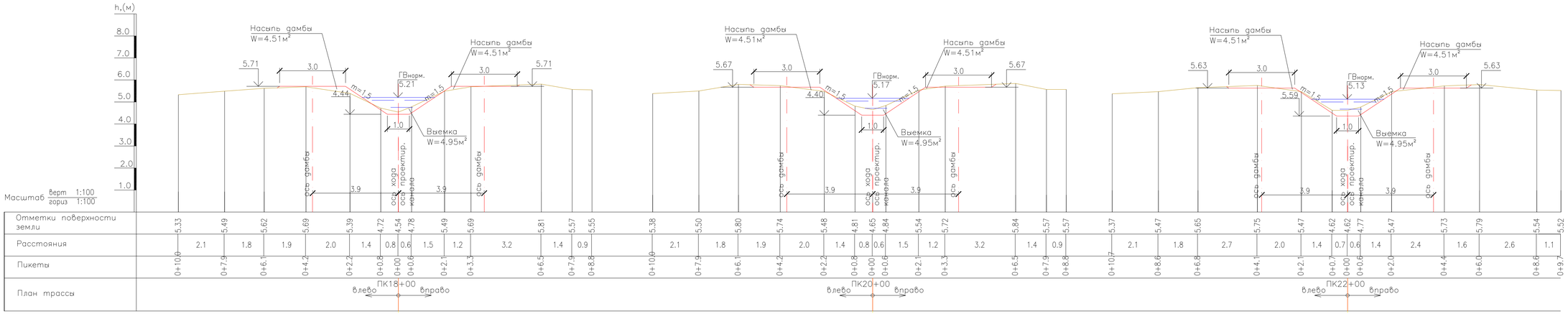
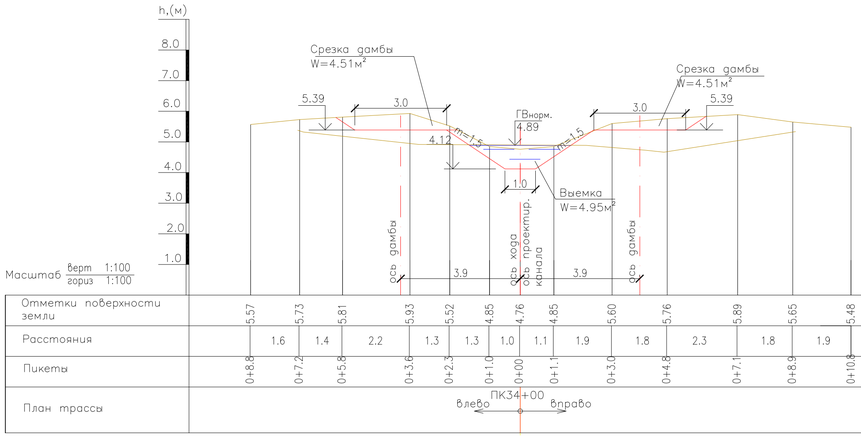
Поперечное сечение №10

