



ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
**802-5-47**<sub>М.13.86</sub>

# **СВИНАРНИК** **ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ И ОТКОРМА** **500 СВИНЕЙ В ГОД** ( В ДЕРЕВЯННОМ ИСПОЛНЕНИИ ДЛЯ СЕВЕРНЫХ РАЙОНОВ, ДЛЯ ПОДСОВНЫХ ХОЗЯЙСТВ ПРЕДПРИЯТИЙ )

## **АЛЬБОМ 1**

### **СОСТАВ ПРОЕКТА:**

- Альбом 1** Общая пояснительная записка. Архитектурно-строительные решения (варианты I и II)
- Альбом 2** Технологические, санитарно-технические и электротехнические чертежи (варианты I и II)
- Альбом 3** Спецификации оборудования (варианты I и II)
- Альбом 4** Ведомости потребности в материалах (варианты I и II)
- Альбом 5** Сметы (варианты I и II)

РАЗРАБОТАН ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ  
«КРАСНОЯРСКГИПРОСОВХОЗСТРОЙ»  
ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА *В.М. МУКОЕД*  
ГЛ.ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *Ю.М. ХОВЕС*  
ГЛ.ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *З.В. ГОРБАЧЕВА*

УТВЕРЖДЕН МИНСЕЛЬХОЗОМ СССР  
ПРИКАЗ № 80-ЭГ ОТ 26 ИЮЛЯ 1985 Г.  
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ИНСТИТУТОМ  
«КРАСНОЯРСКГИПРОСОВХОЗСТРОЙ»  
ПРИКАЗ № 56 ОТ 23 ДЕКАБРЯ 1985 Г.


Лист 1

Титульный лист

Лист	Наименование	Примечание
	Титульный лист	
1	Содержание альбома	стр 2
ПЗ-1	Пояснительная записка (начало)	3
ПЗ-2	Пояснительная записка (окончание)	4
ОГТ-1	Схема генплана	5
ОСНОВНОЙ КОМПЛЕКТ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ МАРКИ АС		
АС-1	Общие данные (начало)	6
АС-2	Общие данные (окончание)	7
АС-3	Фасады боковых 1-2В; 2В-1; А-П; К-А. вариант I	8
АС-4	План на отн 0 000 (начало) вариант I	9
АС-5	План на отн 0 000 (окончание) вариант I	10
АС-6	Фрагменты 1, 2 вариант I	11
АС-7	Фрагмент 3 Разрез 1-1 вариант I	12
АС-8	План с отверстиями венткамера (элемент)	13
АС-9	Узлы плана 1-4 свая-колонна СЖИМЫ	14
АС-10	Узлы 1+5	15
АС-11	План свайного поля. вариант I	16
АС-12	Схема расположения прогонов и обвязки цокольного перекрытия сечением А-А'-Д-Д. вариант I	17
АС-13	Сечения Е-Е; Ж-Ж. Узлы 1, 2 вариант I	18
АС-14	Схема расположения балок цокольного перекрытия. вариант I	19
АС-15	Узлы 1, 2 вариант I	20
АС-16	План полов вар I План кровли ЭКСПЛИКАЦИЯ полов вар I	21
АС-17	Разрез пола 1-1, 2-2. вариант I	22
АС-18	разрез 3-3 Спецификация пиломатериалов на полы. вариант I	23
АС-19	Схема расположения балок и прогонов чердачного перекрытия. Разрезы 1-1+3-3	24
АС-20	Схема расположения стропил	25
АС-21	Разрезы 1-1+3-3	26
АС-22	Узлы 1+3	27
АС-23	Разрезы А-А; Б-Б	28
АС-24	Слуховое окно. Подкарнизный щит	29
АС-25	осушающий продух. элемент продуха вентилируемого подполья вариант I	30
АС-26	План крыльца Разрезы 1-1; 2-2 вариант I	31
АС-27	План разгрузочной рамы. Сечения 1-1; 2-2. вар. I	32
АС-28	План канала навозоудаления и путей корроздатчика вариант I	33
АС-29	Узлы 1+5 вариант I	34
АС-30	Сечения 1-1-5-5. вариант I	35
АС-31	Утепленный коров. вариант I	36

Лист	Наименование	Примечание
АС-32	Схема расстановки станков	Стр 37
АС-33	Детали крепления стен станков. Деревянный подвесной короб для кабеля кормораздатчика	38
АС-34	Металлические изделия ЛЦ 1+5, 11-12	39
АС-35	Котельная. План Разрез 1-1 Планы перекрытий. вариант I	40
АС-36	План свайного поля. План раскладка сечения фундаментов под насосы вариант I	41
АС-37	Схема расположения стропил. Разрезы 1-1, 2-2. Узлы 1+3 вариант I	42
АС-38	Свободные спецификации вариант I	43
АС-39	Фасады боковых 1-2В; 2В-1. А-П; К-А вариант II	44
АС-40	План на отн 0 000 (начало) вариант II	45
АС-41	План на отн 0 000 (окончание) вариант II	46
АС-42	фрагменты 1, 2. вариант II	47
АС-43	фрагмент 3. Разрез 1-1. вариант II	48
АС-44	План фундаментов вариант II	49
АС-45	Сечения 1-1+5-5, В-В; Г-Г фундаменты Ф-1, Ф-2. вариант II	50
АС-46	План полов ЭКСПЛИКАЦИЯ полов вариант II	51
АС-47	План каналов навозоудаления и путей кормораздатчика вариант II	52
АС-48	Узлы 1+3. вариант II	53
АС-49	Узлы 4; 5; А; Б. Сечения 1-1+6-6 вариант II	54
АС-50	Утепленный короб. вариант II	55
АС-51	Схема расположения фундаментов под стойки ограждения станков. фундамент Ф1 вариант II	56
АС-52	Котельная. План Разрез 1-1 План чердачного перекрытия вариант II	57
АС-53	Схема расположения стропил Разрезы 1-1; 2-2. Узлы 1+3 вариант II	58
АС-54	Свободные спецификации. вариант II	59
АС-55	План бытовых дворов	(60)

Лист 2

ПРИВЯЗАН			
		802-5-47 м. 13.86	
Группа	Коровы	СВЯЗАННЫЕ 500 свиноматок в год для районов Крайнего Севера	Р П 1
Исполнитель	Иванов И.И.	Содержание альбома	госстрой морей
Эксперт	Иванов И.И.	Лист	1
Архив	Иванов И.И.	Лист	1
Лист	Иванов И.И.	Лист	1

вариант 12

Основные технико-экономические показатели проекта

Общая часть

на 150 метров, от прочих автомобильных дорог местного значения IV-V категорий на 50 метров

Технологическая часть

Свинарник для выращивания и откорма 500 свиней в год является предприятием с законченным производственным циклом, где работа строится по следующей технологической схеме:
- содержание репродукторного стада для получения поросят.
- выращивание поросят-сосунков под матками до 60-дневного возраста.
- выращивание поросят отъемышей с 60-дневного до 120-дневного возраста.
- выращивание ремонтных свинок.
- откорм молодняка.

Выращивание ремонтных хрячков на предприятии не производится. Ремонт осуществляется за счет покупки хрячков на пастбищах.

В составе свинарника запроектированы помещения, саунащие для общепермских целей: убой свиней, ветпункт, слесарная, бытовые помещения.

На предприятии принято равномерное круглогодичное производство продукции.

Количество свиней, идущих на убой за год составляет: всего 550 голов; в.ч. с откорма 500 голов

Архитектурно-строительная часть

Здание свинарника для выращивания и откорма 500 свиней в год запроектировано для районов Крайнего Севера, V класса, IV степени долговечности, V степени огнестойкости, одноэтажное с неиспользуемым чердаком. Здание в плане 10x129,6м с пристройкой бытовых и вспомогательных помещений и котельной. Высота помещений до низа несущих конструкций 2,4м.

Здание решено с полным деревянным каркасом.

Типовой проект свинарника для выращивания и откорма 500 свиней в год для Северных районов разработан на основании задания №1097 от 5 апреля 1984г, утвержденного Главсельстройпроектом МСХ СССР 26 ноября 1985 года, Приказ № 80-ЭГ.

Проект разработан для строительства в районах Крайнего Севера, климатические подрайоны 1А, 1Б
1) с расчетной зимней температурой - 56°С
2) с весом снегового покрова - 200 кг/м²
3) с нормативным скоростным напором ветра - 45 кг/м²
4) с расчетной сейсмичностью не выше 6 баллов
5) с вечномерзлыми грунтами.

В практике типового и индивидуального проектирования для районов Крайнего Севера подобное здание разработано впервые, проект содержит традиционные строительные решения, не имеет проекта-аналога и поэтому в проекте не приведены показатели эффективности принятых решений.

Расположение здания на участке.

Здание свинарника располагается на территории подсобного хозяйства предприятия в соответствии с генеральным планом свинофермы. Участок для строительства свинарника выигрывается со спокойным рельефом с небольшим уклоном для стока поверхностных вод, расположенный по рельефу ниже жилой зоны и водозаборных сооружений и выше ветеринарно-лечебных зданий, навозохранилищ и мест сброса сточных вод.

Ориентация здания-меридиональная (продольной осью с Севера на юг) в зависимости от местных условий (преобладание направления зимних ветров, рельефа местности и др.) допускается отклонение от рекомендуемой ориентации в пределах 30°

Здание располагается в соответствии с санитарными и противопожарными нормами. На участке предусмотрена необходимая сеть проездов и площадок для маневрирования внутрифермского транспорта

Перед зданием свинарника предусмотрены выгульные дворы с твердым покрытием. Участки выгулов должны огораживаться.

Граница участка должна отстоять от дорог I и II категории на 300 метров, от дорог III категории

Table with 5 columns: # п.п., Наименование показателя, Единица изм., Количество (вариант I, вариант II). Rows include: Вместимость единовременная, Численность работающих, Общая площадь, Общая сметная стоимость, Расход тепла, Потребная электрическая мощность, Расход воды, Трудозатраты, Расход основных строительных материалов, Цемент, сталь, лесоматериалы, кирпич, расчетный показатель.

В расчетный показатель принято место.

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]

Table with columns: Привязан, ИЧБ.И., 802-5-47к-19-85, 03, and a grid for 'Свинарник на 500 свиней в год для районов Крайнего Севера' with sub-columns for 'Страна', 'Ангст', 'Ангста'.

Типовой проект

Лист 1

Технический проект

Проектом предусмотрено два варианта:

- Вариант I** - здание на продуваемом подполье с теплыми половыми перекрытиями и котельной на ширком топливе.
- Вариант II** - здание без продуваемого подполья и теплого пола с котельной на твердом топливе.
- Стены** - здания брусьяты на брус толщиной 200мм венцы брусьев между собой соединяются нагелями. Отверстия диаметром 92мм для нагелей сверлятся электроделью на глубину 3<sup>1</sup> венцов по глубине и расширяют в шахматном порядке. Стены котельной из кирпича м75 на растворе м 50.
- Фундаменты** - I вариант: деревянные сваи и сваи колонны из круглого леса Материя-лиственница в котельной ш/б сваи с монолитным ш/б ростверком. Фундаменты запроектированы с сохранением вечномёрзлого состояния грунтов  
II вариант: деревянные стойки и колонны из круглого леса по деревянным нащам. Материя - лиственница. В котельной бетонные фундаменты.
- Цокольное перекрытие** - только для варианта I - деревянное утевленное. Цоколь обшитый досками по брускам прибиваемым к сваям. В котельной цокольное перекрытие сборные ш/б панели серии 1.141-1 вкл. 59 утеплитель минераловатные панели  $\gamma = 125 \text{ кг/м}^3$  по ГОСТ 9579-82
- Перегородки** - деревянные щитовые по серии 2.150-1 вкл. 13
- Чердачное перекрытие** - деревянное утевленное. В котельной сборные ш/б панели серии 1.141-1 вкл. 59 Утеплитель минераловатные панели  $\gamma = 125 \text{ кг/м}^3$  по ГОСТ 9579-82.
- Кровля** - из волнистых известцецементных листов унифицированного профиля по ГОСТ 16289-77 по стропилам и обрешетке.
- Полы** - досчатые трехслойные, бетонные, из керамической плитки и торцовой плитки.

Особое внимание уделить тщательности выполнения гидроизоляции в двух уровнях между досчатыми настилами

Для защиты грунтов основания от замачивания поверхностными водами устраивается глинощелевая, для I варианта и бетонная для II варианта отмостка

### Рекомендации по организации строительства

В районах вечной мерзлоты в целях сохранения подстилающих грунтов в мерзлом состоянии нарушение растительного и мохового слоя не допускается. Вертикальная планировка решается в виде сплошной насыпи из дренирующей местной материковой. Все строительно-монтажные работы выполнять с соблюдением проектных указаний и требований СНиП часть III. Организация строительства, регламентирующая правила производства работ, в частности строгим соответствии с противоположными нормами и правилами техники безопасности СНиП III-4-80. Для механизации земляных работ применять бульдозер мощностью 75 л.с., экскаватор, оборудованный обратной лопатой, с емкостью ковша 0,25 м<sup>3</sup>. Ведущим видом работ, определяющим продолжительность строительства, является монтаж стен из брусков, который выполняется согласно сметным нормам технологических карт. Монтаж стен производить с помощью автономного крана грузоподъемностью 5 тонн со стрелой 10-12 м. Складирование строительных материалов предусматривается непосредственно у строящегося здания. На погружочно-разгрузочных работах использовать автокран, указанный выше. Общая продолжительность строительства составляет 12 месяцев, в том числе подготовительный период - 2 месяца.

на горячее водоснабжение - 24000 шт (20740 шт),  
общий - 459600 шт (396410 шт),  
Годовой - 1177 гткм

### Тепломеханическая часть

Для теплоснабжения смонтирована запроектирована приставляемая котельная с 3-ми котлами КВ-300м на ширком топливе. Предусматривается вариант котельной с котлами на твердом топливе. Расход топлива составляет максимально-суточный: 2,5т - ширкого (3,5т угля), годовой: 700т - ширкого (1100т угля).

### Водопровод и канализация.

Максимальный расход воды 7,885 м<sup>3</sup>/сутки, в том числе горячей воды 1,824 м<sup>3</sup>/сутки. Водопроводная сеть трубковая из стальных водопроводных труб. Максимальный расход сточных вод 3,271 м<sup>3</sup>/сутки, в том числе производственных 2,671 м<sup>3</sup>/сутки.

### Электротехническая часть

По степени надежности и бесперебойности электроснабжения электроприемники относятся к потребителям III категории. Электроснабжение сварника предусматривается от внутриплощадочной сети 380/220В. Основные показатели: Установленная мощность - 69 кВт, расчетная мощность - 70 кВт, расчетный ток - 120 А, Годовой расход электрической энергии - 175 М. кВт

### С в и т е х н и ч е с к а я ч а с т ь

#### Отопление и вентиляция

Для соблюдения нормативных параметров внутреннего воздуха проектом предусматривается центральное водяное отопление и вентиляция с механическим и естественным побуждением.

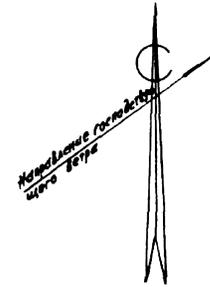
Расходы тепла составляют:

- на отопление - 172900 шт (149400 шт),
- на вентиляцию - 862700 шт (82270 шт),

Принят		
802-5-47м. 13.85		13-2
Степень не 500 см- нен в год для районов граданта СССР		Степень не 500 см- нен в год для районов граданта СССР
Количеством вкл. (окончание)		Количеством вкл. (окончание)
ГОСТ 10183-77		ГОСТ 10183-77

СХЕМА ГЕНПЛАНА  
Вариант №1  
М 1:500

Вариант №2



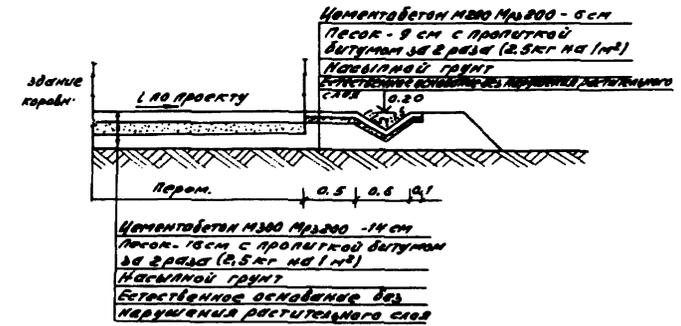
ЭКСПЛИКАЦИЯ

№ п.п.	Наименование	Кол-во	Площ. застройки	№ п.п.
1	Свинарник на 500 свиней в год	1		
2	Блок вспомогательных помещений	1	1732.1	
3	Котельная	1		
4-7	Выгульный двор	4	10,76; 80, 90	
8	Склад угля	1	38.0	Площадка

Основные показатели

1. Площадь участка	7710 м <sup>2</sup>	100%
2. Площадь застройки	1732	22.5
3. Площадь проездов/площадок	2820/30	36.4
4. Площадь выгулов	282	3.7
5. Площадь озеленения	1157	15.0
6. Прочая площадь	158.9	21.8
7. Плотность застройки		27.0

Конструкция покрытия выгульного двора



Примечания

- На данных схемах предложены варианты: Вариант №1 на предусмотренном подполе, вариант №2 без предусмотренного подполя.
- Показатели подсчитаны в условных границах.
- При выполнении безрычной планировки необходимо учитывать следующие требования:
  - по возможности сохранять естественный рельеф местности, не нарушать растительного и почвенного покрова, а также природную растительность (деревья, кустарники),
  - связку грунта предусматривать только на участках на больших просадки при оттаивании грунтов и при близком залегании карбонатных пород. Не допускается производить сосредоточенный сброс поверхностных вод.

802-5-47М. 13.86

0-ГТ

Л. ур. М. Ю. К. 1984				
Г. ур. М. Ю. К. 1984				
С. ур. М. Ю. К. 1984				
Д. ур. М. Ю. К. 1984				
Л. ур. М. Ю. К. 1984				

Свинарник на 500 свиней в год для районов Крайнего Севера

Схема генплана

Год 1 1

Плотность АСФД

Проектировщик	
М.П.	
М.П.	

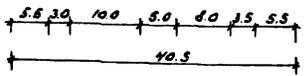
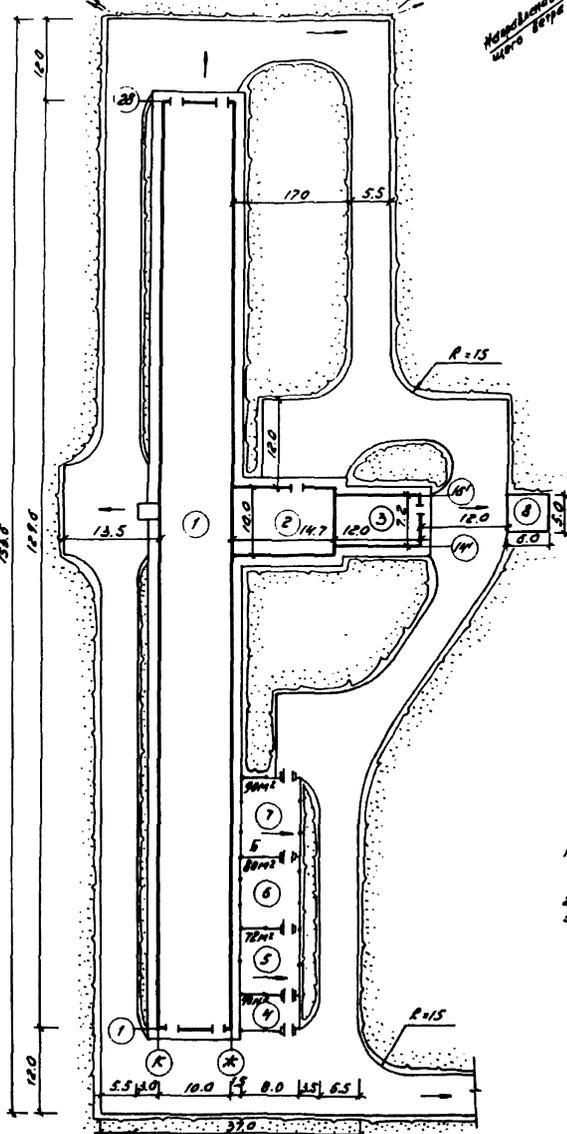
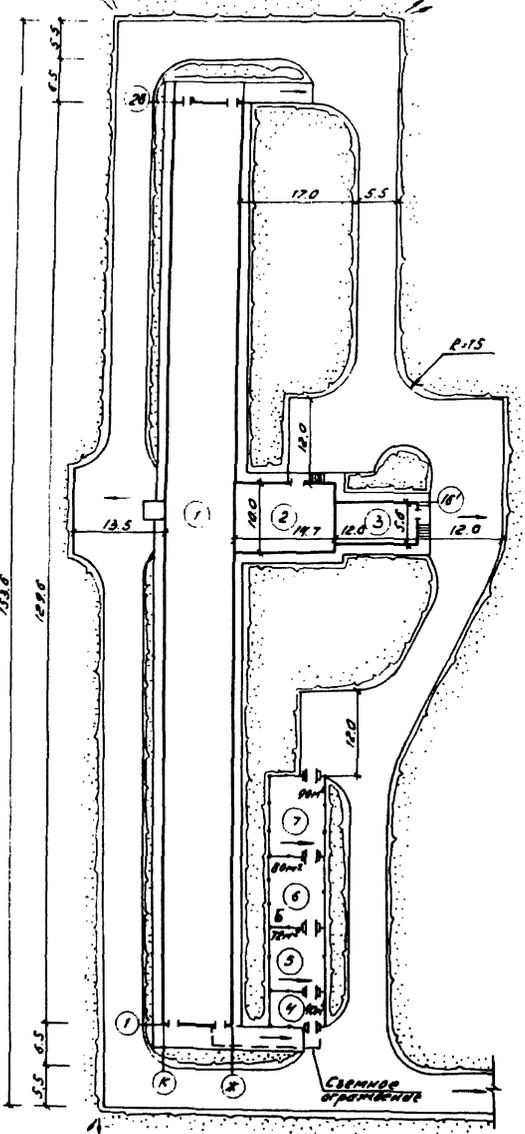
М.П.

Копировал Мажурова

Формат А2

Анотация

Тупиковый проект



ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ  
ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА АС

ТИПОЛОЖ. ПРОЕКТ РАЙОН I

Лист	Наименование	Примечание
1	2	3
АС-1	Общие данные (начало)	
АС-2	Общие данные (окончание)	
АС-3	Фасады в осях 1-20; 20-1; А-К; К-А Вар I	
АС-4	План на отм. 0.000 (начало) Вариант I	
АС-5	План на отм. 0.000 (окончание) Вариант I	
АС-6	Фрагменты 1,2. Вариант I	
АС-7	Фрагмент 3. Разрез 1-1. Вариант I	
АС-8	План с отверстиями. Венткамера (элемент)	
АС-9	Узлы плана 1-4 свая-колонна с шпиль.	
АС-10	Узлы 1-5	
АС-11	План свайного поля. Вариант I	
АС-12	Схема расположения прогонов и обвязки цокольного перекрытия. Сечения А-А-Д-Д Вар. I	
АС-13	Сечения Е-Е; Ж-Ж. Узлы 1,2. Вариант I	
АС-14	Схема расположения балок цокольного перекрытия. Вариант I	
АС-15	Узлы 1-2. Вариант I	
АС-16	План полов Вар. I. План кровли. Эскизная планировка. Вар. I	
АС-17	Разрез пола 1-1. 2-2. Вариант I	
АС-18	Разрез 3-3. Спецификация пиломатериалов на пол. Вариант I	
АС-19	Схема расположения балок и прогонов чердачного перекрытия. Разрез 1-1-3-3	
АС-20	Схема расположения стропил.	
АС-21	Разрезы 1-1-3-3	
АС-22	Узлы 1-3	
АС-23	Разрезы А-А; Б-Б	
АС-24	Слуховое окно. Подкарнизный щит.	
АС-25	Осушающий продух. Элемент продуха вентилируемого подполья. Вариант I	
АС-26	План крыльца. Разрезы 1-1; 2-2. Вариант I	
АС-27	План разгрузочной рамы. Сечения 1-1; 2-2. Вар. I	
АС-28	План канавов навозоудаления и путей	

1	2	3
	кормораздатчика. Вариант I	
АС-29	Узлы 1-5. Вариант I	
АС-30	Сечения 1-1; 5-5. Вариант I	
АС-31	Утепленный короб. Вариант I	
АС-32	Схема расстановки станков	
АС-33	Детали крепления стен станков. Деревянный подвесной короб для кабелей кормораздатчика	
АС-34	Металлические изделия МИ - МИР	
АС-35	Котельная. План. Разрез 1-1. Паны перекрытий. Вариант I	
АС-36	План свайного поля. План ростверка. Сечения. Фундаменты под насосы. Вариант I	
АС-37	Схема расположения стропил. Разрезы 1-1; 2-2. Узлы 1-3. Вариант I	
АС-38	Сводные спецификации. Вариант I	
АС-39	Фасады в осях 1-20; 20-1; А-К; К-А. Вариант II	
АС-40	План на отм. 0.000 (начало). Вариант II	
АС-41	План на отм. 0.000 (окончание). Вариант II	
АС-42	Фрагменты 1,2. Вариант II	
АС-43	Фрагмент 3. Разрез 1-1. Вариант II	
АС-44	План фундаментов. Вариант II	
АС-45	Сечения 1-1-5-5; В-В; Г-Г. Фундаменты Ф-1; Ф-2. Вариант II	
АС-46	План полов. Эскизная планировка полов. Вариант II	
АС-47	План канавов навозоудаления и путей кормораздатчика. Вариант II	
АС-48	Узлы 1-3. Вариант II	
АС-49	Узлы 4; 5; А; Б. Сечения 1-1-6-6. Вариант II	
АС-50	Утепленный короб. Вариант II	
АС-51	Схема расположения фундаментов под стойки ограждения станков. Фундамент Ф-1. Вариант II	
АС-52	Котельная. План. Разрез 1-1. План чердачного перекрытия. Вариант II	
АС-53	Схема расположения стропил. Разрезы 1-1; 2-2. Узлы 1-3. Вариант II	
АС-54	Сводные спецификации. Вариант II	
АС-55	План выгульных дворов	

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение	Наименование	Примечание
ПЗ	Пояснительная записка	
ТК	Технология и механизация производства	
АС	Архитектурно-строительные решения	
ВК	Внутренние водопровод и канализация	
ОВ	Отопление и вентиляция	
ТМ	Теплотехническая часть	
Э	Электротехническая часть	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИНЯТЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 12506-81	Окна деревянные для зданий сельскохозяйственных предприятий	
ГОСТ 17324-71	Двери деревянные для жилищно-водческих и птицеводческих зданий	
Серия 2.150-1 вып. 13	Детали стен и перегородочные узлы	
Серия 1.141-1 вып. 59	Панели перекрытий с круглыми пустотами	
Серия 1.158-10 вып. 12	Перекрытия	
Серия 2.800-2 вып. 9	Унифицированные узлы и детали сельскохозяйственных зданий и сооружений	
Серия 3.816-92 вып. 5	Узелки металлические для сельскохозяйственных зданий	
Серия 1.849-1 вып. 1	Железобетонные балки для чердачных перекрытий сельскохозяйственных зданий	

УТВЕРЖДЕНО

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.  
Г.А. инженер проекта *Борис Горбачев*,  
Г.А. специалист АСО *Иванов*.

Проект		Итого	
№	Итого	№	Итого
802-5-47м. 13.86	АС		
Суммарное на 500 с/м - 11 шт. для районов Крайнего Севера	Страницы 1 55	Листы 1 55	Листы 1 55
Общие данные (начало)	ГОСТРОЙ РСФСР		
Копирован: Лисинова	Формат А2		

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
АС-7	Спецификация элементов заполнения проемов	
АС-11	Спецификация свай	
АС-12	Спецификация к схеме расположения проемов и обвязки цокольного перекрытия	
АС-14	Спецификация элементов к схеме балок цокольного перекрытия	
АС-16	Спецификация пиломатериалов на полы	
АС-19	Спецификация древесины на схему	
АС-20	Спецификация к схеме расположения стропил	
АС-24	Спецификация древесины на слуховое окно и подкарнизный щит	
АС-25	Спецификация деревянных элементов на один продук	
АС-26	Спецификация деревянных элементов на крыльцо	
АС-27	Спецификация пиломатериалов на 1 взлётную рампу	
АС-33	Спецификация к схеме расстановки стоек	
АС-34	Спецификация металлических изделий	
АС-35	Ведомость расхода изделий и материалов	
АС-36	Экспликация свай	
АС-37	Спецификация к схеме расположения стропил	
АС-38	Свободная спецификация для варианта I	
АС-43	Спецификация элементов заполнения проемов	
АС-44	Спецификация древесины на фундаменты	
АС-52	Ведомость расхода изделий и материалов	
АС-53	Спецификация к схеме расположения стропил	
АС-54	Свободные спецификации вариант II	

Ведомость отделки помещений

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок (панель)		
	Площадь м <sup>2</sup>	Вид отделки	Площадь м <sup>2</sup>	Вид отделки	Площадь м <sup>2</sup>	Вид отделки	Высота мм
1, 2, 3, 4, 5, 6, 9, 21, 22, 23	1346	Побелка	1500	Побелка			
7, 8, 10, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20	90	Масляная штукатурка цементно известковым раствором с последующей побелкой	323	Масляная штукатурка цементно известковым раствором с последующей побелкой	221	Масляная панель	1800
11	28	Масляная штукатурка с последующей побелкой	55	Побелка			
12	15	Красочная сталь по обрешеточному картону	42	Красочная сталь по обрешеточному картону			

Защита деревянных элементов от гниения и возгорания

Все деревянные элементы здания для защиты от гниения и возгорания подвергаются поверхностной обработке комбинированным водным раствором препарата ББК-3 при концентрации раствора не менее 10%. Состав - сматреть приложение 2 СНиП II-19-76

Опрыскивание следует производить двукратно с интервалом между 1<sup>ой</sup> и 2<sup>ой</sup> обработкой не менее двух часов при температуре воздуха 18-20°С и не менее 0,6 часа при температуре 60-70°С. В зимнее время растворы должны быть подогреты до 40-50°С, а обработка древесины должна проводиться при температуре не ниже +10°С.

Влажность древесины должна быть не более 25%. Сушка защитных покрытий может быть естественной или искусственной, при повышенной температуре. Естественную сушку следует применять при объеме работ, обеспечивающем просыхание покрытий без дополнительных мер по ускорению сушки. При большом объеме работ допускается применение способов искусственной сушки.

Механическая обработка лесоматериалов должна производиться до их защитной обработки. Во всех случаях, когда при сборке или монтаже конструкции производится дополнительная механическая обработка, нарушенное защитное покрытие должно быть восстановлено.

Основные показатели защитных обработок (вид защитного материала, концентрация и температура растворов во время обработки древесины, их вязкость, а также влажность древесины до обработки) должны заноситься в «журнал защитной обработки древесины»

Все работы по защитной обработке древесины производить в соответствии со СНиП II-19-76 «Деревянные конструкции».

Защита металлических конструкций от коррозии

Все металлические конструкции здания и технологического оборудования покрываются органическими материалами типа ВМ-30 по инструкции РСН-40-71 Госстроя РСФСР.

Металлические конструкции с нарушенным покрытием «ремонтируются». Место нарушения покрытия зачищается механическим путем и покрывается материалом типа ВМ-30, согласно выше указанной инструкции. Новое покрытие наносится дважды и сушится «холодным» способом.

Работы по устройству кровли производить с учетом требований СНиП II-20-74

Рекомендации по устройству отсыпных свай методом оттаивания грунта

Рациональной областью применения метода оттаивания вечномёрзлого грунта с помощью паровых игл (отсыпная технология) являются незаболотные грунты твердого мерзлого состояния, содержащие не более 10% крупнообломочных включений. Диаметр пропаренной зоны следует делать: в глинистых грунтах - 1,5 диаметра свай, в песчаных 2,0-2,5 диаметра свай.

Пропаривание осуществляется захватками размерами до 0,5 м по вертикали.

После пропаривания очередного участка иглы погружают до упора в мерзлый грунт и дают очередную выдержку. Время выдержки иглы на одном уровне в глинистых грунтах достигает 7-8 минут, в песках до 20 минут.

Погружение деревянных свай лучше производить легкой копровой установкой до проектных отметок. Доустановка свай в проектное положение производится вручную.

Противопожарные мероприятия

1. Здание котельной отделено от здания сварника противопожарной стеной с пределом огнестойкости более 5,5 часа.

2. Наружные стены и перекрытия котельной выполнены из негорючих материалов.

3. Двери в электрощитовую и венткамеру, а также стены и потолок электрощитовой обиваются кровельной сталью по asbestosовому картону.

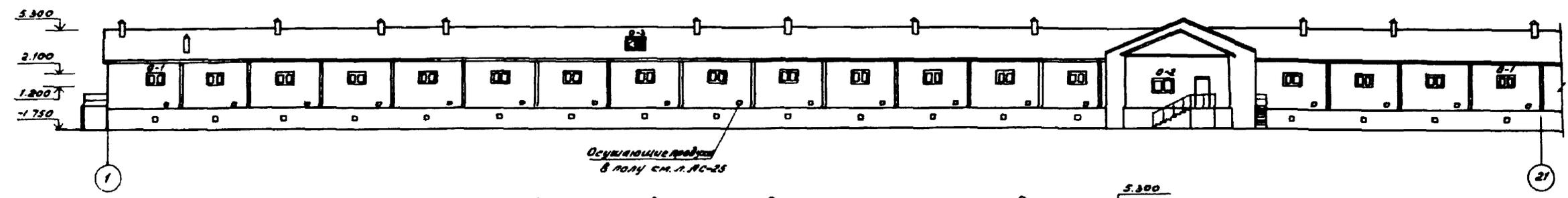
4. Деревянные элементы здания против возгорания, подвергаются поверхностной обработке согласно СНиП II-19-76.

Категория производства по взрывопожарной опасности в помещениях сварника - II, в котельной - Г.

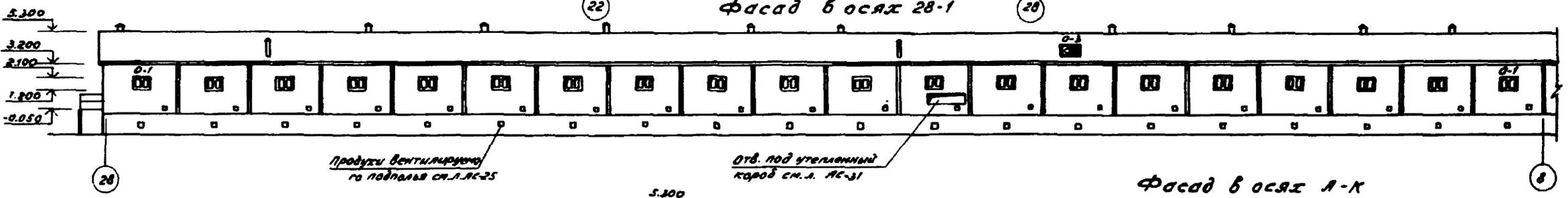
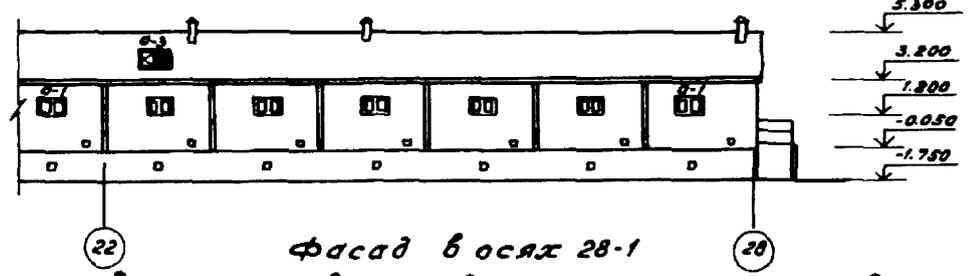
Привязан			
802-5-47М 13.86		АС	
ГИА	Госстрой	Госстрой	Госстрой
Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.
Пр. инж.	Пр. инж.	Пр. инж.	Пр. инж.
Инж. гр.	Инж. гр.	Инж. гр.	Инж. гр.
Ст. инж.	Ст. инж.	Ст. инж.	Ст. инж.
Сварник на 500 св. в год для районов Крайнего Севера		Р.П.	2
Общие данные (окончание)		Госстрой РСФСР	

Титульный лист № 1

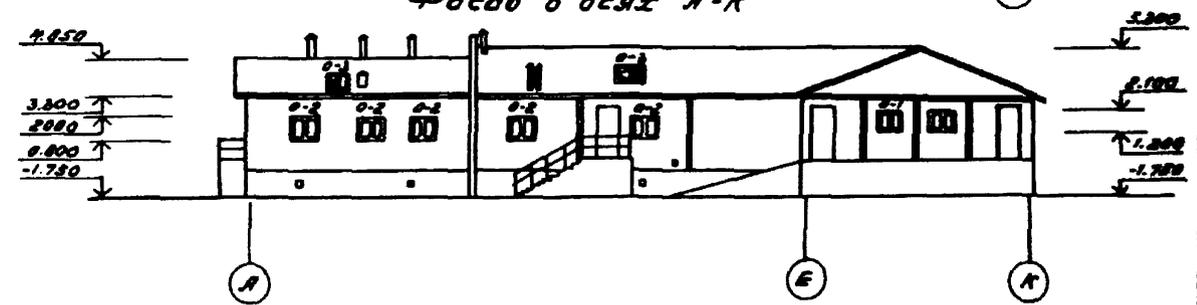
Фасад в осях 1-28



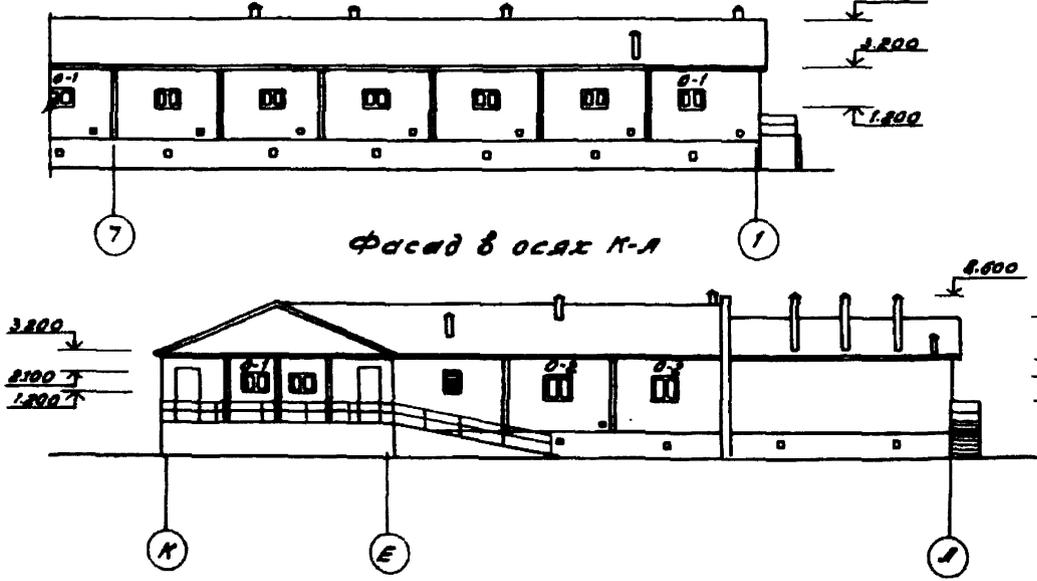
Фасад в осях 28-1



Фасад в осях А-К



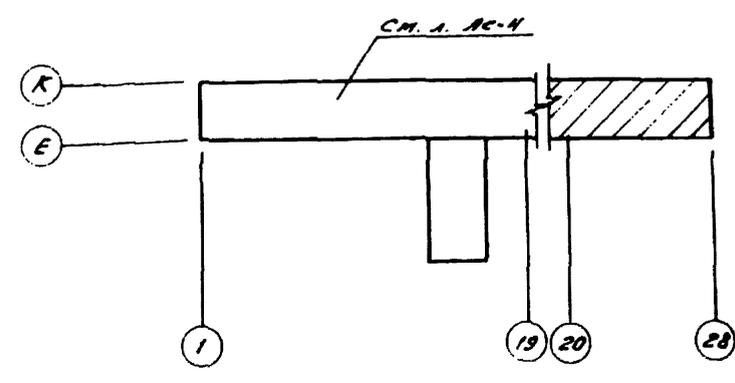
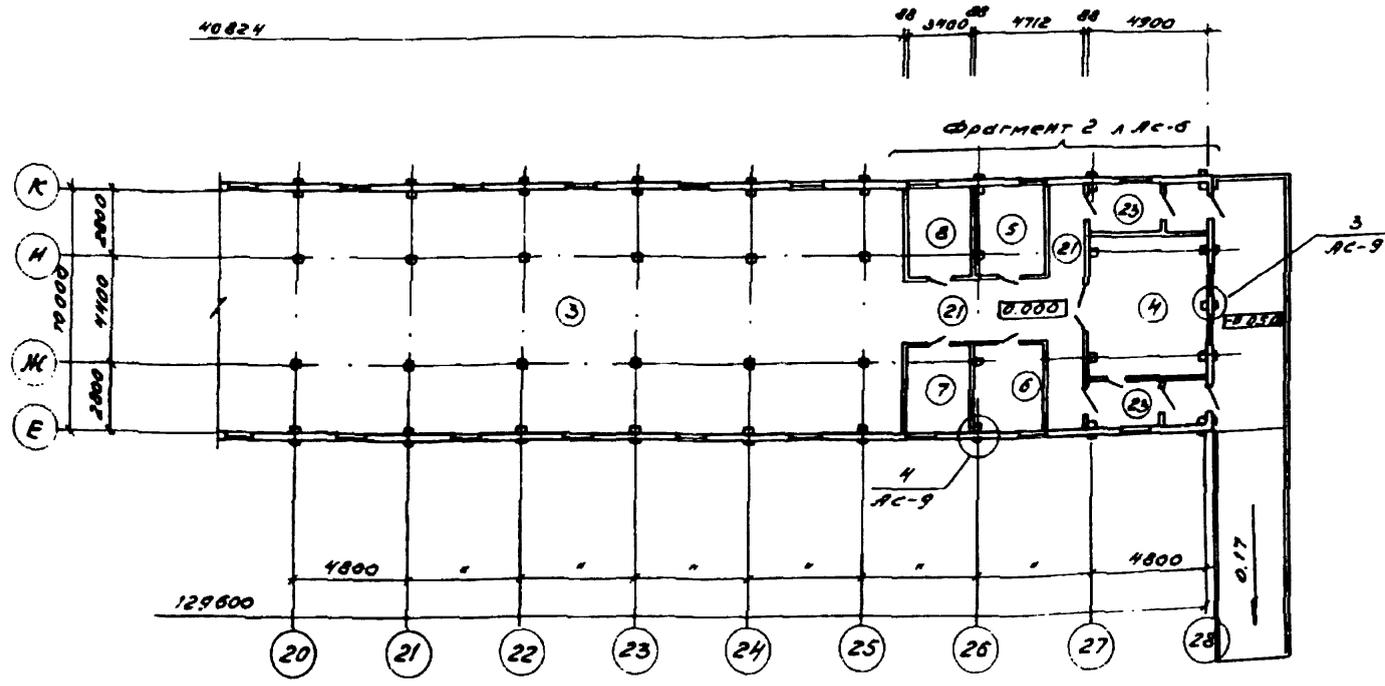
Фасад в осях К-А



		802-5-47М.13.86	АС
ГИП Голубев В.Ю. Автор: Мухомов Н.С. Проект: Мухомов Н.С. Рук.пр. Мухомов Н.С. Ст.инж. Мухомов Н.С. Инженер: Мухомов Н.С. Комплекс: Мухомов Н.С. Строит. Спектр		Сметник для оборудования и отсчета 500 единиц в год	10 3
Присоединение №2		Фасады в осях 1-28; 28-1; А-К; К-А. Доп.3	ГИП Голубев В.Ю. Мухомов Н.С.



