



## СОДЕРЖАНИЕ

Лист	Наименование	Стр.
	СОДЕРЖАНИЕ	2
	ОСНОВНОЙ КОМПЛЕКТ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ МАРКИ АР	
1	Общие данные (начало)	3
2	Общие данные (окончание)	4
3	Планы на отн. 0.000 и 2.800	5
4	Разрезы 1-1; 2-2; 3-3. План кровли.	
	Узлы I, II	6
5	Фасады 1-13; 13-1; А-Г; Г-А. Стены из панелей повышенной заводской готовности	7
6	Фасады 1-13; 13-1; А-Г; Г-А. Стены из панелей с горизонтальной разрезкой. Схема заполнения оконных проемов	8
7	План полов, отверстия и схема расположения щитовых ограждений, фрагменты плана 1,2	9
8	Узлы III... V	10
9	Узлы VI, VII	11
	ОСНОВНОЙ КОМПЛЕКТ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ МАРКИ КЖ	
1	Общие данные (начало)	12
2	Общие данные (окончание)	13
3	Схема расположения фундаментов и фундаментных балок	14
4	Схема расположения элементов каналов навозоудаления и кормушек	15
5	Фрагмент 2 к схеме расположения элементов каналов навозоудаления	16
6	Фрагмент 1. Схема расположения сборных элемен- тов полов стойл. Монолитные фундаменты ФФМ1; ФФМ2. Прямок ПЯИ1	17

Лист	Наименование	Стр.
7	Схема расположения колонн, ферм, балок и плит покрытия, перекрытия тамбуров и вентплощадок	18
8	Узлы А, Б. Сечения и спецификация металлических изделий к схеме расположение колонн, ферм, балок и плит покрытия и перекрытия	19
9	Схемы расположения стеновых панелей повышенной заводской готовности	20
10	Схемы расположения стеновых панелей с горизонтальной разрезкой	21
11	Спецификация к схемам расположения стеновых панелей повышенной заводской готовности	22
12	Спецификация к схемам расположения стеновых панелей с горизонтальной разрезкой	23
13	Узлы I... VIII	24
14	Узлы IX... XIII	25
15	Узлы XIV... XVIII	26
	ОСНОВНОЙ КОМПЛЕКТ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ МАРКИ КМ	
1	Общие данные, техническая спецификация	27
2	Схемы расположения элементов площадки в осях 1-2; 12-13	28
3	Узлы 1... 8 к схеме расположения элементов площадки в осях 1-2; 12-13	29

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки АР

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Планы на отм. 0.000 и 2.800	
4	Разрезы 1-1; 2-2; 3-3. План кровли, Узлы I, II	
5	Раскладки 1-13; 13-1; А-Г; Г-А. Стены из панелей повышенной заводской готовности	
6	Раскладки 1-13; 13-1; Д-Г; Г-А. Стены из панелей с горизонтальной разрезкой. Схема заполнения оконных проемов	
7	План полов, отверстия и схема расположения щитовых ограждений, фрагменты плана 1, 2,	
8	Узлы Ф, III...V	
9	Узлы VI...VII	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
ГОСТ 17324-74	Двери деревянные для животноводческих и птицеводческих зданий	
ГОСТ 12506-81	Окна деревянные для производственных зданий	
ГОСТ 18273-77	Ворота деревянные распахивающиеся для животноводческих и птицеводческих зданий	
2.860-1 вып.1	Типовые узлы покрытий одноэтажных сельскохозяйственных зданий	
2.460-1 вып.1	Типовые архитектурно-строительные детали одноэтажных промышленных и складских зданий с покрытием из асбестоцементных волнистых листов	
2.830-3 вып.1	Самонесущие стены из воздушных легковесных панелей для одноэтажных сельскохозяйственных зданий	
3.017-1 вып.3,4,8	Ограждения площадок и участков предприятий зданий и сооружений	
1.832.1-8 вып.0	Трехслойные железобетонные стеновые панели на гибких связях с эффективным утеплителем для сельскохозяйственных зданий	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
Альбом V	Строительные изделия	Ведомости потребности в материалах

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
6	Спецификация элементов заполнения проемов	
7	Спецификация элементов к схеме расположения щитовых ограждений и металлических изделий	
7	Спецификация перемычек	
9	Спецификация элементов кровли	

ИЗМЕНЕНИЯ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗНЕСЛИ

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 *Левченко* /О.А. Левченко/

		Привязан		
Инв. №		801-2-85.12.87 АР		
ГИП	Левченко	Коровник на 200 коров привязного содержания с электротеплоизоляцией (стационарно-блочный каркас)	Стация	
Н.ч.отд.	Генеральный		Лист	
Г.А.Арх.	Генеральный		Листов	
Н.контр.	Иванов		Р	1
Г.А.Спец.	Иванов		9	
Арх.	Маргулис	Общие данные (начало)		
		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		

Ведомость отделки помещений

Площадь в м<sup>2</sup>

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок (панель)			Примечание
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Высота мм	
1	1190,20	Известковая	704,5	Известковая	194,40	Покраска	1200	Площадь отделки колон и балок включена в отделку стен
		побелка		побелка		нефтеполимерной		
						краской		
2, 3, 4, 5, 6	53,72	Известковая	178,94	Известковая				Нефтеполимерная краска светлых тонов.
		побелка		побелка				
7	38,56	Известковая	74,8	Известковая				
		побелка		побелка				

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  $t_n = -20^{\circ}\text{C}$ ,  $-30^{\circ}\text{C}$  / основное решение /.  
Зона влажности нормальная по СНиПу II-3-79.  
Скоростной напор ветра - для I географического района - 264,8 Па / 27,0 кгс/м<sup>2</sup> /.  
Вес снегового покрова - для III географического района - 980,7 Па / 100 кгс/м<sup>2</sup> /.  
Сейсмичность района строительства не выше 6 баллов.
- 1.3. Рельеф территории - спокойный, характеристики принятых грунтов основания фундаментов приведены на листах КЖ.
- 1.4. Категории производств по взрывной, взрывопожарной и пожарной опасности приведены на плане здания / лист 5 /
- 1.5. За условную отметку 0.000 принята отметка чистого пола проезда кормораздаточного транспорта, соответствующая абсолютной отметке
- 1.6. Горизонтальную гидроизоляцию стен на отм. -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 щебеночной подготовке толщиной 80 мм с уклоном от здания  $i=0,1$ .
- 1.8. Кирпичные перегородки в венткамерах выкладывать из глиняного кирпича пластического прессования марки 75 на растворе марки М50. При кладке кирпичных перегородок в дверном проеме заложить антисептированные, деревянные пробки через 10 рядов кладки по высоте, но не менее двух с каждой стороны, кирпичные перегородки выполнять с расшировкой швов.

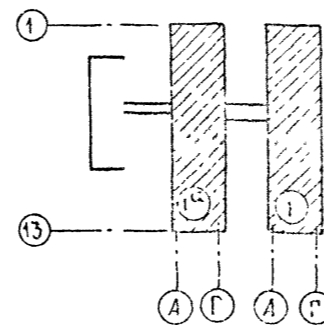
1.9 Настоящим проектом предусмотрено применение коровника в составе блока из 2 зданий согласно приведенной схеме.

2. Указания по отделке

- 2.1 Наружная и внутренняя поверхности стен здания, выполненного из бетона, железобетона должны быть предварительно оштукатурены 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 % fastверми ГКЖ / л /; ГКЖ-10; ГКЖ-11; ГКЖ-94.
- 2.3 Гидрофобизацию поверхности следует производить в соответствии с „Руководством по защите бетона и других строительных материалов методом гидрофобизации “ М. НИИЖБ 1978 г.
- 2.4 Полотна ворот и дверей, оконные переплеты, щитовые ограждения окрасить нефтеполимерными красками СПП /ТУ 21-01-6296-69 / светлых тонов за 2 раза по грунтованной поверхности.

3. Защита строительных конструкций здания от коррозии

- 3.1 Железобетонные колонны, стены, перегородки, подвергающиеся воздействию жидкой агрессивной среды, подлежат окраске до отметки +1,0 м от уровня пола: нефтеполимерными красками на основе смолы СПП в 2 слоя при толщине покрытия 100 мкм по 2х слойному покрытию разбавленной нефтеполимерной краской.



				801-2 85.12.87 AP				
ПРИВЯЗКА	ГИП	Лавренко	3-12.87	Коровник на 200 коров		Стация	Лист	Листов
	Исполн.	Г.А. Арх.	Г.В. Арх.	с приблизительного содержания с электротеплоснабжением /истовчно-блочный каркас/		Р	2	
	Исполн.	И.Ю. Арх.	И.Ю. Арх.	Общие данные (окончание)		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
	Исполн.	И.Ю. Арх.	И.Ю. Арх.					
	Исполн.	И.Ю. Арх.	И.Ю. Арх.					
	Исполн.	И.Ю. Арх.	И.Ю. Арх.					

Фрагмент плана по оси Г на отм. 0.000 / здание 1А /

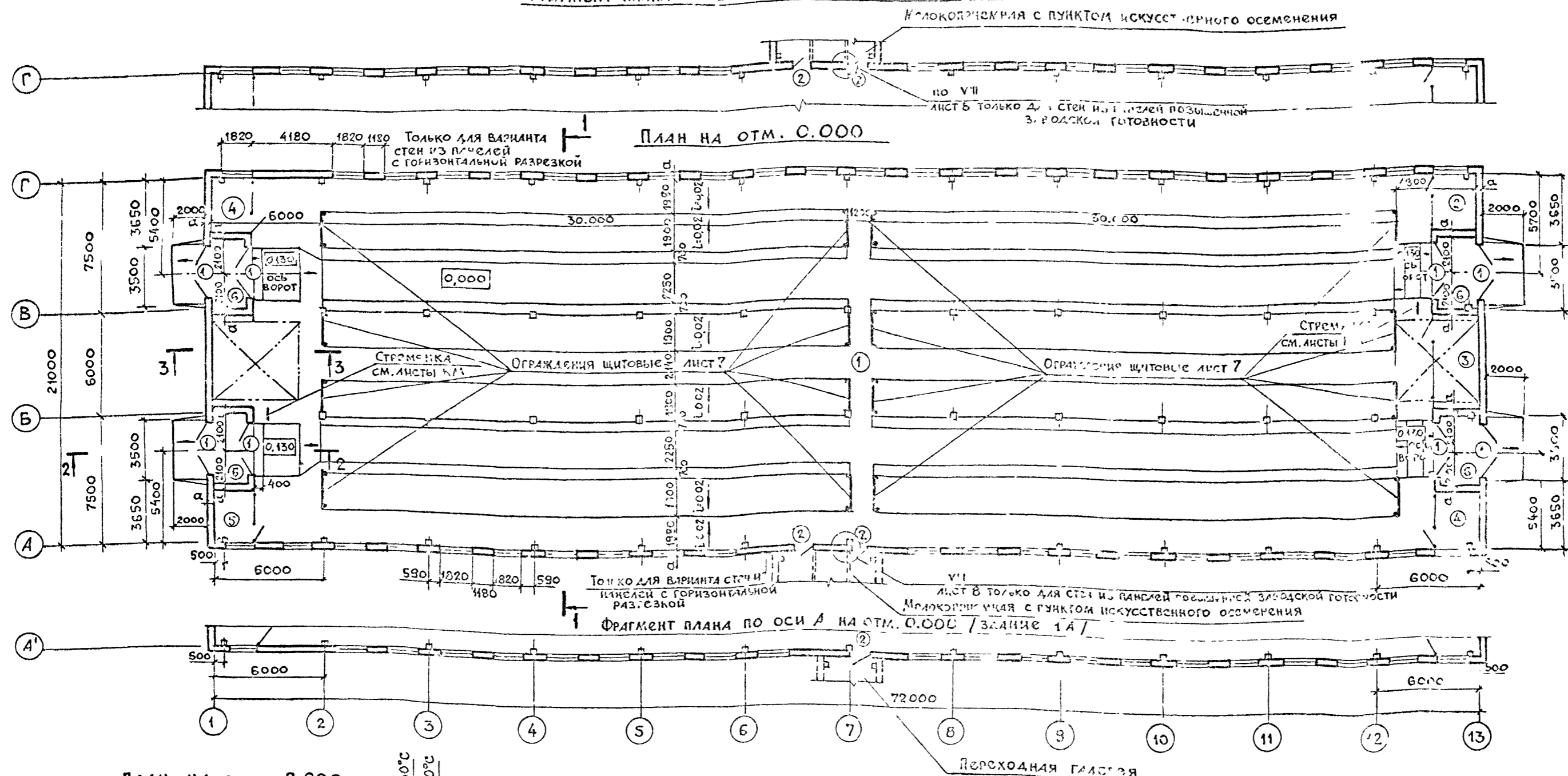
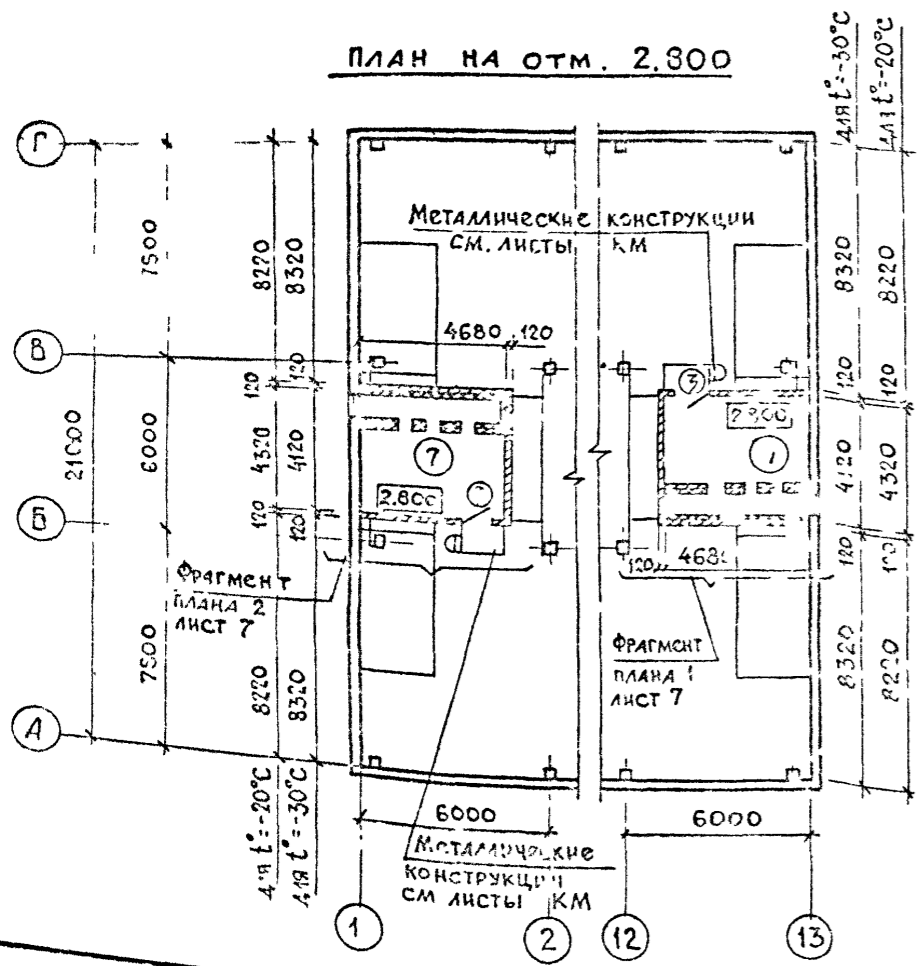


Таблица буквенных обозначений размеров

Обозначение	Размеры мм	
	для t - 20°C	для t - 30°C
а	400	500

План на отм. 2.800



Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь м <sup>2</sup>	Кол-во
1	Помещение для содержания животных	1425,22	1
2	Помещение для подстилки	6,72	1
3	Фуражная	11,90	1
4	Инвентарная 2 шт.	14,24	1
5	Подсобное помещение	6,72	1
6	Тамбур 4 шт.	31,92	1
7	Венткамера	37,56	1

Спецификация элементов заполнения проемов

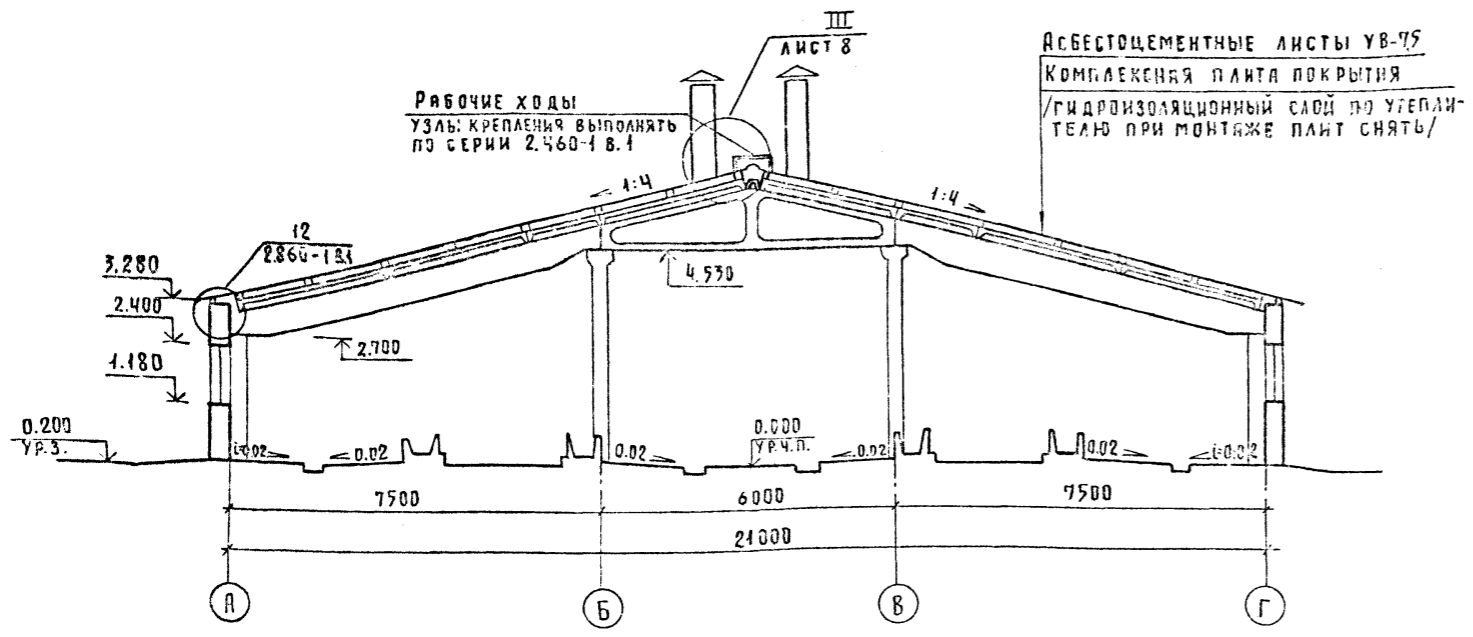
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Примечание
1	ГОСТ 18853-73	Ворота ВР5, 3x3	1		1, 1а
2	ГОСТ 17324-71	Дверной блок Д68	1		1
2	ГОСТ 17324-71	Дверной блок Д68	2		1а
3	ГОСТ 17324-71	Дверной блок Д69	2		1, 1а
ОК-1	ГОСТ 12505-81	Окно СВД 12.18	1		1
ОК-1	ГОСТ 12505-81	Окно СВД 12.18	1		1а

- Площади помещений даны для t = -30°C
- Спецификация ограждений металлической проходки и перегородки см. черт. КМ
- В спецификации заполнения проемов оконными и дверными блоками в графе 'Кол-во' в числителе указан количество для стен из панелей промышленной заводской готовности и в знаменателе - для стен из панелей с горизонтальной разрезкой.
- Одним из элементов заполнения проема является окно СВД 12.18 (поз. 1, 2) с листом 7.
- Одним из элементов заполнения проема является дверь Д69 (поз. 3) для прохода в помещение от соседнего блока в варианте Д69 устанавливается упрощенная конструкция и фартук из нержавеющей стали вместо двери.

