

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
4Г6-5-55.94

КОНТРОЛЬНО-ПРОПУСКНОЙ ПУНКТ
НА 1-2 ПРОХОДА

АЛЬБОМ 2

ОВ	Отопление, вентиляция	стр. 3-17
ВК	Водопровод, канализация	стр. 8-11
ЭС	Электроснабжение	стр. 12-13
СС	Связь и сигнализация	стр. 14-15

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
416-5-55.94
КОНТРОЛЬНО-ПРОПУСКНОЙ ПУНКТ НА I-2 ПРОХОДА

АЛЬБОМ 2
ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

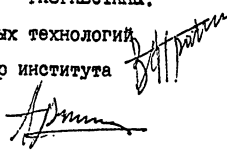
Альбом 1	ПЗ	Пояснительная записка
	АС	Архитектурно-строительные решения
Альбом 2	ОВ	Отопление, вентиляция
	ВК	Внутренний водопровод и канализация
	ЭС	Электроснабжение
	СС	Связь и сигнализация
Альбом 3	СО	Спецификация оборудования
Альбом 4	ВМ	Ведомости потребности в материалах
Альбом 5	С	Смета

РАЗРАБОТАНЫ:

НИИ новых технологий

Директор института

ГИП



В.В. Прохоренко

А.Б. Архипов

ЦНИИпромзданий

Зам. директора института

ГИП



С.М. Гликин

М.Е. Ланда

УТВЕРЖДЕН Главпроектом Госстроя России

Письмо от 04.02.94

Введен в действие АП ЦНИИпромзданий

Приказ от 7.02.94

№ 9-3-I/16

№ 7

СО Д Е Р Ж А Н И Е

№ пп	Наименование	Стр.
Раздел ОВ	Общие данные (начало)	3
	Общие данные (окончание)	4
	План	5
	Разрез. Схема системы отопления	
Раздел ВК	Общие данные (начало)	6
	Общие данные (окончание)	7
	План	8
	Схемы систем ВІ, КІ	
Раздел ЭС	Общие данные	9
	План. Схема	10
Раздел СС	Общие данные	11
	Планы I и 2 этажей	12

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Отопление и вентиляция. План. Разрез	
	Схема системы отопления	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
4.904-69	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов	
5.904-51	Зонты и дефлекторы вентиляционных систем	
1.494-21	Крепление решеток воздухоприточных типа „РР“ и щелевых регулирующих типа „Р“ с воздуховодами и строительными конструкциями	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
416-5-55.94 - Об.СО	Спецификация оборудования	на 2 ^х листах
416-5-55.94 - Об.ВМ	Ведомость потребности в материалах	на 2 ^х листах

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

Главный специалист Раиной / Саватова

ХАРАКТЕРИСТИКА ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ

Обозначение системы	Кол. систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип установ ки, агрегата	Вентилятор				Примечание
				Тип, исполнение по взы-возач.	№	Схе-ме ис-пол-нения	По-ло-жение	
ВЕ1	1	Комната для плавильного режима	Дефлектор	Д/15.00.000			55	φ3/5
ВЕ2	1	Сп. узел	Дефлектор	Д/15.00.000			75	φ3/5
ВЕ3	1	Помещение для хранения вещей	Дефлектор	Д/15.00.000			25	φ3/5

Рабочие чертежи отопления и вентиляции проходного пункта на 1-2 прохода разработаны на основании:

1. Технического проекта утвержденного Госстроем от 12.70г.;
2. Задания на проектирование и строительных чертежей разработанных ЦНИИПРОМзданий;
3. Общесоюзных нормативных документов.

Типовой проект проходного пункта разработан для климатического пояса с температурой наружного воздуха для проектирования отопления -30°С. Теплоносительные здания предусматривается от тепловых сетей промплощадки. Теплоноситель-вода с расчетными параметрами 150-70°С. Система отопления для проходной принята горизонтальная однотрубная проточная.