Типовой проект № 1  
 Архив № 1



1. За отметку 0.000 принят уровень чистого пола, что соответствует абсолютной отметке...
2. Здание запроектировано с полным деревянным каркасом.
3. Наружные стойки каркаса сечением 200×200мм одновременно служат и сжимами.
4. Сжимы сечением 100×200мм ставятся как и стойки через 4.8м и соединяются со стойками каркаса болтами φ16мм.
5. Стены здания выполнять из бруса сечением 200×200мм.
6. Брус укладывать на клею и крепить нагелями φ30мм с 4-ю мм расположенными через 1.5м в шахматном порядке по высоте стен.
7. Перегородки выполнять щитовыми согласно серии 2.130-1 вып.13. Все щитовые перегородки толщиной 88мм.

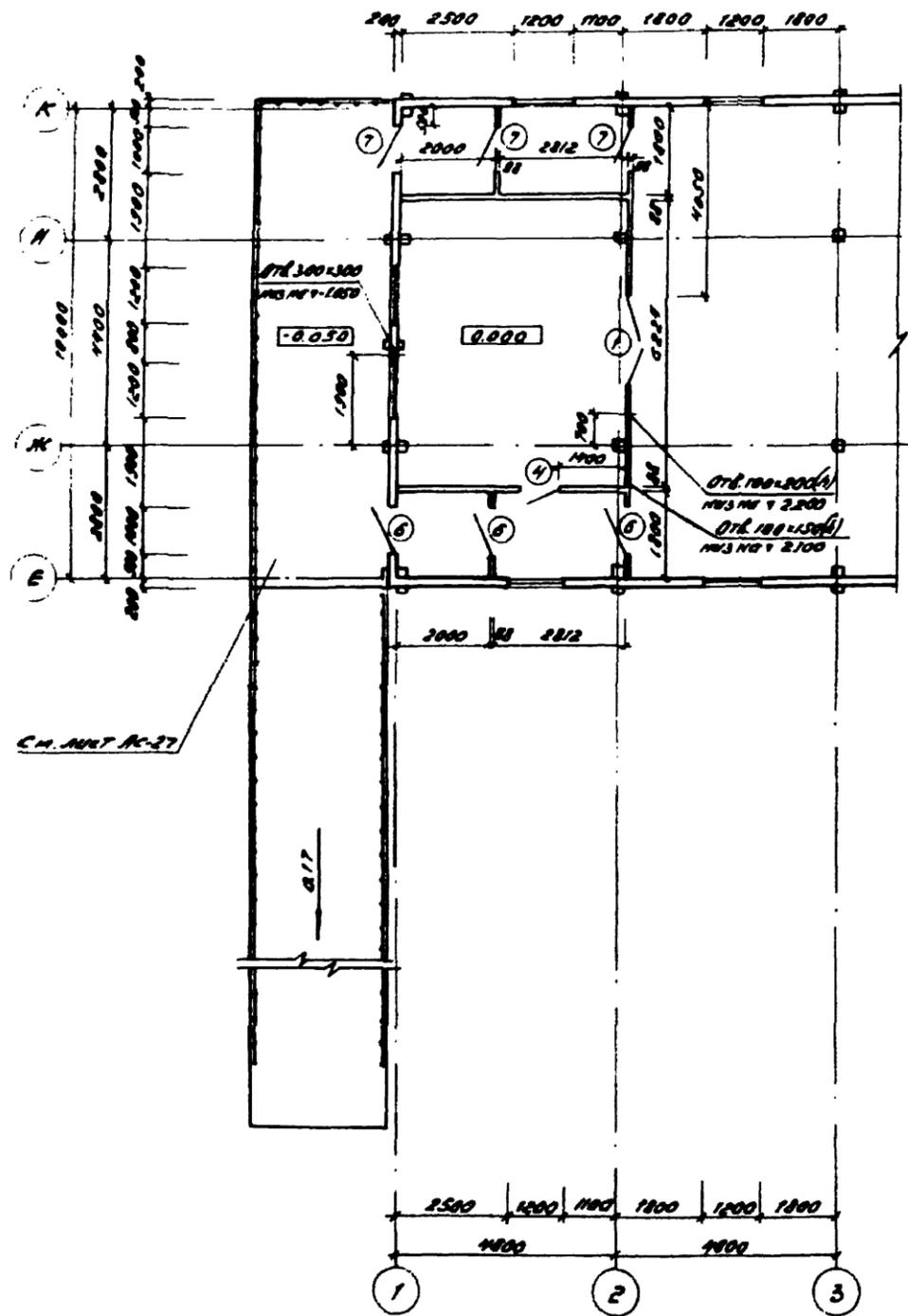
Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь м <sup>2</sup>	Категория производства по взрывопожарной и пожарной опасности
1	Секция производства	274.00	A
2	Секция опрессовки и вращивания	370.64	A
3	Секция откорма	439.24	A
4	Расходный склад концентратов	61.00	A
5	Инвентарная	10.80	A
6	Слесарная	10.80	A
7	Вет аптека	12.24	A
8	Помещение для установки	12.24	A
9	Помещение навозоудаления	18.94	A
10	Подсобное помещение в котельной	6.69	A
11	Венткамера	27.62	A

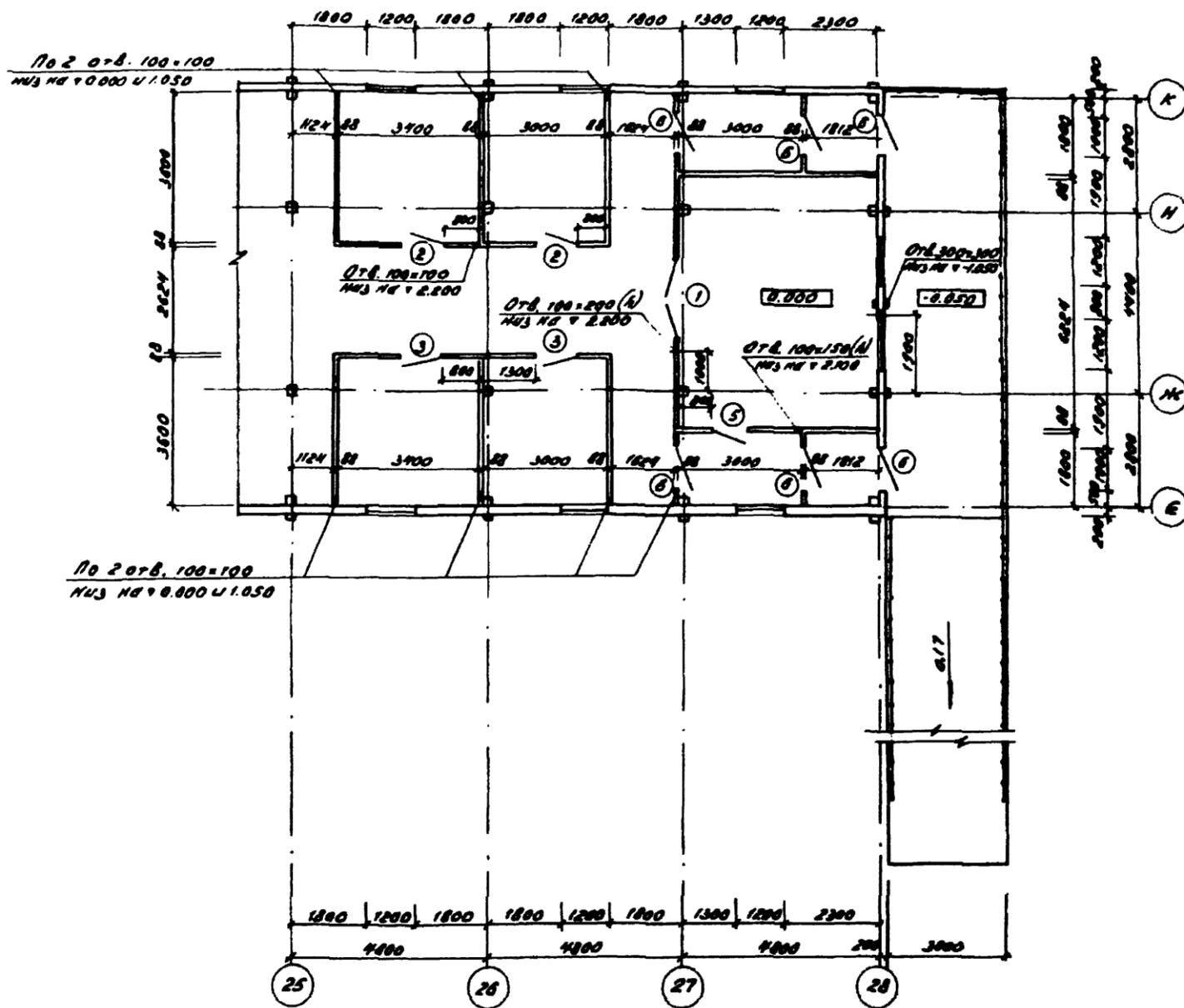
12	Электрощитовая	14.50	A
13	Убойная	17.40	A
14	Остывочная	8.12	A
15	Помещение под бак с водой	17.40	A
16	Службная	8.99	-
17	Санузел	3.76	-
18	Гардероб женский	8.12	-
19	Гардероб мужской	8.34	-
20	Душевая	3.66	-
21	Коридор	52.77	-
22	Котельный зал	56.00	Г
23	Тамбур	43.55	-

Привязка		802-5-47м. 13.86		АС	
Ген. Дир.	И.И.И.	Инженер	И.И.И.	Инженер	И.И.И.
Сварщик на 500 св-ней в год для районов Крайнего Севера	Страна	Инт	Инт	Инт	Инт
План на отм. 0.000 (окончание) Вар.	ГОСТ 10181 АСФВ		Формат А-2		

Фрагмент 1



Фрагмент 2

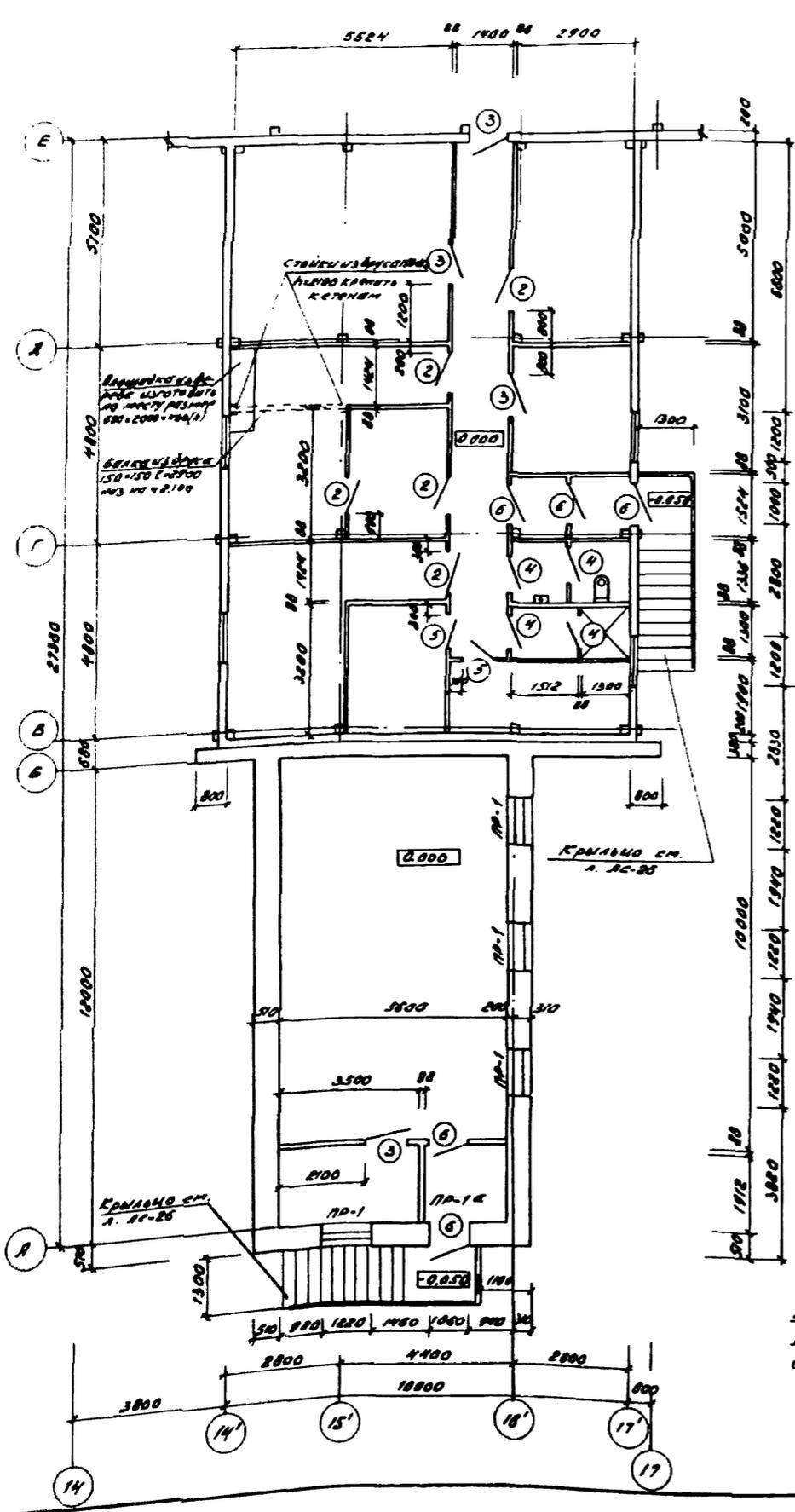


Инженер-проектировщик  
 Подпись и дата: \_\_\_\_\_  
 М.П.

		802-5-47М. 13.86		К	
Примечания	Г.И.И. [illegible]	СВАИРНИК № 500 с/д- №1 в ред. для монтажа фрагмента 2	№ 6	[illegible]	[illegible]
	К.И.И. [illegible]				
	М.И.И. [illegible]				
Фрагменты 1, 2		Фрагмент 2			

Компьютерная обработка  
С.И.И. С.И.И.

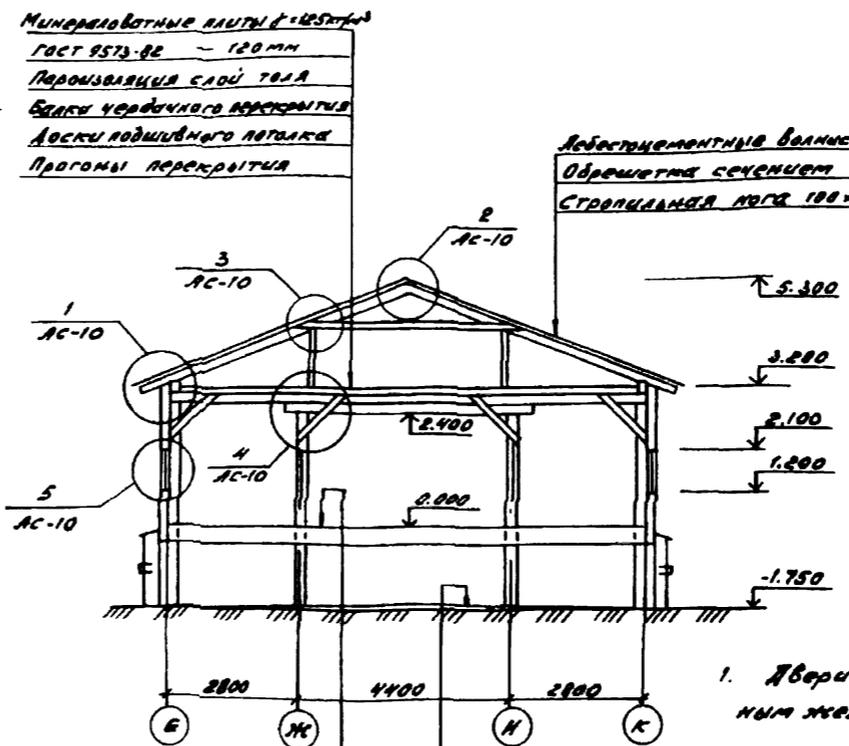
Фрагмент 3



Спецификация элементов заполнения проемов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Примечание
		<u>Оконные блоки</u>			
0-1	ГОСТ 12506-81	СВА 9-12	56		
0-2	"	СВА 12-12	8		
0-3	"	СГО 9-12Ж	5		
		<u>Дверные блоки</u>			
1	ГОСТ 17324-71	Д67	4		
2	"	Д67А	7		
3	"	Д67-П	6		
4	"	Д70-П	5		
5	"	Д70	3		
6	"	Д75-П	14		
7	"	Д75-А	3		

Разрез 1-1



Минераловатные маты (каменная)  
ГОСТ 9573-82 - 120 мм  
Пароизоляционный слой  
Блоки чердачного перекрытия  
Доски подшивного потолка  
Прогоны перекрытия

Лобастоцементные волнистые маты «УФ» ГОСТ 18423-77  
Обрешетка сечением 75-75 мм  
Ствольная нога 100x200 (А)

Доски пола  
Гидроизоляция  
Доски пола по балкам  
Утеплитель λ=0,035/м³ - 100 мм  
Доски по черным брусьям

Растительный грунт по уклому в юг в сторону отвода воды  
Ветровой грунт

Ведомость перемычек

Тип	Схема сечения
ПР-1 (ПР-1А)	

1. Двери в ванную и электрическую обить кровельным железом по снгу обрешеточного картона б=4 мм.

802-5-47М. 13.86	АС
ГМП Арбузов Ю.И.	Сварщик по 500 обрешетки в год для районов Крайнего Севера
Маслов М.И.	РА 7
Фрагмент 3.	ГОСТовой перемычки
Разрез И. вариант I	

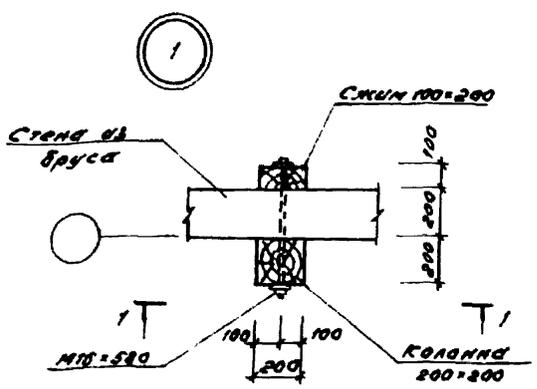
Тупиковый проект И

Имя, Ф.И.О. Проектанта  
Имя, Ф.И.О. Строителя  
Имя, Ф.И.О. Инженера  
Имя, Ф.И.О. Рабочего  
Имя, Ф.И.О. Контролера

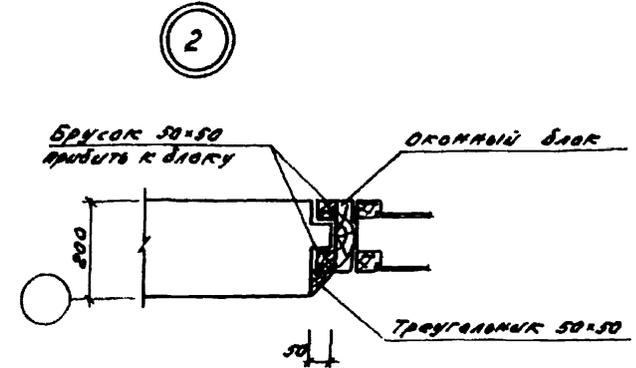
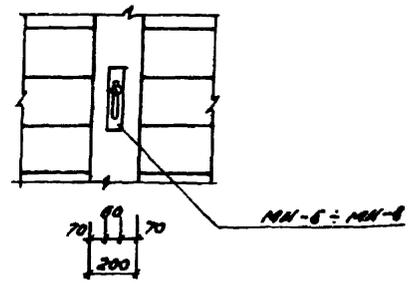
Копирование разрешено  
Фрагмент 12



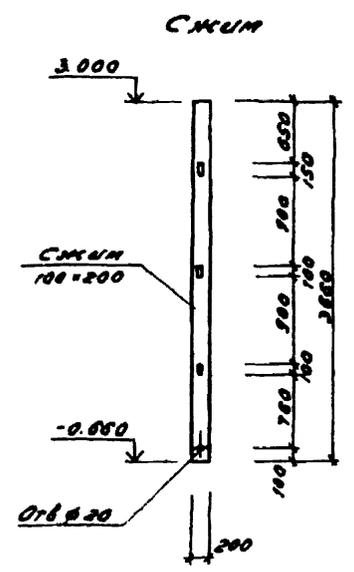
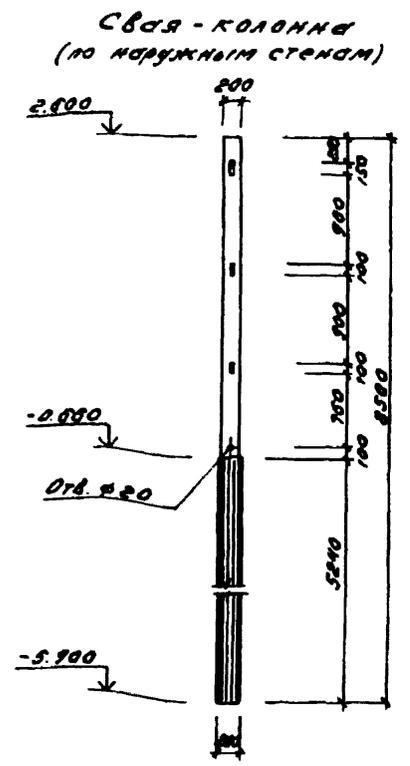
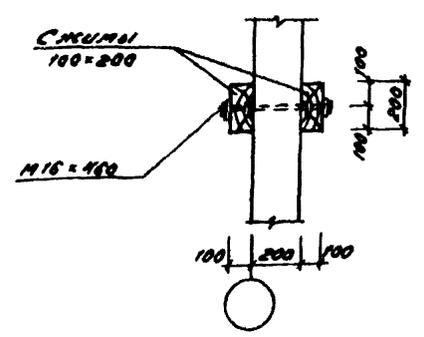
Технический проект № 1



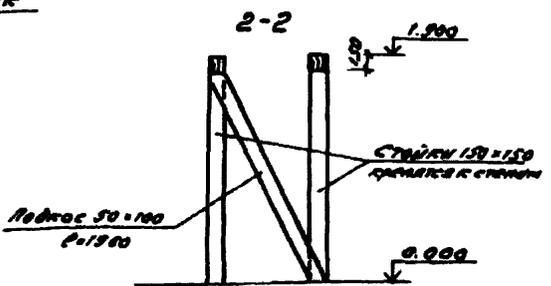
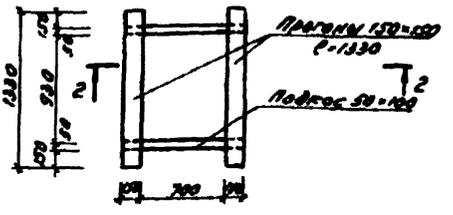
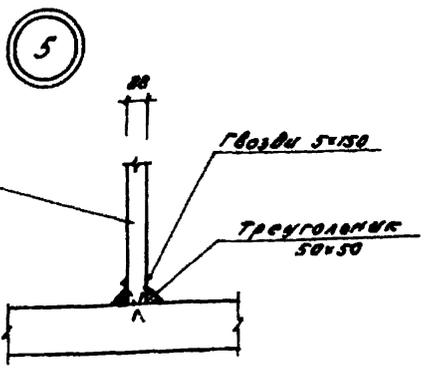
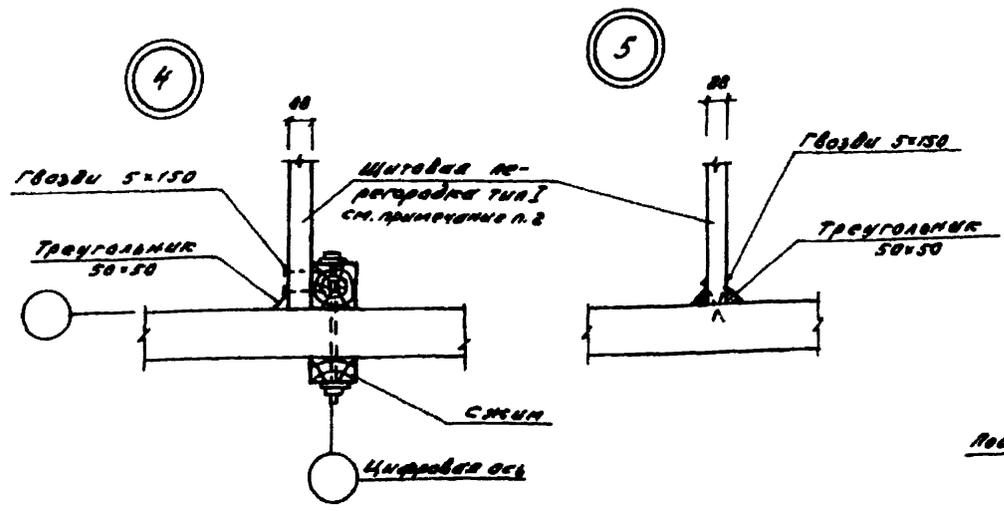
1-1



3



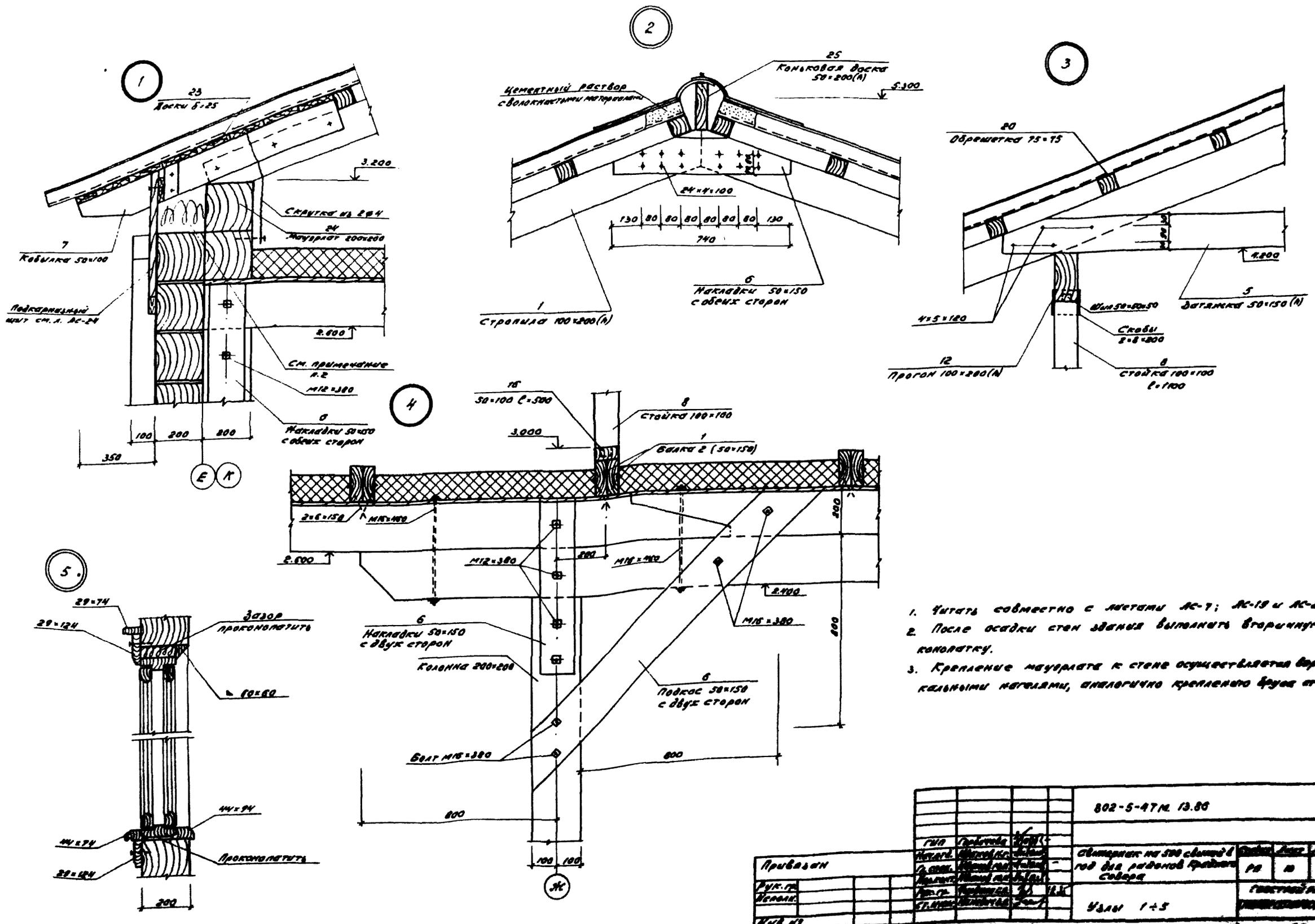
Опора под бак с водой (см. лист АС-8)



- Данный лист читать совместно с листами АС-4, АС-5.
- Щитовые перегородки оштукатурить мажор штукатуркой с двух сторон.
- Свая-колонны, которые устанавливаются по наружным стенам, служат одновременно и сжимами.
- Свая-колонны и сжимы показаны только для варианта I. Колонны и сжимы для варианта II см. на листе АС-13.

		802-5-47М.13.88		АС
ПРАВИЛАН		СЖИМ № 500 сдвиг на 5 см вправо		№ 3
М16-400		Свая-колонна СЖИМ		государственный

Технический проект № 1



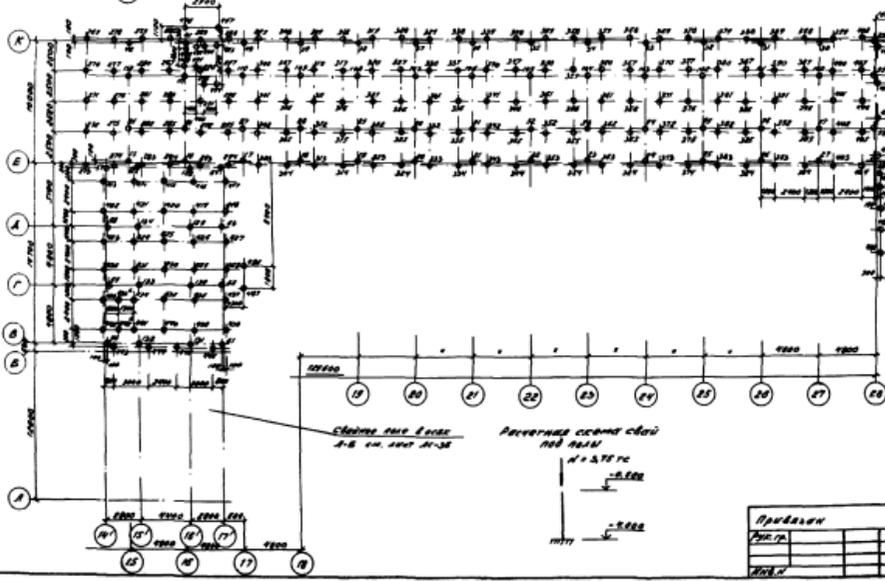
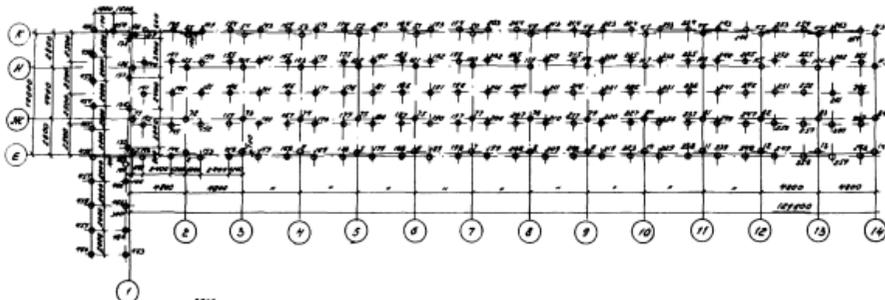
1. Читать совместно с листами АС-7; АС-18 и АС-20.
2. После осадки стен здания выполнять вторичную канальную.
3. Крепление мауэрлата к стене осуществляется вертикальными нагелями, аналогично креплению фронтонов.

Привязан		802-5-47 М. 13.86		АС	
Рук. пр.	М.В. №	Составлен на 500 единиц год для районной службы	Лист	10	10
М.В. №		УДАИ 1+5	Госстрой РСФСР		

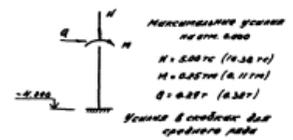
Копировать - Материалы Формат АС

Спецификация свай

№ п/п	Обозначение	Наименование	№	Объем м <sup>3</sup>	Примеч.
1-85	АС-11	Свай - колонна по нормальным условиям Ø 600 мм L=8700	84	37.12	2.600
11-124	АС-11	Свай - колонна по нормальным условиям Ø 600 L=8700	86	36.18	2.600
125-149 150-169	АС-11	Свай для проектных условий с/г/м Ø 600 L=8700	147	87.82	2.600
170-182	АС-11, АС-27	Свай для проектных условий с/г/м Ø 600 мм L=8700	32	2.80	2.900
183-187	АС-11, АС-28, АС-26	Свай для проектных условий с/г/м Ø 600 L=8700	6	2.52	2.250
188-191	АС-11, АС-30	Свай для проектных условий с/г/м Ø 600 L=8700	4	0.92	1.000
192-195	—	—	4	0.92	1.000
197-199	АС-11, АС-31	Свай для проектных условий с/г/м Ø 600 L=7000	2	0.68	0.900



Расчетная схема свай по ступе



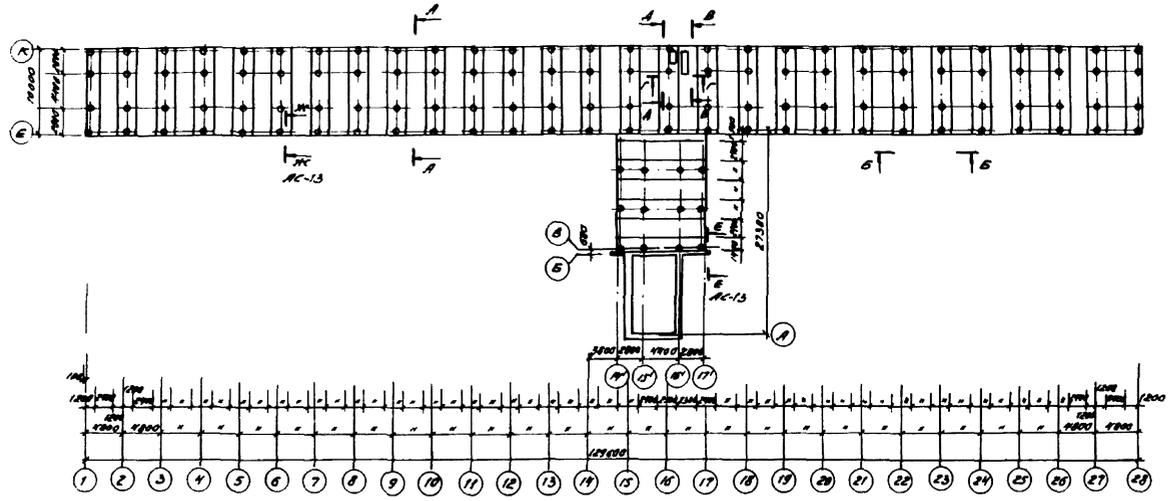
1. Свайные фундаменты закрепляем на бетонных грунтах по принципу 1 с сохранением вертикального осевания согласно СНиП-10-78.
2. Максимальная нагрузка на сваю - 70 т.
3. Материал свай и свай - колонн железобетон.
4. В спецификации свай, в графе "примеч.", указать отности глав свай для учета высоты ямы сваи.

802-5-47M 13.86		КС
Привезен	Сбыт	Снабжен
Получено	Сбыто	Снабжено
Проверено	Сбыто	Снабжено
Собрано	Сбыто	Снабжено
Установлено	Сбыто	Снабжено
Сдано	Сбыто	Снабжено

Сбыто в т/м: 13.86  
Сбыто в т/м: 13.86

Литера: 802-5-47M 13.86  
Формат: А4

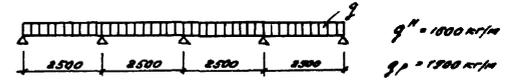
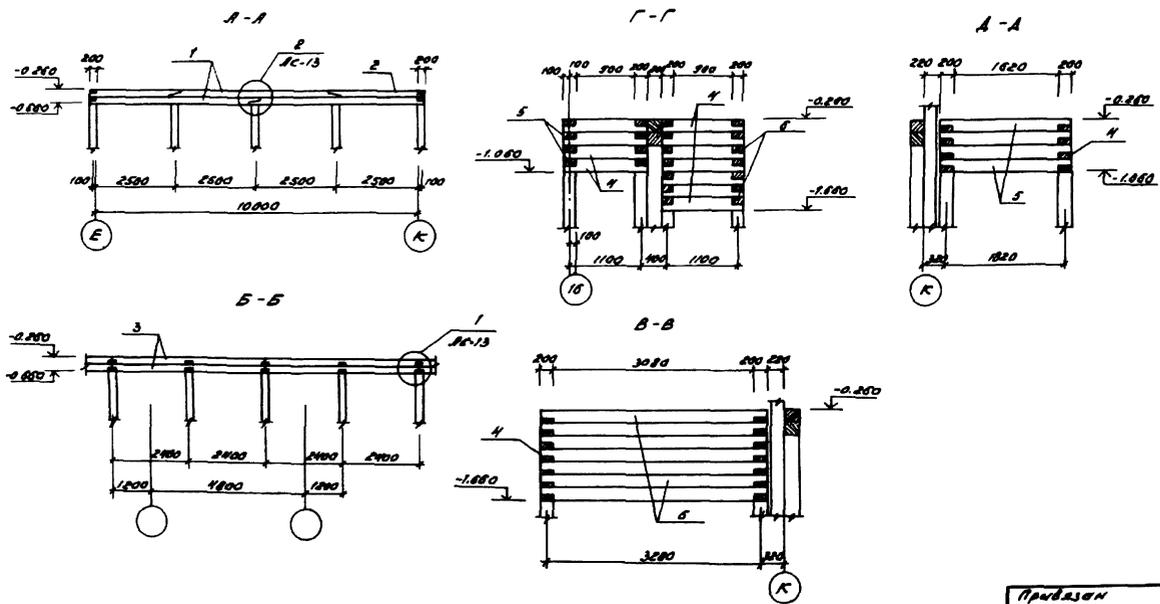
Схема расположения прогонов и обвязки цокольного перекрытия



Спецификация к схеме расположения прогонов и обвязки цокольного перекрытия

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Объем, м³	Примечание
Прогоны					
1	АС-12	200x200(Н) L=5700	180	38.88	
2	— " —	L=2900	120	13.92	
Цокольная обвязка					
3	АС-12	2(200x200) 3/9 л.м.		25.52	
Брус приямков					
4	АС-12	200x200(Н) L=1380	22	1.15	
5	— " —	L=2020	8	0.65	
6	— " —	L=3480	14	1.95	
Накладки					
7	АС-13	180x200(Н) L=5700	360	6.48	

Расчетная схема прогонов цокольного перекрытия

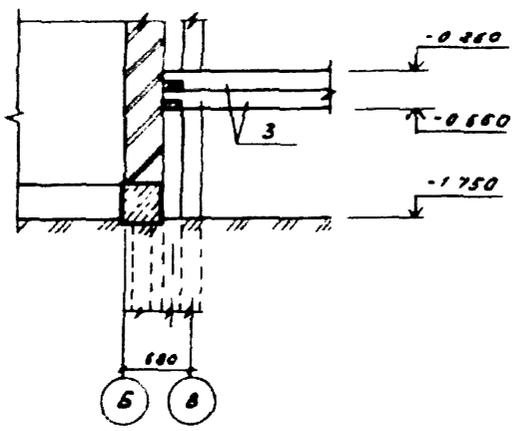


1. Лесоматериалом несущих элементов служат древесина сосны или ели влажностью не более 25% 1<sup>го</sup> сорта.
2. Качество древесины пиломатериалов должно удовлетворять требованиям СНиП 2-25-80.
3. Колонны в сечениях А-А и Б-Б условно не показаны.

