



Общество с ограниченной ответственностью
«Архитектурно-строительная компания «Барс»

Филиал АО «ДРСК»
«Южно-Якутские электрические сети»

**Реконструкция ЗТП-3, ЗТП-16 посредством замены на КТП
блочного типа 2*0,63 МВА, заменой ячеек КСО 6кВ – 8 шт.,
переустройством заходов 6/0,4 кВ, демонтажем здания ЗТП п.
Нижний Куранах**

Рабочая документация

Конструкции железобетонные ЗТП16

794-18-16-КЖ2



Общество с ограниченной ответственностью
«Архитектурно-строительная компания «Барс»

Филиал АО «ДРСК»
«Южно-Якутские электрические сети»

**Реконструкция ЗТП-3, ЗТП-16 посредством замены на КТП
блочного типа 2*0,63 МВА, заменой ячеек КСО 6кВ – 8 шт.,
переустройством заходов 6/0,4 кВ, демонтажем здания ЗТП п.
Нижний Куранах**

Рабочая документация

Конструкции железобетонные ЗТП16

794-18-16-КЖ2

Главный инженер проекта

А.А. Бурлаков

Главный инженер

А.В. Лоншаков

2019

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема расположения конструкций непроходного канала Л1.	
3	Непроходной канал Л1. Разрезы 1–1...3–3	
4	Разрезы 4–4...6–6, 8–8. Узел 4	
5	Спецификация. Узлы 1, 2, 3. Разрез 7–7	

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
794–18–16–АС1	Архитектурно–строительные решения ЗТПЗ	
794–18–16–АС2	Архитектурно–строительные решения ЗТП16	
794–18–16–УЭ1	Учет электроэнергии ЗТПЗ	
794–18–16–УЭ2	Учет электроэнергии ЗТП16	
794–18–16–ПОД1	Проект организации демонтажа ЗТПЗ	
794–18–16–ПОД2	Проект организации демонтажа ЗТП16	
794–18–16–ПОС1	Проект организации строительства ЗТПЗ	
794–18–16–ПОС2	Проект организации строительства ЗТП16	
794–18–16–ЭЛ1	Линейная часть ЗТПЗ	
794–18–16–ЭЛ2	Линейная часть ЗТП16	
794–18–16–КЖ2	Электротехнические решения ЗТПЗ	
794–18–16–ЭР2	Электротехнические решения ЗТП16	
794–18–16–ТС2	Тепловые сети ЗТП16	
794–18–16–КЖ2	Конструкции железобетонные ЗТП16	

Ведомость прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
Серия 3.006.1–8 вып.0–1	Каналы и тоннели сборные железобетонные из локовых элементов	
Серия 1.012.1–1.92	Эффективные фундаменты для зданий семейных ферм	

Общие указания.

1. Настоящая рабочая документация выполнена ООО "АСК "Барс" на основании Технического задания на выполнение проектно–изыскательских работ по объекту: Реконструкция ЗТП–3, ЗТП–16 посредством замены на КТП блочного типа 2*0,63 МВА, заменой ячеек КСО 6кВ – 8 шт., переустройством заходов 6/0,4 кВ, демонтажем здания ЗТП п. Нижний Кураных

2. В рабочей документации отсутствуют впервые применяемые технологические процессы, оборудование, конструкции, изделия и материалы.

3. Данный комплект чертежей разработан в соответствии с действующими на дату выхода документации нормами, правилами, стандартами, техническими регламентами, сводами правил и т.д.

4. Полная ведомость документации приведена в комплекте 794–18–16–ВПК.

5. Перечень технических регламентов и нормативных документов:

6. Рабочая документация соответствует заданию на проектирование и следующим нормативным документам:

– СП 16.13330.2017 Актуализированная редакция СНиП II–23–81* "Стальные конструкции".

– СП 20.13330.2016 Актуализированная редакция СНиП 2.01.07–85* "Нагрузки и воздействия";

– СП 22.13330.2016 Актуализированная редакция СНиП 2.02.01–83* "Основания зданий и сооружений";

– СП 63.13330.2012 Актуализированная редакция СНиП 52–01–2003 "Бетонные и железобетонные конструкции.

Основные положения";

– СП 131.13330.2012 Актуализированная редакция СНиП 23–01–99* "Строительная климатология".