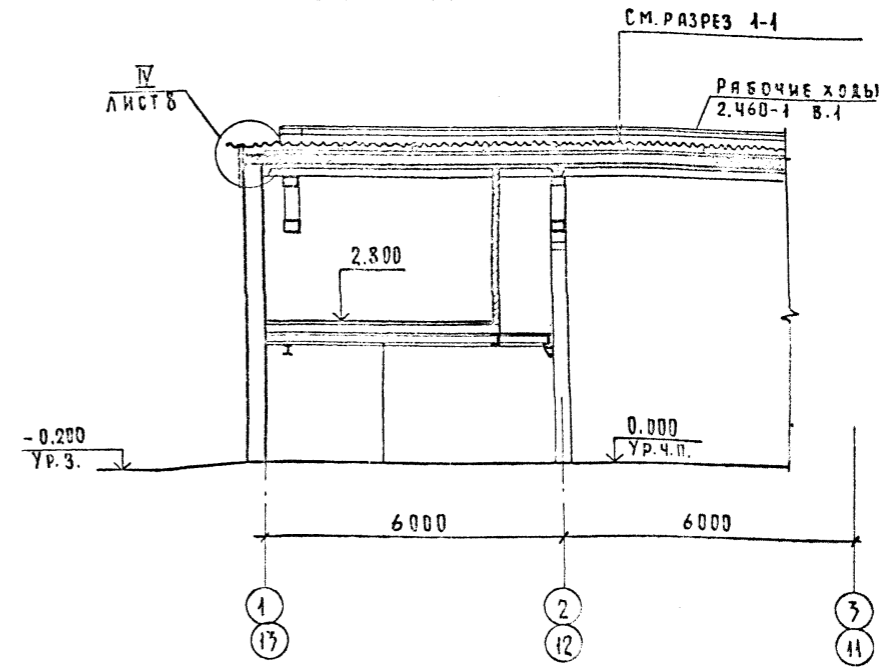
801-2-95.12.57 AP

Примечание	Гипс	Листы	Коробчик на 200 короб	Стальная лист	Листов
	Листов	Листов	приблизительное количество с электроизоляцией / стоечно-плочный каркас /	Р	3
	Листов	Листов	Планы на отм. 0.000 и 2.800	ГИПРОНИСЛЬХОЗ	

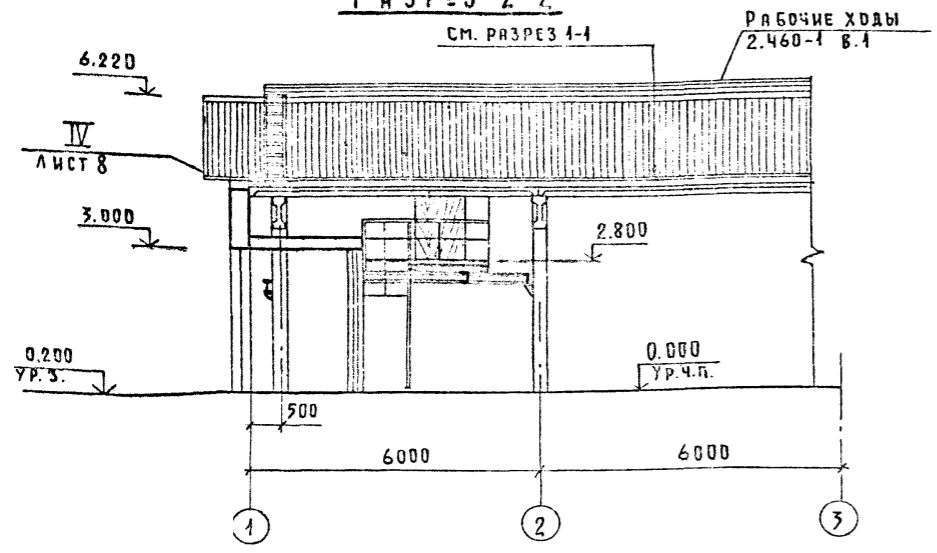
**Р А З Р Е З 1-1**



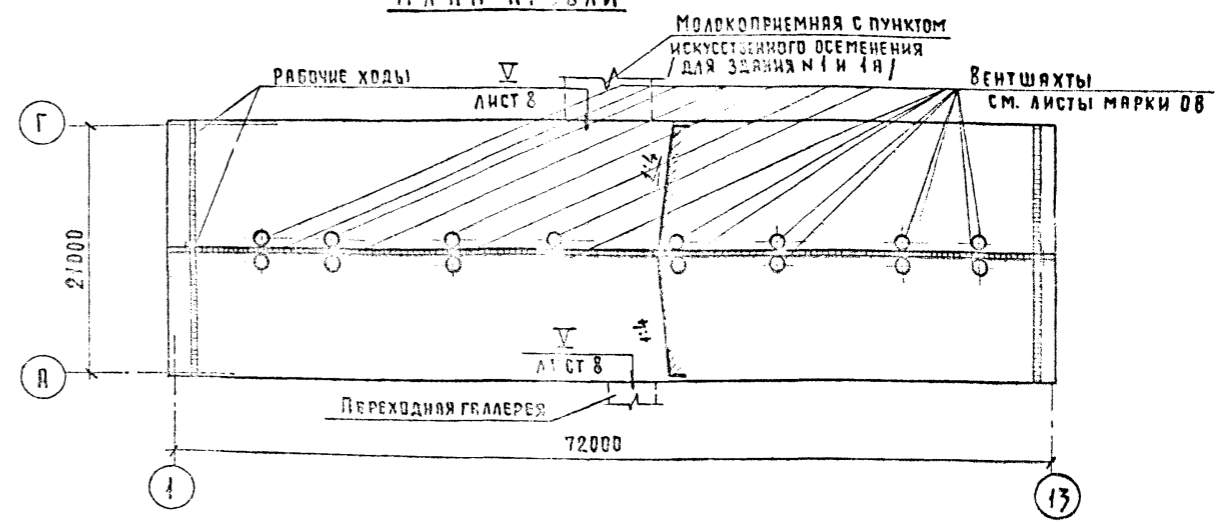
**Р А З Р Е З 3-3**



**Р А З Р Е З 2-2**

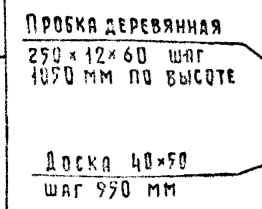


**П Л А Н К Р О В Л И**

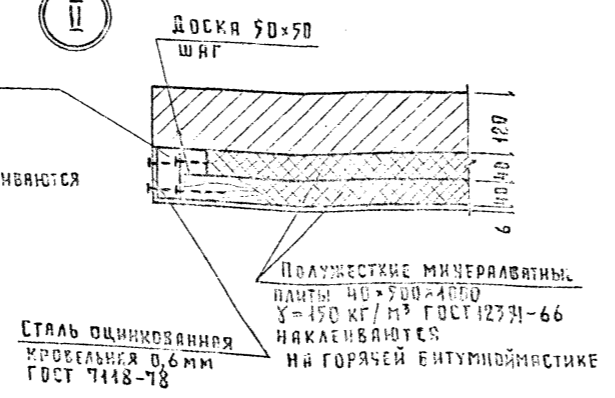


1. Отметки верха и низа оконных проемов даны только для варианта стен с горизонтальной разрезкой.
2. Пробки деревянные устанавливать в предварительно высверленные отверстия  $d=14$  мм см. узел I
3. Для крепления деревянных элементов кровли применять гвозди  $3 \times 80$ ;  $4 \times 100$ ;  $5 \times 150$  по ГОСТ 4028-63.
4. Узлы I и II замаркированы на листе 7

**I**



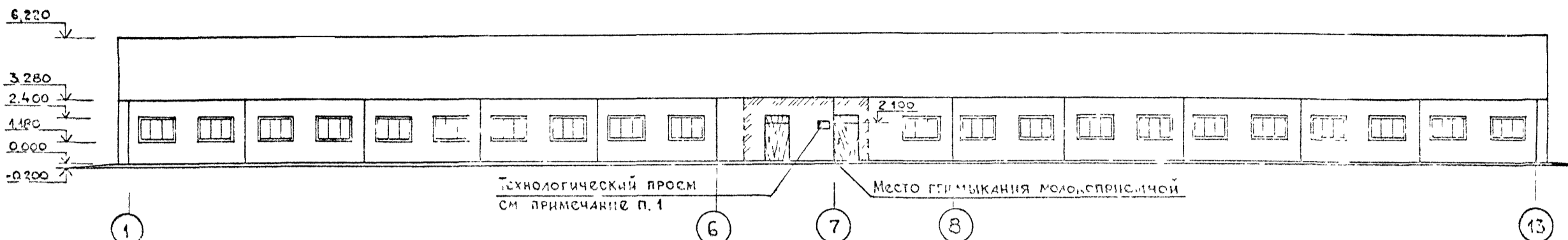
**II**



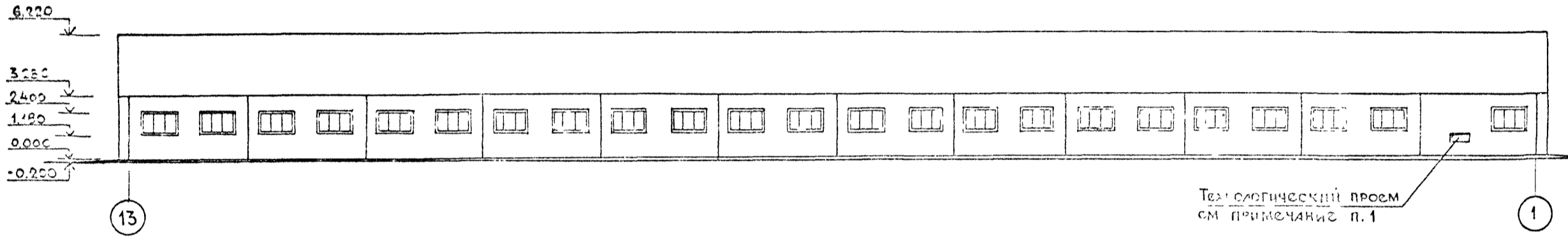
		801-2-85.12.87		АР		
ГИП	Александров	12.85	Коробник на 200 коров привязного содержания с электроподогревом (стационарно-блочный каркас)	Стальная	Лист	Листов
Инж. Ота.	Горбачев			Р	Ч	
Инж. Д.Р.Х.	Горбачев			Разрезы 1-1; 2-2; 3-3. План кровли. Узлы I, II.		
Инж. А.Контр.	Род					
Инж. А.Р.Х.	Морозов					
Инж. А.Р.Х.	Семин		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ			

Г.А. КОСТИЦА КОМПЬЮТЕРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ  
 Д.В. ШЕВЧУК  
 Д.В. КОСКИНА  
 Д.В. КОСКИНА  
 Д.В. КОСКИНА

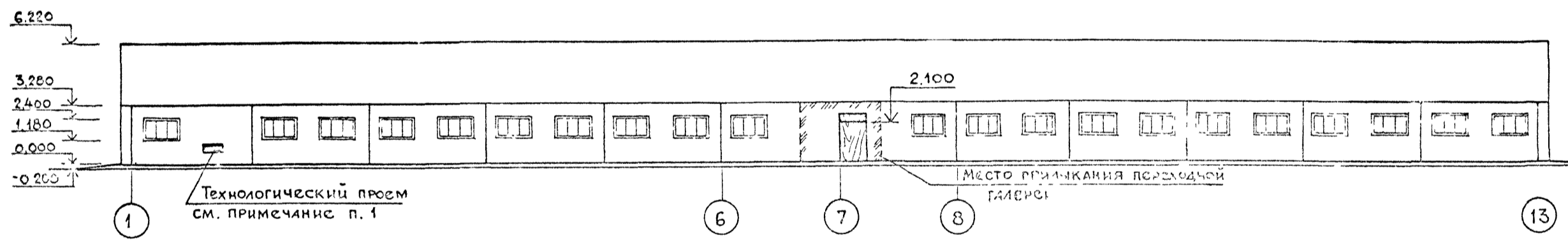
ФАСАД 1-13 / здание 1/



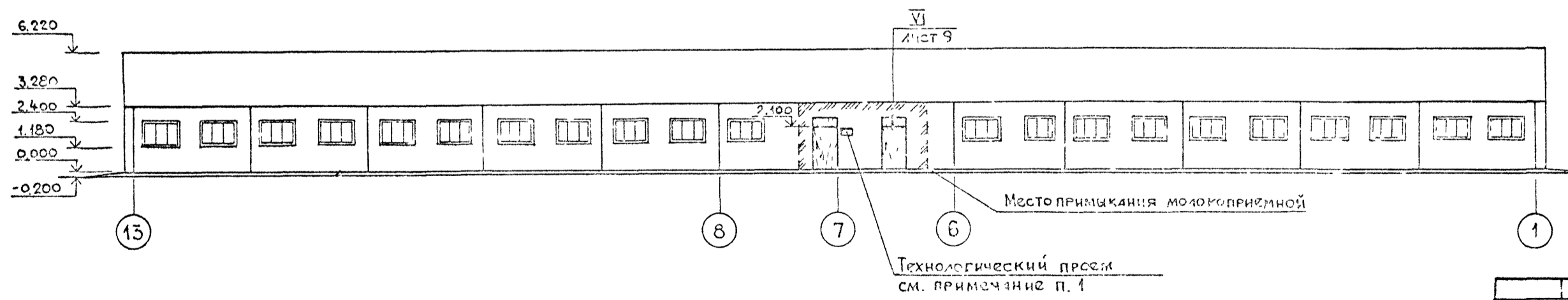
ФАСАД 13-1 / здание 1/



ФАСАД 1-13 / здание 1А/



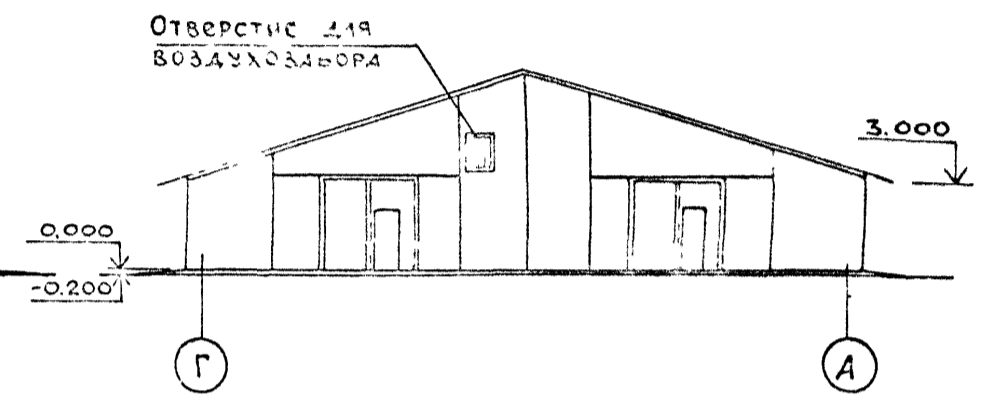
ФАСАД 13-1 / здание 1А/



ФАСАД А-Г / 1,1А/



ФАСАД Г-А / 1,1А/

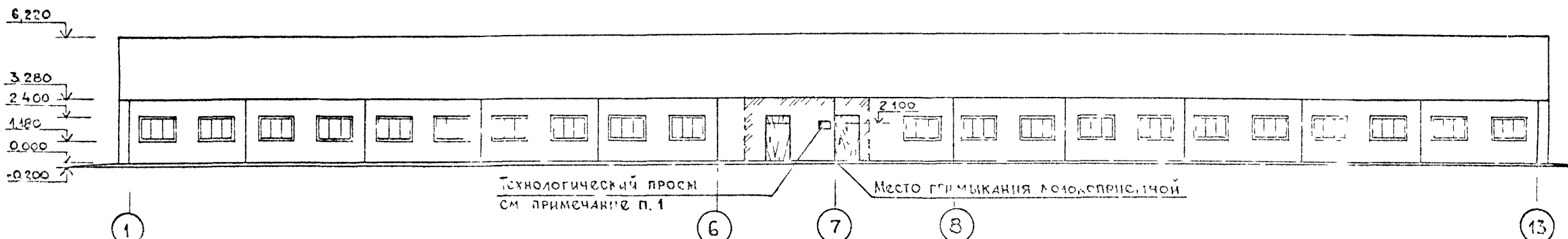


1. Проемы в наружных стенах после монтажа оборудования заложить кирпичом М75 на растворе М25 и оштукатурить под фактуру стеновых панелей.
2. Размеры и привязку технологических проемов см лист КЖ-8.
3. Схемы расположения стеновых панелей см. лист КЖ-8.
4. Данный лист см. совместно с листами 3, 4.
5. Вентшахты условно не показаны.
6. Заполнение отверстия для воздухозабора см. листы марки ОВ.
7. Технологический проем  $\phi 100$  м на фасаде в осях А-Г просверливается по месту при монтаже оборудования. Зазоры между транспортером и отверстием заполнить цементно-песчаным раствором.

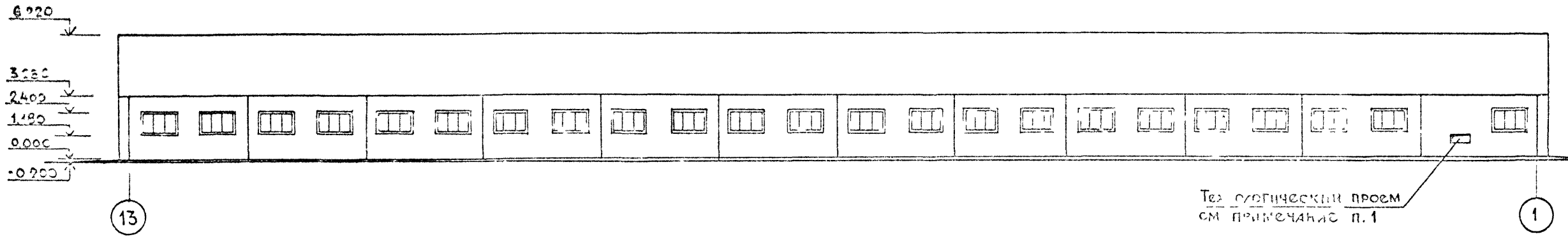
СОГЛАСОВАНО:  
 Исполн. ОТА. [Signature]  
 [Signature]  
 [Signature]

				301-2-85.12.87		АР		
Привязки	Г.И.П.	Лерченкова	11.81	Коровник на 200 коров привязного содержания с электроотделением и сточно-балочным каркасом	Стадия	Лист	Листов	
	И.О.Т.А.	Гомзиков	12.85		Р	5		
	И.А.Р.Х.	Лавриков			Фасады 1-13; 13-1; А-Г; Г-А Стены из панелей повышенной заводской готовности.	ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
	И.КОНТР.	Юдин						
	И.СПЕЦ.	Юдин						
	Арх.	Маргулис						

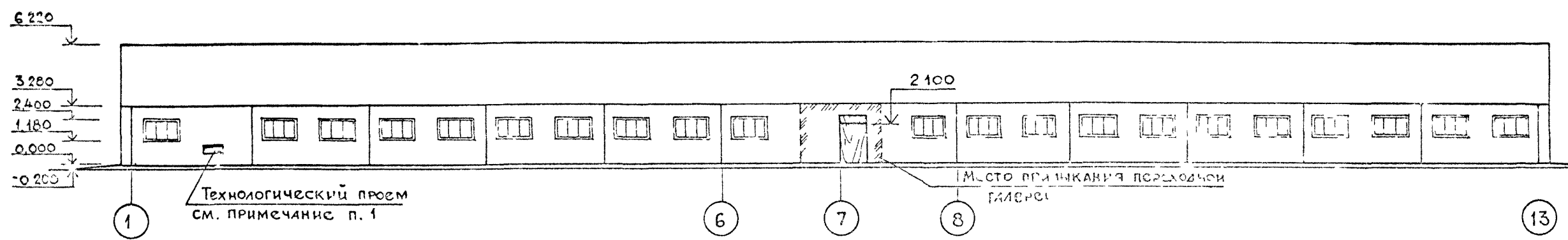
ФАСАД 1-13 / здание 1/



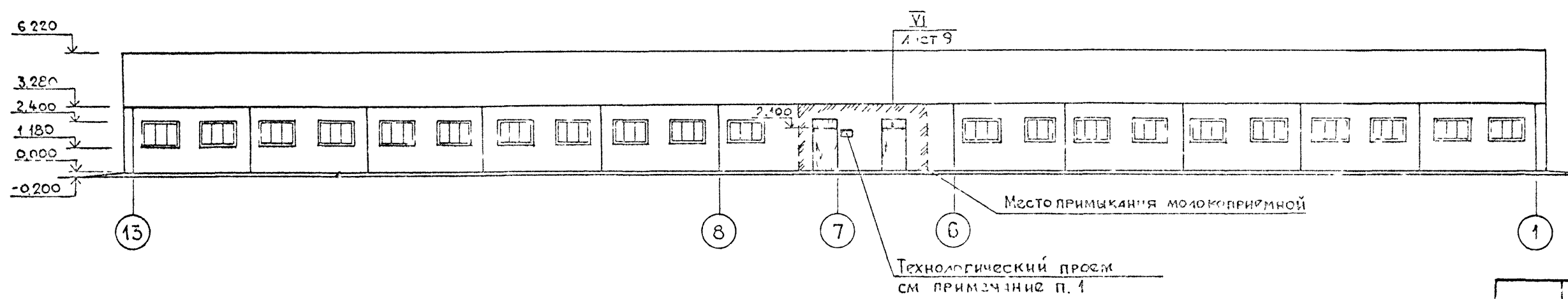
ФАСАД 13-1 / здание 1/



ФАСАД 1-13 / здание 1А/



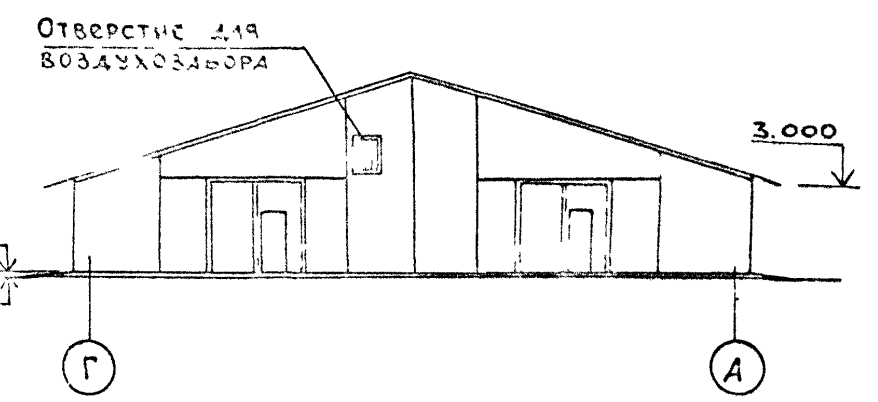
ФАСАД 13-1 / здание 1А/



ФАСАД А-Г / 1,1А/



ФАСАД Г-А / 1,1А/



1. Проемы в наружных стенах после монтажа оборудования заложить кирпичом М 75 на растворе М 25 и оштукатурить под фактуру стеновых панелей.
2. Размеры и привязку технологических проемов см лист КЖ-8.
3. Схемы расположения стеновых панелей см. лист КЖ-8.
4. Данный лист см. совместно с листами 3, 4
5. Вентшахты условно не показаны.
6. Заполнение отверстия для воздухозабора см. листы марки ОВ.
7. Технологический проем  $\phi 100$  м на фасаде в осях А-Г просверливается по месту при монтаже оборудования. Зазоры между транспортером и отверстием заполнить цементно-песчаным раствором.

