

Типовой проект

801 - 7 - 1.91

## ПОДВОРЬЕ НА 5 КОРОВ ПРИВЯЗНОГО СОДЕРЖАНИЯ

( СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ )

## АЛЬБОМ 2

АР	АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ	СТР. 3... 9
КЖ	КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	СТР. 10... 20
КД	КОНСТРУКЦИИ ДЕРЕВЯННЫЕ	СТР. 21... 24

# ПОДВОРЬЕ НА 5 КОРОВ ПРИВЯЗНОГО СОДЕРЖАНИЯ



## ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ :

- АЛЬБОМ 1 ПЗ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
 ТХ ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА  
 ВК ВНУТРЕННИЕ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ  
 ОВ ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ  
 ЭМ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ И ЭЛЕКТРОСИЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
- АЛЬБОМ 2 ПОДВОРЬЕ НА 5 КОРОВ ПРИВЯЗНОГО СОДЕРЖАНИЯ  
 ( СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ )  
 АС АРХИТЕКТУРНО - СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ  
 КЖ КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ  
 КД КОНСТРУКЦИИ ДЕРЕВЯННЫЕ
- АЛЬБОМ 3 ПОДВОРЬЕ НА 5 КОРОВ ПРИВЯЗНОГО СОДЕРЖАНИЯ  
 ( СТЕНЫ С ДЕРЕВЯННОЙ ЗАБИРКОЙ )  
 АС АРХИТЕКТУРНО - СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ  
 КЖ КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ  
 КД КОНСТРУКЦИИ ДЕРЕВЯННЫЕ
- АЛЬБОМ 4 ПОДВОРЬЕ НА 5 КОРОВ ПРИВЯЗНОГО СОДЕРЖАНИЯ  
 СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ
- АЛЬБОМ 5 ПОДВОРЬЕ НА 5 КОРОВ ПРИВЯЗНОГО СОДЕРЖАНИЯ  
 КНИГА 1 С СМЕТА ( СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ )  
 КНИГА 2 С СМЕТА ( СТЕНЫ С ДЕРЕВЯННОЙ ЗАБИРКОЙ )
- АЛЬБОМ 6 ПОДВОРЬЕ НА 5 КОРОВ ПРИВЯЗНОГО СОДЕРЖАНИЯ  
 КНИГА 1 ВМ ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ ( СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ )  
 КНИГА 2 ВМ ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ ( СТЕНЫ С ДЕРЕВЯННОЙ ЗАБИРКОЙ )

## АЛЬБОМ 2

РАЗРАБОТАН ГИПРОНИСЕЛЬХОЗОМ

УТВЕРЖДЕН ГЛАВАГРОПРОМНАУЧПРОЕКТОМ  
 МИНСЕЛЬХОЗПРОДА СССР приказ № 8  
 от 28.02.91г  
 Введен в действие ГИПРОНИСЕЛЬХОЗОМ  
 приказ №87-п от 5.05.91г

Главный инженер института  В.А.Чернояров  
 Главный инженер проекта  С.П.Попов

## Содержание альбома 2

ТЛ801-7-1.91 Альбом 2

Лист	Наименование	Стр.	Лист	Наименование	Стр.	Лист	Наименование	Стр.
	СОДЕРЖАНИЕ	2						
	ОСНОВНОЙ КОМПЛЕКТ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ МАРКИ АР							
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	3						
2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	4						
3	ФАСАД 1-6. ПЛАН НА ОТМ. 0,000. РАЗРЕЗ 1-1	5						
4	ФАСАД 6-1, А-Г, Г-А. ВИД Б. ПЛАН ЧЕРДАКА	6						
5	ПЛАН КРОВЛИ. УЗЛЫ	7						
6	ПЛАН ПОЛОВ, ПЕРЕМЫЧЕК И ОТВЕРСТИЙ НА ОТМ. 0,000	8						
7	ВИДЫ В, Г, Д.	9						
	ОСНОВНОЙ КОМПЛЕКТ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ МАРКИ КЖ							
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	10						
2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	11						
3	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	12						
4	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ	13						
5	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ							
	ФРАГМЕНТ 1, СЕЧЕНИЯ 1-1...8-8, ФУНДАМЕНТ Фм1	14						
6	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОРМУШЕК, КАНАЛА И ПРИЯМКОВ; РАЗРЕЗ 1-1, 2-2	15						
7	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОРМУШЕК, КАНАЛА И ПРИЯМКОВ							
	ФРАГМЕНТ 1, СЕЧЕНИЯ 3-3...9-9	16						
8	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ	17						
9	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ВЫГУЛЬНОЙ ПЛОЩАДКИ, СЕЧЕНИЯ 1-1, 2-2, а-а	18						
-КЖ.И.11	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	19						
-КЖ.И.1	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ 2ПГ6-5Ат-У СКТ-П-а	19						
-КЖ.И.2	СТОЙКА ОГРАЖДЕНИЯ СО250.16-а	19						
-КЖ.И.3	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-1	19						
-КЖ.И.4	СКОБА ПРЯМАЯ МС1, МС2, СКОБА УГЛОВАЯ МС3, КОСТЫЛЬ МС4	20						
-КЖ.И.5	ШАЙБА МС5, МС6	20						
-КЖ.И.6	СТРЕМЯНКА СГ1	20						
-КЖ.И.7	ЩИТ ДЕРЕВЯННЫЙ ЩД1	20						
	ОСНОВНОЙ КОМПЛЕКТ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ МАРКИ КД							
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	21						
2	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОКРЫТИЯ. РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2	22						
3	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОКРЫТИЯ. РАЗРЕЗЫ 3-3...7-7	23						
4	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОКРЫТИЯ. УЗЛЫ 1...12	24						

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

Альбом 2

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки АР

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	ФАСАД 1-Б. ПЛАН НА ОТМ. 0,000, РАЗРЕЗ 1-1.	
4	ФАСАДЫ 1-Б, А, Г, ГЛ. ВИД Б. ПЛАН ЧЕРДАКА.	
5	ПЛАН КРОВЛИ. УЗЛЫ	
6	ПЛАН ПОЛОВ, ПЕРЕМЫЧЕК И ОТВЕРСТИЙ НА ОТМ. 0,000	
7	ВИДЫ В, Г, Д	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Примечание
	<u>ссылочные документы</u>	
ГОСТ 12506-81	Окна деревянные для промышленных зданий	
ГОСТ 14624-84	Двери деревянные для производственных зданий	
1,400-15 вып. 1	УНИФИЦИРОВАННЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КОММУНИКАЦИЙ И УСТРОЙСТВ	
2,436-17 вып. 0,1	Узлы окон с деревянными переплетами по ГОСТ 12506-81	
2,460-1 вып. 1	Типовые архитектурно-строительные детали одноэтажных промышленных неотапливаемых зданий с покрытием из асбестоцементных листов	
2,800-2 вып. 5,9	Унифицированные узлы и детали сельскохозяйственных зданий и сооружений	

Ведомость спецификаций

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	Примечание
5	СПЕЦИФИКАЦИЯ ВЕНТШАХТ	
5	СПЕЦИФИКАЦИЯ К ВЕНТКАМЕРЕ И К УЗЛУ 3	
5	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К АНКЕРУ А-1	
6	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К ПЛАНУ ПОЛОВ	
6	СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК	
7	СПЕЦИФИКАЦИЯ К ЛИСТУ	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
1	гост 14624-84	ДВЕРНОЙ БЛОК ДНГ 24-19	4		
2	гост 14624-84	ДНГ 24-12А	2		
3	гост 14624-84	ДНГ 24-10А	1		
4	гост 14624-84	ДНГ 24-10	1		
5	гост 14624-84	ДНГ 24-8	1		ТТ.П.2
6	гост 12506-81	ОКОННЫЙ БЛОК. СВД 9-12	5		
7	гост 12506-81	СГО 6-12	2		

1. СО СТОРОНЫ ВЕНТКАМЕРЫ ДВЕРЬ ОБИТЬ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛЬЮ  $t=0,8$  ГОСТ 14918-80
2. ПО ПЕРИМЕТРУ ДВЕРНОЙ КОРОБКИ ПРЕДУСМОТРЕТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ УПЛОТНЕНИЕ

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

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

Главный инженер проекта *С.П. Попов*

Привязан		
Инв. N	801-7-1,91-АР	
ГИП Попов	Нач. отд. Гомзяков	Н.контр. Скворцова
Г.А.П. Гаврилов	Г.констр. Олешков	Гл. спец. Васильев
Вед. арх. Мартынов		
ПОДБОРЬ НА Б КОРОБ ПРИ ВЪЕЗ-СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НОГО СОДЕРЖАНИЯ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)	Р	1 7
Общие данные (начало)	ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ	

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ

ПЛОЩАДЬ 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	80,1	ИЗВЕСТКОВАЯ ПОВЕЛКА	49,5	ИЗВЕСТКОВАЯ ПОВЕЛКА	46,9	НЕФТЕПОЛИМЕРНАЯ КРАСКА	1200	С ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ГИДРОФОБИЗАЦИЕЙ ГЖ-10, ГКН-11
2	8,2	ИЗВЕСТКОВАЯ ПОВЕЛКА	25,6 7,2	ШТУКАТУРКА ИЗВЕСТКОВАЯ ПОВЕЛКА	13,0	ГЛАЗУРОВАНАЯ ПЛИТКА	1800	
3,4	10,5	ИЗВЕСТКОВАЯ ПОВЕЛКА	45,0	ИЗВЕСТКОВАЯ ПОВЕЛКА				

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

- 1.1 Класс ответственности здания II
- 1.2 Степень огнестойкости здания II
- 1.3 За основную отметку 0.000 принят уровень чистого пола коровного проезда, что соответствует абсолютной отметке
- 1.4 Расчетная температура наружного воздуха минус 30°С.
- 1.5 Расчетная температура внутреннего воздуха в пом. 1 10°С
- Относительная влажность 75%
- 1.6 Наружные стены, перегородки и столбы выкладывать из кирпича КР 75/1650/15 ГОСТ 530-80 на растворе марки 50 с пластифицирующими и уплотняющими добавками. Кладку вести с расшивкой швов
- Наружные стены толщиной 550 мм выполнять с уширенным швом с заполнением минераловатными панелями  $\rho = 125 \text{ кг/м}^3$  толщиной 50 мм на растворе марки 50.
- 1.7 Над проемами размером до 600 мм устраивать рядовые перемычки из арматуры  $\phi 6 \text{ А III}$  по две штуки на каждые 120 мм толщины стены, утопленные в слой цементного раствора толщиной 50 мм с заведением концов арматуры за грань проемов на 300 мм.
- 1.8 Отверстия в перегородках после проводки инженерных коммуникаций заложить кладкой из кирпича КР 75/1650/15 ГОСТ 530-80 на растворе марки 50.

2. Указания по устройству гидроизоляции и отности.

- 2.1 Горизонтальную гидроизоляцию стен и перегородок выполнять из цементно-песчаного раствора состава 1:2 толщиной 30 мм на портландцементе марки 400 с уплотняющими добавками.
- 2.2 По периметру наружных стен здания выполнить отности шириной 700 мм из асфальта толщиной 25 мм по уплотненному щебеночному основанию толщиной 100 мм с уклоном 0,1 м от здания.

3. Указания по защите деревянных конструкций от гниения.

- 3.1 Деревянные элементы, соприкасающиеся с бетоном или утеплителем (обрешетка, пробки и др.), антисептировать.

4. Указания по наружной отделке здания  
 4.1 Окна и двери покрасить пентафталеовой эмалью ПФ 115 ГОСТ 6465-76 в два слоя по грунту ГФ-021 ГОСТ 25129-82 один слой.

5. Указания по производству работ  
 5.1 Производство работ, в том числе в зимнее время, вести в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87 Несущие и ограждающие конструкции СНиП 3.04.01-87. Изоляционные и отделочные покрытия и СНиП II-4-80 Техника безопасности в строительстве.  
 5.2 Применение противоморозных добавок при возведении конструкций из кирпича в зимнее время не допускается.  
 5.3 В случае возведения кирпичных перегородок при отрицательных температурах, кладка способом замораживания не допускается.

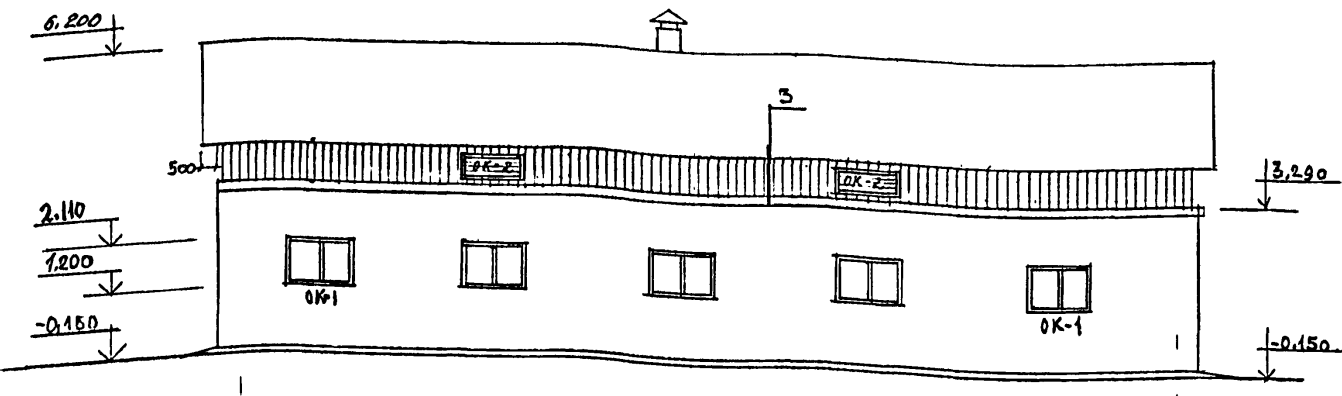
Алюбой 2

Инв.№ подл., подпись и дата взаимн. №

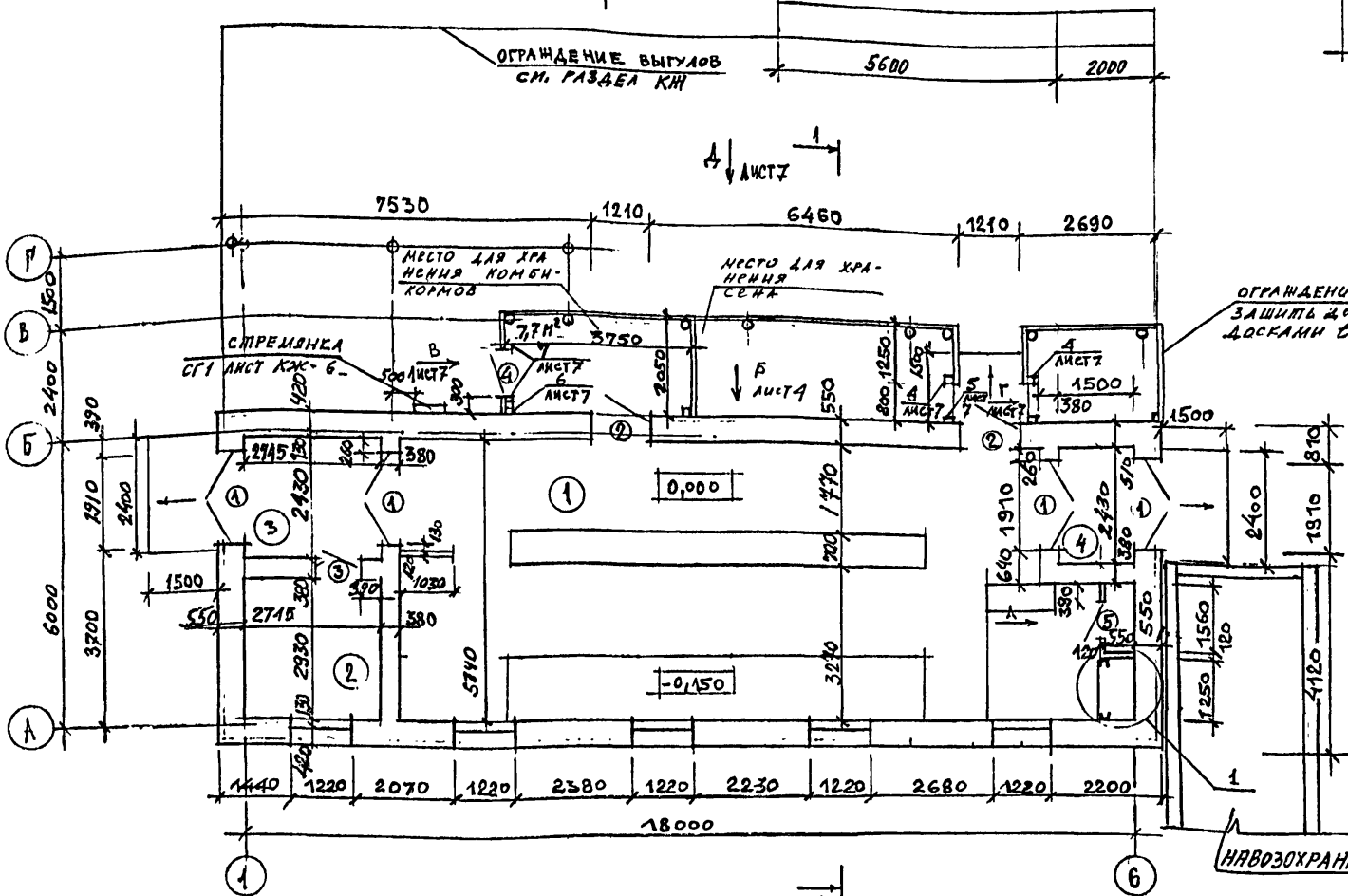
801-7-191 - AP					
ГИП Попов	Нач.отд. Гомзяков	Инж. Скворцова	Инж. Гаврилов	Инж. Олешко	Инж. Васильев
Инж. Ведарх	Инж. МАРТУЛИС				
Привязан			ПОДВОРЬЕ НА 5 КОРОВ ПРИВЯЗ-НОГО СОДЕРЖАНИЯ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)		
Инв.№			Общие данные (окончание)		
			стадия ЛИСТ ЛИСТОВ		
			Р 2		
			Гипронисельхоз		

Альбом 2

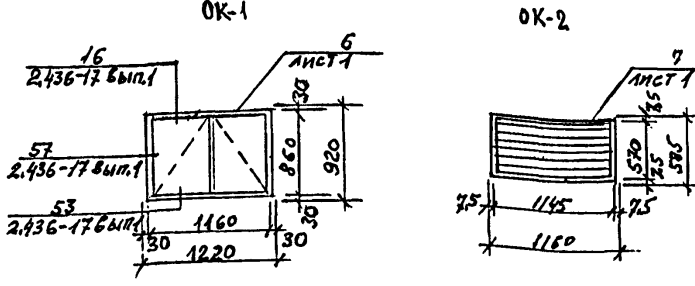
### ФАСАД 1-6



### ПЛАН НА ОТМ. 0.000



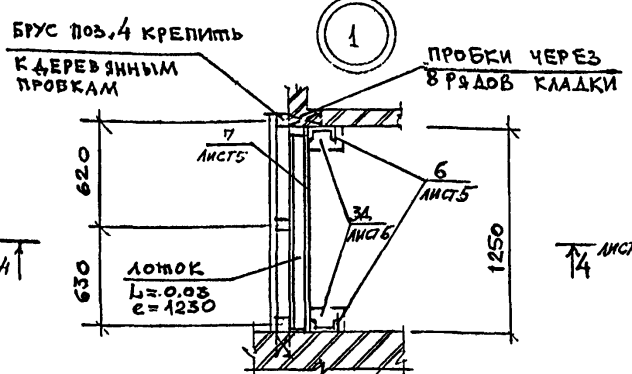
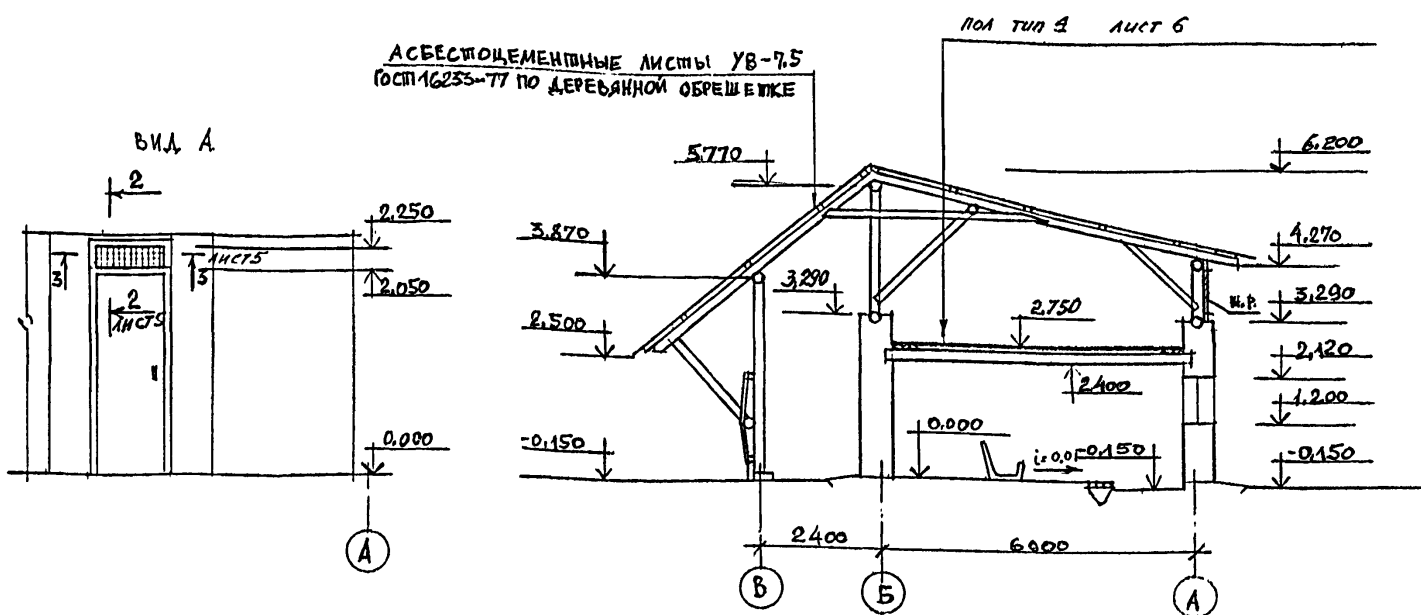
### СХЕМА ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ



