

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

		Примечание	

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

					ПРИВЯЗАН	

Листы № 10-218-1400

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 навозоудале- ния при удалении навоза в прицеп	10
9	Схема расположения каналов навозоудаления при удалении навоза установкой УТИ-11	11

Лист	Наименование	Стр.
10	Схема расположения каналов навозоудале- ния при удалении навоза установкой ИЖН-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 НК1	
1	Общие данные	20
2	Перекрытие приямок при удалении навоза ИЖН-200. Плоскости под мезанзином	21

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки АС

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Фасады	
4	План на стл. 0.00. Разрез 1-1	
5	Разрезы в плане	
6	Разрезы 2-2, 3-3, Узлы	
7	Схема расположения кормушек. План пола.	
8	Устройство вырывания потолка. План кровли	
9	Схема расположения каналов гидроудаления при удалении навоза в пример	
10	Схема расположения каналов водоудаления при удалении навоза установкой 414-10	
11	Схема расположения каналов водоудаления при удалении навоза установкой 414-10	
12	Узлы	
13	Схема расположения фундаментов и фундаментных балок	
14	Узлы и сечения фундаментов	
15	Схемы расположения рам, колонн и плит покрытия	
16	Схемы расположения панелей стен	
17	Спецификация элементов панелей стен	
18	Воздухоприемная шахта. Воздухоприемный кароб	

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	
1.832.2 вып.1,2	Узлы самонесущих стен из двухслойных легковесных панелей для одноэтажных сельскохозяйственных зданий	
1.134-10 вып.1	Перемычки железобетонные для зданий с кирпичными стенами	
1.832.4 вып.1	Технологические изделия для свинарских зданий и зданий крупного рогатого 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	
шири 2286 к	Железобетонные фундаментные балки для типовых стен сельскохозяйственных зданий (дополнение к серии 1.415-1 вып.1)	
Прилагательные документы		
Альбом III	Строительные изделия	
АС ВМ1; АС ВМ2;	В ведомости потребности	
АС ВМ3; АС ВМ4	в материале	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
3	Спецификация заполнения оконных проемов	
5	Спецификация перегородок	
6	Спецификация элементов заполнения проемов	
6	Ведомость отделки помещений	
7	Спецификация элементов перегородок, балок и плит пола в стойлах (II вариант) и вентиляционных шахт	
9	Спецификация элементов плит покрытия, 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 воздухоприемную 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	Кормушки	585200	34,30	
10	Плиты пола стойл и балки пола	584800	31,58	
Всего:			503,56	

Ведомость прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
лист 2896-я1	Ссылочные документы	
лист 1724-я1	План армирования для производственных зданий	
лист 2892-80	Двери деревянные для животноводческих и птицеводческих зданий	
1.010-2 вып.0,1	Фундаменты железобетонные сборные под колонны сельскохозяйственных зданий	
	Железобетонные фундаменты под трехшарнирные 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 *С.В. Шевченко*

Примечание

№ 101-2-87 В/АС

Гипс Лещенкова

И.И. Кондр. Ф.И. Шевченко

Рук. гр. Колосов

Ст. техн. Таурова

Коробка на 200 кг с крышкой и боковыми ребрами из железобетона с заделкой

Итого листов 17

ГИПРОНИИСП КОЗ

Формат И2

1985-81 4

1. Общие указания

Класс ответственности здания - II

Класс огнестойкости II

Проект разработан для следующих условий:

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

внутренняя температура $t_{вн} = +10^\circ C$

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

Зоны влажности нормальные по СНиП II-3-79;

Нормативный скоростной напор ветра для II географического района $v_{н,II} = 14 \text{ м/с}$ (42 кгс/м^2); без снеговой поправки для II географического района $v_{н,II} = 14 \text{ м/с}$ (42 кгс/м^2).

Среднемесячная рабочая температура не выше $60^\circ C$ для оборудования без принудительной вентиляции.

Основания фундамента приняты непересадочные грунты со следующими нормативными характеристиками: $\gamma^* = 28^\circ$, $\sigma_{в.к.п.а} = 102 \text{ кгс/см}^2$, $k_{в.к.п.а} = 1,6 \text{ м/м}^2$, $k_{в.к.п.а} = 14,4 \text{ МПа}$ (150 кгс/см^2).

Грунтовые воды отсутствуют.

При проектировании толщины ограждающих конструкций необходимо принять в расчет климатически целесообразное сопротивление теплопередаче $R_{0,из}$ в соответствии с п. 2.14 и 2.15 СНиП II-3-79.

Для условной отметки $\pm 0,00$ принята отметка чистого пола 1-го этажа, соответствующая абсолютной отметке \square .

2. Указания по отделке

Формы и внутренняя поверхность стоек здания, выполненные из бетона, железобетона должны быть предварительно обеспылены и очищены от избыточной влаги.

Отделка наружных и внутренних поверхностей стоек здания должна выполняться известковой побелкой с последующей гидрофобизацией (до концентрации 3-5% -ными растворами ГЛЖ(П) - ГЛЖ(П); ГЛЖ-П; ГЛЖ-П-2). Гидрофобизацию поверхности следует выполнять в соответствии с Руководством по защите полов и других горизонтальных поверхностей методом гидрофобизации, М., Москва, 1978г.

3. Защита строительных конструкций здания от коррозии. 3.1 Защита строительных конструкций из железобетонных и железобетонных металлических конструкций жилищнобытовых помещений при относительной влажности $\varphi = 75\%$ - среднеагрессивная. На конструкциях из силикатного кирпича - неагрессивная. 3.2 Железобетонные колонны и плиты покрытия, применяемые

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

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

а) Нефтеполимерными красками на основе стальной эмали в 2 слоя при толщине покрытия 100 мкм по 2-м слою покрытия разбавленной нефтеполимерной краской, или

б) битумно-латексными или битумно-латексно-кукерсальными составами в 2 слоя при общей толщине покрытия 150 мкм.

по грунтовке из лака БТ-577 или раствора битума БН-70/30 в бензоле.

3.4 Железобетонные конструкции, непосредственно контактирующие с навозными стоками (лотки и каналы навозоудаления), 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 навозоудаления армировать стеклотканью с обшивкой латексом СКН-40, битумно-латексным составом или битумно-латексно-кукерсальной мастикой шириной 300 мм.

3.5 Небетонные металлические закладные изделия в железобетонных конструкциях, соединительные и крепежные детали конструкций каркаса, а также перегородки и конструкции для спаривания 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 150-180 мкм методом распыления с помощью передвижной установки.

3.6 Болты, гайки, шайбы должны быть подвергнуты в заводских условиях цинкованию или кадмированию с последующим эрозионированием.

3.7 В конструкциях системы навозоудаления и в панелях санитарного трайденения небетонные 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.

- покрывные 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 металлостартеров, лакокрасочные покрытия восстанавливать кистью или пневматическим распылением до требуемой толщины.

3.10 Противокоррозионная защита предусмотрена в соответствии с главой СНиП II-23-73 "Защита строительных конструкций от коррозии", М., 1980; "Руководством по комплексной защите железобетонных конструкций жилищнобытовых и пищевого-ческих комплексов, ферм, зданий и сооружений от воздействия агрессивных сред", М., 1981 и "Руководством 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.

801-2-37.84-86

Привязан

И.И.И.

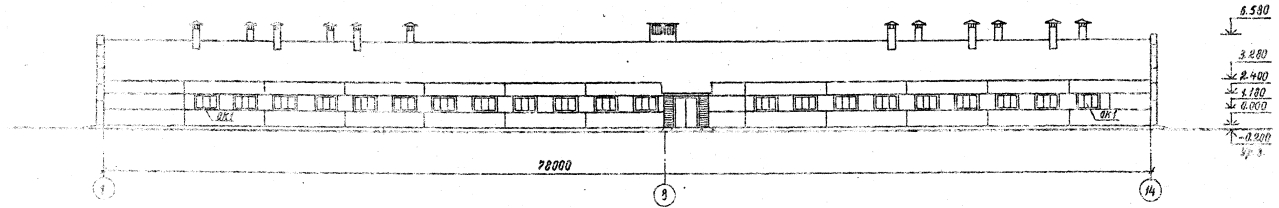
Гип. Левченко
Нач. отд. Кин
Л.А.И. Габрилов
Л.С.С. Мирной
Р.П.С. Скобляков
И.И.И. Дынов

Копировать на дублиров привязного содержания с разворотом на дублирование и температурной в эскизах

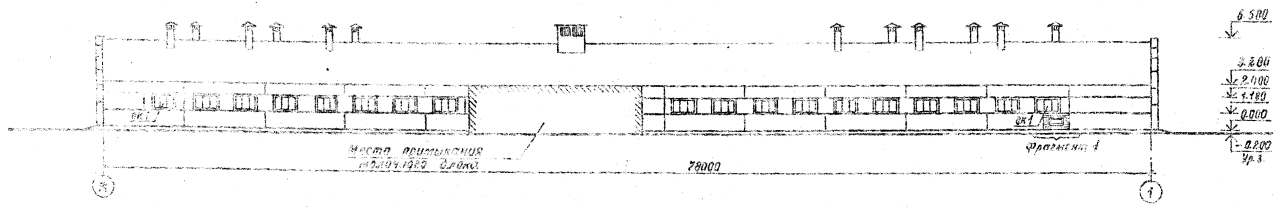
Общие данные (отметка)

Состав: Доска, Угнетай
Р
ГИПРОНИ ЕЛЬХОВ

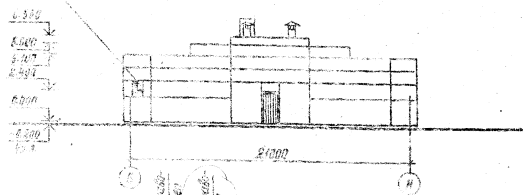
Фасад 1-14



Фасад 14-1



Фасад Б-В



Фасад В-Б

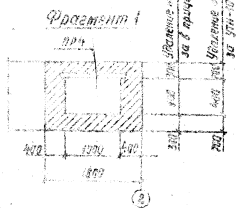
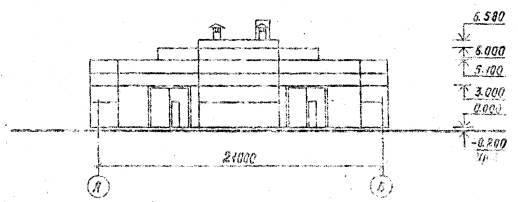
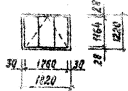


Схема заполнения оконных проемов

ОК-1

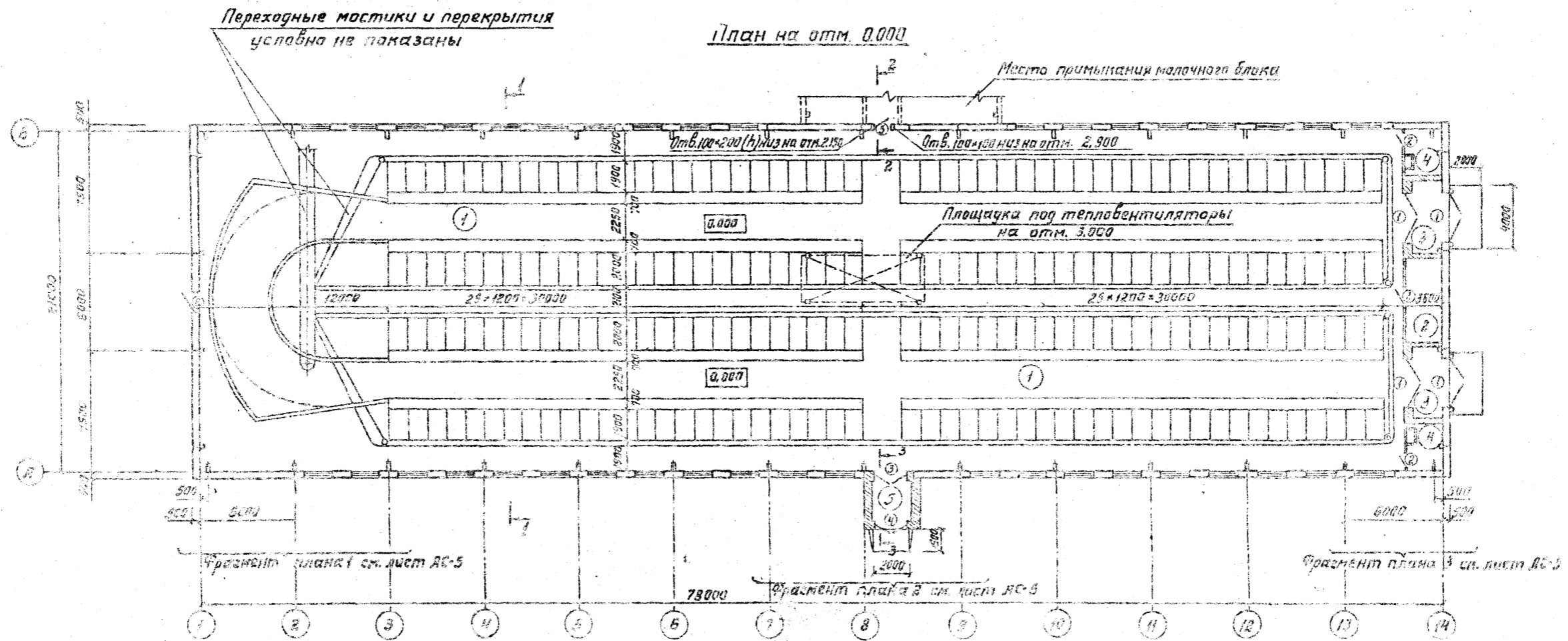


801-2-37.64-AC

Исполн.	Ильченко	Инж. А.С.	Проектная группа с разрешения архитектора и инженера-проектировщика	Страна	Лист	Листов
Проектант	Гл. арх. Габрилов	Инж. А.С.		1	3	
	Инж. А.С.	Инж. А.С.				
Инж. №	Архит. Третьяков	Инж. А.С.				

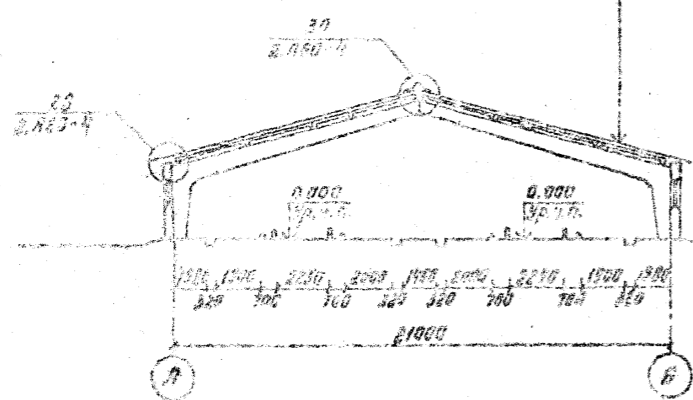
Фасад

ГИПРОНИС АХУС



Разрез 1-1

Лобовые стеновые вентильные листы 48-75
 Высота 50x50 (H)
 Ширина 20x10 (L)
 Мембрана многослойная плиты 7-7 кг/м² 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	Стайловое 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 ЛС-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 ЛС-9; ЛС-10.

