

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

В 0 6 - 2 - 5

ШЕД ЗВЕРОВОДЧЕСКИХ ФЕРМ

АЛЬБОМ 2

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ. АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ. /ДЛЯ СЕВЕРНЫХ РАЙОНОВ/

17653-02

цена 167

				Привязка	
Лист №					

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

В 06 - 2 - 5

ШЕД ЗВЕРОВОДЧЕСКИХ ФЕРМ

Альбом 2

СОСТАВ ПРОЕКТА:

- Альбом 1 Технологические решения. Архитектурно-строительные решения.
- Альбом 2 Внутренние водопровод и канализация. Электрооборудование.
- Альбом 3 Технологические решения. Архитектурно-строительные решения.
- Альбом 4 Электрооборудование /для северных районов/
- Альбом 5 Нестандартизированное оборудование.
- Альбом 6 Клетки для норок
- Альбом 7 Нестандартизированное оборудование.
- Клетки для соболей
- Нестандартизированное оборудование.
- Клетки для лисиц и песцов
- Сметы
- Сметы / для северных районов/

РАЗРАБОТАН
 проектным институтом
 ЦИТЭПсельхозпром
 г. Иваново

УТВЕРЖДЕН
 Минсельхозом СССР
 заключение № 18 от 3.03.81г.
 введен в действие институтом
 ЦИТЭПсельхозпром
 приказ № 316 от 27.11.81г.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *Мороко* В.И. Мороко
 ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *ГЛ* В.И. ГЛЕЗИН

				Привязан
ЦНБ №				

Содержание альбома

Марка	Наименование	Стр.
	<i>Технологические решения</i>	
ТХ-1	Общие данные (начало)	3
ТХ-2	Общие данные (окончание)	4
ТХ-3	Планы, Разрезы, Клетки дес каркасные	5
ТХ-4	Планы, Разрезы, Клетки каркасные	6
	<i>Архитектурно-строительные решения</i>	
АС-1	Общие данные (начало)	7
АС-2	Общие данные (окончание)	8
АС-3	Фасады 1-11, А-Б; Б-А. План на отм. 0,000	
	Разрез 1-1	9
АС-4	Фасады 1-11; А-Б; Б-А; План на отм. 0,000.	
	Разрез 1-1	10
АС-5	Схемы расположения фундаментов, стоек, элементов	
	покрытия. Разрезы 1-1; 2-2. Вид А	11
АС-6	Шед. Лестница	12
АС-7	Схемы расположения стыков прогонов. Узлы 1-7	13
АС-8	Схемы расположения фундаментов, стоек, элементов	
	покрытия. Разрезы 1-1; 2-2. Вид А	14
АС-9	Шед. Лестница. Узлы 1-3	15
АС-10	Сборочный чертеж. Ригель ПРЗ-24.12,14и	
	стойка ПТ-1.7-4.25и	16
АС-11	Закладные и монтажные детали	17
	<i>Электротехническая часть</i>	
ЭД-1	Общие данные. Сети местного освещения 36В	18
	Заказные спецификации	19,20

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ТХ

Лист	Наименование	Примеч.
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Планы, Разрезы, Клетки бескаркасные	
4	Планы, Разрезы, Клетки каркасные	

Ведомость основных комплектов

Обозначение	Наименование	Примеч.
-ТХ	Технологические решения	Альбом 2
-АС	Архитектурно-строительные решения	Альбом 2
-КЖ	Конструкции железобетонные	Альбом 2
-ЭТ	Электротехническая часть	Альбом 2

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примеч.
3	Спецификация оборудования	
4	Спецификация оборудования	

1. Карректировка типового проекта шедов звероводческих ферм выполнена на основании задания на проектирование, утвержденного начальником Главсельстройпроекта МСХ СССР 29 января 1980 года.

При корректировке типового проекта предусмотрена замена отменённых конструкций и снятого с производства оборудования и машин.

Размещение шедов на участке определяется генеральным планом при привязке проекта.

2. Технологические решения

2.1. Оборудование шедов

Шед для звероводческих ферм предназначен для содержания лисиц, песцов и их молодняка. Он представляет собой навес с 2-х скатной крышей, в котором в два ряда располагаются клетки состоящие из выгула и домика. По продольной оси шедов устраивается проход по обеим сторонам которого размещены клетки, в средней части шедов предусмотрен поперечный проход с инвентарным помещением, в торце - место для стоянки тележек.

Проектом предусматривается установка следующих клеток:

2.1.1. Клетка для лисиц и песцов (с вставным домиком) ШЗ 014.00.000 СБ - каркасная

2.1.2. Клетка для лисиц и песцов (с постоянным домиком) ШЗ 01Н.00.00.000 СБ - каркасная

2.1.3. Клетка для лисиц и песцов (с вставным домиком) ШЗ 01К.000 СБ - бескаркасная
 2.1.4. Клетка для лисиц и песцов (с постоянным домиком) ШЗ 01А.000 СБ - бескаркасная
 2.1.5. Выгул для молодняка лисиц и песцов ШЗ 01М.000 СБ - бескаркасный

2.2. Клетка для лисиц и песцов 3-х местная с вставным домиком

Клетка запроектирована комбинированной для возможности одновременного содержания самок и отсаженного молодняка

Выгул состоит из 3-х деревянных рам (нижней, передней и задней), 4-х дощатых выдвигаемых щитов, предназначенных для разделения дальшого выгула на 3 малыа, в которых размещается молодняк после отсадки.

Выгул для лисиц и песцов изготавливается из сетки с квадратными ячейками 25x25 мм. В передней раме выгула запроектированы три дверки. Для этого выгула предусмотрен вставной домик. При этом сетчатый выдвигаемый щит заменяется дощатым щитом с лазом. Для прохода из выгула в домик предусмотрен коридор с выдвигаемым шидером.

Домик - утеплённый, стенки его дощатые двойные, с прокладкой между ними слоя пергамина. Установка домика производится только на период щенения и лактации самок.

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

Шифр №		Привязан:	
Ст. инж.	Кочетков	Инж.	Глезин
Рис. гр.	Николаев	Инж.	Глезин
Инж. спец.	Бережков	Инж.	Глезин
Нач. отд.	Виноградов	Инж.	Глезин
Н. канц.	Артрасова	Инж.	Глезин
ТИП	Глезин	Инж.	Глезин
Шед для лисиц и песцов (для северных районов)		Студия	Лист
Шед для лисиц и песцов (конструкции деревянные, ж/бетонные)		р	1
Общие данные (начало)		МХ СССР	ЦУТЭП
		Сельхозпром	г. Иваново

Для очистки домика от мусора и экскрементов под сеткой пола предусмотрен выдвижной утепленный поддон, катарый прикрывается доской, прикрепленной на петлях к стенке переднего фасада домика.

2.3. Клетка для лисиц и песцов 2-х местная с постоянным домиком

Двухместная клетка конструктивно аналогична трехместной, но имеет укороченную переднюю заднюю рамку, а также меньшее количество поперечных щитов.

Конструкция домика, соединение его с выгулом идентичны домику трехместной клетки. Все элементы домика и рамы выгула выполняются из древесины хвойных пород с влажностью не более 25%. Пиломатериалы для изготовления применяются строганные. Выгулы и домики покрываются олифой или окрашиваются масляной краской.

2.4. Клетка для лисиц и песцов с вставным домиком - бескаркасная

Клетка запроектирована размерами 2700×900×600 для содержания самки основного стада и молодняка. Выгул изготавливается из сетки с квадратными ячейками 25×25мм. В передней стенке расположена дверь и 2-х секционная чашечная поилка. Домик аналогичен домику в каркасных клетках.

2.5. Выгул для молодняка лисиц и песцов 3-х местный - бескаркасный

Выгул трехместный запроектирован размерами 2700×900×600 для содержания отсаженного молодняка. Выгул делится перегородками на три отделения.

В передней стенке выгула расположены три двери и три 2-х секционные чашечные поилки. Выгул изготавливается из сетки с квадратными ячейками 25×25мм.

2.6. Клетка для лисиц и песцов 2-х местная с постоянным домиком - бескаркасная

Двухместная клетка конструктивно аналогична трехместной, но укорочена на одно отделение и имеет размеры 1850×900×600. Выгул делится перегородкой на два отделения. В передней стенке выгула расположены две двери и две 2х секционные чашечные поилки. Выгул изготавливается из сетки с квадратными ячейками 25×25мм. Домик аналогичен домику в каркасных клетках.

2.7. Организация производства

Карна подвозят к шеду карморазвозящим агрегатом КА-30 и разгружают при помощи шланга в тележку ТУ-300 и далее звероход вручную раздает карна по корнушкам. Поение зверей предусмотрена из чашечных поилок путем заполнения их водой не реже 3-х раз в сутки летом, а зимой в место воды зверям дают снег или лед. Навоз из-под клеток скребками собирается рабочим зверофермы в проезд между шедами. Погрузка навоза в автосамосвал или прицеп производится погрузчиком ППН-42 и последующей транспортировкой его в общее фермское навозохранилище для компостирования.

2.8. Техника безопасности и мероприятия по охране труда

К работе с оборудованием допускаются лица, прошедшие инструктаж и сдавшие экзамен по технике безопасности.

Категорически запрещается допускать к работе с оборудованием посторонних лиц. При работе с дезинфицирующими веществами следует иметь защитную одежду и приспособления (распылатор, перчатки, очки, комбинезон) предотвращающие попадание этих веществ в дыхательные пути, глаза и на кожу. Шеды и подсобно-вспомогательные помещения должны быть оборудованы противопожарным инвентарем.

Дирекция хозяйства приказом назначает ответственных исполнителей по производственным участкам, которые отвечают за организацию работ и использование сельхозтехники, оборудования, механизмов и инвентаря.

В план оздоровления условий труда включаются мероприятия:

- Устройства предохранительных приспособлений
- Использование механизмов и транспорта для перенесения грузов
- Профилактические медосмотры всех работников хозяйства.

2.9. Охрана окружающей среды

Типовые решения разработаны в соответствии с СН 202-76 раздел Е, "Охрана окружающей среды", а также требованиями, Основ Водного законодательства Союза ССР и союзных республик правил охраны поверхностных вод от загрязнения сточными водами" в целях недопущения загрязнения почвы и водосточников воздушителями инфекционных заболеваний следует вывозить в специальных герметичных контейнерах на ветсанзагоды и в утильщики павших зверей и другие отходы производства.

Мероприятия по охране окружающей среды включают:

- снятие растительного или пахотного слоя с использованием его для рекультивации непригодных в сельскохозяйственном отношении земель.
- Обеспечение организованного поверхностного стока атмосферных осадков без нарушения сложившегося водного режима.
- Сбор поверхностных стоков в канавы с дальнейшим выпуском их в биологические пруды.
- Посадку быстрорастущих высококромных деревьев, выполняющих функцию биологических фильтров и ветрозащиты.

