Общество с ограниченной ответственностью
ПРОЕКТНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ
Юридический адрес: 400137, г. Волгоград, бульвар 30-летия Победы, д.11д, офис 1.17
р/с 40702810211000060047 Отделение №8621 Сбербанка России г. Волгоград
БИК 041806647; к/с 30101810100000000647
ОКПО 69316142; ИНН 3444181770 / КПП 344301001
Тел: +7-927-566-00-99; Email: ecoproject@internet.ru, **www.volgaeco.ru**

Л8

СРО-П-200-23052018
Ассоциация проектировщиков «Национальное Проектное Объединение»

Регистрационный номер члена саморегулируемой организации: П-200-003444181770-1729

Договор № 24/2022 от 02.09.2022 г

Экз. №_____

«Разработка проектной документации по расчистке Обжоровского и впадающего в него Старо-Иголкинского канала-рыбохода Володарского района Астраханской области для нужд Каспийского филиала ФГБУ «Главрыбвод» (корректировка)»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 3 «Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения»

Подраздел 2 «Графические материалы»

24/2022 - ТКР-ГР

Том 3.2

г. Волгоград – 2023 г.

Общество с ограниченной ответственностью
ПРОЕКТНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ
Юридический адрес: 400137, г. Волгоград, бульвар 30-летия Победы, д.11д, офис 1.17
р/с 40702810211000060047 Отделение №8621 Сбербанка России г. Волгоград
БИК 041806647; к/с 30101810100000000647
ОКПО 69316142; ИНН 3444181770 / КПП 344301001
Тел: +7-927-566-00-99; Email: ecoproject@internet.ru, **www.volgaeco.ru**

Л8

СРО-П-200-23052018
Ассоциация проектировщиков «Национальное Проектное Объединение»

Регистрационный номер члена саморегулируемой организации: П-200-003444181770-1729

Договор № 24/2022 от 02.09.2022 г

«Разработка проектной документации по расчистке Обжоровского и впадающего в него Старо-Иголкинского канала-рыбохода Володарского района Астраханской области для нужд Каспийского филиала ФГБУ «Главрыбвод» (корректировка)»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 3 «Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения»

Подраздел 2 «Графические материалы»

24/2022 - ТКР-ГР

Том 3.2

Генеральный директор **А.М. Соколов**

Главный инженер проекта **И.Ш. Дасаев**

г. Волгоград – 2023 г.

ООО «МОФ ГТК-ГРУПП»
Общество с ограниченной ответственностью
410005 г. Саратов, ул. им. Рахова В.Г. д. 261Б
E-mail: mofgtk@mail.ru

ИНН/КПП 6454109352/645201001
АО «Банк «Агророс» г. Саратов
БИК: 046311772/645201001
Р/счет: 40702810700000007176
К/счет: 30101810600000000772
ОГРН 1176451004267

Контракт № 24/2/2022 от 10.11.2022 г.

Заказчик: ООО «ПЭК»

«Разработка проектной документации по расчистке Обжоровского и впадающего в него Старо-Иголкинского канала-рыбохода Володарского района Астраханской области для нужд Каспийского филиала ФГБУ «Главрыбвод» (корректировка)»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 3 «Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения»

Подраздел 2 «Графические материалы»

24/2/2022 - ТКР-ГР

Том 3.2

Директор В.В. Афонин

Главный инженер проекта А.В. Карпушкин

г. Саратов-2023 год

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примеч.
1	2	3	4
1	24/2022 - ПЗ	**Раздел 1 «Пояснительная записка»**	ООО «ПЭК»
2	24/2022 - ППО	**Раздел 2 «Проект полосы отвода»**	ООО «ПЭК»
3		**Раздел 3 «Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения»**	
3.1	24/2022 - ТКР	**Подраздел 1 «Пояснительная записка»**	ООО «ПЭК»
3.2	24/2022 - ТКР-ГР	**Подраздел 2 «Графические материалы»**	ООО «ПЭК»
4	24/2022 - ИЛО	**Раздел 4 «Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта»**	Не разрабатывался
5	24/2022 - ПОС	**Раздел 5 «Проект организации строительства»**	ООО «ПЭК»
6	24/2022 - ПОД	**Раздел 6 «Проект организации работ по сносу (демонтажу) линейного объекта»**	Не разрабатывался
7		**Раздел 7 «Мероприятия по охране окружающей среды»**	
7.1	24/2022 - ООС	**Подраздел 1 «Мероприятия по охране окружающей среды»**	ООО «ПЭК»
7.2	24/2022 - ИД-ОУ	**Подраздел 2 «Оценка воздействия на водные биологические ресурсы»**	ООО «МОФ ГТК-ГРУПП»
8	24/2022 - ПБ	**Раздел 8 «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности»**	ООО «ПЭК»
9		**Раздел 9 «Смета на строительство»**	
9.1	24/2022 - СМ 1	**Подраздел 1 «Сводный сметный расчет стоимости строительства»**	ООО «ПЭК»
9.2	24/2022 - СВ 2	**Подраздел 2 «Сводная ведомость объемов работ»**	ООО «ПЭК»
9.3	24/2022 - СМ 3	**Подраздел 3 «Сметная документация»**	ООО «ПЭК»
12	24/2022 - ОВОС	**Раздел 12 «Иная документация в случаях, предусмотренных Федеральными законами»**	
12.1	24/2022 - ОВОС	**Подраздел 1 «1 «Материалы оценки воздействия на окружающую среду»**	ООО «ПЭК»
		Приложения:	
	17/2021 - ИГДИ	**«Технический отчет по инженерно–геодезическим изысканиям»**	ООО «МОФ ГТК-ГРУПП»
	17/2021 - ИГИ	**«Технический отчет по инженерно–геологическим изысканиям»**	ООО «МОФ ГТК-ГРУПП»
	17/2021 – ИГМИ	**«Технический отчет по инженерно–гидрометеорологическим изысканиям»**	ООО «МОФ ГТК-ГРУПП»
	24/2022 - ИЭИ	**«Технический отчет по инженерно–экологическим изысканиям»**	ООО «ПЭК»

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	24/2022 - СП		
Разработал		Аминов			05.23	Состав проектной документации	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Афонин			05.23		П	1	1
ГИП		Карпушкин			05.23		ООО «ПЭК»		

Ведомость чертежей основных комплектов

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
	Старо-Иголкинский канал-рыбоход	
2	План с ПК0+00 по ПК16+36	М 1:2000
3	План с ПК16+36 по ПК34+64	М 1:2000
4	План с ПК34+64 по ПК56+98	М 1:2000
5	План с ПК56+98 по ПК75+16	М 1:2000
6	План с ПК75+16 по ПК93+30	М 1:2000
7	План с ПК93+30 по ПК111+42	М 1:2000
8	План с ПК111+42 по ПК129+63	М 1:2000
9	План с ПК129+63 по ПК146+02	М 1:2000
10	Продольный профиль с ПК0+00 по ПК99+06	Мв 1:100; Мг 1:5000
11	Продольный профиль с ПК99+06 по ПК146+02	Мв 1:100; Мг 1:5000
12	Поперечные профили №№1 - №9	Мв 1:100; Мг 1:200
13	Поперечный профиль №10	Мв 1:100; Мг 1:200
14	Поперечные профили №№24 - №34	Мв 1:100; Мг 1:200
15	Поперечные профили №№48 - №51	Мв 1:100; Мг 1:200
16	Поперечные профили №№58 - №71	Мв 1:100; Мг 1:200
17	Поперечные профили №№72 - №73	Мв 1:100; Мг 1:200
18	Поперечные профили №№75 - №79	Мв 1:100; Мг 1:200
	Обжоровский канал-рыбоход	
19	План с ПК0+00 по ПК18+59	М 1:2000
20	План с ПК18+59 по ПК28+19	М 1:2000
21	План с ПК28+19 по ПК43+52	М 1:2000
22	План с ПК43+52 по ПК61+38	М 1:2000
23	План с ПК61+38 по ПК76+65	М 1:2000
24	План с ПК76+65 по ПК91+93	М 1:2000
25	План с ПК91+93 по ПК109+88	М 1:2000
26	План с ПК109+88 по ПК127+76	М 1:2000
27	План с ПК127+76 по ПК141+91	М 1:2000
28	План с ПК141+91 по ПК158+35	М 1:2000
29	План с ПК158+35 по ПК176+14	М 1:2000
30	План с ПК176+14 по ПК192+69	М 1:2000
31	План с ПК192+69 по ПК209+30	М 1:2000
32	План с ПК209+30 по ПК228+22	М 1:2000
33	План с ПК228+22 по ПК244+96	М 1:2000
34	План с ПК244+96 по ПК261+44	М 1:2000
35	План с ПК261+44 по ПК289+95	М 1:2000
36	План с ПК289+95 по ПК304+05	М 1:2000
37	План с ПК304+05 по ПК320+84	М 1:2000
38	План с ПК320+84 по ПК337+48	М 1:2000
39	План с ПК337+48 по ПК354+05	М 1:2000
40	План с ПК354+05 по ПК370+72	М 1:2000
41	План с ПК370+72 по ПК387+35	М 1:2000

Ведомость чертежей основных комплектов (продолжение)

Лист	Наименование	Примечание
42	План с ПК387+35 по ПК403+88	М 1:2000
43	План с ПК403+88 по ПК430+00	М 1:2000
44	Продольный профиль с ПК0+00 по ПК99+22	Мв 1:100; Мг 1:5000
45	Продольный профиль с ПК99+22 по ПК198+24	Мв 1:100; Мг 1:5000
46	Продольный профиль с ПК198+24 по ПК297+53	Мв 1:100; Мг 1:5000
47	Продольный профиль с ПК297+53 по ПК395+81	Мв 1:100; Мг 1:5000
48	Продольный профиль с ПК395+81 по ПК430+00	Мв 1:100; Мг 1:5000
49	Поперечные профили №№8 - №12	Мв 1:100; Мг 1:200
50	Поперечные профили №№23 - №33	Мв 1:100; Мг 1:200
51	Поперечные профили №№34 - №36	Мв 1:100; Мг 1:200
52	Поперечные профили №№71 - №84	Мв 1:100; Мг 1:200
53	Поперечные профили №№85 - №95	Мв 1:100; Мг 1:200
54	Поперечные профили №№96 - №100	Мв 1:100; Мг 1:200
55	Поперечные профили №№106 - №113	Мв 1:100; Мг 1:200
56	Поперечные профили №№114 - №119	Мв 1:100; Мг 1:200
57	Поперечные профили №№120 - №125	Мв 1:100; Мг 1:200
58	Поперечные профили №№126 - №131	Мв 1:100; Мг 1:200
59	Поперечные профили №№132 - №137	Мв 1:100; Мг 1:200
60	Поперечные профили №№138 - №142	Мв 1:100; Мг 1:200
61	Поперечные профили №№143 - №148	Мв 1:100; Мг 1:200
62	Поперечные профили №№149 - №154	Мв 1:100; Мг 1:200
63	Поперечные профили №№155 - №160	Мв 1:100; Мг 1:200
64	Поперечные профили №№161 - №166	Мв 1:100; Мг 1:200
65	Поперечные профили №№167 - №172	Мв 1:100; Мг 1:200
66	Поперечные профили №№173 - №178	Мв 1:100; Мг 1:200
67	Поперечные профили №№179 - №184	Мв 1:100; Мг 1:200
68	Поперечные профили №№185 - №190	Мв 1:100; Мг 1:200
69	Поперечные профили №№191 - №196	Мв 1:100; Мг 1:200
70	Поперечные профили №№197 - №202	Мв 1:100; Мг 1:200
71	Поперечные профили №№203 - №208	Мв 1:100; Мг 1:200
72	Поперечные профили №№209 - №214	Мв 1:100; Мг 1:200
73	Поперечные профили №№215 - №220	Мв 1:100; Мг 1:200

Ведомость чертежей основных комплектов (продолжение)

Лист	Наименование	Примечание
74	Поперечные профили №№221 - №226	Мв 1:100; Мг 1:200
75	Поперечные профили №№227 - №232	Мв 1:100; Мг 1:200
76	Поперечные профили №№233 - №238	Мв 1:100; Мг 1:200
77	Поперечные профили №№239 - №244	Мв 1:100; Мг 1:200
78	Поперечные профили №№245 - №250	Мв 1:100; Мг 1:200
79	Поперечные профили №№251 - №256	Мв 1:100; Мг 1:200
80	Поперечные профили №№257 - №259	Мв 1:100; Мг 1:200
81	Поперечные профили №№260 - №262	Мв 1:100; Мг 1:200
82	Поперечные профили №№263 - №264	Мв 1:100; Мг 1:200

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
17/2021-ТКР-ГР	Гидротехнические решения	82 листа

Проектная документация по объекту «Расчистка Обжоровского и впадающего в него Старо-Иголкинского канала-рыбохода Володарского района Астраханской области» выполнена в соответствии с заданием, выданным Каспийским филиалом федерального государственного бюджетного учреждения «Главное бассейновое управление по рыболовству и сохранению водных биологических ресурсов» (Каспийский филиал ФГБУ «Главрыбвод»), действующим от имени Федерального государственного бюджетного учреждения «Главное бассейновое управление по рыболовству и сохранению водных биологических ресурсов».

Основанием для проектирования является Контракт № 17/2021 от 15 июня 2021 г., заключенный Каспийским филиалом ФГБУ «Главрыбвод» с Обществом с ограниченной ответственностью «МОФ ГТК-ГРУПП».

Технические решения выполнены на основании:

-Инженерно-геодезических изысканий, выполненных ООО «МОФ ГТК-ГРУПП» в 2021 года;

-Инженерно-геологических изысканий, выполненных ООО «МОФ ГТК-ГРУПП» в 2021 года;

-Инженерно-гидрометеорологических изысканий, выполненных ООО «МОФ ГТК-ГРУПП» в 2021 года;

-Инженерно-экологических изысканий, выполненных ООО «МОФ ГТК-ГРУПП» в 2021 года.

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и, обеспечивают эффективные меры по расчистке русла каналов-рыбоходов от донных отложений, увеличение водопропускной способности русла и эффективности рыбохозяйственного использования Обжоровского и впадающего в него Старо-Иголкинского канала-рыбохода.

Главный инженер проекта А.В. Карпушкин

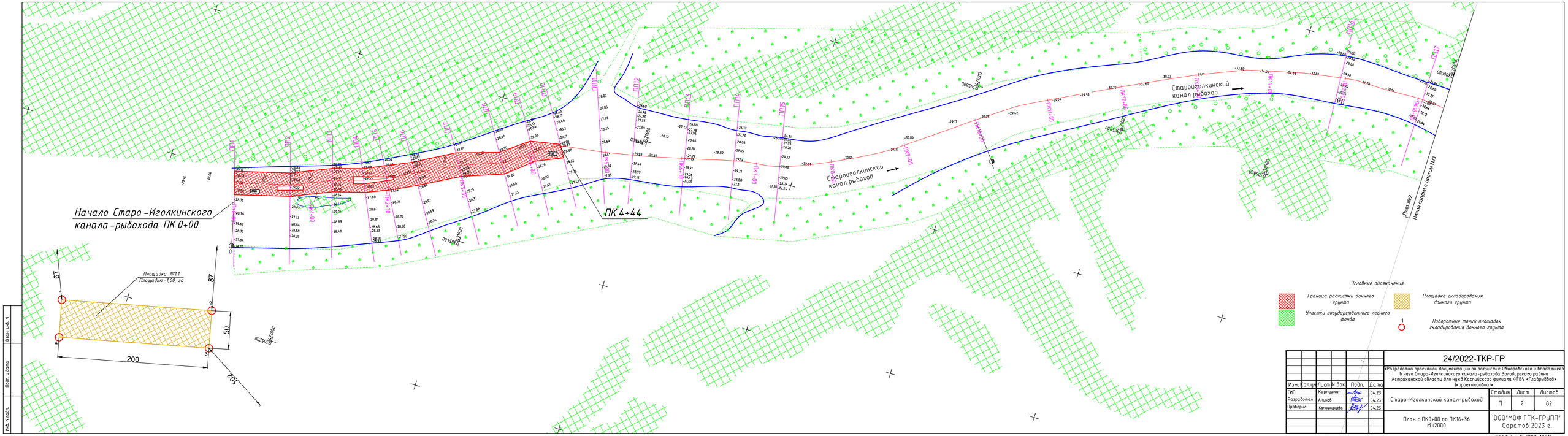
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подп.	Дата	24/2022-ТКР-ГР			
						«Разработка проектной документации по расчистке Обжоровского и впадающего в него Старо-Иголкинского канала-рыбохода Володарского района Астраханской области для нужд Каспийского филиала ФГБУ «Главрыбвод» (корректировка)»			
ГИП		Карпушкин			04.23	Обжоровский и впадающий в него Старо-Иголкинский канал-рыбоход	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Аминов			04.23		П	1	82
Проверил		Камшикирцева			04.23				
						Общие данные	ООО"МОФ ГТК-ГРУПП" Саратов 2023 г.		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

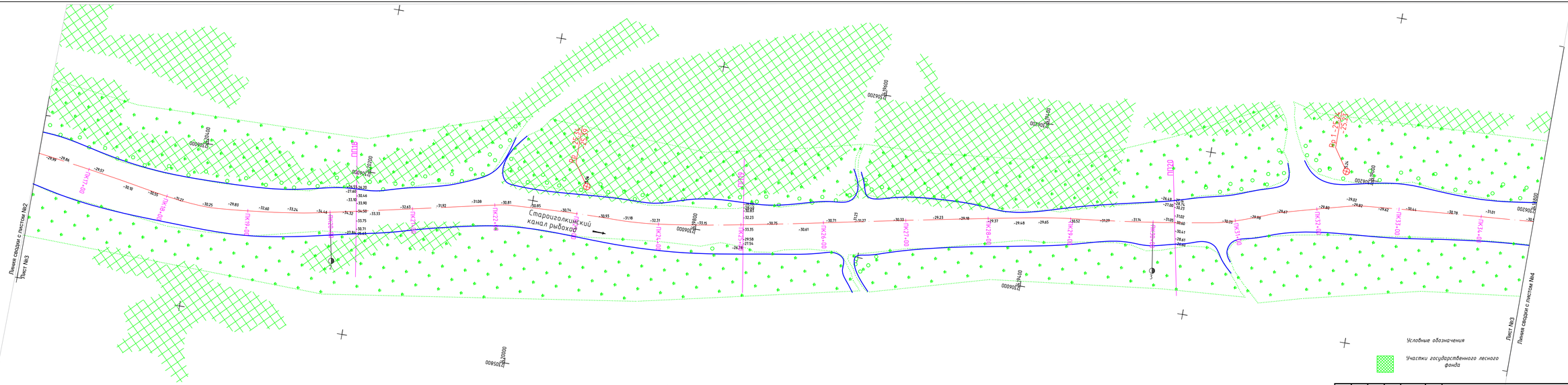
ГОСТ А4х3 (297х630)



						24/2022-ТКР-ГР	
						«Разработка проектной документации по расчистке Обжоровского и впадающего в него Старо-Иголкинского канала-рыбохода Володарского района Астраханской области для нужд Каспийского филиала ФГБУ «Главрыбвод» (корректировка)»	
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата		
ГИП		Карпушкин			04.23	Старо-Иголкинский канал-рыбоход	Стадия: П; Лист: 2; Листов: 82
Разработал		Аминов			04.23		
Проверил		Комашкирова			04.23	План с ПК0+00 по ПК16+36 М1:2000	ООО"МОФ ГТК-ГРУПП" Саратов 2023 г.

Взам. инв. N | Подп. и дата | Инв. N подл.

ГОСТ А4х5 (297х1051)



Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
ГИП		Карпушкин			04.23
Разработал		Аминов			04.23
Проверил		Комашкиреба			04.23

24/2022-ТКР-ГР

«Разработка проектной документации по расчистке Обжаровского и впадающего в него Старо-Иголкинского канала-рыбохода Володарского района Астраханской области для нужд Каспийского филиала ФГБУ «Главрыбвод» (корректировка)»

Старо-Иголкинский канал-рыбоход

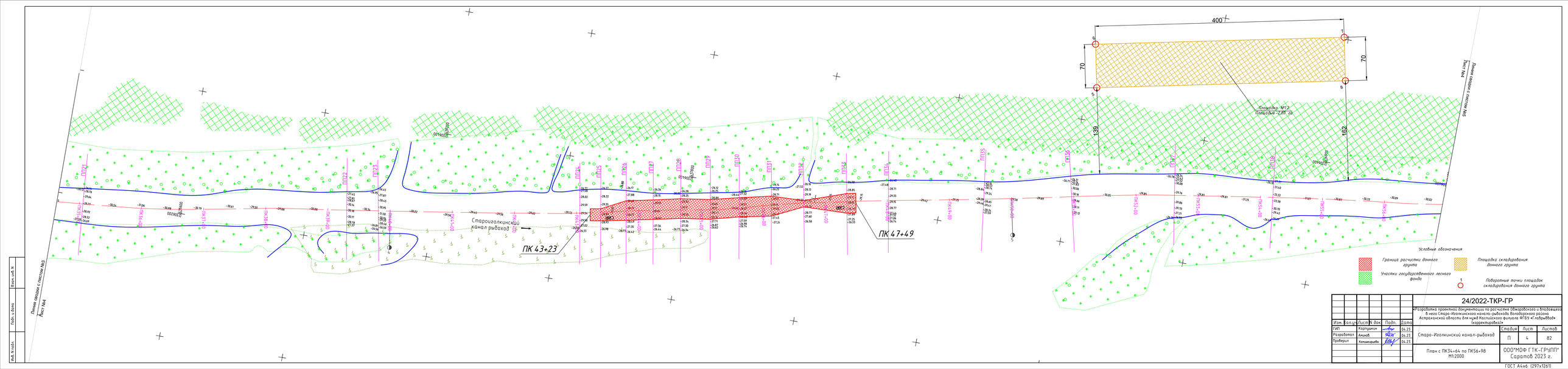
Стадия	Лист	Листов
П	3	82

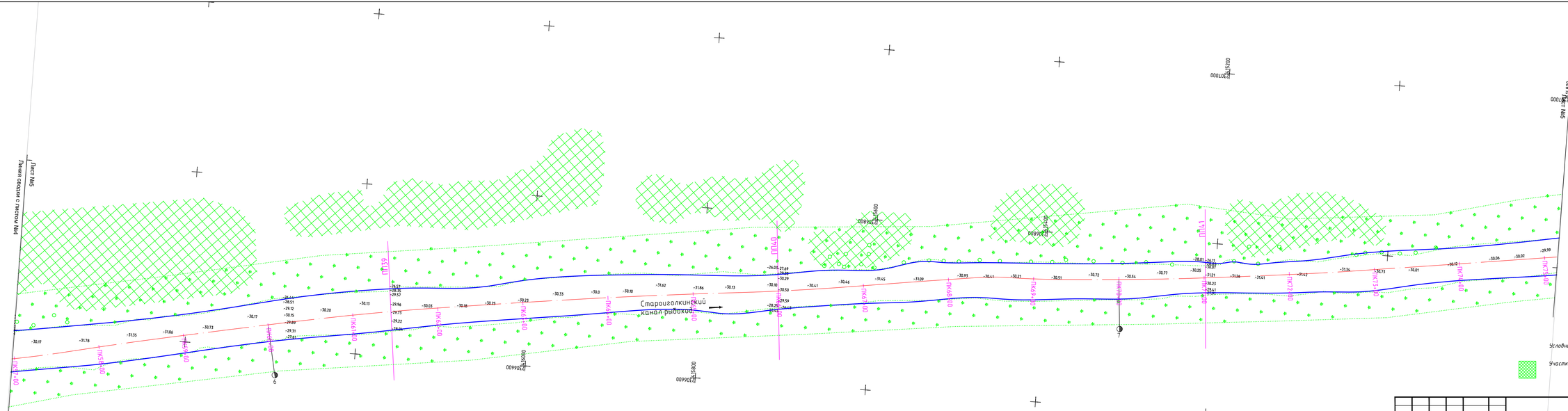
План с ПК16+36 по ПК34+64
М1:2000

ООО"МОФ ГТК-ГРУПП"
Саратов 2023 г.

Инв.N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N

ГОСТ А4х5 (297х1051)


ПК 43+23
ПК 47+49
Старогеоргиевский канал рыбоход
Площадка №1.2
Площадка - 2,85 га
400
70
70
139
162
Лист 1
Лист 2
Лист 3
Лист 4
Лист 5
Лист 6
Лист 7
Лист 8
Лист 9
Лист 10
Лист 11
Лист 12
Лист 13
Лист 14
Лист 15
Лист 16
Лист 17
Лист 18
Лист 19
Лист 20
Лист



Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
ГИП		Карпушкин			04.23
Разработал		Аминов			04.23
Проверил		Комашкиреба			04.23

24/2022-ТКР-ГР

«Разработка проектной документации по расчистке Обжаровского и впадающего в него Старо-Иголкинского канала-рыбохода Володарского района Астраханской области для нужд Каспийского филиала ФГБУ «Главрыбвод» (корректировка)»

Стадия	Лист	Листов
П	5	82

Старо-Иголкинский канал-рыбоход

План с ПК56+98 по ПК75+16
М1:2000

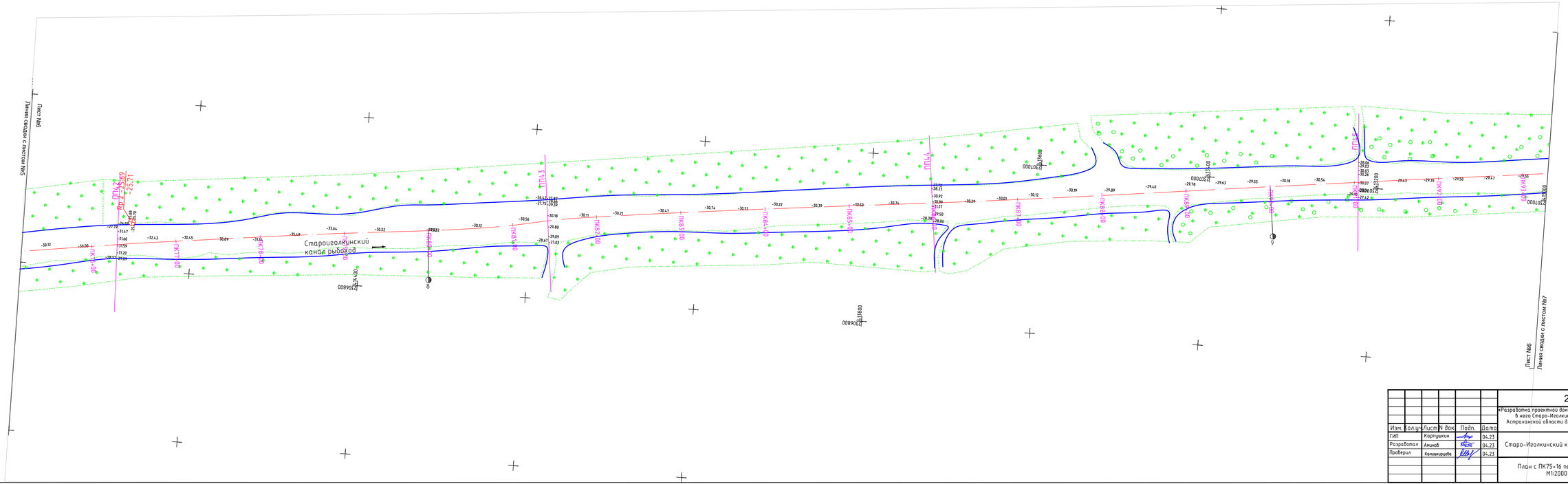
ООО"МОФ ГТК-ГРУПП"
Саратов 2023 г.

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

ГОСТ А4х5 (297х1051)



Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
ГИП		Карпушкин			04.23
Разработал		Аминов			04.23
Проверил		Камашкирова			04.23

24/2022-ТКР-ГР

«Разработка проектной документации по расчистке Обжаровского и впадающего в него Старо-Иголкинского канала-рыбохода Володарского района Астраханской области для нужд Каспийского филиала ФГБУ «Главрыбвод» (корректировка)»

Старо-Иголкинский канал-рыбоход

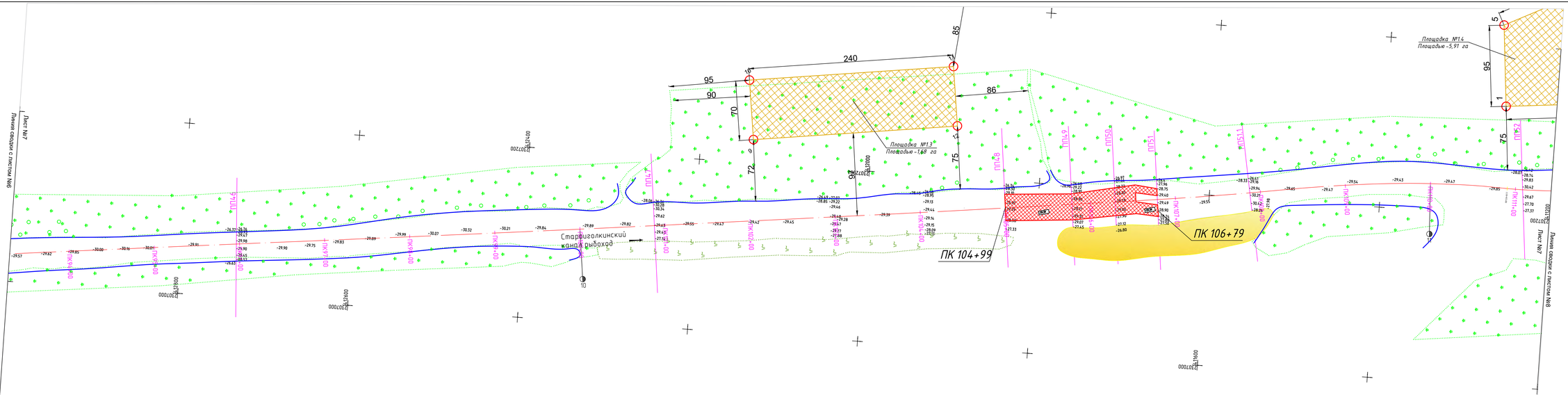
Стадия	Лист	Листов
П	6	82

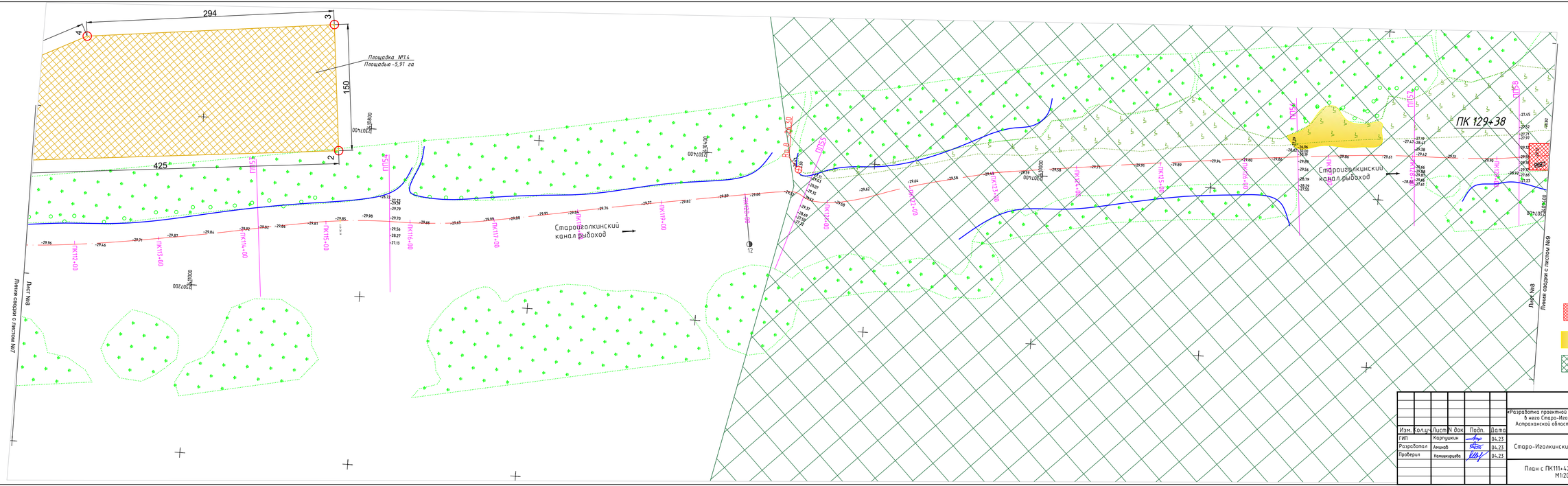
План с ПК75+16 по ПК93+30
М1:2000

ООО "МОФ ГТК-ГРУПП"
Саратов 2023 г.

