



Общество с ограниченной ответственностью
Проектно-строительная компания
«ВТОРМА»

***Многоэтажная застройка мкр.5А
(инженерные сети, 2 этап, 2 очередь)
в г.Югорске***

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 4 Здания, строения и сооружения,
входящие в инфраструктуру линейного
объекта**

Книга 1. Водопотребление и водоотведение

Часть 3. Система электроснабжения

31.144.7283-ИЛО 4.1.3

Том 4

2009 год



Общество с ограниченной ответственностью
Проектно-строительная компания
«ВОРМА»

***Многоэтажная застройка мкр.5А
(инженерные сети, 2 этап, 2 очередь)
в г.Югорске***

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 4 Здания, строения и сооружения,
входящие в инфраструктуру линейного
объекта**

Книга 1. Водопотребление и водоотведение

Часть 3. Система электроснабжения

31.144.7283-ИЛО 4.1.3

Том 4

Главный инженер

Б.С. Каримов

Главный инженер проекта

Л.С. Пономарев

2009 год

СОДЕРЖАНИЕ КНИГИ 1

ЧАСТЬ 3

Обозначение	Наименование	Стр.	Примеч.
31.144.7283-ИЛО 4.1.3С	Содержание книги 1. Часть 3.	1	
31.144.7283-ИЛО 4.1.3РД	Состав разработчиков документа	2	
31.144.7283-ИЛО 4.1.3СК	Состав книги	3	
31.144.7283-СП	Состав проектной документации	4	
31.144.7283-ИЛО 4.1.3ПЗ	Текстовая часть	5..7	
	Графическая часть:		
31.144.7283-06-ЭЛ, л.1	Однолинейная расчетная схема электроснабжения 0,4кВ	8	
31.144.7283-06-ЭЛ, л.2	Электрооборудование. Электроосвещение.	9	
31.144.7283-06-ЭЛ.СО, л.1...3	Спецификация оборудования и материалов	10..12	

Согласовано

Взам инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

31.144.7283-ИЛО 4.1.3С

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Содержание книги 1.
Часть 3

Стадия	Лист	Листов
П	1	1
		

Копировал:

Формат А4

СОСТАВ РАЗРАБОТЧИКОВ ДОКУМЕНТА

№ № п/п	Отдел	Должность	Фамилия И.О.	Подпись
1	2	3	4	5
1	Общий отдел	Главн. Инженер	Каримов Б.С.	
2	Общий отдел	ГИП	Пономарев Л.С.	
3	ТО	Нормоконтроль	Ивановских В.А.	
4	ЭТО	Нач. отдела	Третьякова Н.В.	
5	ЭТО	Нач. группы	Нартова О.В.	

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

СОСТАВ КНИГИ 1

Обозначение	Наименование	Примеч.
31.144.7283-ИЛО 4.1.1	Часть 1. Схема планировочной организации земельного участка	
31.144.7283-ИЛО 4.1.2	Часть 2. Конструктивные и объемно-планировочные решения. Отопление и вентиляция	
31.144.7283-ИЛО 4.1.3	Часть 3. Система электроснабжения	
31.144.7283-ИЛО 4.1.4	Часть 4. Технологические решения	

Инв. № подл.

Подп. и дата

Инв. № подл.

					2009
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Пономарев			
Нач. СТО		Кузьмичева			
Н.контроль		Ивановских			
Проверил		Кузьмичева			
Разработал		Ширяева			

31.144.7283-ИЛО 4.1.СК

СОСТАВ КНИГИ 1

Стадия	Лист	Листов
п	1	1
		

Копировал:

