

Содержание альбома

№ п.п	Наименование листов	Марка листа	№ стр.
1	Содержание альбома	лист	2
Основной комплект рабочих чертежей марки АР			
2	Общие данные (начало)	АР-1	3
3	Общие данные (окончания)	АР-2	4
4	Фасады 1-12; 12-1; А-Г; Г-А	АР-3	5
5	План на отм. 0.000	АР-4	6
6	Фрагменты 1; 2; 3	АР-5	7
7	Фрагмент 4	АР-6	8
8	Разрез 1-1, 2-2	АР-7	9
9	План венткамеры №1(№2). Разрез 1-1; 2-2	АР-8	10
10	План венткамеры №3	АР-9	11
11	Схема расположения элементов покрытия	АР-10	12
12	План кровли	АР-11	13
13	Узлы А, Б	АР-12	14
14	Регулируемая вентиляционная щель в покрытии	АР-13	15
15	План полов и устройство выравнивания электрических потенциалов	АР-14	16
16	Обрамление ворот	АР-15	17

№ п.п	Наименование листов	Марка листа	№ стр.
Основной комплект рабочих чертежей марки КЖ			
17	Общие данные (начало)	КЖ-1	18
18	Общие данные (окончания)	КЖ-2	19
19	Схема расположения фундаментов и фундаментных балок	КЖ-3	20
20	Фрагмент 1. Вид А-А. Сечения 1-1 + 4-4	КЖ-4	21
21	Узлы 1, 2, 3; 4, 5	КЖ-5	22
22	Узел 6. Сечения 13-13 + 15-15	КЖ-6	23
23	Фундамент Фм 1	КЖ-7	24
24	Фундамент Фм 2	КЖ-8	25
25	Схема расположения каналов навозо-удаления и кортушек	КЖ-9	26
26	Фрагмент I, II	КЖ-10	27
27	Схема расположения приямка Пр 1	КЖ-11	28
28	Траншея дольной установки УДА-8	КЖ-12	29
29	Схема расположения фундаментов под оборудования	КЖ-13	30
30	Траншея дольной установки УДА-16	КЖ-14	31
31	Схема расположения фундаментов под оборудования (вариант для УДА-16)	КЖ-15	32

№ п.п	Наименование листов	Марка листа
32	Схема расположения рам, колонн и плит покрытия	КЖ-16
33	Схема расположения элементов перекрытия венткамеры №1(№2)	КЖ-17
34	Схема расположения стеновых панелей	КЖ-18
35	Схема расположения гнезд под стойки стойлового оборудования, ограждений и дверей	КЖ-19
36	Схема расположения гнезд под стойки ограждения траншей (варианты I, II)	КЖ-20
Основной комплект рабочих чертежей марки ИМ		
37	Общие данные (начало)	ИМ-1
38	Общие данные (окончания)	ИМ-2
39	Схемы расположения металлических элементов перекрытия, ограждений и лестниц венткамеры №1(№2)	ИМ-3
40	Рамы для пневматических дверей и створок ного бака ОР-1. Плитка ПМ 1	ИМ-4
41	Схемы расположения ограждений и дверей	ИМ-5

Григорьев	

Альбом I

801-2-87.17.87

Тилобай проект

ИМЖ, ИРПОДА, ГРОУН, КС, ИДЕМА, ДРОМ, ШИЗ, ИИ

Листов 4

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Фасады 1-12; 12-1; А-Г; Г-А.	
4	План на отм 0.000.	
5	Фрагменты 1, 2, 3.	
6	Фрагмент 4.	
7	Разрез 1-1, 2-2.	
8	План венткамеры №1 (№2) Разрезы 1-1, 2-2	
9	План венткамеры №3	
10	Схема расположения элементов покрытия	
11	План кровли	
12	Узлы А, Б	
13	Регулируемая вентиляционная щель в покрытии	
14	План полов и устройство выравнивания электрических потенциалов	
15	Обрамление ворот	

001-2-87 15 8

III-00000 проект

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей.

Обозначение	Наименование	Примечание
ТХ	Технология и механизация производственных процессов	
АР	Архитектурно-строительные решения	
КЖ	Конструкции железобетонные	
КМ	Конструкции металлические	
ВК	Внутренние водопровод и канализация	
ОВ	Отопление и вентиляция	
ЭМ	Силовое электрооборудование	
ЭО	Электросвечение	
АОВ	Автоматизация санитарно-технических систем	
ЛТХ	ЛСУ ТП	

Техпроект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.
 Главный инженер проекта: В.И. (Сыркин)

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ГОСТ 18853-75	Ворота деревянные распашные для животноводческих и птицеводческих зданий	
ГОСТ 24698-81	Двери деревянные наружные для жилых и общественных зданий	
ГОСТ 14624-84	Двери деревянные для производственных зданий	
ГОСТ 6629-74	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий	
1.038.1-1 в.1,12	Перемишки железобетонные для зданий с кирпичными стенами	
2.460-1 в.1	Типовые архитектурно-строительные детали одноплажных промышленных неотапливаемых зданий с покрытиями из асбестоцементных волнистых листов	
3.400-6/76	Унифицированные закладные детали сварных железобетонных конструкций инженерных сооружений промышленных предприятий	
	Прилагаемые документы	
Альбом II	Строительные изделия	
Альбом III	Ведомости потребности в материалах	

Лист	Наименование
2	Спецификация элементов заполнения проемов
6	Спецификация перемычек
8	Спецификация элементов к плану венткамеры №1
9	Спецификация к плану венткамеры №3
9	Спецификация гильз
11	Спецификация к схеме расположения элементов покрытия
12	Спецификация элементов на крыше №1
12	Спецификация на узел А
13	Спецификация материалов на вентиляционную щель
15	Спецификация стали на обрамление ворот

Условные обозначения

- Номер узла
- Обозначение типового проектного материала
- — Номер узла

Привязан:		
Цена №:		
		т.п. 801-2-87 15.87
Изд. от:	Сыркин	В.И.
Гл. сп.:	Кокрев	В.И.
Гип:	Сыркин	В.И.
Вып. гр.:	Исходная	К.И.
Надл:	Муромова	И.И.
В. комп.:	Кокрев	В.И.
Коробочка на ссу автоматической привязки для всего варианта чертежа		Страницы: 1 1 1
Общие данные (начало)		

Ведомость отделки помещений
площадь м²

Спецификация элементов заполнения проемов

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородки (панель)			Примечание
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Высота, м	
1	2130.74	Затирка, известковая окраска	613.4	Известковая окраска	-	-	-	
2	10.8	то же	37.07	то же	-	-	-	
3	69.15	"	258.8	"	-	-	-	
4	9.79	"	34.99	"	-	-	-	
5	104.24	"	24.72	"	-	-	-	
6	82.0	"	55.2	"	19.29	плитка	1.8	
7	124.64	"	20.49	"	10.26	"	1.8	
8	108.8	"	128.23	"	-	-	-	
9	28.9	Затирка, водостойкая окраска	61.3	Штукатурка, масляная окраска	-	-	-	
10	29.9	Затирка известковая окраска	93.5	Известковая окраска	-	-	-	
11	39.7	то же	122.81	то же	-	-	-	
12	4.4	"	23.44	Штукатурка, известковая окраска	13.14	Масляная окраска	1.8	
13	40.4	"	79.19	Известковая окраска	-	-	-	
14	31.7	"	74.36	Штукатурка, клеевая окраска	-	-	-	
15	14.88	"	21.31	Штукатурка, масляная окраска	18.28	Плитка	1.8	
16	11.08	"	16.76	то же	18.58	то же	1.8	
17	85.07	"	83.85	"	46.68	"	"	
18	9.57	"	18.41	"	16.34	"	"	
19	9.38	"	21.08	"	14.58	"	"	
20	57.12	"	32.51	Известковая окраска	-	-	-	

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
1	ГОСТ 18853-73*	Ворота ВВГ 30-30	8		
2	ГОСТ 24698-81	Дверной блок ДН24-19	1		
3	ГОСТ 6629-74*	то же ДГ24-19	2		
4	ГОСТ 24698-81	" ДС 24-13Г	3		
5	ГОСТ 14624-84	" ДВГ 21-13	2		
6	ГОСТ 6629-74*	" ДГ 21-7	2		
7	то же	" ДГ 21-9п	7		
8	"	" ДГ 21-9л	8		
9	ГОСТ 14624-84	" ДВН 24-10	2		
10	ГОСТ 6629-74*	" ДГ 21-10	1		
ОК-1	ГОСТ 12506-81	Оконный блок СВД.12-18	38		
ОК-2	то же	то же СВД.12-18	1		
ОК-3	"	" ВГ 6-9	3		

Общие указания

- За условную отметку 0.000 принят уровень пола кормового проезда, соответствующий абсолютной отметке .
- Стены коровника и молочного блока выполнять из трехслойных стеновых панелей сиперлителем из минераловатных плит.
Продольные участки кирпичных стен коровника выполнять из красного полнотелого кирпича М75 на растворе М25 с облицовкой швом б=5см с заполнением и/или минераловатными плитами М75 по ГОСТ 4513-82.
Участки стен молочного блока и торцевых стен коровника выполнять сплошной кладкой из красного полнотелого кирпича М75 на растворе М25.
Внутренние стены и перегородки выполняются из кирпича М100 на растворе М50.
Простенки между воротами выполнять из кирпича М100 на растворе М50 и армировать сеткой из 4врI с ячейками 50x50 мм через 2 ряда кладки по высоте, а также выполнять продольное армирование из Ф10АII с шагом в 1/2 кирпича и на расстоянии 1/2 кирпича от поверхности.
Кирпичные перегородки молочного блока толщиной 120 мм и 250 мм армировать стержнями 2Ф4врI и 3Ф4врI через 4 ряда кладки.

- Кирпичные участки наружных стен выполнять с расшивкой швов.
Стеновые панели окрасить силикатной краской светлых тонов.
- Оконные и дверные откосы штукатурить цементно-известковым раствором и облицевать известковой побелкой. Все обрамления для окрашиваются масляной краской.
- Для защиты от поверхностных вод и влаги на стенах устраивается окармливающая мозаика шириной 70см состоит из тобестон - 3см, щебень - 10см на цементном гравии. Перед всеми дверями предусмотрено устройство пандуса из бетона класса В15 с рифленой поверхностью толщиной 10см.
- Защита от коррозии поверхностей ограждающих конструкций, возводимых из бетона и кирпича должна производиться кремний-органическим соединением ГКН-Н; ГКН-94 / Рекомендация по гидрофобной защите внутренних поверхностей ограждающих конструкций сельскохозяйственных зданий с повышенной влажностью внутреннего воздуха кремний-органическими соединениями ГКНI.
- Двери со знаком * обить облицовочной кровельной сталью по асбестовому картону б=5мм, притворы выложить и установить по ГОСТ 3041-75.

Таблица толщин стен и утеплителя в паре

t°	Толщина стен мм				Утеплитель	
	Коровник	Молочный блок	Коровник	Молочный блок	Коровник	Молочный блок
-30°	550	250	510	250	120	100
	510					

Ограждающие конструкции здания приняты из кирпича коровник tвн=10°C и Фвн=75%; молочный блок tвн=10°C и Фвн=75%

п.п. 801-2-87 13 87		4Р	
Нач. отв. Сыркин	Сыркин	Сыркин	
Гл. спец. Кокрев	Кокрев	Кокрев	
ГЦП	Сыркин	Сыркин	
Рук. пр. Песчаный	Песчаный	Песчаный	
Испол. Мурашев	Мурашев	Мурашев	
Н. контр. Кокрев	Кокрев	Кокрев	
Коровник на 200 коров с 200 коров с автоматической системой (для Волго-Вятской зоны)		Р 2	
Общие данные (окончание)		Госзаказ № 10000000000000000000	

Привязан:
Инв. №:

Лист 1 из 1
Получено в объеме 1 экз.

Львов И
801-2-87.11.87
Муравей проект

Фасад 1-12

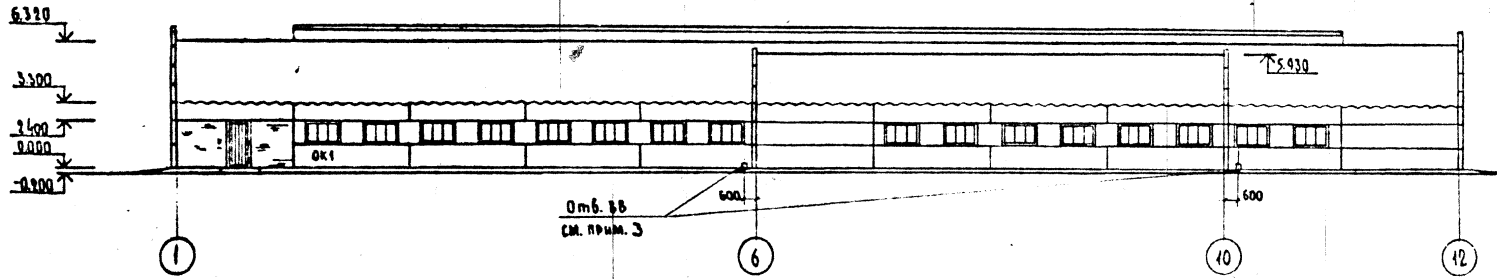
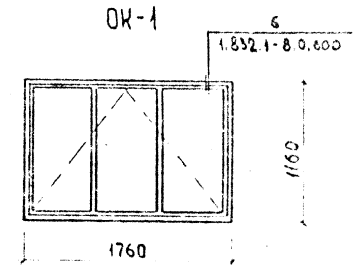
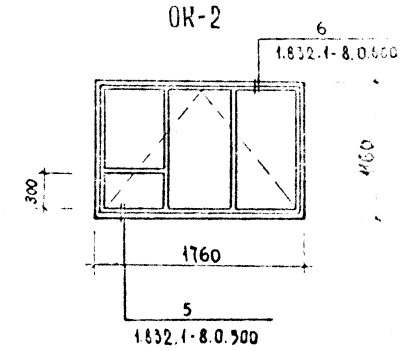
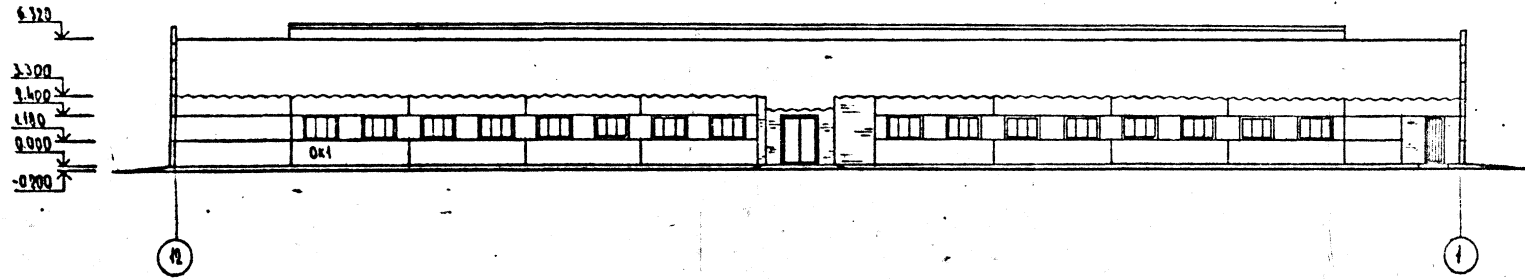


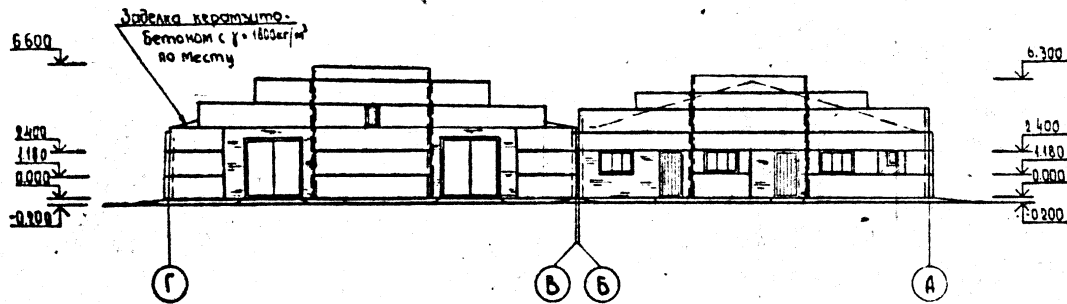
Схема заполнения оконных проемов



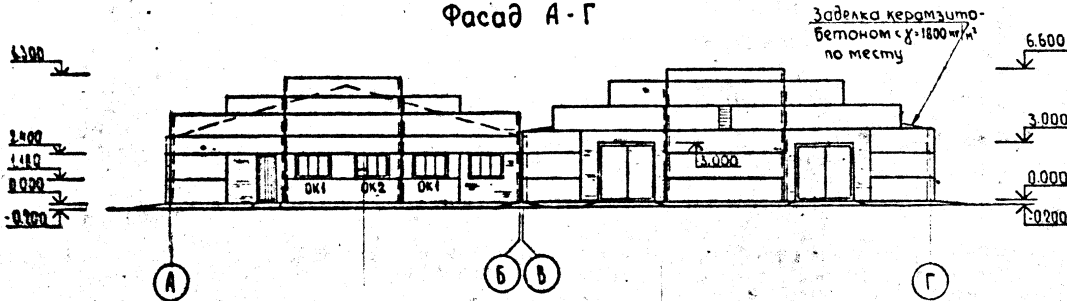
Фасад 12-1



Фасад Г-А



Фасад А-Г



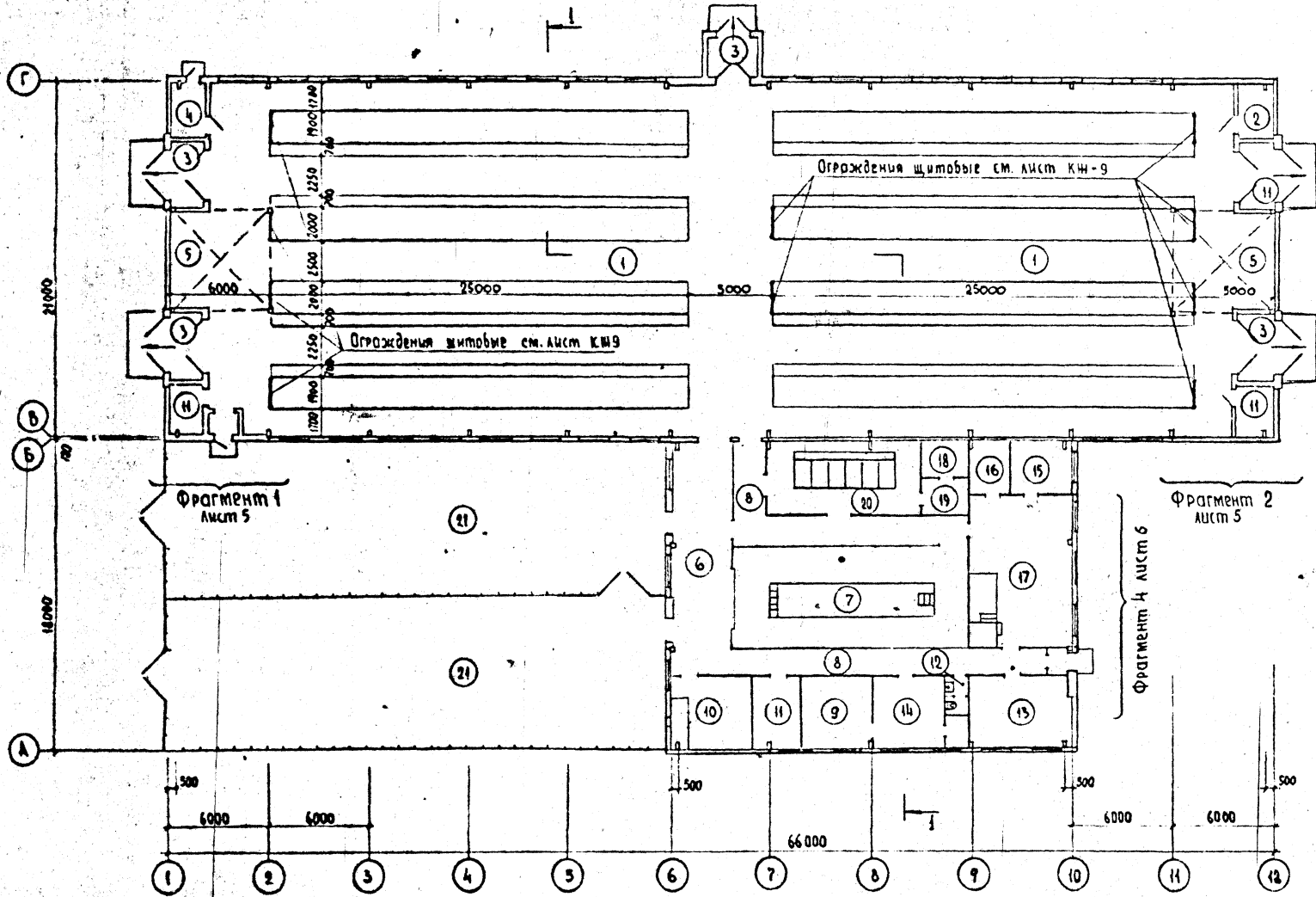
1. Все незамаркированные оконные проемы - ОК-1
2. Вентшахты на фасадах условно не показаны
3. Отверстия внутреннего водостока пробить по месту. Отверстия 150x150 низ на отметке 0.000

Имя и подл. - Зависит от даты. Зависит от даты.

				т.п. 801-2-87 1/3.87		АР	
Начало	Сыркин	Кокреб		Коробчик на 200 короб с автоматической плавильней (для Волго-Вятской зоны)	Госгипроградостроительный институт	№	3
Гл. спец.	Кокреб						
Гип.	Сыркин						
Рук. г.д.	Мельников						
Исполн.	Золотина			Фасады 1-12, 12-1, Г-А, А-Г			
Н. контр.	Кокреб						

План на отм. 0.000

Фрагмент 3 лист 5



Экспликация помещений

№ по плану	Наименование	Площадь м ²	Кол-во коров
1	Помещение для содержания коров	1309,86	1
2	Инвентарная	6,76	1
3	Тамбур	43,52	-
4	Помещение для хранения подстилки	6,42	1
5	Вентплощадка	50,6	1
6	Преддольная площадка	47,16	1
7	Дольный зал	77,9	1
8	Коридор	58,64	-
9	Помещение АСУП	19,05	1
10	Венткамера	18,67	1
11	Электрощитовая	24,7	1
12	Санузел	2,76	-
13	Вакуум-насосная, компрессорная	25,27	1
14	Служебная	19,81	-
15	Лаборатория молочной	9,3	1
16	Помещение для моющих средств	7,83	1
17	Молочная	53,17	1
18	Лаборатория ПИО	5,98	1
19	Мясная ПИО	5,86	1
20	Пункт передержки коров	35,7	1
21	Лестничная преддольная площадка	240,0	-

1 Ограждение летней преддольной площадки делается при прибавке коровника к местным условиям.
 2 Данный лист смотри совместно с листами 5, 6, 7.

Согласовано

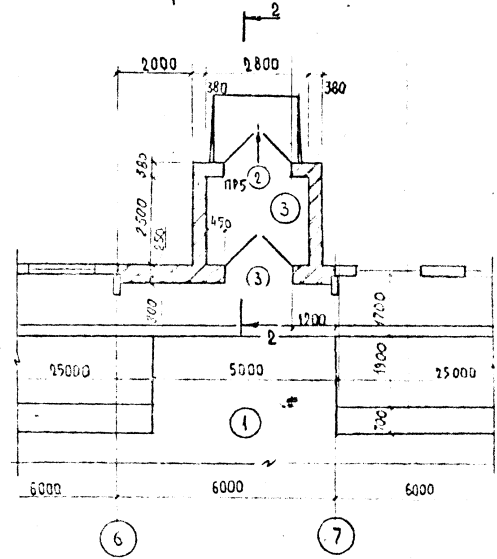
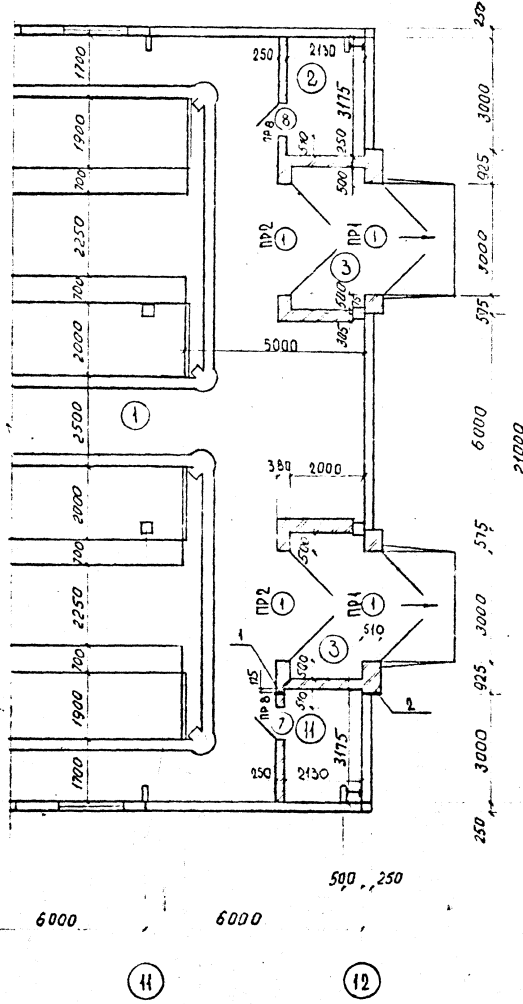
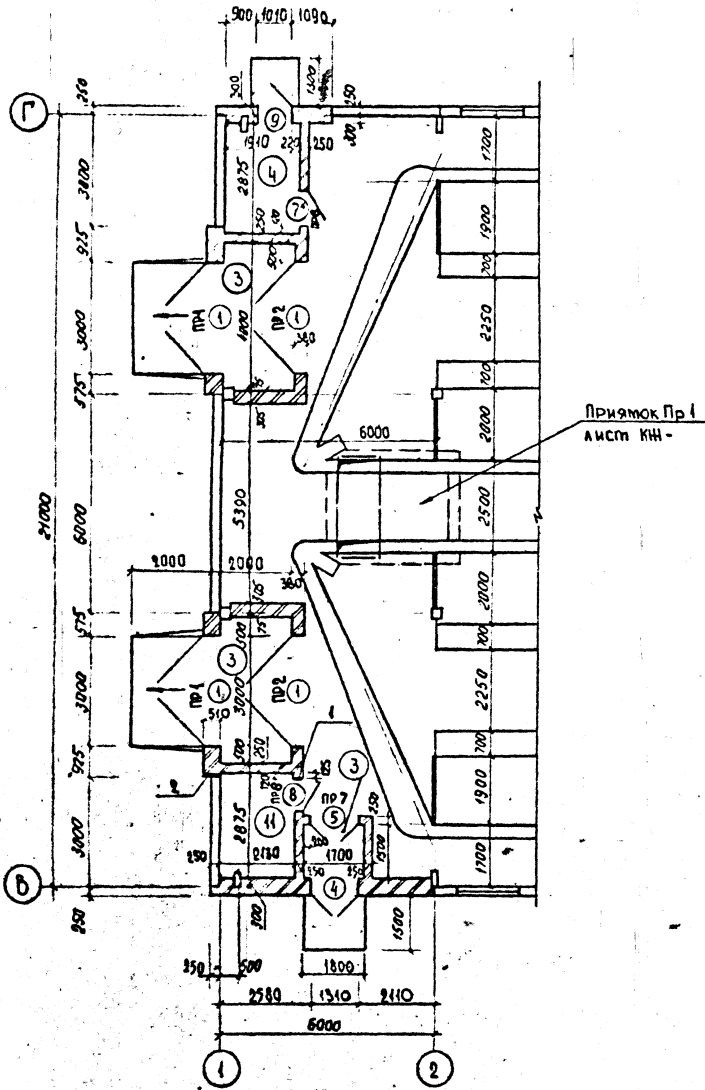
Инженер	И.И.И.
Архитектор	И.И.И.
Проектировщик	И.И.И.
Конструктор	И.И.И.

Привязки:		т.п. 801-2-87.17.87	И.И.
Исполн.	Сыркин	И.И.	
Провер.	Кокорев	И.И.	
Г.И.П.	Сыркин	И.И.	
Рис. Гр.	Сыркин	И.И.	
Исполн.	Сыркин	И.И.	
Провер.	Кокорев	И.И.	
Коровник на 200 коров с автоматической привязью (для Волго-Вятской зоны)		2	1
План на отм. 0.000		И.И.	

