

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

П-2-50-334.86

СКЛАД МАТЕРИАЛОВ И ОБОРУДОВАНИЯ

ЗАГЛУБЛЕННЫЙ ОТАПЛИВАЕМЫЙ

(ОТДЕЛЬНО СТОЯЩИЙ)

АЛЬБОМ II

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ,

САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ И ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТИ

СТР 314-02

ЦЕНА
Оригинальная цена
на момент реализации
заказчика в счеч-накладной

		Приложение	
Ном. №			

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

П-2-50-334.86

СКЛАД МАТЕРИАЛОВ И ОБОРУДОВАНИЯ ЗАГЛУБЛЕННЫЙ ОТАПЛИВАЕМЫЙ

(ОТДЕЛЬНО СТОЯЩИЙ)

АЛЬБОМ II

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ I	Пояснительная записка
АЛЬБОМ II	Архитектурно-строительные решения, санитарно-техническая и электротехническая части
АЛЬБОМ III	Спецификации оборудования
АЛЬБОМ IV	Ведомости потребности в материалах
АЛЬБОМ V	Показатели результатов применения научно-технических достижений в строительных решениях проекта
АЛЬБОМ VI	Сметы

Разработан институтом "ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ"

Типовой проект утвержден и введен в действие 1.05.86

Главный инженер института

К.С.Каспарьянц

Миннефтепромом Протокол №1 от 21.04.86

Главный инженер проекта

Р.В.Ефимовский

Инв. №

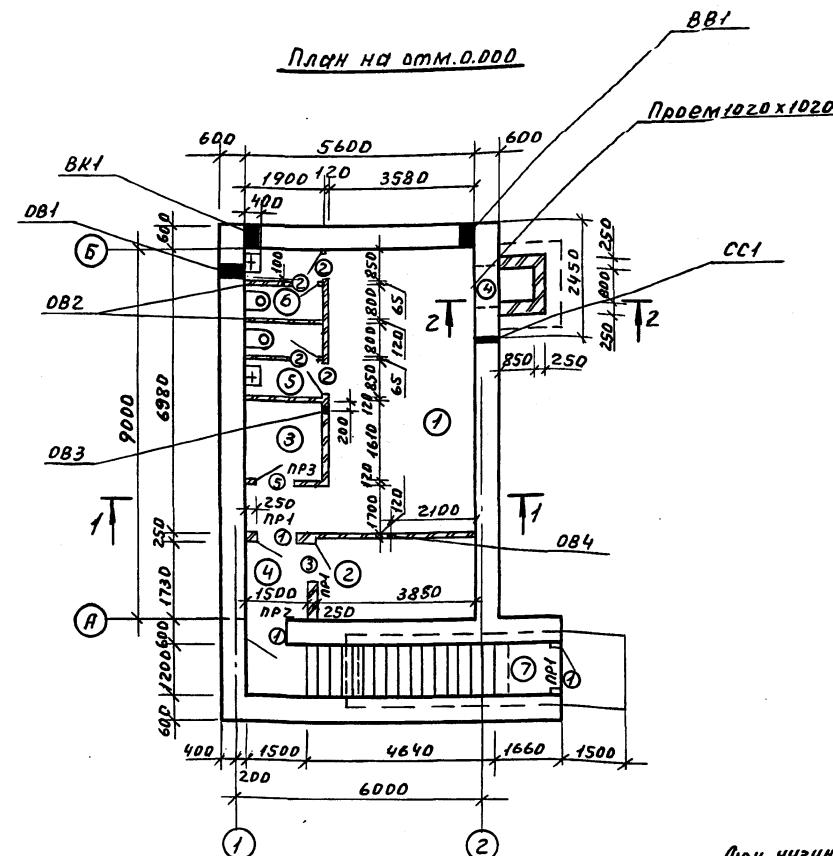
				Привязан	

СФ 914-02 2

Пров. Ефимов 20.04.86 Коп. Гареев

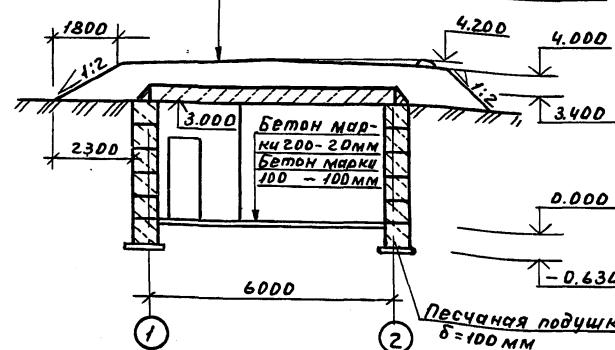
Содержание следом.

Наименование	№ листов	№ страниц
Архитектурно-строительные решения.		
Общие данные	AC-1	3
План на отметке 0.000. Разрезы 4,2-2	AC-2	4
Схема расположения элементов фундаментов.		
Виды АиБ. Разрез 1-1.	AC-3	5
Схемы расположения плит покрытия и элементов лестницы. План обвязований	AC-4	6
План расстановки оборудования	AC-5	7
Отопление и вентиляция		
Общие данные (начало)	OB-1	8
Общие данные (окончание)	OB-2	9
План отопления на отметке 0.000. Схема отопления. План вентиляции на отметке 0.000. Разрез 1-1		
Схемы систем вентиляции.	OB-3	10
Внутренний водопровод и канализация		
Общие данные	VK-1	11
Водопровод, канализация. План схемы систем KLB/1	VK-1	12
Электрическое освещение и силовое электрооборудование		
Общие данные	ЭЛ-1	13
Схема однофазной электрической сети 380/220 В.		
План силового электрооборудования и освещения	ЭЛ-2	14
Связь и сигнализация		
Общие данные	СС-1	15
Телефонизация и радиосвязь	СС-2	16



1 - 1

Грунт $\gamma = 1700 \text{ кг/м}^3$ - 600М
 2 слоя гидроизола на битумной мастике
 Асфальт - 20ММ
 Железобетонные плиты

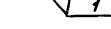


90г Коп. Петкин

Ведомость проемов Ворот и дверей

Марка, поз.	Размер проема мм
1	910 x 1920
2	810 x 2070
3	910 x 2070
4	1020 x 1020
5	960 x 2050

Ведомость перемычек

Марка, поз.	Схема сечения
ПР1	
ПР2	
ПР3	

2-2

ЛЮК ЧУГУННЫЙ
ГОСТ 3634-79

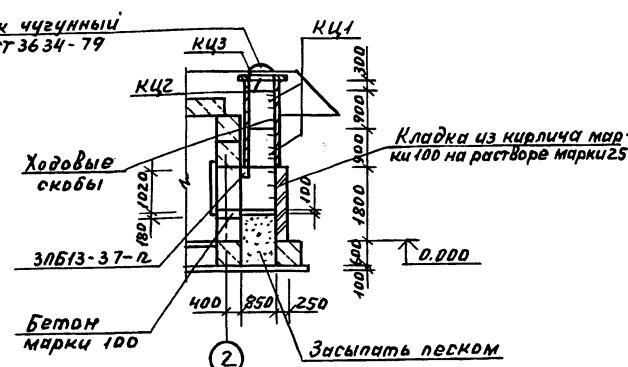


Таблица отверстий

Назначение отверстий	Марка отверстий	Размеры в мм	Отметка низа отверстия
Отопление и вентиляция	081	400x400	2400
	082	300x300	2.650
	083	200x200	2.700
	084	350x350	2.500
Водопровод	881	300x300	0.700
Канализация	ВК1	300x300	0.000
СВЯЗЬ	СС1	100x100	2.000

Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь м ²	Категория производства по взрывной взрыво- -проницаемой и пожарной опасности
1	Помещение для складирования	26,0	
2	Венткамера	7,7	
3	Кладовая	3,6	
4	Тамбур	2,8	
5	Ненская уборная	3,1	
6	Мунская уборная	3,1	
7	Вход	15,5	

Спецификация заполнений дверных проемов

Марка, под.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг.	Примечание
1	1.136.5-19	Дверной блок ДС19-9У	3		
2	ГОСТ 6629-74*	Дверной блок ДГ21-8П	4		
3	ГОСТ 6629-74*	Дверной блок ДГ21-9П	1		
4	1.136.5-19	Дверь люк ДЛ10-10А	1		
5	2.435-6 в.1	Дверной блок ПД-6	1		

Спецификация перемычек

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
1	1.038.1-1 Вып.1	Перемычки 2ЛБ13-1-п	12	54,0	
	1.038.1-1 Вып.1	Перемычка 3ЛБ13-37-п	1	850	

1. Все внутренние перегородки толщиной 120 и 250мм кирпичные, выполнить из кирпича марки 75 на растворе марки 25, кладку *Вести с затиркой швов*.
2. Кирпичные стены *аварийного* выхода с наружной стороны обмазать горячим битумом за 2 раза.
3. Кольца КЦ1:КЦ3 учтены на листе АС-3.
4. Над дверными проемами шириной 810мм уложить арматуру 2Ф10АШ с шагом 100мм с перепуском за края проема не менее чем на 250мм; расход стали учтен на листе АС-4.

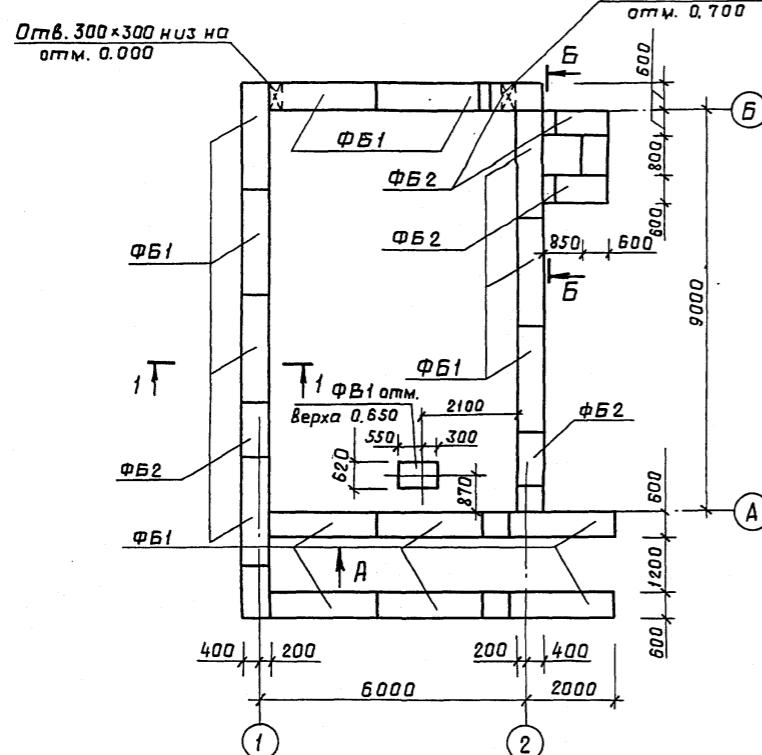
T.P. 7-2-50-334.86 AC

		Т.П. П-2-50-334.86 АС	
Разраб. Цебровова подп.			
Проб. Какорин "			
Т.контр. Барылобский "		Склад материалов и оборудования	Стадия Лист
ГИП "	"	загружаемый отапливаемый (отдельно стоящие)	Р 2
Нач.отд. Кирдан "			
Н-контр. Коробинская "		План на отм. 0.000. Разрезы 1, 2-2.	Гипровостокнефть

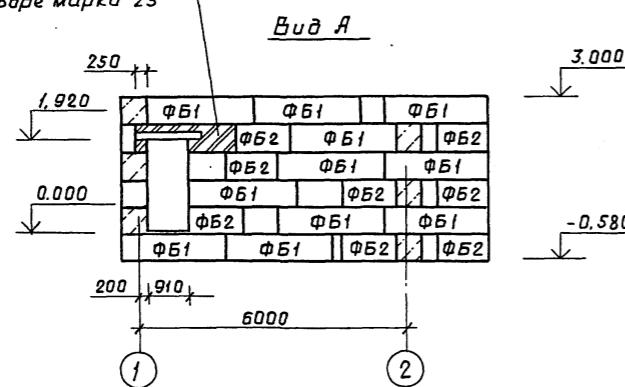
Типа θ_0 проект $\Pi-2-50-334.86$

Альбом II

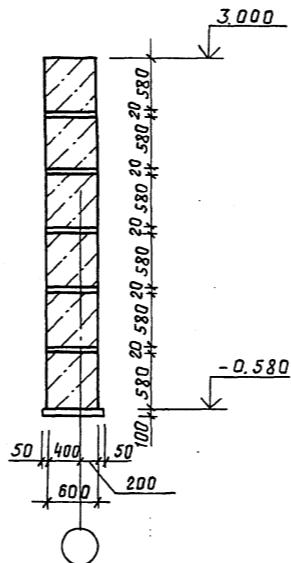
Схема расположения элементов фундаментов



Кирпич марки 100 на
расстояние марки 25



1 - 1



Спецификация к схеме расположения элементов фундаментов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Приме- чание
	ГОСТ 13579-78	Фундаментный блок			
ФБ1		ФБС 24.6.6 - Т	79	1960	
ФБ2		ФБС 12.6.6 - Т	41	960	
КЦ1	3.900-3, вып.7	Кольцо КЦ-7-9	2	380	
КЦ2	3.900-3, вып.7	Кольцо КЦ-7-3	1	130	
КЦ3	3.900-3, вып.7	Кольцо КЦП1-10-1	1	19,7	
ФВ1		Фундамент монолитный	1	-	V=0,31м ³
	ГОСТ 5781-82 *	Арматура ф10Л12-1300	8	0,81	

1. Основанием под фундаменты служат грунты сухие, непучинистые, непросадочные со следующими характеристиками: $\varphi_u = 28^\circ$; $C_u = 0,02 \text{ кгс/см}^2$; $E = 150 \text{ кгс/см}^2$; $\gamma_u = 1,8 \text{ т/м}^3$.

Грунтовые воды отсутствуют.