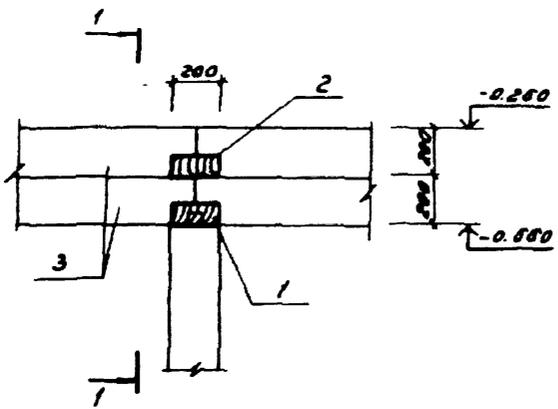
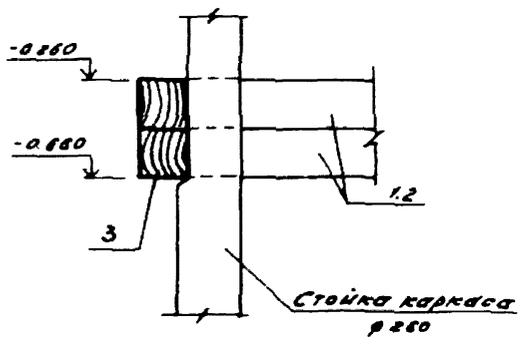
			802-5-47М.13.88		АС
Ген.пр.	Инженер	Эксп.			
Литов	М.Иванов	С.Иванов			
Пр.инж.	М.Иванов	С.Иванов			
Инж.пр.	М.Иванов	С.Иванов			
Ст.пр.	М.Иванов	С.Иванов			
М.Иванов	С.Иванов	С.Иванов			

Туннель проект N 1

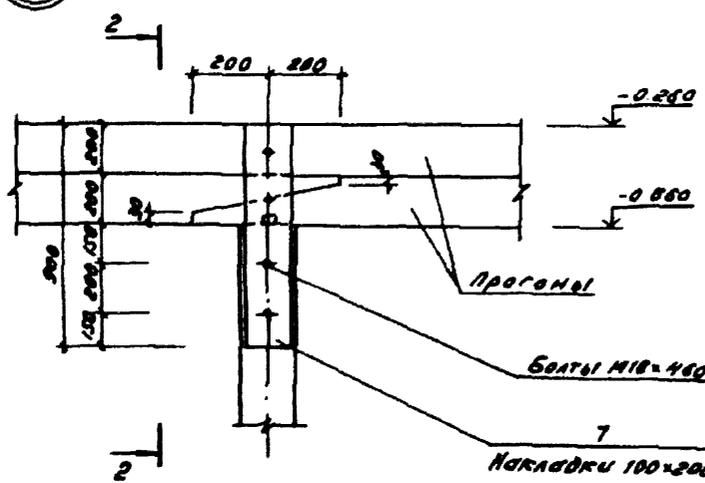
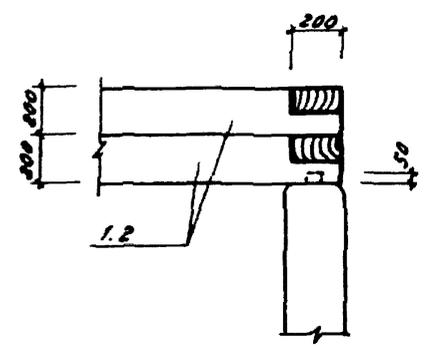
Е - Е



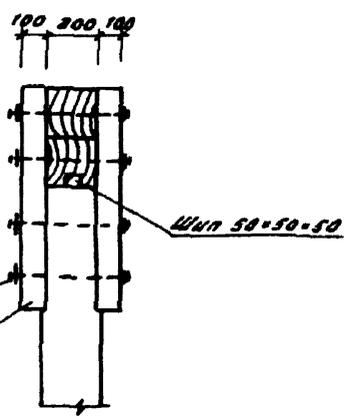
Ж - Ж



1-1



2-2



1. Данный лист читать совместно с л. ЛС-12

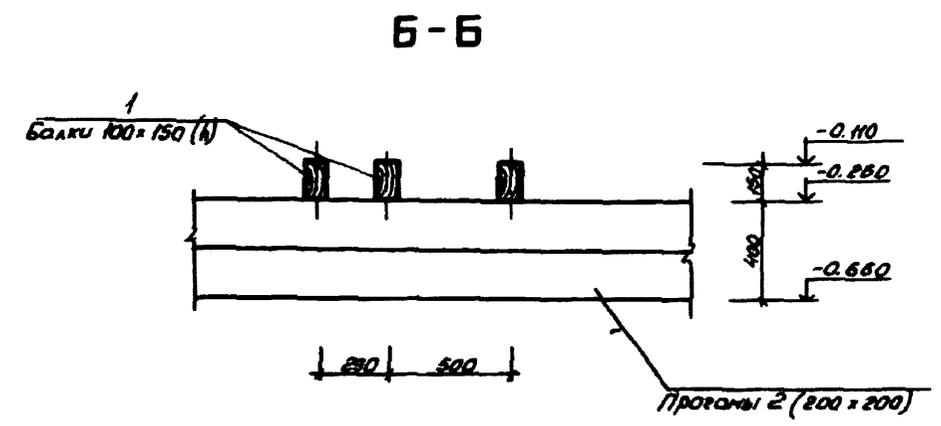
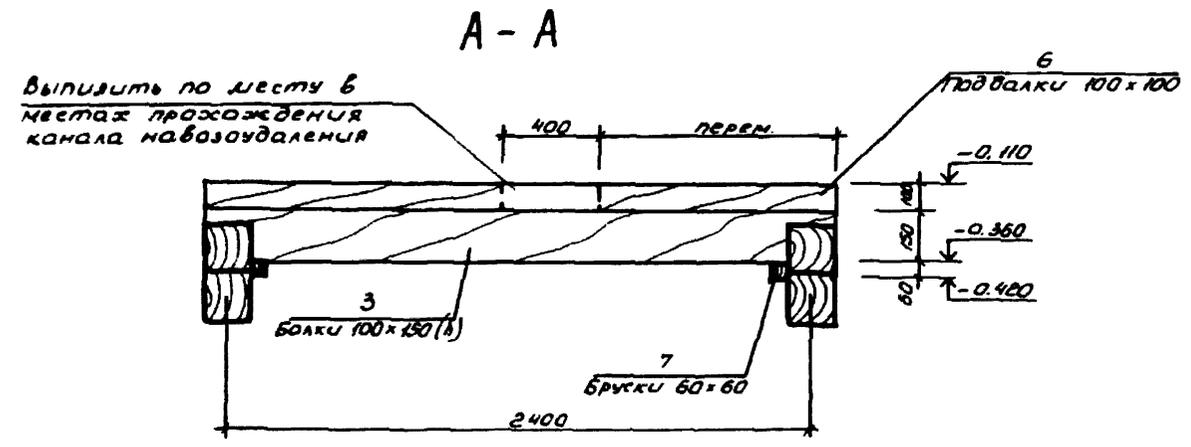
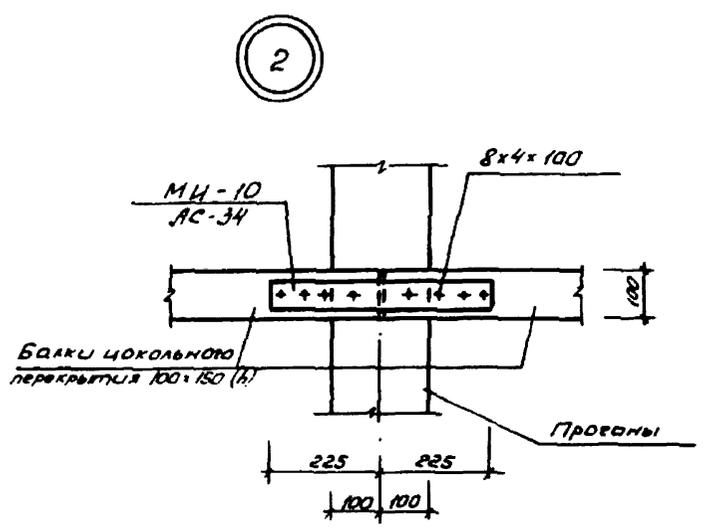
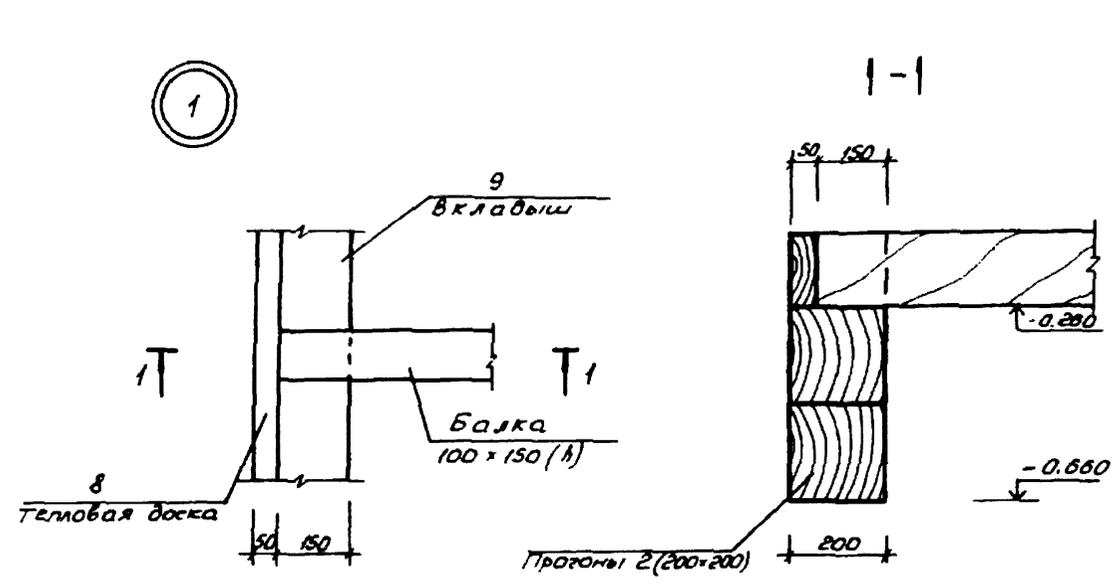
		802-5-47М.13.86		ЛС	
Привязан		СВЯЗАННОМ НА 500 СМ- НОМ 8 ГОД ВАС РЕЖИМОВ БРЕДНОГО СТОЛБА		ЛС 13	
ЛС.р.		СОВМЕСТНО Е-Е, Ж-Ж Шпн 1.2. ВАРШАВА]		ПРОЕКТИРОВАН	
МНБ-А		КОМПОНОВА		РЕЖИМ 24	

КОМПОНОВА

РЕЖИМ 24



Туполой проект / Альбом 1



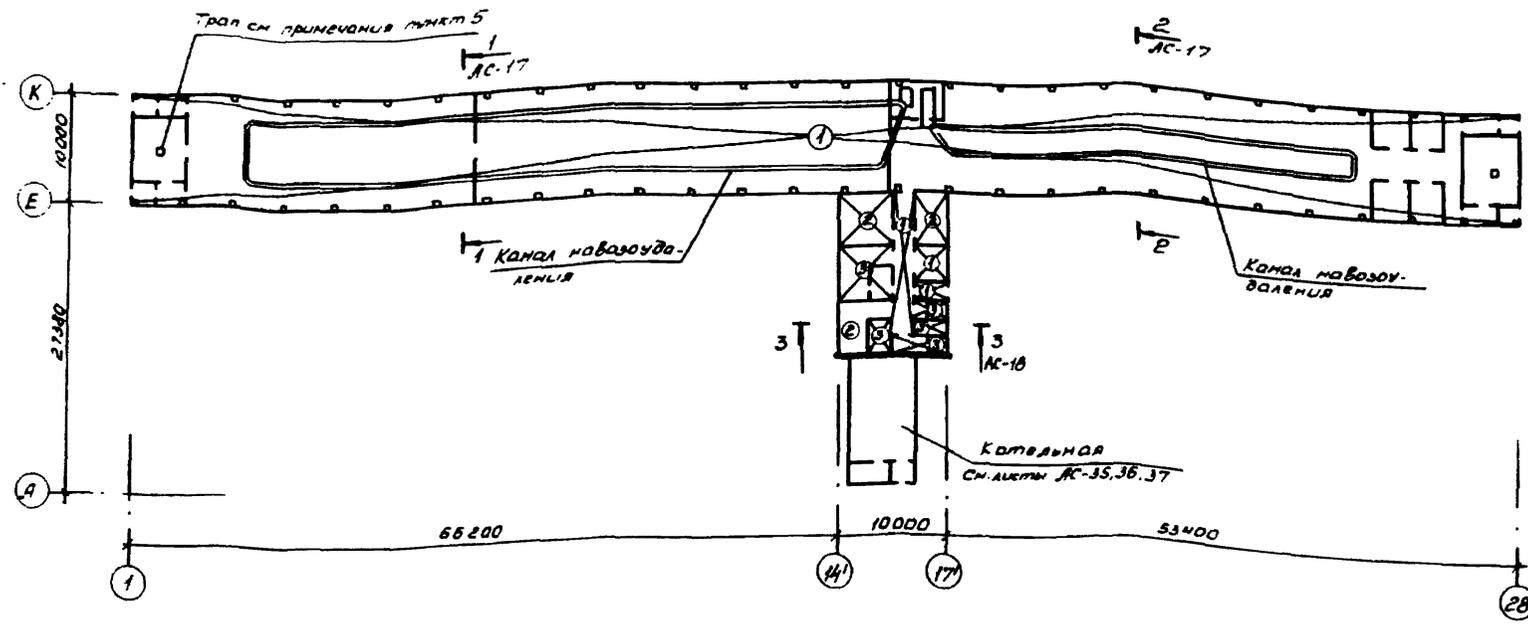
1. Данный лист слотри совместно с листом АС-14.

		802-5-47м. 13.86		АС	
ГЛУП		С.И.М.М.К.		С.И.М.М.К.	
Пробыван		С.И.М.М.К.		С.И.М.М.К.	
Р.И.С.Р.		С.И.М.М.К.		С.И.М.М.К.	
С.И.М.М.К.		С.И.М.М.К.		С.И.М.М.К.	
		УЗЛЫ 1+2. Вариант I.		Р.И.С.Р.	

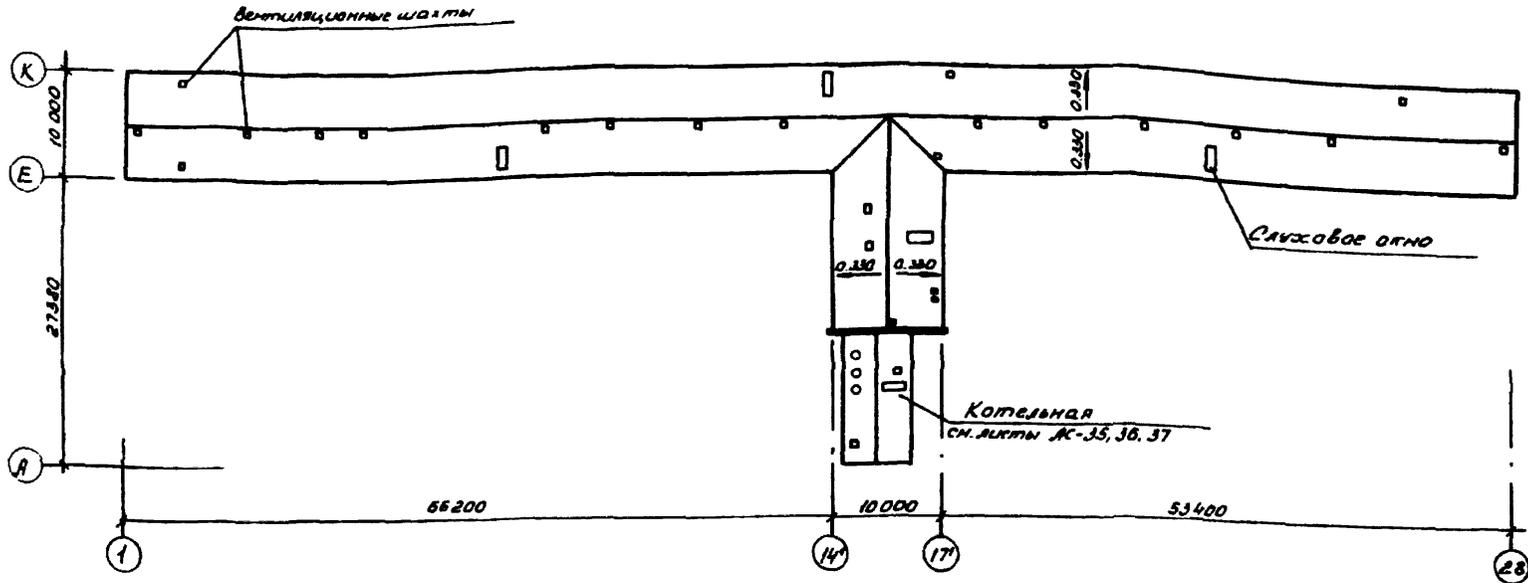
Лист 1/1

Туповой проект 1

План полов (вариант I)



План кровли



Экспликация полов (вариант I)

Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер этажа по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола м <sup>2</sup>
1+9; 16; 21; 23	1		Доски 8-40 мм Доски 8-30 мм Гидроизоляция-2 слоя гидроизола на битумной мастике по оклеенной битумной поверхности Доски 8-40 мм Балка пола 100x150 (h) Утеплитель-минераловатные плиты γ=125 кг/м <sup>3</sup> ГОСТ 9573-82 δ=180 мм Настил из досок 8-40 мм Черепные бруски 50x50	1230
11; 12; 15;	2		Цементно-песчаный раствор М200-20 Бетон М200 - 50 мм Гидроизоляция-2 слоя гидроизола на битумной мастике Настил из досок 8-40 мм Балка пола 100x150 (h) Утеплитель-минераловатные плиты γ=125 кг/м <sup>3</sup> ГОСТ 9573-82 δ=180 мм Настил из досок 8-40 мм Черепные бруски 50x50	60
13; 14; 17; 18; 20	3		Покрывтле-плитка керамическая-3 мм Заполнение швов-цементно-песчаный раствор М150 Проклейка-цементно-песчаный р-р-20 мм Гидроизоляция-2 слоя гидроизола на битумной мастике Настил из досок 8-40 мм Балка пола 100x150 (h) Утеплитель-минераловатные плиты γ=125 кг/м <sup>3</sup> ГОСТ 9573-82 δ=180 мм Настил из досок 8-40 мм Черепные бруски 50x50	50
Валанкас для содержания скотины			Пол из стартовой шпателью сечением 100x100x150 (h) - 150 мм Доски 8-40 мм Доски 8-30 мм Гидроизоляция-2 слоя гидроизола на битумной мастике по оклеенной битумной поверхности Доски 8-40 мм Балка пола 100x150 (h) Утеплитель-минераловатные плиты γ=125 кг/м <sup>3</sup> ГОСТ 9573-82 - 180 мм	495

7. Проход вентиляционных шахт через перегородки и кровлю выполнять согласно серии 2.800-2. Вып. 9.

- Устройство пола из тарной шпателью выполнять только после установки опантов для содержания быков.
- При производстве полов руководствоваться СНиП II-В.14-72.
- Для вентиляции цокольного перекрытия в наружных стенах здания, в узле балок пола, устраиваются осциллирующие продухи, которые открываются в летний период года, а в зимний утепляются и закрываются. Смотря детали на ште 3С-26.
- В качестве минераловатного утеплителя применять армированную сетка 100x100 мм из ФВЛГ, укладываемая под осветительные лампы кровли. Площадь сетки не менее 150 м<sup>2</sup>. Развод смотри электротехническую часть проекта.
- После установки тралов канализации щели в полу тщательно изолировать от попадания влаги в цокольное перекрытие.
- Расположение тралов в простройке см. лист АС-9.

802-5-47м. 13.86

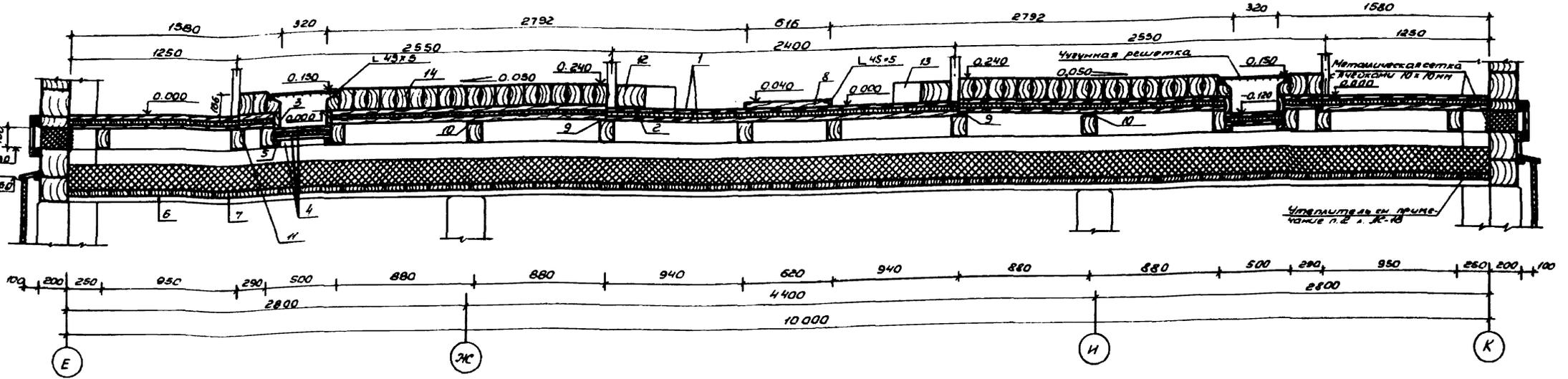
ПР ИБ

План полов, План кровли, Экспликация полов, Вар. I

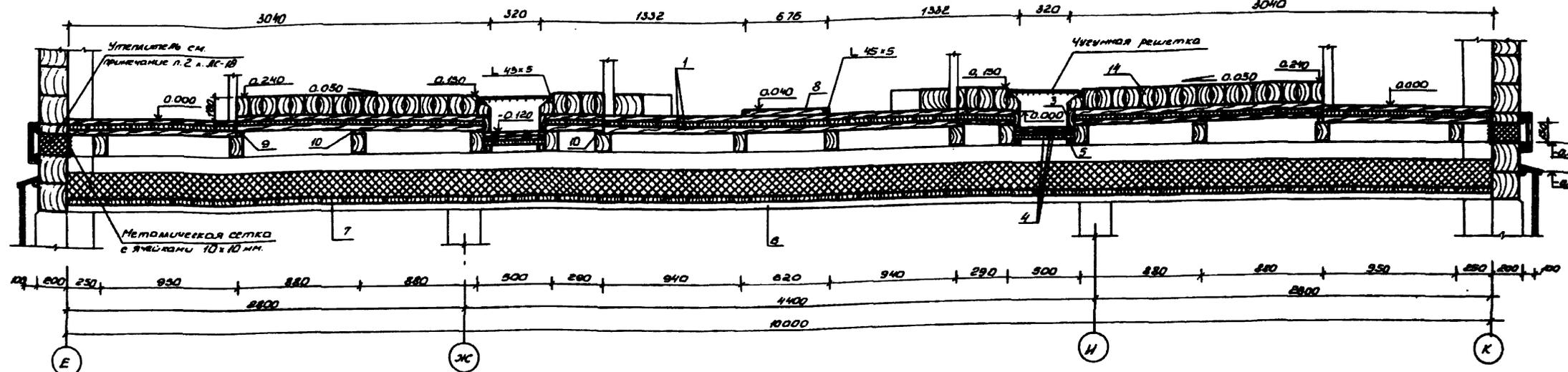
82

Туповой проект № 1

1-1



2-2

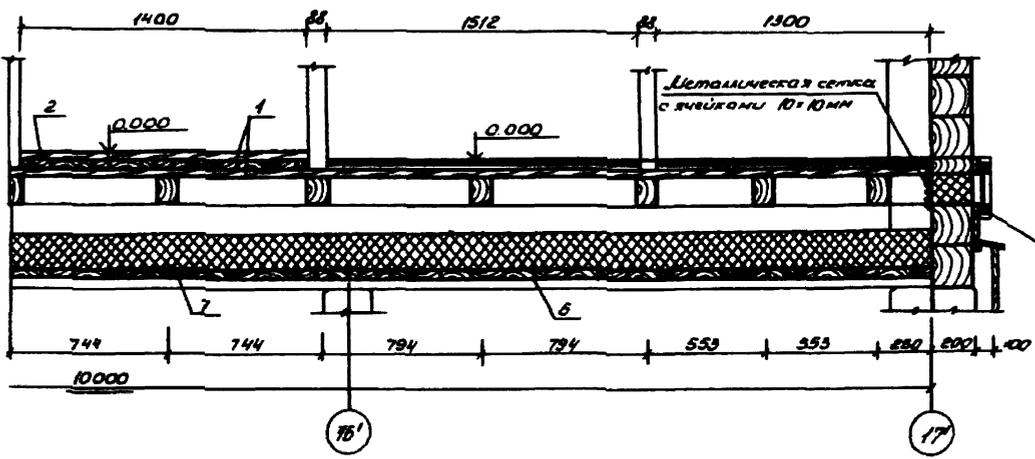
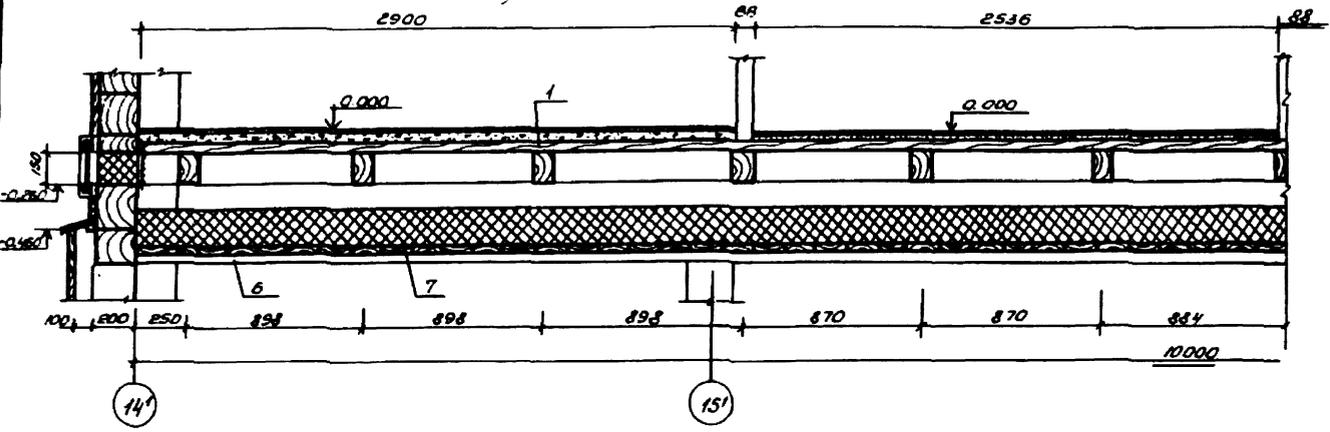


- 1 Состав пола смотри на листе КС-16.
- 2 Углы в полу выгнать только в местах установки стоек для содержания свиньи.
- 3 Натяги из досок под в для путей кормораздатчика крепить к полу гвоздями  $\phi$  4 мм  $l=100$  мм
- 4 Направляющие уголки, уложенные по краям настла колеи для кормораздатчика, и уголки для укладки чашечных решеток в каналах наводнения крепить шпильками по просверленным отверстиям в уголке. Шаг отверстий 0.3 м

Привязан		802-5-47 М. 13.86		ЛС	
Дир. тр.	Инж. П. П. 17	Сметчик на 300 единиц в год для районов Крайнего Севера		Госстррой Морск	
Инж. И.	Инж. И.	Разрез пола 1-1, 2-2 вариант I		Формат А2	

Инж. И. П. 17

3-3



Утеплитель см. примечание п. 2.

Спецификация пиломатериалов на полы

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Объем м³	Примечание
1	АС-16; АС-17	Доски пола б=40мм		142,40	
2	"	То же б=30мм.		51,75	
3	АС-17	Доски лотка настила ширины б=40		2,17	
4	"	То же б=30мм.		2,64	
5	"	Бруски лотка настила ширины 50x50мм	152 л.м.	1,13	
6	АС-16; АС-17; АС-18	Черепные бруски настила цоколя			
	"	того перекрытия 50x50мм	200 л.м.	3,10	
7	"	Настил из досок цокольного перекрытия б=40мм.		54,70	
8	АС-17	Настил из досок для кормо-раздатчика б=40мм		2,94	
9	"	Подкладка 50x90 (б)	194 л.м.	0,87	
10	"	То же 75x45 (б)	194 л.м.	0,66	
11	"	" " 50x18 (б)	194 л.м.	0,15	
12	"	Брус 200x175 (б)	194 л.м.	6,79	
13	"	Брус на стыках кормо-щек 200x75 (б) с=500	100	1,75	
14	"	Торцевая доска 100x100x150 (б)		7,25	
<b>Материалы</b>					
		Бетон М200 б=50мм		3,00	
	ГОСТ 6787-80	Керамическая плитка б=300мм	100 л.м.		
	ГОСТ 6309-72, л. АС-17	Л 45x5	223 л.м.	208,25	БТ

1. Состав пола слотри на листе АС-16.
2. Пробка из утеплителя устанавливается в шпунт бруса (изготавливается по месту)

802-5-47м. 13.88 АС

ГЛПТ

Привезен:

Веса			
Цены			
Лит.			

Сделано на 800 единиц в год для районов Крайнего Севера

Разраб В-8

Спецификация пиломатериалов на полы в.в.т.

Лит. 1

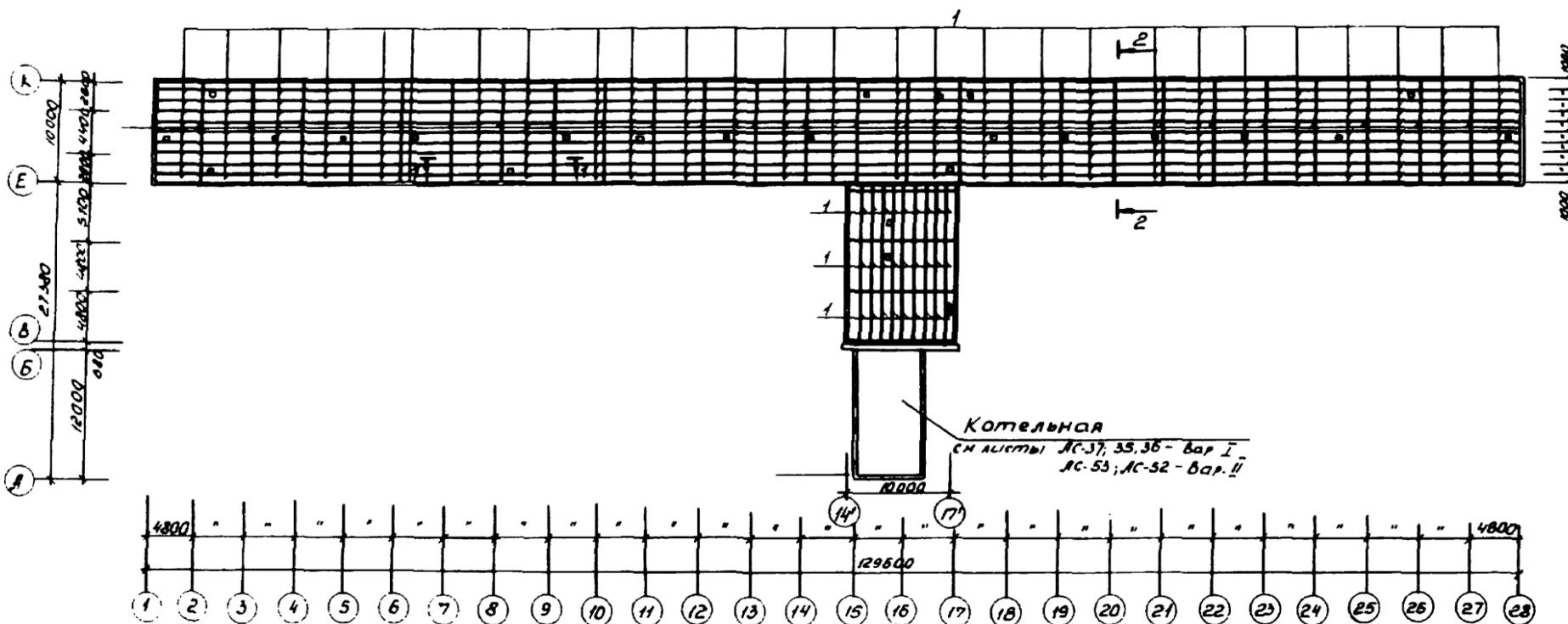
Сделано на 800 единиц в год для районов Крайнего Севера

Лит. 1

Тунбову проект. 1

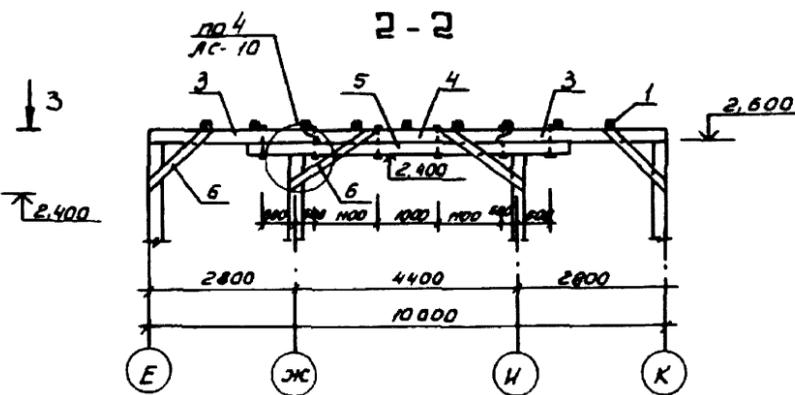
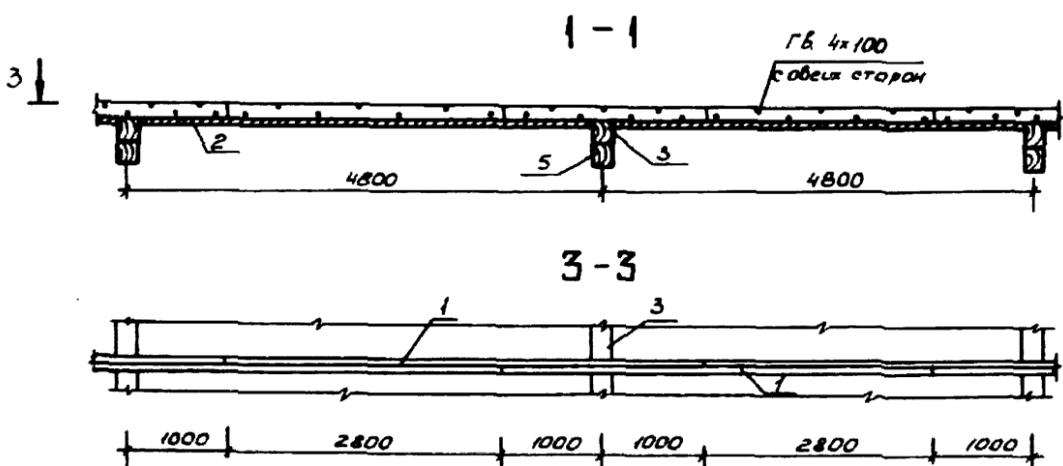
Лит. 1

Схема расположения балок и прогонов чердачного перекрытия



Спецификация древесины на схему

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Объем м³	Примечание
1	ЛС-19	Балка 2(50x150) l=4800	288	20.74	
2	—	Доски настила б=22		29.75	
3	—	Прогон 200x200(h) l=3600	64	9.22	
4	—	То же l=3200	32	4.10	
5	—	То же l=6000	32	7.68	
6	—	Подкос 50x150 (h) l=1760	224	2.86	



1. Лесоматериалами несущих элементов служат древесина сосны или ели влажностью не более 25% I сорта.
2. Качество древесины пиломатериалов должно удовлетворять требованиям СНиП II-25-80.
3. Привязку отверстий в чердачном перекрытии смотри в сантехнической части проекта.
4. Крепление балок позиции 1 к прогонам осуществлять гвоздями 2x6=150 согласно узла 4 на листе ЛС-10.

		802-5-47м. 13.86		АС	
ГИП		Завд.цехом МОН			
Нач. отд.		Ванов Н.Г.		СЫНГАРИК на 500 единиц в год для районов Крайнего Севера	
Инж. геол.		Ванов Н.Г.		РП. 19	
Инж. геол.		Ванов Н.Г.		Схема расположения балок и прогонов чердачного перекрытия. Разрез 1-1+3-3.	
Инж. геол.		Ванов Н.Г.		Г. П. СТРОИТЕЛЬСТВО	
Инж. геол.		Ванов Н.Г.		формат А-2	

Привязан

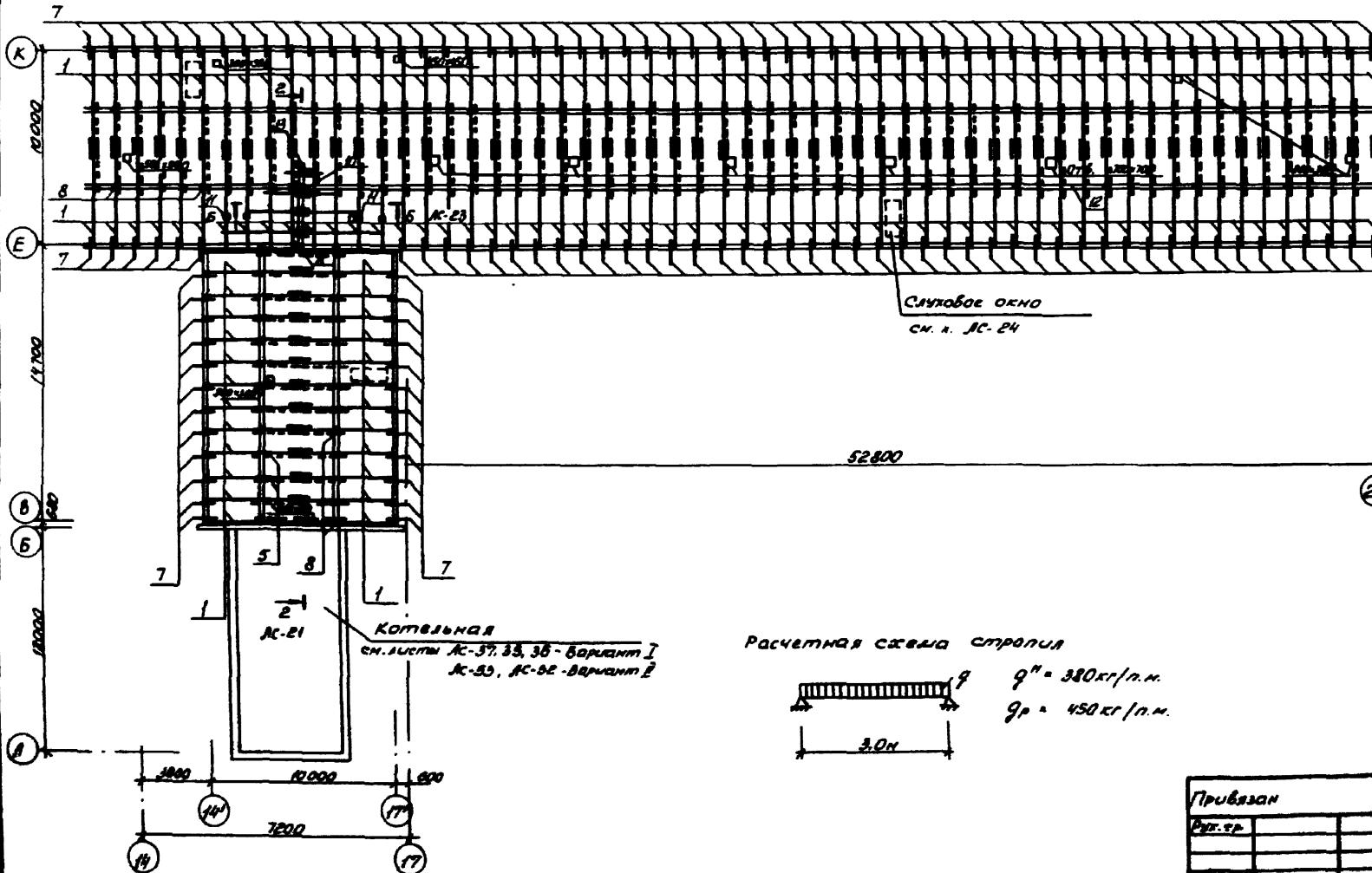
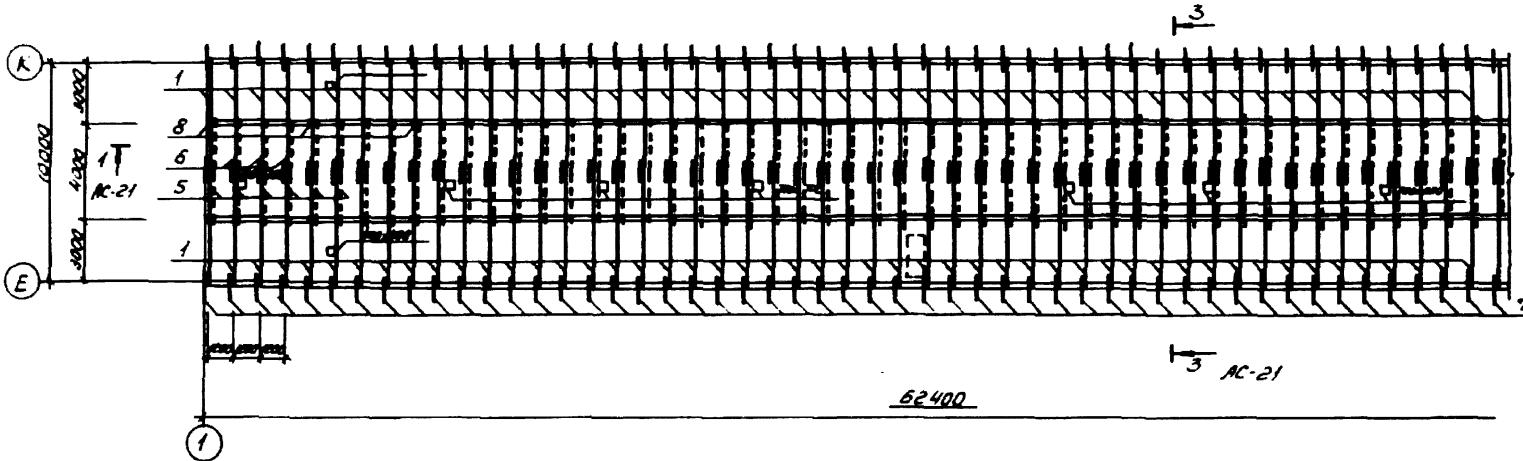
Рук. гр.