Фрагмент 1

Фрагмент 2

Фрагмент 3



Ведомость проемов
ворот и дверей

Марка поз.	Размер проема в кладке
1	3000 × 3000
2	1910 × 2370
3	1910 × 2370
4	1310 × 2370
5	1310 × 2070
6	710 × 2070
7	910 × 2070
8	910 × 2070
9	1010 × 2370
10	1010 × 2010

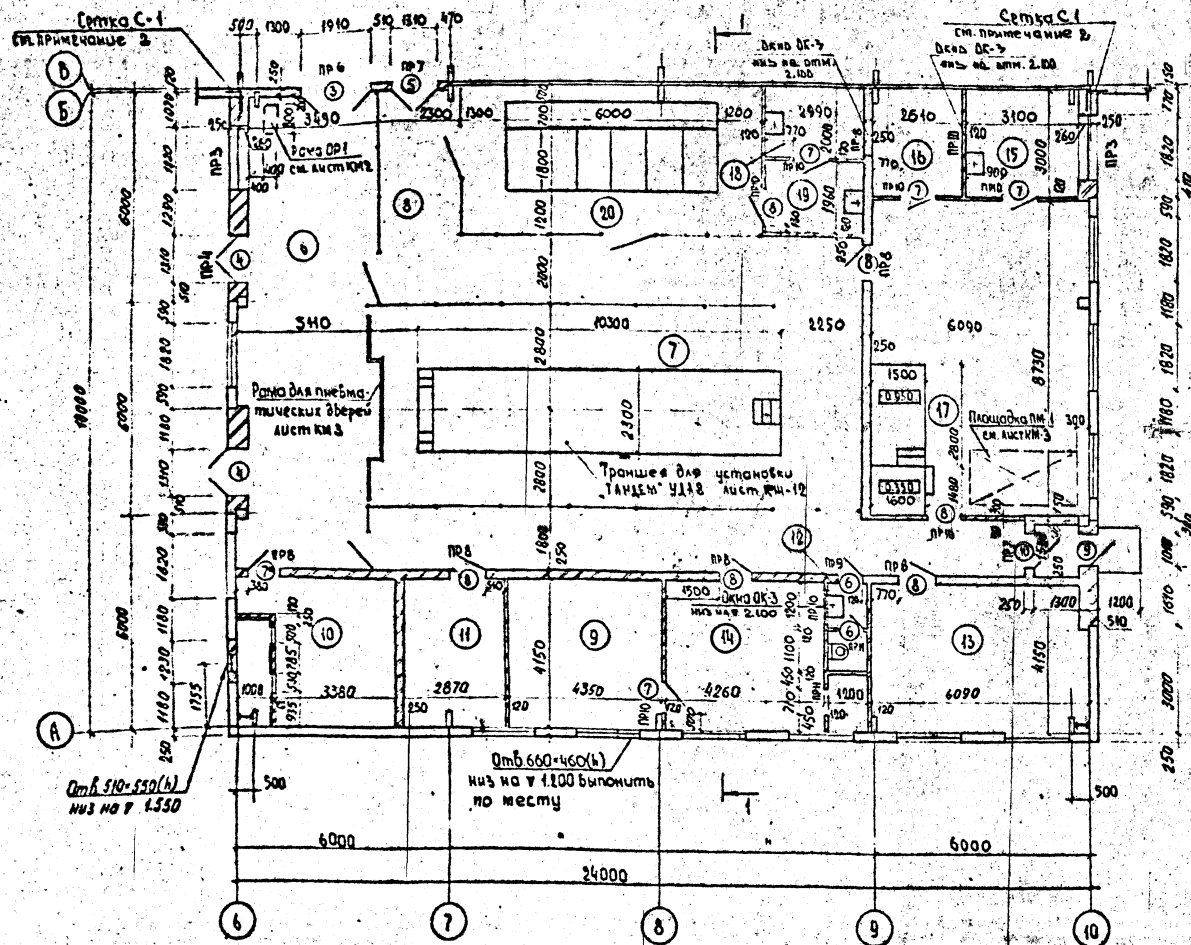
1 Данный лист смотри совместно с листами 4; КИ-13
 2 Проходы трубных и электрических проводов систем автоматизации и связи через стены смотреть Сборник 83. Строительные задания Главмонтажавтоматика.

Привязан:

Инд. №

		т.п 801-2-87 13 87		АР
Исполн	Смирнов	Кореньки	на 202 к. 87-8 с	
К. спец.	Кореньки	автоматической привязки		
Пр.	Смирнов	(ска. возм. ват. кат. заст. лог.)		
Виз. гр.	Кореньки			
Кор. гр.	Золотых			
И. контр.	Кореньки	Фрагменты 1, 2, 3		

Фрагмент 4



Ведомость перемычек

Продолжение

Марка поз.	Схема сечения	Марка поз.	Схема сечения
ПР 1 шт. 4	3000	ПР 7 шт. 3	2100
ПР 2 шт. 4	3000	ПР 8 шт. 10	2100
ПР 3 шт. 2	2400	ПР 9 шт. 1	2100
ПР 4 шт. 1	2400	ПР 10 шт. 8	2100
ПР 5 шт. 1	2400	ПР 11 шт. 2	2100
ПР 6 шт. 1	2400		

Спецификация перемычек

Марка поз.	Наименование	Обозначение	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
1	1.038.1-1 Вып. 12.1 АР.И.2	Перемычка 7ПГ35-23а	4	1135	
2	То же	5ПГ35-17а	4	805	
3	1.038.1-1 Вып. 1	2ПБ22-3	13	92	
4	То же	2ПБ16-2	10	65	
5	"	1ПБ13-1	28	25	
6	"	1ПБ10-1	4	20	

1 Данный лист смотри совместно с листами 4;7;9
 2 Сетка С-1 смотри на листе АР.И альбом IV. Общее количество сеток С-1 на здание 4 шт.

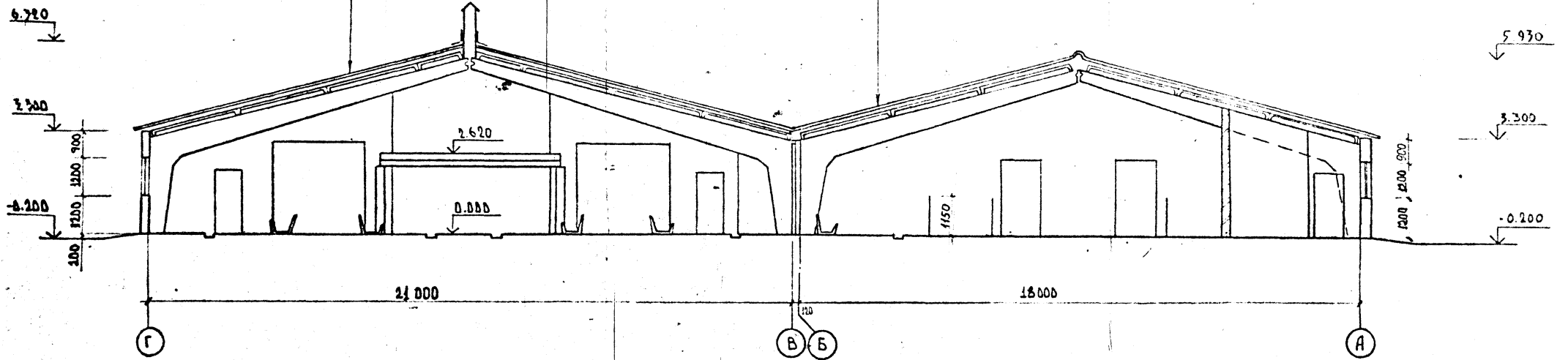
Привязан:

Исполн.	Сыркин	Сыркин
Гл. спец.	Кокреб	Кокреб
Пр. гр.	Сыркин	Сыркин
Исполн.	Добская	Добская
Исполн.	Золкина	Золкина
Исполн.	Кокреб	Кокреб

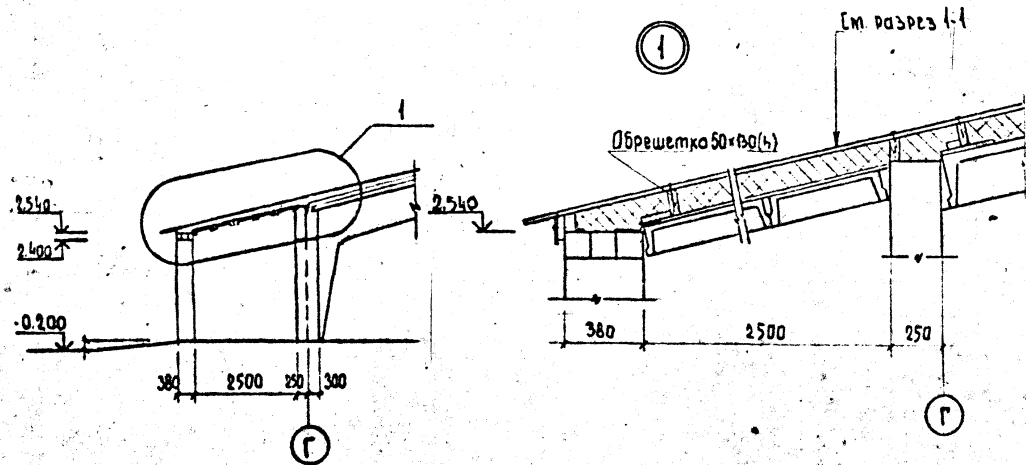
г.п. ВОЛ-2-87.15.87		АР
Коробчик на 200 короб с автоматической привязкой (для Волго-Вятской зоны)	Кол.	6
Фрагмент 4	Госагропром РСФСР Волго-Вятский проект	

1-1

Асбестоцементные волнистые листы ЧВ ГОСТ 16233-77*
 Обрешетка по брускам ш. лист II
 Утеплитель - ш. таблички на листе 2
 1 слой рубероида на битумной мастике
 Водосток и б. плиты



2-2



Данный лист смотри совместно с листами 4, 5, 6.

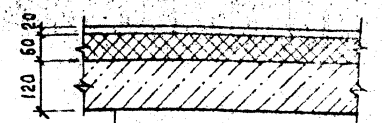
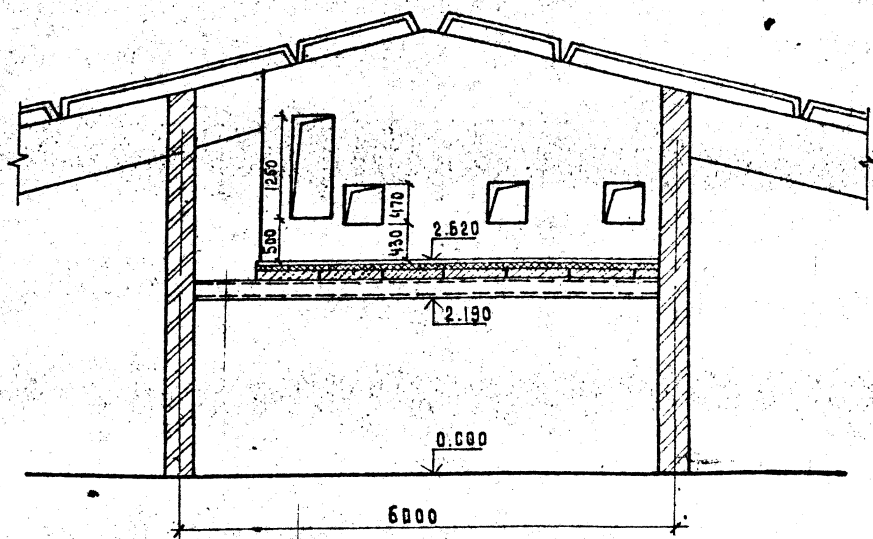
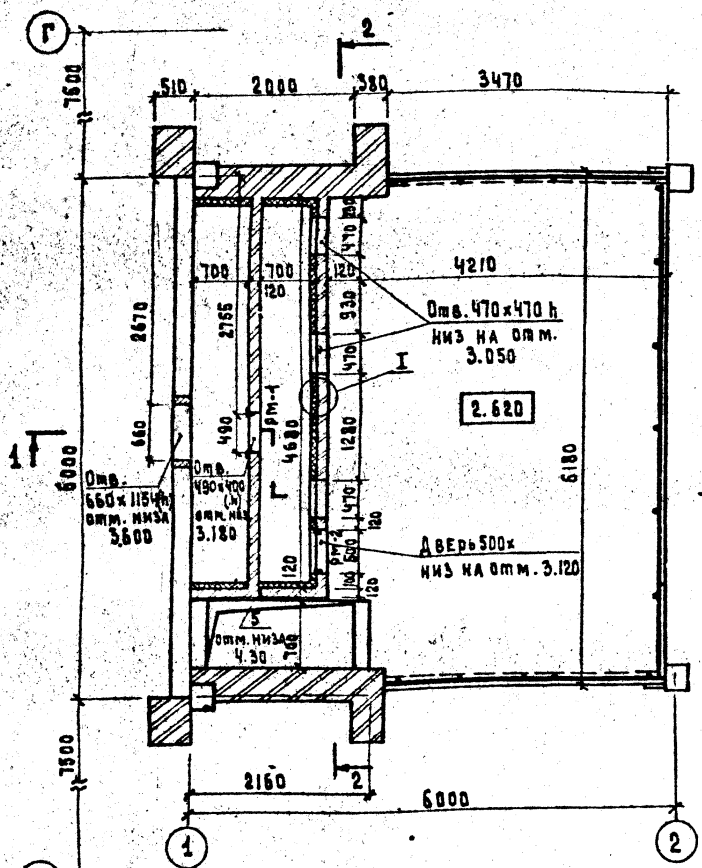
Исполн. Подпись и дата

		т.п. 801-2-87.13.87		АР	
Нач. отд.	Сыркин				
Гл. спец.	Кокреб				
Гип.	Сыркин				
Рук. гр.	Лесковская				
Исполн.	Золкина				
Ч. конв.	Кокреб				
Привязки:				Коробник на 200 короб с асбестоцементной кровлей для Волго-Вятской зоны РСФСР	Р 7
Разрез 1-1, 2-2				Госагропром РСФСР Волго-Вятское отделение	

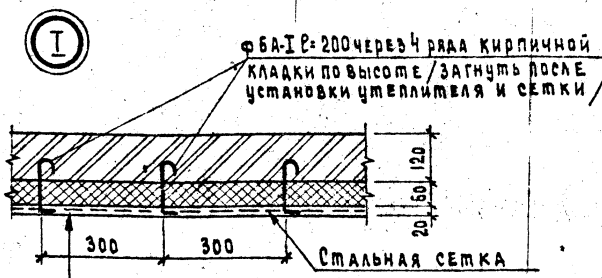
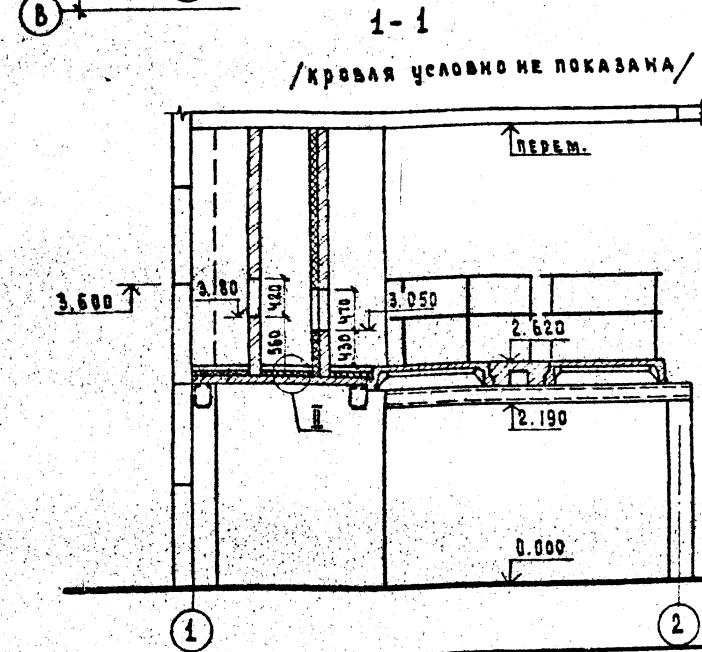
План венткамеры №1/№2/

2-2

/КРОВЛЯ УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНА/



Цементно-песчаный раствор 20 мм
 Минераловатные плиты
 повышенной жесткости $\gamma=20$ кг/м³
 $\delta=60$ мм ГОСТ 22950-78
 Сборные м.б. плиты



Кирпичная перегородка - 120
 Пароизоляция - обмазать горячим битумом за 2 раза
 Полужесткие минераловатные плиты $\gamma=1.25$ кг/м³ $\delta=60$ мм ГОСТ 9573-82
 Цементно-известковая штукатурка по стальной плетеной сетке ГОСТ 5336-80

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К ПЛАНУ ВЕНТКАМЕРЫ №1

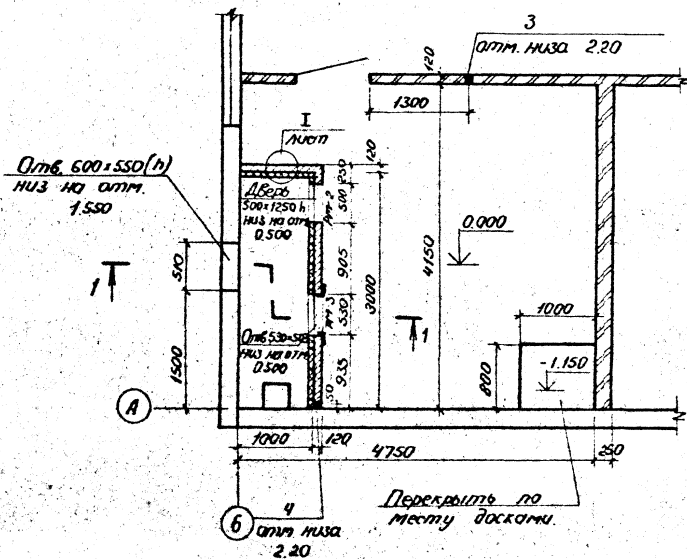
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса гд. кг	Объем чашис
		Материалы			
РМ-1	АР.И.1 альбом	Рамка металлическ. РМ-1	1	8.46	
РМ-2	АР.И.2 то же	То же РМ-2	1	15.30	
		Полужесткие минераловатные плиты $\gamma=1.25$ кг/м ³			18.1 м ³
		Стальная плетеной сетка ГОСТ 5336-80			13.7 м ²
		Арматура ФБА I ГОСТ 5781-82		12.80	
		Минераловатные плиты повышенной жесткости $\gamma=20$ кг/м ³			9.0 м ³

ВЕНТКАМЕРА №2 ЗЕРКАЛЬНА ВЕНТКАМЕРЕ №1
 Спецификация аналогична

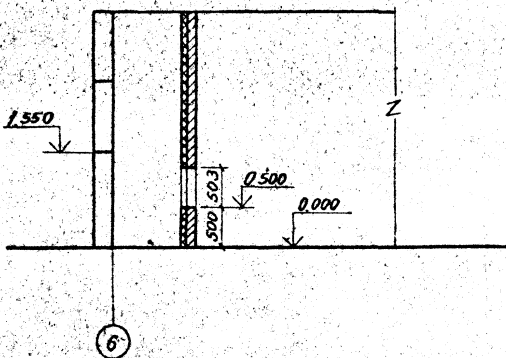
м.п. 801-2-87/2.87		АР
Нач.отд.	Сыркин	
Гл. спец.	Кокорев	
Гил.	Сыркин	
Инж. гр.	Мезковская	
Исполн.	Балина	
И.контр.	Кокорев	
Привязан	Коровник на 200 коров с автоматической привязью для Волго-Вятской зоны/	Р 3
Инв. №	План венткамеры №1/№2 / Разрезы 1-1, 2-2	Госагропром РСФСР Волгоятатроппроект

Копировал Д. Данченко.

План венткамеры №3



1-1



Спецификация к плану венткамеры №3

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.изм.	Примечание
Материалы					
РМ-2	АР.У.2	Рамка металла РМ-2	1	15,30	
РМ-3	АР.У.3	Тю же РМ-3	1	9,54	
		Полужесткие минераловатные плиты $\delta=125 \text{ мм}$			15,6 м ²
		Стальная плетеная сетка ГОСТ 5336-80			15,6 м ²
		Арматура $\phi 6 \text{ А-I}$ ГОСТ 5781-82		6,70	

Спецификация гильз

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.изм.	Примечание
1	Сборник 83 1977г. ГИОМ-МЛЖСБЛО-МАТМКА	250x250-1x250 3x8-5-77	2	6,230	
2	"	2-20-225-21-21 3x8-11-77	2	0,810	
3	"	2-20-275-21-21 3x8-11-77	1	0,450	
4	"	2-20-225-21-21 3x8-11-77	1	0,380	
5	"	1-25-225-21-21 3x8-11-77	2	0,110	

1. Данный лист смотри совместно с листами 4, 6; КЖ-13

			т.п. 801-2-87.13.87		АР	
Исполн.	Сыркин	В.И.				
Лекс.	Кокрев	В.И.				
Гип	Сыркин	В.И.				
Рис.пр.	Песковская	М.И.	Коробчик на 200 коров с автоматической привязью (для Волго-Вятской зоны)			Лист 9
Исп.	Золкина	З.И.				
Исполн.	Кокрев	В.И.	План венткамеры №3			Госагропром РСФСР Волгоградский филиал

Привязан:

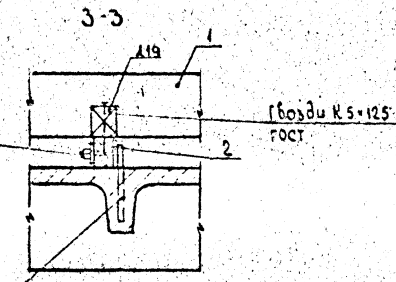
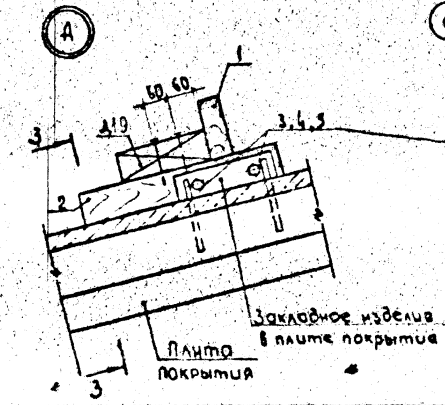
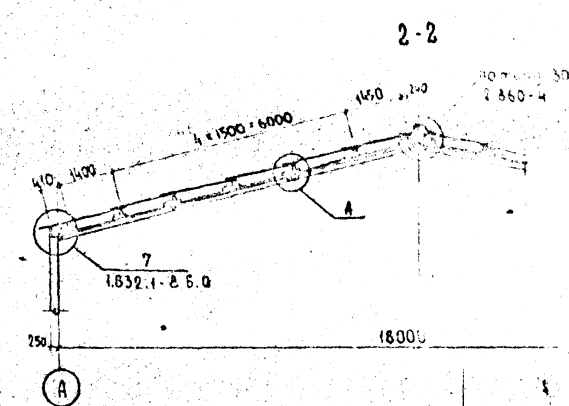
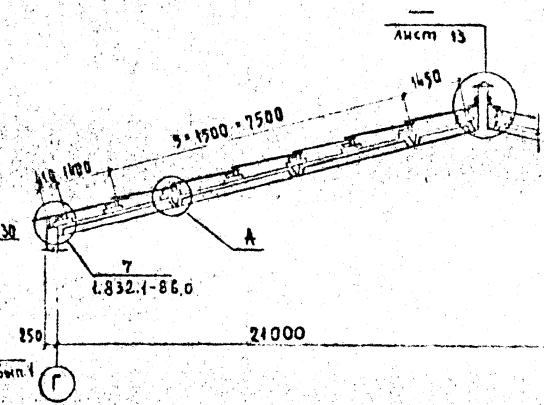
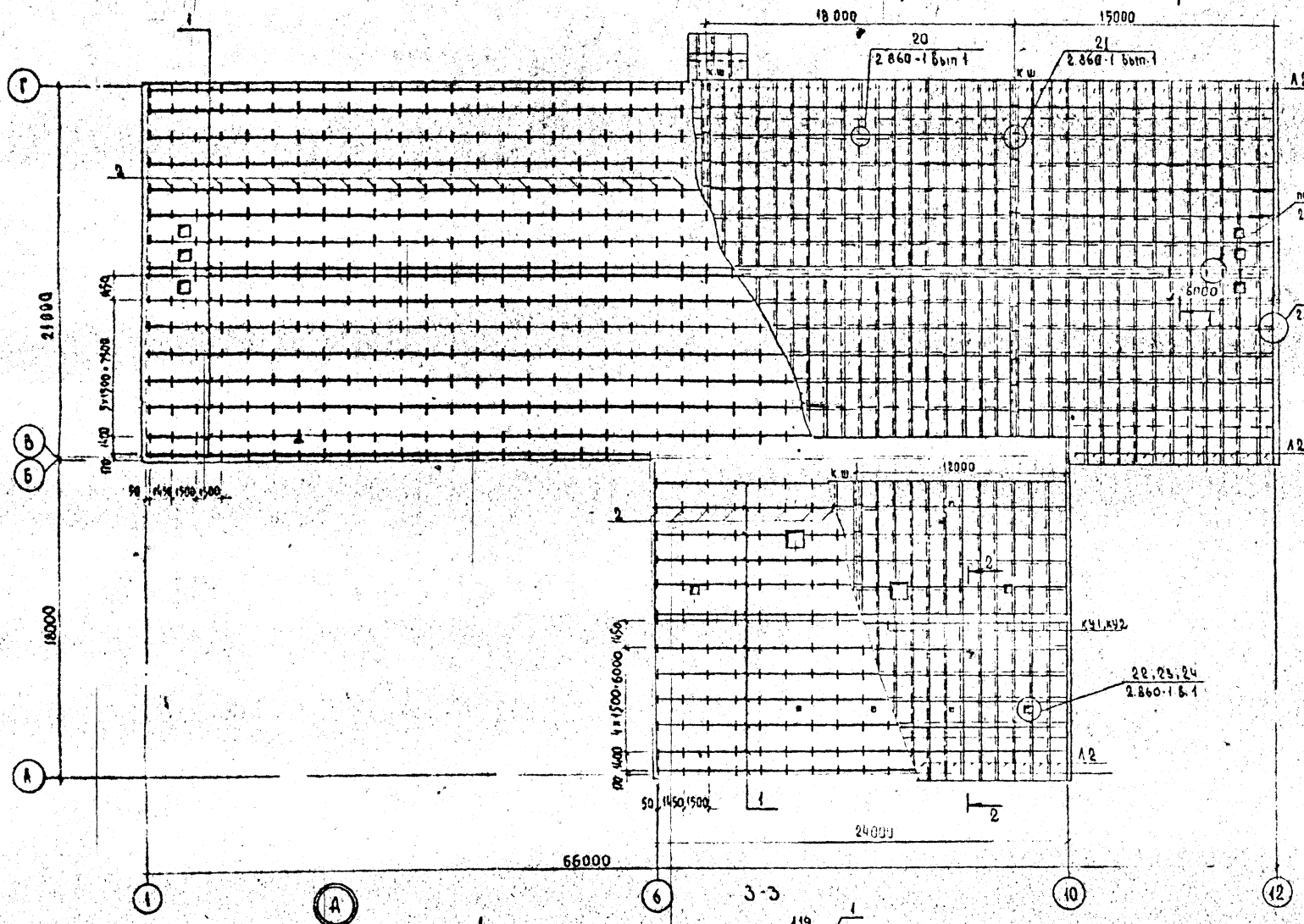
Лист №

Альбом II

Типовой проект 801-2-87.13.87

Исполнитель: Сыркин В.И., Лекс. Кокрев В.И., Гип Сыркин В.И., Рис.пр. Песковская М.И., Исп. Золкина З.И.

