### "KITNG" ЖШС

Қазақстан Республикасы, 050061, Алматы қаласы, Райымбек даңғылы, 348/1 үй, тұрғын емес бөлме №2, Тел: +7 (727) 266 65 30, info@kitnq.kz, www.kitnq.kz



тоо "китнг"

Республика Казахстан, 050061, г. Алматы, проспект Райымбек, дом 348/1, нежилое помещение №2

Тел.: +7 (727) 266 65 30, <u>info@kitng.kz</u>, <u>www.kitng.kz</u>

TOO "РАУЗА-ПВ"

Государственная лицензия № 000337

### Строительство автоматической газораспределительной станции в городе Kонаев Алматинской области (Жана Иле)

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ ЧЕРТЕЖИ И СПЕЦИФИКАЦИИ

АГРС Генеральный план

*5797–2–ΓΠ* 

Том 6 Альбом 2

### "KITNG" ЖШС

Қазақстан Республикасы, 050061, Алматы қаласы, Райымбек даңғылы, 348/1 үй, тұрғын емес бөлме №2, Тел: +7 (727) 266 65 30, info@kitnq.kz, www.kitnq.kz



ТОО "КИТНГ"

Республика Казахстан, 050061, г. Алматы, проспект Райымбек, дом 348/1, нежилое помещение №2

Тел.: +7 (727) 266 65 30, <u>info@kitng.kz</u>, <u>www.kitng.kz</u>

ТОО "PAY3A-ПВ"

Государственная лицензия № 000337

### Строительство автоматической газораспределительной станции в городе **К**онаев Алматинской области (Жана Иле)

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ ЧЕРТЕЖИ И СПЕЦИФИКАЦИИ

> АГРС Генеральный план

> > *5797–2–ΓΠ*

Том 6 Альбом 2

Главный инженер

Главный инженер проекта



buf

Бунакова И.Д.

Панов Б.Н.

### Ведомость рабочих чертежей основного комплекта (начало)

	L			
		Лист	Наименование	Примечание
	ľ	1	Общие данне	
	ľ	2	Ситуационная схема	
	ľ	3	Общие указания	
			Площадка АГРС "Жана Иле"	
		4	Разбивочный план М1:250	
T	$\exists$	5	План организации рельефа М1:250	
		6	План земляных масс М1:250	
		7	План благоустройства М1:250	
		8	Конструкции покрытий. Ведомости	
		9	Сводный план инженерных сетей М1:250	
1			Площадка УПОУ-1	
	ľ	10	Разбивочный план М1:500	
	ľ	11	План организации рельефа М1:500	
t		12	План земляных масс М1:500	
	Ī	13	План благоустройства М1:500	
	Ī	14	Сводный план инженерных сетей М1:500	
†	03.25		Площадка УЗОУ-1	
4	03	15	Разбивочный план М1:500	
1	*	16	План организации рельефа М1:500	
1	P.	17	План земляных масс М1:500	
1		18	План благоустройства М1:500	
	HN	19	Сводный план инженерных сетей М1:500	
	Придвижк		Площадка отсечного крана СК-1	
١	При	20	Разбивочный план. План благоустройства. Сводный план инженерных сетей М1:500	
	Ĵ	21	План организации рельефа. План земляных масс М1:500	
	Раздел АС		Площадка крана КУ-1	
	Разі	22	Разбивочный план. План благоустройства. Сводный план инженерных сетей М1:500	
		23	План организации рельефа. План земляных масс М1:500	
	j		Площадка охранного крана ОК-2	
	j	24	Разбивочный план. План благоустройства. Сводный план инженерных сетей М1:500	
		25	План организации рельефа. План земляных масс М1:500	
	ı			

Рабочий проект соответствует требованиям действующих законодательных актов, норм и правил Республики Казахстан по взрывопожарной и экологической безопасности, по охране труда, и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объектов и сооружений при соблюдении мероприятий, предусмотренных проектной документацией.

Главный инженер проекта \_\_\_\_\_\_\_Б.Н. Панов

### Ведомость рабочих чертежей основного комплекта (окончание)

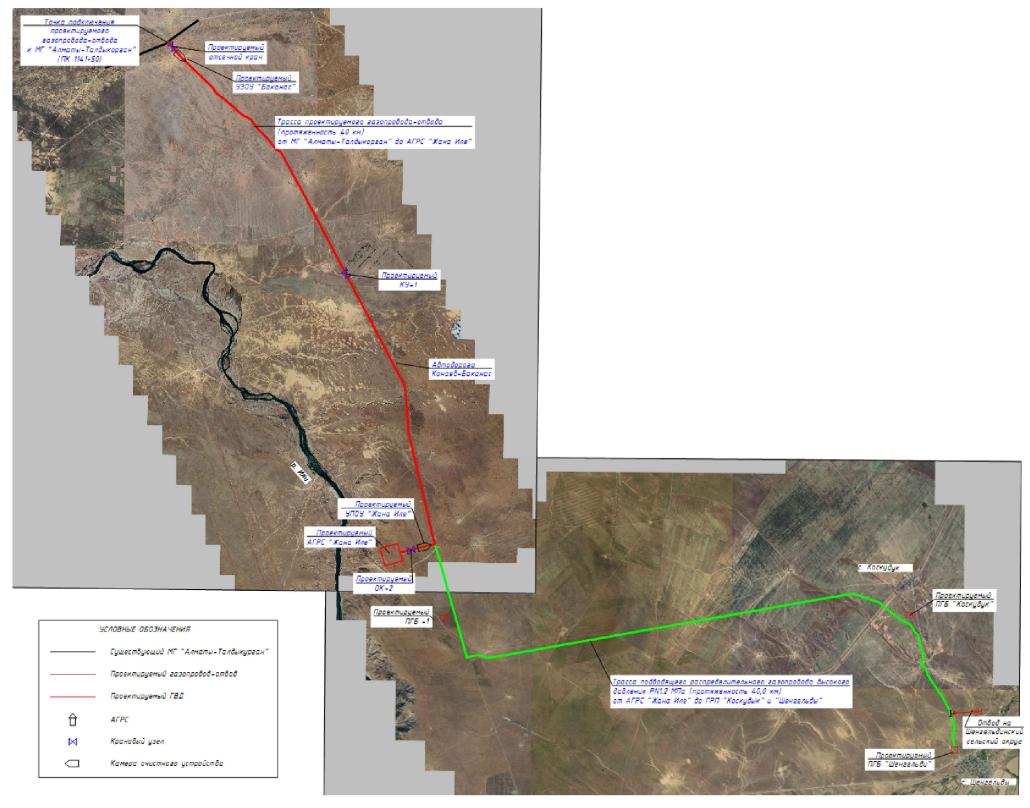
Nucm	Наименование	Примечание
	<u>Площадка ГРП-1</u>	
26	Разбивочный план. План благоустройства. Сводный план инженерных сетей М1:500	
27	План организации рельефа. План земляных масс М1:500	
	Площадка ПГБ "Коскудук"	
28	Разбивочный план. План благоустройства. Сводный план инженерных сетей М1:500	
29	План организации рельефа. План земляных масс М1:500	
	Площадка ПГБ "Шенгельды"	
30	Разбивочный план. План благоустройства. Сводный план инженерных сетей М1:500	
31	План организации рельефа. План земляных масс М1:500	
	Подъездная автодорога	
32	Разбивочный план. План благоустройства М1:500	
33	План организации рельефа М1:500	
34	План земляных масс М1:500	

### Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозна чения	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
CH PK 3.03–22–2013 и СП PK 3.03–122–2013	Промышленный транспорт.	
СН РК 3.01-01-2011 и СП РК 3.01-101-2012	Генеральные планы промышленных предприятий	
CT PK 1413-2005	Требования по проектированию земляного	
	полотна. Дороги автомобильные и железные	
	Прилагаемые документы	

						5797-2-ΓΠ-001					
						Строительство автоматической газор	•				
						в городе Қонаев Алматинской	οδлαсти	(Жана Ил	e)		
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата						
Разр	αδ.	<i></i> Εα <i>η</i> αμκυῦ		1	<i>03.25</i>		Стадия	Лист	Листов		
Пров	ерил	Турганбеков		Milyn	03.25	Генеральный план	РΠ	1	34		
Нач.с	тдела	Турганбеков		т Турганбеков		MAJn	<i>03.25</i>		PII	,	54
				9/				Ŧ00	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		
						Общи данные		100 TOO "P	"КИТНГ" пиза-ПВ"		
Н.кон	троль	Глушан	нинко	665	03.25		KITN	G''	agea IID		
				Multyn		Общи данные	KITN	T00 G <sup>T00</sup> "P	"КИТI ayзa-		

### Ситуационная схема



						5797-2-ΓΠ-002					
						Строительство автоматической газораспределительной станции в городе Қонаев Алматинской области (Жана Иле)					
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата	•					
Разр	αδ.	Балацкий		<b>****</b>	03.25		Стадия	Лист	Листов		
Пров	ерил	Турганбеков		Mayn	כש.כט	Генеральный план	РП РП	7 AZA 1554.00 J	420.00MM)		
Нач.с	отдела	Турганбеков		Турганбеков		Millyn	<i>03.2</i> 5		FII	2	
Н.контроль				7/			<b>(</b>	TOO	ייעאדטריי		
		Глушан	нинко	Tos	-03.25	Ситуационная схема	KITN	T00 "P	"КИТНГ" ауза-ПВ"		

### Общие указания

<u>Раздел "Генеральный план"</u> выполнен в составе рабочего проекта "Строительство Автоматической газораспределительной станции", который разработан на основании договора и задания на проектирование.

Для проектирования использованы следующие исходные данные:

- Акт выбора размещения трассы по рабочему проекту Строительство автоматической газораспределительной станции (АГРС) Жана Иле в г. Конаев Алматинской области»;
- Постановление Акимата Жамбылского района Алматинской области №319 от 19.09.2022 г. о согласовании установления публичного сервитута на земельный участок. Приложение 4;
- Архитектурно-планировочное задание (АПЗ) на проектирование;
- Материалы инженерных изысканий, выполненных в 2024 г.;
- Материалы и решения в смежных разделах рабочего проекта.

Характеристики условий строительства.

Производительность AГРС «Жана Иле» г. Конаев Алматинской области –50 000 нм3/час.

Система координат - местная. Система высот -Балтийская.

Климатическая характеристика района приводится по данным метеостанции Алматы. В соответствии с СП РК 2.04–01–2017 (Строительная климатология) район изысканий расположен в III климатическом районе, подрайон В.

На основании геолого-литологического разреза и обработанных лабораторных данных, на площадках были выделены следующие инженерно-геологические элементы (ИГЭ):

- (ИГЭ-1) Почвенно-растительный слой, песчанистый. Мощность 0,05-0,1м. По данному грунту не приводятся физико-механические характеристики, так как при реализации проекта плодородный слой подвергается снятию и рекультивации.
- (ИГЭ-2) Пески средние и крупные делювиально-пролювиальные четвертичные (дрQ), светло-серого цвета, средней плотности, среднесортированные, неоднородные, с включением дресвы и мелкого щебня до 5-15%. Консистенция грунта маловлажная. Мощность 0,3-9,9м. Грунт имеет преимущественное распространение на территории исследуемого участка
- (ИГЭ-3) Супесь делювиально-пролювиальная четвертичного возраста (dpQ), светло- серого цвета, песчанистая, с включением дресвы и мелкого щебня до 10-20%. Консистенция твердая. Мощность 0,5-3,9м.
- (ИГЭ-4) Суглинки делювиально-пролювиальные и элювиально-делювиальные четвертичного возраста (ed-dpQ), красноватого, серого и коричневого цветов, преимущественно тяжелые, плотные, песчанистые, непросадочные. В толще грунте присутствуют включения дресвы и мелкого щебня до 5-15%. Консистенция грунта от твердой до полутвердой. Мощность 0,5-9,4м.
- (ИГЗ-5) Дресвяный грунт элювиально-делювиальный (edQ), с супесчаным, реже с суглинистым и песчаным заполнителями. Содержит большой количество обломочного материала, состоящего из разрушенной коренной породы. Консистенция грунта маловлажная. Мощность 0,6-7,6м.
- (ИГЭ-6) Порфириты. Вскрытая мощность 0,5-6,5м.

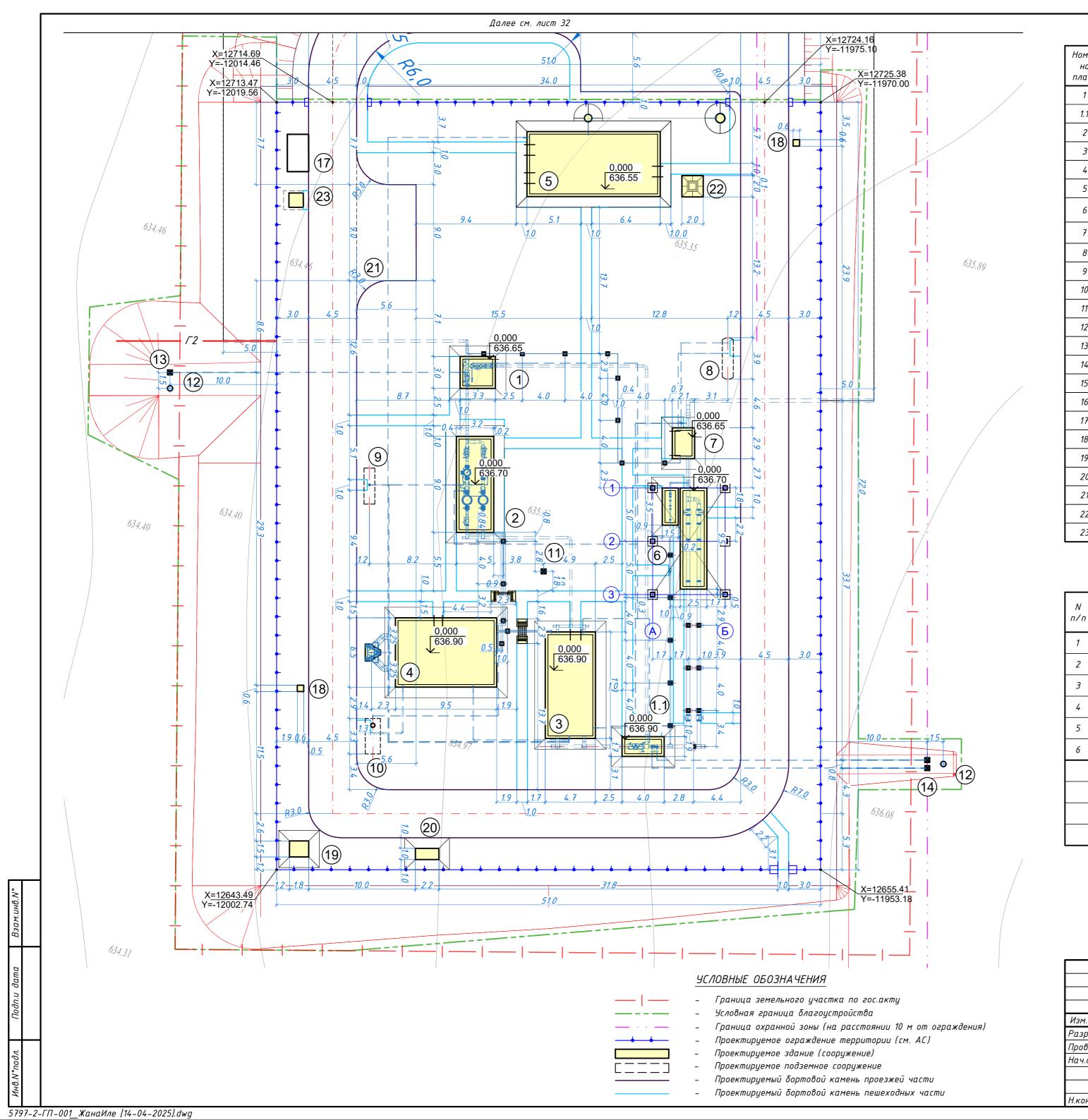
В период проведения полевых работ (октябрь 2024г.), грунтовые воды не вскрыты.

Описание проектных решений смотри раздел в общей пояснительной записке.

### Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
5789-2-MF	Линейная часть	Том 6. Альбом 1
5789-2-AC	Архитектурно-строительные решения	
5797-2-ГП	Генеральный план и транспорт	Том 6. Альбом 2
5797-2-TX	Технологические решения	
5797-2-AC	Архитектурно-строительные решения	
5797-2-HBK	Наружные сети водопровода и канализации	
5797-2-ATX	Автоматизация технологических процессов	
5797-2-CC	Системы связи	
5797-2-3C1	Электроснабжение внеплощадочное	
5797-2-3C	Электроснабжение внутриплощадочное. Молниезащита и заземление	
5797-2-3X3	Электрохимическая защита	
5797-2-CBH	Система видеонаблюдения	
5797-2-OC	Охранная сигнализация	

						5797-2-ΓΠ-003				
						Строительство автоматической газоро	аспредели	<i>ітельной</i>	станции	
						в городе Қонаев Алматинской	в городе Қонаев Алматинской области (Жана Иле)			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата					
Разр	αδ.	Балацкий		1	03.25		Стадия	Лист	Листов	
Провы	ерил	Турганбеков		Mayn	<i>03.25</i>	Генеральный план	РΠ	3	34	
Нач.о	тдела	Турганбеков		MATIN	<i>03.25</i>		PII	)	54	
				97				T00		
			·			Общие указания.		TOO "P	"КИТНГ" Раиза-ПВ"	
Н.кон	троль	Глушан	нинко	45	03.25		TOO "KNTHF"  TOO "Paysa-ΠΒ"  KITNG			



### ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ (АГРС "Жана Иле")

Номер на	Наименование	Примечание
плане		
1	Узел переключения входной коллектор	
1.1	Узел переключения выходной коллектор	
2	Узел очистки и подогрева газа	
3	Блок редуцирования газа	
4	Блок подготовки теплоносителя	
5	Блок операторной	
6	Узел учета расхода газа на базе ультразвуковых расходомеров на выходе, Q=500-55000нм³/ч, PN=1.2МПа	
7	Блок автоматической одоризации газа (БАОГ) на выход, Q=500–55000нм³/ч, PN=1.2МПа	
8	Емкость хранения и выдачи одоранта V=2,5 м³	
9	СГУ (Санитарно-гигиенический узел)	
10	$E$ мкость теплоносителя $V$ =5,0 м $^3$	
11	Молниеотвод совмещенный с прожекторной мачтой	
12	Молниеотвод отдельно стоящий	
13	Свеча DN57 (Аварийный сброс газа)	
14	Свеча DN89 (Сδрос газа с СППК)	
15	Накопитель сточных вод	
16	Смотровой колодец	
17	Переносной мусорный контейнер (площадка)	
18	Пожарный щит	
19	Трансформаторная подстанция КТПН	
20	Дизельный генератор	
21	Парковка на 3 м/м	
22	Спутниковая антенна	
23	Надворный туалет с выгребом	

### ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ (АГРС "Жана Иле")

Ν	Наименование	Единица	Количество			
n/n	Паитенование	изм.	На площадке	Вне площадки		
1	Площадь участка землепользования	га	0,3670			
2	Площадь подсчета объемов работ	га	0,3670			
3	Площадь застройки	M <sup>2</sup>	357,00			
4	Площадь покрытий	m²	3313			
5	Площадь озеленения	M²	0			
6	Прочие площади (не застроенные)	M²	0			
	Процент застройки	%	9,73			
	Процент покрытий	%	90,27			
	Процент озеленения	%	0,00			
	Процент прочих площадей	%	0,00			

						5797-2-ΓΠ-004					
						Строительство автоматической газораспределительной станции в городе Қонаев Алматинской области (Жана Иле)					
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата	,					
Разра	1δ.	Балацкий		<b>1</b>	03.25		Стадия	Лист	Листов		
Прове Нач о		Турганбеков Типганбеков		Турганбеков Турганбеков		Myn	03.25 03.25	Генеральный план Площадка АГРС "Жана Иле"	РΠ	4	
Tia 4.0III0E/Ia		турганоскоо		o swingst		modes in the mana time		T00	<i>"</i>		
Н.контроль		Глушан	нинко	665	03.25	Разбивочный план М 1:250 (АГРС "Жана Иле")	KITN	T00 "P	"КИТНГ" ауза-ПВ"		