Успел

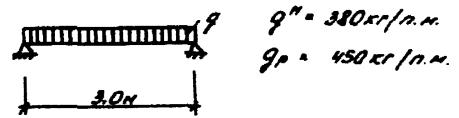
Инж. Н

конкрет: Цивилизация

Схема расположения стропил



Расчетная схема стропил



Спецификация к схеме расположения стропил

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Объем м³	Примеч.
1	AC-20	Стропила 100x200(н) L=5300	24	25.86	
2	AC-25	— — — — — E=4560	2	0.18	
3	— — —	— — — — — L=3280	2	0.13	
4	— — —	— — — — — L=2230	4	0.18	
5	AC-20; AC-22	Затяжки 50x150(н) L=4800	122	4.39	
6	AC-10; AC-20	Накладки 50x150(н) L=700	508	2.82	
7	AC-10; AC-20	Кобылки 50x100(н) L=1130	24	1.38	
8	AC-20; AC-21	Стойки 100x100 L=1100	61	0.71	
9	AC-20; AC-23	Стойки 150x100 E=1650	1	0.02	
10	— — —	Стойка 100x100 L=450	1	0.01	
11	— — —	Стойки 100x100 L=800	4	0.03	
12	AC-20 ÷ AC-23	Протон 100x200(н) L=3070мм		8.14	
13	AC-20; AC-23	Протон 100x200(н) L=4100	1	0.08	
14	AC-21 ÷ AC-23	Подкос 100x100 E=1480	120	1.78	
15	AC-23	Подкос 150x100 E=2100	1	0.03	
16	AC-21; AC-22	Подкладка 100x50 E=500	61	0.16	
17	AC-23	Подкладка 100x100 E=100	4	0.05	
18	AC-23	Подкладка 100x100 E=400	4	0.02	
19	AC-23	Накладка 50x100 E=400	4	0.01	
20	AC-22; AC-23	Обрешетка 75x75		18.61	
21	AC-22	Доски фронтона 125мм		0.11	
22	AC-22	Доски обшивки фронтона 60		0.21	
23	AC-10	Доски карниза 5x28мм		5.80	
24	AC-10	Материал 200x200 280мм		11.60	
25	AC-10	Крышная доска 50x200, 1мм		1.45	

1. Лесоматериалом несущих элементов кровли служит древесина свежеспиленной влажностью не более 25% 1<sup>го</sup> сорта для основных конструкций и 2<sup>го</sup> сорта для обрешетки.
  2. Качество древесины пиломатериалов должно удовлетворять требованиям СНиП II-19-76 и СНиП II-25-80.
  3. Мероприятия по защите деревянных конструкций от гниения и возгорания, а металлических элементов от коррозии сматри на листах общей деталировки проекта.
- Продолжение примечаний см. л. AC-21.

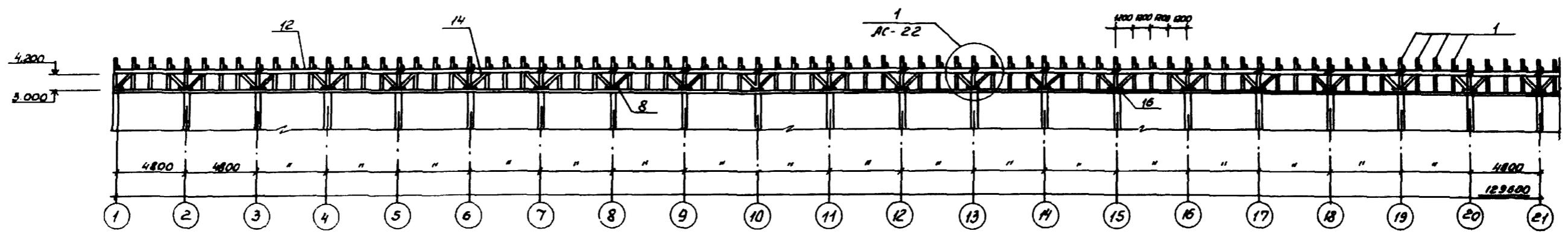
		802-5-47м. 13.86		AC
Привезан		Сметчик на 300 единиц в год для работы Крайнего Севера		Р/Р 20
Вып. гр.		Схема расположения стропил		Сметчик
И.П.К.		Сметчик		Сметчик

Тупиковый проект

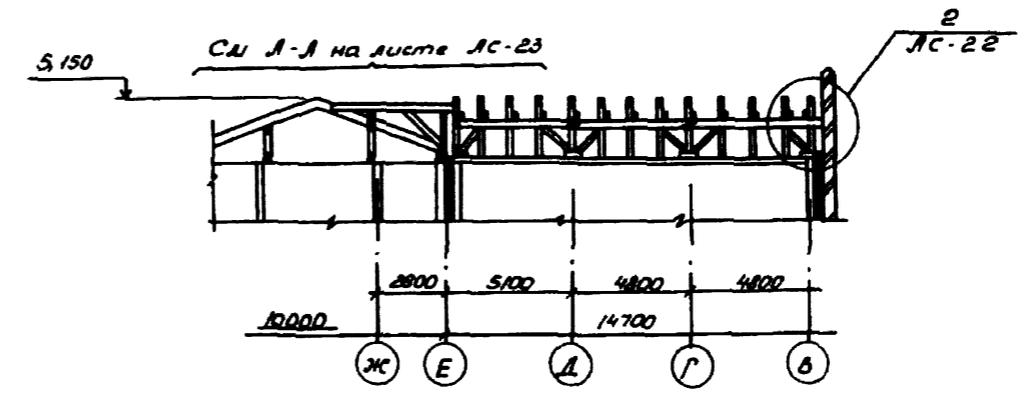
Тупиковый проект

Технический проект № 1

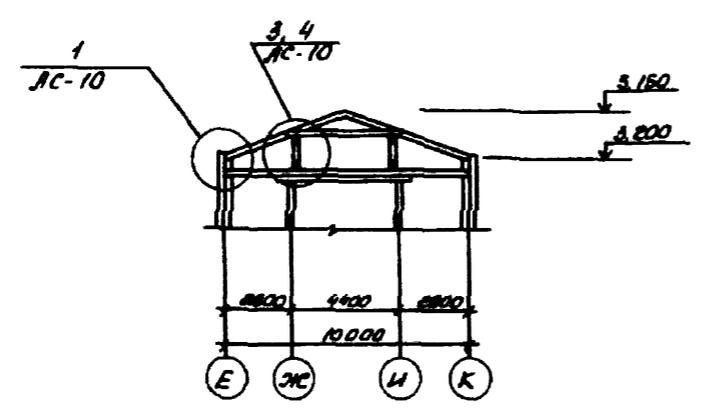
1-1



2-2



3-3



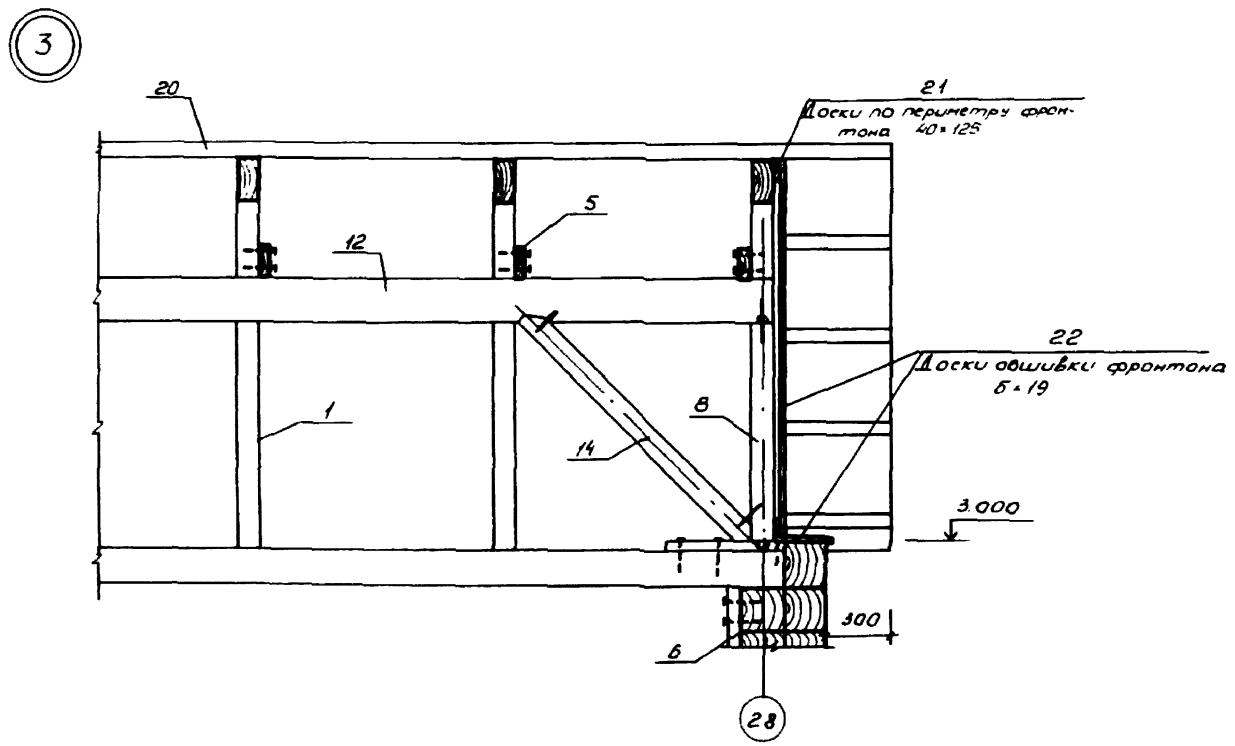
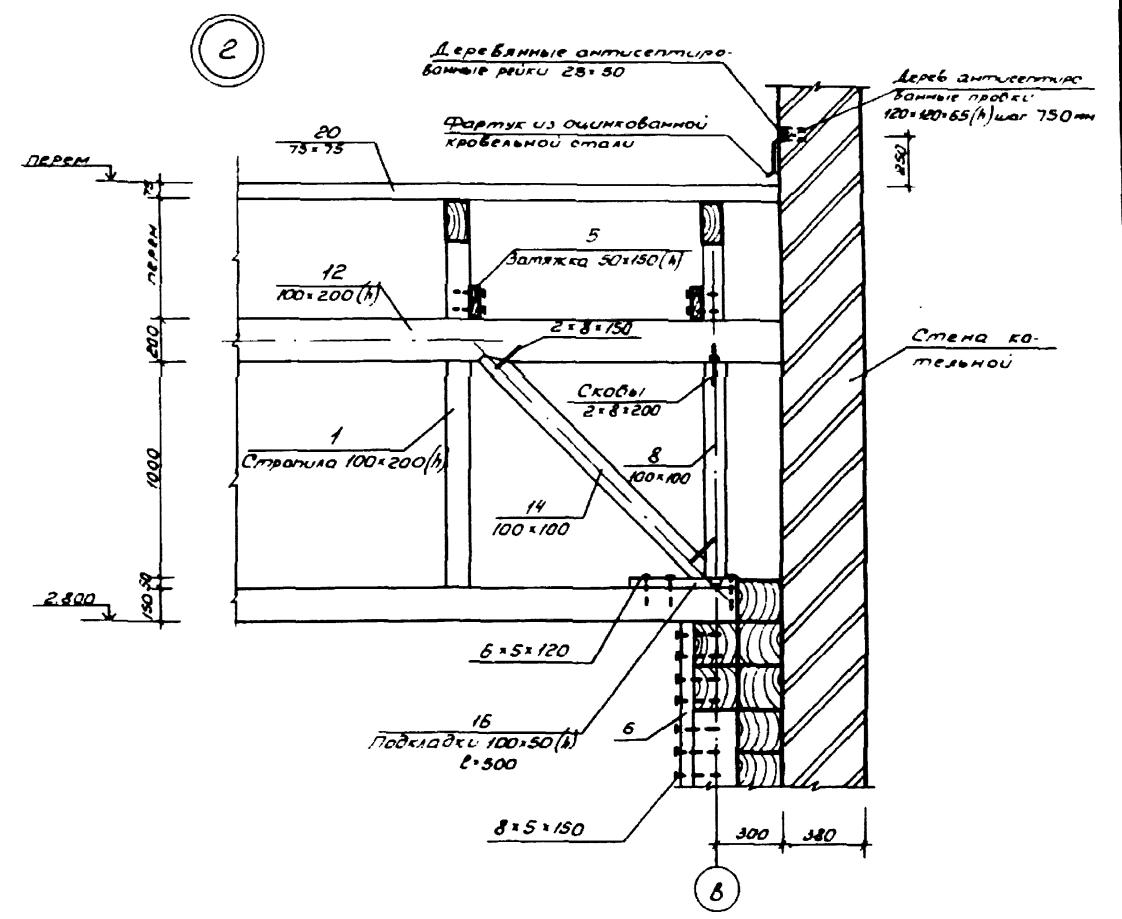
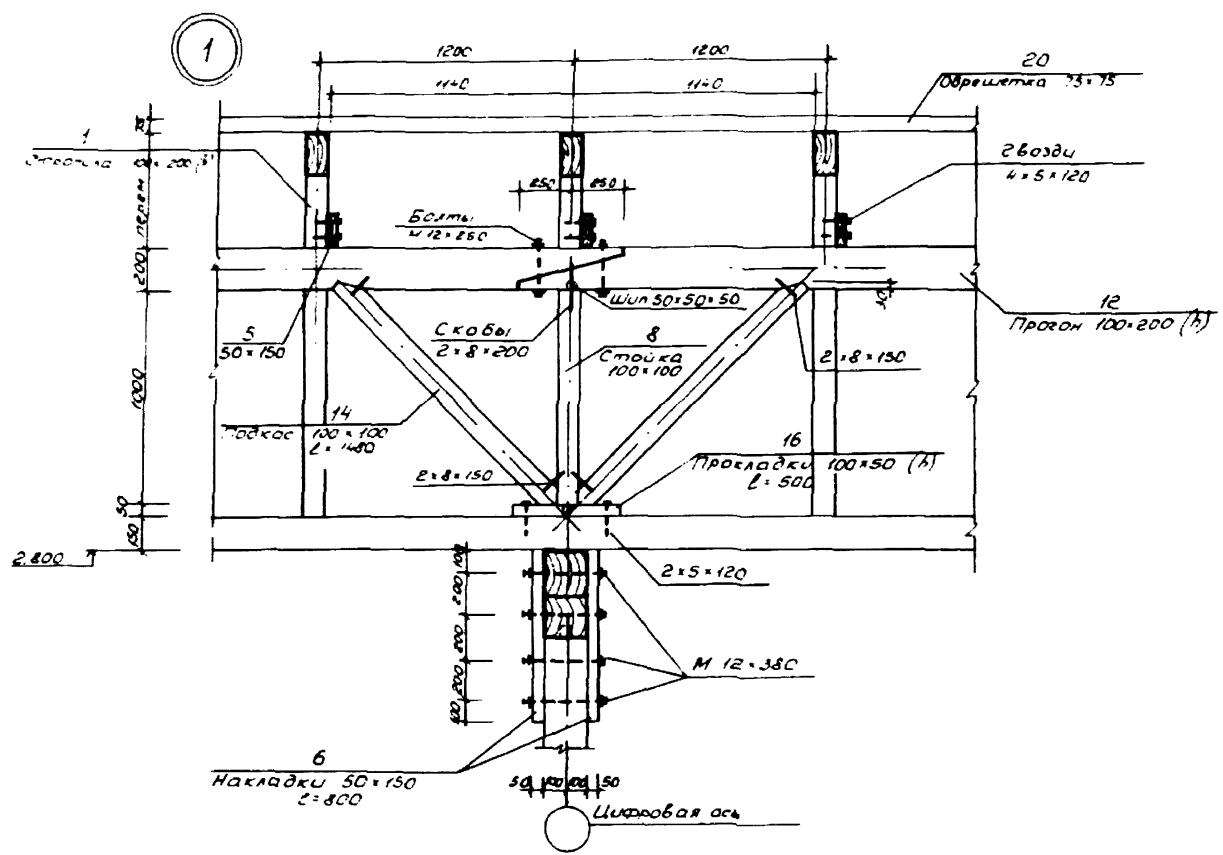
1. Данный лист читать совместно с листом АС-20.

Продолжение примечаний.

- 4. Привязку в плане отверстий под вентиляционные шахты сматри в сантехнической части проекта.
- 5. Вентиляционные шахты и их крепление к конструкциям кровли и перекрытия выполнять согласно серии 2.800-2 вч.9. Месторасположение шахт, их сечения и марки сматри в сантехнической части проекта.

		802-5-47н. 13.86		АС	
Привязан		Сметник на 800 единиц в год для работ по кровле		РП	РП
Р.И.С.		Разреш. 1-1 + 3-3.		Генеральный директор	
И.И.И.		Кровля: Цинк-титан		Формат А2	

Туповол проект № 1



1. Читать совместно с листами АС-20, АС-21.
2. Известцецементная кровля, утеплитель, и подшивной потолок условно не показаны.

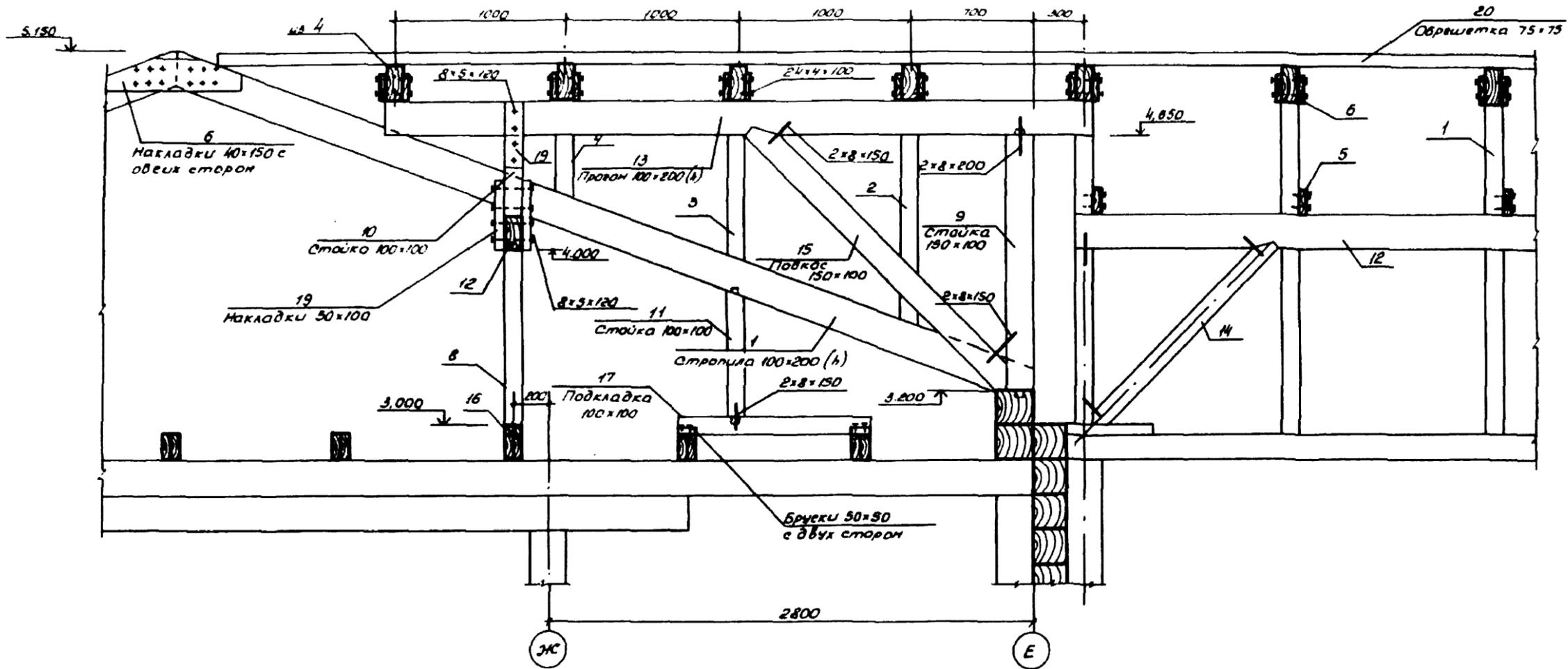
		802-5-47М. 13.86		АС	
ПРИВЯЗАН		ЗУП Горбачев В.И. - Нач. отд. И.Иванов		СВИНАРИК на 500 свиноматок в год для района Крайнего Севера	
Р.П. ЗР.		Ин.спец. И.Иванов		Владимир Лето	
		Ин.спец. И.Иванов		Р.П. 22	
		Р.П. И.Иванов		Узлы 1+3.	
		Ст.упр. И.Иванов		ГОСТРОИ РСФСР	
				Формат А2	

Исполнитель: Ц.И.Иванов  
Ген.пр.: Т.А.Иванов

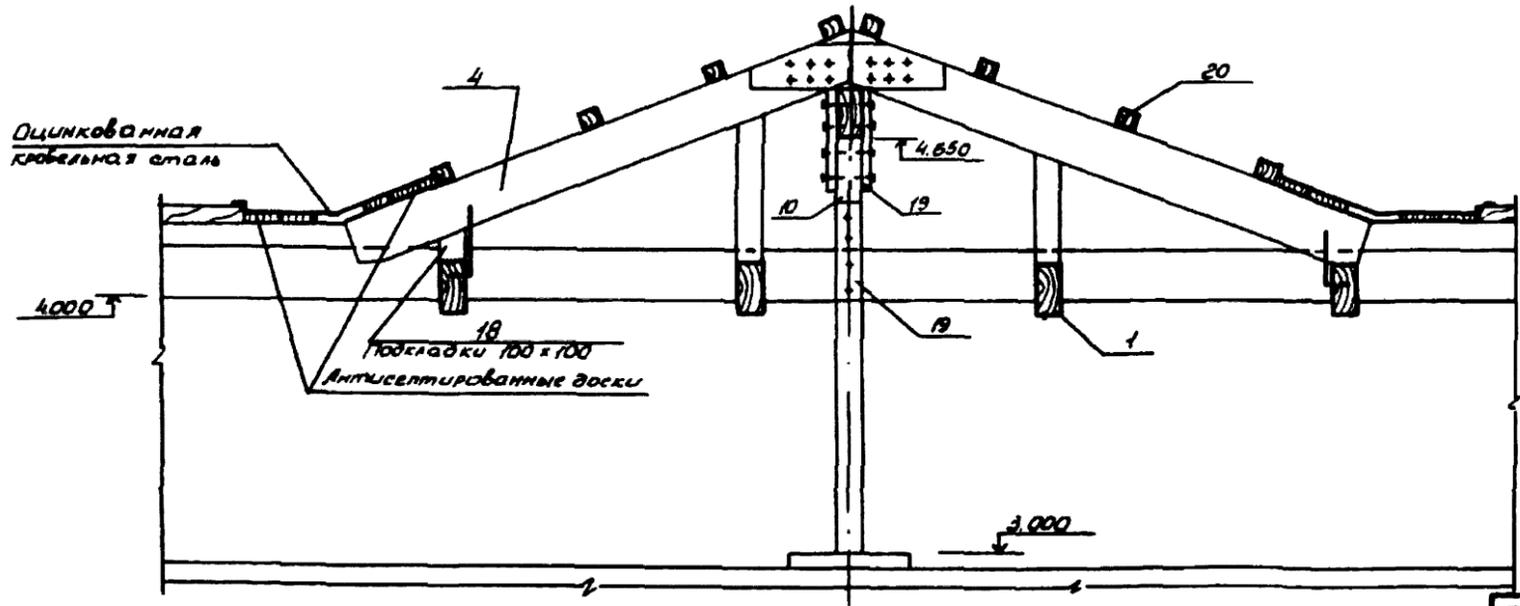
Львов 1

Туповой проект

### A-A



### B-B



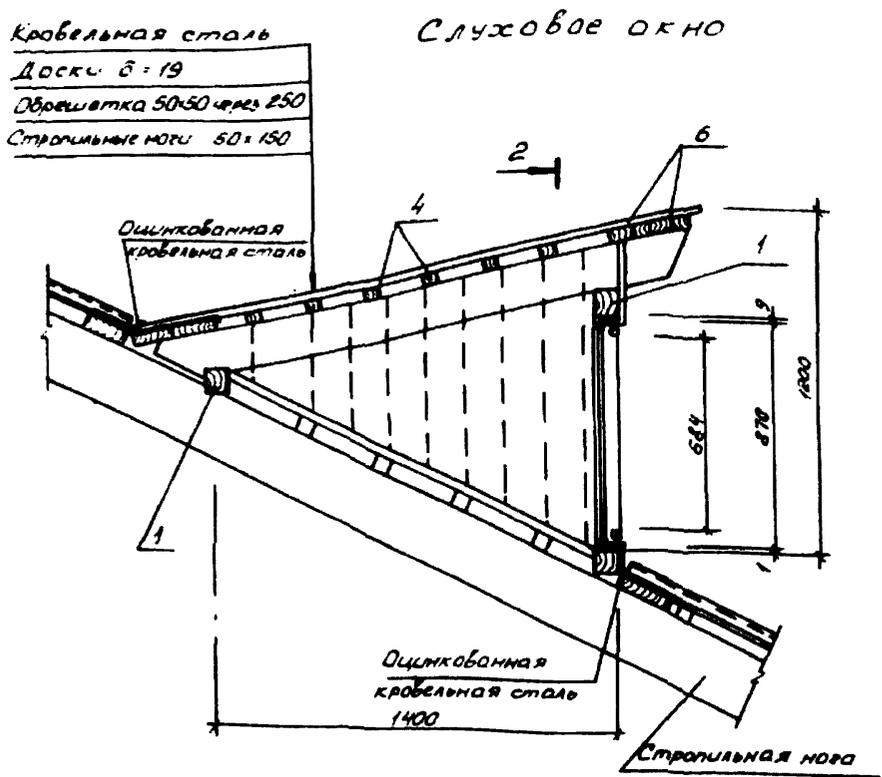
1. Данный лист читать совместно с листами АС-20 и АС-21.
2. Цементнобетонная кровля, утеплитель и подшивной потолок условно не показаны.
3. Общие примечания смотри на листе АС-20.

			802-5-47N. 13.86	АС
ЗУП	Проектировщик			
Начальник	И.И. Иванов			
Инженер	В.В. Петров			
Инженер	И.И. Иванов			
Инженер	И.И. Иванов	12.86		
Привязан:			СВЯЗАННЫЕ НА БУДУЩЕЕ	
Р.И.З.В.			В КОД ДЛЯ РАЙОНОВ	
			Крайнего Севера	
			РАЗРЫВ А-А; Б-Б	
			Лист 23	
			Восстановитель	
			Специалист	
			Формат А2	

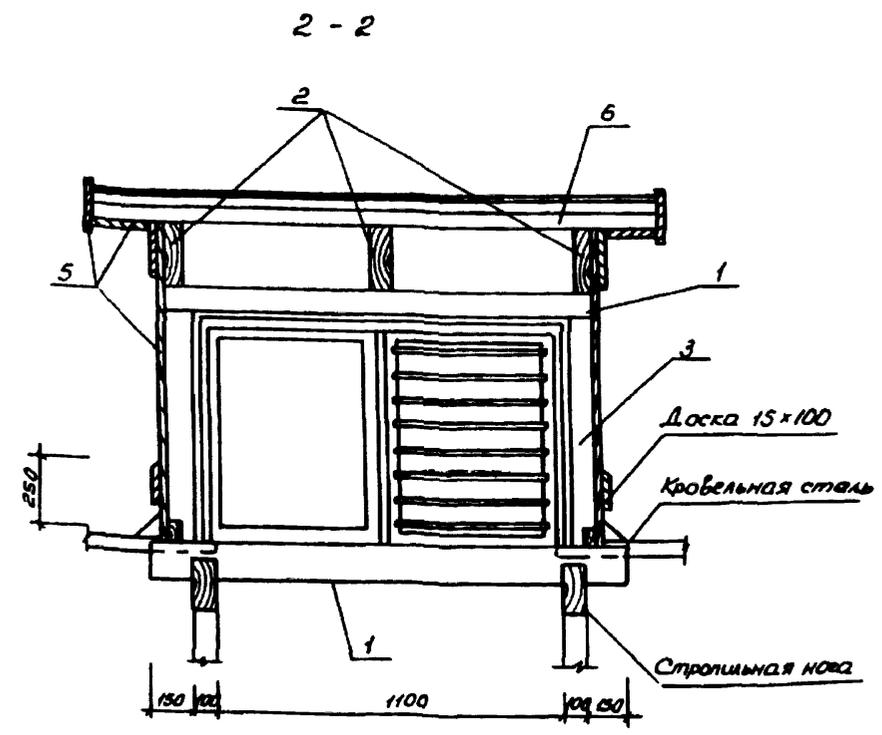
Лист 23

Спецификация древесины на службовое окно и подкарнизный щит

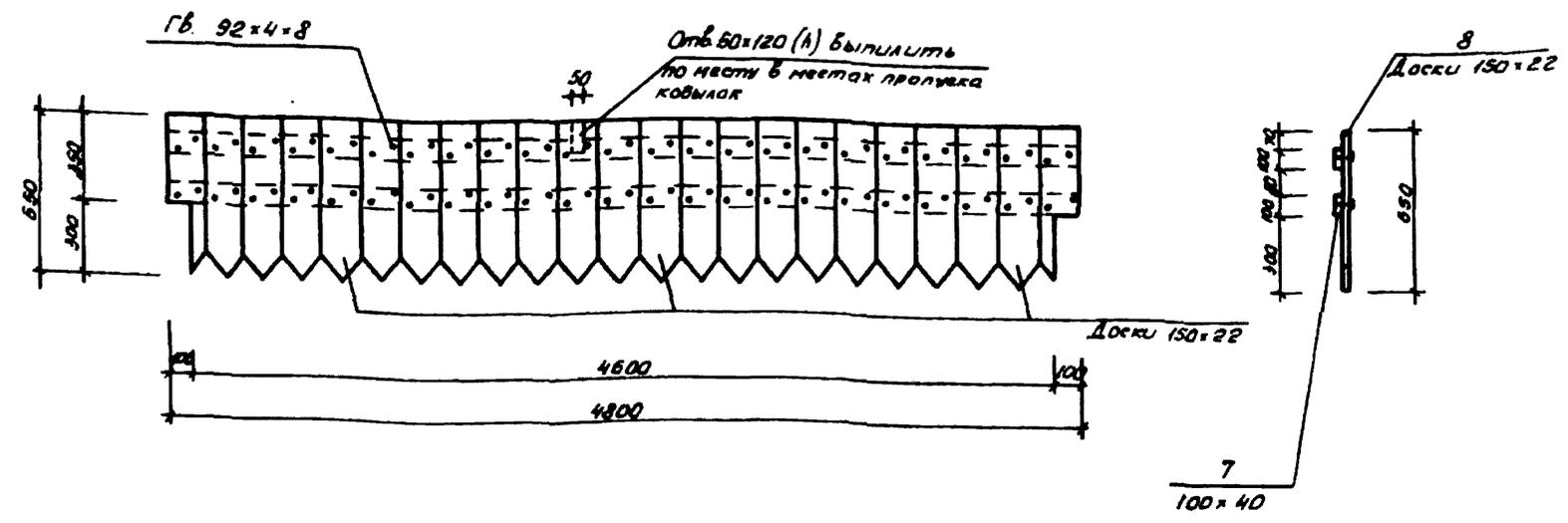
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Объем м³	Примеч.
<b>Службовое окно</b>					
1	ЛС-24	Ригель 100×100 L=1800 мм	3	0.05	
2	---	Стропильная нога 50×150 R=2000	3	0.05	
3	---	Стойка 100×100 L=880 мм	2	0.02	
4	---	Обрешетка 50×50 R=10.8 п.м		0.03	
5	---	Доска б=19 мм		0.13	
6	---	Доска 50×130 L=9.6 п.м		0.08	
<b>Подкарнизный щит</b>					
7	ЛС-24	Доска 100×40 L=4.790	2	0.04	
8	---	Доска 150×22 L=6.50	32	0.02	



Службовое окно



Подкарнизный щит

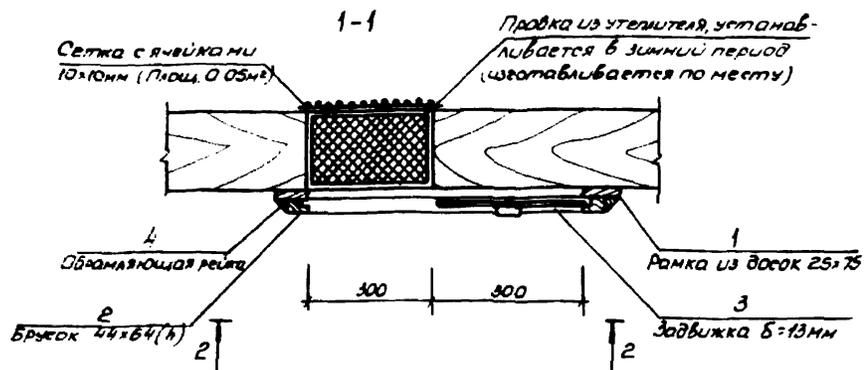


Туполобой проект / Альбом 1

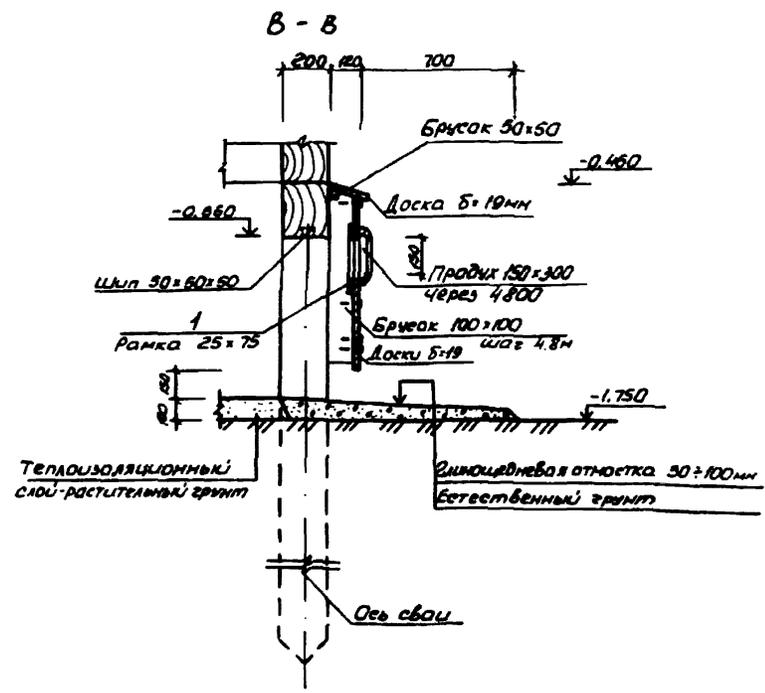
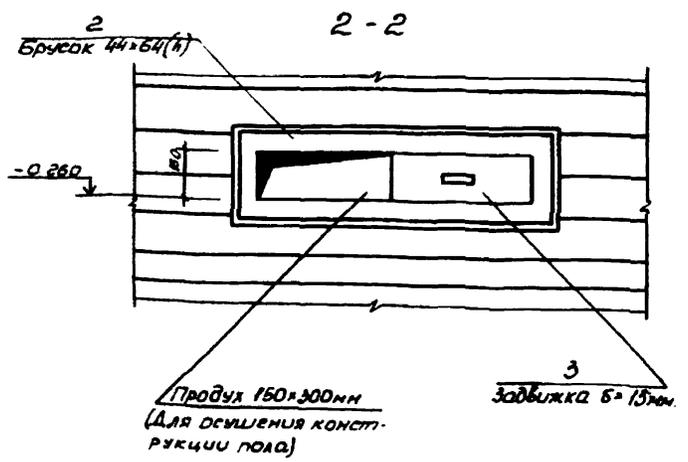
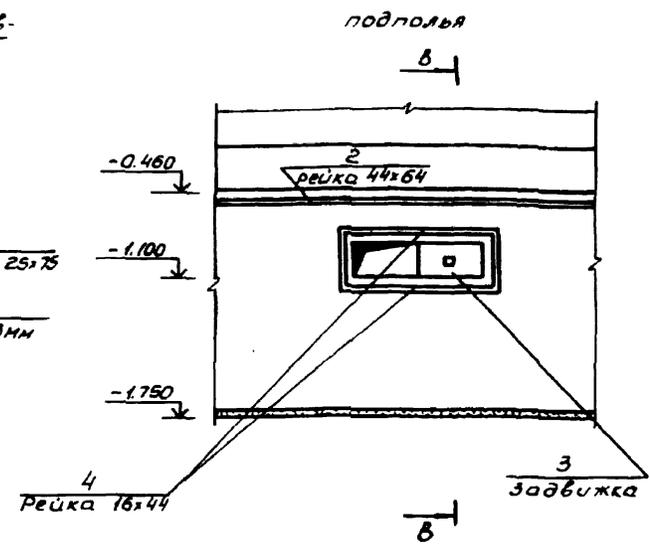
Исполнители: Дубинин, Мещеряков

Привязан		802-5-47н. 13.88		ЛС	
Рук. пр.		С.И.Иванов	С.И.Иванов	С.И.Иванов	С.И.Иванов
Инв.л.		Службовое окно	Подкарнизный щит	ГОСТРП 1980	Формат А2

Осушающий продух



Элемент продуха вентилируемого подполья



Спецификация деревянных элементов на один продух

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Объем м³	Примеч.
1	АС-25	Рамка из досок 25x75(н)	1	0.003	
2	---	Брусок 44x64(н)	1	0.006	
3	---	Задвижка 5x13(н) L=350	1	0.001	
4	---	Обрамляющая рейка 44x16	1	0.001	

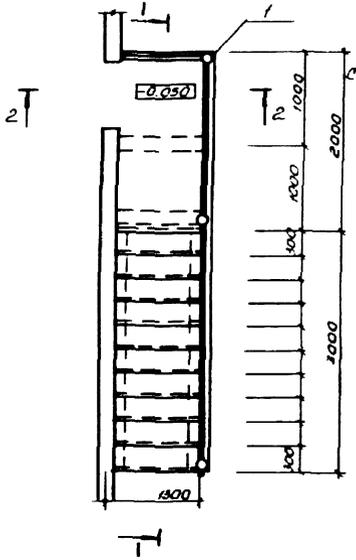
Расположение осушающих продухов и продухов вентилируемого подполья смотри на листе АС-3.

