

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Альбом I

Типовой проект

№ п.п.	Наименование листов	Марка листа	№ стр.
1	Содержание альбома	лист	2
2	Пояснительная записка	ПЗ-1	3
3	Пояснительная записка	ПЗ-2	4
4	Пояснительная записка	ПЗ-3	5
5	Пояснительная записка	ПЗ-4	6
6	Общие данные. План на отм. 0.000.	ТХ-1	7
7	Общие данные (начало)	АР-1	8
8	Общие данные (окончание)	АР-2	9
9	План на отм. 0.000. Разрез 1-1.	АР-3	10
10	Фасады. Схемы заполнения оконных проемов.	АР-4	11
11	План полов на отм. 0.000	АР-5	12
12	Общие данные.	КЖ-1	13
13	Схема расположения элементов фундаментов	КЖ-2	14
14	Виды 3-3, 4-4. Сечения 5-5: 9-9	КЖ-3	15
15	Схемы расположения элементов каркаса и плит покрытия	КЖ-4	16
16	Схема расположения		

№ п.п.	Наименование листов	Марка листа	№ стр.
	Элементов стеновых панелей	КЖ-5	17
17	Узлы А, Б	КЖ-6	18
18	Схема расположения элементов перегородок	КЖ-7	19
19	Схема расположения элементов входа	КЖ-8	20
20	Общие данные (начало)	ОВ-1	21
21	Общие данные (окончание)	ОВ-2	22
22	План на отм. 0,000	ОВ-3	23
23	Схемы систем отопления теплоснабжения установок П1, П2; вентиляции П1, П2, В1, В2, ВЕ4, ВЕ6, ВЕ7. Узел управления	ОВ-4	24
24	Установки П1, П2	ОВ-5	25
25	Общие данные	ВК-1	26
26	План на отм. 0.000	ВК-2	27
27	Схемы систем ВО; ТЗ; К1; К3 К13; К14	ВК-3	28
28	Сифон групповой одиноч-		

№ п.п.	Наименование листов	Марка листа	№ стр.
	ный прямой.	ВКН.01; 02	29
29	Общие данные.	ЭМ-1	30
30	Силовое электрооборудование. План на отм. 0.000	ЭМ-2	31
31	Силовое электрооборудование. Расчетная схема (начало)	ЭМ-3	32
32	Силовое электрооборудование. Расчетная схема (продолжение)	ЭМ-4	33
33	Электрическое освещение. План на отм. 0.000	ЭМ-5	34
34	Электрическое освещение. Спецификация	ЭМ-6	35
35	Общие данные. План.	СС-1	36
36	Общие данные. Система П1 (П2). Схемы функциональная и электрическая	АОВ-1	37
37	Система П1 (П2). Схема внешних проводов. План расположения.	АОВ-2	38

Инв. № 10000. Подпись и дата взыскания

Альбом I
Типовой проект

1. Назначение и область применения

1.1. Типовой проект "Ветеринарной лаборатории для птицефабрик" разработан на основании задания на проектирование, утвержденного Главсельстройпроектом МСХ СССР 11 февраля 1983 года.

1.2. Ветеринарная лаборатория предназначена для проведения лабораторно-диагностических работ на птицефабриках, для определения качества кормов для организации контроля за состоянием воздушной среды птичников.

1.3. Область применения - I; III климатические районы - с обычными геологическими условиями: расчетные температуры наружного воздуха -20°; -30°С (основное решение); Вес снегового покрова - для III географического района, скоростной напор ветра - для I географического района; сейсмичность до 6 баллов; грунты непучинистые, непроницаемые со следующими нормативными характеристиками: нормативный угол внутреннего трения $\varphi^H = 0,49$ рад или 28°, нормативное удельное сцепление $c^H = 2$ кПа (0,02 кгс/см²); модуль деформации нескальных грунтов $E = 14,7$ МПа (150 кгс/см²); плотность грунта $\rho = 1,8$ т/м³, коэффициент безопасности по грунту $K_f = 1$.

2. Основные решения по технологии производства

2.1. Технологический процесс.

2.1.1. В состав ветеринарной лаборатории для птицефабрик входят помещения: бактериологическое, серологическое, подготовительное, для отгонки протеина, приготовления питательных сред; стерилизационная, посудомоечная, аналитическая (две комнаты - для взвешивания и для исследования кормов).

Кроме того предусмотрены вспомогательные

помещения: аптека; комната персонала; кабинет заведующего лабораторией; бытовые помещения.

2.1.2. Пробы кормов поступают в здание ветеринарной лаборатории через главный вход.

2.1.3. В помещении по анализу кормов проводят: высушивание, измельчение проб, взвешивание материала и испытание его. Контроль распространяется как на зерно, продукты помола, сухую растительную муку и т.п. так и на готовый смешанный корм, выпускаемый комбикормовыми цехами.

2.1.4. Трупы вскрывают в подготовительном помещении на столе поз. 22. Испытуемый патологический материал (органы, ткани, кровь) направляют для дальнейшего диагностирования в бактериологическое, серологическое и другие помещения ветеринарной лаборатории.

2.1.5. Патологический материал после исследования обезвреживают и вывозят (при соблюдении ветеринарно-санитарных правил для утилизации) в места, согласованные с ветеринарно-санитарным надзором.

2.1.6. Питательные среды готовят в помещении приготовления питательных сред в зависимости от характера испытания. Готовые питательные среды хранят в холодильнике.

2.1.7. Лабораторную посуду стерилизуют в автоклаве.

2.2. Режим работы и штаты.

2.2.1. Режим работы - односменный, 253 рабочих дня в году. Продолжительность рабочего дня сотрудников определяется "Правилами внутреннего трудового распорядка", согласованными с местным комитетом профсоюза.

2.2.2. Работы, проводимые в лаборатории, разделены функционально под управлением двух руководящих сотрудников: один руководит работой по биологическим исследованиям, другой контролирует аналитические исследования. Штаты приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Разряд	Группа производственных процессов	Количество
1. Ветеринарный врач - бактериолог (Заведующий лабораторией).		Ia	1
2. Старший ветеринарный врач - биохимик.		Ia	1
3. Инженер-химик		Ia	1
4. Ветеринарный техник		Ia	2
5. Техник - химик		Ia	2
6. Лаборант	III	Ia	1
7. Подсобный рабочий		Ia	1
Итого:			9

2.3. Техника безопасности и охрана труда.

Противопожарные мероприятия

2.3.1. При работе в ветеринарной лаборатории следует руководствоваться "Правилами работы и охраны труда в ветеринарных лабораториях", утвержденными МСХ СССР 14 января 1975 года.

2.3.2. Все работники ветеринарной лаборатории обеспечиваются спецодеждой в соответствии с нормами.

2.3.3. Для работников ветеринарной лаборатории предусмотрены бытовые помещения.

2.3.4. В соответствии с нормами пожарной безопасности в ветеринарной лаборатории предусмотрена установка в определенных местах огнетушителей.

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

Главный инженер проекта (Борисов Ю.М.)

ГИП	Борисов			Т.П. 807-10-68.84 ПЗ	Пояснительная записка	Страниц	Лист	Листов
Н.контр.	Чеботарев					Р	1	4
Нач.отд.	Бузунов					ЦИТЭП сельхоз Владимир		
Рук.гр.	Седова							
Нач.отд.	Яновская							
Рук.гр.	Феськова							
Нач.отд.	Синцова							
Рук.гр.	Цыганов							

24. ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ.

В ПРОЕКТЕ ПРЕДУСМОТРЕНЫ СЛЕДУЮЩИЕ МЕРОПРИЯТИЯ:

1) В ПОДГОТОВИТЕЛЬНОМ ПОМЕЩЕНИИ (ПОМ. 11) ПРЕДУСМОТРЕН ДЕЗИНФЕКЦИОННЫЙ КОВРИК, В БОКСЕ (ПОМ. 12) ПРЕДУСМОТРЕНЫ БАКТЕРИЦИДНЫЕ ЛАМПЫ.

2) ДЛЯ ПЕРСОНАЛА, РАБОТАЮЩЕГО В ЛАБОРАТОРИИ, ПРЕДУСМОТРЕНЫ БЫТОВЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ.

3) СТОКИ ОТ ПОЗ. 13 (МОЕЧНАЯ), ОТ ПОЗ. 17а РАКОВИНЫ (ПОДГОТОВИТЕЛЬНОЕ ПОМЕЩЕНИЕ), ОТ РАКОВИНЫ (ПОМЕЩЕНИЕ СЕРОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ, БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ И АПТЕКИ) ПЕРЕД СПУСКОМ В ОБЩУЮ КАНАЛИЗАЦИЮ ОБЕЗВРЕЖИВАЮТ ПУТЕМ ХЛОРИРОВАНИЯ (СМ. ВК). ХРАНЕНИЕ ХЛОРНОЙ ИЗВЕСТИ И ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ В ИНВЕНТАРНОЙ (ПОМ. 7).

4) ПАТОЛОГИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ ПОСЛЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ОБЕЗВРЕЖИВАЮТ И ВЫВОЗЯТ (ПРИ СОБЛЮДЕНИИ ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНЫХ ПРАВИЛ) ДЛЯ УТИЛИЗАЦИИ В МЕСТА, СОГЛАСОВАННЫЕ С ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНЫМ НАДЗОРОМ.

5) ВО ВСЕХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ ПРЕДУСМОТРЕНА ВЛАЖНАЯ УБОРКА ПОЛОВ, СТЕН С ПРИМЕНЕНИЕМ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИХ СРЕДСТВ.

25. ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ И ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКОВ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ ОТ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ НАПРЯЖЕНИЕМ 380/220 В. ПРОЕКТОМ РАЗРАБОТАНЫ ДВА ВАРИАНТА ВВОДА: ВОЗДУШНЫЙ И КАБЕЛЬНЫЙ. ВЫБОР ВАРИАНТА ВВОДА ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА.

В ОТНОШЕНИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКИ ВЕТЛАБОРАТОРИИ ОТНОСЯТСЯ К III КАТЕГОРИИ ПО ПУЭ-76 п. 1-2-17.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СИЛОВОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ОСВЕЩЕНИЯ:

УСТАНОВЛЕННАЯ МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ, кВт - 87,95, В ТОМ ЧИСЛЕ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЯ, кВт - 8,53;

РАСЧЕТНАЯ МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ, кВт - 56, В ТОМ ЧИСЛЕ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЯ, кВт - 7,7.

ГОДОВОЙ РАСХОД ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ, дж. (тыс. кВт. час) - $337,7 \cdot 10^9 (93,81)$, В ТОМ ЧИСЛЕ НА ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ, дж. (тыс. кВт. час) - $27,72 \cdot 10^9 (7,7)$;
СРЕДНЕВЗВЕШЕННЫЙ СОЭУ = 0,97.

РАСЧЕТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ НАГРУЗОК ВЫПОЛНЕН В СООТВЕТСТВИИ С УКАЗАНИЯМИ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ НАГРУЗОК В ПРОМЫШЛЕННЫХ УСТАНОВКАХ (НОРМАЛЬ ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТА М 145-67).

УЧЕТ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ НА ТРАНСФОРМАТОРНОЙ ПОДСТАНЦИИ.

В ВИДУ НЕЗНАЧИТЕЛЬНОЙ ПОТРЕБНОЙ МОЩНОСТИ КОНДЕНСАТОРНОЙ БАТАРЕИ (< 25 КВАР) ПОВЫШЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА МОЩНОСТИ НЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ.

25.1. СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ.

ПИТАНИЕ ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКОВ ВЕТЛАБОРАТОРИИ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ОТ СИЛОВЫХ ШКАФОВ ШР11 И ОСВЕТИТЕЛЬНОГО ЩИТКА ОП-12. В КАЧЕСТВЕ ПУСКОВОЙ АППАРАТУРЫ ПРИНЯТЫ МАГНИТНЫЕ ПУСКАТЕЛИ ПМЛ С ВСТРОЕННЫМИ КНОПОЧНЫМИ ПОСТАМИ.

МАГИСТРАЛЬНЫЕ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ СЕТИ ЗАПРОЕКТИРОВАНЫ КАБЕЛЕМ АВВГ; ПРОКЛАДЫВАЕМЫМ ОТКРЫТО ПО СТЕНЕ НА СКОБАХ И ПРОВОДОМ АПВ В ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБАХ, ПРОКЛАДЫВАЕМЫХ В ПОДГОТОВКЕ ПОЛА И ВИНИПЛАСТОВЫХ ТРУБАХ ПО СТЕНЕ.

25.2. ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ.

ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ ЗАПРОЕКТИРОВАНО СВЕТИЛЬНИКАМИ С ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫМИ ЛАМПАМИ И ЛАМПАМИ НАКАЛИВАНИЯ.

ОСВЕЩЕННОСТЬ В ПОМЕЩЕНИЯХ ПРИНЯТА В СООТВЕТСТВИИ С „ОТРАСЛЕВЫМИ НОРМАМИ ОСВЕЩЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ" И СНиП-II-4-79 „ЕСТЕСТВЕННОЕ И ИСКУССТВЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ. НОРМЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ".

ПИТАНИЕ СВЕТИЛЬНИКОВ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ОТ ОСВЕТИТЕЛЬНОГО ЩИТКА ТИПА ОП-12. ГРУППОВАЯ ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ СЕТЬ ВЫПОЛНЯЕТСЯ КАБЕЛЕМ АВВГ НА СКОБАХ ПО СТЕНЕ ОТКРЫТО.

25.3. МОЛНИЕЗАЩИТА ЗДАНИЯ НЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ В СООТВЕТСТВИИ СН305-77 ПРИ II СТЕПЕНИ ОГНЕСТОЙКОСТИ ТАБЛ. 1 п. 4.

25.4. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ БЕЗОПАСНОСТЬ ОБСЛУЖИВАЮЩЕГО ПЕРСОНАЛА ОТ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, ПРЕДУСМАТРИВАЮТ ЗАНУЛЕНИЕ ВСЕХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЧАСТЕЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, НОРМАЛЬНО НЕ НАХОДЯЩИХСЯ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ. ЗАНУЛЕНИЮ ПОДЛЕЖАТ: КОРПУСА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ, КОМУХИ ШКАФОВ, ЩИТКОВ, ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК, ПУСКОВОЙ АППАРАТУРЫ И Т.Д. В КАЧЕСТВЕ ПРОВОДНИКОВ ЗАНУЛЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ЧУЛЕВУЮ ЖИЛУ КАБЕЛЯ, ПРОВОДА И СПЕЦИАЛЬНО ПРОЛОЖЕННЫЙ ПРОВОДНИК.

26. АВТОМАТИЗАЦИЯ

ПРОЕКТ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРИТОЧНЫХ СИСТЕМ П1 (П2) ПРЕДУСМАТРИВАЕТ:

- 1) ЗАЩИТУ КАЛОРИФЕРА ОТ ЗАМОРАЖИВАНИЯ;
- 2) КОНТРОЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ;

3) СИГНАЛИЗАЦИЮ АВАРИЙНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ СИСТЕМЫ.

ДЛЯ ЗАЩИТЫ КАЛОРИФЕРА ОТ ЗАМОРАЖИВАНИЯ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ТЕРМОМЕТР МАНОМЕТРИЧЕСКИЙ СИГНАЛИЗИРУЮЩИЙ ТПГ-СК. ПРИ ПОНИЖЕНИИ ТЕМПЕРАТУРЫ НИЖЕ 30°С В ОБРАТНОМ ТРУБОПРОВОДЕ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ АВТОМАТИЧЕСКИ ОТКЛЮЧАЕТСЯ ПРИТОЧНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР, ПОДАЕТСЯ ЗВУКОВОЙ СИГНАЛ.

АППАРАТУРА УПРАВЛЕНИЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ РАБОТЫ СИСТЕМ П1 (П2) УСТАНОВЛИВАЕТСЯ ПО МЕСТУ. СИГНАЛ ОБ АВАРИЙНОМ ОТКЛЮЧЕНИИ СИСТЕМЫ П1 (П2) ВЫНОСИТСЯ В КОРИДОР.

ВНЕШНИЕ СОЕДИНЕНИЯ ВЫПОЛНЕННЫ КАБЕЛЕМ АКВВГ ПО ГОСТ 1508-78*Е.

27. СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ

ПРОЕКТОМ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ УСТАНОВИТЬ В ВЕТЛАБОРАТОРИИ ТРИ ТЕЛЕФОННЫХ АППАРАТОВ И ШЕСТЬ АБОНЕНТСКИХ ГРОМКОГОВОРИТЕЛЕЙ.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СЕТЕЙ ТЕЛЕФОНИЗАЦИИ И РАДИОФИКАЦИИ К НАРУЖНЫМ СЕТЯМ ПТИЦЕФАБРИКИ ИЛИ МИНИСТЕРСТВА СВЯЗИ РЕШАЕТСЯ ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА.

3. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

3.1. АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ.

3.1.1. ЗДАНИЕ ЛАБОРАТОРИИ ОДНОЭТАЖНОЕ ПРЯМОУГОЛЬНОЕ В ПЛАНЕ С РАЗМЕРАМИ В ОСЯХ 12,0 × 24,0 М ВЫСОТА ДО НИЗА НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ ПОКРЫТИЯ - 2,4 М.

3.1.2. ЗДАНИЕ РЕШЕНО С НЕПОЛНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ КАРКАСОМ, С САМОНЕСУЩИМИ СТЕНАМИ, В ПОЛНОСБОРНОМ ВАРИАНТЕ.

ФУНДАМЕНТЫ - ПОД КОЛОННЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПО ГОСТ 24022-80, ПОД СТЕНЫ - ЛЕНТОЧНЫЕ ИЗ БЕТОННЫХ БЛОКОВ ПО ГОСТ 13579-78.

КОЛОННЫ - СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПО СЕРИИ 1.823-1, ВЫП. 1.

БАЛКИ - СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПО СЕРИИ 1.462.1-10/80, ВЫП. 1.

СТЕНЫ - КЕРАМЗИТОБЕТОННЫЕ ПАНЕЛИ С $\gamma = 900 \text{ кг/м}^3$ ПО СЕРИИ 1.832.1-9, ВЫП. 1.

ПЕРЕГОРОДКИ - СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ, С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МАТЕРИАЛОВ ИН-ТА ГИПРОНИИСЕЛЬХОЗ.

ПОКРЫТИЕ - СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПЛИТЫ ПО СЕРИИ 1.865.1-4/80, ВЫП. 1 И ПО СЕРИИ 1.865-1-11, ВЫП. 1.

Ограждающие конструкции приняты для строительства в районах с расчетной зимней температурой $t = -20, -30^{\circ}\text{C}$.

3.1.3. Освещенность рабочих помещений выполнена в соответствии со СНиП II-4-79.

3.1.4. Для бытового обслуживания работающих предусмотрен гардероб. Бытовые помещения оборудованы в соответствии с требованиями СНиП II-92-76. Группа производственной характеристики Iа.

3.1.5. Планировка здания обеспечивает пожаробезопасность в соответствии с требованиями СНиП II-2-80.

3.2. Водоснабжение и канализация

3.2.1. Водопровод запроектирован объединенный хозяйственно-питьевой, противопожарный и производственный с одним вводом из чугунных водопроводных труб $\phi 100$ с источником водоснабжения от существующих сетей водопровода.

Водоснабжение решено в соответствии со СНиП II-30-76.

Расчетный расход воды составляет:

- 1. На хозяйственно-питьевые нужды - $0,126 \text{ м}^3/\text{сут}; 0,045 \text{ м}^3/\text{ч}; 0,67 \text{ л/с};$
- 2. На производственные нужды - $4,54 \text{ м}^3/\text{сут}; 1,58 \text{ м}^3/\text{ч}; 0,82 \text{ л/с};$

3. На внутреннее пожаротушение $2,5 \text{ л/с}$ из расчета действия одной пожарной струи;

4. На наружное пожаротушение (СНиП II-34-74), 10 л/с (строительные конструкции здания - II степени огнестойкости, категория производства по взрыво и пожароопасности - В, строительный объем - $1062,5 \text{ м}^3$).

Требуемый напор на вводе при бесперебойной работе сети во время пожара составляет $16,0 \text{ м}$.

Магистральные трубопроводы и разводящие участки сети прокладываются с уклоном $0,002-0,005$ в сторону водоразборных точек.

3.2.2. Горячее водоснабжение решено в соответствии со СНиП II-34-76.

Расход горячей воды составляет:

- 1. На хозяйственно-питьевые нужды - $0,10 \text{ м}^3/\text{сут}; 0,04 \text{ м}^3/\text{ч}; 0,49 \text{ л/с};$
- 2. На производственные нужды - $0,83 \text{ м}^3/\text{сут};$

$0,61 \text{ м}^3/\text{ч}; 0,59 \text{ л/с}.$

Подача горячей воды предусматривается к санитарным приборам и технологическому оборудованию.

3.2.3. Внутри здания запроектирована раздельная канализация объединенная и производственная.

В сеть объединенной канализации поступают стоки от санитарных приборов и оборудования.

В сеть производственной канализации поступают стоки от умывальников, технологического оборудования и от уборки помещений. Стоки проходят дезинфекцию в специально предназначенных для этого колодцах К2 и К3 хлорной водой.

Доза хлора и время контакта его со сточной жидкостью устанавливается органами санитарного надзора, но не менее 10 г/м^3 активного хлора. Для лучшего контакта стоков с хлором, стоки барботируются сжатым воздухом посредством передвижного компрессора. Для хлорной воды предусматривается стальной эмалированный мерник емкостью 10 литров. После дезинфекции стоки сбрасываются в канализацию. Объем колодцев рассчитан на пятисточный сброс стоков.

Внутренние сети объединенной и производственной канализации выполняются из чугунных канализационных труб $\phi 50-100 \text{ мм}$ прокладываемых напольно, в полу.

Расход стоков составляет: 1. Объединенных - $4,46 \text{ м}^3/\text{сут}, 1,40 \text{ м}^3/\text{ч}, 1,31 \text{ л/с}$

2. Производственных - $0,68 \text{ м}^3/\text{сут}, 0,55 \text{ м}^3/\text{ч}, 2,41 \text{ л/с}.$ При привязке проекта к местным условиям предусмотреть мероприятия в колодцах-нейтрализаторах в соответствии со СНиП II-28-73*.

3.3. Отопление и теплоснабжение

3.3.1. Сведения общего характера и назначение проектируемого здания приведены в технологической части проекта.

Проект отопления и вентиляции выполнен в соответствии со СНиП II-33-75, СНиП II-92-76, ОНТП-СХ. 8-81.

3.3.2. Расчетные параметры наружного воздуха приняты:

- а) для проектирования отопления $-20; -30^{\circ}\text{C}$
 - б) для проектирования вентиляции соответственно:
 - зимние $-20; -30^{\circ}\text{C}$
 - летние $22; 22^{\circ}\text{C}$
- Средняя температура отопительного периода соответственно принята $-0,7; -6,3^{\circ}\text{C}$
- Продолжительность отопительного периода в сутках: $187; 232$

3.3.3. Источником теплоснабжения служит котельная птицефабрики по т.л. № 903-1-143.

Теплоносители приняты для систем отопления и теплоснабжения вентиляционных - вода $T_1-T_2 = 150-70^{\circ}\text{C}$.

3.3.4. Температуры внутреннего воздуха в помещениях приняты в соответствии с технологическим заданием и приведены в таблице воздухообменов по помещениям.

В здании запроектирована водяная, однотрубная горизонтальная, регулируемая, с замыкающими участками система отопления. Расчетная температура воды в системе отопления принята $105-70^{\circ}\text{C}$.

В качестве нагревательных приборов приняты радиаторы М 140-А0.

4.3.5. Присоединение местных систем отопления и теплоснабжения к внешним тепловым сетям проектируется через автоматизированный узел управления, предназначенный для постоянного поддержания заданных температур в помещениях ветлаборатории.

Автоматическое поддержание заданных температур обеспечивается установкой регулятора РТКЦ подмешивающегося насоса ЦВЦ. Установка клапана УРРД обеспечивает постоянство расхода сетевой воды на нужды отопления и вентиляции.

Горячее водоснабжение централизованное от внешних сетей.

3.4. Вентиляция

3.4.1. Вентиляция помещений ветлаборатории проектируется приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная.