Формат А4

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

4

№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание
Линейные объекты			
Раздел 1 Пояснительная записка			
1	31.144.7283-ПЗ	Общая пояснительная записка.	
Раздел 2 Проект полосы отвода			
2	31.144.7283-ППО 2.1	Книга 1 Водопотребление и водоотведение	
	31.144.7283-ППО 2.2	Книга 2 Тепловые сети	
	31.144.7283-ППО 2.3	Книга 3 Система электроснабжения	
	31.144.7283-ППО 2.4	Книга 4 Наружные сети связи	
Раздел 3 Технологические и конструктивные решения			
3	31.144.7283-ТКР 3.1	Книга 1 Водопотребление и водоотведение	
	31.144.7283-ТКР 3.2	Книга 2 Тепловые сети	
	31.144.7283-ТКР 3.3	Книга 3 Система электроснабжения	
	31.144.7283-ТКР 3.4	Книга 4 Наружные сети связи	
Раздел 4 Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта			
4	31.144.7283-ИЛО 4.1	Книга 1 Водопотребление и водоотведение	
	31.144.7283-ИЛО 4.2	Книга 2 Система электроснабжения	
Раздел 5 Проект организации строительства			
5	31.144.7283-ПОС	Проект организации строительства	
Раздел 6 Проект организации работ по сносу (демонтажу) линейного объекта			
6	31.144.7283-ПОД	Проект организации работ по сносу (демонтажу) линейного объекта	
Раздел 7 Мероприятия по охране окружающей среды			
7	31.144.7283-ООС	Мероприятия по охране окружающей среды	
Раздел 8 Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности			
8	31.144.7283-ПБ	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	
Раздел 9 Смета на строительство			
9	31.144.7283-СМ	Сметная документация	

31.144.7283-СП

Изм. Кол.уч Лист № док. Подп. Дата

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ
ДОКУМЕНТАЦИИ

Стадия	Лист	Листов
п	1	1
		

Копировал:

Формат А4

СОДЕРЖАНИЕ ТЕКСТОВОЙ ЧАСТИ

№ разделов	Наименование разделов	Номера листов
1	Общие сведения	2

Согласовано			

Взам инв. №	
-------------	--

Подп. и дата	
--------------	--

Инв. № подл.	
--------------	--

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Пономарев			09.09
Нач. ЭТО		Третьякова			09.09
Нормоконт.		Ивановских			09.09
Проверил		Нартова			09.09
Составил		Третьякова			09.09

31.144.7283-ИЛО 4.1.3ПЗ

Содержание текстовой части

Стадия	Лист	Листов
П	1	2
		

Проектная организация заверяет, что проектная документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требованиями по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий.

