



ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

806-2-5

# ШЕД ЗВЕРОВОДЧЕСКИХ ФЕРМ

Альбом 1

СОСТАВ ПРОЕКТА:

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

РАЗРАБОТАН  
проектным институтом  
ЦИТЭПсельхозпром  
г. Иваново

УТВЕРЖДЕН  
Минсельхозом СССР  
ЗАКЛЮЧЕНИЕ N 18 от 3.03.81г.  
Введен в действие институтом  
ЦИТЭПсельхозпром  
приказ N 316 от 27.11.81г.

Главный инженер института *Мороко* В.И. Мороко  
Главный инженер проекта *Глезин* В.И. Глезин

Лист №				Продолжение

## Содержание альбома

Марка	Наименование	Стр.	Марка	Наименование	Стр.
	<u>Технологические решения</u>			<u>Разрез 1-1</u>	20
ТХ-1	Общие данные (начало)	3	АС-11	Шед. Вид А	21
ТХ-2	Общие данные (окончание)	4	АС-12	Шед. Вид А	22
ТХ-3	Планы. Разрезы	5	АС-13	Фасады А-Б. Элементы плана. Разрезы 1-1 - 4-4	23
ТХ-4	Планы. Разрезы	6	АС-14	Оборочный чертеж. Стойки ПР-А-3,25и; ПР-4-2и-12,14и; Ригель ПР-24,12,14и	24
ТХ-5	Планы. Разрезы. Клетки безкаркасные	7	АС-15	Оборочный чертеж. Железобетонная полурама ПР1, ПР2	25
ТХ-6	Планы. Разрезы. Клетки каркасные	8	АС-16	Узлы 1-4. Закладные детали мнт - мнт	26
ТХ-7	Планы. Разрезы. Клетки безкаркасные	9	АС-17	Схема блокировки секций шед	27
ТХ-8	Планы. Разрезы. Клетки каркасные	10	АС-18	Схема блокировки секций шед	28
			АС-19	Схемы расположения фундаментов, стоек, покрытия. <u>Разрез 1-1</u>	29
	<u>Архитектурно-строительные решения</u>		АС-20	Шед. Вид А	30
АС-1	Общие данные (начало)	11	АС-21	Фасад А-Б. Фрагмент фасада элемент плана. Разрезы 1-1	31
АС-2	Общие данные (окончание)	12	АС-22	Геометрическая схема. Узлы 1-12. Сечения	32
АС-3	Фасады 1-11, А-Б; Б-А. План на отм. 0,000. <u>Разрез 1-1</u>	13	АС-23	Схема блокировки секций шед	33
АС-4	Фасады 1-11, А-Б, Б-А. План на отм. 0,000. <u>Разрез 1-1</u>	14			
АС-5	Фасады 1-11, А-Б; Б-А. План на отм. 0,000 <u>Разрез 1-1</u>	15		<u>Внутренние водопровод и канализация</u>	
АС-6	Схемы расположения фундаментов, стоек, покрытия. <u>Разрез 1-1</u>	16	ВК-1	Общие данные (начало)	34
АС-7	Шед. Вид А	17	ВК-2	Общие данные (окончание). План. Схема ВЗ	35
АС-8	Схема расположения стыков проанов. Узлы 1-6. Сечения	18			
АС-9	Схема блокировки секций шед	19		<u>Электротехническая часть</u>	
АС-10	Схемы расположения фундаментов, стоек, покрытия		ЭО-1	Общие данные	36
			ЭО-2	Сети местного освещения 36В	37
				Заказные спецификации	38-40

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта Т.Х

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Планы. Разрезы.	
4	Планы. Разрезы.	
5	Планы. Разрезы. Клетки бескаркасные	
6	Планы. Разрезы. Клетки каркасные	
7	Планы. Разрезы. Клетки бескаркасные	
8	Планы. Разрезы. Клетки каркасные	

Ведомость основных комплектов

Обозначение	Наименование	Примеч.
— Т.Х	Технологические решения	Альбом 1
— АС	Архитектурно-строительные решения	Альбом 1
— ВК	Внутренний водопровод и канализация	Альбом 1
— ЭТ	Электротехническая часть	Альбом 1

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примеч.
3	Спецификация оборудования	для норок
4	Спецификация оборудования	для соболей
5	Спецификация оборудования	для лисиц и песцов
6	Спецификация оборудования	то же
7	Спецификация оборудования	"
8	Спецификация оборудования	"

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.И. Глезин*

1. Корректировка типового проекта шедов звероводческих ферм выполнена на основании задания на проектирование, утвержденного Главсельстройпроектом МСХ СССР 29 января 1980 г.

При корректировке типового проекта предусмотрены замена отмененных конструкций и снятие с производства оборудования и машин.

Размещение шедов на участке определяется генеральным планом при привязке проекта. Районы строительства шедов см. лист АС-1.

2. Технологические решения

2.1. Оборудование шедов

Шед звероводческих ферм предназначен для содержания норок, соболей, лисиц, песцов и их молодняка, в составе типовых проектных решений звероводческих ферм 819-174, 819-175, 819-176, 819-177, 806-012, 819-245.

Он представляет собой навес с двускатной крышей, в котором в два ряда располагаются клетки состоящие из выгула и домика. По продольной оси шед устраивается центральный проход, по обеим сторонам которого размещены клетки, в средней части шедов предусмотрен поперечный проход с инвентарным помещением, в торце - место для стоянки тележки. Для северных районов применяется шед с приподнятым полом. Проектом предусматривается установка следующих клеток:

- Клетка для норок основного стада с размерами 1300×360×570 мм ШЗ 01А.00.00.000 СБ;
- Клетка для молодняка норок с размерами 1300×300×510 мм ШЗ 01Б.00.00.000 СБ;
- блок домиков для основного стада норок с размерами 2840×350×400 мм ШЗ 01В.00.000 СБ;
- блок домиков для молодняка норок с размерами 2840×350×400 мм ШЗ 01Г.00.000 СБ;

- Клетка для соболей основного стада с размерами 1350×1100×1000 мм ШЗ 01Д.00.00.000 СБ;
- Клетка для молодняка соболей с размерами 1150×530×1000 мм ШЗ 01Е.00.00.000 СБ;
- Клетка для лисиц и песцов (с вставным домиком) ШЗ 01И.00.000 СБ - каркасная;
- Клетка для лисиц и песцов (с постоянным домиком) ШЗ 01Ж.00.00.000 СБ - каркасная;
- Клетка для лисиц и песцов (с вставным домиком) ШЗ 01К.000 СБ - бескаркасная;
- Клетка для лисиц и песцов (с постоянным домиком) ШЗ 01Л.000 СБ - бескаркасная;
- Выгул для молодняка лисиц и песцов ШЗ 01М.000 СБ - бескаркасный.

2.2. Конструкция клеток  
 2.2.1. Клетка для норки и соболей

Клетка для норки и соболей основного стада и молодняка состоит из выгула и домика. Выгул изготавливается из металлической оцинкованной сетки с квадратными ячейками 25×25 мм.

Передняя стенка имеет деревянную раму, в верхней части которой на петлях навешены сетчатые дверки. К нижней планке дверки прикреплен кормовая полка.

Домик закреплён на нижней половине рамы. Сетку к раме и опоре крепят мелкими скобами. Для сообщения домика с выгулом устраивается лаз. Крышка домика двойная; первая верхняя - двоякая съёмная, вторая - сетчатая откидная, дно домика также двойное, постоянное - сетчатое и двоякое откидное.

Клетки для зверей размещены в шед таким образом, чтобы домики были со стороны центрального прохода, а сетчатые выгулы с наружной стороны. Клетки установлены на высоте 0,7 м от уровня пола. В проекте дан вариант блокировки домиков для норок основного стада и молодняка

Привязан			
Шед звероводческих ферм		Т.Х	Т.Х
Общие данные (начало)		МСХ СССР	ЦИТЗ сельхозпром г. Иваново
Лист	8	Р	1

Типовой проект 806-2-5 Албом 1

Шед и домики для лисиц и песцов. Выгул шедов

Типовой проект 806-2-5  
 Альбом 1  
 Инв. №

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

Клетка запроектирована комбинированной для возможности одновременного содержания самки и отсаженного малдняка.

Выгул состоит из 3-х деревянных рам (нижней, передней и задней) и 4-х дощатых выдвигаемых щитов, предназначенных для разделения большого выгула на 3-и малых, в которых размещают малдняк 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 выдвижной щит заменяется дощатым щитом с лазом.

Для прохода из выгула в домик предусмотрен коридор с выдвижным шибером.

Домик-утепленный, стенки его дощатые двойные, с прокладкой между ними слоя пергамина. Установка домика производится только на период щенения и лактации самок. Для очистки домика от мусора и экскрементов под сеткой пола предусмотрен выдвижной поддон, который прикрывается доской, прикрепленной на петлях к стенке переднего фасада домика.

**2.2.3. Клетка для лисиц и песцов с постоянным домиком**

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

Постоянный домик имеет два отделения: проход и гнездо.

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.

**2.2.4. Клетка для лисиц и песцов с вставным домиком-бескаркасная**

Клетка запроектирована размерами 2700x900x600 мм для содержания самки оленюга стада и малдняка. Стенки выгула изготавливаются из сетки с квадратными ячейками 25x25 мм.

В передней стенке расположена дверка и 2-х секционная чашечная полка. Домик аналогичен домику в каркасных клетках.

**2.2.5 Выгул для малдняка лисиц и песцов 3-х местный - бескаркасный**

Выгул трехместный запроектирован размерами

2700x900x600 мм. для содержания отсаженного малдняка. Выгул делится перегородками на три отделения. В передней стенке выгула расположены три дверки и три 2-х секционные чашечные полки.

Выгул изготавливается из сетки с квадратными ячейками 25x25 мм.

**2.2.6. 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 1850x900x600 мм. Выгул делится перегородкой на два отделения. В передней стенке выгула расположены две дверки и две 2-х секционные чашечные полки. Выгул изготавливается из сетки с квадратными ячейками 25x25 мм. Домик аналогичен домику в каркасных клетках.

**2.3. Организация производства**

Карта подвозят к шеду кормораздающим агрегатом КАЗО и разгружают при помощи шланга в тележку ТУ-300 и далее зеравады вручную раздают корм по кормушкам. Ширина технологического проезда шедов позволяет в случае необходимости осуществлять раздачу корма при помощи кормораздатчика типа "Минкоматик". Питание зверей предусматривается из чашечных полок путем заполнения их водой не реже 3-х раз в сутки летом, а зимой вместе воды зеравам дают снег или лёд.

Навоз из-под клеток скребками собирается рабочим зерафермы в проезд между шедов. Погрузка навоза в автосамосвал или прицеп производится погрузчиком ПП-12 и последующей транспортировкой его в общефермское навозохранилище для компостирования.

**2.4. 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 (раеспиратор, 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:

- устройство предохранительных приспособлений,
- использование механизмов и транспорта для перемещения грузов.
- Профилактические медосмотры всех работников хозяйства.

**2.5. 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."

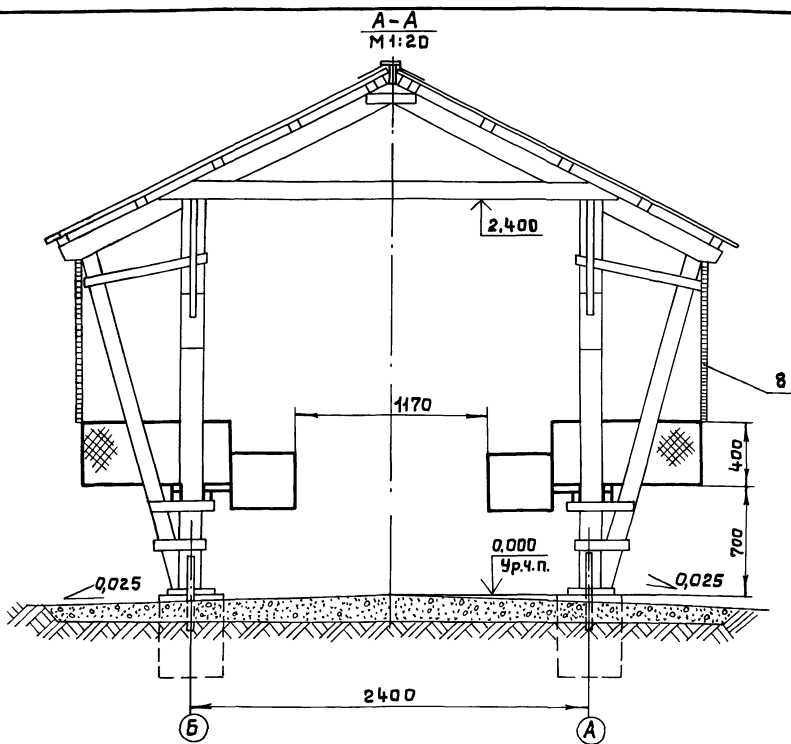
В целях недопущения загрязнения почвы и водоисточников возбудителями инфекционных заболеваний следует вывозить в специальных герметичных контейнерах на ветсанзаводы и утиль цехи павших зверей и другие отходы производства.

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.
- Пасадку быстрорастущих высокорослых деревьев, выполняющих функцию биологических фильтров и ветрозащиты.

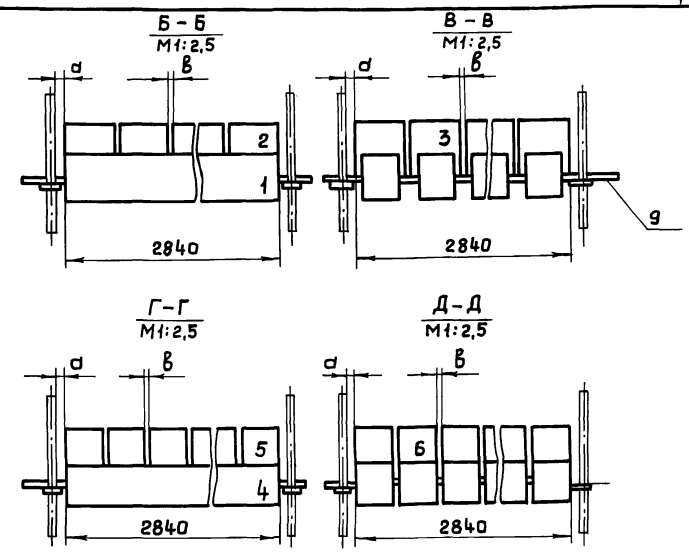
Инж.	Радикава	С.А.	И.И.		ТП 806-2-5 ТХ		
Рук.ер.	Николаев	И.И.	И.И.				
Инж.	Бережков	И.И.	И.И.				
Инж.	Винарабов	И.И.	И.И.				
Инж.	Митрасова	Т.А.	И.И.		Шед зеравадческих ферм		
Инж.	Гип	И.И.	И.И.				
					Склад	Лист	Листов
					Р	2	
					Общие данные (окончание)		МСХ СССР Цитэпсельхозпром г. Иланово

Альбом 306-2-5



План расположения клеток в шеде основного стада

Кол-во клеток в шед	Группы зверей	а,	б,
		мм	мм
1	Основное стадо	60	54
	Молодняк	60	63
2	Основное стадо	20	54
	Молодняк	20	63
3	Основное стадо	57	54
	Молодняк	57	63



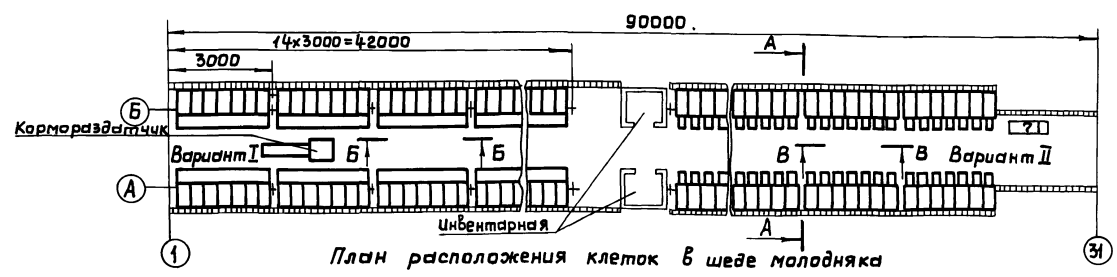
Вариант I - Расположение клеток с блочными домиками в шеде основного стада  
 Вариант II - Расположение клеток с индивидуальными домиками в шеде основного стада  
 Вариант III - Расположение клеток с блочными домиками в шеде молодняка  
 Вариант IV - Расположение клеток с индивидуальными домиками в шеде молодняка

Примечания

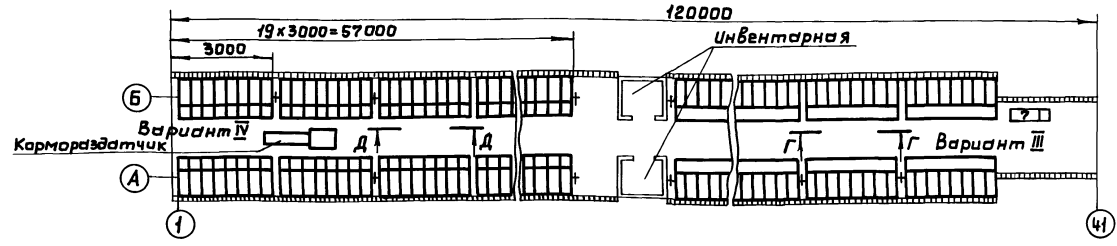
- Клетки с домиками устанавливаются на раму из брусков 50×100 мм
- В спецификации и показатели в скобках даны для шедов L=120 м

Спецификация оборудования

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
<b>Оборудование</b>					
1	ШЗ01В.00.000СБ	Блок домиков	56		
2	ШЗ01А.01.00.000СБ	Выгул	392		
3	ШЗ01А.00.000СБ	Клетка	392		
4	ШЗ01Г.00.00.000СБ	Блок домиков	76		
5	ШЗ01Б.01.00.000СБ	Выгул	608		
6	ШЗ01Б.00.00.000СБ	Клетка	608		
7		Тележка ТЧ-300	1		
<b>Материалы</b>					
8		Сетка 30-20-0 ГОСТ 5336-67*		277 (370)	
9		Изолатериал-сосна, 2-й сорт, ГОСТ 8486-66		0,25 (0,35)	м <sup>2</sup> м <sup>3</sup>



План расположения клеток в шеде молодняка



Инв. № Подпись и дата  
 Ш.М.Губа  
 М.П.Сл.Сп.ТО  
 М.П.Сл.Сп.ТО  
 М.П.Сл.Сп.ТО  
 М.П.Сл.Сп.ТО

Привязан	
Инв. №	

Ст. инж.	Осокина	Росси
Рук. гр.	Николаев	Васи
Гл. спец.	Бережков	Васи
Нач. отд.	Виноградов	Васи
И. контр.	Матросов	Васи
Гип	Глезин	

**ТП 306-2-5 ТХ**

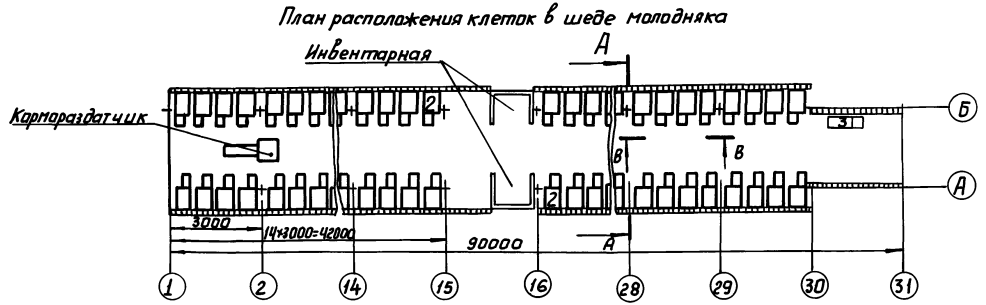
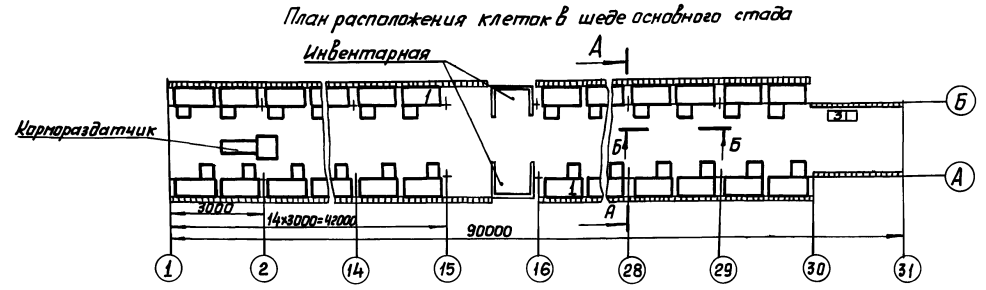
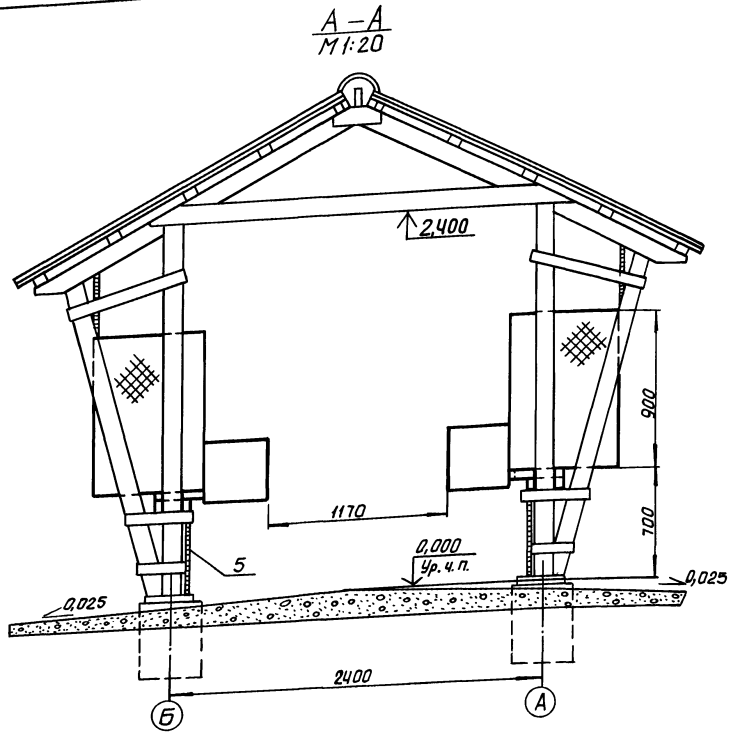
**Шед звероводческих ферм**

Шед для пороков (Конструкци из деревянных, железобетонных, металлических)	Стадия	Лист	Листов
	Р	3	

Планы. Разрезы.

М.С.Х. ССР  
ЦИТЭПсельхозпром  
г. Иваново

Типовой проект 806-2-5 Альбом 1

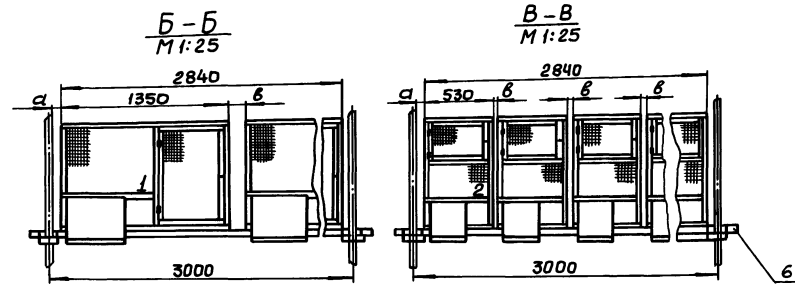


1. Клетки с дрнками устанавливаются на раму из досок 50х100мм.  
2. В торцах шедов установить дверной блок Д66ГОСТ17324-71, заменив сплошное заполнение полотна сеткой.

**Спецификация оборудования**

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
<b>Оборудование</b>					
1	ШЗ01А.00.00.0000ЕБ	Клетка	112		
2	ШЗ01Е.00.00.0000ЕБ	Клетка	224		
3		Тележка ТУ-300	1		
<b>Материалы</b>					
5		Сетка 30-20-0 ГОСТ5336-67*		370	
6		Пиломатериал-сосна, 2-й сорт, ГОСТ8486-66	0,6		м <sup>3</sup>

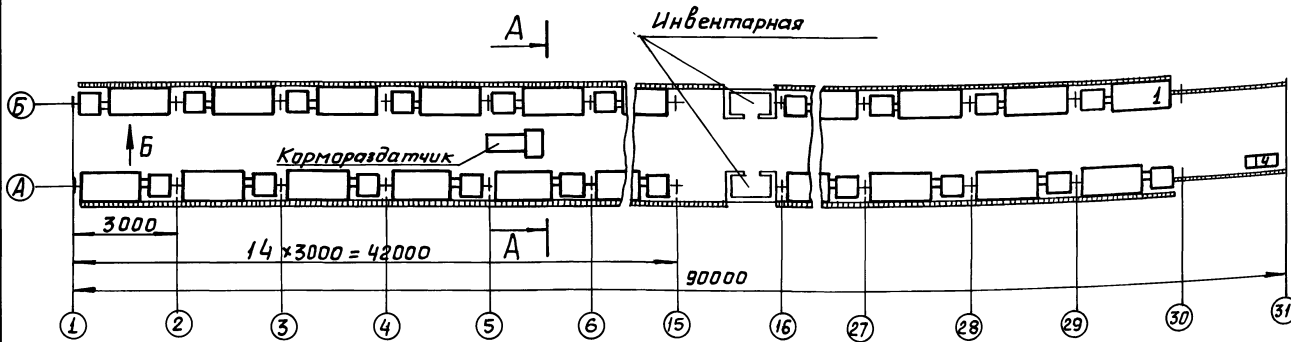
Констр. шедов	Группа зверей	а, мм	в, мм
Дерево	Основное стадо	60	140
	Молодняк	60	240
Металл, ш-б.	Основное стадо	20	140
	Молодняк	20	240



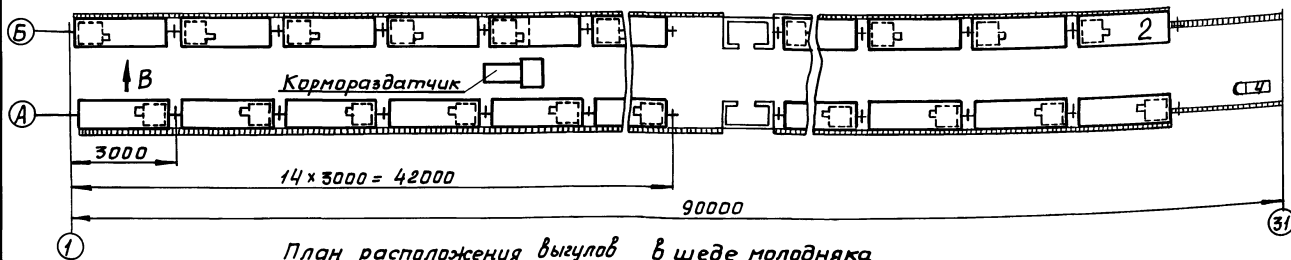
Ит. инж. Качетков	Инж. Березжабо	Инж. Матросов	Инж. Глежин	Инж. Иванова	Инж. Иванова
ТП806-2-5 ТХ					
Шед звероводческих ферм					
Шед для содейл/конструкц или деревянные, железобетонные, металлические					
Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	
Р	Р	Р	Р	Р	
МХ СССР ЦУПЗ сельхозпром г. Иваново					

Исполнитель: Леонтьева Т.А. Проверил: Иванова Е.А. Утвердил: Иванова Е.А.

