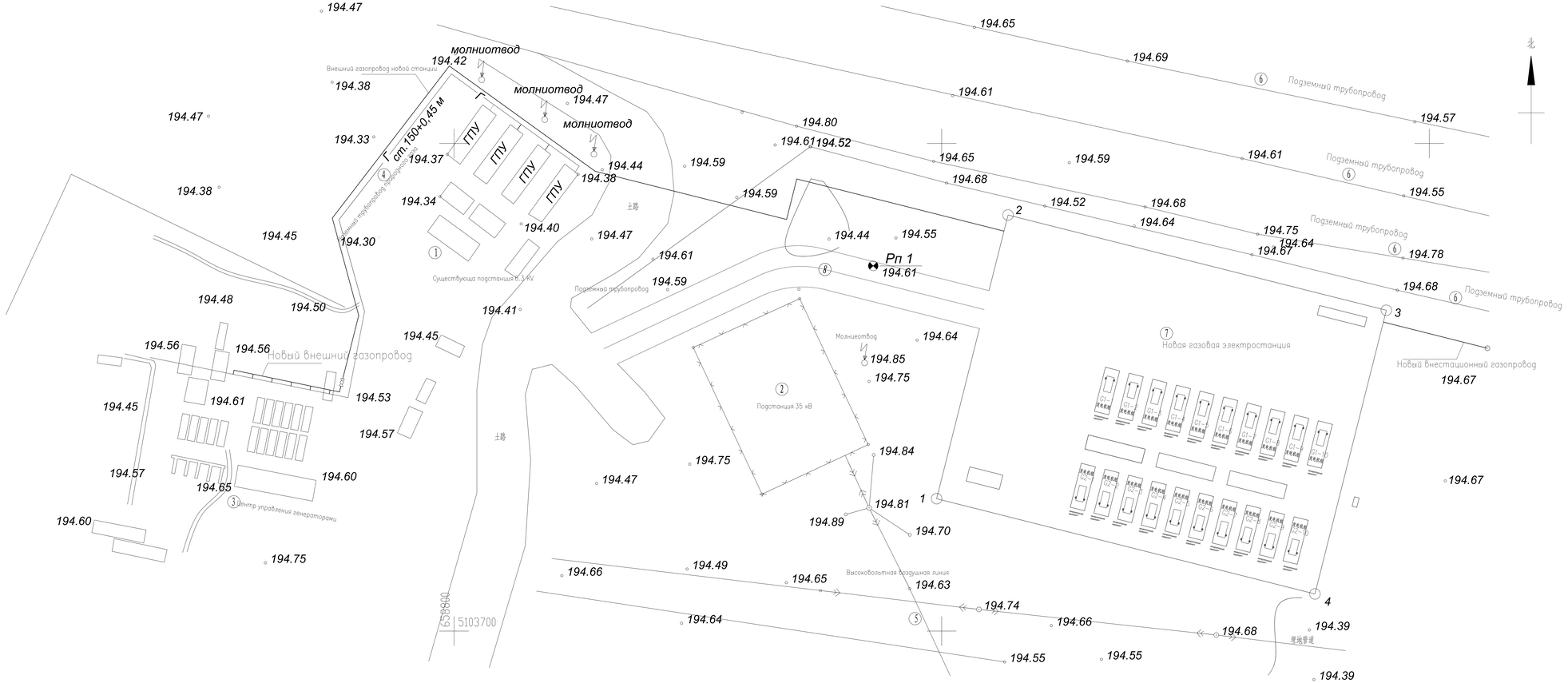


说明

角坐标

	X	Y
1	5103785.333	658913.608
2	5103765.800	658991.188
3	5103707.616	658976.474
4	5103727.149	658898.959

编号	Наименование	Единица измерения	Количество	Примечание
	Список зданий и сооружений	Единица измерения	Количество	Примечание
8	Дорога для въезда на территорию станции	Место	1	Новое строительство
7	Площадь газовой электростанции (60 м × 80 м)	Место	1	Новое строительство
6	Подземный трубопровод	/	/	Построенный объект
5	Высоковольтная воздушная линия	/	/	Построенный объект
4	Наземный трубопровод природного газа	/	/	Построенный объект
3	Центр управления генераторами	Штука	1	Построенный объект
2	Подстанция 35 кВ	Штука	1	Построенный объект
1	Подстанция 6,3 кВ	Штука	1	Построенный объект

