

	Document number		GSP-0394-027-04	
	Contract		AP/D/24/0394	
	Type of issue		For construction	
	Date of issue	08.06.26	Revision	C01

Detail Design

« CONSTRUCTION OF 10” JUMPOVERS AND CONNECTION OF RMS-P TO RMS-M. WKO, KOGCF»

KOGCF. WKO

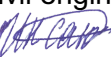
Book 4 of 7

Land Recultivation

KPO-10-ENG-WKP-00612-ER

	Document number		GSP-0394-027-04	
	Contract		AP/D/24/0394	
	Type of issue		For construction	
	Date of issue	08.06.26	Revision	C01

Approved

Prepared	Name: Ixangaliyev A. Position: Civil engineer Signature: 
Checked	Name: Khabi A. Position: Senior Civil engineer Signature: 
Approved	Name: Shenenov A. Position: Chief Project Engineer Signature: 

	Document number		GSP-0394-027-04	
	Contract		AP/D/24/0394	
	Type of issue		For construction	
	Date of issue	08.06.26	Revision	C01

List of Documents referred to Book 4 Land recultivation

Document Drawing Number / Ref.	Document / Drawing Title	Revision
GSP-0394-027-RZ-GLD-00001	General Data	C01
GSP-0394-027-RZ-LAY-00001	Fertile Soil Thickness Map	C01
GSP-0394-027-RZ-LAY-00002	Technical Stage of Recultivation	C01
GSP-0394-027-RZ-LAY-00003	Biological stage of recultivation	C01
GSP-0394-027-RZ-LAY-00004	Sections	C01
GSP-0394-027-RZ-BOM-00001	Summary Bill of Materials	C01

	Номер документа		GSP-0394-027-04	
	Контракт		AP/D/24/0394	
	Тип выпуска		Для строительства	
	Дата выпуска	08.06.26	Редакция	C01

Рабочий Проект

«СТРОИТЕЛЬСТВО СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ 10-ДЮЙМОВЫХ ТРУБОПРОВОДОВ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ ОТ УМС-Р К УМС- М. ЗКО, КНГКМ»

КНГКМ. ЗКО

Книга 4 из 7

Рекультивация Земель

КРО-10-ENG-WKP-00612-ER

	Номер документа		GSP-0394-027-04	
	Контракт		AP/D/24/0394	
	Тип выпуска		Для строительства	
	Дата выпуска	08.06.26	Редакция	C01

Согласовано

Выполнено	ФИО: Иксангалиев А. Должность: Инженер-строитель Подпись: 
Проверено	ФИО: Хаби А. Должность: Старший инженер-строитель Подпись: 
Утверждено	ФИО: Шененов А. Должность: Главный инженер проекта Подпись: 

	Номер документа		GSP-0394-027-04	
	Контракт		AP/D/24/0394	
	Тип выпуска		Для строительства	
	Дата выпуска	08.06.26	Редакция	C01

Список документов, на которые ссылается Книга 4 Рекультивация земель

Номер чертежа документа	Название документа/чертежа	Редакция
GSP-0394-027-RZ-GLD-00001	Общие данные	C01
GSP-0394-027-RZ-LAY-00001	Картограмма мощности снимаемого ПСП	C01
GSP-0394-027-RZ-LAY-00002	Технический этап рекультивации	C01
GSP-0394-027-RZ-LAY-00003	Биологический этап рекультивации	C01
GSP-0394-027-RZ-LAY-00004	Разрезы	C01
GSP-0394-027-RZ-BOM-00001	Сводная ведомость материалов	C01

DESIGNATION ОБОЗНАЧЕНИЕ	DESCRIPTION НАИМЕНОВАНИЕ	NOTE ПРИМЕЧАНИЕ
PN RoK 1.02-03-2022 PK 1.02-03-2022	ORDER OF DEVELOPMENT, APPROVAL AND COMPOSITION OF THE PROJECT DOCUMENTATION FOR CONSTRUCTION ПОРЯДОК РАЗРАБОТКИ, СОГЛАСОВАНИЯ, УТВЕРЖДЕНИЯ И СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА СТРОИТЕЛЬСТВО	
PN RoK 1.03-05-2011 PK 1.03-05-2011	OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY IN CONSTRUCTION ОХРАНА ТРУДА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ	
RIKAZ I.O. MINISTRA NAC. KONOMIKI PK b.289 om 2.08.2023z.	"ON APPROVAL OF THE INSTRUCTION ON THE DEVELOPMENT OF DESIGNS FOR THE RECLAMATION OF DISTURBED LANDS". «ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ИНСТРУКЦИИ ПО РАЗРАБОТКЕ ПРОЕКТОВ РЕКУЛЬТИВАЦИИ НАРУШЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ»	
OST 17.5.3.04-83 OST 17.5.3.04-83 ST C3B 5302-85)	NATURE PROTECTION. LANDS. RECLAMATION GENERAL REQUIREMENTS ОХРАНА ПРИРОДЫ. ЗЕМЛИ. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К РЕКУЛЬТИВАЦИИ ЗЕМЕЛЬ	
OST 17.5.3.06-85 OST 17.5.3.06-85	"ENVIRONMENTAL PROTECTION. LAND. REQUIREMENTS FOR DETERMINING NORMS FOR REMOVAL OF THE TOPSOIL DURING EXCAVATION WORKS" «ОХРАНА ПРИРОДЫ. ЗЕМЛИ. ТРЕБОВАНИЯ К ОПРЕДЕЛЕНИЮ НОРМ СНЯТИЯ ПЛОДОРОДНОГО СЛОЯ ПОЧВЫ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ»	
OST 17.4.3.02-85 OST 17.4.3.02-85 ST C3B 4471-84)	NATURE PROTECTION. SOILS. REQUIREMENT FOR FERTILE LAYER CONSERVATION IN PERFORMING EARTH-MOVING ОХРАНА ПРИРОДЫ. ПОЧВЫ. ТРЕБОВАНИЯ К ОХРАНЕ ПЛОДОРОДНОГО СЛОЯ ПОЧВЫ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ	
OST 17.5.1.01-83 OST 17.5.1.01-83 ST C3B 3848-82)	"ENVIRONMENTAL PROTECTION. RECLAMATION OF LANDS. TERMS AND DEFINITIONS" «ОХРАНА ПРИРОДЫ. РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ»	
OST 17.5.1.02-85 OST 17.5.1.02-85	PROTECTION OF NATURE. LANDS. CLASSIFICATION OF DISTURBED LANDS FOR RECLUTIVATION ОХРАНА ПРИРОДЫ. ЗЕМЛИ. КЛАССИФИКАЦИЯ НАРУШЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ ДЛЯ РЕКУЛЬТИВАЦИИ	
OST 17.5.1.03-86 OST 17.5.1.03-86	ENVIRONMENTAL PROTECTION. LAND. CLASSIFICATION OF OVERBURDEN AND HOST ROCKS FOR BIOLOGICAL LAND RECLAMATION ОХРАНА ПРИРОДЫ. ЗЕМЛИ. КЛАССИФИКАЦИЯ ВСКРЫШНЫХ И ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОД ДЛЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ РЕКУЛЬТИВАЦИИ ЗЕМЕЛЬ	
PO-AL-HSE-PRO-00029 / КПО/КРО SPEC	EXCAVATING & TRANCHING PROCEDURE ПРОВЕДЕНИЕ ЗЕМЛЯНЫХ И ТРАНШЕЙНЫХ РАБОТ	