### Далее см. лист 32 B34.42 636.15 634.91 636.40 635.10 636.30 634.91 636.10 635.29 634.88 634.30 636.40 635.23 0,000 636.40 22 25 634.71 636.40 636.40 ??? 634.96 634.46 635.35 21) 635.89 636.30 634.80 *636.50* 636.50 635.02 634.95 ??? 0 12 634.21 636.50 635.04 635.04 635.04 636.50 634.97 636.24 634.49 36.55 635.07 634.99 635.61 6-34.70 634.81 634.40 634.40 635.04 635.11 636.70 636.61 636.58 6 635.11 635.22635.45 636.55 636.75 636.69 636.743 635.16 635.17 636.75 634.88 634.80 18/36 634.87 635.25 L+J\\636.69 o 636.2. (10) 634.81 636.75 6**ду.75** 635.54 635.99 635.44 634.71 636.50 635.82 636.08 636.64 20) 24 636.56 20.24 634.59 636.02 636.60 635.26 \*636*.47 634.52 634.31

### ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ (АГРС "Жана Иле")

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Узел переключения входной коллектор	
1.1	Узел переключения выходной коллектор	
2	Узел очистки и подогрева газа	
3	Блок редуцирования газа	
4	Блок подготовки теплоносителя	
5	Блок операторной	
6	Узел учета расхода газа на базе ультразвуковых расходомеров на выходе, Q=500–55000нм³/ч, PN=1.2MПа	
7	Блок автоматической одоризации газа (БАОГ) на выход, Q=500–55000нм³/ч, PN=1.2МПа	
8	Емкость хранения и выдачи одоранта V=2,5 м³	
9	СГУ (Санитарно-гигиенический узел)	
10	$\mathit{Емкость}$ теплоносителя $\mathit{V=5,0}$ м $^{\mathit{3}}$	
11	Молниеотвод совмещенный с прожекторной мачтой	
12	Молниеотвод отдельно стоящий	
13	Свеча DN57 (Аварийный сброс газа)	
14	Свеча DN89 (Сброс газа с СППК)	
15	Накопитель сточных вод	
16	Смотровой колодец	
17	Переносной мусорный контейнер (площадка)	
18	Пожарный щит	
19	Трансформаторная подстанция КТПН	
20	Дизельный генератор	
21	Парковка на 3 м/м	
22	Спутниковая антенна	
23	Надворный туалет с выгребом	

### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Граница земельного участка по гос.акту
- Условная граница благоустройства
- Граница охранной зоны (на расстоянии 10 м от ограждения)
- Проектируемое ограждение территории (см. АС)
- Проектируемое здание (сооружение)
- Проектируемое подземное сооружение
- Проектируемый бортовой камень проезжей части
- Проектируемый бортовой камень пешеходных части

						5797-2-ΓΠ-005					
						Строительство автоматической газор	аспредели	тельной	станции		
						в городе Қонаев Алматинской области (Жана Иле)					
1зм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата						
азро	1δ.	Балаці	кий		03.25		Стадия	Лист	Λυςποβ		
рове	рил	Турганбеков		Millyn	03.25	Генеральный план	РΠ	5	_		
ач.о	тдела	Турган	ιδеков	Mayo	03.25	Площадка АГРС "Жана Иле"	FII	J			
				7/				T00	"'ZIATUE"		
					План организации рельефа М1:250		_T00 "P	∧и≀п! ацза-ПВ"			
.контроль		Глушан	нинко	665	03.25	(АГРС "Жана Иле")	ТОО "КИТНГ" ТОО "Рауза-ПВ" <b>KITNG</b>				

### 0.00 <mark>634.27</mark> 634.27 0.00 634.17 62/17.22 0.00 634.16 +1.62 635.95 634.16 634.35 36.25 +1.84 636.34 634.39 0 634.50 +1.49 636.31+1.39 636.30 634.82 634.91 635.22 0.00 635.41 0.00 634.21 635.41 634.21 0.00 634.26 +236.42 634.26 s=194.61 0.00 635.50 +178.37 +629.28 +495.29 635.50 s=234.38 s=387.29 s=387.10 0.00 635.58 0.00 634.29 635.58 634.29 0.00 634.12 0.00 634.30 +1.79 636.35 +1.44 636.47 +1.01 636.44 0.00 635.66 -*634.30*-635.03 634.56 635.43 635.66 0.00 635.70 0.00 634.03 635.70 634.03 +396.91 0.00 635.74 s=320.64 +640.53 +482.60 +153.49 635.74 0.00 634.04 s=400.00 s=400.00 s=230.57 634.04 0.00 <u>634.21</u> 634.0.00 634.33 0.00 635.78 635.78 634.33 +1.81 636.45 +1.39 636.55 +0.95 0.00 635.84 634.64 634.33 635.16 635.58 635.84 0.00 635.88 0.00 634.34 635.88 634.34 0.00 635.91 0.00 634.35 634.35 +253.72 635.91 +140.97 +682.01 +502.23 s=225.99 s=198.71 s=400.00 s=400.00 0.00 635.94 635.94 0.00 634.35 634.35 +1.93 636.57 +1.57 636.74 +0.96 636.66 -0.03 635.97 0.00 634.36 $\begin{array}{r} 1636.0 - 0.25535.1^{\circ} - 0.04 636.18 \\ s = 2.71\overline{\phantom{0}}\phantom{0}36.12 + 0.2522 \end{array}$ 634.36 634.64 635.70 635.17 $0.(s=2.85)_4$ 0.00 636.03\_ 636.24 636.03 0.00 634.34 +110.33 634.34 s=203.84 +378.32 +556.65 +233.07 0.00 636.05 s=349.80 s=379.43 636.05 s=196.78 0.00 634.33 634.33 0.00 636.06 636.06 Площадь картограммы: 4950.36м² 0.00 634.33 634.33 В том числе: насыпь: 4947.65m² Выемка: 2.71m² 635.50 0.00 635.00\_\_ 0.00 634.62 00 634.74 634.62 634.74 635.00 +1137.34 +2508.47 +0.25 +1858.44 +584.82 +6089.32 Насыпь 0.00 0 0.00 0.00 0.00 0

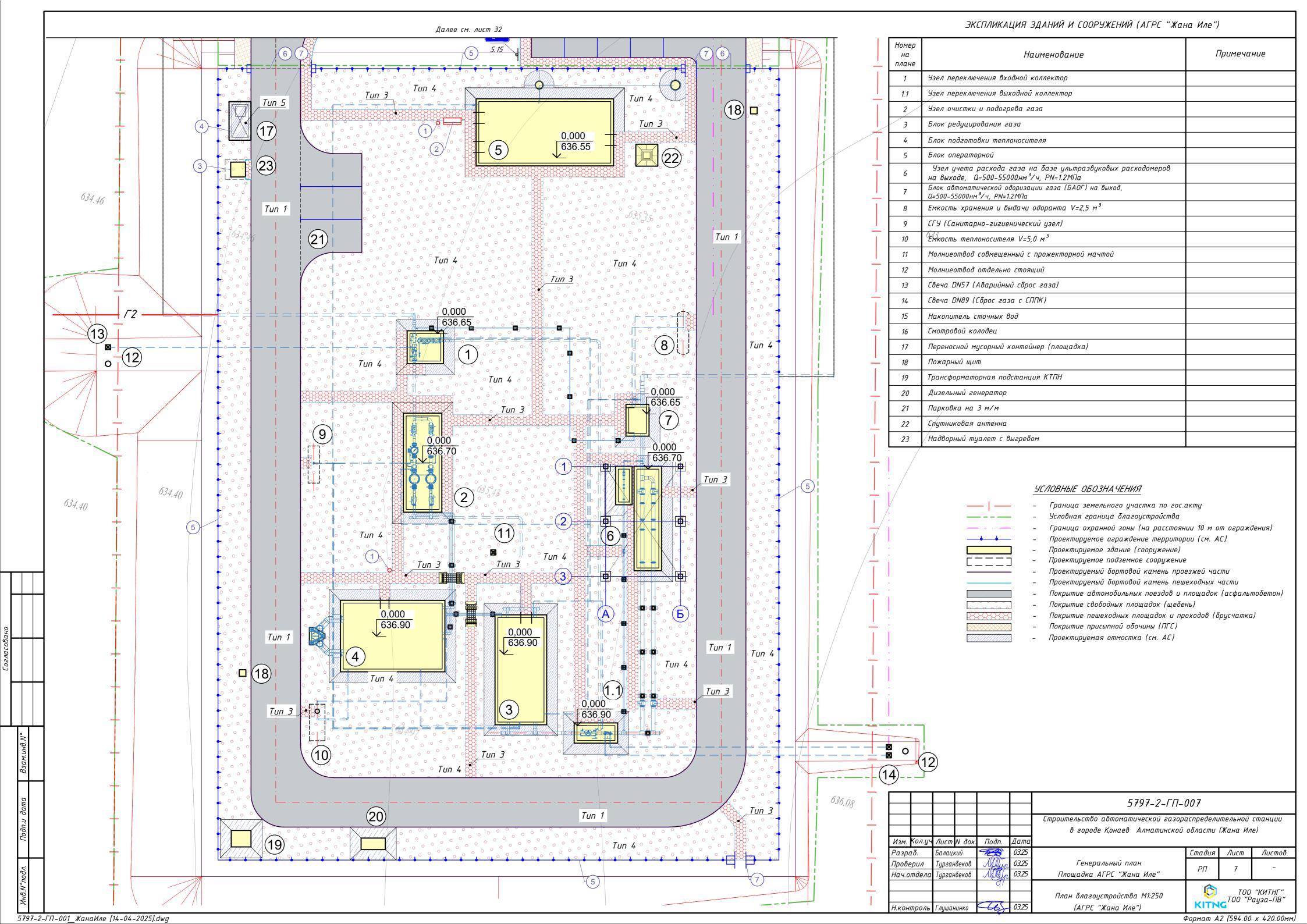
### ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ МАСС (АГРС "Жана Иле")

	Количе	ттво, м <sup>3</sup>		
Наименование грунта	Насыпь (+)	Выемка (-)	Примечание	
1. Грунт планировки территории	6089.32	0		
2. Вытесненный грунт, в т.ч. при устройстве:		770.49		
а) подземных частей зданий и сооружений		0	учтено в КЖ	
δ) автодорожных покрытий, площадок		770.49		
в) ж.д. путей		0	-	
г) подземных сетей		0	учтено в смежных разделах	
д) водоотводных сооружений		0	-	
е) плодородной почвы на участках озеленения		0.00		
3. Замена срезанного ПРС	495.04		Профильный объем	
4. Замена непригодного насыпного грунта	0		-	
5. Грунт от устройства высоких полов зданий и обвалований сооружений		0	-	
6. Поправка на уплотнение	487.15		8% (местный грунт)	
Всего пригодного грунта	7071.50	770.49		
7. <del>Избыток/Недостаток</del> грунта	0	6301.01	Всего работа в карьере	
8. Грунт, непригодный для устройства насыпи оснований зданий, сооружений, подлежащий удалению с территории		0		
9. Плодородный грунт, всего в т.ч.:			Согласно ИГИ, ПРС-0,10м (на площади 4950.36 м2)	
а)срезка плодородного грунта	0.00	495		
б)избыток плодородного грунта	495.04	0		
10. Итого перерабатываемого грунта	7071.50	7071.50		

### ПРИМЕЧАНИЕ:

- 1. Система высот Балтийская
- 2. Система координат местная
- 3. Для п.4 таблицы "Ведомость объемов земляных масс" избыток грунта насыпь в отвале, недостаток грунта выемка в карьере
- 4. Картограмма методом квадратов (20х20м) с использованием программного комплекса AutoCAD Civil 3D 2021 с использованием моделирования по триангуляции.
- 5. Объемы земляных работ по устройству фундаментов здании и сооружений, а также инженерных сетей см. соответствующие разделы настоящего проекта.

						5797-2-ΓΠ-006					
						Строительство автоматической газор	аспредели	тельной	станции		
						в городе Қонаев Алматинской области (Жана Иле)					
BM.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата						
зрс	ιδ.	Балаця	ĸuū		03.25	5 Стадия Лист		Листов			
ове	рил	Турганбеков Лумур 03.25		03.25	Генеральный план	РΠ	6	-			
4.0	пдела Турганд		ιδεκοβ	Majn	03.25	Площадка АГРС "Жана Иле"	PII	b			
				01				T00	"IZIATI IE"		
						План земляных масс М1:250		T00 "P	"КИТНГ" ауза-ПВ"		
кон	троль	Глушан	НИНКО	665	03.25	(АГРС "Жана Иле")	KITN	G	<b>5</b> .=		

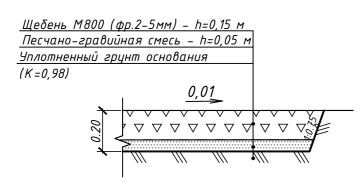


### ВЕДОМОСТЬ ПРОЕЗДОВ, ТРОТУАРОВ, ДОРОЖЕК И ПЛОЩАДОК (АГРС "Жана Иле") Бортовой Бортовой Площадь *Чсловное* дорожн камень камень Наименование покрытия, обозначение οū БР 100.30.15, БР 100.20.8, одежды П.М. Покрытие асфальтобетоном (на территории) 828 *352* 0 Покрытие бетонной плитой 261 442 Покрытие свободных площадок щебенем 2073 ТБО (бетон) 5 Отмостка бетонная (см. АС) 144 3313 *352* 442 Всего:

### ВЕДОМОСТЬ МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ И ПЕРЕНОСНЫХ ИЗДЕЛИЙ (УСН PK 8.02-03-2024) (АГРС "Жана Иле")

Поз. на плане	Обозна чение	Наименование	Кол., шт	Примечание
1	0	Урна на треноге. Габаритные размеры конструкции: длина – 0,4 м; глубина-0,34 м; высота – 0,5 м; V бака = 30 л	2	8601-0303-0201
2		Скамья антивандальная. Габаритные размеры конструкции: длина-1,5 м; ширина-0,59 м; высота башни -1,215 м; высота площадки - 0,5 м	1	8601-0302-0306
3		Навес над мусорными баками на 2 шт. длина–3,0м; ширина–1,5 м; высота–2,5 м	1	8601-0307-0107
4	-	Контейнер для ТБО с крышкой. Габаритные размеры конструкции: ширина –0,84 м; глубина–0,74 м; высота – 1,0 м; V = 560 л	1	8601-0307-0404
5		Ограждение из сетчатых металлических панелей высотой 2,06 м, с установленным проволочным ограждением типа "егоза".	234 п.м.	см. АС
6	ф þ	Ворота распашные из сетчатых металлических панелей, высота 2,06, ширина проема 4,5м	2	см. АС
7	<b>ф</b>	Калитка распашная из сетчатых металлических панелей, высота 2,06, ширина проема 1,0м	3	см. АС

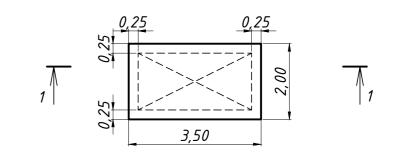
### КОНСТРУКЦИЯ ПОКРЫТИЯ открытых площадок ТИП 4



### КОНСТРУКЦИЯ ПОКРЫТИЯ основных проездов и площадок ТИП 1

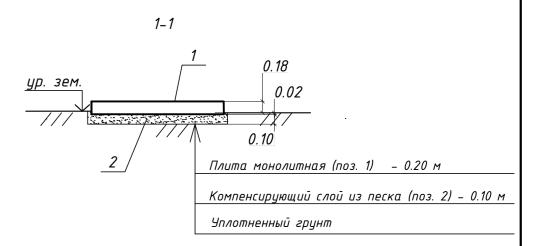
### Плиты бетонные тротуарные марки 6К.7 по Горячий мелкозернистый плотный асфальтобетон марки ІІ ΓΟCT 17608-2017 тип Б на битиме БНД 90/130, 0,3 $n/m^2$ Песчано-гравийная смесь Щебень М1000 (фр.40–70 мм) уложенный по принципу Уплотненный грунт основания (*K*=0,98) заклинки (фр.10-20 мм) - h=0,15 m Песчано-гравийная смесь - h=0,13 M Уплотненный грунт основания (K=0,98) Обратная засыпка Бортовой камень БР.100.20.8 Бортовой камень БР.100.30.15 Бетон В15 (FOCT 6665-91) Подготовка из ПГС – 0,05 м Бетон В15 (ГОСТ 7473-2010)

### КОНСТРУКЦИЯ ПОКРЫТИЯ тротуаров и дорожек ТИП З



ΠΛΝΤΑ ДЛЯ ΠΛΟЩΑДΚИ СБОРА ТБО

(навес показан условно)



### Спецификация площадки сбора ТБО

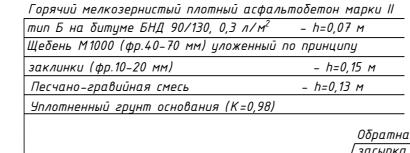
Обозначение	Наименование		Масса ед.кг	Приме- чание
-	Плита монолитная бетонная	1		F150 W4
	Бетон В15, м3	1.40		
ΓΟΣΤ 8736-2014	Песок среднезернистый	0.7		
	-	- Плита монолитная бетонная Бетон В15, м3	— Плита монолитная δетонная 1 Бетон В15, м3 1.40	Обозначение Наименование Кол. <sub>ед.кг</sub> — Плита монолитная бетонная 1 Бетон В15, м3 1.40

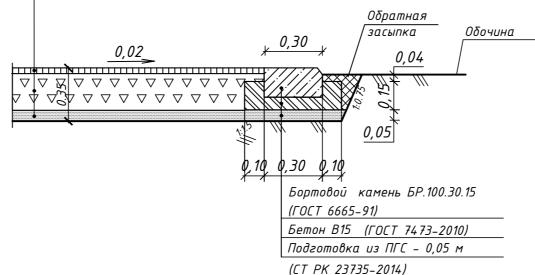
- Конструкция покрытия тип 5.
- 2. Площадка предназначена для размещения павильона с контейнерами сбора мусора
- 3. Между контейнером и краем площадки размер прохода должен составлять не менее 1,0 м, между контейнерами – не менее 0,35 м.
- 4. Павильон металлическая конструкция с верхней вставкой из полигаля. Габаритные размеры конструкции: длина – 3,0 м; ширина-1,5 м; высота -2,5 м;
- 5. Принято согласно УСН РК 8.02-03-2024 Навес для двух мусорных контейнеров (8601-0307-0107).

### КОНСТРУКЦИЯ ДОРОЖНОГО ПОКРЫТИЯ автодороги ТИП 2

Подготовка из ПГС – 0,05 м

(CT PK 23735-2014)





Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Пос
Разро	1δ.	Балаця	The state of the s	
Ірове	рил	Турган	M	
Іач.о	тдела	Турган	ιδεκοβ	M

Глушанинко

Н.контроль

5797-2-ΓΠ-008

Строительство автоматической газораспределительной станции в городе Қонаев Алматинской области (Жана Иле)

03.25 Генеральный план 03.25 Площадка АГРС "Жана Иле" Конструкции покрытий. Ведомости.