802-5-47м. 13.86		АС
Г.И.П. Барановский	С.И.П. Барановский	С.И.П. Барановский
Привязан	Сыктывкар на 500 объектов в год для районов Крайнего Севера	Сыктывкар
Рук.пр.	Оптимизация продухов. Элемент продуха вентилируемого подполья. Вариант 1	Р.П. 25
Инж.И.	Госстрой России	Инженер-проектировщик
Копия Цыдынская		Лист 12

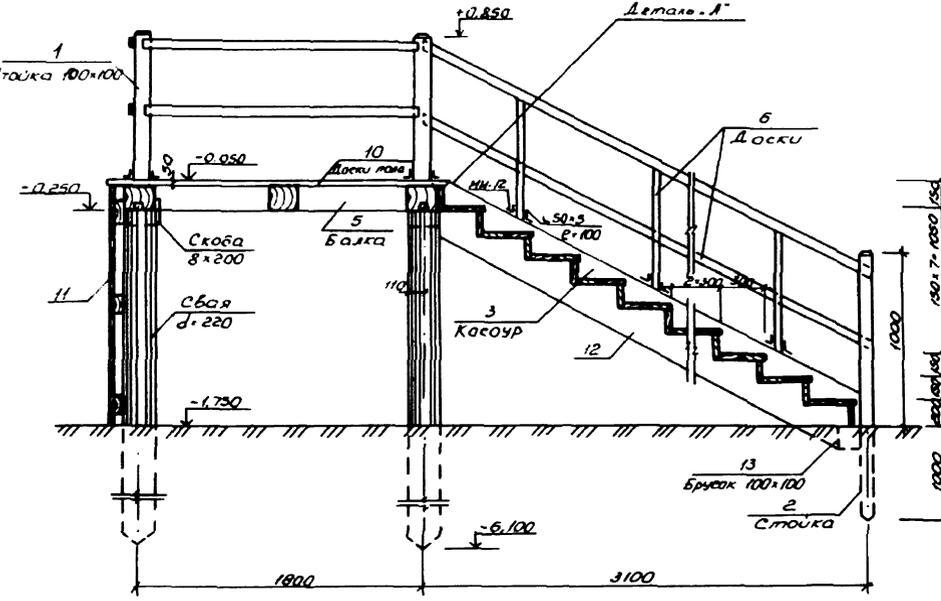
М.И.П. Барановский

Туповой проект Лыбовой 1

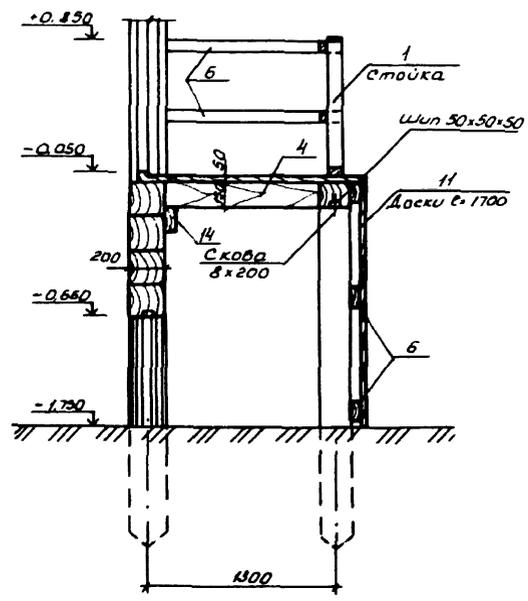
План крыльца



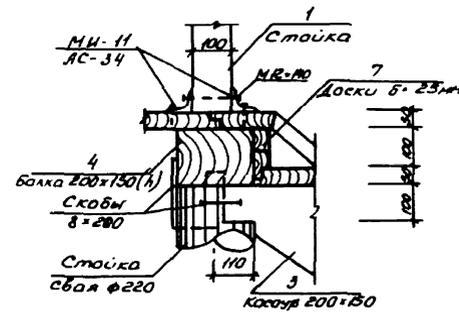
Разрез 1-1



Разрез 2-2



Деталь А



Спецификация деревянных элементов на крыльцо.

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол	Объем м³	Примеч
1	АС-26	Стойка 100x100 l=2000	2	0.002	
2	---	Стойка 100x100 l=2000	1	0.002	
3	---	Косоур 200x150(h) l=3550	1	0.107	
4	---	Балка 200x150(h) l=1910	3	0.118	
5	---	--- l=2000	1	0.060	
6	---	Доски 50x100 общ l=30.0м	---	0.150	
7	---	Доски 50x100 l=1300	3	0.020	
10	---	Доски пола и стенок б=50	72	0.360	
11	---	Доски обшивки б=100 р=40	---	0.140	
12	---	Доска 50x200 l=3550	1	0.036	
13	---	Брус 100x100 l=1910	1	0.014	
14	---	Брус 100x200 общ l=35	---	0.17	

Спецификация металлических изделий на крыльцо

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол	Объем м³	Примеч
МИ-11	АС-34	МИ-11 L90x56x6 l=100мм	4		
МИ-12	ГОСТ 798-70 и ГОСТ 5915-70	Кат МИ-12 L90x56x6 и L90x56x6	2		
Скоба		Скоба стальные 8x200мм	8		
МИ-12	ГОСТ 8509-72	L50x5 l=100	6		

1. Для крыльца использовать древесину хвойных пород 2 сорта с влажностью не более 25%.
2. Качество древесины должно удовлетворять требованиям СНиП II-25-80.
3. Все мероприятия по защите деревянных конструкций от гниения и возгорания выполнять в соответствии с указаниями пожарной записки.
4. Позиции 4 и 5 соединять в полдерева.

802-5-47 м. 13.88 АС

ВУП Горбачева В.И.  
 Нач. отд. Волков П.И.  
 Проект. Волков П.И.  
 Нач. отд. Волков П.И.  
 Проект. Волков П.И.  
 Рук. тр. Лыбовой В.И.  
 Ст. инж. Юрков В.И.  
 Ст. техн. Ковалев В.И.

Привязан  
 Рук. тр.

Сыктывкар на 500 вышней  
 в год для районов  
 Крайнего Севера

План крыльца.  
 Разрезы 1-1, 2-2, Вар. I.

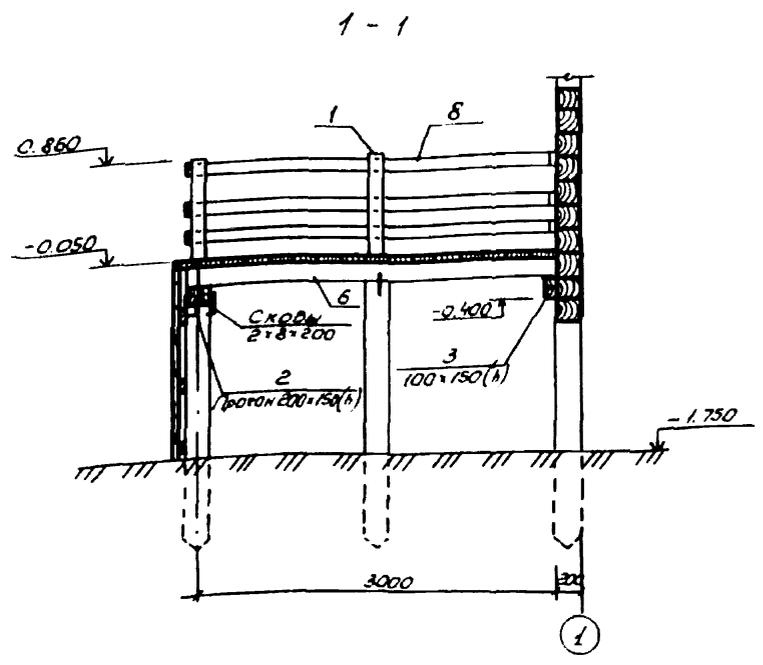
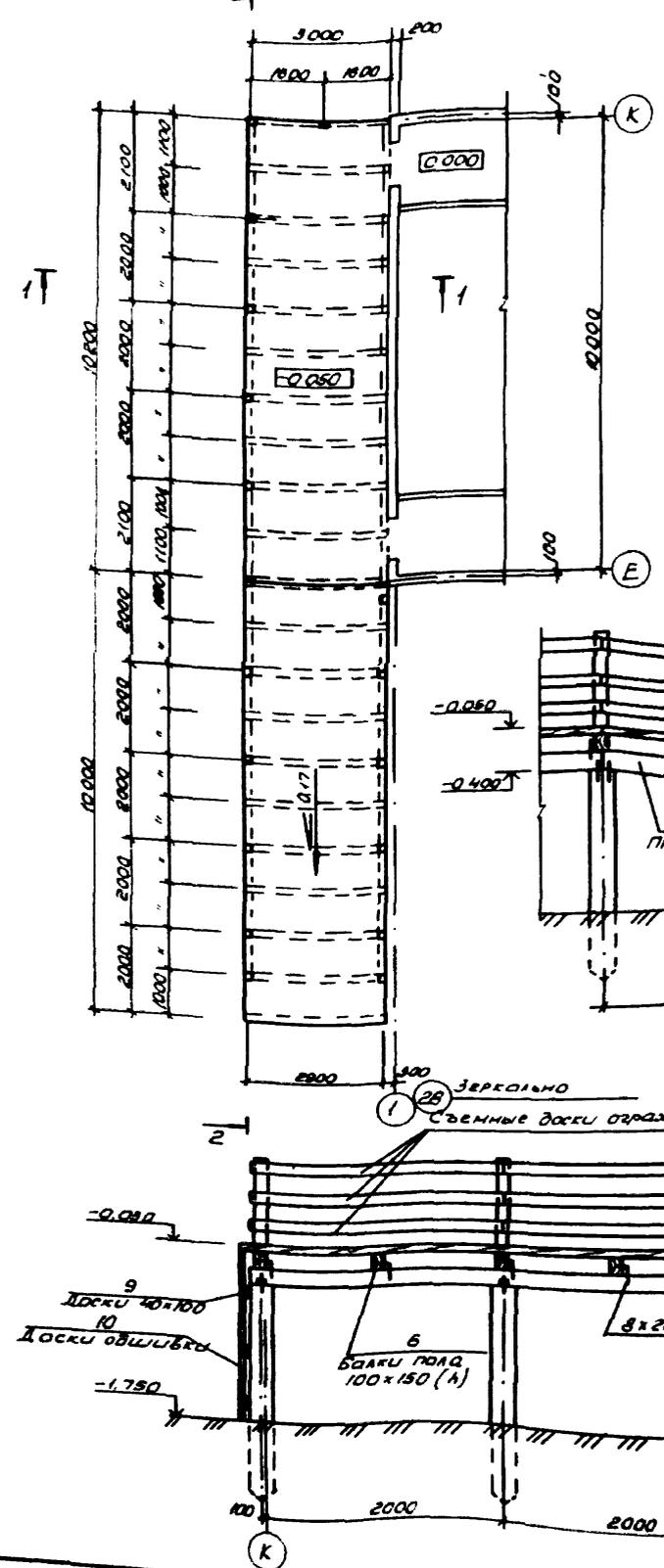
Студия Алет  
 Р.П. 26

ГОССТРОЙ РСФСР  
 Проектно-конструкторский  
 институт

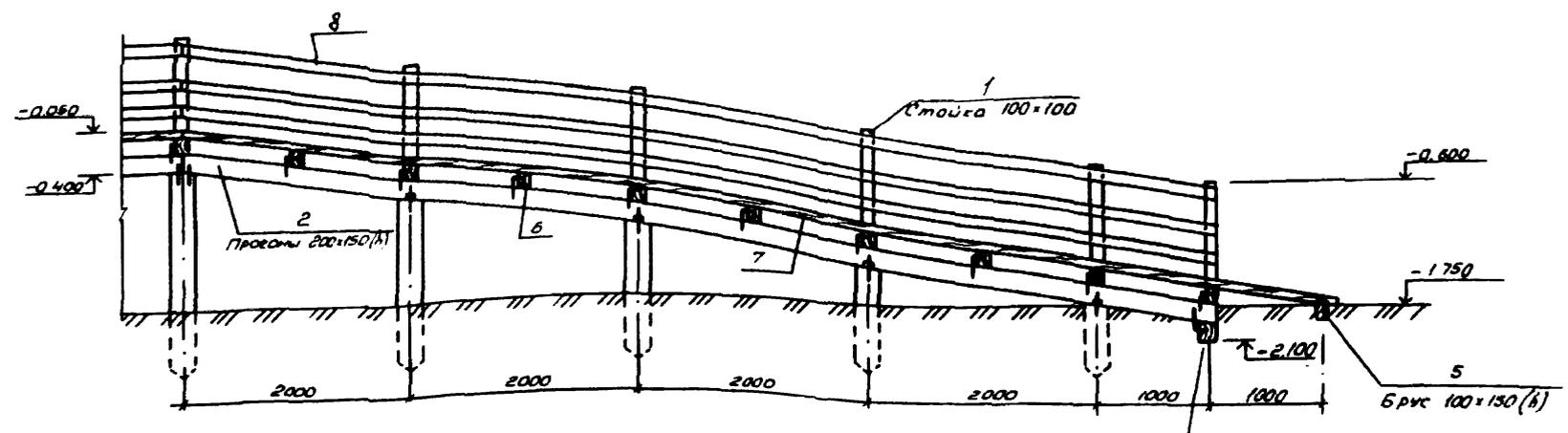
формат А2

Копировал: Цифровой  
 формат: Таблицы

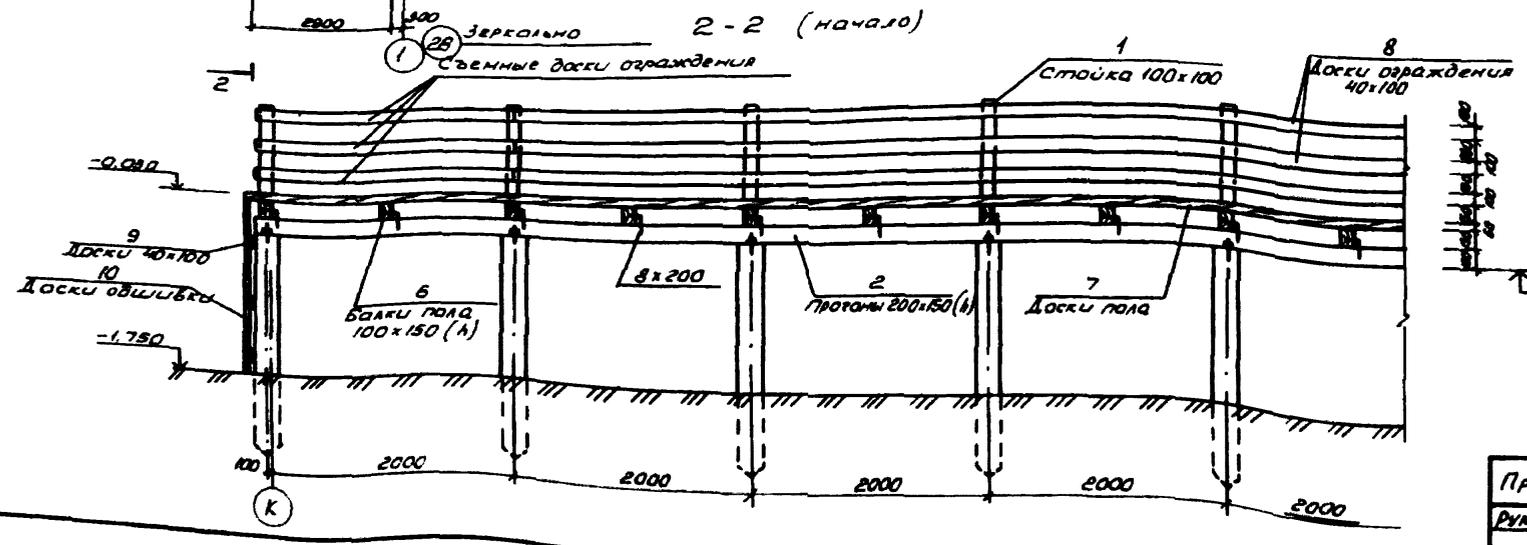
План разрывочной рамы  
ч осей 1-28



2-2 (окончание)



2-2 (начало)



Спецификация пиломатериалов на разрывочную раму

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол	Об'ем №	Примеч
1	АС-27	Стойка 100x100 L=900	18	0.162	
2	"	Прогон 200x150(б) 34 п.м.	-	1.020	
3	"	Брус 100x150(б) 10.5 п.м.	-	0.158	
4	"	Брус 200x200 L=3200	1	0.128	
5	"	Брус 100x150(б) L=3200	1	0.048	
6	"	Балки пола 100x150(б) L=3100	21	0.977	
7	"	Доски пола б=50 мм	-	3.280	
8	"	Доски ограждения 40x100	-	0.432	
9	"	Доски 40x100	-	0.360	
10	"	Доски обшивки б=22	-	0.875	

1. Указание о древесине смотри примечания п.п. 1, 2, 3 на листе АС-26.
2. Крепление стоек осуществляется согласно детали А на листе АС-26.
3. Количество металлических деталей МН-11 на 1 раму составляет 36 шт. а болтов М12x40 - 18 шт.

802-5-47м. 13.86		АС	
ЭЛП Водянова		Сметчик на 500 единиц в год для районов Крайнего Севера	
Нав. отд. И.Иванов		РП 27	
З.опыч. И.Иванов		Госстрой СССР	
Нав. отд. И.Иванов		расшифровка чертежа	
Инж. В. Чибриков		план разрывочной рамы	
Инж. И.Иванов		Сечения 1-1; 2-2. Вар I	
Копировала Цивильская		формат А2	

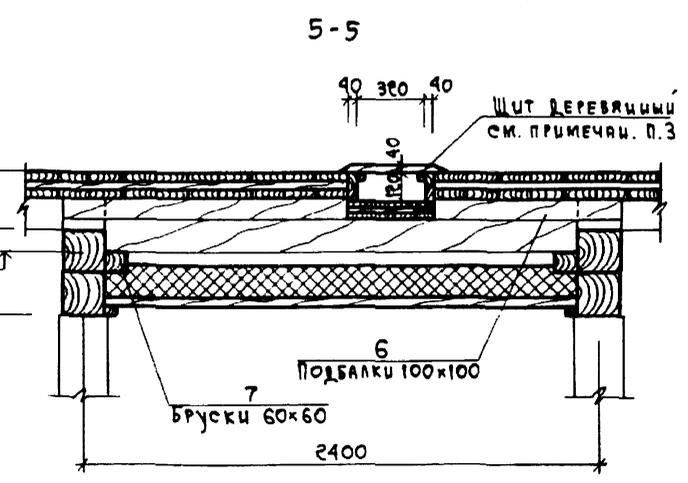
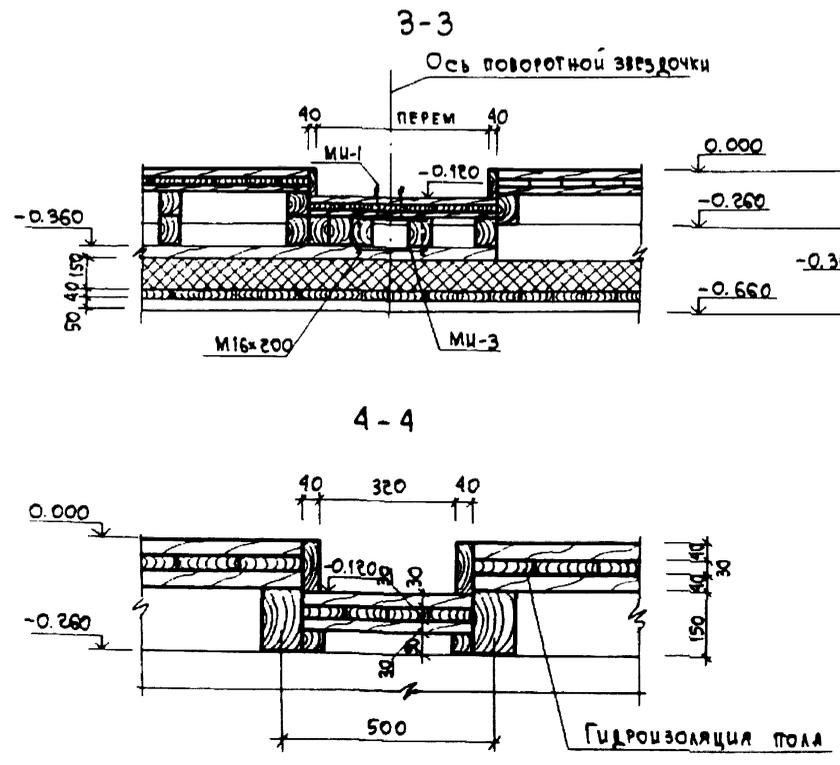
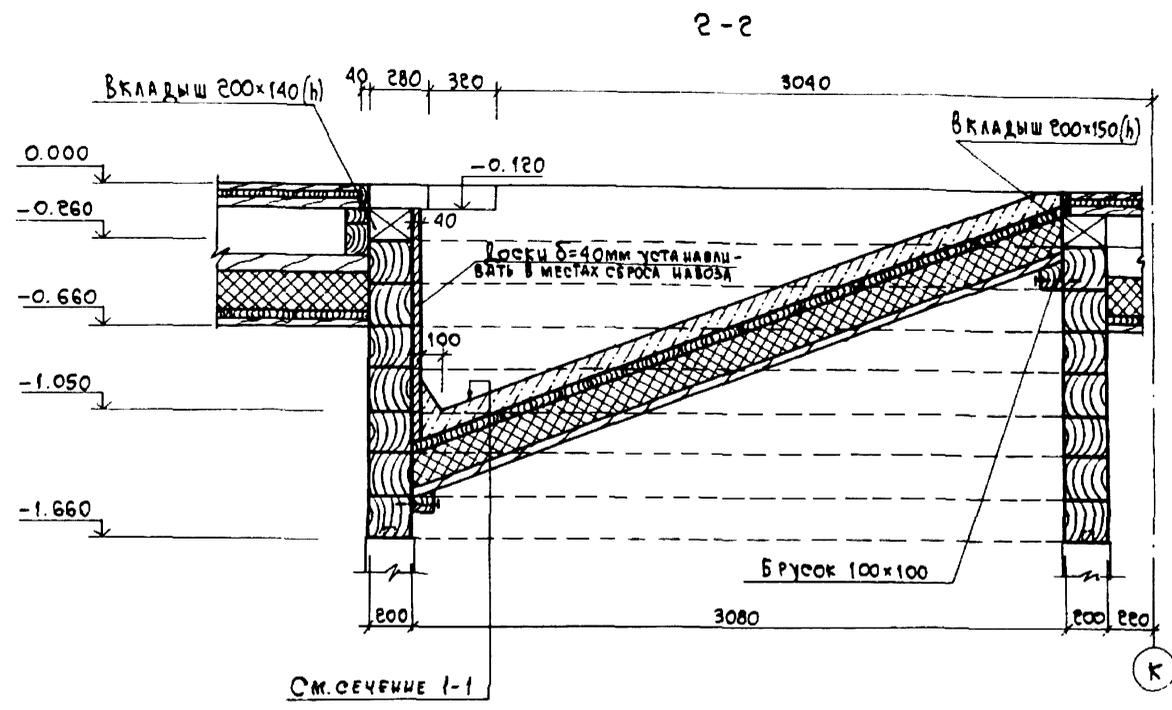
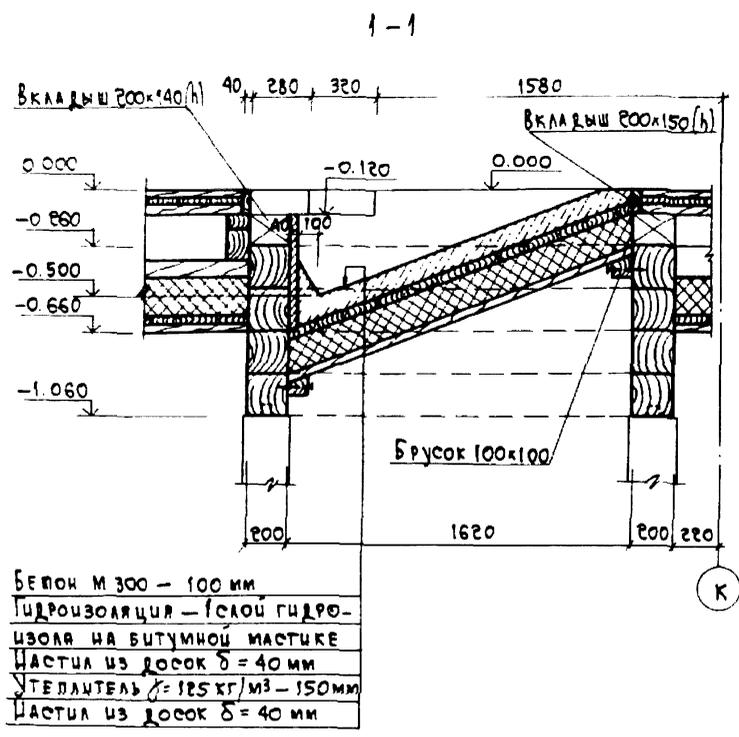
Привязан  
Рук. гр.  
Инж. В.

Каса.роб  
Мех. Т.О.  
Прав. и дата  
Инж. И.Иванов





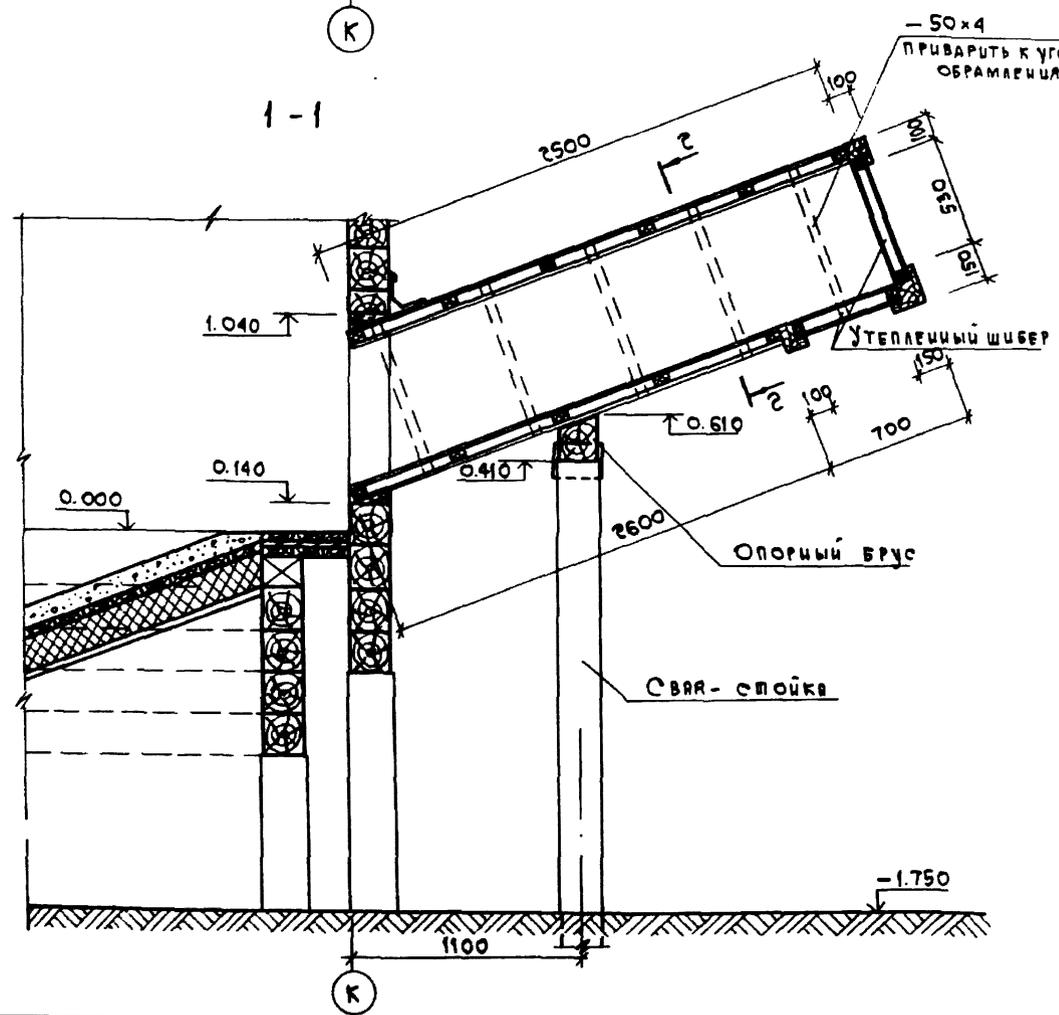
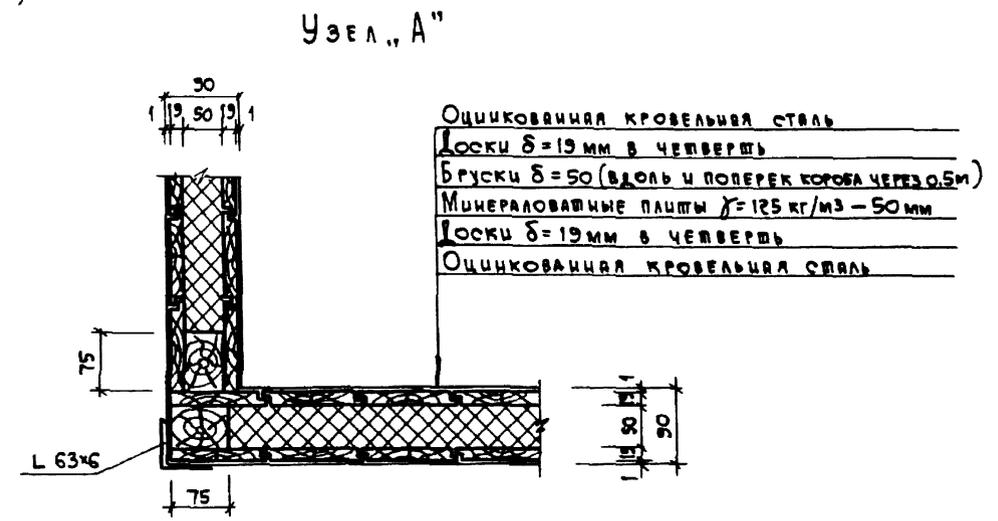
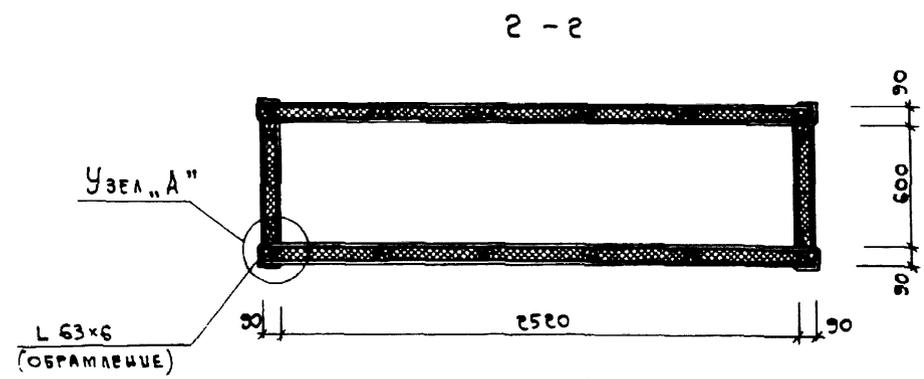
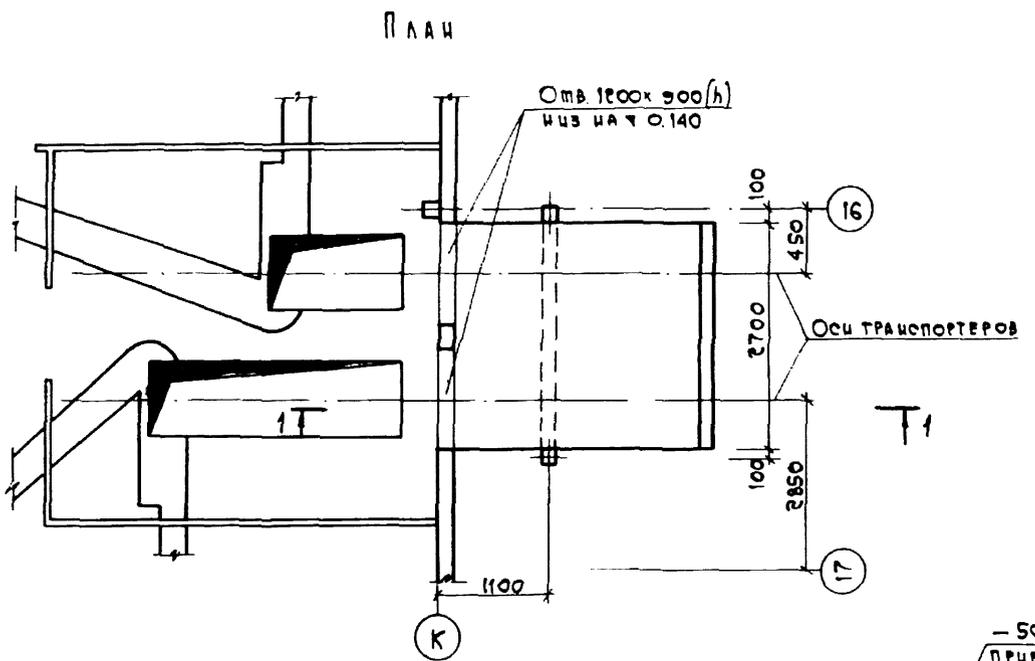
Альбом  
Типовой проект



1. Данный лист читать совместно с листом АС-29.
2. Металлические элементы смотри на листе АС-34.
3. Деревянные щиты устанавливаются только в местах прохода людей и прогона животных.

		802-5-47м. 13.86	АС
ГЛП	ГОРБАЧЕВ		
НАЧ. ОТД.	Н. ИВАНОВ		
А. СПЕЦ.	О. ИВАНОВ		
Ч. КОНТР.	О. ИВАНОВ		
РУК. ГР.	И. ВАРНАНА		
Т. ИМ.	Ю. ИВАНОВ		
ПРИВЯЗАН		СВАРНИК НА 500 СВИНЕЙ В ГОР. ДЛ. РАЙОНОВ КРАЙНЕГО СЕВЕРА	
РУК. ГР.		РН	30
Д. №		Сечения 1-1 ÷ 5-5 ВАРИАНТ I	
Копирован: Емлевская		Госстрой РСФСР Красноярский край	
		Формат АР	

Альбом 1  
Туповой проект

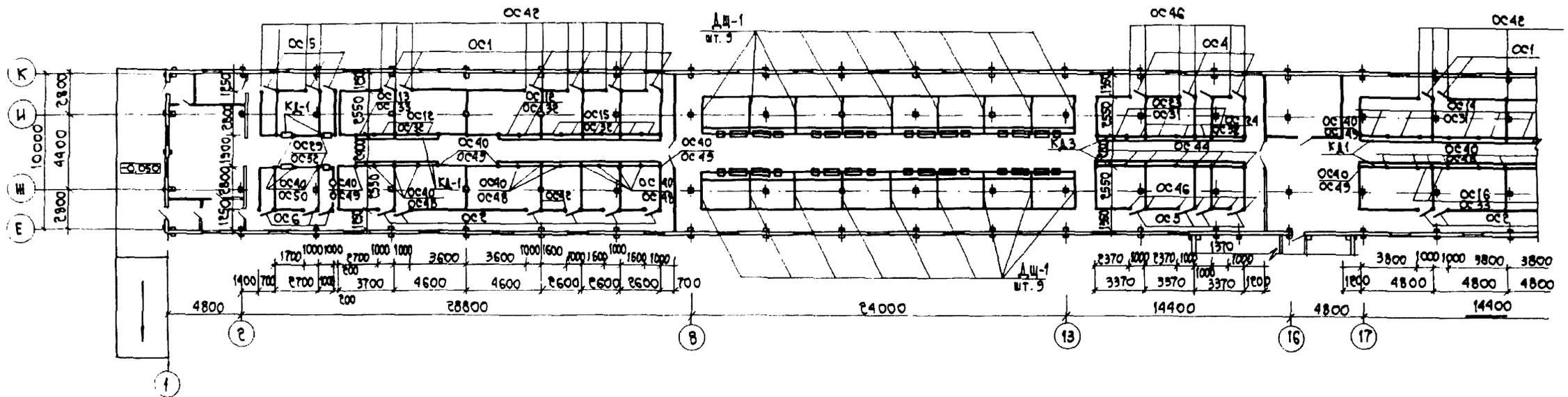


1. Утепленный короб собирается из деревянных щитов и обрамляется уголком. К уголкам по периметру с шагом 0.5м приварить полосовую сталь.
2. Каркас деревянных щитов изготовлять из брусков сечением 75x50 укладываемых вдоль и поперек через 0.5м. С обеих сторон каркас зашить досками δ=19мм и облицевать кровельной сталью.
3. Крепление утепленного короба к свие осуществляется гвоздями по периметру.
4. Расход материалов на короб: древесины - 0.40 м³, утеплителя - 0.63 м³, оцинкованной кровельной стали - 21.8 м², полосовой стали - 54.7 кг, уголка - 60.67 кг.

		802-5-47м. 13.86	АС
Г.И.П.	ОПРАВЕД.	СВИТЕРНИК НА 500 СВИНЦА ИЛИ ЛУСКИ ИЛИ ТОЛ	
МАШ.ОТ.	И.И.ВАНОВ	В ГОР. ДАЯ РИШОН	
ПАСПЕИ	О.И.ВАНОВ	КРАЙДЬЕВ СЕВЕР	
И.КОМТ.	О.И.ВАНОВ	УТЕПЛЕННЫЙ КОРОБ	Госотрой РСФСР
Р.К.Т.	И.И.ВАНОВ	ВАРИАНТ I	ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ
С.И.И.И.	О.И.ВАНОВ		ФОРМАТ А2
С.И.И.И.	О.И.ВАНОВ		

КОПИРОВАНА: ЕМАРСКАЯ

СХЕМА РАССТАНОВКИ СТАНКОВ



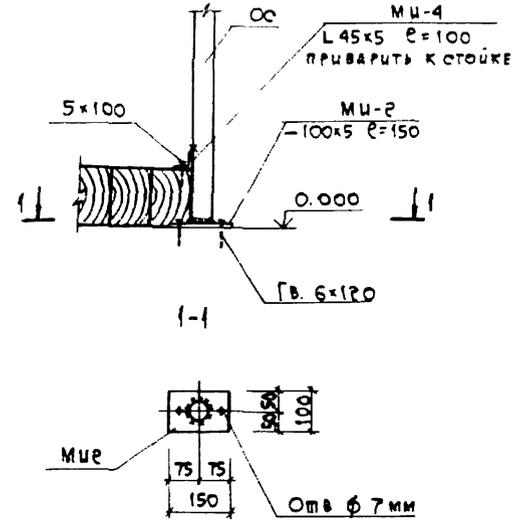
		802-5-47м. 13.86		АС	
ГРУП	ПОРЯЧЕВА	ИВАНОВ И. П.	СВИЯРНИК НА 500 СВИНЕЙ	СТРАНА	Лист
И. СПЕЦ	ИВАНОВ Ю. И.	ИВАНОВ Ю. И.	В ГОР. ДЛ. РАЙОНОВ	РР	32
И. КОМП.	ИВАНОВ Ю. И.	ИВАНОВ Ю. И.	КРАЙНЕГО СЕВЕРА		
И. К. Г. Р.	ИВАНОВ Ю. И.	ИВАНОВ Ю. И.	СХЕМА РАССТАНОВКИ СТАНКОВ	ГОССТРОМ РСФСР	
И. С. И. И.	ИВАНОВ Ю. И.	ИВАНОВ Ю. И.	ДЩ-1	КРАЙНЕГО РЕКТОРА И КОМП. СТРОИТЕЛЯ	
И. Ш. И. И.	ИВАНОВ Ю. И.	ИВАНОВ Ю. И.		ФОРМАТ А2	
КОПИРОВАЛ: ЕМАРВСКАЯ					

Пилочный проект

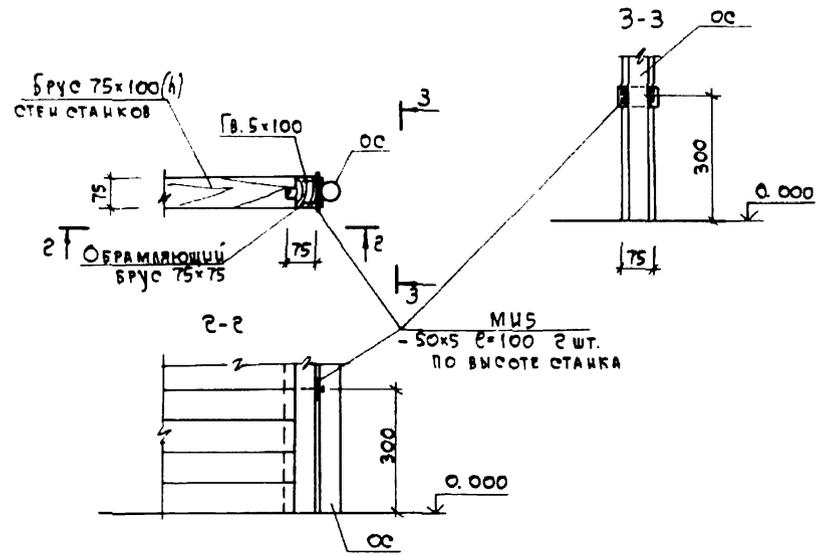
КАЗАНОВ

Альбом (Милый проект)

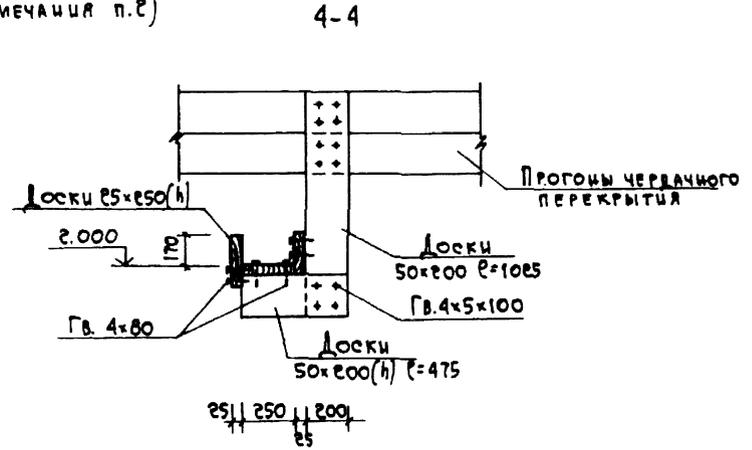
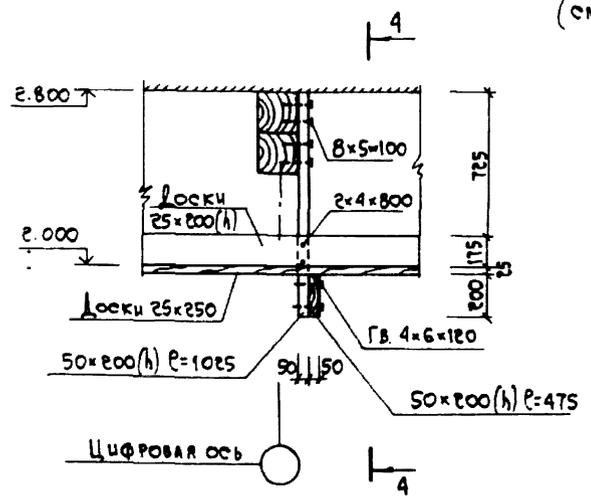
**КРЕПЛЕНИЕ СТОЙКИ К ПОЛУ (ДЛЯ ВАРИАНТА I)**



**КРЕПЛЕНИЕ БРУСА СТЕИ СТАНКОВ СО СТОЙКАМИ**



**ДЕРЕВЯННЫЙ ПОДВЕСНОЙ КОРОБ ДЛЯ КАБЕЛЯ КОРМОРАЗДАТЧИКА (СМ. ПРИМЕЧАНИЯ П.2)**



Расход пиломатериалов на короб составляет:

- Доски 50x200 - 0.38 м<sup>3</sup>
- Доски 25x250 - 1.44 м<sup>3</sup>
- Доски 25x200 - 0.58 м<sup>3</sup>

**СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАССТАНОВКИ СТАНКОВ**

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА КГ	ПРИМЕЧ.
<b>СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ</b>					
OC1	СЕРИЯ 3.818.9-2 ВМП.5	ДВЕРИ OC1	14	17.70	
OC2	---	--- OC2	14	17.70	
OC3	---	--- OC3	4	12.43	
OC4	---	--- OC4	4	12.43	
OC5	---	--- OC5	3	16.79	
OC6	---	--- OC6	3	16.79	
<b>ОГРАЖДЕНИЕ OC12</b>					
OC12	---	ОГРАЖДЕНИЕ OC12	10	19.30	
OC13	---	--- OC13	2	16.90	
OC14	---	--- OC14	32	23.40	
OC15	---	--- OC15	12	17.20	
OC16	---	--- OC16	16	14.15	
OC23	---	--- OC23	6	18.50	
OC24	---	--- OC24	6	12.80	
OC31	---	--- OC31	38	5.75	
OC32	---	--- OC32	28	4.70	
OC33	---	--- OC33	2	3.58	
<b>СТОЙКИ</b>					
OC40	---	СТОЙКИ OC40	84	5.49	
OC42	---	--- OC42	56	5.79	
OC44	---	--- OC44	18	3.08	
OC46	---	--- OC46	14	2.75	
OC48	---	--- OC48	64	1.30	
OC49	---	--- OC49	12	0.99	
OC50	---	--- OC50	8	0.99	
<b>КРЕПИЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ</b>					
МУ2	AC-33; AC-34	-100x5 P=150	181	106.79	
МУ4	---	L 45x5 P=100	100	34.00	
МУ5	---	-50x5 P=100	123	24.60	
ДЦ-1	AC-32	ДЦ-1	18	0.88	

1. Данный лист читать совместно с листами AC-32 и AC-34.
2. Месторасположение короба для кабеля кормораздатчика смотри технологические чертежи.

