



ПАО «ЯКУТСКЭНЕРГО»  
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«ТЕПЛОЭНЕРГОСЕРВИС»  
Алданский филиал

ул. Октябрьская, 36, г.Алдан, Республика Саха (Якутия), Российская федерация,  
678900

тел/факс.: (41145) 3-41-12, E-mail: [priem aftes@mail.ru](mailto:priem aftes@mail.ru)

«25» 04 2019г.

№ 1915

Директору  
ООО АСК «Барс»  
А.В. Лоншакову

« о согласовании рабочей  
документации»

**Уважаемый Андрей Владимирович!**

На Ваше письмо от 18.04.2019г. за вх№1109, о направлении на согласование рабочей документации по реконструкции участка сети в п. Н. Куранах, Алданского района РС(Я), сообщая следующее:

рассмотрев разделы проекта «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.Н.Куранах», шифр: 794-18-16-КЖ2, конструкции железобетонные, схема расположения конструкций непроходного канала Л1, непроходной канал Л1 разрезы 1-1..3-3, разрезы 4-4...6-6,8-8, узел 4, спецификация узлы 1,2,3, разрез 7-7, АФ АО «Теплоэнергосервис» согласовывает проект реконструкции участка сети тепловодоснабжения в п.Н.Куранах для обустройства проезда.

Приложение: Проект «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.Н.Куранах», шифр: 794-18-16-КЖ2 (5 листов).

Директор  
АФ АО «Теплоэнергосервис»

К.И. Балаганский

Исп.  
Начальник СЭиР А.С. Фисько  
Тел: 84112318998 доб. 205

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема расположения конструкций непроходного канала ЛП	
3	Непроходной канал ЛП. 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-ЭП1	Линейная часть ЗТПЗ	
794-18-16-ЭП2	Линейная часть ЗТП16	
794-18-16-КХ2	Электротехнические решения ЗТПЗ	
794-18-16-ЭР2	Электротехнические решения ЗТП16	
794-18-16-ТС2	Тепловые сети ЗТП16	
794-18-16-КХ2	Конструкции железобетонные ЗТП16	

Ведомость прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
Серия 3.006.1-8 вып.0-1	Каналы и панели сборные железобетонные из локотых элементов	
Серия 1.012.1-1.92	Эффективные фундаменты для эрдион семейных ферм	

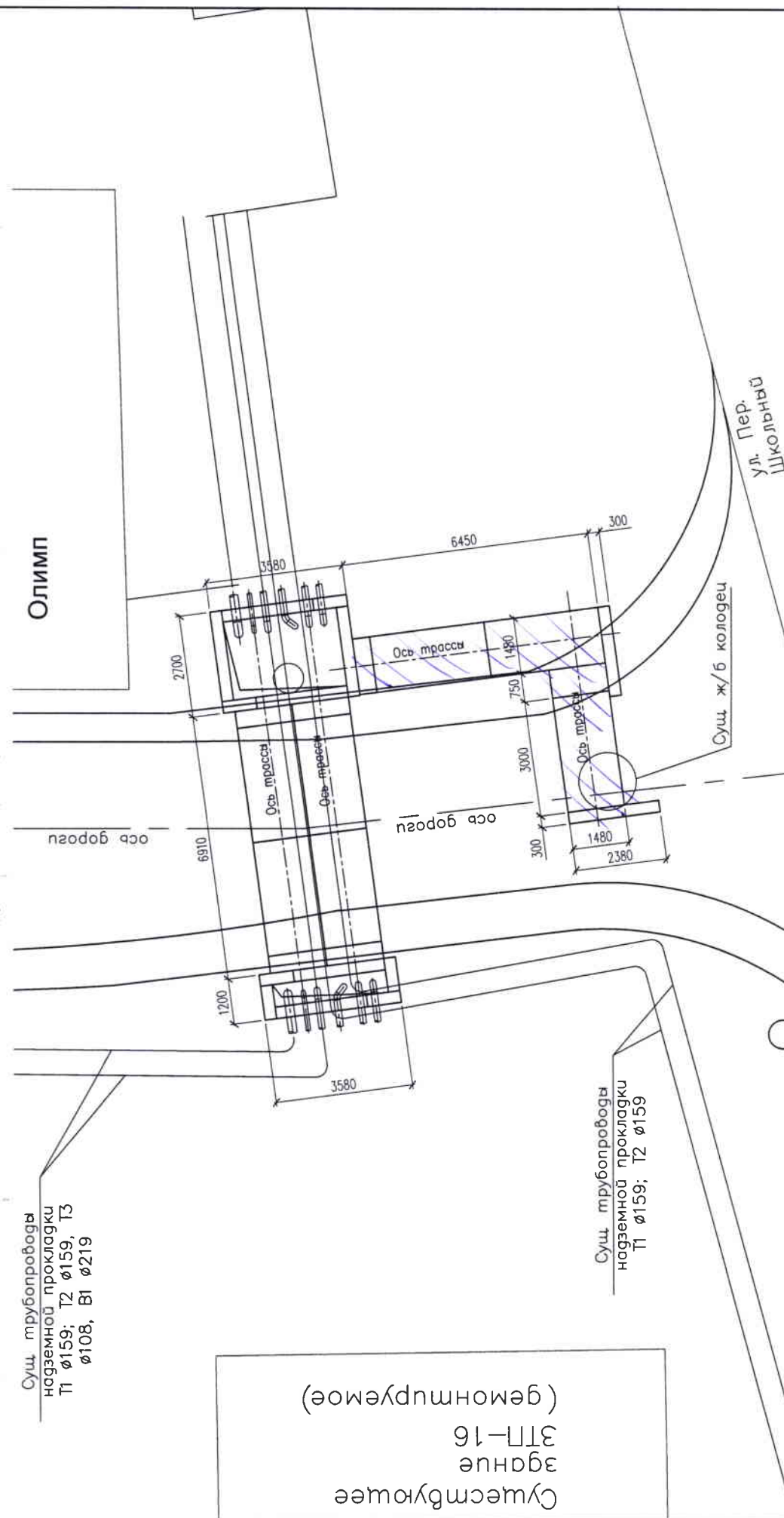
Общие указания.

