

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

801-2-37.84



КОРОВНИК НА 200 КОРОВ
ПРИВЯЗНОГО СОДЕРЖАНИЯ
С РАЗВОРОТОМ МОБИЛЬНОГО КОРМОРАЗДАТЧИКА
В ЗДАНИИ
(РАМНЫЙ КАРКАС ПАНЕЛЬНЫЕ СТЕНЫ)

АЛЬБОМ I

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ. КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ

19879-01

		Примечания	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

801-2-37.84

КОРОВНИК НА 200 КОРОВ
ПРИВЯЗНОГО СОДЕРЖАНИЯ
С РАЗВОРОТОМ МОБИЛЬНОГО КОРМОРАЗДАТЧИКА
В ЗДАНИИ
(РАМНЫЙ КАРКАС И ПАНЕЛЬНЫЕ СТЕНЫ)

СОСТАВ ПРОЕКТА:

- Альбом I Архитектурно-строительные решения. Конструкции металлические
Альбом II Пояснительная записка. Технология производства.
Внутренние водопровод и канализация. Отопление и вентиляция.
Электротехнические чертежи. Автоматизация санитарно-технических систем (из т.п. №801-2-39.84)
Альбом III Строительные изделия (из т.п. №801-2-39.84)
Альбом IV Ведомости потребности в материалах
Альбом V Спецификации оборудования (из т.п. №801-2-39.84)
Альбом VI Сметы
Часть I Объектная смета и смета на общестроительные работы
Часть II Сметы на технологическое оборудование, санитарно-технические
и электротехнические работы (из т.п. №801-2-39.84)

Альбом I

РАЗРАБОТАН
ИНСТИТУТОМ „ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ“

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА




А.С. БУТАЕВ
О.Л. ЛЕВЧЕНКОВА

УТВЕРЖДЕН ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТОМ
МИНСЕЛЬХОЗА ССОР
СВОДНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ ОТ 7 ИЮЛЯ 1983г. №68
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ГИПРОНИСЕЛЬХОЗОМ
ПРИКАЗ ОТ 10 НОЯБРЯ 1983г. №177-П

					ПРИМЕР	

Листы 1-18

Содержание

Лист	Наименование	Стр.
	Содержание	2
	Основной комплект рабочих чертежей марки РС	
1	Общие данные (начало)	3
2	Общие данные (окончание)	4
3	Фасады	5
4	План на отм. 0.000. Разрез 1-1	6
5	Фрагменты плана	7
6	Разрезы 2-2; 3-3. Узлы	8
7	Схема расположения кормушек. План полов. Устройства выравнивания потенциалов план кровли	9
8	Схема расположения каналов навозоза- земля при удалении навоза в прицеп	10
9	Схема расположения каналов навозозаземля при удалении навоза установкой УТИ-II	11

Лист	Наименование	Стр.
10	Схема расположения каналов навозоза- земля при удалении навоза установкой ИЖИ-200	12
11	Узлы	13
12	Схема расположения фундаментов и фундаментных балок	14
13	Узлы и сечения фундаментов	15
14	Схемы расположения рам, колонн и плит покрытия	16
15	Схемы расположения панелей стен	17
16	Спецификации элементов панелей стен	18
17	Воздухозаборная шахта. Воздухозабор- ный барьер	19
	Основной комплект рабочих чертежей марки НК	
1	Общие данные	20
2	Перекрытие приямок при удалении навоза ИЖИ-200. Плоскостная под мезобактериальную	21

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
3	Спецификация заполнения оконных проемов	
6	Спецификация перегородок	
6	Спецификация элементов заполнения проемов	
6	Ведомость отделки помещений	
7	Спецификация элементов перемычек, балок и плит пола в стенах (II вариант) и вентиляционных шахт	
9	Спецификация элементов плит перекрытия, металлических ограждений и армирования приямка	
10	Спецификация элементов металлических ограждений и армирования приямка	
12	Спецификация элементов фундаментов и фундаментных балок	
14	Спецификация элементов полурам, колонн и плит покрытия	
16	Спецификация элементов панелей стен	
17	Спецификация элементов на одну воздуховодную шахту и воздухоприемный кароб	

Ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций по рабочим чертежам основного комплекта марки АС

№ по	Наименование группы элементов конструкций	Код	Количество м ³	Примечание
1	Фундаменты	581000	49,34	
2	Фундаментные балки	582400	26,26	
3	Полурамы	582720	38,08	
4	Колонны	582100	3,74	
5	Плиты покрытия	584100	90,53	
6	Панели стеновые	583400	315,55	
7	Перемычки	582820	1,41	
8	Плиты каналов	584000	1,89	
9	Коржухи	585200	34,30	
10	Плиты пола стол и балки пола	584000	31,38	
Всего:			503,56	

Примечание

№ п/п

101-2-87 АС

Гипс Лесенкова

И. Кондр. Ф. Яковлев

П. Кондр. Ф. Яковлев

Рук. гр. Кожанов

Ст. тех. Таурова

Коробки на 200 кг с крышкой и боковыми ребрами из стальной проволоки

Общие данные (начало)

Статус: Лист 17

ГИПРОНИИ МОС

Формат И2

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки АС

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Фасады	
4	План на ст. 0,00. Разрез 1-1	
5	Разрезы в плане	
6	Разрезы 2-2, 3-3, Узлы	
7	Схема расположения кормушек. План пола. Устройство выростов и каналов. План кровли	
8	Схема расположения каналов. План кровли при удалении навеса в пример	
9	Схема расположения каналов. План кровли при удалении навеса. Установка 414-10	
10	Схема расположения каналов. План кровли при удалении навеса. Установка 414-10	
11	Узлы	
12	Схема расположения фундаментов и фундаментных балок	
13	Узлы и сечения фундаментов	
14	Схемы расположения рам, колонн и плит покрытия	
15	Схемы расположения панелей стен	
16	Спецификация элементов панелей стен	
17	Воздуховодная шахта. Воздухоприемный кароб	

Ведомость прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
лист 2896-я1	Ссылочные документы	
лист 1724-я1	План армирования для производственных зданий	
лист 2892-я0	Двери деревянные для животноводческих и птицеводческих зданий	
1.010-2 Вып. 01	Фундаменты железобетонные сборные под колонны сельскохозяйственных зданий	
	Железобетонные фундаменты под трехшариковые железобетонные рамы для однопролетных сельскохозяйственных зданий	

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия обеспечивающие безопасность эксплуатации здания.

Главный инженер проекта *Л.С. Лесенкова*

Обозначение	Наименование	Примечание
1.415-1 Вып. 1	Железобетонные колонны для производственных зданий сельского хозяйства	
1.415-1 Вып. 1	Железобетонные фундаментные балки для стен производственных зданий	
1.832.1-9 Вып. 0,1,2	Стеновые двухслойные панели из легких бетонов для сельскохозяйственных зданий	
1.832.1-9 Вып. 1,2	Узлы самонесущих стен из двухслойных легких бетонных панелей для одноэтажных сельскохозяйственных зданий	
1.134-10 Вып. 1	Перемычки железобетонные для зданий с кирпичными стенами	
1.832.1-9 Вып. 1	Технологические изделия для сборнокаркасных зданий и зданий каркаса розатора скота	
2.830-4	Узлы сельскохозяйственных зданий с каркасом из железобетонных рам серии 1.822-2	
1.822-2 Вып. 5	Железобетонные рамы для однопролетных сельскохозяйственных зданий с уклоном 1:4	
1.865.1-1/89 Вып. 1,2,3,4,5	Железобетонные предельнонапряженные плиты покрытия для зданий для сельскохозяйственных зданий	
2.800-2 Вып. 9	Унифицированные узлы и детали сельскохозяйственных зданий и сооружений	
1007 10853-73	Вирты деревянные распорные для животноводческих и птицеводческих зданий	
2.480-1 Вып. 1	Типовые архитектурно-строительные детали одноэтажных промышленных неотапливаемых зданий с покрытием из асбестоцементных листов	
Шифр 2286 к	Железобетонные фундаментные балки для типовых стен сельскохозяйственных зданий (дополнение к серии 1.415-1 Вып. 1)	
Прилагаемые документы		
Альбом III	Строительные изделия	
АС ВМ1; АС ВМ2;	В ведомости потребности	
АС ВМ3; АС ВМ4	в материале	

1. Общие указания

Класс ответственности здания - II

Класс огнестойкости II

Проект разработан для следующих условий:

расчетная зимняя температура $t_{нз} = -40^{\circ}\text{C}$

внутренняя температура $t_{вн} = 19^{\circ}\text{C}$

допустимая влажность воздуха $\varphi = 75\%$ в зимний отопительный период и $\varphi = 85\%$ в неотапливаемый период.

Зоны климатическая нормальная по СНиП II-3-79;

нормативная скорость ветра для II географического района $v_{нр} = 18 \text{ м/с}$ (40 кг/м^2); без осевого покрыва для II географического района $v_{нр} = 18 \text{ м/с}$ (35 кг/м^2).

Среднемесячная относительная влажность воздуха в помещениях не выше 60%.

Гарантия от повреждений горючими веществами.

Основания фундаментов приняты непросядающие грунты со следующими нормативными характеристиками: $\rho_{н} = 28^{\circ}$, $\sigma_{нр} = 140 \text{ кПа}$ (140 кг/см^2), $k_{нр} = 140 \text{ кПа}$ (140 кг/см^2).

Грунты при строительстве не выше 60%.

При проектировании конструкций принимаются:

привязка проекта к местности - 1:1000, 1:2000.

При проектировании конструкций принимаются:

привязка проекта к местности - 1:1000, 1:2000.

При проектировании конструкций принимаются:

привязка проекта к местности - 1:1000, 1:2000.

При проектировании конструкций принимаются:

привязка проекта к местности - 1:1000, 1:2000.

При проектировании конструкций принимаются:

привязка проекта к местности - 1:1000, 1:2000.

При проектировании конструкций принимаются:

привязка проекта к местности - 1:1000, 1:2000.

2. Указания по отделке

Форматы и внутренняя поверхность сток здания, выполненная из бетона, железобетона должны быть предварительно обеспылены и защищены от коррозии краской.

Отделка наружных и внутренних поверхностей сток здания должна выполняться известковой побелкой с последующей гидрофобизацией (до концентрации 3-5% н-ми раствором ГЛЖ) или раствором ГЛЖ-У, ГЛЖ-П, ГЛЖ-С. Гидрофобизацию поверхности следует выполнять в соответствии с Руководством по защите полов и других строительных материалов методом гидрофобизации И, Москва, 1976г.

Защита строительных конструкций здания от коррозии в местах повышенной влажности должна быть: железобетонные и неармируемые металлические конструкции жилищно-бытовых помещений при относительной влажности $\varphi = 75\%$ - среднеагрессивная. На конструкциях из силикатного кирпича - неагрессивная. В железобетонных колоннах и плитах покрытия, применяемые

в условиях среднеагрессивных газовойздушных сред, лотки и каналы водоотведения для жидких агрессивных сред следует изготавливать из бетона повышенной плотности (п) марки В-6 по водопроницаемости с водопоглощением по массе 4,7-4,2% и водоцементном отношении не более 0,55.

3.3 Железобетонные колонны, стены, перегородки, подвергающиеся воздействию жидкой агрессивной среды, подлежат противокоррозийной защите до отметки +1,0 м от уровня пола:

а) нефтестойкими красками на основе стп в 2 слоя при толщине покрытия 100 мкм по 2-х слойному покрытию разбавленной нефтестойкой краски, или

б) битумно-латексными или битумно-латексно-куперсольными составами в 2 слоя при общей толщине покрытия 150 мкм по грунтовке из лака БТ-577 или раствора битума БН-70/30 в бензине.

3.4 Железобетонные конструкции, непосредственно контактирующие с навозными стоками (лотки и каналы водоотведения), изготавливать из сульфатостойкого цемента с введением ингибиторов коррозии арматурной стали. Добавки вводятся в бетон в виде водных растворов согласно „Руководству по применению химических добавок в бетон“ М, Стройиздат, 1981

Места стыков каналов водоотведения армировать стеклотканью с основой латексом СКН-40, битумно-латексным составом или битумно-латексно-куперсольной мастикой шириной 300 мм.

3.5 Небетонируемые металлические закладные изделия в железобетонных конструкциях, соединительные и крепежные детали конструкций каркаса, а также перегородки и конструкции для спирания коммуникаций защитить металлическим покрытием в заводских условиях методом горячего цинкования. Толщина покрытия 100 мкм.

На крупногабаритные детали и изделия, а также после выполнения сварных работ по соединению оцинкованных конструкций и места примыкания к ним, нанести слой цинка или алюминия толщиной 150±100 мкм методом распыления с помощью передвижной установки.

3.6 Болты, гайки, шайбы должны быть обработаны в заводских условиях цинкованием или кадмированием с последующим зрнотипированием.

3.7 В конструкциях системы водоотведения и в панелях стенового ограждения небетонируемые металлические закладные изделия и строительные детали защитить комбинированным покрытием: лакокрасочным по металлизированному слою. Лакокрасочное покрытие в комбинированном покрытии закладных и

соединительных изделий выполнять следующего состава: - грунт ВЛ-02; ФЛ-03Ж; ЛК-069 или ЛК-070 в 1 слой. - покровные слои: эмали ХВ-124, ХВ-125, ХВ-100 в 3 слоя при общей толщине покрытия 60 мкм. Общая толщина лакокрасочного покрытия 80 мкм.

3.8 Монтажную электросварку деталей и изделий, имеющих цинковое покрытие, производить электродами с рутиловым покрытием типа Э 42.

3.9 После монтажа конструкций поверхность вновь образованных сварных швов и наружных участков металлического покрытия защитить при помощи ручных металлизаторов, лакокрасочные покрытия восстанавливать кистью или пневматическим распылением до требуемой толщины.

3.10 Противокоррозионная защита предусмотрена в соответствии с главой СНиП II-23-75 „Защита строительных конструкций от коррозии“, М, 1980; „Руководство по комплексной защите железобетонных конструкций жилищно-бытовых и пищевых-ческих комплексов, форм, зданий и сооружений от воздействия агрессивных сред“, М, 1981 и „Руководство по защите от коррозии металлических конструкций сельскохозяйственных зданий и сооружений“, М, 1982.

Защита деревянных конструкций от гниения и возгорания

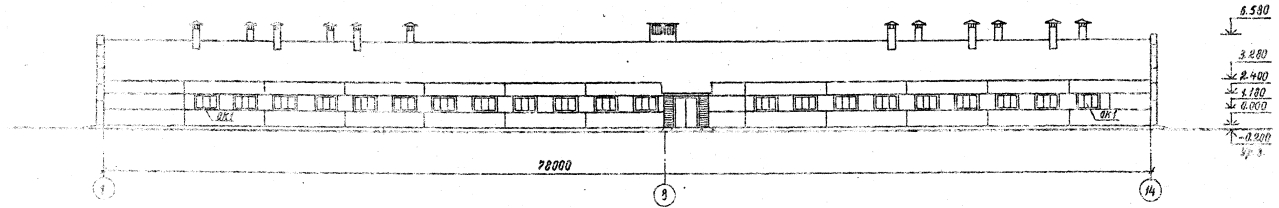
Деревянные элементы покрытия должны быть обработаны раствором антисептических солей, деревянные элементы, контактирующие с кирпичной кладкой, бетоном или теплоизоляцией должны быть защищены от гниения. Защитная обработка от гниения и возгорания производится в соответствии с указаниями СНиП III-19-76 „Деревянные конструкции“.

Указания по производству работ в зимнее время: Проект разработан для производства работ при положительных температурах. Выполнение работ при отрицательных температурах вести согласно требованиям соответствующих глав СНиП части 3 на организацию производства и приемку работ.

