

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
806 - 2 - 33.89

МНОГОРЯДНЫЙ ШЕД ДЛЯ МОЛОДНЯКА ПЕСЦА НА
528 ВЫГУЛОВ

КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ

АЛЬБОМ 1

- ПЗ ОБЩАЯ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА СТР. 3-5
ТХ ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА СТР. 6
АС АРХИТЕКТУРНО - СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ СТР. 7-19
ВК ВНУТРЕННИЕ ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ СТР. 20-21
ЭО ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ СТР. 22-25

23621-01

ОТПУСКНАЯ ЦЕНА
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

					Привязан	
Циф. №						

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 806 - 2 - 33.89

МНОГОРЯДНЫЙ ШЕД ДЛЯ МОЛОДНЯКА ПЕСЦА НА 528 ВЫГУЛОВ

КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ

Альбом 1 ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

Альбом 1 ПЗ ОБЩАЯ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ТХ ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА
АС АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ
ВК ВНУТРЕННИЕ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ
ЭО ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Альбом 2 ТХН НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Альбом 3 ВМ ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Альбом 4 С СМЕТЫ

РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
«ГИПРОАГРОТЕХПРОМ»
Г. ИВАНОВО

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН
В ДЕЙСТВИЕ
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
«ГИПРОАГРОТЕХПРОМ»
ПРИКАЗ ОТ 12.01.89г. №43

ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



В. В. БАРАНОВ
В. И. ГЛЕЗИН

				Привезен	

Содержание альбома 1

№№ листов	Наименование и обозначение документов Наименование листа	Стр.
	ТП 806-2-33.89 ПЗ	
1-	Общая пояснительная записка	3-5
	Технология производства ТП 806-2-33.89 ТХ	
1	Общие данные. План расположения клеток в шеде. Разрез. Вид. Узлы	6
	Архитектурно-строительные решения ТП 806-2-33.89 АС	
1	Общие данные	7
2	План на отм. 0,000. Фасады. Разрез 1-1. Фрагменты 1-3	8
3	Схема расположения элементов каркаса. Разрезы	9
4	Узлы 1-7. Сечения	10
5	Узлы 8-11. Сечения	11
6	Узлы 12-16	12
7	Схема расположения прогонов и асбестоцементных волнистых листов на кровле. Узлы 1-3, Разрезы	13
8	Спецификация к схемат расположения элементов каркаса, прогонов и асбестоцементных листов на кровле	14
АС.М.01.00	Стойка (ПТ-1,2-3,25-1а; ПТ-1,2-3,25-1б; ПТ-1,2-3,25-1в; ПТ-1,7-4,25-1а; ПТ-1,7-4,25-1б)	15
АС.М.02.00	Ригель (Р1-Р3)	16
АС.М.03.00	Связь (СВ1, СВ2)	17
АС.М.03.01	Элемент деревянный (ДЭ1, ДЭ2)	17
АС.М.03.02	Элемент металлический (М1, М2)	17
АС.М.04.00	Каркас пространственный КП1	18

№№ листов	Наименование и обозначение документов Наименование листа	Стр.
АС.М.05.00	Изделие закладное МН1	18
АС.М.06.00	Изделие закладное (МН2-МН5)	18
АС.М.07.00	Изделие закладное (МН6-МН9)	19
АС.М.08.00	Дверь (Д1-Д3)	19
	Внутренние водопровод и канализация ТП 806-2-33.89 ВК	
1	Общие данные	20
2	План на отм. 0,000. Схемат системы В1 Фрагмент плана	21
	Электрическое освещение ТП 806-2-33.89 ЭО	
1	Общие данные. План расположения электрического оборудования и прокладки осветительной сети 3ББ	22
ТХ.СО	Спецификация оборудования	23
ВК.СО	Спецификация оборудования	23-24
ЭО.СО	Спецификация оборудования	25

1. Общая часть

Типовой проект „Многорядный шед для молодняка псаца на 528 выгулов” разработан на основании плана типового проектирования Госстроя СССР на 1988г., задания на переработку типового проекта, утвержденного Подотделом проектных организаций Госагропрома СССР от 15 сентября 1987 г.

Проект выполнен в соответствии с рекомендациями специалистов НЦИПЗК пос. Радники Московской обл., Зверопрома РСФСР и общесоюзных норм технологического проектирования звероводческих и кролиководческих ферм, ДНТПЗ-85.

Шед предназначен для содержания молодняка псаца и разработан для строительства в составе „Песчаная ферма на 3000 самок” с содержанием молодняка в многорядных шеддах.

Типовой проект разработан для применения в районах со следующими природно-климатическими условиями:

расчетная зимняя температура наружного воздуха - минус 30°С; нормативное значение ветрового давления - 0,23 кПа (23 кгс/м²); нормативное значение веса снегового покрова - 1 кПа (100 кгс/м²); рельеф территории - спокойный, грунтовые воды отсутствуют, грунты - непучинистые, непросадочные со следующими нормативными характеристиками: $\varphi^* = 0,49$ рад (28°); $C_M = 2$ кПа (0,02 кгс/см²); $E = 14,7$ МПа (150 кгс/см²); $\gamma = 1,8$ т/м³. Коэффициент безопасности по грунту $K_r = 1,0$. Класс ответственности здания - II.

2. Технология производства

Многорядный шед представляет собой навес с двухскатной крышей, в котором в четыре ряда расположены 132 блока клеток для зверей.

Многорядный шед длиной 100,5 м имеет два пролета между стойками, шаг рам 3 м, ширину технологических проходов 1,2 м. В средней его части предусмотрен поперечный проход.

В 3-х метровом шаге шедда в каждом ряду устанавливается один блок клеток, который состоит из четырех выгулов.

Блок клеток для псацов представляет собой бескаркасный блок выгулов выполненный из металлической сетки. Выгулы разделены между собой двойной сетчатой перегородкой. В передней стенке каждого выгула имеется дверца и полка.

Клетки для зверей изготавливаются из цельного сетчатого полотна. Размер одной клетки: длина - 900 мм, ширина - 675 мм, высота - 900 мм.

Размещение блоков клеток предусматривает обслужива-

ние их со стороны технологических проходов.

Для защиты от птиц шедды загорожены металлической сеткой и оснащены сетчатыми дверцами

При максимальном заполнении шедда животными в клетках размещается: молодняка - 1000 голов, самцов - 20 голов.

2.1. Организация производства

Кормление зверей производится два раза в сутки. Кормосмесь из кормоприготовительного цеха доставляют на ферму кормоагрегатами типа КА-30, из которых корм перегружают в кормовой резервуар кормораздатчиков „Минкоматик”. Кормораздатчик, двигаясь вдоль шедда по технологическому проходу, подает корм с помощью насоса и гибкого шланга на сетчатый поилок клеток. Пробавившийся через ячейки сетки корм падает на специальную кормовую полку.

Среднегодовые нормы кормления и потребности в кормах приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование кормов	Самцы 20 гол.		Молодняк 1000 гол.		Всего кормов, т
	на 1 гол. в год, кг	на все поголовье, т	на 1 гол. в год, кг	на все поголовье, т	
Мясо - рыбные	128,4	2,568	58,1	58,10	60,668
Молоко	14,3	0,286	3,7	3,70	3,986
Зерновые	32,2	0,644	16	16,00	16,644
Овощи и зелень	30,4	0,608	14,4	14,40	15,008
Рыбная и крилевая мука	5,4	0,108	2,8	2,80	2,908
Дрожжи сухие и шрот	10,5	0,210	6,3	6,30	6,510
Рыбий и другие жиры	5,74	0,115	2,71	2,71	2,825

Поение зверей в шедде предусмотрено:

- а) в теплый период - полуавтоматической, системы струйкового поения;
- б) холодный (зимний) период - теплую воду доставляют на ферму и агрегатом „Минкоматик” разливают в чашечные полки ПЧ-2.

Удаление навоза в многорядном шедде осуществляется двумя способами; из-под клеток наружных рядов агрегатом навозозуборочным АНЗ-1 со стороны межшедового пространства

Агрегат АНЗ-1 навешивают на трактор „Беларусь”

любой модификации. При движении трактора вдоль шедда навозная масса забирается из-под клеток скребками транспортера и перемещается в межшедовый проход в виде вала. Затем дульдозерной навеской трактора навоз выталкивают из межшедового прохода в кучи на проезжую часть фермы.

Из внутренних рядов клеток навоз убирают агрегатом „Минкоматик”, оборудованным навесным приспособлением, который выталкивает навоз из-под клеток в торец шедда на проезжую часть фермы.

Навоз с проезжей части погрузчиком ПЗ-0,8Б грузят в транспортные средства и вывозят в места хранения.

Выход навоза за год составляет - 32 т.

Транспортировку зверей в период отсадки и другие работы осуществляют с помощью агрегата „Минкоматик” или ручными тележками.

Чистку, мойку, дезинфекцию шеддов производят с помощью кормораздатчиков „Минкоматик” или дезинфекционной установкой ДУК-2.

Проектные разработки шедда приняты согласно технологических решений „Типовые материалы для проектирования”, Альбом 1.

3. Архитектурно-строительные решения

Объемно-планировочное решение

Здание шедда четырехпролетное, с размерами в плане 5,58 x 100,5 м высота до низа несущих конструкций в кормовом проходе - 2,2 м

4. Водоснабжение

4.1. Водоснабжение шедда должно решаться от общефермских сетей хозяйственно-производственно-противопожарного водопровода. Качество воды должно удовлетворять требованиям ГОСТ 2874-82 „Вода питьевая”.

		Привязан:		
Циф. №		ТЛ 806-2-33.89		ПЗ
Нач. отд.	Реклин			
Нач. отд.	Осокин			
Нач. отд.	Шляпкин			
Нач. отд.	Куткин			
Нач. отд.	Кыляков			
Гл. инж.	Глезын	Общая пояснительная записка		Стр. 1 3
Ин. контр.	Антоничева			Гипроагротехпром г. Иваново

Альбом 1

Циф. № подл. Подп. и дата. Выход. №

Альбом

Расход воды предусматривается на поение псцов, что составляет: 0,32 м³/сут; 0,03 м³/ч; 0,01 л/с.

Необходимый напор на вводе в шеды 7 м.

Система поения зверей принята полуавтоматическая (струйковая), при которой заполнение чашечных поилок каждой клетки производится оператором при помощи открытия вентиля.

В качестве резервной принята ручная система поения из чашечных поилок, заполнение которых производится из пилочных кранов.

Канализация шедов не предусматривается.

5. Электроосвещение

Электроосвещение осуществляется от внешних сетей напряжением 220 В по кабельному вводу. Шед по надежности электроосвещения относится к потребителю III категории.

Расчетная мощность 0,2 квт.

6. Молниезащита

Молниезащита разрабатывается в целом для ферм по III категории с учетом требований СНЗ05-77 „Инструкции по проектированию и устройству молниезащиты зданий и сооружений“.

7. Противопожарные мероприятия

Здания шедов обеспечиваются первичными средствами пожаротушения согласно „Общесоюзных правил пожарной безопасности для объектов сельхозпроизводства“ ППБ-04-76.

Расход воды на внутреннее пожаротушение не предусматривается. Расчетный расход воды на наружное пожаротушение 10 л/с (строительный объем здания-1549,3 м³, степень огнестойкости II; категория производства-Д). Наружное пожаротушение должно решаться от водопроводных сетей.

8. Охрана труда и техника безопасности

Обслуживающий персонал должен быть обучен приемам по уходу за зверями и обращения с ними в соответствии с требованиями технологических инструкций.

При обслуживании зверей персонал должен пользоваться кожаными или стегаными рукавицами, а при ловле зверей - сачками, ловушками и рогатками; для фиксации пасти применяют специальные зажимы или тесемки.

На случай укусов или других травм в каждой бригаде должна быть аптечка с набором необходимых медикаментов.

Безопасные приемы работы со зверями, выполнение различных технологических операций по раздаче кормов, удалению навоза, очистке и дезинфекции клеточного оборудования и шедов должны соответствовать требованиям „Правил техники безопасности при работе на тракторах, сельскохозяйственных и специализированных машинах“, утвержденных президиумом ЦК профсоюза рабочих и служащих сельского хозяйства и заготовок.

В план оздоровления условий труда

- включаются мероприятия:
 - устройство предохранительных приспособлений;
 - использование механизмов и транспорта для перемещения грузов;
 - профилактические медосмотры всех работников хозяйства.

9. Рекомендации по рациональной организации строительства

При разработке проекта организации строительства объекта необходимо руководствоваться требованиями СНиПЗД.01-85 „Организация строительного производства“. Строительство объекта необходимо осуществлять поточным методом, что сократит продолжительность строительства.

Общая продолжительность строительства определяется в соответствии со СНиП1.04.03-85 „Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий зданий и сооружений“. Все строительные-монтажные работы выполнять в строном

соответствии с указаниями, требованиями соответствующих глав СНиП, регламентирующих правила производства и приемки работ, а также с правилами противопожарной техники и „Техники безопасности в строительстве“ СНиП III-4-80.

При выполнении земляных работ применять следующие механизмы:

- при разработке траншей-экскаватор, оборудованный обратной лопатой емкостью ковша 0,25-0,65 м³;
- при разработке котлованов-экскаватор с оборудованном драглайна;
- при работах по вертикальной планировке, обратной засыпке котлованов и траншей, при дорожном строительстве-бульдозеры мощностью 75-108 л.с.;
- при уплотнении грунта- пневмотрамбовки.

Монтаж конструкций здания выполнять краном грузоподъемностью 3-5т, при движении крана по периметру здания, в соответствии с типовыми технологическими картами. Состав основных машин и механизмов выбирается с учетом наличия их в распоряжении подрядной строительномонтажной организации.

Потребность строительства в энергоресурсах, воде, временных зданиях и сооружениях, а также численность работающей кадров определяется по „Расчетным нормативам для составления проектов организации строительства“ часть I и II, а также по стоимости строительно-монтажных работ и плановой годовой выработке в подрядной строительной организации (ЦНИИОМТП г. Москва, Стройиздат 1973-1974 г.г.). В качестве временных зданий и сооружений рекомендуется использовать инвентарные передвижные здания и при возможности существующие здания, удовлетворяющие санитарно-гигиеническим требованиям.

