



Краевой инженеринговый центр
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

СТРОИТЕЛЬСТВО АБМК №1 В ПОСЕЛКЕ МОТЫГИНО МОТЫГИНСКОГО РАЙОНА КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка

ЕТС-26.ПП21-38.П.00.01-ПЗУ

Том 2



Краевой инжиниринговый центр
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

СТРОИТЕЛЬСТВО АБМК №1 В ПОСЕЛКЕ МОТЫГИНО МОТЫГИНСКОГО РАЙОНА КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка

ЕТС-26.ПП21-38.П.00.01-ПЗУ

Том 2

Главный инженер

А.В. Горчаков

Главный инженер проекта

Е.Л. Миронова

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

Обозначение	Наименование	Примечание
ЕТС-26.ПП21-38.П.00.00-СП	Состав проектной документации	Стр. 3
ЕТС-26.ПП21-38.П.00.01-ПЗУ	Текстовая часть	Стр. 4-15
	Графическая часть:	
ЕТС-26.ПП21-38.П.00.01-ПЗУ, л.1	Схема планировочной организации земельного участка М 1:500	Стр. 16
ЕТС-26.ПП21-38.П.00.01-ПЗУ, л.2	Разбивочный план М 1:500	Стр. 17
ЕТС-26.ПП21-38.П.00.01-ПЗУ, л.3	План организации рельефа М 1:500	Стр. 18
ЕТС-26.ПП21-38.П.00.01-ПЗУ, л.4	План земляных масс М 1:500	Стр. 19
ЕТС-26.ПП21-38.П.00.01-ПЗУ, л.5	План благоустройства территории М 1:500	Стр. 20
ЕТС-26.ПП21-38.П.00.01-ПЗУ, л.6	Сводный план инженерных сетей М 1:500	Стр. 21
ЕТС-26.ПП21-38.П.00.01-ПЗУ, л.7	Щит пожарного инвентаря	Стр. 22
ЕТС-26.ПП21-38.П.00.01-ПЗУ, л.8	Ящик для песка	Стр. 23
ЕТС-26.ПП21-38.П.00.01-ПЗУ, л.9	Расположение элементов металлического ограждения	Стр. 24

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

						ЕТС-26.ПП21-38.П.00.01-ПЗУ-С		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Дата			
Разработал		Васильева			02.22			
						Содержание тома 2		Стадия
								Лист
								Листов
								П
								1
								1
						ООО «КИЦ»		

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	5
1. Схема планировочной организации земельного участка	6
а) Характеристика земельного участка, предназначенного для размещения объекта капитального строительства	6
а(1) Сведения о наличии зон с особыми условиями использования территории в пределах границ земельного участка	8
б) Обоснование границ санитарно- защитных зон с особыми условиями использования территории в пределах границ земельного участка	9
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)	9
г) Техничко- экономические показатели земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства.....	10
д) Обоснование и описание решения 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	11
е) Описание организации рельефа вертикальной планировкой.....	11
ж) Описание решений по благоустройству территории	11
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	12
и) Обоснование схем транспортных коммуникаций, обеспечивающих внешние и внутренние (в том числе межцеховые) грузоперевозки, - для объектов производственного назначения;	12
к) Характеристика и технические показатели транспортных коммуникаций (при наличии таких коммуникаций), - для объектов производственного назначения	12
л) Обоснование схем транспортных коммуникаций, обеспечивающих внешний и внутренний подъезд к объекту капитального строительства – для объектов непроизводственного назначения.....	13
Нормативно-техническая (ссылочная) литература	14

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

ЕТС-26.ПП21-38.П.00.01-ПЗУ

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Васильева				02.22

Содержание

Стадия	Лист	Листов
П	1	1
ООО «КИЦ»		

[illegible]

Температура воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,98 % составляет минус 47°C.

Температура воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92 % составляет минус 44°C.

Температура воздуха теплого периода года обеспеченностью 0,95 % составляет плюс 22°C.

Температура воздуха теплого периода года обеспеченностью 0,98 % составляет плюс 26°C (СП 131.13330.2020).

Осадки

Среднегодовое количество осадков по городу Енисейск составляет 482 мм. Количество осадков за холодный период (ноябрь-март) составляет 141 мм, за теплый – 341 мм (апрель-октябрь).

Суточный максимум осадков составляет 74 мм.

Снежный покров

В зимний период на данной территории устанавливается область высокого давления, где господствует сибирский антициклон, характеризующийся преобладанием малооблачной погоды со слабыми ветрами и осадками в виде снега, составляющих до 30 - 40% общего количества осадков. В конце второй половины октября снегом покрывается вся исследуемая территория. Продолжительность снежного покрова составляет в среднем 187 дней (таблица 2.2). Устойчивый снежный покров начинает разрушаться обычно во второй половине апреля после наступления дневных положительных температур и полностью сходит в среднем в начале мая.

Таблица 2.2 – Даты образования и схода устойчивого снежного покрова. Метеостанция Енисейск

Дата образования устойчивого снежного покрова			Дата схода снежного покрова			Чис ло дней со снежным покровом
сред няя	са- мая ранняя	позд няя	сред няя	са- мая ранняя	позд няя	
м.ст. Енисейск						
25.X	X 03.	I 09.X	02.V	V 09.I	26.V	187

Средняя высота снежного покрова из наибольших значений на открытом месте в поле составляет около 60 см, наибольшая 80-95 см, в лесу наибольшая высота снежного покрова в среднем составляет 55 см. Нормативное значение веса снегового покрова на 1м² горизонтальной поверхности принимается 2,0 (200) кПа (кгс/м²).

Ветер

Преобладающее направление ветра в течение года – юго-восточное и западное.

Ветер и режим ветра непосредственно связаны с распределением атмосферного давления и его сезонными изменениями. Характерна однородность режима ветра в течение всего года. Преобладающее направление ветра юго-восточное и юго-западное. Повторяемость юго-восточных ветров велика в течение всего года (15-33 %). Наибольшие средние скорости 3 м/с (май). В период прохождения циклонов скорость ветра достигает 8-11 м/с, отдельные порывы бывают до 30 м/с. Сильные ветры со скоростью 15 м/с и более наблюдаются в течение всего года.

Геоморфология

Инженерно-геологический разрез площадки изысканий с поверхности до глубины 6,0-10,0 м представлен техногенными и аллювиальными отложениями четвертичного возраста, а также элювиальными отложениями, являющимися продуктами выветривания коренных пород рифейского возраста.

С поверхности площадки изысканий имеет распространение почвенно-растительный слой, мощностью 0,2 м

В разрезе грунтового основания участка выделено 4 инженерно-геологических элемента (ИГЭ):

Техногенные отложения (tQ_{IV}):

- ИГЭ-1 – насыпной грунт слежавшийся, представлен в пределах площадки изысканий супесью, суглинком, почвой, щебнем, строительным мусором (кирпичом и досками), имеет практически повсеместное распространение, вскрыт под почвенно-растительным слоем, залегает в интервале глубин от 0,2 до 1,6-4,2 м, мощностью 1,4-4,0 м.

Аллювиальные отложения (aQ):

- ИГЭ-3 – суглинок тугопластичный и мягкопластичный непросадочный, серовато-коричневого цвета, с прослоями песка, грунт имеет повсеместное распространение, залегает ниже насыпного грунта и почвенно-растительного слоя, вскрыт в интервале глубин от 0,2-4,2 до 2,9-7,1 м, мощностью 0,6-5,8 м;

- ИГЭ-5 – гравийный грунт с супесчаным заполнителем твердой консистенции до 35-40 %, грунт имеет практически повсеместное распространение, вскрыт в нижней и средней частях грунтового основания, залегает в интервале глубин от 3,3-7,1 до 4,1-8,8 м, мощностью 0,6-1,9 м.

Элювиальные отложения (eR):

- ИГЭ-8 – суглинок элювиальный твердый непросадочный, красновато-желтого цвета, с включением дресвы и щебня (обломков коренных пород), являющийся продуктом дисперсной зоны коренных пород рифейского возраста, грунт имеет практически повсеместное распространение в пределах площадки, вскрыт в основании разреза, кровля неровная и отмечена на глубине 2,9-8,8 м.

