





## 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 XIII	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

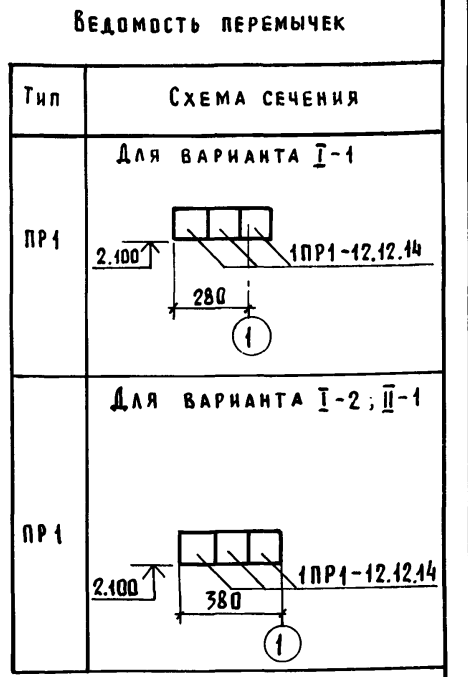
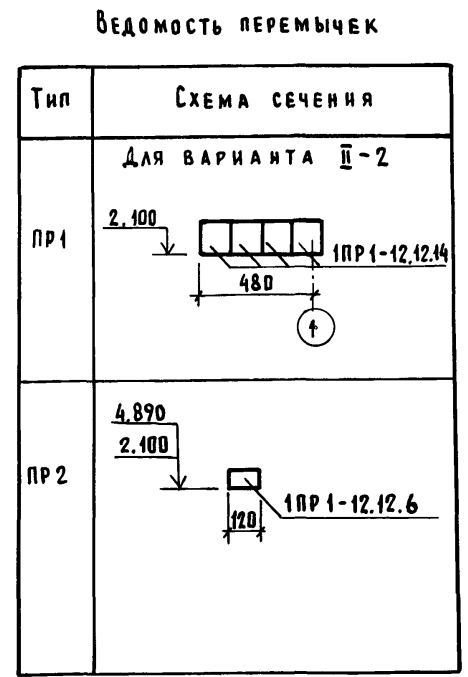
Лист	Наименование	Стр.
5	Схема расположения плит полов стойл и фундаментных блоков. Фрагменты планов 1 и 2	20
6	Прямки ПЯМ 1 и ПЯ 1. Фундамент Фом 2	21
7	Схемы расположения элементов каркаса, плит покрытий и перекрытий	22
8	Спецификация к схемам расположения элементов каркаса, плит покрытий и перекрытий	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, прямки 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 подвешного потолка	
11	Фрагменты плана 1, 2 для варианта II	
12	Фрагмент плана 3. Схема расположения плит подвешного 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 подвешного потолка	
1	Спецификация перемычек	
12	Спецификация изделий металлических венткамер	
13	Спецификация элементов крепления кровли	



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	

Инв. №		Привязка		801-3-56.86-АР	
Гип	Левченкова	Родильная на 48 коров с ветпунктом /стоечно-балочный каркас/		Стадия	Лист
Нач.в.д.	Гомзяков			Р	1
Н.контр.	Скворцова				13
Гл.контр.	Теляковский			Общие данные /начало/	
Гл.арх.	Гаврилов			ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ	
Архит.	Прощкина				

СОГЛАСОВАНО:  
М.П. Инженер  
К.Ж. Инженер  
Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. 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 *Левченкова* /О.А. Левченкова/

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ

Площадь м<sup>2</sup>

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					к 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
- 1.2. Степень огнестойкости - II
- 1.3. Проект разработан для следующих климатических и местных условий: расчетная зимняя температура наружного воздуха t<sub>н</sub> 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 / м<sup>2</sup> / Вес снегового покрова - для II географического района - 980,7 Па / 100 кг / м<sup>2</sup> / Сейсмичность района строительства не выше 6 баллов.
- 1.4. Рельеф территории - спокойный, характеристики принятых грунтов основания фундаментов на листах КЖ.
- 1.5. Категории производств по взрывной, взрывопожарной и пожарной опасности приведены на плане здания.
- 1.6. За условную отметку 0.000 принята отметка чистого пола кормораздатчика, что соответствует абсолютной отметке [ ]
- 1.7. 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
- 1.8. По периметру здания выполнить асфальтовую отмостку шириной 700 мм, толщиной 20 мм по щебеночному основанию толщиной 80 мм с уклоном от здания 0,1.
- 1.9. 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: ЮДИН ИРИС КЖ ИВ. № ПОДА. ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВЗАИМ. ИВ. №

801-3-56.86-AP						
Привязан	ГИП	Левченкова	Р. ДИВАЛЬНАЯ НА 48 КРОВОВ С ВЕТПУНКТОМ / СТРОЕЧНО-БАЛОЧНЫЙ КАРКАС /	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Нач.отд.	Гомзяков		Р	2	
	Н.контр.	Скворцова		ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)		
	Гл.контр.	Теляковский		ГИПРОНИСЛЬХОЗ		
	Гл.арх.	Гаврилов				
ИВ. №	Архит.	Прожкина				

План на отм. 0.000

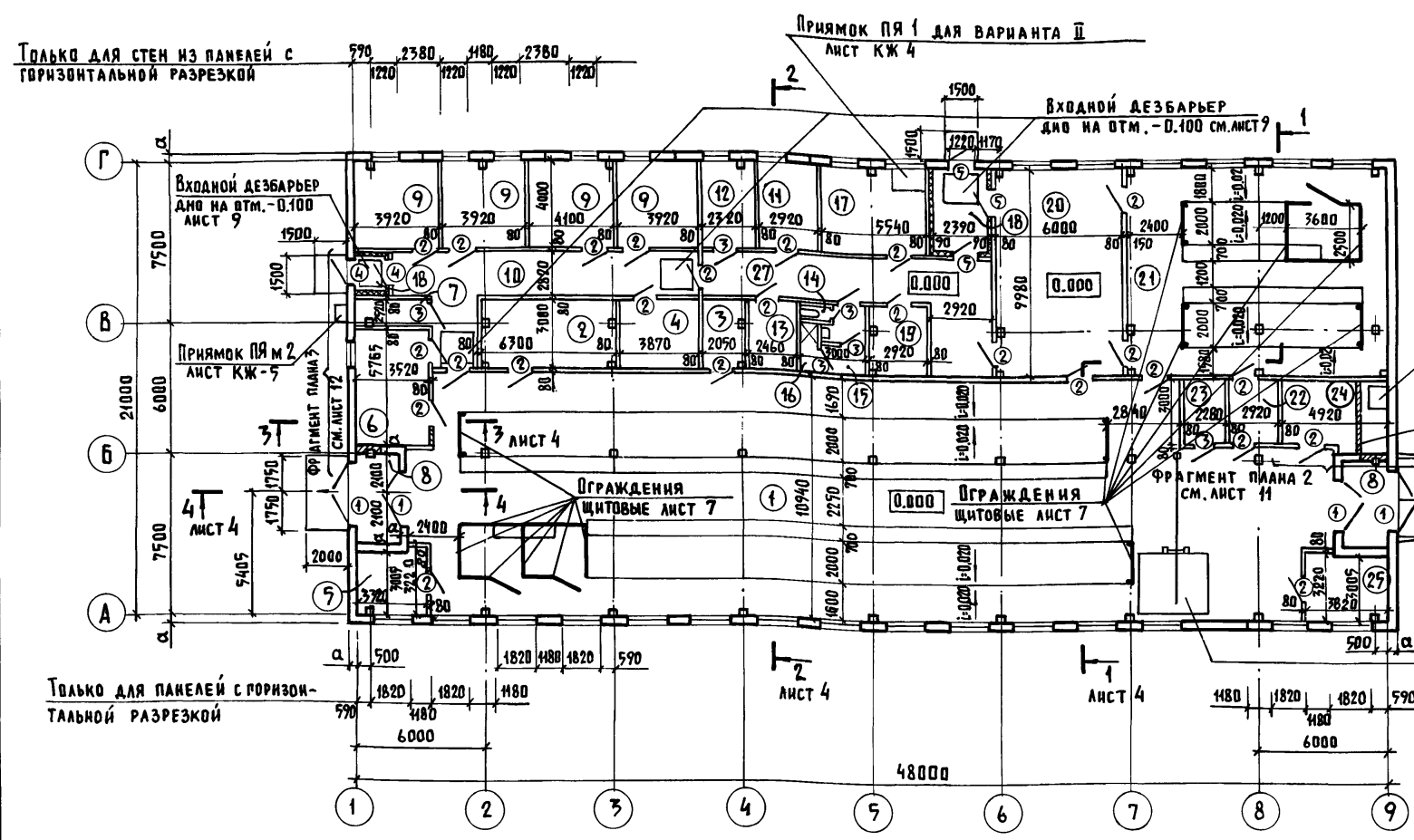


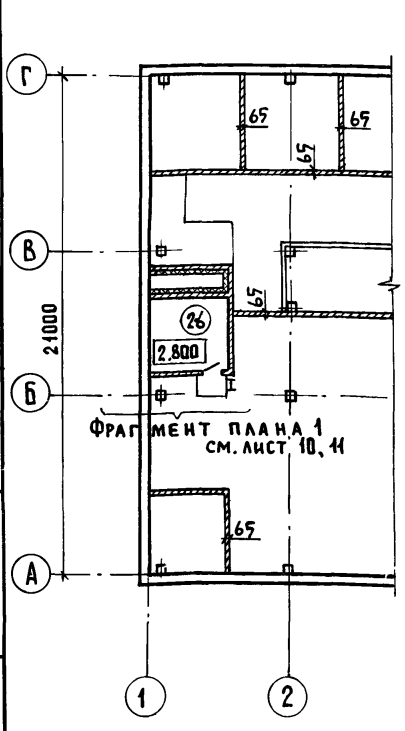
ТАБЛИЦА БУКВЕННЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ РАЗМЕРОВ ТОЛЩИН СТЕН

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	

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер по плану	Наименование	Площадь м <sup>2</sup>	Категория производства по взрывной, взрывопожарной, 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	Вакуумная	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	

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. Говязков 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

СОРТИРОВАНО

ЮДИН

ЛЕШИН

КЛИКОВ

СОГЛАСОВАНО:

КЖ

ТХ

ОВ

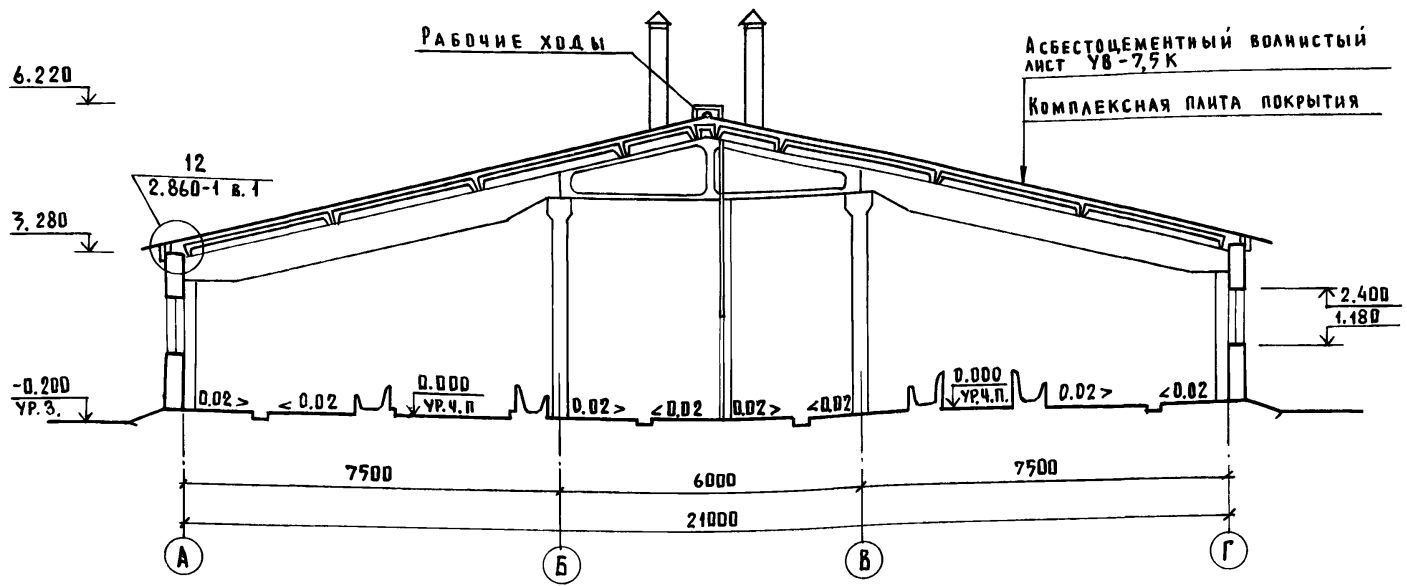
Инв. № подл.