7. При производстве работ по настоящему комплекту документации необходимо соблюдение следующих нормативных документов:

– марка стали металлических конструкций С 345–1. Изготовление и контроль качества стальных строительных конструкций выполнять в соответствии с СП 53–101–98 и ГОСТ 23118–2012;

– сварку выполнять электродами типа Э 50А по ГОСТ 9467–75*;

– строительно–монтажные работы выполнять в соответствии с СП 45.13330.2012, СП 70.13330.2012, СП 72.13330.2016,

– меры по технике безопасности, установленные соответствующими нормативными документами (СНиП 12–03–2001 и СНиП 12–04–2002).

8. Указание по защите стальных конструкций от коррозии.

9.1 Металлические конструкции опор тепловой сети не защищенные заводским лакокрасочным покрытием и опорные плиты подвижных опор защитить от коррозии одним слоем краски ПФ–115 по двум слоям грунтовки ГФ–021

9.2 Поверхности металлоконструкций , подлежащие подготовке перед окрашиванием, не должны иметь заусениц, острых кромок (радиусом менее 0.3мм.), сварочных брызг, прожогов, остатков флюса.

10. Все железобетонные конструкции, соприкасающиеся с грунтом, обмазать битумом в два слоя

Взаим. инв. N


Подпись и дата

Инв N подл.

794-18-16-КЖ2					
Реконструкция ЗТП-3, ЗТП-16 посредством замены на КТП блочного типа 2*0,63 МВА, заменой ячеек КСО 6кВ - 8 шт., переустройством заходов 6/0,4 кВ, демонтажем здания ЗТП п. Нижний Кураных					
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Н.контр.	Зарукин				04.19
Н.контр	Лоншаков				04.19
ГИП	Бурлаков				04.19

Стадия	Лист	Листов
Р	1	

Общие данные



Формат А3

Сущ. трубопроводы
надземной прокладки
Т1 Ø159; Т2 Ø159, Т3
Ø108, В1 Ø219

Существующее
здание
ЗТП-16
(демонтируемое)





