

Типовой проект

801 - 7 - 1.91

ПОДВОРЬЕ НА 5 КОРОВ ПРИВЯЗНОГО СОДЕРЖАНИЯ

(СТЕНЫ С ДЕРЕВЯННОЙ ЗАБИРКОЙ)

АЛЬБОМ 3

АР	АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ	3...9
КЖ	КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	10...19
КД	КОНСТРУКЦИИ ДЕРЕВЯННЫЕ	20...25

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

801 - 7 - 191

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 3

РАЗРАБОТАН ГИПРОНИСЕЛЬХОЗОМ

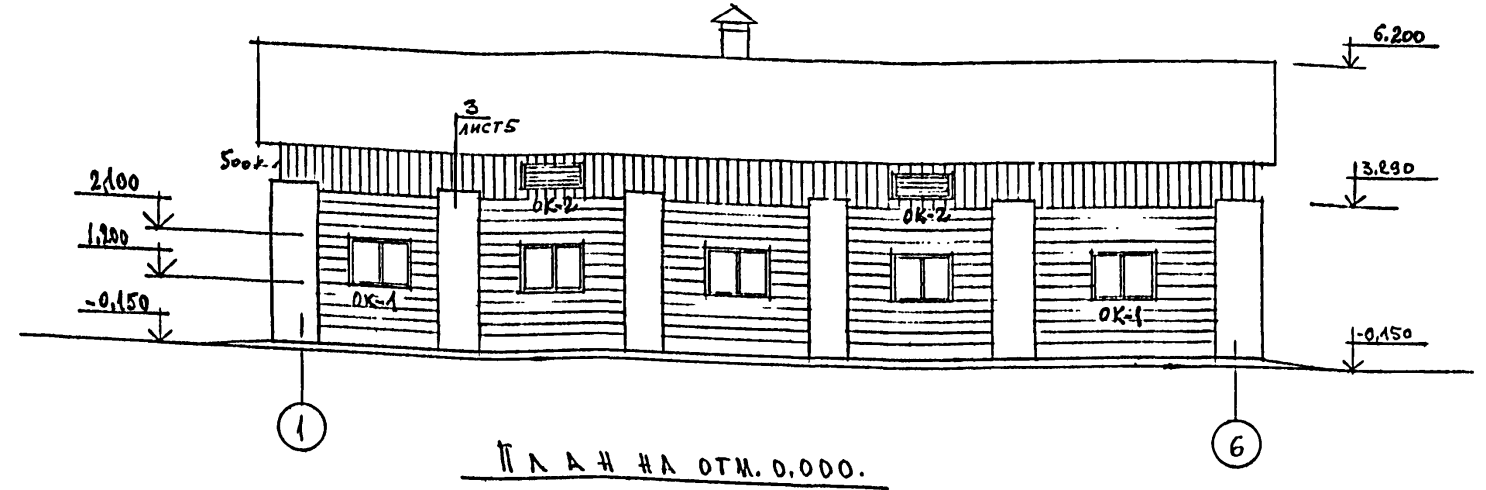
УТВЕРЖДЕН ГЛАВАГРОПРОМНАУЧПРОЕКТОМ
 МИНСЕЛЬХОЗПРОДА СССР приказ № 8
 от 28.02.91г
 Введен в действие ГИПРОНИСЕЛЬХОЗОМ
 приказ №87-п от 5.05.91г

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

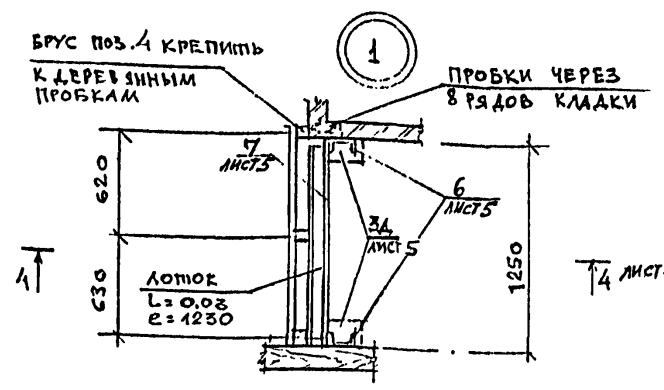
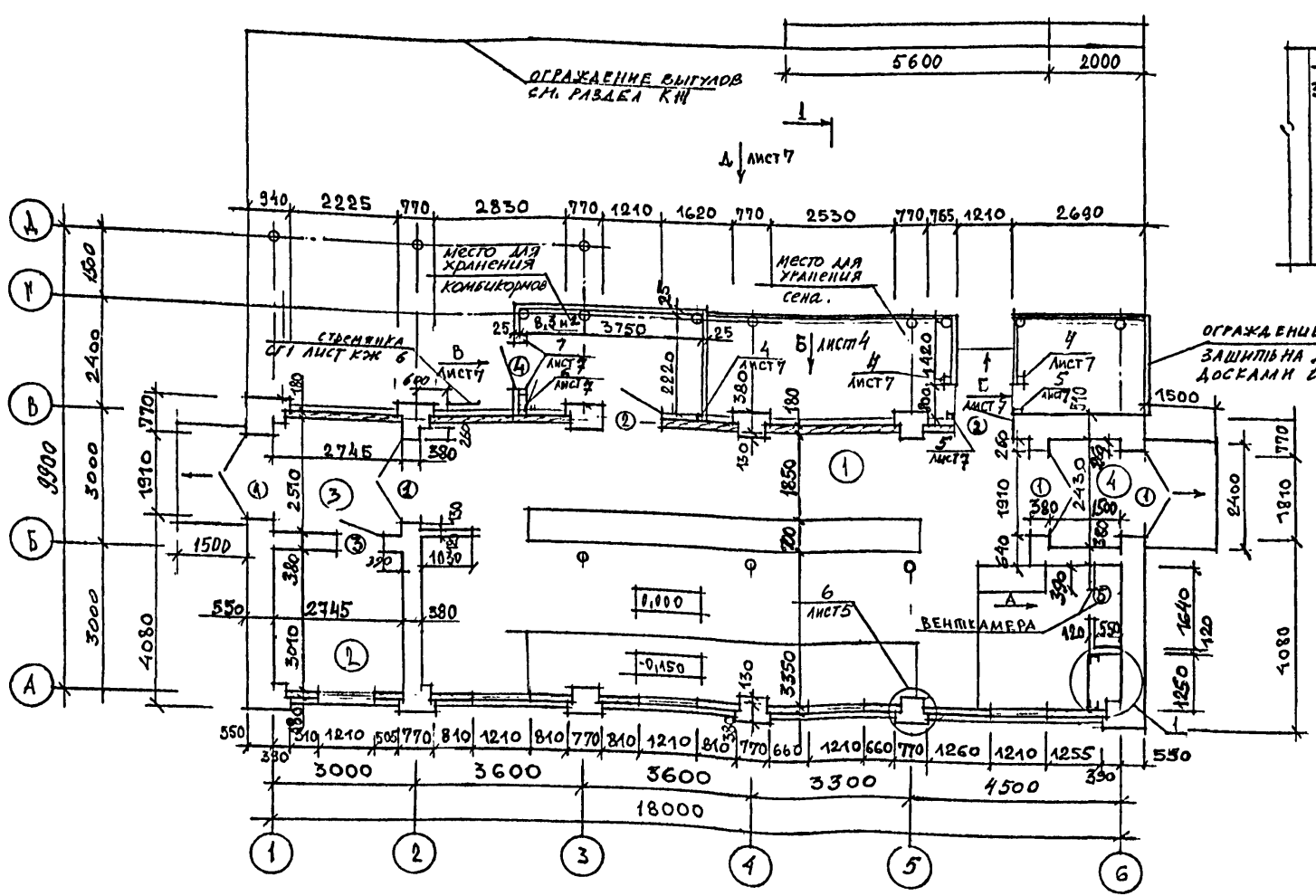
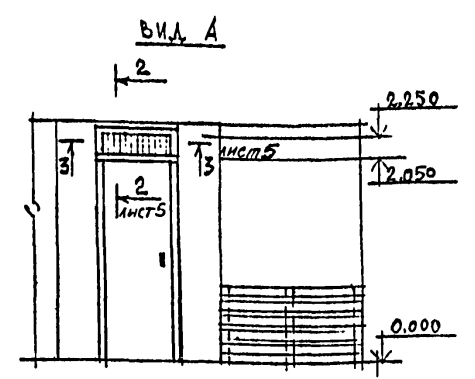
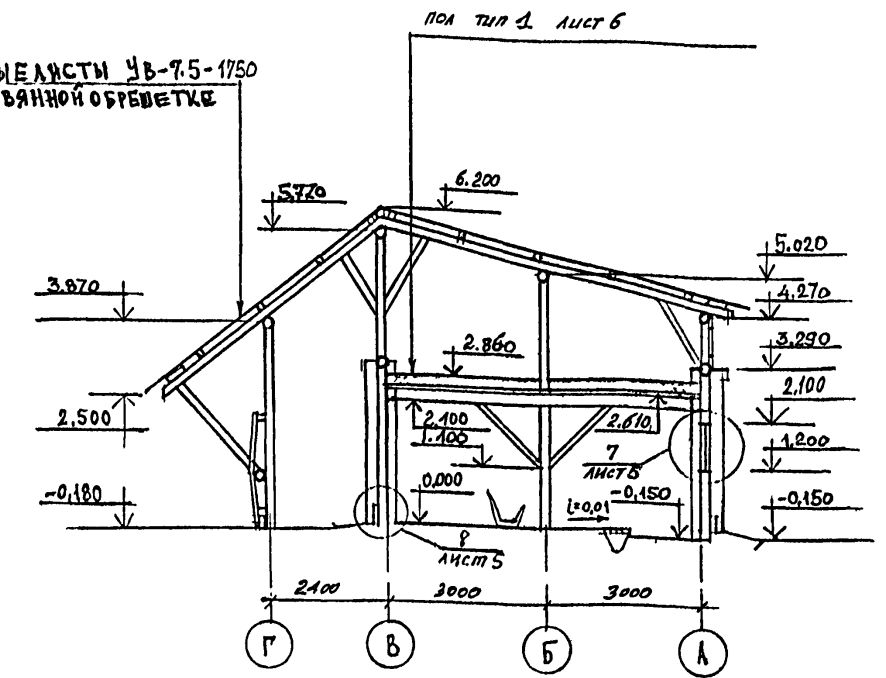
Лист 3

ФАСАД 1-6

РАЗРЕЗ 1-1



АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ЛИСТЫ ЧВ-7.5-1750
ГОСТ 16233-77 ПО ДЕРЕВЯННОЙ ОБРЕВЕТКЕ



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЯ

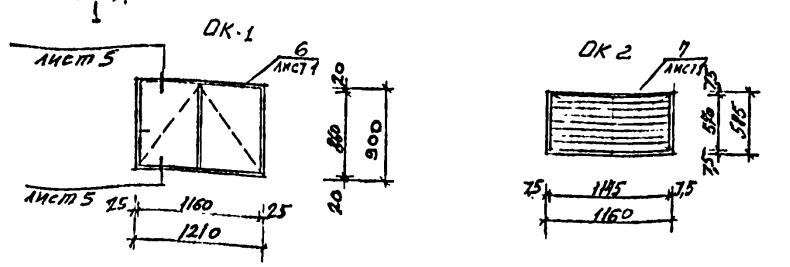
Номер по плану	Наименование	Площадь, м ²	Категория производства по взрывной, взрывопожарной и пожарной опасности
1	СТОЙЛОВОЕ ПОМЕЩЕНИЕ	82,5	Д
2	МОЛОЧНАЯ	8,2	Д
3	ТАМБУР	6,9	Д
4	ТАМБУР	3,6	Д

ДЕТАЛЬ КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ С УТЕПЛЕНИЕМ С/М, ИЛ ЛИСТЕ 7

ВЕДОМОСТЬ ПРОЕМОВ ВОРОТ И ДВЕРЕЙ

Марка, поз.	Размер проема, мм
1	1910 x 2340
2	1210 x 2070
3	1010 x 2070
4	1010 x 2070
5	810 x 2070

