

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
807-11-17.85

САНИТАРНЫЙ ПРОПУСКНИК НА 60 ЧЕЛОВЕК  
ДЛЯ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ И ПТИЦЕВОДЧЕСКИХ  
ПРЕДПРИЯТИЙ  
(ПОЛНОСБОРНОЕ ЗДАНИЕ)

АЛЬБОМ I

Пояснительная записка. Технология производства.  
Архитектурно-строительные решения.  
Внутренние водопровод и канализация. Отопление и вентиляция.  
Электротехнические чертежи. Автоматизация систем отопления  
и вентиляции. Связь и сигнализация

20967-01

				ПРИВЯЗАН	
ИНВ. Л					

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
807-11-17.85

САНИТАРНЫЙ ПРОПУСКНИК НА 60 ЧЕЛОВЕК  
ДЛЯ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ И ПТИЦЕВОДЧЕСКИХ  
ПРЕДПРИЯТИЙ  
(ПОЛНОСБОРНОЕ ЗДАНИЕ)

СОСТАВ ПРОЕКТА:

- Альбом I Пояснительная записка. Технология производства.  
Архитектурно-строительные решения. Внутренние водопровод  
и канализация. Отопление и вентиляция. Электротехнические чертежи.  
Автоматизация систем отопления и вентиляции. Связь и сигнализация
- Альбом II Изделия индустриального изготовления
- Часть 1 Двухслойные стеновые легкобетонные панели повышенной заводской готовности  
для сельскохозяйственных зданий при  $t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$
- Часть 2 Двухслойные стеновые легкобетонные панели повышенной заводской готовности  
для сельскохозяйственных зданий при  $t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$
- Часть 3 Стеновые двухслойные панели из легких бетонов  
для сельскохозяйственных зданий при  $t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$
- Часть 4 Стеновые двухслойные панели из легких бетонов  
для сельскохозяйственных зданий при  $t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$
- Часть 5 Перегородки сборные, прямки, фундаменты, металлические изделия  
и серийные железобетонные изделия с дополнительными закладными деталями
- Альбом III Спецификации оборудования
- Альбом IV Ведомости потребности в материалах
- Альбом V Сметы часть I, часть II

АЛЬБОМ I

РАЗРАБОТАН  
ИНСТИТУТОМ „ГипроНисельхоз“

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *Л.С. Бутаев* Л.С. БУТАЕВ  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *А.А. Кузнецов* А.А. КУЗНЕЦОВ

УТВЕРЖДЕН ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТОМ  
МИНСЕЛЬХОЗА СССР  
СВОДНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ ОТ 19 АПРЕЛЯ 1983г. №33  
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ГИПРОНИСЕЛЬХОЗОМ  
ПРИКАЗ ОТ 19 ИЮЛЯ 1984г. №97-п

			ПРИВЯЗАН

Изм. №

## Содержание

Тыловой проект 807-11-17.85 Альбом I

Лист	Наименование	Стр.
	Содержание	2
1,2	Пояснительная записка	3,4
	Основной комплект рабочих чертежей марки ТХ	
1	Общие данные	5
2	План	6
	Основной комплект рабочих чертежей марки ЛС	
1	Общие данные (начало)	7
2	Общие данные (окончание)	8
3	План на отметке 0,000. Разрез 1-1 (Стены из панелей повышенной заводской готовности)	9
4	Фасады (Стены из панелей повышенной заводской готовности)	10
5	План на отметке 0,000. Разрез 1-1 (Стены из панелей с горизонтальной разрезкой)	11
6	Фасады (Стены из панелей с горизонтальной разрезкой)	12
7	Схема расположения фундаментов	13
8	Схема расположения свай, свай-колонн и фундаментных балок	14
9	Схемы расположения колонн, свай-колонн, балок покрытия и конструкций навеса над входом	15
10	Схема расположения плит покрытия	16
11	Схемы расположения панелей стен (Стены из панелей повышенной заводской готовности)	17
12	Схемы расположения панелей стен (Стены из панелей с горизонтальной разрезкой)	18
13	Спецификация к схемам расположения панелей стен (Стены из панелей с горизонтальной разрезкой)	19
14	План полов на отметке 0,000. План кровли	20

Лист	Наименование	Стр.
15	Схема расположения панелей перегородок	21
16	Разрезы к схемам расположения панелей перегородок	22
17	Разрезы к схемам расположения панелей перегородок	23
18	Узлы крепления панелей перегородок	24
	Основной комплект рабочих чертежей марки ВК	
1	Общие данные	25
2	План на отметке 0,000	26
3	Схемы систем В1, Т3	27
4	План на отметке 0,000. Схемы К1	28
	Основной комплект рабочих чертежей марки ОБ	
1	Общие данные (начало)	29
2	Общие данные (окончание)	30
3	План вентиляции на отметке 0,000	31
4	Схемы систем П1, П2, В1-В4, ВЕ1-ВЕ5	32
5	План отопления и теплоснабжения на отметке 0,000	33
6	Схемы систем отопления и теплоснабжения установок П1, П2. Узел управления	34
7	Установки систем П1, П2	35
	Прилагаемые чертежи	
ОВН	Содержание	36
ОВН1	Тройник	36
ОВН2	Переход	36
ОВН3	Переход	37
ОВН4	Переход	37
ОВН5	Переход	37
ОВН6	Лючек для замера параметров воздуха	37
ОВН7	Сетка в рамке	38

Лист	Наименование	Стр.
ОВН8	Конструкция тепловой изоляции трубопровода	38
ОВН9	Конструкция изоляции воздуха	39-40
	Основной комплект рабочих чертежей марки Э	
1з	Общие данные	41
2з	Электроосвещение. План сети. Силовое электрооборудование. План сети	42
3з	Электроосвещение. Спецификация	43
4	Силовое электрооборудование. Спецификация	44
5	Электроосвещение и силовое электрооборудование. Расчетная схема сети. Планы трубных проводов	45
	Основной комплект рабочих чертежей марки ЯОВ	
1	Общие данные. Приточная система П1, П2. Схема функциональная. Схема электрическая принципиальная управления	46
2	Приточная система П1, П2. Схема внешних приводов. План расположения	47
	Основной комплект рабочих чертежей марки СС	
1	Общие данные	48
2	План расположения сетей связи и сигнализации	49

Изменения внесены 16.02.87г.  
Гип *Игуминев / Кузнецов/*

### Основные технико-экономические показатели типового проекта

Типовой проект «Санитарный пропускник на 60 человек для животноводческих и птицеводческих предприятий» (полно-сборное здание) разработан по плану типового проектирования на 1982 год (раздел V, тема 1.9 пункт 2) и в соответствии с заданием на разработку конструктивного варианта типового проекта № 807-32, утвержденным Главсельстройпроектом МСХ СССР 29.07.81г.

В сравнении с действующим типовым проектом 807-32 данный типовой проект отличается повышенным уровнем индустриализации строительства и сокращенным количеством построечных трудов затрат, достигнутых за счет более рациональной планировки санитарного пропускника;

замены участков кирпичных стен и кирпичных перегородок на сборные крупно-размерные панели заводской готовности;

применение сборных фундаментов под технологическое оборудование.

#### Область применения проекта

1. Расчетные зимние температуры наружного воздуха  $-20^{\circ}\text{C}$ ,  $-30^{\circ}\text{C}$  (основное решение)
  2. Скоростной напор ветра  $27\text{ кгс/м}^2$  ( $0,26\text{ кПа}$ )
  3. Вес снегового покрова  $100\text{ кгс/м}^2$  ( $0,98\text{ кПа}$ )
  4. Рельеф территории спокойный, грунтовые воды отсутствуют, грунты непересадочные, непучинистые со следующими нормативными характеристиками:  
нормативный угол внутреннего трения  $\varphi^{\text{н}} = 28^{\circ}$ ;  
нормативное удельное сцепление  $C^{\text{н}} = 0,02\text{ кгс/см}^2$  ( $2\text{ кПа}$ );  
модуль деформации нескальных грунтов  $E = 150\text{ кгс/см}^2$  ( $14,7\text{ МПа}$ );  
плотность грунта  $\gamma = 1,8\text{ т/м}^3$ ;  
коэффициент безопасности по грунту  $K_{\text{г}} = 1$ .
- Класс ответственности здания - II.  
Здание предназначено для строительства в составе животноводческих ферм и птицеводческих предприятий.

№ п/п	Наименование показателей	Единиц изм.	Показатели		
			Данного проекта	С горизонтальной разрезной стеной из сэндвич-панелей	Проекта-аналога т.п. 807-32 стена из сэндвич-панелей
1	2	3	4	5	6
1	Мощностной показатель	чел.	60	60	60
	Расчетный показатель	один	м <sup>2</sup> общей площади		
2	Количество работающих	чел.	1	1	1
3	Общая площадь	м <sup>2</sup>	416,24	416,24	428,00
4	Площадь застройки	"	463,68	463,68	490,00
5	Объем строительных	м <sup>3</sup>	1599,7	1599,7	1714,00
6	Общая сметная стоимость	тыс.руб.	64,90	63,03	*64,60
	в том числе:				
	строительно-монтажных работ	"	56,43	54,55	*53,65
	оборудования	"	8,47	8,47	*10,95
	Общая стоимость на расчетный показатель	руб.	155,92	151,43	150,20
	Строительно-монтажных работ на 1м <sup>2</sup> общей площади	"	135,57	131,05	125,20
7	Расход тепла	ккал/ч	238970	238970	263300
	То же	ккал/м <sup>2</sup>	380	380	
8	Расчетная электрическая мощность	кВт	28,5	28,5	61,60
	Годовой расход электроэнергии	тыс. кВт.ч	39,06	39,06	
9	Расход воды	м <sup>3</sup> /сут	9,64	9,64	11,24
	То же	м <sup>3</sup> /год	3518,6	3518,6	
10	Расход стоков	м <sup>3</sup> /сут	9,64	9,64	11,24
11	Трудовые затраты построечные на расчетный показатель	чел.дн	792	859	1337
	"	"	1,9	2,06	
12	Расход основных строительных материалов:				
	цемента приведенного к марке 400 на расчетный показатель	т	71,30	72,86	97,33
	"	"	0,17	0,18	0,23
	стали приведенной к классу А1	"	14,97	14,40	12,94
	"	"	0,04	0,04	0,03
	лесоматериалов приведенных к круглому лесу	м <sup>3</sup>	23,55	28,29	21,20
	"	"	0,06	0,07	0,05
	кирпича	тыс.шт.	1,53	1,36	45,9
	"	"	0,004	0,004	0,11

### Противопожарные мероприятия

Здание санпропускника - категории «Д» по пожароопасности. Степень огнестойкости здания - II. Расход воды на наружное пожаротушение согласно СНиП-31-74 таблица 13 (при объеме здания 1600 м<sup>3</sup>) составляет 5 л/сек.

Эвакуация обслуживающего персонала решена в соответствии с требованиями таблицы 3,4 СНиП II-90-81.

Здание оборудовано телефонной связью. Телефонная связь с пожарной охраной решается при привязке проекта фермы.

Первичные средства пожаротушения следует предусматривать по нормам для объектов сельскохозяйственного производства.

\* Стоимость показателей проекта - аналога пересчитаны в ценах 1984 года по индексам:  
K=1,2 для строительно-монтажных работ;  
K=1,06 для оборудования.

			807-Н-17.85 - ПЗ		
Гип Нач.смет. отдела Нач.отг. Т.30	Кузнецов Сизорин Черепашенко	Лизунов	Пояснительная записка	Страниц	Лист
				Р	1
				ГИПРОНИСЛЬХОЗ	

### Основные положения по производству строительно-монтажных работ

Основные положения разработаны в соответствии с «Инструкцией по разработке проектов производства работ» (СН 47-74).

Основные объемы земляных работ рекомендуется выполнять в летнее время и в соответствии со СНиП III-8-76.

Монтаж сборных железобетонных конструкций должен выполняться с соблюдением следующих требований:

последовательности монтажа, обеспечивающей устойчивость и геометрическую неизменяемость смонтированной части здания на всех стадиях монтажа и прочность монтажных соединений;

компактности установки конструкций каждого участка (захватки, ячейки), позволяющей производить на смонтированном участке последующие работы;

безопасности монтажных, общестроительных и специальных работ на объекте с учетом их выполнения по совмещенному графику.

Основным критерием при выборе монтажного крана является соответствие его технических параметров (грузоподъемности, вылета стрелы, высоты подъема крюка) весовым характеристикам монтируемых конструкций и обменно-плановочному решению здания.

При выборе монтажного крана учитывается также необходимая последовательность монтажных работ, диктуемая конструктивным решением возводимого здания.

Монтаж конструкции здания выполнять раздельным методом.

Принципиальная схема возведения санпропускника на 60 человек предусматривает следующий порядок строительно-монтажных работ:

отрывка траншей и котлованов под фундаменты с ковшом емкостью 0,15-0,25 м<sup>3</sup>, оборудованным обратной лопатой;

монтаж сборных бетонных блоков стен подвала, железобетонных фундаментов, свай-колонн (при свайном варианте), сборных железобетонных фундаментных балок; обратная засыпка пазух котлованов с послойным трамбованием грунта;

последовательный монтаж сборных железобетонных колонн и балок по центральной оси здания, наружных стеновых панелей, перегородок устанавливаемых на бетонную подготовку.

По окончании монтажа перегородок выполнять монтаж плит покрытия.

Для устойчивости при монтаже колонн, перегородок и стеновых панелей должны быть установлены временные связи на жомутах и струбцинах.

Связи демонтировать только после приварки плит покрытия, замоноличивания швов между плитами и приобретения бетоном и раствором швов и стыков 70% проектной прочности.

Обратную засыпку пазух котлованов, которая в пределах габаритов здания является основанием под полы, производить местным грунтом с послойным уплотнением его и доведением плотности скелета до  $\gamma = 1,65 \text{ т/м}^3$ ; толщина слоев должна быть не более 20 см.

Монтаж сборных железобетонных фундаментов, блоков стен подвала, колонн и балок выполнять с помощью автокрана типа КС-2561, грузоподъемностью 6,3 т.

Монтаж стеновых панелей, перегородок и плит покрытия выполнять с помощью автокрана типа КС-35Б 2Я (Эстр=18 м) грузоподъемностью 10 т при движении монтажного крана вдоль продольных осей здания.

Каждая плита покрытия сразу же после установки и выверки должна привариваться не менее, чем в трех точках.

Монтаж сборных железобетонных конструкций вести в соответствии со СНиП III-16-80, а также указаниями серии 2.300-4.

Производство строительно-монтажных работ, включая работу в зимних условиях, должно осуществляться в строгом соответствии с требованиями соответствующей глав части III СНиП.

Строительно-монтажные работы при возведении здания санпропускника на 60 человек необходимо выполнять с соблюдением правил техники безопасности в строительстве (СНиП III-4-80).

А. Львов I

**Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки ТХ**

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План	

**Ведомость основных комплектов рабочих чертежей**

Обозначение	Наименование	Примечание
ТХ	Технология производства	
АР	Архитектурно-строительные решения	
ВК	Внутренние водопровод и канализация	
ОВ	Отопление и вентиляция	
Э	Электротехнические чертежи	
АОВ	Автоматизация систем отопления и вентиляции	
СС	Связь и сигнализация	

**Ведомость ссылочных и прилагаемых документов**

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
ТХ.СД	Спецификация оборудования	

**Технологическая часть**

Санитарный пропускник на 60 человек для животноводческих и птицеводческих предприятий предназначен для санитарной обработки обслуживающего персонала и посетителей этих предприятий, дезинфекции их спецодежды и обуви, защиты предприятий и окружающей среды от заноса и распространения инфекционных и инвазионных заболеваний.

Планировочное решение санитарного пропускника обеспечивает его работу на два режима.

Преимущественный режим - без принудительной санитарной обработки обслуживающего персонала - предусмотрен при благополучной эпизоотической обстановке и с принудительной санитарной обработкой - при неблагоприятной эпизоотической обстановке, которая устанавливается местными органами ветеринарно-санитарного надзора.

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 *А.А. Кузнецов*

При первом режиме работы санпропускника обслуживающий персонал проходит через две гардеробных, в первой снимает уличную и домашнюю одежду и обувь, а во второй одевает рабочую одежду (спецодежду) и обувь, при этом пользование душевыми не является обязательным.

При втором режиме работы санпропускника непосредственное сообщение между гардеробными прекращается. Обслуживающий персонал в первой гардеробной оставляет уличную и домашнюю одежду и обувь, проходит через душ и во второй гардеробной одевает рабочую одежду и обувь.

Для посетителей во всех гардеробных предусмотрена принудительная санитарная обработка.

При душевых имеется место для переодевания перед приемом душа и для оттирания после душа.

Состав помещений санитарного пропускника разработан в соответствии с главой СНиП „Вспомогательные здания и помещения промышленных предприятий“ применительно к группе производственных процессов 1-„в“ (без ножных ванн).

При разработке проекта принято, что штат производственных комплексов состоит из 70% женщин и 30% мужчин. В остальных случаях это соотношение может частично изменяться за счет резервных мест.

Количество шкафов рассчитано на полный штат обслуживающего персонала предприятия, шкафы для уличной и домашней одежды - двойные закрытые, со скамьями для раздевания; шкафы для рабочей одежды - двойные закрытые, в том числе 1/3 часть шкафов с принудительной вентиляцией. При гардеробных имеются умывальные и туалеты. В гардеробе для домашней одежды (мужской гардероб) предусмотрена электророзетка для подключения электробритвы.

Численность персонала в наиболее многочисленную смену 40 человек, в т.ч. женщин - 28, мужчин - 12. Гардеробные, душевые, туалеты и умывальные раздельные для мужчин и женщин.

Количество душевых сеток определено из расчета 6 женщин или 7 мужчин на одну душевую сетку при наиболее многочисленной смене.

При входе с территории фермы в санпропускник предусмотрена ванна для мойки сапог при помощи щетки-душа и дезоворки.

Дезинфекция рабочей одежды и обуви производится в стационарной огневой паровоздушной пароформалиновой камере ОПК-1 с полезным объемом 4 м<sup>3</sup>. Камера установлена в помещении, разделенном на два отделения: - грязное - для загрузки вещей в камеру и чистое - для выгрузки вещей из камеры после дезинфекции.

В каждом отделении имеется стол и вешалка для временного хранения спецодежды.

В грязном отделении предусмотрены 2 огнетушителя и другой противопожарный инвентарь.

В зависимости от режима работы санпропускника (профилактического или принудительного) и вида возбудителя болезни, органы ветеринарного надзора устанавливают метод дезинфекции (пароформалиновый или паровоздушный) и режим работы дезкамеры.

При пароформалиновом методе дезинфекции в камеру загружают 18-42 кг, а при паровоздушном методе дезинфекции - 60-90 кг спецодежды на 1 м<sup>3</sup> полезной площади камеры. При 45-60 минутной экспозиции с учетом подготовки камеры к работе требуется в среднем 80-85 минут на одну дезинфекцию. При дезинфекции 60 комплектов спецодежды (вес комплекта 2,0 кг) требуется при пароформалиновом и паровоздушном методах соответственно 3 часа работы камеры.

Дезинфекция спецодежды производится один раз в неделю. Проздезинфицированная в ОПК-1 одежда через дверь передается в постирочную. Стирка рабочей одежды предусмотрена 4 раза в месяц.

Для замачивания, стирки, сушки, глаженья и хранения спецодежды в постирочной предусмотрены: ванна ВЧ-1500, две бытовые стиральные машины загрузочной емкости 4 кг каждая, электросушилка „Лето“ стол гладильный и шкаф для хранения чистой спецодежды.

В санпропускнике предусмотрены: место для вахтера в вестибюле, кабинет заведующего фермой расположенные при входе в здание, комнаты специалистов, красный уголок и комната приема пищи на 20 посадочных мест с необходимым оборудованием (электроплита одноконфорочная ЭП-8, холодильник КХ-240, электрокипятильник КНЭ-50 М).

Медицинское обслуживание персонала предприятия предусмотрено в общежитийском медпункте.

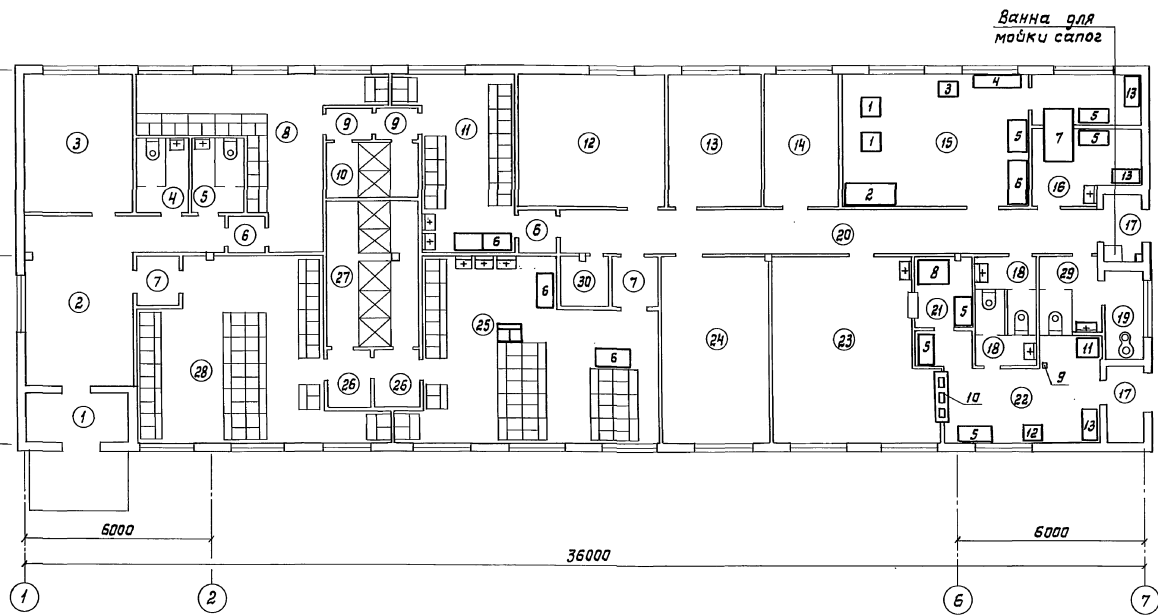
Уборку санпропускника производит одна уборщица.

Привязан				
ИНВ. №		807-11-17.85 - ТХ		
Тип	Кузнецов	Л.А. Кузнецов		
Ил. отд.	Ермаков	Л.А. Кузнецов		
И. техн.	Леонова	Л.А. Кузнецов		
И. контр.	Королева	Л.А. Кузнецов		
Рук. гр.	Мастенина	Л.А. Кузнецов		
Ст. инж.	Засыпкин	Л.А. Кузнецов		
Инж.	Осин	Л.А. Кузнецов		
Провер.	Смирнова	Л.А. Кузнецов		
		Санитарный пропускник на 60 человек для животноводческих и птицеводческих предприятий (полнообъемное здание)	Стация	Лист
			Р	1
				2
		Общие данные	ГИПРОНИСЛЬХОЗ	

И.М. К. Голод. Подпись в штампе. Взам. инв. №

Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь м <sup>2</sup>
1	Тамбур	4,98
2	Вестибюль	28,12
3	Кабинет заведующего фермой	14,39
4	Уборная женская	4,50
5	Уборная мужская	4,50
6	Тамбур (2)	3,6
7	Тамбур (2)	4,48
8	Гардероб мужской уличной и домашней одежды	21,1
9	Тамбур (2)	2,9
10	Душевая	5,4
11	Гардероб мужской рабочей одежды	17,89
12	Венткамера	20,24
13	Комната специалистов	12,27
14	Комната специалистов	9,81
15	Постирочная	24,13
16	Помещение для дезинфекции одежды	13,35
17	Тамбур (2)	7,24
18	Уборная мужская (2)	6,40
19	Комната личной гигиены женщин	3,12
20	Коридор	24,9
21	Меченая	5,0
22	Раздаточная	13,36
23	Обеденный зал	32,07
24	Красный уголок	20,5
25	Гардероб женской рабочей одежды	42,3
26	Преддушевая (2)	5,5
27	Душевая	14,1
28	Гардероб женской уличной и домашней одежды	36,0
29	Уборная женская	4,54
30	Инвентарная	2,4



Спецификация

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечание
1		Машина стиральная СМЯ-4 (, Вятка-автомат - 12") N= 1,9 кВт	2	90	
2		Ванна В4-1500	1	Н/И	
3		Электросушилка „Лето“, N= 1,8 кВт	1	16	
4		Стал гладильный	1	35	
5		Стал разделочный СР-6	2	47	
6		Шкаф для белья ШБ-2	5	17	
7		Огневая паровоздушная пароформалиновая камера ОПК-1 Q= 90 кг/час, V= 1,4 м <sup>3</sup>	1	400	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечание
8		Мойка чугунная МЧ-2	1	69	
9		Электрокипятник КНЭ-50 ; N= 5,5 кВт	1	22	
10		Мармит стационарный электрический ЭПМ-5 N= 3,75 кВт	1	170	
11		Холодильник „ЗУЛ“ N= 0,14 кВт	1	88	
12		Электроплита огнекомфорочная ЭП-8 N= 5,5 кВт	1	45	

Гип Кузнецов  
Нач.отр. Ерошова  
Н.контр. Королева  
Рук.гр. Мастенина  
Ст. инж. Засыткин  
Инж. Осин  
Проверщ. Смирнова

Пробязан  
ИНВ. N

307-11-17.85-ТХ  
Санитарный пропускник на бытовом и жилищно-коммунальном и птицеводческих предприятиях (полное второе издание)

Стация Лист Листов  
Р 2

План ГИПРОНИСЛЬХОЗ

20967-01 7

Копировала Кузнецова

Формат А2

Альбом I

Марка, поз. Обозначение Наименование Кол. Масса ед. кг. Примечание  
АР ДВ ВК  
Шиб. и перегородки и детали вкл. инв. N

Льбом I

**Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки ЛС**

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	План на отм. 0,000. Разрез 1-1 (стены из панелей повышенной заводской готовности)	
4	Фасады (стены из панелей повышенной заводской готовности)	
5	План на отм. 0,000. Разрез 1-1 (стены из панелей с горизонтальной разрезкой)	
6	Фасады (стены из панелей с горизонтальной разрезкой)	
7	Схема расположения фундаментов	
8	Схема расположения свай, свай-колонн и фундаментных балок	
9	Схемы расположения колонн, свай-колонн, балок покрытия и конструкций навеса над входом	
10	Схема расположения плит покрытия	
11	Схемы расположения панелей стен (стены из панелей повышенной заводской готовности)	
12	Схемы расположения панелей стен (стены из панелей с горизонтальной разрезкой)	
13	Спецификация к схемам расположения панелей стен (стены из панелей с горизонтальной разрезкой)	
14	План полов на отм. 0,000. План кровли	
15	Схема расположения панелей перегородок	
16	Разрезы к схемам расположения панелей перегородок	
17	Разрезы к схемам расположения панелей перегородок	
18	Узлы крепления панелей перегородок	

**Ведомость ссылочных и прилагаемых документов**

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
гост 11214-78	Окна и балконные двери деревянные с двояным остеклением для жилых и общественных зданий	
гост 6629-74	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий	
гост 24698-81	Двери деревянные наружные для жилых и общественных зданий	
1.188-3 вып.1	Железобетонные кабины санитарно-технических жилых домов до 3 эт. с высотой этажа 3 метра	
2.460-15 вып.0.1	Типовые узлы покрытий промышленных зданий в местах установки крышных вентиляторов	
2.460-5 вып.1	Архитектурные детали утепленных покрытий одноэтажных промышленных зданий	
гост 2244-77	Шкафы металлические для хранения одежды в санитарно-бытовых помещениях промышленных предприятий	
1.111-4	Оголовки свай сборные железобетонные для жилых и общественных зданий	
гост 19804.7-78	Сваи забивные железобетонные квадратного сечения без поперечного армирования ствола	
гост 24022-80	Фундаменты железобетонные сборные под колонны сельскохозяйственных зданий	
1.494-24 вып.1	Стаканы для крепления крышных вентиляторов, дефлекторов и зонтов	
1.865.1-11	Плиты комплексные железобетонные для покрытий сельскохозяйственных зданий с рулонной кровлей	
1.800-4	Стальные изделия для крепления конструкций одноэтажных сельскохозяйственных зданий	
1.433-1	Стены производственных зданий из легкогобетонных блоков	
1.823-1 вып.1	Железобетонные колонны для производственных зданий сельского хозяйства	
1.415-1 вып.1	Железобетонные фундаментные балки для стен производственных зданий	
1.462-10/80 вып.1,2	Балки стропильные железобетонные для покрытий зданий с пролетами без	
1.832.1-9 вып.0,1,2	Стеновые двуслойные панели из легких бетонов для сельскохозяйственных зданий	
1.030.1-1 вып.2-1	Стены наружные из однослойных панелей для каркасных общественных	

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
2.820-1 вып.1	Типовые узлы каркасов одноэтажных сельскохозяйственных зданий	
гост 19804.7-83	Свай-колонны железобетонные двухконсольные для сельскохозяйственных зданий	
1.832.1-10 вып.0,1,2	Двухслойные стеновые легкогобетонные панели повышенной заводской готовности для сельскохозяйственных зданий	
2.830-3 вып.1,2	Узлы самонесущих стен из двухслойных легкогобетонных панелей для одноэтажных сельскохозяйственных зданий	
гост 13579-78	Блоки бетонные для стен подвалов	
2.460-14 вып.1	Типовые узлы покрытий промышленных зданий в местах пропуска вентиляционных шахт	
3.006.1-2/82 вып.1-1;1-2;1-3;1-4	Сборные железобетонные каналы и тоннели из лотковых элементов	
<u>Прилагаемые документы</u>		
Льбом II	Изделия строительные	
Льбом IV	Ведомости потребности в материалах	

**Ведомость спецификаций**

Лист	Наименование	Примечание
3,5	Ведомость проемов дверей	
7	Спецификация элементов к схеме расположения фундаментов	
8	Спецификация элементов к схеме расположения свай, свай-колонн и фундаментных балок	
9,10	Спецификация элементов к схемам расположения на листе	
11	Спецификация элементов стеновых панелей расположенных на листе	
13	Спецификация элементов панелей стен.	
15	Ведомость монтажных узлов	
15	Спецификация элементов заполнения проемов. Спецификация гардеробного оборудования. Спецификация сборных перегородок и сантех-кабин	

**Таблица толщин стеновых панелей и утеплителя кровли**

t <sub>н</sub>	Толщина стен (мм)		Толщина утеплителя (мм)	
	Наружные стены из 2-слойных стеновых панелей из керамзитобетона (γ=900 кг/м <sup>3</sup> (приняты по сечу 1,832.1-10 вып.0))	Наружные стены из 2-слойных стеновых панелей из керамзитобетона (γ=900 кг/м <sup>3</sup> (приняты по сечу 1,832.1-9 вып.0))	Гидроармированные минераловатные плиты повышенной жесткости (γ=200 кг/м <sup>3</sup> ) (только над душевыми)	Гидроармированные минераловатные плиты повышенной жесткости (γ=200 кг/м <sup>3</sup> ) (входит в состав комплекта плит)
-20°С	300	300	180	80
-30°С	400	400	220	120

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

Главный инженер проекта *Кузнецов* (Я.Я.Кузнецов)

Ив.п

807-11-17.85-ЛС

Ген.пр. Кузнецов *Кузнецов*  
 Нач.отр.Кит *Кит*  
 Гл.арх. Габрилов *Габрилов*  
 Гл.спец. Марков *Марков*  
 И.контр. Марков *Марков*  
 Вед.арх. Танаева *Танаева*

Санитарный прорисовщик на 60 часов для жилищно-коммунального и жилищно-коммунального предприятий (полнообъемное здание)

Стадия	Листы	Листов
Р	1	18

Общие данные (начало)

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ



Класс ответственности здания - II.

Степень огнестойкости - II.

Проект разработан для следующих условий:

Расчетная зимняя температура  $t_n = -20^{\circ}\text{C}$ ;  $-30^{\circ}\text{C}$

(основная температура);

внутренняя температура  $t_b = 18-23^{\circ}\text{C}$ , относительная

влажность воздуха  $\varphi = 60\%$  и для помещения

душевой  $t_b = 25^{\circ}\text{C}$  и  $\varphi = 80\%$ .

Зона влажности нормальная по СНиП II-3-79.

Нормативный скоростной напор ветра для I гео-

графического района - 0,26 кПа (27 кгс/м<sup>2</sup>) по

СНиП II-6-74;

вес снегового покрова для III географического

района - 0,98 кПа (100 кгс/м<sup>2</sup>) по СНиП II-6-74;

сейсмичность района строительства не выше

6 баллов;

территория - без подработки горными выработками.

Основания фундаментов приняты непросадочные

грунты со следующими нормативными характеристиками:

$\gamma_n = 28^{\circ}$ ;  $S_n = 2$  кПа (0,02 кгс/см<sup>2</sup>)  $\gamma = 1,87$  м<sup>3</sup>;

$E = 14,7$  МПа (150 кгс/см<sup>2</sup>).

Грунтовые воды отсутствуют.

При приближе проекта толщины ограждающих кон-

струкций необходимо принять с учетом экономически целе-

сообразного сопротивления теплопередачи  $R_{20}^{\circ}$ , в соот-

ветствии с п.п. 2,14 и 2,15 СНиП II-3-79.

За условную отметку 0,000 принята отметка

чистого пола 1<sup>го</sup> этажа, соответствующая абсолют-

ной отм.

Горизонтальную гидроизоляцию стен на отм. -0,030

выполняют в соответствии с сериями 2,830-3 вып.1

и 1,832,1-10 вып.0.

По периметру здания выполнять асфальтовую от-

мостку шириной 700 мм, толщиной 20 мм по щебеноч-

ной подготовке толщиной 80 мм с уклоном от зда-

ния  $i = 0,1$ .

Проект разработан в следующих конструктивных

вариантах:

1. Фундаменты под наружные стены - ленточные из

сборных железобетонных блоков; фундаменты

под колонны среднего ряда - сборные железобетон-

ные вешмаки; стойки среднего ряда - сборные же-

лезобетонные колонны серии 1,823-1.

2. Фундаменты под наружные стены - сваи по

ГОСТ 19804.4-78; стойки среднего ряда - сваи-колон-

ны по ГОСТ 19804.7-83. В обоих вариантах наруж-

ные стены выполнены в двух подвариантах:

из панелей серии 1,832,1-9 и из панелей серии 1,832,1-10.

Указания по отделке

Наружняя и внутренняя поверхности стен здания, выпол-

ненного из бетона и железобетона должны быть предва-

рительно обесшпелены и очищены от минеральной грязи.

Для отделки фасадов рекомендуется известковая

побелка с последующей поверхностной гидрофобизацией

3-5% растворами ГЖЖ (II); ГЖЖ-10; ГЖЖ-11 и др. до насы-

щения. Расход раствора около 200 гр. на 1 м<sup>2</sup> при 23

слонном покрытии.

Производство работ по поверхностной гидрофобизации

стен и ремонтно-восстановительных работ покры-

тия следует выполнять согласно, Руководству по за-

щите бетона и других строительных материалов

методом гидрофобизации, "М. НИИЖБ, 1978 г.

Окраска окон и дверей должна производиться на предприяти-

-изготовителе масляными красками или синтетическими крас-

ками по предварительно подготовленной поверхности в соот-

ветствии с требованиями главы СНиП II-21-73 "Отделоч-

ные покрытия строительных конструкций."

Защита строительных конструкций

здания от коррозии

Степень воздействия газовой среды на железобетонные

конструкции и необетонизируемые стальные элементы кон-

струкций при относительной влажности  $\leq 75\%$  - неагрес-

сивная. Необетонизируемые стальные закладные изделия,

соединительные и крепежные детали конструкций

каркаса, ограждающих конструкций зданий, подвески,

конструкций для опирания коммуникаций и поверхности

вновь образованных сварных соединений, а также меты-

зы и крепежные детали имеющие резьбу защитить лако-

красочным покрытием грунтуемой эмалью ПФ 115 (ГОСТ 6465-76)

по одному слою грунтовки ГФ-0113 (ГОСТ 23343-78).

Общая толщина лакокрасочного покрытия 60 мкм.

Защитаемые поверхности очистить от грязи, жира,

железы и окислы (группа очистки третья по

ГОСТ 9402-80).

Защита деревянных конструкций

от гниения и возгорания

Деревянные элементы, соприкасающиеся с бето-

ном должны быть защищены от гниения. Защитная

обработка от гниения производится в соответствии

с указаниями СНиП II-19-75 "Деревянные конструк-

ции."