301-2-39 84 - ЛС

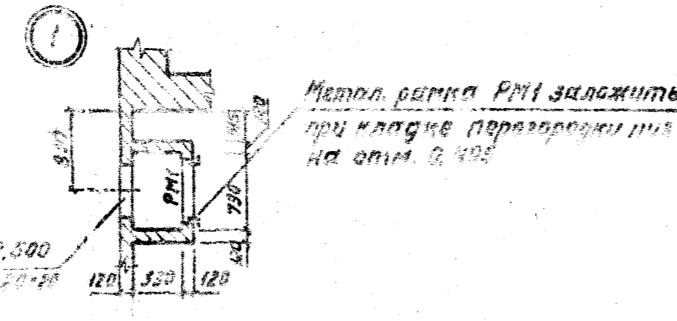
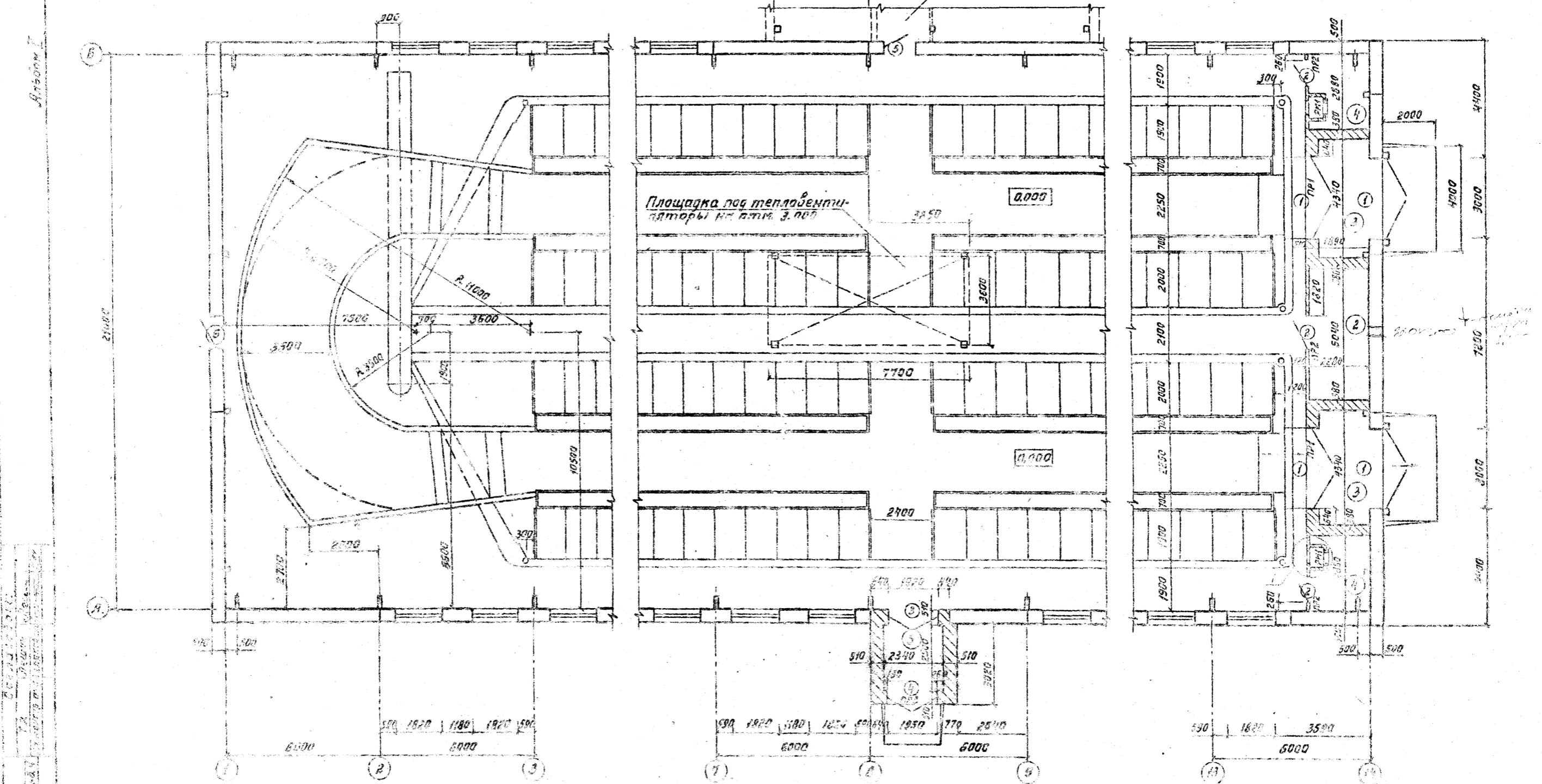
Ген. Директор	И.И.И.	Копиям нею 200 копий приобщено сформированное с разработкой технологического процесса в здании	Листы 4	Листы 4
Начальник	И.И.И.			
Инженер	И.И.И.	Проект на отм. 0.000 Разрез 1-1	Р	4
Инженер	И.И.И.			

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Фрагмент плана 1

Фрагмент плана 2

Фрагмент плана 3



2. Указать материал и вид покрытия пола
 3. Указать материал и вид покрытия стен
 4. Указать материал и вид покрытия потолка

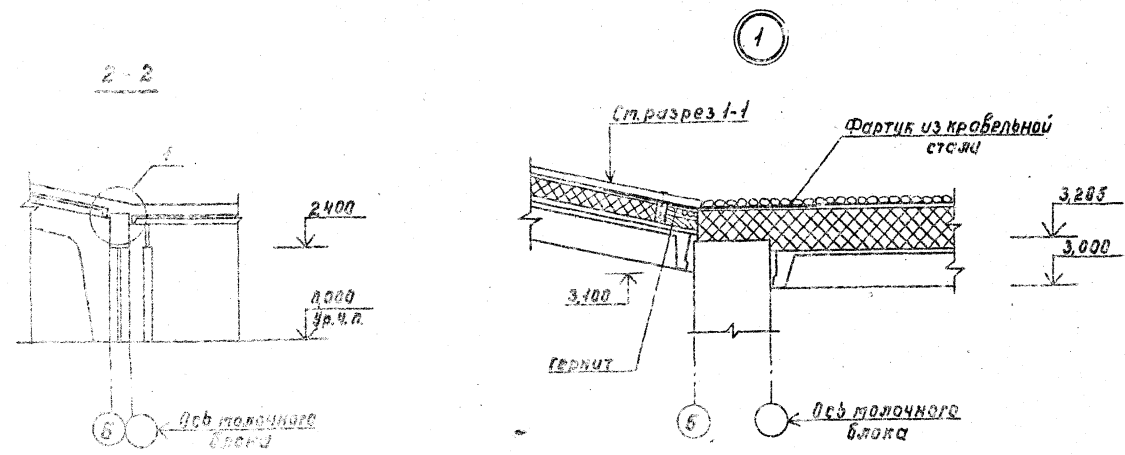
Фрагмент плана 1
 Фрагмент 130-500 (А) члз на отм. 2.500
 заштукатурить стены высотой 20-25
 Ф 10 по ГОСТ 8335-89

1. Данный лист смотреть совместно с листами ЛС-4, 5, 12.

861-2-37.84-ЛС				
Гип	Левченко	Лейб		
Нач.отд.	Кин	Габрилов		
Гл.арх.	Габрилов	Фомичева		
Н.контр.	Фомичева	Марков		
Гл.спец.	Марков	Скобликов		
Рук.гр.	Скобликов	Трушина		
Арх.	Трушина			
			Коридор на 200 мест общественного пользования с раздельным мужского и женского туалета в здании	Стенной лист Листов
			Фрагменты плана	ГИПРОНИИ СЕЛЬХОЗ

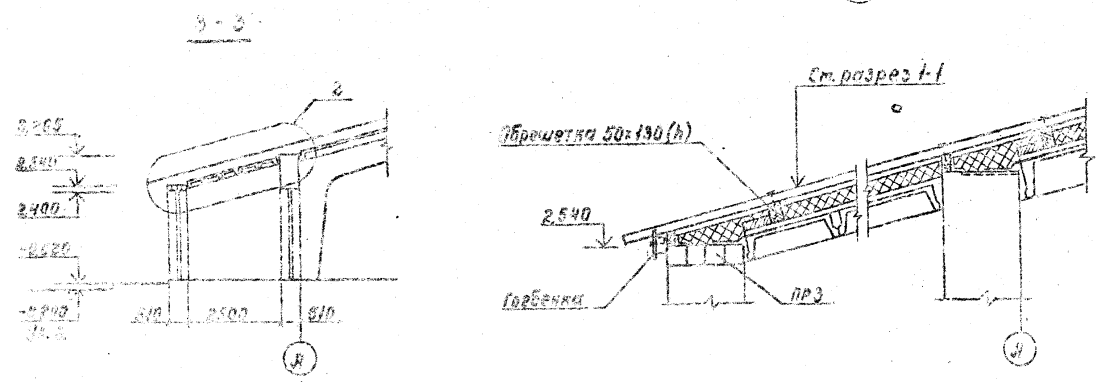
Спецификация элементов заполнения проемов

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	1.138-10 6шп.1	ПР4-32.12.22	6	225	
ПР2	1.138-10 6шп.1	ПР1-12.12.6	3	25	
ПР3	1.138-10 6шп.1	ПР3-22.12.14	4	100	
ПР4	1.138-10 6шп.1	ПР1-12.12.6	4	25	шт. 1
ПР5	1.138-10 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

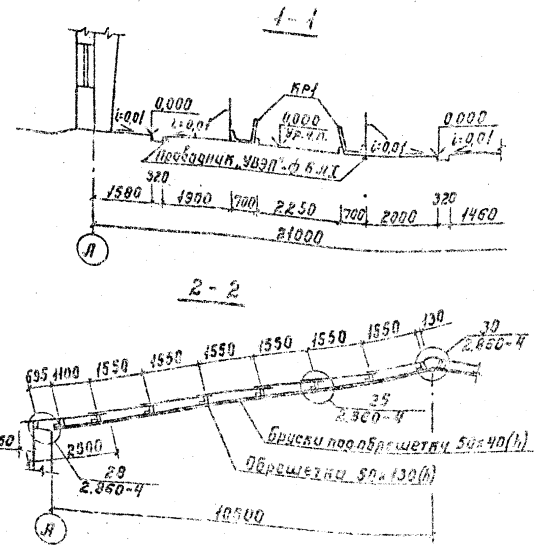
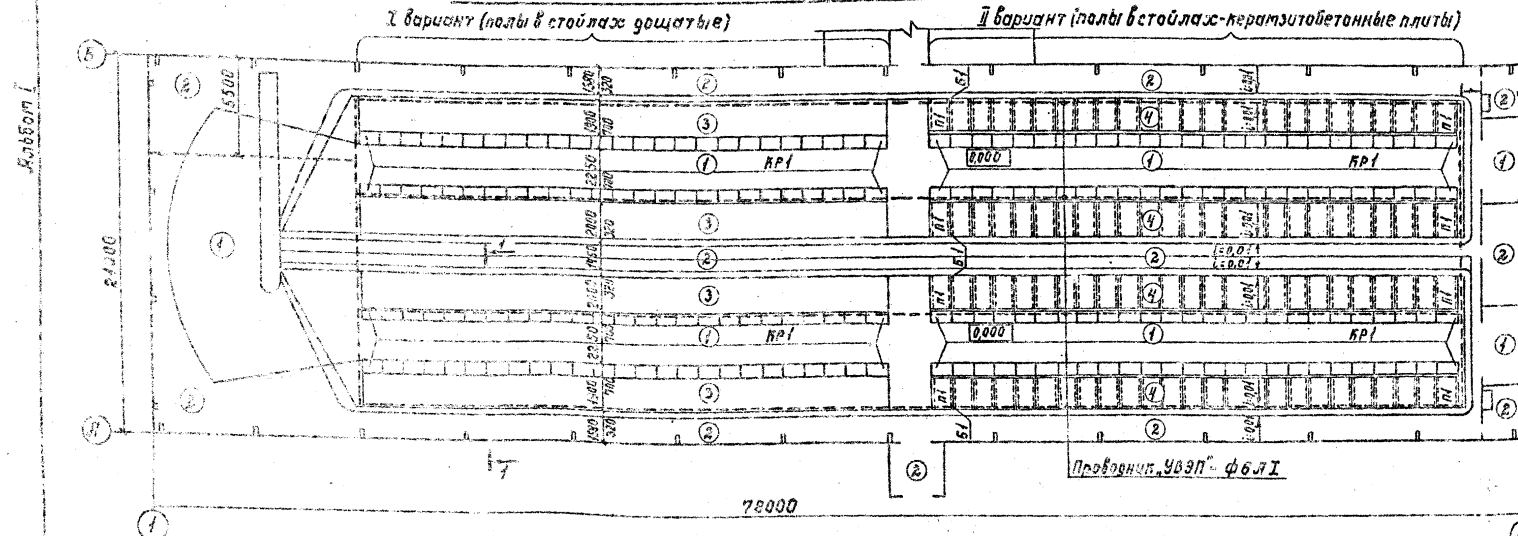
Кровельный материал с содержанием не менее 20% битума

Разрезы 2-2; 3-3

Узлы

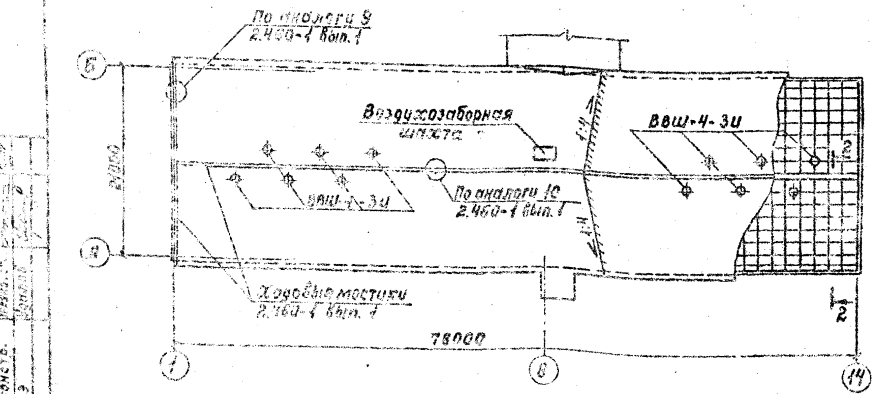
ГИПРОНИСЛЬХЭС

Схема расположения кормушек. План пола. Устройство выравнивания электрических потенциалов



План кроули

Экспликация пола



1. Устройство выравнивания электрических потенциалов (УВП) выполняется из арматуры ф 6 Л1 бэоль стойл, которая приваривается к металлическим ограждениям, трубопроводам, «вк» и соединяется между собой по торцам ззания. Сварку производят электродами типа Э42, ГОСТ 967-75.
2. Расход арматуры ф 6 Л1 для УВП - 65,2 кг.
3. Все незатаркированные плиты пола - И 1.
4. Все незатаркированные балки пола - Б 1.