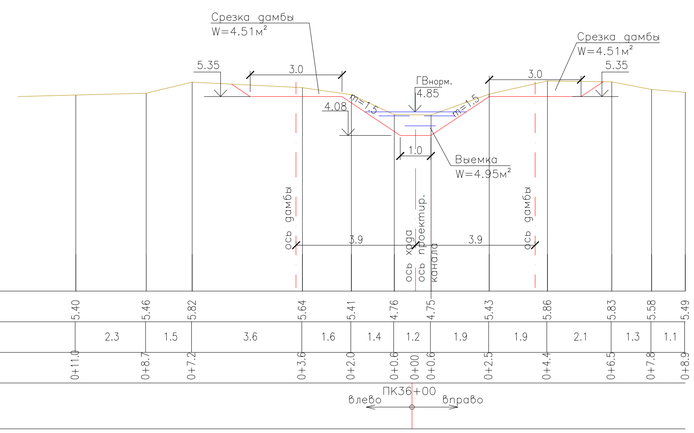


| | | |

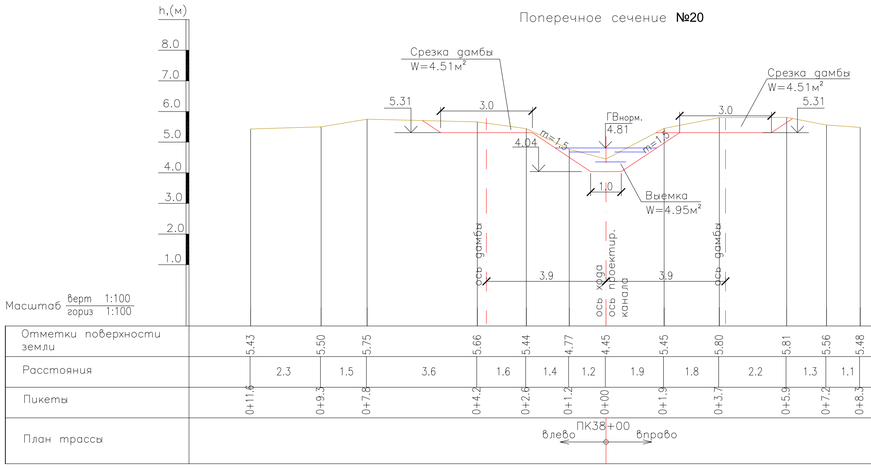
Поперечное сечение №18



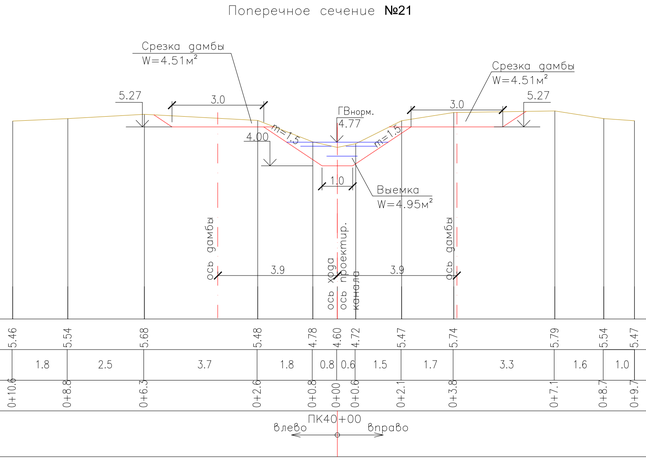
Поперечное сечение №19



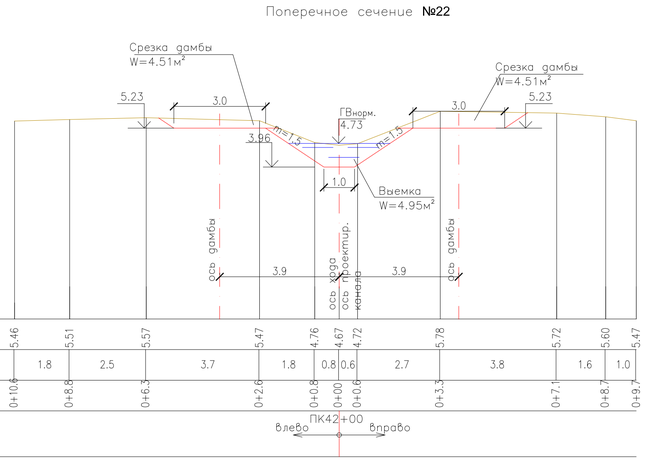
Поперечное сечение №20



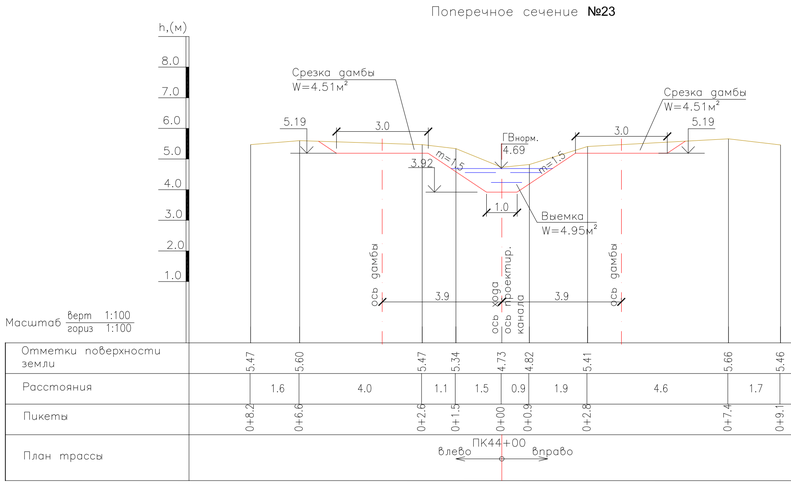
Поперечное сечение №21



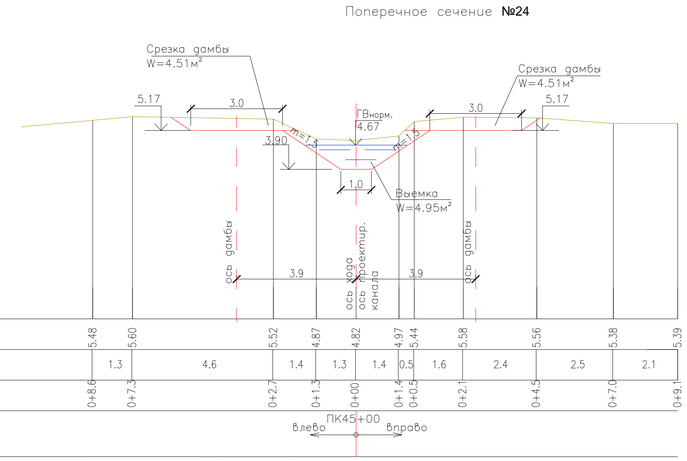
Поперечное сечение №22



Поперечное сечение №23



Поперечное сечение №24



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Существующее сечение канала

Проектные решения

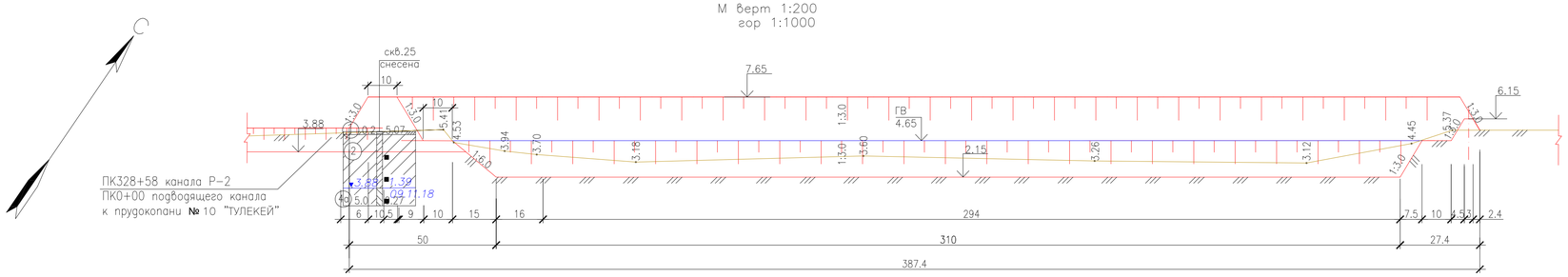
ПРИМЕЧАНИЕ

1. Размеры на чертеже даны в метрах
2. Данный лист читать с листом 91

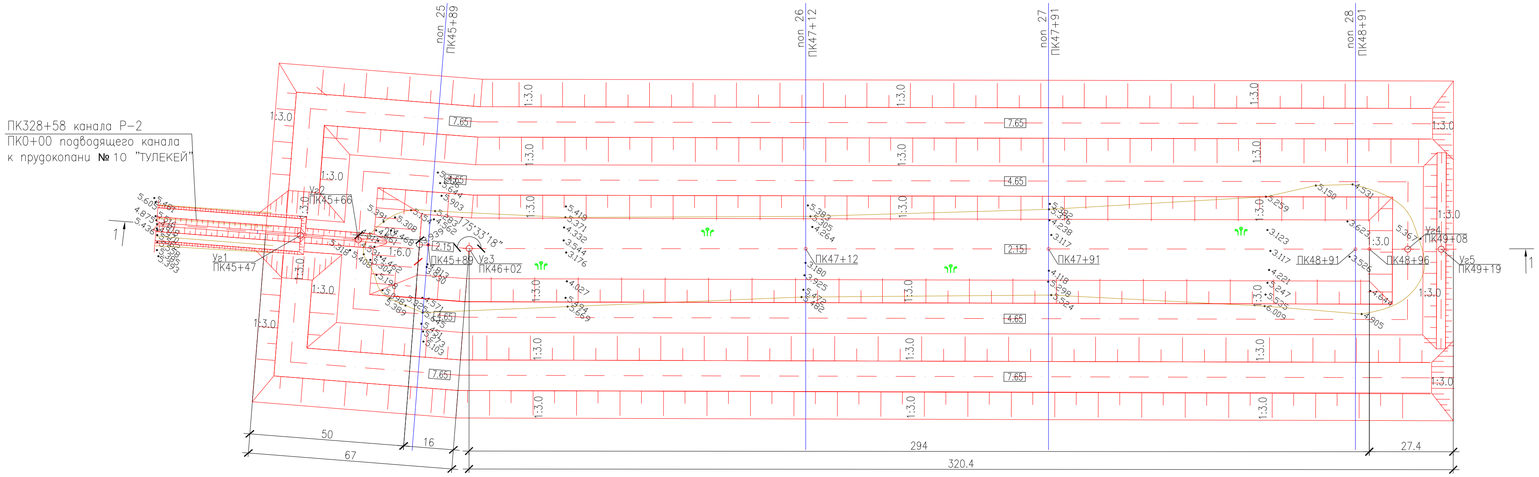
ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА	18.035-ГР2
						РЕКОНСТРУКЦИЯ АЗНАБАЙ-ТАЙПАКСКОЙ ОБВОДНИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ АКЖАИКСКОГО РАЙОНА ЗКО
РАЗРАБ.		БИСЕНГАЛИЕВА				РЕКОНСТРУКЦИЯ ОБВОДНИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ
ПРОВЕР.		ПРЕСНЯКОВА				СТАДИЯ: РП; ЛИСТ: 94; ЛИСТОВ:
Н. КОНТР.		ИСКЕНДИРОВА				ПОДВОДЯЩИЙ КАНАЛ К ПРУДОКОПАНИ №10 "ТУЛЕКЕЙ" ПОПЕРЕЧНЫЕ СЕЧЕНИЯ № 18-24
ГИП		КОНОВАЛОВА				ТОО "УРАЛВОДПРОЕКТ" Г. УРАЛЬСК

ИНВ. N° ПОДЛ. | ПОДП. И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. N°

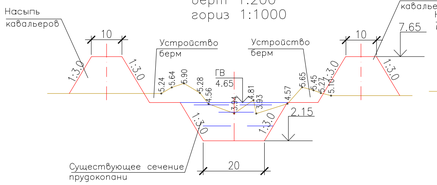
I – I
М верт 1:200
гор 1:1000



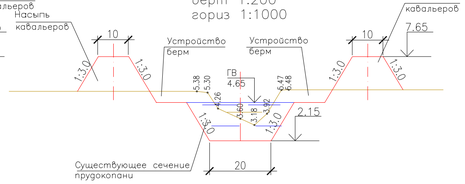
ПЛАН
М 1:1000



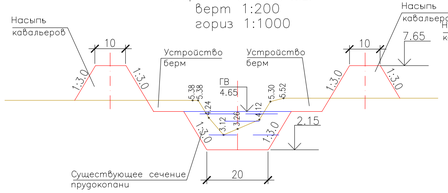
Поперечное сечение №25