Ведомость отделки помещений

площадь в м<sup>2</sup>

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Из стен или перегородок (панель)		Примечание	
	площадь	вид отделки	площадь	вид отделки	площадь	вид отделки		
1; 2; 18; 17; 20; 23	107,63	Затирка	119,9	Затирка	194,0	Затирка	1800	В пом. 16 глазу- рабавная плитка на высоту 1,5 м
		Клеевая побелка		Окраска известковая белая		Окраска масляной крас- кой за 2 раза		
8; 11; 25; 28; 6; 7; 15;		Затирка		Затирка		—	Газурованная	В пом. 15 и 16 -1500
21; 22	172,13	Клеевая побелка	433,87	Окраска масляной крас- кой за 2 раза		—	плитка в по- мещении 15,16,21	Окраска на всю высоту кроме помещений 15 и 21
		Затирка		Затирка		—		
10; 27		Затирка		Затирка		—	Газурованная плитка	1800
		Окраска водо- эмульсионная	29,58	Окраска масляной крас- кой за 2 раза	39,96	—		
5; 13; 14; 24		Затирка		Затирка		—		
		Клеевая побелка	167,50	Окраска клеевая		—		Отделка на всю высоту
4; 5; 18; 19; 29; 9; 26	65,28	Затирка		Затирка		—		
		Окраска водо- эмульсионная	181,70	Окраска масляной крас- кой за 2 раза		—		Окраска на всю высоту
12	31,50	Затирка		Затирка		—		
		Окраска известковая белая	88,94	Окраска известковая белая		—		Отделка на всю высоту

Ведомость объемов бетонных и железобетонных конструкций

№ п/п	Наименование группы элементов конструкций	Код	Количество м <sup>3</sup>	Примечание
1	Фундаменты под колонны	581 200		
2	Фундаментные влоки	581 100	31,11	2,94
3	Фундаментные балки	582 400	11,40	
4	Колонны сваи-колонны	582 100	2,48	4,80
5	Балки покрытия	582 200	2,7	
6	Литы покрытия	584 100	23,70	
7	Стеновые панели с горизонтальной разрезкой	583 100	105,60	Для $t_n = -30^{\circ}\text{C}$
8	Стеновые панели с повышенной заводской готовностью	583 100	106,10	Для $t_n = -30^{\circ}\text{C}$
9	Сваи	581 720	4,90	
10	Плиты перекрытия каналов	584 620	0,18	
11	Литы покрытия пола навеса	584 620	3,72	
12	Панели перегородок	583 320	40,10	Для $t_n = -30^{\circ}\text{C}$
13	Прямаяк	589 520	0,82	

В знаменателе даны объемы для варианта со сваями-колоннами

807-11-17.85-АС

Гип	Лизунов	Санитарный пропускник на во- злевок для животноводческой и птицеводческой ферм (позже формы здания)	Стация	Лист	Листов
Нач. отд.	Кли		Р	2	

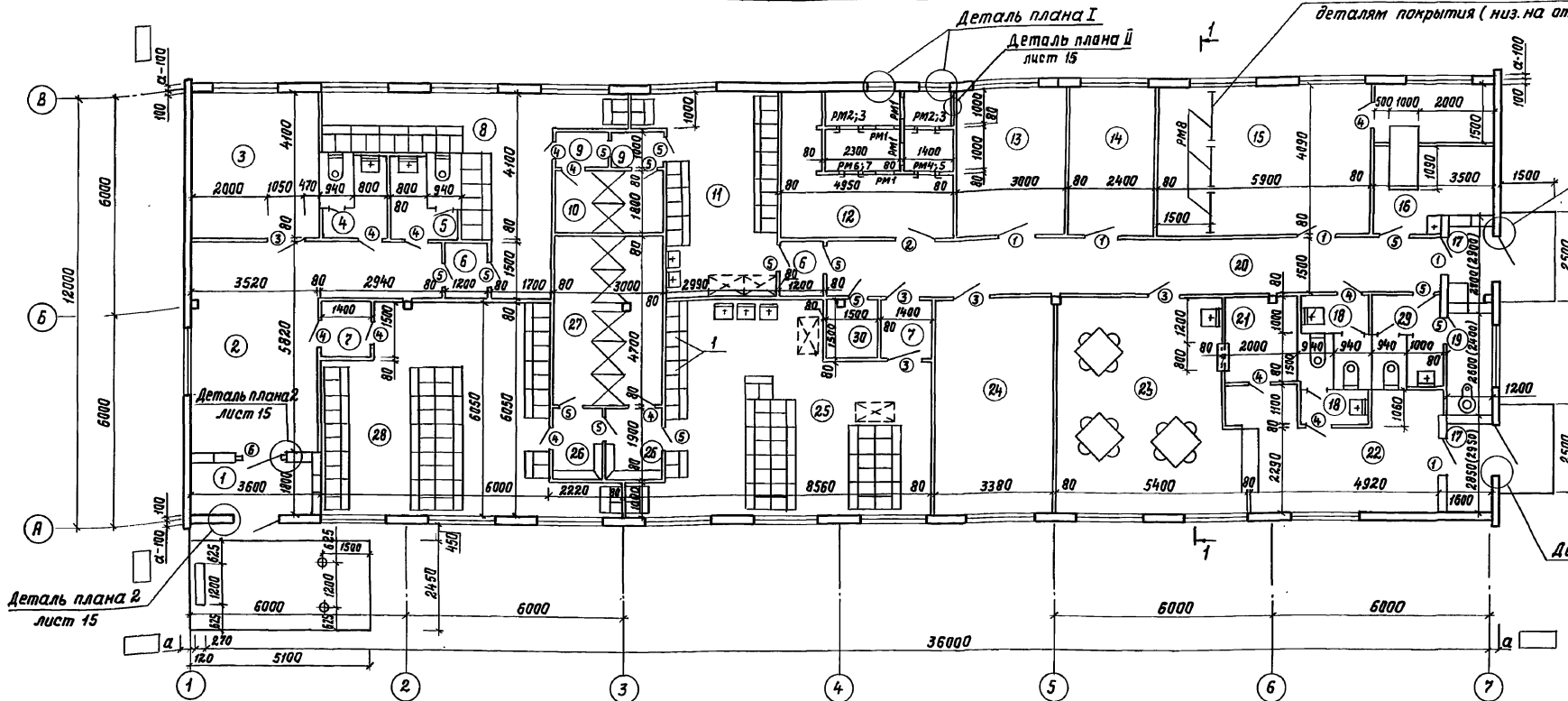
Общие данные (опомчание)

ГИПРОНИСЛЬХОЗ

Содв. л. покр. Изображ. и детали. Взам. шифр. Г.В. Колесня. Технические условия. 82

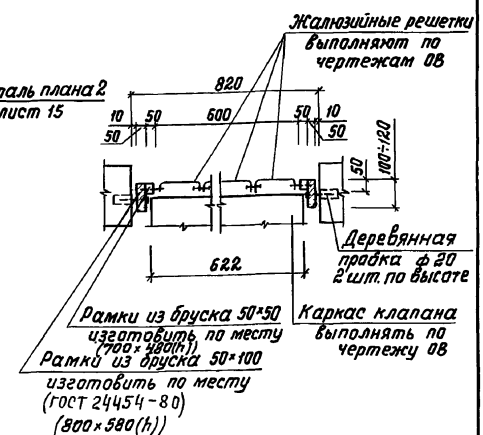
Альбом I

План на отм. 0.000



Рамки забесы повесить к закладным деталям покрытия (низ на отм. 2.100)

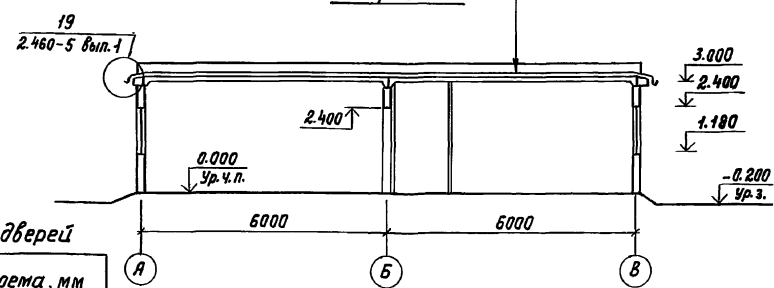
Деталь плана I



Жалюзийные решетки выполняются по чертежам 08  
Деревянная прорка ф 20 2 шт. по высоте  
Каркас клапана выполнять по чертежу 08  
Защитный слой из графия δ=10мм битумного антисептированную битумную мастику МБК-Г-55(65) 3 слоя рудеролда марки РМД-350 на битумной антисептированной горячей мастике МБК-Г-55 Плиты комплексные ж.б.

Деталь плана 2 лист 15

Разрез 1-1



Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь м <sup>2</sup>	Категория производства по взрывной, взрывопожарной и пожарной опасности
1	Тамбур	4,95	Н/к
2	Вестибюль	25,12	"
3	Кабинет заведующего фермой	14,39	"
4	Уборная женская	4,50	"
5	Уборная мужская	4,50	"
6	Тамбур (2)	3,60	"
7	Тамбур (2)	4,48	"
8	Гардероб мужской уличной и домашней одежды	21,10	"
9	Тамбур (2)	2,90	"
10	Душевая	5,40	"
11	Гардероб мужской рабочей одежды	17,89	"
12	Венткамера	20,24	Д
13	Комната специалистов	12,27	Н/к
14	Комната специалистов	9,81	"
15	Постирочная	24,13	"

Номер по плану	Наименование	Площадь м <sup>2</sup>	Категория производства по взрывной, взрывопожарной и пожарной опасности
16	Помещение для дезинфекции одежды	13,35	В
17	Тамбур (2)	7,24	Н/к
18	Уборная мужская (2)	6,40	"
19	Комната личной гигиены женщины	3,12	"
20	Коридор	24,90	"
21	Моечная	5,00	"
22	Раздаточная	15,36	"
23	Обеденный зал	32,07	Д
24	Красный уголок	20,50	Н/к
25	Гардероб женской рабочей одежды	42,30	"
26	Преддушевая (2)	5,50	"
27	Душевая	14,10	"
28	Гардероб женской уличной и домашней одежды	36,00	"
29	Уборная женская	4,54	"
30	Инвентарная	2,40	"

Ведомость проемов дверей

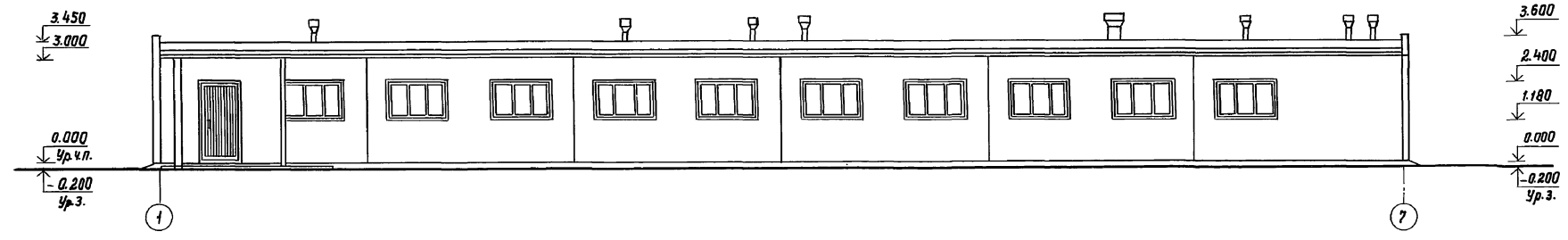
Марка поз.	Размер проема, мм
1	1050 x 2100
2-3	910 x 2070
4-5	710 x 2070
6	1220 x 2400

1. Размеры в скобках даны для t<sub>н</sub> = -30°С.
2. В помещениях 11 и 25 пунктиром отмечены шкафы для чистого и грязного белья (см. технологическую часть).
3. Спецификация дверных блоков дана на листе 15.

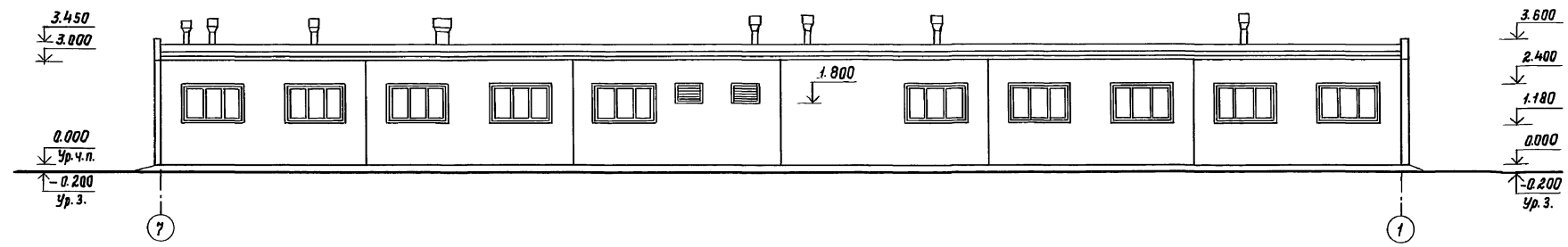
807-11-17.85-АС			
Гип	Кузнецов	Инженер	
нач.отб.	Ким	Инженер	
Гл. арх.	Габрилов	Инженер	
Гл. спец.	Марков	Инженер	
Н. контр.	Марков	Инженер	
Вед. арх.	Танаева	Инженер	
санитарный пропускник на 60 человек для животноводческих и птицеводческих предприятий (полнооборное здание)			Стация Лист Листов
План на отм. 0.000. Разрез 1-1 (стены из панелей повышенной заводской готовности)			Р 3
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ			

Архивом Г

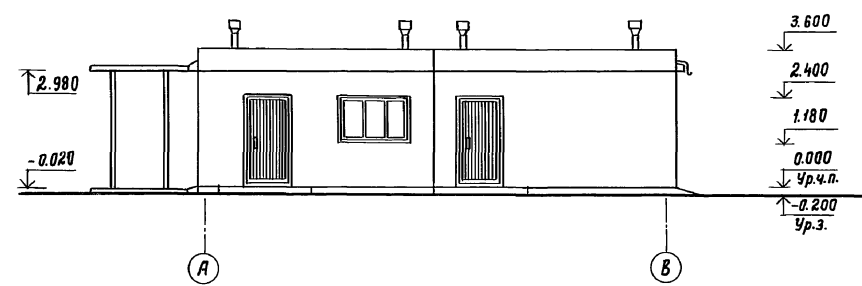
Фасад 1-7



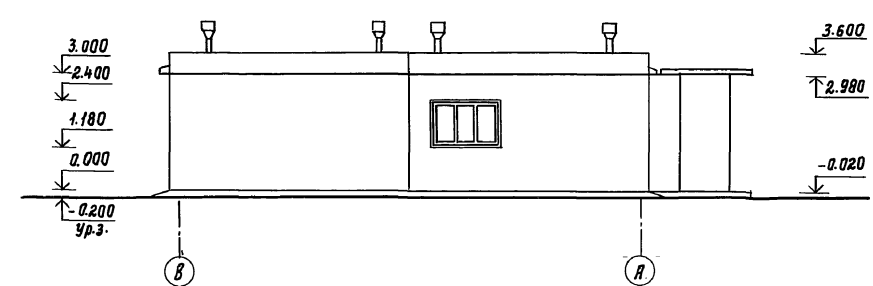
Фасад 7-1



Фасад А-В



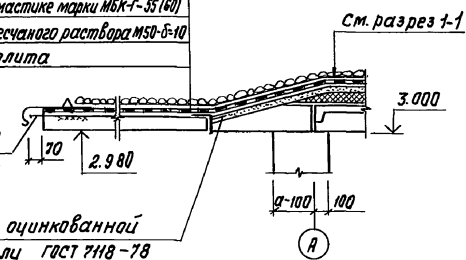
Фасад В-А



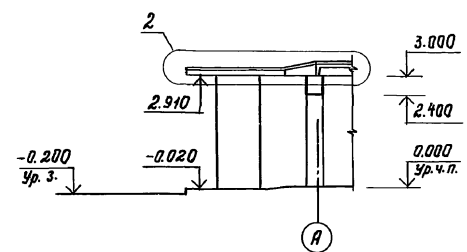
Защитный слой из грабля δ=10мм, втолпленного бантисептированной битумно мастичку 4слоя рубероида РМД-350 на антисептированной битумной горячей мастике марки МКК-Г-35 (60) Стяжка из цементно-песчаного раствора М50-Б-10 Железобетонная плита

Кастыль через 750 приварить к закладной детали в плите  
Компенсатор из оцинкованной кровельной стали ГОСТ 718-78

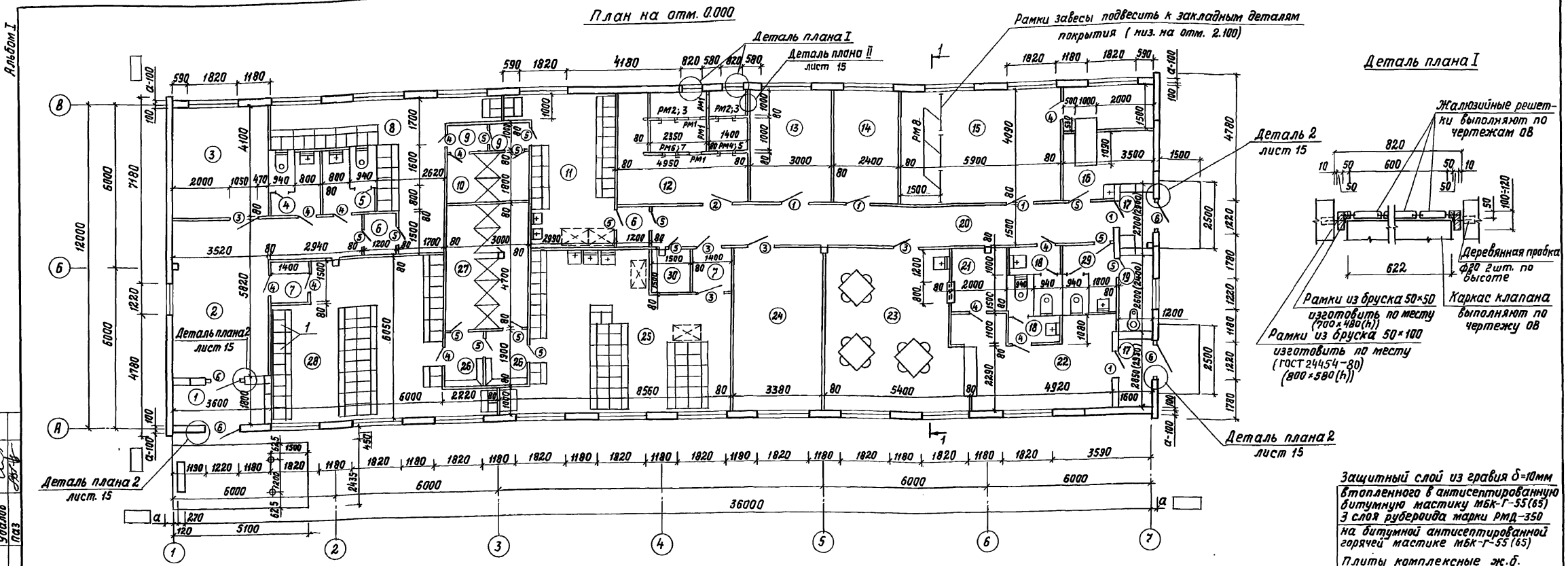
2



Разрез 2-2

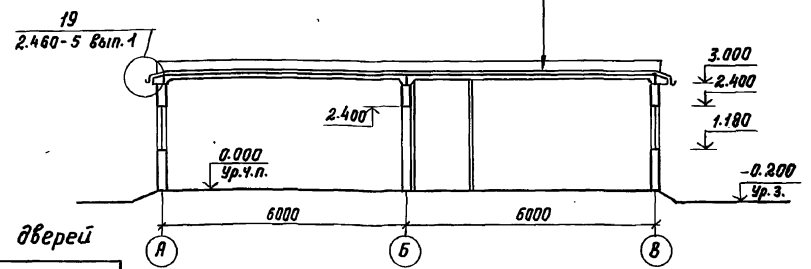


807-11-17.85-АС			
Гип. нач. отд.	Кузнецов Ким		
Гл. арх.	Гаврилов		
Гл. спец.	Марков		
Н. контр.	Марков		
Вед. арх.	Танаева		
Привязан	Санитарный пропускник на бачкашек для жилищно-коммунальных и птицеводческих предприятий (получено в здании)		Стадия Лист Листов
		Фасады (стены из панелей повышенной заводской готовности)	р 4
Илв. н:		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ	



Номер по плану	Наименование	Площадь м <sup>2</sup>	Категория производства по взрывной, взрывопожарной и пожарной опасности
1	Тамбур	4,95	Н/к
2	Вестибюль	25,12	"
3	Кабинет заведующего фермой	14,39	"
4	Уборная женская	4,50	"
5	Уборная мужская	4,50	"
6	Тамбур (2)	3,60	"
7	Тамбур (2)	4,48	"
8	Гардероб мужской уличной и домашней одежды	21,10	"
9	Тамбур (2)	2,90	"
10	Душевая	5,40	"
11	Гардероб мужской рабочей одежды	17,89	"
12	Венткамера	20,24	Д
13	Комната специалистов	12,27	Н/к
14	Комната специалистов	9,81	"
15	Постирачная	24,13	"
16	Помещение для дезинфекции одежды	13,35	В
17	Тамбур (2)	7,24	Н/к
18	Уборная мужская (2)	6,40	"
19	Комната личной гигиены женщины	3,12	"
20	Коридор	24,90	"
21	Моечная	5,00	"
22	Раздаточная	15,36	"
23	Обеденный зал	32,07	Д
24	Красный угол	20,50	Н/к
25	Гардероб женской рабочей одежды	42,30	"
26	Преддушевая (2)	5,50	"
27	Душевая	14,10	"
28	Гардероб женской уличной и домашней одежды	36,00	"
29	Уборная женская	4,54	"
30	Инвентарная	2,40	"

Разрез 1-1



Ведомость проемов дверей

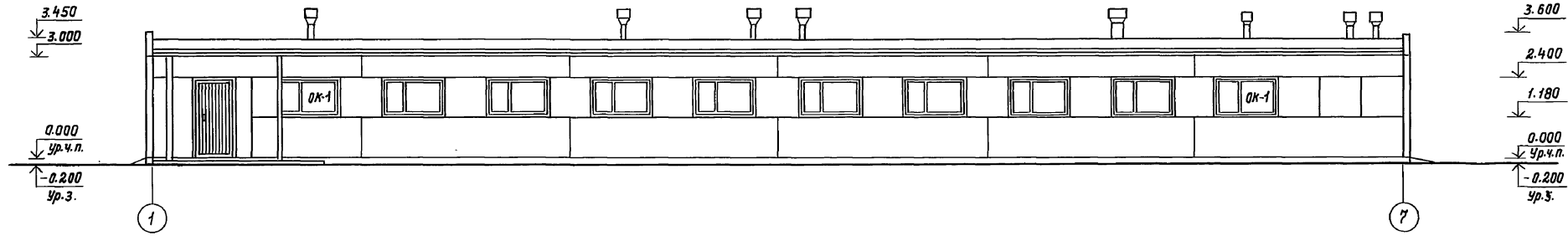
Марка поз.	Размер проема, мм
1	1050 x 2100
2-3	910 x 2070
4-5	710 x 2070
6	1220 x 2400

- Размеры в скобках даны для  $t_n = -30^\circ\text{C}$ .
- В помещениях 11 и 25 пунктиром отмечены шкафы для чистого и грязного белья (см. технологическую часть).
- Спецификация дверных блоков дана на листе 15.

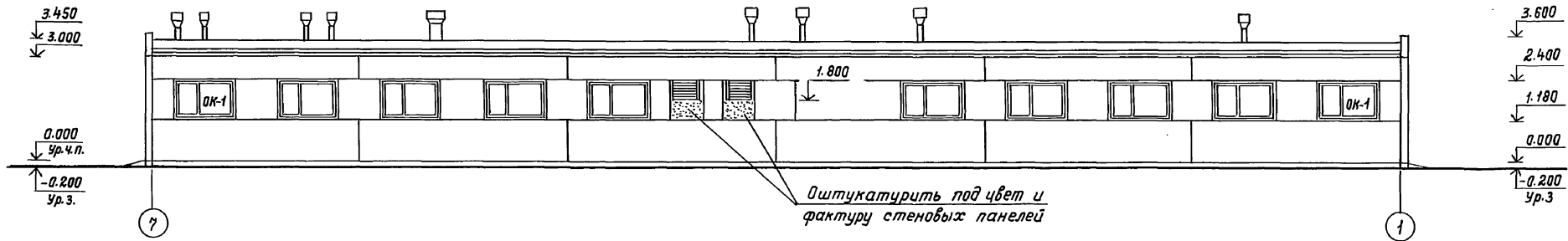
807-11-17.85-АС				
Гип	Кузнецов	Санитарный пропускник на 60 человек для животноводческих и птицеводческих предприятий (плановое задание)		
Нач. отд.	Ким			
Гл. арх.	Гаврилов			
Гл. спец.	Марков			
Н. контр.	Марков	План на отм. 0.000. Разрез 1-1 (стены из панелей с горизонтальной разрезкой)		
Вед. арх.	Танаева			
Инв. №		Стация	Лист	Листов
		Р	5	

Сл. контр. 72 ОК  
 Инв. № 108  
 Личный Удостоверение  
 Паспорт  
 Подпись и дата  
 Взам. инв. №

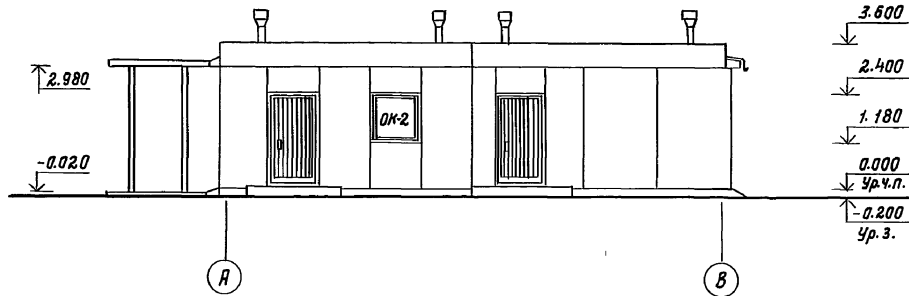
Фасад 1-7



Фасад 7-1



Фасад А-В



Фасад В-А

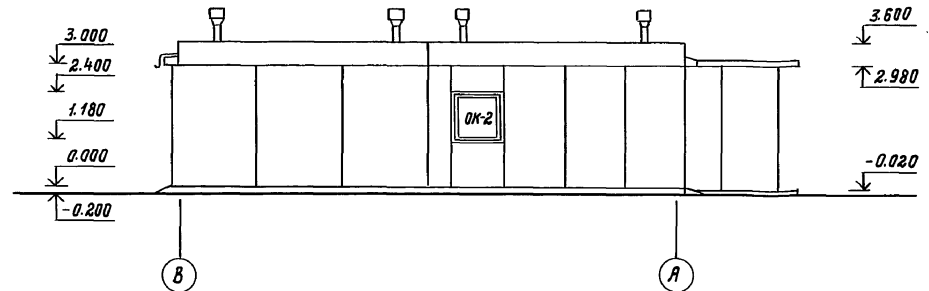
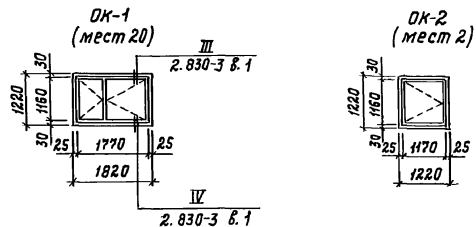


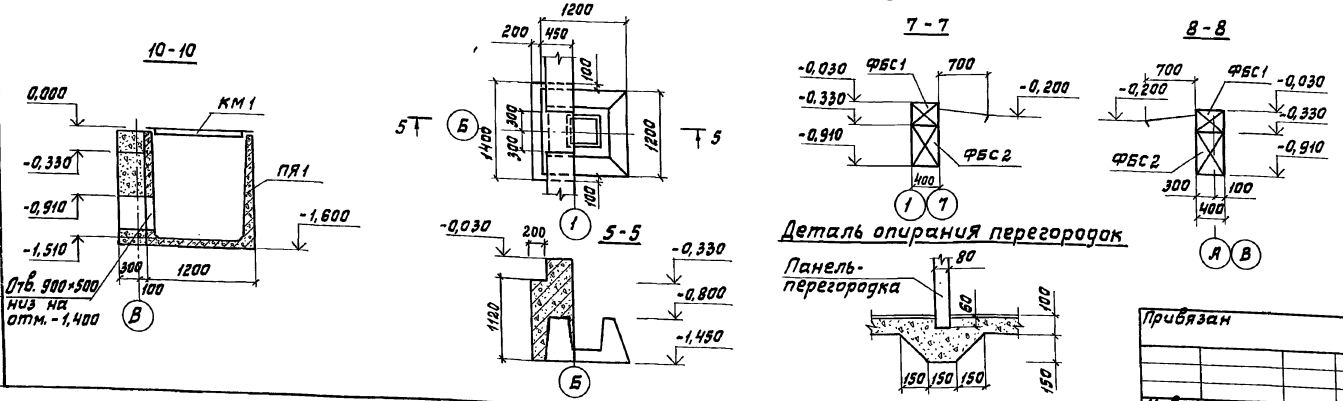
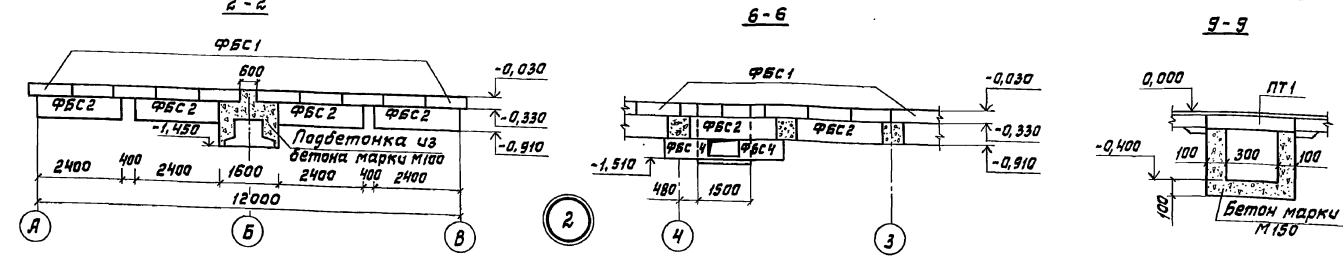
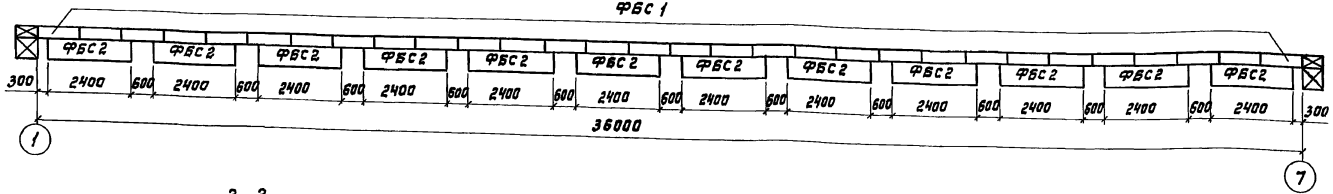
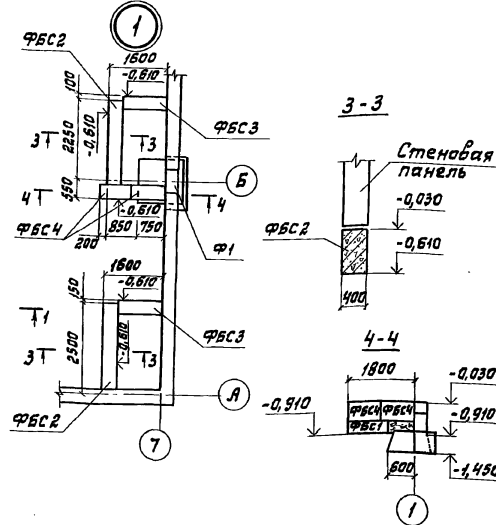
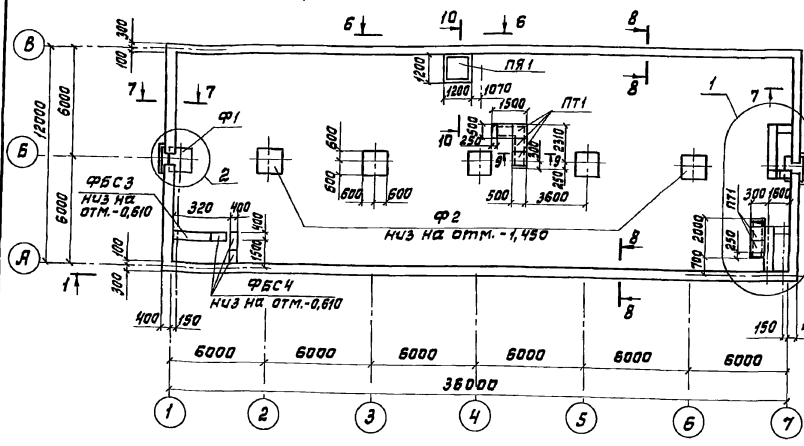
Схема заполнения оконных проемов



				807-И-17.85-АС			
Гип	Кизначев	<i>Кизначев</i>		Санитарный пропускник на 60 человек для жилищно-бытовых и птицеводческих предприятий (полнооборное здание)	Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.	Ким	<i>Ким</i>			Р	6	
Гл. арх.	Гаврилов	<i>Гаврилов</i>			ГИПРОНИСЕ ЛЬХОЗ		
Гл. спец.	Марков	<i>Марков</i>					
Н. контр.	Марков	<i>Марков</i>					
Вед. арх.	Танаева	<i>Танаева</i>		Фасады (стены из панелей с горизонтальной разрезкой)			
Привязан				Инв. №			

Гл. констр. отв. Тельников  
Инв. № лодж. Подпись и дата. Взам. инв. №

Схема расположения фундаментов



Спецификация элементов к схеме расположения фундаментов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
Для $t_n = -20^{\circ}C; -30^{\circ}C$					
Фундаменты					
Ф 1	ГОСТ 24022-80	1Ф 12.12-2	2	1500	
Ф 2	ГОСТ 24022-80	1Ф 12.12-1	5	1400	
Фундаментные блоки					
ФБС 1	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.3-7	81	310	
ФБС 2	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.4.6-7	34	1300	
ФБС 3	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.6-7	3	640	
ФБС 4	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.4.6-7	8	470	
ПЯ 1	КЖУ 5-06.0.00	Прямаяк ПЯ 1	1	2050	
ПТ 1	3.006.1-2/82 вып.1-2 и 1-4	Плита перекрытия канала П2-15	6	80	
КМ 1	КЖУ 5-20.0.00	Крышка металлическая КМ 1	2	42,84	
		Бетон марки М 100			
		Каналы подпольные		0,83	м <sup>3</sup>
		Набетонка		0,9	м <sup>3</sup>

Таблица расчетных нагрузок на верхний обрез фундамента (при снеге 100 кг/м<sup>2</sup>)

Оси	Схема	$t_n = -20^{\circ}C$		$t_n = -30^{\circ}C$	
		$M_{(г.с.м)}$	$N_{(г.с)}$	$M_{(г.с.м)}$	$N_{(г.с)}$
А, В	Ленточный фундамент	—	22,00 (2,24)	—	25,40 (2,59)
2-Б		18,00 (1,83)	130,15 (13,28)	1,83 (0,187)	18,00 (1,83)
					136,00 (13,86)

1. Характеристики грунта основания даны на листе 2.
2. Фундаментные блоки укладывают на цементном растворе марки 50 толщиной 20 мм.
3. Гидроизоляция для панелей выполняется из слоя цементного раствора состава 1:2 толщиной 30 мм и на отм.-0,030 с гидрофобными добавками.
4. Валь наружных стен устраивается асфальтовая отмостка толщиной 20 мм, шириной 0,70 м по плотно утрамбованному щебеночному основанию толщиной 100 мм с уклоном 0,1.
5. Обратную засыпку пазух котлованов производить грунтом оптимальной влажности с послойным уплотнением до объемной массы скелета  $\gamma_{ск} \geq 1,5 т/м^3$ .