Гидрогеологические условия

Подземные воды на период бурения, до глубины проходки скважин 6,0-10,0 м не зафиксированы.

Специфические грунты

В пределах рассматриваемой территории распространены техногенные отложения и элювиальные грунты.

а(1) Сведения о наличии зон с особыми условиями использования территории в пределах границ земельного участка

Зоны с особыми условиями использования территории в пределах границ проектируемого земельного участка в соответствии с Градостроительным планом отсутствуют.

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

						ЕТС-26.ПП21-38.П.00.01-ПЗУ	Лист
							4
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Наименование	Ед.изм.	Количество
Площадь отмостки	м ²	46
Площадь озеленения, в т.ч.	м ²	1050.88
-откосов	м ²	130
Площадь озеленения вокруг пожарных резервуаров	м ²	239.3
Прочая территория	м ²	857.4

д) Обоснование и описание решения 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

Проектируемый объект не находится в зоне опасных геологических процессов, а также не находится в зоне подтопления и затопления паводковыми и грунтовыми водами, поэтому специальные мероприятия в проекте отсутствуют.

Земляные работы по этому участку представлены насыпью грунта. Объемами земляных работ учтены выемки для устройства корыт под дорожные одежды, под озеленение, котлованы под фундамент и стойки ограждения. Предусмотрен привоз недостающего грунта. Выполнено снятие ПРС на высоту 0.2м и частичное использование его для озеленения на высоту 0,15м.

Конструкции дорожной одежды приняты с асфальтобетонным покрытием.

В проекте предусмотрен сбор поверхностного стока по рельефу в дождеприемный колодец, его накопление и очистка на ЛОС (см. п 2.1 ЕТС-08.ПП21-38.П.00.06-ИОС.НВК). В случае переполнения воду из резервуаров необходимо вывозить специализированной организацией МУП "Мотыгинское ЖКХ".

е) Описание организации рельефа вертикальной планировкой

Для создания рельефа, обеспечивающего беспрепятственный сток поверхностных вод с территории, а также обеспечения безопасного движения транспорта, предусмотрена вертикальная разработка участка. Вертикальная планировка выполнена методом проектных (красных) горизонталей, с сечением рельефа через 0,1м. Уклоны по проезду от 5% до 70 % , с учетом существующего проезда, в направлении к водосборному колодцу.

Для выравнивания проектного рельефа с существующим предусмотрены откосы.

ж) Описание решений по благоустройству территории

Подъезд к АБМК выполнен из асфальтобетонного покрытия. Проезд тупиковый, поэтому предусмотрена разворотная площадка 20мX20м. Подъезд к пожарным резервуарам выполнен из асфальтобетонного покрытия и представляет собой карман для парковки пожарной техники, шириной 8м. На прилегающей к проездам территории выполнено озеленение.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ЕТС-26.ПП21-38.П.00.01-ПЗУ	Лист 7

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

Не требуется.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ЕТС-26.ПП21-38.П.00.01-ПЗУ		Лист
								9

НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ (ССЫЛОЧНАЯ) ЛИТЕРАТУРА

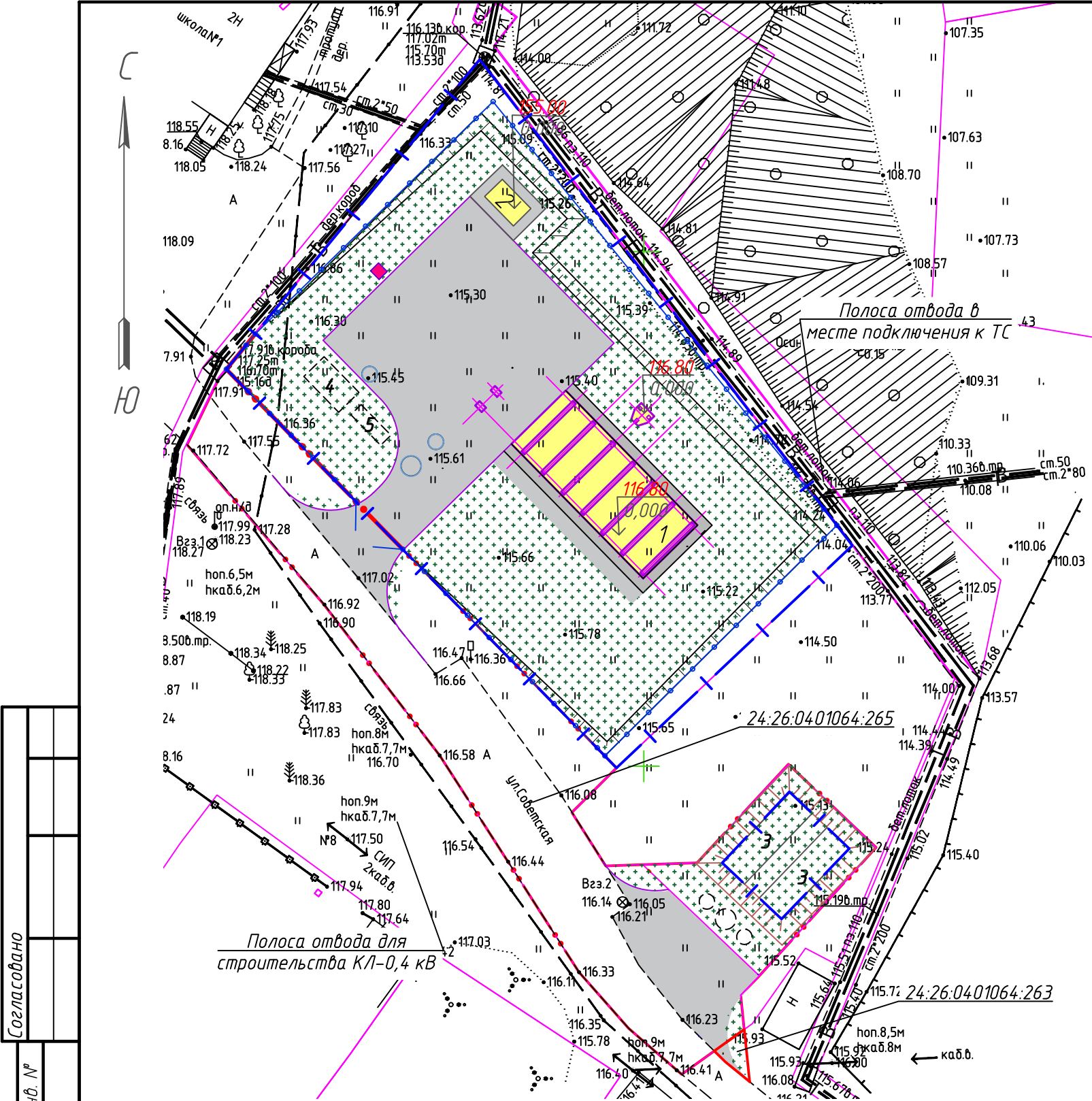
1. Постановление правительства РФ № 87 от 16 февраля 2008 г. «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».
2. СП 18.13330.2019 «Производственные объекты. Планировочная организация земельного участка (Генеральные планы промышленных предприятий) СНиП II-89-80*»;
3. СП 37.13330.2012 «Промышленный транспорт».
4. ФЗ от 22 июля 2008г. №123 Технический регламент о требованиях пожарной безопасности;
5. СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия».