верт 1:200
гориз 1:1000



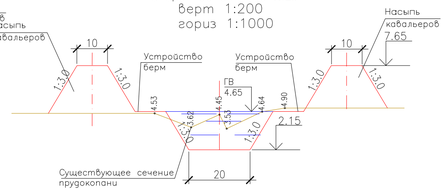
Поперечное сечение №26
верт 1:200
гориз 1:1000



Поперечное сечение №27
верт 1:200
гориз 1:1000



Поперечное сечение №28
верт 1:200
гориз 1:1000



ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

№№ п/п	Наименование	Един. измер.	Количество
1	Расчистка от камыша	га	3.51
2	Выемка с перемещением до 40м	м³	26280
	в т. ч. мокрый	м³	1200
4	Качественная насыпь дамб	м³	270
	в т. ч. грунт от выемки	м³	270
5	Насыпь кавальеров	м³	33400
	в т. ч. грунт от выемки	м³	26010
	из существующих резервов с перемещением до 20м	м³	7390
6	Планировка всего	м²	41870
	в т. ч. а) дна, гребня	м²	22170
	б) откосов	м²	19700

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

pQIV (1) — Почвенно-растительный слой, суглинок легкий, светлый и темно-бурый

(4) — Суглинок тяжелый пылеватый светло-серый, мягко-текучепластичный, влажный слабопросадочный повышенно-сильносжимаемая

(4а) — Суглинок тяжелый пылеватый светло-серый, мягко-текучепластичный, непросадочный, влажный, повышенно-сильносжимаемый

▼3.88 1.39 / 09.11.18 — Уровень грунтовых вод: числитель – отметка, м; знаменатель – дата замера

(4) — Номер инженерно-геологического элемента (ИГЭ)

Литологическая граница
Граница инженерно-геологического элемента (ИГЭ)

скв.25 снесена — Отбор монолитов и проб грунта

0.2 – 5.07 / 5.0 – 0.27 — скважина. цифры: вверху–номер; слева–глубина подошвы слоя и забоя, м; знаменатель – дата замера

КОНСИСТЕНЦИЯ СУГЛИНКОВ И ГЛИН:

- ТВЕРДАЯ
- ПОЛУТВЕРДАЯ, СУХИЕ–МАЛОВЛАЖНЫЕ
- ТУГОПЛАСТИЧНАЯ
- МЯГКОПЛАСТИЧНАЯ, ВЛАЖНЫЕ
- ТЕКУЧЕПЛАСТИЧНАЯ
- ТЕКУЧАЯ, ВОДОНАСЫЩЕННЫЕ

Существующее сечение прудокопани

Проектные решения

пон 26 / ПК47+12 — числитель–номер поперечника; знаменатель–пикет по трассе

ПРИМЕЧАНИЕ

1. Размеры на чертеже даны в м
2. Данный лист читать совместно с листом 7, 27, 91

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		ЧЕРКИНОВ-Г.			
ПРОВЕР.		ПРЕСНЯКОВА			
Н. КОНТР.		ИСКЕНДИРОВА			
ГИП		КОНОВАЛОВА			

18.035-ГР2

РЕКОНСТРУКЦИЯ АЗНАБАЙ-ТАЙПАКСКОЙ ОБВОДНИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ АКЖАИКСКОГО РАЙОНА ЗКО

РЕКОНСТРУКЦИЯ ОБВОДНИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ

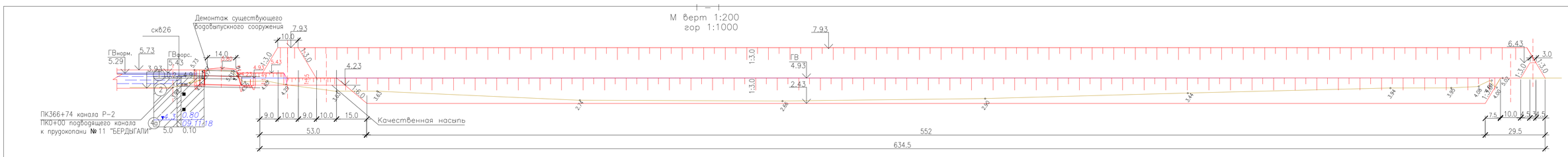
ПРУДОКОПАНЬ №10 "ТУЛЕКЕЙ"
ПЛАН. СЕЧЕНИЕ. ОБЪЕМЫ РАБОТ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	95	

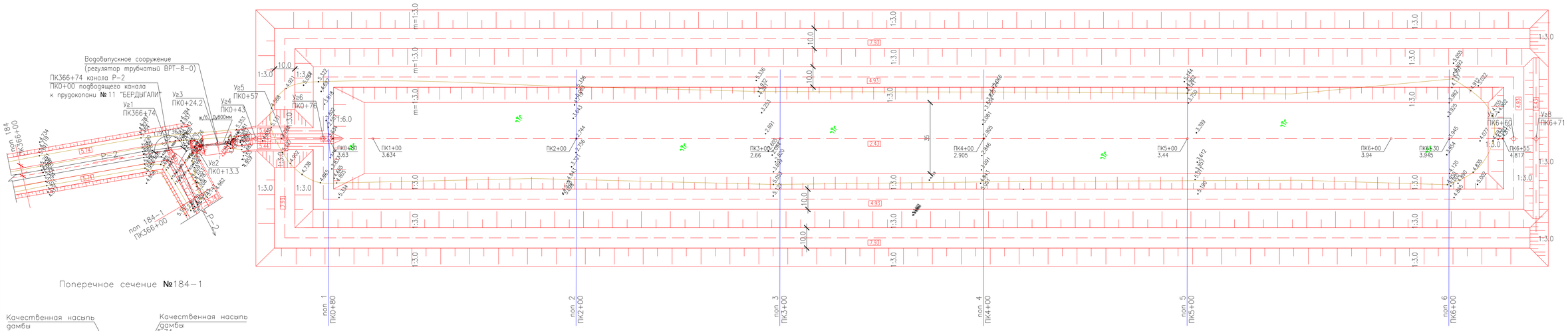
ТОО "УРАЛГИДРОПРОЕКТ" Г. УРАЛЬСК

ВЗАМ. ИНВ. N° | ПОДП. И ДАТА | ИНВ. N° ПОДЛ.

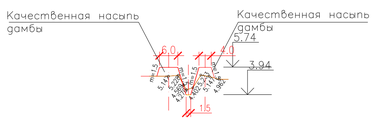
ФОРМАТ А4Х8=34



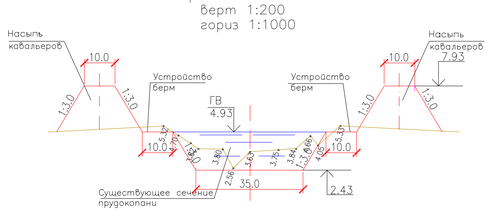
ПЛАН
М 1:1000



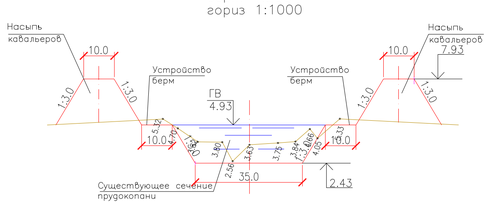
Поперечное сечение №184-1



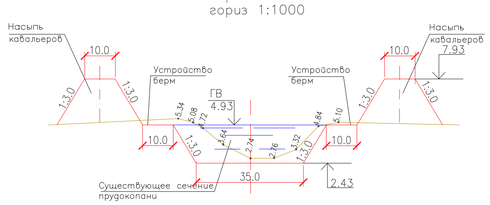
Поперечное сечение №1
верт 1:200
гориз 1:1000



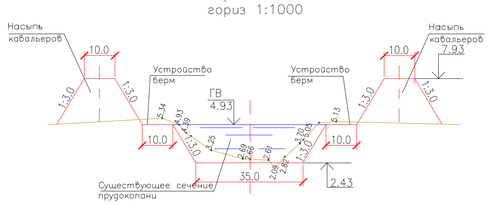
Поперечное сечение №2
верт 1:200
гориз 1:1000