Инв. № подл. Подп. и дата. Взаим. №

Привязан
Инв. №

Альбом 1

Таблица 2
Основные техника-экономические показатели

Наименование	Показатели	
	Проект	Аналог
Мощность (количество клеток), шт.	528	528
Общая площадь, м ²	563,2	1691,6
Площадь застройки, м ²	563,2	1691,6
Строительный объем, м ³	1549,3	5721,8
Общая сметная стоимость, тыс.руб.	26,17	31,22
в том числе:		
строительно-монтажных работ, тыс.руб.	26,15	31,22
оборудования, тыс.руб.	0,02	—
на расчетную единицу, руб.	49,56	59,13
Строительно-монтажных работ		
на 1 м ² общей площади, руб.	46,43	18,46
Потребная электрическая мощность, кВт	0,2	0,3
на расчетную единицу, кВт	0,0004	0,0005
Расход:		
Воды, м ³ /сут	0,32	0,32
на расчетную единицу, м ³ /сут	0,0006	0,0006
Стоков, м ³ /сут	—	—
на расчетную единицу, м ³ /сут	—	—
Трудозатраты построчные, чел.ч	43,60	5201
на расчетную единицу, чел.ч	8,26	9,85
на 1 млн. руб. строительно-монтажных работ, чел.ч	166730	166591
Расход основных строительных материалов		
цемента, приведенного к М400, т	27,11	32,26
Стали, приведенной к классу Ст3, т	8,52	10,14
лесоматериалов, приведенных к круглому лесу, м ³	25,03	29,78
на расчетную единицу		
цемента, т	0,05	0,06
стали, т	0,02	0,02
лесоматериалов, м ³	0,05	0,06
на 1 млн. руб. строительно-монтажных работ:		
цемента, т	1037	1033
стали, т	326	325
лесоматериалов, м ³	957	954
Эксплуатационные затраты, руб.	1043	1244
Приведенные затраты, руб.	3660	4366
Годовой экономический эффект, тыс.руб.	0,71	—
За расчетную единицу принята 1 клетка		

на основании всех комплектов рабочих чертежей данного типового проекта и согласно требованиям СНиП 3.01.01-85 Организация строительного производства".

11. Методы производства основных

строительно-монтажных работ

Разработку котлованов и траншей под фундаменты предусматривается производить с помощью экскаватора типа ЭО-4112 с ковшом емкостью 0,65 м³ с погрузкой лишнего грунта на автотранспорт и отвозкой его за пределы строительного участка.

Устройство монолитных фундаментов и монтаж сборных осуществляется с помощью автомобильного крана КС-4561А.

Обратная засыпка грунта производится с помощью бульдозера типа ДЗ-42 с послыпным уплотнением. По окончании обратной засыпки внутри здания выполняется планировка грунта.

Монтаж сборных элементов наземной части здания производится секциями в продольном направлении автотранспортом типа КС-4561А.

Монтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций необходимо осуществлять согласно требованиям СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции".

Устройство монолитных бетонных и железобетонных конструкций, осуществлять согласно требованиям СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции".

Все виды производства строительно-монтажных работ и их организация должны выполняться согласно проекту и в соответствии с требованиями СНиП III-4-80 "Техника безопасности в строительстве".

12. Производство монтажных, бетонных железобетонных работ в зимних условиях

При среднесуточной температуре ниже 5°С и минимальной ниже 0°С бетонные работы следует выполнять, используя метод электропрогрева бетона в сочетании с методом "термоса".

Перед установкой сборных железобетонных элементов в

зимнее время, их необходимо очистить от снега и наледи при помощи разогретого в калориферах сжатого воздуха или механической щетки.

Швы, воспринимающие расчетные усилия, заделывают бетоном или раствором после предварительного обогрева стыкуемых поверхностей до положительной температуры с последующим прогревом или обогревом заманоличеного стыка.

В конце рабочего дня необходимо укрывать щитами или рулонными материалами стаканы фундаментов, швы между плитами покрытия.

Конструкции из монолитного бетона необходимо укрывать сразу после окончания бетонирования.

Таблица 3
Перечень основных строительных машин и механизмов

Наименование	Марка	Кол.	Примечание
Экскаватор	ЭО-4112	1	
Бульдозер	ДЗ-42	1	
Автомобильный кран	КС-4561А	1	
Вибратор площадочный	УВ-31А	2	
Сварочный агрегат	АСБ-300-7	2	
Компрессор	КС-9	1	
Пневматическая трамбовка	У-157	2	
Насос водоотливной	НЦС-15	2	
Автомашина дорожная	ЗУЛ-130	1	парасчету 2руб. 5,0т
Автосамосвал	ЗУЛ-ММЗ-555	1	парасчету 2руб. 4,5т
Седелный тягач	ЗУЛ-130-31-80	1	2руб. 14,4т
Полуприцеп универсальный	ПС-0906	1	2руб. 5,0т

Таблица 4
Перечень рекомендуемых приспособлений, монтажной оснастки и инвентаря

Наименование	Марка	Кол.	Примечание
Подмости шарнирно-панельные переставные для каменных работ	—	4	высота настила 1,0 и 2,0 м
Площадка навесная переставная для монтажных работ	—	2	высота площадки 4,2 м
Подмости непрерывного подъема	—	2	высота настила от 1,5 до 5,0 м
Электродревлические для отделочных работ			
Четырехветвевой канатный строп	—	2	2руб. 10,0т
Кольцевой универсальный строп	УСК-2	2	2руб. 0,4-10,0т
Ящик для раствора переносной	—	4	Емкость 20 м ³
Ларь для сыпучих материалов	—	2	Емкость 10 м ³
Термос для горячих битумных мастик	—	1	

Прибязан				
Инв. №				

Шк. № подл. Лист и дата

Взв. инв. №

Аналог т.п. 806-35 приведен в сопоставимый вид.
10. Основные положения по производству строительных и монтажных работ
Основные положения по производству строительных и монтажных работ по возведению многорядного шва для молодняка пещи на 528 клеток в железобетонных конструкциях разработаны

Альбом 1

ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примеч.
1	Общие данные. План расположения клеток в шведе. Разрез. Вид. Узлы	

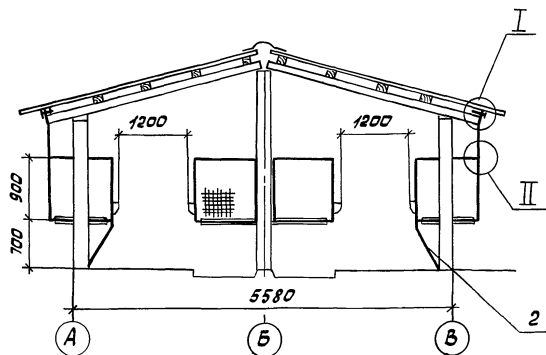
ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примеч.
	Прилагаемые документы	
ТХ.СО	Спецификация оборудования	Альбом 1

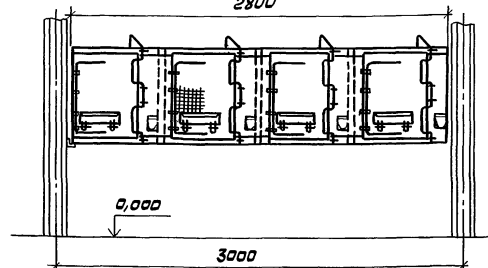
ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примеч.
ТХ	Технология производства	
АС	Архитектурно-строительные решения	
ВК	Внутренние водопровод и канализация	
ЭО	Электрическое освещение	

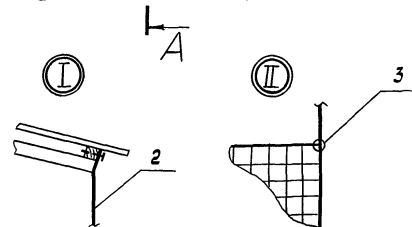
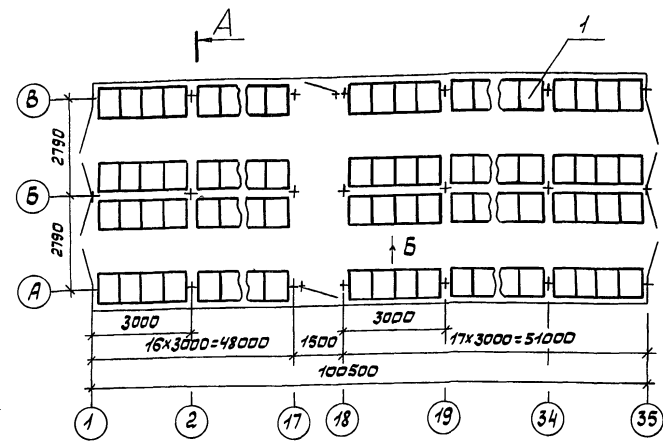
А-А повернуто



Вид Б



План расположения клеток в шведе



Ограждение поз. 2 крепить с блоком клеток скобкой поз. 3 по всей длине шведа шагом 400мм, к прогонам звездами К 2,5 x 50 ГОСТ 4028-63 шагом 300мм.

				Привязан	
ИЛВ.№	Инж. Родикова	Дир.	11/20		
Инж. чр.	Гадалов	Дир.	11/20	ТН 806-2-33.89 -ТХ	
Гл. спец.	Макаров	Дир.	11/20		
Испол. арт.	Реклин	Дир.	11/20	Песочная ферма на 3000 саток с содержанием	
И. контр.	Антонычева	Дир.	11/20	молодняка в многоярусных шведах	
ТИП	Глезин	Дир.	11/20	Многорядный швед для молодняка птицы на 528 везулов	
				Стадия	Лист
				Р	1
				Гипроагротехпром г. Иваново	

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания
Гл. инженер проекта В.Н. Глезин

ИЛВ.№ табл. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

Альбом 1

ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План на отм. 0,000. Фасады. Разрез 1-1. Фрагменты 1-3	
3	Схема расположения элементов каркаса. Разрезы	
4	Узлы 1-7. Сечения	
5	Узлы 8-11. Сечения	
6	Узлы 12-16	
7	Схема расположения прогонов и асбестоцементных волнистых листов на кровле. Узлы 1-3. Разрезы	
8	Спецификация к схемам расположения элементов каркаса, прогонов и асбестоцементных листов на кровле	

ведомость ссылаемых и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылаемые документы	
ГОСТ 16233-77	Листы асбестоцементные волнистые унифицированного профиля и детали к ним. Технические условия	
ГОСТ 20430-84	Листы асбестоцементные волнистые среднего профиля и детали к ним. Технические условия	
2.460-1	Типовые архитектурно-строительные детали одноэтажных промышленных неметаллических зданий с покрытиями из асбестоцементных волнистых листов.	
выпуск 1	детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов УВ	
3.407-51/72	Железобетонные приставки для воздушных линий электропередачи напряжением до 35 кВ и связи	

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
АС.И.01.00	Стойка (ПТ-1,2-3,25-1а; ПТ-1,2-3,25-1б; ПТ-1,2-3,25-1в; ПТ-1,7-4,25-1а; ПТ-1,7-4,25-1б)	
АС.И.02.00	Ригель (Р1-Р3)	
АС.И.03.00	Связь (СВ1, СВ2)	
АС.И.03.01	Элемент деревянный (Д31, Д32)	
АС.И.03.02	Элемент металлический (М1, М2)	
АС.И.04.00	Каркас пространственный кп1	
АС.И.05.00	Изделие закладное МН1	
АС.И.06.00	Изделие закладное (МН2-МН5)	
АС.И.07.00	Изделие закладное (МН6-МН9)	
АС.И.08.00	Дверь (Д1-Д3)	


ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примеч.
2	Спецификация заполнения проемов дверей	
8	Спецификация к схемам расположения элементов каркаса, прогонов и асбестоцементных листов на кровле	

Общие указания.

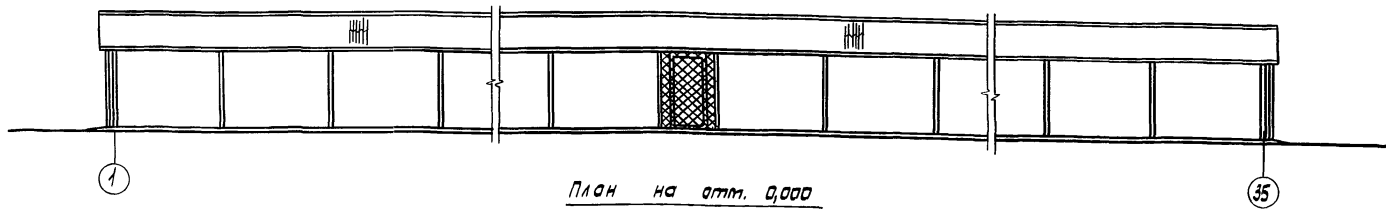
1. За условную отметку 0,000 принята отметка чистого пола, что соответствует абсолютной отметке .
2. Степень огнестойкости здания - II.
3. Сварку выполнять электродами типа Э-42 ГОСТ 9467-75. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
4. По периметру здания устроить песчаную отмостку шириной 750 мм.
5. Все металлические элементы и детали должны быть очищены до 3-ей степени очистки согласно ГОСТ 9.402-80 и покрыты двумя слоями цинктертого масляной краски для наружных работ ГОСТ 2929-85 по одному слою грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-82.
6. Все деревянные элементы должны быть покрыты пропиточным составом ТХЭФ-ПТ (трихлорэтилфосфат ТУ 6-05-1641-78 50-70%, петролатум ОСТ 38-01417-76 30-50%).
7. Все работы по антикоррозионной защите выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.04.03-85 "Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии".
8. Проектом предусмотрено производство строительно-монтажных работ в летних условиях в соответствии действующими нормативными документами по производству работ. Кровельные работы и работы по устройству полов должны производиться в соответствии со СНиП 3.04.01-87 "Изоляционные и отделочные покрытия".
- Производство работ выполнять в соответствии со СНиП III-4-80 "Техника безопасности в строительстве". При производстве строительно-монтажных работ необходимо установить контроль за выполнением правил пожарной безопасности в строительстве.
9. Грунты в основании непучинистые, непересадочные с нормативными значениями характеристик $\gamma = 1,8 \text{ т/м}^3$; $\varphi = 0,49 \text{ град (28°)}$; $C_n = 0,2 \text{ кПа (0,02 кг/см}^2)$; $E = 14,7 \text{ МПа (150 кг/см}^2)$. Коэффициент безопасности по грунту $K_r = 1,0$. Грунтовые воды отсутствуют.
10. Фундаменты под стойки каркаса - буронабивные сваи, отметка низа минус 1,400 по осям А, В и минус 1,700 по осей Б.