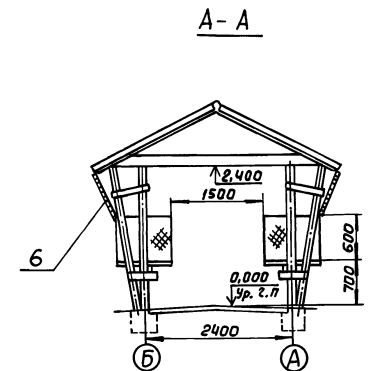
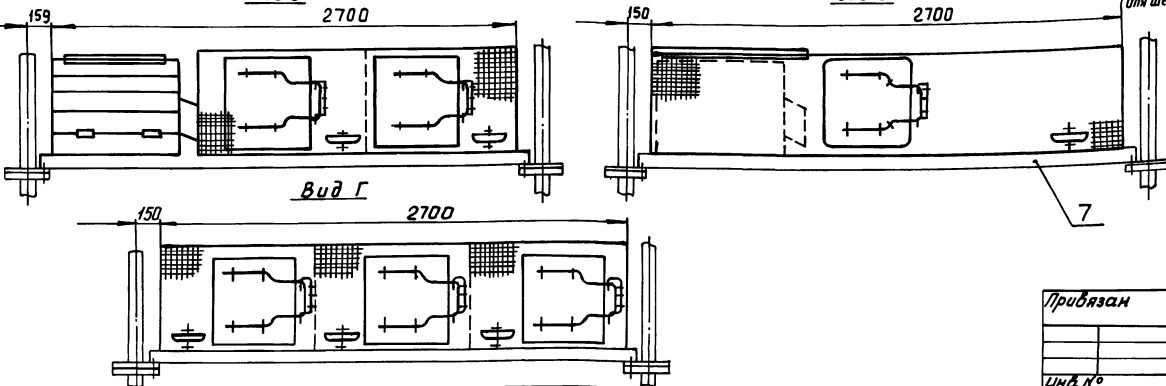
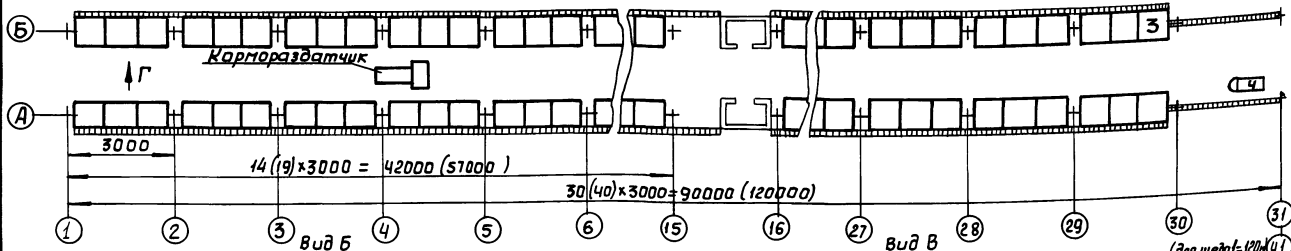
План расположения клеток с постоянными домиками в шеде основного стада



План расположения клеток с вставными домиками в шеде основного стада



План расположения выгулов в шеде молодняка



1. Клетки с домиками устанавливаются на раму из брусков 50x100мм
2. Показатели в скобках даны для шедов молодняка песцов.

Спецификация оборудования

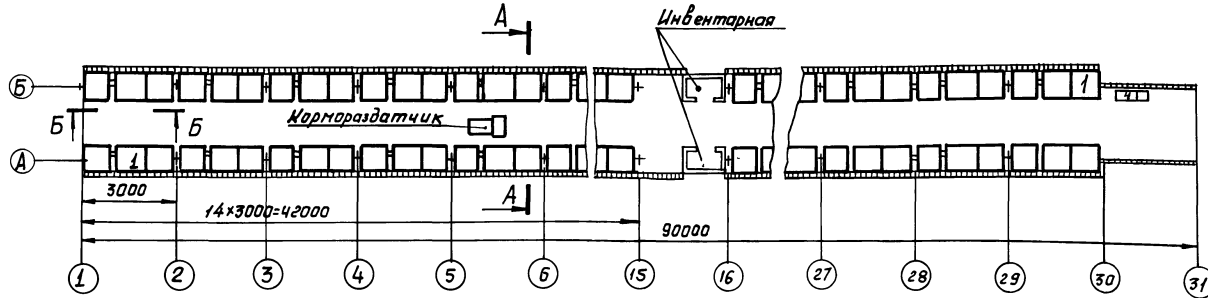
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кз	Примеч.
<b>Оборудование</b>					
1	ШЗ 01М.000 СБ	Клетка	56		
2	ШЗ 01К.000 СБ	Клетка	56		
3	ШЗ 01М.000 СБ	Выгул	56 (76)		
4		Тележка ТЧ-300	1		
<b>Материалы</b>					
6		Сетка 30-2,0-0 ГОСТ 5336-67*		210 (280)	
7		Пиломатериал-сосна, 2-й сорт, ГОСТ 8486-66		0,25 (0,35)	МЗ МЗ

Инж. Радимов	М.И.И.	ТП 806-2-5 ТХ  <b>Шед звероводческих ферм</b>  Шед для лисов и песцов Конструкции деревянные, *детальные, металлические	Студия	Лист	Листов
Рук. ер Николаев	В.И.И.		Р	5	
Гл. спец. Бережков	В.И.И.				
Нач. отд. Виноградов	В.И.И.				
Н. контр. Матросова	Т.И.И.				
Привязан		Планы. Разрезы.		МЗ ССР ЦИТЭП сельхозпром г. Иваново	
Инв. №		Клетки бескаркасные			

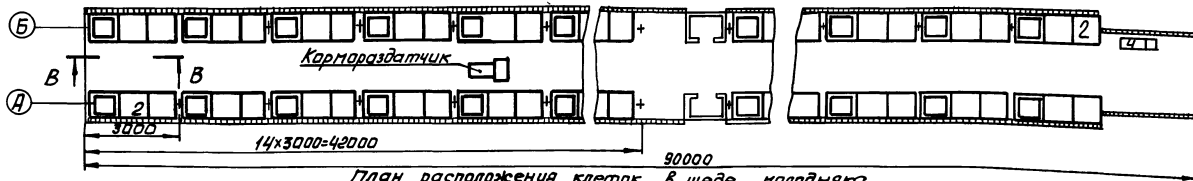
Уч. отд. ТЭП Тулабов  
 Инж. Радимов М.И.  
 Гл. спец. Бережков В.И.  
 Нач. отд. Виноградов В.И.  
 Н. контр. Матросова Т.И.



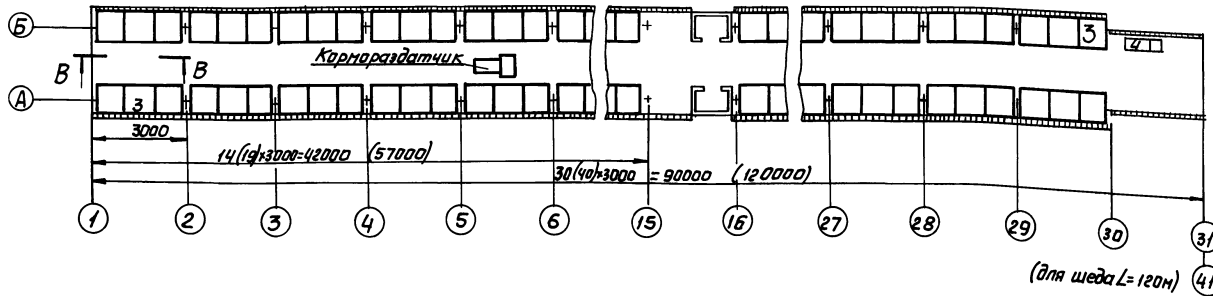
План расположения клеток с постоянными домиками в шеде основного стада



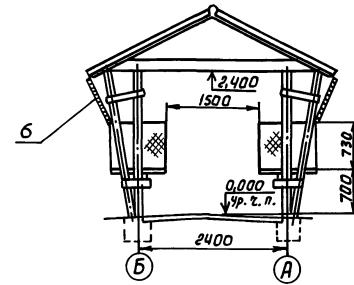
План расположения клеток с вставными домиками в шеде основного стада



План расположения клеток в шеду молодняка



A-A

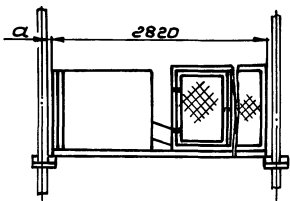


1. Клетки с домиками устанавливаются на раму из брусков 50x100мм.
2. Показатели в скобках даны для шедов L=120м.

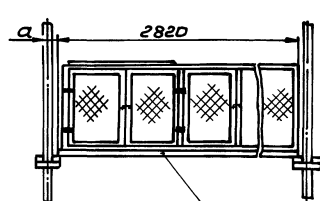
Спецификация оборудования

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кс	Примеч.
<b>Оборудование</b>					
1	ШЗ 01Ж.00.000 СБ	Клетка	56		
2	ШЗ 01И.00.000 СБ	Клетка	56		
3	ШЗ 01Ч.00.000 СБ	Клетка	56		без домика
4		Тележка ТУ-300	1		
<b>Материалы</b>					
6		Сетка 30-2,0-0			
		ГОСТ 5336-67*		210 (280)	
7		Линоматериал-сосна,			
		2-й сорт, ГОСТ 8486-66		0,25 (0,35)	м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>

Б-Б



В-В



Группа зверей	а, мм
Основное стадо	70
Молодняк	70
Основное стадо	30
Молодняк	30
Основное стадо	67
Молодняк	67

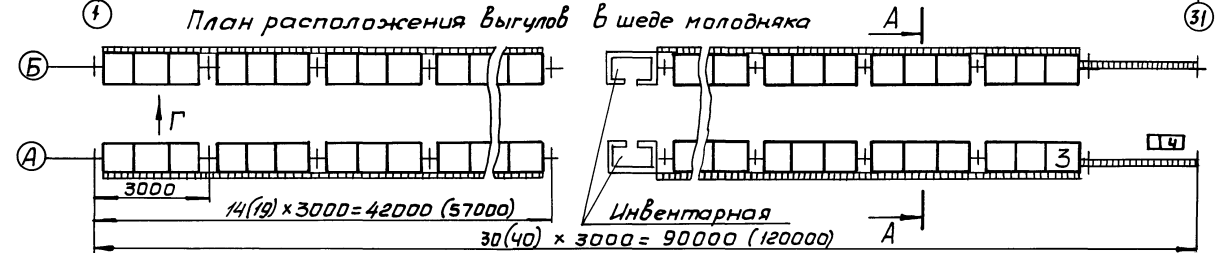
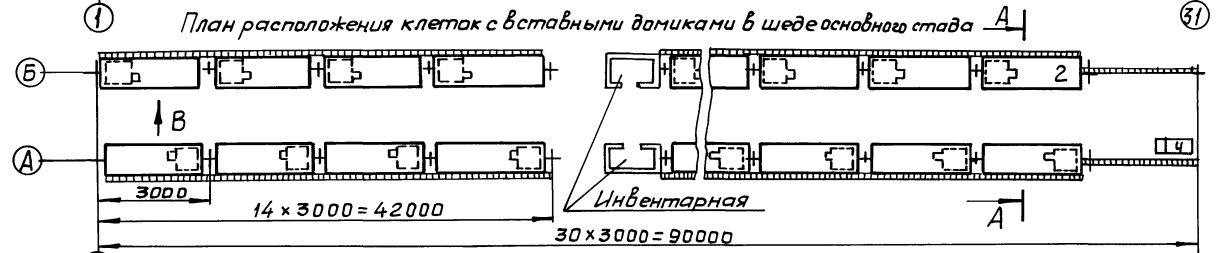
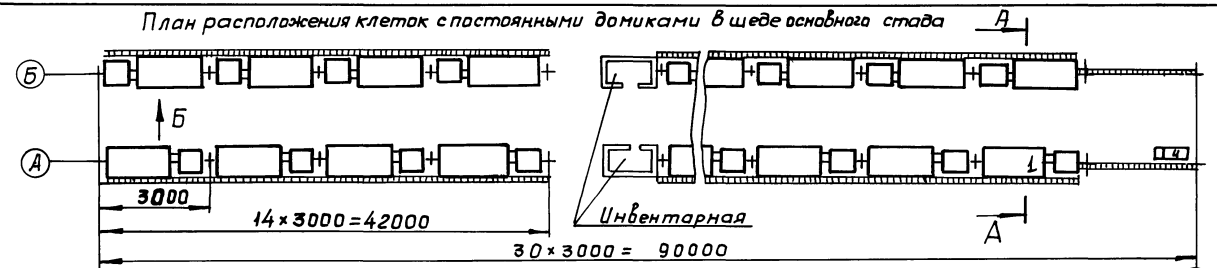
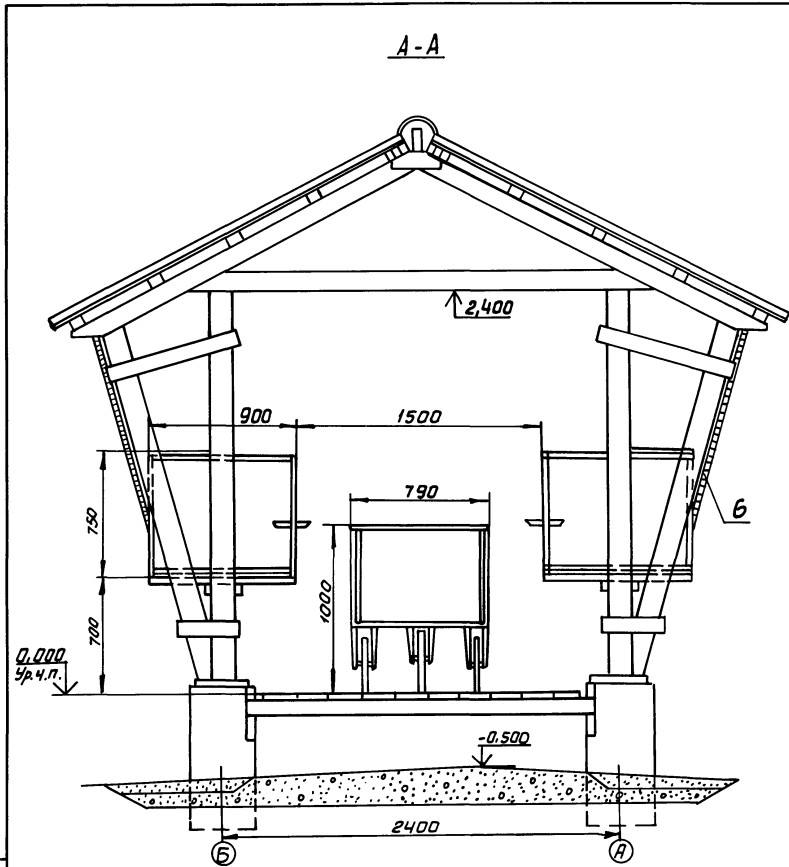
ТП806-2-5 ТХ

Прибылан	Шед для свиней и поросят	Шед для овец и коз	Шед для лошадей	Шед для коров	Шед для телят	Шед для поросят	Шед для цыплят	Шед для утят	Шед для кур	Шед для индеек	Шед для кроликов	Шед для птиц	Шед для рыб	Шед для других животных
Изм. №														

Числ. табл. 710  
 Титул. лист  
 Механизм. Т.О.  
 Шед. Проект. и Деталь. План. Инст.

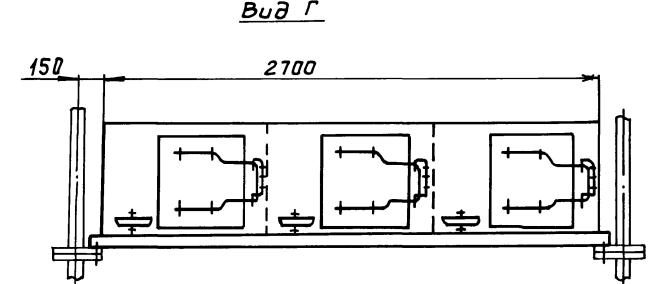
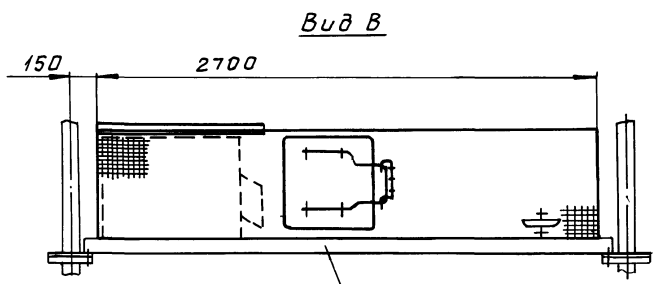
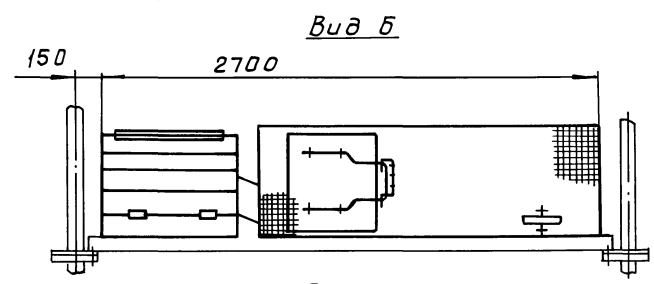
Альбом 1  
 806-2-5  
 Титулов. проект

Типовой проект 806-2-5  
Львов



Спецификация оборудования (для шедов L=120 м) (1) (31)

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кз	Примеч.
<b>Оборудование</b>					
1	ШЗ 01М.000 СБ	Клетка	56		
2	ШЗ 01К.000 СБ	Клетка	56		
3	ШЗ 01М.000 СБ	Выгул	56 (76)		
4		Тележка ТУ-300	1		
<b>Материалы</b>					
6		Сетка 30-20-2 ГОСТ 5336-67*		210 (280)	
7		Пиломатериал-сосна, 2-й сорт, ГОСТ 8486-66		0,25 (0,35)	МЗ МЗ



- Клетки с домиками устанавливаются на раму из досок 50x100 мм
- Показатели в скобках даны для шедов L=120 м.

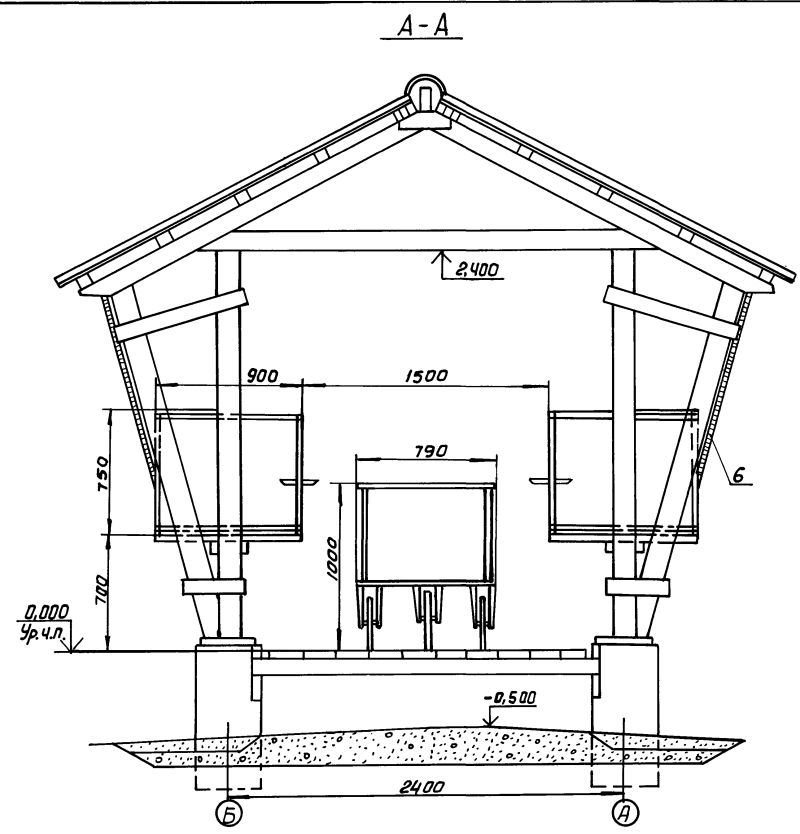
Инв.№	
Лист	
Кол.	
Изм.	
Исполн.	
Провер.	
Инж.	
Арх.	
Проектант	
Инв.№	

Инж.	Радиков	Арх.	Иванов	ТП806-2-5 ТХ		
Провер.	Николаев	Арх.	Васильев			
Проектант	Бережков	Арх.	Сидоров			
Исполн.	Виноградов	Арх.	Мухоморов			
Исполн.	Матросов	Арх.	Васильев	Шед для ферм (вариант с приподнятым полом)		
Исполн.	Глебин	Арх.	Глебин	Шед для лисц и досок	Лист	Лист
				Конструкции деревянные	Р	7
				*бетонные, металлические		
				Планы, Разрезы.	МСХ СССР	
				Клетки бескаркасные	ЦИТЭЛ, сельхозпром	
					в. Иваново	

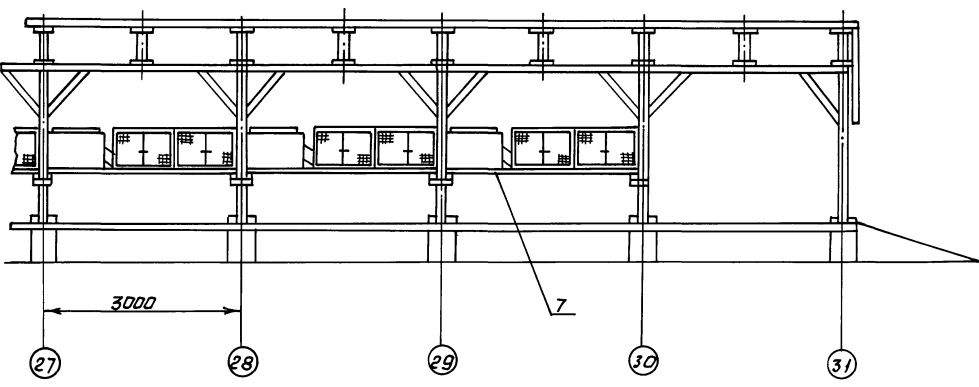
Копировал: Леонтьева 17653-01 10 формат 22Г

Исполнитель: Глебин Г.И., архитектор  
Проверил: Николаев В.И., архитектор  
Проектировал: Бережков А.С., архитектор  
Исполнил: Виноградов А.В., архитектор  
Исполнил: Матросов Г.Г., архитектор  
Исполнил: Глебин Г.И., архитектор

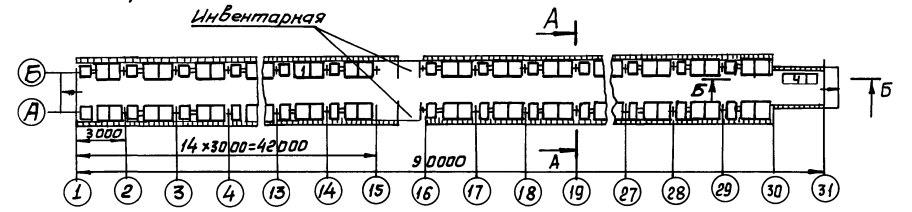
Типовой проект 886-2-5 Аньбом 1



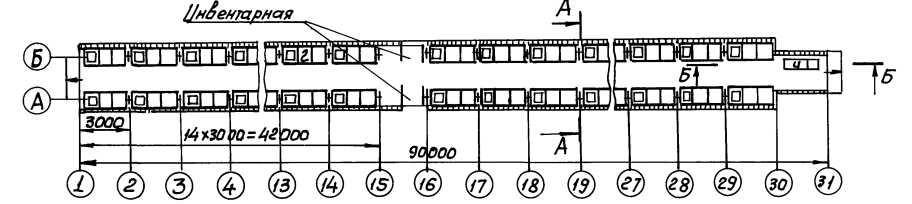
Б-Б (вариант клеток с постоянными домиками)



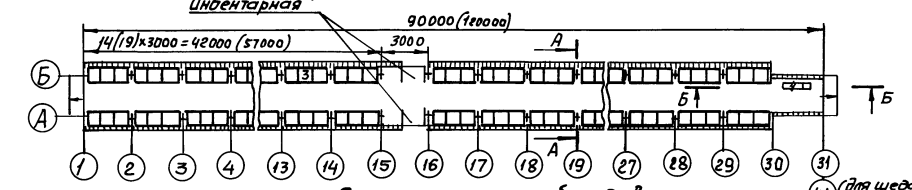
План расположения клеток с постоянными домиками в шедь основного стада



План расположения клеток с вставными домиками в шедь основного стада



План расположения клеток в шедь молодняка



1. Клетки с домиками устанавливаются на раму из брусков 50x100 мм.
2. Показатели в скобках даны для шедь L=120 м.

Спецификация оборудования

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ед., шт.	Масса ед., кг	Примеч.
<b>Оборудование</b>					
1	ШЗ 01Ж. 00.000.СБ	Клетка	56		
2	ШЗ 01И. 00.000.СБ	Клетка	56		
3	ШЗ 01И. 00.000.СБ	Клетка	56 (76)		без домика
4		Тележка ТУ-300	1		
<b>Материалы</b>					
6		Сетка 30-2,0-0			
		ГОСТ 5336-67*		210 (280)	
7		Листоматериал: сасна,			
		2-й сорт, ГОСТ 8486-66		0,25 (0,35)	НЗ НЗ

Группа зверей	d, мм
Основное стадо	70
Молодняк	70
Основное стадо	30
Молодняк	30
Основное стадо	67
Молодняк	67

Инженер Корникова  
Рук. пр. Николаев  
Ин. спец. Березько  
Нач. отд. Виноградов  
И. контр. Патрасово

ТП806-2-5 ТХ

Шедь звероовчешеских ферм (вариант с приподнятым полом)

Шедь для лисицы песцав стадиях Лист Листов

конструкции деревянные, бетонные, металлические

Планы, Разрезы

Клетки каркасные

МСХ СССР ЦИТЭП сельхозпрот г. Иваново

Привязан:

Инв. №	
--------	--

Нач. отд. ЦИТЭП Тусов  
Ин. спец. Т.О. Макаревич  
Инв. № Листов и дата  
Взам. инв. №

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АС

Лист	Наименование	Примеч.
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Фасады 1-1; А-Б; Б-А. План на отк. 0,000. Разрез 1-1	
4	Фасады 1-1; А-Б; Б-А. План на отк. 0,000. Разрез 1-1	
5	Фасады 1-1; А-Б; Б-А. План на отк. 0,000. Разрез 1-1	
6	Схемы расположения фундаментов, стоек, покрытия. Разрез 1-1	
7	Шед. Вид А	
8	Схема расположения стыков прогонов. Узлы 1-Б. Сечения	
9	Схема блокировки секций шеда	
10	Схемы расположения фундаментов, стоек, покрытия. Разрез 1-1	
11	Шед. Вид А	
12	Шед. Вид А	
13	Фасад А-Б. Элементы планов. Разрезы 1-1-4-4	
14	Сборочный чертёж. Стойки ПП-08-3, 25ц; ПП4-20-12, 4ц; Ригель ПП3-24, 12, 14ц	
15	Сборочный чертёж. Железобетонная погрузка ПР/ПР	
16	Узлы 1-4. Закладные детали МН-1-МН-10	
17	Схема блокировки секций шеда	
18	Схема блокировки секций шеда	
19	Схемы расположения фундаментов, стоек, покрытия. Разрез 1-1	
20	Шед. Вид А	
21	Фасад А-Б. Фрагмент фасада. Элемент плана. Разрезы 1-1	
22	Геометрическая схема. Узлы 1-12. Сечения	
23	Схема блокировки секций шеда	

Обозначение	Наименование	Примечан.
ГОСТ 24022-80	Фундаменты железобетонные сборные под колонны сельскохозяйственных зданий	
Серия 3.407-57/72	Железобетонные приотделки воздушных линий электропередач напряжением до 35 кВ и связи	

Ведомость спецификаций.