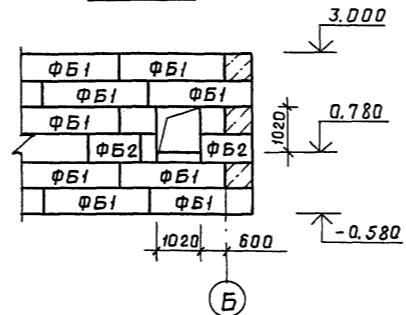
2. Заданную отметку 0,000 принята отметка чистого пола склада, что соответствует абсолютной отметке

3. Кладку вести с перевязкой швов не менее 250 мм на растворе марки 50.

4. На схеме и видах замурованы монолитные участки из бетона марки 100.

5. ФВ1 - фундамент под вентилятор низ на отм.-0,020; разбивку колодцев под болты принимать по получаемому оборудованию; фундамент выполнить из бетона марки 150.

Вид Б-Б



ԱՄԲ. ԱՅ ՊՈՅՆ. ՈՅԾՈ. Ս ԺԱՄԱ	ԲԱՋԱ. ՍԻՐՅԱ
----------------------------	-------------

CP 914-02 6

ПРОВ. Египетъ 2011-88 Коп. факс

План обработки

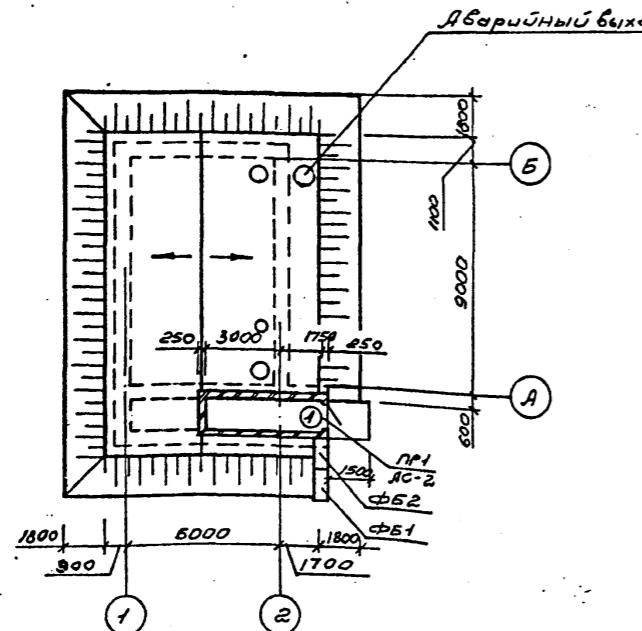


Схема расположения элементов лестницы

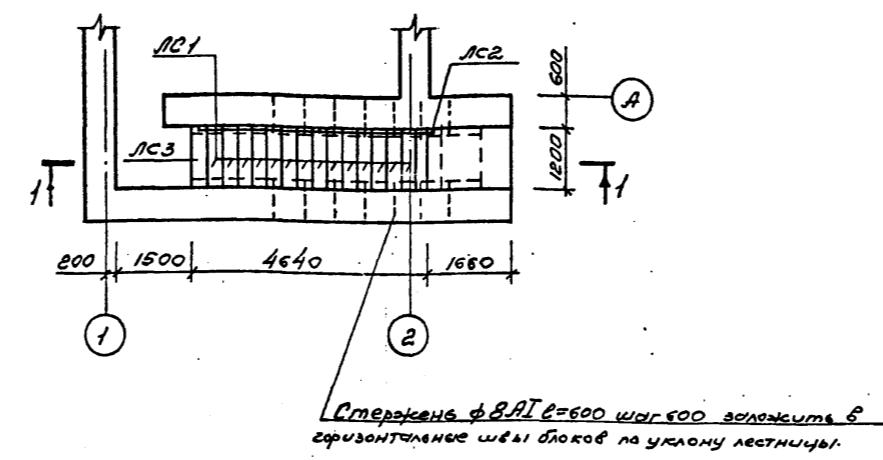


Схема расположения плит покрытия

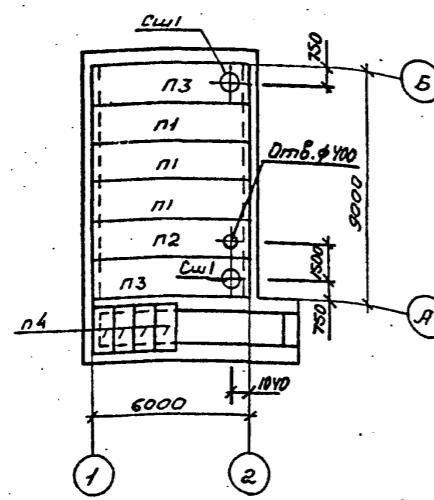
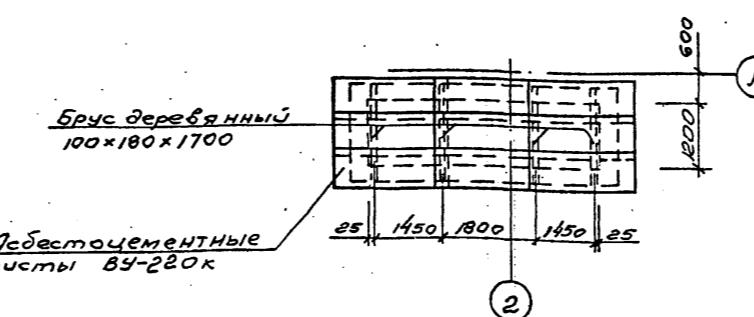


Схема расположения элементов покрытия: входов



Спецификация элементов, замаркированных на месте

Марка,ндз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
<u>Схема расположения</u>					
<u>ПЛАН ПОКРЫТИЯ</u>					
П1	1.442.1-2 661п. 1,2	Плиты 2П1-ЗАЛТ	3	2400	
П2	1.442.1-2 661п. 1,2	Плиты 2П1-ЗАЛТ-α	1	2400	
П3	1.442.1-2 661п. 1,2	Плиты 2П1-ЗАЛТ-5	2	2400	
П4	3.006.42/82 661п. 1-2	Плиты П169-15	4	610	
Сш1	1.494-24, 661п.1	Стакан СБ1Я-1	2	290	
<u>Схема расположения</u>					
<u>Элементов лестницы</u>					
ЛС1	1.055.1-1	Ступени ЛС12-17	15	130	
ЛС2	1.055.1-1	Ступени ЛСК12-17	1	100	
ЛС3	1.055.1-1	Ступени ЛСН12-17	1	68	
	ГОСТ 8242-75	Поручень деревянный	6,0	-	м
<u>Схема расположения</u>					
<u>Элементов покрытия балдахин</u>					
	ГОСТ 5306-83	БРД деревянный 100x180x1700	0,15	-	м ³
	ГОСТ 8423-75	Абестоцементные			
		Листы ВЧ-220Б	12,0	-	м ²

1. Монтаж сборных бетонных и железобетонных элементов вести в соответствии с требованиями СНиП III-16-80 и указаниями серии 1.442.1-2, 1.055.1-1.
2. Комбинированную защиту деревянных прогонов покрытия от возгорания и гниения выполнить краской ПХВО с добавлением фтористого натрия в соответствии с СНиП III-19-76 и СНиП III-21-73; концы прогонов отварачиваются на кладку обернутые двумя слоями толя.
3. Фундаментные блоки фб1 и фб2 учтены на листе АС-3
4. Плиты 2Л1-ДШТ-а, б. отличаются от серийных наличием отверстий диаметром соответственно 700 и 400 мм, выполненных по типу отверстий в межколонных плитах по серии 1.442.1-2 всп. 1
5. Засыпку пазух фундаментов и подсыпку под ступени и площадки вести из непучинистого, непросыпучего грунта слоями по 200мм и тщательным трамбованием с добавлением объемного веса грунта до 1,6 тс/м³.