Инв. № подл.							Лист						
								ЕТС-26.ПП21-38.П.00.01-ПЗУ					
Подп. и дата							Лист						
Взам. инв. №							Лист						
ЕТС-26.ПП21-38.П.00.01-ПЗУ							10						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата								

Таблица регистрации изменений

[illegible]

Инв. № подл.							Лист 11
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Подп. и дата							
Взам. инв. №							



Согласовано

Взам инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Условные обозначения

- здание БМК, ДЭС
- откос
- асфальтобетонный проезд
- граница отведенного участка, согласно градостроительного плана
- граница производства работ

Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Автоматизированная угольная блочно-модульная котельная установка	Sзаст=135,42м2
2	Дизельная электрическая станция	
3	Пожарный резервуар, V= 60м3	Sзаст=6,7м2
4	Резервуар очищенных ливневых вод, V=5м3	Sзаст=5,0м2
5	Ливневые очистные сооружения (ЛОС)	

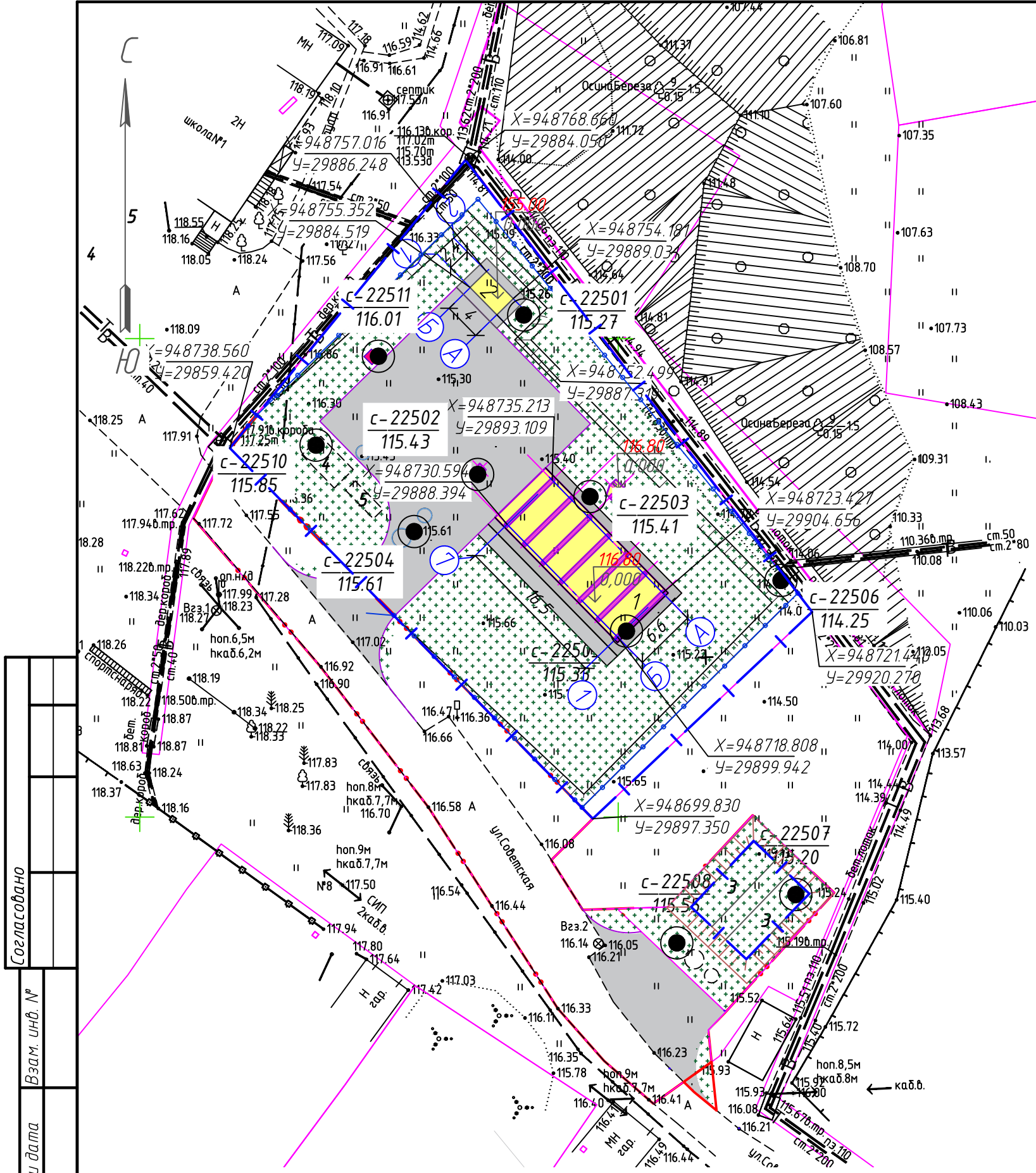
Баланс территории

N п/п	Площадь	м ²	%
1.	Площадь участка в границах землеотвода	1980,0	
	Площадь участка в границах производства работ (Соглашение №3-1025м2, соглашение №8-8м2)	1033	
	Итого площадь землеотвода и площадь границы производства работ	3013	100
2	Площадь застройки	147,12	4.9
3	Площадь покрытия проезда из асфальтобетона	460,20	15.3
4	Площадь технологической площадки и площадки под ДЭС	55,3	1.8
5	Площадь откоса	46,0	1.5
6	Площадь озеленения, в т.ч.	1050,88	34.9
7	—откосов	130,0	
8	Площадь покрытия проезда из асфальтобетона к пожарным резервуарам	156,8	5.2
9	Площадь озеленения вокруг пожарных резервуаров	239,3	7,9
10	Прочая территория	857.4	28,5

ЕМК-26.ПП21-38.П.00.01-ПЗУ

Строительство АБМК № 1 в поселке Мотыгино Мотыгинского района Красноярского края

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Ефимова			02.22			
Проверил		Соловьева			02.22			
Нач. отд.		Соловьева			02.22			
Н. контр.		Колодова			02.22			
Схема планировочной организации земельного участка М1:500							ООО "КИЦ"	



Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Автоматизированная угольная блочно-модульная котельная установка	Sзаст=135,42м2
2	Дизельная электрическая станция	
3	Пожарный резервуар, V= 60м3	Sзаст=6,7м2
4	Резервуар очищенных ливневых вод, V=5м3	Sзаст=5,0м2
5	Ливневые очистные сооружения (ЛОС)	