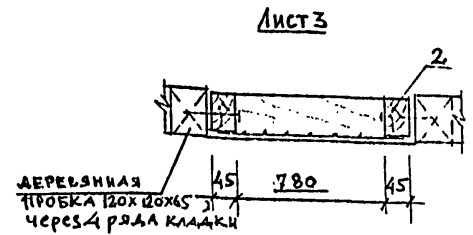
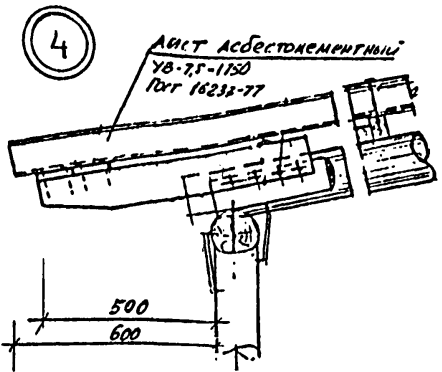
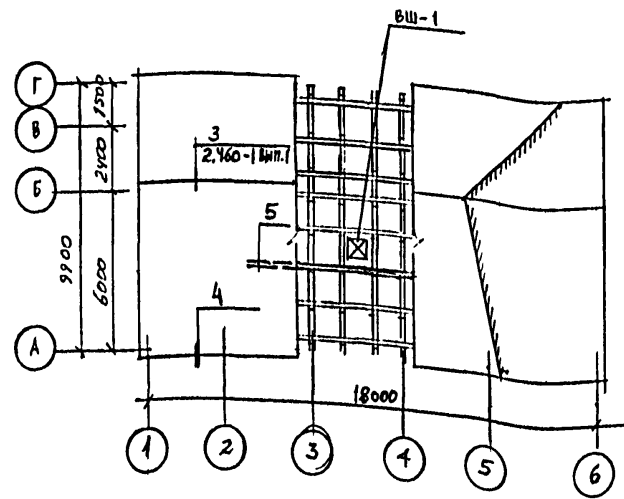
СХЕМА ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ



Согласовано: [Signature]
Инж. М. Подд. Подпись и дата [Signature] 30.08.91

ПРИВЯЗАН		801-7-1.91 -АР		Стадия	Лист	Листов
И.Н.В. №	И.Н.В. №	И.Н.В. №	И.Н.В. №	Р	3	
ФАСАД 1-6. ПЛАН НА ОТМ. 0.000			ГИПРОИССЕЛЬХОЗ			
РАЗРЕЗ 1-1			ФОРМАТ А2			

ПЛАН КРОВЛИ

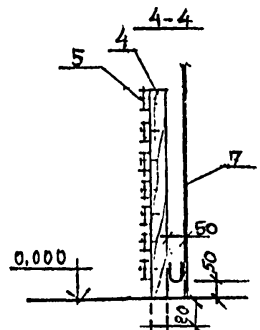
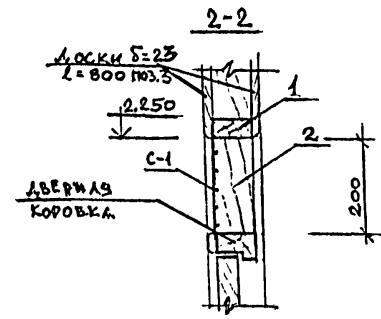
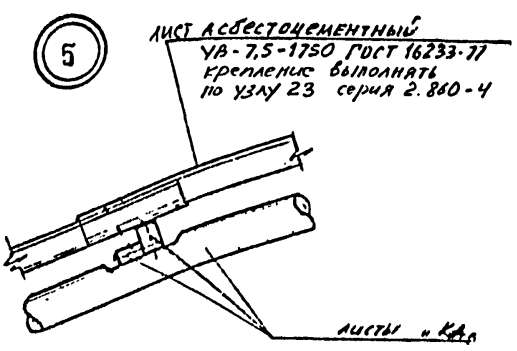
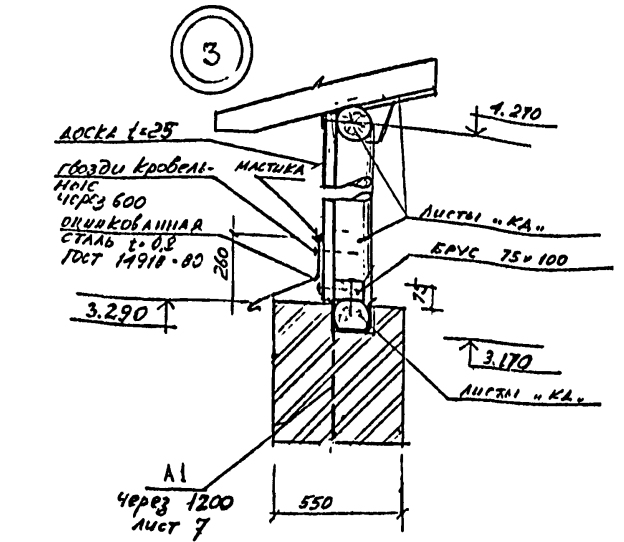


Спецификация вентшахт

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
ВШ-1	2.800 - 2 вып. 3	ВШ-А-Дш°	1		

Спецификация к венткамере

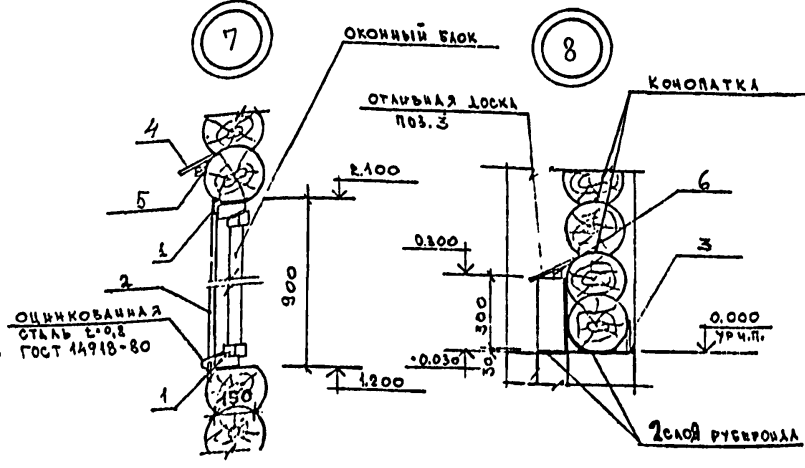
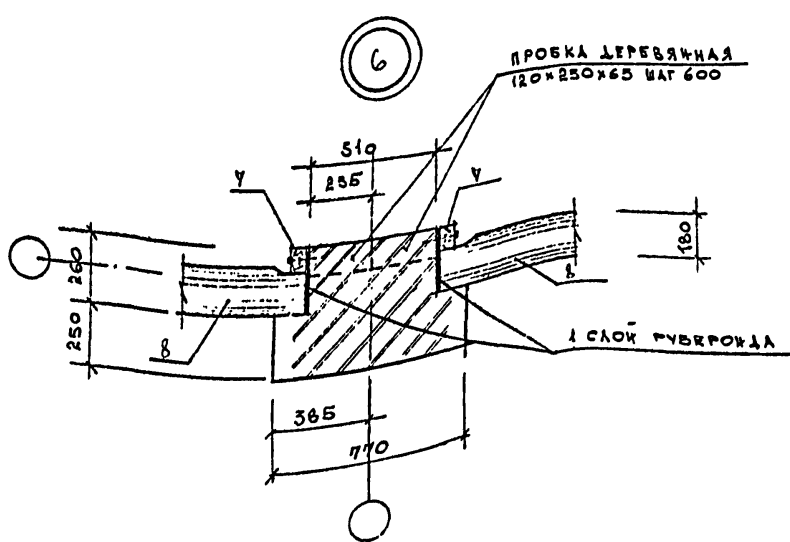
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
		ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ГОСТ В185-86Е ГОСТ 24454-80			
1		БРУС 45x70 е=870	1		0,003м³
2		45x70 е=570	2		0,004м³
3		ДОСКА 22x125 е=800	6		0,014м³
4	Лист 3	БРУС 75x100 е=1580	3		0,038м³
5		ДОСКА 32x150 е=1330	7		0,048м³
6		ИЗДЕЛИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ			
		ШВЕЛЕР А1 ГОСТ 8240-89 С245 ГОСТ 27772-88 е=2600	2	32,0	
7		Лист В11250x2600 ГОСТ 19903-74 С245 ГОСТ 580-71°	1	153,0	ТП.1
С-1	ГОСТ 5536-80	СЕТКА 35-20-0 900x300	1	0,32	



Спецификация к узлам 3, 6, 7, 8

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
1	ГОСТ 8242-88	НАЛИЧНИК Н-1 44x1220			2,4 П.М.
2		Н-1 44x920			9,2 П.М.
3		22x200			0,28 м³
4		22x125 е=1300	5		0,18 м³
5		БРУС 22x50 е=1500	5		0,007 м³
6		22x50			0,027 м³
7		75x100 е=3150	10		0,236 м³
8		БРЕВНО Ф 180			22,0 м³
А1	Лист 7	Анкер А1	32	2,30	

1. Лист окрасить пентафталевоу краской ПУ-132К или 132П (ГОСТ 6531-79) толщиной покрытия 60...90 мкм с обеих сторон



Согласовано
Об. Явлинский
Инв. № подл. Подписаны и даты
Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

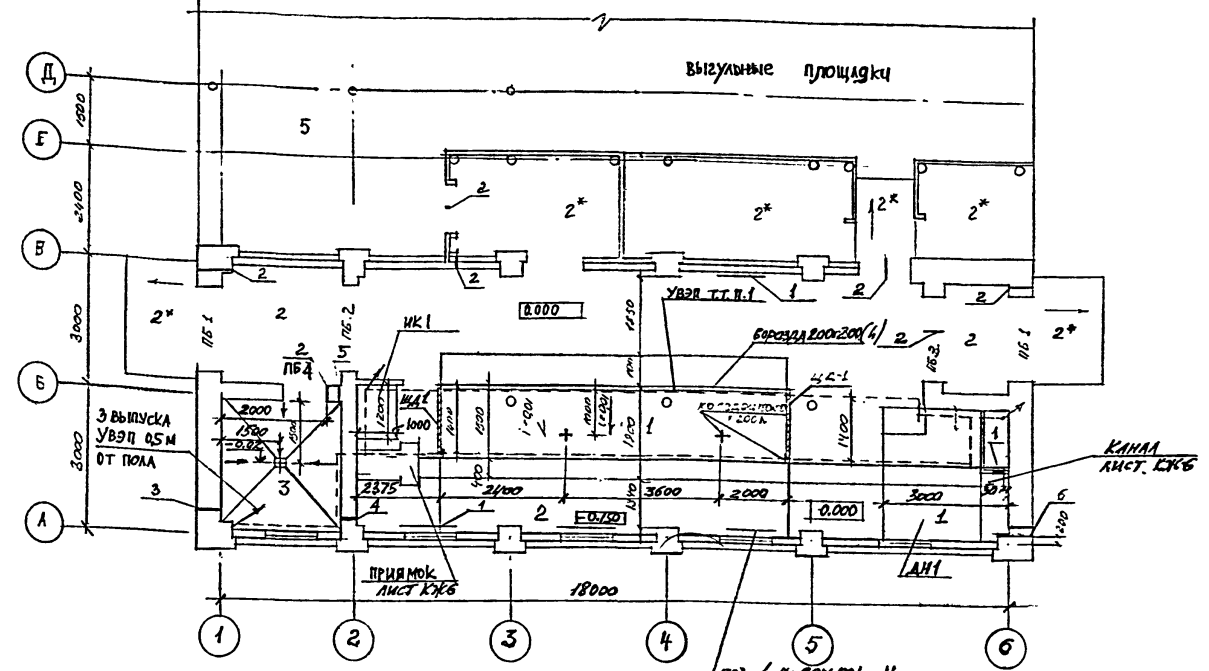
ГИП	ПОПОВ				
НАЧ.ОТД.	СМИЗЯКОВ				
ИНЖЕНЕР	СВЕРЦЕВА				
ДИП.	ЛАВРИНОВА				
ДИ.КОНСТ.	ОЛЕНКО				
ДИ.СПЕЦ.	ВАСИЛЬЕВ				
ВЕЛ.АРХ.	МАРГУЛИС				
ИНЖЕН.	ПУШКОВА				

801-7-191-AP

Подборье на 5 коров при 5-3-ного содержания (стены с деревянной заборкой)	Студия	Лист	Листов
	Р	5	

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

ПЛАН ПОЛОВ, ПЕРЕМЫЧЕК И ОТВЕРСТИЙ НА ОТМ. 0.000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

поз. 1 крепить к стене в местах установки электрообогревателей

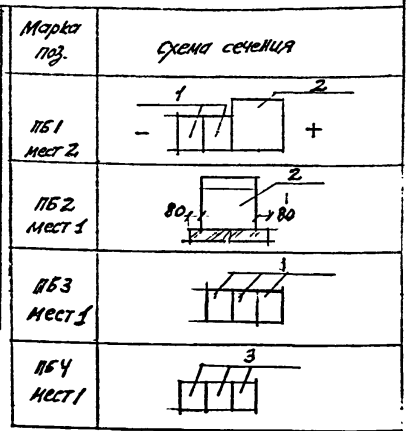
Спецификация элементов к плану полов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
ЩА-1	КЖА 7	ЩА 1	2		
АН 1	2.800-2 вып.5	ДЕННИК 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	
1	Гост 18124-75	Лист асбестоцементный плоский 5-Класс 1000x1500	4		

Ведомость отверстий

Ведомость перемычек

№ отв.	размер отв в х в	Отметка нива отв.	Кол. отв.	размер проема	Примечание
1	400x400	1.000	1	ОВ	
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	ВК	
6	300 x 580	1.800	1	ОВ	



спецификация перемычек

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
1	1.038.1-1 вып.1	2ПБ 22-3	7	92	
2	1.038.1-1 вып.1	5ПБ 25-27	3	338	
3	1.038.1-1 вып.1	2ПБ 13-1	3	54	

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 - 40мм Прослойка и заполнение швов - битумная мастика - 3мм Листа 50x100 втапленная в бетон с шагом 1500 мм Подстилающий слой-бетон класса В 7,5-120мм Слой-щебня или гравия, втрамбованный в грунт - 40мм	19,3	Чердак	4		Доски ГОСТ 24454-80Е - 32мм минеральные плиты $\rho=75 \text{ кг/м}^3$ 100мм ЛЛЧ Слой рубероида на битумной мастике Доски ГОСТ 24454-80Е - 28мм	МБА
1, 3, 4, манус	2, 2*		бетон класса В 22,5; W6 - 120мм Слой щебня или гравия, втрамбованный в грунт - 40мм	105,4	5, выгаль над площадкой	5		Цементобетон В 25 - 100 мм песок стабилизированный битумом - 30 мм песок - 200 мм уплотненный грунт	123,6
2	3		Керамическая плитка ГОСТ 6787-90 - 13мм Прослойка и заполнение швов из битумной мастики - 3мм Гидроизоляция - два слоя изола на просойке из битумной мастики - 10мм бетон класса В 4,5 - 80мм Слой щебня или гравия втрамбованный в грунт	8,2	*) Бетон класса В 22,5 по морозостойкости F=75 1. В процессе выполнения полов необходимо заложить на глубине 30-50 мм от поверхности пола проводники УВЭП. 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 стальной обвязки вести в соответствии с чертежами раздела ПХ				

Привязан	
Инв. №	

801-7-191-AP

подборка на 5 коров при-
вязного содержания (стенки с
деревянной заборкой).