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N

ГОСТ А4х5 (297х1051)


Площадка №1.3
Площадью - 1,68 га
Площадка №1.4
Площадью - 5,91 га
240
95
90
70
72
86
85
75
95
75
Старицаголкинский
канал рыбоход
ПК 104+99
ПК 106+79
Лист №7
Линия сводки с листом №8
Лист №7
Линия сводки с листом №8
ПК93+00
ПК94+00
ПК95+00
ПК96+00
ПК97+00
ПК98+00
ПК99+00
ПК100+00
ПК101+00
ПК102+00
ПК103+00
ПК104+00
ПК105+00
ПК106+00
ПК107+00
ПК108+00
ПК109+00
ПК110+00
ПК111+00
ПП1
ПП2
ПП3
ПП4
ПП5
ПП6
ПП7
ПП8
ПП9
ПП10
ПП11
ПП12
ПП13
ПП14
ПП15
ПП16
ПП17
ПП18
ПП19
ПП20
ПП21
ПП22
ПП23
ПП24
ПП25
ПП26
ПП27
ПП28
ПП29
ПП30
ПП31
ПП32
ПП33
ПП34
ПП35
ПП36
ПП37
ПП38
ПП39
ПП40



Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
ГИП		Карпушкин			04.23
Разработал		Аминов			04.23
Проверил		Комакирибба			04.23

24/2022-ТКР-ГР

«Разработка проектной документации по расчистке Обжоровского и впадающего в него Старо-Изолкинского канала-рыбохода Володарского района Астраханской области для нужд Каспийского филиала ФГБУ «Главрыбвод» (корректировка)»

Стадия	Лист	Листов
П	8	82

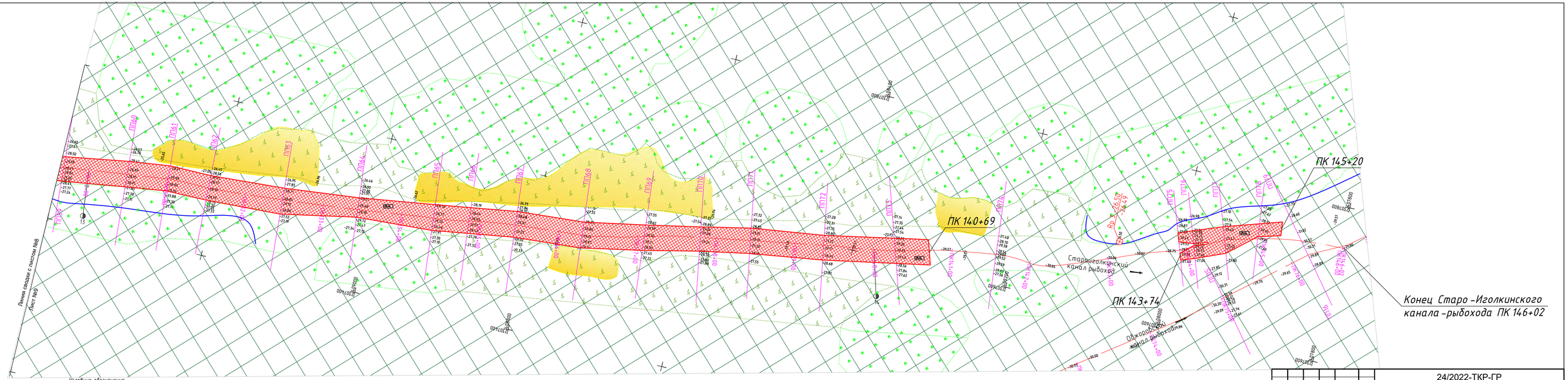
Старо-Изолкинский канал-рыбоход

План с ПК111+42 по ПК129+63
М1:2000

ООО"МОФ ГТК-ГРУПП"
Саратов 2023 г.

ГОСТ А4х5 (297х1051)

Инв.N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N



Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
ГИП		Карпушкин			04.23
Разработал		Аминов			04.23
Проверил		Комашкирова			04.23

24/2022-ТКР-ГР

«Разработка проектной документации по расчистке Оджоровского и впадающего в него Старо-Иголкинского канала-рыбохода Володарского района Астраханской области для нужд Каспийского филиала ФГБУ «Главрыбвод» (корректировка)»

Стадия	Лист	Листов
П	9	82

Старо-Иголкинский канал-рыбоход

План с ПК129+63 по ПК146+02
М1:2000

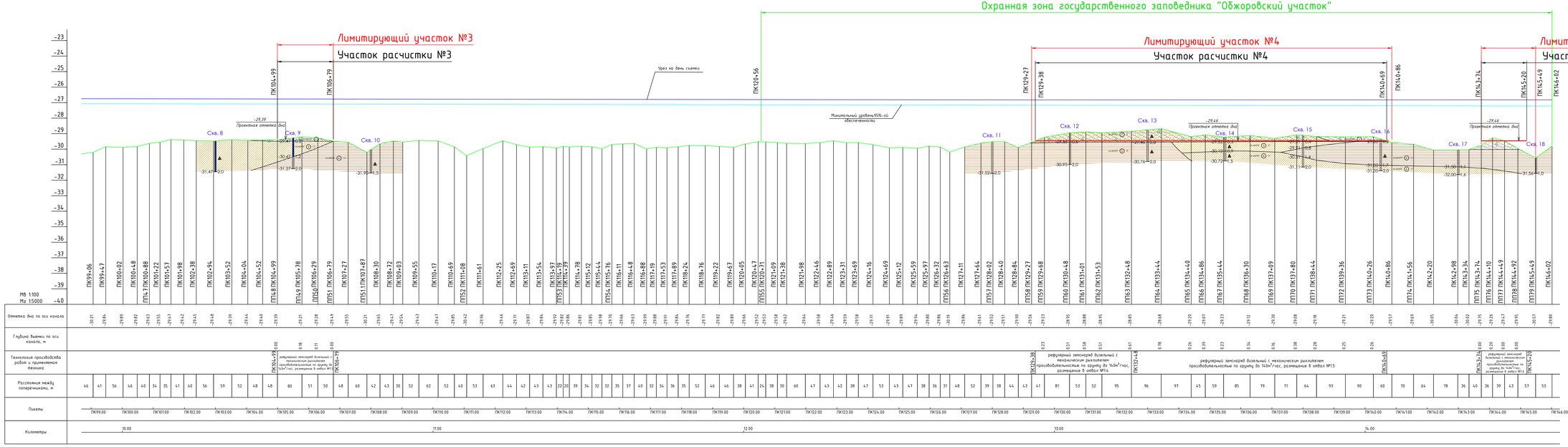
ООО"МОФ ГТК-ГРУПП"
Саратов 2023 г.

ГОСТ А4х5 (297х1051)

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N

Примечания.
1. Отметки абсолютные отрицательные в метрах.
2. Условные обозначения см. л. 11.

| | | |



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

А. Литологический состав

- песок
- супесь
- суглинок
- глина
- заиленность
- твердые формы и обломки пород

Б. Описание скважины

- суглинок, глина твердой консистенции, песок маловлажный
- суглинок и глина полутвердой консистенции
- суглинок и глина тугопластичной консистенции
- супесь пластичная, суглинок и глина мягкопластичной консистенции, песок влажный
- суглинок и глина текучепластичной консистенции
- супесь и суглинок текучий, песок водонасыщенный
- глубина установившегося уровня грунтовых вод, слева абс. отметка
- глубина подошвы слоя, слева абс. отметка
- место отбора монолита
- место отбора образца с нарушенной структурой
- место отбора пробы воды
- глубина скважины, слева абс. отметка

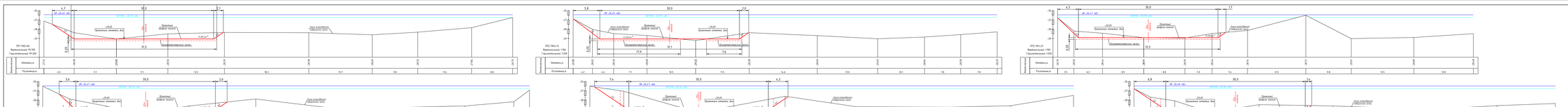
В. Прочие обозначения

- литологическая граница
- стратиграфический индекс
- номер инженерно-геологического элемента
- группа грунтов по трудности разработки (ЕНиР)

						24/2022-ТКР-ГР	
						«Разработка проектной документации по расчистке Обжоровского и Владыщего в нем Старо-Иголкинского канала-рыбхода Володарского района Астраханской области для нужд Каспийского филиала ФГБУ «Главрыбвод» (корректировка)»	
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата		
ГИП		Карпушкин			04.23		
Разработал		Алиев			04.23	Старо-Иголкинский канал-рыбоход	Стадия: П; Лист: 11; Листов: 82
Проверил		Камакирова			04.23		
						Продольный профиль с ПК99+06 по ПК146+02	ООО"МОФ ГТК-ГРУПП" Саратов 2023 г.

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

ГОСТ А3х4 (420х1188)



Примечания.
1. Отметки абсолютные отрицательные в метрах.
2. Размеры на чертеже даны в метрах.
3. Данный лист читать с листами 2, 10.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
ГИП		Полуянов			04.23		
Разработал		Акимов			04.23		
Проверил		Кононенко			04.23		

24/2022-ТКР-ГР

Корректировка проектной документации по расчистке Западного и Восточного рукавов реки Каспакаска в Ленинском районе Астраханской области для нужд Калмыцкого филиала ФГБУ «Гидромелиорация»

Стадия	Лист	Листов
Р	12	82

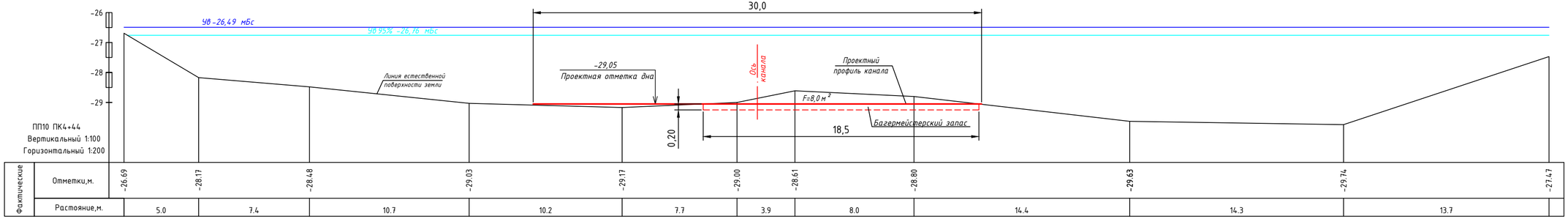
Сводно-аналитический класс рыбоход. Литературный участок №1

Поперечные профили №№1 - №9

ООО"МОФ"ГТК-ГРУПП"
Саратов 2023 г.

ГОСТ 21.609-2019(ЭЛ)

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



Примечания.

1. Отметки абсолютные отрицательные в метрах.
2. Размеры на чертеже даны в метрах.
3. Данный лист читать с листами 2, 10.

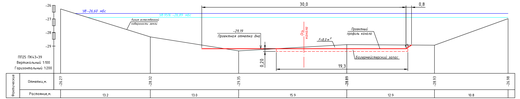
						24/2022-ТКР-ГР		
						«Разработка проектной документации по расчистке Обжоровского и впадающего в него Старо-Иголкинского канала-рыбохода Володарского района Астраханской области для нужд Каспийского филиала ФГБУ «Главрыбвод» (корректировка)»		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата			
ГИП		Карпушкин			04.23	Старо-Иголкинский канал-рыбоход. Лимитирующий участок №1	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Аминов			04.23		П	13	82
Проверил		Камшикрицева			04.23				
						Поперечный профиль №10	ООО"МОФ ГТК-ГРУПП" Саратов 2023 г.		

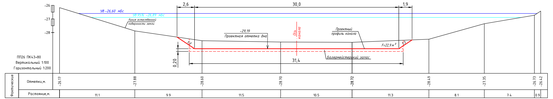
Взам. инв. №

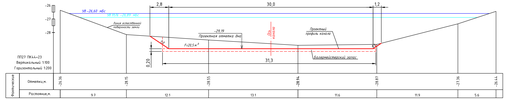
Подп. и дата

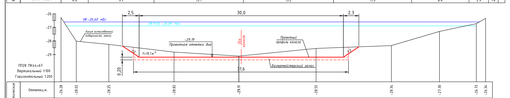
Инв. № подл.

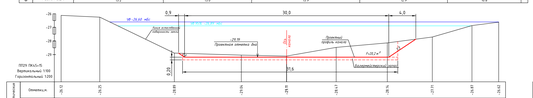
ГОСТ А4х3 (297х630)

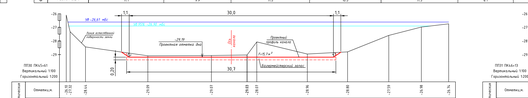


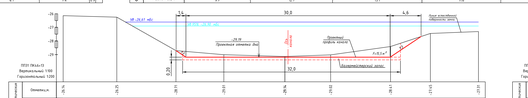


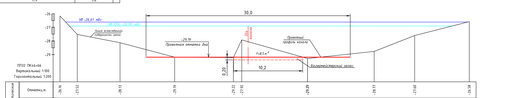


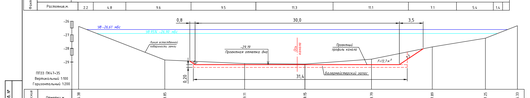


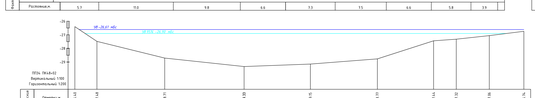












Примечания.
1. Отметки абсолютные отрицательные в метрах.
2. Размеры на чертеже даны в метрах.
3. Данный лист читать с листами 4, 10.

								24/2022-ТКР-ГР	
								Автодорожная транспортная инфраструктура Западного и Восточного скоростных диаметров в Большом Московском регионе. Калужская область. Км 44+400 Калужского филиала АО"Госкорпорация "Автодор"	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
ГИП		Полторацкий			04.22	Стадия	Лист	Листов	
Разработал		Акимов			04.22	Р	14	82	
Проверил		Комиссаров			04.22				
						Поперечные профили ПК96+26 - ПК104		ООО"МОФ-ТК-ГРУПП" Сергиев Посад, 2022 г.	

Копировал

Формат А4х4

Инв.№ подл.

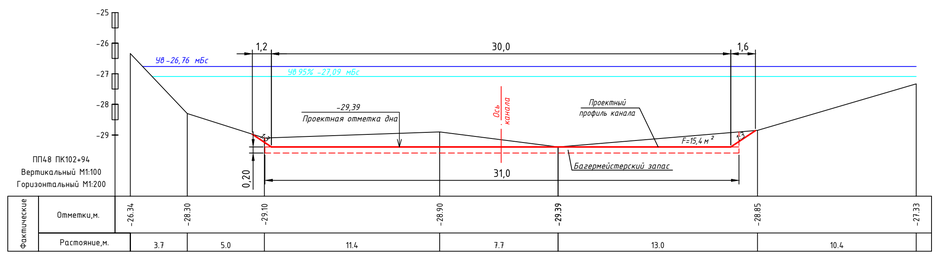
Подп. и дата

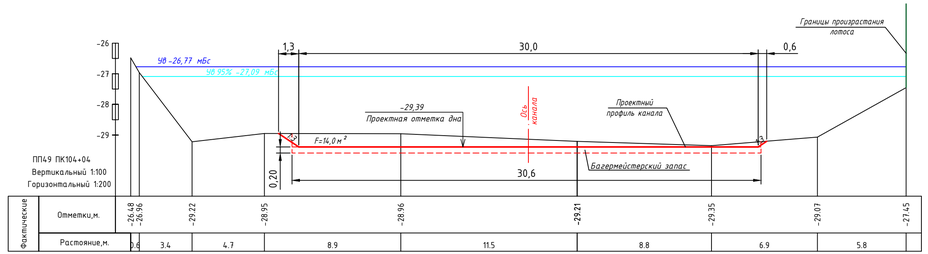
Взам.инв.№

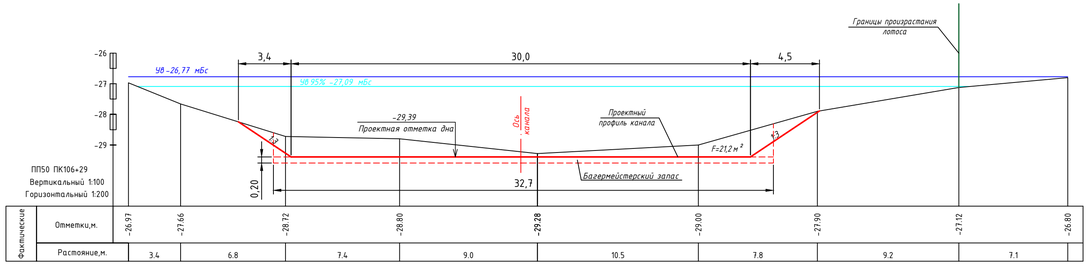
Инв.№ дубл.

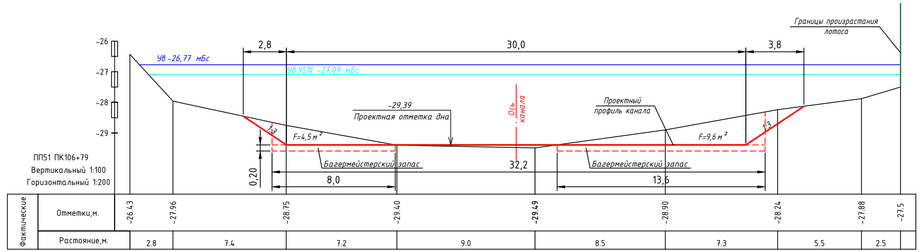
Подп. и дата

ГОСТ 21.101-97(2010)









Примечания.
1. Отметки абсолютные отрицательные в метрах.
2. Размеры на чертеже даны в метрах.
3. Данный лист читать с листами 7, 11.

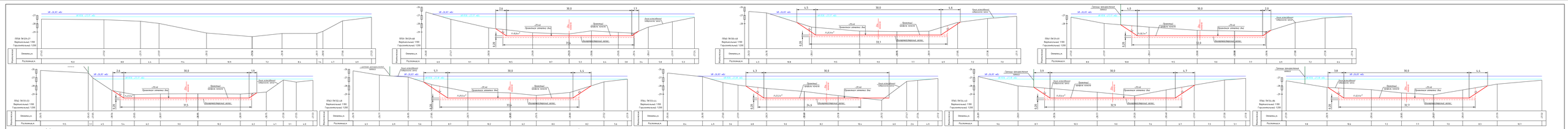
						24/2022-ТКР-ГР	
						«Разработка проектной документации по расчистке Обжаровского и впадающего в него Стара-Иголкинского канала-рыбохода Володарского района Астраханской области для нужд Каспийского филиала ФГБУ «Главрыбвод» (корректировка)»	
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата		
ГИП		Карпушкин			04.23	Стара-Иголкинский канал-рыбоход. Лимитирующий участок №3	Стадия: П; Лист: 15; Листов: 82
Разработал		Аминов			04.23		
Проверил		Камшкирцева			04.23		
						Поперечные профили №№48 - №51	ООО"МОФ ГТК-ГРУПП" Саратов 2023 г.

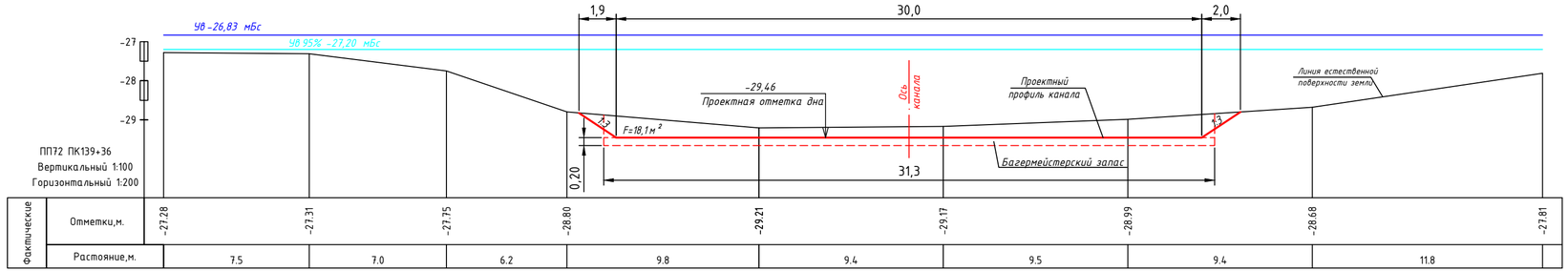
Взам. инв. №

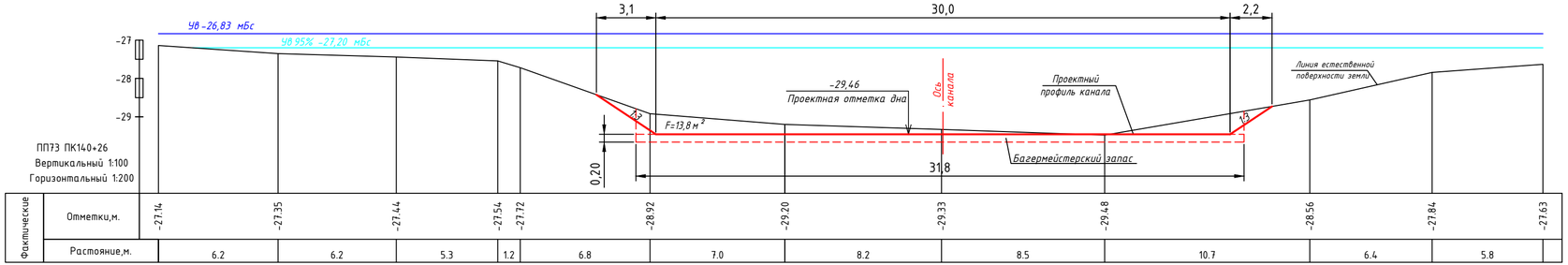
Подп. и дата

Инв. № подл.

ГОСТ А4х4 (297х840)


ПК4 ПК20+21
ПК5 ПК0+00
ПК5 ПК20+48
ПК6 ПК0+00
ПК6 ПК20+41
ПК7 ПК0+00
ПК7 ПК20+63
ПК8 ПК0+00
ПК8 ПК20+43
ПК9 ПК0+00
ПК9 ПК20+66
ПК10 ПК0+00
ПК10 ПК20+46
ПК11 ПК0+00
ПК11 ПК20+66
ПК12 ПК0+00
ПК12 ПК20+46
ПК13 ПК0+00
ПК13 ПК20+66
ПК14 ПК0+00
ПК14 ПК20+46
ПК15 ПК0+00
ПК15 ПК20+66
Вертикальный 1:100
Горизонтальный 1:200
Отметка,м
Расстояние,м
Проектная отметка бер.
Проектная отметка дна
Проектный профиль канала
Линия поперечного сечения
Линия поперечного сечения
Линия поперечного сечения





Примечания.

1. Отметки абсолютные отрицательные в метрах.
2. Размеры на чертеже даны в метрах.
3. Данный лист читать с листами 9, 11.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
ГИП		Карпушкин			04.23
Разработал		Аминов			04.23
Проверил		Камшикирцева			04.23

24/2022-ТКР-ГР

«Разработка проектной документации по расчистке Обжоровского и впадающего в него Старо-Иголкинского канала-рыбохода Володарского района Астраханской области для нужд Каспийского филиала ФГБУ «Главрыбвод» (корректировка)»

Старо-Иголкинский канал-рыбоход. Лимитирующий участок №4

Стадия	Лист	Листов
П	17	82

Поперечные профили №№72 - №73

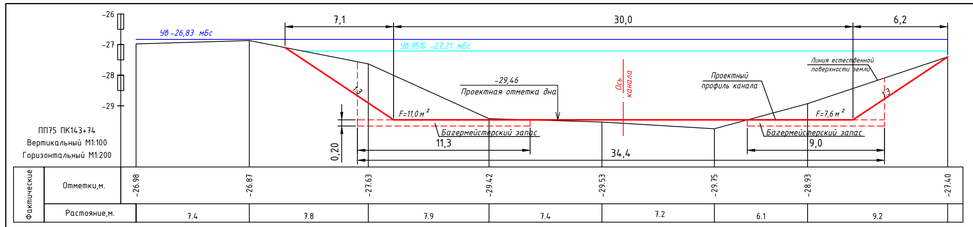
ООО"МОФ ГТК-ГРУПП" Саратов 2023 г.

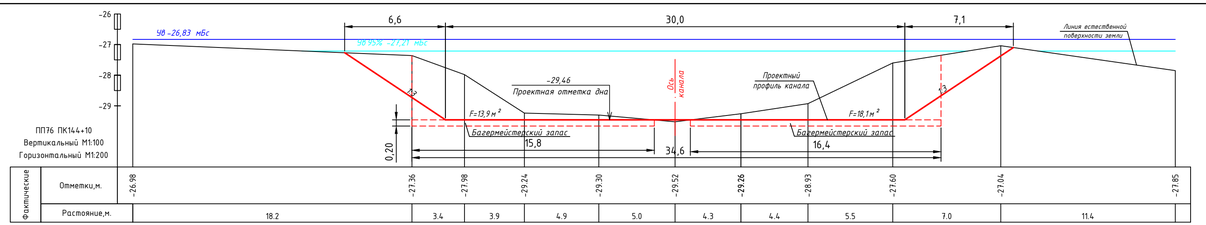
Взам. инв. №

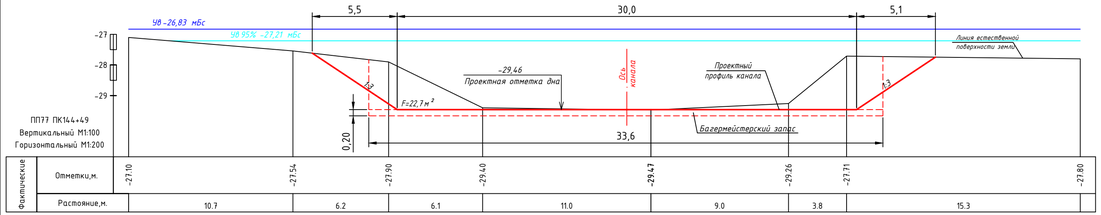
Подп. и дата

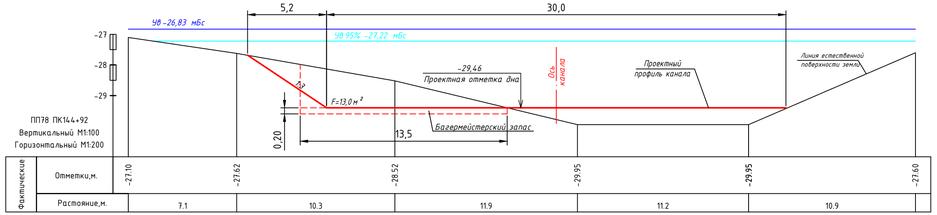
Инв. № подл.

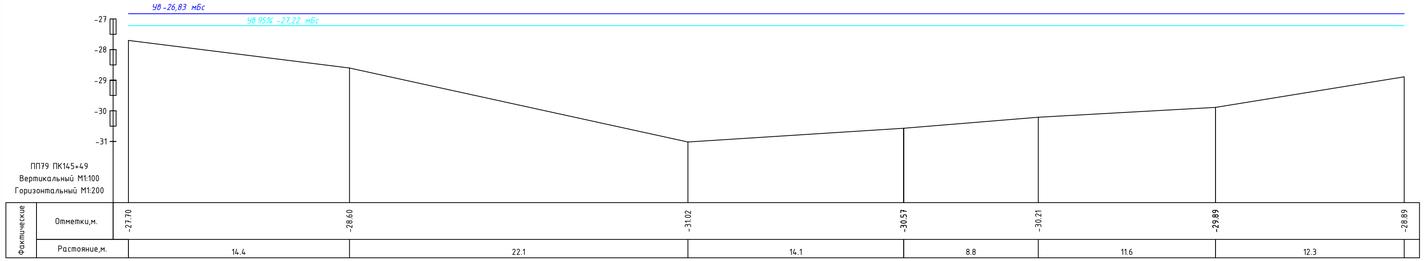
ГОСТ А4х3 (297х630)











Примечания.