Шкала, Метр. Подп. и дата

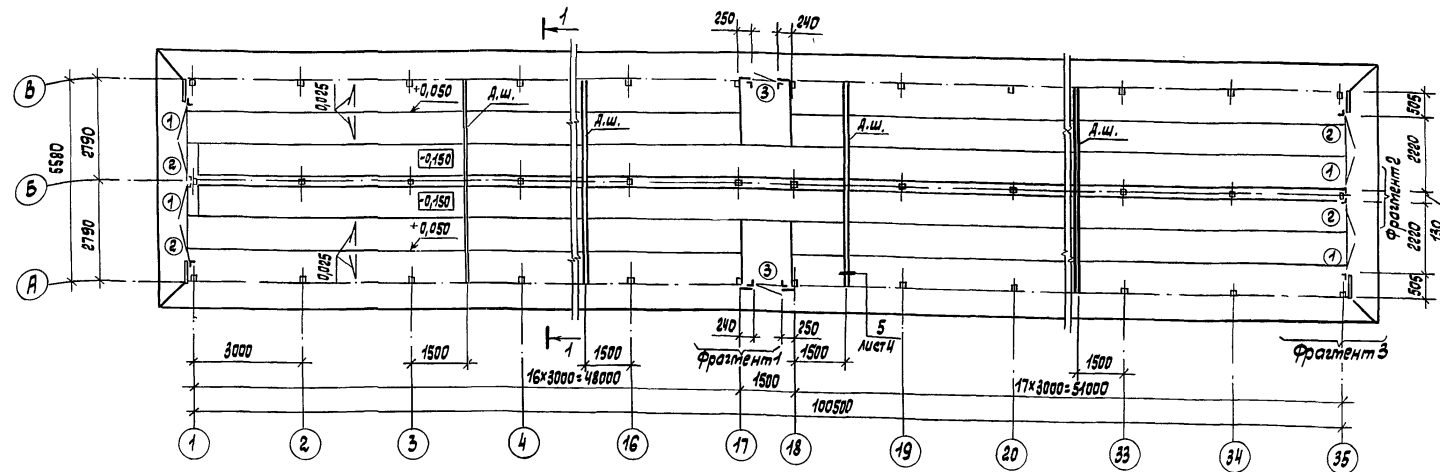
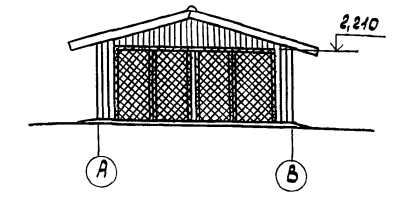
Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.
 Главный инженер проекта  Глезин В.И.

Привязан		
ШНВ.09		
Ст.инж. Аяшлева	Рис. 11.10.81	ТТ 806-2-33.89 - АС
Рис. 11.10.81	Рис. 11.10.81	
Гл.инж. Павлинов	Рис. 11.10.81	
Инж. Осюкин	Рис. 11.10.81	
Гл.инж. Глезин	Рис. 11.10.81	
Инж. Антоновича	Рис. 11.10.81	
Песочная ферма на зоросамах с обвертыванием монодныка в многоярусных швах		
Многорядный шов для монодныка (печка на свб втулилов (конструкции железобетонные))		Р 1 8
Общие данные		Гипроаэротех прот г. Иваново

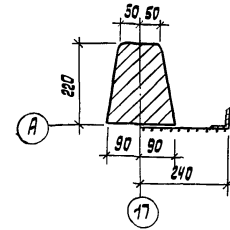
Фасад 1-35



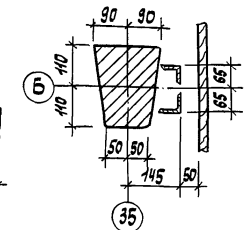
Фасад А-В



Фрагмент 1



Фрагмент 2



ведомость проемов ворот и дверей

Марка, поз.	Размер проема, мм
1, 2	1110 x 2210
3	1010 x 1910

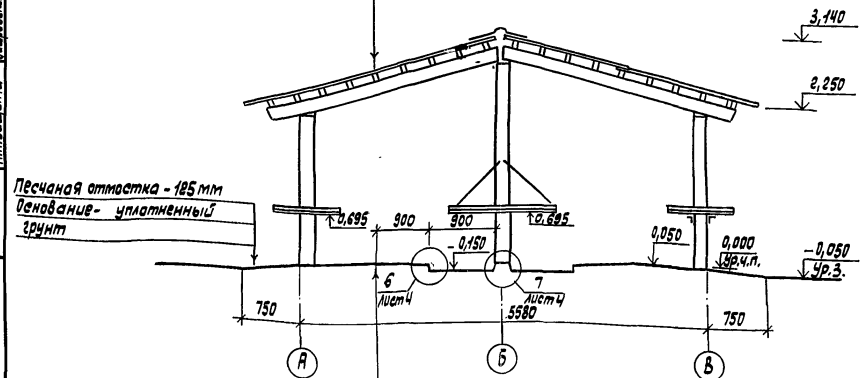
Спецификация заполнения проемов дверей

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Двери			
1	АС.И. 08.00	Д1	4		
2	-01	Д2	4		
3	-02	Д3	2		

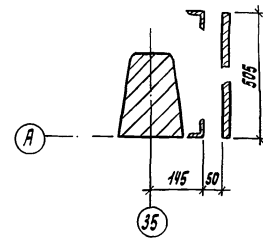
1. Деформационные швы в полах выполнять с шагом 6м, кроме оговоренных.
2. Петли для навески дверей приварить к уголкам обрамления старайтесь

Листы асбестоцементные волнистые
Прогоны деревянные

Разрез 1-1



Фрагмент 3

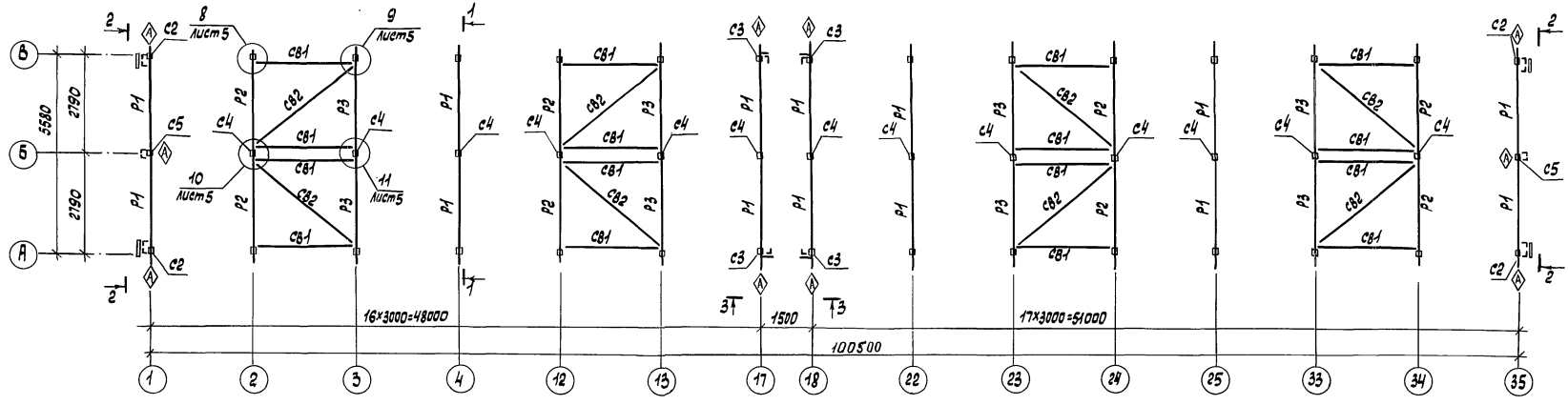


Покровение - битум класса В85 - 25 мм
Подстилающий слой - бетон класса В7,5 - 100 мм
Основание - уплотненный щебнем крупностью 40-60 мм грунт

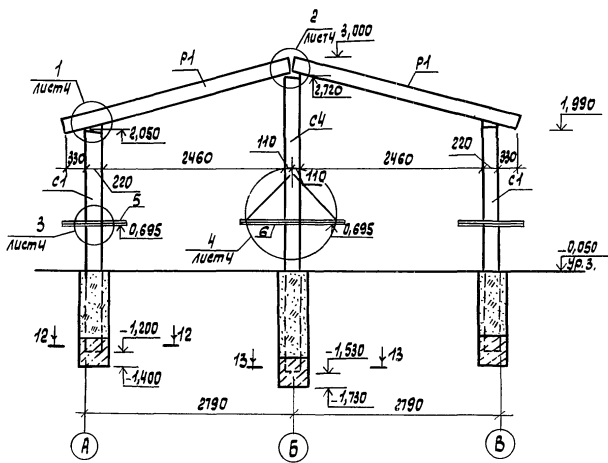
Ш.ж.	В.к.л.в.	М.к.л.	И.к.л.	Г.к.л.	Н.к.контр.	И.контр.	И.контр.
Ш.ж. П.К.П.	В.к.л.в. П.К.П.В.В.Я	М.к.л. П.К.П.	И.к.л. П.К.П.	Г.к.л. П.К.П.	Н.к.контр. П.К.П.	И.контр. П.К.П.	И.контр. П.К.П.
				ТГ 806 - 2 - 33.89		- АС	
				Песочная ферма на 3000 осях с поддержанием малюшка в многорядных швах			
				Многорядный швед для толдынякя песка на 528 вышуб (конструкции железобетонные)			
				План на отм. 0,000. Фасады 1-3		Гипроаэротехпром г. Иваново	

Архив-1

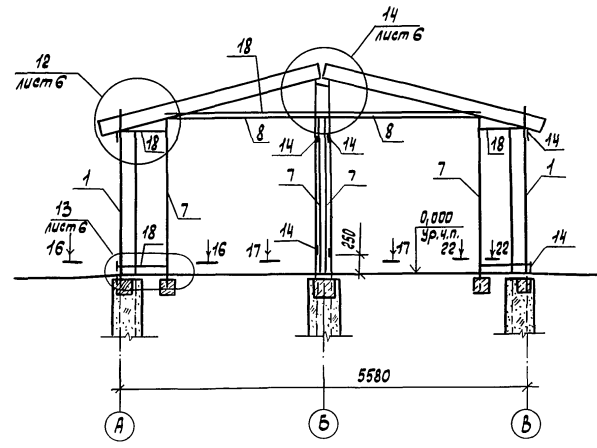
Схема расположения элементов каркаса



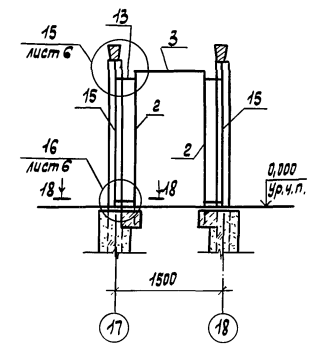
1-1



2-2



3-3



1. Знаком ⊠ обозначена ориентация стоек при монтаже.
2. Сечения 12-12, 13-13, 16-16-18-18, 22-22 даны на листе 5.
3. Все незаотаркированные на элементе стойки - марки с1.
4. Поверхности стоек, соприкасающиеся с грунтом, обтазать горячим битумом в роза.
5. Древесину применять хвойных пород II сорта влажностью не более 20%.

Ст. инж. Аяшлева	д.р. 11.1931	11.1931	ТТ 806 - 2 - 33.89	- АС
Рук. гр. Мичковская	д.р. 11.1937	11.1937		
Л. спец. Павлюков	д.р. 11.1938	11.1938		
Нач. отд. Беркин	д.р. 11.1938	11.1938	Песочная ферма на 3000 стоек с сохранением подслыняка в многорядных швах	
Гип. Глебин	д.р. 11.1938	11.1938	Многорядный шед для молодняка пещо на 328 выгубов (конструкции железобетонные)	
Ин. контр. Итанычева	д.р. 11.1938	11.1938	Схема расположения элементов каркаса, Разрезы	
Привязан			Стация	Лист
			Р	3
ИВ. №			Гипроаэротехпром г. Иваново	

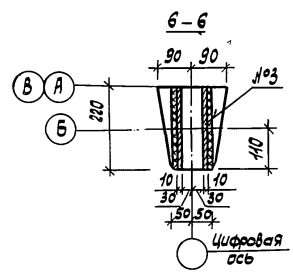
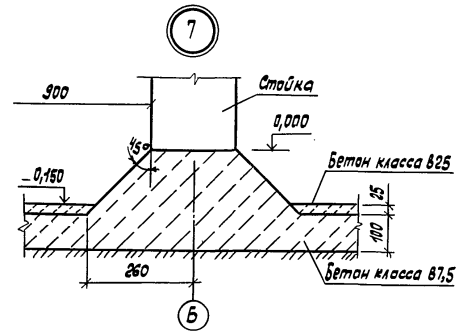
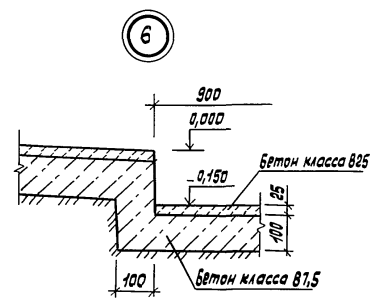
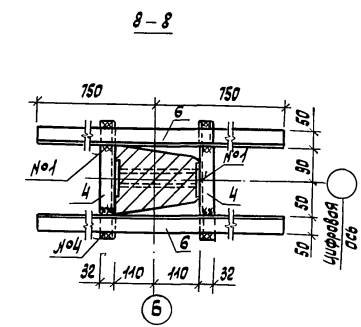
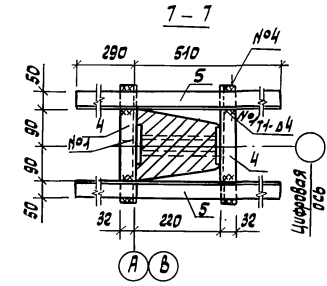
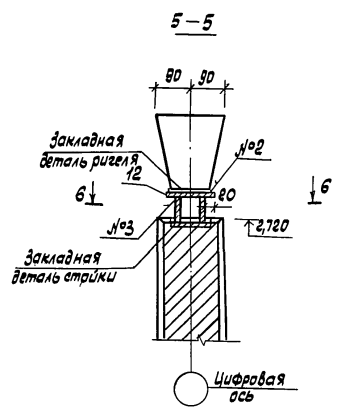
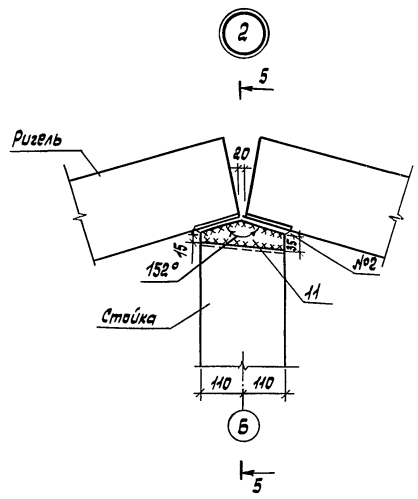
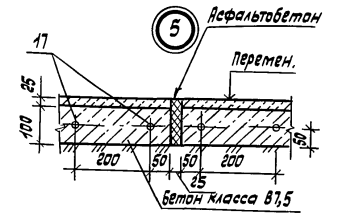
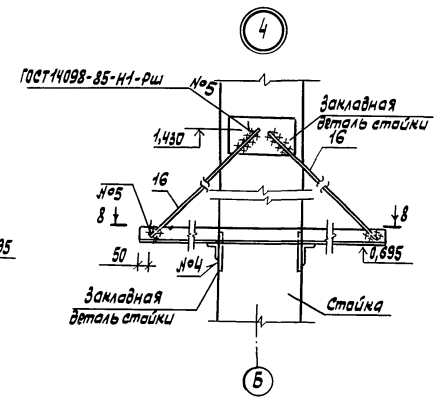
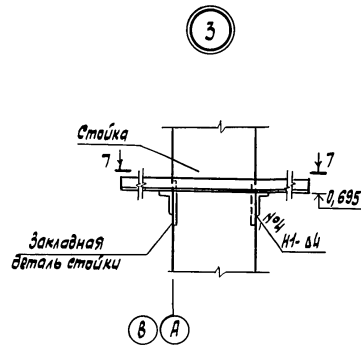
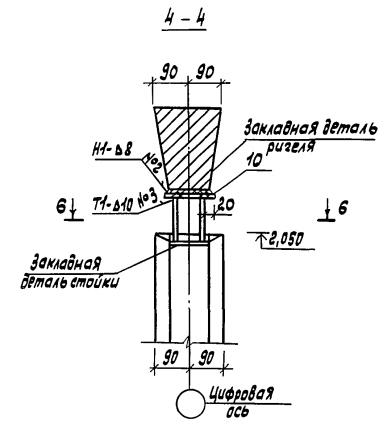
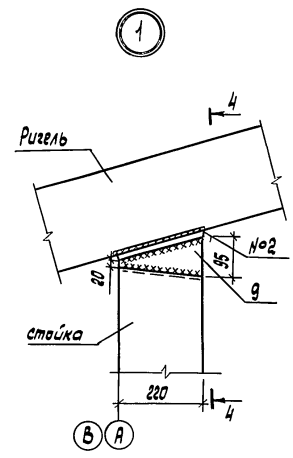
Копировал Трафимова