Штука

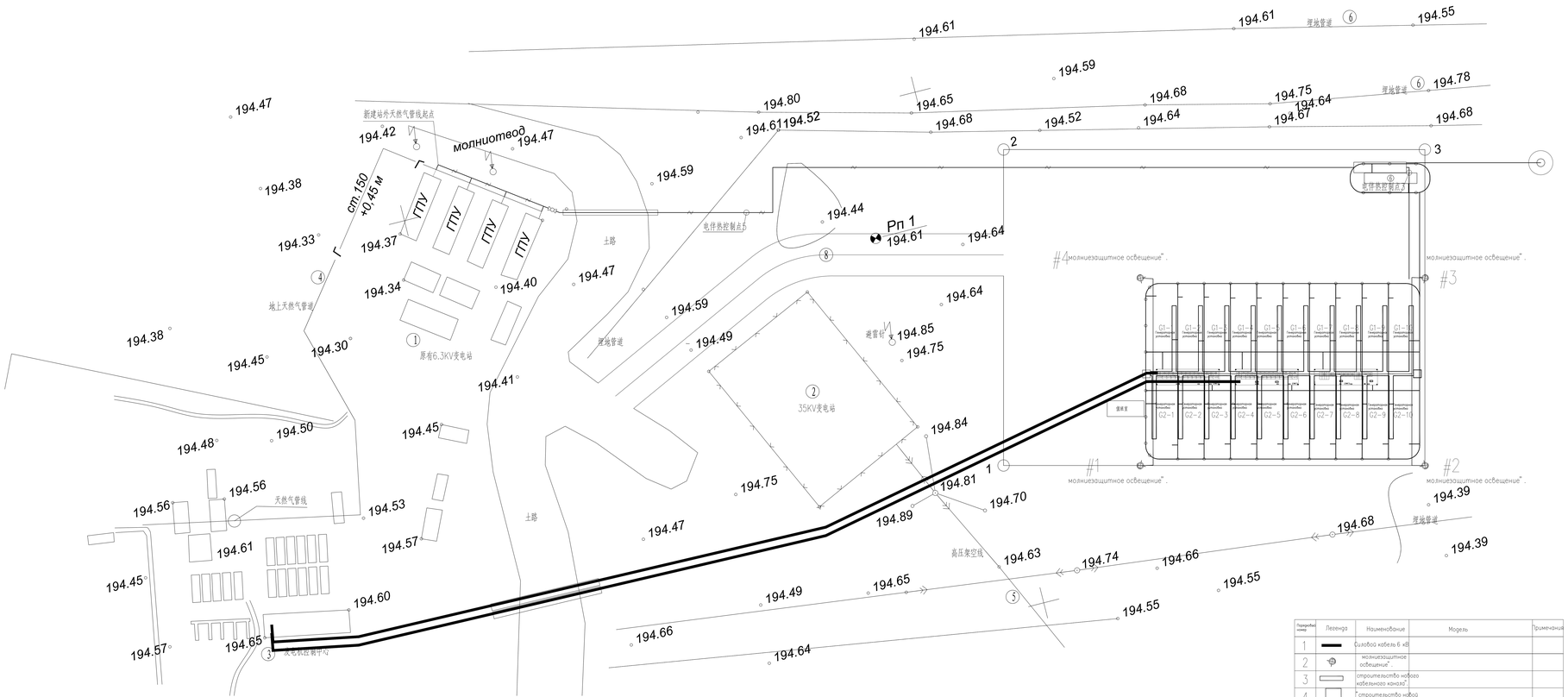
Изм.	К.уч.	Лист	N. д.	Подпись	Дата	032-DRG-ГП01-00-001
Разраб.	max	Смазнов	3 К		01.26	Газоэлектростанция месторождения Конас
Проверил		Смазнов	3 К		01.26	Генеральный план расположения 1
Н.контр.						
Г.контр.						
ГИП		Смазнов	3 К		01.26	

Стадия	Лист	Листов
РП	2	6

DD2025024-SP01-GL01-

ТОО "Интернациональный университет Нефти и Газа Казахстан" г.Актау 2025г.

Формат А1



Порядковый номер	Легенда	Наименование	Модель	Примечания
1		Силовой кабель 6 кВ		
2		молниезащитное освещение".		
3		строительство нового кабельного канала".		
4		"строительство новой водосборной шахты		
5		заземляющий провод	оцинкованная стальная полоса – 40х4".	
6		электрод заземления	Оцинкованный уголок «50×5×2500".	