Лист	Наименование	Примеч.
7	Спецификация элементов сборной конструкции.	
9	Спецификация к схемам блокировки секций шеда	
11	Спецификация элементов сборной конструкции	
12	То же	
13	»	
14	»	
16	»	
17	»	
18	»	
20	»	
21	»	
23	»	

Технико-экономические показатели

Наименование	Длина шеда, м	Строительный объем, м <sup>3</sup>	Площадь застройки, м <sup>2</sup>	Площадь пола, м <sup>2</sup>	Полная площадь, м <sup>2</sup>	Общая площадь, м <sup>2</sup>	Примечание
Вариант в деревянных конструкциях	30	254,3	85,2	72,0	72,0	72,0	
	90	762,9	245,6	216,0	216,0	216,0	
	120	1017,2	340,80	288,0	288,0	288,0	
Вариант в железобетонных конструкциях	30	242,7	85,2	72,0	72,0	72,0	
	90	761,3	230,7	216,0	216,0	216,0	
	120	1015,0	307,6	288,0	288,0	288,0	
Вариант в металлических конструкциях	30	254,3	85,2	72,0	72,0	72,0	
	90	762,9	245,6	216,0	216,0	216,0	
	120	1017,9	340,8	288,0	288,0	288,0	

Основные несущие конструкции шеда разработаны в трёх вариантах:  
 Вариант 1 - шед из деревянных элементов.  
 Вариант 2 - шед из железобетонных элементов.  
 Вариант 3 - шед из металлических элементов.  
 Для районов с высоким снежным покровом разработаны варианты шедов с приподнятым полом.

Вариант 1.

Несущей конструкцией шеда является деревянный каркас, состоящий из рам, связанных между собой прогонами. Фундаменты под стойки - бетонные столбы (бетон марки 100). Стропила - дватловые, кровля из асбестоцементных листов по гост 378-76 по деревянной обрешётке. Пол выжелебного прохода - бетонный (бетон марки 300) по подстилающему слою из бетона марки 150. Стяжка - по периметру шеда песчаная. Продольная жёсткость шеда обеспечивается подкосами у стоек и связями по покрытию.

Корректировка типового проекта шеда зверобойческих ферм выполнена на основании задания на проектирование, утвержденного Главсельстройпроектом МХ СССР 29 января 1980 года.

Проект разработан для применения в районах со следующими природно-климатическими условиями:  
 - расчётная зимняя температура наружного воздуха - 20; -30°С (основное решение); -40°С;  
 - нагрузка снегового покрова - 70; 100 кгс/м<sup>2</sup> (основное решение); 150 кгс/м<sup>2</sup>;  
 - скоростной напор ветра до 45 кгс/м<sup>2</sup>;  
 - сейсмичность - не выше в баллов;  
 - рельеф территории - спокойный  
 Фунты в основаниях - непучинистые, непровадные со следующими расчётными характеристиками:  
 $\gamma = 28$ ;  $c = 0,02$  кгс/см<sup>2</sup>,  $E = 150$  кгс/см<sup>2</sup>,  $\mu = 1,8$  кг/м<sup>3</sup>  
 Фунтовые воды отсутствуют.

Шеды одноэтажные, прямоугольной формы в плане с размерами в осях 2,4х30,0 м, относятся к IV классу зданий, степень долговечности - IV, степень огнестойкости для деревянных конструкций - I, для железобетонных и металлических - II.

Узлы	Шед	Прибылок	
Стропила	Вид А		
Стойки	Вид А		
Ригель	Вид А		
Пол	Вид А		
Столбы	Вид А		
Кровля	Вид А		
Подкосы	Вид А		
Связи	Вид А		
Подкосы	Вид А		

Ведомость сыловочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечан.
Серия 1.138-10 Выпуск 1	Сыловочные документы Перемычки железобетонные для зданий с кирпичными стенами Перемычки кирпичные. Рабочие чертежи	

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: [Подпись] /Глезин/

Типовой проект 806-2-5 А-Бом 1

Шеды, стойки, прогоны и стропы

Альбом 1

805-2-5

Тилового проекта

Вариант 2

Несущей конструкцией шеда являются рамы, состоящие из стоек и ригелей.

Фундаменты - сборные железобетонные стаканы по ГОСТ 24022-80.

Стойки - сборные железобетонные по сериям 1.138-10, вып.1 и 3.407-57/72 с дополнительными закладными деталями.

Кровля - из волнистых асбестоцементных листов марки ВО ГОСТ 378-76 по деревянной обрешетке.

Пол служебного прохода - бетонный (бетон марки 300) по подстилающему слою из бетона марки 150.

Отмостка - по периметру шеда песчаная.

Продольная жесткость шеда обеспечивается металлическими связями в покрытии.

Разработан вариант шедов из сборных железобетонных полурам, изготавливаемых в индивидуальной опалубке.

Вариант 3

Несущей конструкцией шеда являются рамы, состоящие из стоек и ригелей, выполненных из равнополочных уголков Б-45\*45\*5 ГОСТ 8509-72.

Фундаменты под стойки - бетонные столбы/бетон марки 100).

Кровля - из волнистых асбестоцементных листов марки ВО ГОСТ 378-76 по деревянной обрешетке.

Пол служебного прохода - бетонный (бетон марки 300) по подстилающему слою из бетона марки 150.

Отмостка - по периметру шеда песчаная.

Продольная жесткость шеда обеспечивается металлическими связями в покрытии.

Противопожарные мероприятия

Все деревянные элементы шедов подвергаются антисептической обработке и защищаются от возгорания в соответствии со СНиП II - 25-80 "Деревянные конструкции" и СНиП III - 19-76 "Деревянные конструкции".

Защита металлических конструкций от коррозии. Защита от коррозии стальных элементов производится путём нанесения лакокрасочных антикоррозионных покрытий в соответствии с требованиями СНиП III - 23-76, защита строительных конструкций и сооружений от коррозии" и СНиП II - 28-73, Защита строительных конструкций от коррозии."

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 - В.14-72, Полы. Правила производства и приёмки работ."

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

При выполнении строительных работ необходимо установить 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 - В.14-72; СНиП III - 15-76; СНиП III - 20-74; СНиП III - 9-74.

Проектная организация, производящая привязку, 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 имеющим корректив, не допускается.

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

Применение научно-технических достижений в строительных решениях типового проекта в соответствии СН 514-79 и (Постановления Госстроя СССР N 93 от 22.06.79г.) не предусмотрено

Инд. №, табл. №, дата, материал


Ст. техн. В. П. Мавро		А. И. И.	805-2-5		АС
Рук. зр. Кривоножко		В. С. С.	Шед для заводческих ферм		
Инженер Пилипчук		В. С. С.	Шед для нарах, соболей		
Машинист Гудай		В. С. С.	лищиц и песцов		
ГИП Глезин		В. С. С.	Р 2		
Инженер Матрасова		В. С. С.	Общие данные (окончание)		
Привязан			МЗ ССР ЦУИЗ сельхозпром г. Иваново		
Инд. №			17653-01 13		

Копировал Никол

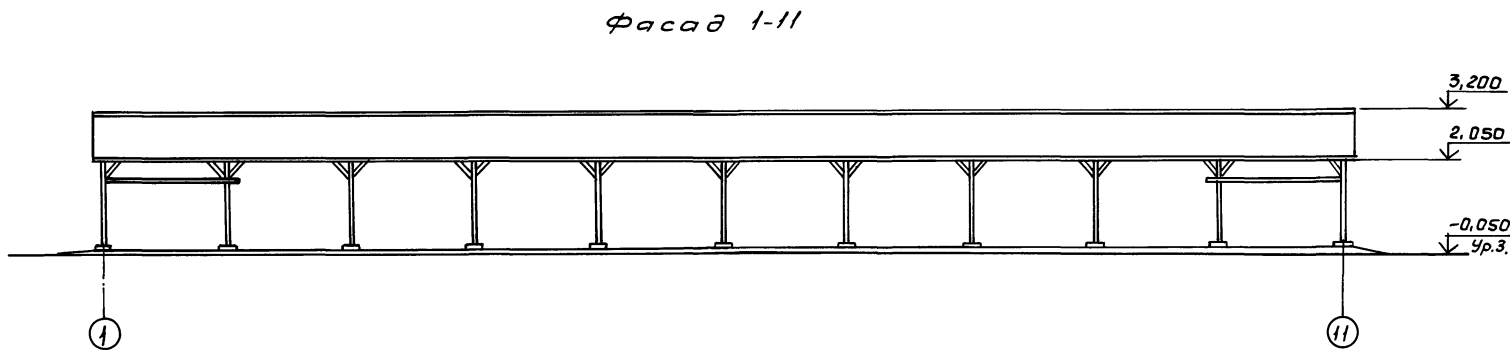
17653-01 13

Формат 221

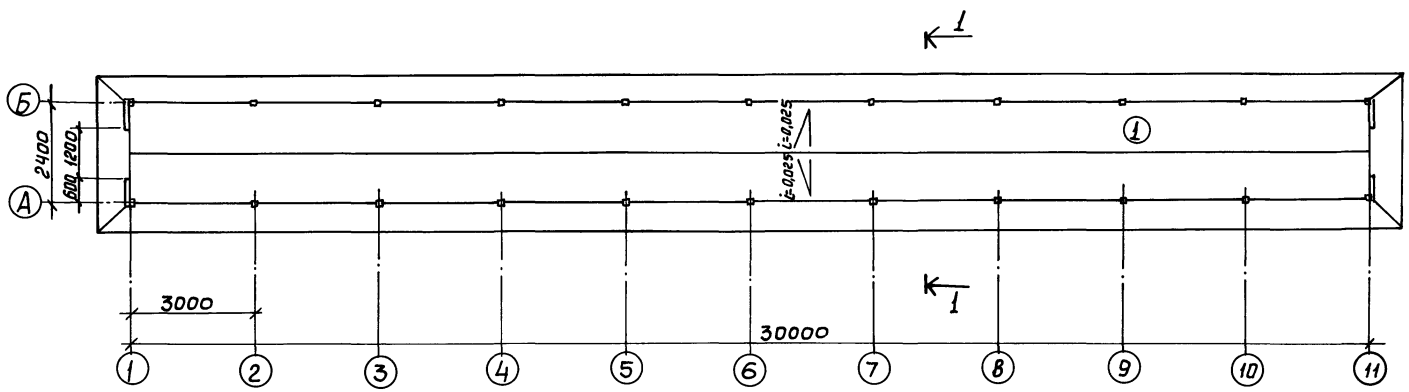
экспликация полов

Тип по проекту	Конструкция пола	Материал слоя	Тип слоя	Толщ. слоя мм	Дополнительные указания
1		Бетон марки 300 Бетон марки 150 Уплотненный грунт основания	П-9а	25 100 —	

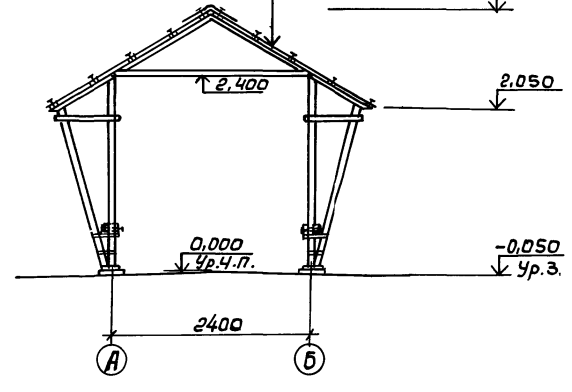
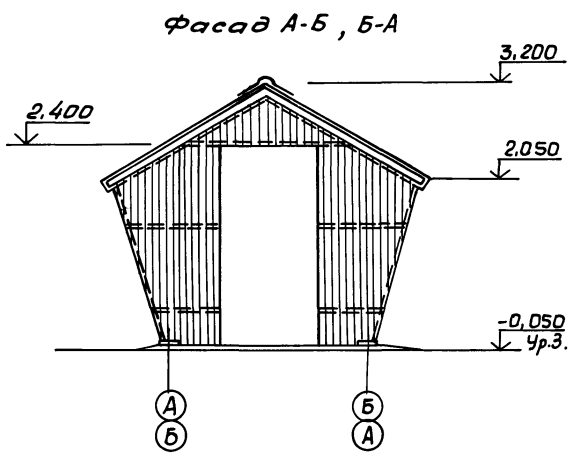
1. За условную отметку 0,000 принята отметка чистого пола, что соответствует абсолютной отметке   
 2. Волнистые асбестоцементные листы крепить к обрешетке оцинкованными гвоздями по ГОСТ 9870-61\*



План



1-1  
 Волнистые асбестоцементные листы 80  
 Обрешетка 60x60мм с шагом 510мм  
 Стрипильная нога шаг 1,5м



Грибызан			
ИЛВ.№			

Инженер	Мусина	ИМ	11.08
Рис. гр.	Крошенин	КР	12.07
П. степ.	Липилчук	ЛП	
Нач. отд.	Тугай	ТУ	11.08
Г.И.П.	Плесин	ПЛ	
Н.контр.	Матросова	МА	03.01

806-2-5 -АС

Щед звероводческих ферм

Щед для нарек, соболеу лисиц и пещаб конструкции деревянные  
 Фасады 1-1, А-Б, Б-А. План на отм. 0,000. Разрез 1-1

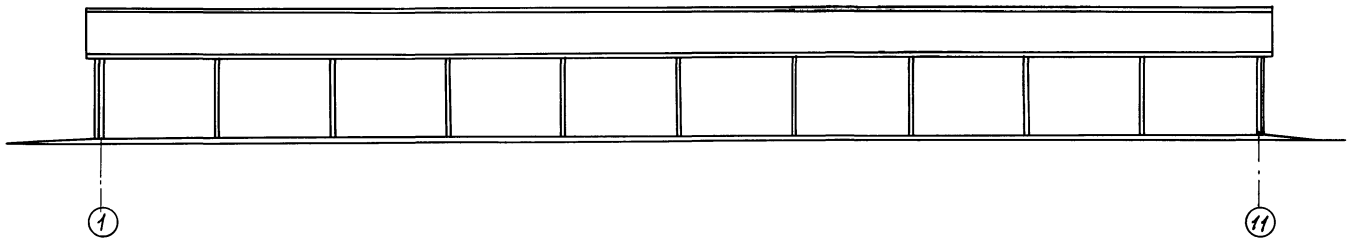
Листов	3
Лист	Р
Стадия	

МХ СССР  
 ЦИТЭПсельхозпром  
 г. Ульянов

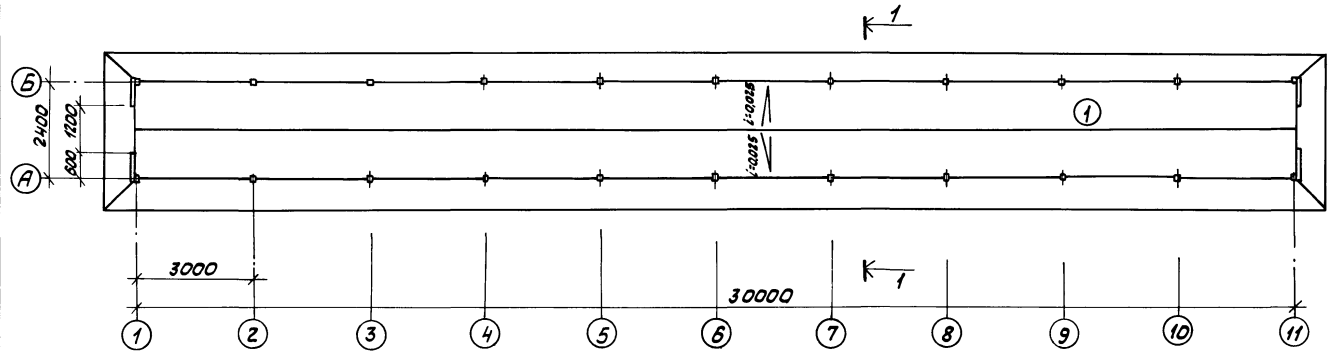
Инв. № табл. Подпись и дата. Взам. инв. №  
 Инв. № табл. Взам. инв. №  
 Инв. № табл. Взам. инв. №

Флебам 1  
Туповой проект 806-2-5

Фасад 1-11



План на отм. 0.000

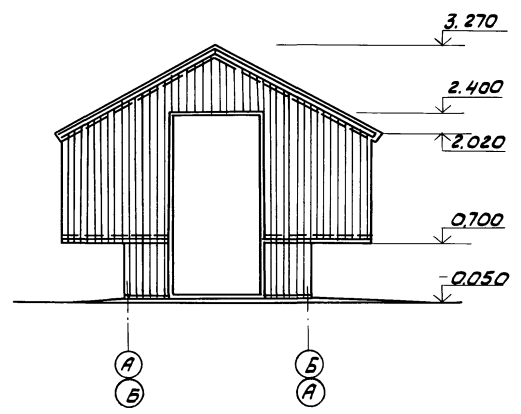


Экспликация полов

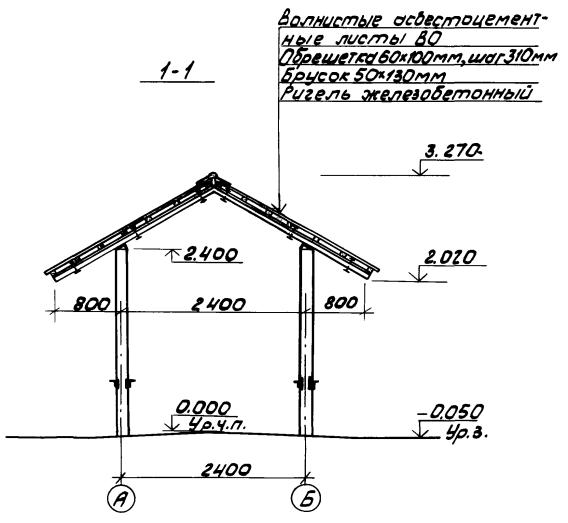
Тип по проекту	Конструкция пола	Материал слоя	Тип слоя	Толщ. слоя мм	Дополнительные указания
1		Бетон марки 300 Бетон марки 150 Уплотненный грунт основания	А-Эд	25 100 -	

1. За условную отметку 0.000 принята отметка чистого пола, что соответствует абсолютной отметке
2. Волнистые асбестоцементные листы крепить к обрешетке оцинкованными гвоздями по ГОСТ 9870-61\*

Фасад А-Б, Б-А



1-1



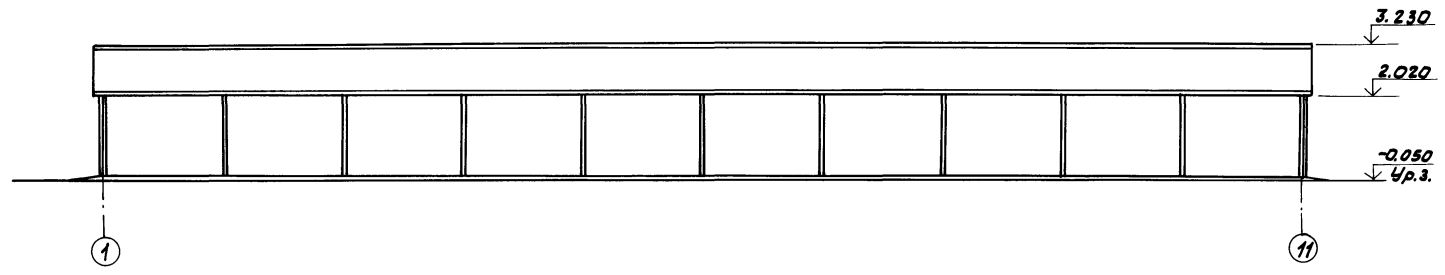
Нач. отд. Т.Т. Александров  
Инж. отд. В.К. Широкин  
Инж. № 1000, П.В.Павлов и В.А.М.Александров

Привязан			
Инв. №			

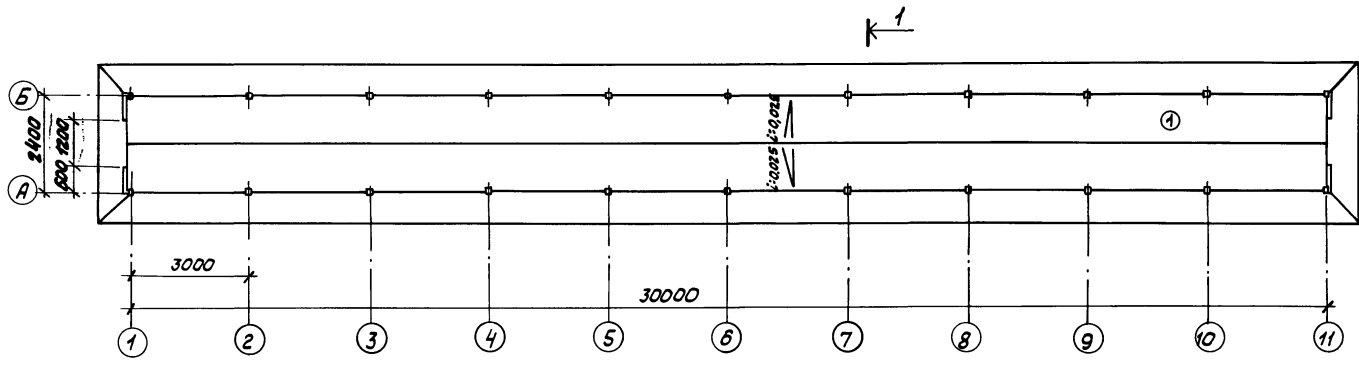
Инженер Мусина	М/М	19.08		806-2-5 -АС
Рис. г.р. Кошечкина	М/М	19.08		
Ин. спец. Пилипчук	М/М	19.08		Шед звероводческих ферм
Нач. отд. Тулай	М/М	19.08		
ГИП Грезин	М/М	19.08		Шед для корок, соболей, лисиц и песцов, конструкции железобетонные
Н.контр. Матросова	М/М	19.08		
				Р 4
				МГХ СССР
				ЦИТЭПсельхозпром
				г. Иваново

Липовой проект 806-2-5 Альбом 1

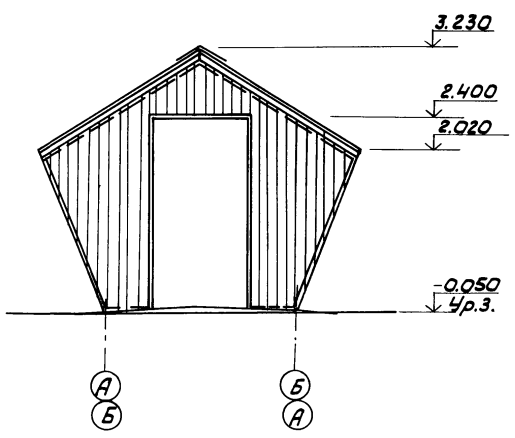
Фасад 1-11



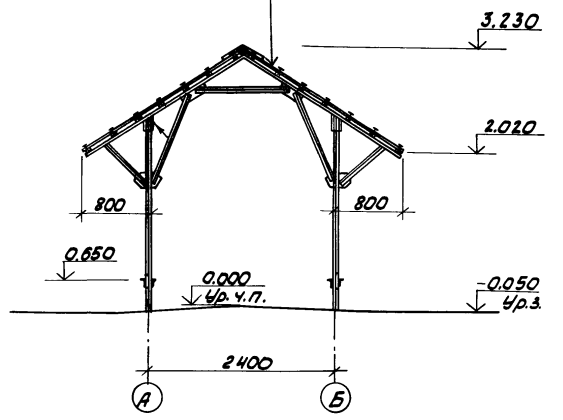
План на отм. 0.000



Фасад А-Б, Б-А



Волнистые асбестоцементные листы ВО  
Обрешетка 60x100мм, шаг 310мм  
Ризель-цолок 45x5



Экспликация полов

Тип по проекту	Конструкция пола	Материал слоя	Тип слоя	Толщина слоя, мм	Дополнительные указания
1		Бетон марки 300 Бетон марки 150 Земляной грунт основания	П-9а	25 100 -	

- 3а условную отметку 0,000 принята отметка чистого пола, что соответствует абсолютной отметке
- Волнистые асбестоцементные листы крепить к обрешетке оцинкованными звездами по ГОСТ 9870-61\*.