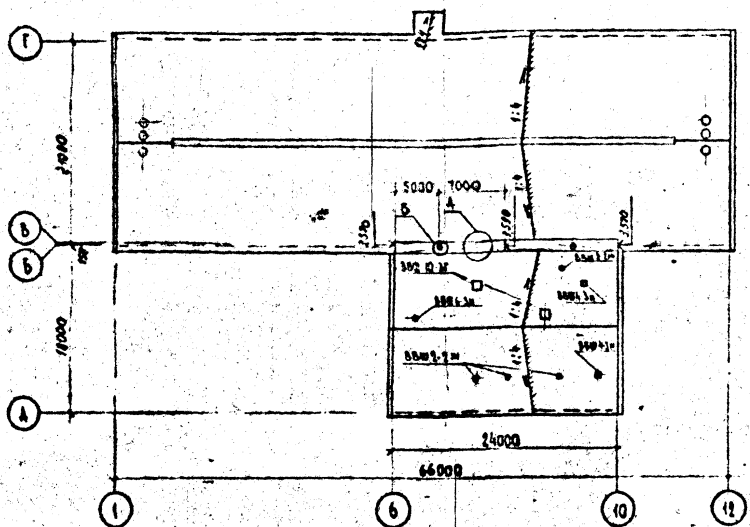
Схема расположения элементов покрытия



1. Незамаркированные асбестоцементные листы-марки А1
2. Все деревянные элементы должны быть защищены от гниения и возгорания в соответствии со СНиП III-19-76
3. Рабочие ходы по кровле приняты по серии 2.460-1 Бит.1 с шагом 6 метров.
4. Данный лист смотри совместно с листом 11

		т.п. 801-2 87 13.62	АР
Исполн.	Сыркин		
Ч.контр.	Кокров		
Л.степ.	Кокров		
Г.И.П.	Сыркин		
Экз.гр.	Сыркин		
Исполн.	Сыркин		
Ч.контр.	Сыркин		
Л.степ.	Сыркин		
Привязка:		Коробник на 200 короб автоматической привязки (для Волго-Вятской зоны)	
		Схема расположения элементов покрытия	

План кровли



Спецификация на вентиляционные шахты

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
ВВШ-0-3г	2.800-2 Вып. В	Вентиляционная шахта	2		н. 2р.
ВВШ-6-3м	То же	То же	1		"
ВВШ-4-3м	"	"	2		"
ВВШ-2-2м	"	"	4		"

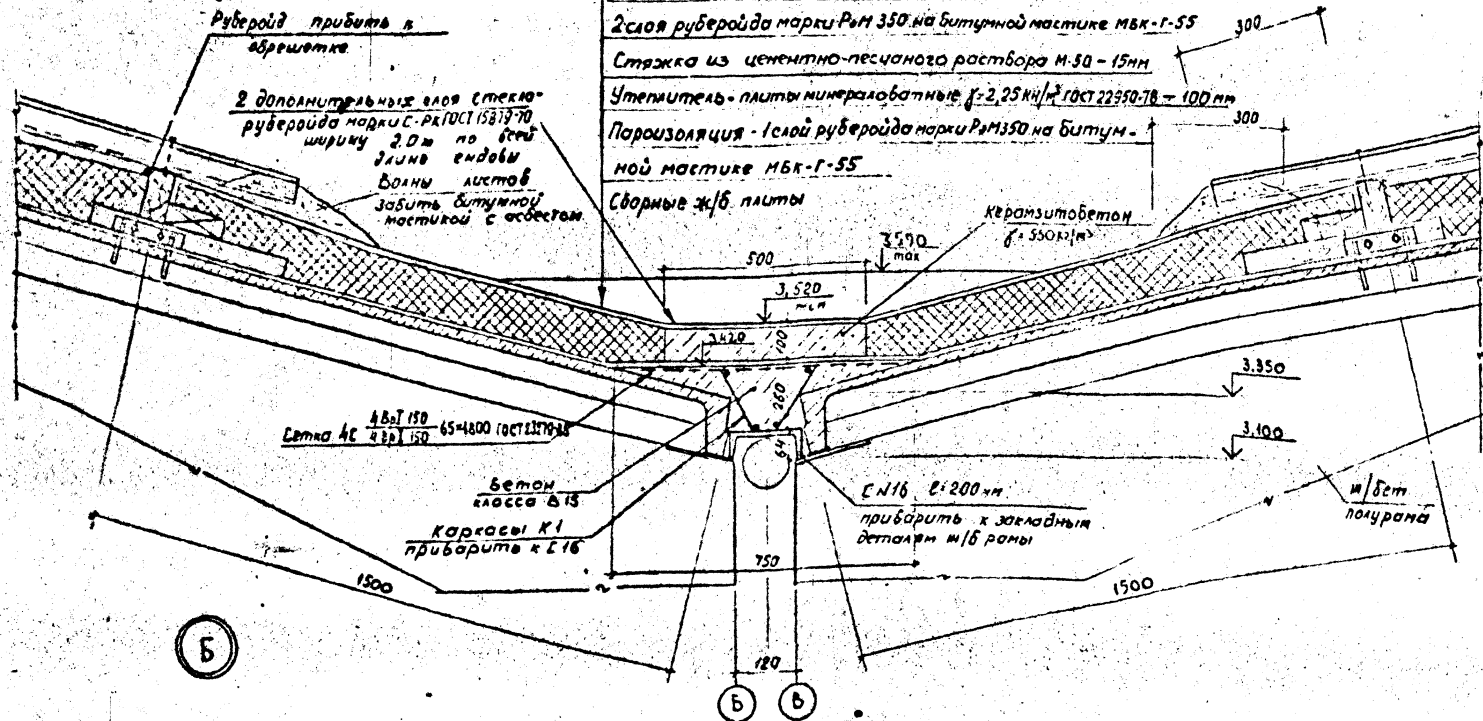
- Работы по устройству кровли производить в соответствии со СНиП II-26-76 и СНиП III-20-74
- Данный лист смотри совместно с листами 10, 12

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
Л 1	ГОСТ 16233-77*	Волнистые асбестоцементные листы 54/200-7.5-1750	1040		
Л 2	То же	То же 54/200-7.5-2500	128		
ЛЧ-1		Лотковая деталь ЛЧ-1	46		
ЛЧ-2		То же ЛЧ-2	5		
КЧ-1		Каньковая деталь КЧ-1	36		
КЧ-2		То же КЧ-2	36		
ГЧ		Гребенка ГЧ	128		
Стальные изделия					
МШ-1	2.860-1 Вып. 1	Элемент крепления асбестоцементных листов	1632	52.5	всего 85200
МШ-2	То же	То же	66	27.5	То же
МШ-3	"	"	120	43.7	"
МВ-1	"	"	60	20.5	"
ВС-1	"	Изоляция кровли из войлока и пергамента	15	-	
ВС-2	"	То же	15	-	
ВС-3	"	"	30	-	
МС-4	1.832-1-В Вып. 0	Изделие соединительное	32	-	
МД-4-9	1.800-4	Сетка №10-100 Е-80	-	-	152 п.м
3		Болт М10-8г ГОСТ 7798-70	720	0.062	Е-80 мм
		То же	221	0.092	Е-150 мм
4		Гайка М10-14 ГОСТ 5915-70*	941	0.011	
5		Шайба 12.01.019 ГОСТ 1371-78	941	0.006	
Деревянные изделия					
1	2.860-4	Обрешетка 60x100(н)	-	-	1351 п.м
		Для снега 15 кн/м²			
1	То же	Обрешетка 50x150(н)	-	-	1351 п.м
		Для снега (кн/м² и 15 кн/м²)			
2	То же	Брусек 50x50(н) Е-500	925	-	шаг 1500
А 19	2.860-1 Вып. 1	То же 60x75x230	925	-	
-	То же	Брусек 70x70(н)	-	-	164 п.м

		т.п. 801-2-87.13-87	АР
Исполн	Вырким	11/11	
И. спец.	Жокреб	11/11	
Гип	Сыркин	11/11	
Руч. гр.	Греховская	11/11	
Исполн	Золано	11/11	
И. контр.	Жокреб	11/11	
Приказ:		Коробки на 200 короб автоматический призыв (для Волго-Вятской зоны)	Стандарт лист Листов Р 11
		План кровли	Госстрпроект РСФСР Волго-Вятская зона

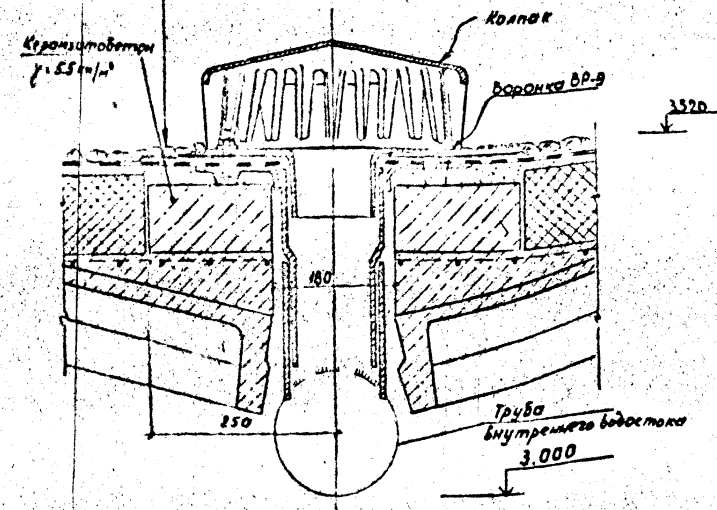
А

Защитный слой гравия
 1 слой рубероида марки РКК - на битумной мастике МБК-Г-55
 2 слой рубероида марки РМ 350 на битумной мастике МБК-Г-55
 Стяжка из цементно-песчаного раствора М-50 - 15мм
 Утеплитель - плиты минераловатные $\rho = 2,25 \text{ кг/м}^3$ ГОСТ 22950-78 - 100мм
 Пароизоляция - 1 слой рубероида марки РМ350 на битумной мастике МБК-Г-55
 Сварные ж/б плиты

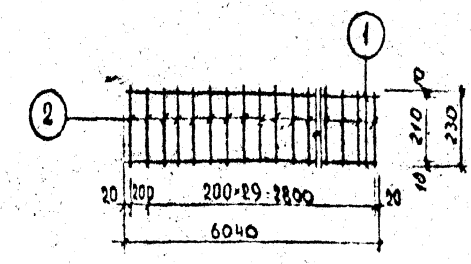


Б

Защитный слой из гравия (см. п. 4)
 Дополнительные два слоя рубероида РМ-350
 Слой стеклоткани или мешковины
 Водозащитный ковер (см.)



Каркас К-1



Спецификация элементов на каркас К-1

Марка элемента	№ поз	Сечение	Длина мм	Кол шт	Вес кг		Примечание
					одной шт	всех шт	
К-1	1	Ф 16 А-II	6040	2	953	1906	20.61
	2	Ф 6 А-I	230	31	0.05	1.55	

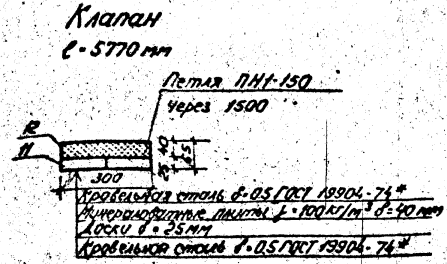
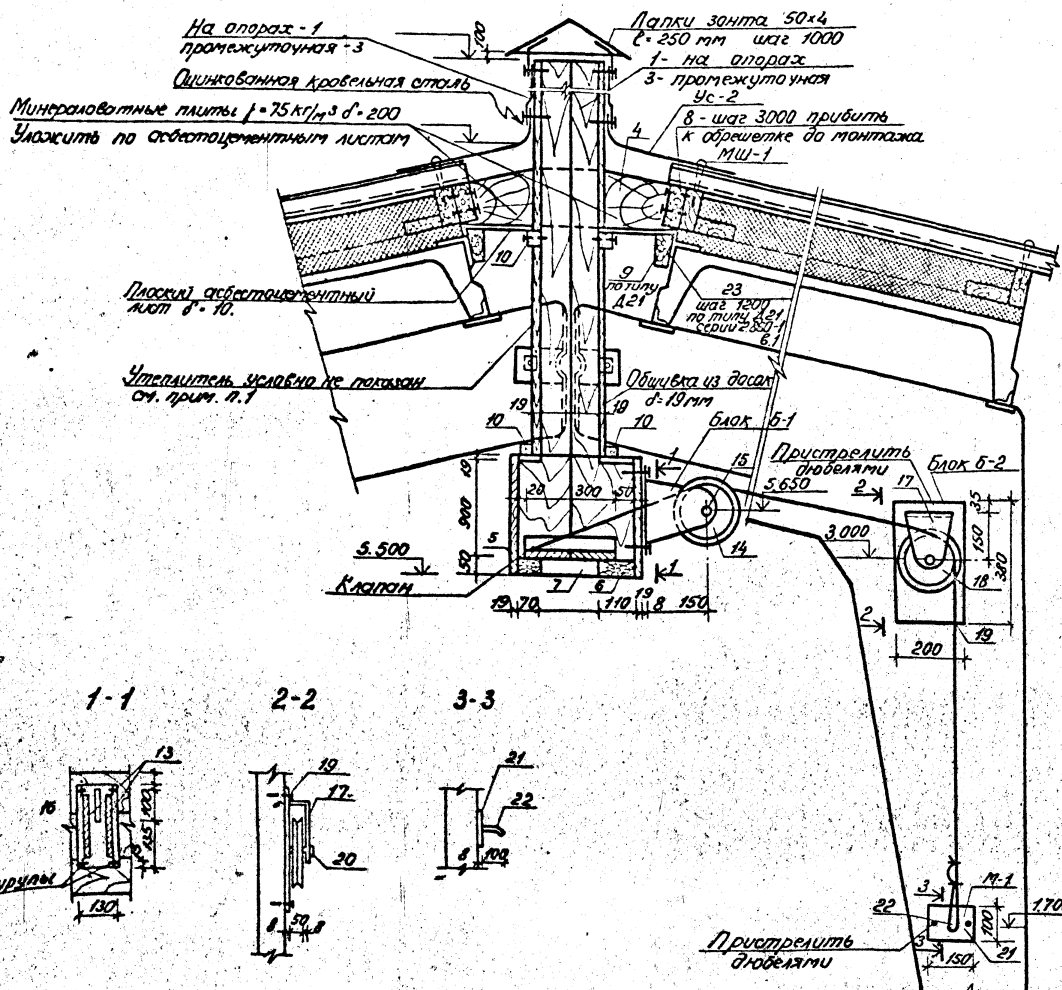
Спецификация на узел А

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса од, кг	Примечание
К-1	лист	Каркас К-1	8	20.61	
С-1	ГОСТ 23279-85	Сетка АС 4х4х150 65-4800	1	22.2	
		Швеллер ст 3 180х18х19	5	2.84	
		Г-200	5	2.84	
		Керамзитобетон $\rho = 550 \text{ кг/м}^3$	-	-	1.0 м
		Бетон класса В15	-	-	2.9 м

- Дополнительные слои рубероида и стеклоткани наклеиваются горячей битумной мастикой МБК-Г-55 после установки фланца
- Воронка устанавливается на слой горячей битумной мастики марки МБК-Г-55.
- Отверстие для установки воронки $\phi 150$
- Защитный слой ковра мелкий гравий светлых тонов фракций 5-15 мм наносится по слою из антистатической битумной мастики марки МБК-Г-55
- Данный лист ототри совместно с листом 11

г.п 801-2-87 1787			
Исполн	Служба	Инженер	Коробник на 200 короб автоматической привязки (для болта ватаской залив)
Гл. спец	Инженер	Инженер	12
Гип	Инженер	Инженер	Узлы А, Б
Инженер	Инженер	Инженер	Госавтоинспекция
Инженер	Инженер	Инженер	
Инженер	Инженер	Инженер	

Титов В. А., проект 801-2-87.13.87



1. С наружной стороны вентиляционную щель до плоских asbestosцементных листов уплотнить минераловатными плитами $95 \times 73 \times 3^*$ $d = 40$ и обшить оцинкованной кровельной сталью $d = 0.5$. Расход кровельной стали - 13.6 м^2 .
2. Расход оцинкованной кровельной стали на клапан - 4.2 м^2 .
3. Расход оцинкованной кровельной стали на обшивку бент. щели выше покрытия - 7.2 м^2 .
4. Деревянные изделия выполнить из древесины хвойных пород влажность не более 25%.

Спецификация материалов на вентиляционную щель

Марк. поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса, кг	Примечание
		Деревянные изделия			
1		Из доски 170×50 С-1850	2		
2		Из доски 210×50 С-1850	2		
3		Доска 120×50 С-1850	2		
4		Доска 150×60 С-680	3		
5		Брусек 50×70 С-5770	1		
6		Брусек 50×110 С-5770	1		
7		Брусек 50×50 С-200	2		
8	Серия 2.860-1 Б.1	Д. 23	6		
9		Брусек 60×130 С-5770	2		
10		Брусек 60×50 С-5770	4		
		Обшивка из досок 70×14 19	-		
		Итого общий объем:			0.679 м ³
11	см. данный лист:	Клапан доска 150×250 С-5770	2		0.002 м ³
12	то же	Клапан брусек 40×40 С-300	5		0.0005 м ³
		Итого объем древесины на клапан			0.0025 м ³
		Металлические изделия			
		Блок Б-1 - 2 шт.			
13		-200x8 ГОСТ 103-76 С-200	2	2,51 кг	
14	Серия 4.904-11	Блок Б 60-II	1	1,82 кг	
15		Ф 18 ГОСТ 2590-71* С-70	1	1,14 кг	
16		Ф 18 ГОСТ 103-76 С-250	1	2,04 кг	
		Итого:		3,92 кг	
		Блок Б-2 - 2 шт.			
17		-150x8 ГОСТ 103-76 С-250	1	2,36 кг	
18	Серия 4.904-11.	Блок Б 60-III	1	1,82 кг	
19		-200x8 ГОСТ 103-76 С-380	1	4,17 кг	
20		Ф 18 ГОСТ 2590-71* С-70	1	0,14 кг	
		Итого:		9,09 кг	
		М-1 - 2 шт.			
21		-100x8 ГОСТ 103-76 С-150	1	0,94 кг	
22		Ф 10А ГОСТ 5781-75 С-110	1	0,07 кг	
		Итого:		1,01 кг	
		ГОСТ 3066-80	Стальной лист С. 126 м	2	2,52 кг
		ГОСТ 5088-78	Петля ПНТ-150	5	-
		ГОСТ 103-76*	Лопки зонта-50x4 С-250	14	0,52 кг
		ГОСТ 18904-74*	Зонт из оцинк. кровельной стали	1	11 кг
		ГОСТ 8509-72*	д = 0,5L 90x5 С-80	6	0,67 кг
		Серия 2.860-1 Б.1	УС-2		12 кг

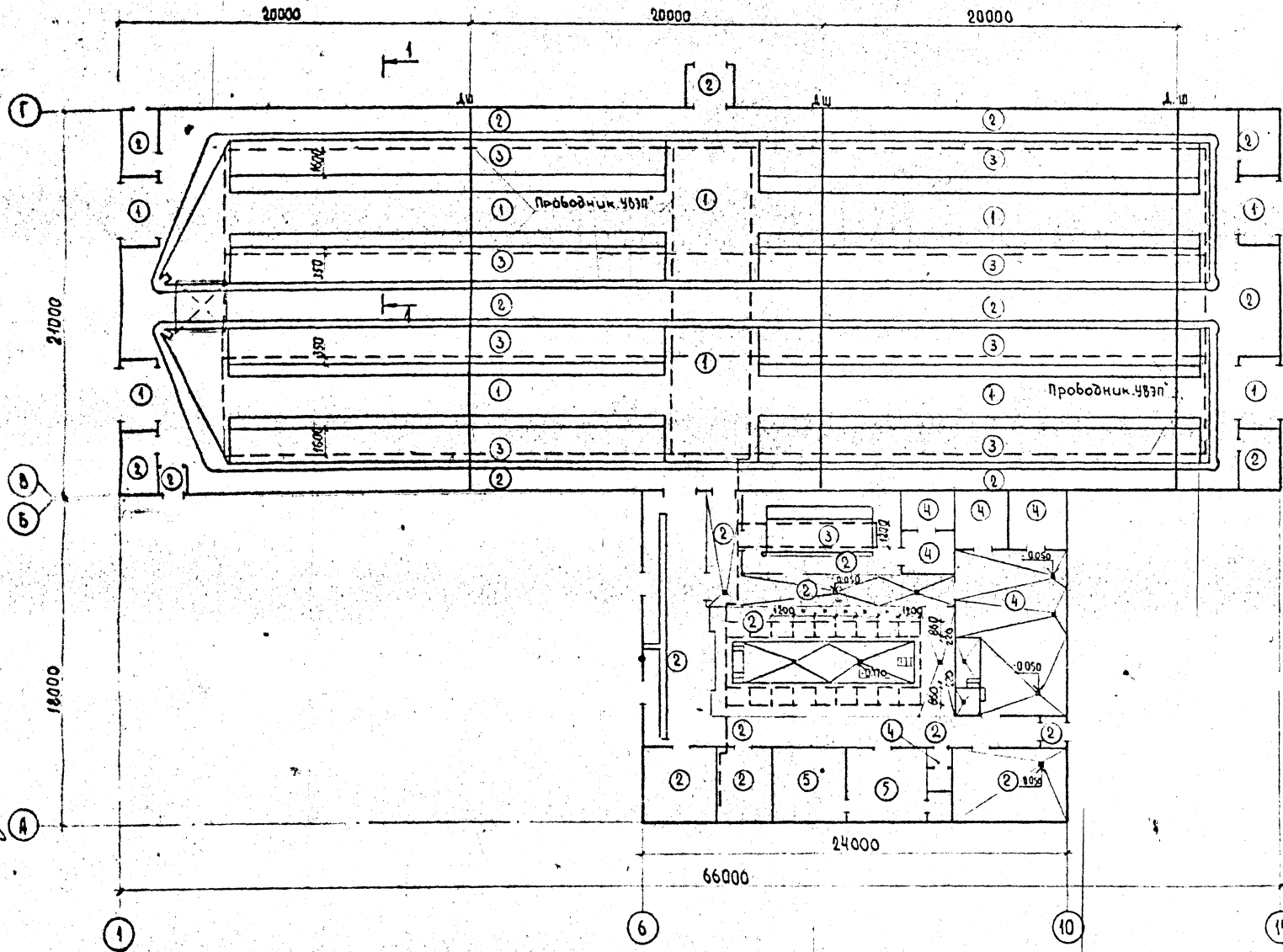
м.п. 801-2-87.13.87

АП

Привезен:	На что?	Сыркин	Место	Коробчик на 200 короб	Литраж	6 м
	ГИП	Лесовский	Место	С asbestosцементной про-	№	13
	Доска	Кокрев	Место	вазы (для Вазго-Витской зоны)	Р	
	Фикс.	Лесовский	Место	Регулируемая вентиля-	Госзащита	РН-110
	Убери	Волова	Место	ционная щель в покрытии.	Возврат	РН-110
	И. кант	Кокрев	Место			

Примечание

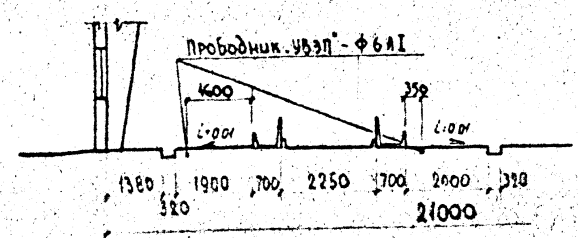
План полов на отм. 0.000



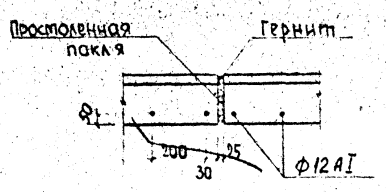
Экспликация полов

Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола м ²
1	1		Бетон марки В25 - 25мм Бетон марки В15 - 100мм Уплотненный грунт основания	481,2
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 13, 10	2		Бетон марки В25 - 80 мм Уплотненный грунт основания	627,0
1, 20	3 (I вариант)		Доски шпунтованные - 27 мм Битумная мастика - 3 мм Лаги антисептированные 110-200 Бетон марки В7,5 - 80мм Уплотненный грунт основания	380,8
1, 20	3 (II вариант)		Резинокордные плиты - 20 мм Цементно-песчаная стяжка 20мм Керамзитобетон марки В3,5 - 80мм Уплотненный грунт основания	380,8
12, 16, 15, 17, 18, 19	4		Керамическая плитка ГОСТ 6717-75 Цементно песчаный раствор В105 - 10 Бетон марки В7,5 - 100мм Уплотненный грунт основания	78,46
9, 14	5		Линолеум ГОСТ 7251-77 - 5 мм Прослойка из холодной мастики на водостойких бязуциках - 1 мм Керамзитобетон марки В3,5 - 20 мм Бетон марки В7,5 - 80 мм Уплотненный грунт основания	37,86

1-1



Деформационный шов



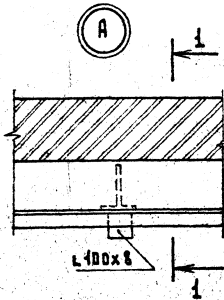
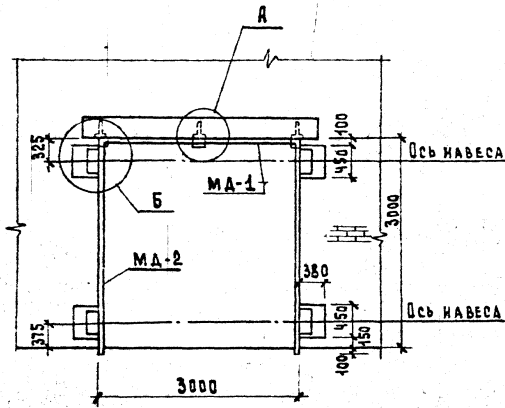
1. Устройство выравнивания потенциалов (ЧВЭП) выполняется из арматуры Ф6 АІ. По периметрам здания проводники ЧВЭП соединяются между собой и присоединяются на сварке к полюсе (-20х4) в каналах навозоудаления, к трубопроводам ВК. Сварку производить электросваркой Э-42 ГОСТ 9467-75 Расход металла на ЧВЭП - Ф6 АІ-390,0 п.м., Вес - 86,6 кг
2. Расход арматуры на деформационные швы - Ф12 АІ-252,0 п.м., Вес - 223,8 кг

Нач.отв. Сыркин		Гл.спец. Кокорев		Инж.пр. Салына		Инж.пр. Салына		Инж.пр. Салына		Инж.пр. Салына	
Привезан:		Коробчик на 200 короб		с автоматической привязкой (для Копер - Вятской зоны)							
Инв.№		План полов и устройство выравнивания электрических потенциалов									

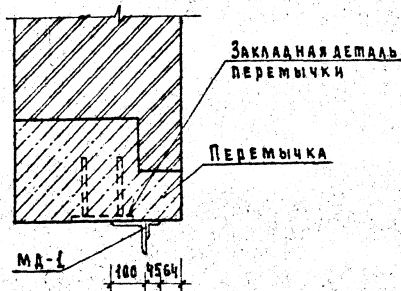
т.п. 801-2-87 13 87

СОГЛАСОВАНО
ДОЛЖНОСТЬ
ПОДПИСЬ И ДАТА
ПОДПИСАТЕЛЯ
ПОДПИСЬ И ДАТА
ПОДПИСАТЕЛЯ

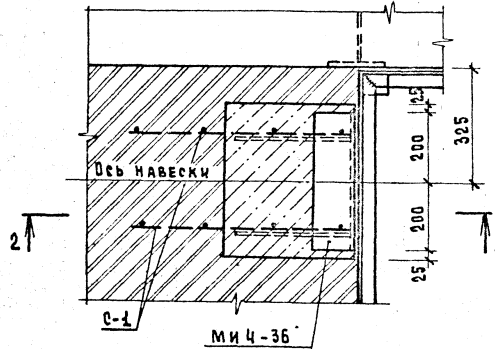
КРЕПЛЕНИЕ И ОБРАМЛЕНИЕ ВОРОТ В КИРПИЧНОЙ СТЕНЕ



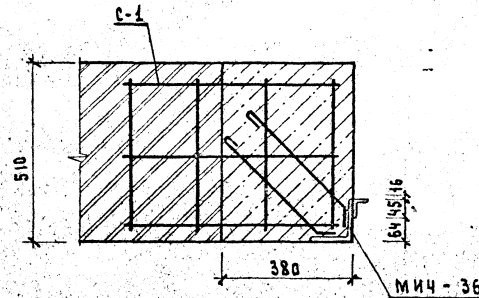
1-1



Б



2-2



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОБРАМЛЕНИЯ ВОРОТ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Код. эк. классификации	Количество	Примечание
МА-1	АР.И.5	Обрамляющий уголок L45x8	1	12,6	
МА-2	АР.И.5	То же	2	10,4	
С-1	Серия 1.800-4	Арматурная сетка МДБ-3	4	0,8	С-1000
МИЧ-36	Серия 3.400-6/76	Закладная деталь МИЧ-36	4	5,1	

1. Закладные детали МИЧ-36, заложить одновременно с кладкой.
2. Сетки С-1 приварить к закладной детали МИЧ-36
3. Сварку производить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75. Швы $h_{ш} = 6$ мм.
4. Дополнительные закладные детали в перемычке даны на листе АР.И.7.

Привязан:		Чоч.ст. Сыркин	т.п. 801-2-87.13.87	АР
		Г.А.Сос. Кожрев	Коревник на 200 коров с автоматической привязью (для Волго-Вятской зоны)	Сталь: Адет 1 Дюймов
		С.И.П. Сыркин		Р 15
		Руч. Г.Р. Лесковская	ОБРАМЛЕНИЕ ВОРОТ	Госархпром РСФСР
		Исполн. З.О.Лина		Волго-Вятский институт
		Инж. комп. Кожрев		

Копировал Ф.И. Данченко

Формат А-2

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта КЖ.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов (продолжение)

Листов 11
2-37/133
Типовой проект

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Схема расположения фундаментов и фундаментных балок	
4	Фрагмент 1 Вид А-А. Сечения 1-1 + 4-4	
5	Узел 1.2, 3, 4, 5	
6	Узел 6. Сечения 13-13 — 15-15	
7	Фундамент Фм 1	
8	Фундамент Фм 2	
9	Схема расположения каналов обводнения и кормушек	
10	Фрагмент I, II	
11	Схема расположения прямки Пр 1	
12	Траншея боковой установки УДА-8	
13	Схема расположения фундаментов под оборудование	
14	Траншея боковой установки УДА-16	
15	Схема расположения фундаментов под оборудование (вариант для УДА-16)	
16	Схема расположения рам, колонн и плит перекрытия	
17	Схема расположения элементов перекрытия бензосекции №1 (№2)	
18	Схема расположения стеновых панелей	
19	Схема расположения гнезд под стойки стойлового оборудования, оградений и обрешет	
20	Схема расположения гнезд под стойки траншей (вариант I, II)	

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ГОСТ 24022-80	Фундаменты железобетонные сборные под колонны сельскохозяйственных зданий	
1.312.1-2 б. 0,1	Фундаменты железобетонные под трехшарнирные железобетонные рамы для однопролетных сельскохозяйственных зданий	
1.415-1 б. 1	Железобетонные фундаментные балки для стен производственных зданий	
1.822.1-2/02 б.1	Железобетонные рамы для однопролетных сельскохозяйственных зданий	
1.823.1-2 б. 0-1, 1, 2	Колонны железобетонные для сельскохозяйственных производственных зданий	
1.832.1-8 б. 0, 1	Трехслойные железобетонные стеновые панели на гибких связях с эффективными утеплителями для сельскохозяйственных зданий	
1.865.1-4/84 б. 1, 3	Железобетонные предварительнонапряженные плиты покрытий длиной 6 м для сельскохозяйственных зданий	
ПК-01-88	Сборные железобетонные плиты для покрытий производственных зданий	
1.030.9-2 б. 0, 1	Перегородки панельные зданий промышленных и сельскохозяйственных предприятий	
3.848.9-2 б. 0, 3	Технологические изделия для животноводческих производственных зданий	
3.006.1-2/02 б. 0, 1, 2	Сборные железобетонные каналы и тоннели из лотковых элементов	
2.850-1 б. 1	Типовые узлы покрытий одноэтажных сельскохозяйственных зданий	
2.850-4	Узлы сельскохозяйственных зданий с каркасом из железобетонных рам серии 1.822-2	
1.800-4	Стальные изделия для крепления конструкций одноэтажных сельскохозяйственных зданий	

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
	Строительные изделия	Альбом I
	Ведомости потребности в материалах	Альбом II

Ведомость объемов сборных железобетонных конструкций

Наименование группы элементов конструкций	Код	Кол. м ³	Примечание
1	Фундаменты стожанного типа	581220	15,63
2	Фундаментные блоки	582400	15,07
3	Железобетонные рамы	582700	10,28
4	Колонны	582100	5,34
5	Стеновые панели	523100	49,91
6	Плиты	584100	1,06
7	Перегородки		4,03
8	Кормушки	585800	20,6
9	Перекрышки	582800	5,12

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.
Главный инженер проекта: (И.И.) (Сыркин)

		прибыль		
Инв. №				
№ п/п				
Нач. этап. проект				
14 апреля 1988 г.				
Г.И.П.				
Инж.г.о.				
Инж.п.				
Н.контр. Копроб				
700000 на 200 кубов				
автоматическая Г.И.П. И.И.				
для Волго-Вятского края				
Общие данные (начало)				

Ведомость рабочих чертежей печатного комплекта КЖ.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов (продолжение)

Лист

Типовой проект

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Схема расположения фундаментов и фундаментных балок	
4	Фрагмент 1 Вид А-А. Сечения 1-1 + 4-4	
5	Узлы 1, 2, 3, 4, 5	
6	Узел 6. Сечения 13-13 — 15-15	
7	Фундамент Фм1	
8	Фундамент Фм2	
9	Схема расположения каналов навозоудаления и кормушек	
10	Фрагмент I.П.	
11	Схема расположения приемки Пр1	
12	Траншея большой установки УДА-В	
13	Схема расположения фундаментов под оборудование	
14	Траншея доильной установки УДА-16	
15	Схема расположения фундаментов под оборудование (вариант для УДА-16)	
16	Схема расположения рам, колонн и плит перекрытия	
17	Схема расположения элементов перекрытия венткамеры М1 (М2)	
18	Схема расположения стеновых панелей	
19	Схема расположения гнезд под стойки столового оборудования, ограждений и дверей	
20	Схема расположения гнезд под стойки траншей (вариант I, II)	

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ГОСТ 24022-80	Фундаменты железобетонные сборные под колонны сельскохозяйственных зданий	
1.812.1-2 В.0,1	Фундаменты железобетонные под трехрядные железобетонные рамы для одноэтажных сельскохозяйственных зданий	
1.415-1 В.1	Железобетонные фундаментные балки для стен производственных зданий	
1.822.1-2/82 В.1	Железобетонные рамы для одноэтажных сельскохозяйственных зданий	
1.823.1-2 В.0-1,1,2	Колонны железобетонные для сельскохозяйственных производственных зданий	
1.832.1-8 В.0,1	Трехрядные железобетонные стеновые панели на гибких связях с арматурным утеплителем для сельскохозяйственных зданий	
1.865.1-4/84 В.1,3	Железобетонные предварительнонапряженные плиты покрытий длиной 6 м для сельскохозяйственных зданий	
ПК-01-88	Сборные железобетонные плиты для покрытий производственных зданий	
1.030.9-2 В.0,1	Перегородки панельные зданий промышленных и сельскохозяйственных предприятий	
3.848.9-2 В.0,3	Технологические изделия для животноводческих производственных зданий	
3.006.1-2/82 В.0,1,2	Сборные железобетонные каналы и тоннели из лотковых элементов	
2.850-1 В.1	Тепловые узлы покрытий одноэтажных сельскохозяйственных зданий	
2.850-4	Узлы сельскохозяйственных зданий с каркасом из железобетонных рам серии 1.822-2	
1.800-4	Стальные изделия для крепления конструкций одноэтажных сельскохозяйственных зданий	

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
	Строительные изделия	Альбом 1
	Ведомости потребности в материалах	Альбом 2

Ведомость объемов сборных железобетонных конструкций

Наименование группы элементов конструкции	Код	Кол. м ³	Примечание
1 Фундаменты стлбчатого типа	581200	15,83	
2 Фундаментные балки	582400	15,07	
3 Железобетонные рамы	582700	20,28	
4 Колонны	582100	5,34	
5 Стеновые панели	583100	80,91	
6 Плиты	584100	1,06	
7 Перегородки		4,23	
8 Кормушки	585800	20,6	
9 Перемычки	582800	5,12	

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие бытовую, буровзрывоопасную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.
Генеральный инженер проекта: (И.И.) (Сыркин)

прил 93.7м	
ТН 801 2-82 13 82	
Мат. отобранный	Искл.
Ил. спец. и чертеж	Искл.
ГНП	Искл.
Исп. со	Искл.
Исп. в	Искл.
И конв.	Искл.
И конв. копроб.	Искл.