807-Н-17.85-ЛС			
Гип	Кузнецов		
Нач.отд.	Ким		
Гл.констр.	Теляковский		
Гл.спец.	Марков		
Н.контр.	Марков		
Рук.гр.	Сквобликов		
Ст.техн.	Колтева		
Инженер	Ермакова		
Прибязан		Санитарный пропускник на во- человек для жилищно-коммуна- льных и птицеводческих предприятий (полноебводное здание)	Стадия/Лист Листов Р 7
Инв.н		Схема расположения фундаментов	ГИПРОНИС ЕЛЬХОЗ

Шифр и пояс. Листов и дата. Объем. Шифр. Лист

Схема расположения свай, свай-колонн и фундаментных балок

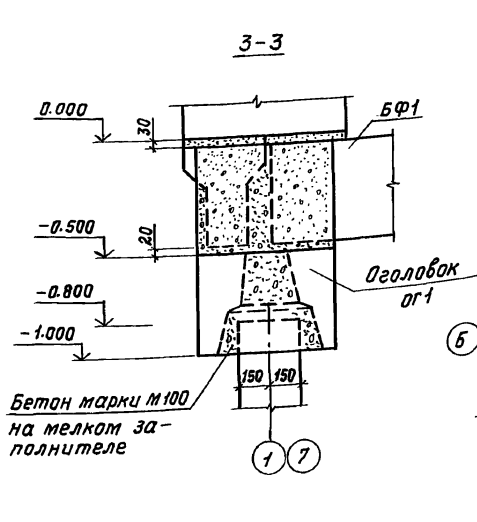
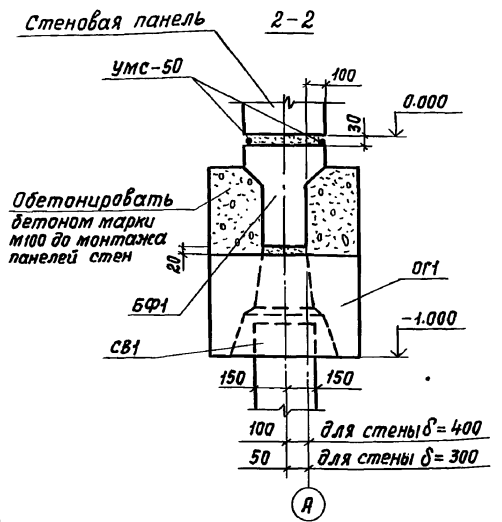
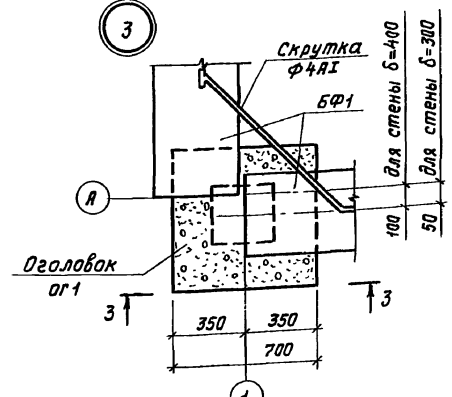
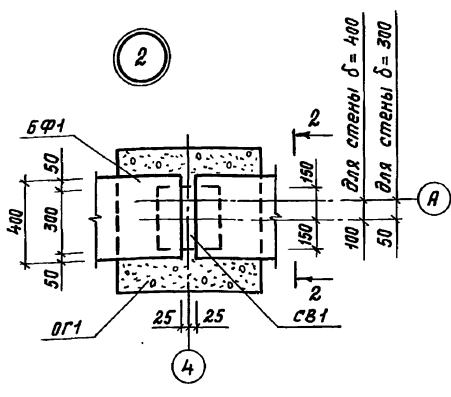
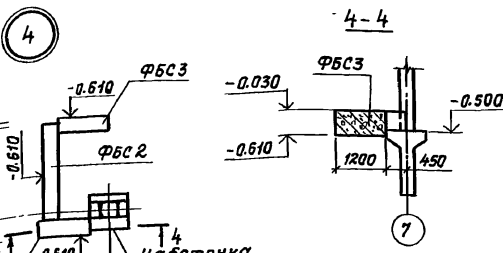
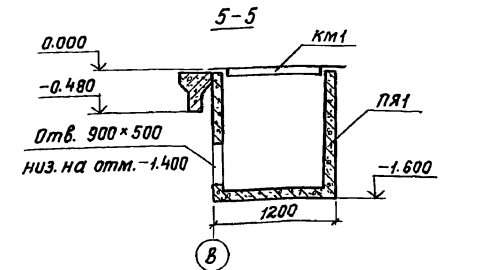
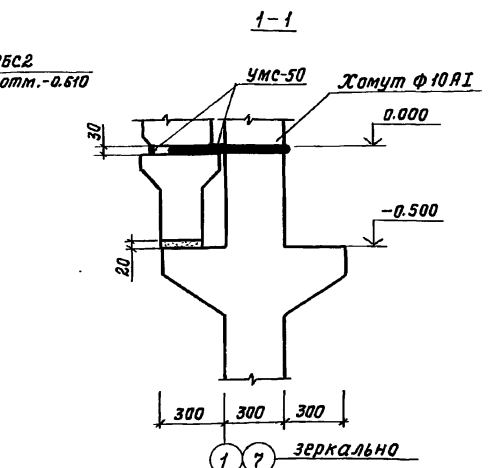
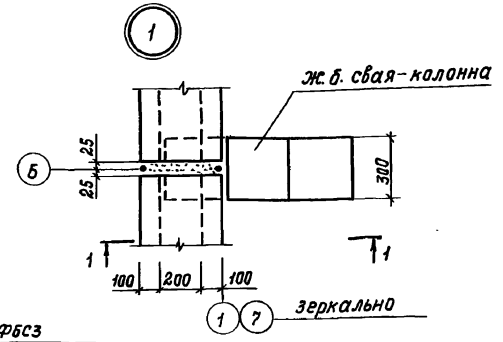
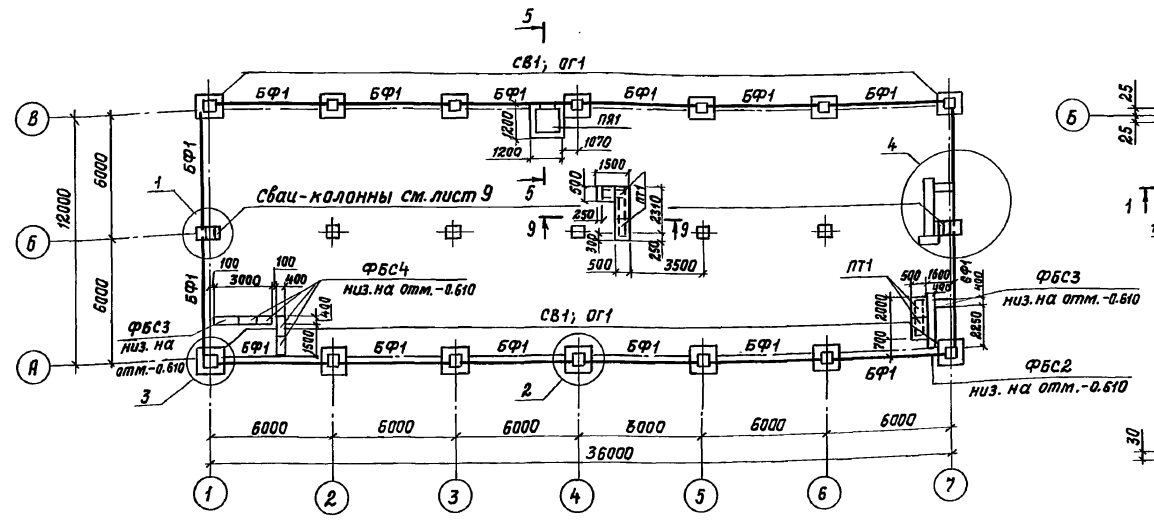


Таблица расчетных нагрузок на верхний обрез фундамента (при снеге 100 кгс/м²)

Оси	Схема	t <sub>н</sub> = -20°C			t <sub>н</sub> = -30°C		
		M кН·м (ге.м)	N кН (ге)	Q кН (ге)	M кН·м (ге.м)	N кН (ге)	Q кН (ге)
A-B		—	143,40 (14,63)	—	—	163,20 (16,65)	—
2-6		16,56 (1,69)	136,22 (13,90)	4,90 (0,50)	16,56 (1,69)	139,20 (14,20)	4,90 (0,50)

Спецификация элементов к схеме расположения свай, свай-колонн и фундаментных балок

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
		Свай-колонны;			
		фундаментные балки			
св1	гост 19804.4-78	сцз-30	14	700	
ог1	1.Н1.1-4	ос2-3	14	440	
БФ1	1.415-1 вып.1	ФББ-11	16	1800	
		Фундаментные балки			
ФБС2	гост 13579-78	ФБС 24.4.6-Т	2	1300	
ФБС3	гост 13579-78	ФБС 12.4.6-Т	4	640	
ФБС4	гост 13579-78	ФБС 9.4.6	4	470	
	КЖУ5-06.0.00	ПрямоК ПЯ1	1	2050	
ПТ1	3.006.1-2/82 вып.1-2 и 1-4	Плита перекрытия канала П2-15	6	80	
	КЖУ5-20.0.00	Металлическая крышка	2	42,84	
		Бетон марки М100			
		Каналы подпольные		0,83	м³
		Набетонка		2,13	м³

1. Спецификацию на свай-колонны см. лист 9.
2. Характеристики грунта основания даны на листе 2.
3. Фундаментные балки укладывают на цементном растворе марки 50, толщ. 20мм.
4. Гидроизоляция для панелей выполняется из слоя цементного раствора состава 1:2 толщ. 30мм на отм.-0.030 с гидрофобными добавками.
5. вдоль наружных стен устраивается асфальтовая отмостка толщ. 20мм шириной 700мм на плотно утрамбованном щебеночном основании толщ. 100мм с уклоном 0,1.
6. Сеч. 9-9 и деталь опирания перегородок см. лист 7.

807-11-17.85-АС		Стадия	Лист	Листов
Гип	Кузнецов	Р	8	
нач.отд.	Ким	Санитарный пропускник на 60 человек для животноводческих и птицеводческих предприятий (полноэтажное здание)		
гл.констр.	Теляковский	Схема расположения свай; свай-колонн, и фундаментных балок		
Н.контр.	Марков	ГИПРОНИСЕ ЛЬХФЗ		
гл.спец.	Марков			
Рук.гр.	Скобляков			
Ст.тех.	Коптева			

Альбом I  
Лист № 14. Подпись и дата. Ваз. инв. №

Альбом I

Схема расположения колонн и балок покрытия

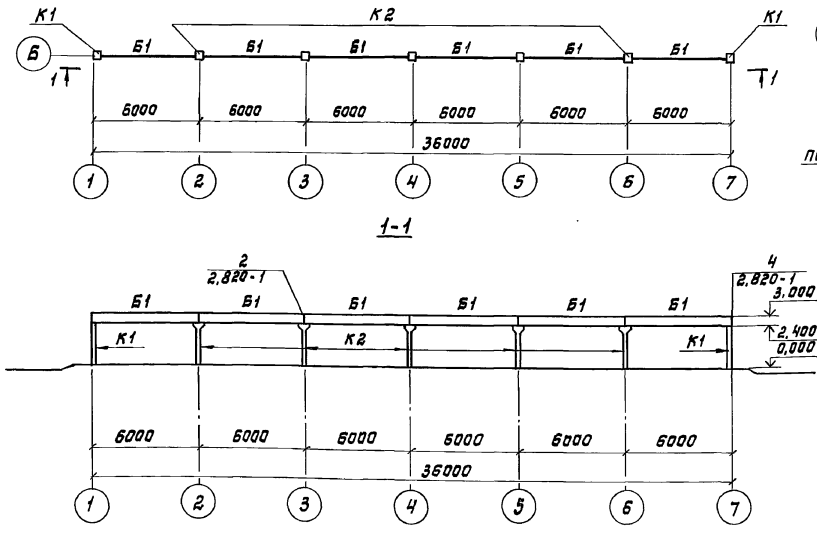
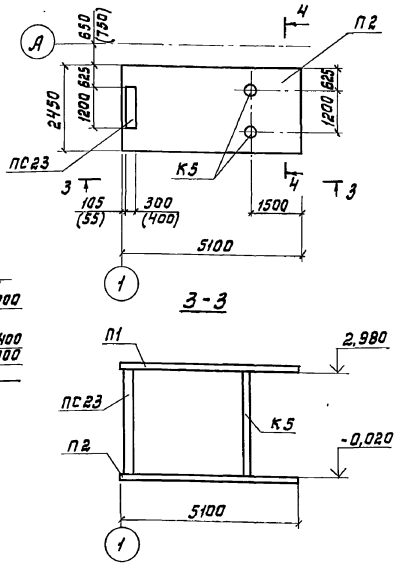


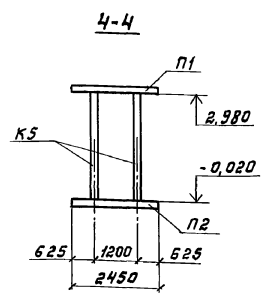
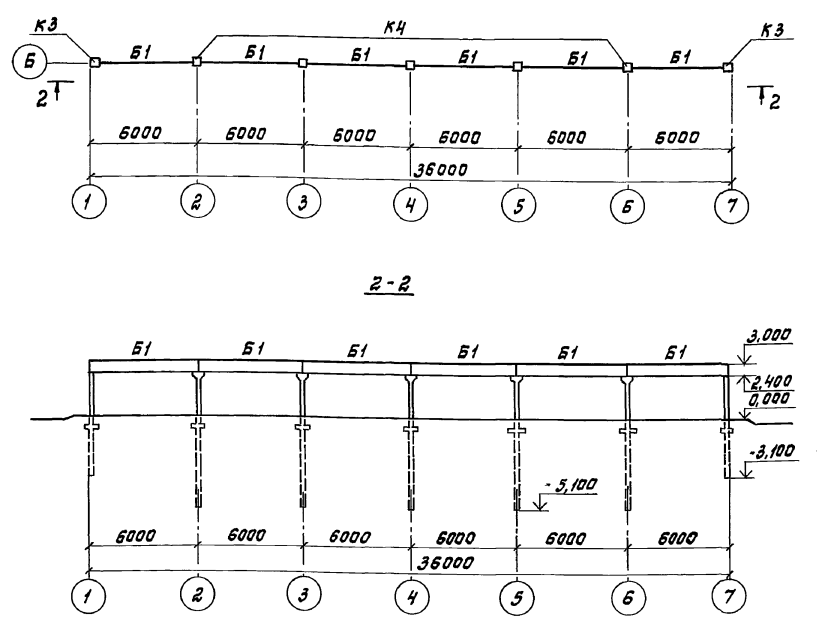
Схема расположения элементов навеса над входом  
План плиты на отм. -0,020  
Размер в скобках для  $t_n = -30^\circ C$



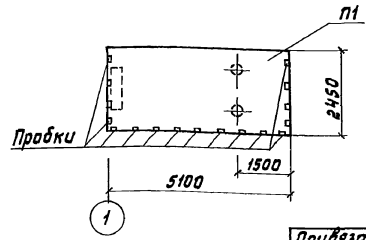
Спецификация элементов к схемам расположенным на листе

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		<u>Балки для <math>t_n = -20^\circ, -30^\circ C</math></u>			
		<u>Снег 0,98 кПа (100 кгс/м²)</u>			
Б1	КЖУ5-11,0,00	1БСТ6-2,А IV Т-1	6	1150	
		<u>Колонны</u>			
К1	КЖУ5-9,0,00	СКЗ-36-1а	2	810	
К2	1,823-1 вып.1	СКТЗ-36-1	5	905	
		<u>Сваи-колонны (вариант 2)</u>			
К3	КЖУ5-10,0,00	1СД 55.29.30-1а	2	1370	
К4	ГОСТ 19804.7-83	2СД 75.29.30-1	5	1850	
		<u>Плиты</u>			
П1	КЖУ5-07,0,00	Плита покрытия			
		ППТ 51.24.15-Т1	1	4900	
П2	КЖУ5-08,0,00	Плита пола			
		ППТ 51.24.15-Т2	1	4900	
		<u>Панели стеновые</u>			
ПС23	КЖУ2-11,00,0	Панель стеновая			
		ПСД 12.30.30-Т-1	1	1510	для $t_n = -20^\circ C$
		ПСД 12.30.40-Т-2	1	1910	для $t_n = -30^\circ C$
		<u>Стойки металлические</u>			
К5		Труба ф 102 S=20 мм			
		L=3000 ГОСТ 8732-78	2	121,32	
М1-9	1,800-4	Соединительная деталь	10	1,50	
М1-10	1,800-4	Соединительная деталь	2	2,40	

Схема расположения свай-колонн и балок покрытия (вариант 2)



План покрытия



1. Все металлические соединения защитить от коррозии в соответствии с указаниями на листе 2.
2. Плиты П2 установить на песчаную подготовку толщиной 200 мм.

807-11-17.85-АС

Гип	Кузнецов	Лизунова			
Нач. отд.	Куш				
Гл. констр.	Рябенковский				
Гл. спеч.	Марков				
Н. констр.	Марков				
Рис. гр.	Скобляков				
Ст. техн.	Коптева				
Ст. инж.	Литвинова				

Приязан

Инв. И

20967-01 16

копировала Лизунова

Формат А2

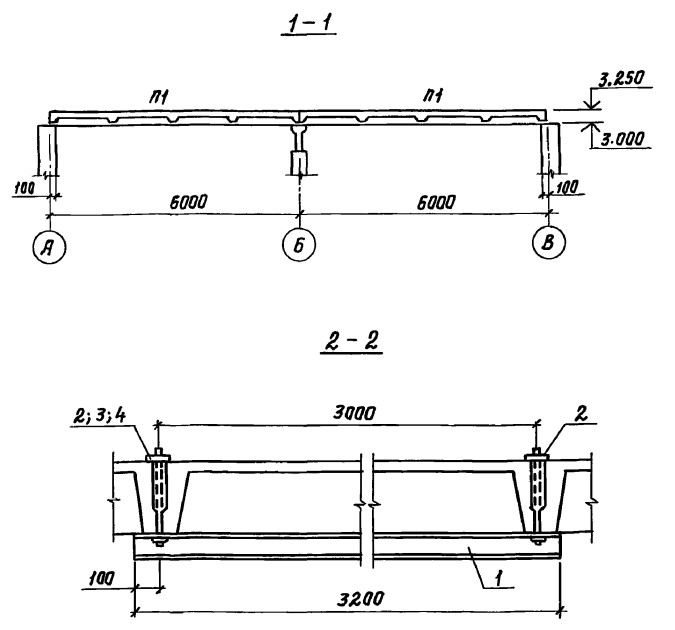
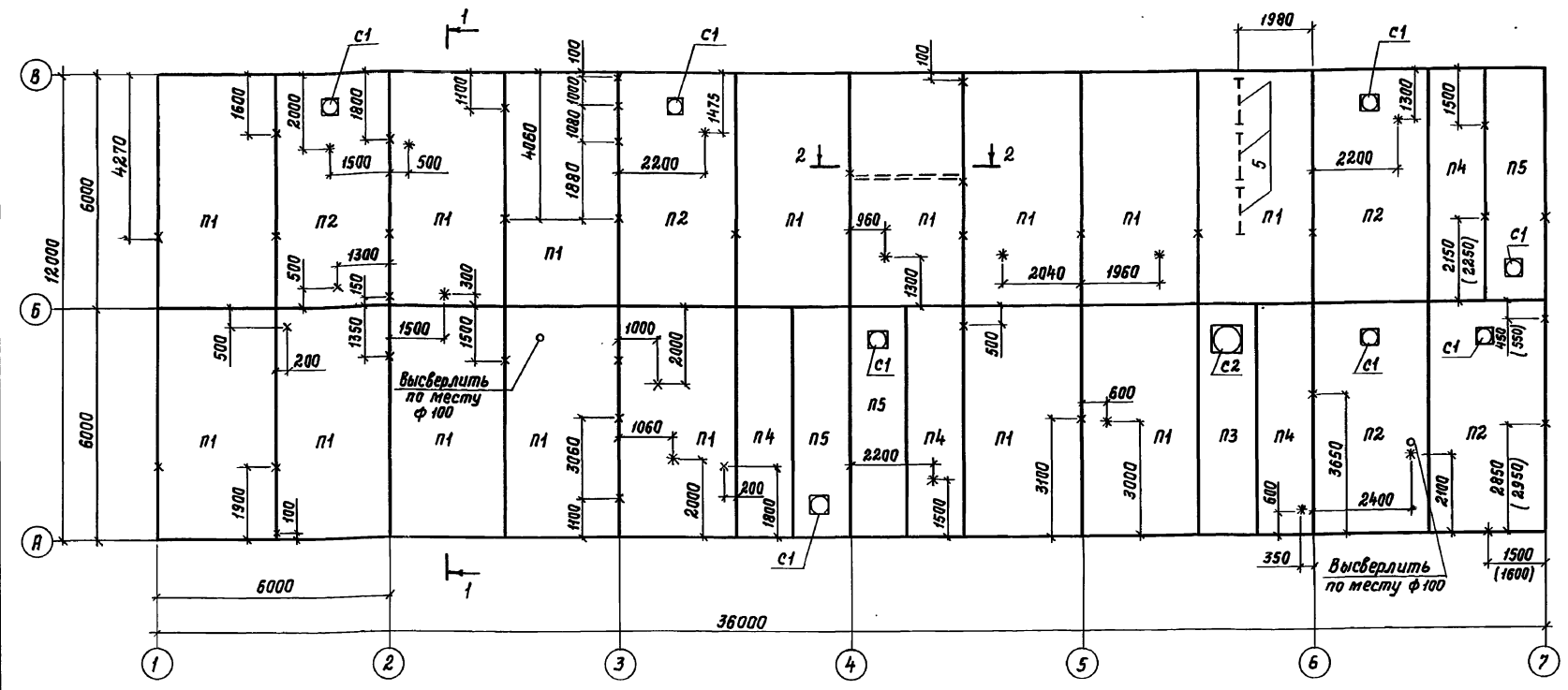
Санитарный пропускник на 60 человек для жилищно-коммунальных и предприятий производственной (сплошное здание)	Станция	Лист	Листов
	Р	9	

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Инв. И. Проверить и дать визам Инв. И.



Схема расположения плит покрытия



Спецификация элементов к схеме расположенной на листе

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
<b>Плиты покрытия</b>					
<b>Для <math>t_n = -20^\circ\text{C}</math></b>					
П1	КЖУ5-12.0.00	1ПГ-3ЯШТ-80МВ-12-200 п.а	15	2250	
П2	- 13.0.00	1ПВ4-3ЯШТ-80МВ-12-200 п.а	5	2900	
П3	- 14.0.00	2ПВ7-2ЯШТ-80МВ-12-200 п.а	1	1450	
П4	- 15.0.00	2ПГ-2ЯШТ-80МВ-12-200 п.а	4	1230	
П5	- 16.0.00	2ПВ4-2ЯШТ-80МВ-12-200 п.а	3	1530	
<b>Для <math>t_n = -30^\circ\text{C}</math></b>					
П1	КЖУ5-12.0.00	1ПГ-3ЯШТ-120М2В-12-200 п.а	15	2250	
П2	- 13.0.00	1ПВ4-3ЯШТ-120М2В-12-200 п.а	5	2950	
П3	- 14.0.00	2ПВ7-2ЯШТ-120М2В-12-200 п.а	1	1450	
П4	- 15.0.00	2ПГ-2ЯШТ-120М2В-12-200 п.а	4	1230	
П5	- 16.0.00	2ПВ4-2ЯШТ-120М2В-12-200 п.а	3	1530	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
<b>Для <math>t_n = -20^\circ\text{C}; -30^\circ\text{C}</math></b>					
С1	1.494-24 вып.1	Стакан СБ4А-1	7	150	
С2	1.494-24 вып.1	Стакан СБ7А-1	1	290	
<b>Изделия металлические</b>					
1	Лист 10	С10 ГОСТ 8240-72 $l=3200$			
		ВстЗ кп 2 ГОСТ 535-79	1	27,5	
2	Лист 10	Болт М16 ГОСТ 7798-70			
		$l=300$	2	0,51	
3	Лист 10	Гайка М16 ГОСТ 5915-70	2	0,03	
4	Лист 10	Шайба ф 16 ГОСТ 11371-78	2	0,01	
5	КЖУ5-19.0.00	Рамка металлическая			
		РМВ	3	16,50	

- Плиты покрытия должны быть приварены к закладным деталям балок и стеновых панелей не менее чем в 3х точках. Электроды типа Э42  $h_{ш} = 6\text{ мм}$ .
- На схеме расположения плит покрытия обозначены: крестиками-отверстия для крепления перегородок  $\phi 23\text{ мм}$ ; звездочками-отверстия для крепления воздуховодов  $\phi 20\text{ мм}$ . Все отверстия высверлить по месту.
- Закладные изделия в плитах и металлические соединения защитить от коррозии в соответствии с указаниями на листе 2.
- Размеры в скобках даны для  $t_n = -30^\circ\text{C}$ .

807-11-17.85-АС			
Гип	Кузнецов		
нач. отд.	Ким		
гл. констр.	Теляковский		
гл. спец.	Марков		
н. контр.	Марков		
рук. гр.	Скобляков		
инж.	Ермакова		
Привязан		санитарный пропускник на 60 человек для животноводческих и птицеводческих предприятий (полнооборное здание)	Стадия
		Схема расположения плит покрытия	Лист
			Листов
			Р 10
			ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Альбом I  
 Лукашев  
 Павлова  
 /  
 СВ  
 Инв. н. табл. Подпись и дата. Взам. инв. н.

Альбом I

Схема расположения панелей стен по оси А между осями 1-7

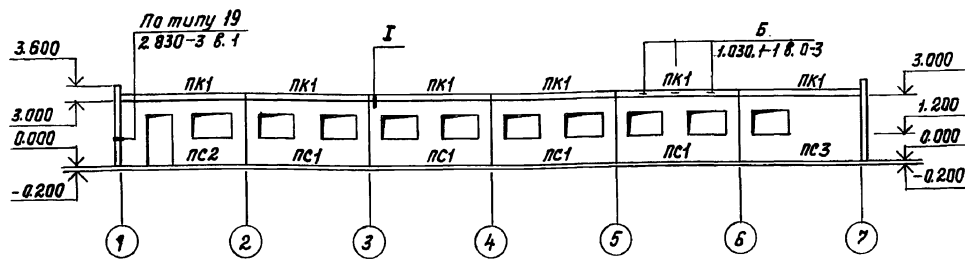


Схема расположения панелей стен по оси В между осями 7-1

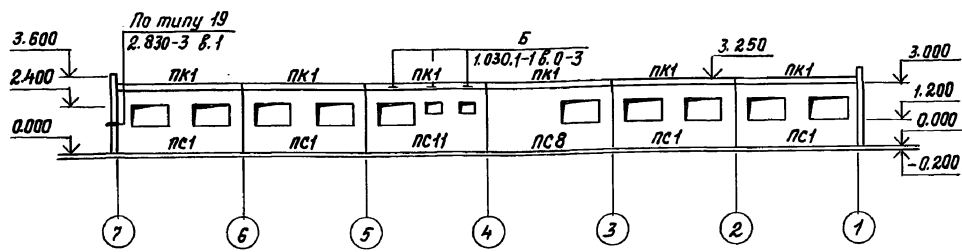


Схема расположения панелей стен по оси 7 между осями А-В

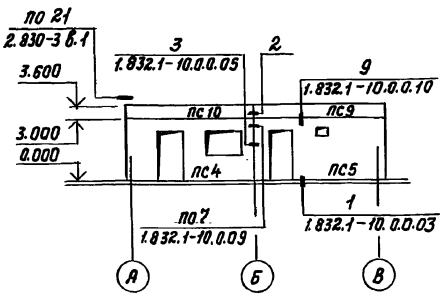
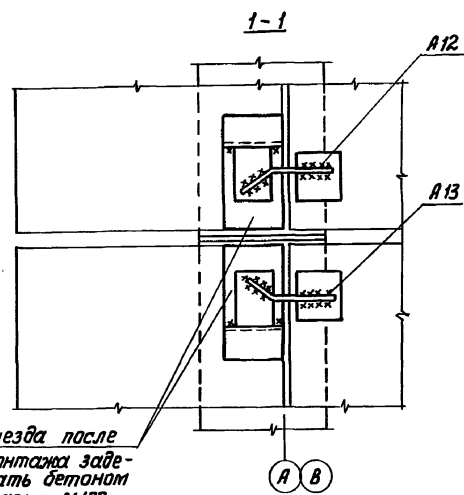
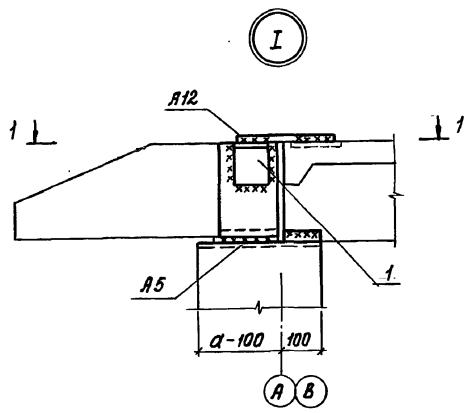
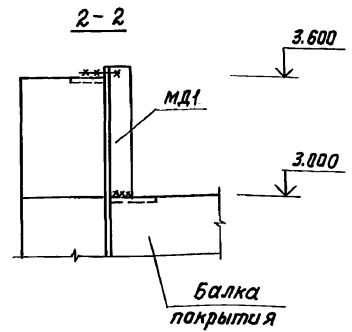
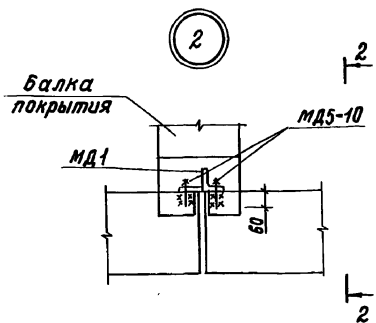
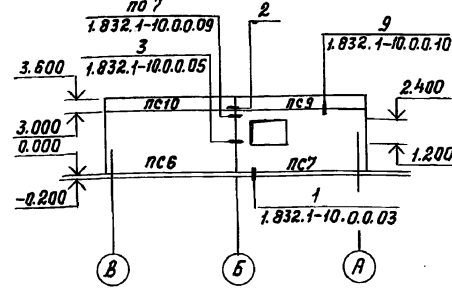


Схема расположения панелей стен по оси 1 между осями В-А



Гнезда после монтажа заделывать бетоном марки М100

Спецификация элементов стеновых панелей расположенных на листе

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
Для t <sub>н</sub> = -20°C					
ПС1	КЖУ2-09.00.0	1 ПСД 6.30.30-Т-1	8	5600	
ПС2	- 10.00.0	2 ПСД 6.30.30-Т-1	1	5400	
ПС3	- 01.00.0	4 ПСД 60.30.30-Т-1	1	5670	
ПС4	- 02.00.0	2 ПСД 63.30.30-Т-1	1	4770	
ПС5	- 03.00.0	3 ПСД 63.30.30-Т-1	1	5880	
ПС6	- 04.00.0	ПСД 63.30.30-Т-1	1	6800	
ПС7	- 05.00.0	4 ПСД 63.30.30-Т-1	1	5990	
ПС8	- 06.00.0	4 ПСД 60.30.30-Т-2	1	5670	
ПС9	1.832.1-9 вып. 0,1,2	ПСД 60.6.30-УП	2	1400	
ПС10	1.832.1-9 вып. 0,1,2	ПСД 60.6.30-У	2	1400	
ПС11	КЖУ2-07.00.0	4 ПСД 60.30.30-Т-1	1	5400	
ПК1	1.030.1-1 вып. 2-1	ПК 60.6.5-Л	12	1200	
Для t <sub>н</sub> = -30°C					
ПС1	КЖУ1-10.00.0	1 ПСД 6.30.40-Т-1	8	7000	
ПС2	- 09.00.0	2 ПСД 6.30.40-Т-1	1	6700	
ПС3	- 01.00.0	4 ПСД 60.30.40-Т-1	1	7230	
ПС4	- 02.00.0	2 ПСД 64.30.40-Т-1	1	6480	
ПС5	- 03.00.0	3 ПСД 64.30.40-Т-1	1	7400	
ПС6	- 04.00.0	ПСД 64.30.40-Т-1	1	8620	
ПС7	- 05.00.0	4 ПСД 64.30.40-Т-1	1	7620	
ПС8	- 06.00.0	4 ПСД 60.30.40-Т-2	1	7250	
ПС9	1.832.1-9 вып. 0,1,2	ПСД 60.6.40-УП	2	1700	
ПС10	1.832.1-9 вып. 0,1,2	ПСД 60.6.40-У	2	1400	
ПС11	КЖУ1-07.00.0	4 ПСД 60.30.40-Т-1	1	6700	
ПК1	1.030.1-1 вып. 2-1	ПК 60.7.5-Л	12	1400	
Изделия металлические					
А12	1.433-1	А12	12	1,23	
А13	1.433-1	А13	12	1,23	
1	лист 11	Уеолок 6-125*125*9 ГОСТ 8509-72 В ст 3 кл 6-1 ГОСТ 535-79 E=160	24	1,90	
СУ4	2.830-32.0500-03	СУ4	4	15,70	
А3	1.030.1-1.0-3-2403	А3	36	1,9	
А5	лист 11	лист 6-14*250*220 ГОСТ 19903-74 В ст 3 кл 2 ГОСТ 14637-79	24	6,04	
МС2	1.832.1-10 вып. 0	МС2	28	0,37	
МД1	КЖУ5-2300.0	МД1	2	5,28	
МД5-10	1.800-4	МД5-10	4	0,10	
МС9	2.830-32-1100	МС9	8	0,31	

807-11-17.85-АС

Гип	Кузнецов	Санитарный пропускник на 60 человек для жилищно-коммунальных и птицеводческих предприятий (полнооборное здание)  Схемы расположения панелей стен (стены из панелей повышенной заводской готовности)	Стация	Лист	Листов
Нач. отд.	Ким		Р	11	
Гл. констр.	Теляковский		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
Н. констр.	Марков				
Гл. спец.	Марков				
Рук. гр.	Скобликов	Формат А2			
Ст. инж.	Коптева				
Ст. инж.	Таурова				

Инв. № подл. / Титул. лист и дата / Взам. инв. №

Ллббам I

Схема расположения панелей стен в осях 1-7

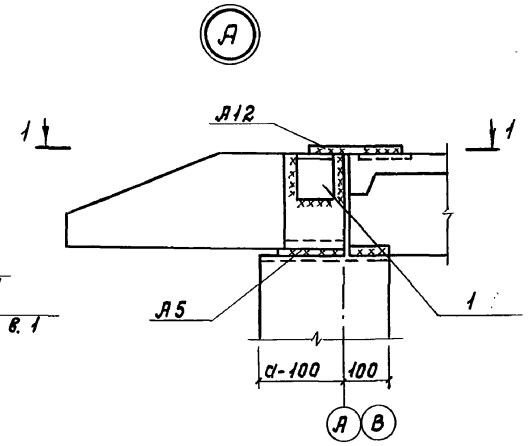
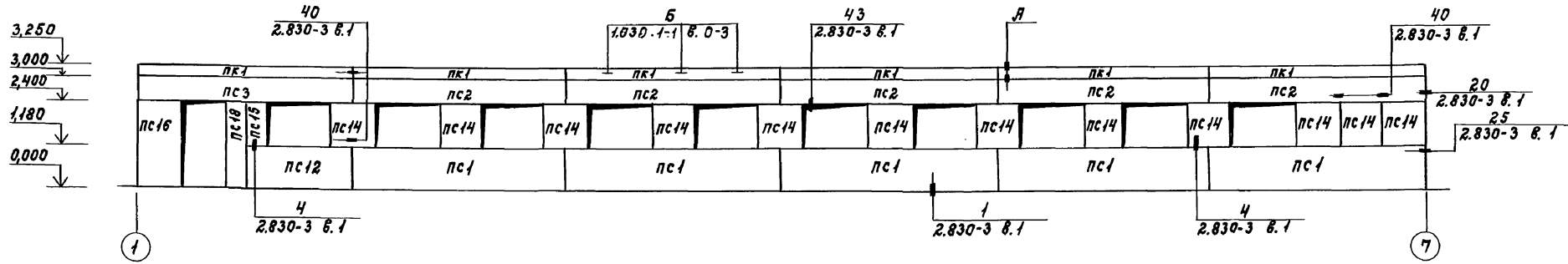


Схема расположения панелей стен в осях 7-1

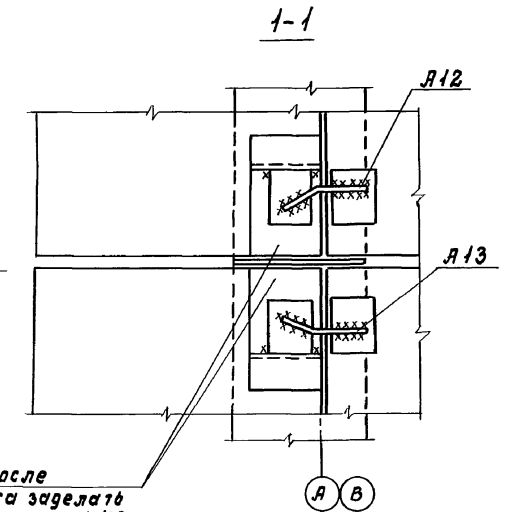
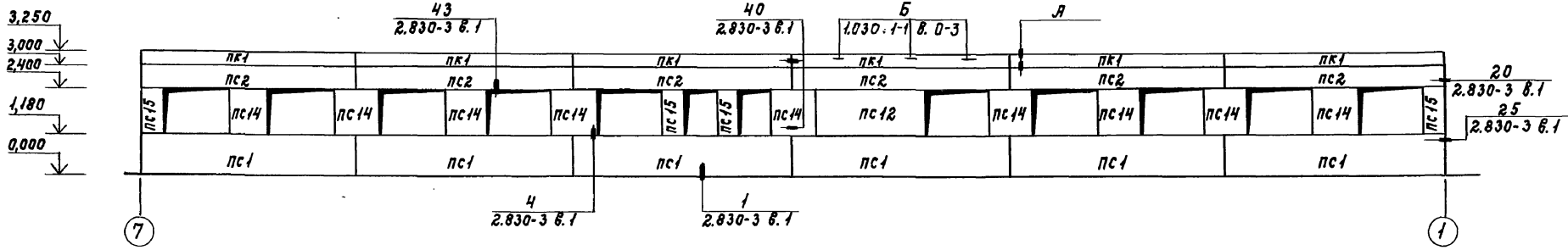


Схема расположения панелей стен в осях А-В

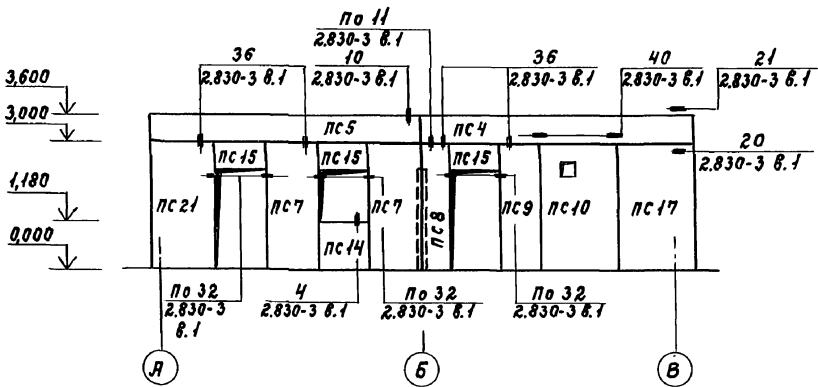
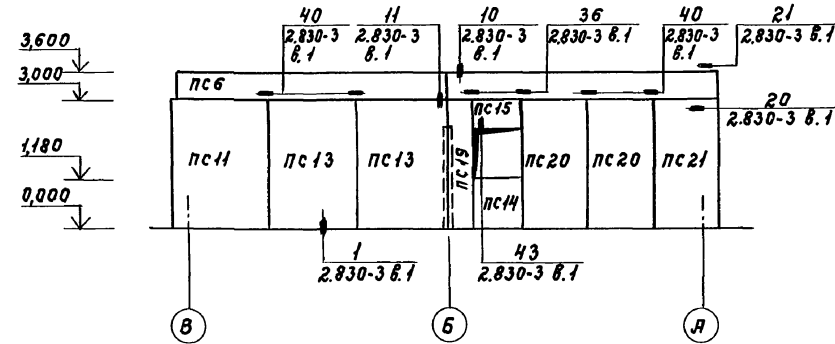


Схема расположения панелей стен в осях В-А



Гнезда после монтажа заделать бетоном марки М100

Данный лист см. с листом 13

Инв.И. лав.и. Лавриси и уата. Взам.инв.И.

