

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
801-3-56.86

РОДИЛЬНАЯ НА 48 КОРОВ С ВЕТПУНКТОМ (СТОЕЧНО-БАЛОЧНЫЙ КАРКАС)

АЛЬБОМ II

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ.
КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ. КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ.

21405-02
ЦЕНА 5-48

ОТПУСКНАЯ ЦЕНА
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

						ПРИКРЕПЛЕН	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
801-3-56.86

РОДИЛЬНАЯ НА 48 КОРОВ С ВЕТПУНКТОМ (СТОЕЧНО-БАЛОЧНЫЙ КАРКАС)

СОСТАВ ПРОЕКТА:

- Альбом I Пояснительная записка. Технология производства.
Внутренние водопровод и канализация. Отопление и вентиляция.
Электротехническая часть.
Автоматизация систем отопления и вентиляции.
Связь и сигнализация
- Альбом II Архитектурно-строительные решения.
Конструкции железобетонные. Конструкции металлические
- Альбом III Строительные изделия
часть 1 Панели для варианта стен вертикальной разрезки
часть 2 Панели для варианта стен горизонтальной разрезки
часть 3 Общие строительные изделия
- Альбом IV Спецификации оборудования
- Альбом V Ведомости потребности в материалах
- Альбом VI Сметы. Части 1,2

Альбом II

РАЗРАБОТАН
ИНСТИТУТОМ „ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ”

Главный инженер института *Бутаев* Л.С. БУТАЕВ
Главный инженер проекта *Левченкова* О.Л. ЛЕВЧЕНКОВА

УТВЕРЖДЕН ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТОМ
МИНСЕЛЬХОЗА СССР,
СВОДНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ ОТ 14 НОЯБРЯ 1983г №102
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
ИНСТИТУТОМ „ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ”,
ПРИКАЗ ОТ 2.08.85г №105-п

				ПРИБЫВАН	

Изм. №

Льбом II
т.п. 801-3-56.86

Содержание

Лист	Наименование	Стр.
	Содержание	2
	Основной комплект рабочих чертений марки АР	
1	Общие данные (начало)	3
2	Общие данные (окончание)	4
3	Планы на отм. 0.000; 2.800	5
4	Разрезы 1-1... 4-4	6
5	Фасад 1-9; 9-1; А-Г; Г-А (стены из панелей повышенной заводской готовности). План кровли	7
6	Фасад 1-9; 9-1; А-Г; Г-А (стены из панелей с горизонтальной разрезкой)	8
7	Схема расположения сборных перегородок Сечения 1-1; 2-2; 3-3	9
8	Сечения 4-4... 10-10. Фрагмент 1 для варианта II	10
9	План полов. Узел VIII	11
10	Фрагмент плана 1 для варианта I. Схемы расположения плит подвесного потолка	12
11	Фрагменты плана 1; 2 для варианта II	13
12	Фрагмент плана 3. Схема расположения плит подвесного потолка между осями 7-9 для варианта II	14
13	Узлы I... XII	15
	Основной комплект рабочих чертений марки КМ	
1	Общие данные (начало)	16
2	Общие данные (окончание)	17
3	Схема расположения фундаментов и фундаментных балок	18
4	Схема расположения каналов навозоудаления, кормушек и полов. Фундамент Фом 1	19

Лист	Наименование	Стр.
5	Схема расположения плит полов стойл и фундаментных блоков. Фрагменты планов 1 и 2	20
6	Прямки ПЯМ 1 и ПЯ 1. Фундамент Фом 2	21
7	Схемы расположения элементов каркаса, плит покрытий и перекрытий	22
8	Спецификация к схемам расположения элементов каркаса, плит покрытий и перекрытий	23
9	Схема расположения панелей стен (повышенной заводской готовности)	24
10	Спецификация к схемам расположения панелей стен (повышенной заводской готовности)	25
11	Схемы расположения панелей стен (с горизонтальной разрезкой)	26
12	Спецификация к схемам расположения панелей стен (с горизонтальной разрезкой)	27
13	Узлы I... IX	28
14	Узлы X... XV	29
15	Узлы XVI... XVIII	30
	Основной комплект рабочих чертений марки КМ	
1	Общие данные	31
2	Техническая спецификация стали	32
3	Схемы расположения элементов перекрытия на отм. 2.800	33
4	Схемы расположения металлических элементов перегородок, прямка ПЯМ 1, мокорельса	34

Альбом II

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ АР

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные /начало/	
2	Общие данные /окончание/	
3	Планы на отм. 0,000; 2,800	
4	Разрезы 1-1; 2-2; 3-3; 4-4.	
5	Фасады 1-9; 9-1; А-Г; Г-А (стены из панелей повышенной заводской готовности)	
	План кровли	
6	Фасады 1-9; 9-1; А-Г; Г-А (стены из панелей с горизонтальной разрезкой)	
7	Схема расположения сборных перегородок, сечения 1-1; 2-2; 3-3	
8	Сечения 4-4...10-10. Фрагмент 1 для варианта II	
9	План подв. Узел XIII	
10	Фрагмент плана 1 для варианта I Схемы расположения плит подвешеного потолка	
11	Фрагменты плана 1, 2 для варианта II	
12	Фрагмент плана 3. Схема расположения плит подвешеного потолка между осями 7-9 для варианта II	
13	Узлы I ... XII	

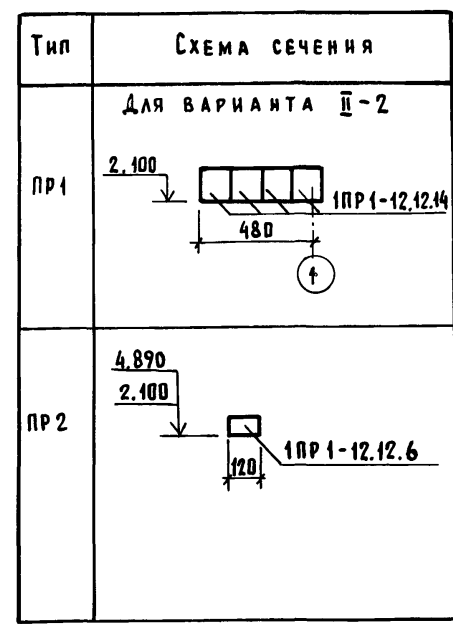
ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
ГОСТ 12906-81	Окна деревянные для животноводческих и птицеводческих зданий	
ГОСТ 18873-73	Ворота деревянные распашные для животноводческих и птицеводческих зданий	
ГОСТ 17324-71	Двери деревянные для животноводческих и птицеводческих зданий	
ГОСТ 24698-81	Двери деревянные наружные для жилых и общественных зданий	
1.138-10 вып.1	Перекрытия железобетонные для зданий с кирпичными стенами	
1.188-3 вып.1	Железобетонные кабины санитарных узлов жилых домов до 9 этажей с высотой этажа 3 м	
2.860-1 вып.1	Типовые узлы покрытий одноэтажных сельскохозяйственных изделий	
2.460-1 вып.1	Типовые архитектурно-строительные детали одноэтажных промышленных неотапливаемых зданий с покрытием из асбестоцементных волнистых листов.	
2.830-3 вып.1	Самонесущие стены из двухслойных легковесных панелей для одноэтажных сельскохозяйственных зданий	
2.800-2 вып.5	Унифицированные узлы и детали сельскохозяйственных зданий и сооружений	
1.831-1 вып.0...4	Перегородки сборные одноэтажных сельскохозяйственных зданий	
3.017-1 вып.3,4,8	Ограждения площадок и участков предприятий зданий и сооружений.	
1.865-6 вып.1	Плиты с деревянным каркасом для покрытий сельскохозяйственных зданий	
	<u>ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
	Строительные изделия	
ВМ	Ведомости потребности в материалах	

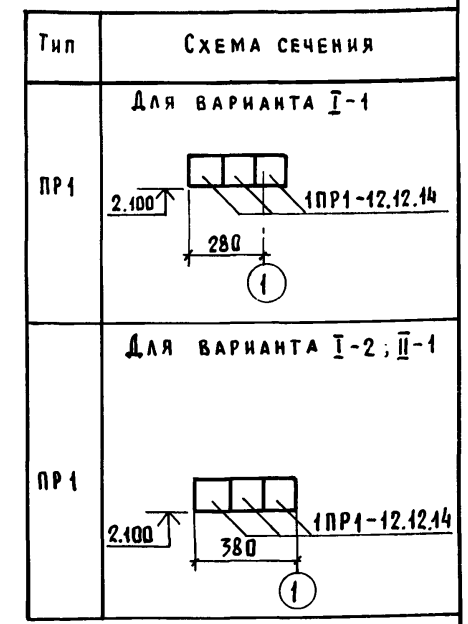
ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

Лист	Наименование	Примечание
3	Спецификация элементов заполнения проемов	
8	Спецификация элементов перегородок, щитовых ограждений, плит подвешеного потолка	
1	Спецификация перемычек	
12	Спецификация изделий металлических венткамер	
13	Спецификация элементов крепления кровли	

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК



СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		Для варианта I-1; I-2; II-1			
ПР1	1.138-10	Перемычка 1ПР1-12.12.14	3	50	
		Для варианта II-2			
ПР1	1.138-10	Перемычка 1ПР1-12.12.14	4	50	
ПР2	1.138-10	Перемычка 1ПР1-12.12.6	2	25	

СОГЛАСОВАНО:
М.П. Инженер
М.П. КЖ
М.П. Инв. и дата
М.П. Взам. инв. и дата

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

Главный инженер проекта *Оксана* / О.А. Левченкова /

Привязан					
Инв. №		801-3-56.86-АР			
Г.И.П.	Левченкова	Родильная на 48 коров с ветпунктом /стоечно-балочный каркас/	Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.	Гомзяков		Р	1	13
Н. контр.	Скворцова		Общие данные /начало/		
Гл. констр.	Теляковский		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
Гл. арх.	Гаврилов				
Архит.	Провкина				

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ

Площадь м²

Альбом II

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок (панель)			Колонны		Примечание
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Высота мм	Площадь	Вид отделки	
1	654,0	Известковая	424,7	Известковая	101,7	Окраска	1200	15,5	Окраска	Перед известково-
2	—	Побелка	47,7	Побелка		Нефтеполимер-			Нефтеполи-	вой побелкой
3	6,2	То же	28,2	То же		ной краской			мерной	или окраской
4	—		37,6	"					краской	стен и потолков
5	11,1		37,3	Окраска					h 1200мм	произвести
				Нефтеполимер-						затирку швов
				ной краской						
6	19,4		37,4	Плитка кера-						
				мическая						
7	5,4		8,2	Известковая						
				побелка						
8	16,8	"	42,0	"						
9	63,4	"	134,7	"	90,1	"	1200			Для окраски
10	93,7	"	179,7	Окраска						поверхности
11	11,6		44,0	Нефтеполи-						стен рекомен-
12	9,3		42,2	мерной						дуется нефте-
				краской						полимерная
13	7,4		29,7	Известковая						краска СПП
				побелка						по ТУ 21-01-6296-69
15	2,4	Водоэмulsion-	7,4	Масляная	5,0	Керамичес-	1200			светлых тонов
		онной краской		краска		кая плитка				см. прим. 2, 6
										кирпичную
16	1,9	То же	14,3	Плитка кера-						кладку вести
17	22,1	"	58,2	мическая						с расшивкой
18	11,2	"	42,1	Известковая						швов под
19	8,8	"	35,5	Побелка						побелку
20	62,0		63,0	"	59,5	Плитка кера-	2400			
						мическая				
21	133,7	Нефтеполимер-	139,0	Нефтеполимер-				16,5	Окраска	
		ная краска		ная краска						
22	8,8	Известковая	28,2	Известковая						
		побелка		побелка						
23	6,9	То же	28,6	То же						
24	14,8	"	43,9	"						
25	12,3	"	36,4	"						
26	16,5	"	48,6	"						
27	116,7	"	129,5	"						

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- 1.1. Класс ответственности здания - II
Степень огнестойкости - II
- 1.2. Проект разработан для следующих климатических и местных условий:
расчетная зимняя температура наружного воздуха t_н минус 20°С; 30°С /основное решение /.
Зона влажности - нормальная по СНиП II-3-79.
Скоростной напор ветра - для I географического района - 264,8 Па / 27 кгс / м² /
Вес снегового покрова - для II географического района - 980,7 Па / 100 кг / м² /
Сейсмичность района строительства не выше 6 баллов.
- 1.3. Рельеф территории - спокойный, характеристики принятых грунтов основания фундаментов на листах КЖ.
- 1.4. Категории производств по взрывной, взрывопожарной и пожарной опасности приведены на плане здания.
- 1.5. За условную отметку 0.000 принята отметка чистого пола кормораздатчика, что соответствует абсолютной отметке []
- 1.6. Горизонтальную гидроизоляцию стен на отм. минус 0,030 выполнять в соответствии с сериями 2.830-3 в.1 и 1.832.1-10 в.0
- 1.7. По периметру здания выполнить асфальтовую отмостку шириной 700 мм, толщиной 20 мм по щебеночному основанию толщиной 80 мм с уклоном от здания 0,1.
- 1.8. Проект разработан для следующих вариантов
I - с централизованным теплоснабжением
II - с децентрализованным теплоснабжением
1 - для температуры минус 20°С
2 - для температуры минус 30°С

2. УКАЗАНИЯ ПО ОТДЕЛКЕ.

- 2.1. Наружная и внутренняя поверхности стен здания, выполненного из бетона и железобетона, должны быть предварительно обеспылены и очищены от минеральной грязи.
- 2.2. Окраска наружных и внутренних поверхностей стен здания, железобетонных конструкций должна выполняться известковой побелкой с последующей гидрофобизацией /до насыщения / 3-5 процентами раствора ГКЖ / П /; ГКЖ-10; ГКЖ-11; ГКЖ-94 /ТУ-6-02-696-72 /.
- 2.3. Гидрофобизацию поверхности следует производить в соответствии с „Руководством по защите бетона и других строительных материалов методом гидрофобизации“ НИИЖБ 1978 г.
- 2.4. Полотно ворот и дверей, оконные переплеты, щитовые ограждения окрасить нефтеполимерной краской СПП /ТУ 21-01-6296-69 / светлых тонов по грунтованной поверхности за 2 раза.
- 2.5. Деревянные элементы, кровли, рейки, пробки, щитовые ограждения антисептировать препаратом ББК-3 ГОСТ 2378.76-79.
- 2.6. Для покраски стен рекомендуется нефтеполимерная краска на основе смолы СПП (ТУ 21-01-6296-69) в 2 слоя при толщине покрытия 100 мкм по 2-х слойному покрытию разбавленной нефтеполимерной краской.

С О Г Л А С О В А Н О:
ИЗДАНИЕ
КЖ
ИЗМ. № ПОДА. ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВЗАИМ. ИЗМ. №

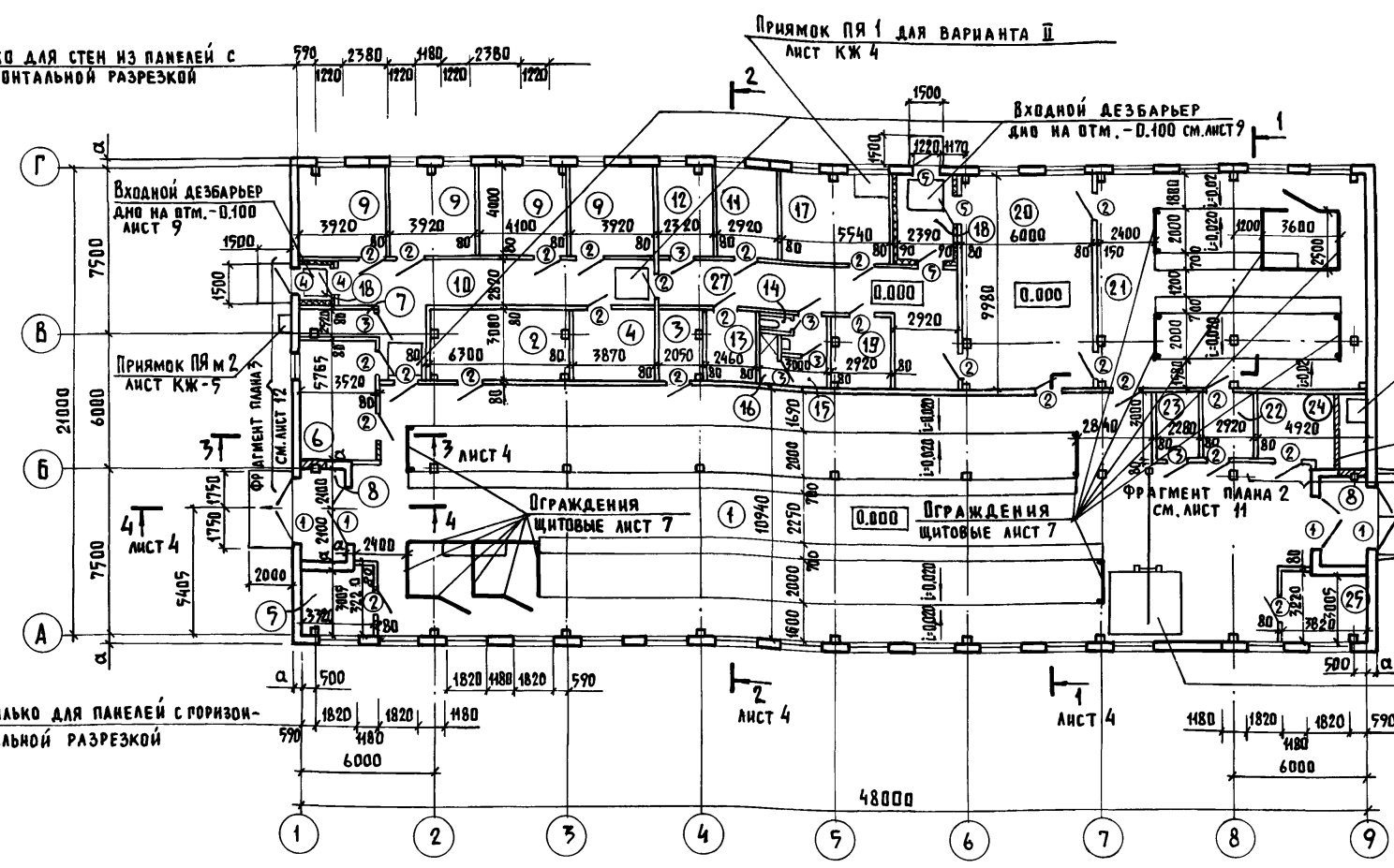
801-3-56.86-AP						
Привязан	ГИП	Левченкова	Р. Д. ИЛЬИНА на 48 КРОВО	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Нач. отд.	Гомзяков	с ветпунктом	Р	2	
	Н. констр.	Скворцова	/стоечно-балочный каркас/			
	Гл. констр.	Теляковский				
	Гл. арх.	Гаврилов	ОБЩИЕ ДАННЫЕ			
ИЗМ. №	Архит.	Провкина	(ОКОНЧАНИЕ)			ГИПРОНИСЛЬ ХОЗ

План на отм. 0.000

ТАБЛИЦА БУКВЕННЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ РАЗМЕРОВ ТОЛЩИН СТЕН

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Только для стен из панелей с горизонтальной разрезкой



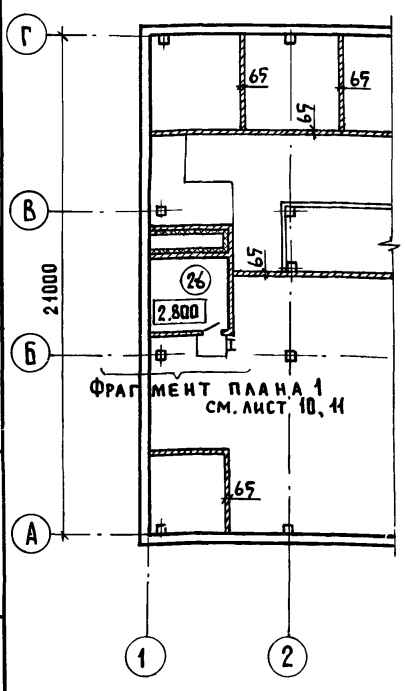
Обозначение	РАЗМЕРЫ, мм			
	ВАРИАНТЫ			
	I	II	III	IV
	$t_n = -20^\circ\text{C}$	$t_n = -30^\circ\text{C}$	$t_n = -20^\circ\text{C}$	$t_n = -30^\circ\text{C}$
а	300	400	500	

Номер по плану	Наименование	Площадь, м ²	Категория производства по взрывной, взрыво-пожарной, и пожарной опасности
1	Родильное отделение на 48 коров	474,0	Д
2	Помещение для кормов	18,9	Д
3	Инвентарная родильной	6,2	Д
4	Инвентарная профилактория	11,6	Д
5	Помещение для персонала	10,3	Д
6	Молочная-моечная	18,1	Д
7	Вакуумнасосная	5,4	Д
8	Тамбур (2 пом.)	17,6	
9	Секция профилактория на 6 мест (4)	63,4	Д
10	Коридор	43,1	
11	Аптека	11,7	Д
12	Комната ветврача	9,3	Д
13	Кладовая для биопрепаратов	7,4	В
14	Уборная (см. примечание п. 3)	4,6	
15	Предашувая	2,4	
16	Душевая	1,9	
17	Вскрывочная	22,4	Д
18	Тамбур	11,7	
19	Помещение для дезсредств	8,6	Д
20	Манеж-приемная	59,7	Д
21	Помещение для больших животных 12м	121,4	Д
22	Помещение для кормов	8,8	Д
23	Электрощитовая	6,9	Д
24	Венткамера вариант II	15,1	Д
24	Тепловой узел для варианта I	15,5	Д
25	Помещение для подстилки	11,9	В
26	Венткамера:		
	вариант I	14,5	Д
	вариант II-1	19,6	Д
	вариант II-2	18,7	Д
27	Коридор	47,5	

Только для панелей с горизонтальной разрезкой

План на отм. 2.800

Спецификация элементов заполнения проемов



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		Стены из панелей повышенной заводской готовности			
1	ГОСТ 18853-73	Ворота ВР5-К	4		
2	ГОСТ 17324-71	Дверной блок Д68-П	25		см. прим. п. 8
3	ГОСТ 17324-71	Дверной блок Д69-П	7		см. прим. п. 9
4	ГОСТ 17324-71	Дверной блок Д75-П	2		
5	ГОСТ 17324-71	Дверной блок Д72-П	3		
6	ГОСТ 24698-81	Люк ДЛ 10-10	1		см. прим. п. 7, 8
		Стены из панелей с горизонтальной разрезкой			
1	ГОСТ 18853-73	Ворота ВР5-К	4		
2	ГОСТ 17324-71	Дверной блок Д68-П	25		см. прим. п. 8
3	ГОСТ 17324-71	Дверной блок Д69-П	7		см. прим. п. 9
4	ГОСТ 17324-71	Дверной блок Д75-П	2		
5	ГОСТ 17324-71	Дверной блок Д72-П	3		
ОК-1	ГОСТ 12506-81	Окно СВД 12-18	22		
ОК-2	ГОСТ 12506-81	Окно СВД 12-12	9		

- В качестве санузла применить объемный бак СК 28.9А по серии 1.188-3 в. 1 альбом I.
- Камеру воздухозабора и помещения под номером 18 (см. экспликацию помещений) утеплить минераловатными плитами см. узел VI лист 13.
- Разбивка стеновых панелей условно не показана см. лист КЖ.
- Спецификацию ограждения металлической площадки, ступенки см. листы марки КМ.
- Схема расположения перегородок и щитовых ограждений см. лист 7.
- Ограждения стойловых мест условно не показаны см. листы марки ТХ.
- Данный лист см. совместно с листами 1, 4, 7, 9, 12, 13
- Двери в помещениях 13 и 25 обить сталью оцинкованной $\delta = 0,5$ по ГОСТ 7118-78 по асбестокартону ГОСТ 2890-79
- Двери в помещения 15, 16 изготовить на клеях повышенной водостойкости.

801-3-56. 86-AP

Привязан	ГИП Левченкова Нач. отд. Говзязков Н. контр. Скворцова Гл. констр. Теляковский Гл. арх. Гаврилов Архит. Прошкина	Родильная на 48 коров с ветпунктом / Стоечно-балочный каркас /	Стадия	Лист	Листов
		Планы на отм. 0.000; 2.800	Р	3	

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Альбом II

СОРТИРОВАНО

ВК 3

ДЕМЕНТЬЕВА

АНБИНАЕР

СОГЛАСОВАНО:

КЖ ЮДИН

ТХ ЛЕШИН

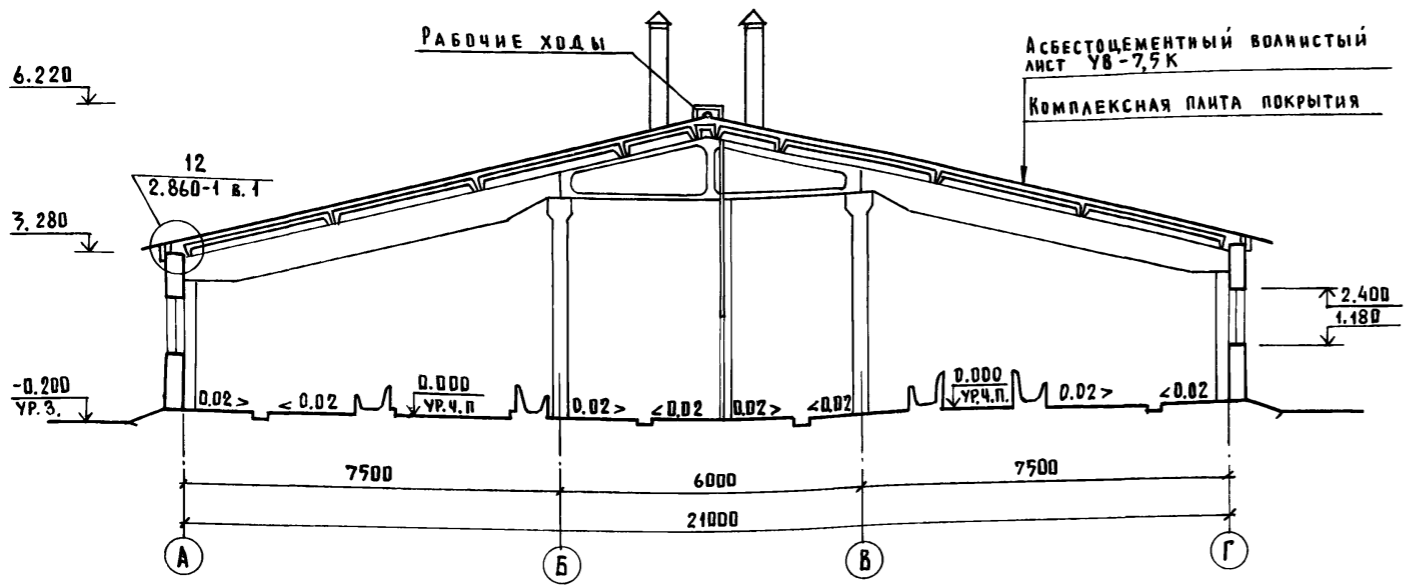
ОВ КУЛИКОВ

ИВ. № ПОДА. ПОДАТЬ И ДАТА

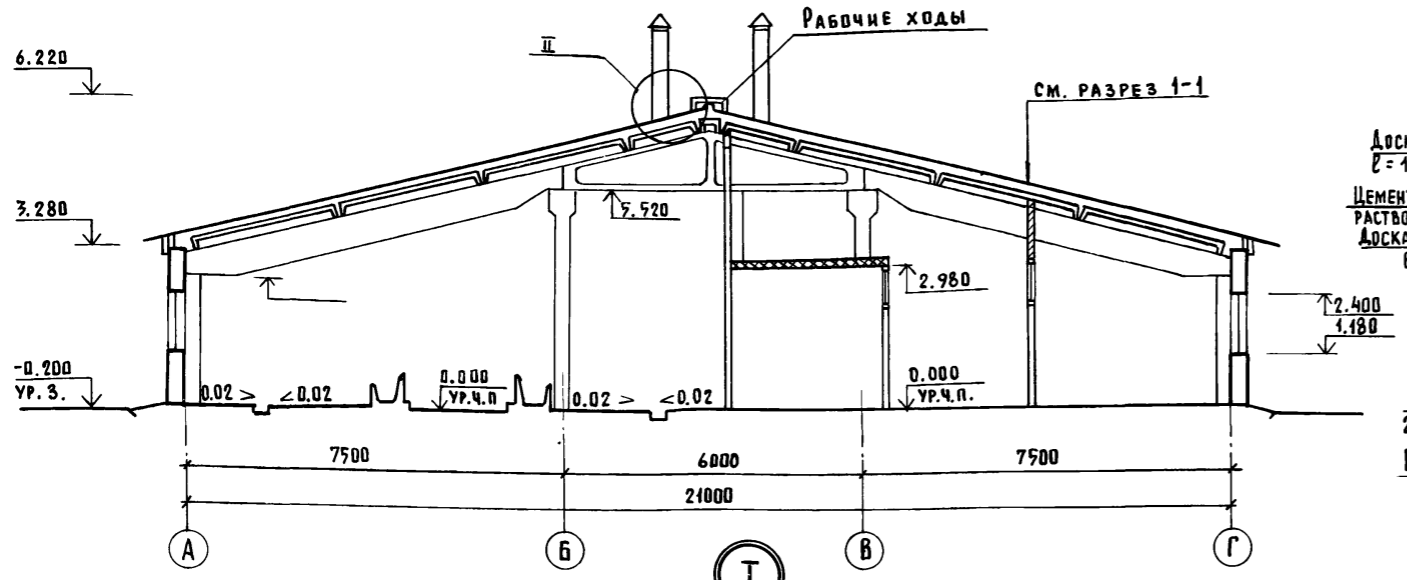
ВЗАИМ. №

Альбом II

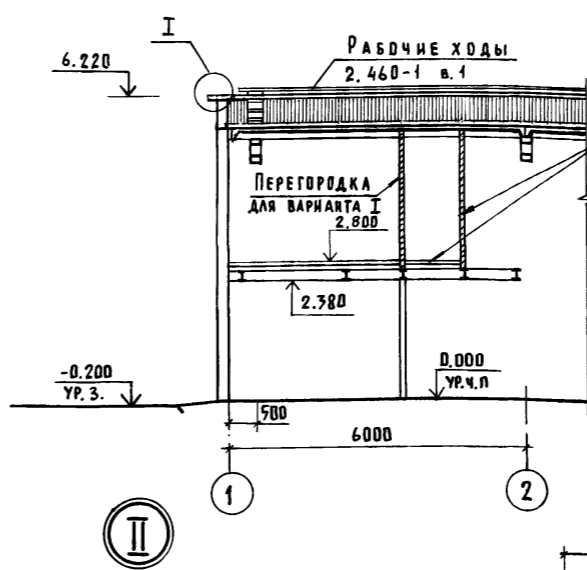
РАЗРЕЗ 1-1



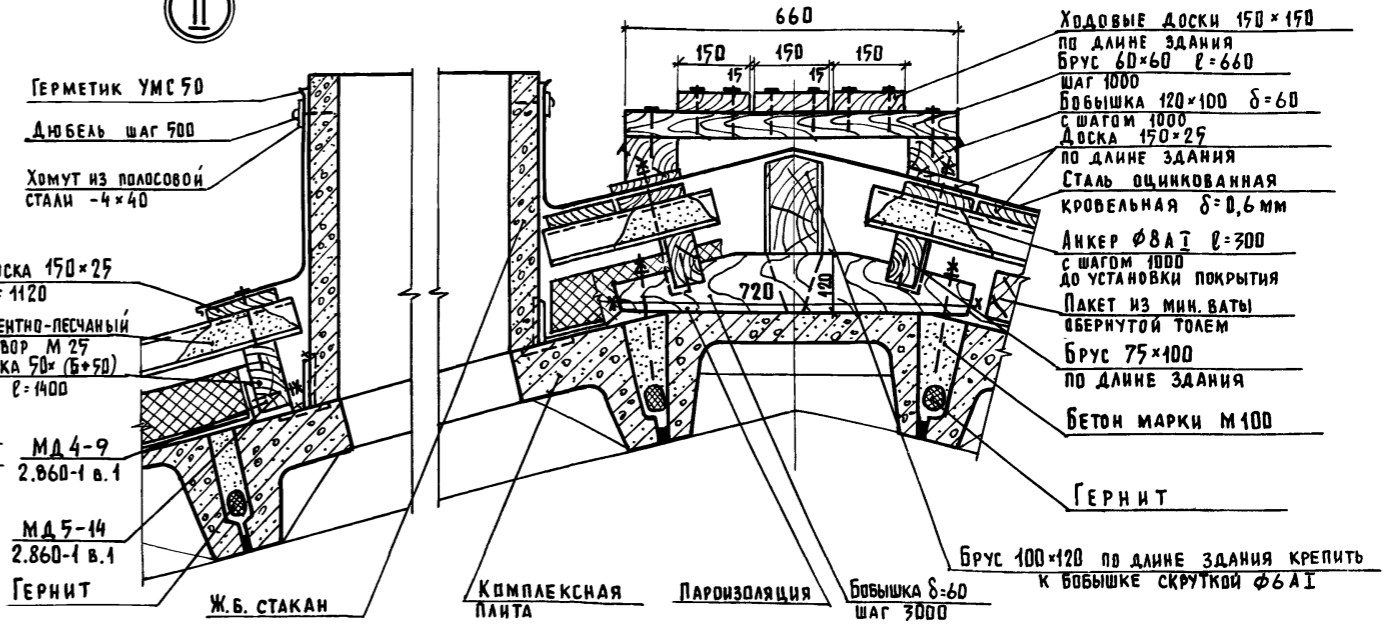
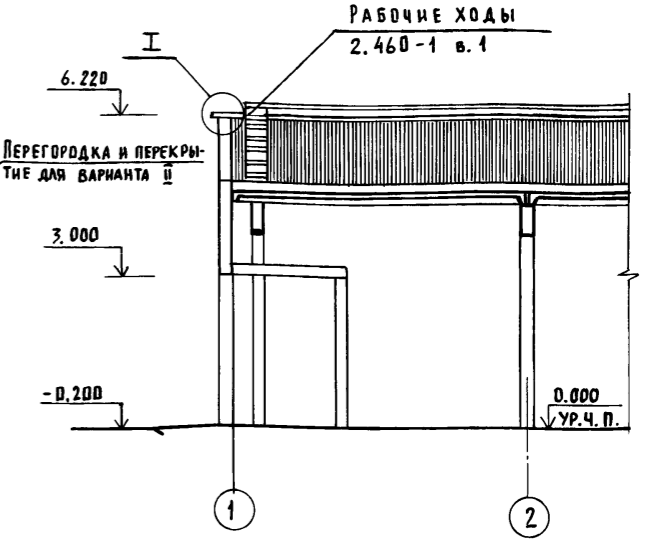
РАЗРЕЗ 2-2