Лист	Наименование	Примечание
	Спецификация к схеме расположения элементов фундаментов	
	Спецификация монолитного элемента ФМ-1	
	Спецификация на арматуру сетки С-5	
	Спецификация монолитного фундамента ФМ-2	
	Спецификация на арматуру сетки С-4	
	Спецификация к схеме расположения каналов навозоудаления и кормушек	
	Спецификация к схеме расположения металлических элементов приямка Пр I	
	Спецификация элементов на узел I	
	Спецификация к схеме расположения рам, козлов и плит покрытия	
	Спецификация к схеме расположения стеновых панелей	
	Спецификация к схеме расположения элементов перекрытия венткамеры I (№2)	
	Спецификации на монолитные участки УМ-1, УМ-2	
	Спецификация к схеме расположения фундаментов под оборудование	

Общие указания

- Исходные данные для проектирования и указания по применению проекта приведены в пояснительной записке
- За условную отметку 0.000 принят уровень чистого пола кормового проезда коровника соответствующая абсолютной отметке
- Фундаменты запроектированы для строительства в непучинистых, непросадочных грунтах со следующими нормативными характеристиками: $\gamma = 1.8 \text{ т/м}^3$; $\varphi = 28^\circ$; $C = 2 \text{ кПа}$ (0.02 кгс/см^2); $E = 14.7 \text{ МПа}$ (150 кгс/см^2).
- Грунтовые воды отсутствуют.
- Монтаж сборного железобетона выполнять согласно СНиП III-16-80, а также в соответствии с указаниями примененных серий рабочих чертежей конструкций.
- Монолитные бетонные и железобетонные конструкции выполнять в соответствии со СНиП-15-76
- Изготовление и установку закладных деталей производить согласно СНиП II-10-75 и указаний СН 393-78, и ГОСТ 14098-88.

- Монолитные конструкции каналов и трапов систем навозоудаления, а также сборные железобетонные плиты перекрытия и решетки каналов выполнять из бетона на сульфатостойком цементе повышенной плотности марки по водонепроницаемости В6 (см. п.5) с введенцем в бетон армированных конструкций облой из добавок ингибиторов коррозии стали НН+ТБН; НН+СДБ; ННН+СДБ, где
 НН - нитрит натрия (ГОСТ 14205-74)
 ТБН - тетраборат натрия (ГОСТ 8429-77)
 СДБ - сульфитно-дрожжевая бражка (ОСТ 81-79-74)
 ННН - нитрит-нитрат кальций (ТУЗ-03-704-74)
- Необетонизируемые стальные закладные швы, соединительные и крепежные детали конструкций каркаса и стен, конструкции для опирания коммуникаций защитить комбинированным покрытием: лакокрасочным по металлизационному слою. Толщина металлизации цинком 120 мкм. Лакокрасочное покрытие выполнять 2^м слоем эмали ХВ-125 (ГОСТ 10144-74) по слою грунтовки ФА-03Ж (ГОСТ 9109-76) Общая толщина лакокрасочного покрытия 60 мкм
- В конструкциях систем навозоудаления необетонизируемые стальные закладные соединительные изделия защитить лакокрасочным покрытием по металлизационному слою цинка толщиной 120 мкм. Лакокрасочное покрытие выполнять 3^м слоем эмали ХВ-125 (ГОСТ 10144-74) по слою грунтовки ФА-03Ж. Общая толщина лакокрасочного покрытия 110 мкм
- Поверхности монтажных сварных швов, а также наружные участки заводских покрытий защищаются по указаниям п. 5 и п. 6 соответственно.
- Металлы (болты, гайки, шайбы) должны быть оцинкованы или кадмированы с последующим упрочнением в заводских условиях. После монтажа конструкций металлы и крепежные детали, имеющие резьбу дополнительно окрасить по указаниям п. 5.
- Перед нанесением защитных покрытий, поверхности металла должны быть очищены от грязи, ржавчины, масел и окислов (грунт очистка - вето, по ГОСТ 9422-87)

Антикоррозийная защита

- Степень воздействия газовой среды на железобетонные конструкции из бетона повышенной плотности (П) и необетонизируемые стальные элементы при относительной влажности $\geq 75\%$ - среднеагрессивная, на бетонные конструкции - слабоагрессивная, на конструкции из глиняного кирпича - неагрессивная.
- Степень агрессивного воздействия навозных стоков на железобетонные и бетонные конструкции из бетона повышенной плотности (П) и стальные закладные элементы - среднеагрессивная.
- Железобетонные конструкции, для которых в маркировке или в рабочих чертежах неговорены требования к бетону в условиях среднеагрессивного воздействия газовой среды, следует выполнять из бетона на портландцементе; марки по водонепроницаемости В6 с водопоглощением по массе свыше 4,2% до 4,7%, водоцементном отношении $\frac{W}{C}$ не более 0,65.

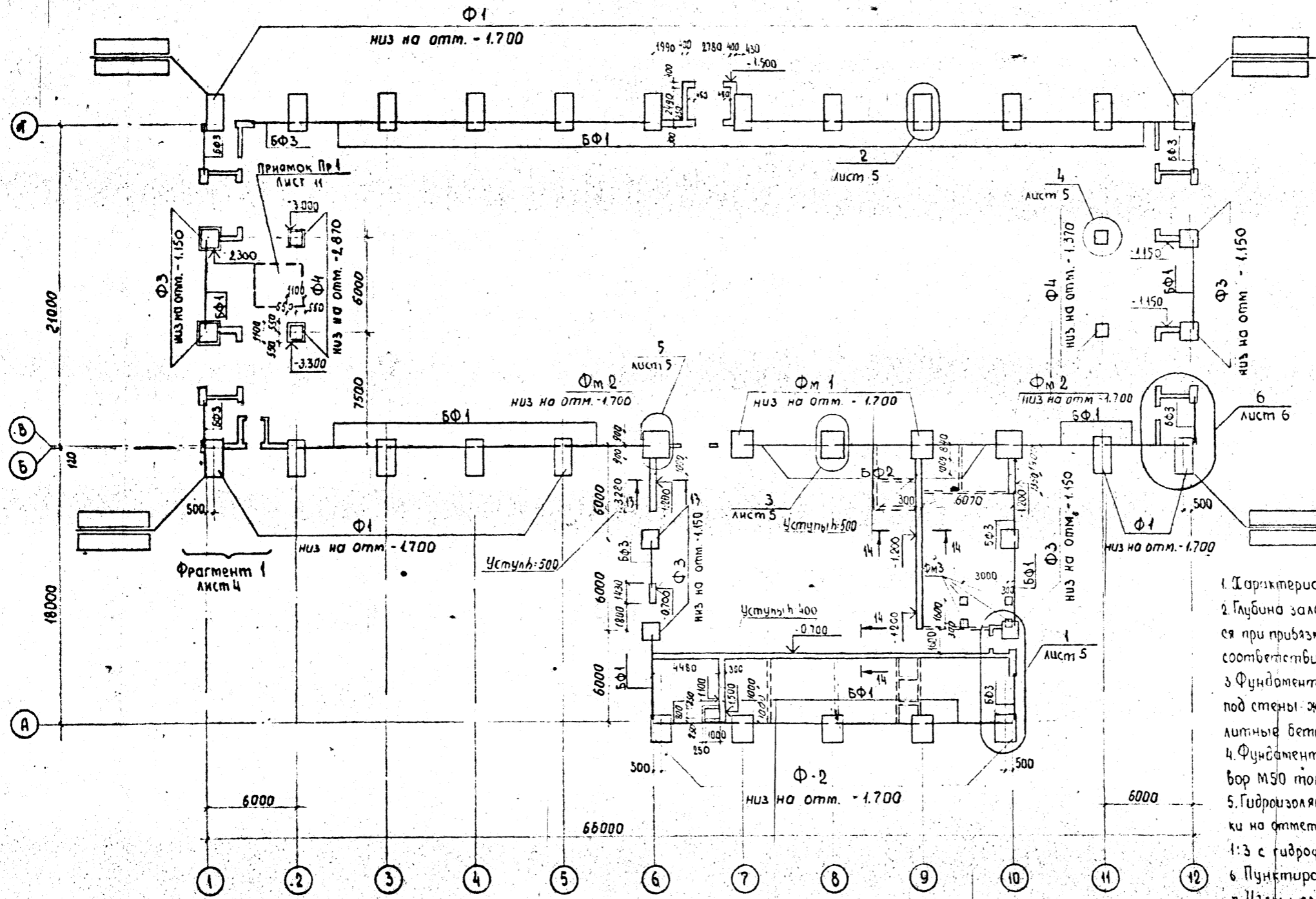
Таблица расчетных нагрузок на верхний обреш фундаментов

У	п/а	Схема	Для снега 1,0 $\frac{кгс}{м}^2$		Для снега 1,5 $\frac{кгс}{м}^2$	
			Н кн	Н кн	Н кн	Н кн
1			N ₁ = 212 N ₂ = 65	210	N ₁ = 244 N ₂ = 65	250
2			N ₁ = 123 N ₂ = 55,5	210	N ₁ = 139 N ₂ = 55,5	260
3			N ₁ = 183 N ₂ = 65	160	N ₁ = 210 N ₂ = 65	200
4			N ₁ = 212 N ₂ = 183	N = 210 N = 160	N ₁ = 244 N ₂ = 210	N = 260 N = 210

Т.п. 801-2-87.15.87

Привязки:									
нач. св.	Сторожки	Чит							
вх. гр.	Короб	17							
целла	Шарыпово	17							
Н. кон.	Капрев	10/1							
					Коровник № 201 коров. об. ил. ит.ческой привязки. 10/1 Вольно-Вятской зоны.				
					Общие данные (окончание)				
					Госагропром РСФСР Забайкальский край				

СОГЛАСОВАНО:
 Р.К. ГР. ОЗ. БУХ. ЭС. ДИ. АРХ.
 Р.К. ГР. В.К. ФОРМ. В.С.
 Р.К. ГР. В.С. АРХ. В.С.



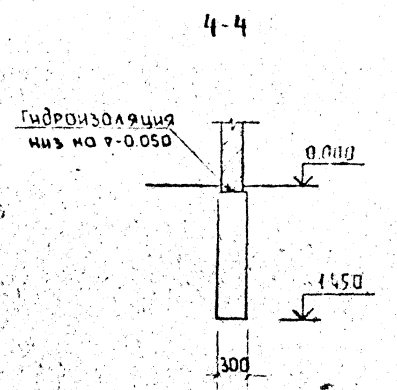
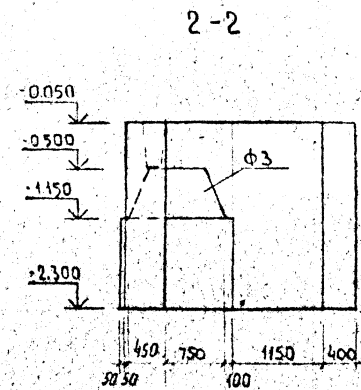
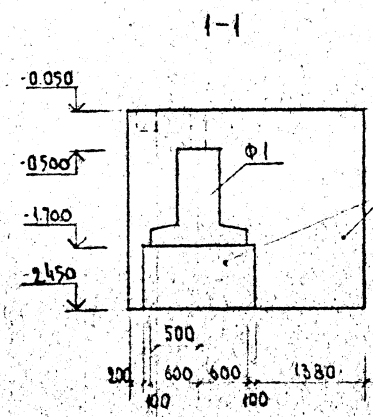
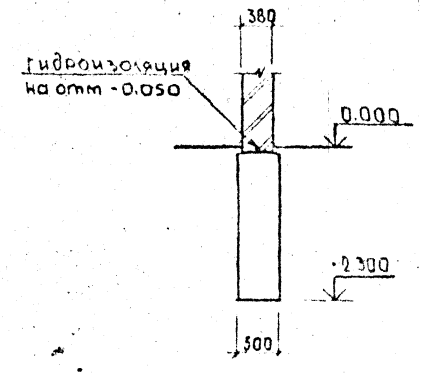
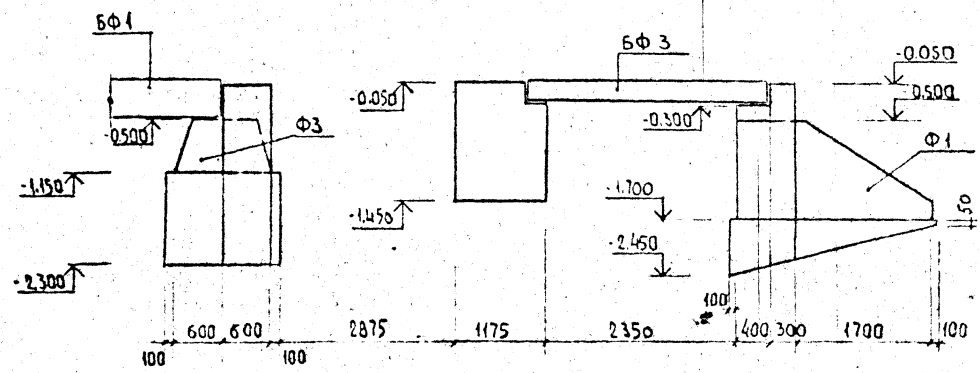
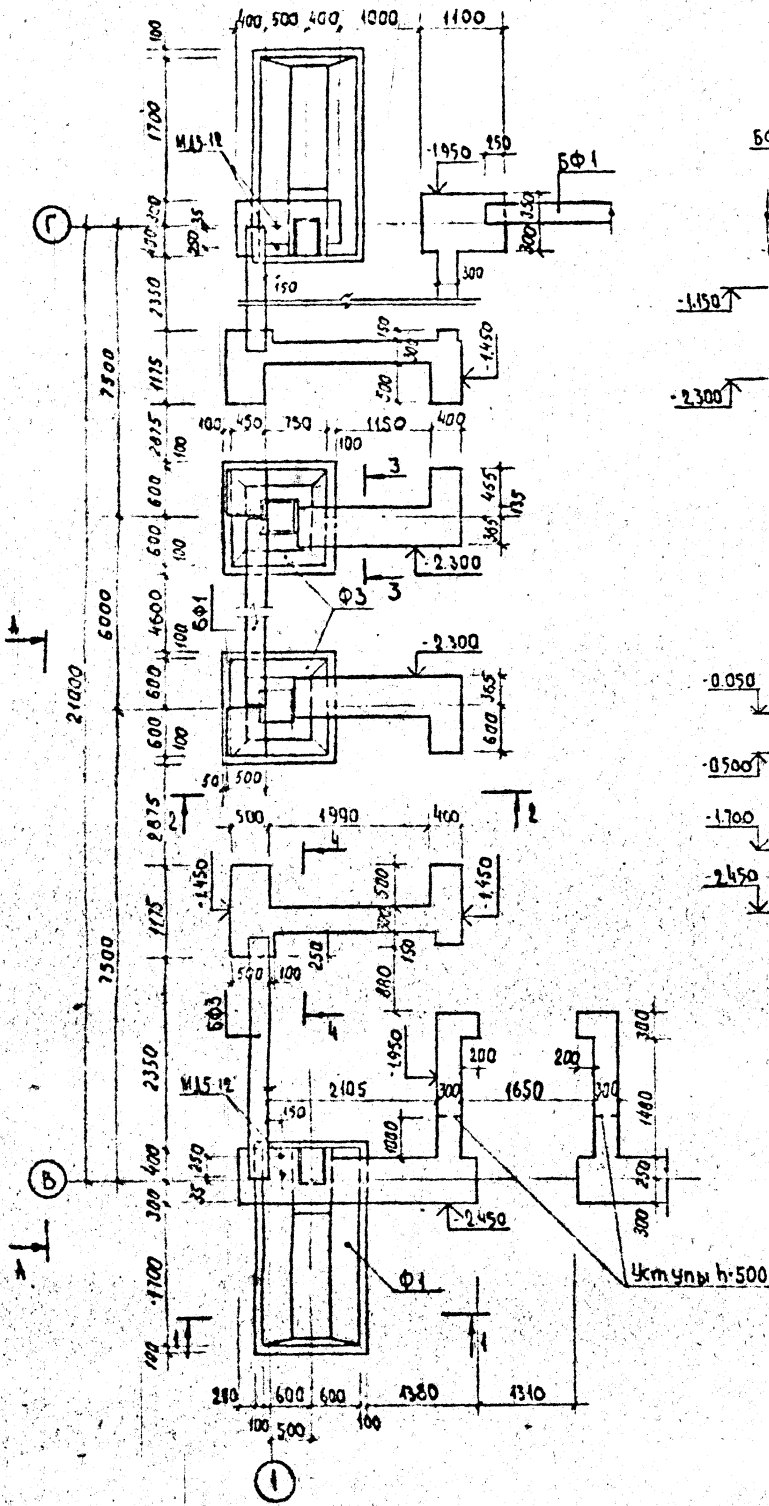
1. Характеристика грунта дана на листе КИ-2
2. Глубина заложения фундаментов и размеры подшивки устанавливаются при привязке проекта к местным условиям площадки в соответствии со СНиП II-15-74 и СНиП II-21-75
3. Фундаменты под рамы и колонны - железобетонные, балки - под стены - железобетонные фундаментные балки и монолитные бетонные - бетон класса В7.5.
4. Фундаментные балки укладывают на цементный раствор М50 толщиной 20мм.
5. Гидроизоляция для панелей на отм. -0.030, для кирпичной кладки на отметке -0.050 из слоя цементного раствора составом 1:3 с гидрофобными добавками
6. Пунктиром показана подготовка под перегородки (линия 3)
7. Узлы исечения фундаментов смотри листы 4, 5, 6, 7, 8

		т.п 801-2-82 13.82		К.О.А.
нач. отв.	сыржик	<i>Сыжик</i>	Коробчик на 200 короб с автоматической привязкой для Волго-Зетской зоны	р. 13
главн.	кокраб	<i>Кокраб</i>		
Г.И.П.	сыржик	<i>Сыжик</i>		
Р.К. ГР.	песковская	<i>Песковская</i>		
исполн.	Золдина	<i>Золдина</i>	Схема расположения фундаментам и фундаментных балок	Госархитектурный институт
инж. №	Н.Контр	Кокраб		

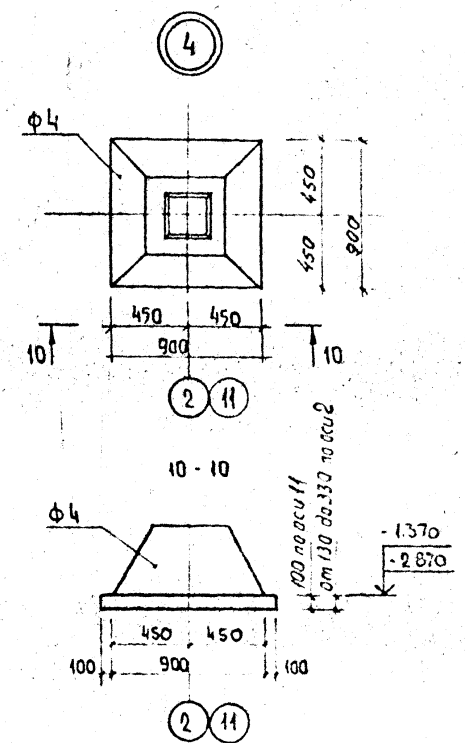
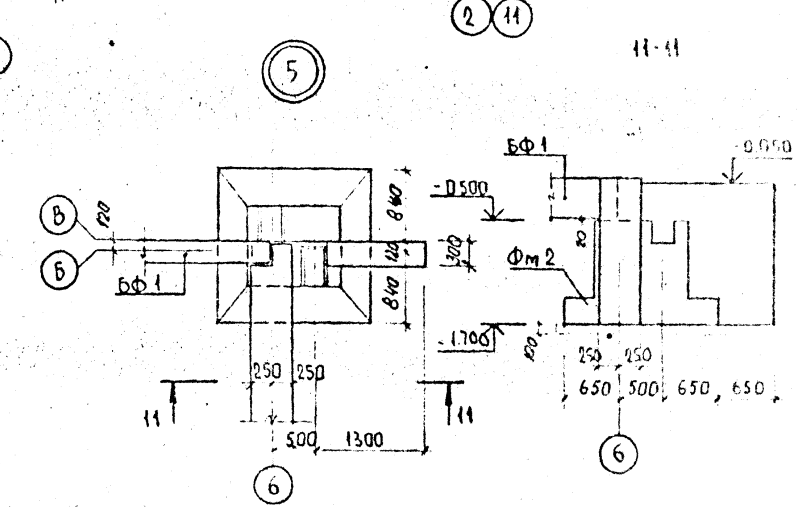
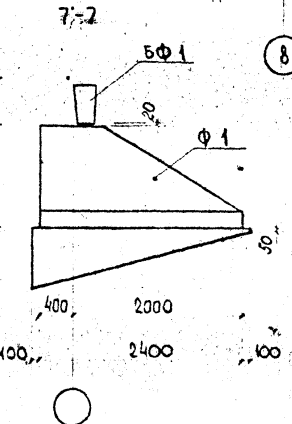
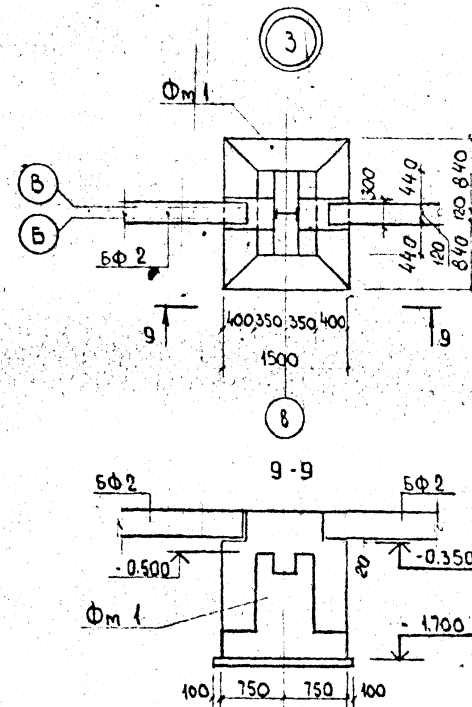
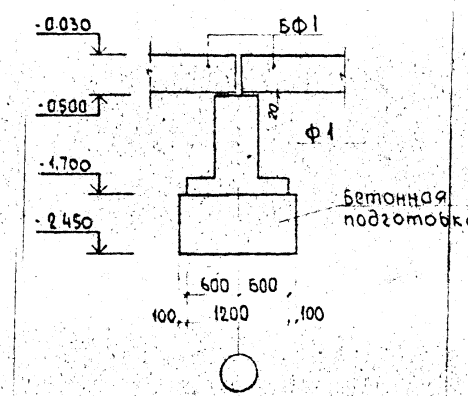
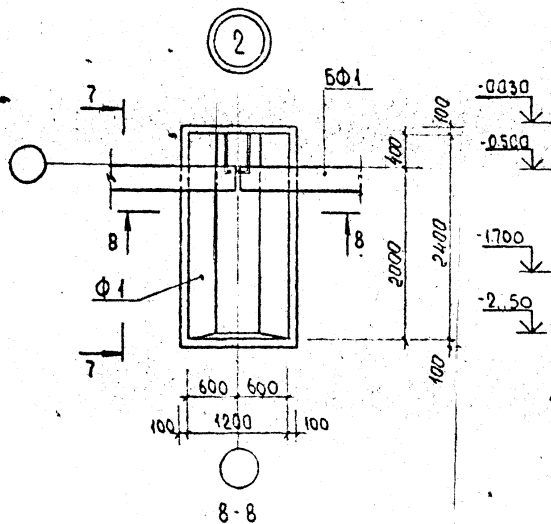
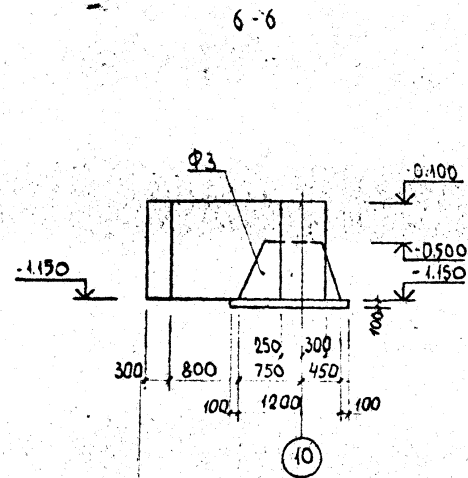
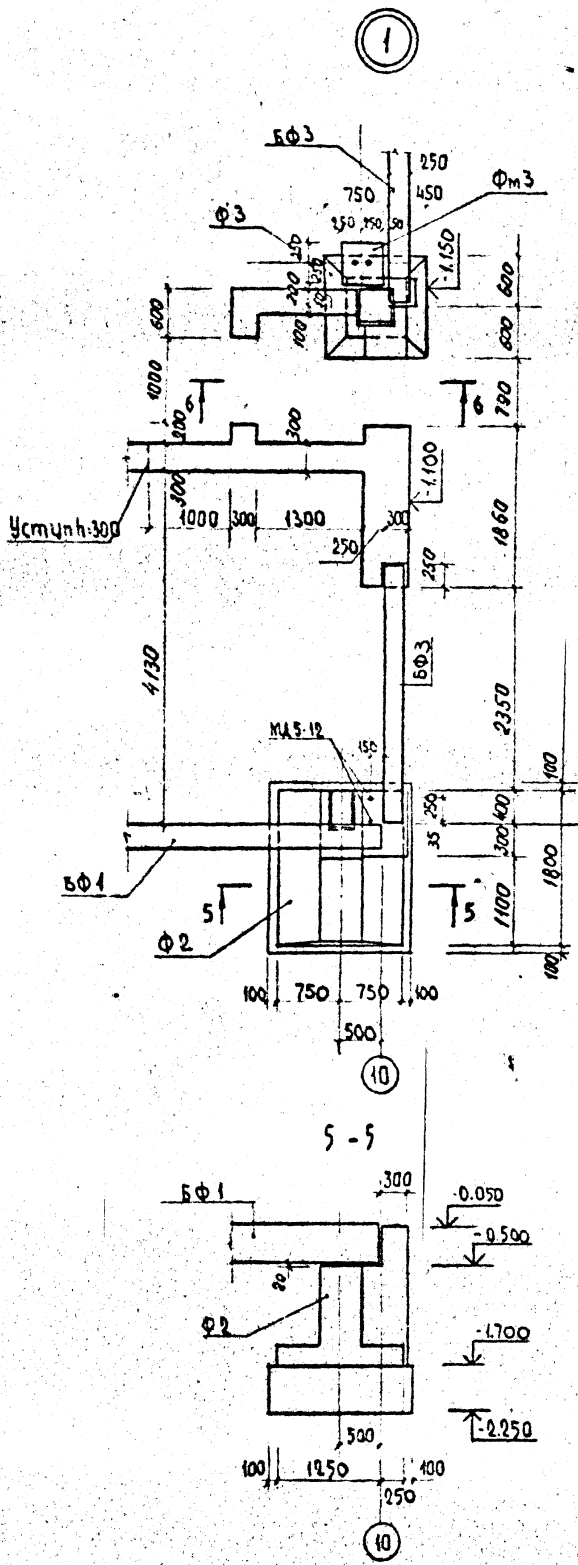
Фрагмент 1