Разраб.	Цебров <i>П.И.</i>	Чистов <i>П.И.</i>	24.02.86	Т.П. П-2-50-334.86 АС
Пров.	Когорев <i>И.Н.</i>	Чистов <i>П.И.</i>	6.02.86	
Т.контр.	Борисовский <i>В.В.</i>	Борисовский <i>В.В.</i>	13.02.86	Склад материалов и оборудования здания земгубленный отдел пливедемый (отделено стоящими)
ГИП	Борисовский <i>В.В.</i>	Борисовский <i>В.В.</i>	13.02.86	
Нач. отд.	Кирлан <i>С.И.</i>	Кирлан <i>С.И.</i>	13.02.86	
Н. контр.	Кордеников <i>Ю.Р.</i>	Кордеников <i>Ю.Р.</i>		Схемы расположения плаун покрытия и элементов лестницы. План обустройства.
				Стадия Лист Листов
				P 4
				Гипровостокнефть

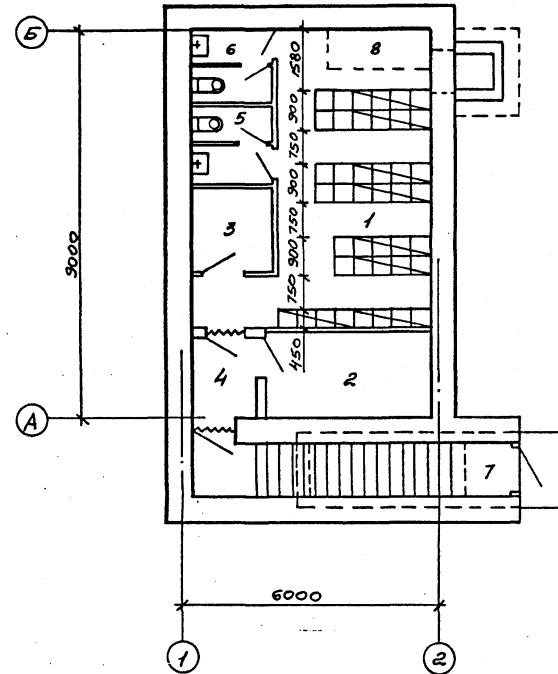
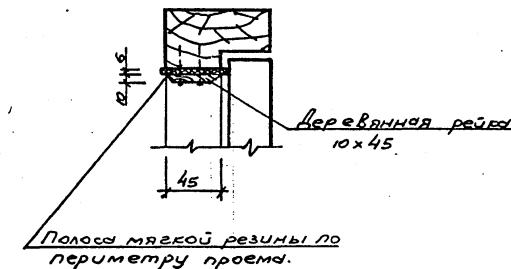


Схема уплотнения зазоров проемов



1. Унифицированные 25 ярусные нары заводского изготовления разработаны в рабочих чертежах типовых конструкций, серия У-02-03, блокус 2.
2. Расход мягкой резины на уплотнение проемов 10,5 м.п.

Экспликация помещений		
Номер	Наименование	Площадь м ²
Основные		
1.	Помещение для хранения	26,0
Вспомогательные		
2.	Венткамера	7,7
3.	Помещение для хранения загрязненной одежды.	3,6
4.	Тамбур.	2,8
5.	Женская уборная	3,1
6.	Мужская уборная	3,1
7.	Выход	15,1
8.	Место для санитарного поста	

Условные обозначения

- Уплотнение зазоров проемов
- Места для сидения
- Места для лежания

Места для сидения 42
Места для лежания 8

Приложение
Инв.№

			Т.П. П-2-50-334.86 АС		
Разраб	Цебров	Чуба	2101		
Проб.	Кокорев	Чуба	60215		
Т.контр.	Борисовский	Чуба	110215		
ГУП	Борисовский	Чуба	110215		
Нач.отв.	Кирлан	Чуба	110215		
Н.контр.	Борисовский	Чуба	110215		
Склад материалов и оборудования для эксплуатации здания (отделено от производственного)			Стадия	Лист	Листов
			Р	5	
План расположения оборудования			Гипровостокнефть		

12

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ОР

Лист	Наименование	Примечани
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	План отопления на отм. 000	
	Схема отопления	
	План Вентиляции на отм. 0.000	
	Разрез 1-1. Схемы систем Вентиляции.	

TURBULENCE AND COHERENCE 7-2-50-334 86

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

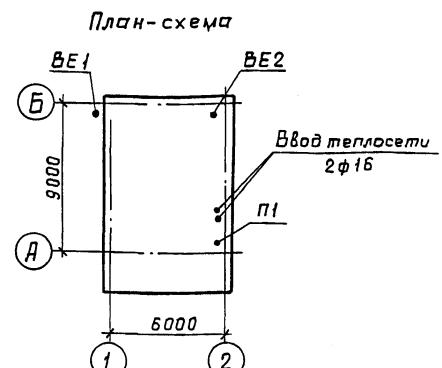
Обозначение	Наименование	Примечания
	<u>Сылочные документы</u>	
Серия 1.494-10	Решетки щелевые регулирующие	
	Тип Р.	
Серия 1.494-21	Крепление решеток воздухопроточ- ных типа „РР“ и щелевых регулирую- щих типа „Р“ к воздуховодам и стро- ительным конструкциям.	
Серия 1.494-28	Клапаны обратные общего назна- чения	
Серия 1.494-32	Зонты и диффлекторы вентиляцион- ных систем.	
Серия 4.904-69	Детали крепления санитарно-тех- нических приборов и трубопроводов.	
Серия 5.904-1	Детали крепления воздуховодов.	
Серия 5.904-5	Гибкие вставки к центробежным вентиляторам.	

የፌዴራል አዲስ አበባ በፌዴራል አዲስ አበባ

Проект выполнен с соблюдением действующих норм и правил соответствует нормам и правилам взрыво и пожаробезопасности и обеспечивает безопасную эксплуатацию запроектированных объектов.

Главный инженер проекта Подпись Ефимовский

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей см. марку АС



Характеристика отопительно-вентиляционных систем.