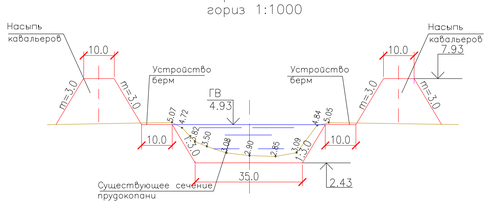
Поперечное сечение №3
верт 1:200
гориз 1:1000



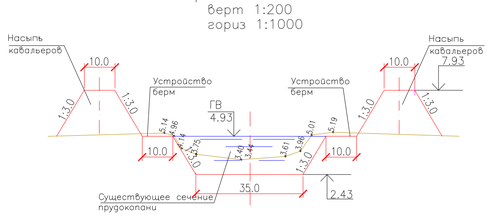
Поперечное сечение №4
верт 1:200
гориз 1:1000



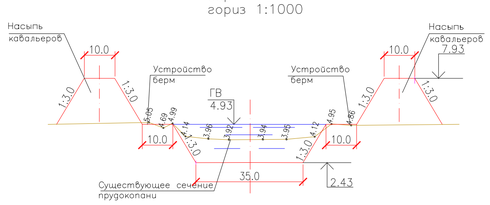
Поперечное сечение №5
верт 1:200
гориз 1:1000



Поперечное сечение №6
верт 1:200
гориз 1:1000



Поперечное сечение №7
верт 1:200
гориз 1:1000



ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

№№ п/п	Наименование	Един. измер.	Количество
1	Демонтаж существующего водовыпускного сооружения		
	б) демонтаж сборного и монолитного ж/бетона на входе и выходе	m	14.3
	в) демонтаж ж/б труб Ду=800мм	m	8.9
2	Водовыпускное сооружение (регулятор трубчатый ВРТ-8-0)	шт	1
	Реконструкция прудокопани		
1	Расчистка от камыша	га	1.62
2	Выемка с перемещением до 40м	м³	21775
	в т. ч. мокрый	м³	660
3	Качественная насыпь	м³	1180
	в т. ч. грунт от выемки	м³	1180
4	Качественная насыпь дамбы	м³	890
	в т. ч. грунт от выемки	м³	890
5	Насыпь кавальеров	м³	73645
	в т. ч. грунт от выемки	м³	19705
	из существующих резервов с перемещением до 20м	м³	53940
6	Планировка всего	м²	81205
	в т. ч. а) дна, гребня	м²	45315
	б) откосов	м²	35890

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

pQiv (1) — Почвенно-растительный слой, суглинок легкий, светлый и темно-бурый

mQIIIhv (4) — Суглинок тяжелый пылеватый светло-серый, мягко-текучепластичный, влажный слабопросадочный повышенно-сильносжимаемая

(4а) — Суглинок тяжелый пылеватый светло-серый, мягко-текучепластичный, непросадочный, влажный, повышенно-сильносжимаемый

▾4.3 0.80 / 09.11.18 — Уровень грунтовых вод: числитель – отметка, м; знаменатель – дата замера

(4) — Номер инженерно-геологического элемента (ИГЭ)

Литологическая граница
Граница инженерно-геологического элемента (ИГЭ)

скв26 — Отбор монолитов и проб грунта

0.2 / 4.49 / 5.0 / 0.10 — скважина. цифры: вверху-номер; слева-глубина подошвы слоя и забоя, м; знаменатель – дата замера

КОНСИСТЕНЦИЯ СУГЛИНКОВ И ГЛИН:

- ТВЕРДАЯ
- ПОЛУТВЕРДАЯ, СУХИЕ-МАЛОВЛАЖНЫЕ
- ТУГОПЛАСТИЧНАЯ
- МЯГКОПЛАСТИЧНАЯ, ВЛАЖНЫЕ
- ТЕКУЧЕПЛАСТИЧНАЯ
- ТЕКУЧАЯ, ВОДОНАСЫЩЕННЫЕ

Существующее сечение прудокопани

Проектные решения

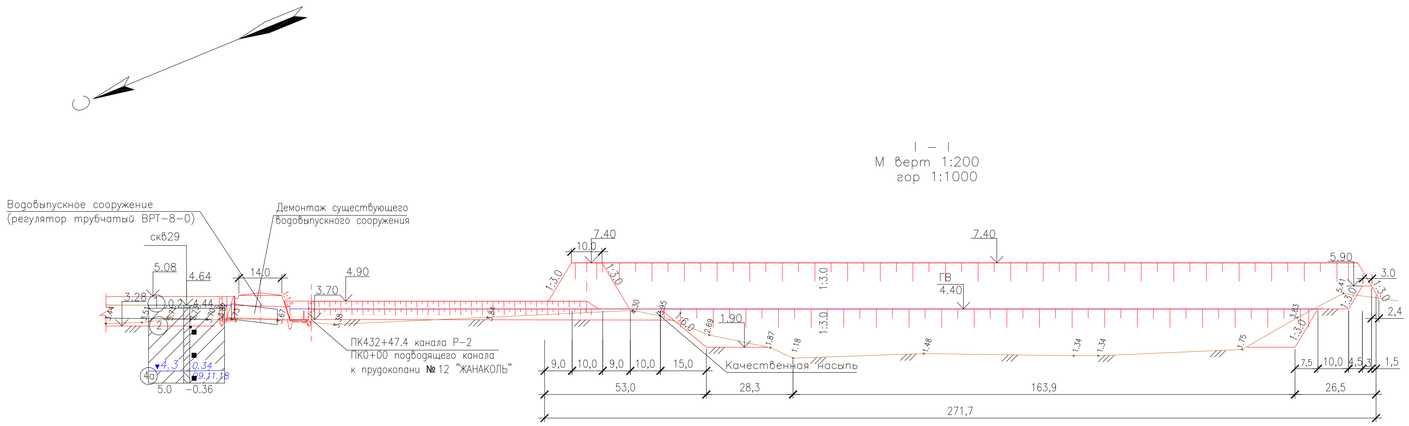
пон 6 / ПК6+00 — числитель-номер поперечника; знаменатель-пикет по трассе

