ТОО ВОСТОКОБЛПРОЕКТ

ГОС ЛИЦЕНЗИЯ ГСЛ 15012141
от 25.06.2015г.

СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА СЕРТИФИЦИРОВАНА
СТРК ИСО 9001
СТ РК ИСО 14001

Строительство 7 и 9 этажных зданий общежитий всего на 428 мест для КГКП "Усть-Каменогорский медицинский колледж" в г. Усть-Каменогорск

Стадия : Рабочий проект

Шифр : 20-18

ТОМ 4. Альбом 1
Генеральный план.
20-18-ГП

Директор ТОО "ВОСТОКОБЛПРОЕКТ" **Толбаев К.Х.**

Главный инженер проекта **Ким А.И**

г.Усть-Каменогорск

2018г.

СОСТАВ ПРОЕКТА

№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1		Паспорт проекта.	
2		Энергетический паспорт объекта.	
3	20 -18 - ПЗ.	Пояснительная записка.	
4	20 -18 - ГП.	Генеральный план.	Альбом 1
5	ТПРК 9 Общ(IВ,IIВ,IIIВ,IVГ)7С-2.1-2015-ТХ	Технологические решения. поз.1	Альбом 2
	ТПРК 9 Общ(IВ,IIВ,IIIВ,IVГ)7С-2.1-2015-АР1	Архитектурные решения ниже 0,000. поз.1	Альбом 3.1
	ТПРК 9 Общ(IВ,IIВ,IIIВ,IVГ)7С-2.1-2015-АР 2	Архитектурные решения выше 0,000. поз.1	Альбом 3.2
	ТПРК 9 Общ(IВ,IIВ,IIIВ,IVГ)7С-2.1-2015-КЖ 1	Конструкции железобетонные ниже 0,000. поз.1	Альбом 4.1
	ТПРК 9 Общ(IВ,IIВ,IIIВ,IVГ)7С-2.1-2015-КЖ 2	Конструкции железобетонные выше 0,000. поз.1	Альбом 4.2
	ТПРК 9Общ(IВ,IIВ,IIIВ,IVГ)7С-2.1-2015-КЖИ 1	Изделия заводского изготовления. Колонны железобетонные поз.1	Альбом 4.3
	ТПРК 9Общ(IВ,IIВ,IIIВ,IVГ)7С-2.1-2015-КЖИ 2	Изделия заводского изготовления. Плиты железобетонные многопустотные. поз.1	Альбом 4.4
	ТПРК 9Общ(IВ,IIВ,IIIВ,IVГ)7С-2.1-2015-КЖИ 3	Изделия заводского изготовления. Деталь сборно-монолитного ригеля ДРс. поз.1	Альбом 4.5
	ТПРК 9Общ(IВ,IIВ,IIIВ,IVГ)7С-2.1-2015-КЖИ 4	Изделия заводского изготовления. Вентиляционный блок ВБ.Ступень ЛС поз.1	Альбом 4.6
	ТПРК 9 Общ(IВ,IIВ,IIIВ,IVГ)7С-2.1-2015-ОВ	Отопление и вентиляция поз.1	Альбом 5
	ТПРК 9 Общ(IВ,IIВ,IIIВ,IVГ)7С-2.1-2015-ВК	Водопровод и канализация. поз.1	Альбом 6
	ТПРК 9 Общ(IВ,IIВ,IIIВ,IVГ)7С-2.1-2015-ЭЛ	Электротехнические решения. поз.1	Альбом 7
	ТПРК 9 Общ(IВ,IIВ,IIIВ,IVГ)7С-2.1-2015-СС	Системы связи. поз.1	Альбом 8
	Индивидуальная разработка СТН	Системы теленаблюдения. поз.1	Альбом 8.1
	ТПРК 9 Общ(IВ,IIВ,IIIВ,IVГ)7С-2.1-2015-ПС	Пожарная сигнализация. поз.1	Альбом 9
6	ТПРК 7 Общ(IВ,IIВ,IIIВ,IVГ)7С-2.1-2015-ТХ	Технологические решения. поз.2	Альбом 2
	ТПРК 7 Общ(IВ,IIВ,IIIВ,IVГ)7С-2.1-2015-АР1	Архитектурные решения ниже 0,000. поз.2	Альбом 3.1
	ТПРК 7 Общ(IВ,IIВ,IIIВ,IVГ)7С-2.1-2015-АР 2	Архитектурные решения выше 0,000. поз.2	Альбом 3.2
	ТПРК 7 Общ(IВ,IIВ,IIIВ,IVГ)7С-2.1-2015-КЖ 1	Конструкции железобетонные ниже 0,000. поз.2	Альбом 4.1
	ТПРК 7 Общ(IВ,IIВ,IIIВ,IVГ)7С-2.1-2015-КЖ 2	Конструкции железобетонные выше 0,000. поз.2	Альбом 4.2
	ТПРК 7Общ(IВ,IIВ,IIIВ,IVГ)7С-2.1-2015-КЖИ 1	Изделия заводского изготовления. Колонны железобетонные поз.2	Альбом 4.3
	ТПРК 7Общ(IВ,IIВ,IIIВ,IVГ)7С-2.1-2015-КЖИ 2	Изделия заводского изготовления. Плиты железобетонные многопустотные. поз.2	Альбом 4.4
	ТПРК 7Общ(IВ,IIВ,IIIВ,IVГ)7С-2.1-2015-КЖИ 3	Изделия заводского изготовления. Деталь сборно-монолитного ригеля ДРс. поз.2	Альбом 4.5
	ТПРК 7Общ(IВ,IIВ,IIIВ,IVГ)7С-2.1-2015-КЖИ 4	Изделия заводского изготовления. Вентиляционный блок ВБ.Ступень ЛС поз.2	Альбом 4.6
	ТПРК 7 Общ(IВ,IIВ,IIIВ,IVГ)7С-2.1-2015-ОВ	Отопление и вентиляция поз.2	Альбом 5
	ТПРК 7 Общ(IВ,IIВ,IIIВ,IVГ)7С-2.1-2015-ВК	Водопровод и канализация. поз.2	Альбом 6
	ТПРК 7 Общ(IВ,IIВ,IIIВ,IVГ)7С-2.1-2015-ЭЛ	Электротехнические решения. поз.2	Альбом 7
	ТПРК 7 Общ(IВ,IIВ,IIIВ,IVГ)7С-2.1-2015-СС	Системы связи. поз.2	Альбом 8
	Индивидуальная разработка СТН	Системы теленаблюдения. поз.2	Альбом 8.1
	ТПРК 7 Общ(IВ,IIВ,IIIВ,IVГ)7С-2.1-2015-ПС	Пожарная сигнализация. поз.2	Альбом 9
7	Индивидуальная разработка ТС	Тепломеханические решения тепловых сетей	Альбом 5.1
	Индивидуальная разработка СОДК	Системы оперативного дистанционного контроля	Альбом 5.2
	Индивидуальная разработка НВК	Наружные сети водопровода и канализации.	Альбом 6.1
	Индивидуальная разработка АС	Конструктивные решения вспомогательных сооружений	Альбом 6.2
	Индивидуальная разработка ЭС	Наружные сети электроснабжения.	Альбом 7.1
	Индивидуальная разработка НСС	Наружные слаботочные сети.	Альбом 8.2
8	Индивидуальная разработка ПОС	Проект организации строительства	
9	Индивидуальная разработка ОВОС	Раздел "Охрана окружающей среды".	
10	Индивидуальная разработка СД	Сметная документация.	

Согласовано:
Часть ЭЛ — Степанищева — 09.18г.
Часть ГП — Нурсалькова — 09.18г.
Согласовано:
Часть АС — Ссаса — 09.18г.
Часть ВК — Черкакова — 09.18г.
Часть ОВ — Черкакова — 09.18г.

взамен инв. N

подпись и дата

инв. N подл.