ПЛАН полов, перемычек и
отверстий на отм. 0.000

Студия	Лист	Листов
Р	6	

ГИПРОНИСЕМХОЗ

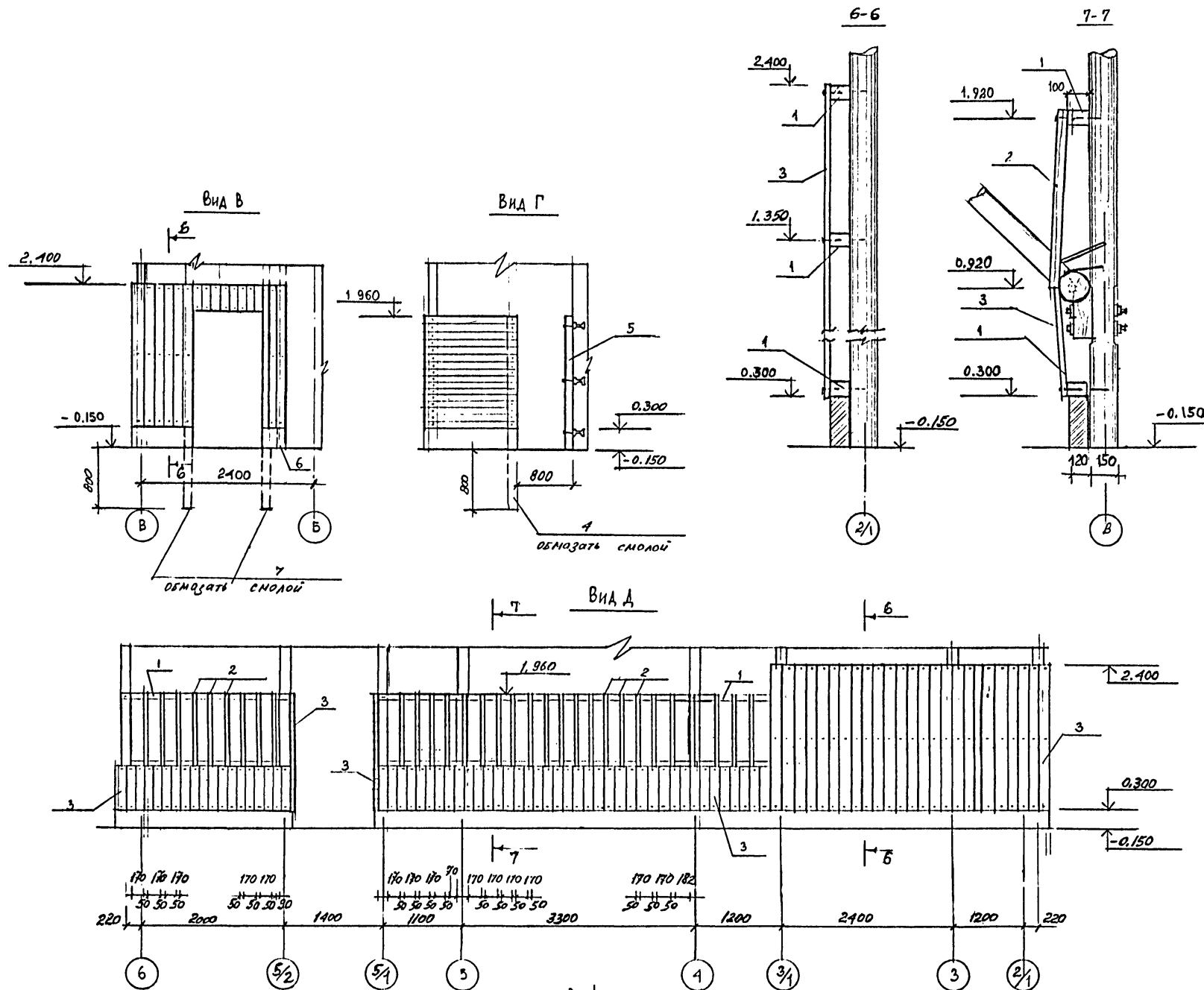
спецификация к листу

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
		материалы ГОСТ 8486-86			
1		БРУС 100x75 $\rho=38,5$	1		2,9 м ³
2		БРУС 50x50 $\rho=1,04$	29		0,03 м ³
3		ДОСКА $t=25$ мм			0,41 м ³
4		БРУС 75x75 $\rho=2600$	2		0,04 м ³
5		БРУС 75x75 $\rho=1800$	2		0,02 м ³
6		БРУС 75x75 $\rho=2250$	1		0,01 м ³
7		БРУС 7,5x75 $\rho=3350$	2		0,05 м ³

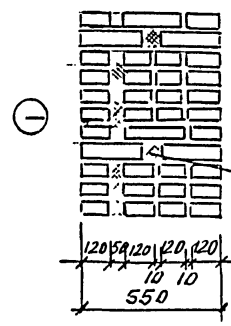
спецификация элементов к анкеры А-1

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
1		лист Аx50x1360	1	2,14	
2		Ø 6 АIII $\rho=940$	1	0,16	

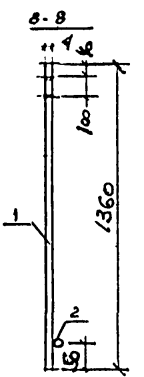
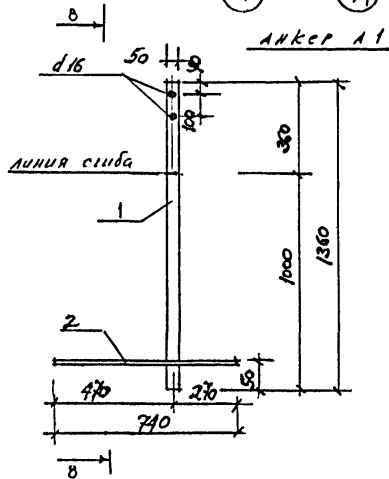
1. Деревянные элементы выполнять из древесины хвойных пород ГОСТ 21454-80



деталь кирпичной кладки с утеплением



жесткие минераловатные плиты $\rho=125$ кг/м³ ГОСТ 9573-82



801-7-1.91-AP			
ГИП	Полов		
Ильин	Голубятков		
К. Кошур	Скворцова		
Г.П.	Табриков		
Л. Кошур	Силико		
Л. Сили	Власов		
В.Д. Орх	Муромцев		

привязан

Инв. №

подборка на 5 короб привязного содержания (стенные деревянные рабурей)

Виды В, Г, А.

ГИПРОНИСЕЛХОЗ

ФОРМАТ А2

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ КЖ

Лист	НА ИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (продолжение)	
3	Общие данные (окончание)	
4	Схема расположения элементов фундаментов.	
5	Схема расположения элементов фундаментов. Фрагменты 1,2,3; сечения 1-1... 11-11, 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 выгульной площадки, сечения 1-1, 2-2, а-а	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НА ИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
<u>Ссылочные документы</u>		
ГОСТ 13579-78	Блоки бетонные для стен подвалов	
ГОСТ 13580-85	Плиты железобетонные ленточных фундаментов	
1.815.1-1, вып.1	Балки фундаментные железобетонные для продольных и торцовых стен из различных материалов сельскохозяйственных производственных зданий	
3.818.9-2, вып.1,2,6	Технологические изделия для животноводческих производственных зданий	
<u>Прилагаемые документы</u>		
801-7-1.91 - КЖ.И.ТТ	Технические требования	ал. 3 стр. 18
- КЖ.И.1	Стяжка ограждения СО 250.16-а	стр. 18
- КЖ.И.2	Анкер А1	стр. 18
- КЖ.И.3	Изделие закладное МН1	стр. 18
- КЖ.И.4	Соба прямая МС1, МС2; соба угловая МС3, МС4	стр. 19
- КЖ.И.5	Шайба МС5, МС6	стр. 19
- КЖ.И.6	Стремянка СТ1	стр. 19
- КЖ.И.7	Щит деревянный ЩД1	стр. 19
- КЖ.В.И	Ведомость потребности в материалах	ал. 6 кн. 2

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

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

Лист	НА ИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
3	Спецификация к схеме расположения элементов фундаментов	
5	Спецификация к схеме расположения кормушек, канала и прямков	
7	Спецификация к схеме расположения элементов выгульной площадки	

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

№ п/п	НА ИМЕНОВАНИЕ ГРУППЫ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИИ	КОД	КОЛ., м ³	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Блоки бетонные	574106	23,90	
2	Фундаменты сборные	581200	0,30	
3	Балки фундаментные	582400	1,90	
4	Технологические изделия	585800	2,70	
5	Перемишки	582820	0,80	
Всего бетона и железобетона			29,60	

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 $\bar{\Gamma}$

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/М²).

2.3. НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ I ВЕТРОВОГО РАЙОНА СССР - 0,23 КПА (23 КГС/М²).

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/М²);

НА ОТМЕТКЕ 0,000 - 4,0 КПА (400 КГС/М²).

2.6. НАГРУЗКА НА ПОЛ НА ГРУНТЕ В РАЙОНЕ ПРОЕЗДА АВТОТРАНСПОРТА

- ОТ УСЛОВНОГО АВТОМОБИЛЯ С РАСЧЕТНОЙ НАГРУЗКОЙ Н-13.

Инь. N подл. Подпись и дата. Взамен инь.

Инь. N		ПРИВЯЗАН	
801-7-1.91- КЖ			
ГИП	Попов		
нач. отд.	Гомзинков		
Н. контр.	Скворцова		
Гл. констр.	Олошко		
Зав. гр.	Остроноска		
Вед. инж.	Пискунов		
Инж. I кат.	Цитрилов		
Подворье на 5 коров приязного содержания (стены с деревянной зашивкой)		Стадия	Лист
		Р	1
ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)		Листов	8
		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ	

3. ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИИ ОТ КОРРОЗИИ.

3.1. СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ЖИДКОЙ ЧАСТИ НЕРАЗБАВЛЕННЫХ НАВОЗНЫХ СТОКОВ НА БЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗ БЕТОНА Пониженной проницаемости - слабоагрессивная, на железобетонные конструкции и стальные закладные детали - среднеагрессивная.

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

3.3. 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.

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

3.5. В КАЧЕСТВЕ КРУПНОГО ЗАПОЛНИТЕЛЯ СЛЕДУЕТ ПРЕДУСМАТРИВАТЬ ФРАКЦИОНИРОВАННЫЙ ШЕБЕНЬ ИЗВЕРЖЕННЫХ ПОРОД, ГРАВИЙ И ШЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЙ, ОТВЕЧАЮЩИЕ ТРЕБОВАНИЯМ ГОСТ 10268-80. СЛЕДУЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ШЕБЕНЬ ИЗВЕРЖЕННЫХ ПОРОД МАРКИ НЕ НИЖЕ В80, ГРАВИЙ И ШЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЙ НЕ НИЖЕ ДР12.

ШЕБЕНЬ ИЗ ОСАДОЧНЫХ ПОРОД (ВОДОПОГЛОЩЕНИЕМ НЕ ВЫШЕ 2% И МАРКИ НЕ НИЖЕ В60), 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.