Сущ. трубопроводы
надземной прокладки
Т1 Ø159; Т2 Ø159

Сущ. ж/б колодец

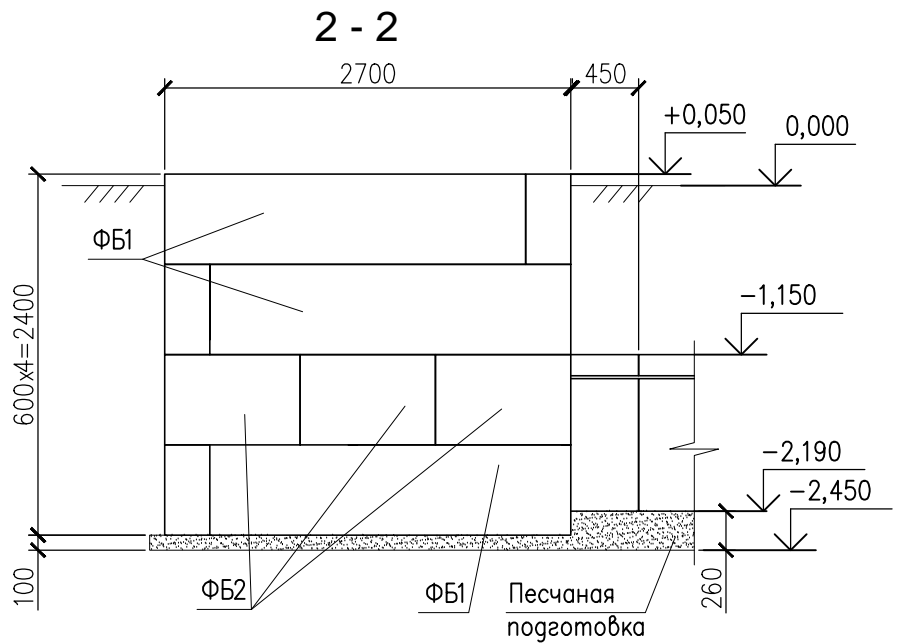
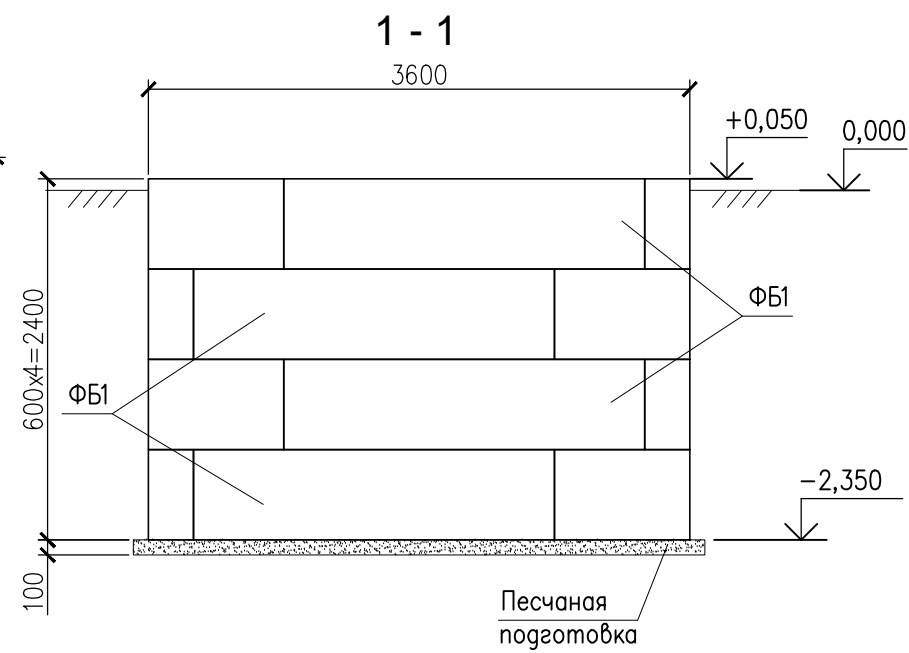
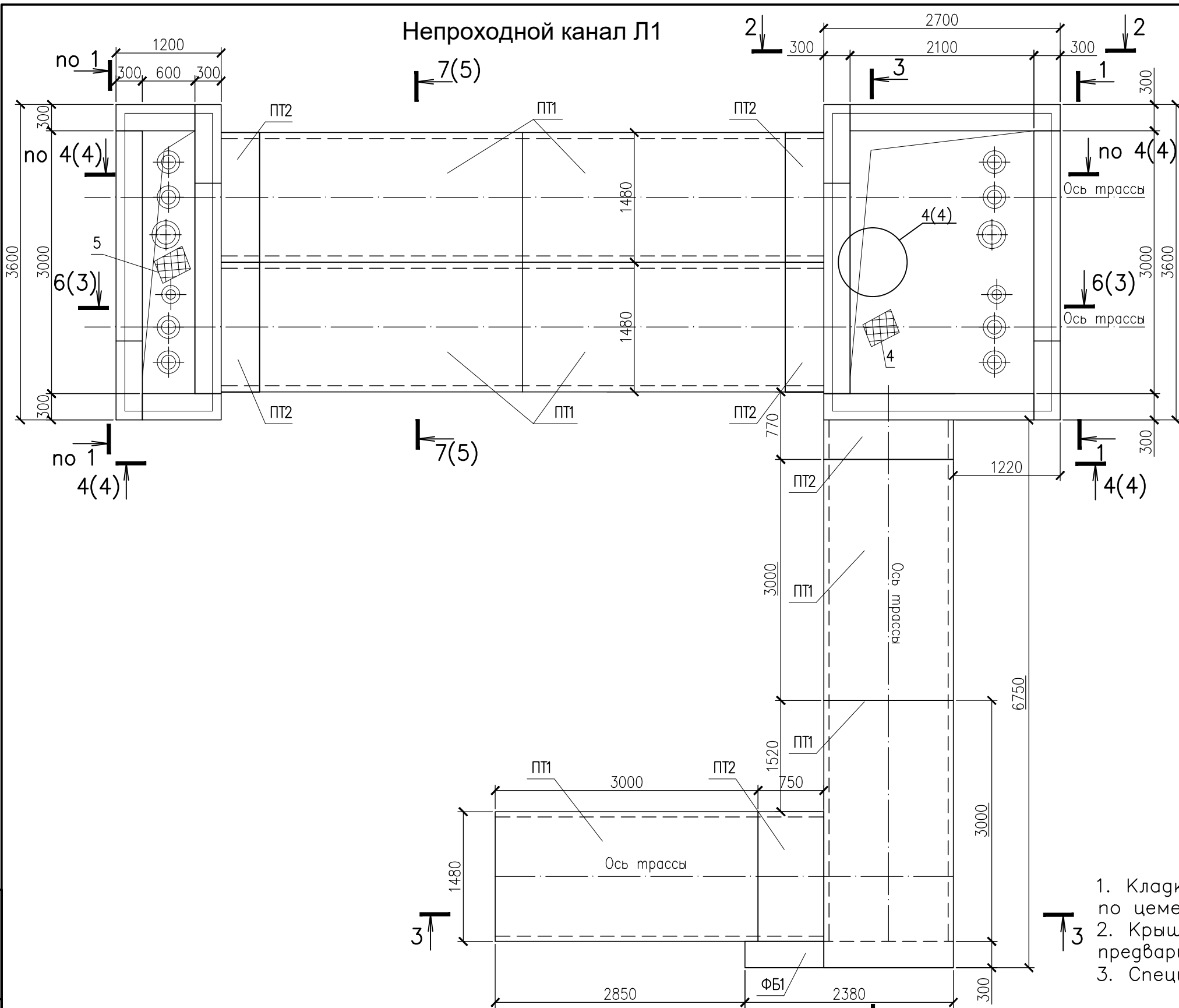
Олимп