THE FOLLOWING MANDATORY ACTIVITIES SHALL BE CARRIED OUT PRIOR TO ANY FORM OF EXCAVATION (INCLUDING STRIPPING OF TOP SOIL) TAKING PLACE WITHIN THE KOGCF:

- 1) SITE SURVEY CAT SCANNING TO IDENTIFY THE PRESENCE OF UNDERGROUND CABLES OR PIPELINES TO AN AREA EXTENDING 3 METRES PAST THE MAXIMUM POINT OF EXCAVATION;
- 2) PRODUCTION OF A REPORT OF SCANNING WHICH CLEARLY IDENTIFIES THE ROUTE OF ANY PIPELINE, CABLE OR OTHER UNDERGROUND SERVICE TOGETHER WITH ITS DEPTH;
- 3) PHYSICAL MARKING OF THE AREA ABOVE THE UNDERGROUND SERVICE BY MEANS OF SHORT WOODEN PEGS HAMMERED INTO THE SOIL AT A DISTANCE NOT EXCEEDING 1 METRE. THIS WILL INCLUDE SPOT EXCAVATION TO PHYSICALLY IDENTIFY CABLE OR PIPE, CONFIRMING DEPTH AND DIRECTION (TO COMPARE WITH DRWS);
- 4) THE REPORT OF CAT SCANNING AND EXCAVATION SHALL BE A MANDATORY ATTACHMENT TO ALL EXCAVATION PTW. WITHOUT IT THERE SHALL BE NO PTW AUTHORISATION;
- 5) BEFORE ANY WORK COMMENCES EXCAVATING & TRANCHING PROCEDURE KPO-AL-HSE-PRO-00029 MUST BE IMPLEMENTED TOTALLY.

KARAGÖZÜKÜMÜŞ REKOLTE OPERATÖRÜ BİTİRİLMİŞ ÇALIŞMA ALANINDA GÖRÜLEBİLİR
 Karagözükmüş Rekolte Operatörü Bitirilmiş Çalışma Alanında Görülebilir
 Süpürge Çukurluğu Derinliği / Tranching Çukurluğu Derinliği

MASTER
23 June 2026 
Document Control Center

CHIEF PROJECT ENGINEER
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

SHEET ЛИСТ	DESCRIPTION НАИМЕНОВАНИЕ	NOTE ПРИМЕЧАНИЕ
1	GENERAL DATA ОБЩИЕ ДАННЫЕ	REV.C01 PEB.C01
2	FERTILE SOIL THICKNESS MAP КАРТОГРАММА МОЩНОСТИ СНИМАЕМОГО ПСП	REV.C01 PEB.C01
3	TECHNICAL STAGE OF RECULTIVATION ТЕХНИЧЕСКИЙ ЭТАП РЕКУЛЬТИВАЦИИ	REV.C01 PEB.C01
4	BIOLOGICAL STAGE OF RECULTIVATION БИОЛОГИЧЕСКИЙ ЭТАП РЕКУЛЬТИВАЦИИ	REV.C01 PEB.C01
5	SECTIONS РАЗРЕЗЫ	REV.C01 PEB.C01
6	SCOPE OF WORK ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ	REV.C01 PEB.C01

DESIGNATION ОБОЗНАЧЕНИЕ	DESCRIPTION НАИМЕНОВАНИЕ	NOTE ПРИМЕЧАНИЕ
ГП	GENERAL PLAN ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН	
АД	MOTOR ROADS АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ	
ЖК	REINFORCED CONCRETE STRUCTURES КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	
КМ	METAL STRUCTURES КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	
РЗ	LAND RECLUTIVATION РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ	
ТХ	PROCESS PART ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	
ТХ1	PIPELINES ТРУБОПРОВОДЫ	
ТХ2	PIPING ТРУБНАЯ ОБВЯЗКА	
ЭС	ELECTRICAL SUPPLY ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ	
АК	INSTRUMENTATION АВТОМАТИЗАЦИЯ КОМПЛЕКСНАЯ	

СЛЕДУЮЩИЕ ДЕЙСТВИЯ ЯВЛЯЮТСЯ ОБЯЗАТЕЛЬНЫМИ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРИ ЛЮБЫХ ФОРМАХ ЭКСКАВАЦИИ (ВКЛЮЧАЯ СНЯТИЕ ПЛОДОРОДНОГО СЛОЯ) ИМЕЮЩИХ МЕСТО НА КНГМ:

- 1) ПРОИЗВЕСТИ ИЗЫСКАНИЯ УЧАСТКА РАБОТ НА НАЛИЧИЕ ПОДЗЕМНЫХ КАБЕЛЕЙ ИЛИ ТРУБОПРОВОДОВ НА ПЛОЩАДИ НА 3 МЕТРА ПРЕВЫШАЮЩУЮ ГРАНИЦУ УЧАСТКА ЭКСКАВАЦИИ;
- 2) ПОДГОТОВИТЬ ОТЧЕТ ИЗЫСКАНИЙ КОТОРЫЙ ЯСНО ОПРЕДЕЛЯЕТ МАРШРУТ ТРУБОПРОВОДА, КАБЕЛЯ ИЛИ ДРУГИХ ПОДЗЕМНЫХ КОММУНИКАЦИЙ ВКЛЮЧАЯ ГЛУБИНУ;
- 3) ОБОЗНАЧИТЬ УЧАСТОК НАД ПОДЗЕМНЫМИ КОММУНИКАЦИЯМИ КОПЫШКАМИ ЗАБИТЫМИ В ЗЕМЛЮ НА РАССТОЯНИИ НЕ БОЛЕЕ ОДНОГО МЕТРА ЭТО БУДЕТ ОЗНАЧАТЬ ТОЧКУ ЭКСКАВАЦИИ ДЛЯ ФИЗИЧЕСКОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ КАБЕЛЯ ИЛИ ТРУБОПРОВОДА ПОДТВЕРЖДАЯ ГЛУБИНУ И НАПРАВЛЕНИЕ (СРАВНИТЬ С ЧЕРТЕЖОМ);
- 4) ОТЧЕТ ОБ ИЗЫСКАНИЯХ И ЭКСКАВАЦИИ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ОБЯЗАТЕЛЬНО ПРИЛОЖЕНЫ В НАРЯД-ДОПУСК БЕЗ ЭТОГО НАРЯД-ДОПУСК НЕ МОЖЕТ БЫТЬ ОТКРЫТ;
- 5) ПЕРЕД НАЧАЛОМ ВСЕХ РАБОТ ПРОЦЕДУРА ПО ЭКСКАВАЦИИ KPO-AL-HSE-PRO-00029 ДОЛЖНА БЫТЬ СОБЛЮДЕНА ПОЛНОСТЬЮ.

ДАННЫЙ РАБОЧИЙ ПРОЕКТ «СТРОИТЕЛЬСТВО СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ 10-ДЮЙМОВЫХ ТРУБОПРОВОДОВ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ ОТ УМС-Р К УМС-М. ЭКО, КНГКМ» ВЫПОЛНЕН НА ОСНОВАНИИ КОНТРАКТА АР/Д/24/0394, ЗАКЛЮЧЕННЫЙ МЕЖДУ КПО Б.В. И ТОО ГАЗСТРОЙПРОЕКТ» И ЗАДАНИЯ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ, УТВЕРЖДЕННОЕ ЗАКАЗЧИКОМ.

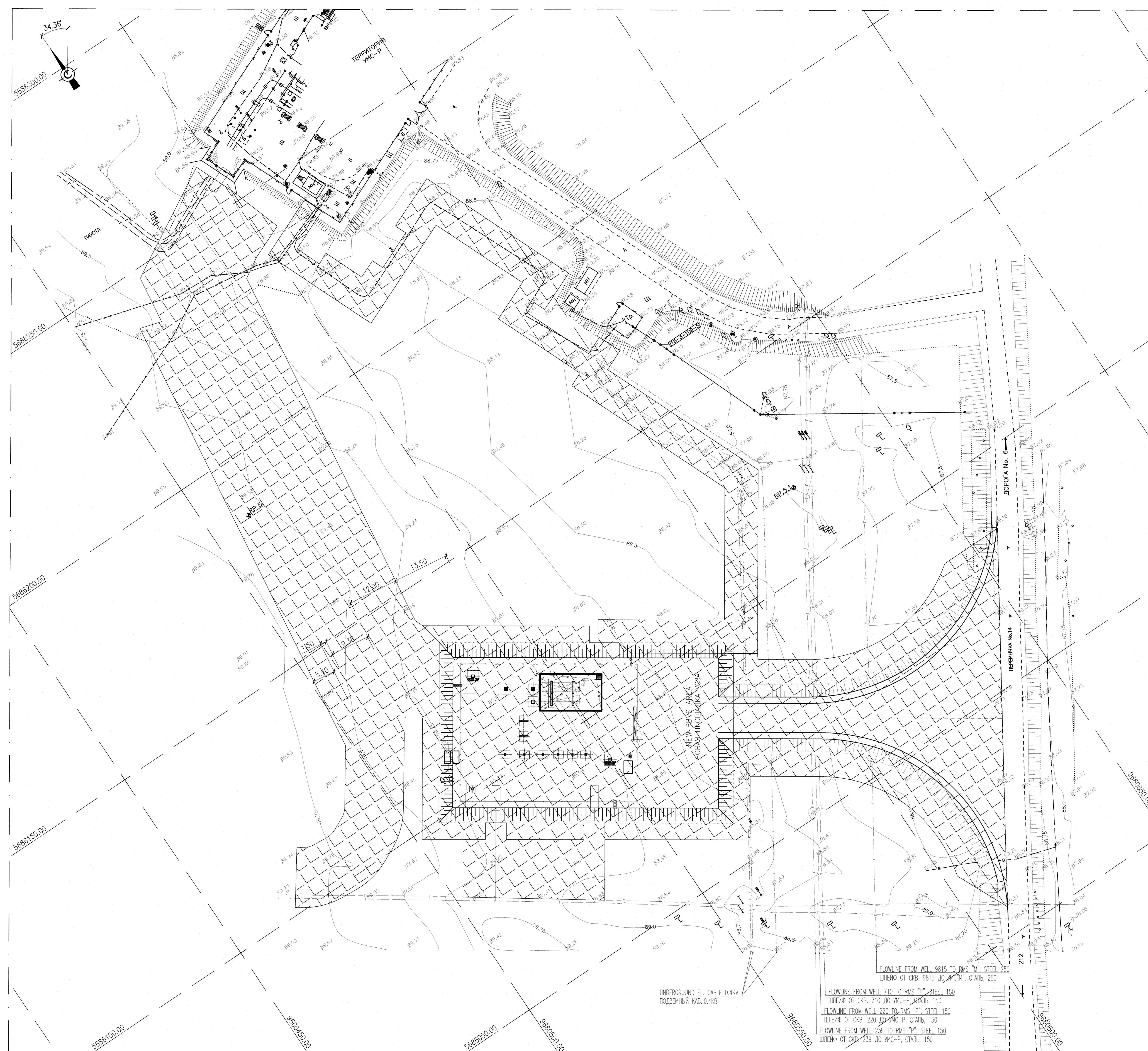
ЗАКАЗЧИК: КАРАЧАГАНАК ПЕТРОЛЕУМ ОПЕРЕЙТИНГ Б.В.