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

ПОДБОР СОСТАВА ПРИ МИНИМАЛЬНОМ РАСХОДЕ ЦЕМЕНТА; ИЗГОТОВЛЕНИЕ БЕТОНА НА ЦЕМЕНТАХ С СОДЕРЖАНИЕМ ШЕЛОЧИ НЕ БОЛЕЕ 0,6% В РАСЧЕТЕ НА Na₂O;

ИЗГОТОВЛЕНИЕ БЕТОНА НА ПОРТЛАНДЦЕМЕНТАХ С МИНЕРАЛЬНЫМИ ДОБАВКАМИ, ПУЦЦОЛАНОВОМ 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.

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

3.8. ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ МОНОЛИТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ КАНАЛОВ, НАВОЗОХРАНИЛИЩА, ПОЛОВ НЕОБХОДИМО ПРИМЕНЯТЬ БЕТОН Пониженной проницаемости - марка по водонепроницаемости W6, КОЭФФИЦИЕНТ ФИЛЬТРАЦИИ ПРИ РАВНОВЕСНОЙ ВЛАЖНОСТИ СВЫШЕ 6*10⁻¹⁰ ДО 2*10⁻⁹ СМ/С.

3.9. МАРКА БЕТОНА ПО ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТИ И КОЭФФИЦИЕНТ ФИЛЬТРАЦИИ ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ ПО ГОСТ 12730.5-84.

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

3.11. 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, СТРОЙИЗДАТ, 1980).

НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ПРИМЕНЕНИЕ ДОБАВОК, СОДЕРЖАЩИХ ХЛОРИСТЫЕ СОЛИ.

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

3.13. В СЛУЧАЕ ПРИМЕНЕНИЯ ОДНОГО ИЗ ВИДОВ ЦЕМЕНТА ПО П.3.3 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).

3.14. НЕОБЕТОНИРУЕМЫЕ СТАЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ, РЕШЕТКИ, СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ И КРЕПЕЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЯ И СИСТЕМЫ НАВОЗОУДАЛЕНИЯ 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.

Альбом 3

Имя, И. подл. Подпись и дата. Взамен и.и.и.и.

				801-7-1,91 - К-III		
Гип	Попов					
Иач. отд.	Гомзяков			Подворье на 5 коров	Стадия	Лист
Н. контр.	Скворцова			привязного содержания.	Р	2
Гл. констр.	Олешко			(СТЕНЫ С ДЕРЕВЯННОЙ ЗАБЕЖКОЙ)		
Зав. гр.	Остропская			ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ	
Вед. инж.	Пискунов					
Инж. кат.	Антропов					

4166013

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

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

3.17. 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.

3.18. 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 6-21-7-83; ТУ 6-21-8-19), ХС-059 (ГОСТ 23494-79), ХС-068 (ТУ 6-10-820-75), НАНОСИМЫХ НА ЗАВОДЕ-ИЗГОТОВИТЕЛЕ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ. ОБЩАЯ ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ - НЕ МЕНЕЕ 130 МКМ.

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

3.20. 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.

3.21. 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, НИИЖБ, СТРОЙИЗДАТ, 1978), "РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЗАЩИТЕ ОТ КОРРОЗИИ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ" (МОСКВА, НИИЖБ, 1986), СБОРНИК ИНСТРУКЦИЙ ПО ЗАЩИТЕ ОТ КОРРОЗИИ" ВСН 214-82 ММС СССР.

4. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ

4.1. 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".

4.2 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, ТОРФЯНЫХ ПЛИТ, СНЕГА; ЗАСОЛЕНИЕ ГРУНТА ЗАСЫПКОЙ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОВАРЕННОЙ СОЛЬЮ); ОРГАНИЗАЦИЯ В ЗИМНИЕ МЕСЯЦЫ ВРЕМЕННОГО ОТОПЛЕНИЯ ПОМЕЩЕНИИ И ДРУГИЕ МЕРОПРИЯТИЯ).

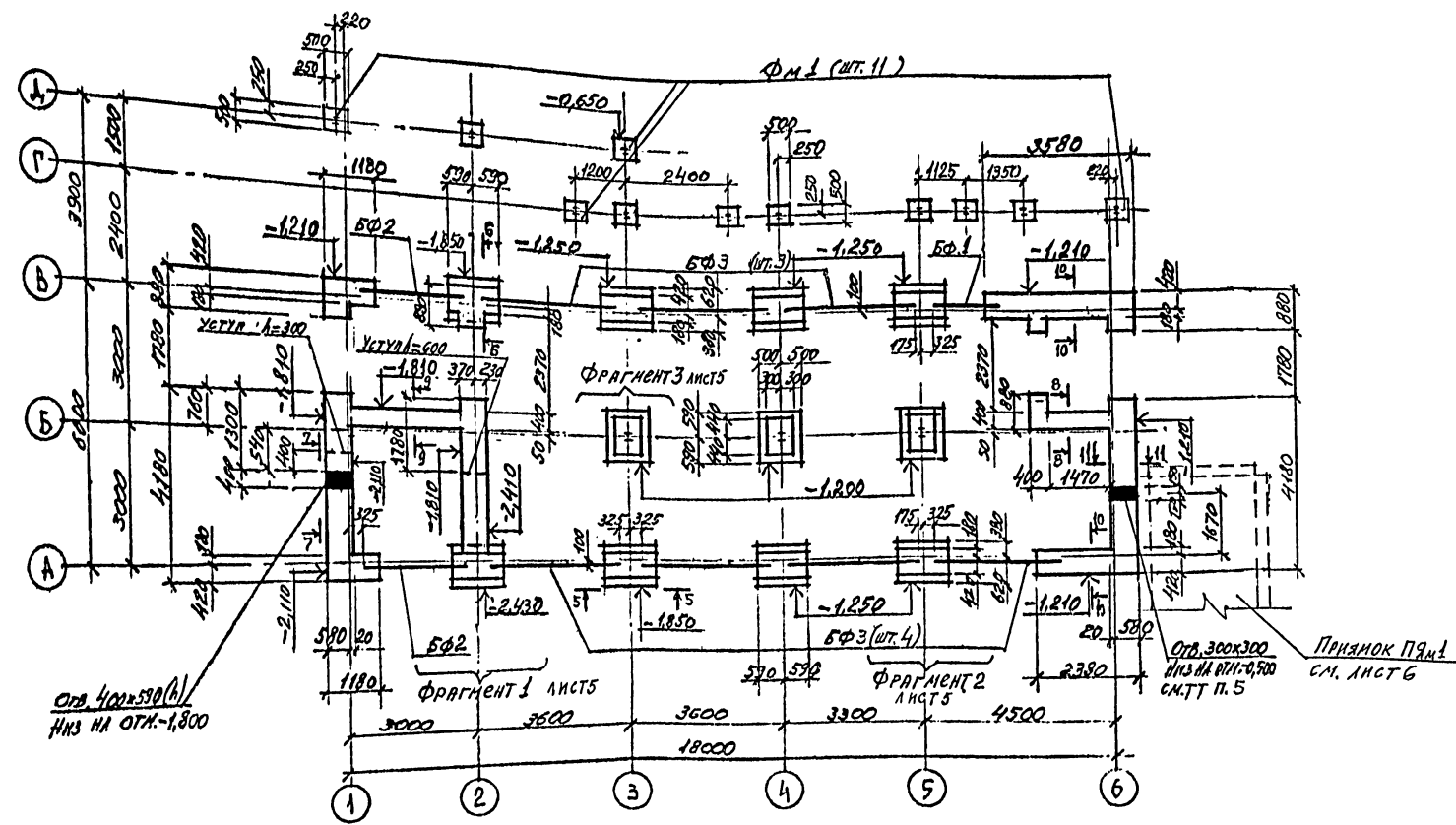
4.3. ОБРАТНУЮ ЗАСЫПКУ ПАЗУХ ФУНДАМЕНТОВ И ОТСЫПКУ ГРУНТА ПОД ПОЛЫ СЛЕДУЕТ ПРОИЗВОДИТЬ МЕСТНЫМ ГРУНТОМ ОПТИМАЛЬНОЙ ВЛАЖНОСТИ С ПОСЛОЙНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ И ДОВЕДЕНИЕМ СТЕПЕНИ УПЛОТНЕНИЯ ГРУНТА ДО $K_{сст} = 0.97$ В ПРЕДЕЛАХ ЗДАНИЯ, ДО $K_{сст} = 0.92$ ПОД ОТМОСТКУ У ЗДАНИЯ, ДО $K_{сст} = 0.90$ НА НЕЗАСТРАИВАЕМЫХ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

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

ИМЯ И ПОДПИСЬ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМНОВ

			801-7-191 - К#		
Гип	Попов				
НАЧ. ОТД.	ГОМЗЯКОВ				
Н. КОНТР.	СКВОРЦОВА				
ГЛ. КОНСТР.	ОЛЕШКО				
Зав. гр.	ОСТРОВСКАЯ				
БЕЛ. ИНЖ.	ЛИСКУНОВ				
ИНЖ. ТЕХН.	АНТРОПОВ				
ПРИВЯЗАН			Подворье на 5 коров привязного содержания (стены с деревянной забиркой)		
			Статья	Лист	Листов
			Р	3	
ИНВ. №			ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Амбон 3



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ	
БАЛКИ ФУНДАМЕНТНЫЕ						
БФ1		2БФ1,5	1	250,0	МАРКА БЕТОНА по морозостойкости F75	
БФ2	1.815.1-1 вып.1	2БФ2,4	2	400,0		
БФ3		2БФ3	7	500,0		
ПЛИТЫ ФУНДАМЕНТОВ						
1	ГОСТ 13580-85	ФЛ10.12-1	11	6500	F50	
БЛОКИ СТЕН ПОДВАЛОВ						
2	ГОСТ 13573-78	ФБС 9.4.6-Т	8	470,0	МАРКА БЕТОНА по морозостойкости F50	
3		ФБС 12.4.6-Т	3	640,0		
4		ФБС 24.4.6-Т	3	1300,0		
5		ФБС 12.6.3-Т	4	460,0		
6		ФБС 9.6.6-Т	20	700,0		
7		ФБС 12.6.6-Т	9	960,0		
8		ФБС 24.6.6-Т	8	1960,0		
9		ЛИСТ 5	Лист 5x60x130 ГОСТ 19003-74 С235 ГОСТ 27172-88	3		3,1
ФМ1		Лист 5	ФУНДАМЕНТ ФМ1	11		
МАТЕРИАЛЫ						
10		БЕТОН КЛАССА В7,5; F50	2,0		м ³	

РАСЧЕТНЫЕ НАГРУЗКИ НА ВЕРХНИЙ ОБРЕЗ ФУНДАМЕНТА С КОЭФ. П=1, ПРИ СНЕГОВОЙ НАГРУЗКЕ - 1,0 КПА (100КГ/М ²)				
№ П/П	Э С К И З	НАГРУЗКИ		
		М КНМ (ТСМ)	N КН (ТС)	Q КН (ТС)
1		0,7 (0,07)	90,6 (9,06)	0,91 (0,091)
2		—	112,4 (11,24)	—
3		—	25 (2,5)	—
4		0,14 (0,014) НА М.	53 (5,3) НА М.	0,25 (0,025) НА М.
5		—	66 (6,6) НА М.	—
6		0,14 (0,014) НА М.	63 (6,3) НА М.	0,25 (0,025) НА М.