Воздухообмены в помещениях для отгонки протина и аналитической лаборатории определены из расчета компенсации воздуха удаляемого местными отсосами, в остальных помещениях воздухообмены приняты по кратностям.

3.4.2. Приток механический от двух систем, раздельно для помещений категорий „В” и „Д”.

Вытяжка из помещений предусмотрена естественная через шахты на покрытии.

3.5. Автоматика и регулирование.
Проектом предусматривается автоматическое поддержание температуры приточного воздуха от системы П1, П2 при помощи регулятора РТ-ДО и защита калориферов от замораживания.

Управление вентсистемами и залпроектировано местное из веншкамер и для вытяжных систем- дистанционное из обслуживаемых помещений.

3.6. Мероприятия по шумозащиту.

Все вентиляционное оборудование установлено в изолированных помещениях на виброизоляторах. Соединение воздуховодов с центробежными вентиляторами осуществляется через гибкие вставки.

3.7. Организация строительства.

3.7.1. Продолжительность строительства объекта принята 3 месяца и включает время подготовительного периода 0,5 месяца.

3.7.2. До начала подготовительного периода заключается договор на строительство с генподрядной организацией, оформляется финансирование и решаются вопросы обеспечения строительства материалами, конструкциями, деталями, устанавливаются заказы на поставку оборудования, производится в натуре отвод территории для строительства.

3.7.3. В подготовительный период выполняются работы, обеспечивающие нормальное развитие строительства: создание заказчиком опорной геодезической сети, расчистка территории, устройство временных зданий и сооружений, первоочередные работы по планировке территории в объемах, обеспечивающих временный сток поверхностных вод, устройство постоянных или временных автомобильных дорог, сетей водоснабжения и энергоснабжения, устройство телефонной и радиосвязи.

3.7.4. Строительная площадка, во избежание доступа посторонних лиц ограждается. Устанавливаются указатели проходов и проездов, а в зонах опасных для движения, хорошо видимые предупредительные знаки.

Траншеи, колоды и шурфы ограждаются или закрываются. Территорию стройплощадки, проходы к складам стройматериалов и участки работ в ночное время необходимо освещать. Должны быть обеспечены безопасная разгрузка и складирование стройдеталей и материалов.

3.7.5. Временные здания и сооружения должны в полной мере удовлетворять санитарно-гигиеническим требованиям.

3.7.6. Разработка траншей и котлованов осуществляется экскаватором-обратная лопата с ковшом емкостью 0,5 м³.

Планировочные работы обратная засыпка пазух фундаментов производятся бульдозером мощностью 73,5 квт (100 л.с.)

Уплотнение грунта в пазухах фундаментов выполняется пневмопрямбовками.

3.7.7. Здание ветлаборатории для птицефабрик каркасно-панельное. Размеры в плане 12x24 метра. Высота 3,6 метра. Фундаменты ленточные сборные железобетонные. Наибольшая масса конструктивного элемента 4,0 тонны (стеновая панель).

3.7.8. Бетонная смесь для монолитных конструкций доставляется на строительную площадку в автомобилях-самосвалах и к месту укладки подается в бадах емкостью 0,6 ÷ 0,8 м³ пневмоколесным краном КС-4361. Уплотнение ведется глубинными и площадочными вибраторами.

3.7.9. Монтаж сборных бетонных и железобетонных конструкций ведется пневмоколесным краном КС-4361 с максимальной грузоподъемностью 16 тонн.

3.7.10. На подсобных погрузочно-разгрузочных работах используется автокран.

3.7.11. При устройстве кровли применяется легкий кран типа "Пионер".

3.7.12. Отделочные работы ведутся с применением средств малой механизации на основе нормоккомплектов.

3.7.13. При производстве основных видов строительно-монтажных работ в зимних условиях предусматривается производить: разработку грунта методом предварительного рыхания дизель-молотом С-222 на тракторе-погрузчике С-107. Устройство монолитных конструкций с применением метода термоса, замоноличивание стыков-с применением электропрогрева.

4. Строительно-монтажные работы выполняются в соответствии с требованиями СНиП часть IV. "Правила производства и приемки работ".

4. Охрана окружающей среды.

4.1. Ветеринарная лаборатория для птицефабрик не имеет вредных выбросов загрязняющих воды, атмосферу и почву.

4.2. Основными вредностями в выбрасываемом воздухе являются тепловыделения. В удаленном воздухе из химического шкафа №33 выделяются следы химреактивов. Вследствие незначительного расхода и утечки химреактивов специальных мероприятий по очистке воздуха не предусматривается.

5. Научно-технические достижения

Типовой проект ветеринарной лаборатории для птицефабрик разработан как конструктивный (полнооборный) вариант типового проекта 807-10-19, с целью улучшения конструктивных решений, позволивших сократить трудозатраты и обеспечить индустриальность при возведении здания.

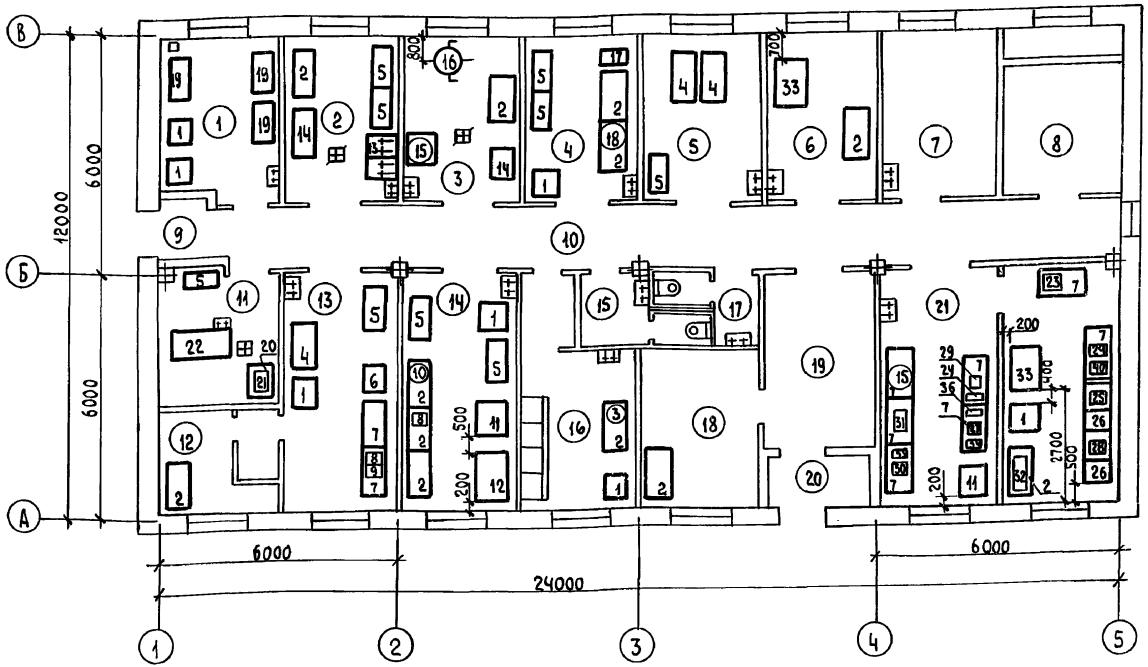
Сравнительная таблица.

Наименование	Показатели	
	Данный проект	Тип. пр. 807-10-19
Общая площадь, м ²	283,90	256,32
Строительный объем, м ³	1056,18	1286,58
Общая сметная стоимость, тыс.руб	64,50	71,93
в т.ч. строительно-монтажных работ,	43,37	37,79
оборудования	21,23	34,14
Стоимость строительно-монтажных работ на 1 м ² общей площади, руб.	168,09	147,43
Стоимость строительно-монтажных работ 1 м ³ здания, руб.	41,07	29,31
Трудовые построечные затраты чел.ан.	1159	1185
Расход основных строительных материалов:		
цемент, т	62,77	54,09
сталь, т	11,18	7,18
бетон и железобетон, м ³	245,02	89,65
в т.ч. сборного	198,60	37,42
лесоматериалы, м ³	20,18	35,79
кирпич, тыс. шт.	1,38	21,68

Альбом I
Типовой проект

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
ТХ	Технология производства	
АР	Архитектурные решения	
КЖ	Конструкции железобетонные	
ОВ	Отопление и вентиляция	
ВК	Внутренние водопровод и канализация	
ЭМ	Электротехническая часть	
АОВ	Автоматизация отопления и вентиляции	
СС	Связь и сигнализация	



ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
ТХ.СС	Спецификация оборудования	

Экспликация помещений

№	Наименование	Кат. произ-водства по взрыво- и пом. опасн.
1	Аптека	В
2	Моечная	Д
3	Стерилизационная	Д
4	Помещение питательных сред	Д
5	Кабинет зав. лабораторией	
6	Помещение для отгонки протейна	Д
7	Инвентарная	
8	Венткамера	
9	Тамбур	
10	Коридор	
11	Подготовительное помещение	Д
12	Бокс	В
13	Помещение бактериологических исследований	В
14	Помещение серологических исследований	В

ПРОДОЛЖЕНИЕ

№	Наименование	Кат. произ-водства по взрыво- и пом. опасн.
15	Женская уборная	
16	Комната персонала	
17	Мужская уборная	
18	Гараж	
19	Вестибюль	
20	Тамбур	
21	Аналитическая лаборатория	В

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность и пожаробезопасность при эксплуатации здания.
Главный инженер проекта *[Signature]* (Борисов)

Привязан		
ИЧВ. №		
Т.п. 807-10-68.84		ТХ
Г.П. БОРИСОВ	22.83	
Н. КОНТ. КОЗЛОВ	22.84	
НАЧ. ОТД. БУЗНОВ	22.85	
ГЛ. СПЕЦ. БЕЛЯКОВ	22.86	
РУК. ГР. СЕДОВА	22.87	
СТ. ИНЖ. ПОЛЯНСКАЯ	22.88	
ИНЖ. МАЛОВА	22.89	
ВЕТЕРИНАРНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ ПТИЦЕФАБРИК		СТАЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
ОБЩИЕ ДАННЫЕ. ПЛАН НА ОТМ. 0,000		Р 1 1
		ЦИТЭП сельхоз Владимир

Альбом I
Типовой проект

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение	Наименование	Примечание
ТХ	Технология производства	
АР	Архитектурные решения	
КЖ	Конструкции железобетонные	
ОВ	Отопление и вентиляция	
ВК	Внутренние водопровод и канализация	
ЭМ	Электротехническая часть	
АОВ	Автоматизация отопления и вентиляции	
СС	Связь и сигнализация	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
ГОСТ 12506-81	Окна деревянные для производственных зданий	
ГОСТ 17324-71	Двери деревянные для животноводческих и птицеводческих зданий	
ГОСТ 22415-77	Шкафы деревянные для хранения одежды в санитарно-бытовых помещениях промышленных предприятий	
2.830-3, вып.1	Узлы самонесущих стен из двухслойных легкобетонных панелей для одноэтажных сельскохозяйственных зданий	
2.260-1, вып.3	Детали покрытий общественных зданий	
2.460-15, вып.1	Типовые узлы покрытий промышленных зданий в местах установки крышных вентиляторов	
2.460-18, вып.1	Узлы покрытий одноэтажных производственных зданий с рулонными кровлями и железобетонными плитами.	
	<u>ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
ВМ	Ведомость материалов	

Общие указания

1. За условную отм. 0,000 принят уровень чистого пола здания, соответствующий абсолютной отметке
2. Здание относится к II степени огнестойкости
3. Наружные ограждения выполнены из керамзитобетонных панелей с $\gamma = 900 \text{ кг/м}^3$.
4. Кирпичные перегородки выполнить из обыкновенного глиняного кирпича (ГОСТ 530-80) М100 на растворе М25
5. Наружные панели поступают на строительную площадку с офактуренной поверхностью.
6. Столярные изделия и металлоконструкции окрасить масляной краской за 2 раза.
7. Вокруг здания выполнить асфальтовую отмостку шириной 0,7м по щебеночному основанию.
8. Горизонтальную гидроизоляцию выполнить из цементного раствора состава 1:2 толщиной 30мм на отметке - 0,030.
9. При производстве всех видов работ в зимних условиях руководствоваться требованиями нормативных документов СНиП III-17-78, СНиП III-15-76, СНиП III-20-74.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	План на отм. 0,000. Разрез 1-1	
4	Фасады. Схемы заполнения оконных проемов	
5	План полов на отм. 0,000	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ГАРДЕРОБНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
	ГОСТ 22415-77	Шкаф деревянный ДД-332 со скамьей	4		

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

Лист	Наименование	Примечание
2	Спецификация элементов заполнения проемов	
2	Спецификация элементов на кровлю	

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность и пожаробезопасность при эксплуатации здания.
 Главный инженер проекта *Борисов* (Борисов)

Проект разработан в традиционных строительных конструкциях без применения научно-технических достижений в строительных решениях
 Главный инженер проекта *Борисов* (Борисов)

Привязан		
Инв. №	Т. п. 807-10-68.84	АР
ГИП	Борисов	2/22.87
Н. контр.	Козлов	30.11.85
Нач. отд.	Яновская	30.11.85
Л. спец.	Фролова	30.11.85
Рук. гр.	Феськова	30.11.85
Ист. инж.	Карасев	30.11.85
Ветеринарная лаборатория для птицефабрик	Стадия	Лист
Общие данные (начало)	Р	1
ЦИТЭП сельхоз Владимир		5

В Е Д О М О С Т ь О Т Д Е Л К И П О М Е Щ Е Н И Й (П Л О Щ А Д ь м²)

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок (панель)			Примечание
	Пло- щадь	Вид отделки	Пло- щадь	Вид отделки	Пло- щадь	Вид отделки	Высо- та мм	
1;5;18	34,2	Затирка швов клеевая	123,7	Затирка швов клеевая		—		
7; 9; 10; 19; 20; 16	83,5	Затирка швов клеевая	165,8	Затирка швов клеевая	119,3	Затирка швов масляная	1500	
2;3;15;17	28,8	Затирка швов клеевая	61,6	Затирка швов клеевая	52,6	Затирка швов глазурован- ная плитка	1500	
4;6;12;13;14	66,0	Затирка швов клеевая	214,2	Затирка швов масляная		—		
8	11,9	Затирка швов известковая	50	Затирка швов известковая		—		
11	9,1	Затирка швов клеевая	34,2	Затирка швов глазурован- ная плитка		—		
21	34,5	Затирка швов клеевая	47,7	Затирка швов масляная	47,1	Затирка швов глазурован- ная плитка	1500	
О т д е л к а у л у ч ш е н н а я								

С п е ц и ф и к а ц и я э л е м е н т о в н а к р о в л ю

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Приме- чание
П79-3	3.006-2, вып.2-2	Плита П79-3	7	150,0	
МС28	2.460-18, вып.3	Фартук МС28		34,0	
МС32	2.460-18, вып.3	Костыль МС32		40,0	
МС55	2.460-18, вып.3	То же МС55		80,0	
МС56	2.460-18, вып.3	Фартук МС56		25,6	
КР2	2.460-15, вып.1	Козырек КР2	2	6,51	
Ф92	2.460-15, вып.1	Ф92	2	9,10	
ПП2	2.460-15, вып.1	ПП2	2	1,69	
ММ4	2.260-1, вып.3	ММ4	2	30,3	

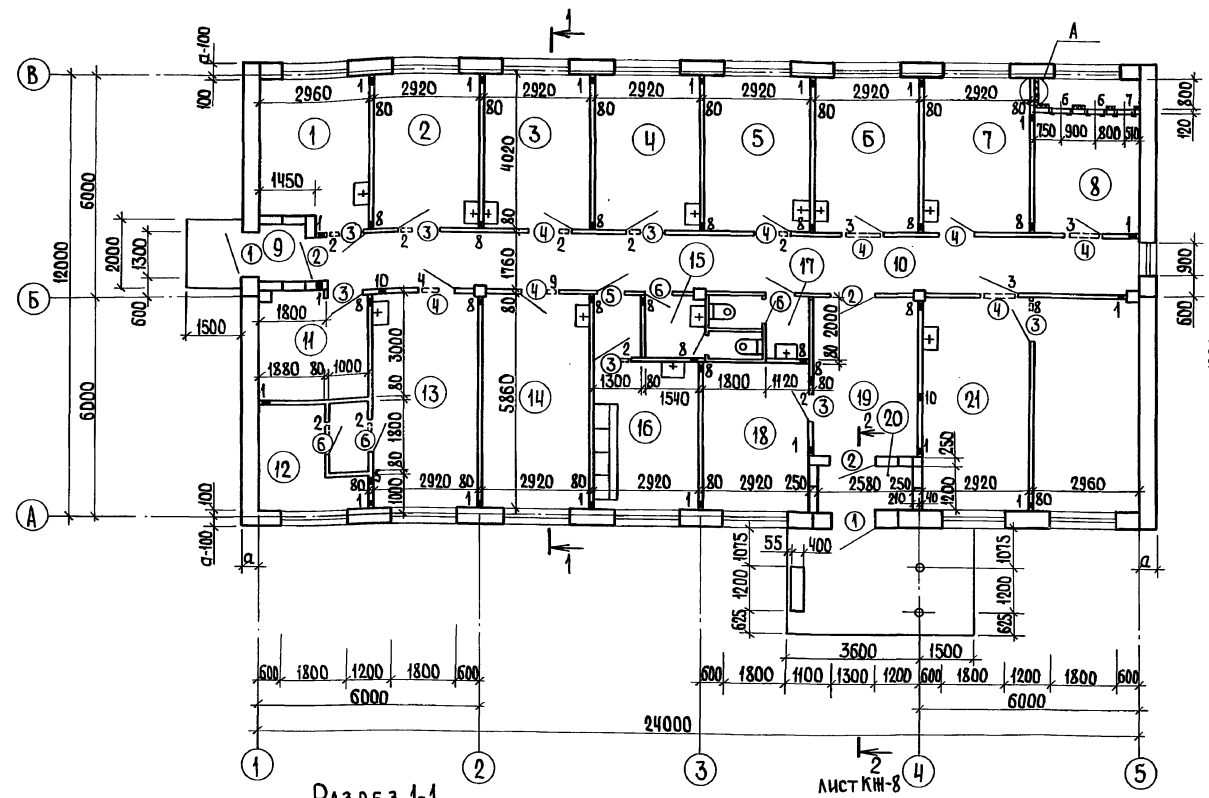
С п е ц и ф и к а ц и я э л е м е н т о в з а п о л н е н и я п р о е м о в

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Приме- чание
Д в е р н ы е б л о к и					
1	ГОСТ 17324-71	Д72	2		
2	ГОСТ 17324-71	Д68-П	3		
3	ГОСТ 17324-71	Д69-П	8		
4	ГОСТ 17324-71	Д69-Л	8		
5	ГОСТ 17324-71	Д70-П	2		
6	ГОСТ 17324-71	Д70-Л	3		
О к о н н ы е б л о к и					
1	ГОСТ 12506-81	СВД 12-18	15		
2	ГОСТ 12506-81	СВД 9-12	1		
И з д е л и я з а к л а д н ы е					
Р1	1.400-15, вып.1	МН713-1	1	9,1	
Р2	1.400-15, вып.1	МН556	37	5,4	м

Т.п. 807-10-68.84 АР

П р и в я з а н	ГИП	БОРИСОВ	23.02.84	ВЕТЕРИНАРНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АЛЯ ПТИЦЕФАБРИК	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
	Н.КОНТР.	КОЗЛОВ	23.02.84		Р	2		
	НАЧ.ОТД.	ЯНОВСКАЯ	23.02.84		О б щ и е д а н н ы е (о к о н ч а н и е)			ЦИТЭП с/сельхоз ВЛАДИМИР
	ГЛ.СПЕЦ.	ФРОЛОВА	23.02.84					
И в. н. №	РУК. ГР.	ФЕЬСЬКОВА	23.02.84					
	СТ.ИНЖ.	КАРАСЕВА	23.02.84					

ПЛАН НА ОТМ. 0,000



Экспликация помещений

НОМЕР ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ М ²	КАТЕГОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПО ВЗРЫВНО-ВЗРЫВНОЙ И ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ
1	АПТЕКА	11,14	В
2	МОЕЧНАЯ	11,74	Д
3	СТЕРИЛИЗАЦИОННАЯ	11,74	Д
4	ПОМЕЩЕНИЕ ПИТАТЕЛЬНЫХ СРЕД	11,74	Д
5	КАБИНЕТ ЗАВЕДУЮЩЕЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ	11,74	
6	ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ ОТГОНКИ ПРОТЕИНА	11,74	Д
7	ИНВЕНТАРНАЯ	11,74	
8	ВЕНТКАМЕРА	11,74	
9	ТАМБУР	2,04	
10	КОРИДОР	39,48	
11	ПОДГОТОВИТЕЛЬНОЕ ПОМЕЩЕНИЕ	3,95	Д
12	БОКС	6,31	В
13	ПОМЕЩЕНИЕ БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ	17,11	В
14	ПОМЕЩЕНИЕ СЕРОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ	17,11	В
15	ЖЕНСКАЯ УБОРНАЯ	3,08	
16	КОМНАТА ПЕРСОНАЛА	11,04	
17	МУЖСКАЯ УБОРНАЯ	2,24	
18	ГАРДЕРОБ	11,04	
19	ВЕСТИБЮЛЬ	12,88	
20	ТАМБУР	3,96	
21	АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ	34,46	В

РАЗРЕЗ 1-1

ЛИСТ КИ-8

ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ ИЗ ГРАВИЯ ВТОПЛЕННОГО В БИТУМНУЮ МАСТИКУ МБК-Г-65(55) ГОСТ 2889-80
 ЗЛОЯ РУБЕРОИДА РМД-35С НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ МБК-Г-65(55) ГОСТ 2889-80
 ПЛАНТЫ КОМПЛЕКСНЫЕ И-6.