23621-01 10

Формат А2

Форм. № табл. Подл. и дата Вып. шиф. по

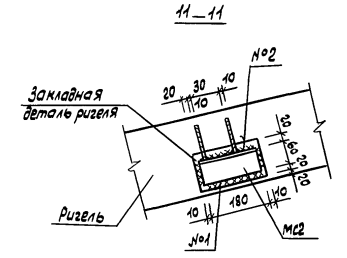
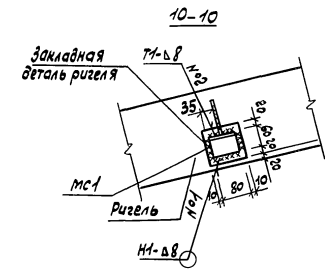
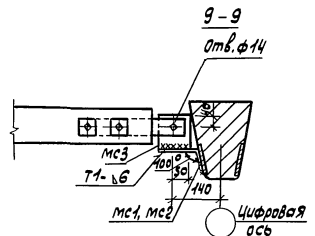
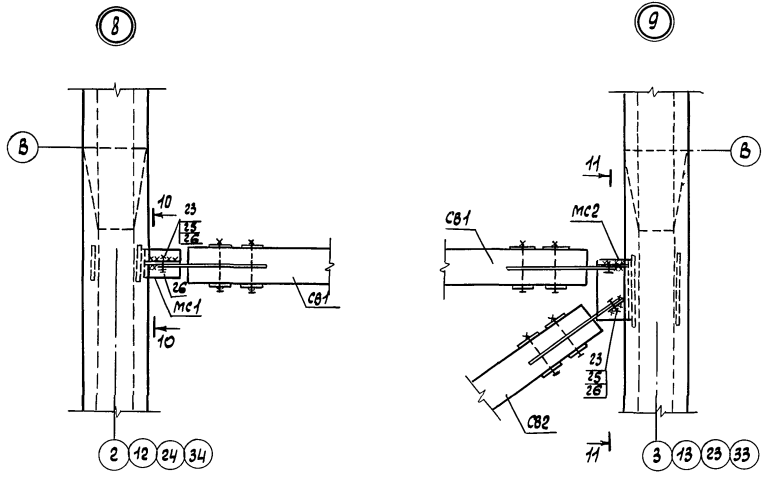
Альбом



Ст. инж.	Лягушова	Инж.	11.10.88	ТГ 806-2-33.89	-АС
Рук. зр.	Мушавян	Инж.	11.10.88		
Гл. спец.	Павлинов	Инж.	11.10.88		
Нач. отд.	Овочкин	Инж.	11.10.88	Песочная ферма на 3000 соток с содержанием молодняка в многорядных швах	
Гип.	Слепшин	Инж.	11.10.88	Многорядный шед для молодняка пещи на 528 вышув (конструкция железобетонная)	
Ин. контр.	Антоничева	Инж.	11.10.88	Стадия	Лист
				Р	4
Привязан				Элпроекттехпром г. Иваново	
Шифр. №				Узлы 1-7, Сечения	
	Катирован графитова			23621-01 11	Формат А2

Шифр. № табл. Подп. и дата

Альбом-1

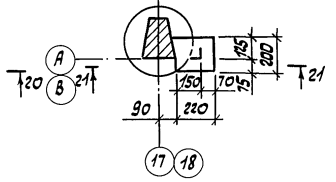
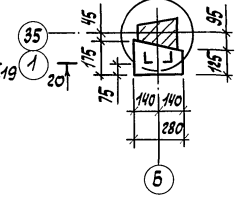
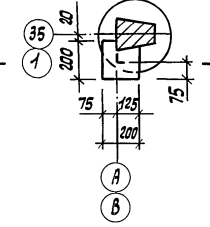
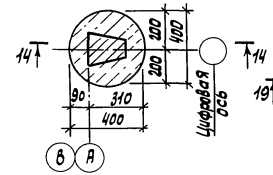


12-12

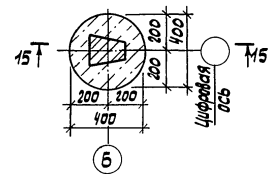
16-16

17-17

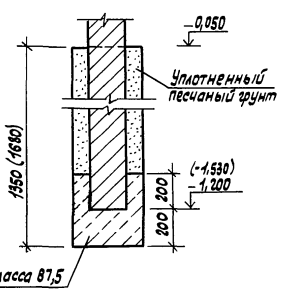
18-18



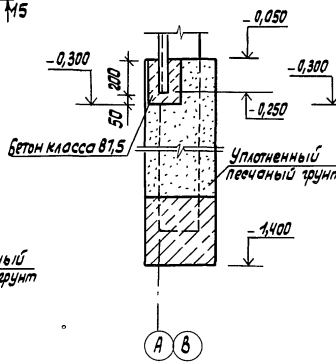
13-13



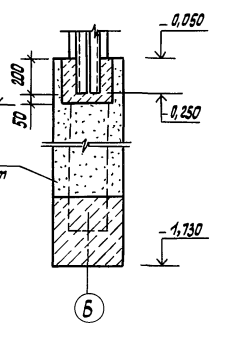
14-14 (15-15)



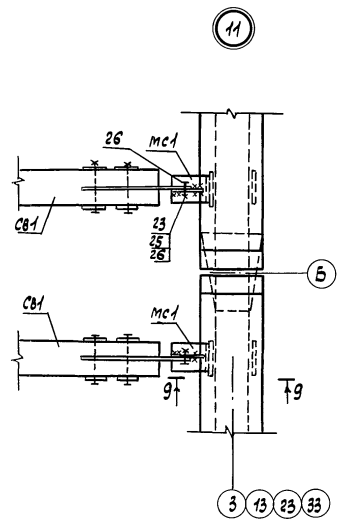
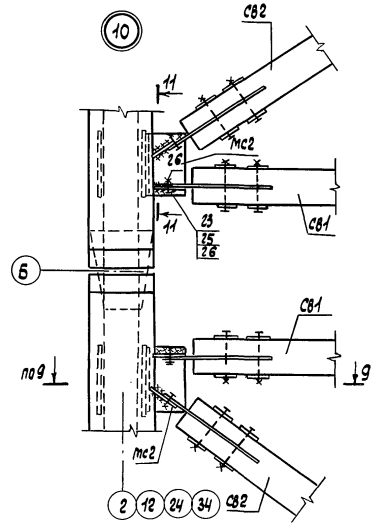
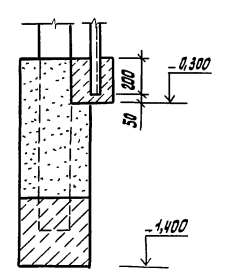
19-19



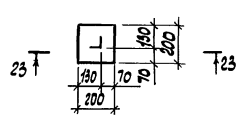
20-20



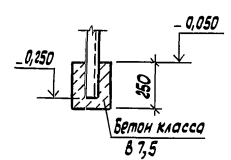
21-21



22-22



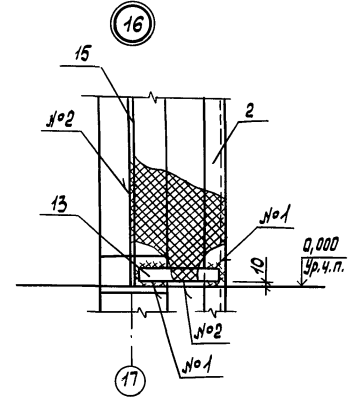
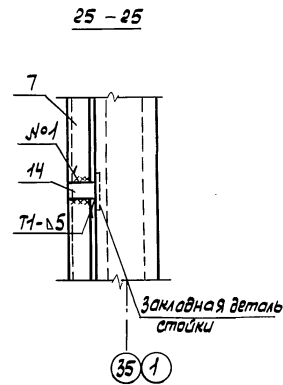
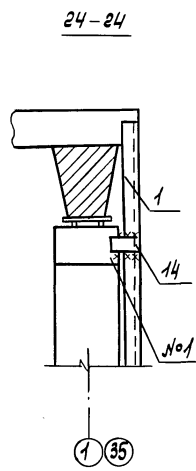
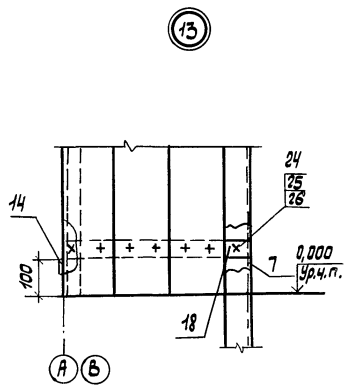
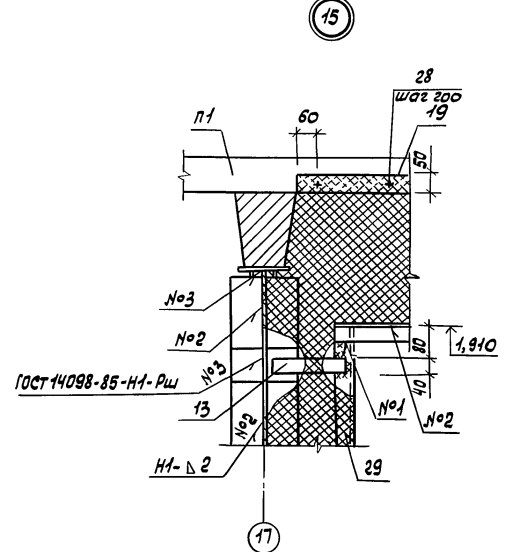
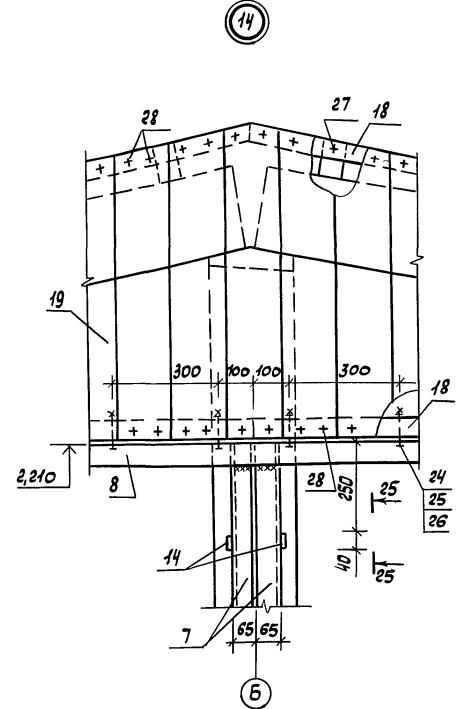
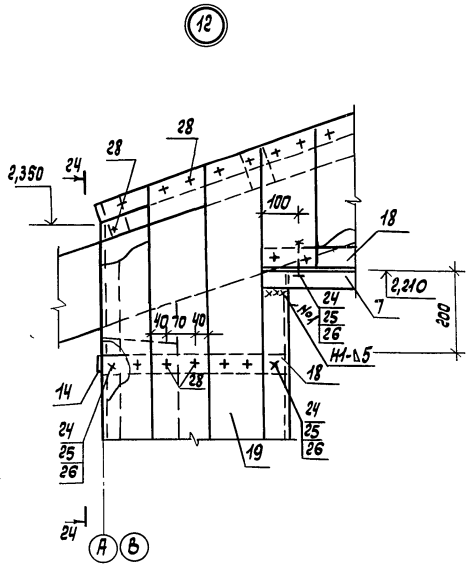
23-23



Ст. инж. А. Я. Шлева	Инж. М. В. С.	ТГ 806-2-33.89	-АС
Рук. пр. Муковья	Инж. М. В. С.		
Гл. инж. Павлов	Инж. М. В. С.		
Нач. отд. Осокин	Инж. М. В. С.	Исправная ферма на 300 каток с содержанием трамвая	
Гл. инж. Глебов	Инж. М. В. С.	в многоярусных швах	
Н. контр. Антонычева	Инж. М. В. С.	многоярусный шов для трамвая (стадия) Лист Листов	
		песч на 528 вышув (Конструкции железобетонные) Р 5	
Привязан		Узлы 8-И. Сечения	Гипроаэротехпром г. Иваново