807-11-17.85-ЯС			
Гип	Кузнецов		
Нач.отд.	Кит		
Гл.констр.	Теляковский		
Н.контр.	Марков		
Гл.спец.	Марков		
Руковод.	Скобликов		
Ст.инж.	Тайрова		
Привязан		Санитарный пропускник на во- человек для жилищно-коммуналь- но-бытового хозяйства предприятий (полное дворовое здание)	Стадия Лист Листов Р 12
Инв.И		Схемы расположения панелей стен (стены из панелей с горизонтальной разрезкой)	ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Аллеган I

Ведомость монтажных узлов панелей стен

№ узла	Марка крепежного элемента	Количество штук в узле	Количество узлов	Общее кол-во элементов в узле	Примечание
А	А12	2	12	24	
	А13	2		24	
	Л125*125*100	2		24	
	А5	2		24	
Б	А3	1	36	36	
4	-6*70 L=110	1	51	51	
10	МС2-П/МС2-Л	1/1	2	2/2	
	МС10	2		4	
	-6*60 L=200	1		2	
11	Л50*50*5 L=120	2	2	4	
	Ф14А1 L=220	2		4	
20	МС9	1	8	8	
21	МС11	1	4	4	
25	Л90*90*7 L=120	1	4	4	
	МС9	1		4	
36	Л90*90*7 L=60	1	10	10	
43	МС6	1	88	88	
40	-8*60 L=300	1	26	26	
32	Л160*160*16 L=60	1	8	8	
	МС1-1	1		8	

Спецификация элементов панелей стен

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечание
Для t <sub>н</sub> = -20°C					
ПС1	кжиз-04.0.0	псд 60.12.30-Т-1	11	2800	
ПС2	-04.0.0	псд 60.6.30-Т-1	11	1400	
ПС3	-06.0.0	псд 60.6.30-Т-2	1	1400	
ПС4	-07.0.0	псд 60.6.30-Т-уп.1	2	1400	
ПС5	-08.0.0	псд 60.6.30-Т-У.1	1	1400	
ПС6	1.832.1-9 вып. 0.1,2	псд 60.6.30-Т-У	1	1400	
ПС7	кжиз-09.0.0	псд 12.30.30-Т-1	2	1400	
ПС8	-16.0.0	псд 6.30.30-Т-1	1	710	
ПС9	-17.0.0	псд 9.30.30-Т-1	1	990	
ПС10	-10.0.0	псд 18.30.30-Т-1	1	2100	
ПС11	-11.0.0	псд 21.30.30-Т-1	1	2800	
ПС12	-12.0.0	псд 30.12.30-Т-1	1	1500	

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечание
ПС13	1.832.1-9 вып. 0.1,2	псд 21.30.30-Т	2	2500	
ПС14	1.832.1-9 вып. 0.1,2	псд 12.12.30-Т	23	560	
ПС15	1.832.1-9 вып. 0.1,2	псд 6.12.30-Т	8	270	
ПС16	кжиз-01.0.0	псд 12.24.30-Т-1	1	1010	
ПС17	-13.0.0	псд 18.30.30-Т-2	1	210	
ПС18	-02.0.0	псд 6.24.30-Т-1	1	517	
ПС19	-14.0.0	псд 6.30.30-Т-2	1	710	
ПС20	-18.0.0	псд 15.30.30-Т-1	2	1700	
ПС21	-15.0.0	псд 15.30.30-Т-2	2	1700	
ПК1	1.003.1-1 вып. 2-1	ПК 60.6.5-Л	12	1200	
Для t <sub>н</sub> = -30°C					
ПС1	кжиз-04.0.0	псд 60.12.40-Т-1	11	3500	
ПС2	-05.0.0	псд 60.6.40-Т-1	11	1700	
ПС3	-06.0.0	псд 60.6.40-Т-2	1	1700	
ПС4	-07.0.0	псд 60.6.40-Т-уп.1	2	1900	
ПС5	-08.0.0	псд 60.6.40-Т-У.1	1	1900	
ПС6	1.832.1-9 вып. 0.1,2	псд 60.6.40-Т-У	1	1900	
ПС7	кжиз-09.0.0	псд 12.30.40-Т-1	2	1800	
ПС8	-14.0.0	псд 6.30.40-Т-1	1	860	
ПС9	-18.0.0	псд 9.30.40-Т-1	1	1300	
ПС10	-10.0.0	псд 18.30.40-Т-1	1	2600	
ПС11	-11.0.0	псд 24.30.40-Т-1	1	3600	
ПС12	-12.0.0	псд 30.12.40-Т-1	2	1800	
ПС13	1.832.1-9 вып. 0.1,2	псд 21.30.40-Т	2	3100	
ПС14	1.832.1-9 вып. 0.1,2	псд 12.12.40-Т	23	690	
ПС15	1.832.1-9 вып. 0.1,2	псд 6.12.40-Т	8	340	
ПС16	кжиз-01.0.0	псд 12.24.40-Т-1	1	1300	
ПС17	-13.0.0	псд 21.30.40-Т-1	1	3100	
ПС18	-02.0.0	псд 6.24.40-Т-1	1	650	
ПС19	-17.0.0	псд 6.30.40-Т-2	1	860	
ПС20	-16.0.0	псд 15.30.40-Т-1	2	2200	
ПС21	-15.0.0	псд 18.30.40-Т-2	2	2600	
ПК1	1.003.1-1 вып. 2-1	ПК 60.7.5-Л	12	1400	

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечание
Соединительные элементы					
МС9	2.830-3.2-1100	Изделие соединит. МС9	12	0,31	
МС6	2.830-3.2-0800	МС6	88	0,17	
А3	1.030.1-1.0-3-2403	А3	36	1,90	
А5	лист 12	Лист Б-14*250*220 ГОСТ19903-74 ВСт3кп2 ГОСТ14637-79	24	6,04	
А12	1.433-1	А12	24	1,23	
А13	1.433-1	А13	24	1,23	
1	лист 12	Узлок Б-125*125*9 ГОСТ8509-72 ВСт3ПС6-1ГОСТ535-79	24	1,90	
МС1-1	2.830-3.2-0700	МС1-1	8	0,43	
МС10	2.830-3.2-1100-02	МС10	4	0,44	
МС2-П	2.830-3.2-0800	МС2-П	2	3,30	
МС2-Л	2.830-3.2-0800-01	МС2-Л	2	3,30	
СУ4	2.830-3.2-0500-03	СУ4	4	15,70	
1	2.830-3.1-061	Полоса Б-6*70 ГОСТ103-76 ВСт3кп2-1ГОСТ535-79	51	0,36	
4	2.830-3.1-121	Полоса Б-6*60 ГОСТ103-76 ВСт3кп2-1ГОСТ535-79	2	0,56	
1	2.830-3.1-081	Узлок Б-50*50*5 ГОСТ8509-72 ВСт3кп2-1ГОСТ535-79	4	0,45	
2	2.830-3.1-131	Ф14А1 ГОСТ5781-82	4	0,26	
1	2.830-3.1-202	Узлок Б-90*90*7 ГОСТ8509-72 ВСт3кп2-1ГОСТ535-79	4	1,20	
1	2.830-3.1-381	Л=120	10	0,58	
1	2.830-3.1-421	Полоса Б-8*60 ГОСТ103-76 ВСт3кп2-1ГОСТ535-79	26	1,10	
2	2.830-3.1-341	Узлок Б-160*160*16 ГОСТ8509-72 ВСт3кп2-1ГОСТ535-79	8	2,30	
		Л=60			

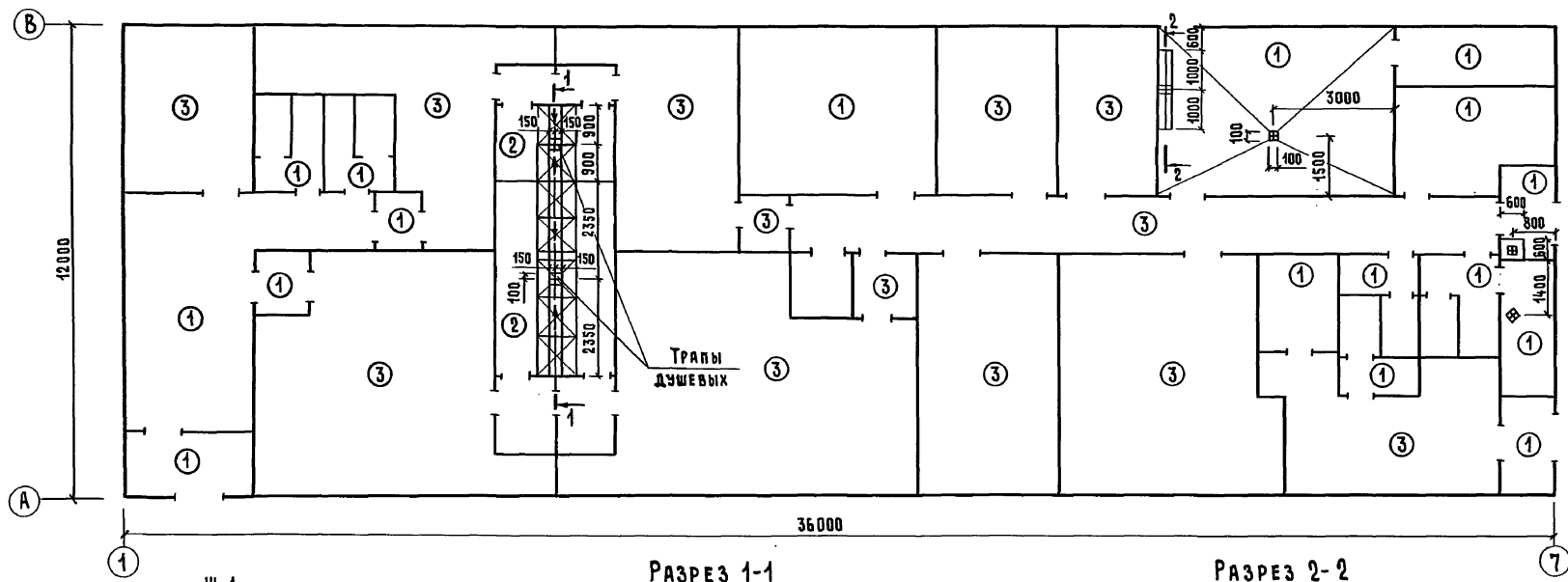
Инв. и подл. Подпись и дата/Взам. инв. №

807-11-17.85-ЛС

Гип	Кузнецов	Л.И.	Санитарный пропускник на 60 человек для жилищно-коммунальных и птицеводческих предприятий (полнооборотное здание)	Стация	Лист	Листов
Нач.отд.	Кум	Л.И.		Р	13	
Л.контр.	Теляковский	Л.И.		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
Л.контр.	Марков	Л.И.				
Л.спец.	Марков	Л.И.				
Рук. гр.	Скобляков	Л.И.	Спецификация к схемам расположения панелей стен (стенки из панелей с горизонтальной разрезкой)			
Ст. инж.	Таурова	Л.И.				

Привязан

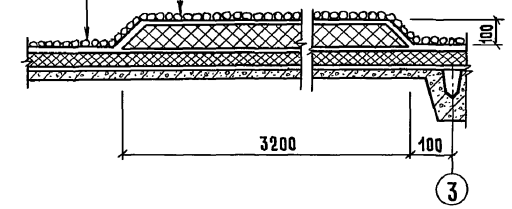
ПЛАН ПОЛОВ НА ОТМ. 0.000



3-3

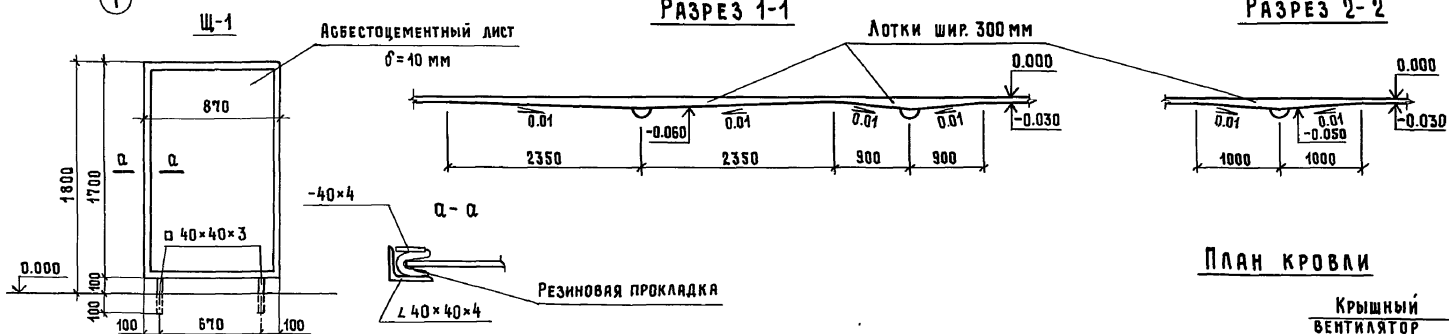
Защитный слой из гравия, втoплен-ного в битумную мастику МБК-Г-55(65) ГОСТ 2889-80  
4 слоя рубероида РМД-350 на горячей битумной мастике МБК-Г-55 (65)  
Гидрофобизированные минераловатные плиты повышенной жесткости  $\gamma=200 \text{ кг/м}^2$   
Комплексные плиты покрытия

СМ. РАЗРЕЗ 1-1  
ЛИСТ 3

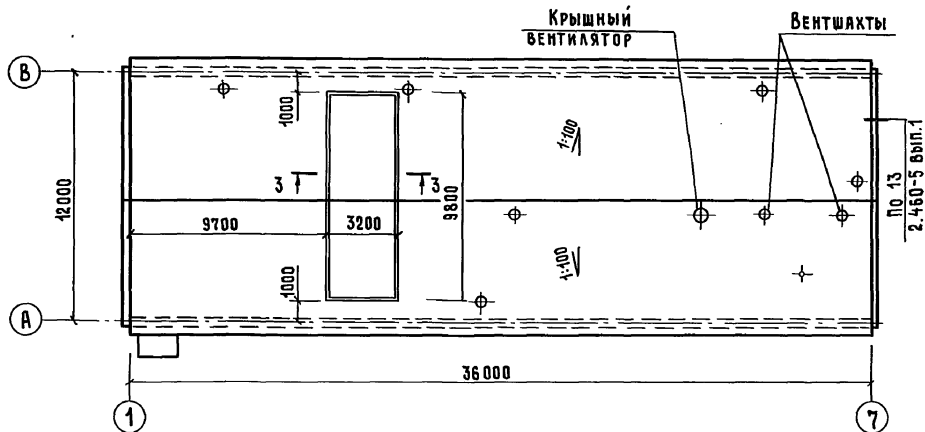


РАЗРЕЗ 1-1

РАЗРЕЗ 2-2



ПЛАН КРОВЛИ



- 1 Для утепления предусмотреть укладку по грунту основания под конструкцию пола на ширину 1.5 м от наружных стен-слоя керамзита толщиной 0.15 м.
- 2 Типы слоев пола обозначены по СН и ПИ-В. 8-71.
- 3 На плане кровли показана зона размером 3200 x 9800, где вместо пенобетона укладывается минераловатный утеплитель (толщину смотреть лист 1) и один дополнительный слой изоляции.
- 4 Вентшахты-см. чертежи марки ОВ.
- 5 Устройство кровли в местах примыкания к ж.б. стакану выполнять по серии 2.460-14 вып. 1.
- 6 Устройство кровли в местах примыкания крышного вентилятора выполнять по серии 2.460-15 вып. 0,1
- 7 Места расположения щитов душевых см. лист АС 15.

Экспликация полов

Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту и по СН и П	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола м <sup>2</sup>
4; 5; 18; 21; 7; 1; 2; 17; 15; 19; 12; 29; 16	1 П-9		Покрытие-бетонное, бетон марки М 200 - 20 мм Подстилающий слой-бетон марки М 100 - 80 мм Основание-уплотненный грунт с утрамбованным в него слоем щебня крупностью 40-60 мм	153.06
9; 10; 26; 27	2 П-43		Покрытие-керамическая плитка ГОСТ 6787-69 - 13 мм Прослойка-цементно-песчаный раствор марки 450 - 15 мм Подстилающий слой-бетон марки М100-80 мм Основание-уплотненный грунт с утрамбованным в него щебнем крупностью 40-60 мм	35.9
3; 8; 11; 13; 14; 6; 20; 22; 23; 24; 25; 28	3 П-71		Покрытие-линолеум ГОСТ 7254-77-3 мм Прослойка-холодная мастика на водостойких вяжущих-1 мм Подстилающий слой-бетон М100-80 мм Основание-уплотненный грунт с утрамбованным в него щебнем крупностью 40-60 мм	254.79

Расход металла на щит Щ-1

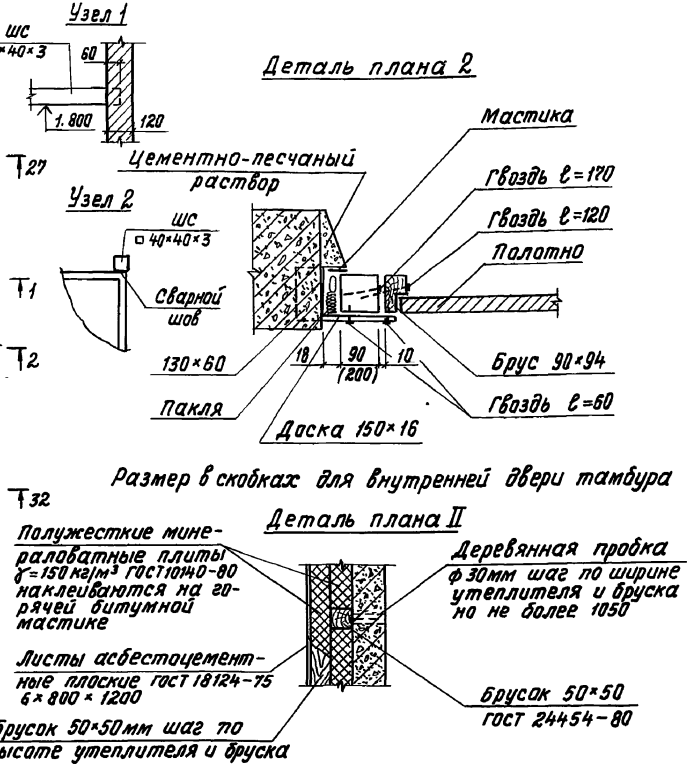
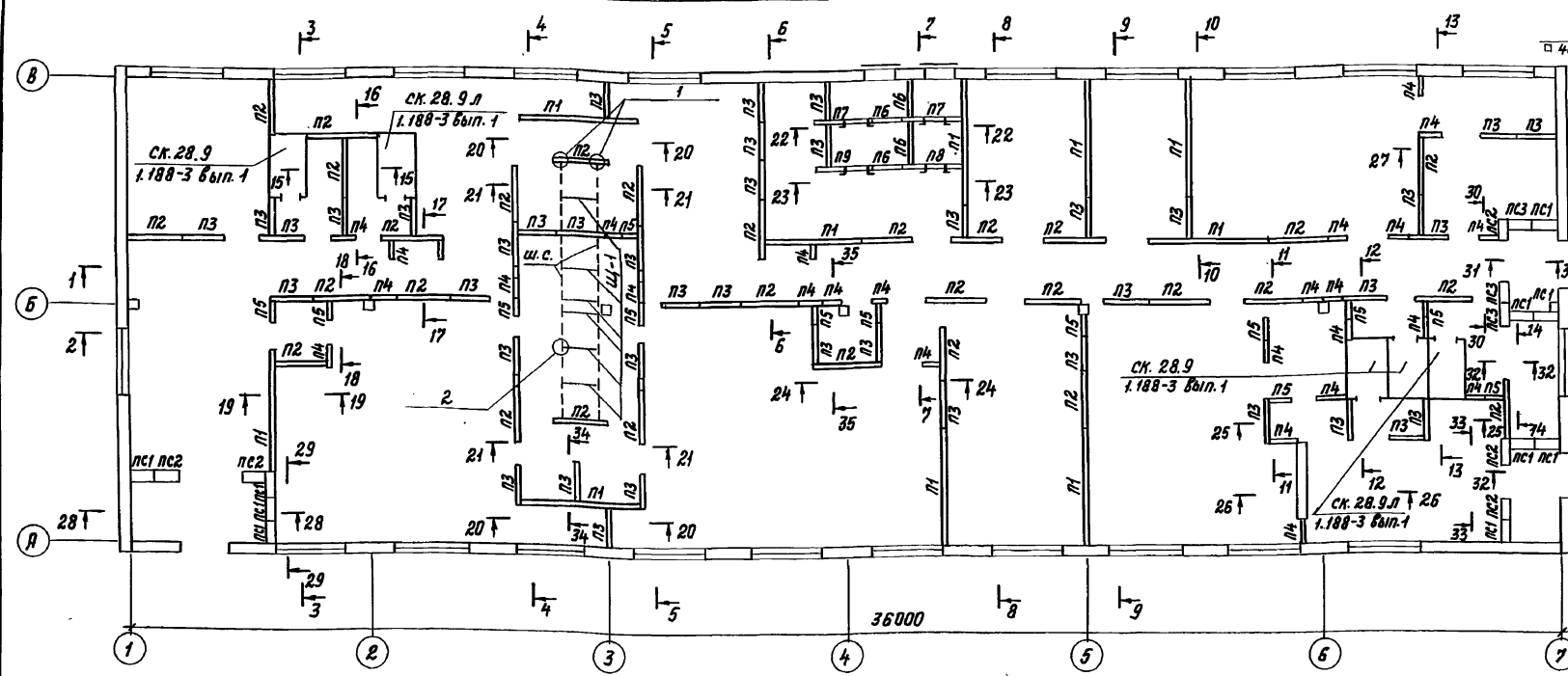
- Уголок 40x40x4 - 13.4 кг
- Полоса 40x4 - 4.1 кг
- 40x40x3 - 1.2 кг

Прибызан	
Инв. №	

807-11-17.85-АС			
ГИП	Кузнецов	Нач. отд.	Ким
Гл. арх.	Гаврилов	Гл. спец.	Марков
Н. контр.	Марков	Вед. арх.	Тягалева
Санитарный пропускник на 60 человек для животноводческих и птицеводческих предприятий (полнооборотное здание)		Стация	Лист 14
План полов на отм. 0.000. План кровли		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ	

УЧ. РАБОТА  
 Гл. констр. отд. Павлов  
 Инв. №  
 Подпись и дата  
 Инв. №

Альбом I



Спецификация элементов заполнения проемов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
1	гост 6629-74	Дверной блок ДГ 21-10	5		
2	гост 6629-74	Дверной блок ДГ 21-9Л	1		
3	гост 6629-74	Дверной блок ДГ 21-9	5		
4	гост 6629-74	Дверной блок ДГ 21-7Л	12		
5	гост 6629-74	Дверной блок ДГ 21-7	14		
6	гост 24698-81	Дверной блок ДН 24-10 АП ПР 2	4		см. примечание п.1
ок1	гост Н214-78	Оконный блок ОС 12-18В	20		только для варианта стен из панелей с горизонтальной разрезкой
ок2	гост Н214-78	Оконный блок ОС 12-12В	2		

Спецификация сборных перегородок и сантехкабин

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
Щ-1		Каркасная перегородка			
ЩС		Щит 0,87x1,7x2,2	6	28	
ШС		Штанга 40x40x3			
		4 МТУ 638-64	42,9	13 п.м.	
ск.28.9	1.188-3 вып.1	1600x940x2760	3	1530	
ск.28.9Л	1.188-3 вып.1	1600x940x2760	2	1650	
п1	кжс5-01.0.00	Панель ПГ 30.31-Т	10	1830	
п2	-01.0.00	Панель ПГ 15.31-Т	30	900	
п3	-01.0.00	Панель ПГ 10.31-Т	12	600	
п4	-01.0.00	Панель ПГ 5.31-Т	28	300	
п5	-01.0.00	Панель ПГ 5.25-Т	13	300	
п6	-02.0.00	Панель ПГ 10.31-Т-1	4	530	
п7	-03.0.00	Панель ПГ 15.31-Т-1	2	1180	для tн = -20°C
п8,9	-04.0.00	Панель ПГ 15.31-Т-2,3	2	1180	для tн = -30°C
п7	-05.0.00	Панель ПГ 15.31-Т-4	2	1100	для tн = -30°C
пс1	1.832.1-9 вып.0,1,2	Панель ПСД 6.30.30-Т	10	710	для tн = -20°C
пс1	1.832.1-9 вып.0,1,2	Панель ПСД 6.30.40-Т	10	860	для tн = -30°C
пс2	кжс4-19.0.0	Панель ПСД 6.30.30-Т-3	5	710	для tн = -20°C
пс2	кжс3-19.0.0	Панель ПСД 6.30.40-Т-3	5	860	для tн = -30°C
пс3	кжс4-03.0.0	Панель ПСД 6.30.30-Т-4	3	710	для tн = -20°C
пс3	кжс3-03.0.0	Панель ПСД 6.30.40-Т-4	3	860	для tн = -30°C

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
		<b>Изделия металлические</b>			
МН1	лист 18	Швеллер 180x50x3 гост 8278-83 в ст 3 лп гост 535-79	70	1,06	
МН2	листы 16...18	с = 1080	6	7,49	
МН3	листы 16...18	с = 860	18	6,08	
МН4	листы 16...18	с = 1210	4	8,55	
МН5	листы 16...18	с = 1920	3	13,57	
МН6	листы 16...18	Уголок 6-90x90-6 гост 8509-72 в ст 3 лп гост 535-79	4	10,00	
МН7	лист 18	с = 1500	2	12,50	
МН12	листы 17,18	с = 3600	3	30,00	
МН13	лист 18	с = 1800	4	15,00	
МН14	лист 18	с = 500	15	3,35	
МН8	кжс5-22.0.00	МН 8	8	8,97	
МН9	-22.0.00	МН 9	4	5,22	
МН10	-22.0.00	МН 10	4	9,80	
МН11	-22.0.00	МН 11	5	6,47	
М3	-21.0.00	М 3	35	1,49	

Спецификация гардеробного оборудования

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
1	гост 22414-77	Шкаф металлический МО-33.2	60		со скамейкой

Расход материалов на утепление венткамеры (см. деталь плана II)  
 Полужесткие минераловатные плиты — 0,3 м<sup>3</sup>  
 Брусек 50x50 — 0,032 м<sup>3</sup>  
 Листы асбестоцементные плоские — 3,0 м<sup>2</sup>

Прибылан

ИНВ.Н	
-------	--

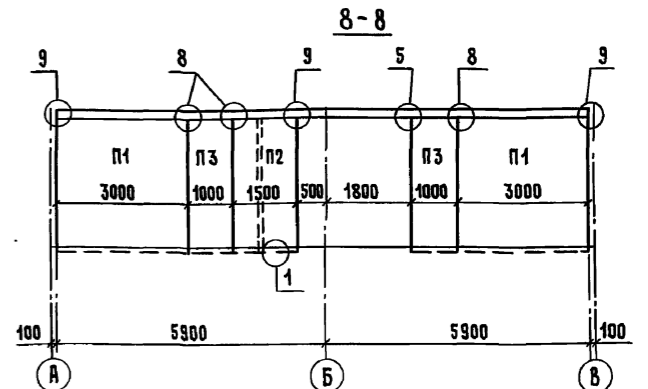
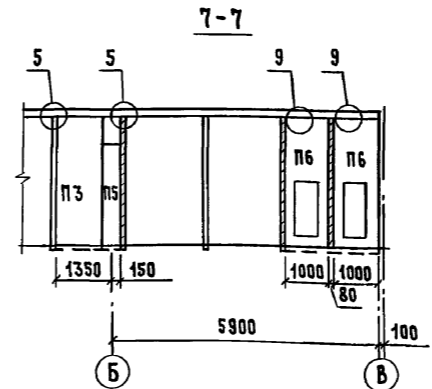
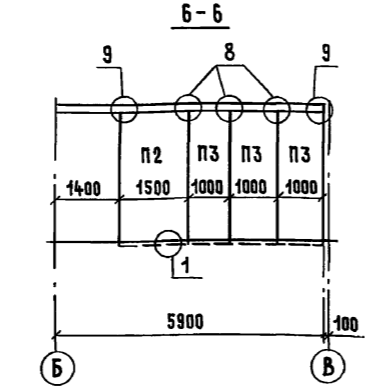
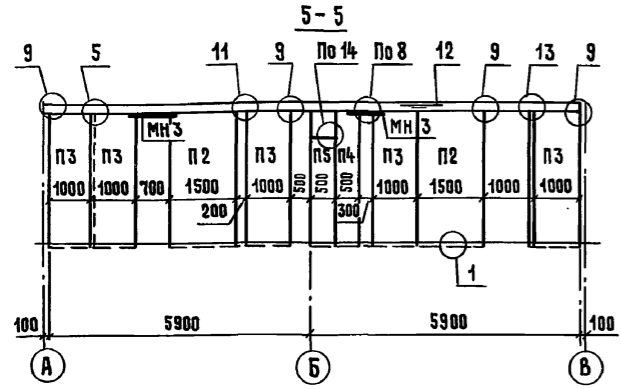
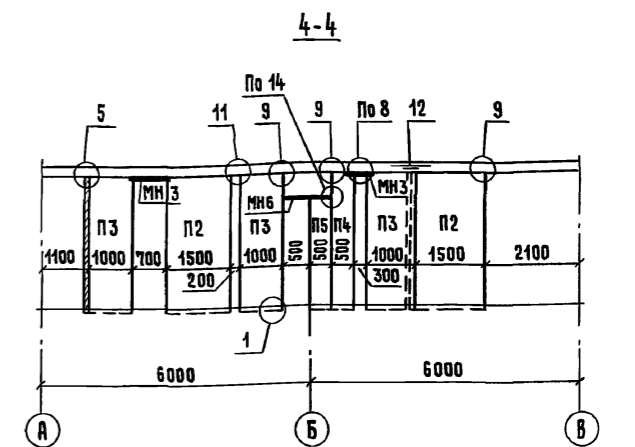
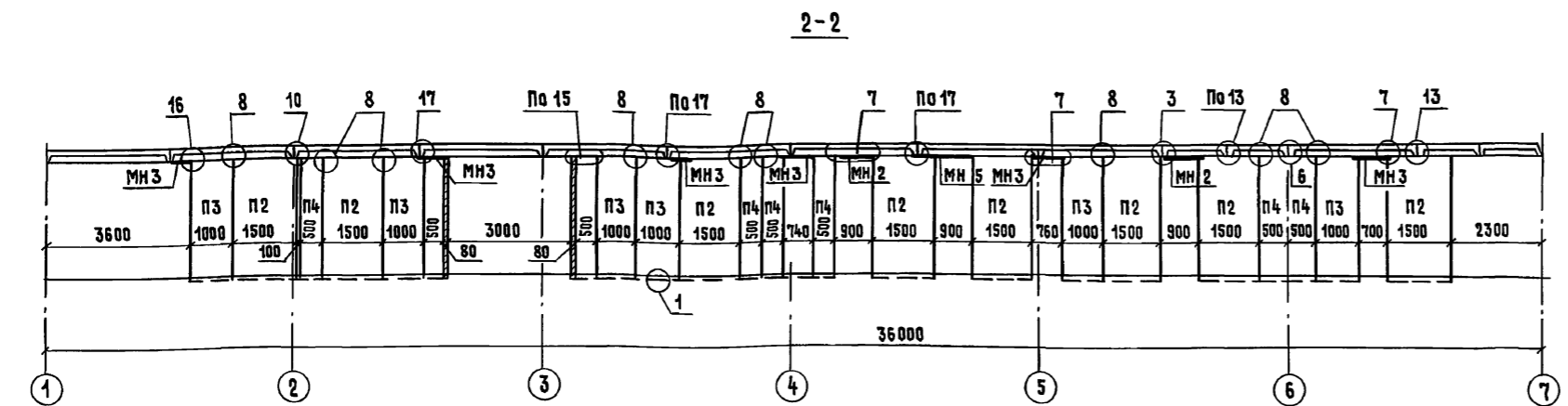
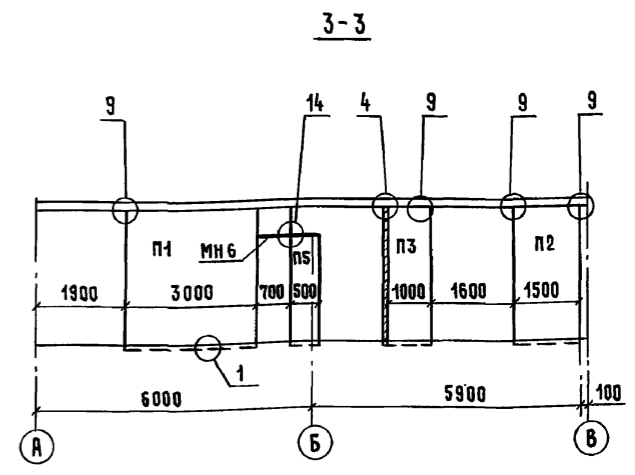
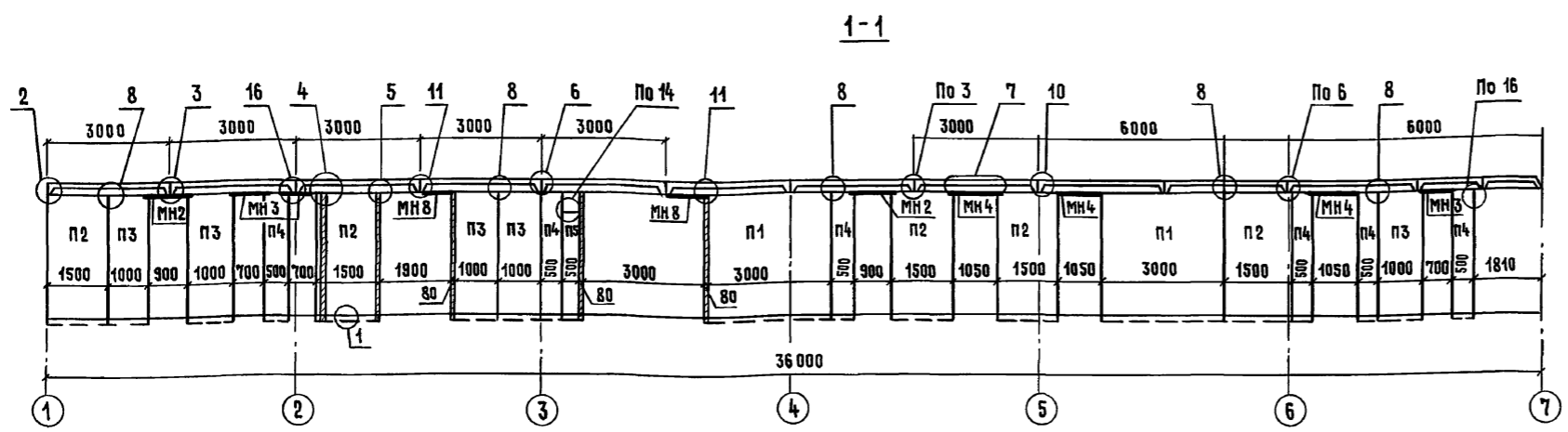
807-Н-17.85-АС

Гип	Кузнецов	Инж.	санитарный пропускник на 60 человек для жилищно-коммунального хозяйства (полнооборудованное здание)	Стация	Лист	Листов
нач. отд.	Ким			Р	15	
Гл. арх.	Гаврилов			ГИПРОНИСЕ ЛЬХОЗ		
Гл. спец.	Марков			Схема расположения панелей перегородок		
Н. контр.	Марков					
Рук. гр.	Скобляков					
вед. арх.	Танаева					
Ст. инж.	Таурова					

Инв. и табл. прилагаются к смете. Взим. инв. и табл. по мере необходимости.