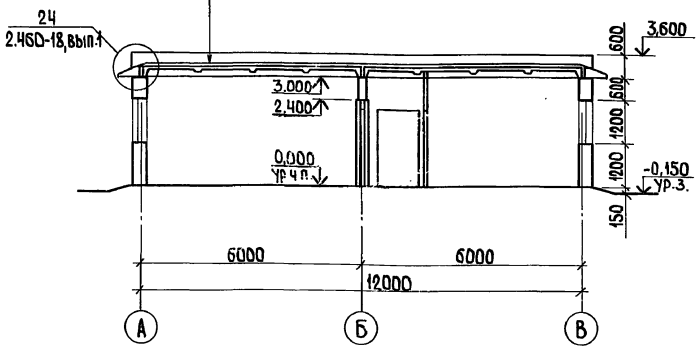


ТАБЛИЦА ТОЛЩИН СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ И УТЕПЛИТЕЛЯ

РАСЧЕТНАЯ НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА В °С	ТОЛЩИНА СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ИЗ КЕРАМИЗТОБЕТОНА γ=2000 кг/м ³ ДИ' ММ	УТЕПЛИТЕЛЬ КРОВЛИ ПЕНОБЕТОН γ=400 кг/м ³	ПРИМЕЧАНИЯ
-20	300	80	
-30	400	100	

ВЕДОМОСТЬ ОТВЕРСТИЙ

№	РАЗМЕРЫ ВхН	ОТМЕТКА	НАЗНАЧЕНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	100x100	0,030	ОВ	
2	250x250	2,780	ОВ	
3	1000x250	2,100	ОВ	
4	500x250	2,100	ОВ	
5	150x150	2,190	ОВ	
6	620x590	0,290	ОВ	Р1

ПРОДОЛЖЕНИЕ

№	РАЗМЕРЫ ВхН	ОТМЕТКА ОТВ.	НАЗНАЧЕНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
7	505x1250	0,300	ОВ	Р2
8	150x150	2,190	ВК	
9	250x250	2,100	ОВ	
10	100x100	2,190	ВК	

ВЕДОМОСТЬ ПРОЕМОВ ВОРОТ И ДВЕРЕЙ

МАРКА ПОЗ.	РАЗМЕР ПРОЕМА В КЛАДКЕ, ММ
1	1300x2400
2	1220x2080
3,4	1020x2080
5,6	820x2080

ПРИВЯЗАН

Г. П. 807-10-68.84 АР

ГНП БОРИСОВ
 И. КОНТР. КОЗЛОВ
 НАЧ. ОТД. ЯНОВСКАЯ
 Г. СПЕЦ. ФРОЛОВА
 РУК. ГР. ФЕЬСКОВА
 ИНЖ. БАРИНОВА

21.11.87
 20.11.87
 20.11.87
 20.11.87
 20.11.87

ВЕТЕРИНАРНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
 ДЛЯ ПТИЦЕФАБРИК

ПлАН НА ОТМ. 0,000.
 РАЗРЕЗ 1-1

СТАЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
 Р 3

ЦИТЭПсельхоз
 ВЛАДИМИР

ИНВ. №

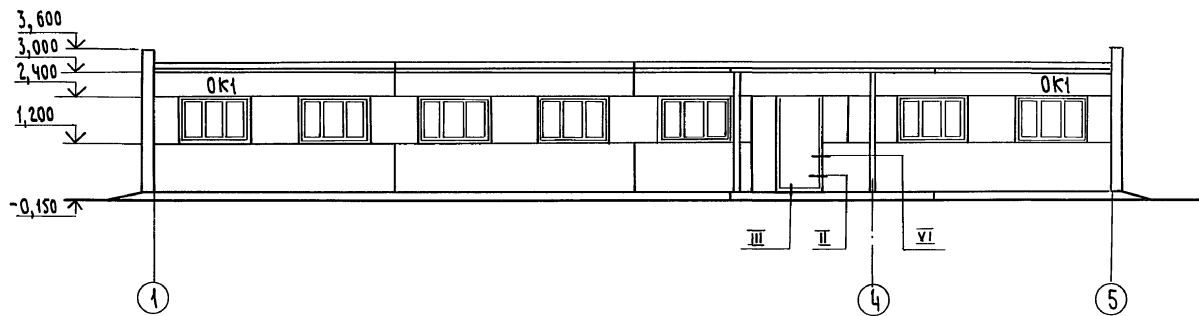
КОПИРОВАА Ящук

ФОРМАТ А2 19578-01 И

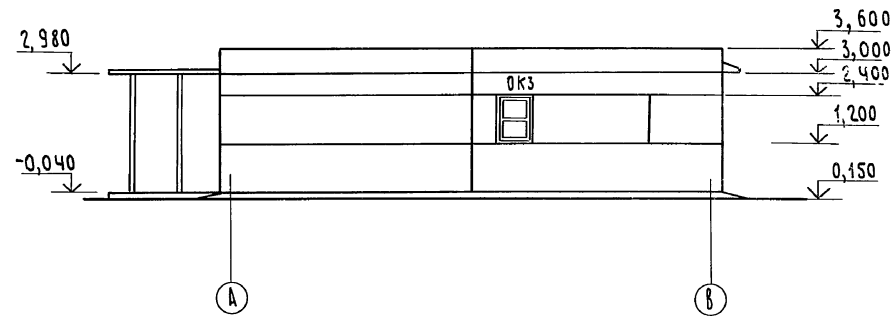
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА 18.03.84. ИИВ. №

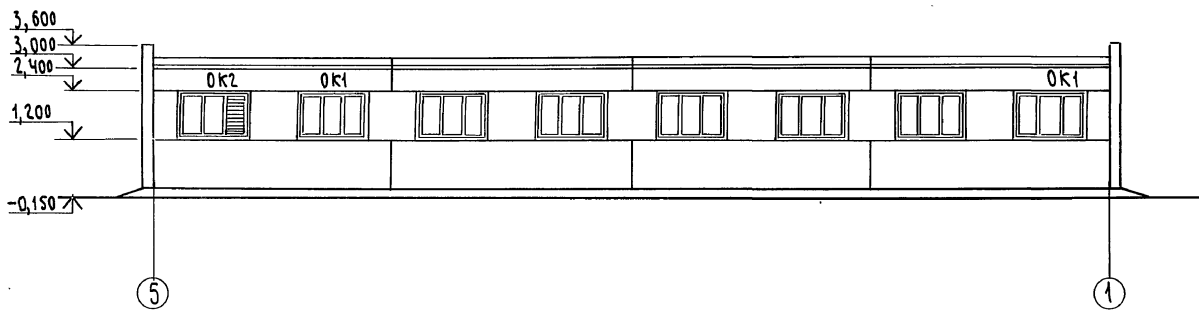
ФАСАД 1-5



ФАСАД А-В



ФАСАД 5-1



ФАСАД В-А

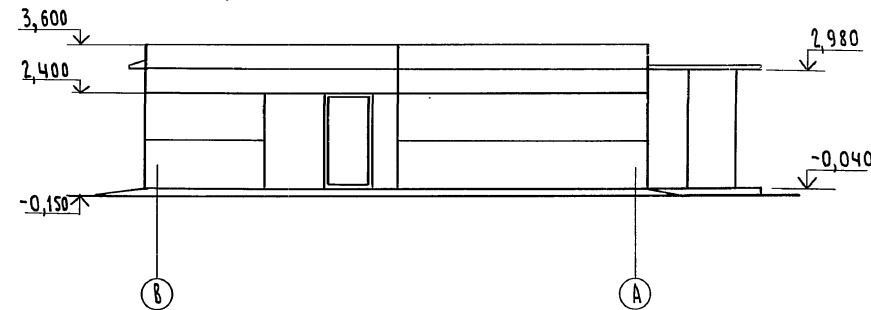
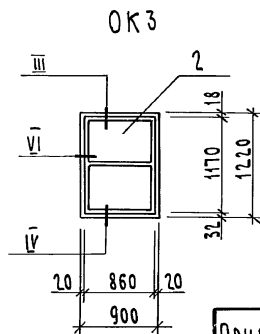
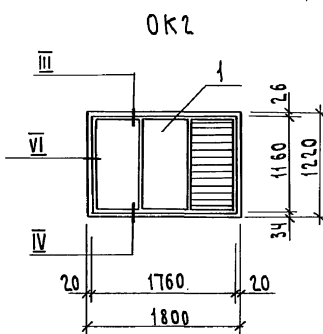
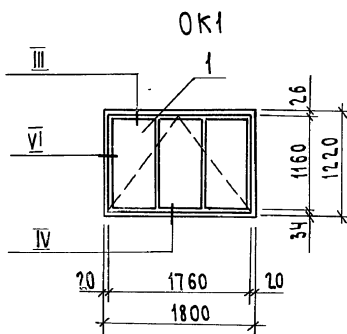
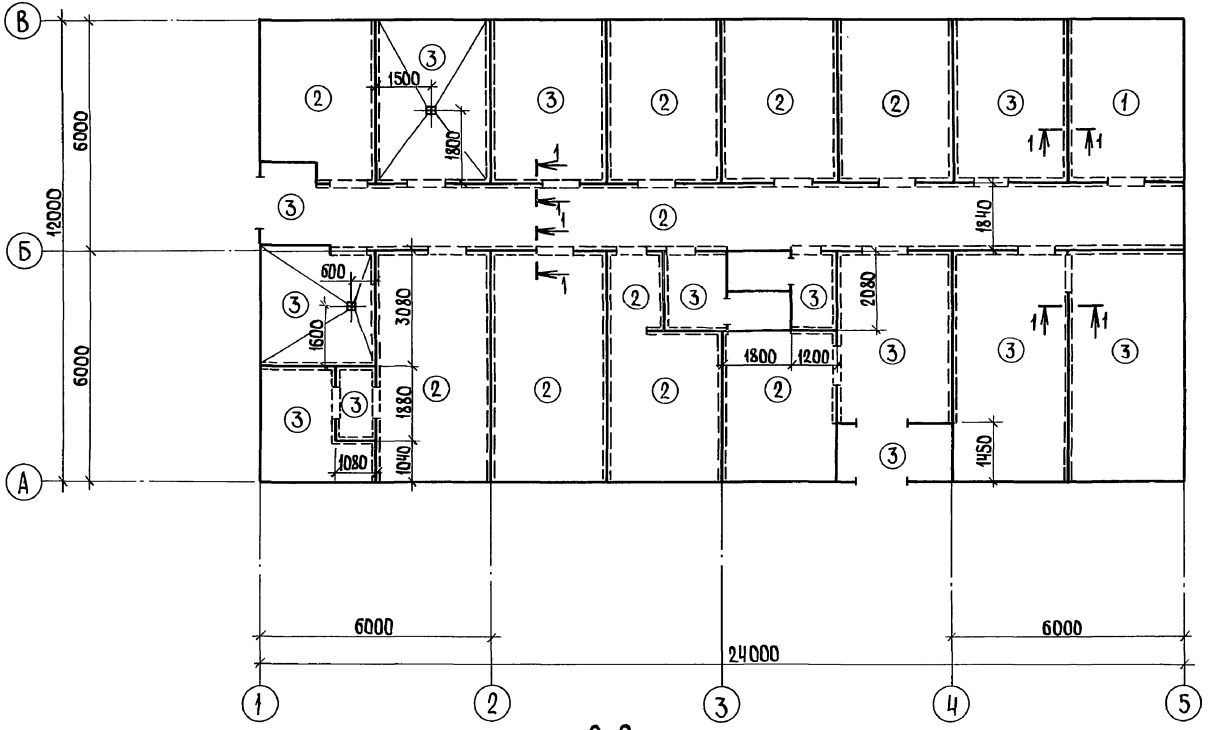


СХЕМА ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ



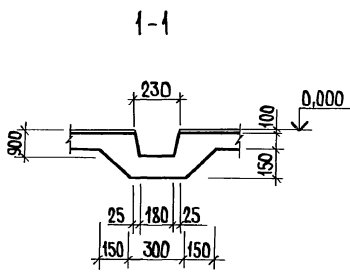
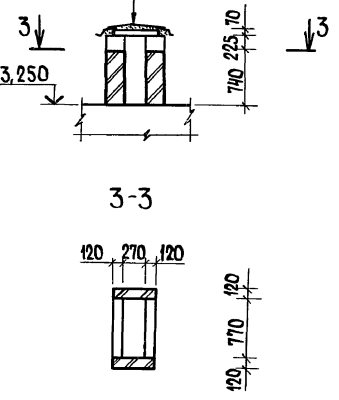
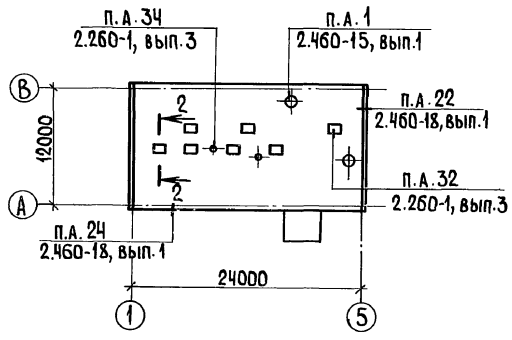
1. Узлы крепления оконных и дверных блоков приняты по серии 2.830-3, вып.1
 2. Узел примыкания элементов входа со зданием разработан на листе КИ-8

		Т. п. 807-10-68.84		АР			
ПРИВЯЗАН	Г.И.П.	БОРИСОВ	30.12.83	ВЕТЕРИНАРНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ ПТИЦЕФАБРИК	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	И.КОНТ.	КОЗЛОВ	30.12.83		Р	4	
	НАЧ.ОТД.	ЯНОВСКАЯ	30.12.83	ФАСАДЫ. СХЕМЫ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ	ЦИТЭП СЕЛЬХОЗ ВЛАДИМИР		
	ГЛ. СПЕЦ.	ФРОЛОВА	30.12.83				
ИНВ. №	ВУК. ГР.	ФЕСЬКОВА	30.12.83				
	СТ. ИНЖ.	КАРАСЕВА	30.12.83				



2-2
Число рубероида на
битумной мастике
цементно-песчаная стяжка-20
Плита ПТФ-3 -70

План кровли



Экспликация полов

Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по СНиП II-V 8-71	Элементы пола и их толщина	Площадь пола м ²
8	1	П-10а	Покрытие-цементно-песчаное М200 - 20мм Подстилающий слой-бетон М100 - 100мм Основание-уплотненный грунт	11,90
1,4,5,6,10,13,14,16,18	2	П-71а	Покрытие-линолеум по ГОСТ 7251-66 - 5мм Прослойка-холодная мастика на водостойких вяжущих - 1мм Стяжка-легкий бетон М50 - 20мм Подстилающий слой-бетон М100 - 100мм Основание-уплотненный грунт	144,70
2,3,7,11,12,19,21	3	П-50а	Покрытие-керамическая плитка по ГОСТ 6787-69 - 13мм Прослойка и заполнение швов-битумная мастика - 3мм Гидроизоляционный слой-2слоя гидроизола на битумной мастике Подстилающий слой-бетон М100 - 100мм Основание-уплотненный грунт	110,80

- 1.Грунт под основание пола уплотнить с доведением плотности грунта до 1,6 т/м³.
- 2.Устройство полов выполнять после прокладки всех инженерных коммуникаций.
- 3.Уклон полов к трапам принять i=0,01 и выполнить его за счет грунта основания. Трапы установить по СНиП II-V 8-71 (деталь установки-Д-37).
- 4.При устройстве полов выполнить основание под сборные перегородки по сечению 1-1.
- 5.Для утепления предусмотреть укладку по грунту основания под конструкцию пола на ширину 1,5м от наружных стен слоя керамзита толщиной 150мм(кроме тамбуров и венткамеры).

Т.п. 807-10-68.84		АР			
ГИП БОРИСОВ	2.12.83	ВЕТЕРИНАРНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ для ПТИЦЕФАБРИК	СТАДИЯ	Лист	Листов
Н.КОНТ. КОЗЛОВ	2.12.83		Р	5	
НАЧ.ОТД. ЯНОВСКАЯ	30.11.83		ЦИТЭП сельхоз		
А.СПЕЦ. ФРОЛОВА	30.11.83		ВЛАДИМИР		
РУК.ГР. ФЕДЬКОВА	30.11.83	План полов на отм.0,000			
СТ.ИНЖ. КАРАСЕВА	30.11.83	Копировал Ящук		Формат А2 19578-01 13	

ИНВ.№ ПОМ. ПОДАТЬ И ДАТА ВЗАИМ.ИНВ.№

Альбом I
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
2	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ	
3	ВИДЫ 3-3 4-4, СЕЧЕНИЯ 5-5 ± 9-9	
4	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА И ПЛИТ ПОКРЫТИЯ	
5	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	
6	УЗЛЫ А, Б	
7	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕГОРОДОК	
8	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ВХОДА	

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
2	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ	
3	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА И ПЛИТ ПОКРЫТИЯ	
4.5	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	
6	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕГОРОДОК	

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

СТР. КИ	НАИМЕНОВАНИЕ ГРУППЫ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИЙ	КОД	КОЛ. МЗ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Фундаменты стаканного типа и башмаки	581200	3,1	
2	Фундаментные блоки	581100	27,3	
3	Колонны	582100	1,7	
4	Балки стропильные	582200	1,8	
5	Перемычки	582800	0,1	
6	Панели стеновые наружные	583100	91	
7	Перегородки	583300	24,6	
8	Плиты покрытий	584100	15,1	
9	Плиты перекрытий	584200	5,1	

Проект разработан в традиционных строительных конструкциях без применения научно-технических достижений в строительных решениях
Главный инженер проекта *Борисов* (Борисов)

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность и пожаробезопасность при эксплуатации здания.
Главный инженер проекта *Борисов* (Борисов)

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
<u>ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>		
ГОСТ 24022-80	ФУНДАМЕНТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ ПОД КОЛОННЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	
ГОСТ 13579-78	БЛОКИ БЕТОННЫЕ ДЛЯ СТЕН ПОДВАЛОВ	
3.006-2, Вып. II-1, II-2	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	
1.138-10, Вып. 2	Перемычки железобетонные для зданий с кирпичными стенами	
3.400-6/76	Унифицированные закладные детали сборных железобетонных конструкций инженерных сооружений промышленных предприятий	
1.823-1, Вып. 1	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОЛОННЫ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА	
1.800-4	СТАЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ КОНСТРУКЦИЙ ОДНОЭТАЖНЫХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	
2.820-1	ТИПОВЫЕ УЗЛЫ КАРКАСОВ ОДНОЭТАЖНЫХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	
2.860-1, Доп. к вып. 1	ТИПОВЫЕ УЗЛЫ ПОКРЫТИЙ ОДНОЭТАЖНЫХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	
1.462.1-10/80, Вып. 1	БАЛКИ СТРОПИЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ЗДАНИЙ С ПРОЛЕТАМИ 6 И 9 м	
1.494-24, Вып. 1	СТАКАНЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ КРЫШНЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ, ДЕФЛЕКТОРОВ И ЗОНТОВ	
4.903-14, Вып. III	ТИПОВЫЕ ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ДЛЯ КОТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК	
1.865.1-4 (80), Вып. 1	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ ПЛИТЫ ПОКРЫТИЙ ДЛИНОЙ 6 м ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	

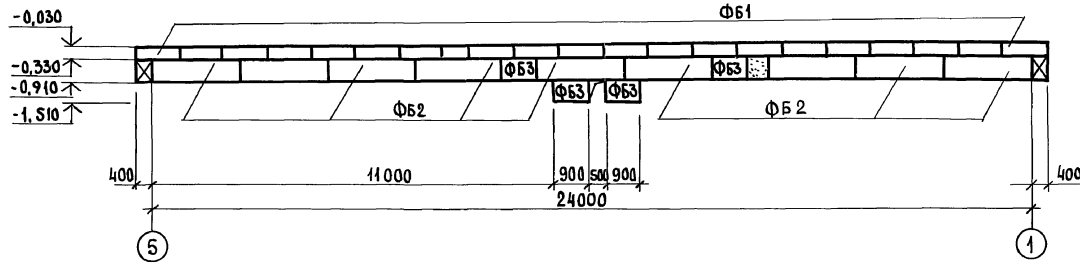
ПРОДОЛЖЕНИЕ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1.865.1-11, Вып. 1	ПЛИТЫ КОМПЛЕКСНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ПОКРЫТИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С РУЛОННОЙ КРОВЛЕЙ	
2.460-15, Вып. 0	ТИПОВЫЕ УЗЛЫ ПОКРЫТИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ В МЕСТАХ УСТАНОВКИ КРЫШНЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ	
1.832.1-9, Вып. 1	СТЕНОВЫЕ ДВУХСЛОЙНЫЕ ПАНЕЛИ ИЗ ЛЕГКИХ БЕТОНОВ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	
1.432-14, Вып. 2	СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ ОТАПЛИВАЕМЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ШАГОМ КОЛОНН 6 м	
2.830-3, Вып. 1.2	УЗЛЫ САМОНЕСУЩИХ СТЕН ИЗ ДВУХСЛОЙНЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ ПАНЕЛЕЙ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	
1.188-3, Вып. 1	КАБИНЫ РАЗДЕЛЬНОГО ТИПА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ ДО 9 ЭТАЖЕЙ	
<u>ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>		
КНИ	ИЗДЕЛИЯ ИНДУСТРИАЛЬНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ	
ВМ	ВЕДОМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ	

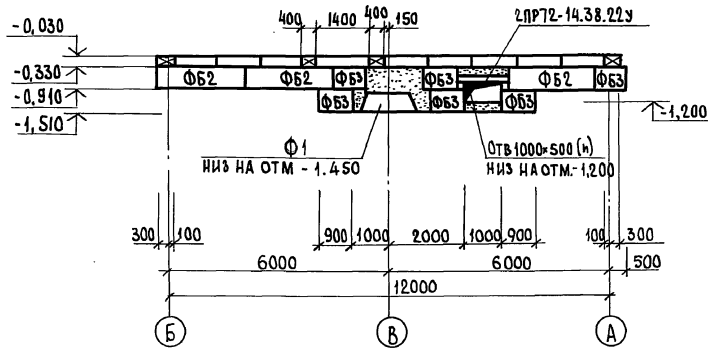
1. МАТЕРИАЛЫ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ СБОРНЫХ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ УЧТЕНЫ В ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ И ОТДЕЛЬНО НЕ УЧИТЫВАЮТСЯ.
2. НЕОБЕТОНОВАННЫЕ СТАЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ СЛЕДУЕТ ЗАЩИТИТЬ ГОРЯЧИМ ЦИНКОВЫМ ПОКРЫТИЕМ ТОЛЩИНОЙ 50-60 мкм в соответствии со СНиП II-28-73*.
3. АНТИКОРРОЗИОННОЕ ПОКРЫТИЕ, НАРУШЕННОЕ В ПРОЦЕССЕ МОНТАЖА, ДОЛЖНО БЫТЬ ВОССТАНОВЛЕНО.
4. ВРЕМЕННОЕ КРЕПЛЕНИЕ СБОРНЫХ ПЕРЕГОРОДОК ВЕСТИ В СООТВЕТСТВИИ С НОРМАТИВНЫМИ ДОКУМЕНТАМИ („Средства малой механизации для монтажа крупнопанельных зданий“, Вып. 1)

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			
Т.п. 807-10-68.84		КШ	
ГИП	БОРИСОВ	30.11.87	ВЕТЕРИНАРНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
Н. КОНТР.	КОЗЛОВ	30.11.87	СТАДИЯ
НАЧ. ОТД.	ЯНОВСКАЯ	30.11.87	Л
Г. СПЕЦ.	ОРОЛОВА	30.11.87	Л
РУК. ГР.	ФЕСЬКОВА	30.11.87	Л
СТ. ИНЖ.	КАРАСЕВА	30.11.87	Л
ОБЩИЕ ДАННЫЕ		ЦИТЭЛС	СЕЛЬХОЗ
		ВЛАДИМИР	

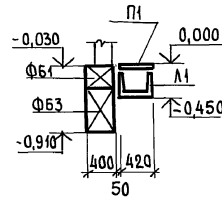
Вид 3-3



Вид 4-4

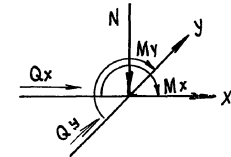


5-5



РАСЧЕТНЫЕ НАГРУЗКИ НА ОБРЕЗ ФУНДАМЕНТОВ

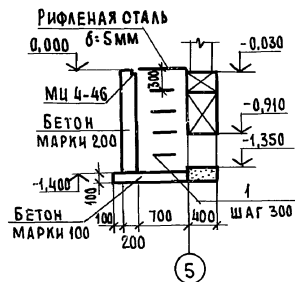
t, °C	МАРКА И ОСЬ ФУНДАМЕНТОВ	СНЕГ 100 кгс/м²				
		ВЕТЕР 27 кгс/м²				
		N, кН(тс)	Mx, кНм(тсм)	Qx, кН	My, кНм(тсм)	Qy, кН
-20	Ф1	227,4 (22,74)	35,3 (3,53)	4,0 (0,4)	73,7 (7,37)	3,1 (0,31)
	Ф2	219,5 (21,65)	7,2 (0,72)	1,6 (0,16)	—	—
-30	Ф1	219,7 (21,97)	41,2 (4,12)	4,0 (0,4)	88,5 (8,85)	3,1 (0,31)
	Ф2	219,5 (21,65)	7,2 (0,72)	1,6 (0,16)	—	—
-20	ОСИ А, В	30,7 (3,07)	—	—	—	—
	ОСИ 1,5	—	—	—	—	—
-30	ОСИ А, В	33,9 (3,39)	—	—	—	—
	ОСИ 1,5	—	—	—	—	—



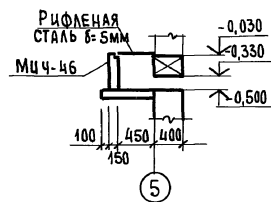
1. Нагрузки указаны расчетные с коэффициентом перегрузки $\eta=1$ на уровне верха фундамента без учета собственного веса грунта на его обрезах.

2. Нагрузки указаны для расчета по несущей способности и прочности.