Марка, поз.	Размер проема, мм
1	1910 × 2310
2	1210 × 2070
3	1010 × 2070
4	1010 × 2070
5	810 × 2070

Согласовано:	С.М.	С.М.	С.М.	С.М.	С.М.	С.М.
Инж. подл. подпись и дата:						
Инж. подл. подпись и дата:						
Инж. подл. подпись и дата:						

### РАЗРЕЗ 1-1

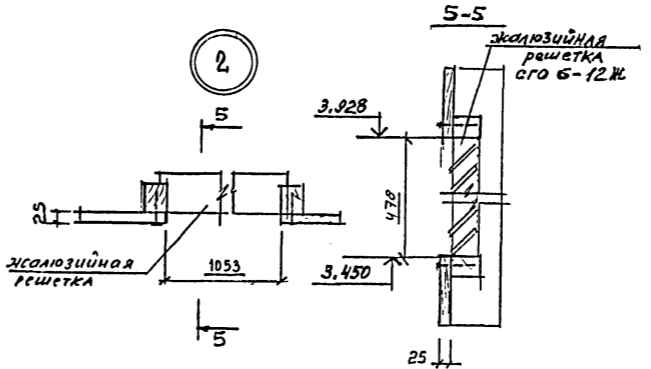
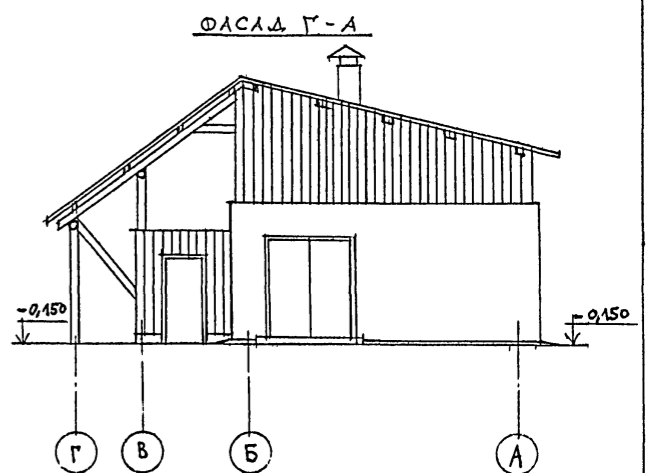
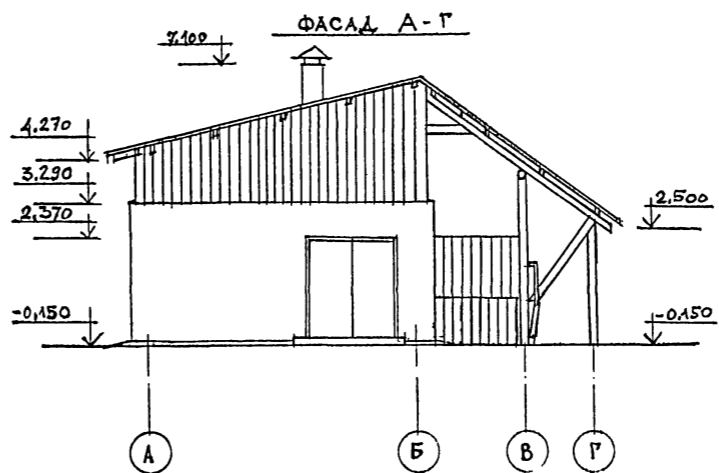
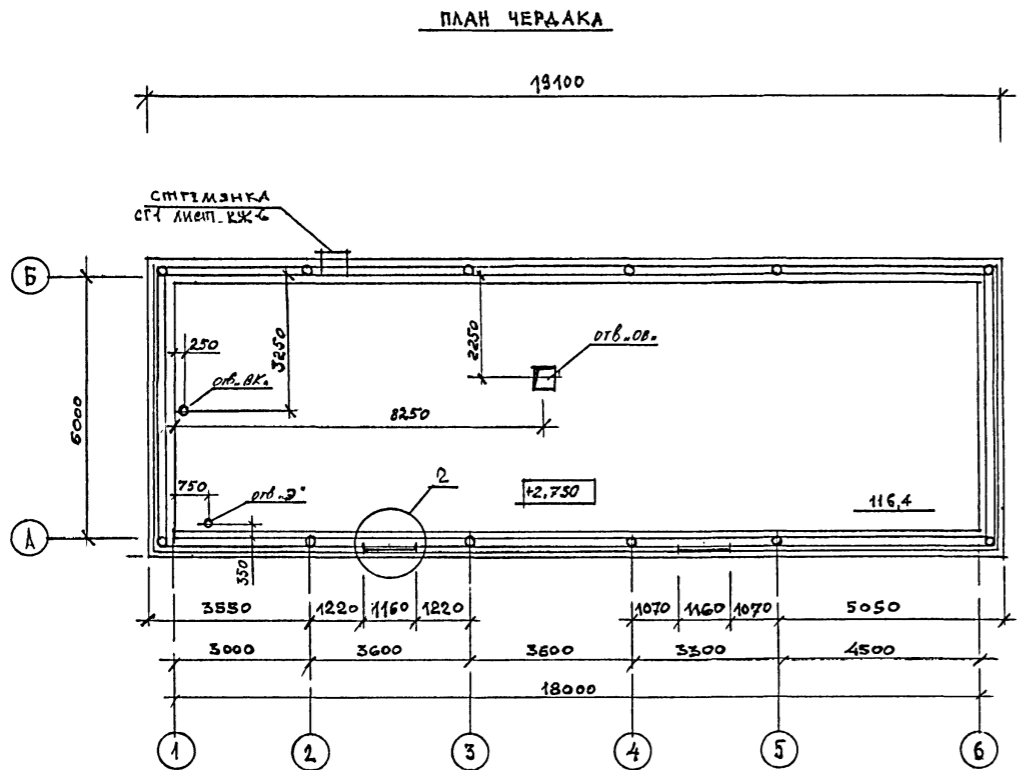
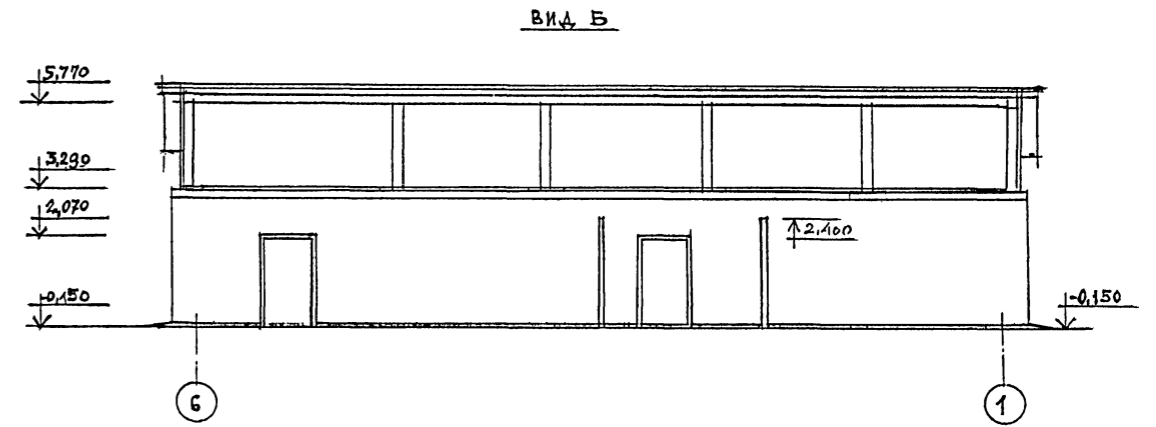
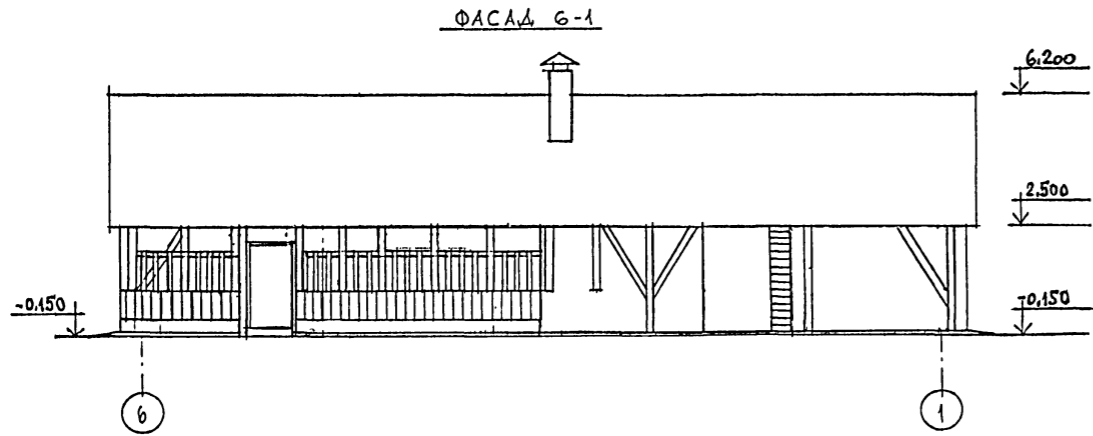


ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЯ			
Номер по плану	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Категория производства по взрывной, взрыво-пожарной и пожарной опасности
1	СТОЙЛОВОЕ ПОМЕЩЕНИЕ	80,1	A
2	МОЛОЧНАЯ	8,0	A
3	ТАМБУР	6,6	A
4	ТАМБУР	3,6	A

ДЕТАЛЬ КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ СУПЕПЛЕНИЕМ СМ. НА ЛИСТЕ 7.

801-7-191 - AP					
Привязан	ТИП	ПОПОВ	ПОДБОРЬЕ НА БКОРОВ ПРИВЯЗ- НОГО СОДЕРЖАНИА (СТЕНЫ) КИРПИЧНЫЕ).		
	НАЧ.ОТД.	ГОМЗЯРОВ			
	И.КОНТР.	СКОРНОВА			
	ГАП	ТАВРИАНОВ			
	ГЛА.КОНСТ.	ОЛЕШКО			
Изм. №	ГЛА.СПЕЦ.	ВАСИЛЬЕВ	АРХ. БАСКАКОВА		
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р	3	
			ТИПРОИССЕЛЬХОЗ		

Альбом 2

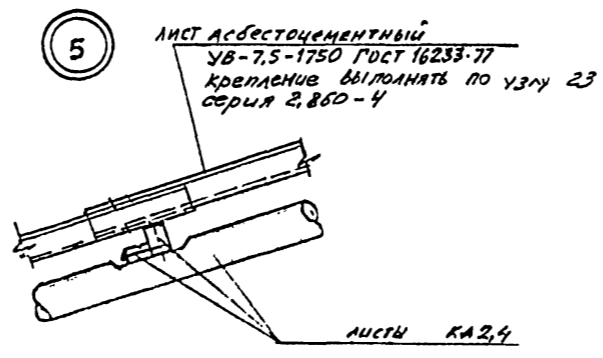
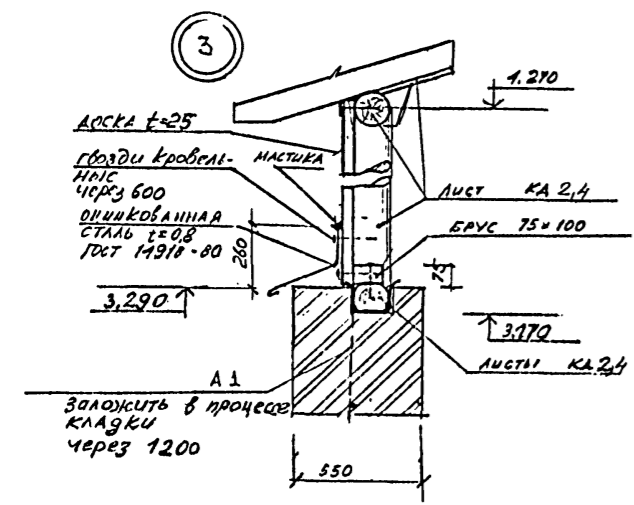
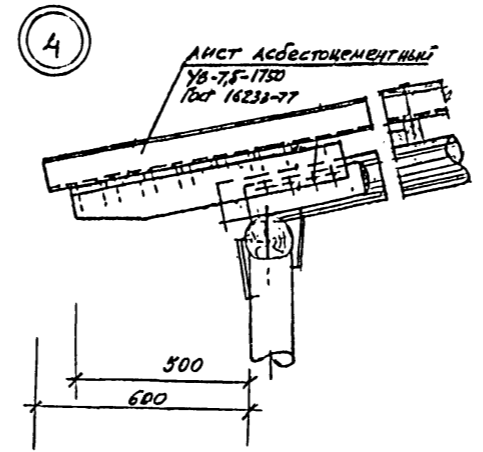
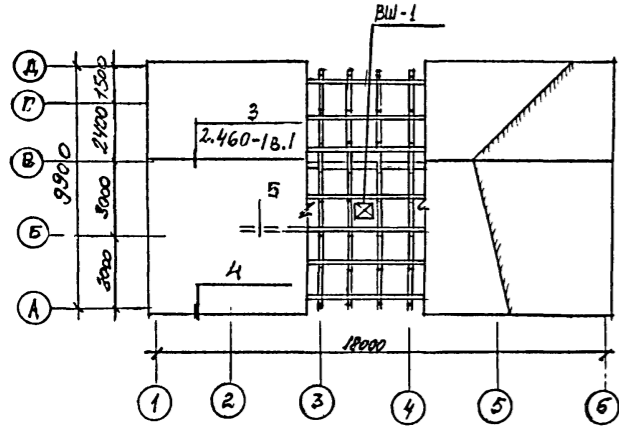


800  
1.000  
Согласовано  
ВК  
МХ  
Инв. № подл.  
Подпись и дата  
Взам. инв. №

Привязан
Инв. №

801-7-1.91 - AP			
ГИП НАЧ. ОП.Д И. КОМП.Р. ТАП П. КОМП.Р. П. СПЕЦ.	Попов Томзяков Скворцова Гаврилов Олешко Васильев	<i>[Signatures]</i>	Подворье на 5 корт. привяз- ное содержания (стены кирпичные) Фасады Б-1, А-Г, Г-А. Вид Б План чердака
Стадия	Лист	Листов	
Р	4		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

План кровли



Спецификация ВЕНТШАХТ

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
ВШ 1	2,800 - 2 вып. 9	ВШ-4-4И	1		

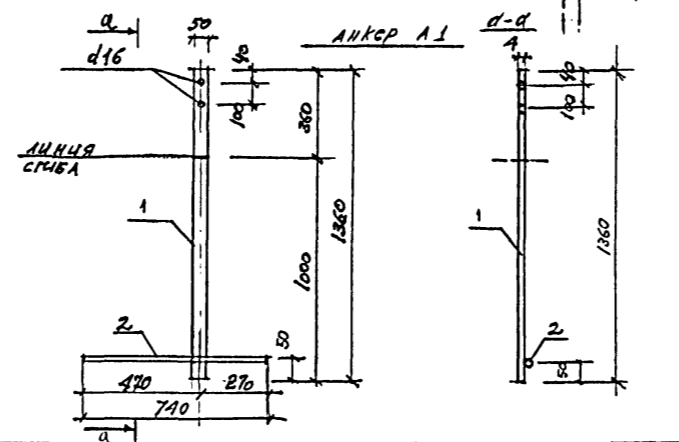
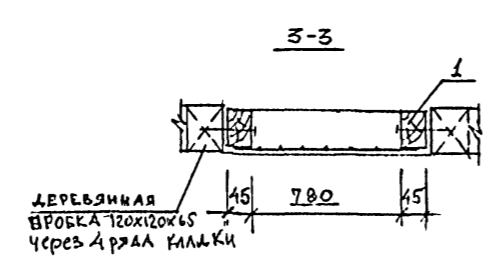
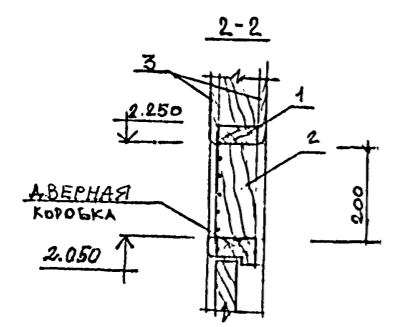
СПЕЦИФИКАЦИЯ К ВЕНТКАМЕРЕ И К УЗЛУ 3

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
		Пило ла бериллы Гост 8495-86			
		Гост 24454-80			
1		БРУС 45x70 е=870	1	0,003м³	
2		45x70 е=570	2	0,004м³	
3		ДОСКА 22x125 е=800	6	0,014м³	
4		БРУС 75x100 е=1580	3	0,038м³	
5		ДОСКА 32x150 е=1330	7	0,048м³	
		ИЗДЕЛИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ			
6		ШВЕЛЕР 1/4 Гост 8240-89	2	52,0	
		С 245 Гост 2772-88			
7		Лист БМ 1250x2600 Гост 19805-74	1	453,0	Г.П.1
		С 245 Гост 580-71			
С-1	Гост 5336-80	СЕТКА 35-2,0-0 900x500	1	0,32	
А 1		АНКЕР А 1	32	2,30	

1. Лист окрасить ПЕНТАФТАЛЕВОЙ КРАСКОЙ НЦ 132К или 132П (Гост 6631-74) толщиной покрытия 60-90 мкм с обеих сторон

спецификация элементов к анкеру А-1

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
1		Лист 4x50x1360	1	2,14	
2		Ф 6А е=740	1	0,16	



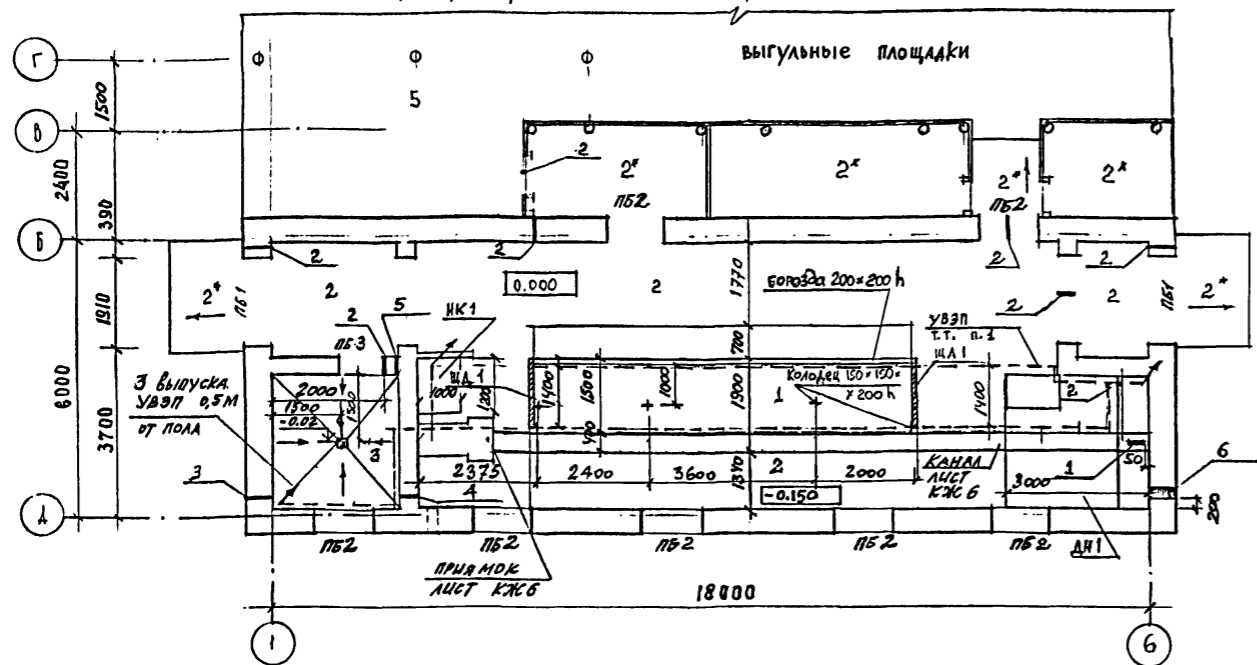
Привязан			
Инв. №			

801-7-1,91 - AP			
Г.И.П.	Погов		
И.ч.оп.	Ю.И.ЗЯКОВ		
И.конд.	К.В.КОРНЕВА		
И.АП	А.В.КОЛОД.		
И.конс.	О.А.ЕШКО		
И.спец.	Б.А.САЛЬЕВ		
И.в.Арх	М.А.ГУЛИС		
И.мех.	Н.И.КОЛА		
Подворье на Б корд. пчязз-ного содержания (стены кирпичные)			Студия
ПЛАН КРОВЛИ, УЗЛЫ			Лист
			Плистов
			Р
			5
			ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Согласно проекту  
 08  
 Подпись и дата  
 Инв. № подл.