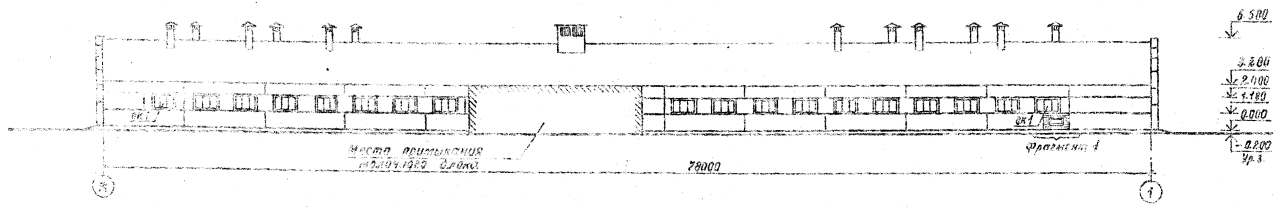
801-2-37.84-66

Приблизим	Глп	Левченко	Коробник на дилероу привадиого содержаня с разборитом мабильного транспоратушки в здании	Сделан	Делан	Удобен
	Нач. отд.	Кин		Р	Р	
	Л. С. С.	Габрилов				
	Л. С. С.	Мирной				
Уп. гр.	Скобляков	Общие данные (железные)	ГИПРОИИ ЕЛЬХОВ			
Инженер	Виньков		Результат АЗ			

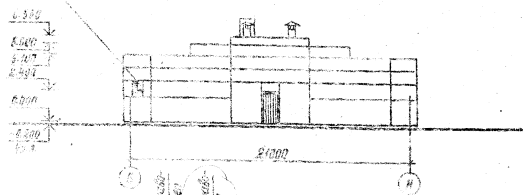
Фасад 1-14



Фасад 14-1



Фасад 5-11



Фасад 11-5

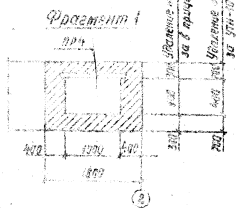
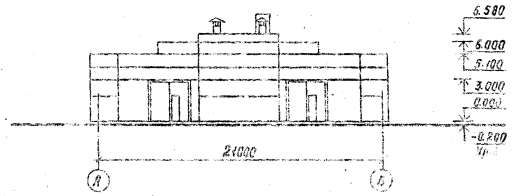
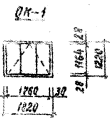
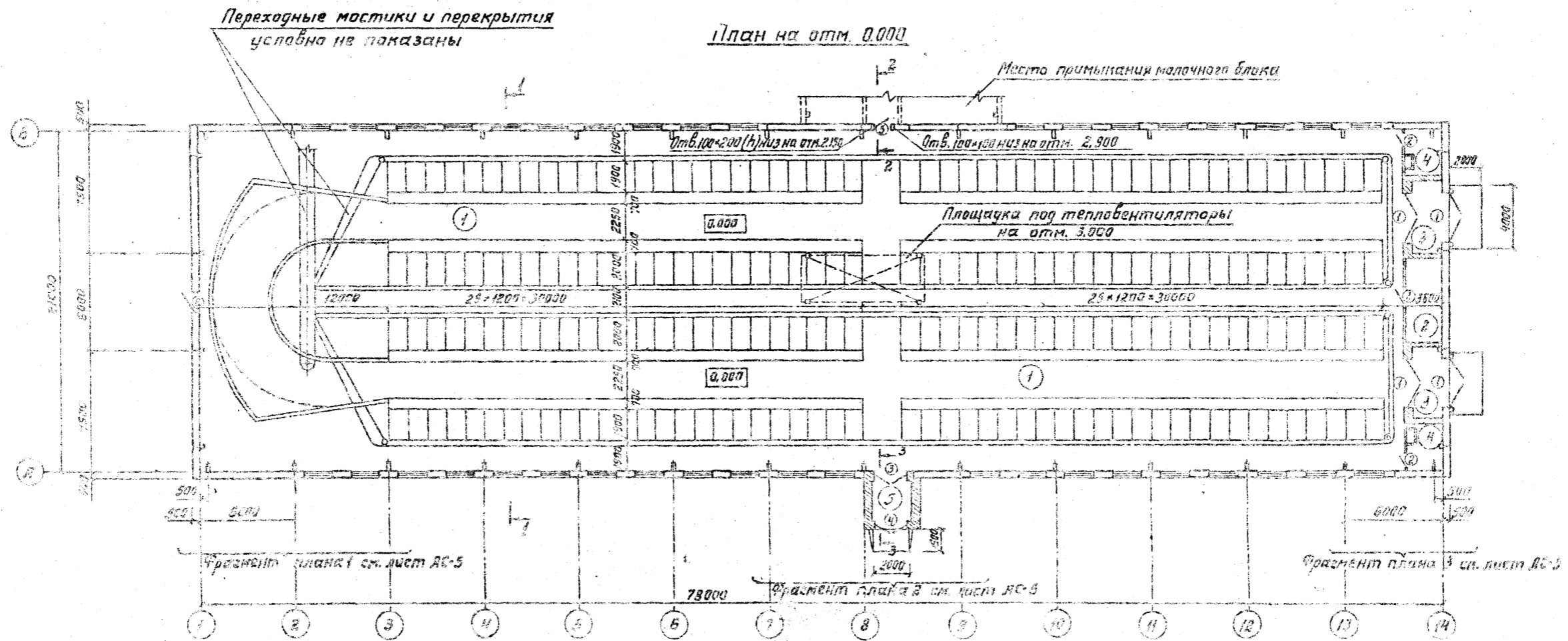


Схема заполнения оконных проемов

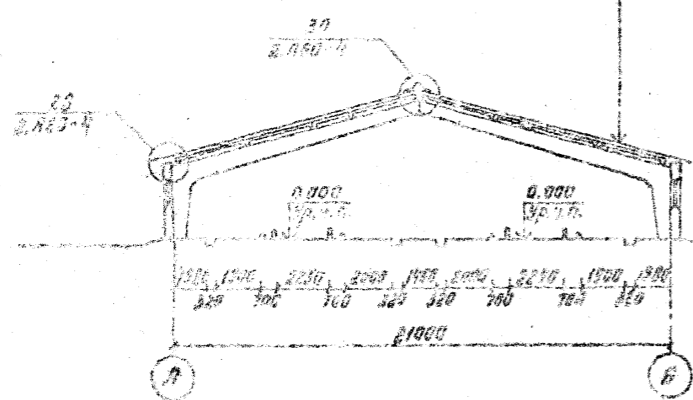


		801-2-37.64-AC		
Исполн.	Л.С.Чернышова	Провер.	Л.С.Чернышова	
Проектант	Г.А.Орлов	Инженер	В.А.Чернышова	
Инд. №		Архит.	Т.С.Чернышова	
Описание на 200 листов проектная документация с разбором и монтажом оконных проемов, 3 этажи				Страницы 1 3
Фасад				ГИПРОПРОСАБХВЗ



Разрез 1-1

Лобовые стеновые вентильные листы 48-75
 Высота 50x50 (H)
 Ширина 20x10 (L)
 Мембрана многослойная плиты 7x7x1/2 мм толщ 140 мм
 Слой рубероида на боковой мастике
 Бортики ж.б. плиты



Ведомость проемов, вентилей и дверей

Марка проема	Размер проема в кладке
1	3000 x 3400
2	1200 x 2080
3	1200 x 2070
4	1650 x 2100
5	1350 x 3400
6	1200 x 2400

Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь, м ²	Категория производства по взрывной, взрыво-пожарной и пожарной опасности
1	Стойловое помещение для коров	1362,4	В
2	Порожнев	11,49	В
3	Тандур (4)	16,41	-
4	Помещение под вентилятор с воздушной завесой (H)	16,59	В
5	Тандур	5,85	-

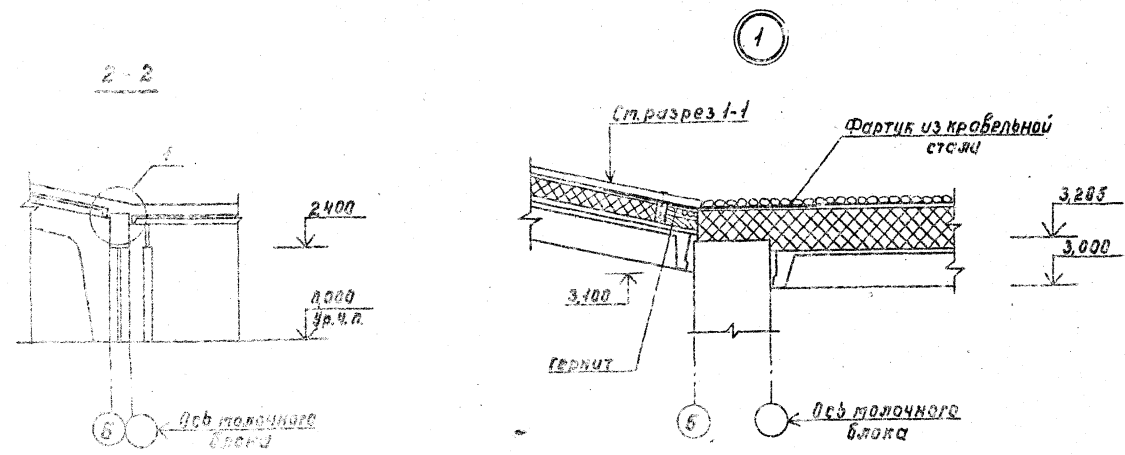
- Данный лист смотреть совместно с листами АС-9; Б.
- Палатка наружной двери по оси 1 изготовить с двупанельной обшивкой деревянными профилированными рейками по выделке б × 10 мм.
- В плане канал показан для одного варианта с удалением навоза в прицеп. Остальные варианты удаления навоза показаны на листах АС-9; АС-10.

301-2-39 84 - АС

Ген. Директор	И.И.И.	Копиям не присылать. Оригинал с раздаточным экземпляром передается в архив.	Лист 4	Лист 4
Инженер	И.И.И.			
Привязан	И.И.И.	Проект на отм. 0.000	ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ	
Обв. И.	И.И.И.	Разрез 1-1		

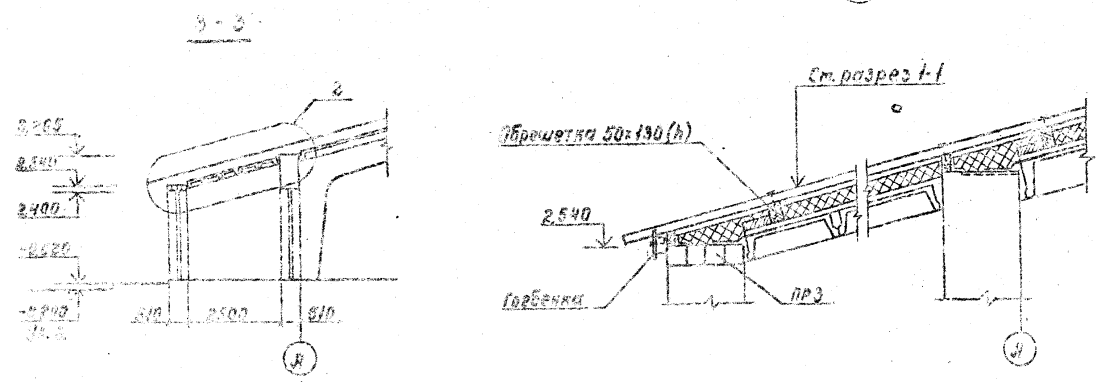
Спецификация элементов заполнения проемов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса, кг.	Примечание
1	гост 18853-73	Ворота ВР5	4		
2	гост 17324-71	Дверной блок Д60	3		
3	гост 17324-71	Дверной блок Д65	1		
4	гост 17324-71	Дверной блок Д71	1		
5	гост 17324-71	Дверной блок Д66	1		
6	гост 17324-71	Дверной блок Д72	1		
ок-1	гост 12506-81	Окно ОВД 12-10	19		



Ведомость отделки помещений. Площадь м²

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок (панели)			Примечание
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Высота, м	
1, 2, 3, 4, 5	164,95	Затирка	282,2	Оштукатурка	-	-	-	
		Окраска известковая		Известковая белая				
		Белая						



Спецификация перемычек

Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса, кг.	Примечание
ПР1	1138-10 6шп.1	ПР4-32.12.22	6	225	
ПР2	1138-10 6шп.1	ПР1-12.12.6	3	25	
ПР3	1136-10 6шп.1	ПР3-22.12.14	4	100	
ПР4	1138-10 6шп.1	ПР1-12.12.6	4	25	шт. 1
ПР5	1138-10 6шп.1	ПР1-10.12.6	6	25	шт. 3

Ведомость перемычек

Марка поз.	Схема сечения	Марка поз.	Схема сечения
ПР1		ПР3	
ПР2		ПР4	
		ПР5	

1. ПР4 устанавливается только в случаях устранения навоза УТН-10 и в прицеп.
2. Данный лист смотреть совместно с листами ЛС-3; 4.
3. ПР5 смотри на листе ЛС-13.

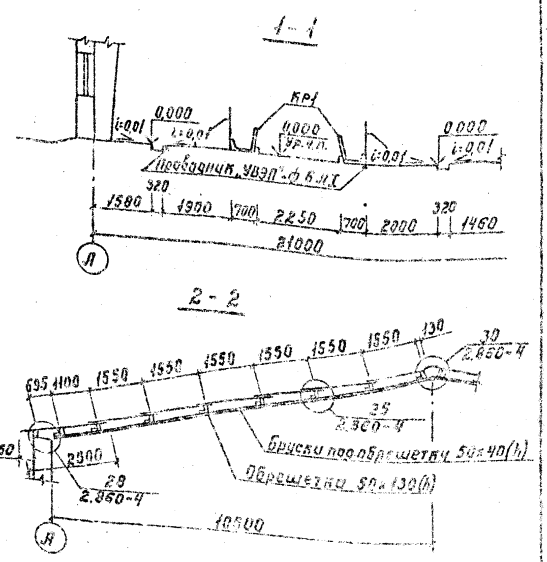
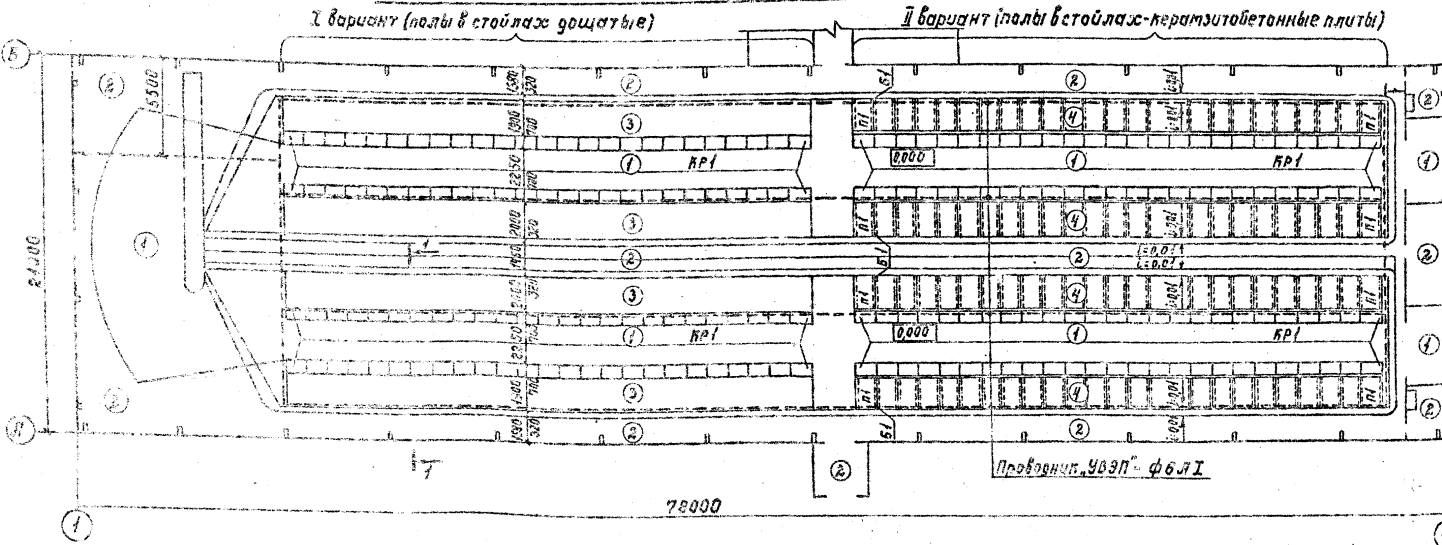
501-2-37.34-ЛС

Ген. Мещенков	Инж. Мухоморов	Инж. Мухоморов	Инж. Мухоморов
Инж. Мухоморов	Инж. Мухоморов	Инж. Мухоморов	Инж. Мухоморов
Инж. Мухоморов	Инж. Мухоморов	Инж. Мухоморов	Инж. Мухоморов
Инж. Мухоморов	Инж. Мухоморов	Инж. Мухоморов	Инж. Мухоморов

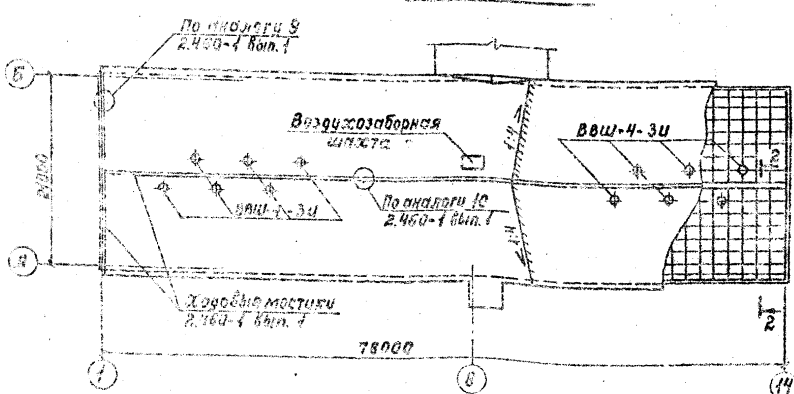
Кровельный материал по 200 кв.м. с содержанием...
 Разрезы 2-2; 3-3.
 Уэльс

ГИПРОИССЛЕДХОЗ

Схема расположения кормушек. План пола Устройство выравнивания электрических потенциалов



План крошки



1. Устройство выравнивания электрических потенциалов (УЭЭП) выполняется из арматуры ф6Л1 балье стойл, которая приделывается к металлическим ограждениям, трубопроводам, «вк» и соединяется между собой по тирцам эвения. Сварку производят электродами типа Э42, ГОСТ 9467-75.
2. Расход арматуры ф6Л1 для УЭЭП - 63,2 кг.
3. Все незатаркированные плиты пола - КП1.
4. Все незатаркированные балки пола - Б1.