		Привязан	
Изм. №2		7.П. 416-5-55.94	- Об
Изм. №1	Возм. лист №1 из 2-х листов	Дата	
Зав. сер. Ланда	проект	Центрально-промысловый пункт	Статус лист листов
Н. Саватова	Полонская		Р 1 3
Эл. спец. Саватова	Саватова	Общие данные (начало)	ННН
Вед. инж. Саватова	Саватова		НОВЫХ ТЕХНОЛОГИИ

Изм. №2 по заданию заказчика и центра взыскания

В качестве нагревательных приборов приняты радиаторы М-140АД.

Расход тепла на отопление - 15025 Вт.

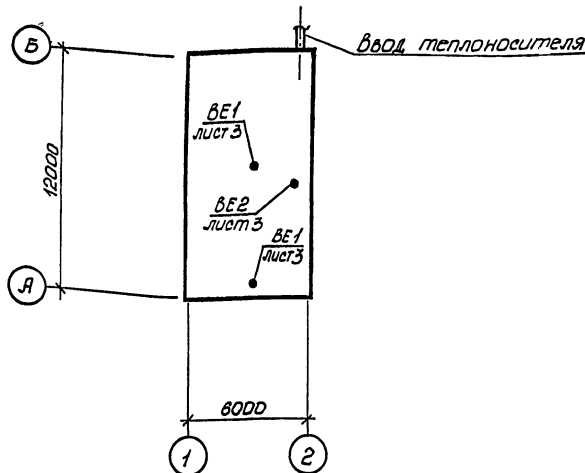
В проходной запроектирована приточно-вытяжная вентиляция с естественным побуждением. Воздухообмен принят по кратности в соответствии с СНиП 2.09.04-87.

Воздуховоды выполнить из холоднокатаной стали толщиной в соответствии с СНиП 2.04.05-91.

Воздуховоды, неизолированные трубы и нагревательные приборы окрасить масляной краской эя 2 разя.

Монтаж трубопроводов и воздуховодов производить согласно СНиП 2.04.05-91.

План-схема



ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

Наименование здания (сооружения), помещения	Объем, м ³	Периоды года при t _н , °C	Расход тепла, Вт				Расход холода, Вт	Установлен. мощн. эл. двигат, кВт
			На отопление	На вентиляцию	На горячее водоснабжение	Общий		
Проходной пункт на 1-2 поста	252	-30	15025	-	-	15025	-	-

Привязан			

Лист №

Т. П. 416-5-55.94 - 06

Изм.	Сод.	Лист	№ док.	подпись	дата	Контрольно-пропускной пункт	Страница	Листов
Эдв. Серт.	Ланда							
И. контр.	Полонская					Общие данные (осончание)	НИИ	НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
Эд. спец.	Самохвалов							
Вед. инж.	Тарышева							