ПЛАН ПОЛОВ, ПЕРЕМЫЧЕК И ОТВЕРСТИЙ НА ОТМ. 0.000



Спецификация элементов к плану полов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
ЦА-1	КЖБ 7	ЦА 1	2		
АН 1	2.800-2 вып.5	Держак 3000 x 3000	1		
НК 1	2.800-2 вып.5	Индивидуальная клетка для телят 1200 x 1000	1		
3А	1.400-15 вып.1	Изделие закладное МН 402-2	2	1.5	

Ведомость отверстий

№№ отв.	размер отв. в х в	Отметка низа отв.	Кол. отв.	Раздел проекта	Примечание
1	400 x 100	1.000	1	0В	
2	50 x 50	2.300	8	Э	
3	100 x 100	2.600	1	Э	
4	250 x 100	2.300	1	Э	
5	100 x 100	2.150	1	БК	
6	300 x 580	1.800	1	0В	

Ведомость перемычек

Марка поз.	Схема сечения
ПБ 1 МССТ 2	
ПБ 2 МССТ 7	
ПБ 3 МССТ 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, м2	Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола, м2
1	1		Покрытие - доска - 40 мм Прослойка и заполнение швов - битумная мастика - 3 мм Лага 50x100 втрапленная в бетон с шагом 1500 мм Подстилающий слой бетона класса В 7,5-120 мм Слой щебня или гравия втрапбованный в грунт - 40 мм	10,3	Чердак	4		Доски ГОСТ 24454-80 Е - 22 мм Минеральные плиты $\rho = 75 \text{ кг/м}^3$ 100 мм Лаги Слой рубероида на битумной мастике Затирка цем.-песчан. р-ом М20-Ю мм Плита ж.б. Цементобетон В25 - 160 мм Песок стабилизированный битумом - 20 мм Песок - 200 мм Уплотненный грунт	116,4
1,3,4, ПАНДУС	2*		Бетон класса В 22,5 W6 Слой щебня или гравия втрапбованный в грунт - 40 мм	101,4	5	5		Цементобетон В25 - 160 мм Песок стабилизированный битумом - 20 мм Песок - 200 мм Уплотненный грунт	126,0
2	3		Керамическая плитка ГОСТ 6787-80 - 13 мм Прослойка и заполнение швов из битумной мастики - 3 мм Гидроизоляция - два слоя изола на прослойке из битумной мастики - 10 мм Бетон класса В 7,5 - 80 мм Слой щебня или гравия втрапбованный в грунт - 40 мм	8,0	*) бетон класса В 22,5 по морозостойкости F=75 1 В процессе выполнения полов необходимо заложить на глубине 30-50 мм от поверхности пола проволочки УВЭЛ. Технические решения и расход материала приведены в чертежах марки ЭМ. 2 Перед укладкой полов по периметру здания в помещениях выполнить подсыпку керамзитовым гравием $\rho = 400 \text{ кг/м}^3$ толщиной 300 мм. шириной 800 мм. 3 Установку стойлового оборудования вести в соответствии с чертежами марки ТХ.				

спецификация перемычек

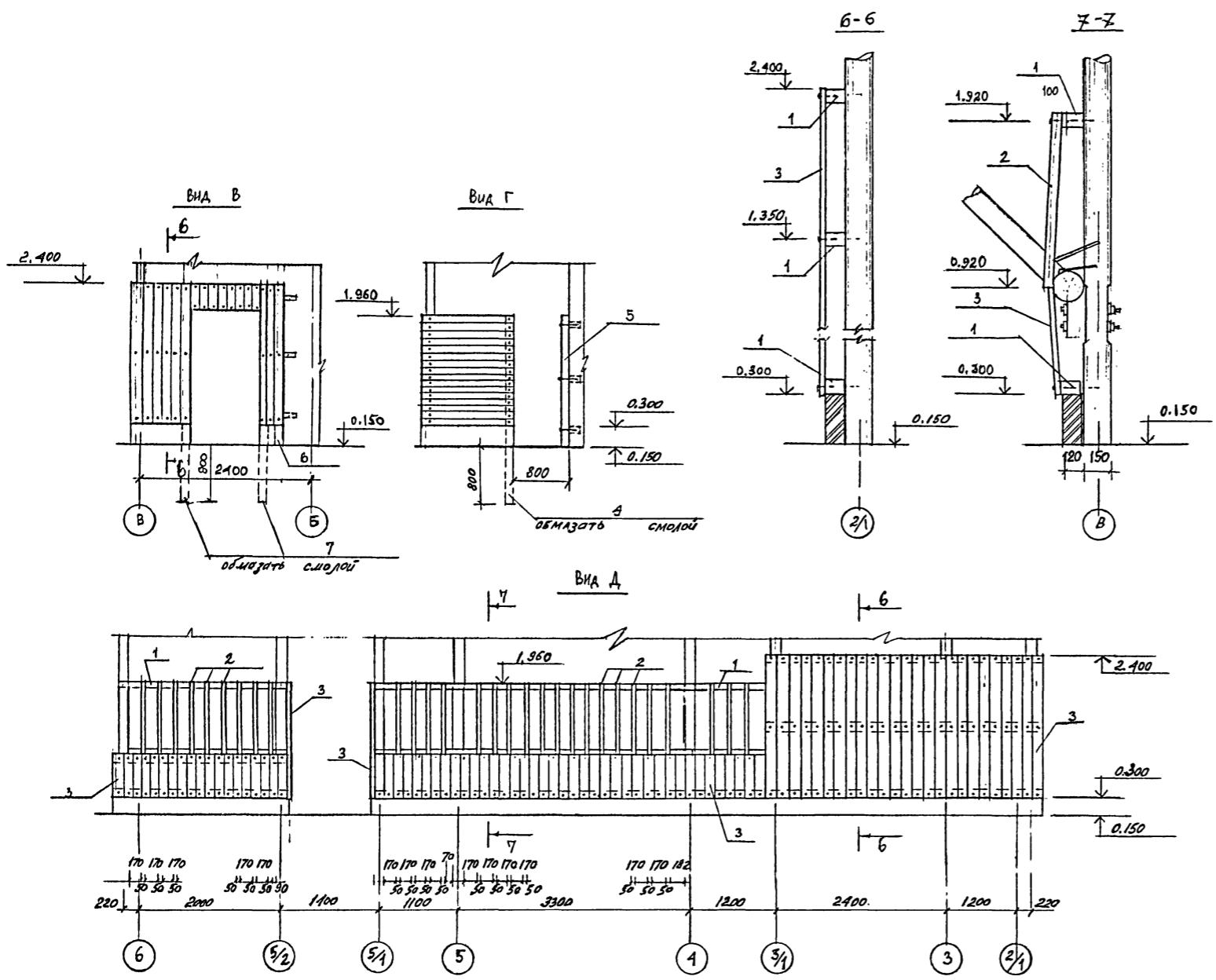
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
1	1.038.1-1 вып 1	2ПБ 22-3	8	92	
2	1.038.1-1 вып 1	2ПБ 16-2	21	65	
3	1.038.1-1 вып 1	3ПБ 16-37	7	102	
4	1.038.1-1 вып 1	2ПБ 13-1	3	54	

801-7-191 - AP

Гип	Полов		подполье на 5 коров при- вязного содержания (стены кирпичные)	Студия	Лист	Листов
Поч.от.	Гомзяков			Р	6	
И контр.	Склярнова			ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
ГАП	Габрилов					
И.Контр.	Степико					
И.спец.	Васильев		ПЛАН полов, перемычек и отверстий на отм. 0.000			
И.д.орг.	Морозов					

Альбом 2  
 Проект  
 Согласовано  
 ТХ  
 КЖБ  
 СВ  
 ВК  
 ЭМ  
 Подпись и дата  
 Взам. инв. №

Альбом 2

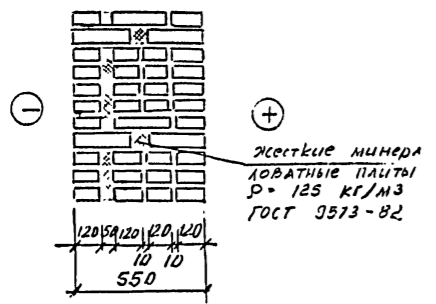


спецификация к листу

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг.	Примечание
		материалы Гост 8486-86 Е			
1		БРУС 100x75 $\rho=38,5$	1		2,9 м <sup>3</sup>
2		БРУС 50x50 $\rho=1,040$	29		0,29 м <sup>3</sup>
3		ДОСКА $\delta=25$ мм			0,41 м <sup>3</sup>
4		БРУС 75x75 $\rho=2600$	2		0,04 м <sup>3</sup>
5		БРУС 75x75 $\rho=1800$	2		0,02 м <sup>3</sup>
6		БРУС 75x75 $\rho=2250$	1		0,01 м <sup>3</sup>
7		БРУС 75x75 $\rho=3350$	2		0,05 м <sup>3</sup>

1. Деревянные элементы выполнять из древесины хвойных пород Гост 24454-80

деталь кирпичной кладки с утеплением



801-7-1.91 - AP			
ГМТ	Попов	С.А.	
Мех. оп.	Юрзаяков	С.А.	
И. Кондр.	С.А. Курочкин	С.А.	
Л.А.Н.	Г.А. Брилюков	С.А.	
М.А. Кондр.	С.А. Курочкин	С.А.	
М.А. Кондр.	В.А. Курочкин	С.А.	
В.А. Кондр.	Л.А. Курочкин	С.А.	
Привязан			
Инв. №			
подборье на 5 коров при- вязного содержания (стены кирпичные)			Стадия Р
Виды В, Г, А.			Лист 7
			Листов
ГНПРОНИСЕЛЬХОЗ			

**ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ КЖ**

Листом 2

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (продолжение)	
3	Общие данные (окончание)	
4	Схема расположения элементов фундаментов.	
5	Схема расположения элементов фундаментов. Фрагмент 1, сечения 1-1...8-8, фундамент Фм1	
6	Схема расположения кормушек, канала и прямков; Разрез 1-1, 2-2	
7	Схема расположения кормушек, канала и прямков. Фрагмент 1, сечения 3-3...9-9	
8	Схема расположения элементов перекрытия	
9	Схема расположения элементов выгульной площадки, сечения 1-1, 2-2, а-а	

**ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ**

Лист	Наименование	Примечание
3	Спецификация к схеме расположения элементов фундаментов	
5	Спецификация к схеме расположения кормушек, канала и прямков	
7	Спецификация к схеме расположения элементов перекрытия	
8	Спецификация к схеме расположения выгульной площадки	

**2. СВЕДЕНИЯ О НАГРУЗКАХ.**

- 2.1. РАСЧЕТНАЯ ЗИМНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - МИНУС 30°С.
- 2.2. НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА ДЛЯ III СНЕГОВОГО РАЙОНА СССР - 1,0 КПА (100 КГС/М<sup>2</sup>).
- 2.3. НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ I ВЕТРОВОГО РАЙОНА СССР - 0,23 КПА (23 КГС/М<sup>2</sup>).
- 2.4. ЗОНА ВЛАЖНОСТИ РАЙОНА СТРОИТЕЛЬСТВА - НОРМАЛЬНАЯ.
- 2.5. НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ РАВНОМЕРНО РАСПРЕДЕЛЕННОЙ ВРЕМЕННОЙ НАГРУЗКИ НА ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОЛЫ НА ГРУНТЕ:  
 НА ОТМЕТКЕ 3,700 - 4,0 КПА (400 КГС/М<sup>2</sup>);  
 НА ОТМЕТКЕ 0,000 - 4,0 КПА (400 КГС/М<sup>2</sup>).

**ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ**

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
ГОСТ 13579-78	Блоки бетонные для стен подвалов	
1.065.1-4/89, вып. 3, 4	Железобетонные плиты перекрытий сельскохозяйственных производственных зданий	
3.818.9-2, вып. 1, 2, 6	Технологические изделия для животноводческих производственных зданий	
<u>Прилагаемые документы</u>		
КЖ.И.ТТ	Технические требования	
КЖ.И.1	Плита перекрытия 2ПГБ-5А7-УСХТ-П-а	
КЖ.И.2	Стойка ограждения СО250.16-а	
КЖ.И.3	Изделие закладное МН1	
КЖ.И.4	Скоба прямая МС1, МС2; скоба угловая МС3; хвостик МС4	
КЖ.И.5	Шайба МС5, МС6	
КЖ.И.6	Стремянка СТ1	
КЖ.И.7	Щит деревянный ЩД.1	
КЖ.В.М.	Ведомость потребности в материалах	

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ СБОРНЫХ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПО РАБОЧИМ ЧЕРТЕЖАМ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ КЖ**

N п/п	Наименование группы элементов конструкции	Код	Кол, м <sup>3</sup>	Примечание
1	Блоки бетонные	574106	49,50	
2	Перемычки	582820	1,20	
3	Плиты перекрытий	584120	5,90	
4	Технологические изделия	585800	2,70	
Всего бетона и железобетона			59,50	

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

**Общие указания**

**1. Общая часть**

1.1. КЛАСС ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗДАНИЯ - II.

1.2. ЗА УСЛОВНУЮ ОТМЕТКУ 0,000 ПРИНЯТ УРОВЕНЬ ЧИСТОГО ПОЛА КОРМОВОГО ПРОЕЗДА, ЧТО СООТВЕТСТВУЕТ АБСОЛЮТНОЙ ОТМЕТКЕ

Инв. N годл. Подпись и дата. Взамин инв. N

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

Главный инженер проекта  С.П. Попов

Инв.Л		Инв.Л		Инв.Л		Инв.Л		Инв.Л		
ГИП	Попов									
Нач. отд.	Гомзинков									
Н. контр.	Скворцов									
Гл. констр.	Оленко									
Зав. гр.	Островская									
Вед. инж.	Лискунов									
Инж. I кат.	Литропов									
						Подворье на 5 коров привязного содержания (стены кирпичные)		Стадия	Лист	Листов
								Р	1	9
						Общие данные (начало)		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		

3. ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ ОТ КОРРОЗИИ.

3.1. СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ГАЗООБРАЗНОЙ СРЕДЫ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ПОМЕЩЕНИЙ НА БЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ - НЕАГРЕССИВНАЯ, НА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ И СТАЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ - СРЕДНЕ-АГРЕССИВНАЯ.

3.2. СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ЖИДКОЙ ЧАСТИ НЕРАЗБАВЛЕННЫХ НАВОЗНЫХ СТОКОВ НА БЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗ БЕТОНА Пониженной проницаемости - СЛАБОАГРЕССИВНАЯ, НА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ И СТАЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ - СРЕДНЕАГРЕССИВНАЯ.

3.3. ВОЗДЕЙСТВИЮ ГАЗООБРАЗНОЙ АГРЕССИВНОЙ СРЕДЫ ПОДВЕРЖЕНЫ ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ.

3.4. ВОЗДЕЙСТВИЮ ЖИДКОЙ АГРЕССИВНОЙ СРЕДЫ ПОДВЕРЖЕНЫ ПОЛЫ, РЕШЕТКИ, КАНАЛЫ, НАВОЗОХРАНИЛИЩЕ И КОРМУШКИ.

3.5. ДЛЯ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПОДВЕРЖЕННЫХ АГРЕССИВНОМУ ВОЗДЕЙСТВИЮ СРЕДЫ НЕОБХОДИМО ПРЕДУСМАТРИВАТЬ ОДИН ИЗ ВИДОВ ЦЕМЕНТОВ: ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ, ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ С МИНЕРАЛЬНЫМИ ДОБАВКАМИ, ШЛАКОПОРТЛАНДЦЕМЕНТ, УДОВЛЕТВОРЯЮЩИЕ ТРЕБОВАНИЯМ ПО ГОСТ 10178-85.

3.6. В КАЧЕСТВЕ МЕЛКОГО ЗАПОЛНИТЕЛЯ СЛЕДУЕТ ПРЕДУСМАТРИВАТЬ КВАРЦЕВЫЙ ПЕСОК (ОТМУЧИВАЕМЫХ ЧАСТИЦ НЕ БОЛЕЕ 1% ПО МАССЕ ПО ГОСТ 10268-80).

3.7. В КАЧЕСТВЕ КРУПНОГО ЗАПОЛНИТЕЛЯ СЛЕДУЕТ ПРЕДУСМАТРИВАТЬ ФРАКЦИОНИРОВАННУЮ ЩЕБЕНЬ ИЗВЕРЖЕННЫХ ПОРОД, ГРАВИЯ И ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ, ОТВЕЧАЮЩИЕ ТРЕБОВАНИЯМ ГОСТ 10268-80. СЛЕДУЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ЩЕБЕНЬ ИЗВЕРЖЕННЫХ ПОРОД МАРКИ НЕ НИЖЕ 800, ГРАВИЯ И ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ НЕ НИЖЕ ДР12.

ЩЕБЕНЬ ИЗ ОСАДОЧНЫХ ПОРОД (ВОДОПОГЛОЩЕНИЕМ НЕ ВЫШЕ 2% И МАРКИ НЕ НИЖЕ 600), ЕСЛИ ОНИ ОДНОРОДНЫ И НЕ СОДЕРЖАТ СЛАБЫХ ПРОСЛОЕК, ДОПУСКАЕТСЯ ПРИМЕНЯТЬ ДЛЯ КОНСТРУКЦИЙ, ЭКСПЛУАТИРУЕМЫХ В ГАЗООБРАЗНОЙ СРЕДЕ.

КРУПНОСТЬ ЗАПОЛНИТЕЛЯ НЕ ДОЛЖНА ПРЕВЫШАТЬ 1/2 ТОЛЩИНЫ ЗАЩИТНОГО СЛОЯ БЕТОНА ДО АРМАТУРЫ И 3/4 РАССТОЯНИЯ МЕЖДУ АРМАТУРНЫМИ СТЕЖНЯМИ.

3.8. МЕЛКИЙ И КРУПНЫЙ ЗАПОЛНИТЕЛИ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ПРОВЕРЕНЫ НА СОДЕРЖАНИЕ ПОТЕНЦИАЛЬНО РЕАКЦИОННОСПОСОБНЫХ ПОРОД. В КАЧЕСТВЕ МЕР ЗАЩИТЫ ОТ ВНУТРЕННЕЙ КОРРОЗИИ ЗА СЧЕТ ПОТЕНЦИАЛЬНО РЕАКЦИОННОСПОСОБНЫХ ПОР И СНИЖЕНИЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ЗАПОЛНИТЕЛЯ СО ЩЕЛОЧАМИ ЦЕМЕНТА СЛЕДУЕТ ПРЕДУСМАТРИВАТЬ:

ПОДБОР СОСТАВА ПРИ МИНИМАЛЬНОМ РАСХОДЕ ЦЕМЕНТА;  
ИЗГОТОВЛЕНИЕ БЕТОНА НА ЦЕМЕНТАХ С СОДЕРЖАНИЕМ ЩЕЛОЧИ НЕ БОЛЕЕ 0,6% В РАСЧЕТЕ НА  $N_2O$

ИЗГОТОВЛЕНИЕ БЕТОНА НА ПОРТЛАНДЦЕМЕНТАХ С МИНЕРАЛЬНЫМИ ДОБАВКАМИ, ПУЦОЛАНОВОМ ПОРТЛАНДЦЕМЕНТЕ И ШЛАКОПОРТЛАНДЦЕМЕНТЕ;

ВВЕДЕНИЕ В СОСТАВ БЕТОНА ГИДРОФОБИЗИРУЮЩИХ И ГАЗОВЫДЕЛЯЮЩИХ ДОБАВОК.