Настоящий проект выполнен в соответствии с нормами , правилами и стандартами, действующими в Республике Казахстан,в том числе по взрыво-и пожаробезопасности.

Главный инженер проекта _____ Ким А.И.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата
Глав.спец		Акулинина			10.2018
Разработал		Темерханова			10.2018
Норм.контр.		Акулинина			10.2018

20-18-СП

"Строительство 7-9 этажных зданий общежитий всего на 428 мест для КГКП Усть-Каменогорский медицинский колледж" в г.Усть-Каменогорск"

Общежития

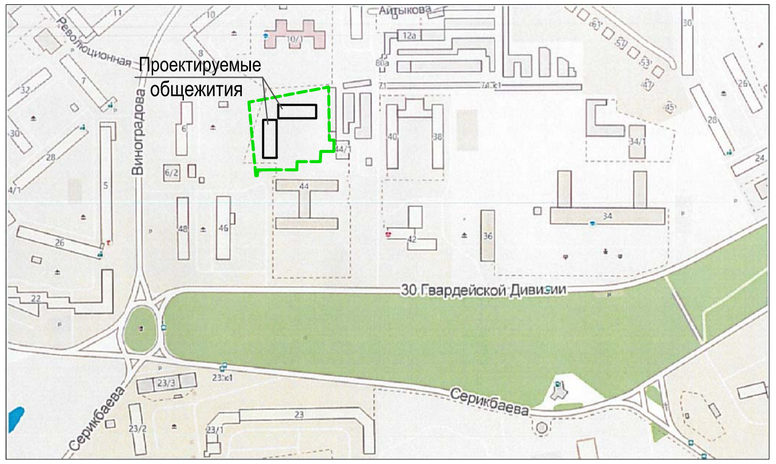
Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Состав проекта

ТОО "Востокоблпроект" ГСЛ №15012141

Формат А2

Ситуационная схема



Общие указания

Рассматриваемая площадка под строительство общежития для КГКП"Усть-Каменогорский медицинский колледж" расположена по ул. 30 Гвардейской дивизии в г. Усть-Каменогорске.

Настоящая часть разработана на основании:

- задания на проектирование;
- акт на право постоянного землепользования № 0067127 от 29.12.2005 г.;
- постановления акимата г. Усть-Каменогорск, ВКО № 804 от 16.05.2002 г.;
- топографической съемки в масштабе 1:500, выполненного ТОО "УК геопроект" ;
- отчета об инженерно-геологических условиях, выполненного ТОО ТОО "геопроект", в 2018 г.

Система высот - Балтийская
Система координат -местная

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примеч.
ГП-1	Общие данные	
ГП-2	Разбивочный план.	
ГП-3	План организации рельефа.	
ГП-4	План земляных масс.План снятия растительного слоя грунта. Планировка территории.	
ГП-5	План проездов, дорожек и площадок	
ГП-6	План озеленения. План расположения малых архитектурных форм.	
ГП-7	Сводный план инженерных сетей.	
ГП.АС-8	Подпорная стена ПС-1	

Согласовано: АС Сасса 09.18г.

взамен инв. N

подпись и дата

инв. N подл.

Настоящий проект выполнен в соответствии с нормами , правилами и стандартами, действующими в Республике Казахстан,в том числе по взрыво-и пожаробезопасности.

Главный инженер проекта _____ Ким А.И.

Объемы работ

Наименование		Количество	Примечание
Подготовительные работы			
1. Демонтаж металлического ограждения	мп	115,6	из них повторного примен.101,4 м
2. Корчевка деревьев*	шт.	22	d=более 32мм
3. Разборка металлических спортивных снарядов	шт.	3	
4. Разборка асфальтобетонного покрытия площадки	$м^2$	715,0	h=0,04 м
5. Демонтаж бортового камня БР100.30.15	мп	448,0	
Земляные работы			
1. Планировка территории	$м^2$	6265,75	
2. Срезка растительного слоя грунта	$м^3$	4340,0	hср.=0,9 м
3. Перемещение растительного грунта для озеленения территории на расстоянии 80м	$м^3$	754,0	
4. Вывоз излишка растительного грунта	$м^3$	3586,0	
5. Устройство насыпи / выемки	$м^3$	9453,2 / 7194,82	
6. Привоз недостатка грунта	$м^3$	2258,38	
Благоустройство			
1.Устройство металлического ограждения Н=2,0 м	мп	101,4	повторное применение
2.Устройство асфальтобетонного покрытия проездов и площадок	$м^2$	1336,0	
3.Установка бортового камня БР100.30.15	мп	593,0	
4.Устройство асфальтобетонного покрытия дорожек и площадок	$м^2$	306,0	
5.Установка бортового камня БР100.20.8	мп	264,0	
6.Устройство бесшовной покрытий из резиновой крошки толщ. 10мм для спортивных площадок	$м^2$	540,0	
7.Устройство бетонной тактильной плитки	$м^2$	34,0	ГОСТ Р 52875-2007
8.Посадка деревьев:			
-ель сибирьская	шт	11	саженец, с комом 0,8*0,8*0,5
-береза	шт	7	саженец, с комом 0,8*0,8*0,5
9.Посадка кустарников:			
-барбарис	шт	30	
-сирень	шт	30	
10.Устройство цветников	$м^2$/шт	30,0 / 120	петуния
11.Устройство газона с посевом многолетних трав	$м^2$	2358,92	
12.Укрепление плоскости откосов с посевом многолетних трав	$м^2$	114,0	
13.Установка скамьи антивандальной	шт	6	8601-0302-0306 УСН РК 8.02-03-2017
14.Установка урны "Сатурн"	шт	10	8601-0303-0204 УСН РК 8.02-03-2017
15.Устройство ограждения из сетчатых панелей "рабица" с металлическими стойками, 2х2,5 м	мп./секции	110,0/55	8601-0602-0201 УСН РК 8.02-03-2017
16. Устройство ворот распашные, из профильных труб, с металлическими стойками размером проема 6,0х2,0 м	шт	1	8601-0605-0301 УСН РК 8.02-03-2017
17. Устройство калиткиа распашная из сетчатых панелей 3D, 2D размером проема 1,0х2,5 м, с металлическими стойками	шт	2	8601-0605-0404 УСН РК 8.02-03-2017
18.Установка навеса для трех мусорных контейнеров	шт	1	8601-0307-0102 УСН РК 8.02-03-2017
19. Установка евроконтейнера для сбора ТБО	шт	3	ТОО "Карагандинский завод Металлоизделий"
20. Устройство стойки баскетбольной со щитом	шт	2	8601-0209-0102 УСН РК 8.02-03-2017
21. Устройство стойки волейбольные	шт	1	8601-0210-0101 УСН РК 8.02-03-2017
22. Установка беседки летней с крышей из поликарбоната	шт	2	8601-0106-0306 УСН РК 8.02-03-2017

*Согласно письма ГУ " Отдел ЖКХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог" города Усть-Каменогорск, ВКО на отведенном земельном участке имеются 22 шт. деревьев (17 шт. вяза, 4 шт. тополя, 1 шт. клена и 33 шт. поросли клена) подлежащие вырубке. Проектом предусмотрена посадка 18 шт. деревьев-саженцев (ель-11 шт. и березы 7 шт.). Посадку деревьев вместо вырубленных 22х2=44шт.-18шт.=26шт. деревьев производить в местах, согласованных с ГУ "Отдел ЖКХ пассажирского транспорта и автомобильных дорог" города Усть-Каменогорск, ВКО.