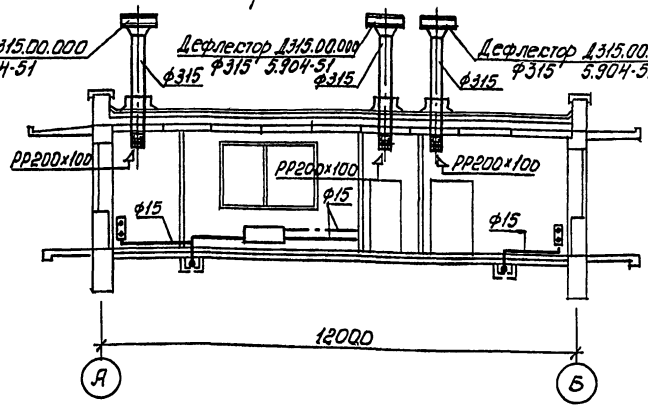
Лист № 12 из 12, подписать и датой

Разрез 1-1

Дефлектор Д315.00.000
 ф315 5.904-51

Дефлектор Д315.00.000
 ф315 5.904-51

Дефлектор Д315.00.000
 ф315 5.904-51



План

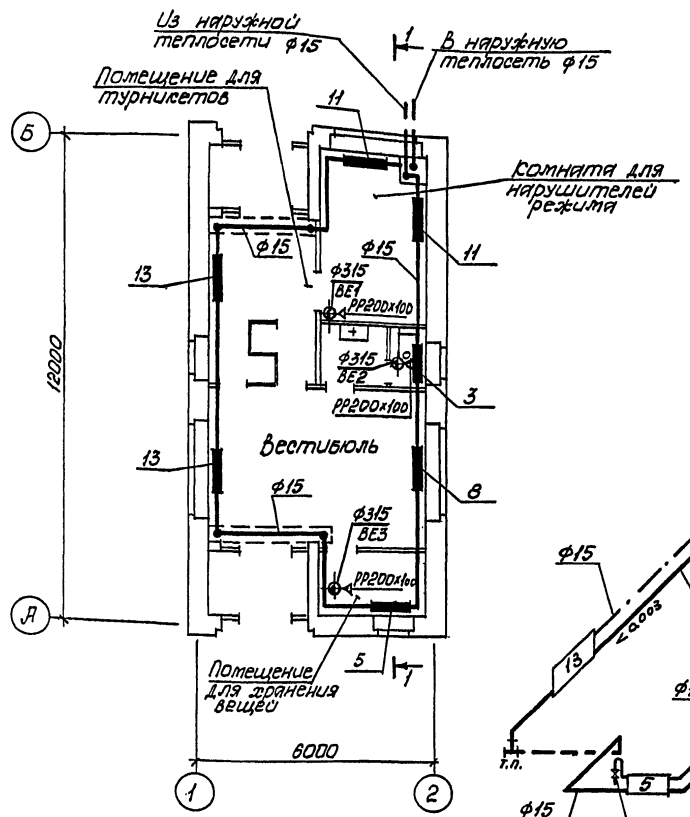
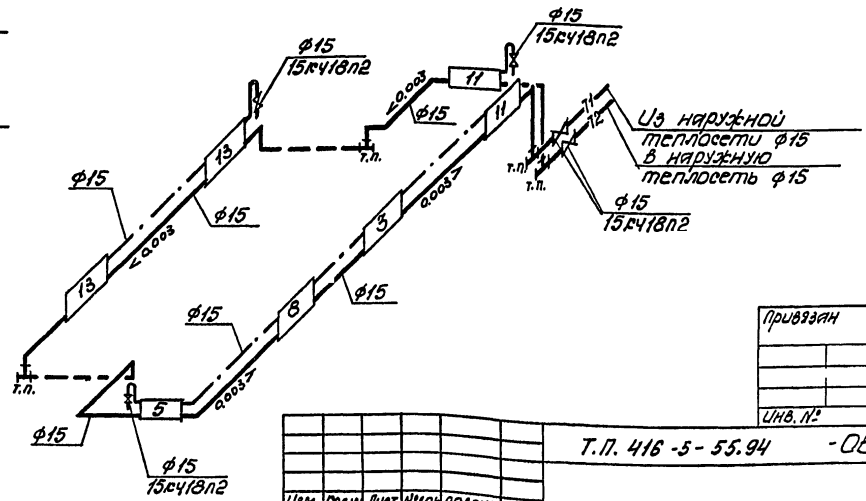


Схема отопления



Привязан

Уч. №

Т.П. 416 -5- 55.94 -06

Уч. №	Кол. л.	Лист	№	Число	подпись	дата	Контрольно-пропускной пункт	Страна	Лист	Листов
Зав. сест.	ЛАНДА	ЛНУ						Р	3	
Н. контр.	Волонская	10.10.83					Отопление и вентиляция. План. Разрез. Схема системы отопления	НИИ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИИ		
Сл. спец.	Симонова	06.11.83								
Вед. инж.	Опарышев	06.11.83								

Уч. № 100001. Подпись и дата. Уч. № 100001.

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАН.
1.	ОБЩИЕ ДАННЫЕ /НАЧАЛО/	
2.	ОБЩИЕ ДАННЫЕ /ПРОДОЛЖЕНИЕ/	
3.	ПЛАН СХЕМЫ СИСТЕМ В1,К1	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАН.
	<u>ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
41Б-5-55.94.ВК.СО	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ НА 2 ^х Л.	
41Б-5-55.94.ВК.ВМ	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ НА 1 Л.	