ПРИ ПОТЕНЦИАЛЬНО РЕАКЦИОННОСПОСОБНЫХ ЗАПОЛНИТЕЛЯХ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ВВЕДЕНИЕ В БЕТОН В КАЧЕСТВЕ ДОБАВОК СОЛЕЙ НАТРИЯ И КАЛИЯ.

3.9. ВОДУ ДЛЯ ЗАТВОРЕНИЯ БЕТОННОЙ СМЕСИ НЕОБХОДИМО ПРИМЕНЯТЬ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ ГОСТ 23732-79.

3.10. ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ НЕОБХОДИМО ПРИМЕНЯТЬ БЕТОН Пониженной проницаемости - МАРКА ПО ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТИ W6, КОЭФФИЦИЕНТ ДИФФУЗИИ УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА В БЕТОНЕ  $D=(0,04-0,2) \cdot 10^{-4}$  СМ<sup>2</sup>/С.

3.11. ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ МОНОЛИТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ КАНАЛОВ, НАВОЗОХРАНИЛИЩА, ПОЛОВ НЕОБХОДИМО ПРИМЕНЯТЬ БЕТОН Пониженной проницаемости - МАРКА ПО ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТИ W6, КОЭФФИЦИЕНТ ФИЛЬТРАЦИИ ПРИ РАВНОВЕСНОЙ ВЛАЖНОСТИ СВЫШЕ  $6 \cdot 10^{-10}$  ДО  $2 \cdot 10^{-9}$  СМ/С.

3.12. МАРКА БЕТОНА ПО ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТИ И КОЭФФИЦИЕНТ ФИЛЬТРАЦИИ ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ ПО ГОСТ 12730.5-84, КОЭФФИЦИЕНТ ДИФФУЗИИ CO<sub>2</sub> В БЕТОНЕ - ПО РУКОВОДСТВУ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ДИФФУЗИОННОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ БЕТОНА ДЛЯ УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА (МОСКВА, НИИЖБ, 1974) И СОГЛАСНО ПРИЛОЖЕНИЮ 3 "РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО ЗАЩИТЕ ОТ КОРРОЗИИ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ" (МОСКВА, НИИЖБ, 1986).

3.13. КЛАССЫ БЕТОНА ПО ПРОЧНОСТИ И МАРКИ ПО МОРОЗОСТОЙКОСТИ ПРИВЕДЕНЫ В ЧЕРТЕЖАХ ПРОЕКТА ИЛИ В ЧЕРТЕЖАХ ТИПОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ.

3.14. ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЗАЩИТНЫХ СВОЙСТВ БЕТОНА ПО ОТНОШЕНИЮ К АРМАТУРЕ И СНИЖЕНИЯ ПРОНИЦАЕМОСТИ БЕТОНА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ, НЕПОСРЕДСТВЕННО КОНТАКТИРУЮЩИХ С НАВОЗНЫМИ СТОКАМИ, НАРЯДУ С ОБЕСПЕЧЕНИЕМ ТРЕБУЕМОЙ ПЛОТНОСТИ БЕТОНА W6, В СОСТАВ БЕТОННОЙ СМЕСИ СЛЕДУЕТ ВВОДИТЬ ХИМИЧЕСКИЕ ДОБАВКИ (В ТОМ ЧИСЛЕ ИНГИБИТОРЫ КОРРОЗИИ СТАЛИ) В СООТВЕТСТВИИ С РУКОВОДСТВОМ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ХИМИЧЕСКИХ ДОБАВОК В БЕТОНЕ (МОСКВА, НИИЖБ ГОССТРОЯ СССР, СТРОИИЗДАТ, 1980). НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ПРИМЕНЕНИЕ ДОБАВОК, СОДЕРЖАЩИХ ХЛОРИСТЫЕ СОЛИ.

3.15. КОНСТРУКЦИИ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ В СООТВЕТСТВИИ С ПЕРЕЧИСЛЕННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ, НЕ ТРЕБУЕТСЯ ЗАЩИЩАТЬ ЛАКОКРАСОЧНЫМИ ПОКРЫТИЯМИ, КРОМЕ ОГОВОРЕННЫХ НИЖЕ.

3.16. В СЛУЧАЕ ПРИМЕНЕНИЯ ОДНОГО ИЗ ВИДОВ ЦЕМЕНТА ПО П.3.5 ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ ПО СЕРИИ 3.818.9-2 ВМЕСТО СУЛЬФАТОСТОЙКОГО ЦЕМЕНТА, ПРИМЕНЕНИЕ КОТОРОГО ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ УКАЗАННОЙ СЕРИЕЙ,

КОРМУШКИ НЕОБХОДИМО ПОКРЫТЬ МАСТИКОЙ НА ОСНОВЕ ЛАКА ЭП-55 (ВТУ ГИПИ 4-4031-64), АРМИРОВАННОЙ ХЛОРВИНИЛОВОЙ ТКАНЬЮ, ПО ГРУНТУ ИЗ ЛАКА ЭП-55.

ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ 200 МКМ (5 СЛОЕВ).

АЛБСМ 2

Имя, И. подл. Подпись и дата. Взячен Иван

					801-7-1.91 - К#							
Привязан	ГИП	Попов	Нач. отд. Гомзинков	Н. контр. Скворцова	Гл. констр. Олошико	Зав. гр. Остропская	Вед. инж. Пискунов	Инж. Кат. А. Игров	Подворье на 5 коров приязного содержания (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)	Стадия	Лист	Листов
										Р	2	
									ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
										Формат А2		

ФЛ-03Ж

3.17. НЕОБЕТОНИРУЕМЫЕ СТАЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ, РЕШЕТКИ, СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ И КРЕПЕЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЯ И СИСТЕМЫ НАВОЗУДАЛЕНИЯ НЕОБХОДИМО ЗАЩИТИТЬ КОМБИНИРОВАННЫМ ПОКРЫТИЕМ (ЛАКОКРАСОЧНЫМ ПО МЕТАЛЛИЗАЦИОННОМУ СЛОЮ).

МЕТАЛЛИЗАЦИОННЫЙ СЛОЙ ВЫПОЛНИТЬ АЛЮМИНИЕВЫМ ПОКРЫТИЕМ ТОЛЩИНОЙ НЕ МЕНЕЕ 120 МКМ.

ЛАКОКРАСОЧНОЕ ПОКРЫТИЕ ВЫПОЛНИТЬ СЛЕДУЮЩЕГО СОСТАВА:

ГРУНТ - ГРУНТОВКА ВЛ-02 (ГОСТ 12707-77), ИЛИ ФЛ-03Ж (ГОСТ 9109-81), ПОКРОВНЫЕ СЛОИ - ЛАК ХС-724, ЭМАЛИ ХВ-785, ХС-759 В 5 СЛОЕВ. ОБЩАЯ ТОЛЩИНА ЛАКОКРАСОЧНОГО ПОКРЫТИЯ ДОЛЖНА БЫТЬ НЕ МЕНЕЕ 130 МКМ.

3.18. НАНЕСЕНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО СЛОЯ НА ПОВЕРХНОСТЬ ДЕТАЛЕЙ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ПРОИЗВОДИТЬ ВО ВСЕХ СЛУЧАЯХ В ЗАВОДСКИХ УСЛОВИЯХ ДО ИХ УСТАНОВКИ И ОБЕТОНИРОВАНИЯ КОНСТРУКЦИЙ.

3.19. ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ, ПОКРЫТЫЕ АЛЮМИНИЕМ, В МЕСТАХ КОНТАКТА С БЕТОНОМ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ПОДВЕРГНУТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЗАЩИТНОЙ ОБРАБОТКЕ ПАРОМ В АВТОКЛАВЕ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ 150-170°С ДО БЕТОНИРОВАНИЯ КОНСТРУКЦИЙ.

3.20. В ПОСТРОЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ ПОСЛЕ ВЫПОЛНЕНИЯ ЭЛЕКТРОСВАРОЧНЫХ РАБОТ ПО СОЕДИНЕНИЮ АЛЮМИНИРОВАННЫХ ИЗДЕЛИЙ С ПОМОЩЬЮ ПЕРЕДВИЖНОЙ УСТАНОВКИ МЕТОДОМ МЕТАЛЛИЗАЦИИ ДОПОЛНИТЕЛЬНО ЗАЩИТИТЬ ВНОВЬ ОБРАЗОВАННЫЕ ШВЫ И НАРУШЕННЫЕ УЧАСТКИ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ПОКРЫТИЯ АЛЮМИНИЕВЫМ ПОКРЫТИЕМ ТОЛЩИНОЙ НЕ МЕНЕЕ 150 МКМ.

ПРИ НЕВОЗМОЖНОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ МЕТАЛЛИЗАЦИИ ДОПУСКАЕТСЯ ЗАЩИТИТЬ СВАРНЫЕ ШВЫ И НАРУШЕННЫЕ УЧАСТКИ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ПОКРЫТИЯ В ГАЗООБРАЗНЫХ СРЕДАХ ПРОТЕКТОРНОЙ ГРУНТОВКОЙ ЭП-057 (ТУ 6-10-1117-75) ИЛИ ДРУГИМИ ПРОТЕКТОРНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ, ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ ДОЛЖНА БЫТЬ НЕ МЕНЕЕ 100 МКМ.

3.21. СТРЕМЯНКУ ПО ПОДГОТОВЛЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ СЛЕДУЕТ ЗАЩИТИТЬ ПЯТЬЮ СЛОЯМИ ОДНОЙ ИЗ ЭМАЛЕЙ, НАЗВАННЫХ В П.3.18 ПО ДВУМ СЛОЯМ ОДНОЙ ИЗ ГРУНТОВОК ХВ-050 (ОСТ 6-10-314-79), ХС-010 (ТУ 6-21-7-89; ТУ 6-21-8-89), ХС-059 (ГОСТ 23494-79), ХС-068 (ТУ 6-10-820-75), НАНОСИМЫХ НА ЗАВОДЕ-ИЗГОТОВИТЕЛЕ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ. ОБЩАЯ ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ - НЕ МЕНЕЕ 130 МКМ.

3.22. ОРИЕНТИРОВОЧНЫЙ СРОК СЛУЖБЫ ЛАКОКРАСОЧНЫХ ПОКРЫТИЙ 3-5 ЛЕТ. ПО МЕРЕ ИЗНОСА В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ФАКТИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ЛАКОКРАСОЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ ДОЛЖНЫ ВОЗОБНОВЛЯТЬСЯ.

3.23. ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ СЛЕДУЕТ НАНОСИТЬ НА ПРОЧНУЮ, ЧИСТУЮ И ВЫРОВНЕННУЮ ПОВЕРХНОСТЬ БЕТОНА С УЧЕТОМ ДОПУСТИМОЙ ВЛАЖНОСТИ ДЛЯ ПРИНИМАЕМОГО ПРИ ЗАЩИТЕ ВИДА ЛАКОКРАСОЧНОГО МАТЕРИАЛА, СОГЛАСНО ТРЕБОВАНИЯМ К ПОВЕРХНОСТИ ЗАЩИЩАЕМОГО БЕТОНА.

3.24. ОСНОВНЫМИ НОРМАТИВНЫМИ ДОКУМЕНТАМИ, ОТРАЖАЮЩИМИ ПРАВИЛА ПРИЕМКИ КОНСТРУКЦИЙ ПОД ЗАЩИТУ, ТЕХНОЛОГИЮ ХИМЗАЩИТНЫХ РАБОТ И ПРИЕМКИ ВЫПОЛНЕННОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЫ, ЯВЛЯЮТСЯ СНИП 3.04.03-85 "ЗАЩИТА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И СООРУЖЕНИЙ ОТ КОРРОЗИИ", СНИП III-4-80 "ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ", ГОСТ 12.3.016-87 "АНТИКОРРОЗИОННЫЕ РАБОТЫ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ", "РУКОВОДСТВО ПО ЗАЩИТЕ ОТ КОРРОЗИИ ЛАКОКРАСОЧНЫМИ ПОКРЫТИЯМИ СТРОИТЕЛЬНЫХ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ, РАБОТАЮЩИХ В ГАЗОВЛАЖНЫХ СРЕДАХ" (МОСКВА, НИИЖЬ, СТРОЙИЗДАТ, 1978), "РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЗАЩИТЕ ОТ КОРРОЗИИ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ" (МОСКВА, НИИЖЬ, 1986), СБОРНИК ИНСТРУКЦИЙ ПО ЗАЩИТЕ ОТ КОРРОЗИИ" ВСН 214-82 ММСС СССР.

4. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ

4.1. МОНТАЖ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ СЛЕДУЕТ ПРОИЗВОДИТЬ ПОСЛЕ ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЙ ПРОВЕРКИ СООТВЕТСТВИЯ ПРОЕКТУ ОТМЕТОК И ПОЛОЖЕНИЯ В ПЛАНЕ ФУНДАМЕНТОВ И ДРУГИХ КОНСТРУКЦИЙ, СЛУЖАЩИХ ОПОРОЙ.

4.2. МОНТАЖ КОНСТРУКЦИЙ, А ТАКЖЕ РАБОТЫ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ И БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ, НЕОБХОДИМО ВЕСТИ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ СНИП 3.03.01-87 "НЕСУЩИЕ И ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ" И СНИП III-4-80 "ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ".

4.3 НА ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ В СЛУЧАЕ НЕОБХОДИМОСТИ СЛЕДУЕТ ПРЕДУСМОТРЕТЬ ВРЕМЕННЫЕ ЗАЩИТНЫЕ ТЕПЛОХИМИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРЕДОХРАНЕНИЮ ГРУНТА ОСНОВАНИЯ ОТ УВЛАЖНЕНИЯ И ПРОМОРАЖИВАНИЯ (ВРЕМЕННОЕ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОЕ ПОКРЫТИЕ ИЗ ОПИЛОК, ШЛАКА, КЕРАМЗИТА, СОЛОМЫ, ШЛАКОВАТЫ, ТЕРЯННЫХ ПЛИТ, СНЕГА); ЗАСОЛЕНИЕ ГРУНТА ЗАСЫПКОЙ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОВАРЕННОЙ СОЛЬЮ; ОРГАНИЗАЦИЯ В ЗИМНИЕ МЕСЯЦЫ ВРЕМЕННОГО ОТОПЛЕНИЯ ПОМЕЩЕНИЙ И ДРУГИЕ МЕРОПРИЯТИЯ).

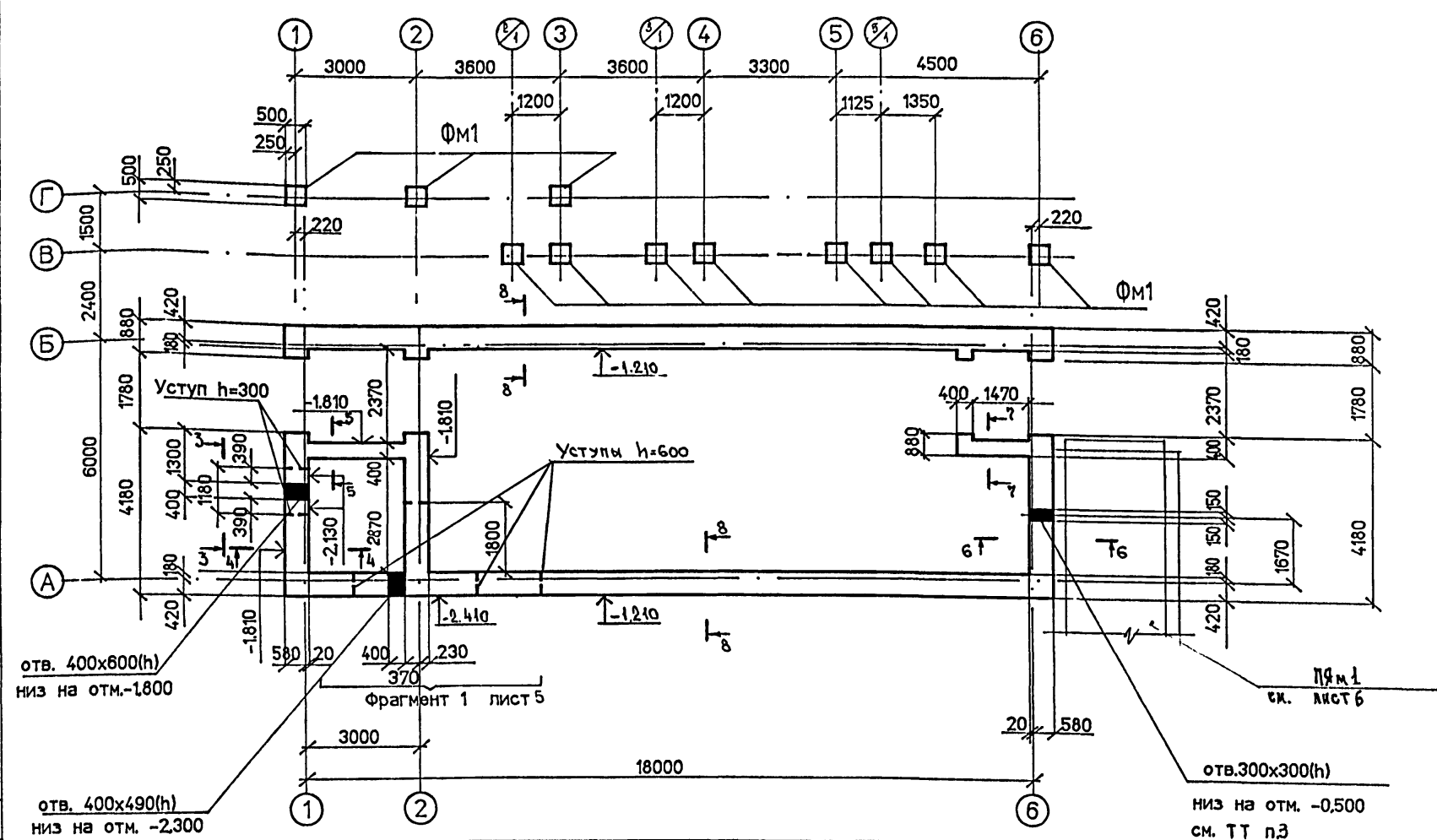
4.4. ОБРАТНУЮ ЗАСЫПКУ ПАЗУХ ФУНДАМЕНТОВ И ОТСЫПКУ ГРУНТА ПОД ПОЛЫ СЛЕДУЕТ ПРОИЗВОДИТЬ МЕСТНЫМ ГРУНТОМ ОПТИМАЛЬНОЙ ВЛАЖНОСТИ С ПОСЛОЙНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ И ДОВЕДЕНИЕМ СТЕПЕНИ УПЛОТНЕНИЯ ГРУНТА ДО  $K_{com} = 0.97$  В ПРЕДЕЛАХ ЗДАНИЯ, ДО  $K_{com} = 0.92$  ПОД ОТМОСТКУ У ЗДАНИЯ, ДО  $K_{com} = 0.90$  НА НЕЗАСТРАИВАЕМЫХ УЧАСТКАХ.

РАБОТУ НЕОБХОДИМО ВЫПОЛНЯТЬ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ СНИП 3.02.01-87 "ЗЕМЛЯНЫЕ СООРУЖЕНИЯ, ОСНОВАНИЯ И ФУНДАМЕНТЫ".

Имя, N подл. Подпись и дата. Взячен инв.Н

				<b>801-7-191 - К-III</b>			
Приязан	Гип	Попов		Подворье на 5 коров приязного содержания. (стены кирпичные)	Стация	Лист	Листов
	Нач. отд.	Гомзяков			Р	3	
	Н. контр.	Скворцова					
	Гл. констр.	Олешко					
	Зав. гр.	Островская					
	Вед. инж.	Пискунов		ОБЩИЕ ДАННЫЕ. (ОКОНЧАНИЕ)	ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
Инв.Н	Инж. I кат.	Андропов					

Схема расположения элементов фундаментов



Расчетные нагрузки на верхний обрез фундамента с коэф. п=1, при снеговой нагрузке -10 кПа (100 кг/м²)

N N п/п	Эскиз	Нагрузки		
		M, кН.м (тс.м)	N, кН (тс)	Q, кН (тс)
1		0,14 (0,014)	64,7 (6,47)	0,25 (0,025)
2		0,14 (0,014)	53 (5,3)	0,25 (0,025)
3		—	66 (6,6)	—
4		0,14 (0,014)	63 (6,3)	0,25 (0,025)
5		—	25 (2,5)	—

Спецификация к схеме расположения фундаментов.