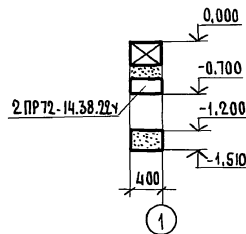
6-6



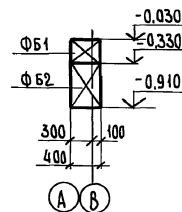
7-7



8-8



9-9



		Т. п. 807-10-68.84		КЖ	
ПРИВЯЗАН		ТИП	БОРИСОВ	ВЕТЕРИНАРНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ	СТАЦИЯ
		И. КОНТР.	КОЗЛОВ	ДЛЯ ПТИЦЕФАБРИК	ЛИСТ
		НАЧ. ОТД.	ЯНОВСКАЯ	ВИДЫ 3-3, 4-4	3
		П. СПЕЦ.	ФРОЛОВА	СЕЧЕНИЯ 5-5 : 9-9	ЦИТЭПСЕЛЬХОЗ
		РУК. ГР.	КОЕСЬКОВА	ВЛАДИМИР	

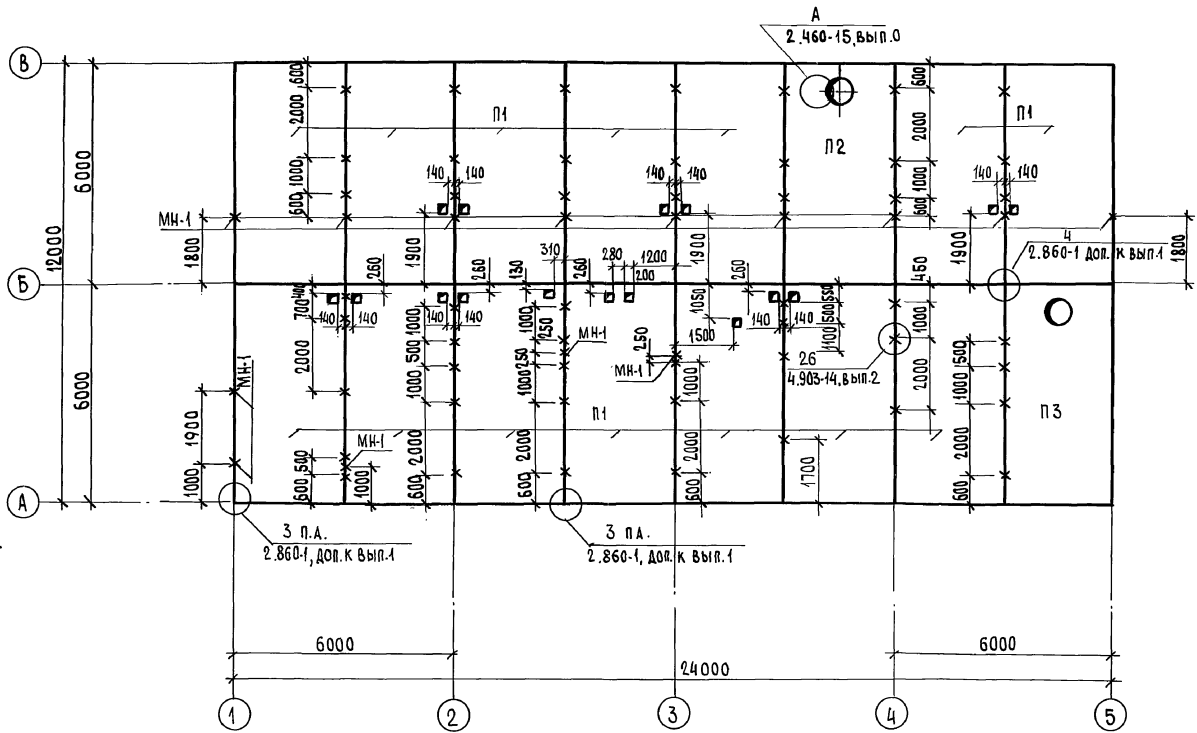
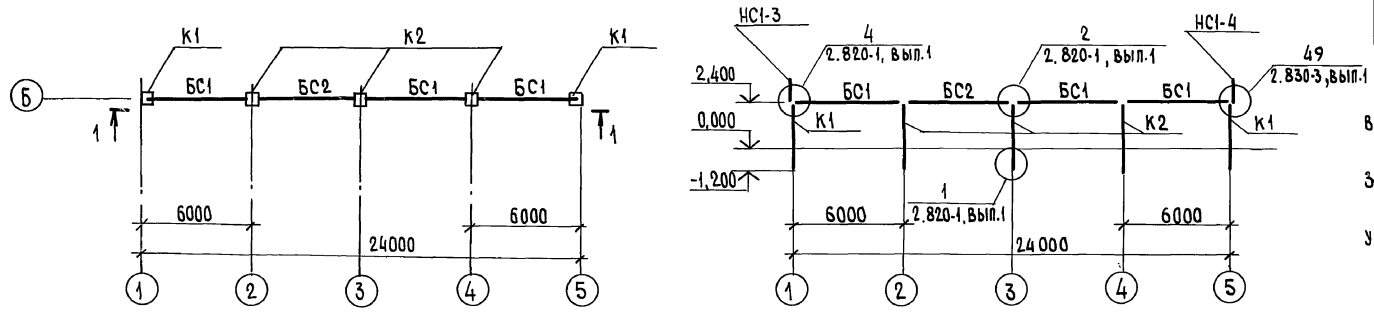


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА

1-1



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА И ПЛИТ ПОКРЫТИЯ

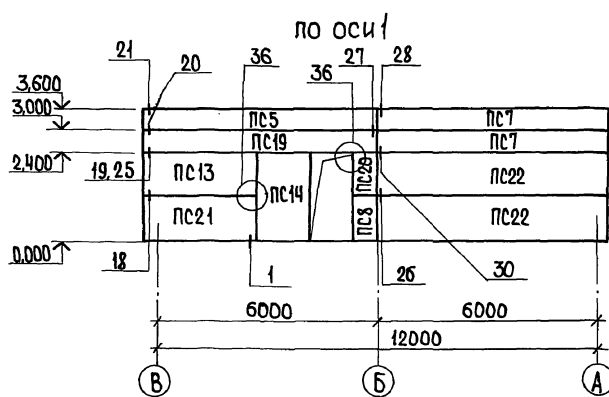
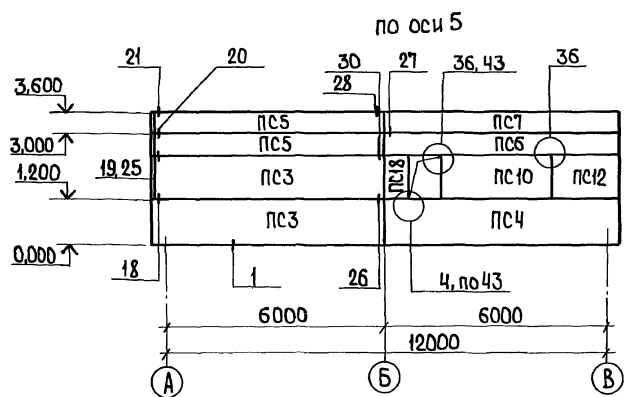
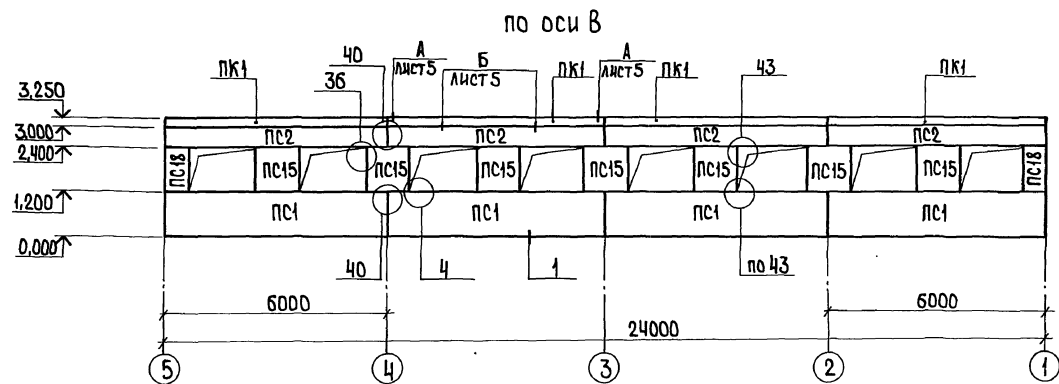
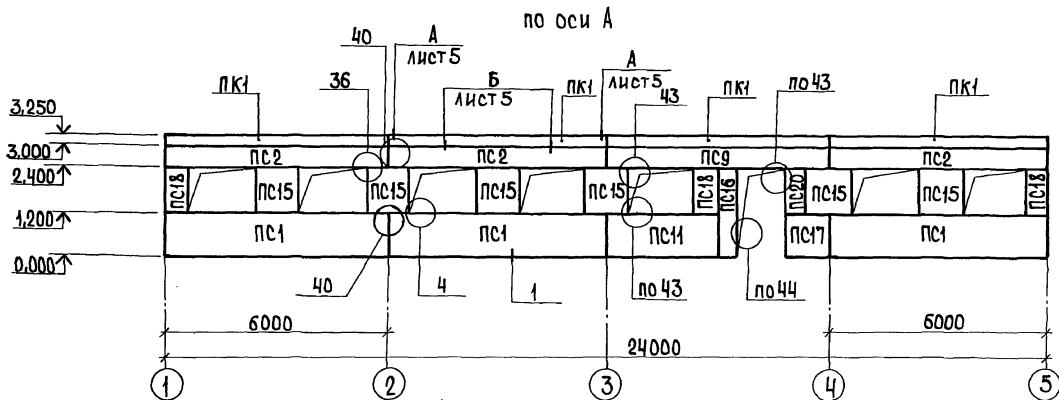
МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КТ.	ПРИМЕЧАНИЕ
КОЛОННЫ					
К1	КНИ-01.00	К1	2	810	
К2	1.823-1, Вып.1	СКТЗ-36-1	3	905	
БАЛКИ					
БС1	КНИ-02.00	БС1	3	1150	
БС2	КНИ-03.00	БС2	1	1150	
СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ					
МД1-9	1.800-4	МД1-9	3	1,5	
МД1-10	1.800-4	МД1-10	2	2,4	
НАСАДКА СТАЛЬНАЯ					
НС1-3	2.830-3, Вып.1	НС1-3	1	2,65	2-200 МЕЖДУ ПОЗ. 4
НС1-4	2.830-3, Вып.1	НС1-4	1	2,65	
ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ ДЛЯ t_н = -20°C					
П1	КНИ-44.00	П1	14	2,250	
П2	КНИ-45.00	П2	1	2,850	
П3	КНИ-46.00	П3	1	2,850	
ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ ДЛЯ t_н = -30°C					
П1	КНИ-47.00	П1	14	2,250	
П2	КНИ-48.00	П2	1	2,850	
П3	КНИ-49.00	П3	1	2,850	
СТАКАН					
СБТА-3	1.494-24, Вып.1	СБТА-3	2	310	
ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ					
1		Б-10-200 ГОСТ 103-76 ПЛОСКО БСТЗ к П2 ГОСТ 535-79	50	С=250	
МН1	4.903-14, Вып. III	МН1	14		
МС1	2.460-15, Вып. II	МС1	8		

1. МОНТАЖ КОЛОНН, БАЛОК И ПЛИТ ПОКРЫТИЯ ВЕСТИ В СООТВЕТСТВИИ С СЕРИЯМИ.
2. ШВЫ МЕЖДУ ПЛИТАМИ ЗАДЕЛАТЬ БЕТОНОМ МАРКИ 100 НА МЕЛКОМ ЗАПОЛНИТЕЛЕ.
3. ОТВЕРСТИЯ В ПЛИТАХ ПОКРЫТИЯ РАЗМЕРОМ 200x200 СВЕРЛАТЬ ПО МЕСТУ, УТЕПЛИТЕЛЬ И ПАРОИЗОЛЯЦИЮ ВОССТАНОВИТЬ.
4. ВСЕ НЕЗАМАРКИРОВАННЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ ПОЗ. 1.

		Т.п. 807-10-68.84		КН	
Г И П	БОРИСОВ	30.12.87			
И. КОНТР.	КОЗЛОВ	30.12.87			
НАЧ. ОТА	ЯНОВСКАЯ	30.12.87			
ГЛ. СПЕЦ.	ФРОЛОВА	30.12.87			
РУК. ГР.	ФЕССЬКОВА	30.12.87			
СТ. ИНЖ.	КАРАСЕВА	30.12.87			
СТ. ИНЖ.	ЧАЕВА	30.12.87			
ПРИВЯЗАН			ВЕТЕРИНАРНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ СТАЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ ДЛЯ ПТИЦЕФАБРИК Р Д		
ИНВ. №			СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА И ПЛИТ ПОКРЫТИЯ ЦИТЭПСЕЛЬХОЗ ВЛАДИМИР		

ИВ. № ПОДП. ПОДПИСЬ И ПЛАТ. ОБЪЕМ. ИВ. №

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		Для $t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$			
		СТЕНОВАЯ ПАНЕЛЬ:			
ПС1	КЖИ-04.00	ПС1	7	3000	
ПС2	КЖИ-05.00	ПС2	7	1500	
ПС3	1.832.1-9, вып.1	ПСД60.12.30-П-У	2	3100	
ПС4	КЖИ-06.00	ПС4	1	3100	
ПС5	1.832.1-9, вып.1	ПСД60.6.30-П-У	3	1500	
ПС6	КЖИ-07.00	ПС6	1	1500	
ПС7	1.832.1-9, вып.1	ПСД60.6.30-П-УП	3	1500	
ПС8	КЖИ-08.00	ПС8	1	290	
ПС9	КЖИ-09.00	ПС9	1	1500	
ПС10	КЖИ-10.00	ПС10	1	1500	
ПС11	КЖИ-11.00	ПС11	1	1500	
ПС12	КЖИ-12.00	ПС12	1	890	
ПС13	КЖИ-13.00	ПС13	1	1500	
ПС14	КЖИ-14.00	ПС14	1	1720	
ПС15	1.832.1-9, вып.1	ПСД12.12.30-П	13	580	
ПС16	КЖИ-15.00	ПС16	1	510	
ПС17	КЖИ-16.00	ПС17	1	580	
ПС18	1.832.1-9, вып.1	ПСД6.12.30-П	6	290	
ПС19	КЖИ-17.00	ПС19	1	1500	
ПС20	КЖИ-18.00	ПС20	2	290	
ПС21	КЖИ-19.00	ПС21	1	1500	
ПС22	1.832.1-9, вып.1	ПСД60.12.30-П-УП	2	3100	
		КАРНИЗНАЯ ПАНЕЛЬ:			
ПК1	1.432-14, вып.2	ПКБ.75-П	8	1400	

ВСЕ УЗЛЫ ОБОЗНАЧЕНЫ ПО СЕРИИ 2.830-3, ВЫП.1

Т. п. 807-10-68.84 КЖ

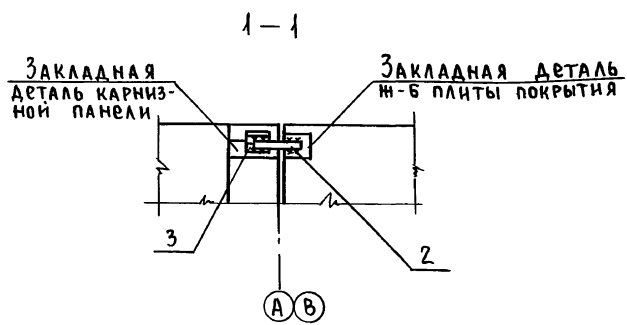
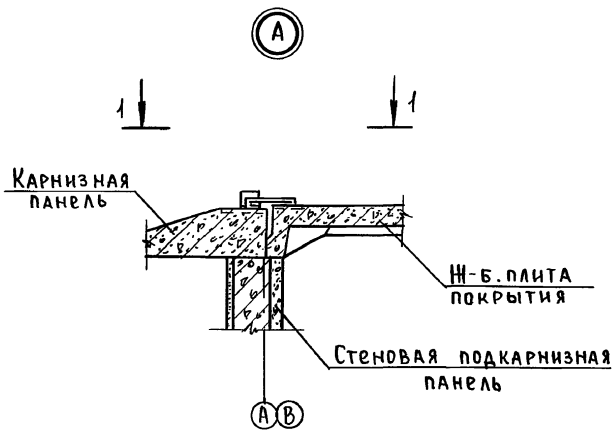
ПРИВЯЗАН	ГИП БОРИСОВ	20.12.84	ВЕТЕРИНАРНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Н. КОНТ. КОЗЛОВ	20.12.84	ДЛЯ ПТИЦЕФАБРИК	Р	5	
	НАЧ. ОТД. ЯНОВСКАЯ	20.12.84				
	ГЛ. СПЕЦ. ФРОЛОВА	20.12.84	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ			
	РУК. ГР. ФЕБЬКОВА	20.12.84	ЭЛЕМЕНТОВ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ			
	СТ. ИНЖ. КАРАСЕВА	20.12.84				

Альбом I
Типовой проект

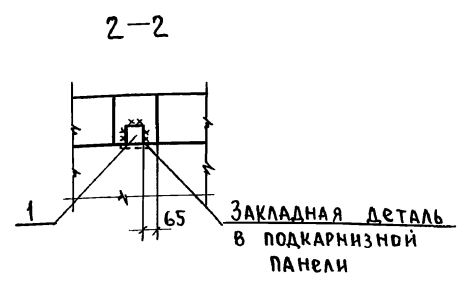
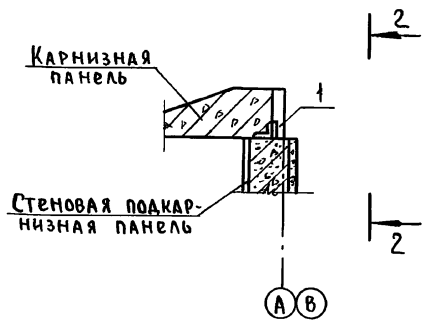
ИНВ. № ПОДАТА ПОДАТЬСЯ И. В. ПЛ. ВЗН. ЛИН. №

Альбом I

Технический проект



Б



Спецификация к схеме расположения элементов стеновых панелей

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кт.	Примечание
		Для $t_n = -30^\circ\text{C}$			
		Стеновая панель			
ПС1	КНИ-20.00	ПС1	7	3800	
ПС2	КНИ-21.00	ПС2	7	1800	
ПС3	1.832.1-9, вып.1	ПСД60.12.40-П-4	2	4000	
ПС4	КНИ-22.00	ПС4	1	4000	
ПС5	1.832.1-9, вып.1	ПСД60.6.40-П-У	3	2000	
ПС6	КНИ-23.00	ПС6	1	2000	
ПС7	1.832.1-9, вып.1	ПСД60.6.40-П-УП	3	2000	
ПС8	КНИ-24.00	ПС8	2	370	
ПС9	КНИ-25.00	ПС9	1	1800	
ПС10	КНИ-26.00	ПС10	1	1900	
ПС11	КНИ-27.00	ПС11	1	1900	
ПС12	КНИ-28.00	ПС12	1	1200	
ПС13	КНИ-29.00	ПС13	1	1900	
ПС14	КНИ-30.00	ПС14	1	1760	
ПС15	1.832.1-9, вып.1	ПСД12.12.40-П	13	740	
ПС16	КНИ-31.00	ПС16	1	550	
ПС17	КНИ-32.00	ПС17	1	740	
ПС18	1.832.1-9, вып.1	ПСД6.12.40-П	6	370	
ПС19	КНИ-33.00	ПС19	1	2000	
ПС20	КНИ-34.00	ПС20	2	370	
ПС21	КНИ-35.00	ПС21	1	1900	
ПС-22	1.832.1-9, вып.1	ПСД60.12.40-П-ЧП	2	4000	
		Карнизная панель			
ПК1	1.432-14, вып.2	ПК 6.75-П	8	1400	

Продолжение

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кт.	Примечание
		Соединительные изделия			
		Для $t_n = -20^\circ, -30^\circ\text{C}$			
МС1-1	2.830-3, вып.2	МС1-1	4		
МС3	2.830-3, вып.2	МС3	20		
МС6	2.830-3, вып.2	МС6	82		
МС12	2.830-3, вып.2	МС12	4		
СУ1	2.830-3, вып.2	СУ1	4		
		Уголок Б-90x90x7 ГОСТ8509-72 ² Вст3кп2-1 ГОСТ535-79			
	2.830-3, вып.1	l=40	8		
	2.830-3, вып.1	l=60	49		
3	2.830-3, вып.1	l=120	28		
	2.830-3, вып.1	Уголок Б-90x56x5,5 ГОСТ8509-72 ² Вст3кп2-1 ГОСТ535-79	4		
1	2.830-3, вып.1	Полоса Б-6x10 ГОСТ103-76 Вст3кп2-1 ГОСТ535-79	48		
2	2.830-3, вып.1	Полоса Б-6x70 ГОСТ103-76 Вст3кп2-1 ГОСТ535-79	16		
	2.830-3, вып.1	Полоса Б-8x60 ГОСТ103-76 Вст3кп2-1 ГОСТ535-79	14		

Изм. № подл. Подл. и дата. Взам. инв. №

Т.п. 807-10-68.84 КИ

ВЕТЕРИНАРНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

ДЛЯ ПТИЦЕФАБРИК Р 6

Узлы А, Б. ЦИТЭП сельхоз Владимир.

ПРИВЯЗАН: ГИП Борисов подл. Н. контр. Козлов п. Нач. отд. Яновская ч. Г.А. спец. Фролова ч. Руч. гр. Феськова ч. Ст. инж. Карасева ч.

