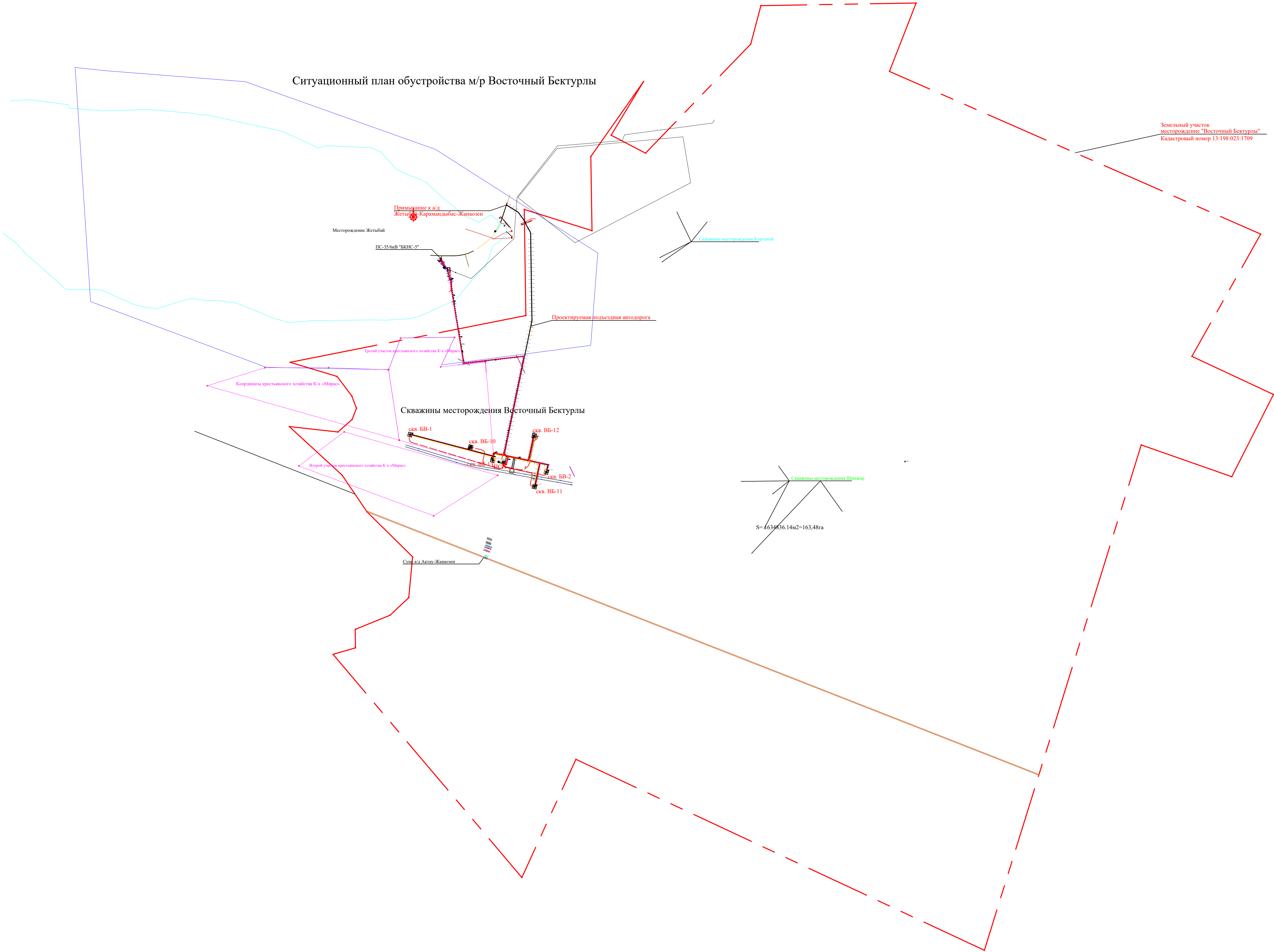




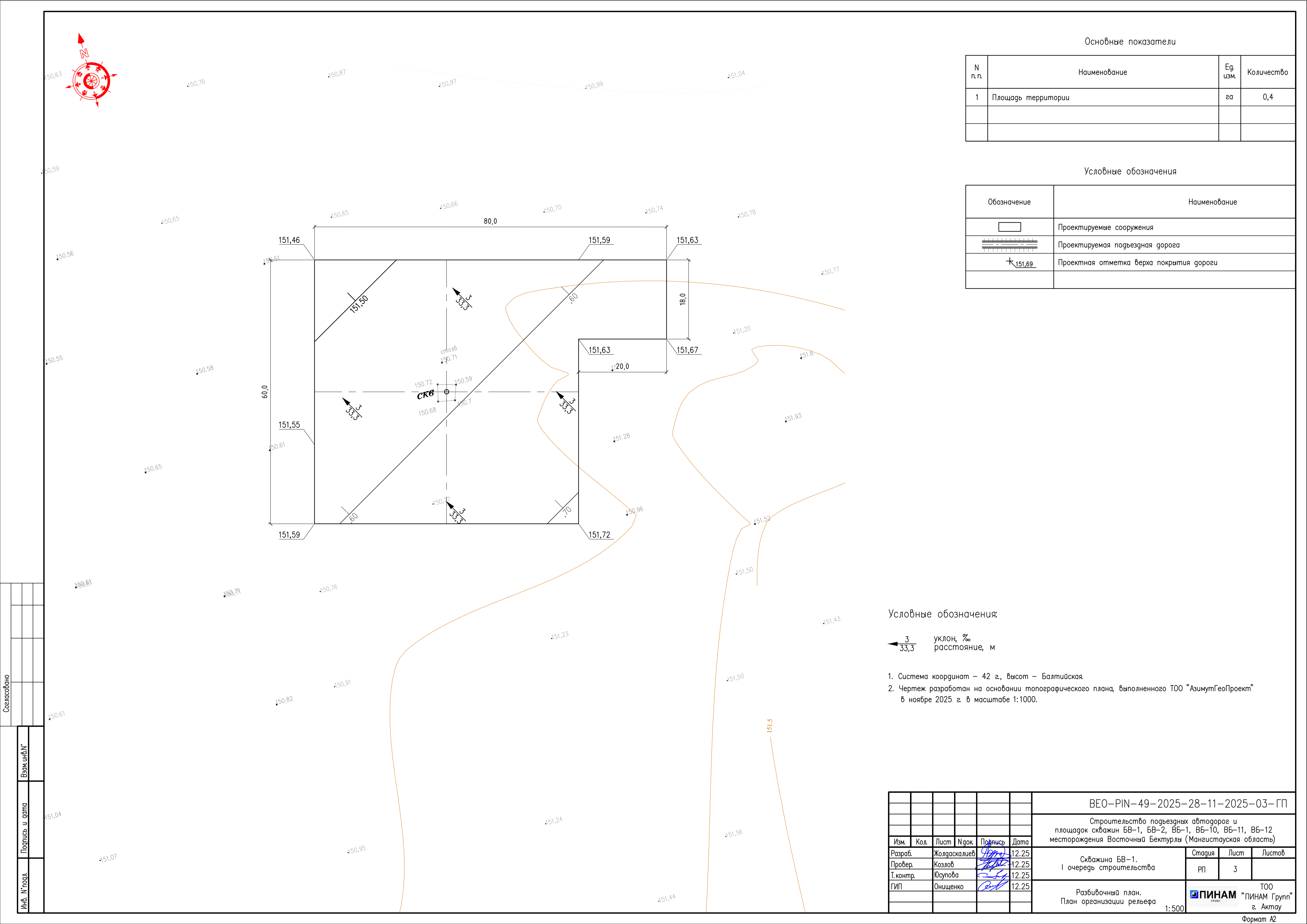





Инв. №подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№	Согласовано					
			Марка ЭС	Кенжеалиев	12.25	Марка АС	Козлов	12.25
			Марка ПВ	Мухомбеталиев	12.25	Марка ОВ	Оуымбаев	12.25
			Марка ТХ	Пропоршинов	12.25			






						БЕО-PIN-49-2025-28-11-2025-01-ГП					
						Строительство подъездных автодорог и площадок скважин БВ-1, БВ-2, БВ-1, БВ-10, БВ-11, БВ-12 месторождения Восточный Бектурлы (Мангистауская область)					
Изм.	Кол.	Лист	Нрок	Подпись	Дата	Генеральный план. I очередь строительства			Стация	Лист	Листов