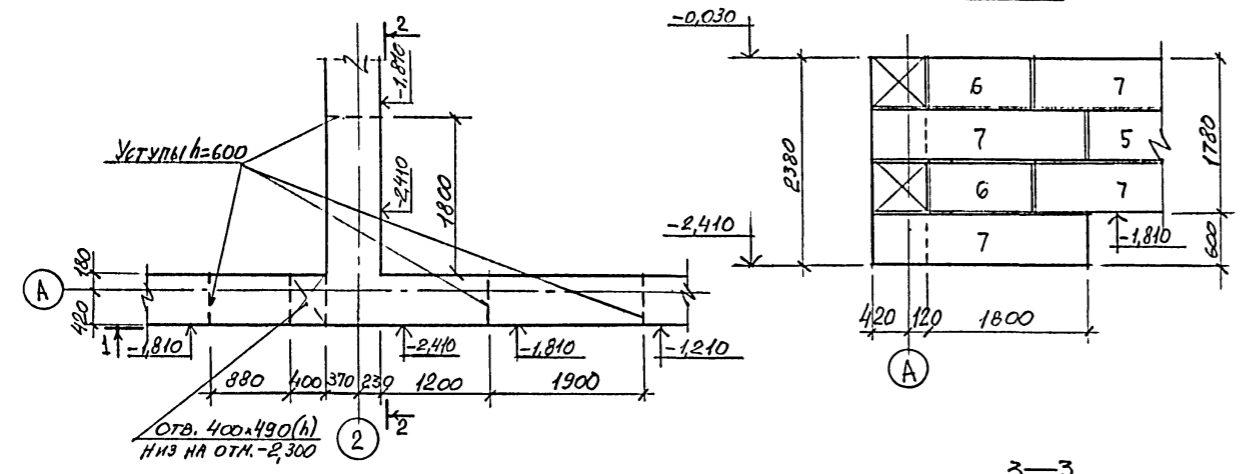
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		Блоки бетонные			
1	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.4.6-Т	2	470	F 75
2	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.6-Т	5	640	
3	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.4.6-Т	3	1300	
4	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.6.3-Т	1	460	
5	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.6.6-Т	20	700	
6	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.6.6-Т	15	960	
7	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.6.6-Т	34	1960	
ФМ1	лист 5	Фундамент монолитный ФМ1	11		
		Материалы			
8		Бетон класса В 7,5; F50	2,2		м³

- Ленточные фундаменты из бетонных блоков для стен подвалов необходимо укладывать на растворе марки 50 с перевязкой вертикальных швов на 250 мм. Заполнение вертикальных швов между блоками следует производить бетоном класса В 7,5; F50.
- Глубину заложения и размеры подошвы фундаментов необходимо уточнить при привязке проекта к местным условиям по СНиП 2.02.01-83 "Основания зданий и сооружений".
- Отверстие в фундаменте по оси 6 после укладки трубы (по черт.ТХ) тщательно зачеканить раствором марки 50.
- Фрагмент 1 и сечения 3-3, 8-8 см. на листе 5.
- В месте примыкания прямка ПЯМ1 к фундаментам здания последние окрасить горячей битумно-латексно-кварцовой мастикой за 5 раз.
- Основанием фундаментов служат грунты непучинистые, непросадочные со следующими нормативными характеристиками: угол внутреннего трения  $\psi^* = 0,49$  рад. или  $28^\circ$ ; нормативное удельное сцепление  $c^* = 2$  кПа ( $0,02$  кгс/см²); модуль деформации нескальных грунтов  $E = 14,7$  МПа ( $150$  кгс/см²); плотность грунта  $\gamma = 1,8$  т/м³; коэффициент безопасности по грунту  $K_r = 1$ . Грунтовые воды отсутствуют.

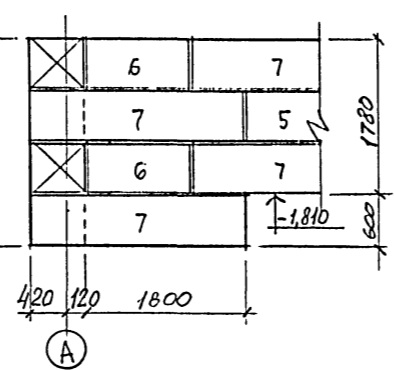
Согласно  
 Пр. инж.  
 Ф.К. ТУ  
 Л.Р.  
 Инв. N подл. Подпись и дата Взамен инв.

		801-7-1.91 - КIII			
Гип	Попов	Подворье на 5 коров привязного содержания (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)	Стация	Лист	Листов
Нач. отд.	Гомзиков		P	4	
Н. констр.	Скворцова		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
Гл. констр.	Олешко				
Зав. гр.	Островская				
Вед. инж.	Пискунов	ФОРМАТ А2			
Инж. кат.	Шишкина				

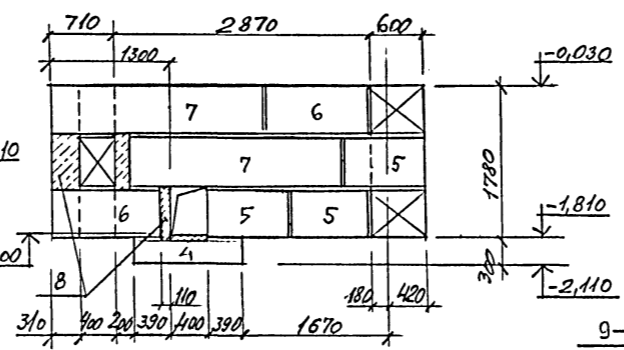
ФРАГМЕНТ 1



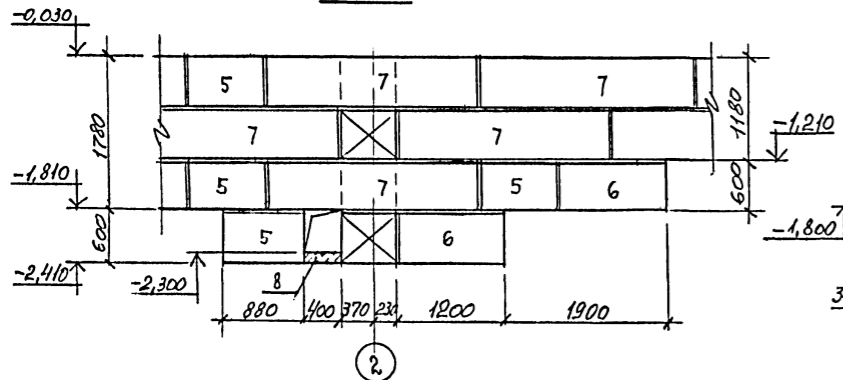
2-2



3-3

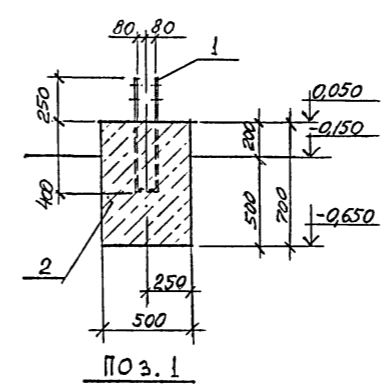
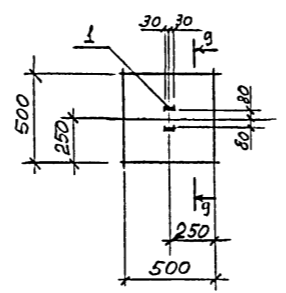


1-1



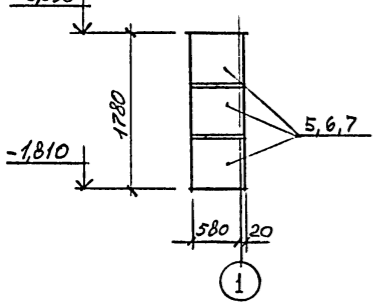
2

ФМ 1



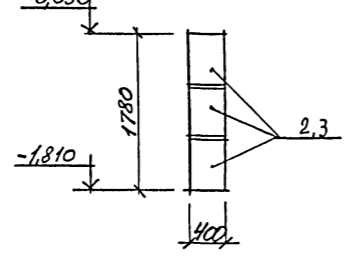
Поз. 1

4-4

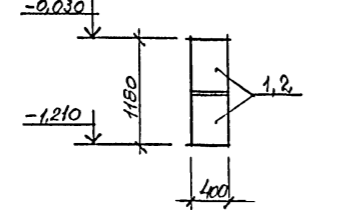


1

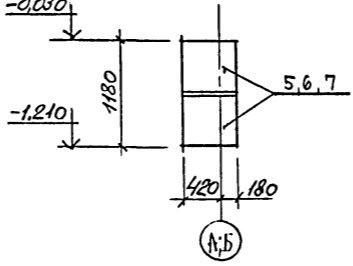
5-5



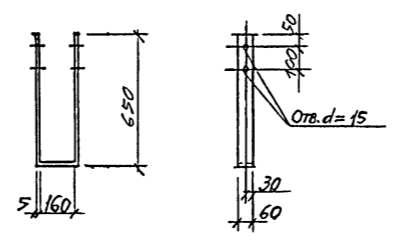
7-7



8-8



А, Б



СПЕЦИФИКАЦИЯ НА МОНОЛИТНЫЙ ФУНДАМЕНТ ФМ 1

СР.ЧАСТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		1*		ЛИСТ 5x60x470 ГОСТ 19903-74 С 235 ГОСТ 27772-88	1	35К
				МАТЕРИАЛЫ		
		2		БЕТОН КЛАССА В7,5 ; F75	0,18	М <sup>3</sup>

\* Поз.1 ЭСКИЗ СМ. НА ДАННОМ ЛИСТЕ

Имя и дата

801-7-191 - К#			
ГИП	Попов	Инж. Н	Инж. Н
И.О.Ф.	Голызяков	Инж. П	Инж. П
Н.Контр.	Скворцова	Инж. Р	Инж. Р
Г.Контр.	Олешко	Инж. В	Инж. В
З.А.Г.	Островская	Инж. А	Инж. А
В.Л.И.	Пискунов	Инж. С	Инж. С
Инж.Кат	Антропов	Инж. Т	Инж. Т

Подворье на 5 коров привязного содержания (стены кирпичные)  
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ ФРАГМЕНТ 1, СЕЧЕНИЯ 1-1, 2-2, 3-3, 4-4, 5-5, 6-6, 7-7, 8-8, ФУНДАМЕНТ ФМ 1

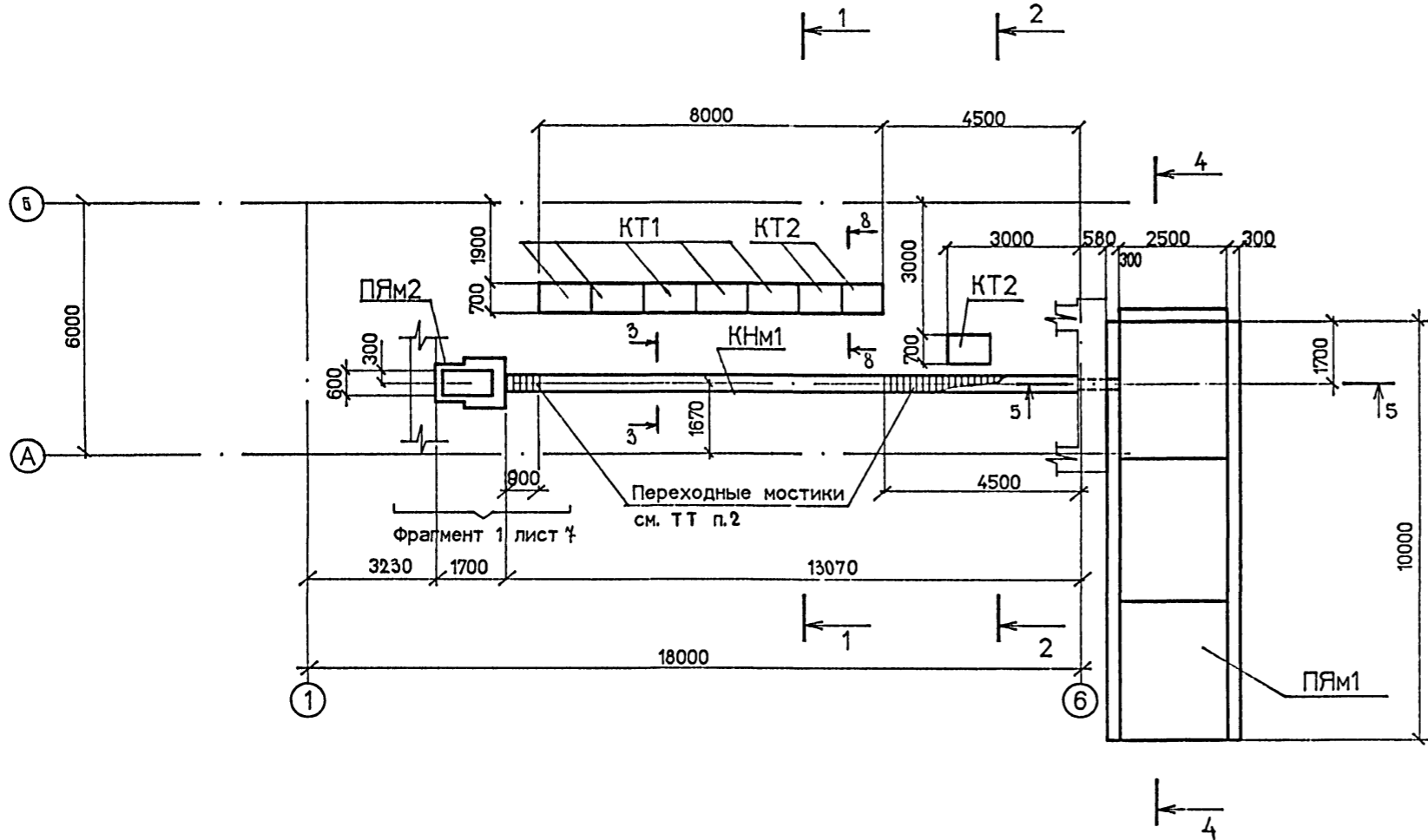
Стр. 5

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Формат А2

Схема расположения кормушек, канала и приямков.

Спецификация к схеме расположения кормушек, канала и приямков.

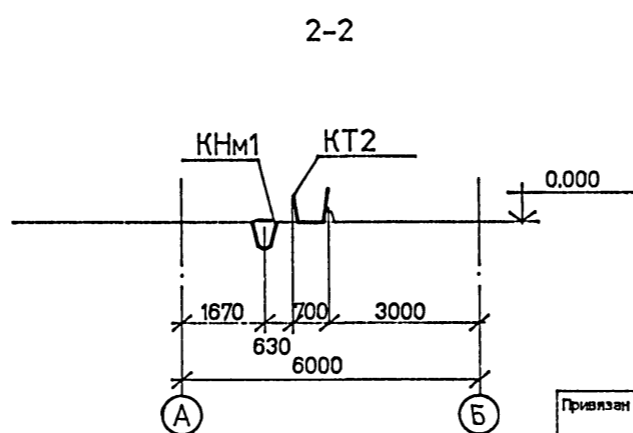
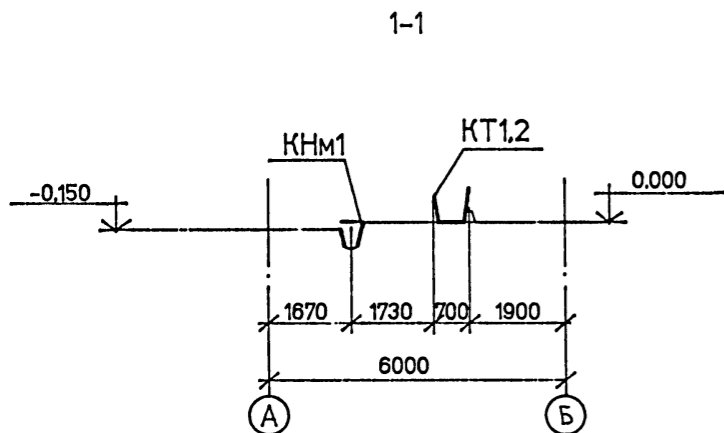


Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечание
		Кормушки			
КТ1	3.818.9-2 вып.1	КТ 118.70.37	5	300	
КТ2	3.818.9-2 вып.1	КТ 98.70.37	3	250	
КНМ1	лист 7	Канал монолитный КНМ1	1		
ПЯМ1	лист 4	Приямок монолитный ПЯМ1	1		
ПЯМ2	лист 4	ПЯМ2	1		

1. Бетонные блоки необходимо укладывать на растворе марки Б5 с перевязкой вертикальных швов на 250мм. Заполнение вертикальных швов между блоками следует производить бетоном класса В7,5, F150.
2. Переходные мостики изготовить по месту из досок t=40 мм (расход дан на листе 7).
3. Фрагмент 1 и разрезы 3-3, 5-5, 8-8 см. на листе 7.
4. В основание фундаментов под оборудование, каналы и приямки необходимо втрамбовать слой щебня или гравия на глубину 50 мм. Анкерные болты в колодцах после их установки следует залить бетоном класса В15 на мелкозернистом заполнителе.

Альбом 2

Согласовано  
 Д.О.А.В.  
 Т.Х. А.Р.  
 Инв. N подл. Подпись и дата. Взамин инв. N



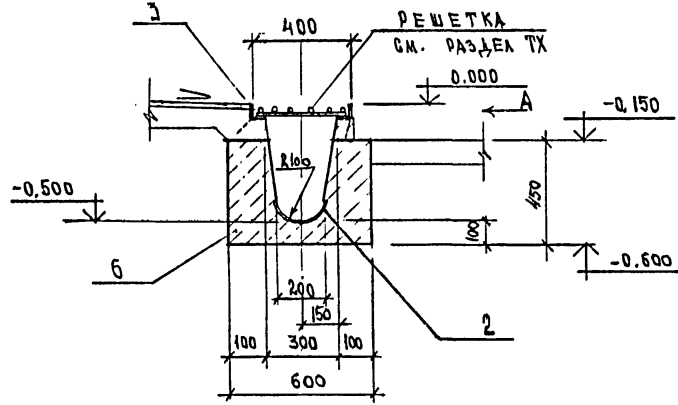
801-7-1.91- КИ			
Гип	Попов		
Нач. отд.	Гомзяков		
Н. контр.	Скворцова		
Гл. констр.	Олешко		
Зав. гр.	Островская		
Вед. инж.	Пискунов		
Инж. кат.	Шишкина		
Привязан		Подворье на 5 коров привязного содержания (стены кирпичные)	Стадия Лист Листов Р 6
		Схема расположения кормушек, канала и приямков. Разрез 1-1, 2-2	ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Формат А4

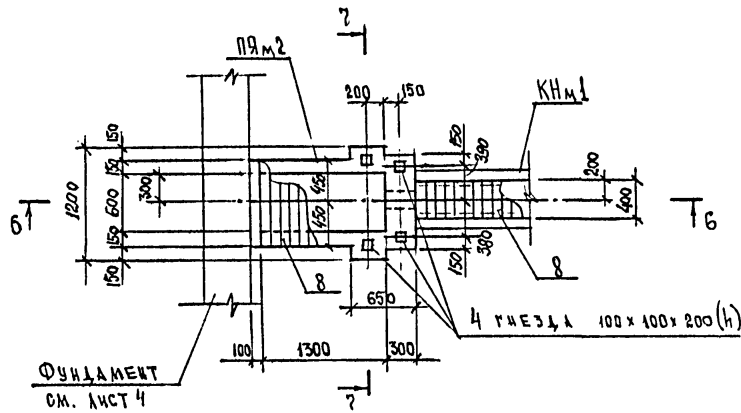


Альбом 2

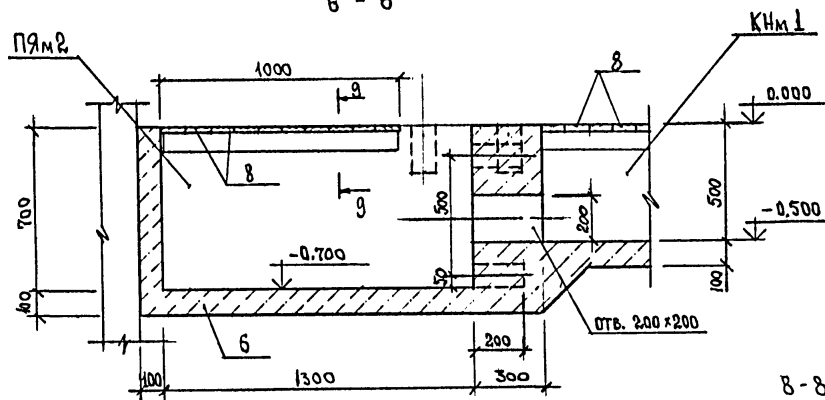
3-3



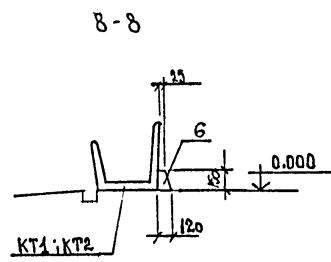
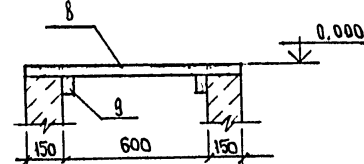
ФРАГМЕНТ 1