Экспликация пола

Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и толщина	Площадь пола м ²
1, 3	1		Бетон марки М300 - 25 мм Бетон марки М200 - 100 мм Уплотненный щебень крупностью 40-60мм грунт основания	425,8
1, 2, 4, 5	2		Бетон марки М300 - 30 мм Уплотненный щебень крупностью 40-60 мм грунт основания	469,9
1	3 (доски)		Доски шпунтованные - 37 мм Битумная мастика - 3 мм Латы антисептированные 100x40(II)	468,0
1	4		Бетон марки М420 - 80мм Уплотненный щебень крупностью 40-60мм грунт основания Керамзитобетонная плита - 80мм Песчаный грунт - 100мм	468,0

Спецификация элементов кормушек балок и плит пола в стойлах (II вариант) и вентиляционных шахт

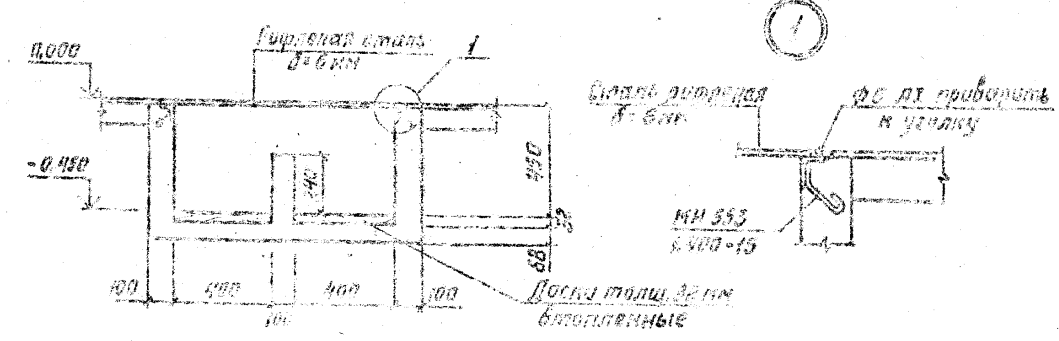
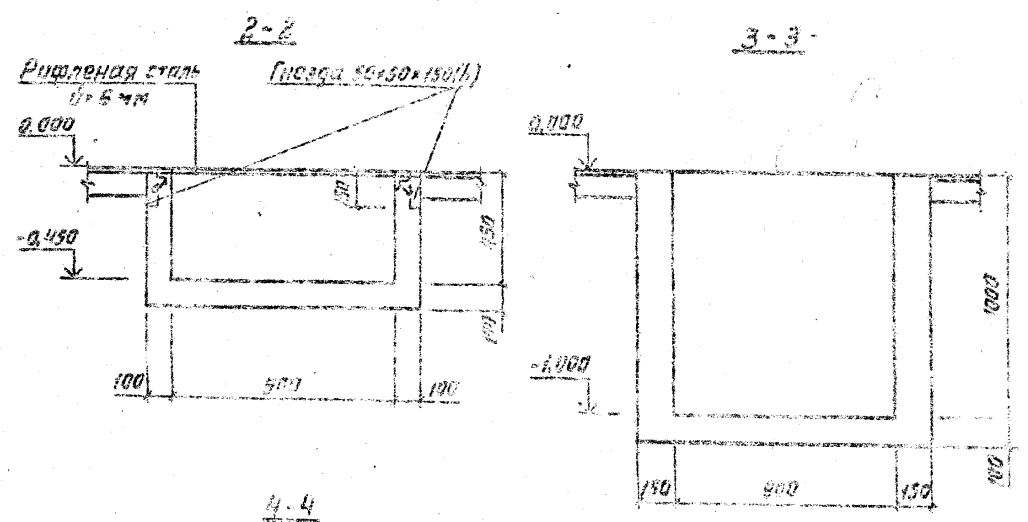
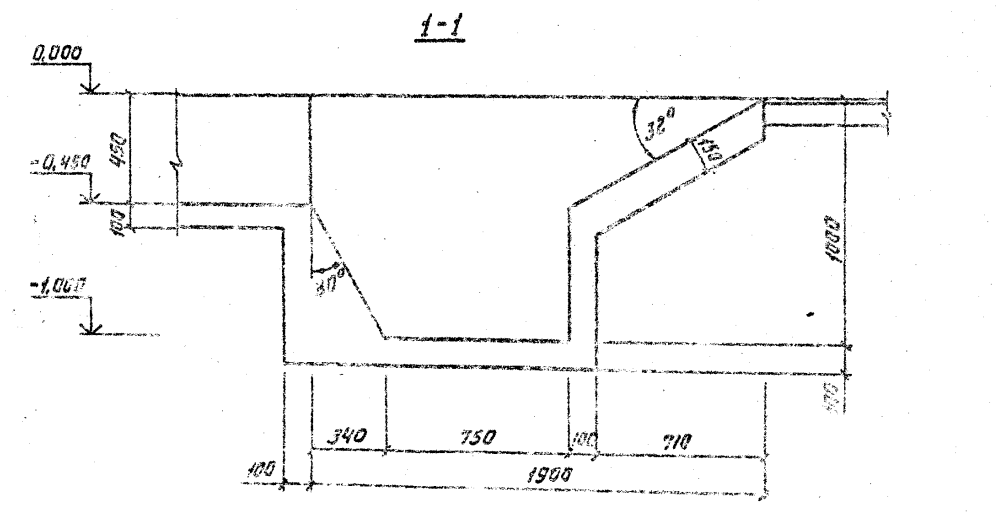
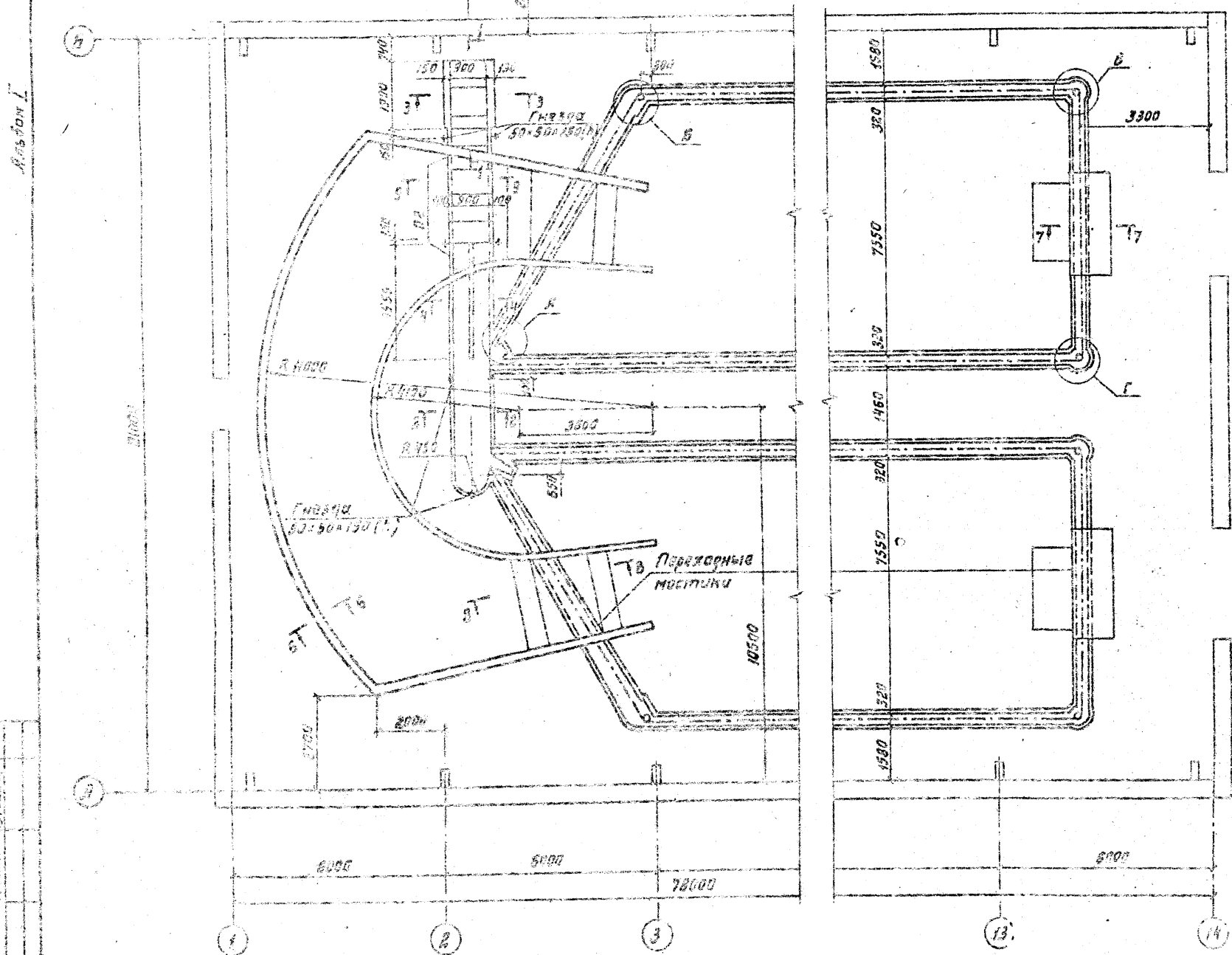
Материал	Обозначение	Наименование	Пол.	Кол-во	Примечание
КП1	3.810.3-2 Вол. I	Корытца КП II, № 10.37	100	300	
Б1	1.810.3-1 Вол. I	Балки Б1 III, № 10.37-п	208	230	
Б1	1.810.3-2 Вол. I	Балки Б1 IV, № 10.37-п	200	237	
ВВШ-4-3и	2.800-2 Вол. I	Вентилятор ВВШ-4-3и	12		

Приказан	<i>С.С.С.</i>
Инв. №	

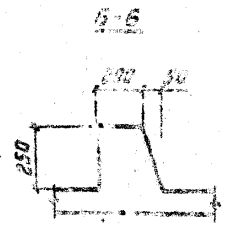
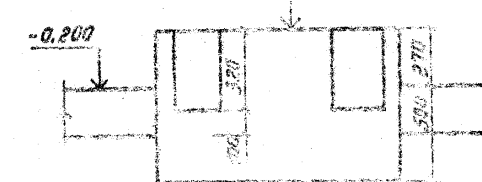
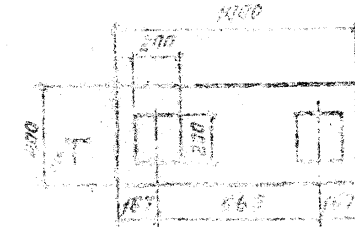
Гол	Исполнитель	Проверка	Дата
Исполн.	Иванов	Сидоров	
Провер.	Петров	Козлов	
Контр.	Смирнов	Соколов	
Рисов.	Лебедев	Куликов	
Проект.	Васильев	Савин	

801-2-37.84 - 00

Схема расположения каналов и возведения



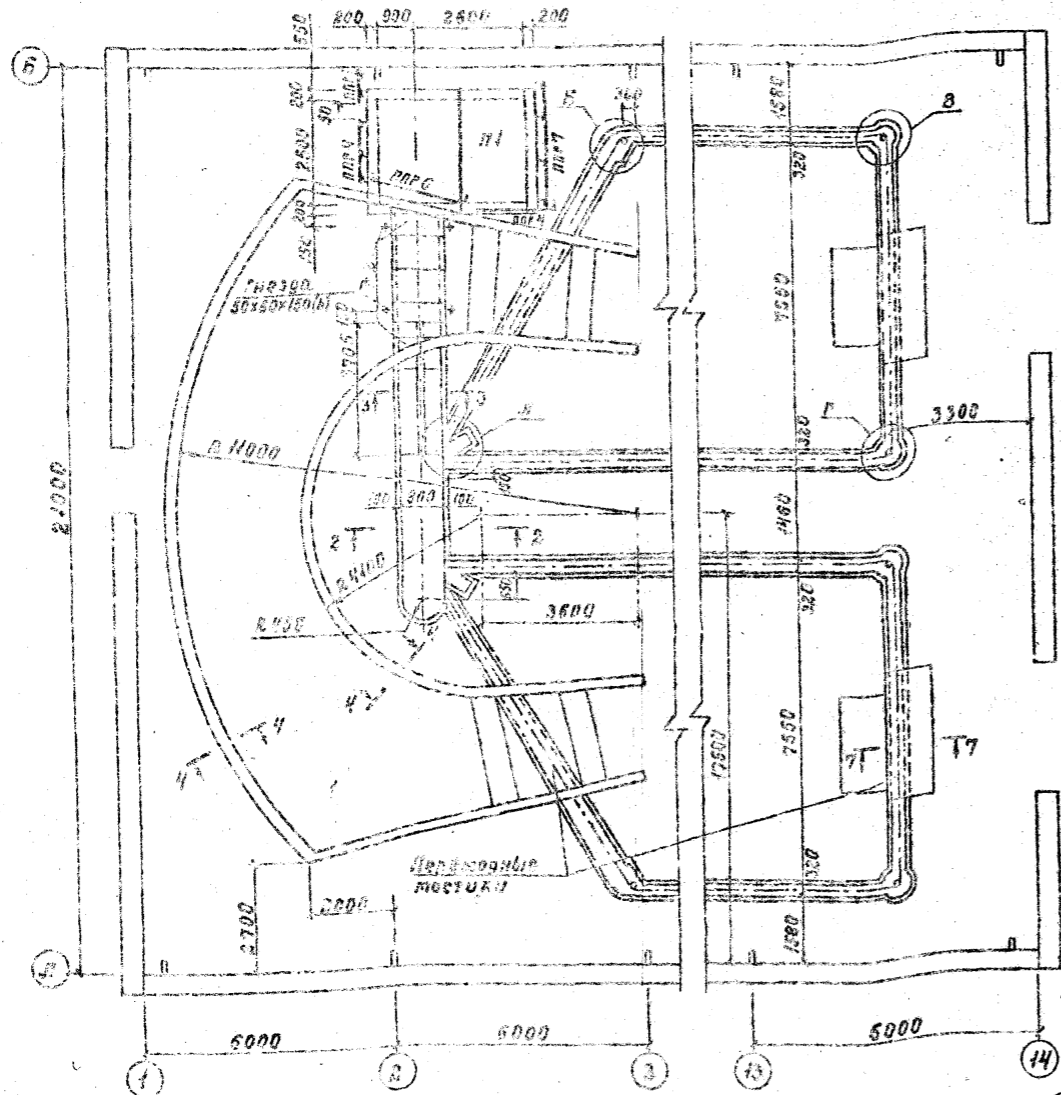
- Данный лист см. с листом №-Н.
- Сечения 7-7, 8-8, 9-9. Узлы А, Б, В, Г см. лист №-Н.
- Плиты П2 (П59-60) для всех вариантов возведения учитывать спецификацию от листа №-9.



