

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Ч16-4-119.87

ПОЛЕВАЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БАЗА
ДЛЯ УЧАСТКА ДОБЫЧИ ФРЕЗЕРНОГО ТОРФА
С ГОДОВОЙ ПРОГРАММОЙ 200 ТЫС. ТОНН

БЫТОВОЙ КОРПУС

НА 99 ЧЕЛОВЕК

АЛЬБОМ I

ОБЩАЯ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА. АРХИТЕКТУРНЫЕ
РЕШЕНИЯ. КОНСТРУКЦИИ ДЕРЕВЯННЫЕ. ВОДОПРОВОД
И КАНАЛИЗАЦИЯ. ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ.
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ. СИГНАЛИЗАЦИЯ И СВЯЗЬ.
АВТОМАТИЗАЦИЯ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
Ч1Б-Ч-119.87
ПОЛЕВАЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БАЗА
ДЛЯ УЧАСТКА ДОБЫЧИ ФРЕЗЕРНОГО ТОРФА
С ГОДОВОЙ ПРОГРАММОЙ ДО 200 ТЫС. ТОНН
БЫТОВОЙ КОРПУС
НА 99 ЧЕЛОВЕК

АЛЬБОМ I

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ:

- АЛЬБОМ I ПЗ ОБЩАЯ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
АР АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ
КД КОНСТРУКЦИИ ДЕРЕВЯННЫЕ
ВК ВНУТРЕННИЕ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ
ОВ ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ
ЭЛ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ
СС СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ
АВК АВТОМАТИЗАЦИЯ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ
АЛЬБОМ II СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ
АЛЬБОМ III ВМ ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ
АЛЬБОМ IV СМЕТЫ

РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ „ГИПРОТОРФ“
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *В.С. Лакутин* В.С. ЛАКУТИН
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *А.М. Магазинер* А.М. МАГАЗИНЕР

УТВЕРЖДЕНО
ПРИКАЗОМ Минтопрора РСФСР
№ 174 от 24.10 1986 г.

Содержание альбома

Лист	Наименование	стр.
пз-1	Общая пояснительная записка	3
АР-1	Общие данные	4
АР-2	План на отм. 0,000	5
АР-3	Разрезы	6
АР-4	Фасады. План крыльца	7
АР-5	Детали плана с №1 по №4	8
АР-6	Детали разрезов с №5 по №8	9
АР-7	Детали разрезов с №9 по №15	10
АР-8	Планы полов и кровли	11
АР-9	Сборный колодец СК1	12
АР-10	План полов /вариант на торфяной залежи/	13
КА-1	Общие данные	14

Лист	Наименование	стр.
КА-2	Фундаменты	15
КА-3	План стропил	16
КА-4	Фундаменты. План и разрезы /вариант на торфяной залежи/	17
ОВ-1	Общие данные	18
ОВ-2	План на отм. 0,000. Разрез 1-1	19
ОВ-3	Схема систем отопления. Схема систем вентиляции. Узел управления	20
ВК-1	Общие данные	21
ВК-2	План с сетями водопровода и канализации	22
ВК-3	Схемы водопровода и канализации	23
ВК-4	Насосная установка. План. Схема. Сборный колодец	24
ЭЛ-1	Общие данные	25
ЭЛ-2	Силовое электрооборудование. Электроосвещение. План.	26

Лист	Наименование	стр.
СС-1	Общие данные	27
СС-2	План размещения слаботочных устройств	28
АВК-1	Автоматизация водопровода и канализации. Общие данные	29
АВК-2	Схемы электрические принципиальные. План расположения средств автоматизации и проводок	30
АВК-3	Схема соединений внешних проводов	31

Лр. I

Общая пояснительная записка

Типовой проект бытового корпуса разработан в соответствии с планом типового проектирования на 1984-1985 г.г. и заданием на проектирование, утвержденным Министерством топливной промышленности РСФСР.

Проект разработан для двух вариантов: для условия размещения бытового корпуса на суходоле и на торфяной залежи. Бытовой корпус запроектирован для следующих условий:

- функционирование - в период добычи фрезерного торфа с апреля по октябрь во II климатическом районе;
- рельеф территории спокойный;
- скоростной напор ветра для I района - 27 кгс/м^2 ; $0,26 \text{ клп}$;
- снеговая нагрузка для III района - 100 кгс/м^2 ; $0,98 \text{ клп}$;
- расчетная сейсмичность - не выше 6 баллов;
- строительство в районах вечной мерзлоты и на территориях, подработанных горными выработками, не предусматривается;
- грунты в основании непучинистые, непродукционные, со следующими нормативными характеристиками:

$\mu_n = 28^\circ$; $C^M = 0,0002 \text{ клп}$; $E = 0,15 \text{ клп}$;
 $\gamma_0 = 1,8 \text{ тс/м}^3$.

Здание бытового корпуса I степени огнестойкости.

Проектом предусмотрены следующие инженерно-технические мероприятия:

- водопровод - хозяйственной;
- канализация - хозяйственная;
- теплоснабжение - централизованное от внешнего источника;
- теплоноситель - вода $95-70^\circ\text{C}$;
- вентиляция естественная с дефлекторным побуждением;
- электроснабжение - от внешних сетей $380/220 \text{ В}$.
- слаботочные устройства - радификация, телефонная связь, противопожарная сигнализация.

Основные технико-экономические показатели

Наименование показателей	Единица измерения	Значение показателей	
		по проекту	проект-аналог № 416-4-81
Сметная стоимость: общая	тыс.руб	39,12	39,23
в том числе смр	тыс.руб	28,59	29,07
Построенные трудозатраты	чел.-дн.	872,68	880,89
Расход строительных материалов:			
Цемент, приведенный к М400	т	6,23	11,58
Сталь, приведенная к классу А-III ст.3	т	0,57	0,91
Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	м ³	235,07	225,40
Потребная потребность в электроэнергии	кВт.ч.	7,16	7,57
Площадь общая	м ²	309,0	305,40
Объем строительный	м ³	1171,0	1158,10

Показатели проекта-аналога "Бытовой корпус на 106 человек" приведены в сопоставимый вид.

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

Главный инженер проекта *М.А. Магазинер*

Прибылан:			
ТП-416-4-119. 87-ПЗ			
Полевая производственная база для участка добычи сырьевых торфов с дообработкой пропариванием до 200т/ч		Итого	Лист
Бытовой корпус		ЛП	1
Общая пояснительная записка		ГИПРОТОРФ	с.Москва 1986г.

Лист 3 из 3

Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
АР-1	Общие данные	
АР-2	План на отм. 0,000	
АР-3	Разрезы	
АР-4	Фасады. План крыльца	
АР-5	Детали плана с №1 по №4	
АР-6	Детали разрезов с №5 по №8	
АР-7	Детали разрезов с №9 по №15	
АР-8	Планы полов	
АР-9	Сборный колодец СК-1	
АР-10	План полов (вариант на твердой земле)	

Ведомость основных комплектов

Обозначение	Наименование	Примечание
ТП-416-4-119.87-АР	Архитектурные решения	
ТП-	-КА Конструкции деревянные	
ТП-	-ОВ Отопление и вентиляция	
ТП-	-ВК Водопровод и канализация	
ТП-	-ЭЛ Электротехнический	
ТП-	-СВ Сигнализация и связь	
ТП-	-АВК Автоматизация водопровода и канализации	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 24698 - 81	Двери деревянные наружные для жилых и общественных зданий	
ГОСТ 6629 - 74	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий	
ГОСТ 11214 - 78	Окна и балконные двери деревянные для жилых и общественных зданий	
АР-ВМ	Ведомости потребности материалов по чертежам марки „АР“	

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность и пожаробезопасность при эксплуатации здания.

Главный инженер проекта *М.А. Магазинер*

Спецификация элементов заполнения проемов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 24698 - 81	Дверь ДН 21 - 10Л	4		
2	ГОСТ 6629 - 74	Дверь ДГ 21 - 10Л	6		
3	ГОСТ 6629 - 74	Дверь ДГ 21 - 10	8		
4	ГОСТ 6629 - 74	Дверь ДГ 21 - 7ВЛП	3		
5	ГОСТ 6629 - 74	Дверь ДГ 21 - 7ВЛ	3		
ОК1	ГОСТ 11214 - 78	Окно ОК 12 - 15	16		

Спецификация гардеробного оборудования

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 22415 - 77	Шкаф дерев. ДА - 40.2	40		со скам.
2	ГОСТ 22415 - 77	Шкаф дерев. ДА - 40.2	2		без скам.
3	ГОСТ 22415 - 77	Шкаф дерев. ДА - 33.3	4		со скам.
4	ГОСТ 22415 - 77	Шкаф дерев. ДА - 25.4	30		со скам.
5		Стол для глажения	3		
6	Московский промбод-связуар ОШ-1	Связуар	4		напольн.

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
АР-11	Спецификация элементов пола	

Ведомость отделки помещений / пл. м² /

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Примечание
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	
Все помещения кроме душевых и преддушевых	283.2	Покраска эмалевыми красками по шпательбе	790.5	Покраска эмалевыми красками по шпательбе	
Душевые и преддушевые	31.2	Штукатурка по стальной сетке	153.3	Штукатурка по стальной сетке	
		Покраска влагостойкими паронепроницаемыми красками		Покраска влагостойкими паронепроницаемыми красками	

Общие указания

- За относительную отметку 0,000 принята отметка чистого пола корпуса.
- Вокруг корпуса устраивается глинобетонная отмостка шириной 750 мм.
- Материал деревянных конструкций кроме полов-осна с влажностью не более 25%.
Для деревянных стульев и свай не более 15% для шпиль, вкручиваемой, окон, дверей и не более 20% для всех остальных конструкций. Категория элементов деревянных конструкций согласно СНиП II-V.4-71 принята III обрешетки и подшивки под кровлю, карнизы, цоколя и II для всех остальных конструкций. Лаги под полы изготавливаются из пластин 2^{ср} и 3^{ср} сортов древесины лиственных пород, за исключением березы, липы и тополя с влажностью не более 18%. Доски для полов применяются из строганых досок 1^{ср}, 2^{ср} сортов с пазами и гребнями на боковых краях, изготовленные из древесины лиственных пород с влажностью не более 12%. Доски с нижней стороны и по краям антисептируются. Доски прибавят к каждой лаге или балке гвоздями 100 мм.
- В пазах между бревнами сруб прокладывают слой пакли толщиной 10 мм. Для устойчивости бревен их связывают шпалами, вставленными между бревнами. Эти шпалы следует располагать в каждом венце на расстоянии 2 м друг от друга в шахматном порядке. Кроме того, такие шпалы устанавливаются по одних сторонам проемов/оконных, дверных/на расстоянии 12-20 см от краев. Шпалы должны туго входить в гнезда и над ними в гнезде необходимо оставлять зазор 10 мм.
Для уменьшения продуваемости стен их оконотачивают. Оконотачка производится по окончанию устройства крыши и отделки проемов.
- Деревянные стулья, сваи, лаги, а также бревна находящиеся ниже поверхности земли, должны быть консервированы по табл. 87 СНиП 2.03.11-85.
- Изготовление и монтаж деревянных конструкций выполнять в соответствии с требованиями СНиП III-12.76.
- Стальные изделия и полы красятся эмалевой краской: окна-белого цвета, двери и палы - светлокорицевого цвета.
- Штукатурку стен и перегородок производить после окончания осадки стен.
- Деревянные конструкции выше поверхности земли антисептировать по табл. 20 СНиП 2.03.11-85.

ГИП	Магазинер	Магазинер	Магазинер	Магазинер	Магазинер
Начальн. проекта	Магазинер	Магазинер	Магазинер	Магазинер	Магазинер
Пр. арх.	Магазинер	Магазинер	Магазинер	Магазинер	Магазинер
Инж.	Магазинер	Магазинер	Магазинер	Магазинер	Магазинер

ТП-416-4-119.87 - АР

Получена производственная база для участка доп.уч. резервного города с годовым программой 200 тыс. тонн

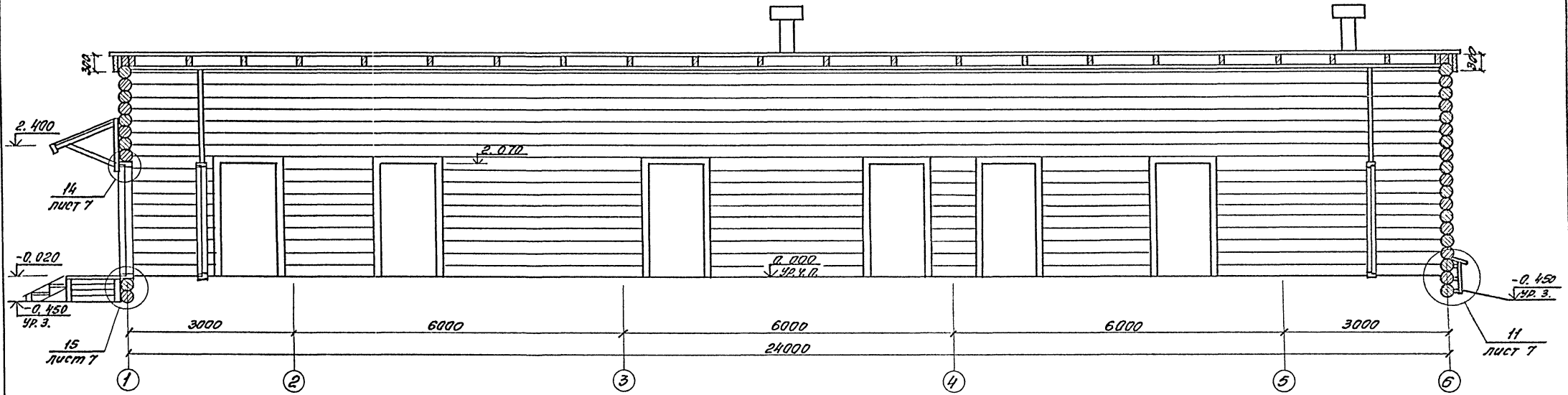
Бытовой корпус	Лист 1	Лист 10
Общие данные	Лист 1	Лист 10

ГИПРОТРАФ
г. Москва 1986г.

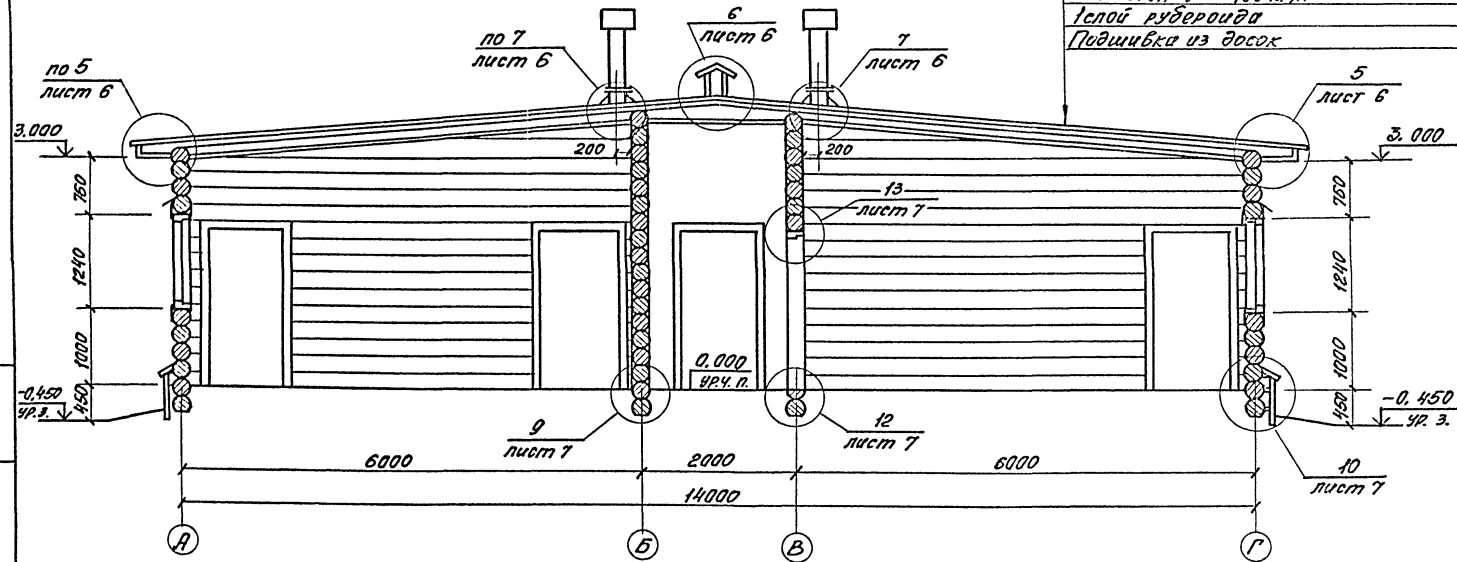
Лист 1 из 10

Ар. I

Разрез 1-1



Разрез 2-2



3 слоя рубероида на битумной мастике

Защитный настил	-16
Рабочий настил через доску под 45°	-25
Пенобетон $\rho = 400 \text{ кг/м}^3$	-100
1 слой рубероида	
Подшивка из досок	-16

Расчет санитарно-бытовых помещений

Группа производ. процесса	Колич. работающих		Душевые		Умывальн.			
	Всего	Макс.мена	М	Ж	М	Ж		
Иа	—	1	—	1	—	—	0,14	
Иб	4	5	—	—	—	—	—	
Ив	5	1	3	1	0,47	0,17	0,3	0,1
IIб	3	1	2	1	0,67	0,33	0,1	0,05
IIг	2	—	1	—	0,33	—	0,05	—
IIг	62	15	23	12	4,6	3,0	1,15	0,6
Итого	76	23	29	15	6,0	3,0	2	1

Участков. План и детали

ГИП	Магзинов	И.И.
Нач.отд.	Магзинов	И.И.
Гл. арх.	Левин	В.В.
Инж.	Левин	В.В.