РАЗРЕЗ 3-3

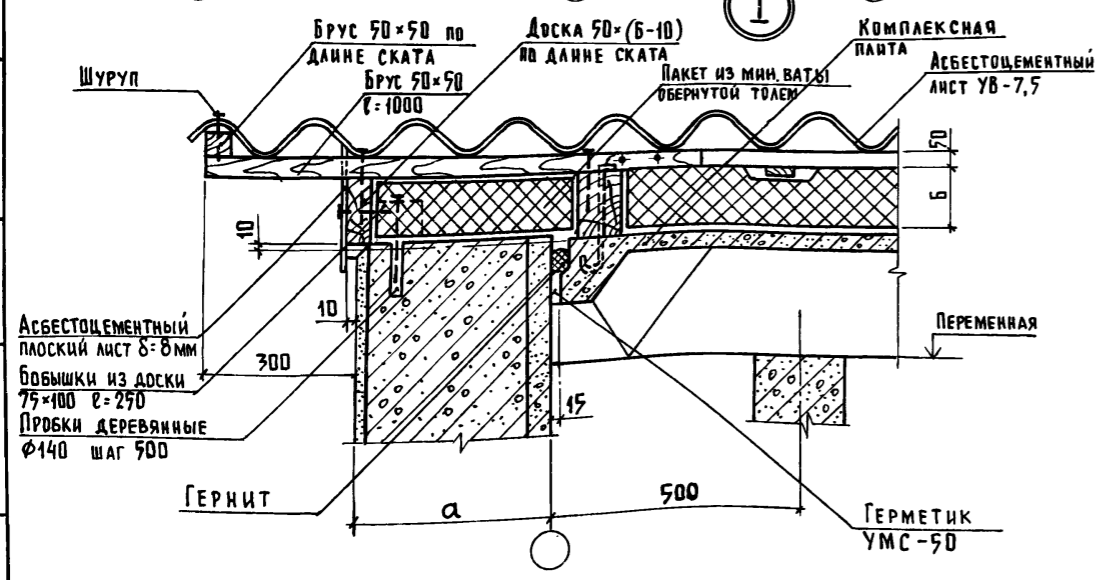


РАЗРЕЗ 4-4



1. Настоящий лист см. совместно с листом 3.
2. Отметки верха и низа оконных проемов даны только для варианта стен с горизонтальной разрезкой.
3. Деревянные пробки устанавливаются в предварительно высверленное отверстие $\phi 140$.
4. Для крепления деревянных элементов кровли применять гвозди 3x80; 4x100; 5x150 по ГОСТ 4028-63
5. Спецификацию элементов крепления кровли см. лист 13

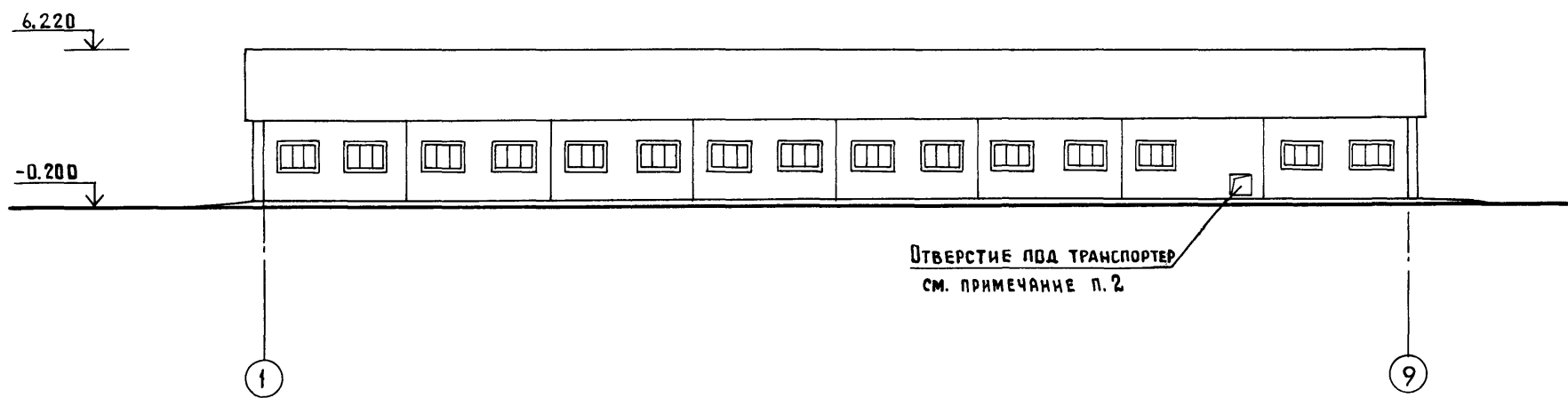
Согласовано: Юдин Илья КЖ. Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №



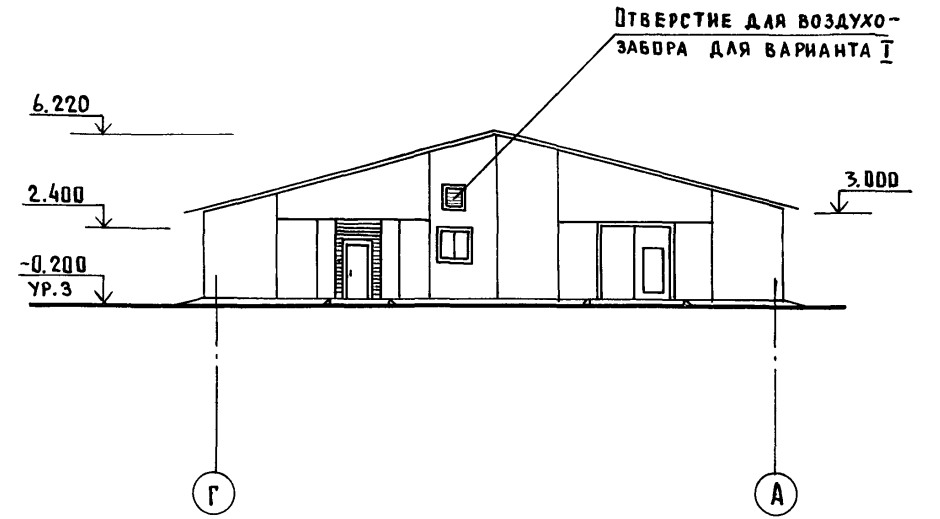
801-3-56.86-AP			
Привязан	ГИП ЛЕВЧЕНКОВА	РОДИЛЬНАЯ НА 48 КОРОВ С ВЕТПУНКТОМ ИСТОЕЧНО-ВАЛОЧНЫЙ КАРКАС	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 4
	НАЧ.ОТД. ГОМЗЯКОВ		
	Н.КОНТР. СКВОРЦОВА		
	ГЛ.КОНСТР. ТЕЛЯКОВСКИЙ	РАЗРЕЗЫ 1-1 ... 4-4	
	ГЛ.АРХ. ГАВРИЛОВ		ГИПРОНИС ЕЛЬ ХОЗ
Инв. №	АРХИТ. ПРОШКИНА		

Альбом II

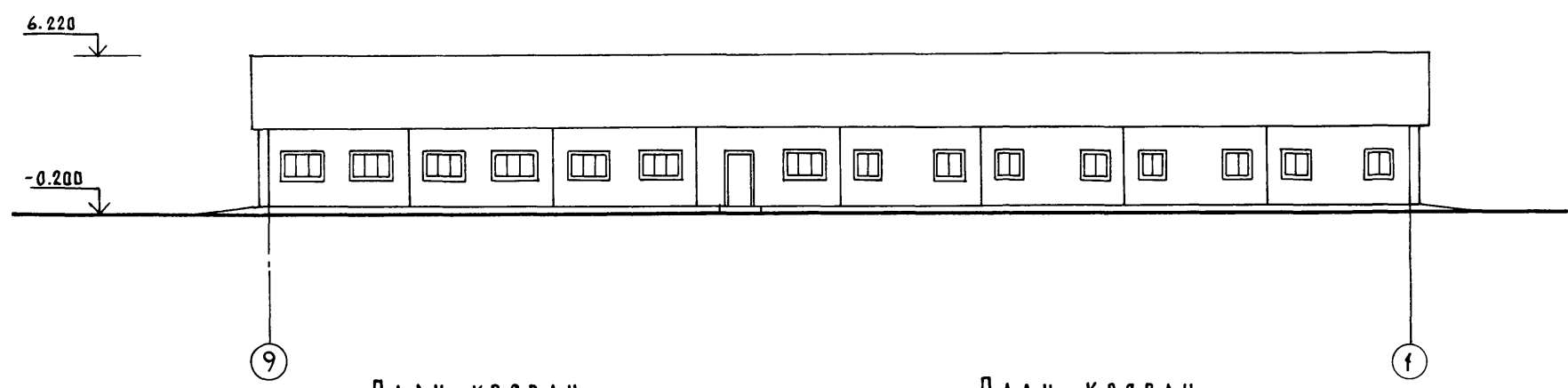
Ф А С А Д 1-9



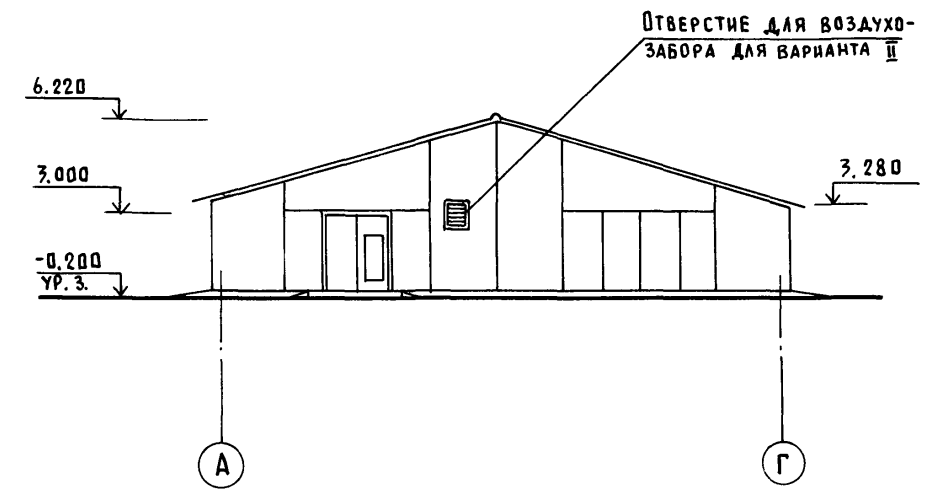
Ф А С А Д Г-А



Ф А С А Д 9-1



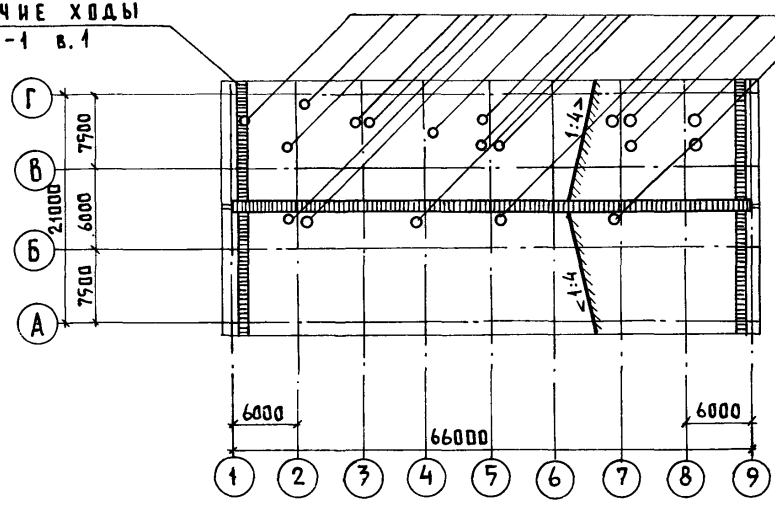
Ф А С А Д А-Г



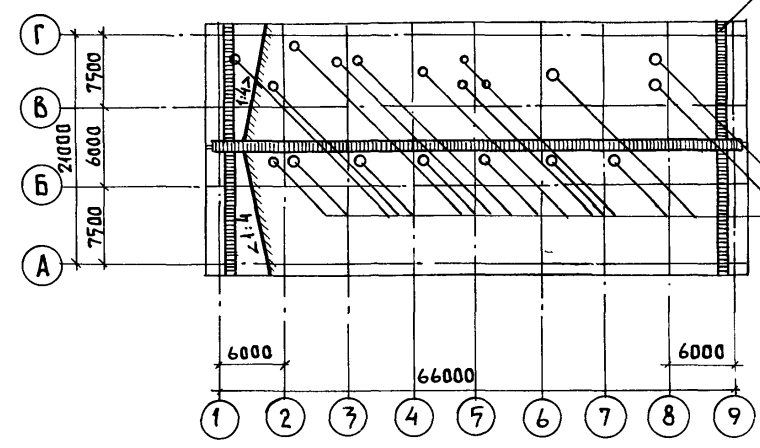
П л а н К Р О В Л И
д л я В А Р И А Н Т А I

П л а н К Р О В Л И
д л я В А Р И А Н Т А II

Рабочие ходы
2.460-1 в.1



ВЕНТШАХТЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
СМ. ЛИСТЫ МАРКИ ОВ



Рабочие ходы
2.460-1 в.1

ВЕНТШАХТЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
СМ. ЛИСТЫ МАРКИ ОВ

1. Узлы крепления вентшахт к железобетонному стакану выполнить по серии 2.860-1 в.1 по типу узла 24.
2. ОТВЕРСТИЕ В НАРУЖНЫХ СТЕНАХ ПОСЛЕ МОНТАЖА ОБОРУДОВАНИЯ ЗАЛОЖИТЬ КИРПИЧОМ МАРКИ 79 НА РАСТВОРЕ МАРКИ 25 С ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ОТДЕЛКОЙ ПОД ФАКТУРУ ПАНЕЛЕЙ. Для варианта с УТН-10 с удалением навоза в тележку отверстие закрывается утепленным люком ДЛ 10-10 ГОСТ 24698-81 (поз.6)
3. ВЕНТШАХТЫ УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНЫ.

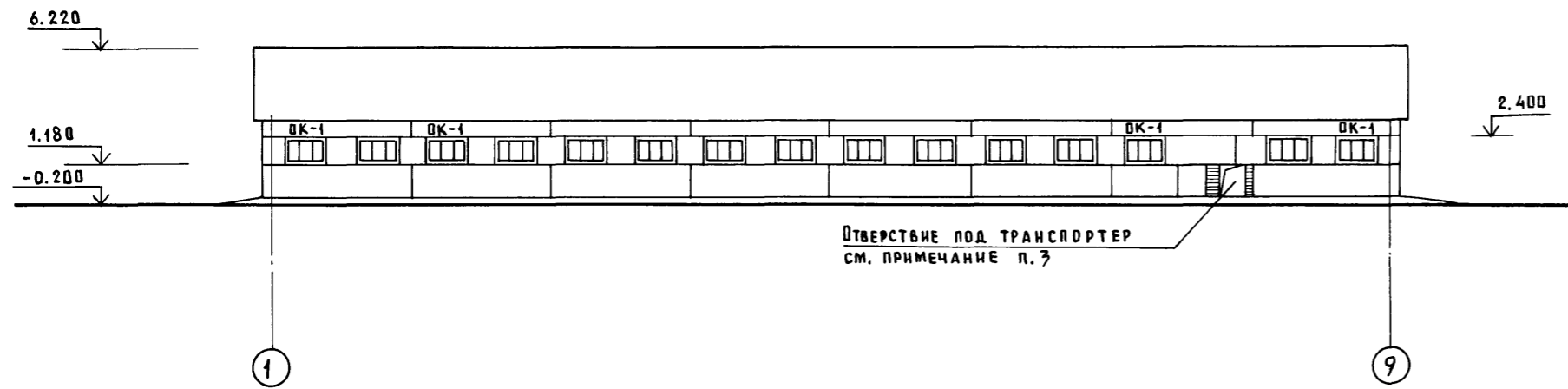
801-3-56.86-AP

Привязан	ГНП	Левченкова	Родильная на 48 коров с ветпунктом (стечно-балочный каркас)	Стация	Лист	Листов
	Нач. отд.	Гомзяков		Р	5	
	Н. контр.	Скворцова	Фасад 1-9; 9-1; А-Г; Г-А (стены из панелей повышенной заводской готовности) ПЛАН КРОВЛИ	ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
	Гл. констр.	Теляковский				
Инв. л.	Сл. арх.	Гаврилов	Архит.	Провшкина		

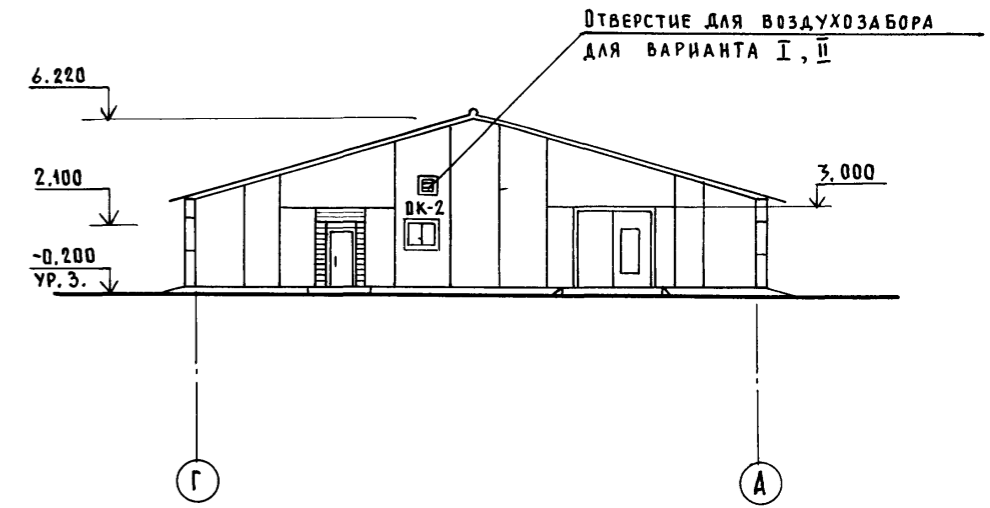
С О Г Л А С О В А Н О :

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
КЖ	Юдин	ОВ
ОВ	Куликов	

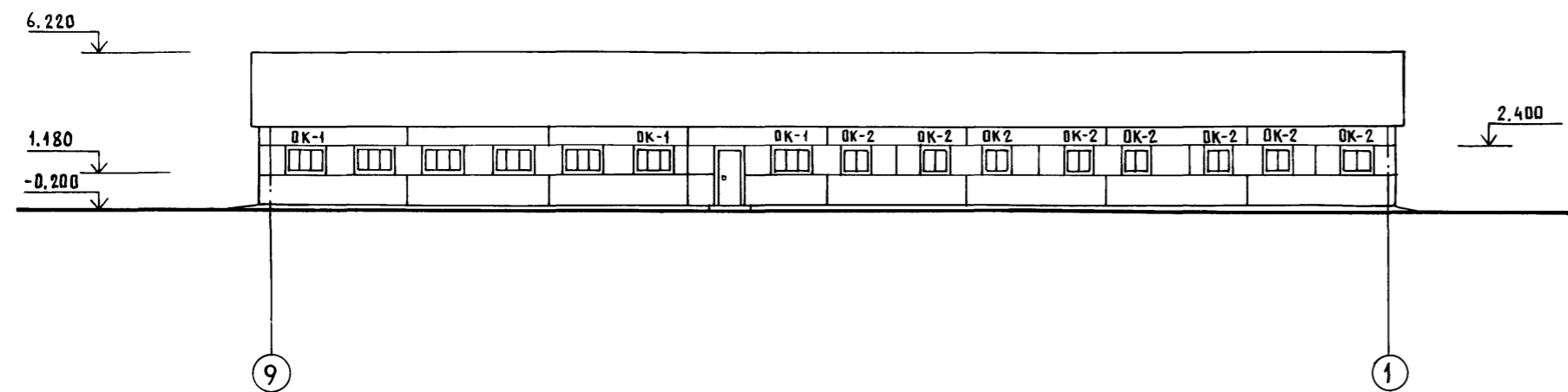
Ф А С А Д 1-9



Ф А С А Д Г-А



Ф А С А Д 9-1



Ф а с а д А-Г

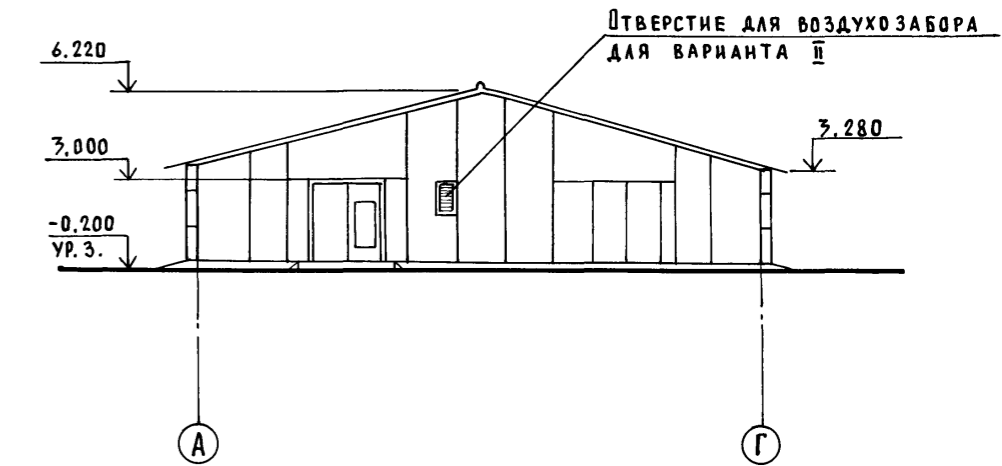
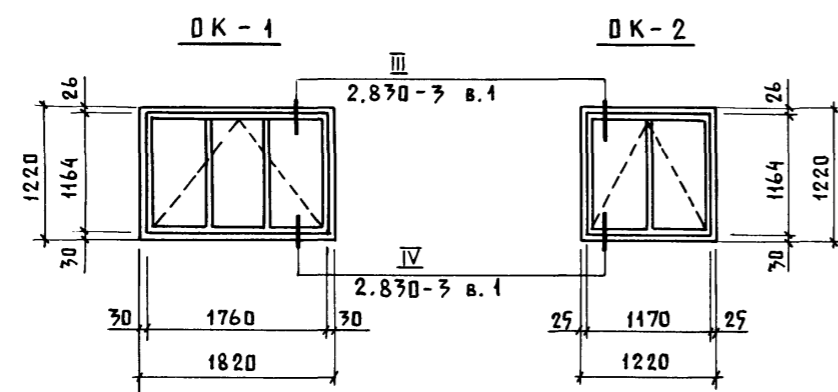


СХЕМА ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ

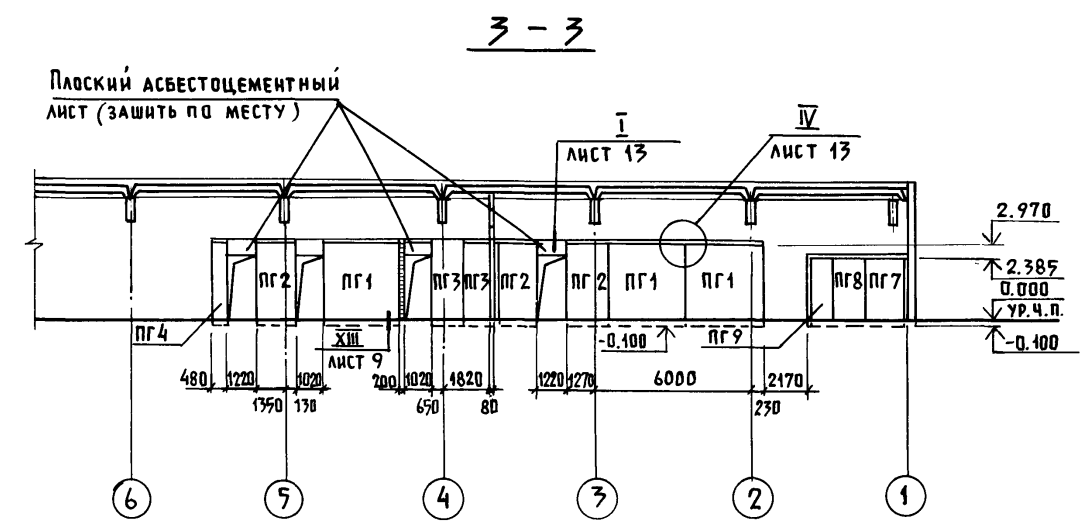
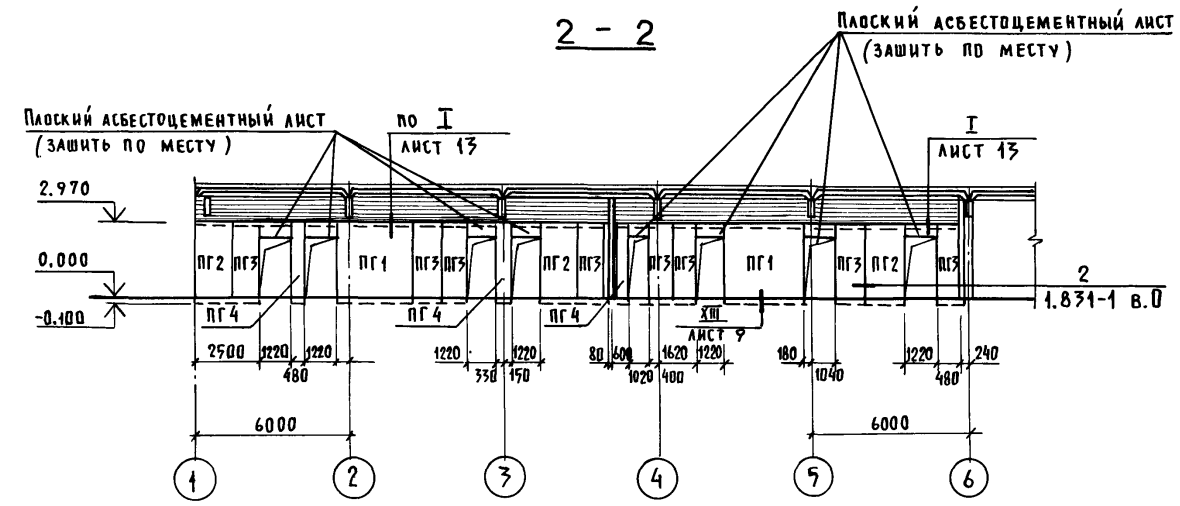
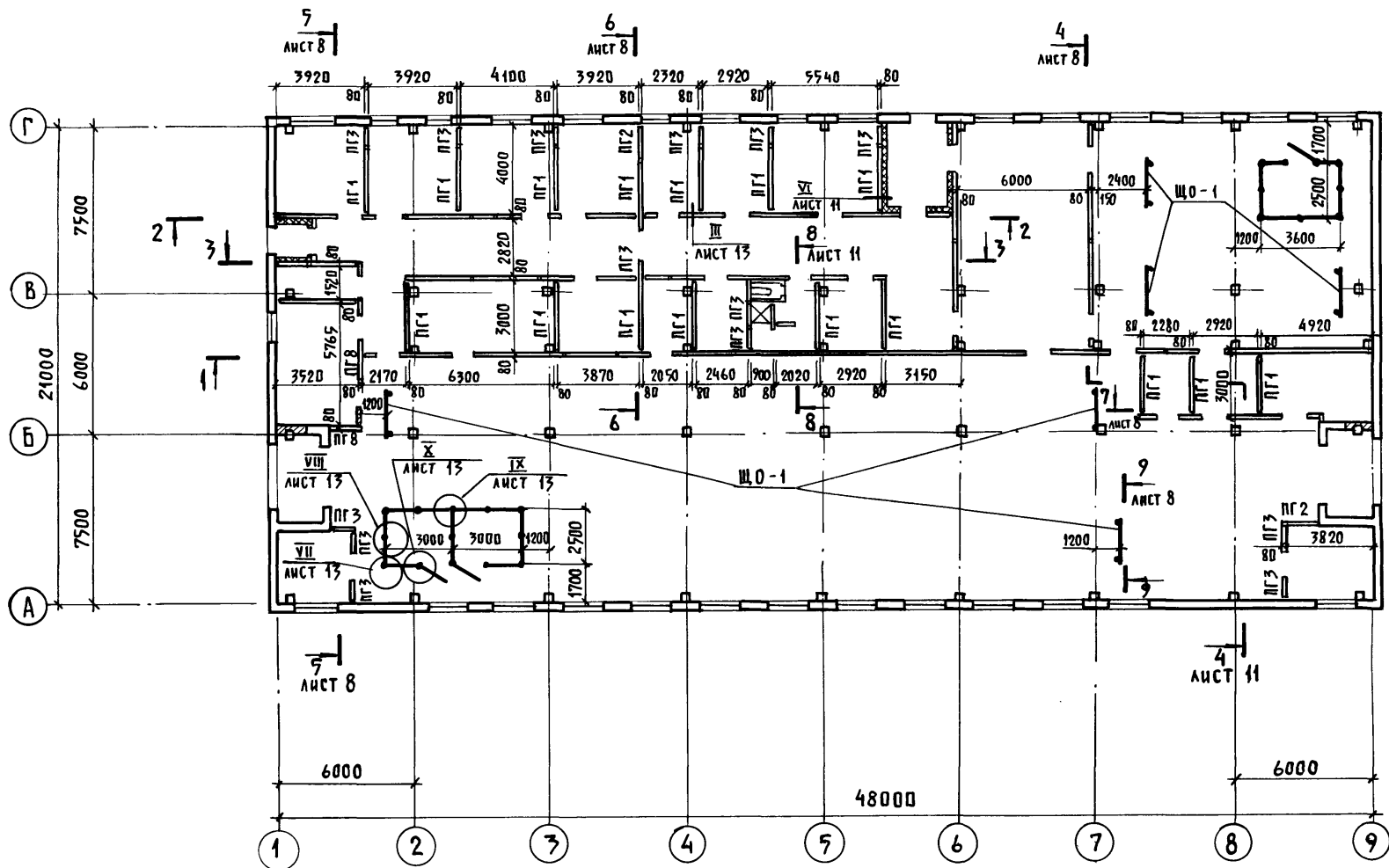


1. СПЕЦИФИКАЦИЮ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ СМ. ЛИСТ 3.
2. СМОТРИ ПРИМЕЧАНИЕ П.2 НА ЛИСТЕ 5.
3. ПРОЕМЫ В НАРУЖНЫХ СТЕНАХ ПОСЛЕ МОНТАЖА ОБОРУДОВАНИЯ ЗАЛОЖИТЬ КИРПИЧОМ МАРКИ 75 НА РАСТВОРЕ МАРКИ 25 И ОШТУКАТУРИТЬ ПОД ФАКТУРУ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ. НАД ОТВЕРСТИЕМ ДЛЯ ТРАНСПОРТЕРА УЛОЖИТЬ 4Ф12 А I, l=1500. ДЛЯ ВАРИАНТА С УТН-10 С УДАЛЕНИЕМ НАВОЗА В ТЕЛЕЖКУ ОТВЕРСТИЕ ЗАКРЫВАЕТСЯ УТЕПЛЕННЫМ ЛЮКОМ ДП10-10 ГОСТ 24698-81 (ПОЗ. 6)
4. ВЕНТШАХТЫ УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНЫ.