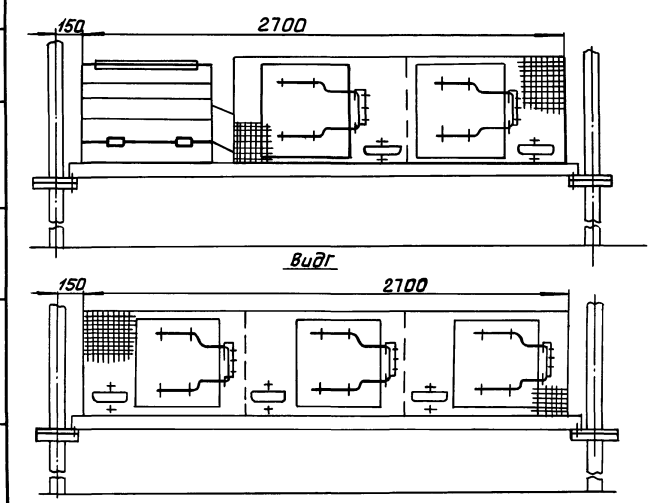
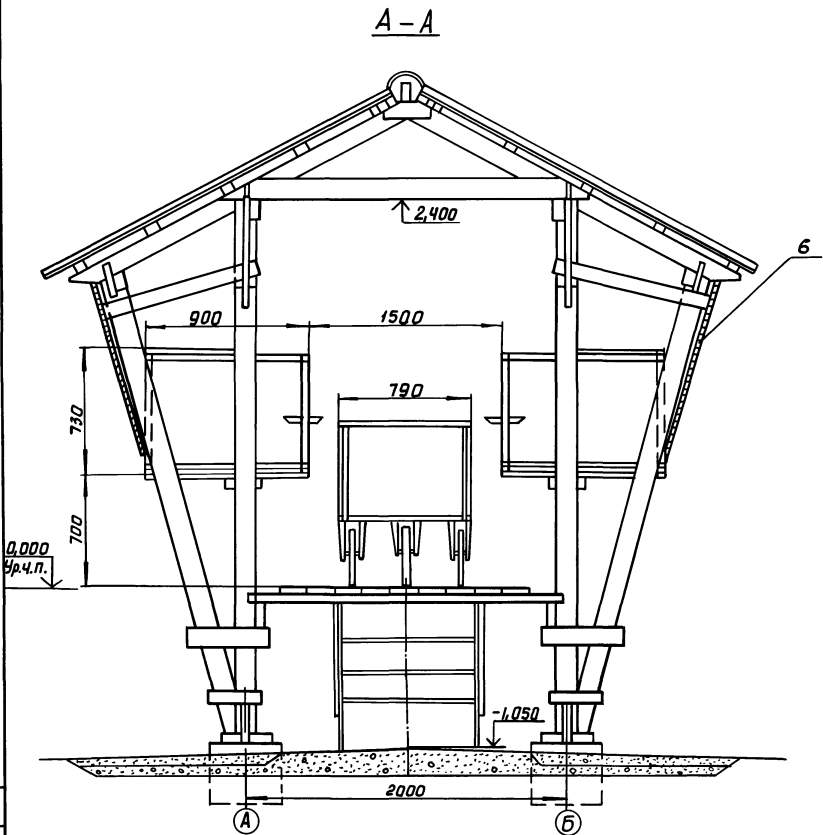
Имя, Инициалы, Подпись и дата	Владелец	Имя, Инициалы, Подпись и дата	Владелец
Привязан:		Имя, Инициалы, Подпись и дата	
Имя, Инициалы, Подпись и дата		Имя, Инициалы, Подпись и дата	
Имя, Инициалы, Подпись и дата		Имя, Инициалы, Подпись и дата	
Имя, Инициалы, Подпись и дата		Имя, Инициалы, Подпись и дата	

Имя, Инициалы, Подпись и дата	Владелец	Имя, Инициалы, Подпись и дата	Владелец
Имя, Инициалы, Подпись и дата		Имя, Инициалы, Подпись и дата	
Имя, Инициалы, Подпись и дата		Имя, Инициалы, Подпись и дата	
Имя, Инициалы, Подпись и дата		Имя, Инициалы, Подпись и дата	
Имя, Инициалы, Подпись и дата		Имя, Инициалы, Подпись и дата	

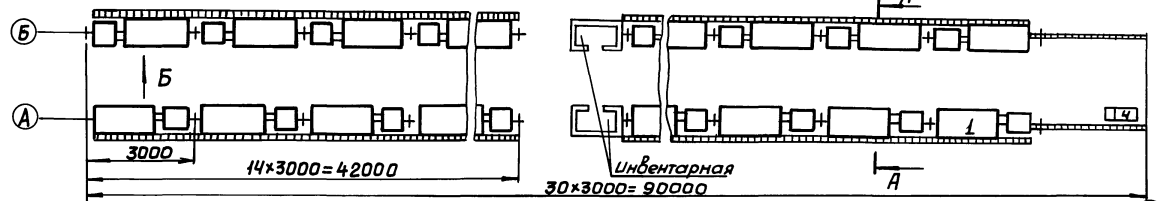
Инж. студ. Т. Исаев, И. Степанов, И. Макаров, И. Мухоморов, И. Платов, И. Валта

Тиловоу проект 806-2-5

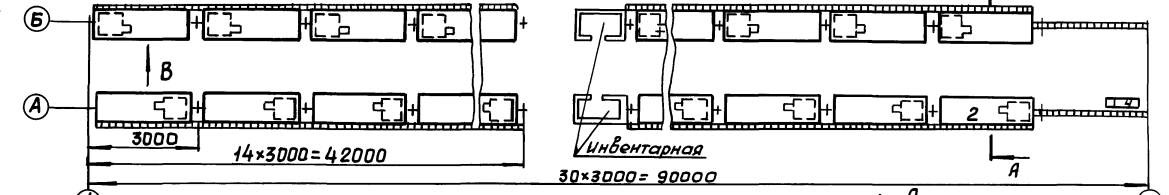
Лист 2



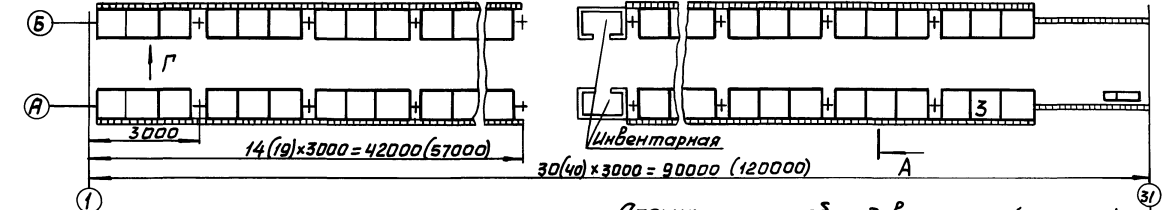
План расположения клеток с постоянными домиками в шеде основного стада



План расположения клеток с вставными домиками в шеде основного стада



План расположения выгулов в шеде молодняка



Спецификация оборудования (для L=120 м)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примеч.
Оборудование					
1	ШЗ 01Л.000СБ	Клетка	56		
2	ШЗ 01К.000СБ	Клетка	56		
3	ШЗ 01М.000СБ	Выгул	56 (16)		
4		Тележка ТУ-300	1		
Материалы					
6		Сетка 30-2,0-2		210 (280)	
7		ГОСТ 5336-67*			
		Литоматериал-сосна	0,25 (0,35)		м ³
		2-й сорт, ГОСТ 8486-66			

- Клетки и домики устанавливаются на раму из брусков 50x100 мм
- Размеры в скобках даны для длины шед 120 м

Привязан	
Инв. №	

Инженер Корникова
 Рук. гр. Николаев
 Гл. спец. Бережков
 Нач. отд. Виноградов
 Н. контр. Натрасова
 ГИП Глезин

ТП 806-2-5 ТХ

Шед зверобойных ферм (для северных районов)

Шед для лисци и пещов (конструкции деревянные ж/бетонные)

Планы. Разрезы. Клетки бескаркасные

Лист	Листов
Р	З

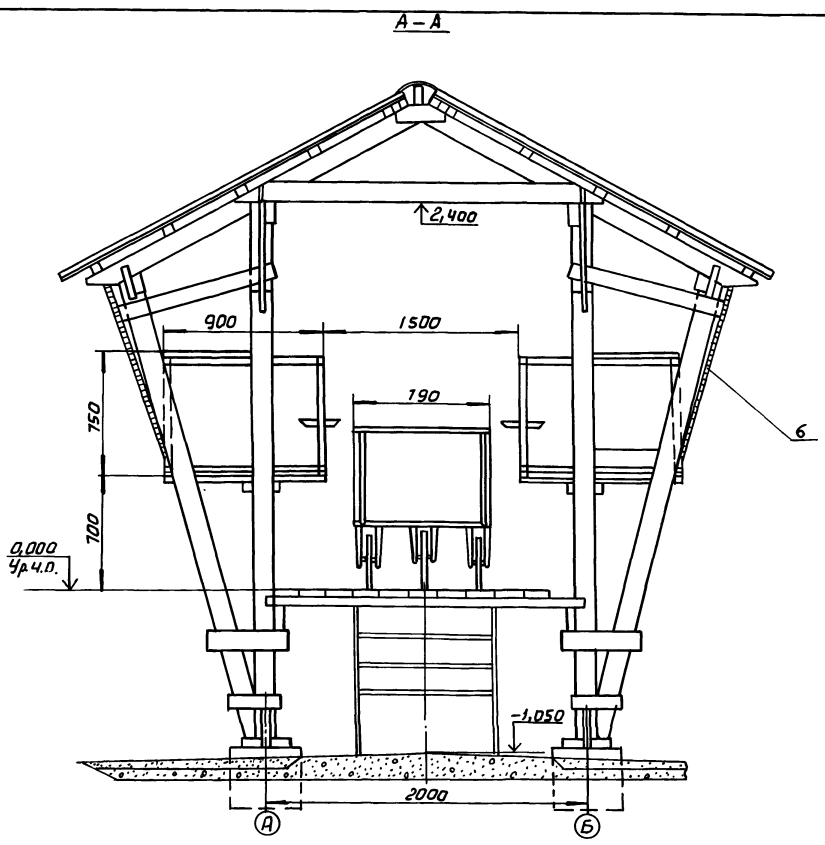
МСХ СССР ЦИТЭПсерхозпром е. Иваново

17653-02 6

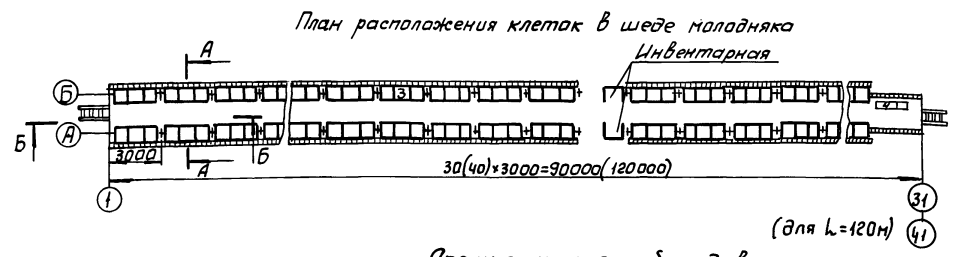
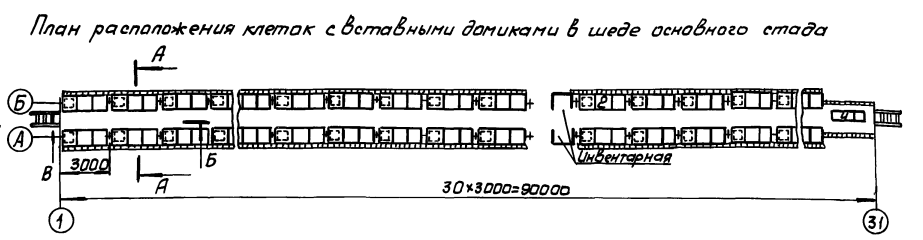
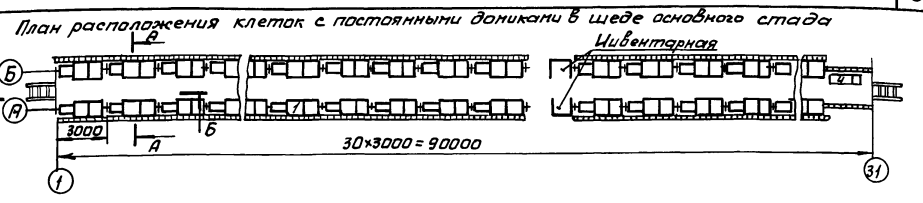
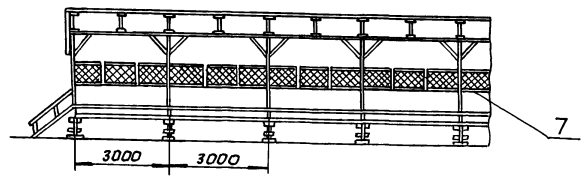
Направил: Леонтьева

Формат 22Г

Альбом 2
Типовой проект 806-2-5



Б-Б



1. Клетки с домиками устанавливаются на раму из брусьев 50x100 мм.
2. Размеры в скобках даны для длины шведа 120 м

Спецификация оборудования

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кз	Примеч.
Оборудование					
1	ШЗ01Ж.00.000СБ	Клетка	56		
2	ШЗ01Ц.00.000СБ	Клетка	56		
3	ШЗ01Ц.00.000СБ	Клетка	56 (76)		без домиков
4		Тележка ТЧ-300	1		
Материалы					
6		Сетка 30-2,0-010С15336-67*		210 (280)	
7		Пилматериал-сосна, 2-й сорт, ГОСТ 8486-66		0,25 (0,35)	МЗ МЗ

Инженер	Корнилов	Арх.	Мухомов		
Рук. пр.	Николаев	Арх.	Силин		
Пр. спец.	Бережков	Арх.	Силин		
Нач. отд.	Виноградов	Арх.	Силин		
Н. контр.	Матросов	Арх.	Силин		
	ГЦП	Глезин	Арх.		