ЕНПРОЕКТИРОВОЩИК: ТОО «ГАЗСТРОЙПРОЕКТ».

1. ДО НАЧАЛА РАБОТ ПОДРЯДЧИК ДОЛЖЕН ИЗУЧИТЬ И СЛЕДОВАТЬ ТУ КПО:
 - КРО–AL–HSE–PRO–00004–R – ПРОЦЕДУРА ВЫДАЧИ НАРЯД ДОПУСК;
 - КРО–AL–HSE–PRO–00052–R – ПРОЦЕДУРА ПО ВЫДАЧЕ РАЗРЕШЕНИЯ НА ПРОВЕДЕНИЕ РАБОТ;
 - КРО–AL–HSE–PRO–00029–R – ПРОВЕДЕНИЕ ЗЕМЛЯНЫХ И ТРАНСШЕЙЕРНЫХ РАБОТ.
2. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ РАЗРАБОТАНЫ В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙСТВУЮЩИМИ НОРМАМИ, ПРАВИЛАМИ И СТАНДАРТАМИ РК И ТУ КПО ДЕЙСТВУЮЩИХ НА МЕСТОРОЖДЕНИИ КАРАЧАГАНАК.
3. СИСТЕМА ВЫСОТНЫХ ОТМЕТОК БАЛТИЙСКАЯ 1977г.
4. КООРДИНАТЫ СООТВЕТСТВУЮТ ТРИАНГУЛЯЦИОННОЙ СЕТИ РК 1942г.
5. ДАННЫЙ РАЗДЕЛ РАБОЧЕГО ПРОЕКТА ВЫПОЛНЕН НА ОСНОВАНИИ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ:
 - АР/Д/24/0394–_____ – МАТЕРИАЛЫ ИНЖЕНЕРНО–ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ, ВЫПОЛНЕННЫЕ ТОО "АКСАЙГАЗПРОЕКТ" В 2026г.;
 - АР/Д/24/0394–_____ – МАТЕРИАЛЫ ИНЖЕНЕРНО–ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ, ВЫПОЛНЕННЫЕ ТОО "АКСАЙГАЗПРОЕКТ" В 2026г.;
 - АР/Д/24/0394–_____ – МАТЕРИАЛЫ ПОЧВЕННЫХ ИЗЫСКАНИЙ, ВЫПОЛНЕННЫЕ ТОО "АКСАЙГАЗПРОЕКТ" В 2026г.
6. СОГЛАСНО ЗЕМЕЛЬНОГО КОДЕКСА, ЗАКОНА О НЕДРОПОЛЬЗОВАНИИ И ИНСТРУКЦИИ О РАЗРАБОТКЕ ПРОЕКТОВ РЕКУЛЬТИВАЦИИ ПОДРЯДЧИК ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ОБЯЗАН ПРИВЕСТИ РЕКУЛЬТИВИРУЕМЫЕ УЧАСТКИ К СОСТОЯНИЮ МАКСИМАЛЬНО ПРИБЛИЖЕННОМУ К ТОМУ В КОТОРОМ ОНИ БЫЛИ ДО НАРУШЕНИЯ.

C01	08.06.26	FOR CONSTRUCTION ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА			
REV. РЕД.	DATE ДАТА	DESCRIPTION ОПИСАНИЕ			
CLIENT CODE / КОД КЛИЕНТА AP/D/24/0394-					
REV.	Q-TY	SHT.	NoDOC.	SIGN-RE	DATE
PREPARED	IXANGALIYEV A.				08.06.26
CHECKED	KHABI A.				08.06.26
RBVS AREA		STAGE	SHEET	SHEETS	
		DD	1	1	
N. CONTROL	SATAYEV T.				08.06.26
CPE	SHENENOV A.				08.06.26
GENERAL DATA					
GSP-0394-027-RZ-GLD-00001					
СТРОИТЕЛЬСТВО СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ 10-ДЮЙМОВЫХ ТРУБОПРОВОДОВ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ ОТ УМС-Р К УМС-М. ЗКО, КНГКМ					
ИЗМ. КОП.УЧ	ЛИСТ	NoDOC.	ПОДП.	ДАТА	
РАЗРАБ.	ИКСАНГАЛИЕВ А.				08.06.26
ПРОВЕРИЛ	ХАБИ А.				08.06.26
ПЛОЩАДКА УСЗА		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
		РП	1	1	
N. КОНТР.	САТАЕВ Т.				08.06.26
ГИП	ШЕНЕНОВ А.				08.06.26
ОБЩИЕ ДАННЫЕ					

S/M 1:500



CONTOUR SOILS No No Почв КОНТУРА	CODE OF SOILS ACCORDING TO THE SYSTEM LIST ШКОД Почв по сист. СПИСКУ	NAME OF SOILS НАИМЕНОВАНИЕ ПОЧВ	AREA OF CONTOUR, HECTARE ПЛОЩАДЬ КОНТУРА, Га	LEGEND УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ	MECHANICAL MAKUP МЕХ СОСТАВ	NOTE ПРИМ-Е
2	243	DARK-CHESTNUT, CARBONATE, LOW-POWER ТЕМНО-КАШТАНОВЫЕ, КАРБОНАТНЫЕ, МАЛОМОЩНЫЕ	1.33		HEAVY LOAM ТЯЖ. СУПИННОК	

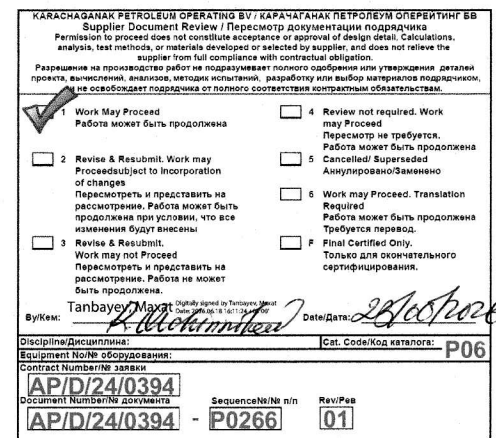
23 June 2026

Document Control Center

[illegible]