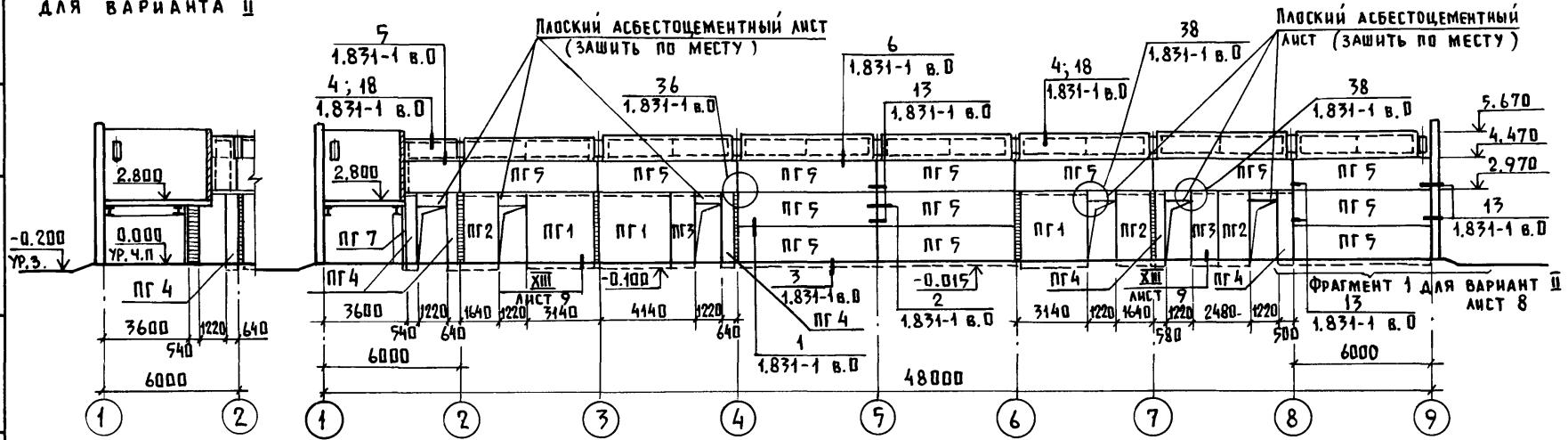
СОГЛАСОВАНО:
 КЖ ЮДИН
 ИВ. № ПОДА. Подпись и дата
 Взам. инв. №

801-3-56.86-AP					
ГИП	ЛЕВЧЕНКОВА	РДильная на 48 коров с ветпунктом /сточно-балочный каркас / ФАСАД 1-9, 9-1, А-Г; Г-А (СТЕНЫ ИЗ ПАНЕЛЕЙ С ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ РАЗРЕЗКОЙ)	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ.ОТД.	ГОМЗЯКОВ		Р	6	
Н.КОНТР.	СКВОРЦОВА		ГИПРОНИС ЕЛЬ ХОЗ		
ГЛ.КОНСТР.	ТЕЛЯКОВСКИЙ				
ГЛ.АРХ.	ГАВРИЛОВ				
АРХИТ.	ПРОШКИНА				
ИНВ. №					

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СБОРНЫХ ПЕРЕГОРОДОК



1-1
ДЛЯ ВАРИАНТА II



1. Спецификацию сборных перегородок см. лист 8.
2. Перегородки, ограждения и калитки в денниках выполнить по серии 2.800-2 в.5
3. Зазоры между перегородками и плитами покрытия заполняются кирпичом марки 75 на растворе марки 25, толщиной 65мм и оштукатуриваются. Вертикальные стыки панелей и вертикальные зазоры в местах примыкания панелей перегородок зачеканить цементно-песчаным раствором.
4. Рамку наддверной вставки изготовлять по месту из брусков 32x75.
5. Отверстия для прохода коммуникаций пробить в местах ниш предусмотренных в сборных перегородках.
6. Данный лист см. совместно с листом 1, 8, 9.

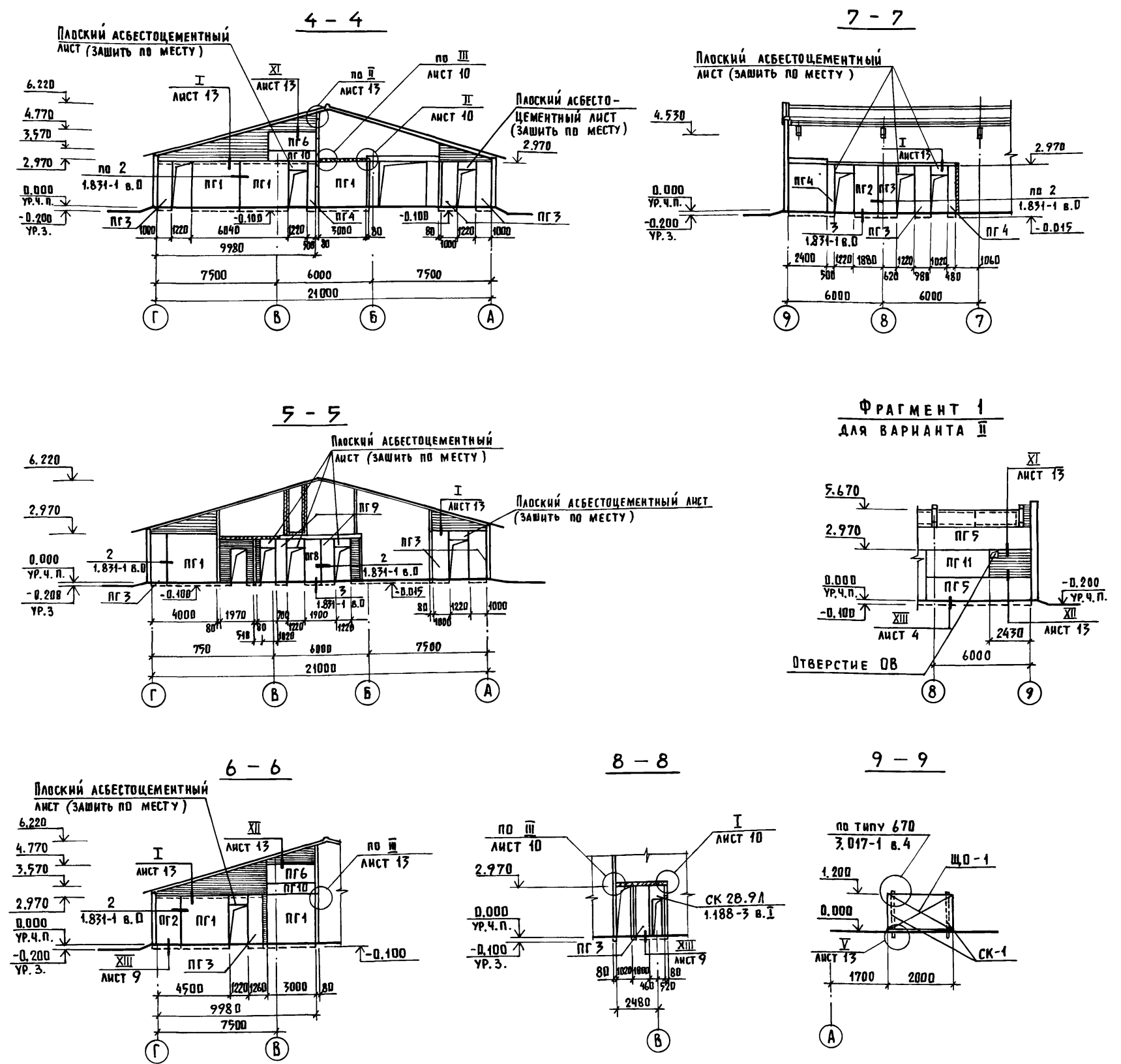
СОГЛАСОВАНО: _____
Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. № _____

801-3-56.86-AP				
ГИП	Левченкова			
НАЧ. ОТД.	Гомзяков			
И. КОНТР.	Скворцова	Родильная на 48 коров	СТАДИЯ	ЛИСТ
ГЛ. КОНСТР.	Теляковский	с ветпунктом	Р	7
ГЛ. АРХИТ.	Гаврилов	ствечно-балочный каркас		
ГЛ. СПЕЦ.	Юдин	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ		
РУК. ГРУП.	Капулина	СБОРНЫХ ПЕРЕГОРОДОК.		
ВЕД. АРХ.	Лазарева	Сечения 1-1; 2-2; 3-3		
		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕГОРОДОК, ШИТОВЫХ ОГРАЖДЕНИЙ, ПЛИТ ПОДВЕСНОГО ПОТОЛКА

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
ПЕРЕГОРОДКИ					
СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ					
ПГ 1	КЖИ 3.1 - 04.00.00	ПГ 30.31 - Т	28	1830	
ПГ 2	КЖИ 3.1 - 04.00.00	ПГ 15.31 - Т	12	900	
ПГ 3	КЖИ 3.1 - 04.00.00	ПГ 10.31 - Т	32	600	
ПГ 4	КЖИ 3.1 - 04.00.00	ПГ 9.31 - Т	13	300	ВАР. I
	КЖИ 3.1 - 04.00.00	ПГ 5.31 - Т	12	300	ВАР. II
ПГ 5	1.831-1 вып. 0	ПГБ-2 1,5 x 6	13	1780	ВАР. I
	1.831-1 вып. 0	ПГБ-2 1,5 x 6	12	1780	ВАР. II
ПГ 6	1.831-1 вып. 0	ПГБ-2 1,2 x 3	3	710	
ПГ 7	1.831-1 вып. 0	ПГБ-1 1,5 x 2,4	2	730	
ПГ 8	1.831-1 вып. 0	ПГБ-1 1,2 x 2,4	4	580	
ПГ 9	1.831-1 вып. 0	ПГБ-1 0,7 x 2,4	4	340	
ПГ 10	1.831-1 вып. 0	ПГБ-1 0,6 x 3	3	350	
ПГ 11	1.831-1 вып. 0	ПГБ-1 1,5 x 3	1	880	ВАР. II
КАБИНА САНТЕХНИЧЕСКАЯ					
СК 28.9Л	1.188-3 вып. 1	СК 28.9Л	1		
ЭЛЕМЕНТЫ Соединительные					
МС 4	1.831-1 вып. 0, 4	МС 4	10	0,7	
МС 5	1.831-1 вып. 0, 4	МС 5	16	0,7	ВАР. I
	1.831-1 вып. 0, 4	МС 5	15	0,7	ВАР. II
МС 12	1.831-1 вып. 0, 4	МС 12	26	0,3	ВАР. I
	1.831-1 вып. 0, 4	МС 12	29	0,3	ВАР. II
ИЗДЕЛИЯ ДЕРЕВЯННЫЕ					
Щ 0	3.017-1 вып. 3	ПД - И	5	0,215 м ³	
СК - 1	3.017-1 вып. 3	СД 3А	12	0,264 м ³	
ПЛИТА ПОДВЕСНОГО ПОТОЛКА					
ППАД - И	1.865 - 6 вып. 1	ППАД - И	7	180	ВАР. I
	1.865 - 6 вып. 1	ППАД - И	8	180	ВАР. II

Альбом II



- Сечение I-I замаркировано на листе 12
- Вертикальные стыки панелей и вертикальные зазоры в местах примыкания панелей перегородок к наружным стенам зачеканить цементно-песчаным раствором.
- Данный лист см. совместно с листами 7...13

801-3-56.86-AP	
Гипр. ЛЕВЧЕНКОВА	Родильная на 48 коров с ветпунктом / стовечно-балочный каркас / Сечения 4-4... 10-10 / Фрагмент 1 для варианта II
Нач. отд. ГОМЗЯКОВ	СТАДИЯ Лист Листов
И. контр. СКВОРЦОВА	Р 8
Гл. кон. отд. ТЕЛЯКОВСКИЙ	ГИПРОНИС ЕЛЬХОЗ
Гл. арх. ГАВРИЛОВ	
Гл. спец. ЮДИН	
Рук. групп. КАПНУШИНА	
Вед. арх. ЛАЗАРЕВА	

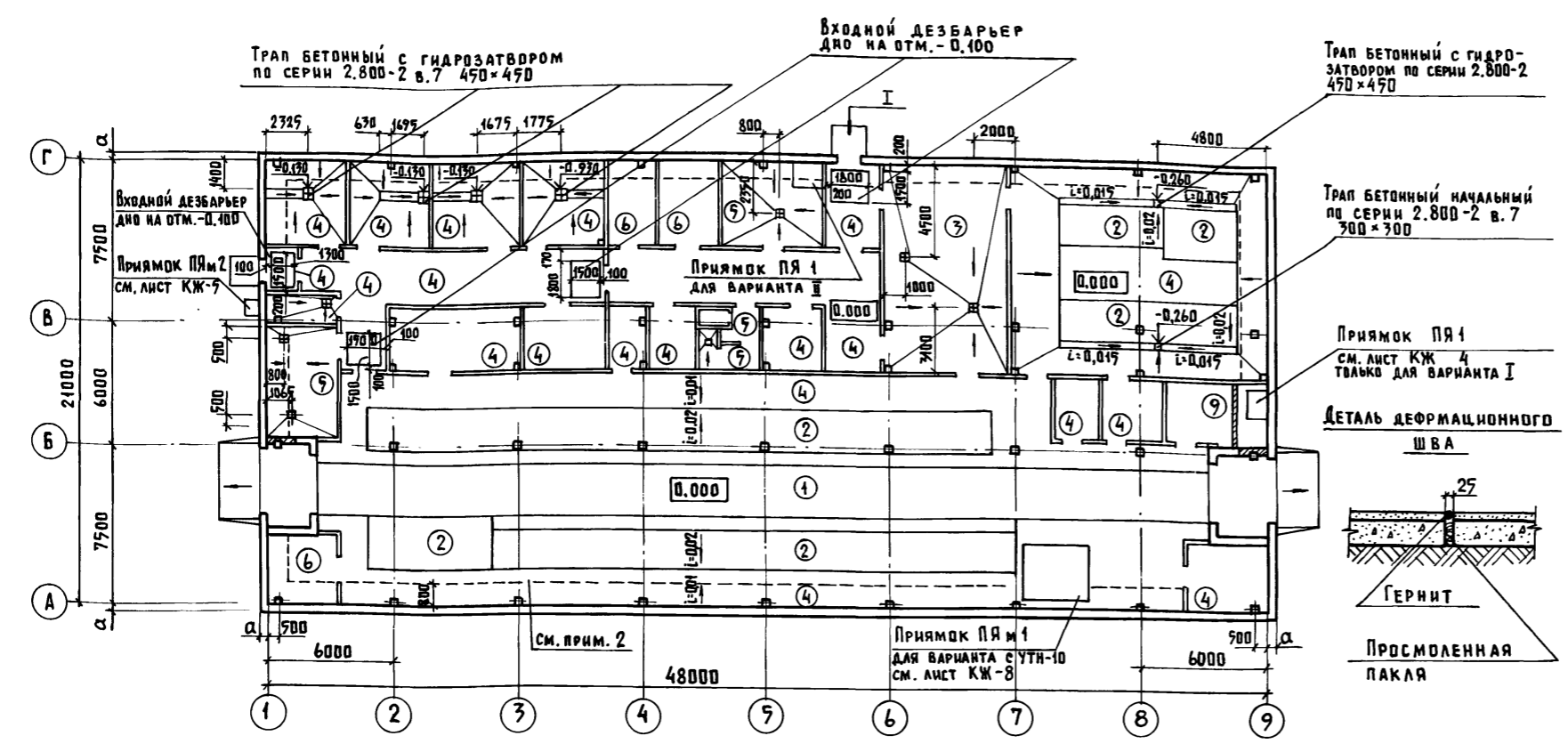
Привязан	
Инв. №	

Согласовано
Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Альбом II

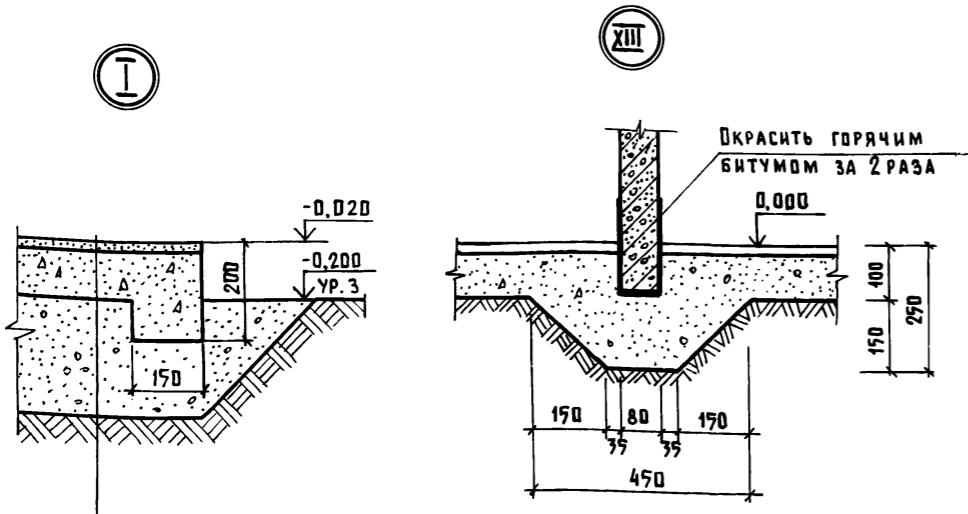
ПЛАН ПОЛОВ

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ



Наименование или номер помещения	Тип пола	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола, м ²
1	1		Бетон марки М 300 - 25	97,2
			Бетон марки М 200 - 100	
			Уплотненный щебнем грунт основания	
1, 21	2		Доски - 37	160,6
			Битумная мастика - 3	
			Лаги антисептированные	
			Бетон марки М 100 - 80	
20	3		Линолеум асфальт - 25	59,7
			Бетон марки М 100 - 100	
			Уплотненный щебнем грунт основания	
3, 4, 7, 9, 10, 13, 18, 19, 21, 22, 23, 25, 27, 1, 2	4		Бетон марки М 200	494,4
			Бетон марки М 100	485,4*
6, 14, 15, 16, 17	5		Керамическая плитка ГОСТ 6787-80 - 12	49,4
			Цементно-песчаный раствор марки 150 - 15	
			Бетон марки М 100 - 100	
5, 11, 12	6		Линолеум ГОСТ 7251-77 - 3	31,3
			Холодная мастика на водост. вяж. - 1	
			Бетон марки М 100 - 80	
			Уплотненный щебнем грунт основания	
26	7		Бетон марки М 200 - 20	4,0 I
			Цементно-песчаный раствор марки 150 - 40	5,5 II
			Древесно-волокнистые плиты ПТ-100 ГОСТ 4598-74 - 40	
			Плита перекрытия	
26	8		Цементно-песчаный раствор марки 200 - 20	10,5 I
			Ж.б. плита перекрытия	14,1 II-1 13,2 II-2
24	9		Цементно-песчаный раствор марки 200 - 20	15,5 I
			Бетон марки М 100 - 100	15,1 II
			Уплотненный щебнем грунт основания	

- Данный лист см. совместно с листом 1, 7, 10, 11.
- В помещениях 1, 5, 6, 9, 11, 12, 17, 20, 21, 25 по периметру наружных стен предусмотреть укладку по грунту основания под конструкцию пола на ширину 800 мм от стен слоя керамзито-бетона толщиной 150 мм.
- Площадь пола типа 4 обозначенная знаком * дана для варианта с УТН.
- Кормушки, каналы навоздушения условно не показаны см. лист КЖ 4.
- Фундаменты под оборудование условно не показаны см. листы КЖ 4, 6.
- Узел XIII замаркирован на лист 7.
- Полы типов 7, 8, 9 замаркированы на листах 10, 11.
- В местах устройства монолитных полов предусматривать температурно-усадочные швы через 20 м по длине здания (см. деталь деформационного шва).
- Конструкции полов приняты по СНиП II-99 и СНиП II-В. 8-71.
- Устройство выравнивания потенциалов в конструкции пола дано на листах марки Э.



Цементно-песчаный раствор марки 200	- 20 мм
Бетон марки М 100	- 100 мм
Песчаная подсыпка	- 250 мм
Уплотненный щебнем грунт основания	

Согласовано:
 КЖ
 ВК
 ТК
 Подпись и дата
 Инв. №

Привязан	ГИП	Левченко
	Нач. отд.	Гомзяков
	Н. контр.	Скворцова
	Гл. констр.	Геляковский
	Гл. арх.	Гаврилов
	Архит.	Прошкина

801-3-56.86-AP		
Родильная на 48 коров с ветпунктом (стоечно-балочный каркас)	Стандия	Лист
	Р	9
План полов. Узел XIII	ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ	

ФРАГМЕНТ ПЛАНА I
ДЛЯ ВАРИАНТА I

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОДВЕСНОГО ПОТОЛКА
МЕЖУ ОСЯМИ 1-2 НА ОТМ. 2.620

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОДВЕСНОГО ПОТОЛКА
МЕЖДУ ОСЯМИ 3-6 НА ОТМ. 2.970

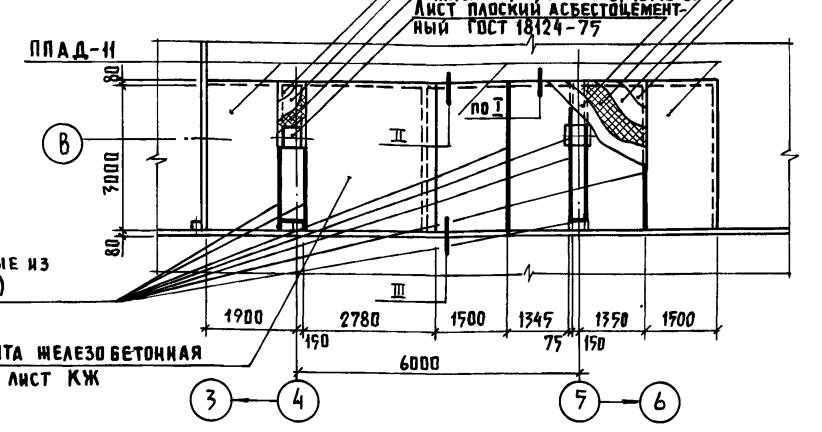
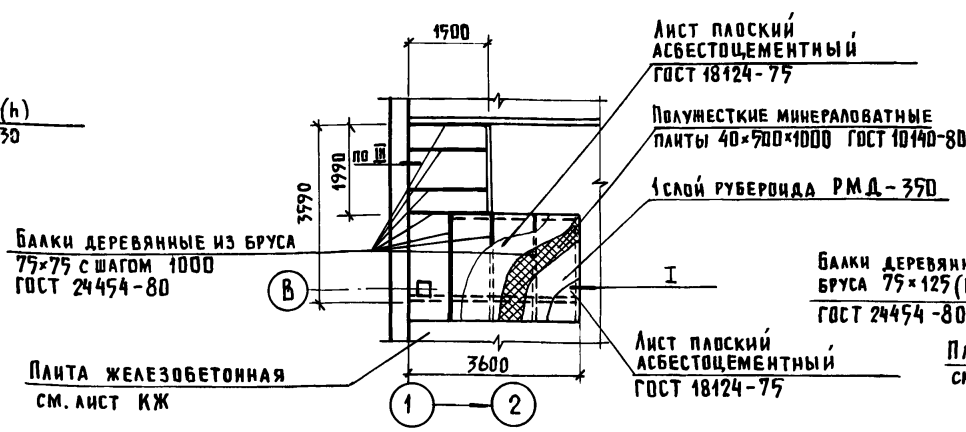
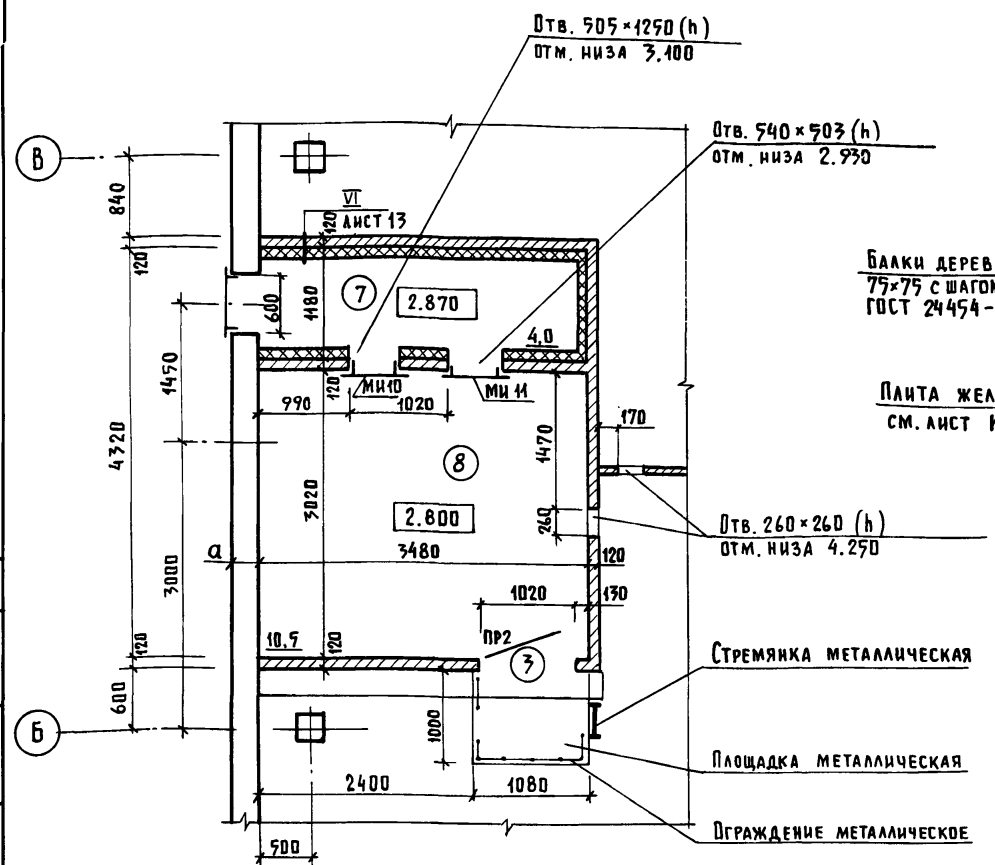
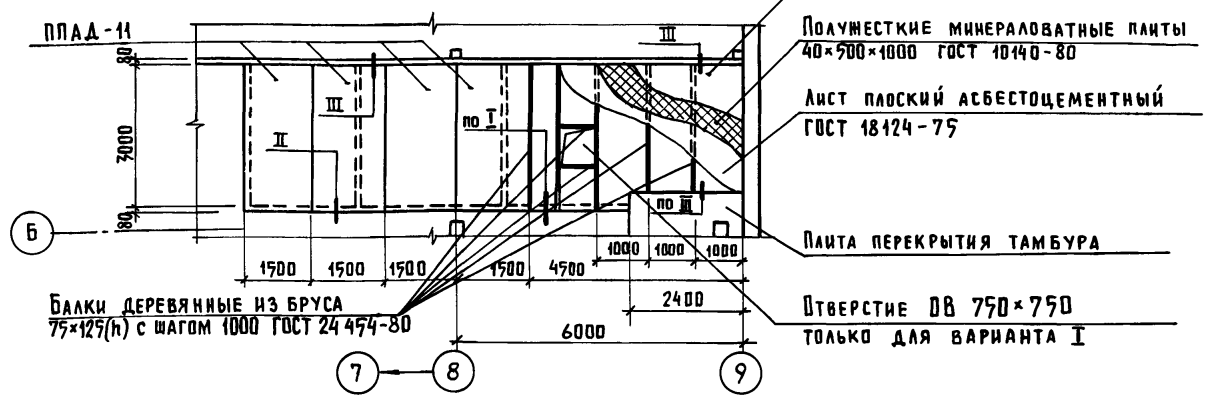


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОДВЕСНОГО ПОТОЛКА
МЕЖДУ ОСЯМИ 7-9 НА ОТМ. 2.970 ДЛЯ ВАРИАНТА I

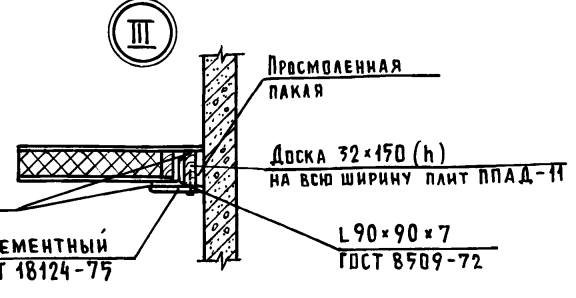
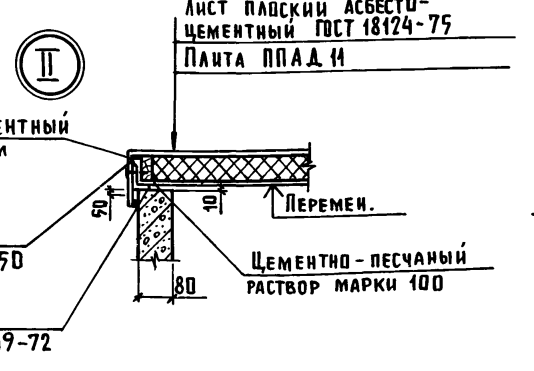
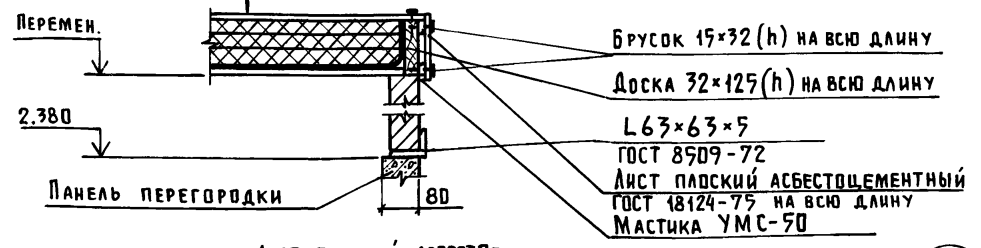


Лист плоский асбестоцементный
ГОСТ 18124-75

Полужесткие минераловатные
плиты 40x500x1000 ГОСТ 10140-80

Рубероид РМД-350 1 слой

Лист плоский асбестоцементный
ГОСТ 18124-75



1. Данный лист см. совместно с листом 1, 8, 12, 13
2. Стены венткамеры выполнять из кирпича КР 75/1650 (1Ф) ГОСТ 530-80 на растворе марки 50.
3. Спецификацию плит подвешеного потолка см. лист 8
4. Узел VI см. лист 13
5. Кладку внутренней перегородки венткамеры вести одновременно с установкой металлических рамок. Спецификацию см. на листе 12.
6. Конструкцию металлической площадки см. листы КМ 3, 4.
7. Спецификацию и ведомость перемычек см. лист 2.