Пояснение

1: Основания для проектирования
1.1 Задание на проектирование объекта и проектные условия, предоставленные специальностями строительных конструкций, технологического процесса и т.д.
1.2 «Нормы проектирования систем электроснабжения» ГБ 50052
1.3 «Нормы проектирования молниезащиты зданий и сооружений» ГБ 50057
1.4 «Стандарты проектирования кабелей в электротехнических работах» ГБ 50217
1.5 «Нормы проектирования заземления переменных электроустановок» ГБ/Т 50065
1.6 Другие действующие соответствующие стандарты и нормы государства и отрасли.

2: Область проектирования
Данный чертеж является генеральным планом электрического оборудования территории объекта, в целом охватывает планавое расположение электрических объектов, таких как маршруты основных кабелей электроснабжения, наружные кабельные каналы, объединенная заземляющая сеть, освещение территории, защита от прямого удара молнии (молниеотводы) и т.д.

3: Пояснение к расположению систем
3.1 Маршрут кабелей: Основные кабели электроснабжения прокладываются по запланированным траекториям, с использованием комбинированного способа прокладки в кабельных каналах и непосредственного заглубления в землю, для соединения узлов электроснабжения всех зданий (сооружений). Сечение кабелей, точные маршруты и требования к прокладке указаны в соответствующих детальных чертежах.
3.2 Кабельные каналы: Наружные кабельные каналы располагаются вдоль дорог территории и по периметру зданий и сооружений, предназначены для централизованной прокладки силовых и управляющих кабелей. Конкретные размеры, тип крышек и конструкция дренажа указаны в специальных чертежах кабельных каналов.
3.3 Система заземления: На территории создается объединенная заземляющая сеть, в которой горизонтальные заземлители сочетаются с вертикальными заземляющими электродами для формирования замкнутой заземляющей сети, что удовлетворяет требованиям общего заземления для электробезопасности, молниезащиты и систем слабого тока. Показатели сопротивления заземления, параметры заземлителей и требования к прокладке указаны в детальных чертежах заземления.
3.4 Освещение территории: Осветительные приборы рационально располагаются вдоль дорог и рабочих зон, обеспечивая требуемую освещенность для передвижения и работ на территории в ночное время. Типы светильников, способ управления и прокладка линий указаны в детальных чертежах освещения.
3.5 Молниезащита: На территории в соответствии с соответствующим классом молниезащиты устанавливаются молниеотводы как устройства защиты от прямого удара молнии, зона защиты покрывает все важные объекты на территории. Параметры молниеотводов, прокладка спусков и соединение с заземлением указаны в детальных чертежах молниезащиты.

4: Другие пояснения
4.1 Данный чертеж является схематическим генеральным планом, строительство и приемка всех систем осуществляются в соответствии с соответствующими детальными чертежами и действующими государственными нормами;
4.2 При строительстве необходимо тесно взаимодействовать со специальностями строительных конструкций, технологического процесса и т.д., обеспечивая качественное выполнение предварительных закладных деталей и координацию перекрестных работ;
4.3 По всем неуказанным вопросам строго руководствоваться действующими соответствующими стандартами и нормами государства и отрасли.

编号	Наименование	Единица измерения	Количество	Примечание
8	Дорога для въезда на территорию станции	Место	1	Новое строительство
7	Площадь газовой электростанции (60 м × 80 м)	Место	1	Новое строительство
6	Подземный трубопровод	/	/	Построенный объект
5	Высоковольтная воздушная линия	/	/	Построенный объект
4	Наземный трубопровод природного газа	/	/	Построенный объект
3	Центр управления генераторами	Штука	1	Построенный объект
2	Подстанция 35 кВ	Штука	1	Построенный объект
1	Подстанция 6,3 кВ	Штука	1	Построенный объект

Список зданий и сооружений	Единица измерения	Количество	Примечание

Изм.	К.уч.	Лист	N. д. к.	Подпись	Дата
Разраб.	Смаулов З. К.				01.26
Проверил	Смаулов З. К.				01.26
Н.контр.					
Т.контр.					
ГИП	Смаулов З. К.				01.26