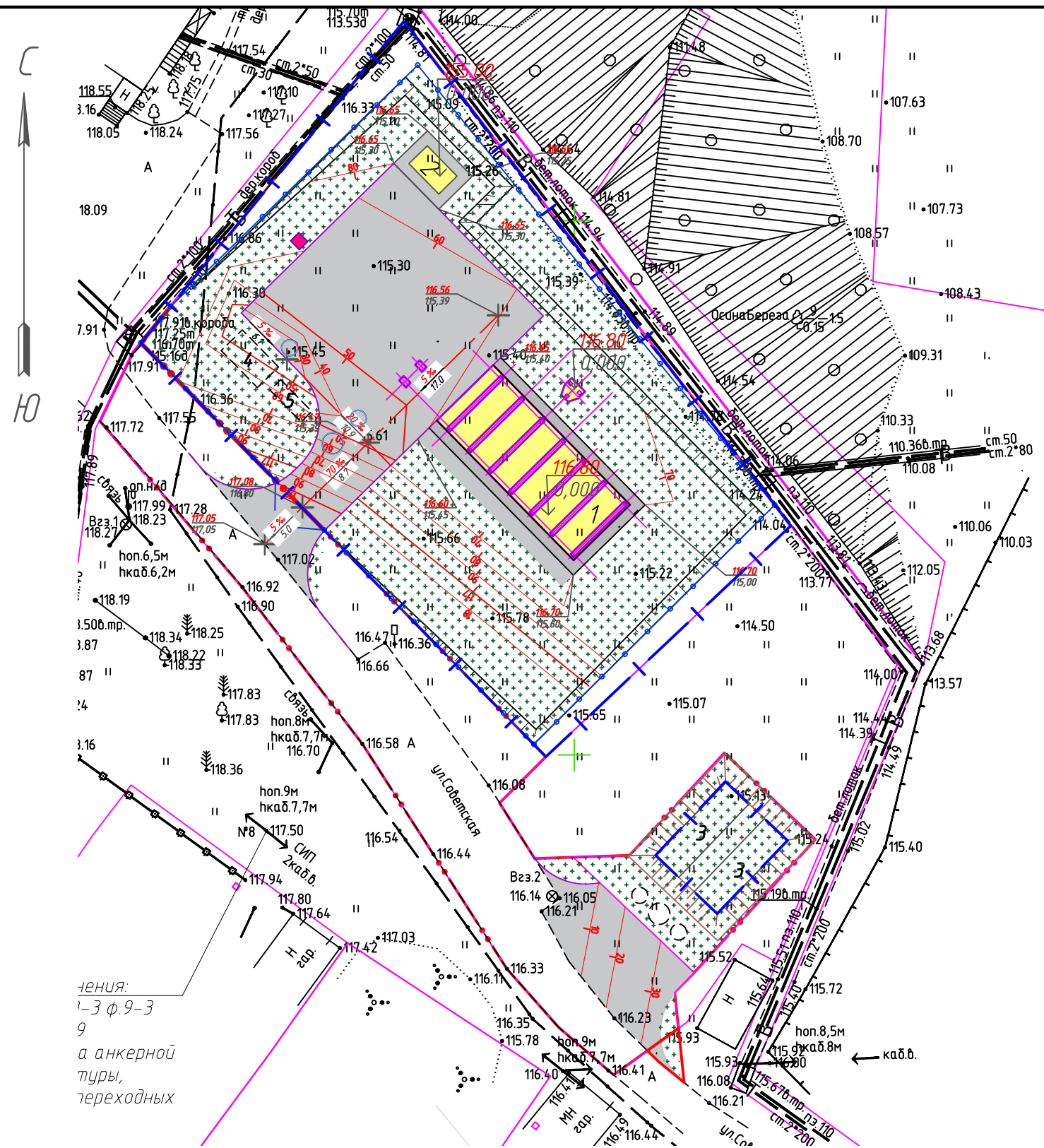
Условные обозначения

- здание БМК, ДЭС
- отмостка
- асфальтобетонный проезд
- граница отведенного участка, согласно градостроительного плана
- граница производства работ

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

ЕМК-26.ПП21-38.П.00.01-ПЗУ					
Строительство АБМК № 1 в поселке Мотыгино Мотыгинского района Красноярского края					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Ефимова				02.22
Проверил	Соловьева				02.22
На ч. отд.	Соловьева				02.22
Н. контр.	Колодова				02.22
Разбивочный план М1:500				Стадия	Лист
				П	2
				ООО "КИЦ"	

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



Условные обозначения

- здание БМК, ДЭС
- отмостка
- асфальтобетонный проезд
- граница отведенного участка, согласно градостроительного плана
- граница производства работ

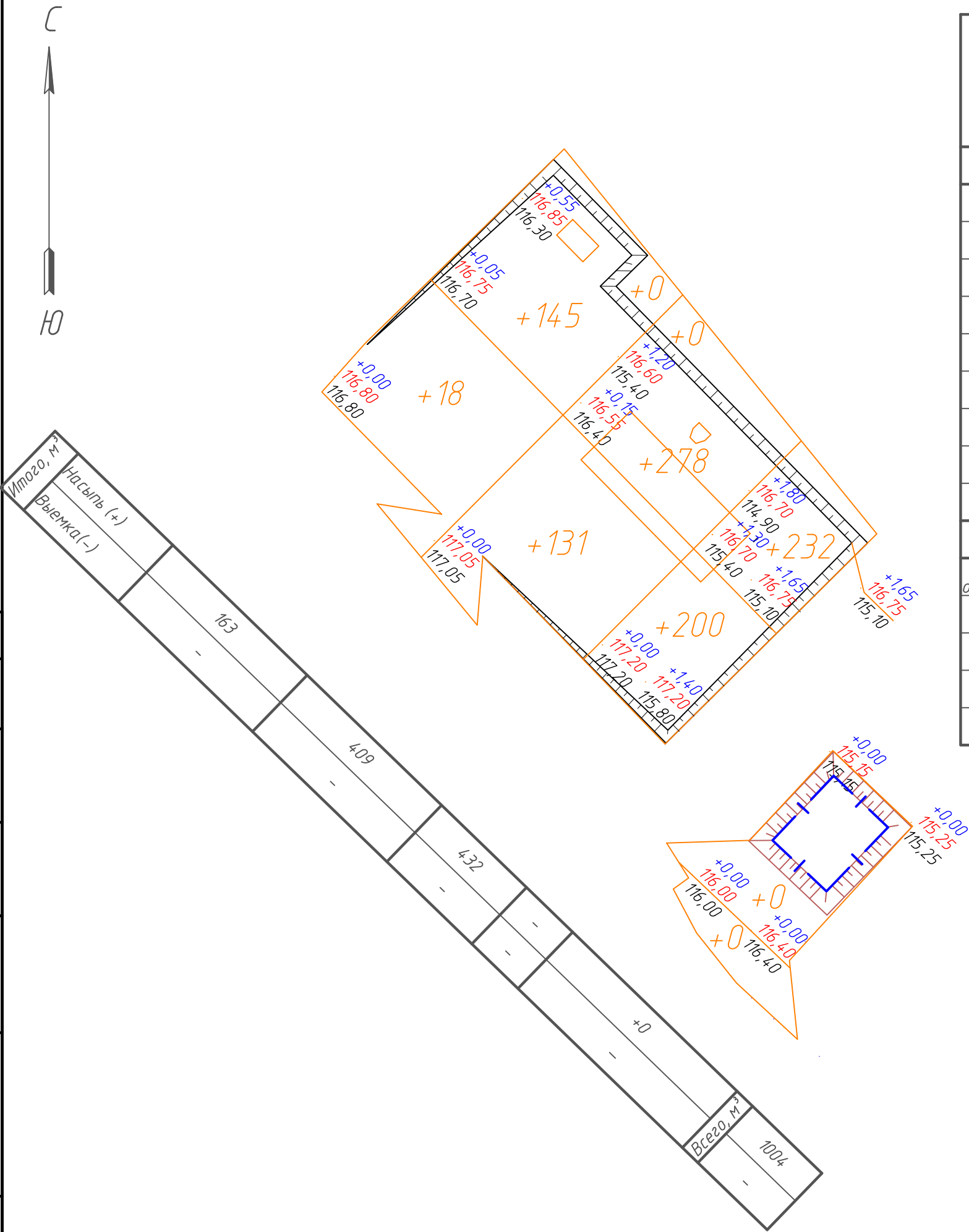
Экспликация зданий и сооружений

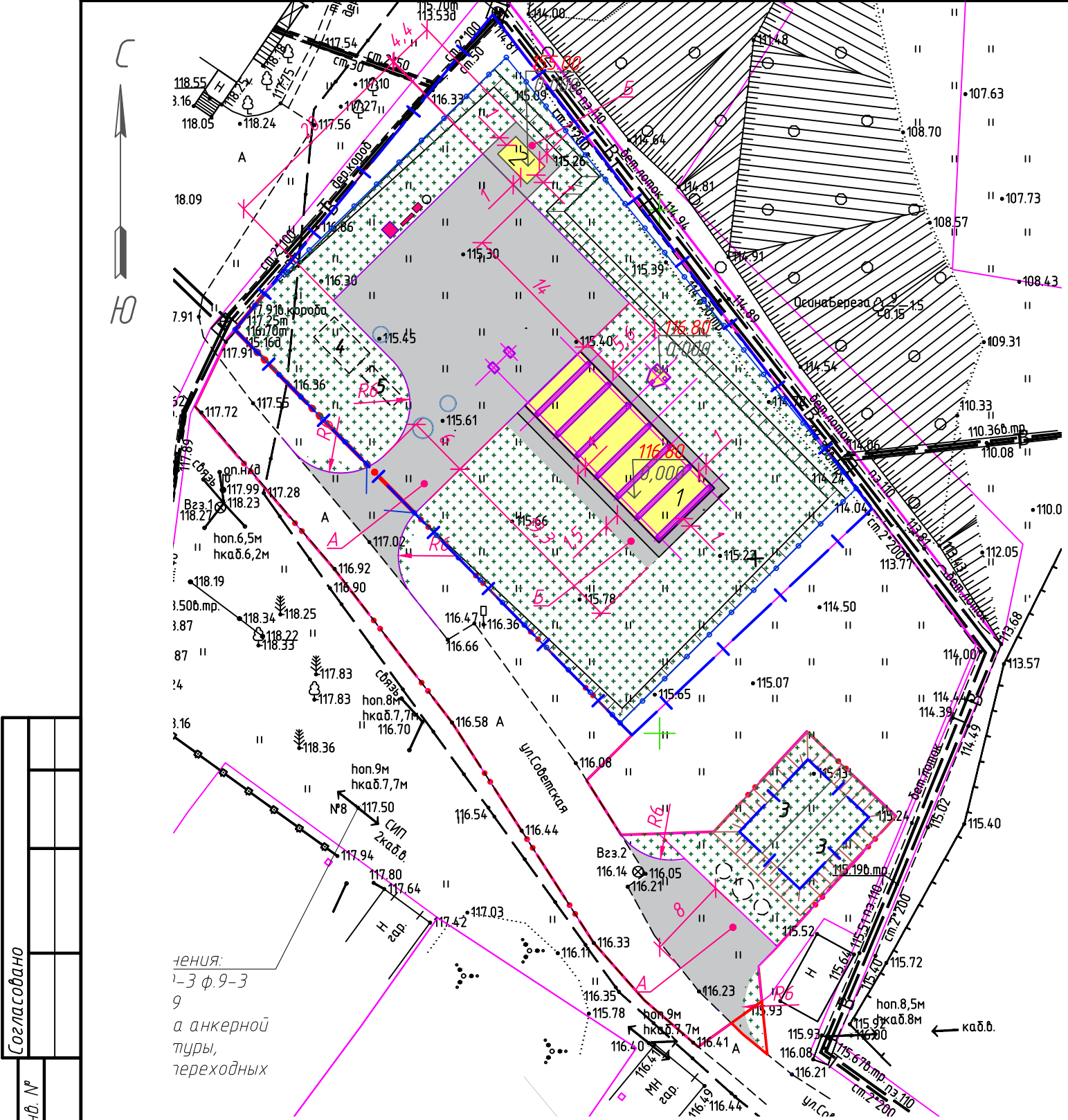
Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Автоматизированная угольная блочно-модульная котельная установка	Sзаст=135,42м2
2	Дизельная электрическая станция	
3	Пожарный резервуар, V= 60м3	Sзаст=6,7м2
4	Резервуар очищенных ливневых вод, V=5м3	Sзаст=5,0м2
5	Ливневые очистные сооружения (ЛОС)	