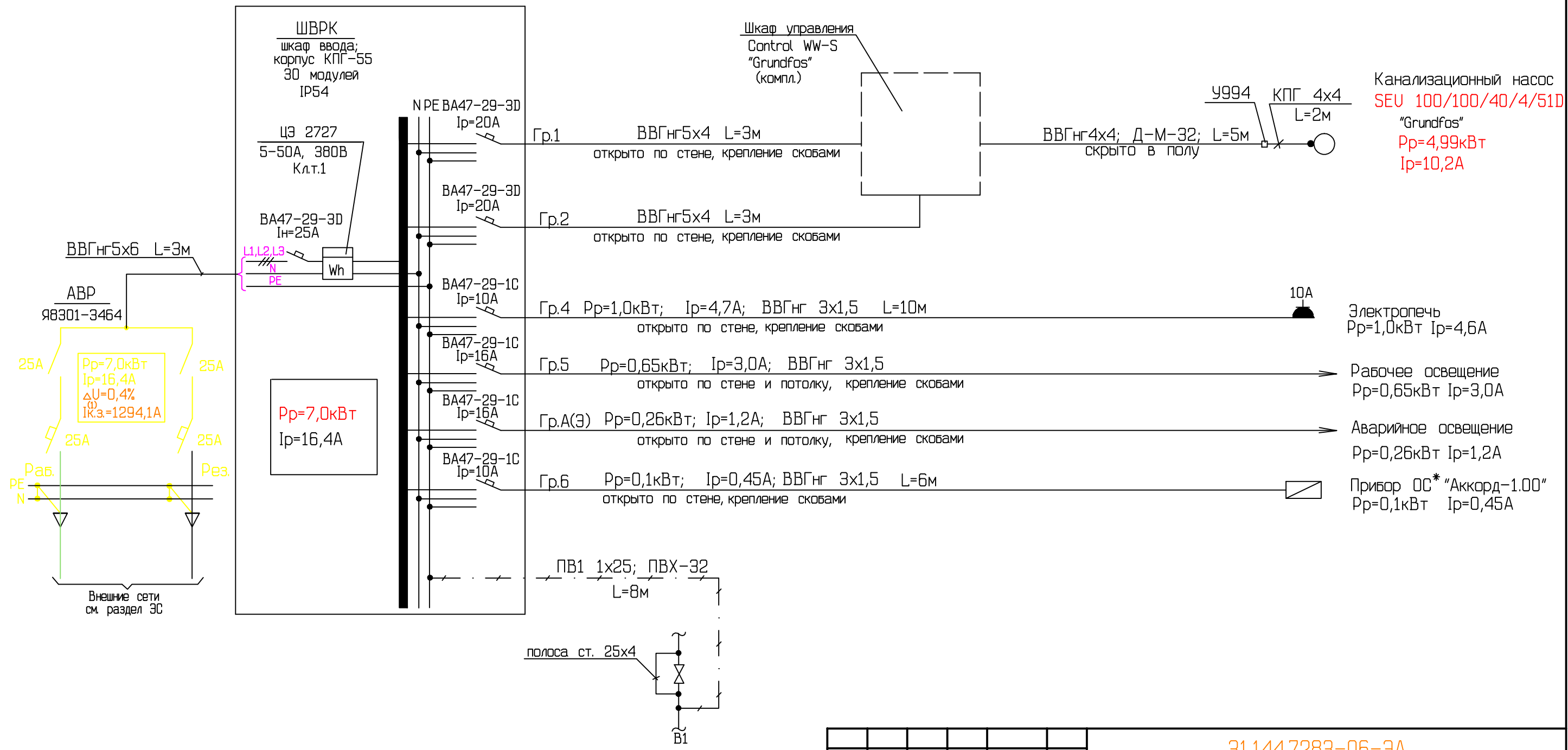
Главный инженер проекта

(Пономарев Л.С.)

					31.144.7283-ИЛО 4.1.2.ПЗ	Лист
№ уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

СОГЛАСОВАНО

И.в.Н. подл.	
Подпись и дата	
Взам. ин.в.Н.	



Прибор охранной сигнализации ОС имеет встроенный источник бесперебойного питания, рассчитанный на работу в дежурном режиме в течение 24 часов

						31.144.7283-06-3А
						Многоэтажная застройка мкр.5А (инженерные сети, 2 этап, 2 очередь) в г.Огорске
ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	И ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	
ГИП		Пономарев			09.09	КНС
Нач. ЭТО		Третьякова			09.09	
Нач. гр.		Нартова			09.09	
Проверил		Нартова			09.09	
Разработ.		Третьякова			09.09	Однолинейная расчетная схема электропитания 0,4кВ.
						КОПИРОВАЛ