Подпись и дата

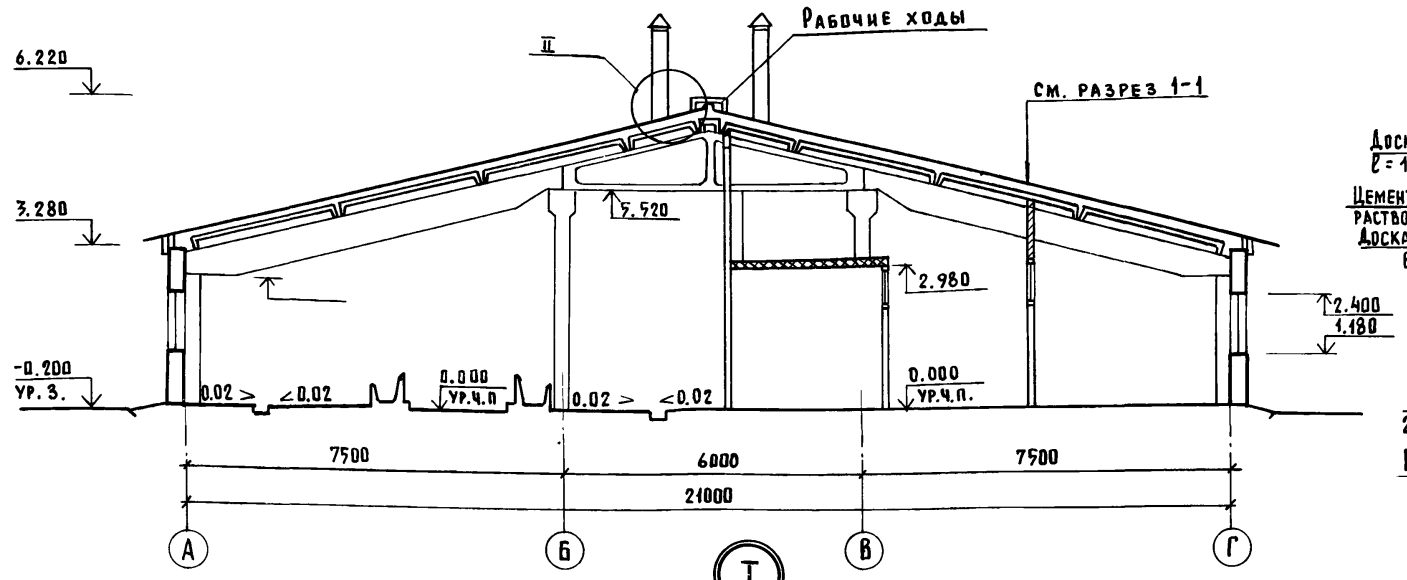
Взам. инв. №

Альбом II

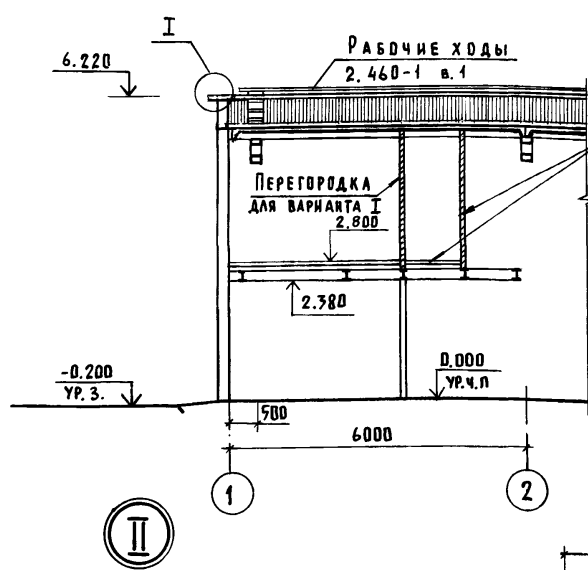
РАЗРЕЗ 1-1



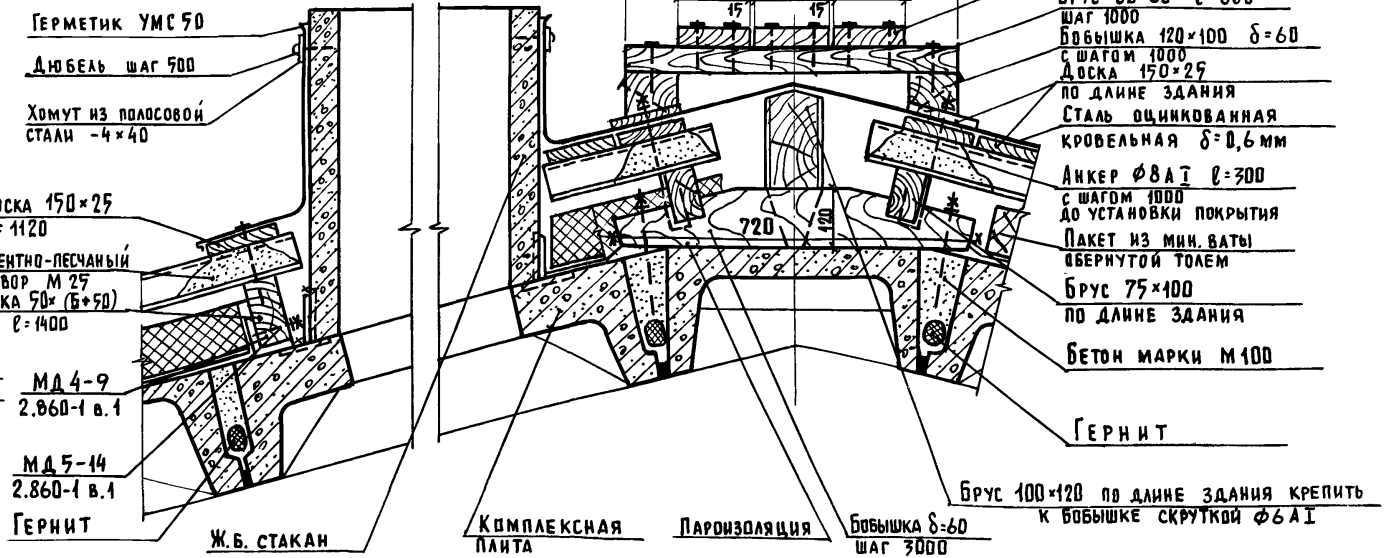
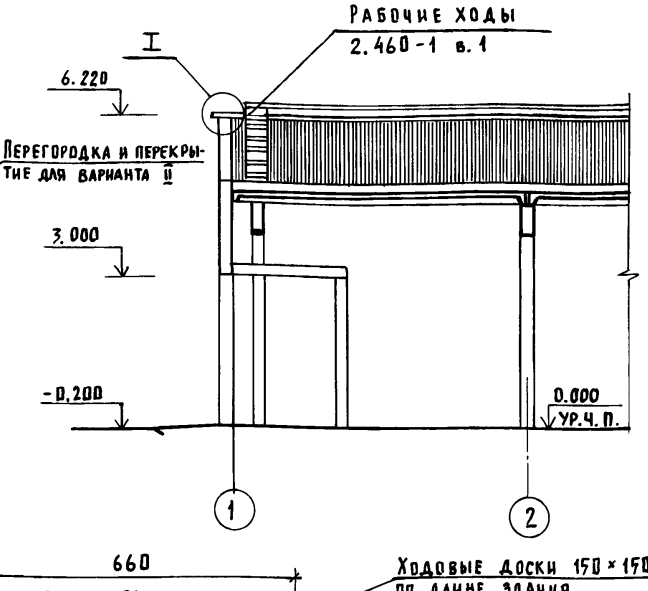
РАЗРЕЗ 2-2



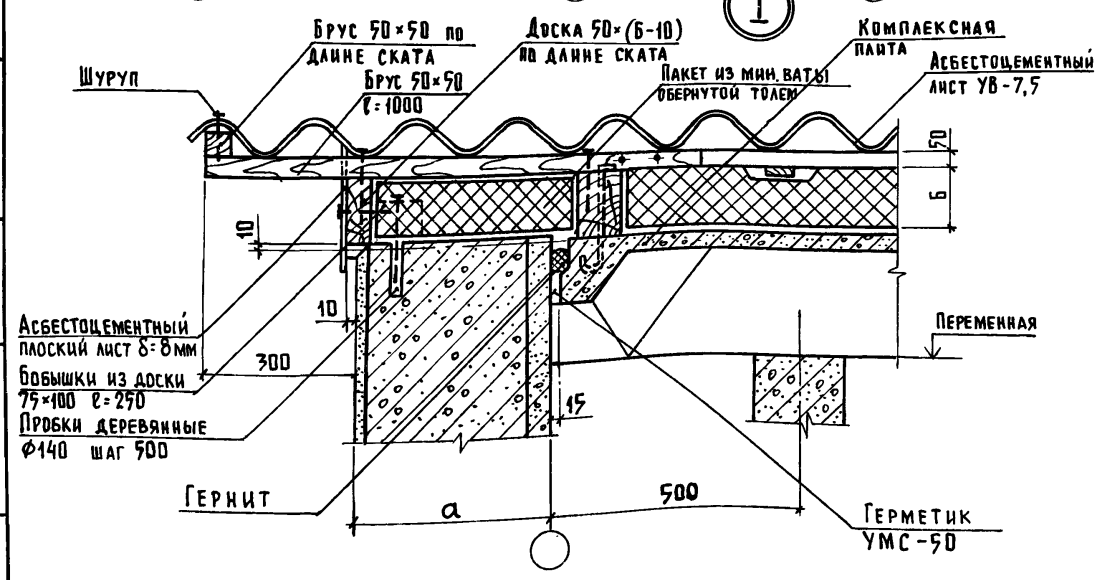
РАЗРЕЗ 3-3



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

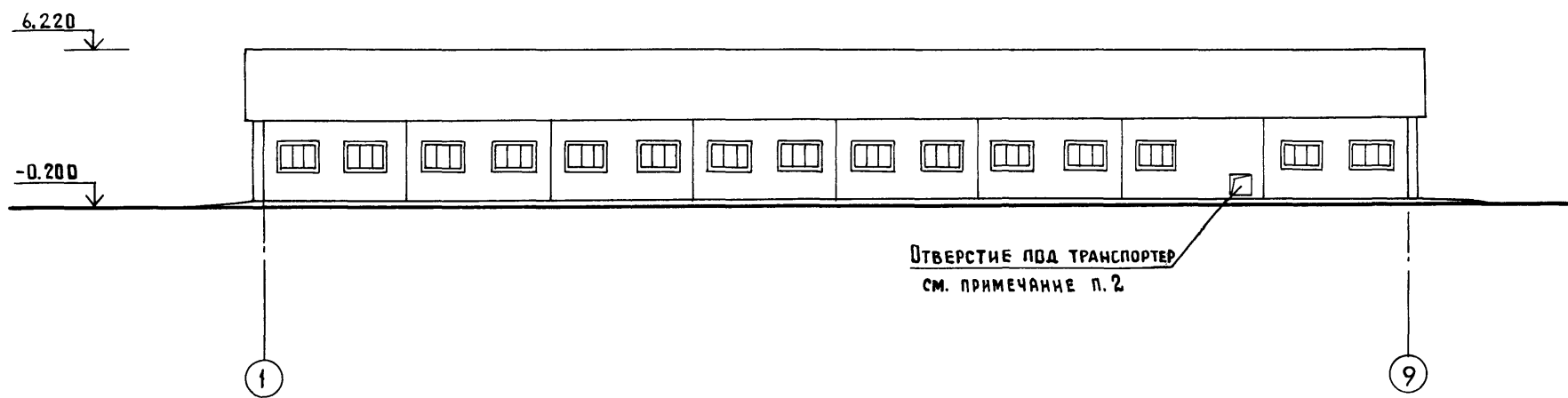


С О Г Л А С О В А Н О :  
ИЗМ. И ПОДП. ПОДАТЬ И ДАТА ВЗАМ. ИЗМ. И  
КЖ. ЮДИН Илья

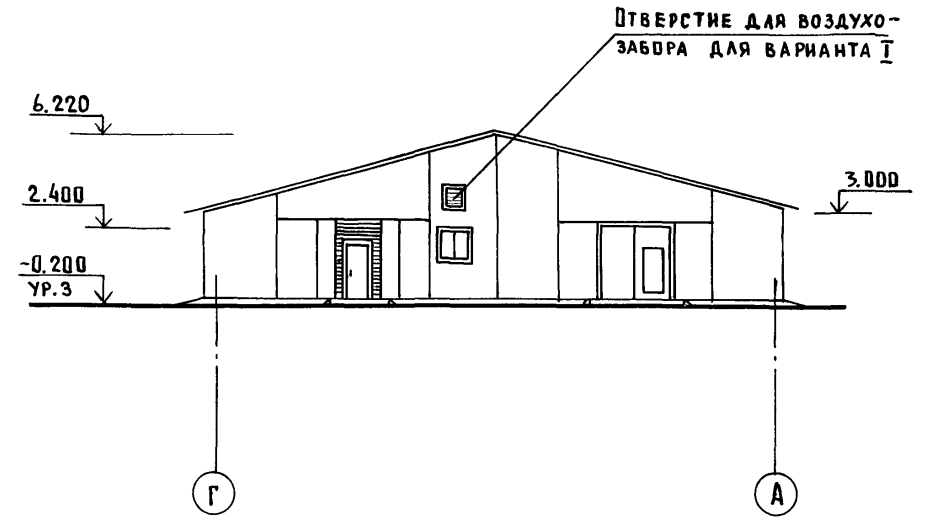
801-3-56.86-AP			
ПРИВЯЗАН	ГИП ЛЕВЧЕНКОВА	РОДИЛЬНАЯ НА 48 КОРОВ С ВЕТПУНКТОМ ИСТОЕЧНО-ВАЛОЧНЫЙ КАРКАС	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 4
	НАЧ.ОТД. ГОМЗЯКОВ		
	Н.КОНТР. СКВОРЦОВА		
	ГЛ.КОНСТР. ТЕЛЯКОВСКИЙ	РАЗРЕЗЫ 1-1 ... 4-4	
	ГЛ.АРХ. ГАВРИЛОВ		ГИПРОНИС ЕЛЬ ХОЗ
ИЗМ. №	АРХИТ. ПРОШКИНА		

Альбом II

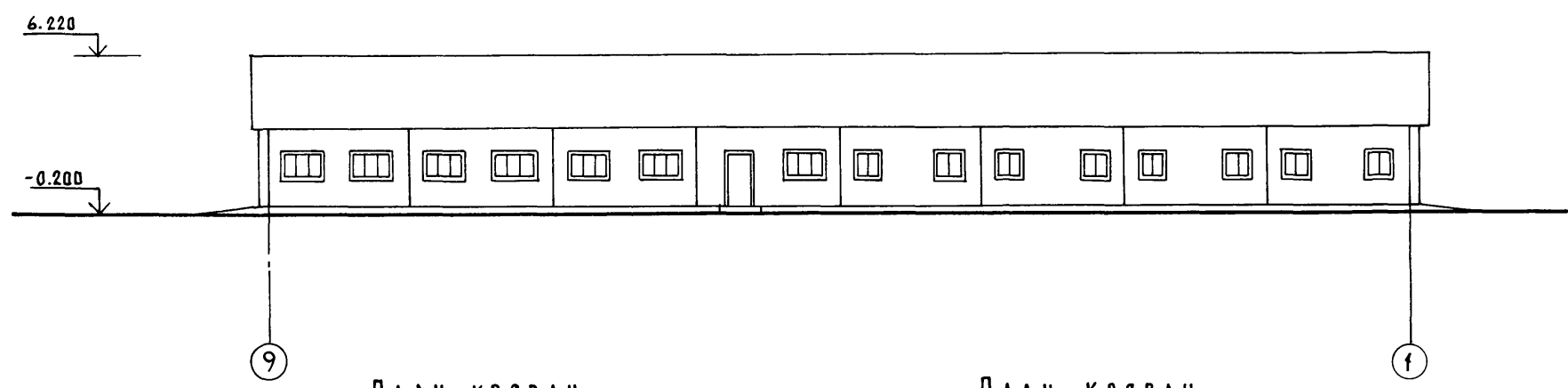
Ф А С А Д 1-9



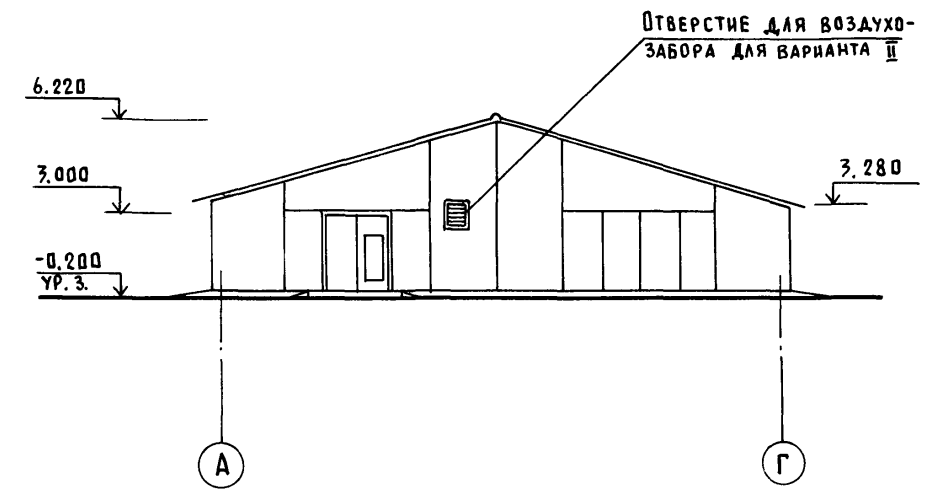
Ф А С А Д Г-А



Ф А С А Д 9-1



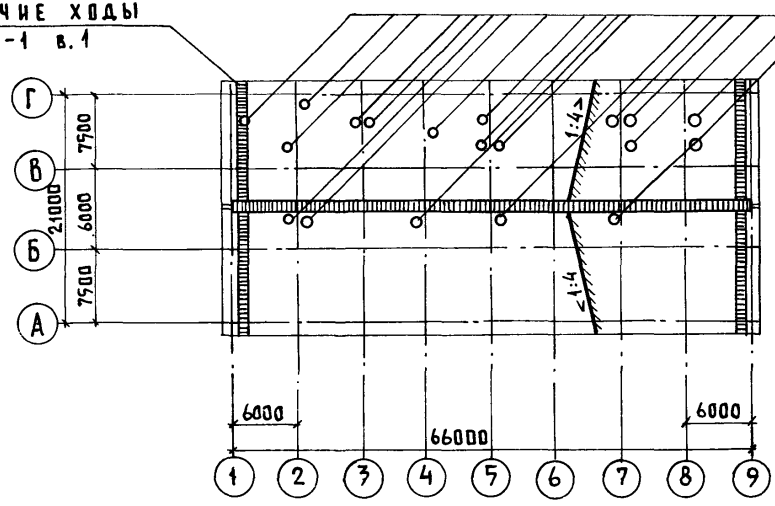
Ф А С А Д А-Г



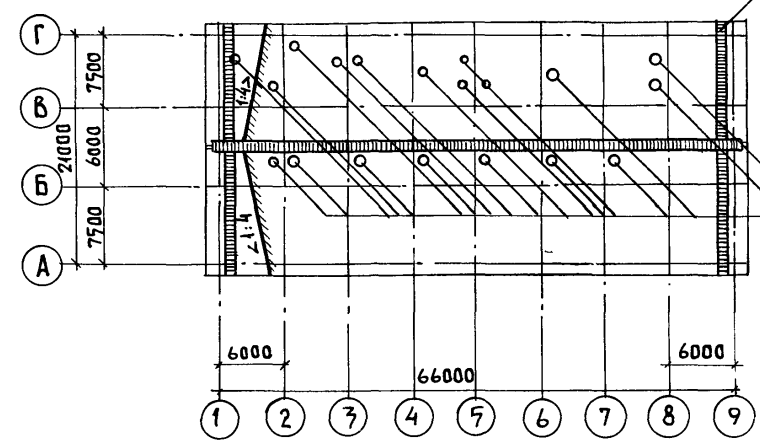
П л а н к р о в л и для варианта I

П л а н к р о в л и для варианта 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.