ТП 806-2-5 ТХ

Шед здоровяческих ферм
(для северных районов)

Шед для свиней и поросят (конструкция деревянные железобетонные)

Лист 4

МАХ АООР
ЦУИЗПеселькозпром
г. Иваново

Привязан				
Инв. №				

Типовой проект 806-2-5 Лысьга 2

СНП № 11. Проект, планы и детали. 1/2000. 1/2000. 1/2000.

Краткие указания к производству работ

Проектом предусмотрено производство строительных работ в летних условиях в соответствии с действующими нормативными материалами и документами по производству работ.

Монтаж сборных железобетонных конструкций должен производиться в соответствии со СНиП III-16-80, бетонные и железобетонные конструкции сборные

Кровельные работы выполнять в соответствии со СНиП III-20-74

«Кровли, гидроизоляция, пароизоляция, теплоизоляция.»

Работы по устройству полов должны производиться в соответствии со СНиП III-81-72, Палы. Правила производства и приемки работ.»

Антикоррозионную защиту конструкций выполнять в соответствии со СНиП III-23-76 «Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии.»

При выполнении строительных работ необходимо организовать контроль за выполнением правил пожарной безопасности и правил техники безопасности в строительстве согласно СНиП III-4-80

Мероприятия по производству работ в зимнее время

При производстве всех видов работ в зимних условиях руководствоваться требованиями соответствующих разделов СНиП III-81-72; СНиП III-15-76; СНиП III-20-74; СНиП III-9-74.

Проектная организация, производящая привязки, должна в соответствии с местными климатическими условиями внести в чертежи данного типового проекта необходимые коррективы и дополнения.

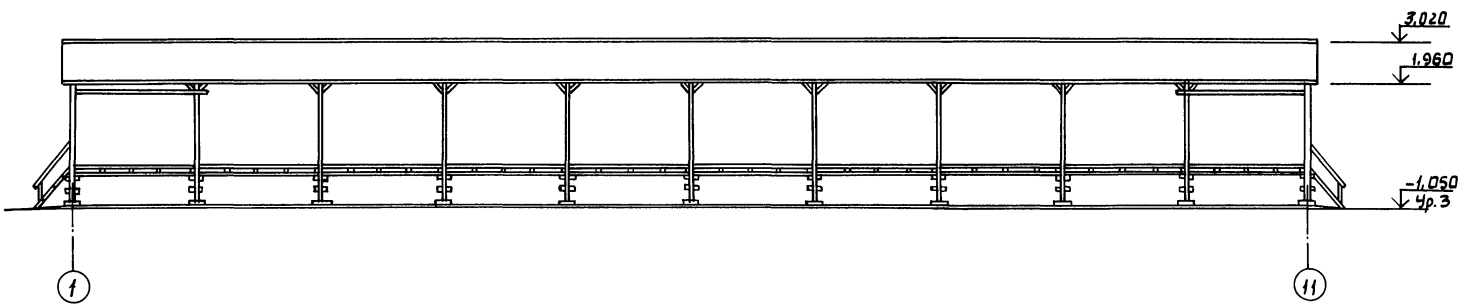
Производство работ в зимних условиях по чертежам, не имеющих корректив, не допускаются.

Все работы должны вестись в соответствии с «Проектом производства работ в зимних условиях»

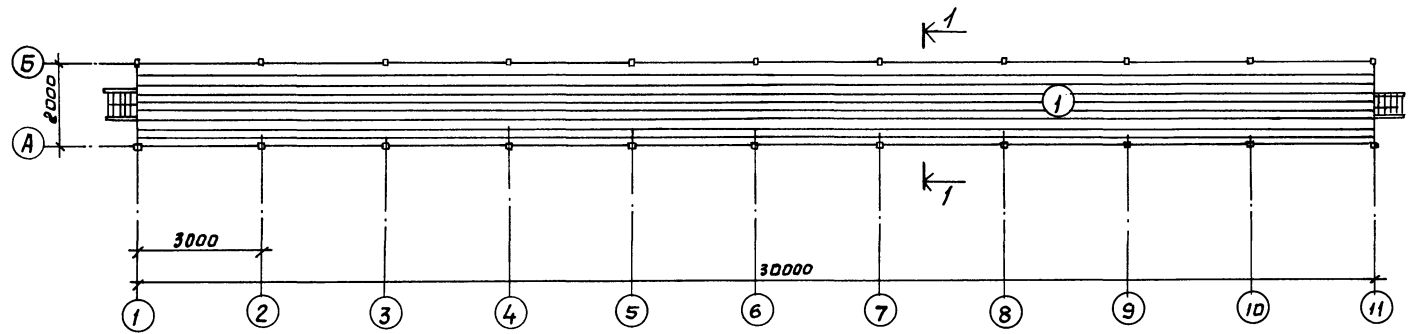
Ст. техн.	Папова	19.07	806-2-5 АС
Рук. гр.	Крошенин	19.07	
Гл. спец.	Щадицкий	19.07	
Нач. отд.	Тугой	19.07	
ГИП	Лезин	19.07	
Н.контр.	Матреева	19.07	
Шед з/бероводческих ферм (для северных районов)			Лист 2
Шед для лисиц и песцов			
Общие данные (окончание)			Лист 2
Инв. №			

Тупиковый проект 806-2-5 Альбом 2

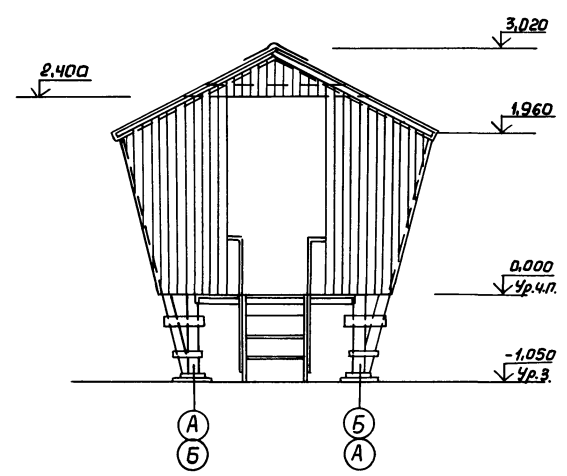
Фасад 1-11



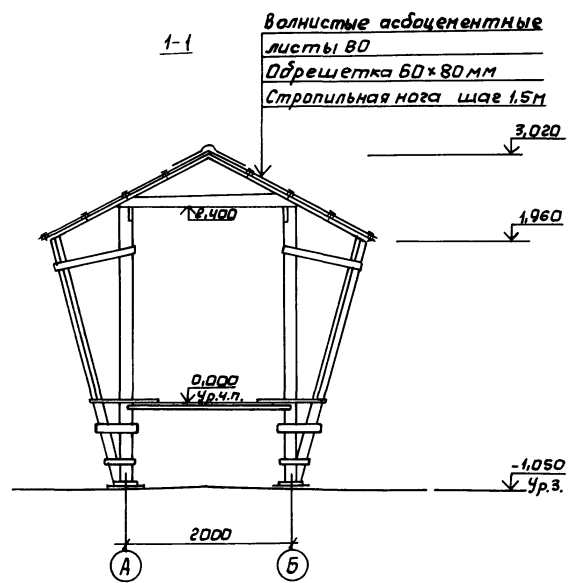
План



Фасад А-Б, Б-А



1-1



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

Тип по проекту	Конструкция пола	Материал слоя	Тип слоя	Толщ. слоя мм	Дополнительные указания
1		Дощатый пол из досок ГОСТ 8242-75		h=32 мм	

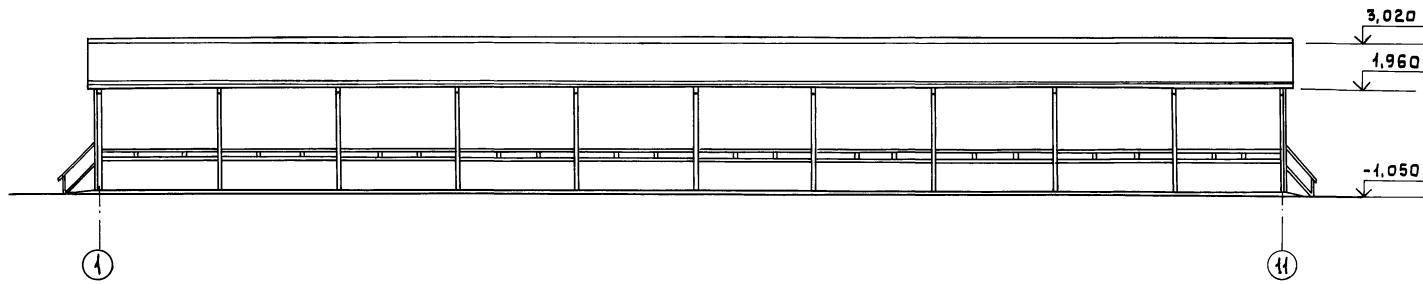
За условную отметку 0,000 принята отметка чистого пола, что соответствует абсолютной отметке

Инж. Т.Т. Винарская
Нач. отд. В.К. Шляпкина
Инж. № Подл. Павлов и дата вв. в эксплуатацию

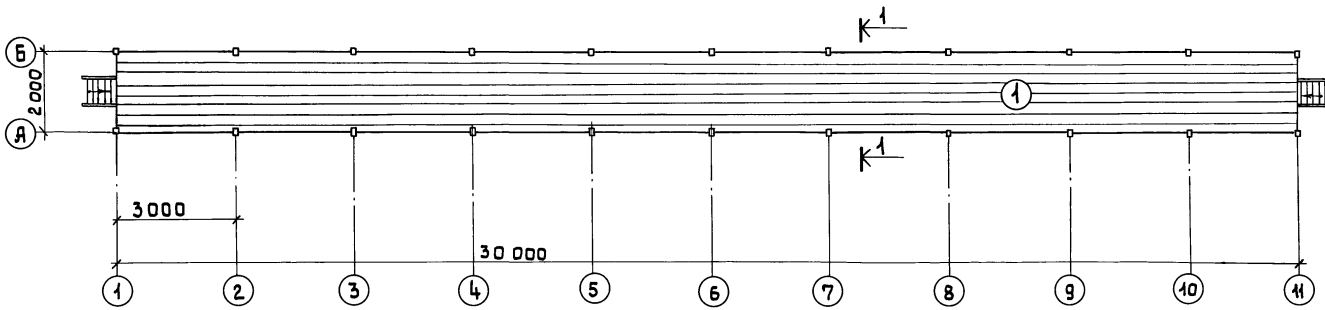
Привязан			
Инв. №			

Инженер	Михеева	Шикин			
Ручк. пр.	Кашинников	12.08			
Гл. спец.	Пилипчук				
Нач. отд.	Тигай	19.08			
ГИП	Глезин				
Н. контр.	Матросова	08.09.81			
			806-2-5	-АС	
			Шед звероводческих ферм (для северных районов)		
			Шед для лисич и песцов.		
			Стадия	Лист	Листов
			Р	3	
			Фасады 1-11, А-Б, Б-А. План на отн. 0,000. Разрез 1-1.		