ТП-416-4-119.87 -АР

Полная производственная база для участка добычи брезентового торфа с годовой программой 200 тыс. тонн

Бытовой корпус

Разрезы

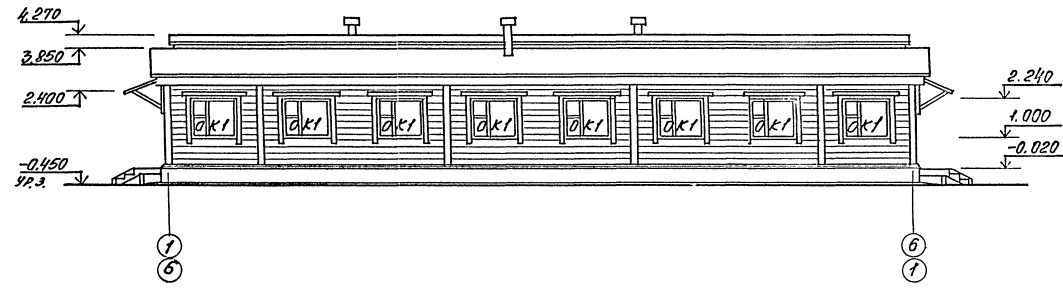
привязан:

Лист	Лист	Лист
РП	3	

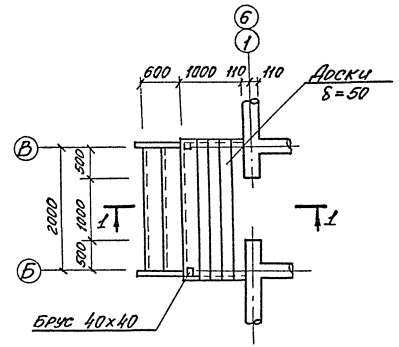
ГИПРОТОРФ
г. Москва 1986г.

ЛЛ. I

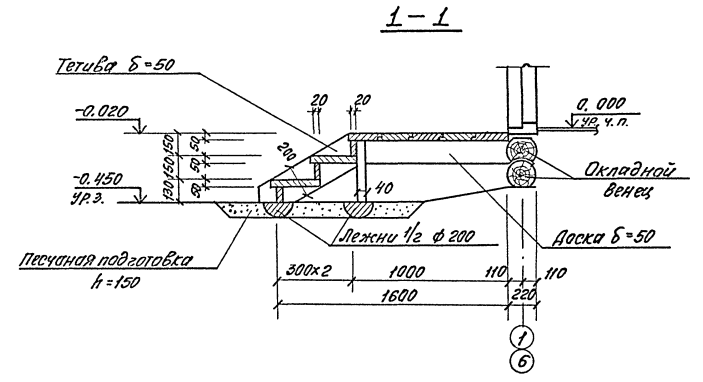
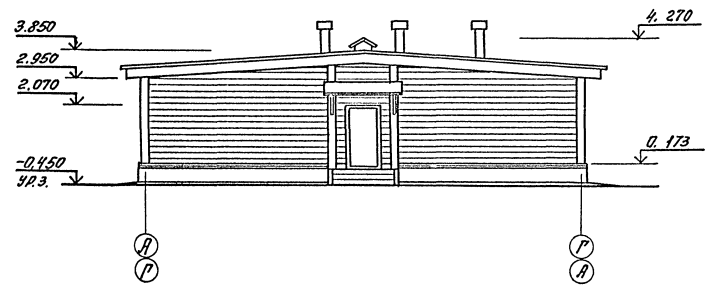
Фасад 1-6, 6-1



План крыльца



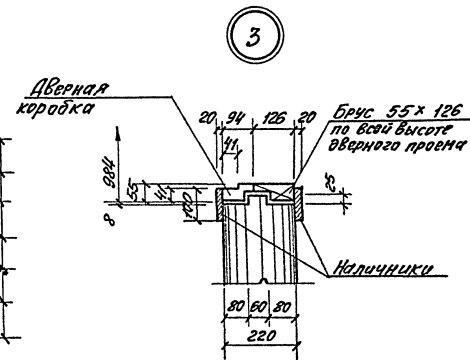
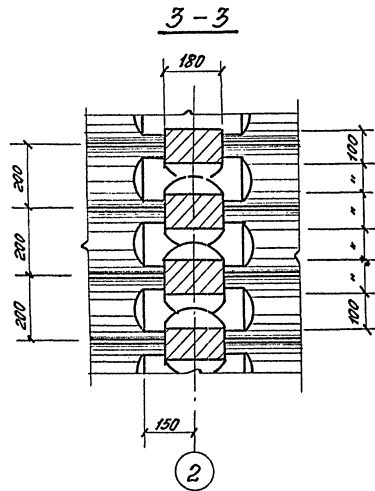
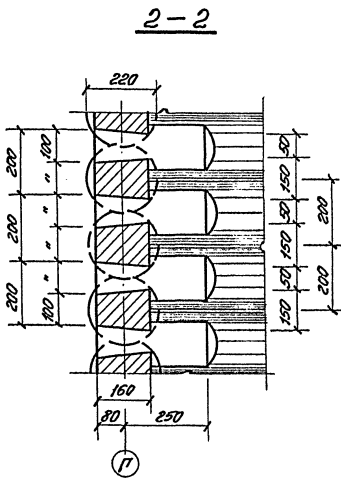
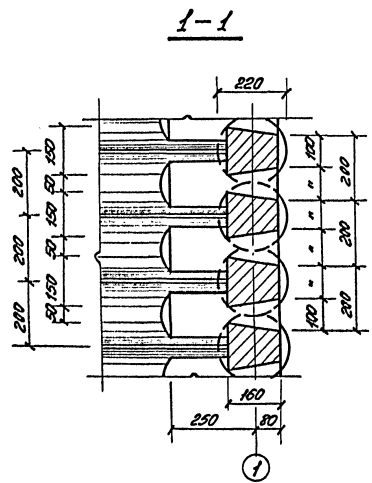
Фасад А-Г, Г-А



ЛЛ. I-6, 6-1, А-Г, Г-А

ГИП	Сидорова	С	ТП-416-4-119.87 -АР	Получена производственная бумага для учета добычи разреженного газа с седельной прогармой 200 тыс тонн	Стр. 4	Лист 6
Инж.	Иванов	И				
Тех. эк.	Петров	П				
Инж.	Васильков	В				
Приказан			Бытовой корпус	РП	4	
			Фасады	ГИПРОТОРФ		
			План крыльца	г. Москва 1986г.		
	И.контр. Мудилан	И				

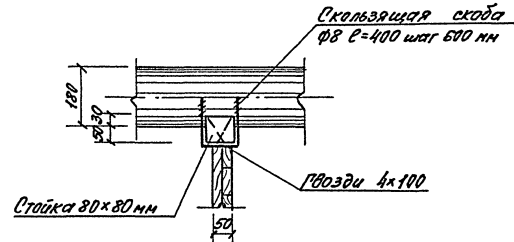
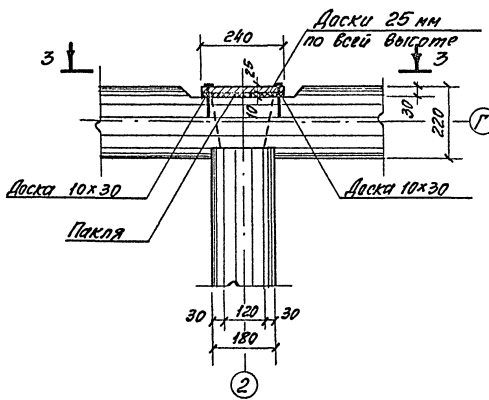
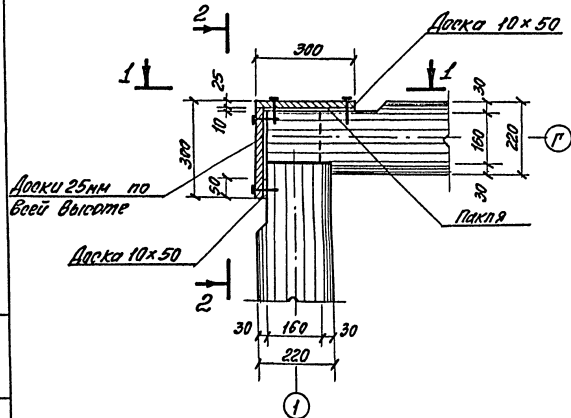
Л.п. I



1

2

4



1. Данный лист см. с листом 2.

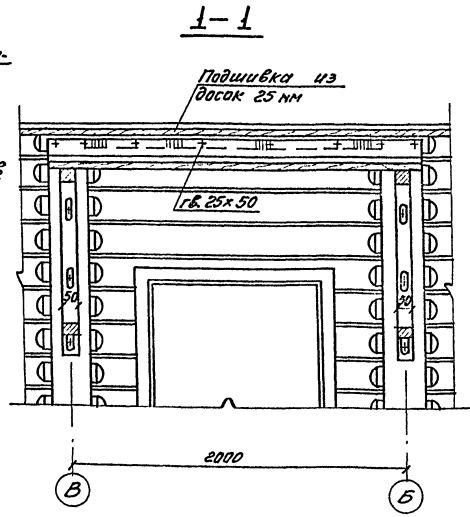
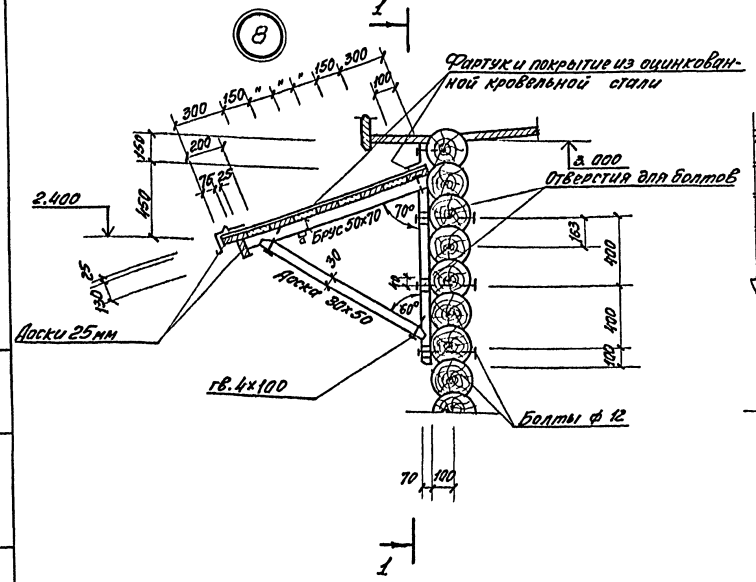
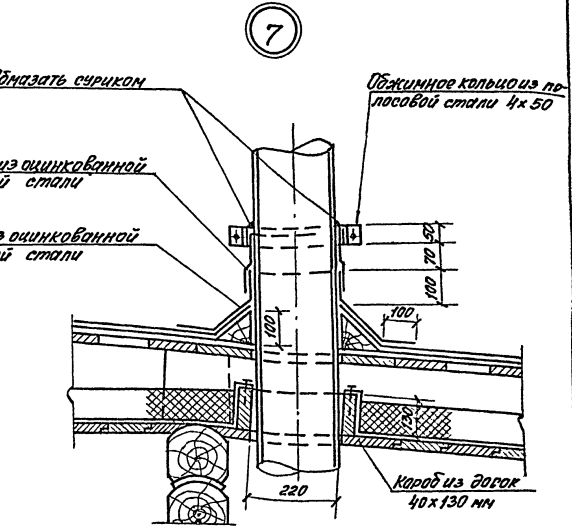
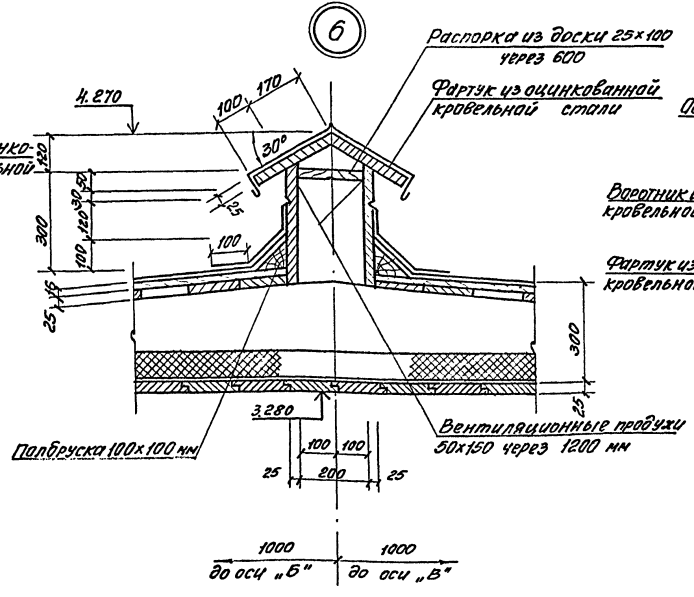
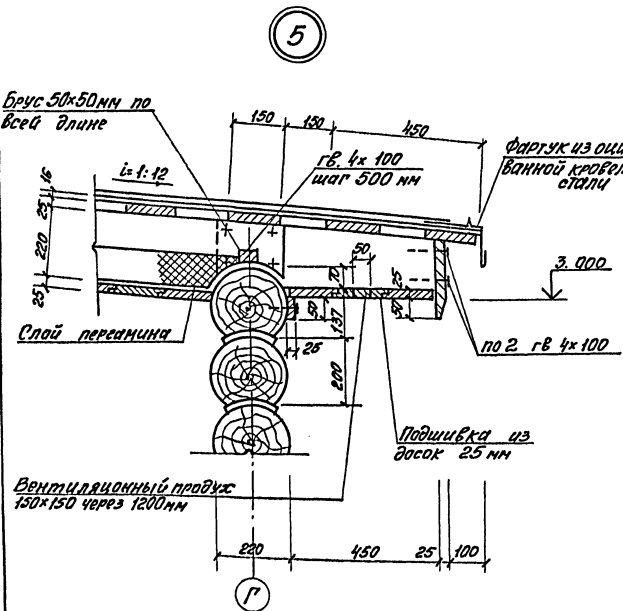
Изд. Госплана, Госстроя и Востройсвязьстрой

ГМП	Исх. 1	Исх. 2	Исх. 3
Нач. отд.	Исх. 1	Исх. 2	Исх. 3
Гл. инж.	Исх. 1	Исх. 2	Исх. 3
Инж.	Исх. 1	Исх. 2	Исх. 3

ТП-416-4-119.87 - АР			
Полевая производственная база для участка добычи резервного тарфа с габаритной программой 200x100x1000			
Бытовой корпус		Лист	Листов
РП		5	
Детали плана с №1 по №4		ГИПРОТОРФ г. Москва 1986г.	