- В числителе дано количество дверных блоков для стен с горизонтальной разрезкой, в знаменателе для стен из панелей высокой заводской готовности.
- Места расположения дверных и оконных проемов показаны на листах 3 и 5.
- Чертеж щита Щ-1 см. лист АС-14.

Альбом 1



- 2 На сечениях заштрихованы перегородки устанавливаемые перпендикулярно линии разреза.
- 3 Расстояния между сборными перегородками незаполненные дверными проемами и перегородки над дверными коробками выполняются по месту из деревянного каркаса обшитого с двух сторон плоскими асбестоцементными плитами. Обшивку каркаса производить после монтажа вентиляционных коробов по чертежам ДВ.

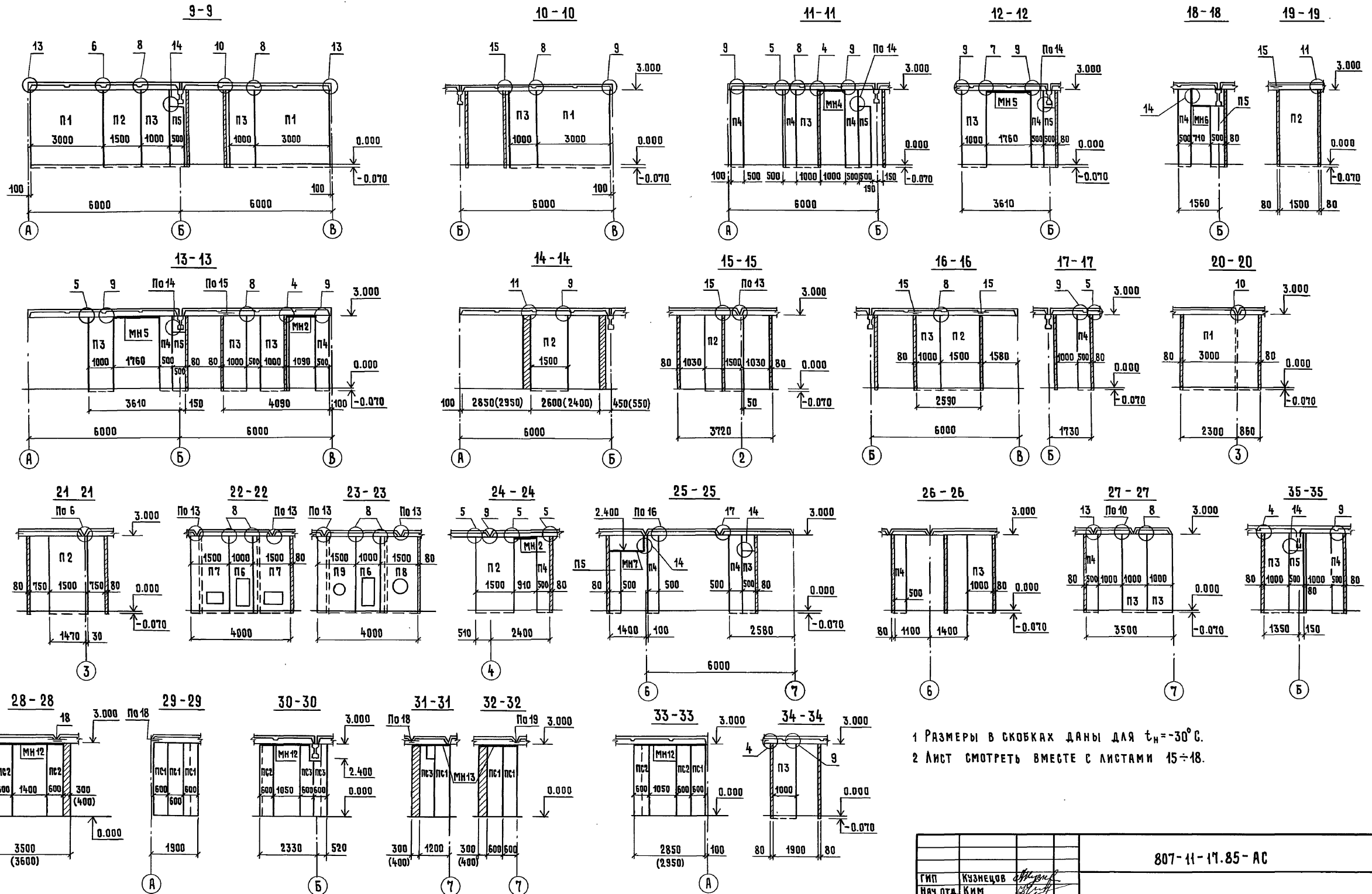
1 Данный лист смотреть вместе с листами 15÷18.

Имя, ф.п.подл., подпись и дата (взяты из архива)

ПРИВЯЗАН		807-11-17.85-АС		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Имя. Ф.П.	Инж. Н	ГИП	Кузнецов	Р	16	
		Нач. отд.	Ким	САНИТАРНЫЙ ПРОПУСКНИК НА 60 ЧЕЛОВЕК ДЛЯ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ И ПТИЦЕВОДЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ (ПОЛНОСБОРНОЕ ЗДАНИЕ)		
		Гл. констр.	Теляковский	РАЗРЕЗЫ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕГОРОДОК		
		Н. контр.	Марков	ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
		Гл. спец.	Марков	КОПИРОВАЛ		
		Рук. гр.	Сковликов	ФОРМАТ А2		
		Ст. техник	Корягина			
		Ст. инж.	Тайрова			

20967-01 23

Альбом I



1 РАЗМЕРЫ В СКОБКАХ ДАНЫ ДЛЯ  $t_n = -30^\circ C$ .  
 2 ЛИСТ СМОТРЕТЬ ВМЕСТЕ С ЛИСТАМИ 15-18.

Привязан	
Инв. №	

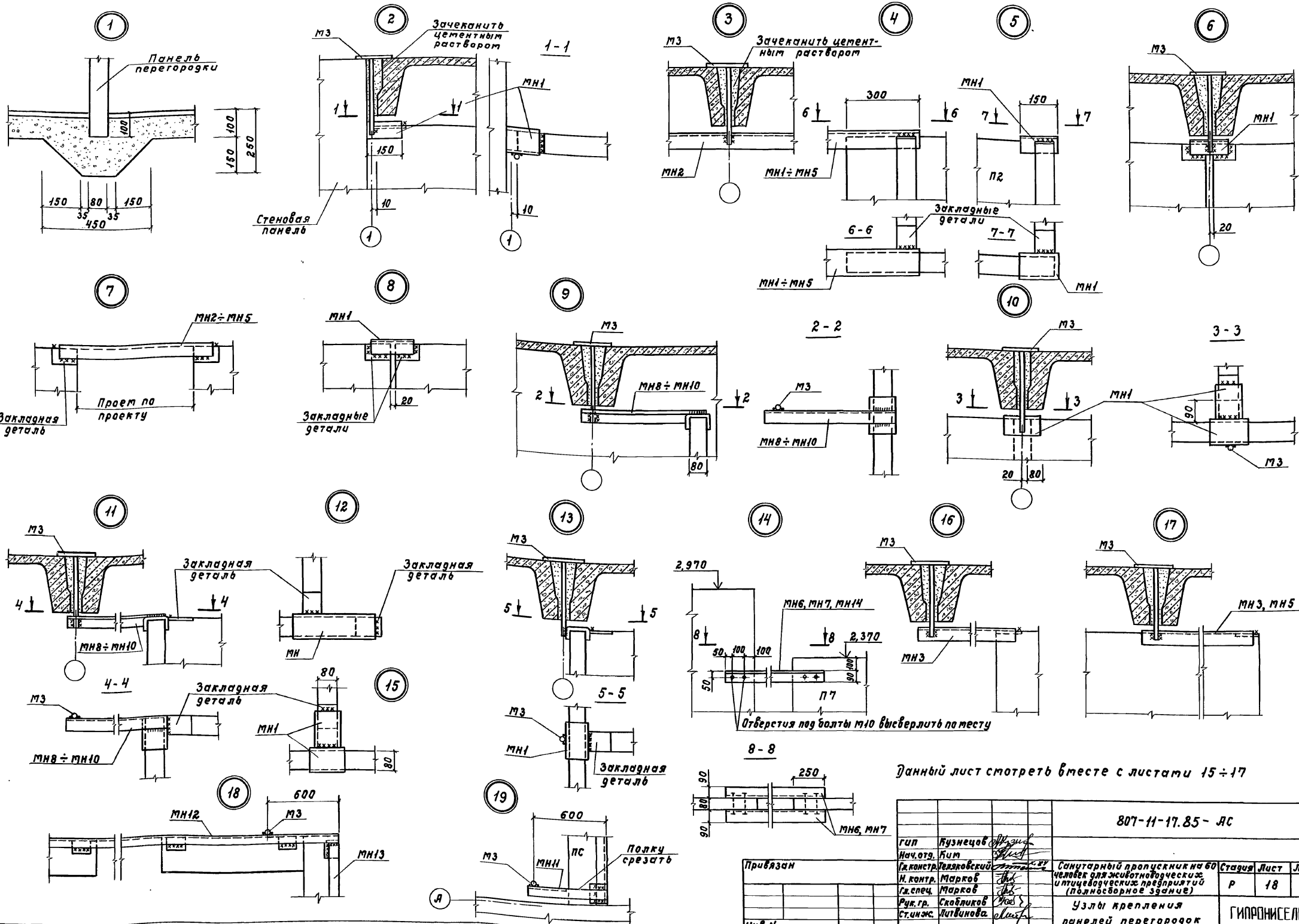
807-11-17.85-АС				
ГИП	Кузнецов	САНИТАРНЫЙ ПРОПУСКНИК НА 60 ЧЕЛОВЕК ДЛЯ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ И ПТИЦЕВОДЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ (ПОЛНОБОРНОЕ ЗАДАНИЕ)	СТАДИЯ	ЛИСТ
НАЧ. ОТД.	КИМ		Р	17
ГЛА. КОНСТ.	ТЕЛЯКОВСКИЙ		РАЗРЕЗЫ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕГОРОДОК	
Н. КОНСТ.	МАРКОВ			
ГЛА. СПЕЦ.	МАРКОВ			
РУК. ГР.	СКОБАНИКОВ	ГИПРОНИС ЕЛЬХОЗ		
СТ. ИНЖ.	ЛИТВИНОВА			
СТ. ИНЖ.	ТАИРОВА	ФОРМАТ А2		

20967-01 24

КОПИРОВАЛ



Лист 1



Данный лист смотреть вместе с листами 15-17

807-11-17.85-ЛС

гип	Кузнецов				
нач.отв.	Бит				
гл.констр.	Деляловский				
н.контр.	Марков				
гл.спец.	Марков				
руч.гр.	Скляков				
ст.инж.	Лавина				

Санитарный пропускник на 60 человек для животноводческих и птицеводческих предприятий (полноборное здание)

Узлы крепления панелей перегородок

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Инв. № подл. Порядок и дата взятия инв. №

Львов И

Данные по водопотреблению и водоотведению

И.п. потребителя по плану	Наименование потребителя	Количество потребителей	Количество часов работы в сутки	Водопотребление						Водоотведение			Примечание						
				Требования к качеству воды	Полный норматив расхода воды, л/ч	Режим водопотребления	Расход воды на одного потребителя	Из хозяйственно-питьевого водопровода			Из водопровода горячей воды			Характеристика сточных вод	Режим водоотведения	В бытовую канализацию			
								м³/сут	м³/ч	л/с	м³/сут	м³/ч				л/ч	м³/сут	м³/ч	л/ч
	Обслуживающий персонал	40	8	питьев.	5	периодически	25л/сут	0,56	0,20	1,10	0,44	0,18	0,40	периодически	1,00	0,38	5,50		
	Душевая сетка	7	2	питьев.	4	2 раза в сутки	500л/ч	3,22	1,61	0,98	3,78	1,89	0,42	2 раза в сутки	1,00	3,50	1,40		
	Уборка помещений	362 м²	1	питьев.	3	периодически	1 л/м²	0,18	0,18*	0,07*	0,18	0,18*	0,07*	периодически	0,36	0,36*	1,60*	по технологическому заданию	
	Уборка помещений для дезинфекции спецодежды	35,4 м²	1	питьев.	3	1 раз в неделю	2 л/м²	0,03	0,03	0,07	0,04	0,04	0,07	1 раз в неделю	0,07	0,07*	1,60*		
8	ванна для мытья спецобуви	40	2	питьев.	2	2 раза в смену	5 л	0,10	0,05	0,07	0,10	0,05	0,03	2 раза в смену	0,20	0,10	0,10		
2	ванна пв-1	2	2	питьев.	3	1 раз в смену	150 л	0,08	0,08*	0,40*	0,08	0,08*	0,4*	1 раз в смену	0,16	0,16*	1,10*		
1	Машина стиральная	2	6	питьев.	3	периодически		0,37	0,06*	0,20*	0,38	0,06*	0,20*	периодически	0,75	0,12*	1,00*		
	Прием пищи	40	1	питьев.	2	1 раз в смену	2,5 л/ч	0,05	0,05*	0,40*	0,05	0,05*	0,40*	1 раз в смену	0,10	0,10*	0,40*		
	Итого:							4,59	1,89	2,22	5,05	2,16	0,92	БПК <sub>п</sub> =86,4 мг/л Вз.в=74,8 мг/л	9,64	3,98	7,00		

\* Расходы, несоблюдающие по времени с максимальным часовым и секундным.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки ВК

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План на атм. 0.000	
3	Схемы систем В1, ТЗ	
4	План на атм. 0.000. Схемы К1	

Общие указания

В здании запроектированы сети хозяйственно-питьевого горячего водопроводов и бытовой канализации.  
Нормы водопотребления и водоотведения приняты по снп ПД-30-76 и технологическому заданию.

Сеть - из легких водогазопроводных оцинкованных труб по гост 3262-75.  
Расход воды на наружное пожаротушение согласно таблице 13 снп ПД-31-74 составляет 5 л/с, при степени огнестойкости конструкции - II, объеме здания 1600 м³ категории производ-ства „Д“.

Канализация бытовая отводит стоки от санузлов, душевых и технологического оборудования в наружную канализацию; сеть запроектирована из чугунных канализационных труб по гост 6942.3-80.  
При привязке проекта в зависимости от конкретных условий может быть рассмотрен вариант применения лоткомассовых труб для сетей водопровода и канализации.

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации

Наименование системы	Потребный напор на вводе, м	Расчетный расход			Установленная мощность электродвигателей, кВт	Примечание
		м³/сут	м³/ч	л/с		
водопровод						
хозяйственно-питьевой В1	12	4,59	1,86	2,22		
водопровод						
горячей воды ТЗ	10	5,05	2,16	0,92		
канализация						
бытовая К1		9,64	3,98	7,00		

Хозяйственно-питьевой водопровод запроектирован для подачи воды к санузлам, душевым и технологическому оборудованию.  
Сеть - тупиковая, из легких водогазопроводных оцинкованных труб по гост 3262-75.  
Водопровод горячей воды запроектирован для подачи воды к санузлам, душевым, технологическому оборудованию.

Ведомость ссылаемых и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылаемые документы</u>		
4.304-69	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов	
<u>Прилагаемые документы</u>		
ВК.СО	Спецификация оборудования систем водопровода и канализации	
ВК.СО	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК	

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

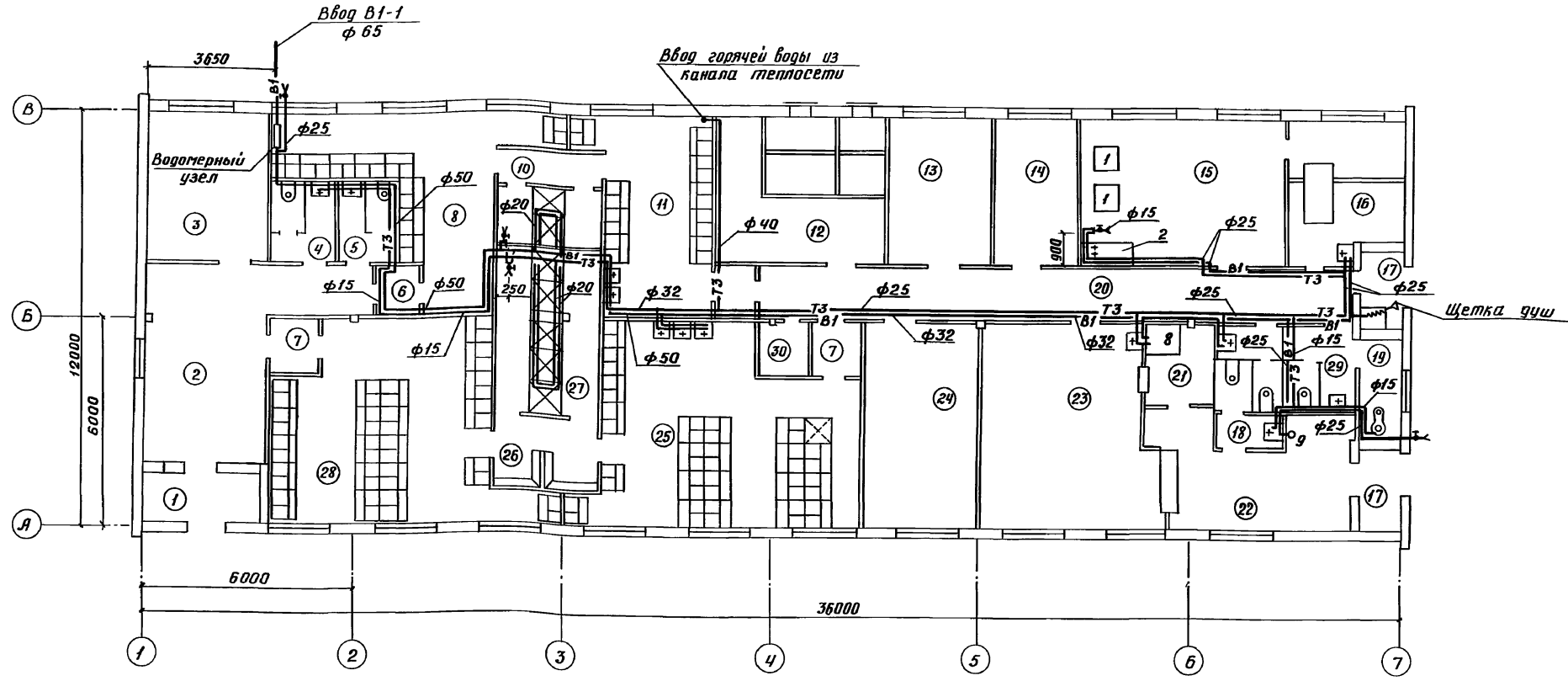
Главный инженер проекта Кузнецов

Привязан		
И.п. И		
807-11-17.85-ВК		
Гип. нач. отд.	Кузнецов	И.п.
Гл. спец.	Ковальчик	И.п.
И.контр.	Панасова	И.п.
Гл. спец.	Беспечный	И.п.
Рук. гр.	Павлова	И.п.
инж.	Курбидина	И.п.
инж.	Волошин	И.п.

Санитарный пропускник на 60 человек для жилищно-бытовых и птицеводческих предприятий (полнообъемное здание)

Общие данные ГИПРОНИС ЕЛЬХОЗ

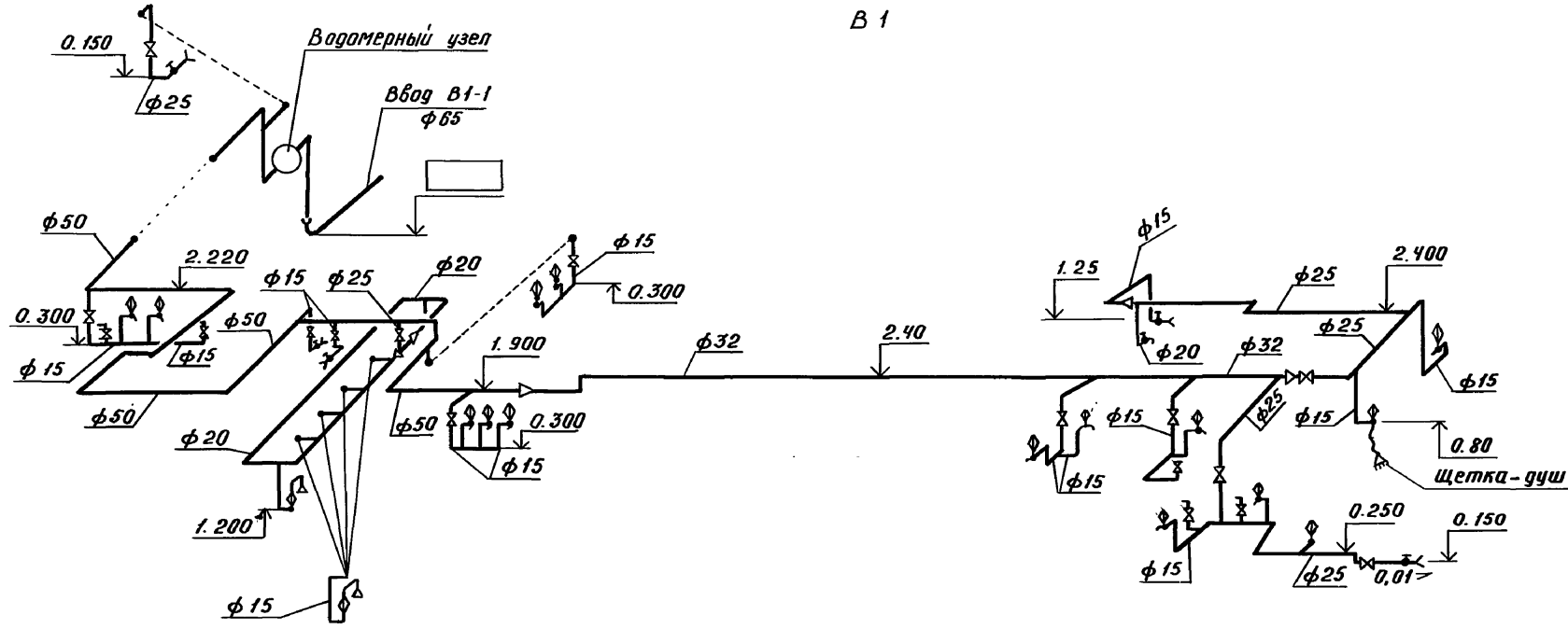
Львов Г



Экспликация помещений

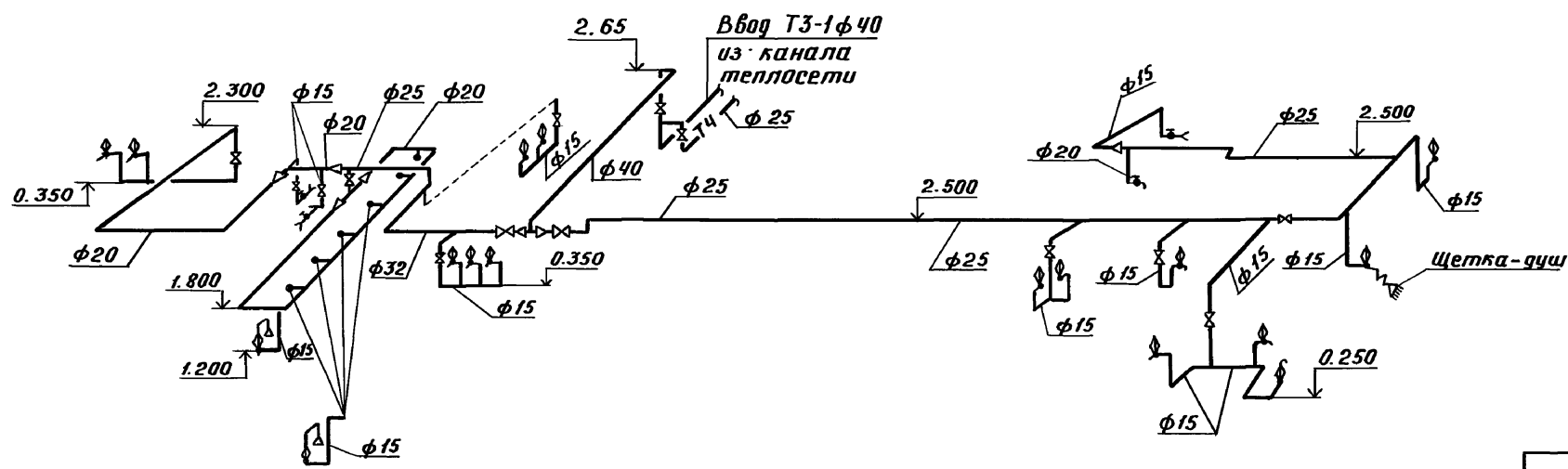
Номер по плану	Наименование	Площадь м <sup>2</sup>	Категория производства по взрывной, взрывопожарной и пожарной опасности
1	Тамбур	4.95	
2	Вестибюль	25.12	
3	Кабинет заведующего фермой	14.39	
4	Уборная женская	4.50	
5	Уборная мужская	4.50	
6	Тамбур (2)	3.60	
7	Тамбур (2)	4.48	
8	Гардероб мужской уличной и дем. одежды	20.95	
9	Тамбур (2)	2.90	
10	Душевая	5.40	
11	Гардероб мужской рабочей одежды	17.89	
12	Венткамера	20.24	
13	Комната специалистов	12.27	
14	Комната специалистов	9.81	
15	Пастирочная	24.13	
16	Помещение для дезинфекции одежды	13.35	
17	Тамбур (2)	7.24	
18	Уборная мужская (2)	6.40	
19	Комната личной гигиены женщин	3.12	
20	Коридор	24.90	
21	Моечная	5.00	
22	Раздаточная	15.36	
23	Обеденный зал	32.07	
24	Красный уголок	28.81	
25	Женский гардероб рабочей одежды	43.85	
26	Преддушевая (2)	5.50	
27	Душевая	14.10	
28	Женский гардероб уличной и домашней одежды	36.88	
29	Уборная	4.54	
30	Инвентарная	2.4	

Привязан		807-11-17.85- ВК	
гип	Кузнецов		
Нач. отд.	Коростелев		
Ин. спец.	Кобальский		
Ин. контр.	Ланисоба		
Ин. спец.	Беспечный		
Инж. ср.	Лавлова		
Инж.	Кубардина		
Инж.	Волошин		
		Санитарный пропускник на 60 человек для жилищно-бытовых и пищеблоков предприятий (Полыньбарное Здание)	
		Стация	Лист
		Р	2
		План на отм. 0.000	
		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ	

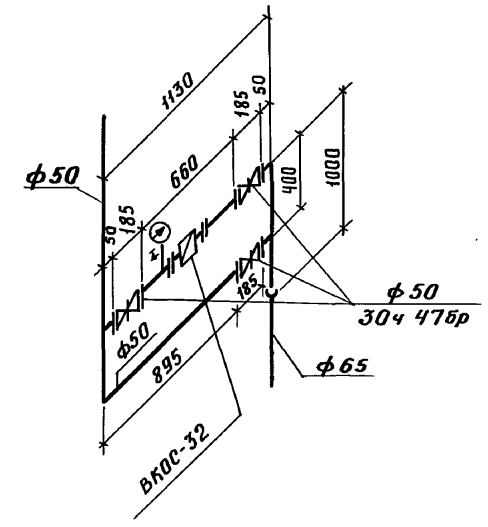


В 1

Вадомерный узел



Т 3



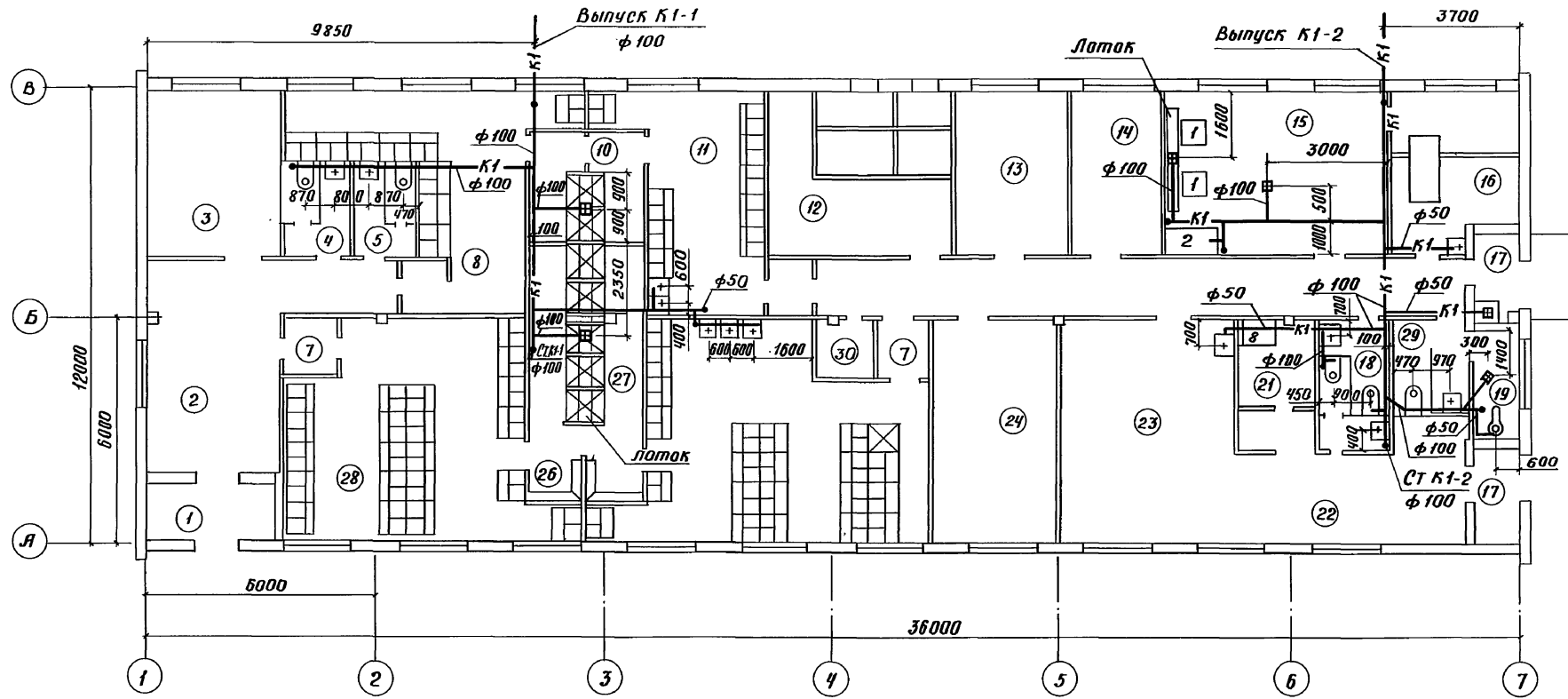
Инв. № прол. Листы в альбоме Водоканала №

807-11-17.85-ВК			
гип	Кузнецов	<i>[Signature]</i>	
Нач.отд.	Короистелев	<i>[Signature]</i>	
Ин.спец.	Ковальчик	<i>[Signature]</i>	санитарный пропускник на объекте для животноводческих и птицеводческих предприятий (полнооборное здание)
Ин.контр.	Панисова	<i>[Signature]</i>	
Ин.спец.	Беспечный	<i>[Signature]</i>	р
Рук.гр.	Павлова	<i>[Signature]</i>	з
Ин.экс.	Кубардина	<i>[Signature]</i>	Схемы систем В1, Т3
Ин.ж.	Волошин	<i>[Signature]</i>	
ГипроНИСельХОЗ			

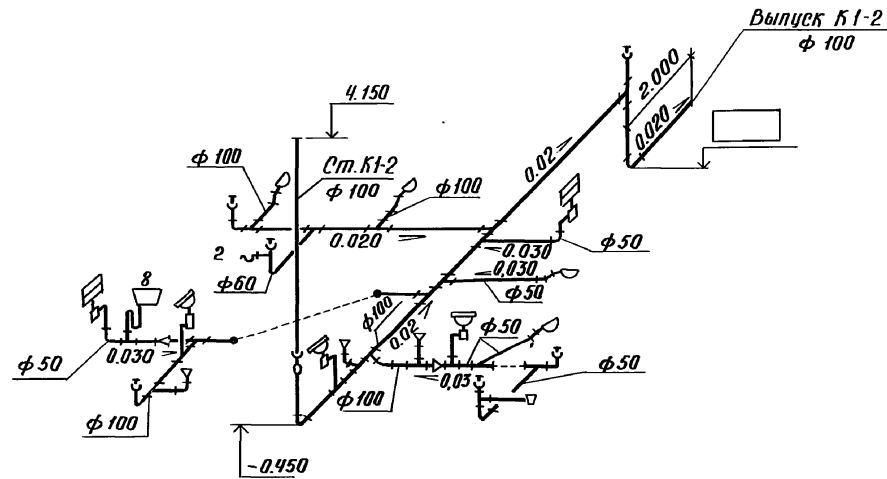
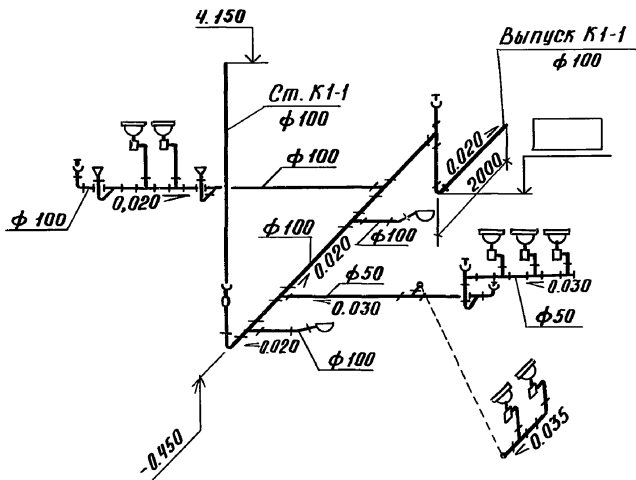
привязки

Л.Львов И

ПЛАН НА ОТМ. 0.000



К 1



807-11-17.85-ВК

Привязан

Гип	Кузнецов		Санитарный пропускник на 60 человек для элитно-обитательских и туристических предприятий (полнооборное здание)	Станция	Лист	Листов	
Нач. отд.	Короствелев			Р	4		
Гл. спец.	Ковальчик			План на отм. 0.000 Схемы К1			ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ
Н. контр.	Ланисова						
Гл. спец.	Беспечный						
Руч. эр.	Павлова						
Инж.	Кубарина						
Инж. н	Волошин						