Исполнитель: Т.Т. Владимирова  
Проверил: В.К. Широким  
Инв. № докум.: Липовой проект 806-2-5 Альбом 1

Привязан		

Инженер / Мусина	806-2-5	-АС
Руководитель / Крайневич	Щед звероводческих ферм	
Д. спец. / Пилипчук	Щед для норки, соболей, лисы и песцов.	
Начальник / Тизай	Конструкции металлические	
Г.И.П. / Плезин	Р	5
Начальник / Митрасова	Фасад 1-1, А-Б, Б-А, план на отм. 0,000, Разрез 1-1	
	М.С.Х. СССР	ЦУИЗ / Сельхозпром г. Уланова

Копировал Никоф. - 17653-01 16 Формат 22Г



Схема расположения фундаментов

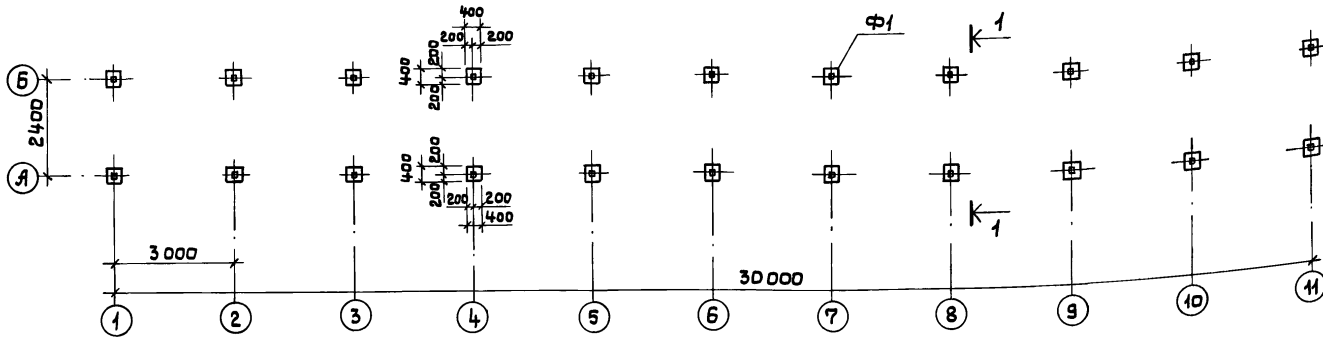


Схема расположения стоек

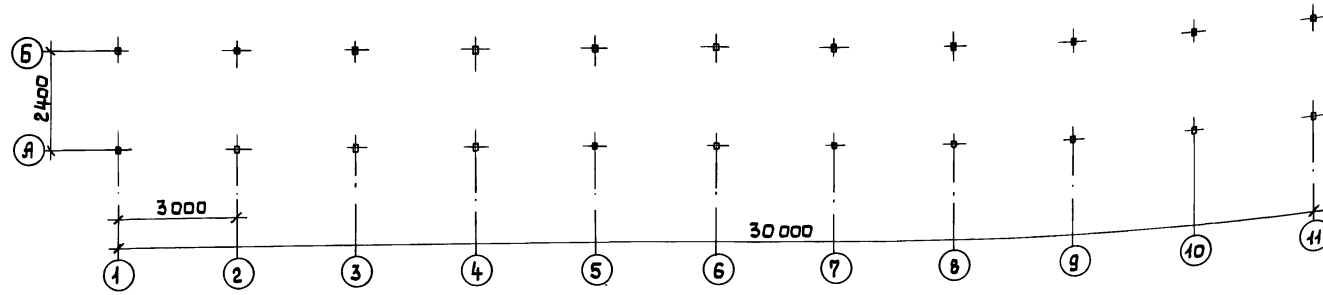
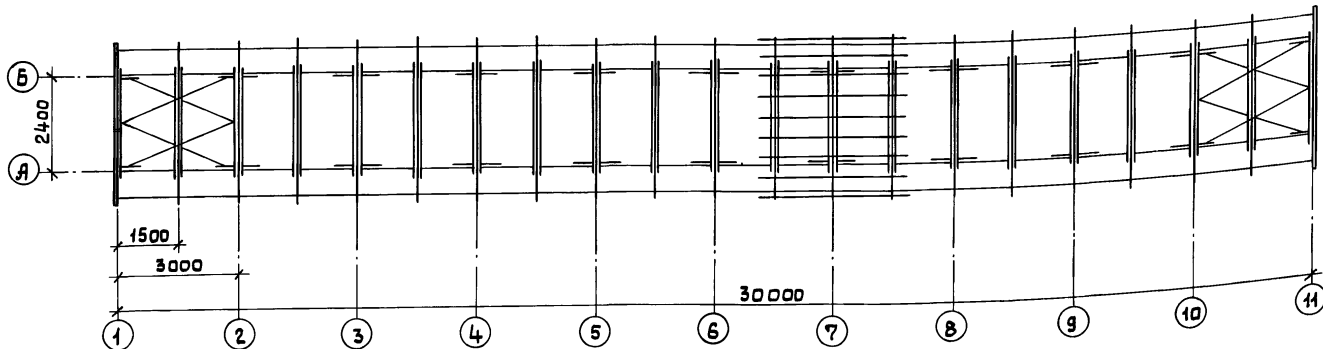
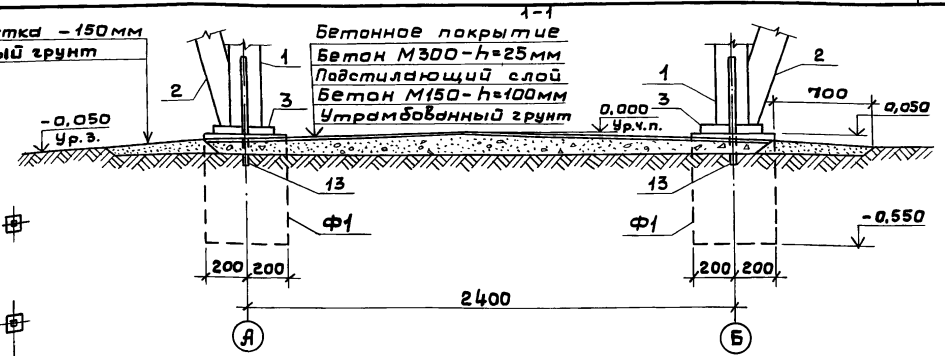


Схема расположения покрытия



Песчаная отмостка -150 мм  
Утрамбованный грунт

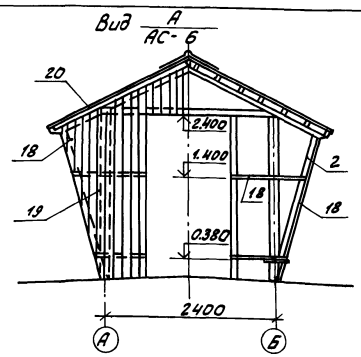
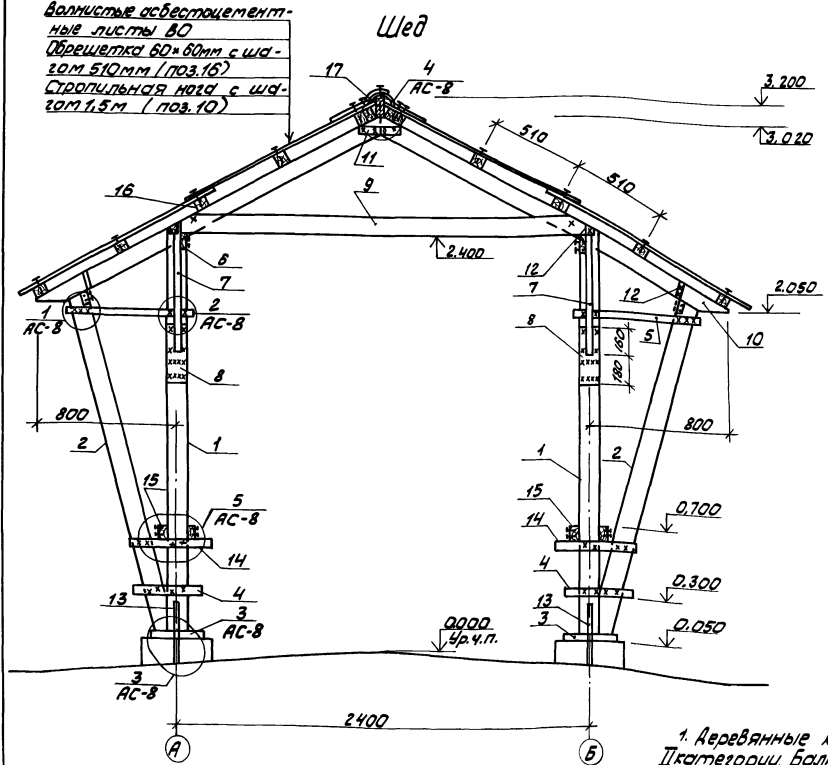


1. Фундаменты под стойки Ф-1 бетонные столбы из бетона марки 100
2. Фундаменты запроектированы для непросадочных, непучинистых грунтов со следующими расчетными характеристиками:  $\varphi=28^\circ$ ;  $c=0,02 \text{ кг/см}^2$ ;  $E=150 \text{ кг/см}^2$ ;  $\rho=1,8 \text{ т/м}^3$ , при отсутствии грунтовых вод.
3. Размеры подошвы фундаментов должны уточняться при привязке проекта к местным условиям строительной площадки в соответствии со СНиП II-15-74.
4. Деревянные конструкции шеста выполнить из пиломатериалов хвойных пород влажностью не более 25%.
5. Все конструкции защитить от возгорания, гниения и поражения древесными вредителями согласно СНиП III-23-76 и СНиП III-19-76
6. При блокировке крайняя секция шеста отличается от шеста, разработанного в данном проекте, отсутствием обшивки торцевой стенки шеста по оси 11; средняя секция шеста отличается отсутствием торцевых обшивок поз.18-20 и одной рамы по оси 1

← А  
АС-7

Инженер Мусина		Муж	Привязан	
Рук. гр. Крашенинник		Жен		
Гл. спец. Пилипчук		Жен		
Науч. отд. Тугай		Жен		
ГИП Глезин		Жен		
Н.контр. Матросова		Жен		
			Инв. №	
			806-2-5 -АС	
Шед звероводческих ферм				
Шед для норков, соболов, лисиц и песцов			Стандия Лист Листов	
Конструкции деревянные			Р 6	
схемы расположения фунда- ментов, стоек, покрытия			МСХ СССР ЦТЗПсельхозпром	
Разрез 1-1			г. Иваново	

Волнистые асбестоцементные листы ВО  
Обрешетка 60x60мм с шагом 510мм (поз.16)  
Стропильная нога с шагом 1,5м (поз.10)



1. Деревянные конструкции выполнить из пиломатериала I категории: балки, стойки, стропила и обрешетка - пиломатериал 2 сорта, остальные конструкции - 3 сорта ГОСТ 8486-66.  
2. Объем и масса стандартных изделий подсчитаны для общего количества.

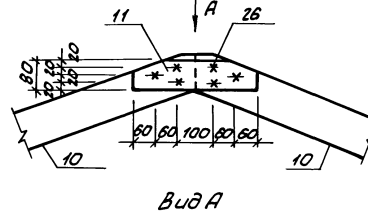
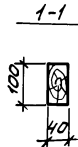
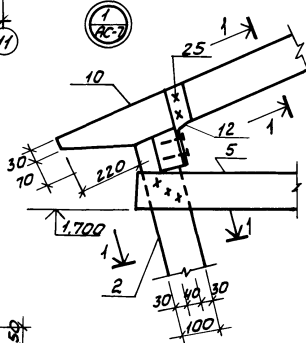
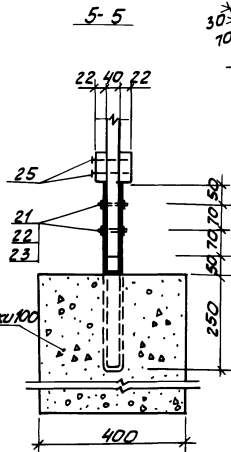
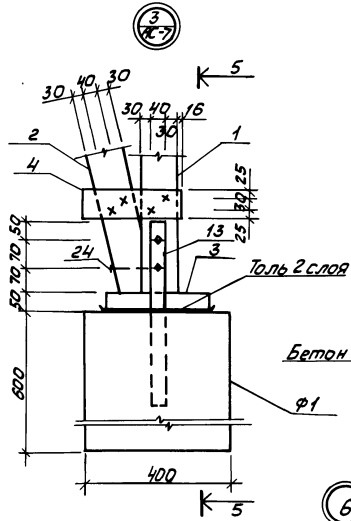
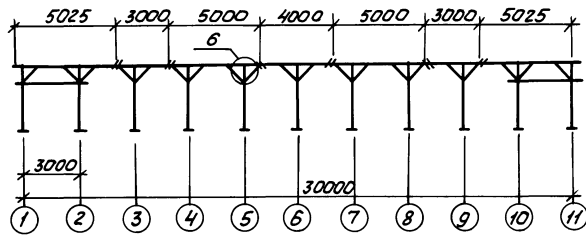
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
16	-АС	Обрешетка 60x60	372м	1,4м <sup>3</sup>	
17	-АС	Камышовый прогон 40x130	40м	0,31м <sup>3</sup>	
18	-АС	Каркас обшивки торца 22x80x12	12м	0,007м <sup>3</sup>	
19	-АС	Обшивка торца 13x110	5,6м	0,18м <sup>3</sup>	
20	-АС	Доска верхняя 22x80x2400	4	0,017м <sup>3</sup>	
Стандартные изделия					
21	-АС	Балка М12x100 ГОСТ 7798-70*	44	4,84	
22	-АС	Гайка М12 ГОСТ 5895-70*	44	0,66	
23	-АС	Шайба 12 ГОСТ 11371-78	44	0,42	
24	-АС	Гвоздь К5x150 ГОСТ 4028-63*	120	2,4	
25	-АС	Гвоздь К5x120 ГОСТ 4028-63*	120	25,6	
26	-АС	Гвоздь К4x100 ГОСТ 4028-63*	660	7,1	
Материалы					
		Бетон марки 100	0,95		м <sup>3</sup>

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
8	-АС	Бобышка 45x150x340	40	0,11м <sup>3</sup>	
9	-АС	Ригель 40x130x2760	40	0,53м <sup>3</sup>	
10	-АС	Стропильная нога 40x100x2400	42	0,50м <sup>3</sup>	
11	-АС	Накладка 22x80x340	42	0,03м <sup>3</sup>	
12	-АС	Накладка			
		Палка 5-5x50 ГОСТ 103-76	152	0,65	Р=260мм
		Анкер			
13	-АС	Анкер			
		Палка 5-5x50 ГОСТ 103-76	22	2,7	Р=1050мм
		Анкер			
14	-АС	Бобышка 22x80x500	44	0,04м <sup>3</sup>	
15	-АС	Брусак 40x100x250	44	0,05м <sup>3</sup>	

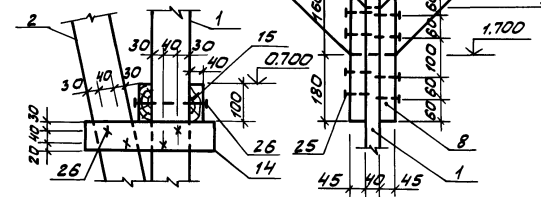
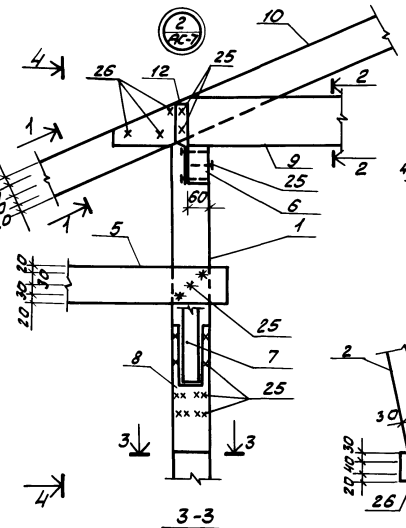
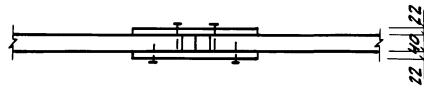
Спецификация элементов сборной конструкции					
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
Снеговая нагрузка 70 и 100 кгс/м <sup>2</sup>					
1	-АС	Стойка 40x100x2300	22	0,38м <sup>3</sup>	
2	-АС	Подкос 40x100x2100	22	0,28м <sup>3</sup>	
3	-АС	Подкладка 40x50x300	22	0,013м <sup>3</sup>	
4	-АС	Накладка 22x80x400	44	0,03м <sup>3</sup>	
5	-АС	Накладка верхняя 22x80x300	44	0,08м <sup>3</sup>	
6	-АС	Прогон 50x130	120м	0,72м <sup>3</sup>	
7	-АС	Подкос продольный 50x130x800	40	0,023м <sup>3</sup>	
8	-АС	Бобышка 45x100x340	40	0,06м <sup>3</sup>	
9	-АС	Ригель 40x130x2760	40	0,53м <sup>3</sup>	
10	-АС	Стропильная нога 40x100x2400	42	0,75м <sup>3</sup>	
11	-АС	Накладка 22x80x340	42	0,03м <sup>3</sup>	
12	-АС	Накладка			
		Палка 5-5x50 ГОСТ 103-76	152	0,65	Р=260мм
		Анкер			
13	-АС	Анкер			
		Палка 5-5x50 ГОСТ 103-76	22	2,7	Р=1050мм
		Анкер			
14	-АС	Бобышка 22x80x500	44	0,04м <sup>3</sup>	
15	-АС	Брусак 40x100x250	44	0,05м <sup>3</sup>	
16	-АС	Обрешетка 60x60	372м	1,4м <sup>3</sup>	
17	-АС	Камышовый прогон 40x130	40м	0,31м <sup>3</sup>	
18	-АС	Каркас обшивки торца 22x80	12м	0,007м <sup>3</sup>	
19	-АС	Обшивка торца 13x110	5,6м	0,18м <sup>3</sup>	
20	-АС	Доска верхняя 22x80x2400	4	0,017м <sup>3</sup>	
Стандартные изделия					
21	-АС	Балка М12x100 ГОСТ 7798-70*	44	4,84	
22	-АС	Гайка М12 ГОСТ 5895-70*	44	0,66	
23	-АС	Шайба 12 ГОСТ 11371-78	44	0,42	
24	-АС	Гвоздь К5x150 ГОСТ 4028-63*	120	2,4	
25	-АС	Гвоздь К5x120 ГОСТ 4028-63*	120	21,6	
26	-АС	Гвоздь К4x100 ГОСТ 4028-63*	660	8,6	
Снеговая нагрузка 150 кгс/м <sup>2</sup>					
1	-АС	Стойка 50x150x2300	22	0,4м <sup>3</sup>	
2	-АС	Подкос 50x150x2100	22	0,3м <sup>3</sup>	
3	-АС	Подкладка 50x50x300	22	0,014м <sup>3</sup>	
4	-АС	Накладка 22x80x400	44	0,038м <sup>3</sup>	
5	-АС	Накладка верхняя 22x80x300	44	0,08м <sup>3</sup>	
6	-АС	Прогон 50x130	120м	0,72м <sup>3</sup>	
7	-АС	Подкос продольный 50x130x800	40	0,03м <sup>3</sup>	

Утвердил: Мусина	Лист	806-2-5	-АС
Рис. 2.р. Конструктор: [подпись]	Лист	Щед з верховоческих ферм	
Составитель: [подпись]	Лист	Щед для морозобоелей, [подпись] Лист	
Начальник: [подпись]	Лист	Конструкция деревянные	
СНП: [подпись]	Лист	Щед. Вид А	
Начальник: [подпись]	Лист	Мск СССР	
	Лист	ЦНТЭЛ, Ульяновск	
	Лист	г. Ульяновск	

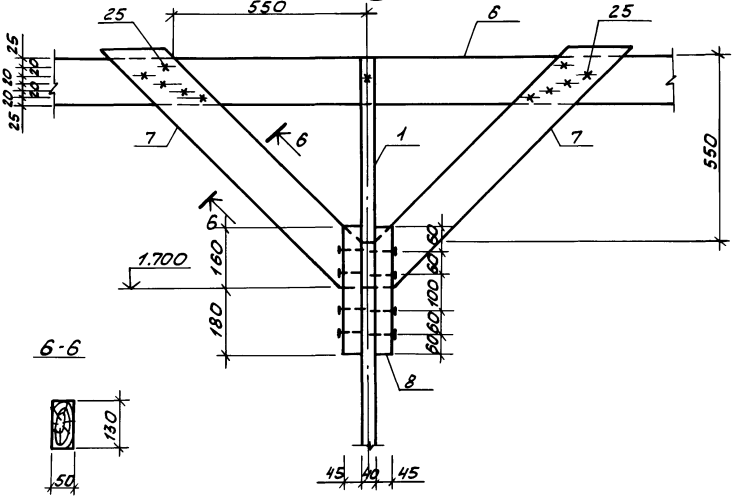
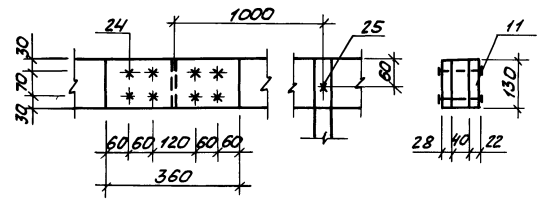
Схема расположения стыков прогонов



Вид А



Стык средних и крайних прогонов



Привязан
Инв. №

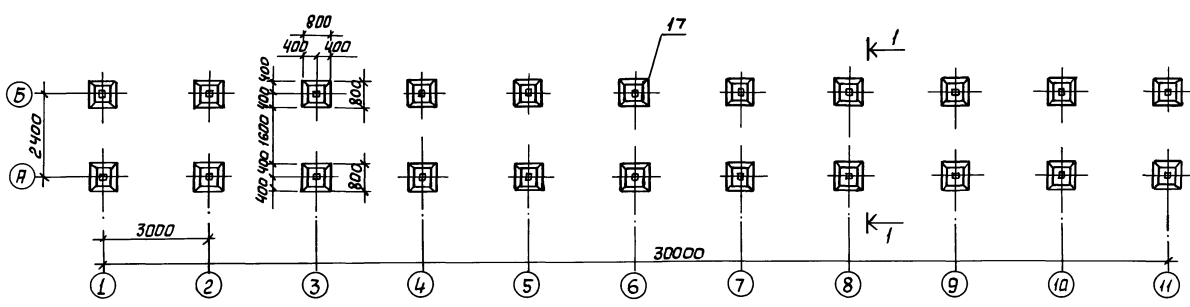
Инженер	Мусина					ТП-806-2-5-АС			
Рис.	З.Р. Коштинский					Шед звероводческих ферм			
Стр.	С.И. Шалицкий					Шед для нарок, срублей, Стяжка			
Накаткой	Г.И.Т. Глезин					Лист и Листов			
Н.контр.	Матросова					Конструкции деревянные Р 8			
						М.Х. СССР ЦУПсельхозпром г. Иваново			
						Схема расположения стыков прогонов. Узлы 1-6 Сечения			

Альбом 806-2-5 Тиловой проект 806-2-5 Инв. № по д. Подписки и дата вост. инв. №



Альбом 1  
Тиловог проект 806-2-5

Схема расположения фундаментов



Песчаная отсыпка -150 мм  
Утрамбованный грунт

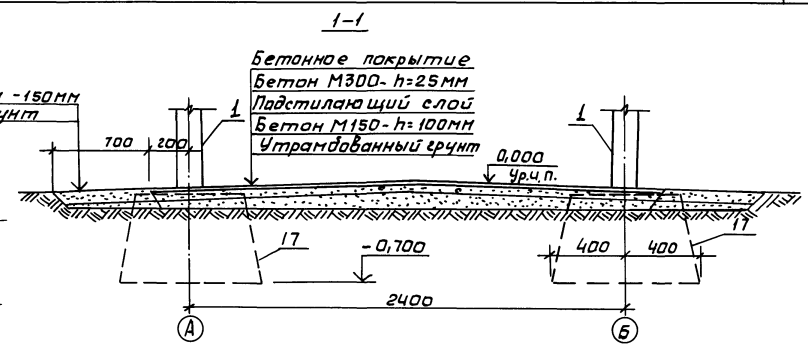


Схема расположения стоек

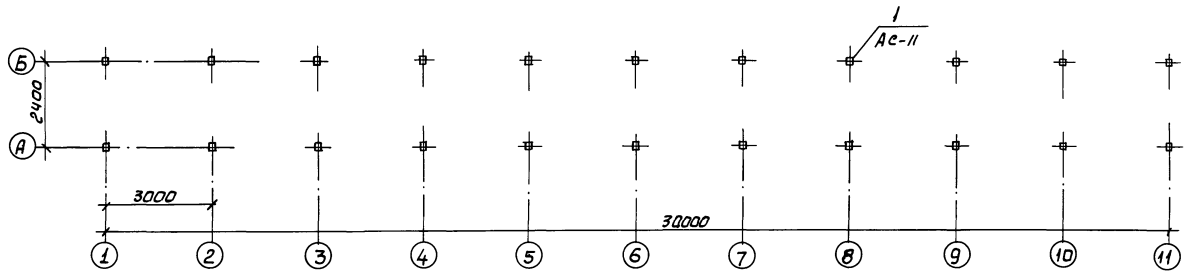
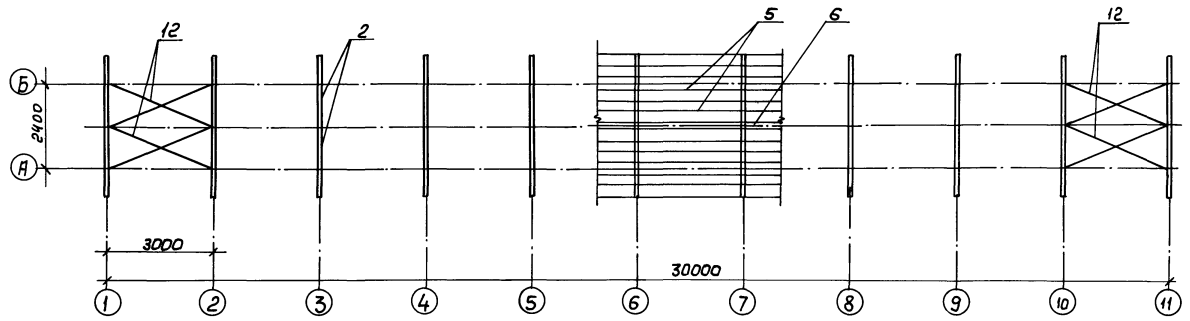


Схема расположения покрытия



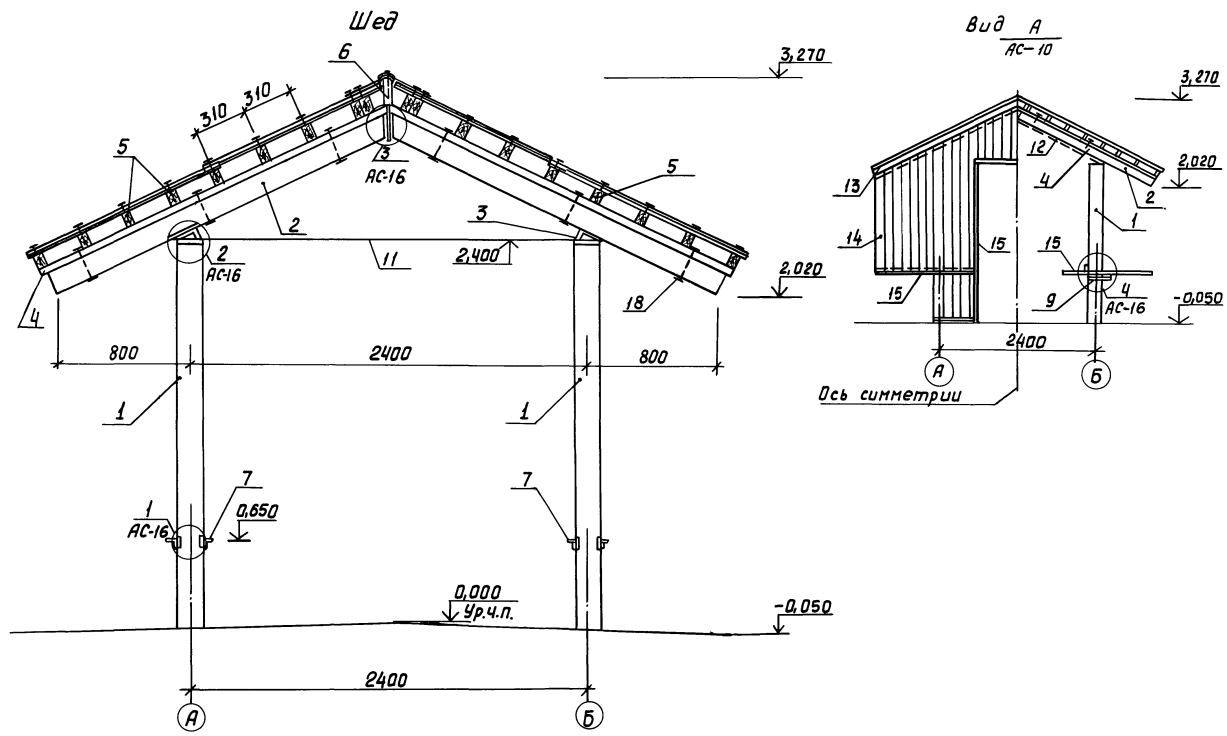
1. Фундаменты сборные железобетонные устанавливаются на выравненное песчаное основание или песчаную подготовку толщиной 100 мм.
2. Фундаменты запроектированы для непросадочных, неглинистых грунтов со следующими расчетными характеристиками:  $\gamma = 28$ ;  $c = 0,02 \text{ кг/см}^2$ ;  $E = 150 \text{ кг/см}^2$ ;  $\mu = 1,8 \text{ см/м}^3$ , при отсутствии грунтовых вод.
3. 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».
4. При опалубке крайняя секция шведа отличается от шведа, разработанного в данном проекте, отсутствием обшивки торцевой стенки шведа по оси 11; средняя секция шведа отличается отсутствием торцевых обшивок по ос. 13-15 и одной рамы по оси 1.