Привязан:

Лист I

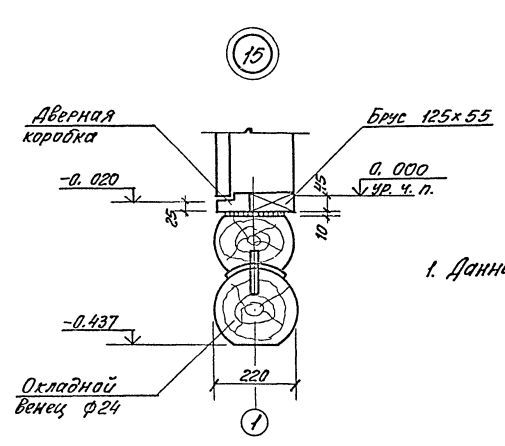
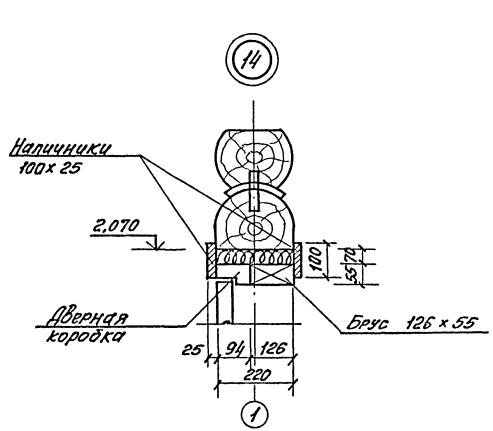
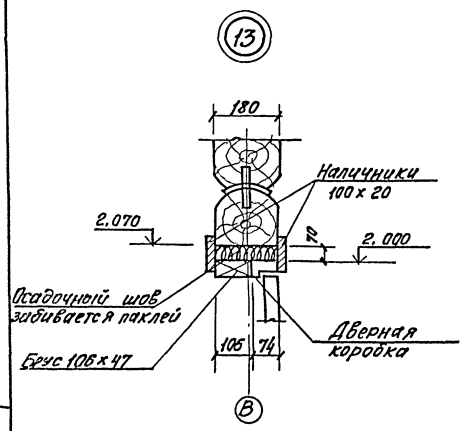
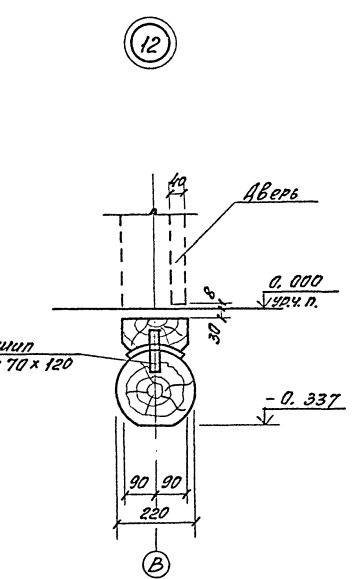
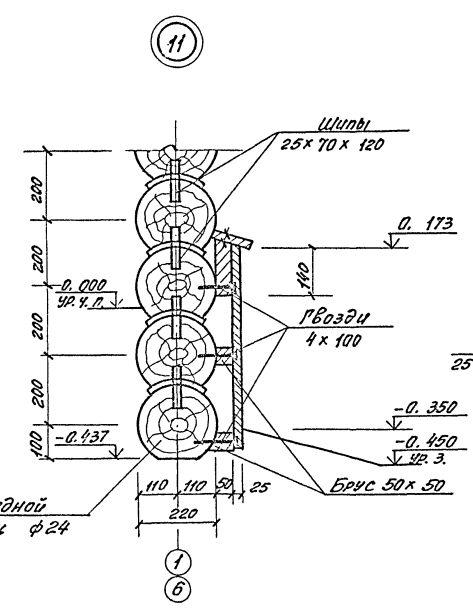
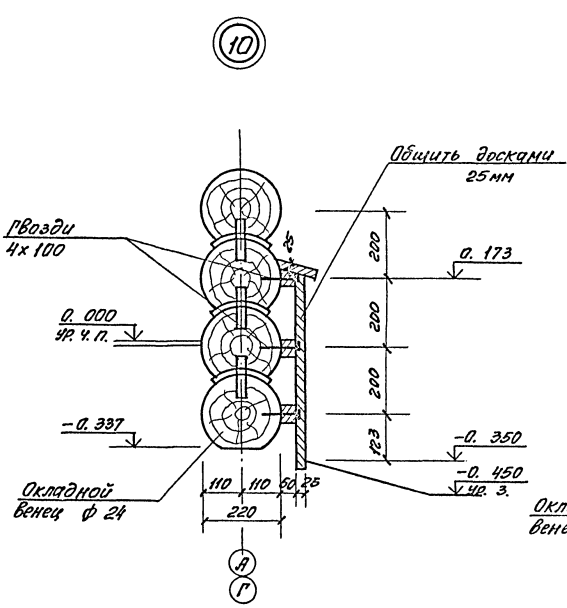
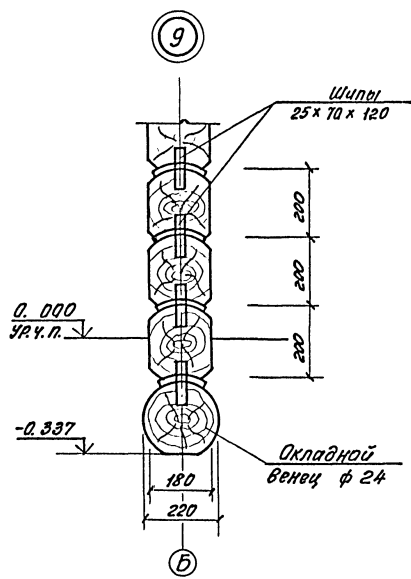


1. Данный лист см. с листом 3.

Инв. № в архиве, № в журнале, № в альбоме

ТП-416-4-119. 87 -AP		Лист 6	
Бытовой корпус		Листы 6	
Детали разрезов с № 5 по № 8		ГИПРОТОРФ с Москва 1986г.	
Привязан:			
ГИП	Маслова	Л.С.	
Инж.	Ливин	Л.С.	
Инж.	Ливин	Л.С.	

Л.Л. I



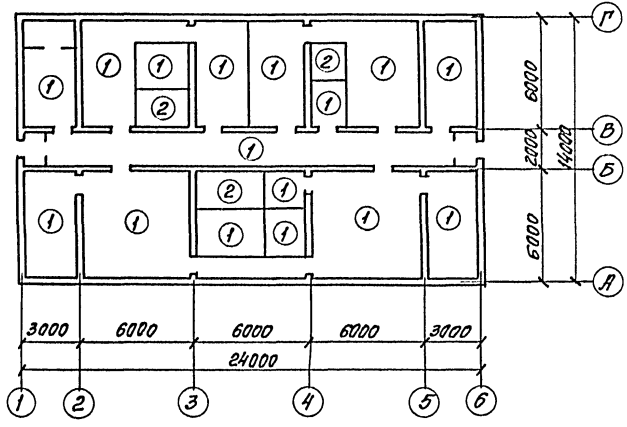
1. Данный лист см. с листом 3.

Лист 10 из 10

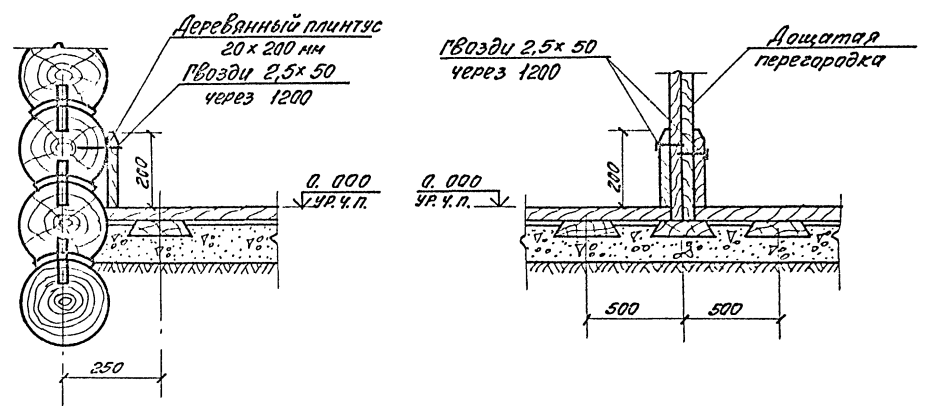
Исполн.	Н.И.Иванов	Провер.	Л.С.Сидорова	ТП-416-4-119.87 -АР
Инж.	В.И.Иванов	Инж.	В.И.Иванов	
Полная производственная база для участка обработки агрегатного тарфа с годовой программой 200 тыс. тонн				Лист 10 из 10
Бытовой корпус				РП 7
Детали разрезов с № 9 по № 15				ПИПРОТОРП г. Москва 1986г.

Л.п. I

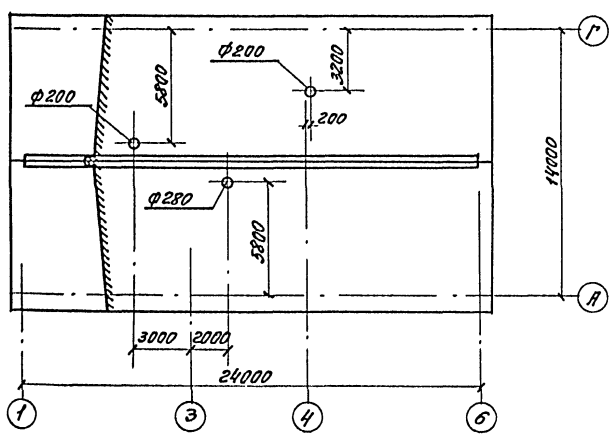
План полов



Детали примыкания полов



План кровли



Экспликация полов

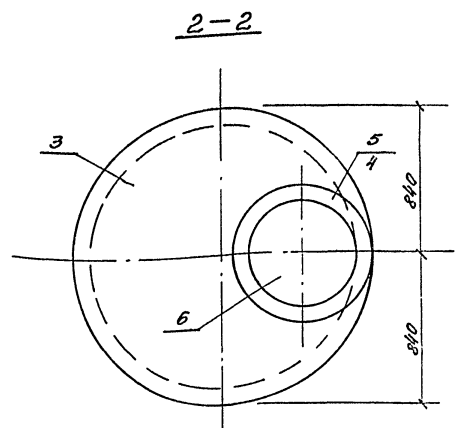
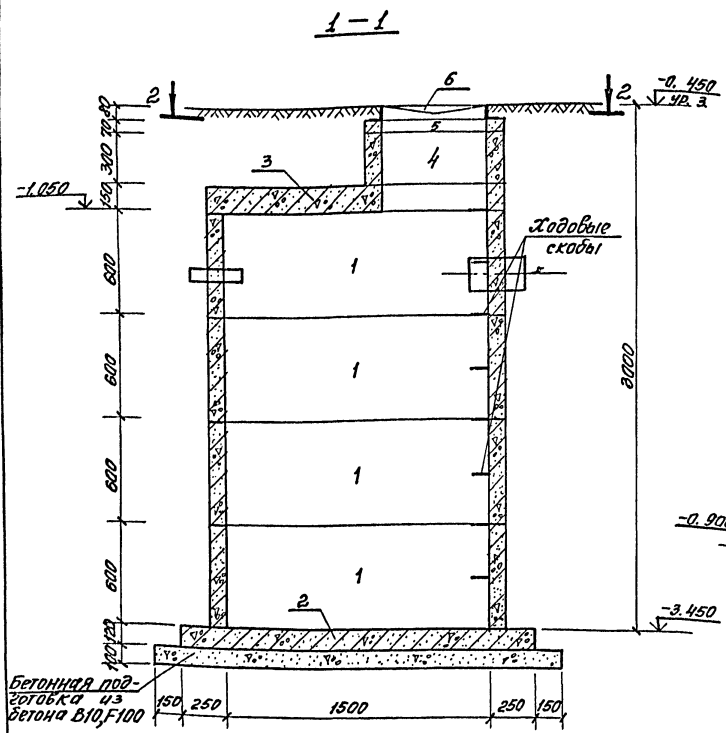
Наименование или номер помещений по проекту	Тип пола по конструктивному решению	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола, м ²
1	1		Дощатый пол	-37
			Лаги	-40
			Бетон В 10, F 35	-100
			Уплотненный грунт основания	
299.0				
2	2		Метражная плитка	-10
			Прослойка и заполнение швов из цементно-песчаного раствора М 150 - 10	
			Изол. на бит. мастике	
			Бетон В 10, F 35	-100
Уплотненный грунт основания				
15.4				

1. Деталь примыкания пола душевые к стенам см. лист 10

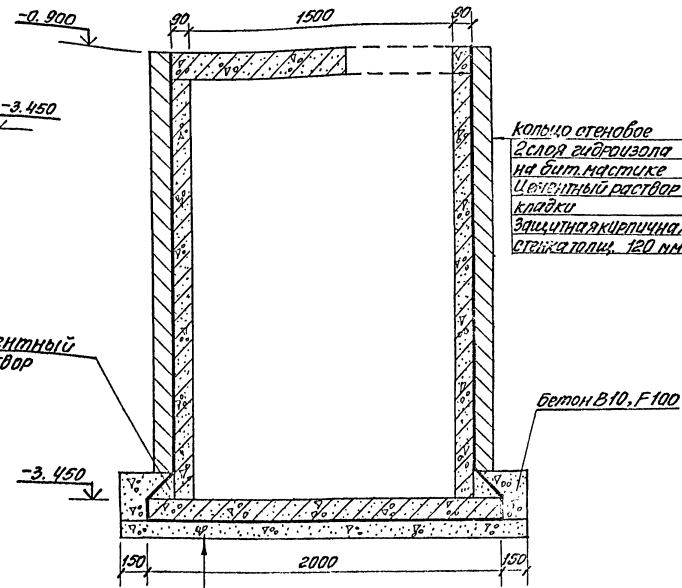
Исполнитель: [Signature]

ГИП	Матвеев	Иванов		ТП-416-4-119.87 -АР
Наклад.	Матвеев	Иванов		
Гл. арх.	Дудин	Иванов		Полы производственная база для участка добычи торфяного торфа с годовой программой 200 тыс. тонн
Инж.	Иванов	Иванов		
Привязан:				Бытовой корпус
				Лист 8
				Планы полов и кровли
				ГИПРОТОРФ г. Москва 1986г.

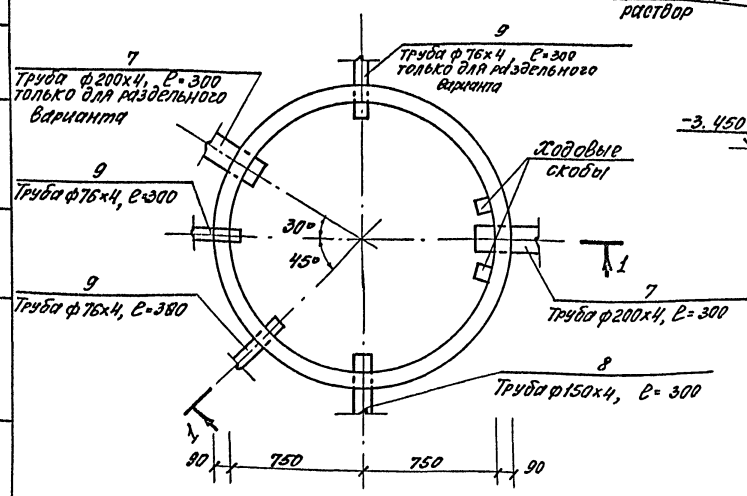
Л.п. 1



Устройство оклеечной гидроизоляции (вариант на торфяной залежи)



План сборного колодца СК-1



Плита днища
Песчаный выравнивающий слой
Защитный слой 30 мм из цем. р-ра состава 1:3
Слой гидроизола на битумной мастике
Выводящий слой из цем. р-ра состава 1:3
Бетонная подготовка толщ. 100 мм из бетона В10, F100

Спецификация сборных единиц

№ п/п	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед., кг	Примечание
СК-1					
<i>Сборные единицы</i>					
1	3.900-3, в. т. ч. 1	Кольцо стеновое КС-15-6	4	650,0	
2	то же	Плита днища КЦД 15	1	940,0	
3	"	Плита перекрытия КЦПН-1	1	630,0	
4	"	Кольцо стеновое КС-7-3	1	130,0	
5	"	Кольцо опорное КЧО-1	1	50,0	
Детали					
6	ГОСТ 3634-79	Чугунный люк с крышкой	1		
7	ГОСТ 8732-70	Труба ф 200x4 E=300	2	5,2	
8	то же	Труба ф 150x4 E=300	1	3,8	
9	"	Труба ф 76x4 E=300	3	1,9	
	3.900-3 в. т. ч. 2	Лодовая скоба МН-1	16	0,8	

- Сборный колодец запроектирован для 2-х вариантов:
 а) вариант на суходоле;
 б) вариант на торфяной залежи с устройством оклеечной гидроизоляции.
- Стены, днище и перекрытие колодца запроектированы из сборных железобетонных элементов.
- Сборные железобетонные элементы укладываются на цементном растворе состава 1:3 с последующей затиркой швов тем же раствором.
- При строительстве на торфяной залежи вместо труб заложить сальники.
- Отверстия в кольцах просверлить по месту и после установки труб заделать цементным раствором состава 1:3.
- Отметки отверстий указать при привязке проекта.
- Расположение сборных колодцев см. лист ВК-2.

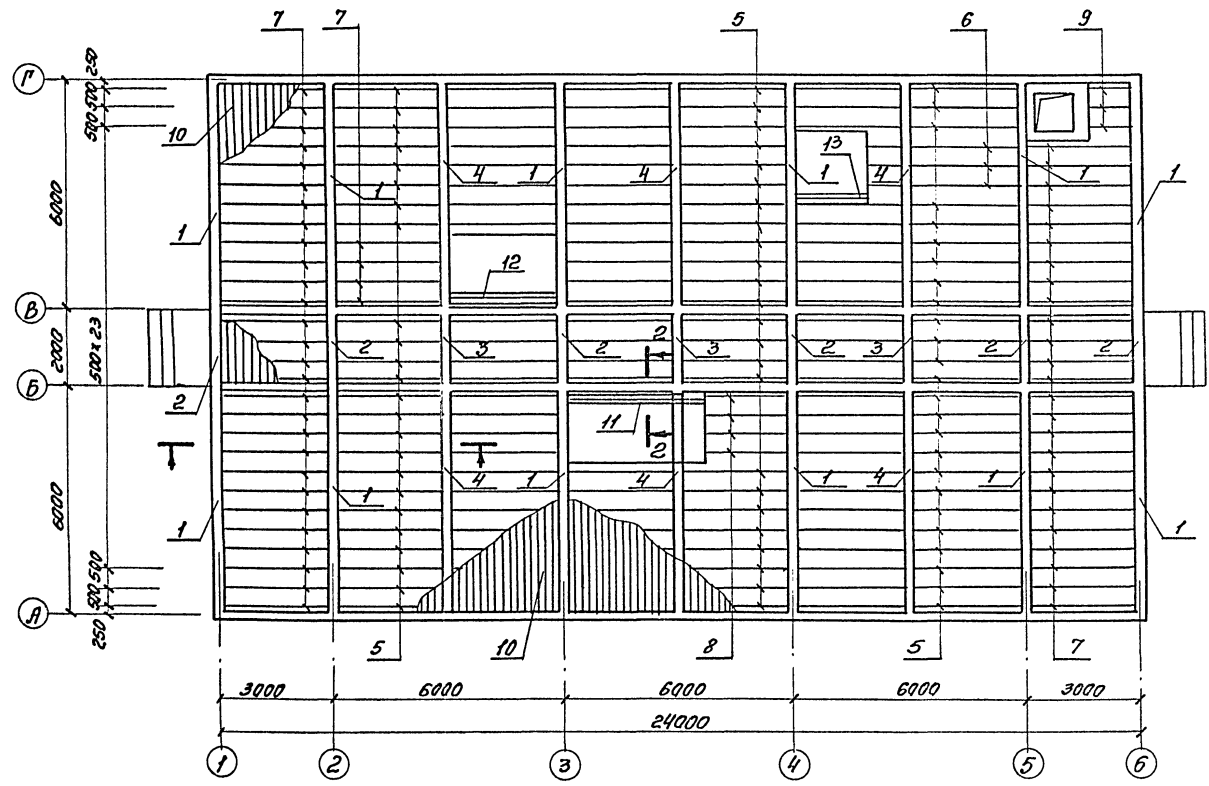
ГМП	Инженер	Иванов
Нач. отд.	Инженер	Петров
Ст. тех.	Инженер	Сидоров
Инж.с	Инженер	Климов

ТП-416-4-119.87 - AP
 Полевая производственная база для участка добычи
 песчаного торфа с годовой программой 200 тыс. тонн
 Бытовой корпус
 РП 9
 Сборный колодец СК-1
 ГИПРОТОРФ
 г. Москва 1986г.