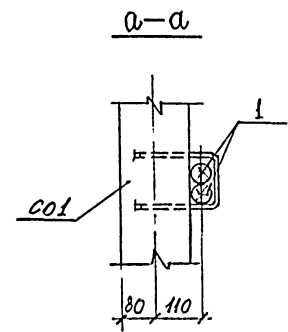
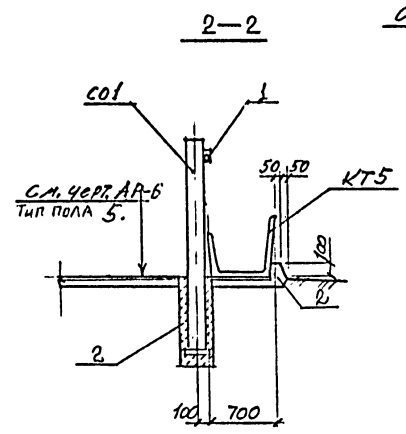
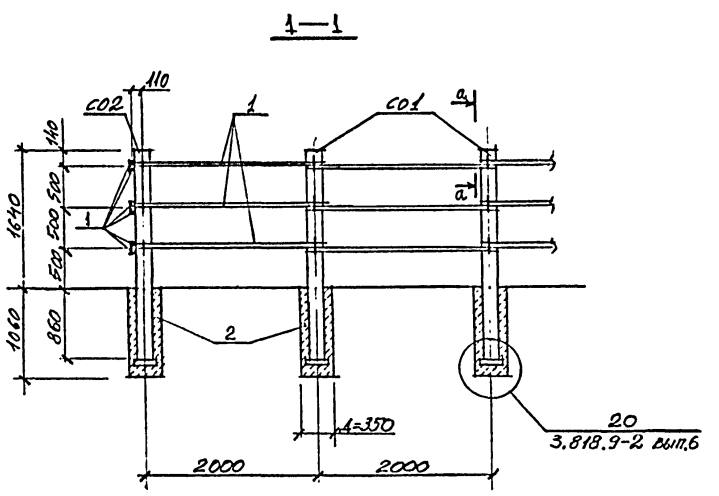
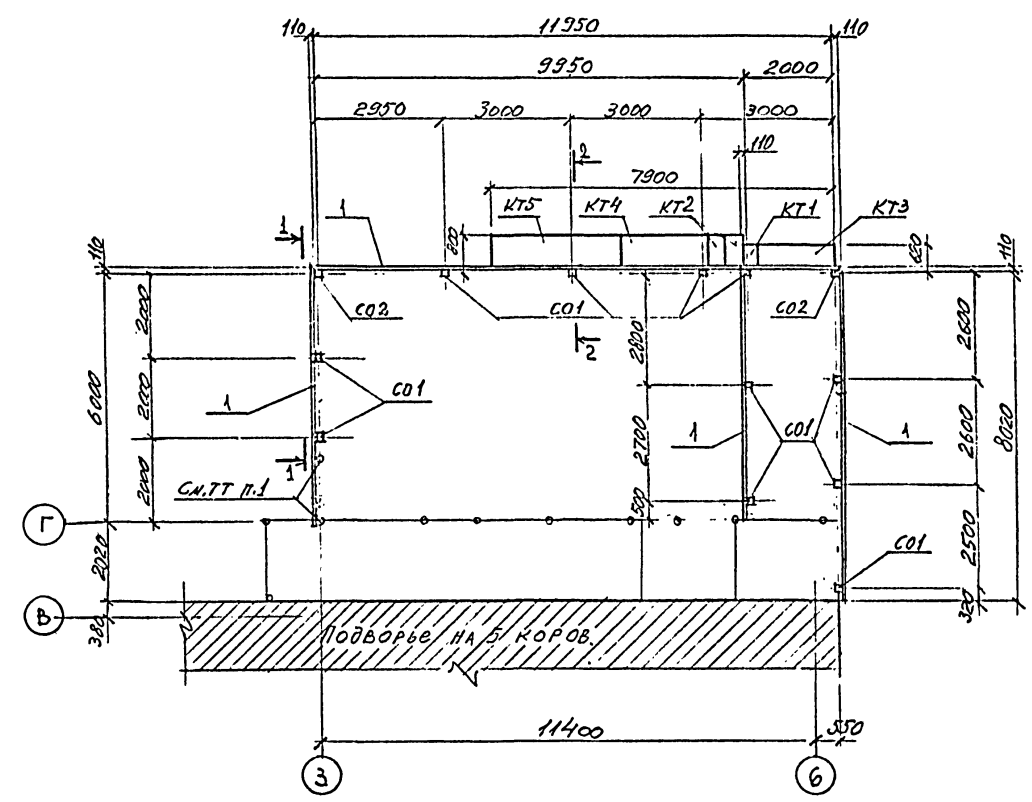
- Фундаментные балки укладывать на цементно-песчаном растворе марки 150 толщиной 20 мм.
- Отверстие в фундаменте по оси 6 после укладки трубы (по черт. ТХ) тщательно зачеканить цементным раствором марки 50.
- В месте примыкания приямка ПЯм1 к фундаментам здания последние окрасить горячей битумно-латексно-кукерсольной мастикой за 5 раз.
- Фрагменты 1,2,3 и сечения 1-1, 11-11 с.м. на листе 5.
- Глубину заложения и размеры подошвы фундаментов необходимо уточнить при привязке проекта к местным условиям по СНиП 2.02.01-83 "Основания зданий и сооружений".

- Основанием фундаментов служат грунты непучинистые, непросадочные со следующими нормативными характеристиками: угол внутреннего трения $\varphi^m = 0,49$ рад или 28° ; нормативное удельное сцепление $C^m = 2$ кПа ($0,02$ кг/см²); модуль деформации нескальных грунтов $E = 14,7$ МПа (150 кг/см²); плотность грунта $\gamma = 1,87$ т/м³; коэффициент безопасности по грунту $K_r = 1$; грунтовые воды отсутствуют.
- Плиты железобетонные ленточных фундаментов укладывать на выровненное песчаное основание.
- 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 В7,5; F50.

801-7-191 - К#			
ГИП	Попов	Подворье на 5 коров привязного содержания. (стены с деревянной эбьрикой) СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ	Студия Лист Листов Р 4
НАЧ. ОТД.	Томьяков		
Н. КОНТР.	Скворцов		
ГЛАВ. КОНСТ.	Олешко		
ЗАВ. ГР.	Островская		
РЕДАКТОР	Лискунов	ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ	
ИНЖ. Т. КАТ.	Антропов	Формат А2	

СОГЛАСОВАНО
 ТХ
 ДРАВО
 ТРЕХАН
 ВАСИЛЬЕВ
 АР
 ЧИСЛ ПОДП.
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 ВЗЛОЖИ ИМЕНИ

**СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ
ВЫГУЛЬНОЙ ПЛОЩАДКИ**



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ВЫГУЛЬНОЙ ПЛОЩАДКИ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
КТ1	3.8.18.9-2, Вып.1	КТ33.52.30	1	75,0	МАРКА ПО ПОСОЗ-СТОИ КОСТИ 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	3.8.18.9-2, Вып.2	Стойка СО250.16	11	157,0	
СО2	-КЖ.И.1	СО250.16-а	2	157,0	
МАТЕРИАЛЫ					
1		Круглые лесоматериалы			
		2-с/б, сосна Ø80, длина 10,2 м	1		0,51 м³
2		Бетон класса В7,5; F75	104		м³

1. Для крепления жердей использовать стойки навеса (см. лист КД-4)

СОГЛАСОВАНО
Тех. проект
Имя, И. подл. Подпись и дата

801 7-1.91 - КЖ		
Привязан	Гип Попов	Студия Лист Листов
	Нач. отд. Гемзиков	Р 8
	Н. контр. Скворцова	
	Гл. констр. Олашино	
	Экз. гр. Острозкал	
	Вед. инж. Пискунов	
Имя, И.	Инж. изд. Андреев	

Подворье на 5 коров
привязного содержания
(стены с деревянной обшивкой)

Схема расположения элементов
выгульной площадки;
сечения 1-1, 2-2, а-а

ГИПРОНИСЛЬХОЗ

Формат А2

Альбом 3

- Сборные железобетонные изделия, отличающиеся от типовых дополнительных закладными изделиями, изготавливаются по чертежам соответствующих серий и чертежам настоящего альбома.
- Для изготовления сборных железобетонных плит перекрытия необходимо применять бетон пониженной проницаемости W6, коэффициент диффузии углекислого газа в бетоне $D = (0,04 - 0,2) \cdot 10^{-4} \text{ см}^2/\text{с}$
- 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 14098-85, Соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций. Типы, конструкция и размеры.
 СНиП 3.09.01-85, Производство сборных железобетонных конструкций и изделий.
- Ручную дуговую сварку производить электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-75
- Необетонируемые стальные закладные детали, соединительные и крепежные элементы необходимо покрыть металлизационным слоем мет. д 120 по ГОСТ 9.304-87.
- Зачищаемые поверхности закладных изделий должны быть очищены от ржавы, масел, жира и окислов в соответствии с требованиями ГОСТ 9.402-80.

Привязан
Инь. №

801-7-191 - КИ.И.ТТ

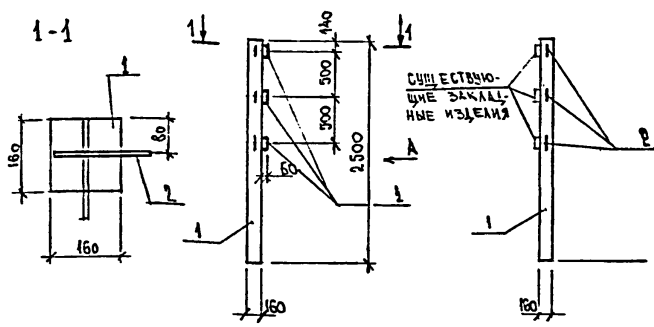
Технические требования
Стация Лист Листов
Р 1 1
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Формат А4

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

Разраб. ШИШКИНА <i>ШШ</i>
Расчит. ШИШКИНА <i>ШШ</i>
Проб. Островская <i>О</i>
Инь. № подл.
И. контр. Сковорода <i>С</i>

Альбом 3



Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение
1	Стойка С0 250.16	1	З. 818.9-2. В. 10. 2
2	Ф 10 АІ ГОСТ 5781-82, L=800	3	БЕЗ. ЧЕРТ.

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		ОБЩЕГО	ОБЩИЙ РАСХОД
	АРМАТУРА КЛАССА А-І			
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82		
С0250.16-а	1,5	1,5	1,5	1,5

Технические требования см. КИ.И.ТТ

Привязан
Инь. №

801-7-191 - КИ.И. 1

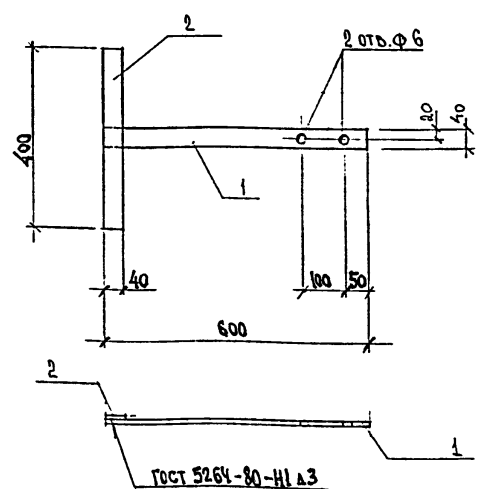
Стойка ограждения С0 250.16-а
Стация Лист Листов
Р 1 1
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Формат А4

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

Разраб. ШИШКИНА <i>ШШ</i>
Расчит. ШИШКИНА <i>ШШ</i>
Проб. Островская <i>О</i>
Инь. № подл.
И. контр. Сковорода <i>С</i>

Альбом 3



МАРКА ЭЛЕМЕНТА	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ЕД, кг	Масса элемента кг
А 1	1	Лист 4x40x600	1	0,75	1,25
	2	Лист 4x40x400	1	0,5	

Технические требования см. КИ.И.ТТ. Лист по ГОСТ 19903-74, марка стали С235

Привязан
Инь. №

801-7-191 - КИ.И. 2

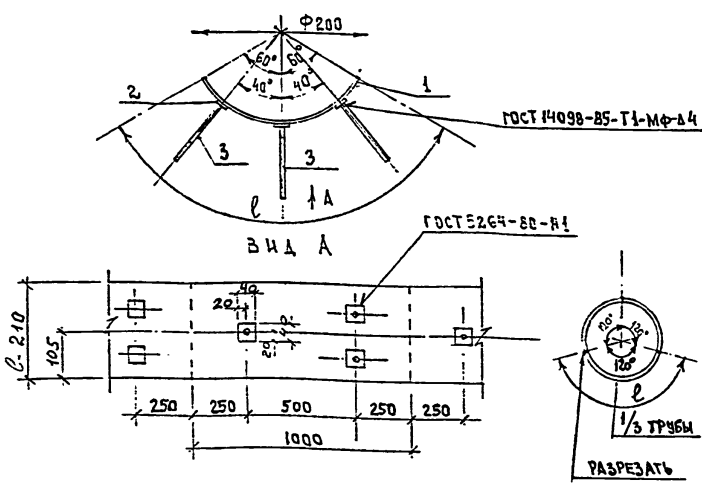
Анкер А1
Стация Лист Листов
Р 1 1
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Формат А4

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

Разраб. ШИШКИНА <i>ШШ</i>
Расчит. ШИШКИНА <i>ШШ</i>
Проб. Островская <i>О</i>
Инь. № подл.
И. контр. Сковорода <i>С</i>

Альбом 3



МАРКА ЭЛЕМЕНТА	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ЕД, кг	Масса элемента кг
МН 1	1	1/3 ТРЧБ 219x8x1000	1	13,8	14,25
	2	Лист 8x40x40	3	0,1	
	3	Ф 10 АІІІ, L=85	3	0,05	

Технические требования см. - КИ.И.ТТ. Лист по ГОСТ 19903-74, марка стали С235 Арматура класса А-ІІІ по ГОСТ 5781-82 Труба по ГОСТ 10704-76