СОГЛАСОВАНО:

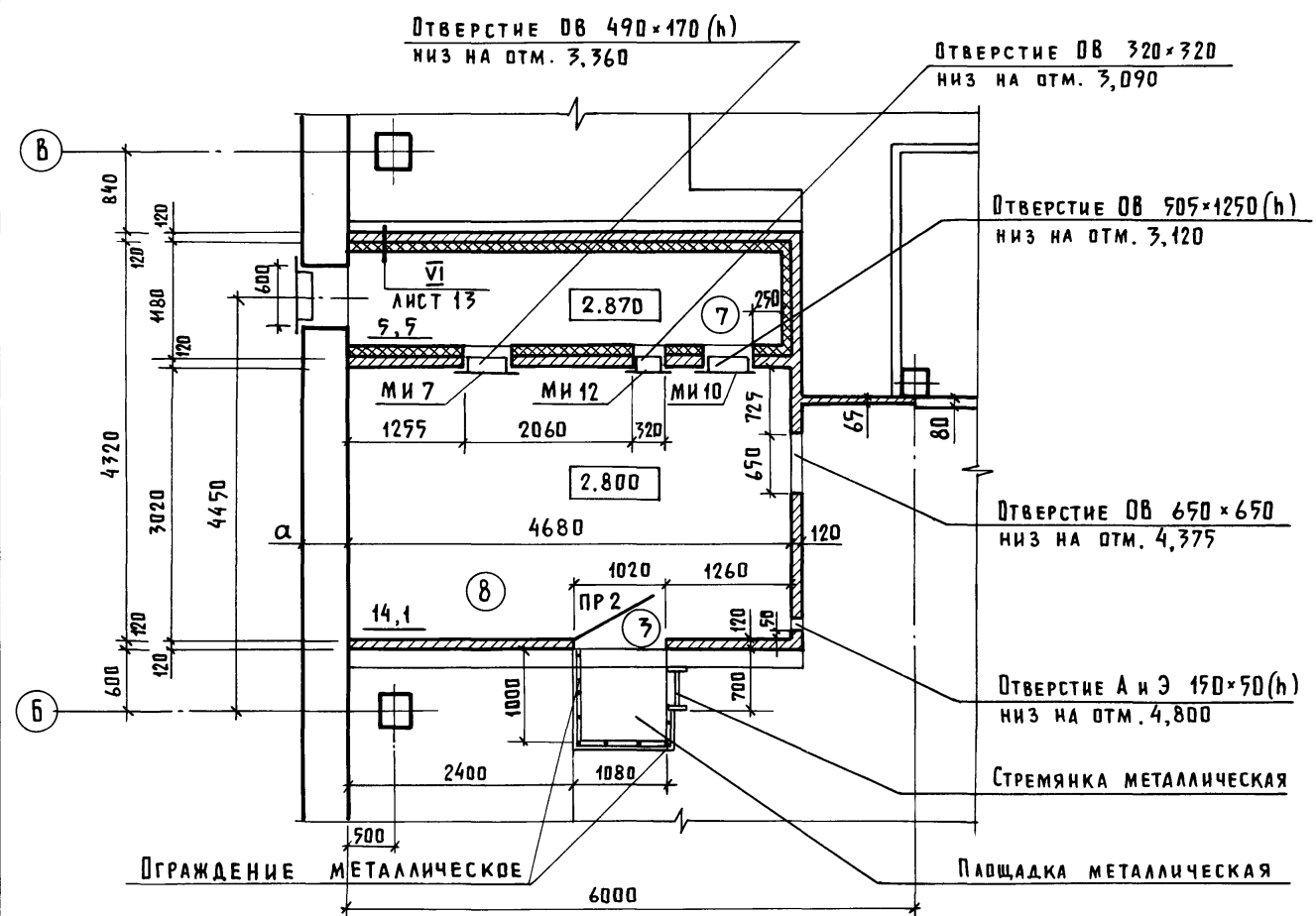
Горбачев	АДВ
Иван	КЖ
Куликов	ОВ
Клементова	3

Инв. № подл. Подпись и дата

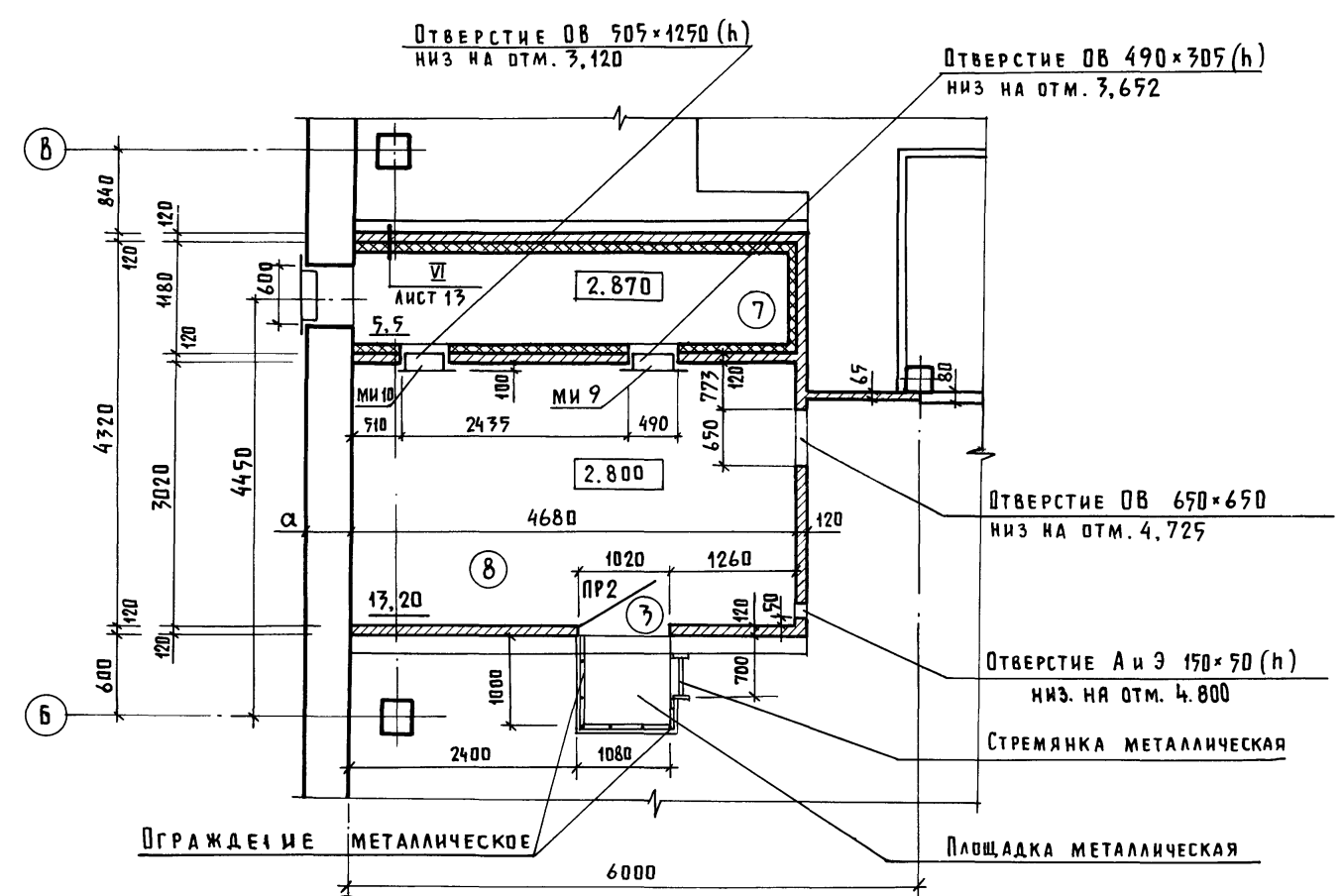
801-3-56.86-AP			
Привязан	ГИП Левченкова	Родильная на 48 кров с ветпунктом	Стация
	Нач.отд. Гомзяков	СТОЕЧНО-БАЛОЧНЫЙ КАРКАС	Р
	Н.контр. Скворцова		Л
	Гл.контр. Теяковский	Фрагмент плана I для варианта I. Схемы расположения плит подвешеного потолка	Л
	Гл. арх. Гаврилов		10
Инв. №	Архит. Прошкина		Листов
			ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

АЛ660М II

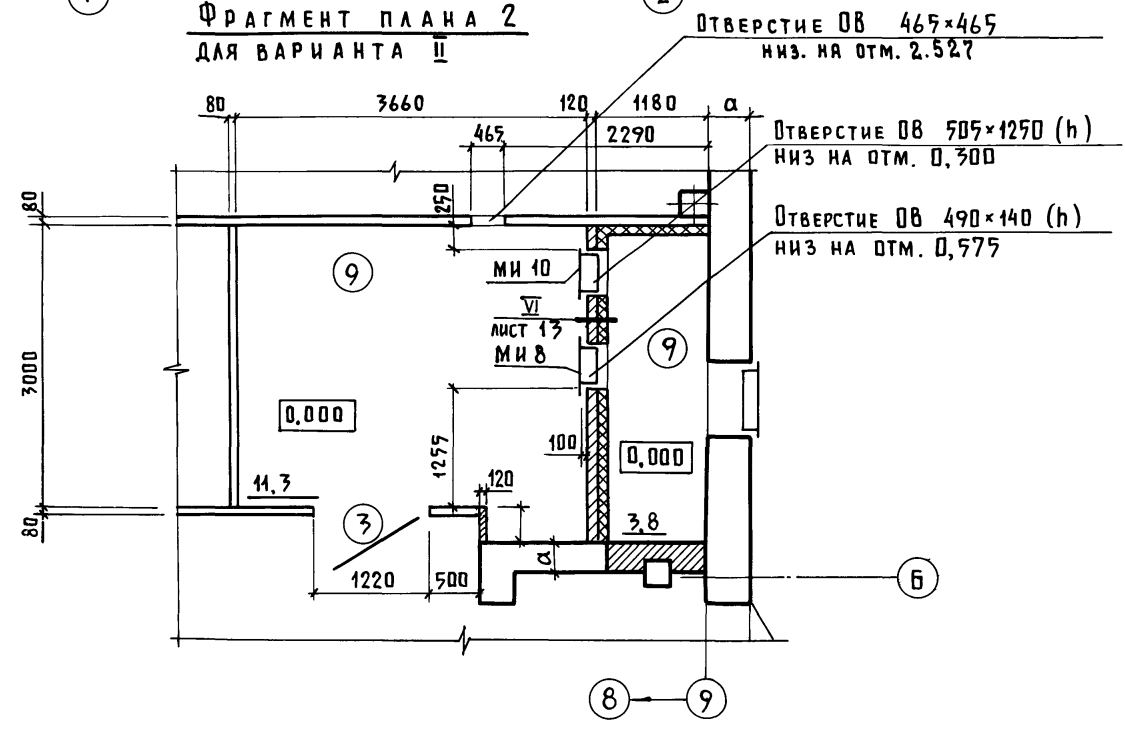
ФРАГМЕНТ ПЛАНА 1
ДЛЯ ВАРИАНТА II-1



ФРАГМЕНТ ПЛАНА 1
ДЛЯ ВАРИАНТА II-2



ФРАГМЕНТ ПЛАНА 2
ДЛЯ ВАРИАНТА II



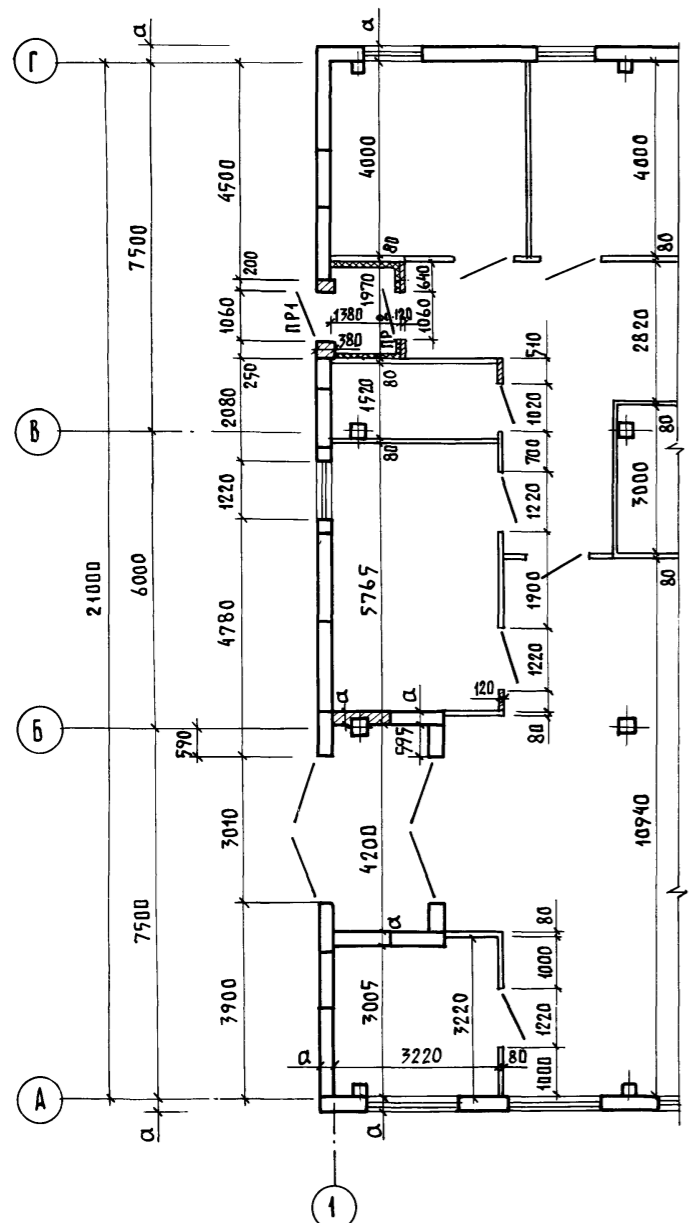
1. Данный лист см. совместно с листами 1, 2, 3, 8, 9, 12
2. Стены венткамеры выпонять из кирпича КР 75/1650 (15) ГОСТ 530-80 на растворе марки 50.
3. Кладку внутренних перегородок венткамер вести одновременно с установкой металлических рамок. Спецификацию см. на листе 12.
4. Спецификацию перемычек см. на листе 2.
5. Конструкцию металлической площадки см. лист КМ.

СОГЛАСОВАНО:	АВ	АНШАДЕР
КМ	ЮДИН	АНШ
ОВ	КУЛИКОВ	АНШ
Э	ЦЕМЕНТЬЕВ	АНШ
ИНВ. № ПОДА. ПОДАНЫ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №	

801-3-56.86-AP			
ПРИВЯЗАН	ГИП	ЛЕВЧЕНКОВА	РОДИЛЬНАЯ НА 48 КОРОВ С ВЕТПУНКТОМ, СТОЕЧНО-БАЛОЧНЫЙ КАРКАС/
	НАЧ. ОТД.	ГОМЗЯКОВ	Р
	Н. КОНТР.	СКВОРЦОВА	11
	ГЛ. КОНСТР.	ТЕЛЯКОВСКИЙ	ФРАГМЕНТЫ ПЛАНА 1, 2
	ГЛ. АРХ.	ГАВРИЛОВ	ДЛЯ ВАРИАНТА II
	АРХИТ.	ПРОШКИНА	ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Альбом II

ФРАГМЕНТ ПЛАНА 3
ДЛЯ СТЕН ИЗ ПАНЕЛЕЙ
С ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ РАЗРЕЗКОЙ



ФРАГМЕНТ ПЛАНА 3
ДЛЯ СТЕН ИЗ ПАНЕЛЕЙ ПОВЫШЕННОЙ
ЗАВОДСКОЙ ГОТОВНОСТИ

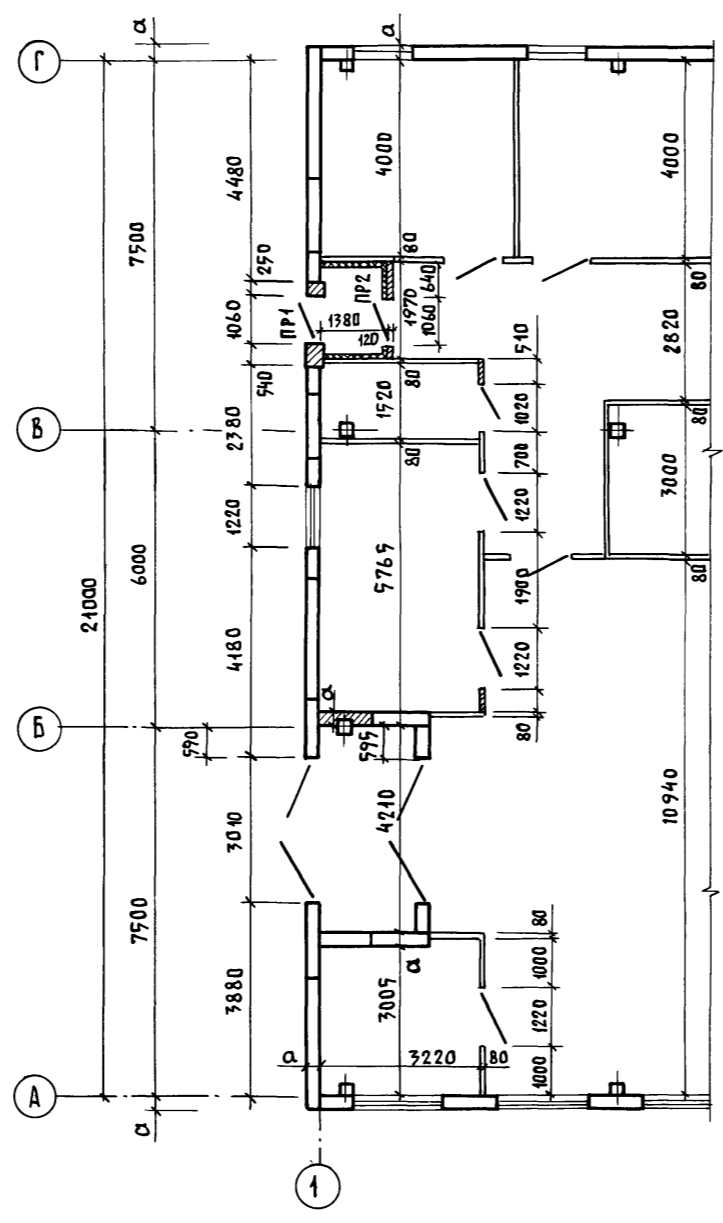
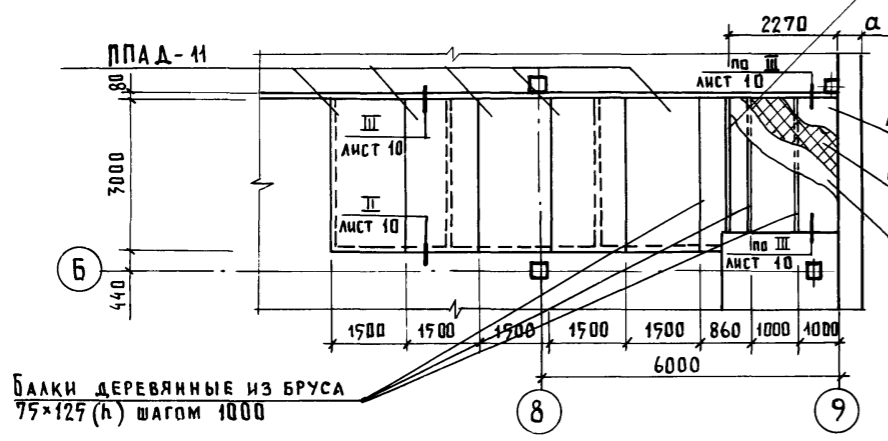


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОДВЕСНОГО ПОТОЛКА
МЕЖДУ ОСЯМИ 7-9 ДЛЯ ВАРИАНТА II НА ОТМ. 2.970



Уголок металлический
см. листы КМ

Лист плоский асбестоцементный
ГОСТ 18124-75
Мягкие минераловатные плиты
40x500x1000 ГОСТ 10140-80
Лист плоский асбестоцементный
ГОСТ 18124-75

Балки деревянные из бруса
75x125 (h) шагом 1000

СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ВЕНТКАМЕР НА А.11

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
ИЗДЕЛИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ					
ВАРИАНТ I					
МИ10	КЖИ МИ-500	ИЗДЕЛИЕ МЕТАЛЛИЧ. МИ10	1	57,8	
МИ11	КЖИ МИ-500	МИ11	1	33,6	
ВАРИАНТ II-1					
МИ7	КЖИ МИ-500	МИ7	1	22,5	
МИ8	КЖИ МИ-500	МИ8	1	21,6	
МИ10	КЖИ МИ-500	МИ10	2	57,8	
МИ12	КЖИ МИ-600	МИ12	1	18,5	
ВАРИАНТ II-2					
МИ8	КЖИ МИ-500	МИ8	1	21,6	
МИ9	КЖИ МИ-500	МИ9	1	26,7	
МИ10	КЖИ МИ-500	МИ10	2	57,8	

1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ 1, 2, 3, 10, 11.
2. СПЕЦИФИКАЦИЮ ПЕРЕМЫЧЕК СМ. НА ЛИСТЕ 1

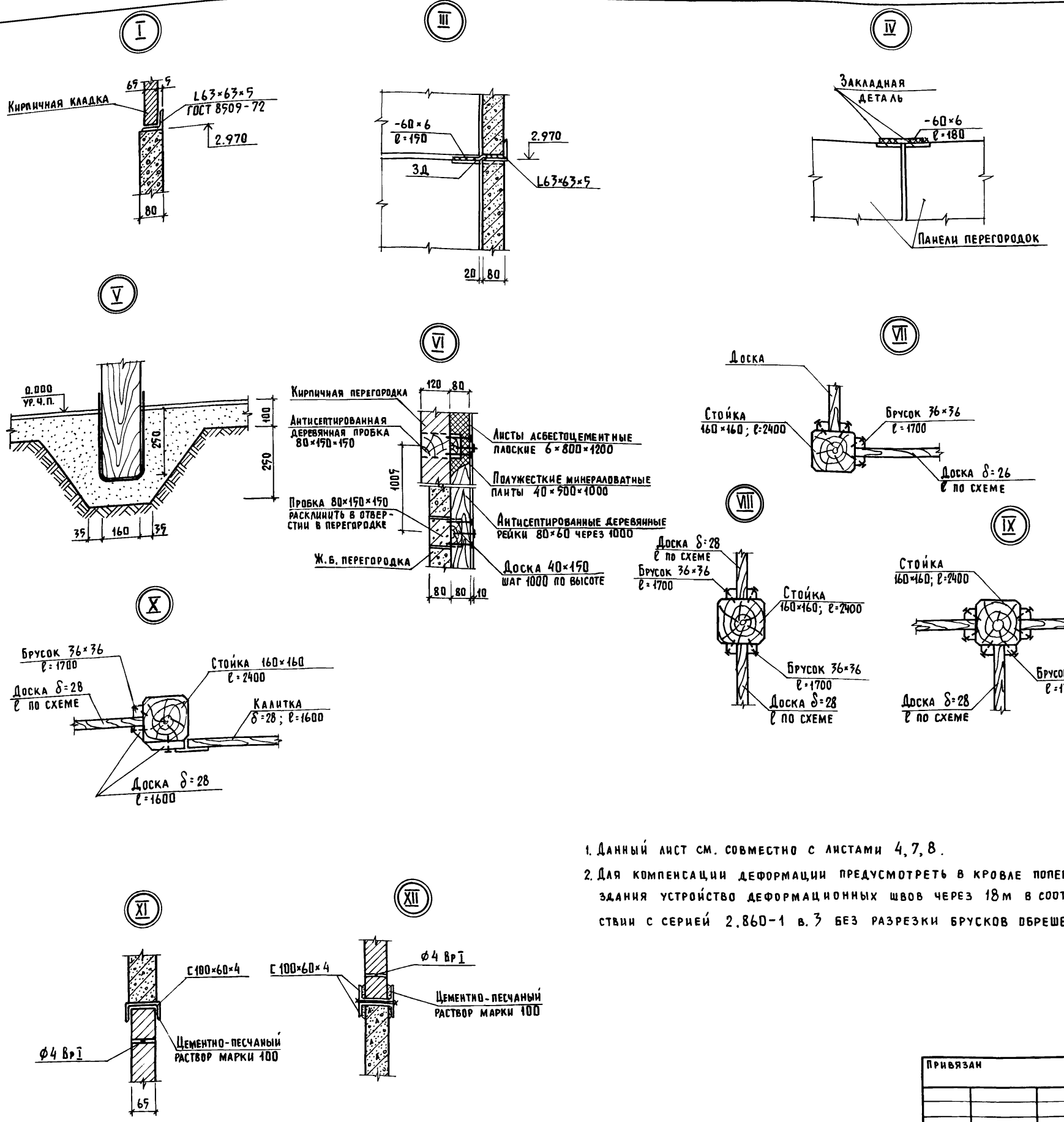
СОГЛАСОВАНО:
КЖ Ю.Д.Н. ЛЕШИН
ТХ
ИЗМ. И ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИВ. Л.

ПРИВЯЗАН	ГИП ЛЕВЧЕНКОВА	801-3-56.86-AP	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	НАЧ. ОТД. ГОМЗЯКОВ	Родильная на 48 коров с вентпунктом	Р	12	
	Н. КОНТР. СКВОРЦОВА	СТОЕЧНО-БАЛЧНЫЙ КАРКАС			
	ГЛАВ. КОНСТ. ТЕЛЯКОВСКИЙ	ФРАГМЕНТ ПЛАНА 3, СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОДВЕСНОГО ПОТОЛКА МЕЖДУ ОСЯМИ 7-9 ДЛЯ ВАРИАНТА II			
	ГЛАВ. АРХ. ГАВРИЛОВ				
ИВ. Л.	АРХИТ. ПРОШКИНА				ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

АЛБОВОМ II

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КРЕПЛЕНИЯ КРОВЛИ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ			
	Лист 4	АНКЕР $\phi 8$ А I $l=300$	193		
	Лист 4	ГАЙКА $\phi 8$ ГОСТ 5915-70		1,4 кг	
	Лист 4	ШАЙБА $\phi 8$ ГОСТ 18123-72		0,7	
МШ-1	2.860-1 вып. 3	КРЕПЛЕНИЕ		42,2 кг	
		МАТЕРИАЛЫ			
		ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ГОСТ 24454-80			
		СОСНА ИЛИ ЕЛЬ $\psi \leq 25\%$			
	Лист 4	ДОСКА 150x25, $l=6000$		1,9 м ³	
	Лист 4	150x50, $l=6000$		0,74 м ³	
	Лист 4	175x19, $l=6000$		0,34 м ³	
	Лист 4	125x60, $l=6000$	1	0,4 м ³	
	Лист 4	135x50, $l=6000$	1	0,2 м ³	
	Лист 4	175x50, $l=6000$	1	0,3 м ³	
	Лист 4	БРУС 100x200, $l=6000$	1	1,9 м ³	
	Лист 4	75x150, $l=1400$	1	0,2 м ³	
	Лист 4	75x75, $l=6000$	1	0,6 м ³	
	Лист 4	60x60, $l=660$	1	0,4 м ³	
	Лист 4	50x50, $l=6000$	1	0,13 м ³	
	Лист 4	БОБЫШКА 120x100x60	1	0,13 м ³	
	Лист 4	720x120x60	1	0,87 м ³	
	Лист 4	100x75x250	1	0,3 м ³	
	Лист 4	ПОЛОСА Б4x40 ГОСТ 103-76			
		СТ 3 КЛ 2 ГОСТ 535-79			
		$l=5500$	1	68,8	
	Лист 4	СТАЛЬ ОЦИНКОВАННАЯ КРОВЕЛЬНАЯ $\delta=0,6$ мм			
		ГОСТ 7118-78	302,2	64,3 м ²	
	Лист 4	ПЛОСКИЙ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЙ ЛИСТ $\delta=8$ мм ГОСТ 18124-75		7,7 м ²	
	Лист 4	ТОЛЬ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ГОСТ 10999-76		938,0 м ²	
	Лист 4	ПОЛУЖЕСТКИЕ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ $\gamma=125$ кг/м ³ ГОСТ 10140-80		68,3 м ²	
		СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ			
	Лист 4	УГОЛОК Б-75x75x5 ГОСТ 8509-72			
		СТ 3 КЛ 2 ГОСТ 535-79			
		$l=6300$	1	36,5	
	Лист 4	ЛИСТ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЙ УВ 7,5x1750	638	35,0	
	Лист 4	ЛУ-1 $l=1750$	28	11,4	
	Лист 4	ГВОЗДЬ К 3,5x40 ГОСТ 4030-63		16,1 кг	
	Лист 4	ГВОЗДЬ К 4x100 ГОСТ 4028-63		8,0 кг	
	Лист 4	ШУРУП $\phi 8$, $l=120$ ГОСТ 1444-80		12,1 кг	



1. Данный лист см. совместно с листами 4, 7, 8.
2. Для компенсации деформации предусмотреть в кровле поперек здания устройство деформационных швов через 18 м в соответствии с серией 2.860-1 в. 3 без разрезки брусков обрешетки.

СОГЛАСОВАНО
КЖ ЮДИН
ИЗВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАИМН. №

801-3-56.86-AP		Родильная на 48 коров с ветпунктом /Стоечно-балочный каркас/	
ПРИВЯЗАН	ГИП ЛЕВЧЕНКОВА НАЧ. ОТД. ГОМЗЯКОВ Н. КОНТР. СКВОРЦОВА ГЛ. КОНСТР. ТЕЛЯКОВСКИЙ ГЛ. АРХ. ГАВРИЛОВ АРХИТ. ПРОШКИНА	Узлы I... XII	СТАДИЯ Лист Листов Р 13
ИЗВ. №		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки КЖ

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Схема расположения фундаментов и фундаментных балок	
4	Схема расположения каналов навозудаления, кормушек и полов. Фундамент Ф0м1	
5	Схема расположения плит полов стоил и фундаментных блоков. Фрагменты планов 1 и 2	
6	Прямки ПЯм 1 и ПЯ1. Фундамент Ф0м2	
7	Схемы расположения элементов каркаса, плит покрытий и перекрытий	
8	Спецификация к схемам расположения элементов каркаса и перекрытий тамбуров и вентиляционных	
9	Схемы расположения панелей стен (повышенной заводской готовности)	
10	Спецификация к схемам расположения панелей стен (повышенной заводской готовности)	
11	Схемы расположения панелей стен (с горизонтальной разрезкой)	
12	Спецификация к схемам расположения панелей стен (с горизонтальной разрезкой)	
13	Узлы I...IX	
14	Узлы X...XV	
15	Узлы XVI...XVIII	

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
гост 24022-80	Фундаменты железобетонные сборные под колонны сельскохозяйственных зданий	
гост 13579-78 1.415-1 вып.1	Блоки бетонные для стен подвалов Железобетонные фундаментные балки для стен производственных зданий	
1.400-15 вып.1	Унифицированные закладные изделия железобетонных конструкций для крепления технологических коммуникаций и устройств	
1.823-1 вып.1	Железобетонные колонны для производственных зданий сельского хозяйства	
1.865.1-4/80 вып.1,3,5	Железобетонные предварительно напряженные плиты покрытий длиной 6м для сельскохозяйственных зданий	
1.865.1-8	Железобетонные доборные плиты длиной 6м для покрытий сельскохозяйственных зданий	
2.820-1 вып.1	Типовые узлы каркасов одноэтажных сельскохозяйственных зданий	
2.830-3 вып.1	Узлы самонесущих стен из двухслойных легкогобетонных панелей для одноэтажных сельскохозяйственных зданий	
1.800-4 вып.1	Стальные изделия для крепления конструкций одноэтажных сельскохозяйственных зданий	
1.832.1-9 вып.0...2	Стеновые двухслойные панели из легких бетонов для сельскохозяйственных зданий	

Обозначение	Наименование	Примечание
1.832.1-10 вып.0...2	Двухслойные стеновые легкобетонные панели повышенной заводской готовности для сельскохозяйственных зданий	
3.006-2/82 вып.1-1,1-2	Сборные железобетонные каналы и тоннели из лотковых элементов	
3.818.9-2 вып.1;4;6	Технологические изделия для животноводческих производственных зданий	
1.400-6/76 вып.1	Унифицированные закладные детали сборных железобетонных конструкций зданий промышленных предприятий	
1.862-2	Железобетонные балки для покрытий сельских производственных зданий с асбестоцементной кровлей	
1.063.1-1	Железобетонные стропильные фермы для покрытий зданий с уклоном	
Шифр 2286 к	асбестоцементной кровли 1:4 Железобетонные фундаментные балки для торцевых стен сельскохозяйственных зданий	
Шифр 202-81	Комплексные железобетонные плиты вентилируемых покрытий с асбестоцементной кровлей для сельскохозяйственных зданий	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
Альбом	Строительные изделия ведомости потребности в материалах	

		Привязан				
				801-3-56.86-КЖ		
гип	Левченко	Левченко				
нач. отд.	Гонзяков	Гонзяков				
н. контр.	Скорцова	Скорцова				
гл. констр.	Теляковский	Теляковский		Родильная на 48 коров с бетонным (стойечно-дальочный каркас)		
гл. спец.	Юдин	Юдин		стадия	лист	листов
рук. гр.	Капцулина	Капцулина		Р	1	15
инженер	Щеголева	Щеголева		Общие данные (начало)		
				ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Главный инженер проекта /О.Л. Левченко/

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

Альбом II

Лист	Наименование	Примечание
3	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ И ФУНДАМЕНТНЫХ БАЛОК	
4	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАНАЛОВ НАВОЗОУДАЛЕНИЯ, КОРМУШЕК И ПОЛОВ	
6	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПРИЯМКА ПЯ М 1 И МОНОЛИТНОГО ФУНДАМЕНТА Ф0 м 2	
8	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА, ПЛИТ ПОКРЫТИЙ И ПЕРЕКРЫТИЙ	
10	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ СТЕН	
12	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ СТЕН С ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ РАЗРЕЗКОЙ	

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ СБОРНЫХ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПО РАБОЧИМ ЧЕРТЕЖАМ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ КЖ (ОСНОВНОЙ ВАРИАНТ - t_н МИНУС 30°С)

Наименование группы элементов конструкции	Код	Кол. м ³	Примечание
1	Фундаменты под колонны	58 12 00	28,01
2	Фундаментные блоки	58 11 00	4,93
3	Фундаменты под оборудование	58 13 60	9,54
4	Фундаментные балки	58 24 00	15,69
5	Лотки, кормушки	58 58 00	13,66
6	Колонны железобетонные	58 21 00	16,20
7	Балки покрытия	52 61 53	10,45
8	Ферма	58 26 20	3,6
9	Перегородки	58 33 20	52,21
10	Плиты пола стойл	58 41 00	8,1
11	Плиты перекрытий	58 42 20	14,07
12	Стаканы	58 41 00	2,04
13	Плиты покрытий	58 41 20	55,59
14	Панели стеновые повышенной готовности	58 31 20	181,20
15	Панели стеновые с горизонтальной разрезкой	58 31 20	182,45
Всего бетона и железобетона:			
	при панелях стен с горизонтальной разрезкой		416,74
	при панелях стен повышенной готовности		417,0
	при панелях стен повышенной готовности		415,3
	при панелях стен повышенной готовности		415,8

„Материалы на изготовление сборных бетонных и железобетонных конструкций учтены в ведомости потребности в материалах и отдельно не учитываются“.