(АГРС "Жана Иле")

ТОО "КИТНГ" KITNG "Рауза-ПВ"

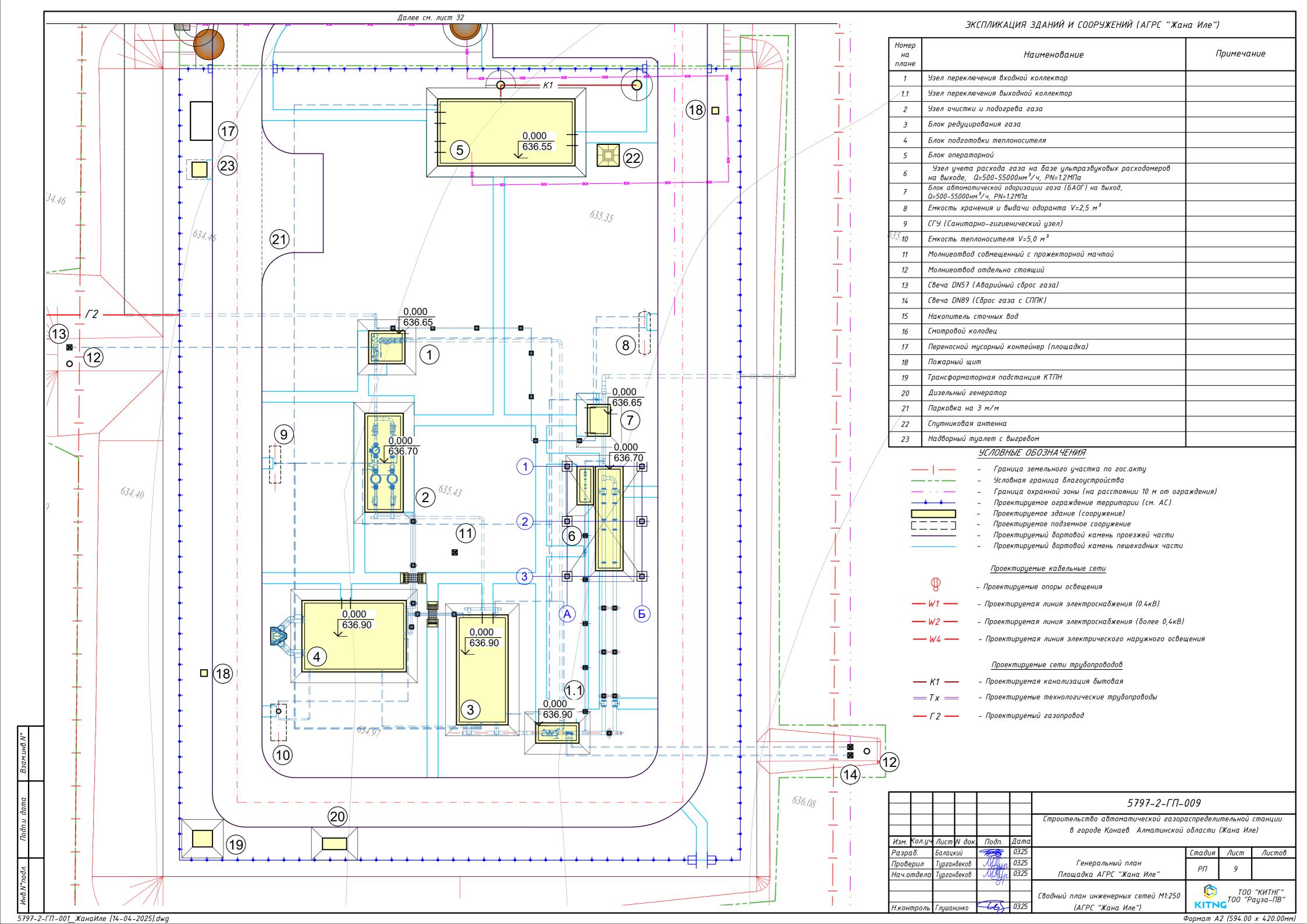
Стадия Лист

РΠ

Формат А2 (594.00 х 420.00мм)

Листов

5797-2-ГП-001\_ЖанаИле [14-04-2025].dwg



## 4 Далее см. лист 32 5797-2-ГП-00<u>1</u> ЖанаИле [14-04-2025].dwg

### ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ (УПОУ-1)

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Узел приема очистного устройства (УПОУ)	
2	Узел сбора продуктов очистки V=30 м³	
3	Узел очистки и подогрева газа	
4	Молниеотвод отдельно стоящий	
4	Продувочная свеча DN159	
5	Продувочная свеча DN57	
6	Мачтовая трансформаторная подстанция	
7	<i>Ε</i> λοκ-δοκς <i>C</i> / <i>I</i> ΤΜ	
8	Молниеотвод совмещенный с прожекторной мачтой ПМЖ –16,6	
9	Мачтовая трансформаторная подстанция	
10	Транспортная площадка	

### ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ (УПОУ-1)

N	Наименование	Единица	Количество			
n/n	Павтенование	изм.	На площадке	Вне площадки		
1	Площадь участка землепользования	га	0,3024	0.1024		
2	Площадь подсчета объемов работ	га	0,3024	0.1024		
3	Площадь застройки	M²	62,00	0		
4	Площадь покрытий	M²	2962	1024		
5	Площадь озеленения	M²	0	0		
6	Прочие площади (не застроенные)	M <sup>2</sup>	0	0		
	Процент застройки	%	2,05	0,00		
	Процент покрытий	%	97,95	100,00		
	Процент озеленения	%	0,00	0,00		
	Процент прочих площадей	%	0,00	0,00		

### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Граница земельного участка по гос.акту
- Условная граница благоустройства
- Граница охранной зоны (на расстоянии 10 м от ограждения)
- Проектируемое ограждение территории (см. АС)
- Проектируемое здание (сооружение)
- Проектируемое подземное сооружение
- Проектируемый бортовой камень проезжей части Проектируемый бортовой камень пешеходных части

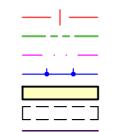
					5797-2-ΓΠ-010				
					Строительство автоматической газораспределительной станции в городе Қонаев Алматинской области (Жана Иле)				
Изм. Кол.уч	/lucm N	І док.	Подп.	Дата					
Разраб.	Балацки	υŪ		03.25		Стадия	Лист	Листов	
Проверил	Турганб	еков	Million	03.25	Генеральный план	РΠ	10		
Нач.отдела	а Турганбеков		Millyn	03.25	Πлощадка УПОУ-1	FII	10		
			701		Разбивочный план М1:500	<b>ГОО "КИТНГ"</b> ТОО "Рауза-ПВ"		"КИТНГ" аиза-ПВ"	
Н контполь	Глишани	нко	665	03.25	(4004-1)	KITN	G	-3	

## 7 4 Далее см. лист 32

### ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ (УПОУ-1)

Номер на плане	Наименование	Примечание				
1	Узел приема очистного устройства (УПОУ)					
2	Узел сбора продуктов очистки V=30 м³					
3	Узел очистки и подогрева газа					
4	Молниеотвод отдельно стоящий					
4	Продувочная свеча DN159					
5	Продувочная свеча DN57					
6	Мачтовая трансформаторная подстанция					
7	<i>Ε</i> λοκ-δοκς <i>C</i> ΛΤΜ					
8	Молниеотвод совмещенный с прожекторной мачтой ПМЖ-16,6					
9	Мачтовая трансформаторная подстанция					
10	Транспортная площадка					

### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



- Граница земельного участка по гос.акту
- Условная граница благоустройства
- Граница охранной зоны (на расстоянии 10 м от ограждения)
- Проектируемое ограждение территории (см. АС)
- Проектируемое здание (сооружение)
- Проектируемое подземное сооружение
- Проектируемый бортовой камень проезжей части
- Проектируемый бортовой камень пешеходных части

						5797-2-ΓΠ-011					
						Строительство автоматической газор	Строительство автоматической газораспределительной станции				
						в городе Қонаев Алматинской области (Жана Иле)					
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата						
Разро	1δ.	Балаця	หมนิ		03.25	Стадия Лист Листо					
Прове	ерил	Турган	ιδеков	Milyn	03.25	Генеральный план	РΠ	11			
Нач.о	Іач.отдела Турганбеков		ιδеков	Millyn	03.25	Πлощадка УПОУ-1	ка УПОУ-1				
				01				TOO	"צואדוור"		
						План организации рельефа М1:500	ТОО "КИТНГ" ТОО "Рауза-ПВ"		түнті Гауза-ПВ"		
Н.кон	троль	Глушан	нинко	46)	03.25	(9ПОУ-1)	KIIN	KITNG			

Формат А2 (594.00 х 420.00мм)

5797-2-ГП-001\_ЖанаИле [14-04-2025].dwg

### ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ МАСС (УПОУ-1)

	Количес	ттво, м³		
Наименование грунта	Насыпь (+)	Выемка (-)	Примечание	
1. Грунт планировки территории	150.10	12807.16		
2. Вытесненный грунт, в т.ч. при устройстве:		894.28		
а) подземных частей зданий и сооружений		0	учтено в КЖ	
δ) автодорожных покрытий, площадок		894.28		
в) ж.д. путей		0	-	
г) подземных сетей		0	учтено в смежных разделах	
д) водоотводных сооружений		0	-	
е) плодородной почвы на участках озеленения		0.00		
3. Замена срезанного ПРС	878.20		Профильный объем	
4. Замена непригодного насыпного грунта	0		-	
5. Грунт от устройства высоких полов зданий и обвалований сооружений		0	-	
6. Поправка на уплотнение	12.01		8% (местный грунт)	
Всего пригодного грунта	1040.31	13701.44		
7. <del>Избыток/Недостаток</del> грунта	12661	0.00	Всего работа в отвал	
8. Грунт, непригодный для устройства насыпи оснований зданий, сооружений, подлежащий удалению с территории		0		
9. Плодородный грунт, всего в т.ч.:			Согласно ИГИ, ПРС-0,10м (на площади 8782.03 м2)	
а)срезка плодородного грунта	0.00	878		
б)избыток плодородного грунта	878.20	0		
10. Итого перерабатываемого грунта	13701.44	13701.44		

### ПРИМЕЧАНИЕ:

- 1. Система высот Балтийская
- 2. Система координат местная
- 3. Для п.4 таблицы "Ведомость объемов земляных масс" избыток грунта насыпь в отвале, недостаток грунта – выемка в карьере
- 4. Картограмма методом квадратов (20х20м) с использованием программного комплекса AutoCAD Civil 3D 2021 с использованием моделирования по триангуляции.
- 5. Объемы земляных работ по устройству фундаментов здании и сооружений, а также инженерных сетей см. соответствующие разделы настоящего проекта.

0.00 649.14 0.00 649.14 0.00 648.90 -101.86 648.5 = 100.06	$ \frac{64933}{64933}                                   $	- 1 1U.Z † 150.12	-211.18 s=219.38 0.00   650.99 0.00   650.89   650.89 0.00   650.89   650.79 -4.93.59 0.00   650.65   S=296.40	18.62	0.65143 00.65156 00.65169 1.65143 65156 55169 1.65143 65156 55169 1.64.03 65176	
0.00   648.29   648.29   648.29   648.29   648.29   648.29   648.29   668.20   668.20   668.20   668.20   668.20   668.20   668.20   668.20   668.20   668.20   668.2		650.15	$\begin{array}{c} 0.650.\frac{3}{2}.\frac{90}{650.50} \\ 1.650.32 \\ 1.649.41 \\ 1.650.23 \\ 1.009.82 \\ 1.009.8$	-1197.12 s=400.00	s=78.51   651.31 - 796.59 s=351.54	651.64 651.64 0.00 651.64 651.65 651.55 651.55
64 7.97 +0.01 64 7.850.50		-538.34 s=400.00	-828.19 s=400.00		- 735.11 s=332.43	00 651.23 651.23 00 651.12 651.12 00 651.00 651.00 0 650.86
+0.24 +0.24 -0.01 647 S = 6.80 647 S = 6.80 -7.29 S = 39.67 54   S = 86.3	79.745 -57.18 -57.18 -57.18 -57.18	-338.92 s=398.65	-639.13 s=400.00	-918.77 s=400.00	0.00	50.40
0.00 646.42 646.42 -1.76.3 C+ S=26.68	646.76 646.89 0.00 646.75 646.75	$\begin{array}{c} 647.53 \\ 00.3647.53 \\ 647.53 \\ \hline                                  $	-140 1648.02 1648.02 1648.41 1648.41 1648.42 1648.41 1648.42 1648.32 1648.33 1648.33 1648.33 1648.33 1648.43 1648.33 1648.4	0.00 649,13 - 184.67 0.00 648,93 - 185.95	6646.75 649.68 650.11 - 76.62 s = 78.59	
0.00 646.11 0.00 646.00-0.29 646.00 0.00 645.85 645.85 0. $+25.72$ $= 103.5$ 0.00 645.56 645.56 $= 103.5$	646.0.00 646.29 646.17 646.17 646.17  0.00 646.17 646.17  + 15.05 5.01 = 87.56 0.00 645.80 645.80					Площадь картограммы: 8782.03м² В том числе: насыпь: 557.51м² выемка: 8224.52м²

30,	Насыпь	+98.99	+48.38	+0.00	+2.73	+0.00	+0.00	30,	+150.10
שנה א	Выемка	-341.89	-1202.11	-1793.20	-3382.25	-3818.71	-2269.00	ВСЕ	-12807.16

						5797-2-ΓΠ-012						
						Строительство автоматической газораспределительной станции						
						в городе Қонаев Алматинской области (Жана Иле)						
3M.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата							
зро	1δ.	Балаці	кий		03.25		Стадия	Лист	Листов			
оове	рил	Турганбеков Турганбеков		<u> И. Генеральный</u> план	Генеральный план	РΠ	12					
14.0	тдела			Millyn	03.25	Площадка УПОУ-1	PII	12				
				01			TOO WALT		"  <b> </b>			
	·					План земляных масс М1:500	100 "КИТ ТОО "Рауза- <b>KITNG</b>		китп ацза-ПВ"			
кон	троль	Глушан	нинко	665	03.25	(УПОУ-1)	KITN	G	,			

5797-2-ГП-001\_ЖанаИле [14-04-2025].dwg

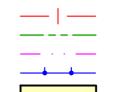
### ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ (УПОУ-1)

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Узел приема очистного устройства (УПОУ)	
2	Узел сбора продуктов очистки V=30 м³	
3	Узел очистки и подогрева газа	
4	Молниеотвод отдельно стоящий	
4	Продувочная свеча DN159	
5	Продувочная свеча DN57	
6	Мачтовая трансформаторная подстанция	
7	<i>Ε</i> Λοκ-δοκς <i>C</i> ΛΤΜ	
8	Молниеотвод совмещенный с прожекторной мачтой ПМЖ –16,6	
9	Мачтовая трансформаторная подстанция	
10	Транспортная площадка	

### ВЕДОМОСТЬ ПРОЕЗДОВ, ТРОТУАРОВ, ДОРОЖЕК И ПЛОЩАДОК (УЗОУ-1)

Условное обозначение	Наименование	Тип дорожн ой одежды	Площадь покрытия, м²	Бортовой камень БР 100.30.15, п.м.	Бортовой камень БР 100.20.8, п.м.
*////	Покрытие асфальтобетоном (на территории)	1	121	50	0
<b>*</b> /////	Покрытие асфальтобетоном (за территорией)	2	645	260	0
	Присыпная обочина (за территорией)	2	379	0	0
	Покрытие бетонной плитой	3	250	0	463
0000	Покрытие свободных площадок щебенем	4	2591	0	0
	Всего:		3986	310	463

### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



- Граница земельного участка по гос.акту
- Условная граница благоустройства
- Граница охранной зоны (на расстоянии 10 м от ограждения)
- Проектируемое ограждение территории (см. АС)
- Проектируемое здание (сооружение)

						5797-2-ΓΠ-	013		
						Строительство автоматической газоро	аспредели	тельной	станции
						в городе Қонаев Алматинской	οδласти	(Жана Ил	e)
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата				
азро	αδ.	Балаця	кий		03.25		Стадия	Лист	Листов
Ірове	ерил	Турган	ιδеков	Millyn	03.25	Генеральный план	РΠ	13	
Іач.о	тдела	Турган	ібеков	Mayn	03.25	Площадка УПОУ-1	PII	כו	
				01				T00	////TUE//
						План δлагоустройства М1:500		T00 "P	"КИТНГ" ауза-ПВ"
І.кон	троль	Глушан	нинко	4	03.25	(УПОУ–1)	KITN	G .	

Формат А2 (594.00 х 420.00мм)

5797-2-ГП-001\_ЖанаИле [14-04-2025].dwg

Далее см. лист 32

-2025].dwg

## 7 1 Далее см. лист 32

### ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ (УПОУ-1)

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Узел приема очистного устройства (УПОУ)	
2	Узел сбора продуктов очистки V=30 м³	
3	Узел очистки и подогрева газа	
4	Молниеотвод отдельно стоящий	
4	Продувочная свеча DN159	
5	Продувочная свеча DN57	
6	Мачтовая трансформаторная подстанция	
7	Блок-δокс СЛТМ	
8	Молниеотвод совмещенный с прожекторной мачтой ПМЖ –16,6	
9	Мачтовая трансформаторная подстанция	
10	Транспортная площадка	

### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Граница земельного участка по гос.акту

Условная граница благоустройства

Граница охранной зоны (на расстоянии 10 м от ограждения)

Проектируемое ограждение территории (см. АС)

Проектируемое здание (сооружение)

- Проектируемое подземное сооружение

Проектируемый бортовой камень проезжей части

Проектируемый бортовой камень пешеходных части

### Проектируемые кабельные сети

– Проектируемые опоры освещения

- Проектируемая линия электроснабжения (0.4кВ)

– Проектируемая линия электроснабжения (более 0,4кВ)

- Проектируемая линия электрического наружного освещения

Проектируемые сети трубопроводов

– Проектируемая канализация бытовая

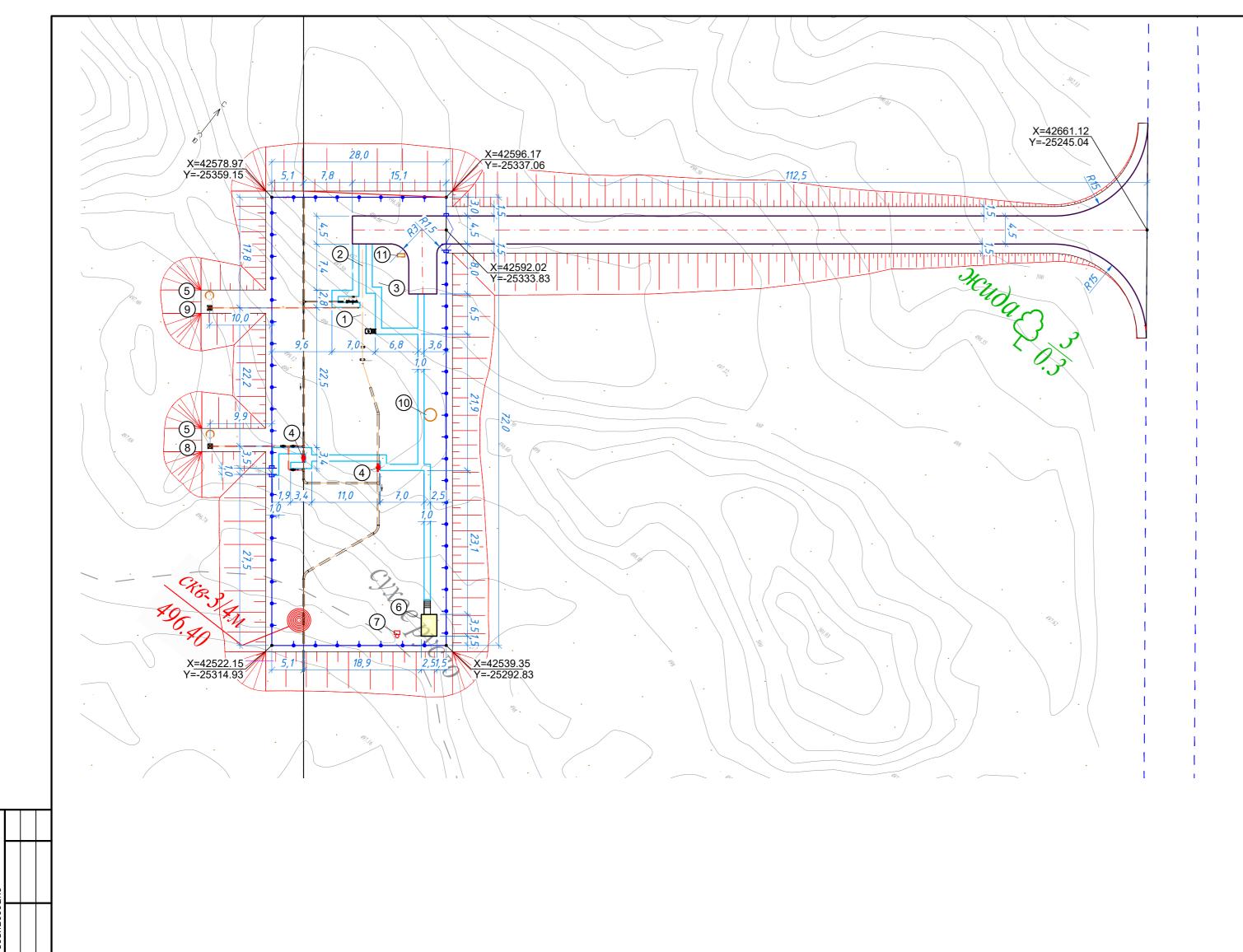
– Проектируемые технологические трубопроводы