Привязан
Инь. №

801-7-191 - КИ.И. 3

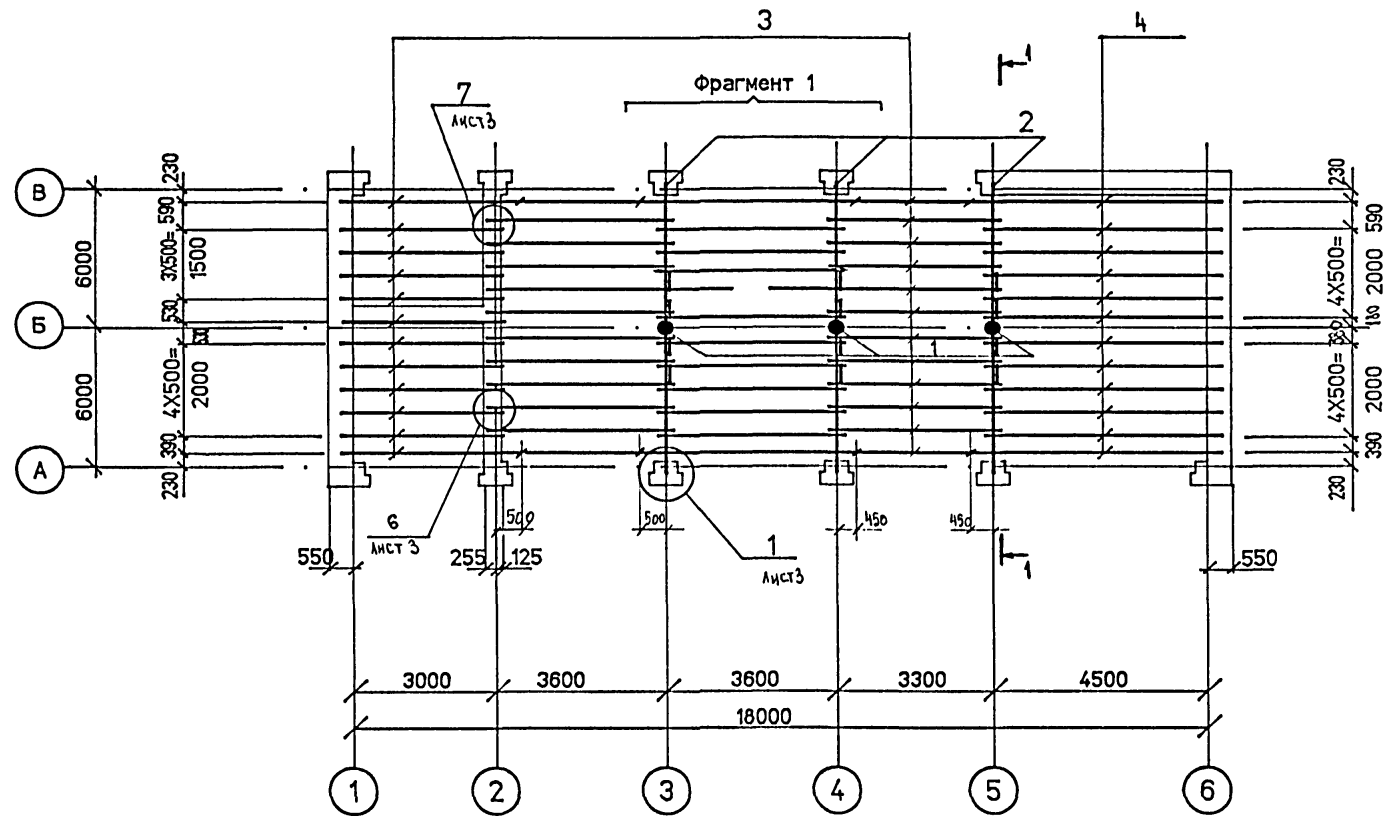
Изделие закладное МН1
Стация Лист Листов
Р 1 1
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Формат А4

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

Разраб. ШИШКИНА <i>ШШ</i>
Расчит. ШИШКИНА <i>ШШ</i>
Проб. Островская <i>О</i>
Инь. № подл.
И. контр. Сковорода <i>С</i>

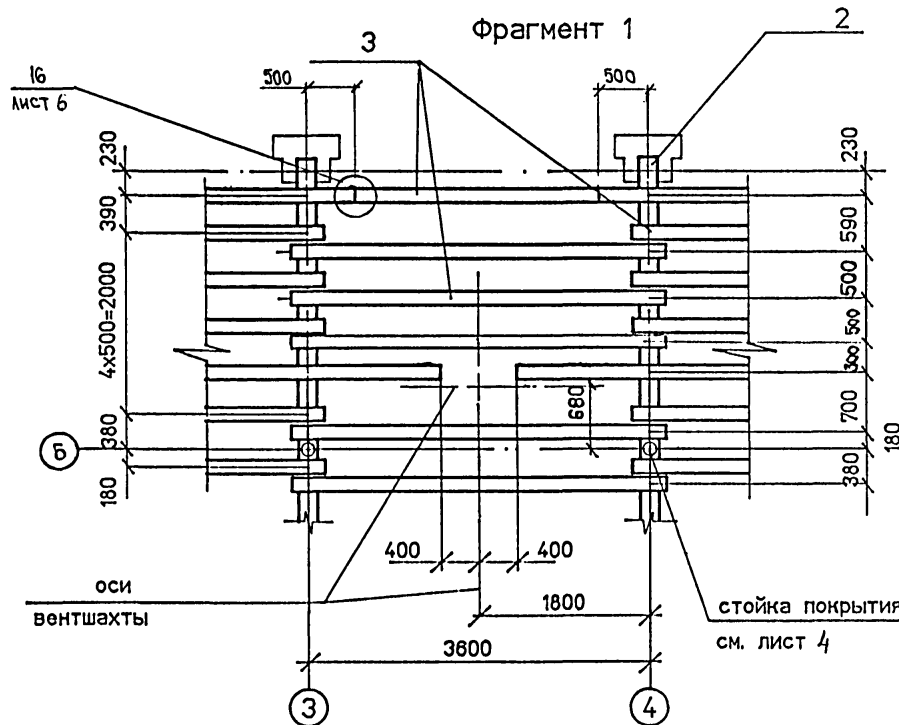
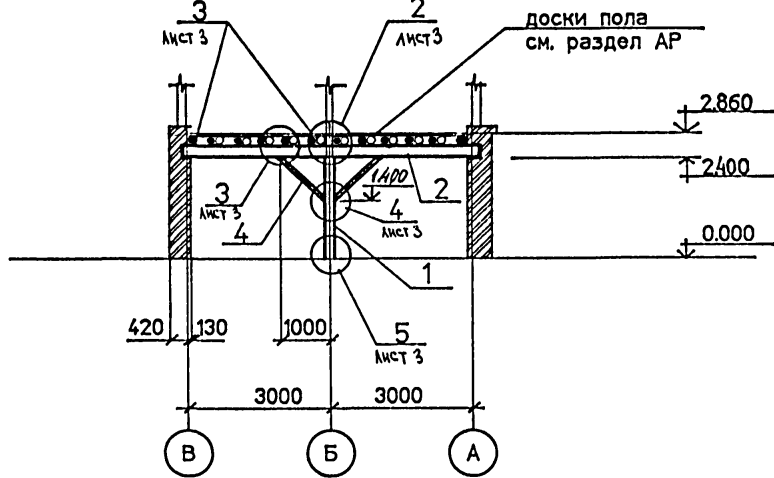
Схема расположения элементов перекрытия



Спецификация к схеме расположения элементов перекрытия

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса од. кг	Примечание
Сечение из круглого леса ГОСТ9463-72					
1		Стойка каркаса d=200 L=2000	3		0,06 м³
2		Балка d=240 L=6250	3		0,28 м³
3		Прогон d=180	4,5		м³
4		d=200	1,8		м³
5		Подкос d=200 L=1400	6		0,04 м³
Сечение из пиломатериалов ГОСТ 8486-86					
6		Бобышка 75x125x270	6		0,03 м³
Детали					
МС1	Кш.и. 4	Скоба прямая	МС1	34	
МС2	Кш.и. 4		МС2	24	
МС3	Кш.и. 4	Скоба угловая	МС3	28	
МС4	Кш.и. 4	Костыль	МС4	25	
МС5	Кш.и. 5	Шайба	МС5	12	
А-1	Кш.и. 4	Анкер	А-1	6	
МС6	Кш.и. 5	Шайба	МС6	16	
Стандартные изделия					
7		Болт М12Х260 ГОСТ7798-70	6		
8		М12Х300 ГОСТ7798-70	12		
9		Гайка М12 ГОСТ5915-70	24		
10		Шайба М12 ГОСТ11371-78	12		
11		Гвоздь К5Х120 ГОСТ4028-63	12		