№ системы	Кол- во сис- тем	Наименование обслуживаемого помещения техноло- гического оборудования	Тип вентилятора вентилятора	Вентилятор				Электродвигатель			Климатиче- ские районы	
				Тип	№ схемы использова- ния	Положе- ние враще- ния	Q, м³/ч	H, кПа	n, об/мин	Тип	N, кВт	
П1	1	Помещение для складирования.	ЭРВ-72-2 0.95Н	1	Пр0°	400	270(27)	1400	ЯОЛ-21-4	0.27	1400	I
			ЭРВ-72-2 0.95Н	1	Пр0°	500	270(27)	1400	ЯОЛ-21-4	0.27	1400	II
			ЭРВ-72-2 0.95Н	1	Пр0°	550	270(27)	1400	ЯОЛ-21-4	0.27	1400	III
			ЭРВ-72-2 0.95Н	1	Пр0°	650	270(27)	1400	ЯОЛ-21-4	0.27	1400	IV

Общие указания.

- Проект выполнен в соответствии с нормами на проектирование санитарно-технических устройств СНиП II-33-75*, СНиП II-11-74, СНиП II-104-76.
- Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции.

Наименование здания (сооружения), помещения	Объем, м³	Периоды года при tн, °C	Расход тепла, Вт(ккал/ч)			Расход холода	Частота включения электро- двигате- лей кВт
			на отоп- ление	на вен- тиляцию	на горя- чее водо- обес- ще- ние.		
Склад матери- алов и оборудо- вания заглуб- ленный отап- ливаемый.	296	-20	2538, (2188)			2538 (2188)	
		-30	3383 (2919)			3383 (2919)	
		-40	4577 (3646)			4577 (3646)	

3. Расчётные параметры наружного воздуха приняты для проектирования отопления: минус 20°, минус 30°, минус 40°.

4. Расчётные параметры „A” и количество наружного воздуха:

Климатические зоны, различаемые по параметрам „A” наружного воздуха..			
Климатиче- ские районы.	Температура °C	Теплосодержание ккал/кг	Количество подаваемого воздуха м³/ч.чел.
I	до 20	до 10.5	8
II	Св. 20 до 25	Св. 10.5 до 12.5	10
III	Св. 25 до 30	Св. 12.5 до 14	11
IV	Св. 30	Св. 14	13

Привязан			

Инв.№

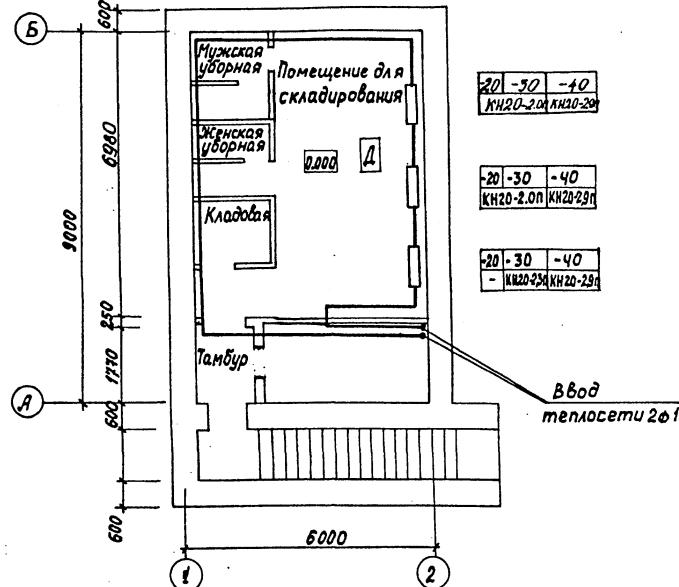
Т.П. П-2-50-334.86 08			
Разраб.	Алексеева	Лисса	02084
Проф.	Мешкова	Кирилл	02087
Г.контр.	Нечадеев	Кирилл	02081
Г.п.	Ефимовский	Сергей	02081
Науч.отв.	Балашовский	Сергей	02081
Науч.отв.	Балашовский	Сергей	02081
Н.контр.	Князева	Лиля	02081
			Общие данные (окончание).
			Гипровостокнефть

В. Кокорев
Лукина

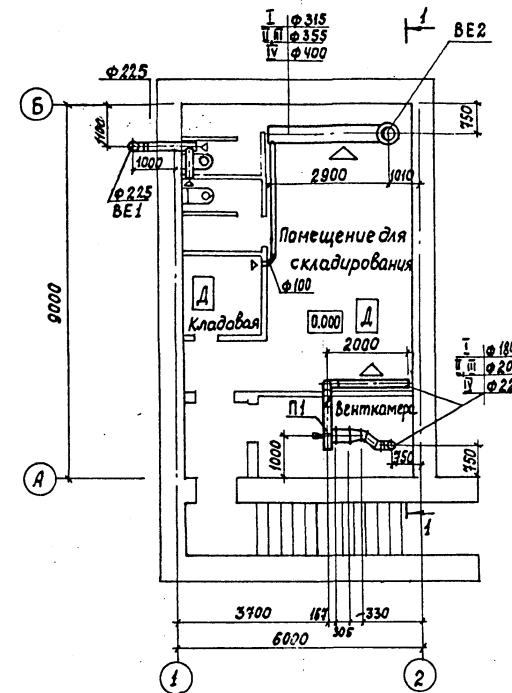
Типовој проекат 17-2-50-334. 86

Альбом

План отопления на отм. 0.000



План вентиляции на отм. 0.000.



Схемы систем вентиляции.

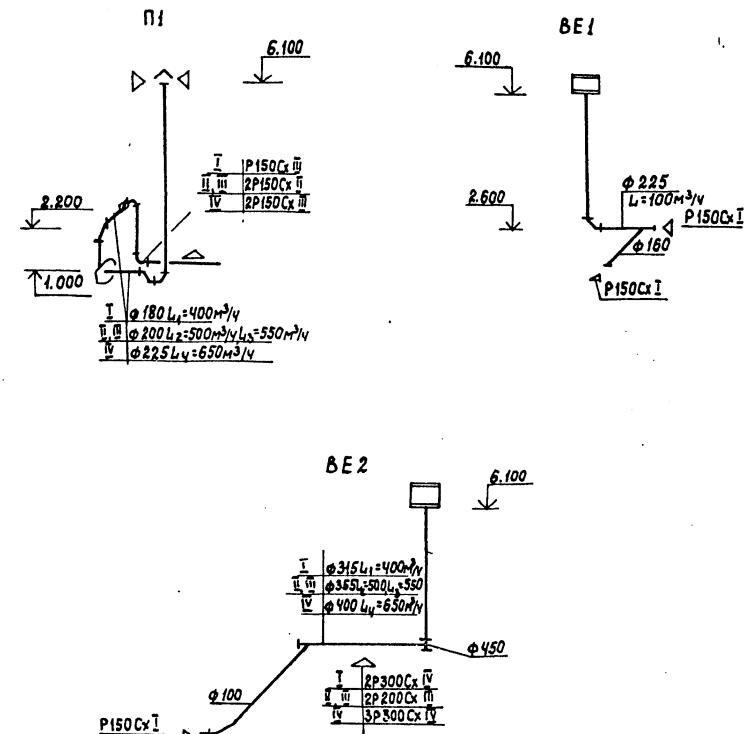
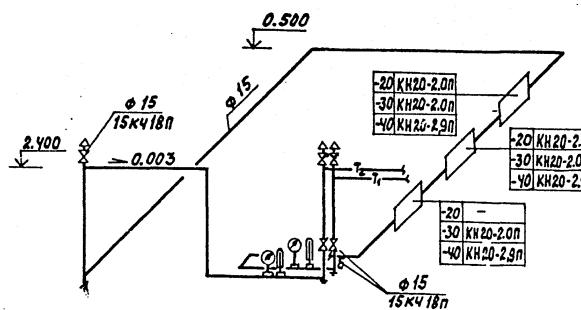
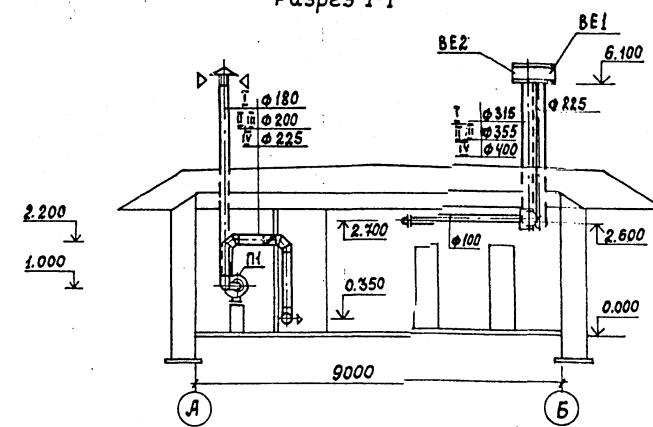


