

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 36В	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 пса 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, ОНТПЗ-85.

Шед предназначен для содержания молодняка пса 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, непроницаемые 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 шед в каждом ряду устанавливается один блок клеток, который состоит из четырех выгулов.

Блок клеток для пса 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 шеды загорожены металлической сеткой и оснащены сетчатыми дверцами

При максимальном заполнении шед 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 шед 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 потребность 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 шед 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 шед 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 шед навозная масса забирается из под клеток скребками транспортера и перемещается в межшедовый проход в виде вала. Затем дульдзерной 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 торцы шед 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 шедов производят с помощью кормораздатчиков „Минкоматик“ или дезинфекционной установкой ДУК-2.

Проектные разработки шед приняты согласно технологических решений „Типовые материалы для проектирования“, Альбом 1.

3. Архитектурно-строительные решения

Объемно-планировочное решение

Здание шед 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 шед должно решаться от общфермских сетей хозяйственно-производственно-противопожарного водопровода. Качество воды должно удовлетворять требованиям ГОСТ 2874-82 „Вода питьевая“.

		Привязан:		
Ц.№. №				
Нач. отд.	Рекон			
Нач. отд.	Осокн			
Нач. отд.	Шляпки			
Нач. отд.	Кутин			
Нач. отд.	Кляков			
Гип	Глезиц			
И.контр.	Антоничево			
		Т П 806-2-33.89		ПЗ
		Общая пояснительная записка		Стр. 1 3
				Гипроагротехпром г. Иваново

Ц.№. № отд. 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 СНиП 1.04.03-85 „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 строительномонтажных 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	951
Эксплуатационные затраты, руб.	1043	1241
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 заманоличенного 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	

Прибылан				
Циб. №				

Ш.№ подл. Пасп. и дата
Взвешивание №

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	

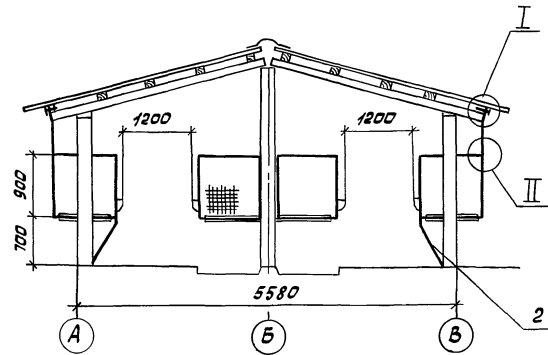
ведомость ссылочных и прилагаемых документов

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

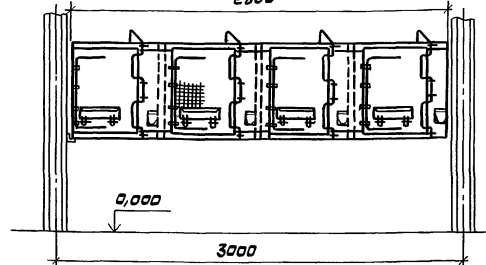
ведомость основных комплектов рабочих чертежей

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

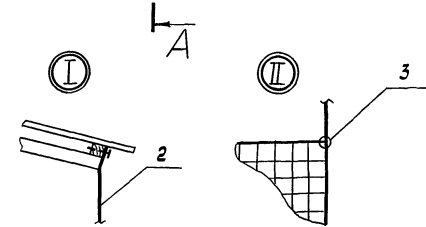
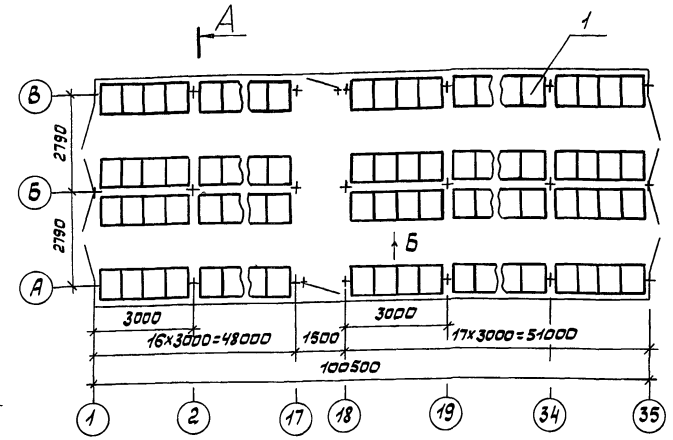
А-А повернуто



Вид Б
2800



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			
И.В. №	Инж. Родина	Пер.	11/80
	Инж. Ф. Гадалов	Пр.	11/80
	Гл. спец. Макаров	И.И.	11/80
	Маш. отд. Рекин	И.И.	11/80
	И. контр. Антонычева	И.И.	11/80
	Т.И.Т. Глезин	И.И.	11/80
ТН 806-2-33.89			-ТХ
Лесовая ферма на 3000 сатов с содержанием			
молодняка в многорядных шведах			
Многорядный швед для молод-			
няка псаца на 528 везулов			
(Конструкция железобетонные)			
Стадия	Лист	Листов	
Р	1	1	
Испроцотехпрам			
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.И. Глезин

И.В. № табл. Проект и смета 1400ммх1400мм


Альбом 1

ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План на отст. 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	

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.

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	

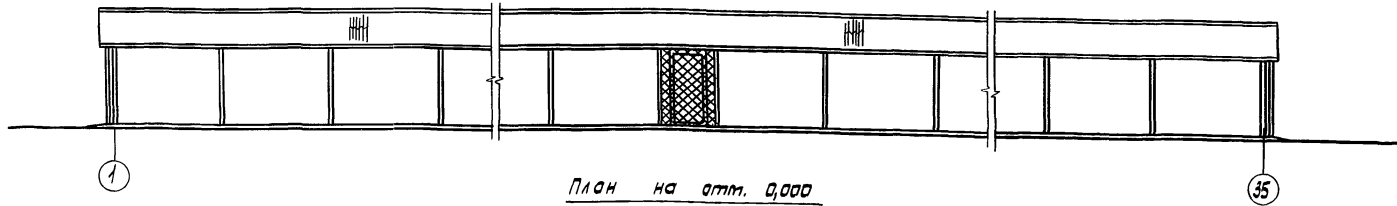
Общие указания.

- За условную отметку 0,000 принята отметка чистого пола, что соответствует абсолютной отметке .
- Степень огнестойкости здания - II.
- Сварку выполнять электродами типа Э-42 ГОСТ 9467-75. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
- По периметру здания устроить песчаную отмостку шириной 750 мм.
- 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 2292-85 по одному слою грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-82.
- 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%).
- Все работы по антикоррозионной защите выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.04.03-85 "Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии".
- 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.
- Грунты в основании непучинистые, неперсачные 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.
- Фундаменты под стойки каркаса - буронабивные сваи, отметка низа минус 1,400 по осям А, В и минус 1,700 по осей Б.

Привязан			
Ш.И.И.И.И.			
Ст. инж. А.Я.Ш.Л.В.А.	Рис.	11.10.81	ТТ 806-2-33.89 - АС
Рис. Фр. П.М.К.В.Н.Я.	ИЗ	11.10.81	
Гл. инж. П.В.И.И.И.И.И.	ИЗ	11.10.81	
Инж. П.О.С.И.И.И.И.И.	ИЗ	11.10.81	
Инж. П.М.Л.И.И.И.И.И.	ИЗ	11.10.81	Песочная ферма на зоросамах с обвертыванием монодны-ка в многоярусных швах
Инж. П.М.Л.И.И.И.И.И.	ИЗ	11.10.81	
Инж. П.М.Л.И.И.И.И.И.	ИЗ	11.10.81	Многорядный шов для монодныка (печка) на зоросамах (конструкция железобетонные)
Инж. П.М.Л.И.И.И.И.И.	ИЗ	11.10.81	
Общие данные			Листов 8

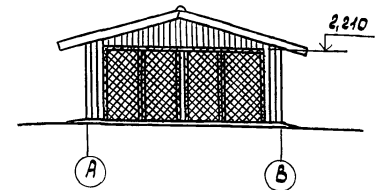
Альбом 1

Фасад 1-35

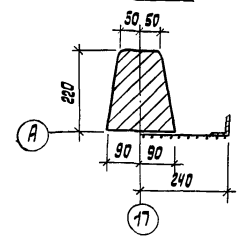


План на отм. 0,000

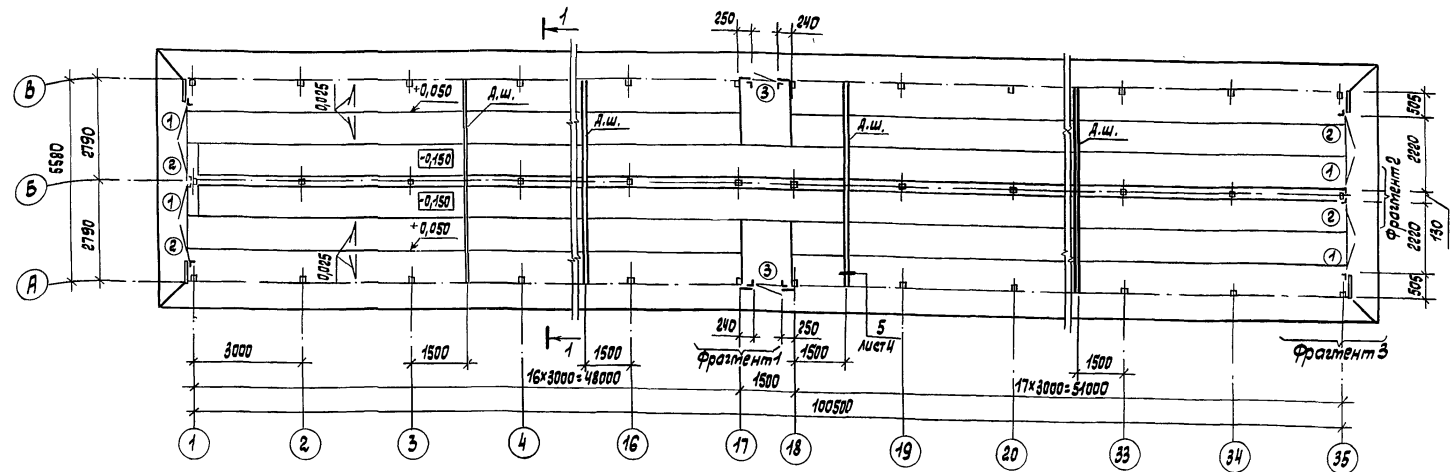
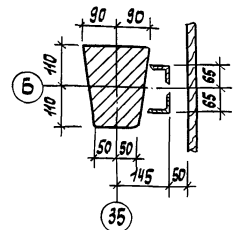
Фасад А-В