ИЗДАНИЕ: 1987 г. Лист 11. Восток-11

А/1650м-1



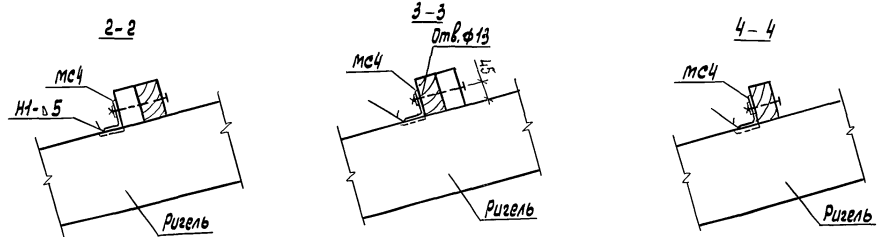
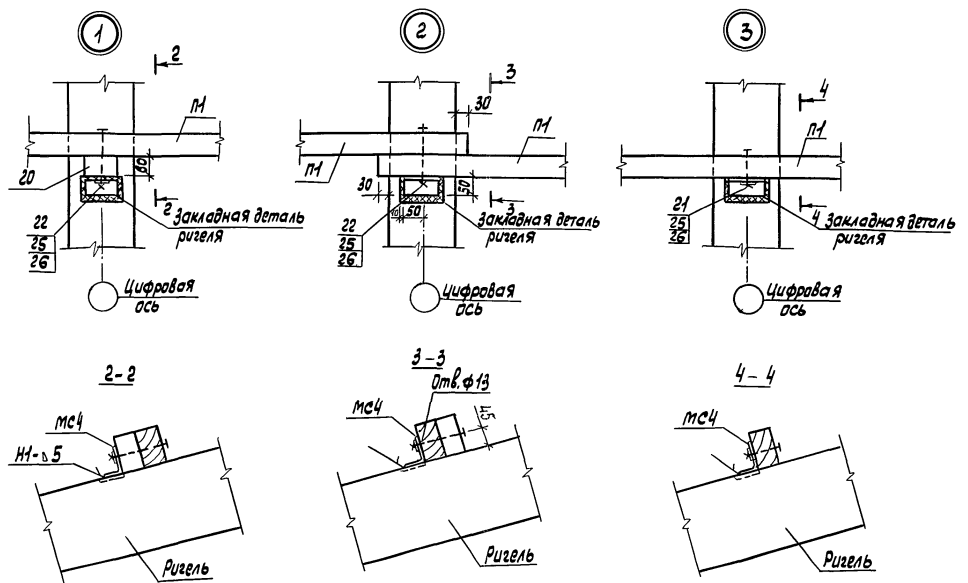
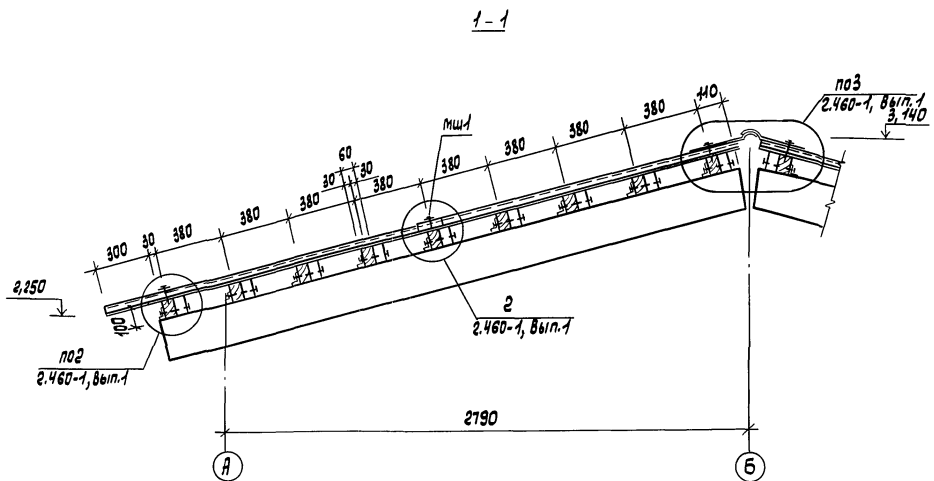
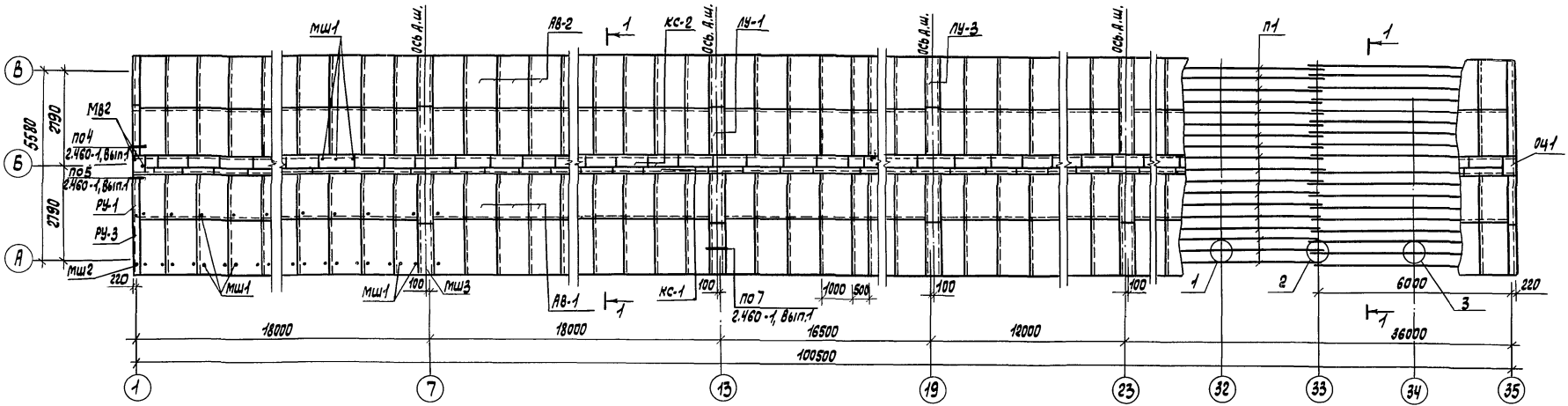
Ст. инж.	Михайлова	окт-88	11.08.88	ТП 806 - 2 - 33.89	- АС
Рук. пр.	Мухомова	НН -	11.10.88		
Гл. спец.	Павлов	СН	11.10.88		
Нач. отд.	Василин	СН	11.10.88		
ГМП.	Глушин	СН	11.10.88		
Н. контр.	Иванчикова	СН	11.10.88		

Привязан										
Узлы 12-16										
Лист	Р	6								
Листов										

Копировал Трофимова

23621-01 13 Формат А2

Схема расположения прогонов и асбестоцементных волнистых листов на крыше



Ст. инж.	А. Я. Шварца	Проект	11.10.88	ТТ 806-2-33.89	-АС	
Руч. зр.	П. Чиковня	Чит.	11.10.88			
Тл. спец.	Павлюков	Скел.	11.10.88			
Нач. отд.	Осанин	Скел.	11.10.88			
Н. кантр.	Ивантычева	Скел.	11.10.88			
Привязан				Песочная ферта на 3000 саток с содержанием соломы в многорядных швах	Лист	Листов
				Многорядный шов для соломы на 528 вышлов (Конструкция железобетонная)	Р	7
ШНВ. №				Схема расположения прогонов и асбестоцементных волнистых листов на крыше. Узлы 1-3. Разрезы	Гипроаэропрот г. Иваново	

Копировал Трубникова

23621-01 14

Формат А2

Листов 1

ШНВ. № табл. 1. Подл. и дата 13.10.1988 № 10

Альбом 1

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса вв., кг	Примеч.
		Стальки			
с1	АС.И.01.00	ПТ-1,2-3,25-1а	62	250	
с2	-01	ПТ-1,2-3,25-1б	4	250	
с3	-02	ПТ-1,2-3,25-1в	4	250	
с4	-03	ПТ-1,7-4,25-1а	33	325	
с5	-04	ПТ-1,7-4,25-1б	2	325	
		Ригели			
Р1	АС.И.02.00	Р1	54	250	
Р2	-01	Р2	8	250	
Р3	-02	Р3	8	250	
		СВЯЗИ			
СВ1	АС.И.03.00	СВ1	16		
СВ2	-01	СВ2	8		
		Прогоны 60x100(н)			
П1		Пиломатериалы ГОСТ 24454-80Е	1886		м
АВ-1		40/150-1750-8 ГОСТ 20430-84	202		
АВ-2		40/150-2500-8 ГОСТ 20430-84	202		
КС-1	ГОСТ 20430-84	Коньковая деталь КС-1	101		
КС-2	ГОСТ 20430-84	Коньковая деталь КС-2	101		
ЛУ-1	ГОСТ 16233-77	Лотковая деталь ЛУ-1	10		
ЛУ-3	ГОСТ 16233-77	Лотковая деталь ЛУ-3	10		
		Целовая деталь			
РУ-1	ГОСТ 16233-77	Целовая деталь РУ-1	4		
РУ-3	ГОСТ 16233-77	Целовая деталь РУ-3	4		
		Изделия соединительные			
МС1		80x180	16	1,1	
МС2		180x180	16	2,5	
МС3		100x100	48	0,79	
МС4		Цолок 150x15-8 ГОСТ 8540-86 вставка ГОСТ 535-79	630	0,5	
ОЦ1		ОЦ БП-10-01 ГОСТ 19903-74 Лист 5-10,0 ГОСТ 19903-74 вставка ГОСТ 14637-79	2	0,5	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса вв., кг	Примеч.
1		Цолок 50x50x5-8 ГОСТ 8540-86 вставка ГОСТ 535-79 L=2600	4	9,8	
2		L=2150	4	8,1	
3		L=1100	2	4,1	
4		Цолок 50x30x4-8 ГОСТ 8540-86 вставка ГОСТ 535-79 L=300	210	0,75	
5		L=800	136	1,99	
6		L=1500	68	3,74	
7		Цолок 50x63x6-8 ГОСТ 8540-86 вставка ГОСТ 535-79 L=2450	8	11,8	
8		L=2350	4	11,3	
9		Лист 5-10,0 ГОСТ 19903-74 вставка ГОСТ 14637-79 95x220	140	1,6	
10		120x225	70	2,1	
11		55x220	70	0,94	
12		120x230	35	2,2	
13		Лист 5-6,0 ГОСТ 19903-74 вставка ГОСТ 14637-79 40x200	8	0,4	
14		40x60	16	0,11	
15		Ф10А-1 ГОСТ 5781-82 L=2080	4	1,28	
16		L=1000	136	0,617	
17		Ф12А-1 ГОСТ 5781-82 L=5580	60	5,0	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса вв., кг	Примеч.
		Пиломатериалы ГОСТ 24454-80Е			
		Брус 100x60x3100	10		0,019 м³
		Бобышка 70x60x40(н)	12		0,002 м³
18		Брус 50x50	0,07		м³
19		Дювка S=19	0,2		м³
20		Бобышка 60x100x100(н)	144		0,0006 м³
		Крепления			
МШ1	2.460-1, вып.1	МШ1	1020		
МШ2	2.460-1, вып.1	МШ2	12		
МШ3	2.460-1, вып.1	МШ3	20		
МВ2	2.460-1, вып.1	МВ2	6		
21		Болт М12-6дх100.58 ГОСТ 7798-70	198		
22		Болт М12-6дх160.58 ГОСТ 7798-70	432		
23		Болт М12-6дх10.58 ГОСТ 7798-70	48		
24		Болт М12-6дх80.58 ГОСТ 7798-70	48		
25		Гайка М12-6Н.5.016 ГОСТ 1594-70	726		
26		Шайба 12.01.08кп ГОСТ 11571-78	774		
27		Гвозди К3,5x90 ГОСТ 4028-63	32		
28		Гвозди К2,5x60 ГОСТ 4028-63	328		
29		Сетка 25x20-0-ГОСТ 5336-80	3,2		м²
		Материалы			
		Бетон класса В7,5	4,74		м³ фунда- менты

№ п/п по табл. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

СТ. ИМН. МУНИЦИПАЛЬН. АДМ. ИЛ. 11.02.88
 Р.К. ЗР. МУКОВНЯ ИЛ. 11.02.88
 ИЛ. СПЕЧ. ПАВЛИНОВ ИЛ. 11.02.88
 ИСЧ. ОТД. ЛЕВКИН ИЛ. 11.02.88
 ГИП. ГЛЕЗИН ИЛ. 11.02.88
 И.КОНТ.Р. ИЛ. 11.02.88

ТП 806-2-33.89 -АС

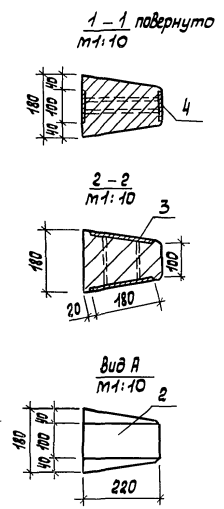
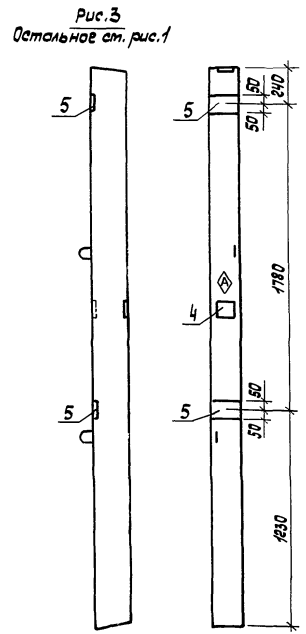
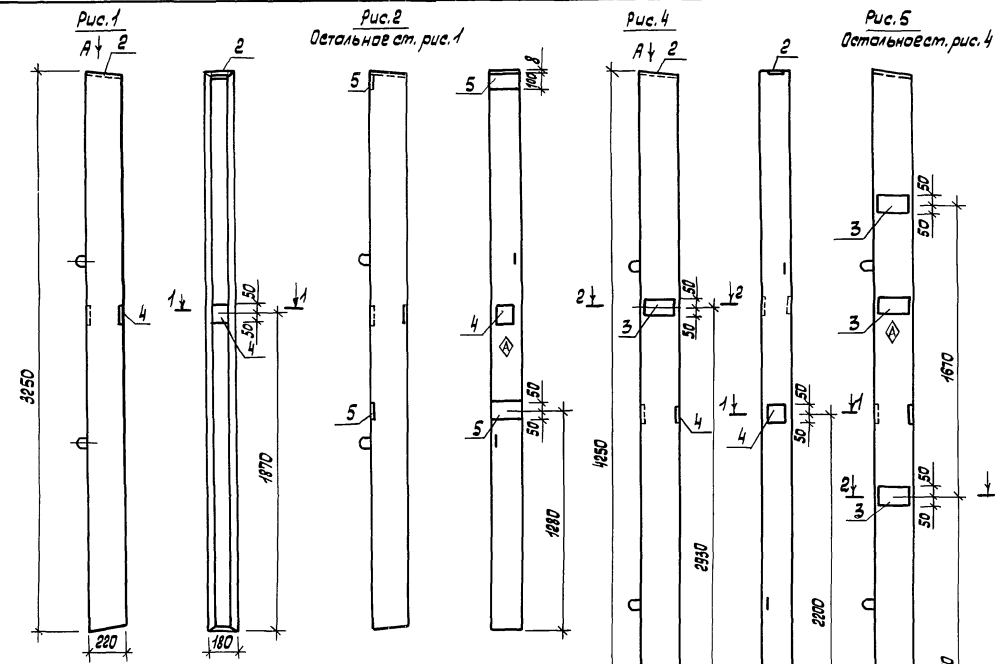
мечовая ферма на зверо-самок с опорными колоннами в многорядных шедов
 многорядный шед для молодняка (стадия Лист листов
 песка на 528 вычюлов
 (конструкции железобетонные)
 спецификация к элементу разположен-
 ния элементов каркаса, прогонов
 и соединительных листов
 на кровлю