Схема отопления



Разрез 1-



M 1:100

				Т.П. П-2-50-334.86	08
Разраб.	Стручина	С.И.	2.02.86		
Прор.	Мешкова	Н.Н.	20.02.86		
Т.контр.	Нечаева	И.И.	2.02.86	Склад материалов и оборудования, заложенный отапливаемым (отдельно-стоящим).	Стадия
ГИП	Борисовская	И.И.	2.02.86		Лист
Нач.отд.	Борисовская	И.И.	2.02.86		Листов
Н.контр.	Князева	Г.И.	1.03.86	план отключения на отп.0.000, схема отключения, план вентиляции на отп.0.000, Разрез 1-1, Схемы систем вентиляции.	РП
					Гипровостокнефть

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ВК

Номер	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Водопровод, канализация. План	
	Схемы систем Н1 и В1	

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей см. марку А

7. Все стальные трубопроводы покрываются грунтом ПФ-020 и эмалью ПФ-115, трубопроводы системы К1 асфальтируются нефтяным битумом.
8. Отметка и привязка канализационного выпуска и ввода водопровода уточняется при привязке проекта.

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Сылочные документы</u>	
Серия 07.900-2	Технологические металлические емкости для убежищ	
вып. I	Бак ВБ - 0,25	
Серия 4.900-8	Альбом оборудования фасонных частей и арматуры для сетей и сооружений водопровода и канализации :	
вып. IV	внутреннее санитарно- техническое оборудование	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
Гипровостокнефть		
Т.П. П-2-50		
Альбом III ВК.С0	Спецификация оборудования	
Т.П. П-2-50		
Альбом IV ВК.ВМ	Ведомость потребности в материалах	

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

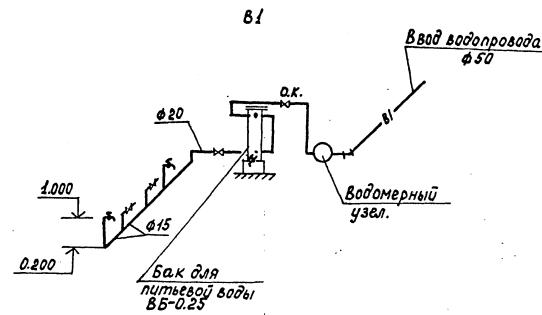
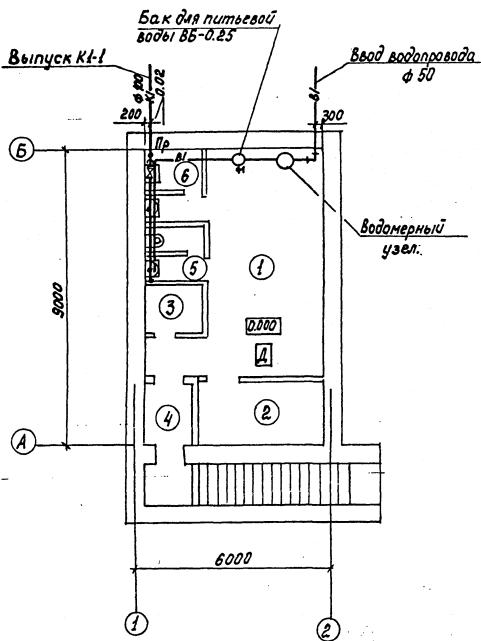
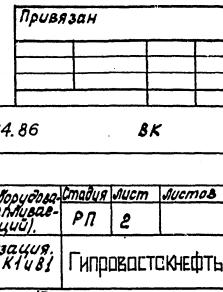
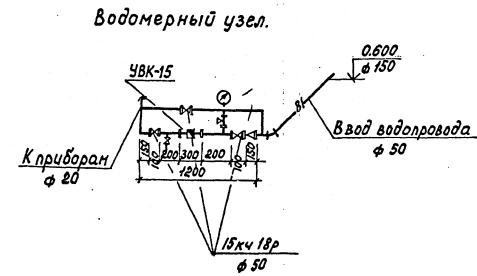
ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ

Наименование системы	Потребный напор на воде, м	Расчетные расходы				Установочная мощность эл. двигателей, кВт	Примечание
		м ³ /сум	м ³ /час	л/с.	при пожаре, л/с		
Водопровод							
хозяйственно-							
питьевой	15	0.33	0.33	0.34	-	-	
Канализация							
бытовая	-	0.33	0.33	0.34	-	0.18	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Проект внутренних сетей водопровода и канализации разработан согласно СНиП II-30-76, СН и П II-11-77.
2. Трубопровод системы В1 выполняются из водогазопроводных оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75*.
3. Ввод водопровода в помещение „ПРУ“ от внешних сетей водопровода по ГОСТ 9583-75.
4. В помещении устанавливается бак для запаса питьевой воды $V=0,25\text{m}^3$.
5. Трубопроводы системы К1 выполняются из чугунных канализационных труб по ГОСТ 6942-80 для $t_h=-40^\circ\text{C}$ и из полиэтиленовых по ГОСТ 22689.3-77 для $t_h=-20^\circ\text{C}$, $t_h=-30^\circ\text{C}$.
6. Ввиду того, что здание „ПРУ“ заглублено на отм. -3.000, на канализационном выпуске устанавливается задвижка.

		Привязан	
Инв. №			
		Т. П. П-2-50-334.86	
		ВК	
Разраб.	Казакова	Дар	Ильин
Провер.	Казакова	Рад	Ильин
Т.контр.	Нечеева	Вик	Ильин
ГИП	Евгимовский	Бор	Ильин
Нач.отп.	Беловольский	Бор	Ильин
Н.контр.	Поликашина	Полина	Ильин
		Склад материалов и оборудования заглубленный отапливаемый (отдельно стоящий)	
		Стадия	Лист
		РП	1
			2
Общие данные		Гипровостокнефть	



Экспликация помещений.