Фрагмент 1



Фрагмент 2

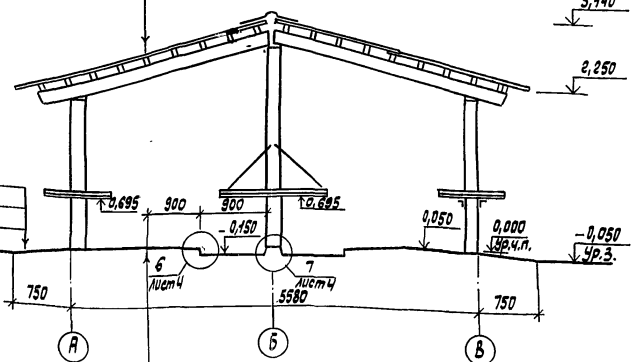


высотность проемов ворот и дверей

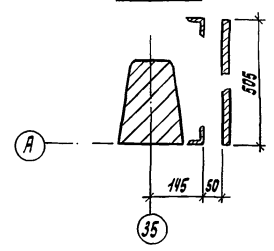
Марка, поз.	Размер проема, мм
1, 2	1110 x 2210
3	1010 x 1910

Листы асбестоцементные волнистые
Прогоны деревянные

Разрез 1-1



Фрагмент 3



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		

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

И.ж.	Веклова	Масл	М.п.	ТГ 806 - 2 - 33.89	- АС
Р.ж.к.р.	Пичковья	А.ж.	11.10.81		
Г.л.сп.ч.	Павлюков	С.ж.	11.10.81		
Нач.отд.	Дюкин	С.ж.	11.10.81		
ГИП	Глезин	С.ж.	11.10.81		
Н.контр.	Иванючева	С.ж.	11.10.81		

Песчаная ферма на 3000мм с поддержанием маячка в многорядных швах

Старая	Лист	Листов
Р	2	

План на отм. 0,000. Фасады / Разрез 1-1. Фрагменты 1-3

Гипроизотехпром г. Иваново

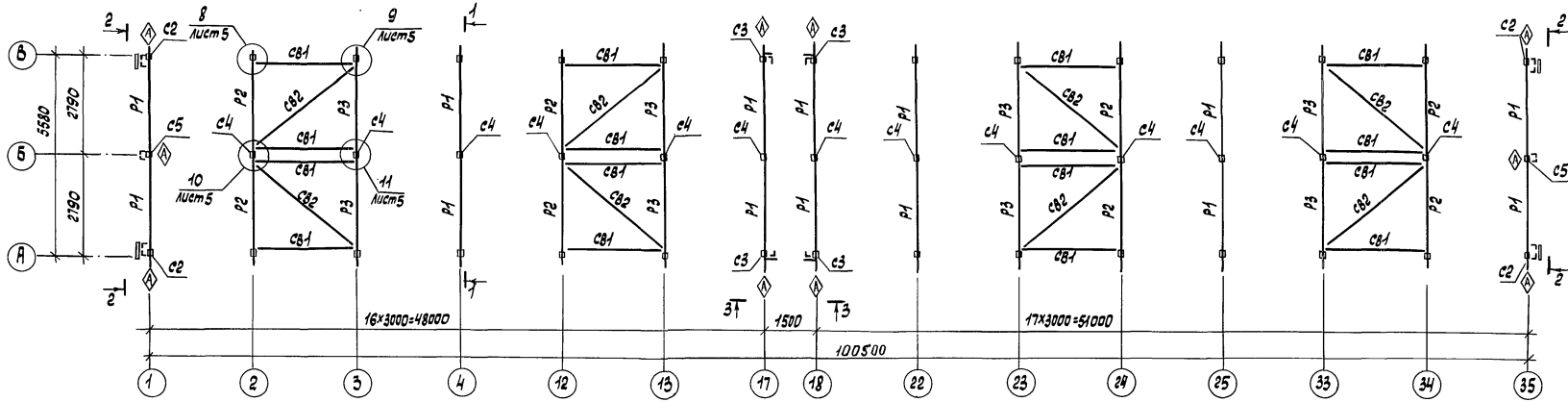
И.ж. М.п. Р.ж.к.р. Г.л.сп.ч. Нач.отд. Н.контр. Веклова Пичковья Павлюков Дюкин Глезин Иванючева
 Масл А.ж. С.ж. С.ж. С.ж. С.ж. С.ж.
 М.п. 11.10.81 11.10.81 11.10.81 11.10.81 11.10.81 11.10.81

Копировал Трафимова

23621-01 9 Формат А2

Привязан-1

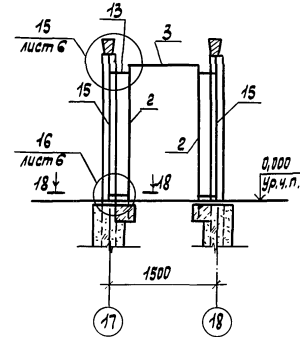
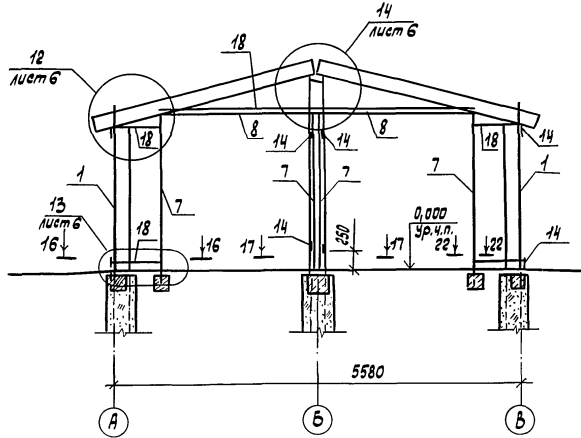
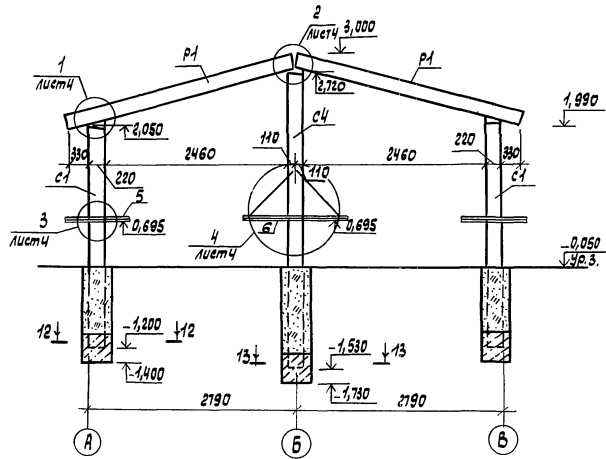
Схема расположения элементов каркаса



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 неатаркированные на элементе стойки - марки с1.
4. Поверхности стоек, соприкасающиеся с грунтом, обтазвать горячим битумом в 2 раза.
5. Древесину применять хвойных пород II сорта влажностью не более 20%.