ЕМК-26.ПП21-38.П.00.01-ПЗУ					
Строительство АБМК № 1 в поселке Мотыгино Мотыгинского района Красноярского края					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Ефимова				02.22
Проверил	Соловьева				02.22
На ч. отд.	Соловьева				02.22
Н. контр.	Колодова				02.22
Сводный план инженерных сетей М1:500				Стадия	Лист
				П	3
				ООО "КИЦ"	

Ведомость объемов земляных масс

Наименование грунта	Количество, м³		Приме- чание
	Насыпь (+)	Выемка (-)	
1. Грунт планировки территории	1004	–	
2. Срезка почвенно – растительного слоя		323	
3. Вытесненный грунт, в т. ч. при устройстве:		–	
а) автодорожных покрытий		331	
б) котлована под фундамент		36	
в) Фундамент под стойки ограждения		5	
г) Озеленения		194	
Замена непригодного грунта в районе скважины №22502	36	36	
4. Поправка на уплотнение грунта	50		
(остаточное разрыхление) – 5%			
Всего грунта	1090	905	
5. Почвенно– растительный слой, используемый при озеленении	194		
7. Вывоз излишнего почвенно – растительного слоя	129		
8. Вывоз излишнего грунта (замена)	582		
9. Привоз ПГС		1090	
8. Итого перерабатываемого грунта	1995	1995	





Условные обозначения

- Здание БМК, ДЭС
- Отмостка
- Асфальтобетонный проезд
- Граница отведенного участка, согласно градостроительного плана
- Граница производства работ

Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Автоматизированная угольная блочно-модульная котельная установка	Sзаст=135,42м2
2	Дизельная электрическая станция	
3	Пожарный резервуар, V= 60м3	Sзаст=6,7м2
4	Резервуар очищенных ливневых вод, V=5м3	Sзаст=5,0м2
5	Ливневые очистные сооружения (ЛОС)	

Ведомость МАФ и переносных изделий для площадки

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	Инд. проект	Щит для пожарного инвентаря	1	см. лист 5
2	Инд. проект	Ящик для песка 0,5 м³ (металл.)	1	см. лист 6
3		Емкость для хранения воды, объемом 0,2м3	1	
4		Мобильная туалетная кабина (Модель "Экостайл" с зимним даком)	1	Компания "Чистый город"
5		Ворота распашные ВМС-4,5х1,8 (вес 150 кг)	1	см. лист 9
6		Ограждение участка h=1,8м, м	167,66	см. лист 9

Ведомость тротуаров, дорожек, площадок и проездов

Поз.	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м²	Примечание
А	Проезды и площадки с покрытием из асфальтобетона	1	617,0	
Б	Площадки с покрытием из асфальтобетона	2	55,3	
	Устройство бортового камня БР 100.30.15		142,0	м.п.
	Устройство бортового камня БР 100.20.8		55,3	м.п.

Ведомость элементов озеленения

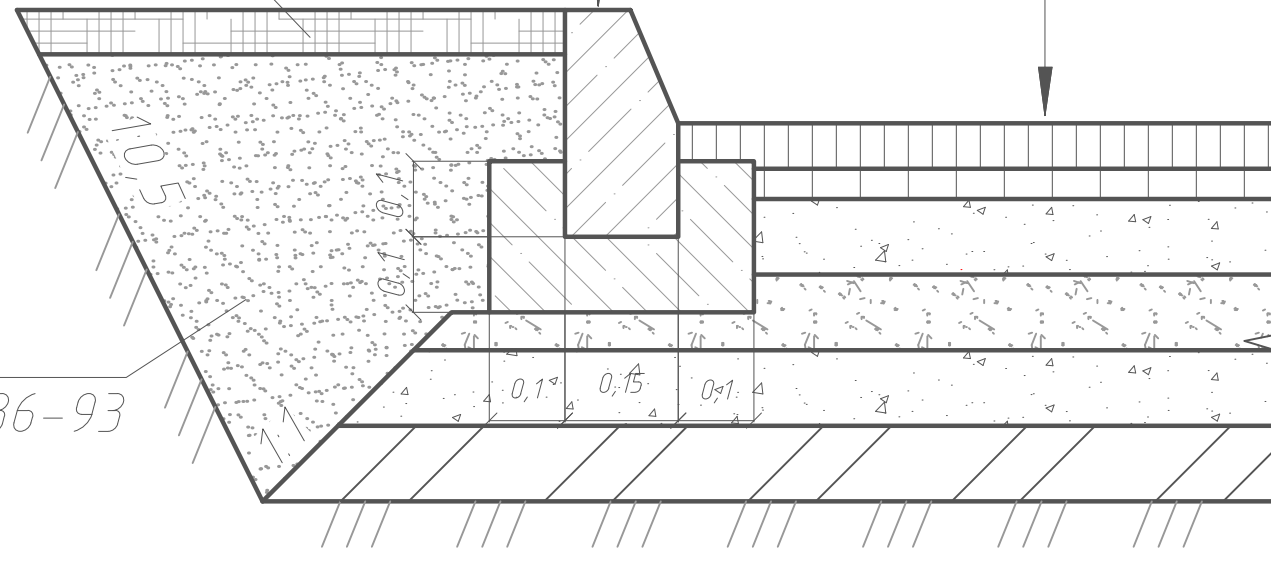
Тип	Наименование породы или вида насаждения	Возраст лет	Кол.	Примечание
1	Газон обыкновенный		1290,18	м2

- Состав травосмеси для устройства газона: овсяница красная –75%, райграс пастбищный –20%, клевер белый –5%. Расход семян – 200 кг/га;
- Газон устраивать на предварительно спланированном грунте с подсыпкой растительной земли толщиной 0,15 м;
- Общий объем растительного грунта, требуемого для озеленения – 194 м³;
- Для озеленения применяется привозной растительный грунт;

Конструкция проезда
Тип 1

- Асфальтобетон пористый крупнозернистый, марки III – 0.06м
- Асфальтобетон плотный мелкозернистый тип Б, марки II – 0.04м
- Черный щебень, уложенный по способу заклинки по ГОСТ 8267-93 – 0.10м
- Щебенчатая смесь по ГОСТ 25607-2009 – 0.10 м
- Гравийная смесь по ГОСТ 25607-2009 – 0.10 м
- ПГС природная – 0,10м
- Уплотненный грунт, кулл=0,98