ул. Пер.
Школьный

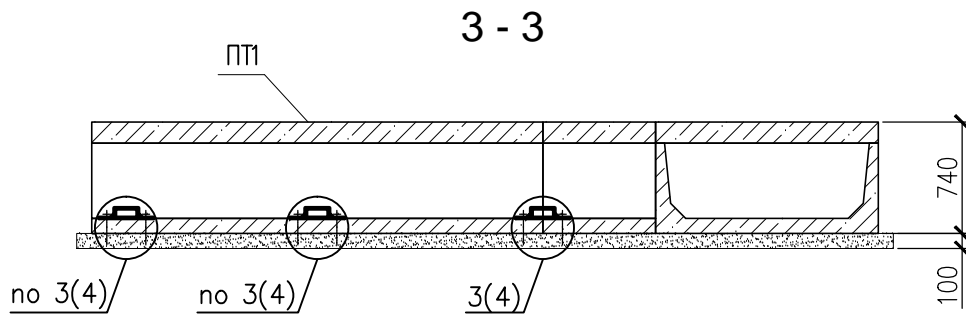
1. См. л.1 общие указания п.7
2. Привязку лотков непроходного канала произвести по месту согласно существующей трубе тепловой сети


						794-18-16-КЖ2			
						Реконструкция ЗТП-3, ЗТП-16 посредством замены на КТП блочного типа 2*0,63 МВА, заменой ячеек КСО 6кВ - 8 шт., переустройством заходов 6/0,4 кВ, демонтажем здания ЗТП п. Нижний Куранах			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Конструкции железобетонные ЗТП16	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.		Зарукин			04.19		Р	2	
Н.контр		Лоншаков			04.19	Схема расположения конструкций непроходного канала Л1.	 АСК БАРС		
ГИП		Бурлаков			04.19				