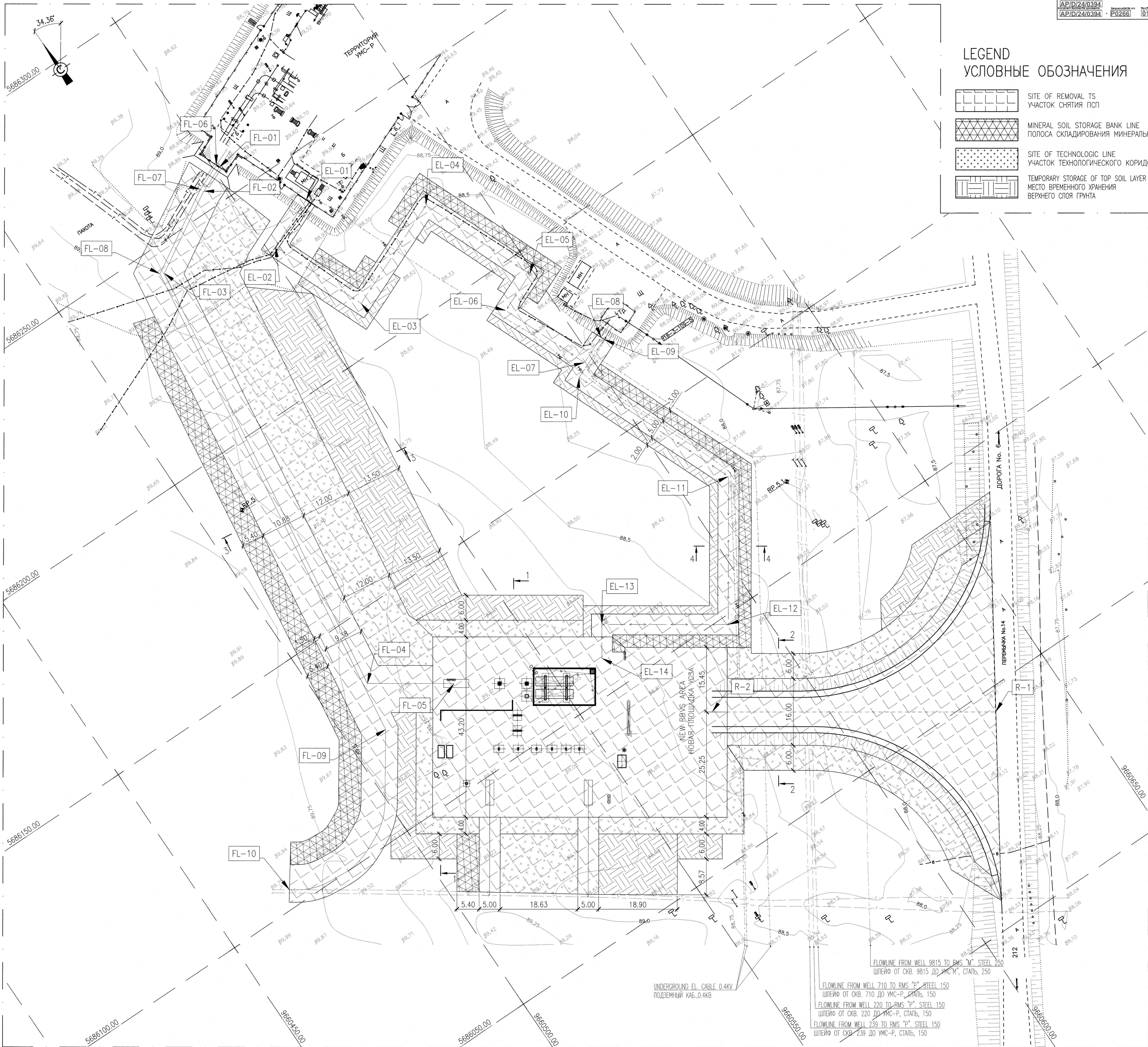
			FOR CONSTRUCTION ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА									
COI	08.06.26											
REV. РЕД.	DATE ДАТА	DESCRIPTION ОПИСАНИЕ										
CLIENT CODE / КОД КЛИЕНТА AP/D/24/0394-												
						GSP-0394-027-RZ-LAY-00001						
						CONSTRUCTION OF 10" JUMPOVERS AND CONNECTION OF RMS-P TO RMS-M. WKO, KOGCF						
REV.	Q-Y	SHT.	No DOC.	SIGN-RE	DATE							
PREPARED		ЖУКАНГЛИЕВ А.	144-1440		08.06.26							
CHECKED		ХАБИ А.	144-1440		08.06.26							
RBVS AREA						<table><tr><th>STAGE</th><th>SHEET</th><th>SHEETS</th></tr><tr><td>DD</td><td>1</td><td>1</td></tr></table>	STAGE	SHEET	SHEETS	DD	1	1
STAGE	SHEET	SHEETS										
DD	1	1										
N. CONTROL		САТАЕВ Т.			08.06.26							
CPE		ШЕНЕНОВ А.	144-1440		08.06.26							
						GSP-0394-027-RZ-LAY-00001						
СТРОИТЕЛЬСТВО СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ 10"-ДОЙМОВЫХ ТРУБОПРОВОДОВ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ ОТ УМС-Р К УМС-М. ЗКО, КНГКМ												
ИЗМ.	КОП.А	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДП.	ДАТА							
РАЗРАБ.		ЖУКАНГЛИЕВ А.	144-1440		08.06.26							
ПРОВЕРИЛ		ХАБИ А.	144-1440		08.06.26							
ПЛОЩАДКА УСЗА						<table><tr><th>СТАДИЯ</th><th>ЛИСТ</th><th>ЛИСТОВ</th></tr><tr><td>РП</td><td>1</td><td>1</td></tr></table>	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	РП	1	1
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ										
РП	1	1										
N. КОНТР.		САТАЕВ Т.			08.06.26							
ГИП		ШЕНЕНОВ А.	144-1440		08.06.26							
ПЛАН ДОРОГИ												

TECHNICAL STAGE OF RECULTIVATION
ТЕХНИЧЕСКИЙ ЭТАП РЕКЛЬТИВАЦИИ
S/M 1:500



LEGEND
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- SITE OF REMOVAL TS
УЧАСТОК СНЯТИЯ ПСП
- MINERAL SOIL STORAGE BANK LINE
ПОЛОСА СКЛАДИРОВАНИЯ МИНЕРАЛЬНОГО ГРУНТА
- SITE OF TECHNOLOGIC LINE
УЧАСТОК ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО КОРРИДОРА
- TEMPORARY STORAGE OF TOP SOIL LAYER
МЕСТО ВРЕМЕННОГО ХРАНЕНИЯ
ВЕРХНЕГО СЛОЯ ГРУНТА