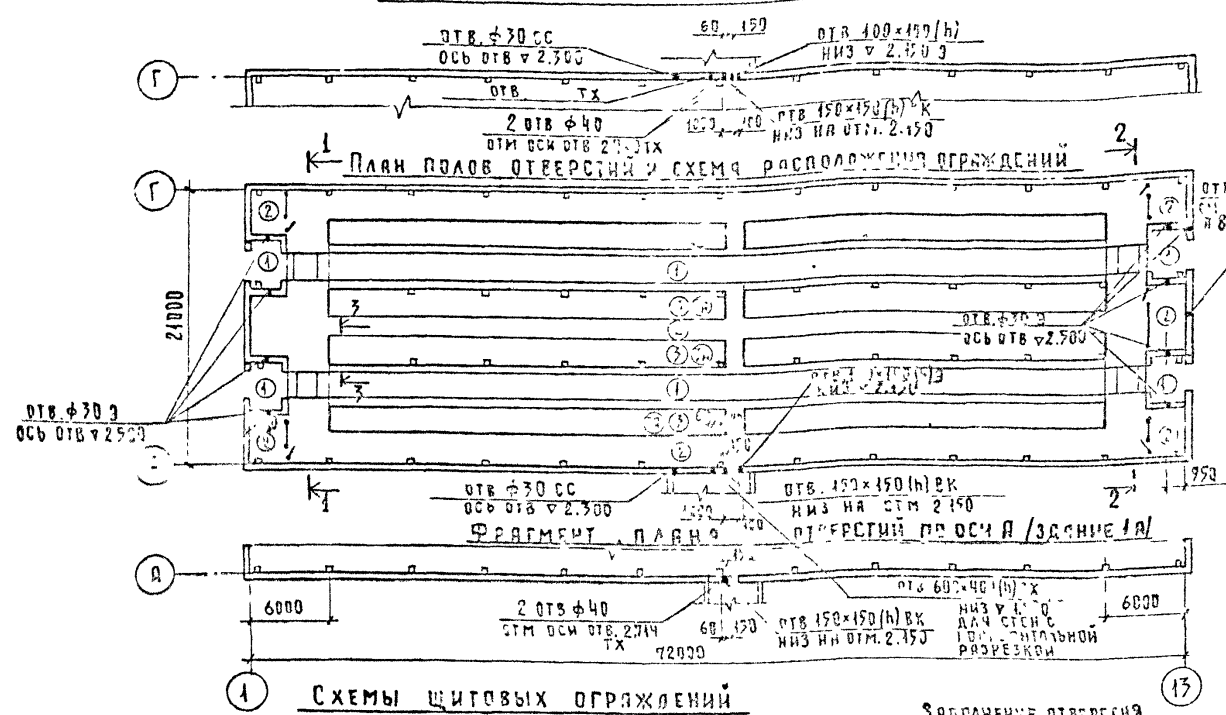
Согласно...  
 Проект...  
 13.01.1985

				301.2-85.12.87		АР	
Приказ	ГЧП	Лерчикова	11.85	Коровник на 200 коров привязного содержания с электротеплоснабжением, сточной-балочным канализацией	Стадия	Лист	Листов
	И.О.ТД	Гомзяков	12.85		Р	5	
	И.А.РХ	Гаврилов			Фасады 1-13; 13-1; А-Г; Г-А Стены из панелей повышенной заводской готовности.		
	И.КОНТ	Юдин					
	И.Спец	Юдин		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ			
	Арх	Морочин					

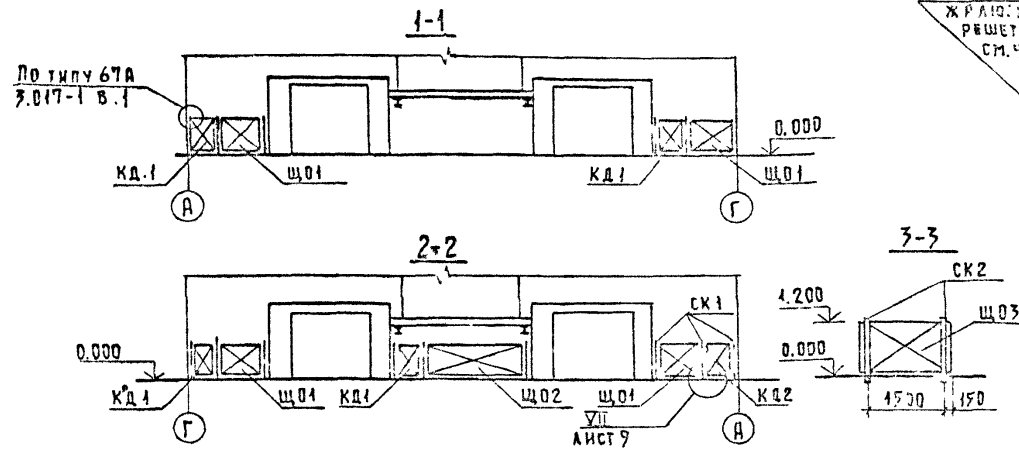
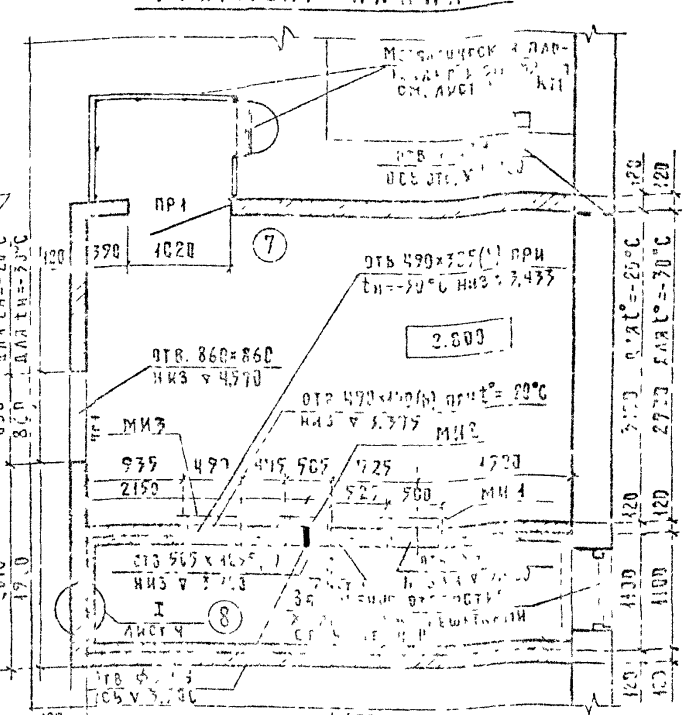




ФРАГМЕНТ ПЛАНА ОТВЕРСТИЙ ПО ОСИ Б / ЗДАНИЕ 1А /



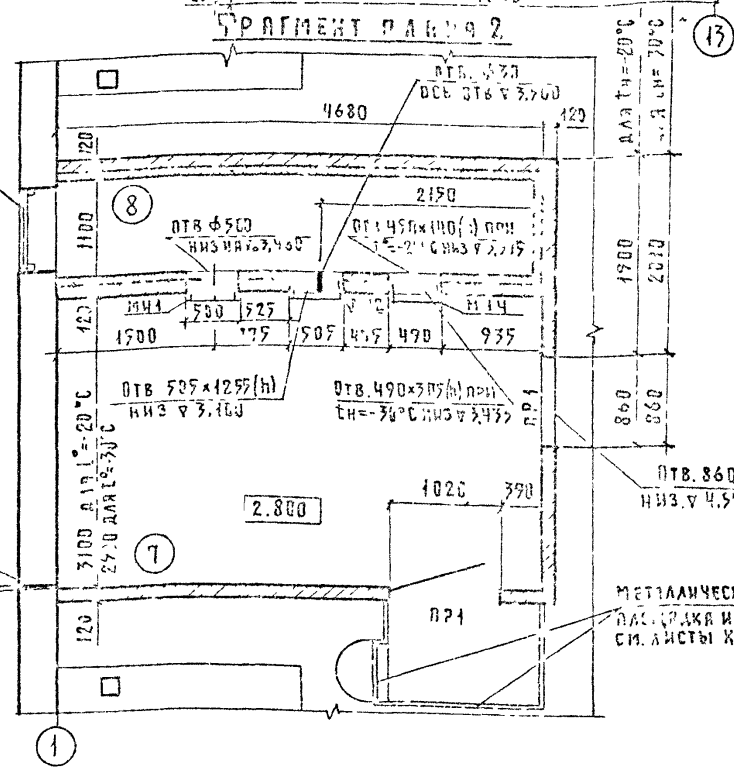
ФРАГМЕНТ ПЛАНА 1



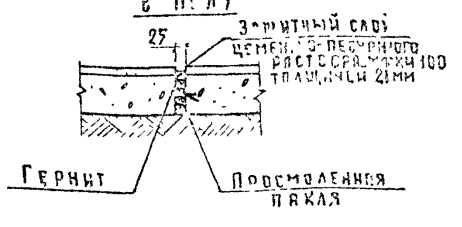
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола м <sup>2</sup>
1, 6	1		Бетон марки М300 - 25 мм Бетон марки М200 - 400 мм Уплотненный щебнем грунт основания	339,36
1, 2, 3, 4, 5	2		Бетон марки М300 - 80 мм Уплотненный щебнем грунт основания	331,4
1	3		Доски 37 мм Битумная мастика 3 мм Лаги антисептированные 100x50 шаг 400 мм Бетон марки М200 в 6 Уплотненный щебнем грунт основания	427,32
1	3а		Сборные керамзитобетонные плиты Уплотненный щебнем грунт основания	80 мм
7	4		Цементно-песчаный раствор марки 200 Ж-Б плита перекрытия	20 мм 27,26
8	5		Бетон марки М200 Керамзитобетон 1 слой рубероида РИД-350 Цементно-песчаный раствор марки 30 Ж-Б плита перекрытия	20 мм 200 мм 15 мм 10,30

Заполнение отверстия жароустойчивыми решетками см. чертёж 08



ДЕТАЛЬ ДЕФОРМАЦИОННОГО ШВА В ПОЛУ



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК

Тип	Схема сечения
ПР1	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг
ПР1	1.138 - 10	1 ПР1 - 12.12.6	4	25

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЩИТОВЫХ ОГРАЖДЕНИЙ ЧИМЕ ВАЛИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ К ЗДАНИЮ 1 (1А)

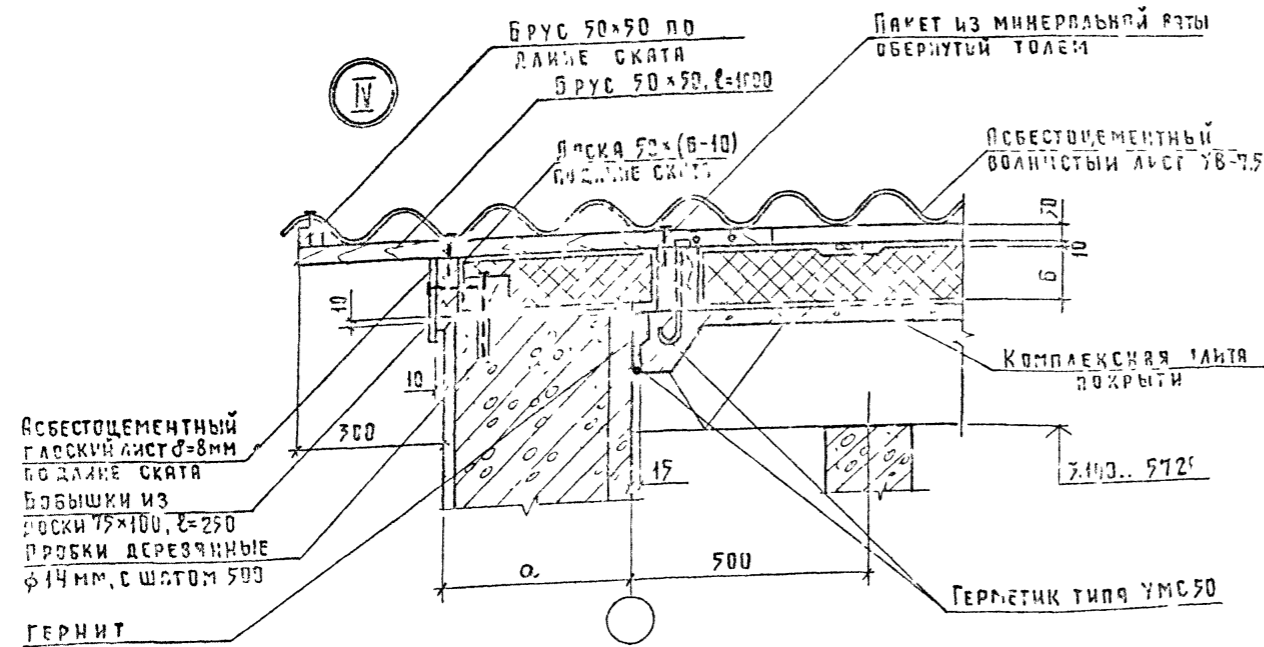
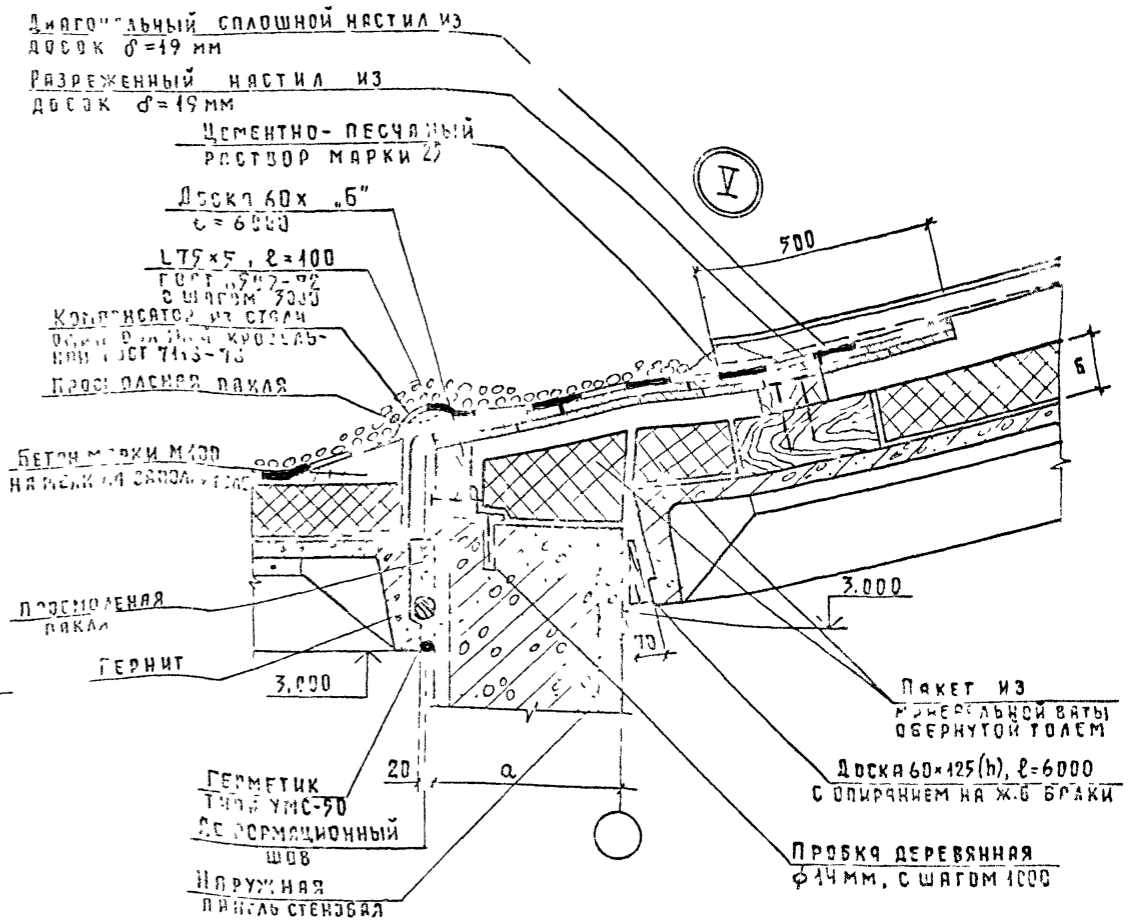
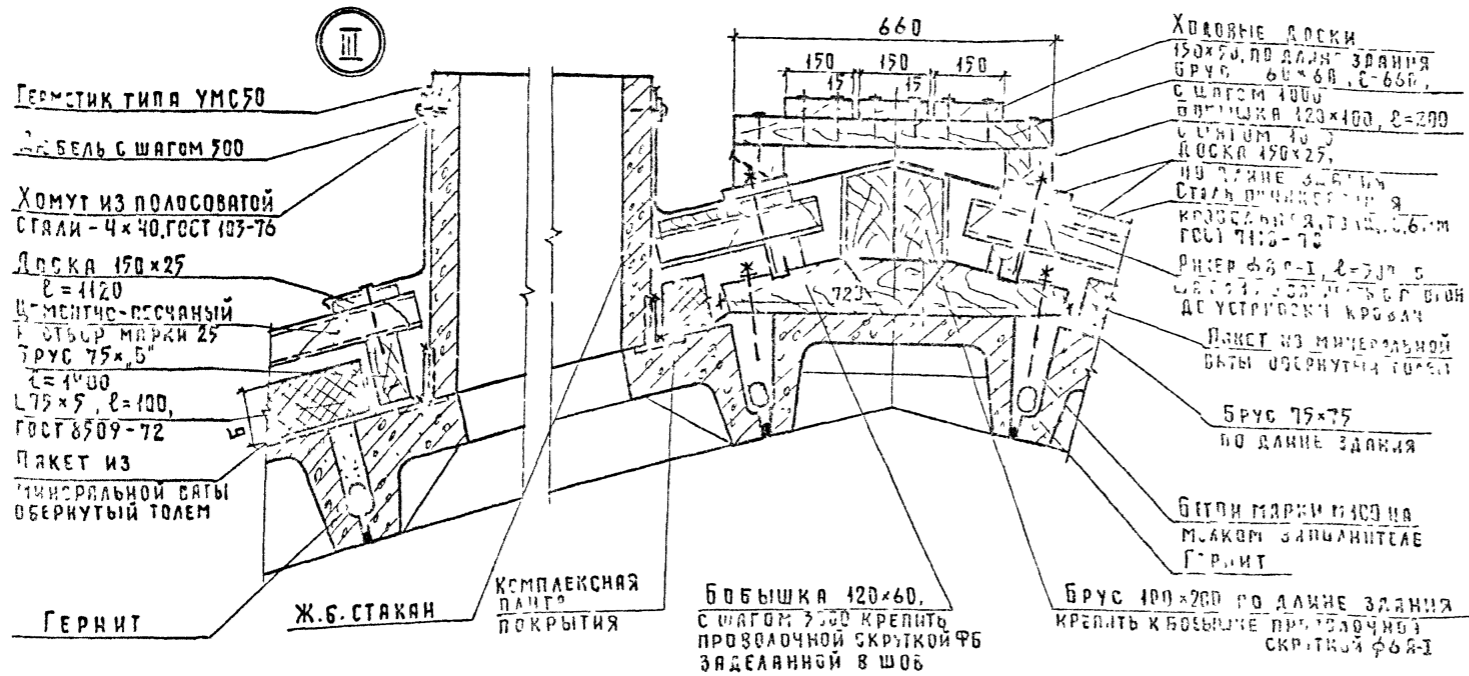
Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед кг	Примечание
СБОРНЫЕ ЩИТОВЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ					
ЩО1	Э.017-1 вып.3	Панель деревянная по типу ПД10 L=4610	4		0,608 м <sup>3</sup>
ЩО2	Э.017-1 вып.3	Панель деревянная по типу ПД10 L=4210	1		0,282 м <sup>3</sup>
КД1	Э.017-1 вып.8	Калитка 5ВД	4		0,690 м <sup>3</sup>
КД2	Э.017-1 вып.8	Калитка 5В1	1		0,173 м <sup>3</sup>
СК1	Э.017-1 вып.3	Столб СД58а	15		1,620 м <sup>3</sup>
ЩО3	Э.017-1 вып.3	Панель деревянная ПД11	16		0,69 м <sup>3</sup>
СК2	Э.017-1 вып.3	Столб СД3А	32		0,96 м <sup>3</sup>
ИЗДЕЛИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ					
МИ-1	КЖИ Э.2-МИ500	Изделие металлическое МИ5	2		
МИ-2	КЖИ Э.2-МИ600	МИ6	2		
МИ-3	КЖИ Э.2-МИ700	МИ7	2		t <sub>н</sub> = 20°C
МИ-4	КЖИ Э.2-МИ700	МИ7-1	2		t <sub>н</sub> = 30°C

- Данный лист см. совместно с листом 1. КЖ-8
- Кормушки, каналы навозоудаления, фундаменты под оборудование условно не показаны.
- Площади пола даны для варианта t = -30°C
- Все деревянные элементы антисептировать раствором Фтористого натрия согласно СНиП III-49-75.
- В полях предусмотреть устройство выравнивания потенциалов (см. примечание п.6 листки 1).
- План расположения труб в полу венткамер см. чертежи марки Э. Над трубами устраивается местное утопление пола на 20 мм.
- В столбах (помещение 1) предусмотрено 2 варианта типа полов:  
1 вариант - тип пола 3  
2 вариант - тип пола 3а - пол из сборных керамзитобетонных плит (см. лист КЖ-6)
- Технологический проем ф100м просверливается по месту при монтаже оборудования.
- В местах устройства монолитных полов предусмотреть температурноусадочные швы через 20 м по длине здания (см. деталь на листе 7)
- Спецификация металлических рам МИ-1, МИ-2, МИ-3 см. лист 8.

Привязан	
Или №	

801-2-35.12.87 - АР

ГАП	Лесенко	Коробник на 200 короб привязного содержания с электротеплой изоляцией (ст. оечно-блочный каркас)	Стяжка	Лист	Листов
Нач. отд.	Гомзав		Р	7	
Гл. арх.	Гомзав		ГИПРОНИС ЕЛЬХОЗ		
Н. центр.	Юдин	План полов, отверстия и схема расположения щитовых ограждений. Фрагменты плана 1, 2.			
Гл. спец.	Юдин				
Архит.	Гомзав				



1. Данный лист см. совместно с листами 1, 4, 9.
2. Пробки деревянные устанавливаются в панелях в предварительно высверленные отверстия.
3. Величину "Б" принимать для района с  $t_{н} = -20^{\circ}\text{C} - 120\text{ мм}$ , и для района с  $t_{н} = -30^{\circ}\text{C} - 160\text{ мм}$ .
4. Места примыкания комплексных плит покрытия к наружным панелям по осям "А" и "Г" выполнять по серии 202-84.

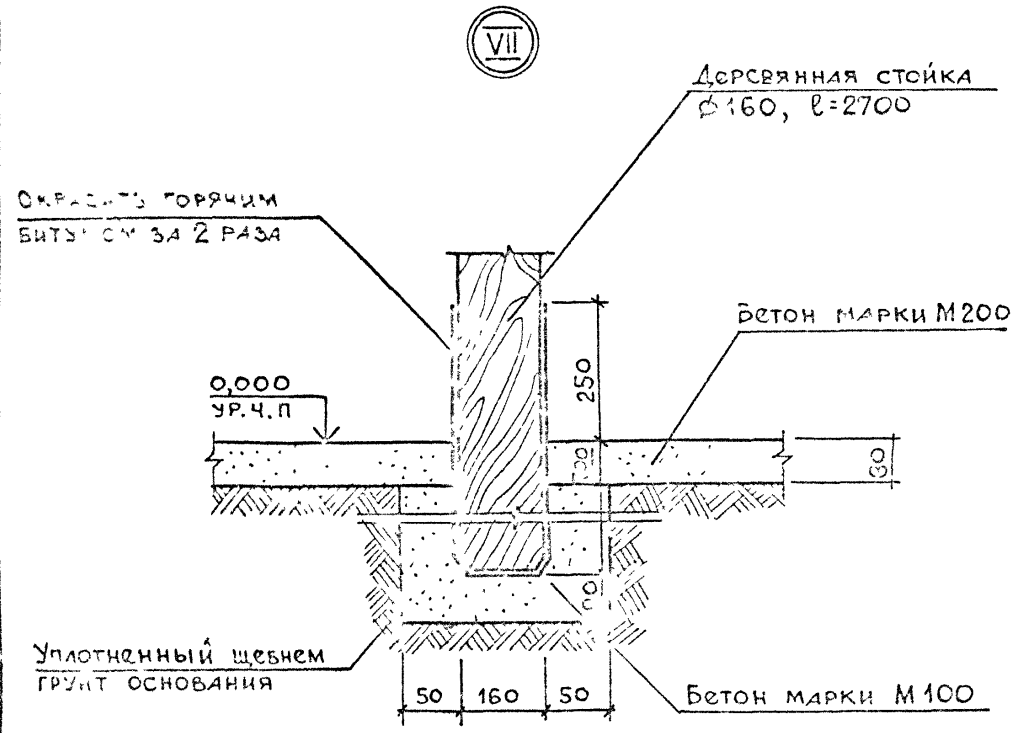
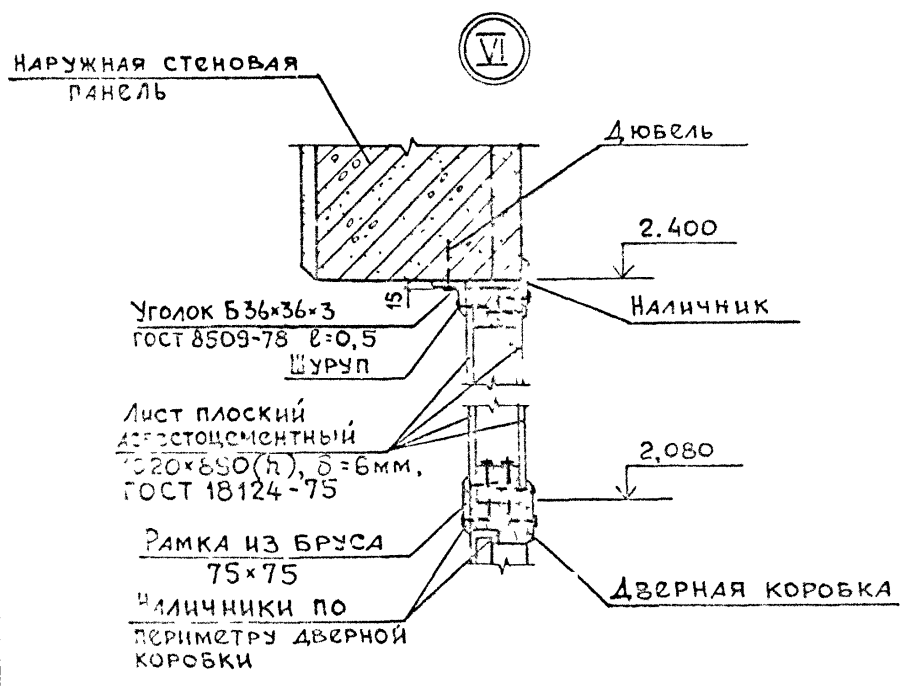
				СИ-2-85 12.87 -АР			
Исполнитель	Проверенный	Составитель	Дата	Континент на 200 кров. при этом водосточная система кровельная (ст. 10-Брав. 514 КРКАС)	Станция	Лист	Листов
			12.85		Р	8	
Узлы П...У					ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		