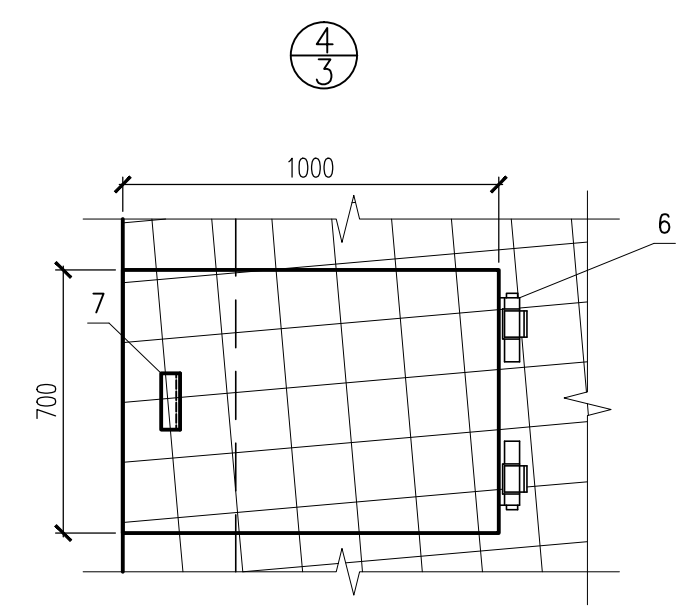
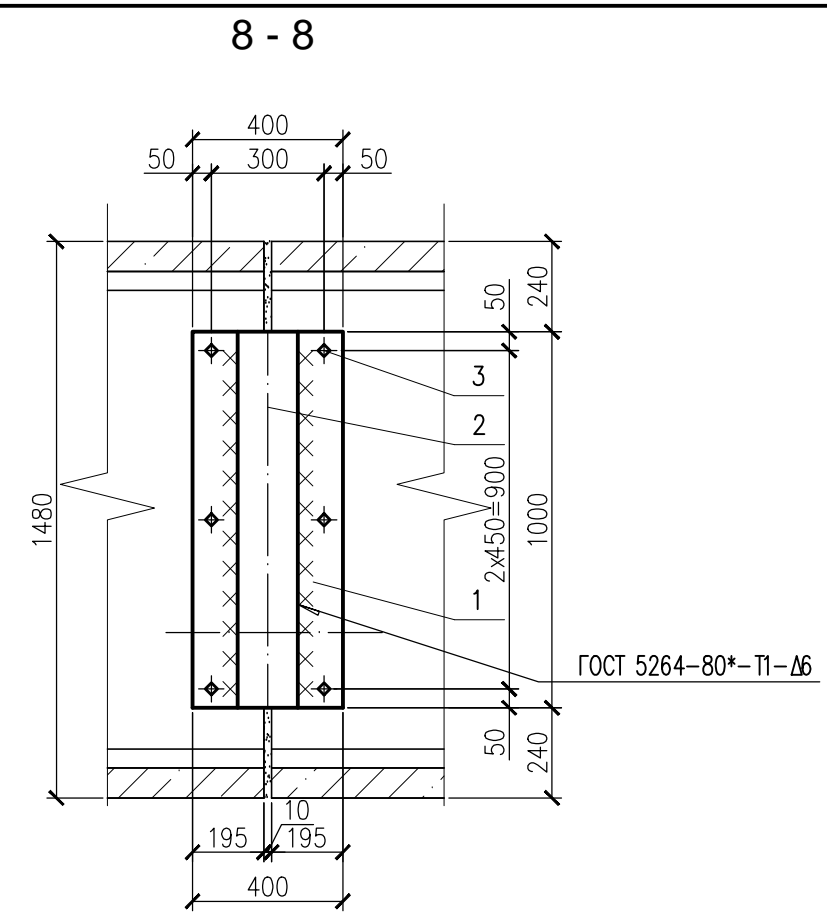
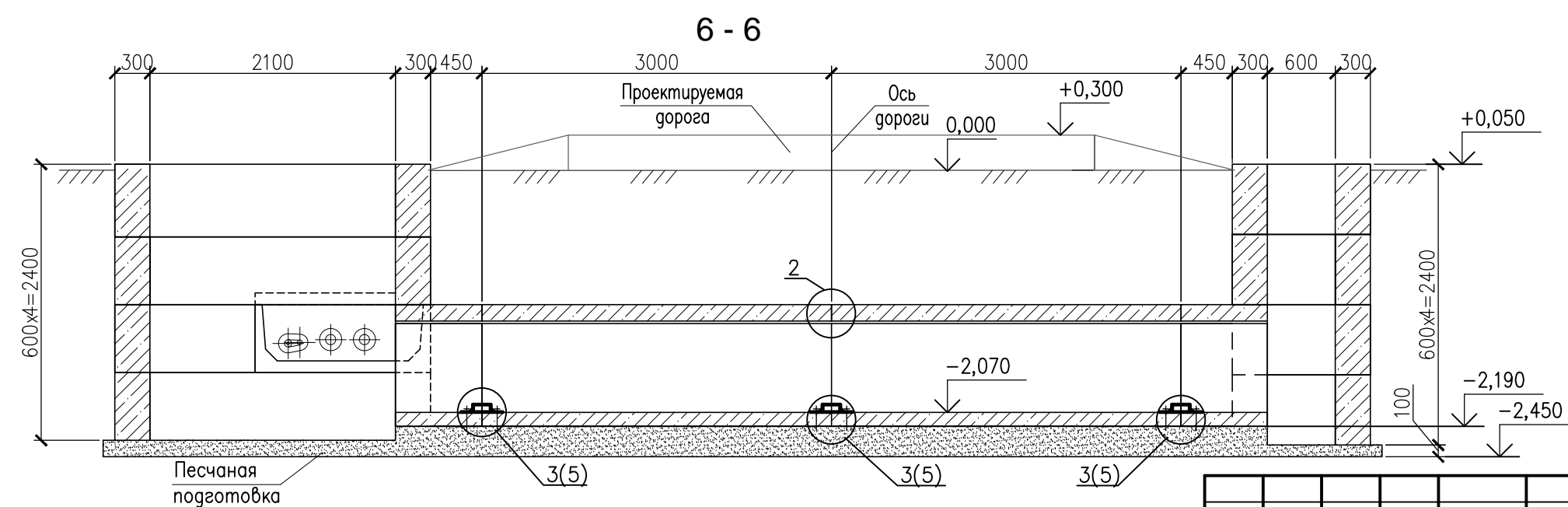
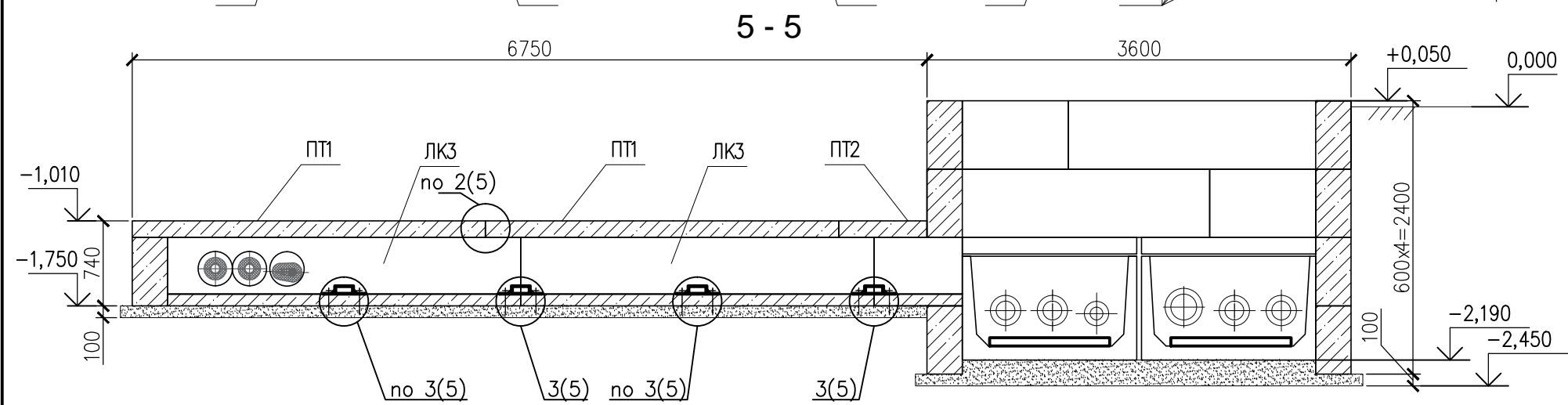
