

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

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки АР

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	ФАСАД 1-Б. ПЛАН НА ОММ. 0.000 РАЗРЕЗ 1-1.	
4	ФАСАДЫ 1-Б-1, А, Б, В. ВИД Б. ПЛАН ЧЕРДАКА.	
5	ПЛАН КРОВЛИ. УЗЛЫ	
6	ПЛАН ПОЛОВ, ПЕРЕМЫЧЕК И ОТВЕРСТИЙ НА ОММ. 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 КОММУНИКАЦИИ 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	
5	СПЕЦИФИКАЦИЯ К УЗЛАМ 3, 6, 7, В.	
6	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К ПЛАНУ ПОЛОВ	
6	СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК	
7	СПЕЦИФИКАЦИЯ К ЛИСТУ	
7	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К АНКЕРУ А1	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
1	ГОСТ 14624-84	ДВЕРНОЙ БЛОК ДНГ 24-13	4		
2	ГОСТ 14624-84	ДНГ 21-12А	2		
3	ГОСТ 14624-84	ДНГ 21-10А	1		
4	ГОСТ 14624-84	ДНГ 21-10	1		
5	ГОСТ 14624-84	ДНГ 21-8	1		ГТ П. 1, 2
6	ГОСТ 12506-81	ОКОННЫЙ БЛОК СВ 9-12	5		
7	ГОСТ 12506-81	СГО 6-12	2		

- СО СТОРОНЫ ВЕНТКАМЕРЫ ДВЕРЬ ОБИТЬ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛЬЮ $t=08$ ГОСТ 14918-80
- ПО ПЕРИМЕТРУ ДВЕРНОЙ КОРОБКИ ПРЕДУСМОТРЕТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ УПЛОТНЕНИЕ.

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	СД	
Нач. отд. Гомзяков		
Н.контр. Скворцова		
Г. А. Г. Гаврилов		
Гл.контр. Олешко		
Гл. спец. Васильев		
Вед. арх. Маргулис		
ПОДБОРЬ НА Б КОРОВ ПРИ ВЪЗНОСНОГО СОДЕРЖАНИЯ (СТЕНЫ С ДЕРЕВЯННОЙ ЗАБИРКОЙ)		Р 1 7
Общие данные (начало)		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ

ПЛОЩАДЬ м²

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	82,5	НЕФТЕПОЛИМЕРНАЯ КРАСКА	102,0	НЕФТЕПОЛИМЕРНАЯ КРАСКА				
2	8,2	ИЗВЕСТКОВАЯ ПОВЕЛКА	29,1 10,8	ШТУКАТУРКА ИЗВЕСТКОВАЯ ПОВЕЛКА	19,0	ГЛАЗУРОВАЯ ПЛИТКА	1800	
3/4	10,5	ИЗВЕСТКОВАЯ ПОВЕЛКА	50,1	ИЗВЕСТКОВАЯ ПОВЕЛКА				

4. Указания по наружной отделке здания
 4.1 Окна и двери покрасить пентафталеовой эмалью по ГОСТ 6465-76 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 конструкции из кирпича в зимнее время не допускается.
 5.3 В случае возведения кирпичных перегородок при отрицательных температурах, кладка способом замораживания не допускается.

Общие указания

1. Общая часть

- 1.1 Класс ответственности здания II
- 1.2 Степень огнестойкости здания
- 1.3 За условную отметку 0.000 принят уровень чистого пола корнового проезда, что соответствует абсолютной отметке
- 1.4 Расчетная температура наружного воздуха минус 30°С.
- 1.5 Расчетная температура внутреннего воздуха в под. I +10°С. Относительная влажность 75%
- 1.6 Наружные стены, столбы и перегородки 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 плитами $\rho=125 \text{ кг/м}^3$ толщиной 50 мм на растворе марки 50.
- 1.7 Над проемами размером до 600 мм устраивать рядовые перемычки из арматуры $\phi 6 \text{ A III}$ 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 отмостки.

- 2.1 Горизонтальную гидроизоляцию стен и перегородок выполнять из цементно-песчаного раствора состава 1:2 толщиной 30 мм на портянкоцементе марки 400 с уплотняющими добавками.
- 2.2 По периметру наружных стен здания выполнить отмостку 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.