Морков К.В. - Архитектор  
 Мясников В.С. - Инженер  
 Масленников В.С. - Инженер  
 Масленников В.С. - Инженер  
 С.С. Л.Львов  
 Л.Львов И  
 Л.Львов И

Листов I

**Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки 08**

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	План вентиляции на атм. 0,000	
4	Схемы систем П1, П2, В1-В4, ВЕ1-ВЕ5	
5	План отопления и теплоснабжения на атм. 0,000	
6	Схемы систем отопления и теплоснабжения установок П1, П2. Узел управления	
7	Установки систем П1, П2	

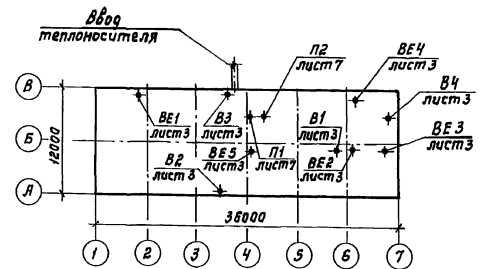
**Ведомость ссылочных и прилагаемых документов**

Обозначения	Наименование	Примечание
<b>Ссылочные документы</b>		
1.494-10	Решетки щелевые регулирующие, тип Р.	
1.494-21	Крепление решеток воздухоприточных типа „РР“ и щелевых регулирующих типа „Р“ к воздуховодам и строительным конструкциям	
1.494-25	Подставки под калориферы	
2.190-1/72	Узлы и детали инженерного оборудования жилых и общественных зданий для сельского строительства	
вып. 2	Вентиляция	
5.903-2	Воздухосварники для систем отопления и теплоснабжения вентиляционных установок	
вып. 1	Рабочие чертежи	
1.494-27	Воздухоприемные устройства с подвесными утепленными клапанами	
вып. 7	Воздухоприемные устройства к окнам деревянным для зданий промышленных предприятий по ГОСТ 12506-81	

Обозначение	Наименование	Примечание
1.494-32	Занты и дефлекторы вентиляционных систем	
5.904-10	Узлы прохода вентиляционных шахт через покрытия промышленных зданий	
5.904-5	Узлы прохода общего назначения Гибкие вставки к центробежным вентиляторам	
5.904-13	Заслонки воздушные унифицированные для систем вентиляции	
вып. 1-2	Заслонки воздушные круглого сечения. Рабочие чертежи	
5.904-1	Детали крепления воздуховодов	
вып. 0	Указания по выбору и компоновке крепления	
вып. 14, 12	Рабочие чертежи	
4.903-10	Изделия и детали трубопроводов для тепловых сетей	
вып. 8	Грязевики	
5.904-4	Двери и люки для вентиляционных камер	
4.904-69	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов	
Проектмонтаж-автоматика	Перечень чертежей типовых и закладных конструкций на установку датчиков отборных устройств и местных приборов, применяемых при автоматизации сантехсистем и котельных установок	
1.494-30	Установка и крепление вентиляторов к строительным конструкциям	
вып. 2	Установка и крепление центробежных вентиляторов Ц4-70	

Обозначение	Наименование	Примечание
<b>Прилагаемые документы</b>		
ОВН1	Тройник	
ОВН2	Переход	
ОВН3	Переход	
ОВН4	Переход	
ОВН5	Переход	
ОВН6	Лючок для замера параметров воздуха	
ОВН7	Сетка в рамке	
ОВН8	Конструкция тепловой изоляции трубопровода	5
ОВН9	Конструкция изоляции воздуховода	4
ОВ.СО	Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции	
ОВ.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки 08	

**План-схема**



Шифр поляр. Маркировка и дата Измен. шифр

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 *Кузнецов* (А.А. Кузнецов)

		Привязан	
ЦНБ.Н			
		807-11-17.85-08	
ГИП	Кузнецов	Ст. инж.	Швальникова
Нач. спец.	Лукашев	Ст. инж.	Продвухина
Инж. констр.	Лисицова	Инж.	Иванова
Инж. эр.	Иванова	Инж.	Иванова
Ст. инж.	Иванова	Инж.	Иванова
Ст. инж.	Продвухина	Инж.	Иванова
		Стандартный проект на 60 человек для жилищно-бытовых и птицеводческих предприятий (полнооборная здание)	
		Общие данные (начало)	
Страница	Лист	Листов	
	Р	1	7
		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ	

### Характеристика отопительно-вентиляционных систем

Обозначение системы	Кол. систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип установки агрегата	Вентилятор						Электродвигатель		Воздухонагреватель					Примечание		
				Тип, исполнение по взрывозащите	N	Секция установки	Положение	Q, м³/ч	P, Па (кг/м²)	η, %	Тип, исполнение по взрывозащите	N, кВт	η, %	Тип	N	Кол. Т-ра нагревателя		Расход тепла, Вт	ΔP, Па
T1	1	Помещение в осях 1-5	Л4105-2	В-Ц4-70	4	1	Л0°	1775	500 (70)	1400	4Я80А4	1,1	1400	КВСБ	8П	1	-20 +27	28000 (24000)	
T2	1	Помещение в осях 5-7	Л5090-2	В-Ц4-70	5	1	Л0°	3300	500 (50)	1410	4Я80А4	1,5	1410	КВСБ	7П	1	-30 +27	33900 (29100)	
В1	1	Помещение блока питания	К43-90		4	1		2620	150 (15)	910	4Я71АБУ2	0,37	910	КВСБ	8П	1	-30 +17	40900 (35100)	
В2	1	Душевые	Л2,5105-1	В-Ц4-70	2,5	1	Пр270	525	220 (22)	1400	4Я5БЛ4	0,12	1400	КВСБ	8П	1	-30 +17	52000 (44870)	
В3	1	Мужской и женский гардероб рабочих одежды	Л3,15095-1	В-Ц4-70	3,15	1	Пр270	900	280 (26)	1400	4Я6БЛ4	0,25	1400	КВСБ	8П	1	-30 +17		
В4	1	Помещение для дезинфекции одежды	Л2,5095-1	В-Ц4-70	2,5	1	Л270	300	138 (15,8)	1400	4Я5БЛ4	0,12	1400	КВСБ	8П	1	-30 +17		
ВЕ1	1	Уборная женская																	
ВЕ2	1	Уборная мужская																	100 м³/ч
ВЕ3	1	Уборная женская, комната личной гигиены женщины																	50 м³/ч
ВЕ4	1	Постирачная																	230 м³/ч
ВЕ5	1	Инвентарная																	200 м³/ч







Воздуховоды систем П1, П2, В1, В2, ВЕ1, ВЕ2, ВЕ3 выполняются из асбестоцементных коробов по серии 2,190-1/72 вып. 2; систем В3, ВЕ2, ВЕ4, ВЕ5 - из листовых стали ГОСТ 19903-74; В4 - из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-80.

7. Неизолированные трубопроводы и нагревательные приборы окрашиваются эмалью ПФ-837 ТУ6-10-1309-77 в два слоя. Металлические воздуховоды покрываются эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 по грунту ГФ-021 ГОСТ 25129-82 за 2 раза.

8. Монтаж систем отопления и вентиляции производить в соответствии со СНиП III-28-75.

9. Потери давления в трубопроводах - 5 м.

#### Условные обозначения:

-  отверстие, затянутое металлической сеткой
-  узел прохода вентиляционной шахты через покрытие
-  воздуховод металлический в плане
-  воздуховод металлический в схеме
-  воздуховод асбестоцементный в плане
-  воздуховод асбестоцементный в схеме

#### Общие указания

- Проект разработан для районов с расчетной температурой наружного воздуха -20°C, -30°C и на основании СНиП II-92-76, СНиП II-33-75, СНиП II-3-79.
- Теплоснабжение здания осуществляется от котельной комплекса. Теплоносителем для систем отопления и теплоснабжения отопительно-вентиляционных установок является вода с параметрами: в подающем трубопроводе (Т1) температура 95°C, в обратном трубопроводе (Т2) температура 70°C.
- Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции
- Требуемый напор на входе в здание - 12 м.
- Отопление помещений дежурное осуществляется нагретыми приборами. В рабочее время температура внутреннего воздуха достигается путем перегрева воздуха приточной вентиляции. Трубопроводы в прямке, в узле управления, в попольных каналах, трубопроводы теплоснабжения установок П1 и П2 изолируются полуцилиндрами ГОСТ 23208-83 (а воздуховодный воздуховод для проветривания дезинфекционной камеры матами по ГОСТ 21880-76) из минеральной ваты на синтетическом связующем с покровным слоем из рулонного стеклопластика РСТ-6-В по ТУ6-11-145-80. Толщина изоляции S=40 мм.
- Вентиляция помещений приточно-вытяжная с естественным и механическим побуждением. Система В1 удаляет воздух из помещений блока питания. Система В2 служит для вентиляции душевых. Система В4 служит для проветривания дезинфекционной камеры ОПК-1, работает кратковременно, притоком не компенсируется.

Наименование здания (сооружения) помещения	Объем м³	Периоды года при tн, °C	Расход тепла Вт (ккал/ч)			Расход установленной мощности электродвигателей кВт	
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение		
Санитарный пропускник	1563	-20	40000	69000	150000	259000	3,46
на 60 человек			(34300)	(59165)	(129000)	(222465)	
для животноводческих и птицеводческих предприятий	1580	-30	42000	86000	150000	278000	3,46
			(36200)	(73770)	(129000)	(238970)	

807-11-УТ.85 0В		
Гип Кузнецов	Нач. отд. Карастелев	
Инж. Л. Лукашев	Инж. П. Панисова	
Инж. Н. Назинская	Ст. инж. Шкальникова	
Ст. инж. Прилучкая		
Санитарный пропускник на 60 человек для животноводческих и птицеводческих предприятий (пятиэтажное здание)		Страниц Лист Листов
Общие данные (окончание)		Р 2
ГИПРОНИС ЕЛЬХОЗ		

Альбом I

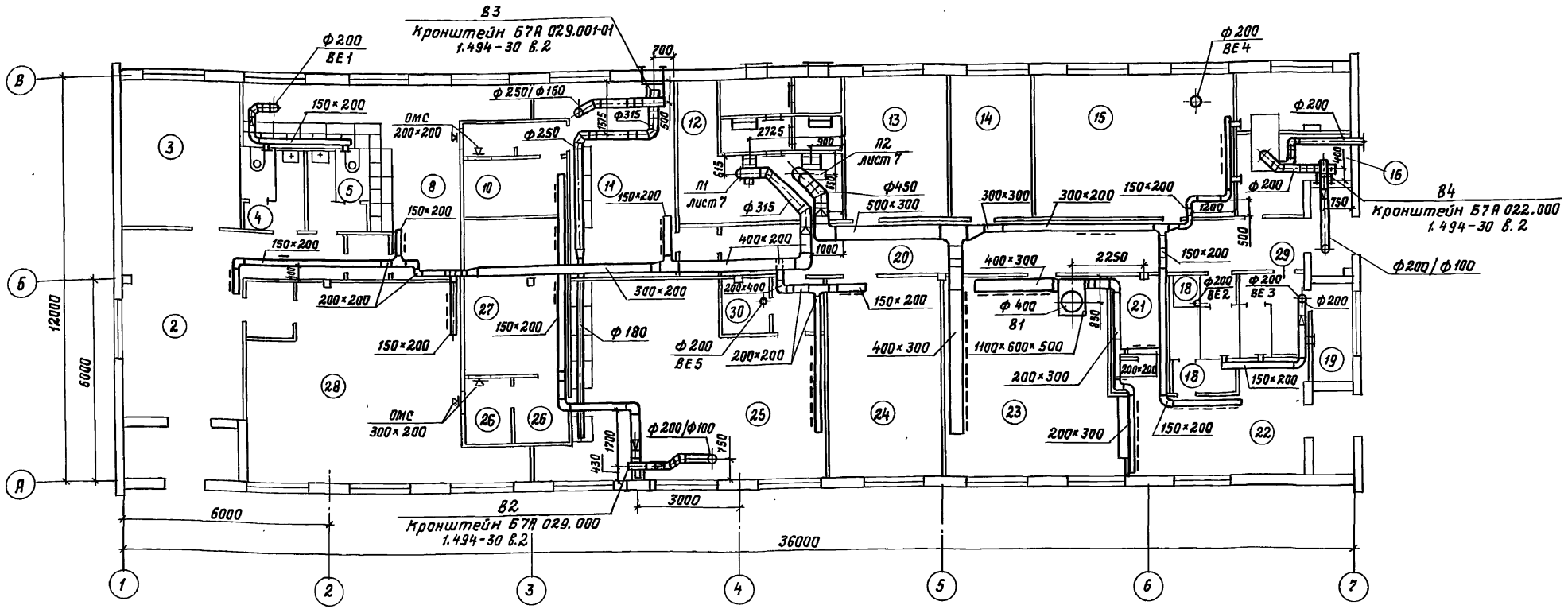


Таблица воздухообмена.

№ пом.	Наименование помещений	Объем помещений	Температура помещений	Приток		Вытяжка		Примечание	
				Кратность	Объем м³/ч	Кратность	Объем м³/ч		
2	Вестибюль	60	16	2	220	п1		Вытяжка 100 из пом. 4,5	
3	Кабинет заведующего фермой	60	18						
4	Уборная женская		16			1	50	ВЕ1 приток из пом. 2	
5	Уборная мужская		16				50	ВЕ1 То же	
8	Гардероб мужской уличной и домашней одежды	60	23		150	п1		Вытяжка из пом. 10	
10	Душевая		25				150	ВЕ2 приток из пом. 8	
11	Гардероб мужской рабочей одежды	60	23	5	300	п1	5	300	ВЕ2 Вытяжка из шкафов для сушки
12	Венткамера		10						
13	Комната специалистов	33	18						
14	Комната специалистов	33	18						
15	Постирочная	100	15	по расчету	180	п2		200	ВЕ4 приток 20 м³/ч в коридор
16	Помещение для дезинфекции одежды:								
	а) грязное отделение	30	16	4	120	п2			
	б) чистое отделение	20	16	4	80	п2			
18	Уборная мужская		16				50	ВЕ2	Приток из пом. 22

№ пом.	Наименование помещений	Объем помещений	Температура помещений	Приток		Вытяжка		Примечание	
				Кратность	Объем м³/ч	Кратность	Объем м³/ч		
19	Комната личной гигиены женщин	15	20			2	30	ВЕ3 приток из коридора	
20	Коридор				250	п2			
21	Моечная	20	18	4	80	п2	6	120	81 приток 40 м³/ч из пом. 23
22	Раздаточная	63	16	по расчету	450	п2	по расчету	900	81 приток 450 м³/ч из пом. 23
23	Обеденный зал	105	16	по расчету	2140	п2	по расчету	1600	81 Вытяжка 340 м³/ч из пом. 18, 21, 22
24	Красный уголок	87	18	15	130	п1			
25	Женский гардероб рабочей одежды	120	23	5	600	п1	5	600	83 Вытяжка из шкафов для сушки
27	Душевая		25					375	82 приток из пом. 28
28	Женский гардероб уличной и домашней одежды	120	23		375	п1			82 Вытяжка из пом. 27
29	Уборная женская		16					100x2	ВЕ3 приток из коридора
30	Инвентарная	10	10				1	10	ВЕ5 приток из коридора

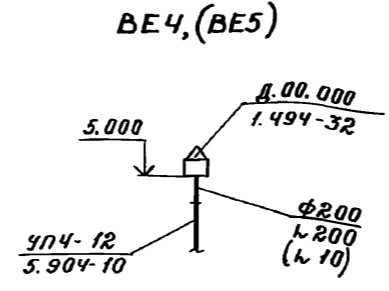
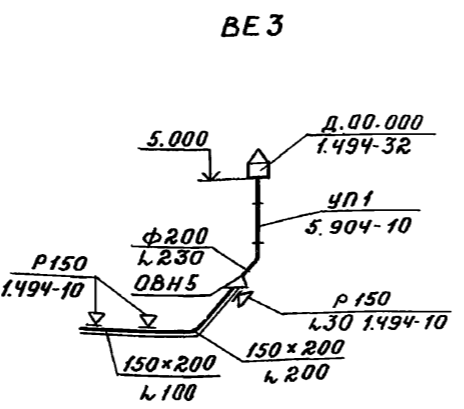
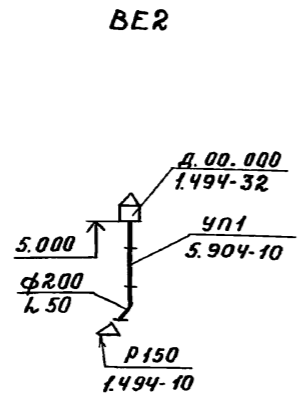
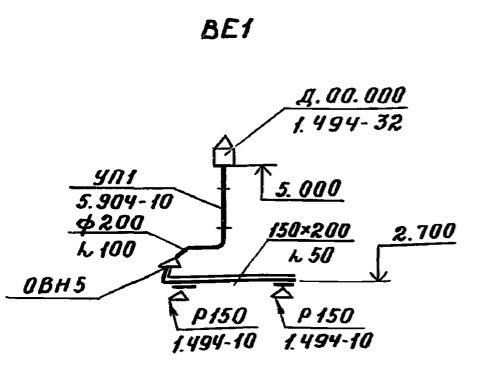
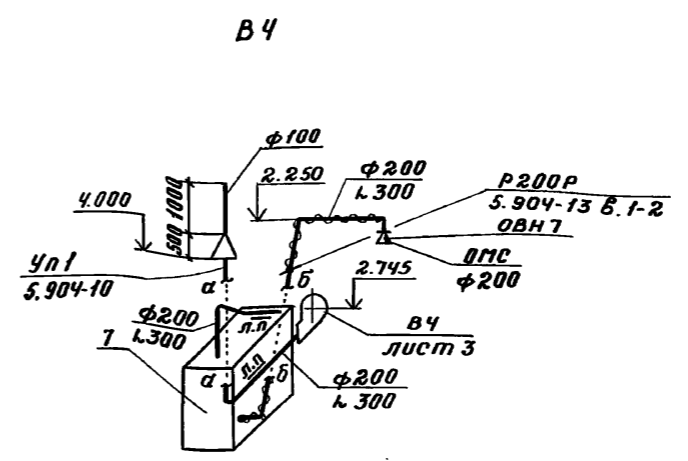
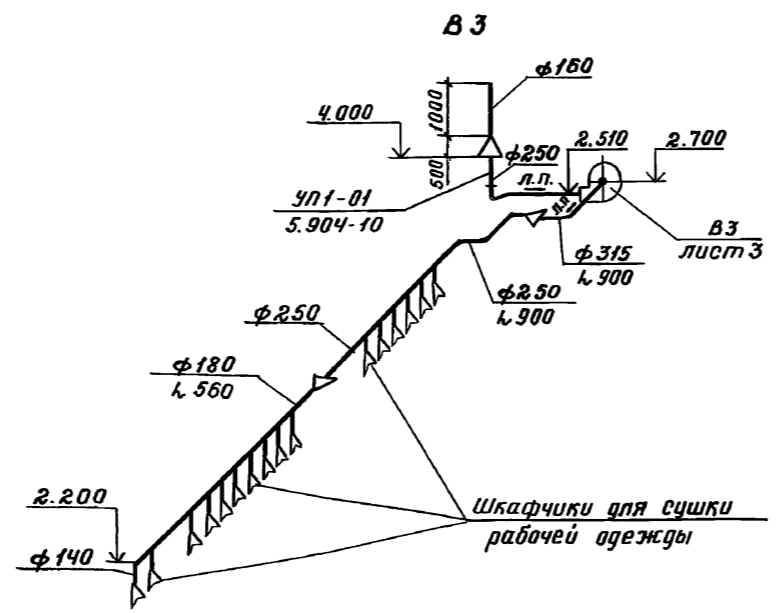
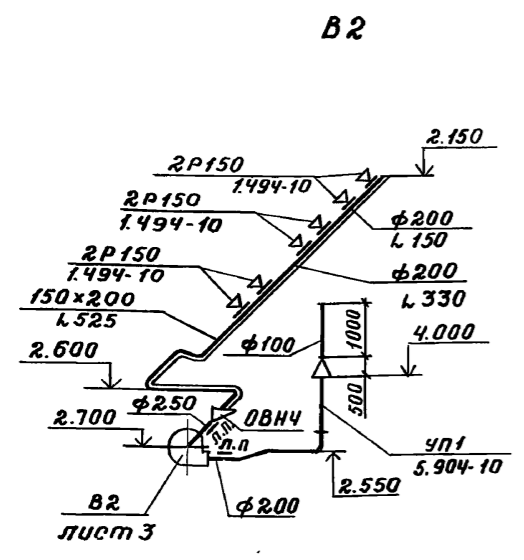
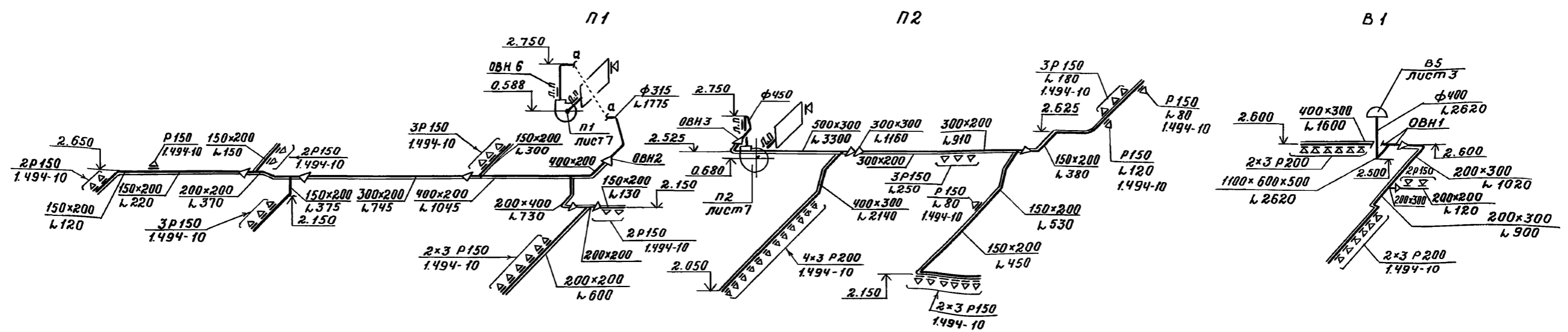
807-11-17.85-08

Гип. Кузнецов	Нач. отд. Каростелев	Инж. Лукашев	Инж. Панисова	Инж. Нагинская	Инж. Школьников	Инж. Панюшкина
Привязан						
Инв. Н						
санитарный пропускник на 60 человек для животноводческих и птицеводческих предприятий (полнооборное здание)				Стадия	Лист	Листов
План вентиляции на атм. 0.000				р	3	
ГИПРОНИСЕ ЛЬХОЗ				Формат А2		

20967-01 32 Копировала И.Козлова



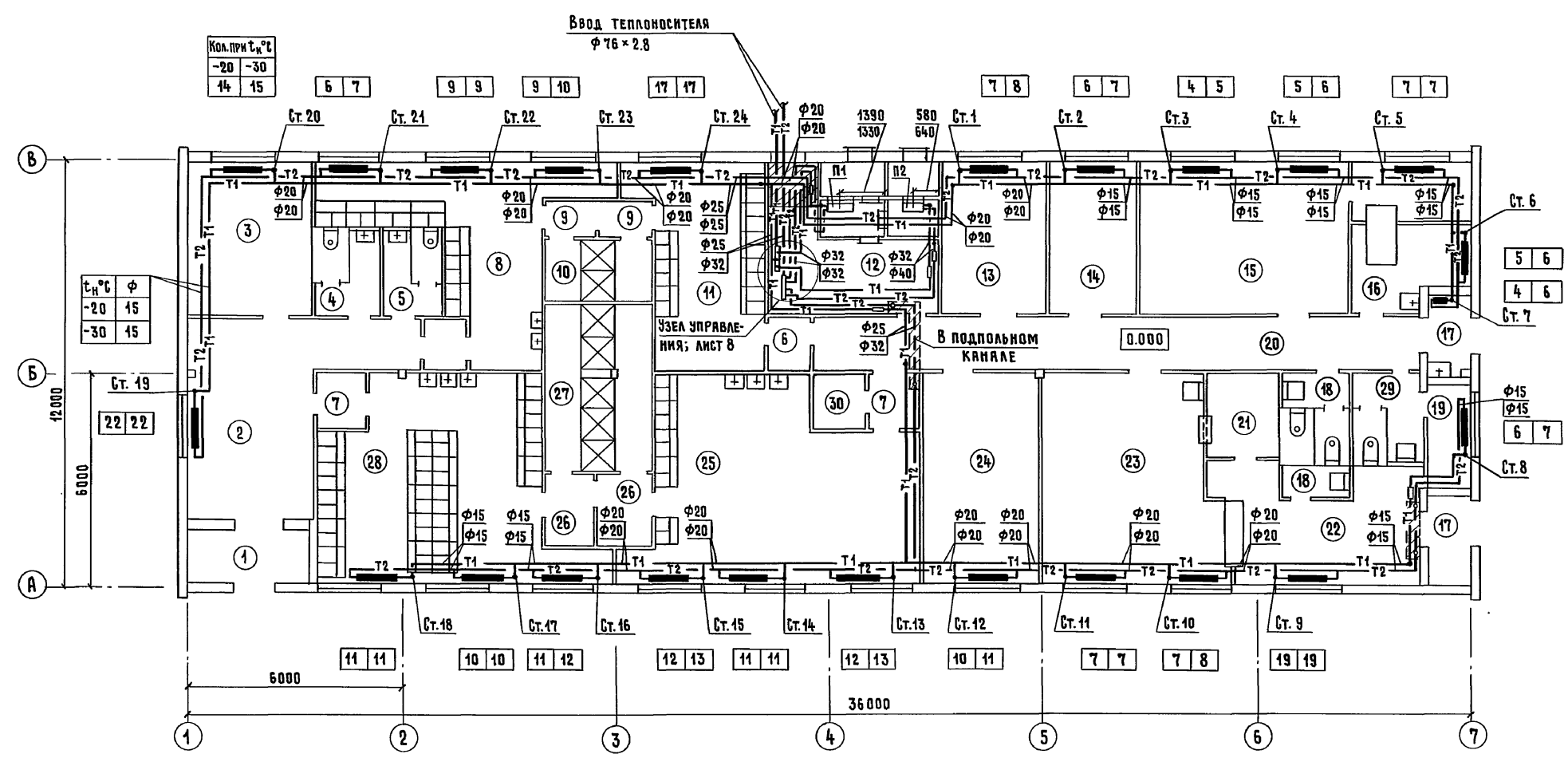
Альбом I



807-11-17.85-08			
гип	Кузнецов	Инж.	
Нач.отд.	Коростелев	Инж.	
П.спец.отд.	Лукашев	Инж.	
Н.контр.	Панисова	Инж.	
Рук.гр.	Нагинская	Инж.	
Ст.инж.	Шкалошникова	Инж.	
Ст.инж.	Палишкина	Инж.	
Санитарный пропускник на 60 человек для животноводческих и птицеводческих предприятий (полнооборное здание)			Стация лист Листов
Схемы систем П1, П2 В1-В4, ВЕ1-ВЕ5			р 4
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ			

Шиб. Н. подол. Проектный и разра. Вазарин Инж. Н.

Альбом I



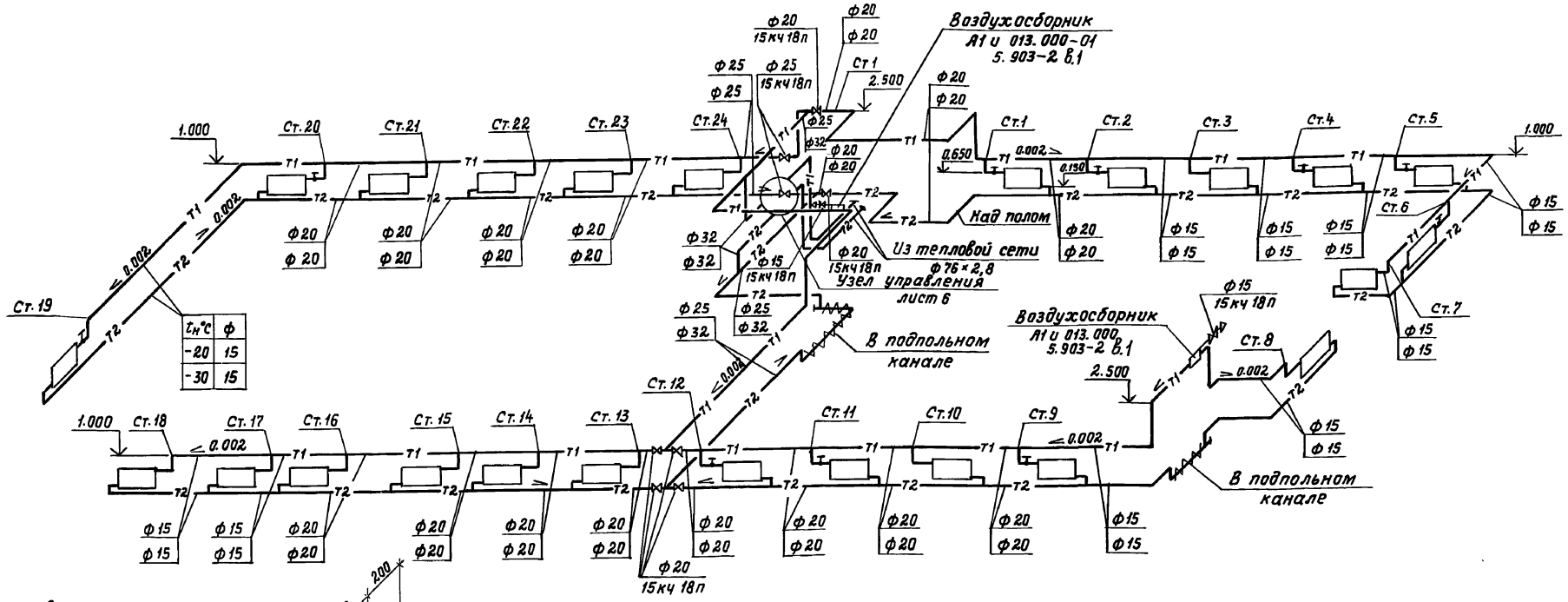
Наименование помещений см. лист 3

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	АР	М.П.	Завышкин Д.И.
			БК		
			3		

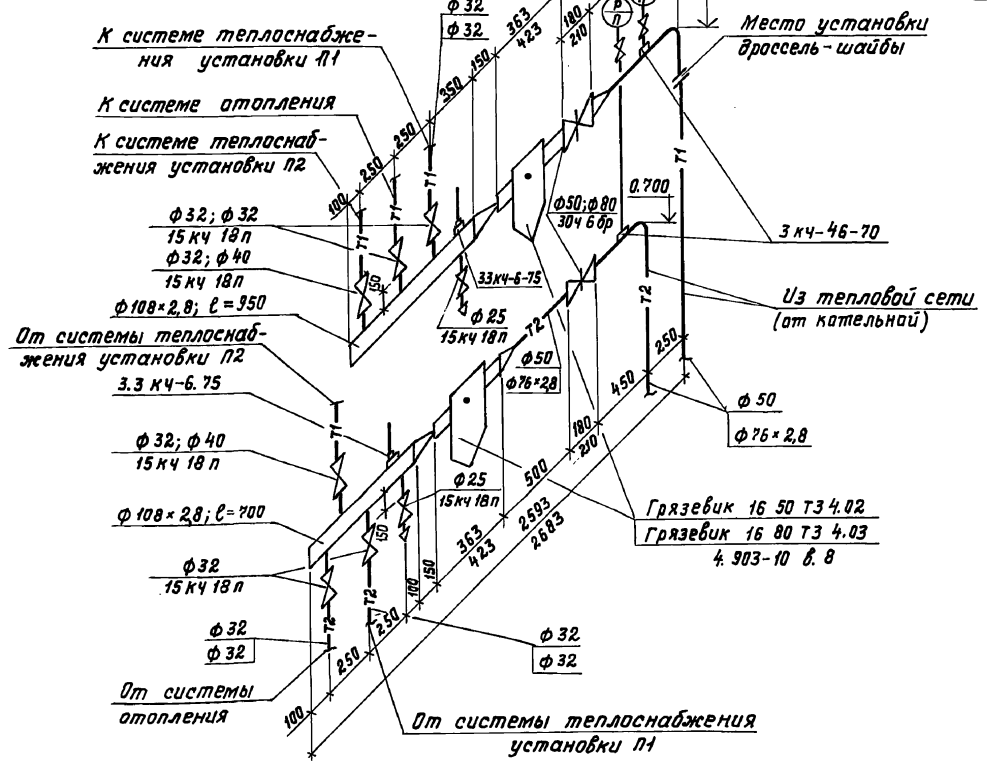
		807-11-17.85 - 0B	
Гип	Кузнецов	Санитарный пропускник на 60 человек для животноводческих и птицеводческих предприятий (подпольное здание)	Стация
Нач. отд.	Коростелев		Лист
Ин. спец. от.	Азикашев		Листов
Н. контр.	Панисова		Р
Рук. гр.	Нагинская		5
Ст. инж.	Школьникова	План отопления и теплоснабжения на отм. 0.000	
Ст. инж.	Панюшкина	ГИПРОНИСЕЛХОЗ	
Инв. №		20967-01 34	
		Копировал	
		Формат А2	

Альбом I

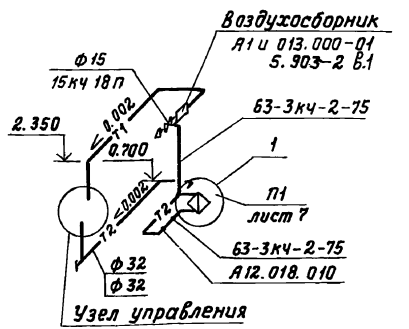
Система отопления



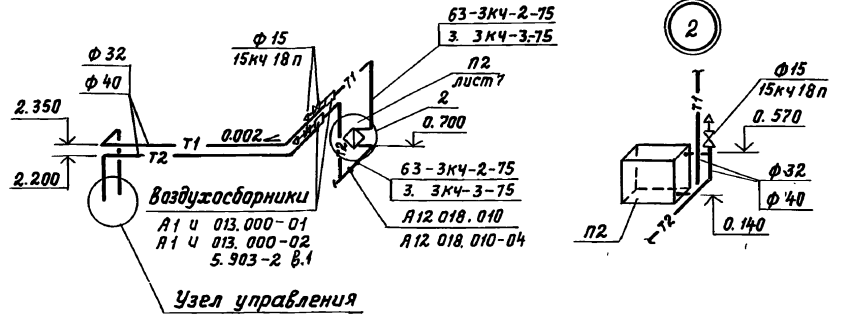
Узел управления



Система теплоснабжения установки П1



Система теплоснабжения установки П2



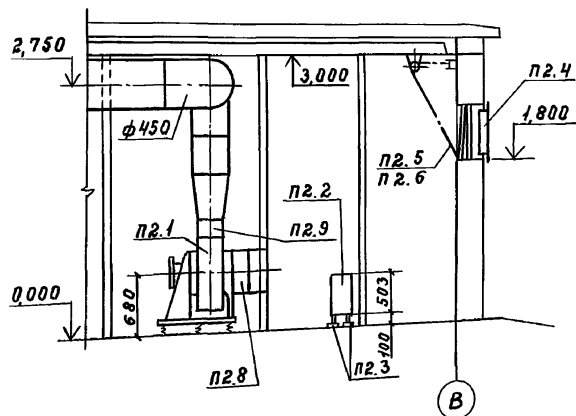
Все неуказанные диаметры трубопроводов приняты φ15. Вентили на грязевиках не учитываются в спецификации, так как входят в комплект поставки. Изоляция трубопроводов систем теплоснабжения и узла управления условно не показана.