1. Отметки абсолютные отрицательные в метрах.
2. Размеры на чертеже даны в метрах.
3. Данный лист читать с листами 9, 11.

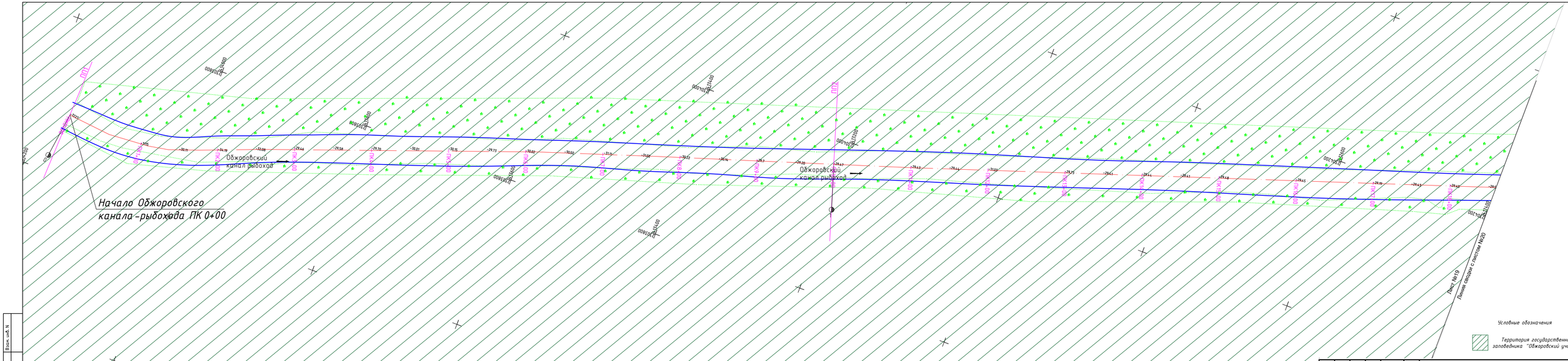
						24/2022-ТКР-ГР	
						«Разработка проектной документации по расчистке Обжорабского и впадающего в него Стара-Иголкинского канала-рыбохода Володарского района Астраханской области для нужд Каспийского филиала ФГБУ «Главрыбвод» (корректировка)»	
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата		
ГИП		Карпушкин			04.23	Стара-Иголкинский канал-рыбоход. Лимитирующий участок №5	Стадия: П; Лист: 18; Листов: 82
Разработал		Аминов			04.23		
Проверил		Камшикриева			04.23		
						Поперечные профили №№75 - №79	ООО"МОФ ГТК-ГРУПП" Саратов 2023 г.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ГОСТ А4х4 (297х840)



Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
ГИП		Карпушкин			04.23
Разработал		Аминов			04.23
Проверил		Комаширова			04.23

24/2022-ТКР-ГР

«Разработка проектной документации по расчистке Обжоровского и впадающего в него Старо-Иголкинского канала-рыбохода Володарского района Астраханской области для нужд Каспийского филиала ФГБУ «Главрыбвод» (корректировка)»

Стадия	Лист	Листов
П	19	82

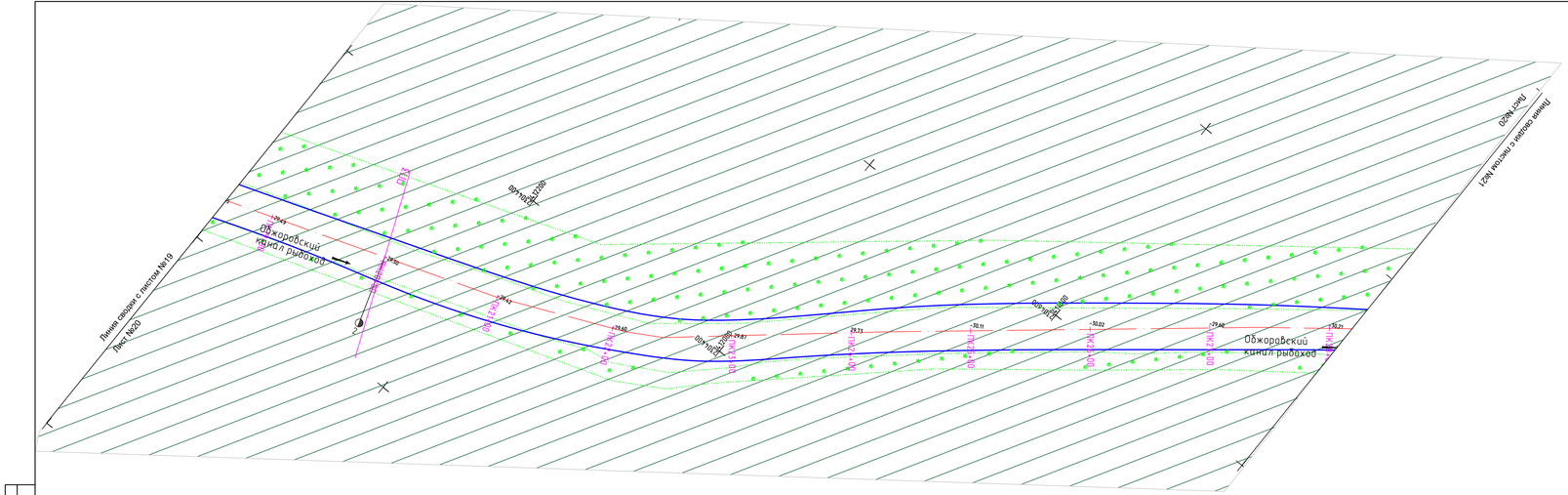
Обжоровский канал-рыбоход

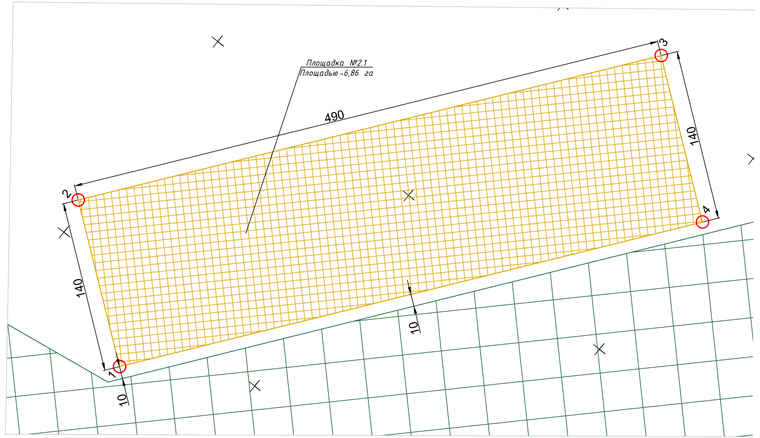
План с ПК0+00 по ПК18+59
М1:2000

ООО"МОФ ГТК-ГРУПП"
Саратов 2023 г.

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N

ГОСТ А4х5 (297х1051)





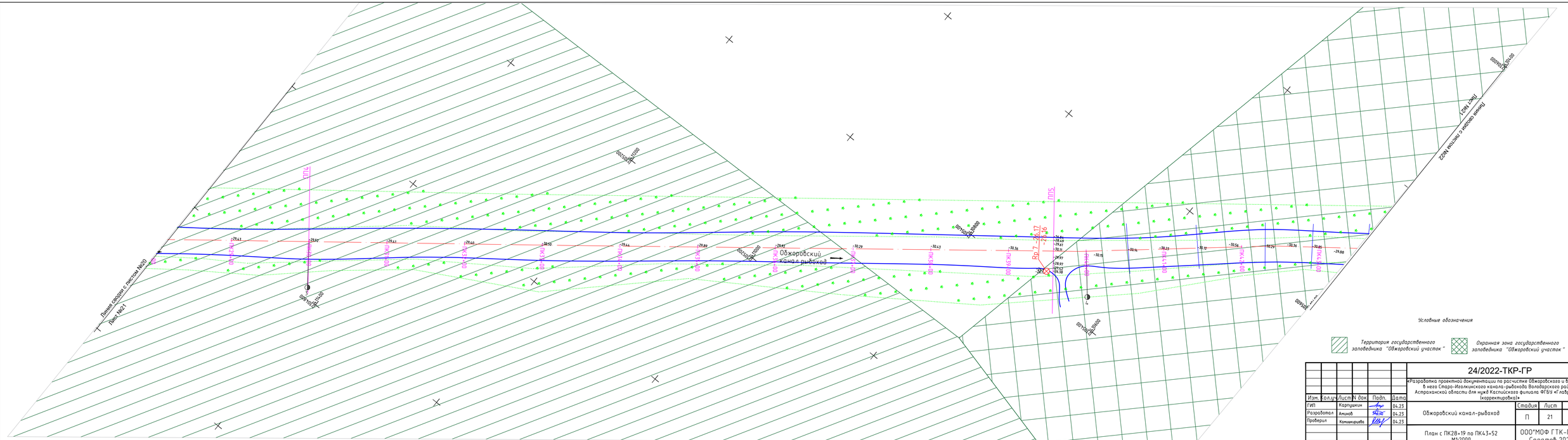
Условные обозначения

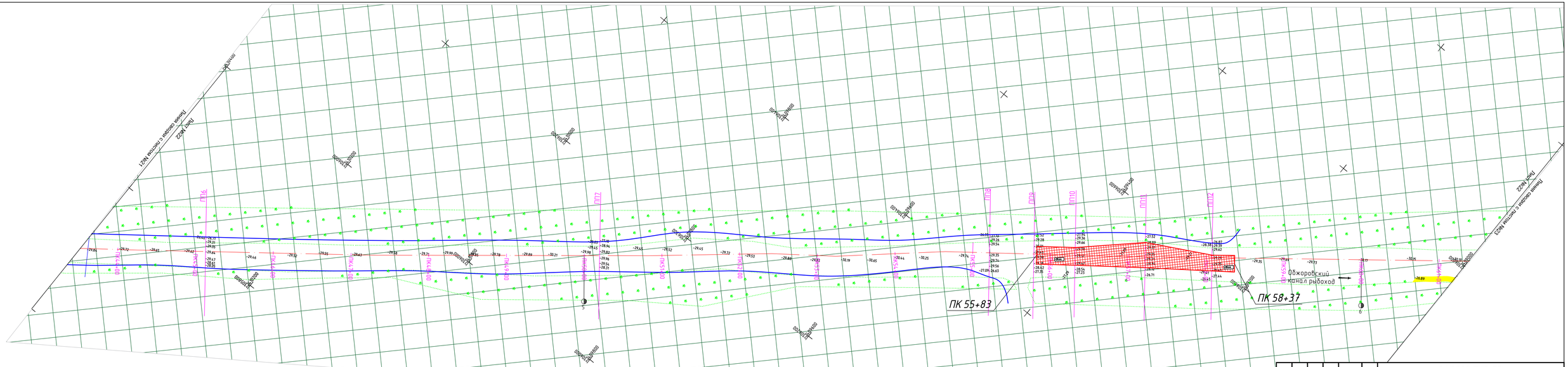
Территория государственного заповедника "Обжоровский участок"

						24/2022-ТКР-ГР	
						«Разработка проектной документации по расчистке Обжоровского и впадающего в него Спаро-Изалкинского канала-рыбохода Володарского района Астраханской области для нужд Каспийского филиала ФГБУ «Главрыбвод» (корректировка)»	
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата		
ГИП		Карпушкин			04.23	Обжоровский канал-рыбоход	Стадия: П; Лист: 20; Листов: 82
Разработал		Аминов			04.23		
Проверил		Комашкиреба			04.23		
						План с ПК18+59 по ПК28+19. Площадка №2.1 М1:2000	ООО"МОФ ГТК-ГРУПП" Саратов 2023 г.

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N

ГОСТ А4х5 (297х1051)


Обжоровский
канал-рыбоход
Линия связи с листом №20
Лист №21
Линия связи с листом №22
Лист №21
ОПУ
ОПУ
ОПУ



Условные обозначения

- Граница расчистки донного грунта
- Площадка складирования донного грунта
- Участки произрастания лотоса
- 1 — Поворотные точки площадок складирования донного грунта
- Охранная зона государственного заповедника "Обжоровский участок"

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
ГИП		Карпушкин			04.23
Разработал		Аминов			04.23
Проверил		Комашкиева			04.23

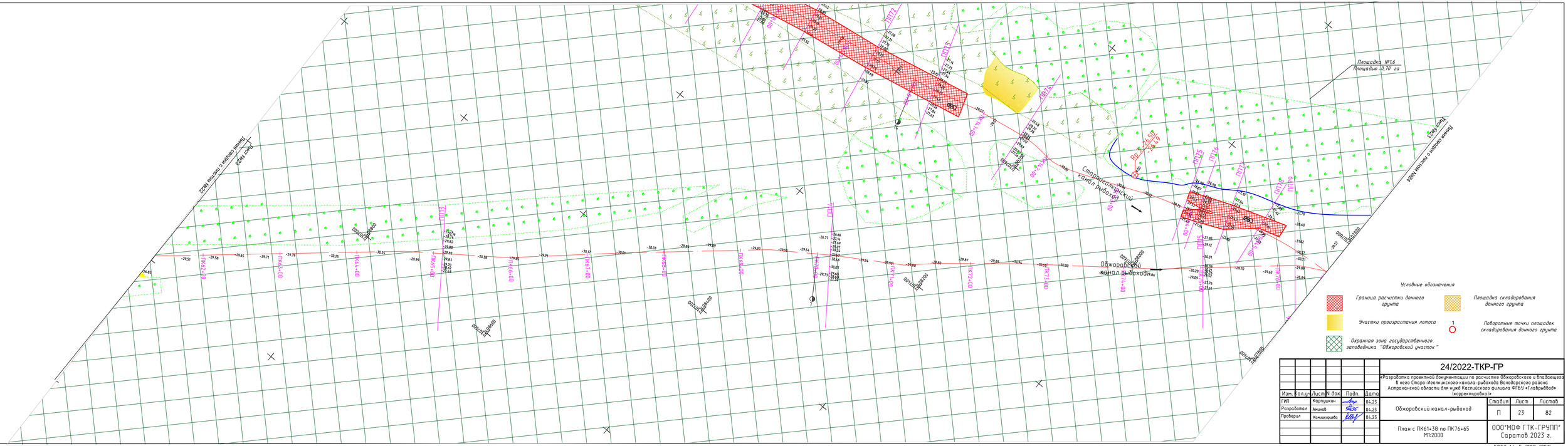
24/2022-ТКР-ГР

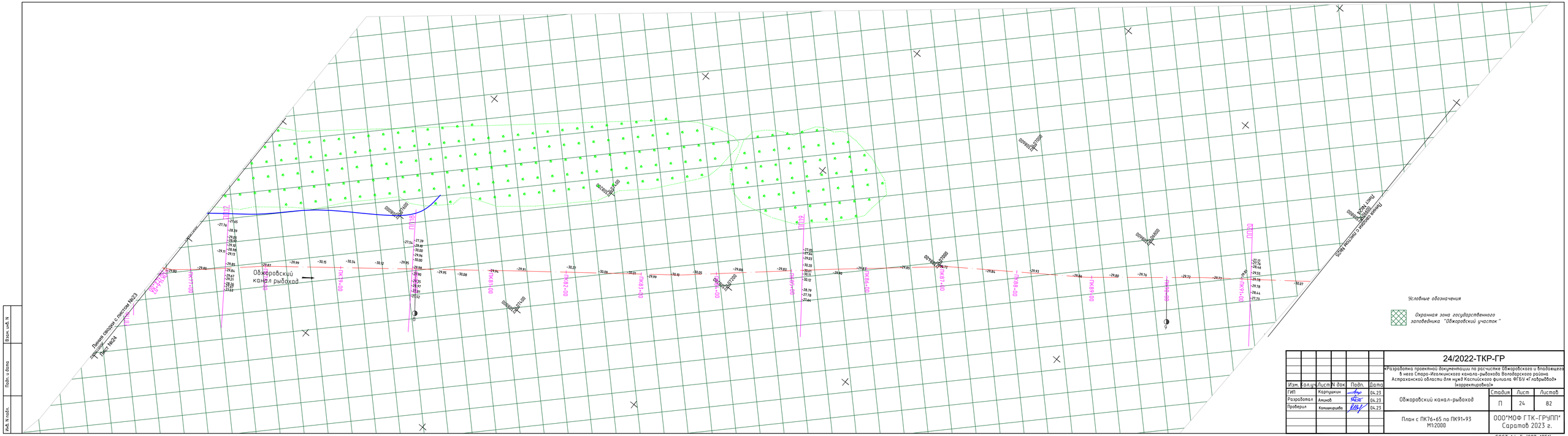
«Разработка проектной документации по расчистке Обжоровского и впадающего в него Старо-Изолинского канала-рыбохода Володарского района Астраханской области для нужд Каспийского филиала ФГБУ «Главрыбвод» (корректировка)»

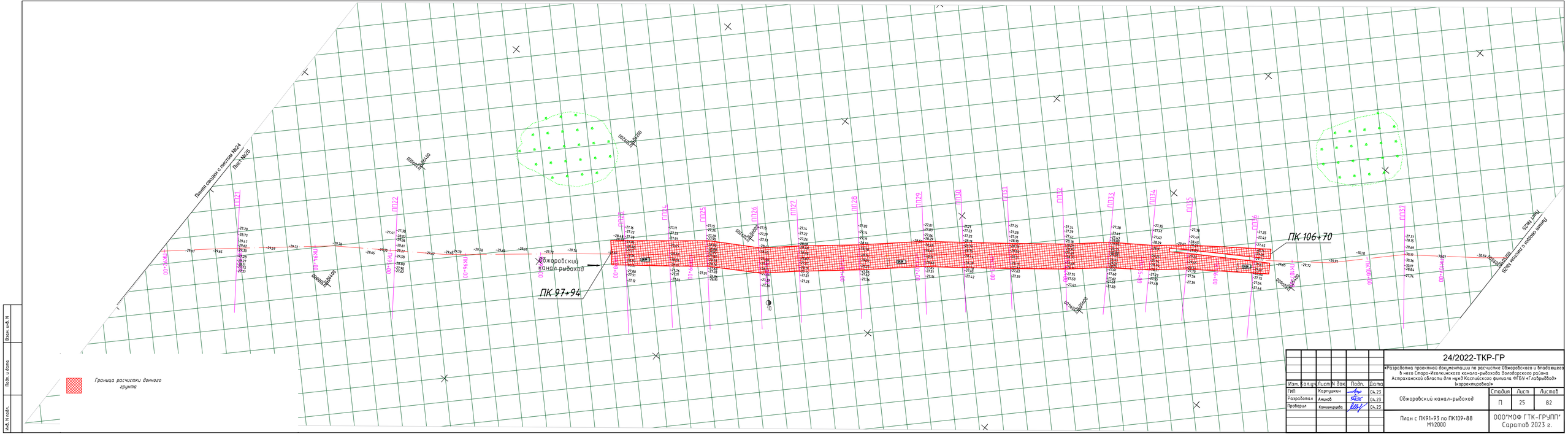
Обжоровский канал-рыбоход	Стадия	Лист	Листов
	П	22	82
План с ПК43+52 по ПК61+38 М1:2000	ООО"МОФ ГТК-ГРУПП" Саратов 2023 г.		

ГОСТ А4х5 (297х1051)

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N


Площадка №1.6
Площадью -0,70 га
Линия связи с пристани №24
Линия связи с пристани №23
Старорыбацкий канал рыбоход
Обжоровский канал рыбоход
Условные обозначения
Граница расчистки донного грунта
Площадка складирования донного грунта
Участки произрастания лотоса
1
Поворотные точки площадок складирования донного грунта
Охранная зона государственного заповедника "Обжоровский участок"


Обжоровский
канал рыбоход
Линия связи с пунктом №23
Лист №24
Линия связи с пунктом №25
Лист №26
ПК76+65
ПК77+00
ПК78+00
ПК79+00
ПК80+00
ПК81+00
ПК82+00
ПК83+00
ПК84+00
ПК85+00
ПК86+00
ПК87+00
ПК88+00
ПК89+00
ПК90+00
ПК91+00
ПК91+93
ПК76
ПК77
ПК78
ПК79
ПК80
ПК81
ПК82
ПК83
ПК84
ПК85
ПК86
ПК87
ПК88
ПК89
ПК90
ПК91
ПК92
ПК93
ПК94
ПК95
ПК96
ПК97
ПК98
ПК99
ПК100
ПК101
ПК102
ПК103
ПК104
ПК105
ПК106
ПК107
ПК108
ПК109
ПК110
ПК111
ПК112
ПК113
ПК114
ПК115



Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
ГИП		Карпушкин			04.23
Разработал		Аношов			04.23
Проверил		Комашкиева			04.23

24/2022-ТКР-ГР

«Разработка проектной документации по расчистке Обжаровского и впадающего в него Старо-Иголкинского канала-рыбохода Володарского района Астраханской области для нужд Каспийского филиала ФГБУ «Главрыбвод» (корректировка)»

Стадия	Лист	Листов
П	25	82

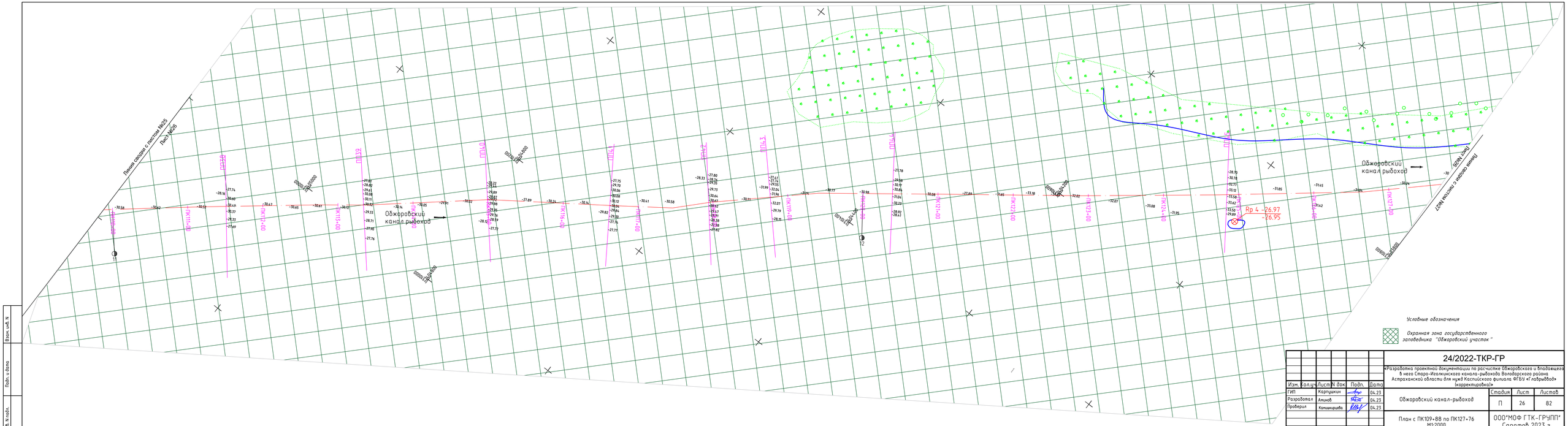
Обжаровский канал-рыбоход

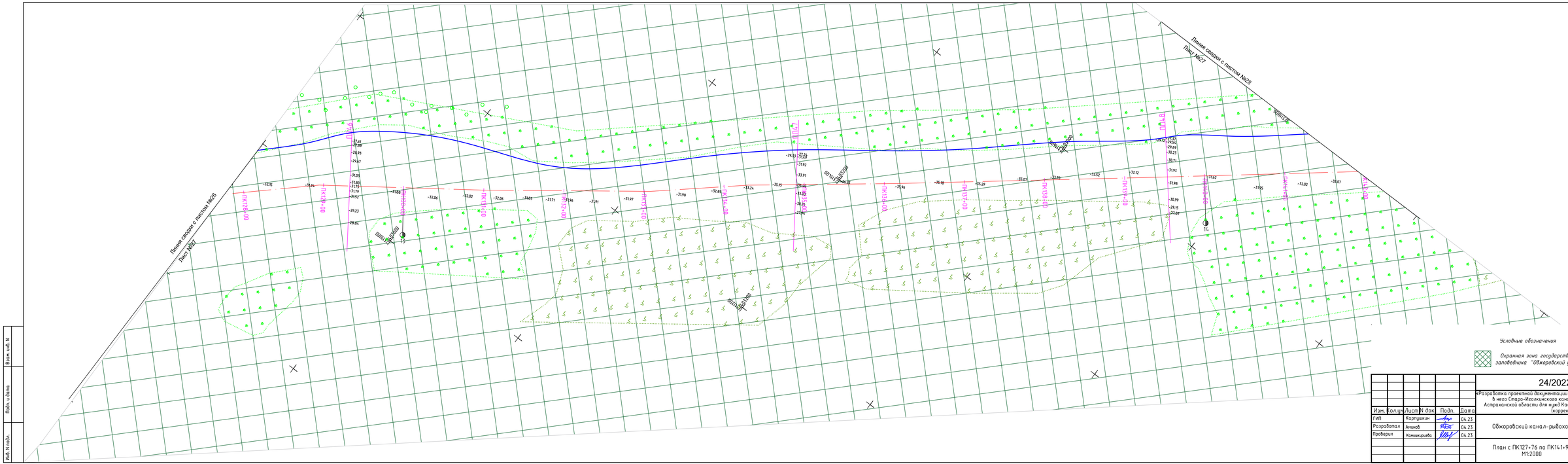
План с ПК91+93 по ПК109+88
М1:2000

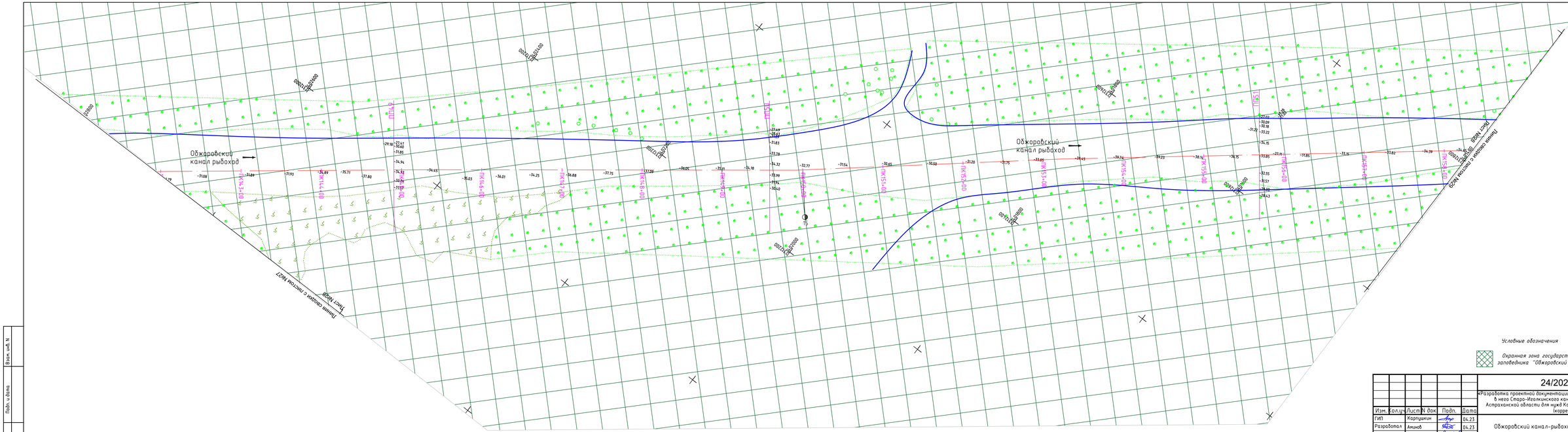
ООО "МОФ ГТК-ГРУПП"
Саратов 2023 г.