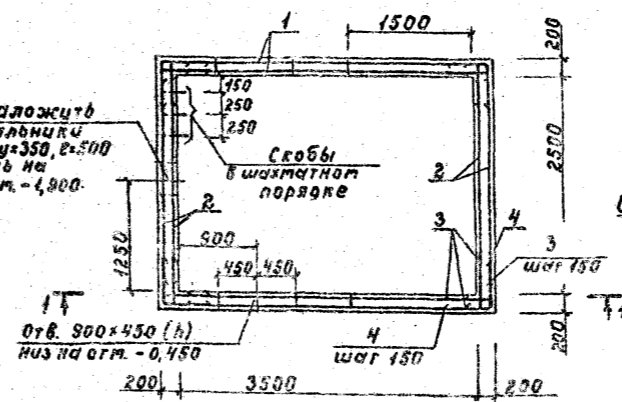
Расход бетона марки М100 на все монолитные каналы - 42 м.³
 Расход бетона марки М300 на стальной брус - 3,2 м.³
 Запаянные изделия МН 553 по серии 1,400-15 - 20 шт. (4.1 кг на шт.)
 Гипсовая сталь 8-6 мм по ГОСТ 8568-77 - 10,2 м.² (511 кг)

Прибылан		301-2-37.84 - ЛС	
Г.И.П. Лобченко	И.И.И.	Коробки на 200 паров	Старый лист
Нач. отд. Ким	И.И.И.	прибыло с содержанием	Листов
Сл. конст. Тяжков	И.И.И.	с разбором мажорного	Р
И.К.И.Т.Р. Рачнева	И.И.И.	картонизатора в здании	В
Г.Л.С.И.Ц. Марков	И.И.И.	Схема расположения каналов	ГИПРОНИС ЕЛЬХОВ
Рук. пр. Скабляков	И.И.И.	навозудаления при удалении	
Ст. инж. Таирова	И.И.И.	навоза в причуд	

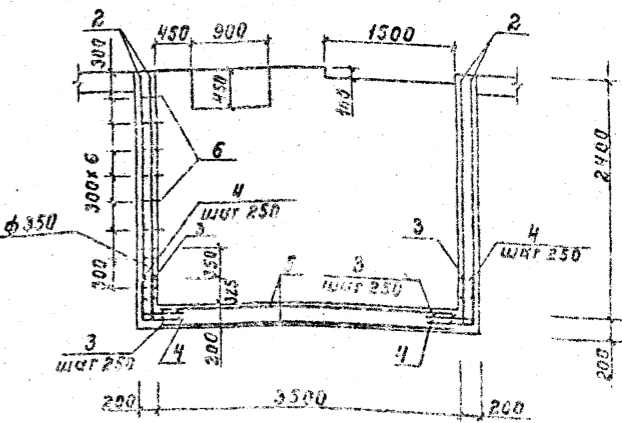
Схема расположения каналов навозоудаления и приямка



Армирование приямка



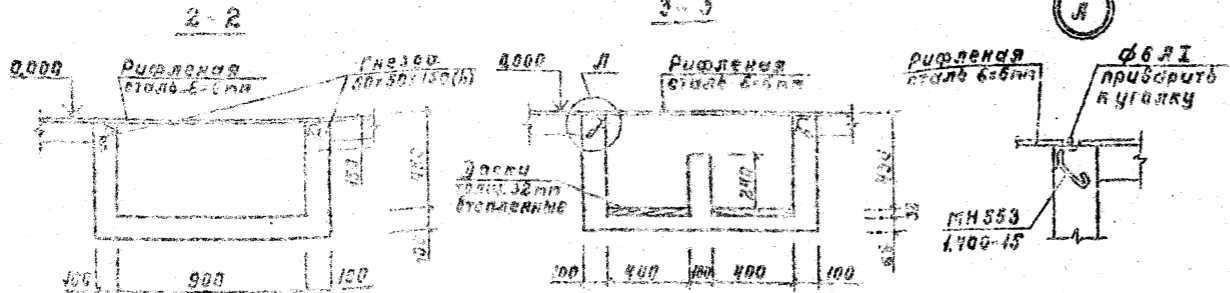
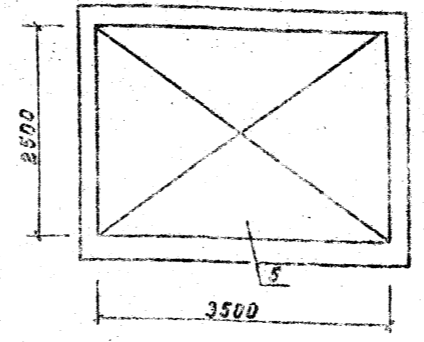
1-1



Спецификация элементов плит покрытия, металлических ограждений и армирования приямка

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примечание
		Сборные железобетонные элементы			
п1	3.006-2	вып.1	1	1100	
п2	3.006-2	вып.1	3	310	
		Металлические конструкции			
ппр1	1.459-2	вып.4	1	17	
ппр4	1.459-2	вып.4	2	30	
ппр6	1.459-2	вып.4	1	36	
ппр7	1.459-2	вып.4	1	45	
		Армирование приямка			
1	СВАТ-150	2300x3500			
	СВАТ-150	ГОСТ 8478-81	4	4150	
2	СВАТ-150	2300x2450			
	СВАТ-150	ГОСТ 8478-81	4	3000	
3	ГОСТ 5781-82	φ 10 А II В-2000	236	974	
4	ГОСТ 5781-82	φ 10 А II В-2000	118	433	
5	СВАТ-100	3500x2400			
	СВАТ-100	ГОСТ 8478-81	2	6100	
6	ГОСТ 5781-82	Скобы φ 16 А II В-850	6	134	
		Итого			
		Бетон марки М150			7,1 м ³

План раскладки верхней и нижней сетки дна

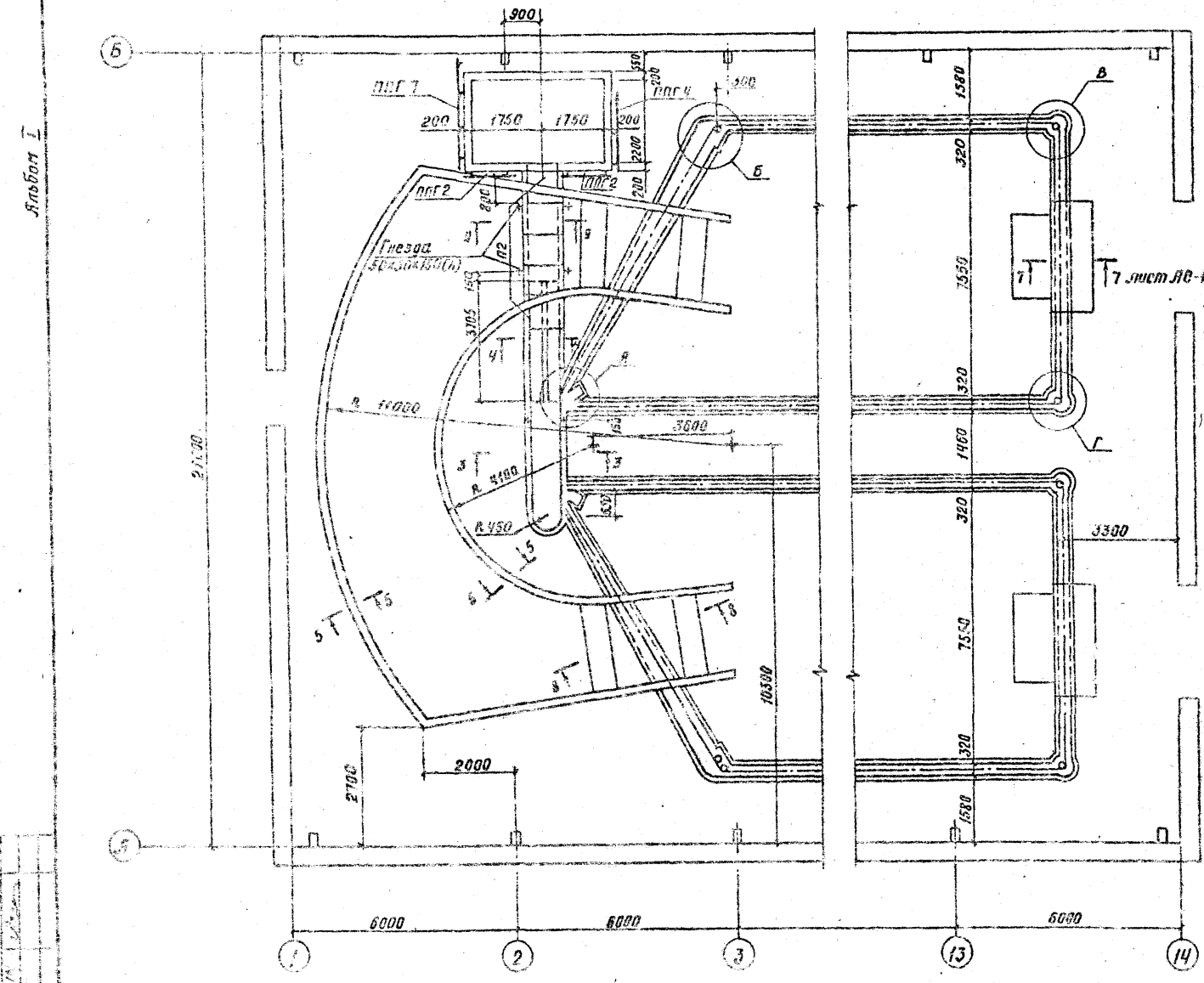


Расход бетона марки М100 на все монолитные каналы навозоудаления - 41 м³.
 Закладные изделия мн 353 по серии 1,400-15 - 20 шт. (3,1 кг на 1 шт).
 Рифленая сталь 6-8 мм по ГОСТ 5781-82 - 9,4 м² (47 кг).
 Расход бетона марки М300 на стальной брус - 3,2 м³.

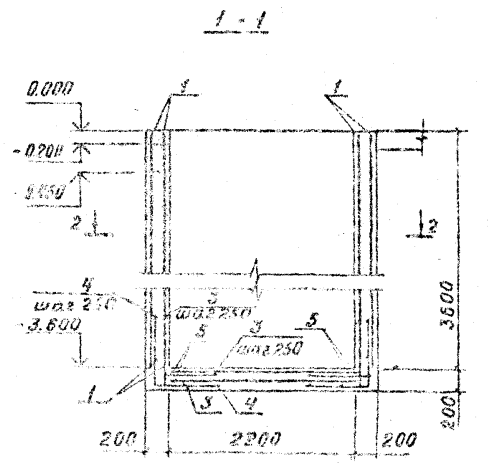
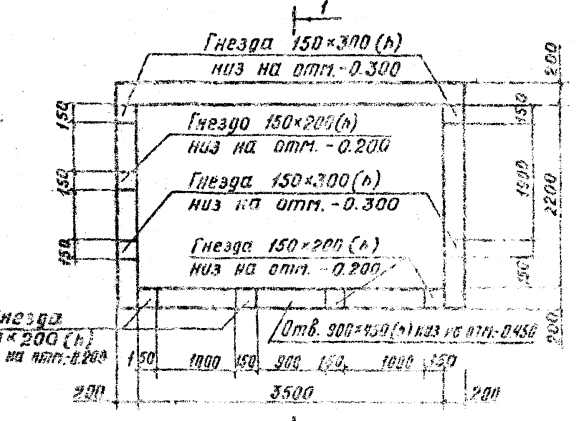
1. Данный лист см. с листом ЛС-11.
 2. Сечение 7-7, узлы А, Б, В, Г см. лист ЛС-11.
 3. В местах сberger сетки вырезать по месту.
 4. При бетонировании приямка следует заложить каркас поз. 45 (см. чертеж ТХ-9) до начала армирования.

801-2-3784-ЛС					
Гип.	Получено				
Нав.отв.	Конт.				
Секонстр.	Технический				
Информ.	Фотоматериалы				
Инженер	Утвр.				
Рук.тр.	Соблюдать				
Стенщик	Исправлено				
Инв.Л.					

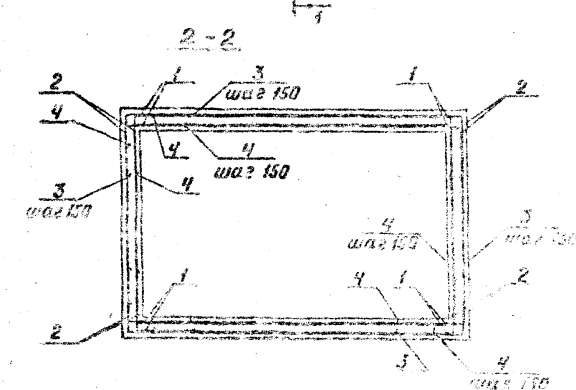
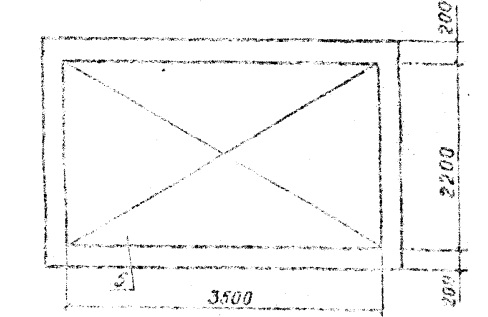
Схема расположения каналов навозоудаления и приемка