Ведомость основного комплекта рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
ГП	Генеральный план	
ТХ	Технология производства	
АС	Архитектурно-строительные решения	
ВК	Внутренний водопровод и канализация	
НВК	Наружные сети водопровода и канализации	
ОВ	Отопление и вентиляция	
ЭЛ	Электроосвещение и электрооборудование	
ПС	Пожарная сигнализация	

Показатели по генплану

Поз.	Наименование	Площадь, м2
I	Площадь участка по акту №0067127	19028,0
	Площадь дополнительного участка	641,0
	Площадь в границах проектирования, в т.ч.:	6265,75
	- площадь застройки, в т.ч.:	1330,83
	- площадь застройки 9-ти этажного общежития	665,82
	- площадь застройки 7-ти этажного общежития	665,01
	- площадь проездов, дорожек, площадок и отмостки, в т.ч.:	2376,0
	- площадь отмостки	160,0
	- площадь озеленения, в т.ч.:	2558,92
	- площадь горизонтальной проекции откосов	114,0
	- площадь под зеленые насаждения (дереьев, кустарники)	56,0
	- площадь под цветников	30,0
	- площадь газона в т.ч.:	2358,92
	- подземные сооружения	14,0

В обязательном порядке

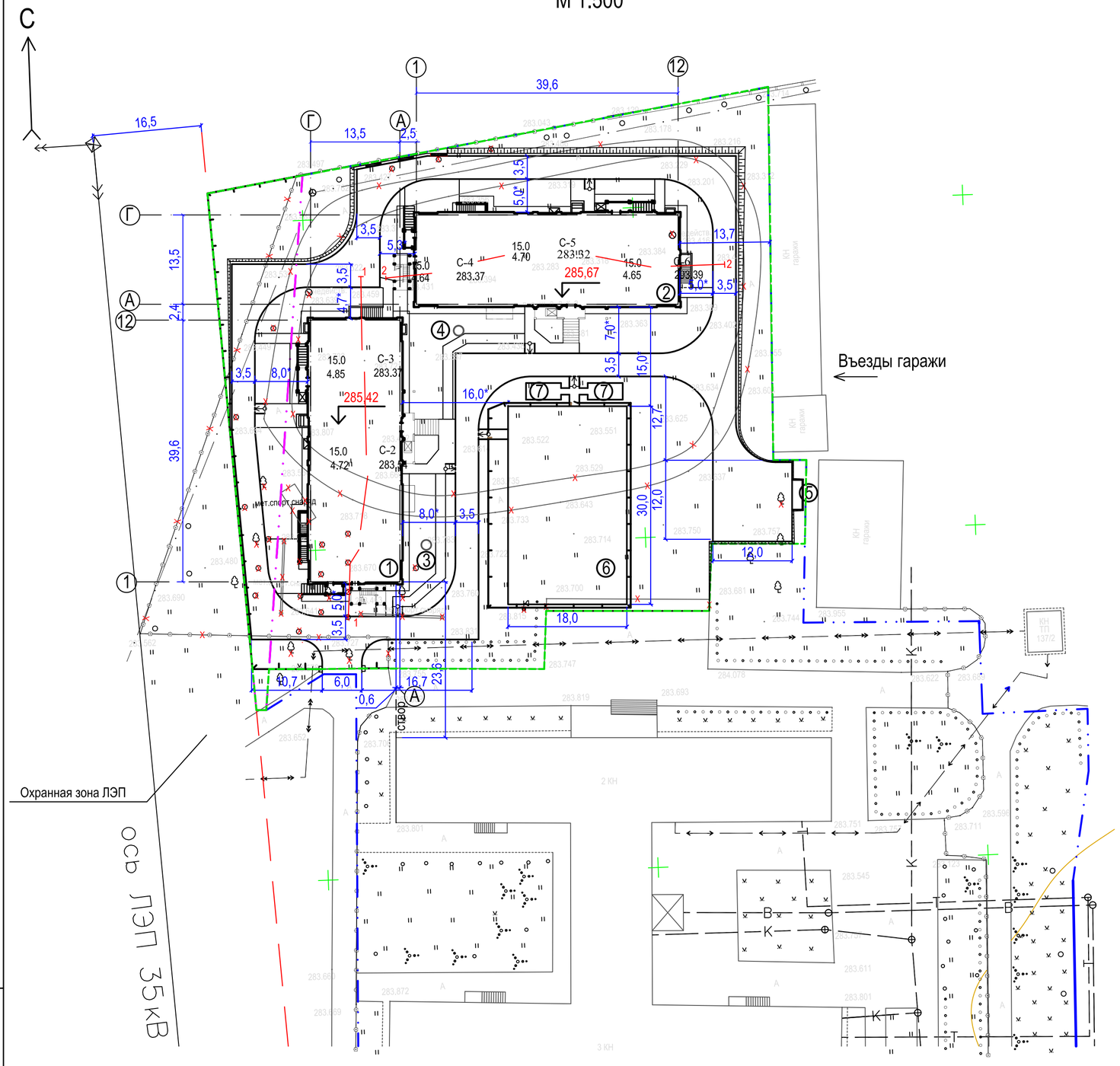
Перед началом производственных работ заказчику уточнить по месту наличие и привязку подземных сетей и инженерных коммуникаций согласно СН РК 1.02-03-2011.

Подрядчику получить разрешение на производство земляных работ с оформлением соответствующего ордера - разрешения (СН РК 03-00-2011*)

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
						20-18-ГП	
						Строительство 7 и 9 этажных зданий общежитий всего на 428 мест для КГКП "Усть-Каменогорский медицинский колледж" в г. Усть-каменогорск	
Нач. КПМ		Волкова			2018г.	Обшежитие	Стадия: РП; Лист: 1; Листов: 7
Проверил		Лагутин			2018г.		
Разработал		Нурсадыкова			2018г.	Общие данные	ТОО "Востокоблпроект" ГСЛ №15012141
Н. контроль		Лагутин			2018г.		

А2

Разбивочный план
М 1:500



Ведомость жилых,общественных зданий и сооружений

номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество			Площадь, м2				Строительный объем, м3	
			зданий	Квартир		Застройки		Общая нормируемая			
				здания	всего	здания	всего	здания	всего	здания	всего
1	9-ти этажное общежитие	9	1	146	146	665,82	665,82	5322,01	5322,01	18517,23	18517,23
2	7-ми этажное общежитие	7	1	110	110	665,01	665,01	4268,41	4268,41	15093,09	15093,09
3	Жироуловитель для 9 эт.					7,0					
4	Жироуловитель для 7 эт.					7,0					
5	Площадка для мусоросборников					6,8					
6	Комбинированная спортивная площадка					540,0					
7	Площадка для отдыха					26,0					

Условные обозначения

- Граница территории по акту №0067127
- Граница территории в границах проектирования
- Граница дополнительного отвода
- Проектируемое здание
- Проектируемый откос
- Беговая дорожка подлежащая разборке
- Кабельная линия подлежащая переносу
- Зеленые насаждения подлежащие корчевке
- Спортивное оборудование подлежащее переносу
- Геологическая скважина
- 1 — 1 Линия инженерно-геологического разреза

1 Все размеры даны в метрах.

2 Горизонтальную привязку проектируемого общежития производить от наружных стен существующего ритуального зала, расположенного с северо-восточной стороны отведенного участка.

3 Размеры со знаком* даны от наружной стены проектируемого здания.