ГОСТ А4х5 (297х1051)

Инв.N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N


Линия сводки с листом №25
Лист №25
ПК1+00
ПК1+20
ПК1+40
ПК1+60
ПК1+80
ПК2+00
ПК2+20
ПК2+40
ПК2+60
ПК2+80
ПК3+00
ПК3+20
ПК3+40
ПК3+60
ПК3+80
ПК4+00
ПК4+20
ПК4+40
ПК4+60
ПК4+80
ПК5+00
ПК5+20
ПК5+40
ПК5+60
ПК5+80
ПК6+00
ПК6+20
ПК6+40
ПК6+60
ПК6+80
ПК7+00
ПК7+20
ПК7+40
ПК7+60
ПК7+80
ПК8+00
ПК8+20
ПК8+40
ПК8+60
ПК8+80


Линия сводки с листом №26
Лист №27
Линия сводки с листом №28
Лист №27
ПК128+00
ПК129+00
ПК130+00
ПК131+00
ПК132+00
ПК133+00
ПК134+00
ПК135+00
ПК136+00
ПК137+00
ПК138+00
ПК139+00
ПК140+00
ПК141+00
ПК142+00
ПК143+00
ПК144+00
ПК145+00
ПК146+00
ПК147+00
ПК148+00
ПК149+00
ПК150+00
ПК151+00
ПК152+00
ПК153+00
ПК154+00
ПК155+00
ПК156+00
ПК157+00
ПК158+00
ПК159+00
ПК160+00
ПК161+00
ПК162+00
ПК163+00
ПК164+00
ПК165+00
ПК166+00
ПК167+00



Условные обозначения

Охранная зона государственного заповедника "Обжаровский участок"

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
ГИП		Корпушкин			04.23
Разработал		Аминов			04.23
Проверил		Камашкирова			04.23

24/2022-ТКР-ГР

«Разработка проектной документации по расчистке Обжаровского и впадающего в него Спаро-Изгалинского канала-рыбохода Володарского района Астраханской области для нужд Каспийского филиала ФГБУ «Главрыбвод» (корректировка)»

Стадия	Лист	Листов
П	28	82

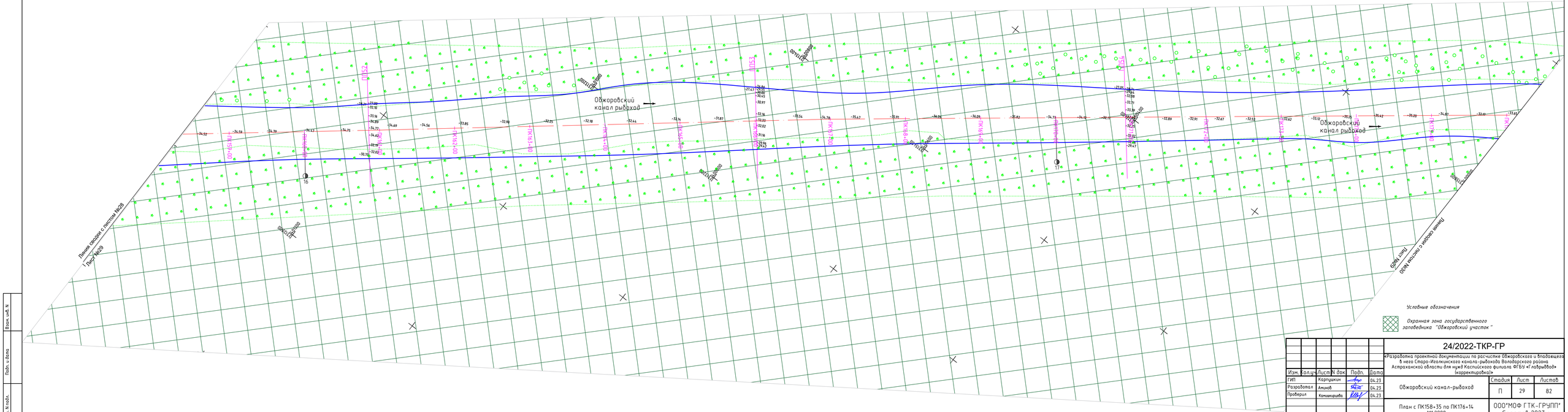
Обжаровский канал-рыбоход

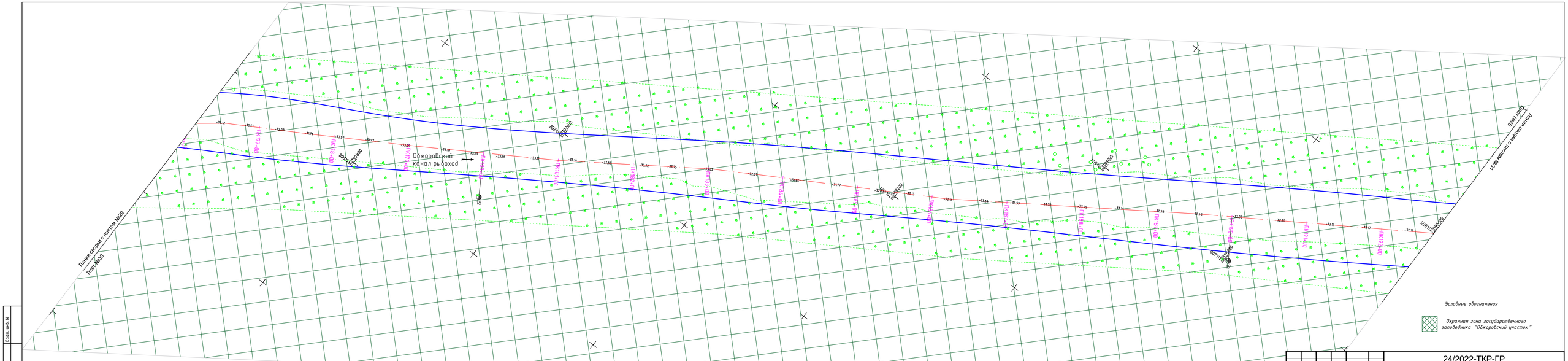
План с ПК141+91 по ПК158+35
М1:2000

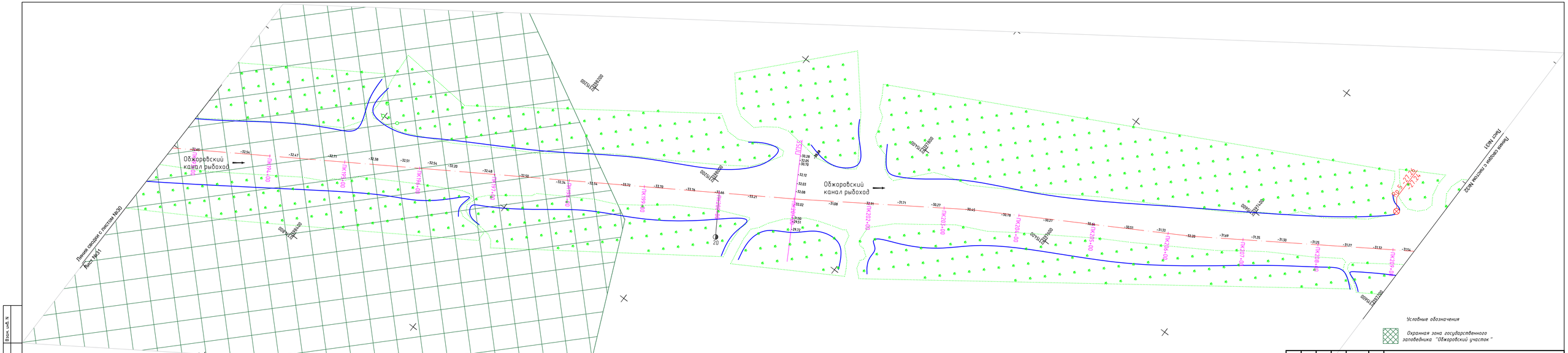
ООО"МОФ ГТК-ГРУПП"
Саратов 2023 г.

ГОСТ А4х5 (297х1051)

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N


Обжоровский
канал рыбоход
Линия связи с листом №28
Линия связи с листом №30
ПК158+40
ПК159+00
ПК159+40
ПК160+00
ПК160+40
ПК161+00
ПК161+40
ПК162+00
ПК162+40
ПК163+00
ПК163+40
ПК164+00
ПК164+40
ПК165+00
ПК165+40
ПК166+00
ПК166+40
ПК167+00
ПК167+40
ПК168+00
ПК168+40
ПК169+00
ПК169+40
ПК170+00
ПК170+40
ПК171+00
ПК171+40
ПК172+00
ПК172+40
ПК173+00
ПК173+40
ПК174+00
ПК174+40
ПК175+00
ПК175+40
ПК176+00
ПК176+40
ПК177+00
ПК177+40
ПК178+00


Обжоровский
канал рыбоход
Линия сводное участка №30
Лист №30
Линия сводное участка №31
Лист №31
ПК176+14
ПК176+20
ПК176+40
ПК176+60
ПК176+80
ПК177+00
ПК177+20
ПК177+40
ПК177+60
ПК177+80
ПК178+00
ПК178+20
ПК178+40
ПК178+60
ПК178+80
ПК179+00
ПК179+20
ПК179+40
ПК179+60
ПК179+80
ПК180+00
ПК180+20
ПК180+40
ПК180+60
ПК180+80
ПК181+00
ПК181+20
ПК181+40
ПК181+60
ПК181+80
ПК182+00
ПК182+20
ПК182+40
ПК182+60
ПК182+80
ПК183+00
ПК183+20
ПК183+40
ПК183+60
ПК183+80
ПК184+00



Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
ГИП		Карпушкин			04.23
Разработал		Аминов			04.23
Проверил		Комаширова			04.23

24/2022-ТКР-ГР

«Разработка проектной документации по расчистке Обжоровского и впадающего в него Старо-Изгалинского канала-рыбохода Володарского района Астраханской области для нужд Каспийского филиала ФГБУ «Главрыбвод» (корректировка)»

Стадия	Лист	Листов
П	31	82

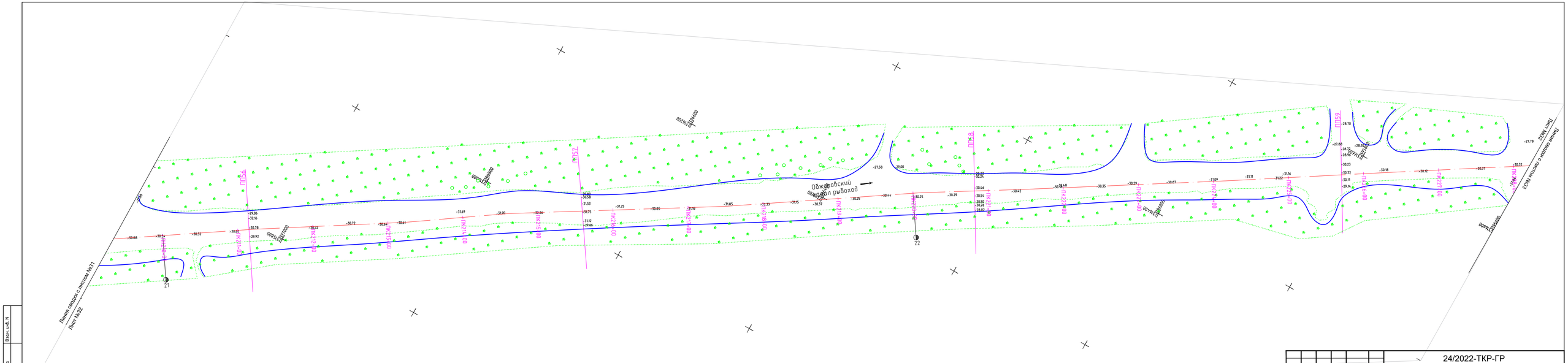
Обжоровский канал-рыбоход

План с ПК192+69 по ПК209+30
М1:2000

ООО"МОФ ГТК-ГРУПП"
Саратов 2023 г.

ГОСТ А4х5 (297х1051)

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N



Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
ГИП		Карпушкин			04.23
Разработал		Аминов			04.23
Проверил		Комашкиреба			04.23

24/2022-ТКР-ГР

«Разработка проектной документации по расчистке Обжоровского и впадающего в него Старо-Изгалкинского канала-рыбохода Володарского района Астраханской области для нужд Каспийского филиала ФГБУ «Главрыбвод» (корректировка)»

Стадия	Лист	Листов
П	32	82

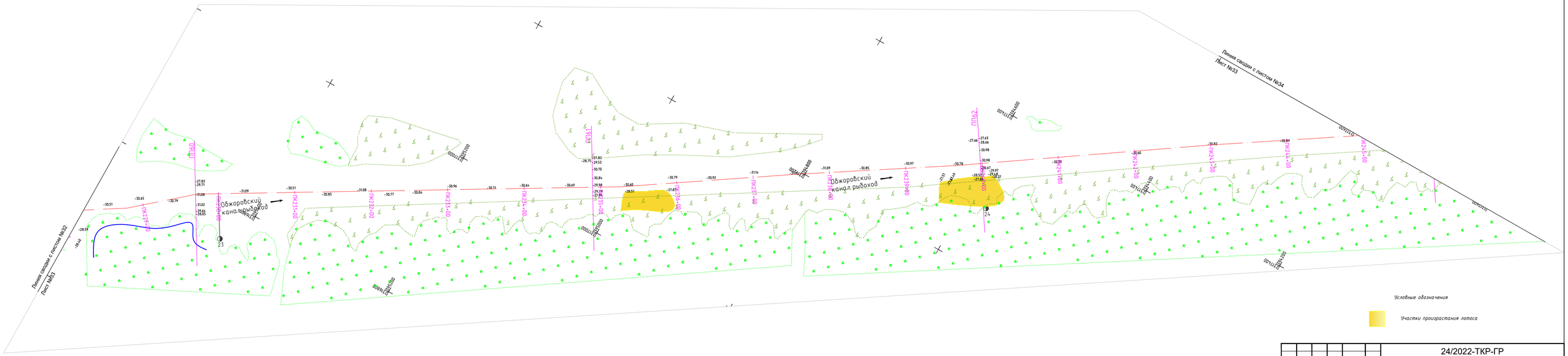
Обжоровский канал-рыбоход

План с ПК209+30 по ПК228+22
М1:2000

ООО "МОФ ГТК-ГРУПП"
Саратов 2023 г.

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N

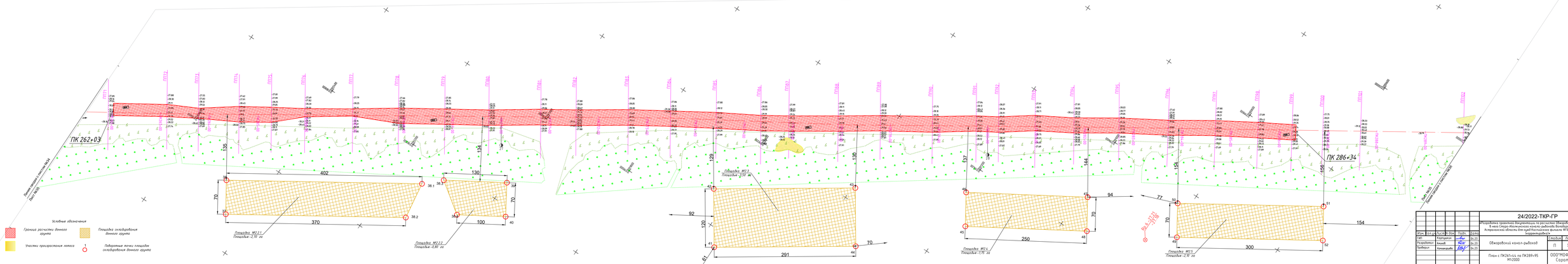
ГОСТ А4х5 (297х1051)

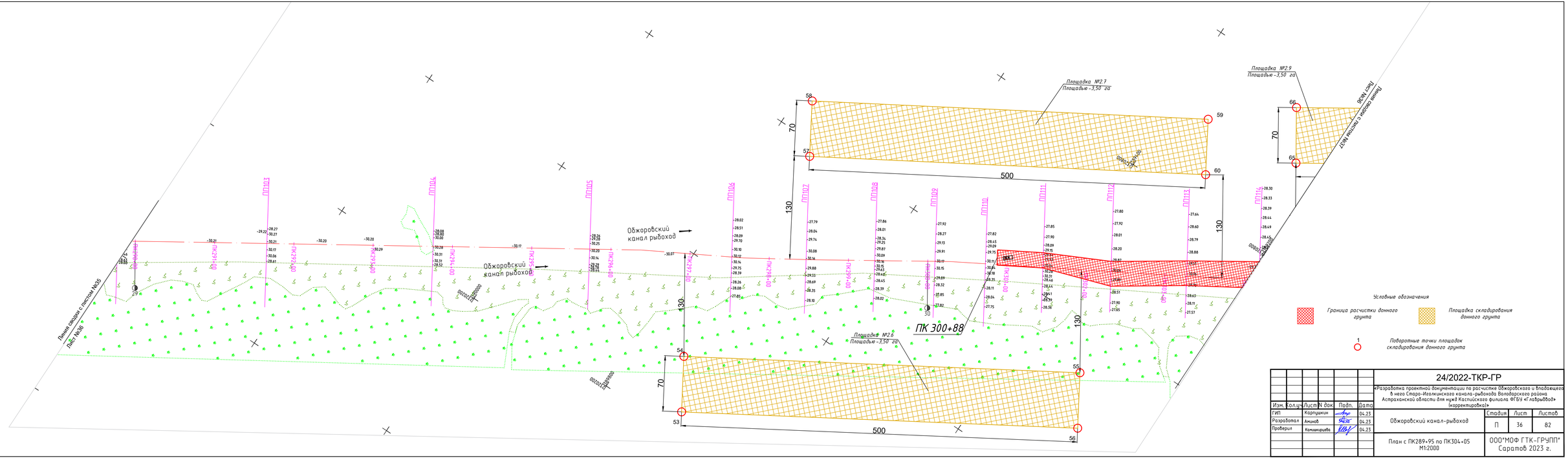

Линия сводки с листом №32
Лист №33
Обжоровский канал-рыбоход
ПК23+00
ПК23+15.00
ПК23+40
ПК23+60
ПК23+80
ПК24+00
ПК24+20
ПК24+40
ПК24+60
ПК24+80
ПК25+00
ПК25+15.00
ПК25+40
ПК25+60
ПК25+80
ПК26+00
ПК26+20
ПК26+40
ПК26+60
ПК26+80
ПК27+00
ПК27+20
ПК27+40
ПК27+60
ПК27+80
ПК28+00
ПК28+20
ПК28+40
ПК28+60
ПК28+80
ПК29+00
ПК29+20
ПК29+40
ПК29+60
ПК29+80
ПК30+00
ПК30+20
ПК30+40
ПК30+60
ПК30+80
ПК31+00
ПК31+20
ПК31+40
ПК31+60
ПК31+80
ПК32+00
ПК32+20
ПК32+40
ПК32+60
ПК32+80
ПК33+00
ПК33+20

						24/2022-ТКР-ГР	
						«Разработка проектной документации по расчистке Обжоровского и впадающего в него Спаро-Изгалкинского канала-рыбохода Володарского района Астраханской области для нужд Каспийского филиала ФГБУ «Главрыбвод» (корректировка)»	
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата		
ГИП		Карпушкин			04.23	Обжоровский канал-рыбоход	Стадия: П; Лист: 34; Листов: 82
Разработал		Аминов			04.23		
Проверил		Комашкиреба			04.23	План с ПК244+96 по ПК261+44 М1:2000	ООО"МОФ ГТК-ГРУПП" Саратов 2023 г.

ГОСТ А4х5 (297х1051)

Инв.N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N


ПК 262+03
ПК 286+34
Точка врезки с частью №43 Лист №20
Точка врезки с частью №38 Лист №20
Условные обозначения
Граница расчистки донного грунта
Участки прикрепления каната
Площадка складирования донного грунта
Подводные точки площадок складирования донного грунта
Площадка №2.1.1 Площадка -2,98 га
Площадка №2.2.2 Площадка -4,86 га
Площадка №2.1 Площадка -2,97 га
Площадка №2.1 Площадка -1,79 га
Площадка №2.5 Площадка -2,48 га
402
370
130
100
291
250
300
154
92
94
77
70
135
134
129
130
137
144
95
158



Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
ГИП		Корпушкин			04.23
Разработал		Аминов			04.23
Проверил		Комашкирова			04.23

24/2022-ТКР-ГР

«Разработка проектной документации по расчистке Обжоровского и впадающего в него Спаро-Изолинского канала-рыбохода Володарского района Астраханской области для нужд Каспийского филиала ФГБУ «Главрыбвод» (корректировка)»

Стадия	Лист	Листов
П	36	82

Обжоровский канал-рыбоход

План с ПК289+95 по ПК304+05
М1:2000

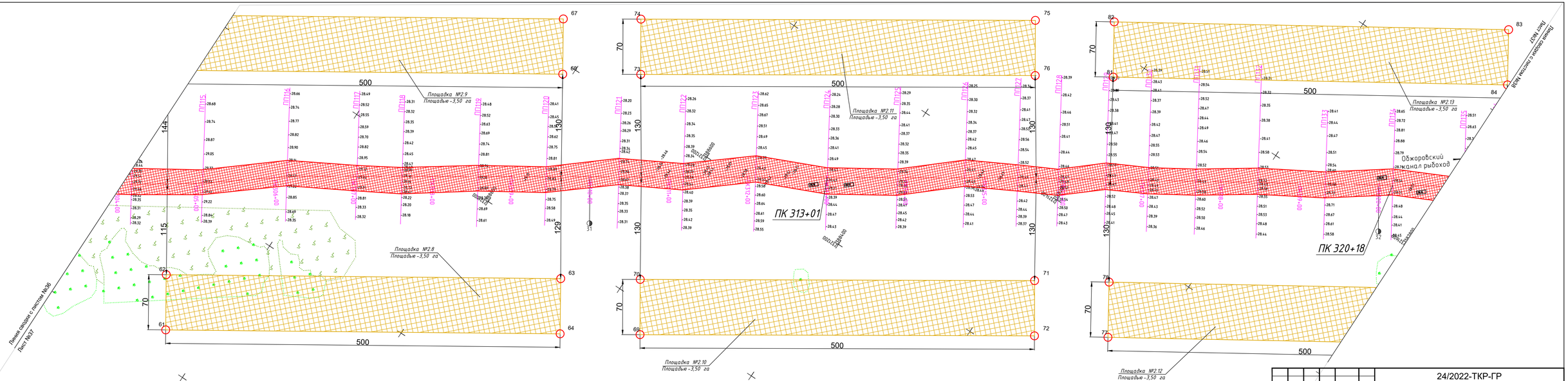
ООО"МОФ ГТК-ГРУПП"
Саратов 2023 г.

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

ГОСТ А4х5 (297х1051)



Условные обозначения

Граница расчистки донного грунта

Площадка складирования донного грунта

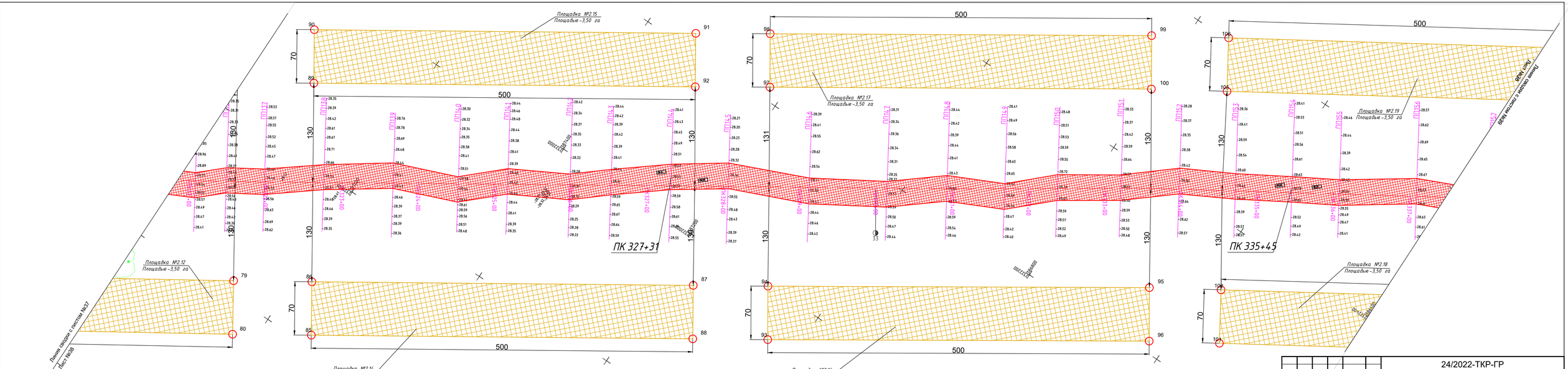
1 Поворотные точки площадок складирования донного грунта

					24/2022-ТКР-ГР
					«Разработка проектной документации по расчистке Обжоровского и впадающего в него Старо-Иголкинского канала-рыбохода Володарского района Астраханской области для нужд Каспийского филиала ФГБУ «Главрыбвод» (корректировка)»
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
ГИП		Карпушкин			04.23
Разработал		Аминов			04.23
Проверил		Комаккиреева			04.23

Обжоровский канал-рыбоход	Стадия	Лист	Листов
	П	37	82
План с ПК304+05 по ПК320+84 М1:2000	ООО"МОФ ГТК-ГРУПП" Саратов 2023 г.		

Инв.N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N

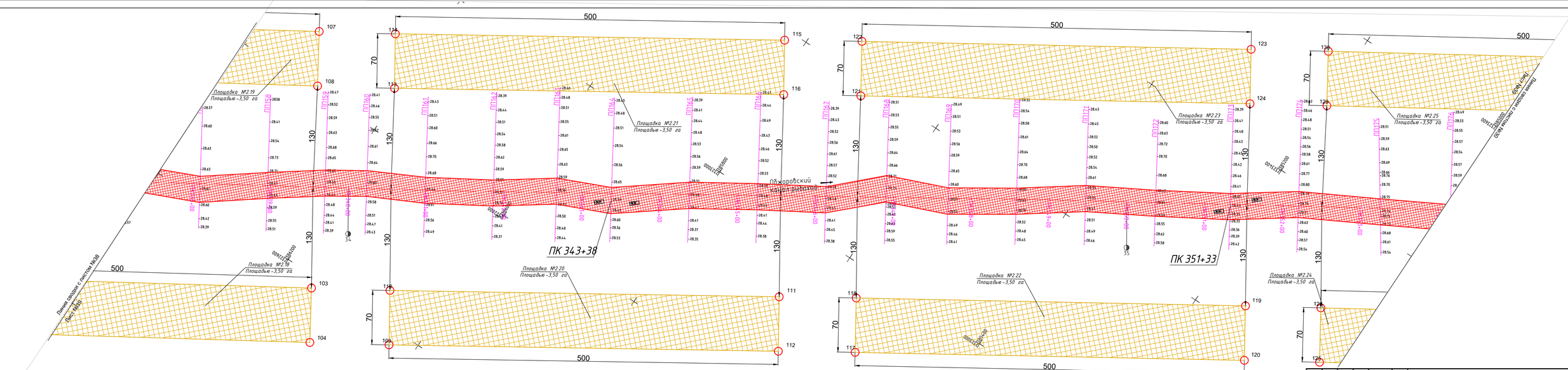
ГОСТ А4х5 (297х1051)



						24/2022-ТКР-ГР	
						«Разработка проектной документации по расчистке Обжоровского и Влобовского в него Спаро-Изолкинского канала-рыбхода Володарского района Астраханской области для нужд Каспийского филиала ФГБУ «Главрыбвод» (корректировка)»	
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата		
ГИП		Карпушкин			04.23	Обжоровский канал-рыбоход	Стадия: П; Лист: 38; Листов: 82
Разработал		Аминов			04.23		
Проверил		Камашкирцева			04.23	План с ПК320+84 по ПК337+48 М1:2000	ООО"МОФ ГТК-ГРУПП" Саратов 2023 г.

Взам. инв. N | Подп. и дата | Инв. N подл.

ГОСТ А4х5 (297х1051)



Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
ГИП		Карпушкин			04.23
Разработал		Аминов			04.23
Проверил		Камакирова			04.23

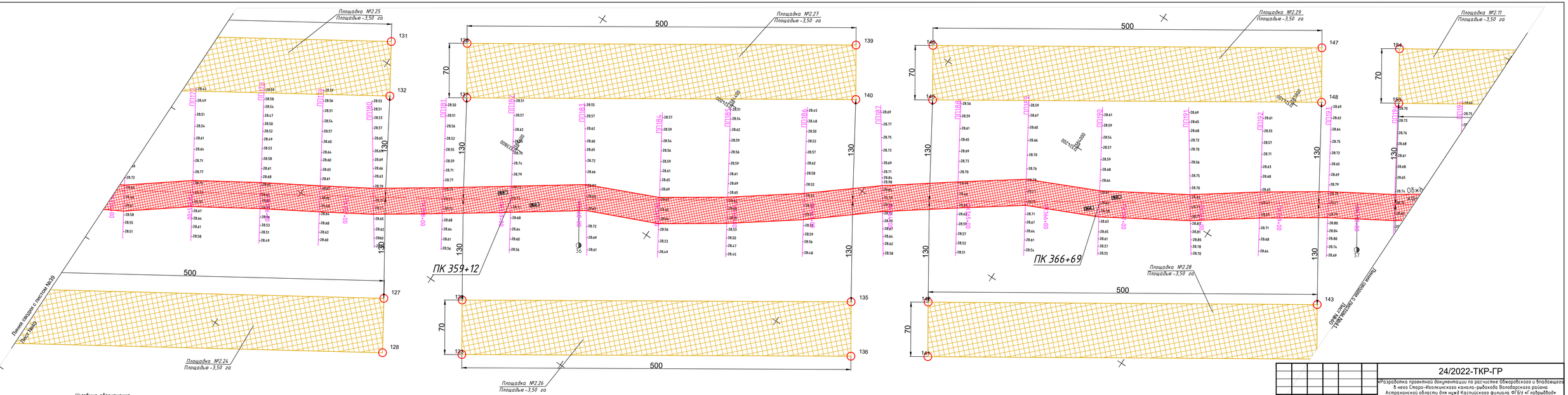
24/2022-ТКР-ГР

«Разработка проектной документации по расчистке Обжоровского и впадающего в него Старо-Иголкинского канала-рыбхода Володарского района Астраханской области для нужд Каспийского филиала ФГБУ «Главрыбвод» (корректировка)»

Обжоровский канал-рыбоход	Стадия	Лист	Листов
	П	39	82
План с ПК337+48 по ПК354+05 М1:2000	ООО"МОФ ГТК-ГРУПП" Саратов 2023 г.		

ГОСТ А4х5 (297х1051)

Инв.N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N



Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
ГИП		Карпушкин			04.23
Разработал		Аминов			04.23
Проверил		Камшилкиева			04.23

24/2022-ТКР-ГР

«Разработка проектной документации по расчистке Обжоровского и впадающего в него Спаро-Изолкинского канала-рыбохода Володарского района Астраханской области для нужд Каспийского филиала ФГБУ «Гидрмелиоводхоз» (корректировка)»

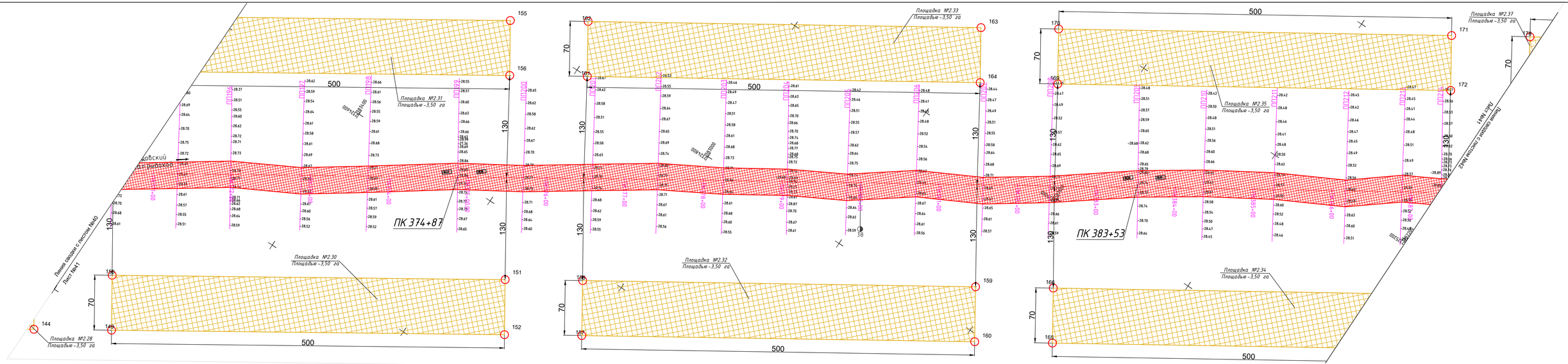
Обжоровский канал-рыбоход	Стадия	Лист	Листов
	П	40	82
План с ПК354+05 по ПК370+72 М1:2000	ООО"МОФ ГТК-ГРУПП" Саратов 2023 г.		