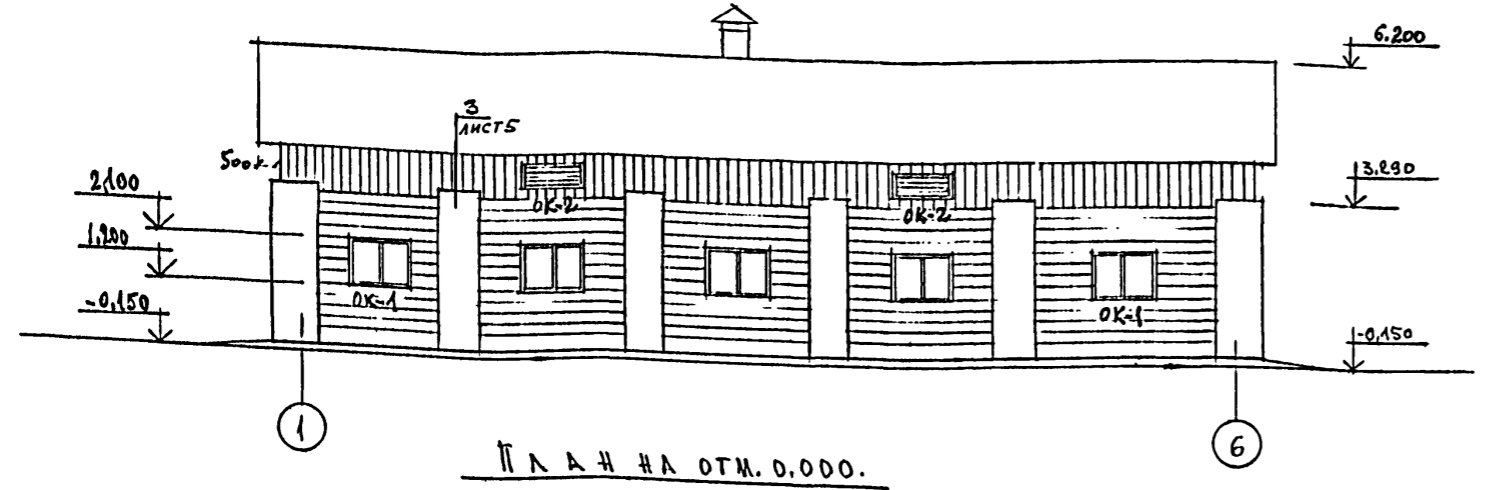
Имя и подл. Подпись и дата Взам.инв. №

801-7-1.91 - AP			
Гипр. Мельник Э	Нач. отд. Гомзяков	Инж. Сковорода	Инж. Гаврилов
Инж. Олешко	Инж. Васильев	Инж. МАРГУЛИС	
Привязан	Подворье на Б.Котов привяз. здания		лист 2
Инв.№	Нота содержания (стены с деревянной зашивкой).		Р
Общие данные (окончание)			Гипр. Мельник Э