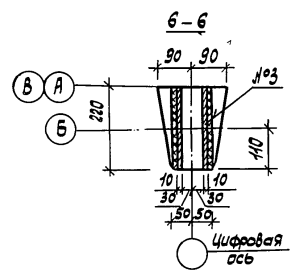
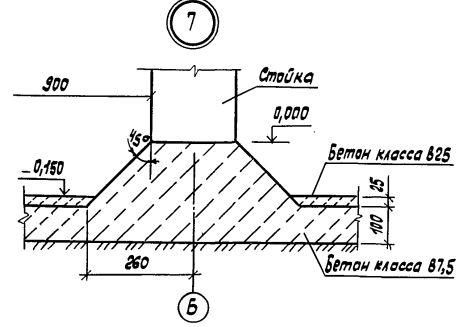
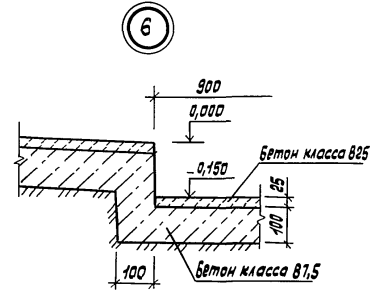
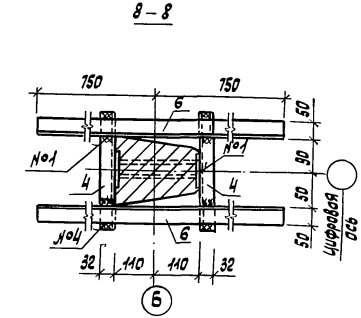
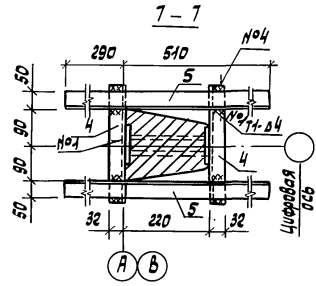
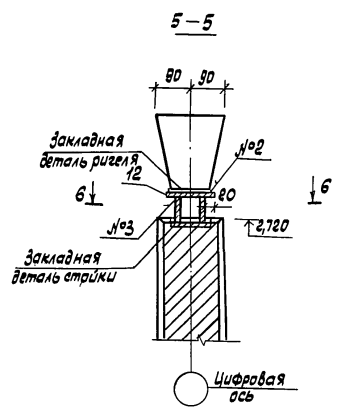
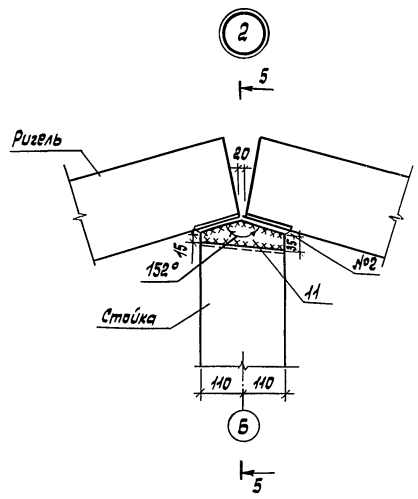
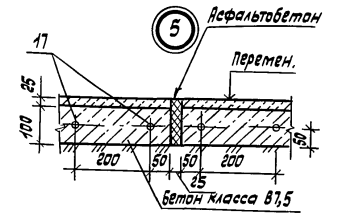
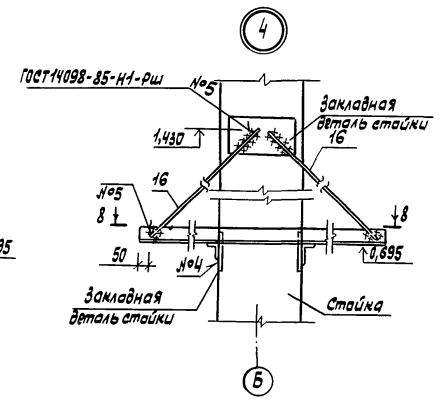
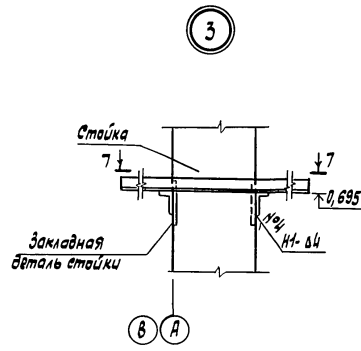
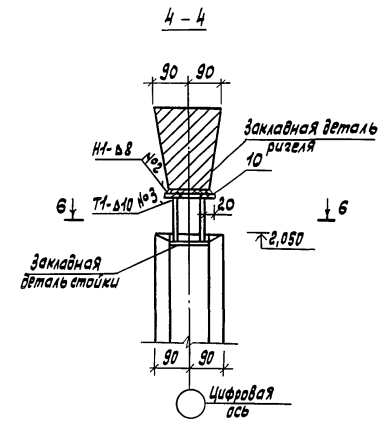
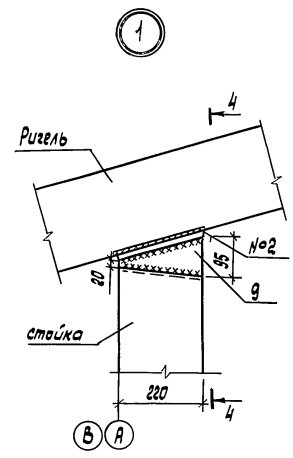
Ст. инж. А. Я. Шелва	Дата: 11.03.21	ТТ 806 - 2 - 33.89	- АС
Рук. гр. Пыльков	№: 11.03.21		
Л. спец. Павлинов	№: 11.03.21		
Мач. отд. Беркин	№: 11.03.21		
ГИП Глебин	№: 11.03.21	Песочная ферма на 3000 стоек с содержанием соломы в многорядных швах	
Инж. контр. Итаничере	№: 11.03.21	Многорядный шед для молодняка пеще на 328 выгулов (конструкции железобетонные)	
Привязан		Стация	Лист
		Р	3
ИВ. №		Схема расположения элементов каркаса, Разрезы	
		Гипроагротехпром г. Иваново	

Копировал Трафимова

23621-01 10 Формат А2

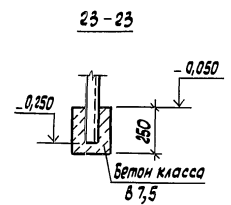
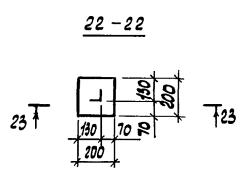
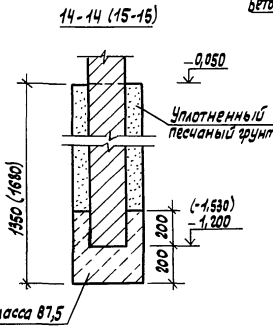
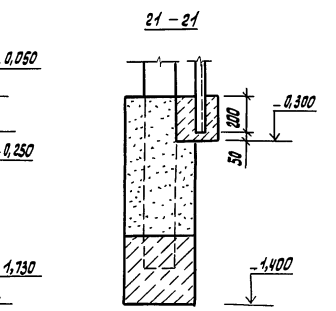
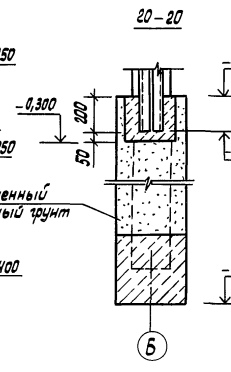
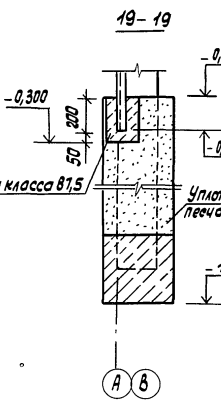
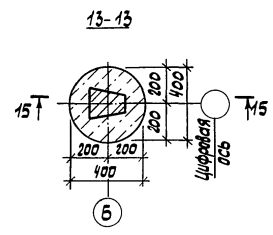
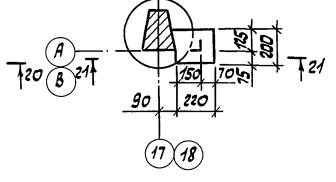
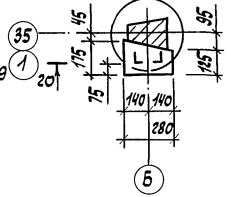
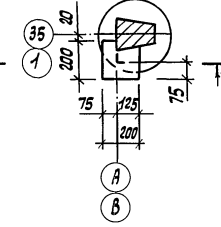
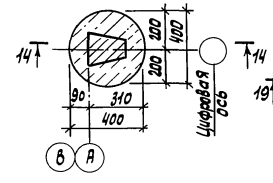
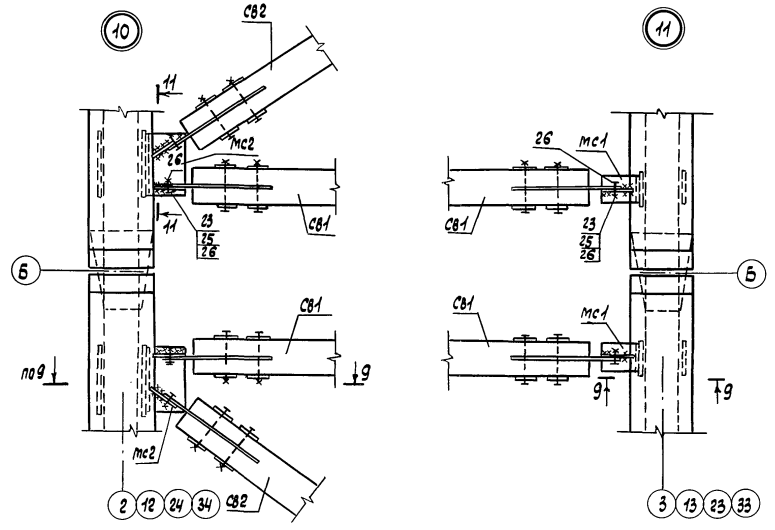
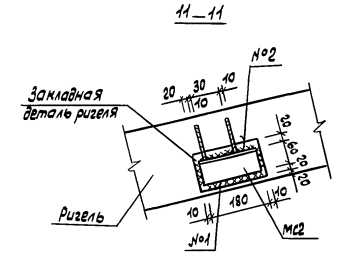
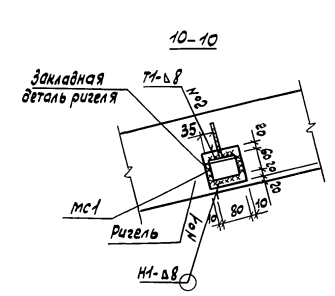
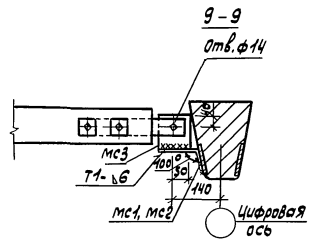
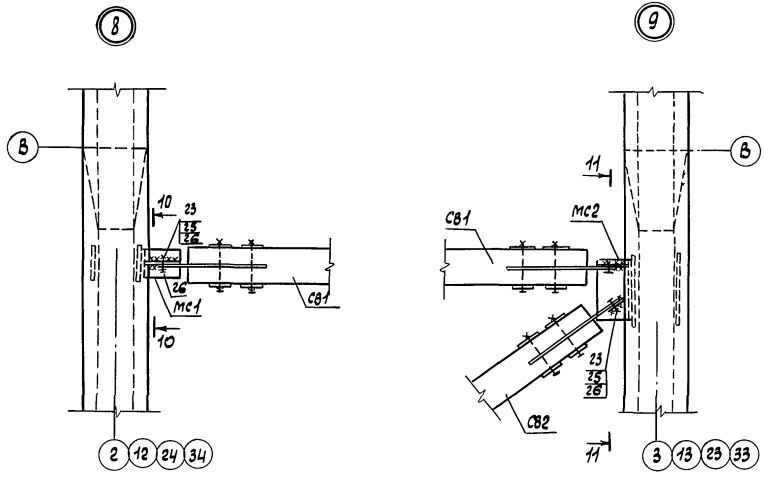
ИВ. № табл. 1 Подл. и дата Вып. шиф. по