Вид А-А

3-3



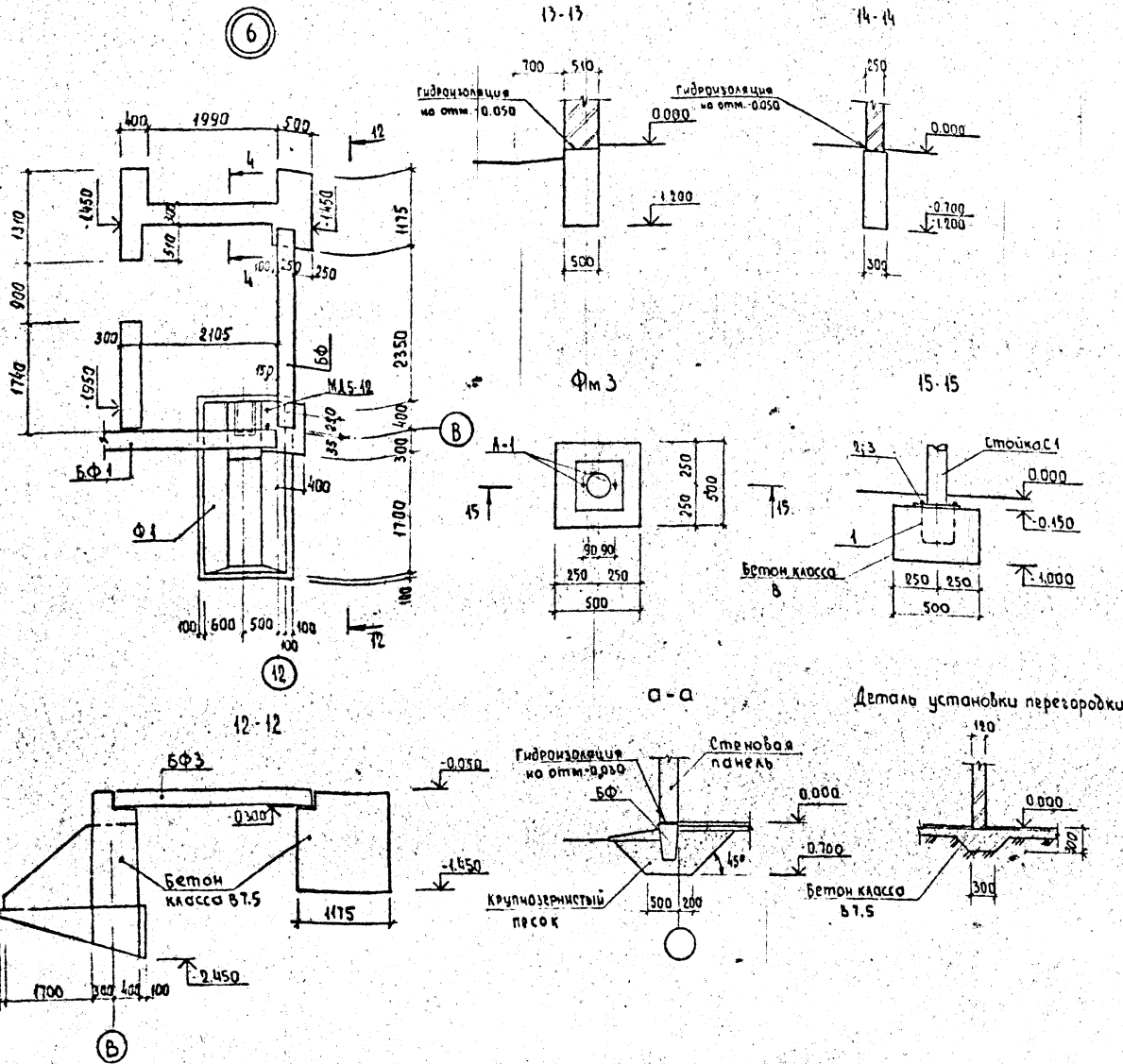
				т.п. 804-2-87 13 87	К III
Исполн	Сыркин	И.И.			
Гл. сплн	Кокреб	И.И.			
Руч. гр	Сыркин	И.И.			
Исполн	Золото	И.И.			
И контр	Кокреб	И.И.			
ПРИВЯЗКИ:				Коробчик на 200*гороб с автоматической привязью (для Волго-Ватской зоны)	Р 4
ИЗБ. №				Фрагмент 1. Вид А-А	Гидропрограм РС/СР
				Сечения 1-1 + 4-4	Волгоградгипропроект



1. Данный лист смотри совместно с листом 3

полубязан:		г.п 801-2-87 13.87 КС		Коробник на 200 колов с автоматической привязью (для Волго-Вятской зоны)	Старый лист 100мм 5
Исполн	Золуца	Исполн	Кокрев		
Исполн	Золуца	Исполн	Кокрев	Узлы 1, 2, 3, 4, 5	Волго-Вятская зона

Учтены: 300



Спецификация к схеме расположения элементов фундаментов

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса (ед. кг)	Примечание
		Фундаменты			
		Для снега 1кн/м²			
Ф 1	1.812.1-2.5.0.1	Ф 24.12.12	19	3270	
Ф 2	То же	Ф 18.12.12	5	1550	
		Для снега 1.5кн/м²			
Ф 1	1.812.1-2.6.0.1	Ф 24.12.12	19	3270	
Ф 2	То же	Ф 18.15.12	5	2750	
		Для снега 1кн/м² (15кн/м²)			
		Фундаменты			
Ф 3	ГОСТ 24022-80	1Ф12.12-1	6	1100	
Ф 4	То же	1Ф9.9-1	4	700	
		Монолитные фундаменты			
Фм 1	лист 7	Фм 1	3	-	2250
Фм 2	лист 8	Фм 2	2	-	1700
Фм 3	лист 6	Фм 3	4	-	3210
		Балки фундаментов			
ФБ 1	1.415-1	ФБ 6-1	23	1500	
ФБ 2	То же	ФБ 6-41	3	700	
ФБ 3	1.038.1-1.8	Перемычка 3ФБ30.37	5	410	
		Изоляционные материалы			
МД 5-12	1.800-4	МД 5-12	12	0.1	
А 1		Анкер А 1	4	338	
		Материалы:			
		Подбетонка бетон В3.5	-	-	27.5
		Нобетонка бетон В7.5	-	-	1.5
		Подушка бетон В7.5	-	-	4.7
		Лент. монол. фундамента	-	-	50.2
		Бетон В7.5	-	-	

Спецификация стали на анкер А-1

Марка	№ поз	Сечение	Длина мм	Кол	Вес кг			Примечание
					детали	всех	марки	
А-1	1	Ф 20 А1	1500	1	3.21	3.21		ГОСТ 2590-74*
	2	гайка М20	-	2	0.082	0.044	3.38	ГОСТ 11371-78
	3	шайба М20	-	2	0.062	0.124		ГОСТ 5915-70*

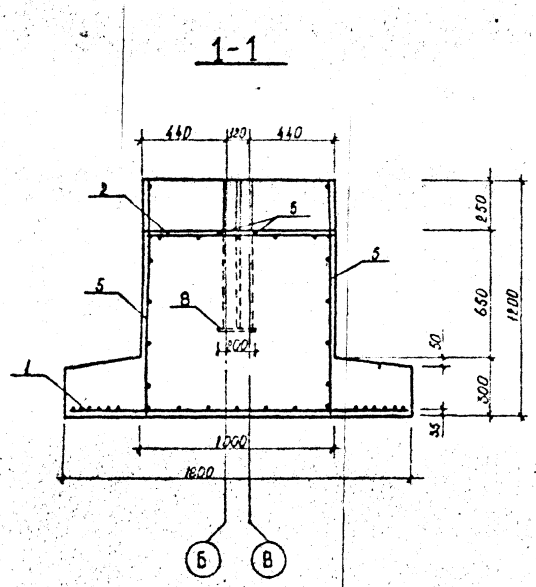
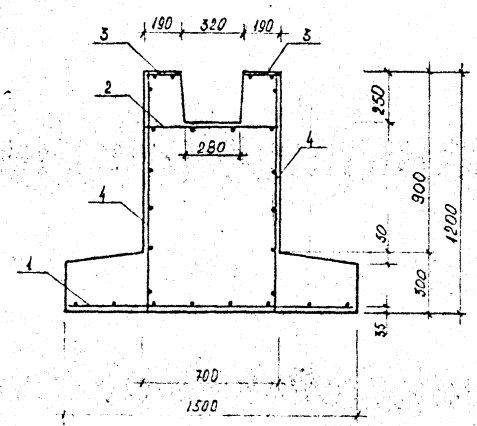
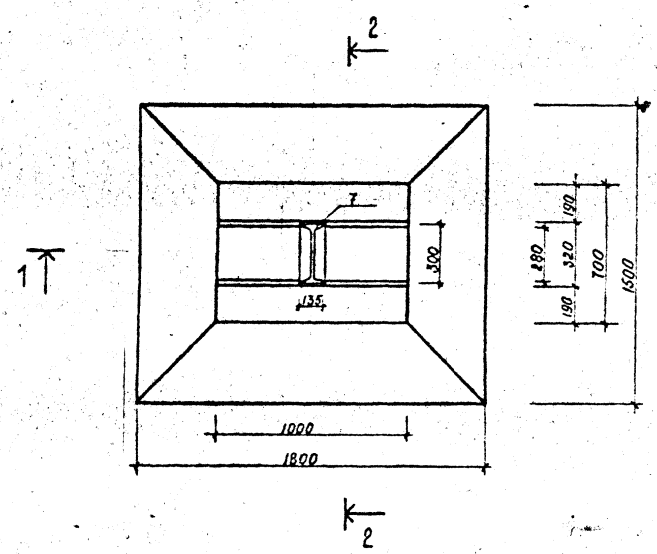
1. Данный лист смотри совместно с листами 3,4,5

Привязан:		г.п 801-2-87-13-82		КЭС	
Исполн.	Сверлен	Коробки	Коробки	Коробки	Коробки
Провер.	Сверлен	Коробки	Коробки	Коробки	Коробки
Инж. №	Сверлен	Коробки	Коробки	Коробки	Коробки

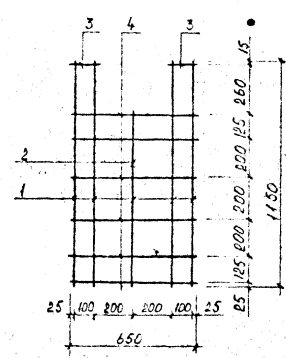
ФМ-1

2-2

СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНОГО ФУНДАМЕНТА ФМ-1



Сетка С-5

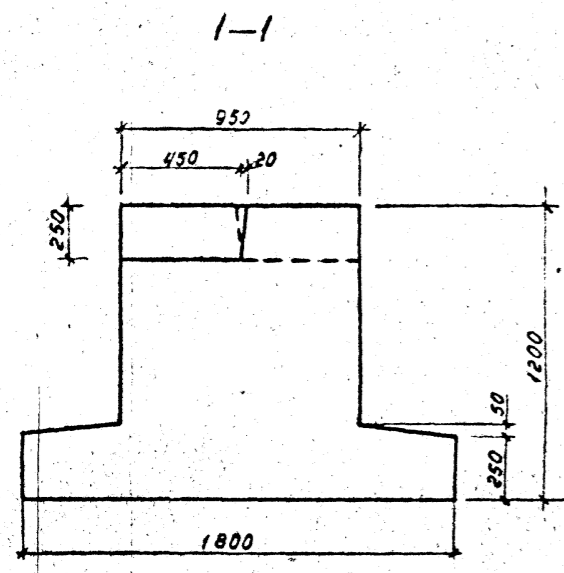


Ранг	Знак	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Фундамент ФМ1		
				Сборочные единицы		
				Сетки арматурные		
		1	Л812.1-2 д.1.	С 8	1	25.9
		2	ГОСТ 23279-85	4С 10АII 200 650*950 25 10АII 200	1	4.15
		3	"	4С 10АII 100 150*950 25 10АII 200	2	11.4
		4	"	4С 10АII 200 950*1150 25 8АI 200	2	5.80
		5	Лист 7	С 5	2	5.05
				Отдельные стержни		
		6	"	4 10АI ГОСТ 5781-82* д.400	2	0.25
		7	"	Балка Двутавр 52 ГОСТ 8239-78 д.150	1	0.54
		8	"	Полоса Полоса 45 ГОСТ 10111-82 д.150	1	4.00
				Материалы		
				Бетон В 15		1.50

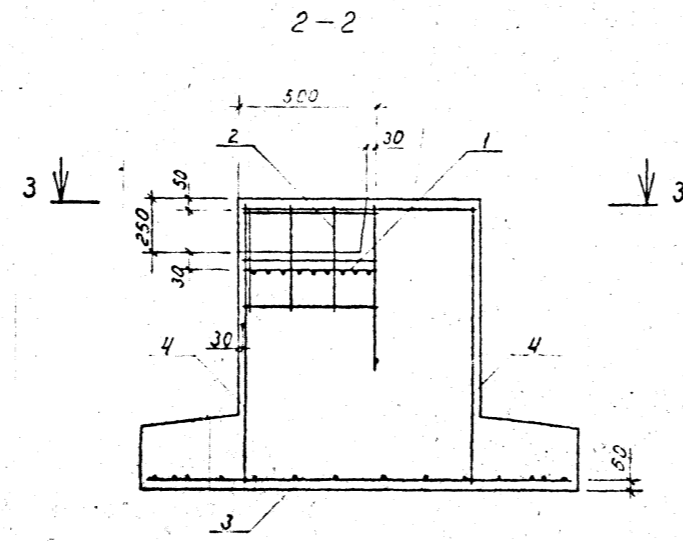
СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ НА СЕТКУ С-5

Марка	Поз	Г мм	В мм	Кол	Объем в куб. м	Масса в кг
С-5	1	10АII	1150	4		
	2	10АII	900	1	5.5	5.15
	3	8АI	150	2	4.2	
	4	8АI	650	6		

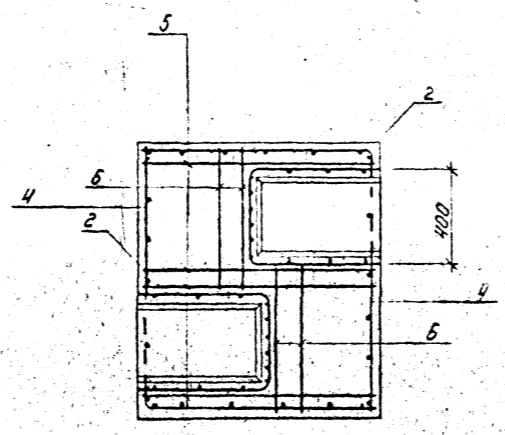
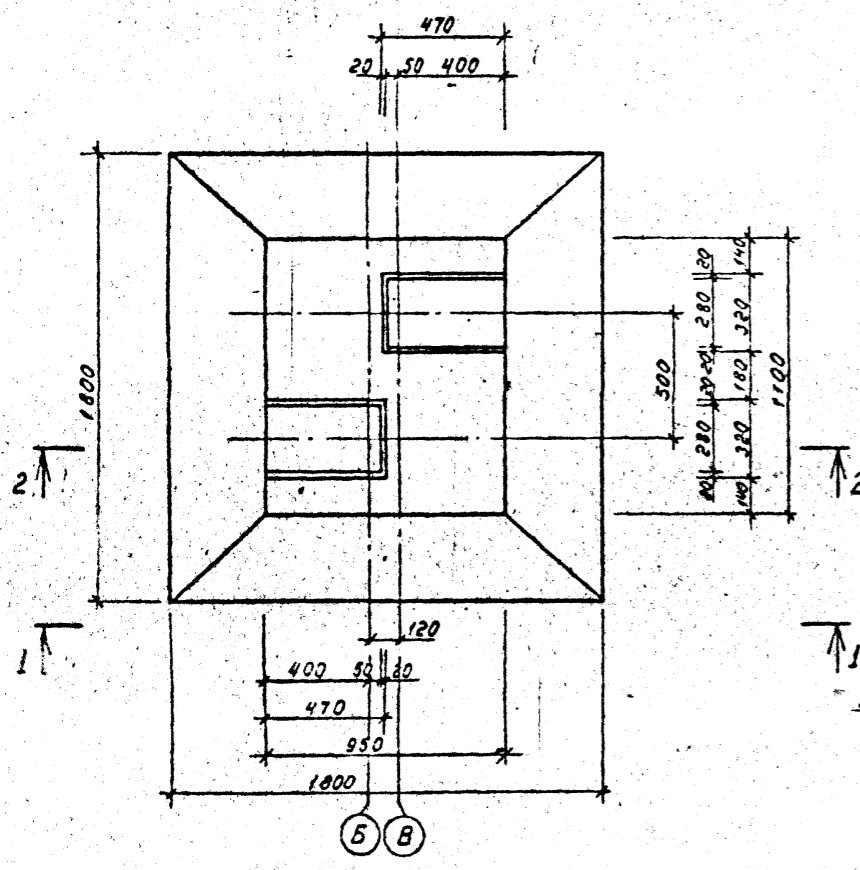
				т.п. 801-2-89.13.89		ИИ	
Исполн	С.М.Милатов	Провер	С.М.Милатов	Инженер	С.М.Милатов	Дата	7
Приобрет	ГИП	Спроект	С.М.Милатов	Контроль	С.М.Милатов	Объект	Фундамент ФМ1
Исполн	И.М.Милатов	Провер	И.М.Милатов	Инженер	И.М.Милатов	Дата	



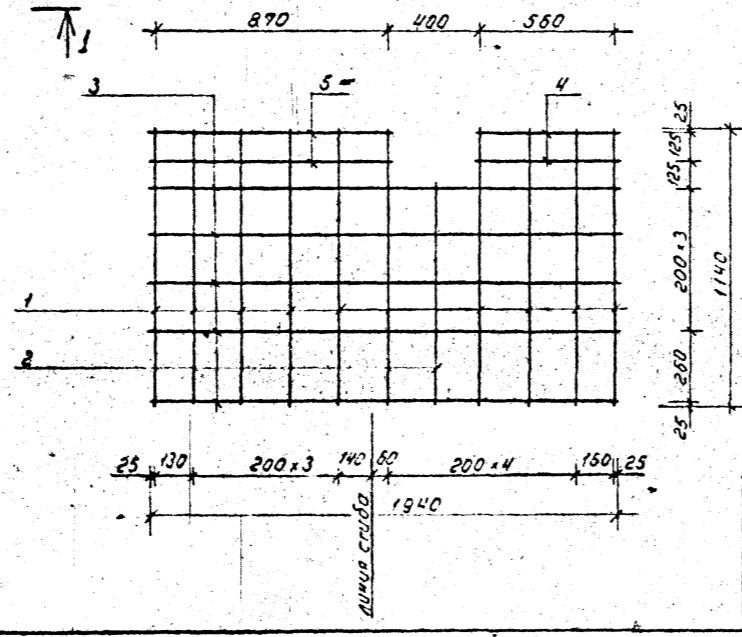
ФМ-2



3-3



Сетка С-4



Спецификация

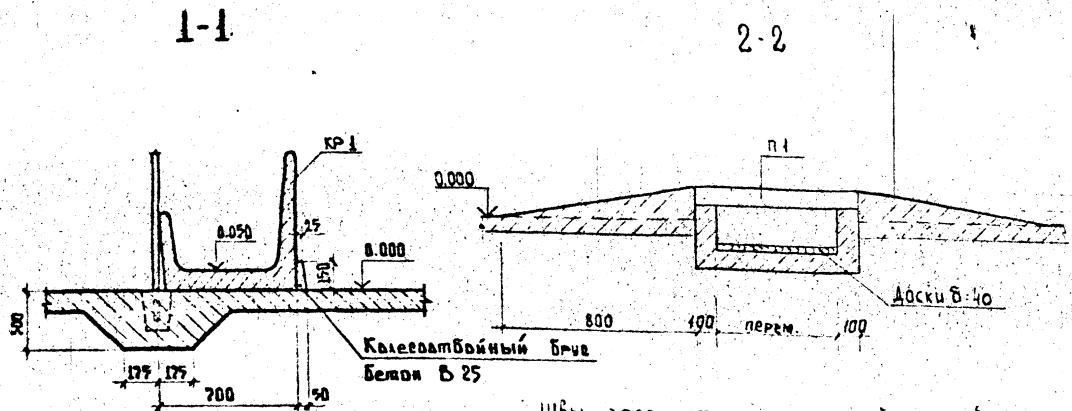
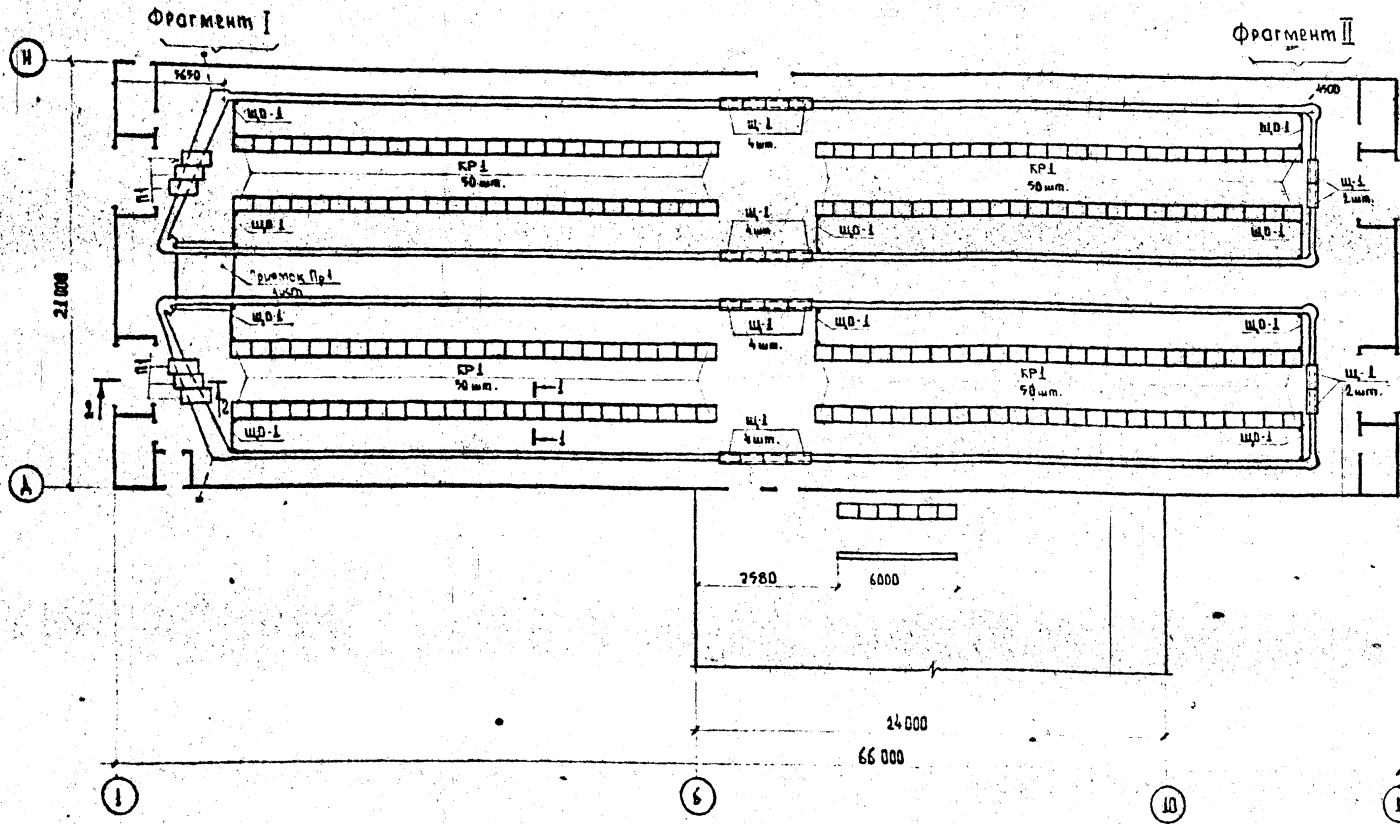
№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Единица
Сборочные единицы				
1	1.812.1-2.1-140	Сетка арматурная С17	2	28 кг
2	1.812.1-2.1-130	Сетка арматурная С15	2	4.94 кг
3	1.812.1-2.1-120	Сетка арматурная С10	2	17.0 кг
4		Сетка арматурная С4	2	12.69
Отдельные стержни				
5		Ø10 А-III ГОСТ 5781-82 L=90	4	0.554
6		Ø10 А-III ГОСТ 5781-82 L=500	4	0.372
Материалы				
		Бетон В15		1.79 м³

Спецификация на арматуру сетки С-4

Марка	№ поз.	Ø мм	l мм	кол. шт.	Общая длина м	Вес марки кг
С-4	1	10 А III	1140	10	12.31	12.69
	2	10 А III	910	1		
	3	8 А III	1940	5	12.75	
	4	8 А III	610	2		
	5	8 А III	920	2		

		т.п. 801-2-87.13 87		КМ
Исполн	Сыркин	Инж.		
Гл. спец	Кокрев	Инж.		
Руч. гр	Сыркин	Инж.		
Исполн	Иванова	Инж.		
Н. контр	Кокрев	Инж.		
Прибыль			Коробник на 200 короб с автоматической привязью для Волго-Вятской зоны	Средств
Инв. №			Фундамент ФМ-2	8
			Госстроятом РСФСР	Волгоградгосстроятом

Схема расположения каналов набрызгудаления и кормушек



Швы заполнить пропитанной паклей.
 5. Щиты ЩО I крепить к разделителям стоек хомутами.

Спецификация к схеме расположения каналов набрызгудаления и кормушек

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Итого кв. м	Итого куб. м
		Оборудование и материалы			
		Кормушки и б. КТ 78.70.37	206	250	
КР I	7.818.9-2 В.О.1	Кормушки и б. КТ 78.70.37	206	250	
П I	7.006.1-2/82 В.1-2	Лента ПИ-8	6	270	
		Деревянные изделия			
Щ-1	КЖ.И	Деревянный щит Щ-1	20	-	0.007
Щ-2	КЖ.И	то же Щ-2	2	-	0.007
Щ-3	КЖ.И	" Щ-3	4	-	0.014
Щ-4	КЖ.И	" Щ-4	1	-	0.007
ЩО-1	КЖ.И	" ЩО-1	10	-	0.075
		Металлические изделия			
1	ГОСТ 5781-75	Скоба Ф16 АШ 6-850	10	1.34	
		Приямки Пр I			
		Материалы			
		Дощатый настил			
		доски б-50 мм	-	-	0.271
		Решетка-доски б-40 мм	1	-	0.016
Л I		Деревянный лоток Л I	2	-	0.215
		Бетон класса В 25	-	-	44.54
		Канал набрызгудаления			
		Материалы			
		Днище канала доски б-40	-	-	0.215
		Бетон класса В 25	-	-	23.64
		Набетонка бетон В 25	-	-	0.688

- Данный лист смотреть совместно с листами
- Каналы набрызгудаления и приямки Пр I выполнять из бетона класса В 25, марки W6 по водонепроницаемости, водоцементное отношение не более 0.55. Дополнительные требования по виду и составу вяжущих наполнителей и воды принять в соответствии с техническими требованиями серии 3.818.9-2
- Общие указания по антикоррозионной защите смотреть на листе
- Устройство колесоотбойного бруса производить после монтажа кормушек и установки технологических ограждений. В колесоотбойных брусках устроить деформационные швы через 20 м и совместить их с деформационными швами в полах.