Толщина металлизации 120 мкм. Лакокрасочное покрытие в комбинированном покрытии выполнять следующего состава:
 - грунт: ВЛ-02 (ГОСТ 12707-77), ФЛ-03 Ж (ГОСТ 9109-76), АК-070 (ОСТ 6-10-401-76) в 1 слой
 - покровные слои: ХВ-124, ХВ-125 (ГОСТ 10144-74) ХВ-1100 (ГОСТ 6993-70) в 2 слоя.

Общая толщина лакокрасочного покрытия 60 мкм.
 3.6. В конструкциях системы навозоудаления необетонируемые стальные закладные изделия и соединительные детали защитить лакокрасочным покрытием по металлизированному слою. Металлизация цинком или алюминием толщиной 150 мкм. Лакокрасочное покрытие состава:

- грунт: ВЛ-02 (ГОСТ 12707-77), ФЛ-03 Ж (ГОСТ 9109-76), АК-069, АК-070 (ОСТ 6-10-401-76) в 1 слой
 - покровные слои: ХВ-785 (ГОСТ 7313-75), ХС-724, ХС-759 (ТУ 6-10-115-75), ХС-717 (ТУ 6-10-961-76) в 3 слоя.

3.7. Металлизационный слой на стальные конструкции наносится в заводских условиях методом горячего цинкования или алюминирования. На крупногабаритные детали и изделия металлизационный слой допускается наносить методом распыления с помощью передвижной установки.

3.8. Метизы (болты, гайки, шайбы) должны быть подвергнуты цинкованию или кадмированию с последующим хромированием в заводских условиях. После монтажа конструкций метизы и крепёжные детали, имеющие резьбу, дополнительно окрасить лакокрасочным покрытием в соответствии с п. 3.5; 3.6.

3.9. Поверхность вновь образованных сварных швов и нарушенных участков металлического покрытия защитить при помощи ручных металлизаторов. Лакокрасочные покрытия восстанавливаются кистью или пневматическим распылением до требуемой толщины.

4. Указания по монтажу сборных железобетонных элементов даны на листах проекта марки КЖ.

5. Проект „Родильной на 48 коров с ветпунктом“ разработан для следующих вариантов I-1; I-2; II-1; II-2

I - с централизованным теплоснабжением
 II - с электроснабжением
 1 - с температурой наружного воздуха t_н = минус 20°С
 2 - с t_н = минус 30°С

6. Указания по производству работ в зимнее время
 6.1. Проект разработан для производства работ при положительных температурах. Выполнение работ при отрицательных температурах вести согласно требованиям соответствующих глав СН и П части III „Организация, производство и приемка работ“.

1. Общие указания по применению данного проекта даны на листе 2 раздела АР.
 2. Фундаменты запроектированы для строительства на площадках со спокойным рельефом при отсутствии грунтовых вод. Грунты в основании непучинистые, непросадочные со следующими нормативными характеристиками: $\varphi^H = 0,49 \text{ рад} (28^\circ)$, $CN = 2 \text{ кПа} (0,02 \text{ кгс/см}^2)$; $E = 14,7 \text{ МПа} (150 \text{ кгс/см}^2)$; $\gamma = 1,8 \text{ т/м}^3$, коэффициент безопасности по грунту $K_g = 1$.

3. Защита строительных конструкций здания от коррозии
 3.1. Степень воздействия газовой среды на железобетонные конструкции из бетона повышенной плотности (П) и необетонируемые стальные элементы при относительной влажности ≥ 75 процентов, - среднеагрессивная,
 - на бетонные конструкции - слабагрессивная,
 - на конструкции из глиняного кирпича - неагрессивная.

3.2. Степень агрессивного воздействия навозных стоков на железобетонные и бетонные конструкции из бетона повышенной плотности (П), на асбестоцементные конструкции и стальные закладные детали - среднеагрессивная.

3.3. Плиты покрытия, колонны, балки и защитный слой на внутренней стороне стеновых панелей следует выполнять из бетона на портландцементе, марки по водонепроницаемости В6, с водопоглощением по массе свыше 4,2 процентов до 4,7 процентов водоцементное отношение в/ц не более 0,55.

3.4. Монолитные конструкции каналов и трапов системы навозоудаления, а также сборные железобетонные плиты над каналами выполнять из бетона повышенной плотности на сульфатостойком цементе марки по водонепроницаемости В6 с водопоглощением по массе свыше 4,2 процентов до 4,7 процентов водоцементном отношении не более 0,55 с введением в бетон армированных конструкций одной из добавок ингибиторов коррозии стали:

- НН + ТБН;
- НН + СДБ;
- ННК + СДБ;

где НН - нитрит натрия (ГОСТ 19906-74);
 ТБН - тетраборат натрия (ГОСТ 8429-77);
 СДБ - сульфитно-дрожжевая бражка (ОСТ 81-79-74);
 ННК - нитрит-нитрит кальция (ТУ 6-03-704-74)

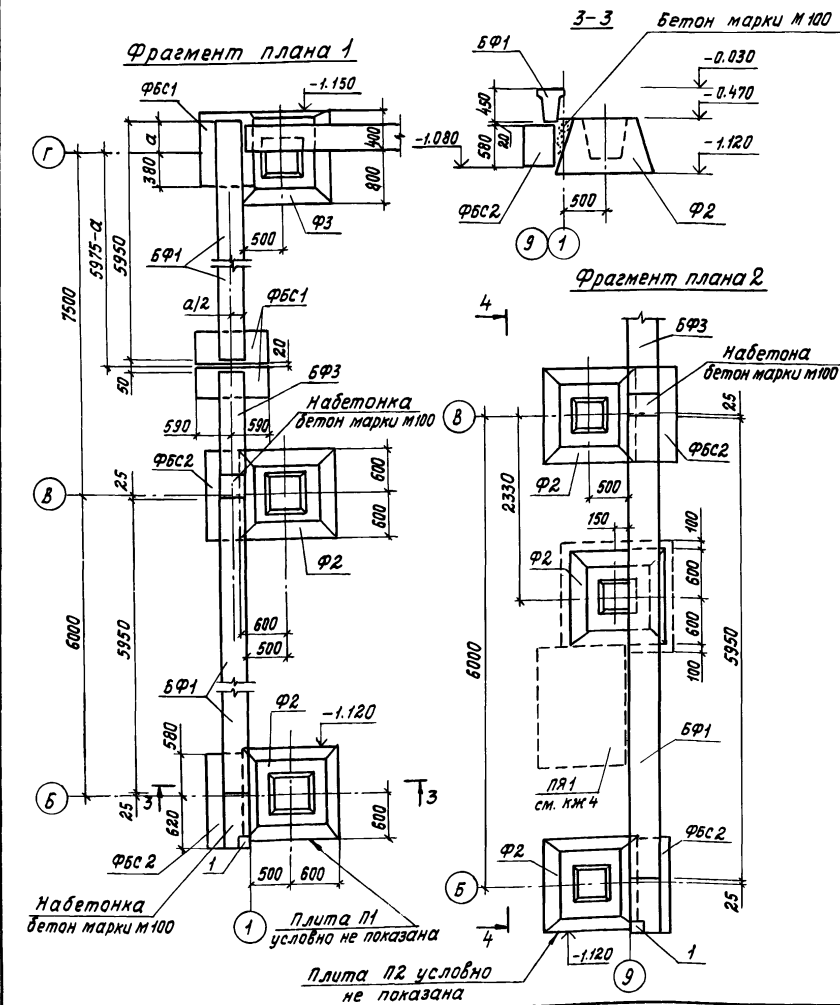
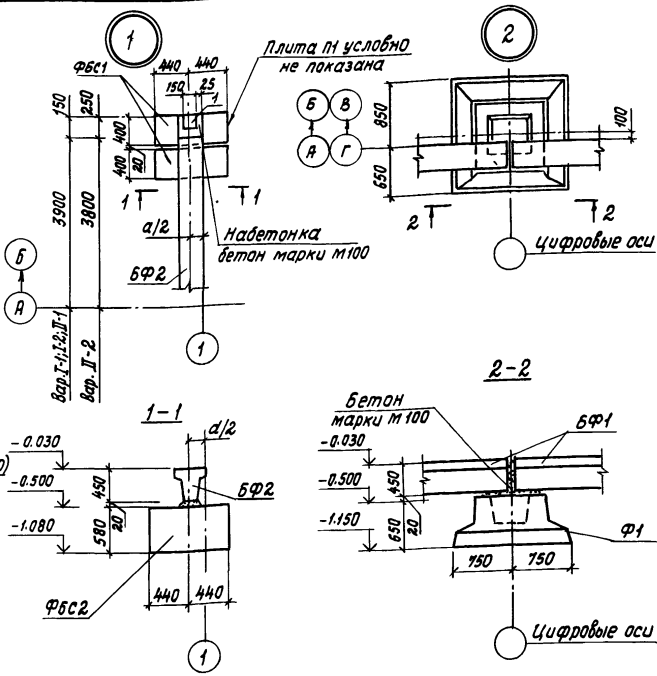
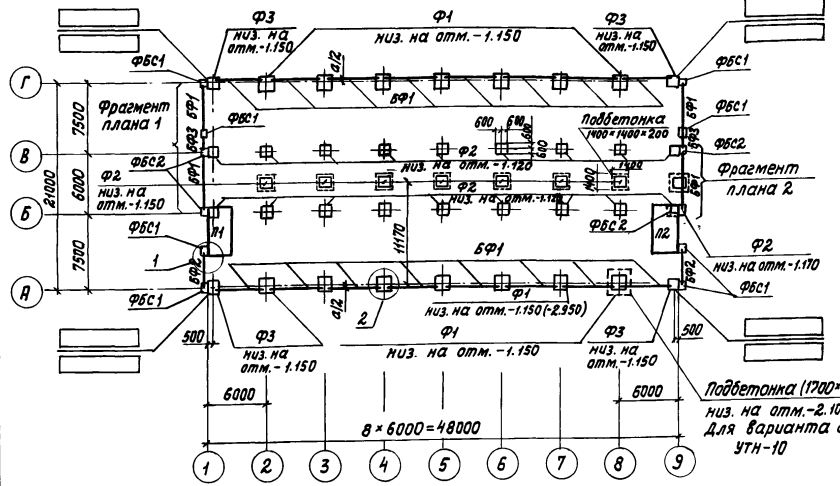
Места стыков каналов навозоудаления выполнять по узлу 30 серии 3.818.9-2 вып. 6.

3.5. Необетонируемые стальные закладные изделия, соединительные и крепёжные детали конструкций каркаса, ограждающих конструкций зданий, подвески и конструкции для опирания коммуникаций защитить комбинированным покрытием: лакокрасочным по металлизационному слою (цинковому или алюминиевому).

СОГЛАСОВАНО: Имя, Ф.И.О. Подпись и дата. Взам. инв. №

		801-3-56.86-КЖ	
ГИП	ЛЕВЧЕНКОВА	Родильная на 48 коров с ветпунктом / стоечно-балочный каркас / ОБЩИЕ ДАННЫЕ / ОКОНЧАНИЕ / ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ	СТАДИЯ
НАЧ.ОТД.	ГОМЗЯКОВ		Лист
Н.КОНТР.	СКВОРЦОВА		Листов
ГЛ.КОНСТР.	ТЕЛЯКОВСКИЙ		Р
ГЛ.СПЕЦ.	ЮДИН		2
РУК.ГРУП.	КАПУЛИНА		
ИНВ.И	ИНЖЕНЕР ШЕГОЛЕВА		

Схема расположения фундаментов и фундаментных балок



Спецификация элементов к схеме расположения фундаментов и фундаментных балок

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	масса ед, кг	Примечание
Фундаменты					
Ф1	гост 24022-80	2 Ф 15.15-2	14	2000	
Ф2	гост 24022-80	1 Ф 12.12-1	26	1400	
Ф3	гост 24022-80	1 Ф 12.12-2	4	1500	
ФБС1	гост 13579-78	ФБС 9.4.6-Т	12	470	
ФБС2	гост 13579-78	ФБС 12.6.6-Т	4	960	
Плита пола тамбура					
П1	КЖИ.3.1-02.00.00-01	ПлпТ 49.25.18-Т	1	5220	I-1
		ПлпТ 51.25.18-Т	1	5400	I-2; II-1
		ПлпТ 53.25.18-Т	1	5600	II-2
		ПлпТ 49.25.18-Т-Н	1	5220	I-1
П2	КЖИ.3.1-02.00.00-02	ПлпТ 49.25.18-Т-Н	1	5220	I-1
		ПлпТ 51.25.18-Т-Н	1	5400	I-2; II-1
		ПлпТ 53.25.18-Т-Н	1	5600	II-2
		ПлпТ 53.25.18-Т-Н	1	5600	II-2
Балки фундаментные					
БФ1	1.415-1 вып.1	ФБ 6-1	20	1600	I-1
		ФБ 6-11	20	1800	I-2; II-1
		ФБ 6-28	20	2200	II-2
		ФБ 6-5	2	1100	I-1
БФ2	1.415-1 вып.1	ФБ 6-15	2	1300	I-2; II-1
		ФБ 6-32	2	1600	II-2
		ФБ 1,5-1	2	450	I-1
		ФБ 1,5-2	2	600	I-2; II-1
БФ3	Шифр 2286к	ФБ 1,5-3	2	800	II-2
Изделия металлические					
1	1.400-15 вып.1	МН 112-3	4	2,4	
Материалы					
	подбетонка	Бетон марки М50	-	-	3,2 м ³
	набетонка	Бетон марки М100	-	-	0,3 м ³

- За условную отметку 0.000 принята отметка чистого пола проездов кармарздаточного транспорта, соответствующая абсолютной отметке []
- Фундаменты запроектированы для строительства на площадках со спокойным рельефом при отсутствии грунтовых вод. Грунты приняты непучинистые, непросадочные со следующими расчетными характеристиками: $S=2 \text{ кПа}$ ($0,02 \text{ кгс/см}^2$); $\varphi=0,49 \text{ рад}$ (28°); $E=14,7 \text{ МПа}$ (150 кгс/см^2); $\gamma=1,8 \text{ тс/м}^3$. Коэффициент безопасности по грунту $K_r=1$.
- Размер «а» принимать согласно таблице на листе 3 раздел АР.
- Монтаж фундаментных балок, вести в соответствии с указаниями серии 1.415-1 СНиП III-16-80 и чертежами настоящего проекта.
- Обратную засыпку пазухи и подсыпку грунта под палы выполнять непучинистым грунтом оптимальной влажности с послойным трамбованием слоями 0,2...0,3 м до получения объемной массы скелета грунта $\gamma_{ск}=1,65 \text{ тс/м}^3$.
- Сборные фундаменты выполнять из бетона по морозостойкости Мрз 50.

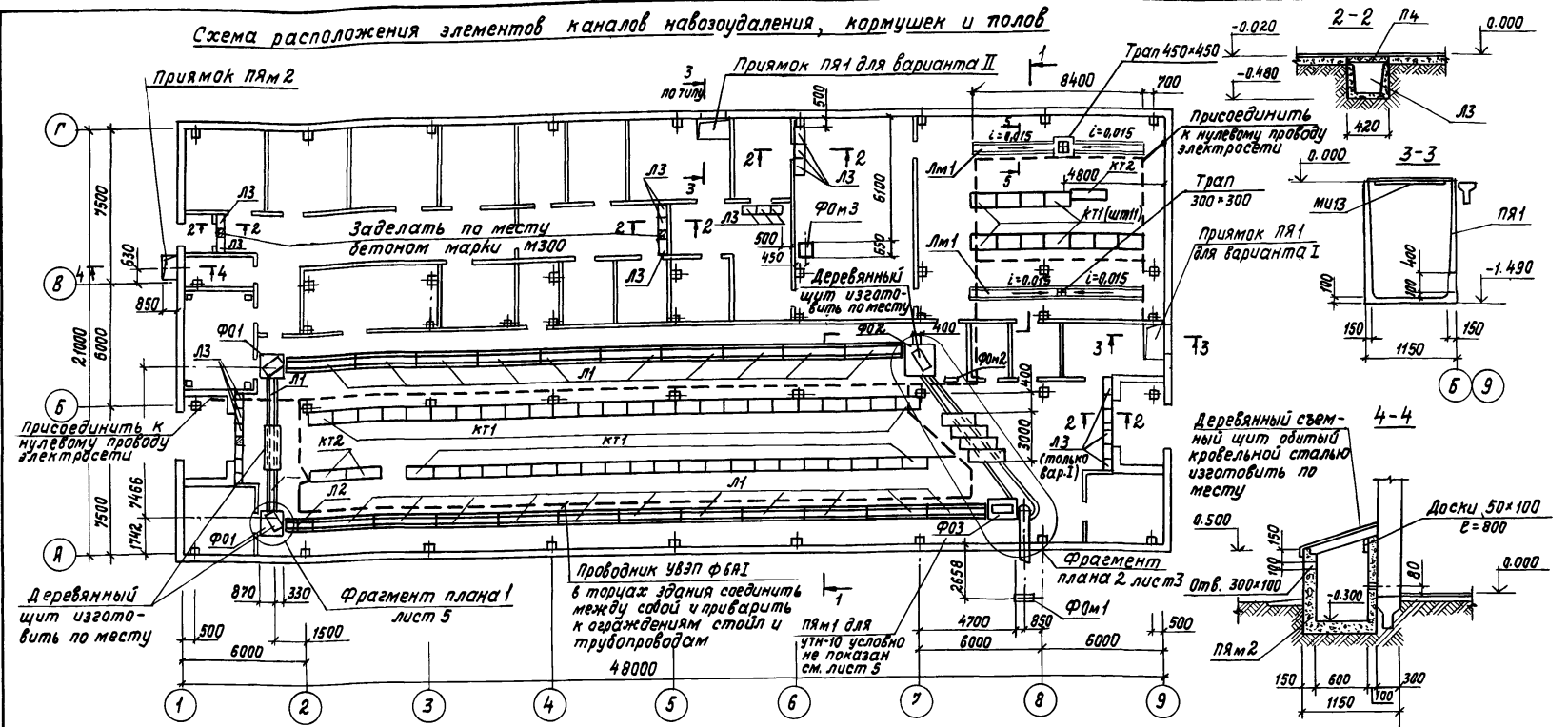
Расчетные нагрузки на верхний обрез фундаментов с коэффициентом $\eta=1$, при снеговой нагрузке 980 Па (100 кгс/м^2)

Оси	Эскиз	Нагрузки					
		M к-Нм (тс-м)	N к-Н (тс)	N ст к-Н (тс)			N к-Н (тс)
				I-1	I-2; II-1	II-2	
А, Г		8,4 (0,86)	70,9 (7,23)	88,0 (8,8)	97,0 (9,7)	106,0 (10,6)	3,82 (0,39)
Б, В		15,0 (1,53)	143,2 (14,6)	-	-	-	2,94 (0,30)

801-3-56.86-кж			
Гип	Левченко	Служба	
Нач. отд.	Гамзяков	Служба	
Н.контр.	Сяборцова	Служба	
Гл.контр.	Тельковский	Служба	
Гл. спец.	Юдин	Служба	
Рук. гр.	Капчулина	Служба	
Исполн.	Петлякова	Служба	
Привязан	родильная на 48 каров с ветпунктом (стационарно-балочный каркас)		Стая Лист Листов
		схема расположения фундаментов и фундаментных балок	Р 3
Инв.Н			ГИПРОНИСПЕХОЗ

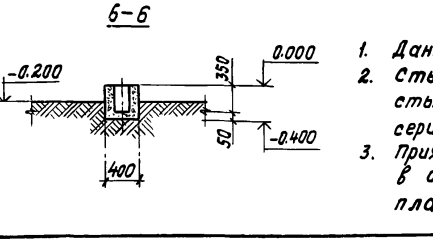
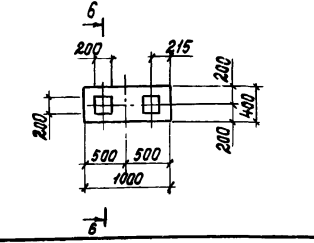
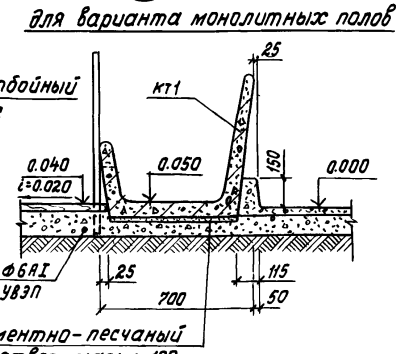
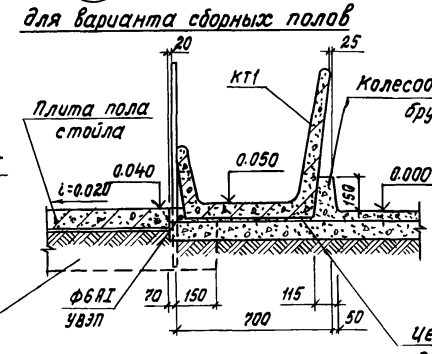
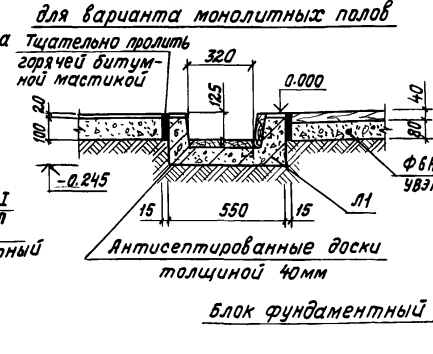
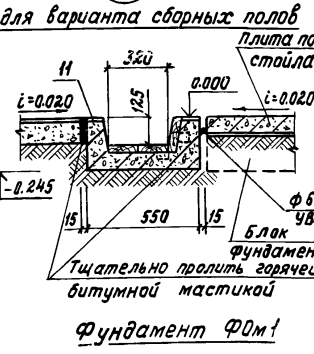
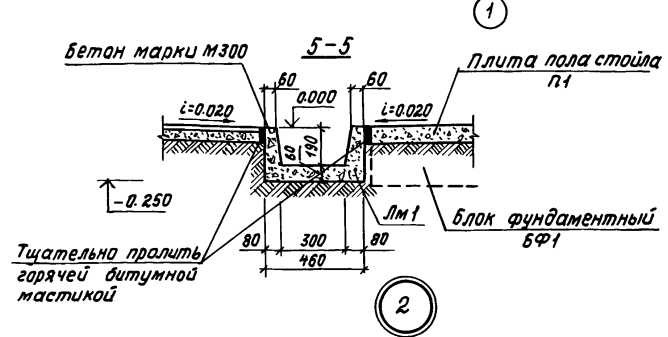
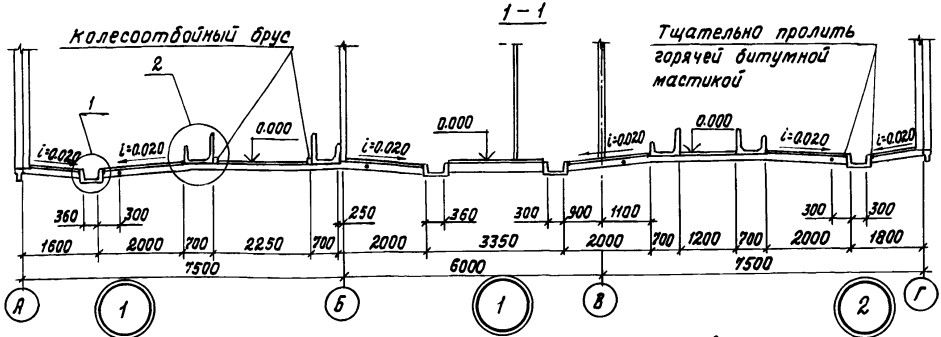
Схема расположения элементов каналов навозоудаления, кормушек и полов

Альбом II



Спецификация к схеме расположения элементов каналов навозоудаления, кормушек и полов

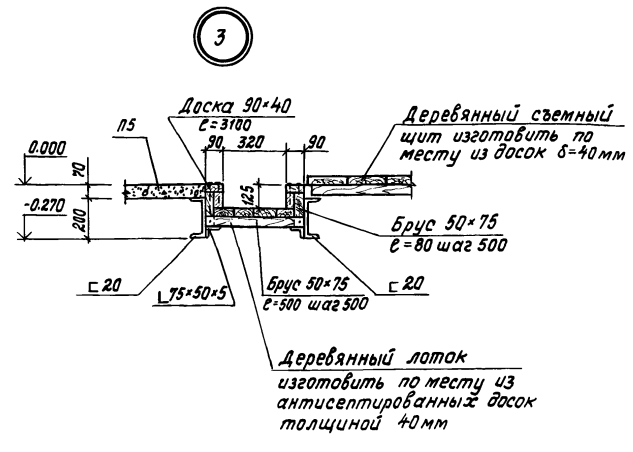
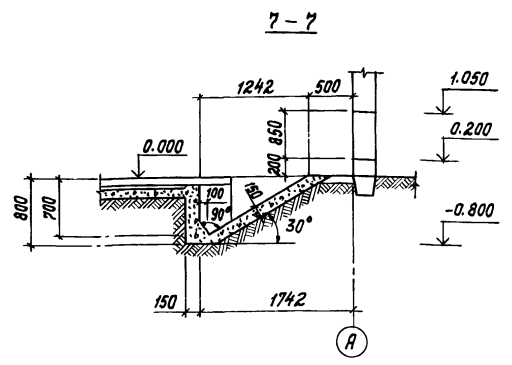
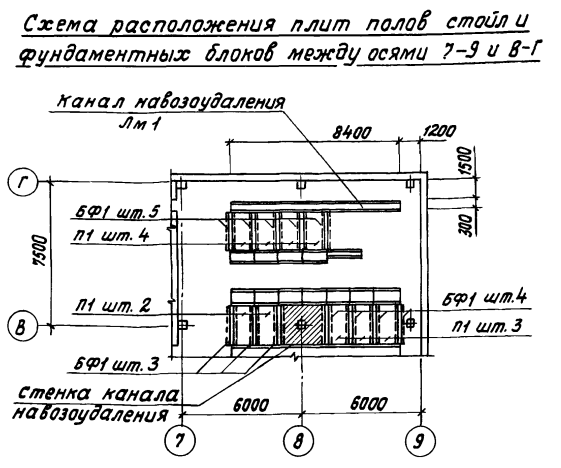
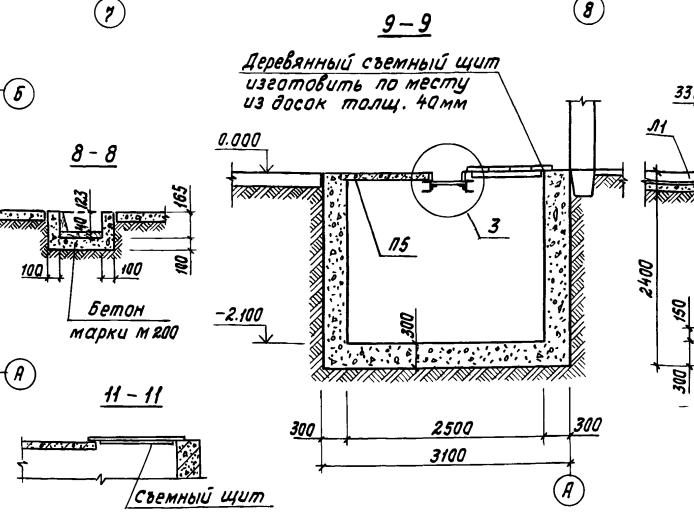
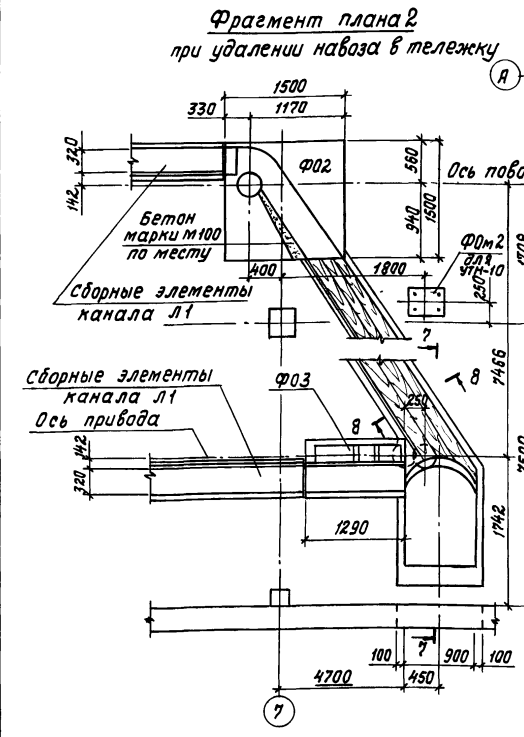
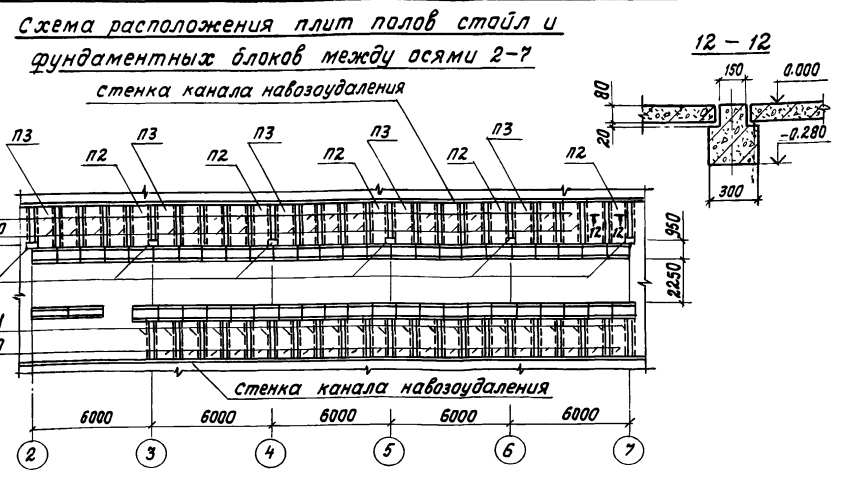
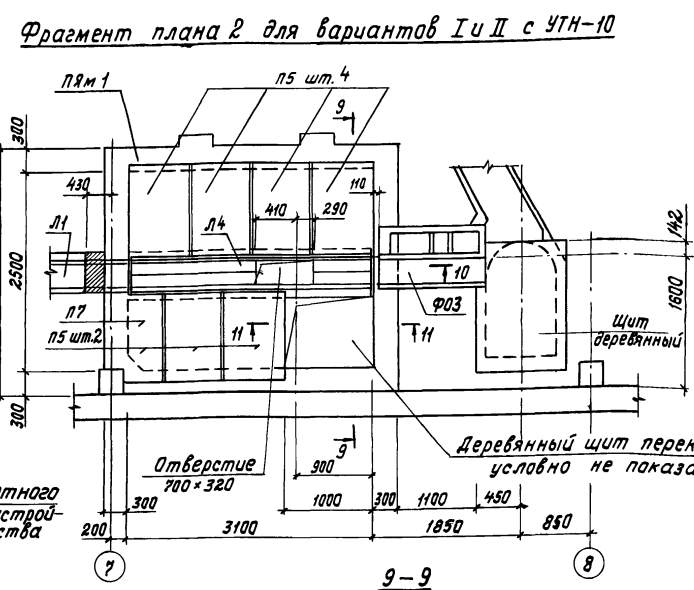
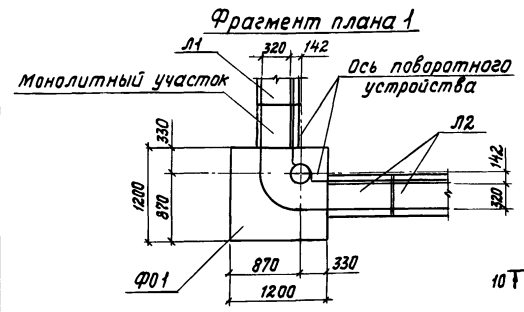
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
Изделия сборные железобетонные					
Ф01	кжи 3.1-07.00.00	2 Ф0М 12.12.36-Т	2	1070	
Ф02	кжи 3.1-07.00.00	2 Ф0М 15.15.36-Т	1	1810	
Ф03	кжи 3.1-07.00.00	2 Ф0П 13.80.41-Т	1	780	
Л1	3.818.9-2 вып. 4	1 ЛК 298.55.24	23	550	УТН-10
Л2	3.818.9-2 вып. 4	1 ЛК 73.55.24	2	150	УТН-10
Л3	3.006-2 вып. 4	1 Лг-8	23	110	вар. I
			17	110	вар. II
КТ1	3.818.9-2 вып. 1	КТ 118.70.37	57	300	
КТ2	3.818.9-2 вып. 1	КТ 173.52.30	3	375	
Л1	кжи 3.1-05.00.00	плс 19.10.8-П	44	130	
Л2	кжи 3.1-05.00.00	плс 19.10.8-П.1	5	130	
Л3	кжи 3.1-05.00.00	плс 19.10.8-П.1.Н	5	130	
П4	3.006-2 вып. II-2	П1-8	23	40	
П5	3.006-2 вып. II-2	П7г-3	6	150	УТН-10
П6	3.006-2 вып. II-2	П10г-5	4	190	
П7	3.006-2 вып. II-2	П7г-3а	1	150	УТН-10
БФ1	кжи 3.1-06.00.00	БФ0 20.3.28-Т	53	340	
БФ2	кжи 3.1-06.00.00	БФ0 14.3.28-Т	6	240	
ПЯ1	кжи 3.1-08.00.00	Прямок ПЯ1	1	2050	
Элементы монолитные					
ПЯМ1	лист 6	Прямок монолитный ПЯМ1	1		УТН-10
ПЯМ2	лист 4	ПЯМ2	1	0,36 м³	
Ф0М1	лист 4	Фундамент монолитный Ф0М1	1	0,132 м³	
Ф0М2	лист 6	Ф0М2	1	УТН-10	
Ф0М3	лист 6	Ф0М3	1	0,18 м³	
ЛМ1	лист 4	Канал монолитный ЛМ1	2	4,0 м³	
Материалы					
		Бетон марки М200		4,49 м³	
		Бетон марки М100		0,11 м³	
		Изделия металлические			
МИ13	МИ-700	Изделие металлическое			
		МИ13	1	38,2	
		ФБЯ1 ГОСТ 5781-82	1	22,6	
Изделия деревянные					
Л4		Лоток деревянный Л4	1	62,4	УТН-10
		Щиты перекрытия		1,35 м³	
		Доска 40x100 ГОСТ 24454-80 сосна, ель φ ≤ 20%		1,45 м³	



1. Данный лист смотреть совместно с листами 5; 6.
2. стыки каналов навозоудаления, герметизацию стыков выполнять в соответствии с узлом 30 серии 3.818.9-2 вып. 6.
3. Прямок ПЯМ1 для удаления навоза в УТН-10 в осях 7-8 условно не показан, см. фрагмент плана 2 на листе 5.