Альбом



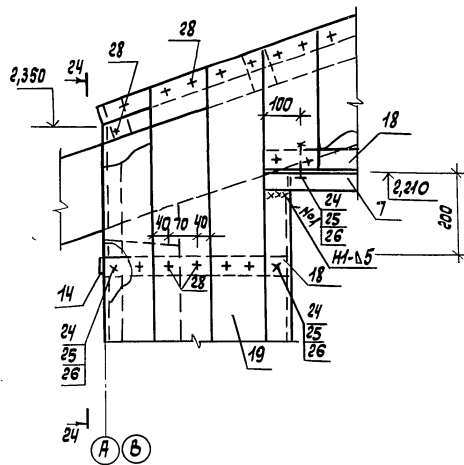
Ст. инж.	Лягулева	Инж.	11.10.88	ТГ 806-2-33.89	-АС
Рук. зр.	Муковина	Инж.	11.10.88		
Гл. спец.	Павлинов	Инж.	11.10.88		
Нач. отд.	Овочкин	Инж.	11.10.88	Песочная ферма на 3000 соток с содержанием молодняка в многоярусных швах	
Инж. контр.	Слепкин	Инж.	11.10.88	Многоярусный шед для молодняка пещи на 528 вышув (конструкция железобетонные)	
Инж. контр.	Антонычева	Инж.	11.10.88	Стадия	Лист
				Р	4
Привязан				Экспроэктехпром г. Иваново	
Шифр. №				Узлы 1-7, Сечения	
				Катирован графитова	
				23621-01 11	
				Формат А2	

Шифр. № табл. Подп. и дата Взам. инв. №

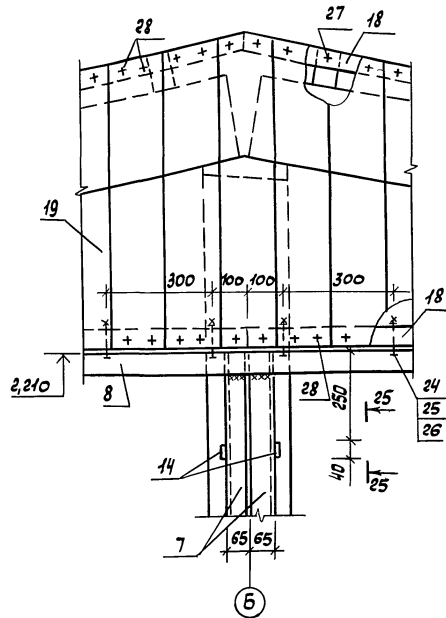


Ст. инж. А. Я. Шелва	Инж. М. В. Шелва	Инж. М. В. Шелва	ТГ 806-2-33.89		-АС
Рук. пр. Муковья	Инж. М. В. Шелва	Инж. М. В. Шелва			
Гл. инж. Павлов	Инж. М. В. Шелва	Инж. М. В. Шелва			
Нач. отд. Осокин	Инж. М. В. Шелва	Инж. М. В. Шелва	Проектная фирма на zero смете с содержанием таблицы в многоэтажных швах		
Гип. Глекин	Инж. М. В. Шелва	Инж. М. В. Шелва	Многоэтажный шов для толстого листа (бетон на 528 вышелев (конструкции железобетонные))		
Н. контр. Антонычева	Инж. М. В. Шелва	Инж. М. В. Шелва	Стекло	Лист	Листов
			Р	5	
Узлы 8-Н, Сечения			Гипроаэротехпром г. Иваново		

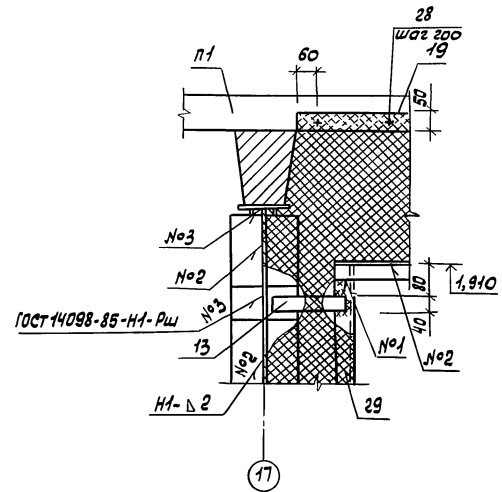
12



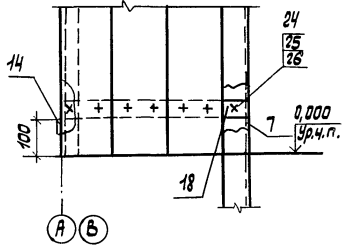
14



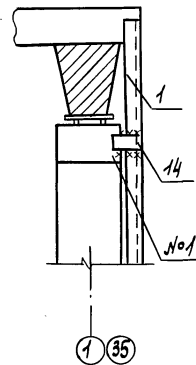
15



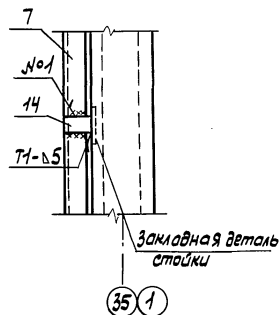
15



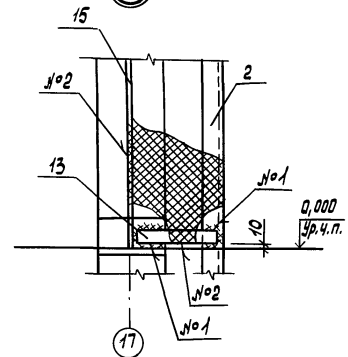
24-24



25-25



16



Ст. инж.	Михайлова	окладс-	11.10.88	ТП 806-2-33.89	-АС
Рис. кр.	Мухомова	НН-	11.10.88		
Гл. сплч.	Павликов	СН	11.10.88		
Нач. отд.	Васкин	КС	11.10.88		
Гл.п.	Гавшин	СН	11.10.88		
Н.контр.	Иванчинова	СН	11.10.88		

Лесоразводная ферма на зорб сатак ссоверманцем толод-
няка в мнаторядных швах
Мнаторядный шед для толодняяка
лесца на зорб валеулод
(контрукция железобетонный)