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

ГОСТ А4х5 (297х1051)



Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
ГИП		Корпушкин			04.23
Разработал		Аминов			04.23
Проверил		Камакирова			04.23

24/2022-ТКР-ГР

«Разработка проектной документации по расчистке Обжоровского и Влобовецкого в него Старо-Иголкинского канала-рыбохода Володарского района Астраханской области для нужд Каспийского филиала ФГБУ «Главрыбвод» (корректировка)»

Стадия	Лист	Листов
П	41	82

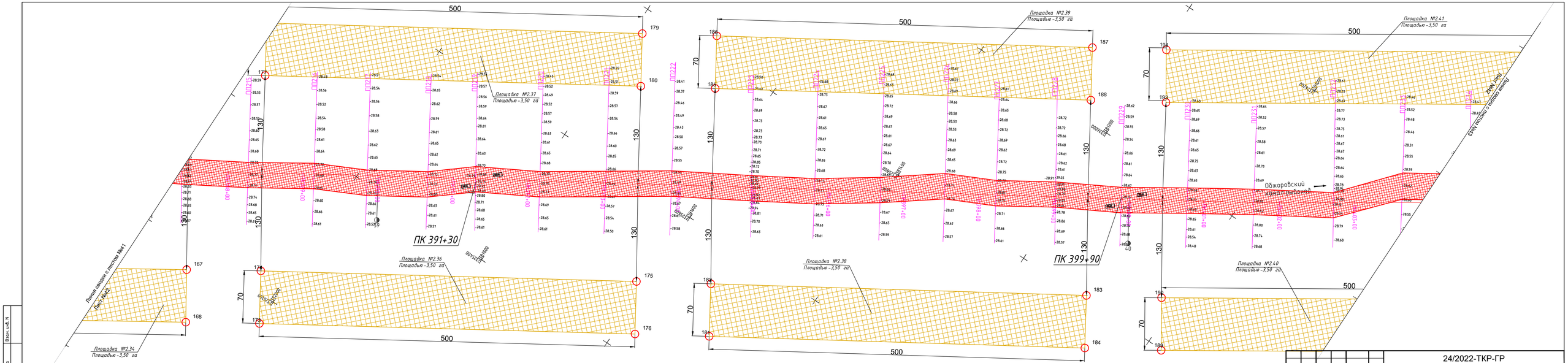
Обжоровский канал-рыбоход

План с ПК370+72 по ПК387+35
М1:2000

ООО"МОФ ГТК-ГРУПП"
Саратов 2023 г.

ГОСТ А4х5 (297х1051)

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N



Условные обозначения

Граница расчистки донного грунта

Площадка складирования донного грунта

1 Поворотные точки площадок складирования донного грунта

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
ГИП		Карпучихин			04.23
Разработал		Аминов			04.23
Проверил		Камшилова			04.23

24/2022-ТКР-ГР

«Разработка проектной документации по расчистке Обжоровского и бывшего в нем Старо-Изолинского канала-рыбохода Володарского района Астраханской области для нужд Каспийского филиала ФГБУ «Главрыбвод» (корректировка)»

Стадия	Лист	Листов
П	42	82

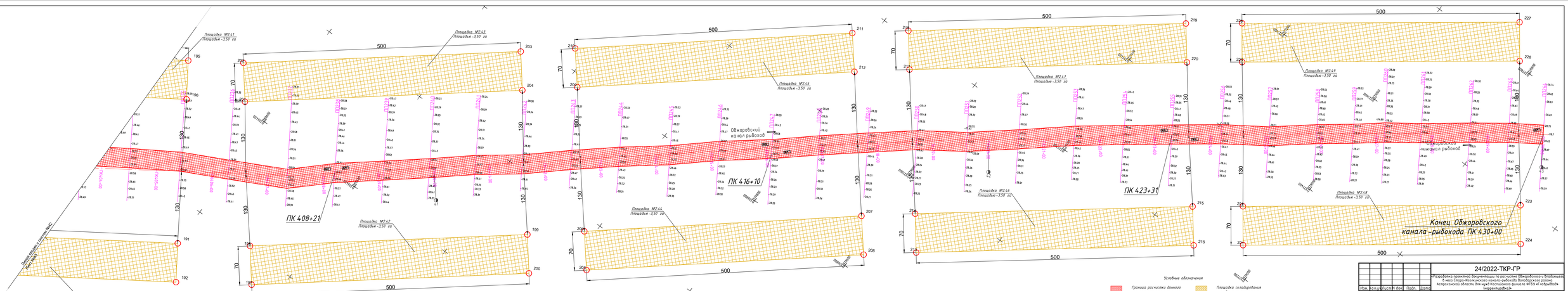
Обжоровский канал-рыбоход

План с ПК387+35 по ПК403+88
М1:2000

ООО "МОФ ГТК-ГРУПП"
Саратов 2023 г.

ГОСТ А4х5 (297х1051)

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N



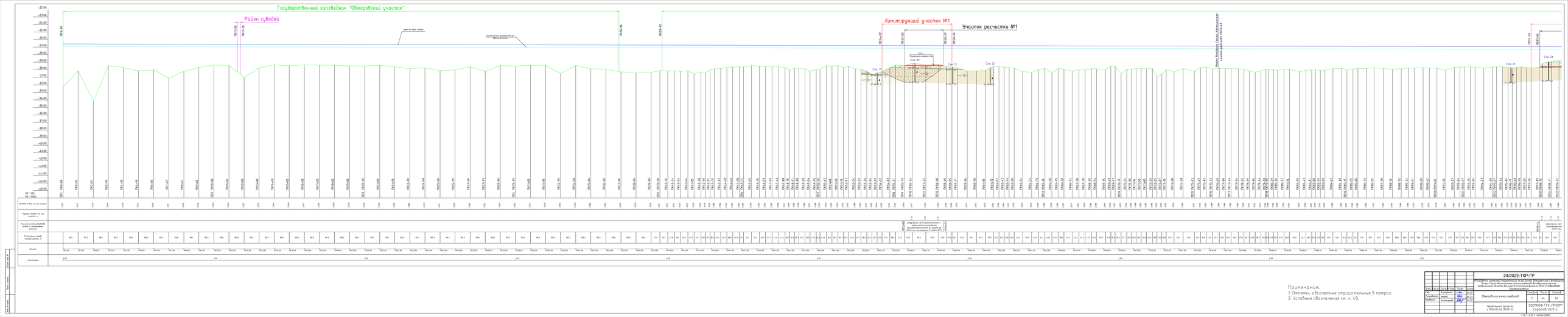
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	24/2022-ТКР-ГР
ГИП	Карпушин				04.23	Разработка проектной документации по расчистке Обжоровского и впадающего в него Сокро-Изюмского канала-рыбохода Вольского района Саратовской области для нужд Российского фонда федерального имущества
Разработал	Алешкина				04.23	Обжоровский канал-рыбоход
Проверил	Комиссарова				04.23	План с ПК403+88 по ПК430+00 М1:2000

Стадия	Лист	Листов
П	43	82

ООО"МОФ ГТК-ГРУПП"
Саратов 2023 г.

ГОСТ А4х7 (297х1471)

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


Государственный заповедник "Обжоровский участок"
Район суводей
Трос по бечеве судна
Лимитирующий участок №1
Участок расчистки №1
Пикет Входные Створ Автоматического поста рейковых работ ПК14+43
Скв. 20
Скв. 21
Скв. 22
Скв. 23
Скв. 24
ПК0+00
ПК0+54
ПК0+78
ПК14+36
ПК14+73
ПК15+32
ПК15+83
ПК16+22
ПК16+47
ПК17+36
ПК17+56
Отметка, м по ос. канала
Глубина бечевы по ос. каналу, м
Технические характеристики судоходного канала
Расстояние между створами знаков, м
Пикеты
Километры
Примечания.
1. Отметки абсолютные отрицательные в метрах.
2. Условные обозначения см. л. 48.
24/2022-ТКР-ГР
Обжоровский канал-рыбоход
Проектная документация по реконструкции Обжоровского и Бобковского
Генеральный план
Пояснительная записка
ООО"НИИ ГТС-ГРУПП"
Европой 2023 г.
Формат А1 (594х841)

Примечания.
1. Отметки абсолютные отрицательные в метрах.
2. Условные обозначения см. л. 48.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
ГИП			Кошурин		04.23			
Разработал			Ивлев		04.23			
Проверил			Кочнев		04.23			

24/2022-ТКР-ГР

Обжоровский канал-рыбовод

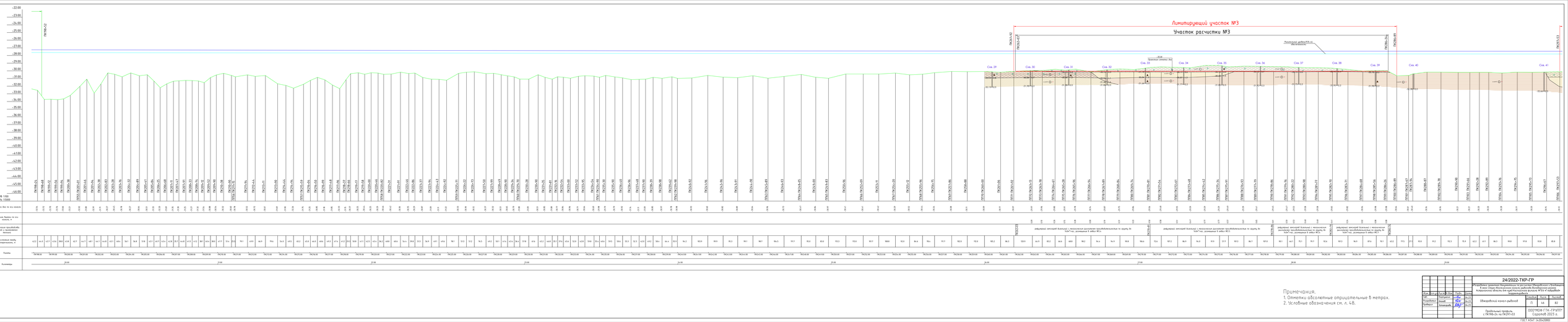
Стадия	Лист	Листов
Р	25	82

Продольный профиль
с ПК99+22 по ПК108+24

ООО"НПФ ГТК-ГРУПП"
Евпатой 2023 г.

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

ГОСТ Р 21.1101-2009 А1 (594 x 841)



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	24/2022-ТКР-ГР			
ГИП		Кошурин			06.23	Обводнённый карьер-рыбхоз	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Ишей			06.23		Р	48	82
Проверил		Кочергина			06.23	Продольный профиль с ПК198+24 по ПК297+53	ООО"НПФ ГЕК-ГРУПП" Европой 2023 г.		

Копировал

Формат А1 (594х841)

Лимитирующий участок №4

Участок расчистки №4

ПК29+53

ПК30+48

Сеч. 42 Сеч. 43 Сеч. 44 Сеч. 45 Сеч. 46 Сеч. 47 Сеч. 48 Сеч. 49 Сеч. 50 Сеч. 51 Сеч. 52 Сеч. 53 Сеч. 54 Сеч. 55 Сеч. 56 Сеч. 57 Сеч. 58 Сеч. 59 Сеч. 60 Сеч. 61 Сеч. 62 Сеч. 63 Сеч. 64 Сеч. 65 Сеч. 66 Сеч. 67 Сеч. 68 Сеч. 69 Сеч. 70 Сеч. 71 Сеч. 72 Сеч. 73 Сеч. 74 Сеч. 75 Сеч. 76 Сеч. 77 Сеч. 78 Сеч. 79 Сеч. 80 Сеч.

Отметка бол. по оси канала

Глубина бровки по оси канала, м

Технология производства земляных работ и вид отвала

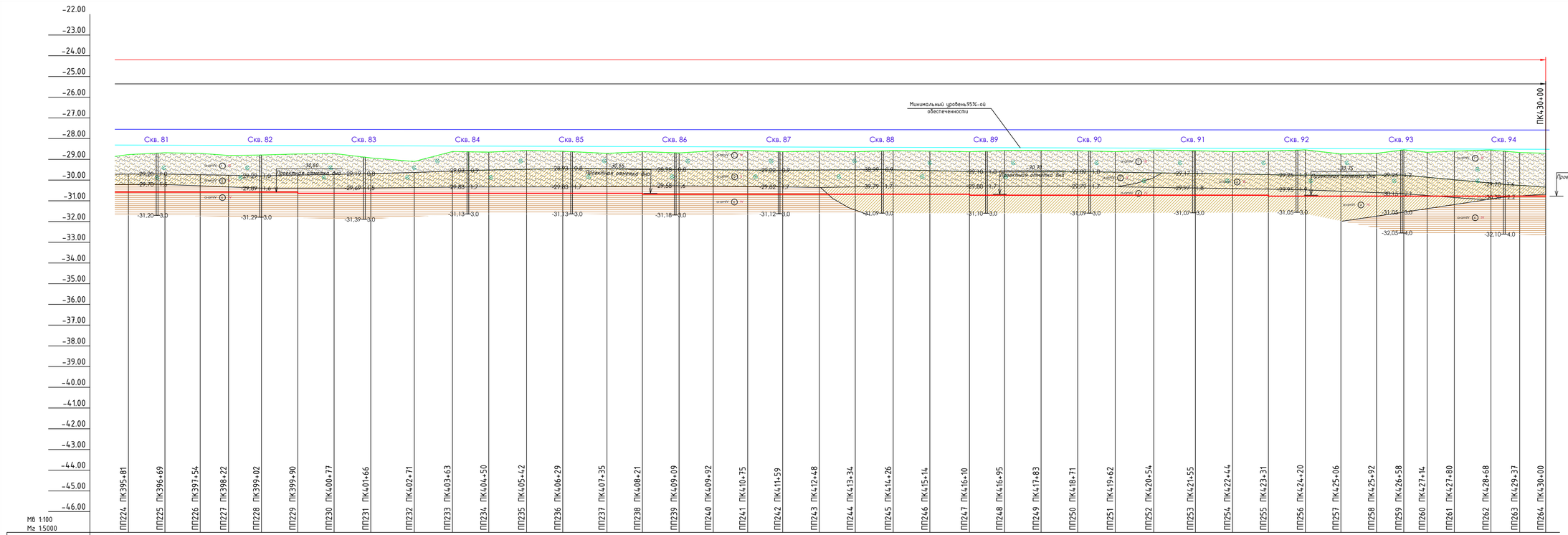
Расстояние между поперечниками, м

Пикеты

Километры

Примечания.
1. Отметки абсолютные отрицательные в метрах.
2. Условные обозначения см. л. 48.

| | | |



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

А. Литологический состав

- песок
- супесь
- суглинок
- глина
- иловатость
- целые формы и обломки раковин

Б. Описание скважины

- супесь, суглинок, глина твердой консистенции, песок маловлажный
- суглинок и глина полутвердой консистенции
- суглинок и глина тугопластичной консистенции
- супесь пластичная, суглинок и глина мягкопластичной консистенции, песок влажный
- суглинок и глина текучепластичной консистенции
- супесь и суглинок текучие, песок водонасыщенный

125,26 — 2,6 — глубина установившегося уровня грунтовых вод, слева абс. отметка
131,16 — 8,5 — глубина подошвы слоя, слева абс. отметка
- место отбора монолита
- место отбора образца с нарушенной структурой
- место отбора пробы воды
132,66 — 10,0 — глубина скважины, слева абс. отметка

В. Прочие обозначения

- литологическая граница
- a-amV — стратиграфический индекс
- 5 — номер инженерно-геологического элемента
- группа грунта по трудности разработки (ведомственной)

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
ГИП		Карпушкин			04.23
Разработал		Аминов			04.23
Проверил		Камшкирцева			04.23

24/2022-ТКР-ГР

«Разработка проектной документации по расчистке Обжоравского и впадающего в него Старо-Иголкинского канала-рыбохода Володарского района Астраханской области для нужд Каспийского филиала ФГБУ «Главрыбвод» (корректировка)»

Обжоравский канал-рыбоход

Стадия	Лист	Листов
П	48	82

Продольный профиль с ПК395+81 по ПК430+00

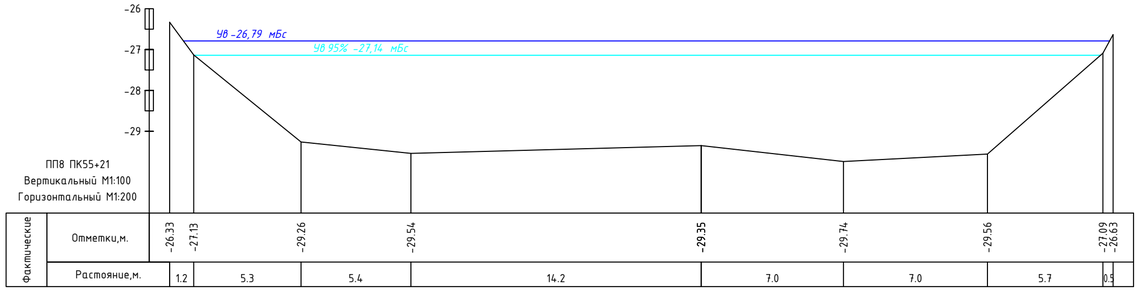
ООО "МОФ ГТК-ГРУПП" Саратов 2023 г.

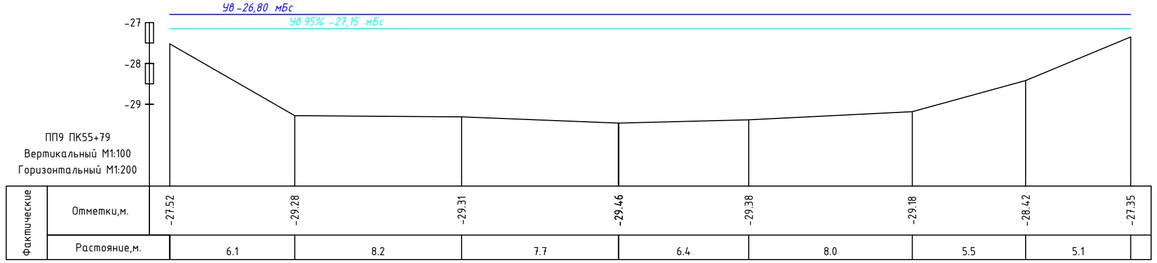
Взам. инв. №

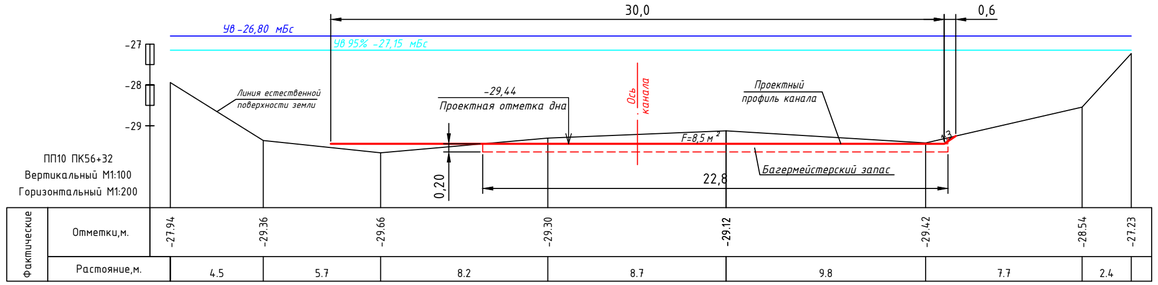
Подп. и дата

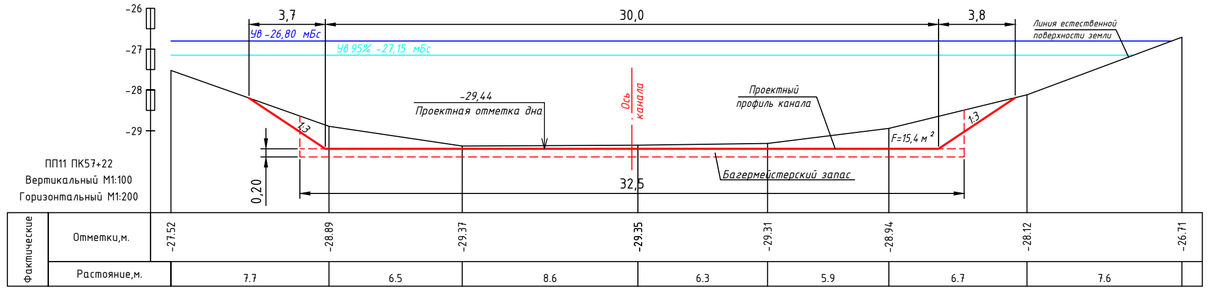
Инв. № подл.

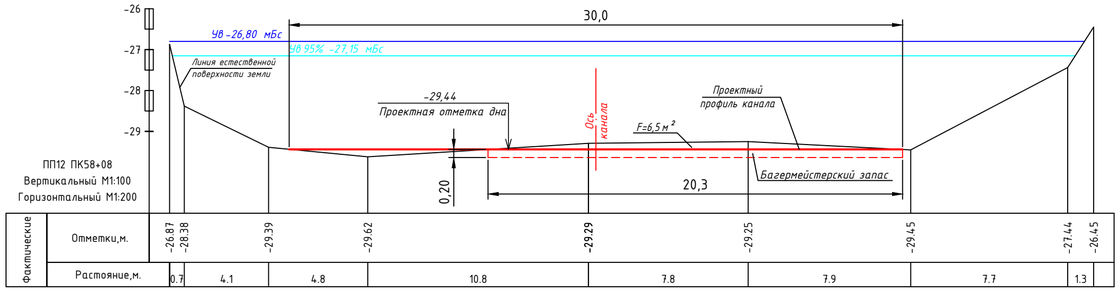
ГОСТ А3х3 (420х891)











Примечания.

1. Отметки абсолютные отрицательные в метрах.
2. Размеры на чертеже даны в метрах.
3. Данный лист читать с листами 22, 44.

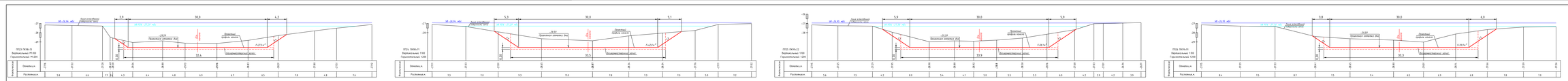
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подп.	Дата	24/2022-ТКР-ГР			
						«Разработка проектной документации по расчистке Обжоровского и впадающего в него Старо-Иголкинского канала-рыбохода Володарского района Астраханской области для нужд Каспийского филиала ФГБУ «Главрыбвод» (корректировка)»			
ГИП		Карпушкин			04.23	Обжоровский канал-рыбоход. Лимитирующий участок №1	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Аминов			04.23		П	49	82
Проверил		Камшикрицева			04.23				
						Поперечные профили №№8 - №12	ООО"МОФ ГТК-ГРУПП" Саратов 2023 г.		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ГОСТ А4х3 (297х630)



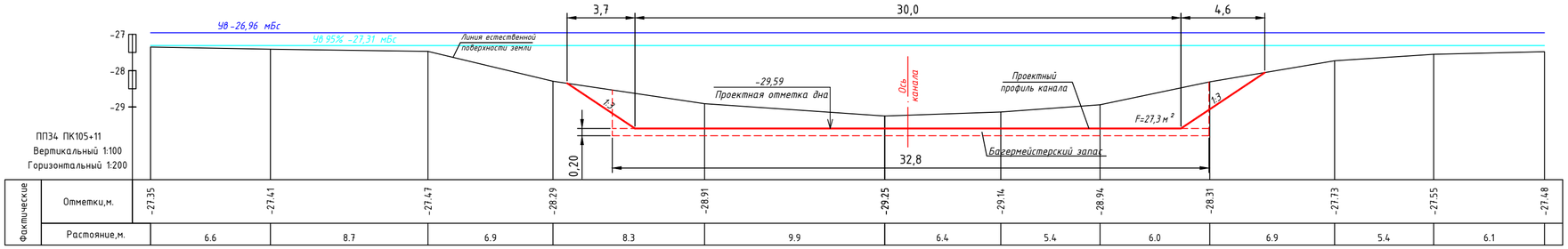
Примечания.
1. Отметки абсолютные отрицательные в метрах.
2. Размеры на чертеже даны в метрах.
3. Данный лист читать с листами 25, 44, 45.

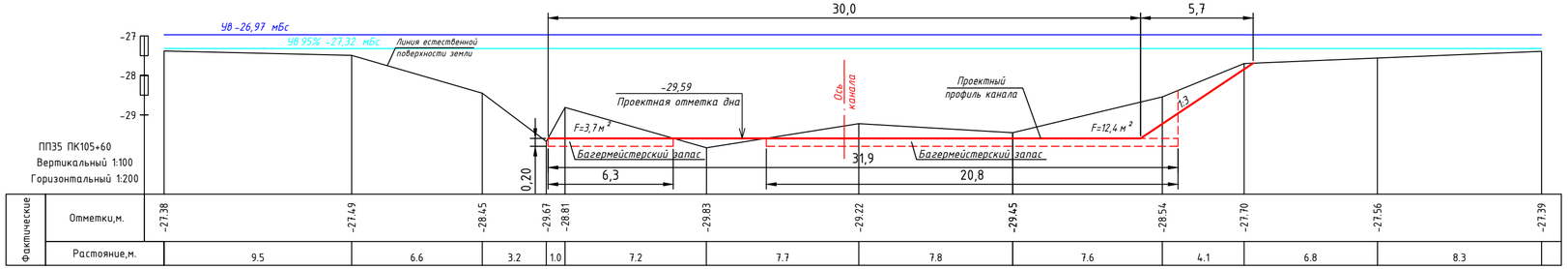
								24/2022-ТКР-ГР		
								Корректировка проектной документации по расчистке Ямайского и Зеленчукского судоходных каналов в Зеленчукском районе Карачаево-Черкесской Республики		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
ГИП		Полторацкий			04.23	Обводнённые каналы рыбоводных Литературный участок №2		Стадия	Лист	Листов
Разработал		Акимов			04.23			П	55	82
Проверил		Кононенко			04.23					
						Попречные профили №№23 - №33		ООО"МФФ-ТЭК-ГРУПП" Сергиев, 2023 г.		

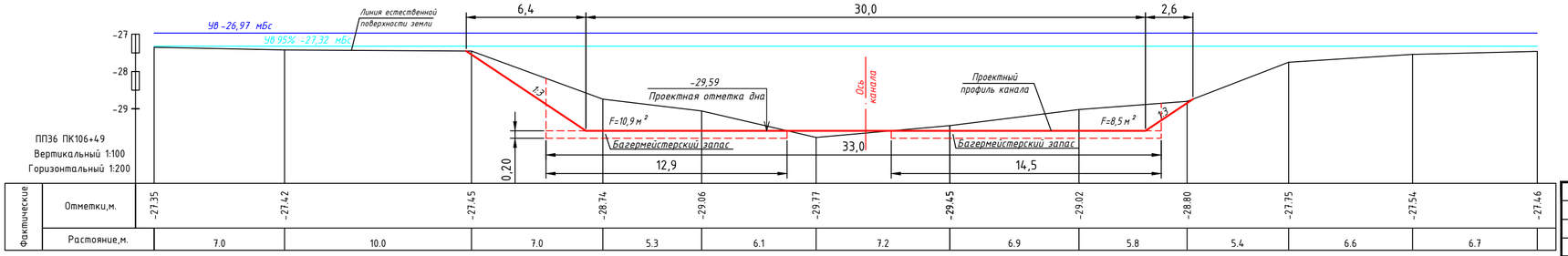
Копировал

Формат А1

ГОСТ 21.101-97*(2015)







Примечания.

1. Отметки абсолютные отрицательные в метрах.
2. Размеры на чертеже даны в метрах.
3. Данный лист читать с листами 25, 45.

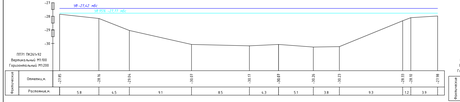
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подп.	Дата	24/2022-ТКР-ГР		
						«Разработка проектной документации по расчистке Обжоровского и впадающего в него Стара-Иголкинского канала-рыбохода Володарского района Астраханской области для нужд Каспийского филиала ФГБУ «Главрыбвод» (корректировка)»		
ГИП		Карпушкин			04.23	Обжоровский канал-рыбоход. Лимитирующий участок №2	Стадия: П	Лист: 51	Листов: 82
Разработал		Аминов			04.23				
Проверил		Камшикрицева			04.23				
						Поперечные профили №№34 - №36	ООО"МОФ ГТК-ГРУПП" Саратов 2023 г.		

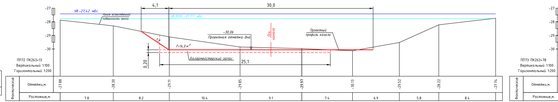
Взам. инв. №

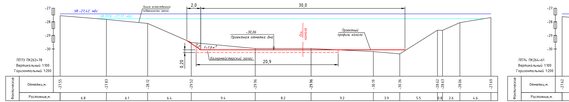
Подп. и дата

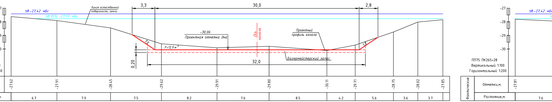
Инв. № подл.