- 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 Кураих
- В рабочей документации отсутствуют впервые применяемые технологические процессы, оборудование, конструкции, изделия и материалы.
- Данный комплект чертежей разработан в соответствии с действующими на дату выхода документации нормами, правилами, стандартами, техническими регламентами, сводами правил и т.д.
- Полная ведомость документации приведена в комплекте 794-18-16-ВПК
- Перечень технических регламентов и нормативных документов:
- 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".
- 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).
- Указания по защите стальных конструкций от коррозии.
  - Металлические конструкции опор тепловой сети не защищенные заводским лакокрасочным покрытием и опорные плиты подвальных опор защитить от коррозии одним слоем краски ПФ-115 по двум слоям грунтовки ГФ-021
  - Поверхности металлоконструкций, подлежащие подготовке перед окрашиванием, не должны иметь заусениц, острых кромок (радиусом менее 0.3мм.), сварочных брызг, прожогов, остатков флюса
- Все железобетонные конструкции, соприкасающиеся с грунтом, обмазать битумом в два слоя

794-18-16-КХ2									
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 Кураих									
Изм.	Копуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Н.контр.	Зарукин				04.19				
Конструкции железобетонные ЗТП16						Стация	Лист	Листов	
						Р	1		
Общие данные									
Н.контр	Лоншаков				04.19				
ГИП	Бурлаков				04.19				