Привязан			
Инв. №			

Инженер	Мусина	1908	806-2-5 - АС
Рук. пр.	Колосников	1902	
Пл. спец.	Поповичук	1908	
Нач. отд.	Тиловог	1908	
Гип	Плезин	1908	Шед звероовдческих ферм
Н. контр.	Натрасова	1908	Шед для нарек, саблей, лисич и песчоб
Структура железобетонные			Листов
Схемы расположения фунда-ментов, стоек, покрытия			Р 10
Разрез 1-1			Мсх ЦОСР
			ЦИТЭП сельхозпр
			г. Иваново

Инв. №, табл., листы и дата вып. инв. №

Альбом 806-2-5 Типовой проект



Объем и масса стандартных изделий подсчитаны для общего количества.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примеч.
10	-АС	Накладка			
		6-8х140 ГОСТ 103-76	11	0,377	ℓ=200мм
		Половая доска ГОСТ 535-79			
11	-АС	Фигля-Г ГОСТ 5781-75	11	2,309	ℓ=2500мм
12	-АС	Фигля-Г ГОСТ 5781-75	8	2,8	ℓ=2000мм
13	-АС	Доска карнизная 19х110	10м		0,03м³
14	-АС	Доска 19х110	107м		0,32м³
15	-АС	Наличник 50х80	20м		0,04м³
17	ГОСТ 24022-80	Фундамент 1Ф9.9-1	22		
		Стандартные изделия			
18		Болт М6х220 ГОСТ 7798-70*	66	13,86	
19		Шайба 12 ГОСТ 11371-78	66	0,66	
20		Гайка М12 ГОСТ 5915-70*	65	0,99	
21		Гвоздь 45х150 ГОСТ 4028-63*	438	8,6	
22		Гвоздь 4х100 ГОСТ 4028-63*	814	8,14	

Спецификация элементов сборной конструкции

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примеч.
<b>Снеговая нагрузка 70 и 100 кгс/м²</b>					
1	серия 1.138-10.81, АС-14	Стойка 1ПР4-28.12.14ч	22		
2	та же	Ригель 1ПР3-24.12.14ч	22		
3	-АС	Уголок 6-100х63х8 ГОСТ 8509-72	22	1,382	ℓ=140мм
4	-АС	Доска под обрешетку 50х100	22		0,4 м³
5	-АС	Обрешетка 60х100	549м		3,3 м³
6	-АС	Коньковый прогон 60х150	31м		0,28 м³
7	-АС	Уголок 6-50х50х8 ГОСТ 8509-72	44	0,943	ℓ=250мм
8	-АС	Уголок 6-50х50х8 ГОСТ 8509-72	4	0,697	ℓ=185мм
9	-АС	Уголок 6-50х50х8 ГОСТ 8509-72	4	1,828	ℓ=485мм
10	-АС	Накладка			
		6-8х140 ГОСТ 103-76	11	1,758	ℓ=200мм
		Половая доска ГОСТ 535-79			
11	-АС	Фигля-Г ГОСТ 5781-75	11	2,314	ℓ=2600мм
12	-АС	Фигля-Г ГОСТ 5781-75	8	2,848	ℓ=2000мм
13	-АС	Доска карнизная 19х110	10м		0,03 м³
14	-АС	Доска 19х110	107м		0,32 м³
15	-АС	Наличник 50х80	20м		0,04 м³
<b>Снеговая нагрузка 150 кгс/м²</b>					
1	серия 1.138-1 81, АС-14	Стойка 1ПР4-28.12.14ч	22		
2	та же	Ригель 1ПР3-24.12.14ч	22		
3	-АС	Уголок 6-100х63х8 ГОСТ 8509-72*	22	1,382	ℓ=140мм
4	-АС	Доска под обрешетку 50х100	22		0,4 м³
5	-АС	Обрешетка 75х100	549м		4,2 м³
6	-АС	Коньковый прогон 60х150	31м		0,28 м³
7	-АС	Уголок 6-50х50х8 ГОСТ 8509-72*	44	0,943	ℓ=250мм
8	-АС	Уголок 6-50х50х8 ГОСТ 8509-72*	4	0,15	ℓ=185мм
9	-АС	Уголок 6-50х50х8 ГОСТ 8509-72*	4	0,775	ℓ=485мм

Привязан

Инд. №

Инженер Мусина *[подпись]*  
 Рук. гр. Крашенинник *[подпись]*  
 Гл. спец. Пилипчук *[подпись]*  
 Нач. отд. Ткачев *[подпись]*  
 ГИП Гаввин *[подпись]*  
 Н.контр. Матреева *[подпись]*

806-2-5 -АС

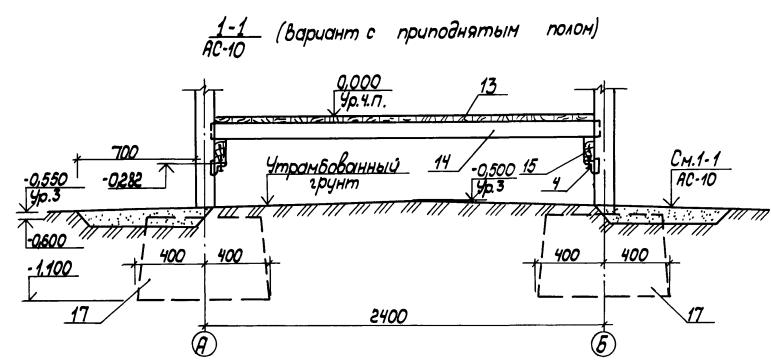
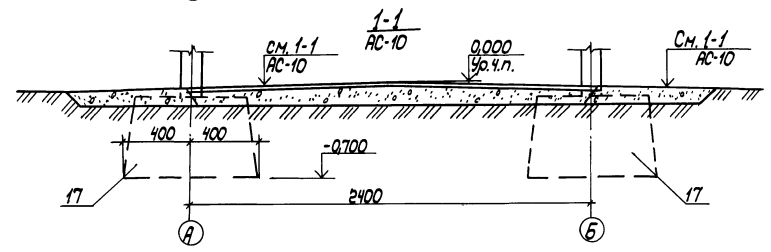
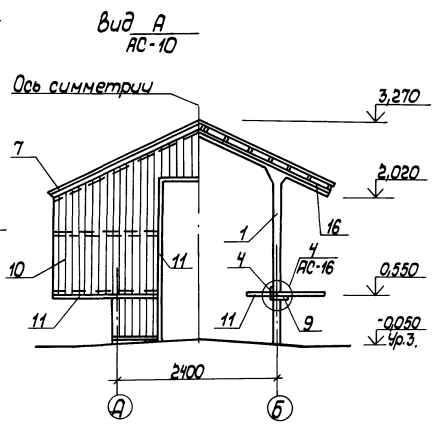
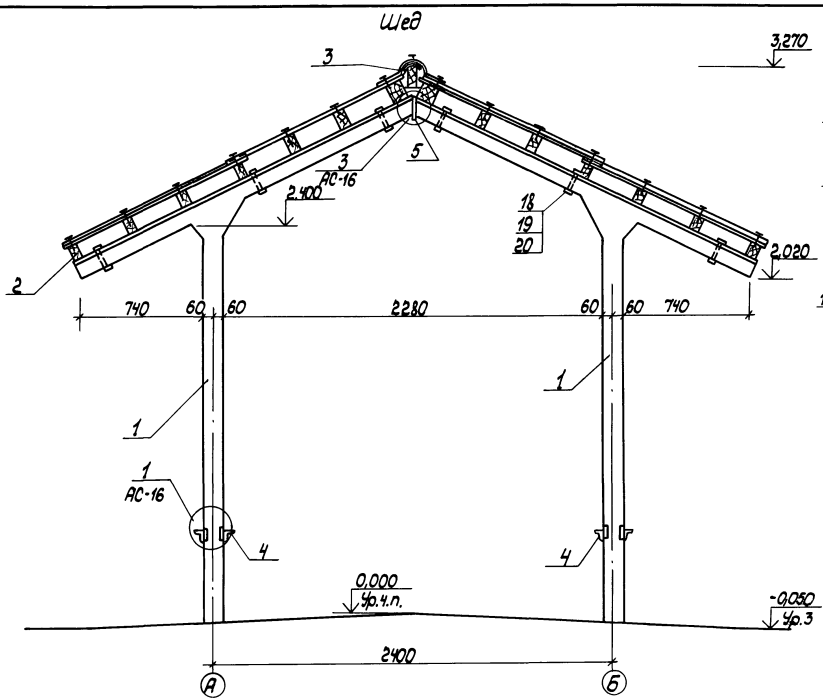
**Шед зверообразных ферм**

Шед для навоза, соломы, листвы и пшеницы  
 Конструкции железобетонные

Мех. оср.  
 Цит. Печелькозпром  
 г. Иваново

Инд. № 17653-01

Тягловый проект 806-2-5 Альбом 1



Спецификация элементов сборной конструкции

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
Снеговая нагрузка 70, 100 и 150 кг/м <sup>2</sup>					
1	-АС-15	Полурана ПР1	22		
2	-АС	Обрешетка 60x100	549м		3,3м <sup>3</sup>
2*	-АС	Обрешетка 75x100	549м		4,2м <sup>3</sup>
3	-АС	Прогон коньковый 60x150	31м		0,28м <sup>3</sup>
4	-АС	Уголок 6-30x50x5 ГОСТ 4097-72*	66		0,01м
5	-АС	Накладка			
6	-АС	Плюса 2 ГОСТ 31001-79	22	0,048	С=150мм
7	-АС	Ф 12 А ГОСТ 5781-75	8	0,219	С=3500
8	-АС	Аоска карнизная 19x110	10м		0,03м <sup>3</sup>
9	-АС	Уголок 6-30x50x5 ГОСТ 4097-72*	4	0,379	С=185мм
10	-АС	Аоска обшивки 19x110	107м		0,32м <sup>3</sup>
11	-АС	Наличник 50x80	20м		0,04м <sup>3</sup>
12	-АС	Полурана ПР2	22		
13	-АС	Аоска пола 32x110	798м		2,24м <sup>3</sup>
14	-АС	Лага половая 60x100x2350	68		0,120м <sup>3</sup>
15	-АС	Прогон пола 60x150	68м		0,61м <sup>3</sup>
16	-АС	Аоска под обрешетку 50x80	506м		0,2м <sup>3</sup>
17	ГОСТ 24022-80	Фундамент 1Ф9.9-1	22		
Стандартные изделия					
18		Болт М12x220 ГОСТ 7798-70*	11	0,23	
19		Шайба 12 ГОСТ 11371-78	11	0,01	
20		Гайка М12 ГОСТ 5915-70*	1	0,02	
21		Гвоздь 45x150 ГОСТ 4028-63*	720	16,2	
22		Гвоздь 4x100 ГОСТ 4028-63*	1430	14,3	

1. Поз. 2 указана в спецификации для снеговой нагрузки 70, 100 кг/м<sup>2</sup>, а поз. 2\* - для 150 кг/м<sup>2</sup>.

2. Поз. 12-15 указаны в спецификации только для варианта с приподнятым полом.

3. Раскладку половых лаг для шеда с приподнятым полом см. лист АС-13.

4. При бланкировке крайняя секция шеда отличается от шеда, разработанного в данном проекте, отсутствием обшивки торцевой стенки шеда по оси 11; средняя секция отличается отсутствием торцевых обшивок поз. 7, 10, 11 и одной рамы по оси 1.

5. Объем и масса стандартных изделий подсчитаны для общего количества.

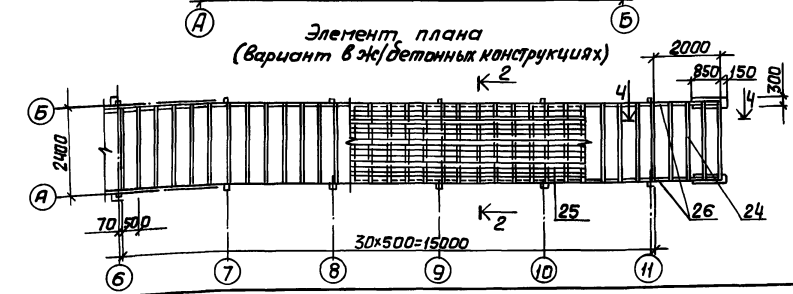
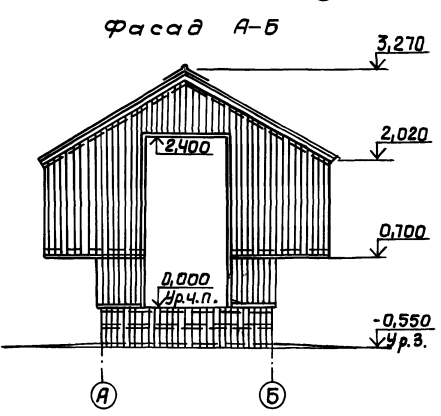
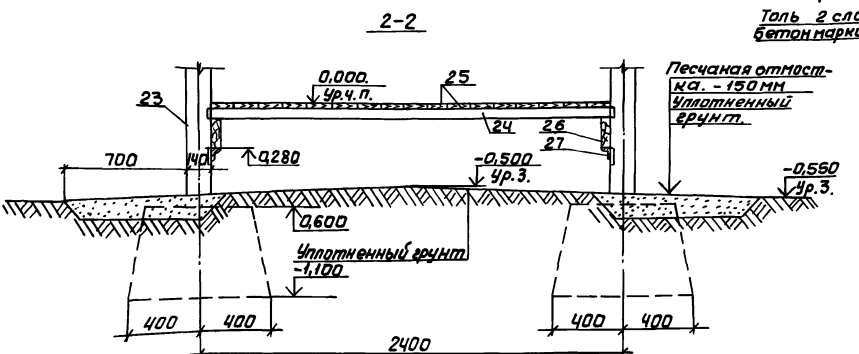
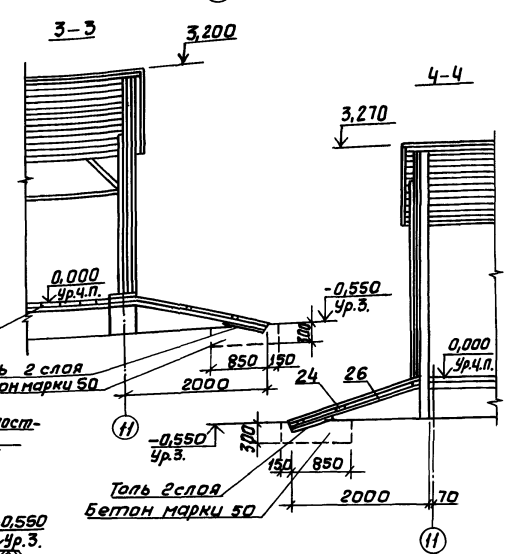
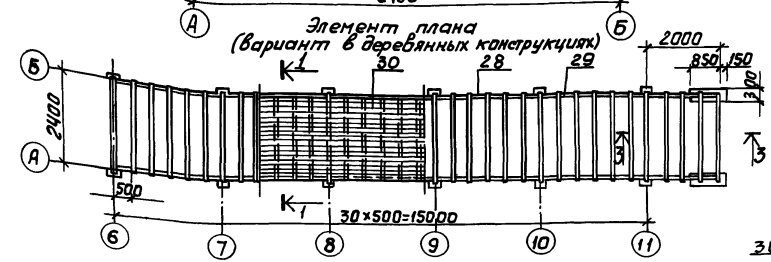
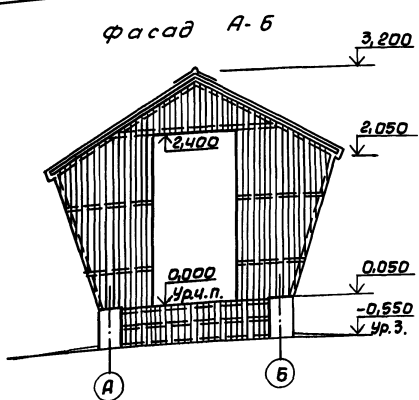
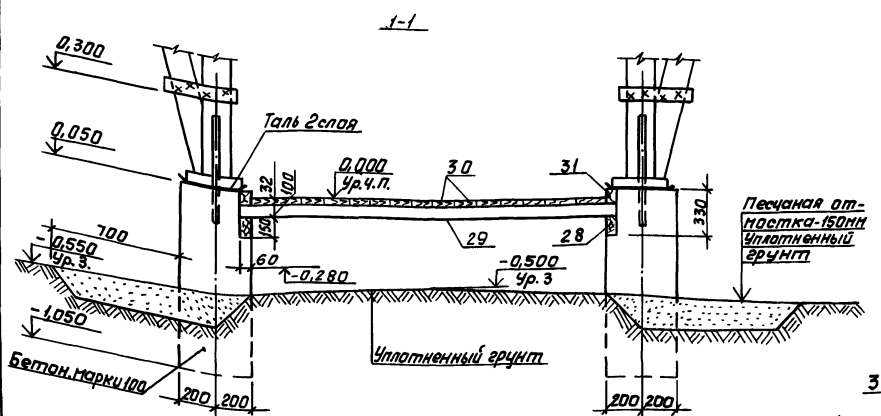
Исполнен	М.И.Сина	Л.И.С.	
Проект	Колесников	Л.И.С.	
Лекция	Л.И.С.	Л.И.С.	
Монтаж	Л.И.С.	Л.И.С.	
Г.И.П.	Л.И.С.	Л.И.С.	
И.Контр.	И.Контр.	И.Контр.	

806-2-5-АС			
Шед звероводческих ферм			
Привязан	Шед для пороков, собак, лисы и тещов. Конструкция железобетонные (вариант)	Стандартный лист	Листов
		р	12
		МСУ СССР ЦИТЭП сельхозпроект г. Иваново	
И.И.В.С.			

Нач. отд. Т.Т. Выявлено 1. 1979 г.

Шед, шедовые, подставки и детали, детали, листы, листы

Тиласов проект 806-2-5 Альбом 1



Спецификация элементов сборной конструкции

Марка, пов.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
		Снеговая нагрузка	70, 100 и 150 кгс/м <sup>2</sup>		
23	Серия 3.407-57/12, АС-14	Стойка ПТ-0.8-3,25И	22		
24	-АС	Лага полая 60x100x2300	68	0.098	м <sup>3</sup>
25	-АС	Доска пола 32x110	74,9	2,24	м <sup>3</sup>
26	-АС	Прогон пола 60x150	68м	0,61	м <sup>3</sup>
27	-АС	Уголок 6-50x2x10x10x10-12 L-120	22	0,30	
28	-АС	Прогон пола 60x150	68м	0,61	м <sup>3</sup>
29	-АС	Лага полая 60x100x2120	68	0.098	м <sup>3</sup>
30	-АС	Доска пола 32x110	74,9	2,24	м <sup>3</sup>
31	-АС	Бабышка 60x80x100	22	0,01	м <sup>3</sup>
Материалы:					
		Бетон марки 50	0,8		м <sup>3</sup>

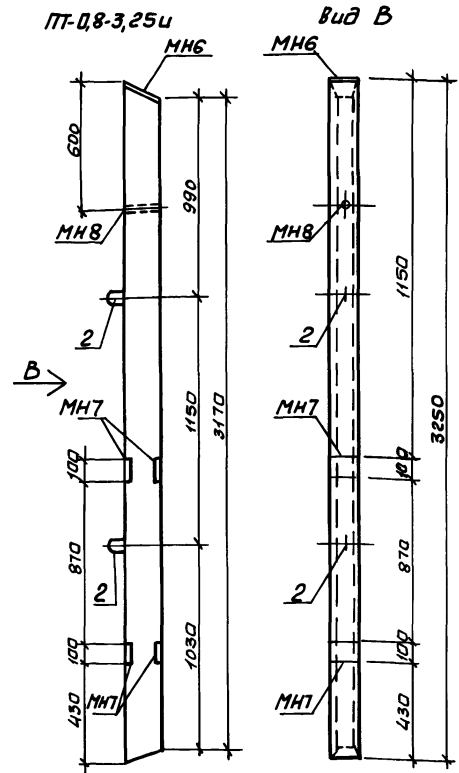
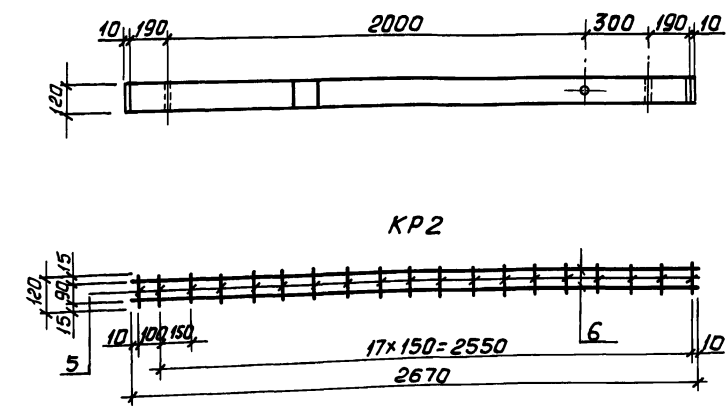
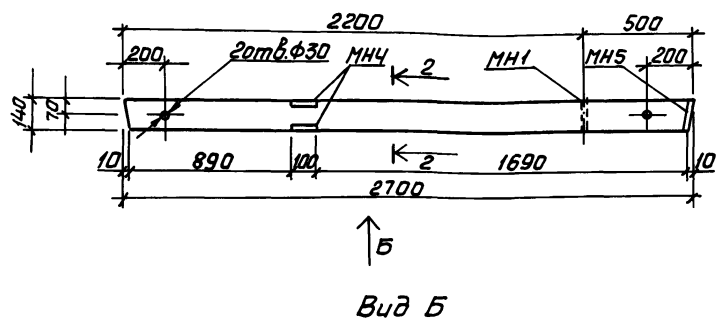
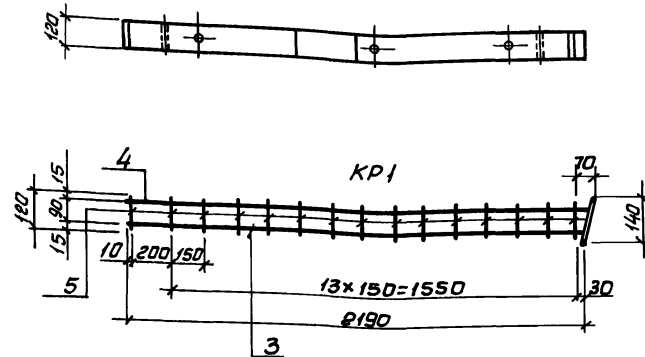
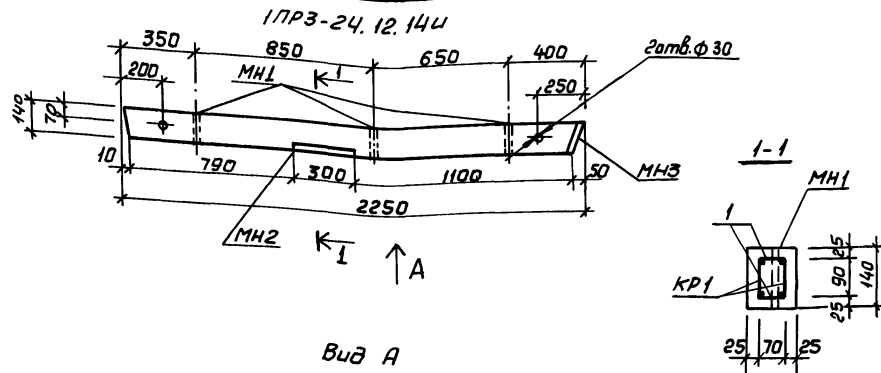
- 1.3а отметку 0,000 принята отметка чистого пола, что соответствует абсолютной отметке [ ]
2. Данный лист разработан для варианта шедов с приподнятым полом длиной 30м; в спецификации позиции с 23 по 26 для варианта в железобетонных конструкциях, с 27 по 30 - для варианта в деревянных конструкциях.
3. При привязке варианта с приподнятым полом в железобетонных конструкциях поз. 1 на листе АС-11 исключить, заменив её на поз. 23, указанную на данном листе.
4. Деревянные конструкции выполнить из пиломатериалов II категории влажностью не более 25%.
5. Все конструкции защитить от возгорания, гниения и поражения древооточками согласно СНиП III-23-76 и СНиП III-15-76.

Привязан
ИМБ №

Инженер	Гусина	Лист	806-2-5	-АС
Рис. эр.	Уроженский	Стр.		
Гл. спец.	Пилипчук	Лист		
Нач. отд.	Тисей	Лист		
ГИП	Глезин	Лист		
И.контр.	Матросова	Лист		
Шед звероводческих ферм				
Шед для поросят, содовой лисы, стада Лист Листов и пещав. Конструкции				
деревянные и железобетонные			Р	13
Фасады А-Б, элементы планов.			МСХ СССР	
Разрезы 1-1 - 4-4			ЦИТЭПсельхозпром г.Иваново	

ИМБ № 10001 Паша Паша и дата взыск. инв. № 11/11/81





Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед., кг	Примеч.
	АС-16	МН7			
18		Полоса 6-8 мм ГОСТ 103-76	1	0,879	ℓ=140
19		Полоса 6-8 мм ГОСТ 103-76	1	0,628	ℓ=100
20		Ф12 А-III ГОСТ 5781-75	2	0,144	ℓ=162
	АС-16	МН8			
8		Ф12 А-III ГОСТ 5781-75	1	0,232	ℓ=260
21		Труба 25x2,8 ГОСТ 3262-75	1	0,355	ℓ=170

Выборка стали на один элемент, кг

Марка элемента	Арматурные изделия				Закладные изделия				Всего			
	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75				Профильная Арм. сталь ГОСТ 103-76							
	Класс А-I		Класс А-II		Гр. -8		Класс А-III					
	Ф, мм	Упоко	Ф, мм	Упоко	Ф, мм	Упоко	Ф, мм	Упоко				
	8		14	10	10	12	14					
1 ПРЗ-24.12.14ч	1,68	1,68	10,72	12,40	2,26	0,96	1,2	0,56	0,96	0,14	6,08	18,48
1 ПР4-28.12.14ч	2,02	2,02	13,0	13,0	15,0	2,49	0,32	0,96	0,23		4,00	19,02
ПТ-08-3,25ч					5,02	0,39		1,00	0,23		6,64	6,64

1. Стайка ПТ-08-3,25ч отличается от стайки ПТ-08-3,25 по серии 3.407-57/72 дополнительными закладными деталями.  
 2. Стайка 1 ПР4-28.12.14ч и ригель 1 ПРЗ-24.12.14ч отличаются соответственно от типовых перемычек 1 ПР4-28.12.14ч и 1 ПРЗ-24.12.14ч по серии 1.138-10 Вып. 1 дополнительными закладными деталями, армированием, а ригель 1 ПРЗ-24.12.14ч еще и длиной

Спецификация элементов сварной конструкции

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		1 ПРЗ-24.12.14ч			
КР1		Каркас плоский	2	5,760	
МН1	АС-16	Изделие закладное	3	0,485	
МН2	АС-16	то же	1	2,529	
МН3	АС-16	"	1	1,606	
1		Ф6 А-I ГОСТ 5781-75	30	0,022	ℓ=100
		1 ПР4-28.12.14ч			
КР2		Каркас плоский	2	3,823	
МН1	АС-16	Изделие закладное	1	0,486	
МН4	АС-16	то же	2	1,742	
МН5	АС-16	"	1	1,724	
1		Ф6 А-I ГОСТ 5781-75	38	0,022	ℓ=100
		ПТ-08-3,25ч			
МН6	АС-16	Изделие закладное	1	2,414	
МН7	АС-16	то же	4	1,796	
МН8	АС-16	"	1	0,587	
2		Ф6 А-I ГОСТ 5781-75	2	0,111	ℓ=500
		КР1			
3		Ф14 А-III ГОСТ 5781-75	1	2,650	ℓ=2190
4		Ф14 А-III ГОСТ 5781-75	1	2,710	ℓ=2240
5		Ф6 А-I ГОСТ 5781-75	15	0,027	ℓ=120
		КР2			
5		Ф6 А-I ГОСТ 5781-75	19	0,027	ℓ=120
6		Ф10 А-III ГОСТ 5781-75	2	1,655	ℓ=2670
		МН1			
7		Труба 25x2,8 ГОСТ 3262-75	1	0,254	ℓ=120
8		Ф12 А-III ГОСТ 5781-75	1	0,231	ℓ=260
		МН2			
9		Полоса 6-8 мм ГОСТ 103-76	1	2,262	ℓ=300
10		Ф12 А-III ГОСТ 5781-75	3	0,089	ℓ=100
		МН3			
		АС-16			
11		Ф14 А-III ГОСТ 5781-75	1	0,133	ℓ=110
12		Полоса 6-8 мм ГОСТ 103-76	1	1,473	ℓ=150
		АС-16			
		МН4			
13		Ф12 А-III ГОСТ 5781-75	2	0,117	ℓ=132
14		Полоса 6-8 мм ГОСТ 103-76	2	0,754	ℓ=120
		АС-16			
		МН5			
15		Полоса 6-8 мм ГОСТ 103-76	1	0,980	ℓ=130
16		Ф10 А-III ГОСТ 5781-75	4	0,186	ℓ=300
		АС-16			
		МН6			
16		Ф10 А-III ГОСТ 5781-75	4	0,186	ℓ=300
17		Полоса 6-8 мм ГОСТ 103-76	1	1,670	ℓ=190

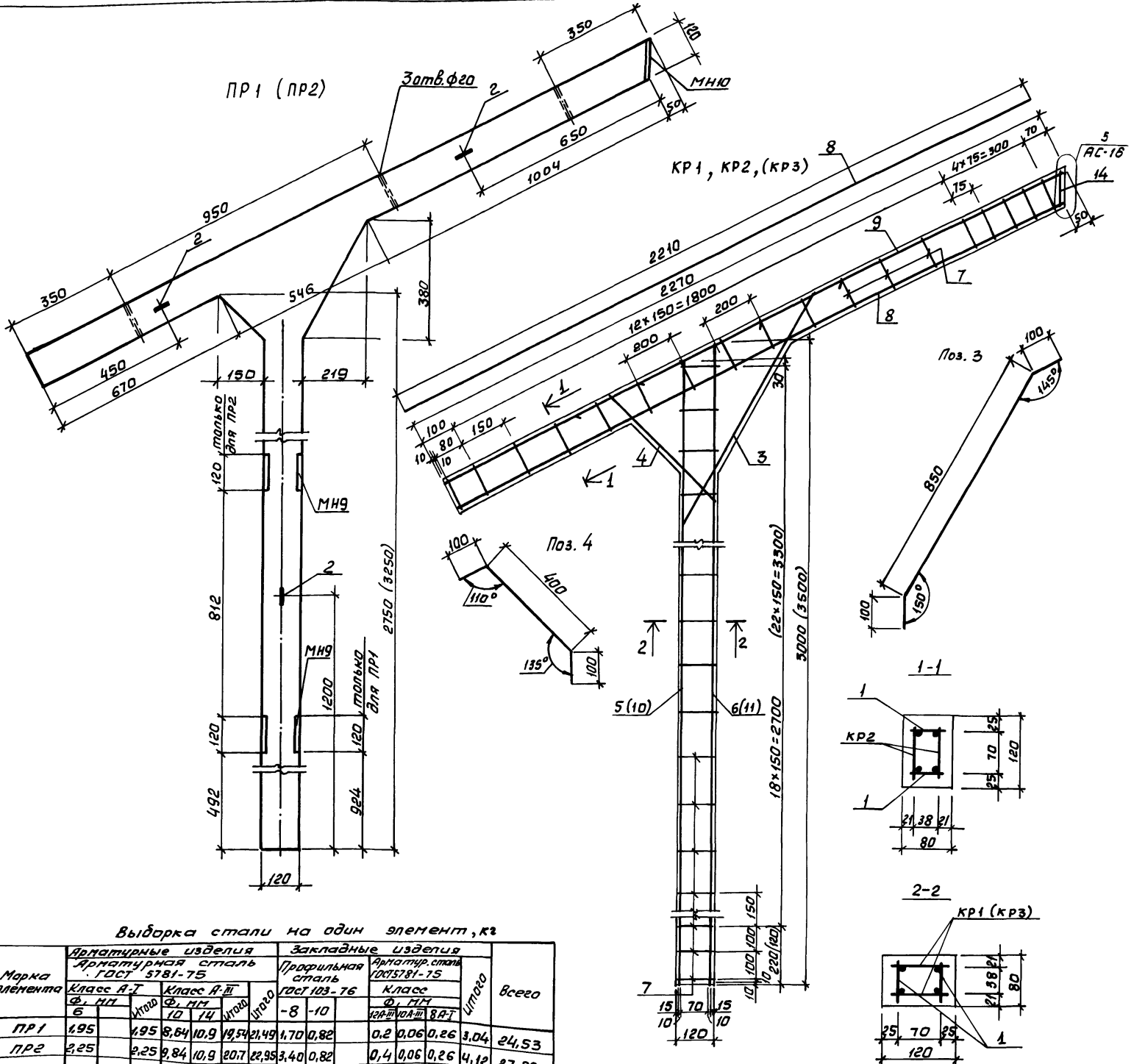
Прибыль


Инженер	Мусина		
Рис. гр.	Врашенин		
Пл. спец.	Пилипчук		
Нач. отд.	Лисов		
ГИП	Пезин		
Н. кадр.	Патрасова		

806-2-5 -АС

Шед зверовадческих ферм  
 Шед для нарок, садалей  
 Листы и песчоб  
 Конструкции железобетонные  
 Сварочный чертеж  
 Стяжки ПТ-08-3,25ч; ПР4-28, 14ч. Ригель ПРЗ-24.12.14ч.