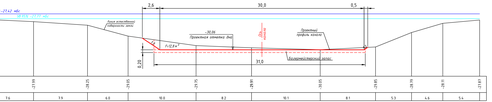
ГОСТ А4х3 (297х630)

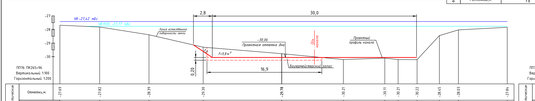


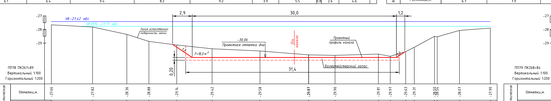


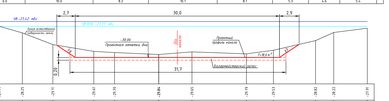


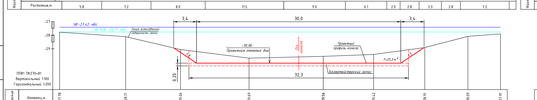


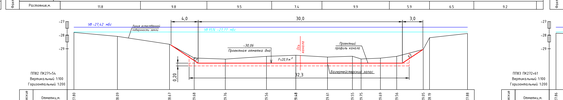


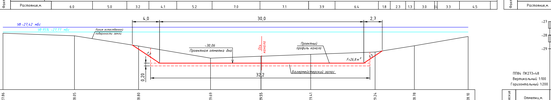


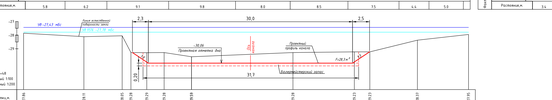












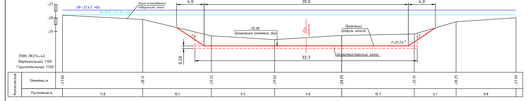
Примечания.
1. Отметки абсолютные отрицательные в метрах.
2. Размеры на чертеже даны в метрах.
3. Данный лист читать с листами 35, 46.

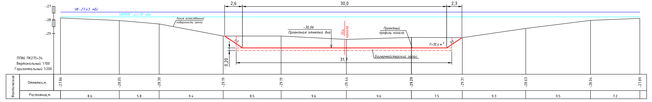
							24/2022-ТКР-ГР	
							Материалы проектной документации по расчистке Северодонского и Лисичанского судоходных каналов на участке Северодонск – Лисичанск Луганской области для карт-каталогов фарватеров ФГБУ «Администрация бассейновых водных путей»	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
ГИП		Полторацкий			04.23	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Акимов			04.23	П	52	82
Проверил		Кононенко			04.23	Обводнённость каналов рыбовой Литературный участок №3		
						Попереч ные профили №№71 - №84	ООО"МФФ-ТЭК-ГРУПП" Сарапул, 2023 г.	

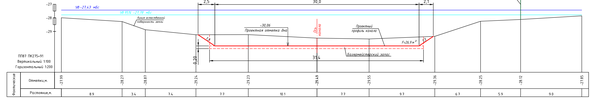
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

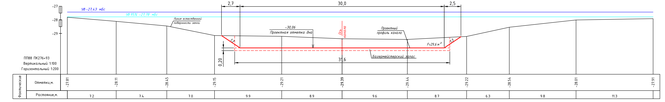
Копировал

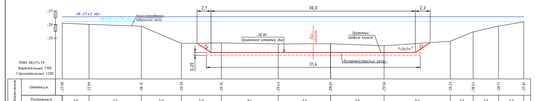
Формат А1

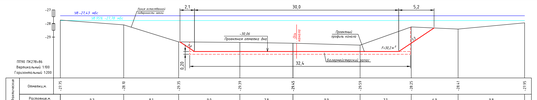


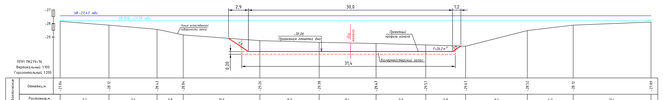


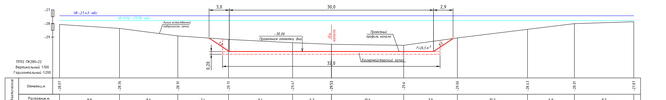


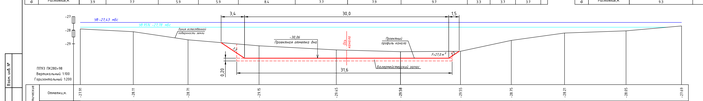


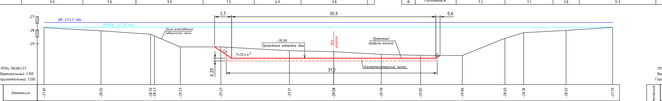


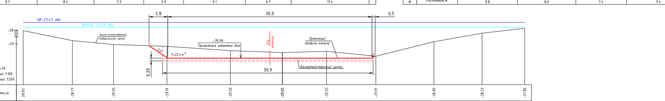








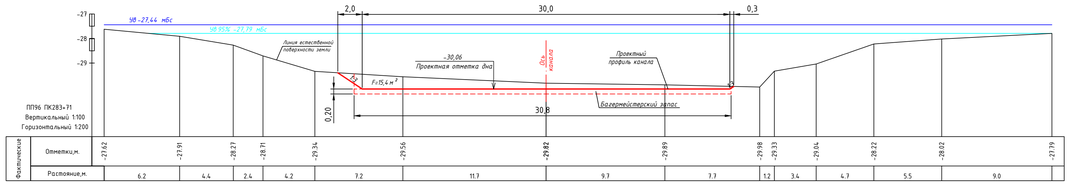


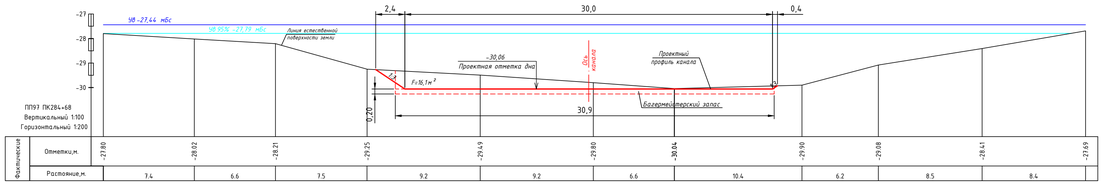


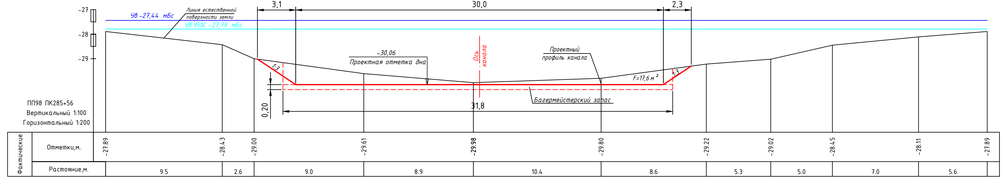
Примечания.
1. Отметки абсолютные отрицательные в метрах.
2. Размеры на чертеже даны в метрах.
3. Данный лист читать с листами 35, 46.

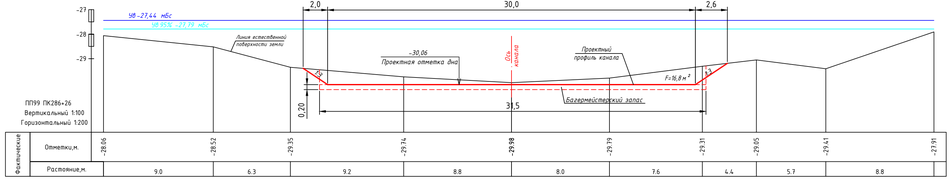
						24/2022-ТКР-ГР		
						Автодорожная транспортная развязка на пересечении Западного и Восточного обходов г. Ростова-на-Дону с автомобильной дорогой М-4 "Дон" - Краснодар - Адлер - Граница с Республикой Абхазия, Ростовская область, Аксайский район, 873 км + 400 автодороги Краснодар-Ростов		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
ГИП		Полторацкий			04.23	Обводненная насыпь рабочей площадки участков №3	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Акимов			04.23		П	55	82
Проверил		Кононенко			04.23				
						Поперечные профили №№825 - №830	ООО"МОФ"ТК-ГРУПП" Сергиев Д.С. 2023 г.		
							ГОСТ 21.609-2014		

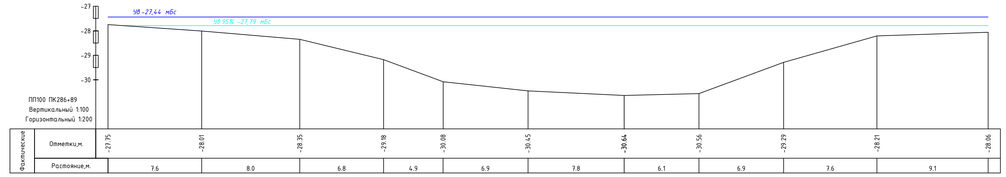
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата











Примечания.
1. Отметки абсолютные отрицательные в метрах.
2. Размеры на чертеже даны в метрах.
3. Данный лист читать с листами 35, 46.

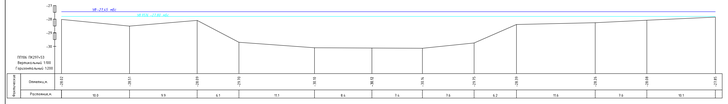
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	24/2022-ТКР-ГР		
						«Разработка проектной документации по расчистке Обжоровского и бладвещего в него Старо-Иголкинского канала-рыбохода Володарского района Астраханской области для нужд Каспийского филиала ФГБУ «Главрыбвод» (корректировка)»		
ГИП		Карпушкин			04.23	Обжоровский канал-рыбоход. Лимитирующий участок №3	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Аминов			04.23		П	54	82
Проверил		Камаширова			04.23	Поперечные профили №№96 - №100	ООО"МОФ ГТК-ГРУПП" Саратов 2023 г.		

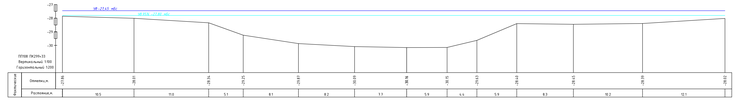
ГОСТ А4х5 (297х1050)

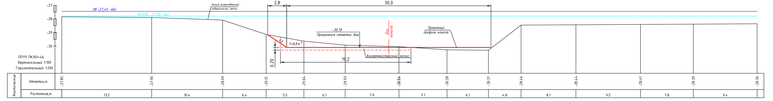
Взам. инв. №

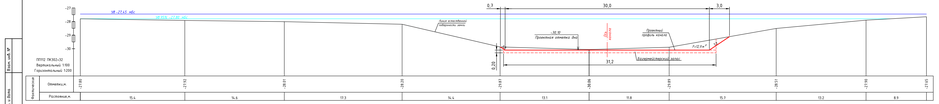
Подп. и дата

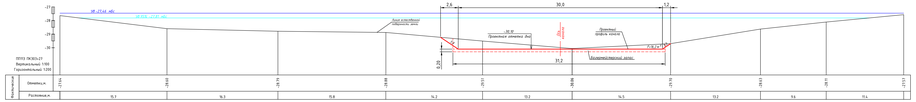
Инв. № подл.











Примечания.
1. Отметки абсолютные отрицательные в метрах.
2. Размеры на чертеже даны в метрах.
3. Данный лист читать с листами 36, 37, 46, 47.

						24/2022-ТКР-ГР		
						Автодорожная транспортная инфраструктура для освоения месторождения и Эльбанского горно-обогатительного комбината. Строительство автомобильной дороги. Хабаровский край, Амурская область, Еврейская автономная область. Км 0+00 от подъезда к Ургальскому району		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
ГИП		Полторацкий			04.23	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Акимов			04.23	П	55	82
Проверил		Кононенко			04.23	Обходчинский начальный район Литературный участок №4		
						Поперечные профили №№100 - №113	ООО"МФФ-ТЭК-СРЕДЪ" Сургутнефтегаз 2023 г.	

Копировал

Формат А3

Инв.№ подл.

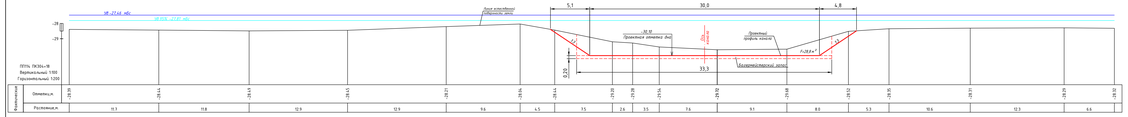
Подп. и дата

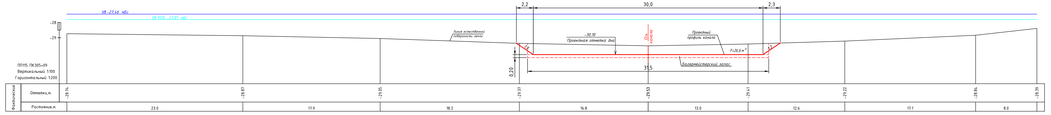
Взам.инв.№

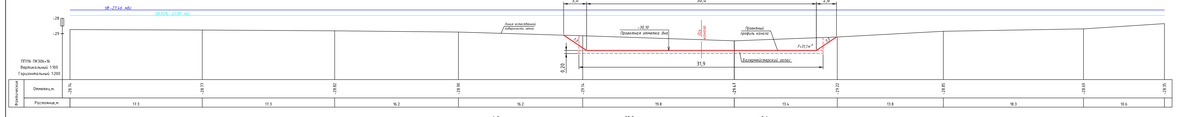
Инв.№ дубл.

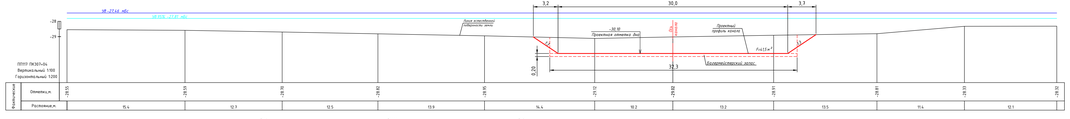
Подп. и дата

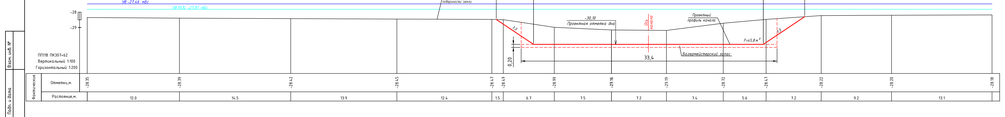
ГОСТ 21.101-97* (ГОСТ Р 21.1101-2013)

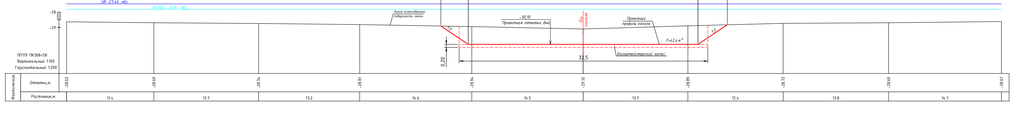












Примечания.
1. Отметки абсолютные отрицательные в метрах.
2. Размеры на чертеже даны в метрах.
3. Данный лист читать с листами 37, 47.

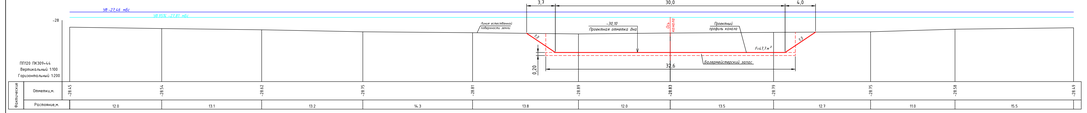
								24/2022-ТКР-ГР	
								Актуализация проектной документации по расчистке Обводнительного и Волжского	
								в нав.Свердловском канале выходов Волжского русла...	
								Астраханской области для нужд Калмыцкого филиала ФГУП «Канал имени	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			Actual Size	
ГИП		Кадыргалиев			04.22				
Разработал		Алиев			04.22	0Ожирбовский канал-рыбоход. Литературный участок №4		Стадия	Лист	Листов
Проверил		Кожанбаева			04.22			П	56	82
						Поперечные профили №№114 - №119		ООО"НПФ ГТК-ГРУПП" Саратов 2023 г.		

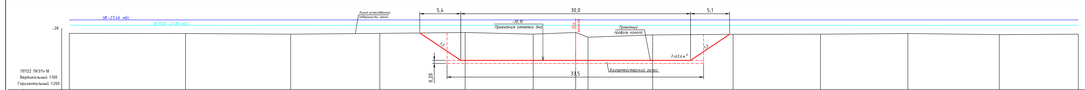
ГОСТ А1х8 (297х1680)

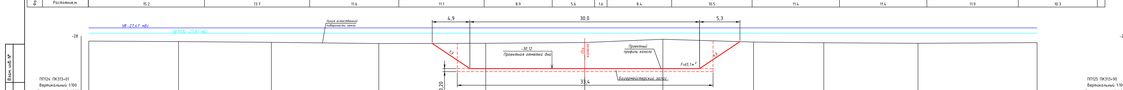
Взам. инв.№

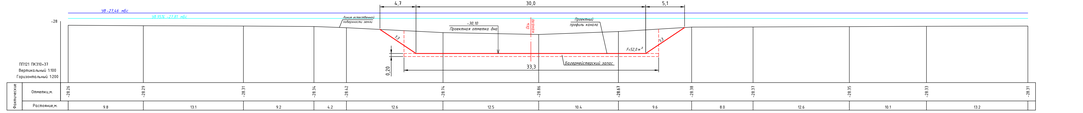
Подп. и дата

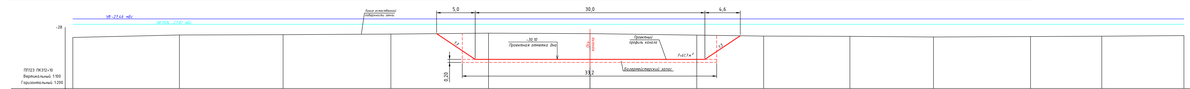
Инв.№ подл.

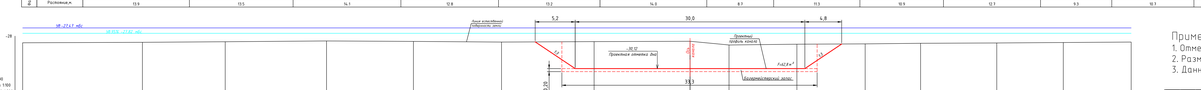










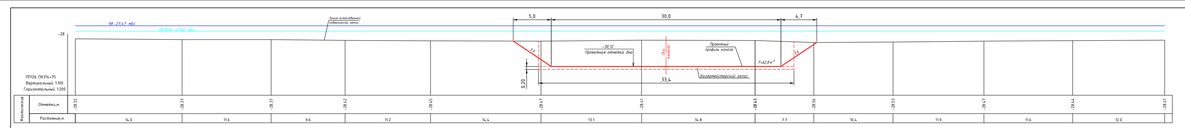


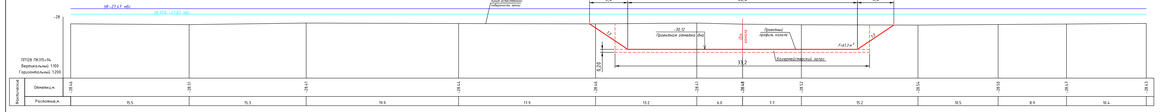
Примечания.

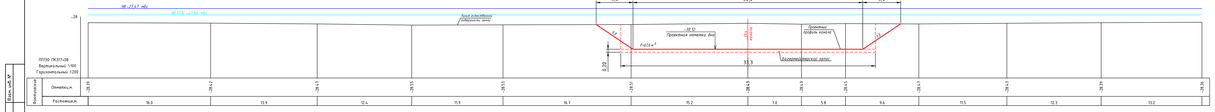
1. Отметки абсолютные отрицательные в метрах.
2. Размеры на чертеже даны в метрах.
3. Данный лист читать с листами 37, 47.

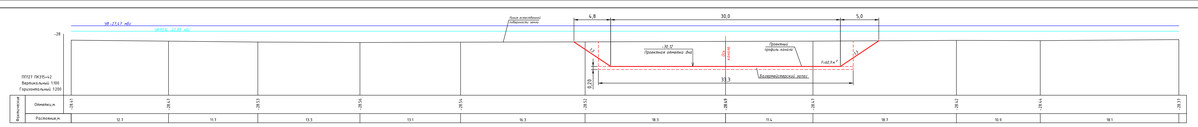
								24/2022-ТКР-ГР	
								Разработка проектной документации по расчистке Обводнительного и Вольводяного каналов Волгоградской области	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			в черте Сводно-Ильменского плеса рыбовода Волгоградского района Астраханской области на 4-ой Калмыцкого филиала ФГУП «Госрыбцентр»	
ГИП		Кадыргалиев			04.22				
Разработал		Алиев			04.22	02жаровский канал-рыбовод. Литературный участок №4		Стадия	Лист	Листов
Проверил		Кожанова			04.22			П	57	82
						Поперечные профили №№120 - №125		ООО"МЭФ ГТК-ГРУПП" Саратов 2023 г.		

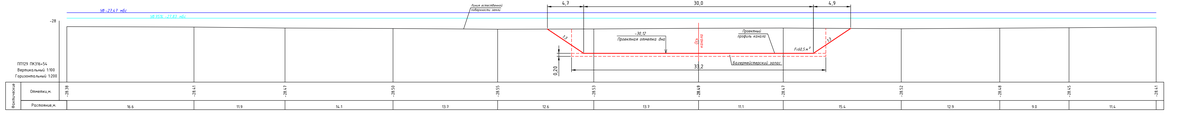
ГОСТ А1х8 (297х1680)

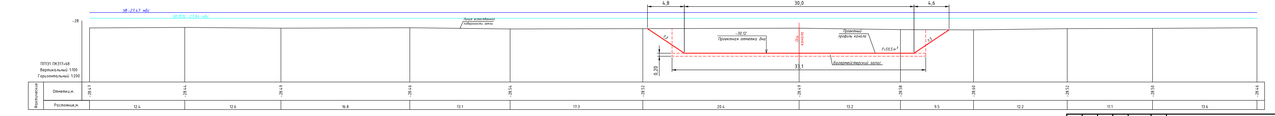












Примечания.

1. Отметки абсолютные отрицательные в метрах.
2. Размеры на чертеже даны в метрах.
3. Данный лист читать с листами 37, 47.

							24/2022-ТКР-ГР
							Актуализация проектной документации по расчистке Обводнительного и Вловецкого в чаш Сводно-регулировочного канала имени Волобуевского района Астраханской области для нужд Калмыцкого филиала ФГБУ «Госмелиоводхоз»
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
ГИП		Мартынов			04.23		
Разработал		Алиев			04.23		
Проверил		Комендантов			04.23		

Стадия	Лист	Листов
П	58	82

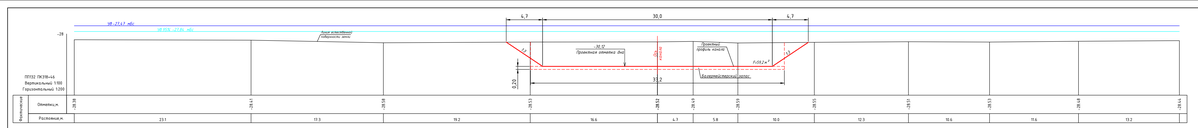
Обводнительный канал-рыбоход. Литературный участок №4

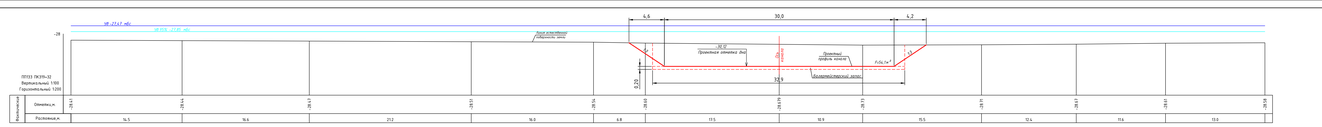
Попередние профили №№126 - №131

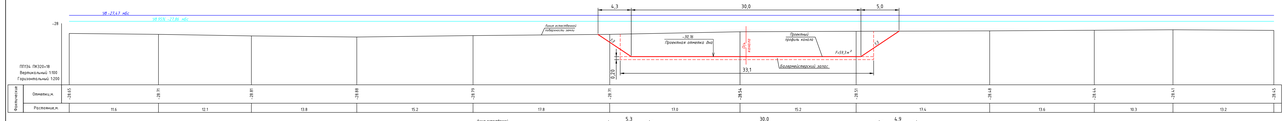
ООО"МФ ГТК-ГРУПП" Саратов 2023 г.

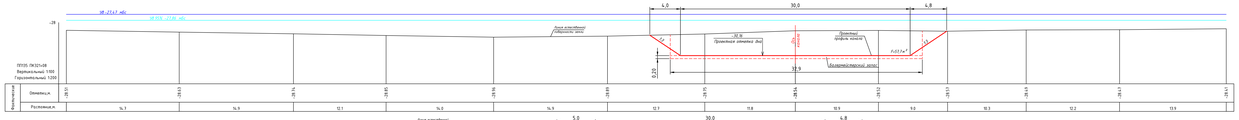
ГОСТ А1х8 (297х1680)

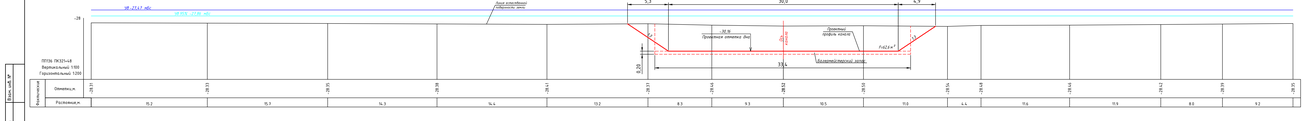
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

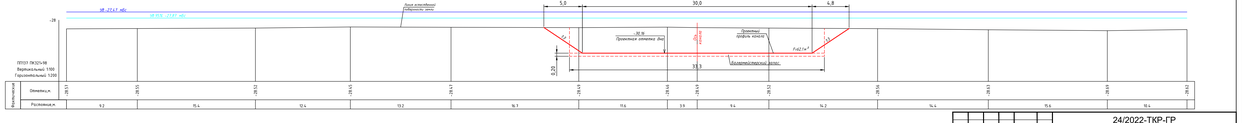












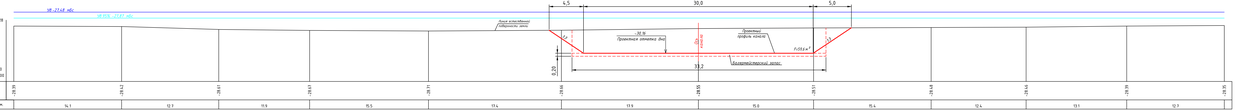
Примечания.

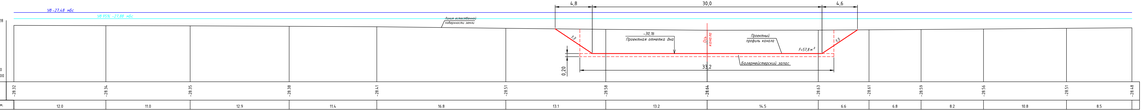
1. Отметки абсолютные отрицательные в метрах.
2. Размеры на чертеже даны в метрах.
3. Данный лист читать с листами 37, 38, 47.

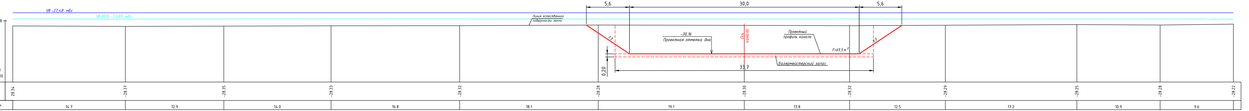
								24/2022-ТКР-ГР	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Разработка проектной документации по расчистке Обводнительного и Вольнодворского каналов в чаше Сводно-регулировочного канала Волгоградского водохранилища Астраханской области для нужд Калмыцкого филиала ФГУП «Гидроспецводхоз»			
ГИП		Кирпичников		04.22					
Разработал		Алешкин		04.22		02жировский канал-рыбхоз. Литтоприемный участок №4		Стадия	Лист	Листов
Проверил		Кожанкулов		04.22				П	59	82
						Поперечные профили №№4132 - №137		ООО"НПФ ГТК-ГРУПП" Саратов 2023 г.		

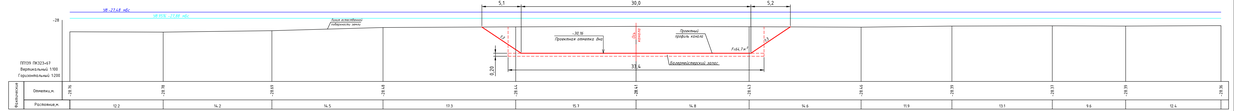
ГОСТ А1х8 (297х1680)

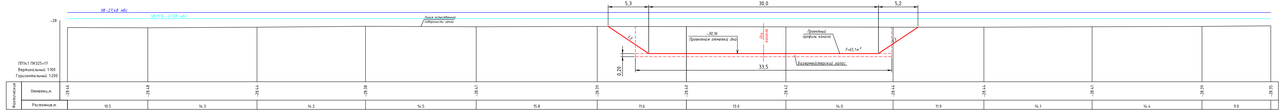
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №











Примечания.
1. Отметки абсолютные отрицательные в метрах.
2. Размеры на чертеже даны в метрах.
3. Данный лист читать с листами 37, 38, 47.

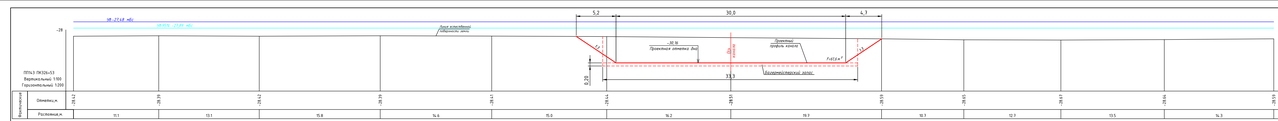
						24/2022-ТКР-ГР	
						Разработка проектной документации по расчистке Обводнительного и Вольнодворского каналов в чаше Сводно-регулировочного канала имени Волобуевского района Астраханской области для нужд Калмыцкого филиала ФГУП «Рыбхоз «Заволжский»	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
ГИП		Карпушин			04.23	Стадия	Лист
Разработал		Алешё			04.23	П	60
Проверил		Комендантъ			04.23		
						Поперечные профили №№136 - №142	ООО"МФ ГТК-ГРУПП" Саратов 2023 г.