План приемки

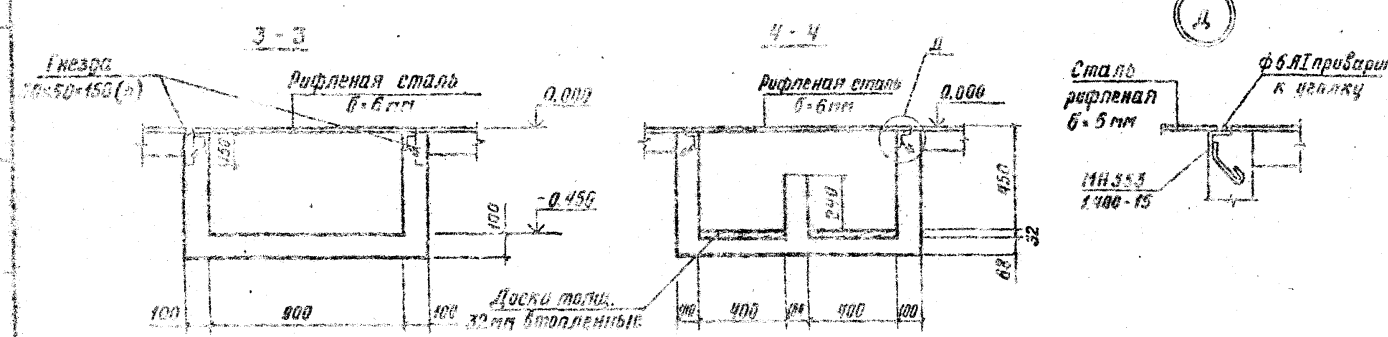


План раскладки верхних и нижних сеток днища



Спецификация элементов металлических ограждений и армирования приемки

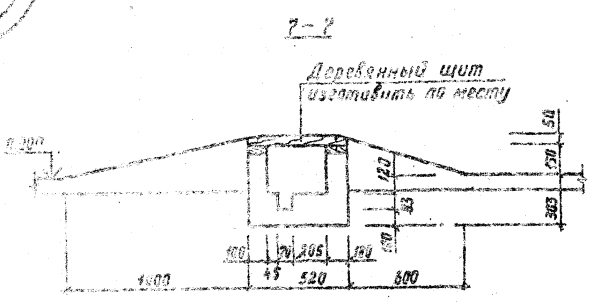
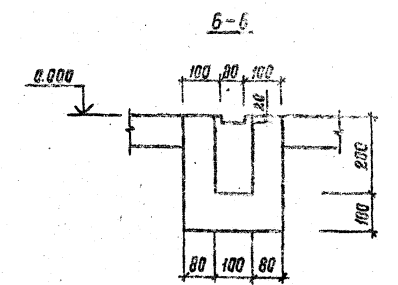
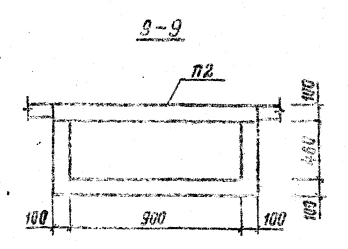
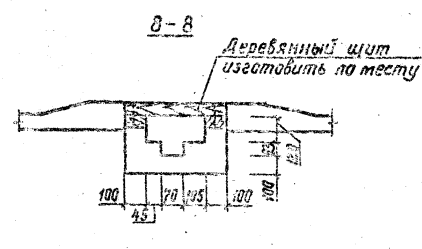
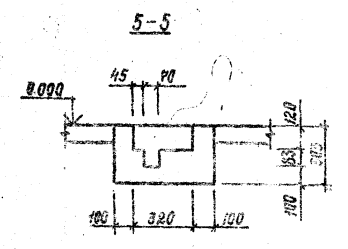
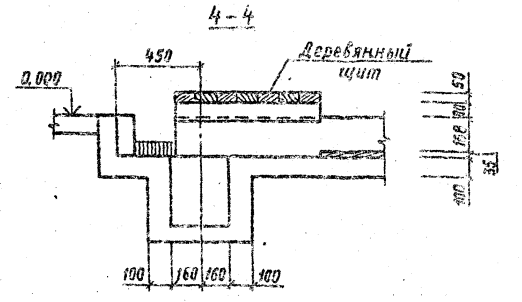
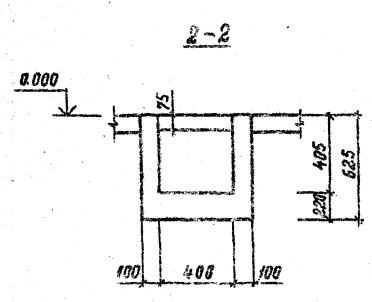
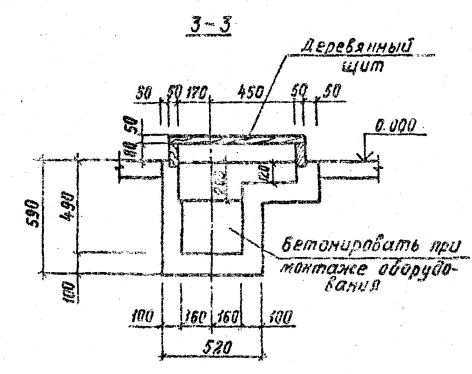
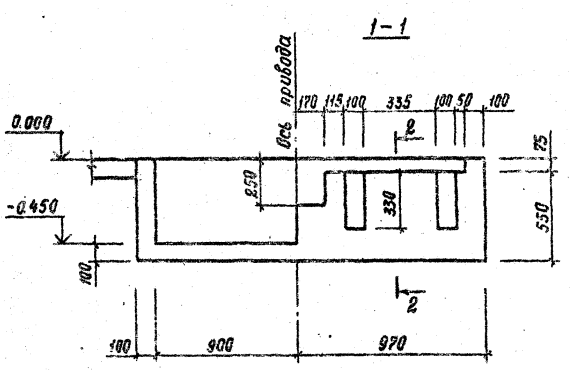
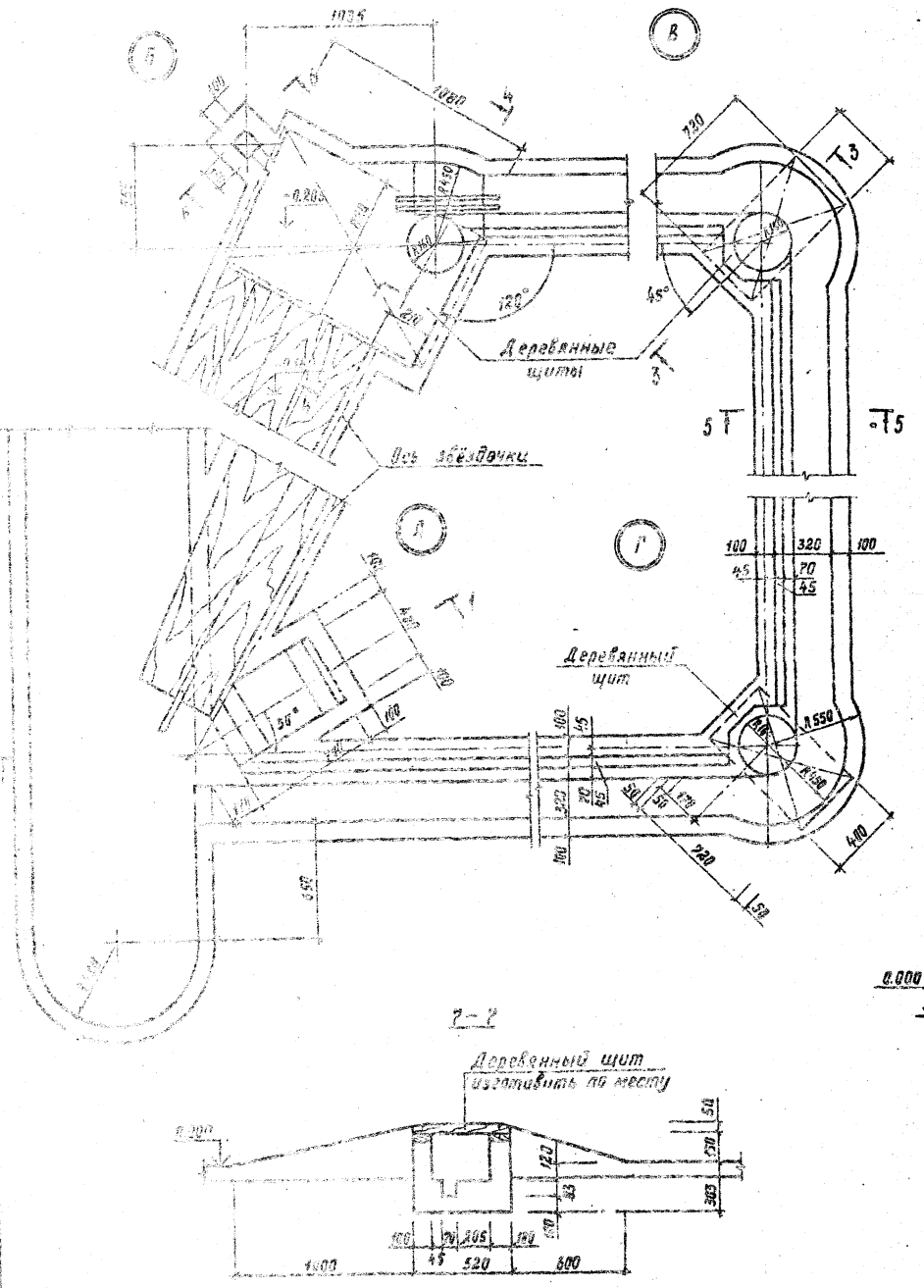
Марка поз.	Обозначение	Назначение	Кол.	Масса, кг	Примечание
Пит 2	1450 x 2 бруса	Ограждение	2	21	
Пит 4	1450 x 2 бруса	Ограждение	1	30	
Пит 7	1450 x 2 бруса	Ограждение	1	45	
1	8ЛТ-150				
	8ЛТ-150	2300x2200	8	27.65	
2	8ЛТ-150	2300x3500	8	43.00	
	8ЛТ-150	1000x478-81	8	43.00	
3	100Т 5151-82	φ10 А II С-1100	238	1.05	
4	100Т 5161-82	φ10 А II В-3000	144	1.85	
5	8ЛТ-100	3500x2200	2	58.00	
	8ЛТ-100	1000x478-81	2	58.00	



Расход бетона М100 на все монолитные каналы навозоудаления - 41 м³
 Закладные из стали МН-553 по серии 1400-15 - 20 шт. (4,1 кг на 1 шт.)
 Рифленая сталь 6-6 мм по ГОСТ 8568-77 - 9,9 м² (496 кг)
 Расход бетона М300 на автомобильный брус - 3,2 м³
 Расход бетона М150 на приемку - 10,2 м³

1. Плиты А2 (А8-3а) для всех вариантов навозоудаления учтены в спецификации на листе АС-11
2. Данный лист см. с листом АС-11
3. Перекрытие приемки см. лист КМ-2
4. Сечения 7-7, 8-8, 9-9. Узлы А, Б, В, Г см. лист АС-11

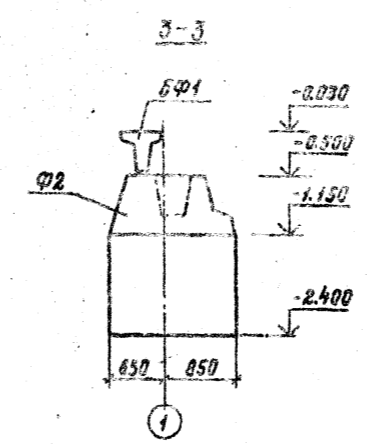
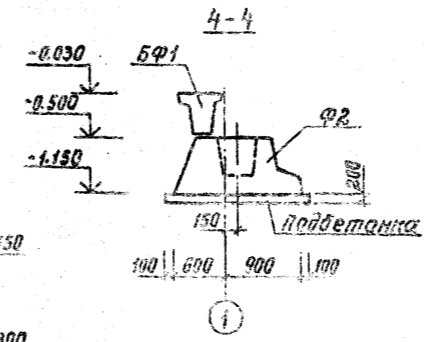
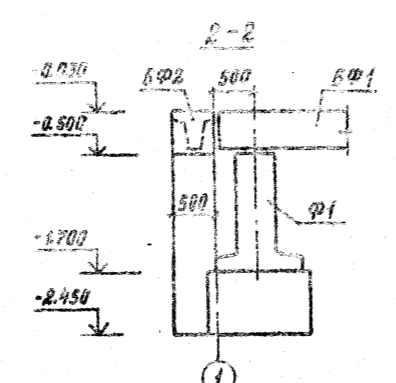
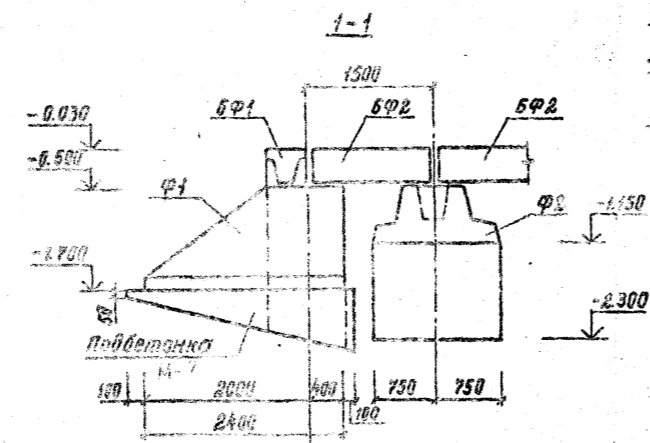
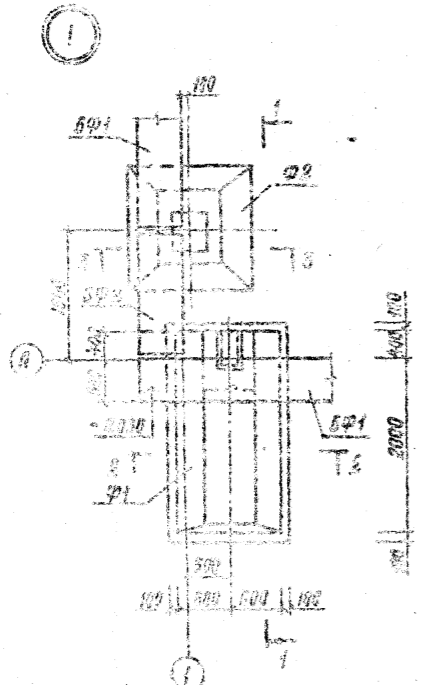
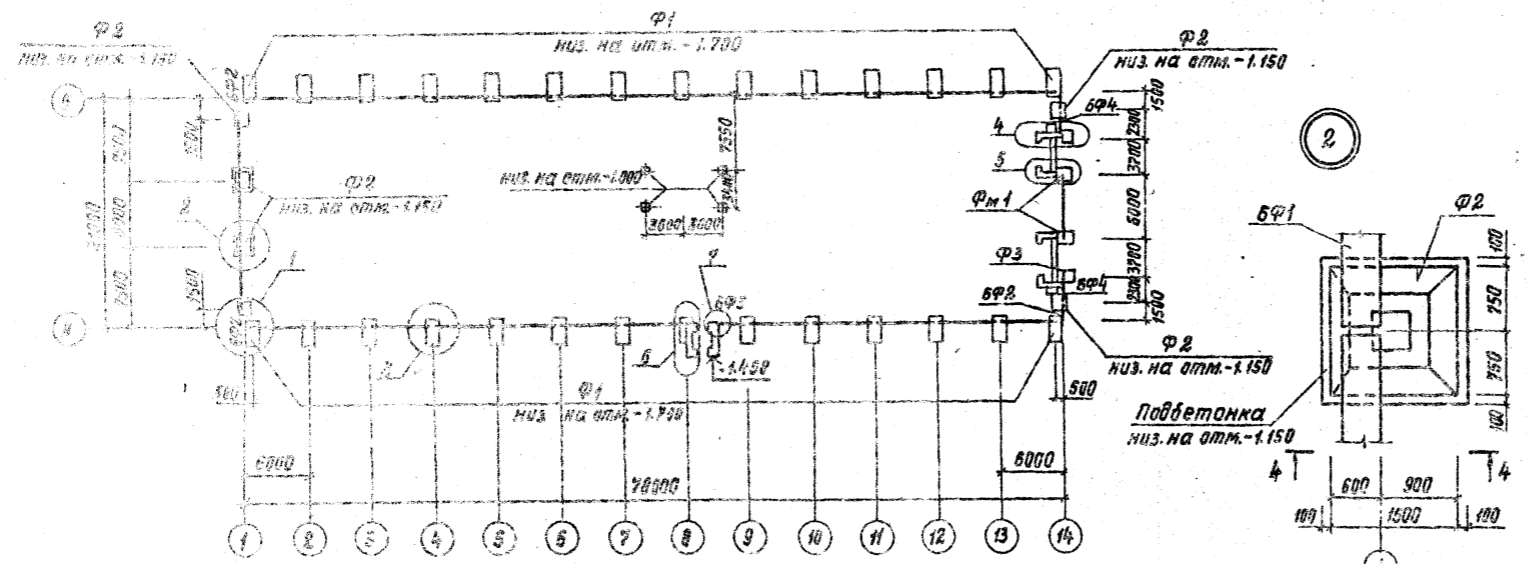
привязан	Ген. план	Лесоводство	Инж. н.	Инв. н.	1987-01	13	Коллектор	Трубопровод	Формат А2	
801-2-37.84 - ЛС										
Коробки на 200 коров								Старая	Лист	Листов
проектированы с раздаточной коробкой вместимостью 5 элеваторов								Р	10	
Схема расположения каналов навозоудаления при угловом навозе установленной ИЖН-200								ГИПРОНИИСПОХОЗ		



1. Данный лист см. с листами Ас-8, 9, 10.
2. Расположение сечения 7-7 дано на листах Ас-8, 9, 10.
3. Деревянные щиты изготавливать по месту из досок толщиной 50 мм хвойных пород.
4. Каналы навозудаления выполнять из бетона марки М100.
5. При изготовлении каналов навозудаления следует закладывать металлические закладные детали по чертежу Т.Х.

201-2-37.34 - Ас			
тип	Львентова	16/11	
нач. отд.	Ким	22/11	
Гл. констр.	Тельковский	22/11	
Н.п. нтр.	Фотичева	16/11	
Гл. спец.	Марков	16/11	
Рук. вр.	Скобляков	16/11	
Ст. инж.	Таурова	22/11	
Ивр. И			
Привязан		Нормы на 200 пород привязного содержания с разбором модульного нормализованного 1/4 единиц	Стация Лист Листов
		Узлы 1-1 ÷ 9-9	Р 11
		19875-01 14	ГИПРОНИИЭС ЛЬВХЗ
		Копировала ИС	Формат 22

Схема расположения фундаментов и фундаментных балок



Спецификация элементов фундаментов и фундаментных балок

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	масса ед. кг	Приме- чание
Фундаменты					
для t _н = -40°C					
Ф1	1.810-2 Вып. 0,1	Ф24-12-2	28	3270	
Ф2	Гост 24022-90	2 Ф15.15-2	6	2000	
Ф3	Гост 24022-90	1 Ф9.9-1	6	900	
Фм1	лист АС-18	Фм1	2		
Балки фундаментные					
БФ1	1.415-1 Вып.1	ФБ6-28	29	2200	
БФ2	Доп. к 1.415-1 Вып.1, 2,286к	ФБ15-3	4	800	
БФ3	Доп. к 1.415-1 Вып.1, 2,286к	ФБ3-3	1	1100	
БФ4	Доп. к 1.415-1 Вып.1, 2,286к	ФБ2,4-3	2	500	
БФ	3005-2	Ф4-15	10	110	
РМ1	Г.ч. АЛШ-КНИ-00,07,00	Рамка металлическая РМ1	2	26,99	
РМ2	Г.ч. АЛШ-КНИ-00,08,00	Рамка металлическая РМ2	4	9,70	
РМ3	Г.ч. АЛШ-КНИ-00,09,00	Рамка металлическая РМ3	2	2,00	
		5 ФБ1-100 - 1200*300			
		5 ФБ1-100 Гост 8478-81		4,53	
		Бетон марки М150		0,10 м ³	
Материалы					
		Подбетонка бетон марки М50		10,8 м ³	
		Набетонка бетон марки М50		4,0 м ³	
		Лент. монол. фундамент			
		Бетон марки М100		10,1 м ³	
		Бетон марки М150		3,0 м ³	
		5 ФБ1-150 2200*1500			
		ФБ1-150 Гост 8478-81		32,52	