Схема расположения конструкции проходного канала [1] для тепловых сетей



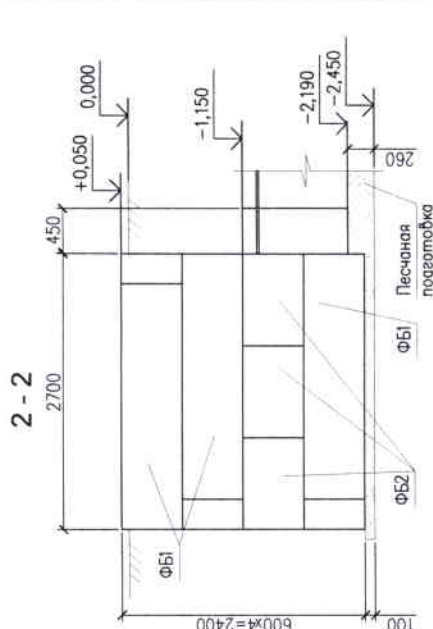
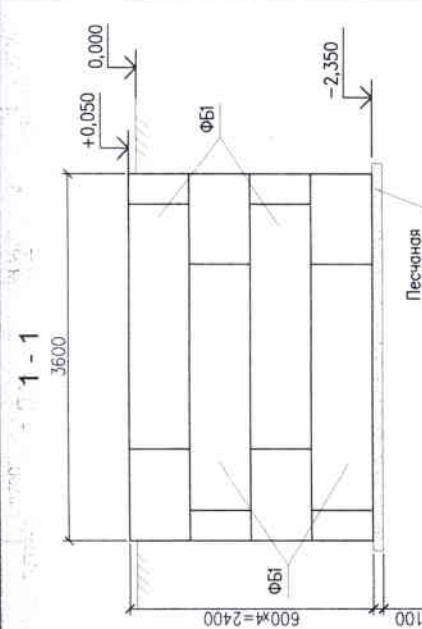
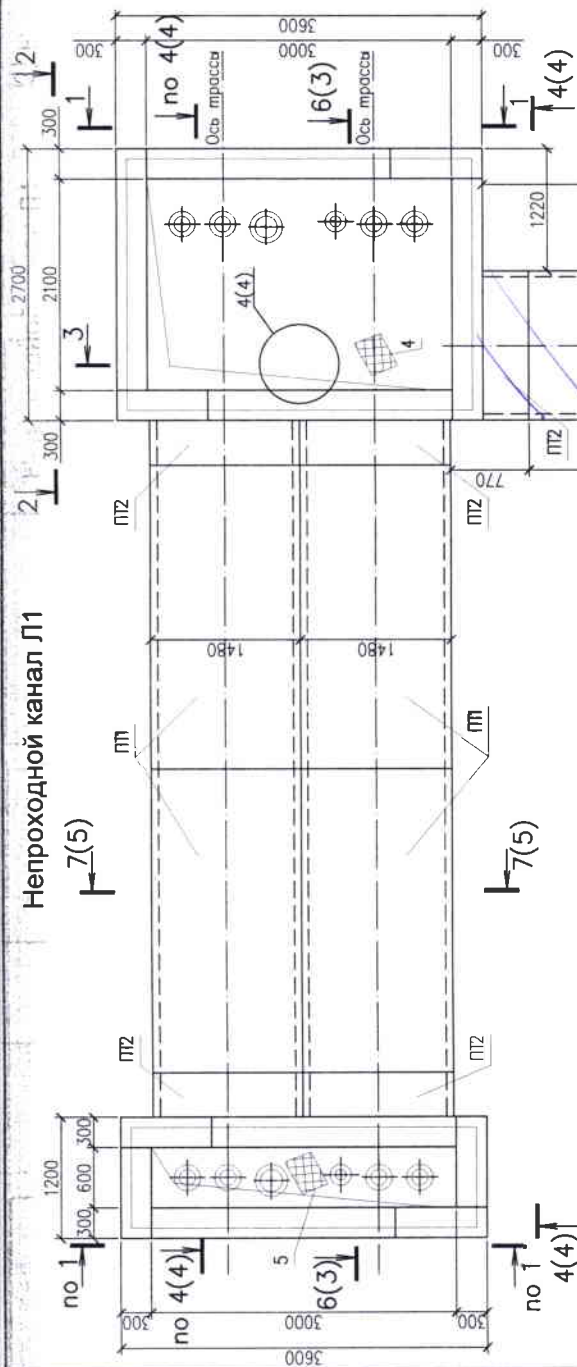
1. См. л.1 общие указания п.7
2. Привязку лотков непроходного канала произвести по месту согласно существующей трубе тепловой сети

[illegible]