Приязан		Инв.Н		801-3-56.86-кж	
Гип	Левченкова	Лист	Лист		
Нач. отд.	Гомзяков	Рядильная на 48 коров	стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Скворцова	с бетонным	Р	4	
Гл. спец.	Теляковский	(сточно-балочный каркас)			
Рук. гр.	Калинина	Схема расположения каналов			
Инженер	Соловухин	навозоудаления, кормушек и полов.			
		Фундамент Ф0М1			

Архив II



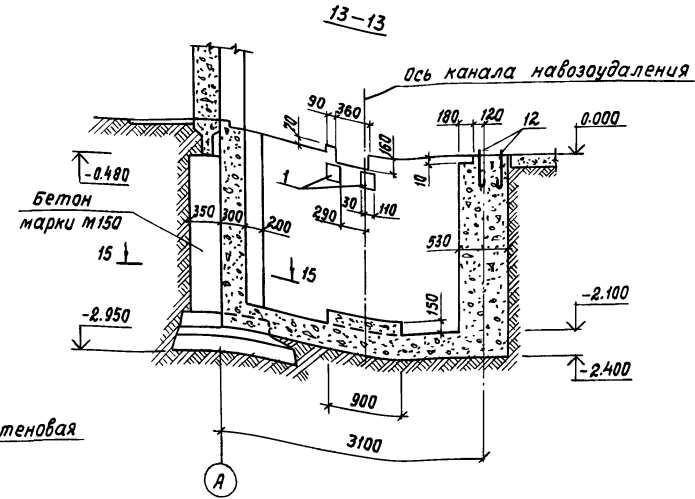
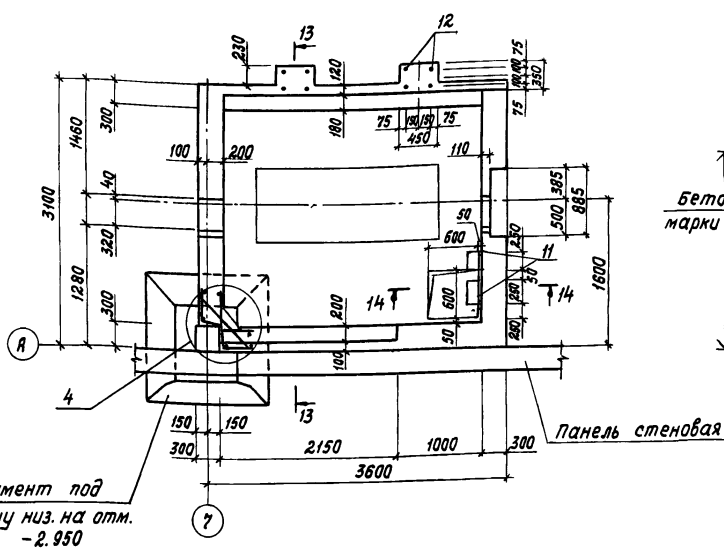
1. Данный лист смотреть совместно с листами 4÷6.
2. Монолитные участки каналов навозоудаления и приямки ПЯМ1 выполнять из бетона марки М300 марки В6 по водонепроницаемости, водоцементное отношение не более 0,55. Дополнительные требования по виду и составу вяжущих, наполнителей и воды принять в соответствии с техническими требованиями серии 3.818.9-2 вып.4.
3. Указания по антикоррозионной защите даны на листе 2.
4. Стыки элементов каналов навозоудаления герметизировать в соответствии с серией 3.818.9-2 вып.6
5. Деревянные щиты и лоток изготовить по месту из досок δ=40мм. Для изготовления принять древесину хвойных пород не ниже 2 сорта.

801-3-56.86-кж				
Гип	Левченкова	Лев	Родильная на 48 коров с ветпунктом (стойчно-дальний каркас)	Стадия Лист Листов Р 5
Нач. отд.	Гомзяков	Гом		
Н. констр.	Смирнова	Сми		
Гл. констр.	Тельновский	Тел		
Гл. спец.	Юдин	Юд		
Руч. гр.	Капнулина	Кап	Схема расположения плит полов стайл и фундаментных блоков. Фрагменты планов 1 и 2.	ГИПРОНСЕЛЬХОЗ
Инженер	Соловухин	Сол		

Прибязан
инв. N

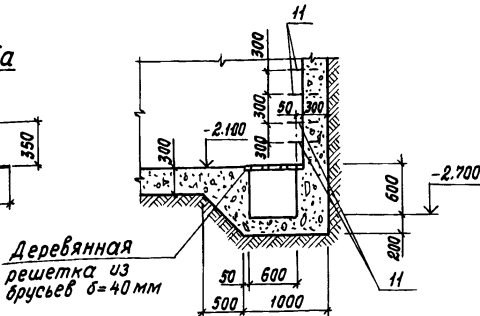
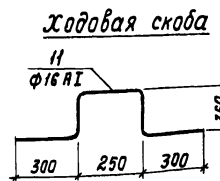
Специально: Оклад
Т.Э.
ИМБ.Н.подл. Подпись и дата. Взам. инв. N

Прямо́к ПЯ 1

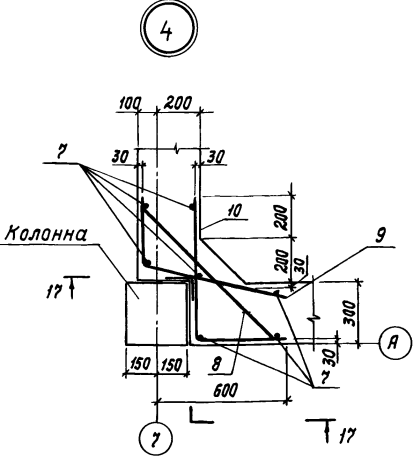
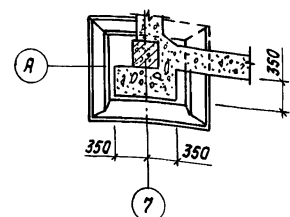


Фундамент под колонну низ. на отм. -2.950

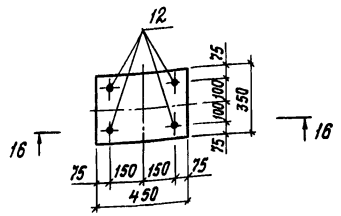
14-14



15-15



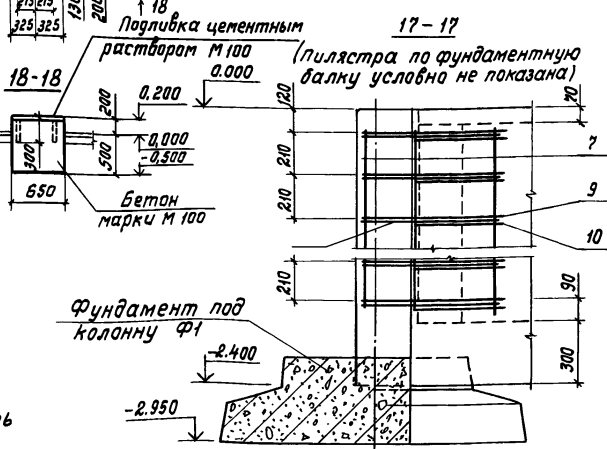
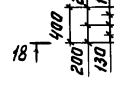
Ф0 м 2



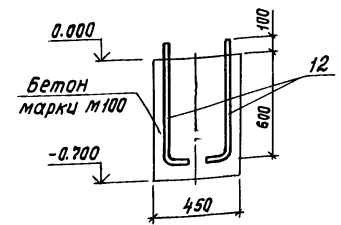
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
9	
10	

Ф0 м 3



16-16



- Данный лист совместно смотреть с листами 4; 5.
- Поверхности стен прямо́в ПЯ 1, ПЯ 2 и колонну по осям 7-А, соприкасающиеся с грунтом, окрасить горячим битумом.

Спецификация элементов прямо́ка ПЯ 1 и монолитного фундамента Ф0 м 2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Прямо́к ПЯ 1		
				Сборочные единицы		
				Изделия закладные		
А4	1		1.400-6/76 вып.1	М4-1	4	1,4 кг
А4	2		1.400-15 вып.1	МН 719-2	1	10,4 кг
				Деталь		
Б4	3			Полоса 64*20 ГОСТ 103-76 Вст3 кл2 ГОСТ 535-79 ℓ = 2400		1,51 кг
Б4	4			Лист рабб. 0-ПН-5*640*640 ГОСТ 8568-77 Вст3 кл2 ГОСТ 535-79		12,4 кг
Б4	5			Уголок 8-100*100*10 ГОСТ 8509-72 Вст3 кл2 ГОСТ 535-79 ℓ = 260	2	3,42 кг
Б4	6			Уголок 8-100*100*5 ГОСТ 8509-72 Вст3 кл2 ГОСТ 535-79 ℓ = 450	2	6,8 кг
Б4	7			Ф10 АІ ГОСТ 5781-82 ℓ = 1950	7	1,21 кг
Б4	8			Ф12 АШ ГОСТ 5781-82 ℓ = 940	9	0,835 кг
Б4	9			Ф12 АШ ГОСТ 5781-82 ℓ = 1060	9	0,945 кг
Б4	10			Ф12 АШ ГОСТ 5781-82 ℓ = 1100	9	0,980 кг
Б4	11		лист 6	Скоба ходовая		
Б4	12			Ф6 АІ ГОСТ 5781-82 ℓ = 900	7	2,2 кг
				Болт М20*70, ГОСТ 7796-70	8	2,09 кг
				Материалы		
				Бетон марки М300		11,34 м³
				Фундамент Ф0 м 2		
				Детали		
Б4	12			Болт М20*70, 58 ГОСТ 24379.1-80	4	2,09 кг
				Материалы		
				Бетон марки М100		0,110 м³

801-3-56.86-КЖ	
Гип. Лавченкова	Инж. Соловьев
Нач. отд. Гамзяков	Инж. Соловьев
Н.контр. Сварцова	Инж. Соловьев
Гл.контр. Теляковский	Инж. Соловьев
Гл.слес. Юдин	Инж. Соловьев
Рук.гр. Капустина	Инж. Соловьев
Инженер Соловьев	Инж. Соловьев
Инв. №	

Родильная на 48 каров с ветпунктом (стоечно-балочный каркас)	Стадия	Лист	Листов
Прямо́ки ПЯ 1 и ПЯ 2 фундамента Ф0 м 2, Ф0 м 3	Р	6	
	ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		

Согласовано: Орлов
 ТК
 Инв. № подл. Подпись и дата, взаим. инв. №

Альбом II

Схема расположения элементов каркаса

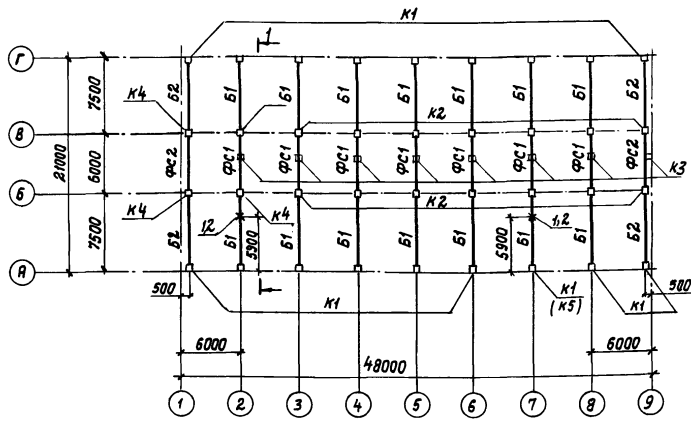


Схема расположения плит покрытия для варианта II

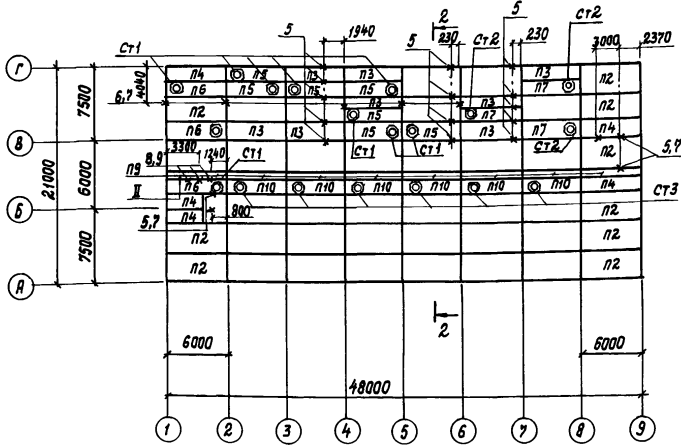
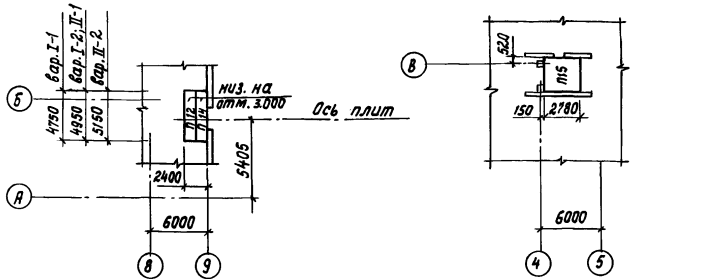
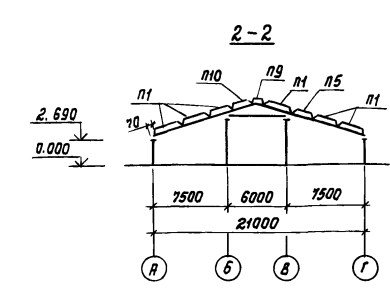
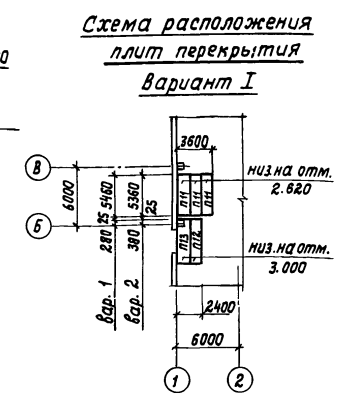
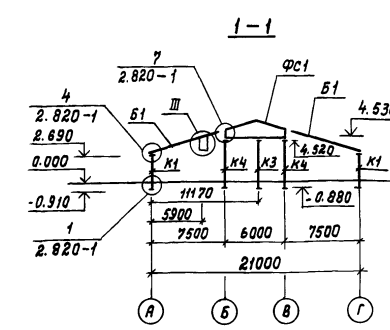
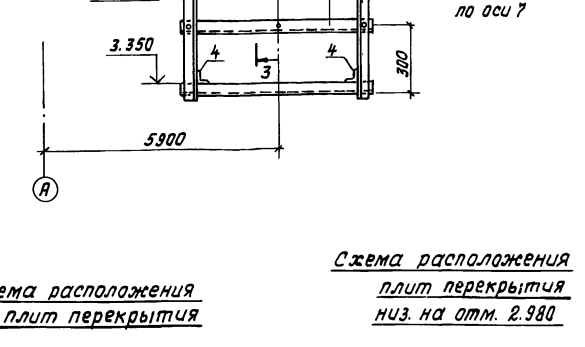
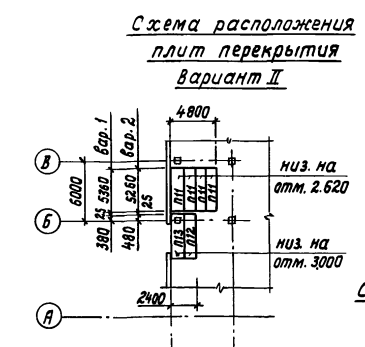
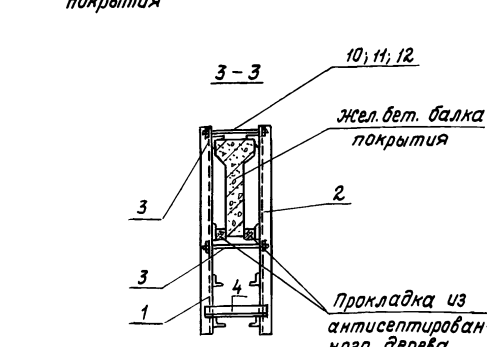
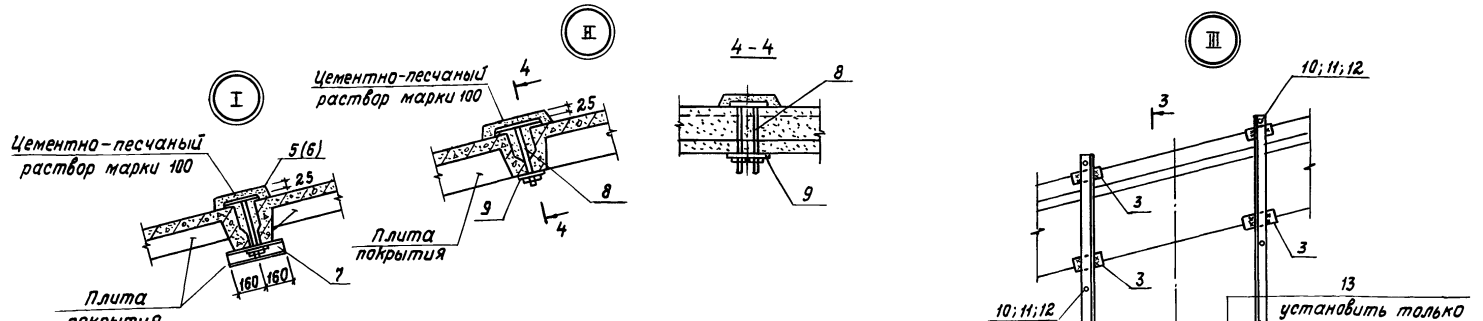
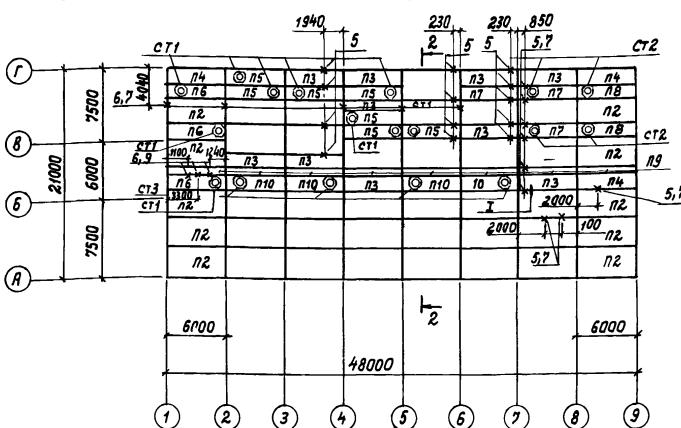


Схема расположения плит покрытия для варианта I



1. Данный лист смотреть совместно с листом 8.
2. Указания по антикоррозионной защите см. лист 2.
3. Монтаж, крепление и омоноличивание колонн, балок и ферм покрытия, плит покрытия выполнять в соответствии с указаниями серии 1.823-1, 1.862-2, 1.063.1-1, 1.865.1-4/80, 1.865.1-8, СНиП 3.03.02-8, узлами серии 2.820-1 и чертежами настоящего проекта.
4. Нагрузки, действующие на позиции 1, 2; вертикальная до 20 кг; горизонтальное напряжение до 10 кг.
5. Плиты, неоговоренные на схемах расположения плит покрытия замаркированы - П1.

Согласовано: Инв. и табл. Подпись и дата (вместо инв. и табл.)

801-3-56.86-КЖ		
гип	Левченкова	
нач. отд.	Гомзяков	
Н. контр.	Скварцова	
Гл. кон. отд.	Теляковский	
Гл. спец.	Юдин	
Рук. гр.	Калинина	
Ст. инж.	Захарова	
Инв. и табл.		

Родильная на 48 каров с ветпунктом (стоечно-балочный каркас)	Стадия	Лист	Листов
Схемы расположения элементов каркаса, плит покрытий и перекрытий	Р	7	

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА, ПЛИТ ПОКРЫТИЯ И ПЕРЕКРЫТИЯ

Альбом II

Table with columns: Марка, поз., Обозначение, Наименование, Кол., Масса ед., кг, Примечание. Rows include columns (К1-К5), beams (Б1-Б2), girders (ФС1-ФС2), slabs (П1-П7), and metal products (МД).

Table with columns: Марка, поз., Обозначение, Наименование, Кол., Масса ед., кг, Примечание. Rows include columns (П8-П10), girders (СТ1-СТ3), slabs (П41-П43), girders (П44-П45), and metal products (МД).

Table with columns: Марка, поз., Обозначение, Наименование, Кол., Масса ед., кг, Примечание. Rows include columns (3-13) and metal products (Уголок).

- 1. Данный лист смотреть совместно с листом 7.
2. Указания по антикоррозионной защите см. лист 2.
3. На схемах расположения плит покрытия все плиты, кроме оголовных, имеют марку П1.
4. Крепление плит покрытия к балкам и фермам выполнять по серии 2.820-1 вып. 1

Согласовано:
Имя, к. подл. Подпись и дата. Взам. инв. л.

Form with fields: Привязан, Имя, л., and a table with columns: Стадия, Лист, Листов. Includes company name ГИПРОНИСЛЬХОЗ.

Схема расположения панелей стен по оси А

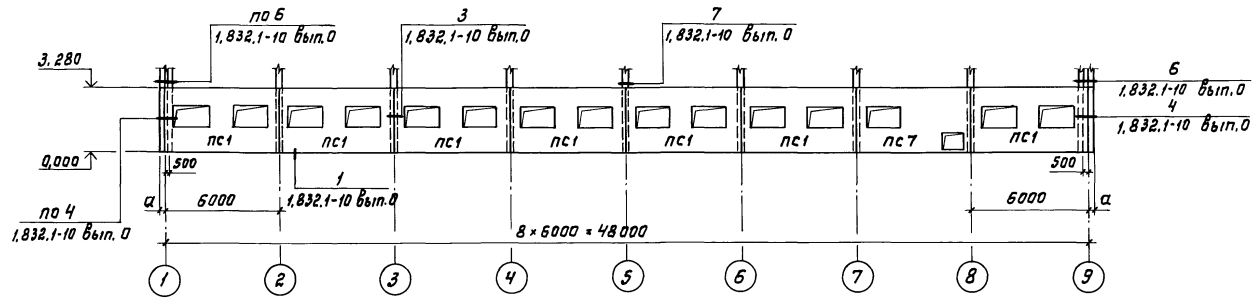


Схема расположения панелей стен по оси Г

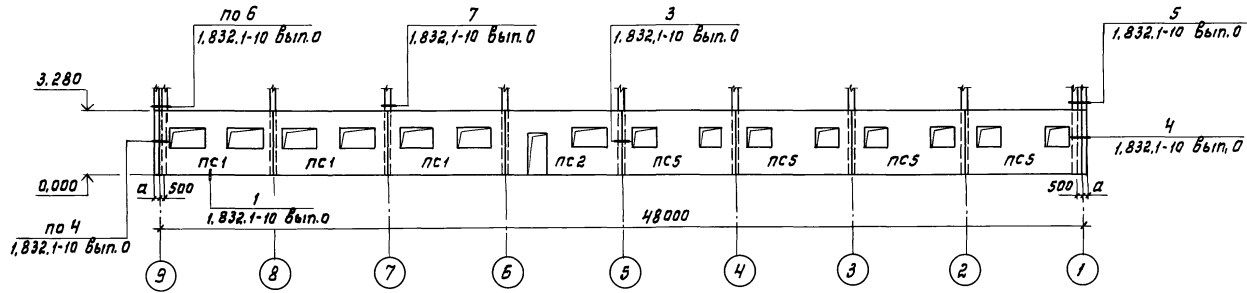


Схема расположения панелей стен по оси 9

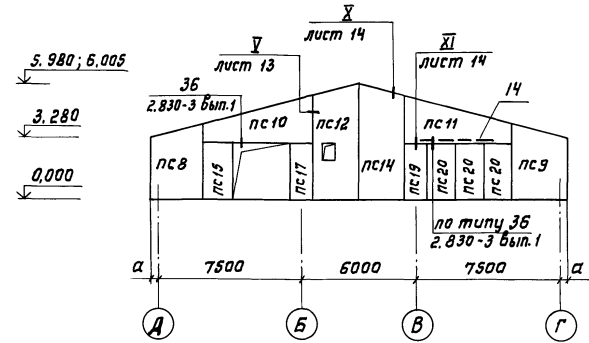
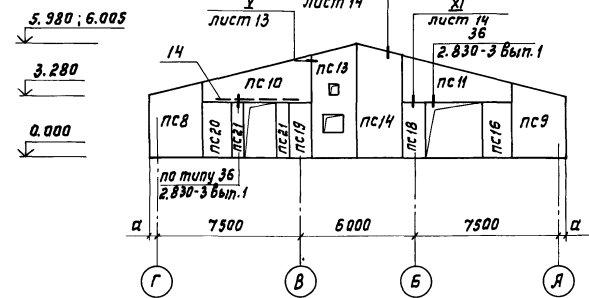
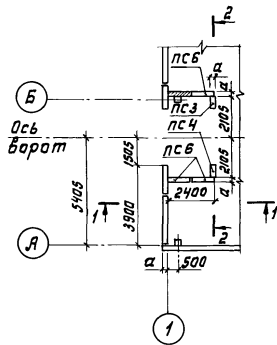


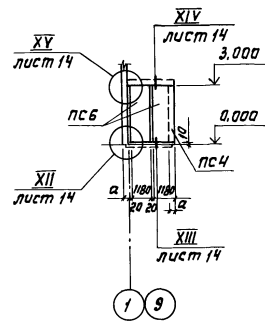
Схема расположения панелей стен по оси 1



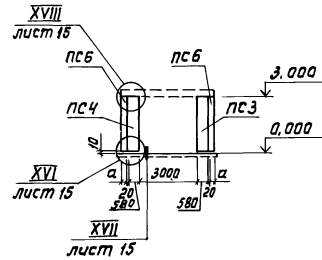
3-3



1-1



2-2



1. Данный лист смотреть совместно с листами 10; 13; 14; 15.
2. Монтаж стеновых панелей выполнять в соответствии с указаниями серии 1.832.1-10; 1.832.1-9; СНиП 3.03.02-8 узлами серии 1.832.1-10 и чертежами настоящего проекта.
3. Указания по антикоррозионной защите закладных деталей и соединительных элементов см. на листе 2.
4. Объемная масса теплоизолирующего слоя стеновых панелей принята $\gamma = 900 \text{ кг/см}^3$.
5. Отметка конька здания дана для 2-х вариантов толщин стен.