807-11-17.85-0В			
Гип	Кузнецов		
Нач.отд.	Коростелев		
Гл.ст.отд.	Лукашев		
Н.контр.	Панисова		
Рук.гр.	Нагинская		
Ст.инж.	Шкальникова		
Ст.инж.	Лавочкина		
Привязан		санитарный пропускник на 60 человек для жилищно-бытовых и птицефабричных предприятий (пальмоварное здание)	стадия Р
		Схемы систем отопления и теплоснабжения установок П1, П2. Узел управления	лист 6
Инв.Н		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ	Листов

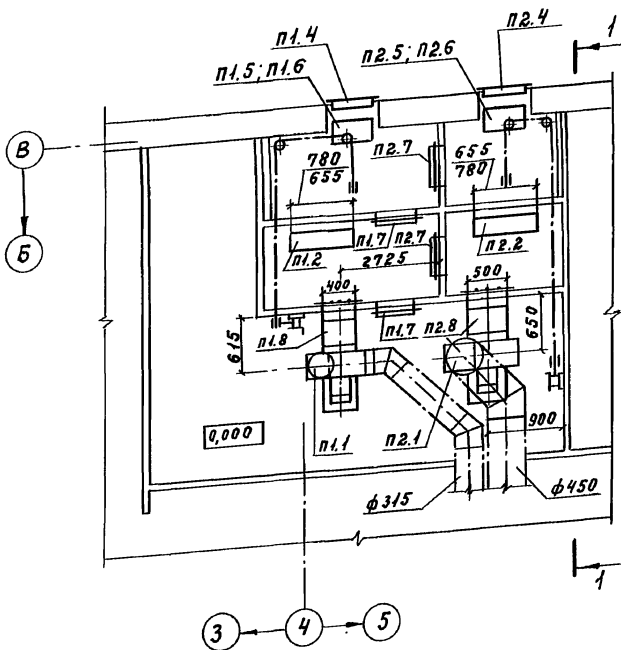
Инв.Н подл. Подпись и дата, визит инв.Н

Спецификация отопительно-вентиляционных установок

Разрез 1-1



План



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед. кг	Примечание
		<u>П1</u>			
п1.1		Агрегат вентиляторный Л4105-2 комплектно:	1	88	
		а) вентилятор центробежный цч-70НЧ с колесом Д=105Эн, исполнение 1, положение „ЛО“;			
		б) электродвигатель ЧЯ80Л4; 1410 об/мин, 1,1 кВт;			
		в) виброизоляторы			
п1.2		Калориферы tн = -20°C КВС8-П	1	74,8	
		tн = -30°C КВ67-П	1	84	
п1.3	1.494-25	Подставка под калорифер, тип 1	4		
п1.4	ТУ36.1517-71	Решетка жалюзийная СТД 302	4		
п1.5	1.494-27 вып. 7	Каркас (на 1 клапан) СС1В 010.000.622×573(н)	1		
п1.6	1.494-27 вып. 7	Клапан утепленный СС1.020.000-06	1		
п1.7	5.904-4	Дверь герметическая неутепленная Дс1,25×0,5	2		
п1.8	5.904-5	Губкая вставка ВВ-19	1		
п1.9	5.904-5	Губкая вставка ВВ-12	1		

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед. кг	Примечание
		<u>П2</u>			
п2.1		Агрегат вентиляторный Л5090-2 комплектно:	1	117	
		а) вентилятор центробежный цч-70Н5 с колесом Д=09Эн, исполнение 1, положение „ЛО“;			
		б) электродвигатель ЧЯ80В4; 1410 об/мин, 1,5 кВт			
		в) виброизоляторы			
п2.2		Калориферы tн = -20°C КВ67-П	1	84	
		tн = -30°C КВ68-П	1	96,6	
п2.3	1.494-25	Подставка под калорифер, тип 1	4		
п2.4	ТУ36.1517-71	Решетка жалюзийная СТД 302	4		
п2.5	1.494-27 вып. 7	Каркас (на 1 клапан) СС1В 010.000.622×573(н)	1		
п2.6	1.494-27 вып. 7	Клапан утепленный СС1.020.000-06	1		
п2.7	5.904-4	Дверь герметическая неутепленная Дс1,25×0,5	2		
п2.8	5.904-5	Губкая вставка ВВ-20	1		
п2.9	5.904-5	Губкая вставка ВВ-13	1		

Установку воздухоприемного устройства, герметических дверей и закладных рам для крепления оборудования выполнить по строительным чертежам. Во фланцевых соединениях установить резиновые прокладки.

Имя, И.подж. Подпись и дата. Взам.инв. №

ЛРВ  
Э  
АР

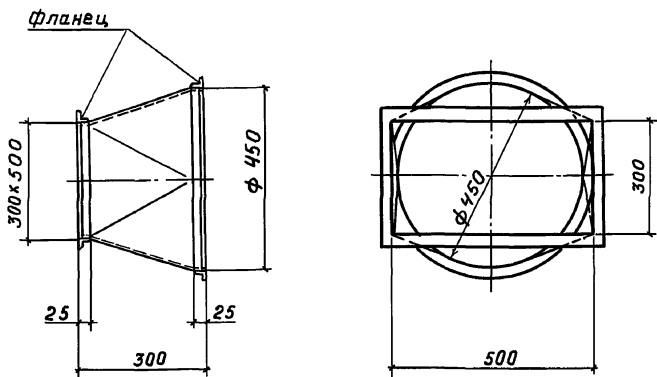
Горбатов  
Ткачев  
Марков

807-11-17.85-0В			
Гип	Бузнецов	И.И.	
Нач.отд.	Боростелев	И.И.	
Гл.сп.отд.	Лукашев	И.И.	
Н.контр.	Панисова	И.И.	
Рук.гр.	Нагинская	И.И.	
Ст.инж.	Школьников	И.И.	
Ст.инж.	Панюшкина	И.И.	
Санитарный пропускник на 60 человек для животноводческих и птицеводческих предприятий (полностанционное здание)	Старший	Лист	Листов
Установки систем П1, П2	Р	7	
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ			

Привязан

Инв. №





1. Переход изготовить из листовой стали  $S=0,7$  мм по ГОСТ 19903-74
2. Переход покрывается эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 по грунту ГФ-021 ГОСТ 25129-82 за 2 раза
3. Масса изделия 2,33 кг.

Привязан

Инв. №

807-И-17.85-ОВН 3

Переход

Стадия Лист Листов

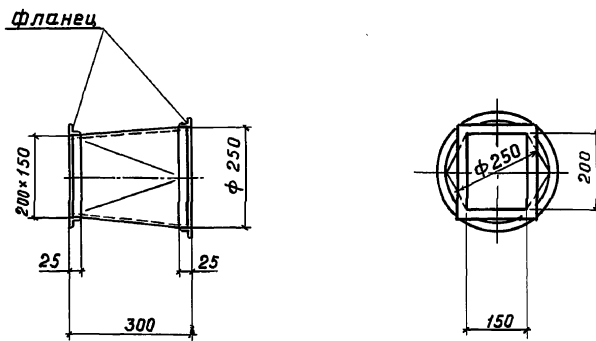
Р 1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

формат А4

Имя, № подл., Подпись и дата Взам. инв. №

Нач. отд. Коростелев  
Н. контр. Панисова  
Рук. гр. Нагинская  
Ст. инж. Школьникова  
Ст. инж. Панюшкина



1. Переход изготовить из листовой стали  $S=0,6$  мм по ГОСТ 19903-74
2. Переход покрывается эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 по грунту ГФ-021 ГОСТ 25129-82 за 2 раза
3. Масса изделия 1,29 кг.

Привязан

Инв. №

807-И-17.85-ОВН 4

Переход

Стадия Лист Листов

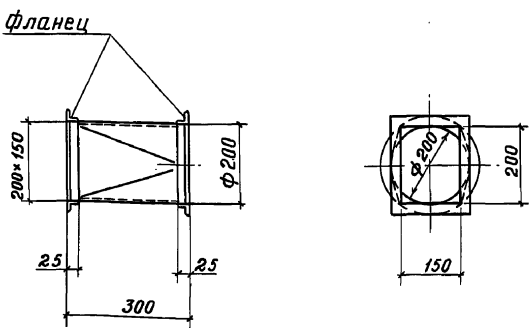
Р 1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

формат А4

Имя, № подл., Подпись и дата Взам. инв. №

Нач. отд. Коростелев  
Н. контр. Панисова  
Рук. гр. Нагинская  
Ст. инж. Школьникова  
Ст. инж. Панюшкина



1. Переход изготовить из листовой стали  $S=0,5$  мм по ГОСТ 19903-74
2. Переход покрывается эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 по грунту ГФ-021 ГОСТ 25129-82
3. Масса изделия 1,03 кг.

Привязан

Инв. №

807-И-17.85-ОВН 5

Переход

Стадия Лист Листов

Р 1

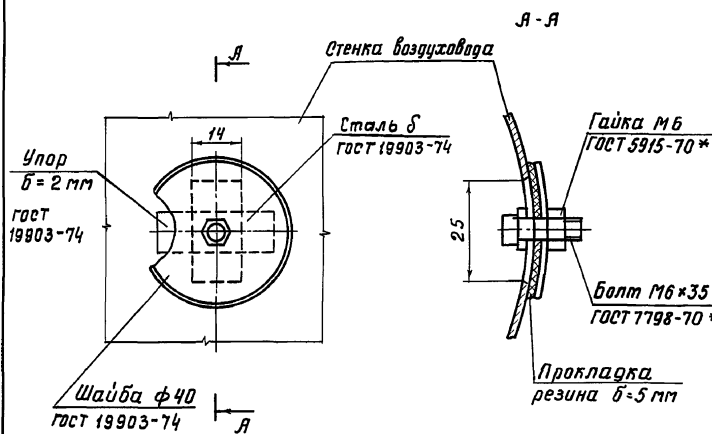
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

формат А4

20967-01 38

Имя, № подл., Подпись и дата Взам. инв. №

Нач. отд. Коростелев  
Н. контр. Панисова  
Рук. гр. Нагинская  
Ст. инж. Школьникова  
Ст. инж. Панюшкина



Отверстия для производства замеров располагать на прямых участках на расстоянии не менее 5 диаметров воздуховода. В круглых воздуховодах  $\phi 100-150$  пробивается одно отверстие, для воздуховодов диаметром свыше 150 мм пробиваются два отверстия под углом  $90^\circ$  друг к другу.

Привязан

Инв. №

807-И-17.85-ОВН 6

Лучок для замера параметров воздуха

Стадия Лист Листов

Р 1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

формат А4

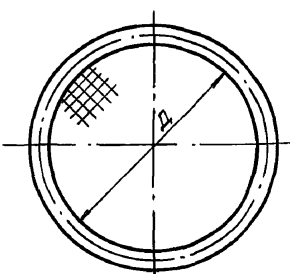
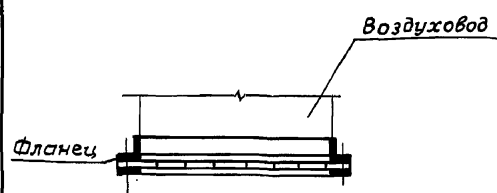
Имя, № подл., Подпись и дата Взам. инв. №

Нач. отд. Коростелев  
Н. контр. Панисова  
Рук. гр. Нагинская  
Ст. инж. Прокоба

Копировал Тимохина

Лист 1

Льбом I



Обозначение сетки	Размер сетки Д, мм	Масса кг
ОМС	200	

Сетку принять проволочную тканую с квадратными ячейками №25 по ГОСТ 3826-82.

Привязан	
Инв. №	

807-11-17.85-ОВН7

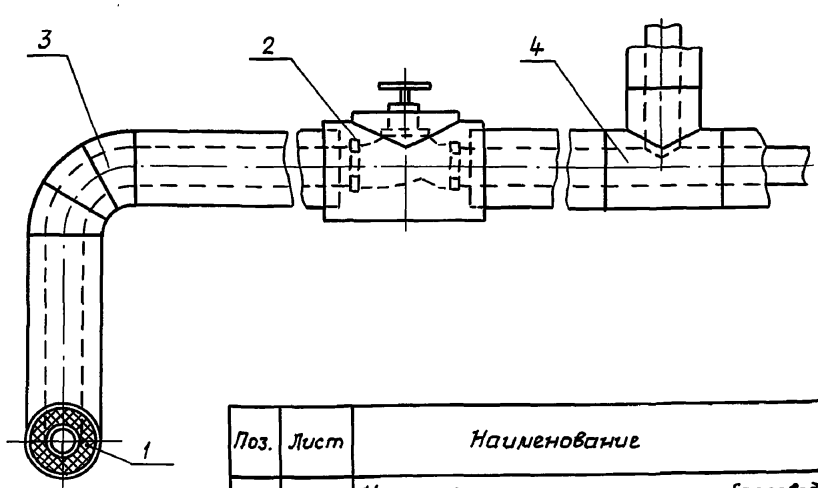
Инв. № подл. Подпись и дата

Исх. отд.	Коростелев	Подп.
И. контр.	Панисова	"
Рук. з.р.	Нагинская	"
Ст. инж.	Школьников	"

Сетка в рамке

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		

Льбом I



Поз.	Лист	Наименование
1	2	Изоляция горизонтального трубопровода
2	3	Изоляция арматуры
3	4	Изоляция отвода
4	5	Изоляция тройника

1. Изоляции подлежат подающий и обратный трубопровод
2. Трубопровод прокладывается в помещении,  $t_{вн} = +18-20^{\circ}\text{C}$ .
3. Теплоноситель: подающий  $95^{\circ}\text{C}$ , обратный  $70^{\circ}\text{C}$ .
4. Перед нанесением изоляции трубопровода и арматура покрываются антикоррозийной краской БТ 177 ГОСТ 5631-79 по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-82.

Привязан	
Инв. №	

807-11-17.85-ОВН8

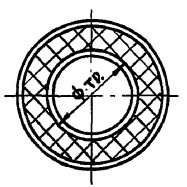
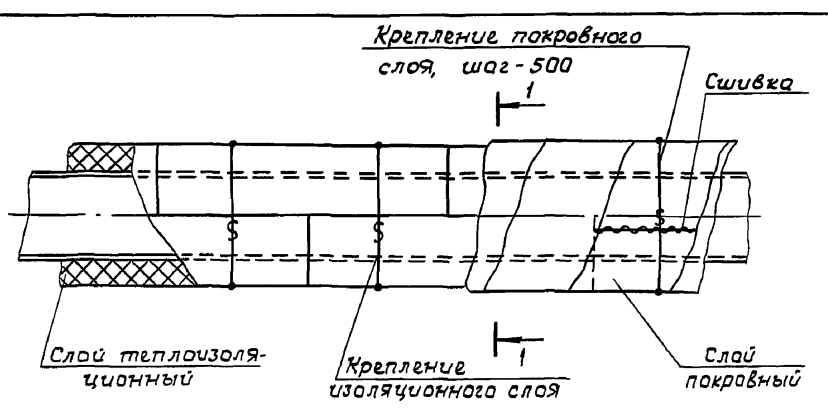
Инв. № подл. Подпись и дата

Исх. отд.	Коростелев	Подп.
И. контр.	Панисова	"
Рук. з.р.	Нагинская	"
Ст. инж.	Струнина	"

Конструкция тепловой изоляции трубопровода

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		

Льбом I



Фу трубы	Толщина изоляции мм	Материал	
		Слой теплоизоляционный	Слой покровный
32	40	Полуцилиндры минераловатные на синтетическом связующем ГОСТ 23208-83	Рулонный стеклотекстолит РСТ-Б-В ТУ6-11-145-80
40	40		
50	40		
76x2,8	40		
108x2,8	40		

Крепление изоляционного и покровного слоев выполняется проволокой  $\phi 1,2$  мм ГОСТ 3282-74.

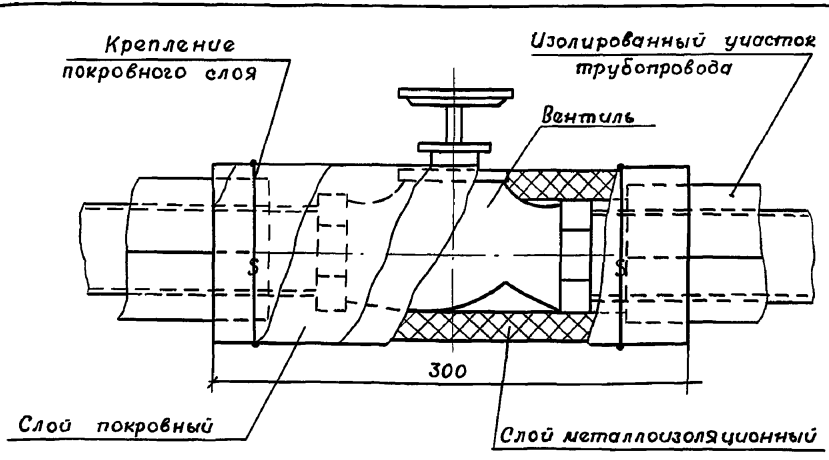
Привязан	
Инв. №	

807-11-17.85-ОВН8

Лист 2

Инв. № подл. Подпись и дата

Льбом I



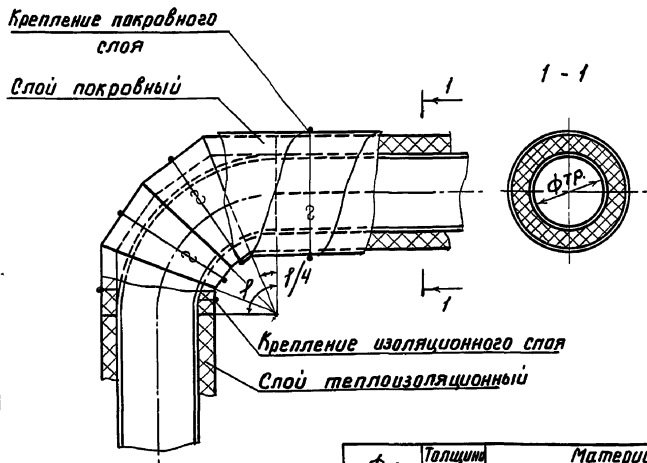
Фу арматуры	Толщина изоляции мм	Материал	
		Слой теплоизоляционный	Слой покровный
32	40	Полуцилиндры минераловатные на синтетическом связующем ГОСТ 23208-83	Рулонный стеклотекстолит РСТ-Б-В ТУ6-11-145-80
40	40		
50	40		
80	40		

Крепление изоляционного и покровного слоев выполняется проволокой  $\phi 1,2$  мм ГОСТ 3282-74, исходя из условий монтажа.

Привязан	
Инв. №	

807-11-17.85-ОВН8

Лист 3



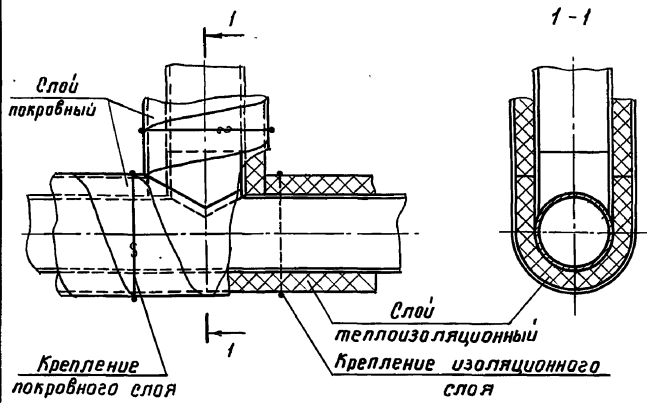
Ф у трубы	Толщина изоляции мм	Материал	
		Слой теплоизоляционный	Слой кровельный
15	40	Полуцилиндры минераловатные на синтетическом связующем ГОСТ 23208-83	Рулонный стеклопластик РСТ-Б-В ТУ 6-11-145-80
50	40		
76×28	40		

Крепление изоляционного и кровельного слоев выполняется проволокой ф 1,2 мм гост 3282-74, исходя из условий монтажа

Привязан			
Инв. №			

807-11-17.85 - 0ВН 8 Лист 4  
формат А4

Инв. № подл. Подпись и дата (взгл. инв. №)



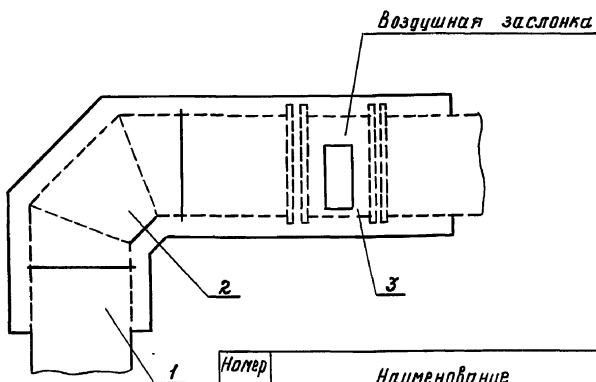
Ф у трубы	Толщина изоляции мм	Материал	
		Слой теплоизоляционный	Слой кровельный
32	40	Полуцилиндры минераловатные на синтетическом связующем гост 23208-83	Рулонный стеклопластик РСТ-Б-В ТУ 6-11-145-80
40	40		
108×28	40		

Крепление изоляционного и кровельного слоев выполняется проволокой ф 1,2 мм гост 3282-74, исходя из условий монтажа

Привязан			
Инв. №			

807-11-17.85 - 0ВН Лист 5  
формат А4

Инв. № подл. Подпись и дата (взгл. инв. №)



Номер поз.	Наименование	Лист
1	Изоляция прямого участка круглого воздуховода	2
2	Изоляция отвода	3
3	Изоляция воздушной заслонки	4

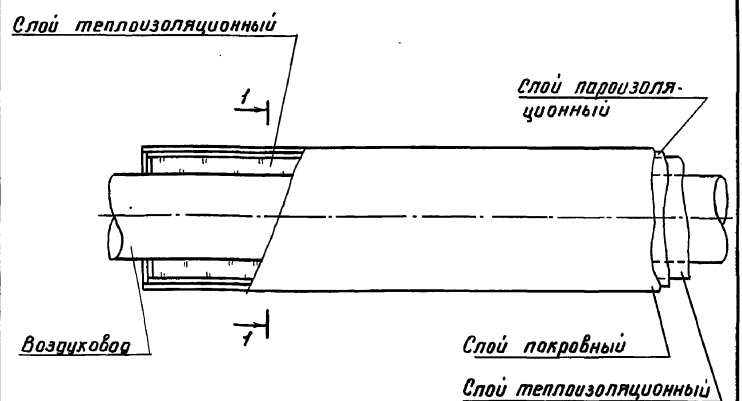
Изолируемый воздуховодный воздуховод прокладывается в помещении с t<sub>вн.</sub> +18-20° Расчетная температура наружного воздуха t<sub>н.</sub> = -20°, 30°С. Перед изоляцией воздуховод окрашивается эмалью ПФ-115 гост 6463-76 по грунту ГФ-021 гост 25129-82

Привязан			
Инв. №			

807-11-17.85 - 0ВН 9  
Конструкция изоляции воздуховода  
Этапы Лист Листов  
Р 1 4  
ГИПРОНИС ЕЛЬХОЗ

Нач. отд. Користельс Н. контр. Панисова Рук. зр. Нагинская Ст. инж. Стрелина

Инв. № подл. Подпись и дата (взгл. инв. №)



Ф воздуховода	Толщина изоляции мм	Материал		
		Слой теплоизоляционный	Слой пароизоляционный	Слой кровельный
200	50	Маты минераловатные по гост 21880-76	Пленка полиэтиленовая по гост 10354-82	Рулонный стеклопластик РСТ-Б-В ТУ 6-11-145-80

Крепление всех слоев изоляции выполняется проволокой ф 1,2 мм гост 3282-74

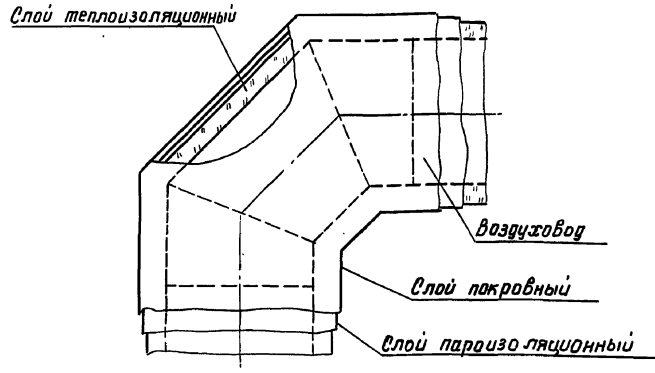
Привязан			
Инв. №			

807-11-17.85 - 0ВН 9 Лист 2  
формат А4

Инв. № подл. Подпись и дата (взгл. инв. №)



Альбом I



Ф воздуха всуча	толщи- на изо- ляции мм	Материал		
		Слой тепло- изоляционный	Слой паро- изоляции	Слой кровный
200	50	Маты минерало- ватные по ГОСТ 21880-76	Пленка полиэти- леновая по ГОСТ 10354-82	Рулонный стекло- пластик РСТ-Б-В ТУ 6-11-145-80

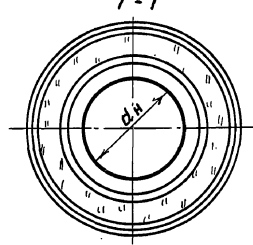
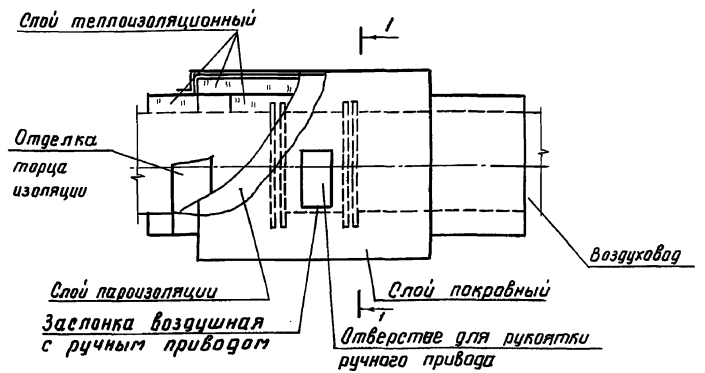
Крепление всех слоев изоляции выполняется проволокой ф 1,2 мм ГОСТ 3282-74

Привязан			
ИНВ. N			
			Лист
			3

807-11-17.85-0ВН 9

формат А4

Альбом I



Толщи- на изо- ляции мм	Материал		
	Слой тепло- изоляционный	Слой паро- изоляции	Слой кровный
50	Маты минерало- ватные по ГОСТ 21880-76	Пленка полиэти- леновая по ГОСТ 10354-82	Рулонный стекло- пластик РСТ-Б-В ТУ 6-11-145-80

Крепление всех слоев изоляции выполняется проволокой ф 1,2 мм ГОСТ 3282-74

Привязан			
ИНВ. N			
			Лист
			4

807-11-17.85-0ВН 9

формат А4

2064-01 14

0h

Альбом I

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ Э

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Электроосвещение. План. Силовое электрооборудование. План.	
3	Электроосвещение. Спецификация	
4	Силовое электрооборудование. Спецификация	
5	Электроосвещение и силовое электрооборудование. Расчетная схема сети. Планы трубных проводок	

Основные показатели

Установленная мощность электроприемников (кВт)				Расчетная мощность электроприемников (кВт)				Естественный коэффициент мощности	Годовой расход электроэнергии (кВт.ч)
Всего	В том числе			Всего	В том числе				
	Силовых	Осветительных	Тепловых		II категории надежности	Вентиляция	Электро-тепло-снабжение		
31.98	7.26	8.17	16.55	28.50	—	3.16	14.8	0.98	39060

Условные обозначения

- ПП Труба полиэтиленовая
- ПВ Труба винилпластовая
- СС Розетка штепсельная для сетей связи и сигнализации

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 *А.А. Кузнецов* А.А. Кузнецов

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
4.407-36/70	Детали и узлы внутренних силовых и осветительных электропроводок в сельскохозяйственных производственных помещениях	
5.407-11	Заземление и зануление электроустановок	
3.407-82	Вводы линий электропередач до 1кВ в здания	
5.407-23	Прокладка проводов в винилпластовых трубах в производственных помещениях	
5.407-24	Прокладка проводов и кабелей в полиэтиленовых трубах в производственных помещениях	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
Э.СО	Спецификация на электрооборудование	
ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки Э	

Общие указания

Электроприемники здания по степени надежности электроснабжения относятся к потребителям III категории по ПУЭ-76.  
 Электроснабжение здания предусматривается от воздушной сети 0.4/0.23 кВ фермы. Ввод в здание выполняется проводом марки АПВ в винилпластовых трубах.  
 Подсчет нагрузок выполнен в соответствии с „Рекомендациями по определению электрических нагрузок животноводческих комплексов.“  
 Освещенности помещений приняты по „Отраслевым нормам освещенности с.х. предприятий, зданий, сооружений“ и со СНиП II-4-79.  
 Проектом предусмотрено рабочее освещение напряжением 220 В и местное (в венткамере) напряжением 36 В.

Монтаж сети электроосвещения выполняется кабелем марки АВРГ на скбах, силовой сети - кабелем марки АВРГ и проводом марки АПВ в пластмассовых трубах. Провод питания к электродвигателям вентсистем, установленным на виброоснованиях, выполняется отрезками медного провода в металлоручкаве с соединением в клеммных коробках типа У614А. Высота подвеса светильников - 2.6м.  
 Высота установки пускателей и выключателей - 1.7м, штепсельных розеток - 0.8м от уровня пола.  
 Потери напряжения в силовой сети не превышают 1%.

Техника безопасности

Для защиты обслуживающего персонала от поражения электрическим током все металлические нетоковедущие части электрооборудования (корпуса щитов, светильников, пусковой аппаратуры и т.п.), которые могут оказаться под напряжением при повреждении изоляции должны быть занулены присоединением к нулевому проводу электросети.  
 В соответствии с ПУЭ-VII-1-60 зануление трехфазных электроплит и мармитов осуществляется пятым самостоятельным проводником, начиная от силового шкафа.  
 В помещении электрощитовой при вводе здания в эксплуатацию должен быть обеспечен комплект защитных средств согласно приложению 5 ПТЭ и ПТБ.

Инв. и подл. Подпись и дата

Инв. N		807-11-17.85-9	
Гип	Кузнецов	Привязан	
Нач. Отд.	Гужва		
Зам. Нач.	Выборный		
Н. Контр.	Ткачев		
Гл. Спец.	Удалов		
Руч. Гр.	Шарф		
Ст. Инж.	Ярцева		
САНИТАРНЫЙ ПРОПУСКНИК НА 60 ЧЕЛОВЕК ДЛЯ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ И ПТИЦЕВОДЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ (ПОЛНОСБОРНОЕ ЗДАНИЕ)		Страниц	Лист
		Р	1g
		5	
Общие данные		ГИПРОНИСЕЛХОЗ	



АЛБЕДИ I

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА, ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		<b>ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЕ</b>			
1		ЩИТОК ОСВЕТИТЕЛЬНЫЙ ТИПА ЯОУ-8501УЗ			
		Гр 20 с ПАКЕТНЫМ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ ПВЗ-60 НА ВВОДЕ НА 6 ГРУПП С АВТОМАТИЧЕСКИМИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМИ			
		АЕ 1031-1 с УСТАВКАМИ ТОКОВ РАСЦЕПИТЕЛЕЙ: 6А-1шт; 10А-5шт.	1		
2		СВЕТИЛЬНИК ПОДВЕСНОЙ ДЛЯ ЛАМП НАКАЛИВАНИЯ ПОЛНОСТЬЮ ПЫЛЕЗАЩИ- ЩЕННЫЙ ДО 60 Вт			
		НСП03*60/р 53-01	20		
3		ТОЖЕ, ДО 100 Вт			
		НСП02*100/р 53-01	5		
4		СВЕТИЛЬНИК НАСТЕННЫЙ НБ005*60	10		
5		СВЕТИЛЬНИК НА ДВЕ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ ПО 40 Вт			
		ЛП002-2*40 1л-02	34		
6		ТОЖЕ, ПОДВЕСНОЙ, ПЫЛЕНЕПРОНИЦАЕМЫЙ ПВАМ-2*40С	6		
7		ЛАМПА ЛЮМИНЕСЦЕН- ТНАЯ ЛБ-40*4	80		
8		СТАРТЕР ДЛЯ ЛЮМИ- НЕСЦЕНТНЫХ ЛАМП 80С-220	80		
9		ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНО- ПОЛЮСНЫЙ ДЛЯ ОТКРЫТОЙ УСТАНОВКИ 0-1-02-6/220	29		
10		ТОЖЕ, 0-1-Гр 44-17-6/220	8		

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА, ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
11		РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ РШ-Ц-2-0-01-6/220	12		
12		ТОЖЕ, РШ-П-20-Гр 43-01-10/220	1		
		<b>ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДОВ ГЭМ</b>			
13		ЯЩИК ЯТП-0,25с пони- ЖАЮЩИМ ТРАНСФОРМА- ТОРОМ 220/36 В	1		
14		КРОНШТЕЙН СТАЛЬНОЙ У116с ВЫЛЕТОМ 0,5М	3		
15		КОРОБКА ОТВЕТВИТЕЛЬ- НАЯ КОР-73	80		
16		ТОЖЕ, КОР-74	40		
17		ВИЛКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ ВШ-П-20-Гр 43-01-10/220	1		
		<b>ИЗДЕЛИЯ ПО ЧЕРТЕЖАМ</b>			
18	4.407-36/70	КРЕПЛЕНИЕ ВЫКЛЮЧА- ТЕЛЕЙ И РОЗЕТОК К РАЗЛИЧНЫМ ОСНОВАНИЯМ ПРИ ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ	50		
19	4.407-233-001	УСТАНОВКА КРОНШТЕЙНА У116 со СВЕТИЛЬНИКОМ ДЛЯ ЛАМП НАКАЛИВА- НИЯ			
		<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
20		КАБЕЛЬ АВРГ-1(2*2,5)-660 ГРСТ 433-73	500м		
21		ТОЖЕ, АВРГ-1(3*2,5)-660	150м		
22		ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ Б 220-230-60	30		
23		ТОЖЕ, Б 220-230-100	5		

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫХ И СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ НА ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ

№ П.П.	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ	ЕДИН. ИЗМ.	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
	1. АППАРАТЫ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1000 В			
1.1	ЩИТОК ОСВЕТИТЕЛЬНЫЙ	шт.	1	
1.2	ЯЩИК С ПОНИЖАЮЩИМ ТРАНСФОРМАТОРОМ	шт.	1	
	2. ОБОРУДОВАНИЕ СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЕ			
2.1	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ И РОЗЕТКИ ШТЕПСЕЛЬНЫЕ	шт.	50	
2.2	СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ЛАМП НАКАЛИВАНИЯ	шт.	35	
2.3	ТОЖЕ ДЛЯ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ЛАМП	шт.	40	
	3. КАБЕЛИ			
3.1	КАБЕЛИ, ПРОКЛАДЫВАЕМЫЕ НА СКОБАХ	км	0.65	

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫХ И СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ НА СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

№ П.П.	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ	ЕДИН. ИЗМ.	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
	1. АППАРАТ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1000 В			
1.1	МАГНИТНЫЙ ПУСКАТЕЛЬ	шт.	6	
1.2	ШКАФ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ШРН-73504-22У3	шт.	1	
1.3	ЯЩИК СИЛОВОЙ ЯБПВ-1	шт.	1	
1.4	ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ КНОПОЧНЫЙ	шт.	6	
	2. КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ			
2.1	КАБЕЛИ, ПРОКЛАДЫВАЕМЫЕ НА СКОБАХ, СЕЧЕНИЕМ ДО 16 кв. мм	км	0.114	
2.2	ТОЖЕ, В ВИНИЛАСТОВЫХ ТРУБАХ	км	0.01	
	3. ПРОВОДА			
3.1	ПРОВОД СЕЧЕНИЕМ ДО 16 кв. мм ПРОКЛАДЫВАЕМЫЙ В СТАЛЬНЫХ ТРУБАХ	км	0.03	
3.2	ТОЖЕ, В ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ	км	0.04	
3.3	ТОЖЕ, В ВИНИЛАСТОВЫХ	км	0.22	
3.4	ТОЖЕ, В МЕТАЛЛУРКАВЕ	км	0.03	
	4. ТРУБЫ			
4.1	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ	км	0.01	
4.2	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ	км	0.01	
4.3	ТРУБЫ ВИНИЛАСТОВЫЕ	км	0.05	
	5. МЕТАЛЛУРКАВ			
5.1	МЕТАЛЛУРКАВ ГИБКИЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ	м	7	

ИНВ. N ПОДАЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА: ВЗАМ. ИНВ. N 203919

ПРИВЯЗАН

ИНВ. N

807-11-17.85-9			
ГИП	КУЗНЕЦОВ		
НАЧ. ОТА	ГУЖВА		
ЗАМ. НАЧ.	ВЫБОРНЫЙ		
Н. КОНТР.	ТКАЧЕВ		
ГЛ. СПЕЦ.	УДАЛОВ		
РУК. ГР.	ШАРФ		
СТ. ИНЖ.	ЯРЦЕВА		
САНИТАРНЫЙ ПРОПУСКНИК НА 60 ЧЕЛОВЕК ДЛЯ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ И ПТИЦЕВОДЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ (ПОЛНОСБОРНОЕ ЗДАНИЕ)		СТАДИЯ	ЛИСТ
		Р	39
ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ СПЕЦИФИКАЦИЯ		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ	

Копир. Ченцова

ФОРМАТ А2

20967-01 44

Листом I

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.кг	Примечание
		<u>Электрооборудование</u>			
1		Пускатель магнитный с катушкой 380 В ПМЕ-021	3		
2		То же, ПМЕ-031	1		
3		То же, ПМЕ-121	2		
4		Пост управления кнопочный ПМЕ-722-2УЗ, 1/2", "Пуск"-Ц, Ч; "Стоп"-Ц, К	1		
5		То же, ПМЕ-712-2УЗ	3		
6		Шкаф распределительный ШР-II-73504-2УЗ на втрехфазных группах с рубильником на вводе, с предохранителями ННН2-60; токи плавких вставок: 6А-1шт; 10А-5шт; 16А-2шт	1		
7		Ящик однофазный ЯБПВ-1, с рубильником и 3 <sup>ми</sup> предохранителями-выключателями БПВ; токи плавких вставок: 60 А	1		
8		Розетка штепсельная с заземляющим контактом РШ-П-20-1р43-01-10/220	3		
9		Вилка штепсельная ВШ-П-20-1р43-01-10/220	3		
		<u>Изделия заводов</u>			
		<u>ГЭМ</u>			
10		Коробка клеммная ЧБ14А	2		

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.кг	Примечание
		<u>Изделия по чертежам</u>			
11	4.407-36/70 лист 24.10	Крепление распределительных пунктов типа ШР-II (применительно)	1		
12	5.407-11 лист 15	Заземление, зануление корпуса двигателя	6		
13	4.407-36/70 лист 22.30	Установка пускателей ПМЕ	6		
14	3.407-82 лист 15	Ввод проводов в ж.б. или кирпичное здание (1 ввод)	1		
15	4.407-36/70 лист 25.20	Крепление розеток к различным основаниям при открытой прокладке проводов	3		
		<u>Материалы</u>			
16		Труба легкая неокисляющаяся, с полностью сплюснутым гратом, без резьбы и муфты 20x25 ГОСТ 3262-75	10м		
17		Труба винилпластовая гладкая усиленного типа ПВХ-В ЭП25У наружным диаметром 25мм изготовленная из вторичного сырья ТУ 6.19.051.249-79	47м		
18		То же, наружным диаметром 32 мм ПВХ-В ЭП32У	3м		
19		Труба из полиэтилена высокого давления ПВД 25 с наружным диаметром 25 мм, среднего типа ГОСТ 18599-73	10м		

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.кг	Примечание
20		Кабель ЛВРР-1(2x4)-660 ГОСТ 433-73	3м		
21		То же, ЛВРР-1(3x4)-660	6м		
22		То же, ЛВРР-1(3x4+25)-660	100м		
23		То же, ЛВРР-1(3x16+1x10)-660	15м		
24		Провод ЛПВ-1x25-660 ГОСТ 6323-79	300м		
25		То же, ЛПВ-1x10-660	5м		
26		То же, ЛПВ-1x16-660	10м		
27		То же, ПБЗ-1x10-660	30м		
28		Металлорукав негерметический РЗ-Ц-Х-Ш 25У3	2м		

ИНВ.И.под.л. Подпись и дата Ф.И.О. инв.И.