СОГЛАСОВАНО:

КЖ	ЮДИН	МРОС
ОВ	КУЛИКОВ	ЖУКОВ

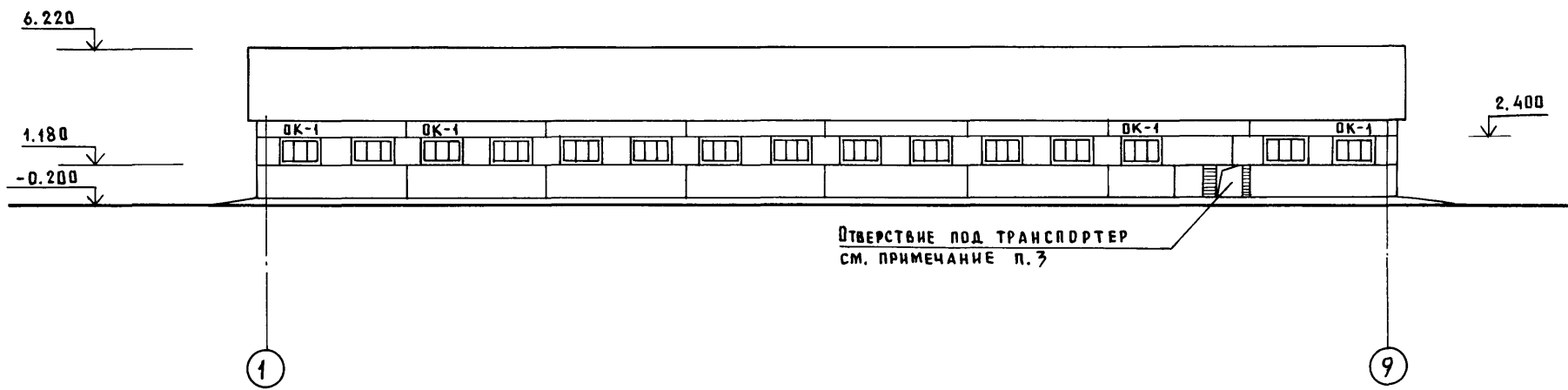
ИНВ. № ПОДА. ПОДАТЬСЯ И ДАТА

ВЗАМ. ИНВ. №

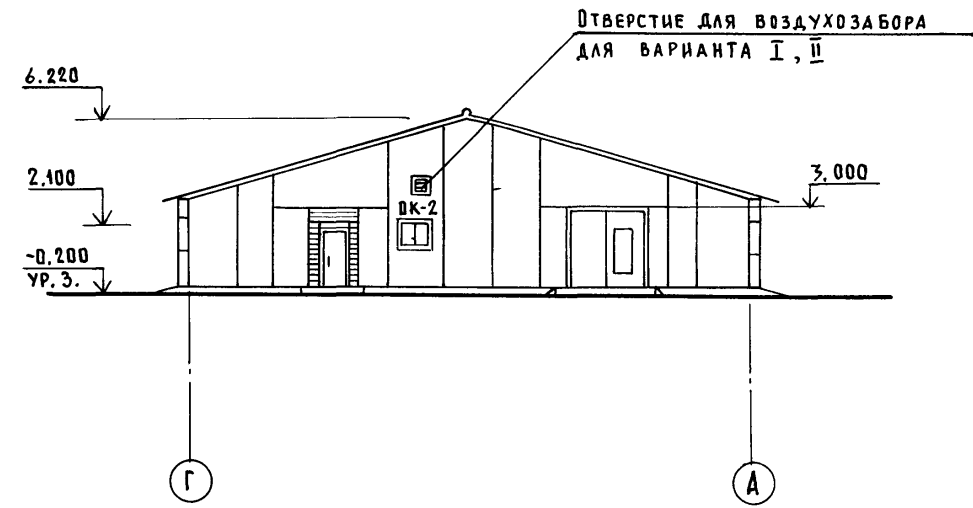
801-3-56.86-AP						
Привязан	ГИП	Левченкова	Родильная на 48 коров с ветпунктом	Стация	Лист	Листов
	Нач. отд.	Гомзяков	сточной-балочный каркас	Р	5	
	Н. контр.	Скворцова	Фасад 1-9; 9-1; А-Г; Г-А (стены из панелей повышенной заводской готовности) план кровли.	ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
	Гл. констр.	Теляковский				
	Сл. арх.	Гаврилов				
Инв. л	Архит.	Провкина				



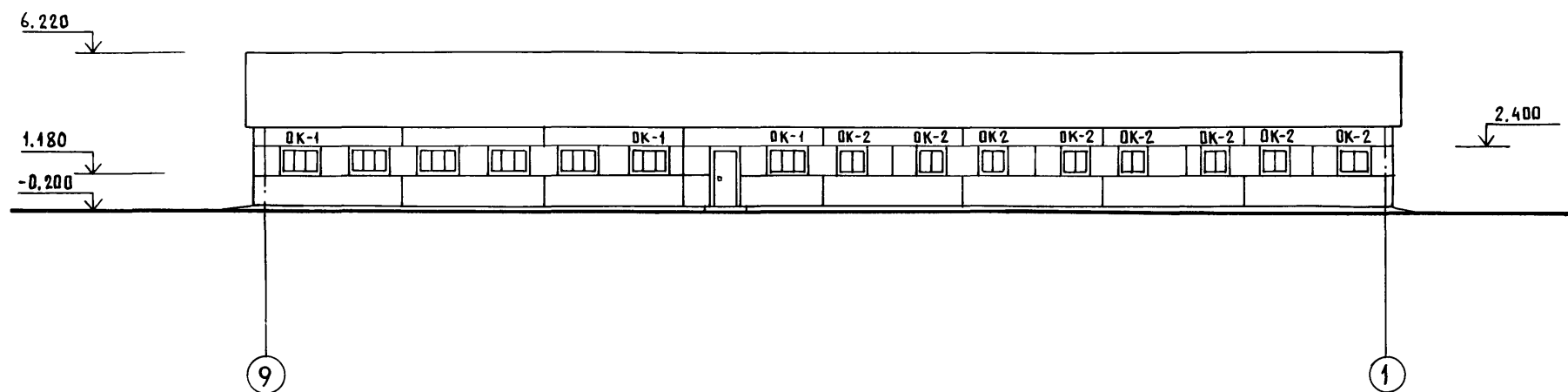
Ф А С А Д 1-9



Ф А С А Д Г-А



Ф А С А Д 9-1



Ф а с а д А-Г

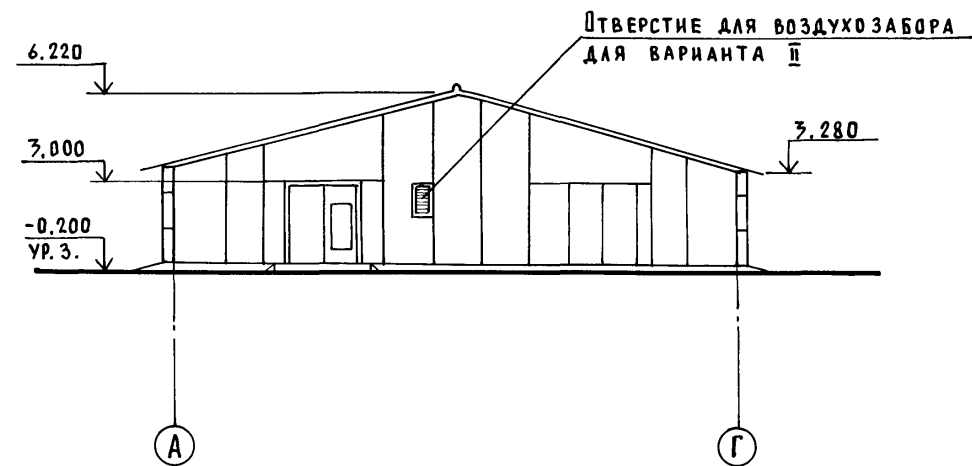
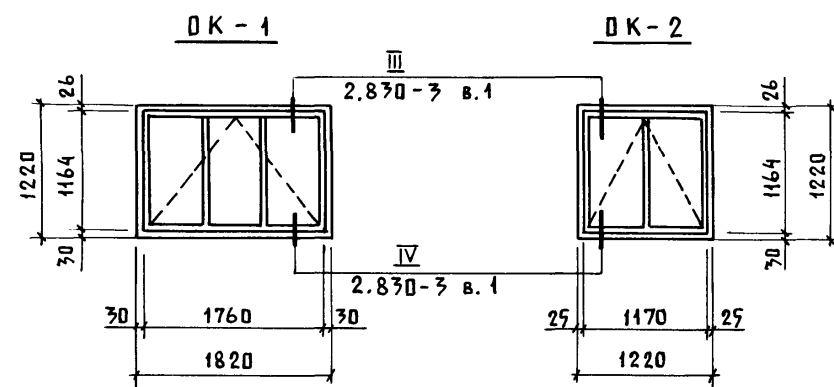


СХЕМА ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ



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 4φ12 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.

С О Г Л А С О В А Н О:  
 К Ж Ю Д И Н  
 И Н В. № П О Д Д. П о д п и с ь и Д А Т А В з а м. И Н В. №

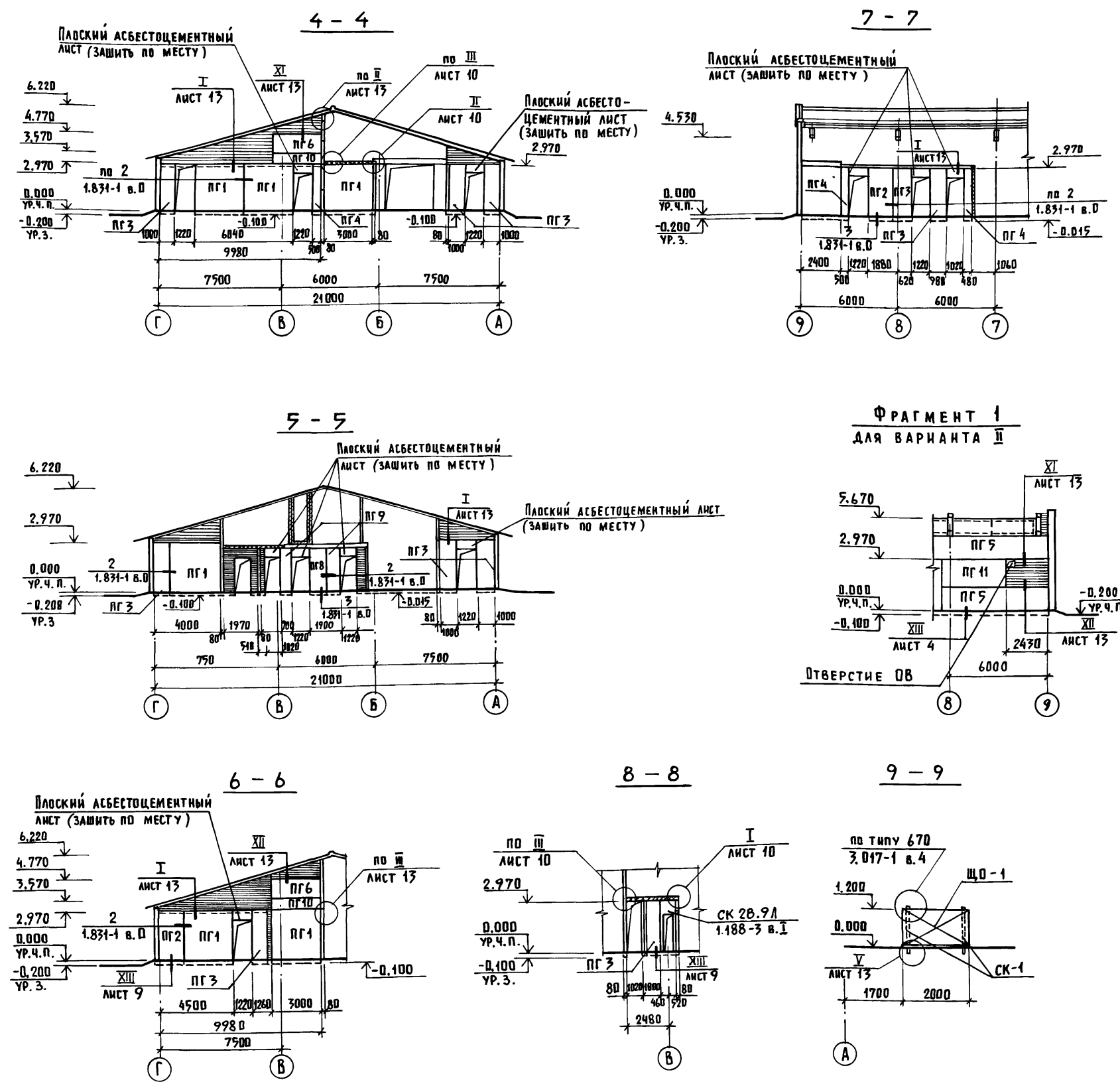
		801-3-56.86-AP				
Привязан	ГИП	ЛЕВЧЕНКОВА	Родильная на 48 коров с ветпунктом / стоечно-балочный каркас / Фасад 1-9, 9-1, А-Г; Г-А (стены из панелей с горизонтальной разрезкой)	Стадия	Лист	Листов
	Нач. отд.	ГОМЗЯКОВ		Р	6	
	Н. контр.	СКВОРЦОВА		ГИПРОНИС Е Л Ъ Х О З		
	Гл. констр.	ТЕЛЯКОВСКИЙ				
Гл. арх.	ГАВРИЛОВ	Архит.	ПРОШКИНА			
Инв. №						



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕГОРОДОК, ЩИТОВЫХ ОГРАЖДЕНИЙ, ПЛИТ ПОДВЕСНОГО ПОТОЛКА

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
<b>ПЕРЕГОРОДКИ</b>					
<b>СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ</b>					
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
<b>КАБИНА САНТЕХНИЧЕСКАЯ</b>					
СК 28.9Л	1.188-3 вып. 1	СК 28.9Л	1		
<b>ЭЛЕМЕНТЫ СоеДИНИТЕЛЬНЫЕ</b>					
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
<b>ИЗДЕЛИЯ ДЕРЕВЯННЫЕ</b>					
Щ 0	3.017-1 вып. 3	ПД - И	5	0,215 м <sup>3</sup>	
СК - 1	3.017-1 вып. 3	СД 3А	12	0,264 м <sup>3</sup>	
<b>ПЛИТА ПОДВЕСНОГО ПОТОЛКА</b>					
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