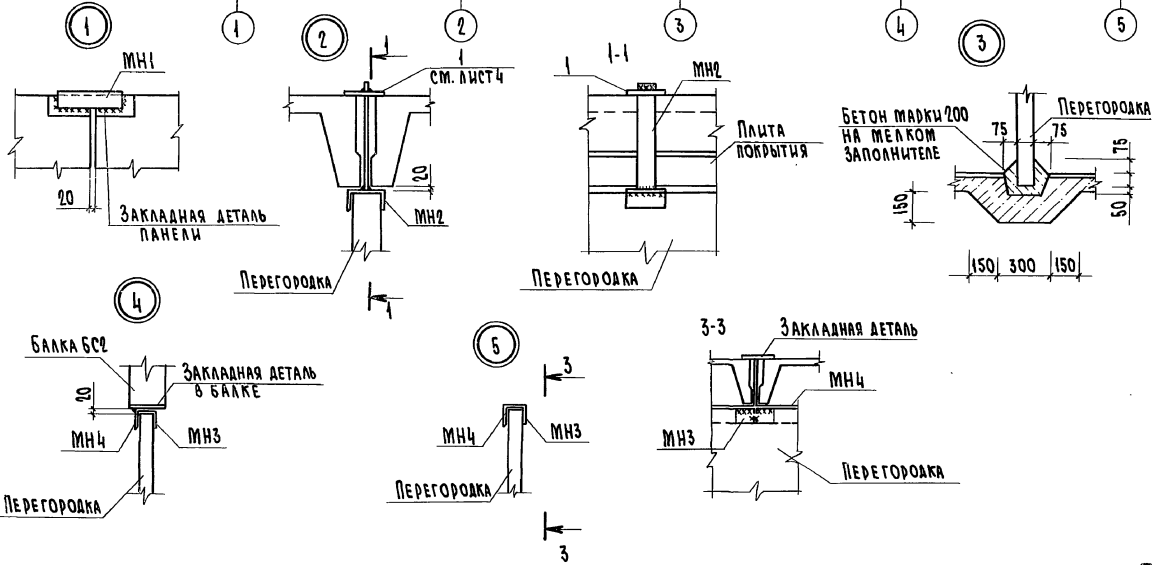
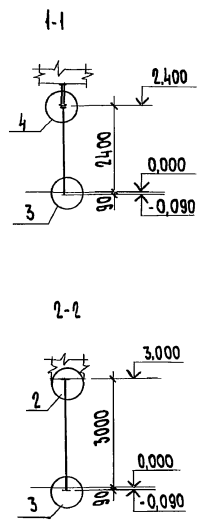
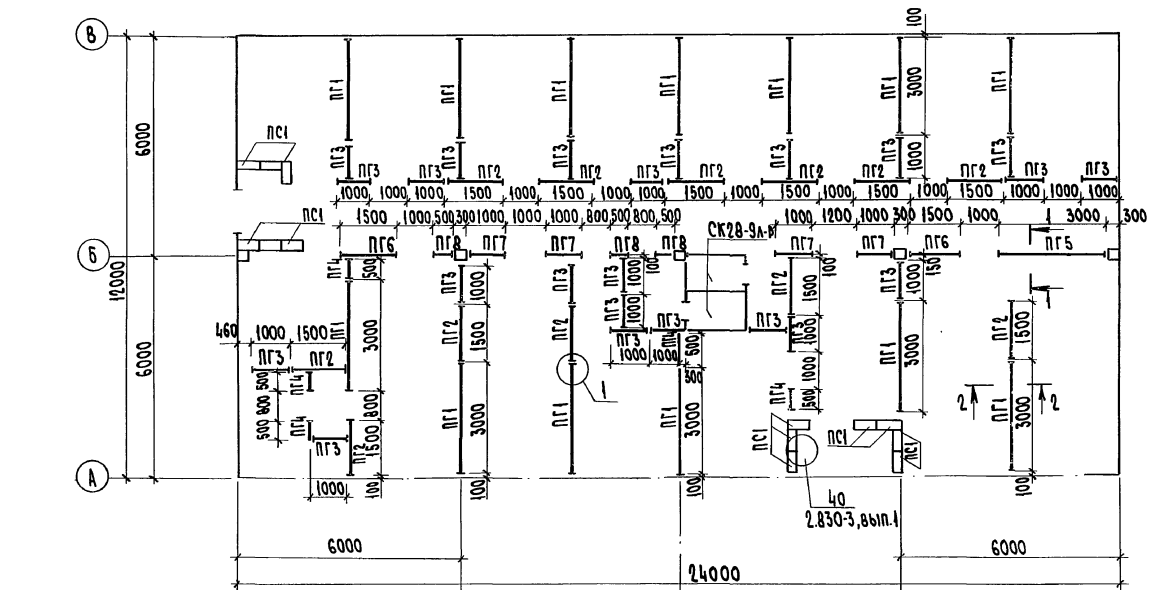
Пров. Мель 27.12.90г. Кол. Петрук

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

ИЗДАНИЕ ПОСЛЕДНЕЕ

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕГОРОДОК

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. ЕД.	ПРИМЕЧАНИЕ
ПЕРЕГОРОДКИ					
ПГ1	КНИ-36.00	ПГ1	13	1830	
ПГ2	КНИ-37.00	ПГ2	12	900	
ПГ3	КНИ-38.00	ПГ3	24	600	
ПГ4	КНИ-39.00	ПГ4	5	300	
ПГ5	КНИ-40.00	ПГ5	1	1420	
ПГ6	КНИ-41.00	ПГ6	2	670	
ПГ7	КНИ-42.00	ПГ7	4	470	
ПГ8	КНИ-43.00	ПГ8	3	240	
ПС1	1.832.1-9	ПСА 30.6.25	13	590	
САНТЕХКАБИНА					
	1.188-3, вып.1	СК28-9л-р	2	1650	
ИЗДЕЛИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ					
МН1	ГОСТ 8278-75*	ГНС 100x70x4 P-180	22		
МН2	КНИ-52.00	МН2	50		
МН3		Полоса 5-8x100 ГОСТ 103-76 P-200 ВСТ3 кп2 ГОСТ 535-79	41		
МН4		Уголок 5-110x8 ГОСТ 8509-72* ВСТ3 кп2 ГОСТ 535-79	64		м
	2.830-3, вып.1	Полоса 5-8x60 ГОСТ 103-76 P-300 ВСТ3 кп2 ГОСТ 535-79	13		

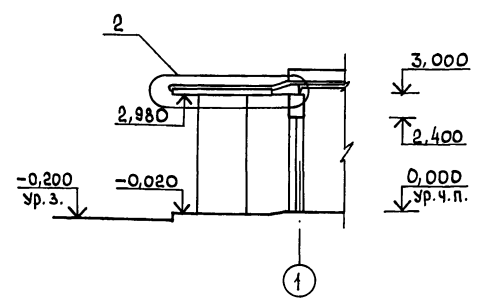


1. Перегородки разработаны с применением крупноразмерных железобетонных панелей, устанавливаемых до монтажа плит покрытия.
2. Зазоры между панелями и плитами покрытия заполняются кирпичом марки 100 на растворе марки 25.
3. Участки между панелями перегородок над дверными проемами обшить сухой штукатуркой по деревянному каркасу с последующей окраской согласно ведомости отделки помещений.
4. ПС1 приварить через монтажный элемент к стеновым панелям.
5. Закладные детали поз.1 приварить к МН2 после монтажа плит покрытия.

Т. п. 807-10-68. 84		КЖ	
ПРИВЯЗАН	ГИП БОРИСОВ И. КОМТ. КОЗЛОВ НАЧ. ОТА. ЯНОВСКАЯ ГЛ. СПЕЦ. ФЛОЛОВА РУК. ГР. ФЕШКОВА СТ. ИНЖ. ЧАЕВА	ВЕТЕРИНАРНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ ПТИЦЕФАБРИК СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕГОРОДОК	СТАВКА ЛИСТ Р 7 ЛИСТОВ ЦТЭПСЕЛЬХОЗ ВЛАДИМИР

Альбом I
Типовой проект

Разрез 2-2



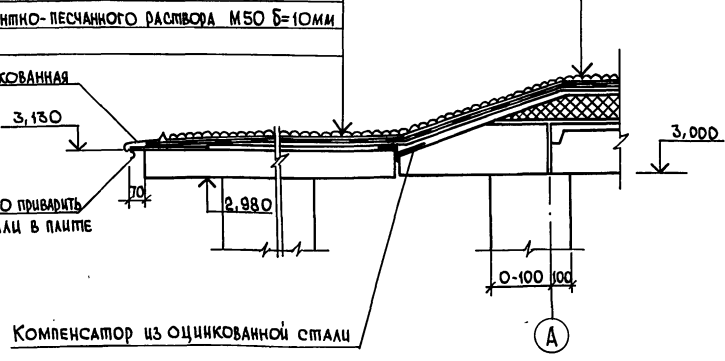
Защитный слой из гравия $\delta=10\text{мм}$, втрапленного в битумную мастику МБК-Г-55(65) ГОСТ 2889-80
4 слоя рубероида РМД-350 на антисептированной битумной горячей мастике марки МБК-Г-55(65)
Слянка из цементно-песчаного раствора М50 $\delta=10\text{мм}$
Ш.б. плита

Кровельная оцинкованная сталь
3,130
70
2,980
Костыль через 750 приварить к закладной детали в плите

Компенсатор из оцинкованной стали

2

см. разрез 1-1



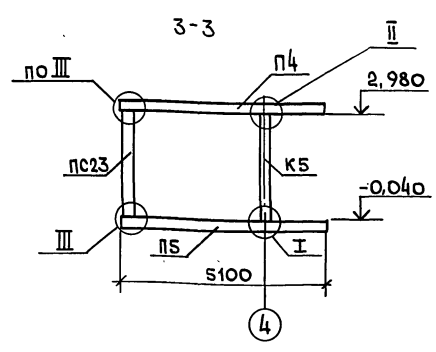
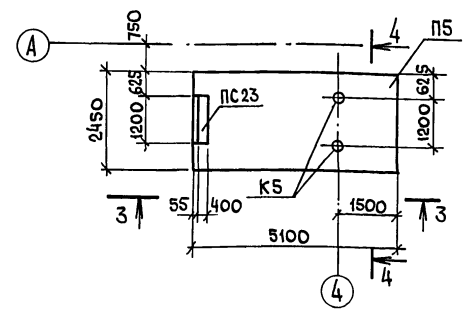
Спецификация к схеме расположения элементов навеса

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
Плиты					
п4	КНИ - 51.00	п4	1	4900	
п5	КНИ - 52.00	п5	1	4900	
пс23	КНИ - 53.00	Панель стеновая пс23	1	1900	
Стойки металлические					
к5		Труба $\phi 114$ S=6мм	2	48	
		$l=3000$, ГОСТ 8732-70			

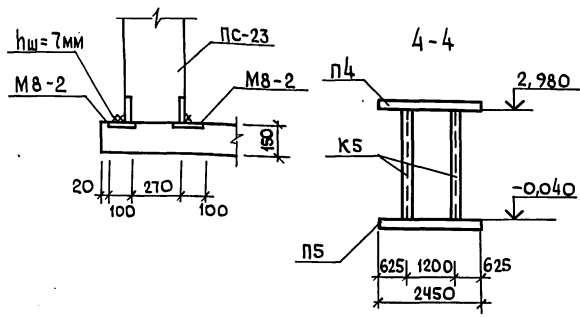
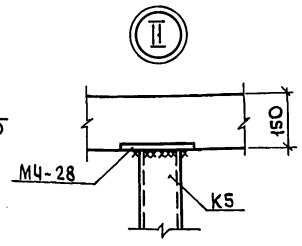
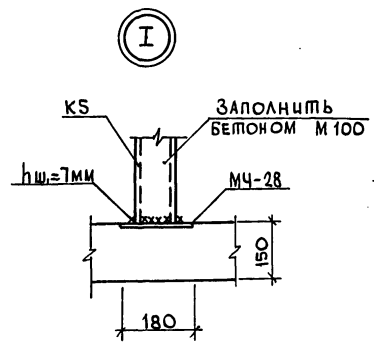
1. Все металлические соединения защитить от коррозии в соответствии с указаниями на листе КН-1.
2. Плиты п5 установить на песчаную подготовку толщиной 200мм.

Схема расположения элементов навеса над входом

План плиты на отм. 0,020



III



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

Т.п. 807-10-68.84 КН

Привязан	ГИП	Борисов	21.12.85	Ветеринарная лаборатория для птицефабрик	Стация	Лист	Листов
	И.контр.	Козлов	20.11.85		р	8	
	Нач. отд.	Яновская	20.11.85	Схема расположения элементов входа	ЦИТЭПсельхоз Владимир		
	Г.спец.	Фролова	20.11.85				
	Рук. гр.	Фескова	20.11.85				
Инв. №	Ст. инж.	Чаева	20.11.85				

Копировал ИКЭД

19578-01 21

Альбом I

Типовой проект

Ведомость чертёжей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	
2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	
3	План на отм. 0,000	
4	СХЕМЫ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ; ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ УСТАНОВОК П1, П2; ВЕНТИЛЯЦИИ П1, П2, В1, В2, ВЕ 1 - ВЕ7 Узел управления	
5	Установки П1, П2	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
2.190-1/72, вып. 1,2	Узлы и детали инженерного оборудования жилых и общественных зданий для сельского строительства	
4.903-10, вып. 8	Изделия и детали трубопроводов для тепловых сетей	
5.903-2, вып. 0	Воздухосборники для систем отопления и теплоснабжения вентустановок	
5.904-4	Двери и люки для вентиляционных шахт	
5.904-5	Гибкие вставки к центробежным вентиляторам	
1.494-25	Подставки под калориферы	
1.494-27, вып. 1,7	Воздухоприемные устройства с подвижными утепленными клапанами	
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	
1.494-28	Клапаны обратные общего назначения	
4.903-14, вып. 4	Типовые детали крепления технологических трубопроводов для котельных установок	

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

Главный инженер проекта *Борисов* (Борисов)

Продолжение

Обозначение	Наименование	Примечание
4.904-69	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов	
2.400-4, вып. 1,2	Детали тепловой изоляции промышленных объектов с положительными температурами	
<u>Прилагаемые документы</u>		
АЛ. ОВ. ВМ	Ведомость потребности в материалах	
АЛ. ОВ. СО	Спецификация оборудования	

Условные обозначения

- T1 Трубопровод горячей воды 150°C подающий
- T2 Трубопровод горячей воды 70°C обратный
- T3 Трубопровод горячей воды 55°C подающий
- T4 Трубопровод горячей воды 40°C обратный
- Радиатор на плане

Общие указания

- Проект разработан для строительства в районах нормального климата с расчетными температурами наружного воздуха в холодный период года (параметры Б) $t_{н} = -20; -30^{\circ}C$.
- Расчетные данные для проектирования вентиляции:
зимний период: $t_{н}^{\circ}C$ (параметры А) -9,5 -19
летний период: $t_{н}^{\circ}C$ (параметры А) +22 +22
- Проект отопления и вентиляции разработан в соответствии со СНиП II-33-75* „Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха“; СНиП II-92-76 „Вспомогательные здания и помещения промышленных предприятий“; НТП-СХ.8-81 „Нормы технологического проектирования ветеринарных объектов“.
- Проект разработан с учетом повышающих коэффициентов на сопротивление теплопередаче ограждающих конструкций в соответствии с письмом Госстроя СССР №89-А от 25.08.80г.
- Теплоснабжение - от котельной птицефабрики. Теплоносители: для систем отопления и вентиляции - вода с параметрами T1-T2=150-70°C, для системы горячего водоснабжения - вода T3=55°C.
- Система отопления рассчитана на поддержание заданных внутренних температур. Принятые температуры внутреннего воздуха в помещениях приведены в „Таблице воздухообменов по помещениям“.

7. Расходы и потери давления в системах составляют:

Наименование системы	Расход тепла Вт (ккал/ч) при t°С		Потери давления Па (кгс/м²) при t°С	
	-20	-30	-20	-30
Располагаемое давление на вводе	—	—	100000 (10000)	100000 (10000)
Система отопления	35264 (30400)	41180 (35500)	11260 (1126)	15350 (1535)
Система теплоснабжения установок П1, П2	29500 (25330)	37200 (32060)	2040 (204)	3100 (310)

- Температура теплоносителя в системе отопления T1-T2=105-70°C.
- Трубопроводы отопления прокладываются над полом, при пересечении дверного проема - в подпольном канале.
- При монтаже трубопроводов теплоснабжения предусматриваются закладные конструкции для установки кип и автоматики.
- Трубопроводы, проложенные в подпольном канале, трубопроводы узла управления, магистральные и подающие трубопроводы теплоснабжения изолируются шнуром теплоизоляционным из минеральной ваты с покрытием рулонным стеклопластиком бизол. = 40мм.
- Перед изоляцией трубы очищаются от ржавчины и покрываются антикоррозийным лаком. Трубы и арматура, не подлежащие изоляции, радиаторы покрываются масляной краской за 2 раза.
- Воздуховоды вентиляционных систем из асбоцементных коробов приняты по серии 2.190-1/72, вып. 2.
- Монтаж систем отопления и вентиляции производить в соответствии с „Правилами производства и приемки работ“ СНиП II-28-75.

Привязан				
Инв. №				
Т.л. 807-10-68.84		ОВ		
ГИП	БОРИСОВ	23.08	Ветеринарная лаборатория для птицефабрик	Страницы Лист Листов
Н.контр.	ЧЕБОТОВА	22.24		Р 1 5
Нач.отм.	СИНЕВА	23.08		
Гл.спец.	МОСКВИН	23.08	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	ЦИТЭПсельхоз Владимир
Рук.гр.	ЦЫГАНОВ	24.08		
Инженер	ФРОЛОВА	23.08		

ХАРАКТЕРИСТИКА ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ

АЛБОВО И
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Обозначение системы	Кол. систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип установки	ВЕНТИЛЯТОР				ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ				ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЬ				Примечание			
				Тип, исполнение по кривой	№	Скорость вращения	Положение	L, м³/ч	P, Па (кПа)	п, об/мин	Тип, исполнение по кривой	N, кВт	п, об/мин	Тип	№		Кол. шт.	Т-ра нагрева от до	Расход тепла, Вт (ккал/ч)
П1	1	Помещения ветлаборатории (кат. А)	A3.2105-1	ВЦ4-70	3,15	1	Пр0°	1024	380	1400	4AA63B4	0,37	1400	КВСМ	6	1	-20 +18	13100(11210)	13
П2	1	Помещения ветлаборатории (кат. Б)	A3.2105-1	ВЦ4-70	3,15	1	Пр0°	1290	380	1400	4AA63B4	0,37	1400	КВСМ	6	1	-20 +18	16400(14120)	13
В1	1	Помещение для отгонки протейна (отсос от поз.33)		КЦ3-90	4			720	170	910	4A71A6Y2*	0,37	910						13
В2	1	Аналитическая лаборатория (отсос от поз.33)		КЦ3-90	4			1040	170	910	4A71A6Y2*	0,37	910						13

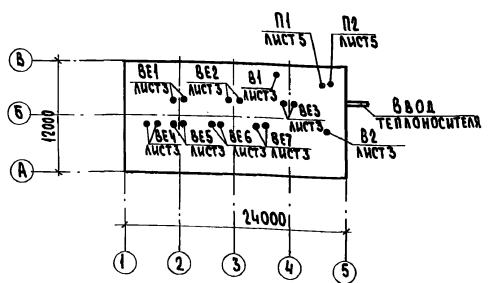
ТАБЛИЦА ВОЗДУХООБМЕНА ПО ПОМЕЩЕНИЯМ

Наименование помещений	Кубатура м³	Кратность воздухообмена	Вытяжка			Приток			Примечание
			Кратность	Объем м³/ч	№ системы	Кратность	Объем м³/ч	№ системы	
Аптека	38	18	—	—	—	1	38	П2	
Моечная	38	20	3	114	BE1	2	76	П1	
Стерилизационная	38	16	3	114	BE1	2	76	П1	
Помещение питательных сред	38	16	3	114	BE2	3	114	П1	
Кабинет зав. лабораторией	38	20	1	38	BE2	—	—	—	
Помещение для отгонки протейна	38	18	20	758	BE3, B1	20	758	П1	BE3-38 м³/ч
Инвентарная	38	5	1	38	BE3	—	—	—	В1-720 м³/ч
Аналитическая лаборатория	108	18	9,5	1040	B2	8,5	936	П2	
Гараж	33	23	1	33	BE6	—	—	—	
Женская уборная	16	50	—	—	BE7	—	—	—	
Мужская уборная	16	50	—	—	BE6	—	—	—	
Комната персонала	33	20	1,5	50	BE7	—	—	—	
Помещение серологических исследований	54	18	3	162	BE5	2	108	П2	
Помещение бактериологических исследований	54	18	3	162	BE5	2	108	П2	
Подготовительное помещение	30	16	3	90	BE4	—	—	—	
Бокс	20	16	5	100	BE4	5	100	П2	

Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции

Наименование здания (сооружения) помещения	Объем, м³	Периоды года при tн °С	Расход тепла, Вт (ккал/ч)				Целевые расходы тепла, Вт (ккал/ч)		Расход холода, Вт (ккал/ч)	Установленная мощность электродвигателя, кВт
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение	общий расход тепла	на отопление	на вентиляцию		
Ветеринарная	1056,18	-20	55264 (30400)	29500 (25330)	2170 (1870)	66934 (51640)	5,46 (2,98)	2,88 (2,49)	1,48	
Лаборатория для птицефабрик		-30	41180 (35500)	37200 (32060)	2170 (1870)	80550 (69430)	4,04 (3,48)	3,65 (3,14)	1,48	

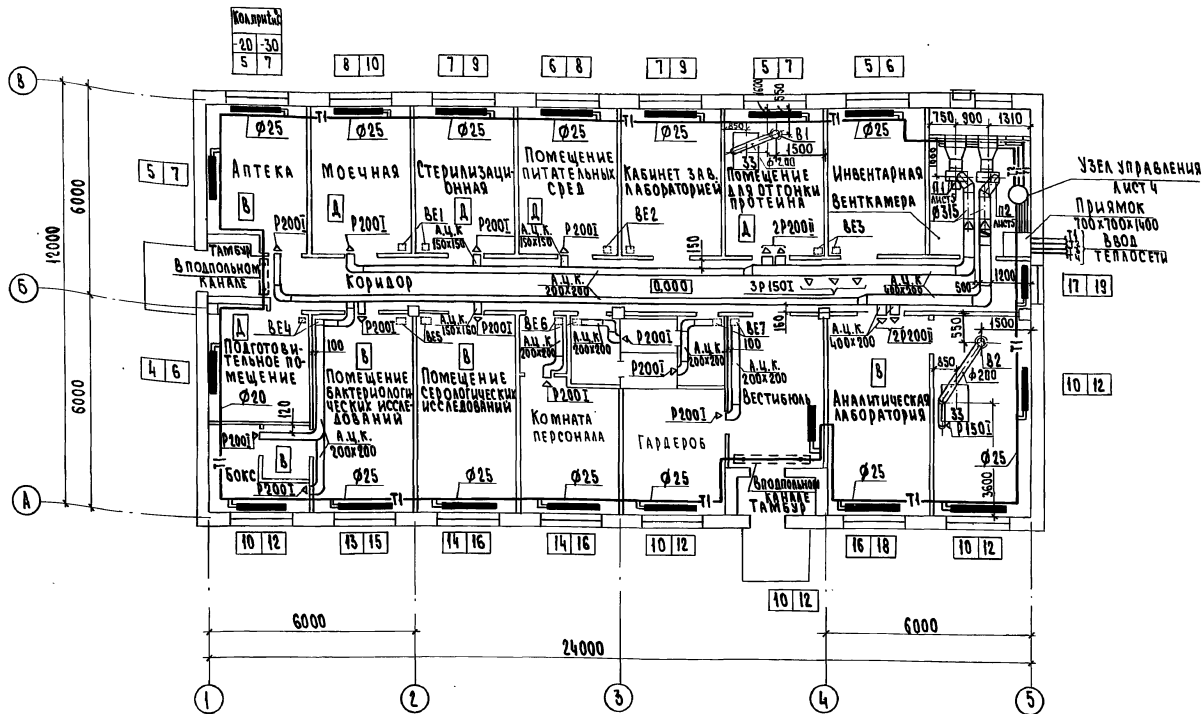
План-схема



Циф. № подл., подпись и дата ВЗЛМ.ИИ.№

Т.п. 807-10-68.84		08	
Гип. Борисов	9.12.87	Ветеринарная лаборатория для птицефабрик	Стация лист листов
Н.Контр. Чеботарева	22.11.87		Р 2
Нач. Отд. Синева	20.03.88	Общие данные (окончание)	Цитэп сельхоз Владимир
Гл. спец. Москвитин	23.01.88		
Рук. гр. Цыганов	24.11.88		
Инженер Фолова	12.11.88		

План на отм. 0,000



Местные отсосы от технологического оборудования

Технологическое оборудование			Характеристика выделяющихся вредностей	Объем вытяжки, м³/ч		Характеристика местного отсоса		Обозначение системы	Примечание
Поз.	Наименование	Кол.		на ед. оборудования	всего	Обозначение	Применяемые документы		
33	Шкаф универсальный лабораторный ШУ8-1	2	Пары химреактивов	720	720	Шкаф	Встроенный отсос	81,82	

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

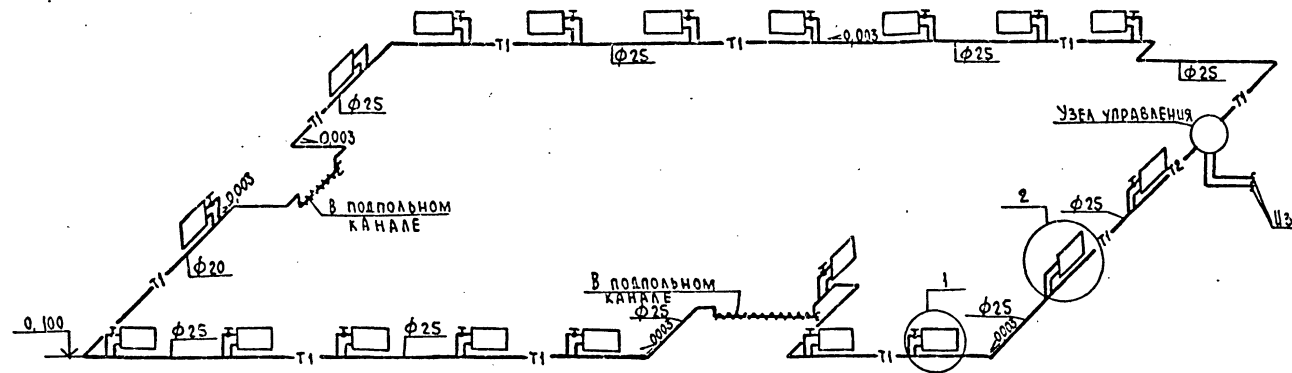
Т л. 807-10-68.84		08	
Привязан	Г И П Борисов	Н. Кондр. Чеботарева	Нач. Отд. Симева
	С. Спец. Москвин	Рук. Гр. Цыганов	Инженер Фролова
Инв. №			
Ветеринарная лаборатория для птицефабрик		Страница	Лист 3 из 3
План на отм. 0,000		ЦИТЭП сельхоз Владимир	