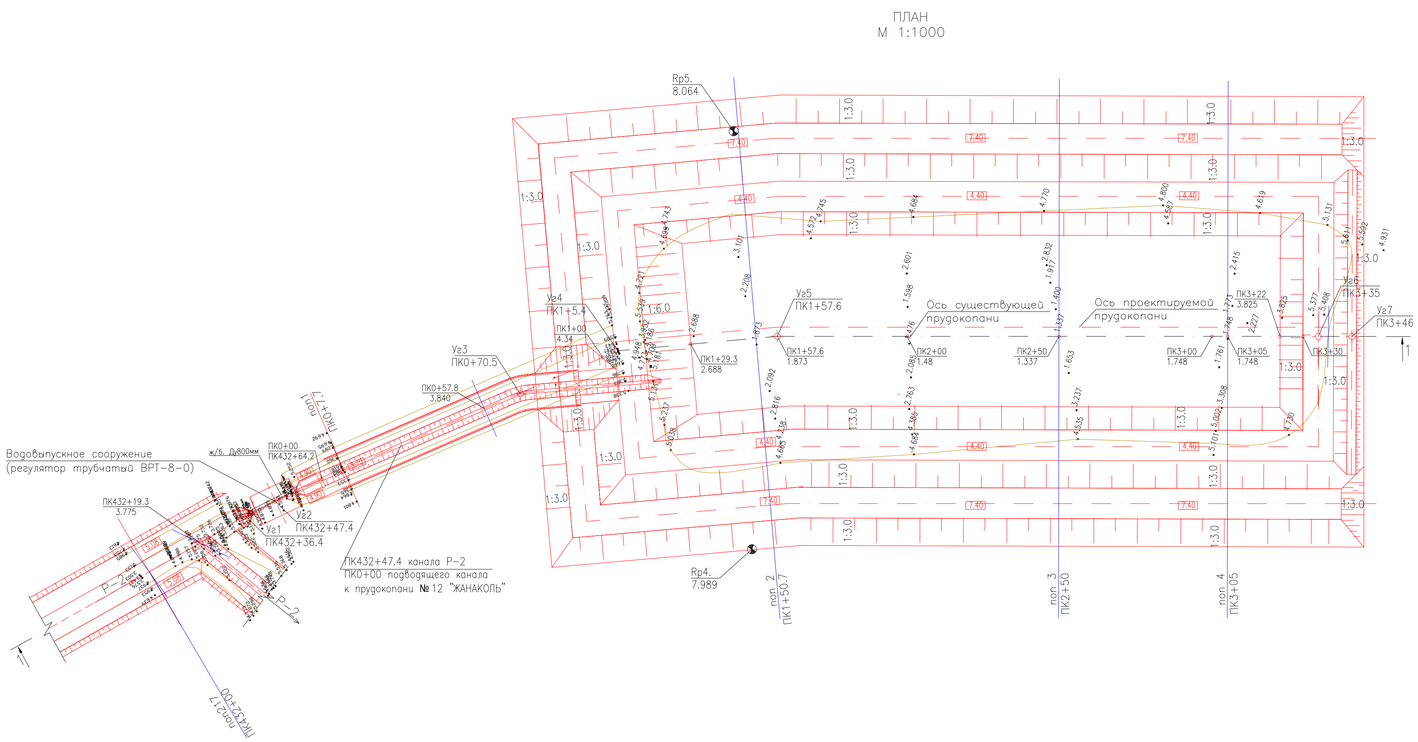
ПРИМЕЧАНИЕ

1. Размеры на чертеже даны в м
2. Данный лист читать совместно с листами 8

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА	18.035-ГР2		
ПРОВЕР.		ПРЕСНЯКОВА				РЕКОНСТРУКЦИЯ АЗНАБАЙ-ТАЙПАКСКОЙ ОБВОДНИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ АКЖАИКСКОГО РАЙОНА ЗКО		
ПРОВЕР.		КОНОВАЛОВА				РЕКОНСТРУКЦИЯ ОБВОДНИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ	СТАДИЯ: РП	ЛИСТ: 96 / ЛИСТОВ:
Н. КОНТР.		ИСКЕНДИРОВА						
ГИП		КОНОВАЛОВА				ПРУДОКОПАНЬ №11 "БЕРДЫГАЛИ" ПЛАН. СЕЧЕНИЯ. ОБЪЕМЫ РАБОТ	ТОО "УРАЛВОДПРОЕКТ" Г. УРАЛЬСК	

ИНВ. N° ПОДЛ. | ПОДП. И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. N°





ВЕДОМОСТЬ ОБЬЕМОВ РАБОТ

№№ п/п	Наименование	Един. измер.	Количество
	Подводящий канал		
1	Выемка	м³	590
2	Качественная насыпь дамб	м³	105
	в т. ч. грунт от выемки	м³	105
1	Демонтаж существующего водовыпускного сооружения		
	б) демонтаж сборного и монолитного ж/бетона на входе и выходе	т	8.4
	в) демонтаж ж/б труб Ду=800мм	т	8.9
2	Водовыпускное сооружение (регулятор трубчатый ВРТ-8-0)	шт	1
	Реконструкция прудокопани		
1	Расчистка от камыша	га	3.3
2	Выемка с перемещением до 40м	м³	10900
	в т. ч. мокрый	м³	1100
3	Качественная насыпь	м³	750
	в т. ч. грунт от выемки	м³	750
4	Качественная насыпь дамбы	м³	360
	в т. ч. грунт от выемки	м³	360
5	Насыпь кавальеров	м³	31275
	в т. ч. грунт от выемки	м³	10275
	из существующих резервов с перемещением до 20м	м³	21000
6	Планировка всего	м²	40965
	в т. ч. а) дна, гребня	м²	23160
	б) откосов	м²	17805

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

pQiv — (1) Почвенно-растительный слой, суглинок легкий, светлый и темно-бурый

mQIIIhv — (4) Суглинок тяжелый пылеватый светло-серый, мягко-текучепластичный, влажный слабопросадочный повышенно-сильносжимаемая