Прилаг.:

Лп. I

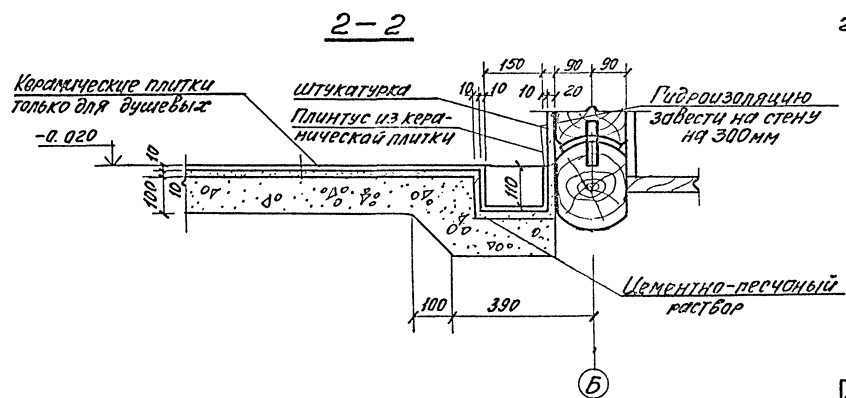
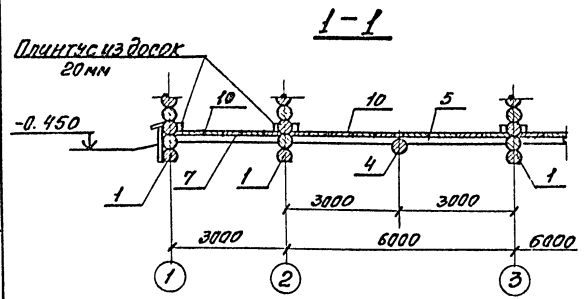
План полов



Спецификация элементов пола

Наименование эл-та	№ по проекту	Эскиз	Длина, м	Объем эл-та, м³	кол, шт.	Примечание
Балки	1		5750	0,315	12	
	2		1750	0,08	6	
Балки	3		5750	0,315	3	
	4		1750	0,08	6	
Латки	5		6000	0,165	73	
	6		4000	0,125	3	
	7		3000	0,08	57	
	8		2000	0,055	4	
	9		1500	0,04	3	
Половые доски	10					
	11		3600	0,025	1	
	12		2800	0,02	1	
	13		2000	0,014	1	

- Общие указания см. ЛР-1.
- Стенки латка выкладываются из керамических плиток.



ГИП	Масляева		ТП-416-4-119.87 - ЛР
Инж.ст.	Муромов		
Л.арх.	Видин		
Инж.	Романков		
Полевая производственная база для участка добычи			
резервного тарра с годовой проектной 200 тыс. тонн			
Бытовой корпус			Лист 10
План полов			ГИПРОТОПФ
Вариант на торфяной залежи			Москва 1986г.

Лп. I

Лр. I

Ведомость чертежей основного комплекта КД

Лист	Наименование	Примечание
КД-1	Общие данные	
КД-2	Фундаменты	
КД-3	План стропил	
КД-4	Фундаменты, План и разрезы, / Вариант на торфяной залежи /	

Ведомость основных комплектов

Обозначение	Наименование	Примечание
ТП-416-4-119.87 - АР	Архитектурные решения	
ТП "	КД конструкции деревянные	
ТП "	ОВ Отопление и вентиляция	
ТП "	ВК Водопровод и канализация	
ТП "	ЭП Электротехнический	
ТП "	АВК Автоматизация водопровода и канализации	

Свободная спецификация

Кол. поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
Металлические изделия					
416Л	ГОСТ 2590-71	Скоба R=1000	3	1,58	
416Л	ГОСТ 2590-71	Скоба R=500	72	0,888	

Общие указания

- Общие данные см. Лр-1.
- Фундаменты запроектированы в 2^х вариантах: при строительстве корпуса на суходоле и на торфяной залежи.
- По периметру корпуса проектируется глинобетонная отмостка шириной 750 мм толщиной 100 мм.
- Прямаяк выполнять из кирпича марки 100 на цементном растворе марки 50.
- Гидроизоляцию прямаяка выполнять после установки санитарного оборудования.
- При строительстве корпуса на суходоле под прямаяком ввода теплосети устраивается подготовка из бетона В10, F100, а на торфяной залежи - щебеночная подготовка, пролитая битумом до полного насыщения, после вытарфования грунта под прямаяком и устройства печаной подушки.

Указания по привязке

Проект разработан для производства работ в летних условиях. Конкретные указания по ведению работ в зимних условиях разрабатывается при привязке проекта.

При привязке проекта фундаменты должны быть переработаны с учетом местных геологических условий в соответствии со СНиП 2.02.01-83.

116В-4-119.87-1. Подписано и вклеено в альбом 22.01.87

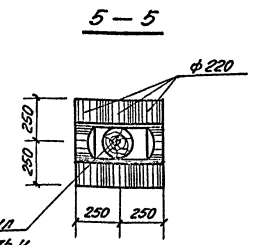
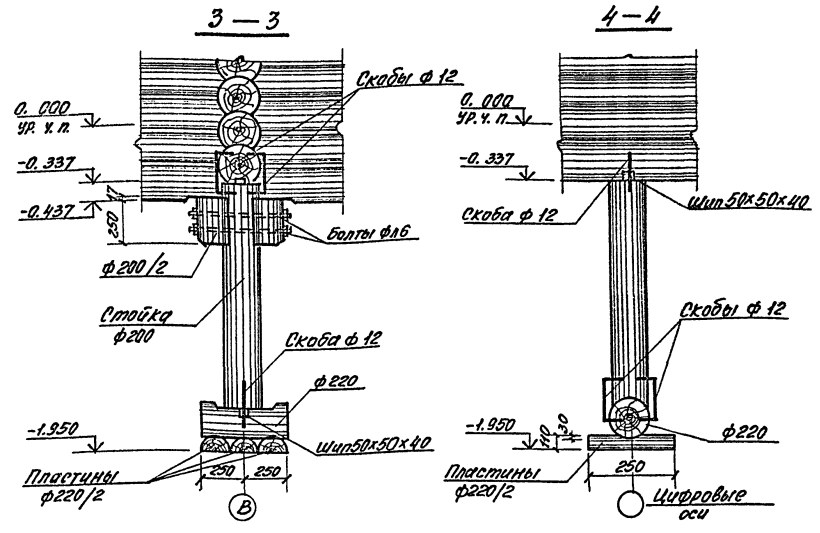
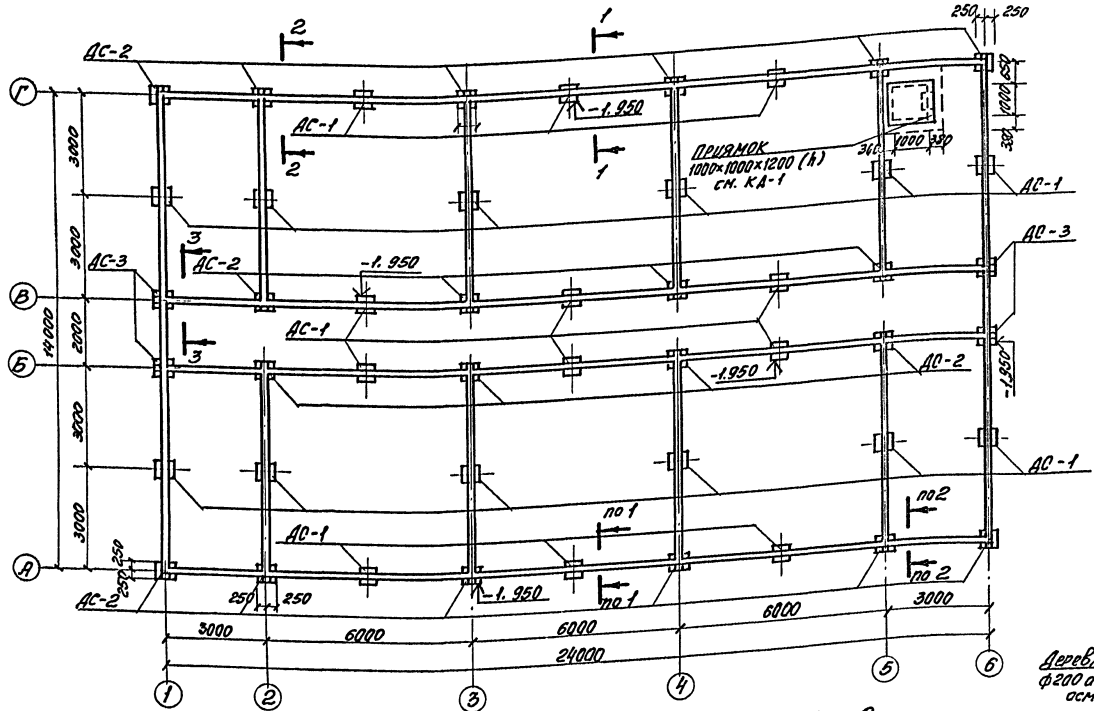
Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность и пожаробезопасность при эксплуатации здания.

Главный инженер проекта, *М. Г. Г. Г.* / Магизинер /

Привязан			
Лист №			
Гип	Магизинер	Ген.пр.	
Инж.пр.	Магизинер	Инж.пр.	
Пр.спец.	Магизинер	Пр.спец.	
Инж.с.	Магизинер	Инж.с.	
ТП - 416-4-119.87 - КД			
получена производственная база для участка работы			
фрезерного торфос гидовой программой 200гс. тонн			
Бытовой корпус		Лист	Листов
		рп	1 4
Общие данные		ГИПРОТОРФ	
		г. Москва 1986г.	

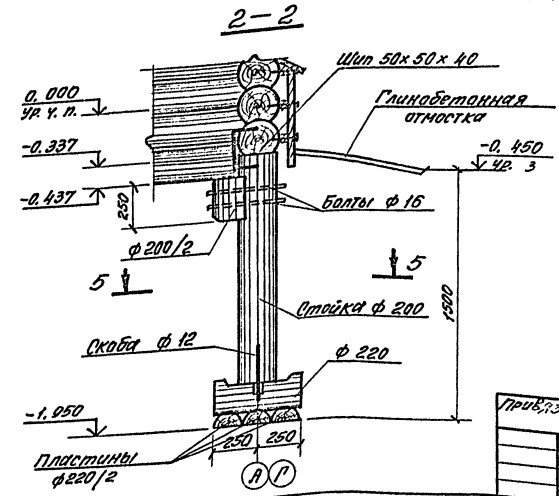
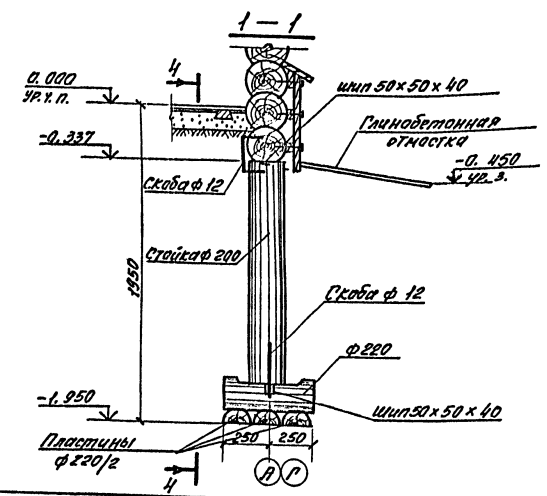
Лит. I

П л а н



Выборка деревянных ступбев

Марка	Кол. шт.	Примечание
АС-1	24	
АС-2	20	
АС-3	4	



- Общие указания см. КА-1.
- Пластины φ 220/2 при установке с боков обтесать.

Исполнитель: [Signature]

ГМП	Макашова	СЗ	ТП-416-4-119.87 -КД
И.О.И.	Муромов	СЗ	
И.О.И.	Львов	СЗ	
И.О.И.	Васильков	СЗ	Полевая производственная база для участка добычи
			Фрезерного торфа с годовоой программой 200 тыс. тонн
			Бытовой корпус
			РП 2
			Фундаменты
			ГИПРОТОРФ
			г. Москва 1986г.

План

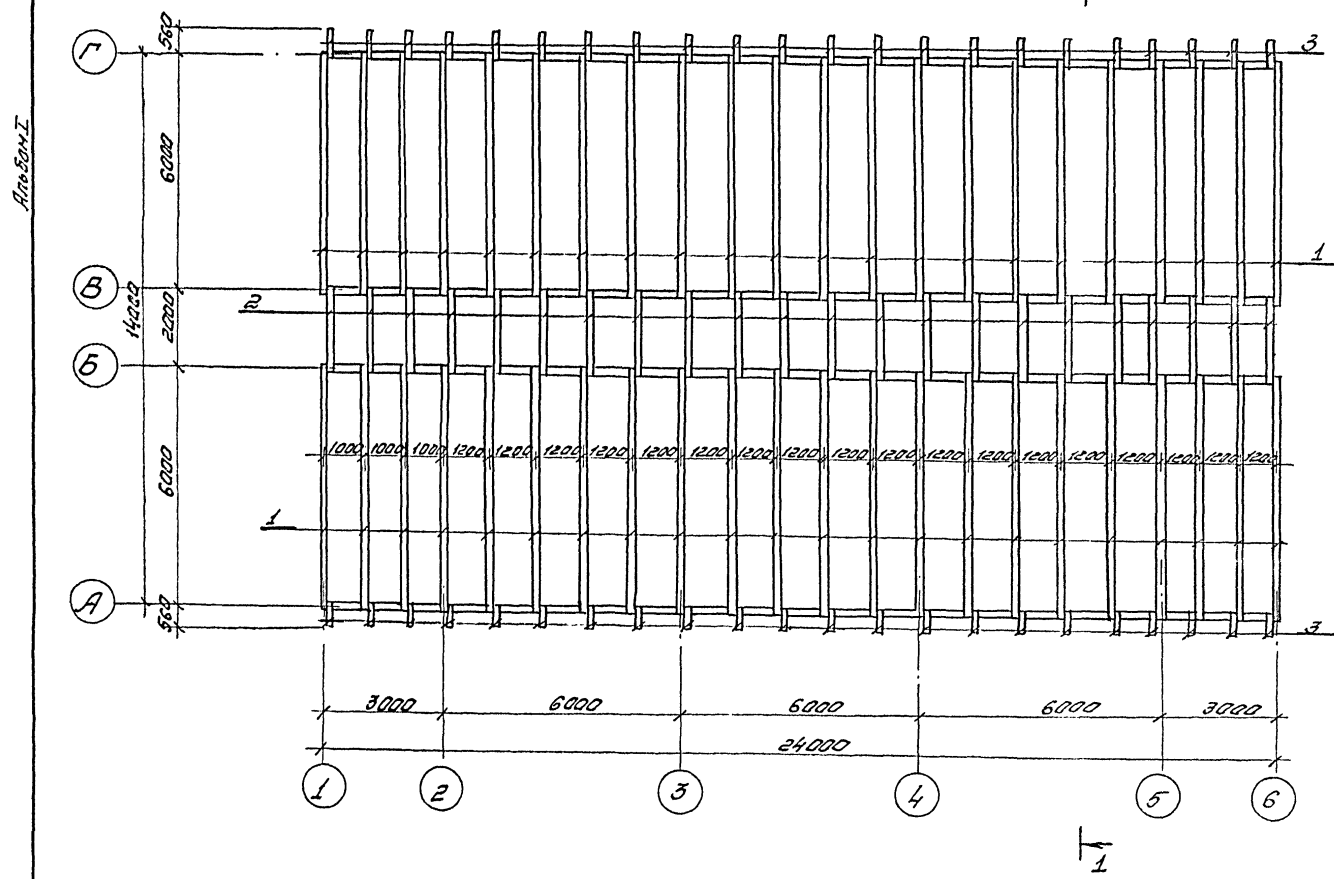
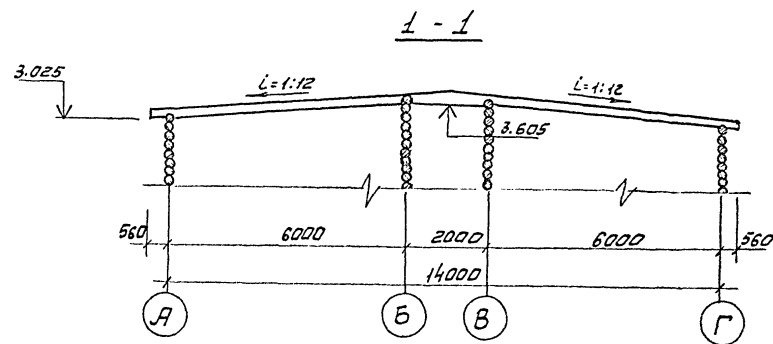
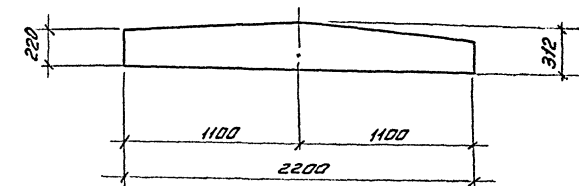