Копирован Балакирева Формат А2

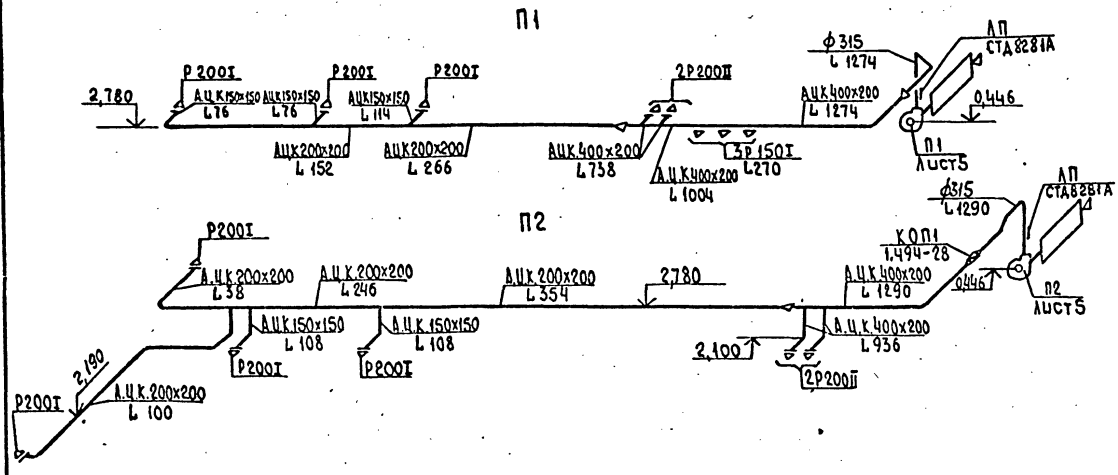
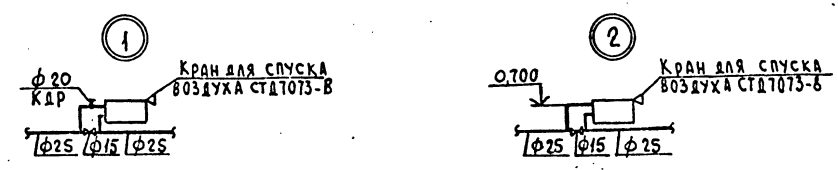
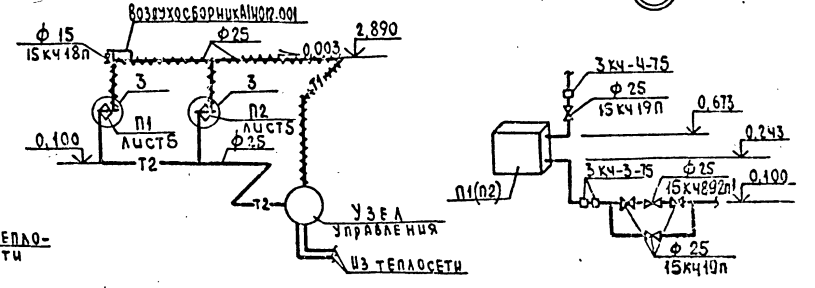
19578-01 24

Альбом I
Титул проект

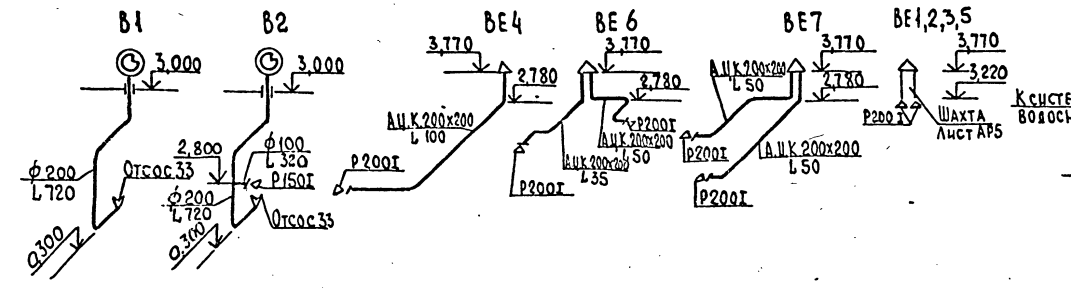
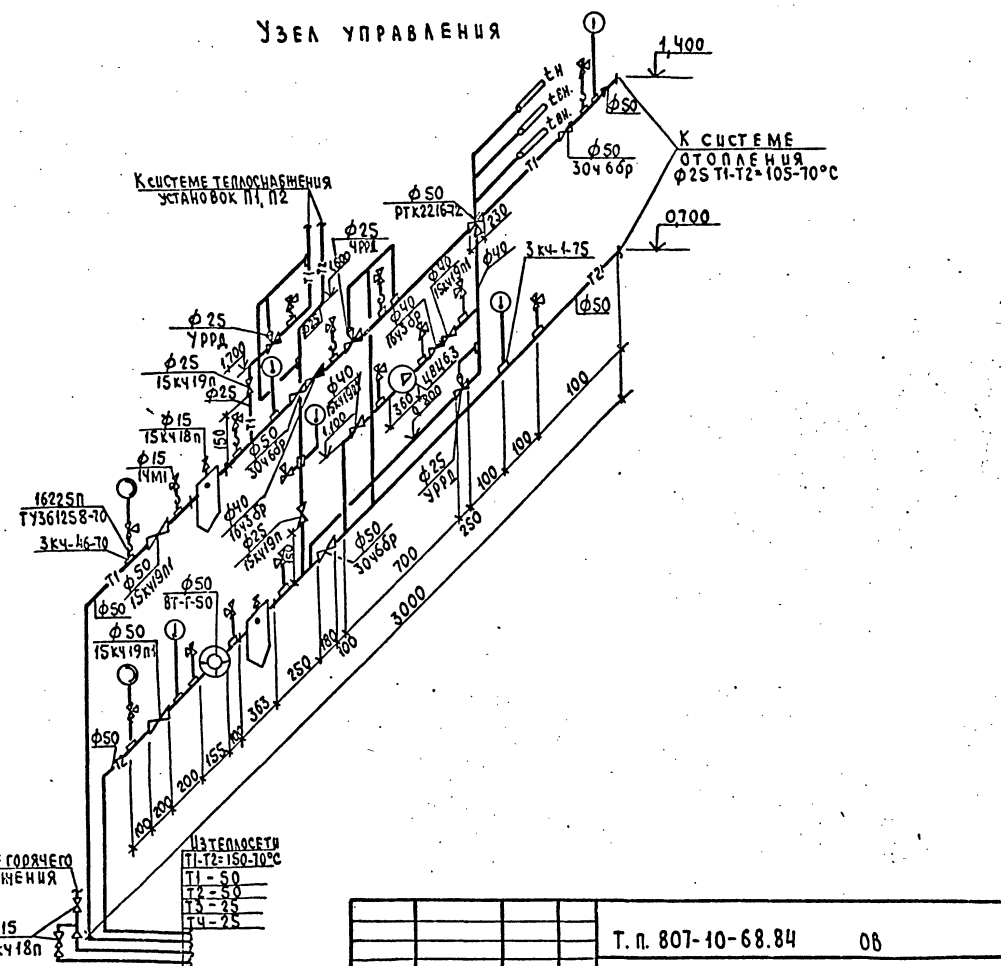
СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ



СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ УСТАНОВОК П1-П2



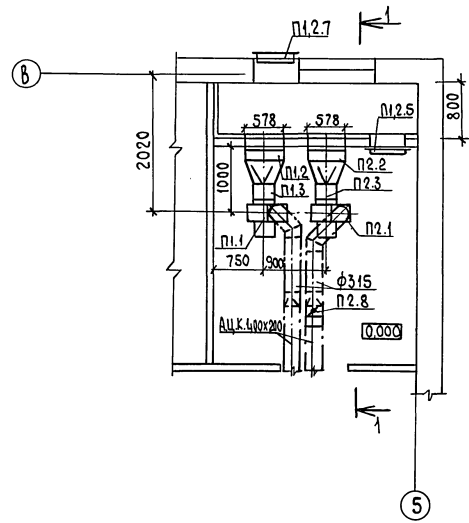
УЗЕА УПРАВЛЕНИЯ



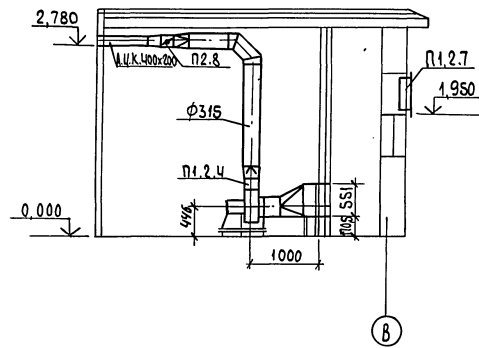
ПРИВРЕЗАН	Г.И.П. БОРИСОВ	12.23	ВЕТЕРИНАРНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ ПТИЦЕФАБРИК	СТАУС	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Ч. КОНТРОЛЬЩИКОВА	21.27		Р	4	
	НА. ОУА СИНЕВА	21.21				
И.В. №	Г.А. СЕПЕВ МОСКВИН	21.02	СХЕМЫ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ УСТАНОВОК П1, П2, ВЕНТИЛЯЦИИ П2, П1, ВЕ1-ВЕТ.	ЦИТЭСЕЛЬХОЗ ВЛАДИМИР		
	П.Ч. СР. ЦИГАНОВ	21.01				
	И.И. ФЕДОРОВА	12.08				

Альбом
Типовой проект

П л а н



Р а з р е з 1-1



Спецификация отопительно-вентиляционных установок

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
<u>П1, П2</u>					
П1.2.1	Учреждение УЮ-400/4 г.Плавск Тульской обл.	Агрегат вентиляторный А5,2 105-1, компл. а. Вентилятор центробежный ВЦЧ-70 №3,15, исполнение 1, положение ПРО° б. Электродвигатель 4ААБ3В4, 1400 об/мин., 0,37 кВт	2	42	
П1.2.2	Учреждение НК-385/4	Калорифер КВС6А-П	2	56,2	
П1.2.3	5.904-5	Гибкая вставка ВВ18	2		
П1.2.4		ВНИ	2		
П1.2.5	5.904-4	Дверь герметическая утепленная Дус1.25x0,5	1		
П1.2.6	1.494-25	Подставка под калориферы П-00	8		
П1.2.7	1.494-27, вып. 17	Устройство воздухоприёмное ССН.000.00, компл.	1		
П2.8	1.494-28	Клапан обратный общего назначения Коп1	1		

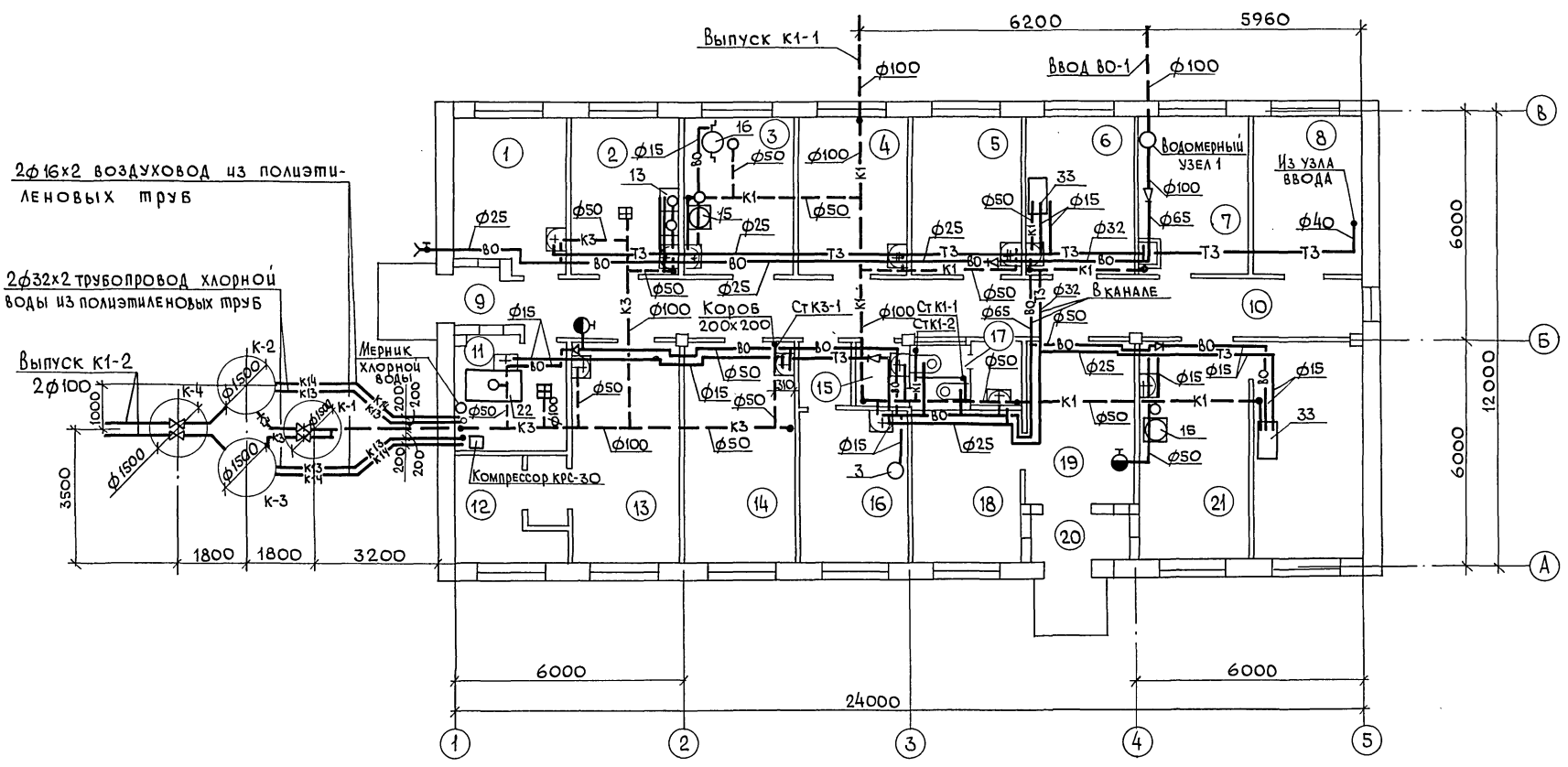
Имя, № подл. Подпись и дата визам. Шифр №

		Т. п. 807-10-68.84 08	
Привязан	Г Ц П	БОРИСОВ	22.02
	Н. КОНТР.	ЧЕБОТАРЕВ	23.03
	НАЧ. ОТД.	СИ НЕВА	24.03
	А. СПЕЦ.	МОСКВИН	24.03
	РУК. ГР.	ЦЫГАНОВ	23.02
Имя, №	И. ИМЕНА	ФРОЛОВА	23.03

ВЕТЕРИНАРНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ ПТИЦЕФАБРИК
СТАДИА ЛУСТ ЛУСТОВ
р 5
Установки П1, П2
ЦИТЭП СЕЛХОЗ ВЛАДИМИР

Альбом I

Типовой проект



Экспликация помещений

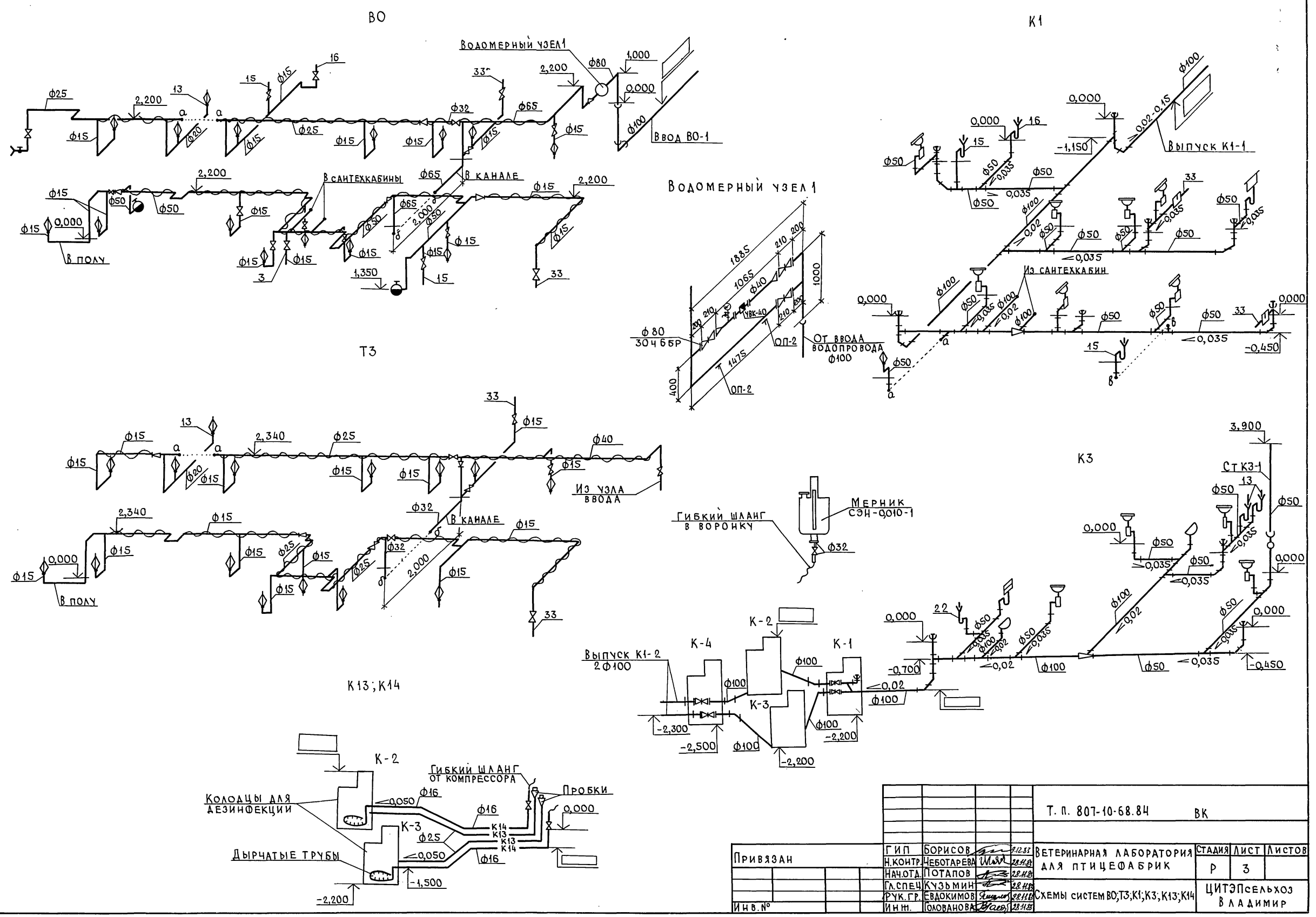
НОМЕР ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ м ²	КАТЕГОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПО ВЗРЫВНОЙ, ВЗРЫВОВО-ПОЖАРНОЙ И ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ
1	Аптека		В
2	Моечная		А
3	Стерилизационная		А
4	Помещение питательных сред		А
5	Кабинет зав. лабораторией		
6	Помещение для отгонки протерна		А
7	Инвентарная		
8	Венткамера		
9	Тамбур		
10	Коридор		
11	Подготовительное помещение		А
12	Бокс		В
13	Помещение бактериологических исследований		В
14	Помещение серологических исследований		В
15	Женская уборная		
16	Комната персонала		
17	Мужская уборная		
18	Гардероб		
19	Вестибюль		
20	Тамбур		
21	Аналитическая лаборатория		В

Ст К1-2 - заглушить.
 Спецификация сантехкабин см. листы КН-7.

Изм. № ПОДАТЬ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ЦИФ. №

		Т. п. 807-10-68.84		ВК		
Привязан	Г.И.П. Борисов	28.11.83	Ветеринарная лаборатория для птицефабрик	Страница	Лист	Листов
	Н.контр. Чеботарева	28.11.83		Р	2	
	Нач.отд. Лотапов	28.11.83				
	Гл.спец. Кузьмин	28.11.83				
Инт. №	Рук.гр. Евдокимов	28.11.83	План на отп. 0,000	ЦИТЭПсельхоз Владимир		
	Инж. Голованова	28.11.83				

Альбом I
Типовой проект



И.И. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. И.И. №

		Т. П. 807-10-68.84		ВК	
ПРИВЯЗАН	ГИП БОРИСОВ	22.12.85	ВЕТЕРИНАРНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ	СТАДИЯ	ЛИСТ
	Н. КОНТ. ЧЕБОТАРЕВА	28.11.85	АЛЯ ПТИЦЕФАБРИК	Р	3
	НАЧ. ОТД. ПОТАПОВ	28.11.85			
	Г. СПЕЧ. КУЗЬМИН	28.11.85			
	РУК. Г.Р. ЕВДОКИМОВ	28.11.85	СХЕМЫ СИСТЕМ ВО, ТЗ, К1, К3, К13, К14		
И.И. №	И.И. №	ПОЛОВАНОВА	28.11.85	ЦИТЭП СЕЛЬХОЗ ВЛАДИМИР	

Альбом I

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Силовое электрооборудование. План на отн. 0,000	
3	Силовое электрооборудование. Расчетная схема (начало)	
4	Силовое электрооборудование. Расчетная схема (продолжение)	
5	Электрическое освещение. План на отн. 0,000	
6	Электрическое освещение. Спецификация	

Типовой проект

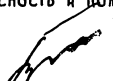
ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
4.407-235	Установка одиночных ящиков с рубильниками, автоматов, кнопок ПКЕ ПКУ и сигнальных аппаратов	
4.407-265	Установка навесных и протяжных ящиков клеммных коробок щитков освещения и токоподводы	
5.407-19	Установка одиночных светильников с лампами накаливания	
5.407-23	Прокладка проводов и кабелей в виниловых трубах	
5.407-24	Прокладка проводов и кабелей в полиэтиленовых трубах	
3.407-82	Вводы линий электропередачи до 1кВ в здания	
<u>Прилагаемые документы</u>		
ЭМСД	Спецификация оборудования	
ЭМВМ	Ведомость потребности в материалах	

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

Лист	Наименование	Примечание
2	Спецификация на силовое электрооборудование	
6	Спецификация на электрическое освещение	

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность и пожаробезопасность при эксплуатации

Главный инженер проекта  (Борисов)

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫХ И СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ

№ п.п.	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.	Примечание
<u>СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ</u>				
1	Установка магнитного пускателя	шт.	4	
2	Установка кнопочного поста		2	
3	Установка однофидерного ящика		3	
4	Установка силового шкафа		3	
5	Установка осветительного щитка		1	
6	Установка штепсельных розеток		24	
7	Прокладка кабеля открыто сеч. до 16мм ²	100м	4,80	
8	Прокладка кабеля открыто сеч. более 16мм ²		0,05	
9	Прокладка полиэтиленовой трубы с про- водом сеч. до 16мм ²		220	
10	Прокладка стальной трубы ГОСТ 3262-75* с проводом АПВ сечением более 16мм ²		0,10	
11	Прокладка виниловых труб с проводом АПВ сечением до 16мм ²		0,33	
12	Установка автоматического выключателя	шт.	1	
<u>ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ</u>				
1	Установка осветительного щитка	шт.	1	
2	Установка ящика с понижающим трансформатором		1	
3	Установка светильников с лампами накаливания		12	
4	Установка светильников с люминесцентными лампами		69	
5	Установка выключателей и штепсельных розеток		66	
6	Открытая прокладка кабелей сечением до 16мм ²	100м	15,00	

Условные обозначения

- Магнитный пускатель
- 300кв Нормируемая минимальная освещенность, лк
- Ящик с рубильником
- В25 Прокладка в виниловой трубе по стене
- П25 Прокладка в полиэтиленовой трубе в полу
- Т65 Прокладка в стальной трубе

ВЕДОМОСТЬ ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ИЗДЕЛИЙ МЭЗ

№ п.п.	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Потребность по проекту
1	Щиток осветительный на 12 групп с автоматами АЕ-1000. Ток расцепителей автоматов 12х16А	ОП-12	шт.	2
2	Ящик однофидерный с рубильником и предохранителями ПР-2. Ток плавких вставок 125А	ЯВЗ-32		1
3	Ящик однофидерный с рубильником на 100А	ЯВЗ-31-1		2
4	Светильник подвесной пыле- и влагозащитный для ламп накаливания мощностью: 100 Вт	НСП21-100-001		2
5	200 Вт	НСП21-200-003		1
6	Полоса 4х30 ГОСТ 103-76 L=600			4
7	Полоса 4х40 ГОСТ 103-76 L=630			4
8	Профиль зетовый L=360	К239		4
9	Уголок	УСЭК60		3
10	Прокладка	УСЭК75		3

ВЕДОМОСТЬ ИЗДЕЛИЙ МАСТЕРСКИХ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫХ ЗАГОТОВОК

Обозначение чертежа	Наименование	Кол.	Примеч.
4.407-265-57 исп.	Настенная установка осветительного щитка серии ОП		2
4.407-235-005 исп. 4	Настенная установка однофидерного ящика серии ЯВЗ на 200А		1
4.407-235-005 исп. 7	То же на 100А		2
5.407-19 л.б	Установка светильников на крюке под перекрытием		3

Общие указания

1. Проектом разработаны два варианта ввода: воздушный и кабельный. Выбор варианта ввода определяется при привязке проекта.
2. При возникновении пожара предусматривается отключение вентсистем кнопкой управления установленной в вестибюле.
3. В проекте приняты традиционные электротехнические решения.