Спецификация элементов кровли

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Соединительные изделия			
		Анкер $\phi 8A1$ , $l=300$	285	34,5 кг	
		Гайка $\phi 8$ ГОСТ 5935-70		2 кг	
		Шайба $\phi 5$ ГОСТ 10133-72		4 кг	
МШ-1	2.860-1 вып. 1	Крепежный элемент МШ-1		63 кг	
		Материалы			
		Пиломатериалы ГОСТ 8195-65			
		сосна или ель $\phi \leq 25\%$			
		Доска $150 \times 25$ , $l=6000$		1,1 м <sup>3</sup>	
		То же $150 \times 50$ , $l=6000$		2,8 м <sup>3</sup>	
		" $150 \times 30$ , $l=6000$		1,1 м <sup>3</sup>	
		" $175 \times 19$ , $l=6000$		0,5 м <sup>3</sup>	
		" $125 \times 60$ , $l=6000$		0,6 м <sup>3</sup>	
		" $135 \times 50$ , $l=6000$		0,3 м <sup>3</sup>	
		" $175 \times 50$ , $l=6000$		2,7 м <sup>3</sup>	
		Брус $100 \times 100$ , $l=3000$		2,9 м <sup>3</sup>	
		Брус $75 \times 100$ , $l=1400$		0,7 м <sup>3</sup>	
		То же $75 \times 50$ , $l=1000$		0,3 м <sup>3</sup>	
		" $60 \times 60$ , $l=3000$		0,6 м <sup>3</sup>	
		" $50 \times 50$ , $l=6000$		0,2 м <sup>3</sup>	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Бобышка $120 \times 100 \times 60$			0,2 м <sup>3</sup>
		То же $720 \times 120 \times 60$			1,3 м <sup>3</sup>
		" $100 \times 75 \times 250$			0,4 м <sup>3</sup>
		Полоса $Б-4 \times 40$ ГОСТ 103-76			
		ст 3 кп 2 ГОСТ 535-79			82 п м
		Сталь оцинкованная			
		кровельная $\delta=0,6$ мм			
		ГОСТ 7118-78			95,9 м <sup>2</sup>
		Листовой асбестоцемент-			
		ный лист $\delta=8$ мм ГОСТ 18124-75			11,5 м <sup>2</sup>
		Толь гидроизоляционный			
		ГОСТ 10999-76			1400 м <sup>2</sup>
		Мягкие минераловатные			
		плиты $\gamma=125$ м <sup>3</sup> ГОСТ 10140-65			58,0 м <sup>3</sup>
		СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ			
		Уголок $5-75 \times 75 \times 5$ ГОСТ 8509-72			
		ст 3 кп 2 ГОСТ 535-79			
		$l=1000$			9,4 п м
		Лист асбестоцементный			
		волнистый ГОСТ 16233-77			
		УВ-7,5-1750	952	35,0	
		ЛУ-1, $l=1750$	42	11,4	
		Гвоздь $\phi 3,5 \times 40$ ГОСТ 4030-63			24 кг
		Гвоздь $\phi 4 \times 100$ ГОСТ 4028-63			1,2 кг
		Шурь $\phi 3$ , $l=120$ ГОСТ 1144-80			18 кг

Альбом II



1. Данный лист см. совместно с листами 1, 4, 7, 8
2. Для компенсации деформаций предусмотреть в кровле поперек здания устройство деформационных швов через 18 м в соответствии с серией 2.860-1 по типу узла 22 без разрезки брусков обрешетки.

801-2-25.12.87		АР	
Коррозия на 200 коров привязного содержания с электрооснабжением (стосчно-балочный каркас)	Станд. Лист	Листов	
Узлы VI; VII	Р	9	ГИПРОНИС ЕЛЬ ХОЗ

Исполн	Г.П.	С.М.	Л.П.
Провер	Л.П.	С.М.	Г.П.
Инж.	Л.П.	С.М.	Г.П.
Проб.	Л.П.	С.М.	Г.П.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки КЖ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Схема расположения элементов фунда- ментов и фундаментных балок	
4	Схемы расположения элементов каналов навозо- удаления, кормушек и плит перекрытия каналов	
5	Фрагмент 2, к схеме расположения элементов каналов навозоудаления	
6	Фрагмент 1. Схема расположения элементов полов стойл Монолитные фундаменты ФОм1, ФОм2. Прямоки ПЯм1	
7	Схема расположения колонн, ферм, балок и плит покрытия, перекрытия тамбуров и вентиляционных	
8	Узлы А, Б. Сечения и спецификация металлических изделий к схеме расположения колонн, ферм, балок и плит покрытия, перекрытия	
9	Схемы расположения панелей стен повышенной заводской готовности	
10	Схемы расположения панелей стен с горизонталь- ной разрезкой	
11	Спецификация к схемам расположения панелей стен повышенной заводской готовности	
12	Спецификация к схемам расположения панелей стен с горизонтальной разрезкой	
13	Узлы I... VIII	
14	Узлы IX... XIII	
15	Узлы XIV... XVIII	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ГОСТ 24022-80	Документы железобетонные сборные по колонны сельско- хозяйственных зданий	
ГОСТ 13579-78	Блоки бетонные для стен подрабоек	
1.415-1 вып.1	Железобетонные фундаментные блоки для стен производствен- ных зданий	
1.965-4/80 вып.1,3,5	Железобетонные предварительно- напряженные плиты покрытия длиной 6м для сельскохозяйст- венных зданий	
1.832-1-9 вып.0,1,2	Стеновые двухслойные панели из легких бетонов для сельско- хозяйственных зданий	
1.832-1-10 вып.0,1,2	Двухслойные стеновые железобетонные панели повышенной заводской готовности для сельскохозяйст- венных зданий	
2.830-3 вып.1	Узлы самонесущих стен из двухслойных железобетонных панелей для одноэтажных сельскохозяйственных зданий	
1.823-1 вып.1,2	Железобетонные колонны для производственных зданий сельского хозяйства	
1.862-2 вып.1	Железобетонные балки для покрытий сельских производствен- ных зданий с асбестоцементной кровлей	
1.063-1-1 вып.0,1,2	Железобетонные стропильные фермы для покрытий зданий с уклоном асбестоцементной кровли 1:4	
1.400-6/76 вып.1	Унифицированные закладные детали сборных железобетон- ных конструкций зданий промышленных предприятий	
3.818.9-2 вып.1,4,6	Технологические изделия для животноводческих производст- венных зданий	

Обозначение	Наименование	Примечание
1.800-4	Стальные изделия для крепления конструкций одноэтажных сельско- хозяйственных зданий	
1.400-15 вып.1	Унифицированные закладные изделия железобетонных конструк- ций для крепления технологических коммуникаций и устройств	
1.965-1-8	Железобетонные сборные плиты длиной 6м для покрытий сельско- хозяйственных зданий	
3.006-2 вып. II-1; II-2	Сборные железобетонные каналы и гофры из лотковых элементов	
2.820-1 вып.1	Типовые узлы каркасов одноэтаж- ных сельскохозяйственных зданий	
шифр 202-81	Комплексные железобетонные плиты вентилируемых покрытий с асбестоцементной кровлей для сельскохозяйственных зданий	
2.860-1 Дополнение к выпуску 1	Типовые узлы покрытий одноэтаж- ных сельскохозяйственных зданий	
1.494-30 вып. II	Установка и крепление вентиляторов к строительным конструкциям	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
	Строительные изделия	
	Ведомости потребности в материалах	

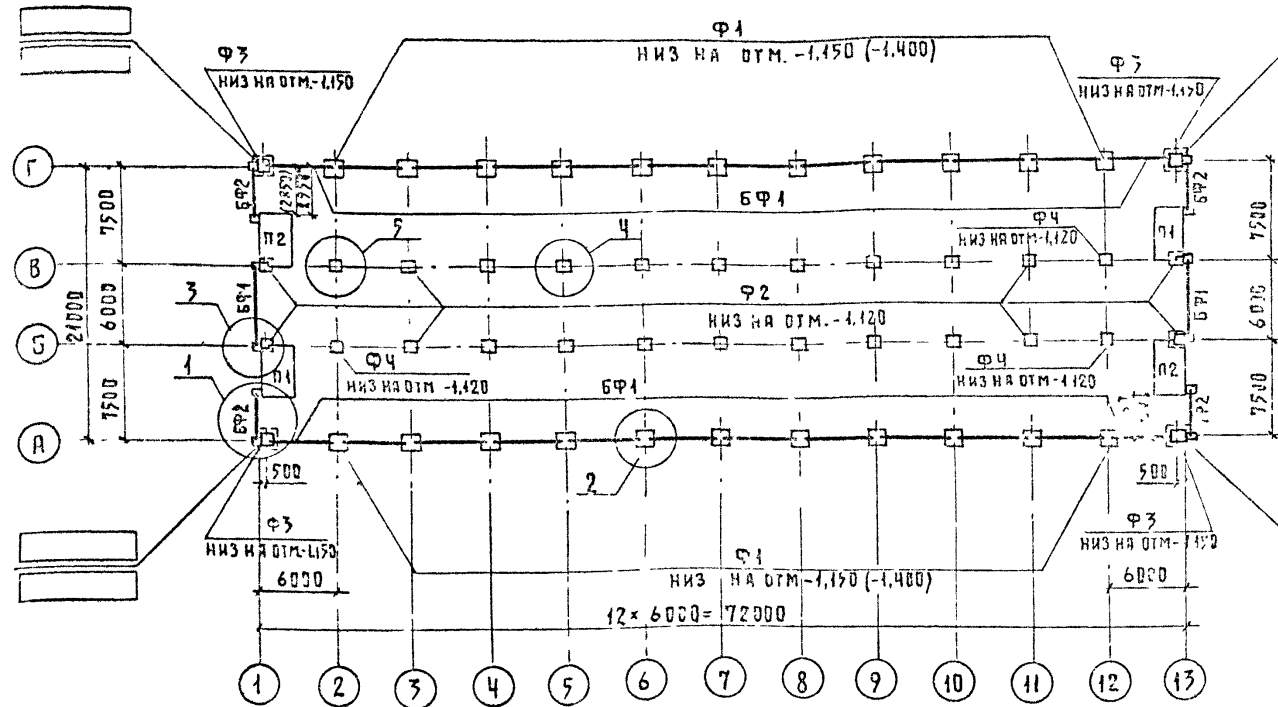
Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Главный инженер проекта *Левченкова* Ю.А. Левченкова

Привязан			
801-2 8512,87 - КЖ			
Гип	Левченкова	12.25	
И.контр.	Юдин		
Гл. спец.	Юдин		
Зук. гр.	Котляр		
Инж.	Элькина		
Коровник на 200 коров привязного содержания с электротеплоснабжением /стойочно-блочный каркас/		Стандарт	Лист
		Р	1
Общие данные (начало)		Листов 15	
		ГИПРОНИС ЕЛЬХОЗ	



СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ И ФУНДАМЕНТНЫХ БЛОКОВ

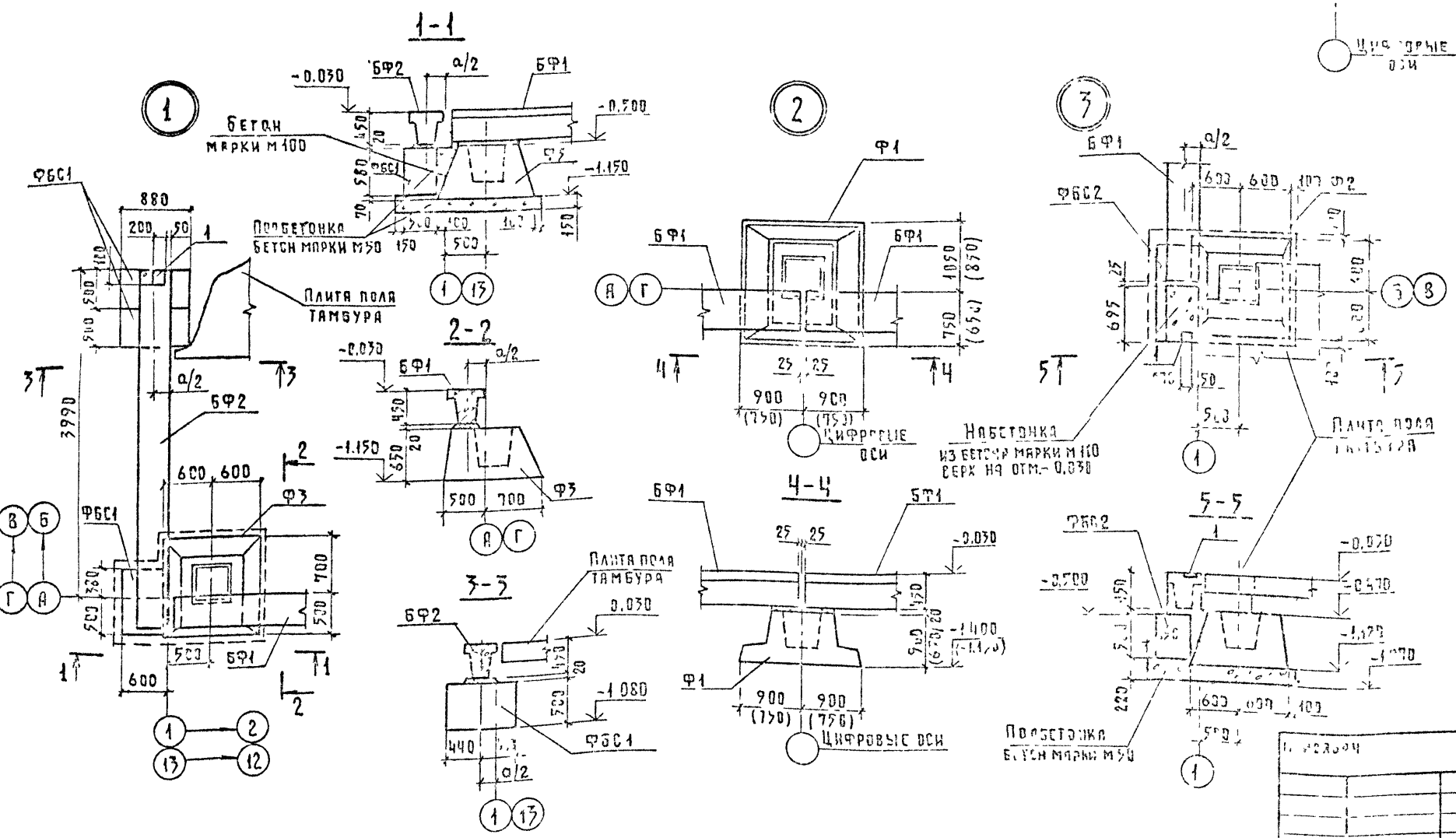


ТАБЛИЦЫ НОРМАТИВНЫХ НАГРУЗОК НА БЕРЯЩИЙ УСТУП ФУНДАМЕНТА

ОСН	ЭСКИЗ	НАГРУЗКИ			
		м/м	кПа	кН	кН
П1		8,9	117,0	97,0	71,0
БФ		19,0		143,2	2,94

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ И ФУНДАМЕНТНЫХ БЛОКОВ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. ЕД.	ПРИМЕЧАНИЕ
<b>ФУНДАМЕНТЫ</b>					
Ф1	ГОСТ 24022-80	3Ф18.18-2	26	7430	дл <sub>тн</sub> =30°С
	ГОСТ 24022-80	2Ф15.15-2	26	2000	дл <sub>тн</sub> =20°С
Ф2	ГОСТ 24022-80	1Ф12.12-1	22	422	
Ф3	ГОСТ 24022-80	1Ф12.12-2	4	1520	
Ф4	ГОСТ 24022-80	3Ф15.15-1	4	1520	
ФБС1	ГОСТ 13579-78	ФБС9.5-6Т	12	590	
ФБС2	ГОСТ 13579-78	ФБС12.5-6Т	4	790	
<b>ФУНДАМЕНТНЫЕ БЛОКИ</b>					
БФ1	1.415-1 вып.1	ФБ6-28	26	2200	дл <sub>тн</sub> =30°С
		ФБ6-71	26	1860	дл <sub>тн</sub> =20°С
БФ2	1.415-1 вып.1	ФБ6-32	4	1600	дл <sub>тн</sub> =30°С
		ФБ6-15	4	1300	дл <sub>тн</sub> =20°С
<b>ПЛИТЫ ПОДА ТАМБУРОВ</b>					
П1	КЖИ 3.1-02.0.0	1ППТ 54.25.18Т	2	5580	дл <sub>тн</sub> =30°С
	КЖИ 3.1-02.0.0	1ППТ 52.25.18Т-Н	2	5400	дл <sub>тн</sub> =20°С
П2	КЖИ 3.1-02.0.0	1ППТ 54.25.18Т	2	5580	дл <sub>тн</sub> =30°С
	КЖИ 3.1-02.0.0	1ППТ 52.25.18Т-Н	2	5400	дл <sub>тн</sub> =20°С
<b>УЗЕЛИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ</b>					
1	1.400-15 вып.1	МН 108-3	8	2,4	
<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
		Набетонка из бетона марки М100			4,0 м³
		Смесь по морозостойкости Мр 3 50			
		Подбетонка из бетона марки М100			4,2 м³



- Для условную отметку 0.000 принята отметка чистого пола проездов кормораздаточного транспорта, соответствующая абсолютной отметке
- Фундаменты запроектированы для строительства на площадке со спокойным рельефом при отсутствии грунтовых вод. Грунты приняты непучинистые непосредственно со следующими расчетными характеристиками:  $c = 2 \text{ кПа}$  ( $0,02 \text{ кгс/см}^2$ );  $\gamma = 0,42 \text{ т/м}^3$  ( $20^\circ$ );  $E = 14,7 \text{ МПа}$  ( $150 \text{ кгс/см}^2$ );  $\gamma = 1,8 \text{ тс/м}^3$ . Коэффициент безопасности по грунту  $K_f = 1$
- Монтаж и эксплуатацию сборных фундаментов и фундаментных блоков выполнять в соответствии с указаниями серии 1.415-1 в.1: СНиП II-16-20 и чертежом настоящего проекта.
- Обратную засыпку пазух фундаментов и подсыпку грунта под плиты выполнять непучинистым грунтом оптимальной влажности с послойным трамбованием слоями 200-300 мм до получения объемной массы скелета  $\gamma_{ск} = 1,65 \text{ т/м}^3$
- Размер "а" принимать по чертежам ДРЗ
- Размеры в скобках даны для варианта  $t_{н} = -20^\circ\text{C}$

801-2-85.1287 - КЖ

Ген.пр.	Инж. В.И. Котляков	12.85	Коробки на 200 коров привязного содержания с электроопаслением (стержни-стержневый каркас)	Стандарт Лист Листов
Инж. В.И. Котляков	12.85	Р 3		
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ И ФУНДАМЕНТНЫХ БЛОКОВ				ГИПРОНИС ЛЬХОВ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАНАЛОВ НАВОЗОУДАЛЕНИЯ И КОРМУШЕК