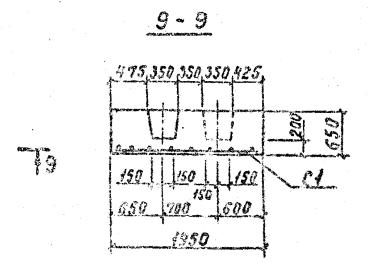
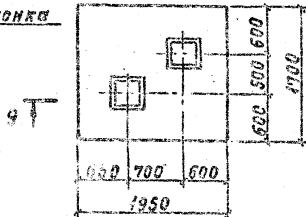
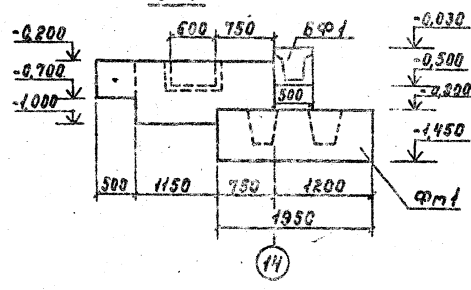
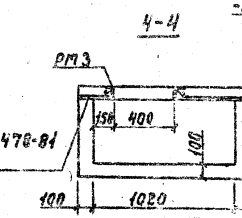
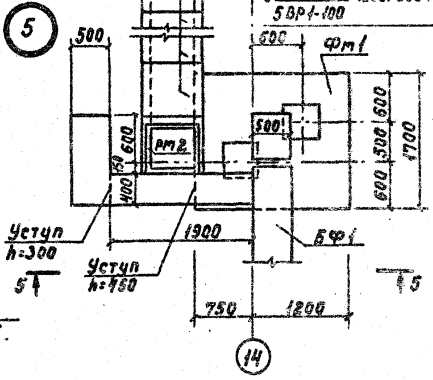
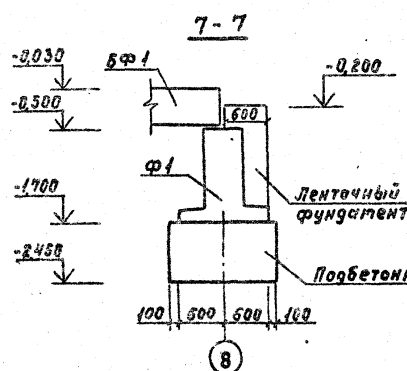
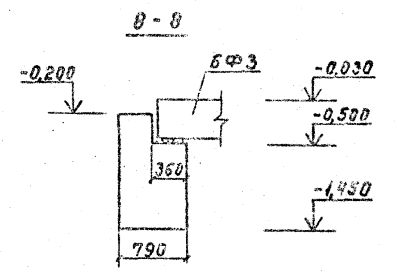
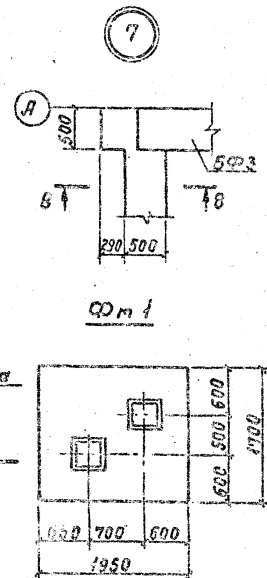
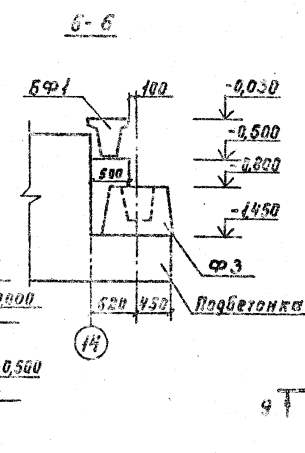
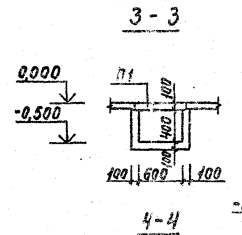
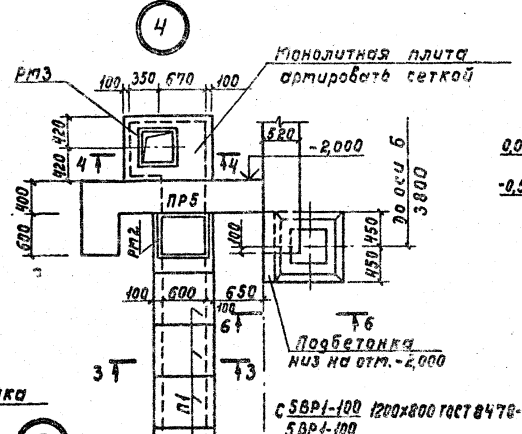
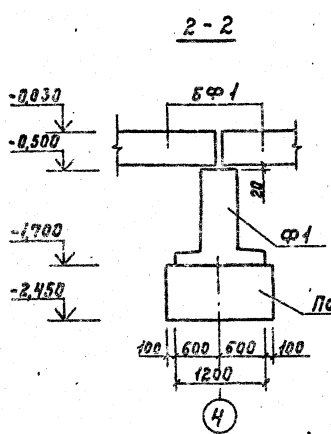
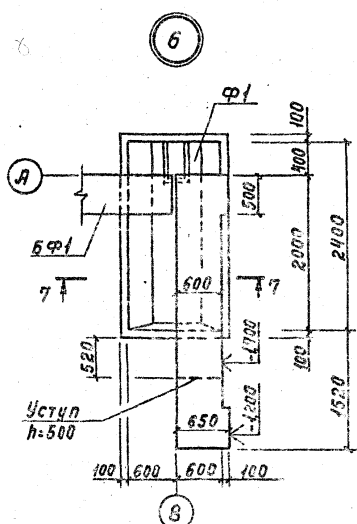
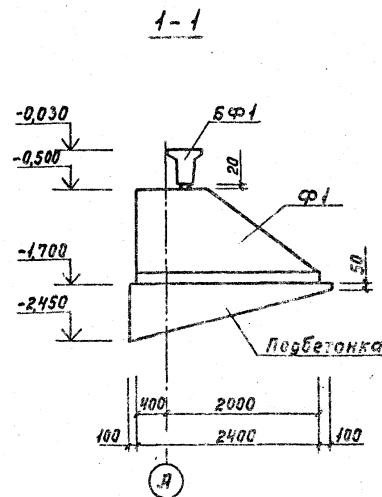
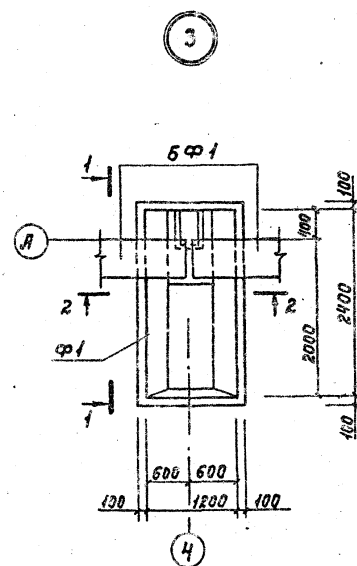
1. Характеристика грунта дана на листе КС-2.
2. Данный лист см. совместно с листом АС-15.
3. Фундаменты под рамы - сборные железобетонные бошки, под панели - сборные фундаментные балки.
4. Фундаментные балки укладывают на цементном растворе марки 50 толщиной 20 мм.
5. Гидроизоляция для панелей выполняется на отм. -0,030, для кирпичной кладки на отм. -0,030 из слоя цементного раствора состава 1:2 с гидростойкими добавками.
6. Вдоль наружных стен устраивается асфальтовая отсыпка толщ. 20 мм шириной 0,70 м по плотно утрамбованному щебеночному основанию толщ. 100 мм.
7. Обращая внимание на устройство фундаментов производить грунтотом оптимальной влажности с последующим увлажнением до объемной массы влаги 8-10%.
8. Все незамаркированные фундаментные балки - БФ1.

Гип		Лобученжава	1985-01	15	Корытова на 200 метров	Стария	лист	лист
Иск.отд.		Кили			привязана к существующим	9	12	
Гл.инж.		Тельковичи			разработана в соответствии			
Н.инж.		Фомичева			с существующими фундаментами			
Гл.спец.		Марков			и фундаментами			
Рук.вр.		Смоликов			Схема расположения			
Ст.инж.		Таврова			фундаментов и фундаментных			
					балок			

Таблица расчетных нагрузок на верхний обрез фундамента

N п.п.	Схема	КН.М (МТМ)	КН (НТ)	КН (QТ)
1		—	85.10 (N1 = 8,66) 61.00 (N2 = 6,19)	245.10 (25,1)
2		40.10 (4,09)	110.00 (N1 = 11,3) 13.20 (N2 = 1,36)	2.94 (0,30)
3		85.00 (8,69)	200.00 (N1 = 20,35) 32.50 (N2 = 3,21)	6.75 (0,70)

Дальность



1. Данный лист смотреть с листом ЛС-12
2. ПР5 смотри на листе ЛС-6

801-2-37.84 - ЛС	
ГЛН	Левченко А.В.
Нач.отд.	Лит
Инженер	Тяжкобаев А.В.
Инженер	Фомичев А.В.
Инженер	Мирков А.В.
Инженер	Евдокимов А.В.
Ст.инж.	Толубов А.В.
Инж.н	
Приказ	Коробник на 200 руб. с разбором и выделением картонизации в здании
Страниц	Лист 13
Узлы и сечения фундаментов	
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ	

Схема расположения рам и колонн

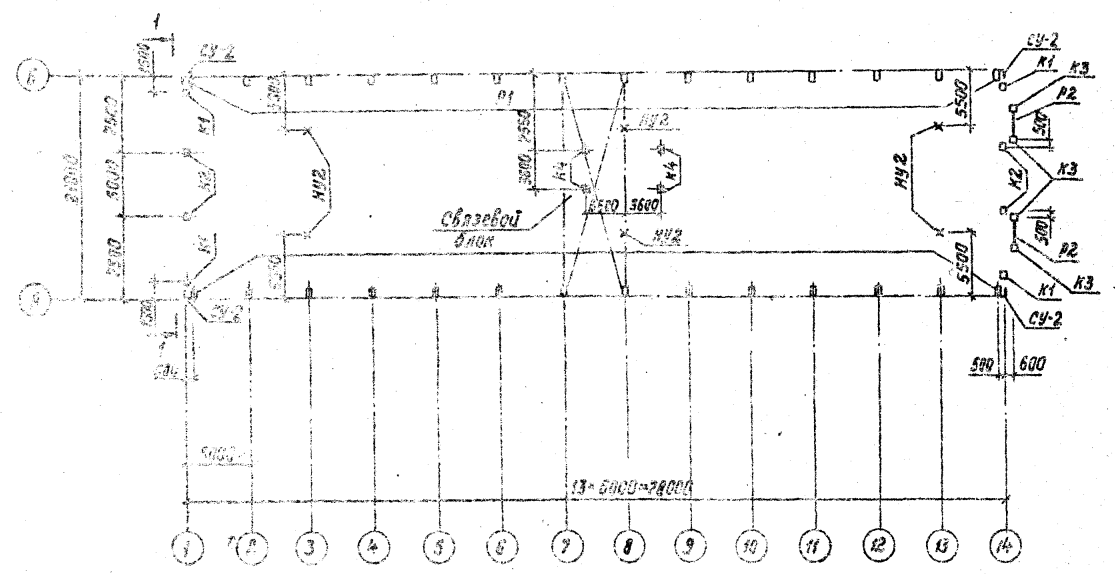
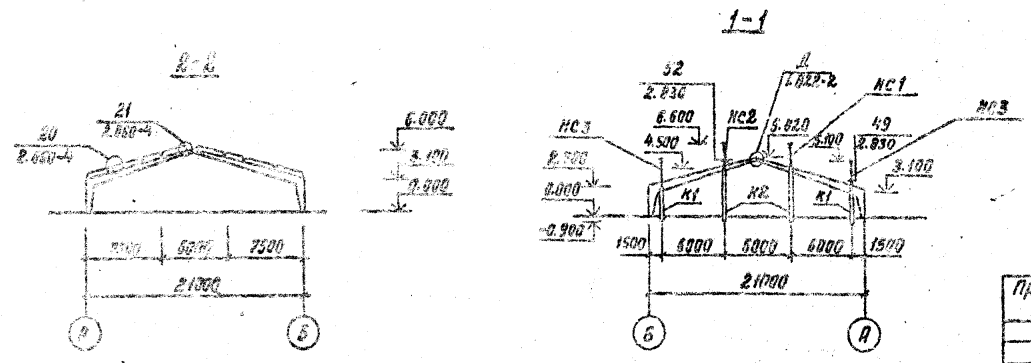
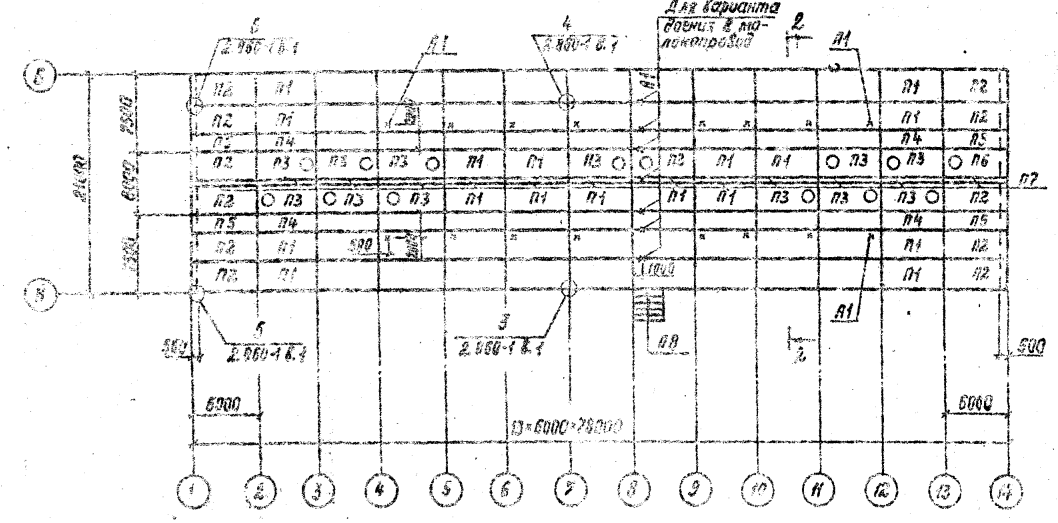


Схема расположения плит покрытия



Спецификация элементов, полурам, колонн и плит покрытия

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса в кг	Примечание
		Полурамы, колонны			
P1	1.822-2 вып.5	ПР21-4Р	28	3400	
K1	т.п. ЛЛШ КЖИ-24.00.00	СК2-36-2-а	4	350	
K2	т.п. ЛЛШ КЖИ-23.00.00	СК3-54-3-а	4	1215	
K3	т.п. ЛЛШ КЖИ-25.00.00	СК2-42-1-б	4	520	
K4	1.823-1 вып.1	СК2-33-1	4	330	
		Плиты покрытия, ригели			
П1	1.865.1-4/80 вып.1	ПГ-4ПГТ-п	53	2350	
П2	т.п. ЛЛШ КЖИ-21.00.00	ПГ-4ПГТ-п-а	11	2250	
П3	1.865.1-4/80 вып.1	ПГ10-5ПГТ-п	13	2600	
П4	1.865.1-4/80 вып.3	2ПГ-5ПГТ-п	22	1230	
П5	т.п. ЛЛШ КЖИ-22.00.00	2ПГ-2ПГТ-п-а	4	1230	
П6	т.п. ЛЛШ КЖИ-20.00.00	ПГ10-3ПГТ-п-а	1	2600	
П7	1.865.1-8	ПКС1	13	925	
П8	ПКС1-88	ПКС1-3	5	178	
P2	К7-01-58 вып.2	КП1-1Р	2	930	
		Металлические изделия			
НС1	т.п. ЛЛШ КЖИ 00.06.00	НС1	2	4400	
НС2	т.п. ЛЛШ КЖИ 00.06.00	НС2	2	4120	
НС3	т.п. ЛЛШ КЖИ 00.06.00	НС3	4	4588	
СУ-2	т.п. ЛЛШ КЖИ 00.06.00	Стойка угловая С2	4	2530	
	1.822-2 вып.6	МС1	23	2,9	
	1.822-2 вып.6	МС2	14	1,4	
	1.822-2 вып.6	МС3	26	0,6	
	2.830-2.1.511	Полоса 5.8х40 ГОСТ 82-70 6573.001 ГОСТ 827-78 б=4х8	4	1,3	
	2.930-2.2.1000	Изделия соединительные МСВ	4	2,3	
П1	т.п. ЛЛШ КЖИ-00.02.00	Подвеска П1	16	4,5	
МУ2	т.п. ЛЛШ КЖИ-00.10.00	Натяжное устройство	5	27	

1. Монтаж каркаса рам производить в соответствии с указаниями серии 2.860-4. В дополнение на 2.860-4 опирание и привалка плит к рамам по осям 1,2,3,4 должны быть не менее 80мм и более и не менее чем в 3х точках.
2. Швы между плитами тщательно заполнить бетоном марки М150 на мелком заполнителе.
3. Залейные изделия в плитах и все металлические соединения защитить от коррозии в соответствии с указаниями на листе 2.