NOTES
ПРИМЕЧАНИЯ

- ALL DIMENSIONS ARE IN METERS, UNO.
 - TS STORAGE IN DUMP NOT MORE 2 YEAR.
 - THE THICKNESS OF REMOVABLE TOP SOIL IS 250 mm.
 - SOIL MAP SEE AP/D/24/0394-_____
- ВСЕ РАЗМЕРЫ ДАНЫ В МЕТРАХ, ЕСЛИ НЕ УКАЗАНО ИНАЧЕ.
СРОК ХРАНЕНИЯ ПСП В ОТВАЛАХ-ДО 2 ГОДА.
ТОПШИНА СНИМАЕМОГО ПСП 250 мм.
ПОЧВЕННАЯ КАРТА СМ. AP/D/24/0394-_____

BILL OF QUANTITIES (APPROX.)
ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ (ПРИБЛИЗ.)

No.	TITLE НАИМЕНОВАНИЕ	UNIT ЕД.ИЗМ.	Q-TY КОЛ-ВО	NOTE ПРИМЕЧАНИЕ
1	ТНК. 250mm. REMOVAL TOP SOIL СНИМАЕМЫЙ ПСП/ПС ТОЛЩ. 250мм.	m³/m³	13278.67 3319.67	243
2	AREA OF TEMPORARY STORAGE TS ПЛОЩАДЬ ВРЕМЕННОГО СКЛАДИРОВАНИЯ ПСП	m²/m²	2558.96	
3	AREA OF MINERAL SOIL STORAGE BANK ПЛОЩАДЬ СКЛАДИРОВАНИЯ МИНЕРАЛЬНОГО ГРУНТА	m²/m²	1455.79	
4	AREA OF TECHNOLOGIC LINE ПЛОЩАДЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО КОРРИДОРА	m²/m²	3231.87	