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 40-60 мм 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 (160-плит)		Доски шпунтованные - 37 мм Битумная мастика - 3 мм Листы гипсоволокнистые 100x40(л)	468,0
1	4		Бетон марки М400 - 80 мм Уплотненный щебень крупностью 40-60 мм грунт основания Керамзитобетонная плита - 80 мм Песчурный грунт - 100 мм	468,0

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

Материал	Обозначение	Наименование	Пол.	Класс. кв. м	Примечание
БП 1	БП 1.3-2	БП 1	Пол	300	
Б 1	Б 1.3-2-Т-Л	Б 1.3-2-Т-Л	Пол	208	
Б 1	Б 1.3-2-В-Л	Б 1.3-2-В-Л	Пол	237	
ВВШ-4-3И	ВВШ-4-3И	ВВШ-4-3И	Пол	12	

801-2-37.84 - .02

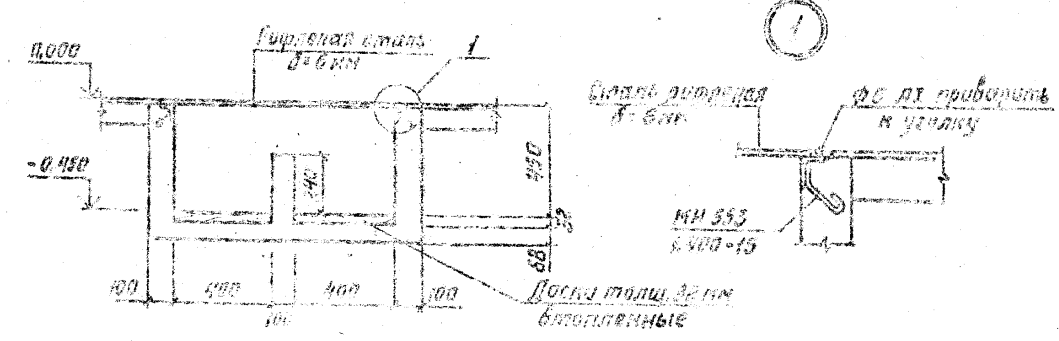
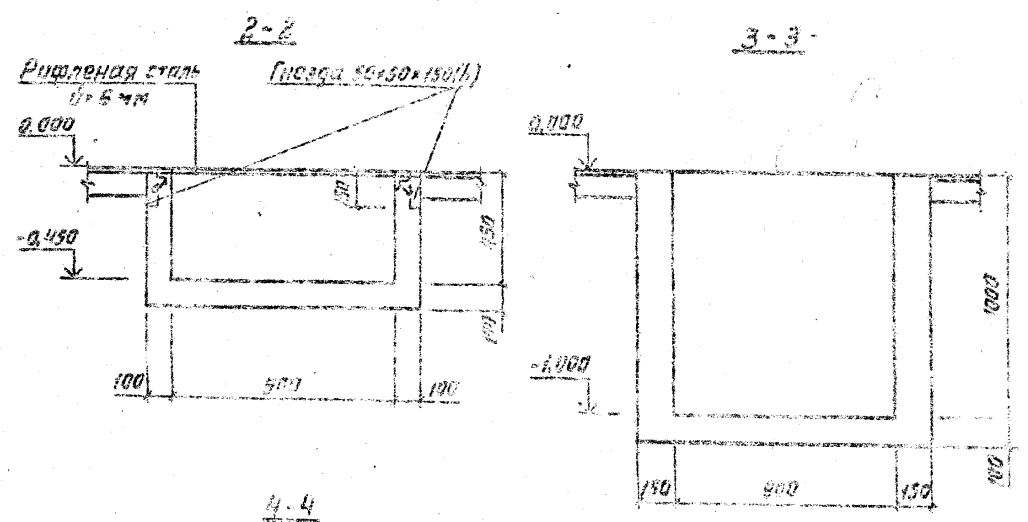
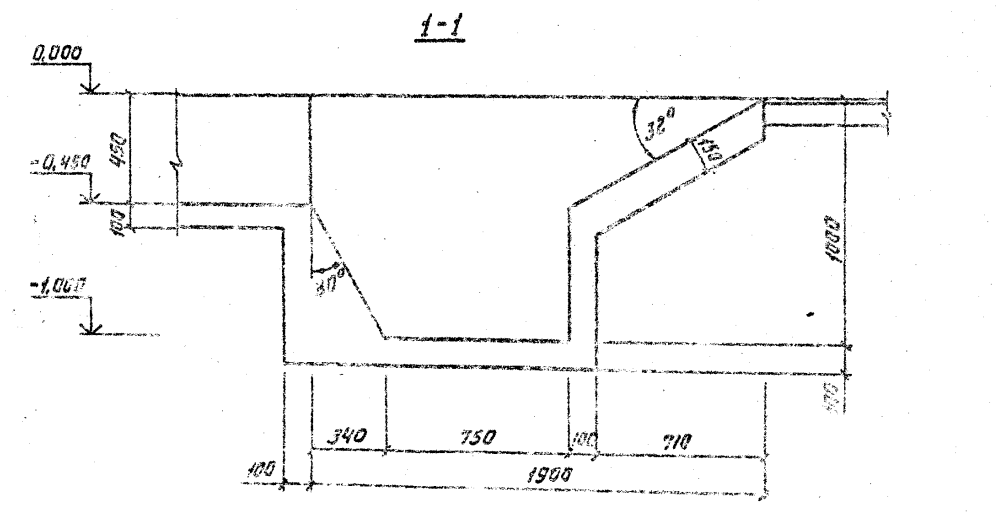
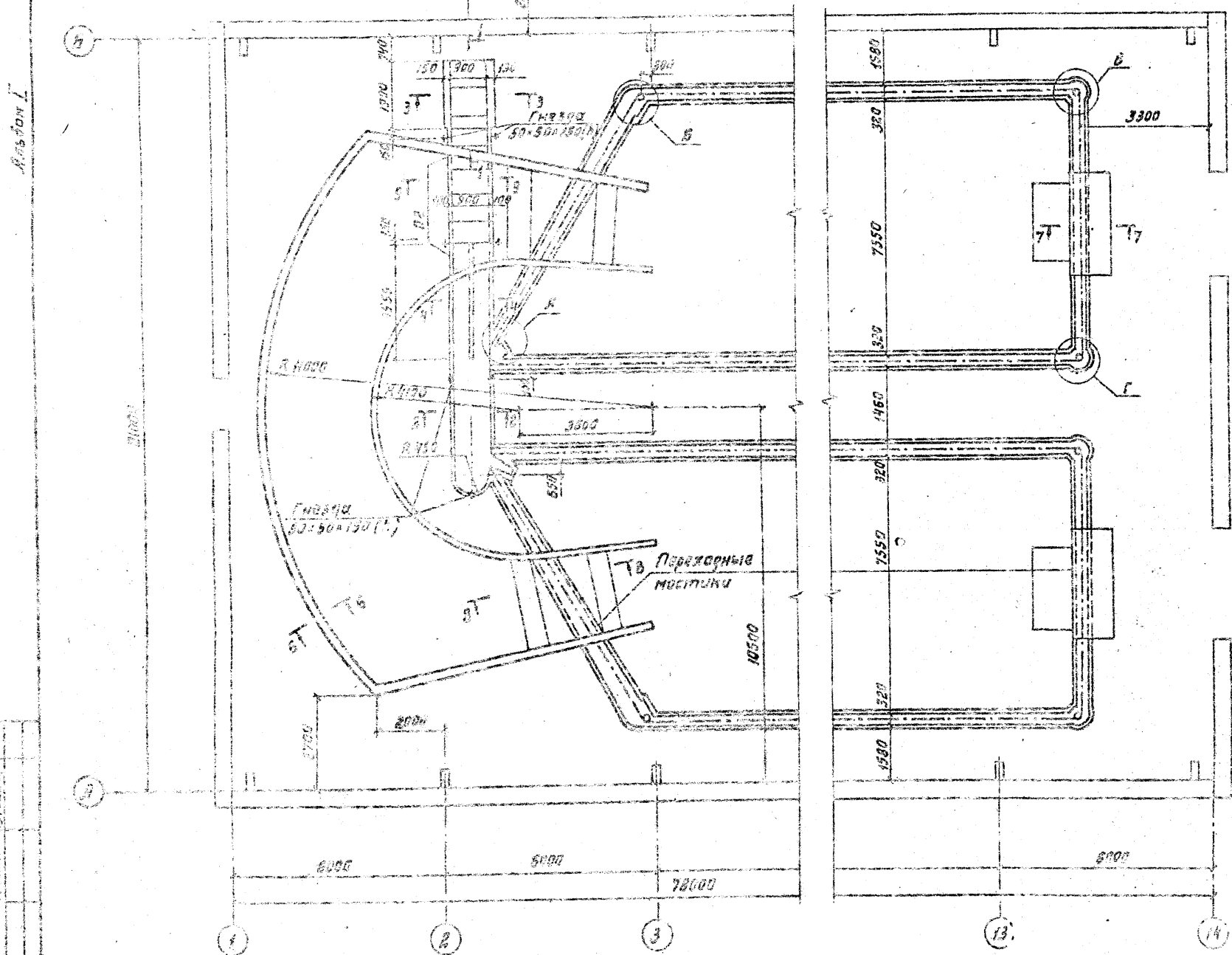
Ген. Начальник	Инженер	Инженер	Инженер	Инженер	Инженер
Левченко	Свиридов	Свиридов	Свиридов	Свиридов	Свиридов
Монтаж	Электрик	Электрик	Электрик	Электрик	Электрик
Рисовальник	Копировальщик	Копировальщик	Копировальщик	Копировальщик	Копировальщик
Проектант	Проверщик	Проверщик	Проверщик	Проверщик	Проверщик

Исполнитель: [Подпись]

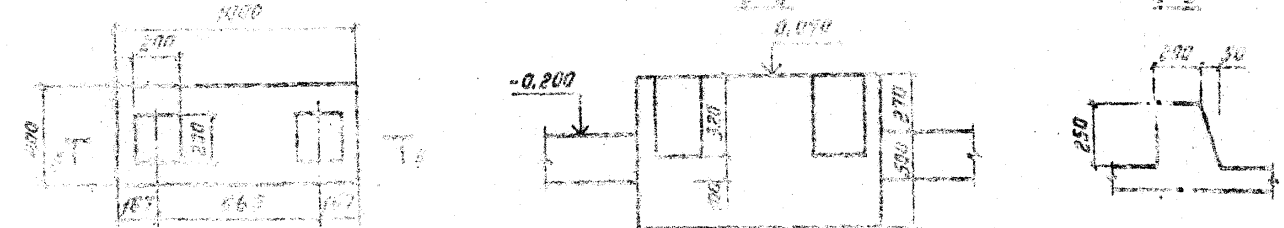
Спецификация: [Подпись]

Генеральный директор: [Подпись]

Схема расположения каналов и возведения



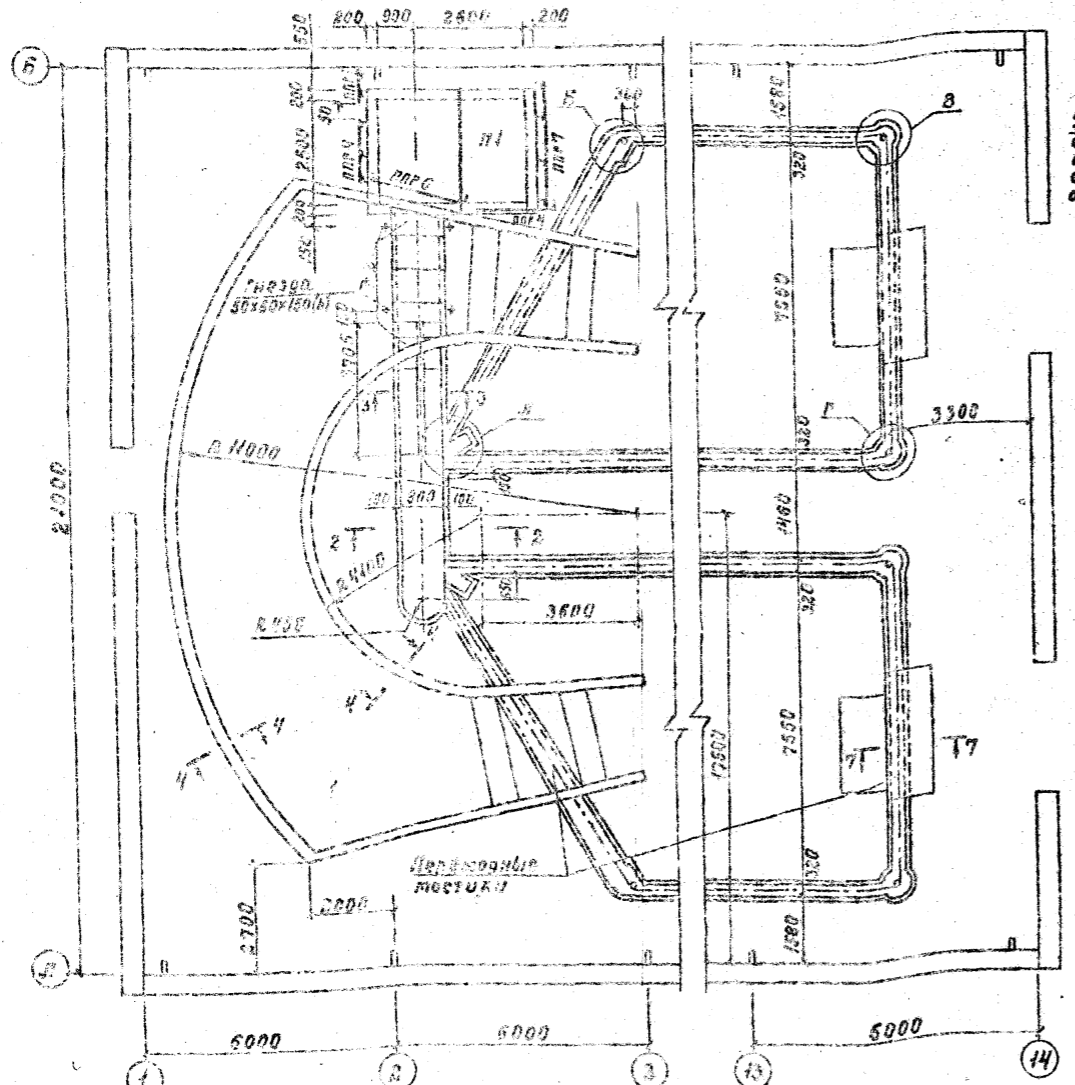
1. Данный лист см. с листом №-Н.
2. Сечения 7-7, 8-8, 9-9. Узлы А, Б, В, Г см. лист №-Н.
3. Плиты П2 (П59-60) для всех вариантов возведения указать в спецификации от листка №-З.



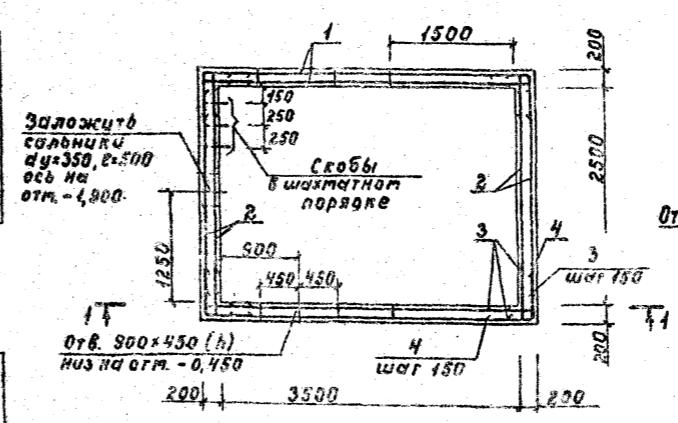
Расход бетона марки М100 на все монолитные каналы - 42 м.³
 Расход бетона марки М300 на стальной брус - 3,2 м.³
 Запаянные изделия МН 553 по серии 1,400-15 - 20 шт. (4.1 кг на шт.)
 Рифленая сталь 8x6 мм по ГОСТ 8568-77 - 10,2 м.² (511 кг)

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 ЕЛЬХДЗ
Рук. пр. Скабляков	И.И.И.	навозудаления при удалении	
Ст. инж. Таирова	И.И.И.	навоза в причуд	
Инд. И		19875-III	копировала Лобченко Фармат ЛС

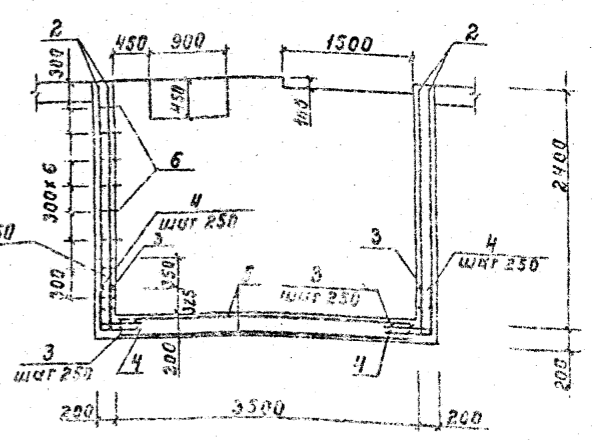
Схема расположения каналов набрызгудаления и приямка



Армирование приямка



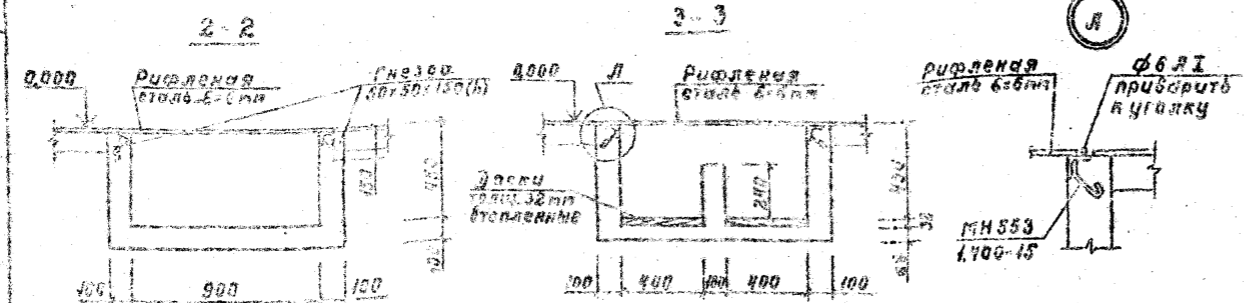
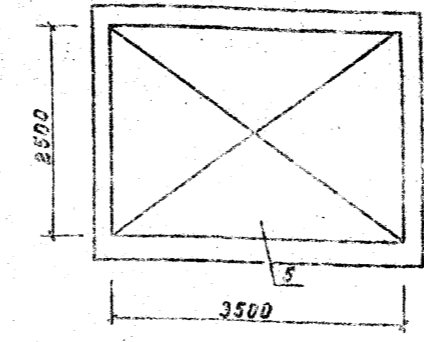
1-1



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	С 8 А I-150	2300x3500			
	С 8 А I-150	ГОСТ 8778-81	4	4150	
2	С 3 А I-150	2300x2450			
	С 3 А I-150	ГОСТ 8778-81	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	123	
5	С 2 А I-100	3500x2400			
	С 2 А I-100	ГОСТ 8778-81	2	6400	
6	ГОСТ 5781-82	Скобы φ 16 А II В-850	6	134	
Итого					
		Бетон марки М150			7,1 м³

План раскладки верхних и нижних сеток днища



Расход бетона марки М100 на все монолитные каналы набрызгудаления - 41 м³.
 Закладные изделия МН 353 по сериям 1400-15 - 20 шт. (4 шт на 1 шт).
 Рифленая сталь 6-8 мм по ГОСТ 5781-82 - 3,2 м³.
 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 сберстий сетки вырезать по месту.
 4 При бетонировании приямка следует заложить каркас поз. 45 (см. чертеж ТХ-9) до начала бетонирования.