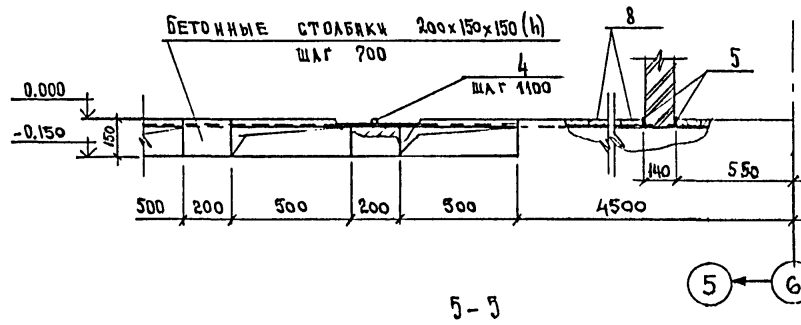
6-6



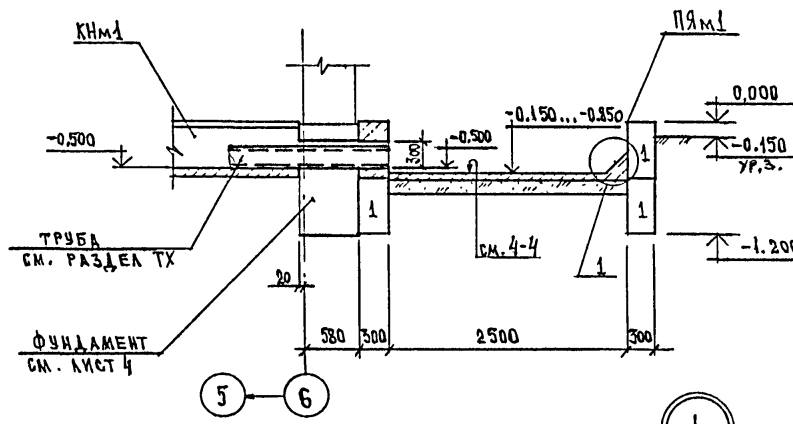
9-9



В 4 А

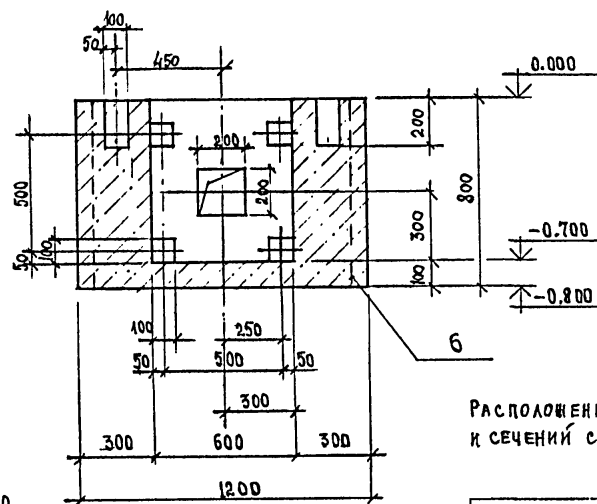


5-5



ОКЛЕНТЬ 1 СЛОЕМ СТЕКЛО-ТКАНИ С ПРОМАЗКОЙ ГОРЯЧИМ БИТУМОМ

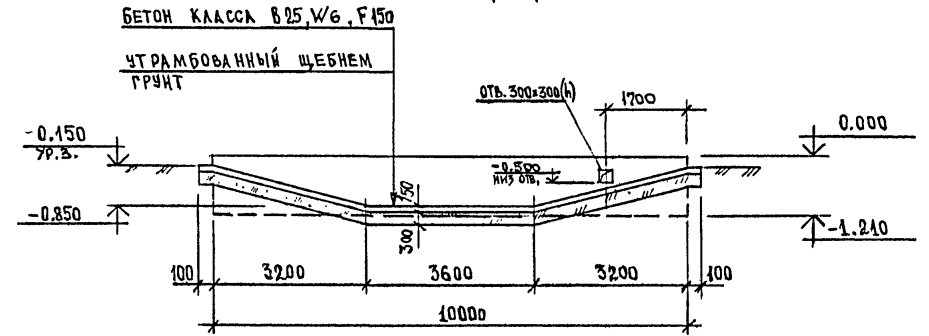
7-7



Расположение фрагментов и сечений см. на листе 6

Привязки  
Инв. №

4-4



СПЕЦИФИКАЦИЯ КАНАЛА КНМ1 и ПРЯМКОВ ПЯМ1, ПЯМ2

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН.			ПРИМЧ.
					КНМ1	ПЯМ1	ПЯМ2	
				<b>БЛОКИ БЕТОННЫЕ</b>				
		1	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.3.6-Т *	16			970кв
				<b>БОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>				
		2	КН.И. 3	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1	13,1			М
		3	1.400-15 ВЫП.1	МН554	26,6			М
				<b>ДЕТАЛИ</b>				
		4		φ20 А1 ГОСТ 5781-82 L=370	8			0,9кв
		5		УГОЛОК Б-63x63x5 ГОСТ 8509-86 С 235 ГОСТ 27742-88 L=400	2			1,9кв
				<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
		6		БЕТОН КЛАССА В12,5/У6, F150	1,7	0,8		М <sup>3</sup>
		7		В25, У6, F150		3,3		М <sup>3</sup>
		8		ДОСКА-2-ГОСТ 8486-86 40x100	0,21	0,04		М <sup>3</sup>
		9		40x75		0,01		М <sup>3</sup>

\* МАРКА БЕТОНА ПО МОРОЗОСТОЙКОСТИ F150, ПО ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТИ У6.

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА КНМ1

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ								Всего	Общий расход			
	АРМАТУРА КЛАССА				ПРОКАТ МАРКИ								
	А-I		А-III		С 235								
	φ20	Итого	φ8	φ10	Итого	±В	Итого	150x50x5			165x63x5	Итого	
КНМ1	7,2	7,2	11,5	4,9	16,4	193,7		193,7	109,4	3,8	113,2	330,5	330,5

801-7-1/91 - КИИ

РМН  
И.О.П.  
И.КОНТ.  
И.КОНСТ.  
З.Д.Г.  
В.Е.И.  
И.И.И.К.

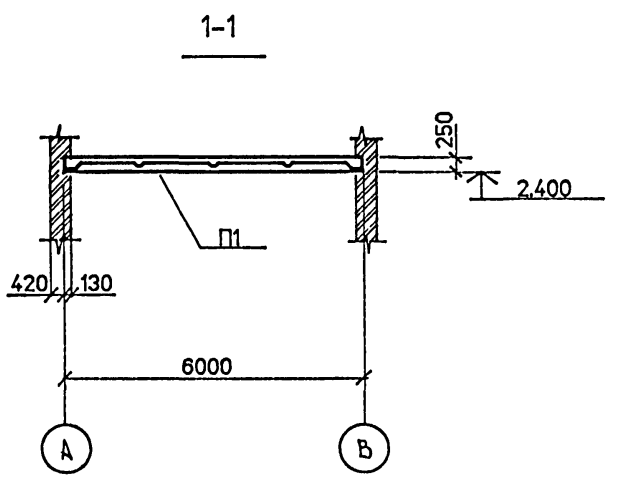
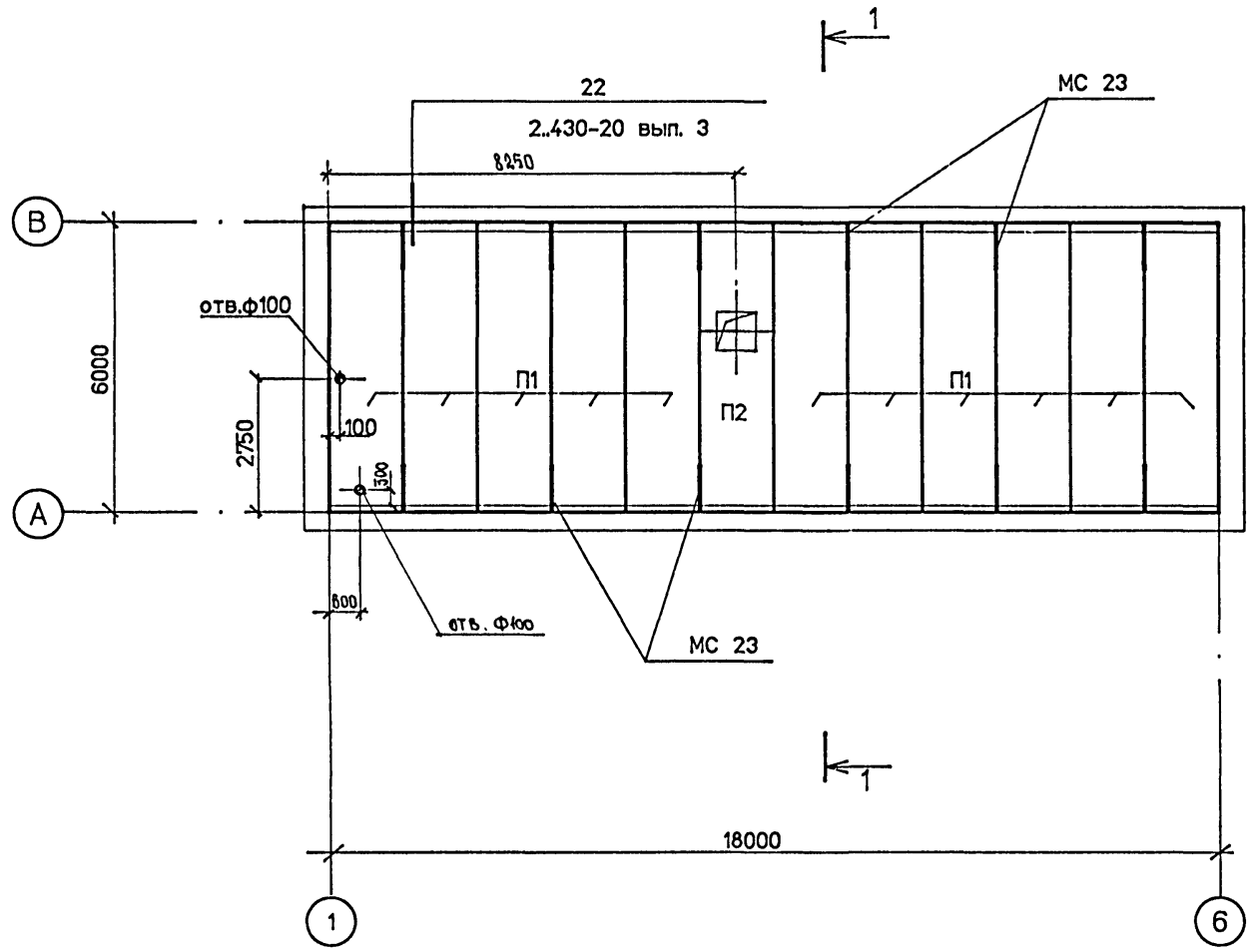
ПОДВОРЬЕ НА 5 КОРОВ  
ПРЯВЯЗНОГО СОДЕРЖАНИЯ  
(СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ  
КОРМУШЕК, КАНАЛА И ПРЯМКОВ  
ФРАГМЕНТ 1, СЕЧЕНИЯ 3-3, 5-5

СТАЛЬНАЯ ЛИСТ  
Листов  
Р  
Г  
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

ФОРМАТ А2

Схема расположения элементов перекрытия



Спецификация к схеме расположения элементов перекрытия

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Плиты			
П1	1.865.1-4/89 вып.3	2ПГ6-5Ат-УСКТ-П	11	1230	W6
П2	кжи. 1	2ПГ6-5Ат-УСКТ-П-а	1	1230	
МС23	2,430-20 вып. 4	Изделие соединительное			
		МС 23	12	0,74	

1. Плиты укладывать на цементном растворе марки 150 толщиной 20 мм.
2. Швы между плитами должны тщательно заделываться цементным раствором марки 150 или бетоном класса не менее 12,5 на мелкозернистом заполнителе.
3. Закладные изделия плит должны быть защищены лакокрасочным покрытием см. требования п.3.17 лист 3.
4. Отв. ф 100 высверлить по месту.

Альбом 2

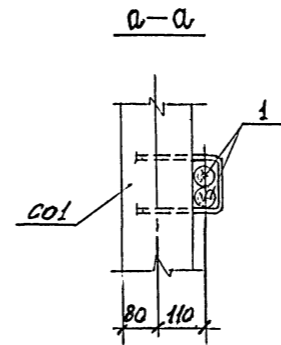
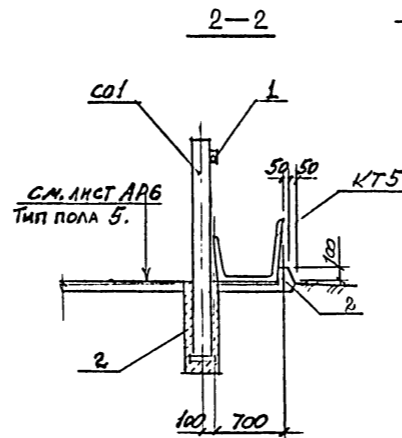
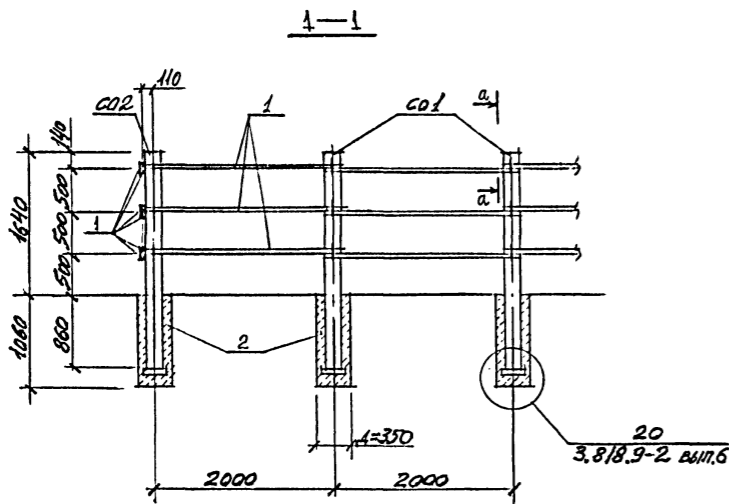
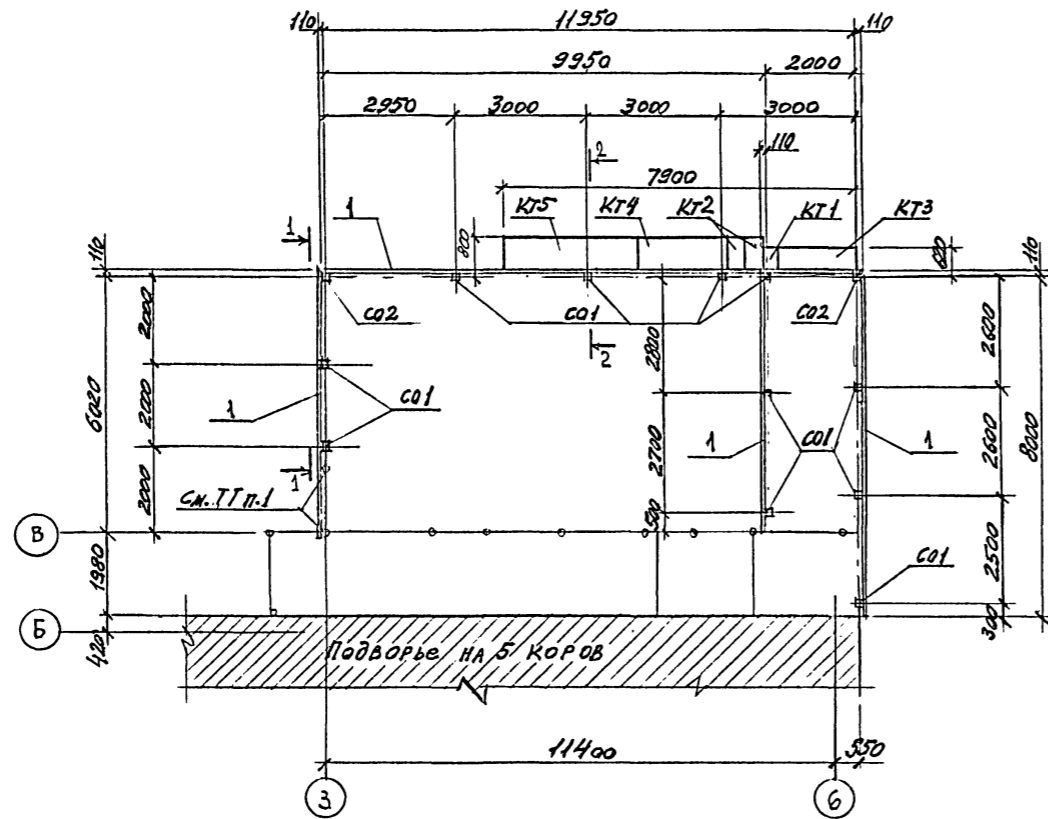
Согласовано  
 ВК ТРЕНИН  
 ОБ ЯШИНА  
 АР ВАСИЛЕВ

Имя, N подл. Подпись и дата  
 Взам. инв. N

			801-7-1.91 - КЖ		
Привязан	Инв. N	Инж. кат.	Подворье на 5 коров привязного содержания (стены кирпичные)	Стенд	Лист
			Схема расположения элементов перекрытия	Р	8
				ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ	

Формат А2

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ  
ВЫГУЛЬНОЙ ПЛОЩАДКИ



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ВЫГУЛЬНОЙ ПЛОЩАДКИ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД.КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
КТ1	3.818.9-2, Вып.1	КТ33.52.30	1	75,0	МАРКА ПО МОРОЗОСТОЙКОСТИ F50
КТ2		КТ38.70.57	2	112,5	
КТ3		КТ173.52.30	1	375,0	
КТ4		КТ198.70.57	1	600,0	
КТ5		КТ298.70.57	1	900,0	
СО1	3.818.9-2, Вып.2	СТОЙКА СО 250.16	11	157,0	
СО2	-КЖ.И.2	СО 250.16-а	2	157,0	
<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
1		Круглые лесоматериалы			
		-2-ЕЛ, СОСНА Ø80, СОВЕШ. 102 м	1		0,51 м³
2		БЕТОН КЛАССА В7,5; F75	104		М³

1. Для крепления жердей использовать стойки навеса.  
(см. лист КД-2).

СОГЛАСОВАНО  
ТХ  
АР  
ВЗНЕМ  
ИНЖ  
ИЗМ  
№

801-7-1.91 - КЖ				
Привязан	ГИП Попов	Нач. отд. Гомзиков	Н. контр. Скворцова	Гл. контр. Олешко
		Зав. гр. Островская	Вед. инж. Пискунов	Инж. Кат. Андригозов
		Подворье на 5 коров привязного содержания. (стены кирпичные)		Стадия Лист Листов Р 9
		Схема расположения элементов выгульной площадки. сечения 1-1, 2-2 а-а		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Альбом 2

1. Сборные железобетонные изделия, отличающиеся от типовых до-полнительными закладными изделиями, изготавливаются по чертежам соответствующих серий и чертежам настоящего альбома.

2. Для изготовления сборных железобетонных плит перекрытия необходимо применять бетон повышенной прочности В6, коэффициент диффузии углекислого газа в бетоне  $D = (0,04 - 0,2) \cdot 10^{-4} \text{ см}^2/\text{с}$

3. Изготовление закладных элементов выполняется с соблюдением требований следующих нормативных документов:

ГОСТ 5264-80 Ручная дуговая сварка. Соединения сварные. Основные типы, конструктивные элементы и размеры.