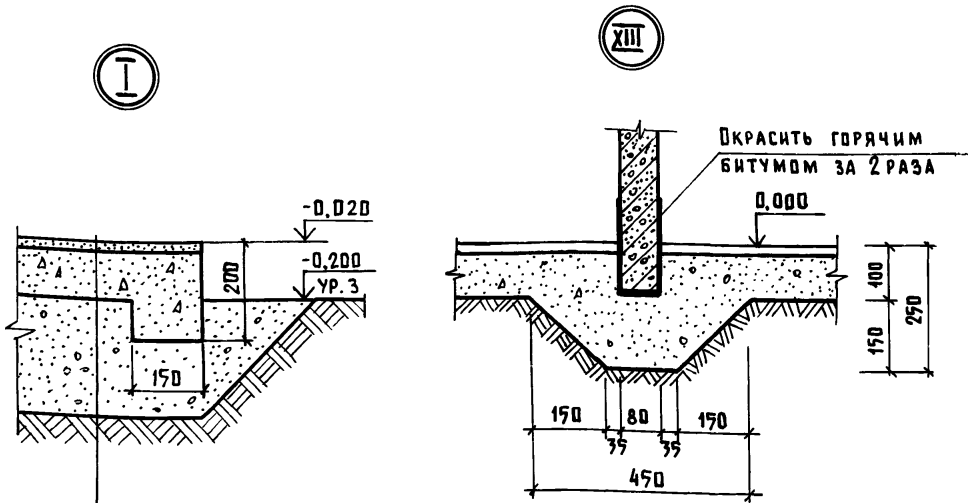
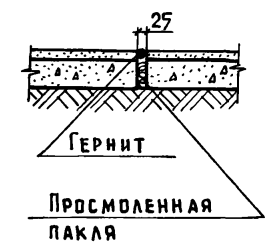
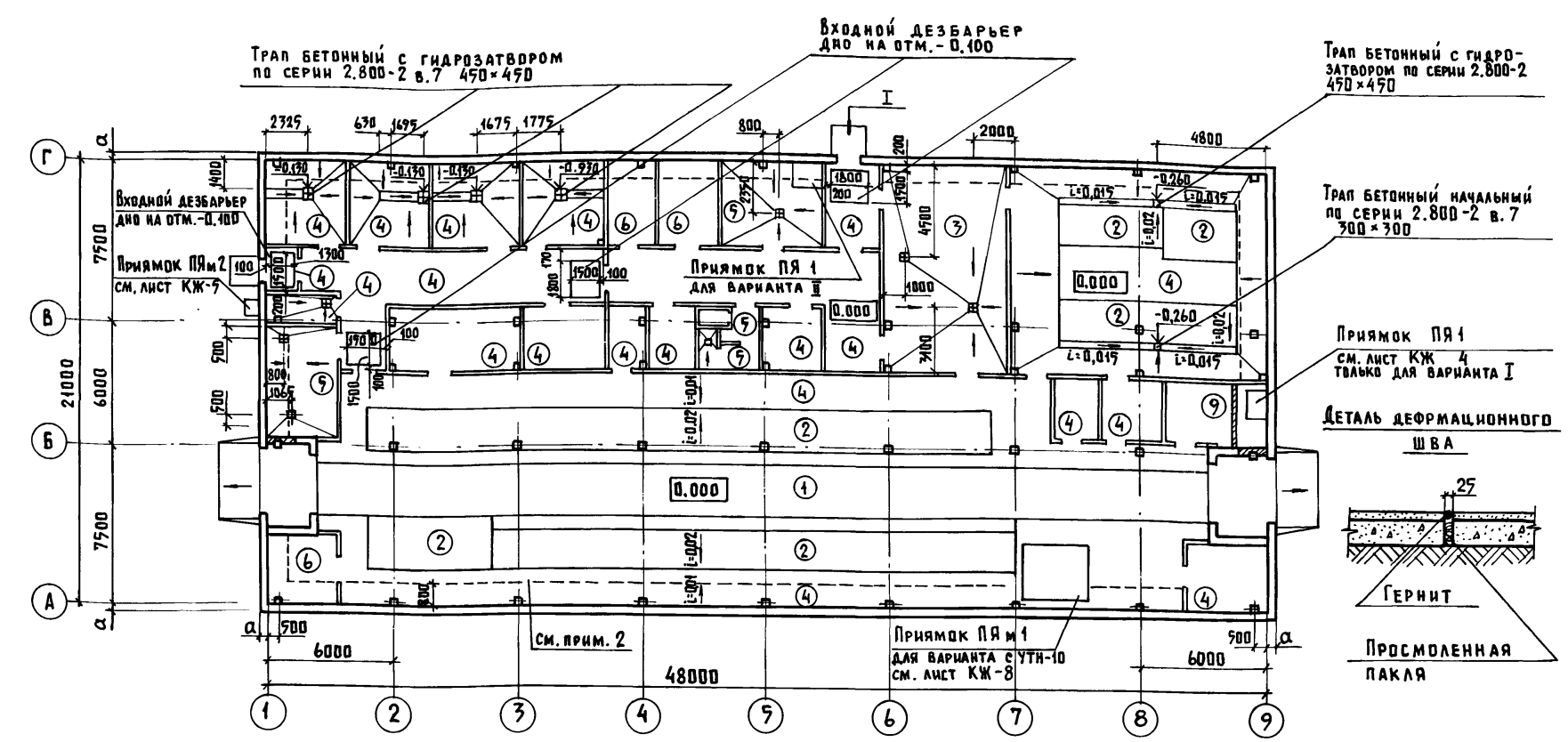
Привязка		801-3-56.86-AP	
Инв. № подл.	Дата	Инв. №	Дата
Г.И.П.	Левченко	Г.И.П.	Левченко
Нач. отд.	Гомзяков	Нач. отд.	Гомзяков
И.контр.	Скворцова	И.контр.	Скворцова
Г.контр.	Теляковский	Г.контр.	Теляковский
Г.арх.	Гаврилов	Г.арх.	Гаврилов
Г.спец.	Юдин	Г.спец.	Юдин
Рук. групп.	Капчунина	Рук. групп.	Капчунина
Вед. арх.	Лазарева	Вед. арх.	Лазарева
Родильная на 48 коров с ветпунктом / стовечно-балочный каркас / Сечения 4-4... 10-10 Фрагмент 1 для варианта II		Стадия	Лист
		P	8
		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ	

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

Альбом II

ПЛАН ПОЛОВ

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ



1. Данный лист см. совместно с листом 1, 7, 10, 11.
2. 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 800мм от стен слоя керамзито-бетона толщиной 150 мм.
3. Площадь пола типа 4 обозначенная знаком \* дана для варианта с УТН.
4. Кормушки, каналы навоздушения условно не показаны см. лист КЖ 4.
5. Фундаменты под оборудование условно не показаны см. листы КЖ 4, 6.
6. Узел XIII замаркирован на лист 7.
7. Палы типов 7, 8, 9 замаркированы на листах 10, 11.
8. В местах устройства монолитных полов предусматривать температурно-усадочные швы через 20 м по длине здания (см. деталь деформационного шва).
9. Конструкции полов приняты по СНиП II-99 и СНиП II-В. 8-71.
10. 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 ЩЕБЕНЬ ГРУНТ ОСНОВАНИЯ	

Наименование или номер помещения	Тип пола	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола, м <sup>2</sup>
1	1		БЕТОН МАРКИ М 300 - 25	97,2
			БЕТОН МАРКИ М 200 - 100	
			УПЛОТНЕННЫЙ ЩЕБЕНЬ ГРУНТ ОСНОВАНИЯ	
1, 21	2		ДОСКИ - 37	160,6
			БИТУМНАЯ МАСТИКА 3	
			ЛАГИ АНТИСЕПТИРОВАННЫЕ	
			БЕТОН МАРКИ М 100 - 80	
20	3		ЛИНОЛ АСФАЛЬТ - 25	59,7
			БЕТОН МАРКИ М 100 - 100	
			УПЛОТНЕННЫЙ ЩЕБЕНЬ 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 ВОДНОМ СВЯЗ. - 1	
			БЕТОН МАРКИ М 100 - 80	
			УПЛОТНЕННЫЙ ЩЕБЕНЬ 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 ЩЕБЕНЬ ГРУНТ ОСНОВАНИЯ	

Согласовано:  
 КЖ  
 ВК  
 ТК  
 Подпись и дата  
 Инв. №

Привязан	ГИП	ЛЕВЧЕНКОВА
	НАЧ. ОТД.	ГОМЗЯКОВ
	Н. КОНТР.	СЖВОРЦОВА
	ГЛАВ. КОНСТ.	ТЕЛЯКОВСКИЙ
	ГЛАВ. АРХ.	ГАВРИЛОВ
	АРХИТ.	ПРОШКИНА

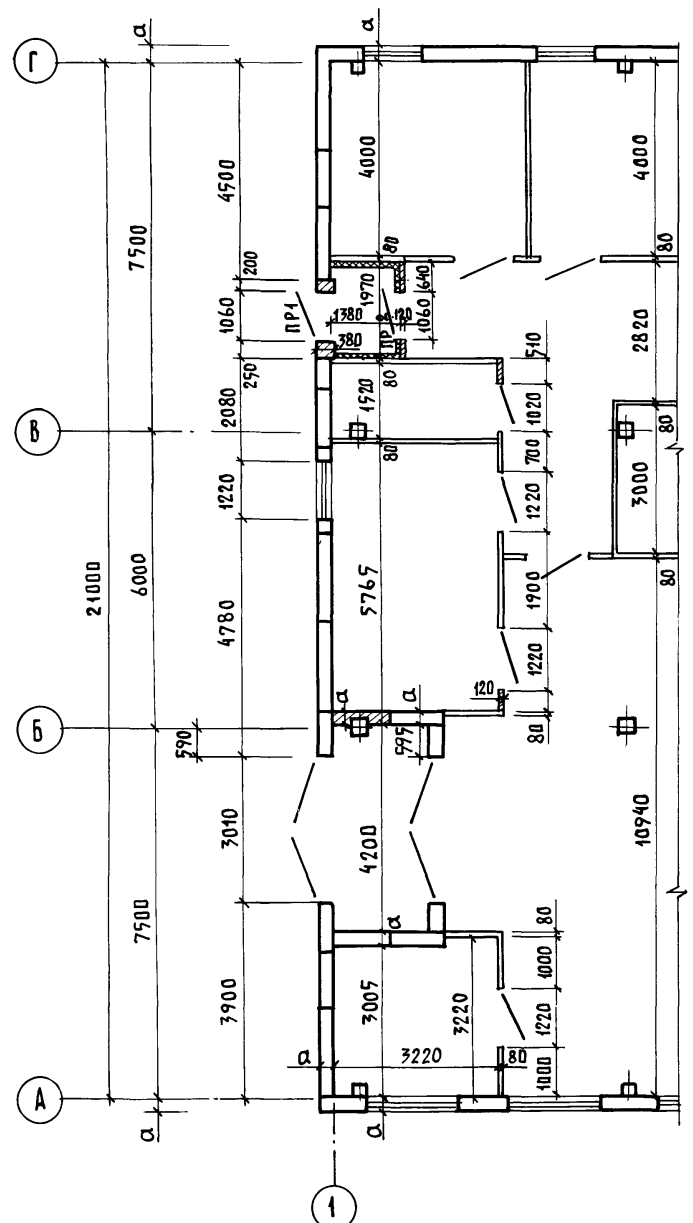
801-3-56.86-AP		
Родильная на 48 коров с ветпунктом (стоечно-балочный каркас)	Стандарт	Лист
	P	9
План полов. Узел XIII	ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ	





Альбом II

ФРАГМЕНТ ПЛАНА 3  
ДЛЯ СТЕН ИЗ ПАНЕЛЕЙ  
С ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ РАЗРЕЗКОЙ



ФРАГМЕНТ ПЛАНА 3  
ДЛЯ СТЕН ИЗ ПАНЕЛЕЙ ПОВЫШЕННОЙ  
ЗАВОДСКОЙ ГОТОВНОСТИ

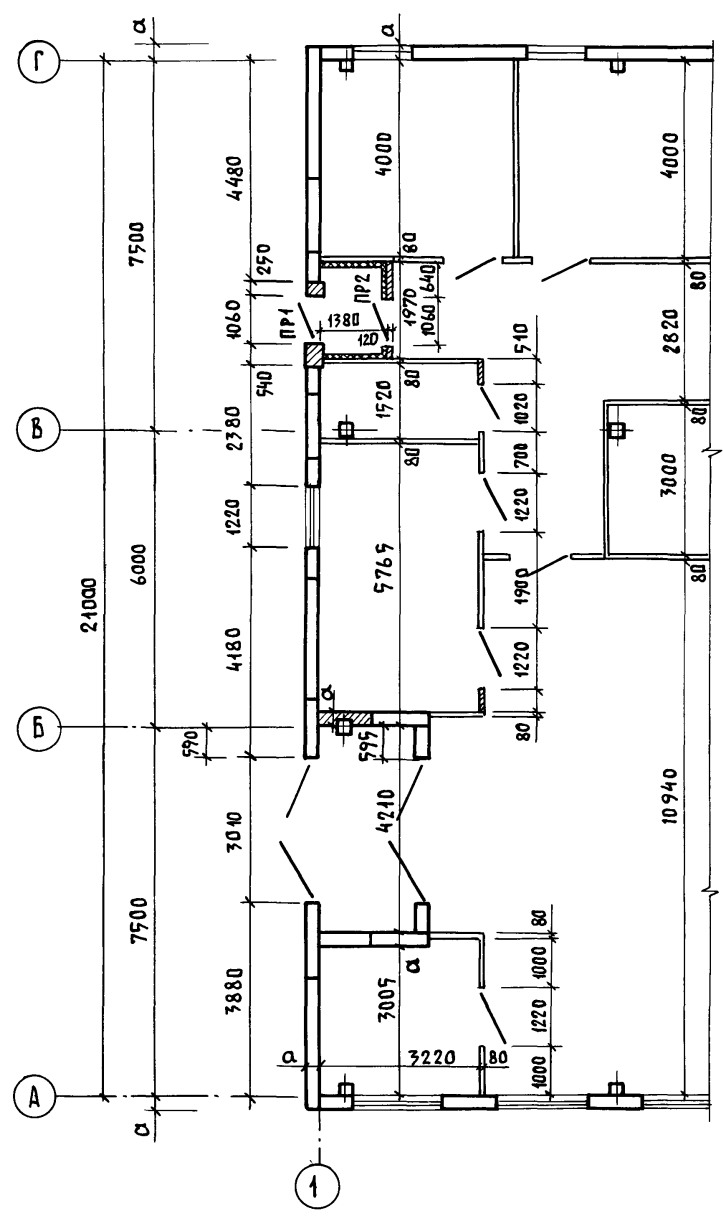
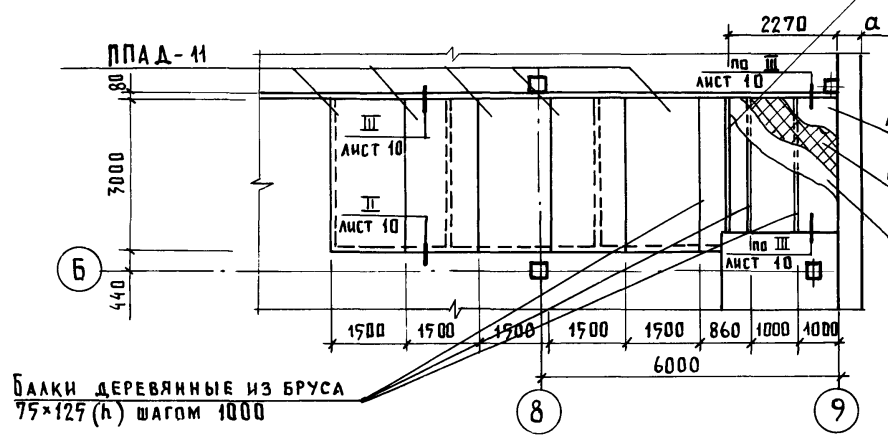


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОДВЕСНОГО ПОТОЛКА  
МЕЖДУ ОСЯМИ 7-9 ДЛЯ ВАРИАНТА II НА ОТМ. 2.970



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 Л. 11

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
ИЗДЕЛИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ					
ВАРИАНТ I					
МИ 10	КЖИ МИ-500	ИЗДЕЛИЕ МЕТАЛЛИЧ. МИ 10	1	57,8	
МИ 11	КЖИ МИ-500	МИ 11	1	33,6	
ВАРИАНТ II-1					
МИ 7	КЖИ МИ-500	МИ 7	1	22,5	
МИ 8	КЖИ МИ-500	МИ 8	1	21,6	
МИ 10	КЖИ МИ-500	МИ 10	2	57,8	
МИ 12	КЖИ МИ-600	МИ 12	1	18,5	
ВАРИАНТ II-2					
МИ 8	КЖИ МИ-500	МИ 8	1	21,6	
МИ 9	КЖИ МИ-500	МИ 9	1	26,7	
МИ 10	КЖИ МИ-500	МИ 10	2	57,8	

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

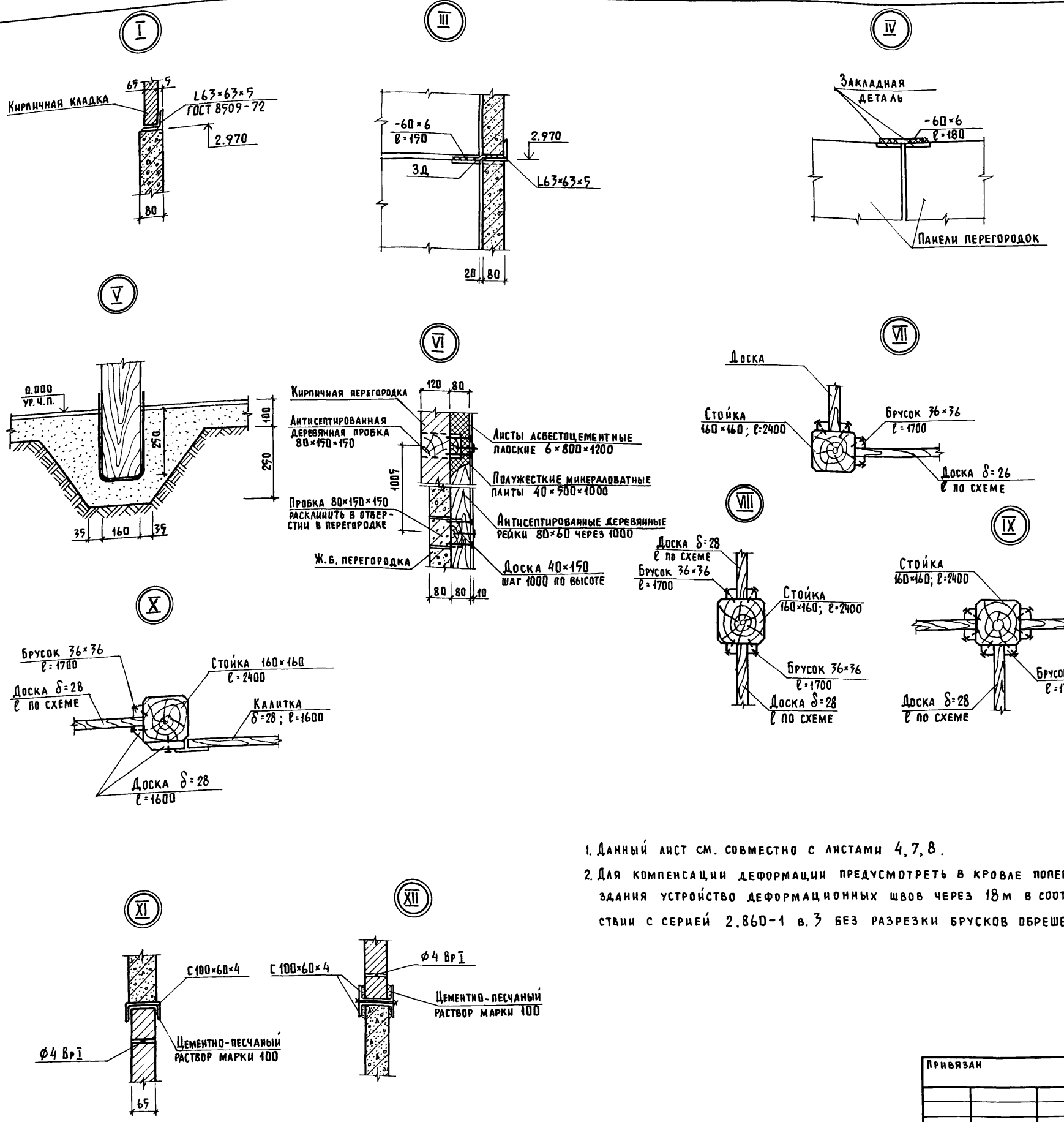
СОГЛАСОВАНО:  
КЖ Ю.Д.Н. ЛЕШИН  
ТХ  
ИЗВ. И ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИЗВ. И

ПРИВЯЗАН	ГИП	ЛЕВЧЕНКОВА	
	НАЧ. ОТД.	ГОМЗЯКОВ	
	Н. КОНТР.	СКВОРЦОВА	
	ГЛАВ. КОНСТР.	ТЕЛЯКОВСКИЙ	
	ГЛАВ. АРХ.	ГАВРИЛОВ	
	АРХИТ.	ПРОШКИНА	

801-3-56.86-AP			
РДИАЛЬНАЯ НА 48 КОРОВ С ВЕНТПУНКТОМ СТОЕЧНО-БАЛЧНЫЙ КАРКАС	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	12	
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ			

АЛБОМ I

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КРЕПЛЕНИЯ КРОВЛИ



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.