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

Главный специалист *Голов* /Полонская /

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ /ПРОДОЛЖЕНИЕ/

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	<u>ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
3.900-9 вып 1,2,3	ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВА КРЕПЛЕНИЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ВНУТРЕННИХ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ	
3.904-5 вып. II	КРЕПЛЕНИЕ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ	
4.900-10 вып 1,2,4	АЛЬБОМ ОБОРУДОВАНИЯ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ И АРМАТУРЫ ДЛЯ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ	

Инв. № подл. Подпись и дата. Введен в эксплуатацию

					Привязан	
					т.п. 416-5-55.94-ВК	
Изм	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата	
Зав. сект.	Ланда					
Н. контр.	Полонская					
Гл. спец.	Полонская					
					Контрольно-пропускной пункт на 1-2 прохода	Статья Р
						Лист 1
						Листов 3
					ОБЩИЕ ДАННЫЕ /НАЧАЛО/	НИИ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Общие указания

1. Расчет систем водопровода и канализации произведен на основании СНиП 2.04.01-85.
2. Расходы и напоры воды на хозяйственно-питьевые нужды и расходы сточных вод приведены в таблице основных показателей по чертежам водопровода и канализации.
3. Внутреннее пожаротушение согласно СНиП 2.04.01-85 не требуется.
4. Трубопроводы системы В1 монтировать с уклоном к приборам и к месту спуска.
5. Отвод атмосферных осадков с кровли принимается неорганизованным.
6. В помещениях пункта предусматривается сухая уборка пола.
7. Монтаж трубопроводов внутренних систем водопровода и канализации производить в соответствии со СНиП 3.05.01-85.
8. Стальные трубопроводы системы В1 окрашиваются масляной краской за два раза.
9. За относительную отметку 0.000 принята отметка пола, соответствующая абсолютной отметке .

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации

Наименование системы	Потребный напор на вводе в вод.ст	Расчетный расход				Установленная мощность электродвигателей кВт	Примечание
		м ³ /сут.	м ³ /ч	л/сек.	при понаре/сек		
1. Водопровод							
хозяйственно-питьевой	8.0	0.10	0.083	0.20	-		
2. Наружное пожаротушение	10.0	-	-	-	10.0		
3. Канализация							
бытовая		0.10	0.083	1.75			

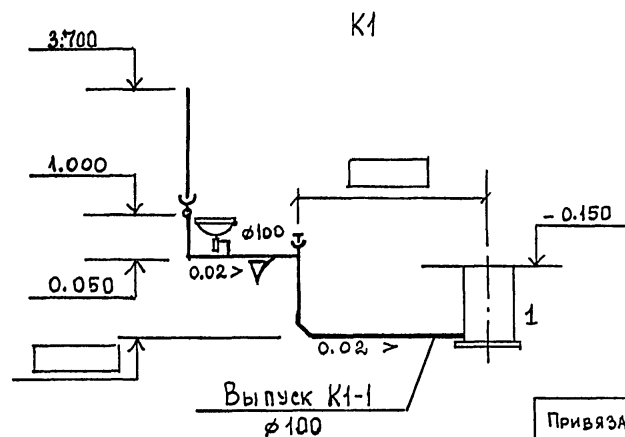
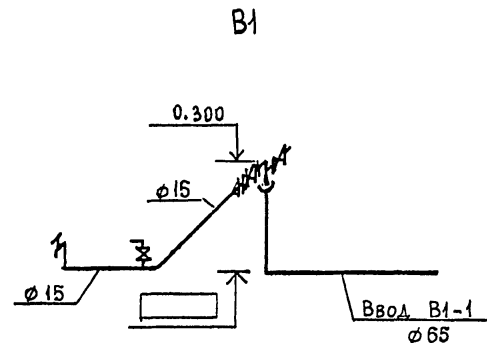
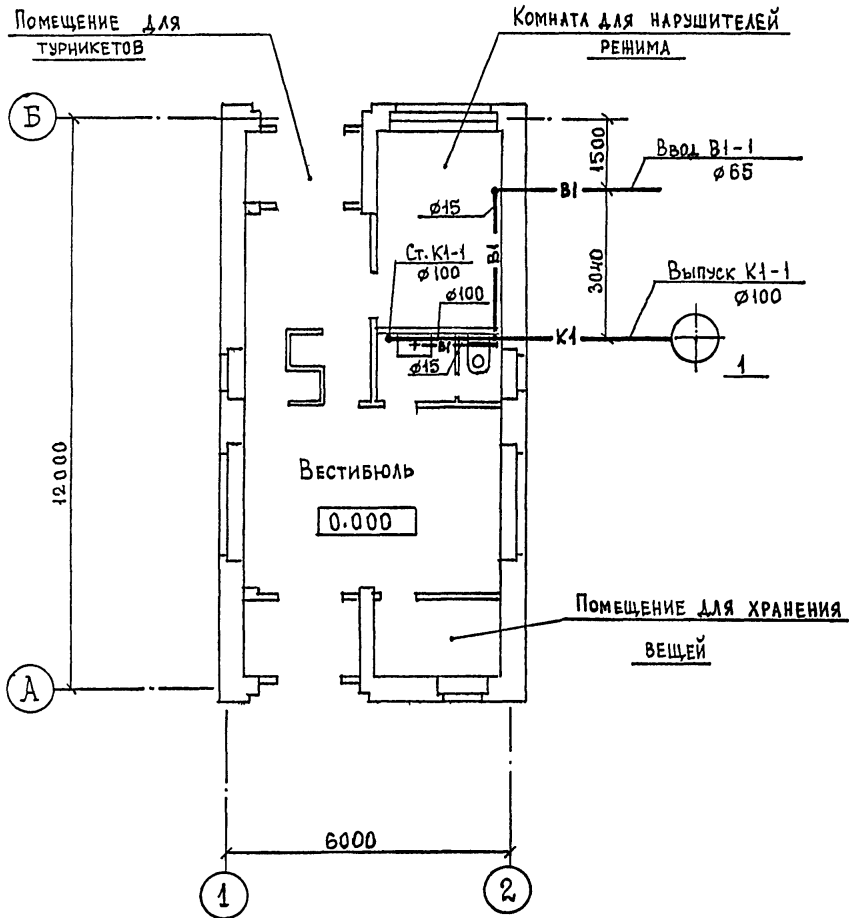
Привязан			
Инв. №			