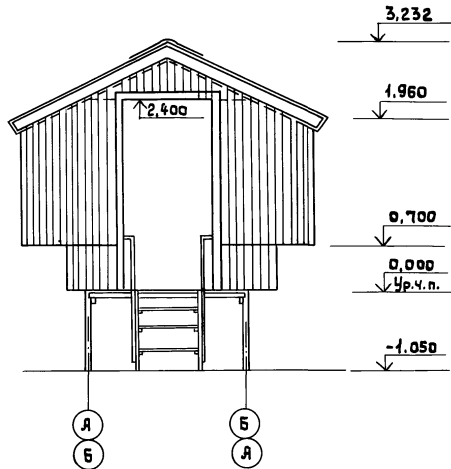
Фасад 1-11



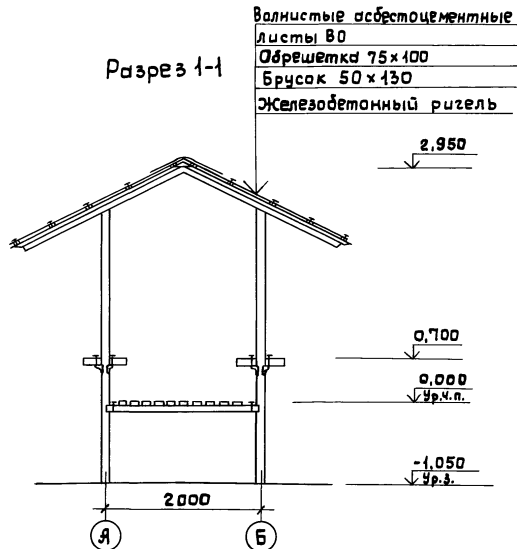
План



Фасад А-Б, Б-А



Разрез 1-1



Экспликация полов

Тип по проекту	Конструкция пола	Материал слоя	Тип слоя	Толщина мм	Дополнительные указания
1		Дощатый пол из досок ГОСТ 8242-75 h=32 мм			

За условную отметку 0.000 принята отметка чистого пола, что соответствует абсолютной отметке

Изм. отч. Т.Т. Выявлено
Изм. отч. В.К. Шляпки
Изм. отч. М.И. Понизить ватку
Изм. отч. А.В. Шляпки

Привязан

Изм. №

Разраб. Логова	806-2-5	-АС
Рук. гр. Крашенинник		
Гл. спец. Лиличук		
Изм. отч. Тулай		
Гл. инж. Глазун	Шед звероводческих ферм (для северных районов)	
Изм. отч. Матросова	Шед для лисич и песцов конструкции железобетонные	Стадия Лист Листов
		Р 4
	Фасады 1-11; А-Б; Б-А. План на отм. 0,000. Разрез 1-1	М.С.Х. СССР ЦИТЭПсельхозпром г. Иваново

Схема расположения фундаментов

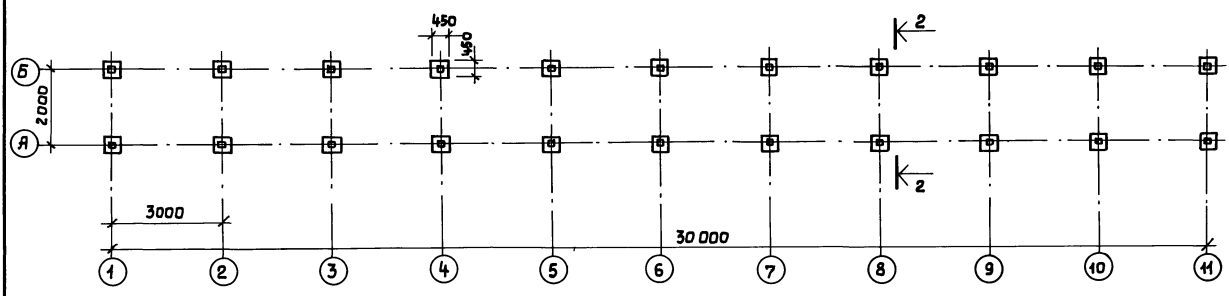


Схема расположения стоек

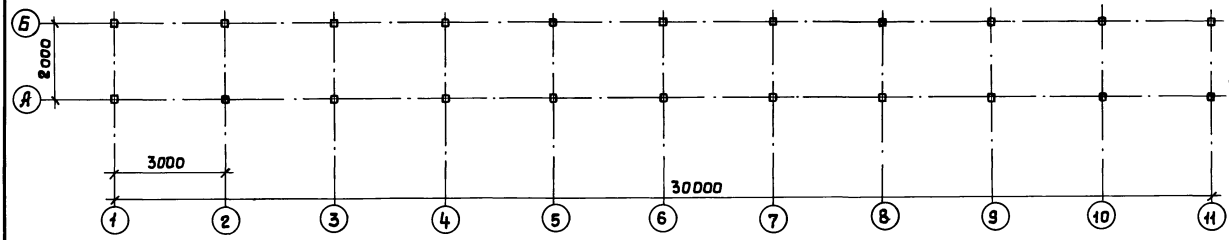
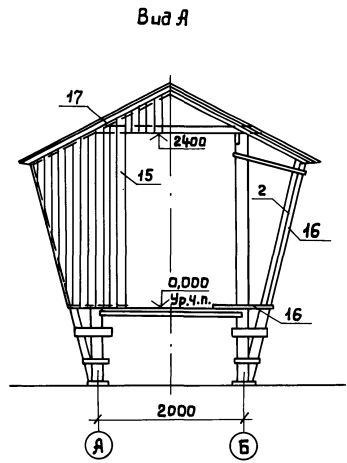
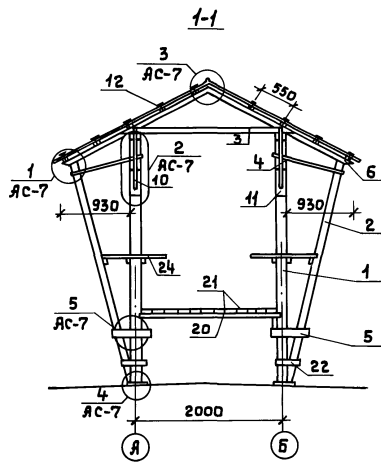
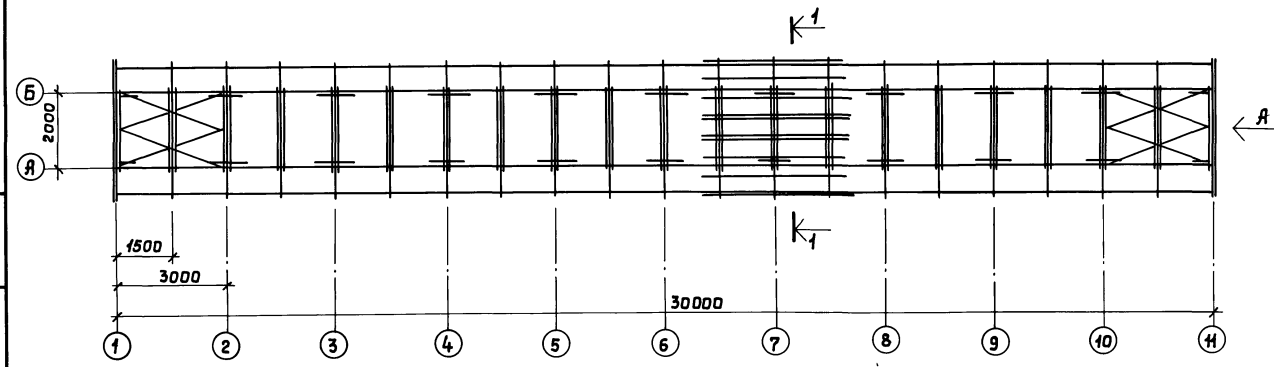
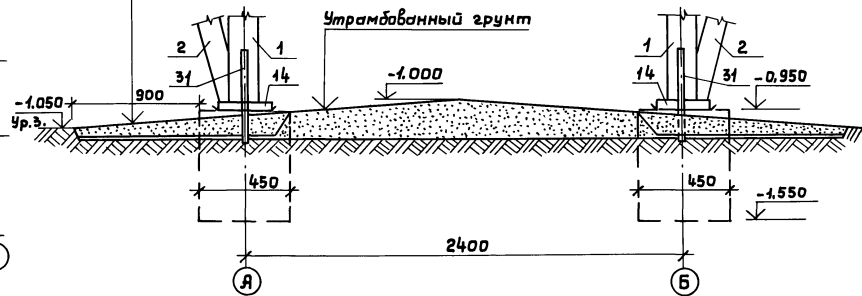


Схема расположения элементов покрытия



Песчаная отсыпка -150мм утрамбованный грунт

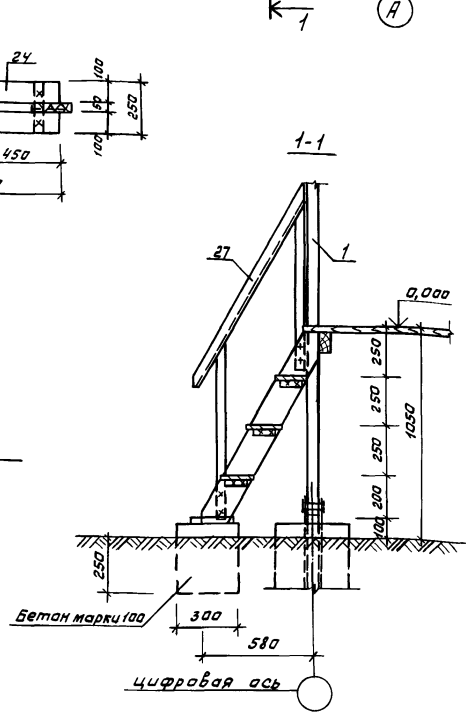
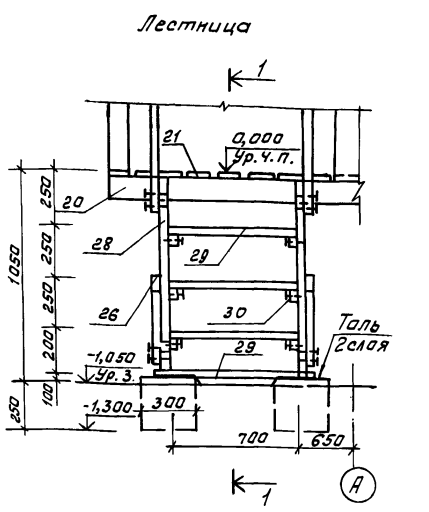
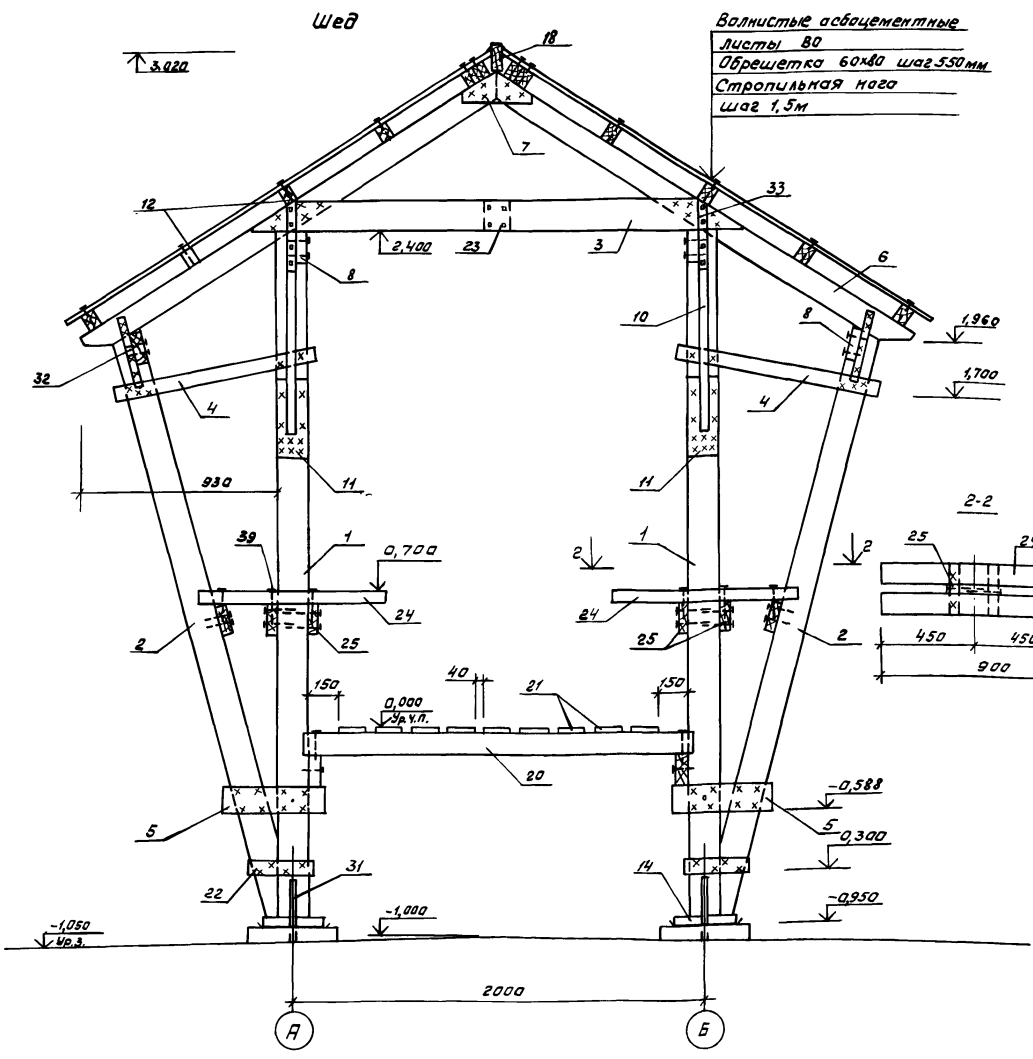


1. Фундаменты под стойки - бетонные столбы (бетон марки 100). Расход бетона на фундаменты - 2,67 м³.
2. Фундаменты запроектированы для несправдачных, непучинистых грунтов со следующими расчетными характеристиками: $\varphi = 28^\circ$; $c = 0,02 \text{ кг/см}^2$; $E = 150 \text{ кг/см}^2$; $\gamma = 1,8 \text{ т/м}^3$. Грунтовые воды отсутствуют.
3. Размеры подошвы фундаментов должны уточняться при привязке проекта к местным условиям строительной площадки в соответствии со СНиП II-15-74.
4. Деревянные конструкции шедов выполнить из пиломатериалов хвойных пород влажностью не более 25%.
5. Все конструкции защитить от возгорания, гниения и поражения древесатомами согласно СНиП II-23-76 и СНиП II-19-76.