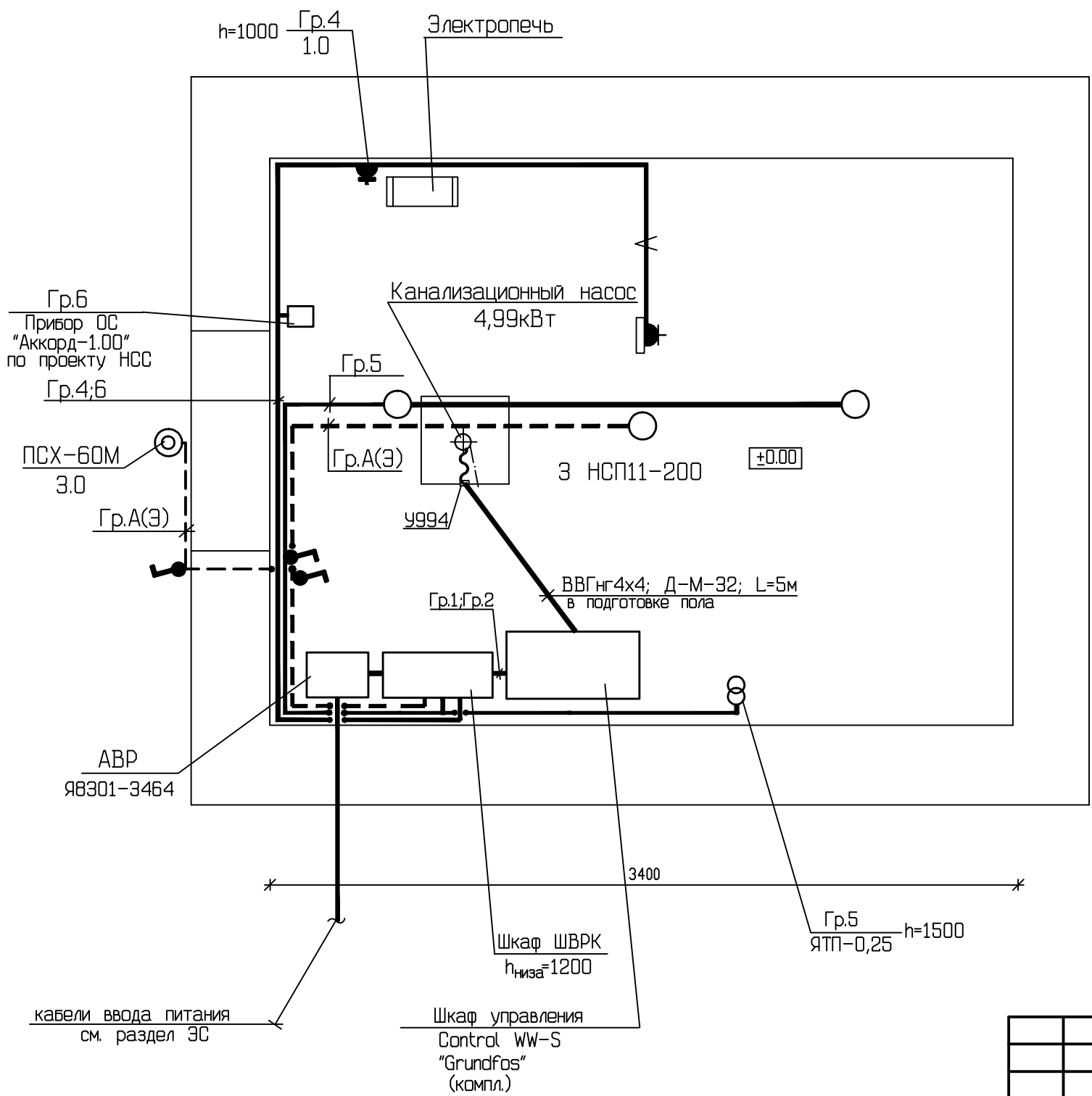
СОГЛАСОВАНО

Взам. инв.Н

Подпись и дата

Инв.Н подл.

План насосной станции
М1:25



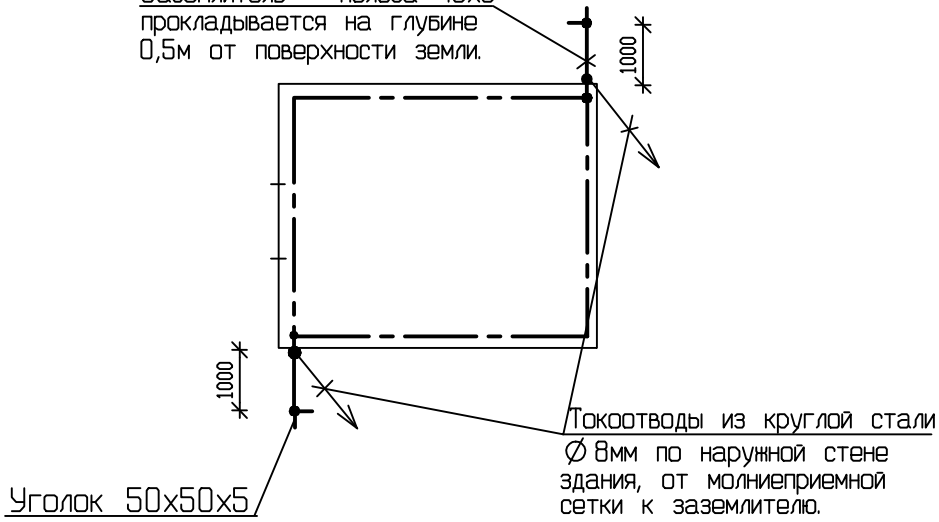
Условные обозначения не вошедшие в ГОСТ


- - Светильник потолочный с лампой накаливания
- ⊙ - Светильник настенный с лампой накаливания
- - Сеть прокладываемая кабелем ВВГнг открыто по стенам и потолку, креплением накладными скобами; спуски к розеткам и выключателям защитить трубой
- V— - Сеть прокладываемая кабелем ВВГнг скрыто в трубе Д-М-32 в подготовке пола
- - Молниеприемная сетка из круглой стали - Ø8мм.
- └ - Вертикальный заземлитель - уголок 50х50х5.

Молниезащита.

План кровли насосной станции.

Заземлитель - полоса 40х5 прокладывается на глубине 0,5м от поверхности земли.