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ			
	Лист 4	АНКЕР Ø 8 A I l=300	193		
	Лист 4	ГАЙКА Ø 8 ГОСТ 5915-70		1,4 кг	
	Лист 4	ШАЙБА Ø 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 φ ≤ 25%			
	Лист 4	ДОСКА 150x25, l=6000		1,9 м³	
	Лист 4	150x50, l=6000		0,74 м³	
	Лист 4	175x19, l=6000		0,34 м³	
	Лист 4	125x60, l=6000	1	0,4 м³	
	Лист 4	135x50, l=6000	1	0,2 м³	20
	Лист 4	175x50, l=6000	1	0,3 м³	30
	Лист 4	БРУС 100x200, l=6000	1	1,9 м³	
	Лист 4	75x150, l=1400	1	0,2 м³	
	Лист 4	75x75, l=6000	1	0,6 м³	
	Лист 4	60x60, l=660	1	0,4 м³	
	Лист 4	50x50, l=6000	1	0,13 м³	
	Лист 4	БОБЫШКА 120x100x60	1	0,13 м³	
	Лист 4	720x120x60	1	0,87 м³	
	Лист 4	100x75x250	1	0,3 м³	
	Лист 4	ПЛОСКА Б4x40 ГОСТ 103-76			
		СТ 3 КЛ 2 ГОСТ 535-79			
		l=5500	1	68,8	
	Лист 4	СТАЛЬ ОЦИНКОВАННАЯ КРОВЕЛЬНАЯ δ=0,6 мм			
		ГОСТ 7118-78	302,2	64,3 м²	
	Лист 4	ПЛОСКИЙ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЙ ЛИСТ δ=8 мм ГОСТ 18124-75		7,7 м²	
	Лист 4	ТОЛЬ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ГОСТ 10999-76		938,0 м²	
	Лист 4	ПОЛУЖЕСТКИЕ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ У=125 КГ/М³ ГОСТ 10140-80		68,3 м²	
		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 Ø 8, l=120 ГОСТ 1444-80		12,1 кг	

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

801-3-56.86-AP			
ПРИВЯЗАН	ГИП ЛЕВЧЕНКОВА	РОДИЛЬНАЯ НА 48 КОРОВ С ВЕТПУНКТОМ / СТОЕЧНО-БАЛЧНЫЙ КАРКАС /	СТАДИЯ Лист Листов
	НАЧ. ОТД. ГОМЗЯКОВ		Р 13
	Н. КОНСТ. СКВОРЦОВА		
	ГЛА. КОНСТ. ТЕЛЯКОВСКИЙ		
	ГЛА. АРХ. ГАВРИЛОВ		
	АРХИТ. ПРОШКИНА		
ИЗВ. №		Узлы I... XII	ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ





ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

Альбом II

Лист	Наименование	Примечание
3	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ И ФУНДАМЕНТНЫХ БАЛОК	
4	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАНАЛОВ НАВОЗООУДАЛЕНИЯ, 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<sub>н</sub> МИНУС 30°С)

Наименование группы элементов конструкции	Код	Кол. м <sup>3</sup>	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 кадмирование 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<sub>н</sub> = минус 20°С  
 2 - с t<sub>н</sub> = 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  $\geq 75$  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)

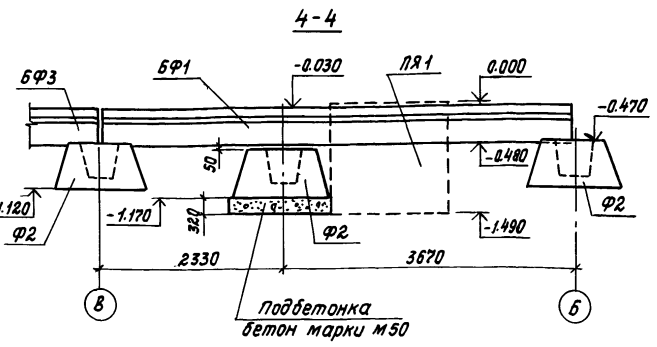
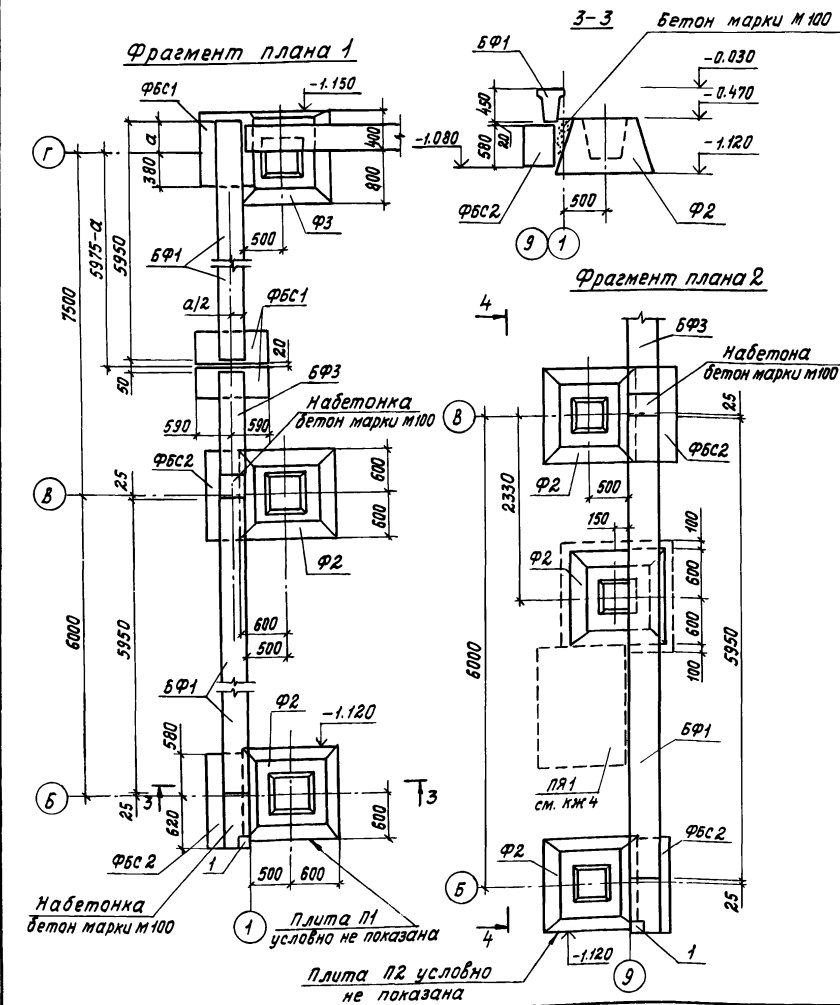
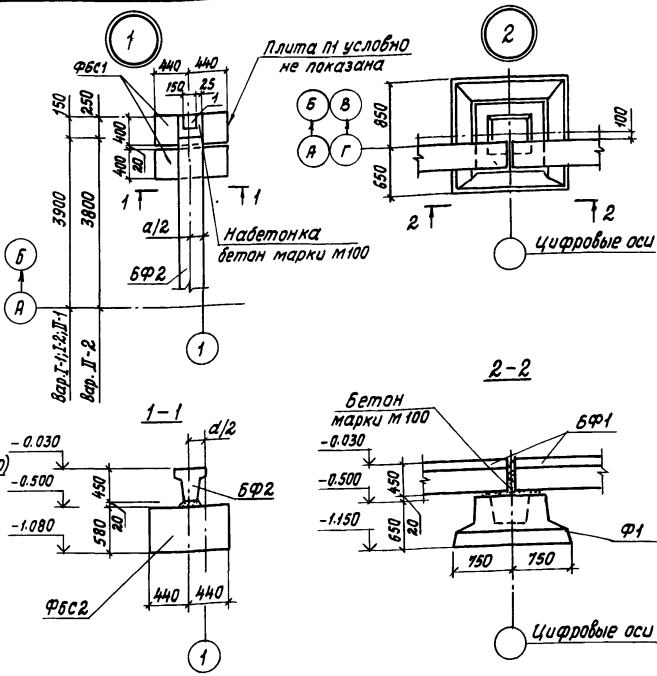
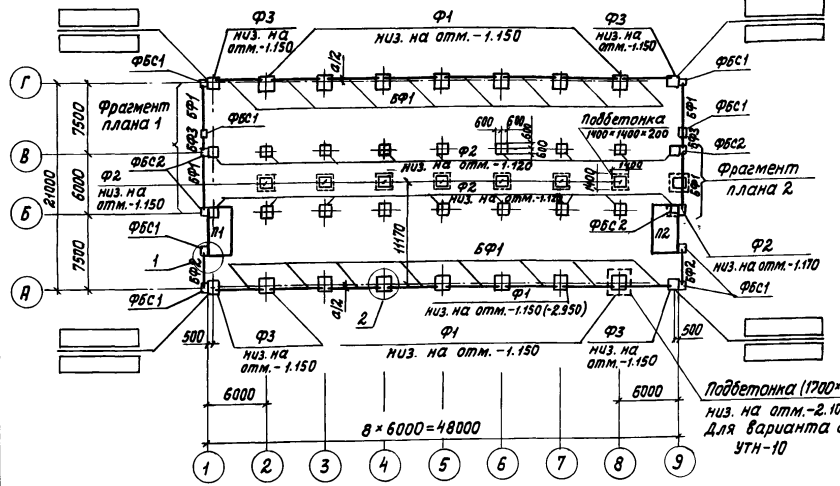
Места стыков каналов навозоудаления выполнять по узлу 30 серии 3.818.9-2 вып. 6.

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		
НАЧ.ОТД.	ГОМЗЯКОВ		
Н.КОНТР.	СКВОРЦОВА		
ГЛ.КОНСТР.	ТЕЛЯКОВСКИЙ		
ГЛ.СПЕЦ.	ЮДИН		
РУК.ГРУП.	КАПУЛИНА		
ИНЖЕНЕР	ЩЕГОЛЕВА		
ПРИВЯЗАН		РОДИЛЬНАЯ НА 48 КОРОВ С ВЕТПУНКТОМ	СТАДИЯ
		/СТОЕЧНО-БАЛОЧНЫЙ КАРКАС/	Лист
			Листов
			Р 2
		Общие данные /окончание/	ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Схема расположения фундаментов и фундаментных балок



Спецификация элементов к схеме расположения фундаментов и фундаментных балок

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	масса ед, кг	Примечание
<b>Фундаменты</b>					
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	
<b>Плита пола тамбура</b>					
П1	КЖИ.3.1-02.00.00-01	1ПТ 49.25.18-Т	1	5220	I-1
		1ПТ 51.25.18-Т	1	5400	I-2; II-1
		1ПТ 53.25.18-Т	1	5600	II-2
		1ПТ 49.25.18-Т-Н	1	5220	I-1
П2	КЖИ.3.1-02.00.00-02	1ПТ 51.25.18-Т-Н	1	5400	I-2; II-1
		1ПТ 53.25.18-Т-Н	1	5600	II-2
<b>Балки фундаментные</b>					
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
БФ2	1.415-1 вып.1	ФБ 6-5	2	1100	I-1
		ФБ 6-15	2	1300	I-2; II-1
		ФБ 6-32	2	1600	II-2
БФ3	Шифр 2286к	ФБ 1,5-1	2	450	I-1
		ФБ 1,5-2	2	600	I-2; II-1
		ФБ 1,5-3	2	800	II-2
<b>Изделия металлические</b>					
1	1.400-15 вып.1	МН 112-3	4	2,4	
<b>Материалы</b>					
	подбетонка	Бетон марки М50	-	-	3,2 м <sup>3</sup>
	набетонка	Бетон марки М100	-	-	0,3 м <sup>3</sup>

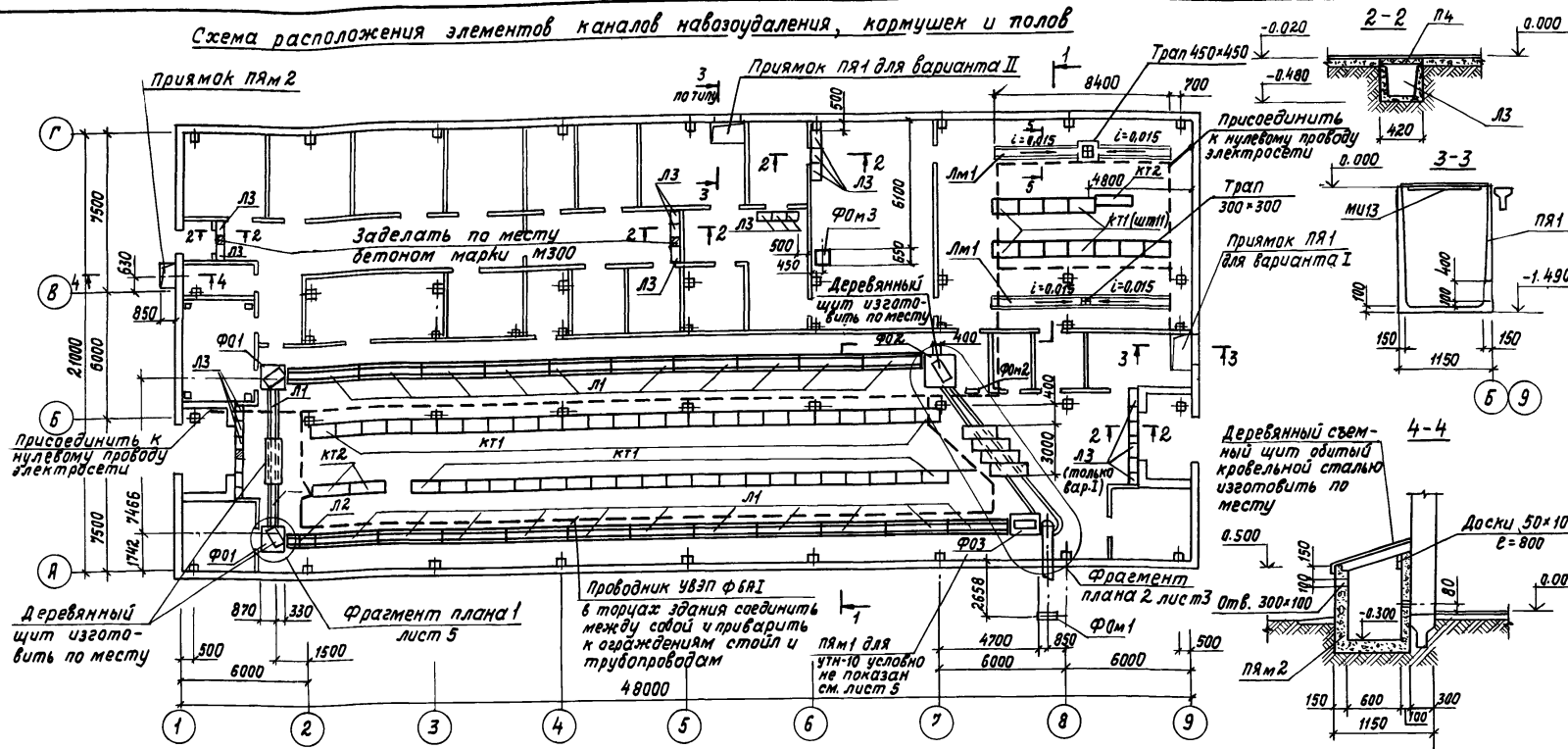
- За условную отметку 0.000 принята отметка чистого пола проездов кармараздаточного транспорта, соответствующая абсолютной отметке [ ]
- Фундаменты запроектированы для строительства на площадках со спокойным рельефом при отсутствии грунтовых вод. Грунты приняты непучинистые, непросадочные со следующими расчетными характеристиками:  $S=2 \text{ кПа}$  ( $0,02 \text{ кгс/см}^2$ );  $\varphi=0,49 \text{ рад}$  ( $28^\circ$ );  $E=14,7 \text{ МПа}$  ( $150 \text{ кгс/см}^2$ );  $\gamma=1,8 \text{ тс/м}^3$ . 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 ( $100 \text{ кгс/м}^2$ )