807-11-17.85 - Э

Гип	Кузнецов	Инж.			
Нач.отг.	Гужва	Инж.			
Зам.н.о.	Виборный	Инж.			
И.контр.	Ткачев	Инж.			
Гл.спец.	Удалов	Инж.			
Рук.гр.	Шаров	Инж.			
Ст.инж.	Ярцева	Инж.			

Санитарный пропускник на 60 человек для животноводческих и птицеводческих предприятий (полноварное здание)

С и л о б а е  
электрооборудование  
Спецификация

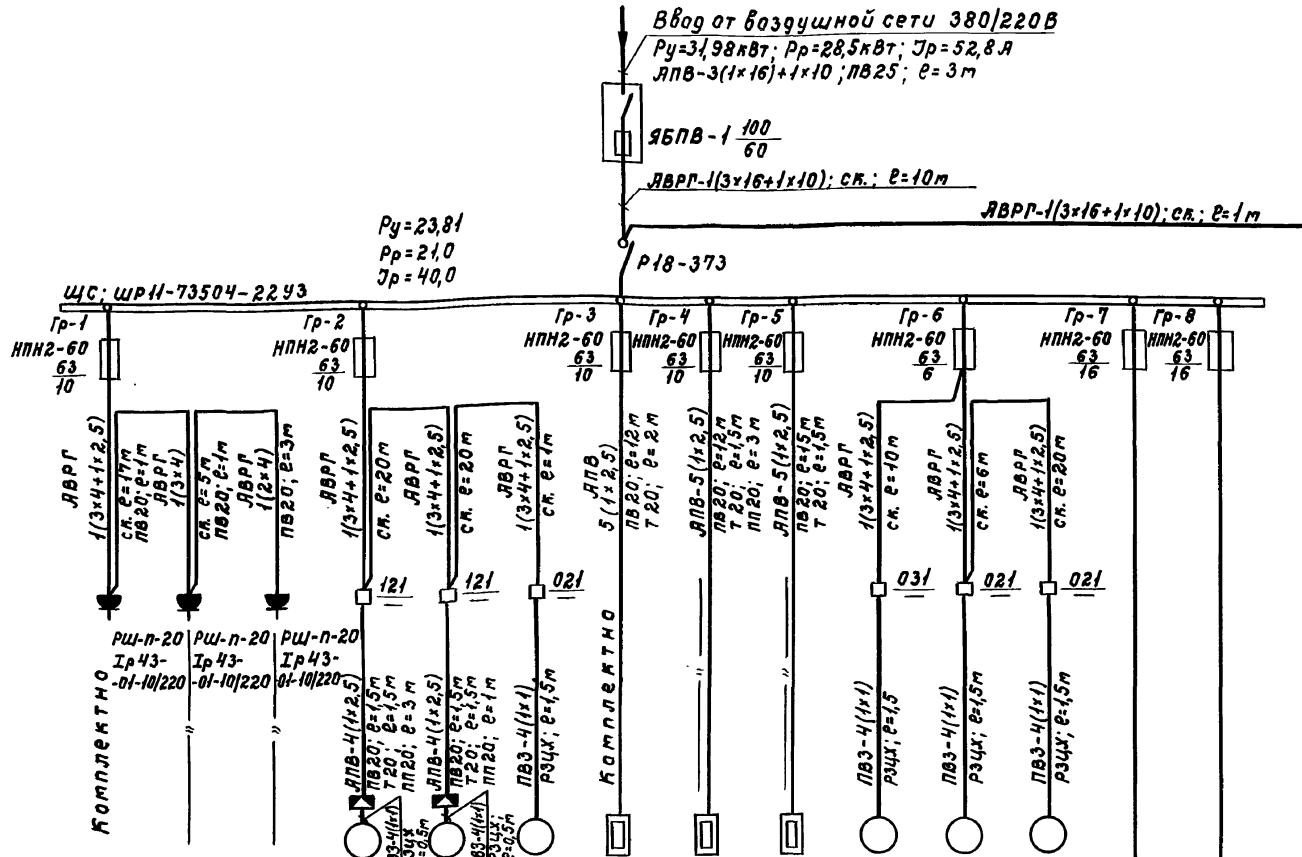
Стадия	Лист	Листов
Р	4	

ГИПРОНИСЛЬХОЗ

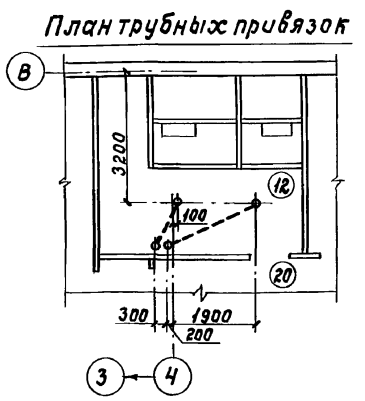
20267-01 45 Копировала Салмафз Формат А2

Лоббам I

Данные питающей сети	
Тип Ии, Я	Расчетитель, (Я)
Тип, напряжение, сечение (шинопровода) Расчетный ток, Я Установленная мощность, кВт	
Тип Ии, Я	Расчетитель или плавкая вставка, Я
Марка сечения проводника	Маркировка или длина участка сети
Марка сечения проводника	Маркировка или длина участка сети
Тип Ии, Я	Расчетитель автомата Уставка, Я
Нагревательный элемент теплового реле Т-тепловой; уставка, Я	
Марка сечения проводника	Маркировка или длина участка сети
Условное обозначение на плане	
Номер по плану	
Тип	
Рн, кВт	
Так, (Я)	Ии
	Ип
Наименование механизма по плану	

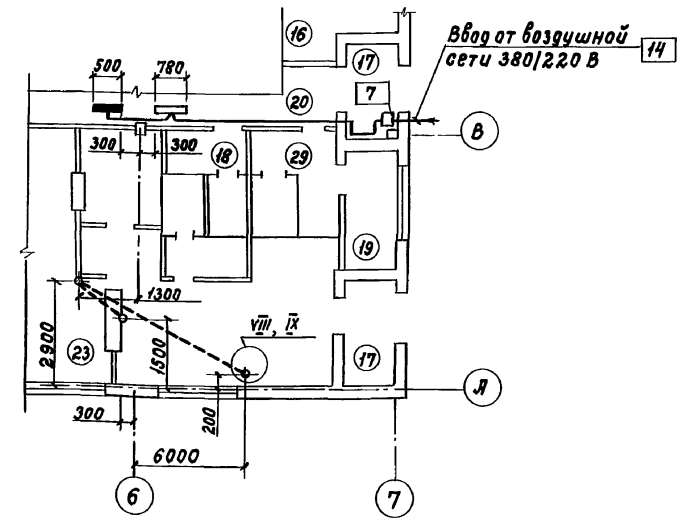


6	4	5	3	2	1	9	11	10	7	8	12
—	—	—	4Я80В4	4Я80Я4	4Я63Я4	—	—	—	4Я56Я4	4Я116Я42	4Я56Я4
1,8	1,9	1,9	1,5	1,1	0,25	3,75	5,5	5,5	0,12	0,37	0,12
8,2	8,6	8,6	3,57	2,76	0,85	5,8	8,5	8,5	0,44	1,26	0,44
—	—	—	17,85	13,8	3,4	—	—	—	1,54	5,04	1,54
Электро-сушилка "Лето"	Машина стиральная ст.я-4	Машина стиральная ст.я-4	Приточная система п-2	Приточная система п-1	Витязская система В-3	Электро-плита мартинская эпм-5	Электро-плита однокотфорочная эп-8	Электро-плита однокотфорочная эп-8	Витязская система В-4	Витязская система В-1	Витязская система В-2
Фаза Я	Фаза В	Фаза С									



Групповой щиток		Групповая линия				Макс. потеря		Вид освещения				
Исполн. тип, схема Рн, Рр (кВт); Тр (Я)	И группа	Тип проводника	Ном. ток (А)	Так. ток (А)	Марка, количество и сечение кабеля или провода (кв.мм)	Сп. способ прокладки	Дли. на (м)		Ном. мощность (кВт)	Ном. ток (А)	Макс. потеря на протяж. (л/б)	
ЩС	Я04-8501У3	6	ЯЕ 1031-1	25	10	ЯВРР 1(2x2,5)	ск.	—	1,7	7,8	—	Рабочее и местное освещение
	Рн=8,17 Рр=7,5 Тр=12,8	5	ЯЕ 1031-1	25	6	"	"	—	0,98	4,45	—	"
		4	ЯЕ 1031-1	25	10	"	"	—	1,14	5,2	—	Электроутюг и холодильник ЗИЛ
		3	ЯЕ 1031-1	25	10	"	"	—	1,3	5,9	2,4	Рабочее и местное освещение
ПВ3-60	2	ЯЕ 1031-1	25	10	"	"	—	1,65	7,5	—	"	
	1	ЯЕ 1031-1	25	10	"	"	—	1,4	6,4	—	Рабочее освещение	

План трубных привязок и магистральная электросеть



807-11-17.85-э		
Гип	Кузнецов	
Нач.отг.	Гужва	
Зам.н.а.	Выборный	
И.контр.	Ткачев	
Гл.спец.	Удалов	
Руч.гр.	Щорф	
Ст.инж.	Иванова	
Санитарный пропускник на 60 человек для животноводческих и птицеводческих предприятий (Полнобарное здание)		
Электроосвещение и силовое электрооборудование. Расчетная схема сети. Планы трубных привязок.		
Страница	Лист	Листов
Р	5	
ГИПРОНИСЛЬХОЗ		

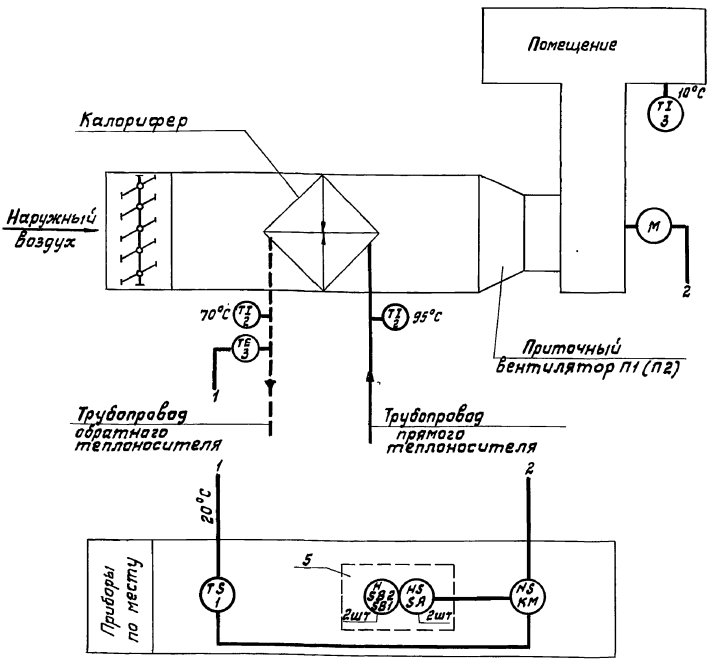
Листов 1

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки ДОВ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
	Приточная система П1, П2	
	Схема функциональная	
	Схема электрическая принципиальная управления	
2	Приточная система П1, П2	
	Схема внешних проводов	
	План расположения	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
ТМЧ-144-75	Термометр технический ртутный в оправе.	
	Установка на трубопроводе	
	Д 14 ... 38 мм	
А12.Я.018.000СВ	Установка терморегулятора типа ТУДЭ на расширителе трубопровода $d_n = 32 \div 219$ мм	
	Сборочный чертеж	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
Я.В.СО	Спецификация оборудования	



Настоящий проект выполнен на основании санитарно-технического задания.

Проектом предусматривается автоматизация приточных систем П1, П2.

Схемой автоматизации предусматривается:  
а) Местное сблочиванное и деблокированное управление электродвигателями приточных вентиляторов;

б) Защита калориферов от замораживания по температуре обратного теплоносителя при работающих вентиляторах.

При понижении температуры обратного теплоносителя ниже допустимой вентиляторы останавливаются.

1. Схемы функциональная и электрическая принципиальная управления выполнены в общем виде и применимы для приточных систем П1 и П2 с добавлением впереди стоящего индекса в маркировке цепей и обозначении аппаратов соответственно номеру системы "1" и "2".

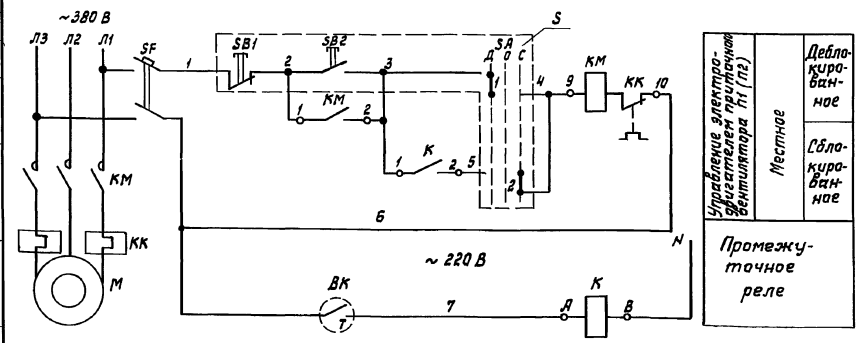
2. Спецификация выполнена для 2х приточных систем.

Диаграмма замыкания контактов переключателя

Тип	Состояние контактов					
	Положение рукоятки		Сбл.		Сбл.	
ПЕ-031	-90°		0°		+90°	
	1	2	1	2	1	2
	×					×

Диаграмма замыкания контактов терморегулирующего устройства

Обозначение цепи	Температура обратного теплоносителя t°С		
	20°С	230°С	
6-7			



Управление электродвигателями приточных вентиляторов П1 (П2)  
Местное  
Сблочиванное  
Промежуточное реле

Поз. обозн.	Наименование	Кол.	Примечание
ВТ	Устройство терморегулирующее		
	ТУДЭ-4; 0-230°С ТУ 25.02.281074-78	2	шт
SF	Выключатель автоматический		
	АК 63-2М 7мр 0,6кВ, отсечка 1,37М		
	ОСТ 16.0.522.000-73	2	шт
S	Пост управления ПКУ 15-19.231-5442		
	ТУ 16.528.333-78	1	шт для 2х приточных систем
К	Магнитный пускатель ПМЕ-081	2	
КМ	Магнитный пускатель ПМЕ-122	2	шт заказан в части "з"

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

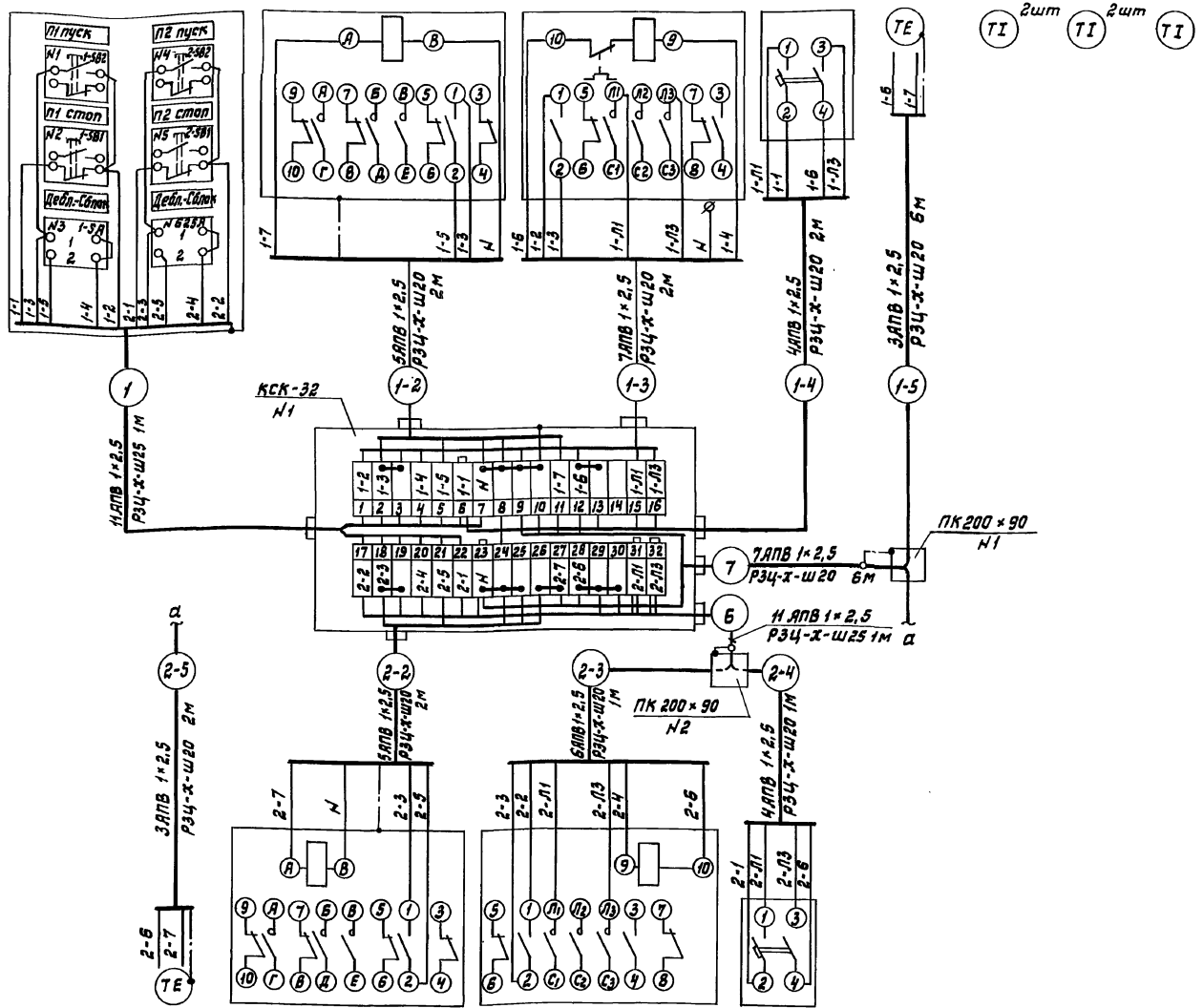
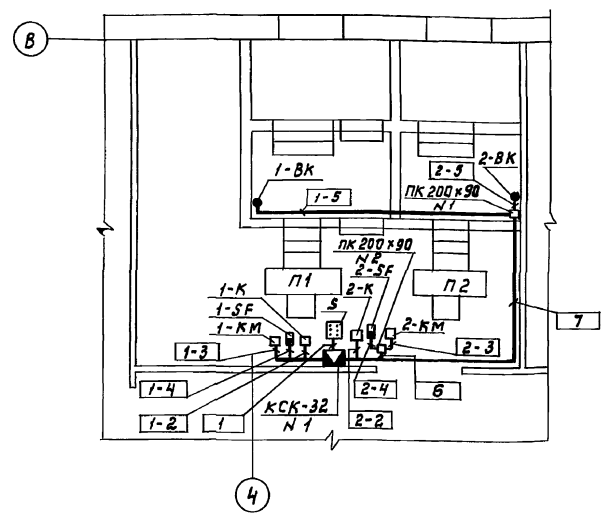
Главный инженер проекта *И.Я. Кузнецов*

И.В.И.	Привязан	807-11-17.85-Я.В	
Г.И.П.	Кузнецов		
И.конт.	Линднер		
И.инж.	Варт		
Р.к.з.	Горбалева		
П.л.спец.	Лаз		
Зам.нач.	Выборный		
И.конт.	Гужва		
И.конт.	Гужва		
Санитарный пропускник на 60 человек для производственных и жилищно-бытовых предприятий (полноформенное здание)		Стария	Лист
всиче данные		Р	1
Приточная система П1, П2			2
Схема функциональная схема		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ	
Электрическая принципиальная			

Альбом 1

Наименование параметра и место отбора импульса	Приточная система П1				Температура			
	Пост местного управления	Магнитный пускатель ПМЕ-0В1	Магнитный пускатель	Выключатель автоматический	Трубопровод теплоносителя			в помещении
					Трубопровод	Трубопровод обратного	Трубопровод горячей воды	
Обозначение по электрической схеме	5	1-К	1-КМ	1-SF	1-БК	—	—	—
Обозначение монтажного чертежа	—	—	—	—	Я12.А.018.000СБ	ТМЧ-144-75	—	—
Позиция	—	—	Заказан в части „Э“	—	3	2	2	1

План венткамеры м 1:50



Поз.	Наименование	Кол.	Примечание
1	Коробка соединительная КСК-32 ТУ 36.1753-75	1	шт
2	Коробка протяжная ПК200x90 ТУ 36.1070-75	2	шт
3	Проводник П-550 ТУ 36.1276-76 Металлорукав ТУ 22.3988-77	2	шт
4	РЭЦ-Х-Ш20	25	м
5	РЭЦ-Х-Ш25	3	м
6	Провод АПВ 1x2,5 ГОСТ 6323-79	160	м
7	Скоба двужаловая СД-22 ТУ 36.1086-76	56	шт

1. Размещение электрических проводок уточнить при монтаже.
2. Монтаж приборов и средств автоматизации выполнить согласно СНиП 34-74 Госстроя СССР.
3. Монтаж защитного зануления выполнить согласно инструкции по монтажу защитного заземления и зануления ВСН 296-72 ММСС СССР.
4. Соединительную коробку установить на отм. 2,5 м, пост местного управления, автоматические выключатели, магнитные пускатели - на отм. 1,5 м. от уровня пола.
5. Прокладку электропроводок осуществить проводом в металлорукаве скобаму по стене.
6. Спецификация выполнена для 2<sup>х</sup> приточных систем.

Позиция	3	—	Заказан в части Э	—
Обозначение монтажного чертежа	Я12.А.018.000СБ	—	—	—
Обозначение по электр. схеме	2-БК	2-К	2-КМ	2-SF
Наименование параметра и место отбора импульса	Трубопровод обратного теплоносителя Температура	Магнитный пускатель ПМЕ-0В1	Магнитный пускатель	Выключатель автоматический
	Приточная система П2			

807-11-17.85 - ЯОВ		Санитарный пропускник на входе в венткамеру	Станция	Лист	Листов
Гип	Кузнецов	Нач. отд. Гужба	Р	2	
Зам. нач. Выборный		Гл. спец. Паз			
Рук. гр. Горбалева		Инжен. Барт			
Н. контр. Яншицкий					

Прибызан  
И.И.И.

И.И.И. (вертикально)

Об 3 (вертикально)

И.И.И. (вертикально)



Листом 1

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки СС

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План расположения сетей связи и сигнализации	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Прилагаемые документы</u>	
сс.св	Спецификация оборудования систем связи и сигнализации	
сс.вм	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки СС	

Условные обозначения:

- Диспетчерский прибор громкоговорящей связи.
- Абонентский прибор громкоговорящей связи.
- Громкоговоритель абонентский
- Коробка универсальная с переключателями
- Коробка универсальная с резисторами
- Коробка телефонная распределительная
- Радиорозетка штепсельная
- Трансформатор абонентский
- Ящик распределительный

Проектом предусматриваются следующие виды связи:

- телефонная автоматическая связь;
- производственная громкоговорящая связь;
- радиотрансляция.

Телефонная автоматическая связь предусматривается от АТС административного района или центральной усадьбы согласно техническим условиям телефонного узла связи.

Телефонный кабель емк. 10\*2 заводится на распределительную коробку КРТ-10, устанавливаемую в тамбуре.

Телефонные аппараты устанавливаются в вестибюле, у заведующего фермой и в комнатах специалистов. Абонентская проводка к ним выполняется проводом ТРП-2\*0,5 открыто по стенам.

Производственная громкоговорящая связь организуется с помощью приборов типа ПГС, которые обеспечивают двустороннюю громкоговорящую связь по симплексной системе "говорю - слушаю".

В кабинете заведующего фермой устанавливаются два диспетчерских прибора типа ПГС-0,2Д общей емкостью 20 линий.

Электропитание приборов осуществляется от сети переменного тока напряжением 220В.

Для абонентских линий используются пары в кабеле комплексной телефонной сети или специально проложенные линии с сопротивлением шлейфа не более 600 Ом.

Изделия для коммутации линий и защиты станционных устройств устанавливаются в распределительном ящике.

Радиотрансляция здания решается при привязке проекта к местным условиям согласно техническим условиям радиотрансляции административного района.

Проектом предусматривается кабельный радиоввод с установкой понижающего трансформатора на стене. В здании предусматривается 6 абонентских громкоговорителей. Радиорозетки в помещениях устанавливаются не далее 1 м от электророзеток для возможности включения приемников трехпрограммного вещания.

Абонентская проводка выполняется проводом ППЖ-2\*0,6 открыто по стенам.

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 *Кузнецов* / Кузнецов/

Спецификация

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.кг	Примечание
		<u>I Телефонная связь</u>			
	РГО.218.044	Аппарат телефонный системы АТС ТАН-70	4		
	гост 8525-78	Коробка телефонная распределительная КРТ-10	1		
	гост 22498-77	Кабель телефонный марки ТП-10*2*0,5	5м		
	гост 20575-75	Провод телефонный ТРП-2*0,5	150м		
	ТУ 605-1573-77	Труба виниловая диаметром 20мм	5м		
		<u>II Производственная громкоговорящая связь</u>			
	ТУ 25.08.186-78	Прибор громкоговорящей связи диспетчерский ПГС-0,2Д	2		
	ТУ 25.08.20-77	То же, абонентский ПГС-0,2	3		
	ТУ 36-2057-81	а) ящик протяжной К655			
		степень защиты ТРЗ1	1		
	РР4.8Н.035	б) лопата защитная 25*2	1		
	РС4.075.016	в) монтажный комплект 2*2*0,5			
		ной рамки со штифтами	2		
	гост 22498-77	Кабель телефонный ТП-10*2*0,5	25м		
	гост 22498-77	Кабель телефонный ТП-20*2*0,5	5м		
	гост 20575-75	Провод телефонный ТРП-2*0,5	100м		
	ТУ 605-1573-77	Труба виниловая диаметром 20мм	2,5м		
		<u>III. Радиотрансляция</u>			
	гост 5961-76	Громкоговоритель абонентский	6		
	гост 7659-80	Трансформатор абонентский ТПВ-10	1		
	гост 10040-75	Коробка универсальная с переключателями УК-2П	1		
		То же, с резисторами УК-2Р	6		
	гост 8659-78	Розетка для сети проводного вещания РВВ-1	6		
	гост 10254-75	Провод радиотрансляционный ППЖ-2*0,6	100м		

Привязан

Инв. №:

807-11-17.85-сс

Гип Кузнецов  
 Нач. отд. Гужба  
 Зам. нач. отд. Выборный  
 И. контр. Овчинникова  
 Гл. спец. Брешков  
 Ст. инж. Крючкова

санитарный пропускник на 60 человек для жилищно-бытовых и птицеводческих предприятий (пятиэтажное здание)

Общие данные

ГипроНИС ЛХ03

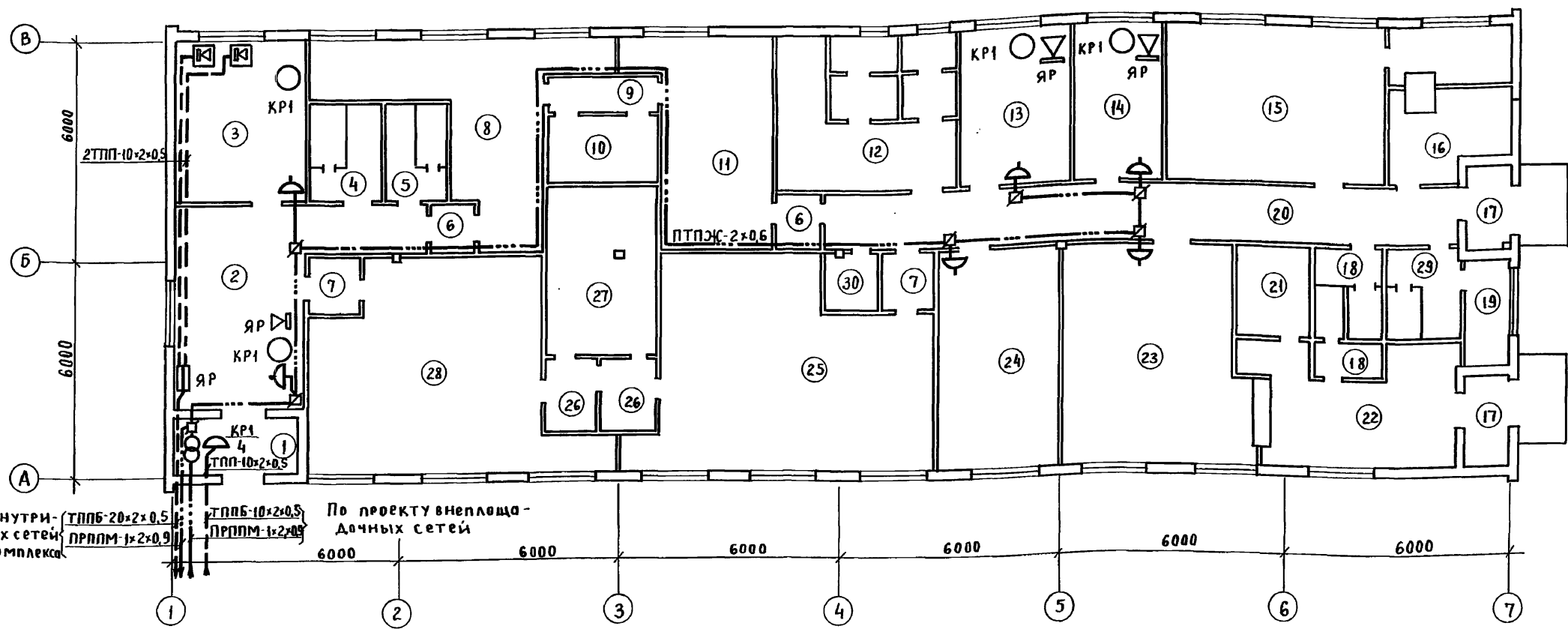
20967-01 49

Копировала И. Козлова

Формат А2

Масштаб: 1:500  
 Т.ч. 3  
 Инв. №: 807-11-17.85-сс

План на отм. 0.000



По проекту внутри-площадочных сетей к зданиям комплекса: ТППБ-20x2x0,5; ПРПМ-1x2x0,9; ТППБ-10x2x0,5; ПРПМ-1x2x0,9. По проекту внеплощадочных сетей: ПТПЖ-2x0,6.

Эскиз установки изделий в ящике распределительном (вид на заднюю стену) м 1:10

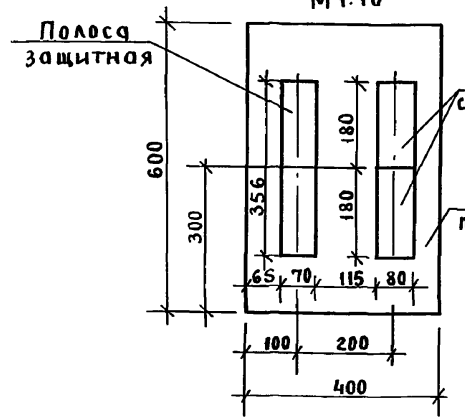


Схема комплексной телефонной сети

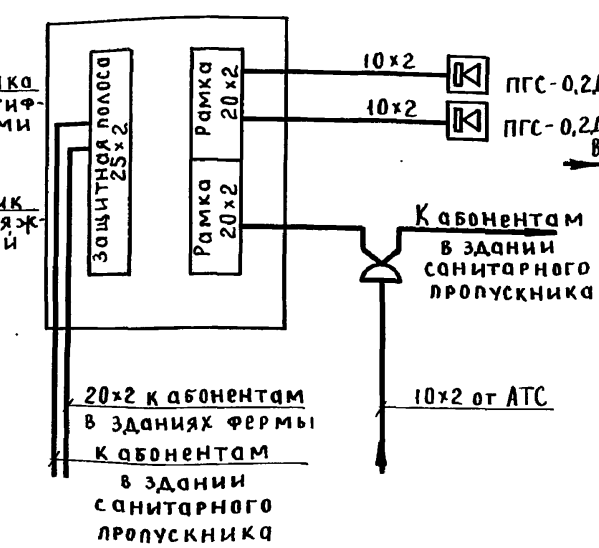
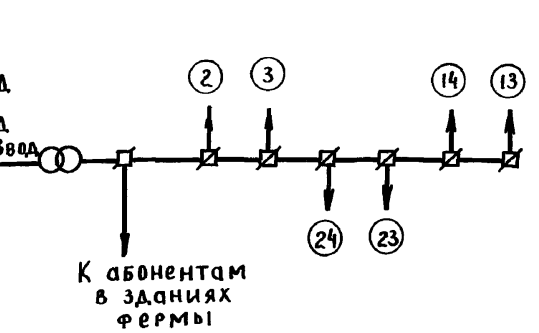


Схема радиотрансляционной сети



Экспликация помещений

№ п/п	Наименование
1	Тамбур
2	Вестибюль
3	Кабинет заведующего фермой
4	Уборная
5	Уборная
6	Тамбур (2)
7	Тамбур (2)
8	Гардероб мужской уличной и домашней одежды
9	Тамбур (2)
10	Душевая
11	Гардероб мужской рабочей одежды
12	Венткамера
13	Комната специалистов
14	" "
15	Постирочная

№ п/п	Наименование
16	Помещение для дезинфекции одежды
17	Тамбур (2)
18	Уборная (2)
19	Комната личной гигиены женщины
20	Коридор
21	Моечная
22	Раздаточная
23	Обеденный зал
24	Красный уголок
25	Женский гардероб рабочей одежды
26	Преддушевая (2)
27	Душевая
28	Женский гардероб уличной и домашней одежды
29	Уборная
30	Инвентарная

807-11-17.85-СС			
ГИП	Кузнецов	Нач.отд.	Гужво
Зам.отд.	Выборный	Н.конт.	Овчиникова
Гл.сп.	Брешков	Ст.инж.	Крючково
Привязан		Инв.№	
Инв.№		Инв.№	

Санитарный пропускник на 60 человек для животноводческих и птицеводческих предприятий/полнооборное здание	Страница	Лист	Листов
	Р	2	
План расположения сетей связи и сигнализации			ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

СОГЛАСОВАНО: А.Г. Удалов, М.А. Моктешич, Э.О.В. Павлова, Инв.№ подл. Подпись и дата: Взам. инв.№