Студия	Лист	Листов
Р	6	

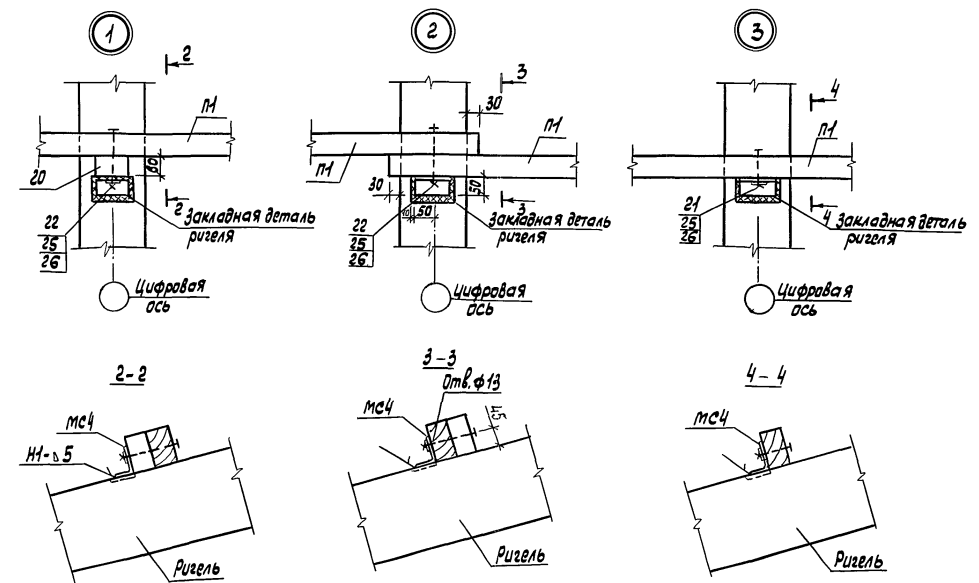
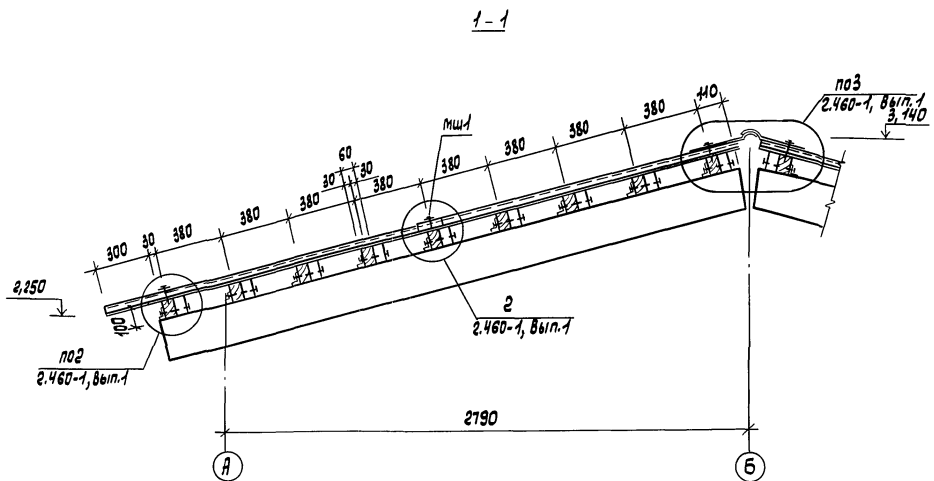
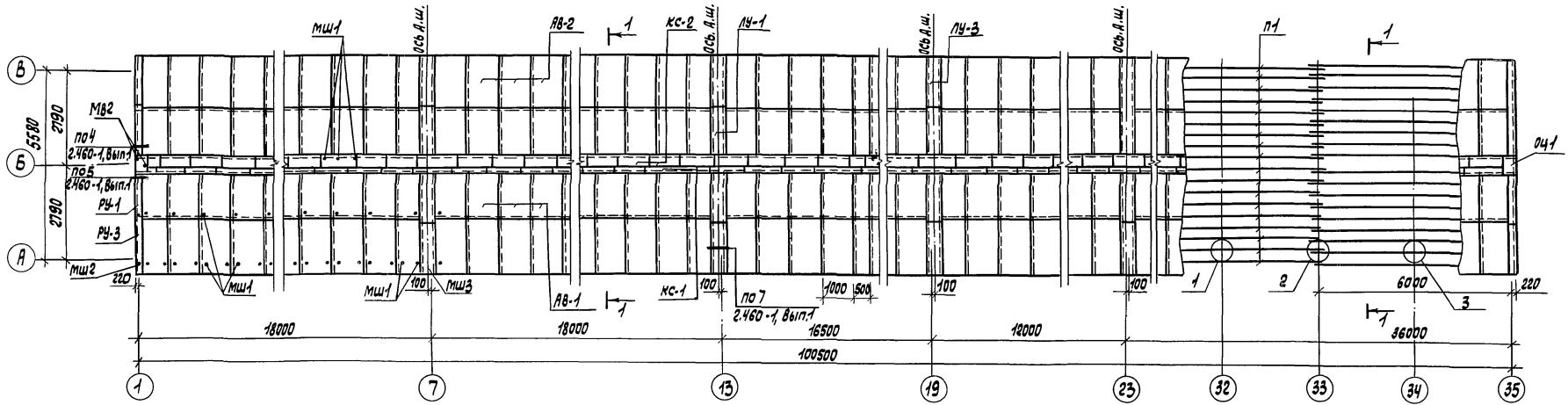
Узлы 12-16
Гипроаэрогеопрот
г. Иваново

Привязан					
Ш/В. №					

Копировал Трафимова

23621-01 13 Формат А2

Схема расположения прогонов и асбестоцементных волнистых листов на кровле



Ст. инж.	А. Я. Шварца	Инженер	11.10.88	ТТ 806-2-33.89	-АС	
Руч. зр.	Пучковня	Инженер	11.10.88			
Гл. спец.	Павлов	Инженер	11.10.88			
Нач. отд.	Осипин	Инженер	11.10.88			
Гл. инж.	Гладков	Инженер	11.10.88			
Н. канцл.	Иванченко	Инженер	11.10.88	Песочная фартя на 3000 саток с содержанием толодьянка в многорядных швах	Лист	Листов
Привязан				Многорядные швы для толодьянка песча на 528 вышлов (Конструкции железобетонные)	Р	7
Инв. №				Схема расположения прогонов и асбестоцементных волнистых листов на кровле. Узлы 1-3. Разрезы	Гипроаэропрот г. Иваново	

Листов 1

Листов 1

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)			
		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			
		Лист 6-10,0 ГОСТ 19903-74 встажкп ГОСТ 14637-79			
МС1		80x180	16	1,1	
МС2		180x180	16	2,5	
МС3		100x100	48	0,79	
МС4		Цолок 50x30x4-В ГОСТ 8540-86 встажкп ГОСТ 535-79	630	0,5	
ОЦ1		ОЦ Б-11-0-0 ГОСТ 19903-74 ЛП-ПТ-1 ГОСТ 14978-80	2	0,5	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса вв., кг	Примеч.
		Цолок 50x30x4-В ГОСТ 8540-86 встажкп ГОСТ 535-79			
1		ℓ=2600	4	9,8	
2		ℓ=2150	4	8,1	
3		ℓ=1100	2	4,1	
		Цолок 50x30x4-В ГОСТ 8540-86 встажкп ГОСТ 535-79			
4		ℓ=300	210	0,75	
5		ℓ=800	136	1,99	
6		ℓ=1500	68	3,74	
		Цолок 50x30x4-В ГОСТ 8540-86 встажкп ГОСТ 535-79			
7		ℓ=2450	8	11,8	
8		ℓ=2350	4	11,3	
		Лист 6-10,0 ГОСТ 19903-74 встажкп ГОСТ 14637-79			
9		95x220	140	1,6	
10		120x225	70	2,1	
11		55x220	70	0,94	
12		120x230	35	2,2	
		Лист 6-6,0 ГОСТ 19903-74 встажкп ГОСТ 14637-79			
13		40x200	8	0,4	
14		40x60	16	0,11	
		Ф10А-1 ГОСТ 5781-82			
15		ℓ=2080	4	1,28	
16		ℓ=1000	136	0,617	
		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		Доска 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 М12-6дх140.58 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 25x2,0-0-ГОСТ 5336-80	3,2		м²
		Материалы			
		Бетон класса В7,5	4,74		м³ фунда- менты

№ п/п 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
 ИЛ. ОЦ. ЛЕВИН ИЛ. 11.02.88
 ИЛ. КОНТ.Р. ИЛ. 11.02.88
 ИЛ. КОНТ.Р. ИЛ. 11.02.88

ТП 806 - 2 - 33.89 - РС

мечовая ферма на зверо-самок с опорными колоннами в многорядных шедов

многорядный шед для молодняка (стадия Лист листов

песка на 528 вычуров

(конструкции железобетонные)

спецификация к элементу расположения и цветной каркаса, проемов и осветительных листов на кровле

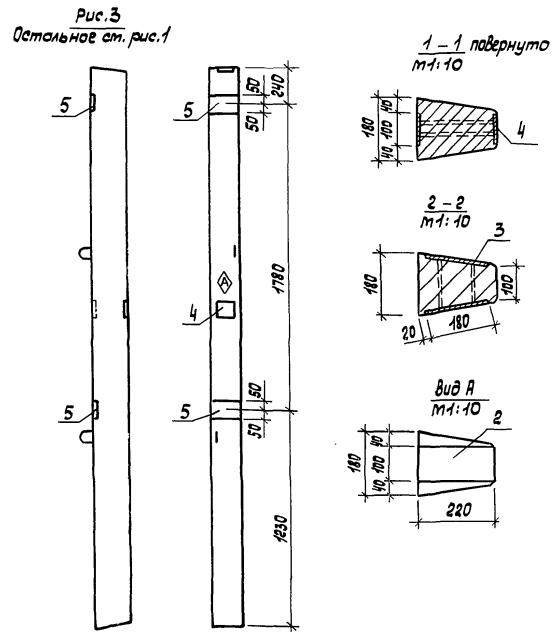
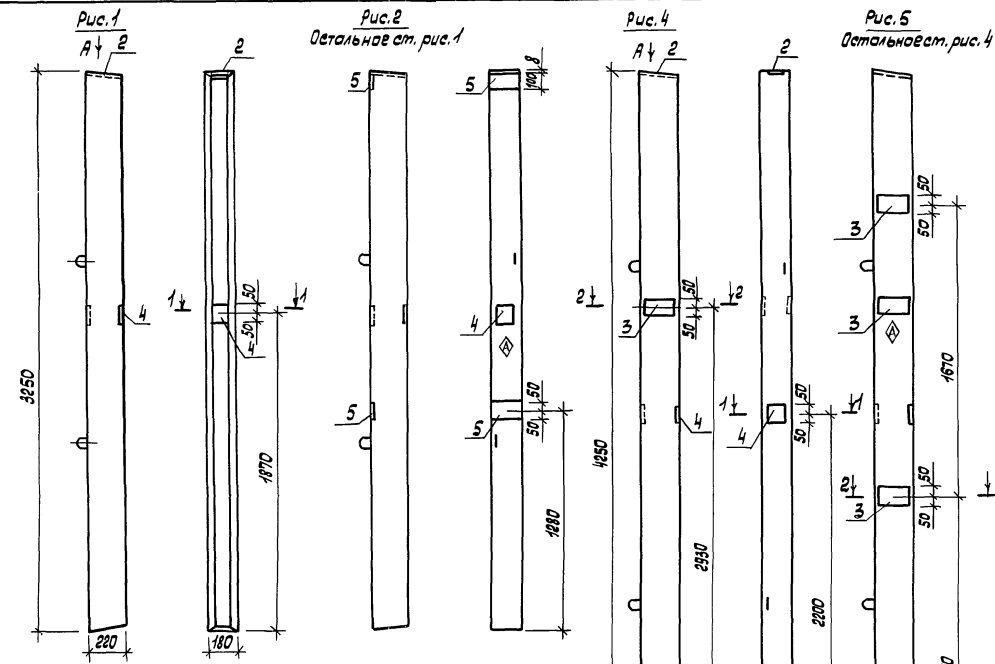
р 8