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)

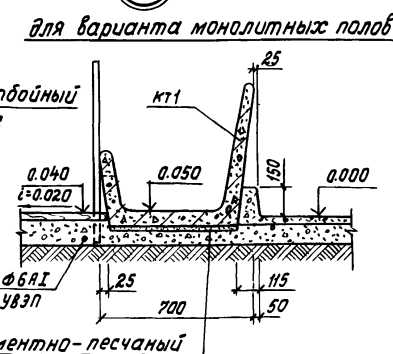
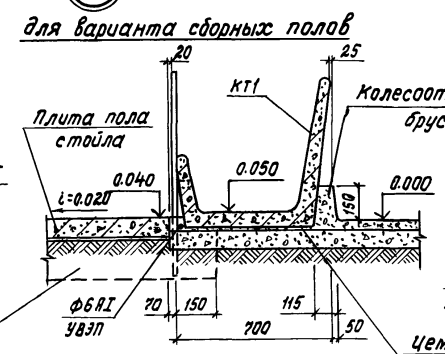
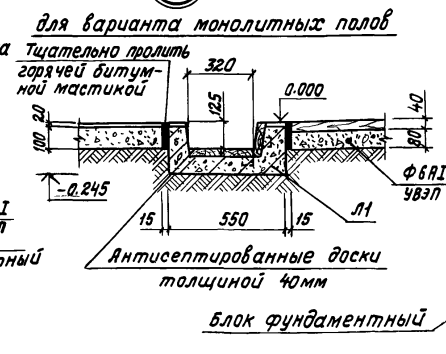
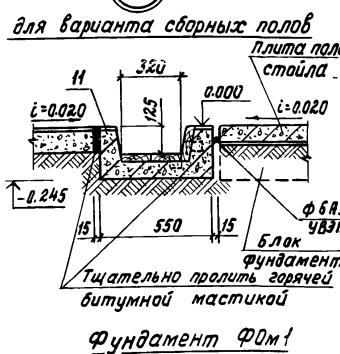
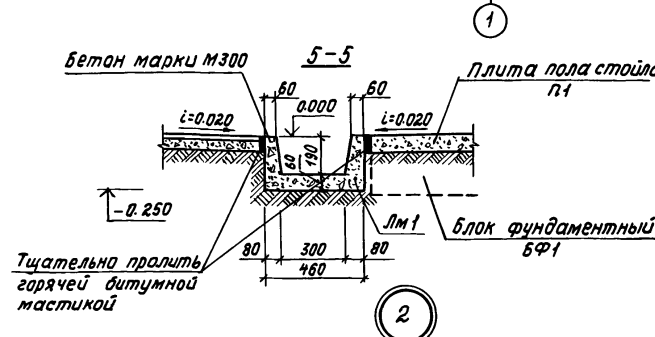
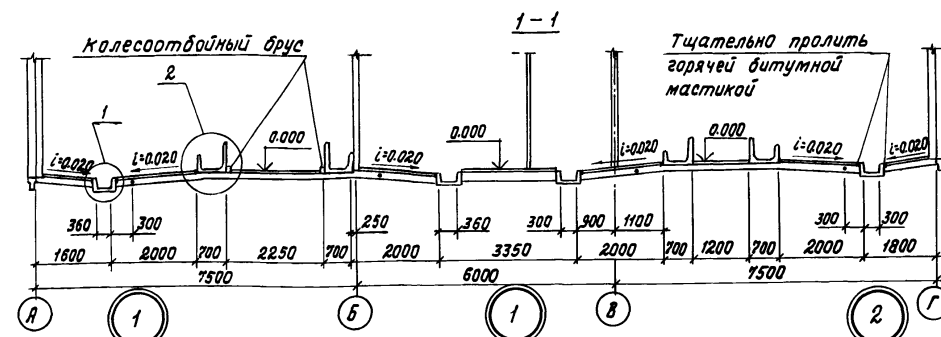
801-3-56.86-КЖ		стадия	Лист	Листов
Гип	Левченко	р	3	
Нач. отд.	Гамзяков	Родильная на 48 каров с ветпунктом (стационарно-балочный каркас)		
Н.контр.	Сяборцова	схема расположения фундаментов и фундаментных балок		
Гл. констр.	Тельковский	ГИПРОНИСПЕХОЗ		
Гл. спец.	Юдин			
Рук. гр.	Капчулина			
Исполн.	Петлякова			

Схема расположения элементов каналов навозоудаления, кормушек и полов



Спецификация к схеме расположения элементов каналов навозоудаления, кормушек и полов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
<b>Изделия сборные железобетонные</b>					
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	
<b>Элементы монолитные</b>					
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	
<b>Материалы</b>					
		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	
<b>Изделия деревянные</b>					
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	

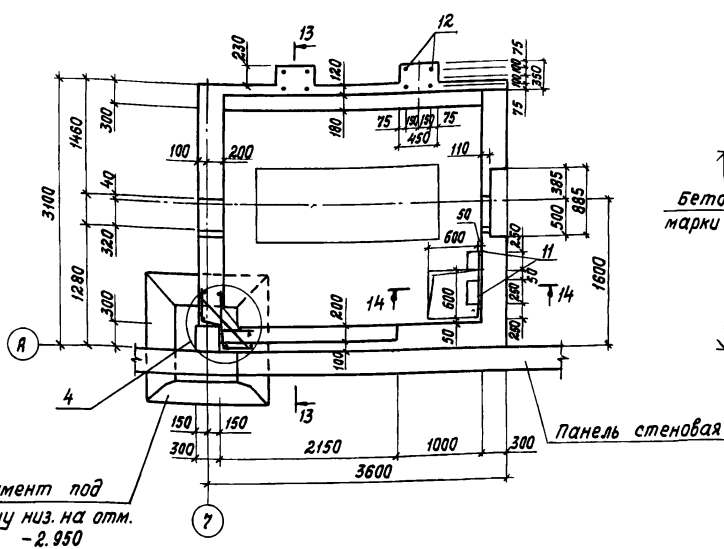


1. Данный лист смотреть совместно с листами 5; 6.
2. стыки каналов навозоудаления, герметизацию стыков выполнять в соответствии с узлом 30 серии 3.818.9-2 вып. 6.
3. Прямок ПЯм1 для удаления навоза в УТН-10 в осях 7-8 условно не показан, см. фрагмент плана 2 на листе 5.

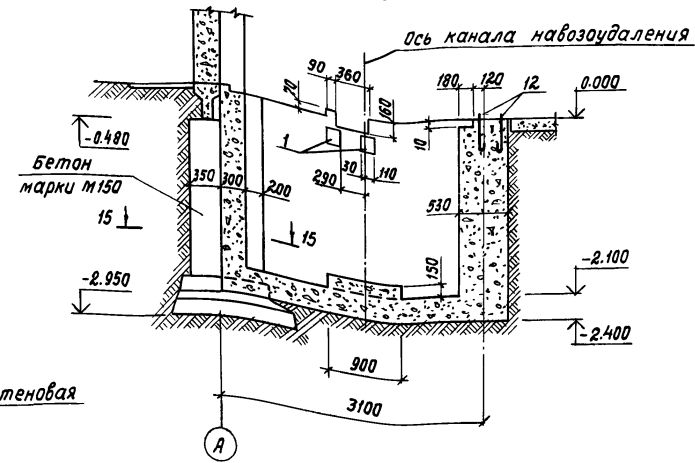
801-3-56.86-кж			
Гип	Левченкова	Лист	Листов
Нач. отд.	Гомзяков	Р	4
Н. контр.	Скворцова	Радиальная на 48 коров с бетонным (сточно-балочный каркас)	
Гл. спец.	Теляковский	Схема расположения каналов навозоудаления, кормушек и полов. Фундамент Ф0м1	
Рук. гр.	Калинина	ГИПРОНИСЕ ЛЬХОЗ	
Инженер	Соловухин	Формат А2	



Прямо́к ПЯ 1

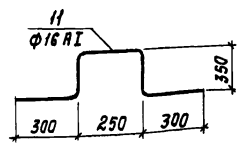


13-13

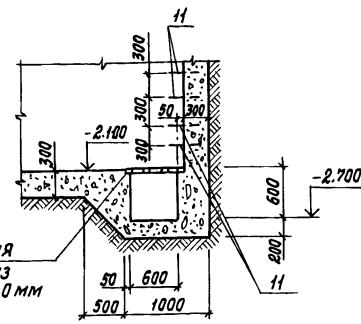


14-14

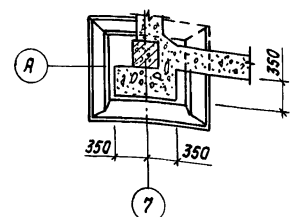
Ходовая скоба



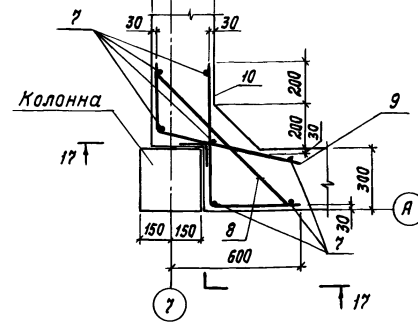
Деревянная решетка из брусьев б=40 мм



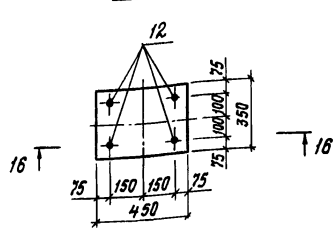
15-15



4



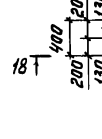
Ф0 м 2



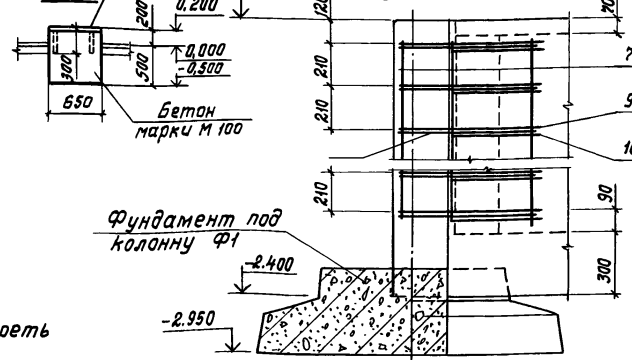
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
9	
10	

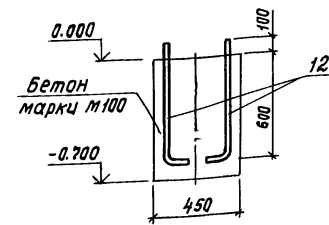
Ф0 м 3



17-17 (Пилыстра по фундаментную балку условно не показана)



16-16



1. Данный лист совместно смотреть с листами 4; 5.
2. Поверхности стен прямо́ков ПЯ1, ПЯ2 и колонну по осям 7-А, соприкасающиеся с грунтом, окрасить горячим битумом.

Спецификация элементов прямо́ка ПЯ1 и монолитного фундамента Ф0м2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<b>Прямо́к ПЯ1</b>		
				<b>Сборочные единицы</b>		
				<b>Изделия закладные</b>		
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
				<b>Деталь</b>		
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
				<b>Материалы</b>		
				Бетон марки М300		11,34 м³
				<b>Фундамент Ф0м2</b>		
				<b>Детали</b>		
Б4	12			Болт М20*70, 58 ГОСТ 24379.1-80	4	2,09 кг
				<b>Материалы</b>		
				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)

Прямо́ки ПЯ1 и ПЯ2 фундамента Ф0м2, Ф0м3

Стация Лист Листов Р 6

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

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





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), trusses (ФС1-ФС2), cover plates (П1-П7), and slabs (П8-П15).

Table with columns: Марка, поз., Обозначение, Наименование, Кол., Масса ед., кг, Примечание. Rows include beams (СТ1-СТ3), concrete slabs (П41-П43), metal plates (П44-П45), and metal products (ИЗДЕЛИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ).

Table with columns: Марка, поз., Обозначение, Наименование, Кол., Масса ед., кг, Примечание. Rows include beams (3-13) and cover plates (П1-П7).

- 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, инициалы, дата, подпись и дата, взаим. инв. л.

Table with columns: Привязан, Инв. л.

Form with fields: ФИЛ, Нач. отд., М. контр., Гл. кон. от., Гл. спец., Рук. гр., Ст. инж., and project details including '801-3-56.86-КЖ' and 'ГИПРОНИСЛЬХОЗ'.





Альбом II

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 5-8x80 ГОСТ 103-76 В ст 3 кл 2 ГОСТ 535-79 φ=140	14	0,26	
	1.832.1-10 вып. 0	Полоса 5-6x120 ГОСТ 103-76 В ст 3 кл 2 ГОСТ 535-79 φ=300	14	1,7	УЗЕЛ 7
3	ЛИСТЫ 13...15	Полоса 5-8x80 ГОСТ 103-76 В ст 3 кл 2 ГОСТ 535-79 φ=160	56	0,60	
7	ЛИСТ	Уголок 5-75x50x5 ГОСТ 8510-72 В ст 3 кл 2 ГОСТ 535-79 φ=300	6	1,44	
8	ЛИСТ	Уголок 5-80x80x8 ГОСТ 8509-72 В ст 3 кл 2 ГОСТ 535-79 φ=250	12	1,87	
9	1.800-4	МД 2-8			
10	ЛИСТЫ 13; 15	Уголок 5-80x80x6 ГОСТ 8509-72 В ст 3 кл 2 ГОСТ 535-79 φ=80	24	0,6	
11	ЛИСТ 13	Полоса 5-8x80 ГОСТ 103x76 В ст 3 кл 2 ГОСТ 535-79 φ=230	16	1,35	
12	ЛИСТЫ 14; 15	Полоса 5-6x60 ГОСТ 103-76 В ст 3 кл 2 ГОСТ 535-79 φ=80	16	0,23	
13	ЛИСТ 15	Уголок 5-80x80x6 ГОСТ 8509-72 В ст 3 кл 2 ГОСТ 535-79 φ=200	8	1,40	
14	2.830-3 вып. 1	Уголок 5-90x90x7 ГОСТ 8509-72 В ст 3 кл 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“