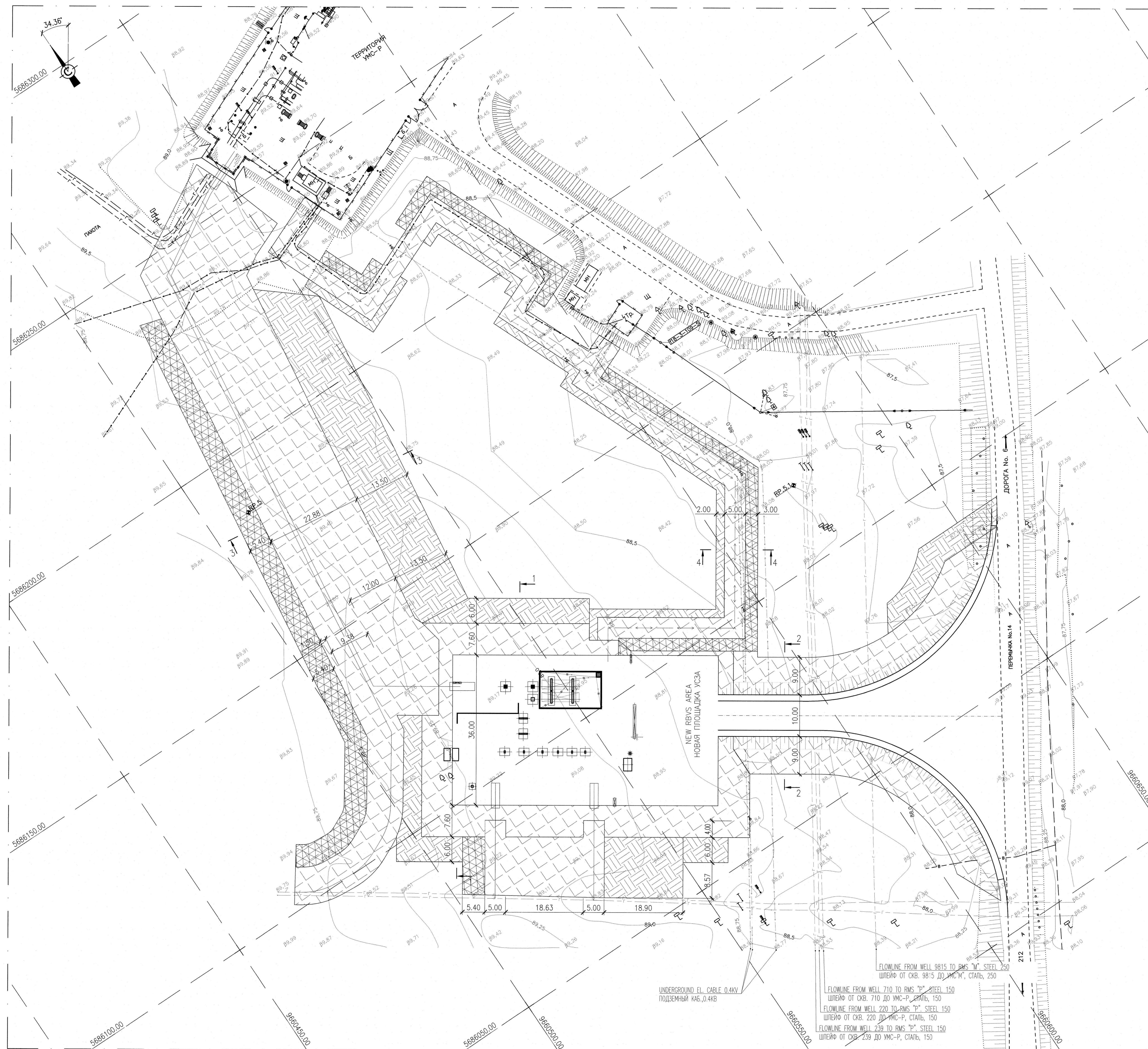
FIXED POINTS COORDINATES
КООРДИНАТЫ ЗАКРЕПЛЕННЫХ ТОЧЕК

DESCRIPTION ОПИСАНИЕ	E	N
FL-01	9660556.11	5686259.13
FL-02	9660545.08	5686254.58
FL-03	9660526.27	5686243.53
FL-04	9660511.82	5686134.70
FL-05	9660529.05	5686123.06
FL-06	9660555.76	5686259.96
FL-07	9660544.67	5686255.38
FL-08	9660525.32	5686244.01
FL-09	9660509.28	5686123.12
FL-10	9660468.65	5686104.18
EL-01	9660564.30	5686239.01
EL-02	9660551.98	5686233.90
EL-03	9660561.42	5686211.10
EL-04	9660587.53	5686221.92
EL-05	9660598.98	5686194.26
EL-06	9660589.33	5686190.26
EL-07	9660597.99	5686169.34
EL-08	9660607.98	5686173.47
EL-09	9660608.30	5686172.63
EL-10	9660594.97	5686167.11
EL-11	9660611.44	5686127.35
EL-12	9660591.56	5686097.93
EL-13	9660566.41	5686114.93
EL-14	9660561.87	5686108.22
R-1	9660633.05	5686044.62
R-2	9660576.64	5686082.74

C01	08.06.26	FOR CONSTRUCTION ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА								
REV. РЕД.	DATE ДАТА	DESCRIPTION ОПИСАНИЕ								
CLIENT CODE / КОД КЛИЕНТА AP/D/24/0394-										
GSP-0394-027-RZ-LAY-00002										
CONSTRUCTION OF 10" JUMPOVERS AND CONNECTION OF RMS-P TO RMS-M. WKO, KOGCF										
REV.	Q-TY	SHT.	NO DOC	SIGN-RE	DATE	RBVS AREA		STAGE	SHEET	SHEET'S
PREPARED		IXANGALIEV A.			08.06.26			DD	1	1
CHECKED		KHABI A.			08.06.26					
N. CONTROL		SATAYEV T.			08.06.26	ROAD LAYOUT				
CPE		SHENENOV A.			08.06.26					
GSP-0394-027-RZ-LAY-00002						СТРОИТЕЛЬСТВО СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ 10-ДЮЙМОВЫХ ТРУБОПРОВОДОВ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ ОТ УМС-Р К УМС-М. ЭКО, КНГКМ				
ИЗМ. КОП-У		ЛИСТ	НОДК	ПОДП.	ДАТА	ПЛОЩАДКА УСЗА		СТАДИЯ		
РАЗРАБ.		ИХАНГАЛИЕВ А.			08.06.26			РП	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕРИЛ		ХАБИ А.			08.06.26	ПЛАН ДОРОГИ		1	1	
Н. КОНТР.		САТАЕВ Т.			08.06.26					
ГИП		ШЕНЕНОВ А.			08.06.26					

BIOLOGICAL STAGE OF RECULTIVATION
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ЭТАП РЕКЛЬТИВАЦИИ

S/M 1:500



BILL OF QUANTITIES (APPROX.)
ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ (ПРИБЛИЗ.)

No.	TITLE НАИМЕНОВАНИЕ	UNIT ЕД.ИЗМ.	Q-TY КОЛ-ВО	NOTE ПРИМЕЧАНИЕ
1	RETURN TOP SOIL ВОЗВРАЩАЕМЫЙ ПСП	m ³ /m ³	9376.70 3319.67	243
2	AREA OF TEMPORARY STORAGE TS ПЛОЩАДЬ ВРЕМЕННОГО СКЛАДИРОВАНИЯ ПСП	m ² /m ²	2558.96	
3	AREA OF MINERAL SOIL STORAGE BANK ПЛОЩАДЬ СКЛАДИРОВАНИЯ МИНЕРАЛЬНОГО ГРУНТА	m ² /m ²	1455.79	

LEGEND
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	SITE OF RETURN TOP SOIL УЧАСТОК ВОЗВРАТА ПОДРОДНОГО СЛОЯ ПОЧВЫ
	SITE OCCUPIED DUMP STORAGE OF TOP SOIL УЧАСТОК ЗАНИМАЕМЫЙ ОТВАЛОМ СКЛАДИРОВАНИЯ ПСП
	MINERAL SOIL STORAGE BANK LINE ПОЛОСА СКЛАДИРОВАНИЯ МИНЕРАЛЬНОГО ГРУНТА

NOTES
ПРИМЕЧАНИЯ

1. ALL DIMENSIONS ARE IN METERS, UNO.
2. SOIL MAP SEE AP/D/24/0394-____
1. ВСЕ РАЗМЕРЫ ДАНЫ В МЕТРАХ, ЕСЛИ НЕ УКАЗАНО ИНАЧЕ.
2. ПОЧВЕННАЯ КАРТА СМ. AP/D/24/0394-____

MASTER

23 June 2026 
Document Control Center

[illegible]

C01	08.06.26	FOR CONSTRUCTION ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА
REV. РЕД.	DATE ДАТА	DESCRIPTION ОПИСАНИЕ

CLIENT CODE / КОД КЛИЕНТА AP/D/24/0394-

GSP-0394-027-RZ-LAY-00003

CONSTRUCTION OF 10" JUMPOVERS AND CONNECTION OF RMS-P TO
RMS-M. WKO, KOGCF

REV.		Q-TY	SHT.	INDOC	SIGN-RE	DATE	RMS-M. WKO, KOGCF		
PREPARED		XVANGALYEV A.		11/1/2017		08.06.26	STAGE SHEET SHEET		
CHECKED		KHABI A.		11/1/2017		08.06.26			
REVS AREA							DD 1 1		
N. CONTROL		SAHAYEV T.		11/1/2017		08.06.26	CROSS PROFILE OF ROAD BED AND PAVEMENT STRUCTURE		
CPE		SHENOV A.		11/1/2017		08.06.26			

GSP-0394-027-RZ-LAY-00003

СТРОИТЕЛЬСТВО СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ 10-ДЮЙМОВЫХ ТРУБОПРОВОДОВ И
ПОДКЛЮЧЕНИЕ ОТ УМС-Р К УМС-М. ЗКО, КНГКМ

ИЗМ. КОПЧ.		ЛИСТ № КОД.	ПОДП.	ДАТА	ПОДКЛЮЧЕНИЕ ОТ УМС-Р К УМС-М. ЗКО, КНГКМ			
РАЗРАБ.	ИКСАНЛИМОВ А.		<i>[Signature]</i>	08.06.26	ПЛОЩАДКА УЗСА			
ПРОВЕРИЛ	ХАБИ А.		<i>[Signature]</i>	08.06.26				
					СТADIЯ	ЛИСТ	ЛИСТО	
					РП	1	1	
Н. КОНТР.	САТАЕВ Т.		<i>[Signature]</i>	08.06.26	ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА И КОНСТРУКЦИЯ ДОРОЖНОЙ ОДНПЫ.			
ГИП	ШЕНОВ А.		<i>[Signature]</i>	08.06.26				
								

RBVS AREA / ПЛОЩАДКА УСЗА

A) 1 STAGE. REMOVAL & STORAGE TS / A) 1 ЭТАП. СНЯТИЕ И СКЛАДИРОВАНИЕ ПСП.