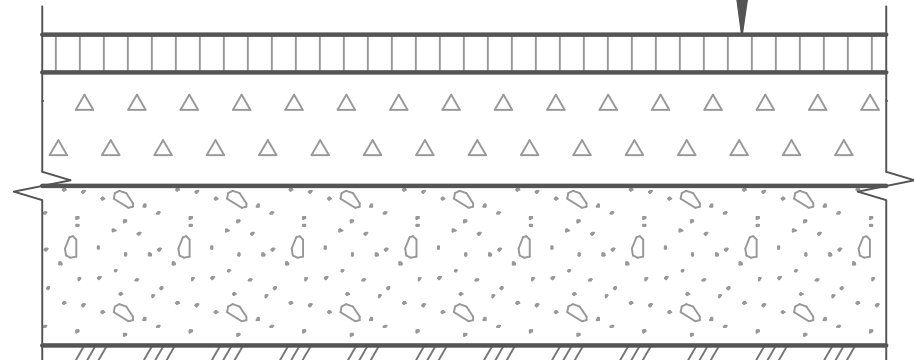
Плодородный слой или отмостка



Песок по ГОСТ 8736-93

Конструкция тротуара
Тип 2

- Мелкозернистый асфальтобетон плотный горячий на битуме БНД марки 90/130, Тип Г, Марка III по ГОСТ 9128-2013 – 50 мм
- Рядовой щебень М=600 кгс/см² фракции 20-40 мм по ГОСТ 8267-93 – 150 мм
- Песчано-гравийная смесь по ГОСТ 23735-2014 – 200 мм
- Уплотненный грунт, кулл=0,98



Ведомость объемов работ

NN п/п	Наименование	Ед. изм	Кол-во
1	Срезка почвенно – растительного слоя с последующим использованием при озеленении	м³	194
2	Срезка почвенно – растительного слоя с вывозом грунта за пределы участка	м³	129
3	Устройство корыта под фундамент АБМК и резервуары экскаватором с вывозом грунта за пределы участка	м³	36
4	Устройство корыта под дорожные одежды с вывозом грунта за пределы участка	м³	331
5	Устройство фундамента под стойки ограждения с вывозом грунта за пределы участка	м³	5
6	Замена грунта в районе скважины №22502 на ПГС	м³	36
7	Привоз ПГС	м³	1092
8	Устройство газона	м²	1290,18
9	Устройство бортового камня БР 100.30.15	м.п.	142
10	Устройство бортового камня БР 100.20.8	м.п.	90
11	Устройство проезда из асфальтобетона	м²	617,0
12	Устройство технологической площадки и площадки под ДЭС	м²	55,3
13	Устройство бетонной отмостки	м²	46,0
14	Планировка насыпи	м²	2155,6
	в том числе планировка откосов	м²	130,0
15	Уплотнение планировочной насыпи ручными катками	м³	1092
16	Устройство газона обыкновенного	м²	1290,18
17	Устройство ограждения	м.п.	167,66
	в т.ч. ворот распашных шириной 6,8м	шт.	1
18	Установка щита для пожарного инвентаря	шт.	1
19	Установка ящика для песка 0,5 м³ (металл.)	шт.	1
20	Установка мобильной туалетной кабины	шт.	1

ЕМК-26.ПП21-38.П.00.01-ПЗУ

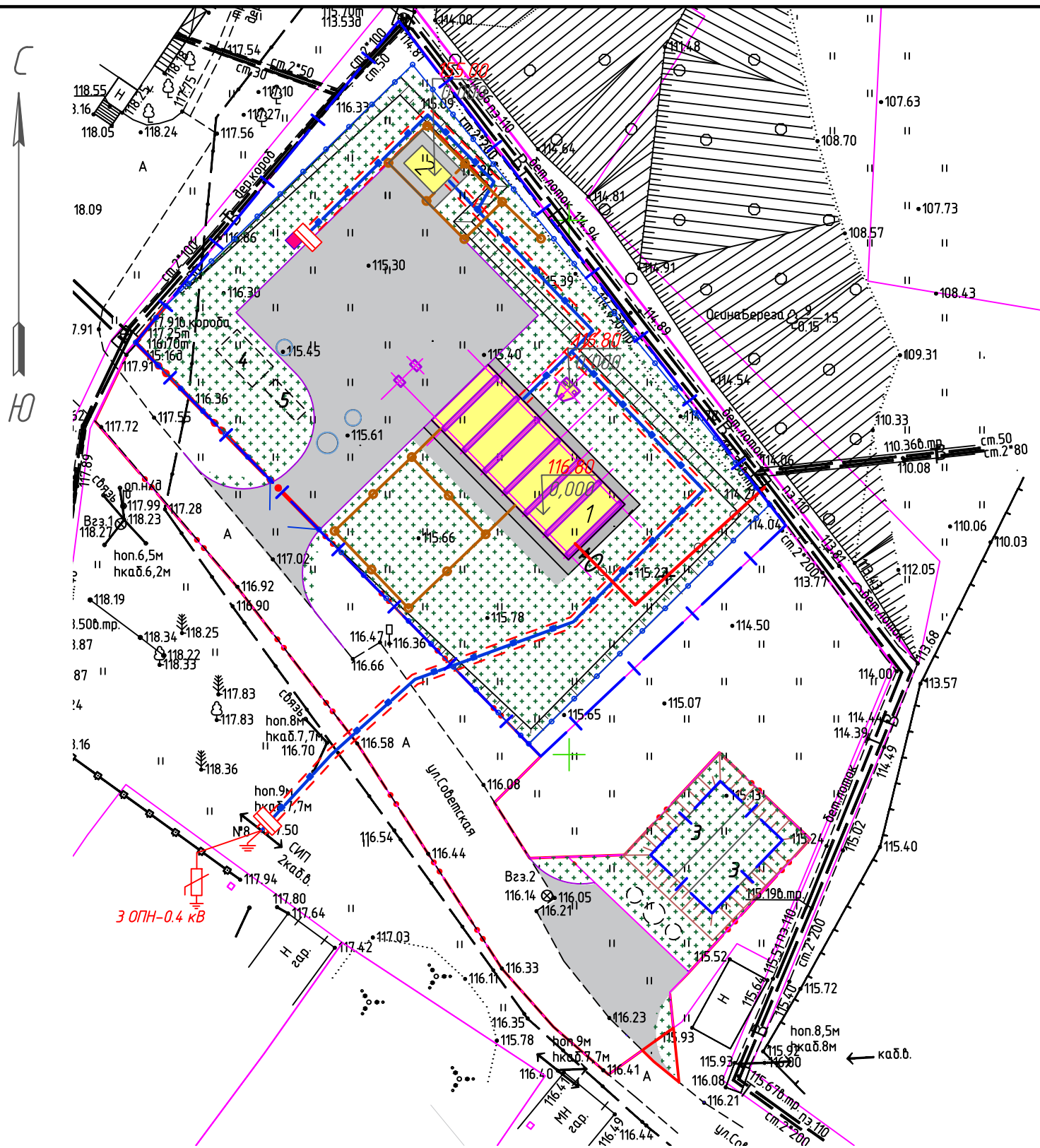
Строительство АБМК № 1 в поселке Мотыгино Мотыгинского района Красноярского края

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Статус	Лист	Листов
Разработал	Ефимова				11.22			
Проверил	Соловьева				11.22			
На ч. отд.	Соловьева				11.22			
Н. контр.	Колодובה				11.22			

План благоустройства территории М1:500

ООО "КИЦ"

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



Условные обозначения

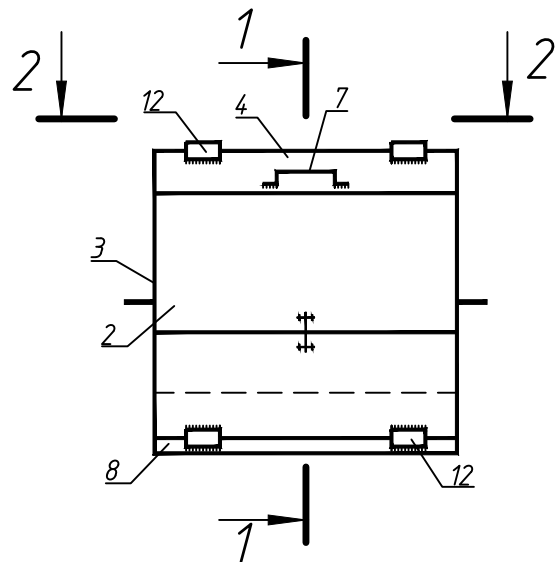
- здание БМК, ДЭС
- отмостка
- асфальтобетонный проезд
- граница отведенного участка, согласно градостроительного плана
- граница производства работ