802-5-47 м. 13.86 AC

ГРУП	ОРГАН	ПОДПИСЬ	СТАЖ	ЛЕТ	ЛЕТ
И.О.П. ИВАНОВ	И.О.П. ИВАНОВ	И.О.П. ИВАНОВ	33		
И.О.П. ИВАНОВ	И.О.П. ИВАНОВ	И.О.П. ИВАНОВ			

СВАРЩИК НА 500 СВИ-НЕЙ В ГОР. ДЛ. РАЙОНОВ КРАЙНЕГО СЕВЕРА

ГОССТРОЙ РЕФЕР

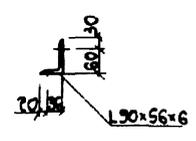
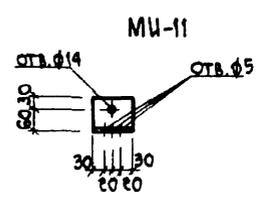
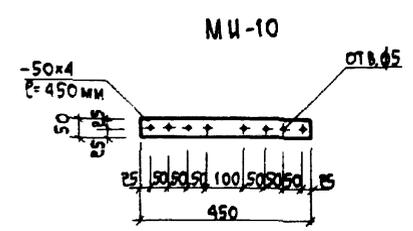
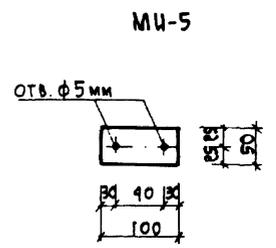
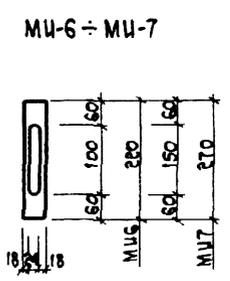
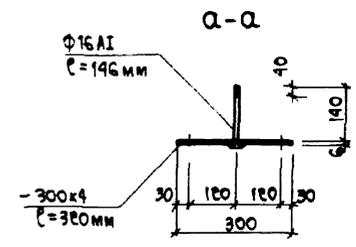
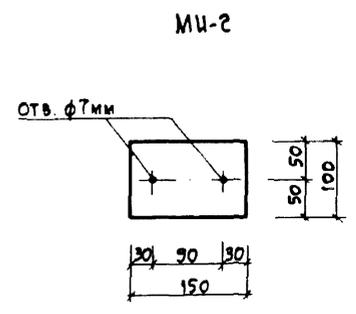
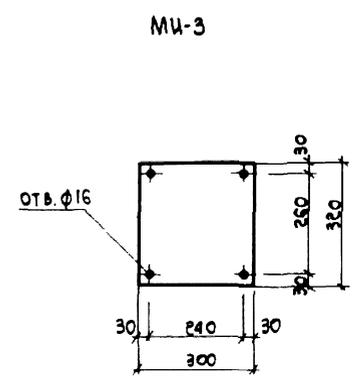
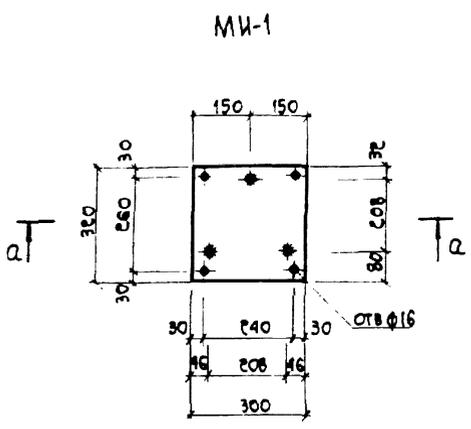
КОПИРОВАЛ: ЕМАВСКАЯ Серия 2-12. ФОРМАТ А2

Мушовой проект Альбом I

СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примечание
МУ-1	ТУ 14-1-3023-80	-300x4 R=320 мм	1	3.00	
	ГОСТ 5781-82	Ф16 А1 R=146 мм	3	0.60	
	АС-30	Итого		3.60	
МУ-3	ТУ 14-1-3023-80 АС-30	-300x4 R=320 мм	1	3.00	
МУ-2	ТУ 14-1-3023-80 АС-33	-100x5 R=150 мм	1	0.59	
МУ-4	ГОСТ 8509-72* АС-33	L45x5 R=100 мм	1	0.34	
МУ-5	ТУ 14-1-3023-80 АС-33	-50x5 R=100 мм	1	0.20	
МУ-6	ТУ 14-1-3023-80 АС-9	-60x5 R=220 мм	1	0.52	
МУ-7	—	-60x5 R=270 мм	1	0.64	
МУ-10	—	АС-15 -50x4 R=450 мм	1	0.71	
МУ-11	ГОСТ 8510-72* АС-26	L90x56x6 R=100 мм	1	0.67	
МУ-12	ГОСТ 8509-72* АС-26	L50x4 R=100 мм	1	0.31	

1. Металлические изделия выполнять из стали марки 08ГЭС12 по ТУ 14-1-3023-80 для проката и ВСтЗС22 для арматуры класса А1.
2. Сварку выполнять электродами типа Э50А по ГОСТ 2467-75.
3. Высота сварных швов должна быть не более 1,2 толщины наименьшего свариваемого элемента.
4. В полках уголков элементов МУ4, МУ12 просверлить отверстия Ф5 мм по месту.



		802-5-47 м. 13.86		АС	
ТУН КОРЕНОВА		Сварщик на 500 часов в год для работ крайнего Севера		Склад Алюм Аустер	
Исполн		Металлические изделия МУ1 ÷ МУ12		№ 34	
Изм. №				Госстрой РСФСР Красноярский край	

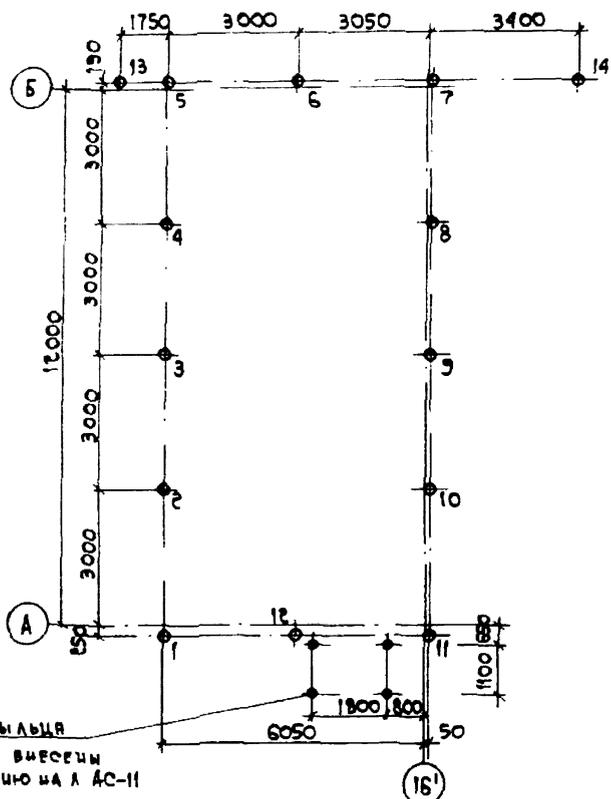
Копировал: Ермавская

Формат А2

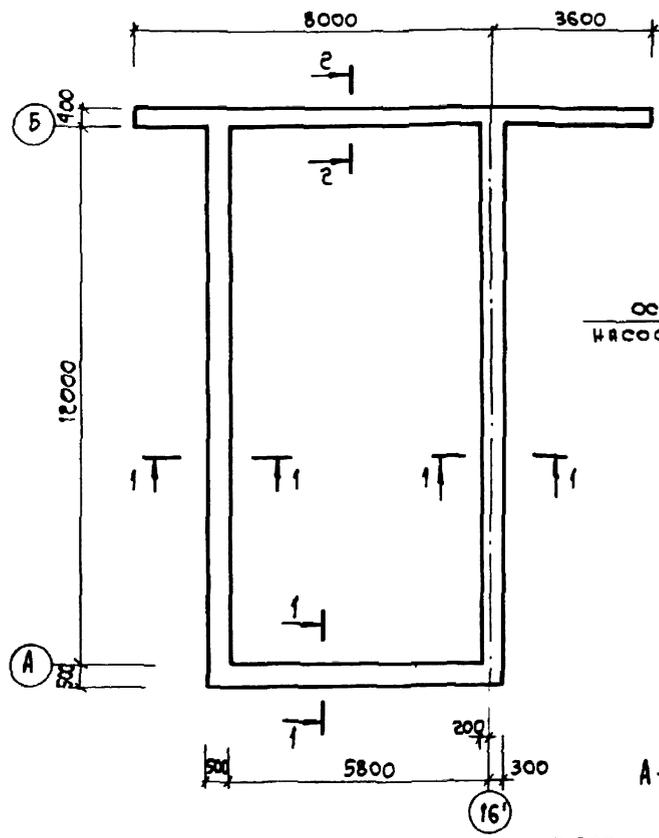
ИЗДАНИЕ ПОСЛЕДНЕЕ ИЛИ ПОСЛЕДНИЙ ВАРИАНТ



План свайного поля



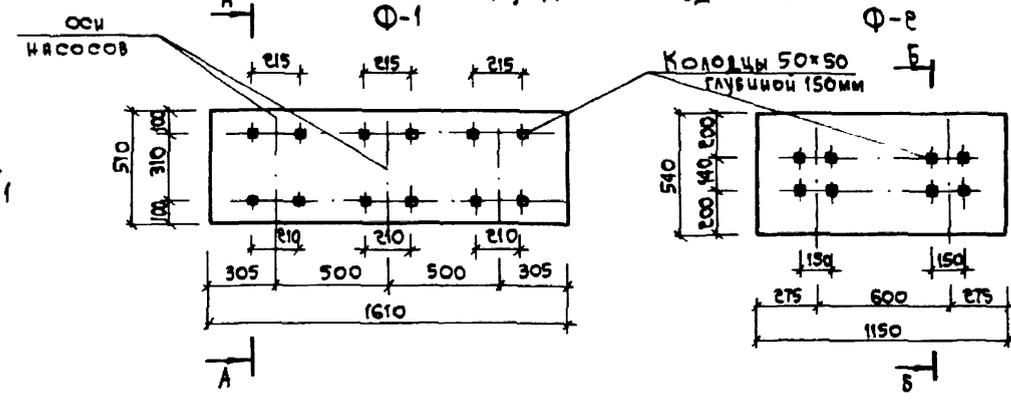
План ростверка



Экспликация свай

Номера свай	Марка свай	Условные обозначения свай	Отметки голов свай (относительные)		Примечание
			после забивки	после срезки	
1 ÷ 14	СБ-30	0	-0.600	-0.850	ГОСТ 19804.1-79

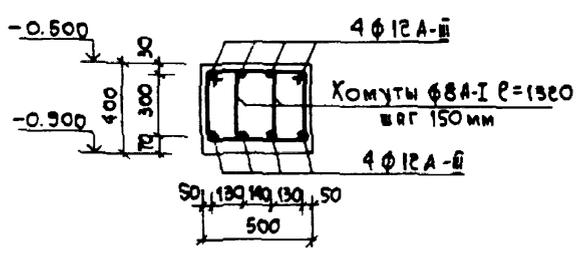
Фундаменты под насосы



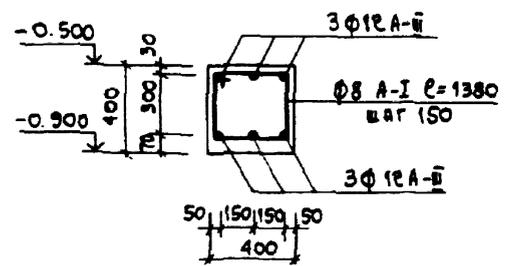
Туповой проект Альбом I

Сваи крыльца деревянные вносим в спецификацию на А АС-11

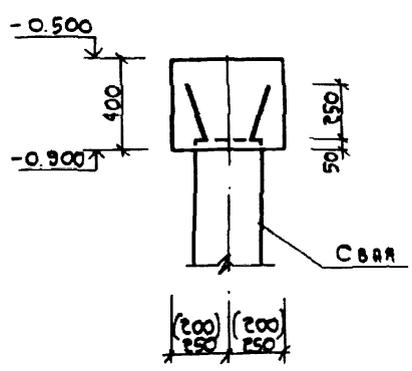
1-1



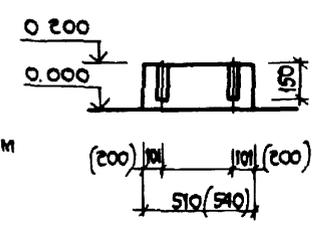
2-2



Сопряжение свай с ростверком



A-A (Б-Б)

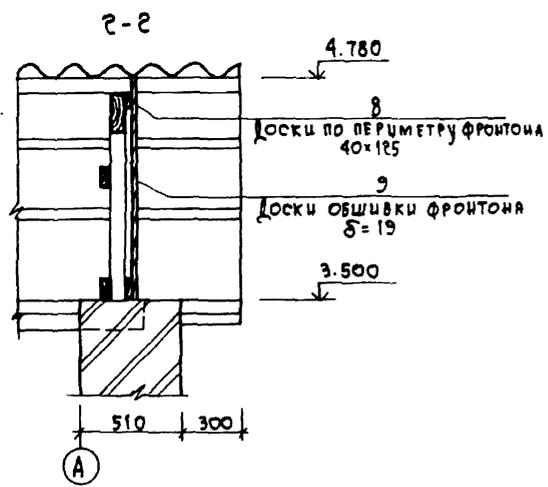
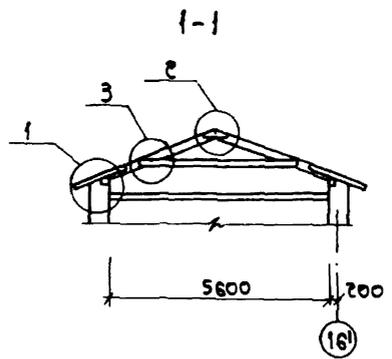
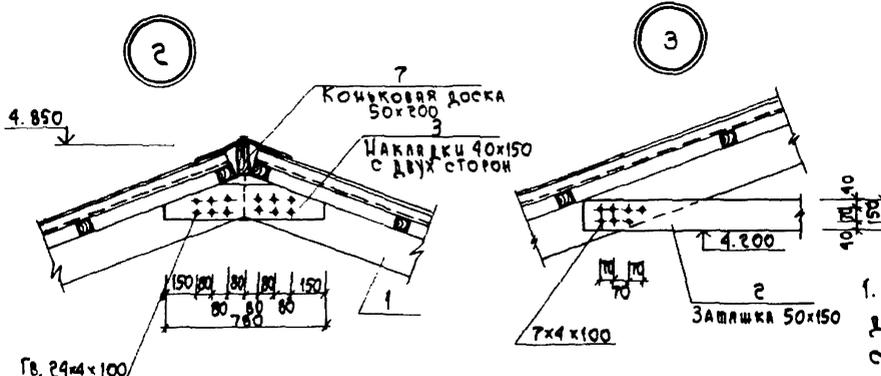
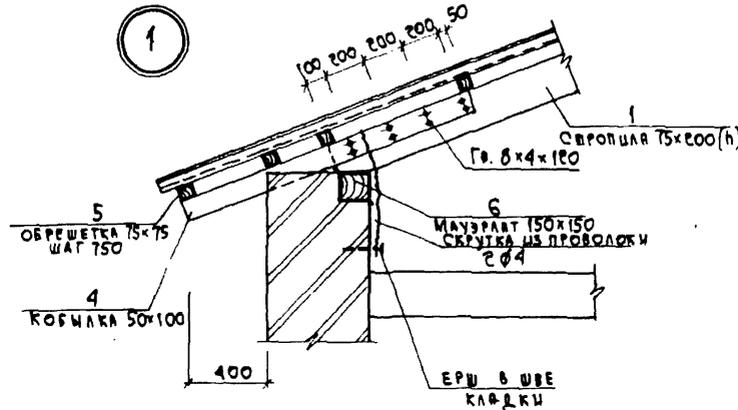
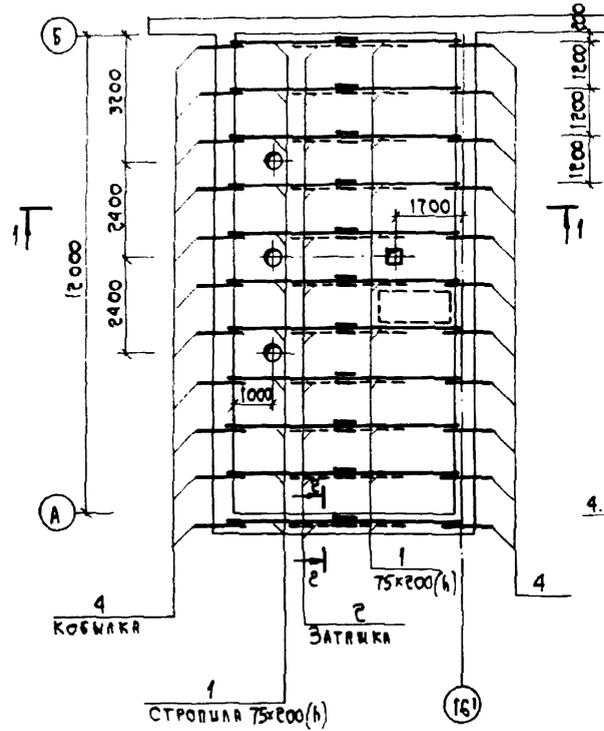


1. За отметку 0.000 принят уровень чистого пола котельной.
2. Свайные фундаменты запроектированы на вечномёрзлых грунтах по принципу 1 с сохранением вечномёрзлого основания согласно СНиП II-18-76.
3. Сваи приняты железобетонные сечением 300x300мм длиной 6м.
4. Максимальная нагрузка на сваю 8Т.
5. Сваи погружать опускным методом с оттаиванием грунта.
6. Ростверки запроектированы монолитные железобетонные с вязанной арматурой.
7. Бетон для ростверков принят по прочности М200 по морозостойкости Мрз150, по водонепроницаемости - В2.
8. Продольная арматура принята класса А-II марки В5ГЭС, поперечная - класса А-I марки ВСтЗсп2.
9. Расход арматуры на ростверк составляет: φ 12 A-II - 355 кг, φ 8 A-I - 258 кг.
10. Расход бетона на ростверк - 8 м³; Расход бетона М100 на фундаменты под насосы - 0.5 м³.

Центр проектных и строительных работ

		802-5-47м. 13.86	АС
Ген.пр.	И.И. Иванов	Сметчик на 500 свай в год для районов Крайнего Севера	
Пров.пр.	К.С. Смирнов	План свайного поля, план ростверка, сечения, фундаменты под насосы, в.а.т.	
Ув.пр.	М.М. Мухоморов	Копировал: Ермавская Севера 2-2	
Формат	А4	ГОСТ 19804.1-79	

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТРОПИЛ



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТРОПИЛ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ОБЪЕМ м³	ПРИМЕЧ.
1	АС-37	СТРОПИЛА 75x200(h) с=3000	22	1.06	
2	---	ЗАТЯЖКИ 50x150(h) с=4200	11	0.35	
3	---	КОБЫАКИ 40x150(h) с=780	22	0.10	
4	---	КОБЫАКИ 50x100(h) с=1450	22	0.16	
5	---	ОБРЕШЕТКА 75x75		0.87	
6	---	МАУЗЕРЛАТ 150x150 24.6АМ		0.55	
7	---	КОБЫАКА ДΟΣКА 50x200 П.80А		0.13	
8	---	ДΟΣКИ 40x125 П.8.А		0.07	
9	---	ДΟΣКИ δ=19		0.09	

1. Лесоматериалом несущих элементов кровли служить древесина сосны или ели влажностью не более 25% I сорта для основных конструкций и III сорта для обрешетки.
2. Мероприятия по защите деревянных конструкций от гниения и возгорания смотри на листах общих данных проекта.
3. Вентиляционную шахту и ее крепление к конструкциям кровли выполнять согласно серии 2.800-2 вып. 9.
4. Кровлю выполнять из волнистых асбестоцементных листов марки "УВ" по ГОСТ 16233-77 укладываемых во обрешетке с шагом 750 мм.

		802-5-47м. 13.86	АС
ТИП	ОБРЕШЕТКА	СНИМАРИК НА 500 СМЕТОВ	СТАДИИ/Лист/Листов
ИЗГОТОВИТЕЛЬ	И.И.И.И.И.	В ГОС. ДЛ. РАЙОНОВ	РН 37
ПРОЕКТИРОВЩИК	И.И.И.И.И.	КРАЙНЕГО СЕВЕРА	
УТВЕРЖДЕНО	И.И.И.И.И.	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТРОПИЛ	ГОССТРОИ РОССТ
		РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2; УЗЛЫ 1+3	КРАЙНЕГО СЕВЕРА
		ВАРИАНТ	ФОРМАТ А4

Альбом / Плоской проект

ИЗДАНИЕ ПОЛИСА И ДИСТРИБУЦИЯ

КОПИРОВАЛ: ЕМНЕСКАЯ

Сводная спецификация деревянных элементов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Объем м³	Примеч.	
Стены	АС-4; АС-5	Брус 200x200	-	221.16		
	АС-4; АС-5; АС-9	Сним 100x200 $\rho=3660$	72	5.27		
	АС-11	Сваи-колонны $\phi 260 \rho=8.5м$	64	37.12		
Фундаменты	---	--- $\phi 260 \rho=8.3м$	64	36.10		
	АС-11; АС-26; АС-36	Сваи $\phi 220мм \rho=6.0м$	352	100.04		
	АС-11; АС-30	--- $\phi 220 \rho=5м$	8	1.84		
	АС-11; АС-31	--- $\phi 220 \rho=7.0м$	2	0.68		
	АС-12	Прогоны 200x200	-	52.80		
Цокольное перекрытие	---	Цокольная обвязка 200x200	-	25.52		
	---	Брус приликов 200x200	-	3.75		
	АС-13	Накладки 100x200	360	6.48		
	АС-14	Балки 100x150 (h)	-	29.37		
	АС-14; АС-15	Подбалки 100x100 $\rho=2.6м$	38	0.99		
	---	Брусочки 60x60 $\rho=2.0м$	16	0.12		
	---	Тепловая доска 50x150	-	0.23		
	---	Вкладыши 150x150	-	0.45		
	Полы	АС-16; АС-17; АС-18	Доски $\delta=40мм$	-	202.21	
		---	Доски $\delta=30мм$	-	60.39	
---		Брусочки 50x50	-	4.23		
АС-17		Брус 200x175 (h)	-	8.54		
---		Торцовая шашка 100x100x100	-	74.25		
Цердачное перекрытие	АС-19	Балки 2(50x150) $\rho=4.8м$	288	20.74		
	---	Прогоны 200x200	-	21.00		
	---	Подкосы 50x150 $\rho=1.7м$	224	2.86		
	---	Доски настилка $\delta=25мм$	-	29.75		
Крыша	АС-20	Стропила 100x200 (h)	-	26.35		
	АС-20; АС-22	Затяжки 50x150 $\rho=4.8м$	122	4.39		
	АС-10; АС-20	Накладки 50x150 $\rho=0.7м$	508	2.82		
	---	Кобылки 50x100 $\rho=1.13м$	244	1.38		
	АС-20; АС-21; АС-23	Стойки 100x100	-	0.75		
	---	Прогоны 100x200	-	6.22		
	---	Брус 100x100	-	1.85		
	---	Доски 50x100	-	0.17		
	АС-37; АС-22; АС-23	Обрешетка 75x75	-	17.48		
	АС-22; АС-37	Доски фронтона $\delta=40$	-	0.18		
	---	--- $\delta=19$	-	0.50		
	АС-10	Доски карниза $\delta=25$	-	5.60		

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Объем м³	Примеч.
	АС-10	Мауэрлат 200x200	-	11.60	
	АС-10; АС-37	Кобыловая доска 50x200	-	1.58	
Обшивка цоколя	АС-25	Брусочки 100x100 $\rho=1.3м$	66	0.86	
	---	Доски $\delta=19$	-	9.96	
	---	Брусочки 50x50	-	0.75	
Крыльцо	АС-26		2	2.36	
	Слуховое окно	АС-24		5	1.70
Подкарнизный щит	АС-24		58	3.48	
	Продуху	АС-25		124	1.37
Разгрузочные рамы	АС-27	Брус 200x200	-	0.26	
	---	Брус 200x150	-	2.04	
	---	Брус 100x150	-	2.37	
	---	Брус 100x100	-	0.32	
	---	Доски $\delta=50$	-	6.56	
	---	Доски $\delta=40$	-	1.58	
Опора под бак с водой	АС-29	Брус 150x150	-	0.22	
	---	Доски 50x150	-	0.02	
Утепленный корос	АС-31		1	0.40	
	АС-32	Брус 75x100	-	29.64	
Ограничитель стоек	---	Щ-1	18	0.88	
	Подверный корос	АС-33	Доски $\delta=50$	-	0.38
---		Доски $\delta=25$	-	2.02	
АС-37		Стропила 75x200 $\rho=3.2м$	22	1.06	
Крыша	---	Затяжки 50x150 (h) $\rho=4.2м$	11	0.35	
	---	Накладки 40x150 $\rho=0.7м$	22	0.10	
	---	Кобылки 50x100 $\rho=1.43м$	22	0.16	
	---	Мауэрлат 150x150	-	0.55	

Сводная спецификация металлических элементов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примеч.
Каркас	АС-9; АС-34	МУ-6	280	145.6	
	---	МУ-7	140	89.6	
Цокольное перекрытие	АС-30; АС-34	МУ-1	6	21.6	
	---	МУ-3	6	18.0	
	АС-33; АС-34	МУ-2	181	106.8	
	---	МУ-4	100	34.0	
	---	МУ-5	123	24.6	
Утепленный корос	АС-15; АС-34	МУ-10	462	328.0	
	---	---			
Утепленный корос	АС-26; АС-34	МУ-11	80	214.4	
	---	МУ-12	6	2.3	
	---	---			
Крепежные элементы	АС-31	L 63x6		60.7	
	---	--- 50x4		54.7	
	---	Кровельный оцинк. сталь		21.8 м²	
	АС-8	- 6x200 $\rho=200$	4	7.6	
	---	L 50x5 $\rho=1400$	2	10.6	
Крепежные элементы	АС-28; АС-18	L 45x5		208.3	
	АС-35	I 24 $\rho=6.0м$	6	982.8	
	---	A-1	22	10.9	
	АС-9	Болты M16x580	132	192.9	
	АС-10; АС-13	M16x460	212	775.2	
	АС-10	M16x380	320	224.0	
	АС-30	M12x200	24	10.0	
	АС-10	M12x380	384	153.6	
	АС-22	M12x250	56	16.8	
	АС-26	M12x140	4	0.8	
	ГОСТ 19903-74	Шрубы 65x65x5	1834	205.0	
	---	Скобы 8x200	304	24.1	
---	Скобы 8x150	220	15.4		
АС-35; АС-36	$\phi 12 A-II$		520.3		
АС-36	$\phi 8 A-I$		258.0		

Альбом 1

Шпильной проект

ИЗД. № 0001 ПОДПИСЬ И ДАТА ЗАКАЗЧИКА

Привязан  
РЧК.ГР.

802-5-47м. 13.86 AC

ГРУППА ОРГАНИЗАЦИЯ  
ИЗДАТЕЛЬСТВО  
АССОЦИАЦИЯ  
КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО НА 500 СВИДЕТЕЛЬСТВ  
3 ГОДА ДАТ РАЙОНА  
КРИЖЕГО СЕВЕРЯ

РП 38

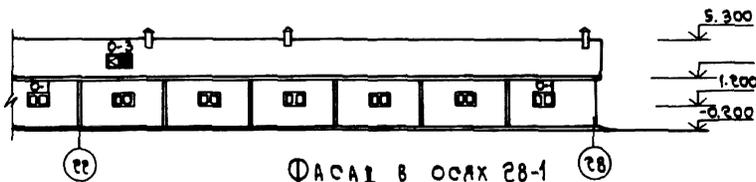
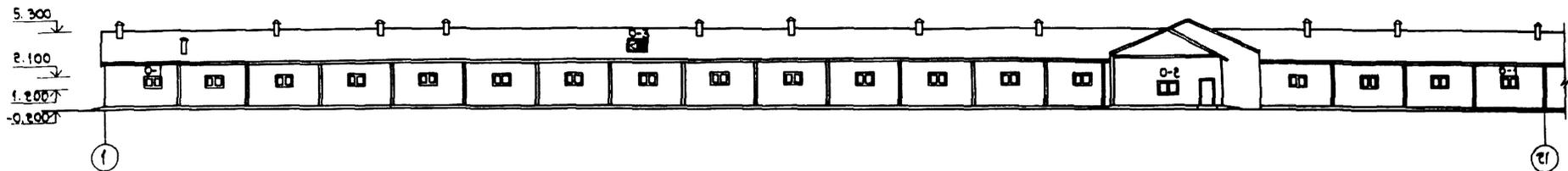
СВОДНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЕРЕВЯННЫХ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ. ВАРИАНТ I

ГОСТРОИ РСФСР  
КЛИНОВСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ

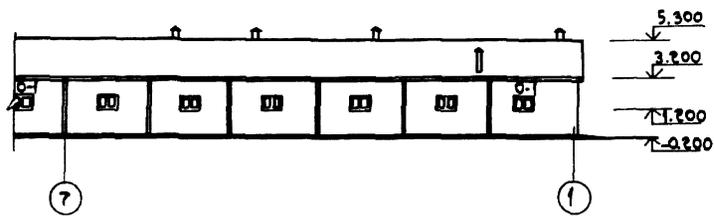
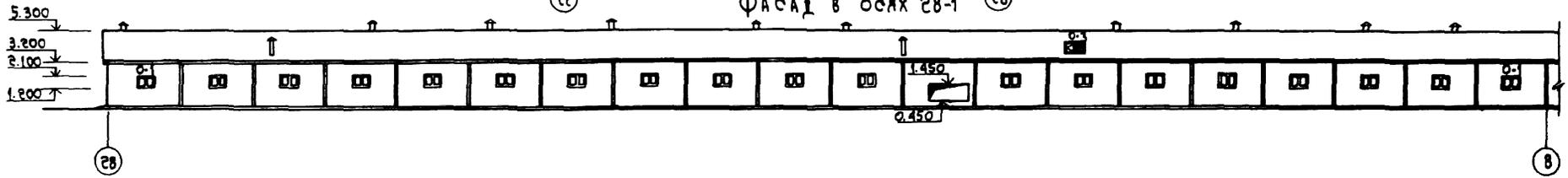
КОПИРОВАНИЕ: ЕМАРВСКАЯ

ФОРМАТ А2

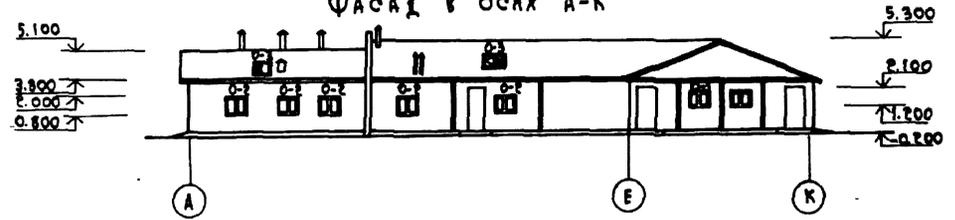
ФАСАД В ОСЯХ 1-28



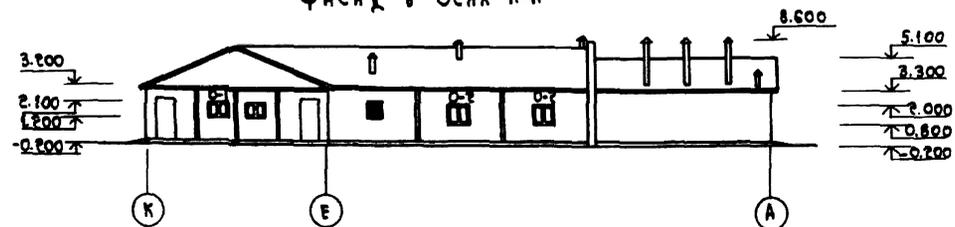
ФАСАД В ОСЯХ 28-1



ФАСАД В ОСЯХ А-К



ФАСАД В ОСЯХ К-А



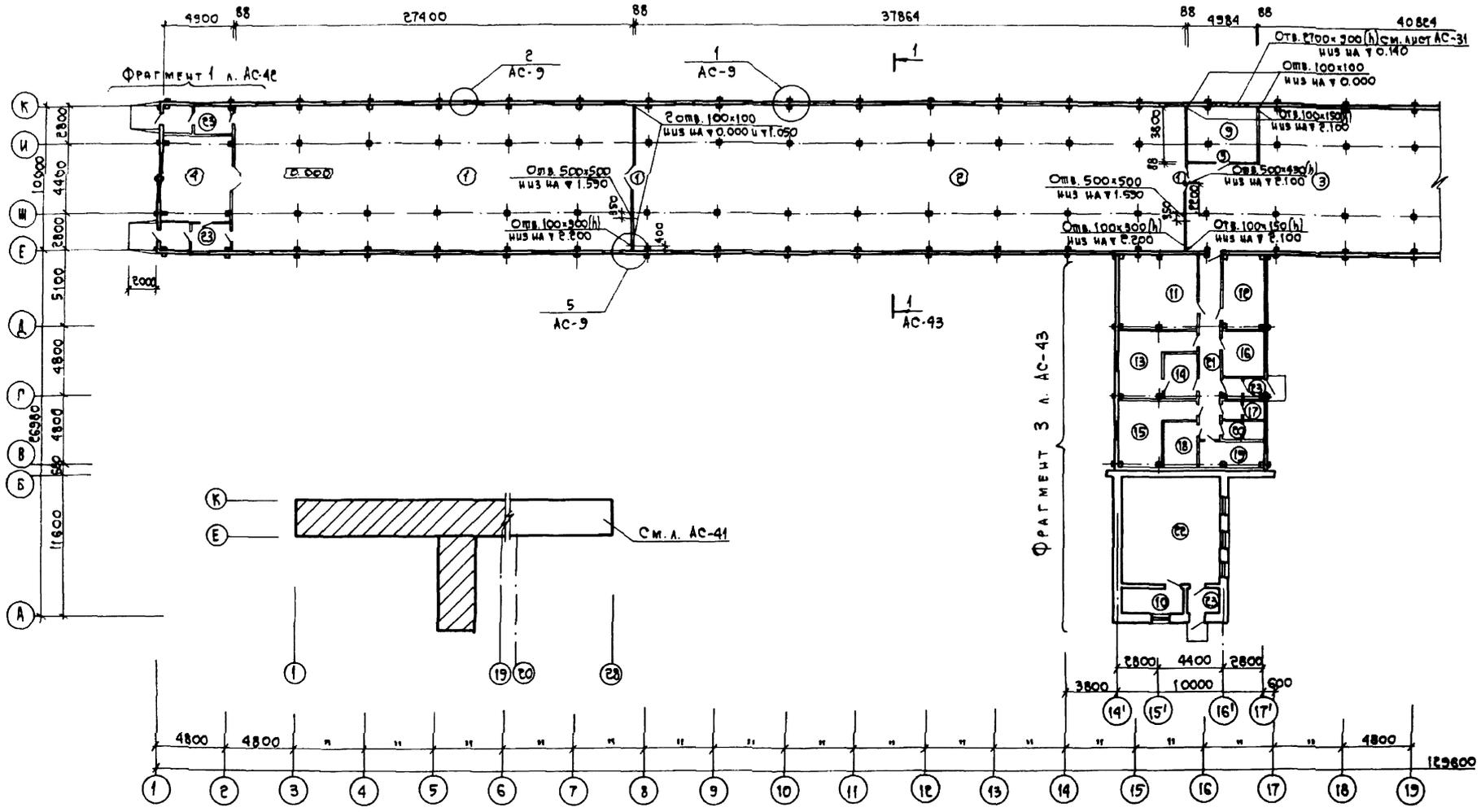
Альбом 1

Плоской проект

УЧЕТНАЯ КОПИЯ В АРХИТЕКТУРНОМ УЧЕТНОМ ОТДЕЛЕНИИ

		802-5-47м. 19.86	АС
ПРИВАЗАН	ГЛАВ. СПИСОК	СВИДЕТЕЛЬСТВО	СТАТУС
Р.К.Т.П.	А.С.С.Е.Н.О.И.В.А.Н.О.В.	И ОТКОРМА 500 СВИДЕЙ	№ 39
И.В.№	Р.К.Т.П.Ч.И.Р.У.И.И.	В ГОР.	Госсоветом РСФСР
	С.Н.И.В.Е.Р.С.Т.И.И.И.	ФАСАДЫ В ОСЯХ 1-28;	СВИДЕТЕЛЬСТВО
	С.Н.И.В.Е.Р.С.Т.И.И.И.	28-1; А-К; К-А.	НАЗНАЧЕН
	КОПИРОВА: ЕМАЕВСКАЯ		ФОРМАТ А4

Туповой проект



Читать совместно с листами АС-41, 42, 43.