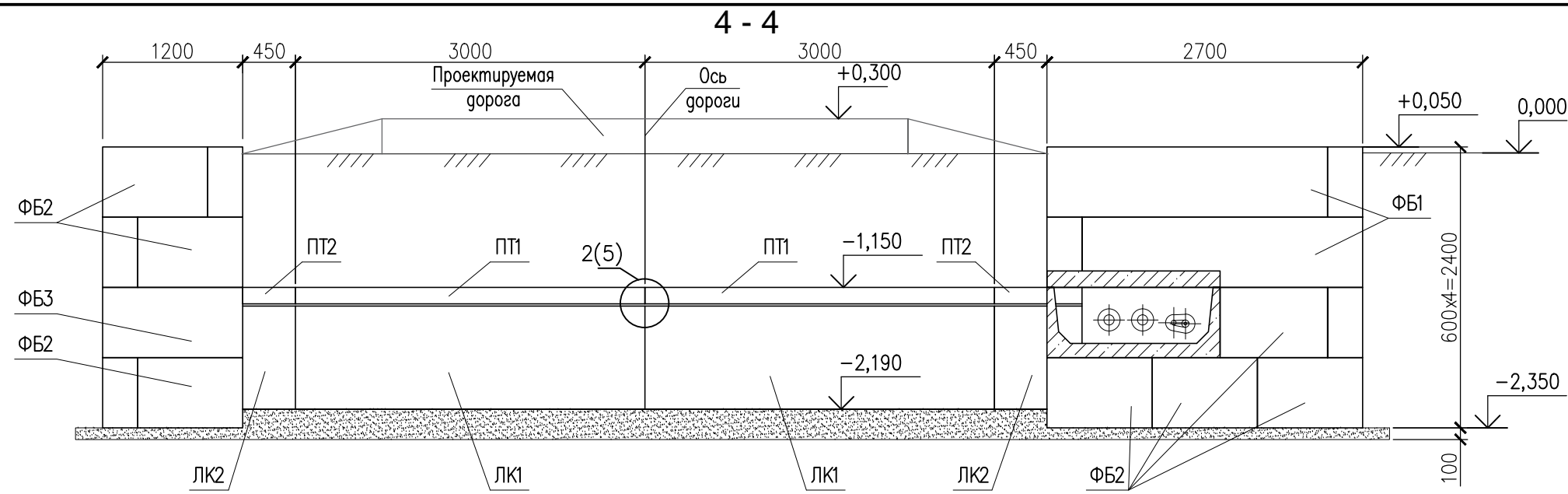
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Н.контр.	Зарукин				04.19
Н.контр	Лоншаков				04.19
ГИП	Бурлаков				04.19