1-1



1. УСТАНОВКУ ВЕНТШАХТЫ СМ. РАЗДЕЛ АР

Привязан		
Инв. N		

801-7-1.91 - КД

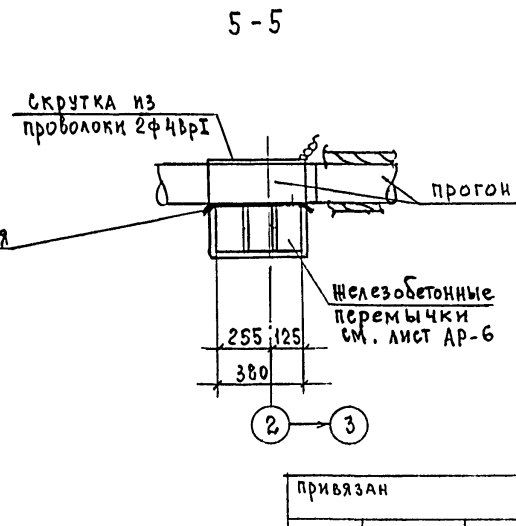
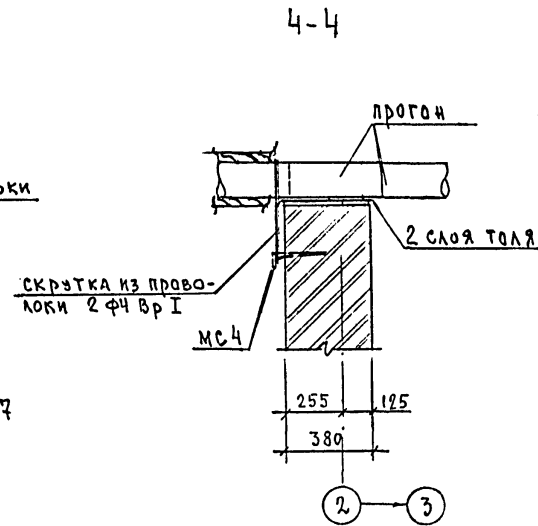
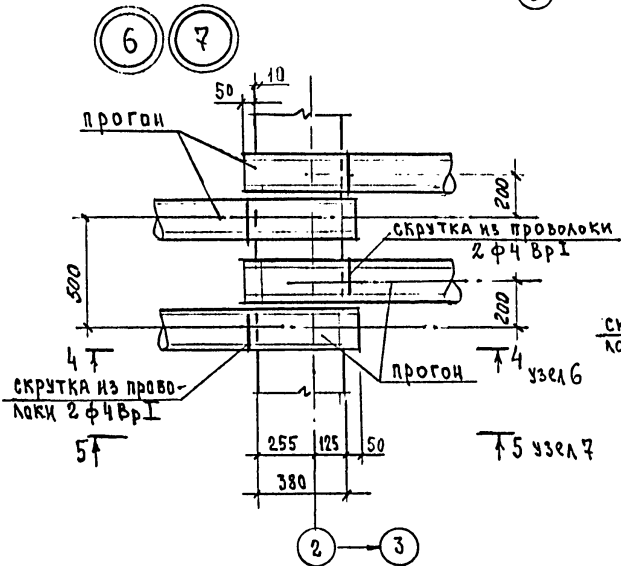
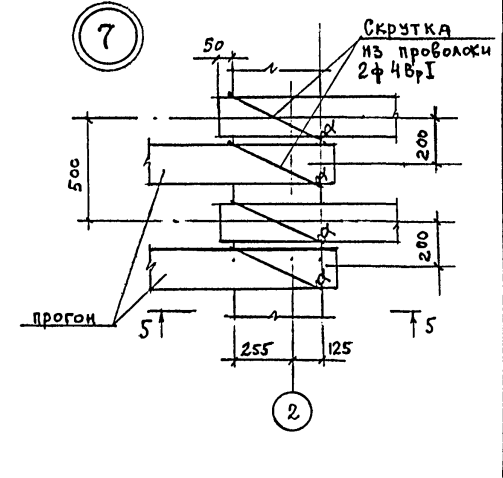
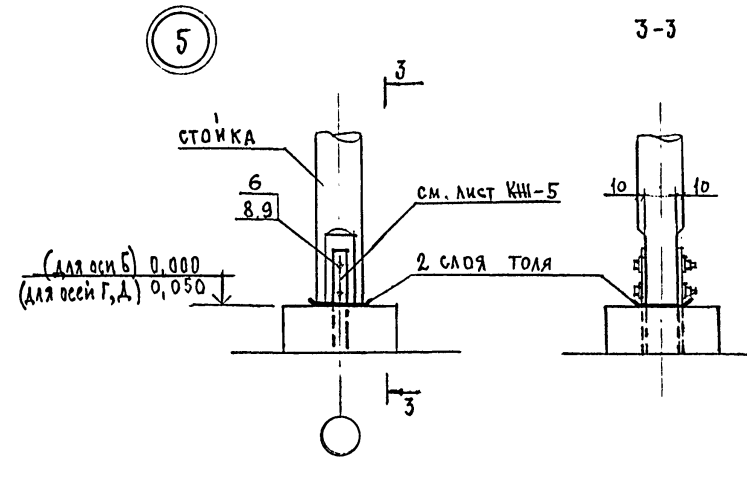
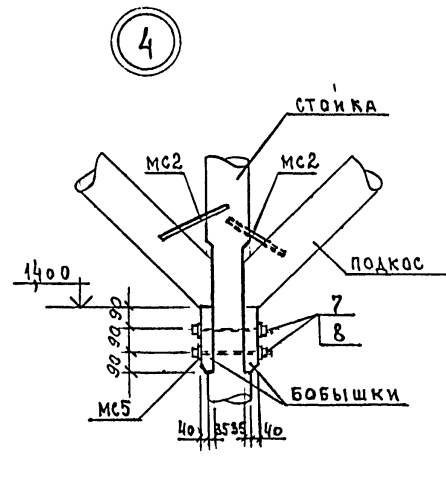
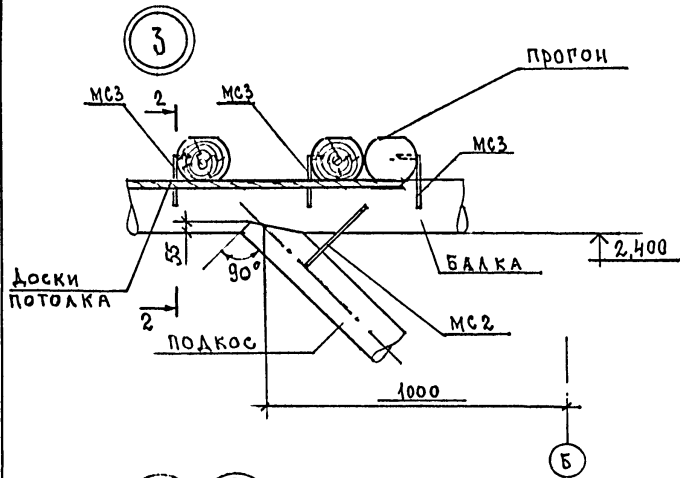
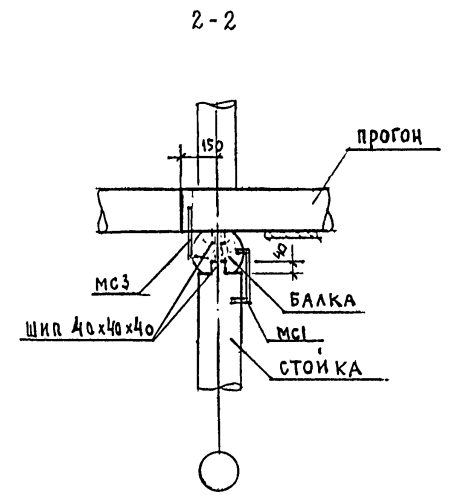
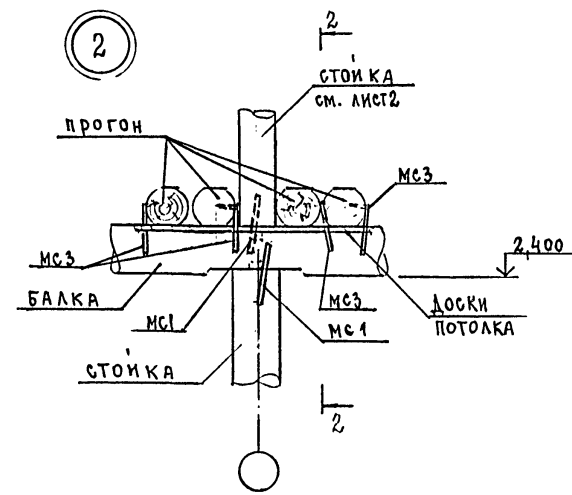
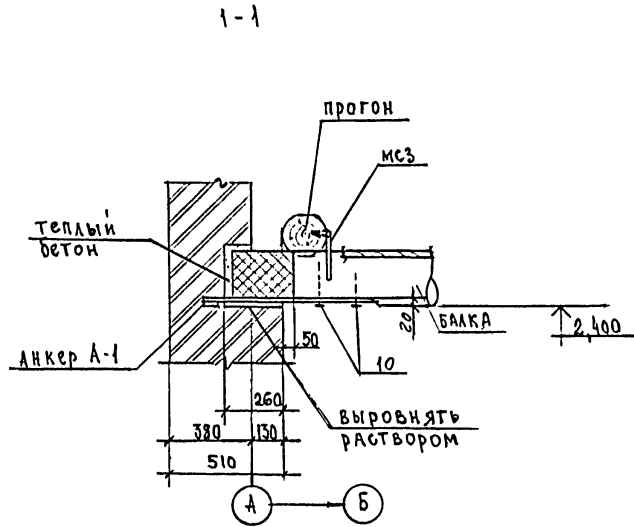
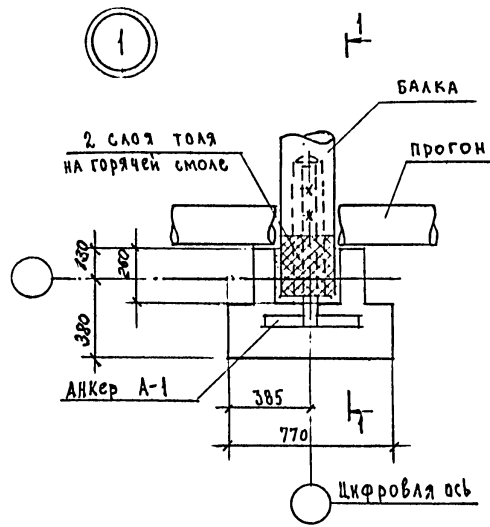
ГИП	Попов		Подворье на 5 коров привязного содержания (стены с деревянной забиркой)			Стация	Лист	Листов
Нач. отд.	Гонзляков					Р	2	
Н. контр.	Скворцова		Схема расположения элементов перекрытия.			ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
Гл. констр.	Олошко		Разрез 1-1, фрагмент 1.					
Рук. гр.	Островская							
Вед. инж.	Пискунов							
Инж. кат.	Шишкина							

Формат А2

Согласовано
И.И.И.
Л.С.А.
Инв. N Подпись и дата

Альбом 3

Лист 3

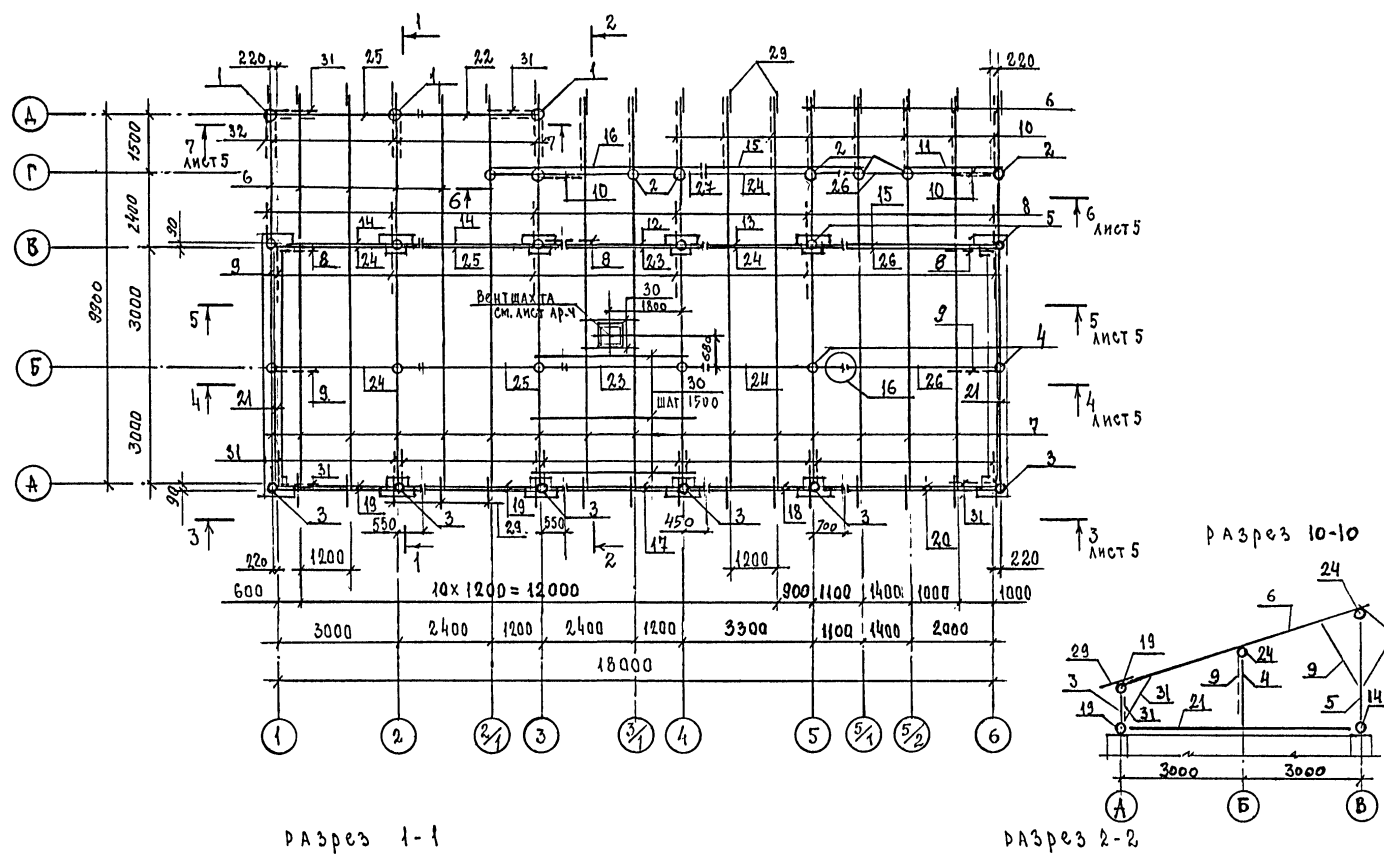


Расположение узлов см. на листе 2

801-7-1.91- КД						
Гип.	Попов		Подворье на 5 коров при- взного содержания (Стены с деревянной заборкой)	Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.	Гомзяков			Р	3	
Н. контр.	Скворцова			ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
Гл. конст.	Олешко					
Зав. гр.	Островская					
Вед. инж.	Пискунов		Узлы 1...7			
Инж. I кат.	Аникина					

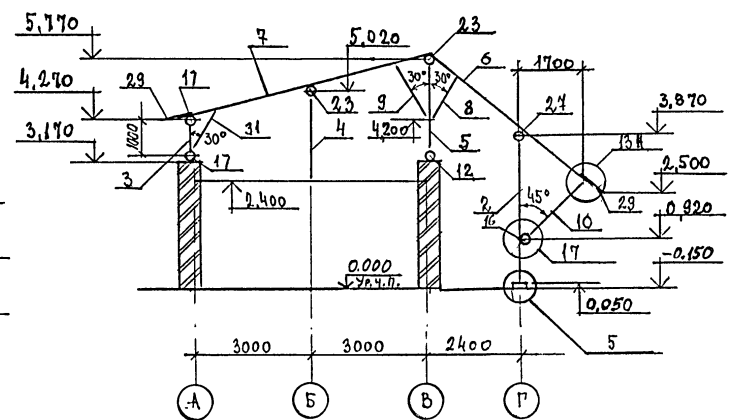
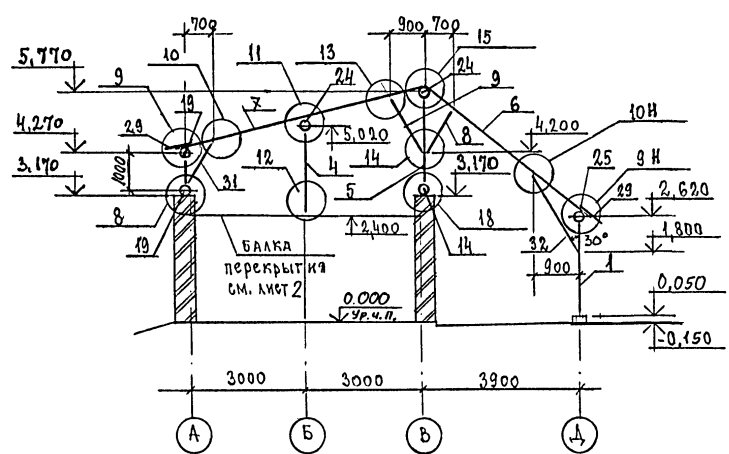
Формат А2

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОКРЫТИЯ.