Привязан	
Инв. №	

Инженер	Мухомова		806-2-5	АС
Рук. зр.	Крайнов			
Тл. спец.	Лиличук		Шед зверообчешских ферм (для северных районов)	
Иач. отд.	Тизай		Шед для лисиц и песцов.	Стандия
И.контр.	Глезин		Конструкции деревянные.	Лист
	Матросова			Р
			Схемы расположения фундаментов, стоек, элементов покрытия.	5
			Разрезы 1-1, 2-2. Вид А	Изд. СССР ЦШ ТЭ сельхозпром г. Иваново

Титуловый проект 806-2-5 Альбом 2



Спецификация элементов сборной конструкции

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
Щед					
1		Стойка 50x50x3300	22		0,54 м³
2		Подкос 50x150x2960	22		0,49 м³
3		Ригель 50x150x2400			0,68 м³
4		Верхняя накладка 22x80x1000	44		0,08 м³
5		Средн. накладка 32x130x1500	44		0,09 м³
6		Нога стропильн. 45x125x2400	42		0,67 м³
7		Накладка 22x150x340	42		0,05 м³
8		Прогон 50x150x6000	20		0,09 м³
9		Накладка прогона 32x150x360	32		0,06 м³
10		Подкос 45x130x980	40		0,24 м³
11		Бабышка 50x150x380	40		0,11 м³
12		Обрешетка 60x80	365 м		1,75 м³
13		Связь ветровая 45x130x3200	8		0,16 м³
14		Подкладка 50x50x300	22		0,02 м³
15		Доска обшивки тарца 13x110	5,6 м		0,08 м³
16		Каркас обшивки 22x80	9 м		0,02 м³
17		Верхн. доска 22x80x2400	4		0,02 м³
18		Прогон каньковый 50x130	43 м		0,28 м³
19		Прогон пола 60x150x6000	10		0,54 м³
20		Нога полая 60x100x1900	80		0,91 м³
21		Доска пола 32x130	60 м²		1,98 м³
22		Накладка нижняя 22x80x350	44		0,03 м³
23		Прокладка 50x150x150	19		0,02 м³
24		Брусек 60x100x900	40		0,22 м³
25		Брусек 50x150x250	66		0,124 м³
Лестница					
26		Стойка перил 45x80x1050	10		0,04 м³
27		Поручень 45x80x1300	4		0,02 м³
28		Тетива 45x130x250	4		0,03 м³
29		Ступень 45x200x700	6		0,04 м³
30		Брусек 50x50x160	12		0,005 м³

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
33		Накладка			
		Паласа 5-5x50 ГОСТ 103-76	44	1,19	ℓ=310 мм
		Паласа 5-5x50 ГОСТ 103-76	40	1,25	ℓ=240 мм
Стандартные изделия					
35		Болт М12x100 ГОСТ 7798-70*	88	9,68	
36		Болт М12x160 ГОСТ 7798-70*	66	10,56	
37		Шайба 12 ГОСТ 11371-78	134	1,54	
38		Гайка М12 ГОСТ 5915-70*	134	2,1	
39		Гвоздь 6x5x120 ГОСТ 1028-63*	3070	61,4	
40		Гвоздь 6x5x150 ГОСТ 1028-63*	400	8,0	
Материалы					
		Бетон марки 100		0,063	м³

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
31		Анкер			
		Паласа 5-5x50 ГОСТ 103-76	22	2,55	ℓ=1050 мм
32		Накладка			
		Паласа 5-5x50 ГОСТ 103-76	40	0,51	ℓ=310 мм

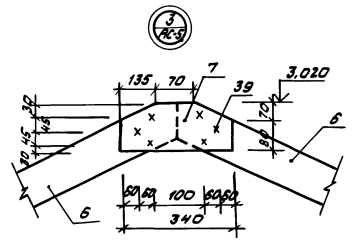
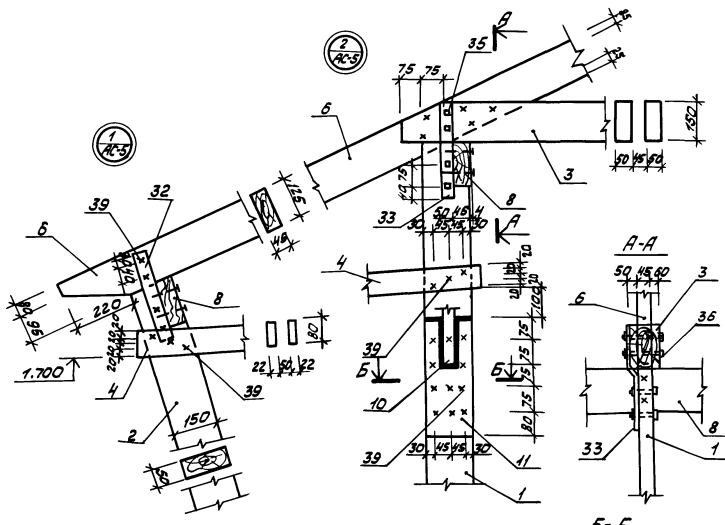
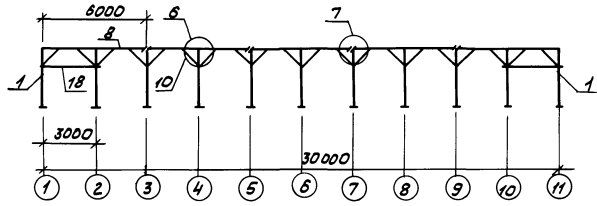
1. Деревянные конструкции выполняются из пиломатериала II категории. Балки, стойки, стропила и обрешетка - пиломатериал 2 сорт, остальные конструкции - пиломатериал 3 сорт ГОСТ 486-66.
2. Объем и масса на стандартные изделия подсчитаны для общего количества.

Привязан		
Ил. №		

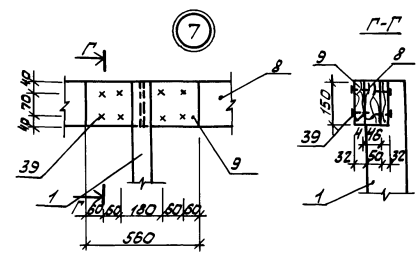
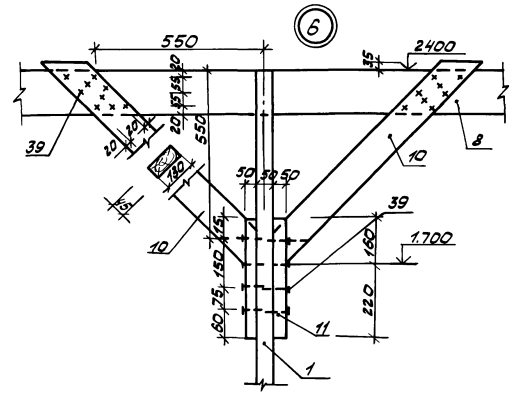
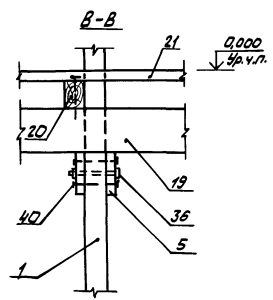
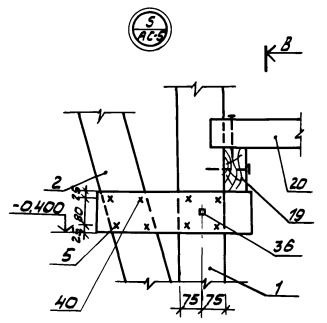
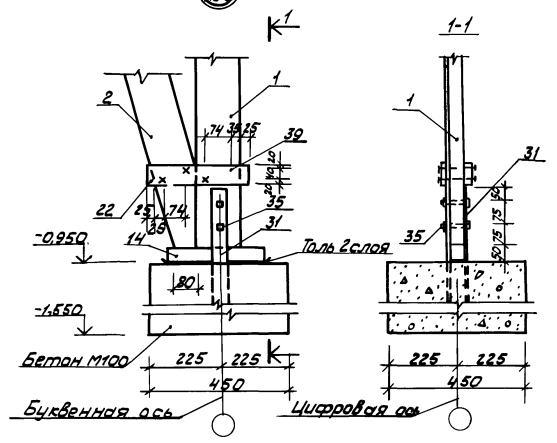
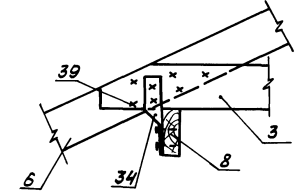
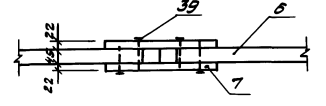
Инженер	Мужеева	М.И.	19.08	806-2-5 - АС
Руч. гр.	Красношенилов	В.И.	19.08	
Гл. спец.	Пилипчук	В.И.	19.08	
Нак. отд.	Тигай	В.И.	19.08	
ГЛП	Глезин	В.И.	19.08	
Н. кантр.	Матросова	В.И.	08.91	
				Щед збероводческих ферм (для северных районов)
				Щед для лугов и пашов. Конструкции деревянные
				Щед. Лестница
				Мож. в ср. ЦИТЭП сельхозпром г. Ульяново

Типовой проект 806-2-5 Яльбам 2

Схема расположения стыков прогонов



Сопряжения ригеля с прогоном



Привязан
Инв. №

Инженер Михеева И.И.	М.П.	19.02	ТП-806-2-5-АС Шед заводской конструкции (для северных районов) Шед для лисы и песчов (для Лист Листов) конструкции деревянные р 7 Схема расположения стыков прогонов 4-лы 1-7 МСХ СССР ЦИТЭПсельхозпром г. Иваново
Вед. г.р. Комиссарова Г.В.	М.П.	19.02	
С.р. ст. Пилипчук И.И.	М.П.	19.02	
Накладчик ГИП Глежин Г.В.	М.П.	19.02	
Инженер Метрсаев А.И.	М.П.	19.02	