801-3-56.86-КЖ			
Гип. Левченкова	Инж.отр. Гомзяков	Н.контр. Свирцова	Родильная на 48 коров с ветпунктом (сточно-балочный каркас)
Гл.кон.отр. Геляковский	Гл.спец. Юдин	Руч.гр. Капнуличка	Схема расположения панелей стен (повышенной заводской готовности)
Ст.инж. Закарова	Инв.Н	Инв.Н	ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ СТЕН

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		<u>ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ ВАР. I-1</u>			
ПС 1	1.832.1-10 вып. 0...2	1 ПСД 6.33.30-ПТ-С	10	6300	
ПС 2	1.832.1-10 вып. 0...2	2 ПСД 6.33.30-ПТ-С	1	6000	
ПС 3	КЖИ 3.1-15.00.00-04	ПСД 6.30.30-Т-1.Н	2	685	
ПС 4	КЖИ 3.1-15.00.00	ПСД 6.30.30-Т-1	2	685	
ПС 5	КЖИ 1.1-2.0.0-01	1 ПСД 60.33.30-Т-П	4	6160	
ПС 6	КЖИ 3.1-16.00.00	ПСД 12.30.30-Т-2	6	1400	
ПС 7	КЖИ 1.1-2.0.0	4.1 ПСД 60.33.30-Т-П	1	6100	
ПС 8	КЖИ 1.1-1.0.0	ПСДТ 27.40.30-Т-П	2	3580	
ПС 9	КЖИ 1.1-1.0.0-01	ПСДТ 27.40.30-Т-П.Н	2	3580	
ПС 10	КЖИ 1.1-1.0.0-02	ПСДТ 57.24.30-Т-П	2	3490	
ПС 11	КЖИ 1.1-1.0.0-03	ПСДТ 57.24.30-Т-П.Н	2	3490	
ПС 12	КЖИ 1.1-1.0.0-05	4 ПСДТ 24.60.30-Т-П	1	4800	
ПС 13	КЖИ 1.1-1.0.0-04	1 ПСДТ 24.60.30-Т-П	1	4520	
ПС 14	КЖИ 1.1-1.0.0-07	ПСДТ 24.60.30-Т-П	2	5000	
ПС 15	КЖИ 3.1-15.00.00-03	ПСД 15.30.30-Т-1	1	1700	
ПС 16	КЖИ 3.1-15.00.00-06	ПСД 15.30.30-Т-1.Н	1	1700	
ПС 17	КЖИ 3.1-15.00.00-02	ПСД 12.30.30-Т-1	1	1400	
ПС 18	КЖИ 3.1-15.00.00-07	ПСД 12.30.30-Т-1.Н	1	1400	
ПС 19	1.832.1-9 вып. 0...2	ПСД 12.30.30-Т	2	1500	
ПС 20	1.832.1-9 вып. 0...2	ПСД 15.30.30-Т	4	1800	
ПС 21	1.832.1-9 вып. 0...2	ПСД 6.30.30-Т	2	685	
		<u>ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ ВАР. I-2; II-1</u>			
ПС 1	1.832.1-10 вып. 0...2	1 ПСД 6.33.40-ПТ-С	10	7900	
ПС 2	1.832.1-10 вып. 0...2	2 ПСД 6.33.40-ПТ-С	1	7600	
ПС 3	КЖИ 3.1-15.00.00	ПСД 6.30.40-Т-1	2	855	
ПС 4	КЖИ 3.1-15.00.00-04	ПСД 6.30.40-Т-1.Н	2	855	
ПС 5	КЖИ 1.1-2.0.0-01	1 ПСД 60.33.40-Т-П	4	7700	
ПС 6	КЖИ 3.1-16.00.00	ПСД 12.30.40-Т-2	6	1750	
ПС 7	КЖИ 1.1-2.0.0	4.1 ПСД 60.33.40-Т-П	1	7610	
ПС 8	КЖИ 1.1-1.0.0	ПСДТ 28.40.40-Т-П	2	4640	
ПС 9	КЖИ 1.1-1.0.0-01	ПСДТ 28.40.40-Т-П.Н	2	4640	
ПС 10	КЖИ 1.1-1.0.0-02	ПСДТ 57.24.40-Т-П	2	4410	
ПС 11	КЖИ 1.1-1.0.0-03	ПСДТ 57.24.40-Т-П.Н	2	4410	
ПС 12	КЖИ 1.1-1.0.0-06	4.1 ПСДТ 24.60.40-Т-П	1	7610	ВАР. II
	-05	4 ПСДТ 24.60.40-Т	1	5100	ВАР. I
ПС 13	КЖИ 1.1-1.0.0-04	1 ПСДТ 24.60.40-Т-П	1	4720	
ПС 14	КЖИ 1.1-1.0.0-07	ПСДТ 24.60.40-Т-П	2	6240	

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
ПС 15	КЖИ 3.1-15.00.00-03	ПСД 15.30.40-Т-1	1	2200	
ПС 16	КЖИ 3.1-15.00.00-06	ПСД 15.30.40-Т-1.Н	1	2200	
ПС 17	КЖИ 3.1-15.00.00-02	ПСД 12.30.40-Т-1	1	1750	
ПС 18	КЖИ 3.1-15.00.00-07	ПСД 12.30.40-Т-1.Н	1	1750	
ПС 19	1.832.1-9 вып. 0...2	ПСД 12.30.40-Т	2	1750	
ПС 20	1.832.1-9 вып. 0...2	ПСД 15.30.40-Т	4	2200	
ПС 21	1.832.1-9 вып. 0...2	ПСД 6.30.40-Т	2	855	
		<u>ЭЛЕМЕНТЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ</u>			
		<u>МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ</u>			
МС 2	1.832.1-10 вып. 0	МС 2	28	0,37	УЗЕЛ 3
МС 3	1.832.1-10 вып. 0	МС 3	12	0,46	УЗЕЛ 4
МС 5	1.832.1-10 вып. 0	МС 5	4	1,13	УЗЕЛ 6
	1.832.1-10 вып. 0	φ 12 А1 ГОСТ 5781-82			
		φ=400	4		УЗЕЛ 6
	1.832.1-10 вып. 0	Полоса 5-8×80 ГОСТ 103-76 В ст 3 кп 2 ГОСТ 535-79 φ=140	14	0,26	
	1.832.1-10 вып. 0	Полоса 5-6×120 ГОСТ 103-76 В ст 3 кп 2 ГОСТ 535-79 φ=300	14	1,7	УЗЕЛ 7
3	ЛИСТЫ 13...15	Полоса 5-8×80 ГОСТ 103-76 В ст 3 кп 2 ГОСТ 535-79 φ=160	56	0,60	
7	ЛИСТ	Уголок 5-75×50×5 ГОСТ 8510-72 В ст 3 кп 2 ГОСТ 535-79 φ=300	6	1,44	
8	ЛИСТ	Уголок 5-80×80×8 ГОСТ 8509-72 В ст 3 кп 2 ГОСТ 535-79 φ=250	12	1,87	
9	1.800-4	МД 2-8			
10	ЛИСТЫ 13; 15	Уголок 5-80×80×6 ГОСТ 8509-72 В ст 3 кп 2 ГОСТ 535-79 φ=80	24	0,6	
11	ЛИСТ 13	Полоса 5-8×80 ГОСТ 103×76 В ст 3 кп 2 ГОСТ 535-79 φ=230	16	1,35	
12	ЛИСТЫ 14; 15	Полоса 5-6×60 ГОСТ 103-76 В ст 3 кп 2 ГОСТ 535-79 φ=80	16	0,23	
13	ЛИСТ 15	Уголок 5-80×80×6 ГОСТ 8509-72 В ст 3 кп 2 ГОСТ 535-79 φ=200	8	1,40	
14	2.830-3 вып. 1	Уголок 5-90×90×7 ГОСТ 8509-72 В ст 3 кп 2 ГОСТ 535-79 φ=60		0,58	УЗЕЛ 36 поз. 1
		φ=4300	2	41,5	

1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ 9; 13...15.
2. ОБЪЕМНАЯ МАССА ТЕПЛОИЗОЛИРУЮЩЕГО СЛОЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПРИНЯТА $\gamma = 900 \text{ кг/см}^3$.

СОГЛАСОВАНО:

Имя, Ф. И. Подпись и дата

ВЗНМ. ИМВ. И

		801-3-56.86-КЖ	
ГИП	Левченкова		
НАЧ. ОТД.	Гомзяков		
И. КОНТР.	Скворцова		
ГЛ. КОНСТР.	Теляковский		
ГЛ. СПЕЦ.	Юдин		
РЭК. ГР.	Капзулина		
ИНЖЕНЕР	Соловухин		
Родильная на 48 коров с ветпунктом (СТОЕЧНО-БАЛОЧНЫЙ КАРКАС)		СТАНЦИЯ	ЛИСТ
		Р	10
СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ СТЕН (ПОВЫШЕННОЙ ЗАВОДСКОЙ ГОТОВНОСТИ)		ГИПРОНИС ЕЛЬХОЗ	

ПРИВЯЗАН

ИМВ. И

Альбом II

Схема расположения панелей стен по оси „А“

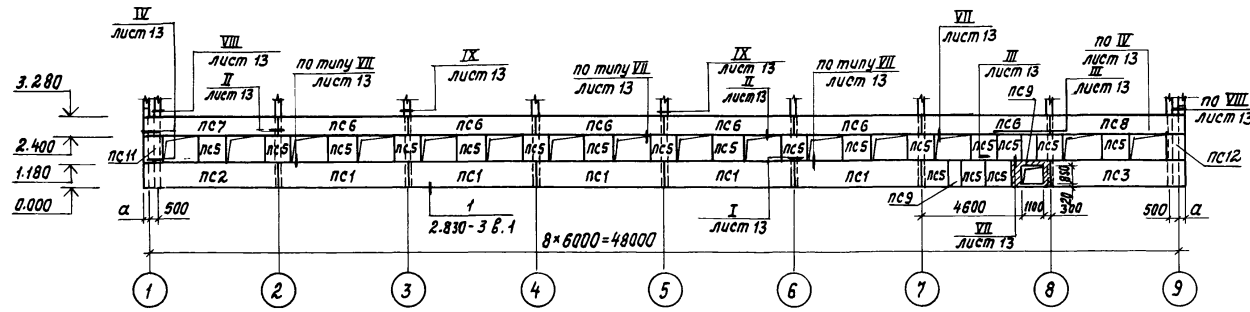


Схема расположения панелей стен по оси „9“

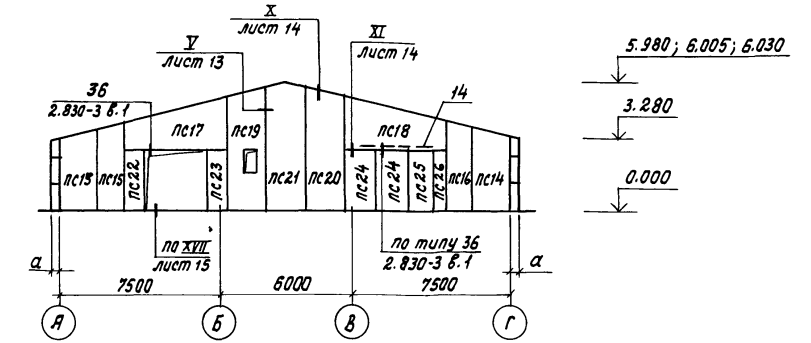


Схема расположения панелей стен по оси „Г“

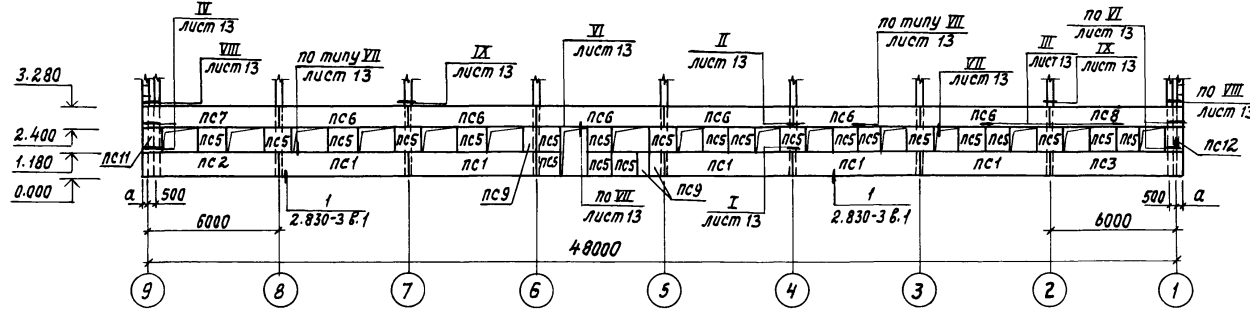
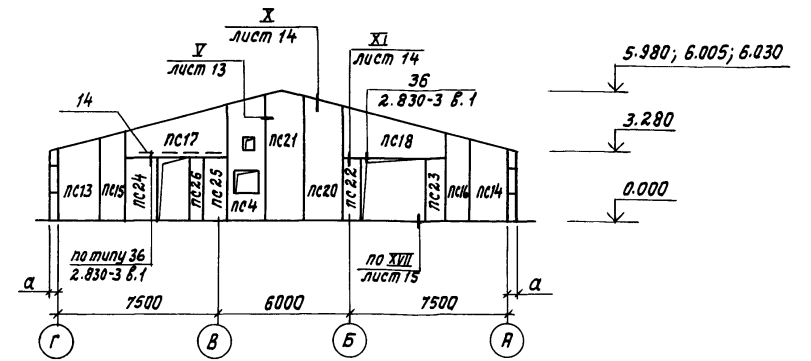
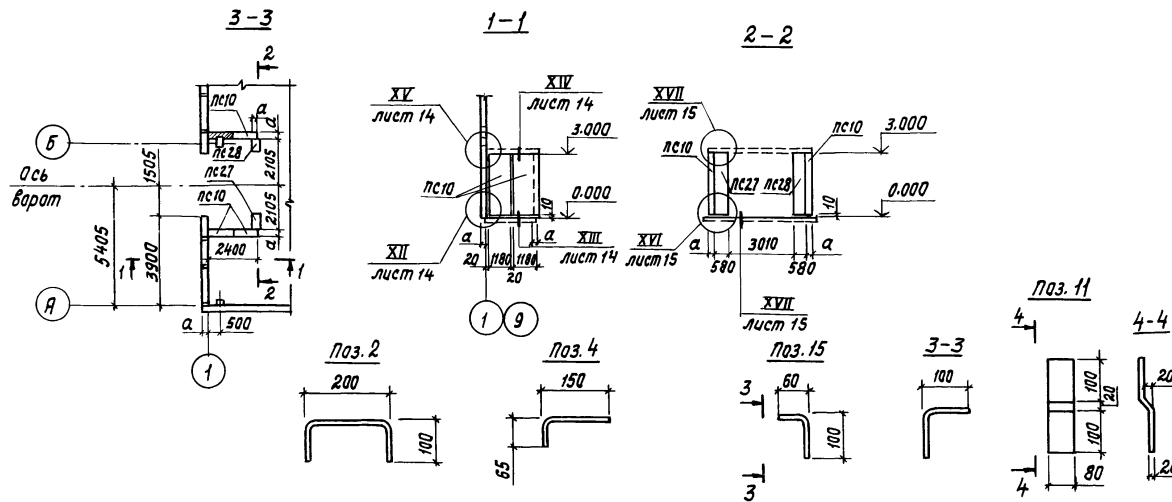


Схема расположения панелей стен по оси „1“



1. Монтаж сварку и заполнение швов стеновых панелей выполнять в соответствии с указаниями серии 1.832.1-9; СНИП 3.03.02-8; узлами серии 2.830-3 вып.1 и чертежами настоящего проекта.
2. Настоящий лист смотреть с листами 12...15.
3. Указания по антикоррозионной защите закладных деталей и соединительных элементов см. на листе 2.
4. Настоящим проектом предусматривается крепление стеновых панелей горизонтальной разрезки с помощью крюбов, устанавливаемых в высверленные гнезда в легком бетоне панелей с последующим тщательным инвещированием цементно-песчаным раствором м100.
5. Объемная масса теплоизолирующего слоя стеновых панелей принята $\gamma = 900 \text{ кг/см}^2$.
6. Отметка конька здания дана для 3х вариантов толщин стен.



				801-3-56.86-КЖ	
Гип				Левченко	Шульц
Нач. отд.				Гомзяков	Шульц
Н. контр.				Скворцова	(Ветпункт)
Гл. констр.				Теляковский	(Ветпункт)
Гл. спец.				Юдин	Крылов
Рук. гр.				Капчулина	Климова
Инженер				Щеголева	Владимир
Инженер				Солоухин	Шульц
Привязан		Родильная на 48 коров с ветпунктом (стойно-вாலочный каркас)		Стадия	Лист
				Р	11
				ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ	

Согласовано: _____
Инв. № подл. Подпись и дата: _____

Альбом II

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ СТЕНОВЫХ

Table with columns: Марка, поз., Обозначение, Наименование, Кол., Масса ед., кг, Примечание. Includes sub-sections for 'ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ ВАР I-1' and 'ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ ВАР I-2, II-1'.

Table with columns: Марка, поз., Обозначение, Наименование, Кол., Масса ед., кг, Примечание. Includes sub-sections for 'ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ ВАР I-1' and 'ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ ВАР II-2'.

Table with columns: Марка, поз., Обозначение, Наименование, Кол., Масса ед., кг, Примечание. Includes sub-sections for 'ЭЛЕМЕНТЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ' and 'ЭЛЕМЕНТЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ'.

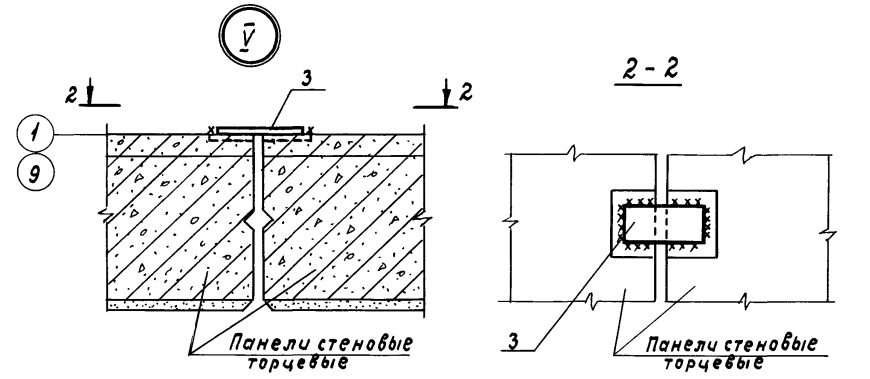
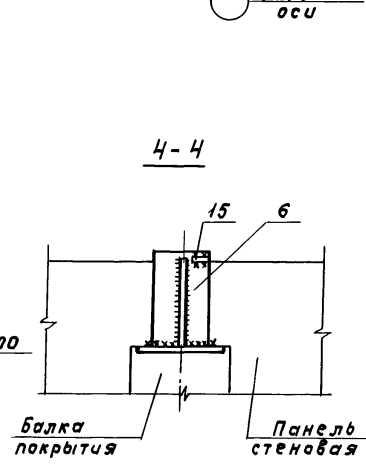
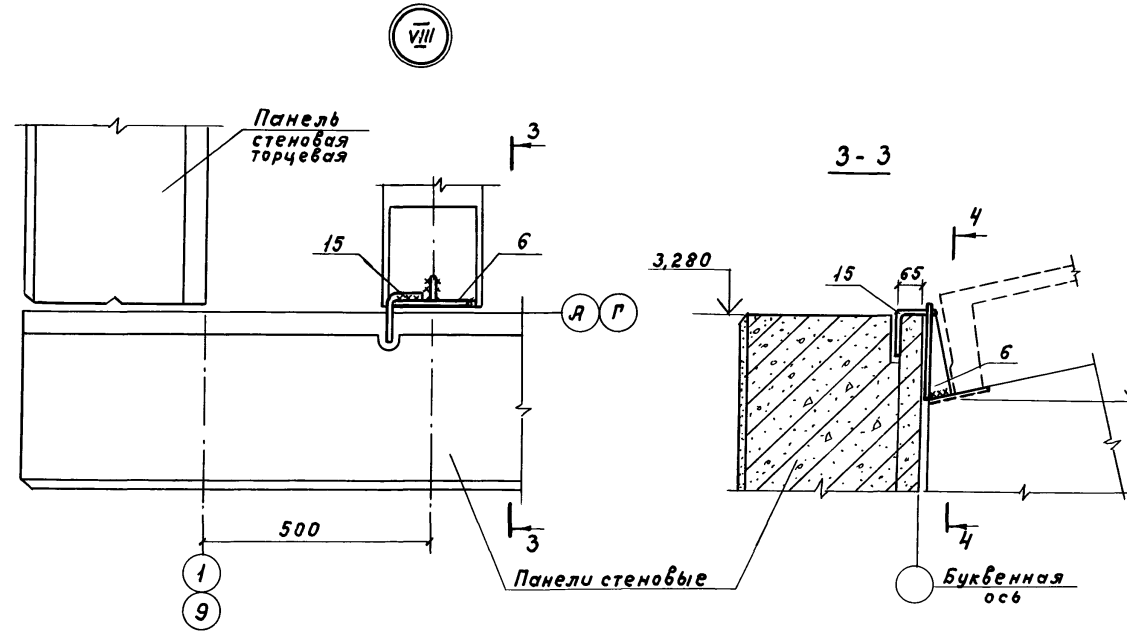
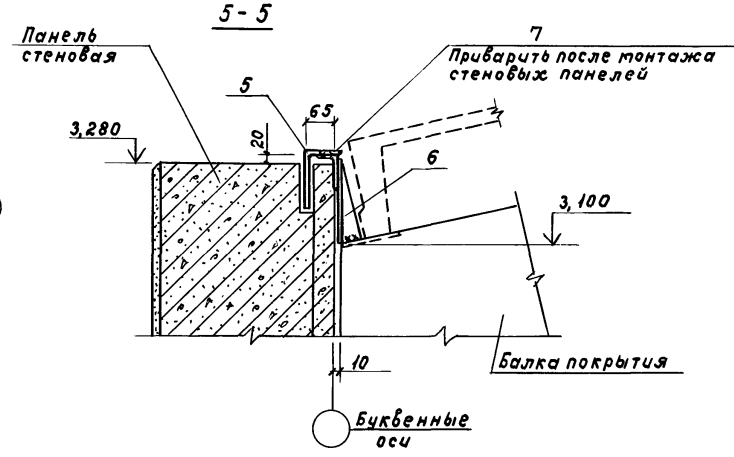
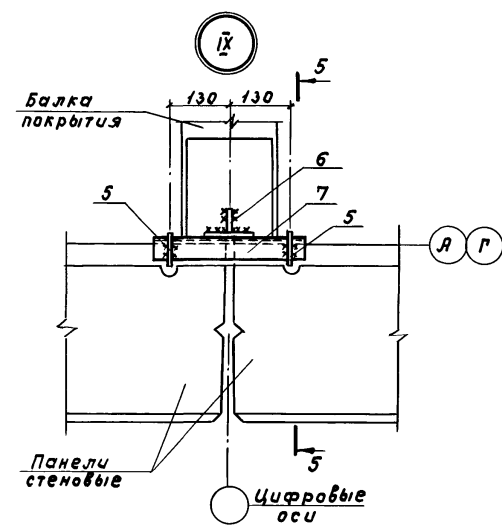
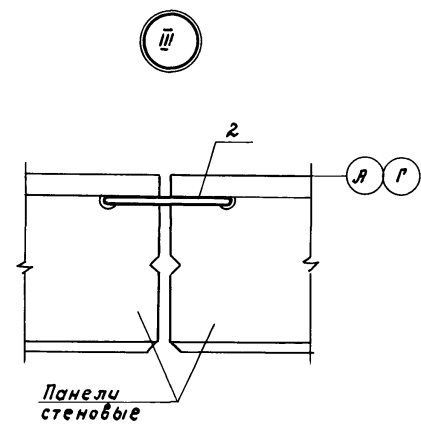
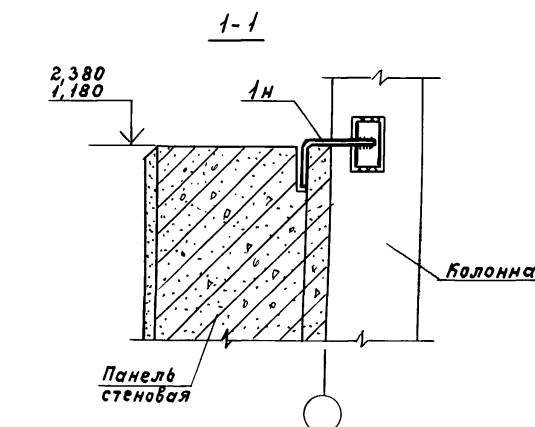
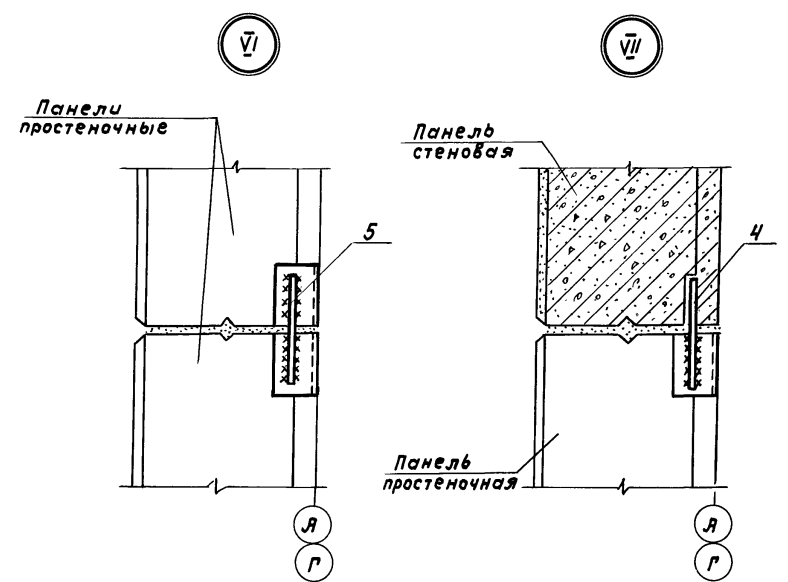
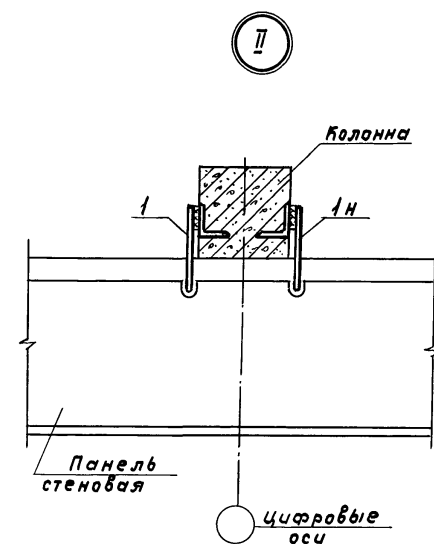
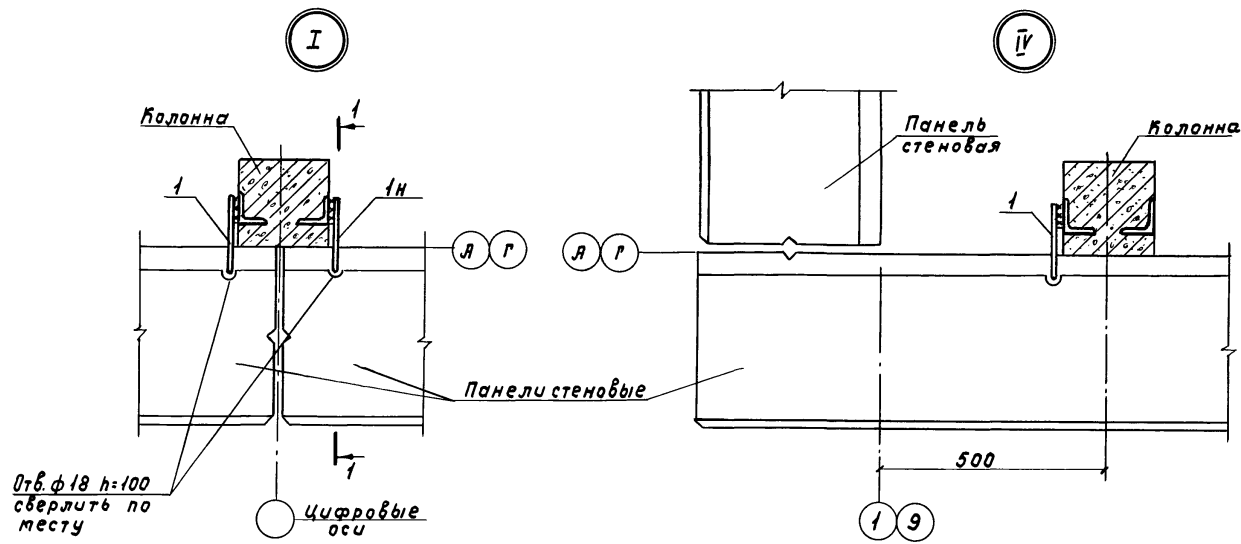
СОГЛАСОВАНО: Имя, Фамилия, Подпись и дата. Взам. Инв. №

- 1. Данный лист смотреть совместно с листом 11.
2. Поз. 2; 4; 11; 15 смотреть на листе 11.
3. В маркировке панелей буква „А“ указывает, что закладные детали, данные в серии 1.832.1-9 не устанавливать.

Table with columns: Инв. №, Привязан

801-7-56.86 - КЖ
ГипрНИСЕЛЬХОЗ
Копировал 21405-02 28 Формат А2

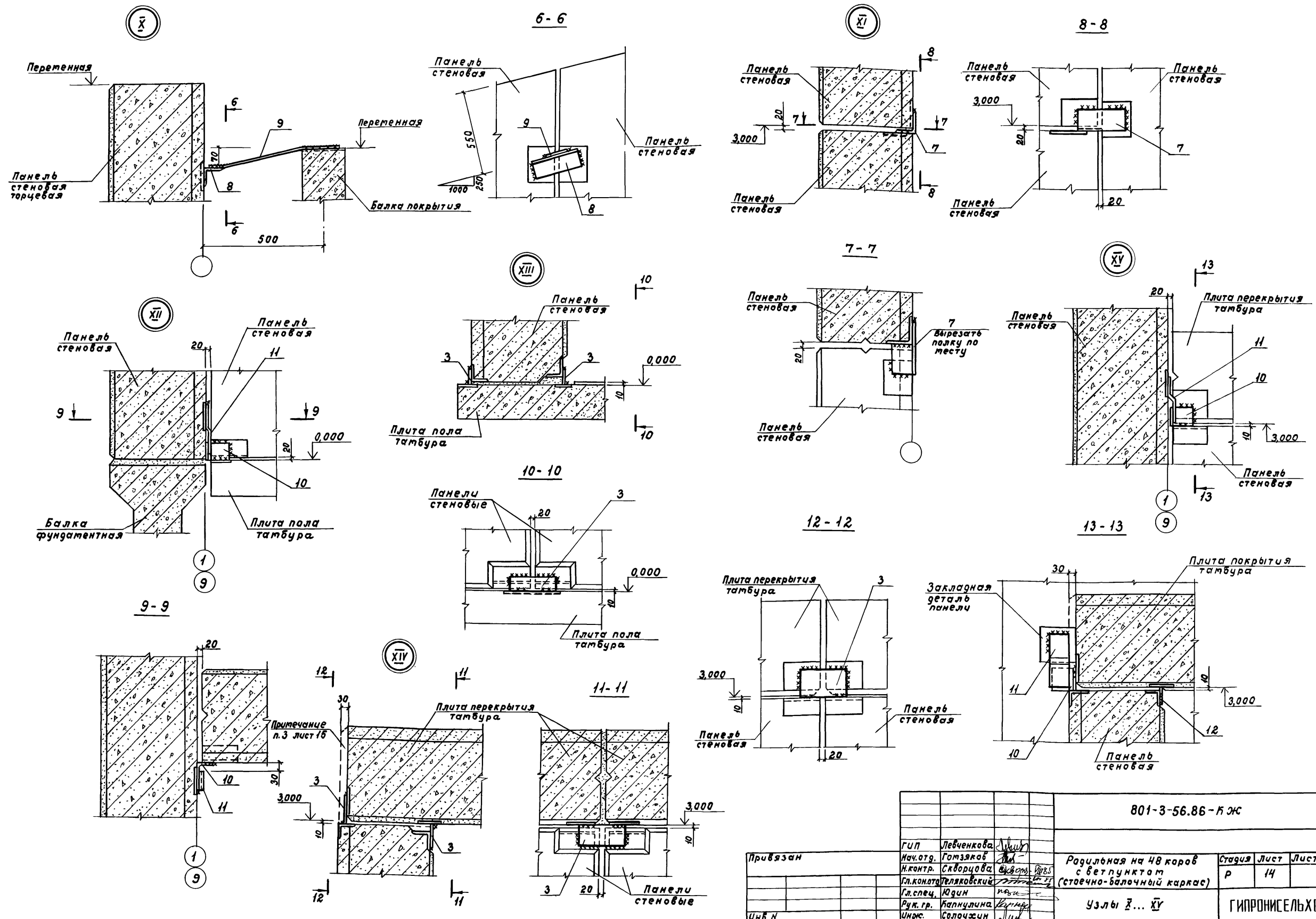
В. Лебедев



согласовано:
 Инв. № подл. Пароль и дата Взам. инв. №

801-3-56.86 - КЖ			
Привязан	Гип. Лебченкова	Нач. отд. Гамзяков	Ин. контр. Скворцова
	Гл. кан. отд. Теляковский	Гл. спец. Юдин	Рук. гр. Капнулина
Инв. №	Инж. Соловьев	Инж. Соловьев	Инж. Соловьев
		Радильная на 48 коров с ветпунктом (сточно-балочный каркас)	Стация Лист 13
		Узлы I... IX	ГИПРОНИС ЕЛЬХОЗ

Деталь II

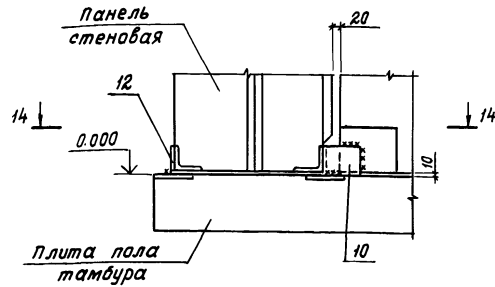


Согласовано:
Инж. Н. Н. Подпись и дата: 23.01.86

801-3-56.86-КЖ			
Гип	Левченкова	Левченкова	Радиальная на 48 коров с ветпунктом (стационарно-балочный каркас)
нач.отд.	Гомзяков	Гомзяков	
Инж.пр.	Скворцова	Скворцова	Узлы X... XV
Инж.пр.	Теляковский	Теляковский	
Инж.пр.	Юдин	Юдин	ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ
Инж.пр.	Капчулина	Капчулина	
Инж.пр.	Соловьев	Соловьев	Формат А2

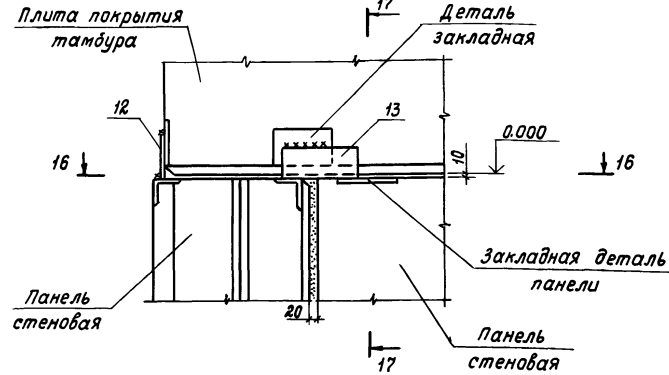
21405-102 30 копировала Самофс

XVI



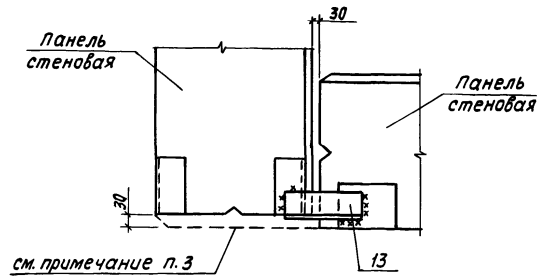
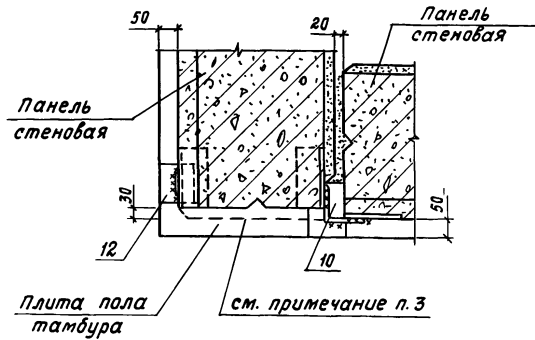
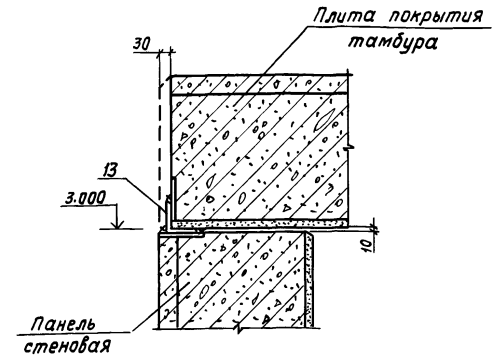
14-14

XVIII



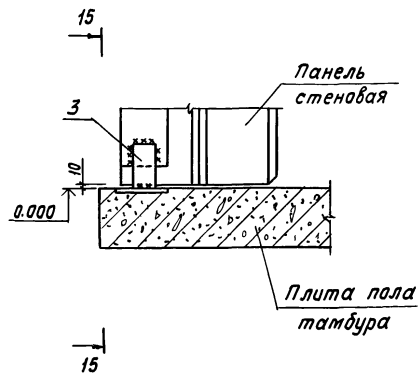
16-16

17-17

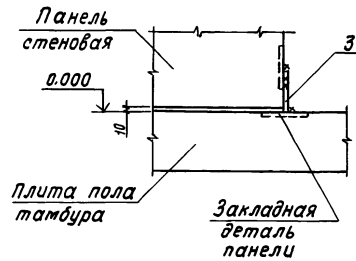


1. Маркировка узлов дана на листах 9; 11.
2. Катеты сварных швов принимать $\Delta = 6$ мм.
3. Открытые торцы панелей тамбура оштукатурить по сетке.
4. Отверстия под соединительные элементы в стеновых панелях с горизонтальной разрезкой сверлить по месту $\phi 18$; $h = 100$ мм. После установки соединительных элементов отверстия тщательно проинфицировать цементно-песчаным раствором марки 100.