— Г2 — - Проектируемый газопровод

						5797-2-ΓΠ-014					
						Строительство автоматической газоро	аспредели	тельной	станции		
						в городе Қонаев Алматинской области (Жана Иле)					
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата						
Разраб.		Балаця	ĸuū		03.25		Стадия Лист Листов				
Прове	рил	Турган	ιδεκοβ	Milyn	03.25	Генеральный план	РΠ	14			
Нач.о	тдела	Турган	ιδεκοβ	Millin	03.25	Площадка УПОУ-1	ГП	14			
·	·	·	·	01				T00	"IZIATI IF"		
						Сводный план инженерных сетей М1:500		T00 "P	"КИТНГ" аиза-ПВ"		
Н.кон	троль	Глушан	нинко	4	03.25	(УПОУ-1)	KITN	G .	T00 "Рауза-ПВ"		

Формат А2 (594.00 х 420.00мм)

5797-2-ГП-001\_ЖанаИле [14-04-2025].dwg



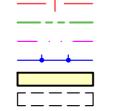
### ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ (УЗОУ-1)

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Камера запуска очистного устройства (УЗОУ)	
2	Устройство запасовки (в комплекте с лебедкой)	
3	Консольный кран	
4	Шаровый кран DN400, PN 80	
5	Молниеотвод отдельностоящий	
6	<i>Ε</i> Λοκ-δοκς <i>C</i> ΛΤΜ	
7	Мачтовая трансформаторная подстанция (КТПС)	
8	Продувочная свеча DN150	
9	Продувочная свеча DN50	
10	Молниеотвод совмещенный с прожекторной мачтой	
11	Пожарный щит (ЩП-А)	

### ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ (УЗОУ-1)

Ν	Наименование	Единица	Количество		
n/n	Павленование	изм.	На площадке	Вне площадки	
1	Площадь участка землепользования	га	0,2019	0.0963	
2	Площадь подсчета объемов работ	га	0,2019	0.0963	
3	Площадь застройки	M²	12,00	0	
4	Площадь покрытий	M²	2007	963	
5	Площадь озеленения	M²	0	0	
6	Прочие площади (не застроенные)	M²	0	0	
	Процент застройки	%	0,59	0,00	
	Процент покрытий	%	99,41	100,00	
	Процент озеленения	%	0,00	0,00	
	Процент прочих площадей	%	0,00	0,00	

### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



- Граница земельного участка по гос.акту
- Условная граница благоустройства
- Граница охранной зоны (на расстоянии 10 м от ограждения)
- Проектируемое ограждение территории (см. АС)
- Проектируемое здание (сооружение)
- Проектируемое подземное сооружение
- Проектируемый бортовой камень проезжей части
- Проектируемый бортовой камень пешеходных части

						5797-2-ΓΠ-015					
						Строительство автоматической газораспределительной станции					
						в городе Қонаев Алматинской области (Жана Иле)					
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата						
Разрі	<b>1</b> δ.	Балаці	кий		03.25		Стадия	Лист	Листов		
Прове	ерил	Турган	нбеков	Million	03.25	Генеральный план	РП 15				
Нач.о	тдела	Турган	нбеков	Milyn	03.25	Площадка УЗОУ-1	, ,,	,			
H voumpo a				OI .	03.25	Разбивочный план М1:500 (изоц 1)		ТОО "КИТНГ" ТОО "Рауза-ПВ"			

(4304-1) 5797-2-ГП-00<u>1</u> ЖанаИле [14-04-2025].dwg Формат А2 (594.00 х 420.00мм)

# 10

### ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ (УЗОУ-1)

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Камера запуска очистного устройства (УЗОУ)	
2	Устройство запасовки (в комплекте с лебедкой)	
3	Консольный кран	
4	Шаровый кран DN400, PN 80	
5	Молниеотвод отдельностоящий	
6	<i>Ε</i> Λοκ-δοκς <i>C</i> ΛΤΜ	
7	Мачтовая трансформаторная подстанция (КТПС)	
8	Продувочная свеча DN150	
9	Продувочная свеча DN50	
10	Молниеотвод совмещенный с прожекторной мачтой	
11	Пожарный щит (ЩП-А)	

### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

— | — - Грании — - - — - Условн — · · — - Грании

- Граница земельного участка по гос.акту
- Условная граница благоустройства .
- Граница охранной зоны (на расстоянии 10 м от ограждения)
- Проектируемое ограждение территории (см. АС)
- Проектируемое здание (сооружение) -
- Проектируемое подземное сооружение
- Проектируемый бортовой камень проезжей части
- Проектируемый бортовой камень пешеходных части

						5797-2-ΓΠ-016						
	V					Строительство автоматической газораспределительной станции в городе Қонаев Алматинской области (Жана Иле)						
_	_	Лист N док. Подп. Дата						_				
Разраб.		Балацкий			03.25		Стадия	Лист	Листов			
Прове	ерил	Турган	ιδεκοβ	Million	<i>03.25</i>	Генеральный план	РΠ	16				
Нач.о	тдела	Турган	ιδεκοβ	Millyn	03.25	Площадка УЗОУ-1	FII	10				
				Ø1		План организации рельефа М1:500	<b>©</b>	T00	"КИТНГ"			
Н.кон	троль	Глушан	Глушанинко		03.25	(9309-1)	ТОО "КИТНГ" KITNG <sup>ТОО</sup> "Рауза-ПВ"					

### ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ МАСС (УЗОУ-1)

	Количе	тво, м³	
Наименование грунта	Насыпь (+)	Выемка (-)	Примечание
1. Грунт планировки территории	15600.32	0	
2. Вытесненный грунт, в т.ч. при устройстве:		677.60	
а) подземных частей зданий и сооружений		0	учтено в КЖ
δ) автодорожных покрытий, площадок		677.60	
в) ж.д. путей		0	-
г) подземных сетей		0	учтено в смежных разделах
д) водоотводных сооружений		0	-
e) плодородной почвы на участках озеленения (укрепление откосов слоем ПРС)		0.00	
3. Замена срезанного ПРС	558.91		Профильный объем
4. Замена непригодного насыпного грунта	0		-
5. Грунт от устройства высоких полов зданий и обвалований сооружений		0	-
6. Поправка на уплотнение	1248.03		8% (местный грунт)
Всего пригодного грунта	17407.26	677.60	
7. <del>Избыток/Не</del> достаток грунта	0	16729.66	Всего работа в карьере
8. Грунт, непригодный для устройства насыпи оснований зданий, сооружений, подлежащий удалению с территории		0	
9. Плодородный грунт, всего в т.ч.:			Согласно ИГИ, ПРС-0,10м (на площади 5589.10 м2)
а)срезка плодородного грунта	27.00	559	
δ)избыток плодородного грунта	531.91	0	
10. Итого перерабатываемого грунта	17407.26	17407.26	

### ПРИМЕЧАНИЕ:

- 1. Система высот Балтийская
- 2. Система координат местная
- 3. Для п.4 таблицы "Ведомость объемов земляных масс" избыток грунта насыпь в отвале, недостаток грунта – выемка в карьере
- 4. Картограмма методом квадратов (10х10м) с использованием программного комплекса AutoCAD Civil 3D 2021 с использованием моделирования по триангуляции.
- 5. Объемы земляных работ по устройству фундаментов здании и сооружений, а также инженерных сетей см. соответствующие разделы настоящего проекта.

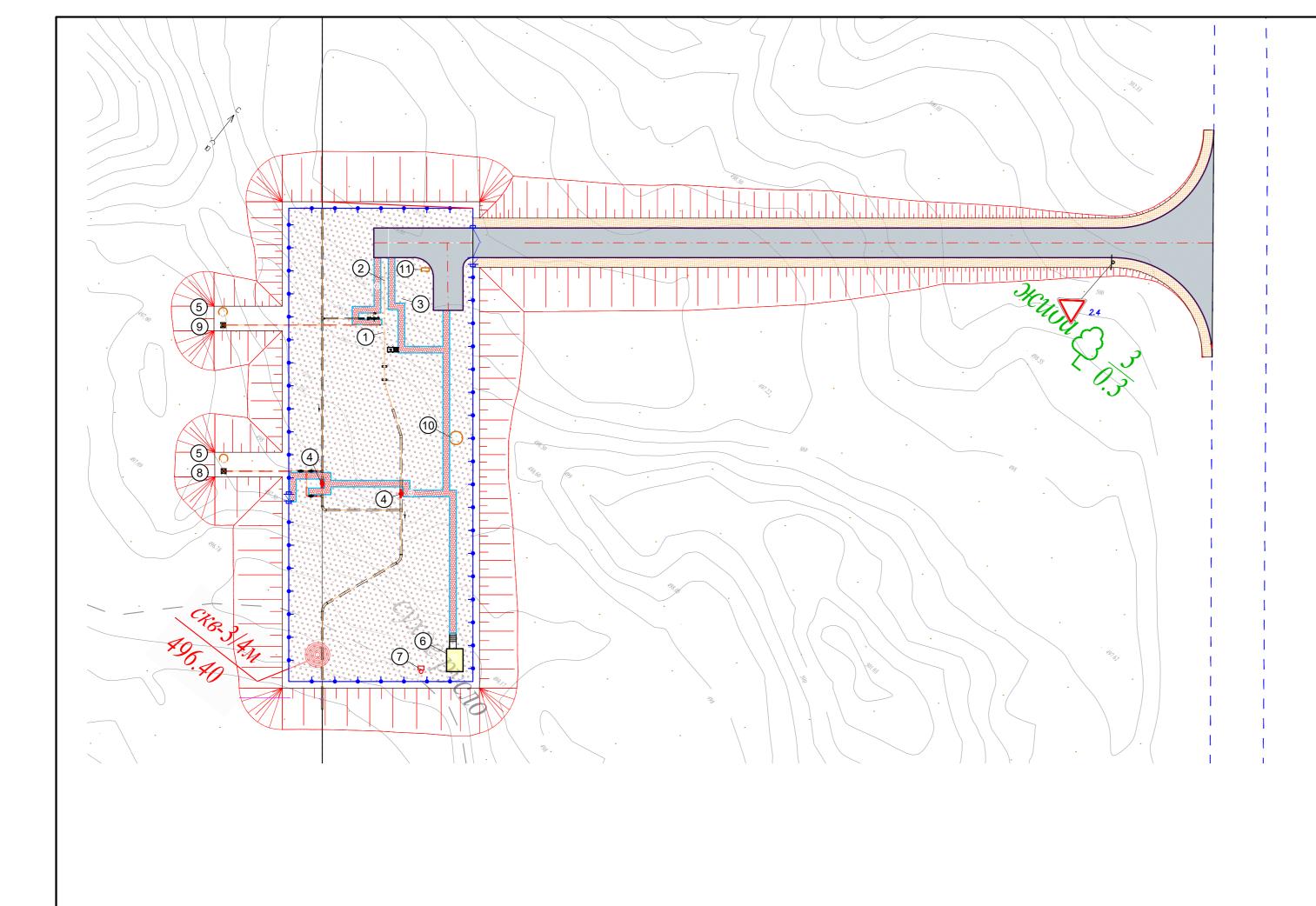
			00 496.50 0.0	0 496.58											+0.05 <u> 502.0</u> 372.08  501.98 02.08
	0.00 497.26 497.26	496.66	496.50	496.58 0.00 497.00 497.00	T/ 07 16										<i>J</i>
	0.00 $497.8 + 128.36$ 497.81 s = 63.0	+254.91 s=88.7	+255.86 s=88.4	+207.34 s=80.3	497.30 +84.54	497.59 0.00 497.84 0.00 497.84 0.00 497.84	498.03 497.94 0.00 498.0 -0	498.07 498.22 -0	03 498.36 0.00 498.4 0.0 498.39 +36.28 9.40	01 498.49					/+5.51 s=45.0
	0.00 498.03 +4.73	501.68 +5.			5 500.67 +3	19 500.62 +2.	+2	76 500.52 3-33.7 +2	<u>  51   500.47   S = 30.3   +2.0</u>	498.50' +19.13 86 -0.00 19 500.42 s = 22.5+1.15	0 499.26 499.26*+6.04—0.0	00 499.66 8 500.32 + 1.73 79 + 0.1	8, <u>50,00,500,26</u> 00,500,500   500,05500,26	0.0.00 + 0.1	671.18
	498.03	496.95	496.50	496.59	497.12	497.43	497.82	497.76	497.96	498.33	499.18 3 - 13.0	499.645=0.9	500.05500.26 500.50	500.71 0.000 s = 0.	7 1.12   501.51
	0.00 498 S= 77.2	+452.91 s=100.0	+497.48 s=100.0	+469.01 s=100.0	+431.11 s=100.0	+407.71 s=100.0	+395.48 s=100.0	+383.61 s=100.0	+344.44 s=100.0	+264.63 s=100.0	+179.05 s=100.0	+129.34 s=100.0	+81.20 s=97.0	+46.69 s=94.2	+12.88 0.00 501.22 s=81.8 501.22
.0.41	)														
$ \begin{array}{c} 0.00 & 49 + 0.41 & 0.00 \\ 49 & s = 2.3 & 4 \end{array} $	9;4 <u>50.00</u> <u>498.93</u> +3.14 54.98.57 498.93	4 <u>501.65</u> +4.4 498.51	497.17 +4.8	12 501.62 +3.6 4 96.80	7 <u>500.67</u> +3. 497.00	62 500.62 +3. 497.00 +96.78	497.00 +93.83	45 500.52 +3 497.07 +81.58	3.11 500.47 +2.5 497.36 +64.22	497.87 +34.87	9 500.37 498.7! + 10.67 $0.0$	$\frac{12}{10} \frac{500.32}{499.50} + 3.48 - \frac{+0.4}{-0.0}$ $\frac{499.50}{499.50}$ s=10.4	8 500.2 + 0.77 1.499.+0.14 3 499.7 S=4.8 499.98	$\begin{array}{c}  500.22 \\ 500.08 \\ \hline & s = 2.8 \\   & \\ \end{array}$	500.81
0.00 497.23 +194.29	+228.66	+317.14	+416.42	+416.10	+123.56 s=70.8 97.000	s=53.9 00 497.00 0.00 497.00 0.	s=53.1	s=49.6	\$=44.2 0.00 497.32 497.32 497.50		498.64 499.00				s=29.1 0.00 <sub>.</sub> 56-0.14
497.23 S=94.7 0.00 497.42	s=98.8	s=100.0	s=100.0	s=100.0		497.00 497.00	497.00 497.00	<u>00 497.05</u>	491.32						0.00,50-0.14 {s=14.2 \
-0.08 497.42 +2.34	4 500.47 +2.62 4 98.13	2 <u>501.62</u> +2.8 499.00	95 501.62 +4.1 498.77	11 501.61 +2.1 497.50	7 499.38 0 497.00 497.21 497.00										+0.02 500.29\0.36 \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\
+38.79 s=33.4 0.00 497.0	0.00 498.14 63 498.+167.81	264.47	206.40	22476	+27.09497.27										0 <u>.00</u> 500.23 500.23
497.0	s=89.8	+261.17 s=100.0	+286.40 s=100.0	+331.46 s=100.0	s=29.9 <sup>497.27</sup>										
-0.03 497.47 -0.03 497.50 0.00 497.50 497.50	3 497.83 +2.77				6 4 99.35 98.00										
497.50 0.00 497.50	497.86	498.82	499.00	498.91	498.0998.00										
0.00 497.50 + 151.47	+267.33 s=97.7	+276.87 s=100.0	+254.75 s=100.0		+ <u>6.86</u> :=14.4										
<sup>497.50</sup> s=76.1															
0.00 497.41 +3.87 497.41	497.62 +3.54	4 501.56 +2.5 4 9 8.02	499.00 +2.5	51   501.51 +0.8.   499.00	2 <sup>1</sup> 499.32.49 498.50.50										
+100.23 0.00 49 S=63.0	+319.38	+368.65	+294.21	+281.99	0.00\498.27 +9.17 <sup>98.27</sup>										
497.50 0.00 496.62 496.62	s=100.0	s=100.0	s=100.0		s=16.4 										
0.00	<del>496.501</del> +4.93 496.500	3 <u>501.52</u> +3.9 496.59	92 <mark>501.50 +3.5</mark> 497.58	2 <mark>501.47 +1.3</mark> 497.95	4 0.00:497.95 497.9497.95										
	10 3/445	/0/ 00	/ 42 44	7/10/											
0 <del>\$ 1</del> . S =	.18 +341.15 5.9 <sup>50</sup> s=100.0	+484.09 s=100.0	+413.11 s=100.0	+341.94 s=100.0	+17.67 s=22.9 <sup>97.70</sup> 1										
0.00 <u>i</u>	496.508 +4.99				4 <u>4 0.00;</u> 497.54										
	496.500	496.50	496.50	497.21	497.52497.54										
	.74 4.650 +336.27 496.50 s=100.0	+496.69 s=100.0	+487.46 s=100.0	+401.19 s=100.0	+24.18 s=26.3 97.50										
\	<b>\</b>				1497.50										
0.00	496.85	7 <u>501.46</u> +4.9 496.56	94 501.44 +4.9 496.50	496.50	497.42 497.23 497.42										
	+172.10 s=78.4	+277.66 s=91.0	+299.93	+266.22	+12.24 s=15.297.63 497.63										
	0.00,497.13 0.00,497.13	S=91.U	s=94.9	s=95.8	0 <mark>497.36</mark> 497.36										
	0.00 497.13 497.13 0.00 497.17 497.17	497.21 0.0	00 497.04 0.00 496.8 0.0 497.04 496.83	01 496.64 0.00 496.50 496.65 496.50	491.30										

Площадь картограммы: 5589.01м² В том числе: насыпь: 5574.80м² выемка: 14.21м²

Насыпь	+487.11	+2152.72	+3190.09	+3205.62	+2967.45	+736.42	+566.19	+542.06	+510.15	+444.94	+318.63	+195.76	+134.55	+81.97	+47.24	+19.42	3,	+15600.32
Выемка	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.14	ВСЕ	-0.14

						5797-2-ΓΠ-	017						
							Строительство автоматической газораспределительной станции в городе Қонаев Алматинской области (Жана Иле)						
М.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата								
зрі	<b>1</b> δ.	Балаця	кий		03.25		Стадия	Лист	Λυςποβ				
Вв	<u></u>	Турган	ібеков	Millyn	03.25	Генеральный план	РΠ	17					
1.0	тдела	Турган	іδеков	Millyn	03.25	Площадка УЗОУ-1	FII	17					
				01		План земляных масс М1:500	KITZ		"КИТНГ" ауза-ПВ"				
nн	mnnnh		IIIHKN	46	03 <i>2</i> 5	(4304_1)		<b>u</b>					

5797-2-ГП-001\_ЖанаИле [14-04-2025].dwg



### ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ (УЗОУ-1)

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Камера запуска очистного устройства (УЗОУ)	
2	Устройство запасовки (в комплекте с лебедкой)	
3	Консольный кран	
4	Шаровый кран DN400, PN 80	
5	Молниеотвод отдельностоящий	
6	Блок-δокс СЛТМ	
7	Мачтовая трансформаторная подстанция (КТПС)	
8	Продувочная свеча DN150	
9	Продувочная свеча DN50	
10	Молниеотвод совмещенный с прожекторной мачтой	
11	Пожарный щит (ЩП-А)	

### ВЕДОМОСТЬ ПРОЕЗДОВ, ТРОТУАРОВ, ДОРОЖЕК И ПЛОЩАДОК (УЗОУ-1)

Условное обозначение	Наименование	Тип дорожн ой одежды	Площадь покрытия, м²	Бортовой камень БР 100.30.15, п.м.	Бортовой камень БР 100.20.8, п.м.
	Покрытие асфальтобетоном (на территории)	1	106	50	0
	Покрытие асфальтобетоном (за территорией)	2	603	242	0
	Присыпная обочина (за территорией)	2	360	0	0
	Покрытие бетонной плитой	3	121	0	244
	Покрытие свободных площадок щебенем	4	1780	0	0
	Всего:		2970	292	244

### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

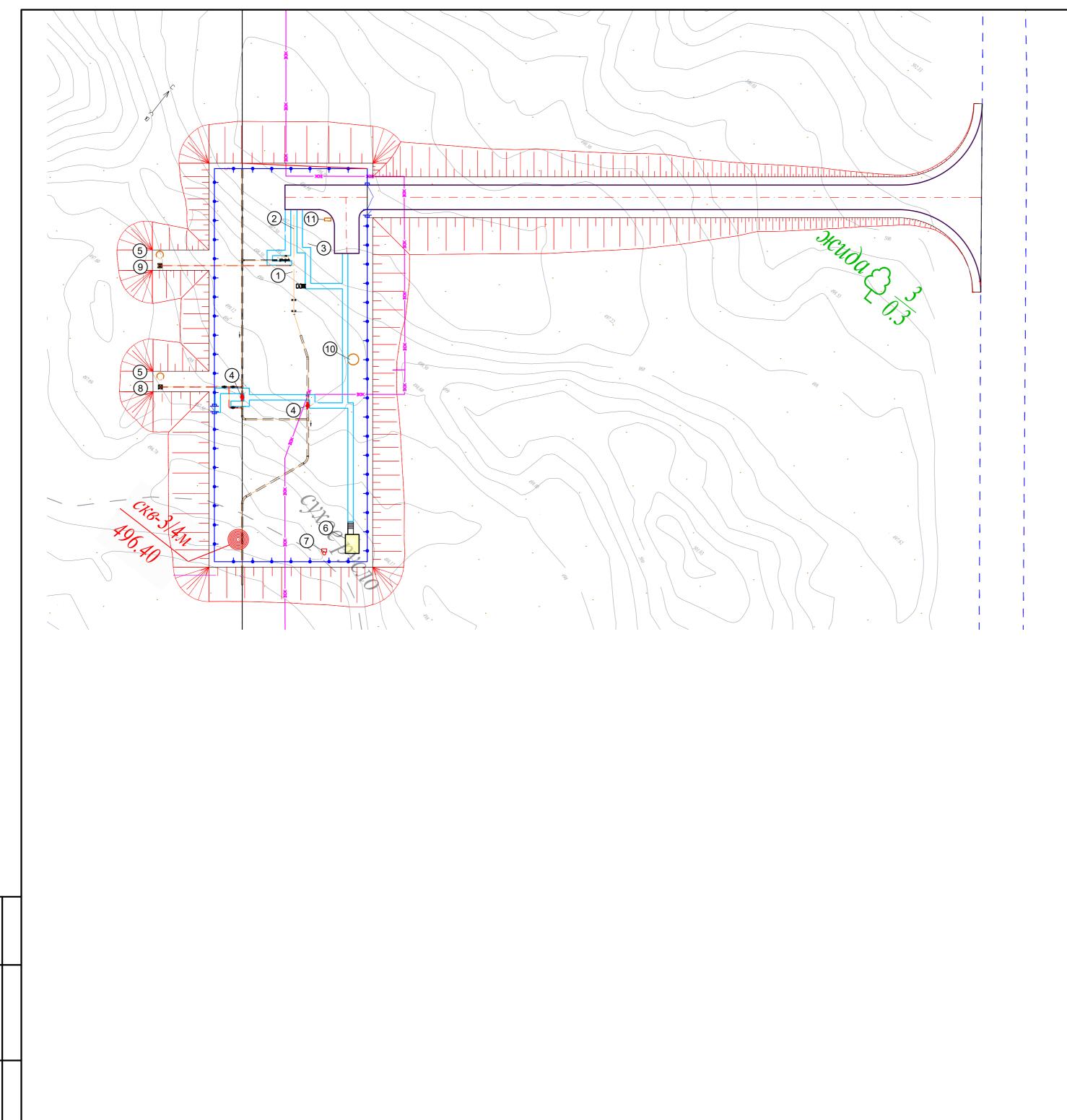
- | — - Граница земельного участка по гос.акту - - - - Условная граница благоустройства

– Граница охранной зоны (на расстоянии 10 м от ограждения)

- Проектируемое ограждение территории (см. АС)

- Проектируемое здание (сооружение)

						5797-2-ΓΠ-	018				
						Строительство автоматической газораспределительной станции					
						в городе Қонаев Алматинской	οδлαсти	(Жана Ил	e)		
'зм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата						
азрі	αδ.	Балаці	кий		03.25		Стадия	Лист	Листов		
оов	ерил	Турган	нбеков	Millyn	<i>03.25</i>	Генеральный план	РΠ	18			
74.O	тдела	Турган	нбеков	Millyn	<i>03.25</i>	Площадка УЗОУ-1	F11	10			
	·			01				TOO	"עואדטר"		
	·					План благоустройства М1:500	KITN		"ΚИΤΗΓ" α <i>цза-ПВ</i> "		
кпн	тполь	Глишп	нинко	66	03 <i>2</i> 5	(4304_1)	I KITN	G	-		



### ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ (УЗОУ-1)

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Камера запуска очистного устройства (УЗОУ)	
2	Устройство запасовки (в комплекте с лебедкой)	
3	Консольный кран	
4	Шаровый кран DN400, PN 80	
5	Молниеотвод отдельностоящий	
6	Блок-δокс СЛТМ	
7	Мачтовая трансформаторная подстанция (КТПС)	
8	Продувочная свеча DN150	
9	Продувочная свеча DN50	
10	Молниеотвод совмещенный с прожекторной мачтой	
11	Пожарный щит (ЩП-А)	

### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Граница земельного участка по гос.акту

Условная граница благоустройства

Граница охранной зоны (на расстоянии 10 м от ограждения)

Проектируемое ограждение территории (см. АС)

Проектируемое здание (сооружение)

- Проектируемое подземное сооружение

Проектируемый бортовой камень проезжей части

Проектируемый бортовой камень пешеходных части

### Проектируемые кабельные сети

– Проектируемые опоры освещения

– Проектируемая линия электроснабжения (0.4кВ)

– Проектируемая линия электроснабжения (более 0,4кВ)

- Проектируемая линия электрического наружного освещения

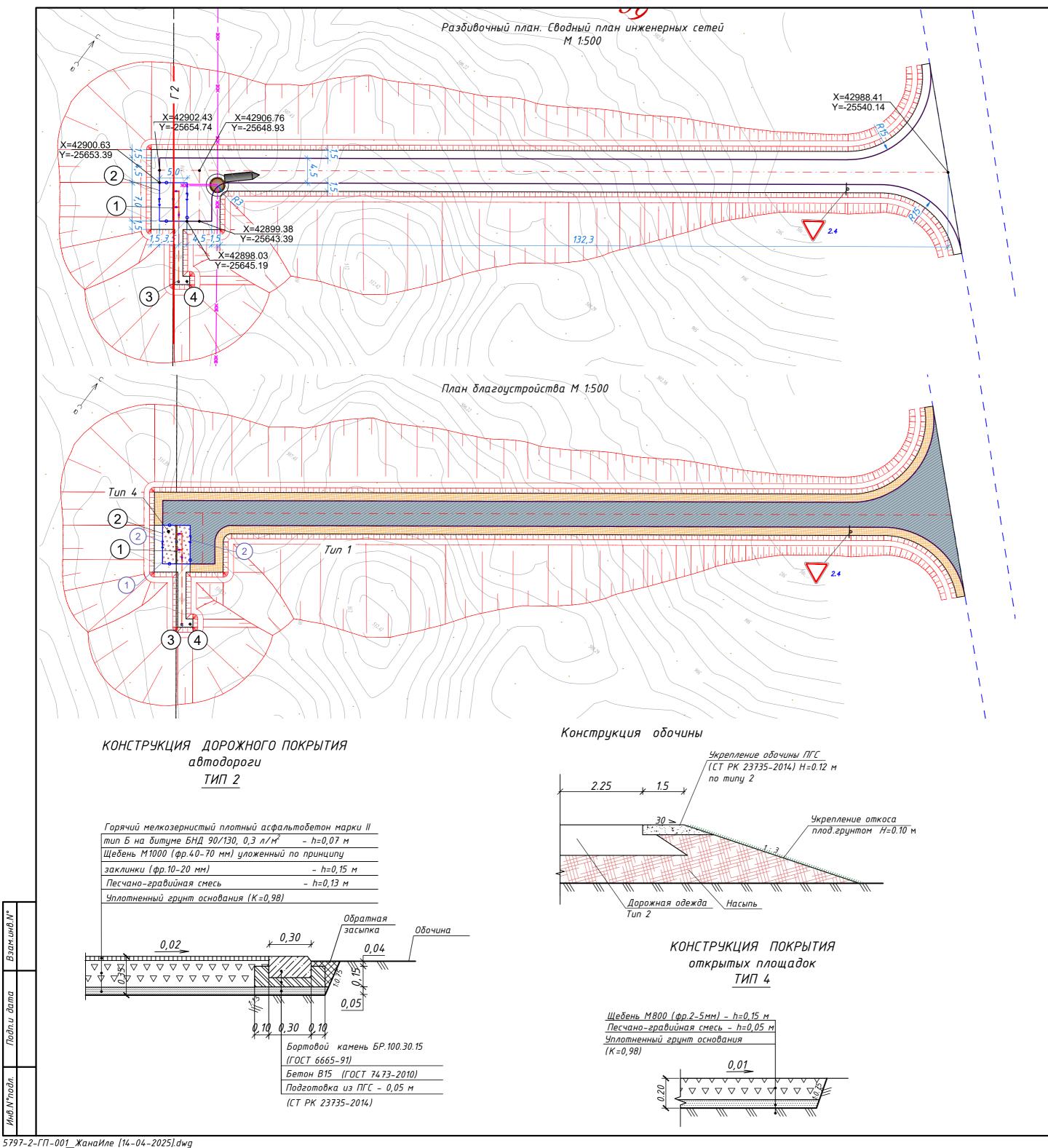
### Проектируемые сети трубопроводов

– Проектируемая канализация бытовая

– Проектируемые технологические трубопроводы

— Г2 — - Проектируемый газопровод

						5797-2-ΓΠ-	019					
						Строительство автоматической газораспределительной станции						
						в городе Қонаев Алматинской области (Жана Иле)						
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата							
Разри	1δ.	Балаця	KUŪ		03.25		Стадия	Лист	Листов			
Прове	ерил	Турганбеков		Турганбеков	Milyn	03.25	Генеральный план	РΠ	19			
Нач.о	тдела	Турган	ιδеков	Milyn	03.25	Площадка УЗОУ-1	PII	13				
			·	01				TOO	"КИТНГ"			
						Сводный план инженерных сетей М1:500	ТОО КР ТОО "Рауз					
Нкон	тполь	Глишпь	нико	66	0325	(4304_1)	KITN	G	-			



### ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ (СК-1)

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Отсечной кран СК-1	
2	Ограждение площадки	
3	Продувочная свеча	
4	Молниеотвод	

### ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ГЕНЕРАЛЬНОМУ ПЛАНУ (СК-1)

N	Наименование	Единица	Количество			
n/n	Павтенование	изм.	На площадке	Вне площадки		
1	Площадь участка землепользования	га	0,0035	0,1244		
2	Площадь подсчета объемов работ	га	0,0035	0,1244		
3	Площадь застройки	M <sup>2</sup>	1,00	0,00		
4	Площадь покрытий	M <sup>2</sup>	34	1244		
5	Площадь озеленения	m²	0	0		
6	Прочие площади (не застроенные)	M <sup>2</sup>	0	0		
	Процент застройки	%	2,86	0,00		
	Процент покрытий	%	97,14	100,00		
	Процент озеленения	%	0,00	0,00		
	Процент прочих площадей	%	0,00	0,00		

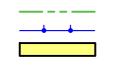
### ВЕДОМОСТЬ ПРОЕЗДОВ, ТРОТУАРОВ, ДОРОЖЕК И ПЛОЩАДОК (СК-1)

Условное обозначение	Наименование	Тип дорожн ой одежды	Площадь покрытия, м²	Бортовой камень БР 100.30.15, п.м.	Бортовой камень БР 100.20.8, п.м.
	Покрытие асфальтобетоном (за территорией)	2	782	308	0
	Присыпная обочина (за территорией)	2	462	0	0
	Покрытие свободных площадок щебенем	4	34	0	0
	Всего:		1278	308	0

### ВЕДОМОСТЬ МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ И ПЕРЕНОСНЫХ ИЗДЕЛИЙ (СК-1)

Поз. на плане	Обозначение	Наименование	Кол., шт	Примечание
1	-	Ограждение из сетчатых металлических панелей высотой 2,06 м, с установленным проволочным ограждением типа "егоза".	22 п.м.	см. АС
2	ф þ	Калитка распашная из сетчатых металлических панелей, высота 2,06, ширина проема 1,0м	2	см. АС

### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



- Условная граница проекирования
- Проектируемое ограждение территории
- Проектируемое здание (сооружение)

					5797-2-ΓΠ-020						
					Строительство автоматической газораспределительной станции в городе Қонаев Алматинской области (Жана Иле)						
Изм. Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата							
Разраб.	Балацк	ใบบิ		03.25		Стадия	Лист	Листов			
Проверил	Турган	δεκοβ	Millyn	03.25	Генеральный план	РП 20					
Нач.отдела	Турган	δεκοβ	Man	03.25	Площадка отсечного крана СК-1	FII	20				
			701		Разбивочный план.	ΤΟΟ "ΚИΤΗΓ" ΚΙΤΝ <b>G</b> ΤΟΟ "Рауза-ПВ"		////TUE//			
		·			Сводный план инженерных сетей.			китні Рацза-ПВ"			
Н.контроль	Глушан	IUHK0	665	03.25	План благоустройства М 1:500	KITN	G. J.				

### ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ (СК-1)

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Отсечной кран СК-1	
2	Ограждение площадки	
3	Продувочная свеча	
4	Молниеотвод	

	Количе	ттво, м³		
Наименование грунта	Насыпь (+)	Выемка (-)	Примечание	
1. Грунт планировки территории	10.5	0		
2. Вытесненный грунт, в т.ч. при устройстве:		335.94		
а) подземных частей зданий и сооружений		0	учтено в АС	
б) автодорожных покрытий, площадок		335.94	-	
в) ж.д. путей		0	-	
г) подземных сетей		0	учтено в смежных разделах	
д) водоотводных сооружений		0	-	
e) плодородной почвы на участках озеленения (укрепление откосов слоем ПРС)		0.00	-	
3. Замена срезанного ПРС	510.35		Профильный объем	
4. Замена непригодного насыпного грунта	0		-	
5. Грунт от устройства высоких полов зданий и обвалований сооружений		0	-	
6. Поправка на уплотнение	0.84		8% (местный грунт)	
Всего пригодного грунта	521.69	335.94		
7. <del>Избыток/</del> Недостаток грунта	-186	0.00	выемка в карьере	
8. Грунт, непригодный для устройства насыпи оснований зданий, сооружений, подлежащий удалению с территории		0		
9. Плодородный грунт, всего в т.ч.:			Согласно ИГИ, ПРС-0,10м (на площади 35 м2)	
а)срезка плодородного грунта	0.00	510.35		
б)избыток плодородного грунта	510.35	0		
10. Итого перерабатываемого грунта	335.94	335.94		

- 3. Для п.4 таблицы "Ведомость объемов земляных масс" избыток грунта насыпь в отвале, недостаток грунта – выемка в карьере
- 4. Картограмма методом квадратов (10х10м) с использованием программного комплекса AutoCAD Civil 3D 2021 с использованием моделирования по триангуляции.
- 5. Объемы земляных работ по устройству фундаментов здании и сооружений, а также инженерных сетей см. соответствующие разделы настоящего проекта.

Номер на плане	Наименование		Примечание					
1	Отсечной кран СК-1							
2	Ограждение площадки							
3	Продувочная свеча							
4	Молниеотвод							
	ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯН	НЫХ МАСС	(CK-1)					
		Количес	:тво, м³					
	Наименование грунта	Выемка (-)	Примечание					
1. Грунт	планировки территории	0						
2 Rumer	ראפאארון ארוואש ע שא טטון ווכשטטוַנשעט.		335 0/.					

	o) x.o. nymeu
	г) подземных сетей
	д) водоотводных сооружений
	e) плодородной почвы на участках озеленения (укрепление откосов слоем ПРС)
	3. Замена срезанного ПРС
	4. Замена непригодного насыпного грунта
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	5. Грунт от устройства высоких полов зданий и обвалований сооружений
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	6. Поправка на уплотнение
306.32	Всего пригодного грунта
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	7. <del>Избыток/</del> Недостаток грунта
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	8. Грунт, непригодный для устройства насыпи оснований зданий, сооружений, подлежащий удалению с территории
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	9. Плодородный грунт, всего в т.ч.:
S=16.19	а)срезка плодородного грунта
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	б)избыток плодородного грунта
-247.41 -698.00 -824.50 -633.75 -572.00 -668.50 -630.75 -493.00 -394.25 -255.95 -158.47 -502.00 -503.67 -502.00 -668.50 -630.75 -493.00 -394.25 -255.95 -158.47 -502.00 -503.67 -502.00 -503.00 -503.67 -502.00 -503.67 -502.00 -503.67 -502.00 -503.67 -502.00 -503.67 -502.00 -503.67 -502.00 -503.67 -502.00 -503.67 -502.0	10. Итого перерабатываемого грунта
S=93.77 S=100.00 S=10	ПРИМЕЧАНИЕ:
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1. Система высот – Балтийская
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	2. Система координат – местная

Площадь картограммы: 5103.53м² В том числе:

насыпь: 120.96m² выемка: 4982.57m²

, , ,	Насыпь	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00	+1.38	+1.30	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00	+1.44	+1.29	30,	+5.41
3 2	Выемка	- 729.93	-2759.87	-3121.71	-2063.92	-1828.02	-2111.97	-1943.24	-1507.01	-1204.47	-907.34	-661.34	-403.92	-214.01	-127.01	-97.06	-35.27	-0.31	Все М	-19716.40
					-														-	

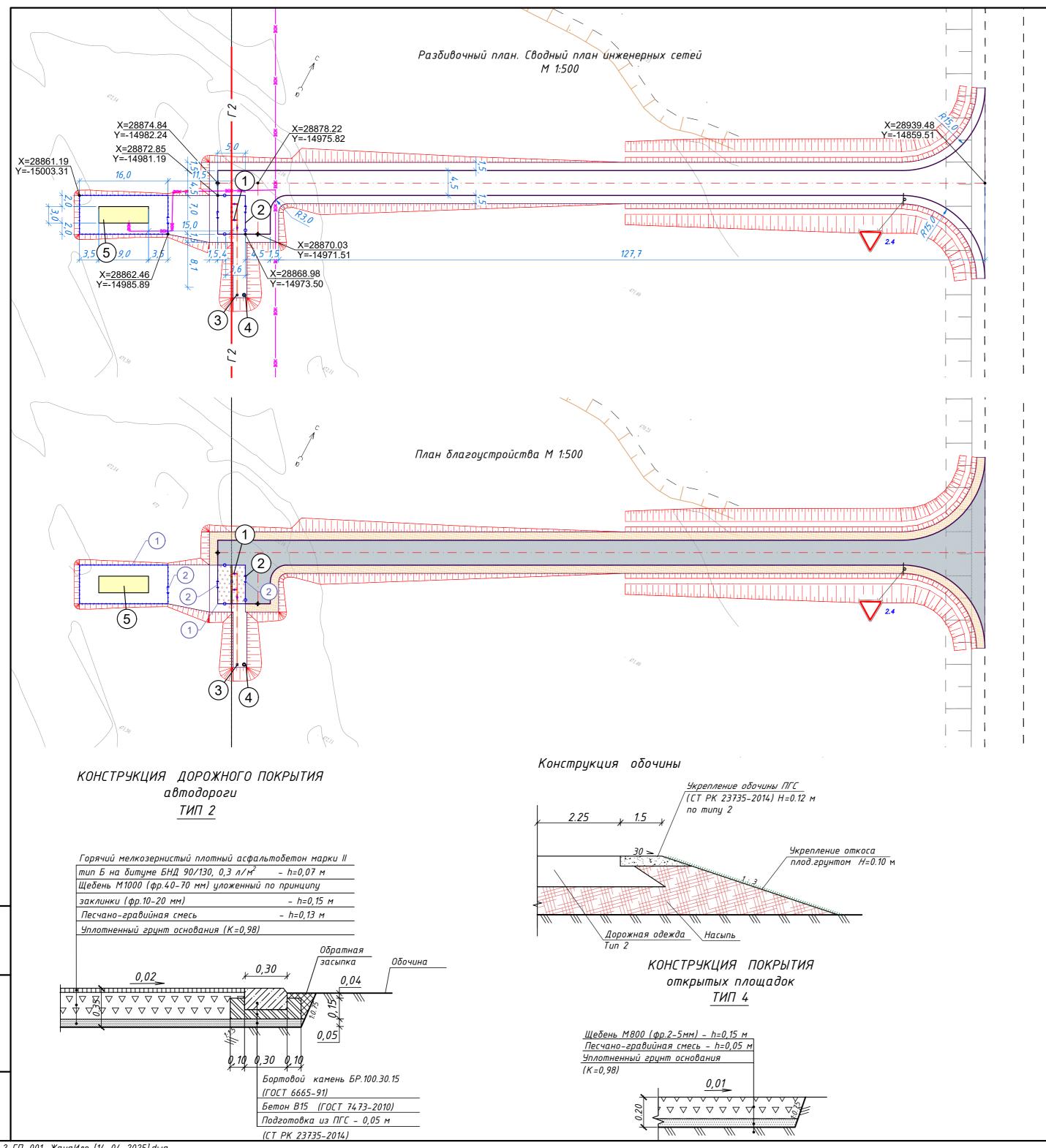
План организации рельефа М 1:500

						5797-2-ΓΠ-021					
						Строительство автоматической газораспределительной станции в городе Қонаев Алматинской области (Жана Иле)					
1зм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата	•					
азрі	<b>α</b> δ.	Балаця	кий	1	03.25		Стадия	Лист	Листов		
рове	ерил	Турган	ιδеков	Mayn	03.25	Генеральный план	РΠ	21			
'а ч. о	тдела	Турган	ιδеков	Majn	03.25	Площадка отсечного крана СК-1	FII	2.1			
' KNH	тполь	Γηιιιιαι	HIHKU	701	03.25	План организации рельефа. План земляных масс М 1:500	ТОО "КИТНГ" ТОО "Рауза-ПВ"				