Директор прот г. Уланово

Климова Тамара

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. Агилева	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. Осакин	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)	Стальной ст. табл.
Гип. Глебов	Рис.	11.10.83		
И. Кантр. Антаньева	Рис.	11.10.83		
Привязан				
УТВ. №				

Изм. по табл. Лист. и всего листов 10

Альбом 1

Рис. 1

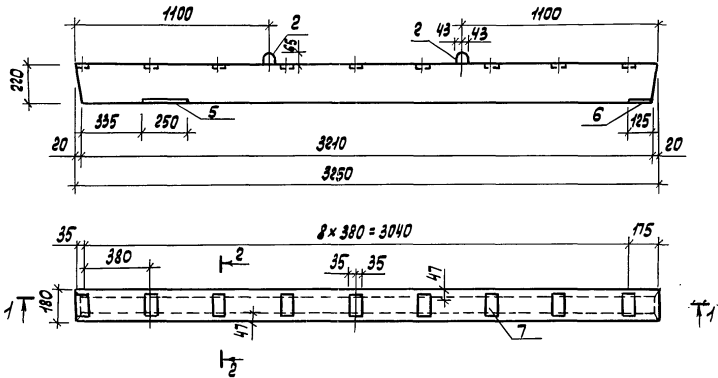


Рис. 2
Детальное ст. рис. 1

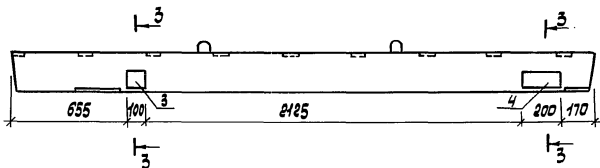
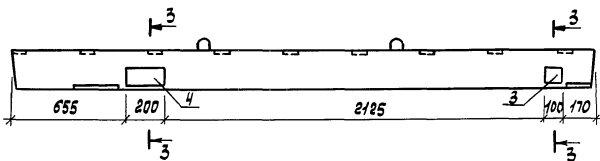
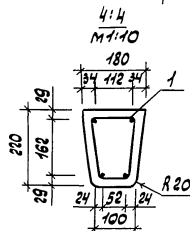
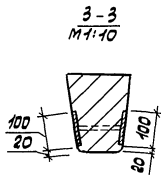
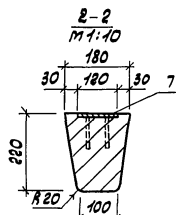
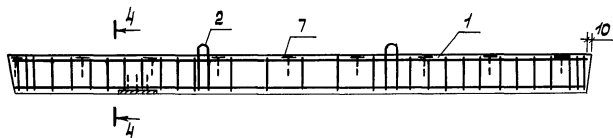


Рис. 3
Детальное ст. рис. 1



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, лист 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

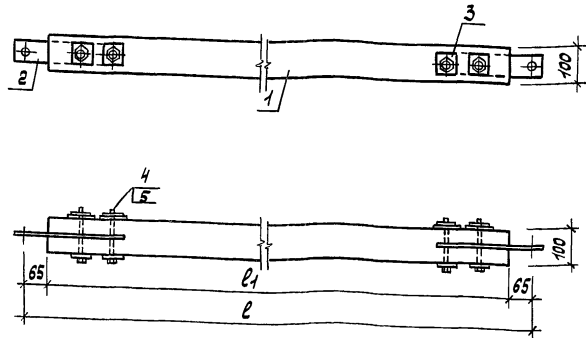
Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные				Общий расход		
	Арматура класса						Арматура класса		Прокат марки			Всего	
	А-І		А-ІІІ		В-І		А-ІІІ		В Ст 3 кп2				
	ГОСТ 5781-82		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 нелегитимных приставок по серии 3.407-57/72.

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

СТ. УИИ	ДЯШЛЕВА	20.11.83	ГП 806-2-33-89	Ас. и. 02. 00		
Руч. ср.	Тучковна	11.10.83				
Гл. спец.	Павлинова	11.10.83				
Нач. отд.	Осанин	16.10.83				
Гл. инж.	Слепин	15.10.83	Резьбы (P1-P3)	Стальная	Масса	Масштаб
Н. контр.	Нитомышева	13.10.83		P	250	1:20
Привязан				Лист	Листов	
ИИВ. №				Гипроавротехпром г. Иваново		

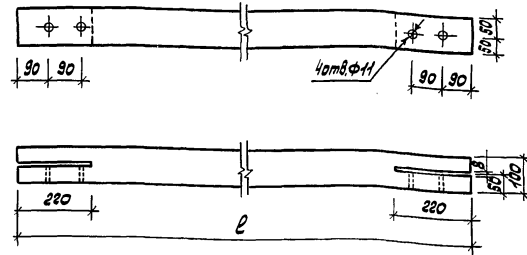


Обозначение	Марка	Размеры, мм		Масса, кг
		L	L1	
АС.И.03.00	СВ1	2720	2590	18,74
-01	СВ2	3460	3330	22,94

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).

Привязан	Изм. №	Имя	Дата	Содержание	ТП 806-2-33.89	АС.И.03.00	Связь (СВ1, СВ2)		
							Р	М	Табл.
		Ст. инж. Дяшлева	11.10.88				Р	М	Табл.
		Рук. гр. Мухомова	11.10.88						
		Гл. спец. Павлов	11.10.88						
		Нач. отд. Баркин	11.10.88						
		Гип. Глезин	11.10.88						
		Н. контр. Антонычева	11.10.88						

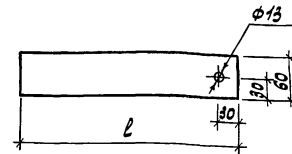


Изм. № табл. | Дата | Имя

Привязан	Изм. №	Имя	Дата	Содержание	ТП 806-2-33.89	АС.И.03.01	Элемент деревянный (ДЭ1, ДЭ2)		
							Р	М	Табл.
		Обозначение	Марка	L, 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. Дяшлева	11.10.88				Р	М	Табл.
		Рук. гр. Мухомова	11.10.88						
		Гл. спец. Павлов	11.10.88						
		Нач. отд. Баркин	11.10.88						
		Гип. Глезин	11.10.88						
		Н. контр. Антонычева	11.10.88						

Копировал Трафимова

Формат А4

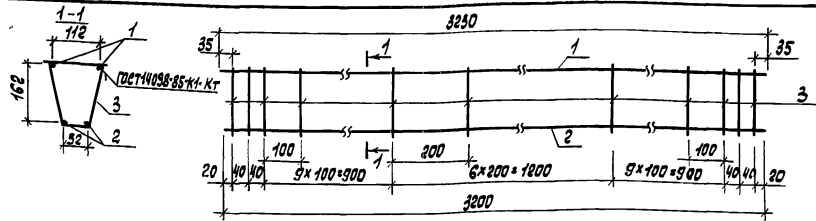


Изм. № табл. | Дата | Имя

Привязан	Изм. №	Имя	Дата	Содержание	ТП 806-2-33.89	АС.И.03.02	Элемент металлический (М1, М2)		
							Р	М	Табл.
		Обозначение	Марка	L, мм	Масса, кг				
		АС.И.03.02	М1	315	0,89				
		-01	М2	60	0,17				
		Ст. инж. Дяшлева	11.10.88				Р	М	Табл.
		Рук. гр. Мухомова	11.10.88						
		Гл. спец. Павлов	11.10.88						
		Нач. отд. Баркин	11.10.88						
		Гип. Глезин	11.10.88						
		Н. контр. Антонычева	11.10.88						