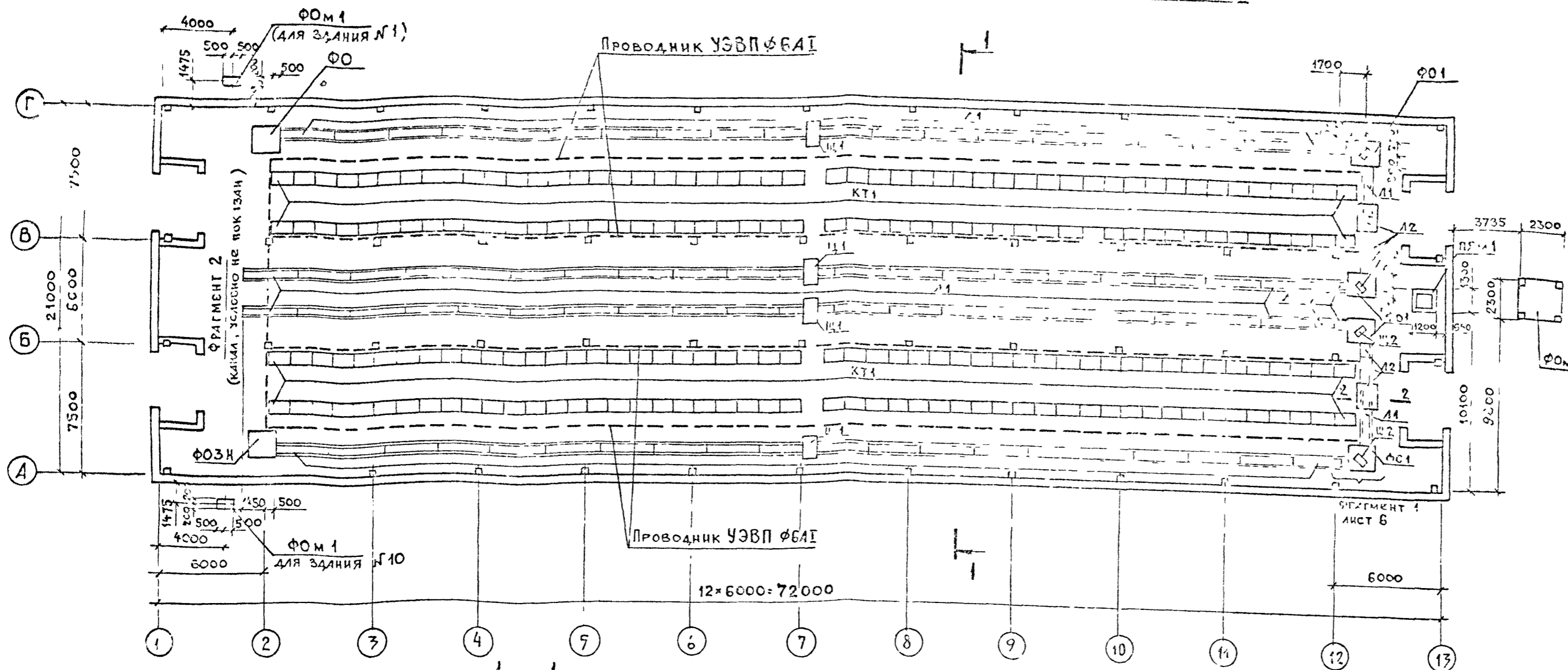
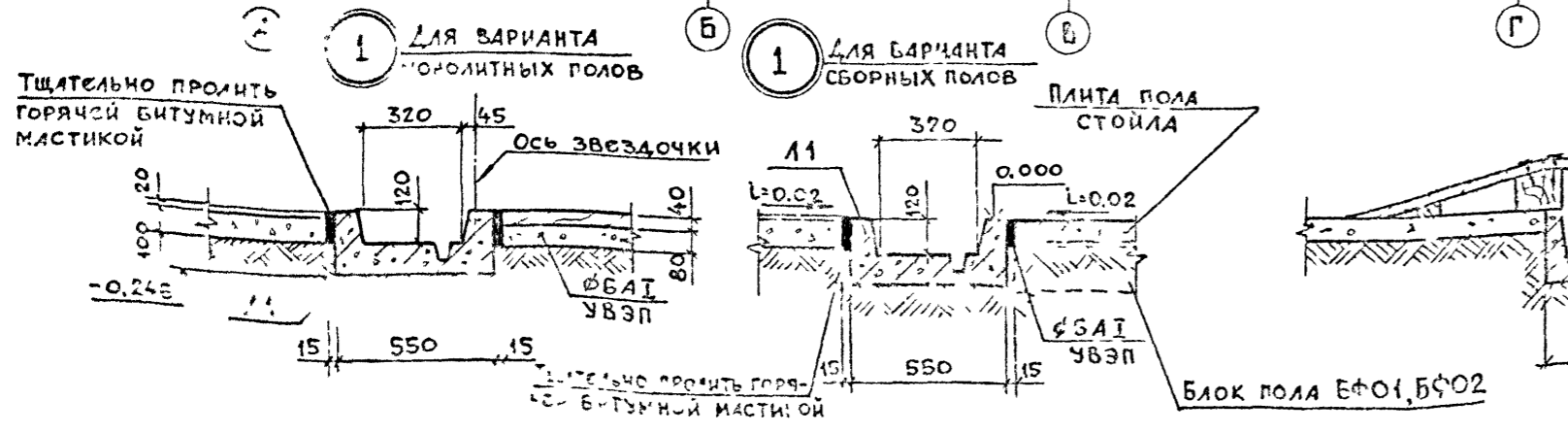
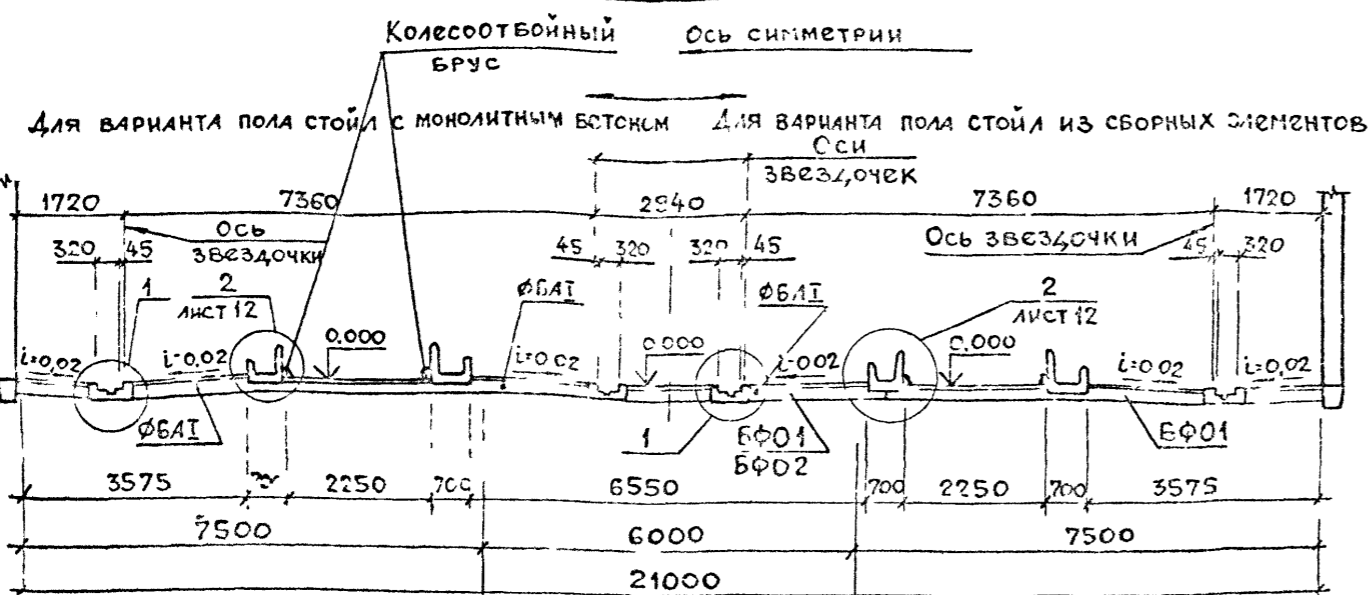
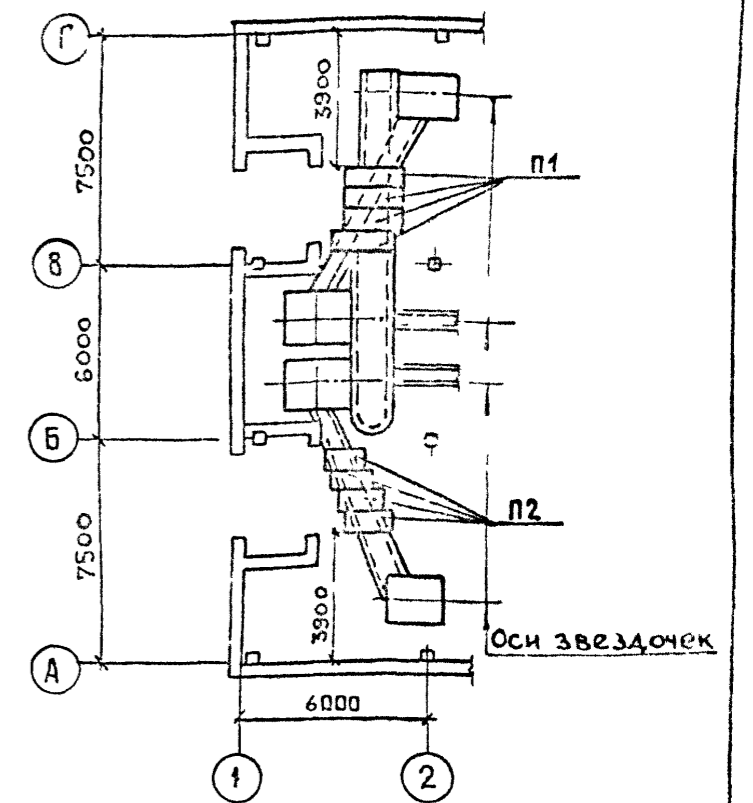


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛОВ В ОСЯХ 1-2 (ДЛЯ ЗДАНИЯ I<sup>я</sup> РАСПОЛОЖЕНИЕ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛОВ ЗЕРКАЛЬНО)



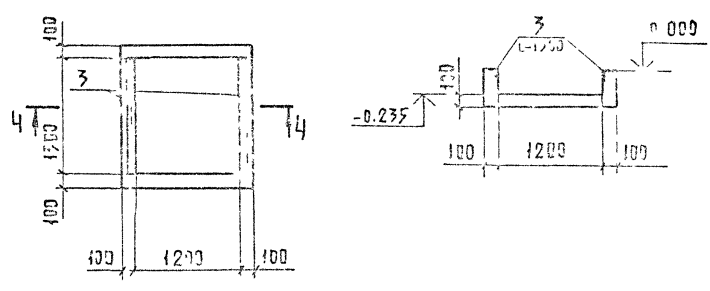
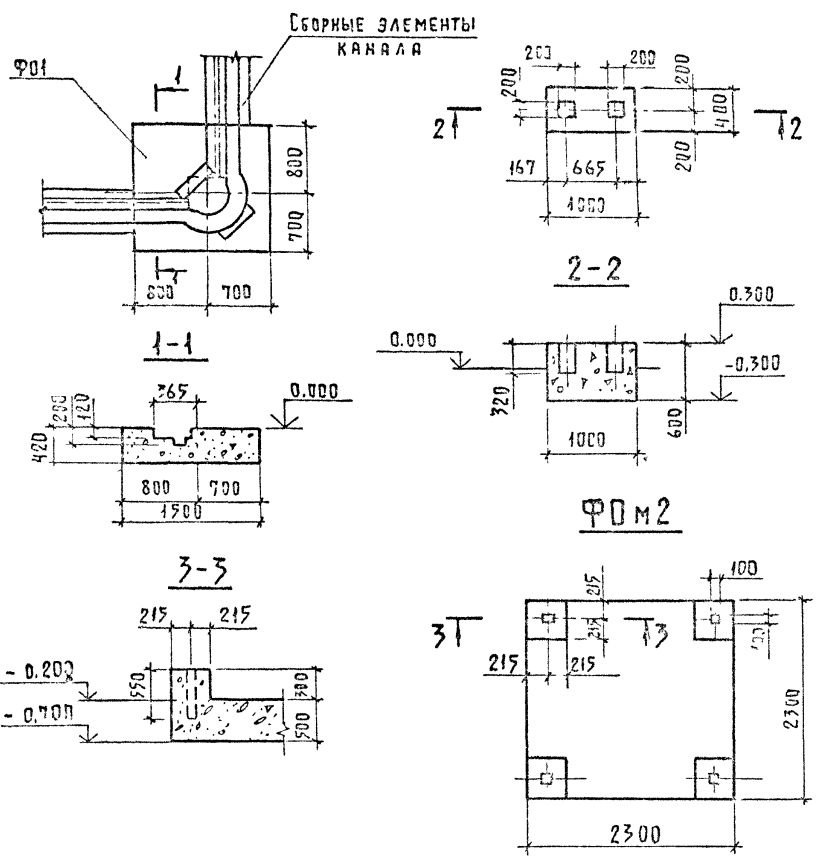
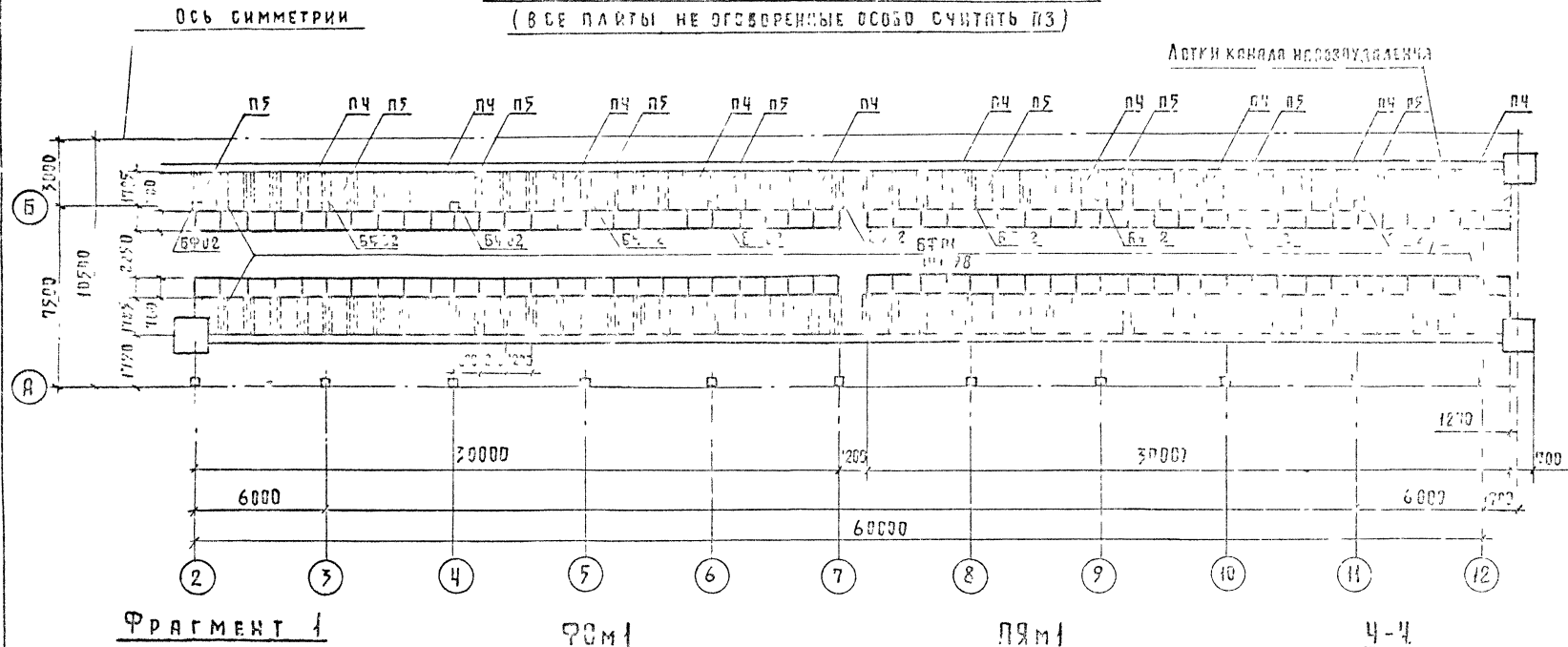
- Монолитные участки каналов навозоудаления а также сборные ж/б. плиты под каналами выполнять из бетона марки М300 и марки В6 по водонепроницаемости. Водоцементное отношение в/ц не более 0,55. Дополнительные требования по виду и составу воздушных наполнителей и воды принимать в соответствии с техническими требованиями серии 3.818.9-2 вып.4.
- В конструкциях навозоудаления необетонированные стальные закладные изделия и соединительные детали защитить лакокрасочным покрытием по металлизированному слою. Металлизация цинком или алюминием толщиной 150-180 мкм.  
Лакокрасочное покрытие состава:  
- грунт: ВЛ-02, ФЛ-03Ж, АК-069, АК-070 в 1 слой  
- покровные слои: ХВ-785, ХС-724, ХС-759, ХС-717 в 3 слоя  
Общая толщина лакокрасочного покрытия 110 мкм.
- Стыки сборных железобетонных элементов каналов навозоудаления, а также примыкание сборных элементов к монолитным, выполнять в соответствии с узлами серии 3.818.9-2 вып.5.  
Под стыки днища выполнить подбетонку из бетона марки М100 шириной 300 и толщиной 100 мм.
- Устройство выравнивания потенциалов (УВЭП) выполняется из арматуры Ø6АІ. По торцам здания проводники УВЭП соединяются между собой и присоединяются на сварке к каждой полосе в каналах навозоудаления, к металлическим ограждениям и трубопроводам ВК.
- Данный лист читать совместно с листами 5, 6

		801-2-85.12 87		КЖ	
Гип	А.И.И.И.И.	Инж.	Э.И.И.И.И.	Стация	Лист
Листов	12	Листов	285	Р	4
Коровник на 200 коров привязного содержания с электроотоплением (стойечно-блочный каркас)				ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ	





**СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОЛОВ СТОЙА**  
(В СЕ ПЛАТЫ НЕ ОГОВОРЕННЫЕ ОСОБО СЧИТАТЬ ПЗ)



1. Смотри примечание 1 лист 1
2. Схема расположения сборных элементов полов стойа дана от оси А до оси симметрии. Расположение элементов за ось симметрии аналогично
3. Данный лист см. совместно с листами 4,5
4. Фундаменты Ф0М1, Ф0М2 и приямок ПЯМ1 выполняются из бетона марки М150 с маркой по морозостойкости Мрз 50
5. Заштрихованные на плане участки полов выполнять по типу пола 3, показанным на листе ВР7

Сопоставление к схемам расположения элементов каналов, надводудаления, кормушек, полов стойа и плит перекрытия каналов

МАРКА, ПЗ.	ОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАС.	ОБЪЕМ
<b>СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ</b>					
П1	3,18,9-2	лоток 1АК 298,55,28	82	0,50	
П2	3,18,9-2	лоток 1АК 73,55,28	10	0,50	
П01	ККМ 3,1-4,00	1Ф0 15,15,42-Т	4	0,50	
П02	ККМ 3,1-4,00-01	1Ф01 15,15,36-Т	1	0,50	
П02Н	ККМ 3,1-4,00-02	1Ф01 15,15,36-Т.Н	1	0,50	
П03	ККМ 3,1-4,00-03	1Ф01 15,15,42-Т	1	0,50	
П03Н	ККМ 3,1-4,00-04	1Ф01 15,15,42-Т	1	0,50	
П4	3,18,9-2	плита канала П49-86	4	0,50	
П5	3,18,9-2	плита канала П10-9	4	0,50	
П6	3,18,9-2	плита пола П06 18,18,8-П	156	0,50	
П4	3,18,9-2	плита пола П04 18,18,8-П	20	0,50	
П9	ККМ 3,1-7,00	плита пола П09 18,18,8-П.Н	18	0,50	
КТ1	3,18,9-2	кормушка КТ1 18,70,37	200	0,50	
БФ01	ККМ 3,1-8,00	блок БФ0 23,3,28-Т	180	0,50	
БФ12	ККМ 3,1-9,00	блок БФ0 12,3,28-Т	22	0,50	
<b>ДЕРЕВЯННЫЕ ШТЫРИ КАНАЛОВ</b>					
Щ1	КК5	щит Щ1 1200x1120x40			0,08м³
Щ2	КК5	щит Щ2 400x1200x40	4		0,02м³
<b>МОНОЛИТНЫЕ КОНСТРУКЦИИ</b>					
ПЯМ1	КК6	Приямок ПЯМ1	1		0,22м³
Ф0М1	КК6	Фундамент под кормушку	1		0,22м³
Ф0М2	КК6	Фундамент под кормушку	1		3,1
<b>ИТЕРАМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ</b>					
1	1,400-15	вып1	2	1,6	
2	1,400-15	вып1	3	1,0	
3	1,400-15	вып1		10,9	2,6
<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
Пиломатериалы ГОСТ 24454-80					
Сосна или ель $\rho \leq 25\%$					
4		Доски 50x150 $\rho=700$	90		0,009м³
5		Бруски 150x150 $\rho=2200$	4		0,05м³
6		Доска 150x40 $\rho=поместу$			0,78м³
Бетон марки М150 на моно-					
литные участки каналов					
надводудаления *					
бетон марки М150					
/колесостойный брус/					
бетон марки М50/подбетонка/					

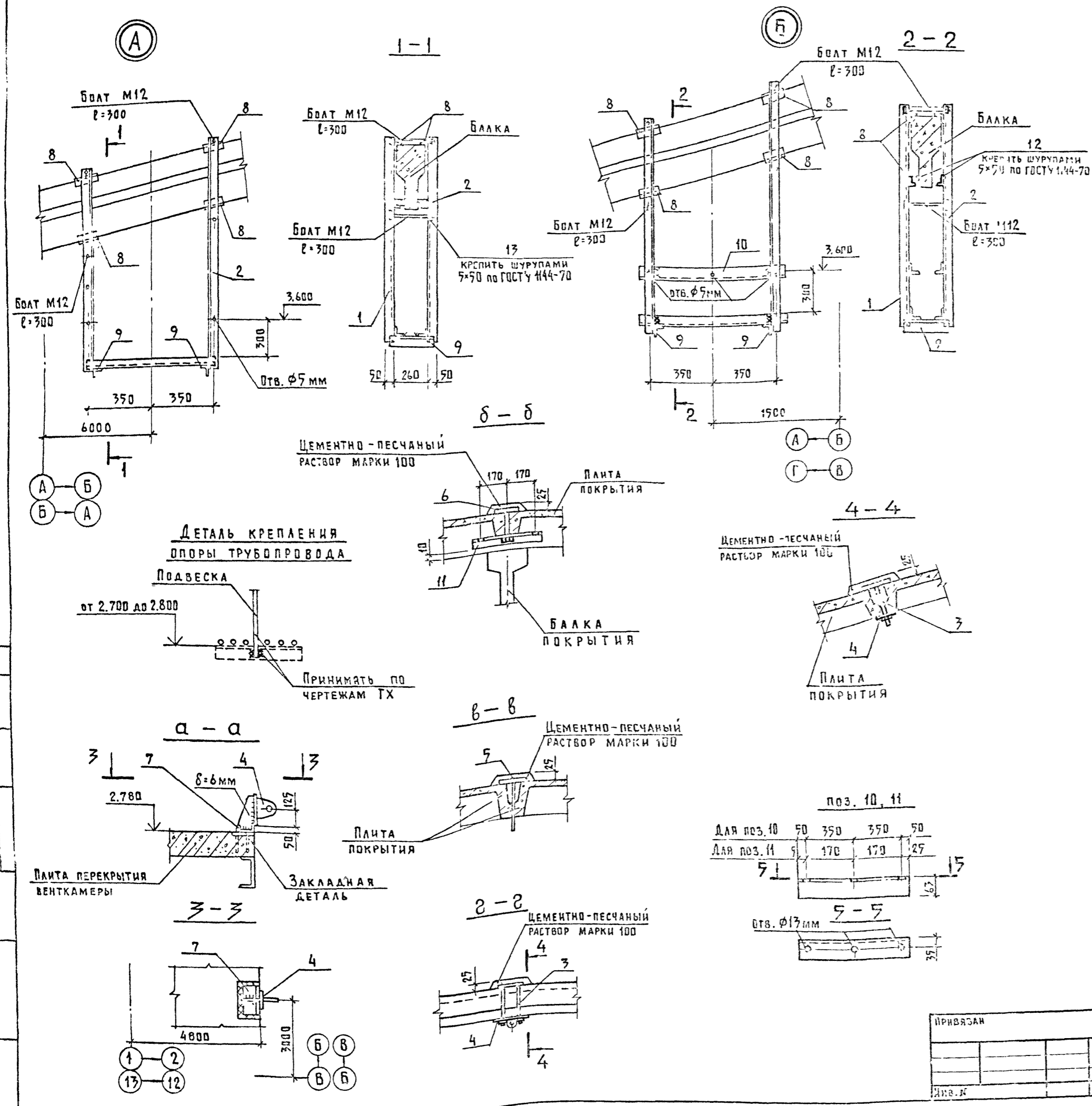
301-2-85.12 87 - КЖ

ГипрНИИсельхоз	Инженер	Л.И.Иванов	12.85	Коробик на 200 коров	Стая	Лист	Листов
Инженер	Л.И.Иванов	12.85	прислужного содержания	Р	6		
Инженер	Л.И.Иванов	12.85	с заскороплодомощением	ГИПРОНИИ СЕЛЬХОЗ			
Инженер	Л.И.Иванов	12.85	(сечно-владичий корж)				
Инженер	Л.И.Иванов	12.85	Фундамент, стены, перегородки				
Инженер	Л.И.Иванов	12.85	элементов полов стойа,				
Инженер	Л.И.Иванов	12.85	моноконтные фундаменты				



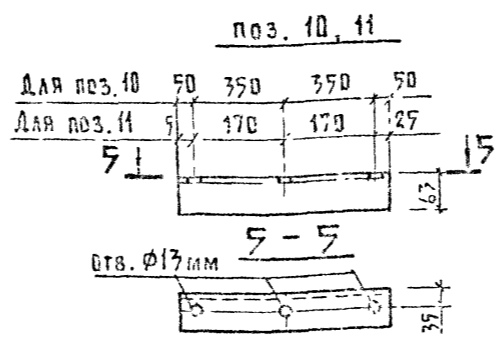
Листом 8

СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН, ФЕРМ, БАЛОК ПЛАН ПOKPЫТИЯ И ПЕРЕКРЫТИЯ



МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
	2.860-1 д.1	МС 1	12	0,42	ГО УЗЛУ 5 2.860-1 д.1
1	КЖИ 3.2-МН 100	МИ 1	6	13,8	
2	КЖИ 3.2-3.00.00	МИ 1Н	6	13,8	
3	КЖИ 3.2 МН 200	МИ 2-3	4	2,33	
4	КЖИ 3.2 МН 300	МИ 3	4	3,36	
5	КЖИ 3.2 МН 200	МИ 2-2	10	1,34	
6	КЖИ 3.2 МН 200	МИ 2-1	34	1,26	
7		УГОЛОК Б 125*80*8 ГОСТ 8570-72 В СТ 3 кп 2 ГОСТ 535-79			
		ℓ = 200	2	2,20	
8		УГОЛОК Б 50*5 ГОСТ 8509-72 В СТ 3 кп 2 ГОСТ 535-79			
		ℓ = 80	48	0,30	
9		ℓ = 300	12	1,13	
10	КЖ 8	УГОЛОК Б-63*6 ГОСТ 8509-72 В СТ 3 кп 2 ГОСТ 535-79			
		ℓ = 800	4	4,60	
11	КЖ 8	ℓ = 390	32	2,30	
		ИЗДЕЛИЯ ДЕРЕВЯННЫЕ			
12		БРУСОК 40*70 ГОСТ 24454-80	24		0,0002 м³
		СВСНА ИЛИ ЕЛЬ φ ≤ 25%			
		СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ			
		БОЛАТ М12*300 ГОСТ 7798-70	12	0,51	
		ГАЙКА М12 ГОСТ 5915-70	12	0,03	
		ШУРУПЫ 5*50	48		

1. Настоящий лист см. с листом 7
2. Указания по антикоррозионной защите см. лист 2
3. На поз. 3 предусмотрена нагрузка от оборудования нормативной массой до 190 кг. Натяжение на рамки поз. 1 и поз. 2 принято равным 20 кг.
4. Катеты сварных швов Δш = 6 мм.