5797-2-ГП-001\_ЖанаИле [14-04-2025].dwg

15.05.7 | 15.09.96 \-11.40 \s=20.27 | -161.81 \sigma\_{0.01} \sigma\_{10.31} \s=91.52

-199.29 s=34.33 508.61 s=91.67



### ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ (КУ-1)

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Кран КУ-1	
2	Ограждение площадки	
3	Продувочная свеча	
4	Молниеотвод	
5	Шелтер	

### ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ГЕНЕРАЛЬНОМУ ПЛАНУ (КУ-1)

N	Наименование	Единица	Количество			
n/n	Пиименовиние	изм.	На площадке	Вне площадки		
1	Площадь участка землепользования	га	0,0062	0,1203		
2	Площадь подсчета объемов работ	га	0,0062	0,1203		
3	Площадь застройки	M <sup>2</sup>	28	0,00		
4	Площадь покрытий	M <sup>2</sup>	34	1203		
5	Площадь озеленения	M <sup>2</sup>	0	0		
6	Прочие площади (не застроенные)	M <sup>2</sup>	0	0		
	Процент застройки	%	4 <i>5,1</i> 6	0,00		
	Процент покрытий	%	54,84	100,00		
	Процент озеленения	%	0,00	0,00		
	Процент прочих площадей	%	0,00	0,00		
			·			

### ВЕДОМОСТЬ ПРОЕЗДОВ, ТРОТУАРОВ, ДОРОЖЕК И ПЛОЩАДОК (КУ-1)

Условное обозначение	Наименование	Тип дорожн ой одежды	Площадь покрытия, м²	Бортовой камень БР 100.30.15, п.м.	Бортовой камень БР 100.20.8, п.м.
	Покрытие асфальтобетоном (за территорией)	2	754	300	0
	Присыпная обочина (за территорией)	2	449	0	0
00000	Покрытие свободных площадок щебенем	4	34	0	0
	Всего:		1237	300	0

### ВЕДОМОСТЬ МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ И ПЕРЕНОСНЫХ ИЗДЕЛИЙ (КУ-1)

Поз. на плане	Обозначение	Наименование	Кол., шт	Примечание
1		Ограждение из сетчатых металлических панелей высотой 2,06 м, с установленным проволочным ограждением типа "егоза".	67 п.м.	см. АС
2	Ф	Калитка распашная из сетчатых металлических панелей, высота 2,06, ширина проема 1,0м	3	см. АС

### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



- Условная граница проекирования
- Проектируемое ограждение территории
- Проектируемое здание (сооружение)
- Проектируемый газопровод

				-						
						5797-2-ΓΠ-022				
					Строительство автоматической газораспределительной станции в городе Қонаев Алматинской области (Жана Иле)					
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата					
азр	αδ.	Балаці	кий		03.25		Стадия	Лист	Листов	
Ірові	ерил	Турган	нδеков	Myn	03.25	Генеральный план	РΠ	22		
Іач.с	тдела	д Турганбеков Дабул		Mayn	03.25	Площадка крана КУ-1	FII	22		
				701		Разбивочный план.		T00	<i>"</i>	
						Сводный план инженерных сетей.			"ΚИΤΗΓ" α <i>цза-ПВ</i> "	
І.кон	троль	Глушан	нинко	665	03.25	План благоустройства М 1:500	KITN	G' '	-g	

Формат А2 (594.00 х 420.00мм)

5797-2-ГП-001\_ЖанаИле [14-04-2025].dwg

### План организации рельефа М 1:500 -31.98 s=80.10 -31.46 s=79.91 +4.81 s=39.91 +4.79 s=39.89 -43.79 s=87.38 -47.05 s=90.44 Площадь картограммы: 2325.39м² В том числе: насыпь: 1182.92м² выемка: 1142.46м² +410.34 +22.09 +57.66 +52.80 +42.44 +30.49 +19.62 +0.00 +0.58 +1.16 Насыпь +18.76 +55.74 +9.60 +1.49 +0.00 0.00 - 79.03 -68.74 -*31.25* -399.76 Выемка 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -29.01 -50.83 -65.65 *- 75.25*

### ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ (КУ-1)

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Кран КУ-1	
2	Ограждение площадки	
3	Продувочная свеча	
4	Молниеотвод	
5	Шелтер	

### ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ МАСС (КУ-1)

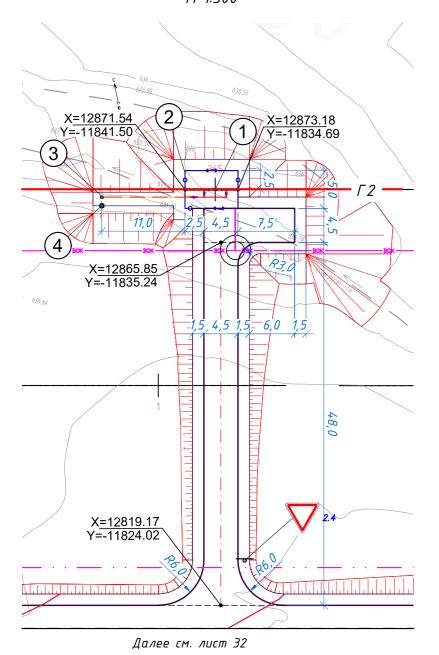
	Количес	:тво, м³		
Наименование грунта	Насыпь (+)	Выемка (-)	Примечание	
1. Грунт планировки территории	410.34	399.76		
2. Вытесненный грунт, в т.ч. при устройстве:		324.58		
а) подземных частей зданий и сооружений		0	учтено в АС	
δ) автодорожных покрытий, площадок		324.58	-	
в) ж.д. путей		0	-	
г) подземных сетей		0	учтено в смежных разделах	
д) водоотводных сооружений		0	-	
е) плодородной почвы на участках озеленения		0.00	-	
3. Замена срезанного ПРС	232.54		Профильный объем	
4. Замена непригодного насыпного грунта	0		-	
5. Грунт от устройства высоких полов зданий и обвалований сооружений		0	-	
6. Поправка на уплотнение	32.83		8% (местный грунт)	
Всего пригодного грунта	675.71	724.34		
7. Избыток/Недостаток грунта	48.63	0.00	выемка в карьере	
8. Грунт, непригодный для устройства насыпи оснований зданий, сооружений, подлежащий удалению с территории		0		
9. Плодородный грунт, всего в т.ч.:			Согласно ИГИ, ПРС-0,10м (на площади 2325.39 м2)	
а)срезка плодородного грунта	0.00	232.54		
δ)изδыток плодородного грунта	232.54	0		
10. Итого перерабатываемого грунта	724.34	724.34		

### ПРИМЕЧАНИЕ:

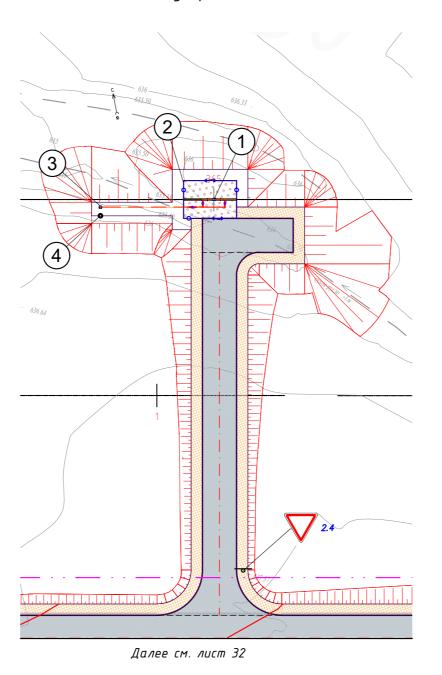
- 1. Система высот Балтийская
- 2. Система координат местная
- 3. Для п.4 таблицы "Ведомость объемов земляных масс" избыток грунта насыпь в отвале, недостаток грунта – выемка в карьере
- 4. Картограмма методом квадратов (10х10м) с использованием программного комплекса AutoCAD Civil 3D 2021 с использованием моделирования по триангуляции.
- 5. Объемы земляных работ по устройству фундаментов здании и сооружений, а также инженерных сетей см. соответствующие разделы настоящего проекта.

						5797-2-ΓΠ-	023		
						Строительство автоматической газор	•		
						в городе Қонаев Алматинской	ооласти	(жана ил	e)
М.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата				
зрс	<b>1</b> δ.	Балацн	ĸuū		03.25		Стадия	Лист	Листов
ове	ерил	Турган	ιδεκοβ	Mayn	03.25	Генеральный план	РΠ	23	
4.0	тдела	Турган	ιδεκοβ	Malan	03.25	Площадка крана КУ-1	PII	23	
				01				700	" Z 4 <b>T</b>   F"
						План организации рельефа.		100 T00 "P	"КИТНГ" ауза-ПВ"
ОН	троль	Глушан	нинко	665	03.25	План земляных масс М 1:500	KITN	G .	-3 110

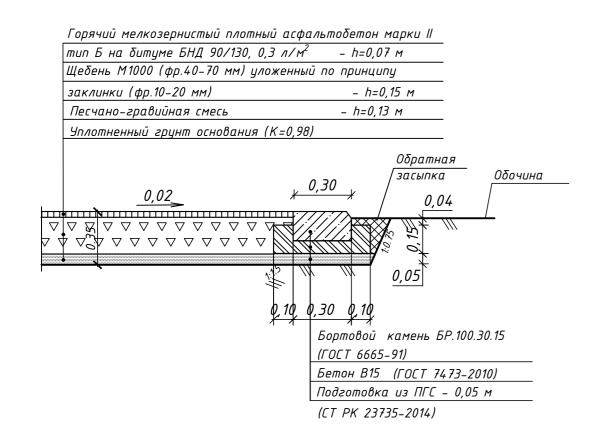
### Разδивочный план. Сводный план инженерных сетей М 1:500



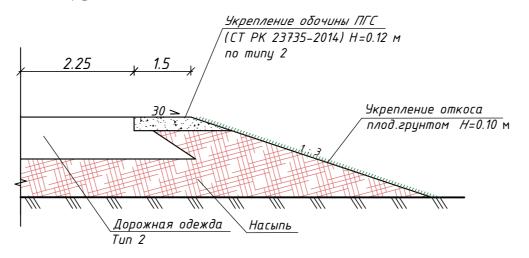
### План благоустройства М 1:500



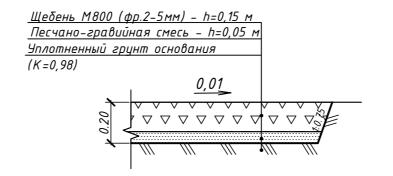
### КОНСТРУКЦИЯ ДОРОЖНОГО ПОКРЫТИЯ автодороги ТИП 2



### Конструкция обочины



### КОНСТРУКЦИЯ ПОКРЫТИЯ открытых площадок ТИП 4



### ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ (ОК-2)

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Кран КУ-1	
2	Ограждение площадки	
3	Продувочная свеча	
4	Молниеотвод	

### ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ГЕНЕРАЛЬНОМУ ПЛАНУ (ОК-2)

Ν	Наименование	Единица	Количество			
n/n	Павленование	изм.	На площадке	Вне площадки		
1	Площадь участка землепользования	га	0,0035	0,0475		
2	Площадь подсчета объемов работ	га	0,0035	0,0475		
3	Площадь застройки	M²	1,00	0,00		
4	Площадь покрытий	M²	34	4 75		
5	Площадь озеленения	M²	0	0		
6	Прочие площади (не застроенные)	M²	0	0		
	Процент застройки	%	2,86	0,00		
	Процент покрытий	%	97,14	100,00		
	Процент озеленения	%	0,00	0,00		
	Процент прочих площадей	%	0,00	0,00		
				_		

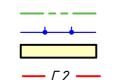
### ВЕДОМОСТЬ ПРОЕЗДОВ, ТРОТУАРОВ, ДОРОЖЕК И ПЛОЩАДОК (ОК-2)

Условное обозначение	Наименование	Тип дорожн ой одежды	Площадь покрытия, м²	Бортовой камень БР 100.30.15, п.м.	Бортовой камень БР 100.20.8, п.м.
	Покрытие асфальтобетоном (за территорией)	2	287	130	0
	Присыпная обочина (за территорией)	2	188	0	0
	Покрытие свободных площадок щебенем	4	34	0	0
	Всего:		509	130	0

### ВЕДОМОСТЬ МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ И ПЕРЕНОСНЫХ ИЗДЕЛИЙ (ОК-2)

Поз. на плане	Обозначение	Наименование	Кол., шт	Примечание
1		Ограждение из сетчатых металлических панелей высотой 2,06 м, с установленным проволочным ограждением типа "егоза".	22 п.м.	см. АС
2	ф	Калитка распашная из сетчатых металлических панелей, высота 2,06, ширина проема 1,0м	2	см. АС

### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

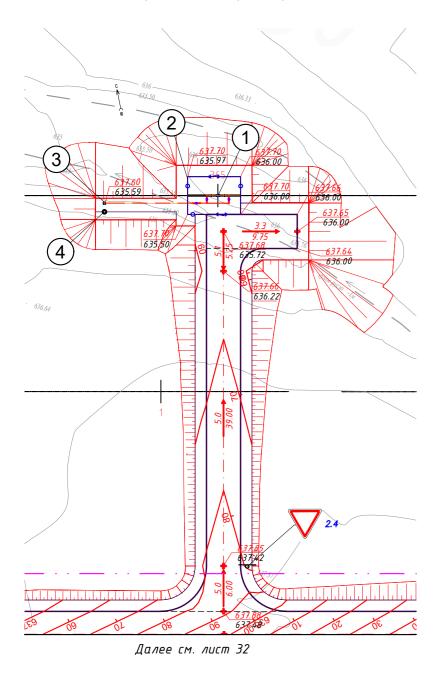


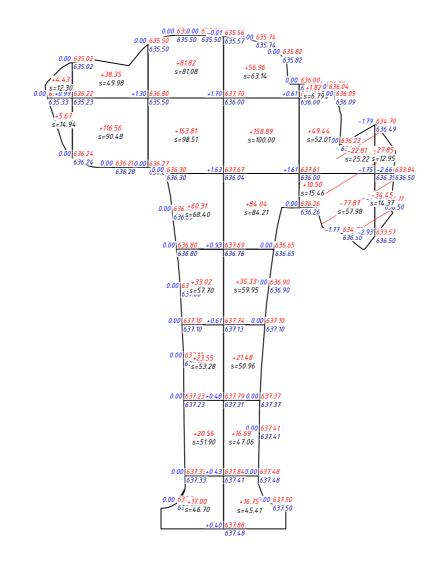
- Условная граница проекирования
- Проектируемое ограждение территории
- Проектируемое здание (сооружение)
- Проектируемый газопровод

						5797-2-ΓΠ-	024		
						Строительство автоматической газор	аспредели	тельной	станции
						в городе Қонаев Алматинской	οδлαсти	(Жана Ил	e)
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата				
Разра	ιδ.	Балацн	ĸuū	1	03.25		Стадия	Лист	Листов
Прове	рил	Турган	ιδεκοβ	Millin	03.25	Генеральный план	РΠ	24	
Нач.о	тдела	Турган	ιδεκοβ	Mayn	03.25	Площадка охранного крана ОК-2	PII	24	
				01		Разбивочный план.		700	////TUE//
						Сводный план инженерных сетей.	<b>1</b>	100 TOO "P	"КИТНГ" пиза-ПВ"
Н.кон	троль	Глушан	инко	665	03.25	План δлагоустройства М 1:500	KITN	G'30 /	ауза-ПВ"

5797-2-ГП-001\_ЖанаИле [14-04-2025].dwg

### План организации рельефа М 1:500





Площадь картограммы: 1260.80м²

В том числе: насыпь: 1150.27м² выемка: 110.52м²

30,	Насыпь	+10.10	+154.91	+400.07	+390.14	+61.76	+0.00	30,	+1016.98	$\dashv$
Все м	Выемка	0.00	0.00	0.00	0.00	-100.68	-62.30	Все М	-162.98	

### ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ (ОК-2)

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Кран ОК-2	
2	Ограждение площадки	
3	Продувочная свеча	
4	Молниеотвод	

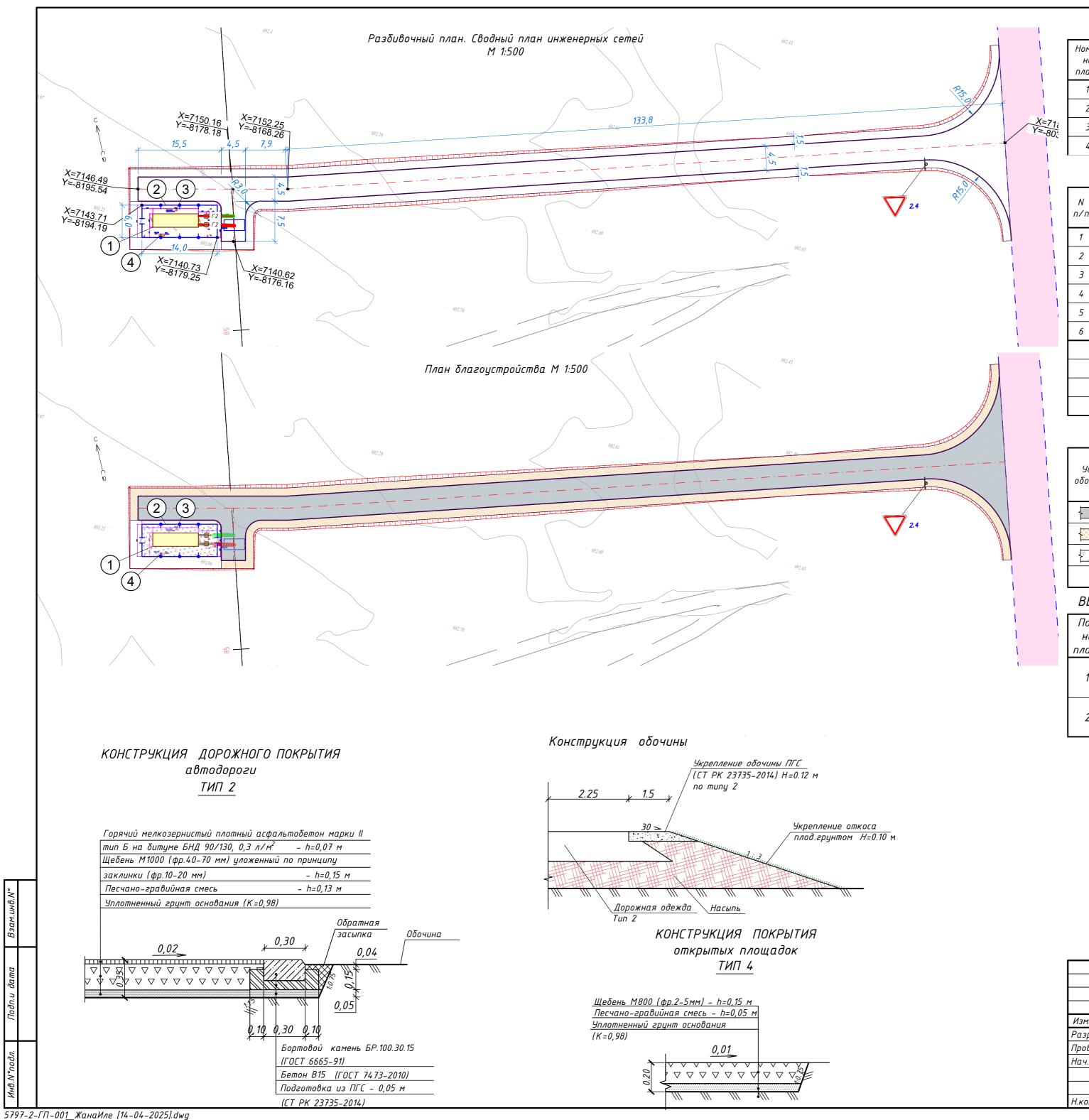
### ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ МАСС (OK-2)