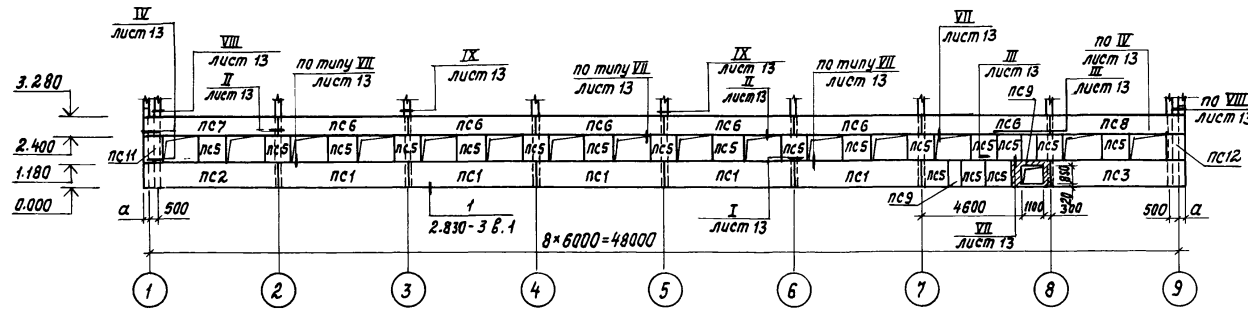


Схема расположения панелей стен по оси „9“

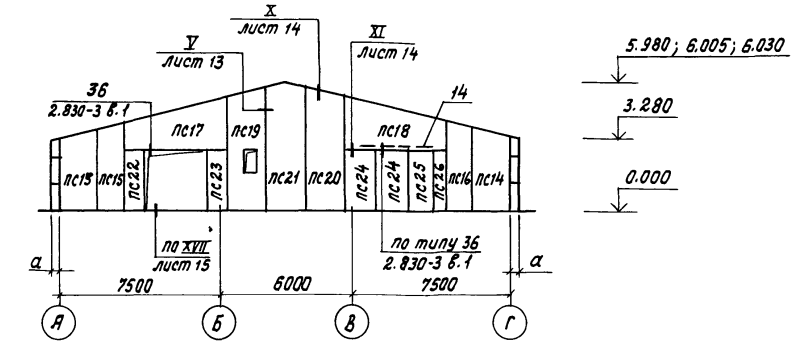


Схема расположения панелей стен по оси „Г“

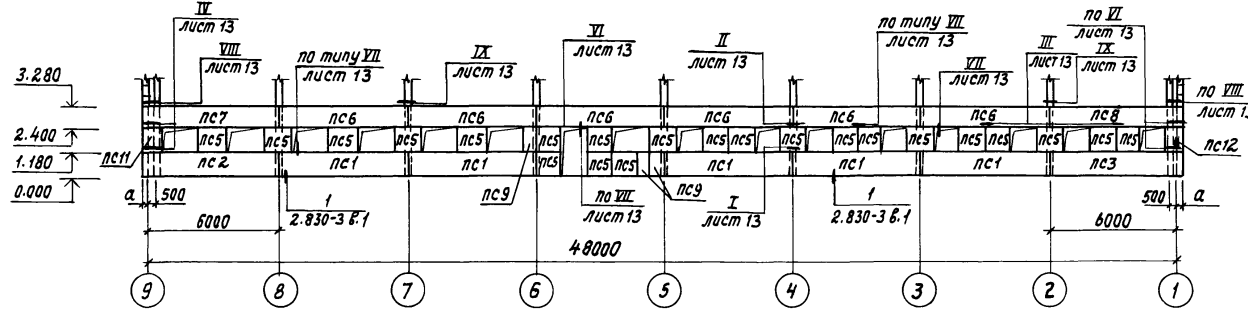
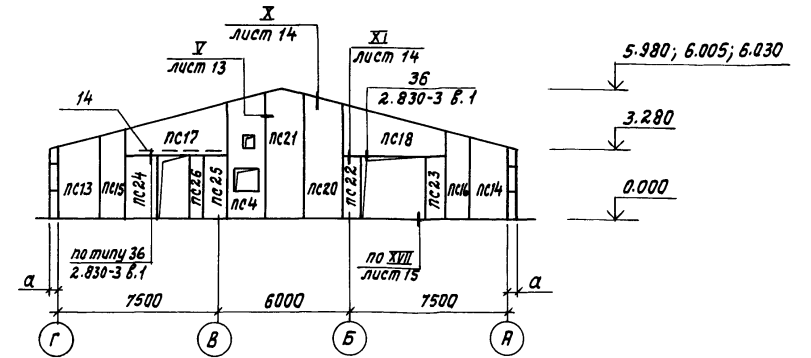
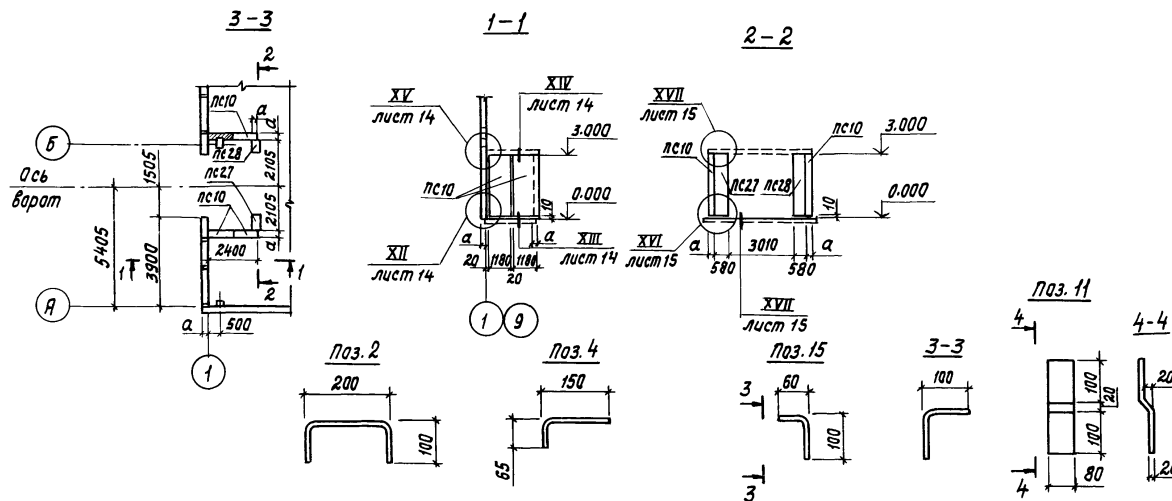


Схема расположения панелей стен по оси „1“



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 крюков, 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 3-х вариантов толщины стен.



		801-3-56.86-КЖ	
Гип	Левченко	Инж.	
Нач.отд.	Гомзяков	Инж.	
Н.контр.	Скворцова	Инж.	Родильная на 48 корб с ветпунктом (сточно-балочный каркас)
Гл.контр.	Теляковский	Инж.	
Гл.спеч.	Юдин	Инж.	
Рук.гр.	Капулина	Инж.	Схема расположения панелей стен (с горизонтальной разрезкой)
Инженер	Щеголева	Инж.	
Инженер	Солоухин	Инж.	
Инв.п			
		214 05-02 27 Копировала И.Козлова	Формат А2

Согласовано:

Инв.п подл. Подпись и дата. Взят. инв.п

Альбом II

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ СТЕНОВЫХ

Table with columns: Марка, поз., Обозначение, Наименование, Кол., Масса, 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, 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, Примечание. Includes sub-sections for 'ЭЛЕМЕНТЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ' and 'ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ ВАР I-1'.

СОГЛАСОВАНО: Имя, Ф.И.О. Подпись и дата Взам. инв.ж

- 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.

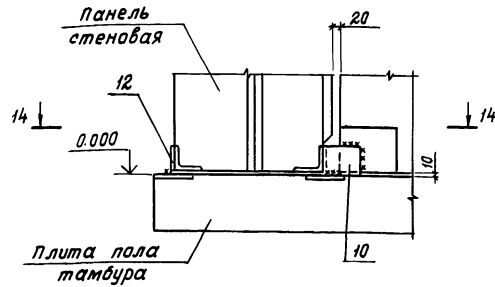
Table with columns: Инв.ж, Ф.И.О., Подпись, Дата. Includes 'ПРИВЯЗАН' and 'ИНВ.ж'.

Form with fields: ГИП, Нач.отд., Н.контр., П.ком.от., П.слес., Рук.гр., Инженер, Ф.И.О., Подпись, Дата, Родильная на 48 коров с ветпунктом (стоечно-балошный каркас), Спецификация к схемам расположения панелей стен (с горизонтальной разрезкой), ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ, Копирова 21405-02 28 Формат А2.



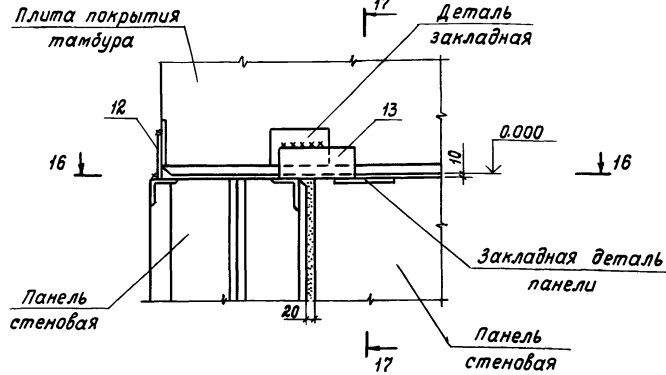


XVI



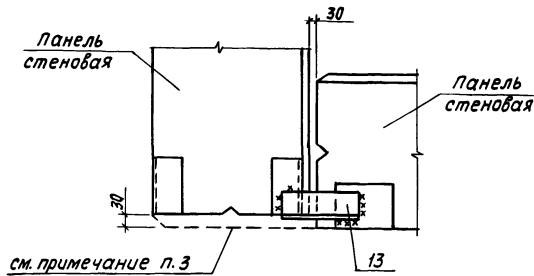
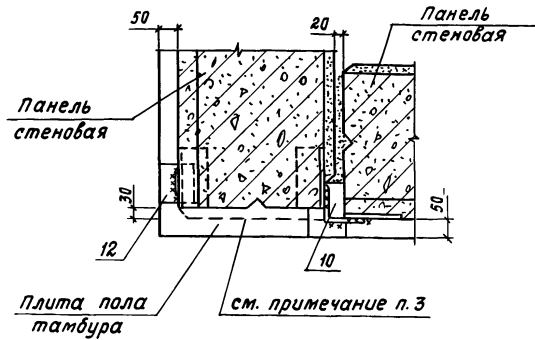
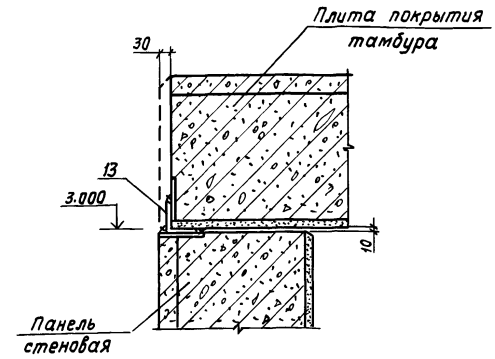
14-14

XVIII



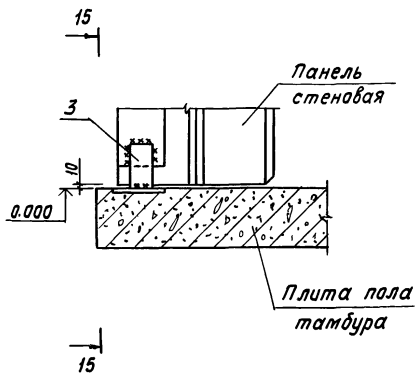
16-16

17-17

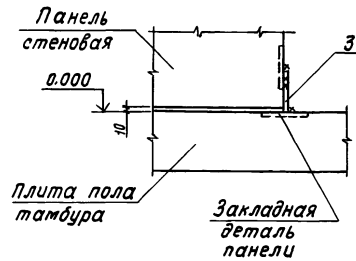


1. Маркировка узлов дана на листах 9; 11.
2. Катеты сварных швов принимать  $\Delta = 6$  мм.
3. Открытые торцы панелей тамбура оштукатурить по сетке.
4. Отверстия под соединительные элементы в стеновых панелях с горизонтальной разрезкой сверлить по месту  $\phi 18$ ;  $h = 100$  мм. После установки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

XVII



15-15



СМЕЛЧЕНКО

Инж. И. Павл. Подпись и дата Взам. Инж. Н

				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	
Н. канц.	Скворцова	Скв	85		Узлы XVI... XVIII		
Тех. канц.	Темковский	Тем	85				
Гл. спец.	Юдин	Юд		ГИПРОНИСЕ ЛЬХ03			
Рук. гр.	Капчулина	Кап					
Инженер	Салочкин	Сал					

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
	Ссылочные документы	
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. № лист. Листов 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	Лист	
Нач.отр.	Гомзяков	Лист	
И.контр.	Скворцова	Лист	
Гл.контр.	Теляковский	Лист	
Гл.спец.	Юдин	Лист	
Рук.гр.	Яппулина	Лист	
Стинж.	Зажарова	Лист	
		Родильная на 48 коров с ветпунктом (стоечно-балочный каркас)	Стация Лист Листов Р 1 4
		Общие данные	ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ





Альбом II

Схема расположения элементов перекрытия на отм. 2.800

Вариант I

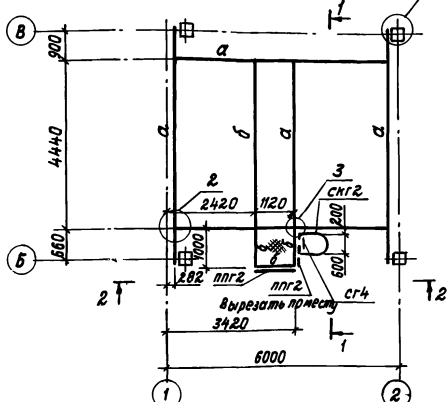
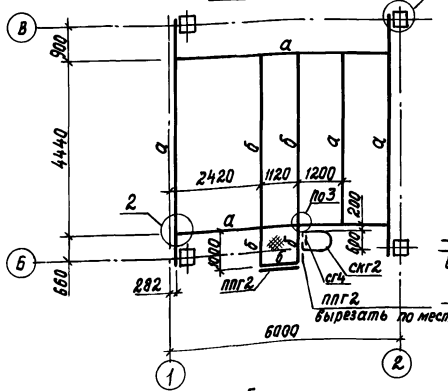
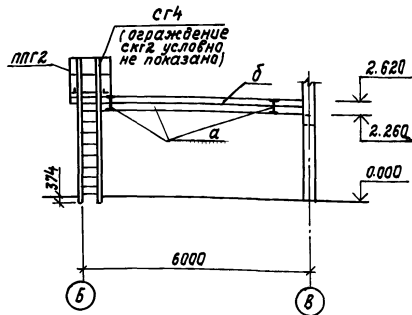


Схема расположения элементов перекрытия на отм. 2.800

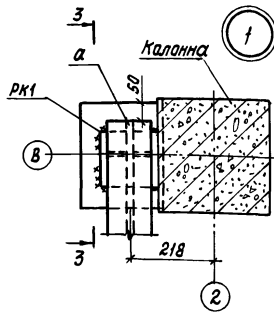
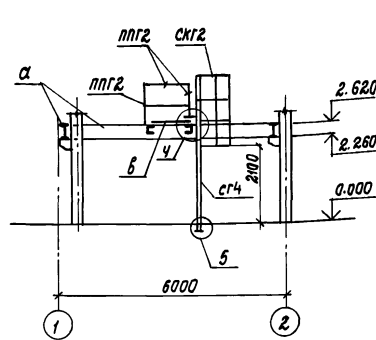
Вариант II



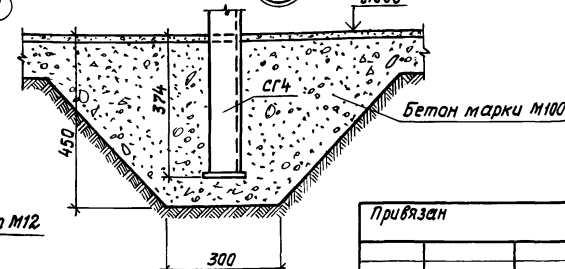
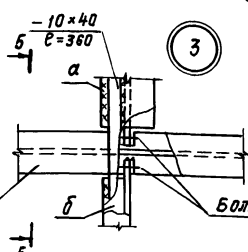
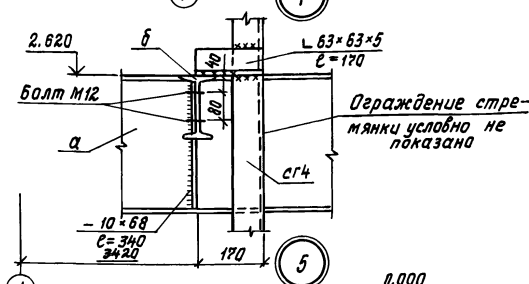
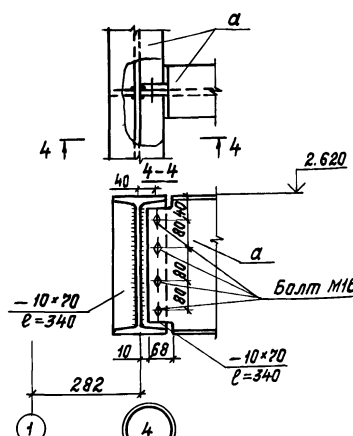
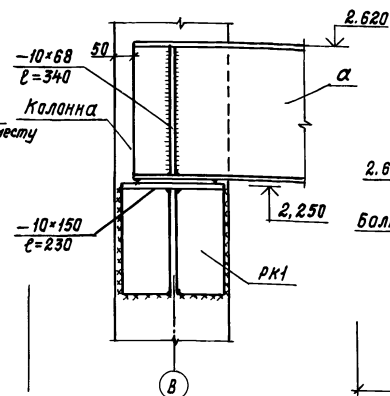
1-1 (по оси, б" колонна условно не показана)