		801-2 25.12.87 КЖ	
ГИП	ДЕЗЕРИСТА	12-85	
НАЧ. ОТД.	ПРИВЯЗКА	12-85	
ТАК. РАБ.	ПРИВЯЗКА	12-85	
КОМТ. РАБ.	ПРИВЯЗКА	12-85	
ТАС. РАБ.	ПРИВЯЗКА	12-85	
УК. РАБ.	КОТЛАР	12-85	
ИНЖ. РАБ.	КОРЧАГИНА	12-85	
ПРИВЯЗАН		КОРОВАНИК НА 200 КОРОВ ПРИВЯЗНОГО СОДЕРЖАНИЯ С ЭЛЕКТРОТЕПЛОСНАБЖЕНИЕМ (СТЕПЕНО - БАЛОЧНЫЙ КАРКАС)	
		СТАДИЯ	ЛИСТ
		Р	8
		ГИПРОНИСЕЛЬ ХОЗ	
Копир. Личного		ФОРМАТ А 2	

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ СТЕН ПО ОСИ „А“ (ЗДАНИЕ 1)

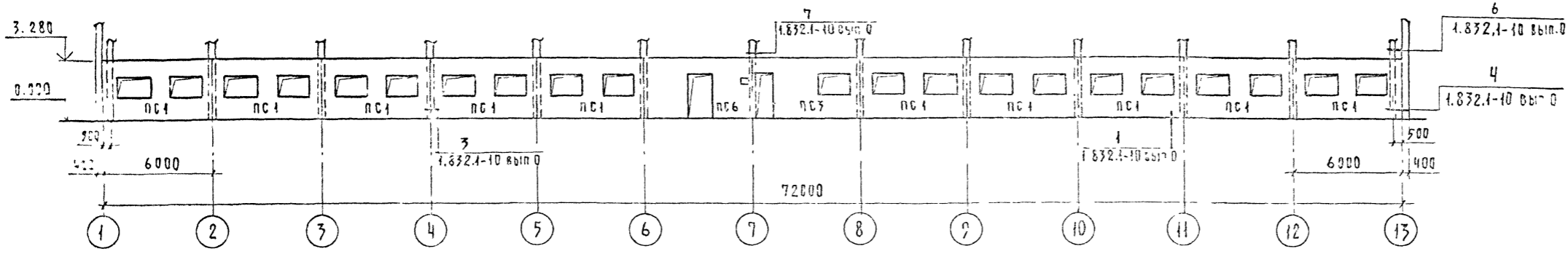


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ СТЕН ПО ОСИ „Б“ (ЗДАНИЕ 1)

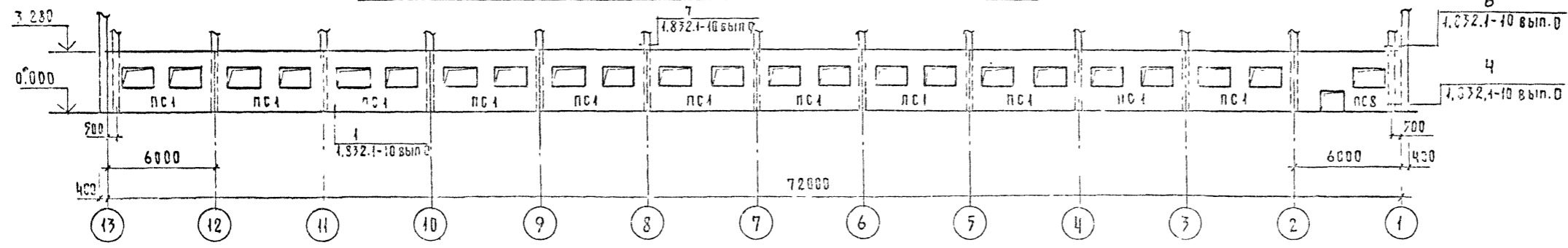


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ СТЕН ПО ОСИ „А“ (ЗДАНИЕ 1<sup>а</sup>)

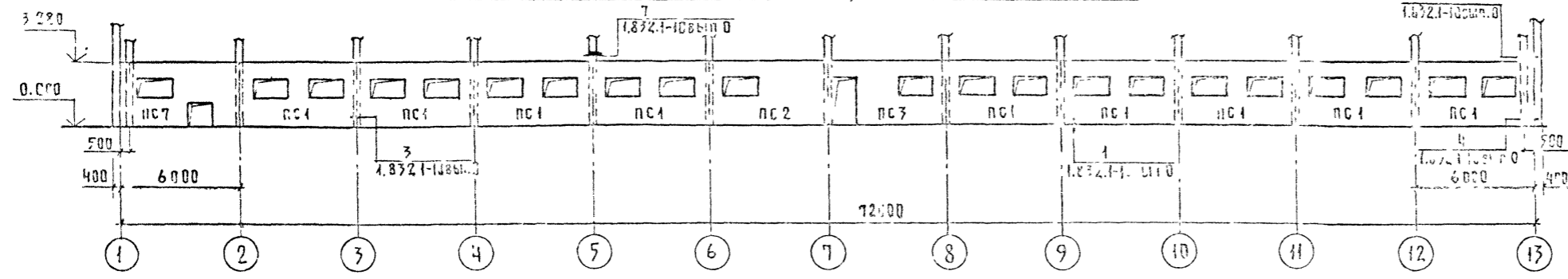


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ СТЕН ПО ОСИ „Б“ (ЗДАНИЕ 1<sup>а</sup>)

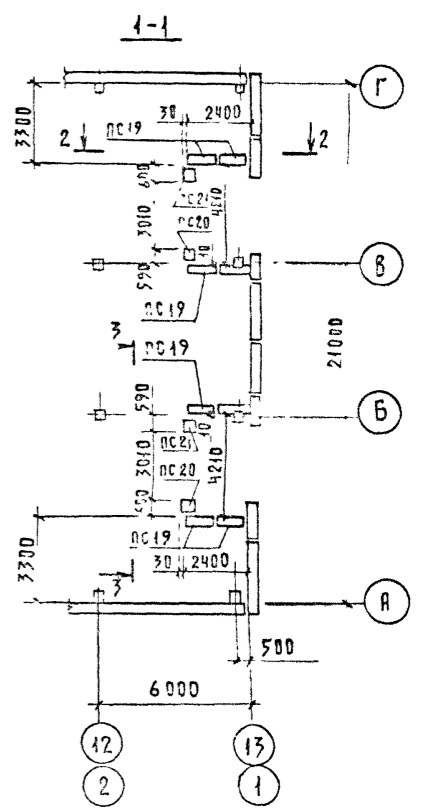
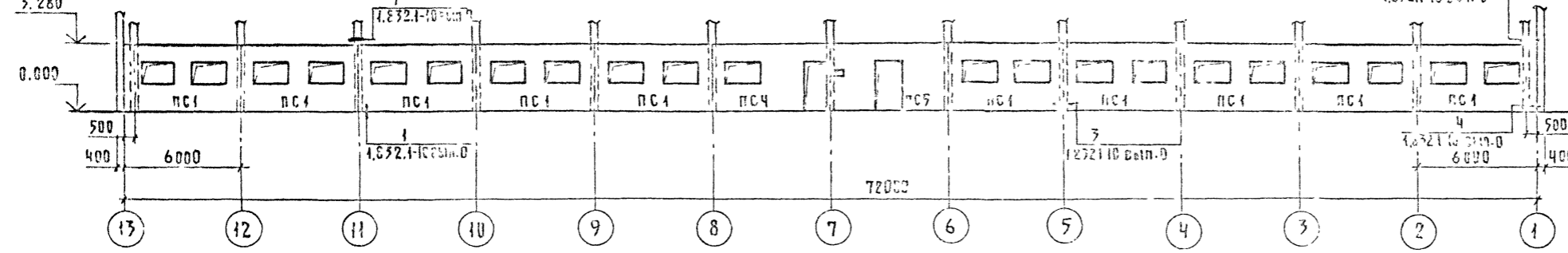
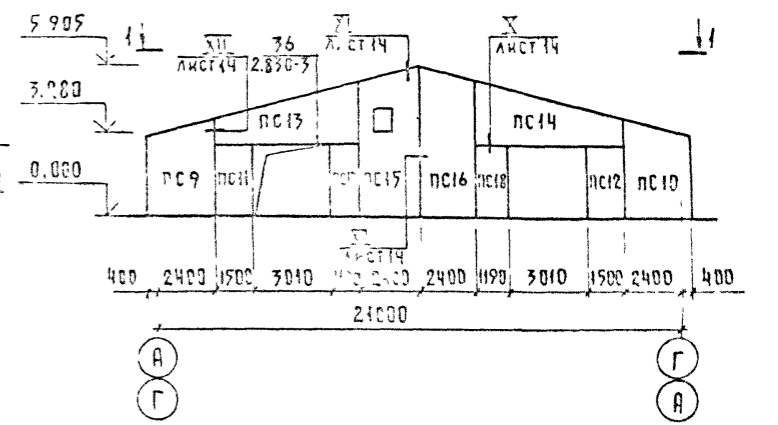
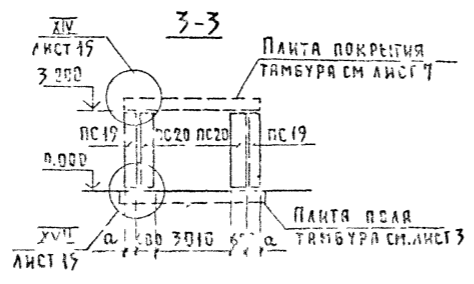
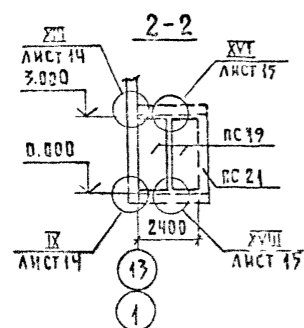


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ СТЕН ПО ОСЯМ „13“ И „А“



1. Настоящий лист рассматривать совместно с листами 11, 13, 14, 15.
2. Монтаж, сварку и заподнение швов стеновых панелей выполнять в соответствии с указаниями серии 1.832.1-10, СНиП IV-16-80, узлами серий 1.832.1-10, 1.830-3 и чертежами настоящего проекта.
3. Кронштейн под вентилятор на отм. 2.420 крепить в осях 1, 2 в панелях ПС 8 и ПС 7 в просверленные отверстия согласно детали листа Б7А029 030СБ серии 1.494-30 вып. 7



		801-2 85.12.87 КЖ	
Гип	Месчан	1.83	Коровник на 200 коров приязного содержания с электрообогревом (стационарно-заводской конструкции)
Нач. отд.	Гомчелес		
Инж.пр.	Корчагин		Схемы расположения панелей стен повышенной заводской готовности
Инж.пр.	Корчагин		
Лист	9	Листов	9
			ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ СТЕН ПО ОСИ „А“ (здание 1)

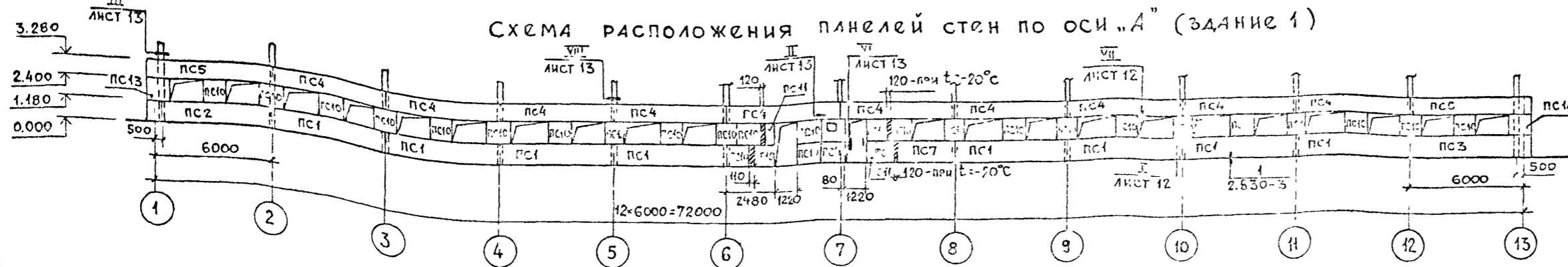


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ СТЕН ПО ОСИ „Б“ (здание 1)

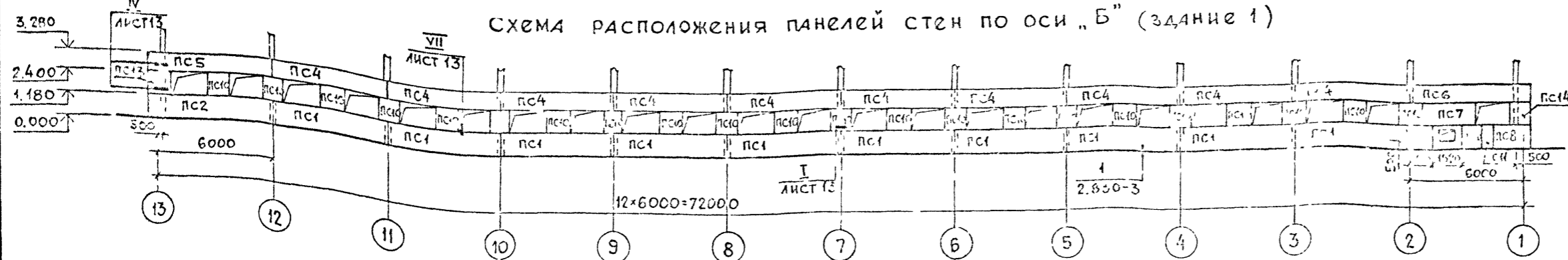


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ СТЕН ПО ОСИ „А“ (здание 1а)

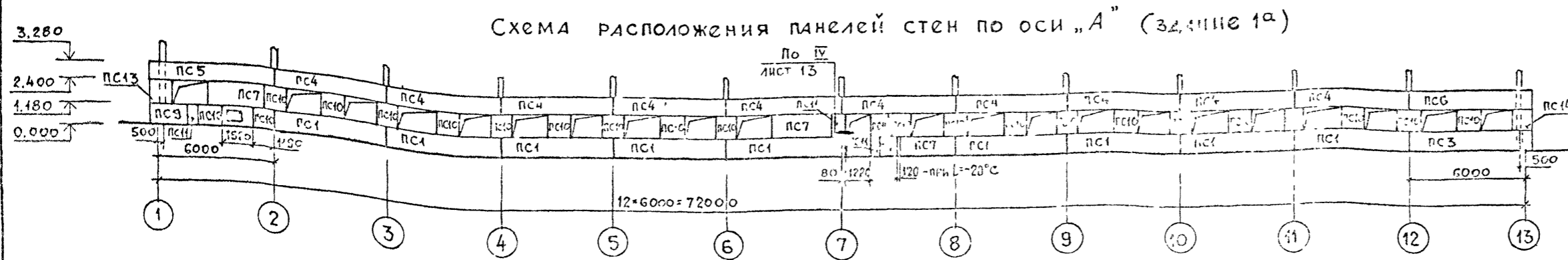


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ СТЕН ПО ОСИ „Б“ (здание 1а)

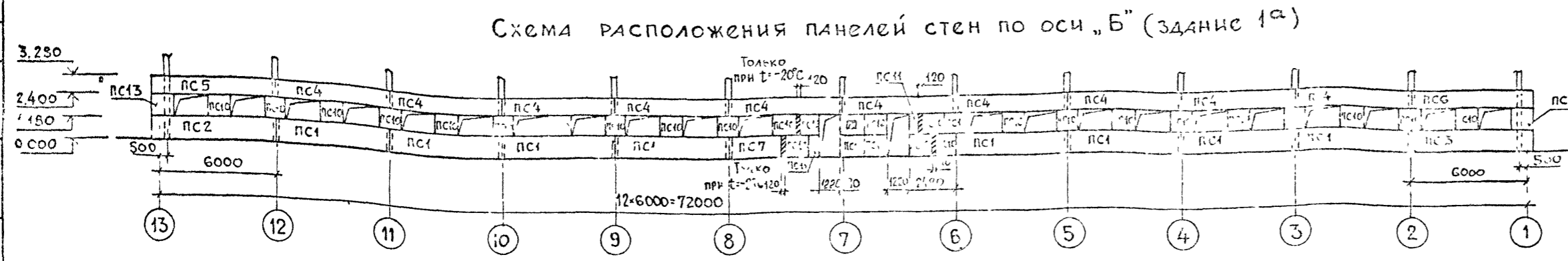
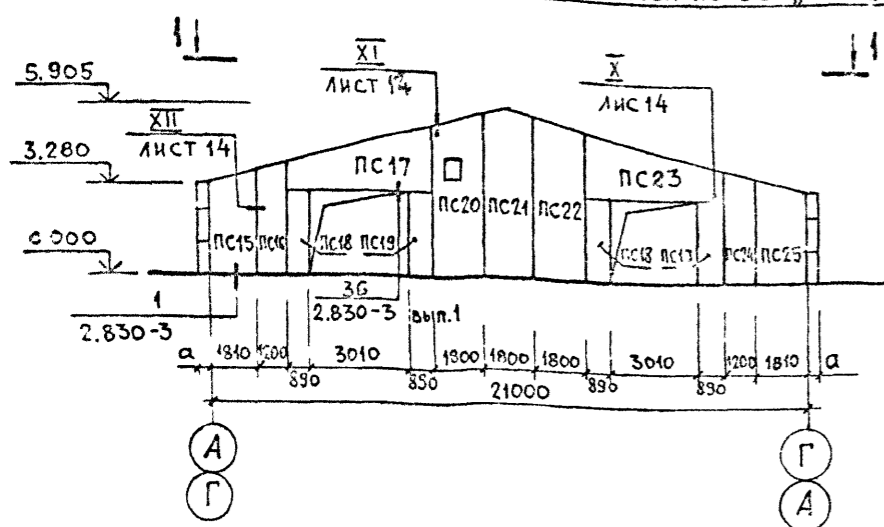
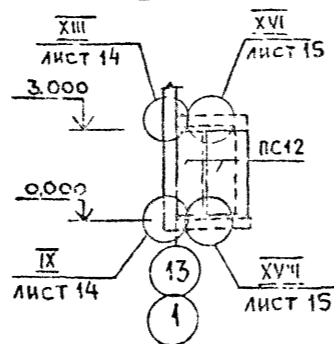


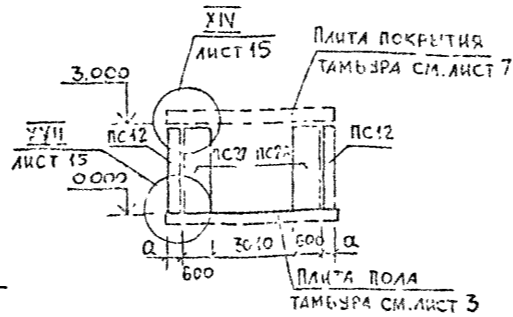
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ СТЕН ПО ОСИ „13 и 1“



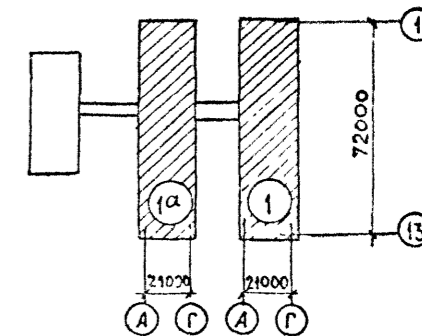
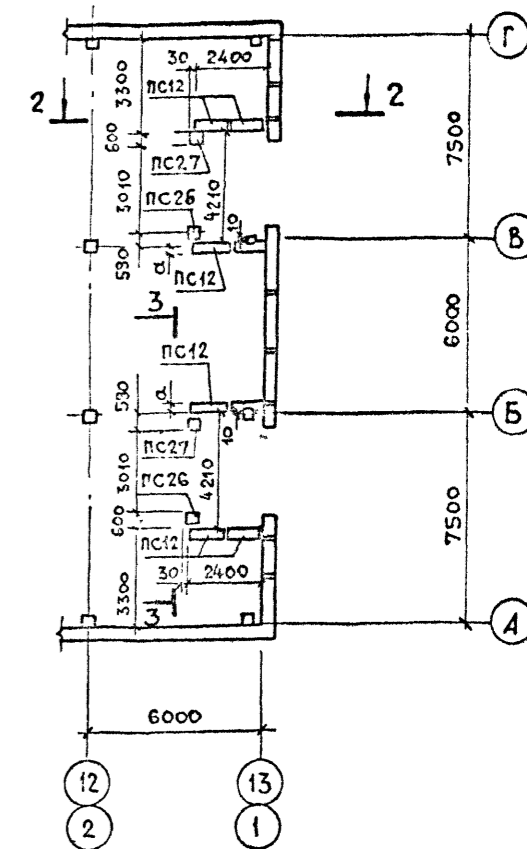
2-2



3-3



1-1



- Настоящий лист смотреть совместно с листами 2, 12, 13, 14, 15.
- Монтаж, сварку и заполнение швов стеновых панелей выполнять в соответствии с указаниями серии 1.832.1-9; СН и П III-16-80, узлами серии 2.830-3 и чертежами настоящего проекта.