(4а) Суглинок тяжелый пылеватый светло-серый, мягко-текучепластичный, непросадочный, влажный, повышенно-сильносжимаемый

▼4.3 0.34 / 09.11.18 — Уровень грунтовых вод: числитель – отметка, м; знаменатель – дата замера

(4) Номер инженерно-геологического элемента (ИГЭ)

Литологическая граница
Граница инженерно-геологического элемента (ИГЭ)

29 ■ — Отбор монолитов и проб грунта

0.2 – 4.44 / 5.0 – −0.36 — скважина. цифры: вверху-номер; слева-глубина подошвы слоя и забоя, м; знаменатель – дата замера

КОНСИСТЕНЦИЯ СУГЛИНКОВ И ГЛИН:

- ТВЕРДАЯ
- ПОЛУТВЕРДАЯ, СУХИЕ-МАЛОВЛАЖНЫЕ
- ТУГОПЛАСТИЧНАЯ
- МЯГКОПЛАСТИЧНАЯ, ВЛАЖНЫЕ
- ТЕКУЧЕПЛАСТИЧНАЯ
- ТЕКУЧАЯ, ВОДОНАСЫЩЕННЫЕ

Существующее сечение прудокопани

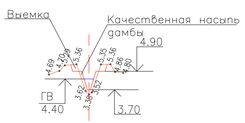
Проектные решения

пол 2 / ПК1+50.7 — числитель-номер поперечника; знаменатель-пикет по трассе

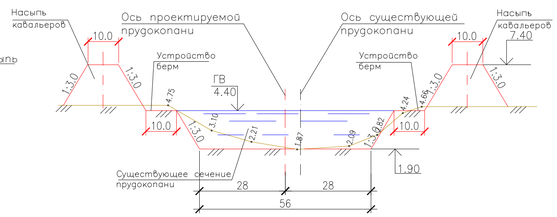
ПРИМЕЧАНИЕ

1. Размеры на чертеже даны в м
2. Данный лист читать совместно с листами 8

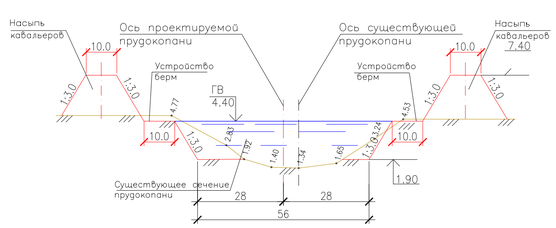
Поперечное сечение №1
верт 1:200
гориз 1:1000



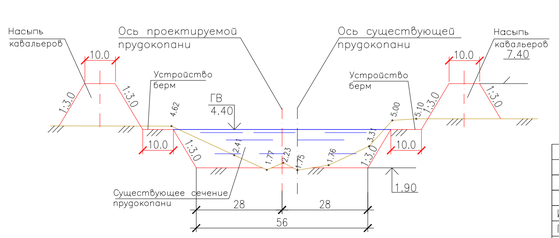
Поперечное сечение №2
верт 1:200
гориз 1:1000



Поперечное сечение №3
верт 1:200
гориз 1:1000



Поперечное сечение №4
верт 1:200
гориз 1:1000



ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	№ДОК.	ПОДП.	ДАТА
ПРОВЕР.		ЧЕРКУНОВ-Г.			
ПРОВЕР.		КОНОВАЛОВА			
Н. КОНТР.		ИСКЕНДИРОВА			
ГИП		КОНОВАЛОВА			

18.035-ГР2

РЕКОНСТРУКЦИЯ АЗНАБАЙ-ТАЙПАКСКОЙ ОБВОДНИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ АКЖАИКСКОГО РАЙОНА ЗКО

РЕКОНСТРУКЦИЯ ОБВОДНИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ

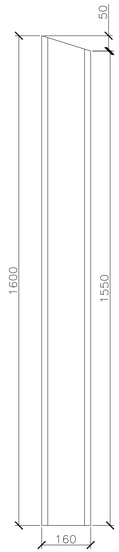
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	97	

ПРУДОКОПАНЬ №12 "ЖАНАКОЛЬ"
ПЛАН. СЕЧЕНИЯ. ОБЬЕМЫ РАБОТ

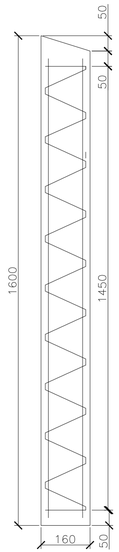
ТОО "УРАЛВОДПРОЕКТ" Г. УРАЛЬСК

ИНВ. № ПОДЛ. | ПОДП. И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. №

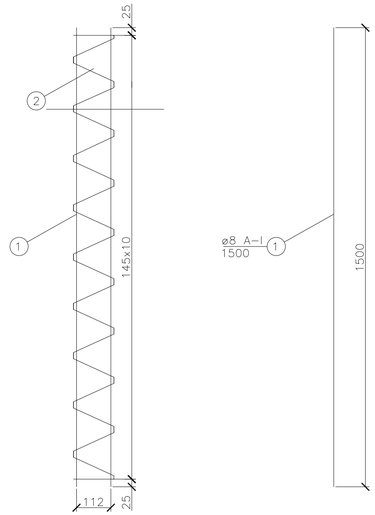
РАЗРЕЗ 1–1
М 1:10

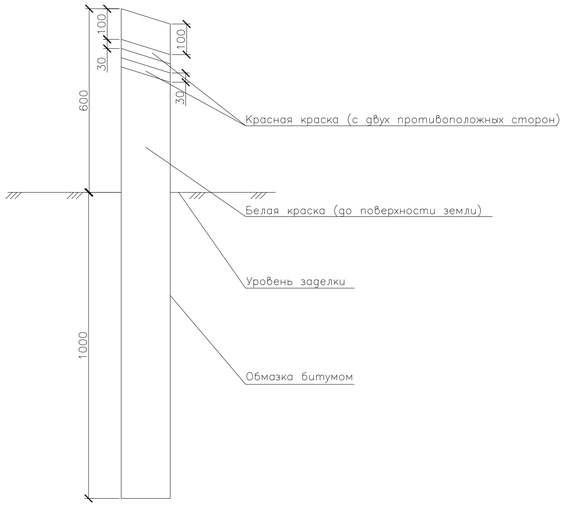


РАЗРЕЗ 2–2
М 1:10



КАРКАС К–1
М 1:10





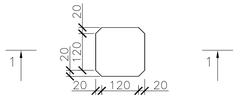
ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