Т.п. 807-10-68.84 ЭМ

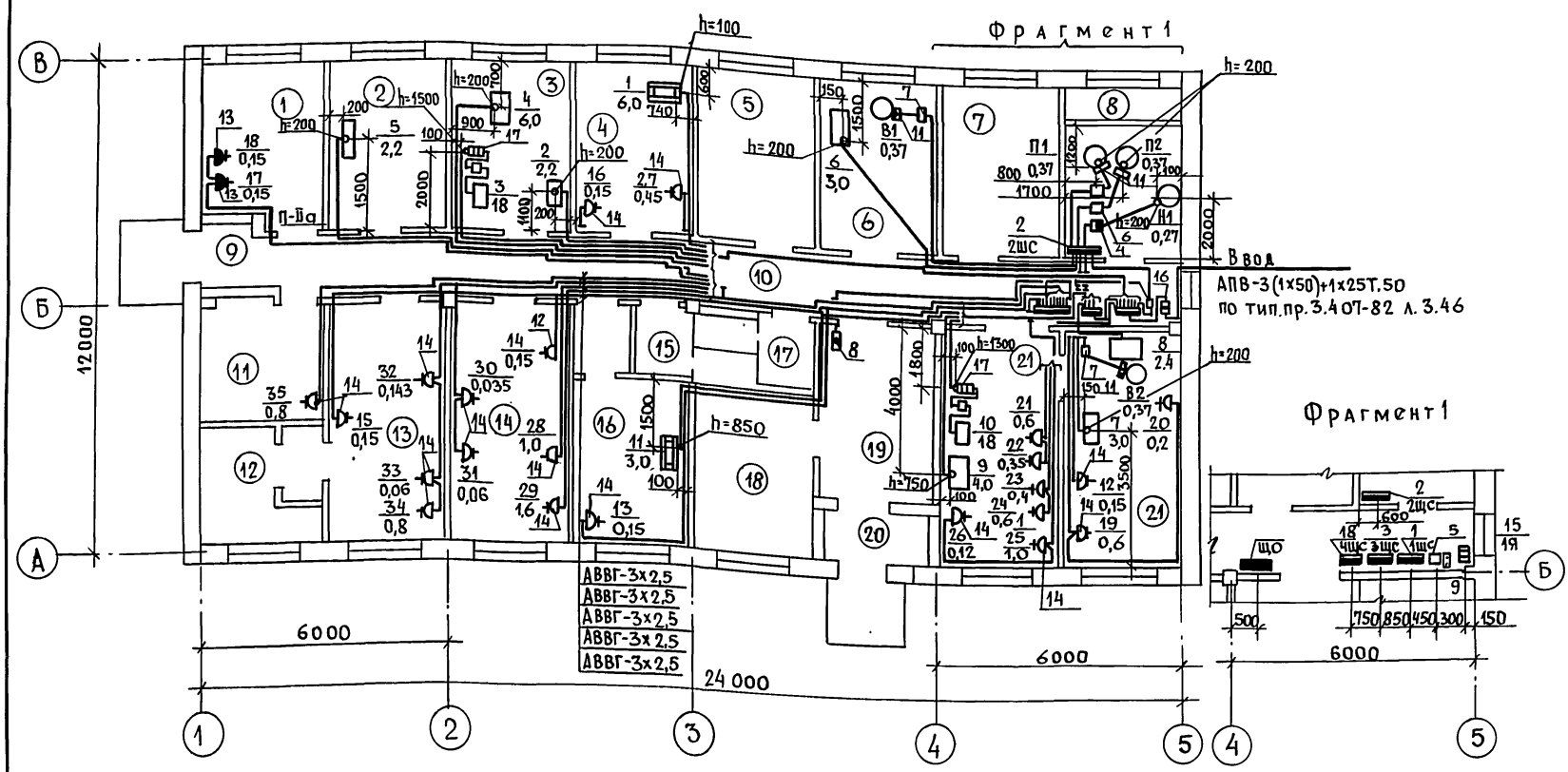
Привязан

ГИП	БОРИСОВ	1957	ВЕТЕРИНАРНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ	СТАНЦИЯ	Лист	Листов
Н.КОНТР.	ЧЕБОТАРЕВА	1958	для птицефабрик	Р	1	6
НАЧ.ОТД.	ФЕДОРОВ	1958				
ИЛ.СПЕЦ.	МАТВЕЕВ	1958				
РУК.ГР.	НОВИКОВА	1958	Общие данные			
ИНЖ.	КОРОТКОВА	1958	ЦИТЭП сельхоз			
			Владимир			

Копировал Ящук Формат А2 19578-01 31

ЦИТАТА С ПАСПОРТА: ФЕДОРОВА Н.С. 1958
 Л.СПЕЦ. АСО ФЕДОРОВА Н.С. 1958
 Л.СПЕЦ. АТО БЕЛАКОВ Г. 1958
 Л.СПЕЦ. ОБИТ МОСКВИН 3225-1958
 ЦИТАТА С ПАСПОРТА: ФЕДОРОВА Н.С. 1958
 Л.СПЕЦ. АСО ФЕДОРОВА Н.С. 1958
 Л.СПЕЦ. АТО БЕЛАКОВ Г. 1958
 Л.СПЕЦ. ОБИТ МОСКВИН 3225-1958

Альбом I
Типовой проект



Спецификация

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		<u>Электрооборудование</u>			
1		Шкаф силовой распределительный с рубильником на вводе на 8 групп с предохранителями НПН-60 типа ШР11-73504-22У2			
		Ток плавких вставок 4x16А; 1x20А; 1x25А; 1x40А; 1x63А	1		1 шс
2		То же, 5x6А; 2x16А; 1x20А	1		2 шс
3		То же на 5 групп типа ШР11-73104-22У2, ток плавких вставок 2x16А; 2x20А; 1x63А	1		3 шс
4		Автоматический выключатель АПБ0Б-3МТ. Ток расц. автом. 1,6А	1		
5		Магнитный пускатель ПМА-21002, 380В без реле	1		
6		Магнитный пускатель ПМА-122002, 380В, ток реле 1,6А	2		
7		Магнитный пускатель ПМА-123002, 380В, ток реле 1,6А	2		

Продолжение

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
8		Кнопочный пост управления ПКЕ-222-1 с надписью, стоп	1		
9		Кнопочный пост управления ПКЕ-222-2 „пуск“, „стоп“	1		
		<u>Изделия заводов ГЭМ</u>			
10		Ввод гибкий, К 1081	4		
11		Коробка клеммная У614	4		
12		Профиль зетовый К 238	1м		
13		Розетка штепсельная двухполюсная 220В, 10А с третьим заземляющим контактом в герметическом исполнении индекс 05.12-17	2		
14		То же в нормальном исполнении индекс 05.2.2-02	22		
15		Коробка ответвительная КОРТЗ	5		

Окончание

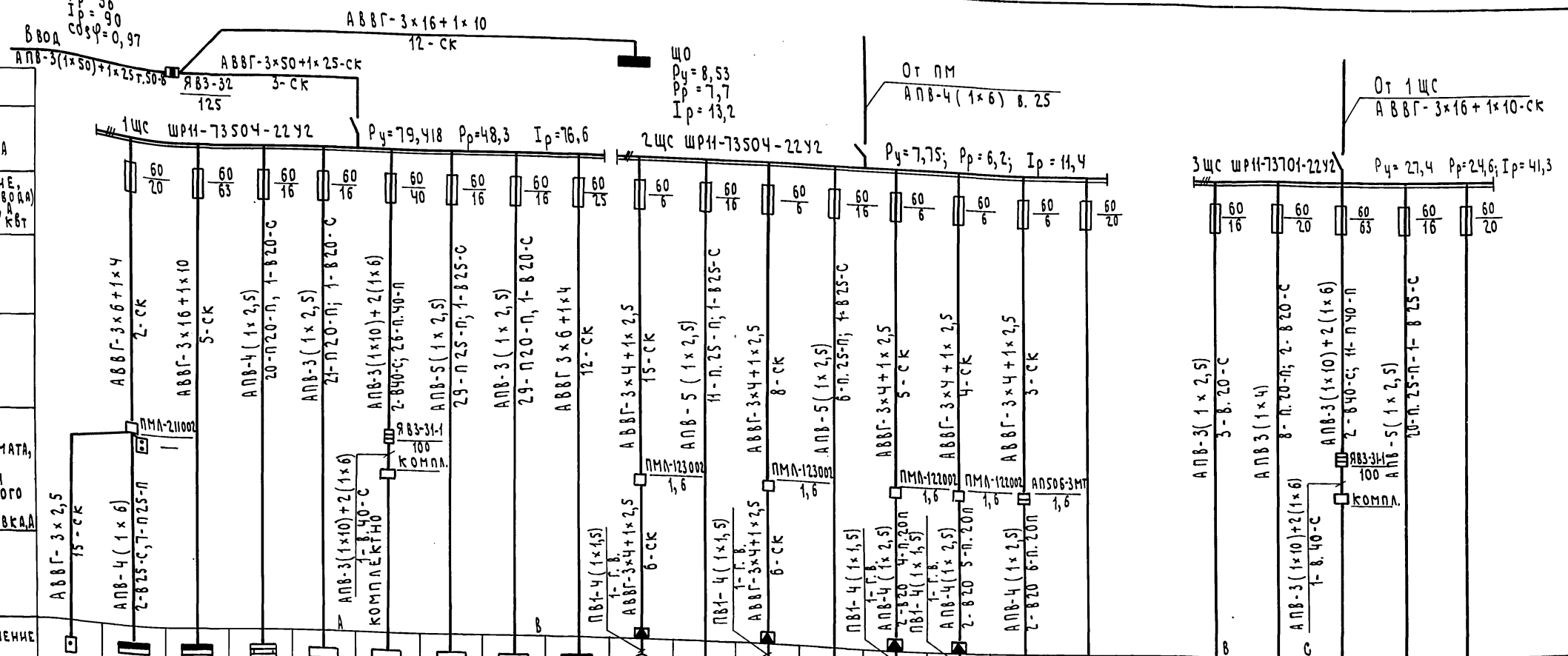
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
16	4.407-235-005 исп. 4	Настенная установка одноконтурного ящика серии ЯБ3 на 200А	1		
17	4.407-235-005 исп. 7	То же; на 100А	2		
18		Настенная установка осветительного щитка серии ОП	1		4 шс
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
19		Полоса 4x40 ГОСТ 103-76	1м		
20		Труба 50x32 ГОСТ 3262-75	40		
21		Труба ПВД (ПНП) ГОСТ 18599-75	100		
22		25С	80		
23		40С	40		
24		Труба ПВХ-В-Р ЭП 20У ТУ6-19-051-249-79	15		
25		25У	8		
26		40У	10		
27		Провод АПВ-660 ГОСТ 6323-79 сечением 2,5	720		
28		4,0	35		
29		6,0	135		
30		10	140		
31		25	10		
32		50	30		
33		Провод ПВ1-660 ГОСТ 6323-79 сечением 1,5	20		
34		Кабель АВВГ-660 ГОСТ 16442-80 сечением 3x2,5	390		
35		3x4+1x2,5	55		
36		3x6+1x4	15		
37		3x16+1x10	20		
38		3x50+1x25	5		

Изм. и дата вкл. шифр

Привязан
Изм. №

			Т. п. 807-10-68.84 ЭМ			
ГИП	Борисов	подп.	Ветеринарная лаборатория для птицефабрик	Станция	Лист	Листов
И.контр.	Чеботарь	"		Р	2	
Нач. отд.	Федоров	"		Силовое электрооборудование		
Гл. спец.	Матвеев	"		ЦитЭП сельхоз Владимир		
Рук. гр.	Новикова	"				
Инж.	Короткова	"				

$R_y = 87,95$
 $R_p = 56$
 $I_p = 90$
 $\cos \varphi = 0,97$



Типовой проект

ДАННЫЕ ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ	Тип ЭН, А РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ, А
ШИНПРОВОД	Тип, НАПРЯЖЕНИЕ, СЕЧЕНИЕ (ШИНПРОВОДА) РАСЧЕТНЫЙ ТОК, А
АППАРАТ ОТХОДАЩЕЙ ЛИНИИ	Тип ЭН, А
МАРКА И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДНИКА	МАРКИРОВКА ИЛИ ДЛИНА УЧАСТКА СЕТИ
ПУСКОВОЙ АППАРАТ	Тип ЭН, А РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ АВТОМАТА, УСТАНОВКА, А НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ТЕПЛОВОГО РЕЛЕ Т- ТЕПЛОВОЙ, УСТАВКА
МАРКА И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДНИКА	МАРКИРОВКА ИЛИ ДЛИНА УЧАСТКА СЕТИ

Условное обозначение на плане		
Номер по плану	2ЩС, 3ЩС, 1, 2, 3, 4, 5, 4ЩС, В1, 6, В2, 7, П1, П2, Н1, 8, 9, 10, 11	
Тип	ПКЕ-222-1, ШРН-73504, ШРН-73701	
Рн, кВт	6,2, 24,6, 6,0, 2,2, 18, 6,0, 2,2, 7,35, 0,37, 3,0, 0,37, 3,0, 0,37, 0,37, 0,27	
Ток, А	Iн	11,4, 41,3, 13,9, 10, 29, 13,9, 10, 12,24, 1,26, 5,3, 1,26, 5,3, 1,2, 1,2, 1,04
	Iр	25,12
Наименование механизма по плану	Кнопка управления, Щит силовой, Щит силовой, Плита электрическая ПЭСМ-2, Шкаф сушильный ШСС-80П, Аквандистиллятор ДЭ-25, Стерилизатор ГК-100-2, Шкаф сушильный ШСС-80П, Щит силовой, Вентилятор, Шкаф универс. лаборат. ШУ В-1, Вентилятор, Шкаф универс. лаборат. ШУ В-1, Вентилятор, Шкаф универс. лаборат. ШУ В-1, Насос ЦВЦ, РЕЗЕРВ, Электрический шкаф ШОЛ-3,5, Бидистиллятор БД-2, Аквандистиллятор ДЭ-25, Кипятильник КНЭ-25М, РЕЗЕРВ	

* Только для воздушного ввода

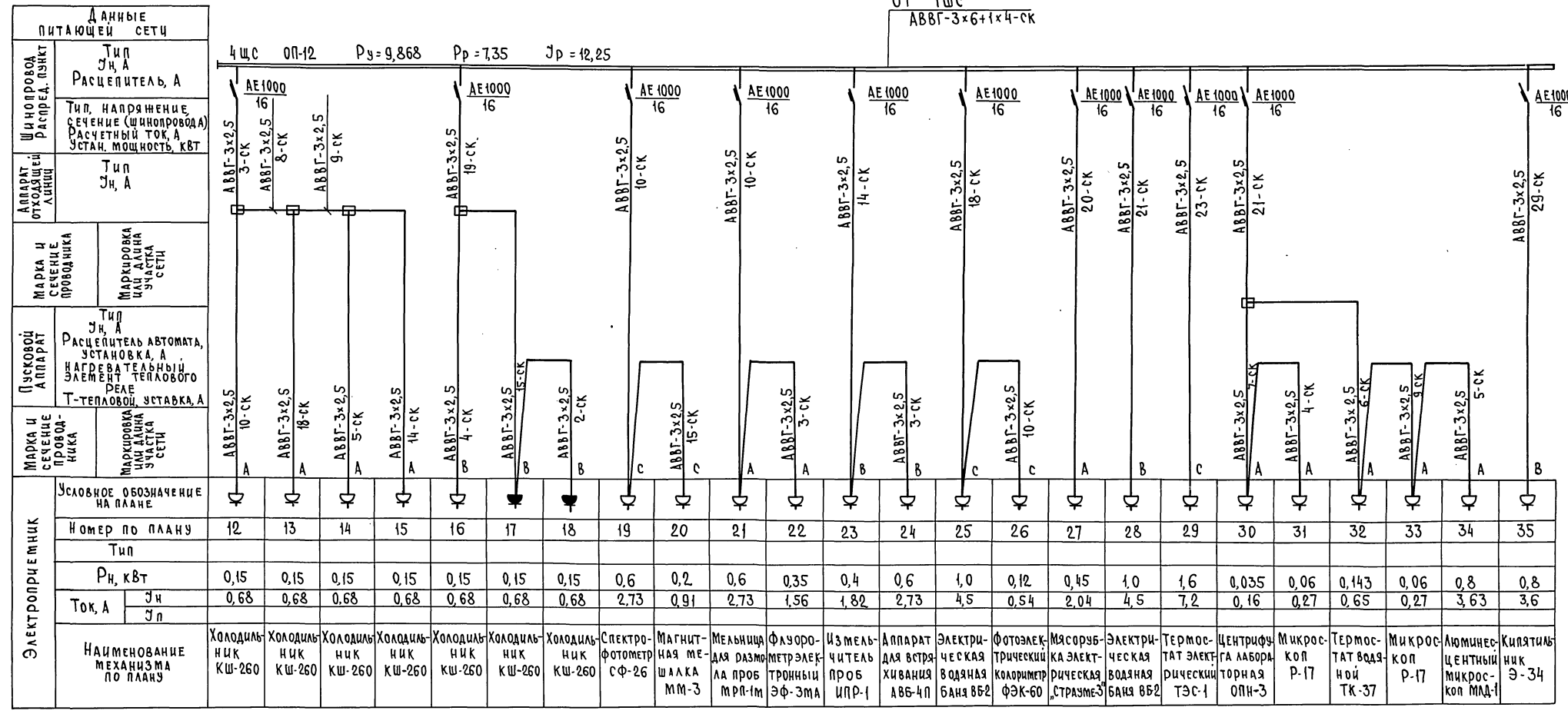
№ по порядку и дата изм. инж.

		Т. п. 807-10-68.84 ЭМ	
Привязан	И.п.	Борисов	12.85
	Н.контр.	Чегобарова	12.85
	Нач.отд.	Федоров	12.85
Инв. №	Т.п. спец.	Матвеев	17.08.85
	Р.ж.г.р.	Новикова	16.08.85
	И.н.ж.	Короткова	16.08.85
		ВЕТЕРИНАРНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ ПТИЦЕФАБРИК	Стандия Лист 3
		Силовое электрооборудование РАСЧЕТНАЯ СХЕМА (НАЧАЛО)	ЦИТЭП сельхоз Владимир
		Копировал Семахина	Формат А2 19578-01 33

Альбом I

Типовой проект

От 1шс
АВВГ-3x6+1x4-сК



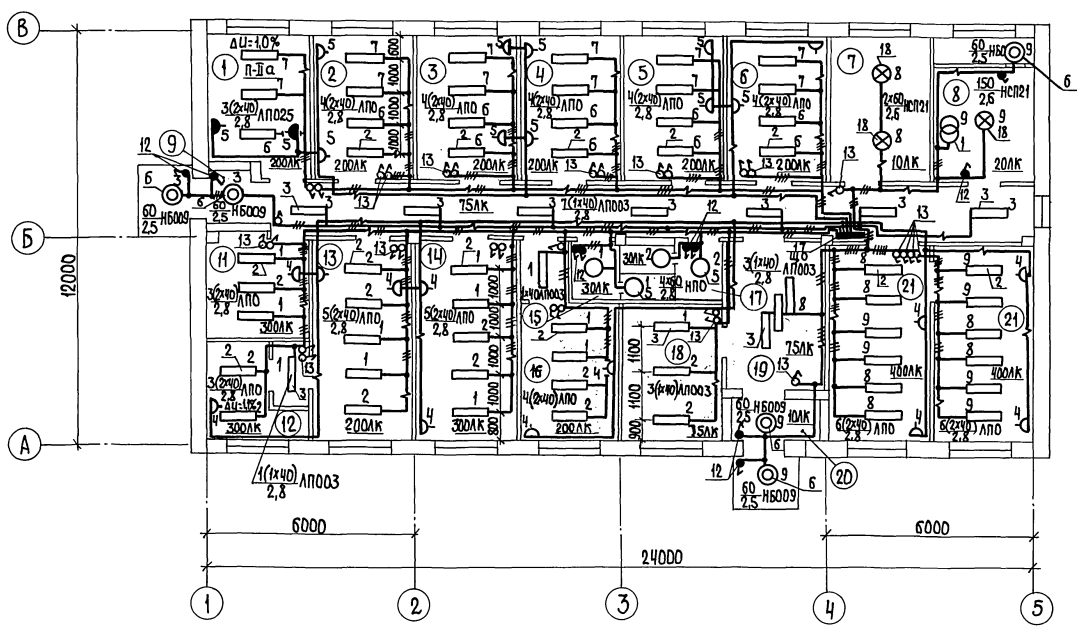
Электроприемник	Условное обозначение на плане		Номер по плану		Тип	Pн, кВт	Ток, А		Наименование механизма по плану
	Уч	Ул	Уч	Ул			Уч	Ул	
	Холодильник КШ-260	А	10-сК	12	А		0,15	0,68	Холодильник КШ-260
Холодильник КШ-260	А	18-сК	13	А		0,15	0,68	Холодильник КШ-260	
Холодильник КШ-260	А	5-сК	14	А		0,15	0,68	Холодильник КШ-260	
Холодильник КШ-260	А	14-сК	15	А		0,15	0,68	Холодильник КШ-260	
Холодильник КШ-260	Б	4-сК	16	Б		0,15	0,68	Холодильник КШ-260	
Холодильник КШ-260	Б	15-сК	17	Б		0,15	0,68	Холодильник КШ-260	
Холодильник КШ-260	Б	2-сК	18	Б		0,15	0,68	Холодильник КШ-260	
Спектрофотометр СФ-26	С	15-сК	19	С		0,6	2,73	Спектрофотометр СФ-26	
Магнитная шкала ММ-3	С	15-сК	20	С		0,2	0,91	Магнитная шкала ММ-3	
Мельница для пробы мрп-1м	А	3-сК	21	А		0,6	2,73	Мельница для пробы мрп-1м	
Флуориметр ЭФ-3ма	А	3-сК	22	А		0,35	1,56	Флуориметр ЭФ-3ма	
Измельчитель проб ИПР-1	Б	3-сК	23	Б		0,4	1,82	Измельчитель проб ИПР-1	
Аппарат для встраивания АВБ-4п	Б	3-сК	24	Б		0,6	2,73	Аппарат для встраивания АВБ-4п	
Электрическая водянная баня ВБ2	С	10-сК	25	С		1,0	4,5	Электрическая водянная баня ВБ2	
Фотозащитный колориметр ФЭК-60	С	10-сК	26	С		0,12	0,54	Фотозащитный колориметр ФЭК-60	
Мясорубка электрическая СТРАЖА	А	20-сК	27	А		0,45	2,04	Мясорубка электрическая СТРАЖА	
Электрическая водянная баня ВБ2	Б	21-сК	28	Б		1,0	4,5	Электрическая водянная баня ВБ2	
Термостат электрический ТЭС-1	С	23-сК	29	С		1,6	7,2	Термостат электрический ТЭС-1	
Центрифуга лабораторная ОПН-3	А	4-сК	30	А		0,035	0,16	Центрифуга лабораторная ОПН-3	
Микроскоп Р-17	А	4-сК	31	А		0,06	0,27	Микроскоп Р-17	
Термостат водяной ТК-37	А	6-сК	32	А		0,143	0,65	Термостат водяной ТК-37	
Микроскоп Р-17	А	9-сК	33	А		0,06	0,27	Микроскоп Р-17	
Люминесцентный микроскоп МЛД-1	А	5-сК	34	А		0,8	3,63	Люминесцентный микроскоп МЛД-1	
Кипятильник Э-34	Б	29-сК	35	Б		0,8	3,6	Кипятильник Э-34	