		801-2-85.12.87		КЖ	
Гип	Левченко	Л.И.			
М.ч.отд.	Гомзяков	В.В.	12.83	Корвзник на 200 коров привязного содержания с электротеплоснабжением сточно-балочный каркас /	Стадия
М.контр.	Юдин	В.В.		СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ С ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ РАЗРЕЗКОЙ	Лист
М.спец.	Юдин	В.В.			Листов
Р.чк.гр.	Котляр	З.И.			Р 10
Ст.инж.	Чаркин	В.И.			ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ



Спецификация к схемам расположения панелей стен с горизонтальной разрезкой

Лист II

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА, ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		Для $t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$			
ПС1	1.832.1-9	ПСД 60.12.40-Т-А	18	3500	Для заделки
		ПСД 60.12.40-Т-А	17	3500	Для заделки
ПС2	1.832.1-9	ПСД 60.12.40-У-А	2	3700	Для заделки
		ПСД 60.12.40-У-А	1	3700	Для заделки
ПС3	1.832.1-9	ПСД 60.12.40-УП-А	1	3700	Для заделки
		ПСД 60.12.40-УП-А	2	3700	Для заделки
ПС4	1.832.1-9	ПСД 60.9.40-Т-А	20	2800	
ПС5	1.832.1-9	ПСД 60.9.40-У-А	2	3000	
ПС6	1.832.1-9	ПСД 60.9.40-УП-А	2	3000	
ПС7	1.832.1-9	ПСД 30.12.40-Т-А	2	1750	
ПС8	1.852.1-9	ПСД 15.12.40-УП-А	1	1100	Для заделки
ПС9	1.832.1-9	ПСД 15.12.40-У-А	1	1100	Для заделки
ПС10	КЖИ 3.1-12.0.0	ПСД 12.12.40-Т-1	51	690	Для заделки
		ПСД 12.12.40-Т-1	49	690	Для заделки
ПС11	КЖИ 3.1-12.0.0	ПСД 6.12.40-Т-1	3	370	Для заделки
		ПСД 6.12.40-Т-1	5	370	Для заделки
ПС12	КЖИ 3.1-11.0.0	ПСД 12.30.40-Т-2	12	1750	
ПС13	КЖИ 2.1-2.0.0	ПСД 6.12.40-Т-У	2	590	Для заделки
		ПСД 6.12.40-Т-У	4	590	Для заделки
ПС14	КЖИ 2.1-2.0.0-02	ПСД 6.12.40-Т-УП	4	590	
ПС15	КЖИ 2.1-1.0.0	ПСД Т 18.38.40-Т	2	2930	
ПС16	КЖИ 2.1-1.0.0-02	ПСД Т 12.41.40-Т	2	4070	
ПС17	КЖИ 2.1-1.0.0-04	ПСД Т 48.23.40-Т	2	4610	
ПС18	КЖИ 3.1-10.0.0	ПСД 9.30.40-Т-1	4	1750	
ПС19	КЖИ 3.1-10.0.0	ПСД 9.30.40-Т-1н	4	1750	
ПС20	КЖИ 2.1-1.0.0-06	ПСД Т 18.58.40-Т	2	3820	
ПС21	КЖИ 2.1-1.0.0-08	ПСД Т 18.60.40-Т	2	4380	
ПС22	КЖИ 2.1-1.0.0-07	ПСД Т 18.58.40-Т.н	2	3820	
ПС23	КЖИ 2.1-1.0.0-05	ПСД Т 48.23.40-Т.н	2	4610	
ПС24	КЖИ 2.1-1.0.0-03	ПСД Т 12.41.40-Т.н	2	4070	
ПС25	КЖИ 2.1-1.0.0	ПСД Т 18.38.40-Т.н	2	2980	
ПС26	КЖИ 3.1-10.0.0	ПСД 6.30.40-Т-1	4	880	
ПС27	КЖИ 3.1-10.0.0	ПСД 6.30.40-Т-1н	4	880	

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА, ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		Для $t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$			
ПС1	1.832.1-9	ПСД 60.12.50-Т-А	18	4300	Для заделки
		ПСД 60.12.50-Т-А	17	4300	Для заделки
ПС2	1.832.1-9	ПСД 60.12.50-У-А	2	4500	Для заделки
		ПСД 60.12.50-У-А	1	4500	Для заделки
ПС3	1.832.1-9	ПСД 60.12.50-УП-А	1	4500	Для заделки
		ПСД 60.12.50-УП-А	2	4500	Для заделки
ПС4	1.832.1-9	ПСД 60.9.50-Т-А	20	3000	
ПС5	1.832.1-9	ПСД 60.9.50-У-А	2	3400	
ПС6	1.832.1-9	ПСД 60.9.50-УП-А	2	3400	
ПС7	1.832.1-9	ПСД 30.12.50-Т-А	2	215	
ПС8	1.832.1-9	ПСД 15.12.50-УП-А	1	1100	Для заделки
ПС9	1.832.1-9	ПСД 15.12.50-У-А	1	1100	Для заделки
ПС10	КЖИ 3.1-12.0.0	ПСД 12.12.50-Т-1	51	690	Для заделки
		ПСД 12.12.50-Т-1	49	690	Для заделки
ПС11	КЖИ 3.1-12.0.0	ПСД 6.12.50-Т-1	3	470	Для заделки
		ПСД 6.12.50-Т-1	5	420	Для заделки
ПС12	КЖИ 3.1-11.0.0	ПСД 12.30.50-Т-2	12	2130	
ПС13	КЖИ 2.1-2.0.0	ПСД 6.12.50-Т-У	2	710	Для заделки
		ПСД 6.12.50-Т-У	4	710	Для заделки
ПС14	КЖИ 2.1-2.0.0-02	ПСД 6.12.50-Т-УП	4	710	
ПС15	КЖИ 2.1-1.0.0	ПСД Т 18.38.50-Т	2	3820	
ПС16	КЖИ 2.1-1.0.0-02	ПСД Т 12.41.50-Т	2	4070	
ПС17	КЖИ 2.1-1.0.0-04	ПСД Т 48.23.50-Т	2	5440	
ПС18	КЖИ 3.1-10.0.0	ПСД 9.30.50-Т-1	4	1610	
ПС19	КЖИ 3.1-10.0.0	ПСД 9.30.50-Т-1н	4	1610	
ПС20	КЖИ 2.1-1.0.0-06	ПСД Т 18.58.50-Т	2	4300	
ПС21	КЖИ 2.1-1.0.0-08	ПСД Т 18.60.50-Т	2	5230	
ПС22	КЖИ 2.1-1.0.0-07	ПСД Т 18.58.50-Т.н	2	4300	
ПС23	КЖИ 2.1-1.0.0-05	ПСД Т 48.23.50-Т.н	2	5440	
ПС24	КЖИ 2.1-1.0.0-03	ПСД Т 12.41.50-Т.н	2	4570	
ПС25	КЖИ 2.1-1.0.0	ПСД Т 18.38.50-Т.н	2	3820	
ПС26	КЖИ 3.1-10.0.0	ПСД 6.30.50-Т-1	4	1080	
ПС27	КЖИ 3.1-10.0.0	ПСД 6.30.50-Т-1н	4	1080	

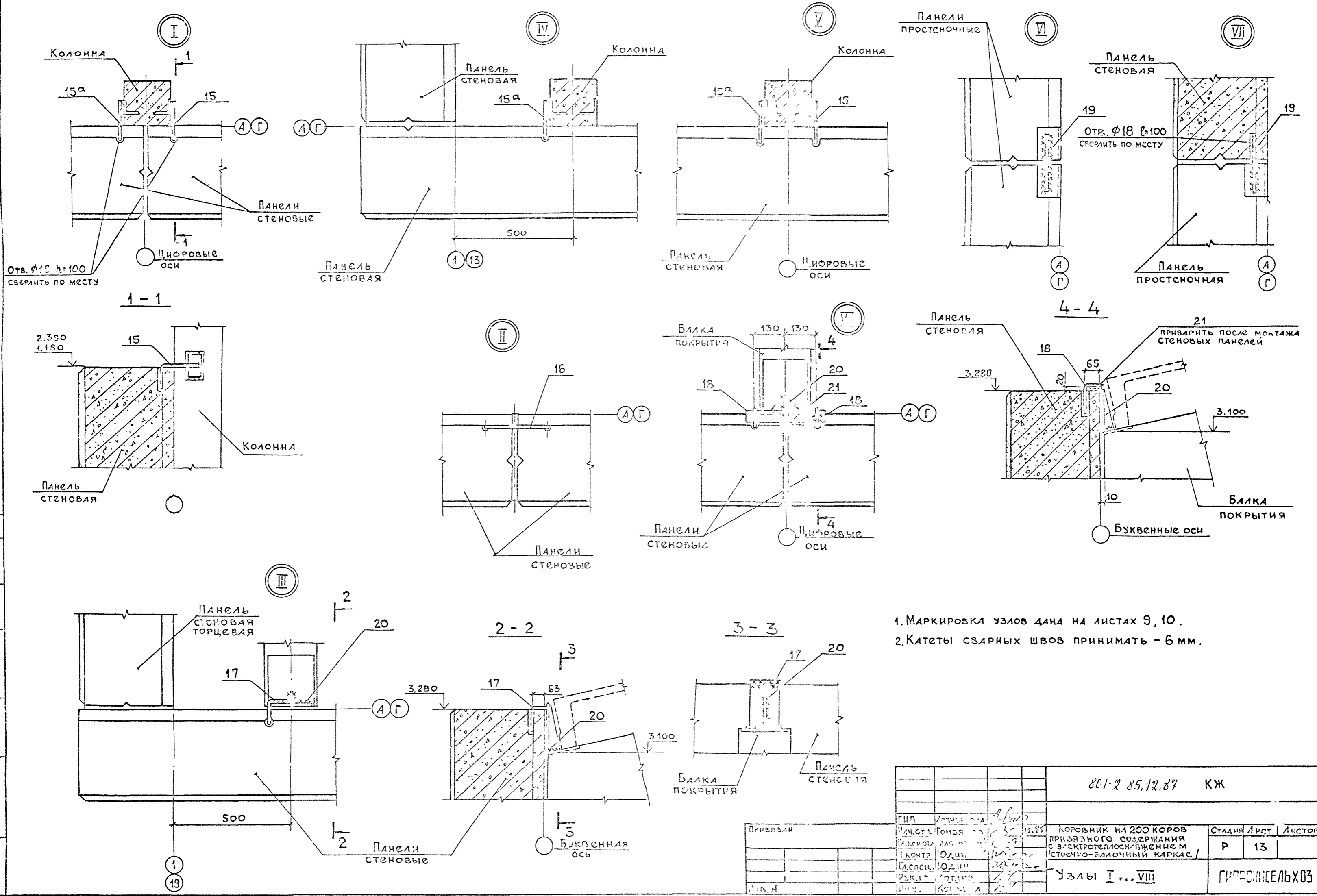
МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА, ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ			
		СОПРЯЖАЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ			
6		Полоса Б-6x80 ГОСТ 103-76 в ст 3 кл 2 ГОСТ 535-79			
		l=80	32	0,23	
7		l=160	18	0,6	
8		Уголок Б-80x80x6 ГОСТ 8509-72 в ст 3 кл 2 ГОСТ 535-79			
		l=250	16	1,87	
9		l=80	24	0,6	
10		l=200	8	1,4	
11	КЖ - 11	Уголок Б-100x100x12 ГОСТ 8509-72 в ст 3 кл 2 ГОСТ 535-79			
		l=180	4	2,2	
12	КЖ - 11	l=180	4	2,2	
13	КЖ - 11	Полоса Б-8x80 ГОСТ 103-76 в ст 3 кл 2 ГОСТ 535-79			
		l=230	16	1,35	
14	1800-4	МД 2-8	16	2,9	
15	КЖИ 3,2-МС 100	МС 1	50	0,64	
15а	КЖИ 3,2-МС 200	МС 1н	50	0,64	
16	КЖ - 11	φ16 А ГОСТ 5781-82 l=400	4	0,63	
17	КЖ - 11	l=300	4	0,4	
18	КЖ - 11	l=170	44	0,27	
19		l=170	156	0,27	
20	КЖИ 3,2-МС 200	МС 2	26	1,26	
21		Уголок Б-75x50x5 ГОСТ 8509-72 в ст 3 кл 2 ГОСТ 535-79			
		l=300	22	1,44	

- Настоящим проектом предусматривается крепление стеновых панелей с помощью крюков, устанавливаемых в выверенные гнезда в легком бетоне панелей с последующим тщательным инъецированием цементно-песчаным раствором марки 100.
- В стеновые панели, имеющие в составе марки буквы „А“ закладные детали предусмотренные серией 1.832.1-9 не устанавливать.
- Настоящий лист рассматривать совместно с листом 10.

ПРИЛОЖЕНИЕ

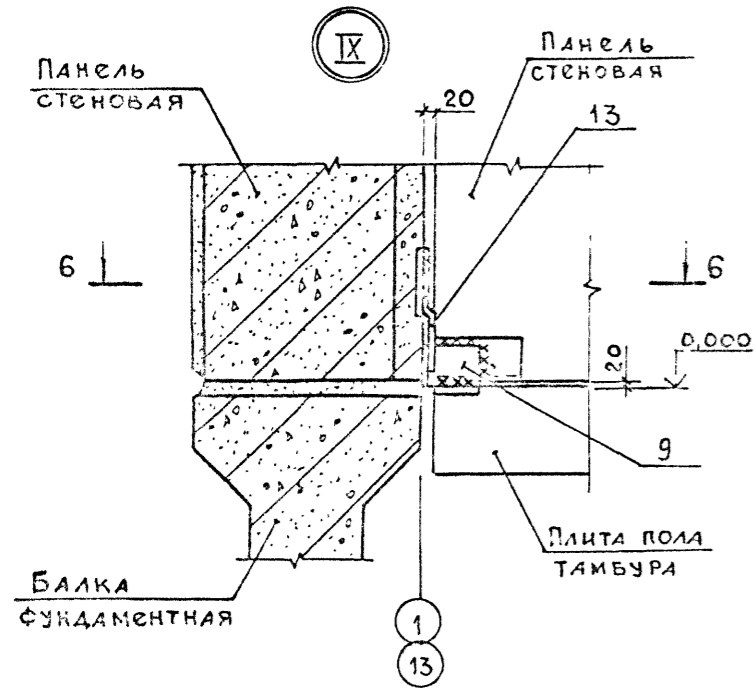
		801-2-85.12.87 КЖ				
ГРП	Левинская	12.85	Коровник на 200 коров	Стация	Лист	Листов
И.ч.отд.	Темляков		с засектобесплавлением	Р	12	
С.контр.	Юдин		стосчно-блочный каркас			
Г.спец.	Юдин		Спецификация к схемам располо-			
Ч.к.гр.	Котляр		жения панелей стен с горизон-			
И.ж.	Чаркин		тальной разрезкой	ГИПРОНИС ЕЛЬХОЗ		



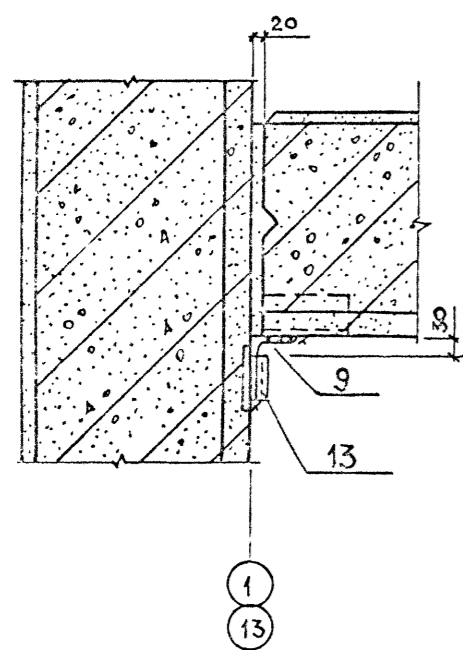


1. Маркировка узлов дана на листах 9, 10.  
 2. Катеты сварных швов принимать - 6 мм.

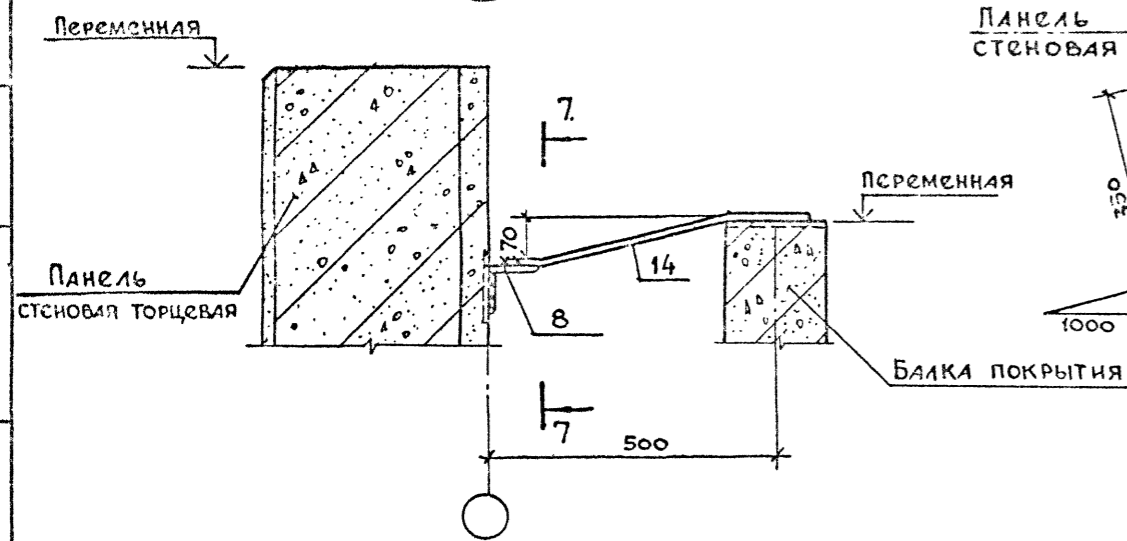
		801-2 85.12.87 КЖ	
ГНП	Лопухов	12.85	Коровник на 200 коров
Мен. ст.	Гоним		приязного содержания
В. конст.	Сави		с электролюсиальжением
Инж. конст.	Один		м/сточно-балочный каркас
Инж. спец.	Один		
Инж. конст.	Один		
Инж. конст.	Один		
Узлы I...VIII			Стация Лист Листов
			Р 13
			ГПРОВОДСЕЛЬХОЗ