П-ИЗДАМ		г.п. 801-2-87 П.87	№
Имя Фамилия	Подпись	Дата	Лист
Имя Фамилия	Подпись	Дата	Лист
Имя Фамилия	Подпись	Дата	Лист
Имя Фамилия	Подпись	Дата	Лист
Имя Фамилия	Подпись	Дата	Лист

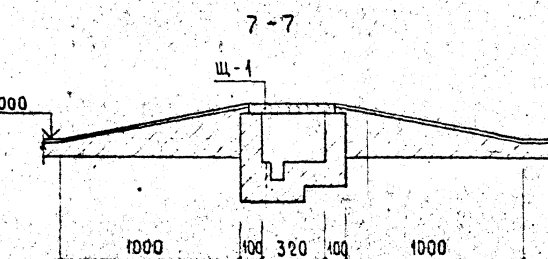
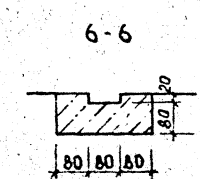
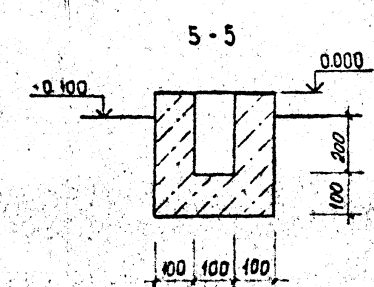
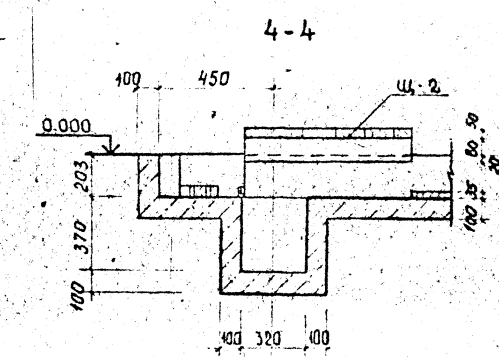
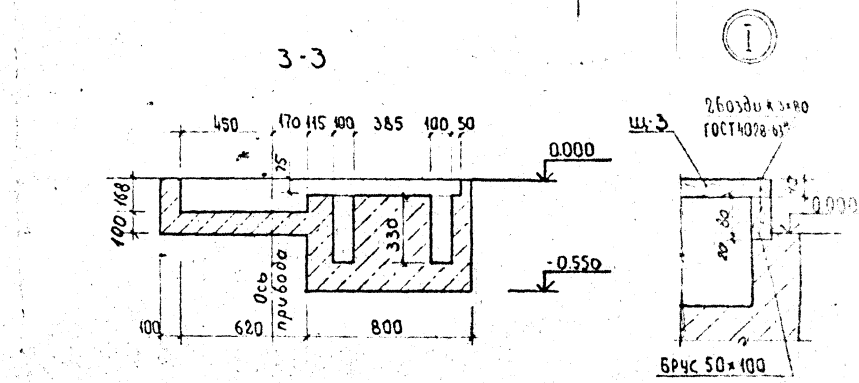
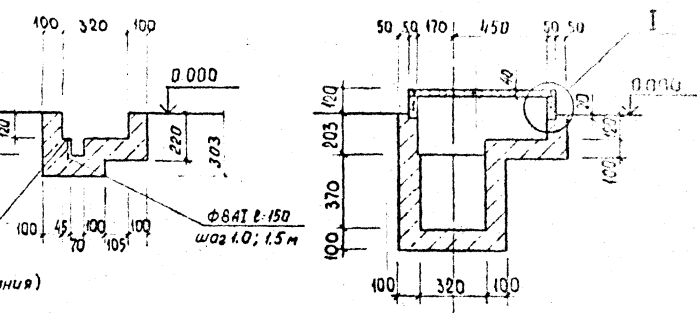
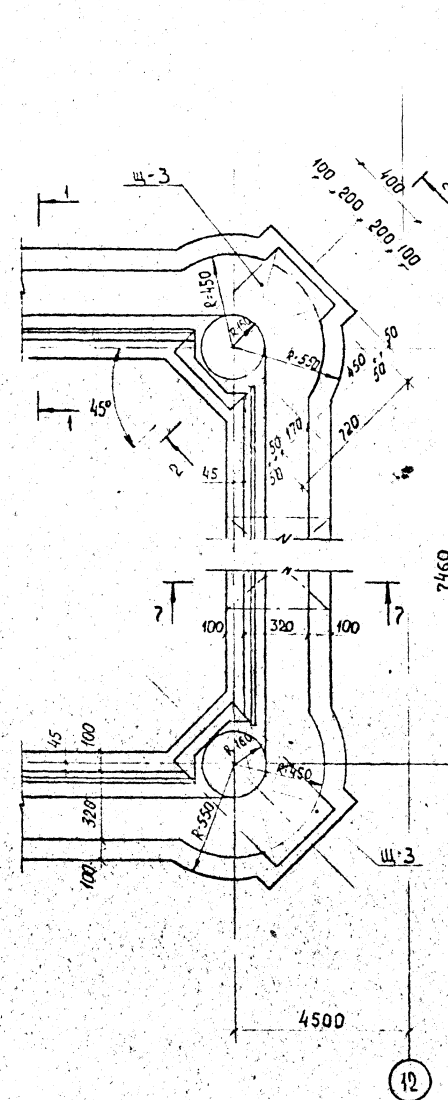
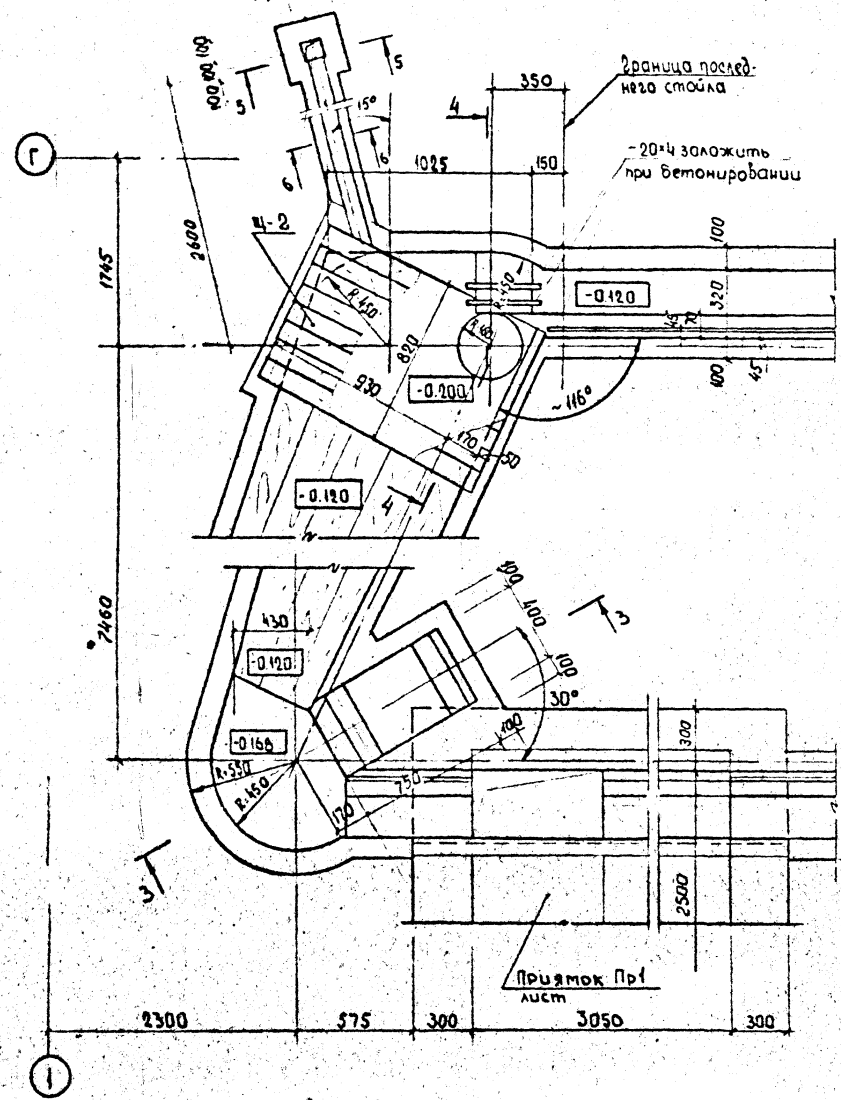
СОЗДАВАЮЩИМ АДРЕСНОСТЬ СЕЗОНА КОМПЛЕКТОВЫЙ РАСЧЕТ ПЛАНОВОГО ПИКА

Исполнитель: *[Handwritten Signature]*

Инв. № проекта: *[Handwritten Number]*

Фрагмент I

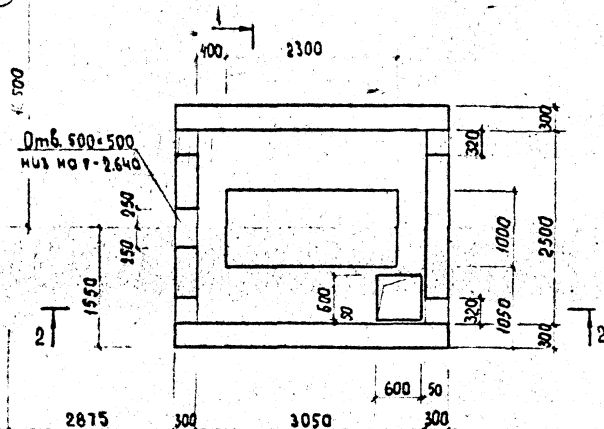
Фрагмент II



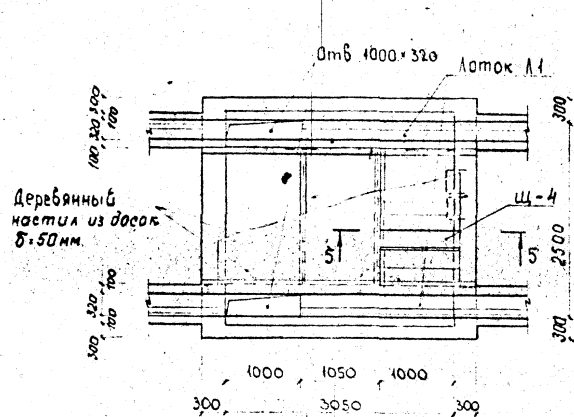
- 1. Данный лист смотри совместно с листом
- 2. Расход арматуры Ф 8 А I на канал навозоудаления 7.0 кг

				м.п. 801-2-87.13.87		КН
Нач. отд. Сыржин						
Гл. спец. Кокев						
Привязан:	Г.И.П. Сыржин			Коробник на 200 коров с автоматической привязью (для Волго-Вятской зоны)		Стандартный проект
	Р.К.Г. Лесковская					Р 10
	Исполн. Золкина					Газогазстрой СССР
	И.Контр. Кокев			Фрагмент I, II		ВолгоВяткаагропромпроект

Схема расположения приямка Пр1



План перекрытия приямка Пр1



I

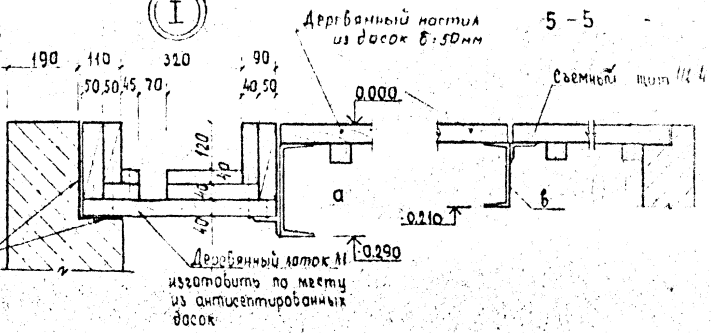
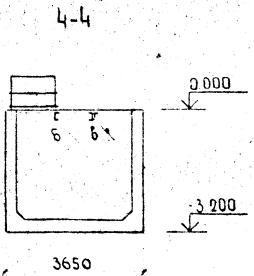
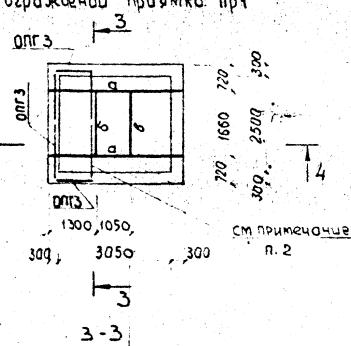
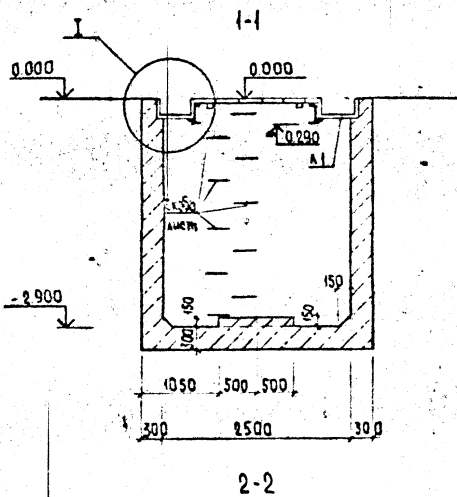


Схема расположения металлических элементов и ограждений приямка Пр1



Ведомость элементов

Марка	Сечение		Опорные числа			Марка металла	Примечание
	Эскиз	Поз	Состав	М, мм	Н, мм		
а	[1	С 24	17	-	2,0	
		2	Л 75x50x6	Конструктивно			
б	Г	3	С 16	Конструктивно			
в	Г	4	С 16	Конструктивно			
		5	Л 75x50x6				

Спецификация к схеме расположения металлических элементов приямка Пр1

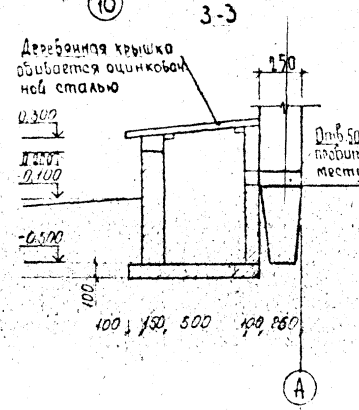
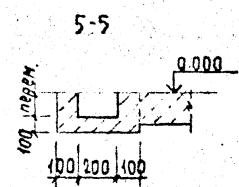
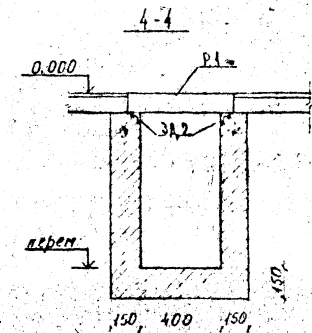
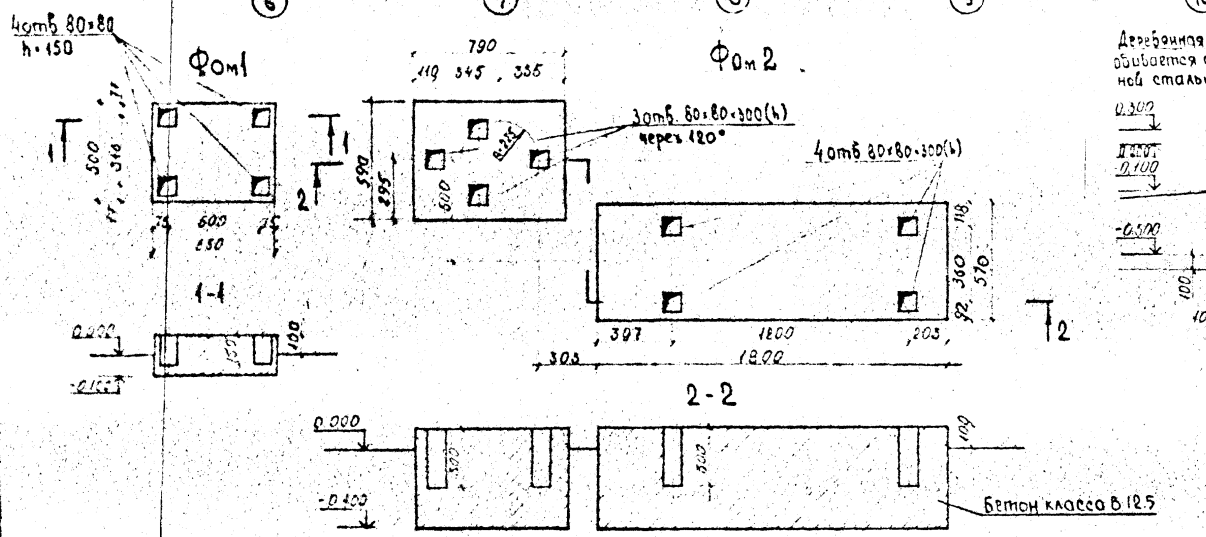
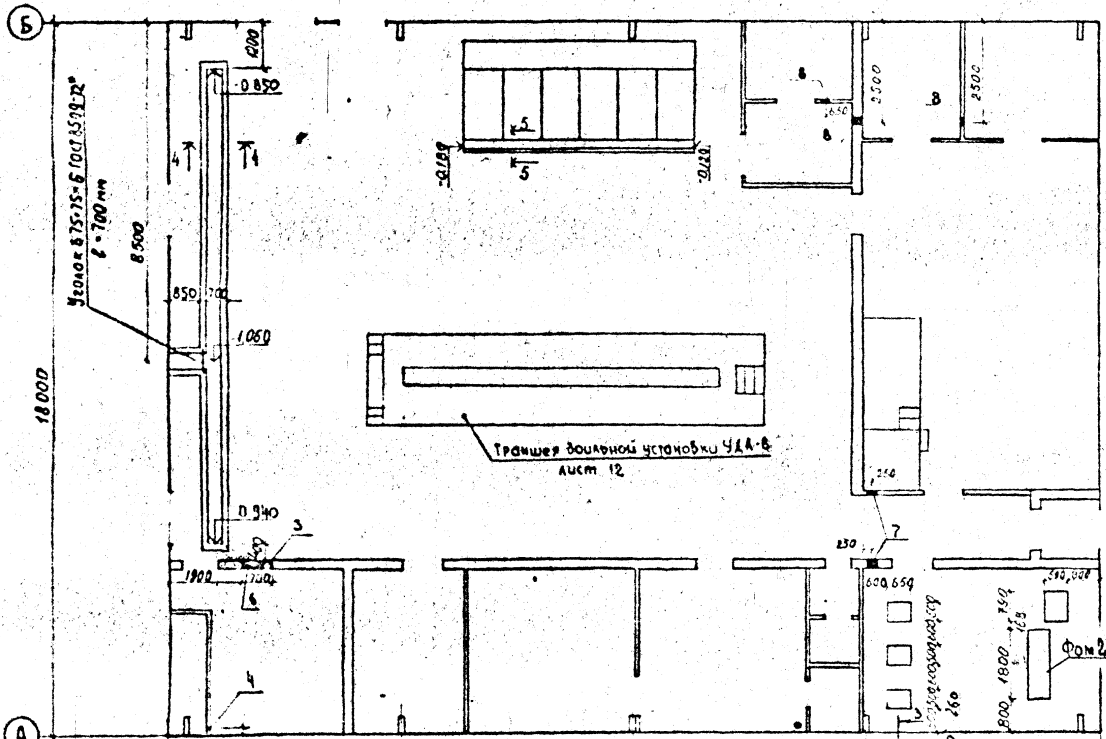
Марка поз	Обозначение	Наименование	Мат	Маск	Вид	Примечание	
ОПГЗ	1.450.3-3	Ограждение площадок	доп	ОГПМХЭБ	12,15	6	85,3

- Настоящий лист рассматривать совместно с листом 9, кн 1
- В ограждениях (ОПГЗ) приямка Пр1 вырезать по месту нижнюю горизонтальную полосу - 140x4 в местах прохода канала навозоудаления
- Поверхности стен приямка Пр1, соприкасающиеся с грунтом окрасить горячим битумом за 2 раза.

СОЗДАНО Исполн. С.М.М. 13.08.87

Исполн. С.М.М.	Коробки на 200 короб с автоматической привязкой (для Волго-Вятской зоны)	Горизонтальная привязка
Исполн. С.М.М.	Схема расположения приямка Пр1	С.М.М.
Исполн. С.М.М.	Исполн. С.М.М.	Исполн. С.М.М.

Схема расположения фундаментов под оборудования



Ведомость отверстий в стенах и перегородках

№ отв.	Размер отв. в х в	Отметка низа отв.	Кол.	Раздел проекции	Время
1	250x250	2.50	2	А/В	Траш...
2	Ф 20	2.50	2	А/В	Траш...
3	Ф 20	2.20	1	А/В	Траш...
4	Ф 20	2.20	1	А/В	Траш...
5	Ф 25	4.30	2	А/В	Траш...
6	600x400	2.10	1	О/В	Траш...
7	250x350	2.10	2	О/В	Траш...
8	200x200	2.20	3	О/В	Траш...

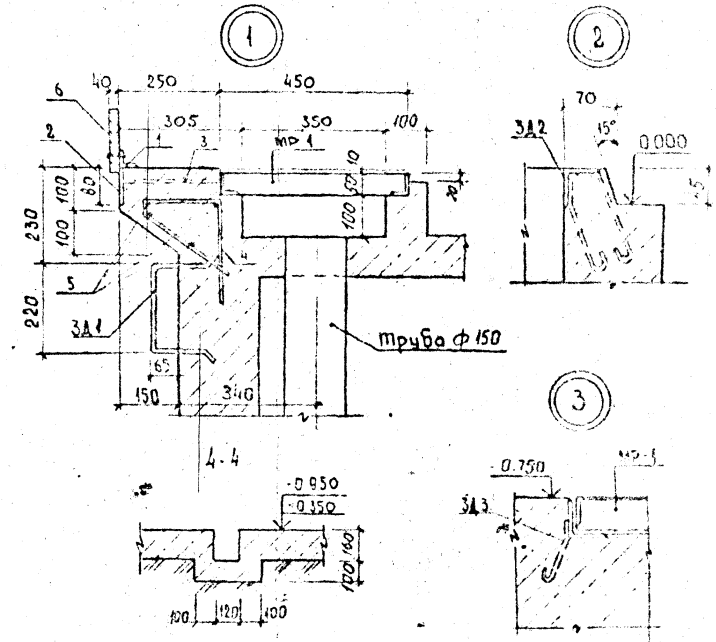
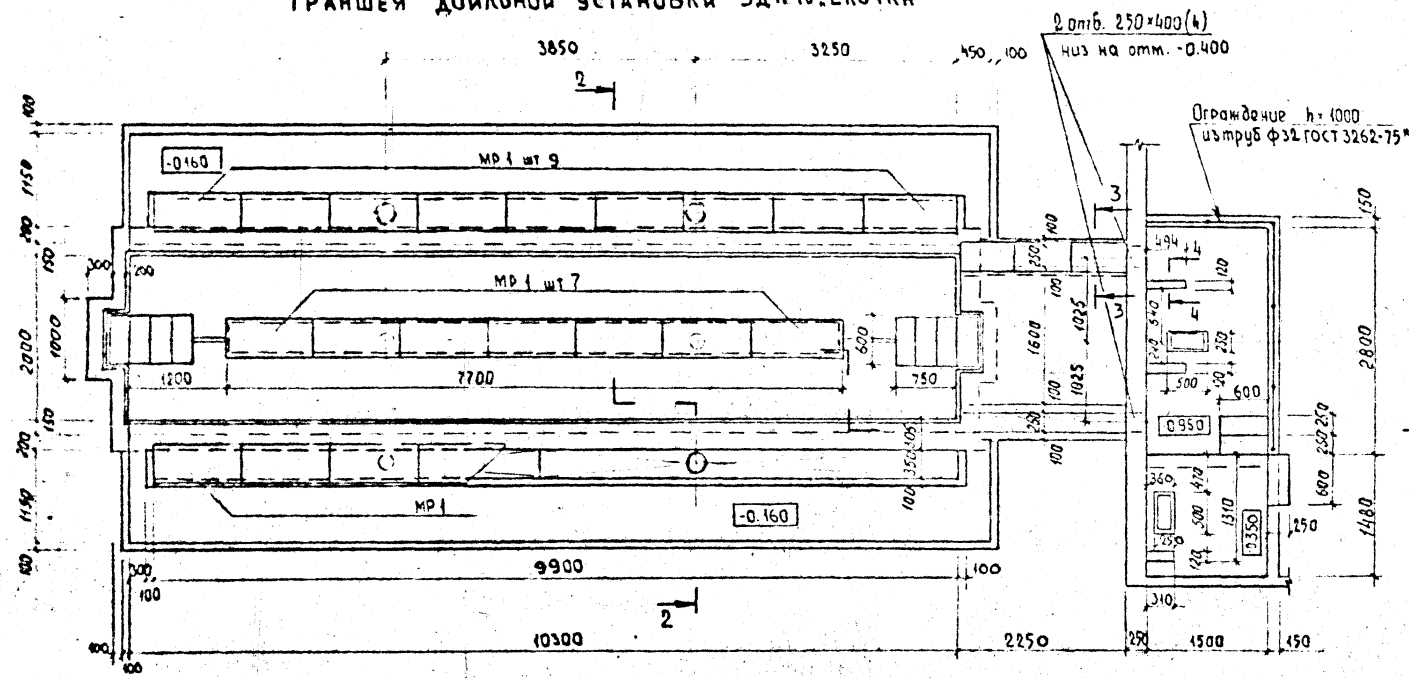
Спецификация к схеме расположения фундаментов под оборудованием

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
		Трамшья УАА-В			
		Стальшпир избрания			
3A-1	к.ш. и 9	Закладная ветвь 3A-1	10	3.01	
3A-2	к.ш. и 10	То же 3A-2	-	3.6	
3A-3	к.ш. и 10	" 3A-3	1	3.07	
МР 1	к.ш. и 14"	Решетка МР 1	7	31.8	
		Ограждение металлической труба Ф 32 С 10950	-	21.95	
		Книжка сборки			
ПТ 1	3.006.1-2/82 Б 1-2	Плита ПТ-8	6	40	
		Материалы			
		Бетон класса В 12.5	-	-	
		Конструкция монолитная			
Фом 1	лист 13	Фундамент Фом 1	3	-	
Фом 2	лист 13	То же Фом 2	1	-	
		Приямок Пр 2			
		Материалы			
		Бетон класса В 12.5	-	-	
		Доски 8.25	-	-	
		Оцинкованная сталь 8.0	-	17	
		Канал наборной рама			
Р 1	3.318.9-2 Б.С.З	Решетка РР155.100	13	107.5	
3A-2		к.ш. и 12			
		Закладная ветвь 3A2	-	3.6	
		Бетон класса В 12.5	-	-	

				г.п. 801-2-8.13.87	
Исполн:	Электр.				
Провер:	Электр.				
Исполн:	Электр.				
Провер:	Электр.				
Исполн:	Электр.				

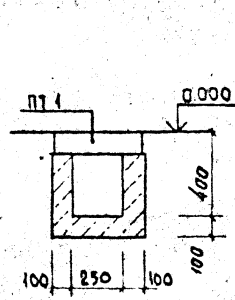
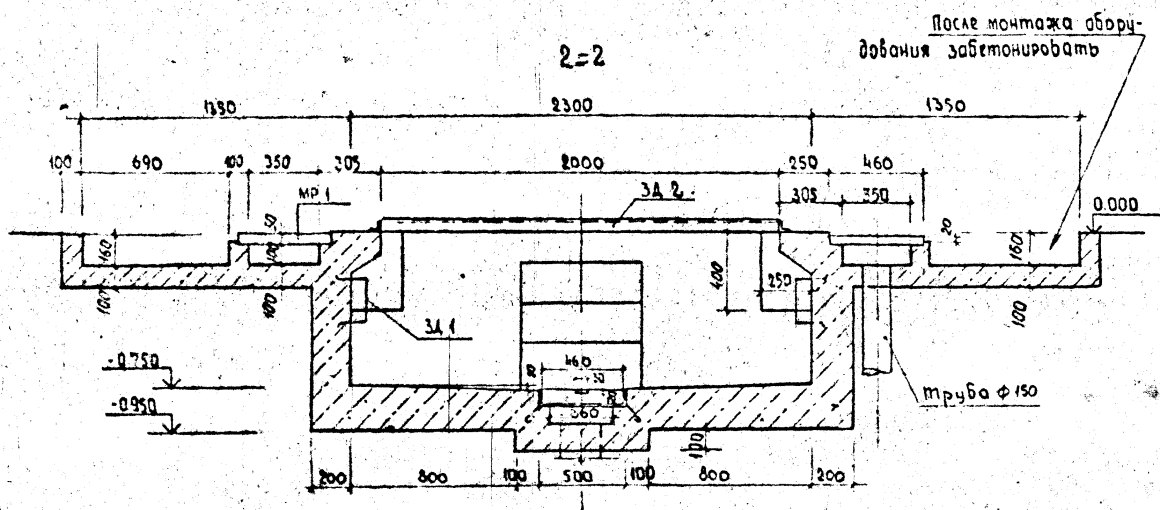
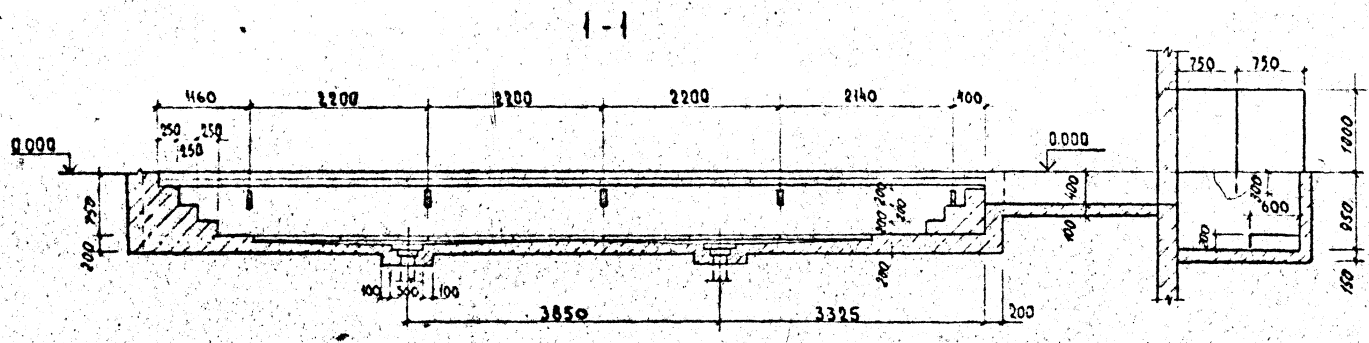
Примечания	Контр. котлов	Исполн. котлов	Исполн. котлов	Исполн. котлов
Котловник на 200 мм с автоматическим сбросом (в виде котловника)				
Схема расположения фундаментов под оборудованием				

Траншея доильной установки УДА16.Елочка



Спецификация элементов на узел 1

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Мат	Примечание
Детали						
Б4		1	Лист	Уголок 50x50 ГОСТ 5781-82 L=1000	2	314 кг
Б4		2	То же	Полоса 50x50 ГОСТ 5781-82 L=1000	2	628 кг
Б4		3	"	Ф6 А1 ГОСТ 5781-82 L=200	32	0.95 кг
Б4		4	"	Ф10 А1 ГОСТ 5781-82 L=900	128	0.55 кг
Б4		5	"	Ф6 А1 ГОСТ 5781-82 L=1000	8	2.2 кг
Б4		6	"	Доска ландротса 6486-66 L=1000	2	0.04 кг



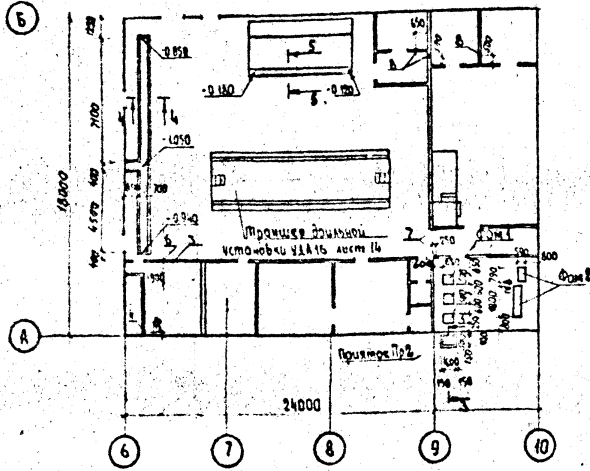
- Стены траншеи, канал, приямков. выполнять из бетона класса В12.5
- Над отверстиями шириной 250мм проложить 2Ф6 А1 с забиванием их за концы отверстия на 250мм.
- Бетонные набивные ступени выполнять из бетона класса В12.5
- Все стенки траншеи доильной установки и прилегающие к ней приямки облицовывать керамической плиткой
- Данный лист смотри совместно с листом.