XVII



15-15



СМЕЛЧОВАНО

Инж. И. Павл. Подпись и дата Взам. Инв. №

				801-3-56.86-КЖ			
Гип	Левченкова	Лев		Родильная на 48 коров с ветпунктом (стоечно-балочный каркас)	Стация	Лист	Листов
Маш. отд.	Гамзяков	Гам			Р	15	
И. канц.	Скворцова	Скв	85				
Гл. кон. отд.	Темковский	Тем	82				
Гл. спец.	Юдин	Юд					
Рук. гр.	Капчулина	Кап					
Инженер	Салочкин	Сал					
Инв. №				Узлы XVI... XVIII			ГИПРОНИСЕ ЛЬХ03

Альбом II

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки КМ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Техническая спецификация стали	
3	Схемы расположения элементов перекрытия на отм. 2,800	
4	Схема расположения металлических элементов перегородок, прямка ПЯм 1, монорельса	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
1.459 - 2 вып. 3.4	Стальные лестницы, переходные площадки и ограждения	
1.439 - 2	Стальные изделия крепления панельных стен одноэтажных производственных зданий с железобетонным каркасом	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
3	Спецификация к схемам расположения элементов перекрытия на отм. 2,800	

- Общие указания к проекту даны на листе 2 раздела ЯР.
- В узлах и деталях даны решения соединений конструктивных элементов между собой. Размеры сварных швов, количество и диаметры болтов определять при разработке КМД по условиям, указанным в таблице сечений. Минимальное расчетное усилие принимать 3,0 т.
- Монтаж металлических конструкций производить на сварке и на болтах нормальной точности. Высоту сварных швов, кроме оговоренных, принимать равной 6 мм. Сварку производить электродами типа Э-42 (ГОСТ 9467-75). Монтажные болты нормальной точности (ГОСТ 15589-70) приняты М16 класса 5.8.
- Изготовление и монтаж конструкций должны производиться согласно СНиП 3.03.02-8
- Антикоррозионная защита металлических конструкций и изделий дана на листе 2 раздела КЖ.
- Марки стали приведены в технической спецификации на листе 2.

Согласовано:

Инв. №, дата, подпись и дата взыск. инв. №

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Главный инженер проекта /О.Л. Левченкова/

		Привязан	
Инв. №		801-3-56.86-КМ	
Гип	Левченкова	Левченкова	
Нач.отд.	Гомзяков	Гомзяков	
И.контр.	Скворцова	Скворцова	
Гл.констр.	Теляковский	Теляковский	
Гл.спец.	Юдин	Юдин	
Рук.гр.	Яппулина	Яппулина	
Стинж.	Захарова	Захарова	
		Родильная на 48 коров с ветпунктом (стоечно-балочный каркас)	Стадия
		Общие данные	Лист
			Листов
			Р 1 4
			ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Альбом II

Вид профиля ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля, мм	N п.п.	Код			Количество, шт.	Длина, мм	Масса металла по элементам конструкции, т				Общая масса, т	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем)				Заполняется в ц
				Марка металла	Вид профиля	Размера			Площадки	Моноребры	Факт верк перегородок	Прямлок пям 1		I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Швеллеры ГОСТ 8240-72	В ст. 3 кл. 2 ГОСТ 380-71	C 20	1						0,21				0,21					
		C 16	2										0,33					
	Итого:										0,87		0,87					
Швеллеры стальные гнутые равнополочные ГОСТ 8278-83	В ст. 3 кл. 2 ГОСТ 380-71	гн. C 80x60x4	3										1,34					
	Итого:										0,31		0,31					
Двутавр ГОСТ 8239-72	В ст. 3 кл. 2 ГОСТ 380-71	I 12	4						1,18				1,18					
	Итого:		5							0,33			0,33					
Двутавр ГОСТ 5157-53	В ст. 3 кл. 2 ГОСТ 380-71	I 24м	6										0,33					
	Итого:								0,01		0,34		0,35					
Сталь угловая равнополочная ГОСТ 8509-72	В ст. 3 кл. 2 ГОСТ 380-71	L 63x63x5	7									0,01	0,01					
		L 100x100x8	8									0,37	0,37					
		L 125x125x10	9											0,73				
	Итого:											0,03	0,03					
Сталь угловая неравнополочная ГОСТ 8510-72	В ст. 3 кл. 2 ГОСТ 380-71	L 75x50x5	10									0,25	0,25					
		L 90x70x5	11									0,14	0,14					
		L 50x36x4	12											0,42				
Итого:										0,01		0,01						
Сталь полосовая ГОСТ 103-76	В ст. 3 кл. 2 ГОСТ 380-71	б=6	13										0,01	0,01				
		б=8	14						0,01				0,01					
		б=10	15											0,03				
	Итого:										0,01		0,01					
Сталь широкополосная ГОСТ 19903-74	В ст. 3 кл. 2 ГОСТ 380-71	б=8	16										0,01					
Итого:									0,05				0,05					
Сталь рифленая ГОСТ 8568-77	В ст. 3 кл. 2 ГОСТ 380-71	б=6	17										0,07					
Итого:													3,92					
Итого масса металла									0,02				0,04					
Опорная консоль	1.439-2		18															
Ограждение площадок, стремянки, огражде- ние стремянки	1.459-2. вып. 3.4		19						0,12				0,24					
Итого:													4,14					
Всего масса металла													3,12					
В том числе по маркам	В ст. 3 кл. 2		20										0,33					
	В ст. 3 кл. 6		21															
Масса поставки элементов по кварталам, т (заполняется заказчиком)		I	22															
		II	23															
		III	24															
		IV	25															

Согласовано:

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

801-3-56.86-КМ					
Гип	Левченкова	Подпись			
Нач. отд.	Гомзяков	"			
Н.контр.	Скворцова	"			
Гл.контр.	Теляковская	"			
Гл.слес.	Юдин	"			
Рук.гр.	Калнушана	"			
Ст.инж.	Захарова	"			
Родильная на 48 коров с ветпунктом (сточно-балочный каркас)			Стадия	Лист	Листов
Техническая спецификация стали			P	2	
			ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		

Привязан

Альбом II

Схема расположения элементов перекрытия на отм. 2.800

Вариант I

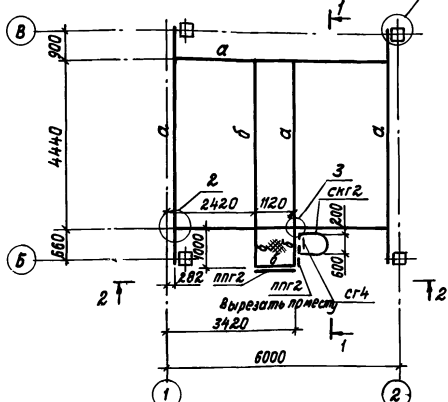
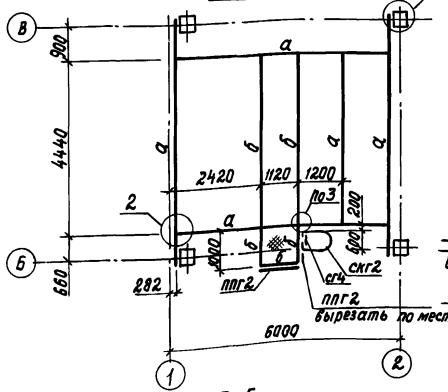
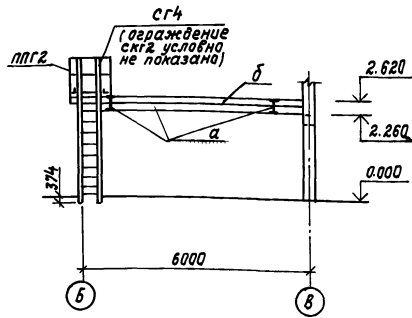


Схема расположения элементов перекрытия на отм. 2.800

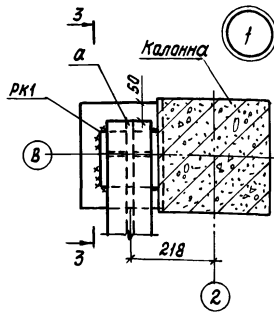
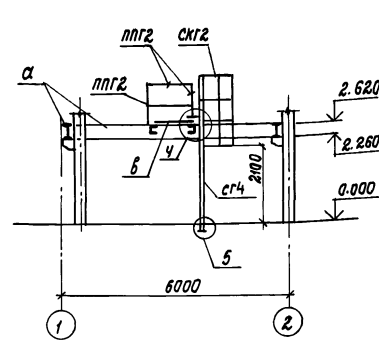
Вариант II



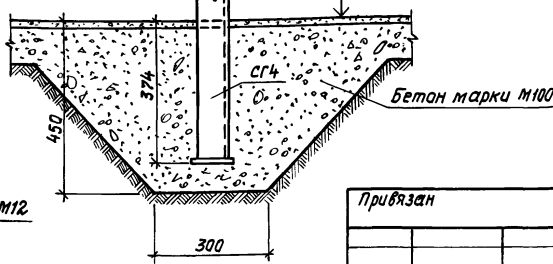
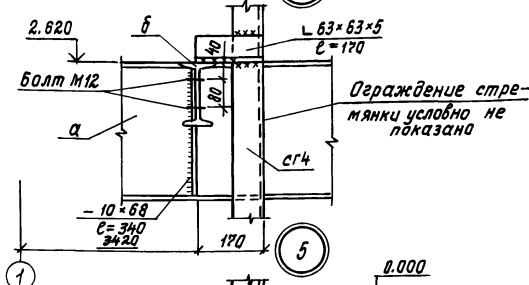
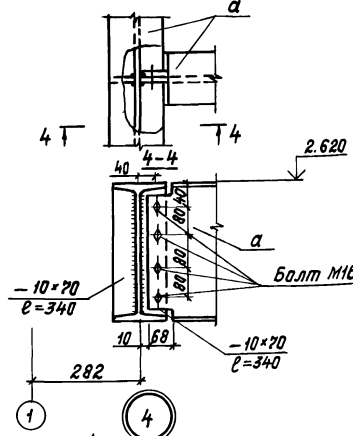
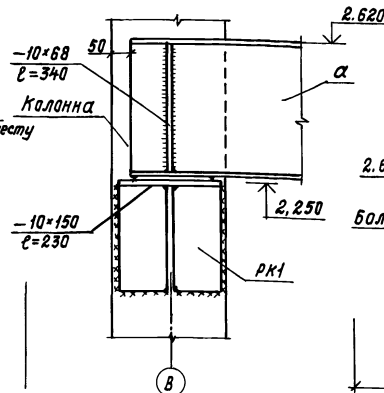
1-1 (по оси, б" колонна условно не показана)



2-2



3-3



Ведомость элементов

Марка	Сечение			Опорные усилия			Группа констр.	Марка металла	Примечание
	Эскиз	Поз.	Состав	M, тс	N, тс	Q, тс			
а	I		I 36	12,5	-	15,6		Вст3кл2	
б	Г		Г 16	конструктивно					

Спецификация к схемам расположения элементов перекрытия на отм. 2.800

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
ст4	1.459-2 вып.3	Стремянка ст4	1	73	
скг2	1.459-2 вып.4	Ограждение скг2	1	20	
ппг2	1.459-2 вып.4	Ограждение площад-ки ппг2	2	21	
рк1	1.439-2	Опорная консоль рк1	4	19,5	

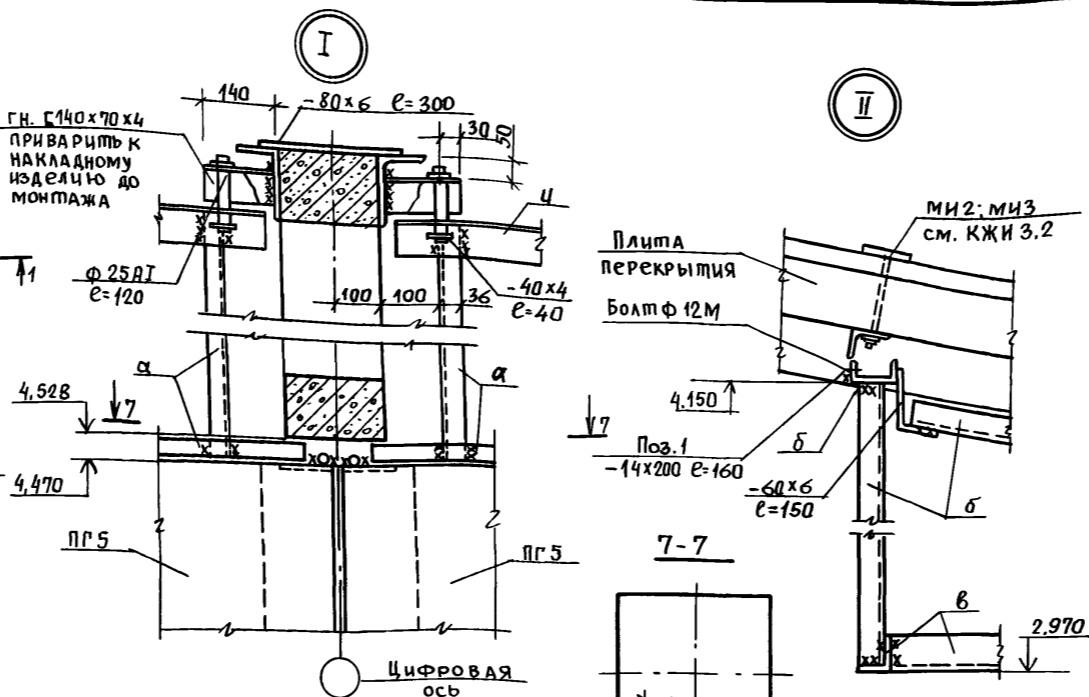
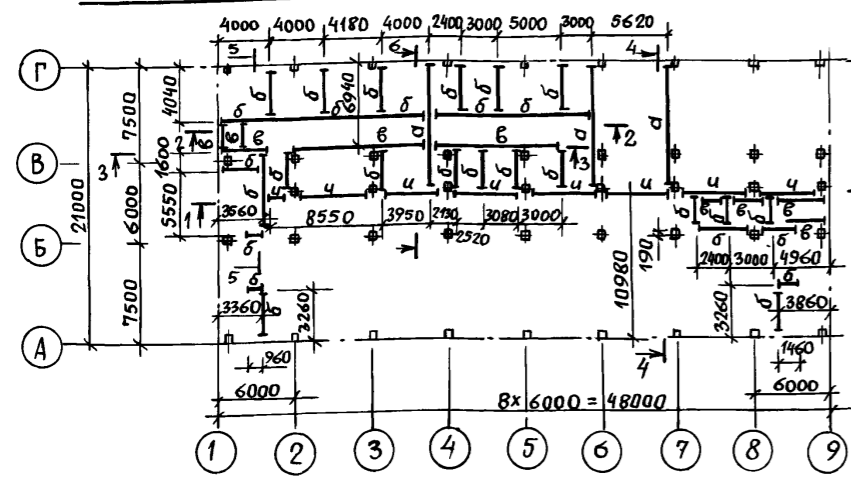
1. Сварку производить электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-75 в соответствии с ГОСТ 5264-80.

Согласовано: Шиб. М. Лева. Подпись и дата. Взам. инв. №

801-3-56.86-КМ			
Ген. дир.	Левченко	Инж.	
Нач. отд.	Гамзатов	Инж.	
Н. контр.	Скворцова	Инж.	
Гл. констр.	Теляковский	Инж.	
Гл. спец.	Юдин	Инж.	
Рук. вр.	Капцулина	Инж.	
Ст. инж.	Захарова	Инж.	
Родильная на 4 в коров с ветпунктом (стачно-балочный каркас)			Стадия лист листов
Схемы расположения элементов перекрытия на отм. 2.800			Р 3
ГИПРОНИС ЕЛЬХОЗ			

Альбом I
Согласовано:
Инв. и подл. Подпись и дата
Взам. инв. и д.

Схема расположения металлических элементов перегородок
(балки покрытия условно не показаны)



Ведомость элементов									
МАРКА	Сечение		Опорные усилия			ГРУППА КОНСТР.	МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЕ	
	Эскиз	Поз.	Состав	M _{тс.м}	N _{тс}				
а	ГН L	1	L50x36x4					136 кг	
б	ЛН С	2	С80x60x4					872 кг	
в	L	3	L63x63x5	КОНСТРУК	ТИВНО			333 кг	Вст 3 кл 2
г	I	4	I12					304 кг	ГОСТ 380-71
д	Г	5	С20					113,0 кг	
		6	L75x50x5	1,7		2,04		27,9 кг	
е	I	7	I24м	6,6		3,9		326 кг	
		8	L125x125x10					366 кг	
ж	Г	9	-8x450					6,04 кг	
		10	-8x60					0,91 кг	
з	L	11	L90x70x5	КОНСТРУК	ТИВНО			250 кг	

Для варианта I-1, II-2

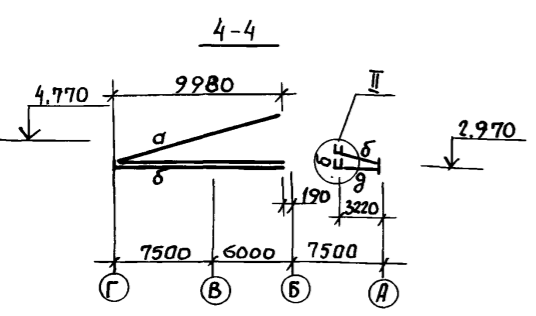
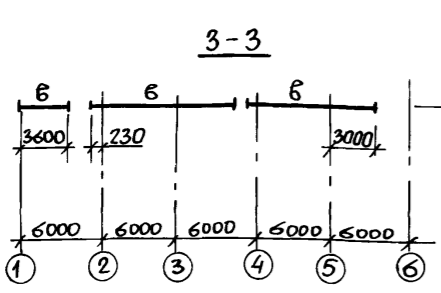
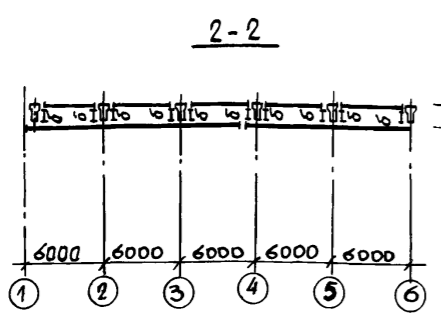
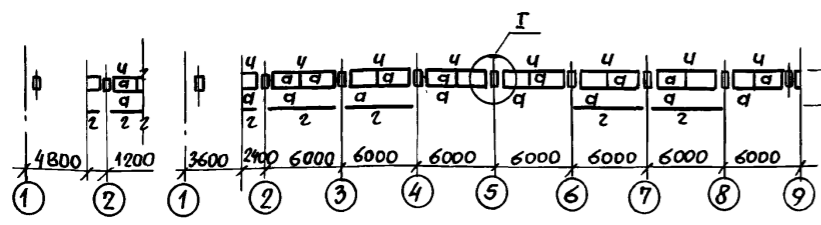


Схема расположения монорейса

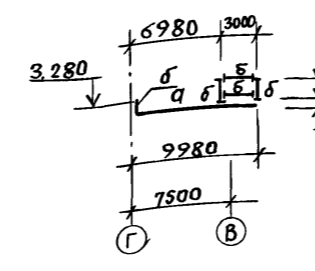
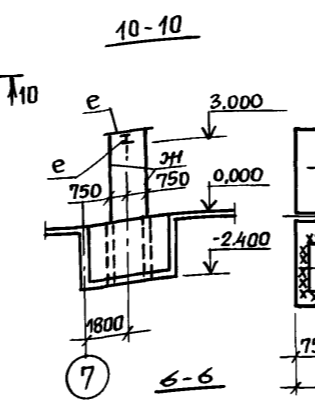
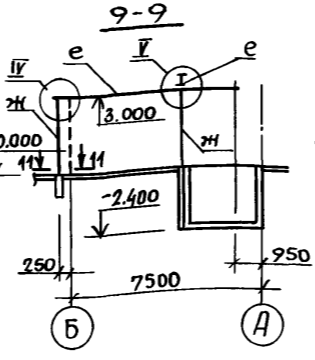
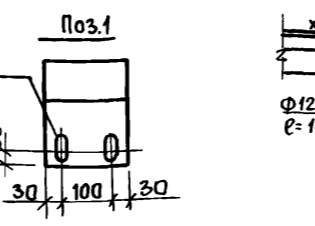
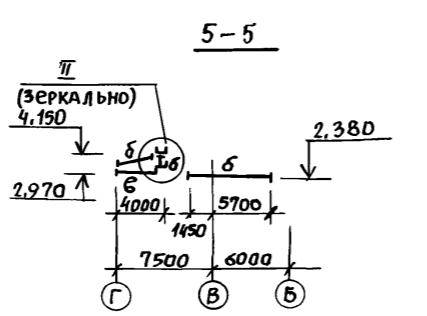
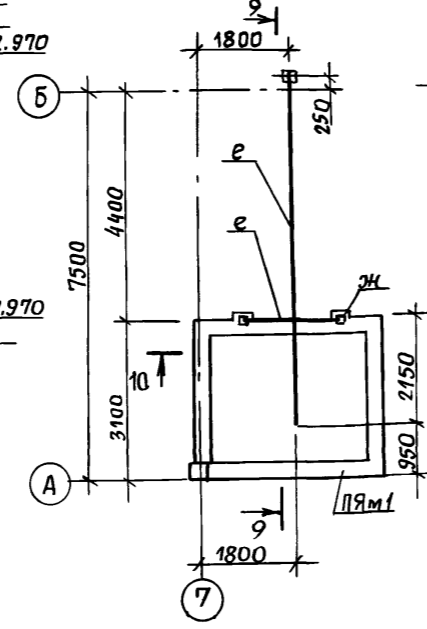
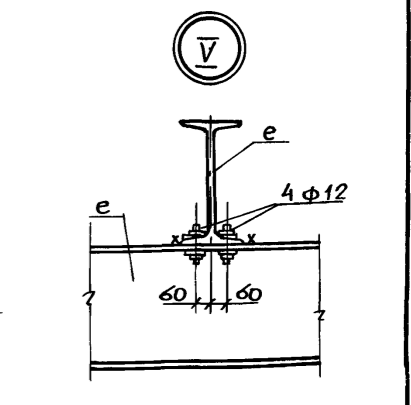
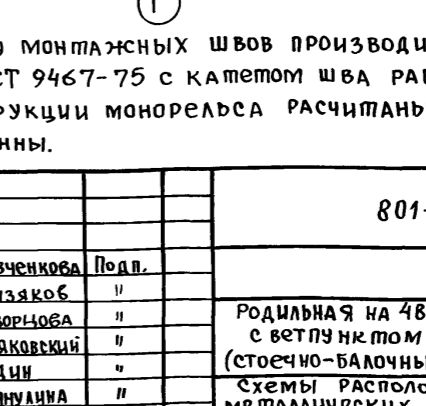
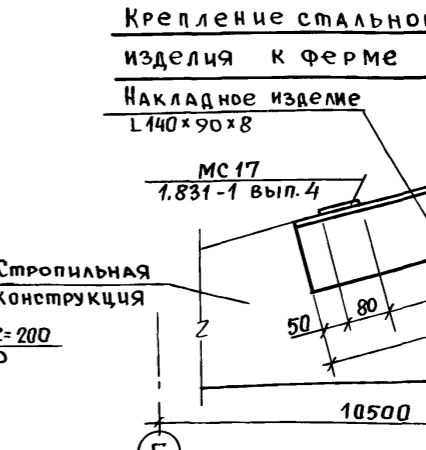
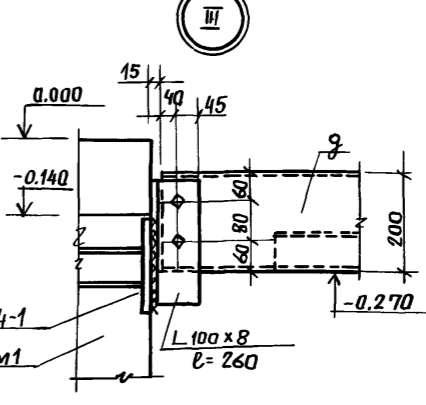
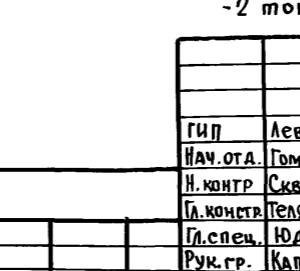
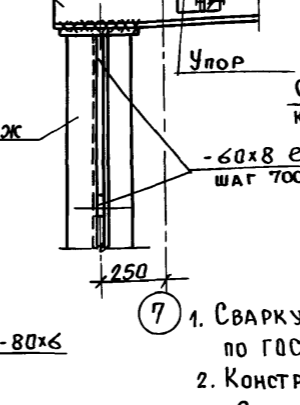
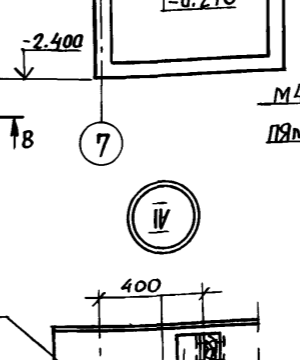
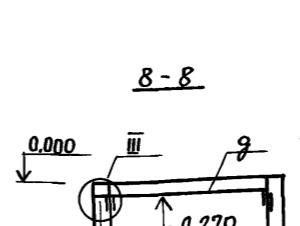
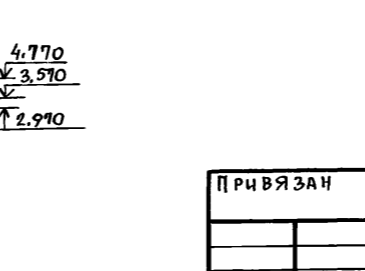
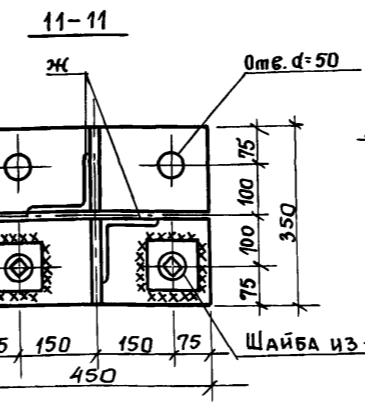
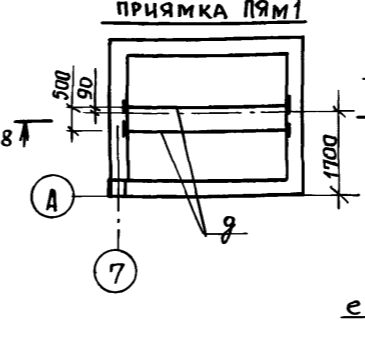
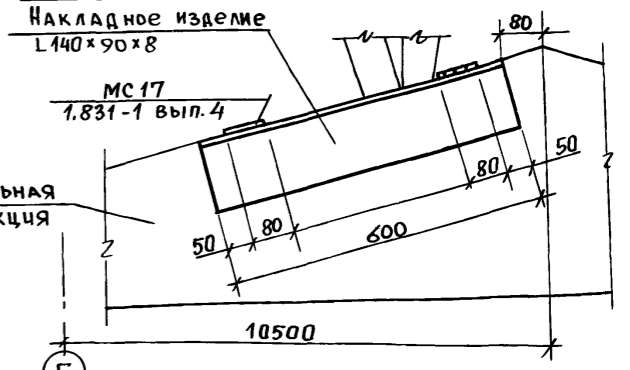


Схема расположения металлических балок приямка ПЯМ1



Крепление стального накладного изделия к ферме покрытия



1. Сварку монтажных швов производить электродами Э42 по ГОСТ 9467-75 с катетом шва равным 8мм.
2. Конструкции монорейса рассчитаны на грузоподъемность - 2 тонны.

			801-3-56.86-КМ		
ГИП	Левченко	Подп.	Родильная на 48 коров с ветпунктом (стоечно-балочный каркас)		
Нач.отд.	Гомзяков	"			
Н.контр.	Скворцова	"			
Гл.констр.	Теляковкин	"			
Гл.спец.	Юдин	"			
Рук.гр.	Капулина	"	Схемы расположения металлических элементов перегородок, приямка ПЯМ1, монорейса		
Ст.инж.	Захарова	"			
Инж.	Солоухин	"	ГИПРОИСЕЛЬХОЗ		

Проб. Дурович 6.04.84

Коп. 8/2001