Ц.И.В. № 07424 Подпись и штамп автора проекта

Схема расположения фундаментов

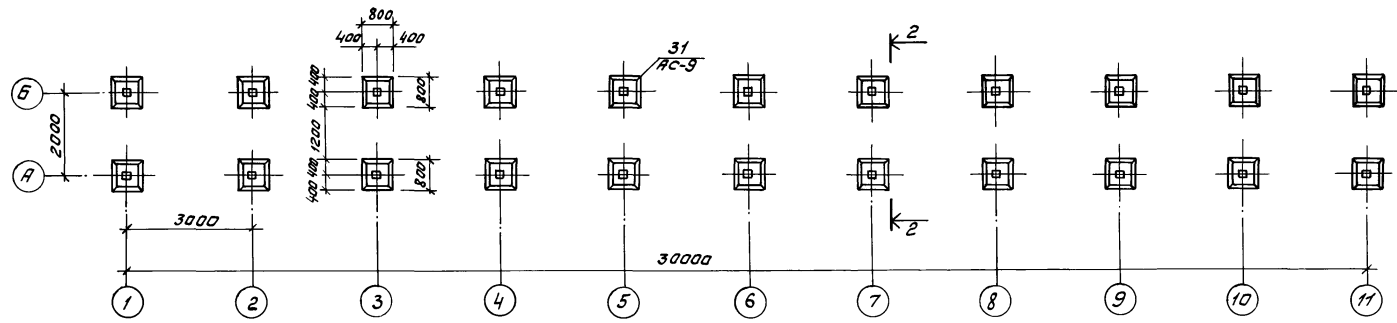


Схема расположения стоек

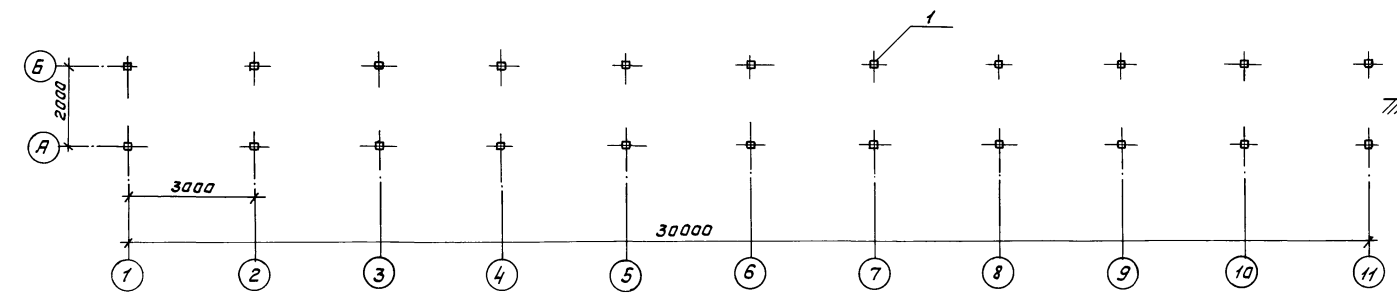
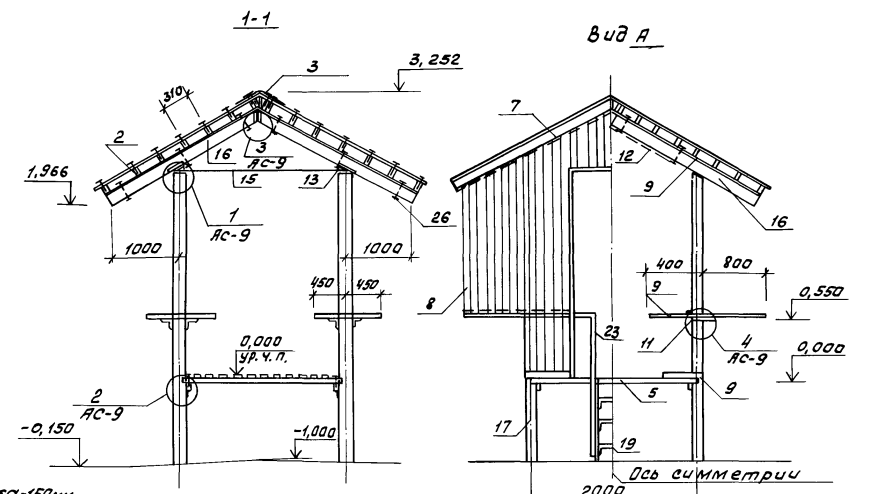
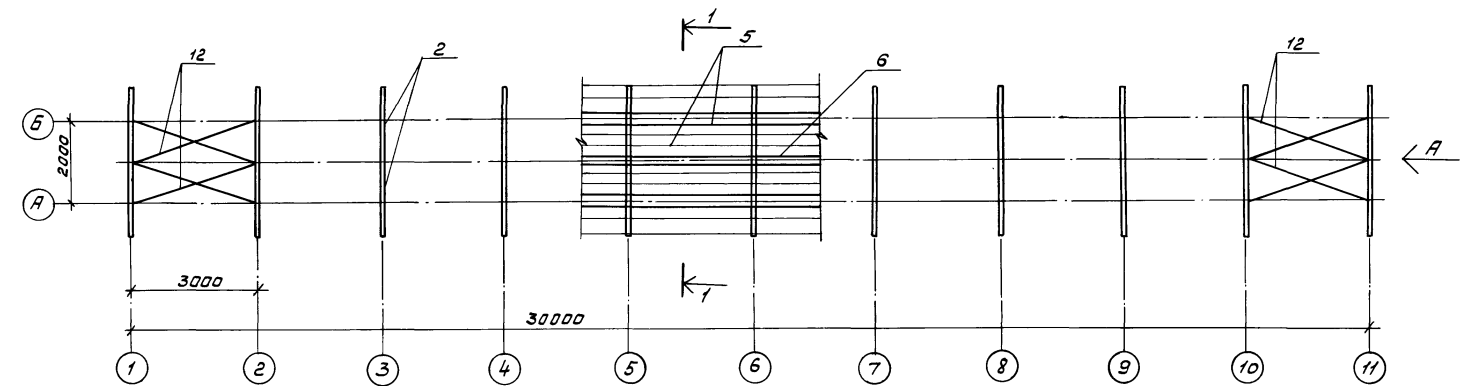
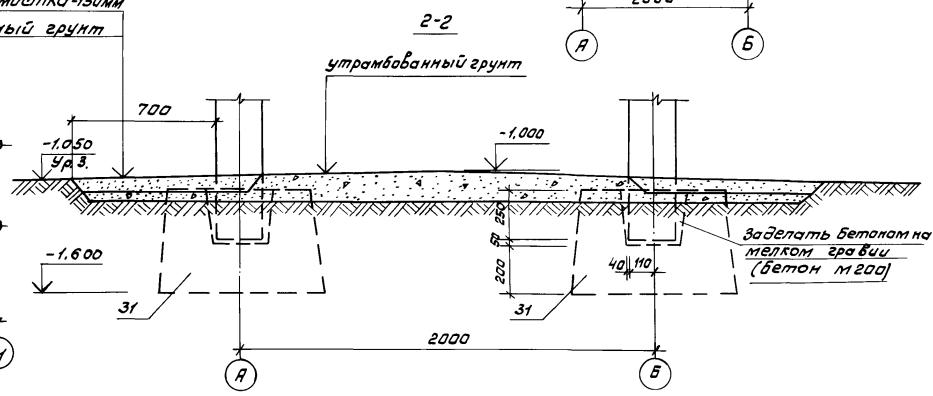


Схема расположения элементов покрытия



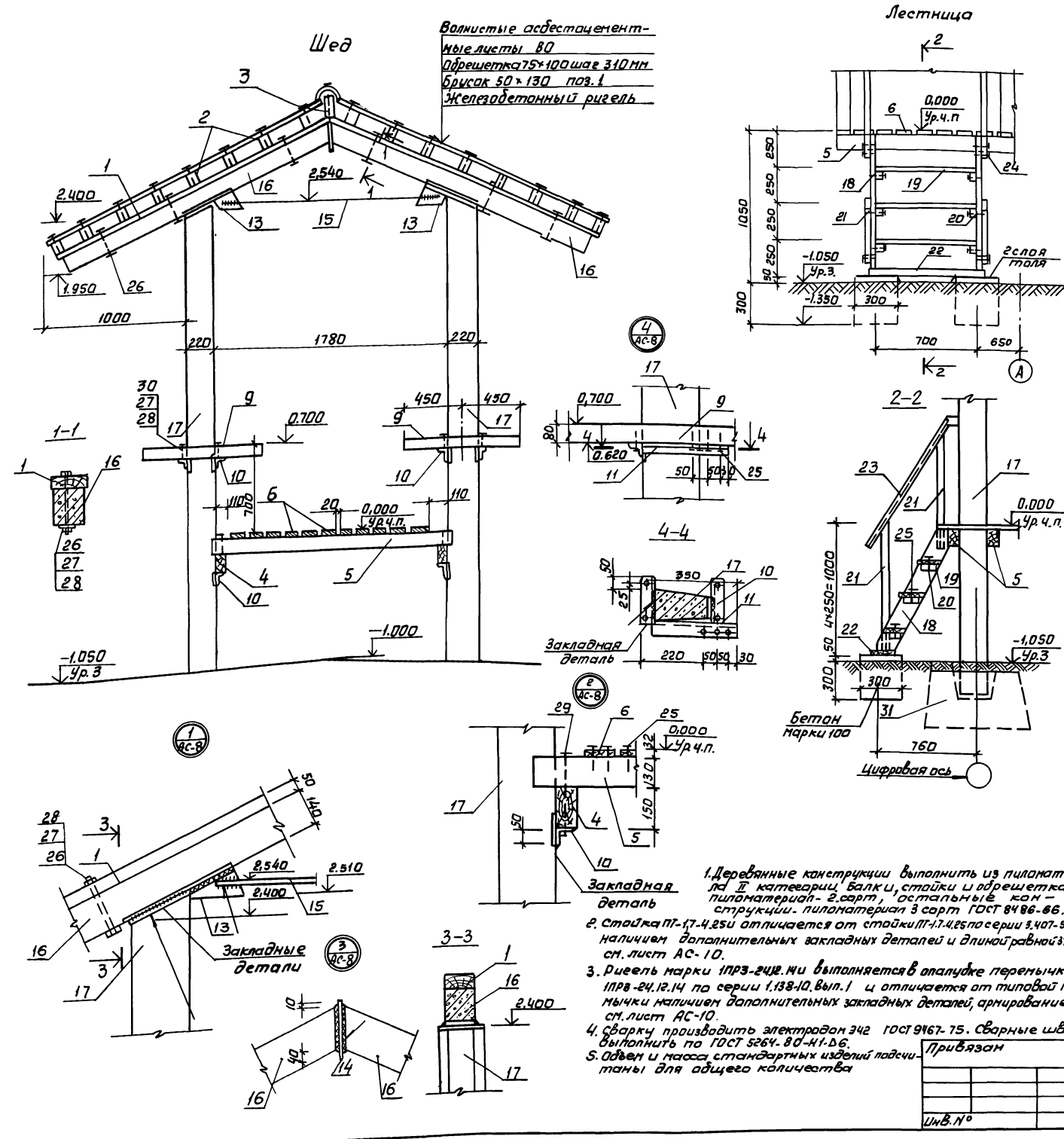
Песчаная отсыпка -150мм
утрамбованный грунт



1. Фундаменты сборные железобетонные устанавливаются на выравненное песчаное основание или песчаную подготовку толщиной 100 мм.
2. Размеры подошвы фундаментов должны уточняться при привязке проекта к местным условиям строительной площадки в соответствии со СНиП III-16-80, бетонные и железобетонные конструкции сборные."
3. Фундаменты запроектированы для непрочных, непучинистых грунтов со следующими расчетными характеристиками: $\varphi=28^\circ$; $c=0,02 \text{ кг/см}^2$; $E=150 \text{ кг/см}^2$; $\gamma=1,8 \text{ т/м}^3$, при отсутствии грунтовых вод

Ст. техн.	Ялмаева	И.И.		806-2-5 - АС
Рук. гр.	Красенинникова	И.И.		
Ин. спец.	Пиллчук	И.И.		
Нач. отд.	Тугай	И.И.		
Г.И.П.	Тезин	И.И.		Шед звероавдческих ферм (для северных районов)
Н.контр.	Матрасова	И.И.		Шед для лисич и песцов
Привязан				Конструкции железобетонные.
Инв. №				м.в.з. ССР ЦИТЭпсельхозпром г. Иваново

Тилобай проект 806-2-5 Альбом 2



Спецификация элементов сварной конструкции

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед., кг	Примеч.
Щед					
1		Доска под обрешечку 50x130	83м	0,54 м ³	
2		Обрешетка 75x100	536м	4,0 м ³	
3		Прогон каньковый 50x150	31м	0,23 м ³	
4		Прогон пола 60x150x6000	20	1,08 м ³	
5		Лага половая 60x130x1900	81	1,2 м ³	
6		Доска пола 32x110	60м	0,22 м ³	
7		Доска карнизная 19x110	10м	0,02 м ³	
8		Доска обшивки 19x110	127м	0,27 м ³	
9		Брусак 50x80	76м	0,3 м ³	
10		Чалок $\frac{1}{2}$ вставка ГОСТ 535-79*	44	0,96	
11		Чалок $\frac{1}{4}$ вставка ГОСТ 535-79	4	0,225	
12		Связь продольная			
		Ф 12 А-Т ГОСТ 5781-75	8	2,8	l=3200 мм
13		Полоса Б-10x100 ГОСТ 103-76	22	1,18	l=150 мм
14		Полоса Б-8x100 ГОСТ 103-76	11	1,31	l=200 мм
15		Ф 12 А-Т ГОСТ 5781-75	11	1,51	l=1700 мм
16	Серия 1.138-10 в.1, АС-10	Ригель ПРЗ-24.12.14ч	22		
17	Серия 3.407-57/ч2, АС-10	Стойка ПТ-1.7-4.25ч	22		
Лестница					
18		Тетива 45x130x1250	4	0,03 м ³	
19		Ступень 42x200x700	8	0,05 м ³	
20		Брусак 50x50x160	16	0,006 м ³	
21		Стойка перил 45x80x1050	10	0,04 м ³	
22		Доска 50x130x1900	2	0,02 м ³	
23		Паручень 45x80x1300	4	0,02 м ³	
Стандартные изделия					
24		Гвоздь К5x150 ГОСТ 4028-63*	350	8,9	
25		Гвоздь К4x100 ГОСТ 4028-63*	1600	14,7	
26		Болт М12x220 ГОСТ 7798-70*	66	13,86	
27		Шайба 12 ГОСТ 11371-78	154	1,46	
28		Гайка М12 ГОСТ 5915-70*	154	2,49	
29		Гвоздь К6x200 ГОСТ 4028-63*	150	6,63	
30		Болт М12x110 ГОСТ 7798-70*	88	1,52	
Материалы					
31	ГОСТ 24022-80	Фундамент 1Ф99-1	22		
				0,063	м ³