ГОСТ 14091-85 Соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций. Типы, конструкция и размеры.

СНиП 3.09.01-85 Производство сборных железобетонных конструкций и изделий.

4. Ручную дуговую сварку производить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75

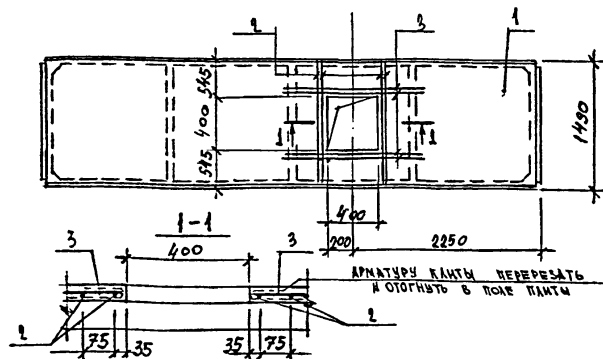
5. Небетонизруемые стальные закладные детали, соединительные и крепежные элементы необходимо покрыть металлизационным слоем мет. д 120 по ГОСТ 9.304-87.

6. Защищаемые поверхности закладных изделий должны быть очищены от грязи, масел, ржавчины и окислов в соответствии с требованиями ГОСТ 9.102-80.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан
РАЗРАБ. ШИШКИНА <i>ШШ</i>	РАСЧИТ. ШИШКИНА <i>ШШ</i>	ПРОВ. ОСТРОВСКАЯ <i>ОС</i>	801-7-1.91 - КН.И.ТТ
Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Технические требования
И.КОНТР. СКОРЦОВА <i>СК</i>			Стандия Лист Листов Р 1 1 ГИПРОНИСЕЛХОЗ

Формат А4

Альбом 2



Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение
1	Плита перекрытия 2 ПГБ-5Ат-Ускт-П-а	1	1.865.4-4/89 вып.3
2	Ф8 АIII, L=1440; 0,57 кг	4	БЕЗ ЧЕРТ.
3	8АIII, L=1870; 0,74 кг	4	БЕЗ ЧЕРТ.

Ведомость расхода арматуры на дополнительное армирование

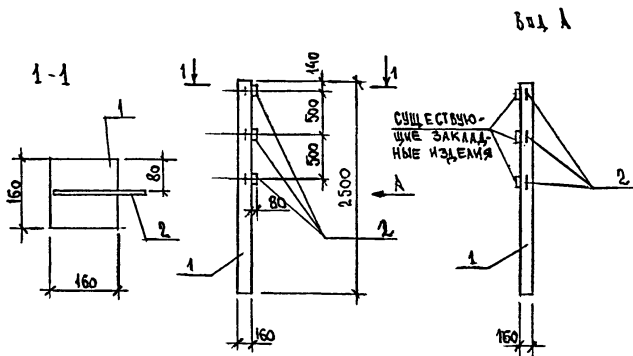
Марка элемента	Изделия арматурные		Общий расход
	Арматура класса АIII		
	ГОСТ 5781-82		
2 ПГБ-5Ат-Ускт-П-а	Ф8	Итого	5,24
			5,24

- Технические требования см. КН.И.ТТ.
- Поз. 2 и 3 прикрепить к сетке плиты

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан
РАЗРАБ. ШИШКИНА <i>ШШ</i>	РАСЧИТ. ШИШКИНА <i>ШШ</i>	ПРОВ. ОСТРОВСКАЯ <i>ОС</i>	801-7-1.91 - КН.И.1
Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Плита перекрытия
И.КОНТР. СКОРЦОВА <i>СК</i>			Стандия Лист Листов Р 1 1 ГИПРОНИСЕЛХОЗ

Формат А4

Альбом 2



Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение
1	Стойка СО 250.16	1	3.818.9-2. вып. 2
2	Ф10А АI ГОСТ 5781-82, L=800	3	БЕЗ. ЧЕРТ.

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

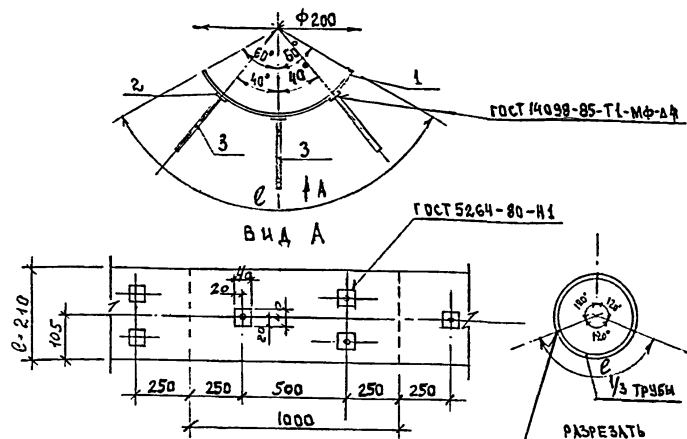
Марка элемента	Изделия закладные		Общий расход
	Арматура класса А-I		
	ГОСТ 5781-82		
СО250.16-а	Ф10	Итого	1,5
			1,5

Технические требования см. КН.И.ТТ

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан
РАЗРАБ. ШИШКИНА <i>ШШ</i>	РАСЧИТ. ШИШКИНА <i>ШШ</i>	ПРОВ. ОСТРОВСКАЯ <i>ОС</i>	801-7-1.91 - КН.И.2
Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Стойка ограждения
И.КОНТР. СКОРЦОВА <i>СК</i>			Стандия Лист Листов Р 1 1 ГИПРОНИСЕЛХОЗ

Формат А4

Альбом 2



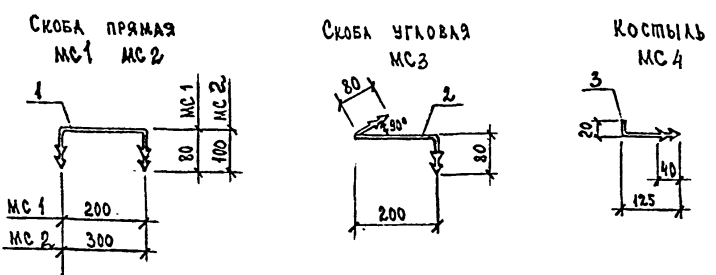
Марк элемента	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса элемента кг
МН 1	1	1/3 Трубы 219 x 8 x 1000	1	13,8	14,25
	2	Лист 8 x 40 x 40	3	0,1	
	3	Ф10А АIII, L=85	3	0,05	

- Технические требования см - КН.И.ТТ.  
Лист по ГОСТ 19903-74, марка стали С235  
Арматура класса АIII по ГОСТ 5781-82  
Труба по ГОСТ 10764-76  
L - длина дуги

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан
РАЗРАБ. ШИШКИНА <i>ШШ</i>	РАСЧИТ. ШИШКИНА <i>ШШ</i>	ПРОВ. ОСТРОВСКАЯ <i>ОС</i>	801-7-1.91 - КН.И.3
Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Изделие закладное
И.КОНТР. СКОРЦОВА <i>СК</i>			МН1 Стандия Лист Листов Р 1 1 ГИПРОНИСЕЛХОЗ

Формат А4

Альбом 2



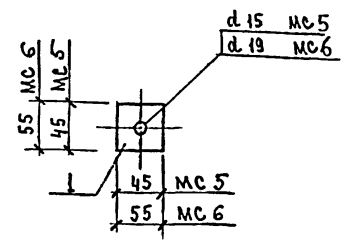
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	МАССА ЭЛЕМЕНТА КГ
МС 1	1	Круг $\phi 10$ $l=360$	1	0,23	0,23
МС 3	1	Круг $\phi 10$ $l=360$	1	0,23	0,23
МС 4	2	Круг $\phi 10$ $l=145$	1	0,09	0,09
МС 2	3	Круг $\phi 10$ $l=500$	1	0,31	0,31

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ КЖ.И.ТТ  
Круг по ГОСТ 2590-88

Изм. №	Дата	Взам. №	Привязан
Разраб.	Шинкина	ШШ	
Расчит.	Шинкина	ШШ	
Проб.	Островская	ОС	
801-7-1.91 - КЖ.И.4			
Изм. №	Дата	Взам. №	Привязан
Разраб.	Шинкина	ШШ	
Расчит.	Шинкина	ШШ	
Проб.	Островская	ОС	
801-7-1.91 - КЖ.И.5			
Изм. №	Дата	Взам. №	Привязан
Разраб.	Шинкина	ШШ	
Расчит.	Шинкина	ШШ	
Проб.	Островская	ОС	
ШАЙБА МС 5, МС 6			
Изм. №	Дата	Взам. №	Привязан
Разраб.	Шинкина	ШШ	
Расчит.	Шинкина	ШШ	
Проб.	Островская	ОС	
801-7-1.91 - КЖ.И.4			
Изм. №	Дата	Взам. №	Привязан
Разраб.	Шинкина	ШШ	
Расчит.	Шинкина	ШШ	
Проб.	Островская	ОС	
801-7-1.91 - КЖ.И.5			
Изм. №	Дата	Взам. №	Привязан
Разраб.	Шинкина	ШШ	
Расчит.	Шинкина	ШШ	
Проб.	Островская	ОС	
801-7-1.91 - КЖ.И.4			
Изм. №	Дата	Взам. №	Привязан
Разраб.	Шинкина	ШШ	
Расчит.	Шинкина	ШШ	
Проб.	Островская	ОС	
801-7-1.91 - КЖ.И.5			

ФОРМАТ А4

Альбом 2



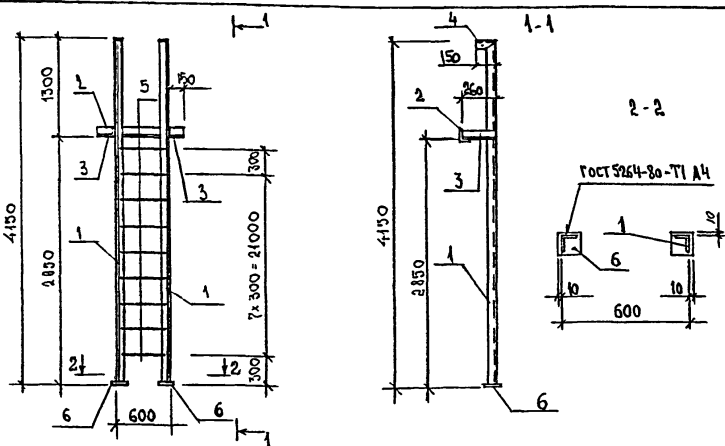
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	МАРКА ЭЛЕМЕНТА КГ
МС 5	1	Лист $5 \times 45 \times 45$	1	0,08	0,08
МС 6	1	Лист $5 \times 55 \times 55$	1	0,12	0,12

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ КЖ.И.ТТ  
Лист по ГОСТ 19903-74, марка стали С235 по ГОСТ 27772-88

Изм. №	Дата	Взам. №	Привязан
Разраб.	Шинкина	ШШ	
Расчит.	Шинкина	ШШ	
Проб.	Островская	ОС	
801-7-1.91 - КЖ.И.5			
Изм. №	Дата	Взам. №	Привязан
Разраб.	Шинкина	ШШ	
Расчит.	Шинкина	ШШ	
Проб.	Островская	ОС	
ШАЙБА МС 5, МС 6			
Изм. №	Дата	Взам. №	Привязан
Разраб.	Шинкина	ШШ	
Расчит.	Шинкина	ШШ	
Проб.	Островская	ОС	
801-7-1.91 - КЖ.И.4			
Изм. №	Дата	Взам. №	Привязан
Разраб.	Шинкина	ШШ	
Расчит.	Шинкина	ШШ	
Проб.	Островская	ОС	
801-7-1.91 - КЖ.И.5			

ФОРМАТ А4

Альбом 2



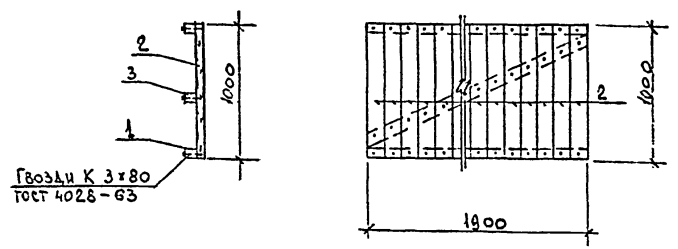
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	МАССА ЭЛЕМЕНТА КГ
СГ 1	1	Уголок $75 \times 75 \times 6$ $l=4150$	2	26,5	75,17
	2	$l=900$	1	5,75	
	3	$l=260$	2	1,66	
	4	$l=150$	2	0,96	
	5	Круг $\phi 18$ $l=570$	9	1,44	
	6	Лист $6 \times 100 \times 100$	2	0,46	
	7	Болт $M12 \times 30.58.019$	2		
	8	Гайка $M12.5.019$	2		
	9	Шайба $12.65.019$	2		

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. КЖ.И.ТТ  
Уголок по ГОСТ 8509-86, марка стали С245 по ГОСТ 27772-88  
Круг по ГОСТ 2590-88, марка стали С235 по ГОСТ 27772-88  
Лист по ГОСТ 19903-74, марка стали С235 по ГОСТ 27772-88  
Болт по ГОСТ 7798-70  
Гайка по ГОСТ 5915-70  
Шайба по ГОСТ 6402-70  
Покрывать 2 ма слоем одной из грунтовок: УВ-050 (ОСТ 6-10-314-79), ХС-010 (УВ-21-789, УВ-21-8-89)

Изм. №	Дата	Взам. №	Привязан
Разраб.	Шинкина	ШШ	
Расчит.	Шинкина	ШШ	
Проб.	Островская	ОС	
801-7-1.91 - КЖ.И.6			
Изм. №	Дата	Взам. №	Привязан
Разраб.	Шинкина	ШШ	
Расчит.	Шинкина	ШШ	
Проб.	Островская	ОС	
СТРЕМЯНКА СГ 1			
Изм. №	Дата	Взам. №	Привязан
Разраб.	Шинкина	ШШ	
Расчит.	Шинкина	ШШ	
Проб.	Островская	ОС	
801-7-1.91 - КЖ.И.7			
Изм. №	Дата	Взам. №	Привязан
Разраб.	Шинкина	ШШ	
Расчит.	Шинкина	ШШ	
Проб.	Островская	ОС	
ЩИТ ДЕРЕВЯННЫЙ Щ.Д.1			
Изм. №	Дата	Взам. №	Привязан
Разраб.	Шинкина	ШШ	
Расчит.	Шинкина	ШШ	
Проб.	Островская	ОС	
801-7-1.91 - КЖ.И.7			
Изм. №	Дата	Взам. №	Привязан
Разраб.	Шинкина	ШШ	
Расчит.	Шинкина	ШШ	
Проб.	Островская	ОС	
801-7-1.91 - КЖ.И.4			
Изм. №	Дата	Взам. №	Привязан
Разраб.	Шинкина	ШШ	
Расчит.	Шинкина	ШШ	
Проб.	Островская	ОС	
801-7-1.91 - КЖ.И.5			

ФОРМАТ А4

Альбом 2



МАРКА ЭЛЕМЕНТА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	МАССА ЭЛЕМЕНТА КГ
Щ.Д.1	1	Брусok $40 \times 60$ , $l=1900$	2	0,005 <sup>м³</sup>	0,1 м³
	2	$40 \times 125$ , $l=1000$	15	0,005 <sup>м³</sup>	
	3	$40 \times 125$ , $l=2100$	1	0,01 <sup>м³</sup>	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. КЖ.И.ТТ  
МАТЕРИАЛЫ - 2, СОСНА, СЛБ ГОСТ 24454-80Е

Изм. №	Дата	Взам. №	Привязан
Разраб.	Шинкина	ШШ	
Расчит.	Шинкина	ШШ	
Проб.	Островская	ОС	
801-7-1.91 - КЖ.И.7			
Изм. №	Дата	Взам. №	Привязан
Разраб.	Шинкина	ШШ	
Расчит.	Шинкина	ШШ	
Проб.	Островская	ОС	
ЩИТ ДЕРЕВЯННЫЙ Щ.Д.1			
Изм. №	Дата	Взам. №	Привязан
Разраб.	Шинкина	ШШ	
Расчит.	Шинкина	ШШ	
Проб.	Островская	ОС	
801-7-1.91 - КЖ.И.7			
Изм. №	Дата	Взам. №	Привязан
Разраб.	Шинкина	ШШ	
Расчит.	Шинкина	ШШ	
Проб.	Островская	ОС	
801-7-1.91 - КЖ.И.4			
Изм. №	Дата	Взам. №	Привязан
Разраб.	Шинкина	ШШ	
Расчит.	Шинкина	ШШ	
Проб.	Островская	ОС	
801-7-1.91 - КЖ.И.5			

ФОРМАТ А4

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки КД

Листом 2

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема расположения элементов покрытия, разрезы 1-1; 2-2.	
3	Схема расположения элементов покрытия, разрезы 3-3... 7-7	
4	Схема расположения элементов покрытия, Узлы 1... 12.	

Общие указания.

1. Общая часть

1.1. В основном комплекте рабочих чертежей марки КД разработаны чертежи деревянных конструкций чердака.

1.2. Класс ответственности здания - II.

1.3. За условную отметку 0,000 принят уровень чистого пола кормового проезда, что соответствует абсолютной отметке [ ] .

2. Сведения о нагрузках.

2.1. Расчетная зимняя температура наружного воздуха - минус 30°C.

2.2. Зона влажности района строительства - нормальная.

2.3. Нормативное значение веса снегового покрова для III снегового района СССР - 1 кПа (100 кгс/м<sup>2</sup>).

2.4. Нормативное значение ветрового давления для I ветрового района СССР - 0,23 кПа (23 кгс/м<sup>2</sup>).

2.5. Сосредоточенная вертикальная нормативная нагрузка в любом месте - 1 кН (100 кгс).

2.6. В зависимости от температурно-влажностных условий эксплуатации деревянные конструкции относятся к группе Б2.

3. Защита конструкций от коррозии.

3.1. Степень агрессивного воздействия биологических агентов при конденсационном увлажнении в нормальной зоне влажности на конструкции покрытия - среднеагрессивная.

3.2. Поверхности стропильных ног, прогонов, подкосов, ригелей, мауэрлатов, обрешетки, обшивки необходимо обработать биоогнезащитным препаратом ББ по ГОСТ 23787.6-79 или ПББ по ГОСТ 23787.7-79.

Поверхностная обработка конструкций защитными составами должна производиться на заводе или строительной площадке до их монтажа.

Качество огнезащитной обработки должно быть таким, чтобы потеря массы огнезащитной древесины при испытании по СТ СЭВ 4686-84 не превышала 25%.

3.3. Стальные крепежные и соединительные изделия (скобы, болты, гайки, шайбы, скрутки из проволоки) следует применять оцинкованными.

3.4. После монтажа конструкций метизы и крепежные детали, имеющие резьбу, следует дополнительно окрасить двумя слоями эмали ФЭ-115 ГОСТ 6465-76 по одному слою грунта ГФ-021 ГОСТ 25129-82.

4. Указания по производству работ.

4.1. Работы по возведению здания, в том числе в зимнее время, необходимо вести в соответствии с требованиями СНиП III-4-80 "Техника безопасности в строительстве", СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции", СНиП 3.04.01-87 "Изоляционные и отделочные покрытия", СНиП 3.04.03-85 "Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии."

4.2. Деревянные конструкции необходимо изготавливать из древесины хвойных пород влажностью не более 25%.

4.3. Качество древесины в готовых элементах конструкций в отношении допустимых пороков должно отвечать требованиям II категории.

4.4. В узлах и стыках элементы деревянных конструкций должны быть стянуты болтами нормальной точности диаметром 12 мм по ГОСТ 7798-70. Шайбы стяжных болтов должны иметь размер сторон или диаметр не менее 45 мм и толщину не менее 3 мм.

Скобы следует изготавливать из арматуры класса А-I диаметром 10 мм

Ведомость спецификаций.

Лист	Наименование	Примечание
2,3	Спецификация к схеме расположения элементов покрытия.	