р 8

Директор прот
 г. Уланово

Копиловка Табоилова
 23621-01 15

Альбом 1



Обозначение	Марка	Рис.	Масса, кг
АС.И. 04. 00	ПТ-1,2-3,25-Іа	1	250
-01	ПТ-1,2-3,25-Іб	2	250
-02	ПТ-1,2-3,25-Ів	3	250
-03	ПТ-1,7-4,25-Іа	4	325
-04	ПТ-1,7-4,25-Іб	5	325

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение					Примечание
					-	01	02	03	04	
			3.407-57/72	Документация						
				Железобетонные приставки для воздушных линий электропередачи напряжением до 35 кВ и связи						
				Сборочные единицы						
		1	3.407-57/72	Приставка ПТ-1,2-3,25-І	1	1	1			
			3.407-57/72	Приставка ПТ-1,7-4,25-І				1	1	
				Изделия закладные						
АЧ		2	АС.И. 05. 00	МН1	1	1	1	1	1	
АБ		3	АС.И. 06. 00-02	МН4				1	3	
АВ		4	-03	МН5	1	1	1	1	1	
АВ		5	АС.И. 07. 00	МН6		2	2			

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные					Всего
	Артикул класса А-ІІІ	Прокат тарки В ст 3 кл 2		Всего		
		ГОСТ 5781-82	ГОСТ 19903-74	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 19903-74	
	φ 12	Утол	С8	Утол	Утол	
ПТ-1,2-3,25-Іа	0,73	0,73	2,64		2,64	3,37
ПТ-1,2-3,25-Іб	1,09	1,09	4,90		4,90	5,99
ПТ-1,2-3,25-Ів	1,09	1,09	4,90		4,90	5,99
ПТ-1,7-4,25-Іа	0,96	0,96	4,90		4,90	5,86
ПТ-1,7-4,25-Іб	1,42	1,42	9,42		9,42	10,84

Знак ⊠ нанести несмываемой краской

Ст. Инж. А.Я.Ильева	Ведом.	11.10.83	ТТ 806-2-33.89	АС.И. 04. 00	
Рук. гр. Пучарья	Рис.	11.10.83			
Ин. спец. Павлов	Рис.	11.10.83			
Нач. отд. Осокин	Рис.	11.10.83	Стяжка (ПТ-1,2-3,25-Іа, ПТ-1,2-3,25-Іб, ПТ-1,2-3,25-Ів, ПТ-1,7-4,25-Іа, ПТ-1,7-4,25-Іб)	Стяжка	
Гип. Глебов	Рис.	11.10.83			Масса
И.Контр. Янганчева	Рис.	11.10.83		ст. табл.	1:20
Привязан				Лист	Листов 1
УТВ. №				Вирспроетпротрам г. Иваново	

Имя, по фамилии, Подп. и место

Альбом 1

Рис. 1

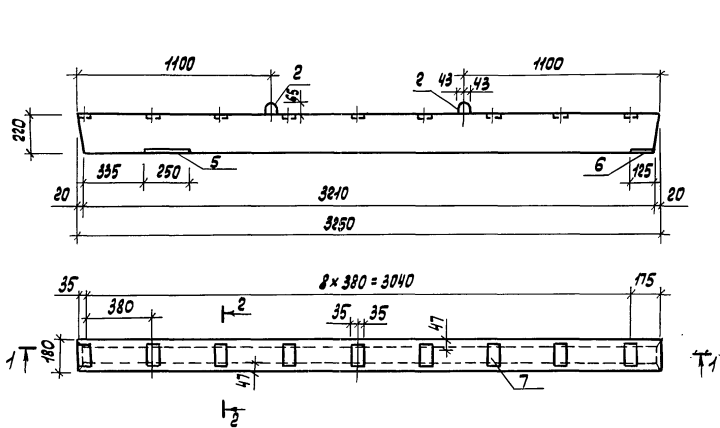


Рис. 2
Детальное ст. рис. 1

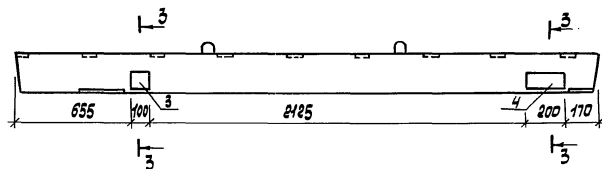
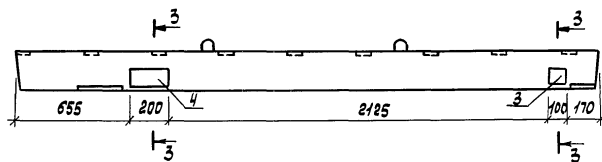
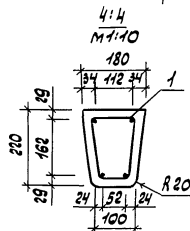
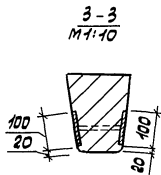
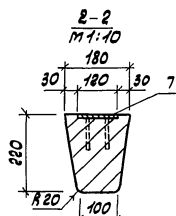
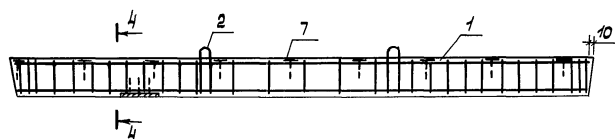


Рис. 3
Детальное ст. рис. 1



1-1



Формат	Знач.	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.			Примечание
					-	01	02	
				Документация				
			3.407-57/72	Нелегитимные приставки для воздушных линий электропередачи напряжением до 35кВ и связи				
				Сборочные единицы				
A4	1		Ас. и. 04. 00	Каркас пространственный кт	1	1	1	
	2		3.407-57/72, лит 5	Петля изделия закладные	2	2	2	
A3	3		Ас. и. 06. 00	МН2		1	1	
	4		- 01	МН3		1	1	
A3	5		Ас. и. 07. 00-01	МН7	1	1	1	
	6		- 02	МН8	1	1	1	
	7		- 03	МН9	9	9	9	
				Материалы				
				Бетон класса В25	0,1	0,1	0,1	м ³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные				Общий расход		
	Арматура класса						Арматура класса		Прокат марки			Всего	
	А-I		А-III		В-I		А-III		В Ст3 кп2				
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 6727-80		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 19903-74						
Ф8	Утого	Ф12	Утого	Ф4	Утого	Ф12	Утого	С8	Утого				
P1	0,52	0,52	11,42	11,42	1,74	1,74	13,68	2,07	2,07	7,13	7,13	9,20	22,88
P2	0,52	0,52	11,42	11,42	1,74	1,74	13,68	2,73	2,73	10,91	10,91	13,64	27,32
P3	0,52	0,52	11,42	11,42	1,74	1,74	13,68	2,73	2,73	10,91	10,91	13,64	27,32

Резьбы P1 - P3 изготовить в опалубке железобетонных приставок по серии 3.407-57/72.

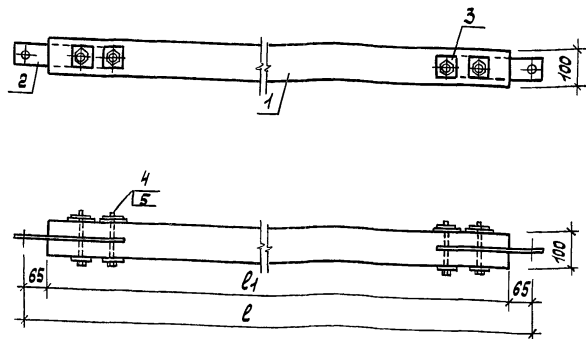
Обозначение	Марка	Рис.
Ас. и. 02. 00	P1	1
- 01	P2	2
- 02	P3	3

Ст. УИИ	Д. Я. ШЛЕВА	20.11.83	ГП 806-2-33-89	Ас. и. 02. 00
Руч. ср.	Тучковна	11.10.83		
Гл. спец.	Павлова	11.10.83	Резьбы (P1-P3)	Стальная
Начальн.	Осанин	16.10.83		Масса
Гл. инж.	Слепин	15.10.83		Маштаб
Н. контр.	Нитомырева	13.10.83		P 250 1:20
				Лист 1
				Литовка 1
				Гипроавротехпром г. Иваново

Привязан

ИИВ. №

Альбом 1

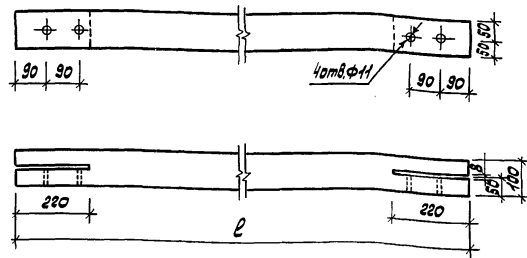


Обозначение	Марка	Размеры, мм		Масса, кг
		Л	Л1	
АС.И.03.00	СВ1	2720	2590	18,74
-01	СВ2	3460	3330	22,94

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол. на исп.		Примечание
					-	01	
				<u>Детали</u>			
А4	1		АС.И.03.01	Элемент деревянный ДЭ1	1		
			-01	Элемент деревянный ДЭ2	1		
А4	2		АС.И.03.02	Элемент металлический М1	2	2	
			-01	Элемент металлический М2	8	8	
				<u>Стандартные изделия</u>			
		4		Болт М12-6х140 ГОСТ 798-70	4	4	
		5		Гайка М12-6Н ГОСТ 5915-70	4	4	

Отверстия $\phi 13$ мм под болты (поз.4) в металлическом элементе (поз.2) проверить через имеющиеся отверстия в деревянном элементе (поз.1).

Ст. инж.	Рук. гр.	Гл. спец.	Нач. отд.	Гип.	И. контр.	Дяшлева	Тучковья	Павлинов	Овчин	Глезин	Антоничева	ТП 806-2-33.89		АС.И.03.00	
												Связь (СВ1, СВ2)	Р	Масса табл.	Масштаб
Привязан												Р	Масса табл.	1:10	
И.Н.В. №												Лист	Листов 1		



Обозначение	Марка	Л, мм	Объем, м ³	Масса, кг
АС.И.03.01	ДЭ1	2590	0,026	15,60
-01	ДЭ2	3350	0,033	19,80

Ст. инж.	Рук. гр.	Гл. спец.	Нач. отд.	Гип.	И. контр.	Дяшлева	Тучковья	Павлинов	Овчин	Глезин	Антоничева

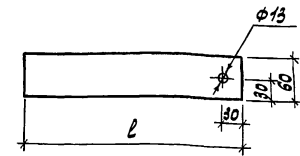
ТП 806-2-33.89		АС.И.03.01	
Элемент деревянный (ДЭ1, ДЭ2)	Связь	Масса табл.	Масштаб
		Р	
Листв. №	Лист	Листов 1	

Привязан
И.Н.В. №

Копировал Трафимова

Формат А4

Альбом 1



Обозначение	Марка	Л, мм	Масса, кг
АС.И.03.02	М1	315	0,89
-01	М2	60	0,17

Ст. инж.	Рук. гр.	Гл. спец.	Нач. отд.	Гип.	И. контр.	Дяшлева	Тучковья	Павлинов	Овчин	Глезин	Антоничева

ТП 806-2-33.89		АС.И.03.02	
Элемент металлический (М1, М2)	Связь	Масса табл.	Масштаб
		Р	
Листв. №	Лист	Листов 1	

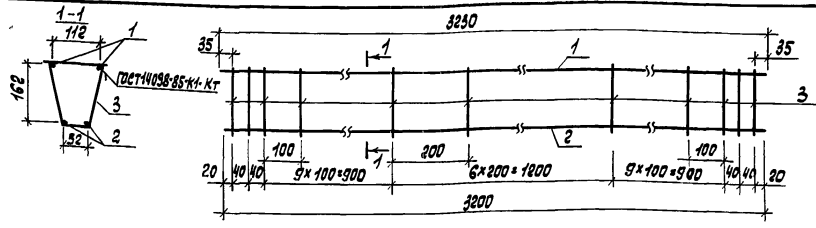
Привязан
И.Н.В. №

Копировал Трафимова

22621-01 18 0

Альбом 1

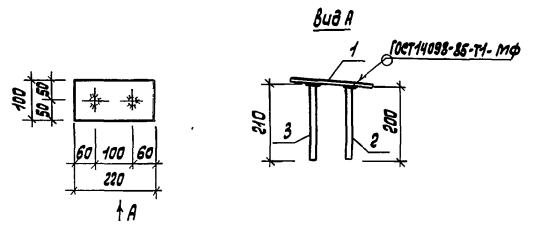
Альбом 1



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Детали						
Б4	1		АС.Н. 04. 01	Ф 12 А-III ГОСТ 5781-82 L=3200	2	2,87кг
Б4	2		АС.Н. 04. 02	Ф 12 А-III ГОСТ 5781-82 L=3200	2	2,84кг
Б4	3		АС.Н. 04. 03	Ф 4 В-I ГОСТ 6727-80 L=580	29	0,06кг
			Ст. инж. А.Я.Шивва	Взам. № 11.10.88	ТП 806-2-33.89 АС.Н. 04.00	
			Рук. гр. Мухомня	ИФ - 11.10.88		
			Л. спец. Павлов	ИФ - 11.10.88		
			Нач. отд. Осokin	ИФ - 11.10.88		
			ГИП ГЛЕЗИН	ИФ - 11.10.88		
			Н. контр. Антонычева	ИФ - 11.10.88		
			Каркас пространственный кп1	Стадия	Масса	Масштаб
				Р	13,16	1:10
			Привязан	Лист	Листов 1	
				Гипроаэротехпром	г. Иваново	
			Копировал Трафимова	Формат А4		