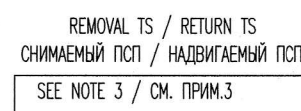
ACCESS ROAD / ПОДЪЕЗДНАЯ АВТОДОРОГА

A) 1 STAGE. REMOVAL & STORAGE TS / А) 1 ЭТАП. СНЯТИЕ И СКЛАДИРОВАНИЕ ПСП.



PA3PE3 3-3

10" FLOWLINE AREA
УЧАСТОК 10" ШЛЕЙФА



PA3PE3 4-4

CABLE TRENCHES AREA / УЧАСТОК КАБЕЛЬНЫХ ТРАНШЕИ



23 June 2026

Document Control Center

[illegible]

1. ALL DIMENSIONS ARE IN METERS, UNO.
2. TS STORAGE IN DUMP NOT MORE 2 YEAR.
3. THE THICKNESS OF REMOVABLE TOP SOIL IS 250 mm.
4. LAY HORIZONTAL LAYOUT OF RIGHT-OF-WAY FROM THE MIDDLE OF DESIGNED STRUCTURES
5. AT THE INTERSECTION WITH EXISTING UNDERGROUND COMMUNICATIONS ALL EXCAVATION ACTIVITIES SHALL BE DONE MANUALLY.
6. THE ARROW SHOWS MOVEMENT THE SOIL WITH BULLDOZER DURING REMOVAL AND RETURNING (BACKFILLING) PTS.
7. TS (FERTILE LAYER) AND PTS (FERTILE TRANSITION LAYER) TO REMOVE AND STORE SEPARATELY.

1. ВСЕ РАЗМЕРЫ ДАНЫ В МЕТРАХ, ЕСЛИ НЕ УКАЗАНО ИНАЧЕ.
2. СРОК ХРАНЕНИЯ ПСП В ОТВАЛАХ—ДО 2 ГОДА.
3. ТОЛЩИНА СНИМАЕМОГО ПСП 250 мм.
4. ГОРИЗОНТАЛЬНУЮ РАЗВЕТКУ ПОЛОСЫ ОТВОДА ВЕСТИ ОТ ОСИ ПРОЕКТИРУЕМЫХ СООРУЖЕНИЙ.
5. В МЕСТАХ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ С ПОДЗЕМНЫМИ КОММУНИКАЦИЯМИ ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ ПРОИЗВОДИТЬ ВРУЧНУЮ.
6. СТРЕЛКАМИ ПОКАЗАНО ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРОМ ПРИ СНЯТИИ И ВОЗВРАТЕ (НАДВИЖКЕ) ГРУНТА.
7. ПС (ПЛОДОВОДОДНЫЙ СЛОЙ) СНИМАЕТСЯ И СКЛАДИРУЕТСЯ ОТДЕЛЬНО.

C01	08.06.26	FOR CONSTRUCTION ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА
REV. РЕД.	DATE ДАТА	DESCRIPTION ОПИСАНИЕ

CLIENT CODE / КОД КЛИЕНТА AP/D/24/0394-

						CSP-0394-027-RZ-LAY-00004		
						CONSTRUCTION OF 10" JUMPOVERS AND CONNECTION OF RMS-P TO RMS-M. WKO, KOOGC		
REV.	Q-TY	SHT.	NO.	DOC.	SIGN-RE.	DATE	STAGE	SHEET
PREPARED		IVANGALIEV A.			<i>[Signature]</i>	08.06.26	DD	1
CHECKED		KHABE A.			<i>[Signature]</i>	08.06.26		1
							RBVS AREA	
							CROSS PROFILES	
								
N. CHECKED		SATAYEV T.			<i>[Signature]</i>	08.06.26		
CPE		SHENENOV A.			<i>[Signature]</i>	08.06.26		

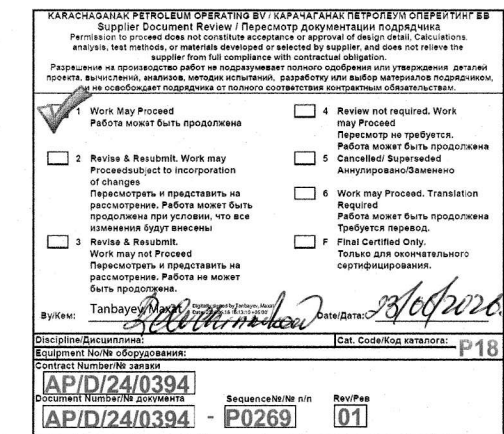
GSP-0394-027-RZ-LAY-00004

						СТРОИТЕЛЬСТВО СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ 10-ДЮЙМОВЫХ ТРУБОПРОВОДОВ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ ОТ УМС-Р К УМС-И, ЭКО, КНГКМ			
ИЗМ.	КОП.УЧ	ЛИСТ	НОДК	ПОДП.	ДАТА	ПЛОЩАДКА УЗА	СТADIЯ	ЛИСТ	ЛИСТОК
РАЗРАБ.	ИКСАНТАЕВ А.			<i>Иксантаев А.</i>	08.06.26		РП	1	1
ПРОВЕРИЛ	ХАБИ А.			<i>Хаби А.</i>	08.06.26				
Н. КОНТР.	САТАЕВ Т.			<i>Сатаев Т.</i>	08.06.26				
ГИП	ШЕНЕНОВ А.			<i>Шененов А.</i>	08.06.26	ПОПЕРЕЧНЫЕ ПРОФИЛИ			

ФОРМАТ А2

ФОРМАТ А2

ФОРМАТ А2

[illegible]