ИЛ. С. Т. О. 222  
 ИЛ. Т. О. 45  
 ИЛ. С. Р. Т. О. 222  
 ИЛ. С. Р. Т. О. 45

ПРИВЯЗКА		802-5-47м. 13.86		АС	
ГЛАВ. ПРОЕКТИРОВЩИК	И. П. КОЗЛОВ	СВЯЗАННИК НА 500 СВЯНЕЙ В ГОД. ДЛ. РАЙОНОВ КРАЙНЕГО СЕВЕРА	НАЧ. НА ОТН. 0.000 (НАЧ. РАД.) В. Р. П. А. И. И. П.	С. Т. О. ИЛ. С. Р. Т. О.	
ПРОЕКТИРОВЩИК	И. П. КОЗЛОВ			РН	40
ПРОЕКТИРОВЩИК	И. П. КОЗЛОВ			ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОЕКТИРОВОЧНОЙ	
ПРОЕКТИРОВЩИК	И. П. КОЗЛОВ	КОПИРОВАНИЕ: ЕКАТЕРИНБУРГСКАЯ СЕРВИСНАЯ СЛУЖБА		ФОРМАТ А2	

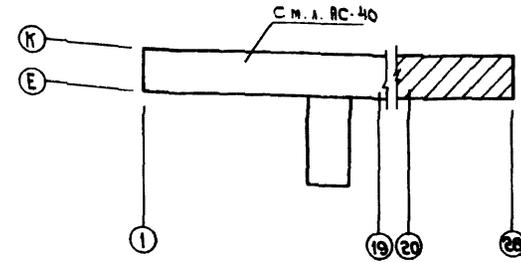
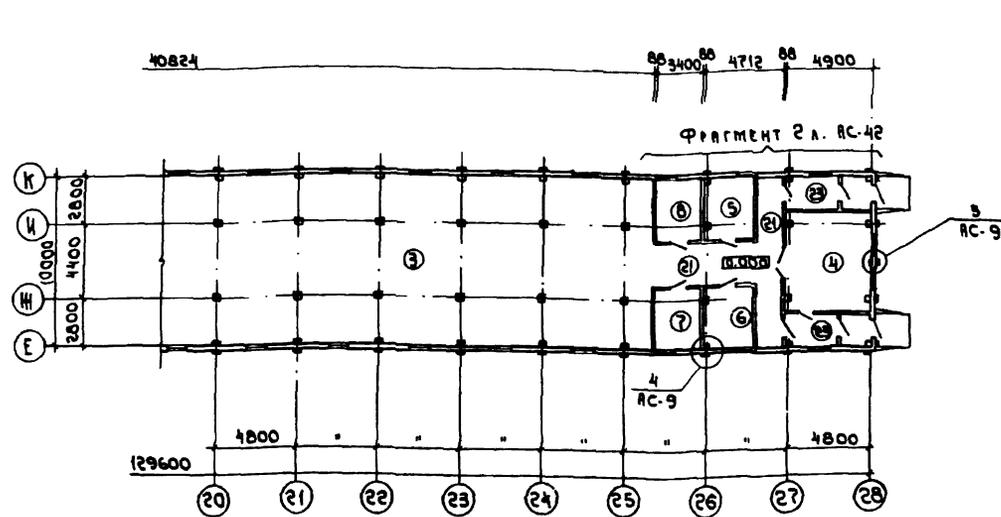
Альбом

Типовой проект

Согласовано

С. С. С. С. С.

С. С. С. С. С.



1. За отметку 0.000 принят уровень чистого пола, что соответствует абсолютной отметке.....
2. Здание запроектировано с полным деревянным каркасом.
3. Наружные стойки каркаса сечением 200x200мм односторонне слоят и смимам.
4. Смины сечением 100x200мм ставятся как и стойки через 4.8м и соединяются со стойками каркаса болтами  $\phi 16$ мм.
5. Стены здания выполнят из бруса сечением 200x200мм.
6. Брус укладывать на пазы и крепить нагелями  $\phi 30$ мм с 440мм расположенными через 1.5м в шахматном порядке во высоте стен.
7. Перегородки выполнять щитовыми согласно серии 2.130-1 выд. 13. Все щитовые перегородки толщиной 65мм.

Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь м <sup>2</sup>	Категория производств по взрывной, взрывопожарной и пожарной опасности
1	Секция воспроизводства	274.00	A
2	Секция опороса и выщипывания	378.64	A
3	Секция оторма	499.24	A
4	Раскладный склад концорной	61.00	A
5	Инвентарная	10.80	A
6	Сабсарная	10.80	A
7	Ветштатка	12.24	A
8	Помещение дебустановки	12.24	A
9	Помещение ивобозавления	16.94	A
10	Помещение котельной	8.99	A
11	Венткамера	27.62	A

12	Электрощитовая	14.50	A
13	Убойная	12.40	A
14	Остылочная	8.12	A
15	Помещение под бакс водой	17.40	A
16	Службная	8.99	-
17	Санузла	9.76	-
18	Гардероб женский	8.12	-
19	Гардероб мужской	8.94	-
20	Душевая	3.66	-
21	Коридор	52.77	-
22	Котельный зал	65.29	Г
23	Тамбур	45.55	-

802-5-47м. 43.86

ВС

СНИП на 500 см. для всех типовых зданий СНИП

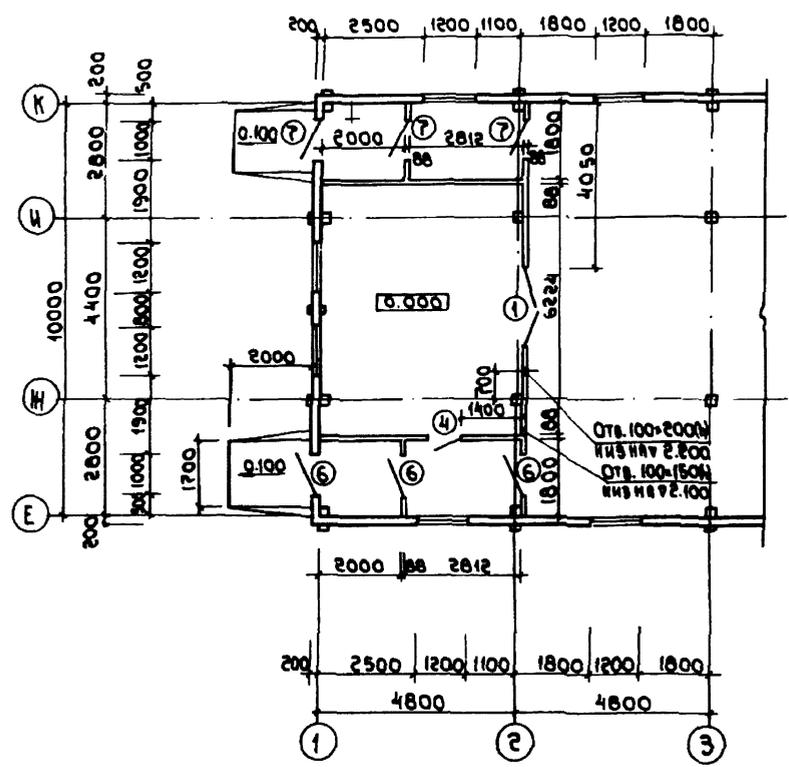
на 0.000

(отметка) 0.000

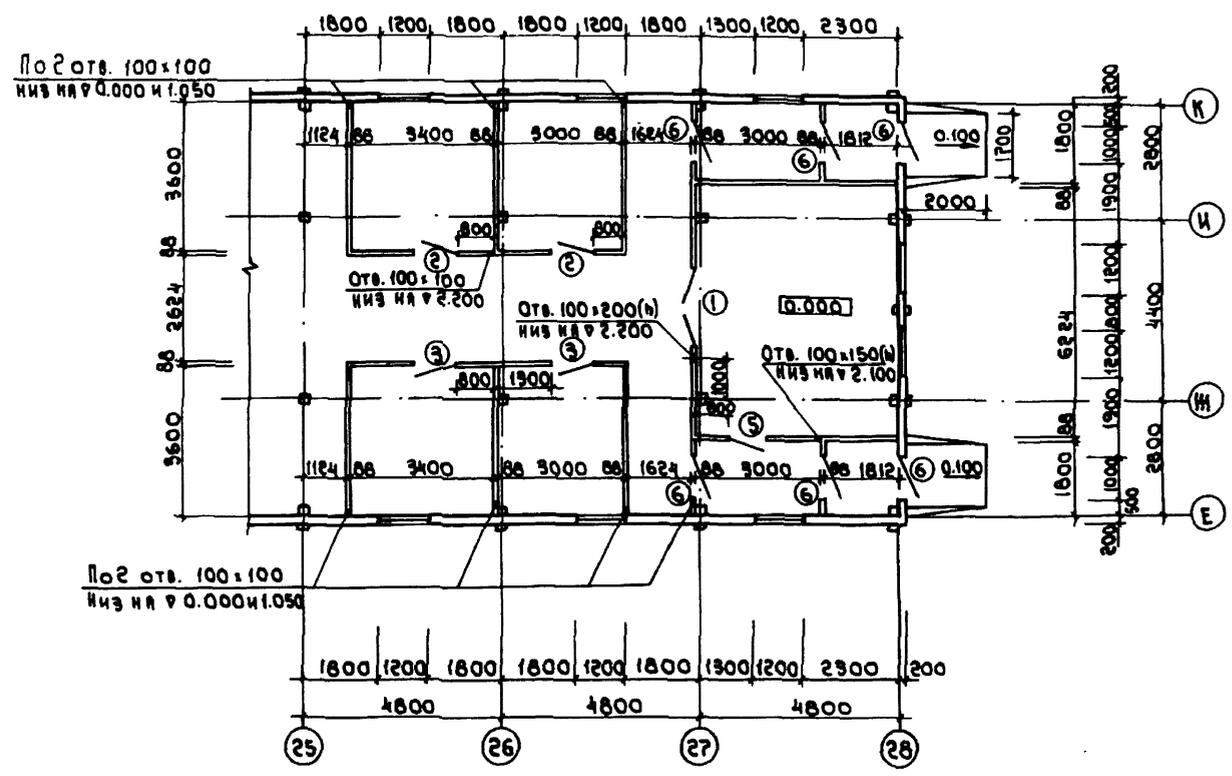
КОЛЛЕКТОР: Котельная

КОМУНАЛЬНИК

ФРАГМЕНТ 1



ФРАГМЕНТ 2

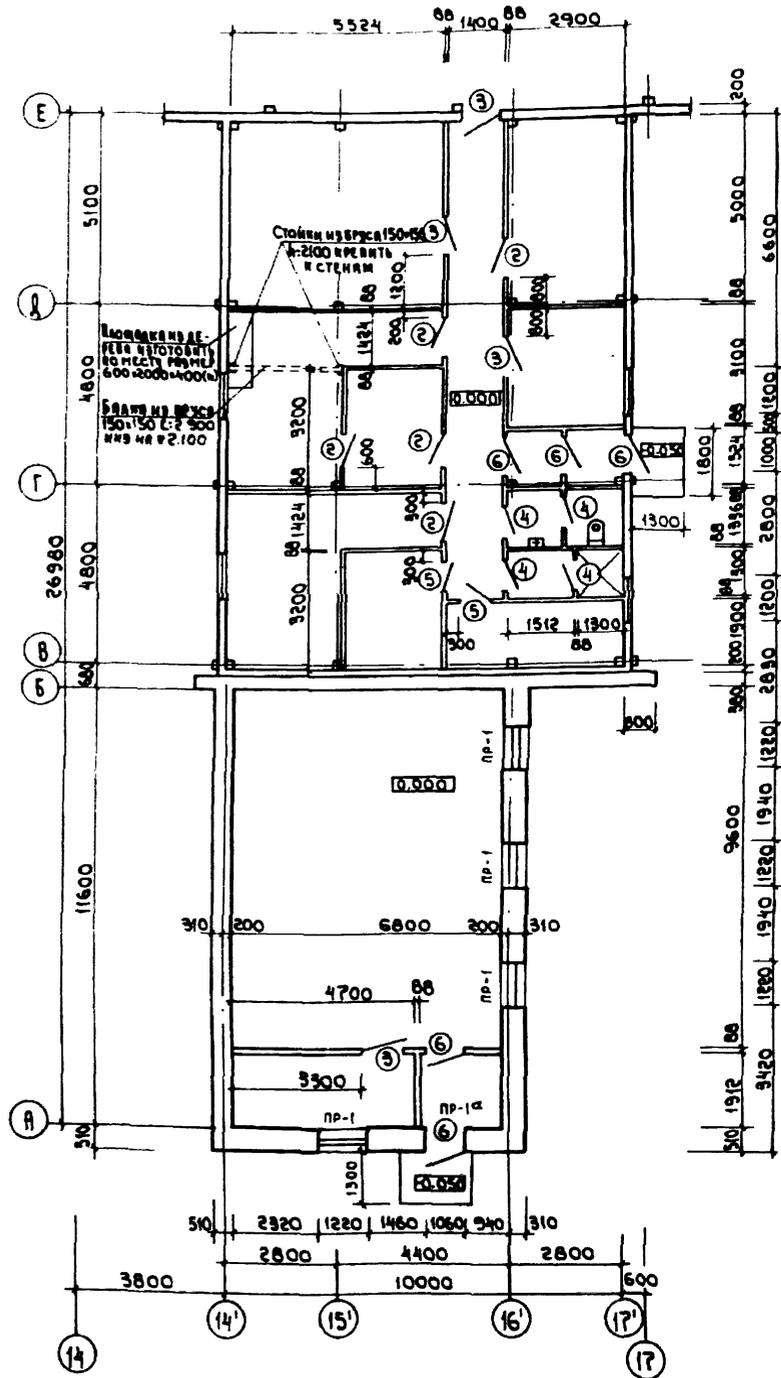


ИЗДАНИЕ 1986 Г. АЛКОМИ

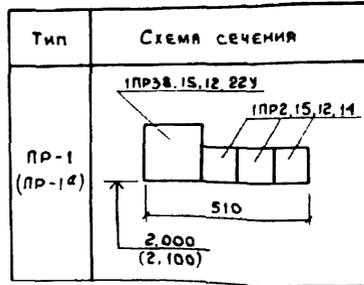
		802-5-47м. 13.86		АС
Привезан		И.И. ГОРЮНОВ	СНИПРНИК № 500 СНИП в	СТАВКА ИСТ. АЛКОМИ
		П.О.Т. НИКОЛАЕВ	ГОД 218 РАЙОНОВ КРАСНОГО	ИП 42
		С.В. КОЗЛОВ	С.В. КОЗЛОВ	
		С.В. КОЗЛОВ	ФРАГМЕНТЫ 1,2	ГОССТРОЙ КОССТ
		С.В. КОЗЛОВ	ВАРИАНТ II	ПРОЕКЦИОННАЯ
		КОМПЬЮТЕР АЛКОМИ		ФОРМАТ И2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ РАЙОНА I

ФРАГМЕНТ Э



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК

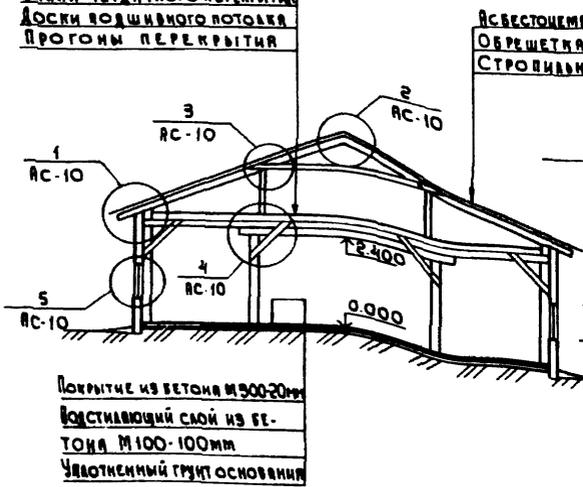


СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОМ

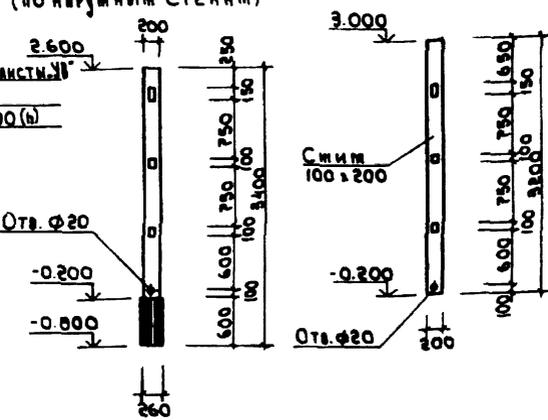
МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА	ПРИМЕЧАНИЕ
		<b>ОКОННЫЕ БЛОКИ</b>			
0-1	ГОСТ 12506-81	СВЯ 9-12	55		
0-2	—	СВЯ 12-12	8		
0-3	—	СГО9-12м	5		
		<b>ДВЕРНЫЕ БЛОКИ</b>			
1	ГОСТ 17324-71	Д67	4		
2	—	Д69-А	7		
3	—	Д69-А	6		
4	—	Д70-П	5		
5	—	Д70	3		
6	—	Д75-В	14		
7	—	Д75-А	3		

РАЗРЕЗ 1-1

МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПАНТИ: (25 кг/м³)  
ГОСТ 9579-82 — 120 мм  
ПРОВОЛОКНИСЛЫЙ СЛОЙ ТОЛЯ  
БЛОКИ ЧЕРДАЧНОГО ПЕРЕКРЫТИЯ  
ДОСКИ ПОДШИВНОГО ПОТОЛКА  
ПРОГОН ПЕРЕКРЫТИЯ



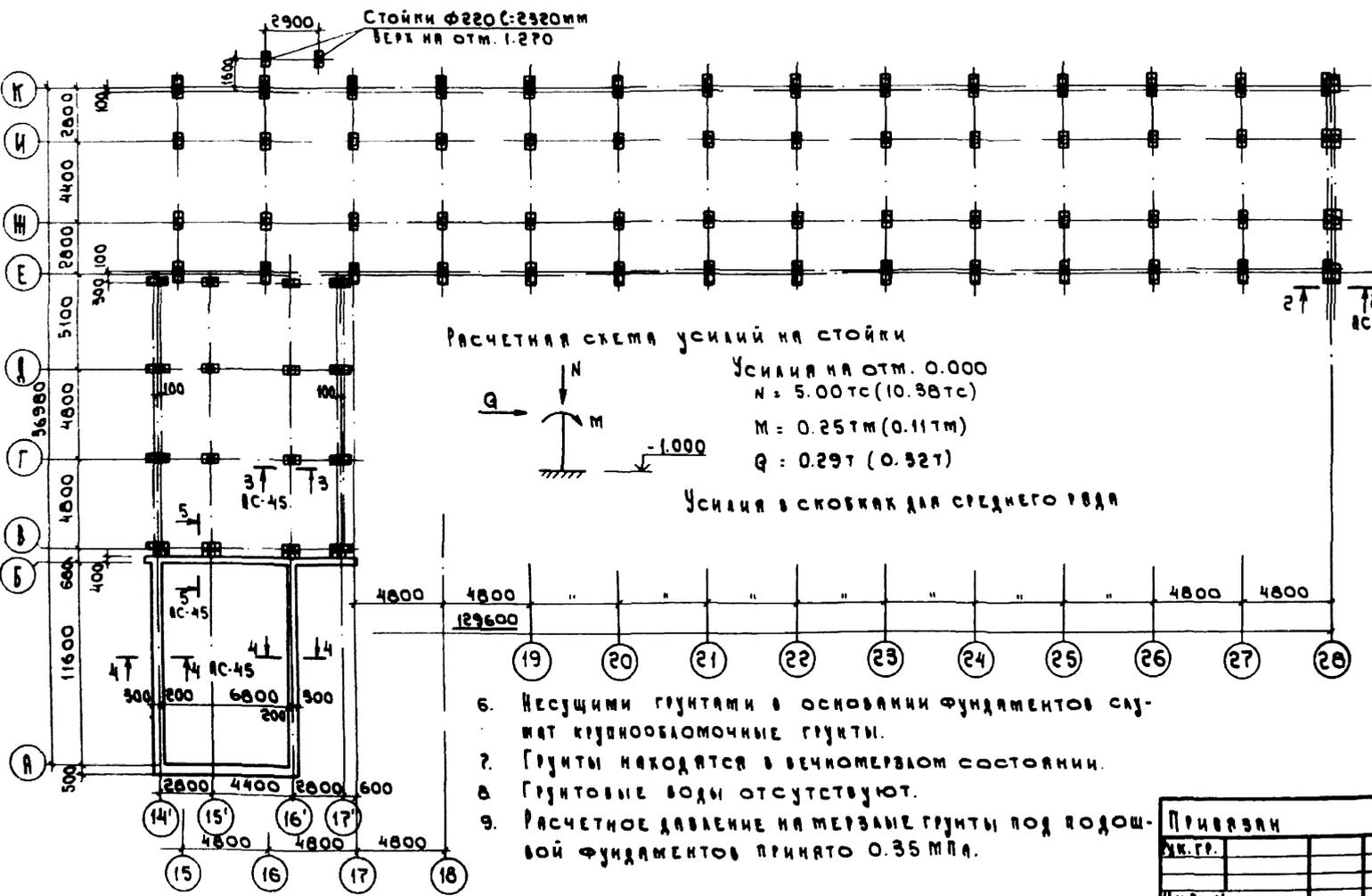
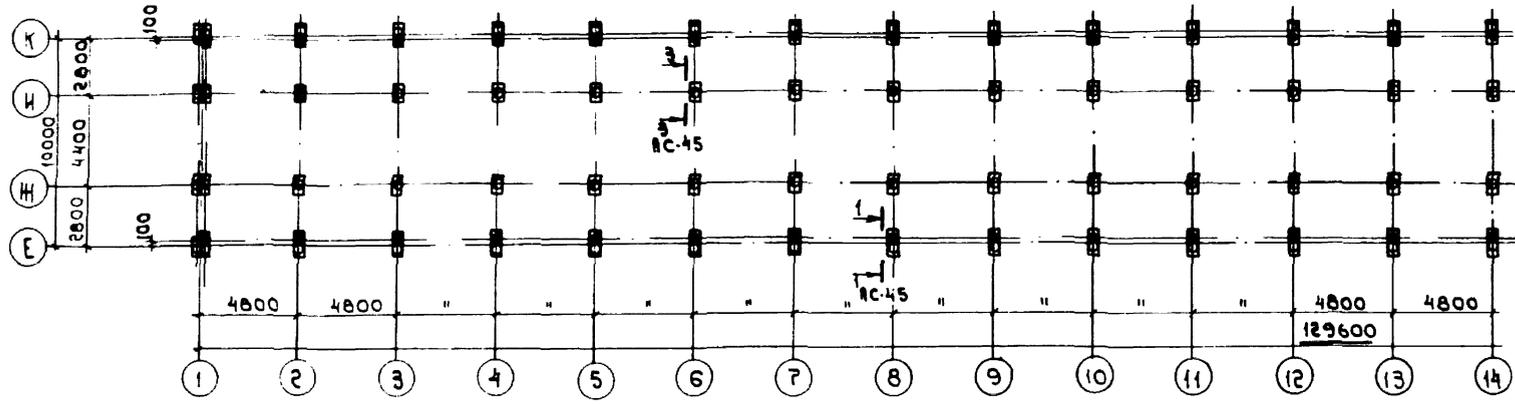
КОЛОННА (ПО НАРУЖНЫМ СТЕНАМ) С ИМ



1. Двери в венткамеру и электроцитовую обить кровельным железом по слою асбестового картона 6:4 мм.
2. Отметки и размеры колонн даны без учета шпала сверху и снизу 50:50:50

802-5-47м. 13.86		АС
ТИП	ГОРЯЧАЯ ВОДА	СОВНАРИИ НА 500 СВЯНН
МАТЕРИАЛ	КИРПИЧ	В ГОД ДЛЯ РАЙОНОВ КРИВИТО СЕВЕРА
МАТЕРИАЛ	КИРПИЧ	СТАНАИИСТ АНСТОА
МАТЕРИАЛ	КИРПИЧ	рп 45
МАТЕРИАЛ	КИРПИЧ	ФРАГМЕНТ Э. РАЗРЕЗ 1-1
МАТЕРИАЛ	КИРПИЧ	ВАРИАНТ I
МАТЕРИАЛ	КИРПИЧ	ГОССТРОЙ РСФСР
МАТЕРИАЛ	КИРПИЧ	ПЕЧАТОВАНА И КОПИРОВАНА
МАТЕРИАЛ	КИРПИЧ	ФОРМАТ А2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ РАЙОНОВ



Расчетная схема усний на стойки  
 Усилия на отм. 0.000  
 $N = 5.00тс (10.98тс)$   
 $M = 0.25тм (0.11тм)$   
 $Q = 0.29т (0.32т)$   
 Усилия в скобках для среднего ряда

- Несущими грунтами в основании фундаментов служат крупнообломочные грунты.
- Грунты находятся в вечномерзлом состоянии.
- Грунтовые воды отсутствуют.
- Расчетное давление на мерзлые грунты под подошвой фундаментов принято 0.35 МПа.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ДРЕВЕСИНЫ НА ФУНДАМЕНТЫ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБЪЕМ м³	ПРИМЕЧ.
		КОЛОННЫ ПО КРАЙНИМ ОСЯМ			
	АС-43; АС-44	Ф 260мм L: 3500мм	64	13.44	2.600
		КОЛОННЫ ПО СРЕДНИМ ОСЯМ			
	АС-44; АС-45	Ф 260мм L: 3500мм	64	12.80	2.400
		СТОЙКИ ПОД СТЕНЫ			
	АС-44; АС-45	Ф 220мм L: 700мм	76	1.69	0.200
		ЛЕЖНИ			
	АС-44; АС-45	Ф 260мм L: 1100мм	64	4.37	
	---	Ф 260мм L: 800мм	76	3.77	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

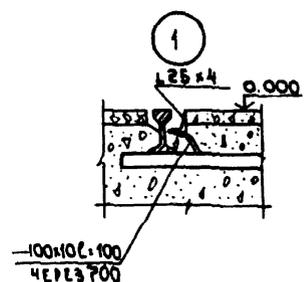
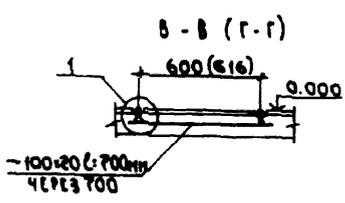
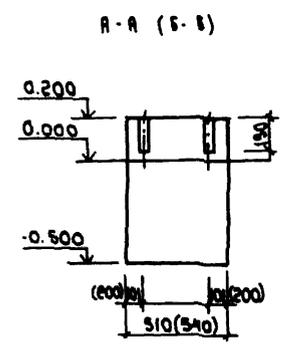
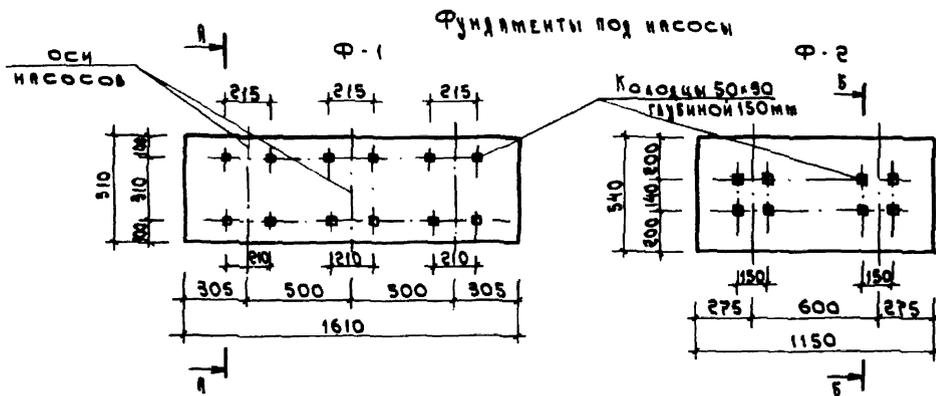
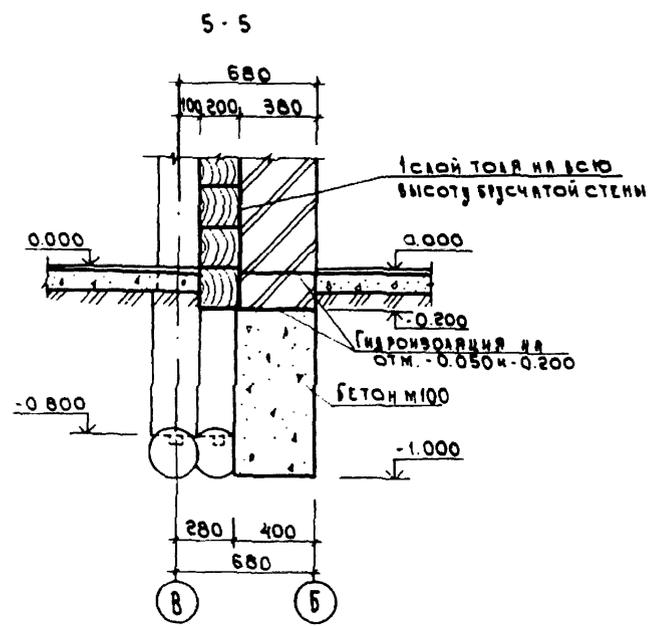
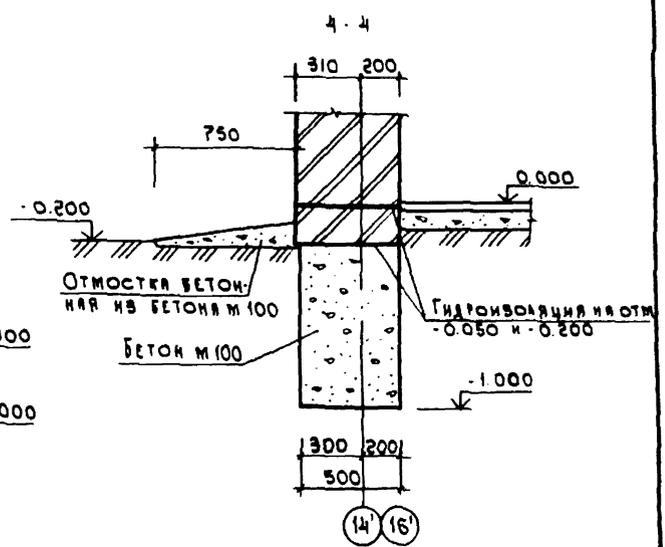
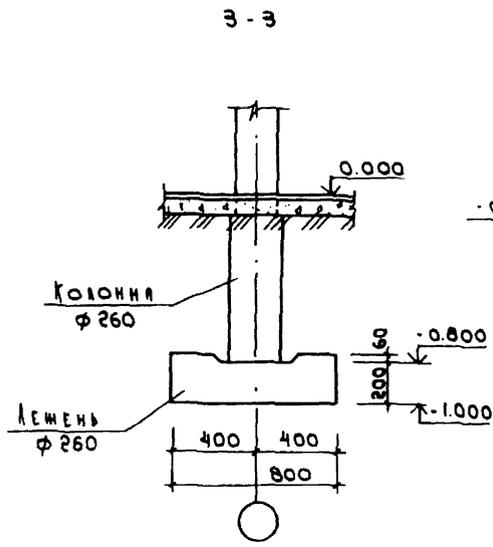
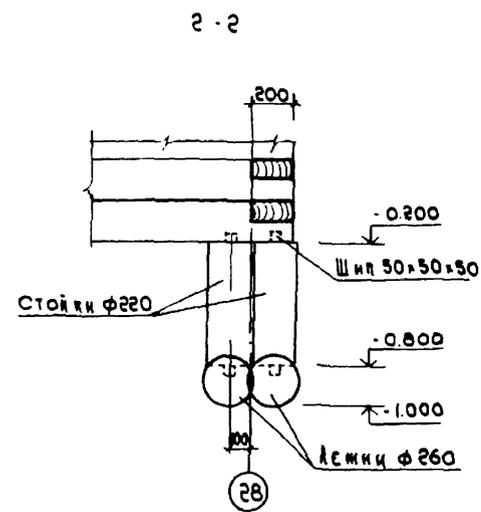
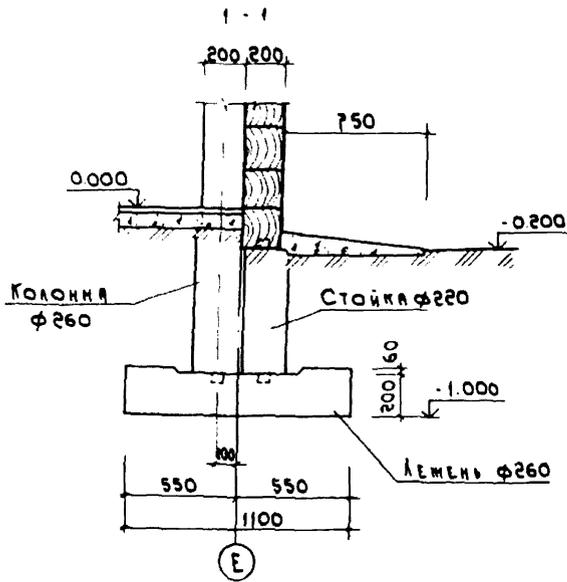
- Колонны по крайним осям
  - Колонны по средним осям
  - Стойки под стены
- Усилия на ленточные Ф-ти котельной
- 

- За отметку 0.000 принят уровень чистого пола, что соответствует абсолютной отметке....
- Материалом фундаментов и окладных венцов из 2-радов служит лиственница.
- Деревянные элементы соприкасающиеся с грунтом антисептировать битумом за 2 раза.
- В спецификации в графе "примеч." указаны отметки верха колон и стоек без учета высоты шпала 50 мм.
- Фундаменты под котельную выполнять ленточными из бетона м 100.

802-5-47м. 13.86		АС
Г.И.П. ЮРЯЧЕН	И.И.И. ИИМОНОВ	СТАВ. ЛИСТ ЛИСТОВ
И.И.И. ИИМОНОВ	И.И.И. ИИМОНОВ	РР 44
И.И.И. ИИМОНОВ	И.И.И. ИИМОНОВ	ГОССТРОЙ КОСФР. РАСПОРЯЖЕНИЕМ КОСФРСТРОЙ
И.И.И. ИИМОНОВ	И.И.И. ИИМОНОВ	ФОРМАТ А2

Копировал: ИИМОНОВ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

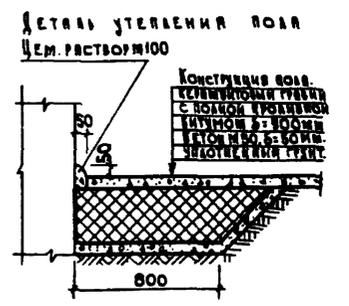
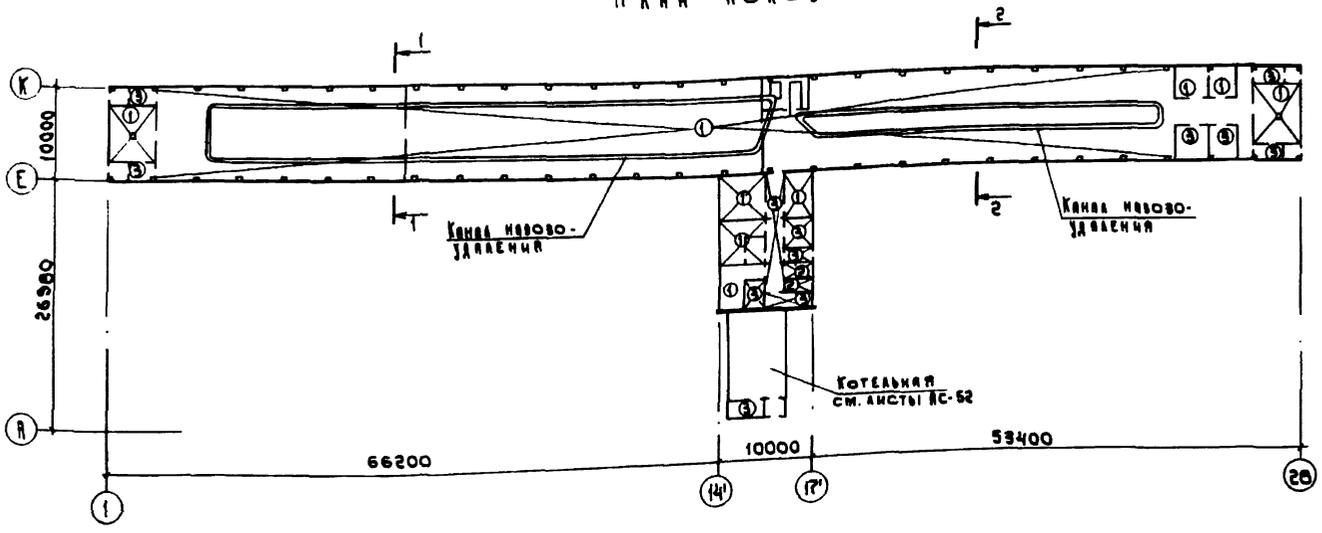


1. Данный лист читать совместно с листом АС-44.
2. Сечение Г-Г смотри на листе АС-47, а В-В на АС-52.
3. Боковые поверхности кирпичных стен, соприкасающиеся с грунтом обмазывать горячим битумом в 2 раза.

		802-5-47м. 13.86		АС	
ПРИВЯЗКА		СНИП 30-108-86		Лист 45	
Эк. гр.		Сечения 1-1, 2-2, 3-3, 4-4, 5-5, 6-6, Г-Г, Фундаменты Ф-1, Ф-2		ГОСТ 10500-80	
Имя и		Юрковская: Лихомова		Формат А4	

Типовой проект

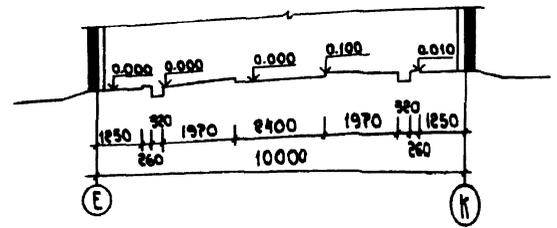
П Л А Н П О Л О В



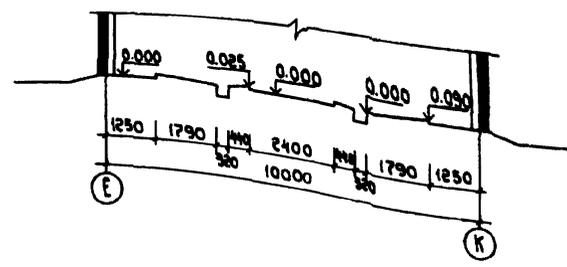
Э К С П Л И К А Ц И Я П О Л О В

Наименование или номер по проекту	Тип пола	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола м <sup>2</sup>
14; 8; 11; 15	1		Покрытие из бетона и 300-20 мм Подстилающий слой из бетона 100-100 мм Уплотненный грунт основания	
17; 20	2		Керамическая плитка 100x100x80 мм Цементно-песчаный раствор и 150-15 мм Подстилающий слой из бетона 100-100 мм Уплотненный грунт основания	
Вставки для содержания животных			Пол из торцовой шпалы сечением 100x100x150(н) - 150 мм Подстилающий слой из бетона 100-100 мм Уплотненный грунт основания	
6; 7; 10; 14; 18; 19; 21; 23	3		Доски б. 87 мм Лаги 100 x 30 (н) мм Подстилающий слой из бетона 100-100 мм Уплотненный грунт оснований	

1 - 1



2 - 2

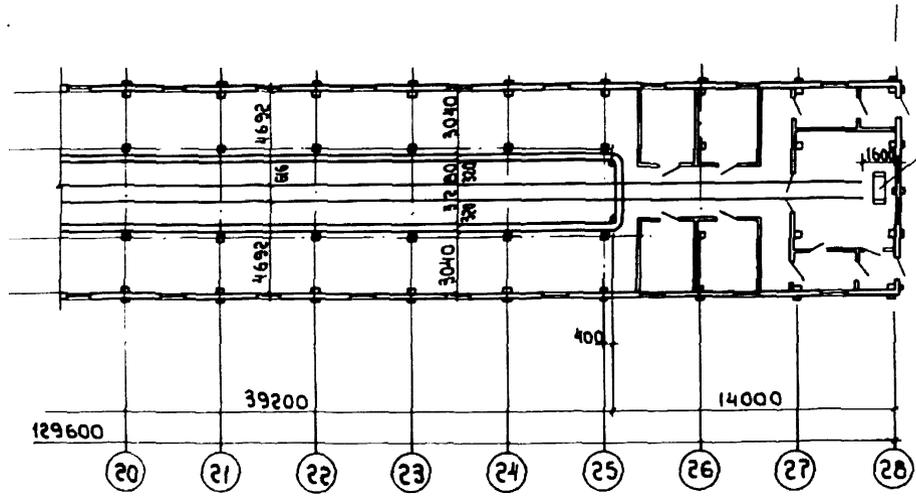
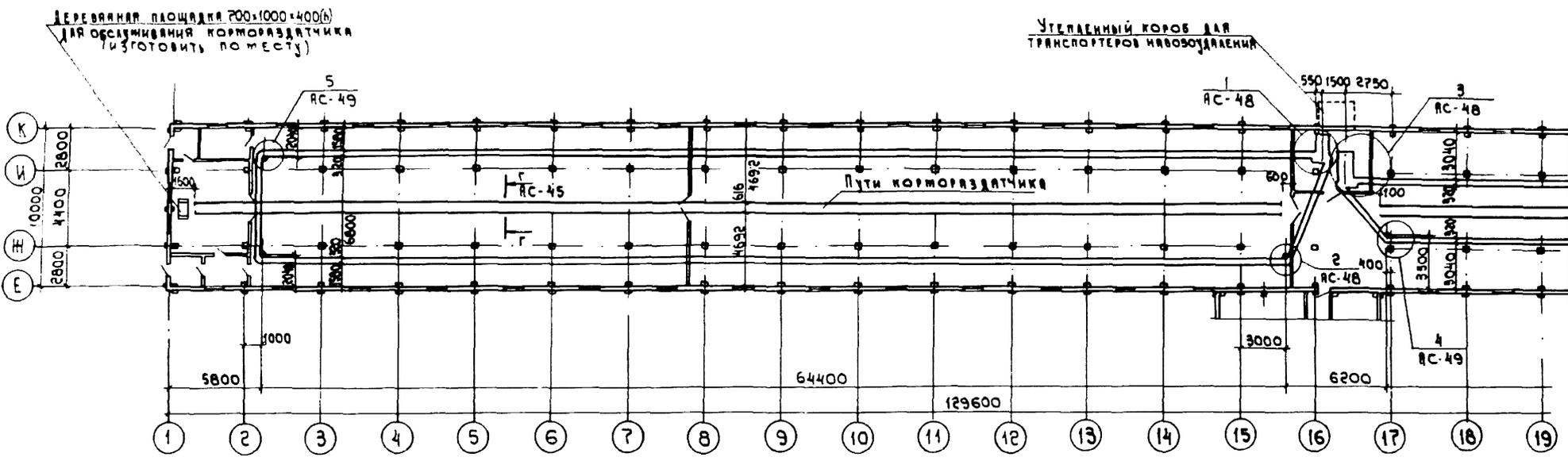


1. Устройство пола из торцовой шпалы выполнять только после установки стенок для содержания свиней.
2. При производстве полов руководствоваться СНиП II-14-72.
3. Расположение трапы в конструкции см. лист АС-8
4. Уклоны пола должны быть не менее 0.050.
5. По периметру наружных стен выполнить утепление пола согласно деталям.