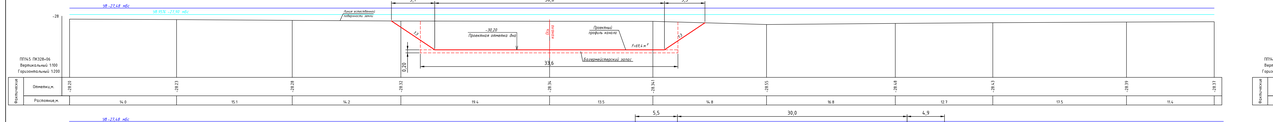
Взам. инв. №

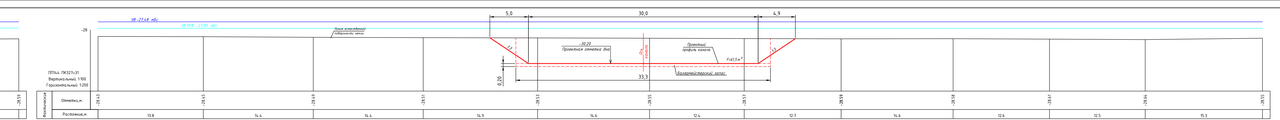
Подп. и дата

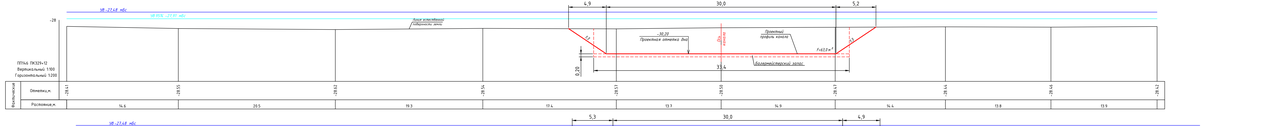
Инв. № подл.

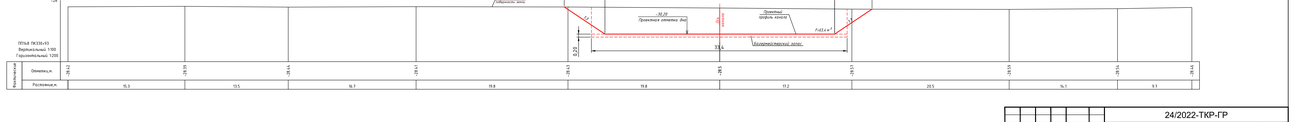
ГОСТ А1х8 (297х1680)











Примечания.

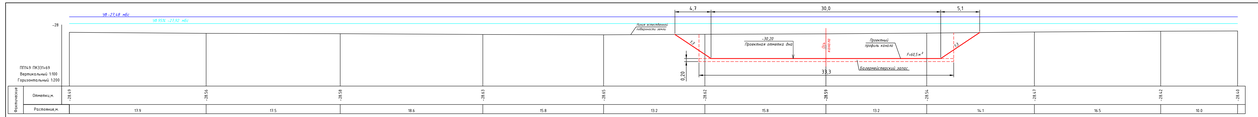
1. Отметки абсолютные отрицательные в метрах.
2. Размеры на чертеже даны в метрах.
3. Данный лист читать с листами 38, 47.

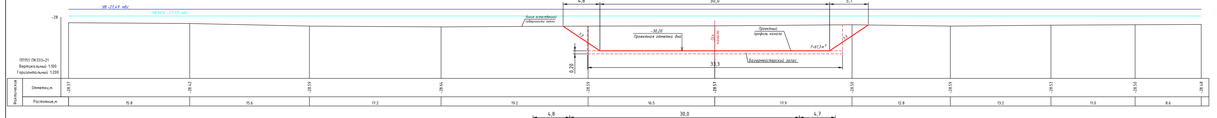
								24/2022-ТКР-ГР	
								Разработка проектной документации по расчистке Обжоровского и Вольводугского плёсов Волгоградского водохранилища в чаше Сводно-регулировочного канала имени Волгоградской области для нужд Калмыцкого филиала ФГУП «Гидрорыбхоз»	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
ГИП		Кортунов			04.23	03жарбский канал-рыбход. Литодинамический участок №4		Стадия	Лист	Листов
Разработал		Алешё			04.23			П	61	82
Проверил		Комендантъ			04.23	Поперечные профили №№143 - №148		ООО"МФ ГТК-ГРУПП" Саратов 2023 г.		

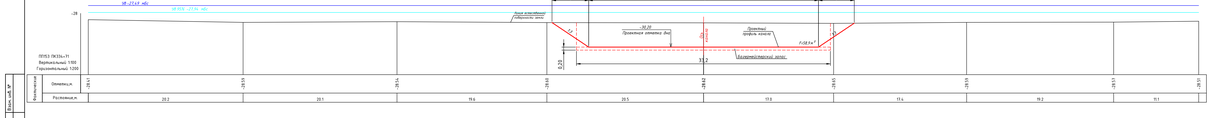
Копировал

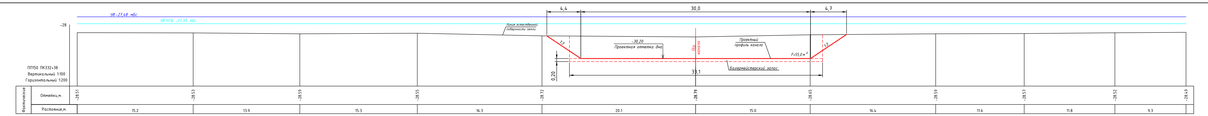
Формат А4

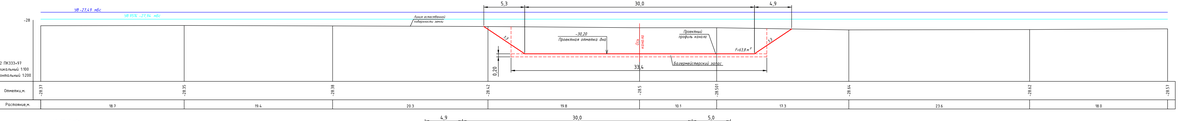
ГОСТ А1х8 (297х1680)

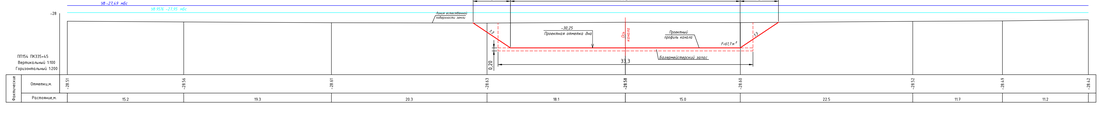












Примечания.

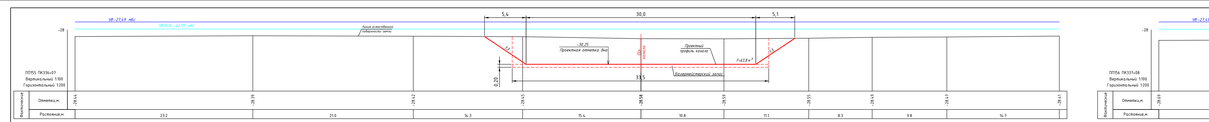
1. Отметки абсолютные отрицательные в метрах.
2. Размеры на чертеже даны в метрах.
3. Данный лист читать с листами 38, 47.

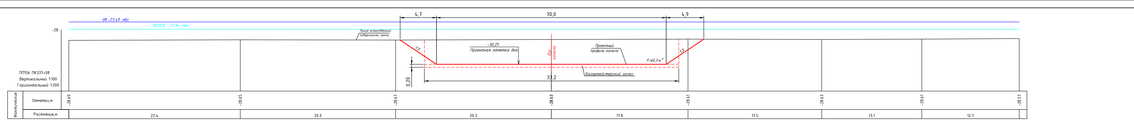
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	24/2022-ТКР-ГР	
ГИП		Кортунов			04.23	Разработка проектной документации по расчистке Обводнительного и Вловодворного каналов Ивантеевского района Астраханской области для нужд Калмыцкого филиала ФГУП «ГУ «Мелиоводинформ»	
Разработал		Алешё			04.23		
Проверил		Комендантъ			04.23	Обводнительный канал-рыбоход. Литературный участок №4	Стадия: П; Лист: 62; Листов: 82
						Поперечные профили №№149 - №154	ООО"МЭФ ГТК-ГРУПП" Саратов 2023 г.

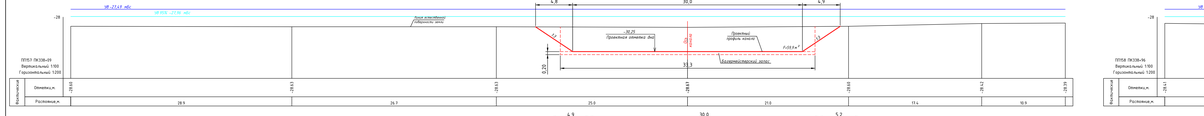
Копировал

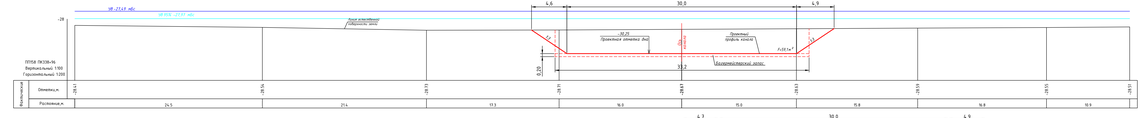
Формат А4

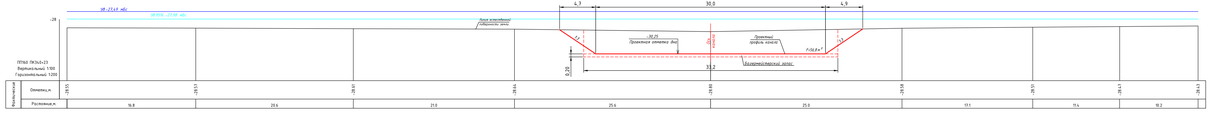
ГОСТ А1х8 (297х1680)











Примечания.

1. Отметки абсолютные отрицательные в метрах.
2. Размеры на чертеже даны в метрах.
3. Данный лист читать с листами 38, 39, 47.

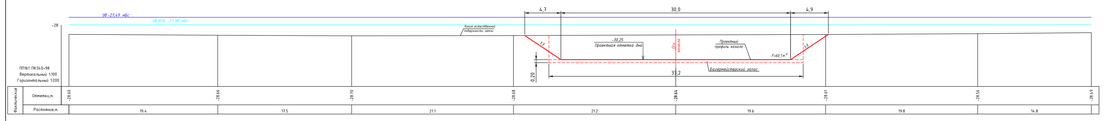
							24/2022-ТКР-ГР
							Корректировка проектной документации по расчистке Обводнительного и Вольновского каналов в чаше Сводно-регулировочного комплекса Волгоградского района Астраханской области для нужд Калмыцкого филиала ФГБУ «Мелиоводхоз»
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
ГИП		Корнушин			04.22	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Алешай			04.22	П	63	82
Проверил		Кожанцева			04.22			
						Полуденные профили №№N155 - №160	ООО"МФ ГТК-ГРУПП" Саратов 2023 г.	

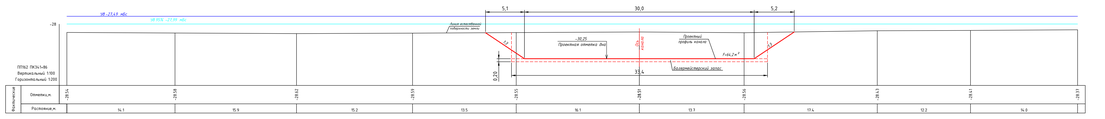
ГОСТ А1х8 (297х1680)

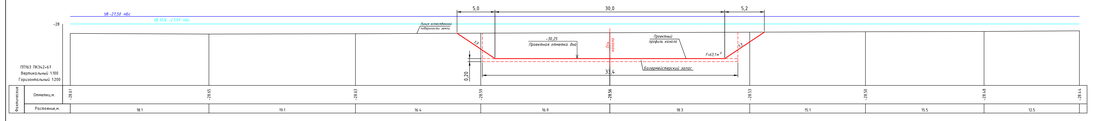
Взам. инв.№

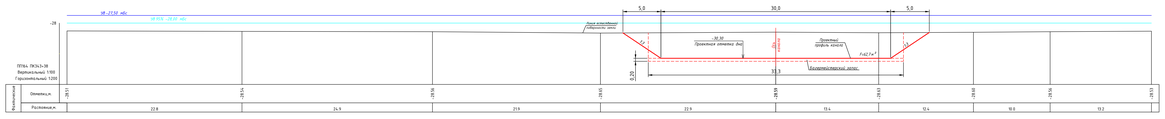
Подп. и дата

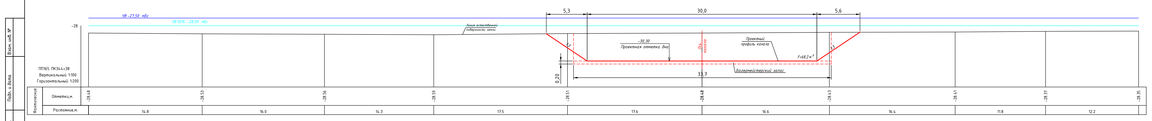
Инв.№ подл.

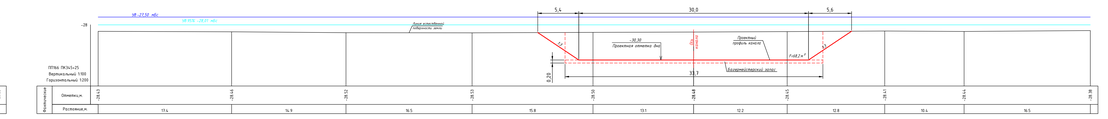








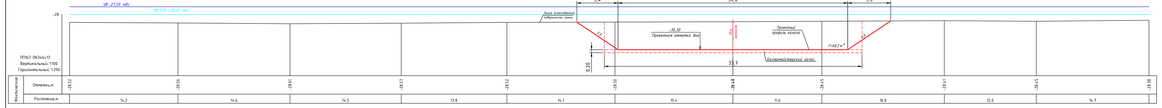


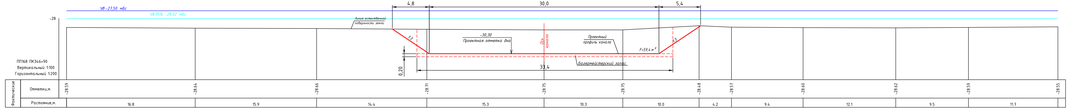


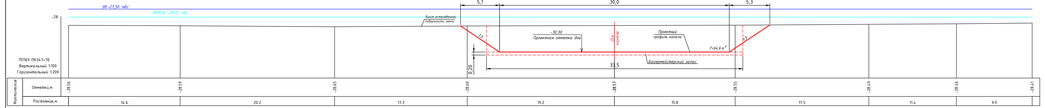
Примечания.
1. Отметки абсолютные отрицательные в метрах.
2. Размеры на чертеже даны в метрах.
3. Данный лист читать с листами 39, 47.

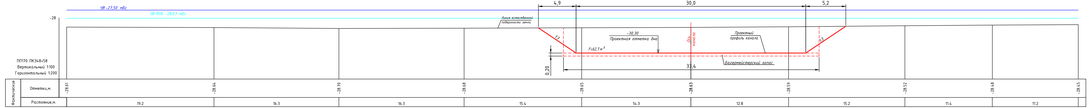
								24/2022-ТКР-ГР	
								Разработка проектной документации по расчистке Обводнительного и Волковского каналов в чаше Сводо-Ильменских плавней на участках Волковского района Астраханской области для нужд Калмыцкого филиала ФГБУ «Госрыбцентр»	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
ГИП		Мартынов			04.23				
Разработал		Алиев			04.23	03 Жировский канал-рыбоход. Литотрансляционный участок №4		Стадия	Лист	Листов
Проверил		Комендантов			04.23			П	64	82
						Попередние профили №№161 - №166		ООО"МЭФ ГТК-ГРУПП" Саратов 2023 г.		

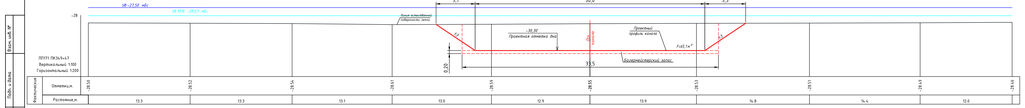
ГОСТ А1х8 (297х1680)

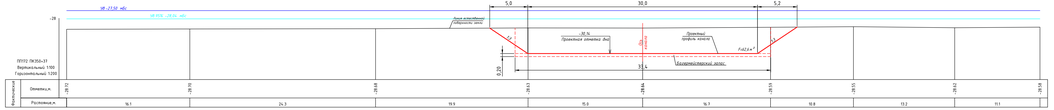










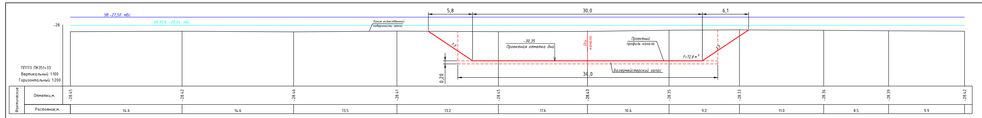


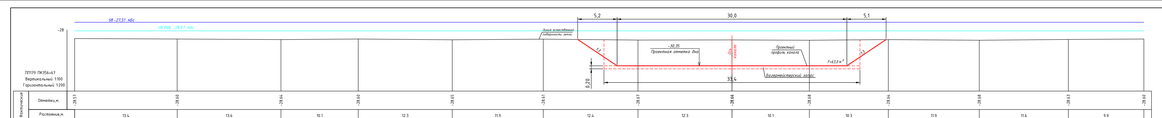
Примечания.
1. Отметки абсолютные отрицательные в метрах.
2. Размеры на чертеже даны в метрах.
3. Данный лист читать с листами 39, 47.

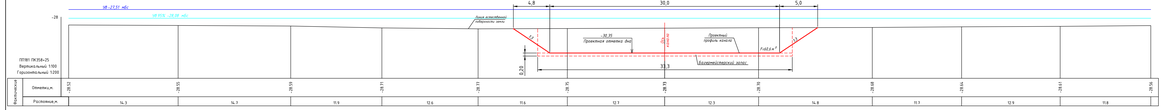
								24/2022-ТКР-ГР	
								Корректировка проектной документации по расчистке Обводнительного и Волковецкого каналов Астраханского района Астраханской области для нужд Каспийского филиала ФГУП «Гидрорыбхоз»	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
ГИП		Мартынов			04.22	Стадия	Лист	Листов	
Разработал		Алиев			04.22	П	65	82	
Проверил		Комендантов			04.22	Обводнительный канал и рыбоход. Литературный участок №4		ООО "НПФ ГТК-ГРУПП" Саратов 2023 г.	
						Поперечные профили №№167 - №172			

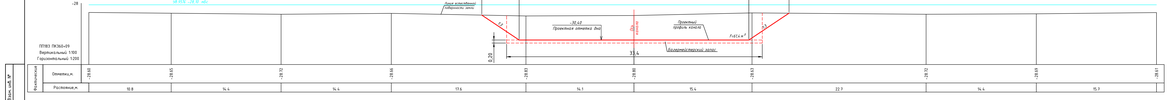
Копировал
Формат А4
Инв. № подл.
Подп. и дата
Взам. инв. №
Инв. № дубл.
Подп. и дата

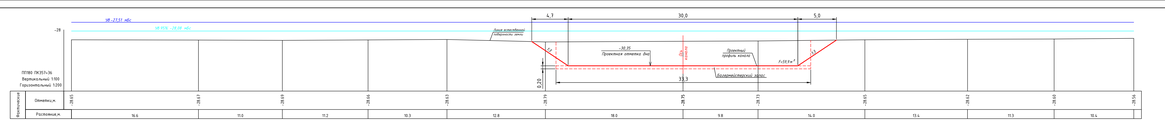
ГОСТ А1х8 (297х1680)

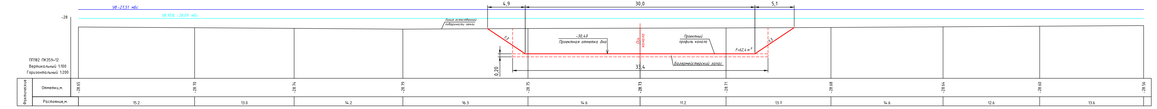

ПК13 ПК30+10
Вертикальный 1:100
Горизонтальный 1:200
НВ -27,32 м(б)
ОВ 97,5 -28,32 м(б)
Линия естественной поверхности земли
5,0
30,0
6,1
+2
-2
1:0,25
1:0,25
1:0,25









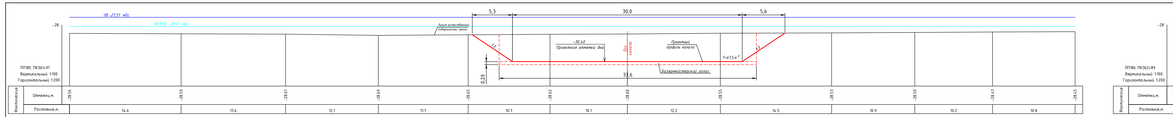


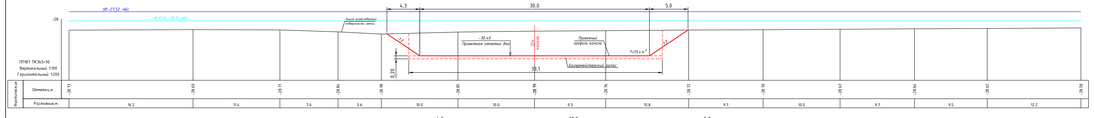
Примечания.
1. Отметки абсолютные отрицательные в метрах.
2. Размеры на чертеже даны в метрах.
3. Данный лист читать с листами 40, 47.

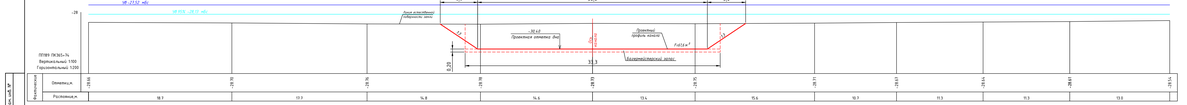
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	24/2022-ТКР-ГР	
ГИП		Гарнутин			04.23	Разработка проектной документации по расчистке Обжоровского и Вловецкого плесов Иваньковского водохранилища в пяти Сергиево-Посадском районе Московской области для нужд Калязинского филиала ФГБУ «Г-Р»	
Разработал		Алешкина			04.23		
Проверил		Комендантов			04.23	Обжоровский канал-рыбоход. Литературный участок №4	Стадия: П; Лист: 67; Листов: 82
						Поперечные профили №№179 - №184	ООО"МЭФ ГТК-ГРУПП" Саратов 2023 г.

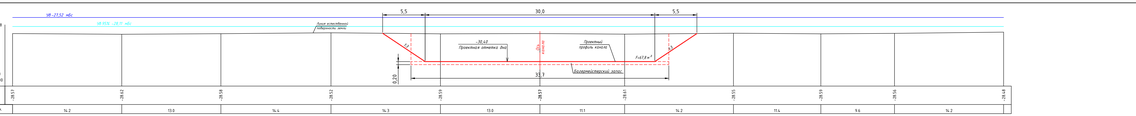
Копировал
Формат А4

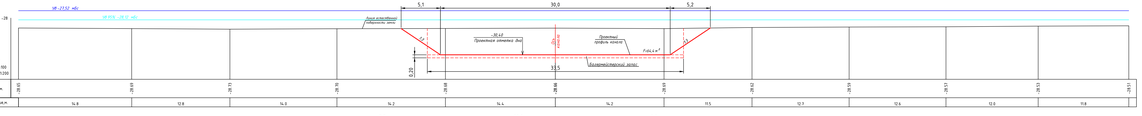
ГОСТ А1х8 (297х1680)

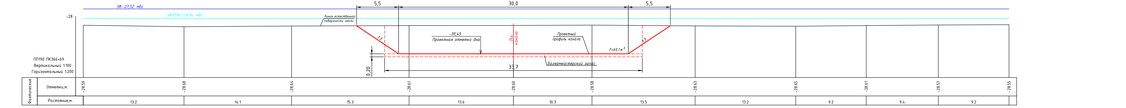












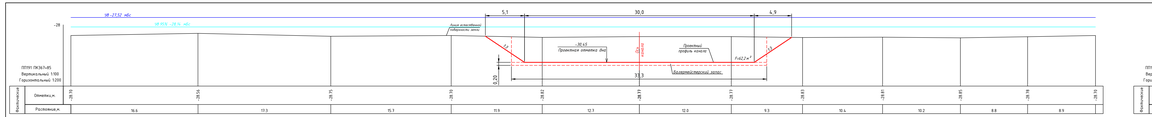
Примечания.
1. Отметки абсолютные отрицательные в метрах.
2. Размеры на чертеже даны в метрах.
3. Данный лист читать с листами 40, 47.

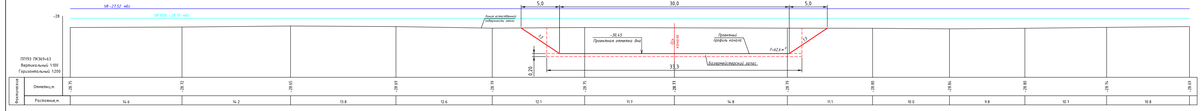
								24/2022-ТКР-ГР	
								Разработка проектной документации по расчистке Обводнительного и Вольводелового каналов в пределах Ленинского района Астраханской области для нужд Калмыцкого филиала ФГБУ «Гидромелиорация»	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
ГИП		Кортунов			04.23	03жирбский канал-рыбхоз. Литературный участок №4		Стадия	Лист	Листов
Разработал		Алешё			04.23			П	68	82
Проверил		Комендантъ			04.23	Полурежные профили №№185 - №190		ООО"МЭФ ГТК-ГРУПП" Саратов 2023 г.		

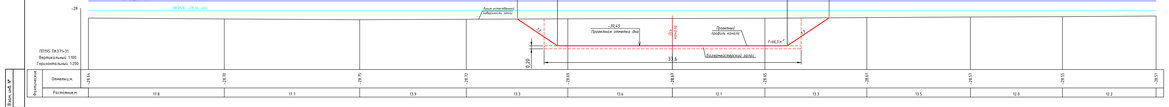
Копировал

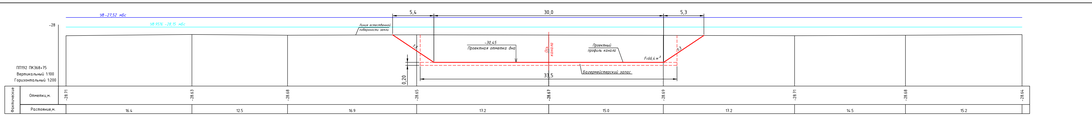
Формат А4 (210х297)

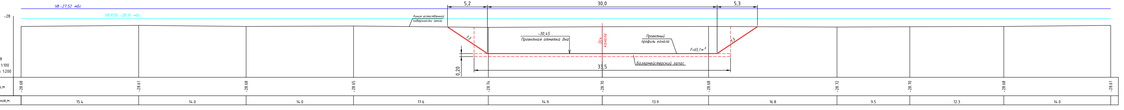
ГОСТ А1х8 (297х1680)

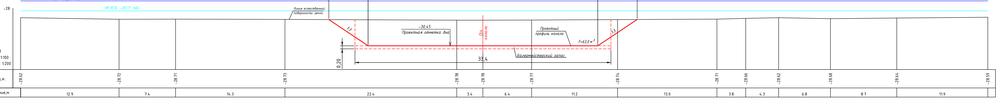












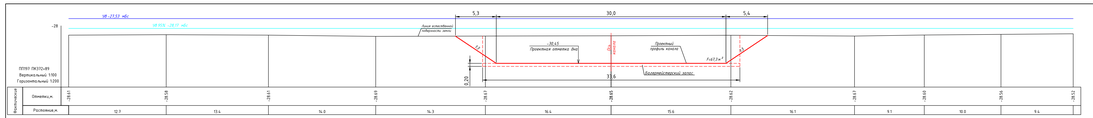
Примечания.

1. Отметки абсолютные отрицательные в метрах.
2. Размеры на чертеже даны в метрах.
3. Данный лист читать с листами 40, 41, 47.

						24/2022-ТКР-ГР	
						Разработка проектной документации по расчистке Обводнительного и Вловецкого каналов Ивантеевского района Астраханской области для нужд Калмыцкого филиала ФГБУ «Гидромелиорация»	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
ГИП		Кортунов			06.23		
Разработал		Алешкина			06.23	Обводнительный канал-рыбовод. Литературный участок №4	Стадия / Лист / Листов
Проверил		Комендантов			06.23		П / 69 / 82
						Попутные профили №№101 - №106	ООО"НПФ ГТК-ГРУПП" Саратов 2023 г.

ГОСТ А1х8 (297х1680)

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



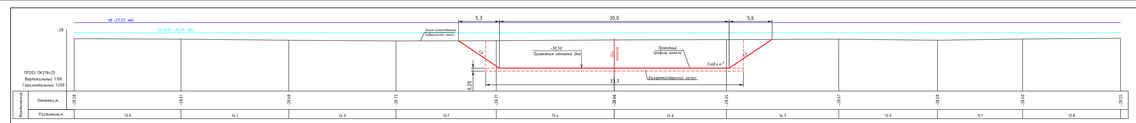
Примечания.

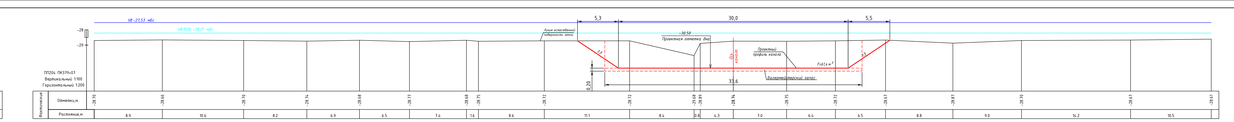
1. Отметки абсолютные отрицательные в метрах.
2. Размеры на чертеже даны в метрах.
3. Данный лист читать с листами 41, 47.