Разработ.			Жолдаскалиев		12.25				РП	2	
Провер.			Козлов		12.25						
Т.контр.			Юсупова		12.25						
ГИП			Онищенко		12.25						
						Ситуационный план			ТОО "ПИНАМ Групп" г. Актау		
						1:10000					

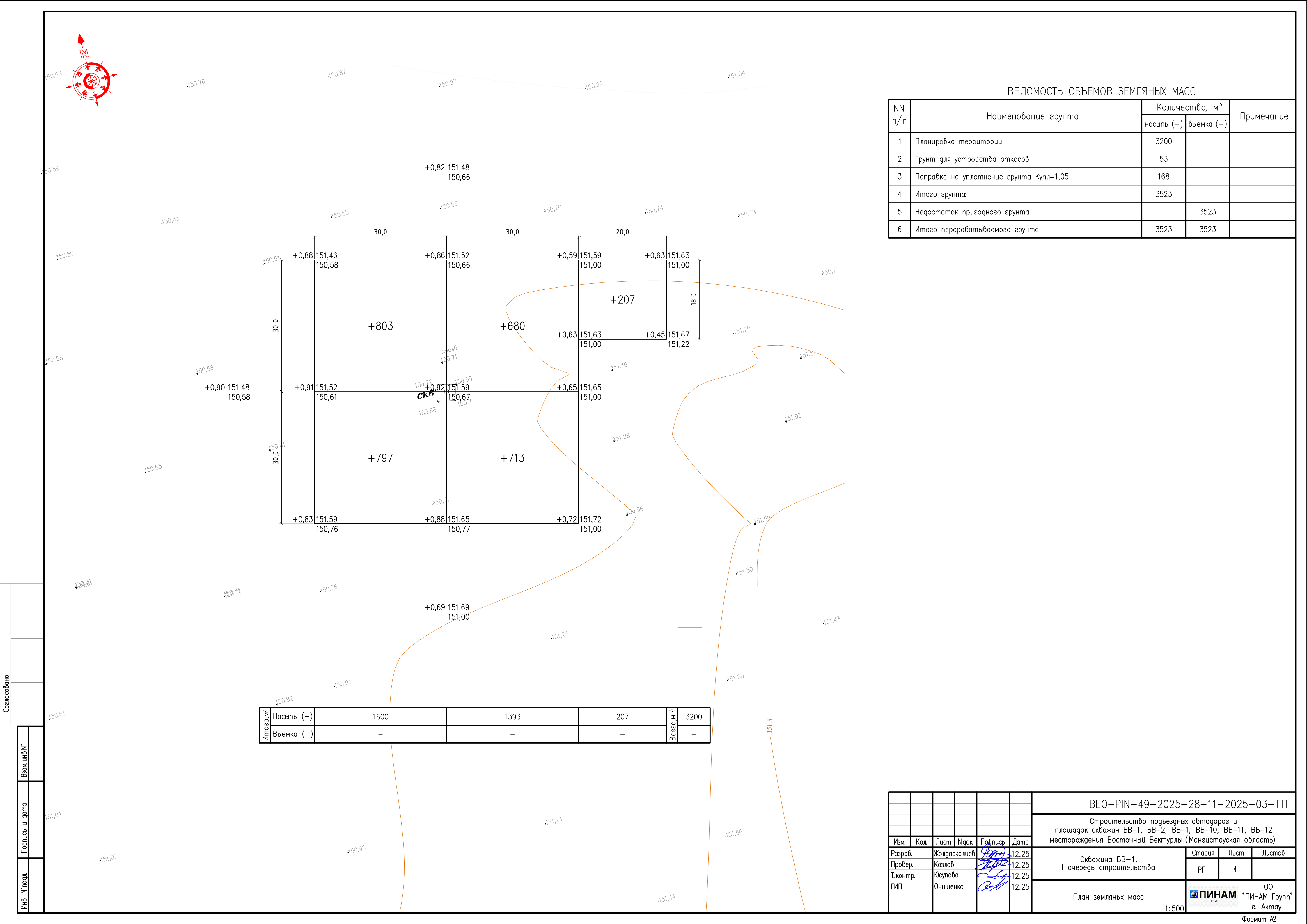


Условные обозначения	
Обозначение	Наименование
	Проектируемые сооружения
	Проектируемая подъездная дорога
	Проектная отметка верха покрытия дороги

$\frac{3}{33,3}$ уклон, ‰
 расстояние, м

1. Система координат – 42 г., высот – Балтийская.
2. Чертеж разработан на основании топографического плана, выполненного ТОО "АзимутГеоПроект" в ноябре 2025 г. в масштабе 1:1000.