		801-2-31.84 - КС			
Гип	Лесенко	Д.И.			
Нач.отд.	Клим	В.И.			
С.аконт.	Гелюбовский	В.И.			
Н.контр.	Фомичева	И.И.			
Гл. спец.	Марков	В.И.			
Рук.вр.	Скворцова	В.И.			
Ст. инж.	Тайрова	В.И.			
Инженер	Полынова	В.И.			
Привязка			Коробчик на 200 кордов полиэтилена с разъемом, гидроизоляция, герметизация в зазоры		
ИНЧ.Н			Схемы расположения рам, колонн и плит покрытия		
			Станок ЛПД Липов		
			Р 14		
			Схемы: ГИРОВНИС/АХОВ		
			19875-01		
			Копировала ИИ		
			Фирма ИИ		

Схема расположения панелей стены по оси А

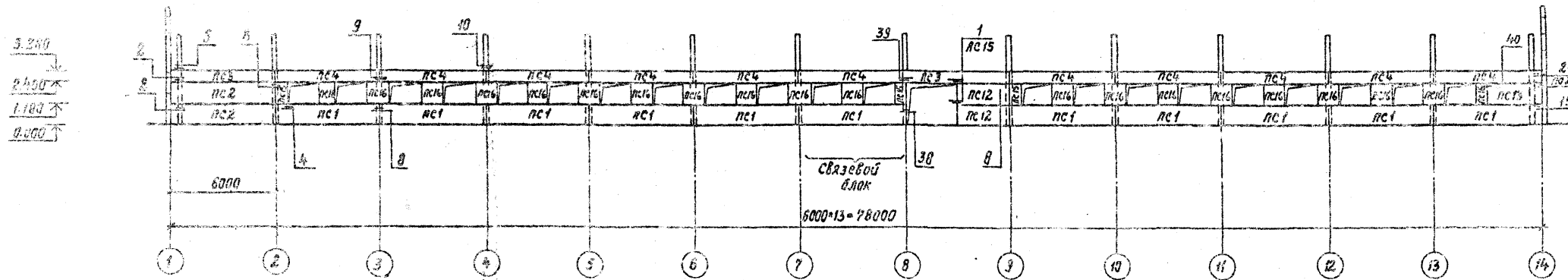
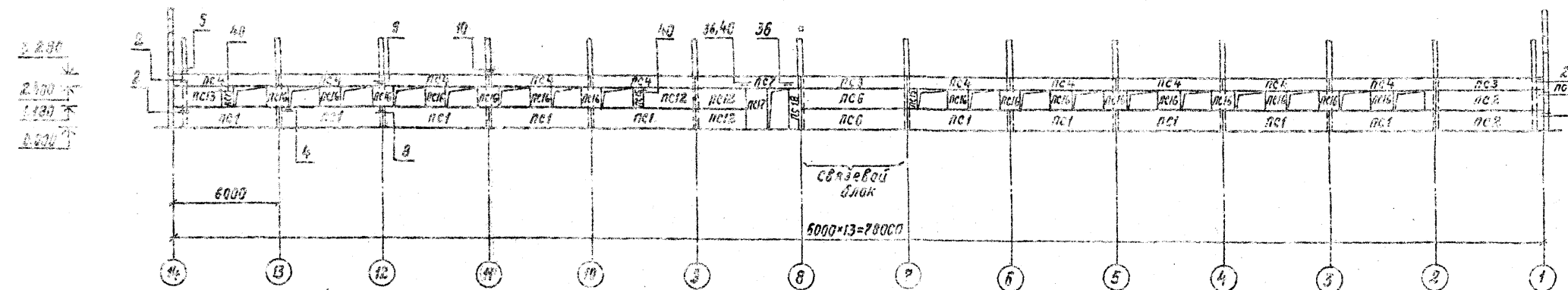
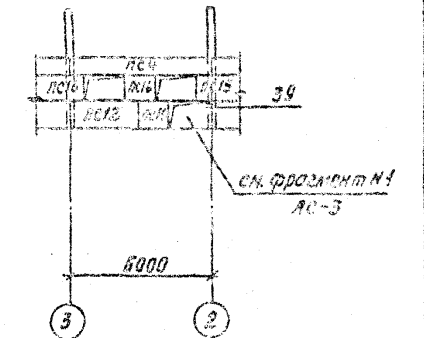


Схема расположения панелей стены по оси Б



Для варианта удаления набоя в прощел и при помощи УТН-10



Схемы расположения панелей стены по оси А

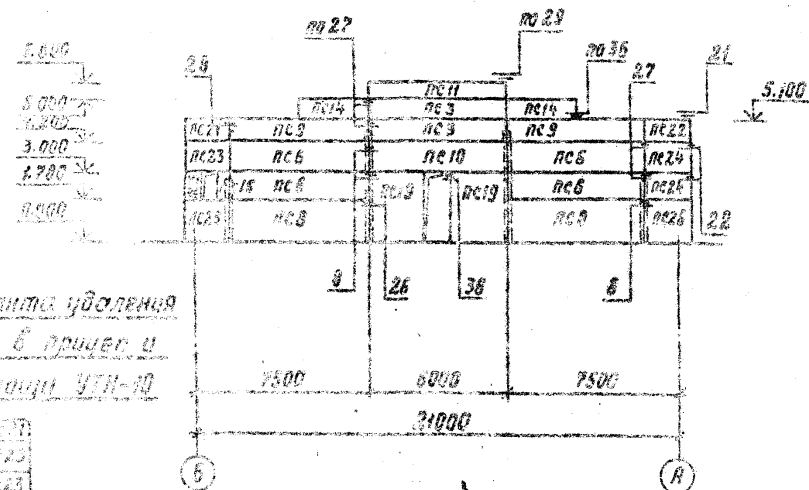
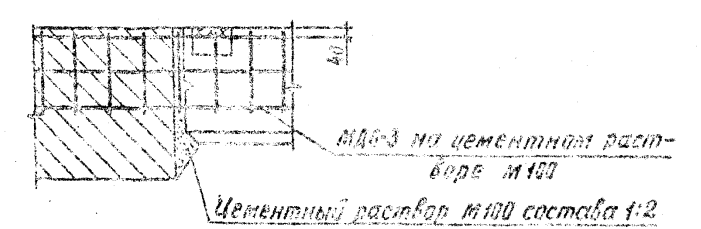
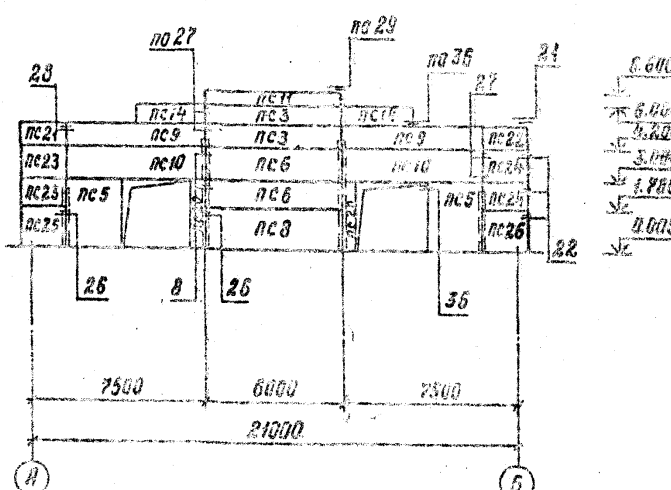


Схема расположения панелей стены по оси Б



Для варианта удаления набоя в прощел и при помощи УТН-10

1. Данный лист см. с листом АС-16.
2. Схема расположения панелей стен на листе дана для варианта удаления при помощи УТН-200.
3. Узлы приняты по серии 2.830-3 Вып. 1.
4. Кирпичную кладку выполнять до монтажа верхней панели.

301-2-37.84 - АС			
Гип	Левченко	А.И.	
нач. отд.	Ким	В.И.	
гл. констр.	Телятовский	В.И.	
гл. констр.	Фамичева	В.И.	
гл. спец.	Марков	В.И.	
рук. гр.	Слабиков	В.И.	
ст. инж.	Ткарова	В.И.	
инженер	Ломазина	В.И.	
Коробник на 200 керооб приехного содержания с наложением надзорного компартаментного в здании		Страниц	Лист
Схемы расположения панелей стен		7	15
		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ	
19875-01 18		Копировала 04/82 Фармат А2	

ПРИВЯЗКА
ИНВ.Н

Заданность монтажных узлов панелей стен

№ узла	Марка монтажного элемента	Количество штук в узле	Количество узлов	Общее кол. элементов в узле	Примечание
2	МС-3	1	8	8	
3	МС-1	1	78	78	
4	МС-2	1	4	4	
5	МС-1	2	38	76	
6	МС-2	2	17	34	
7	МС-12	1	4	4	
8	МС-3	1	12	12	
9	МС-1	1	7	7	
10	МС-3	2	18	36	
11	МС-3	4	4	4	
12	МС-3	1	4	4	
13	МС-1	1	13	13	
14	МС-5	1	1	1	
15	МС-5	1	2	2	
16	МС-6	1	5	5	
17	МС-6	1	158	158	
18	МС-6	1	12	12	
19	МС-6	1	2	2	
20	МС-6	1	8	8	
21	МС-6	1	6	6	
22	МС-6	1	8	8	
23	МС-6	1	8	8	
24	МС-3	1	2	2	КЖ-15

Спецификация элементов панелей стен

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса в кг	Примечание
Удаление набора при помощи КЖН-200					
ПС1	г.п. Ал.Ш.КЖН-05.00.00	ПСД 60.12.50-Т-1	81	4300	
ПС2	-06.00.00	ПСД 60.12.50-Т-2	4	4300	
ПС3	1.832.1-9 вып.0,2	ПСД 60.9.50-Т	8	3200	
ПС4	г.п. Ал.Ш.КЖН-12.00.00	ПСД 60.9.50-Т-2	4	1500	
ПС5	1.832.1-9 вып.0,2	ПСД 24.30.50-Т	2	4300	
ПС6	1.832.1-9 вып.0,2	ПСД 60.12.50-Т	8	4300	
ПС7	г.п. Ал.Ш.КЖН-19.00.00	ПСД 60.9.50-Т-4	1	3200	
ПС8	1.832.1-9 вып.0,2	ПСД 60.18.50-Т	3	6400	
ПС9	г.п. Ал.Ш.КЖН-10.00.00	ПСД 60.9.50-Т-1	4	3200	
ПС10	-02.00.00	ПСД 60.12.50-Т-3	3	4300	
ПС11	1.832.1-9 вып.0,2	ПСД 60.6.50-Т	2	2100	
ПС12	1.832.1-9 вып.0,2	ПСД 30.12.50-Т	4	3100	
ПС13	г.п. Ал.Ш.КЖН-15.00.00	ПСД 30.12.50-Т-1	2	3100	
ПС14	-12.00.00	ПСД 30.9.50-Т-2	4	1500	
ПС15	1.832.1-9 вып.0,2	ПСД 6.12.50-Т	10	410	
ПС16	1.832.1-9 вып.0,2	ПСД 12.12.50-Т	35	840	
ПС17	г.п. Ал.Ш.КЖН-03.00.00	ПСД 12.24.50-Т-1	1	1530	
ПС18	-04.00.00	ПСД 6.24.50-Т-1	1	750	
ПС19	-16.00.00	ПСД 24.30.50-Т-1	2	4300	
ПС20	1.832.1-9 вып.0,1,2	ПСД 6.30.50-Т	2	1060	
ПС21	1.832.1-9 вып.0,1,2	ПСД 15.9.50-Т-У	2	1035	
ПС22	1.832.1-9 вып.0,1,2	ПСД 15.9.50-Т-УП	2	1035	
ПС23	1.832.1-9 вып.0,1,2	ПСД 15.12.50-Т-У	3	1400	
ПС24	1.832.1-9 вып.0,1,2	ПСД 15.12.50-Т-УП	4	1400	
ПС25	1.832.1-9 вып.0,1,2	ПСД 15.18.50-Т-У	2	2100	
ПС26	1.832.1-9 вып.0,1,2	ПСД 15.18.50-Т-УП	2	2100	
Для варианта удаления набора в принципе и при помощи КЖН 10 убираются					
ПС15	1.832.1-9 вып.0,1,2	ПСД 6.12.50-Т	2	410	
ПС1	г.п. Ал.Ш.КЖН-05.00.00	ПСД 60.12.50-Т-1	1	4300	
убираются					
ПС23	1.832.1-9 вып.0,1,2	ПСД 15.12.50-Т-У	1	1400	
ПС12	1.832.1-9 вып.0,1,2	ПСД 30.12.50-Т	1	3100	
ПС16	1.832.1-9 вып.0,1,2	ПСД 12.12.50-Т	1	840	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса в кг	Примечание
Металлические изделия					
Изделия соединительные					
МС1-1	Р. 830-3.2-0700	МС1-1	84	0,43	
МС1-3	-02	МС1-3	8	0,21	
МС2	-03	МС2	4	1,3	
МС3	Р. 830-3.2-1100	МС3	36	0,31	
МС5	1200-03	МС5	8	0,80	
МС6	-0300	МС6	120	0,17	
МС8	-1000	МС8	8	2,3	
МС10	-1100-02	МС10	34	0,30	
МС12	-0200-05	МС12	4	1,5	
МДБ-3	1.900-4	МДБ-3	2	1,1	
		6*70 ГОСТ 103-76 Е=140	28	0,36	
		8*60 ГОСТ 103-76 Е=400	4	1,1	
		8*40 ГОСТ 103-76 Е=300	4	0,94	
		8*60 ГОСТ 103-76 Е=500	5	1,4	
		8*50 ГОСТ 103-76 Е=450	8	1,3	
		90*90-7 ГОСТ 8509-72 Е=120	4	1,2	
		63*63*6 ГОСТ 8309-72 Е=100	4	1,0	
		40*80*2 ГОСТ 8509-72 Е=60	13	0,58	
		160*80*3 ГОСТ 8509-72 Е=120	8	2,2	
	Р. 830-3.1-46.2	120*60 ГОСТ 9685-61	8	0,0009 м ²	
Пробка: сосна или ель 4*6*307					

1. Данный лист см с листом №5-15

301-2-37.64 - ЛС

Гип	Лобченкова	Инж.	
Нач. отд.	Клим	Инж.	
Гл. констр.	Теляковский	Инж.	
Н. констр.	Фомичева	Инж.	
Гл. спец.	Макаев	Инж.	
Рук. гр.	Слободкин	Инж.	
Ст. инж.	Таурова	Инж.	
Инженер	Поманьева	Инж.	