взамен инв. N

подпись и дата

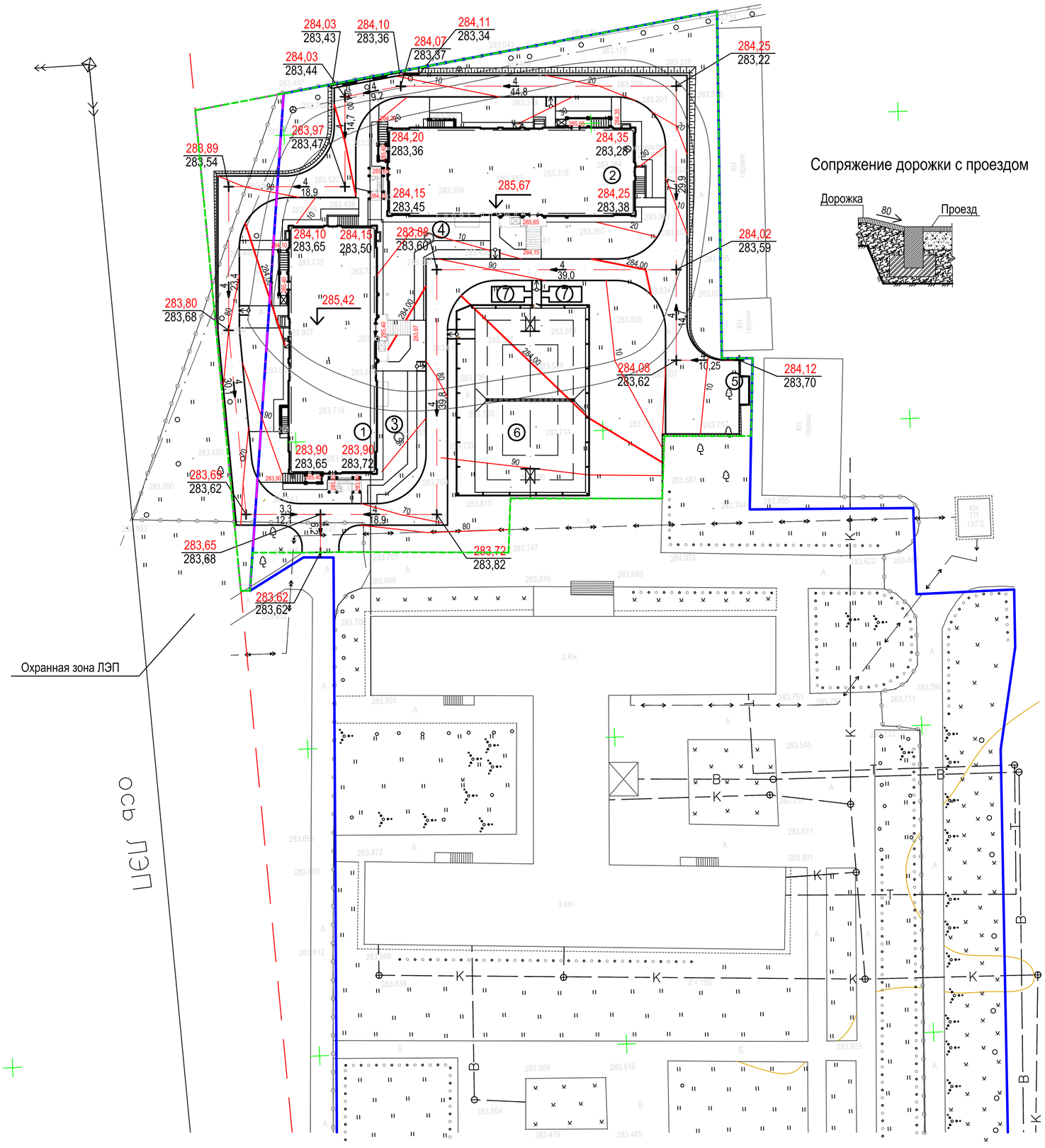
инв. N подл.

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата	20-18-ГП			
						Строительство 7 и 9 этажных зданий общежитий всего на 428 мест для КГКП "Усть-Каменогорский медицинский колледж" в г. Усть-каменогорск			
						Обшежитие	Стадия	Лист	Листов
							РП	2	
Проверил		Лагутин			2018г.	Разбивочный план	ТОО "Востокоблпроект" ГСЛ №15012141		
Разработал		Нурсадыкова			2018г.				
Н. контроль		Лагутин			2018г.				

А2

С

План организации рельефа
1:500



Сопряжение дорожки с проездом

Ведомость жилых,общественных зданий и сооружений

номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество			Площадь, м2				Строительный объем, м3	
			зданий	Квартир		Застройки		Общая нормируемая			
				здания	всего	здания	всего	здания	всего	здания	всего
1	9-ти этажное общежитие	9	1	146	146	665,82	665,82	5322,01	5322,01	18517,23	18517,23
2	7-ми этажное общежитие	7	1	110	110	665,01	665,01	4268,41	4268,41	15093,09	15093,09
3	Жироуловитель для 9 эт.					7,0					
4	Жироуловитель для 7 эт.					7,0					
5	Площадка для мусоросборников					6,8					
6	Комбинированная спортивная площадка					540,0					
7	Площадка для отдыха					26,0					

Условные обозначения

- Граница территории по акту №0067127
- Граница территории в границах проектирования
- Граница дополнительного отвода
- Проектируемое здание
- Проектные горизонтали
- Проектируемый откос
- 284,25 / 283,38 — Проектная отметка / Отметка земли
- 4 / 40,0 — Уклон, ‰ / Направление уклона / Расстояние, м
- 285,67 — Абсолютная отметка соответствующая нулевой отметке

1. Все размеры даны в метрах.
2. Вертикальную привязку проектируемого общежития производить от существующих реперов данного района. Высотную отметку и координаты реперов получить в отделе архитектуры г.Усть-Каменогорск.

Система координат метстная

Система высот Балтийская

взамен инв. N

подпись и дата

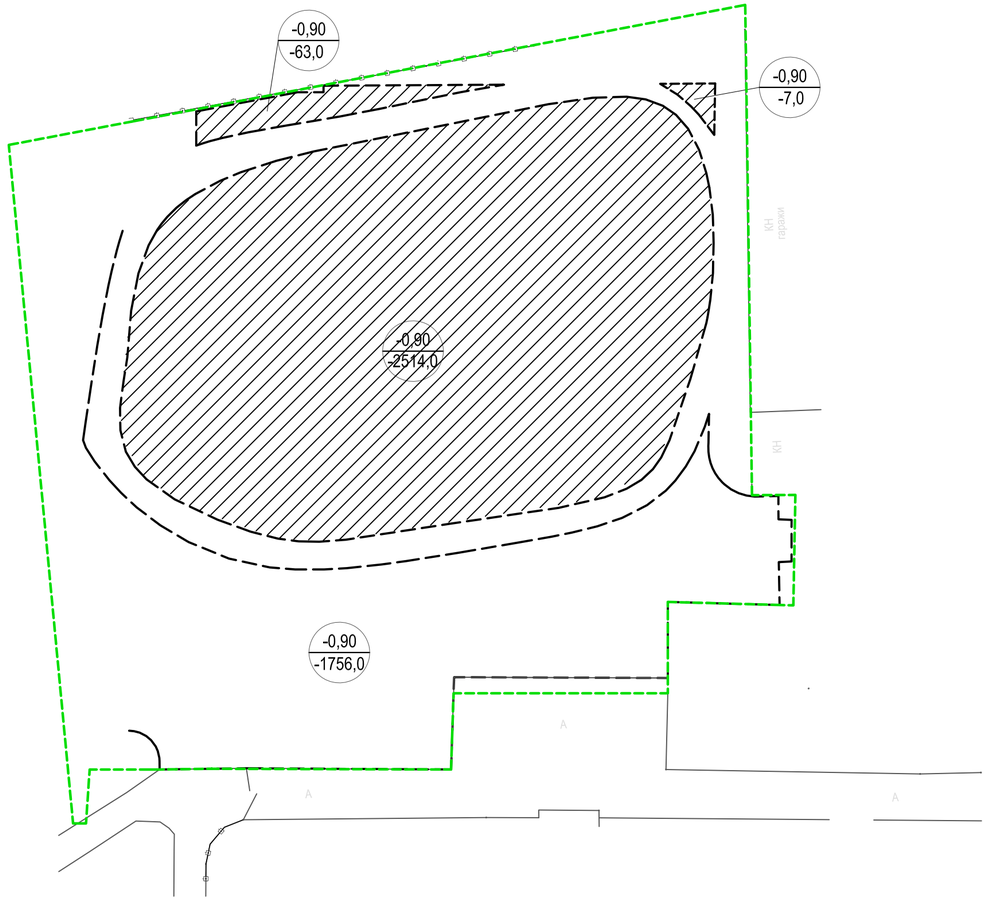
инв. N подл.