РАЗРЕЗ 1-1

РАЗРЕЗ 2-2



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОКРЫТИЯ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		Лес круглый			(с учетом потерь)
1	ГОСТ 9463-88	Стойка навеса d=150 l=2530	3		0,015 м³
2		l=3780	8		0,069 м³
3		Стойка чердака d=150 l=960	6		0,018 м³
4		l=2400	6		0,046 м³
5		l=2460	6		0,047 м³
6		Стропильная нога d=150 l=5220	17		0,099 м³
7		l=6400	17		0,120 м³
8		Подкос d=120 l=1500	6		0,0180 м³
9		l=1800	6		0,0220 м³
10		l=2400	12		0,034 м³
11		прогон d=160 l=2370	1		0,050 м³
12		l=3820	1		0,080 м³
13		l=3870	1		0,081 м³
14		l=3920	2		0,082 м³
15		l=4180	4		0,088 м³
16		l=4280	1		0,090 м³
17		прогон d=180 l=3860	2		0,104 м³
18		l=3910	2		0,106 м³
19		l=3960	4		0,107 м³
20		l=4180	2		0,113 м³
21		l=6400	2		0,173 м³
22		прогон d=200 l=3360	1		0,111 м³
23		l=3900	2		0,129 м³
24		l=3950	5		0,130 м³
25		l=4000	3		0,132 м³
26		l=4200	3		0,139 м³
27		l=5520	1		0,182 м³

- Узлы 8... 18 см. лист 6
- Продолжение спецификации см. лист 5.
- Обшивку фронтона крепить к стропильной ноге (поз. 6) и прогону (поз. 21)

ПРИВЯЗАН		
ИНВ. №		

801-7-1.91 - КД

Гип. Попов	Проект. Гомзяков	Стр. Скворцова	Инж. Олешко	Инж. Гр. Островская	Инж. Личков	Инж. Ткач	Инж. Анискина		
Подворье на 5 коров привязного содержания. (стены с деревянной обшивкой)							Стация	Лист	Листов
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОКРЫТИЯ							Р	4	
РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2							ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		

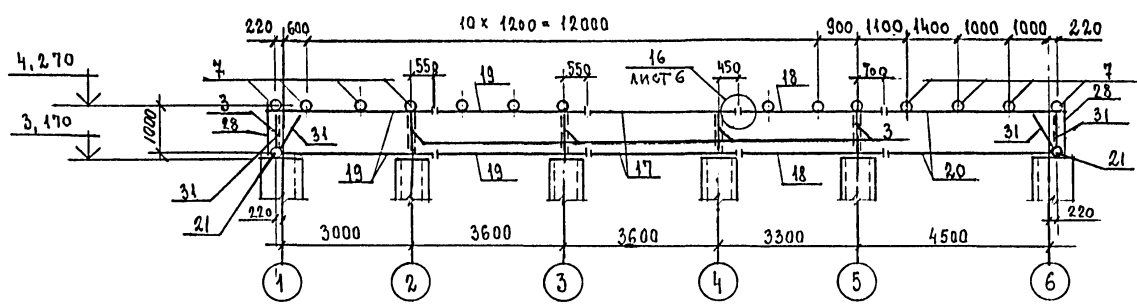
ФОРМАТ А2

Листом 3

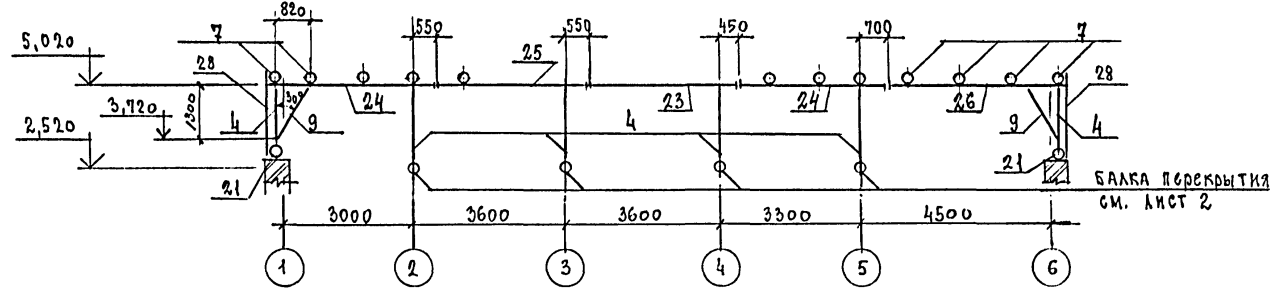
СОГЛАСОВАНО
АР
ИЗМ. ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТЫХ ИЗМЕНЕНИЙ

Лист 3

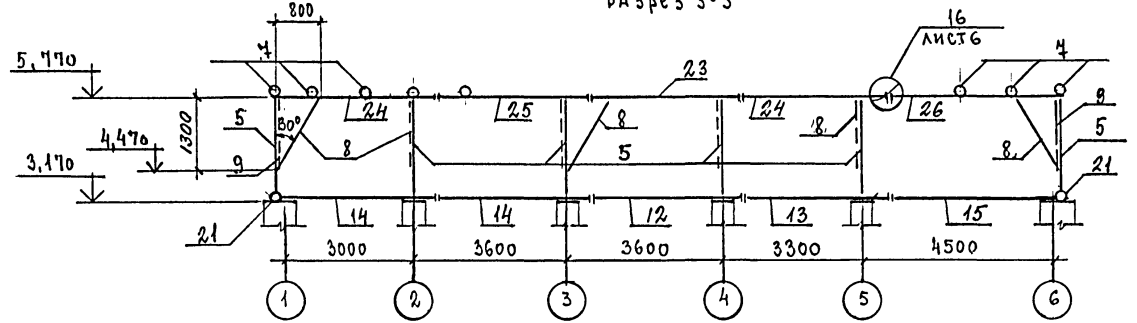
разрез 3-3



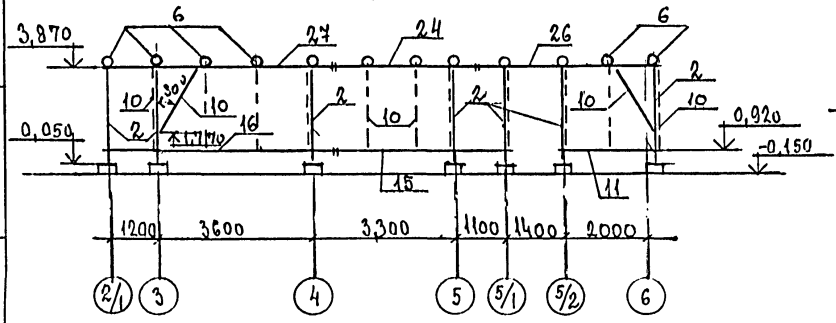
разрез 4-4



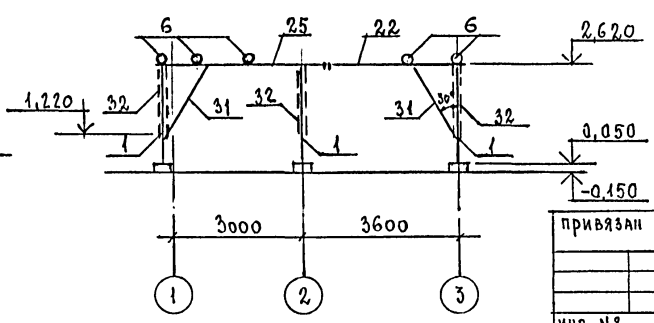
разрез 5-5



разрез 6-6



разрез 4-7



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОКРЫТИЯ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>					
28	Гост 8486-86	ДОСКА 25x125	1,60		м ³
29		КОБЫЛКА 50x150 L=1000	34		0,0075 м ³
30		ОБРЕШЕТКА 60x75	0,80		м ³
31		ПОДКОС 25x125 L=1700	14		0,053 м ³
32		25x125 L=1900	10		0,059 м ³
33		БОДЫШКА 75x125 L=270	20		0,0025 м ³
<u>ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ</u>					
МС1	кш.и. 4	СКОДА ПРЯМАЯ МС1	80		
МС2	кш.и. 4	СКОДА МС2	60		
МС3	кш.и. 4	СКОДА УГЛОВАЯ МС3	40		
МС5	кш.и. 5	ШЛИБА МС5	100		
МС6	кш.и. 5	МС6	130		
<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>					
34		БОЛТ М12x200 Гост 7798-70	50		
35		М12x300 Гост 7798-70	30		
36		М16x260 Гост 7798-70	80		
37		ГАЙКА М12 Гост 5915-70	70		
38		М16 Гост 5915-70	90		
39		ШАЙБА М12 Гост 11371-78	30		
40		ГВОЗДЬ К3x70 Гост 4028-63	1000		
41		К5x120 Гост 4028-63	1500		
42		К5x150 Гост 4028-63	500		

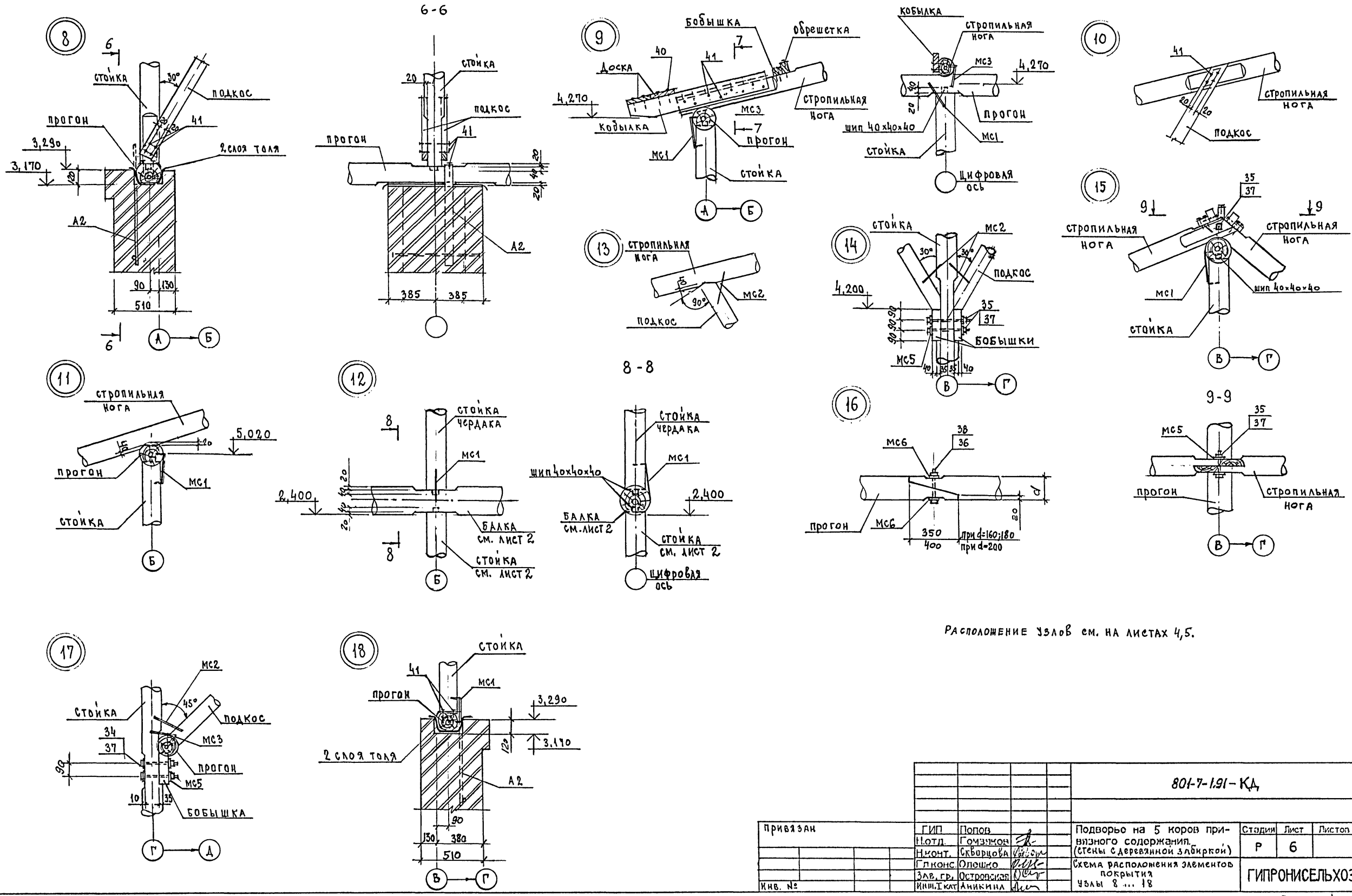
ИМЕНА ПОДПИСАТЕЛЕЙ И РАБОТНИКОВ

801-7-191 - КД.

ГНП	Полов	Подворье на 5 коров при- влзного содержания (стены сдеревянной заборкой) Схема расположения элементов покрытия Разрезы 3-3 ... 7-7	Студия	Лист	Листов
И.О.А.	Гомзяков		Р	5	
И.КОНТ.	Скворцова		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
С.А.	Олешко		ФОРМАТ А2		

ИНВ. №

Лист 3



Расположение узлов см. на листах 4,5.

Исполнитель: Подпись и дата (взвешен ИМН)

801-7-191-КД			
Привязан	ГИП Попов	Подворье на 5 коров при- визного содержания. (стены с деревянной обшивкой)	Стация Лист Листов
	Нотд. Гомзмон		Р 6
	Н.монт. Сторцова		
	Гл.конс. Олешко		
	Зав. гр. Островский	Схема расположения элементов крыши 8 ... 18	
ИМН. №	ИМН. Имя Аникина		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