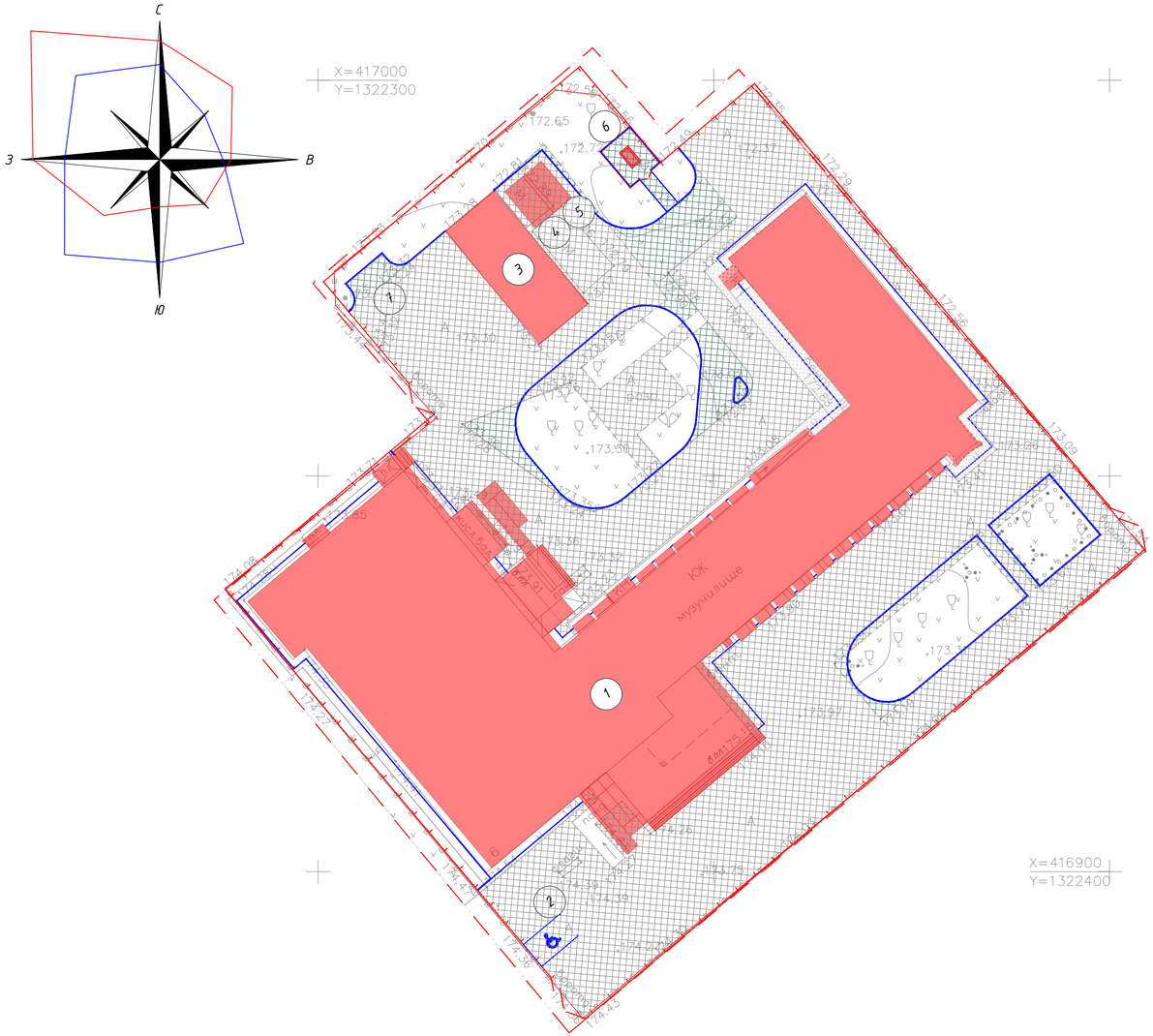
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	РД-№08-08-2024-ПЗУ			
						ГОБПОУ "Липецкий областной колледж искусств им. К.Н. Игумнова"			
Разраб.		Хлыстов			10.24	Капитальный ремонт учебного корпуса колледжа по адресу: г. Липецк, ул. Студенческий городок, 6	Стадия	Лист	Листов
							Р	8	
Н. контр.		Спиненко			10.24	Схема ограждения М1:500	ООО "ЭкспертПроектСтрой"		

Формат А4х4



Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Учебный корпус	Существующий
2	Стоянка легкового автотранспортного средства МГН на 1 машиноместо	Проектируемая
3	Гараж	Существующий
4	Гараж	Проектируемый
5	Гараж	Проектируемый
6	Дизельная генераторная установка ДГУ в ограждении	Проектируемая
7	Площадка контейнерная ТБО	Проектируемая

Ведомость демонтажа покрытий

Поз.	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м²	Примечание
1	Покрытие проездов асфальтобетонное		3183.87	
2	Покрытие отмостки цементное		110.79	
3	Покрытие газонов		281.80	

Условные обозначения

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ограждение	
	Граница земельного участка	
	Здание, сооружение, установка	
	Отмостка	
	Покрытие проезда асфальтобетонное	
	Озеленение	

						РД-№09-08-2024-ПЗУ			
						ГОБПОУ "Липецкий областной колледж искусств им. К.Н. Игумнова"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Хлыстов			10.24	Капитальный ремонт учебного корпуса колледжа по адресу: г. Липецк, ул. Студенческий городок, 6	Стадия	Лист	Листов
							П	9	
Н. контр.		Спиненко			10.24	Схема демонтажа покрытий М1:500	ООО "ЭкспертПроектСтрой"		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А2