	Количе	ство, м³		
Наименование грунта	Насыпь (+)	Выемка (-)	Примечание	
1. Грунт планировки территории	1016.98	162.98		
2. Вытесненный грунт, в т.ч. при устройстве:		129.81		
а) подземных частей зданий и сооружений		0	учтено в АС	
δ) автодорожных покрытий, площадок		129.81	-	
в) ж.д. путей		0	-	
г) подземных сетей		0	учтено в смежных разделах	
д) водоотводных сооружений		0	-	
е) плодородной почвы на участках озеленения		0.00	-	
3. Замена срезанного ПРС	126.08		Профильный объем	
4. Замена непригодного насыпного грунта	0		-	
5. Грунт от устройства высоких полов зданий и обвалований сооружений		0	-	
6. Поправка на уплотнение	81.36		8% (местный грунт)	
Всего пригодного грунта	1224.42	292.79		
7. Избыток/ <mark>Недостаток</mark> грунта	0.00	931.63	выемка в карьере	
8. Грунт, непригодный для устройства насыпи оснований зданий, сооружений, подлежащий удалению с территории		0		
9. Плодородный грунт, всего в т.ч.:			Согласно ИГИ, ПРС-0,10м (на площади 1260.80 м2)	
а)срезка плодородного грунта	0.00	126.08		
δ)избыток плодородного грунта	126.08	0		
10. Итого перерабатываемого грунта	1224.42	1224.42		

### ПРИМЕЧАНИЕ:

- 1. Система высот Балтийская
- 2. Система координат местная
- 3. Для п.4 таблицы "Ведомость объемов земляных масс" избыток грунта насыпь в отвале, недостаток грунта выемка в карьере
- 4. Картограмма методом квадратов (10х10м) с использованием программного комплекса AutoCAD Civil 3D 2021 с использованием моделирования по триангуляции.
- 5. Объемы земляных работ по устройству фундаментов здании и сооружений, а также инженерных сетей см. соответствующие разделы настоящего проекта.

	_													
						5797-2-ΓΠ-025								
						Строительство автоматической газораспределительной станции								
						в городе Қонаев Алматинской области (Жана Иле)								
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата									
азри	αδ.	Балаця	ĸŪŪ		03.25		Стадия	/lucm	Листов					
Ірове	ерил	Турган	ιδеков	Milyn	03.25	Генеральный план	РΠ	25						
<del>` ` </del>		Турганбеков		Man	03.25	Площадка охранного крана ОК-2	FII	25						
				71		План организации рельефа.	<b>(</b>		"КИТНГ" Гауза-ПВ"					
І.контроль Глушанинко		66)	03.25	План земляных масс М 1:500	KIIN									



### ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ (ГРП-1)

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	ΓΡΠ-1	
2	Ограждение площадки	
3	Молниеотвод	
4	Пожарный щит	

### ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ГЕНЕРАЛЬНОМУ ПЛАНУ (ГРП-1)

N	Наименование	Единица	Количество			
ח/ח	Паитенование	изм.	На площадке	Вне площадки		
1	Площадь участка землепользования	га	0,0064	0,1366		
2	Площадь подсчета объемов работ	га	0,0064	0,1366		
3	Площадь застройки	m²	2,00	0,00		
4	Площадь покрытий	m²	62	1366		
5	Площадь озеленения	m²	0	0		
6	Прочие площади (не застроенные)	M <sup>2</sup>	0	0		
	Процент застройки	%	3,12	0,00		
	Процент покрытий	%	96,88	100,00		
	Процент озеленения	%	0,00	0,00		
	Процент прочих площадей	%	0,00	0,00		

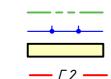
### ВЕДОМОСТЬ ПРОЕЗДОВ, ТРОТУАРОВ, ДОРОЖЕК И ПЛОЩАДОК (ГРП-1)

Условное обозначение	Наименование	Тип дорожн ой одежды	Площадь покрытия, м²	Бортовой камень БР 100.30.15, п.м.	Бортовой камень БР 100.20.8, п.м.
	Покрытие асфальтобетоном (за территорией)	2	860	360	0
	Присыпная обочина (за территорией)	2	506	0	0
00000	Покрытие свободных площадок щебенем	4	62	0	0
	Всего:		1428	360	0

### ВЕДОМОСТЬ МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ И ПЕРЕНОСНЫХ ИЗДЕЛИЙ (ГРП-1)

Поз. на плане	Обозначение	Наименование	Кол., шт	Примечание
1		Ограждение из сетчатых металлических панелей высотой 2,06 м, с установленным проволочным ограждением типа "егоза".	18 п.м.	см. АС
2	д þ	Калитка распашная из сетчатых металлических панелей, высота 2,06, ширина проема 1,0м	2	см. АС

### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



- Условная граница проекирования
- Проектируемое здание (сооружение)
- Проектируемый газопровод
- Проектируемое ограждение территории

						5797-2-ΓΠ-	026		
						Строительство автоматической газор в городе Қонаев Алматинской			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата				
Разра	1δ.	Балаця	ĸuū		03.25		Стадия	Лист	Λυςποβ
Прове	грил	Турган	ιδεκοβ	Millyn	03.25	Генеральный план	РΠ	26	
Нач.о	тдела	Турган	ιδεκοβ	Man	03.25	Площадка ГРП-1	FII	20	
		01		Разбивочный план. Сводный план инженерных сетей.	100 год тоо гоо гоо гоо гоо гоо гоо гоо гоо гоо		"КИТНГ" лиза-ПВ"		
Н.коні	троль	Глушан	нинко	45	03.25	План благоустройства М 1:500	KITN	G' '	agoa 715

### План организации рельефа М 1:500 693.40 693.15 693.40 693.18 Площадь картограммы: 1649.61м² В том числе: насыпь: 1270.86м<sup>2</sup> выемка: 378.74м<sup>2</sup>

### ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ (ГРП-1)

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	ΓΡΠ-1	
2	Ограждение площадки	
3	Молниеотвод	
4	Пожарный щит	

### ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ МАСС (ГРП-1)

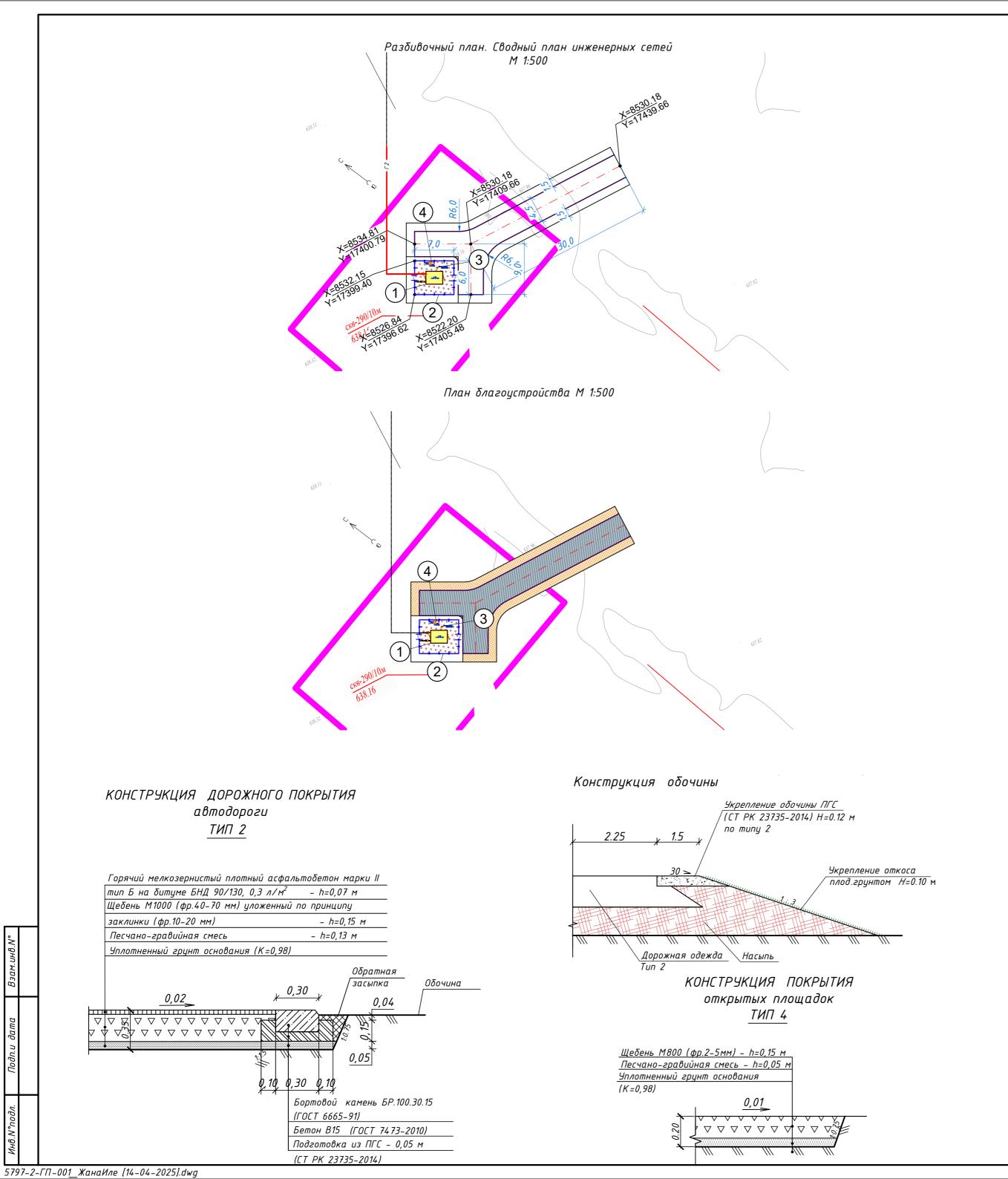
	Количе	ттво, м³		
Наименование грунта	Насыпь (+)	Выемка (-)	Примечание	
1. Грунт планировки территории	373.31	27.33		
2. Вытесненный грунт, в т.ч. при устройстве:		374.12		
а) подземных частей зданий и сооружений		0	учтено в АС	
δ) автодорожных покрытий, площадок		374.12	-	
в) ж.д. путей		0	-	
г) подземных сетей		0	учтено в смежных разделах	
д) водоотводных сооружений		0	-	
е) плодородной почвы на участках озеленения		0.00	-	
3. Замена срезанного ПРС	164.96		Профильный объем	
4. Замена непригодного насыпного грунта	0		-	
5. Грунт от устройства высоких полов зданий и обвалований сооружений		0	-	
6. Поправка на уплотнение	29.86		8% (местный грунт)	
Всего пригодного грунта	568.14	401.45		
7. Избыток/ <mark>Недостаток</mark> грунта	0.00	166.69	выемка в карьере	
8. Грунт, непригодный для устройства насыпи оснований зданий, сооружений, подлежащий удалению с территории		0		
9. Плодородный грунт, всего в т.ч.:	1		Согласно ИГИ, ПРС-0,10м (на площади 1649.61 м2)	
а)срезка плодородного грунта	0.00	164.96		
б)избыток плодородного грунта	164.96	0		
10. Итого перерабатываемого грунта	568.14	568.14		

### ПРИМЕЧАНИЕ:

- 1. Система высот Балтийская
- 2. Система координат местная
- 3. Для п.4 таблицы "Ведомость объемов земляных масс" избыток грунта насыпь в отвале, недостаток грунта – выемка в карьере
- 4. Картограмма методом квадратов (10х10м) с использованием программного комплекса AutoCAD Civil 3D 2021 с использованием моделирования по триангуляции.
- 5. Объемы земляных работ по устройству фундаментов здании и сооружений, а также инженерных сетей см. соответствующие разделы настоящего проекта.

30,	Насыпь	+28.78	+41.42	+33.67	+35.03	+43.66	+44.40	+38.24	+32.19	+26.28	+20.53	+14.92	+9.45	+4.20	+0.54	+0.00	+0.00	+0.00	30,	+373.31
Все	Выемка	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.82	-6.97	-12.49	-6.05	ВСЕ	-27.33

						5797-2-ΓΠ-027							
						Строительство автоматической газораспределительной станца в городе Қонаев Алматинской области (Жана Иле)							
						о горобе қониев Алмишинской	οολιατιιια	(жини ил	e)				
1зм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата								
азрі	αδ.	Балаці	кий	<b>1</b>	03.25		Стадия	Лист	Λυςποβ				
рови	ерил	Турган	ιδεκοв	Millyn	03.25	Генеральный план	РΠ	27					
		Турганбеков		Mayn	03.25	Площадка ГРП-1	PII	27					
	•			-01				T00	"IZIATI IE"				
			·			План организации рельефа.		T00 "P	китні" аиза-ПВ"				
KOUMBOAL FAIIIIAUIUKO 45 - 0325		0325	План организации рельефа.  План земляных масс М 1:500  КITNG  ТОО "КИХ										



### ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ (ПГБ "Коскудук")

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	ПГБ "Кускудук"-13-2ВУ-17х6 м	
2	Ограждение площадки	
3	Молниеотвод	
4	Пожарный щит и ящик с песком	

### ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ГЕНЕРАЛЬНОМУ ПЛАНУ (ПГБ "Коскудук")

N	Наименование	Единица	Количество			
n/n	Паитенование	изм.	На площадке	Вне площадки		
1	Площадь участка землепользования	га	0,0042	0,0335		
2	Площадь подсчета объемов работ	га	0,0042	0,0335		
3	Площадь застройки	m²	7,00	0,00		
4	Площадь покрытий	m²	35	335		
5	Площадь озеленения	m²	0	0		
6	Прочие площади (не застроенные)	M <sup>2</sup>	0	0		
	Процент застройки	%	16,67	0,00		
	Процент покрытий	%	83,33	100,00		
	Процент озеленения	%	0,00	0,00		
	Процент прочих площадей	%	0,00	0,00		

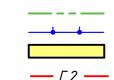
### ВЕДОМОСТЬ ПРОЕЗДОВ, ТРОТУАРОВ, ДОРОЖЕК И ПЛОЩАДОК (ПГБ "Коскудук")

Условное обозначение	Наименование	Тип дорожн ой одежды	Площадь покрытия, м²	Бортовой камень БР 100.30.15, п.м.	Бортовой камень БР 100.20.8, п.м.
	Покрытие асфальтобетоном (за территорией)	2	214	97	0
	Присыпная обочина (за территорией)	2	128	0	0
00000	Покрытие свободных площадок щебенем	4	35	0	0
	Всего:		377	97	0

### ВЕДОМОСТЬ МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ И ПЕРЕНОСНЫХ ИЗДЕЛИЙ (ПГБ "Коскудук")

Поз. на плане	Обозна чение	Наименование	Кол., шт	Примечание
1		Ограждение из сетчатых металлических панелей высотой 2,06 м, с установленным проволочным ограждением типа "егоза".	40 п.м.	см. АС
2	д þ	Калитка распашная из сетчатых металлических панелей, высота 2,06, ширина проема 1,0м	2	см. АС

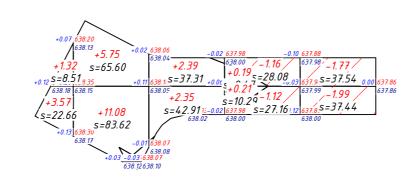
### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



- Условная граница проекирования
  - Проектируемое ограждение территории
- Проектируемое здание (сооружение)
- Проектируемый газопровод

						5797-2-ΓΠ-	028				
						Строительство автоматической газораспределительной в городе Қонаев Алматинской области (Жана Иле)					
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата						
Разра	<b>1</b> δ.	Балаця	кий		03.25		Стадия	Лист	Листов		
Прове	<b>г</b> рил	Турган	нδеков	Millyn	03.25	Генеральный план	РΠ	28			
Нач.о	тдела	Турган	ιδеков	Magn	03.25	Площадка ПГБ "Коскудук"	PII	20			
				01		Разбивочный план.		T00	"\Z\JT\\ <u>F\</u> "		
		·				Сводный план инженерных сетей.		T00 "P	"КИТНГ" ауза-ПВ"		
Н.кон	троль	Глушан	нинко	665	03.25	План благоустройства М 1:500	KITN	G ,	-3 110		
						·					

# План организации рельефа М 1:500



o, M³	Насыпь	+4.89 +16.83		+4.74	+0.40	+0.00	o, M³	+26.86
Всего,	Выемка	0.00	0.00	0.00	-2.28	-3.76	Brez	-6.04

Площадь картограммы: 410.60м<sup>2</sup> В том числе: насыпь: 280.38м<sup>2</sup> выемка: 130.22м<sup>2</sup>

## Инв.N°подл. Подп.и дата Взам.инв.N°

5797-2-ГП-001\_ЖанаИле [14-04-2025].dwg

Подп. Дата Изм. Кол.уч Лист N док. 03.25 Разраб. Балацкий Стадия Лист Листов Турганбеков 03.25 Генеральный план Проверил РΠ 29 03.25 Площадка ПГБ "Коскудук" Нач.отдела Турганбеков ТОО "КИТНГ" KITNG <sup>ТОО</sup> "Рауза-ПВ" План организации рельефа. 03.25 Н.контроль План земляных масс М 1:500 Глушанинко

### ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ (ПГБ "Коскудук")

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	ПГБ-13-2ВУ-17х6 м	
2	Ограждение площадки	
3	Молниеотвод	
4	Пожарный щит и ящик с песком	

### ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ МАСС (ПГБ "Коскудук")

	Количе	ство, м <sup>3</sup>	
Наименование грунта	Насыпь (+)	Выемка (-)	Примечание
1. Грунт планировки территории	26.96	6.04	
2. Вытесненный грунт, в т.ч. при устройстве:		97.26	
а) подземных частей зданий и сооружений		0	учтено в АС
δ) автодорожных покрытий, площадок		97.26	-
в) ж.д. путей		0	-
г) подземных сетей		0	учтено в смежных разделах
д) водоотводных сооружений		0	-
е) плодородной почвы на участках озеленения		0.00	-
3. Замена срезанного ПРС	41.06		Профильный объем
4. Замена непригодного насыпного грунта	0		-
5. Грунт от устройства высоких полов зданий и обвалований сооружений		0	-
6. Поправка на уплотнение	2.16		8% (местный грунт)
Всего пригодного грунта	70.18	103.30	
7. Избыток/Недостаток грунта	33.12	0.00	насыпь в отвале
8. Грунт, непригодный для устройства насыпи оснований зданий, сооружений, подлежащий удалению с территории		0	
9. Плодородный грунт, всего в т.ч.:			Согласно ИГИ, ПРС-0,10м (на площади 410.60 м2)
а)срезка плодородного грунта	0.00	41.06	
δ)изδыток плодородного грунта	41.06	0	
10. Итого перерабатываемого грунта	103.30	103.30	