т.п. 416-5-55.94-ВК

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Контрольно-пропускной пункт на 1-2 прохода	Стадия	Лист	Листов
							Р	2	
Зав. сект.	Ла наа					Общие данные /продолжение/	НИИ новых технологий		
Н. контр.	Полонская								
Гл. спец.	Полонская								

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

ПЛАН



Привязан			
Инв. №			

г.п. 416 - 5 - 55.94 - ВК

Изм.	Колж	Лист	№	Лист	Подпись	Дата	Контрольно-пропускной пункт на 1-2 прохода	Стадия	Лист	Листов
Зав. сект.	Ланда							Р	3	
Н. контр.	Полонская							НИИ новых технологий		
Гл. спец.	Полонская									
ПЛАН. СХЕМЫ СИСТЕМ В1, К1										

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

Ведомость чертежей основного комплекса.

Лист	Наименование.	Примеч.
1.	Общие данные	
2.	План	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примеч.
	<u>Прилагаемые документы.</u>	
416-5-55.94 ЭД.ЭО	Спецификация оборудования -	НА
	мил	ЛИСТ
	<u>Ссылочные документы.</u>	
5.407-83	Установка выключателей	
	и распределительных розеток	

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

Главный специалист *ИЗ* /Завельский/

Пояснения к проекту.

Проект электрического освещения предусматривает рабочее и эвакуационное освещение.

Питание электротехнической установки заложено кабелем от внутриплощадочных сетей.

В качестве групповых осветительных щитков приняты выключатели автоматического типа АР50.

Щитки освещения устанавливаются на высоте 1,8м от пола до верхней крошки канюка, выключатели - 1,5м.

Групповые сети выполняются кабелем АРПВ скрыто.

В качестве ответительных коробок используются коробки типа УТЭ.

Для заземления элементов электрооборудования используется рабочий нулевой провод.

Управление освещением осуществляется выключателями установленными по месту.