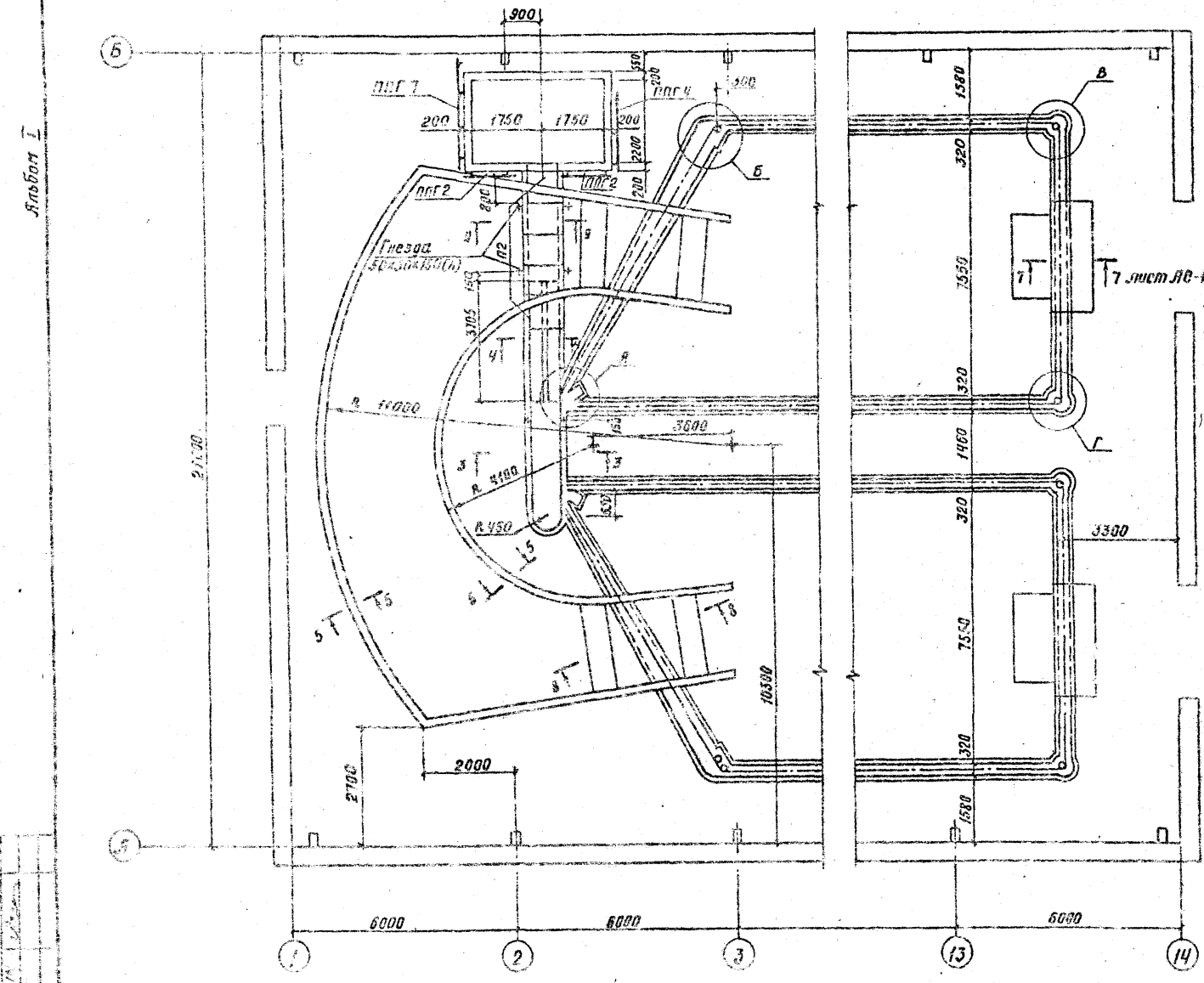
прибыл
 Инв. №

801-2-3734-ЛС	
Гип	Лесенкова
Нав.отв.	Лит
Сл.констр.	Тельковский
Исполн.	Фотичева
Инженер	Ильков
Рис.гр.	Слабиков
Стендаж	Иширова

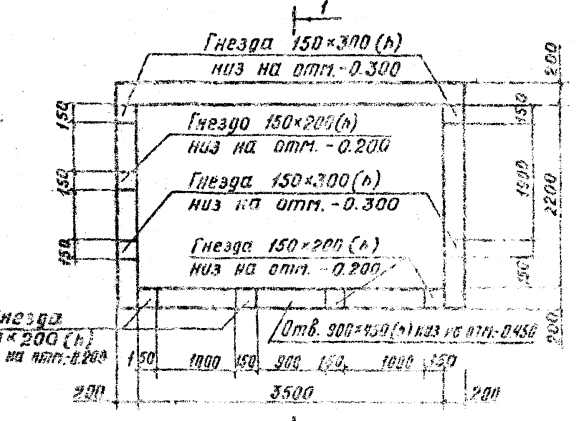
19875-01 12

Копировала Соловьева, Формат А2

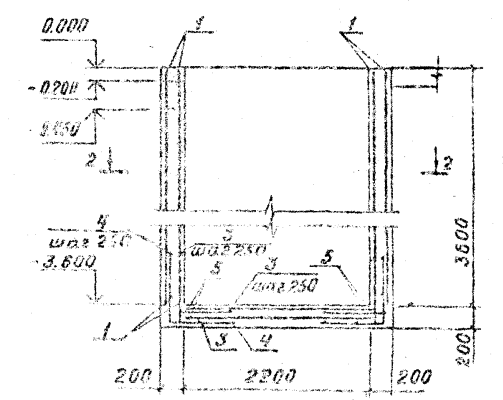
Схема расположения каналов навозоудаления и приемка



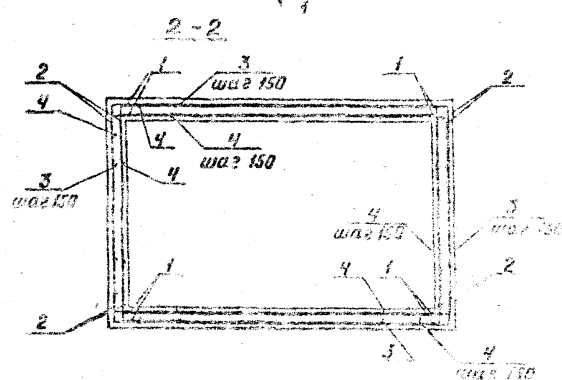
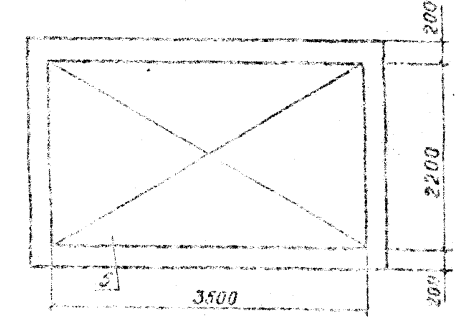
План приемка



1-1

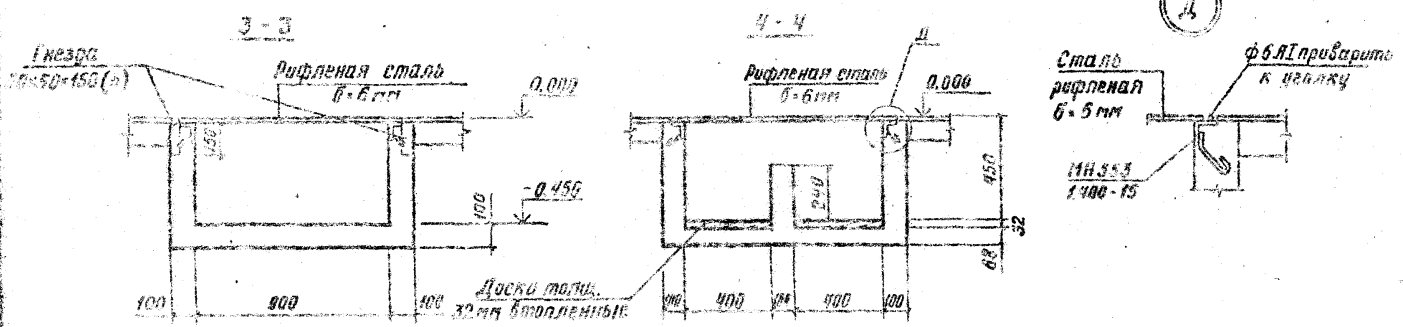
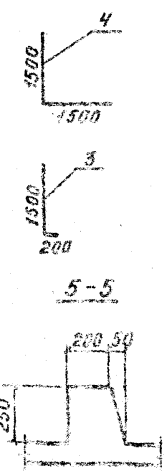


План раскладки верхних и нижних сеток днища



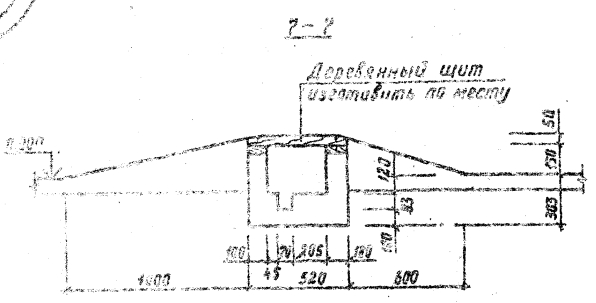
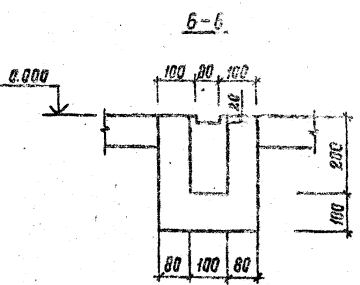
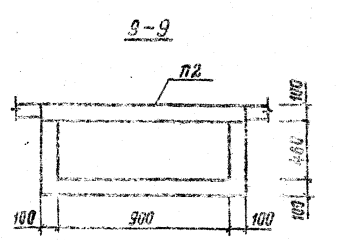
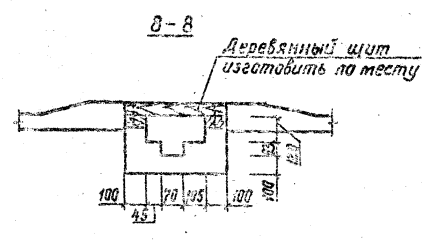
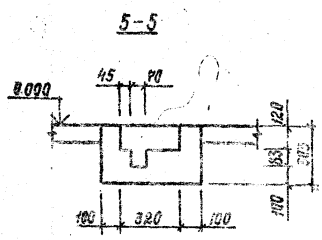
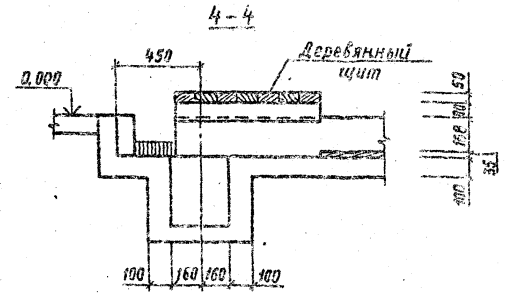
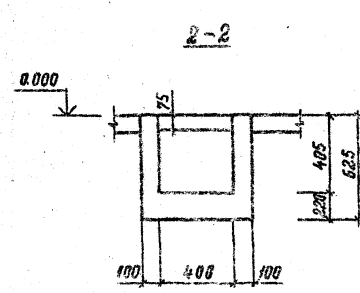
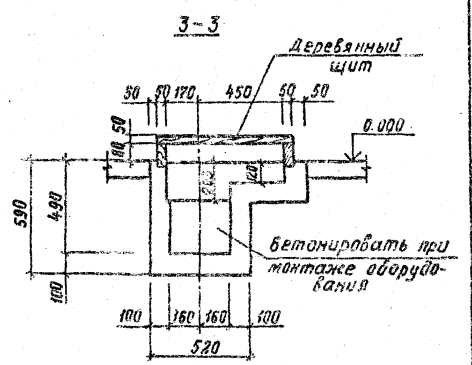
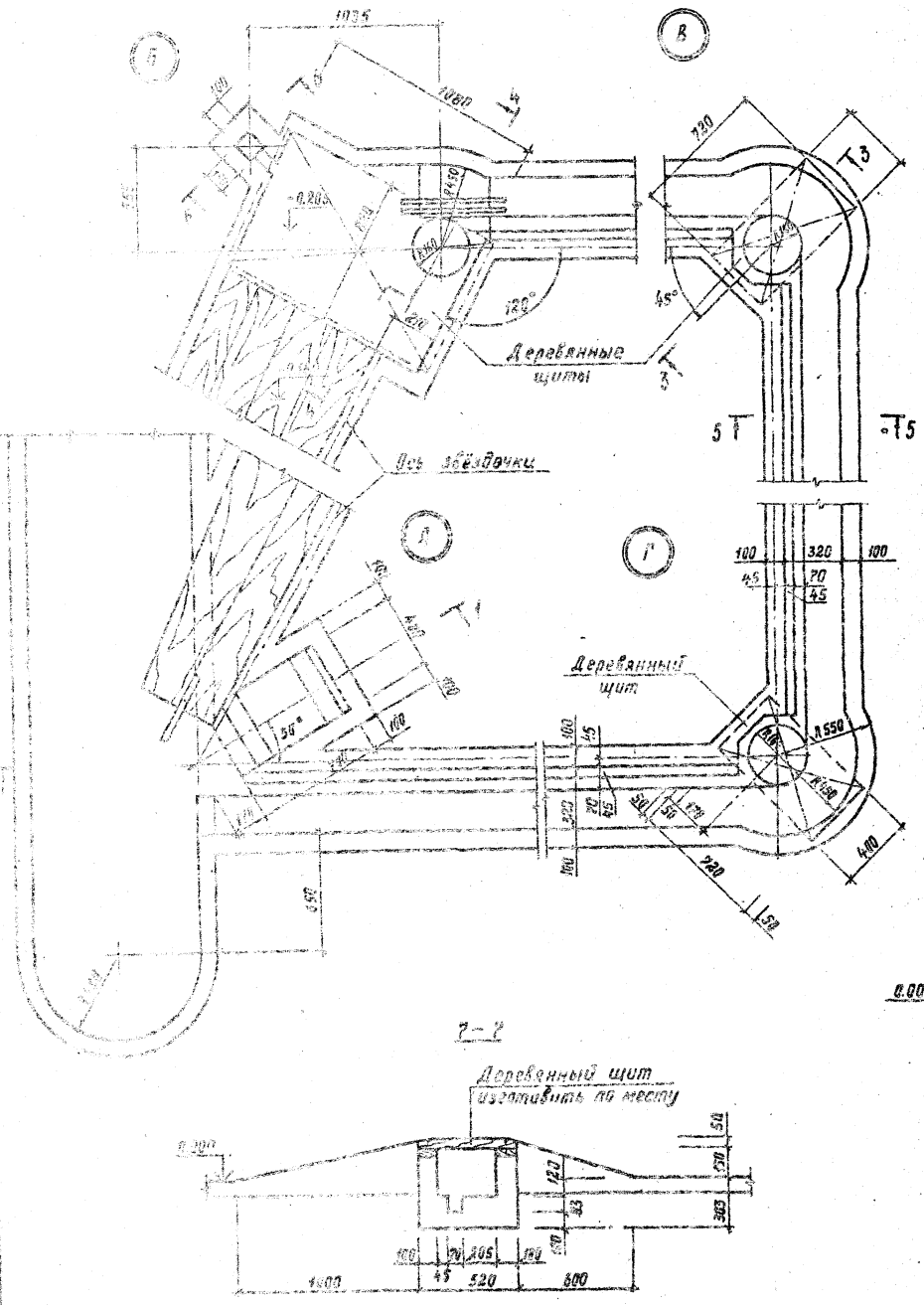
Спецификация элементов металлических ограждений и армирования приемки