№№ п/п	Наименование	Ед.изм.	Количество
1	Бетон В30, W8, F150	м³	0.04
2	Арматура А–I–8	кг	2.4
	3В–I	кг	4.3
3	Окраска		
	эмалью ХС–759 ГОСТ 7827–74 белого цвета	м²	0.32
	эмалью ХС–759 ГОСТ 7827–74 красного цвета	м²	0.036
	битумом за 2 раза	м²	0.593

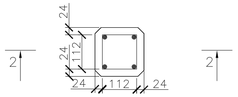
ПРИМЕЧАНИЕ

1. Для окрашивания применять перхлорвиниловую или силикатную краску.
2. Сигнальные риски наносятся красной краской с двух сторон.
3. Спиральная арматура может быть заменена хомутами того же диаметра с аналогичным шагом.
4. Конструкция столбика принята по ТП Серия 3.820–13. Всего столбиков –88шт.
5. Данный лист читать совместно с листом № 20, 57, 58, 59

ПЛАН
М 1:10



ПЛАН
М 1:10



ВЫБОРКА СТАЛИ

Арматурные изделия		Всего,кг
Сталь А–I ГОСТ34028–2016	В–I ГОСТ6727–80	
ø8	ø3	
2.4	4.3	6.7

ХАРАКТЕРИСТИКА СТОЛБИКА

№№ п/п	Наименование	Ед.изм.	Количество
1	Марка бетона	В 30, W8, F150	
2	Объем бетона	м³	0,04
3	Масса столбика	кг	100
4	Расход арматуры	кг	6.7

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ

Марка армоизделия (к–во, шт)	Номер позиции	Диаметр, класс арматура,мм	Длина позиции, мм	Количество,шт		Общая длина,м
				в каркасе	в столбике	
К–1 (1шт)	1	8А–1	1500	4	4	6.0
F–1 (1шт.)	2	3В–I	7700	1	1	7.7

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		ПРЕСНЯКОВА			
ПРОВЕР.		КОНОВАЛОВА			
Н. КОНТР.		ИСКЕНДИРОВА			
ГИП		КОНОВАЛОВА			

18.035–ГР2

РЕКОНСТРУКЦИЯ АЗНАБАЙ–ТАЙПАКСКОЙ ОБВОДНИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ АКЖАИКСКОГО РАЙОНА ЗКО

РЕКОНСТРУКЦИЯ ПЛОТИНЫ "АЯК"

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	98	

СИГНАЛЬНЫЙ СТОЛБИК АРМАТУРНО–ОПАЛУБОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

ТОО "УРАЛВОДПРОЕКТ" Г. УРАЛЬСК

URALVODPROECT

ВЗАМ. ИНВ. N° | ПОДП. И ДАТА | ИНВ. N° ПОДЛ.

ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ГИДРОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

ЛАБОРАТОРИЯ ГИДРОМЕТРИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

ЧАСТЬ II
ГИДРОМЕТРИЧЕСКИЕ ПЕРЕПРАВЫ И ПЕРЕГОРОДКИ

АЛЬБОМ МРо

МОСТЫ РЕШЕТЧАТЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ОБЛЕГЧЕННЫЕ, L=12м

ИНВ. N° ПОДЛ.	ПОДП. И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. N°

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ		БИСЕНГАЛИЕВА			25.06.19
ПРОВЕРИЛ		ПРЕСНЯКОВА			27.06.19
Н. КОНТР.		ИСКЕНДИРОВА			28.06.19
ГИП		КОНОВАЛОВА			01.07.19

18.035–ГР2

РЕКОНСТРУКЦИЯ АЗНАБАЙ–ТАЙПАКСКОЙ ОБВОДНИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ АКЖАИКСКОГО РАЙОНА ЗКО

РЕКОНСТРУКЦИЯ ОБВОДНИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	1	10

АЛЬБОМ. ГИДРОМЕТРИЧЕСКИЙ СТВОР МОСТЫ РЕШЕТЧАТЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ОБЛЕГЧЕННЫЕ, L=12м

URALVODPROECT

ТОО "УРАЛВОДПРОЕКТ" Г. УРАЛЬСК,2014

ФОРМАТ А4

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№№ п/п	Наименование чертежей	Стр.
1	2	3
1	Титульный лист альбома	3
2	Перечень чертежей	4
3	Пояснительная записка	5
4	Пояснительная записка	6
5	Мост пролетом L=12м.	
	1. Общий вид и узлы	7
	2. М–1. Левая секция	8
	3. М–2. Правая секция.	9
6	Калитка ограждения. Общий вид, узлы, детали и спецификация.	10

РАЗРАБ.	БИСЕНГАЛИЕВА		25.06.19	Привязан 18.035–ГР2		ЛИСТ
ПРОВЕР.	ПРЕСНЯКОВА		27.06.19			2
ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА	

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

ФОРМАТ А4

ГУГМС при СМ СССР

Государственный Гидрологический институт

Лаборатория гидрометрических сооружений

АТЛАС

ГИДРОМЕТРИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

(ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ)

ЧАСТЬ I

ГИДРОМЕТРИЧЕСКИЕ ПЕРЕПРАВЫ И ПЕРЕХОДЫ

АЛЬБОМ МР$_0$

Мосты решетчатые металлические облегченные

г. Ленинград

1969 г.

Арх. № 32210

Арх. № 32210

Привязан 18.035-ГР2			
ИНЖ.	БИСЕНГАЛИЕВА		25.06.19
ИНЖ.	ПРЕСНЯКОВА		27.06.19
Инв. №			

ФОРМАТ А297х630

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.