Лист 6-6 от 19903-74
Вет.кл.гост 14637-79

Альбом 1



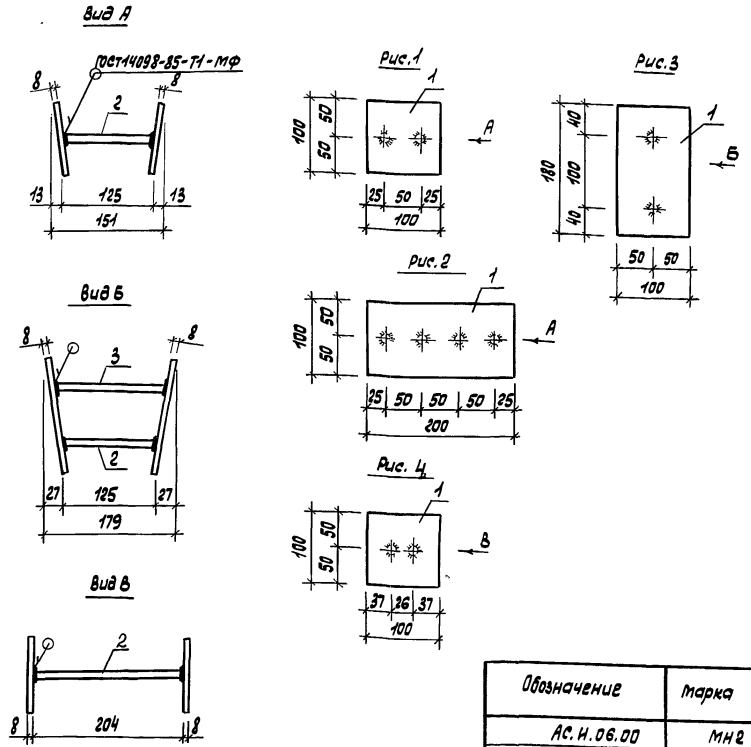
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Детали						
Б4	1		АС.Н. 04. 01	Ф 12 А-III ГОСТ 5781-82 L=3230	2	2,87кг
Б4	2		АС.Н. 04. 02	Ф 12 А-III ГОСТ 5781-82 L=3200	2	2,84кг
Б4	3		АС.Н. 04. 03	Ф 4 В-I ГОСТ 6727-80 L=580	29	0,06кг
			Ст. инж. А.Я.Шивва	Дизайн	11.10.88	ТП 806-2-33.89 АС.Н. 04.00
			Рук. гр. Мухомня	Иск.	11.10.88	
			Л. спец. Павлов	С	11.10.88	
			Нач. отд. Осokin	И.р.	11.10.88	
			Гип. Глезин	И.р.	11.10.88	
			Н. контр. Антонычева	И.р.	11.10.88	
			Каркас пространственный КЛ		Р	13,16
					Лист	Листов 1
					Гипроаэротехпром г. Иваново	
					Формат А4	

УИВ.Н.Павл.1 Павл. и Света

Привязан						
УИВ.Н.№						

Копировал Трафимова

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 1983-79								
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	1,13кг
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		0,44кг
			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	Дизайн	11.10.88	ТП 806-2-33.89 АС.Н. 06.00
			Рук. гр. Мухомня	Иск.	11.10.88	
			Л. спец. Павлов	С	11.10.88	
			Нач. отд. Осokin	И.р.	11.10.88	
			Гип. Глезин	И.р.	11.10.88	
			Н. контр. Антонычева	И.р.	11.10.88	
			Узел закладной (МН2-МН5)		Р	1,75
					Лист	Листов 1
					Гипроаэротехпром г. Иваново	
					Формат А3	

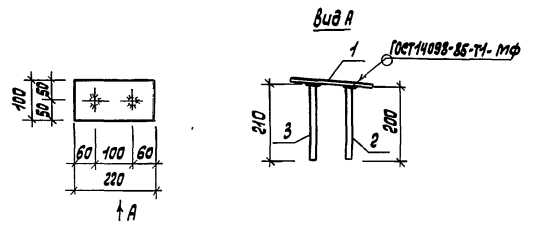
Привязан

УИВ.Н.№

Копировал Трафимова

23621-01 19 Формат А3

Альбом 1



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Детали						
Б4	1		АС.Н. 05. 01	Лист В-8, ГОСТ 19903-74 ИЗДАНИЕ 1983-79 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	Дизайн	11.10.88	ТП 806-2-33.89 АС.Н. 05.00
			Рук. гр. Мухомня	Иск.	11.10.88	
			Л. спец. Павлов	С	11.10.88	
			Нач. отд. Осokin	И.р.	11.10.88	
			Гип. Глезин	И.р.	11.10.88	
			Н. контр. Антонычева	И.р.	11.10.88	
			Узел закладной МН1		Р	1,75
					Лист	Листов 1
					Гипроаэротехпром г. Иваново	
					Формат А4	

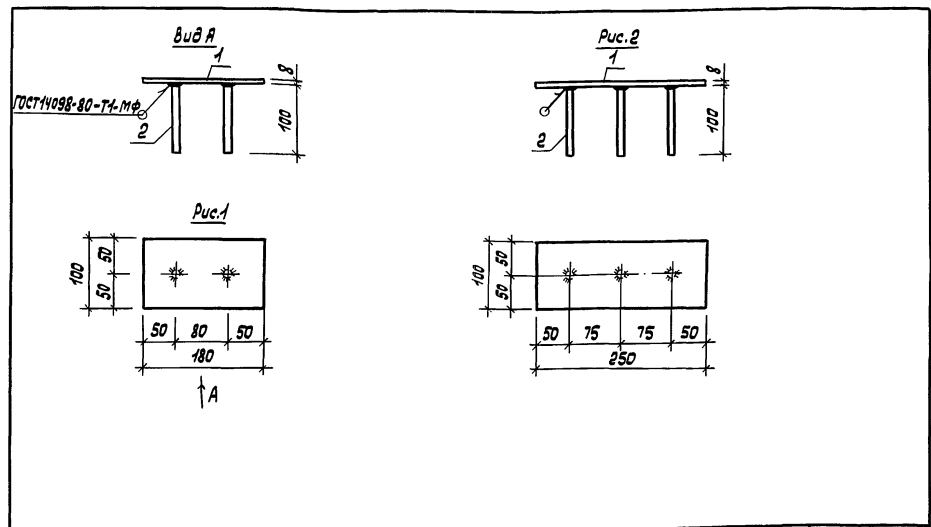
УИВ.Н.Павл.1 Павл. и Света

Привязан

УИВ.Н.№

Копировал Трафимова

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				1,13 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

ТТ 806-2-33.89 АС.И.07.00

Швеллер закладной (мне-мне)

Сталь Масса Масштаб
 Р ст, табл. 1:5

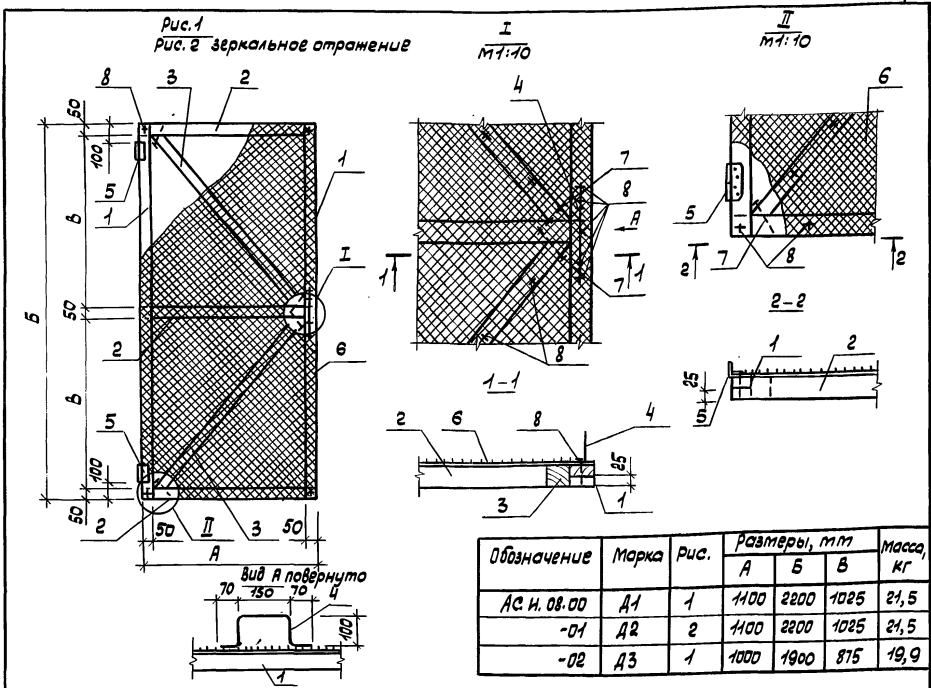
Лист Листов 1

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-Ногост 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

ТТ 806-2-33.89 АС.И.08.00

Дверь (А1-А3)

Сталь Масса Масштаб
 Р ст, 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.

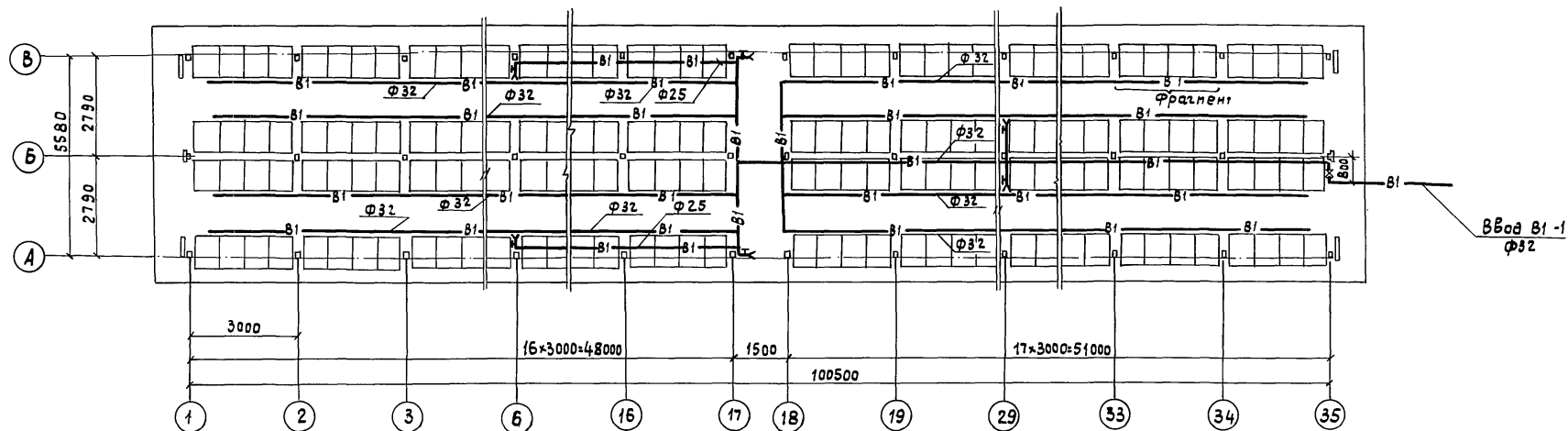
- На период года с отрицательными температурами воздуха, сети водопровода отключаются и опорожняются.
- Для опорожнения сетей водопровода, трубопроводы прокладывать с обязательным уклоном не менее 0,002 в сторону заглушек в конце шедов, а также ввода водопровода.
- Монтаж трубопроводов подачи воды к 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 ф 32-25 мм ГОСТ 18559-83.