						БЕО–PIN–49–2025–28–11–2025–03–ГП				
						Строительство подъездных автодорог и площадок скважин БВ–1, БВ–2, БВ–1, БВ–10, БВ–11, БВ–12 месторождения Восточный Бектурлы (Мангистауская область)				
Изм.	Кол.	Лист	№ок	Подпись	Дата	Скважина БВ–1. I очередь строительства		Старая	Лист	Листов
Разраб.		Жолдаскалиев			12.25			РП	3	
Провер.		Козлов			12.25					
Т.контр.		Юсупова			12.25					
ГИП		Онищенко			12.25	Разбивочный план. План организации рельефа 1:500		ТОО  "ПИНАМ Групп" г. Актау		

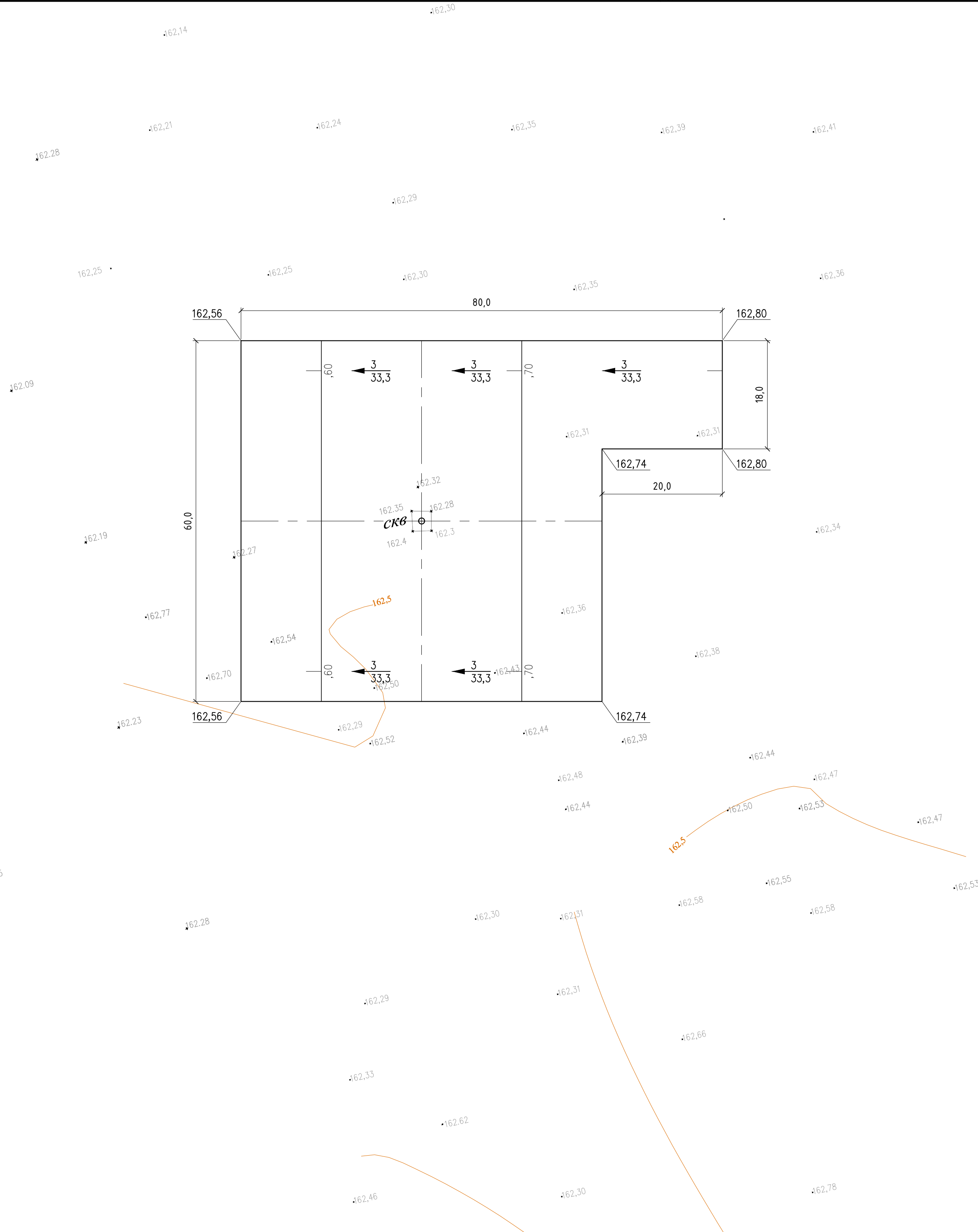
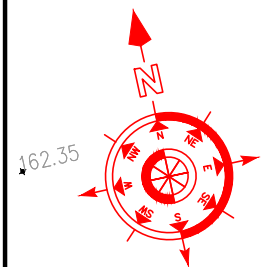


ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ МАСС




NN п/п	Наименование грунта	Количество, м ³		Примечание
		насыпь (+)	выемка (-)	
1	Планировка территории	3200	—	
2	Грунт для устройства откосов	53		
3	Поправка на уплотнение грунта Купл=1,05	168		
4	Итого грунта:	3523		
5	Недостаток пригодного грунта		3523	
6	Итого перерабатываемого грунта	3523	3523	