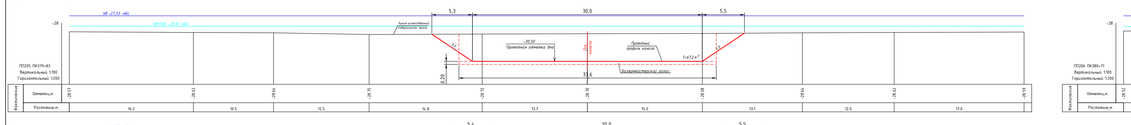
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	24/2022-ТКР-ГР	
ГИП		Кортунов			04.23	Разработана проектная документация по расчистке Обжоровского и Вловецкого	
Разработал		Алешкё			04.23	в чаше Сводо-Ильменского комплекса любимой Волобуевского района	
Проверил		Комендантов			04.23	Астраханской области для нужд Калмыцкого филиала ФГУЗ «Г нобщества	
						Гидромелиорация»	
						Обжоровский канал-рыбовод. Литотрадиционный участок №4	Стадия: П
							Лист: 70
						Поперечные профили №№197 - №202	Листов: 82
							ООО"НПФ ГТК-ГРУПП" Саратов 2023 г.

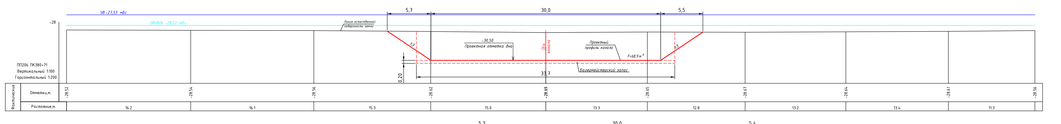
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

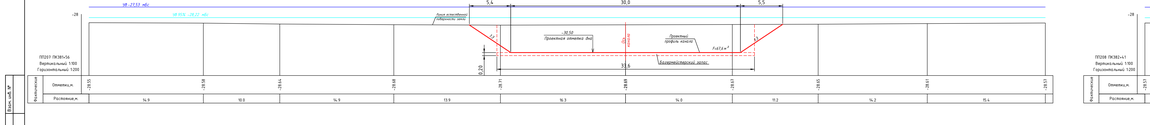
ГОСТ А1х8 (297х1680)

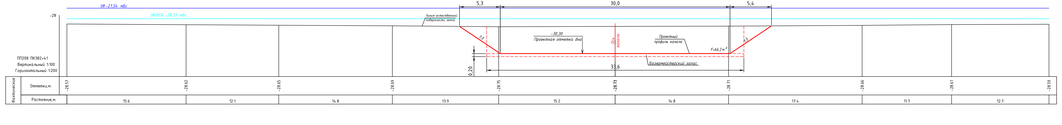










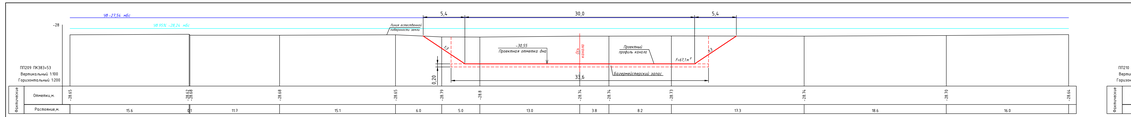


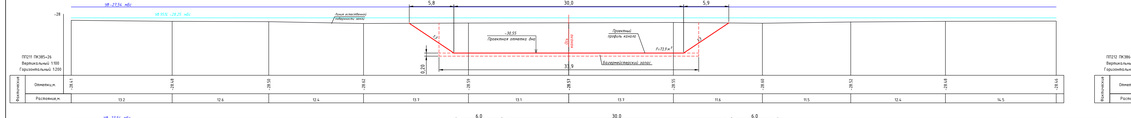
Примечания.
1. Отметки абсолютные отрицательные в метрах.
2. Размеры на чертеже даны в метрах.
3. Данный лист читать с листами 41, 47.

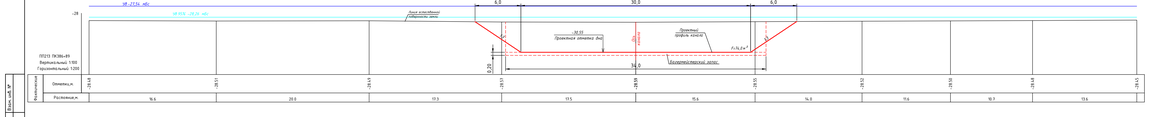
								24/2022-ТКР-ГР	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Разработка проектной документации по расчистке Обводнительного и Вловодящего каналов Ахтубинского района Астраханской области для нужд Калмыцкого филиала ФГБУ «Г.мелиорация»			
ГИП		Кортунов			04.23	Обводнительный канал-рыбоход. Литературный участок №4	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Алешё			04.23		П	71	82
Проверил		Комендантъ			04.23	Поперечные профили ПК0+203 - ПК0+208	ООО"НПФ ГТК-ГРУПП" Саратов 2023 г.		

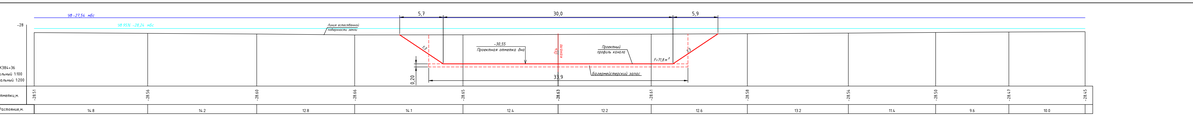
ГОСТ А4х4 (297х1680)

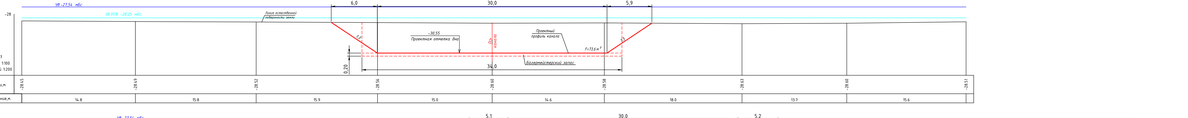
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

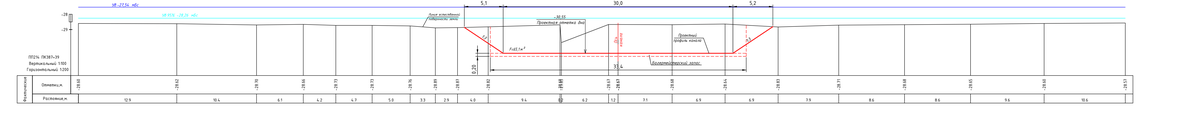












Примечания.

1. Отметки абсолютные отрицательные в метрах.
2. Размеры на чертеже даны в метрах.
3. Данный лист читать с листами 41, 42, 47.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	24/2022-ТКР-ГР	
ГИП		Кортунов			04.23	Актуализация проектной документации по расчистке Обводнительного и Вольтовского каналов в чаше Сводно-регулировочного комплекса рыбоводных прудов Астраханской области для нужд Калмыцкого филиала ФГБУ «Госрыбцентр»	
Разработал		Алешё			04.23		
Проверил		Комендантов			04.23	03жарский канал-рыбовод. Литературный участок №4	Стадия: П
						Плановые профили №№209 - №214	Лист: 72
							Листов: 82
						ООО"МФФ ГТК-ГРУПП" Саратов 2023 г.	

Копировал

Инв. № подл.

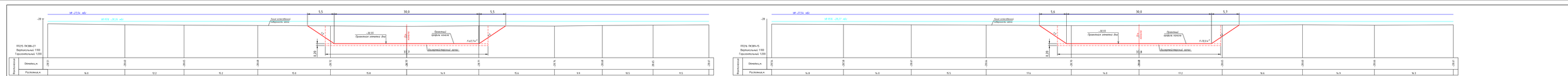
Подп. и дата

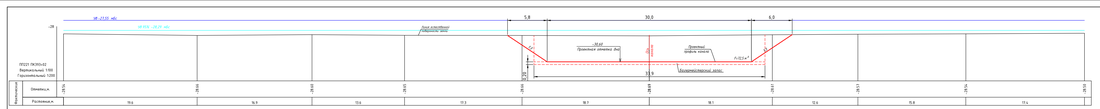
Взам. инв. №

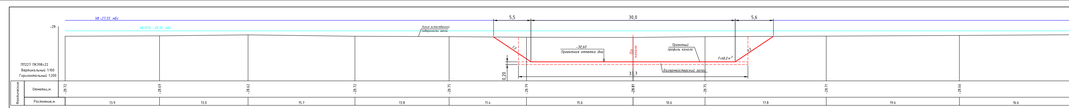
Инв. № дубл.

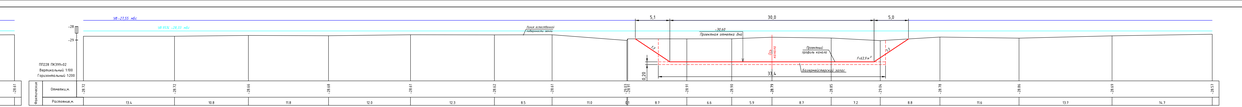
Подп. и дата

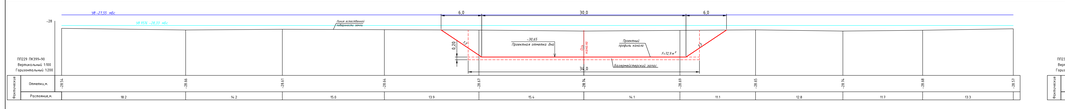
ГОСТ А1х8 (297х1680)

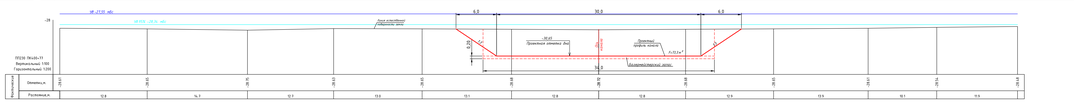

ПК215 ПК300+21
Вертикальный 1:100
Горизонтальный 1:200
Отметка,м
Расстояние,м
Линия естественной поверхности земли
Проектный профиль канала
Проектная отметка дна
Водохранилище запас.
5,5
30,0
5,5
31,0
0,20
1:2
1:2
m=2,0 n=1
-30,20
-30,00
-29,80
-29,60
-29,40
-29,20
-29,00
-28,80
-28,60
-28,40
-28,20
-28,00
-27,80
-27,60
-27,40
-27,20
-27,00
-26,80
-26,60
-26,40
-26,20
-26,00
-25,80
-25,60
-25,40
-25,20
-25,00
-24,80
-24,60
-24,40
-24,20
-24,00
-23,80
-23,60
-23,40
-23,20
-23,00
-22,80
-22,60
-22,40
-22,20
-22,00
-21,80
-21,60
-21,40
-21,20
-21,00
-20,80
-20,60
-20,40
-20,20
-20,00
-19,80
-19,60
-19,40
-19,20
-19,00
-18,80
-18,60
-18,40
-18,20
-18,00
-17,80
-17,60
-17,40
-17,20
-17,00
-16,80
-16,60
-16,40
-16,20
-16,00
-15,80
-15,60
-15,40
-15,20
-15,00
-14,80
-14,60
-14,40
-14,20
-14,00
-13,80
-13,60
-13,40
-13,20
-13,00
-12,80
-12,60
-12,40
-12,20
-12,00
-11,80
-11,60
-11,40
-11,20
-11,00
-10,80
-10,60
-10,40
-10,20
-10,00
-9,80
-9,60
-9,40
-9,20
-9,00
-8,80
-8,60
-8,40
-8,20
-8,00
-7,80
-7,60
-7,40
-7,20
-7,00
-6,80
-6,60
-6,40
-6,20
-6,00
-5,80
-5,60
-5,40
-5,20
-5,00
-4,80
-4,60
-4,40
-4,20
-4,00
-3,80
-3,60
-3,40
-3,20
-3,00
-2,80
-2,60
-2,40
-2,20
-2,00
-1,80
-1,60
-1,40
-1,20
-1,00
-0,80
-0,60
-0,40
-0,20
0,00
0,20
0,40
0,60
0,80
1,00
1,20
1,40
1,60
1,80
2,00
2,20
2,40
2,60
2,80
3,00
3,20
3,40
3,60
3,80
4,00
4,20
4,40
4,60
4,80
5,00
5,20
5,40
5,60
5,80
6,00
6,20
6,40
6,60
6,80
7,00
7,20
7,40
7,60
7,80

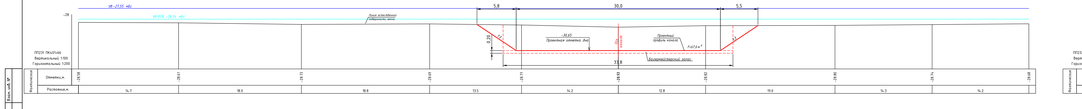

ПР223-ПК30+62
Вертикальный 1:100
Горизонтальный 1:200
Отметка,м
Расстояние,м
НР +2.50 абс.
НПУ +0.70 абс.
Линия естественной поверхности земли
5.8
30.0
6.0
1:4.0
1:4.0
0.70
0.70
НПУ
Проектная отметка бровки
Проектная отметка оси
1:3.0
1:3.0
Ф=0.67
Ф=0.67
0.70
0.70
10.9
Ширина по верху земляного полотна
Ширина по низу земляного полотна
Ось пути
Ось пути
-0.70
-0.70
-0.70

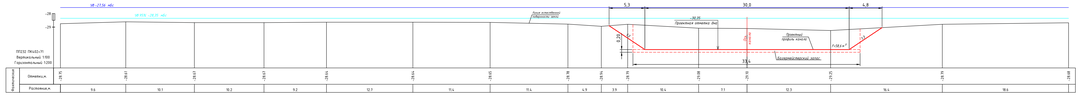










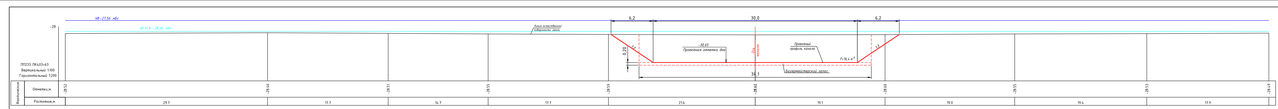


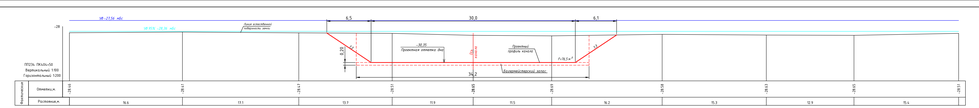
Примечания.
1. Отметки абсолютные отрицательные в метрах.
2. Размеры на чертеже даны в метрах.
3. Данный лист читать с листами 42, 43, 48.

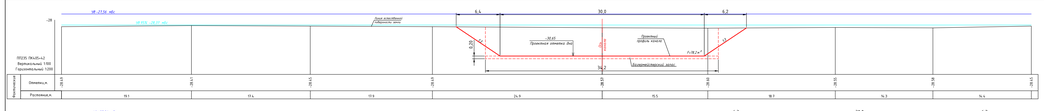
						24/2022-ТКР-ГР	
						Обустройство правобережных водозаборных сооружений и Зимовницкого группового водопровода Зимовницкого района Ростовской области. Артезианская область Ергенской фации №26 и забайкальской бедленосадочной	
Изм.	Кол.уч.	Лист№	Док.	Подп.	Дата		
ГИП		Полторацкий			04.22	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Акимов			04.22	П	75	82
Проверил		Кононенко			04.22			
						Поперечные профили №№227 - №232	ООО"МФФ ГТК-ГРУПП" Сарапул, 2023 г.	

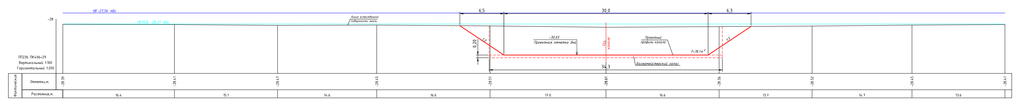
ГОСТ 21.609-2014

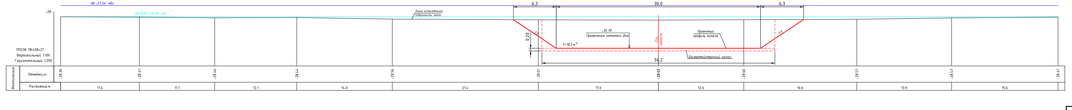
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата







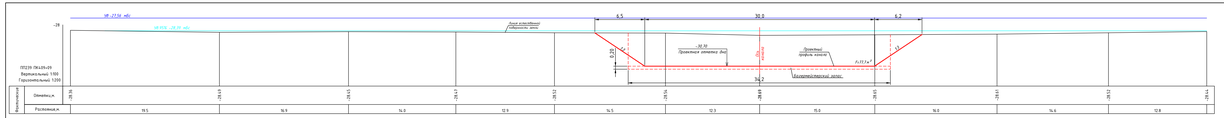


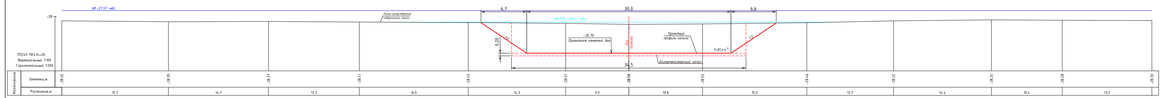


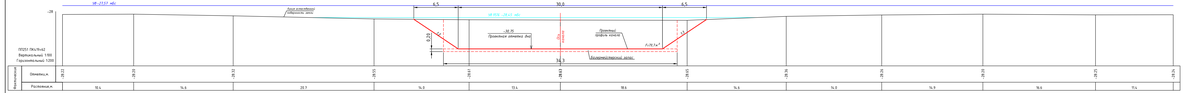
Примечания.
1. Отметки абсолютные отрицательные в метрах.
2. Размеры на чертеже даны в метрах.
3. Данный лист читать с листами 42, 43, 48.

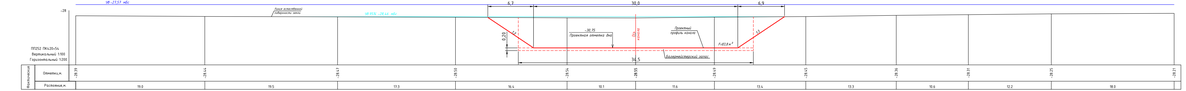
						24/2022-ТКР-ГР	
						Корректировка проектной документации по участкам Западного и Восточного обходов г.Ростова-на-Дону на автомобильной дороге М-4 "Дон" Москва-Воронеж-Ростов-на-Дону-Краснодар-Новороссийск-Джубга-Сочи-Адлер-Красная Поляна-граница с Республикой Абхазия на км 0 Каскелен-Алматы-Капшагай-Хоргос-Коридор Центр-Запад-граница с Республикой Казахстан" Ростовская область. Ремонт мостового сооружения М24 на км 1 автодороги Подъезд к г.Ростову-на-Дону от М-4 "Дон"	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
ГИП		Подгорнов			04.23	Обводненный канал рыбхоз Литературный участок №4	Стадия / Лист / Листов
Разработал		Акимов			04.23		П / 76 / 82
Проверил		Кононенко			04.23		
						Поперечные профили №№233 - №238	ООО"МОФ"ТК-ГРУПП" Сергиев Д. 2023 г.
							ГОСТ 21.501-2011

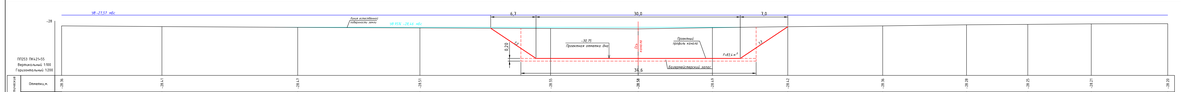
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

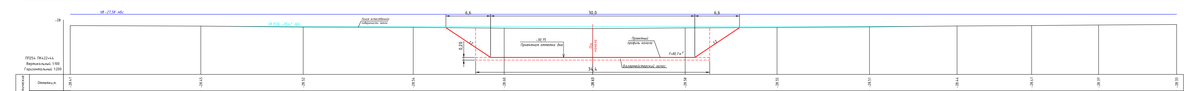

ПП20-ПК35+09
Вертикальный 1:100
Горизонтальный 1:200
НБ -23.56 м(б)
НВ 90% -28.10 м(б)
Линия естественной поверхности земли
6.5
30.0
6.2
3.25
34.7
Ось канала
Проектная отметка дна
Проектный профиль канала
F=117.6 м²
Ось земснаряда
Расстояние,м
Отметка,м
-28.0
-28.05
-28.1
-28.15
-28.2
-28.25
-28.3
-28.35
-28.4
-28.45
-28.5
-28.55
-28.6
-28.65
-28.7
-28.75
-28.8
-28.85
-28.9
-28.95
-29.0
-29.05
-29.1
-29.15
-29.2
-29.25
-29.3
-29.35
-29.4
-29.45
-29.5
-29.55
-29.6
-29.65
-29.7
-29.75
-29.8
-29.85
-29.9
-29.95

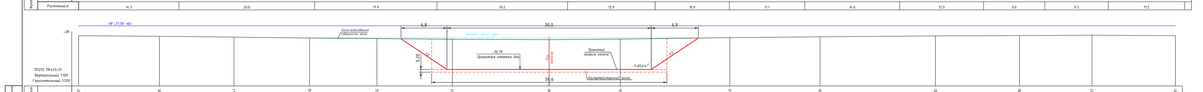

ПК24+ 78,4=ПК25+ Вертикальный 1:100 Горизонтальный 1:200
Отметка,м
Расстояние,м
28,50 28,39 28,27 28,15 28,03 27,91 27,80 27,68 27,56 27,44 27,33 27,21 27,09 26,97
15,1 14,1 13,3 14,0 14,3 9,3 10,8 11,3 12,1 14,4 10,4 13,2
ПК 24 Проектная отметка Дна
Проектная отметка земли
Существующий рельеф
Граница земельного участка
Граница земельного участка
Граница земельного участка

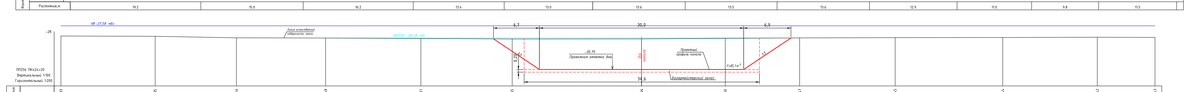








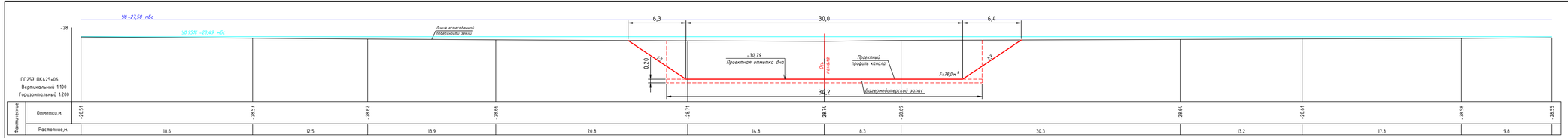


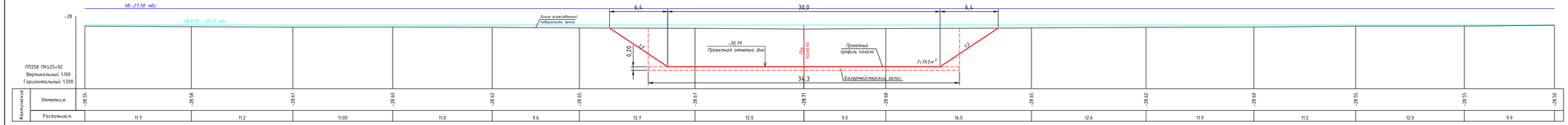


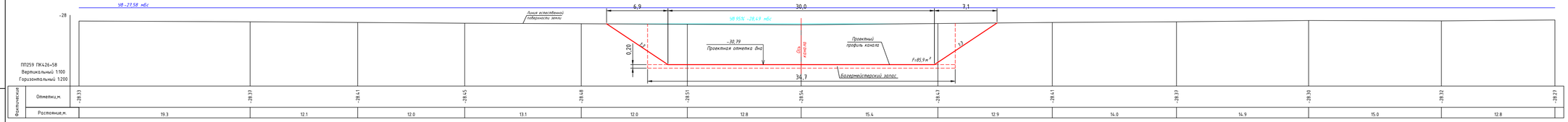
Примечания.
1. Отметки абсолютные отрицательные в метрах.
2. Размеры на чертеже даны в метрах.
3. Данный лист читать с листами 43, 48.

								24/2022-ТКР-ГР	
								Актуализация проектной документации по участкам Западного и Восточного обходов г. Ханты-Мансийска, Ханты-Мансийского района Ханты-Мансийского автономного округа-Югры Тюменской области для нужд Казенного учреждения Ханты-Мансийского автономного округа-Югры «Управление капитального строительства»	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
ГИП		Полуэктов			04.23	Обводной канал рыбхоз Литературный участок №4	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Акимов			04.23		П	79	82
Проверил		Кононенко			04.23				
						Поперечные профили №№251 - №256	ООО"МОФ ГТК-ГРУПП" Сургут, 2023 г.		
							ГОСТ Р 21.1101-2013		

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







Примечания.
1. Отметки абсолютные отрицательные в метрах.
2. Размеры на чертеже даны в метрах.
3. Данный лист читать с листами 43, 48.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Карпушкин			04.23
Разработал		Аминов			04.23
Проверил		Камшилова			04.23

24/2022-ТКР-ГР

«Разработка проектной документации по расчистке Обжаровского и впадающего в него Стара-Иголкинского канала-рыбохода Володарского района Астраханской области для нужд Каспийского филиала ФГБУ «Главрыбвод» (корректировка)»

Стадия	Лист	Листов
П	80	82

Обжаровский канал-рыбоход. Лимитирующий участок №4

Поперечные профили №№257 - №259

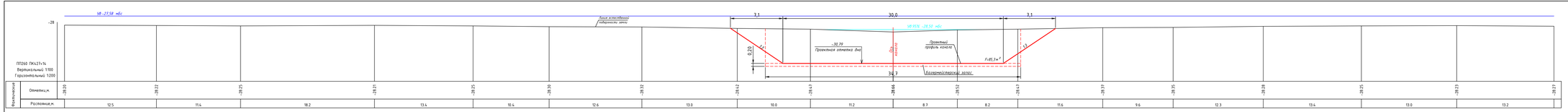
ООО"МОФ ГТК-ГРУПП" Саратов 2023 г.

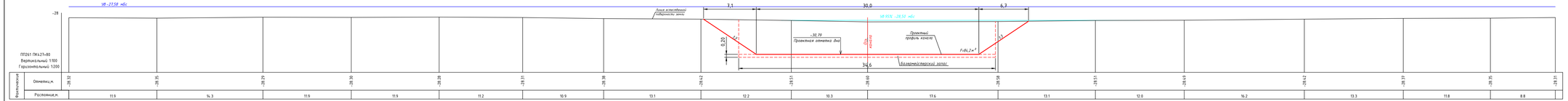
Взам. инв. №

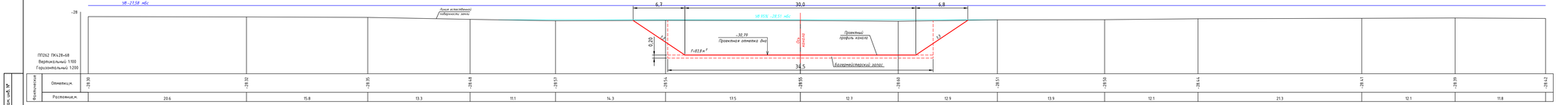
Подп. и дата

Инв. № подл.

ГОСТ А4х5 (297х1050)







Примечания.
1. Отметки абсолютные отрицательные в метрах.
2. Размеры на чертеже даны в метрах.
3. Данный лист читать с листами 43, 48.

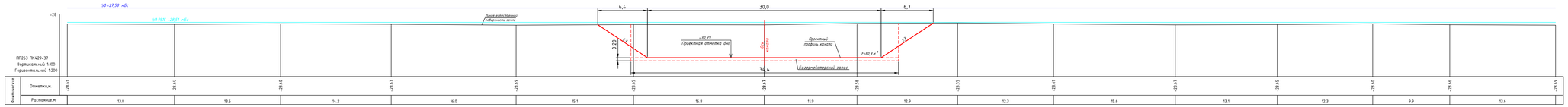
						24/2022-ТКР-ГР	
						«Разработка проектной документации по расчистке Обжоровского и Владовщинского плесов Старо-Ивачинского канала-рыбхода Володарского района Астраханской области для нужд Каспийского филиала ФГБУ «Главрыбвод» (корректировка)»	
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата		
ГИП		Карпушкин			04.23	Обжоровский канал-рыбход. Литторяющий участок. №4	Стадия: П; Лист: 81; Листов: 82
Разработал		Антипов			04.23		
Проверил		Комиссарова			04.23	Поперечные профили №№260 - №262	ООО"МФФ ГТК-ГРУПП" Саратов 2023 г.

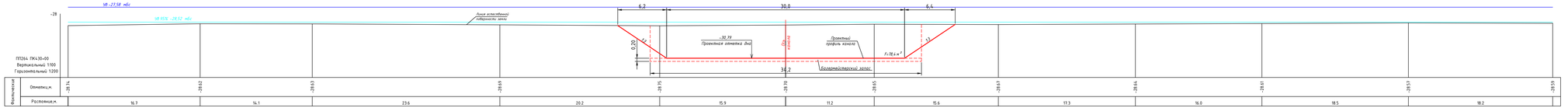
ГОСТ А4х6 (297х1260)

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.





Примечания.
1. Отметки абсолютные отрицательные в метрах.
2. Размеры на чертеже даны в метрах.
3. Данный лист читать с листами 43, 48.

								24/2022-ТКР-ГР	
								«Разработка проектной документации по расчистке Обжоровского и прилегающего б-часа Старо-Икрянинского канала-рыбхода Володарского района Астраханской области для нужд Каспийского филиала ФГБУ «Главрыбвод» (корректировка)»	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Гип		Картушкин			04.23	Обжоровский канал-рыбоход. Литературный участок №4		Стадия	Лист	Листов
Разработал		Антипов			04.23			П	82	82
Проверил		Комиссарова			04.23	Поперечные профили №№263 - №264		ООО"МОФ ГТК-ГРУПП" Саратов 2023 г.		

ГОСТ А4х6 (297х1260)

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