2-2



3-3



Ведомость элементов

Марка	Сечение			Опорные усилия			Группа констр.	Марка металла	Примечание
	Эскиз	Поз.	Состав	М, тс.м	Н, 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	

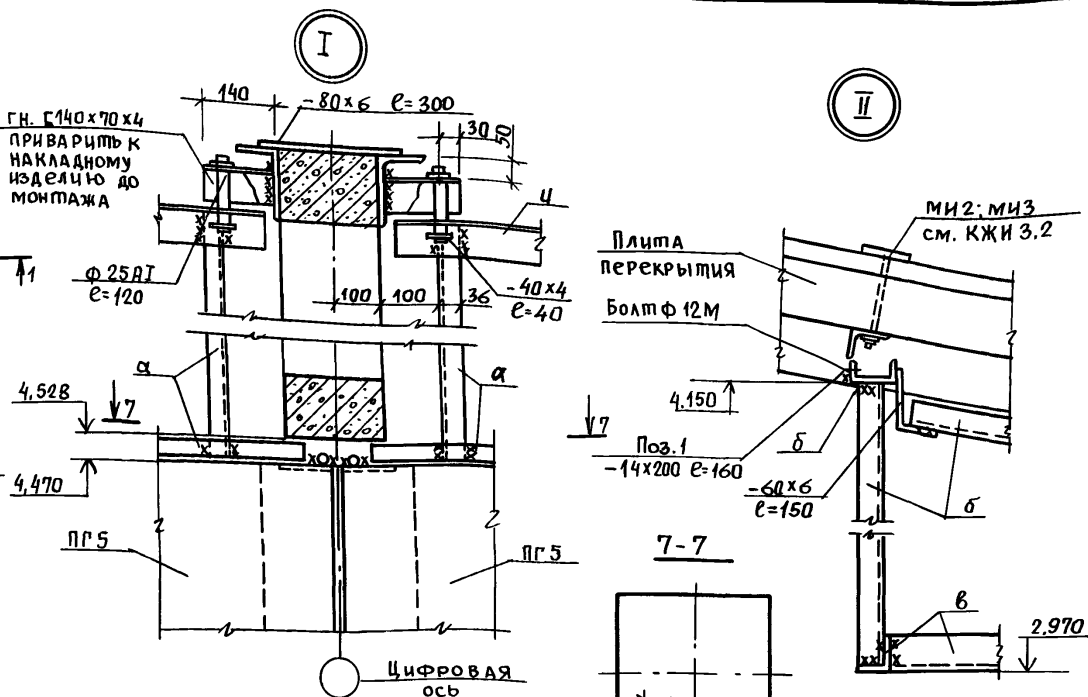
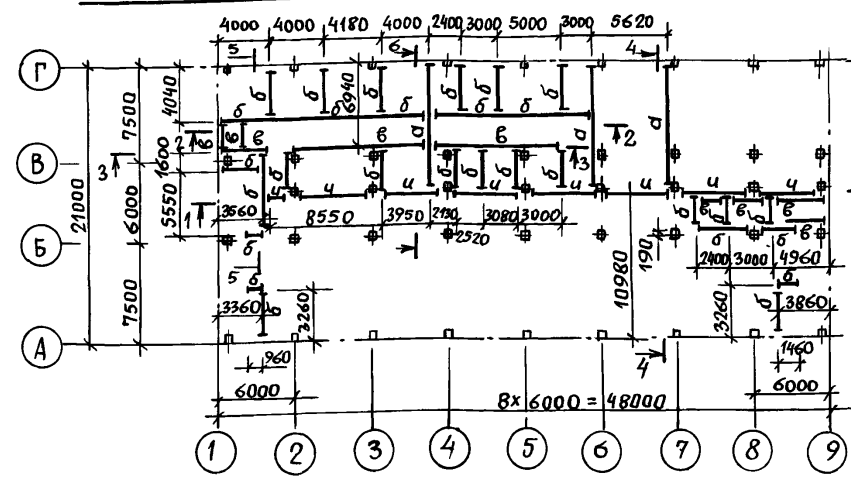
1. Сварку производить электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-75 в соответствии с ГОСТ 5264-80.

Согласовано: Шиб. М.И. Лобов. Подпись и дата. Взам. инв.н.

801-3-56.86-КМ			
Глп	Левченко	Инж.	
Нач.отд.	Гамзатов	Инж.	
Н.контр.	Скворцова	Инж.	
Гл.контр.	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
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ			

Альбом I  
Согласовано:  
И.В.Н. Подпись и дата  
Взам. инж. И.Н.

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				Q, тс	
а	ГН L	1	L 50x36x4	КОНСТРУКТИВНО			Вст 3 кл 2 ГОСТ 380-71	136 кг		
б	ЛН С	2	С 80x60x4					872 кг		
в	L	3	L 63x63x5					333 кг		
г	I	4	I 12					304 кг		
д	Г	5	С 20					1,7	2,04	113,0 кг
		6	L 75x50x5							27,9 кг
е	I	7	I 24м					6,6	3,9	326 кг
		8	L 125x125x10							366 кг
ж	10	9	- 8x450					-	-	6,04 кг
		10	- 8x60							0,91 кг
ц	L	11	L 90x70x5					КОНСТРУКТИВНО		

Для варианта I-1, II-2

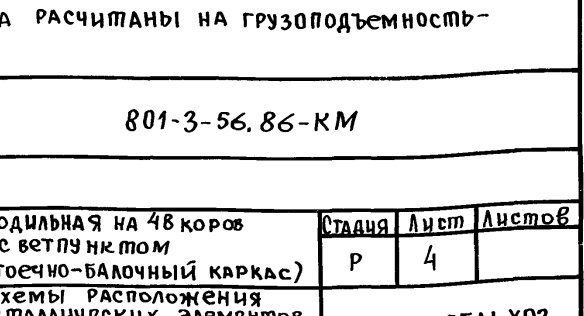
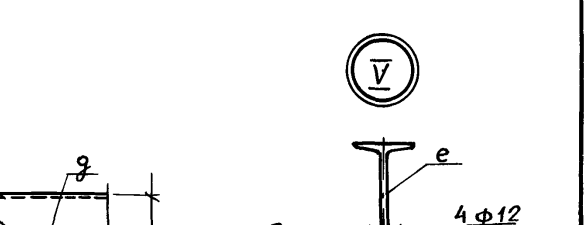
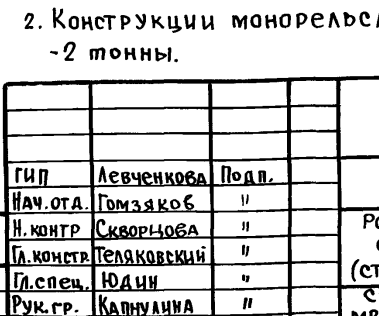
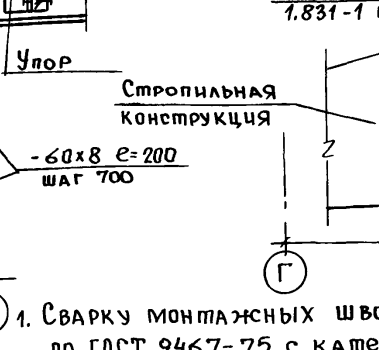
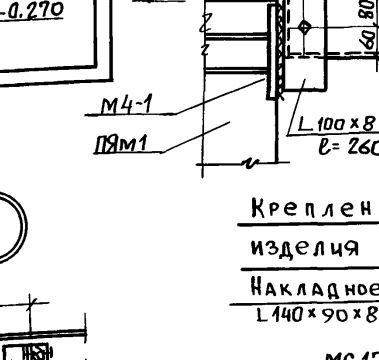
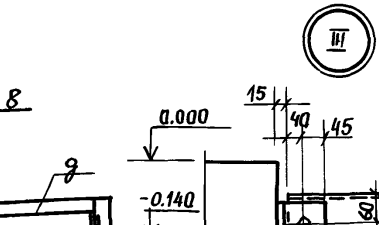
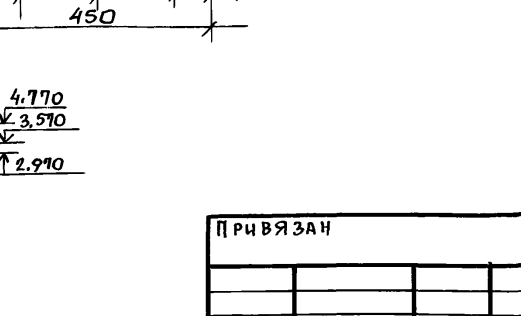
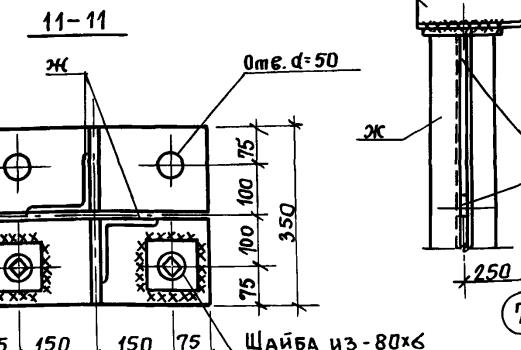
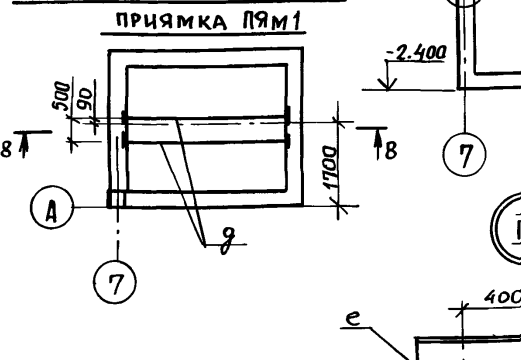
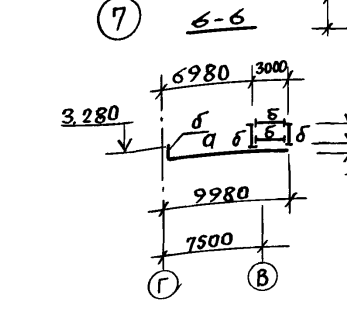
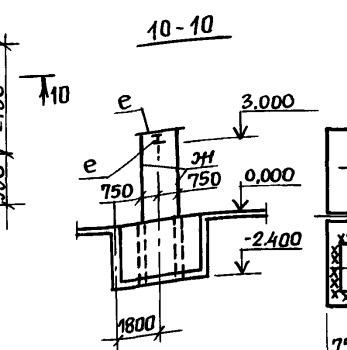
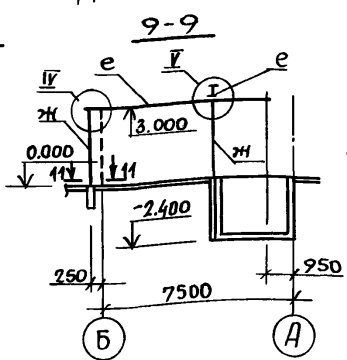
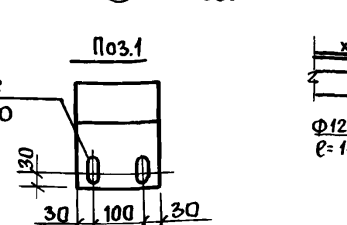
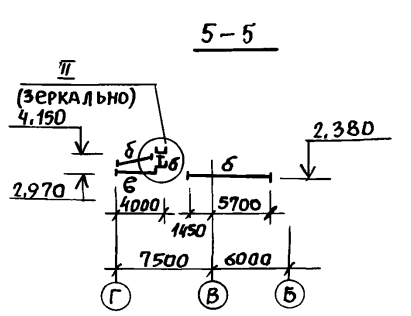
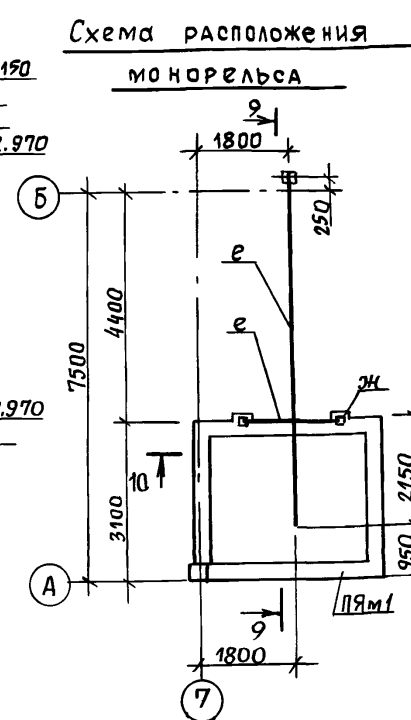
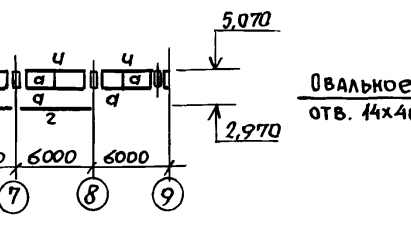
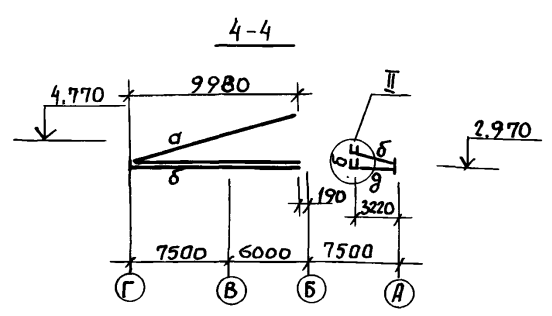
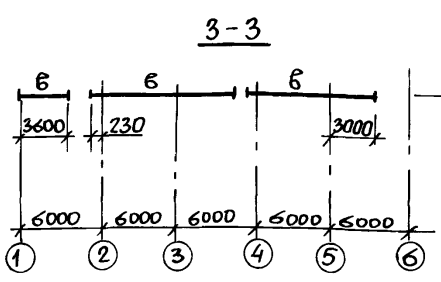
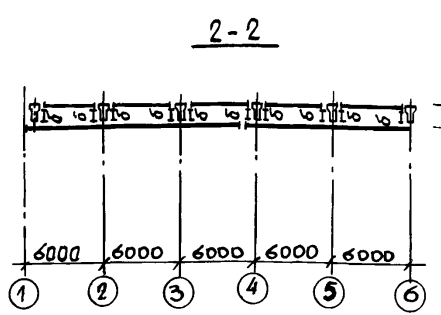
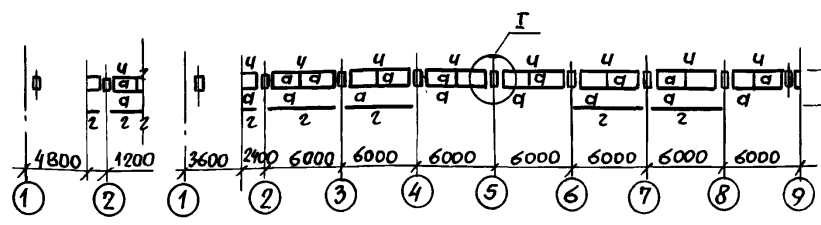
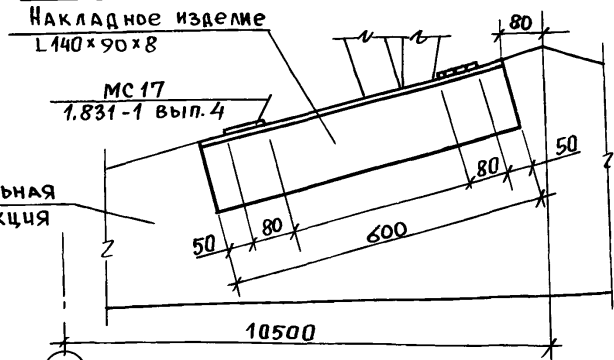


Схема расположения металлических балок прямка ПЯМ1

Крепление стального накладного изделия к ферме покрытия



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

801-3-56.86-КМ		
ГИП	Левченко	Подп.
Нач.отд.	Гомзяков	"
И.контр.	Скворцова	"
Гл.констр.	Теляковкин	"
Гл.спец.	Юдин	"
Рук.гр.	Капулина	"
Ст.инж.	Захарова	"
Инж.	Солоухин	"

ПРИВЯЗАН			
ИНВ.№			

Родильная на 48 коров с ветпунктом (стоечно-балочный каркас)			Стация	Лист	Листов
Схемы расположения металлических элементов перегородок, прямка ПЯМ1, монорельса			Р	4	

Проект. Дурович 6.04.84

Кон. Дурович