1. Кладку из железобетонных элементов производить по цементному раствору марки 50
2. Крышки поз. 4 выполнять после монтажа труб, предварительно вырезав в них отверстия для пропуска труб
3. Спецификацию элементов см. л.5



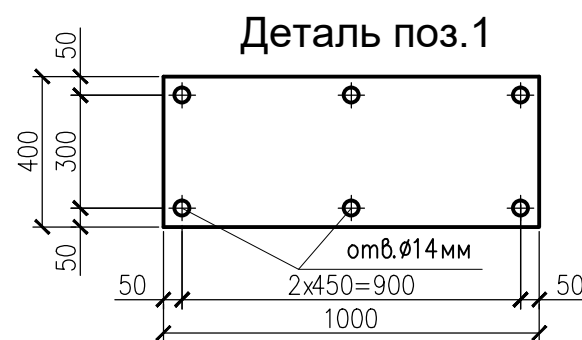
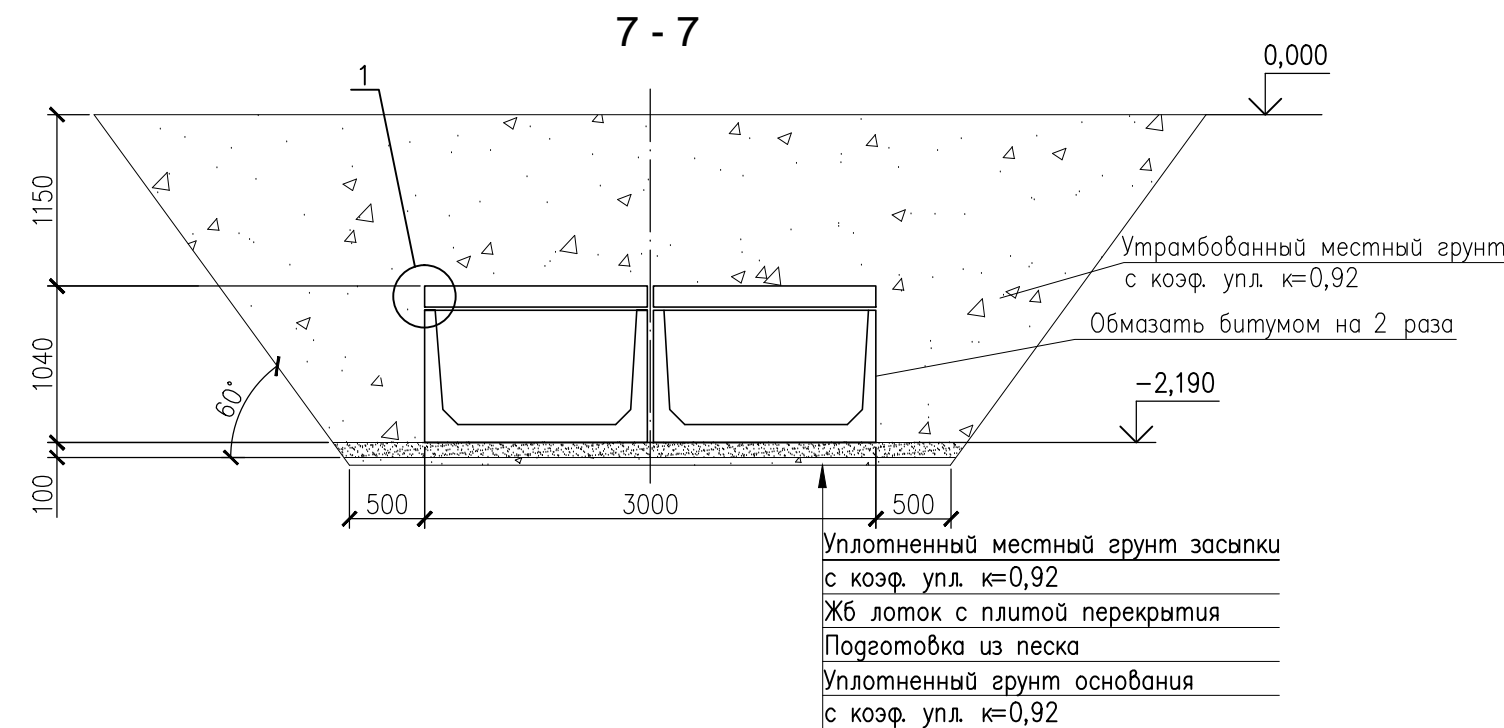
						794-18-16-КЖ2		
						Реконструкция ЗТП-3, ЗТП-16 посредством замены на КТП блочного типа 2*0,63 МВА, заменой ячеек КСО 6кВ - 8 шт., переустройством заходов 6/0,4 кВ, демонтажем здания ЗТП п. Нижний Кураны		
						Конструкции железобетонные ЗТП16		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	3	
						Непроходной канал Л1. Разрезы 1 - 1...3 - 3		
						 АСК БАРС		
						Формат А3		