Номер позиции	Наименование.	Площадь м ²	Категория производства по взрывной, взрыво- пожарной и пожарной опасности.
1	Помещения для укрывающихся.		
2	Венткамера.		
3	Кладовая.		
4	Тамбур.		
5	Женская уборная.		
6	Мужская уборная.		

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта З/

Номер	Наименование	Примечани
1	Общие данные	
2	Схема однолинейная электрической сети 380/220В	
	План силового электрооборудования и общецех.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
серия 5.407-33	Установка одиночных магнитных пускателей серии ПМЕ и токогододы	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
Гипровостокнефть	ЭЛ.СО	Спецификация оборудования
Альбом ІІ	ЭЛ.ВМ	Ведомость потребности
Альбом ІІ	Б томерахах	

Однокурсные указания

Проект разработан в соответствии с действующими
Правилами устройства электроустановок.

Электроснабжение склада проектируется от внешних низковольтных сетей. На вводе в склад устанавливается отключающий аппарат ЯВЛЗ-60. Для распределения электроэнергии в складе предусматривается установка распределительного пункта ПРП-3007-21УЗ.

Осветительная сеть проектируется кабелем АВВГ, а силовая сеть - кабелем АВВГ по стенам и проводом АЛВ в трубе (см. расчётную таблицу).

Магнитные пускатель, кнопочные посты управления, выключатели, устанавливаются на высоте 1.5м от уровня пола.

Для защиты обслуживающего персонала от поражения электрическим током все металлические нетоковедущие части электрорадиодоводована заземляются путем присоединения к рабочему нулевому проводу. Общая установленная мощность электроприемников - 1.77 кВт; расчетная - 1.59 кВт.

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей ст.марку А1

Типової проект розроблений в соотвествии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия обеспечивающие взрывную, взрывоохранную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Главный инженер проекта Сергей Евгеньевич Евримовский

Abdomen II

Τυπογραφία πρόεκτη 17-2-50-334.86

Составление:

С о з п а с о в а н и е :	
Спр-Нын отв.	Бокорев Сантехн.отв.
И.Иванов	И.Мешкова

Τυπογραφία πρόεκτη 17-2-50-334.86

Составление:

С о з п а с о в а н и е :	
Спр-Нын отв.	Бокорев Сантехн.отв.
И.И.Н.Подл.	П.Фед. И.Федоров В.Зам.ИИ&Н

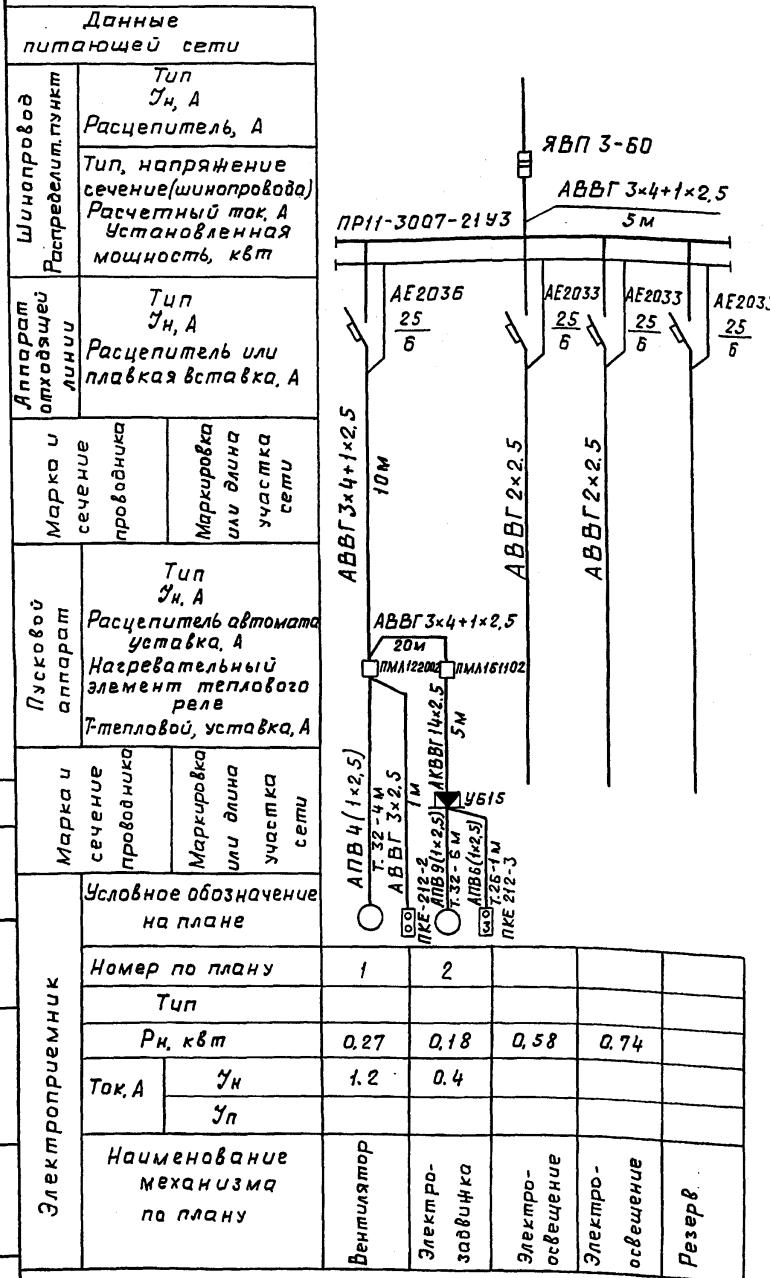
Abdomen

Τυποθεσία πρόεκτης 17-2-50-334.86

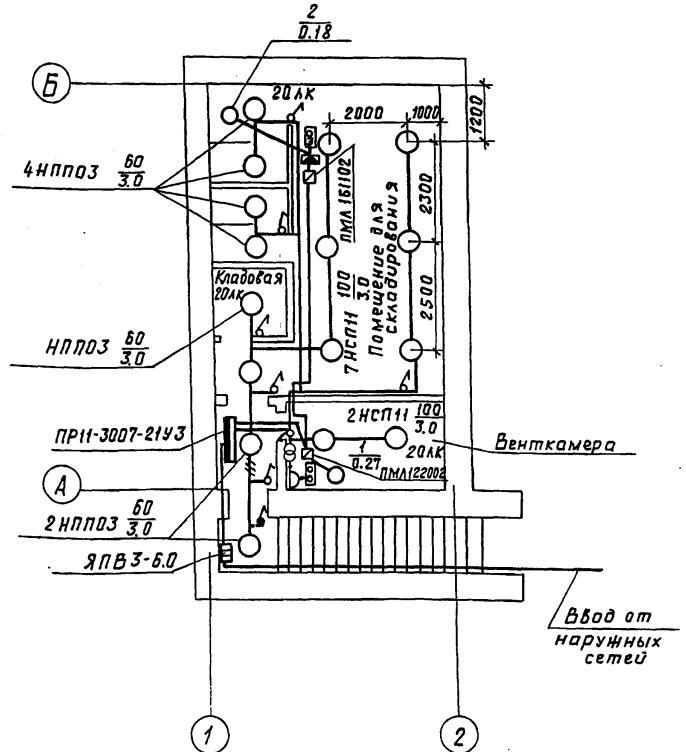
Составление:

С о з п а с о в а н и е :	
Спр-Нын отв.	Бокорев Сантехн.отв.
И.И.Н.Подл.	П.Фед. И.Федоров В.Зам.ИИ&Н

Схема однолинейная
электрической сети 380 В / 220 В



План силового электрооборудования и освещения



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
		Посты управления			
		кнопочные			
6		ПКЕ-212-2	1		
7		ПКЕ-212-3	1		
8		Розетка штепельная			
		36 В	1		
		Выключатели одно- полюсные 250 В, 6 А			
9		защитенный	7		
10		герметический	1		
		Светильники с лампой			
		накаливания			
11		НПП03-100-001У3	7		
12		НСП11-100	9		
		Лампы накаливания			
13		Б230-240-60	7		
14		Б230-240-100	9		
	ГОСТ 16442-80*	Кабели АВВГ-1			
15		2×2,5	70		м
16		3×2,5	15		м
17		3×4+1×2,5	35		м
18	ГОСТ 1508-78*Е	Кабель АКВВГ 14×2	5		м
19	ГОСТ 5323-79*	Провод АПВ 1×2,5	100		м
20		Каробка клеммная УБ15	1		
	ГОСТ 10704-78*	Трубы			
	Всм 2 ГОСТ 10706-76*				
21		26×1,8	1		м
22		32×2,0	10		м

Спецификация

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.кг	Примечание
1		Пункт распределительный с автоматами			
		АЕ 2030 ПР11-3007-2193	1		
2		Ящик распределительный трехполюсный ЯВПЗ-60	1		
3		Ящик с понижающим трансформатором 220/35 В ЯТП-0.25	1		
		Пускатели магнитные 380В			
4		ПМЛ 122002 $I_p = 1,4$ А	1		
5		ПМЛ 161102 $I_p = 0,4$ А	1		

Привязан

UHR II

ТП П-2-50-334.86 31

CP 914-02 15

Проф. Егоровский 20 VIII-93 Коп. *фам.*

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта СС

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Телефонизация и радиофикация	

Общие указания

Телефонизация и радиофикация помещений осуществляется от соответствующих внешних устройств связи и сигнализации, определяемых при привязке данного проекта.

Телефонная проводка выполняется открыто под скобы проводом марки ТРП, радиотрансляционная -проводом марки ПТПЖ.

Вводы кабелей в помещение производятся в стальных трубах.

Необходимость защиты абонентского пункта согласно ГОСТ 5238-81 решается при привязке данного проекта.

Все работы по монтажу устройств связи выполняются в соответствии с действующими нормами и правилами, с соблюдением требований правил техники безопасности.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Прилагаемые документы		
Гипровостокнефть		
СС.СО	Спецификация оборудования	
Альбом III		
СС.ВМ	Ведомость потребности	
Альбом IV	В материалах	

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей
см. марку А.С.

Инв.н.посл.	Порядок идентификатор	Время иниц.
<p>Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывоопасную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.</p> <p>Главный инженер проекта Евфимовский</p>		

Проф. Евфимовский 20/07/93 Коп. *Панов*

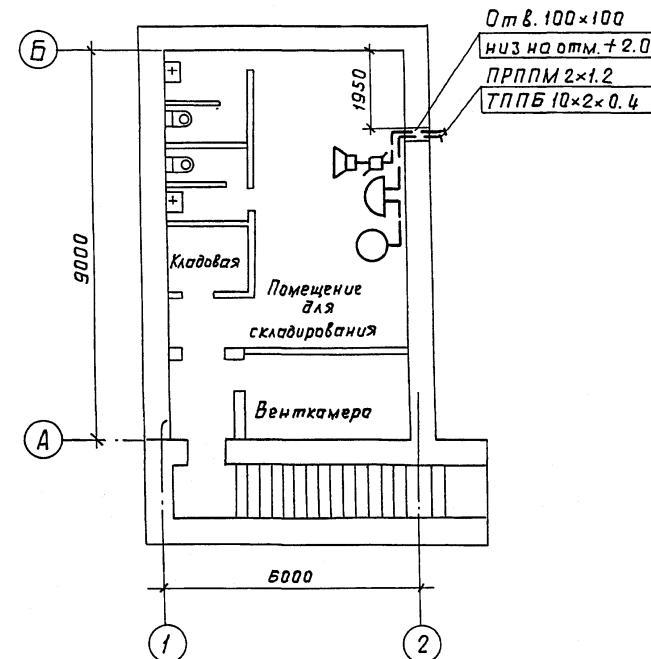
Разраб	Уордина Евгения	Привязан:		
Проф.	Данилова			
Т.контакт	Князева			
ГИП	Евфимовский			
Нач.отп.	Голердовский			
И.контакт	Орлова			
Склад материалов и оборудования загруженный отапливаемый (отдельно стоящий)		Стадия	Лист	Листов
		P	1	2
Общие данные		Гипровостокнефть		

СФ 914-02 16

Андром

7478804 080647 11-2-50-334.86

С УЗЛЫМ СОВЕНОМ.



Спецификация

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
1	РГ0.218.059ТУ	Аппарат телефонный			
		ТА-114Б	1	1.3	
2	ГОСТ 5961-84	Громкоговоритель			
		абонентский			
		„Тайга-304“	1	1.2	
3	ГОСТ 8525-78*Е	Коробка телефонная			
		КРТП-10	1	-	
4	ГОСТ 10040-75*Е	Коробка радиотранс-			
		ляционная УК-2П	1	-	
5	ГОСТ 8659-78*	Радиорозетка РШ0-2	1	-	
6	ГОСТ 20575-75*Е	Пробод телефонный			
		ТРП 1×2×0.5	0.005	10.4	км
7	ГОСТ 10254-75*Е	Пробод радиотранс-			
		ляционный ПТП № 2×0.6	0.005	10.0	км
8	ГОСТ 3262-75*	Труба 50×3.5	2	4.88	м

Условные обозначения и изображения

Обозначение	Наименование
	Аппарат телефонный
	Громкоговоритель абонентский
	Коробка телефонная распределительная
	Коробка радиотрансляционная универсальная
	Прокладка кабеля или провода по стене

Приказы

1148 4/

77 7-2-50-33486 ER

Разраб.	Хордиляткино	≥					
Проф.	Данилова	≥					
Т.контр.	Князева	≥					
ГИП	Евгениевский	≤	Склад материалов и оборудования заглубленный отапливаемый (отдельно стоящий)	стадия	лист	листов	
Нач.отп.	Бородинский	≥		P	2		
Н.контр.	Орлова	≤	Телефонизация и радиофикикация		Гипровостокнефть		

CP 914-02 (17)

1708. Енергия: 20/м-88 Kon. fess