Таблица сечений элементов стропил

№ по проекту	Наимен. эл.-та	эскиз	Длина мм	Объем эл.-та м ³	кол-во шт	Примечание
1	Стропило		6200	0.11	88	
2	Стропило		2200	0.05	22	
3	Болка		660	0.006	44	

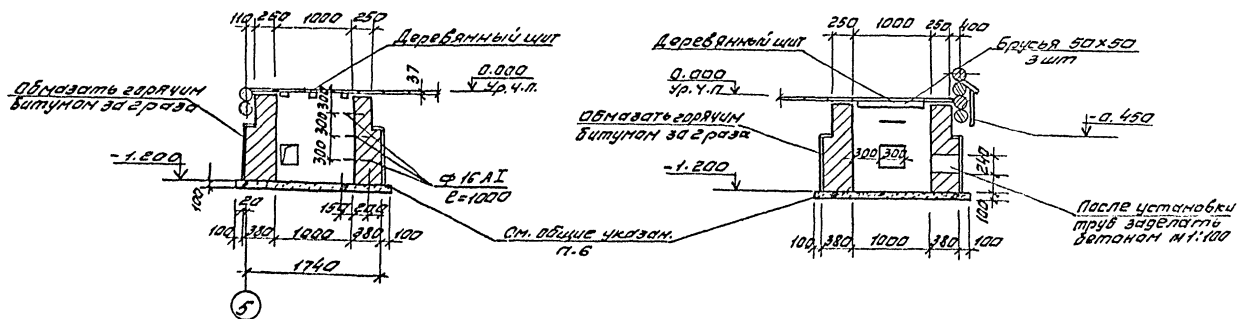


Эскиз поз. 2



6-6

7-7



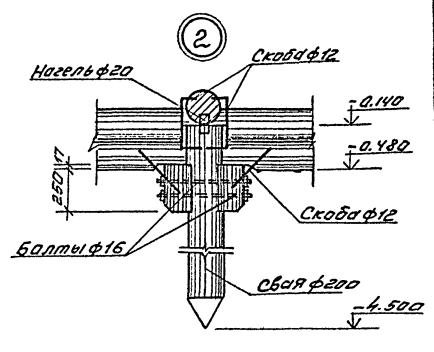
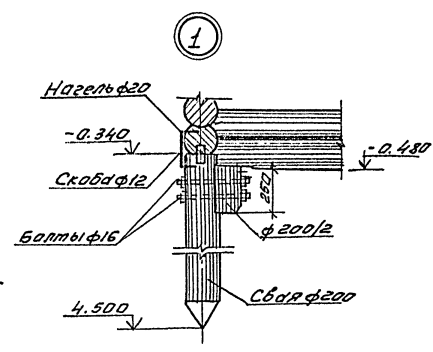
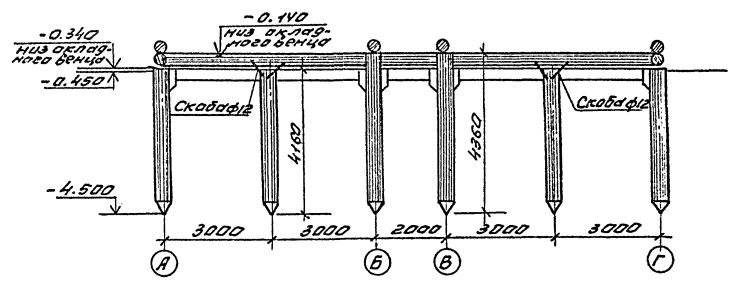
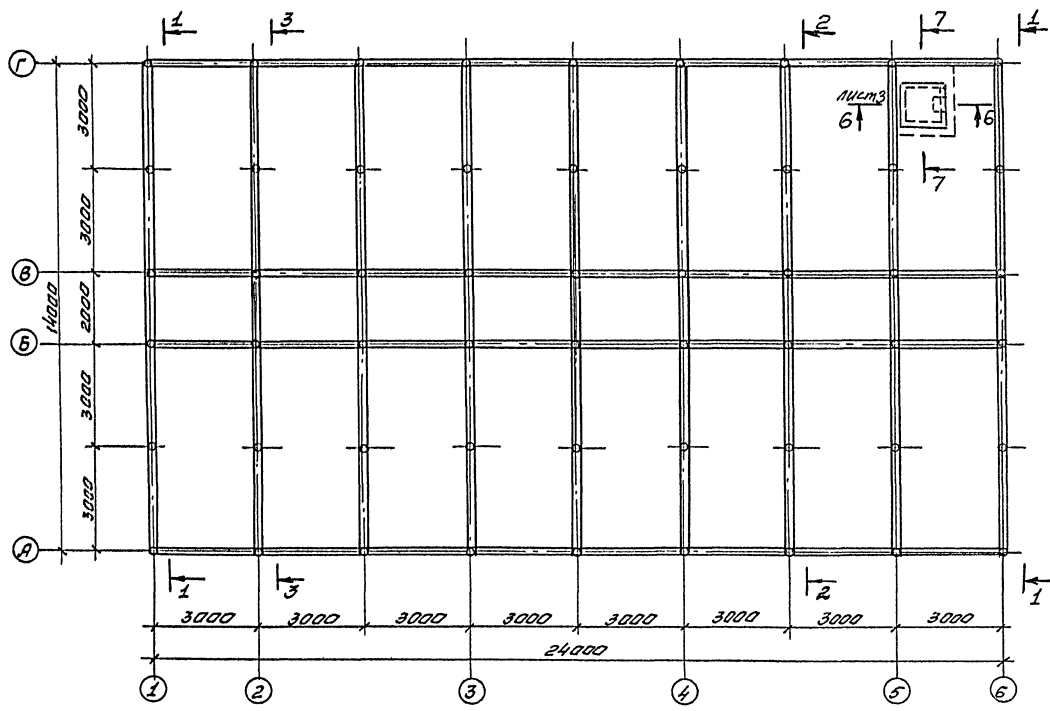
Лин. и кр. разд. Двор. и двата. Взам. шифр

ГЛП	Мавзин	Л.И.	ТП — 416-4-119.87 — КД
Нак. отв.	Муромов	Л.И.	
Гл. инж.	Львов	Л.И.	
Инженер	Романков	Л.И.	
Приб. зан.:			Полевая производственная база для участка добычи резервного торфа с годовой программой 200 тыс. тонн
			Бытовой корпус
			Сталь. лист
			Листов
			ЛП 3
План стропил			ГИПРОТОРФ
Н. Кант. Львов			г. Москва 1986г

Льбов I

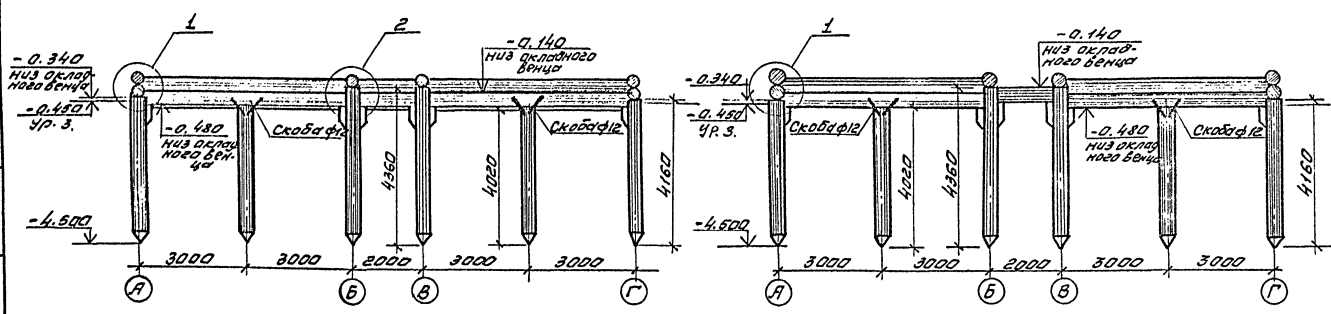
П л а н

3 - 3



1 - 1

2 - 2



1. Общие указания см. ДР-1 и КД-1.
2. Настоящий лист читать совместно с КД-3.
3. Свайные фундаменты запроектированы из условия мощности торфа не более 2,0 м, подстилающего мелкими песками средней плотности. Грунтавые входы находятся на расстоянии 0,5 м от поверхности земли.
4. Расчетная нагрузка на деревянные сваи принята 6,5 т.
5. Сечения 6-6 и 7-7 см. КД-3
6. При высоком уровне грунтовых вод вокруг приямка устраивается замок из мягкой глины толщиной в основании 12 см.

Шкала: 1:50. Подобр. и дата: В.И.И.И.И.

Приблизит:

ГИП	Морозов
Нач. отд.	Муратов
Зн. спец.	Львов
Инж.	Романько

ТП - 416-4-119.87 - КД

Полевая производственная база для участка добычи фрезерного торфа с свайной проанной глинистым

Бытовой корпус

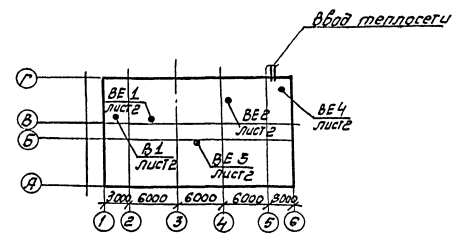
фундаменты
План и разрезы
Гипроторф

Н.И.И.И.И. Львов

рп 4

Гипроторф
Москва 1936г.

План-схема размещения отопительно-вентиляционных установок



Ведомость чертежей основного комплекта ОВ

Лист	Наименование	Примечание
ОВ1	Общие данные	
ОВ2	План на атм. вент. Разрез 1-1.	
ОВ3	Схема системы отопления. Схемы систем вентиляции. Узел управления	

Общие указания

Теплоснабжение осуществляется от внешнего источника. Теплоноситель для системы отопления принят горячая вода с параметрами 95-70°C. Учетываемый сезонный характер эксплуатации здания корпуса с апреля по октябрь, расчетная температура наружного воздуха холодный период принята -16°C. Внутренние температуры воздуха и кратности воздухообмена приняты согласно СНиП II-92-76. Система отопления - двухтрубная с верхней разводкой. В качестве нагревательных приборов предусмотрены радиаторы М40-140 в помещении теплового пункта проектируется установка регистра из гладких труб ф108x2.8. Вентиляция - естественная с вертикальным побуждением. В проекте предусматривается установка шкафа для обслуживания одежды. Гилья от шкафа отсасывается пленочулавливателем в аэрацион. Воздуховоды систем вентиляции, обслуживающие помещения с мокрым режимом, изготавливаются из тонколистовой оцинкованной стали, остальные воздуховоды из кровельной стали. Трубопроводы, нагревательные приборы, вентилярудованные и воздуховоды окрашиваются масляной краской за 2 раза. Обратный трубопровод системы отопления, проложенный в подпольном канале, и подающий трубопровод проходящий у наружных дверей, а так же главный стояк изолируются минераловатными полуцилиндрами б=30мм с последующим покрытием мастекстотканью по выровненному слою из рубероида. Перед изоляцией покрыть трубопроводы антикоррозийным лаком БТ-177 в 2 слоя.

Ведомость серийных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Серийные документы		
Серия 1.494-10	Решетки щелевые регулирующие. Тип Р	
Серия 7906.9-2.8.1,2	Детали тепловой изоляции помещений	
Серия 4.904-69	Детали крепления санитарно-технических приборов и труб	
Серия 5.903-2	Воздухосборники для систем отопления и теплоснабжения	
Серия 1.494-32	Занты и дифлекторы вент. систем	
Серия 5.904-1	Детали крепления воздуховодов	
Серия 4.903-10.6.8	Узлы и детали трубопроводов для тепловых сетей срезьбки.	
Серия 1.494-21	Крепление решеток воздухоорудованных типа "Р" щелевых регулирующих типа "Р" воздуховодами	
Серия 5.904-13.61-2	Заслонки воздушные крепления сечевые	
Прилагаемые документы		
ТП16-4-119.87-ОВ.СО	Спецификация оборудования к чертежам марки ОВ	
ТП16-4-119.87-ОВ.СО	Спецификация оборудования к чертежам марки ОВ	
ТП16-4-119.87-ОВ.ВМ	Ведомость материалов к чертежам марки ОВ	

Основные показатели проекта

Наименование здания	Объем м3	Расход тепло. Ву (ккал/час)		Удельная теплоемкость оп. воздуха кг/м3
		на отопление	на вентиляцию	
Бытовой корпус	17960 (14489)	±Н=-16°C	-	1,5

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

Главный инженер проекта И.И. Маслаев

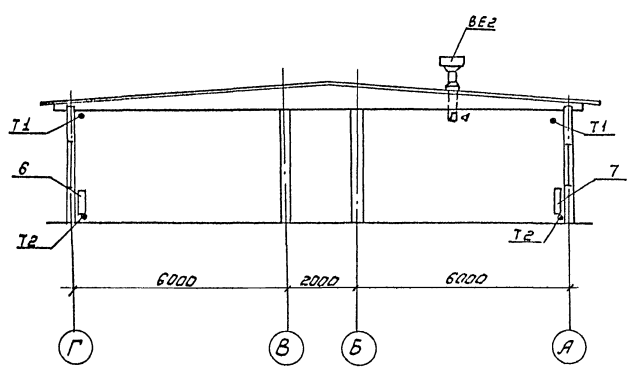
Лин. №
 Зам. инж. Маслаев И.И.
 Инж. Маслаев И.И.
 Инж. Маслаев И.И.
 Инж. Маслаев И.И.
 Инж. Маслаев И.И.
 Инж. Маслаев И.И.
 Инж. Маслаев И.И.

Привязан:			
ТП-416-4-119.87-ОВ			
Полная производственная база для участка здания и фрезеровка терры с годовой программой работ на г.г.			
Бытовой корпус		Стандарт	Листов
		РП	1 3
Общие данные		ГИПРОТОРФ	
		Москва 1986г.	

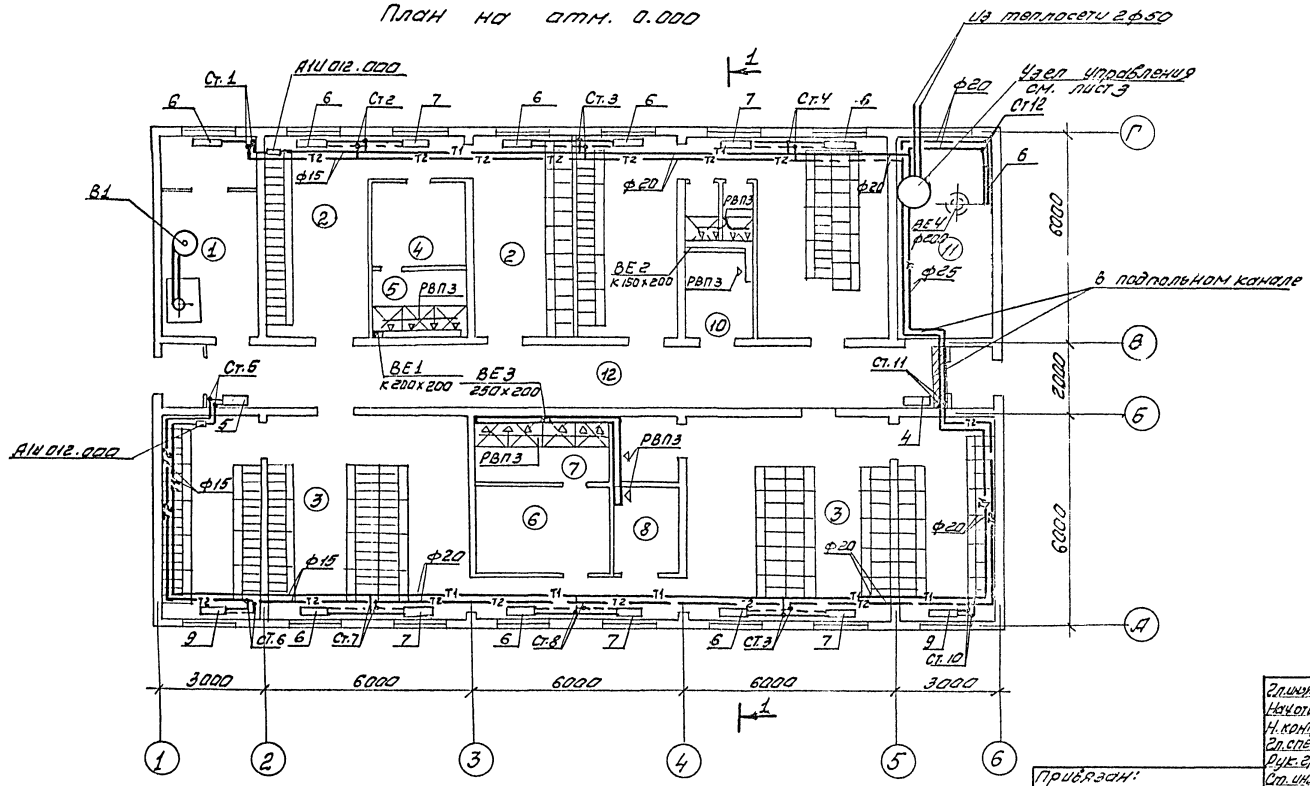
А.И. Маслаев

И.И. Маслаев

Разрез 1-1



План на отм. 0.000



Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь м ²
1	Помещение для обеспыливания одежды	
2	Женский гардероб	
3	Мужской гардероб	
4	Преддушевая женская	
5	Женский душ	
6	Преддушевая мужская	
7	Мужской душ	
8	Кладовая чистой одежды	
9	Кладовая грязной одежды	
10	Кладовая чистого инвентаря	
11	Помещение сушки одежды и обуви	
12	Коридор и тамбуры	