м.п. 801-2-87.13.87				КРС		
Кач.отв	Сыркин	Горбун	Сыркин	Коробник на 200 короб с автоматической привязью (для руч. привязи)	Лист	14
Кач.спец	Кокреб	Горбун	Кокреб	Траншея доильной установки УДА16 (Формат)	Составитель: КСМ	
Кач.пр	Сыркин	Горбун	Сыркин	Составитель: КСМ	Составитель: КСМ	
Кач.тр	Кокребская	Горбун	Кокреб	Составитель: КСМ	Составитель: КСМ	
Кач.исполн	Кокреб	Горбун	Кокреб	Составитель: КСМ	Составитель: КСМ	
Кач.контр	Кокреб	Горбун	Кокреб	Составитель: КСМ	Составитель: КСМ	
Кач.изв				Составитель: КСМ	Составитель: КСМ	

П.И. Л. Проект 801-2-87.13.87

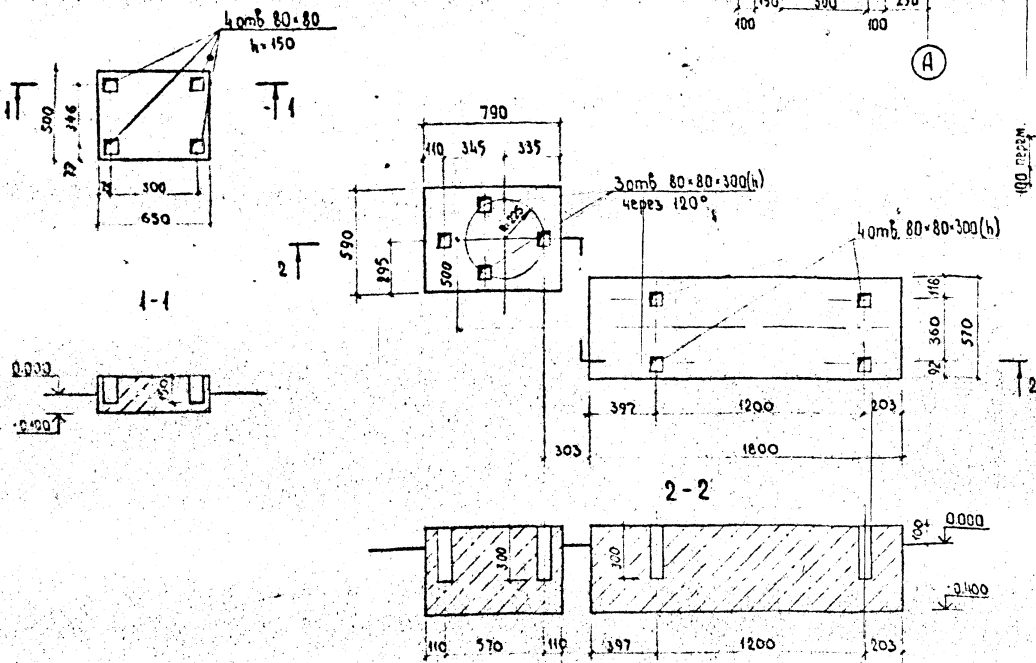
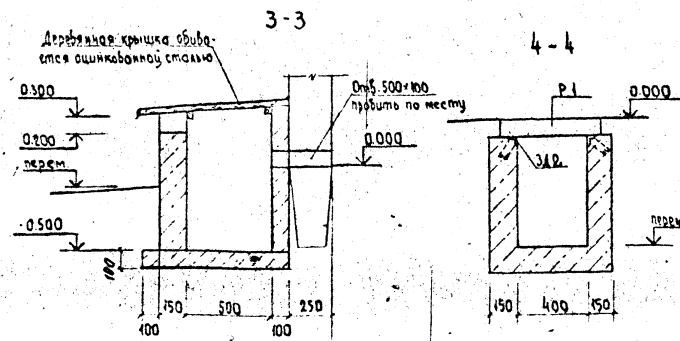
Титульный лист проекта 801-2-87.13.87

Схема расположения фундаментов под оборудования
(вариант)



Ведомость отверстий в стенах и перегородках

№ отв.	Размер отв. в л/п	Отметка низа отв.	Кол. проема	Раздел проекта	Примечание
1	250x250	2.50	2	АОВ	Ст. лист 15
2	Ф 20	2.50	2	АОВ	То же
3	Ф 20	2.20	1	АОВ	лист 15
4	Ф 20	2.20	1	АОВ	То же
5	Ф 25	4.30	2	АОВ	Ст. лист 15
6	600x400	2.10	1	ОВ	лист 15
7	250x350	2.10	2	ОВ	То же
8	200x200	2.20	3	ОВ	"



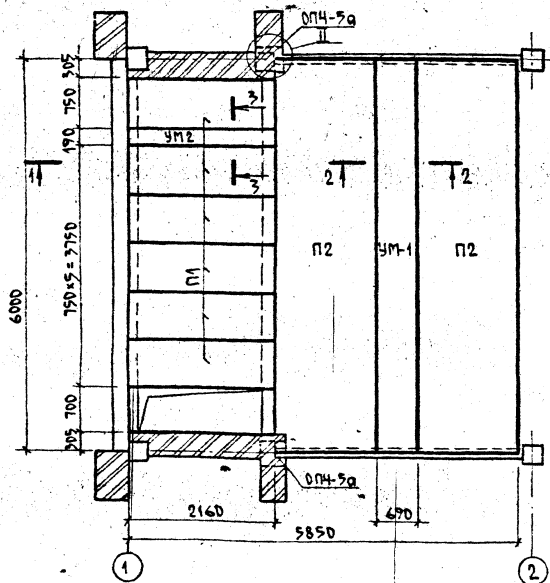
Спецификация к схеме расположения фундаментов под оборудование

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.ед.	Масса кг.	Примечание
		Траншея УДА16			
		Конструкции сборные ж.б.			
П1	3.006.1-2/82 6м х 8	Плита П1-8	6	40.0	
		Стальные изделия			
ЗА-1	кн. и 9	Закладная деталь ЗА-1	10	4.3	
ЗА-2	кн. и 12	То же ЗА-2	-	3.6	
ЗА-3	кн. и 10	То же ЗА-3	1	50.7	
МД-1	кн. и 14	Решетка МД-1	15		
		Ограждение металлическое			
		Трибафэ ГОСТ 320276-89		33.85	
		Материалы			
		Бетон класса В 12.5	-	-	15.6
		Конструкции монолитные			
Ф0м1	лист 15	Фундамент Ф0м1	3	-	0.06
Ф0м2	лист 15	То же Ф0м2	1	-	0.13
		Прямая Пр 2			
		Материалы			
		Бетон класса В 12.5	-	-	0.04
		Доски Б 25	-	-	0.2
		Оцинкованная сталь Б 24	-	-	1.7
		Кандал наборовые			
		Конструкции сборные ж.б.			
Р1	3.818.9-2 в.0.3	Решетка Р1	15	107.5	
		Стальные изделия			
ЗА 2	кн. и 12	Закладная деталь ЗА2	-	3.6	
		Материалы			
		бетон класса В 25	-	-	5.97

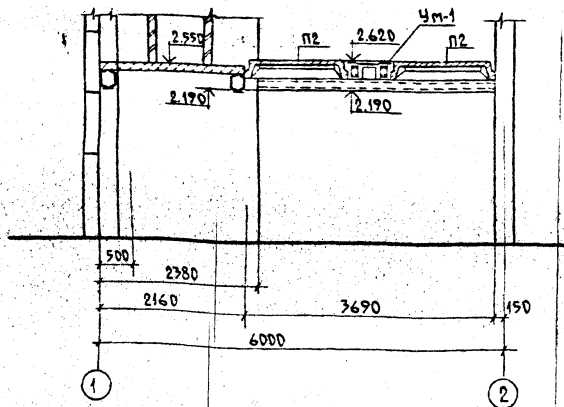
1 Данный лист смотри совместно с листом
2 Монолитные фундаменты под оборудование выполняются из бетона класса В 12.5.

т.п. 801-2-87.13.87		
Исполн.	С.М.С.	15
Провер.	С.М.С.	15
Утверд.	С.М.С.	15
Исполн.	Коробов	15

Схема расположения элементов
перекрытия венткамеры №1

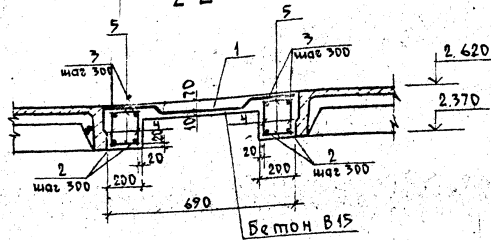


1-1

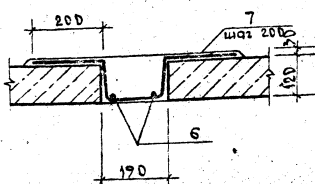


2 Опорная подушка ОП4-5а отличается от опорной подушки ОП4-5 по серии 1.869.1-1 расположением закладной детали и наличием дополнительной закладной детали см. лист КМ.И.1.

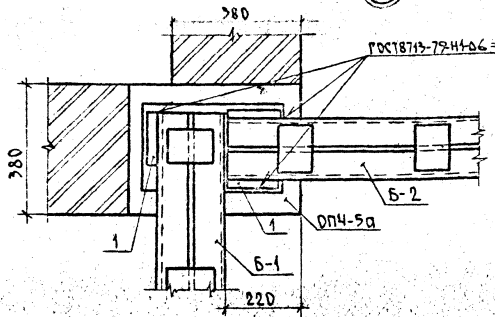
2-2



3-3



II



Спецификация к схеме расположения
элементов перекрытия венткамеры №1(№2)

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
		Плиты перекрытия			
П1	3.006.1-2/82.1-2-1.0	П17г-3	6	480	
П2	1.869.1-4/84.3-1-02	2ПГ-3АУ	2	1270	
УМ1		Участок монолитный УМ1	1		
УМ2		То же УМ-2	1		
		Опорные подушки			
ОП4-5а	1.869.1-1 2004КМ.И.5	ОП4-5а	2	714	

1. Схема расположения элементов перекрытия венткамеры №2 зеркальна схеме расположения элементов перекрытия венткамеры №1

Спецификация на монолитные участки УМ1 и УМ2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Монолитный участок УМ1		
		Сборочные единицы		
1	5801-100 ЧС 5801-100 75x605 Гост 23227-80	Детали	1	13,0 кг
2		Ф6А III Гост 5781-82* L=6050	4	9,9 кг
3		Ф8А-I Гост 5781-82* L=6050	4	9,9 кг
4		Ф6А-I Гост 5781-82* L=210	34	0,05 кг
5		То же L=160	84	0,01 кг
		Материалы		
		Бетон В15		0,76 м³
		Монолитный участок УМ2		
		Детали		
6		Ф6А-I Гост 5781-82* L=2160	2	0,43 кг
7		Ф8А-I Гост 5781-82* L=900	12	0,35 кг
		Бетон В15		0,04 м³

т.п. 801-2 87.13.87

КМ

Привязка к:

Наименование	Состав	Кол.	Масса, кг	Примечание
Коробки на 200 короб с автоматической привязкой для Волго-Вятской зоны	Р	17		
Схема расположения элементов перекрытия венткамеры №1(№2)				Госавтоинспекция

Схема расположения панелей стены по оси В

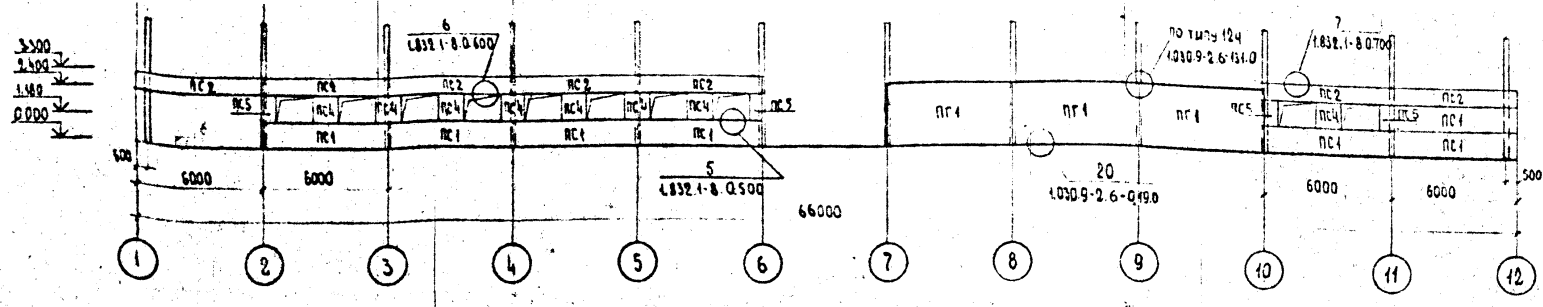


Схема расположения панелей стены по оси Г

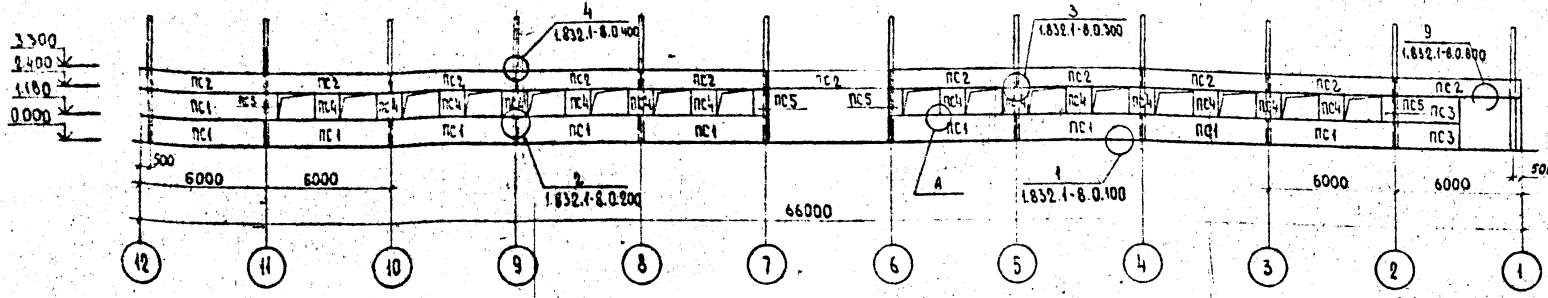


Схема расположения панелей стены по оси А

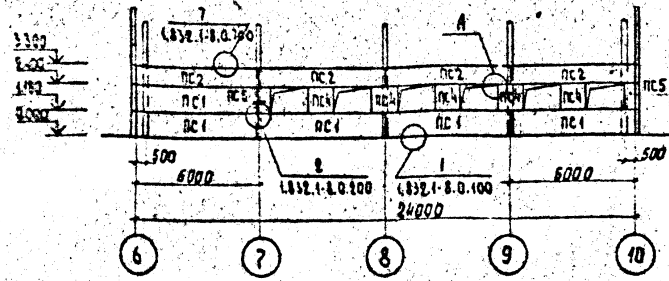


Схема расположения панелей стены по оси 10

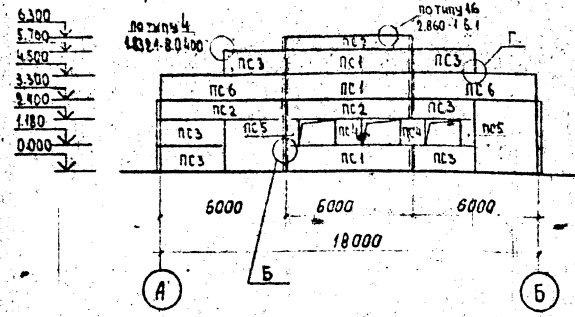


Схема расположения панелей стены по оси Б

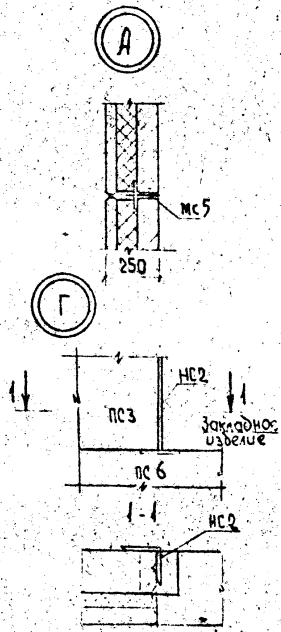
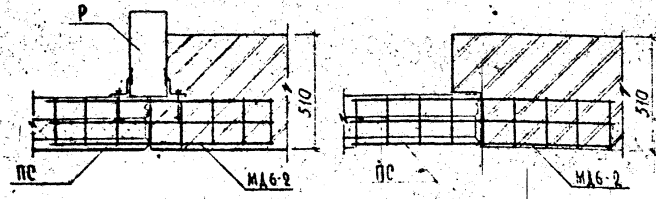
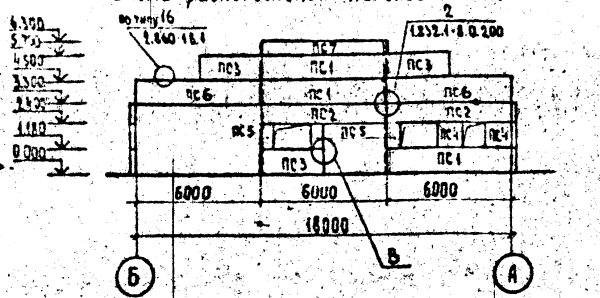
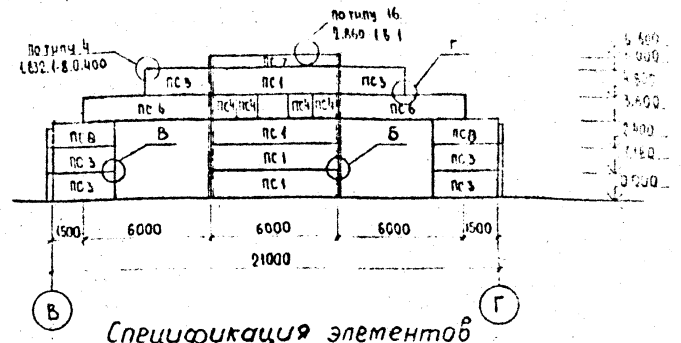


Схема расположения панелей стены по оси 1, 12



Спецификация элементов

к схемам расположения стеновых панелей

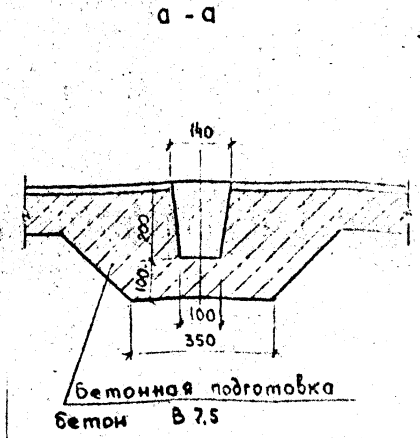
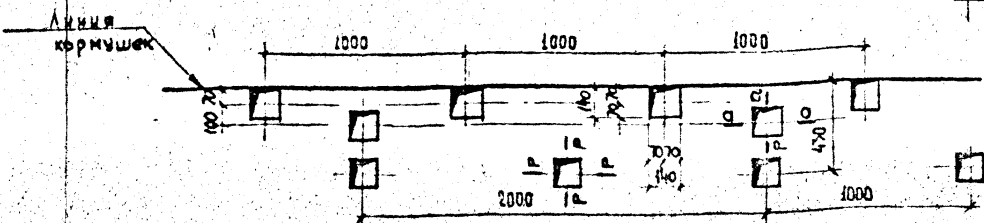
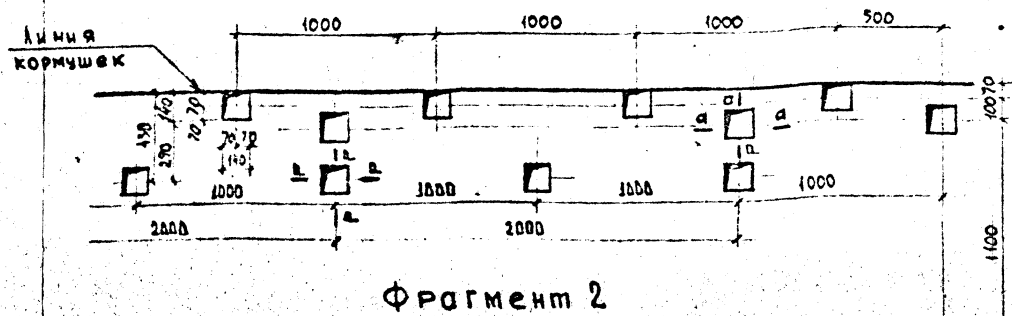
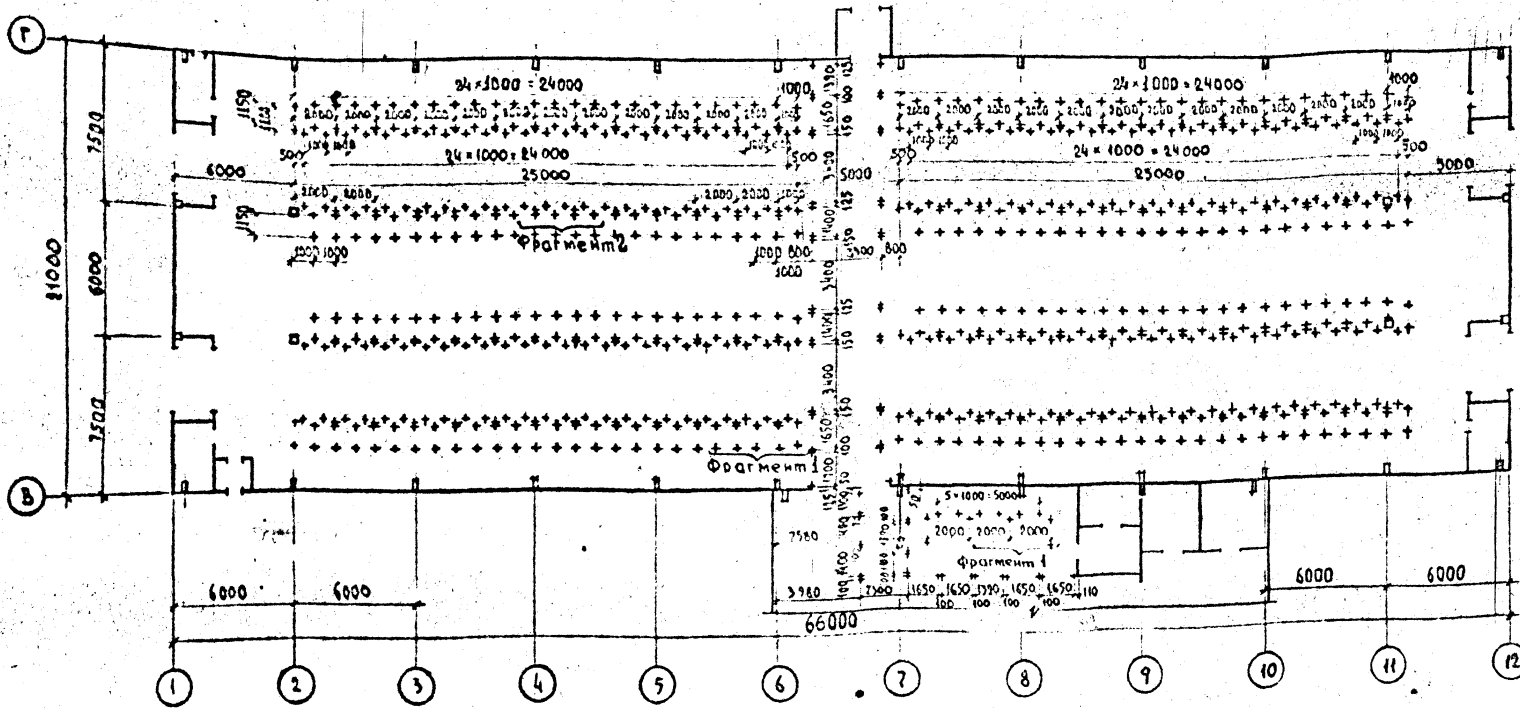
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед, кг	Примечание
Стеновая панель					
ПС1	1.832.1-8.0.600	ПСТ 6.12.25тм	36	2000	
ПС2	То же	ПСТ 6.09.25тм	26	2100	
ПС3	"	ПСТ 3.12.25тм	23	1400	
ПС4	л. кн.и.19	ПСТ 12.12.25тм	38	410	
ПС5	л. кн.и.25	ПСТ 0.6.12.25тм	15	245	
ПС6	л. кн.и.4	ПСТ 6.12.25тма	8	2000	
ПС7	1.832.1-8.0.1	ПСТ 6.06.25тм	4	1400	
ПС8	То же л.кн.и.4	ПСТ 3.12.25тма	4	1400	
ПГ1	1.030.9-2.6.1	Перегородка ПГ 6030-1-Т	3	3430	
Стальные изделия					
МС1	1.832.1-8.0.0	Соединительное изделие	174		
МС2	То же	То же	174		
МС3	"	"	84		
МС5	л. кн.и.7	"	120		
МС9	1.030.9-2.7.4.2	"	3	0.5	
МС9а	То же	"	3	0.5	
НС1	л. кн.и.8	Посадка	20	2.63	
НС2	Уголок 6125-80-10 ГОСТ 8510-72 Сп. 1. ГОСТ 8555-79 21200		4	18.6	
МАБ-2	1.800-4	Сетка	12	0.9	

1. Кирпичную кладку выполнять до монтажа верхней панели.

т.п. 801-2-87.13.87 КЭС

Привязан:	Нач. отд. Сыржин	Коробник на 200 короз с автоматической...	2	13
	гл. спец. Кокреб			
	Г.И.П. Сыржин			
	Рук. гр. Песковская			
	Исполн. Золкина			
Изм. №:	Н. Кондр. Кокреб	Схемы расположения стеновых панелей		Гос. архив 801-2-87.13.87

Схема расположения гнезд под стойки стоевого оборудования, ограждений и дверей



1. Гнезда после установки стоек заделать бетоном класса В 12.5
2. Гнезда выполнять при устройстве бетонной подготовки под полы.
3. Гнезда под стойки ограждений и дверей доильного зала см. лист
4. Данный лист смотреть совместно с листами ТХ

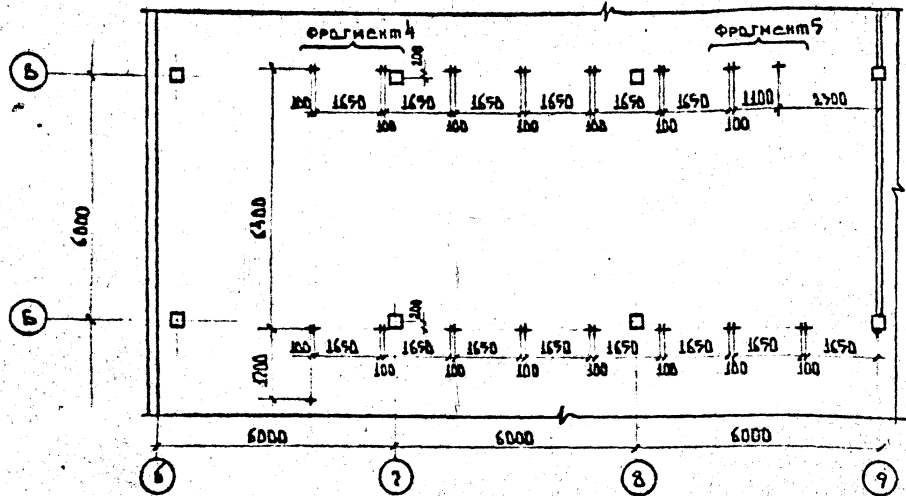
			т.п. 801-2-82 13 87	А.С.
Исполн.	Сыркин	И.И.	Коробник на 200 коробов автоматической привязки (для авто-детектирования)	Страна
Д.д.в.	Кокорев	С.С.		
Р.д.д.	Сыркин	И.И.		
Исполн.	Малина	В.В.		
Исполн.	Кокорев	С.С.	Схема расположения гнезд под стойки стоевого оборудования, ограждений и дверей.	Дата разработки

Тилобой проект 801-2-82 13 87

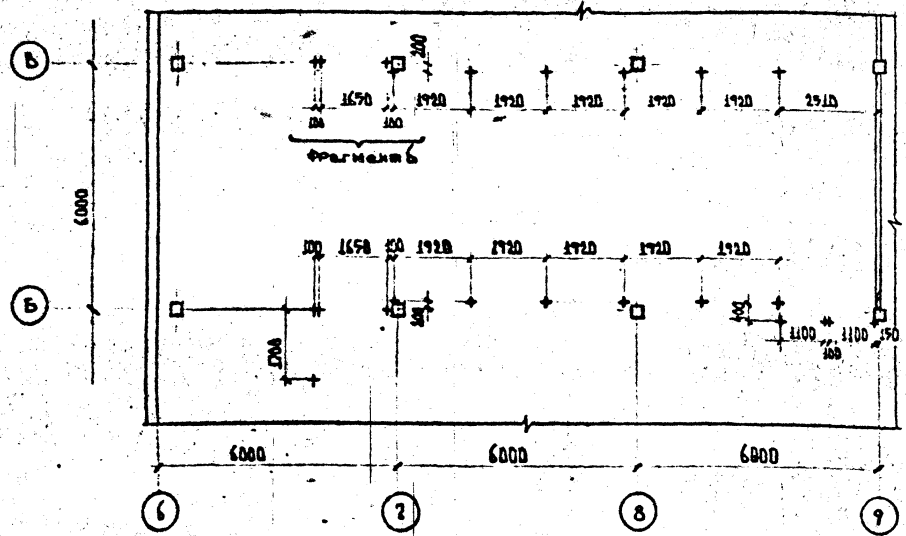
Альбом II

Схемы расположения гнезд под стойки ограждения трюмцев

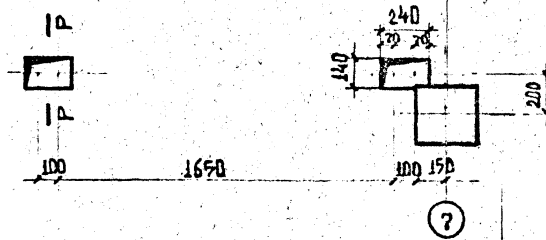
/ Вариант I - с установкой ЧДА-16 "Елочка" /



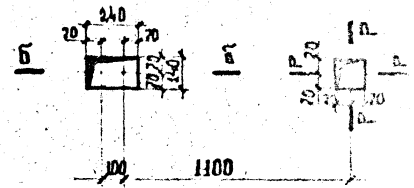
/ Вариант II - с установкой ЧДА-8А "Тандем" /



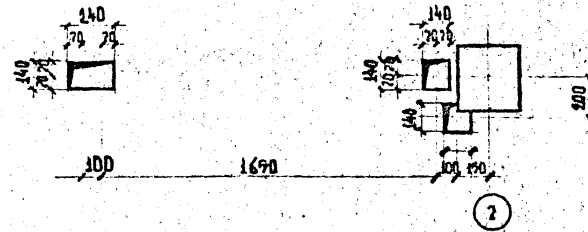
Фрагмент 4



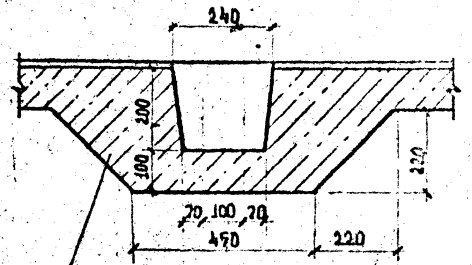
Фрагмент 5



Фрагмент 6



б-б



1. Данный лист смотреть совместно с листом 19 КИ-19

Согласовано:
Директор филиала
С.И.Сидоров
Инженер
В.М.Михайлов

		т.п. 801-2-87/3.87		КИ	
Нач. отд.	ЫРЕНИ	<i>Сидоров</i>	Коробки на 200 корабль и автоматическая привязка для Волго-Вятской зоны	Исход. лист	Лист 20
Т.п. спец.	СОРЕЛ	<i>Сидоров</i>			
ГРП	ЫРЕНИ	<i>Сидоров</i>	Схемы расположения гнезд под стойки ограждения трюмцев / Вариант I, II /	Госзаказчик РЯЕР	Волго-Вятский проект
Рук. гр.	ЛЕНКОЛОВА	<i>Ленкова</i>			
Исполн.	БЕЛКОВ	<i>Белков</i>			
Н.КОНТ.	СОРЕЛ	<i>Сорел</i>			