Итого, м ³	Насыпь (+)	1600	1393	207	Всего, м ³	3200
	Выемка (-)	—	—	—		—

						БЕО–PIN–49–2025–28–11–2025–03–ГП				
						Строительство подъездных автодорог и площадок скважин БВ–1, БВ–2, ВБ–1, ВБ–10, ВБ–11, ВБ–12 месторождения Восточный Бектурлы (Мангистауская область)				
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Скважина ВБ–1. I очередь строительства		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Жолдаскалиев			12.25			РП	4	
Провер.		Козлов			12.25					
Т. контр.		Юсупова			12.25					
ГИП		Онищенко			12.25	План земляных масс 1:500		ТОО  ПИНАМ "ПИНАМ Групп" г. Актау		







Основные показатели			
N п.п.	Наименование	Ед. изм.	Количество
1	Площадь территории	га	0,4

Условные обозначения	
Обозначение	Наименование
	Проектируемые сооружения
	Проектируемая подъездная дорога
	Проектная отметка верха покрытия дороги

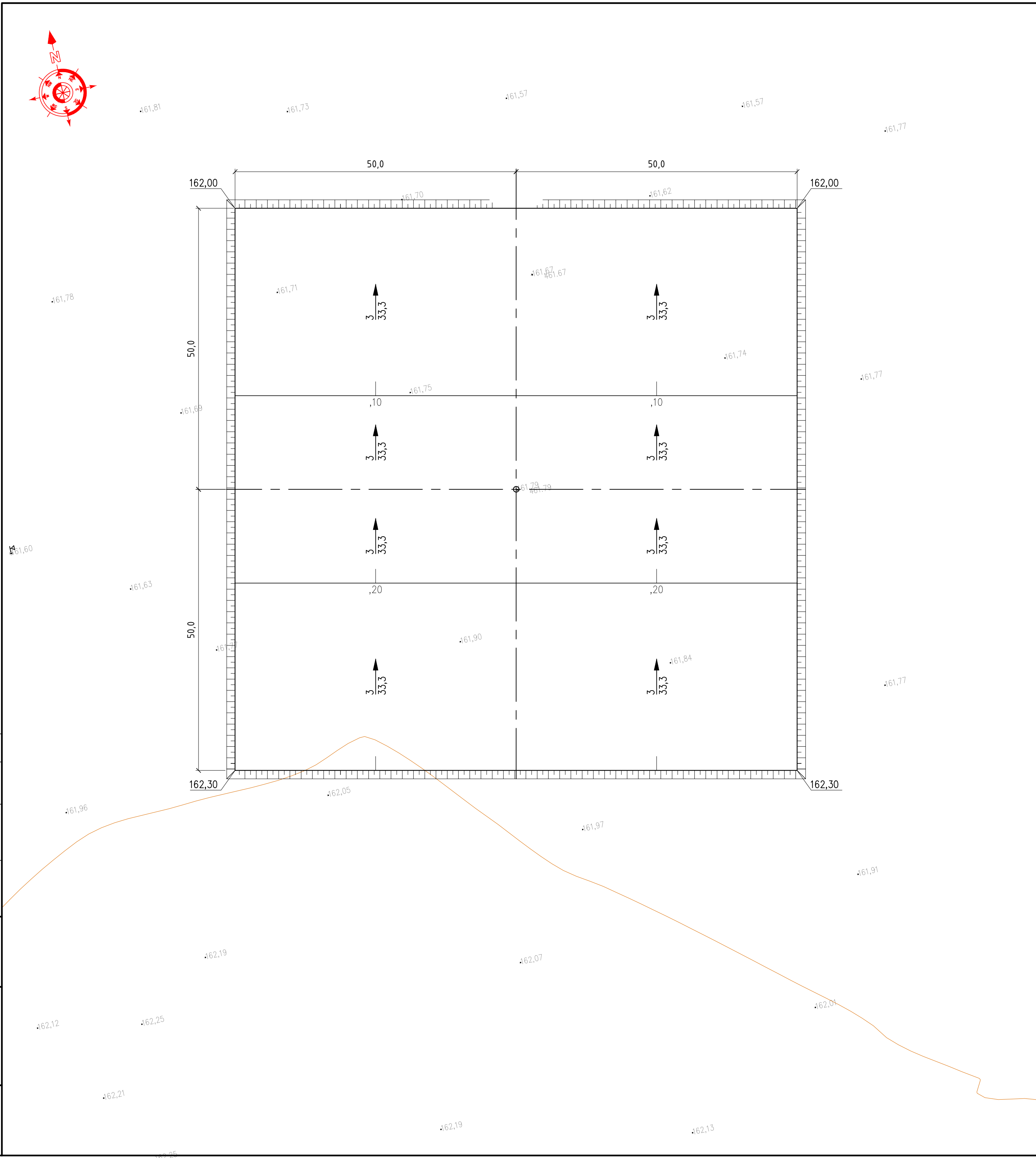
Условные обозначения:




$\frac{3}{33,3}$ уклон, ‰
 расстояние, м

1. Система координат – 42 г., высот – Балтийская.
2. Чертеж разработан на основании топографического плана, выполненного ТОО "АзимутГеоПроект" в ноябре 2025 г. в масштабе 1:1000.

						БЕО–PIN–49–2025–28–11–2025–03– ГП			
						Строительство подъездных автодорог и площадок скважин БВ–1, БВ–2, БВ–1, БВ–10, БВ–11, БВ–12 месторождения Восточный Бектурлы (Мангистауская область)			
Изм.	Кол.	Лист	№ок	Подпись	Дата				
Разраб.		Жолдаскалиев			12.25	Скважина БВ–1. I очередь строительства		Старшая	
Провер.		Козлов			12.25			РП	5
Т.контр.		Юсупова			12.25				
ГИП		Онищенко			12.25	Разбивочный план. План организации рельефа 1:500		ТОО  ПИНАМ "ПИНАМ Групп" г. Актау	