032-DRG-ГП01-00-001

Газоэлектростанция месторождения Конас

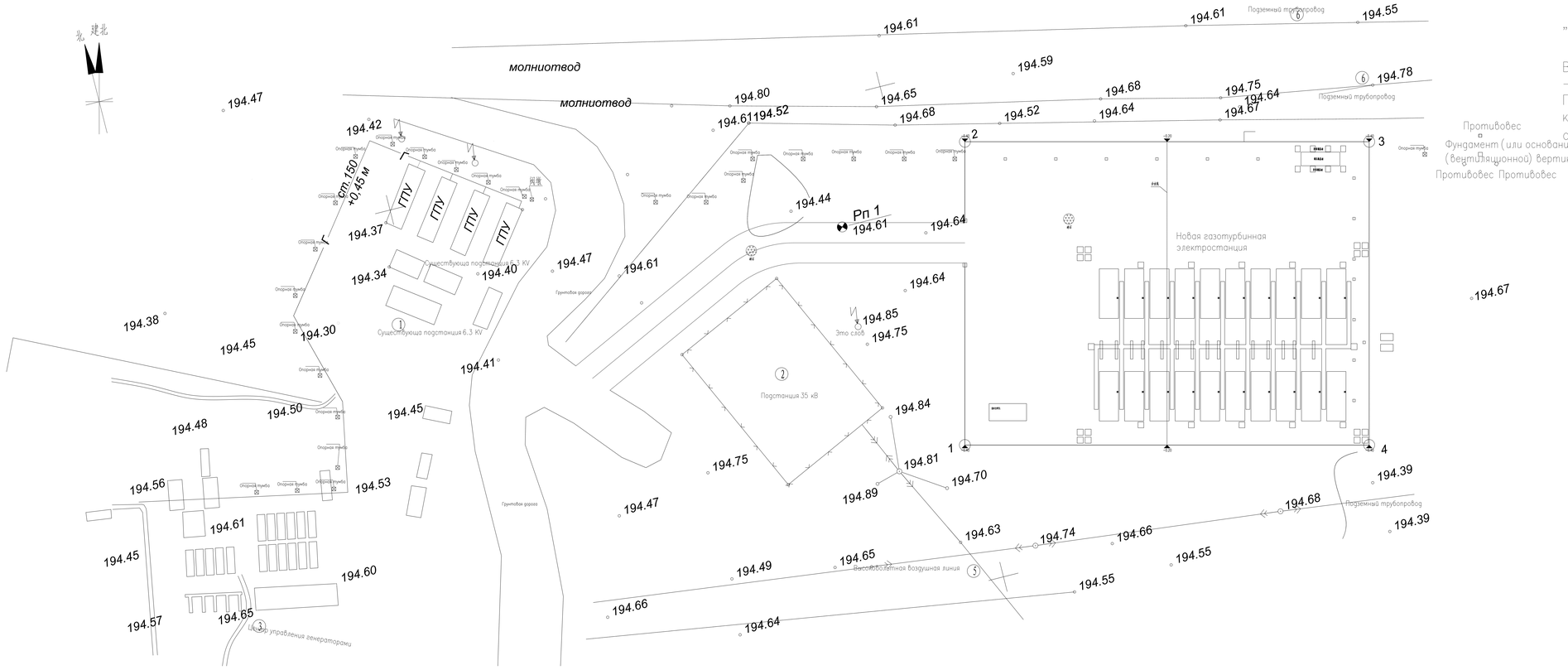
Генеральный план расположения 2

Стадия	Лист	Листов
РП	3	6

DD2026015-SP01-GL01-1

ТОО "Интернациональная Академия Запада Казахстан" г.Актау 2025г.

Формат А1



"Пояснения:

Все координаты и высоты на чертеже указаны в метрах, а размеры – в миллиметрах.
При проведении измерений использована национальная система координат 2000 года. Высота наружного покрытия земли составляет –0,30 м относительно абсолютной высоты 194,67 м."

						032-DRG-ГП01-00-001			
						Газовлектростанция месторождения Конас			
Изм.	К.уч.	Лист	N. д.	Подпись	Дата				
Разраб.		Смахов В. К.			01.26	Генеральный план расположения 4	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Смахов В. К.			01.26		РП	5	6
Н.контр.									
Г.контр.									
ГИП		Смахов В. К.			01.26	DD2026015-SP01-GL01-DW	ТОО "Интернациональный инженинг Альянс Казахстан" г.Актау 2025г.		

Формат: А1