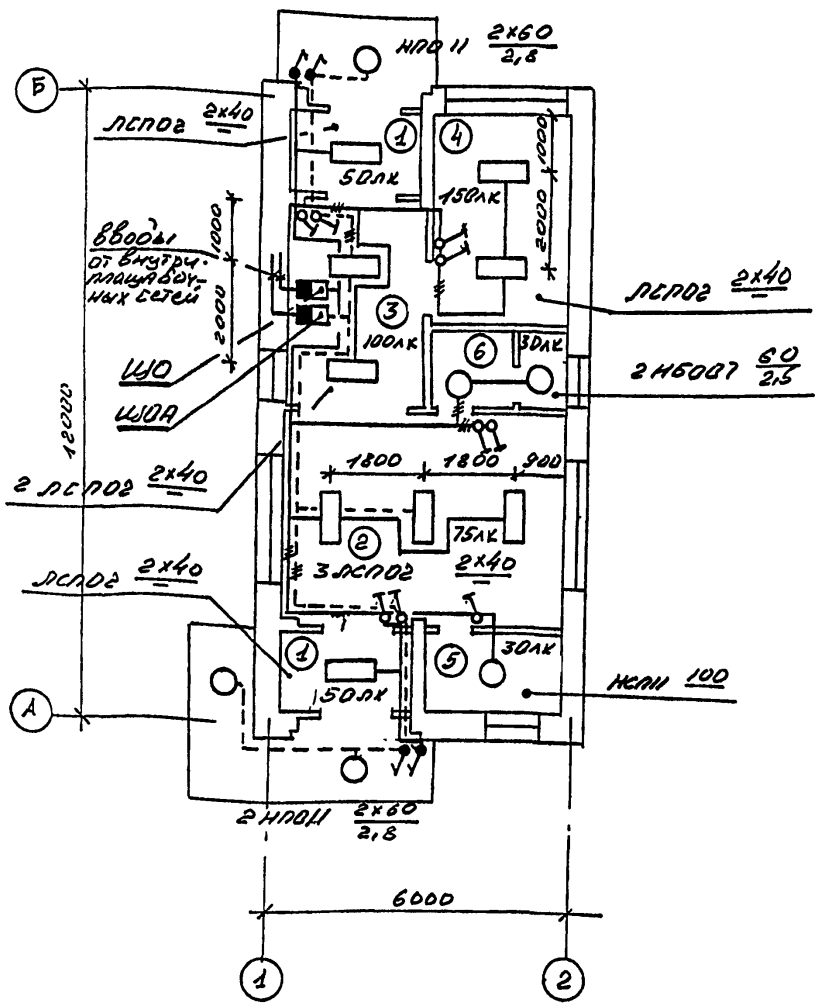
Обслуживание осветительной установки осуществляется с лестнич.стремянки.

		Привозан			
ИИВ. №					
		Т 17 416-5-55.94		ЭО	
Завельский	ЛАНДЯ	ИИВ			
ИИВ	ИИВ	ИИВ			
ИИВ	ИИВ	ИИВ			
		КОНТРОЛЬНО-ПРОПУСКНОЙ ПУНКТ НА 1-2 ПРОХОДА		Степень	Лист
				Р	1
					2
		Общие данные		НИИ новых технологий	

Экспликация помещений

№ п/п	Наименование
1	Тамбур
2	Вестибюль
3	Помещение аппаратуры
4	Комната для нарушителей режима
5	Помещение для хранения вещей
6	Санузел

№ помещения	Тип	Установленная мощность кВт	Номера автоматических выключателей				Ток расцепителя, А	
			Однополюсные		Трехполюсные		на вводе	на линиях
			Занятые	Резервные	Занятые	Резервные		
ЩО	АР50БЗНТ	0,92	1	2,3	-	-	-	16
ЩОА	АР50БЗНТ	0,56	1	2,3	-	-	-	16



Привязки			

Т.П 416-5-5594		ЭС	
Заведующий ДАИДЯ Р.У. Н.Комар Люберецкий РК Тех.группа Завельский БЗ		КОНТРОЛЬНО-ПРОПУСКНОЙ ПУНКТ НА 1-2 ПРОХОДА	Станция учета Р 2
План		НЧН новых технологий.	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План. функциональная схема	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Прилагаемые документы</u>	
4I6-5-55,94 СС,СО	Спецификация оборудования	

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

Главный специалист *В.Б.* /Любарский В.Б./

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Настоящим разделом проекта предусматривается обеспечение помещений проходного пункта следующими видами связи и сигнализации:

- Автоматической телефонной связью
- Электрочасоофискацией
- Радиоофискацией.