						31.144.7283-06-ЭЛ				
						Многоэтажная застройка мкр.5А (инженерные сети, 2 этап, 2 очередь) в г.Югорске				
ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	И	ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА				
							КНС	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП		Пономарев				09.09		П	2	
Нач.ЭТО		Третьякова				09.09				
Нач. гр.		Нартова				09.09	Электрооборудование. Электроосвещение.			
Проверил		Нартова				09.09				
Разработ.		Третьякова				09.09				

КОПИРОВАЛ

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа, спросного листа	Код оборудования, узла, материалов	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли- чество	Масса единицы, кг	Примечание
АВР	Ящик серии УАВР-Я8301-3464 In=25А; 380В			ПКФ "АВТОМАТИКА" г. Тула	шт	1		
ЩВРК	Щаф вводно-распределительный ШВРК, корпус КПГ-55 с замком			компания ОБИМЭКС	шт	1		
	с DIN-рейкой, шинами N и PE, степень защиты IP54, класс I, 30 модулей							
	с установленным оборудованием:							
	1) Счетчик активной энергии трехфазный многотарифный непосредственного			ЛЭМЗ г.Санкт-Петербург	шт	1		
	включения, ЦЭ 2727, 50Гц, 380В; 5-50А; Кл.т. 1, интерфейс RS485							
	ГОСТ 30207-94, ТУ 4228-002-27457029-99							
	2) Выключатель вводной							
	ВА47-29-3D In=25А			"ИЭК", г.Москва	шт	1		
	3) Выключатели отходящих линий							
	ВА47-29-3D Ip=20А			"ИЭК", г.Москва	шт	2		
	ВА47-29-1С Ip=16А			"ИЭК", г.Москва	шт	2		
	ВА47-29-1С Ip=10А			"ИЭК", г.Москва	шт	2		
	Печь электронагревательная 220В, мощность 1 кВт ПЭТ-4				шт	1		
	ТУ 16-642.046-86							
	Светильник НСП11-200 степень защиты IP62				шт	3		
	ГОСТ15597-82 ТУ208-50.2-33-99							
	Светильник ПСХ-60МУЗ ТУ16.535.329-74				шт	1		
	Лампа Б230-240-60 ГОСТ2239-79*				шт	1		
	Лампа Б230-240-200 ГОСТ2239-79*				шт	3		
	Выключатель одноклавишный полугерметичный, степень защиты IP44				шт	3		
	ПГ-1 (А54-100) ГОСТ 7397.0-89							

						31.144.7283-06-ЭЛ.СО		
						Многоэтажная застройка мкр.5А (инженерные сети, 2 этап, 2 очередь) в г.Югорске		
ИЗМ.	КОЛ.	УЧ.	ЛИСТ	ИЗ	ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	
ГИП			Пономарев			09.09	КНС	
Нач.ЭТО			Третьякова			09.09		
Нач. гр.			Нартова			09.09	Спецификация оборудования и материалов	
Проверил			Нартова			09.09		
Разработ.			Третьякова			09.09		
							СТАДИЯ	ЛИСТ
							П	1
							ЛИСТОВ	
							3	
								

									11
Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа, спросного листа	Код оборудования, изделия, материалов	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли- чество	Масса единицы, кг	Примечание	
	Розетка РЦ-20-БМ открытой проводки брызгозащищенная с крышкой				шт	5			
	с боковым заземляющим контактом, 10А, степень защиты IP43								
	Розетка стационарная для открытой проводки трехполюсная ЗР+РЕ+N			"ИЭК" г Москва	шт	1			
	степень защиты IP44, тип 125, In=32А, арт. PSR12-032-5								
	Коробка ответвительная У409 ТУ36-1859-80				шт	8			
	Ящик ЯТП-0,25-23У3 220/36 ТУ36-631-76				шт	1			
	Коробка У994 ТУ36.18.00.01-56-83				шт	1			
	Профиль монтажный К241У2 ТУ36-1434-82				шт	1			
	Стойка напольная К314УХЛ2 ТУ 36-22-85				шт	1			
	Кабель ВВГнг-660В ТУ 16-705.426-86								
	2х1,5				км	0,005			
	3х1,5				км	0,050			
	4х4				км	0,01			
	5х4				км	0,01			
	5х6				км	0,005			
	Кабель КПГ 4х4 ГОСТ 13497-77Е				км	0,003			
	Металлорукав РЗ-Ц-15 ТУ 22-5570-83				км	0,010			
	Труба стальная водогазопроводная Д-М-32х2,8 ГОСТ 3262-75*				км	0,005			
									Лист
									2

[illegible]