Марка поз.	Обозначение	Назначение	Кол.	Масса, кг	Примечание
Пит 2	1450-2 б.м. ч	Держатель	2	21	
Пит 4	1450-2 б.м. ч	Держатель	1	30	
Пит 7	1450-2 б.м. ч	Держатель	1	45	
1	АЛТ-150	2350x2200	8	27.65	
2	АЛТ-150	2300x3500	8	43.00	
3	1007 5151-82	φ10 А II С-1100	238	1.05	
4	1007 5181-82	φ10 А II В-3000	144	1.85	
5	АЛТ-100	3500x2200	2	58.06	



- Расход бетона М100 на все монолитные каналы навозоудаления - 41 м³
 - Закладные из стали АН-553 по серии 1400-15 - 20 шт. (4,1 кг на 1 шт)
 - Рифленая сталь б-6 мм по ГОСТ 8568-77 - 9,9 м³ (496 кг)
 - Расход бетона М300 на автомобильный брус - 3,2 м³
 - Расход бетона М150 на приемку - 10,2 м³
1. Плиты АЛ(АЛ-3а) для всех вариантов навозоудаления учтены в спецификации на листе АС-9
 2. Данный лист см. с листом АС-11
 3. Перекрытия приемки см. лист КМ-2
 4. Сечения 7-7, 8-8, 9-9. Узлы А, Б, В, Г см. лист АС-11

привязан		801-2-37.84 - ЛС	
Ген. директор	Инженер	Состав	Лист
М.И.Степанов	М.И.Степанов	Р	10
М.И.Степанов	М.И.Степанов	ГИПРОНИИСПЕЛХОЗ	
Инв. н	19875-01	13	Формат А2

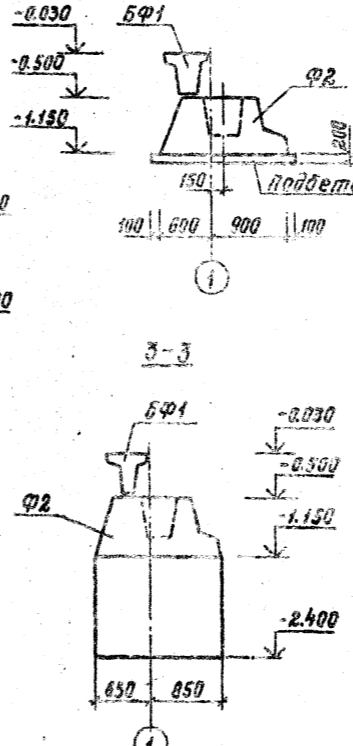
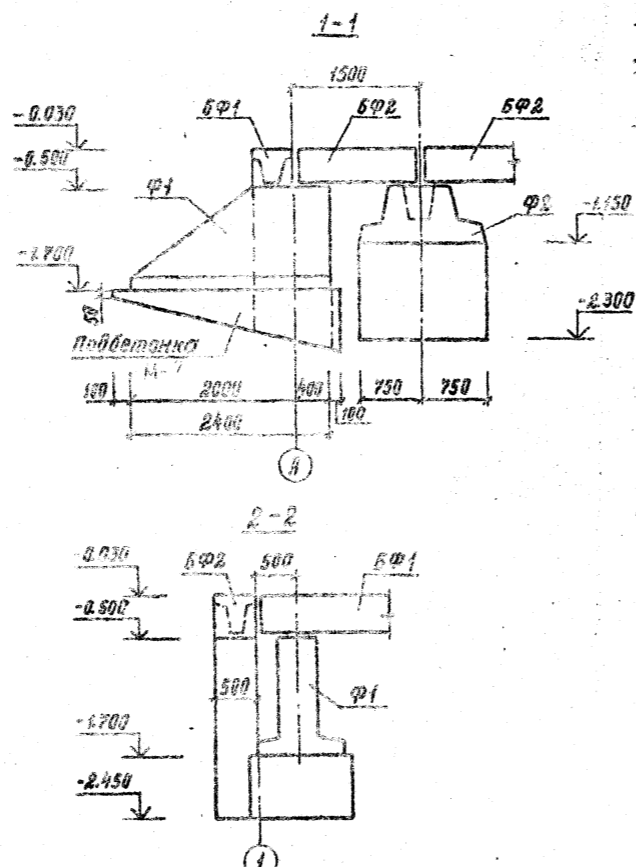
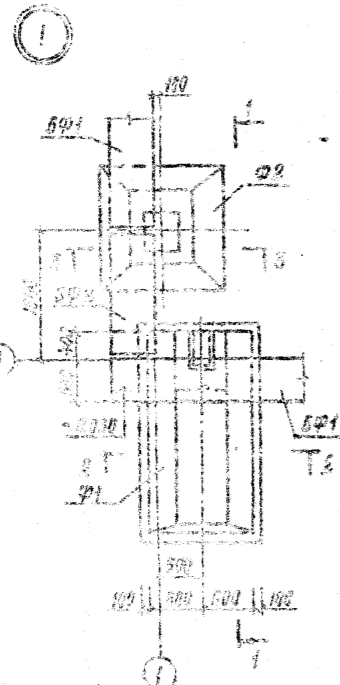
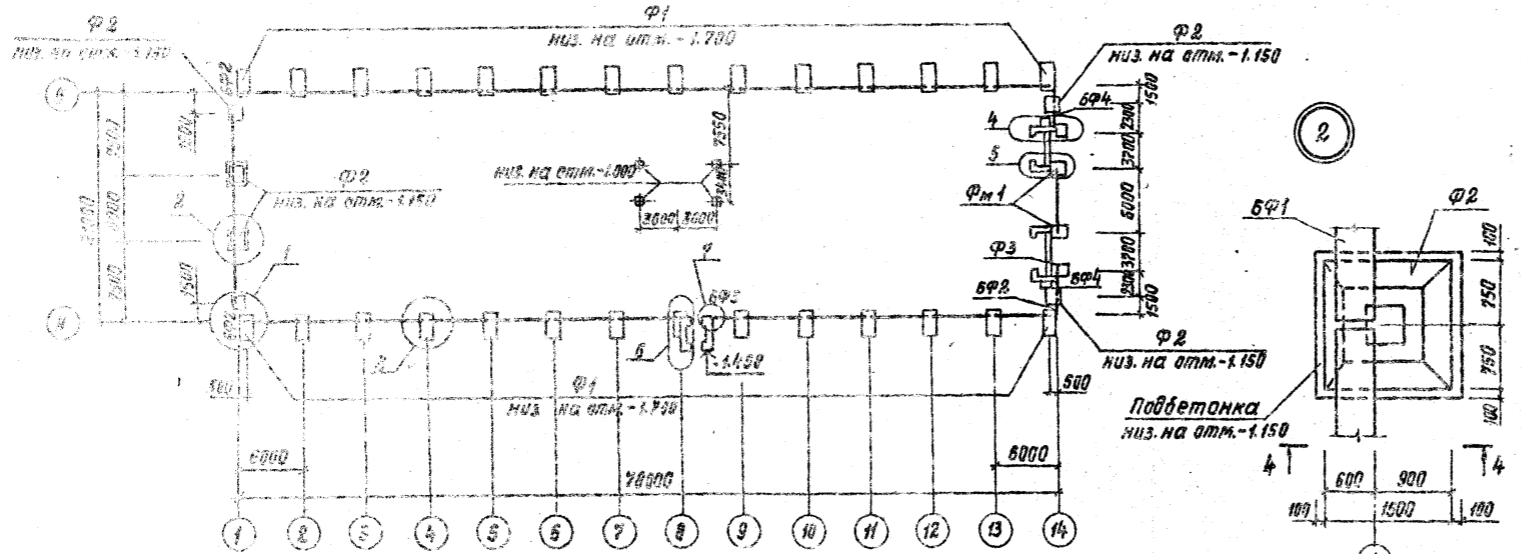


1. Данный лист см. с листами АС-8, 9, 10.
2. Расположение сечения 7-7 дано на листах АС-8, 9, 10.
3. Деревянные щиты изготавливать по месту из досок толщиной 50 мм хвойных пород.
4. Каналы воздуховодов выполнять из бетона марки М 100.
5. При изготовлении каналов воздуховодов следует закладывать металлические закладные детали по чертежу ТХ.

		201-2-37.84 - АС	
тип	Львентова	16/1	
нач. отд.	Ким	16/1	
Гл. констр.	Тельковский	16/1	
Н.п. нпр.	Фотичева	16/1	
Гл. спец.	Марков	16/1	
Рук. вр.	Скобляков	16/1	
Ст. инж.	Таурова	16/1	
Привязан		Коробник на 200 короб	Стальная Лист
		с разбором модульного	Листов
		кормовоза 4-х осей	Р II
		Узлы 1-1 ÷ 9-9	ГИПРОНИИ СЛХДЗ
Ивр. И		19875-01	Формат 22

Копировала ИС

Схема расположения фундаментов и фундаментных балок

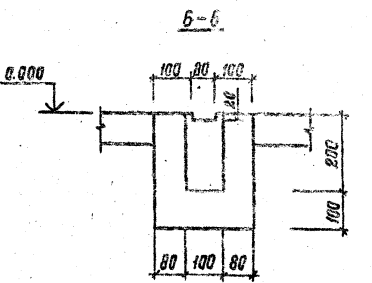
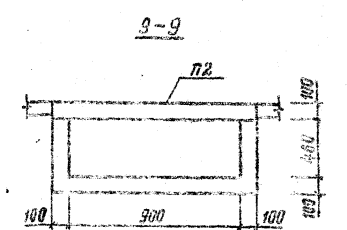
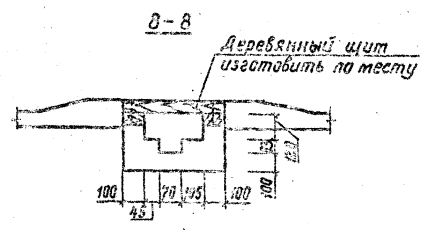
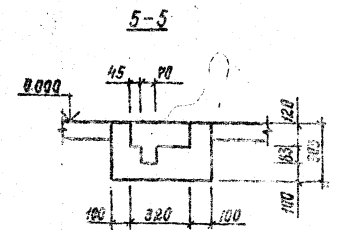
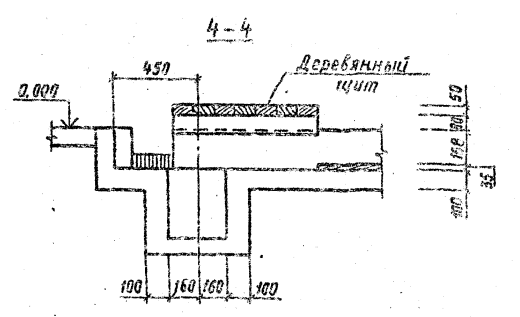
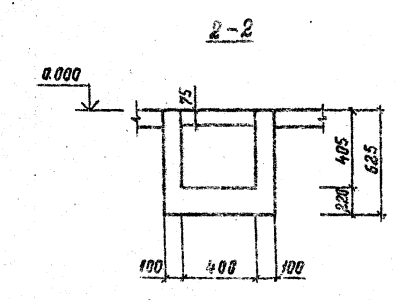
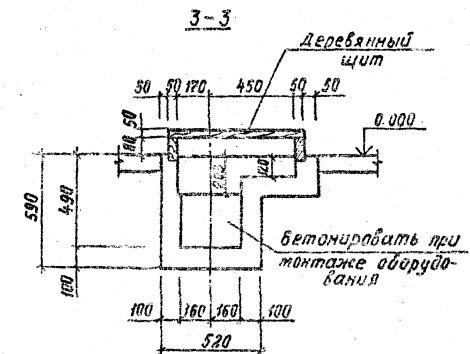
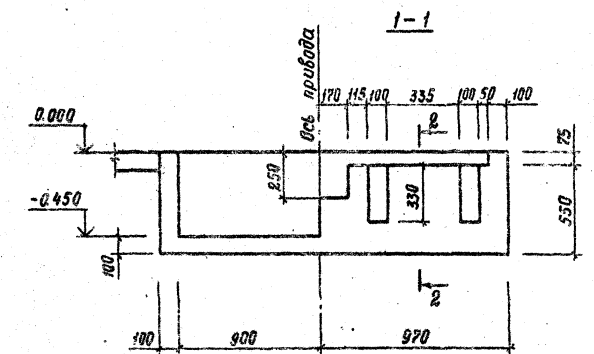
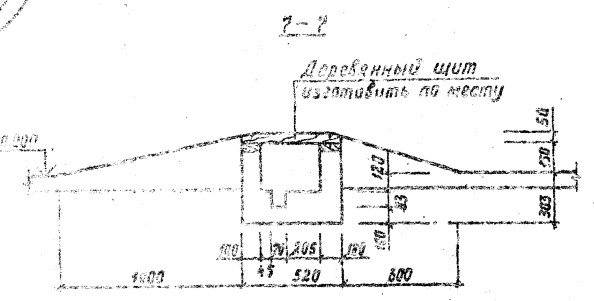
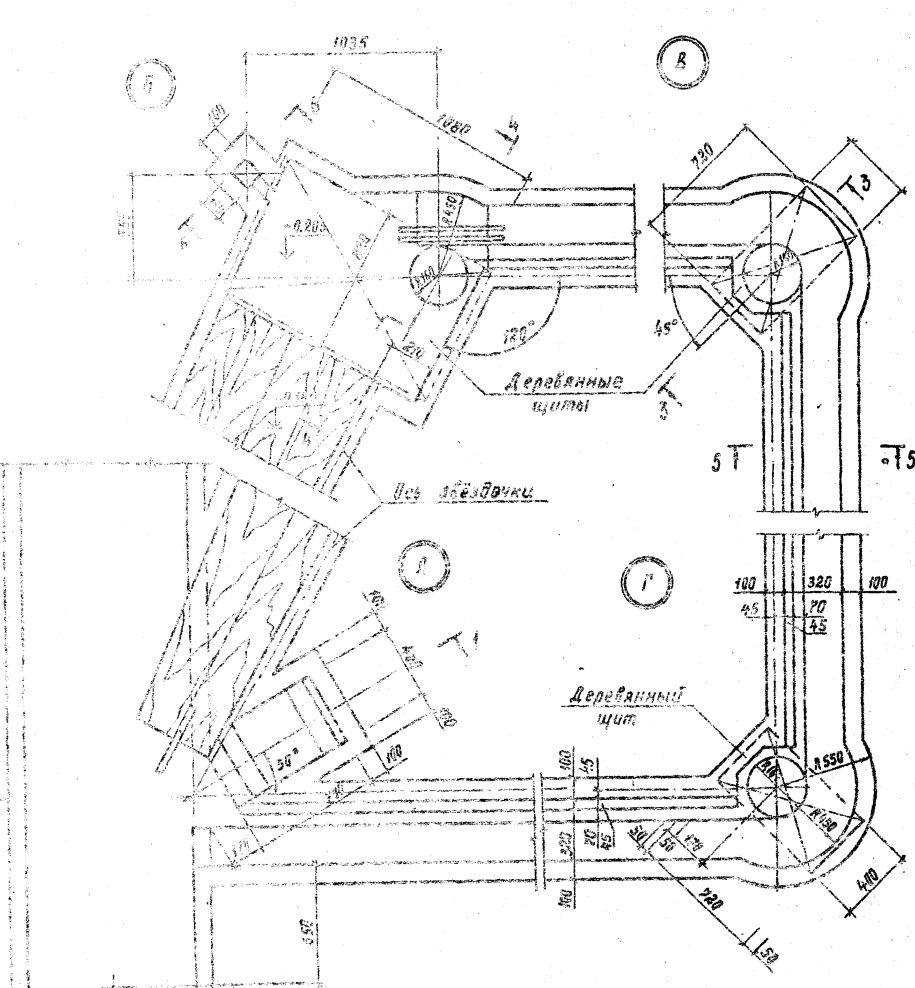