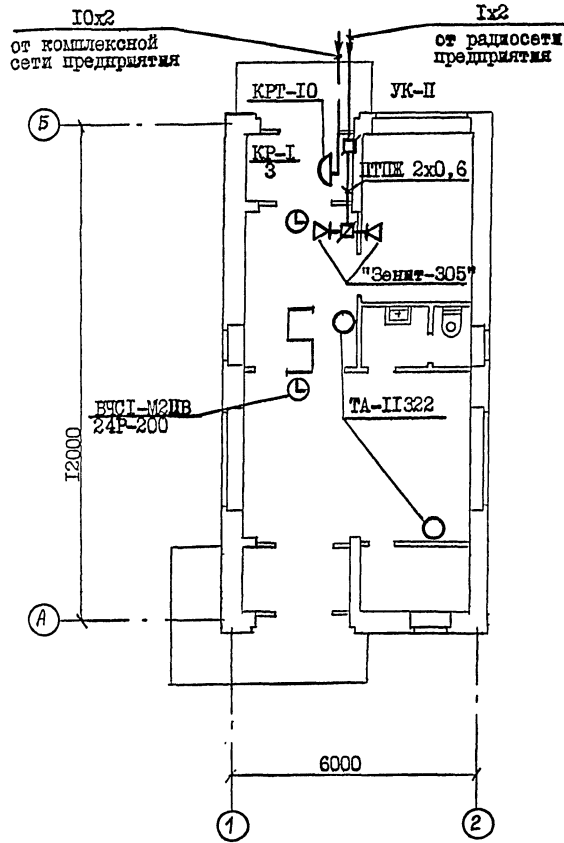
Автоматическая телефонная связь обеспечивается установкой двух телефонных аппаратов. Электрочасоофискация - установкой двух вторичных электрочасов. Радиоофискация - установкой двух абонентских громкоговорителей. Все абонентские точки подключаются к стационарным устройствам предприятия по проекту внутримплощадочных слаботоковых сетей. Проектом предусмотрен ввод комплексной сети емкостью 10х2 и ввод радиосети емкостью 1х2.

Прокладка кабелей и проводов осуществляется по стенам открытым способом.

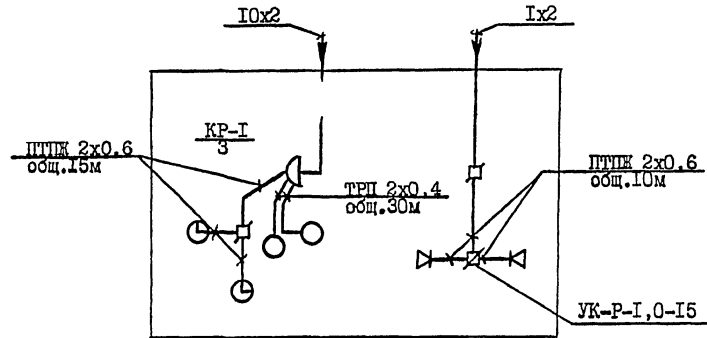
Монтаж всех устройств выполнять в соответствии действующих норм и правил министерства Связи РФ.

	Привязан	
Инв. №		
Зав. с. Давла		4I6-5-55,94 СС
Н.конт. Завельский ИК		
Гл. спец. Любарский В.Б.		
	КОНТРОЛЬНО-ПРОПУСКНОЙ ПУНКТ НА 1-2 ПРОХОДА	Страниц Лист Листов Р I 2
	Общие данные	ЦНИИПРОСЗДАНИИ

План



Функциональная схема



Привязан			
Инв. №			

				416-5-55,94 СС		
Зав. с. Ланга						
Н. конт. Вавельский						
Гл. спец. Любарский						
КОНТРОЛЬНО-ПРОПУСКНОЙ ПУНКТ НА 1-2 ПРОХОДА				таблица	лист	листов
				Р	2	
План. Функциональная схема.				ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		