Тиловај проект 806-2-5 Аљбан 1



Выборка стали на один элемент, кг

Марка элемента	Арматурные изделия				Закладные изделия				Всего				
	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75				Арматурная сталь ГОСТ 5781-75								
	Класс А-Т	Класс А-III	Ф. мм	Итого	Класс А-III	Ф. мм	Итого	Итого					
PR1	1,95	1,95	8,64	10,9	19,54	21,49	1,70	0,82	0,2	0,06	0,26	3,04	24,53
PR2	2,25	2,25	9,84	10,9	20,7	22,95	3,40	0,82	0,4	0,06	0,26	4,12	27,89

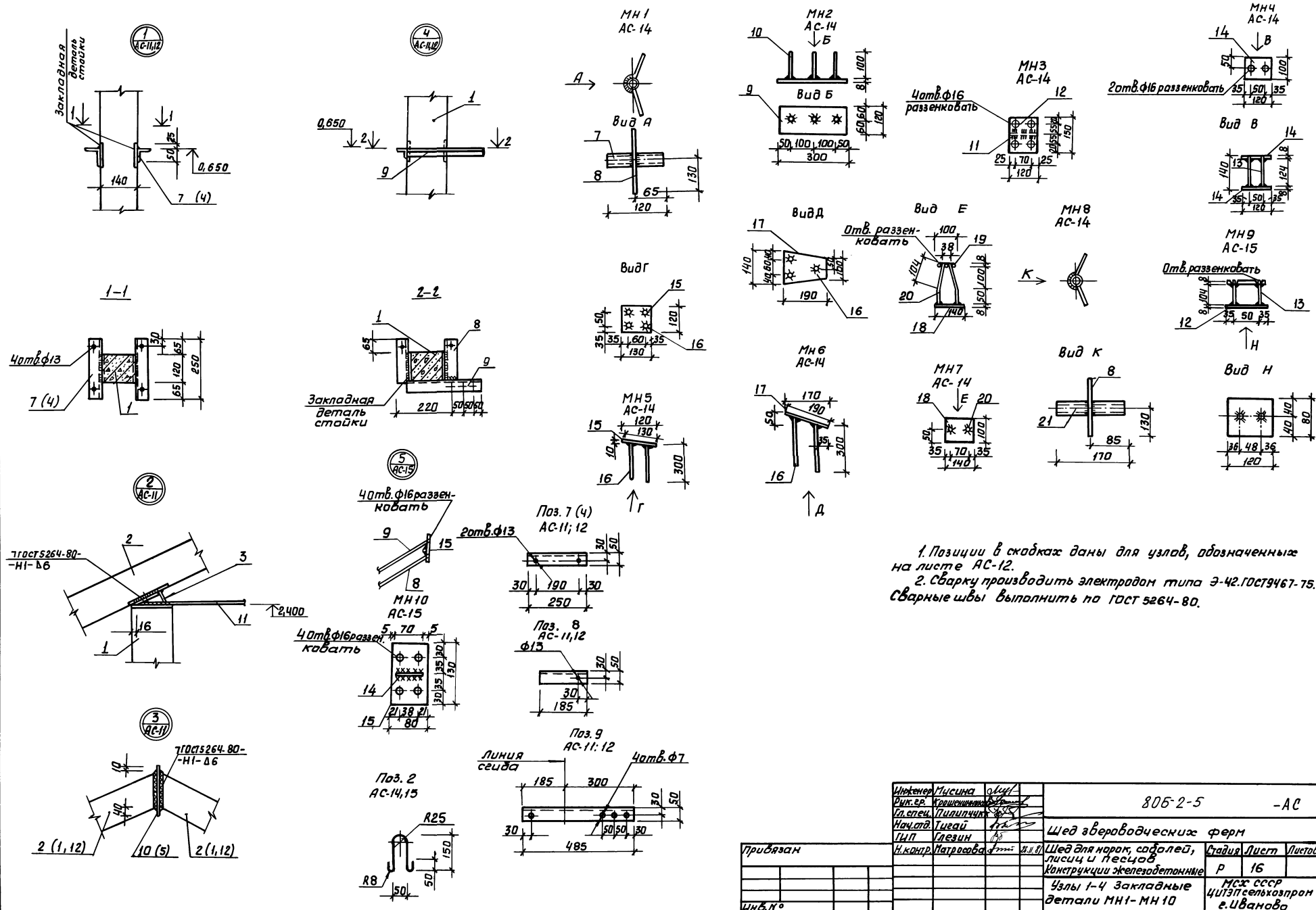
1. Небетонируемые закладные детали защитить металлическим цинковым покрытием толщиной 120мк в соответствии со СНИП II-28-73  
 2. Размеры в скобках на чертеже и в спецификации даны для железобетонной полурамы ПР-2.

Спецификация элементов сборной конструкции

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч.
<u>ПР1</u>					
KP1		Каркас плоский	2		
KP2		Каркас плоский	2		
MN9	AC-16	Изделие закладное	1		
MN10	AC-16	то же	1		
1		Ф6А-I ГОСТ 5781-75	76	0,016	ℓ= 70
2		Ф6А-II ГОСТ 5781-75	3	0,111	ℓ= 500
3		Ф10А-III ГОСТ 5781-75	2	0,651	ℓ= 1050
4		Ф10А-III ГОСТ 5781-75	2	0,372	ℓ= 600
<u>ПР2</u>					
KP2		Каркас плоский	2		
KP3		Каркас плоский	2		
MN9	AC-16	Изделие закладное	1		
MN10	AC-16	то же	1		
1		Ф6А-I ГОСТ 5781-75	82	0,016	ℓ= 70
2		Ф6А-II ГОСТ 5781-75	3	0,111	ℓ= 500
3		Ф10А-III ГОСТ 5781-75	2	0,651	ℓ= 1050
4		Ф10А-III ГОСТ 5781-75	2	0,372	ℓ= 600
<u>KP1</u>					
5		Ф10А-III ГОСТ 5781-75	1	1,89	ℓ= 3150
6		Ф10А-III ГОСТ 5781-75	1	1,984	ℓ= 3200
7		Ф6А-II ГОСТ 5781-75	21	0,022	ℓ= 100
<u>KP2</u>					
8	-AC	Ф14А-III ГОСТ 5781-75	1	2,674	ℓ= 2210
9		Ф14А-III ГОСТ 5781-75	1	2,735	ℓ= 2260
7		Ф6А-I ГОСТ 5781-75	18	0,022	ℓ= 100
<u>KP3</u>					
10	-AC	Ф10А-III ГОСТ 5781-75	1	2,263	ℓ= 3650
11		Ф10А-III ГОСТ 5781-75	1	2,294	ℓ= 3700
7		Ф6А-II ГОСТ 5781-75	25	0,022	ℓ= 100
<u>MN9</u>					
12	-AC-16	Полоса 6-8х80 ГОСТ 103-75	2	0,602	ℓ= 120
13		Полоса 6-8х80 ГОСТ 103-75	2	0,223	ℓ= 250
<u>MN10</u>					
14	AC-16	Ф14А-III ГОСТ 5781-75	1	0,085	ℓ= 70
15		Полоса 6-10х80 ГОСТ 103-75	1	0,816	ℓ= 130

Привязан:  
 Ш. №  
 Д. №

Инженер Мусина	806-2-5	-AC
Рук. гр. Кошкин		
Ил. спец. Филиппук		
Нач. отд. Тихай		
Г.И.П. Плещин		
Н.компр. Катрасова		
<u>Шед звероводческих ферм</u>		
Шед для марк, сабелей, лисы и песчоб		
Строитель	Р	Листов
Мех СССР	15	Листов
ЦУЭПсельхозпром		
г. Иваново		



1. Позиции в скобках даны для узлов, обозначенные на листе АС-12.  
2. Сварку производить электродом типа Э-42. ГОСТ 9467-75. Сварные швы выпалнить по ГОСТ 5264-80.

Инженер Писина		806-2-5		-АС	
Дир. гр. Кручинин		Шед аверводческих ферм			
Нач. отд. Пилипчук		Шед для моряк, садалей, листиц и песчав			
Н.П. Плесин		Конструкции железобетонные		Стадия	Лист
Н. констр. Марсаева		Узлы 1-4 Закладные детали МН1-МН10		Р	16
И.И. Н.		Мас. СССР ЦИЛЭПсельхозпром		Е.И. Иванова	

Схема блокировки секций шведа 3 секции

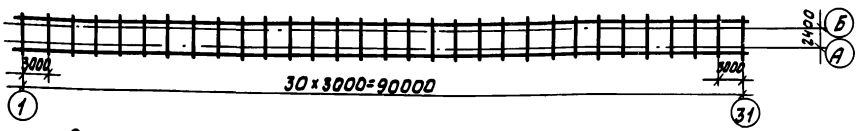
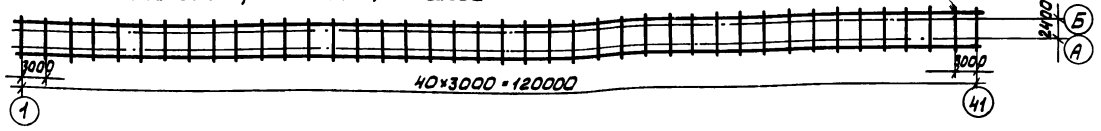


Схема блокировки секций шведа 4 секции



Спецификация элементов сборной конструкции

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
<b>Снеговая нагрузка 70 и 100 кгс/м²</b>					
1	Серия 1.138-Ю.В1, АС-14	Стойка ППЧ 28.12.14 и	62		*
2	то же	Ригель ППЗ-24.12.14 и	62		*
3	-АС	Уголок Б-100-Б3 ГОСТ 8510-72*	62	1,382	*е=140мм
4	-АС	Доска под обрешетку 50x150x2200	62		*1,2 м³
5	-АС	Обрешетка 60x100	164		*7,6 м³
6	-АС	Коньковый прогон 60x150	93		*0,84 м³
7	-АС	Уголок Б-50-Б50 ГОСТ 8509-72*	124	0,943	*е=250мм
8	-АС	Уголок Б-50-Б50 ГОСТ 8509-72*	12	0,697	*е=185мм
9	-АС	Уголок Б-50-Б50 ГОСТ 8509-72*	12	1,828	*е=485мм
10	-АС	Накладка Полоса Б-8x10 ГОСТ 103-76	33	1,758	*е=200мм
11	-АС	φ12А-Г ГОСТ 5781-75	33	2,314	*е=2600мм
12	-АС	φ12А-Г ГОСТ 5781-75	24	2,848	*е=3200мм
13	-АС	Доска карнизная 19x110	30		*0,09 м³
14	-АС	Доска 19x110	321		*0,96 м³
15	-АС	Наличник 50x80	60		*0,12 м³
23	Серия 3.407-57/72, АС-14	Стойка ППЧ-3.25 и	82		*
24	-АС	Лага 60x100x2300	210		*2,1 м³
25	-АС	Доска пола δ=32 мм	204		*5,92 м³
26	-АС	Прогон пола 60x150	204		*1,84 м³
27	-АС	Уголок Б-50-Б32 ГОСТ 8510-72*	54	0,30	*е=120мм
			72	0,30	*е=120мм

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
17	ГОСТ 24 022-80	Фундамент 1Ф9.9-1	62		*
18		Стандартные изделия	82		**
19		Болт М12x220 ГОСТ 1798-70*	198	41,58	*
20		Шайба 12 ГОСТ 11371-78	198	3,05	*
21		Гайка М12 ГОСТ 5915-70*	198	1,24	*
22		Гвоздь К5x150 ГОСТ 4028-63*	1314	24,04	*
<b>Снеговая нагрузка 150 кгс/м²</b>					
1	Серия 1.138-Ю.В1, АС-14	Стойка ППЧ-28-12.14 и	62		*
2	то же	Ригель ППЗ-24-12.14 и	62		*
3	-АС	Уголок Б-100-Б3 ГОСТ 8510-72*	62	1,382	*е=140мм
4	-АС	Доска под обрешетку 50x150x2200	62		*1,2 м³
5	-АС	Обрешетка 75x100	164		*7,6 м³
6	-АС	Коньковый прогон 60x150	93		*0,84 м³
7	-АС	Уголок Б-50-Б50 ГОСТ 8509-72*	124	0,943	*е=250мм
8	-АС	Уголок Б-50-Б50 ГОСТ 8509-72*	12	0,697	*е=185мм
9	-АС	Уголок Б-50-Б50 ГОСТ 8509-72*	12	1,828	*е=485мм
10	-АС	Накладка Полоса Б-8x10 ГОСТ 103-76	33	1,758	*е=200мм
11	-АС	φ12А-Г ГОСТ 5781-75	33	2,314	*е=2600мм
12	-АС	φ12А-Г ГОСТ 5781-75	24	2,848	*е=3200мм
13	-АС	Доска карнизная 19x110	30		*0,09 м³
14	-АС	Доска 19x110	321		*0,96 м³

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
15	-АС	Наличник 50x80	60		*0,12 м³
23	Серия 3.407-57/72, АС-14	Стойка ППЧ-3.25 и	82		**
24	-АС	Лага 60x100x2300	210		*2,1 м³
25	-АС	Доска пола δ=32 мм	204		*5,92 м³
26	-АС	Прогон пола 60x150	204		*1,84 м³
27	-АС	Уголок Б-50x32 ГОСТ 8510-72*	54	0,30	*е=120мм
17	ГОСТ 24 022-80	Фундамент 1Ф9.9-1	62		*
		Стандартные изделия	82		**
18		Болт М12x220 ГОСТ 1798-70*	198	41,58	*
19		Шайба 12 ГОСТ 11371-78	198	3,05	*
20		Гайка М12 ГОСТ 5915-70*	198	1,24	*
21		Гвоздь К5x150 ГОСТ 4028-63*	1314	24,04	*
22		Гвоздь К4x100 ГОСТ 4028-63*	2442	24,93	*

- Деревянные конструкции выполнить из пиломатериала II категории ГОСТ 8486-66
- Поз. 23 ÷ 27 для варианта с приподнятым полом см. лист АС-13
- В спецификации условно показаны:  
\* швед длиной 90 м  
\*\* швед длиной 120 м
- Объем и масса стандартных изделий подсчитаны для общего количества

Привязан

ШВ. N°

Исполнение	Мушкетер	Шифр	
Рук. зр.	Колосников	Инж.	
Инсп. эк.	Пилипчук	Инж.	
Наклад.	Тузгов	Инж.	
ГЛП	Глезын	Инж.	
Н.контр.	Матросова	Инж.	

806-2-5 АС

Швед звероводческих ферм

Швед для ярок, соболей, лис и песч. б.в. конструкции железобетонные

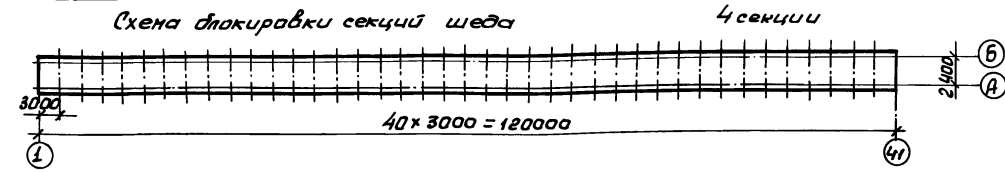
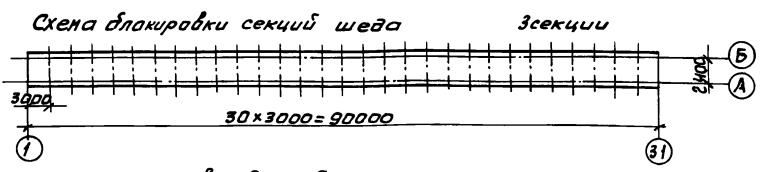
схема блокировки секций шведа

мса СССР ЦУТЭПсельхозпром г. Иваново

Типовой проект 806-2-5 Альбом 1

ШВ. N° в проект

Ягодом 1



Спецификация элементов сборной конструкции

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
	Снеговая нагрузка 70, 100 и 150 кг/м <sup>2</sup>				
1	АС-15	Полурана ПР1	62		**
			82		***
2	-АС	Обрешетка 60x100	1647м		9,9 м <sup>3</sup>
			2196м		13,2 м <sup>3</sup>
2*	АС	Обрешетка 75x100	1647м		12,37 м <sup>3</sup>
			2196м		16,5 м <sup>3</sup>
3	АС	Прогон кантовый 60x150	90м		0,84 м <sup>3</sup>
			120м		1,12 м <sup>3</sup>
4	-АС	Цолок 6-50x50x5 ГОСТ 8509-72* Вст. 3 кат. ГОСТ 535-79	198	0,014	ℓ=250 мм
			262	0,014	ℓ=250 мм
5	-АС	Накладка 6-8x100 ГОСТ 103-76 Полок 6-8x100 ГОСТ 535-79	62	0,048	ℓ=150 мм
			82	0,048	ℓ=150 мм
6	-АС	Фиг. А-7 ГОСТ 5781-75	24	0,219	ℓ=3500 мм
			32	0,219	ℓ=3500 мм
7	-АС	Доска карнизная 19x110	30м		0,09 м <sup>3</sup>
			40м		0,12 м <sup>3</sup>
8	-АС	Цолок 6-50x50x5 ГОСТ 8509-72 Вст. 3 кат. ГОСТ 535-79	12	0,697	ℓ=185 мм
			16	0,697	ℓ=185 мм
9	-АС	Цолок 6-50x50x5 ГОСТ 8509-72 Вст. 3 кат. ГОСТ 535-79	12	1,828	ℓ=485 мм
			16	1,828	ℓ=485 мм
10		Доска обшивки 19x110	321м		0,96 м <sup>3</sup>
			428м		1,28 м <sup>3</sup>
11	-АС	Наличник 50x80	60м		0,12 м <sup>3</sup>
			80м		0,16 м <sup>3</sup>
12	АС-15	Полурана ПР2	62		**
			82		***
13	-АС	Доска пола 32x110	224,4		7,18 м <sup>3</sup>
			299,2		9,57 м <sup>3</sup>
14	-АС	Лага полая 60x100x2350	204		0,36 м <sup>3</sup>
			272		0,48 м <sup>3</sup>
15	-АС	Прогон пола 60x150	204м		1,83 м <sup>3</sup>
			272м		2,44 м <sup>3</sup>
16	-АС	Доска под обрешетку 50x8	151,8		0,60 м <sup>3</sup>
			202,4		0,80 м <sup>3</sup>

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
17	ГОСТ 24022-80	Фундамент 1Ф3.9-1	62		**
			82		***
		Стандартные изделия			
18		болт М12x20 ГОСТ 7798-70**	33	0,69	**
			44	0,92	***
19		Шайба 12 ГОСТ 11371-78	33	0,03	**
			44	0,04	***
20		Гайка М12 ГОСТ 5915-70*	33	0,06	**
			44	0,08	***
21		Гвоздь К5x150 ГОСТ 4028-63*	2160	48,5	**
			2880	64,8	***
22		Гвоздь К4x100 ГОСТ 4028-63*	4290	42,9	**
			5220	57,2	***

- Поз. 12÷15 - для варианта с приподнятым полом
- В спецификации поз. 2\* для снеговой нагрузки 150 кг/м<sup>2</sup>
- В спецификации условно показаны:  
 \*\* шед длиной 90 м  
 \*\*\* шед длиной 120 м
- Объем и масса стандартных изделий подсчитаны для общего количества.
- Деревянные конструкции шедов выполнить из хвойных пород II категории влажностью не более 25%.

806-2-5 проект

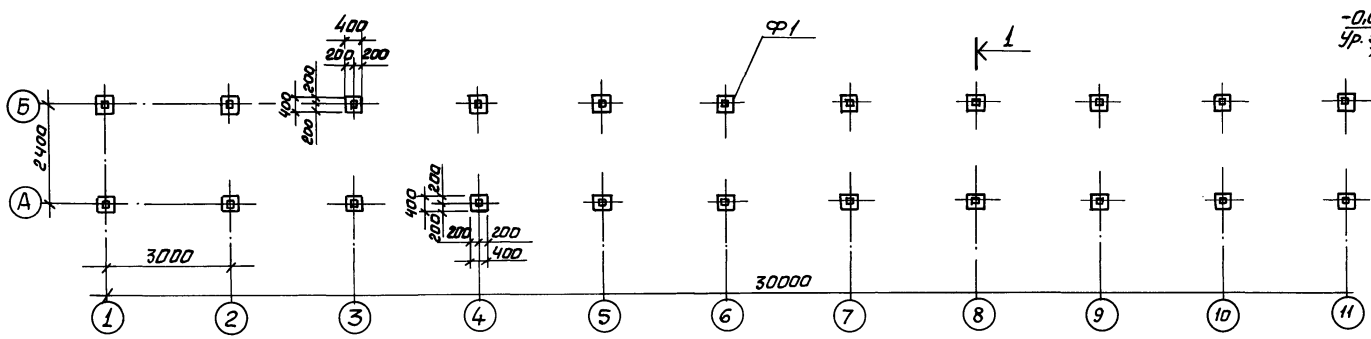
Листовой проект

Привязан		
Инв. №		

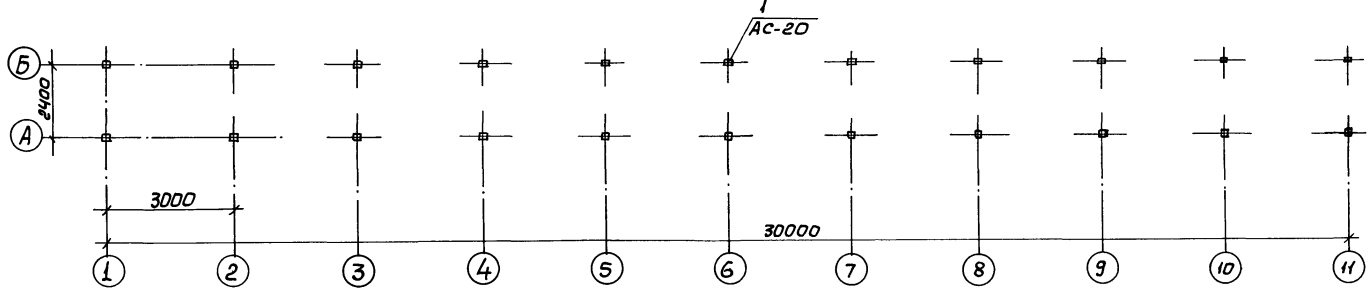
Инженер	Мусина	806-2-5	-АС
Дир. з.р.	Краснощеников	19.02	
Т. спец.	Пилипчук		
Нач. отд.	Тигай	19.02	
Г.И.П.	Лезин		
Н. контр.	Матрасова	19.02	
Шед звероводческих ферм			
Шед для нарок, садалег, ли- суц и песчоб конструкции железобетонные (вариант)			Стадия Лист Листов Р 18
Схемы блокировки секций шедов			Мсх асвр ЦИТЭ Псельхозпром г. Иваново