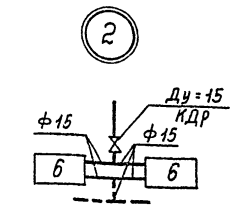
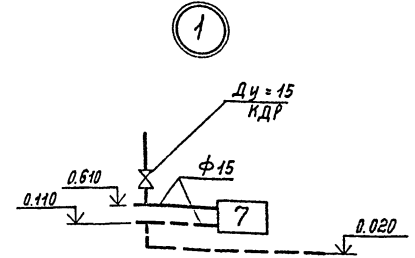
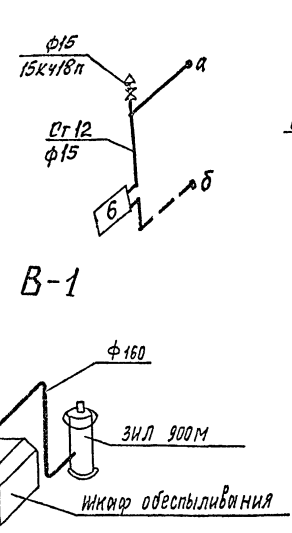
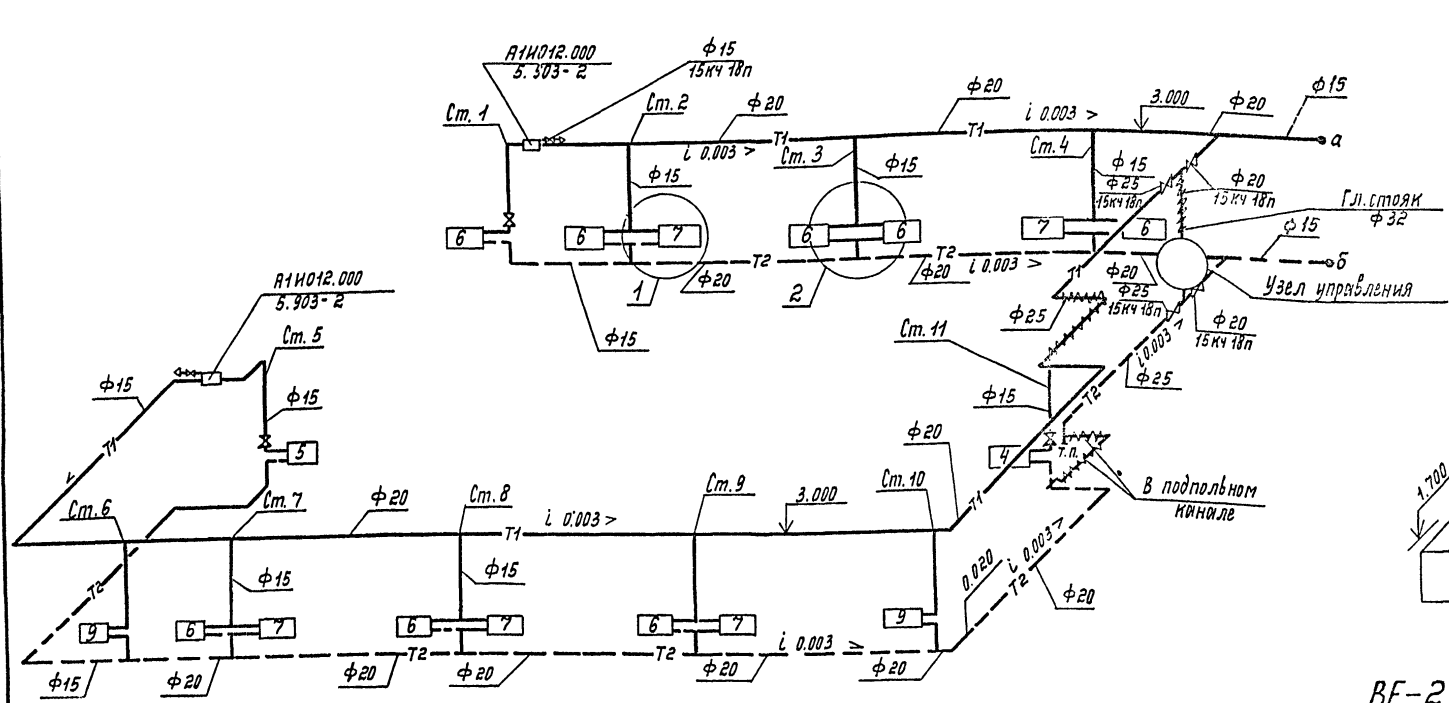
Глинка	Магавина	ТП-416-4-119.87	-0В
Нечета	Мурашова	Полная производственная база для участка добычи агрегатного таргара с газовой пропанной газосваркой	
Н.Кант	Патрикеев	Бытабай корпус	
Г.Савель	Патрикеев	Сталь Лист Листов	
Рук.вр.	Маслов	Лист 2	
Ст.инж.	Амстритов	ГИПРОТОРП	
Инженер	Зуренков	г. Москва 1988 г.	

Г.И.Бонд

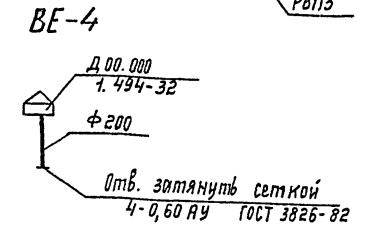
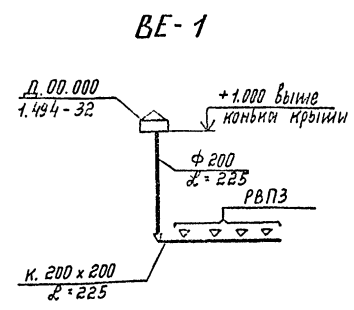
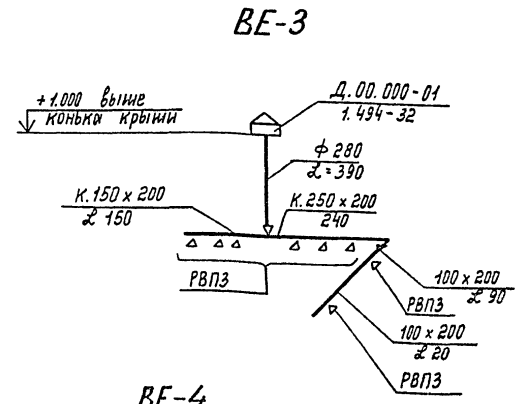
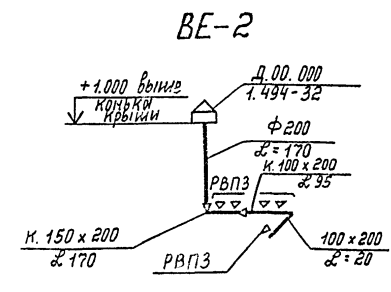
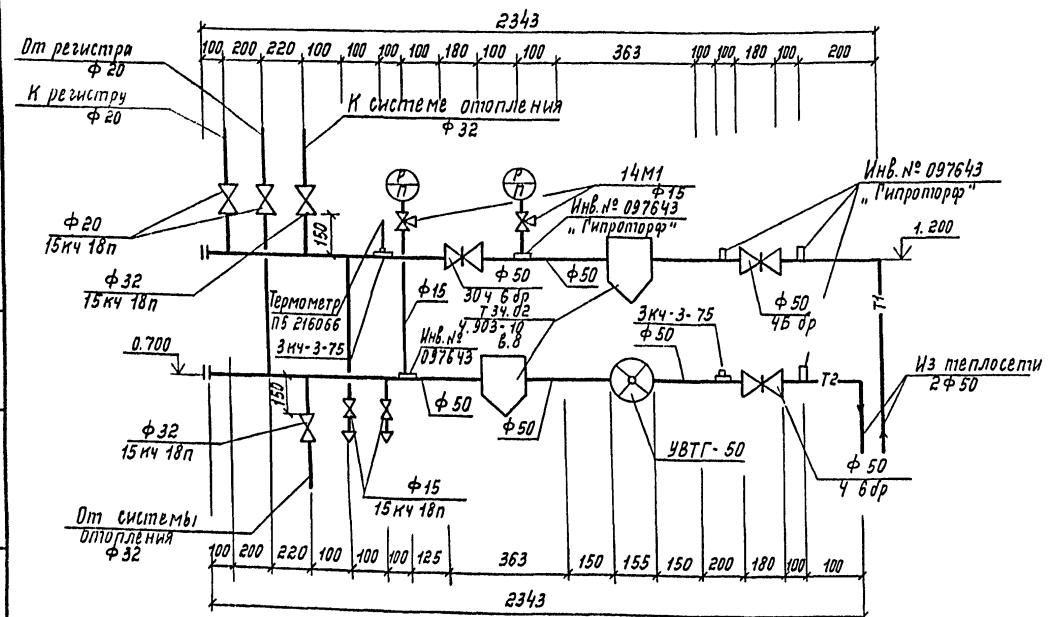
Лист № 1 из 1. План и Разрез 1-1

Схема системы отопления

Альбом I



Узел управления



Инв. № 097643
Гипроторф

Гл. инж. пр.	Иригозин
Нач. отд.	Муромов
Гл. спей.	Пятривев
Рук. гр.	Мислов
Тп. инж.	Дмитриев
Инжен.	Гурениова
Н. конпр.	Мислов

ТП - 416-4-119.87 - 08		
Подъемная производственная база для участка добычи взрезного пороха с годовым программой до 200 тыс. тонн		
Бытовой корпус	Лист	Листов
	Р.П	3
Схема системы отопления, схемы систем вентиляции, узел управления.		ГИПРОТОРФ
г. Москва		1986г

Приязин
Инв. №

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
ТП-416-4-119.87-АР	Архитектурно-Строительные	
ТП " КД	Конструкции деревянные	
ТП " ВК	Внутренние сети водопровода и канализации	
ТП " ОВ	Отопление и вентиляция	
ТП " ЭЛ	Электротехнический	
ТП " АВК	Автоматизация водопровода и канализации	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ВК

Лист	Наименование	Примечание
ВК-1	Общие данные	
ВК-2	Внутренние сети водопровода и канализации	
ВК-3	Схемы водопровода и канализации	
ВК-4	Насосная установка. План. Схемы. Сборный колодец	

Ведомость прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Спецификация оборудования и чертежам марки ВК	
	Ведомость потребностей в материалах и чертежам марки ВК	

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации

Наименование системы	Потребный напор на входе, м	Расчетные расходы				Установочная мощность электродвигателей, кВт	Примечания
		л/с	л/с	л/с	л/с		
Холодный хозяйственно-питьевой водопровод	10м	5.96	1.78	0.49	—		
Горячий хозяйственно-питьевой водопровод		6.55	2.04	0.57	—		
Канализация бытовая	—	12.51	3.82	1.06	—	3квт	

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

Главный инженер проекта *М.А. Федорова* /Магасимен/

Общие указания

Бытовой корпус оборудуется сетями холодного водоснабжения, горячего водоснабжения и канализации. Источником водоснабжения служит наружная водопроводная сеть проектируемого объекта. Ввод холодного водопровода проектируется из пластмассовых труб диаметром 110 мм ГОСТ 19-6-19-99-78.

Источником горячего водоснабжения служит наружная теплосеть проектируемого объекта. Внутренние сети холодного и горячего водопровода монтируются из стальных водогазопроводных труб диаметром 50±15 мм ГОСТ 3262-75, прокладываемых открыто по стенам здания и под потолком 1^{го} этажа.

Сточные отходы воды от санитарно-технических приборов выводятся в сборный колодец ф150 мм из сборных железобетонных колец по серии 3.900-2 выпуск 5, через выпуск диаметром 100 мм.

Внутренняя сеть канализационных труб диаметром 100±50 мм ГОСТ 6942.3-89.

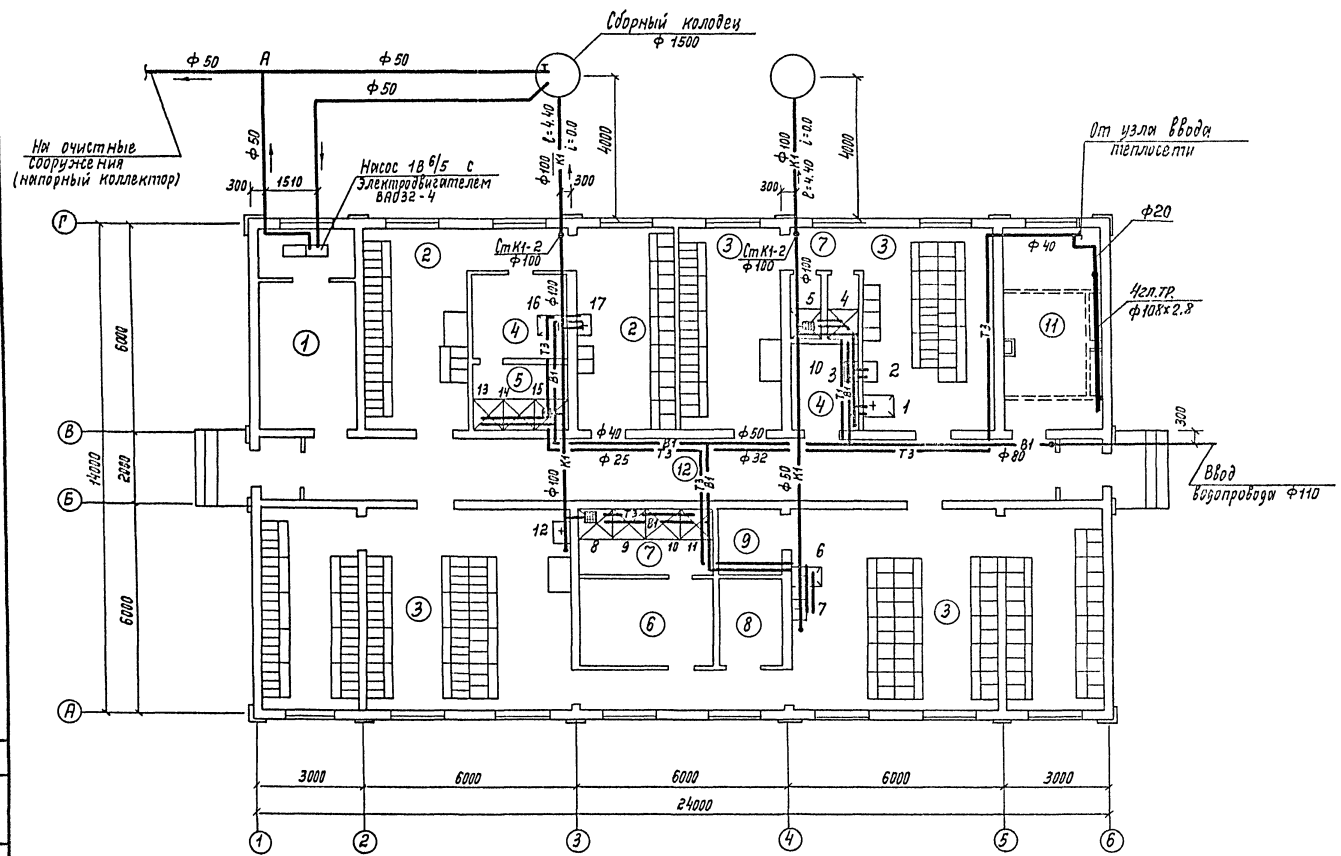
Проектом предусматривается подача сточных вод из сборного колодца насосом в наружную сеть канализации или на очистные сооружения.

Включение и выключение насоса предусматривается автоматическое от уровня воды в сборном колоде.