Спецификация элементов фундаментов и фундаментных балок

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	масса ед. кг	Приме- чание
Фундаменты для $t_{г} = -40^{\circ}\text{C}$					
Ф1	1.810-2 Вып. 0,1	Ф34-12-2	28	3270	
Ф2	ГСТ 24022-80	2 Ф15.15-2	6	2000	
Ф3	ГСТ 24022-80	1 Ф9.9-1	6	900	
Фм1	лист АС-18	Фм1	2		
Балки фундаментные					
бФ1	1.415-1 Вып.1	ФБ 6-28	29	2200	
бФ2	доп. к 1.415-1 Вып.1, 2, 288 к	ФБ 1,5-3	4	800	
бФ3	доп. к 1.415-1 Вып.1, 2, 288 к	ФБ 3-3	1	1100	
бФ4	доп. к 1.415-1 Вып.1, 2, 288 к	ФБ 2,4-3	2	500	
н1	3008-2	п4-15	10	110	
РМ1	Г.ч. А.А.Ш-КНИ 00.07.90	Рамка металлическая РМ1	2	26.98	
РМ2	Г.ч. А.А.Ш-КНИ 00.08.90	Рамка металлическая РМ2	4	8.70	
РМ3	Г.ч. А.А.Ш-КНИ 00.08.90	Рамка металлическая РМ3	2	3.00	
				3 ВР-100 - 1200x800	
				С 50Г1-100 ГСТ 8478-81	4.50
				Бетон марки М150	0.10 м ³
Материалы					
				Подбетонка бетон марки М50	18.0 м ³
				Набетонка бетон марки М50	4.0 м ³
				Лент. мелкой фундамента	
				бетон марки М100	10.1 м ³
				Бетон марки М150	3.0 м ³
				С 201-150 2280x1500	
				РАТ-150 ГСТ 8478-81	32.52

1. Характеристика грунта дана на листе КС-2.
2. Данный лист см. совместно с листом АС-18.
3. Фундаменты под рамы - сборные железобетонные башмаки, 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. Вода наружных стен устраивается асфальтовая отмостка толщ. 20 мм шириной 0.70 м по плотно утрамбованному щебеночному основанию толщ. 100 мм.
7. Обращено внимание возух фундаментов производить грунтот оптимальной влажности с расходом увлажнения от объемной массы щебня в соотнош. 1:3.
8. Все незамаркированные фундаментные балки - бФ4.

194-2 31.84 м		
Тип	Львченкова	ЛК-1
Иск. отд.	Кили	КК-1
Гл. инж.	Толкачовский	ТО-1
Н. инж.	Фомичева	ФО-1
Гл. спец.	Марков	МА-1
Рук. тр.	Снодилов	СН-1
Ст. инж.	Ташорова	ТА-1
Корольков	на 200 м кв кв	
привязана	к существующим фундаментам	
в. инж. н.п.	Г.А.И.И.И.И.И.	
		Студия лист листок
		9 12
		ГИПРОНИИ ЕДУХОВ



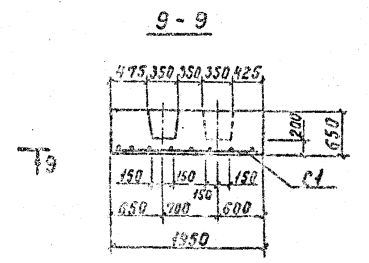
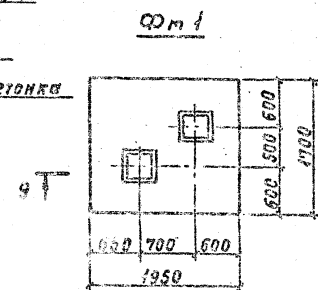
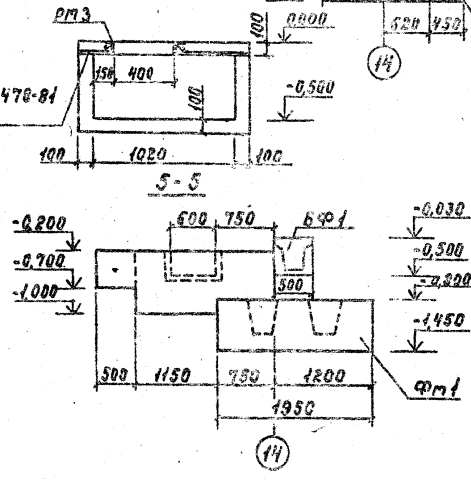
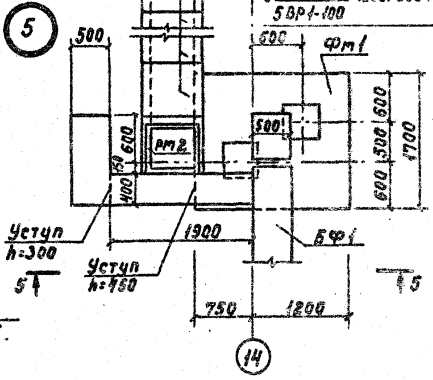
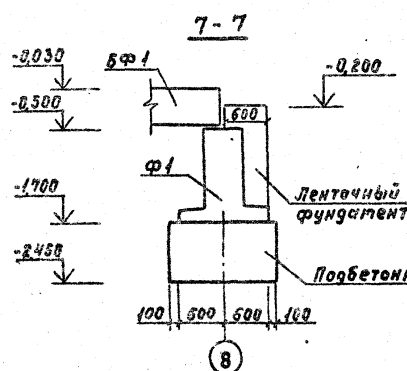
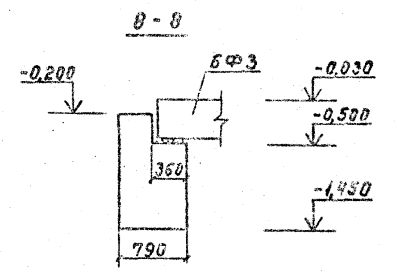
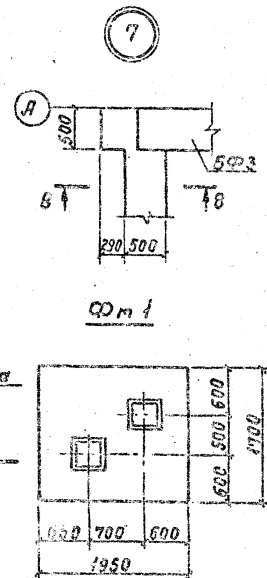
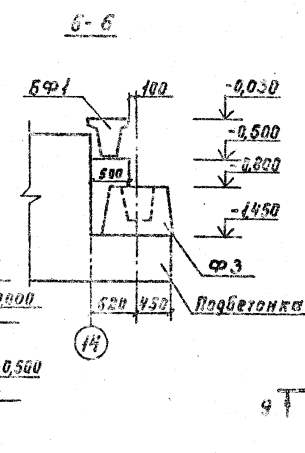
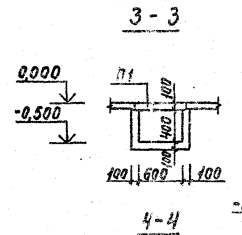
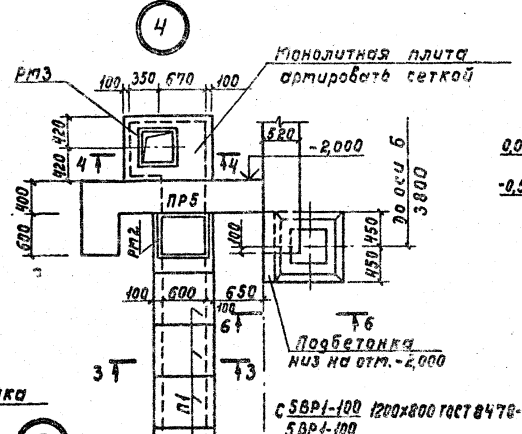
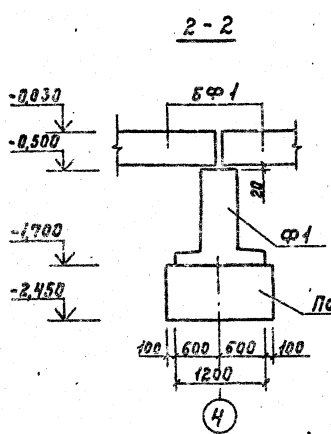
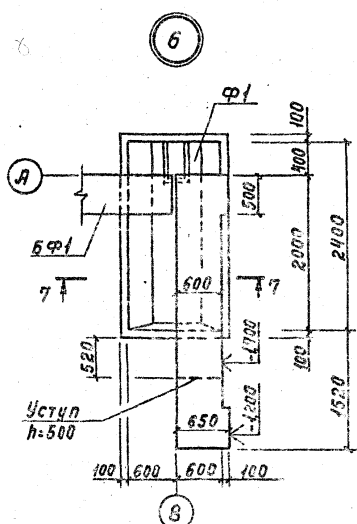
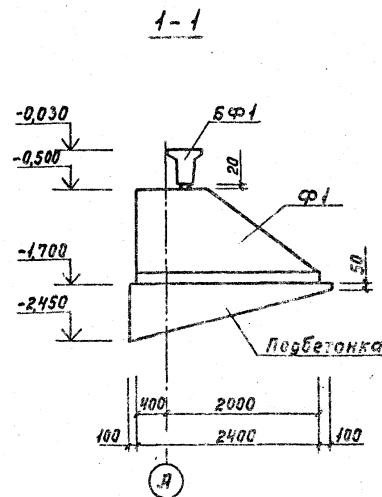
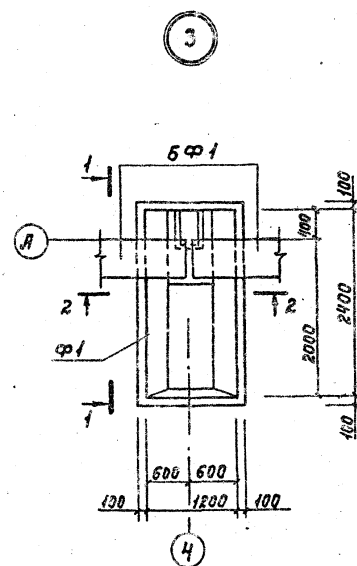
1. Данный лист см. с листами АС-8, 9, 10.
2. Расположение сечения 7-7 дано на листах АС-8, 9, 10.
3. Деревянные щиты изготавливать по месту из досок толщиной 50 мм хвойных пород.
4. Каналы вентиляции выполнять из бетона марки М 100.
5. При изготовлении каналов вентиляции следует закладывать металлические закладные детали по чертежу ТЖ.

801-2-37.84 - АС						
тип	Левченко	13/1				
нач. отв.	Ким	20/1				
Гл. констр.	Терляковский	20/1	Коробчик на 200 горлов с приблизного содержания с разборкой модульного нормоизготити в здании	Сталь	Лист	Листов
Ил. нтр.	Фатичева	1/1		Р	11	
Гласпеч.	Марков	1/1		ИЗЛМ 1-1 ÷ 9-9		
рук. вв.	Сковиков	1/1		ГИПРОННЕС ЛЬХУЗ		
Ст. нтр.	Таирова	1/1				
ИНС.Н						
19875-01		14		Копировала ИЖ		Формат 22

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.	ЛМ
Инженер	Тельковский В.В.
Инженер	Фомичев А.В.
Инженер	Морков А.В.
Инженер	Евдокимов В.В.
Ст.инж.	Толубов В.В.
Инж.н	
Приказ	Коробник на 200 руб.ов приказного содержания с разборкой мобильного картраздатчика в здании
Страниц	Лист Листов
	Р 13
Узлы и сечения фундаментов	
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ	

Схема расположения рам и колонн

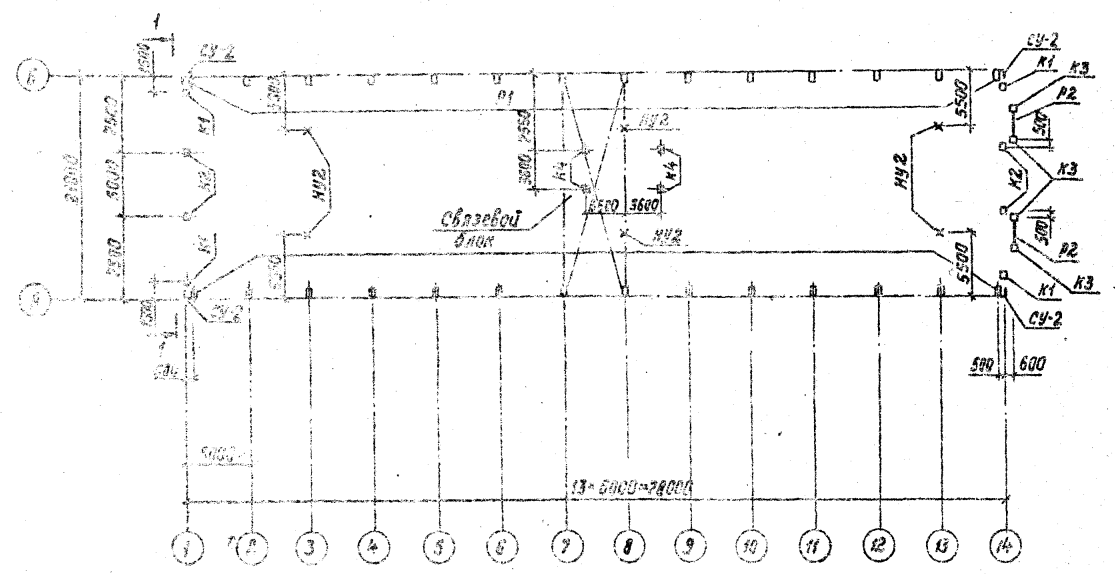
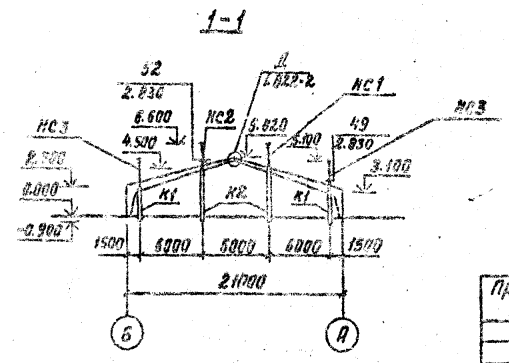
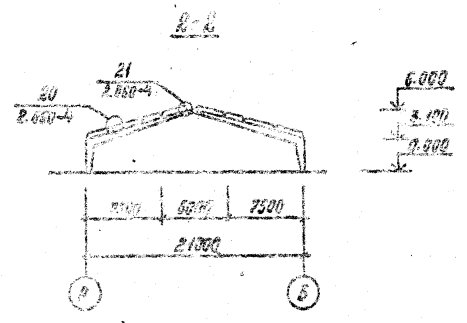
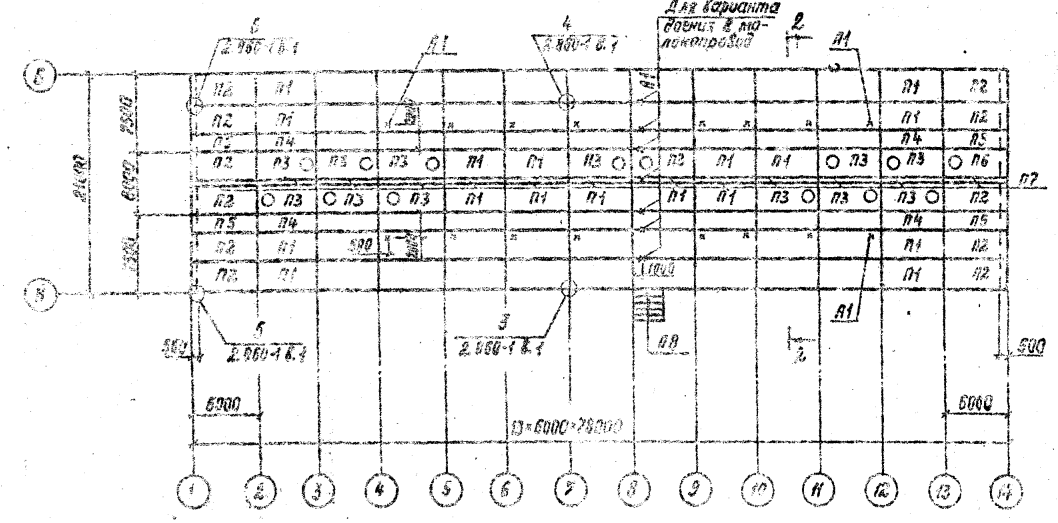