Коробчик на 200 коробов
с разбором соединительных
Арт. раздаточная в здании

Спецификация элементов
панелей стен

Статус Лист Листов
Р 16

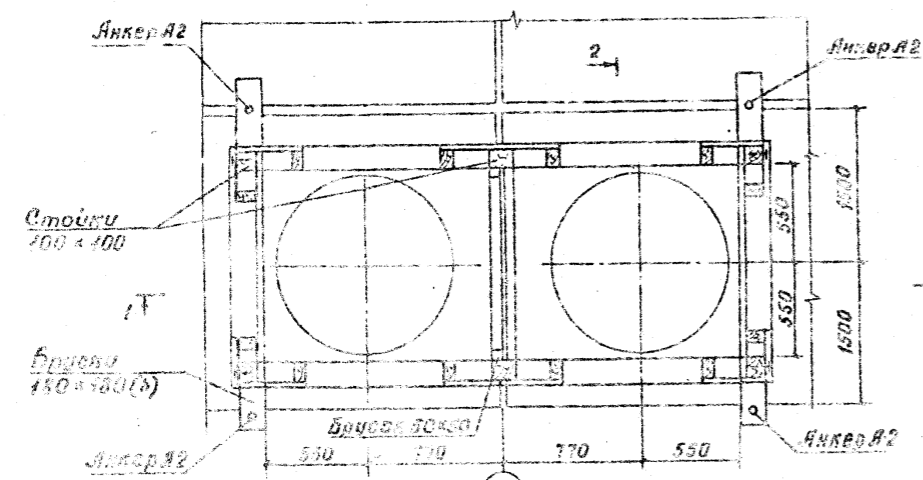
ГИПРОИССЕЛЬХОЗ

19875-01 19

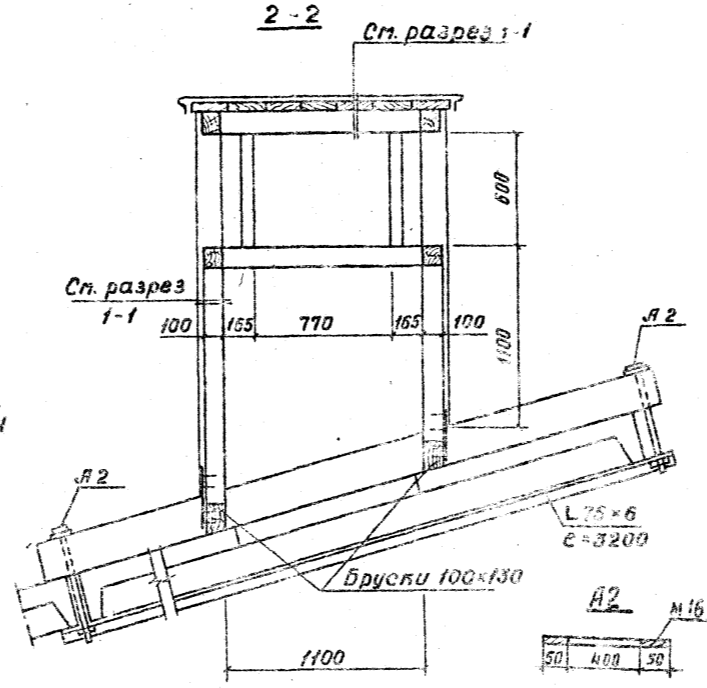
Копировано 1987

Формат А2

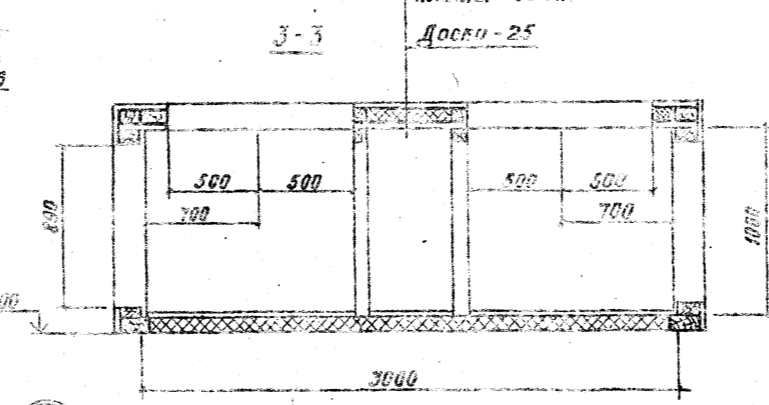
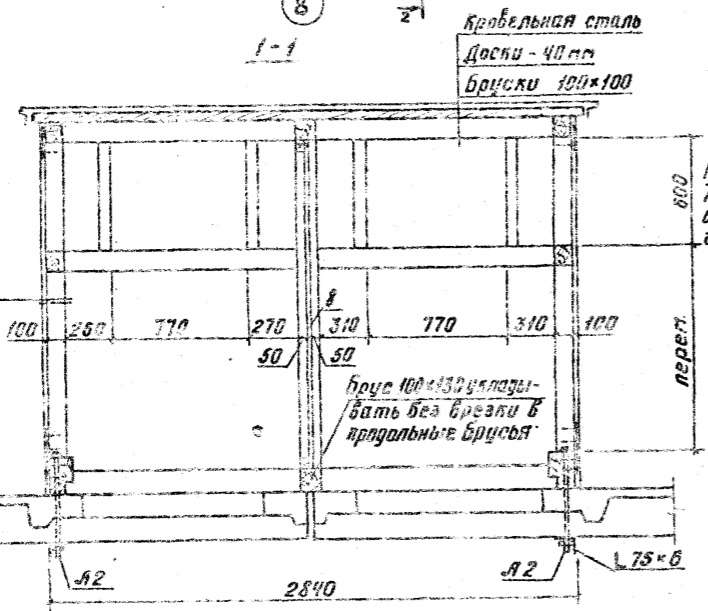
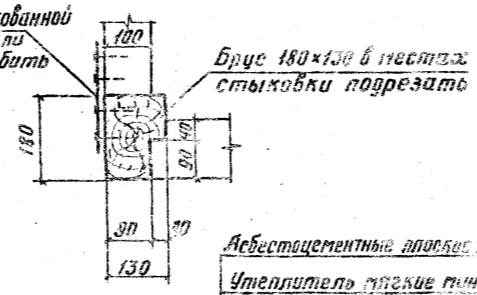
План



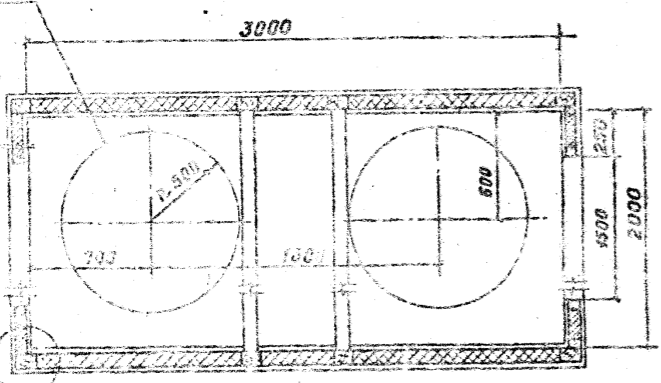
2-2



Узел сопряжения брусев нижней обвязки



План воздухоприемного короба



Спецификация элементов на одну воздухозаборную шахту и воздухоприемный короб

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примечание
А2	А2-17	φ16 А2 с=500 ГОСТ 5781-82	4	0,80	
		L 75x6 с=3200 ГОСТ 503-72	2	22,05	
Материалы					
на воздухозаборную шахту					
		Брус 180x130		0,15 м ³	
		Брус 130x100		0,07 м ³	
		Брус 100x100		0,22 м ³	
		Доски 5-40 мм		0,14 м ³	
		Кровельная сталь		4 м ²	
		сталь 6-1мм ГОСТ 17715-72			
		Абестоцементные плиты		15 м ²	
		ГОСТ 18124-75			
Воздухоприемный короб					
		Брус 100x60		0,19 м ³	
		ГОСТ 2573-82			
		Полосы оцинкованные		1,00 м ²	
		плиты 8-75 кг/м ³			
		Абестоцементные плиты		21,0 м ²	
		ГОСТ 18124-75			

1. Деревянный каркас воздухозаборной шахты и воздухоприемного короба должен изготавливаться из пиломатериалов хвойных пород II категории с влажностью не более 25%.
2. Все бруски должны быть подвергнуты антисептированию в соответствии с требованиями СНиП 19-75.
3. Для сведения абестоцементных листов с каркасом шахты следует применять шурупы по ГОСТ 1144-70 диаметром 5 мм, с=40 мм шаг 200 мм.
4. Шурупы и шпильки, применяемые для крепления элементов воздухозаборной шахты должны быть оцинкованы.
5. Соприжение воздухозаборной шахты с кровлей выполнять по типу узла 24 серии 2.260-1 выпуск 1.
6. При сопряжении прогонов, подкосов и стоек необходимо связать их между собой полосами из кровельной стали шириной 40-50 мм гвоздями 5-50x3.
7. Жалюзные решетки условно не показаны.

301-2-37.84-АС			
Гип	Левченко		
Нач. отд.	Кот		
Инж. констр.	Беляковский		
Инж. электр.	Фигуров		
Инж. спец. уч.	Игнатов		
Инж. рук. гр.	Славников		
Инж. ст. инж.	Тарова		
Коробик на 200 каров		Состав	Листов
проектная документация		р	17
Воздухозаборная шахта		ГИПРОНИСЕЛЬКОЗ	
Воздухоприемный короб			

Альбом I

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки КМ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Перекрытие прямка при удалении кабели. МЖ-200	
	Площадка под тепловентиляторы	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
1.439-2 вып. 4	Стальные лестницы. Перегородочные площадки и ограждения	
Г.п.	Альбом III	Строительные изделия

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
2	Ведомость элементов	
2	Спецификация элементов к схемам расположенным на листе	

Этот проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.
 Главный инженер проекта Ю.Л. Левченко

1. Стальные конструкции марки КМ соответствуют требованиям СНиП II-25-81 "Стальные конструкции. Нормы проектирования."
2. Изготовление и монтаж конструкций производить в соответствии со СНиП IV-7-75 "Металлические конструкции. Правила изготовления, монтажа и приемки."

Техническая спецификация металла

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер (мм)	Л. по л. по л.	Код				Масса металла по элементу конструкции (т)	Масса потребной в металле по квалитету (заполняется изготовителем)	Заполняется в 4
				1	2	3	4			
Ибаллеры	Сталь	Сталь					0.40	0.40		
Сталь угловая	Сталь	Сталь					0.03	0.03		
Ибаллеры	Сталь	Сталь					0.29	0.29		
Сталь листовая рифленая	Сталь	Сталь					0.77	0.77		
Перила	Сталь	Сталь					0.03	0.03		
Цинк металл	Цинк	Цинк					0.09	0.09		
Итого:							2.18	2.18		

Ведомость металлоконструкций по видам профилей

Наименование металлоконструкций по виду профиля	Масса конструкций													Календарь (сут)	Серия металлоконструкций		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				
Итого:	1.35	0.26	0.21	0.022	0.129	0.61		0.91	3.42								

Привязан

ИНВ. N 801-2-37.84 - КМ

Гип. Левченко Ю.Л.
 Нач. отд. Ким
 Гл. констр. Яковлев И.В.
 И. констр. Ромашова
 Гл. тех. Мирков
 Рук. эк. Скобликов
 Ст. инж. Гаурова

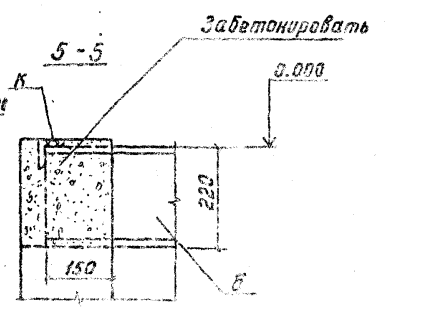
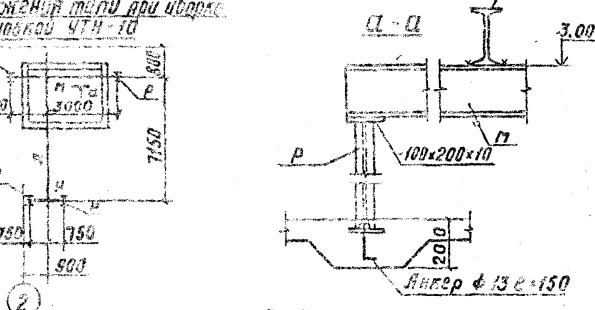
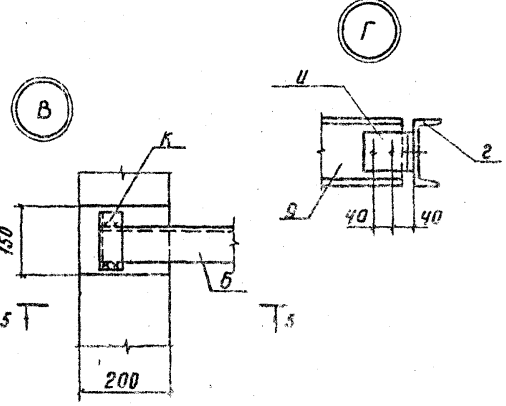
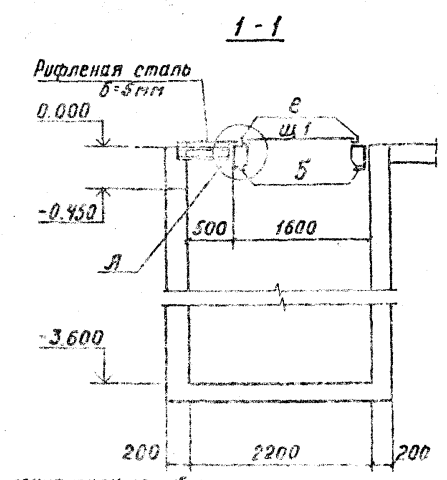
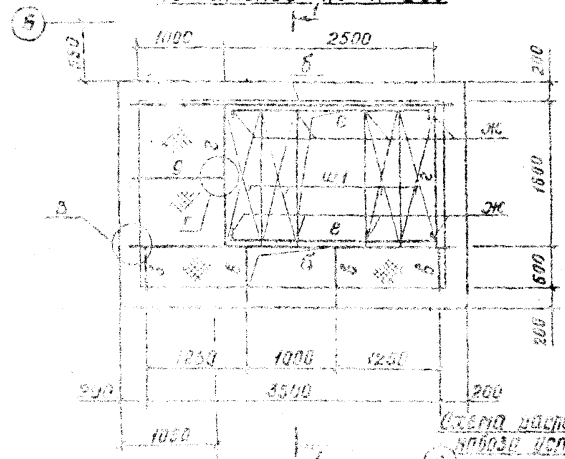
Коробник на 2-м этаже прибрежного судоремонтного завода с раздаточной камерой газопровода в здании

Общие данные

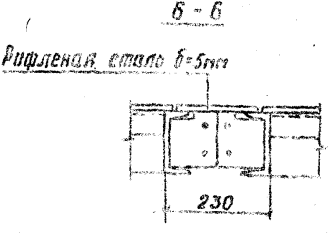
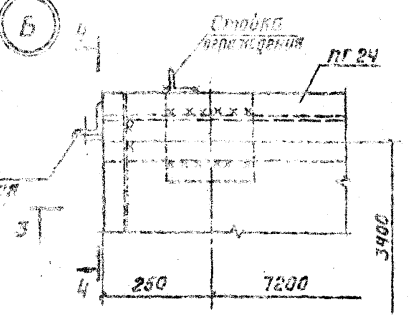
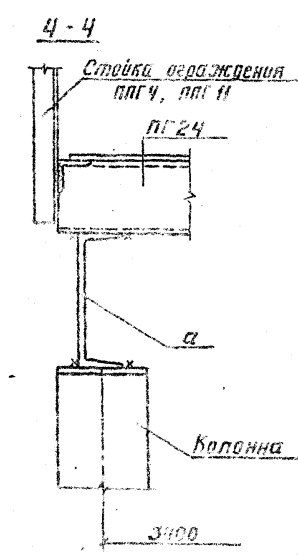
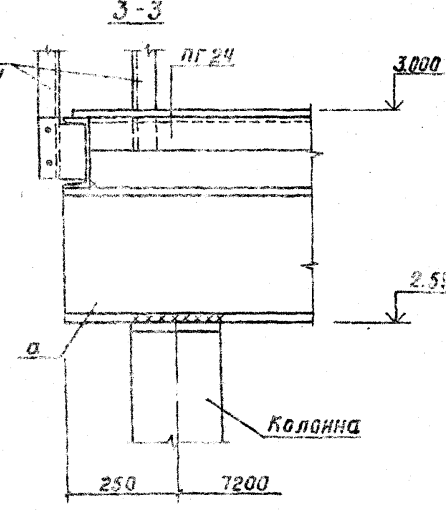
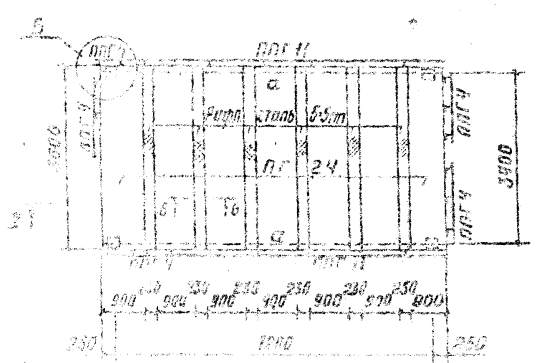
19875-01 21 копирайта Лизунова

Стация Лист Листов
 Р 1 2
 ГИПРОНИС ЕЛЬХОЗ
 Формат А2

Перекрывающие прямые при цулении кабеля
установкой ИЖН-200



Площадка под теплообменник



Ведомость элементов									
Марка	Сечение			L, м	N, шт	Q, кг	K, шт	Марка металла	Примечание
	Эскиз	Поз.	Состав						
а	Г		Г 30	3,4			2		
б	Г		Г 22				2		
в	Г		Г 14				4		
г	Г		Г 14				2		
д	Л		L 100x70x5				2		
жс			L 100x70x5				8		
и	Л		L 100x70x5				9		
к	Л		L 75x5				9		
			Рифл. ст.						б=3,4
л	Г		Г 24		2		1		
м	Г		Г 24				1		
н	Г		Г 24				1		
р	Г		Г 14				4		

Спецификация элементов к схеме расположенным на листе

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
		Перекрывающие прямые при цулении кабеля ИЖН-200			
Щ 1	Щ-КЖН-00.11.00	Щит металл. пластмассовый	4	27,2	
	ГОСТ 3568-77	Рифленая сталь б=5мм			3,35 м ²
		Площадка под теплообменник			
ПГ 24	1.459-2 Вып. 4	Полоска	7	249	
ПГ 4	1.459-2 Вып. 4	Ограждение	5	30	
ПГ 14	1.459-2 Вып. 4	Ограждение	2	75	
	ГОСТ 3568-77	Рифленая сталь б=4мм			4,98 м ²

Сварку производит электросварщик Э-42, масса на б=5мм

30Н-2-37.24-6м				
Год	Лист	Кол.	Листов	Листов
1987	1	1	1	1
И.Колет	И.Колет	И.Колет	И.Колет	И.Колет
И.Колет	И.Колет	И.Колет	И.Колет	И.Колет
И.Колет	И.Колет	И.Колет	И.Колет	И.Колет
И.Колет	И.Колет	И.Колет	И.Колет	И.Колет
И.Колет	И.Колет	И.Колет	И.Колет	И.Колет
И.Колет	И.Колет	И.Колет	И.Колет	И.Колет
И.Колет	И.Колет	И.Колет	И.Колет	И.Колет
И.Колет	И.Колет	И.Колет	И.Колет	И.Колет

1987-01 (22) ГИПРОНИС ЛЬХДЗ

Госстроя СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г. Свердловск-62, ул. Чебышева, 4
Заказ № 3440 Удк. № 19875-01 тираж 310
Сдано в печать 28/11 1983г цена 1,75