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

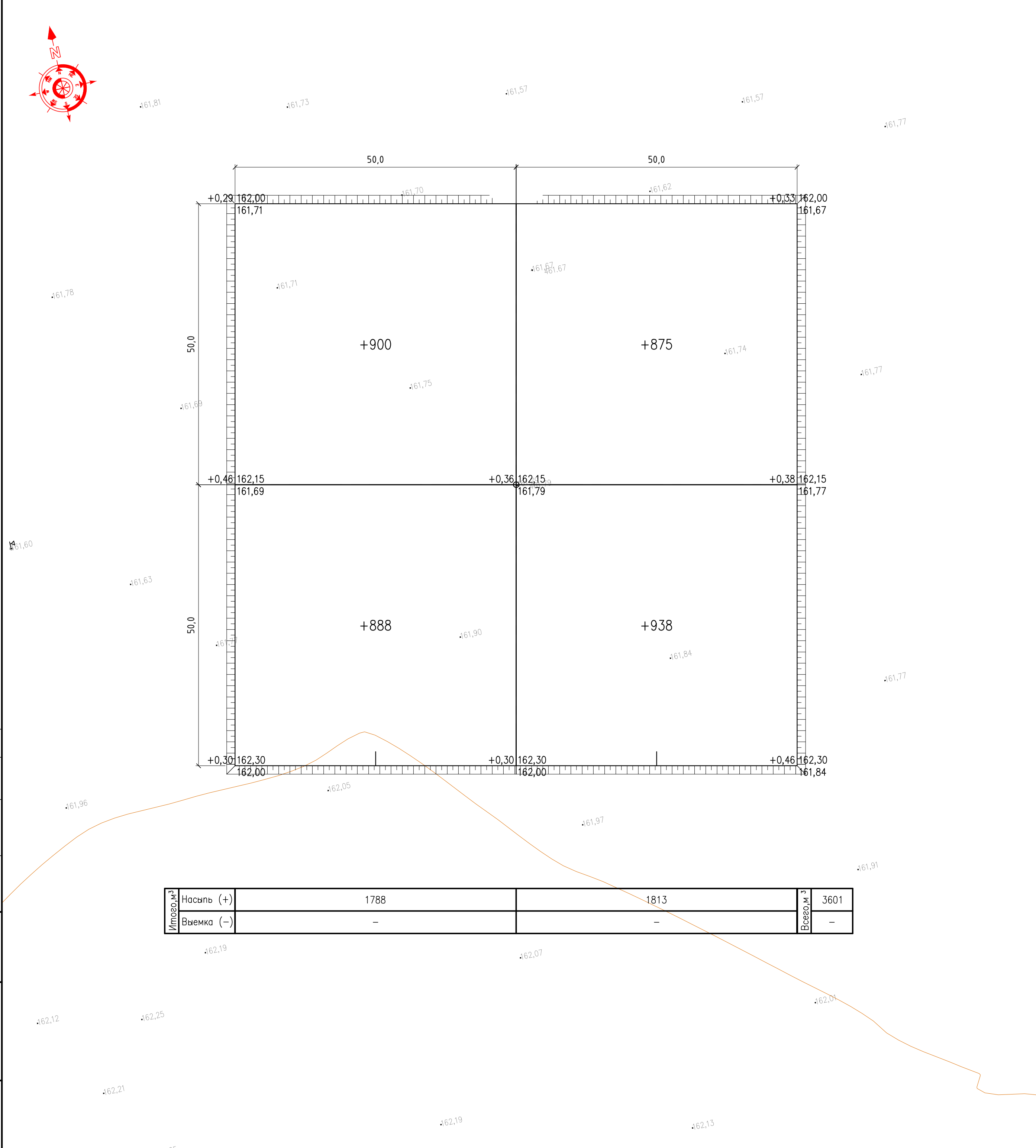
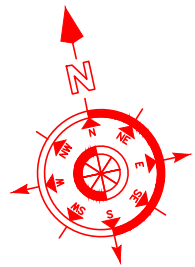


Условные обозначения	
Обозначение	Наименование
	Проектируемые сооружения
	Проектируемая подъездная дорога
	Проектная отметка верха покрытия дороги

$\frac{3}{33,3}$ уклон, ‰
 расстояние, м

1. Система координат – 42 г., высот – Балтийская.
2. Чертеж разработан на основании топографического плана, выполненного ТОО "АзимутГеоПроект" в ноябре 2025 г. в масштабе 1:1000.