Листов 1
Всего листов 4
Итого листов 4

Привязан			
Имя №	Маслов		
Гл. инженер	Магасимен		
Тех. отв.	Магасимен		
И.С.С.В.	Магасимен		
Инж. 2-й	Магасимен		
Ст. инженер	Магасимен		
Проектант	Магасимен		
И. инженер	Магасимен		
ТП-416-4-119.87-ВК		Полная производственная база для учета работ по условному тарифу с годовым программным до 200 тыс. тонн	
Бытовой корпус		Лист	4
Общие данные		ГИПРОТОРФ г. Москва 1936г	

Л.л. I



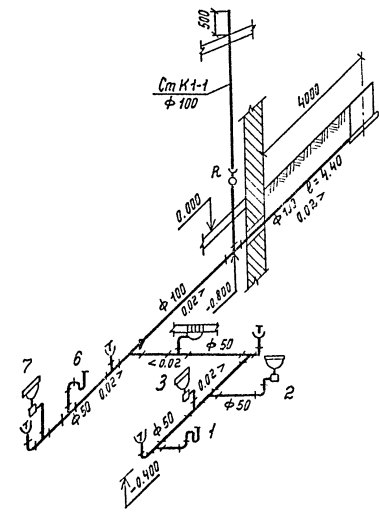
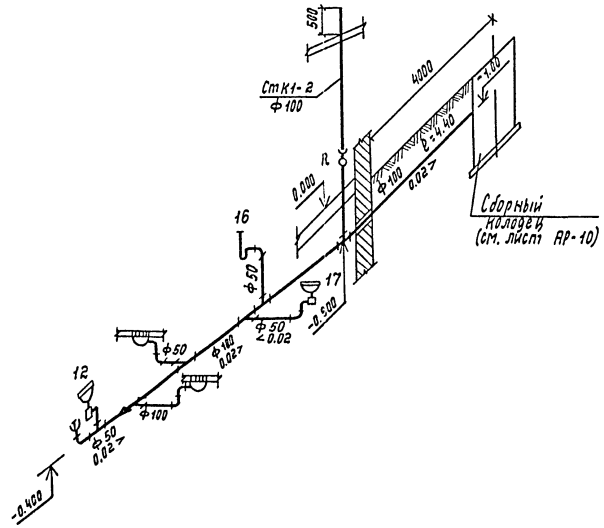
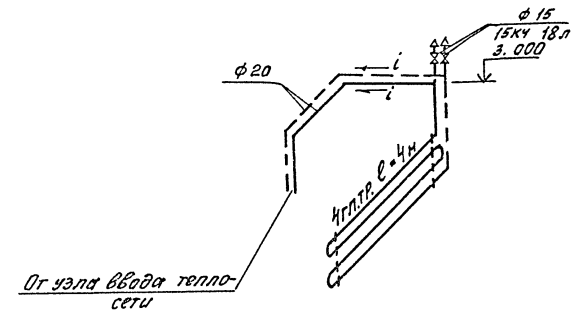
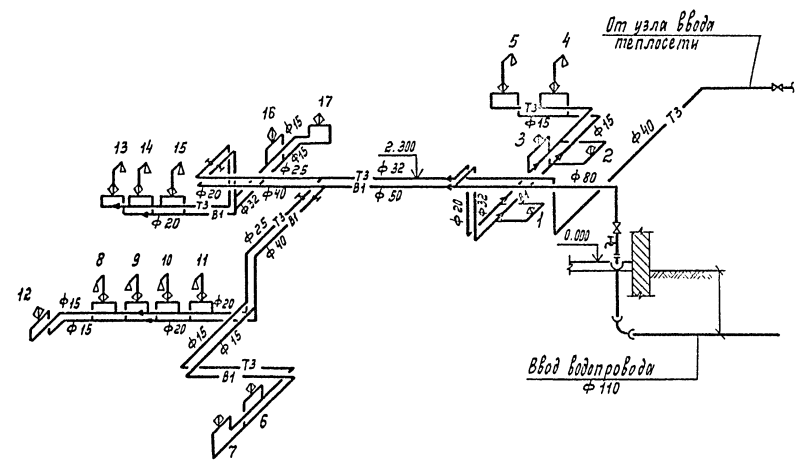
Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь м ²
1	Помещение для обеспыливания одежды	
2	Женский гардероб	
3	Мужской гардероб	
4	Преддушевая женская	
5	Женский душ	
6	Преддушевая мужская	
7	Мужской душ	
8	Кладовая чистой одежды	
9	Кладовая грязной одежды	
10	Кладовая уборочного инвентаря	
11	Помещение сушки одежды и обуви	
12	Коридор и тамбуры	

СОЗДАТЕЛЬ: И.А. ВОЛКОВ
 ПРОЕКТОР: И.А. ВОЛКОВ
 ЭКСПЛУАТАЦИЯ: И.А. ВОЛКОВ

Нач. отд. Мурашов	И.А. ВОЛКОВ	ТП - 416-4-119.87 - ВК Полевая производственная база для участка водичи артезианной скважины с годовым дебитом до 200 тыс. тонн	Лист	Листов	
Гл. инж. Пришвина	И.А. ВОЛКОВ		Бытовой корпус	РП	2
Чл. эк. Новикова	И.А. ВОЛКОВ			План с сетями водопровода и канализации	ГИПРОТОРФ
Ст. инж. Полякова	И.А. ВОЛКОВ				
Провер. Полякова	И.А. ВОЛКОВ				
Н. контр. Новикова	И.А. ВОЛКОВ				

Схема теплообложения регистра из гладких труб
 $\phi 108 \times 2,8$



СОЗДАВАЮЩИЙ

Исполн. П.В.С. 13.01.1935 г. И.И.С.

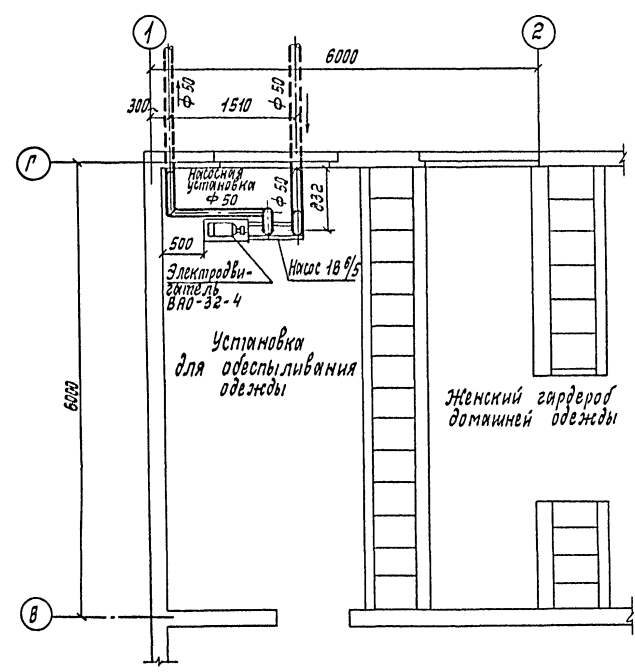
Нач. отд.	Мирников	И.С.
Гл. спич.	Григорьева	И.С.
Рис. гр.	Новикова	И.С.
Ст. инж.	Ильякова	И.С.
Провер.	Новикова	И.С.
Н. контр.	Смирнова	И.С.

ТП-416-4-119.87-ВК

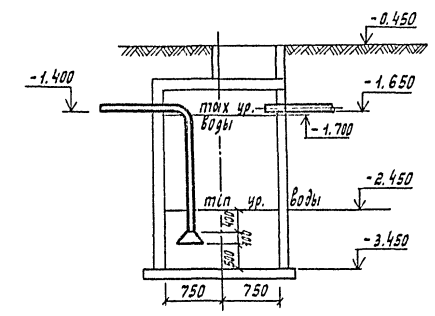
Полебяга производственная оазис для участка добычи
 резервного торфом с годовым программой до 230 тыс. тонн

Приказ		Бытовой корпус	Стария	Лист	Листов
		Схемы водопровода и канализации	РП	3	
			ГИПРОТОРФ г. Москва 1935 г.		

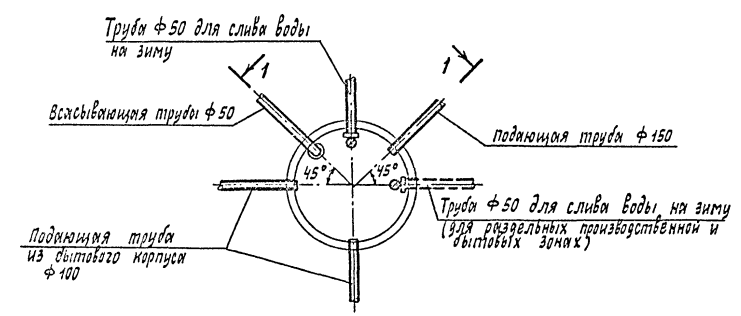
План м 1:50



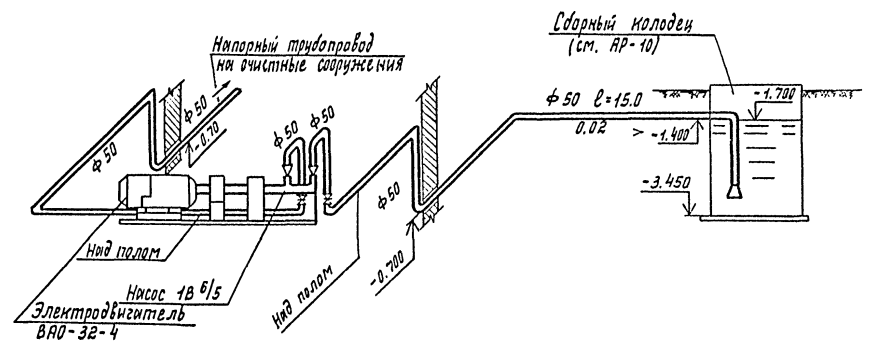
Сборный колодец
Разрез 1-1



План



Схема



ЛОЗЛАСОБНО

Сл. инж. пр.	Исх. инж. пр.	
Нач. отд.	Муромов	
Гл. спев.	Гринькина	
Рис. групп.	Новикова	
Ст. инж.	Тигорова	
Проверил	Новикова	
Н. контр.	Тришак	

ТП-416-4-112 В7 - ВК		
Полость производственная, предназначена для участка водичи артезианного тоража с годовой пропускной во 200 тыс. тонн		
Бытовой корпус	Лист	Листов
Р.П.	4	
Насосная установка. План. Схема. Сборный колодец.		ГИПРОТОРФ г. Москва 1986г

Приемка					
Инв. №					

Л.Л.З

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ЭЛ.

Лист	Наименование	Примечание
ЭЛ-1	Общие данные	
ЭЛ-2	Силовое электрооборудование. Электроосвещение	
	План	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
3.407-82	Вводные линии электропроводки до 1кв в зданиях	«Сельэнергопроект»
5.407-22	Прокладка кабелей и проводов в стальных трубах	А430
5.407-11	Заземление и зануление электроустановок. Рабочие чертежи	А774
	Прилагаемые документы	
ЭЛ.001	Силовое электрооборудование С0 и чертежам марки ЭЛ	
ЭЛ.002	Электроосвещение С0 и чертежам марки ЭЛ	
ЭЛ.01	Силовое электрооборудование ВМ по чертежам марки ЭЛ	

Условные изображения

- Линия силовой сети
- Линия сети рабочего освещения

Титуловый проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает технические решения, обеспечивающие безопасность при соблюдении установленных правил безопасности эксплуатации здания.

Главный инженер проекта *Мизанжер* (Мизанжер)

Общие указания

В отношении обеспечения надежности электроснабжения электроприемники бытового корпуса относятся к третьей категории.

Установленная мощность электроприемников составляет - 8.12 квт, расчетная - 7.3 квт.

Годовой расход электроэнергии составляет 7160 квт.ч.

Силовое электрооборудование

Питание силовых электроприемников предусматривается от распределительного пункта типа ПРН.

Распределительные сети выполняются кабелем АВВГ с прокладкой открыто по стенам и частично кабелем АПВ в стальной трубе в полу.

Установленная мощность силовых электроприемников составляет 4.5 квт.

Электроосвещение

В проекте предусматривается рабочее и ремонтное освещение.

Освещенность помещений принята согласно СНиП II-4-79 „Естественное и искусственное освещение. Нормы проектирования.“

В качестве источников света приняты люминесцентные лампы и лампы накаливания.

В соответствии с классификацией помещений выбрано исполнение светильников.

Питание сети электроосвещения принято от распределительного пункта ПРН.

Управление освещением принято выключателями по месту.

Напряжение сети рабочего освещения 380/220 в, напряжение у ламп - 220в.

Напряжение ремонтного освещения - 36в. Для понижения напряжения предусматривается ящик с трансформатором типа ЯТП.

Групповая сеть выполняется кабелем АППР и кабелем АВВГ по стенам и перекрытию.

Установленная мощность электроосвещения составляет 3.62 квт.

Освещаемая площадь - 309 м²
Количество светильников - 38

Молниезащита и заземление.

Согласно „Инструкции по проектированию и устройству молниезащиты зданий и сооружений“ СН 305-77, бытовой корпус подлезит молниезащите по III категории.

В связи с тем, что ожидаемое количество поражений молнией в год здания бытового корпуса меньше 0,1, молниезащита его не предусматривается.

Для защиты обслуживающего персонала от поражения электрическим током при неисправности изоляции проектом предусматривается защитное заземление. В качестве заземляющих проводников в силовой сети используются нулевые жилы питающих кабелей, в сети освещения - нулевой провод электросети.

Привязки		Листы	
№ п/п	Исполнитель	№ п/п	Лист
1	Мизанжер	1	1
2	Уткина	2	2
3	Ковкин	3	3
4	Ковкин	4	4
5	Ковкин	5	5
6	Ковкин	6	6
7	Ковкин	7	7
8	Ковкин	8	8
9	Ковкин	9	9
10	Ковкин	10	10
11	Ковкин	11	11
12	Ковкин	12	12
13	Ковкин	13	13
14	Ковкин	14	14
15	Ковкин	15	15
16	Ковкин	16	16
17	Ковкин	17	17
18	Ковкин	18	18
19	Ковкин	19	19
20	Ковкин	20	20
21	Ковкин	21	21
22	Ковкин	22	22
23	Ковкин	23	23
24	Ковкин	24	24
25	Ковкин	25	25
26	Ковкин	26	26
27	Ковкин	27	27
28	Ковкин	28	28
29	Ковкин	29	29
30	Ковкин	30	30
31	Ковкин	31	31
32	Ковкин	32	32
33	Ковкин	33	33
34	Ковкин	34	34
35	Ковкин	35	35
36	Ковкин	36	36
37	Ковкин	37	37
38	Ковкин	38	38
39	Ковкин	39	39
40	Ковкин	40	40
41	Ковкин	41	41
42	Ковкин	42	42
43	Ковкин	43	43
44	Ковкин	44	44
45	Ковкин	45	45
46	Ковкин	46	46
47	Ковкин	47	47
48	Ковкин	48	48
49	Ковкин	49	49
50	Ковкин	50	50

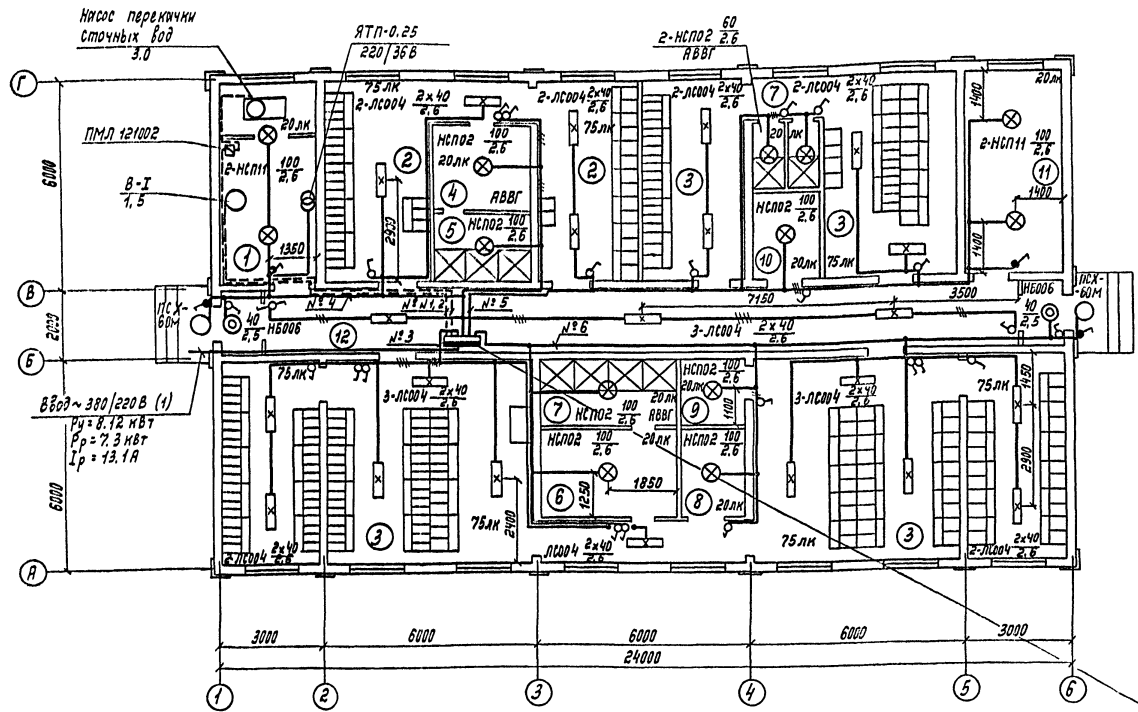
ТП-416-4-112.87 ЭЛ

Полетовая производственная база для участия в работе врезной торфа с горючей программой от 500 тыс. тонн

Бытовой корпус	РП	1	2
	Общие данные	ГИПРОТСПРЧ г. Москва 1985г	

А.Л.И

Экспликация помещений



№ п/п	Наименование
1	Помещение для обвешивания одежды
2	Женский гардероб
3	Мужской гардероб
4	Преддвушевая женская
5	Женский душ
6	Преддвушевая мужская
7	Мужской душ
8	Кладовая чистой одежды
9	Кладовая грязной одежды
10	Кладовая уборочного инвентаря
11	Помещение сумки одежды и обуви
12	Коридор и тамбуры

Данные о групповых щитках с автоматическими выключателями

№ щитка	Тип	Установленная мощность, кВт	Номера автоматических выключателей		Ток расцепителя, А		
			Однополюсные	Трехполюсные	На вводе	На линиях	
1РП	ПР11-3056-21УЗ	8.12	3 ÷ 6	7.8	1.2	—	10

Ведомость узлов установки электрического оборудования

№з.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
1	3.407-82 лист 34	Устройство четырехпроводного ввода в здание через трубо-стойку типа Т-чш/4	1	

- 1- 3000 - АВВГ-4х2.5-ск
- 2- 1500 - АВВГ-4х2.5-ск
- 3- 600 - АППР-2х2.5
- 4- 1000 - АВВГ; АППР-2х2.5
- 5- 1020 - АВВГ; АППР-2х2.5-1.4%
- 6- 1000 - АВВГ; АППР-2х2.5

Лист № 002. Издается в 1986 г.