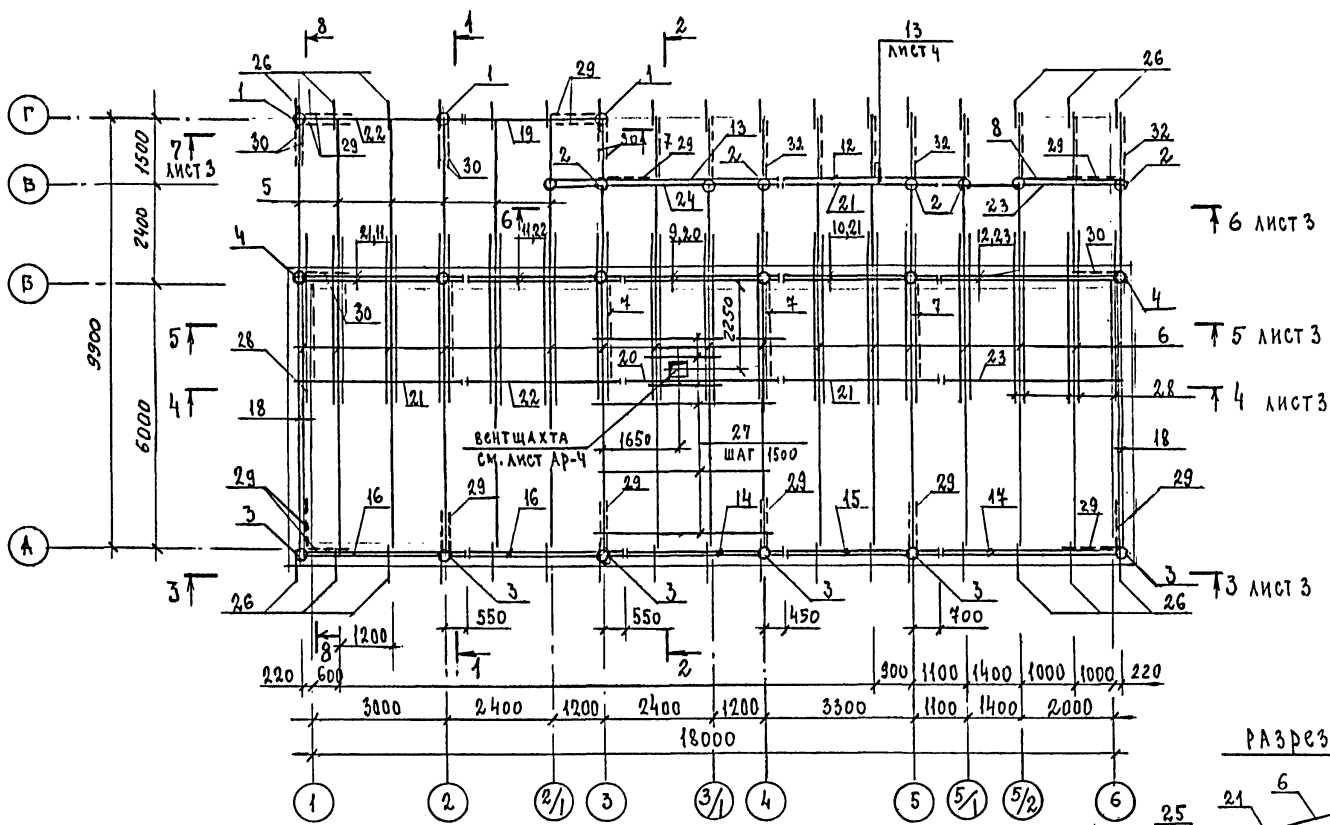
Мин. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

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

Главный инженер проекта С.П. Попов

Привязан		
Инв. №		
801-7-1.91 - КД		
ГИП Попов	С.П.	
Нач. отд. Гомзяков		
И. контр. Скворцова		
И. контр. Слесико		
Зав. гр. Островская		
Вед. инж. Пискарьков		
Подворье на 5 коров привязного содержания (стены кирпичные)		Стодия Лист Листов Р 1 4
Общие данные		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

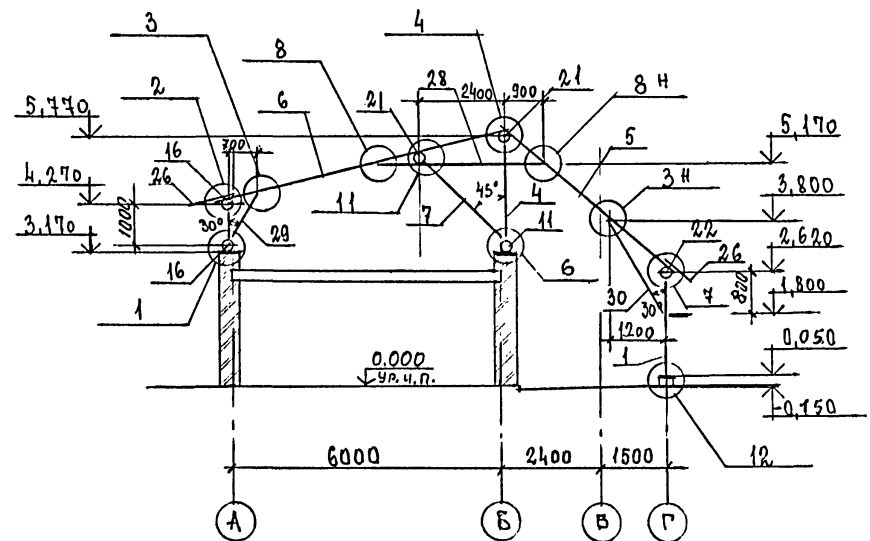
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОКРЫТИЯ.



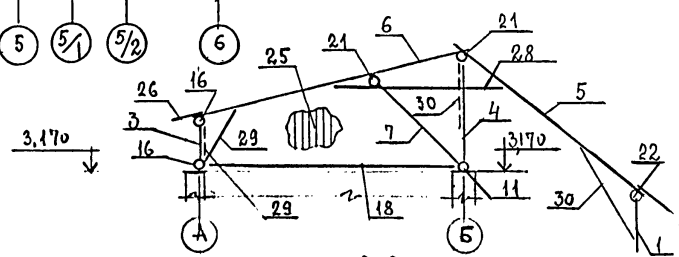
СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОКРЫТИЯ ЧАХЛА

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		Лес круглый			
1	ГОСТ 9463-88	стойка навеса d=150 l=2540	3		0,045 м³
2		l=3790	8		0,069 м³
3		стойка чердака d=150 l=980	6		0,018 м³
4		l=2480	6		0,047 м³
5		стропильная нога d=150 l=5220	17		0,099 м³
6		l=6400	17		0,120 м³
7		подкос d=120 l=2400	6		0,054 м³
8		прогон d=160 l=2370	1		0,050 м³
9		l=3820	1		0,080 м³
10		l=3870	1		0,081 м³
11		l=3920	2		0,082 м³
12		l=4180	2		0,088 м³
13		l=4280	1		0,090 м³
14		прогон d=180 l=3860	2		0,104 м³
15		l=3910	2		0,106 м³
16		l=3960	4		0,107 м³
17		l=4180	2		0,113 м³
18		l=6400	2		0,173 м³
19		прогон d=200 l=3360	1		0,111 м³
20		l=3900	2		0,129 м³
21		l=3950	5		0,130 м³
22		l=4000	3		0,132 м³
23		l=4200	3		0,139 м³
24		l=5520	1		0,182 м³

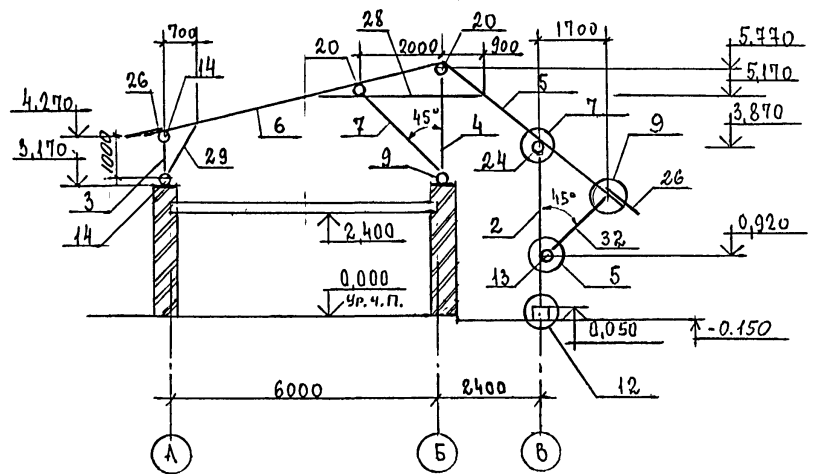
РАЗРЕЗ 1-1



РАЗРЕЗ В-8



РАЗРЕЗ 2-2



- Узлы с 1... 12 см. лист 4.
- Продолжение спецификации см. лист 3.
- Обшивку фронтона крепить к стропильной ноге (поз. 5) и прогону (поз. 18).

ПРИВЯЗАН		
ИНВ. №		

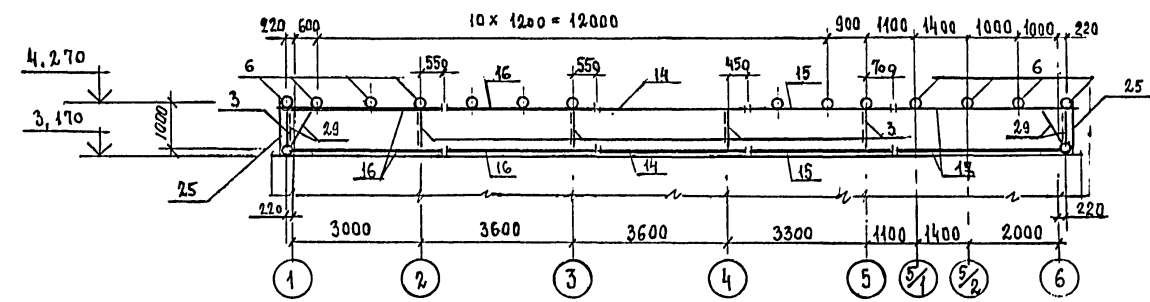
801-7-1.91 - КД

Гип.	Попов		Подворье на 5 коров привязного содержания. (Стены кирпичные)	Стация	Лист	Листов
Нач. отд.	Гомзяков			Р	2	
Н. контр.	Скворцова			СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОКРЫТИЯ.		
Гл. конст.	Олешко			РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2		
Зд. инж.	Островская			ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		

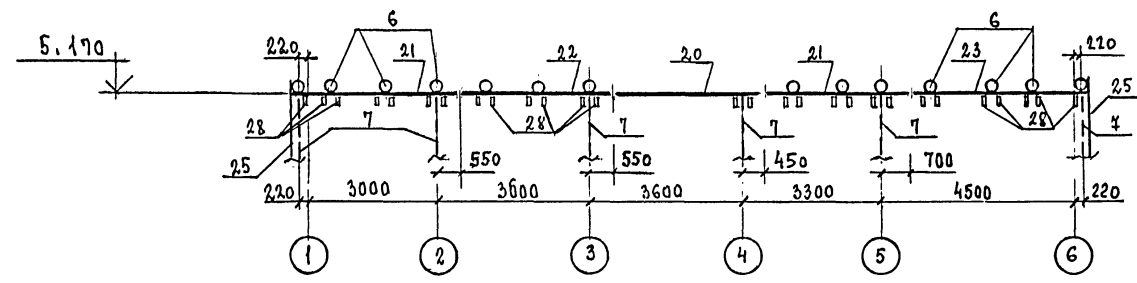
альбом 2

СОГЛАСОВАНО  
Ар  
ИМЧН ПОЛП  
Подпись и дата  
Взвешивание

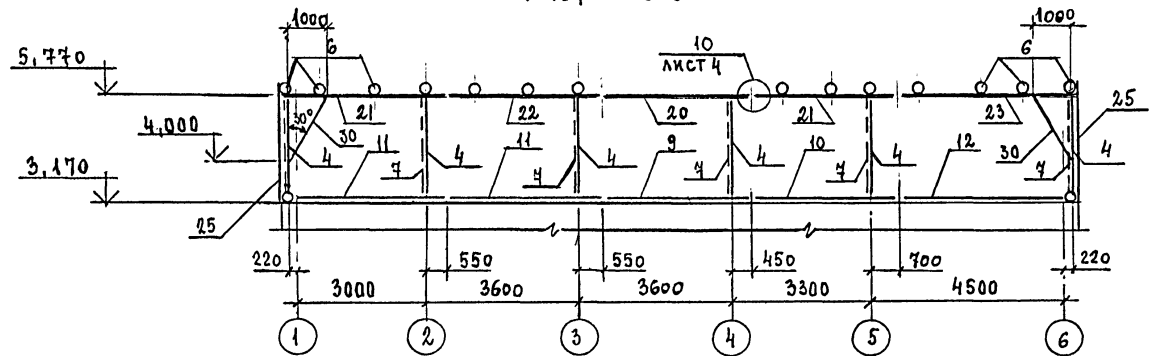
Разрез 3-3



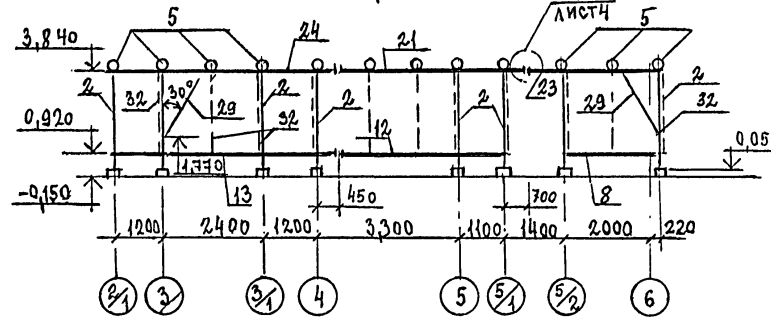
Разрез 4-4



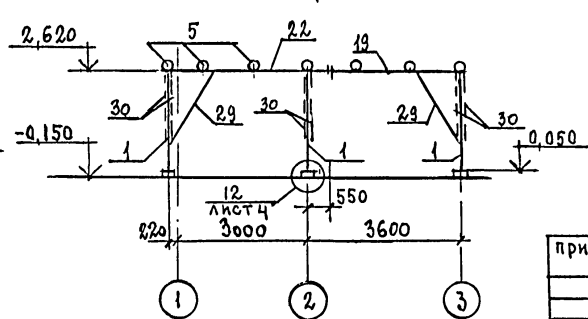
Разрез 5-5



Разрез 6-6



Разрез 7-7



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОКРЫТИЯ ОКОНЧАНИЕ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЧД, КГ.	ПРИМЕЧАНИЯ
МАТЕРИАЛЫ					
25	ГОСТ 8486-86	ДОСКА 25x125	1,0		м <sup>3</sup>
26		КОРЫЛКА 50x150 l=1000	34		0,0075 м <sup>3</sup>
27		ДБРШЕТКА 60x75	0,80		м <sup>3</sup>
28		РИГЕЛЬ 40x100 l=3300	32		0,013 м <sup>3</sup>
29		ПОДКОС 25x125 l=1700	18		0,033 м <sup>3</sup>
30		l=1900	8		0,059 м <sup>3</sup>
31		БОБЫШКА 75x125 l=270	20		0,0025 м <sup>3</sup>
32		ПОДКОС d120 l=2000	10		0,024 м <sup>3</sup>
ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ					
МС1	КН.И.4	СКОБА ПРЯМАЯ МС1	80		
МС2	КН.И.4	СКОБА МС2	70		
МС3	КН.И.4	СКОБА УГЛОВАЯ МС3	50		
МС4		КОСТЫЛЬ МС4	34		
МС5	КН.И.5	ШАЙБА МС5	120		
МС6	КН.И.5	МС6	130		
СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ					
33		БОЛТ М12x200 ГОСТ 7798-70	70		
34		М12x300 ГОСТ 7798-70	30		
35		М16x260 ГОСТ 7798-70	70		
36		ГАЙКА М12 ГОСТ 5915-70	100		
37		М16 ГОСТ 5915-70	70		
38		ШАЙБА М12 ГОСТ 11371-78	30		
39		ГВОЗДИ К3x70 ГОСТ 4028-63	1000		
40		К5x120 ГОСТ 4028-63	1500		
41		К5x150 ГОСТ 4028-63	500		
42		К3x100 ГОСТ 4028-63	1000		

801-7-1.91 - КД

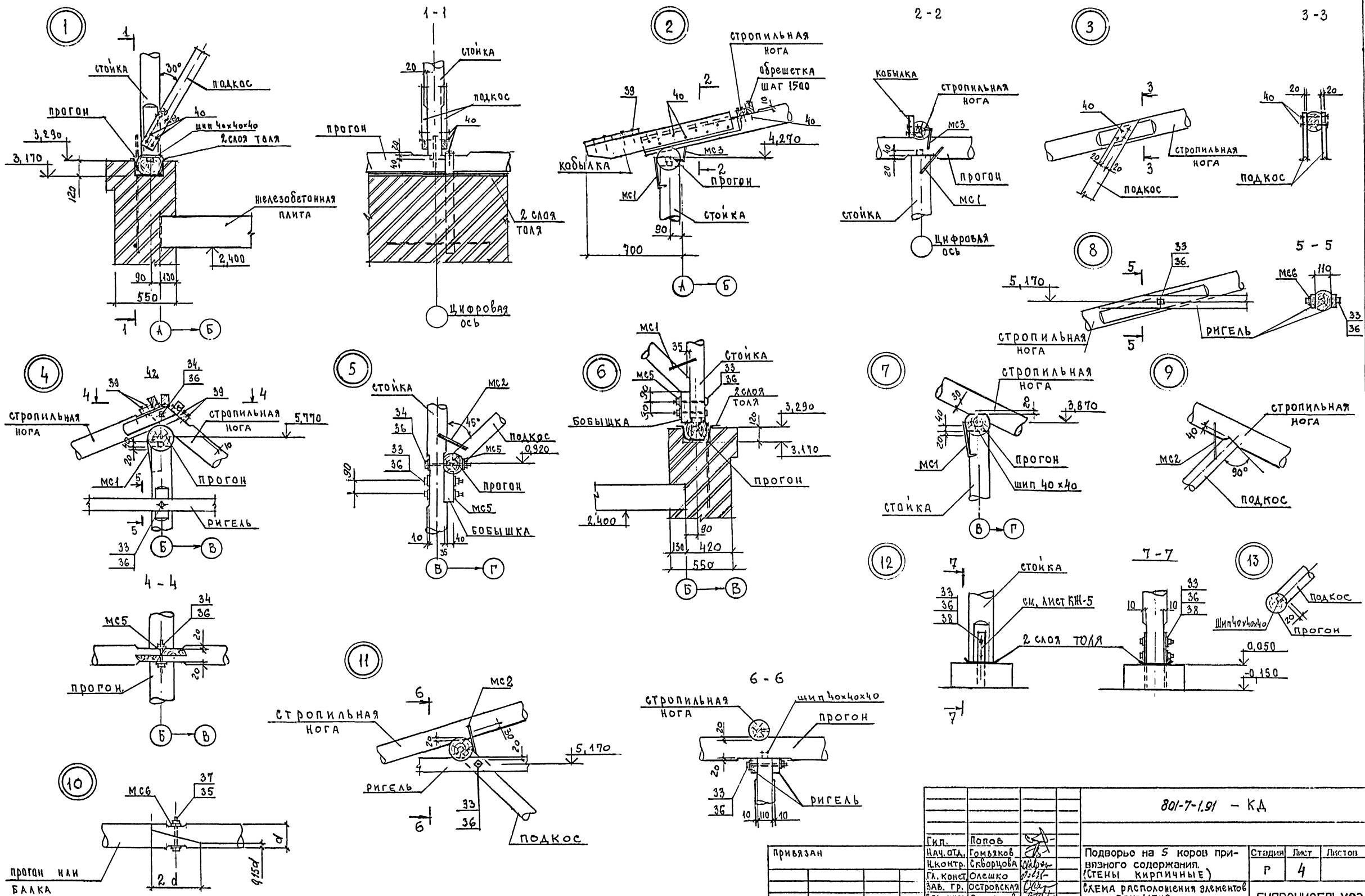
Гип.	Попов		Подворье на 5 коров привязного содержания. (Стены кирпичные.)	Стадия	Лист	Листов
НАЧ.ОТД	Гонзьяков			Р	3	
ГЛ.КОНТР.	Скворцова		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОКРЫТИЯ	ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
З.АВ.ГР.	Островская					
В.Д.ИНИ.	Пискунов		Разрезы 3-3 ... 7-7			
ИНЖ.ТЕХН.	Аникина					

01.06.60 М 2

ИЗМЕН. ПОДП. СОДЕРЖИС. И ДАТА ИЗМЕНЕНИЯ



альбом 2



ИМЯ, И. П. ПОДА ПИСЬМ, ДАТА ВЗАИМ. КИВ. №

801-7-1.91 - КД		
Гип. Попов	Подворье на 5 коров при- взного содержания	Стация Лист Листов
нач. отд. Гомзяков	СХЕМА расположения элементов покрытия Уданы 1... 13	Р 4
Гл. констр. Олешко		
Зав. гр. Островская		
БСА, инж. Пискунов	ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ	
инж. Кат. Анцикина		

привязан	
Кив. №	