Архив 1  
Титул проект 806-2-5

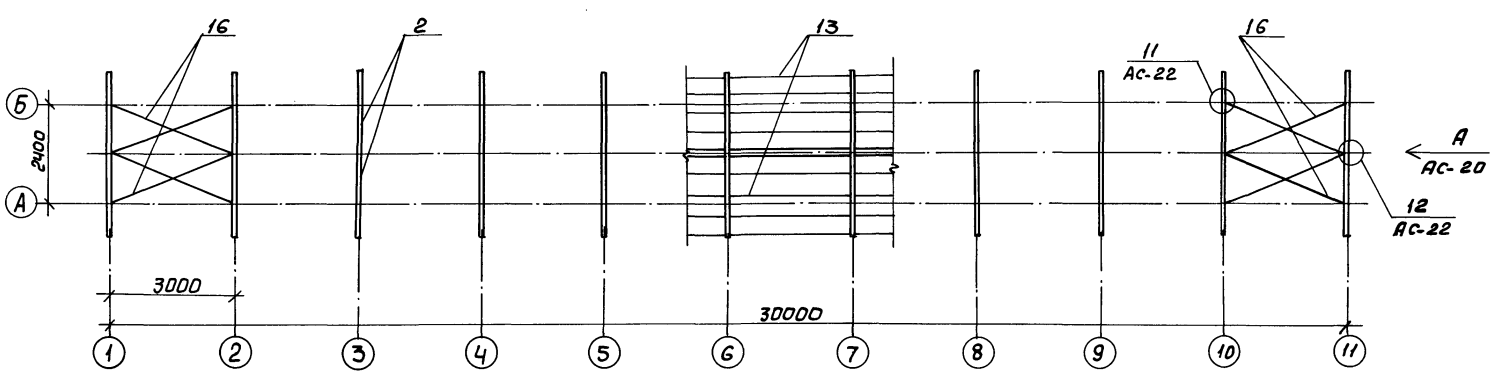
План фундаментов



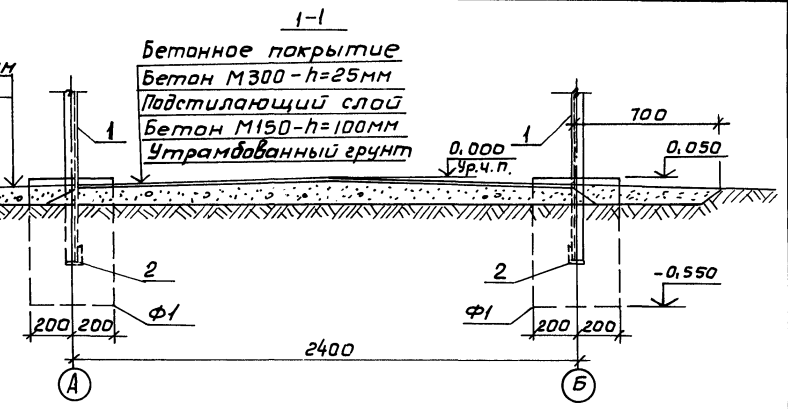
План стоек



План покрытия



Песчаная отсыпка - 150мм  
Утрамбованный грунт



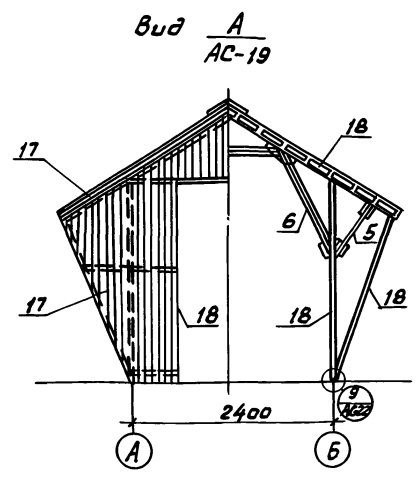
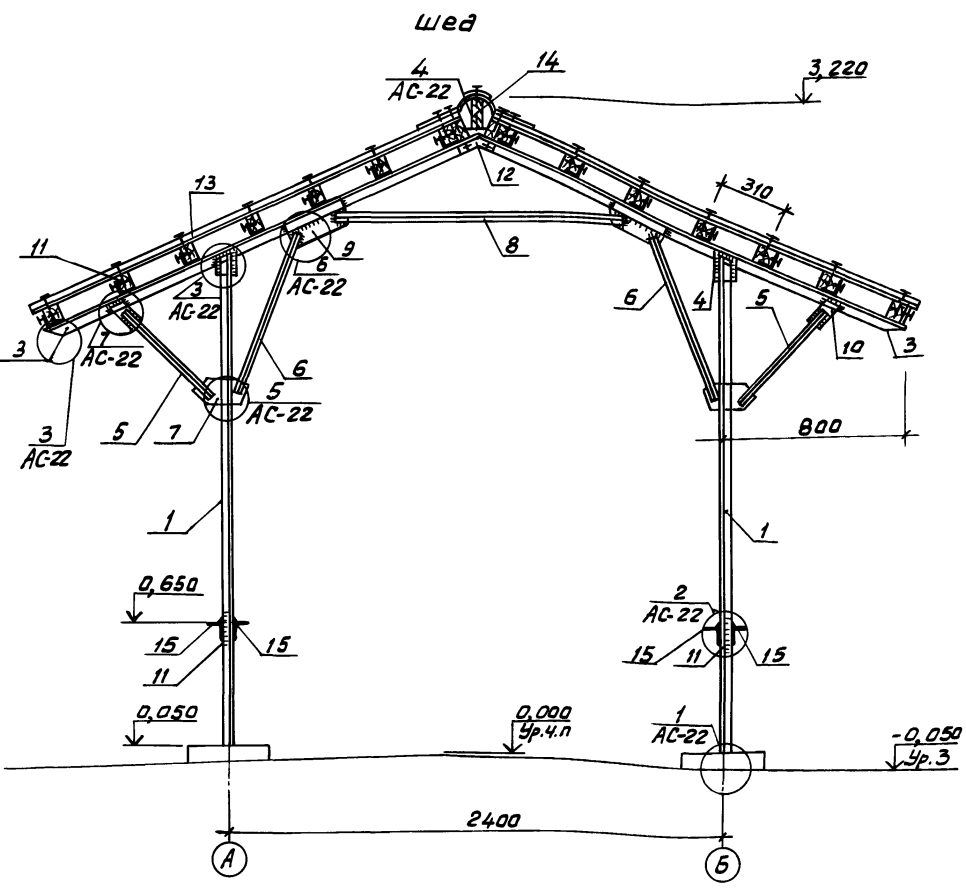
1. Фундаменты под стойки Ф1 - бетонные столбы из бетона марки 100
2. Фундаменты запроектированы для непросадочных, непучинистых грунтов со следующими нормативными характеристиками:  $f_{ср} = 28$ ;  $c = 0,02 \text{ кг/см}^2$ ;  $E = 150 \text{ кг/см}^2$ ;  $f_{ср} = 1,8 \text{ т/м}^3$ ; при отсутствии грунтовых вод.
3. Размеры подошвы фундаментов должны уточняться при привязке проекта к местным условиям строительной площадки в соответствии со СНиП II-15-74.
4. Деревянные конструкции шеста выпалнить из хвойных пород II категории влажностью не более 25%.
5. Деревянные конструкции защитить от возгорания, гниения и поражения древоточцами согласно СНиП III-23-76 и СНиП III-19-76.
6. При блокировке крайняя секция шеста отличается от шеста, разработанного в данном проекте, отсутствием обшивки торцевой стенки шеста по оси 11, средняя секция отличается отсутствием торцевых обшивок поз 17, 18 и одной рамы по оси 1.

СНБН 17653-01. Проверить и датировать. Восток. Инв. №

Привязан			
Инв. №			

Инженер	Мусина	806-2-5	-АС
Рук. ер.	Урашенин	806-2-5	-АС
Пл. спец.	Тилипчук	806-2-5	-АС
Нач. отд.	Тигай	806-2-5	-АС
Г.И.П.	Идевин	806-2-5	-АС
И.контр.	Истрасова	806-2-5	-АС
Шед звероводческих ферм			
Шед для нарок, сдолой, лисич и пещав		Лист	Листов
Конструкции металлические		Р	19
Схемы расположения фундамента, стоек, покрытия		МХ ССР ЦИТЗП сельхозпром г. Иваново	
Разрез 1-1			

Типовой проект 806-2-5 Альбом 1



1. Деревянные конструкции выполнить из пиломатериала II категории обрешетка-пиломатериал-2 сорта, остальные конструкции 3 сорта 8486-66.  
2. Объем и масса стандартных изделий подсчитаны для общего количества.

Спецификация элементов сборной конструкции

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед, кг	Примеч.
Снеговая нагрузка 70 и 100 кг/м <sup>2</sup>					
1	-АС	Стойка			
		Уголок 5-45x45 ГОСТ 8509-78*	22	9,436	В-2800мм
2	-АС	Уголок			
		5-45x45 ГОСТ 8509-78*	22	0,674	В-200мм
3	-АС	Ригель			
		Уголок 5-45x45 ГОСТ 8509-78*	22	7,583	В-2250мм
4	-АС	Полоса			
		5-6x100 ГОСТ 103-78	22	0,942	В-200мм
5	-АС	Подкос			
		Уголок 5-32x32 ГОСТ 8509-78*	22	1,146	В-600мм
6	-АС	Подкос			
		Уголок 5-32x32 ГОСТ 8509-78*	22	1,528	В-800мм
7	-АС	Полоса			
		5-6x100 ГОСТ 103-78	22	3,696	В-280мм
8	-АС	Балка			
		Уголок 5-45x45 ГОСТ 8509-78*	11	4,381	В-1300мм
9	-АС	Фасонка			
		Полоса 5-6x150 ГОСТ 103-78	22	2,828	В-460мм
10	-АС	Фасонка			
		Полоса 5-6x80 ГОСТ 103-78	22	0,566	В-150мм
11	-АС	Уголок			
		5-45x45 ГОСТ 8509-78*	22	0,377	В-100мм
12	-АС	Фасонка			
		Полоса 5-6x80 ГОСТ 103-78	11	0,641	В-170мм
13	-АС	Обрешетка 60x100	549м		3,3 м <sup>3</sup>
14	-АС	Прогон коньковый 50x130	40м		0,28 м <sup>3</sup>
15	-АС	Уголок 5-50x50 ГОСТ 8509-78*	44	0,490	В-250мм
16	-АС	Ф12А-I ГОСТ 5781-75	8	3,115	В-3500мм
17	-АС	Доска обшивки 19x110	88м		0,35 м <sup>3</sup>
18	-АС	Наличник 40x80	64м		0,12 м <sup>3</sup>
19	-АС	Полоса 5-5x60 ГОСТ 103-78	24	0,732	В-310мм

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед, кг	Примеч.
12	АС	Фасонка			
		Полоса 5-6x80 ГОСТ 103-78	11	0,641	В-170мм
13	-АС	Обрешетка 75x100	549м		5,5 м <sup>3</sup>
14	-АС	Прогон коньковый 50x130	40м		0,28 м <sup>3</sup>
15	-АС	Уголок 5-50x50 ГОСТ 8509-78*	44	0,490	В-250мм
16	-АС	Ф12А-I ГОСТ 5781-75	8	3,115	В-3500мм
17	-АС	Доска обшивки 19x110	88м		0,35 м <sup>3</sup>
18	-АС	Наличник 40x80	64м		0,12 м <sup>3</sup>
19	-АС	Полоса 5-5x60 ГОСТ 103-78	24	0,732	В-310мм
Стандартные изделия					
20		Гвоздь К4х100 ГОСТ 1028-53*	360	3,5	
21		Гвоздь К5х150 ГОСТ 4028-63*	600	13,44	
26		Болт М12х50 ГОСТ 7798-70*	100	2,0	
27		Шайба 12 ГОСТ 11371-78	100	0,2	
28		Гайка М12 ГОСТ 5915-70*	100	0,6	
Материалы:					
		Асб. цем. волн. листы ОВ	10/37		м <sup>2</sup>
		Бетон марки 100	0,96		м <sup>3</sup>

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед, кг	Примеч.
4	-АС	Полоса 5-6x100 ГОСТ 103-78	22	0,942	В-200мм
5	-АС	Подкос			
		Уголок 5-32x32 ГОСТ 8509-78*	22	1,146	В-600мм
6	-АС	Подкос			
		Уголок 5-32x32 ГОСТ 8509-78*	22	1,528	В-800мм
7	-АС	Полоса			
		5-6x100 ГОСТ 103-78	22	3,696	В-280мм
8	-АС	Балка			
		Уголок 5-45x45 ГОСТ 8509-78*	11	4,381	В-1300мм
9	-АС	Фасонка			
		Полоса 5-6x150 ГОСТ 103-78	22	2,828	В-400мм
10	-АС	Фасонка			
		Полоса 5-6x80 ГОСТ 103-78	22	0,566	В-150мм
11	-АС	Уголок			
		5-45x45 ГОСТ 8509-78*	22	0,377	В-100мм

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед, кг	Примеч.
Стандартные изделия					
20		Гвоздь К4х100 ГОСТ 1028-53*	360	3,5	
21		Гвоздь К5х150 ГОСТ 4028-63*	600	13,44	
Снеговая нагрузка 150 кгс/м <sup>2</sup>					
1	-АС	Стойка			
		Уголок 5-45x45 ГОСТ 8509-78*	22	9,436	В-2800мм
2	-АС	Уголок			
		5-45x45 ГОСТ 8509-78*	22	0,674	В-200мм
3	-АС	Ригель			
		Уголок 5-45x45 ГОСТ 8509-78*	22	7,583	В-2250мм

Цифры в скобках указывают на количество изделий

Привязан

Исполн.	Мусина	Клиф	
Рук. гр.	Крайневич	Мусина	
Гл. сплн.	Пилипчук		
Нач. отд.	Тыгай		
Гл. п.	Гл. в. инж.		
Инж. контр.	Матросова		

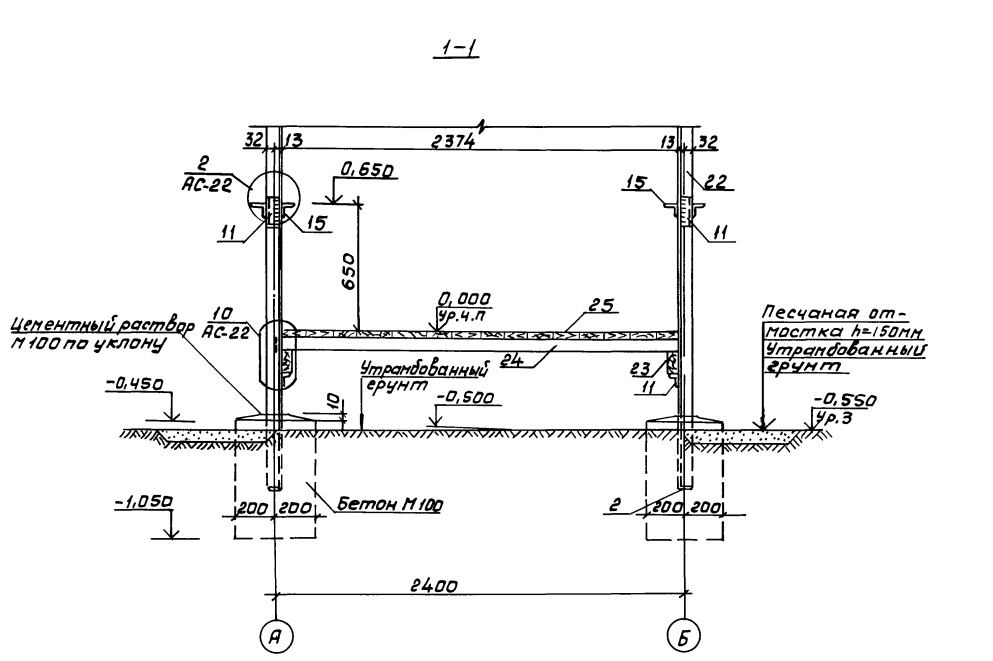
806-2-5 АС

Щед звероводческих ферм

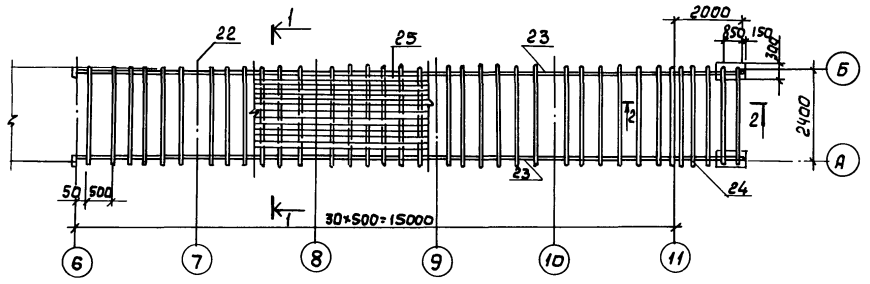
Щед для нарек, сабаней, Ставя лист листов  
линиц, и песцов  
конструкции металлические Р 20

Мсх СССР  
ЦУПЭПсельхозпром  
г. Иваново

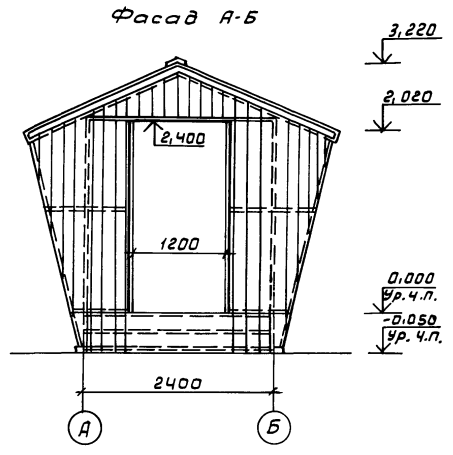
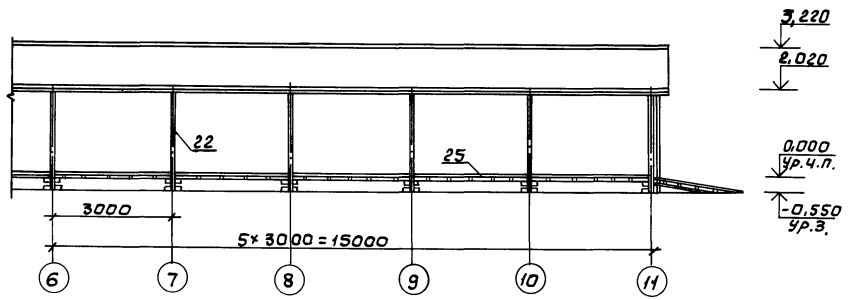
Типовой проект 806-2-5 Альбом 1



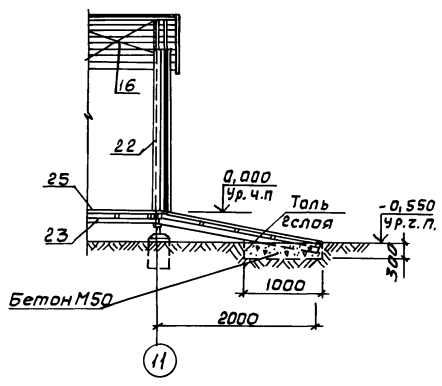
Элемент плана



Фрагмент фасада



2-2



Спецификация элементов сборной конструкции

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		Снеговая нагрузка	70, 100 и 150 кг/м <sup>2</sup>		
22	- АС	Стяжка			
		Учлоок 6-45/45-5 ГОСТ 8509-78	22	234,2	
		В ст.3 кл.2 ГОСТ 535-79			
23	- АС	Прогон пола 60x150	68м	0,61	м <sup>3</sup>
24	- АС	Лага половая 60x100x2300	70	0,098	м <sup>3</sup>
25	- АС	Доска пола 32x110	78,2м	78,2	м <sup>3</sup>
<u>Материалы</u>					
		Бетон М50	0,8		м <sup>3</sup>

1. За отметку 0,000 принята отметка чистого пола, что соответствует абсолютной отметке
2. Данный лист разработан для варианта шедя звероводческих ферм с приподнятым полом для районов с высокими снеговыми покровами.
3. При привязке данного варианта в металле поз.1 на листе АС-19 исключить, заменив её на поз.22 указанную на данном листе.
4. Конструкции пола выполнить из пиломатериалов хвойных пород влажностью не более 25% по ГОСТ 8486-66.
5. Объем в спецификации подсчитан для общего количества

Ш.И.В. №10/10/10. Подпись и дата. Взам. инв. №

Ит. техн.	Анаева	Инж.		806-2-5 - АС
Рук. ер.	Красношенин	Инж.	19.02	
Ин. спец.	Пилипчук	Инж.		
Нач. отд.	Тигей	Инж.	19.02	
Г.И.П.	Лезин	Инж.		
И.контр.	Матрасова	Инж.	19.02	
Привязан				Шед звероводческих ферм
				Шед для нарок, заделей, лисы и песчоб. конструкции металлические (вариант с приподнятым полом)
				Фасад А-Б. Фрагмент фасада. Элемент плана, Разрезы 1-1; 2-2
И.И.В. №				Студия Лист Листов Р 21 Иск. автор ЦИТЭИ сельхозпром г. Ульяновска

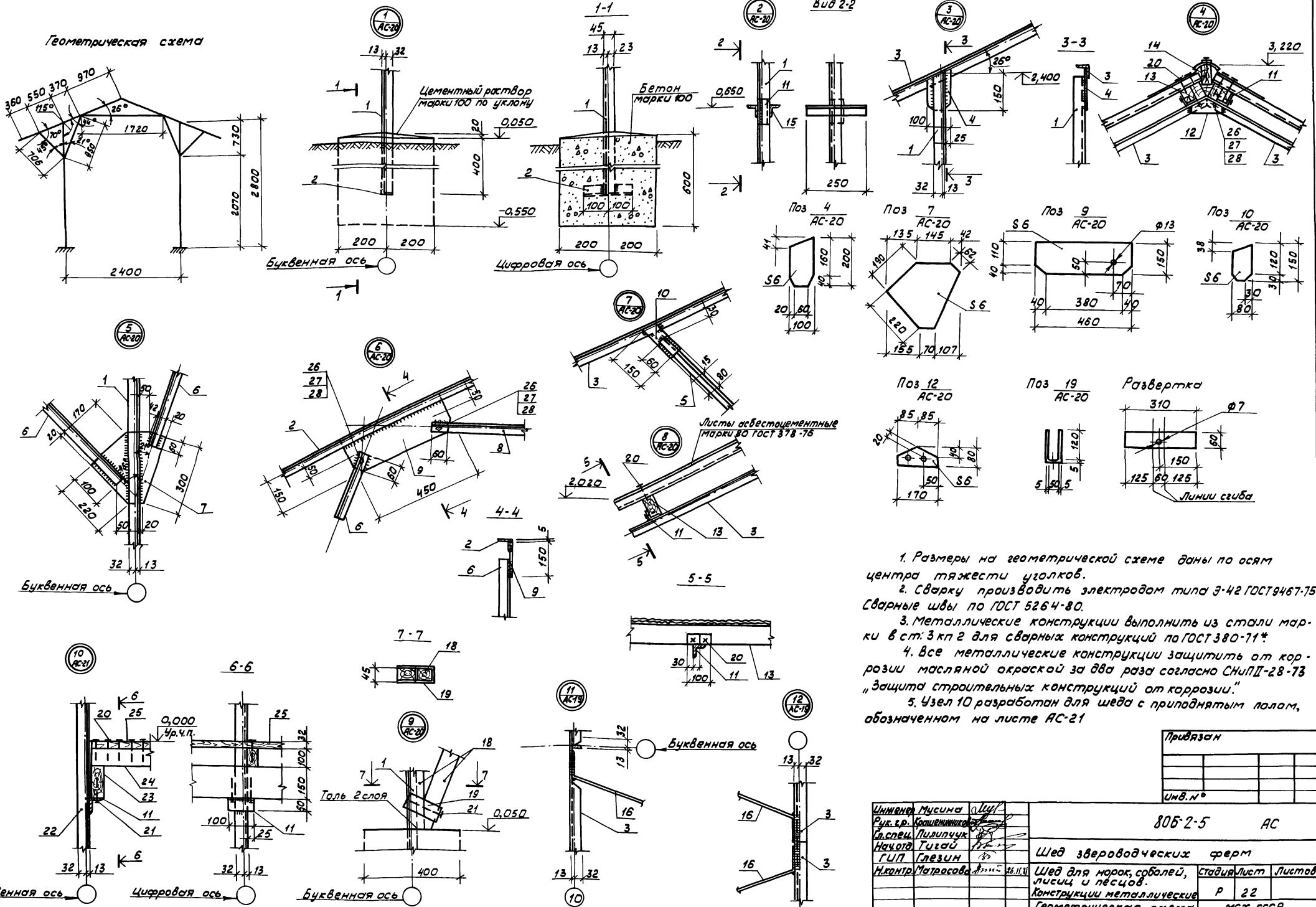
Капировал Леонтьева. 17653-01 32. Формат 22Г



Титловый проект 80Б-2-5 Альбом

Инв. № табл. Подпись и дата Уполном. инв. №

Геометрическая схема

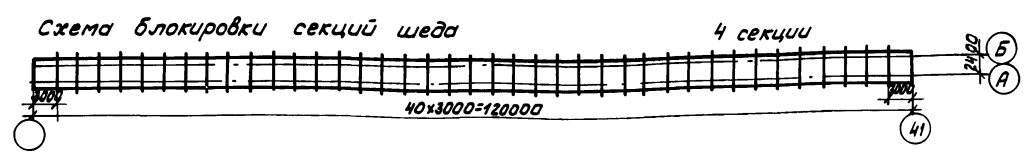
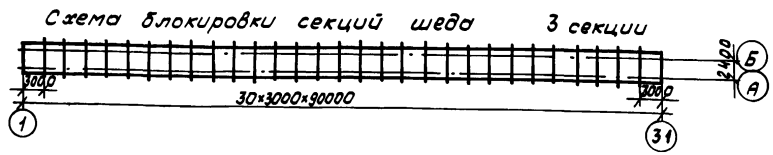


- 1. Размеры на геометрической схеме даны по осям центра тяжести уголков.
- 2. Сварку производить электродом типа Э-42 ГОСТ 9467-75 Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
- 3. Металлические конструкции выполнить из стали марки Вст. 3кп 2 для сварных конструкций по ГОСТ 380-71\*
- 4. Все металлические конструкции защитить от коррозии масляной окраской за два раза согласно СНиП II-28-73 "Защита строительных конструкций от коррозии."
- 5. Узел 10 разработан для шведа с приподнятым полом, обозначенном на листе АС-21

Привязки	

Исполнитель Мусина	Инв. №	80Б-2-5	АС
Рук. в.р. Кошкин			
Инсп. Пилипчук			
Начальн. Гусев			
Г.И.П. Глазун			
Н.контр. Утрасова			

Тиловой проект 806-2-5 Альбом 1



Спецификация элементов сборной конструкции

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примеч.
Снеговая нагрузка 70, 100 и 150 кгс/м <sup>2</sup>					
1	АС	Стойка Б-45x45x5 ГОСТ 8509-72* Уголок Вст 3 кл 2 ГОСТ 535-79	62	9,436	* Е=2800мм
			82	9,436	* Е=2800мм
2	АС	Уголок Б-45x45x5 ГОСТ 8509-72* Вст 3 кл 2 ГОСТ 535-79	62	0,674	* Е=200мм
			82	0,674	* Е=200мм
3	АС	Ригель Б-45x45x5 ГОСТ 8509-72* Уголок Вст 3 кл 2 ГОСТ 535-79	62	7,583	* Е=2250мм
			82	7,583	* Е=2250мм
4	АС	Полоса Б-6x100 ГОСТ 103-76 Вст 3 кл 2 ГОСТ 535-79	62	0,942	* Е=100мм
			82	0,942	* Е=200мм
5	АС	Подкос Б-32x32x4 ГОСТ 8509-72* Уголок Вст 3 кл 2 ГОСТ 535-79	62	1,146	* Е=600мм
			82	1,146	* Е=600мм
6	АС	Подкос Б-32x32x4 ГОСТ 8509-72* Уголок Вст 3 кл 2 ГОСТ 535-79	62	1,528	* Е=800мм
			82	1,528	* Е=800мм
7	АС	Полоса Б-6x280 ГОСТ 82-70* Вст 3 кл 2 ГОСТ 14637-79	62	3,696	* Е=280мм
			82	3,696	* Е=280мм
8	АС	Балка Б-45x45x5 ГОСТ 8509-72* Уголок Вст 3 кл 2 ГОСТ 535-79	32	4,381	* Е=1300мм
			42	4,381	* Е=1300мм
9	АС	Фасонка Б-6x150 ГОСТ 103-76 Полоса Вст 3 кл 2 ГОСТ 535-79	62	2,828	* Е=400мм
			82	2,828	* Е=400мм
10	АС	Фасонка Б-6x80 ГОСТ 103-76 Полоса Вст 3 кл 2 ГОСТ 535-79	62	0,566	* Е=150мм
			82	0,566	* Е=150мм
11	АС	Уголок Б-50x50x5 ГОСТ 8509-72* Вст 3 кл 2 ГОСТ 535-79	62	0,377	* Е=100мм
			82	0,377	* Е=100мм
12	АС	Фасонка Б-6x80 ГОСТ 103-76 Полоса Вст 3 кл 2 ГОСТ 535-79	32	0,641	* Е=170мм
			43	0,641	* Е=170мм
16	АС	φ12A-I ГОСТ 5781-75	24	3,115	* Е=3500мм
			32	3,115	* Е=3500мм
19	АС	Полоса Б-5x60 ГОСТ 103-76 Вст 3 кл 2 ГОСТ 535-79	72	0,732	* Е=310мм
			96	0,732	* Е=310мм