Л.И.С. №		Монтажник	1.20
Нач. отв.		Удов.	1.20
Н.контр.		Кожкин	1.20
Уч. гр.		Кожкин	1.20
Ст. инж.		Витуркина	1.20
Провер.		Кожкин	1.20

ТП-416-4-112.87-ЭЛ

Польская производственная фирма для учета дозбычи фрезерного парама с газовой программой до 200 тыс. тонн

Бытовой корпус	Лист	Листов
	РП	2

Силовое электрооборудование. План.

ГИПРОТОРФ
г. Москва 1986г

Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
СС-1	Общие данные	
СС-2	План размещения устройств автоматической пожарной сигнализации	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
СС. СД.	Спецификация оборудования и чертежам марки СС	

Условные обозначения

— Линия пожарной сигнализации

Общие указания

Проектом предусматривается автоматическая пожарная сигнализация. Для этой цели применяются тепловые датчики типа ДТЛ. Датчики ДТЛ устанавливаются на потолке охраняемых помещений из расчета один датчик на 15 м². Абонентская сеть пожарной сигнализации выполняется открыто кабелем ТРП1х2х0,5. Подключение датчиков к прибору «Сигнал-31», устанавливаемому в производственном корпусе, осуществляется кабелем марки ПРППМ1х2х1,2, который прокладывается в земле на глубине 0,9 м между бытовым и производственным корпусами.

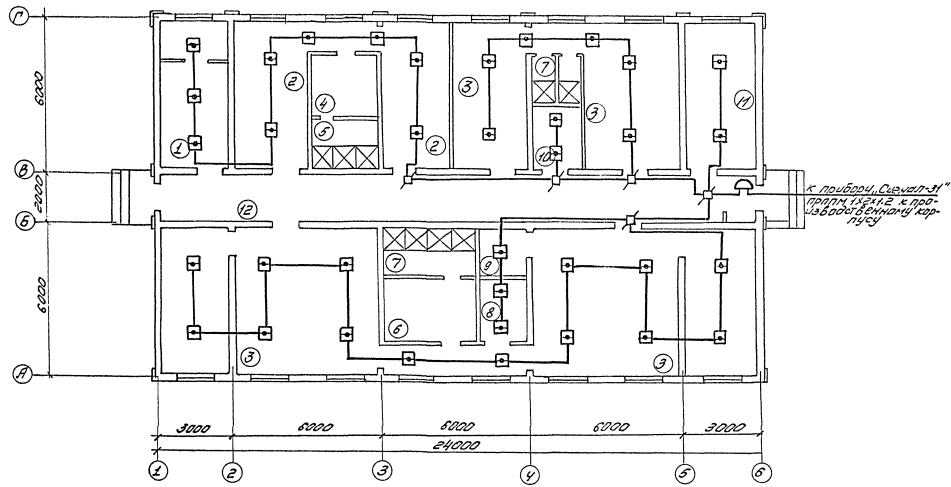
Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации сооружений.

Главный инженер проекта *[Подпись]* | Инженер |

		Привязан	
		ТП - 416-4-119.87 - СС	
Инж. м.р. С.инж.пр. Мазанов Нач.отд. Урялов Н.инж.пр. Урялов Всп.инж. Митякин От.инж. Воеводин		Полная производственная база для участка работы арматурного цеха с заводской площадью до 200 тыс. тонн	
		Бытовой корпус.	Итого Листов
		Общие данные	РП 1 2 ГИПРОТОРФ г. Москва 1986г.

Экспликация помещений

Наименование	
1	Помещение для обертывания одежды
2	Женский гардероб
3	Мужской гардероб
4	Преддвушевая женская
5	Женский душ
6	Преддвушевая мужская
7	Мужской душ
8	Кладовая чистой одежды
9	Кладовая грязной одежды
10	Кладовая уборочного инвентаря
11	Помещение сушки одежды и обуви
12	Коридор и тамбуры



Ведущий инженер	Ткаченко	СЗ-735
Инженер	Жаров	18/10/87
Инженер	Савилов	18/10/87
Зем. и эр. инженер	Бережков	18/10/87
Архитектор	Антонин	18/10/87
Ст. техн.	Багаданов	18/10/87

ТП-416-4-119.87-СС

Полевая производственная база для участка до-
быви ступенчатого таруса сальной прокатной дощатой

Бытовой корпус

Страна: СССР, Дата: 1987г.

рп 2

План размещения

слаботочных устройств

ГИПРОТОРФ
г. Москва 1987г.

Примечания:

Инд. №

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АБК

Продолжение

Лист	Наименование	Примечание
АБК-1	Общие данные	
АБК-2	Схемы электрические принципиальные План расположения средств автоматизации и проводок.	
АБК-3	Схема соединений внешних проводок.	

Сборник 49 ГМА	Типовые конструкции для установки приборов на стене и полу.	
СНиП III-34-74	Строительные нормы и правила. Б. Прилагаемые документы.	
АБК.00	Спецификация оборудования к чертежам марки АБК.	

Питание схем управления и сигнализации осуществляется от распределительного пункта РП.

Внешние электрические проводки выполняются кабелями марок АКВВГ и КВВГ, прокладываемыми открыто по металлоконструкциям, а также в земле.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Пояснительная записка.

Обозначение	Наименование	Примечание
	Л. Ссылочные документы.	
РМЧ 106-77	Системы автоматизации	
ППИ ПМЛ	технологических процессов.	
	Схемы электрические принципиальные. Требования к выполнению.	
ВСН-296-81	Инструкция по монтажу	
ММС СССР	защитного заземления и зануления электроустановок систем автоматизации.	
РМЧ-6-81	Системы автоматизации	
ГПИ ПМА	технологических процессов.	
	Проектирование электрических и трудных проводок.	
	Часть III. Указания по выполнению документации.	

Данным комплектом чертежей предусматривается автоматизация работы насоса марки 1В4/6.

Схемами автоматизации предусматривается:

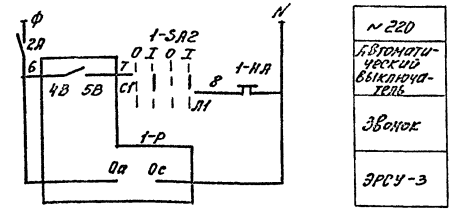
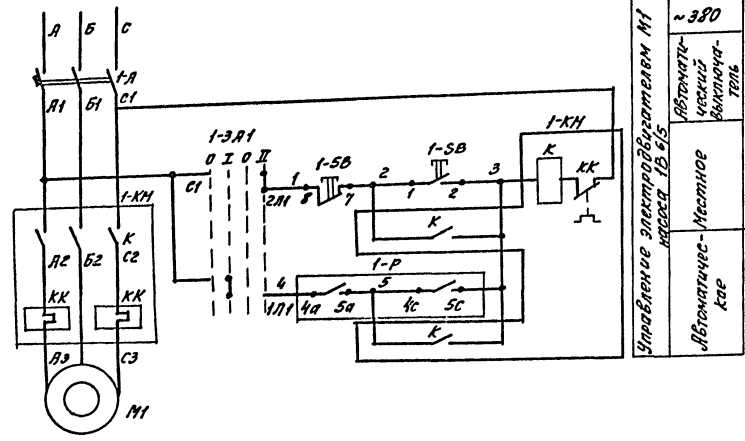
1. Местное управление электродвигателем насоса.
2. Автоматическое управление двигателем насоса в зависимости от уровня в сборном колоде. По верхнему уровню насос включается, по нижнему - отключается.
3. Подача звукового сигнала при верхнем аварийном уровне в сборном колоде.

Контроль уровней осуществляется регулятором-сигнализатором уровня типа ЭРУ-3.

Звонок аварийной сигнализации верхнего аварийного уровня устанавливается на стене бытового корпуса.

Привязан:	
ТП-416-4-119.87	- АБК-1
полностью производственного назначения для участка добычи фрезерного горючего с заводской программой до 200 тыс. тонн	
Бытовой корпус	таблица лист листов РП 1 3
Общие данные	ГИПРОТОРФ с. Магдга 1985г.

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасную и пожарную безопасность при эксплуатации здания (сооружений).
Главный инженер проекта: [подпись] (Магдга)



№ 220
Автоматический выключатель
Звонок
ЭРСУ-3

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Элементы управления электродвигателем №1			
	Телем №1	1	
Аппаратура по месту			
1-СА1	Переключатель ПП2-10/Н2 У356	1	
1-СА2	Выключатель ПВ2-10-У356	1	
1-СВ	Кнопочный пост ПКБ-222-2У3	1	
1-НА	Звонок громкого боя МЭ-1	1	
1-Р	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	1	
1-А	Выключатель автоматический	1	по документации
2-А	Выключатель автоматический	1	марки ЭЛ
1-КМ	Пускатель магнитный	1	

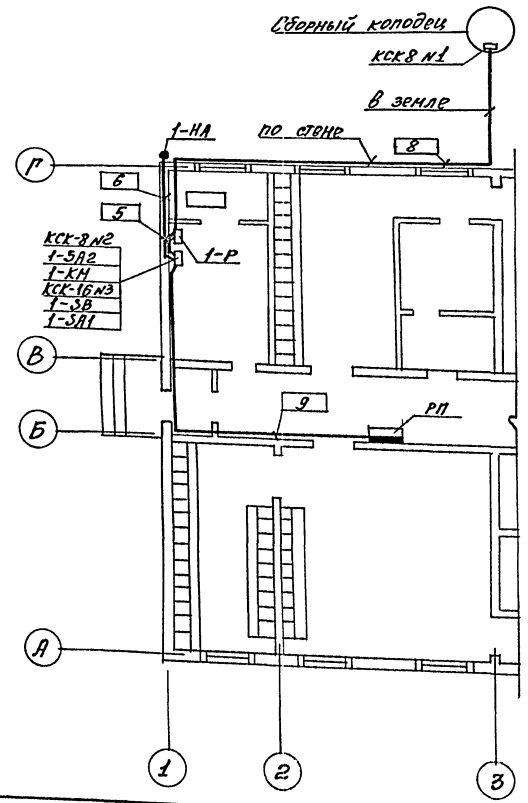


Диаграмма замыкания контактов переключателя 1-ЭА1

Соединительные контакты	Положение рукоятки			
	0	I	0	II
С1-2Л1	-	-	-	+
С1-1Л1	-	+	-	-
С2-2Л2	-	-	-	+
С2-1Л2	-	+	-	-

1. Под полкой лини-выноски в прямоугольнике указаны номера кабелей.
2. Позиции монтируемых приборов и аппаратуры, а также нумерация и марки кабелей соответствует схеме соединений внешних проводов.
3. Монтаж приборов и средств автоматизации выполнить согласно строительным нормам и правилам СНиП III-34-74 Госстроя СССР.

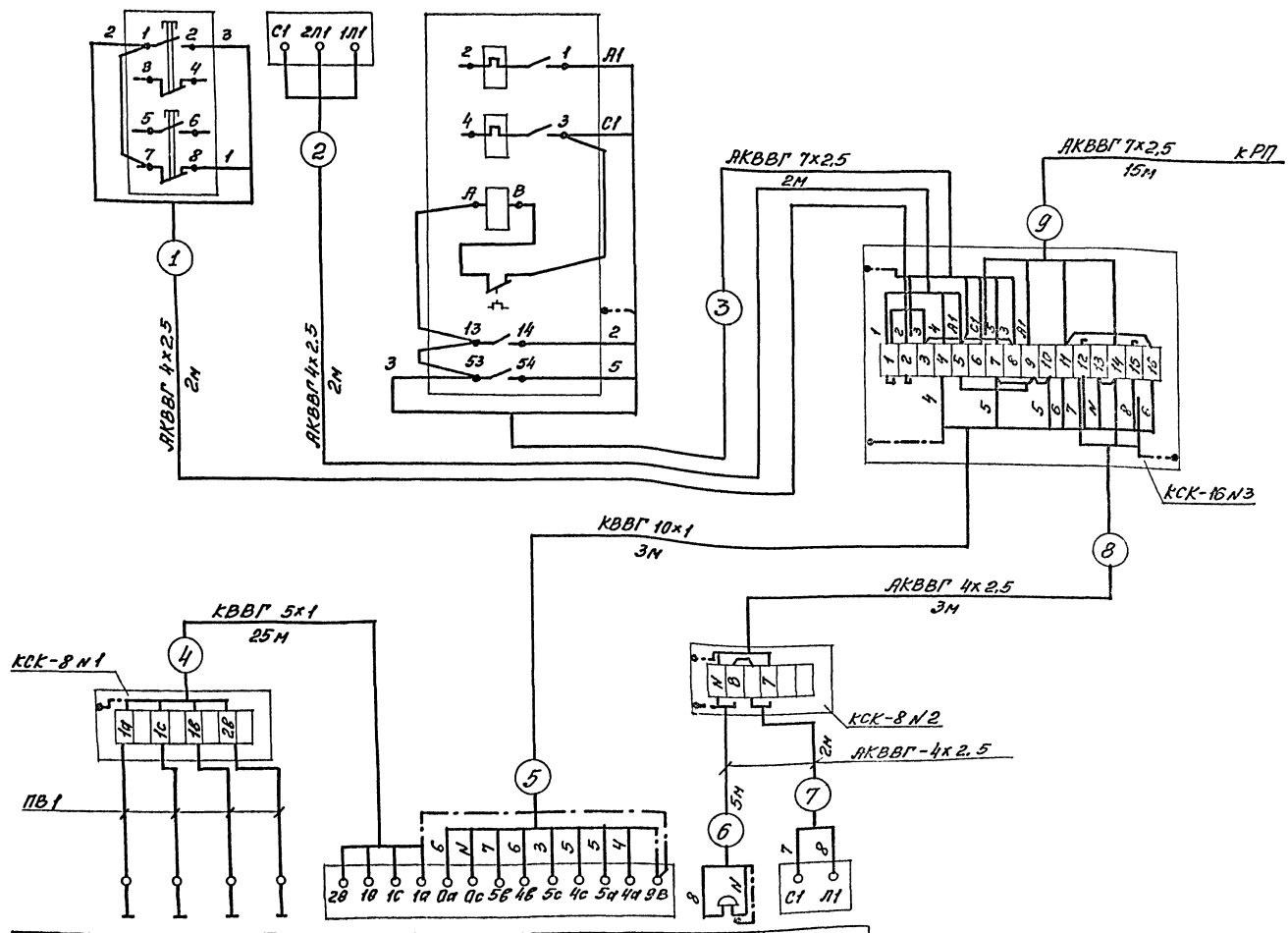
Диаграмма замыкания контактов выключателя 1-СА2

Соединительные контакты	Положение рукоятки			
	0	I	0	I
С1-Л1	-	+	-	+
С2-Л2	-	+	-	+

Исполнитель: [Signature]

ГМП	Магистраль	У356	ТП-416-4-119.87-АВК-2
Мач. отд.	Уд. каб.	У356	
В.д. спец.	Кабель	У356	
Руч. ер.	Метинин	У356	
Провод.	Кабель	У356	
И.контр.	Кабель	У356	
Полевая производственная база для участка в/доч. и резервного торфа с годовой программной мощностью 1.1			
Бытовой корпус			Литер. Р 2 3
Составлены электрические принципиальные планы расположения средств автоматизации и проводов.			ГИПРОТОРФ Москва 1986г.

Наименование прибора и место его установки	Насос 1В 6/5		
	Кнопочный пост управления	Пакетный переключатель	Магнитный пускатель
	Л.п. 4.407-235	Л.п. 4.407-235	—
Позиция	1-СВ	1-СА1	1-КМ



Поз. обозначение	Наименование	кол.	Примечание
	Коробка соединительная		
	ТУЗБ. 1753-75		
	КСК - 8	2	
	КСК - 16	1	
	Кабель ГОСТ 1508-78		
	АКВВГ 4x2,5	14 м	
	АКВВГ 7x2,5	17 м	
	КВВГ 5x1	25 м	
	КВВГ 10x1	3 м	
	Провод ПВ1 (1x1) ГОСТ 6323-79	8 м	

Условное обозначение	Наименование
	Жила кабеля, используемая в качестве нулевого защитного проводника и присоединяемая к корпусу электрооборудования

1. Позиции приборов и аппаратуры указаны согласно листа АВК-2.
2. Монтаж защитного зануления выполнить согласно инструкции по монтажу защитного заземления и зануления ВСН 296-81 ММСС СССР.

Позиция		1-НА	1-СА2
Обозначение чертежа установки			
Наименование прибора и место его установки	Уровень в сборном колодце	Звонок	Выключатель
Наименование прибора	Регулятор-сигнализатор уровня		

СЧЕТ	Монтажные	А.З.	ТП-416-4-119.87 - АВК-3
Исполн.	Уровень	И.И.	
Исполн.	Кликов	С.С.	
Руч. зачетчик	Уровень	И.И.	
Пробер	Кликов	И.И.	Полевая производственная база для участка добычи
Контр.	Кликов	И.И.	фрезерного торфа с годовою программой до 200 тыс. т.
			Бытовой корпус
			Схема соединений
			внешних проводов
			Р 3 3
			ПИПРОТОРФ
			г. Москва 1985 г.

И.И. Кликов