УИВ.Н.Павл.1 Павл. и Света

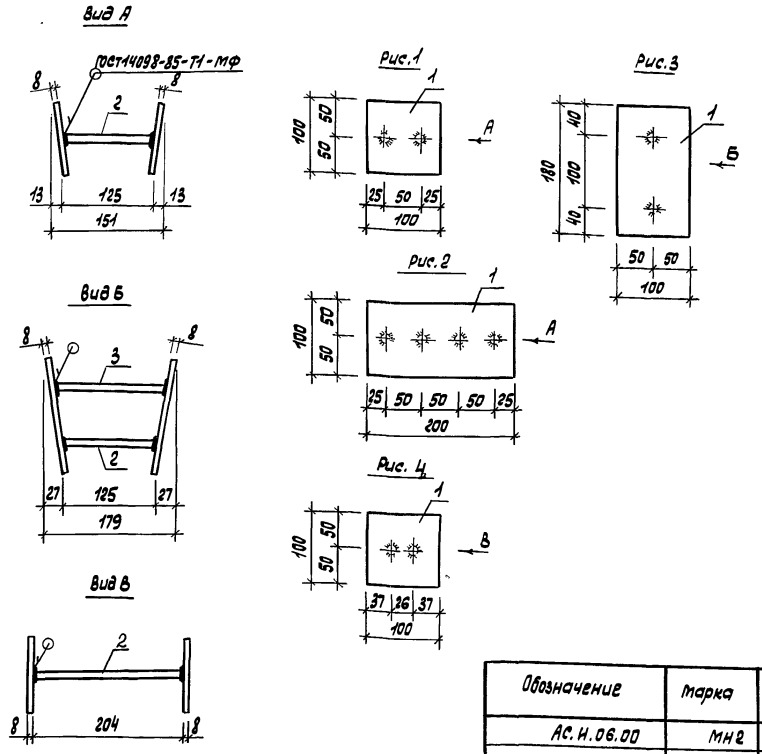
Альбом 1



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Детали						
Б4	1		АС.Н. 05. 01	Лист В-8, ГОСТ 19903-74 100x220	1	1,38кг
Б4	2		АС.Н. 05. 02	Ф 12 А-III ГОСТ 5781-82 L=200	1	0,18кг
Б4	3		АС.Н. 05. 03	L=210	1	0,19кг
			Ст. инж. А.Я.Шивва	Взам. № 11.10.88	ТП 806-2-33.89 АС.Н. 05.00	
			Рук. гр. Мухомня	ИФ - 11.10.88		
			Л. спец. Павлов	ИФ - 11.10.88		
			Нач. отд. Осokin	ИФ - 11.10.88		
			ГИП ГЛЕЗИН	ИФ - 11.10.88		
			Н. контр. Антонычева	ИФ - 11.10.88		
			Узелки закладные МН1	Стадия	Масса	Масштаб
				Р	1,75	1:10
			Привязан	Лист	Листов 1	
				Гипроаэротехпром	г. Иваново	
			Копировал Трафимова	Формат А4		

УИВ.Н.Павл.1 Павл. и Света

Альбом 1

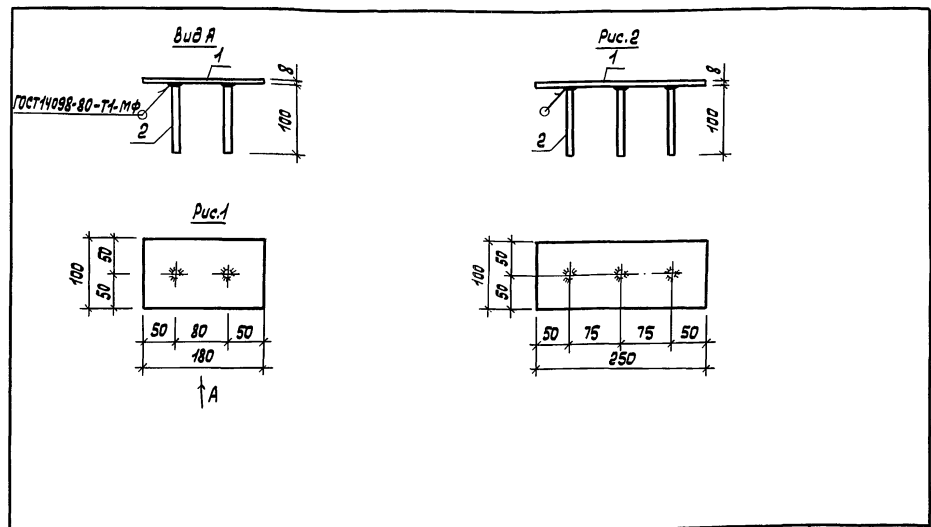


Обозначение	Марка	Рис.	Масса, кг
АС.Н. 06. 00	МН2	1	1,48
-01	МН3	2	2,96
-02	МН4	3	2,49
-03	МН5	4	1,62

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол.			Примечание
					-	01	02	
Детали								
Лист В-8, ГОСТ 19903-74								
ИЗДАНИЕ ГОСТ 19903-74								
Б4	1		АС.Н. 06. 01	100x100	2		2	0,63кг
			АС.Н. 06. 02	100x200		2		1,26кг
			АС.Н. 06. 03	100x180			2	1,18кг
Ф 12 А-III ГОСТ 5781-82								
Б4	2		АС.Н. 06. 04	L=204			2	0,18кг
			АС.Н. 06. 05	L=120	2	4		0,11кг
			АС.Н. 06. 06	L=115			1	0,10кг
Б4	3		АС.Н. 06. 07	L=145			1	0,13кг
			Ст. инж. А.Я.Шивва	Взам. № 11.10.88	ТП 806-2-33.89 АС.Н. 06. 00			
			Рук. гр. Мухомня	ИФ - 11.10.88				
			Л. спец. Павлов	ИФ - 11.10.88				
			Нач. отд. Осokin	ИФ - 11.10.88				
			ГИП ГЛЕЗИН	ИФ - 11.10.88				
			Н. контр. Антонычева	ИФ - 11.10.88				
			Узелки закладные (МН2-МН5)	Стадия	Масса	Масштаб		
				Р	см. табл.	1:5		
			Привязан	Лист	Листов 1			
				Гипроаэротехпром	г. Иваново			
			Копировал Трафимова	23621-01 19 Формат А3				

УИВ.Н.Павл.1 Павл. и Света

Альбом 1



Обозначение	Марка	Рис.	Масса, кг
АС.И.07.00	МНБ	1	1,31
-01	МН7	2	1,84
-02	МН8	3	0,97
-03	МН9	4	0,71

Формат листа	Поб.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение				Примечание
				-	01	02	03	
			Детали					
			Лист 6-8 ГОСТ 19404-74					
			Лист 3 ГОСТ 19404-74					
Б4	1	АС.И.07.01	100x180	1				1,43 кг
		АС.И.07.02	100x250		1			1,57 кг
		АС.И.07.03	100x185			1		0,79 кг
		АС.И.07.04	70x120				1	0,53 кг
Б4	2	АС.И.07.05	Ф 12А - III ГОСТ 5781-82	2	2	3	2	0,09 кг

Ст. инж. Аяшлева
 Рук. гр. Муковня
 Пл. спец. Павлинов
 Нач. отд. Осюкин
 ГИП Глезин
 И.контр. Антонычева

И.И.02.83
 И.И.02.83
 И.И.02.83
 И.И.02.83
 И.И.02.83

ТП 806-2-33.89 АС.И.07.00

Шдвеле закладное (мне-мне)

Станд. Масса Масштаб
 Р табл. 1:5

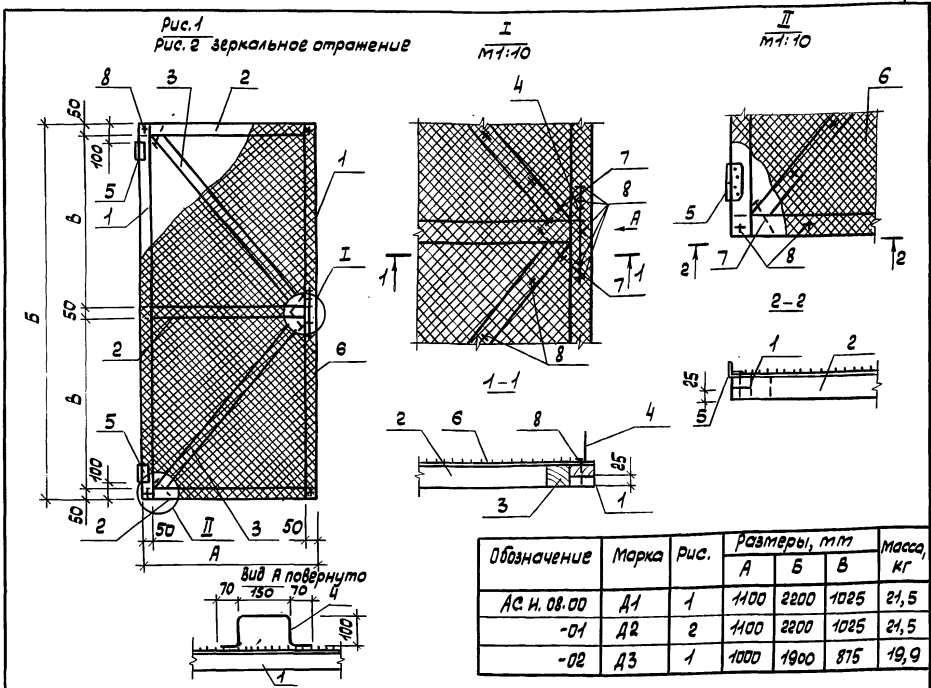
Лист Листов 1

Гипроаэротехпром г. Иваново

Копировал Трофимова

Формат А3

Альбом 1



Обозначение	Марка	Рис.	Размеры, мм			Масса, кг
			А	Б	В	
АС.И.08.00	А1	1	1100	2200	1025	21,5
-01	А2	2	1100	2200	1025	21,5
-02	А3	1	1000	1900	875	19,9

Формат листа	Поб.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол.			Примеч.
				-	01	02	
			Детали				
			Ликоматериалы ГОСТ 24454-80Е				
			Брусек 50x50				
Б4	1	АС.И.08.01	ℓ=2200	2	2		0,0055 м³
		АС.И.08.03	ℓ=1900		2		0,0047 м³
Б4	2	АС.И.08.04	ℓ=1100	3	3		0,003 м²
		АС.И.08.05	ℓ=1000		3		0,0025 кг
Б4	3	АС.И.08.06	ℓ=1450	2	2		0,0038 м³
			ℓ=1220		2		0,003 м³
Б4	4	АС.И.08.07	Круж 46,5 ГОСТ 2590-74 ℓ=490 Лист 3 ГОСТ 19404-74	1	1	1	0,13 кг
			Стандартные изделия				
		5	Петля ПНЗ-НО ГОСТ 5088-78	2	2	2	
		7	Гвозди к 4,0х100 ГОСТ 4028-63	4	4	4	
		8	Гвозди к 25х60 ГОСТ 4028-63	64	64	56	
			Материалы				
		6	Сетка 25х20-ГОСТ 5336-80	248	248	1,90	м²

1. Сетку крепить гвоздями с шагом 200мм
 2. Соединения деревянных элементов
 выполнить в стыки на врубках.

Ст. инж. Мухоминова
 Рук. гр. Муковня
 Пл. спец. Павлинов
 Нач. отд. Осюкин
 ГИП Глезин
 И.контр. Антонычева

И.И.02.83
 И.И.02.83
 И.И.02.83
 И.И.02.83
 И.И.02.83

ТП 806-2-33.89 АС.И.08.00

Шдвеле закладное (мне-мне)

Станд. Масса Масштаб
 Р табл. 1:20

Лист Листов 1

Гипроаэротехпром г. Иваново

Копировал Трофимова

23621-01 20 Формат А3

Альбом 1

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План на отм. 0.000. Схема системы В1. Фрагмент плана	

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации

Наименование системы	Потребный напор на вводе, м	Расчетный расход				Установочная мощность электродвигателя, кВт	Примечание
		м³/сут	м³/ч	л/с	При пожаре, л/с		
Водопровод производственный	7	0,32	0,03	0,01			

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
4.900-9	Узлы и изделия трубопроводов из пластмассовых труб для систем водоснабжения и канализации	
ССП-4.3	Комплект оборудования для системы струйкового поения в 4-х рядном шеде для песцов	ОПБНИИ Московской области
	<u>Прилагаемые документы</u>	
ВК.СО	Спецификация оборудования	
ВК.ВМ	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК	

Общие указания

- Исходными данными для разработки рабочих чертежей являются задания смежных отделов.
- Проект разработан в соответствии со СНиП 2.04.01-85 "Внутренний водопровод и канализация зданий", СНиП 2.04.02-84 "Водоснабжение. Наружные сети и сооружения", СНиП 2.10.03-84 "Животноводческие, птицеводческие и звероводческие здания и сооружения", ОНТ ПЗ-85 "Общесоюзные нормы технологического проектирования звероводческих и кролиководческих ферм".
- Расход воды на полив территории должен учитываться дополнительно из системы В1 в комплексе фермы.
- Расход воды на внутреннее пожаротушение шедов не предусматривается. Расчетный расход воды на наружное пожаротушение 10 л/с (строительный объем шедов 15493 м³; степень огнестойкости II; категория производства по взрывопожарной опасности - Д).
- Наружное пожаротушение должно решаться от сетей водопровода фермы из пожарных гидрантов.

- На период года с отрицательными температурами воздуха, сети водопровода отключаются и опорожняются.
- Для опорожнения сетей водопровода, трубопроводы прокладывать с обязательным уклоном не менее 0,002 в сторону заглушек в конце шедов, а также ввода водопровода.
- Монтаж трубопроводов подачи воды к чашечным поилкам вести в строгом соответствии с чертежами марки ВК и указаниями паспорта на "Комплект оборудования для системы струйкового поения в 4-х рядном шеде для песцов"-ССП-4.3.
- Учет расхода воды должен предусматриваться на общефермском вводе водопровода.
- Сети производственного водопровода монтируются из полиэтиленовых труб ф32-25 мм ГОСТ 18559-83.