Привязан	
Инв. №	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта КМ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Схемы расположения металлических элементов перекрытия, ограждений и лестниц венткамеры №1 (№2)	
4	Рамы для пневматических дверей и смышного бака ОР-1 Площадка ПМ-1	
5	Схемы расположения ограждений и дверей	

Ведомость ссылаемых и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылаемые документы</u>		
1.450.3-3	Стальные лестницы, площадки стрелы и ограждения	
<u>Прилагаемые документы</u>		
Альбом IV	Строительные изделия	
Альбом II	Ведомости потребности в материалах	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
3	Спецификация к схемам расположения, изображенным на листе	
4	Спецификация стали на одну марку	
5	Спецификация к схемам расположения ограждений и дверей	

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывобезопасную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.
Главный инженер проекта /Сыркин/

Ведомость металлоконструкций по видам профилей

Наименование конструкций по номенклатуре	№ по порядку	Код конструкции	Масса конструкций										Всего	Количество шт	Серия типовых конструкций		
			По видам профилей стали														
			Всего стали повышенной и обыкновенной	Швеллеры	Криволинейная сталь	Среднекарбовая сталь	Мелкокарбовая сталь	Сталь	Полосовая сталь	Двутавры	Канальники	Рифленая сталь				Пробы	
Балки площадок венткамер и прямка Пр 1	1			1,327	0,150					0,193					1,670		
Стремянки и ограждения	2				0,078			0,047	0,001		0,381				0,507		
Рамы пневматических дверей	3				0,406										0,406		
Рама смышного бака ОР-1	4					0,061				0,013					0,074		
Площадка ПМ-1	5				0,180	0,099		0,009	0,035		0,050				0,373		
Калитки и ограждения	6							0,013	0,012	0,003				1,755	1,190	1,041	1,013
Итого					1,913	0,388		0,066	0,254	0,251	0,381	0,050	1,755	1,190	1,041	1,013	

Ведомость элементов

Марка	Веченне			Опорные углы			Марка металла	Примечание
	Экз	Поз	Света	М, мм	Н	В		
Б-1	1	O ₁	1	С24	9,4	-	3,6	Бет. бл. 2
			2	-100-140-6	конструкция			
Б-2	1	O ₂	1	С18	1,71	-	1,85	Бет. бл. 2
			2	-100-140-6	конструкция			
пос. 37 лист 4		С	17	С12	0,22	-		

Приблиз:

т.п. 801-2-87.13.87

Нач. отд. Сыркин
Гл. спец. Кокорев
Гл. инж. Сыркин
Инж. Сыркин
Инж. Сыркин
Инж. Сыркин
Инж. Сыркин
Инж. Сыркин

Коробчик на вед. каров с автоматическим приводом для авто-взвешивания
Общие данные (начало)
Гос. рез. м. п. Вольская

Техническая спецификация металла

Вид профиля по ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение № и размер профиля мм	п.п	Код			Количество, шт	Длина мм	Масса металла по элементам конструкций					Общая масса, т	Масса потребности в металле по кватралам (заполняется изготовителем), т	Заполняется		
				Марка металла	Вид профиля	Размер профиля			Балки площадок вент. камер и др.	Стремянки и оголовок	Рама пневматических дверей РМУ	Рама стального бака ОР-1	Площадь ЛМ-1				Калитки, ограждения	Код элемента конструкции
Сталь горячекатаная Швеллеры ГОСТ 8240-72	Вст 3 кл 2 ГОСТ 535-79	С 12											0,180	0,180				
		С 14											0,406	0,406				
		С 16								0,047				0,047	0,047			
		С 18								0,532				0,532	0,532			
		С 24								0,748				0,748	0,748			
Всего профиля:									1,327		0,406		0,180	1,913				
Сталь прокатная угловая равнополочная ГОСТ 8509-72*	Вст 3 кл 2 ГОСТ 380-71*	L 25x3								0,040				0,040				
		L 32x3											0,004	0,004				
		L 50x5										0,012	0,053	0,065				
		L 63x5										0,008		0,008				
		L 75x5							0,044		0,041			0,085				
		L 80x5								0,078			0,046	0,124				
		L 250x16							0,062					0,062				
L 75x50x6							0,044					0,044						
Всего профиля:									0,150	0,118		0,061	0,099	0,004	0,432			
Полоса стальная горячекатаная ГОСТ 103-76	Вст 3 кл 2, ст 3 ГОСТ 535-79	- б = 4											0,114	0,015				
		- б = 5											0,010	0,010				
		- б = 6							0,134				0,014	0,002	0,150			
Сталь листовая горячекатаная ГОСТ 19903-74*	Вст 3 кл 2 ГОСТ 380-71*	- б = 10							0,043			0,013	0,007	0,063				
		- б = 10							0,016					0,016				
Всего профиля:									0,193	0,001		0,013	0,035	0,012	0,009	0,254		
Сталь листовая рифленая	Вст 3 кл 2 ГОСТ 8568-71	б = 5											0,050	0,050				
Трубы стальные электросварные ГОСТ 3262-75*		φ 48 x 3,5											1,155	1,155				
Сталь горячекатаная круглая ГОСТ 2590-71*	Вст 3 кл 2 ГОСТ 380-71* ГОСТ 535-79	φ 18								0,007			0,009	0,016				
		φ 14											0,003	0,003				
		φ 10											0,006	0,006				
Всего профиля:										0,007			0,009	0,009	0,025			
Перандения площадок	Вст 3 кл 2 сер. 1.450.3-3	0ГПМХ9Б												0,381				
Всего:									1,670	0,507	0,406	0,074	0,373	1,180	4,210	4,093		

Альбом № 801-2-82-13-82
 Типовой проект
 Инв. № подл. 135 и дата 30.01.82

м.п. 801-2-82-13-82

КМ

Нач. отд. Сыркин
 Гл. спец. Сыркин
 Тип. Сыркин
 Рук. гр. Асскобская
 Исп. Муравьева

Коробник на 200 короб с автоматической привязью (для Волго-Вятской зоны)

Общие данные (окончание)

Госагропром
 Волго-Вятский проект

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ ВЕНТКАМЕРЫ №1

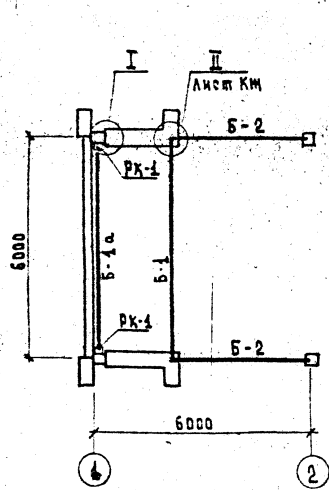
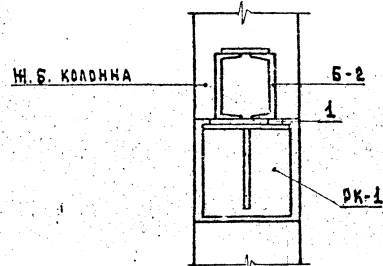
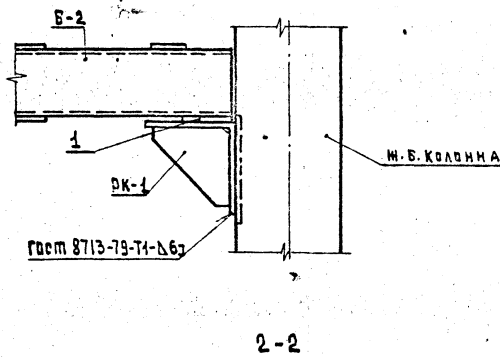
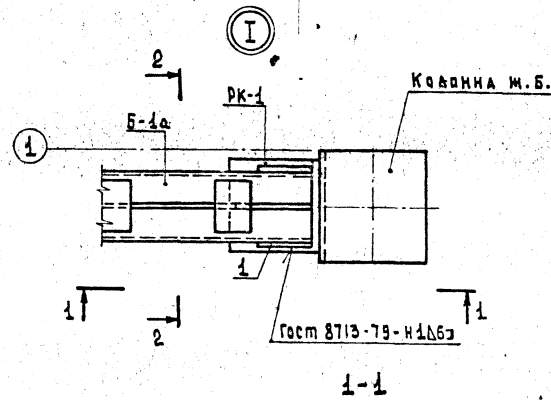
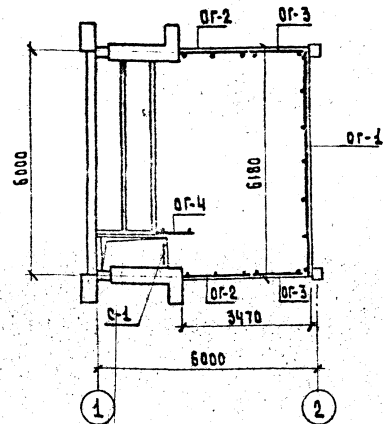


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРАЖДЕНИЙ И ЛЕСТНИЦ ВЕНТКАМЕРЫ №1



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ РАСПОЛОЖЕННЫМ НА ЛИСТЕ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ ВЕНТКАМЕРЫ №1			
Б1	Б1а	КМ. И.1	Б-1 Б-1а	1	
		БАЛКА МЕТАЛИЧ.	Б-1	1	
Б-2		КМ. Ч.1	Б-2	2	148.3
		ПО НЕ	Б-2	2	
РК-1		1.439-2	РК-1	2	19.5
		ОПОРНАЯ КОНСОЛЬ РК-1	РК-1	2	
1		Полоса 45х40 ГОСТ 103-75 см. 3 ГОСТ 333-79	Б-230	8	2.7
		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРАЖДЕНИЙ И ЛЕСТНИЦ ВЕНТКАМЕРЫ №1			
ОГ-1		1.450.3-3.1 5.1.0.1.0-13	ОГРАЖДЕНИЕ ПЛОЩАДКИ		
			ОГПМХЗБ-10.60	1	55.6
ОГ-2		-04	ПО НЕ ОГПМХЗБ-10.18	2	18.7
ОГ-3		-03	" ОГПМХЗБ-10.15	2	16.7
ОГ-4		1.450.3-3.1 5.1.0.1.0	" ОГПМХЗБ-10.9	1	10.5
С-1		1.450.3-3.1 3.1.0.1.0-01	Стремянка мет. СХ-28	1	46.9

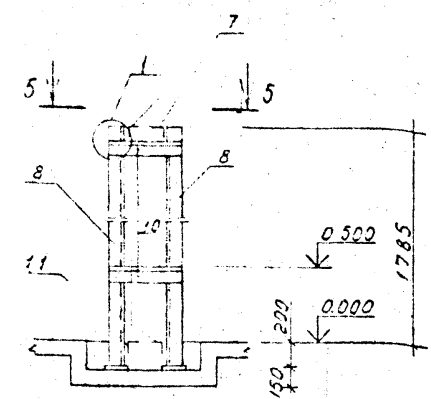
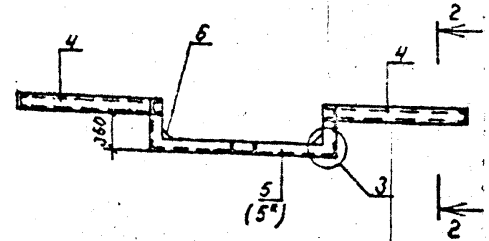
1. Схемы расположения металлических элементов перекрытия и металлических ограждений и лестниц для венткамеры №2 зеркальны данным для венткамеры №1. Спецификация аналогична.
2. Данный лист смотреть совместно с листами.
3. Сварку производить электродами Э-42 по ГОСТ 9467-75.

м.п. 801-2-87.13.87		КМ	
Исполнитель	С.И.П. Смиркин	Корвняк на 200 коров с автоматической привязью для Золото-Вятской зоны/	Лист 3
Проверенный	М.В.П. Волынец	Схемы расположения металлических элементов перекрытия и ограждений венткамеры №1	Лист 3
Изм. №			

Рама для пневматических дверей
РМУ-1 для УДА-В
(РМУ-2 для УДА-16)

Рама для смывного бака ОР-1

Спецификация стали на одну марку



Забетонировать
после установки
рамы
100, 200, 400, 200, 100

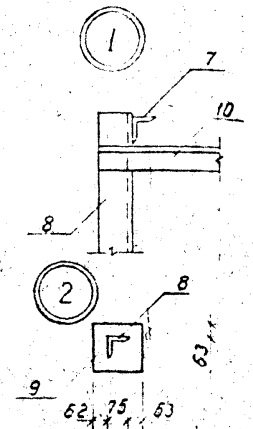
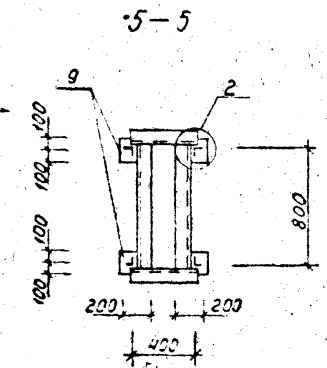
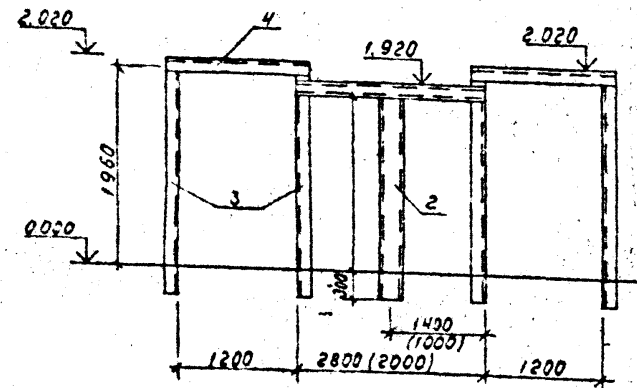
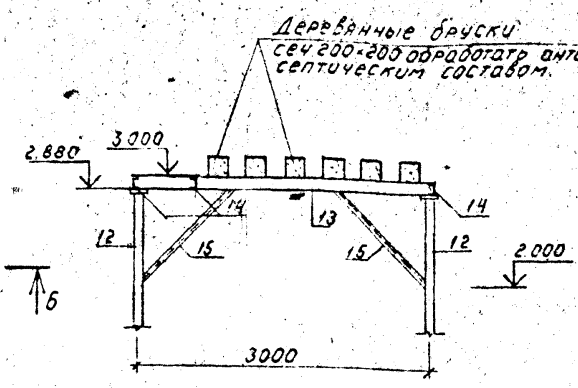
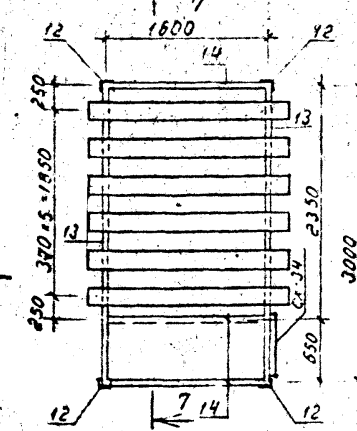
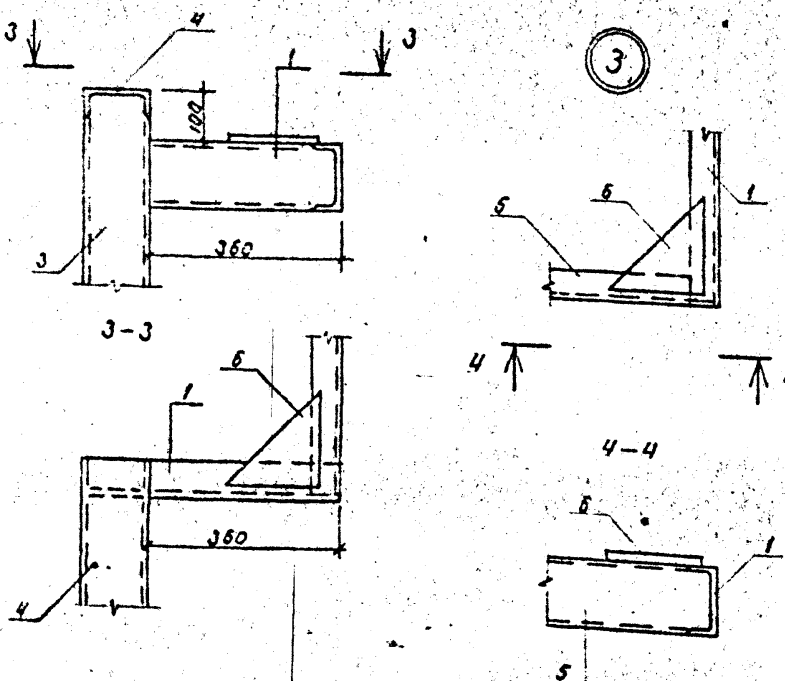


Схема расположения
элементов площадки ПМ-1



Деревянные бруски
сеч 200*200 обработать анти-
септическим составом.



Деревянные
бруски сечением
200*200

Марка стали	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Приме- чание
Рама РМУ-1					
Детали					
1		Швеллер 14 ГОСТ 8240-78 ВСтЗ кл 2 ГОСТ 535-79 L=360	2	4.43	
2		L=2080	1	25.58	
3		L=2260	4	27.80	
4		L=1316	2	16.19	
5		L=2790	1	34.40	
6		Полоса Б-6*150 ГОСТ 103-76 ВСтЗ кл 2 ГОСТ 535-79 L=150	2	1.06	
Рама РМУ-2					
1-4, 6	см выше	см выше			
5*		Швеллер 14 L=1990	1	24.48	
Рама для смывного бака ОР-1					
Детали					
7		Уголок 5-53*63-5 ГОСТ 8509-79 ВСтЗ кл 2 ГОСТ 535-79 L=800	2	3.85	
8		Уголок 6-75*75-5 ГОСТ 8509-79 ВСтЗ кл 2 ГОСТ 535-79 L=1785	4	10.35	
9		Полоса Б-10*200 ГОСТ 103-76 ВСтЗ кл 2 ГОСТ 535-79 L=200	4	3.14	
10		Уголок 6-50*50-5 ГОСТ 8509-79 ВСтЗ кл 2 ГОСТ 535-79 L=400	4	1.51	
11		L=800	2	3.02	
Схема расположения элементов площадки ПМ-1					
12	КМ.У. 2	Стойка С-1	4	76.6	
13		Швеллер 12 ГОСТ 8240-78 ВСтЗ кл 2 ГОСТ 535-79 L=3100	2	32.2	
14		L=1700	3	17.7	
Решетчатая сталь Б-5 мм					
СИ-34	1450.3-3.1 3.1.0.1.0	Решетчатая сталь Б-5 мм ГОСТ 8568-77	12.4	50.3	
ОГС-12.4	1450.3-3.1 6.1.0.1.0	Стремянка мет. СИ-34	1	55.3	
15		Уголок 6-50*30-5 ГОСТ 8509-79 ВСтЗ кл 2 ГОСТ 535-79 L=1500	4	5.7	
16		Уголок 6-50*50-5 ГОСТ 8509-79 ВСтЗ кл 2 ГОСТ 535-79 L=1500	8	3.8	
17		Полоса Б-6*100 ГОСТ 103-76 ВСтЗ кл 2 ГОСТ 535-79	7.05		
Деревянные бруски 200*200					
L=1500					
L=2000					

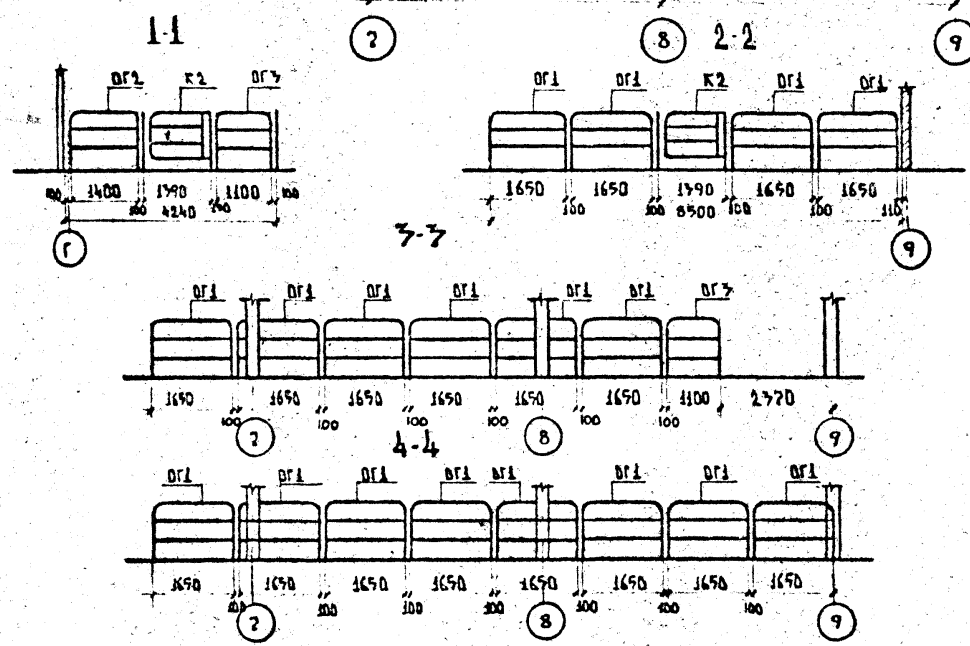
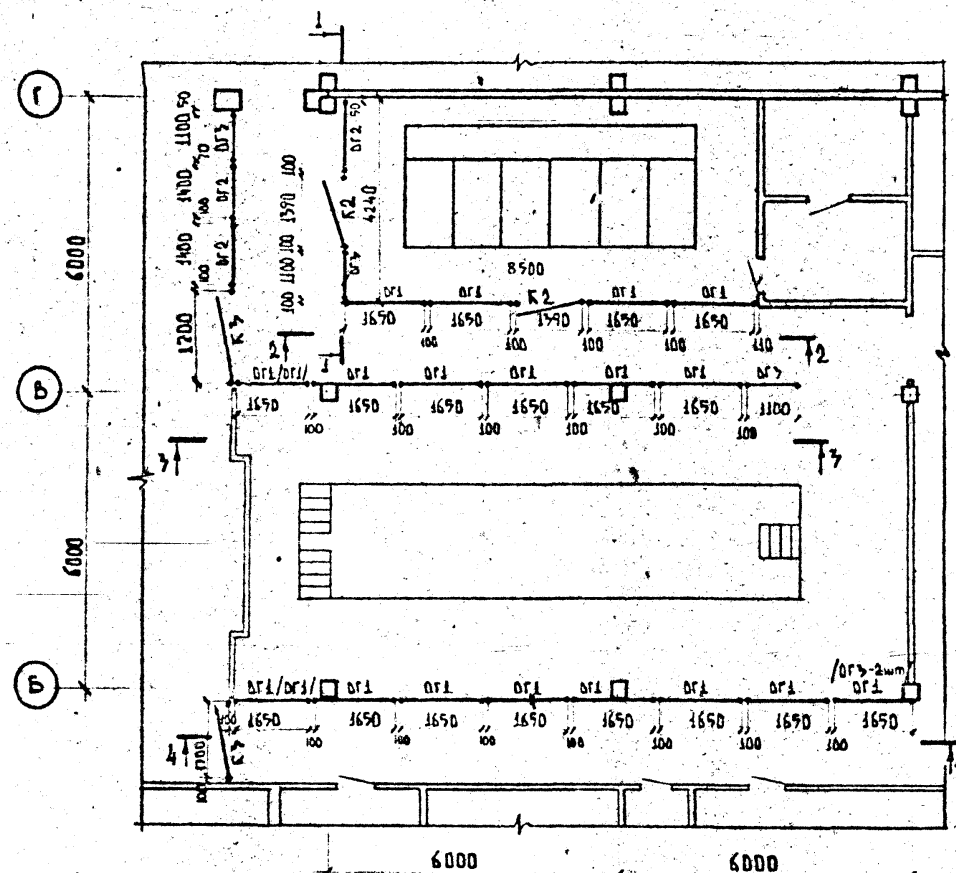
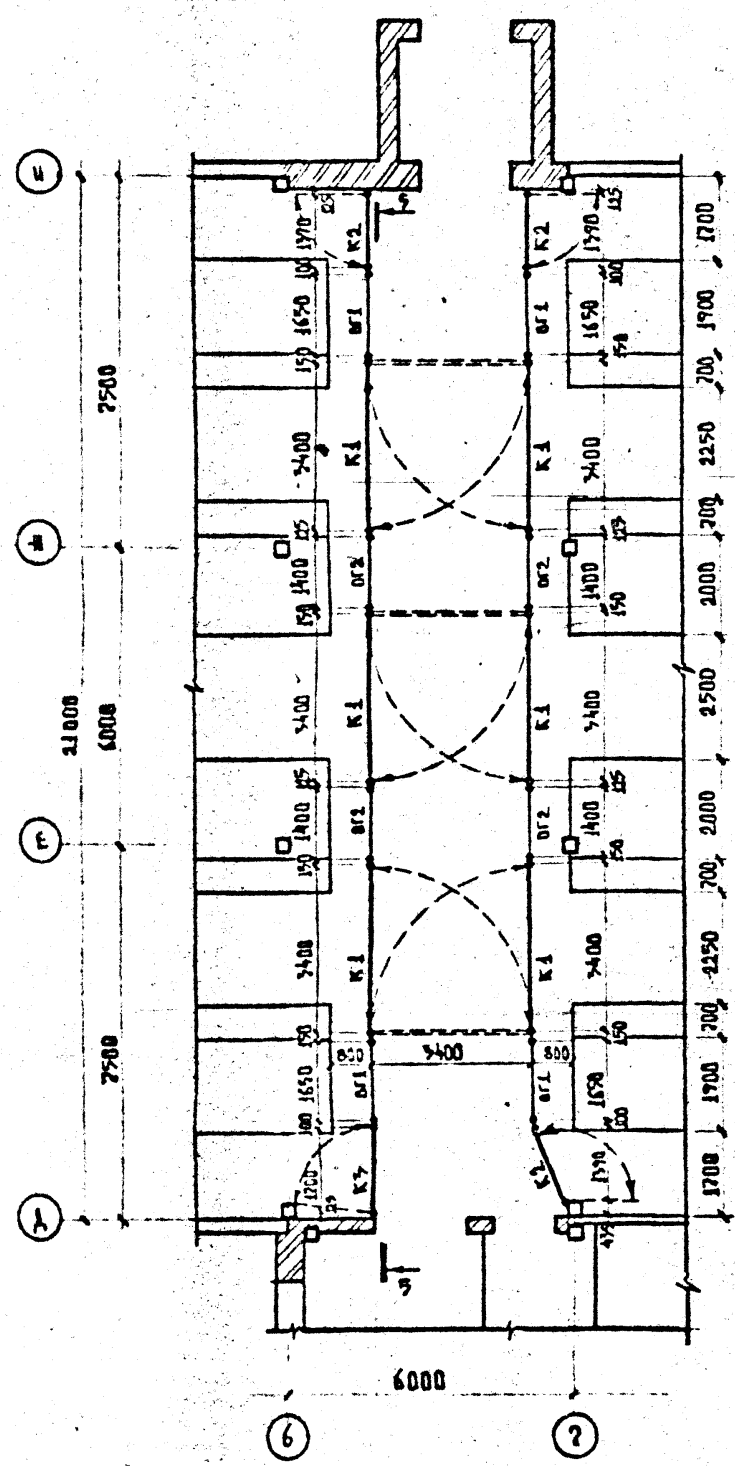
Т.П. 801-2-87.13.87		К.М.	
Исполн	Уванова	Сектор	4
Н.Контр	Кокрев	Господарство	4
Коррозия на 200 короз с автоматической привязью для Волго-Вятской зоны			
Рама для пневматических дверей и смывного бака ОР-1			
Площадка ПМ-1			

к вверей секций в центральном
экваториальном

молочном блоке

ограничений и дверей

Титовой проект 801-2-87.13.87



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса	Примечание
		Схема расположения			
		ограничений и дверей в			
		центральном экваториальном			
K1	КМ.И	Калитка металлич. К1	6	41,6	
K2	КМ.И	то же К2	3	32,9	
K3	КМ.И	" К3	1	41,8	
OG1	КМ.И	Панель ограждения OG1	4	28,1	
OG2	КМ.И	то же OG2	4	29,3	
		Схема расположения			
		ограничений и дверей			
		в молочном блоке			
		/Вариант-I/			
K2	КМ.И	Калитка металлич. К2	2	32,9	
K3	КМ.И	то же К3	2	41,8	
OG1	КМ.И	Панель ограждения OG1	18	28,1	
OG2	КМ.И	то же OG2	3	29,3	
OG3	КМ.И	" OG3	3	21,8	
		Вариант-II/			
K2	КМ.И	Калитка металлич. К2	2	32,9	
K3	КМ.И	то же К3	2	41,8	
OG1	КМ.И	Панель ограждения OG1	6	28,1	
OG2	КМ.И	то же OG2	3	29,3	
OG3	КМ.И	" OG3	4	21,8	

1. Вариант I - вариант в установке УДА-16 "Белочка".
Вариант II - вариант в установке УДА-8А "Тандем".
2. Маркировка ограждений в скобках - только для II варианта.

т.п. 801-2-87.13.87		КМ	
Нач. отд. Сыренин	Сыркин	Коробник на 200 коровьих	матричной привязью
Г.И.П. Сыркин	Сыркин	для Волго-Вятской зоны/	
Руч. гр. Александров	Александров		
Исполн. Власова	Власова		
И.контр. Косарев	Косарев	Схемы расположения	Госпланами
		ограничений и дверей	Волгоградского

Привязан			
И.контр. Косарев			