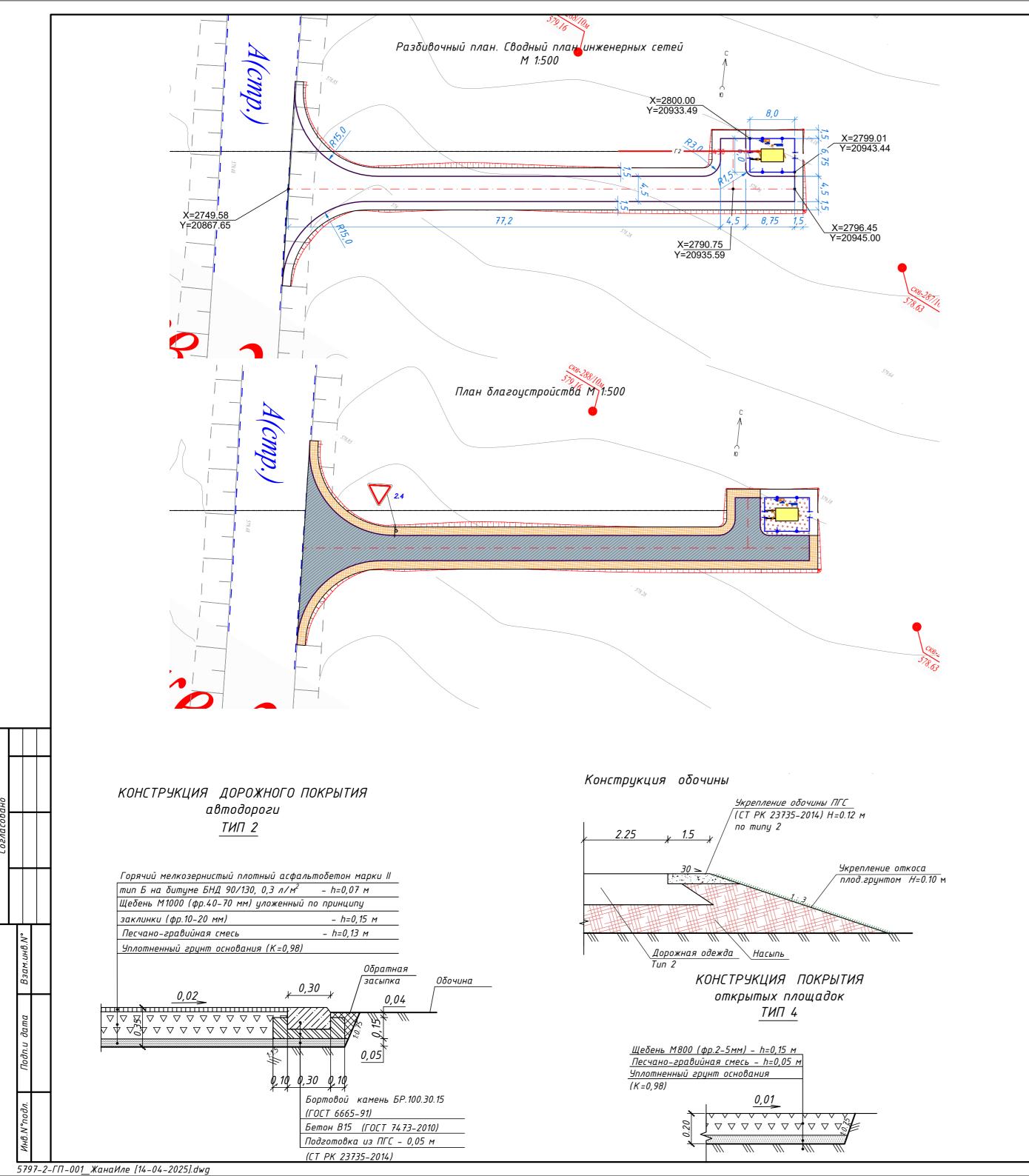
### ПРИМЕЧАНИЕ:

- 1. Система высот Балтийская
- 2. Система координат местная
- 3. Для п.4 таблицы "Ведомость объемов земляных масс" избыток грунта насыпь в отвале, недостаток грунта – выемка в карьере

5797-2-ΓΠ-029

Строительство автоматической газораспределительной станции в городе Қонаев Алматинской области (Жана Иле)

- 4. Картограмма методом квадратов (10х10м) с использованием программного комплекса AutoCAD Civil 3D 2021 с использованием моделирования по триангуляции.
- 5. Объемы земляных работ по устройству фундаментов здании и сооружений, а также инженерных сетей см. соответствующие разделы настоящего проекта.



### ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ (ПГБ "Шенгельды")

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	ПГБ-15-2ВУ-1-8х6 м	
2	Ограждение площадки	
3	Молниеотвод	
4	Пожарный щит и ящик с песком	

### ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ГЕНЕРАЛЬНОМУ ПЛАНУ (ПГБ "Шенгельды")

Ν	Наименование	Единица	Количество			
n/n	пиименование	изм.	На площадке	Вне площадки		
1	Площадь участка землепользования	га	0,0048	0,0848		
2	Площадь подсчета объемов работ	га	0,0048	0,0848		
3	Площадь застройки	m²	9,00	0,00		
4	Площадь покрытий	M <sup>2</sup>	39	838		
5	Площадь озеленения	M <sup>2</sup>	0	0		
6	Прочие площади (не застроенные)	M <sup>2</sup>	0	0		
	Процент застройки	%	18,75	0,00		
	Процент покрытий	%	81,25	100,00		
	Процент озеленения	%	0,00	0,00		
	Процент прочих площадей	%	0,00	0,00		

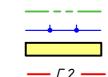
### ВЕДОМОСТЬ ПРОЕЗДОВ, ТРОТУАРОВ, ДОРОЖЕК И ПЛОЩАДОК (ПГБ "Шенгельды")

Условное обозна чение	Наименование	Тип дорожн ой одежды	Площадь покрытия, м²	Бортовой камень БР 100.30.15, п.м.	Бортовой камень БР 100.20.8, п.м.
	Покрытие асфальтобетоном (за территорией)	2	537	216	0
	Присыпная обочина (за территорией)	2	301	0	0
, , , , ,	Покрытие свободных площадок щебенем	4	39	0	0
	Всего:		877	216	0

### ВЕДОМОСТЬ МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ И ПЕРЕНОСНЫХ ИЗДЕЛИЙ (ПГБ "Шенгельды")

Поз. на плане	Обозначение	Наименование	Кол., шт	Примечание
1		Ограждение из сетчатых металлических панелей высотой 2,06 м, с установленным проволочным ограждением типа "егоза".	46 п.м.	см. АС
2	<b>d</b> Þ	Калитка распашная из сетчатых металлических панелей, высота 2,06, ширина проема 1,0м	2	см. АС

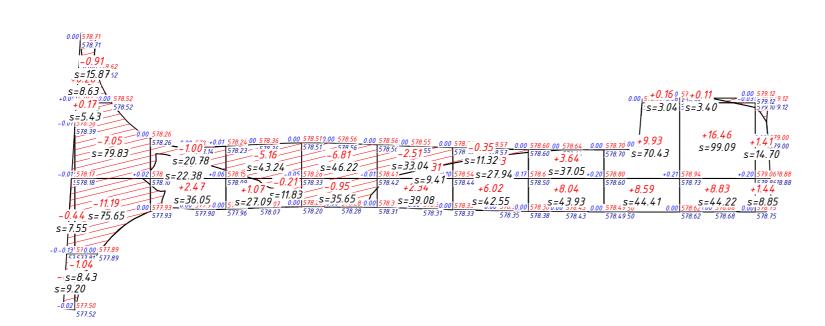
### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



- Условная граница проекирования
- Проектируемое здание (сооружение)
- Проектируемый газопровод

						5797-2-ΓΠ-030						
						Строительство автоматической газор в городе Қонаев Алматинской	•					
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата							
Разраб. Балацкий		ĸuū		03.25		Стадия	Лист	Λυςποβ				
Прове	рил	Турган	ιδεκοβ	Mayn	03.25	Генеральный план	РΠ	30				
Нач.о	тдела	Турган	ιδεκοβ	Millyn	03.25	Площадка ПГБ "Шенгельды"	PII	30				
		701		Разбивочный план.		T00	<b>"</b>    <b> </b>					
				Сводный план инженерных сетей.	ū.   KITNG "/		"КИТНГ" аиза-ПВ"					
Н.коні	проль	Глушан	нинко	45	03.25	План благоустройства М 1:500	KITN	G '	-3			

# План организации рельефа М 1:500



Площадь картограммы: 986.30м² В том числе: насыпь: 587.68м² выемка: 398.63м²

, κ <sup>3</sup>	Насыпь	+0.00	+0.43	+3.57	+1.07	+0.00	+2.65	+8.05	+11.68	+18.68	+25.40	+2.85	2, M³	+74.38
Всег	Выемка	-1.06	-20.19	-1.00	-5.37	- 7. 76	-2.51	-0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	Всег	-38.24

### ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ (ПГБ "Шенгельды")

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	ПГБ-15-2ВУ-1-8х6 м	
2	Ограждение площадки	
3	Молниеотвод	
4	Пожарный щит и ящик с песком	

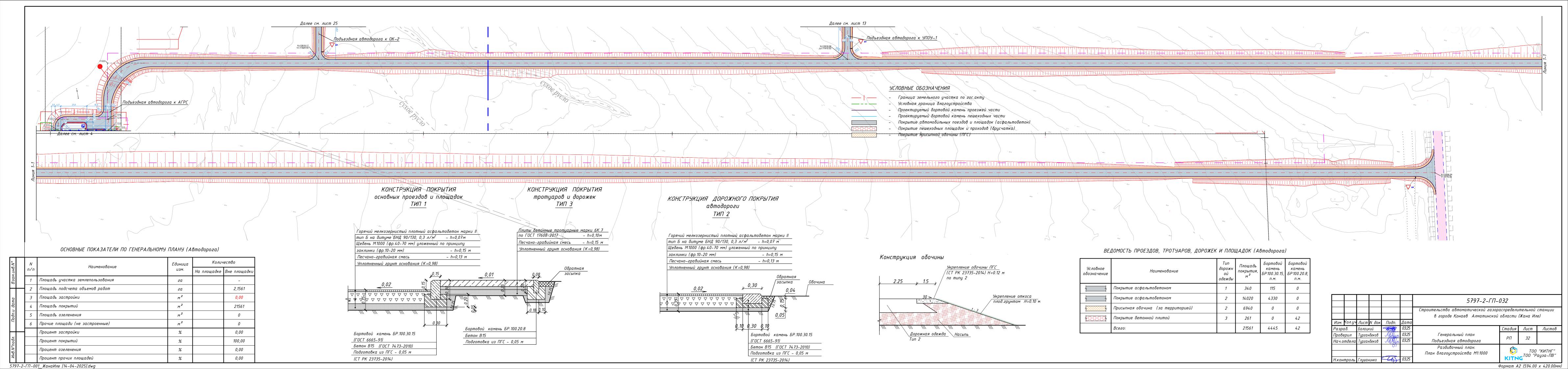
### ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ МАСС (ПГБ "Шенгельды")

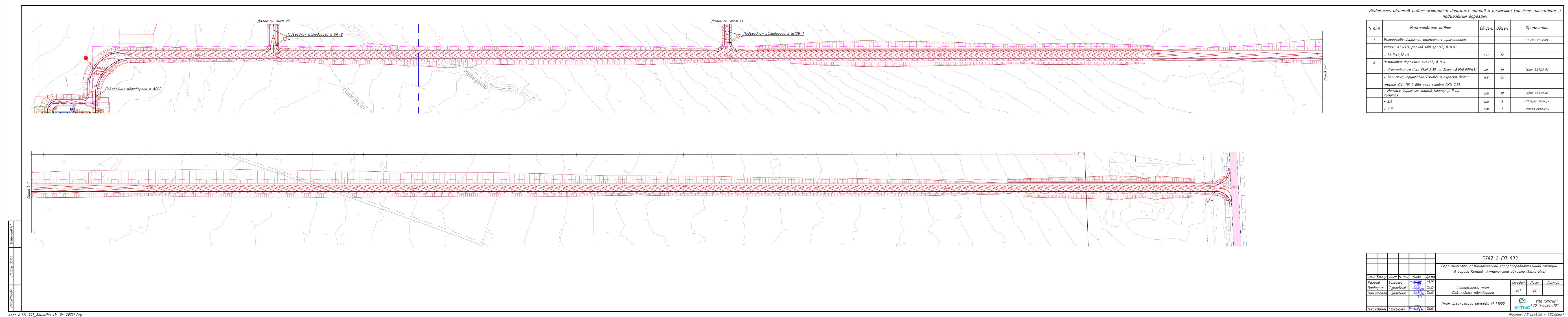
	Количес	тво, м³		
Наименование грунта	Насыпь (+)	Выемка (-)	Примечание	
1. Грунт планировки территории	74.38	38.24		
2. Вытесненный грунт, в т.ч. при устройстве:		233.87		
а) подземных частей зданий и сооружений		0	учтено в АС	
δ) автодорожных покрытий, площадок		233.87	-	
в) ж.д. путей		0	-	
г) подземных сетей		0	учтено в смежных разделах	
д) водоотводных сооружений		0	-	
е) плодородной почвы на участках озеленения		0.00	-	
3. Замена срезанного ПРС	98.63		Профильный объем	
4. Замена непригодного насыпного грунта	0		-	
5. Грунт от устройства высоких полов зданий и обвалований сооружений		0	-	
6. Поправка на уплотнение	5.95		8% (местный грунт)	
Всего пригодного грунта	178.96	272.11		
7. Избыток/Недостаток грунта	93.15	0.00	насыпь в отвале	
8. Грунт, непригодный для устройства насыпи оснований зданий, сооружений, подлежащий удалению с территории		0		
9. Плодородный грунт, всего в т.ч.:			Согласно ИГИ, ПРС-0,10м (на площади 986.30 м2)	
а)срезка плодородного грунта	0.00	98.63		
б)избыток плодородного грунта	98.63	0		
10. Итого перерабатываемого грунта	272.11	272.11		

### ПРИМЕЧАНИЕ:

- 1. Система высот Балтийская
- 2. Система координат местная
- 3. Для п.4 таблицы "Ведомость объемов земляных масс" избыток грунта насыпь в отвале, недостаток грунта – выемка в карьере
- 4. Картограмма методом квадратов (10х10м) с использованием программного комплекса AutoCAD Civil 3D 2021 с использованием моделирования по триангуляции.
- 5. Объемы земляных работ по устройству фундаментов здании и сооружений, а также инженерных сетей см. соответствующие разделы настоящего проекта.

						5797-2-ΓΠ-	031		
						Строительство автоматической газор в городе Қонаев Алматинской	•		
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата	c copeed Nonaco Inmamente		mana m	_,
Разро	1δ.	Балаця	ĸuū	1	03.25		Стадия	Лист	Λυςποβ
Прове	рил	Турганбеков		Millyn	03.25	Генеральный план	РΠ	31	
Нач.о	тдела	Турган	ιδεκοβ	Magn	03.25	Площадка ПГБ "Шенгельды"	PII	וכ	
				7/				TOO	"עועדטר"
						План организации рельефа.	ТОО "КИТН TOO "Рауза-Г		китпі аиза-ПВ"
Н.кон	троль	Глушан	нинко	665	03.25	План земляных масс М 1:500			J





	ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ	ЗЕМЛЯНЫХ МАСС	'Автодорога)	
		Кол	Количество, м <sup>3</sup>	
	Наименование грунта	Насыпь	(+) Выемка (–)	
	1. Грунт планировки территории	24493.	28 7236.12	
\$\\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	2. Вытесненный грунт, в т.ч. при устройстве:		5924.05	
**************************************	а) подземных частей зданий и сооружений		0 учтено в АС	
10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	δ) автодорожных покрытий, площадок		5924.05 -	
	в) ж.д. путей		0 -	
**************************************	г) подземных сетей		0 учтено в смежных раздв	
-87.06 -88.00	д) водоотводных сооружений		0 -	
	е) плодородной почвы на участках озеленения		0.00 -	
$\frac{60000}{6000000000000000000000000000000$	3. Замена срезанного ПРС	3825.6	О Профильный объем	
	4. Замена непригодного насыпного грунта	0	-	
Hαcωπь +113.92 +248.29 +231.38 +197.80 +348.29 +231.38 +197.80 +348.29 +248.29 +231.38 +197.80 +348.20 +174.96 +187.58 +182.00 +173.80 +248.21 +44.87 +40.77 +261.6 +187.58 +182.00 +173.80 +274.99 +278.02 +271.72 +268.09 +248.57 +222.51 +190.84 +184.30 +178.76 +179.46 +187.58 +182.00 +173.80 +274.99 +278.02 +271.72 +268.09 +248.57 +222.51 +190.84 +187.58 +182.00 +173.80 +274.99 +278.02 +271.72 +268.09 +248.57 +222.51 +190.84 +187.58 +182.00 +173.80 +274.99 +278.02 +271.72 +268.09 +248.57 +222.51 +190.84 +187.58 +182.00 +173.80 +274.99 +278.02 +271.72 +268.09 +248.57 +222.51 +190.84 +187.58 +182.00 +173.80 +274.99 +278.02 +271.72 +268.09 +248.57 +222.51 +190.84 +187.58 +182.00 +173.80 +274.99 +278.02 +271.72 +268.09 +248.57 +222.51 +190.84 +187.58 +182.00 +173.80 +274.99 +278.02 +271.72 +268.09 +248.57 +222.51 +190.84 +187.58 +182.00 +173.80 +274.99 +278.02 +271.72 +268.09 +248.57 +222.51 +190.84 +187.58 +182.00 +173.80 +274.99 +278.02 +271.72 +268.09 +278.02 +271.72 +268.09 +278.02 +271.72 +268.09 +278.02 +271.72 +268.09 +278.02 +271.72 +268.09 +278.02 +271.72 +268.09 +278.02 +271.72 +268.09 +278.02 +271.72 +268.09 +278.02 +271.72 +268.09 +278.02 +271.72 +268.09 +278.02 +271.72 +268.09 +278.02 +278.02 +271.72 +268.09 +278.02 +271.72 +268.09 +278.02 +271.72 +268.09 +278.02 +271.72 +268.09 +278.02 +	5. Грунт от устройства высоких полов зданий и обвалований сооружений		-	
	6. Поправка на уплотнение	1959.4	5 8% (местный грунт)	
	Всего пригодного грунта	30278	24 13160.17	
	7. Избыток/ <u>Недостаток</u> грунта	0.00	17118.17 выемка в карьере	
	8. Грунт, непригодный для устройства насыпи осн зданий, сооружений, подлежащий удалению с терр	нований ритории	0	
	9. Плодородный грунт, всего в т.ч.:		Согласно ИГИ, ПРС-0,10м площади 38256 м2)	
	а)срезка плодородного грунта	0.00	3825.60	
	δ)избыток плодородного грунта	3825.6	0 0	
2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/	10. Итого перерабатываемого грунта		34 30278.34	
**************************************	ПР	РИМЕЧАНИЕ:		
\$\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	1. Система высот – Балтийская			
**************************************	2. Система координат – местная			
	3. Для п.4 таблицы "Ведомость объемов зе		к грунта – насыпь в отвале,	
Площадь картограммы	недостаток грунта – выемка в карьере			
Площадь картограммы 38256.01м <sup>2</sup>	4. Картограмма методом квадратов (10×10r		•	
В том числе:  9	AutoCAD Civil 3D 2021 с использованием м	моделирования по три	ангуляции.	
$\delta$ ыемка: $10533.43$ м $^2$				
20 21 22 23 24 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25				
**************************************			0.55.05:	
$\begin{bmatrix} E \\ E $			-2-ГП-034	
			гой газораспределительной станции	
	Изм. Кол.чч Лист N док. Подп. Дата	о горобе қонаев Алм	атинской области (Жана Иле)	
	Разраб. Балацкий 23.25		Стадия Лист Листо	
	, NORTH	Генеральный план одъездная автодорого	РП 34	
	пач.отдела Турганоеков Учикур 03.23	ооьезония аотооорого		
	Н.контроль Глушанинко <b>СС</b> 03.25	н земляных масс М1:10	00 КІТНС ТОО "КИТНГ КІТНС ТОО "Рауза-ПВ	
797-2-ГП-001_ЖанаИле [14-04-2025].dwg			Формат A2 (594.00 x 420.0	