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата	20-18-ГП			
						Строительство 7 и 9 этажных зданий общежитий всего на 428 мест для КГКП "Усть-Каменогорский медицинский колледж" в г. Усть-каменогорск			
						Обшежитие	Стадия	Лист	Листов
							РП	3	
Проверил		Лагутин			09.2018г	План организации рельефа	ТОО "Востокоблпроект" ГСЛ №15012141		
Разработал		Нурсадыкова			09.2018г				
Н. контроль		Лагутин			09.2018г				

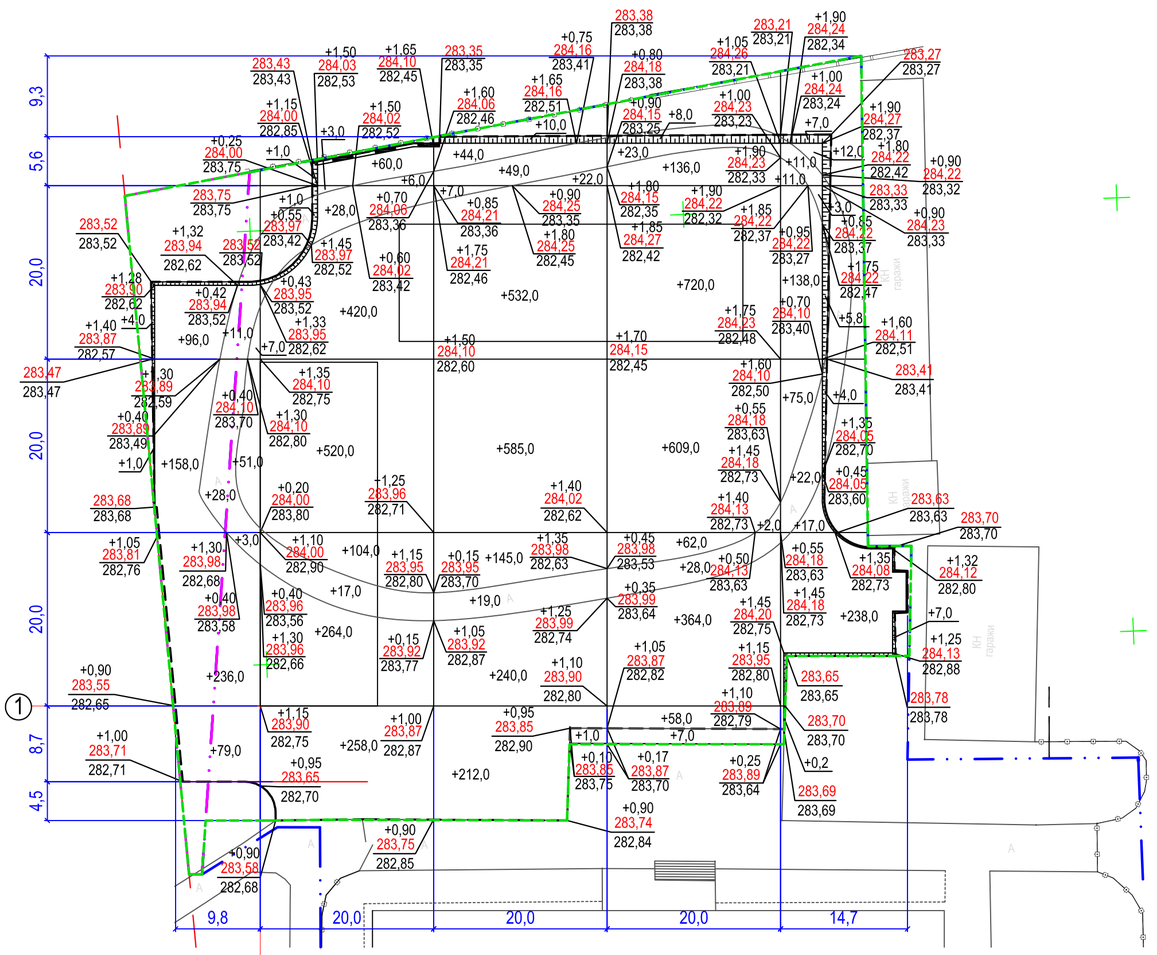
А2

План земляных масс.

План снятия растительного слоя грунта
М 1:500



Планировка территории
М 1:500



Ведомость объемов земляных масс

Наименование грунта	Количество, м3		Примечание
	Насыпь	Выемка	
1. Грунт планировки территории	6790,0	-	
2. Вытесненный грунт,		7194,82	
в т. ч. при устройстве :			
а) подземных частей зданий и сооружений		(3126,32)	
б) покрытий проездов, дорожек и площадок		(825,0)	
в) подземных сетей		(2489,5)	
г) плодородной почвы на участках озеленения		(754,0)	
3. Грунт для засыпки пазух котлованов, ям	1803,8		
3. Поправка на уплотнение	859,4		
4. Всего пригодного грунта	9453,2	7194,82	
5. Недостаток грунта		2258,38	в карьере
6. Плодородный грунт, всего,		4340,0	
а) используемый для озеленения территории	754,0		
б) избыток плодородного грунта	3586,0		в отвале
7. Итого перерабатываемого грунта	13793,2	13793,2	

взамен инв. N

подпись и дата

инв. N подл.