Схема расположения плит покрытия



Спецификация элементов, полурам, колонн и плит покрытия

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса в кг	Примечание
		Полурамы, колонны			
Р1	1.822-2 вып.5	ПР21-4Р	28	3400	
К1	т.п. ЛЛШ КЖИ-24.00.00	СК2-36-2-а	4	350	
К2	т.п. ЛЛШ КЖИ-23.00.00	СК3-54-3-а	4	1215	
К3	т.п. ЛЛШ КЖИ-25.00.00	СК2-42-1-б	4	420	
К4	1.823-1 вып.1	СК2-33-1	4	330	
		Плиты покрытия, ригели			
П1	1.865.1-4/80 вып.1	ПГ-4ПДТ-п	53	2850	
П2	т.п. ЛЛШ КЖИ-31.00.00	ПГ-4ПДТ-п-а	11	2250	
П3	1.865.1-4/80 вып.1	ПГ10-5ПДТ-п	13	2600	
П4	1.865.1-4/80 вып.3	2ПГ-5ПДТ-п	22	1230	
П5	т.п. ЛЛШ КЖИ-22.00.00	2ПГ-2ПДТ-п-а	4	1230	
П6	т.п. ЛЛШ КЖИ-23.00.00	1ПВ10-3ПДТ-п-а	1	2600	
П7	1.865.1-8	ПКС1	13	825	
П8	ПКС1-88	ПКС1-3	5	178	
Р2	К7-01-58 вып.2	КП1-1Р	3	930	
		Металлические изделия			
МС1	т.п. ЛЛШ КЖИ 00.06.00	МС1	2	4400	
МС2	т.п. ЛЛШ КЖИ 00.06.00	МС2	3	4120	
МС3	т.п. ЛЛШ КЖИ 00.06.00	МС3	4	4568	
СУ-2	т.п. ЛЛШ КЖИ 00.06.00	Стяжка 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	25	0,6	
	2.830-3.1.511	Полоса 5.8х60 ГОСТ 32-70	4	1,3	
	2.930-3.2.1000	Изделия соединительные			
		МСВ	4	2,3	
П1	т.п. ЛЛШ КЖИ-00.12.00	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 1,2,13,14 должны быть не менее 80мм 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		Стаж	Лит	Литер
Гип	Лесенкова	2	14	
Начит	Кли			
Саконт	Гелдобский			
Н.контр	Фомичева			
Гл. спец.	Марков			
Рук.вр.	Скворцова			
Ст. инж.	Тайрова			
Инженер	Полынова			

19875-01 17

Схема расположения панелей стены по оси А

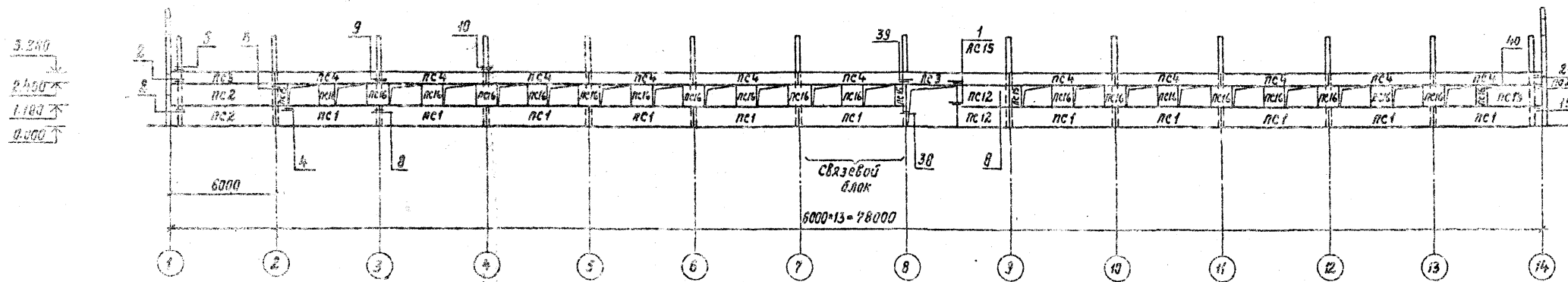
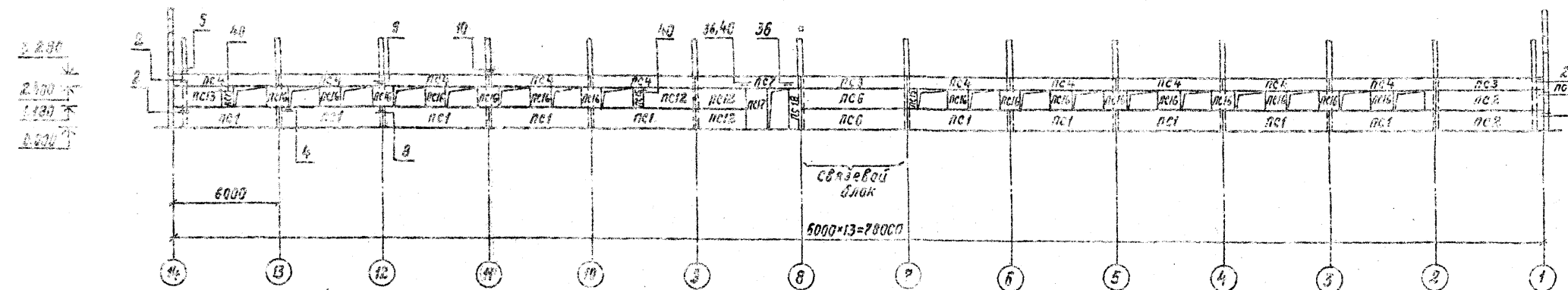
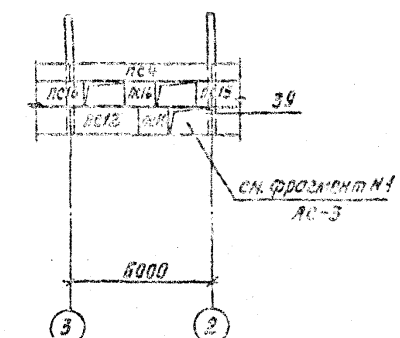


Схема расположения панелей стены по оси Б



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



Схемы расположения панелей стены по оси А

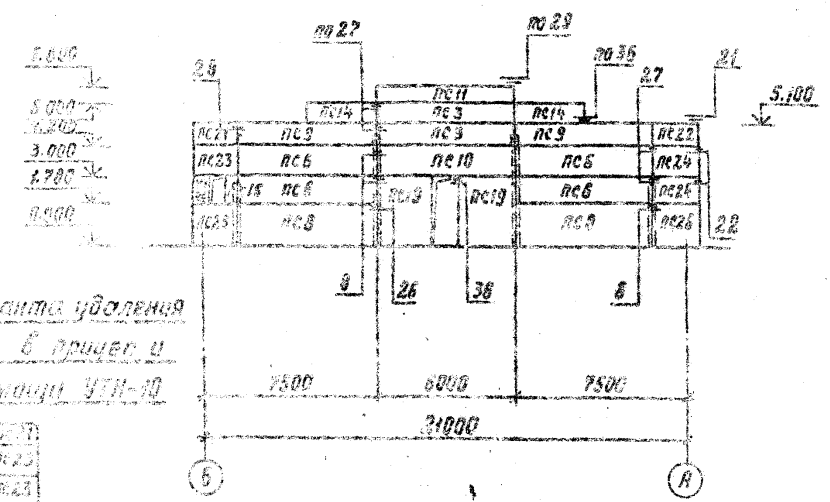
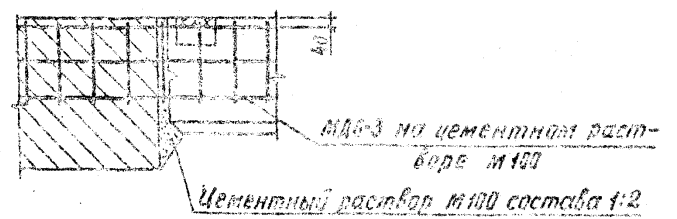
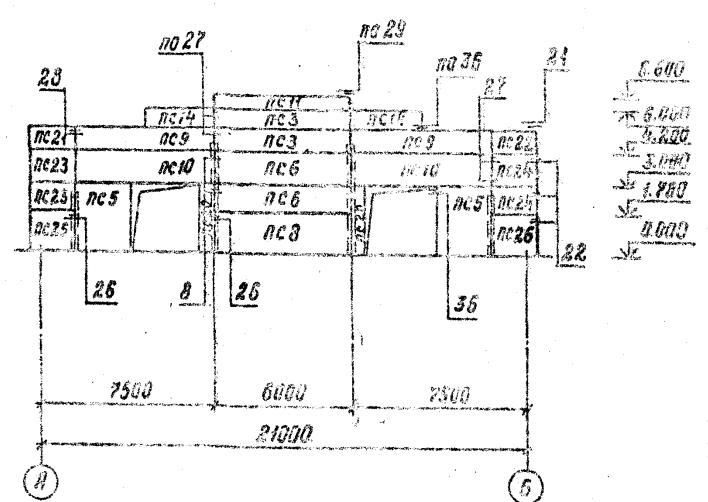


Схема расположения панелей стены по оси Б



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.	Фомичева	В.И.	
гл. спец.	Марков	В.И.	
рук. гр.	Слабиков	В.И.	
ст. инж.	Ткарова	В.И.	
инженер	Ломазина	В.И.	
Приказ		Коробник на 200 кероб приехного содержания с наделением надзорных полномочий в здании	
ИНБ.Н		Схемы расположения панелей стен	
19875-01	18	Копировала	Формат А2

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	Б-70 П-100	1	70	70	
4	МС-2	1	4	4	
5	Б-60 П-100	1	4	4	
6	МС-1	2	38	76	
7	МС-4	2	17	34	
8	МС-12	1	4	4	
9	МС-3	1	12	12	
10	МС-1	1	7	7	
11	МС-3	2	18	36	
12	МС-3	4	4	4	
13	МС-3	1	4	4	
14	Б-70 П-100	1	4	4	
15	Б-70 П-100	1	4	4	
16	Б-70 П-60	1	13	13	
17	МС-1	1	1	1	
18	МС-5	1	1	1	
19	МС-5	1	2	2	
20	Б-60 П-300	1	5	5	
21	МС-6	1	158	158	
22	МС-6	1	12	12	
23	Б-60 П-60	1	2	2	
24	Б-70 П-100	1	8	8	
25	Б-70 П-60	1	6	6	
26	МС-8	1	8	8	
27	Б-60 П-150	1	8	8	
28	МДБ-3	1	2	2	КЖ-15

Спецификация элементов панелей стен

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса в кг	Примечание
		<u>Удаление набора</u>			
		<u>при помощи</u>			
		<u>НЖН-200</u>			
ПС1	г.п. Ал.Ш.КЖУ-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.КЖУ-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.КЖУ-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.КЖУ-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.КЖУ-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.КЖУ-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 МТН 10			
		удаляются			
ПС15	1.832.1-9 вып.0,1,2	псд 6.12.50-Т	2	410	
ПС1	г.п. Ал.Ш.КЖУ-05.00.00	псд 60.12.50-Т-1	1	4300	
		удаляются			
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
		<u>Металлические изделия</u>			
МС1-1	Р. 830-3.2-0700	Изделие соединительные			
		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	1700-03	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	1.500-4	МДБ-3	2	1,1	
		6*70 ГОСТ 103-76 Е=140	78	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=300	5	1,1	
		8*50 ГОСТ 103-76 Е=500	2	0,17	
		8*50 ГОСТ 103-76 Е=400	8	1,3	
		90*90-7 ГОСТ 1509-72 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*100-3 ГОСТ 8509-72 Е=120	8	2,2	
	Р. 830-3.1-46.2	Пробка 120*60 ГОСТ 9685-61	8		0,0009 м ²

1. Данный лист см с листом №5-15

301-2-37.64-10

Гип	Левченкова	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	Помалнева	Инж.