П. И. Г. ОСНОВАНИЕ

		802-5-47м. 13.86	ИС
Привязан		СНиП II-14-72	
И. П.	С. П.	СНИП II-14-72	
П. П.	П. П.	СНИП II-14-72	
Д. П.	Д. П.	СНИП II-14-72	
К. П.	К. П.	СНИП II-14-72	
П л а н П о л о в		18	46
		ГОСТ 10000	

РАБОТА  
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ



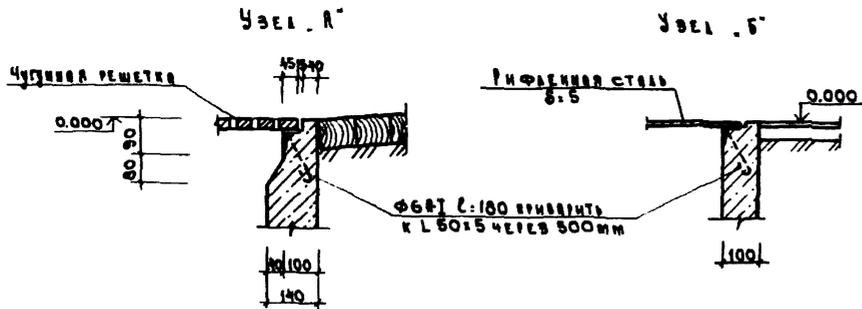
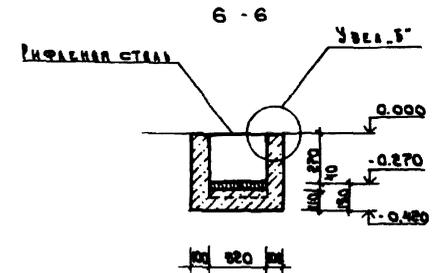
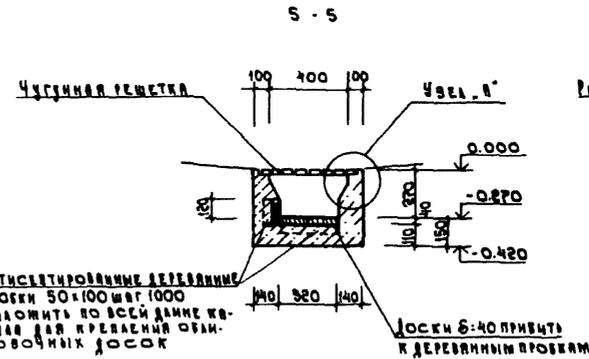
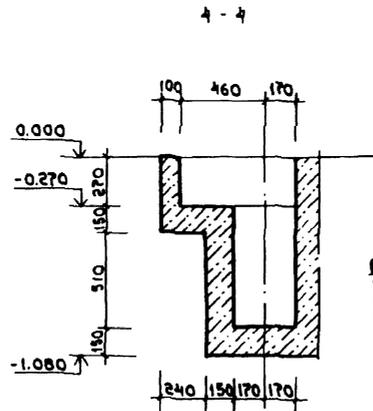
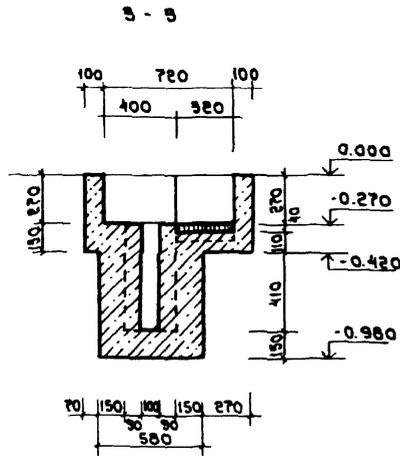
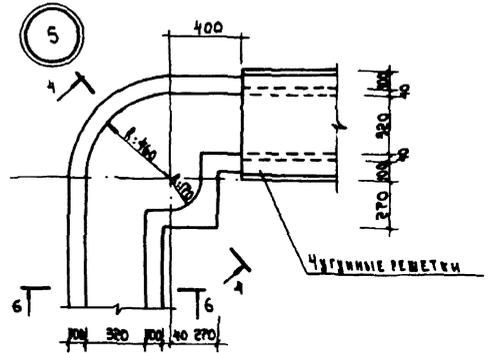
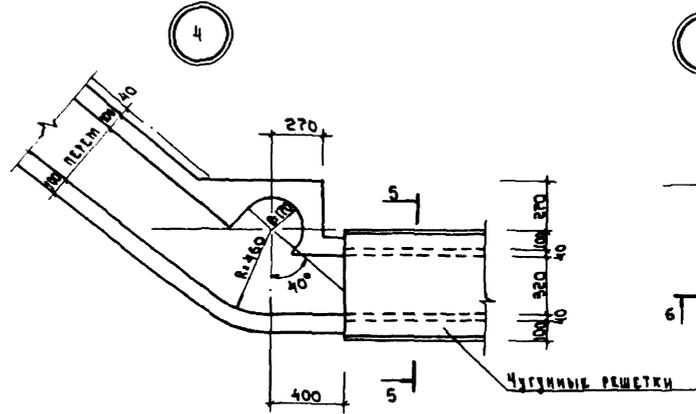
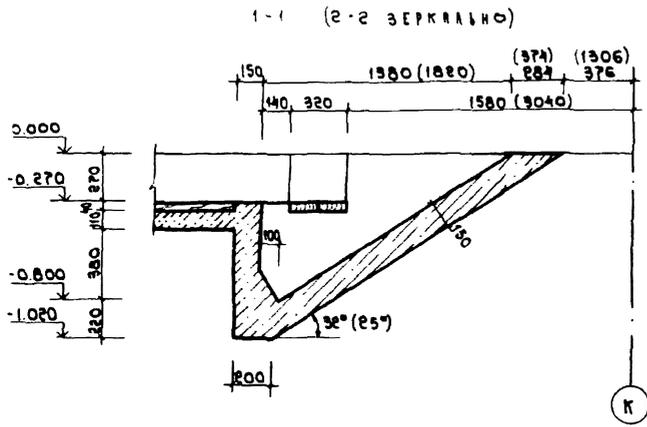
В МЕСТАХ ПРОХОДОВ И ПРОГОНОВ ЖИВОТНЫХ КАНАЛАМИ НАВОЗООУДАЛЕНИЯ ПЕРЕКРЫТЬ РИФЛЕНОЙ СТАЛЮ СОГЛАСНО СЕЧЕНИЯ Б-Б НА ЛИСТЕ РС-49.

ИЗДАТЕЛЬСТВО ПРОЕКТА И АРХИТЕКТУРЫ  
ИЗДАТЕЛЬСТВО ПРОЕКТА И АРХИТЕКТУРЫ  
ИЗДАТЕЛЬСТВО ПРОЕКТА И АРХИТЕКТУРЫ  
ИЗДАТЕЛЬСТВО ПРОЕКТА И АРХИТЕКТУРЫ

		802-5-47м. 13.86		АС	
И. П.	ОРБАНОВ	И. П.	ОРБАНОВ	СТАДИИ	АНСТ
И. П. ОТД.	И. ИВАНОВ	И. П. ОТД.	И. ИВАНОВ	АНСТ	АНСТОВ
Г. А. СЕР.	Ю. ИВАНОВ	Г. А. СЕР.	Ю. ИВАНОВ	Р. П.	47
И. П. КОМП.	Ю. ИВАНОВ	И. П. КОМП.	Ю. ИВАНОВ	ГОССТРОЙ РСФСР	
И. П. Г. Р.	ЧИРИНА	И. П. Г. Р.	ЧИРИНА	И. П. КОМП. РСФСР	
И. П. И. И.	ЮЖЕНВИЧ	И. П. И. И.	ЮЖЕНВИЧ	ФОРМАТ А2	



ТРУБНЫЙ ПРОЕКТ РИЗОН I



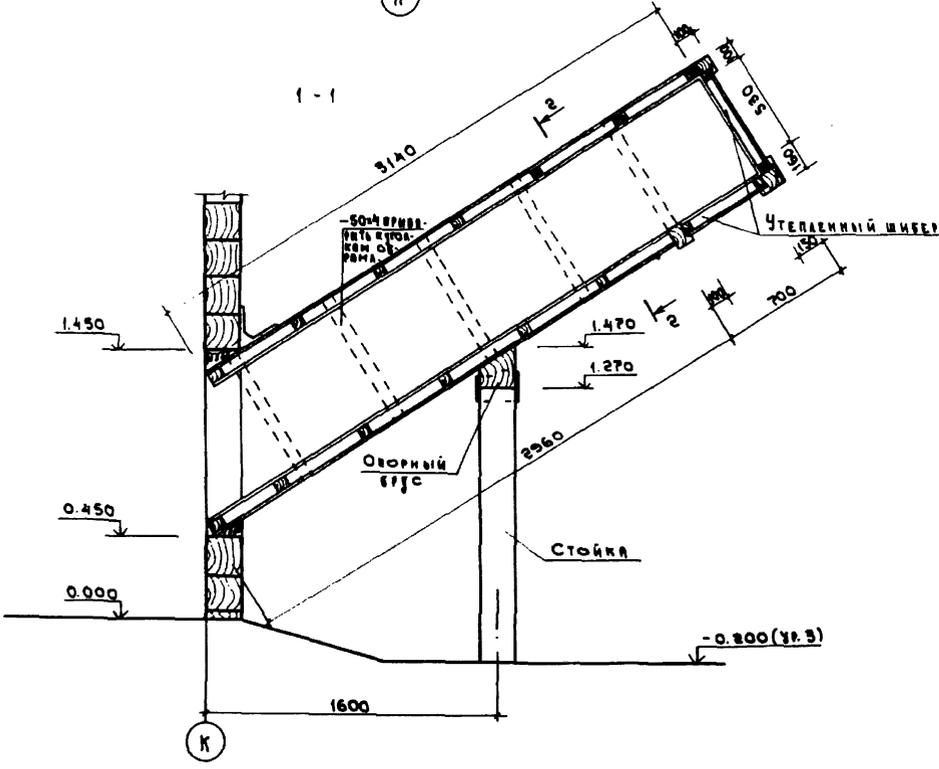
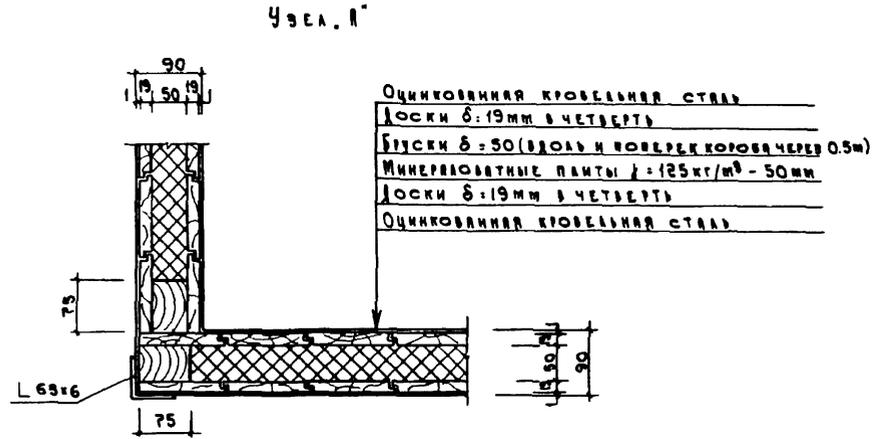
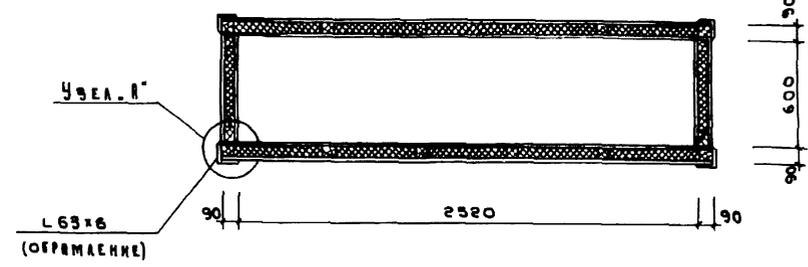
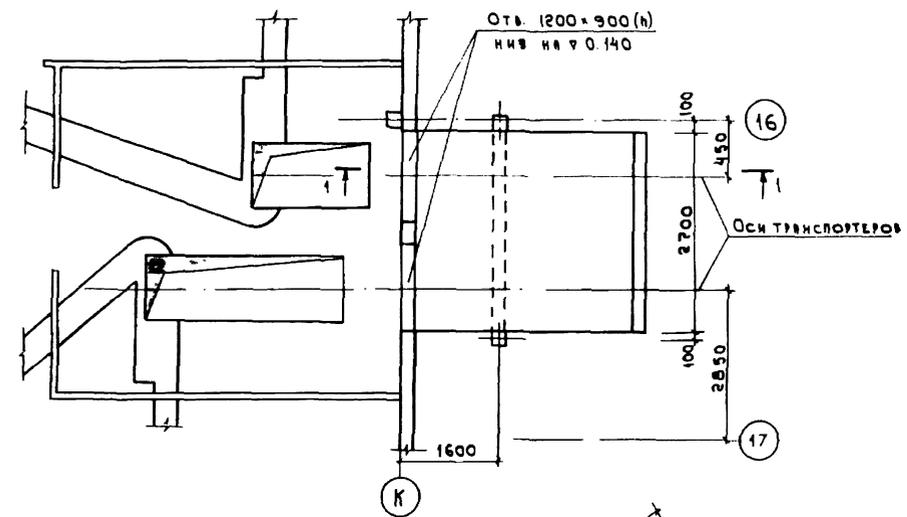
1. Данный лист читать совместно с системой РС-47и РС-48
2. Стены и днища приемков и каналов необходимо выполнять из бетона м 300, и 1-6.
3. Чугунные решетки устанавливать только в стенах для содержания мусорных.

		802-5-47м. 43.86	ИС
Проект	КМ	ОБЪЕКТ	Сметник на 500 кв. м в год для работ на объекте
	МОН. РАБОТЫ	МОН. РАБОТЫ	
	22	УЗЕЛ 4; 5; А; В; СЧЕТКА 1-1 + 6-6 ВАРИАНТ 1	ГОССТРОЙ ТЕСТ
Комплект: Листов			Формат А2

Технический проект

2-2

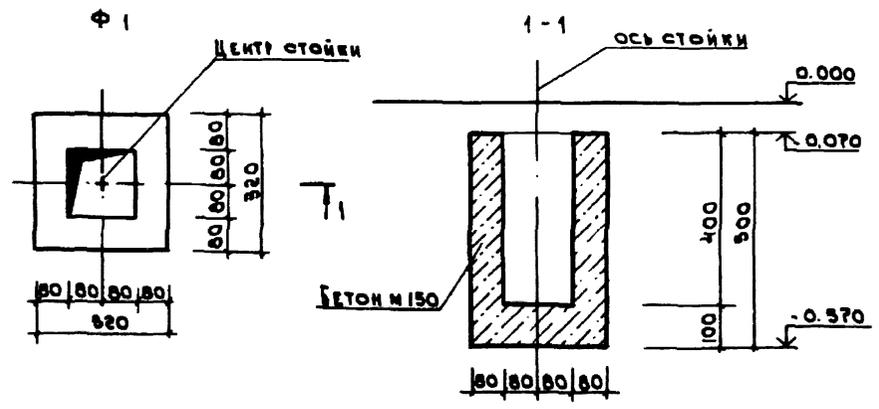
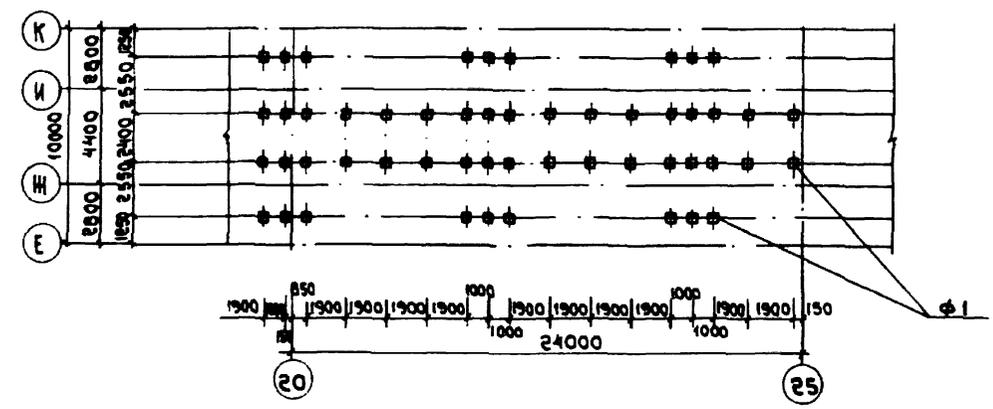
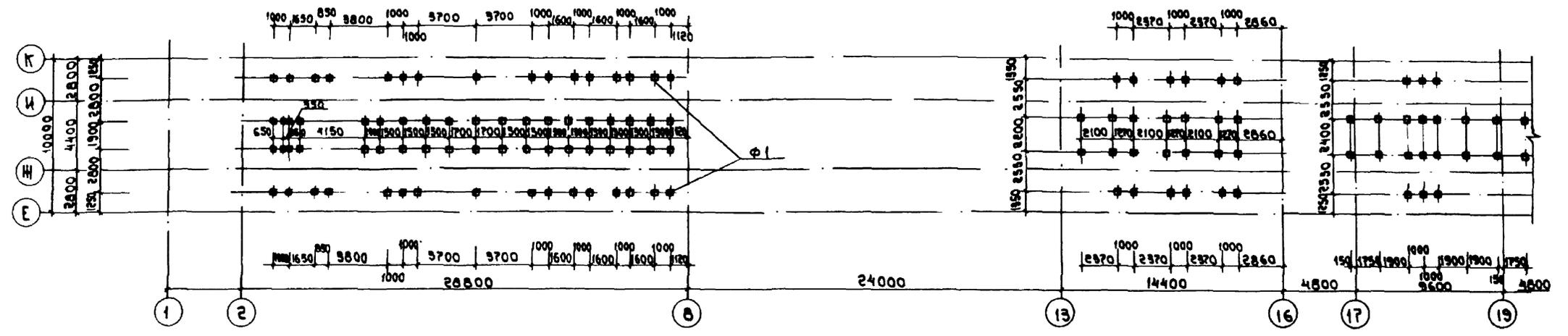
П л а н



- 1 Утепленный короб собирается из деревянных щитов и обрамляется уголком. К уголкам по периметру с шагом 0.5м приварить полосовую сталь - 50x4
- 2 Каркас деревянных щитов изготавливать из брусков сечением 75x50, устанавливаемых вдоль и поперек через 0.5м. С обеих сторон каркас зашить досками б: 19мм и облицевать кровельной сталью.
- 3 Крепление утепленного короба к стене осуществляется гвоздями по периметру.
- 4 Расход материалов на короб: древесины - 0.50 м³, утеплителя - 0.76 м³, оцинкованной кровельной стали - 26.3 м², полосовой стали - 65.5 кг; уголки - 72.3 кг.

		802-5-47м. 13.86	ИС
Г.И. ГОРЧЕНКО	Инж. О.А. ИВАНОВ	Сеннарик на 5000-ней в год для районов Крайнего Севера	Стр. 1 лист 50
Инж. Т.О. СЕДОВ	Инж. Ю.И. ИВАНОВ		
Инж. Г.Р. МИРНИН	Инж. Ю.И. ИВАНОВ	Утепленный короб вариант II	Госстрой РСФСР
Инж. А.А. КОЗЛОВ	Инж. Ю.И. ИВАНОВ		Формат А1

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ РАЙОНА I



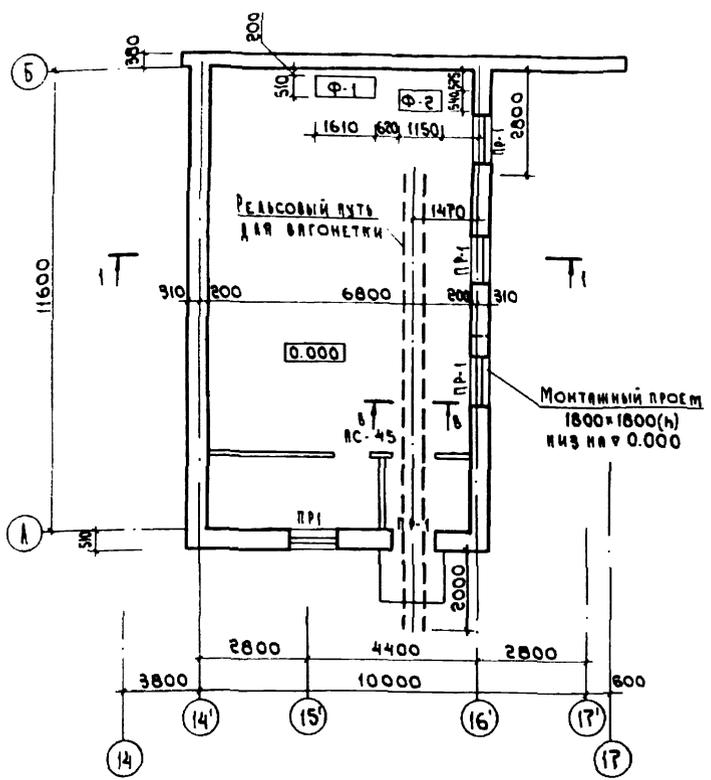
1. ДАННЫЙ ЛИСТ ЧИТАТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ АС-32; АС-33
2. ПОСЛЕ УСТАНОВКИ СТОЕК ОГРАЖДЕНИЯ СТАНКОВ ГНЕЗДА В ФУНДАМЕНТАХ Ф1 ЗАЛИТЬ БЕТОНОМ М150.
3. РАСХОД БЕТОНА НА Ф1 СОСТАВЛЯЕТ 0.04м³: ВСЕГО ФУНДАМЕНТОВ Ф1 НА ЗДАНИЕ 170 ШТУК.
4. УСТАНОВКУ СТАНКОВ В ОСЯХ 6-13 ПРОВОДИТЬ ДО УСТРОЙСТВА ПОЛОС.

		802-5-47м. 13.86	АС
Г.И.П. <del>КОРЖАЧЕВ</del>		СНИПЕРИК НА 500 СВИДЕЛ	
И.С.С. <del>КОРЖАЧЕВ</del>		В ГОД РАБ РАЙОНОВ	
О.П. <del>КОРЖАЧЕВ</del>		КРАЙНЕГО СЕВЕРА	
С.И.И. <del>КОРЖАЧЕВ</del>		ГОССТРОЙ КОСЭ	
И.И.И. <del>КОРЖАЧЕВ</del>		ПРОЕКТИРОВАНИЕ	
И.И.И. <del>КОРЖАЧЕВ</del>		ФОРМАТ А4	

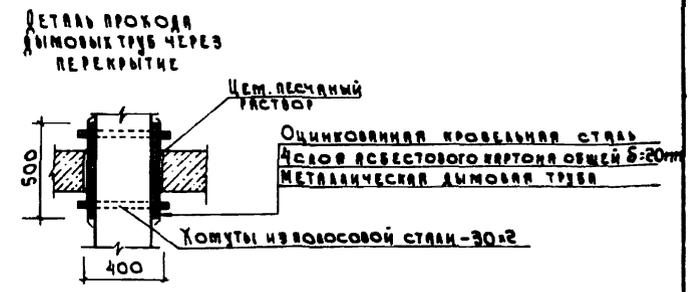
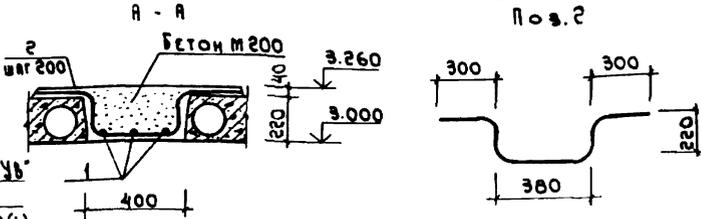
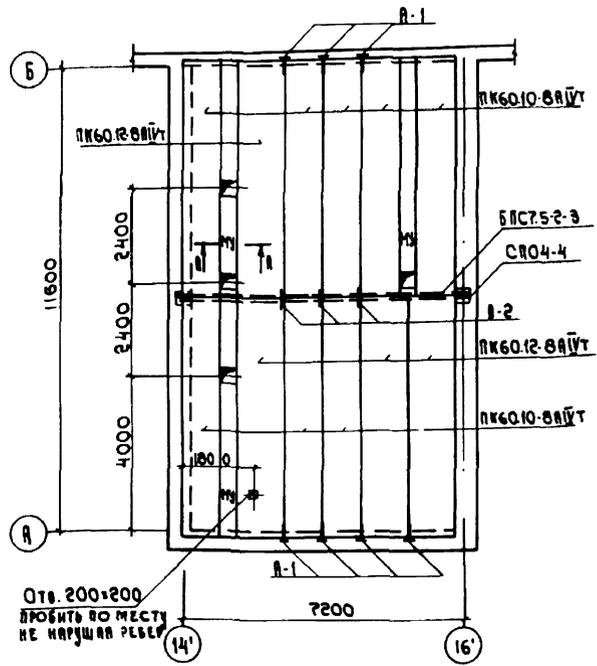
И.И.И. КОРЖАЧЕВ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ АЗБУКИ

П Л А Н

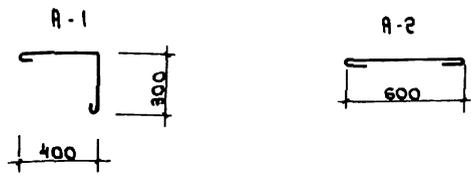
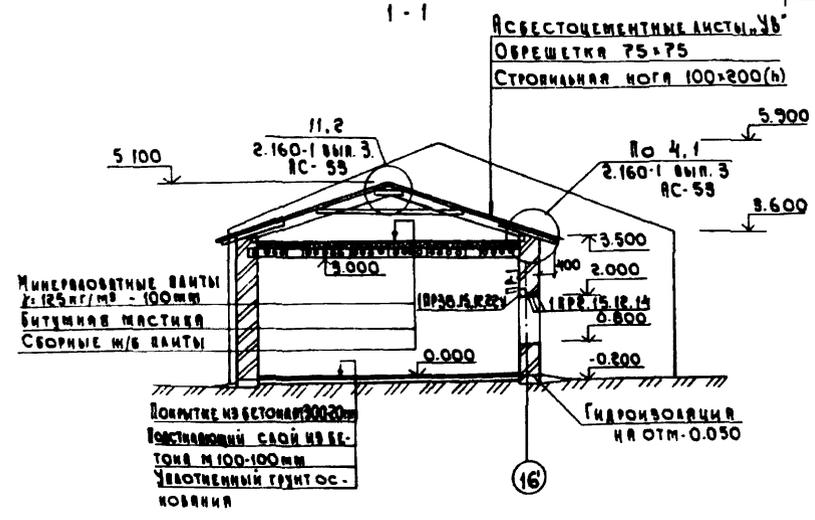


П Л А Н ЧЕРДАЧНОГО ПЕРЕКРЫТИЯ



ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ НА ЛИСТ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса кг	Примеч.
		<u>ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ</u>			
	Серия 1.141-1 вып. 59	ПК60.10-ВВ1УТ	8	1725	
	"	ПК60.12-ВВ1УТ	4	2100	
		<u>БЕЛЫЕ</u>			
	Серия 1.849-1 вып. 1	БПС7.5-2-3	1	1900	
		<u>ОБОРОТНЫЕ ПЛИТЫ</u>			
	Серия 1.862-1 вып. 1	СПО4-4	2	50	
		<u>МОНОЛИТНЫЙ УЧАСТОК</u>			
1	ГОСТ 5781-82	Ф12 А III L: 6000	9	48.0	на 3 мх3
2	"	Ф12 А III L: 1420	99	117.3	на 3 мх3
	ГОСТ 5781-82	Анкер А-1 Ф10 А I L: 800	7	3.5	
	"	Анкер А-2 Ф10 А I L: 800	3	1.5	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
		Бетон М200		2.0 м³	
		Перемычки по-1			
пр-1	Серия 1.138.10 вып. 1.2	1ПРЗВ.15.12.223	5	100	
"	"	1ПР2.15.12.14	15	75	

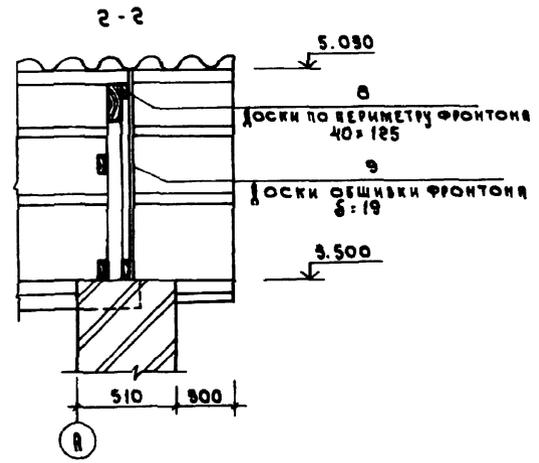
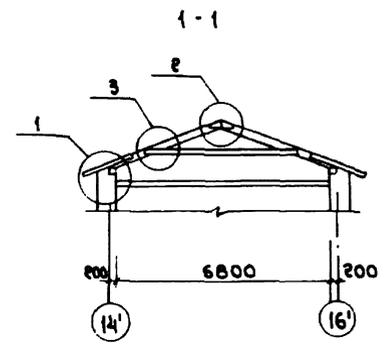
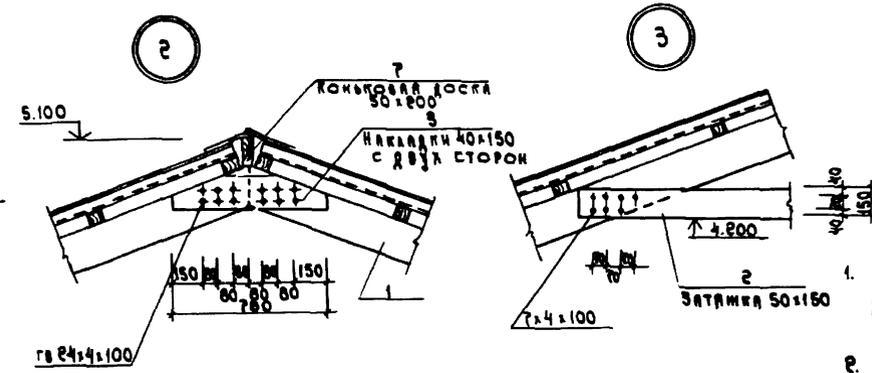
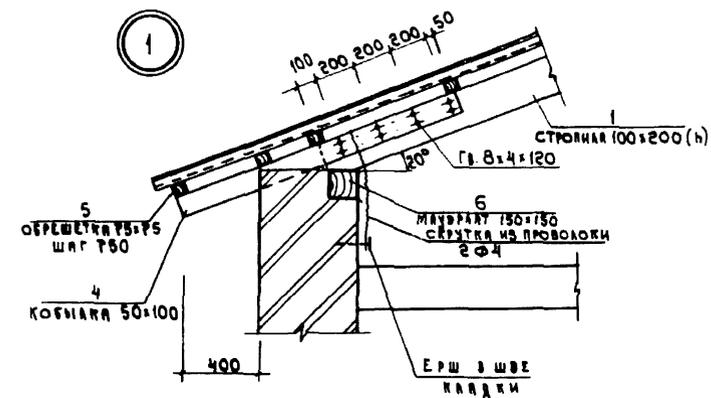
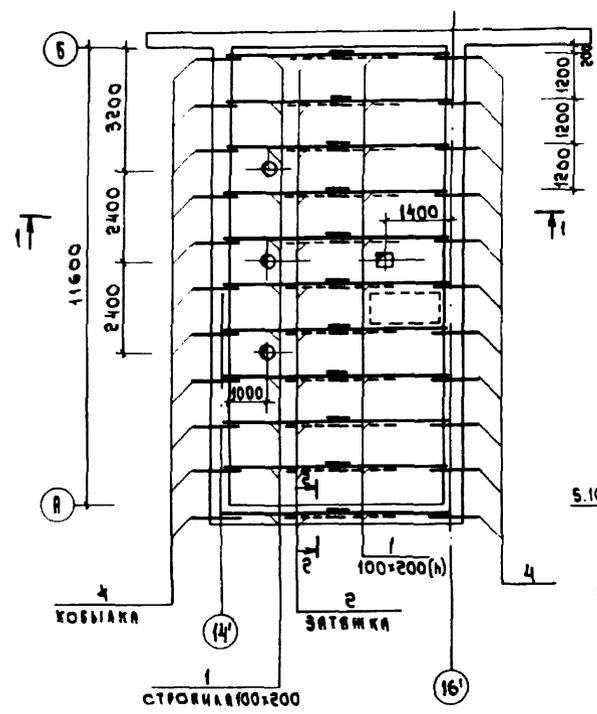


- 1 Монтажный план котельной см. лист АС-43.
- 2 Стены здания котельной кирпичные из кирпича М75 на растворе М50.
- 3 Гидроизоляцию выполнять из двух слоев рубероида на битумной мастике на отметке минус 0.050
- 4 Фундаменты Ф-1 и Ф-2 разработаны на листе АС-45.

802-5-47м. 13.86		АС
Г.И.Н. ГОРЬКОМ	К.С.П. ГОРЬКОМ	С.С.П. ГОРЬКОМ
ПРИВЯЗКА	Уч. гр.	И.ч.н.
Котельная		госстрой РСФСР
Лист 52		формат А2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТРОПИА



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТРОПИА

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ОБЪЕМ м <sup>3</sup>	ПРИМЕЧ.
1	АС-53	СТРОПИНА 100x200(н) С-3050	22	1.69	
2	"	ЗЯТЯЖКА 50x150(н) С-5400	11	0.45	
3	"	НАКЛАДКИ 40x150(н) С-780	22	0.10	
4	"	КОБЫЛКА 50x100(н) С-1490	22	0.16	
5	"	ОБРЕШЕТКА 75x75		0.87	
6	"	МАНУЭРАТ 150x150		0.53	
7	"	КОНЫКОВАЯ ДОСКА 50x200		0.19	
8	"	ДОСКИ 40x125 13 п.м.		0.07	
9	"	ДОСКИ 5:19		0.09	

1. Лесоматериалом несущих элементов кровли служат древесина сосны или ели влажностью не более 25% 1<sup>го</sup> сорта для основных конструкций и 3<sup>го</sup> для обрешетки.
2. Мероприятия по защите деревянных конструкций от гниения и возгорания смотри на листах общих данных проекта.
3. Вентиляционную шахту и ее крепление к конструкциям кровли выполнять согласно серии 2.800-2 выр. 9.
4. Кровлю выполнять из волнистых асбестоцементных листов марки ЧВ по ГОСТ 16235-77 укладываемых по обрешетке с шагом 750 мм.

802-5-47м. 13.86		АС	
Г.И.П. ПОРЯДОК	Г.И.П. ПОРЯДОК	СНИПы на 500 см -	СТАНДАРТ
ПЛОТ. И.И.И.И.	ПЛОТ. И.И.И.И.	ней в год для районов	ЛИСТОВ
Д.С.И.И.И.И.	Д.С.И.И.И.И.	КРАЙНЕГО СЕВЕРА	11
И.И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.И.		59
И.И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.И.	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТРОПИА	ГОССТРОЙ РСФСР
И.И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.И.	РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2; 3-3	ПРОЕКТА
И.И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.И.	ВАРИАНТ	ГОССТРОЙ КОММУНАЛЬНОМУ ХОЗЯЙСТВУ

КОПИРОВАЛ: АИМОНОВА

ФОРМАТ 82

Сводная спецификация деревянных элементов

Сводная спецификация металлических элементов

Листовой проект

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Объем м <sup>3</sup>	Примеч.	
Стены	АС-40; АС-41	Брус 200x200	-	22.10		
	АС-40; АС-41, АС-43	СЖИМ 100x200 с=3.2м	72	4.81		
	АС-44	Колонны φ280 с=3.5м	84	13.44		
Фундаменты	---	---	84	12.80		
	АС-44; АС-45	Стойки φ280 с=0.7м	78	1.89		
	---	Лжни φ280 с=1.1м	84	4.37		
	---	---	78	3.77		
	---	---				
Крышное покрытие	АС-19	Балки (50x150) с=4.8м	208	20.74		
	---	Проганы 200x200	-	21.00		
	---	Подкосы 50x150 с=1.7м	224	2.86		
	---	Доски настила δ=22мм	-	29.75		
Крыша	АС-20; АС-53	Стропила 100x200(н)	-	28.04		
	АС-20; АС-22	Затяжки 50x150 с=4.8м	122	4.89		
	АС-53	---	11	0.45		
	АС-10; АС-20	Накладки 50x150 с=0.74м	508	2.82		
	АС-53	Накладки 70x150 с=0.78	22	0.10		
	АС-10; АС-20	Кобылки 50x100 с=1.13м	244	1.38		
	АС-53	---	22	0.18		
	---	Мачэрлат 150x150	-	0.53		
	АС-20; АС-21; АС-23	Стойки 100x100	-	0.75		
	---	Проганы 100x200	-	6.22		
	---	Брус 100x100	-	1.85		
	АС-10	Мачэрлат 200x200	-	11.80		
	АС-10; АС-53	Коньковая доска 50x100	-	1.58		
	АС-22; АС-53	Обрешетка 75x75	-	17.48		
	АС-20; АС-21; АС-23	Доски 50x100	-	0.17		
	АС-22; АС-53	Доски фронтона δ=40	-	0.18		
	---	---	δ=19	-	0.50	
	АС-10	Доски карниза δ=25	-	5.80		
	Суховое окно	АС-24		5	1.70	
	Подкарнизный щит	АС-24		58	3.48	

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Объем м <sup>3</sup>	Примеч.
Опора под балку с водой	АС-9	Брус 150x150	-	0.22	
	---	Доски 50x150	-	0.02	
	---	---			
Угеленный кароб	АС-50		1	0.50	
	---	---			
Ограничитель стенок кароб	АС-32	Брус 75x100	-	29.84	
	---	Щ-1	18	0.88	
Подвесной кароб	АС-33	Доски δ=50	-	0.38	
	---	Доски δ=25	-	2.02	

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примеч.
Каркас	АС-9 АС-34	МН-6	280	145.8	
	---	МН-7	140	89.6	
	---	---			
Рельсовые пути	АС-38; АС-34	МН-5	123	24.6	
	АС-8	-δx200 с=200	4	7.6	
	---	L 50x5 с=1400	2	10.6	
	АС-52	φ120-III	-	185.3	
	---	φ100-I	-	5.0	
Угеленный кароб	АС-45; АС-47; АС-52	-100x10 с=100	379		
	---	-100x20 с=700	191		
	---	L 25x4 284 п.м.	-		
	---	ГОСТ 19240-73 Рельсы 284 п.м.	-	1157.1	
Крепёжные элементы	АС-50	L 83x6	-	72.3	
	---	-50x4	-	65.5	
	---	Крепеж оцинков. сталь	-	28.34	
Крепёжные элементы	АС-9	Болты М18x580	192	192.9	
	АС-10	М18x460	192	183.2	
	---	М18x380	384	224.0	
	---	М 12x380	384	153.6	
	АС-22	М12x250	58	18.8	
	ГОСТ 19903-74	Шайбы 85x85x5	896	116.0	
	---	Шайбы 8x200	184	14.8	

Листовой проект

802-5-47м. 13.86

Привязан

Руч. гр.

И.И.И.

СВЯЗАННИК № 500 СВЯЗАННОЙ В ГОД ДАТ РАБОТЫ СВОБОДНО СВОБОДНО

СВОБОДНО СВОБОДНО СВОБОДНО СВОБОДНО

Формат А2