Взам. инв. N
Подпись и дата
Инв N подл.

794-18-16-КЖ2					
Реконструкция ЗТП-3, ЗТП-16 посредством замены на КТП блочного типа 2*0,63 МВА, заменой ячеек КСО 6кВ - 8 шт., переустройством заходов 6/0,4 кВ, демонтажем здания ЗТП п. Нижний Кураны					
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Н.контр.	Зарукин				04.19
Конструкции железобетонные ЗТП16					
Разрезы 4 - 4...6 - 6, 8 - 8. Узел 4					
Н.контр	Лоншаков				04.19
ГИП	Бурлаков				04.19
Стадия				Лист	Листов
Р				4	
АСК БАРС				Формат А3	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Приме- чение
		<u>Железобетонные элементы</u>			
ЛК1	Серия 3.006.1–8	ЛК 300.150.90–11	4	2500	
ЛК2	Серия 3.006.1–8	ЛК 75.150.90–11	4	630	
ЛК3	Серия 3.006.1–8	ЛК 300.150.60–9	3	1850	
ЛК4	Серия 3.006.1–8	ЛК 75.150.60–9	2	450	
ПТ1	Серия 3.006.1–8	ПТ 300.150.14–15	7	1550	
ПТ2	Серия 3.006.1–8	ПТ 75.150.14–15	6	380	
ФБ1	Серия 1.012.1–1.92/ГОСТ 13579–78	ФБС 24.3.6–Т	18	970	
ФБ2	Серия 1.012.1–1.92/ГОСТ 13579–78	ФБС 9.3.6–Т	25	350	
ФБ3	Серия 1.012.1–1.92/ГОСТ 13579–78	ФБС 12.4.6–Т	2	640	
		<u>Детали</u>			
1		Лист 1000х400х6–Б–ПН–О ГОСТ 19903–2015 С345–1 ГОСТ 27772–2015	9		
2		Швеллер 16У ГОСТ 8040–97 С345–1 ГОСТ 27772–2015 L=1000	9		
3	Артикул 2041608	Анкер– шпилька "Hilti" HSV M12x110	54		
4		Лист ромб. 8,0х2700х3600	1	648	
5		Лист ромб. 8,0х1200х3600	1	288	
6		Петля	2		
7		Ручка	1		
		<u>Материалы</u>			
		Битум БН90/10	360		кг
		Песок	10,0		м3



						794-18-16-КЖ2		
						Реконструкция ЗТП-3, ЗТП-16 посредством замены на КТП блочного типа 2*0,63 МВА, заменой ячеек КСО 6кВ - 8 шт., переустройством заходов 6/0,4 кВ, демонтажем здания ЗТП п. Нижний Кураны		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата			
Н.контр.		Зарукин			04.19	Конструкции железобетонные ЗТП16		Стадия
								Лист
								Листов
						Р		5
						Спецификация.		 АСК БАРС
Н.контр		Лоншаков			04.19	Узлы 1, 2, 3.		
ГИП		Бурлаков			04.19	Разрез 7 - 7		