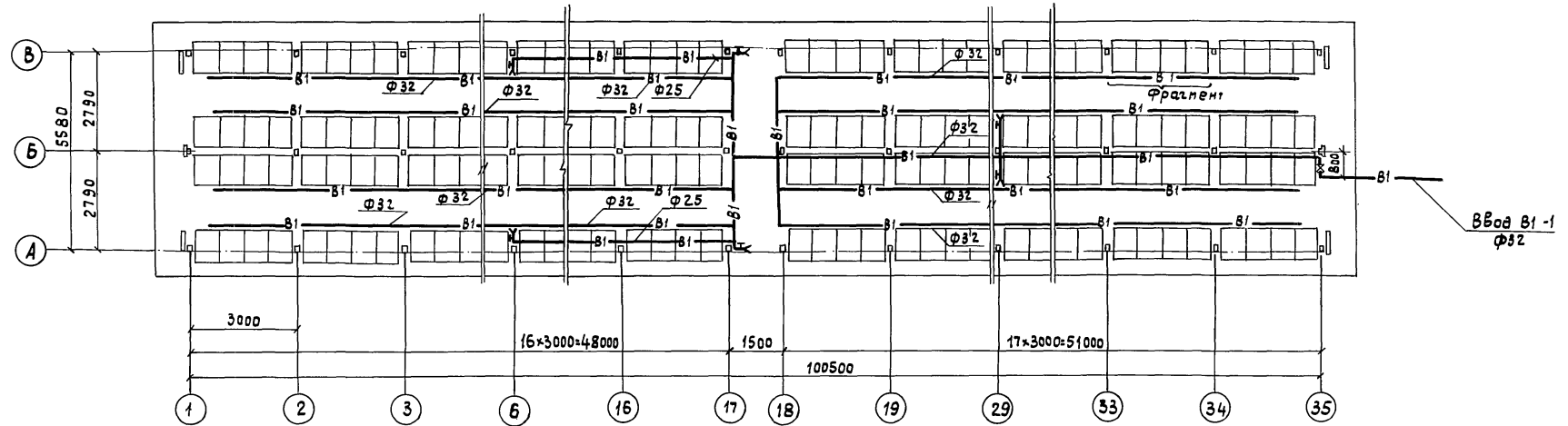
Инв. № (Лист и дата)

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

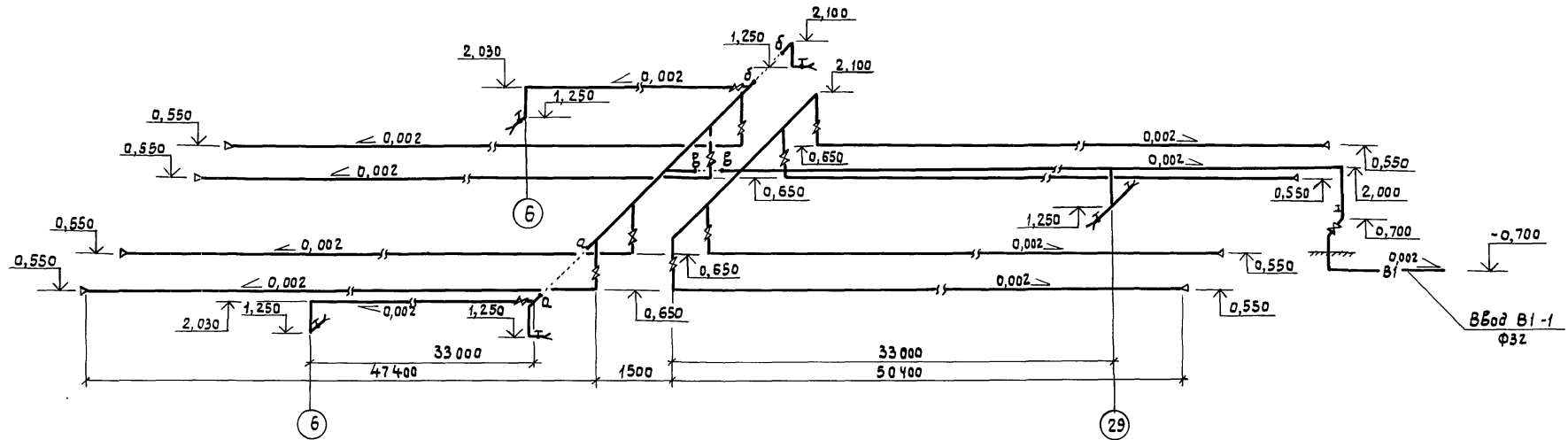
Главный инженер проекта *Г.В.У. Глезин*

				Привязан	
Инв. №	Ст. инж.	Гл. спец.	Нач. отд.	Н. контр.	ГИП
	Минеева	Юматов	Шлякин	Антоничева	Глезин
	М.И.	С.И.	М.И.	М.И.	М.И.
	5.02.83	5.01.83	5.01.83	5.01.83	5.01.83
				Т.П. 806-2-33.89	
				- ВК	
				Песцовая ферма на 2000 самок с содержанием молодняка в многорядных шедов	
				Многорядный шед для молодняка псца на 528 выгулов (конструкции железобетонные)	
				Старый лист Листов	
				Р 1 2	
				Общие данные.	
				Гипроагротехпром г. Иваново	

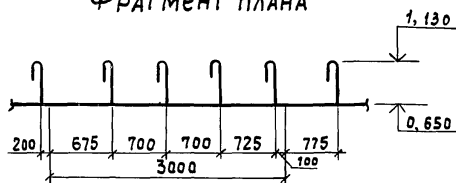
ПЛАН НА ОТМЕТКЕ 0,000



B1



ФРАГМЕНТ ПЛАНА

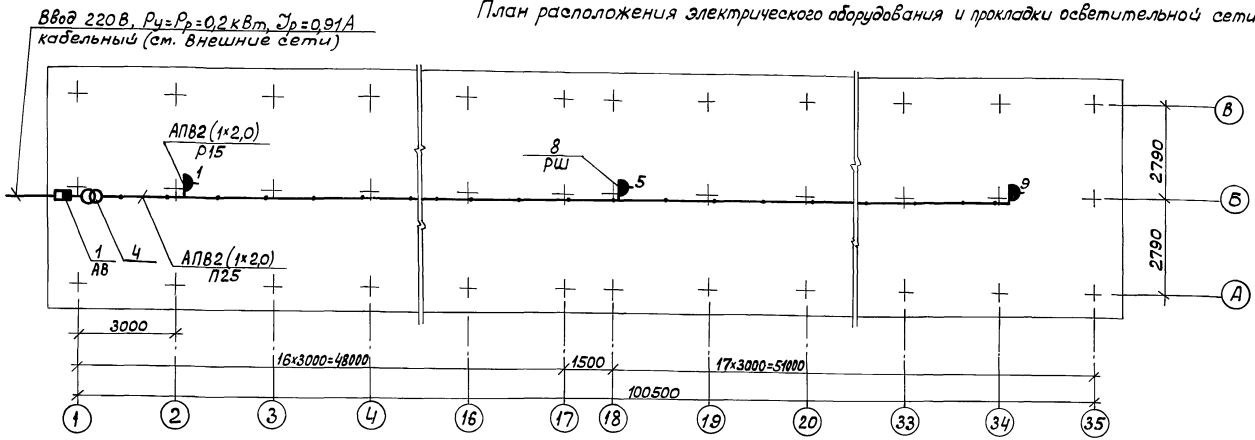


Ст. инж. Минеева	Минеева	11.12.88	Т П 806-2-33.89	ВК		
Гл. спец. Юматов	Юматов	27.12.88				
Нач. отд. Шляпки	Шляпки	27.12.88				
Н. контр. Антонычева	Антонычева	30.12.88				
Гип. Глазун	Глазун	30.12.89	Песочная ферма на 3000 самок с содержанием молодняка в многоядных шедях			
Привязан			Многорядный шед для молодняка пшена на 528 выгулов (конструкции железобетонные)	Стадия	Лист	Листов
ИНБ. №			План на отм. 0,000. Схема системы В1. Фрагмент плана	Р	2	

Наименование, дата, автор, исполнитель, инженер, архитектор, конструктор, чертёжник, подписи, даты, печать

Альбом 1

План расположения электрического оборудования и прокладки осветительной сети 36В



Условные обозначения не предусмотренные стандартом

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примеч.
1	Общие данные. План расположения электрического оборудования и прокладки осветительной сети 36В	

Общие указания

Исходными данными для разработки рабочих чертежей являются задания производственных отделов. Согласно классификации ПУЭ шед по надежности электропитания относится к потребителям III категории. Питание шед осуществляется от цо фрегадного дома напряжением 220В по кабельному вводу. При привязке к конкретному объекту ввод откорректировать. Автоматически выключатель и понижающий трансформатор приняты в брызгозащищенном исполнении и устанавливаются на наружной стене шед на высоте 1,7м, штепсельные розетки - на колоннах на высоте 0,65м от отметки уровня чистого пола с шагом 12м.

Расчетная нагрузка шед - 0,2 кВт. Распределительную сеть к штепсельным розеткам выполнить проводом АПВ в полиэтиленовой трубе в подготовке пола. Ответвления к розеткам выполнить в стальной водогазопроводной трубе.

Для защиты обслуживающего персонала от поражения электрическим током все металлические нетоковедущие части электрооборудования зануляются присоединением к нулевому проводу питающей сети. Молниезащита шедов, входящих в состав фермы, разрабатывается в целом для фермы. Рекомендуется использовать отдельные стоящие молнеотводы. Электромонтажные работы выполнять согласно СНиП 3.05.06-85, электротехнические устройства!

- ▲^к - розетка штепсельная брызгозащищенная, где к - номер розетки
- п - прокладка провода в полиэтиленовой трубе
- р - прокладка провода в стальной водогазопроводной трубе

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примеч.
	Ссылочные документы	
4.407-249	Установка комплектов из ящиков с рубильниками, автоматов, кнопок ПКЕ, ПКУ и токоподводы (А-406)	
5.407-55	Установка одиночных ящиков с рубильниками и предохранителями	
	Прилагаемые документы	
ЭО.СО	Спецификация оборудования	
ЭО.ВМ	Ведомость потребности в материалах	

Ведомость узлов установки электрического оборудования на плане расположения

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
1	5.407-55.1.70	Крепление настенного ящика серии ЯТТ-0,25 УЗ	1	Примечательность

Привязан			
Инв. №	Инж. Ефимова	Лист 1	ТП 806-2-33.89 -ЭО
Рук. зр. Голубева	Л. Сидоров	Л. Кутин	Л. Антонычева
Песочная ферма на 3000 самок с содержанием молодняка в многорядных шедх		Лист	Листов
Многорядный шед для молодняка псаха на 528 выгулов		Р	1
(Конструкцию железобетонные)		Гипроагротехпром г. Иваново	

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывобезопасную и пожарную безопасность при эксплуатации здания
 Главный инженер проекта [подпись] /Главин/

Альбом 1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
1	Блок песочный	ТХН4-00.00.000 Гипроагротехпром г. Иваново	шт.	796				132	45,12
2	Ограждение Сетка 35-20-0 ГОСТ 5336-80		к2	166				382	
3	Скобка S x B x h = 10 x 20 x 25 мм Сталь оцинкованная ГОСТ 19904-74		шт.	796				1000	

Инв. № лобл. Подл. и дата. Взят. инв. №

Привязан		
Инв. №		
Инж. Родикова	Фар- 1.11.89	
Рук. гр. Гадалов	14.11.89	
Гл. спец. Макаров	14.11.89	
Нач. отд. Рекин	14.11.89	
Н. контр. Антонычева	15.11.89	
ГИП Глезин	15.11.89	
ТП 806 - 2 - 33.89	-ТХ.СО	
Спецификация оборудования		
Стадия	Лист	Листов
Р	1	1
Гипроагротехпром г. Иваново		

Копировал Болотова

Формат А3

Альбом 1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
<u>водопровод</u>									
<u>производственный пульт автоматической (струйковой) системы поения песцов В1</u>									
1.	Вентиль запорный муфтовый Ф32	1548п2 Каталог ЦКБА	шт	796		3722131005		1	
2.	Кран пробно-спускной Ф15	10Б88к1 Каталог ЦКБА	шт	796		3712225007		1	
3.	Комплект оборудования для системы струйковой поения в 4х рядном щеде для песцов	сеп-43.00.000м ОПКБ НИИ по Родники Московской обл.	шт	796				1	
<u>производственный шланговой системы поения песцов В1</u>									
1.	Вентиль запорный муфтовый Ф25	1548п2 Каталог ЦКБА	шт	196		3722121014		2	
2.	Кран поливочный, комплект: Ф25		шт	796				4	

22621-01-24

Инв. № лобл. Подл. и дата. Взят. инв. №

Привязан		
Инв. №		
Исполн. Минеева	15.12.89	
Гл. спец. Юматов	22.12.89	
Нач. отд. Шлякин	27.12.89	
Н. контр. Антонычева	5.01.89	
ГИП Глезин	5.01.89	
ТП 806 - 2 - 33.89	ВК.СО	
Спецификация оборудования		
Стадия	Лист	Листов
Р	1	3
Гипроагротехпром г. Иваново		

Копировал Болотова

Формат А3

Альбом 1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (Для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	а) вентиль запорный муфтовый ф25	154 Вп2 Каталог ЦКБА	шт	796		37 22 12 10 14		1	
	б) гайка соединительная ф25	ГОСТ 8959-75	шт	796		14 6 200		2	
	в) рукав В(П) - 10-25-36-у л: 40 м	ГОСТ 18698-79	шт	796		25 53 2 10 503		1	

Инв. № таб. 1 Подпись и дата

Инв. № _____

Привязан

ТП 806-2-33.89

ВК.СО

Лист 2

Формат А3

Копировал Болотова

Альбом 1

23621-01 25

Инв. № таб. 1 Подпись и дата

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (Для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	<u>Водопровод</u>								
	<u>производственный полуавтоматический (стручковый) системы поения песцов В1</u>								
	1 Трубопровод из полиэтиленовых труб среднего типа из полиэтилена высокого давления (питьевых) по ГОСТ 18599-83 ф32	ПВД	м	006				56.0	
	<u>производственный шланговой системы поения песцов В1</u>								
	1 Трубопровод из полиэтиленовых труб среднего типа из полиэтилена высокого давления (питьевых) по ГОСТ 18599-83 ф25	ПВД	м	006				74.0	

Инв. № _____

Привязан

ТП 806-2-33.89

ВК.СО

Лист 3

Формат А3

Копировал Болотова

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
1	Выключатель автоматический в пластмассовом корпусе в дополнительном металлическом кожухе, $U_p = 1,6 А$	АП50Б-2Т ТУ16-522.139 -78	шт.	796		3421480000		1	
2	Светильник	РВ042УХЛ2	шт.	796		3461119000		1	
3	Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией, 380В, 2,0	АПВ ГОСТ 6323-79Е	км	008		3551330100		0,22	
4	Трансформатор понижающий 220/36В	ОСОВ-0,25 ТУ16-517.701- -73	шт.	796		3413110034		1	

Инв. №	
Инж.	Ефимова
Рук. гр.	Голубева
Гл. спец.	Сидоров
Нач. отд.	Кутин
ГИП	Глезин
И.контр.	Антонычева

Привязан

ТП 806-2-33.89 ЭО.СО

Спецификация оборудования

Станция	Лист	Листов
Р	1	

Гипроагротехпром
г. Иваново

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
7	Лампа	МОЗ6-40 ГОСТ 1182-77	шт.	796				1	
8	Розетка РА 10-001 Ухл2	05.2.2-01 ГОСТ 7396-85Е	шт.	796				9	
9	Коробка ответвительная	КТ-3/4 "У3,5 ТУ36-2435- -81	шт.	796				9	
10	Профиль электромонтажный	К 238 J2	шт.	796				2	

Инв. №	
Инж.	
Рук. гр.	
Гл. спец.	
Нач. отд.	
ГИП	
И.контр.	

Привязан

ТП 806-2-33.89 ЭО.СО

Лист 2

Альбом 1

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

23621-01

26

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

(25)