Условные обозначения

Граница территории по акту №0067127

Граница территории в границах проектирования

Граница дополнительного отвода

Граница подсчета объемов работ

667,0 — Насыпь

+0,80 — Рабочая отметка

358,00 — Проектная отметка

357,20 — Отметка земли

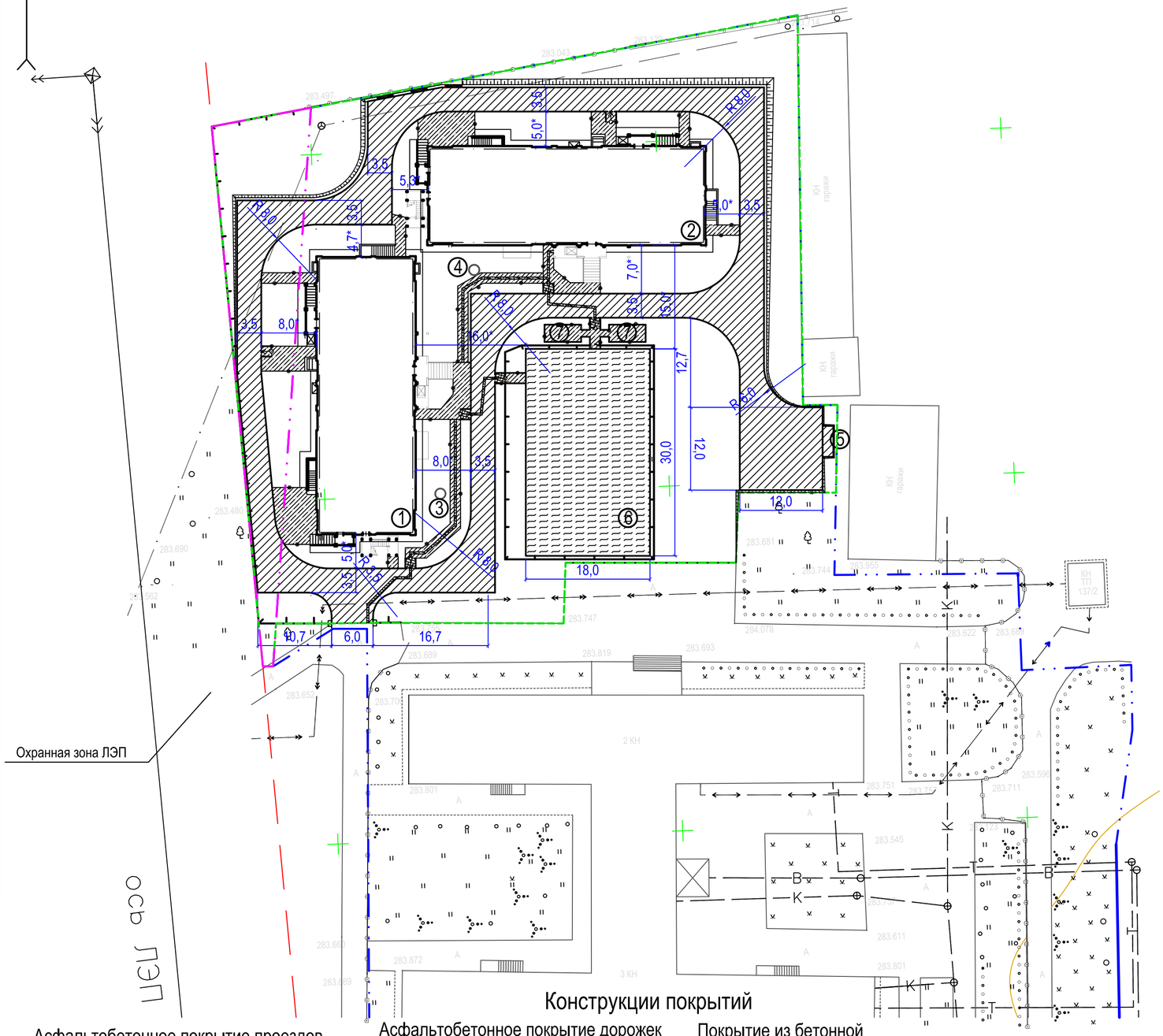
Проектируемый откос

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата	20-18-ГП			
						Строительство 7 и 9 этажных зданий общежитий всего на 428 мест для КГКП "Усть-Каменогорский медицинский колледж" в г. Усть-каменогорск			
						Обшежитие	Стадия	Лист	Листов
							РП	4	
Проверил		Лагутин				План земляных масс. Планировка территории	ТОО "Востокоблпроект" ГСЛ №15012141		
Разработал		Нурсадыкова							
Н. контроль		Лагутин							

А2

С

План проездов, дорожек и площадок
1:500



Ведомость жилых,общественных зданий и сооружений

номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество зданий	Количество квартир здания	Количество квартир всего	Площадь, м2 Застройки здания	Площадь, м2 Застройки всего	Площадь, м2 Общая нормируемая здания	Площадь, м2 Общая нормируемая всего	Строительный объем, м3 здания	Строительный объем, м3 всего
1	9-ти этажное общежитие	9	1	146	146	665,82	665,82	5322,01	5322,01	18517,23	18517,23
2	7-ми этажное общежитие	7	1	110	110	665,01	665,01	4268,41	4268,41	15093,09	15093,09
3	Жироуловитель для 9 эт.					7,0					
4	Жироуловитель для 7 эт.					7,0					
5	Площадка для мусоросборников					6,8					
6	Комбинированная спортивная площадка					540,0					
7	Площадка для отдыха					26,0					

Ведомость проездов, дорожек и площадок

Поз.	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м^2	Примечание
1	Асфальтобетонное покрытие, с бордюром из бортового камня БР.100.30.15, L=593,0 п.м.		1336,0	
2	Асфальтобетонное покрытие, с бордюром из бортового камня БР.100.20.8, L=264,0 п.м.		306,0	
3	Бесшовное покрытие из резиновой крошки толщ. 10мм для спортивных площадок		540,0	
4	Тактильная бетонная плитка ГОСТ Р 52875-2007		34,0	

Условные обозначения

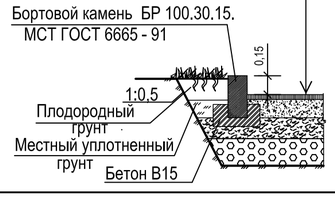
- Граница территории по акту №0067127
- Граница территории в границах проектирования
- Граница дополнительного отвода
- Проектируемое здание
- Проектируемый пандус
- Проектируемый откос
- Проектируемое асфальто-бетонное покрытие проездов
- Проектируемый бортовой камень БР 100.30.15
- Проектируемое асфальтобетонное покрытие дорожек и площадок
- Проектируемый бортовой камень БР 100.20.8
- Проектируемое бесшовное покрытие из резиновой крошки
- Проектируемые покрытие из бетонной тактильной плитки

1. Все размеры даны в метрах.
2. Размеры со знаком* даны от наружной стены проектируемого здания.

Конструкции покрытий

Асфальтобетонное покрытие проездов

Горячий плотный мелкозернистый асфальтобетон тип Б, II марки, БНД 100/130 СТ РК 1373 -2013 -0,04м
Щебеночная смесь обработанная неорганическими вяжущими, цемент М400, 8% - 0,10 м
Песчано-гравийная смесь ГОСТ25607-2009 - 0,15 м
Уплотненный грунт основания (Еупр.=350кг/см.кв.)

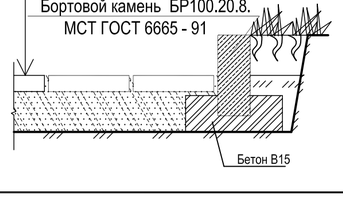


Асфальтобетонное покрытие дорожек и площадок

Мелкозернистый асфальтобетон по СТ РК 1225 -2003 -0,04м
Гравийно - песчаная смесь ГОСТ 25607-2009 -0,15м
Уплотненный грунт
Бортовой камень 100.20.8 МСТ ГОСТ 6665 - 91

Покрытие из бетонной тактильной плитки

Бетонная тактильная плитка 0,5х0,5 - 0,05м
Песчано- цементная смесь (цемент М400, 150кг/м3) - 0,13м
Уплотненный грунт
Бортовой камень БР100.20.8. МСТ ГОСТ 6665 - 91



Покрытие спортивных площадок из резиновой крошки

Покрытие из резиновой крошки-0,10м
Бетон В12,5 - 0,12 м
Щебень, втрамбованный в подстилающий грунт- 0,10м