Формат А3

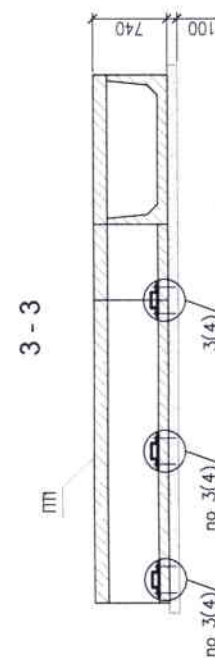


# Непроходной канал Л1



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

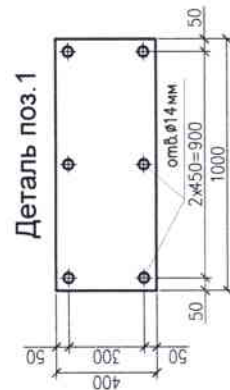
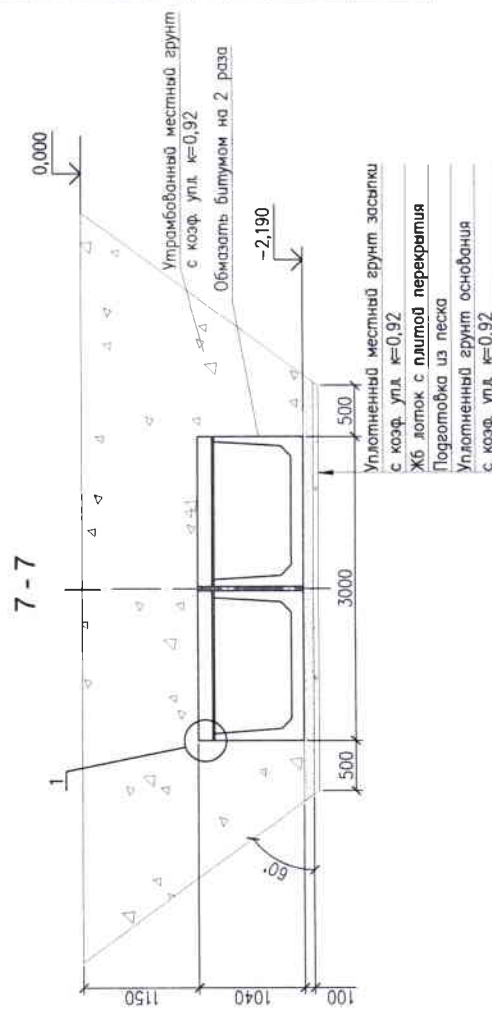
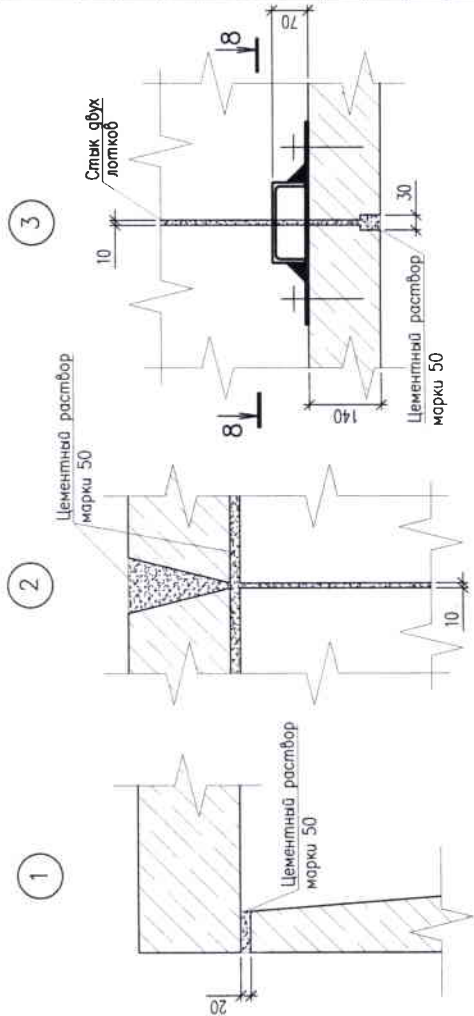
794-18-16-ЮЖ2			
Реконструкция ЗТП-3 ЗТП-16 посредством замены на КТП блочного типа 2*0.63 МВА, заменой ячеек КСО бкВ - 8 шт., переустройством заходов 6/0.4 кВ, демонтажем здания ЗТП п. Нижний Кураха			
Изм.	Кол. уч.	Лист	Дата
Н.контр.	Зарукин	04.19	04.19
Конструкции железобетонные ЗТП16			
Непроходной канал Л1.			
Разрезы 1 - 1...3 - 3			
АСК БАРС			



Име Н подл.	Подпись и дата	Взам. инв. Н
-------------	----------------	--------------

Спецификация элементов к непроходному каналу Л1

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Приме- чание
		Железобетонные элементы			
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	
		Детали			
1		Лист 1000х4006-Б-ПН-0.1001 19903-2015	9		
2		Швеллер 16У 1001 8040-97	9		
3	Армикул 2041608	Анкер-шпилька "Нит" HSV M12x110	54		
4		Лист ромб. 8,0х2700х3600	1	648	
5		Лист ромб. 8,0х2000х3600	1	288	
6		Петля	2		
7		Ручка	1		
		Материалы			
		Битум БН90/10	360		кг
		Песок	10,0		м3



Деталь поз. 1

794-18-16-ЮК2

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 Кураиха			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Дата
Н.контр.	Заручин	Подпись	04.19
Конструкции железобетонные ЗТП16			
Стадия		Лист	Листов
Р		5	
Спецификация.			
Узлы 1, 2, 3			
Разрез 7 - 7			
Н.контр.	Лоншаков	Подпись	04.19
ГИП	Бурлаков	Подпись	04.19