Формат А2

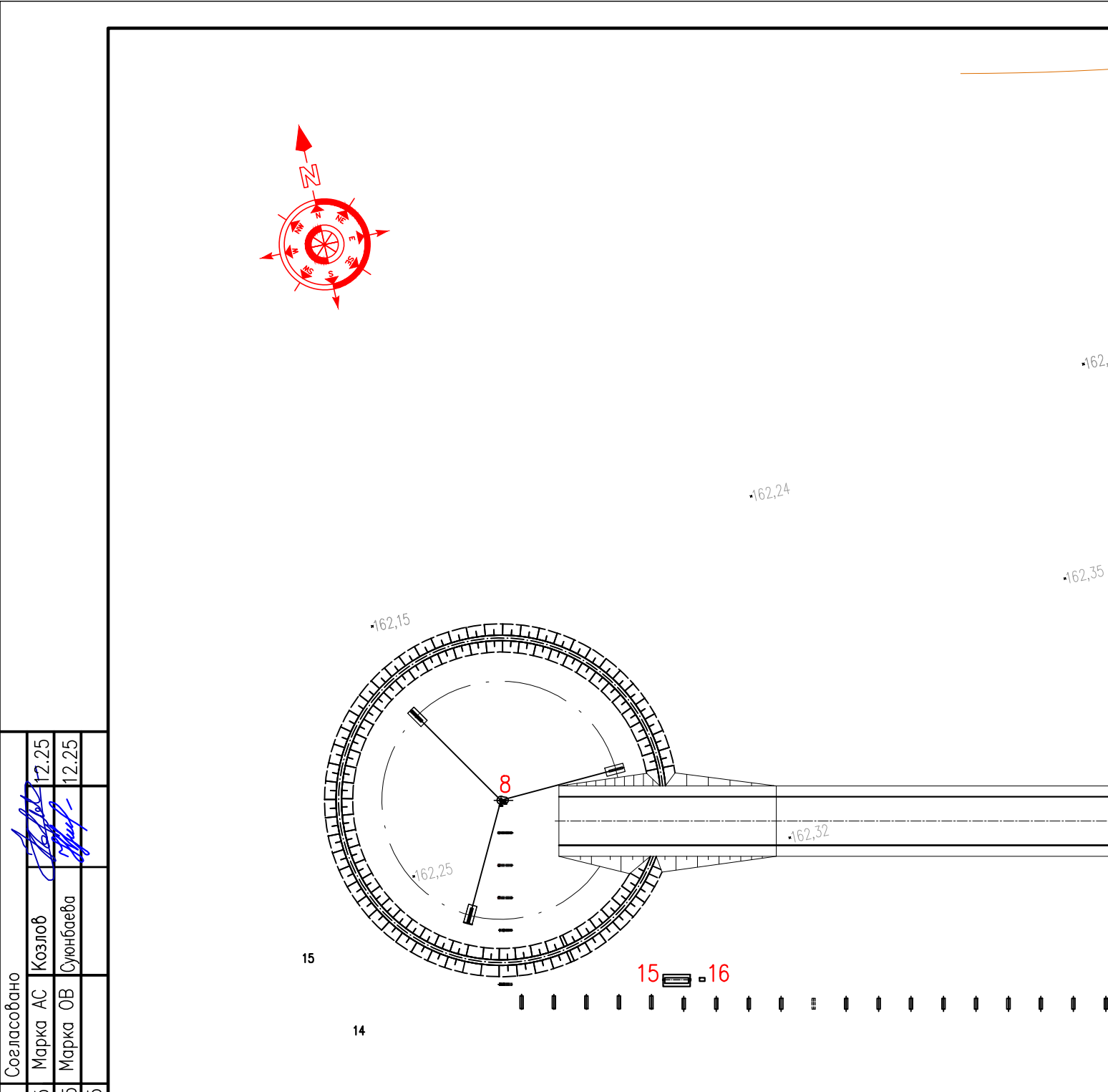


ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ МАСС

NN п/п	Наименование грунта	Количество, м ³		Примечание
		насыпь (+)	выемка (-)	
1	Планировка территории	3601	–	
2	Грунт для устройства откосов	76		
3	Поправка на уплотнение грунта Купл=1,05	184		
4	Итого грунта:	3861		
5	Недостаток пригодного грунта		3861	
6	Итого перерабатываемого грунта	3861	3861	

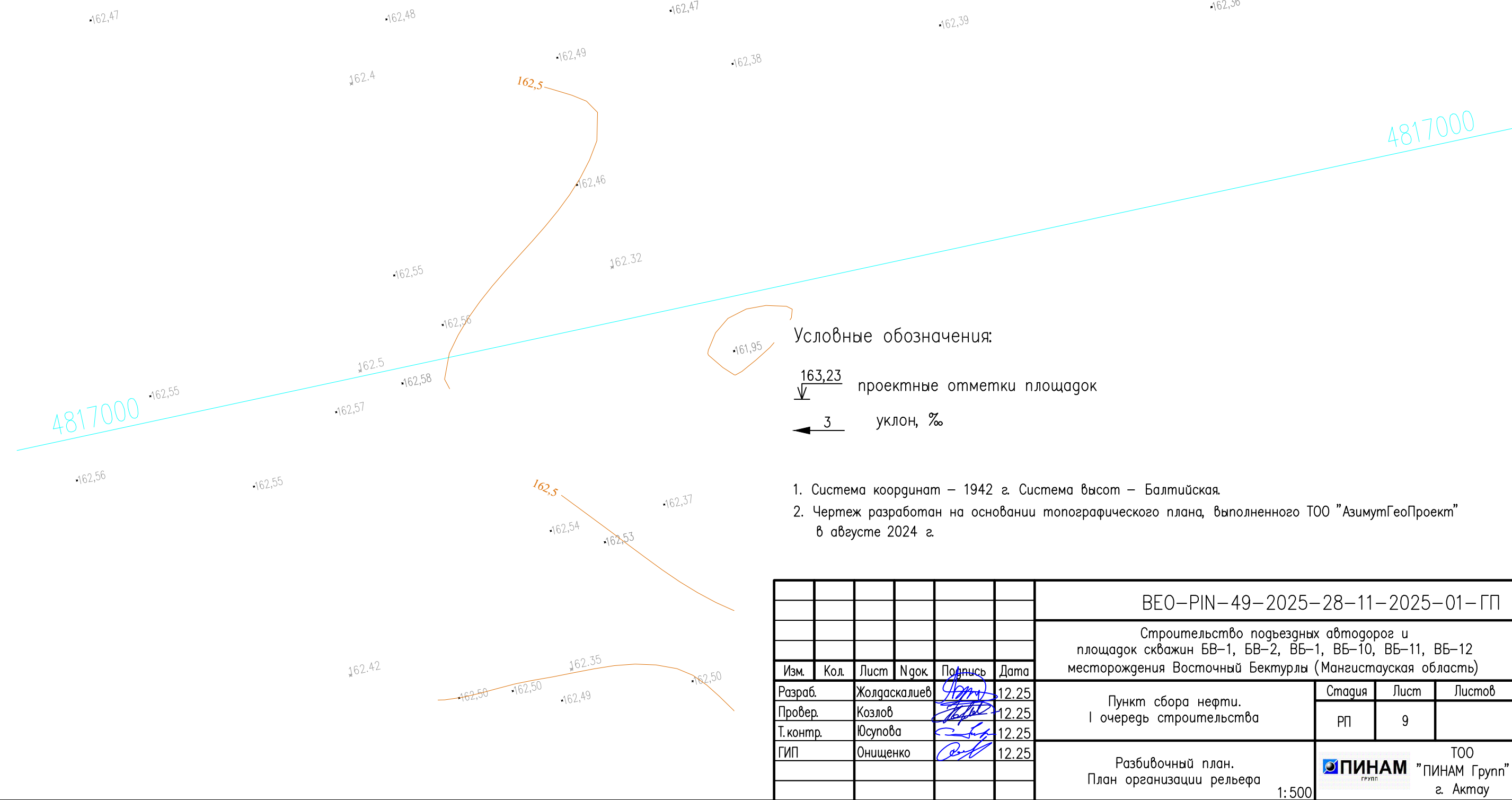
Итого, м ³	Насыпь (+)	1788	1813	Всего, м ³	3601
	Выемка (-)	–	–		–