Экспликация зданий и сооружений

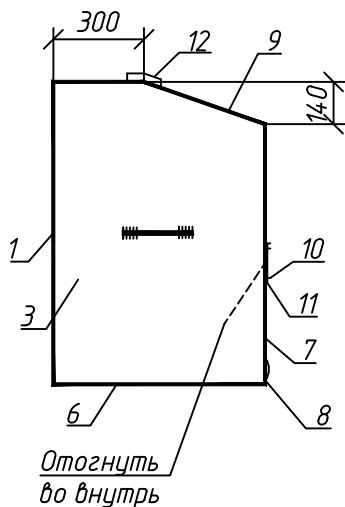
Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Автоматизированная угольная блочно-модульная котельная установка	Сзаст=135,42м2
2	Дизельная электрическая станция	
3	Пожарный резервуар, V= 60м3	Сзаст=6,7м2
4	Резервуар очищенных ливневых вод, V=5м3	Сзаст=5,0м2
5	Ливневые очистные сооружения (ЛОС)	

ЕМК-26.ПП21-38.П.00.01-ПЗУ							
Строительство АБМК № 1 в поселке Мотыгино Мотыгинского района Красноярского края							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разработал	Ефимова				02.22		
Проверил	Соловьева				02.22		
Нач. отд.	Соловьева				02.22		
Н. контр.	Колодova				02.22		
Сводный план инженерных сетей М1:500					Стадия	Лист	Листов
					П	6	
					ООО "КИЦ"		

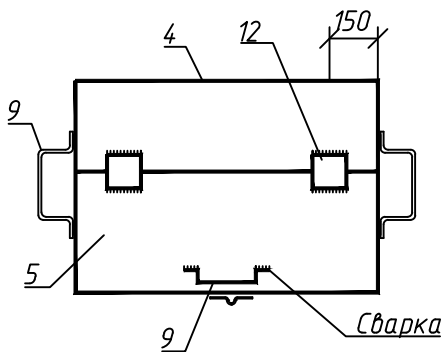
Ящик для песка



Разрез 1-1



Разрез 2-2



Поз. 9



Поз. 10



Поз. 11



Спецификация элементов на ящик

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 19903-74	Лист 62.0x1000x1000 Ст3кп2	1	15,6	
2	ГОСТ 19903-74	Лист 62.0x660x1000 Ст3кп2	1	13,42	
3	ГОСТ 19903-74	Лист 62.0x700x1000 Ст3кп2	2	10,19	
4	ГОСТ 19903-74	Лист 62.0x300x1000 Ст3кп2	1	4,68	
5	ГОСТ 19903-74	Лист 62.0x450x1000 Ст3кп2	1	6,24	
6	ГОСТ 19903-74	Лист 62.0x100x1000 Ст3кп2	1	10,92	
7	ГОСТ 19903-74	Лист 62.0x350x1000 Ст3кп2	1	5,5	
8	ГОСТ 19903-74	Лист 62.0x50x1000 Ст3кп2	1	0,79	
9	ГОСТ 5781-82	№10АII-450	3	0,3	
10	ГОСТ 5781-82	№6АII-80	2	0,02	
11	ГОСТ 5781-82	№6АII-40	1	0,03	
12	ГОСТ 5088-2005	Петля ПНЗ	4		
Материалы					
Песок			0,5		м³

Примечание

1. Детали ящика сварить сплошным швом электро-дуговой сваркой электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75.
2. Ящик окрасить суриком за 2 раза.
3. Переднюю стенку (поз. 2) отгнуть вовнутрь.

ЕТС-26.ПП21-38.П.00.01-ПЗУ

Строительство АБМК № 1 в поселке Мотыгино Мотыгинского района
Красноярского края

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Ефимова	1	02.22		
Проверил	Соловьева	2	02.22		
Нач. отд.	Соловьева	3	02.22		
Н. контр.	Колодова	4	02.22		

Ящик для песка

ООО "КИЦ"

Расположение элементов металлического ограждения площадки

1-1

Фрагмент 2

Спецификация на фундаменты ФМ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
		Фундамент ФМ1 (57 шт.)			
		Материалы:			
		Бетон В15, F150, W4	0,08		м3
		Фундамент ФМ2 (2 шт.)			
		Материалы:			
		Бетон В15, F150, W4	0,34		м3

1. Ямы под фундаменты выполнять ямобурным механизмом БКМ-311, Ø300, Ø600 мм. При попадании на крупный галечник, валуны – дорабатывать вручную.

Экспликация элементов благоустройства

№	Наименование	Тип проект	Площадь, м²	Кол-во	Примечание
ОГ-1	Ограждение территории GARDIS Light 3D h=2.0м	ООО "ПГС-К", http://www.gardis.ru/	-	167.66	п.м
В1	Распашные ворота 6,5 м		-	1	шт.