1. Деревянные конструкции выполнить из пиломатериала II категории, балки, стойки и обрешетка - пиломатериал 3 сорта, остальные 1Б, 1В конструкции пиломатериал 3 сорта ГОСТ 8486-86.
2. Стойка ПТ-1.7-4.25 отличается от стойки ПТ-1.7.4.25 по серии 3.407-57/ч2 наличием дополнительных закладных деталей и длиной равной 3150 мм, см. лист АС-10.
3. Ригель марки ПРЗ-24ч.м. выполняется в опалубке перемычки ПРЗ-24.12.14 по серии 1.138-10, вып.1 и отличается от тилобай перемычки наличием дополнительных закладных деталей, армированием, см. лист АС-10.
4. Сварку производить электродом 342 ГОСТ 9167-75. Сварные швы выполнять по ГОСТ 5264-80-Н1-ДБ.
5. Объем и масса стандартных изделий подкитаны для общего количества.

Инженер Мухомова
Руководитель проекта
Л. спец. Лилицыч
нач. отд. Тисаги
Т.И.П. Глезин
И. комп. Патрасова

806-2-5 -АС-

Щед зверообделческих ферм (для северных районов)

Щед для лисич и песцов

Конструкции железобетонные

Щед. Лестница, Узлы 1-3

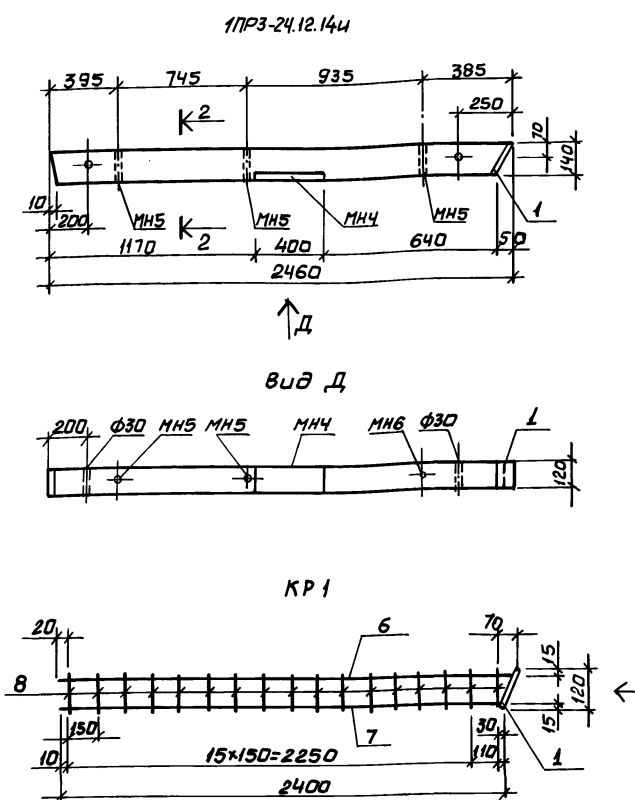
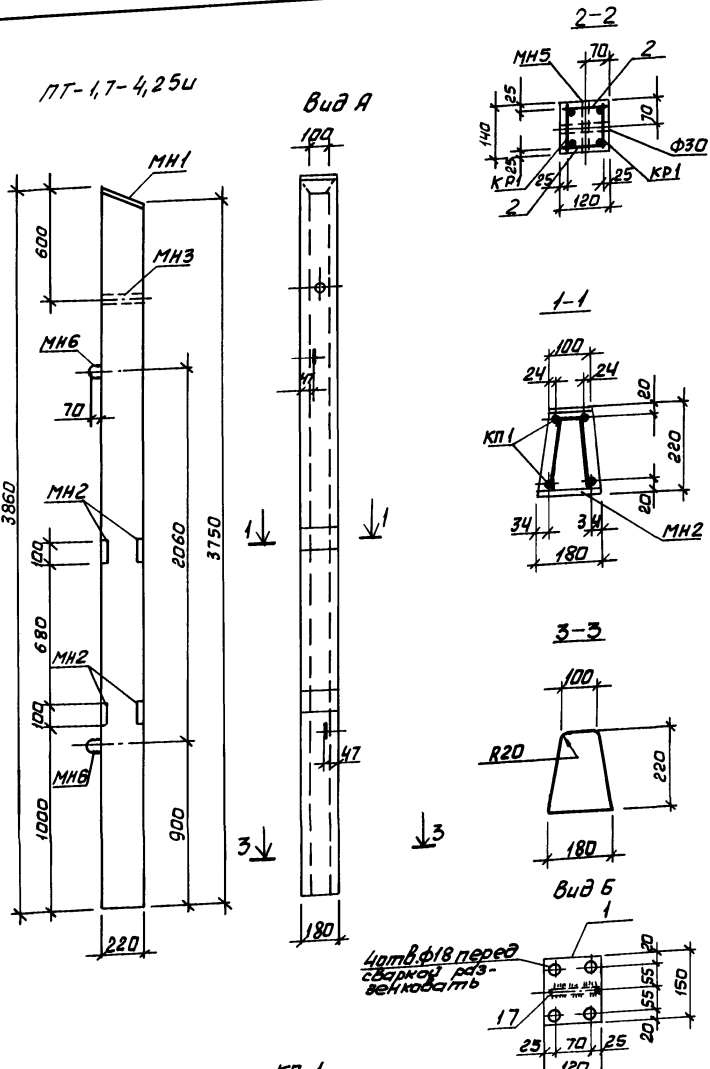
И.В. №

Копировал Леонтьева. 17653-02 16 формат 22Г

Туловый проект 806-2-5 Альбом 2

Спецификация элементов сборной конструкции

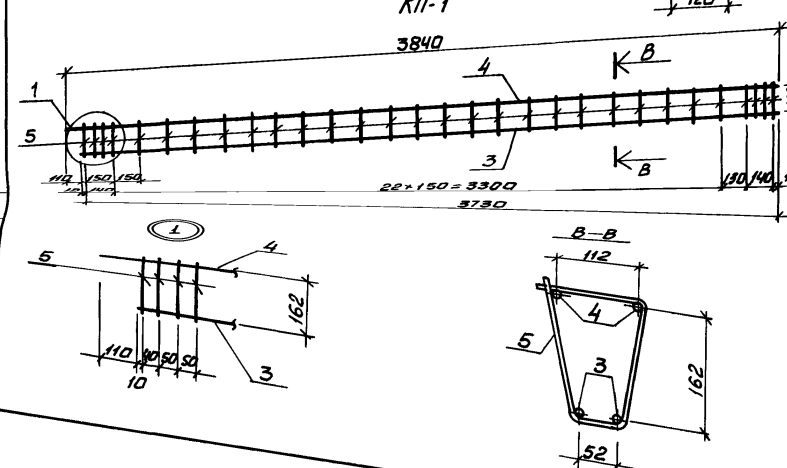
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примеч.
		ПТ-1,7-4,25и			
КП-1	АС-ПТ-1,7-4,25и-КП1	Каркас пространств.	1		
МН1	АС-ПТ-1,7-4,25и-МН1	Изделие закладное	1		
МН2	АС-ПТ-1,7-4,25и-МН2	то же	2		
МН3	АС-ПТ-1,7-4,25и-МН3	"	1		
МН4	АС-ПТ-1,7-4,25и-П1	"	2		
	АС-ПРЗ-24.12.14и-КР1	ПРЗ-24.12.14и			
КР1	АС-ПРЗ-24.12.14и-МН3	Каркас плоский	2		
МН5	АС-ПРЗ-24.12.14и-МН4	Изделие закладное	3		
МН6		то же	1		
1		Полоса 510x120 ГОСТ 103-76	1	1,413	ℓ=150мм
2		Полоса вст 3 кл 2 ГОСТ 535-79	34	0,022	ℓ=100мм
		КП-1			
3		Ф14 А-III ГОСТ 5781-75	2	4,513	ℓ=3730мм
4		Ф14 А-III ГОСТ 5781-75	2	4,646	ℓ=3840мм
5		Ф6 А-I ГОСТ 5781-75	30	0,129	ℓ=580мм
		КР1			
6		Ф16 А-III ГОСТ 5781-75	1	3,855	ℓ=2440мм
7		Ф16 А-III ГОСТ 5781-75	1	3,792	ℓ=2400мм
8		Ф6 А-I ГОСТ 5781-75	17	0,027	ℓ=120мм
		МН1			
9		Полоса 6-8x180 ГОСТ 103-76	1	2,26	ℓ=240мм
10		Полоса вст 3 кл 2 ГОСТ 535-79	3	0,267	ℓ=300мм
		МН2			
11		Полоса 6-8x180 ГОСТ 103-76	1	1,130	ℓ=180мм
12		Полоса вст 3 кл 2 ГОСТ 535-79	1	0,628	ℓ=100мм
13		Ф12 А-III ГОСТ 5781-75	2	0,205	ℓ=230мм
		МН3			
14		Труба 25x28 ГОСТ 3262-75	1		ℓ=200мм
15		Ф12 А-III ГОСТ 5781-75	1	0,427	ℓ=480мм
		МН4			
16		Полоса 6-8x120 ГОСТ 103-76	1	3,016	ℓ=400мм
17		Полоса вст 3 кл 2 ГОСТ 535-79	4	0,133	ℓ=110мм
18		Ф10 А-II ГОСТ 5781-75	2	0,310	ℓ=500мм
		МН5			
19		Труба 25x28 ГОСТ 3262-75	1	0,454	ℓ=120мм
15		Ф12 А-III ГОСТ 5781-75	1	0,427	ℓ=480мм
		МН6			
20		Ф8 А-I ГОСТ 5781-75	1	0,257	ℓ=650мм



1. Стойка ПТ-1,7-4,25и отличается от ПТ-1,7-4,25 по серии 3.407.57/72 дополнительными закладными деталями и длиной 3880мм
2. Ригель ПРЗ-24.12.14и отличается от перемычки ПРЗ-24.12.14 по серии 1.38-10 вып.1 дополнительными закладными деталями, армированием.
3. Закладные детали МН1 и МН3 приварить к каркасу стойки ПТ-1,7-4,25и.
4. Сварку производить электродами Э-42 ГОСТ 9467-75. Сварные швы выполнить по ГОСТ 5264-69-И1