Коробник на заборной привязке с разворотом модульного армирования в здании

Спецификация элементов панелей стен

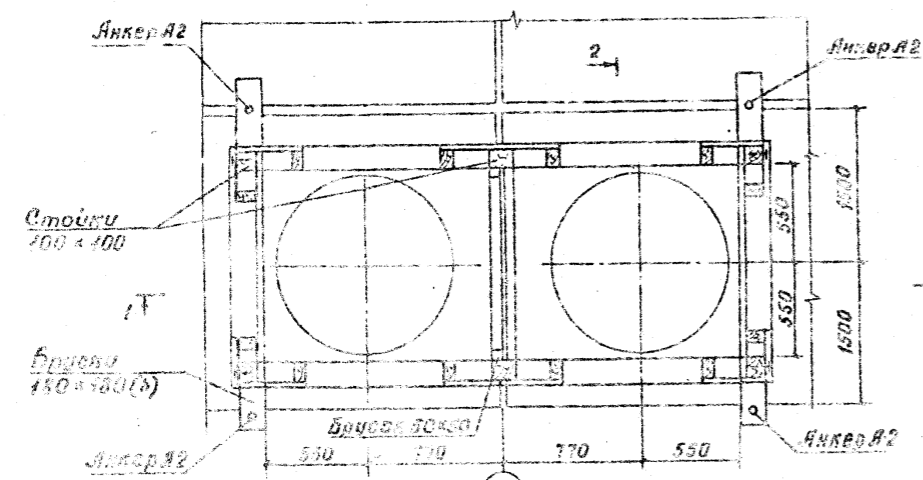
ГИПРОИССЕЛЬХОЗ

19875-01 19

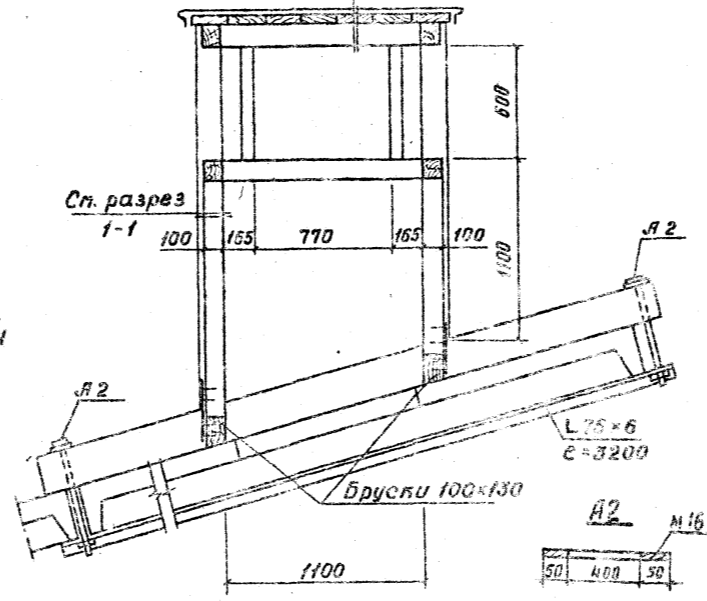
Копировано 1987

Формат А2

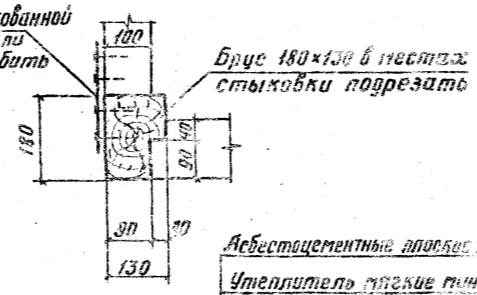
План



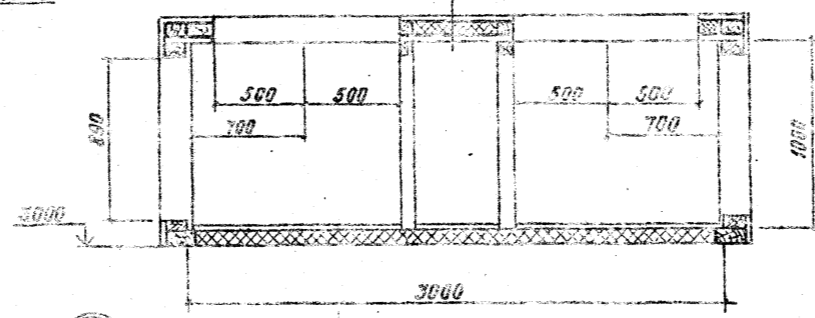
2-2



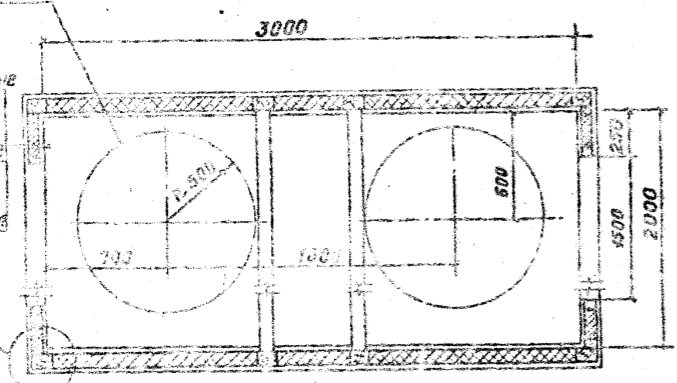
Узел сопряжения брусев нижней обвязки



3-3



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
		Утеплитель кровельный			4 м ³
		сталь 6-1мм ГОСТ 17715-72			
		Асбестоцементные листы			15 м ²
		ГОСТ 18124-75			
воздухоприемный короб					
		Брус 100x60			0,19 м ³
		ГОСТ 2573-82			1,00 м ³
		Полосы оцинкованные			
		плиты 75 кг/м ³			
		Асбестоцементные листы			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 обработаны антисептиком в соответствии с требованиями СНиП 19-75.
3. Для сведения асбестоцементных 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. тех.	Игнатов		
Инж. рук. гр.	Славников		
Инж. тех. экпл.	Тарова		
Коробик на 200 каров		Листов	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 тепловентилятор	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
1.439-2 вып. 4	Стальные лестницы. Переходные 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 *Л.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 II-25-81 "Стальные конструкции. Правила изготовления, монтажа и приемки".

Техническая спецификация металла

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер (мм)	А. Размеры (мм)	Код					Д. Ч. (мм)	Масса металла по элементам конструкции (т)			Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем)	Заполняется в 4
				Металл	Профиль	Размер	Профиль	Колличество (шт)		Котил	Детали	Металл		
Швеллеры	Ст3кп	160	160	5	6	7	8	9	0.40	0.40	0.40	0.40		
									0.10	0.10	0.10			
Сталь угловая	Ст3кп	125х125	125	6	6	7	8	9	0.05	0.05	0.05	0.05		
									0.01	0.01	0.01			
Шпунты	Ст3кп	100х100	100	6	6	7	8	9	0.10	0.10	0.10	0.10		
									0.05	0.05	0.05			
Сталь листовая рифленая	Ст3кп	6-4мм	6	6	6	7	8	9	0.77	0.77	0.77	0.77		
									0.14	0.14	0.14			
Перила	Ст3кп	40х40	40	6	6	7	8	9	0.03	0.03	0.03	0.03		
									0.03	0.03	0.03			
Цинк металл									0.09	0.09	0.09	0.09		
									0.09	0.09	0.09			
Итого:									2.18	1.00	4.84			

Ведомость металлоконструкций по видам профилей

Наименование металлоконструкций по виду профилей	Код	Кол-во	Масса конструкций													Кол-во (шт)	Серия металлоконструкций	
			По видам профилей в кг/т															
01-09			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
			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	Проф. Л.Л. Левченко	Коробник на 2-й этаж прибраного сооружения с раздаткой (раздаточная камера) в здании	
Нач. отд. Ким	Инж. Л.Л. Левченко	Стация	
Инж. Комарова	Инж. Л.Л. Левченко	Р	1 2
Инж. Микроб	Инж. Л.Л. Левченко	Лист	
Инж. Скобликов	Инж. Л.Л. Левченко	Лист	
Инж. Таирова	Инж. Л.Л. Левченко	Лист	

**Перекрывание прямых при цуглении кабелей
установкой ИЖН-200**

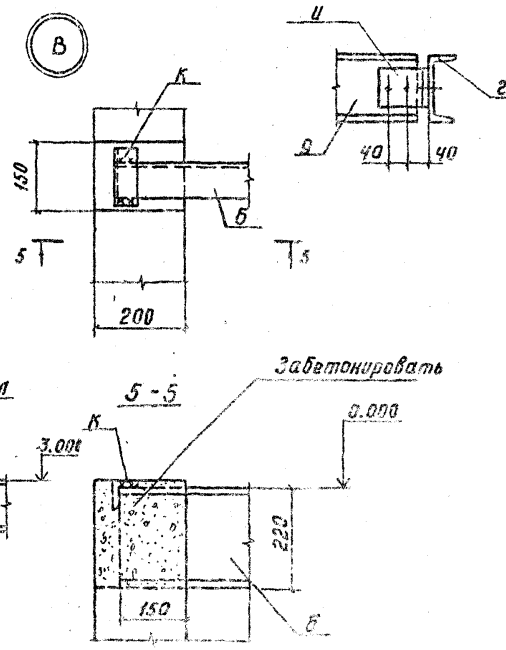
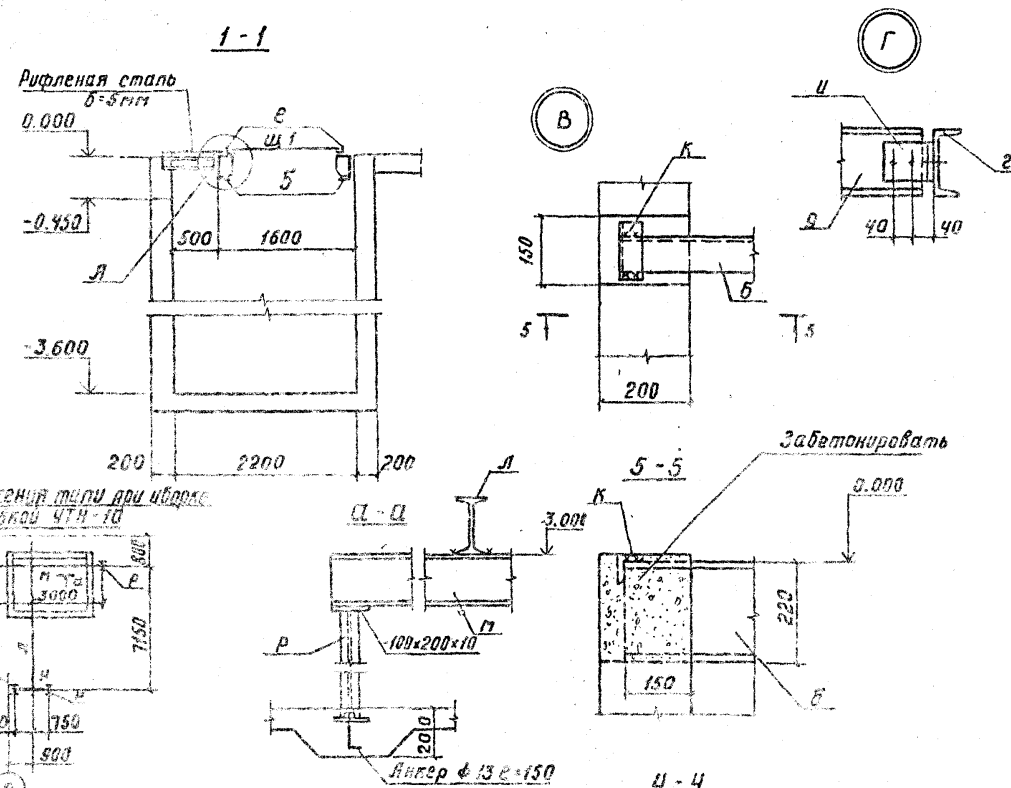
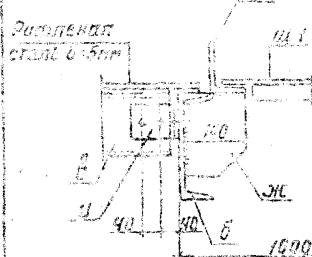
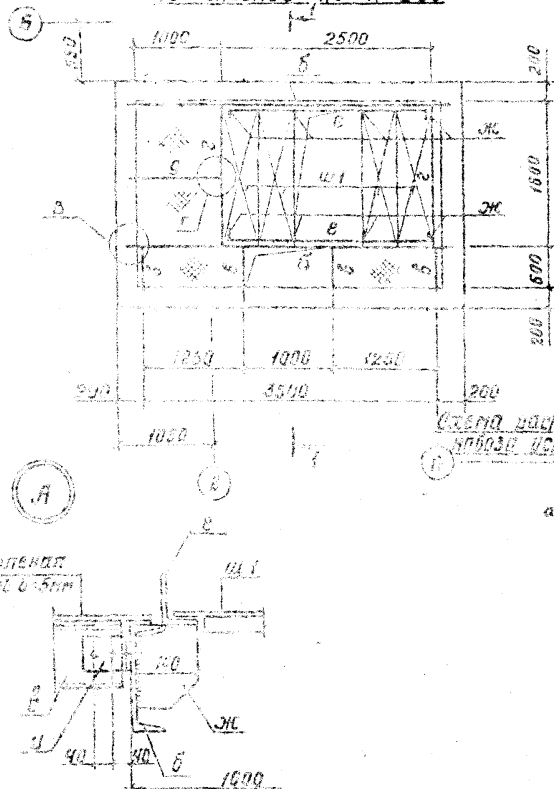
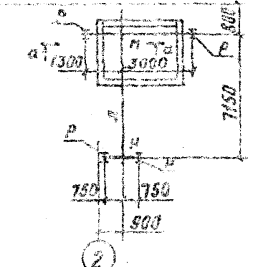
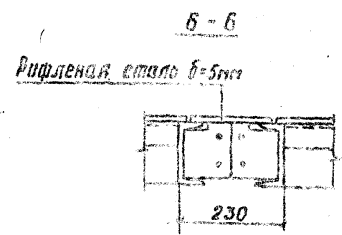
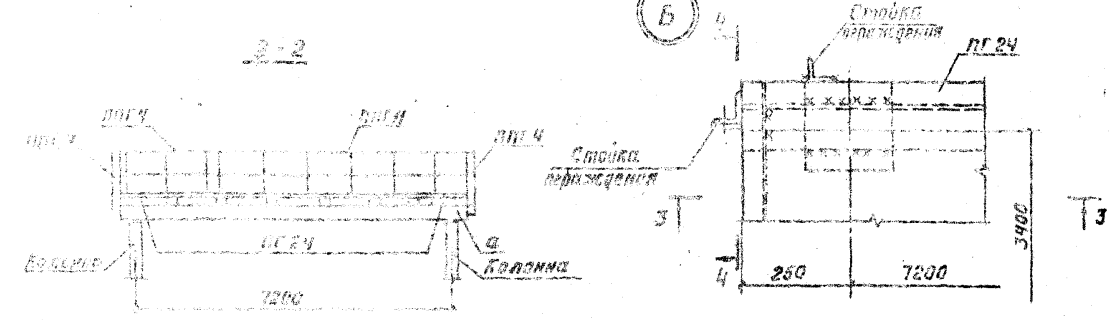
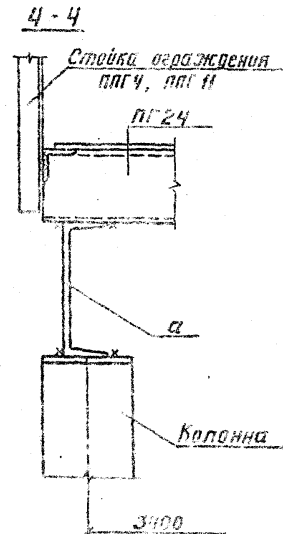
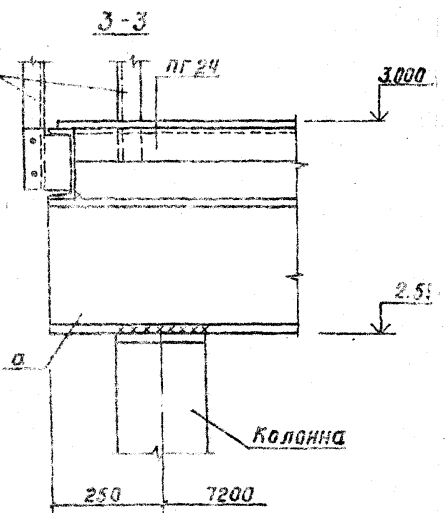
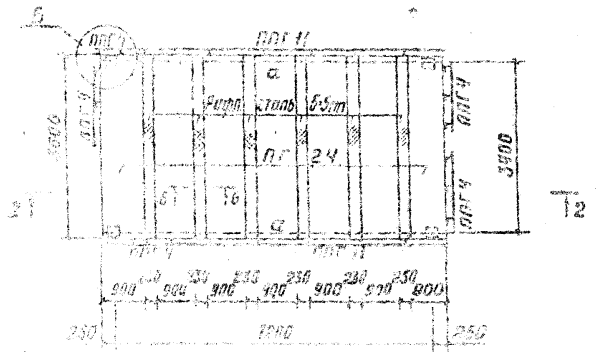


Схема настижения пола при цуглении кабелей установкой ИЖН-10



Площадка под теплообменник



Ведомость элементов									
Марка	Сечение			L, м	N, шт	d, мм	K, кг	Марка металла	Примечание
	Эскиз	Поэ.	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		Л 100x70x6				2		
жс			Л 100x70x5				8		
и	Л		Л 100x70x6				9		
к	Л		Л 75x9				9		
			Рифл. ст.						б-3,4
л	И		И 24		2		1		
м	И		И 24				1		
н	И		И 24				1		
р	И		И 14				4		

Спецификация элементов к схеме расположенным на листе

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
		Перекрывание прямых при цуглении кабелей ИЖН-200			
щ 1	И-КЖИ-00.11.00	Изм. металлосетевой	4	27.8	
	ГОСТ 8558-77	Рифленая сталь 5-5 мм			3.35 м ²
		Площадка под теплообменник			
лг 24	1.459-2 вып. 4	Площадка	7	249	
лг 4	1.459-2 вып. 4	Ограждение	5	30	
лг 11	1.459-2 вып. 4	Ограждение	2	75	
	ГОСТ 8558-77	Рифленая сталь 5-5 мм			4.98 м ²

В сварку производит электросварщик Э-42, толщина шва - 8 мм

30Н-2-37.34 - 61			
ГОП	Левченко		
Нач. отд.	Кот		
Ин. колледж	Ульяновский		
Ин. инст.	Маршов		
Ин. колледж	Маршов		
Ин. колледж	Свободный		
Ин. колледж	Таврова		
Ин. колледж			
Ин. колледж			
Ин. колледж			

Этаж	Лист	Листов
Р	2	

Гипрорис	
Ин. колледж	Польхов

1987-01 (22) Копирован в ... Формат А2

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