						БЕО–PIN–49–2025–28–11–2025–01–ГП			
						Строительство подъездных автодорог и площадок скважин БВ–1, БВ–2, БВ–1, БВ–10, БВ–11, БВ–12 месторождения Восточный Бектурлы (Мангистауская область)			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Скважина БВ–2. I очередь строительства	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Жолдаскалиев			12.25		РП	8	
Провер.		Козлов			12.25				
Т. контр.		Юсупова			12.25				
ГИП		Онищенко			12.25	План земляных масс	 ТОО "ПИНАМ Групп" г. Актау		
						1:500			



Экспликация зданий и сооружений

Согласовано				Согласовано				Согласовано				Согласовано			
Марка ЭС				Марка АС				Марка АС				Марка АС			
Марка НВК				Марка АС				Марка АС				Марка АС			
Марка ТХ				Марка АС				Марка АС				Марка АС			
Взам.инд.№				Взам.инд.№				Взам.инд.№				Взам.инд.№			
Подпись и дата				Подпись и дата				Подпись и дата				Подпись и дата			
Инв. №подл.				Инв. №подл.				Инв. №подл.				Инв. №подл.			
Поз.	Наименование	Примечание		Поз.	Наименование	Примечание		Поз.	Наименование	Примечание		Поз.	Наименование	Примечание	
1	Площадка манифольда			1	Площадка манифольда			1	Площадка манифольда			1	Площадка манифольда		
2	Площадка печи подогрева нефти			2	Площадка печи подогрева нефти			2	Площадка печи подогрева нефти			2	Площадка печи подогрева нефти		
3	Площадка сепарации нефти			3	Площадка сепарации нефти			3	Площадка сепарации нефти			3	Площадка сепарации нефти		
4	Площадка резервуаров хранения нефти			4	Площадка резервуаров хранения нефти			4	Площадка резервуаров хранения нефти			4	Площадка резервуаров хранения нефти		
5	Площадка насосов			5	Площадка насосов			5	Площадка насосов			5	Площадка насосов		
6	Площадка дренажной емкости			6	Площадка дренажной емкости			6	Площадка дренажной емкости			6	Площадка дренажной емкости		
7	Площадка факельного сепаратора			7	Площадка факельного сепаратора			7	Площадка факельного сепаратора			7	Площадка факельного сепаратора		
8	Площадка факела			8	Площадка факела			8	Площадка факела			8	Площадка факела		
9	Площадка налива нефти			9	Площадка налива нефти			9	Площадка налива нефти			9	Площадка налива нефти		
10	Операторная			10	Операторная			10	Операторная			10	Операторная		
11	ДЭС-0,4кВ			11	ДЭС-0,4кВ			11	ДЭС-0,4кВ			11	ДЭС-0,4кВ		
12	КТП-160кВА			12	КТП-160кВА			12	КТП-160кВА			12	КТП-160кВА		
13	Септик			13	Септик			13	Септик			13	Септик		
14	Резервуар подземный для хозяйтовой воды			14	Резервуар подземный для хозяйтовой воды			14	Резервуар подземный для хозяйтовой воды			14	Резервуар подземный для хозяйтовой воды		
15	Рампа для баллонов			15	Рампа для баллонов			15	Рампа для баллонов			15	Рампа для баллонов		
16	Пульт управления местный единый			16	Пульт управления местный единый			16	Пульт управления местный единый			16	Пульт управления местный единый		
17	Площадка БДР			17	Площадка БДР			17	Площадка БДР			17	Площадка БДР		
18	Площадка стоянки нефтевозов			18	Площадка стоянки нефтевозов			18	Площадка стоянки нефтевозов			18	Площадка стоянки нефтевозов		



Условные обозначения:

163,23 проектные отметки площадок

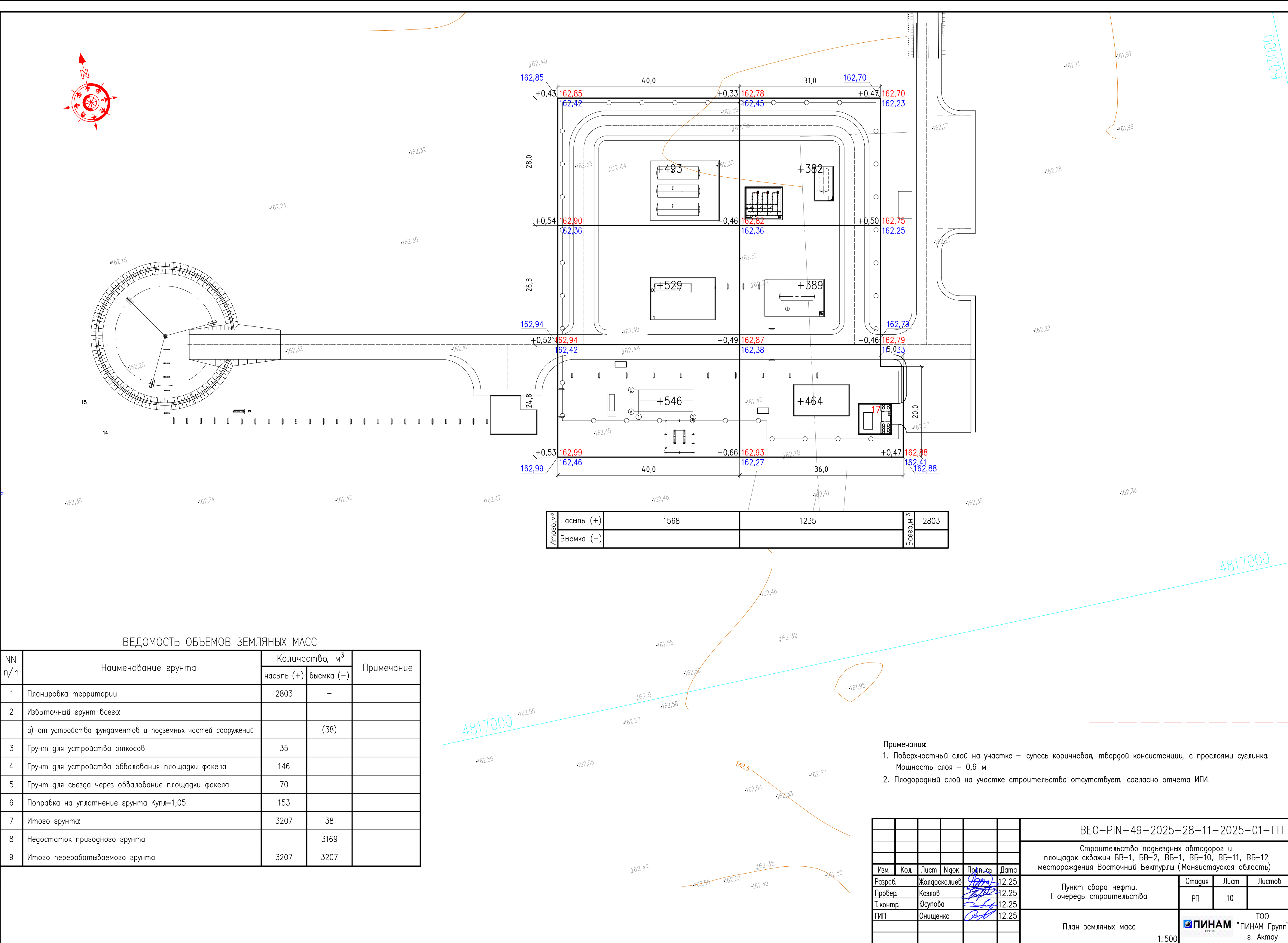
3 уклон, ‰

1. Система координат – 1942 г. Система высот – Балтийская.

2. Чертеж разработан на основании топографического плана, выполненного ТОО "АзимутГеоПроект" в августе 2024 г.

БЕО-PIN-49-2025-28-11-2025-01-ГП										
Строительство подъездных автодорог и площадок скважин БВ-1, БВ-2, БВ-10, БВ-11, БВ-12 месторождения Восточный Бектурлы (Мангистауская область)										
Изм.	Кол.	Лист	Ндэк	Подпись	Дата	Пункт сбора нефти. I очередь строительства		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Жолдаскалиев			12.25			РП	9	
Провер.		Козлов			12.25					
Т.контр.		Юсупова			12.25					
ГИП		Онищенко			12.25					
Разбивочный план. План организации рельефа 1:500						ТОО "ПИНАМ Групп" г. Актау				

Формат А2




NN п/п	Наименование грунта	Количество, м ³		Примечание
		насыпь (+)	выемка (-)	
1	Планировка территории	2803	–	
2	Избыточный грунт всего:			
	а) от устройства фундаментов и подземных частей сооружений		(38)	
3	Грунт для устройства откосов	35		
4	Грунт для устройства обвалования площадки факела	146		
5	Грунт для съезда через обвалование площадки факела	70		
6	Поправка на уплотнение грунта $K_{упл}=1,05$	153		
7	Итого грунта:	3207	38	
8	Недостаток пригодного грунта		3169	
9	Итого перерабатываемого грунта	3207	3207	

Примечания:

1. Поверхностный слой на участке – супесь коричневая, твердой консистенции, с прослоями суглинка.
Мощность слоя – 0,6 м

2. Плодородный слой на участке строительства отсутствует, согласно отчета ИГИ.

						БЕО–PIN–49–2025–28–11–2025–01–ГП			
						Строительство подъездных автодорог и площадок скважин БВ–1, БВ–2, БВ–1, БВ–10, БВ–11, БВ–12 месторождения Восточный Бектурлы (Мангистауская область)			
Изм.	Код.	Лист	Нгок.	Подпись	Дата	Пункт сбора нефти. I очередь строительства	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Жолдаскалиев		<i>Жолдаскалиев</i>	12.25		РП	10	
Провер.		Козлов		<i>Козлов</i>	12.25				
Т. контр.		Юсупова		<i>Юсупова</i>	12.25				
ГИП		Онищенко		<i>Онищенко</i>	12.25	План земельных масс 1:500	ТОО  "ПИНАМ Групп" г. Актау		

Сводная ведомость объемов работ							
N п/п	Наименование вида работ	Ед. изм	Количество				Всего
			ПСН	Скважина БВ-1	Скважина БВ-2	Скважина БВ-1	
	Земляные работы						
1	Площадь планируемой территории	м2	5712	4389	10609	4389	25099
2	Устройство насыпи из привозного грунта	м3	3207	3523	3861	1378	11969
3	Уплотнение насыпи пневмокатками весом 25 т слоем 30 см при 6 проходах по одному следу с поливом водой	м3	3207	3523	3861	1378	11969
4	Окончательная планировка верха земляного полотна механизированным способом	м2	5700	4403	10892	4403	25398
5	Недостаток пригодного грунта	м3	3169	3523	3861	1378	11969
	Покрытия						
1	Устройство покрытия на площадках из ПГС h=0,1м с Купл=1,24	м3	707	491	1240	491	2929
2	Укрепление откосов из ПГС h=0,05м с Купл=1,24	м3	12	27	39	27	105
3	Устройство покрытия проезда низшего типа серповидного профиля из ракушечного грунта толщиной 15см по оси	м2	611				611
4	Укрепление откосов проезда мергелем, толщиной 10см	м2	246				246

		Согласовано		Согласовано		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Марка ЭС	Кенжегалiev	Марка АС	Козлов
		№	Марка НВК	Мухамбеткалиев	12.25	12.25
			Марка ТХ	Праторшикова	12.25	12.25

						БЕО–PIN–49–2025–28–11–2025–01– ГП.ВР				
						Строительство подъездных автодорог и площадок скважин БВ–1, БВ–2, ВБ–1, ВБ–10, ВБ–11, ВБ–12 месторождения Восточный Бектурлы (Мангистауская область)				
Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата	Генеральный план. I очередь строительства		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Жолдаскалиев				12.25			РП	1	1
Проверил	Козлов				12.25					
Н. контроль	Юсупова				12.25					
ГИП	Онищенко				12.25	Сводная ведомость объемов работ				