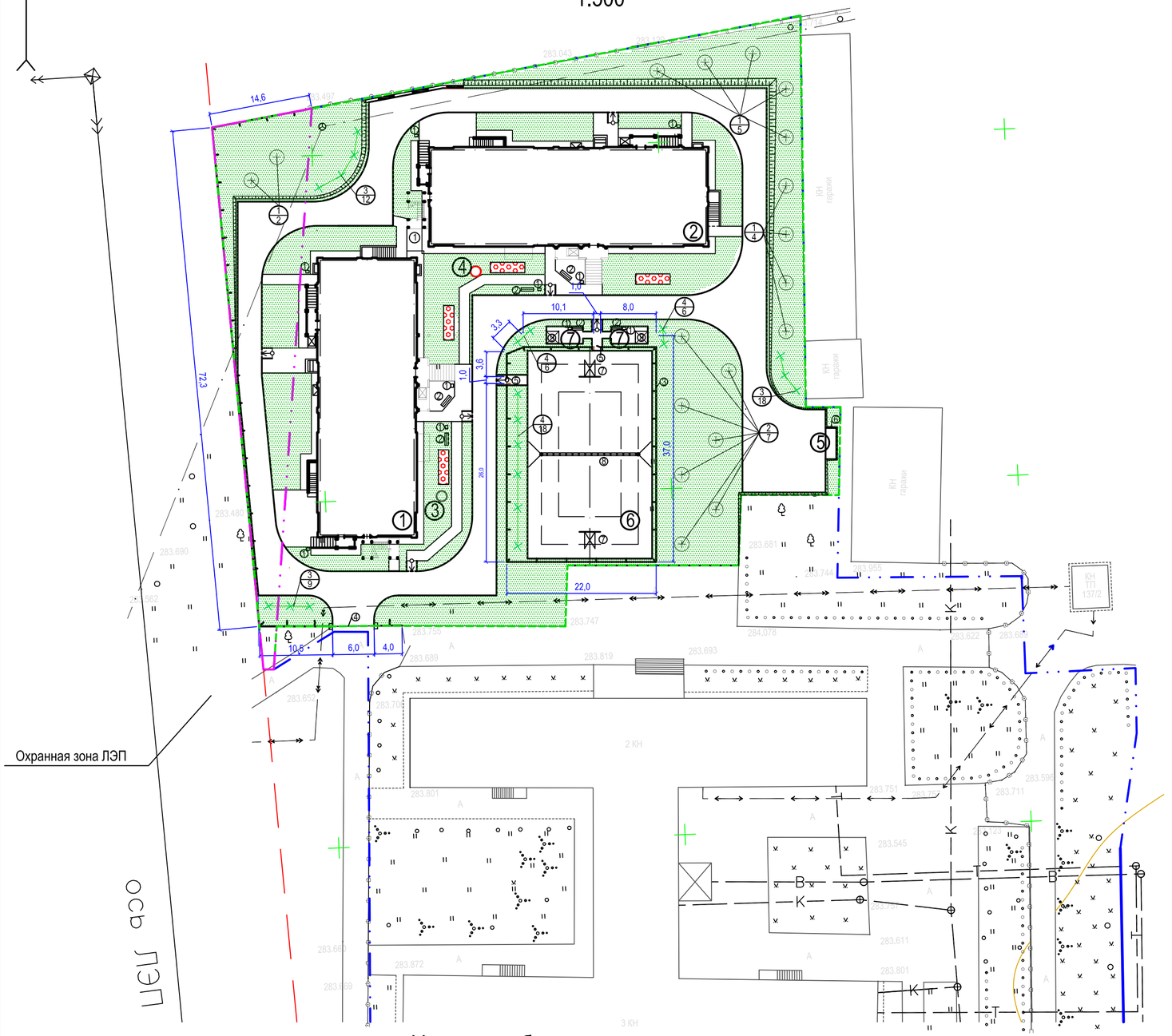
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата	20-18-ГП			
						Строительство 7 и 9 этажных зданий общежитий всего на 428 мест для КГКП "Усть-Каменогорский медицинский колледж" в г. Усть-каменогорск			
						Обшежитие	Стадия	Лист	Листов
							РП	5	
Проверил		Лагутин			2018г.	План проездов, дорожек и площадок	ТОО "Востокоблпроект" ГСЛ №15012141		
Разработал		Нурсадыкова			2018г.				
Н. контроль		Лагутин			2018г.				

взамен инв. N | подпись и дата | инв. N подл.

A2

С

План озеленения. План расположения малых архитектурных форм.
1:500



Условные обозначения

- Граница территории по акту №0067127
- Граница территории в границах проектирования
- Граница дополнительного отвода
- Проектируемое здание
- Проектируемый пандус
- Проектируемое ограждение
- Проектируемый откос
- Проектируемый газон
- Проектируемый цветник
- Проектируемые деревья
- Проектируемый кустарник групповой посадки
- Проектируемые ворота

Ведомость жилых,общественных зданий и сооружений

номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество зданий	Количество квартир здания	Количество квартир всего	Площадь, м2 застройки здания	Площадь, м2 застройки всего	Площадь, м2 общая нормируемая здания	Площадь, м2 общая нормируемая всего	Строительный объем, м3 здания	Строительный объем, м3 всего
1	9-ти этажное общежитие	9	1	146	146	665,82	665,82	5322,01	5322,01	18517,23	18517,23
2	7-ми этажное общежитие	7	1	110	110	665,01	665,01	4268,41	4268,41	15093,09	15093,09
3	Жироуловитель для 9 эт.					7,0					
4	Жироуловитель для 7 эт.					7,0					
5	Площадка для мусоросборников					6,8					
6	Комбинированная спортивная площадка					540,0					
7	Площадка для отдыха					26,0					

Ведомость элементов озеленения

Поз.	Наименование породы или вида насаждения		Возраст, лет	Кол.	Примечание
1	Ель сибирьская	шт.	4	11	саженец, с комом 0,8*0,8*0,5
2	Береза	шт.	4	7	саженец, с комом 0,8*0,8*0,5
3	Барбарис	шт.	4	30	саженец
4	Сирень	шт.	4	30	саженец
5	Цветник			30,0 / 120	петуния, м2/шт.
6	Газон			2358,92	из многолетних трав, м2

Ведомость малых архитектурных форм и переносных изделий

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Примечание
1	8601-0303-0204 УСН РК 8.02-03-2017	Урна "Сатурн"	10	
2	8601-0302-0306 УСН РК 8.02-03-2017	Скамья антивандальная	6	
3	8601-0602-0201 УСН РК 8.02-03-2017	Ограждение из сетчатых панелей "рабица" с металлическими стойками, 2х2,5 м	110,0 пм.	
4	8601-0605-0301 УСН РК 8.02-03-2017	Ворота распашные, из профильных труб, с металлическими стойками размером проема 6,0х2,0 м	1	
5	8601-0605-0404 УСН РК 8.02-03-2017	Калитка распашная из сетчатых панелей 3D, 2D размером проема 1,0х2,5 м, с металлическими стойками	2	
6	8601-0307-0102 УСН РК 8.02-03-2017	Навес для трех мусорных контейнеров	1	
7	8601-0209-0102 УСН РК 8.02-03-2017	Стойка баскетбольная со щитом	2	
8	8601-0210-0101 УСН РК 8.02-03-2017	Стойки волейбольные	1	
9	8601-0106-0306 УСН РК 8.02-03-2017	Беседка летняя с крышей из поликарбоната	2	

1 Все размеры даны в метрах.

2 Объемы работ см. лист ГП-1.

3 Расстояние между деревьями рядовой посадки принять не менее 7м.

4 МАФы приняты согласно УСН РК 8.02-03-2017

5 Работы по озеленению территории выполнять после прокладки всех коммуникаций и выполнения работ по вертикальной планировке