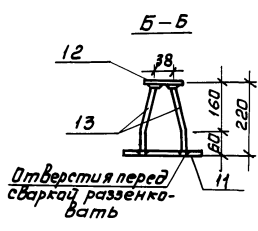
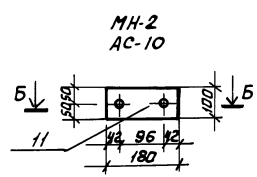
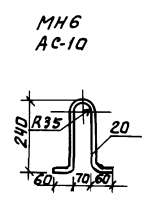
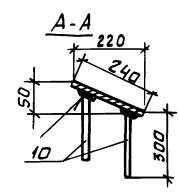
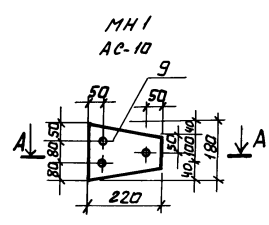
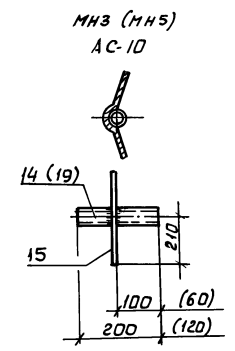
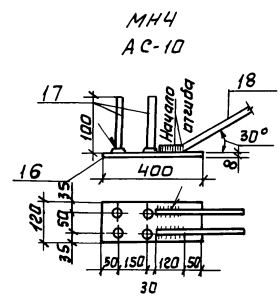
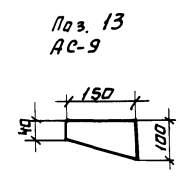
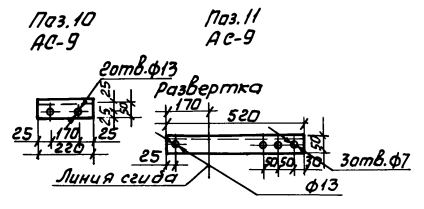
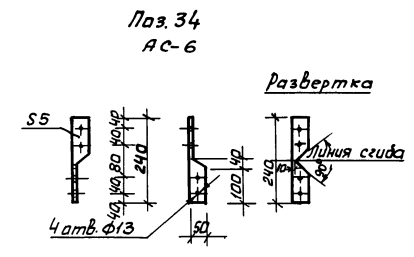
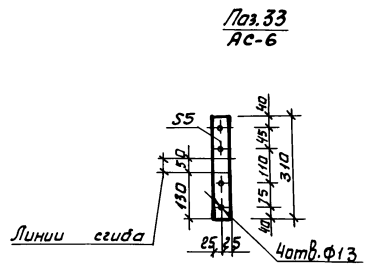
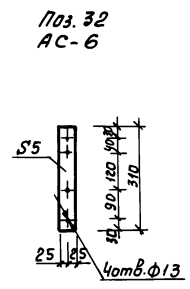
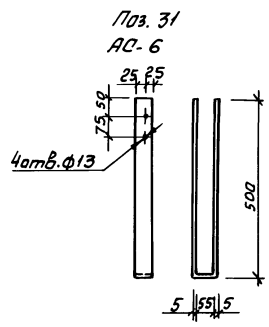
Выборка стали на один элемент, кг

Марка элемента	Арматурные изделия						Закладные изделия								
	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75			Профильная сталь			Арм. сталь ГОСТ 5781-75			Литого					
	Ф, мм	В	Упоко	Ф, мм	В	Упоко	-8	-10	Т.Р. 25x28	Ф, мм	В	Упоко	Всего		
ПТ-1,7-4,25и	3,8	0,5	4,3	11,3	21,6	7,01			0,32	0,44	1,93	9,7	31,3		
ПРЗ-24.12.14и	0,91		0,91	0,12	15,42	15,54	16,45	3,06	1,41	0,96	0,56	6,41	0,1	6,97	28,95



Инжен. Мусина	Рук. гр. Крашенинников	Гл. спец. Попытчик	Нач. отд. Тугай	ГМП Теззин	Н.кадр. Матросова	806-2-5 -АС	Шед зераводческих ферм (для северных районов)	Шед для лисыц и песчав. конструкции железобетонные	Стандия Лист	Листов
									Р	10
									МХ СССР Цитэпельхозпром Е.Иваново	

Титульный проект 806-2-5 Альбом 2



1. Закладные и монтажные детали включены в спецификации, данные на листах АС.
2. Сварку производить электродом Э-42 ГОСТ 9467-75. Сварные швы выполнить по ГОСТ 5264-80-Н1-Д6.

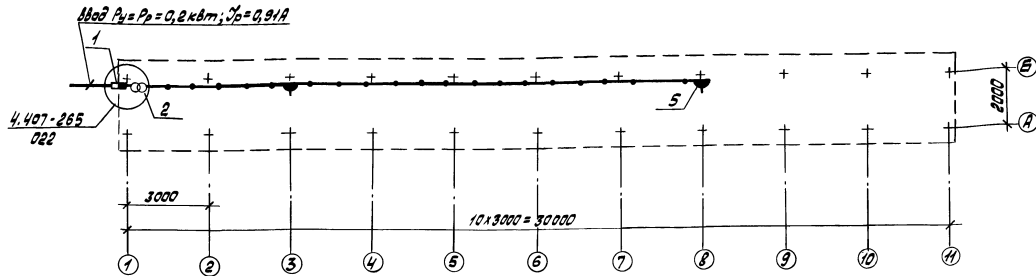
Инженер	Мухомова	Линейн		806-2-5 -АС		
Руководитель	Краснощеников	Линейн	18-1			
Пл. спец.	Пудильчук	Линейн				
Нач. штаб.	Ткачев	Линейн	1.08.			
ГНП	Плезин	Линейн				
Н. контрол.	Патрасова	Линейн	01.05.81			
Привязан				Шед зверофермы ферм (для северных районов)		
				Шед для лисыц и песцов		
Инв. №				Закладные и монтажные детали		
				ИСК СССР ЦИТЭПсельхозпром г. Ивьяково		

Копировал: Леонтьева 17653-02 18 формат 2ЕГ

Инв. № Проект. Подписи и даты. Форм. Инв. №

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ЭО

Лист	Наименование	Примеч.
1	Общие данные. Сети местного освещения ЗБВ	



Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примеч.
4.407-235	Ссылочные документы Установка одиночных ящиков с рубильниками, автоматов, кнопок ПКЕ, ПКУ и суммарных аппаратов, 1977 (А 397)	

Условные обозначения

	Автомат установочный
	Трансформатор понижающий
	Розетка штепсельная брызгозащищенная
	Линия сети освещения

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

Согласно классификации ПУЭ-76 шед по надежности электропитания относится к потребителям III категории.

Питание шедов осуществляется от ЦО бригадного дома напряжением 220В. Конструкция ввода решается при привязке к конкретному объекту.

Автоматический выключатель и понижающий трансформатор приняты в брызгозащищенном исполнении и устанавливаются на наружной стене шедов на высоте 1,7 м, штепсельные розетки на колоннах на высоте 0,8 м от отметки уровня чистого пола.

Расчетная нагрузка шедов - 0,2 кВт
Распределительную сеть к штепсельным розеткам выполнить проводом АПВ в виниловой трубе (поз. 8). Ответвления к розеткам выполнить в стальной водопроводной трубе. Для защиты обслуживающего персонала от поражения электрическим током, все металлические нетоковедущие части электрооборудования заземляются присоединением к нулевому проводу питающей сети.

Молниезащита одиночного шедов решается при привязке проекта, исходя из конкретных условий размещения шедов. При использовании шедов в составе фермы молниезащита разрабатывается в целом для фермы.

Рекомендуется в любых случаях использовать отдельные молниеотводы.

Спецификация на оборудование и материалы

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
1		Автомат установочный АП50-2Т	1		Ур. 6,6 м, металл, алюминий
2		Трансформатор понижающий ОСВ-0,25	1		220/36В
3		Светильник переносной Ш-6-3/36	1		
4		Лампа МО 36-40, ГОСТ 1482-77	1		
5		Розетка Ш-П-2-0-1Р44-01-10/40, ГОСТ 7396-76	2		
6		Провод АПВ 2,5 380 ГОСТ 6323-79	60	0,022	
7		Труба Р-15х2,5 ГОСТ 3262-75	2	1,16	
8		Труба виниловая ствольная 25х4,5х4-05-124-76	28	0,26	
9		Полоса перфорированная к 238	2	3,2	
10		Коробка ответвительная У 520	2	0,72	

Привязан					
УНБ. №					
Разраб. Голубева					
Рук. гр. Цырюкин					
Ин. спец. Сидоров					
Начальн. Куткин					
Гип. Глезин					
К. контр. Матросова					
806-2-5 - ЭО					
Шед взрывозащитной фермы (для взрывных районов)					
Шед для ливня и пещав					
Тр					
Общие данные Сети местного освещения ЗБВ					
Мск. ЦИТА, сельхозпрот. и. Львово					

УНБ. № 806-2-5 Львов 2

Кобы

Утверждаю:

Начальник _____
"___" _____ 19__ г.

Генеральная проектная организация _____
Проектная организация-разработчик ЦИТЭПсельхозпром _____
Комплектующая организация _____
Отрасль народного хозяйства _____
Министерство (ведомство)-заказчик _____
Главное управление министерства (объединение) _____
Предприятие _____
Объект (производственная мощность) _____
ГУМТС (УМТС) _____
Часть (раздел) проекта _____
Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № 1 от "___" _____ 19__ г. Всего листов 2
на технологическое оборудование лист № 1
(для оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п.п.	№ позиции по технической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; материал; количество листов, деталей, материалов оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс в т.ч. на складе	Складное наличие по состоянию на 19__ г.	Заведенная потребность на 19__ г.	Принятая потребность на 19__ г.				Стоимость всего, тыс. руб.		
					наименование	код							Всего	в том числе по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1		Тележка Грузопод. - 300кг	ТУ-300	ст. Никитовка Донецкая обл. П/я ЮЕ 312/87	шт.	796	317111	1	0,035										
Нестандартизированное оборудование																			
2		Клетка 2820x940x730	ШЗ 01К 00,00,000СБ		шт.			56	0,0803										
3		Клетка 2820x940x755	ШЗ 01И 00,00,00СБ		"			56	0,05108										
4		Клетка без домиков (шир L=90м)	ШЗ 01И 00,00,00СБ		"			56	0,03369										
5		Клетка без домиков (шир L=120м)	ШЗ 01И 00,00,00СБ		"			76	0,03369										

Заказная спецификация № 1
Всего листов _____
Лист № 2

Предприятие _____ (наименование)
Объект (производственная мощность) _____

№ п.п.	№ позиции по технической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; материал; количество листов, деталей, материалов оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс в т.ч. на складе	Складное наличие по состоянию на 19__ г.	Заведенная потребность на 19__ г.	Принятая потребность на 19__ г.				Стоимость всего, тыс. руб.		
					наименование	код							Всего	в том числе по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
6		Клетка 2700x1025x600	ШЗ 01К 000СБ		шт.			56	0,0349										
7		Клетка 2700x1025x600	ШЗ 01Л 000СБ		"			56	0,03065										
8		Клетка (шир L=90м)	ШЗ 01И 000СБ		"			56	0,0074										
9		Клетка (шир L=120м)	ШЗ 01И 000СБ		"			76	0,0074										

Гл. инж. проекта _____ / Глезин /
Нач. отдела _____ / Виноградов /
Составил _____ / Кочетков /

Заказчик _____
подпись _____

Руководитель
комплектующей
организации _____
подпись _____

Утверждаю:
Начальник _____
"___" _____ 19__ г.

Генеральная проектная организация _____
Проектная организация-разработчик ЦИТЭП «Сельхозпроект»
Комплекующая организация _____
Стрелка народного хозяйства _____
Министерство (ведомство)-заказчик _____
Главное управление министерства (объединение) _____
Предприятие _____
Объект (производственная мощность) _____
ГУМТЕ (УМТС) _____
Часть (раздел) проекта _____
Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № 2 от _____ 19__ г. Всего листов 2
на электрооборудование (для оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком) Лист № 1

№ п.п.	№ позиции по тех. условиям	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования (для импортного оборудования - страна, фирма)	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования/материала	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. рублей	Потребность на проектную комплектацию	Срок поставки на объект (в календарных днях)	Введенная потребность на плановый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					Наименование	Код							Всего	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Электроосвещение																		
Электрооборудование и арматура																		
1		Автомат установочный в металлическом кожухе Iр = 1,6 А	АП50Б-2М	п/я м-5109	шт.	796	342141	1	0,002									
2		Трансформатор понижающий 220/36 В	0008-025	г. Калуга ЭТЗ	шт.	796	341311	1	0,008									
3		Светильник переносной	АП-Б-3-36		шт.	796	346111	1	0,003									

Заказная спецификация № 2
Всего листов 2
Лист № 2
Предприятие _____
Объект (производственная мощность) (наименование) _____

№ п.п.	№ позиции по тех. условиям	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования (для импортного оборудования - страна, фирма)	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования/материала	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на проектную комплектацию	Срок поставки на объект (в календарных днях)	Введенная потребность на плановый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					Наименование	Код							Всего	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Провода																		
4		Провод ееч. 25 мм ² 380 В	АПВ	госг 6323-79	км	008	355133	0,06	0,027									
		Главный инженер проекта	РД	Глезин			Заказчик											
		Начальник отдела	ЭМТ	Кутин				подпись										
		Составил	Я.ф.	Рыжова														

17653-02 (17)

Лист