Инв. № 1000
Листы и дата
Всего листов 4

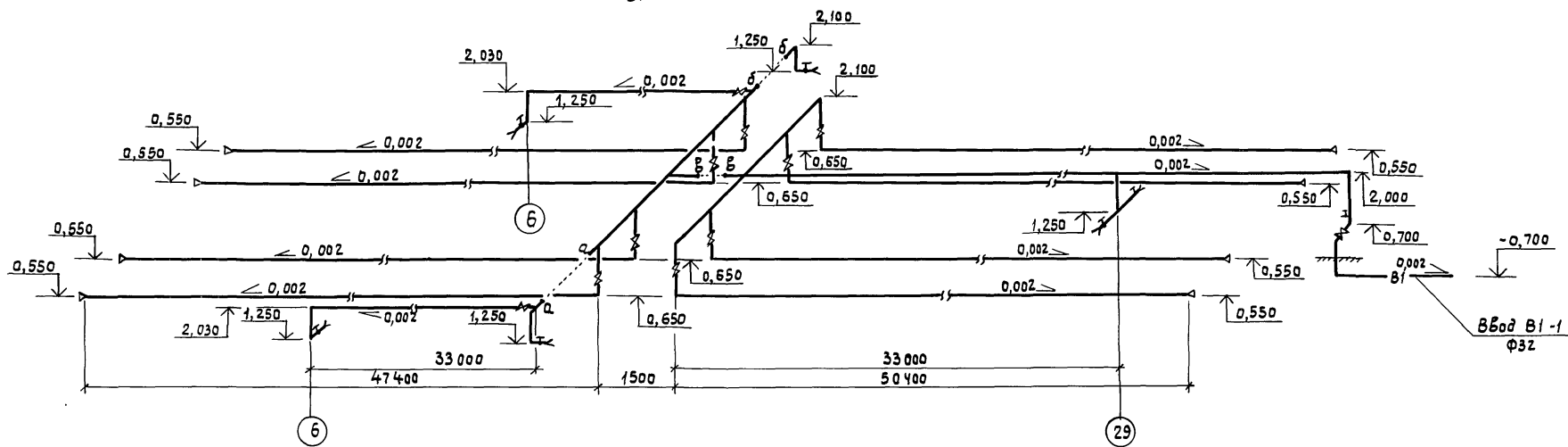
Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.
Главный инженер проекта *В.У. Глезин*

			Привязан	
Инв. №				
Ст. инж.	Минеева	М.И.	5.02.89	
Гл. спец.	Юматов	В.В.	5.01.89	
Нач. отд.	Шляпкин	В.И.	5.01.89	
Н. контр.	Антоничева	В.И.	5.01.89	
ГИП	Глезин	В.У.	5.01.89	
			Т.П. 806-2-33.89	- ВК
			Песцовая ферма на 2000 самок с содержанием молодняка в многорядных шедов	Старый лист Листов
			Многорядный шед для молодняка песца на 528 выгулов (конструкции железобетонные)	Р 1 2
			Общие данные.	Гипроагротехпром г. Иваново

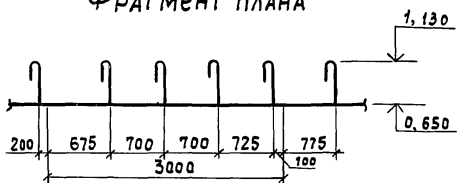
ПЛАН НА ОТМЕТКЕ 0,000



B1



ФРАГМЕНТ ПЛАНА



Ст. инж. Минеева	Минск 11.12.88	Т П 806-2-33.89	ВК
Гл. спец. Юматов	Минск 27.12.88		
Нач. отд. Шляпки	Минск 27.12.88		
Н. контр. Антонычева	Минск 30.12.88		
Гип. Глазун	Минск 30.12.89		
Песочная ферма на 3000 самок с содержанием молодняка в многоядных шедях			
Многорядный шед для молодняка песка на 528 выгулов (конструкции железобетонные)			
План на отм. 0,000. Схема системы В1. Фрагмент плана			
Гипроагротехпром			Листов
г. Иваново			Р 2

Привязан

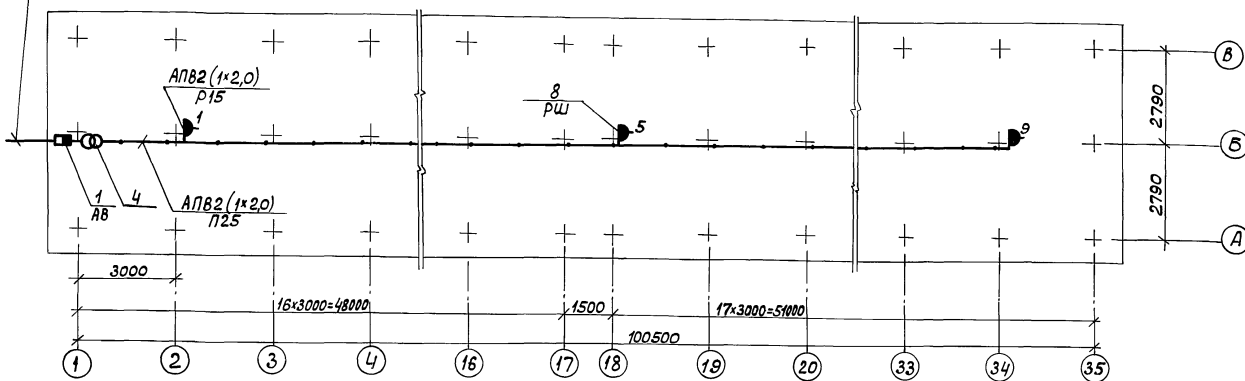
ИНБ. №

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

Альбом 1

План расположения электрического оборудования и прокладки осветительной сети 36В

Ввод 220В, $P_{\Sigma} = P_{\Sigma} = 0,2 \text{ кВт}$, $I_{\Sigma} = 0,91 \text{ А}$
кабельный (см. Внешние сети)



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 фризгадного 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 молниеотводы. 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	

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 *И.К.* /Главин/

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 10/28	ТП 806-2-33.89
Рук. зр. Голубева	Лист 10/28	Лист 10/28	
Л. спец. Сидоров	Лист 10/28	Лист 10/28	-ЭО
Нач. отд. Китин	Лист 10/28	Лист 10/28	
Г.И.П. Лезин	Лист 10/28	Лист 10/28	Песочная ферма на 3000 самок с содержанием молодняка в многорядных шедх
Н. контр. Антонычева	Лист 10/28	Лист 10/28	
		Многорядный шед для молодняка псаха на 528 выгулов	
		(Конструктив железобетонные)	
		Р	
		Лист 1	
		Общие данные. План расположения электрического оборудования и прокладки осветительной сети 36В	
		Гипроагротехпром	
		г. Иваново	

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	Сей	14.11.89
Гл. спец. Макаров	Мин	14.11.89
Нач. отд. Рекин	Мин	14.11.89
Н. контр. Антонычева	Мин	15.11.89
ГИП Глезин	МТ	5.01.89
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	Мин	15.12.89
Гл. спец. Юматов	Сей	22.12.89
Нач. отд. Шлякин	Мин	27.12.89
Н. контр. Антонычева	Мин	5.01.89
ГИП Глезин	МТ	5.01.89
ТП 806 - 2 - 33.89		
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 5 32 10 50 3		1	

Привязан

Инв. №

ТП 806-2-33.89

ВК.СО

Лист 2

Копировал Болотова

Формат А3

Инв. № табл. Подпись и дата

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, поставляемое подрядчиком</u>								
	<u>Водопровод</u>								
	<u>производственный полуавтоматический (стручковый) системы поения песцов в 1</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 в 1</u>								
	1 Трубопровод из полиэтиленовых труб среднего типа из полиэтилена высокого давления (питьевых) по ГОСТ 18599-83 ф25	ПВД	м	006				74.0	

Привязан

Инв. №

ТП 806-2-33.89

ВК.СО

Лист 3

Копировал Болотова

Формат А3

23621-01 25

Инв. № табл. 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 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	

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

ТП 806-2-33.89 30.00

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	

	Привязан
Инв. №	

ТП 806-2-33.89 30.00

Лист
2

Альбом 1

Инв. № подл. Подп. и дата

Взам. инв. №

23621-01

26

Инв. № подл. Подп. и дата

Взам. инв. №