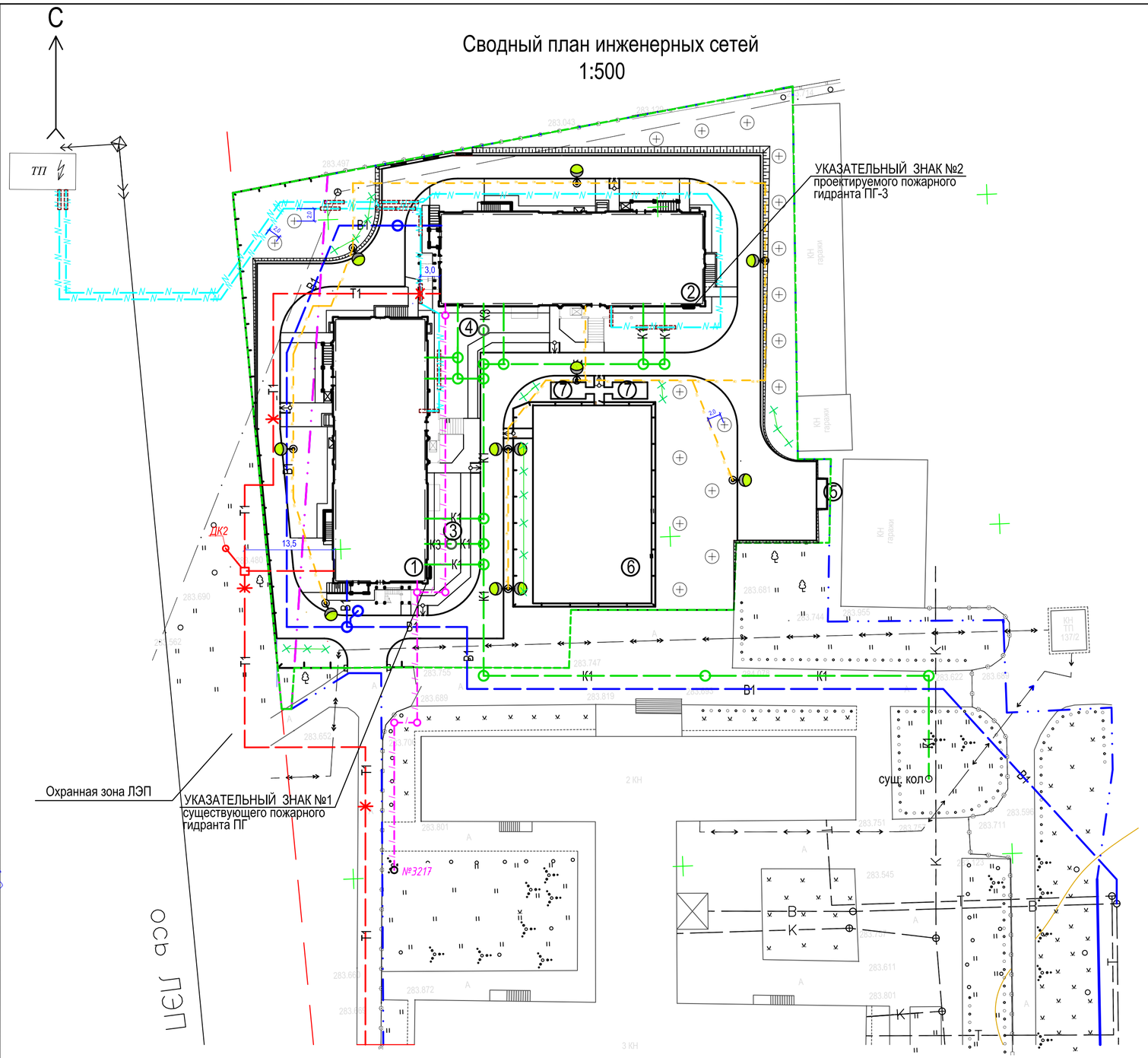
взамен инв. N | подпись и дата | инв. N подл.

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата	20-18-ГП
						Строительство 7 и 9 этажных зданий общежитий всего на 428 мест для КГКП "Усть-Каменогорский медицинский колледж" в г. Усть-каменогорск
						Обшежитие

			Стадия	Лист	Листов
			РП	6	
Проверил	Лагутин	2018г.	План озеленения	ТОО "Востокоблпроект" ГСЛ №15012141	
Разработал	Нурсадыкова	2018г.	План расположения малых архитектурных форм		
Н. контроль	Лагутин	2018г.			

А2

Сводный план инженерных сетей
1:500



Ведомость жилых,общественных зданий и сооружений

номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество			Площадь, м2				Строительный объем, м3	
			зданий	Квартир		Застройки		Общая нормируемая			
				здания	всего	здания	всего	здания	всего	здания	всего
1	9-ти этажное общежитие	9	1	146	146	665,82	665,82	5322,01	5322,01	18517,23	18517,23
2	7-ми этажное общежитие	7	1	110	110	665,01	665,01	4268,41	4268,41	15093,09	15093,09
3	Жироуловитель для 9 эт.					7,0					
4	Жироуловитель для 7 эт.					7,0					
5	Площадка для мусоросборников					6,8					
6	Комбинированная спортивная площадка					540,0					
7	Площадка для отдыха					26,0					

Условные обозначения

- Граница территории по акту №0067127
- Граница территории в границах проектирования
- Граница дополнительного отвода
- Проектируемое здание
- Проектируемые деревья
- Проектируемый кустарник групповой посадки
- Проектируемый откос
- B1 — Проектируемый хозяйственно-питьевой - -противопожарный водопровод
- K1 — Проектируемая хоз.-бытовая канализация
- ПГ-2 — Проектируемый колодец с пожарным гидрантом
- T1 — Проектируемая тепловая сеть
- N — Проектируемая линия 0,4кВ в асбестоцементной трубе
- N — Проектируемая кабельная линия 0,4кВ
- N0 — Проектируемое наружное освещение
- Проектируемый канал кабельной канализации

1 Все размеры даны в метрах.

2 Объемы работ см. лист ГП-1.

3 Работы по озеленению территории выполнять после прокладки всех коммуникаций и выполнения работ по вертикальной планировке

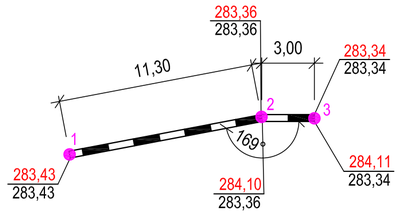
Согласовано:
ТС Чернакова 2018г.
ВК Киимова 2018г.
ЭС Степанищева 2018г.

взамен инв. N
подпись и дата
инв. N подл.

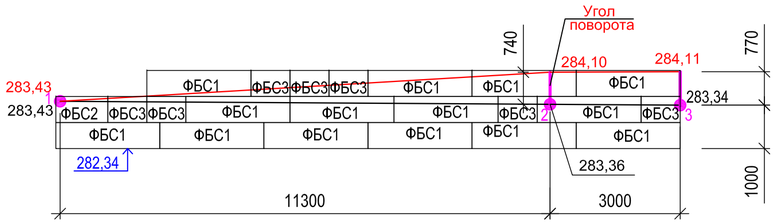
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата	20-18-ГП			
						Строительство 7 и 9 этажных зданий общежитий всего на 428 мест для КГКП "Усть-Каменогорский медицинский колледж" в г. Усть-каменогорск			
						Обшежитие	Стадия	Лист	Листов
							РП	7	
Проверил		Лагутин			2018г.	Сводный план инженерных сетей	ТОО "Востокоблпроект" ГСЛ №15012141		
Разработал		Нурсадыкова			2018г.				
Н. контроль		Лагутин			2018г.				

А2

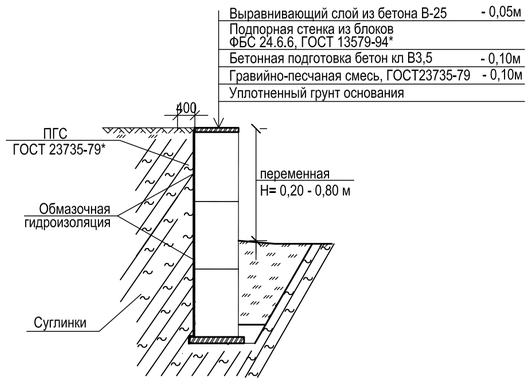
Подпорная стена ПС-1



Развертка подпорной стенки ПС-1



Конструкция подпорной стенки из ФБС



Спецификация элементов для подпорной стенки

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примеч.
ФБС 1	ГОСТ 13579-78*	ФБС 24.6.6 - т	14	1960	
ФБС 2	ГОСТ 13579-78*	ФБС 12.6.6 - т	1	960	
ФБС 3	ГОСТ 13579-78*	ФБС 9.6.6 - т	7	700	
		Бетон кл. В25 м3		0,43	
		Бетонная подготовка Бетон кл. В3,5 м3		0,87	

1. Общие данные смотри лист ГП-1.
2. Данный лист смотреть совместно с листом ГП-3.
3. Кладку блоков вести на цементно-песчанном растворе марки М50.
4. Швы с нагорной стороны расшить.
5. Обмазочная гидроизоляция подпорных стенок битумом толщиной 2мм ГОСТ 18659-81.

Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Нач.гр.		Сасса			01.19
Инженер		Разьянова			01.19
Проверил		Сасса			01.19

20-18-ГП.АС

"Строительство 7-9 этажных зданий общежитий всего на 428 мест для КГКП Усть-Каменогорский медицинский колледж" в г.Усть-Каменогорск"

Тепловые сети

Стадия	Лист	Листов
РП	8	

Подпорная стена ПС-1

ТОО "Востокоблпроект" ГСЛ №15012141

Формат А2