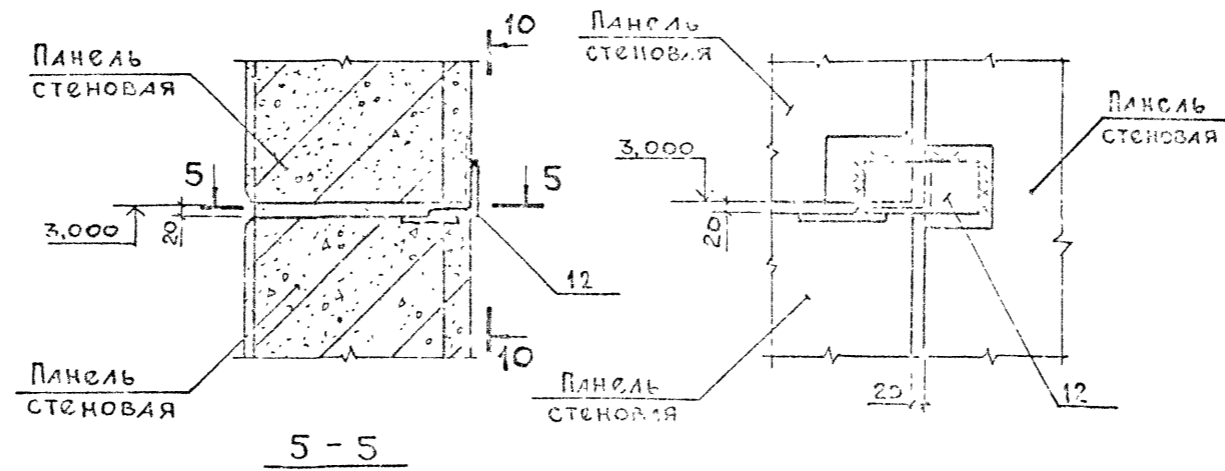
6-6



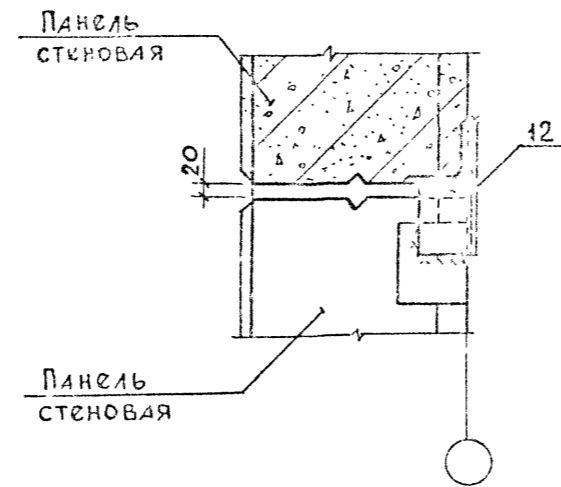
XI



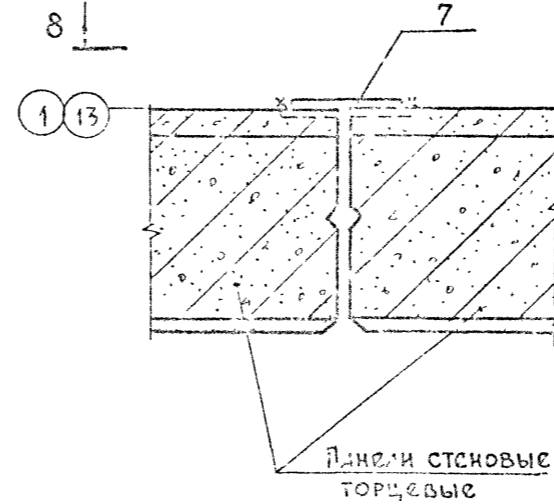
X



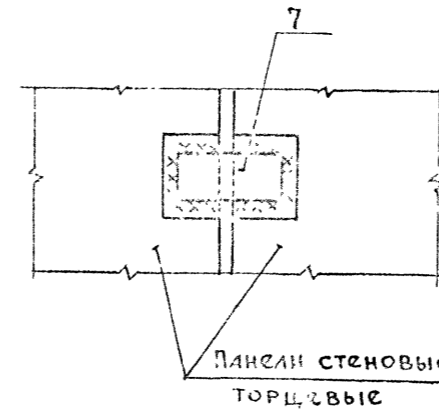
5-5



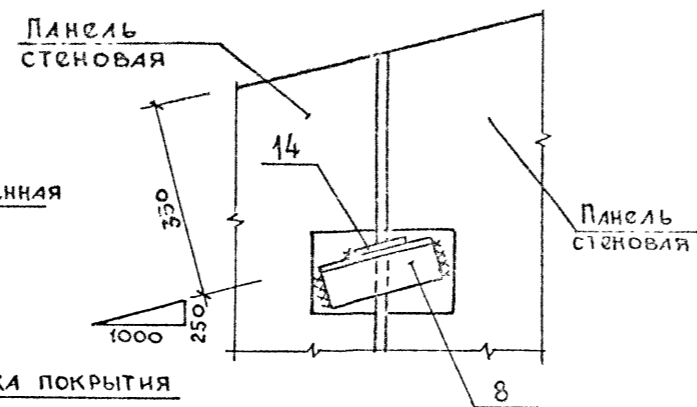
XII



8-8

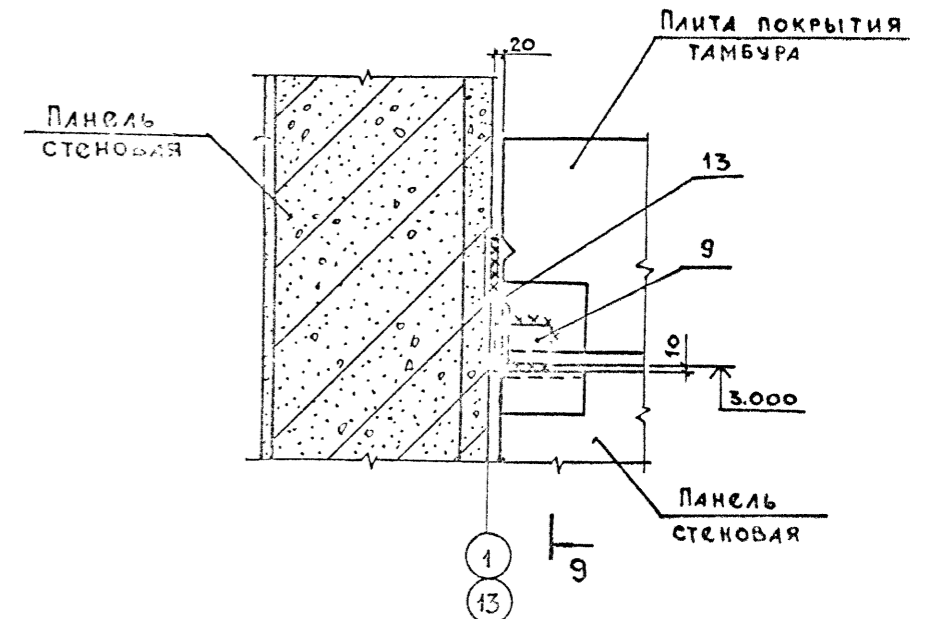


7-7

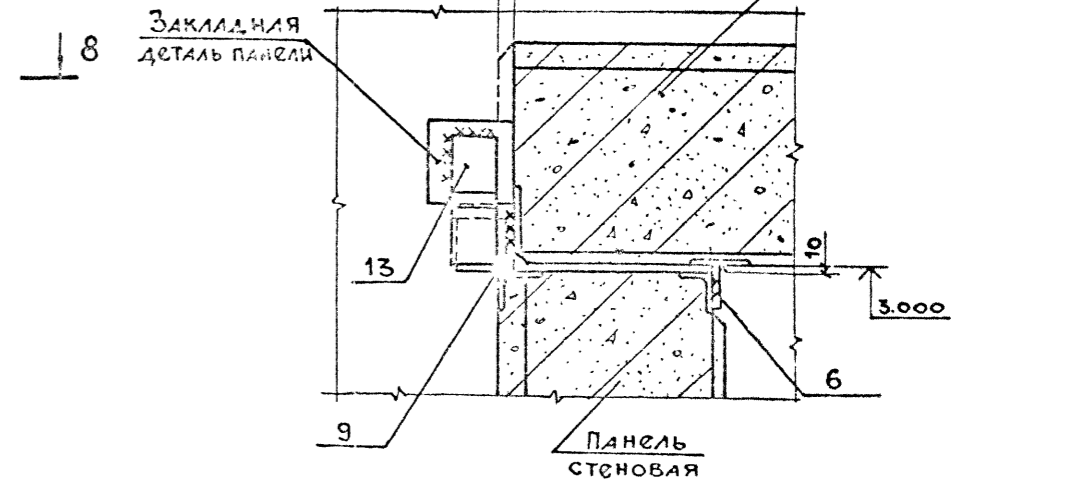


П.И.В.Я.З.Я.Н.	Нач.отд.	Гомзяков	12.85
	Л.кохоз	Голубовский	
	Л.контр.	Юдин	
	Л.спец.	Юдин	
	Рук.гр.	Котляр	
Инж.Л.	Инж.	Коскина	

XIII

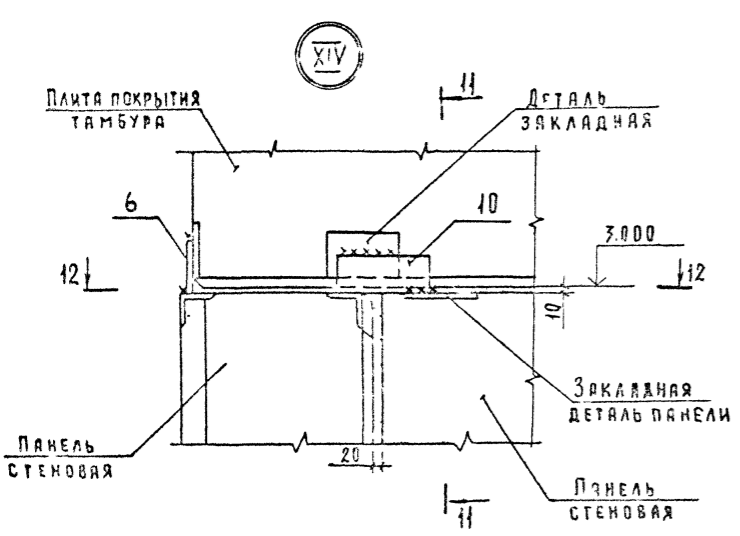


9-9

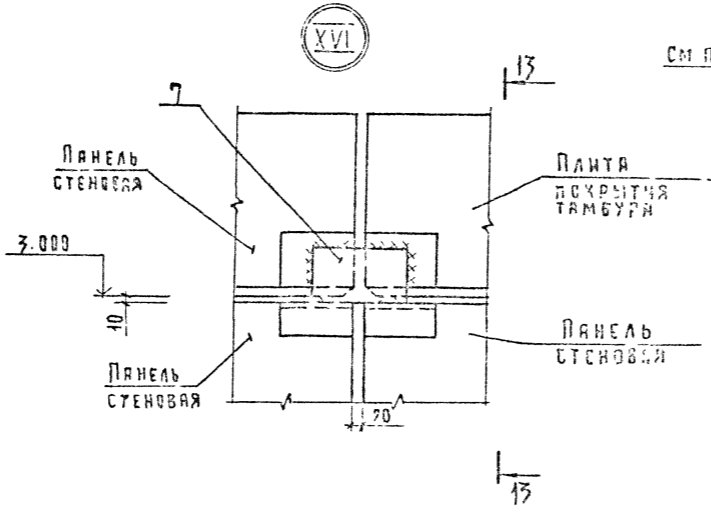


1. Маркировка узлов дана на листах 9, 10.
2. Катеты сварных швов принимать 6мм.

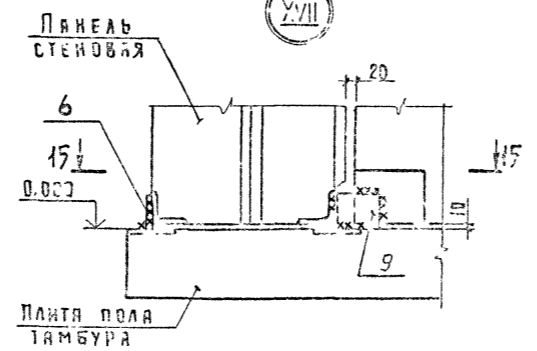
		801-2-85, 12.87		КЖ	
ГИП	Левченко	12.85	Коровник на 200 коров привязного содержания с электрооснащением / стовчно-блочным каркас /	Стадия	Лист
Инж.Л.	Коскина	12.85	Узлы IX...XIII	Р	14
				ГИПРОИСЕЛЬХОЗ	



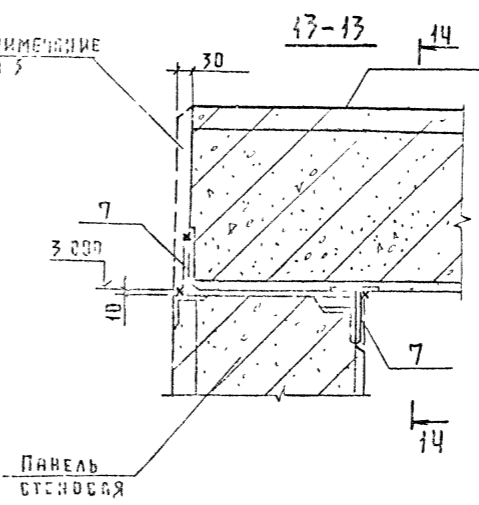
12-12



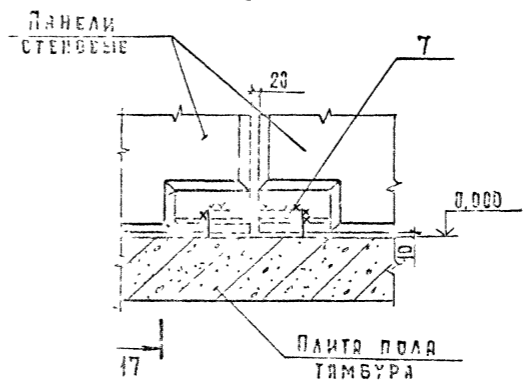
XVII



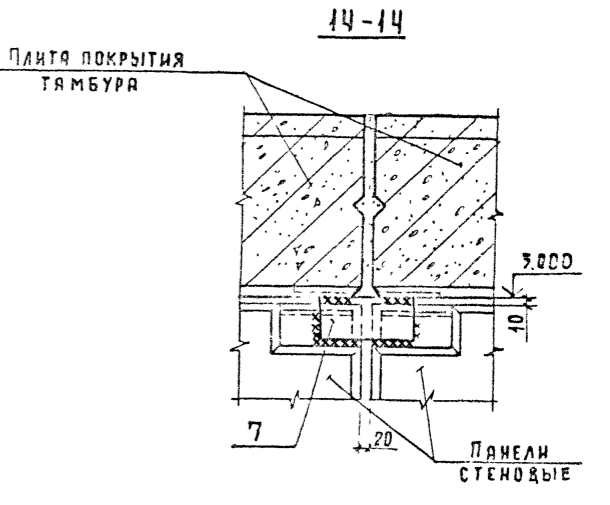
15-15



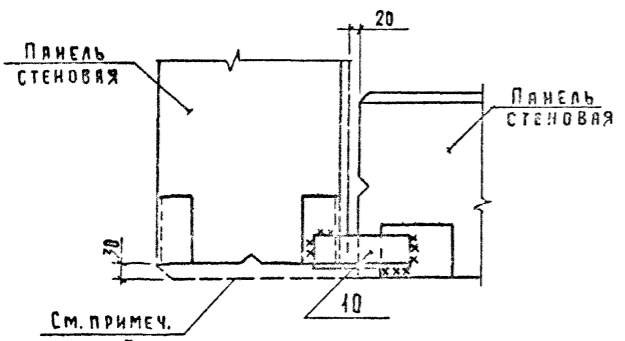
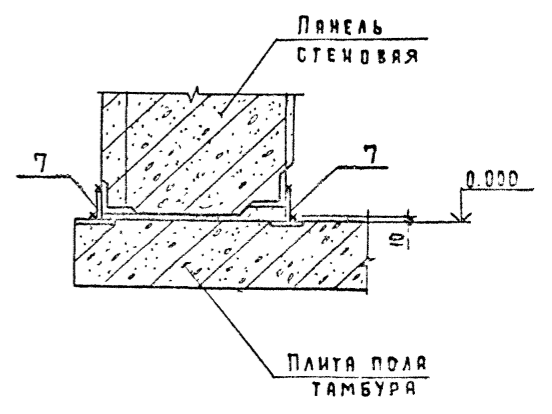
17



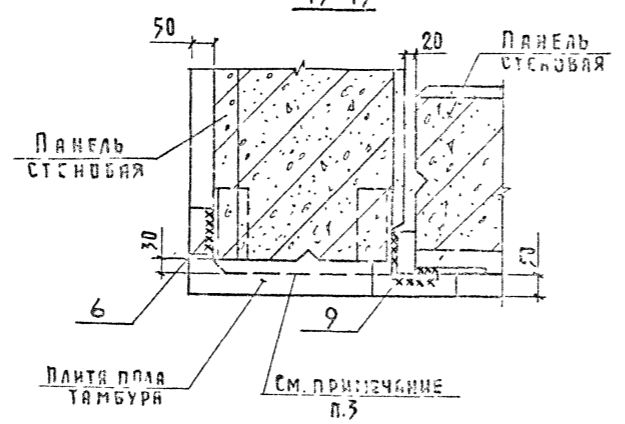
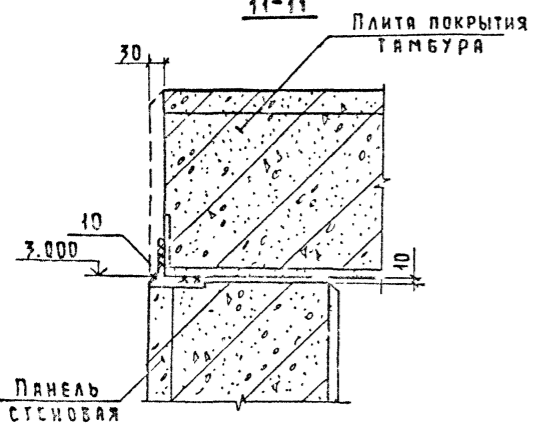
17



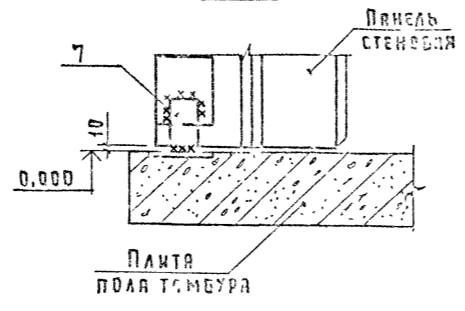
17-17



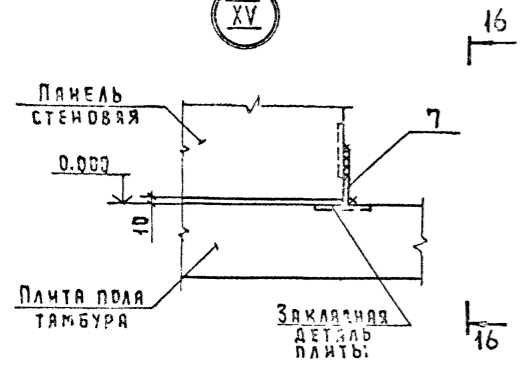
11-11



16-16



XV



1. Маркировка узлов дана на листах 9, 10
2. Катеты сварных швов принимать - 6 мм
3. Открытые торцы панелей тамбура оштукатурить по сетке

		801-2-85.12.27		КЖ	
С.И.П.	Инженер	В.И.П.	12.85	КОРОВНИК НА 200 КОРОВ	Стандарт Лист Лист 13
Привезан	Инженер	В.И.П.	12.85	ПРИВАЗНОГО СОДЕРЖАНИЯ	Р 15
	Инженер	В.И.П.	12.85	С ЗАБОТЛИВОСТЬЮ	
	Инженер	В.И.П.	12.85	(С ТОВАРИЩАМИ)	
	Инженер	В.И.П.	12.85	УЗЛЫ XIV... XVIII	ГИПРОНИСЛЬХОЗ
	Инженер	В.И.П.	12.85		

Альбом II

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки КМ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные. Техническая спецификация	
2	Схема расположения металлических элементов площадок в осях 1-2, 12-13	
3	Узлы 1...8 к схеме расположения элементов площадки в осях 1-2, 12-13	

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 и с железобетонным каркасом	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
1	Спецификация к схеме расположения металлических элементов площадки	

- Исходные данные по району строительства даны на листе АР-2.
- Монтаж металлических конструкций производить на сварке и на болтах нормальной точности. Высоту сварных швов принимать равной 6мм. Сварку производить электродами типа Э42 (ГОСТ 9467-75) по ГОСТ 1534-75.
- В узлах и деталях даны решения соединений конструктивных элементов между собой. Размеры сварных швов, количество и диаметры болтов определять при разработке КМД по усилкам, указанным в таблице сечений. Минимальное расчетное усилие принимать 3,0 тонн.

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

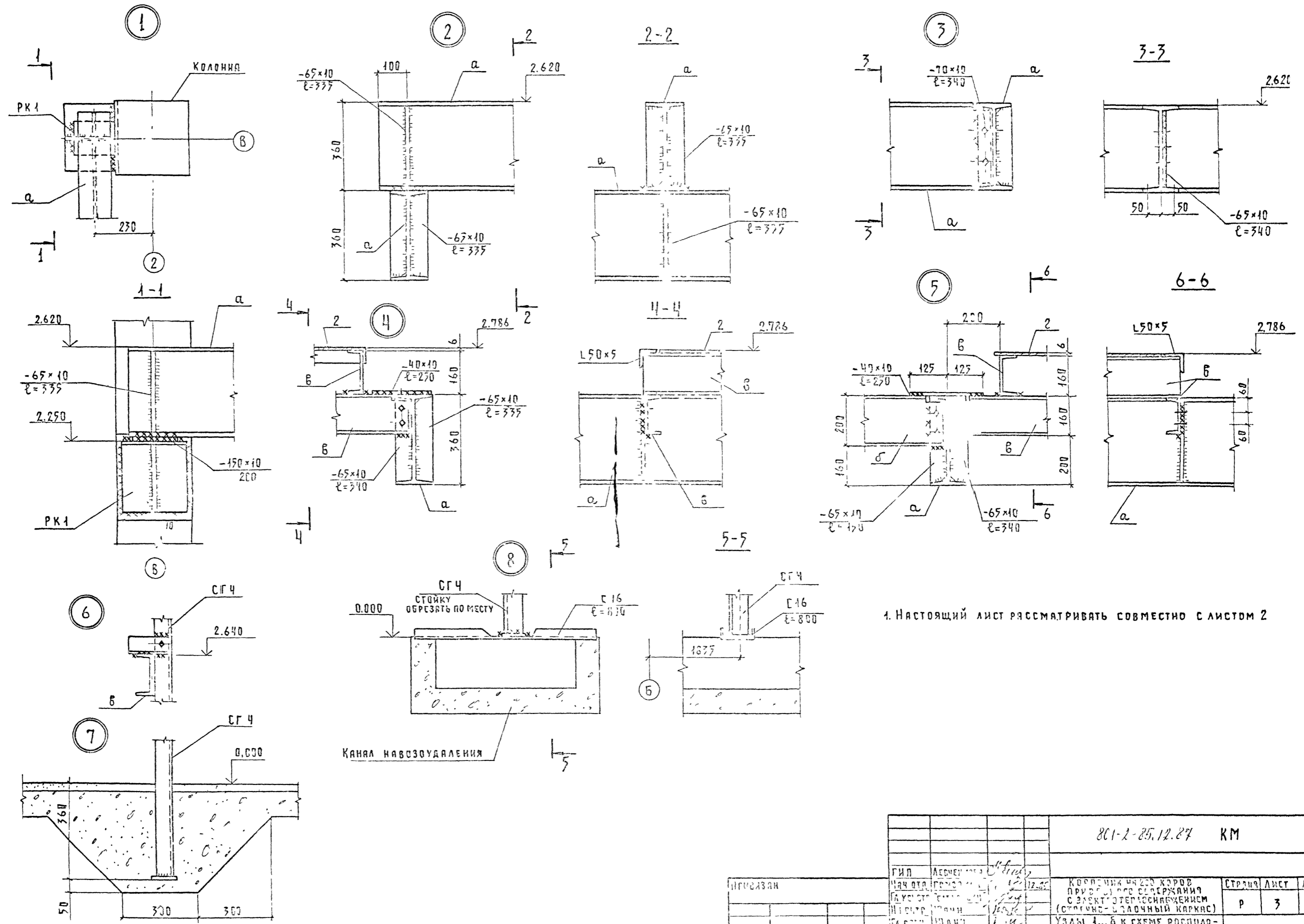
Главный инженер проекта *Ильин* (Левченкова)

Вид профиля ГОСТ, ТУ	Марка металла ГОСТ	Обозначение и размер профиля	N п/п	Код				Кол-во шт	Длина в мм	Масса металла по элементом конструкции, т	Общая масса	Масса потребности в металле по квантам (заполняется изготовителем)				Заполняется ВУ
				Марка металла	Вид профиля	Размер профиля	Кол-во шт					Длина в мм	Элементы площадок	I	II	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
Швеллеры ГОСТ 8240-72	Вст 3 кл 2 ТУ 14-1-3023-80	С 20							0,150	0,15						
		С 16							0,153	0,15						
		Итого								0,30						
Двутавр ГОСТ 8239-72	Вст 3 кл 2 ТУ 14-1-3023-80	I 30							2,29	2,29						
		Итого								2,29						
Сталь угловая равнополочная ГОСТ 8509-72	Вст 3 кл 2 ТУ 14-1-3023-80	L 50x5							0,020	0,02						
		Итого								0,02						
Сталь угловая неравнополочная ГОСТ 8510-72	Вст 3 кл 2 ТУ 14-1-3023-80	L 125x80x8							0,020	0,02						
		Итого								0,02						
Сталь полосовая ГОСТ 103-76	Вст 3 кл 2 ТУ 14-1-3023-80	б = 10							0,01	0,01						
		Итого								0,01						
Сталь рифленая ГОСТ 8568-77	Вст 3 кл 2 ТУ 14-1-3023-80	б = 6							0,15	0,15						
		Итого								0,15						
Итого масса металла									2,79	2,79						
Опорная консоль	Вст 3 кл 2 ТУ 14-1-3023-80	1.439-2							0,16	0,16						
Ограждение площадок, стремянка, ограждение стрелки	Вст 3 кл 2 ГОСТ 330-71	1.459-2 Вып. 3,4							0,33	0,33						
Всего масса металла		Вст 3 кл 2							3,28	3,28						
Масса поставки элементов по квантам (заполняется заказчиком)		I														
		II														
		III														
		IV														

- Изготовление и монтаж конструкций должны производиться согласно СНиП IV-18-75.
- Стальные конструкции должны быть на заводе-изготовителе защищены цинковым покрытием толщиной 120 мкм и оцинкованы в 2 слоя грунтовкой, ФЛ-03Ж, АК-069. При монтаже нанести 3-й слой грунтовки ФЛ-03ЖЖ, АК-069 и покрыть эмалями ХВ 124, ХВ 125, ХВ 1100 в 2 слоя. Общая толщина лакокрасочного покрытия 60 мкм.

		Привязан		
ИНВ. N		801-2-85.12.87		КМ
Гип	Левченкова	Ильин		
Черт	Гомз	Ильин	11.85	
Проект	Толка	Ильин		
и контр	Ильин	Ильин		
гл. спец.	Ильин	Ильин		
инж. впр.	Ильин	Ильин		
инж.	Ильин	Ильин		
Коробчик на 200 каров привязан к содержанию с электротехническим (стационар-балочный каркас)				Студия Лист Листов
Общие данные.				Р 1 3
Техническая спецификация				ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ
Копировал И.Козлова				Формат А2





1. Настоящий лист рассматривать совместно с листом 2

				801-2-25.12.87 КМ			
ГИП	Леснев	12.87	12.87	КОЛОННА НА 200 КАРОВ ПРИ ВЪЗРОСЛО ОБЕСПЕЧЕНИИ С ЗАКРЕПОМ ЭЛЕМЕНТАМИ (СТЯЖКА-В ЗАЛОЖНЫЙ КАРКАС)	СТРАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОЕЗАН					Р	3	
				УЗЛЫ 4...6 К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЛОЩАДКИ В ОСЯХ 1-2, 12-13			
				ГИПРОНИСЕЛЬХЪ			