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примеч.
22	АС	Стойка Уголок Б-45x45x5 ГОСТ 8509-72* Вст 3 кл 2 ГОСТ 535-79	62	10,784	* Е=3200мм
			82	10,784	* Е=3200мм
23	АС	Прогон пола 60x150	204м		* 1,84 м <sup>3</sup>
			272м		* 2,45 м <sup>3</sup>
24	АС	Лага половая 60x100x2300	204		* 0,29 м <sup>3</sup>
			272		* 0,38 м <sup>3</sup>
25	АС	Доска пола 32x110	2244 м <sup>2</sup>		* 7,18 м <sup>3</sup>
			2932 м <sup>2</sup>		* 9,57 м <sup>3</sup>
Стандартные изделия					
20		Гвоздь К4x100 ГОСТ 4028-63*	1080	10,58	*
			1440	14,11	**
21		Гвоздь К5x150 ГОСТ 4028-63*	1800	40,32	*
			2400	53,76	**
Снеговая нагрузка 70 и 100 кгс/м <sup>2</sup>					
13	АС	Обрешетка 60x100	1647 м <sup>2</sup>		* 9,9 м <sup>3</sup>
			2196 м <sup>2</sup>		* 13,2 м <sup>3</sup>
14	АС	Каньковый прогон 50x130	90м		* 0,58 м <sup>3</sup>
			120м		* 0,78 м <sup>3</sup>
15	АС	Уголок Б-50x50x5 ГОСТ 8509-72* Вст 3 кл 2 ГОСТ 535-79	132	0,490	* Е=250мм
			176	0,490	* Е=250мм
17	АС	Доски обшивки 19x110	264м		1,05 м <sup>3</sup>
			352м		1,4 м <sup>3</sup>
18	АС	Наличник 40x80	192м		0,36 м <sup>3</sup>
			256м		0,48 м <sup>3</sup>
Снеговая нагрузка 150 кгс/м <sup>2</sup>					
13	АС	Обрешетка 75x100	1647 м <sup>2</sup>		* 12,37 м <sup>3</sup>
			2196 м <sup>2</sup>		* 16,5 м <sup>3</sup>
14	АС	Прогон каньковый 50x130	90м		* 0,58 м <sup>3</sup>
			120м		* 0,78 м <sup>3</sup>
15	АС	Уголок Б-50x50x5 ГОСТ 8509-72* Вст 3 кл 2 ГОСТ 535-79	132	0,490	* Е=250мм
			176	0,490	* Е=250мм
17	АС	Доска обшивки 19x110	264 м <sup>2</sup>		* 1,05 м <sup>3</sup>

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примеч.
17	АС	Доска обшивки 19x110	352м		* 1,4 м <sup>3</sup>
18	АС	Наличник 40x80	192м		* 0,36 м <sup>3</sup>
			256м		* 0,48 м <sup>3</sup>
Снеговая нагрузка 70, 100 и 150 кгс/м <sup>2</sup>					
Стандартные изделия					
26		Болт М12x50 ГОСТ 7798-70*	100	2,0	
27		Шайба 12 ГОСТ 11371-78	100	0,2	
28		Гайка М12 ГОСТ 5915-70*	100	0,6	
Материалы					
		Асб. цем. волн. листы 0В	5759		* м <sup>2</sup>
			76788		* м <sup>2</sup>

1. Позиции 22-25 - для варианта с приподнятым полом, см. лист АС-21.
2. В спецификации условно показаны:  
\* - шед длиной 90м  
\*\* - шед длиной 120м
3. Масса и объем в спецификации подсчитаны для общего количества

Изм. в проект 806-2-5

Привязан			
Изм. №			

Разработ	Полова	Контр.		806-2-5 - АС
Рук. гр.	Колесникова			
Ин. спец.	Лиличук			
Машинист	Тугай			
ГИП	Глезин			
И. контр.	Матросова			
Шед звероводческих ферм				
Шед для морок, соболей, лисиц и песцов.				
Конструкции металлические				Р 23
Схемы блокировки секции шеста				МСХ СССР ЦИТЭПсельхозпром г. Ульяново

Данные по производственному водопотреблению и водоотведению


Наименование потребителя	Количество потребителей	Длины трубопроводов в сутки	Водопотребление				Водоотведение				Концентрация загрязняющих веществ в сточных водах после локальных очистных сооружений, мг/л	Примечание					
			Режим водопотребления	Узлы водопотребления	Узлы водопотребления		Характеристика сточных вод	Режим водоотведения	в бытовую канализацию								
					м³/сут	м³/ч			л/с	м³/сут			м³/ч	л/с			
<b>Шед длиной 180 м (для молодняка)</b>																	
1 Нарки	1360	—	литев	10	периодич.	0,15	0,20	0,06	0,4								
2 Песцы	3000	—	"	10	"	0,30	2,70	0,84	0,4								
3 Лисы	3800	—	"	10	"	0,30	1,14	0,36	0,4								
4 Соболи	1842	—	"	10	"	0,15	0,19	0,06	0,4								
<b>Шед длиной 90 м (для основного стада)</b>																	
1 Нарки	332	—	"	10	"	0,25	0,08	0,03	0,4								
2 Песцы	2144	—	"	10	"	0,50	1,37	0,43	0,4								
3 Лисы	2000	—	"	10	"	0,50	1,00	0,31	0,4								
4 Соболи	1800	—	"	10	"	0,25	0,45	0,14	0,4								

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ВК

Лист	Наименование	Примечан.
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание). План. Схема ВЗ	

Спецификация систем водопровода.


Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса, кг	Примечание
<b>Шед длиной 180 м (для молодняка)</b>					
<u>Водопровод</u>					
<u>Производственный</u>					
1	Кран поливочный ф 25		3		компл.
<u>Каталог ЦКБА</u>					
	а) вентиль запорный				
	муфтовый 154 Вр 2 ф 25		1		
	б) гайка соединительная				
	ГОСТ 8959-75 ф 25		2		
	в) рукав резиновый напорный В(П)-10-25-36-У				
	ГОСТ 18698-79		20		м
2	Трубопровод из сталь-				

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

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса, кг	Примечание
<b>Шед длиной 180 м (для молодняка)</b>					
<u>Водопровод</u>					
<u>Производственный</u>					
3		Трубопровод из чугунных водопроводных труб по ГИСТ 3282-75* ф 25	4,5		м
4		Колена раструбные по ГИСТ 5525-61** ф 25	3		м
<b>Шед длиной 90 м (для основного стада)</b>					
<u>Водопровод</u>					
<u>Производственный</u>					
1	Каталог ЦКБА	а) вентиль запорный муфтовый 154 Вр 2 ф 25	1		
		б) гайка соединительная			
		ГОСТ 8959-75 ф 25	2		
		в) рукав резиновый напорный В(П)-10-25-36-У			
		ГОСТ 18698-79	20		м
2		Трубопровод из стальных водопроводных труб по ГИСТ 3282-75* ф 25	3,0		м
3		Трубопровод из чугунных водопроводных труб по ГИСТ 5525-61** ф 25	16,0		м
4		Колена раструбные по ГИСТ 5525-61** ф 25	2		м

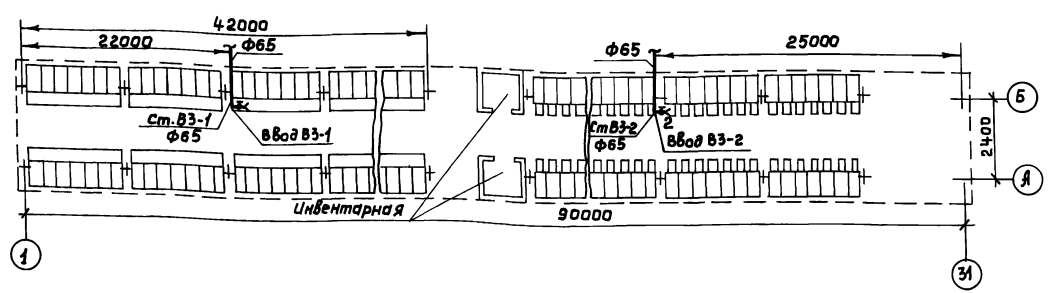
Основные показатели по чертежам водопровода

Наименование системы	Потребный напор на входе в водос.	Расчетный расход			Установленная мощность электродвигателя кВт	Примечание
		м³/сут.	м³/ч	л/с		
<b>Шед длиной 180 м (для молодняка)</b>						
<u>Водопровод производственный</u>						
а) нарки	10	0,20	0,06	0,4	—	—
б) песцы	10	2,70	0,84	0,4	—	—
в) лисы	10	1,14	0,36	0,4	—	—
г) соболи	10	0,19	0,06	0,4	—	—
<b>Шед длиной 90 м (для основного стада)</b>						
<u>Водопровод производственный</u>						
а) нарки	10	0,08	0,03	0,4	—	—
б) песцы	10	1,37	0,43	0,4	—	—
в) лисы	10	1,00	0,31	0,4	—	—
г) соболи	10	0,45	0,14	0,4	—	—

Инд. №	Имя, фамилия, отчество	Подпись	Дата	Лист	Листов
	В.И. Глекин		2020	1	2
Т.П. 806-2-5-ВК					
Шед заводских ферм					
Общие данные (начало)					
Исполнитель: ТП 17653-01 35 Формат: А3					

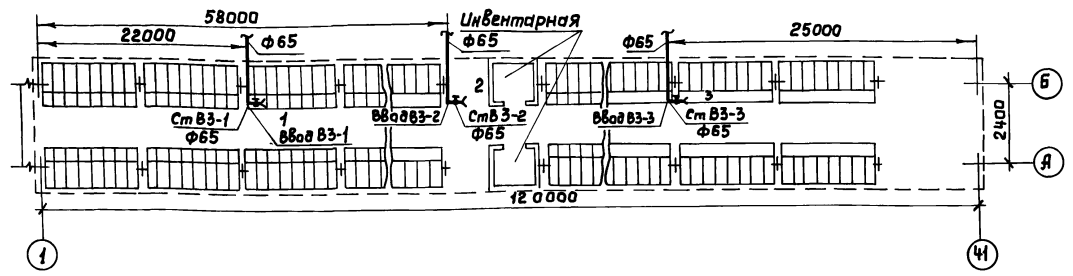
Шед длиной 90 м (для основного стада)

План

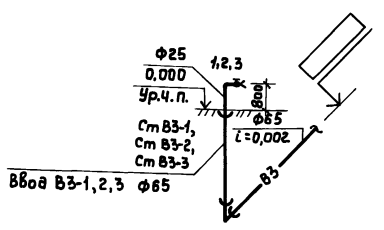


Шед длиной 120 м (для молодняка)

План



ВЗ



1. При привязке проекта к местным условиям заполнить пропуски в .
2. Относительной отметке 0,000 соответствует отметка  по топографической съемке.
3. Водоснабжение шеда должно решаться от общеперомских сетей хозяйственно-питьевого водопровода.
4. Напор воды на вводе в здание шеда - 10 м вод. ст.
5. Поение зверей предусматривается из поилок, наполняемых водой через поливочные краны.
6. В таблицу водопотребления включены расходы воды потребляемой непосредственно в шеде (на поение зверей).  
Расход воды на приготовление кормов, полив зеленых насажд-

дений и проездов, нужды обслуживающего персонала должен учитываться дополнительно в комплексе фермы в соответствии со СНиП-31-74 и ОНТПЗ-77.

7. Наружные сети производственного водопровода для водоснабжения шедов используется только в теплое время года и должны укладываться на глубине исключаящей механические повреждения с уклоном не менее 0,001 в сторону распределительного колодца.
8. На зимний период наружные сети производственного водопровода отключаются. Поение зверей предусматривается льдом или снегом.
9. Внутреннее пожаротушение шеда, согласно СНиП-99-77, не предусматривается.
10. Расчетный расход воды на наружное пожаротушение, согласно СНиП-31-74 и СНиП-99-77 раздел 3, принимается равным: шед в железобетонных и металлических конструкциях - 5 л/с; шед в деревянных конструкциях - 10 л/с, (строительный объем здания до 3 тыс. м<sup>3</sup>; степень огнестойкости - II [V для шеда в деревянных конструкциях]; категория производства по пожарной опасности - Д).
11. Источник пожаротушения выбирается при привязке проекта к местным условиям.
12. Наружные сети производственного водопровода предусматриваются из чугунных водопроводных труб диаметром 65 мм по ГОСТ 5525-61\*\*.
13. Выше отметки 0,000 трубопроводы производственного водопровода выполняются из стальных водогазопроводных труб диаметром 25 мм по ГОСТ 3262-75\*.
14. Стальные трубопроводы покрываются масляной краской за два раза.
15. Качество воды в сети должно отвечать требованиям ГОСТ 2874-73 «Вода питьевая».
16. Внутренняя канализация шеда согласно ОНТПЗ-77 не предусматривается.

Вед. инж. Лавочкин	З.ж.	Т/П 806-2-5-ВК
Гл. спец. Захаров	З.ж.	
Инж. стар. Шляпкин	З.ж.	
ГИП Глезин	З.ж.	
Н. контр. Матросова	З.ж.	
Шед звероводческих ферм		Страницы Лист Листов
		Р 2
Общие данные (окончание) План. схема ВЗ		Мсх СССР ЦИТЭЛсельхозпром г. Иваново

Привязан	
Инв. №	

Типовой проект 806-2-5 Альбом 1  
 Исполнитель: Кукин В.И.  
 Наименование: Кукин В.И.  
 Инженер: Кукин В.И.  
 Проверил: Кукин В.И.  
 Утвердил: Кукин В.И.  
 Дата: 1975

Типовой проект 806-2-5 Альбом





Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ЭО

Лист	Наименование	Примеч.
1	Общие данные	
2	Сети местного освещения 36 В	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примеч.
4, 407-235	Ссылочные документы Установка одиночных ящиков с рубильниками, автоматов, кнопок ПКЕ, ПКУ и сигнальных аппаратов, 1977 (ЯЗ97)	

Условные обозначения

	Автомат установочный
	Трансформатор понижающий
	Розетка штепсельная брызгозащищенная
	Линия сети освещения

1. Согласно классификации ПУЭ-76 шед по надежности электроснабжения относится к потребителям III категории.
2. Питание шеда осуществляется от ЩО бригадного дома напряжением 220 В. Конструкция ввода решается при привязке к конкретному объекту.
3. Автоматический выключатель и понижающий трансформатор приняты в брызгозащищенном исполнении и устанавливаются на наружной стене шеда на высоте 1,7 м, штепсельные розетки на колоннах на высоте 0,8 м от отметки уровня чистого пола. Розетки напряжением 36 В местного освещения установить через каждые 15 м, начиная от оси 3.
4. Расчетная нагрузка шеда - 0,2 кВт
5. Распределительную сеть к штепсельным розеткам выполнить проводом АПВ в винилпластиковой трубе в бетонном полу. Для варианта с приподнятым полом распределительную сеть выполнить под полом по деревянным конструкциям. Ответвления к розеткам выполнить в стальной водопроводной трубе.
6. Для защиты обслуживающего персонала от поражения электрическим током, все металлические нетоковедущие части электрооборудования заземляются присоединением к нулевому проводу питающей сети.
7. Молниезащита одиночного шеда решается при привязке проекта, исходя из конкретных условий размещения шеда. При использовании шедов в составе фермы молниезащита разрабатывается в целом для фермы.
8. Рекомендуется в обоих случаях использовать отдельные стоящие молниеотводы.

Лист № 1 из 2 листов и дата: 2006.05.15

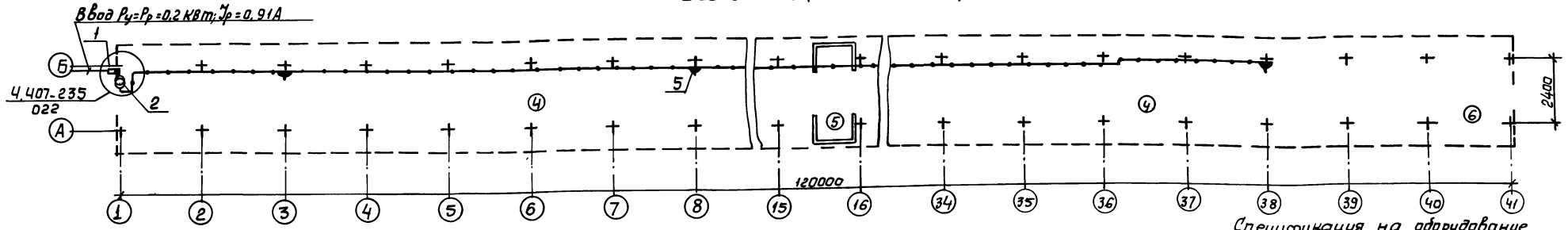
Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания  
 Главный инженер проекта *Глезин*

				Привязан	
Инв. №					
Разраб.	Голубева	Виниц	06.01		
Рук. гр.	Лыткин	Виниц	06.01		
Гл. спец.	Сидоров	Виниц	06.01		
Нац. от.	Куткин	Виниц	20.03.97		
Гип	Глезин	Виниц			
Н. контр.	Матрасова	Виниц	20.03.97		
				806-2-5 -ЭО	
				Шед звероводческих ферм	
				Шед для норок, собак, лисы и песцов	Стая
					Лист
					Листов
				Р	1
				Мсх	СССР
				ЦИТЭПсельхозпром	
				г. Иваново	

копировал *Аку* 17653-01 37 Формат 22Г

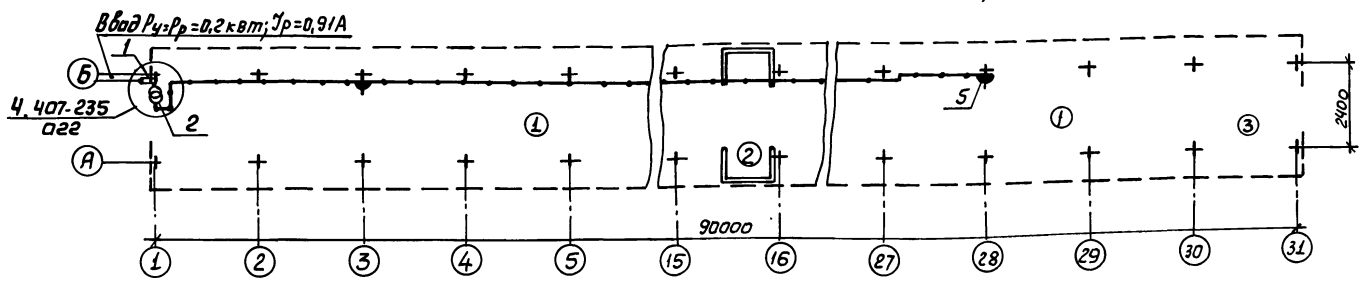
Альбом  
Типовой проект 806-2-5

Шед  $l=120\text{м}$  (для молодняка)



Спецификация на оборудование и материалы

Шед  $l=90\text{м}$  (для основного стада)



Экспликация помещений

№ по плану	Наименование	Характер помещения или класс	Примеч.
1	Шед основного стада	наружное	
2	Инвентарная	"	
3	Отделение для подстилки	"	
4	Шед молодняка	"	
5	Инвентарная	"	
6	Отделение для подстилки	"	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед, кг	Примеч.
<b>Шед <math>l=90\text{м}</math></b>					
1		Автомат установочный АП50-2МТ	1		$\gamma_p = 4,6\text{м}$ отметка каждого
2		Трансформатор понижающий осов-0,25	1		220/36 В
3		Светильник переносной РП-6-3/36	1		
4		Лампа Л036-40, ГОСТ 1182-77	1		
5		Розетка РШ-п-2-0-1Р44-01-10/42, ГОСТ 7396-76	5		
6		Провод 2,5 380, ГОСТ 6323-79, м	200	0,022	
7		Труба $P-15 \times 2,5$ ГОСТ 3262-75, м	5	1,16	
8		Труба винипластовая $25 \times 1,5$ ТУ6-05-1791-76, м	95	0,26	
9		Полоса перфорированная К-238	2	3,2	
10		Коробка ответвительная 4520	6	0,72	
<b>Шед <math>l=120\text{м}</math></b>					
1		Автомат установочный АП50-2МТ	1		
2		Трансформатор понижающий осов-0,25	1		
3		Светильник переносной РП-6-3/36	1		
4		Лампа Л036-40, ГОСТ 1182-77	1		
5		Розетка РШ-п-2-0-1Р44-01-10/42, ГОСТ 7396-76	8		
6		Провод АПВ 2,5 380, ГОСТ 6323-79, м	266	0,022	
7		Труба $P-15 \times 2,5$ ГОСТ 3262-75, м	8	1,16	
8		Труба винипластовая $25 \times 1,5$ ТУ6-05-1791-76, м	125	0,26	
9		Полоса перфорированная К238	3	3,2	
10		Коробка ответвительная 4520	8	0,72	

Разраб. Голубева	Эксп. Давыдов	806-2-5	30
Рук. гр. Давыкин	Пр. спец. Видаров	<b>Шед звероводческих ферм</b>	
Нач. отд. Кутин	ГИП Глазун	Шед для норок, соболей, Стадия Лист Листов	
Н.контр. Матросова		листу и песчов.	Р 2
		Сети местного освещения 36 В	Мсх ССР ЦИТЭПсельхозпром г. Иваново

привязан			
инв.п.			

Имя и Подп. Подпись и дата  
Мач. отд. 711 Тисаи  
П. спец. 710 Цибанов  
Воложенский

Утверждаю:

Начальник \_\_\_\_\_  
" " \_\_\_\_\_ 19 \_\_ г.

Генеральная проектная организация \_\_\_\_\_  
Проектная организация-разработчик **ЦИТЭПсельхозпром**  
Комплекующая 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 № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 19 \_\_ г. Всего листов 3  
на технологическое оборудование Лист № 1  
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по тех. наладочной схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № отпускового листа; материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пулевой комплекс	Скидки на начало года; в т.ч. на складе	Заявленная потребность на дату руб. год	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. - 300 кг	ТУ-300	ст. Никитовка Донецкая обл. П/я №ЕЗ12/87	шт.	796	317111	1	0,035										
Нестандартизованное оборудование																			
2		Клетка 1300x360x570	ШЗ 01А 00.00.0000Б		шт.			392	0,00338										
3		Клетка 1300x300x510	ШЗ 01Б 00.00.0000Б		шт.			608	0,00481										
4		Блок домиков 2840x350x400	ШЗ 01В 00.00.0000Б		шт.			56	0,02196										

Заказная спецификация № \_\_\_\_\_  
Всего листов 3  
Лист № 2

Предприятие \_\_\_\_\_ (наименование)  
Объект (производственная мощность) \_\_\_\_\_

№ п. п.	№ позиции по тех. наладочной схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № отпускового листа; материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пулевой комплекс	Скидки на начало года; в т.ч. на складе	Заявленная потребность на дату руб. год	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	
5		Блок домиков 2840 x 350 x 400	ШЗ 01Г 00.00.0000Б		шт.			76	0,02268										
6		Клетка 1350x1100x1000	ШЗ 01Д 00.00.0000Б		"			112	0,01569										
7		Клетка 1150x530x1000	ШЗ 01Е 00.00.0000Б		"			224	0,01238										
8		Клетка 2820 x 940 x 730	ШЗ 01Ж 00.00.0000Б		"			56	0,05418										
9		Клетка 2820 x 940 x 755	ШЗ 01И 00.00.0000Б		"			56	0,04062										
10		Клетка без домиков (шир L=90 м)	ШЗ 01И 00.00.0000Б		"			56	0,02298										
11		Клетка без домиков (шир L=120 м)	ШЗ 01И 00.00.0000Б		"			76	0,02298										

Типовой проект 806-2-5 Альбом 1

Заказная спецификация №

Всего летов 3  
Лет № 3

Предприятие

Объект (производственная мощность) (наименование)

№ п.п.	№ позиции по технической спецификации оборудования, материалов и других изделий	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Модель, марка, обозначение, артикул, наименование, марка, тип, материал, вид оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материал	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на текущий комплект оборудования на начало года	Забронированная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.					Итого, 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	19
12		Клетка 2700x1025x800	ШЗ ОИМ. 000 СБ		шт.			56	0,02132										
13		Клетка 2700x1025x800	ШЗ ОИМ. 000 СБ		шт.			56	0,02166										
14		Клетка (шир L=900)	ШЗ ОИМ 000 СБ		шт.			56	0,0074										
15		Клетка (шир L=1200)	ШЗ ОИМ 000 СБ		шт.			76	0,0074										
Гл. инженер проекта Нач. отдела Составил			Г. Глезин Виноградов Кочетков		Заказчик			Руководитель комплектующей организации			Подпись								

Типовой проект 806-2-5 Альбом 1

Форма №8

Утверждаю:

Начальник \_\_\_\_\_  
"\_\_\_" \_\_\_\_\_ 19 г.

Генеральная проектная организация \_\_\_\_\_  
 Проектная организация-разработчик ЦЦТЭП велхозпром \_\_\_\_\_  
 Комплектующая организация \_\_\_\_\_  
 Отрасль народного хозяйства \_\_\_\_\_  
 Министертво (ведомство)-заказчик \_\_\_\_\_  
 Главное управление министертва (объединение) \_\_\_\_\_  
 Предприятие \_\_\_\_\_  
 Объект (производственная мощность) \_\_\_\_\_  
 ГУМТС (УМТС) \_\_\_\_\_  
 Часть (раздел) проекта \_\_\_\_\_  
 Срок ввода объекта в эксплуатацию \_\_\_\_\_

Коды

Заказная спецификация № \_\_\_\_\_ от "\_\_\_\_" \_\_\_\_\_ 19 г. Всего летов 2  
на электрооборудование (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком) Лет №1

№ п.п.	№ позиции по технической спецификации оборудования, материалов и других изделий	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Модель, марка, обозначение, артикул, наименование, марка, тип, материал, вид оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материал	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на текущий комплект оборудования на начало года	Забронированная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.					Итого, 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	19
Электроосвещение																			
Электрооборудование и арматура																			
1		Автомат устаночный в металлическом кожухе Ip=1,6A	А150-2MT	пня М-5169	шт.	796	342141	1	0,002										
2		Трансформатор понижающий 220/36В	0008-0,25	г. Калуга 373	шт.	796	341311	1	0,008										
3		Светильник переносной	91-5-3-36		шт.	796	346111	1	0,003										

Од 10-8591/11



Заказная спецификация №

бюджетов 2  
Лист № 2

Предприятие \_\_\_\_\_  
Объект (производственная мощность) (наименование) \_\_\_\_\_

№ п.п.	№ позиции	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Длина и марка оборудования, кабелей, талпов, и т.п.	Забор - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на период монтажа	Среднегодовая потребность на период монтажа	Заряженная потребность на период монтажа	Принятая потребность на 19__ г.					Всего	Эквивалент всего, тыс. руб.
					Наименование	Мод.							в том числе по кварталам						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
4		<p>Провод сеч. 2,5 мм<sup>2</sup> 380 В</p> <p>Значения в скобках даны для шедв длиной 120 м</p> <p>Главный инженер проекта _____</p> <p>Начальник отдела _____</p> <p>Составил _____</p>	АПВ	гост 6323-79	км	0,08	3.5 5133	0,2 (0,256)	0,027										
						Заказчик					Руководитель								
											комплектующей								
											организации								