Имя, № подл., Подпись и дата

		Т.п. 807-10-68.84		ЭМ	
Привязан	ГИП	Борисов	22.85	Ветеринарная лаборатория для птицефабрик	Стация
	Н.контр.	ЧЕБОТАРЕВА	20.85		Лист
	Нач.отд.	ФЕДОРОВ	20.85		4
	Гл.спец.	МАТВЕЕВ	19.85	Силовое электрооборудование	ЦИТЭП сельхоз
	Рук.гр.	НОВИКОВА	16.88	Расчетная схема (продолжение)	Владимир
Имя, №	Инж.	КОРОТКОВА	16.88		

Альбом I

Типовой проект



Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь м ²	Характеристика среды по ПУЭ
1	Аптека	11,14	П-IIa
2	Моечная	11,74	Влажная
3	Стерилизационная	11,74	"
4	Помещение питательных сред	11,74	Нормальная
5	Кабинет зав. лабораторией	11,74	"
6	Помещение для отгонки протенна	11,74	"
7	Инвентарная	11,74	"
8	Венткамера	11,74	"
9	Тамбур	2,04	"
10	Коридор	39,48	"
11	Подготовительное помещение	3,95	"
12	Бокс	6,31	"
13	Помещение бактериологических исследований	17,11	"
14	Помещение серологических исследований	17,11	"
15	Женская уборная	3,08	"
16	Комната персонала	11,04	"
17	Мужская уборная	2,24	"
18	Гардероб	11,04	"
19	Вестибюль	12,88	"
20	Тамбур	3,96	"
21	Аналитическая лаборатория	34,46	"

Таблица щитков

Распределительный пункт	№ автоматов	Расщепитель автомата, А	№ автоматов				
			Занятые	Резервные	Занятые	Резервные	
№ по плану	Тип	Установ. мощность кВт	Одно-фазные	Трех-фазные	Одно-фазные	Трех-фазные	
ЩО	ОП-12	8,53	1;9	—	10;11;12	—	15

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

		Т.п. 807-10-68.84		ЭМ			
Привязан	ГИП	БОРИСОВ	11.85	ВЕТЕРИНАРНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ для ПТИЦЕФАБРИКА	СТАДИИ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Н. КОНТР.	ЧЕБОТАРЕВА	11.85		Р	5	
	НАЧ. ОТД.	ФЕДОРОВ	11.85	ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ. План на отм. 0,000	ЦИТЭП сельхоз Владимир		
	АСПЕЦ.	МАТВЕЕВ	11.85				
	РУК. ГР.	НОВИКОВА	11.85				
Инв. №	ИНЖ.	КОРЮКОВА	11.85				
		Копировала Ящук		Формат А2 19578-01 35			

Альбом

Типовой проект

Спецификация

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед.кг	Примечание
1		Электрооборудование			
		Ящик ЯТП-0,25 с понижающим трансформатором на напряжение 220/36В мощностью 250 ВА	1		
2		Светильник ЛПО02-2x40/п-01 потолочный с двумя люминесцентными лампами 40Вт	51		
3		Светильник ЛПО03-40/п-03, потолочный с одной люминесцентной лампой 40Вт	15		
4		Светильник ЛПО25-2x40/псч-01чч потолочный с двумя люминесцентными лампами 40Вт	3		
5		Светильник ЛПО19-60/р20-01чч потолочный пылевлагопроницаемый с лампой накаливания мощностью 60Вт	4		
6		Светильник ЛБ009-60/р53-01чч настенный пылевлагопроницаемый с лампой накаливания мощностью до 60 Вт	5		
		Лампа накаливания общего назначения 220В мощностью:			
7		60 Вт Б 220-60	11		
8		150 Вт Б 220-150	1		
9		Люминесцентная лампа			
10		белого цвета 220В, ЛБ-40 мощностью 40 Вт	123		
11		Стартер 80/СК-220	123		
		Изделия заводов ГЭМ			
12		Выключатель однополюсный брызгозащищенный 220В, 6А			

Продолжение

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед.кг	Примечание
		индекс 02.1.1-03	10		
13		Выключатель однополюсный в нормальном исполнении 220В, 6А индекс 02.1.1-02	32		
14		Розетка штепсельная в нормальном исполнении 220В, 10А индекс 05.1.2-02	22		
15		Розетка штепсельная в герметическом исполнении 220В 6А индекс 05.1.2-18	2		
16		Коробка ответвительная КОР-73	130		
		Сборочные единицы			
17	4.407-265-57 исп. 2	Настенная установка осветительного щитка серии ОП	1		ЩО
18	5.407-19, л. 6	Установка светильников на крюке под перекрытием	3		
		Материалы			
19		Кабель АВВГ-660 ГОСТ 16442-80 сечением: 2 x 2,5	1000		
20		3 x 2,5	500		

Имя, № подл. Подпись и дата

		Т.п. 807-10-68.84		ЗМ	
Привязан	ГНП Борисов	11.87	Ветеринарная лаборатория для птицефабрик	Стация	Лист
	Н.контр. Чеботарев	11.87		Р	6
	Нач.отд. Федоров	11.87	Электрическое освещение. Спецификация	ЦИТЭП сельхоз Владимир	
	Гл. спец. Матвеев	11.87			
	Рук. гр. Новикова	11.87			
	Инж. Короткова	11.87			

Альбом I

Типовой проект

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
ССГО	Спецификация оборудования	

Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Телефонизация</u>				
	ГОСТ 9686-68	Аппарат телефонный ТАН-70-1	3	
	ГОСТ 20575-75*Е	Провод ТРП-2х0,5	180	
	ГОСТ 8525-78*	Коробка КРТП-10	1	
<u>Радиофикация</u>				
	ГОСТ 5961-76	Громкоговоритель абонентский	6	
	ГОСТ 10254-75*Е	Провод ПТПН-2х1,2	120	
	ГОСТ 10040-75*	Коробка УК-2П	2	
	ГОСТ 10040-75*	Коробка УК-2Р	5	
	ТУ 45.1041-72	Радиорозетка РШР-1	6	

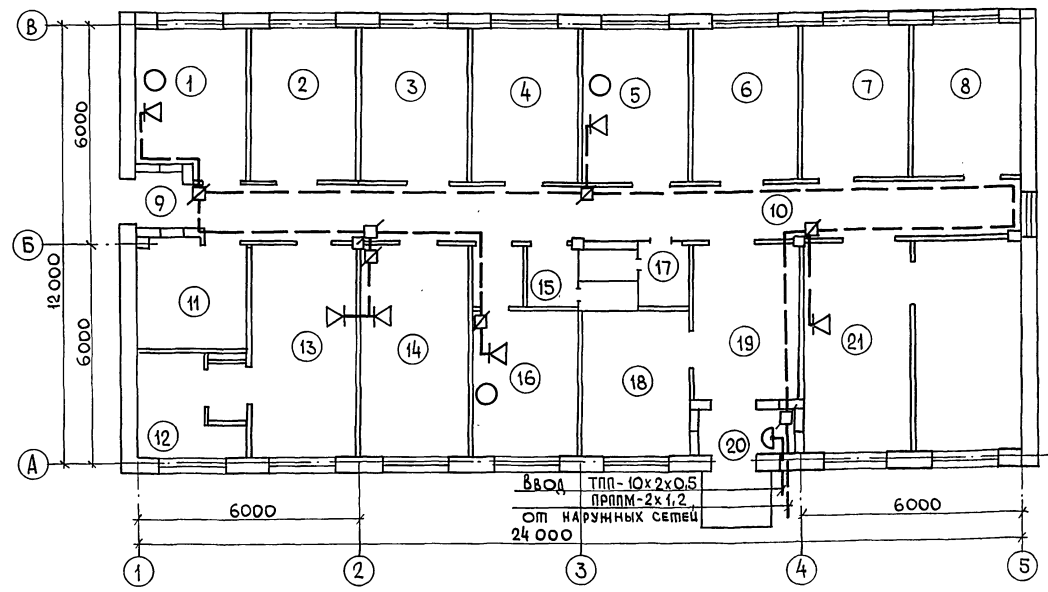
Экспликация помещений

№	Наименование	Кат. произ-водства по взрыво-и пож.опасн.
1	Аптека	В
2	Моечная	Д
3	Стерилизационная	Д
4	Помещение питательных сред	Д
5	Кабинет зав. лабораторией	Д
6	Помещение для отгонки протейна	Д
7	Инвентарная	
8	Венткамера	
9	Тамбур	
10	Коридор	
11	Подготовительное помещение	Д
12	Бокс	В

Экспликация помещений

№	Наименование	Кат. произ-водства по взрыво-и пож.опасн.
13	Помещение бактериологических исследований	В
14	Помещение серологических исследований	В
15	Женская уборная	
16	Комната персонала	
17	Мужская уборная	
18	Гардероб	
19	Вестибюль	
20	Тамбур	
21	Аналитическая лаборатория	В

План на отм. 0,000



Общие указания

Телефонизацию и радиофикацию ветлаборатории осуществить от наружных сетей.
 Телефонный ввод выполнить кабелем ТПП-10х2х0,5 через наружную стену на отм. 2,5м с защитой его уголком на стене. Абонентскую сеть выполнить проводом ТРП-2х0,5 скрыто под слоем штукатурки.
 Радиоввод осуществить кабелем ПРППМ-2х1,2 аналогично телефонному вводу. Абонентскую сеть проложить проводом ПТПН-2х1,2 скрыто под слоем штукатурки.
 Все работы по монтажу слаботочных сетей выполнять в соответствии с действующими правилами и нормами.

Инв. № подл. Подпись и дата, Взам. инв. № Инв. № оп. Юр. коллегия ГИП Борисов

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность и пожаробезопасность при эксплуатации здания.
 Главный инженер проекта *Борисов* (Борисов)

Привязан			
Инв. №			
Т. л. 807-10-68.84		СС	
ГИП Борисов	11.2.83	Ветеринарная лаборатория для птицефабрик	Страница Лист Листов
Н.компр. Елаков	11.5.21.83		Р 1
Нач.отд. Федоров	11.2.83	Общие данные. План	ЦИТЭПсельхоз Владимир
рук. гр. Елаков	11.5.21.83		
сп.техн. Вадимова	11.2.83		

Альбом 1

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

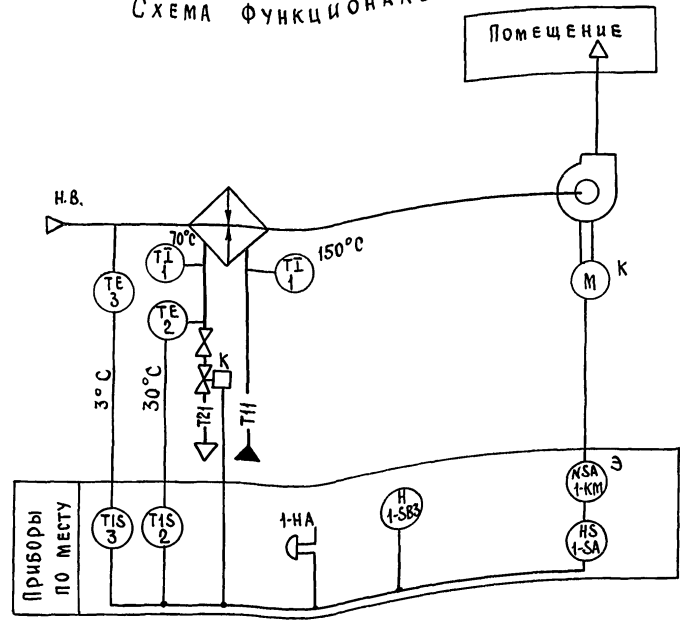
Лист	Наименование	Примеч.
1	Общие данные. Система П1(П2). Схемы функциональная и электрическая принципиальная	
2	Система П1(П2). Схема внешних проводок. План расположения	

Типовой проект

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примеч.
	<u>ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
РМ4-2-78	Системы автоматизации технологических процессов. Схемы функциональные. Методика выполнения	
РМ4-106-77	Схемы электрические принципиальные систем автоматизации. Требования к выполнению	
	<u>ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
АОВ.СО	Спецификация оборудования	
АОВ.ВМ	Ведомость потребности в материалах	

СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ



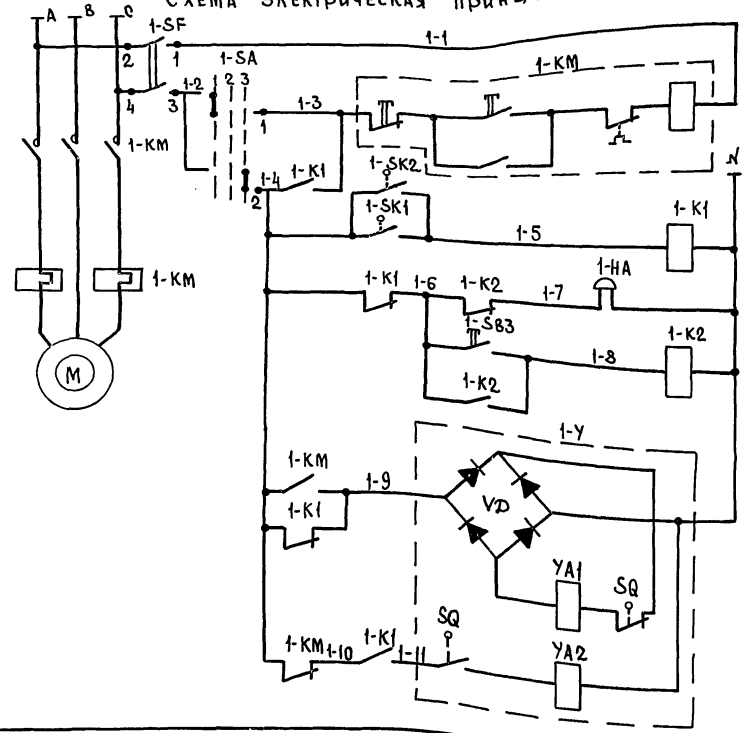
Поз.	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>ПО МЕСТУ</u>			
1-SK1	Термометр манометрический газовый сигнализирующий ТПГ-СК; 0-150°С	1	
1-SA	Универсальный переключатель УП5402-С225 ТУ16.524-074-75	1	
1-K1, 1-K2	Пускатель ПМА-111002~220В ТУ16-526.437-78	2	
	Приставка контактная ПКА-2204 ТУ16-523.554-78	2	
1-SB3	Пост управления ПКЕ-212-1У3. Исполнение 2. ГОСТ 2492-77	1	
1-SF	Выключатель автоматический ~380В АП50-2МУ3; I _p =1.6А; ТУ16-522.066-75	1	
1-НА	Звонок электрический ЗП-220 ~220В; ГОСТ 7220-80*Е	1	
1-KM	Пускатель магнитный	1	См. чертени ЭМ
1-SK2	Термометр манометрический сигнализирующий ТПГ-СК-50-+50°С; 25м; 250мм	1	
1-У	Вентиль запорный 15 кч 892П1	1	См. чертени 0В

Диаграммы работы контактов

Избиратель управления 1-SA		Термометр манометрический 1-SK1	
УП5402-С225		ТПГ-СК	
Температура обратного теплоносителя		0°С 30°С 150°С	
1	2	1	2
3	4	3	4

Термометр манометрический 1-SK2	
ТПГ-СК	
Температура воздуха перед калорифером	
1	2
3	4

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ



ПИТАНИЕ 220В/380В	
СБЛОКИР-ВАНОЕ	ДЕБЛОКИР-ВАНОЕ
УПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕ-ЛЕМ ВЕНТИЛЯТОРА	РЕГУЛЯТОР
ПЕРЕД КАЛОРИФЕРОМ НА ОБРАТ-НОМ ТЕПЛОНОСИТЕЛЕ	ТЕМПЕРА-ТУРЫ
АВАРИЙНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ	
СЪЕМ ЗВУКОВОГО СИГНАЛА	
ОТКРЫТИЕ	ЗАКРЫТИЕ
УПРАВЛЕНИЕ СОЛЕНОИДНЫМ ВЕНТИЛЕМ	

1. Схемы выполнены для системы П1 и аналогичны для системы П2, с заменой индекса „1“ в обозначении аппаратуры на индекс „2“.

2. Перечень элементов дан на одну систему.

3. Проект автоматизации выполнен в соответствии со следующими нормативными документами:
 „Указания по проектированию электроустановок систем автоматизации производственных процессов“ ММС-СССР
 „Временная инструкция по монтажу защитного заземления электроустановок систем автоматизации“ БСН 296-72 ММС-СССР.

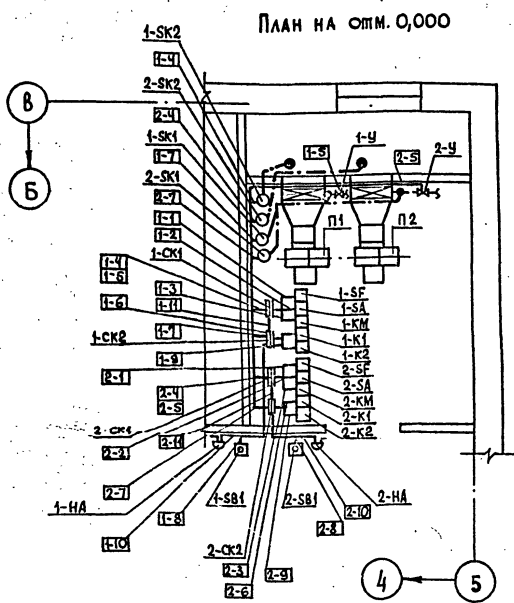
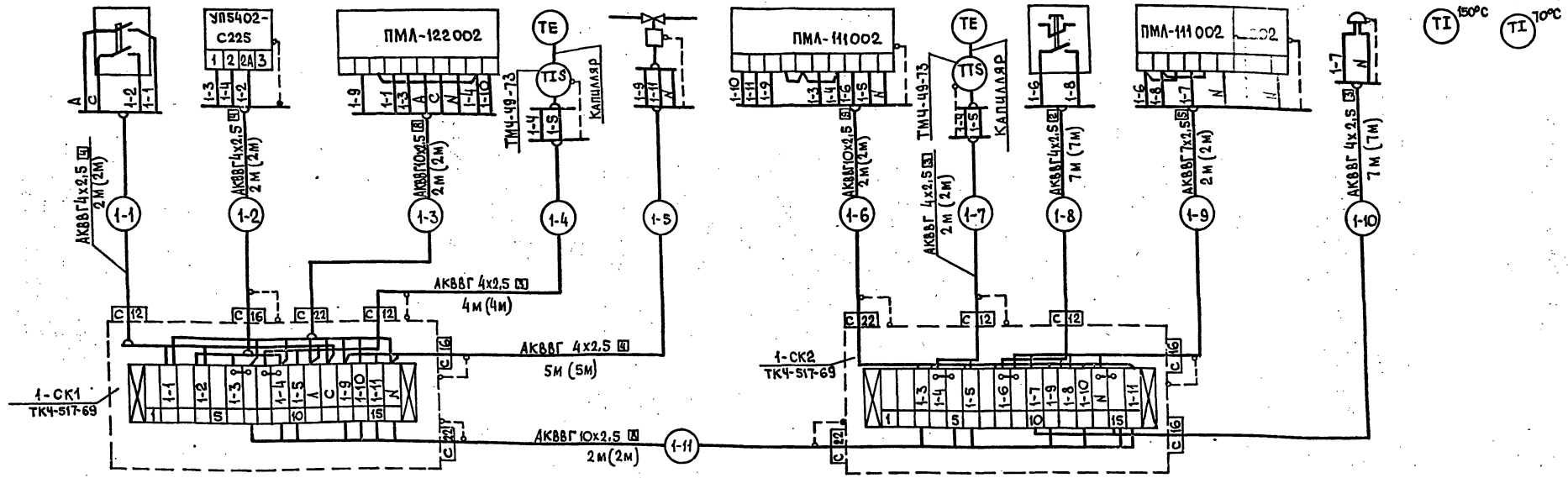
4. Аппаратура, у которой вместо номера позиции проставлена буква „К“, поставляется комплектно с сантехническим оборудованием, буква „Э“ - заказывается в части силового электрооборудования.

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность и пожаробезопасность при эксплуатации

Главный инженер проекта (Борисов)

Привязан	
ИНВ. №	
Т.п. 807-10-68.84 АОВ	
ГИП Борисов	14.381
Н.КОНТ. Чеботарева	13.381
НАЧ.ОТД. Федоров	13.381
ГЛ.СПЕЦ. Горин	13.381
РУК.ГР. Мельникова	13.381
Инж. Моденова	13.381
Ветеринарная лаборатория для птицефабрик	Стандия Лист Листов
Общие данные. Система П1(П2). Схемы функциональная и электрическая принципиальная	Р 1 2
ЦИТЭП сельхоз Владимир	

Агрегат	Приточная система П1 (П2)										Температура		
	Наименование параметра и место отбора импульса	Выключатель автоматический	Переключатель универсальный	Пускатель магнитный	Регулятор температуры	Вентиль запорный	Пускатель магнитный	Регулятор температуры	Пост управления	Пускатель магнитный	Звонок электрический	Трубопровод прямого теплоносителя	Трубопровод обратного теплоносителя
												ТМЧ-44-75	ТМЧ-44-75
Обозначение монтажного чертежа	НА СТЕНЕ	ТКЧ-1221-70	СМ. ЧЕРТЕЖИ ЭМ	ТМЧ-170-75	СМ. ЧЕРТЕЖИ ОВ	НА СТЕНЕ	НА СТЕНЕ	НА СТЕНЕ	НА СТЕНЕ	НА СТЕНЕ	ТМЧ-44-75	ТМЧ-44-75	
Обозначение по схеме (позиция)	1-SF	1-SA	1-КМ	1-SK2	1-У	1-К1	1-SK1	1-SB3	1-К2	1-НА	1	1	



1. Схема внешних проводок выполнена для системы П1 и аналогична для системы П2 с заменой индекса "1" в обозначении аппаратуры и маркировке кабелей на индекс "2".
2. Спецификация основных монтажных изделий и материалов дана для систем П1 и П2.
3. В скобках указана длина кабелей для системы П2.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОСНОВНЫХ МОНТАЖНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	КАБЕЛЬ АКВВГ 4x2,5 ГОСТ 1508-78*Е	58	М
	КАБЕЛЬ АКВВГ 7x2,5 ГОСТ 1508-78*Е	4	М
	КАБЕЛЬ АКВВГ 10x2,5 ГОСТ 1508-78*Е	12	М
	КОРОВКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КСК-16		
	ТУЗБ. 1753-75	4	
	ШВЕЛЛЕР ПЕРФОРИРОВАННЫЙ ШП60x35		
	ТУЗБ. 1113-75	20	

Т. п. 807-10-68.84		АОВ	
Г И П	Борисов	Инженер	1/23/81
Н. КОНТРОЛЬЩИК	ЧЕБОТАРЕВА	Инженер	1/23/81
НАЧ. ОТДЕЛА	ФЕЛОРОВ	Инженер	1/23/81
СЛ. СПЕЦ.	ГОРИН	Инженер	1/23/81
РУК. ГР. РАБОТ	МЕЛЬНИКОВА	Инженер	1/23/81
Инв. №	МОДЕНОВА	Инженер	1/23/81

Привязан	Бетеринарная лаборатория	Стация	Лист	Листов
	для пищефабрика	р	2	
	СИСТЕМА П1(П2). СХЕМА	ЦИТЭПСЕЛЬХОЗ		
	внешних проводок. ПЛАН	Владимир		
	РАСПОЛОЖЕНИЯ			