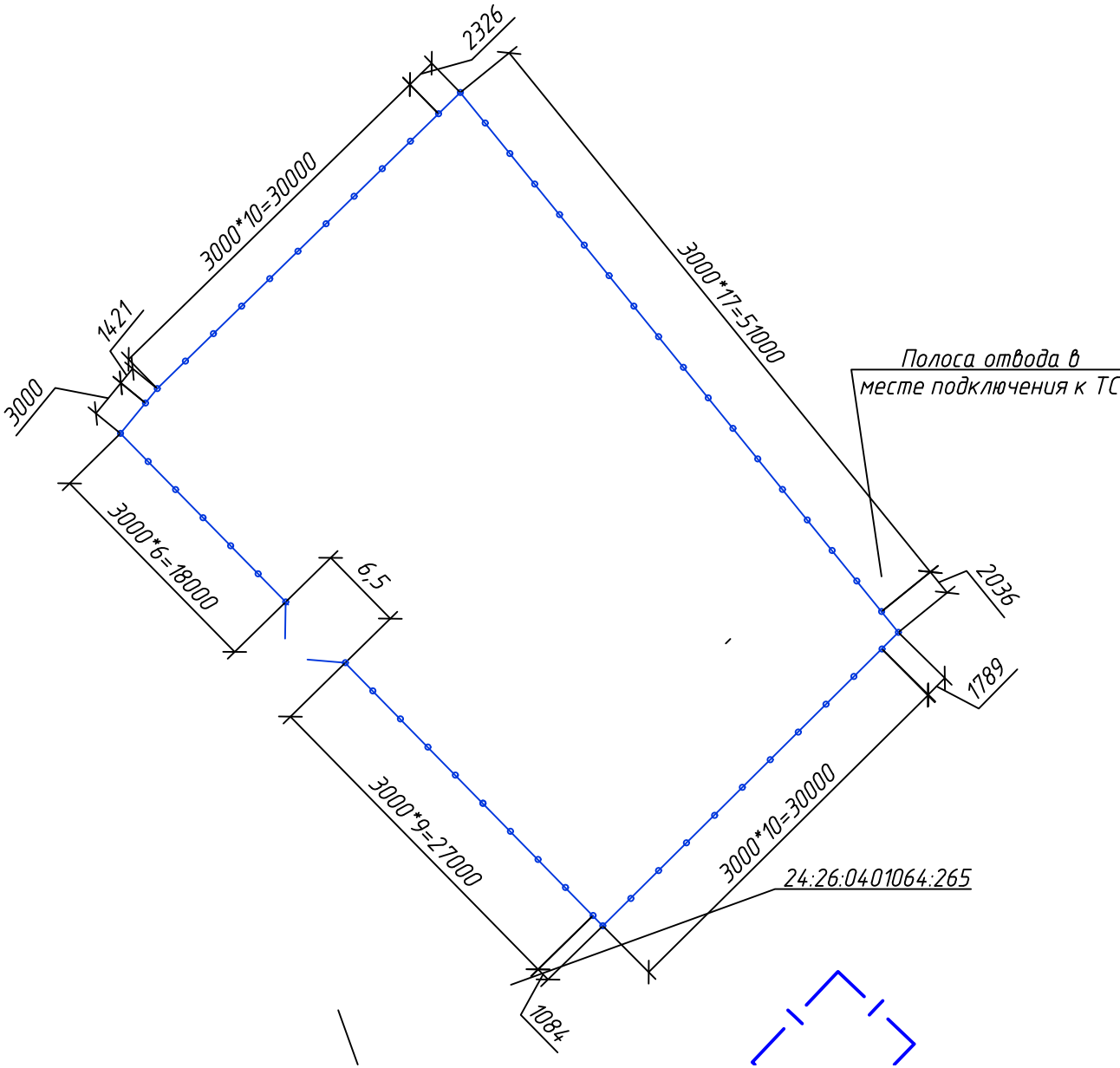
Ведомость элементов ограждения

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
1		Секция ограждения со столбами, длина 3,0м	53	
2		Секция ограждения со столбами, длина 1,084м	1	
3		Секция ограждения со столбами, длина 1,421м	1	
4		Секция ограждения со столбами, длина 1,789м	1	
5		Секция ограждения со столбами, длина 2,036м	1	
6		Секция ограждения со столбами, длина 2,326м	1	
7		Ворота распашные, в=6,500м	1	

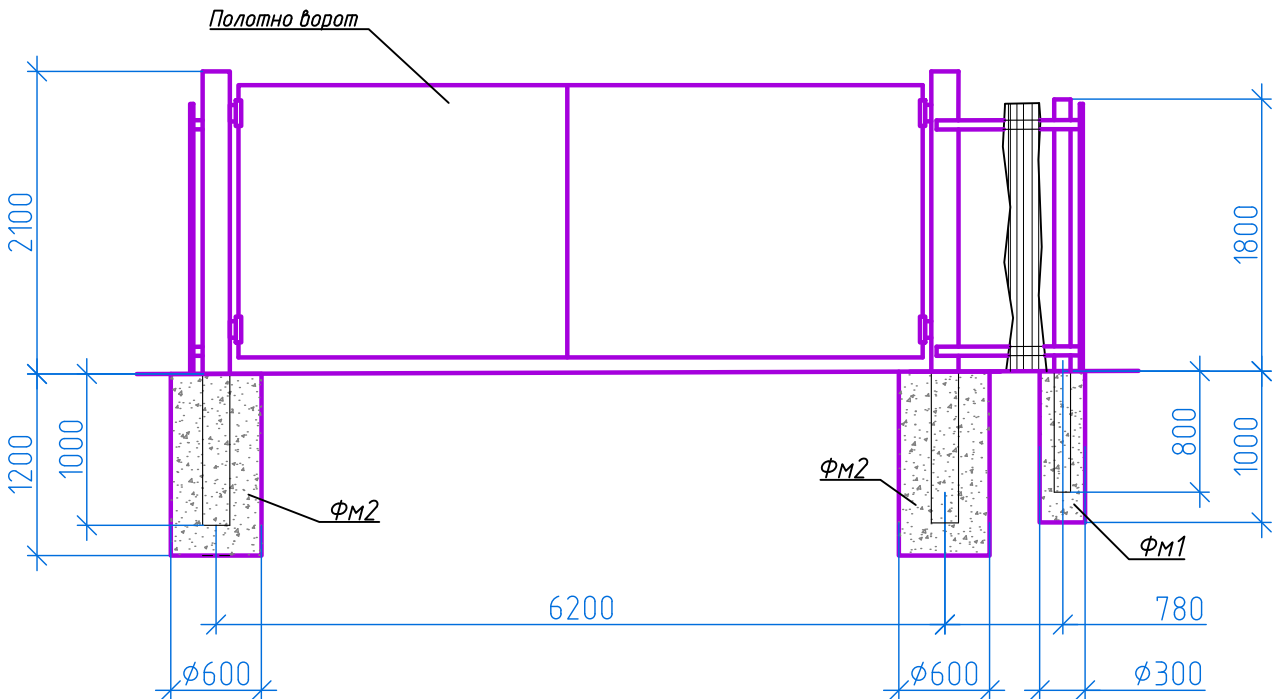
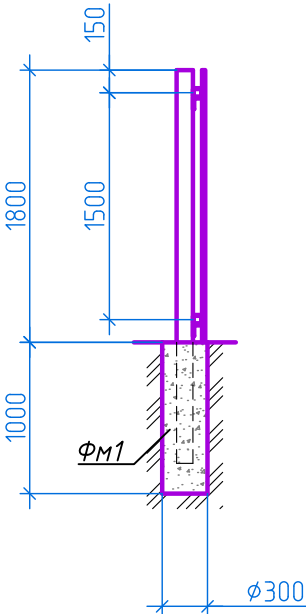
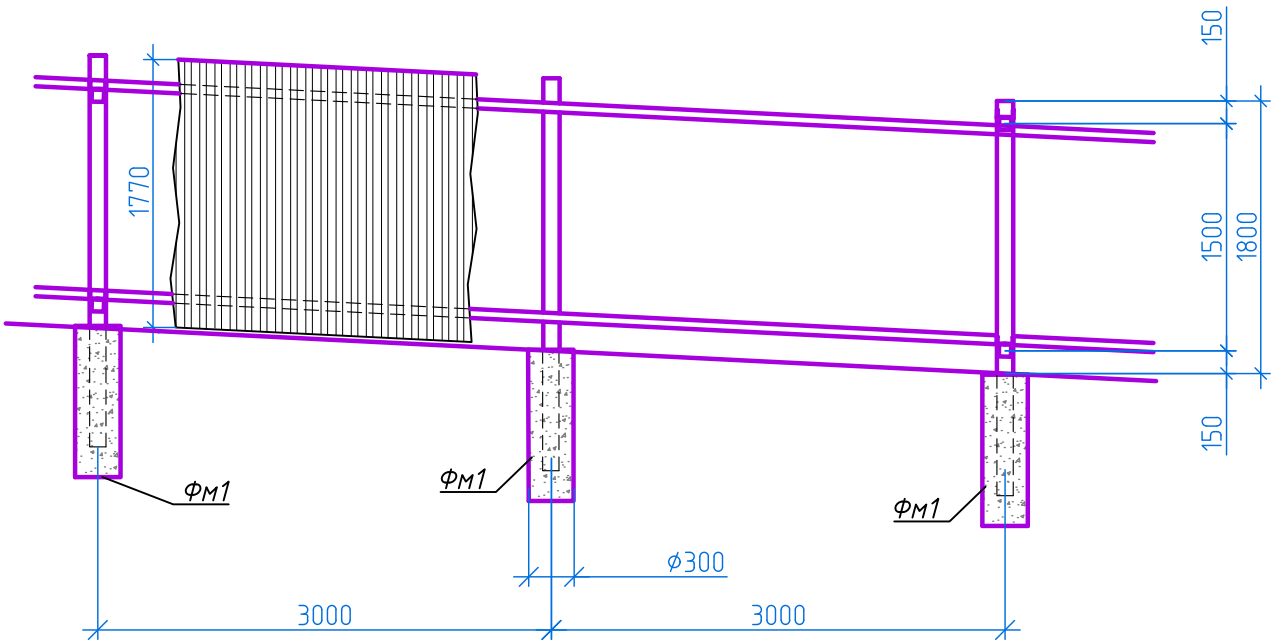
ЕТС-26.ПП21-38.П.00.01-ПЗУ

Строительство АБМК № 1 в поселке Мотыгино Мотыгинского района Красноярского края

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разработал	Ефимова			<i>Ефимова</i>	02.22	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Соловьева			<i>Соловьева</i>	02.22	П	9	
Нач. отд.	Соловьева			<i>Соловьева</i>	02.22			
Н. контр.	Колодova			<i>Колодova</i>	02.22	Расположение элементов металлического ограждения площадки		
						ООО "КИЦ"		



Фрагмент 1



ФМ1

ФМ2

ФМ2

ФМ1

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.