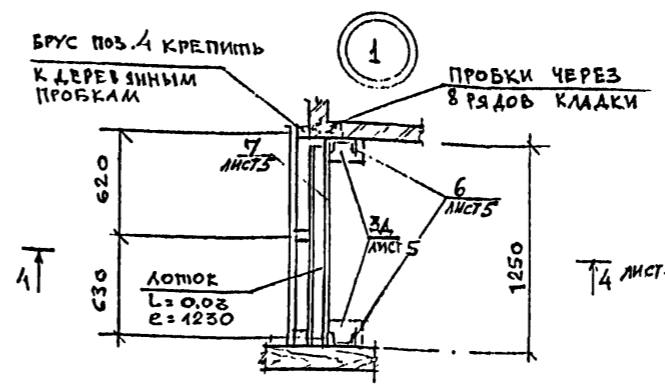
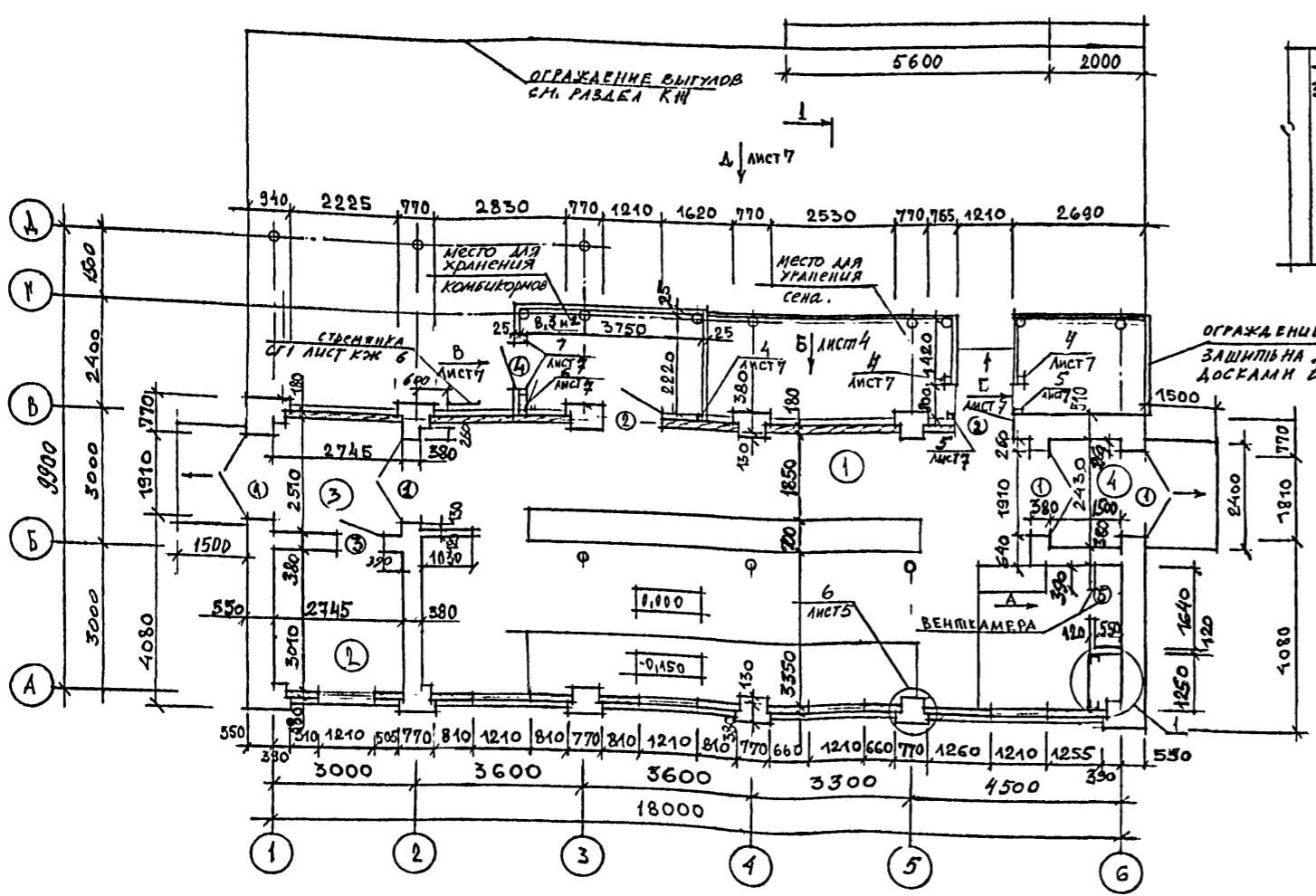
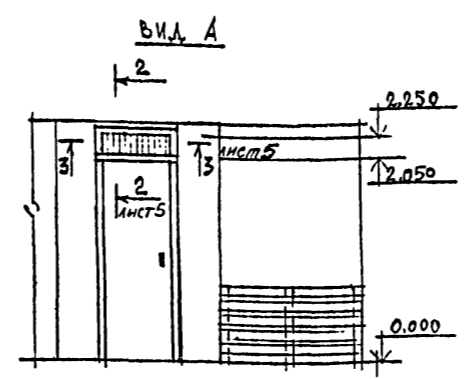
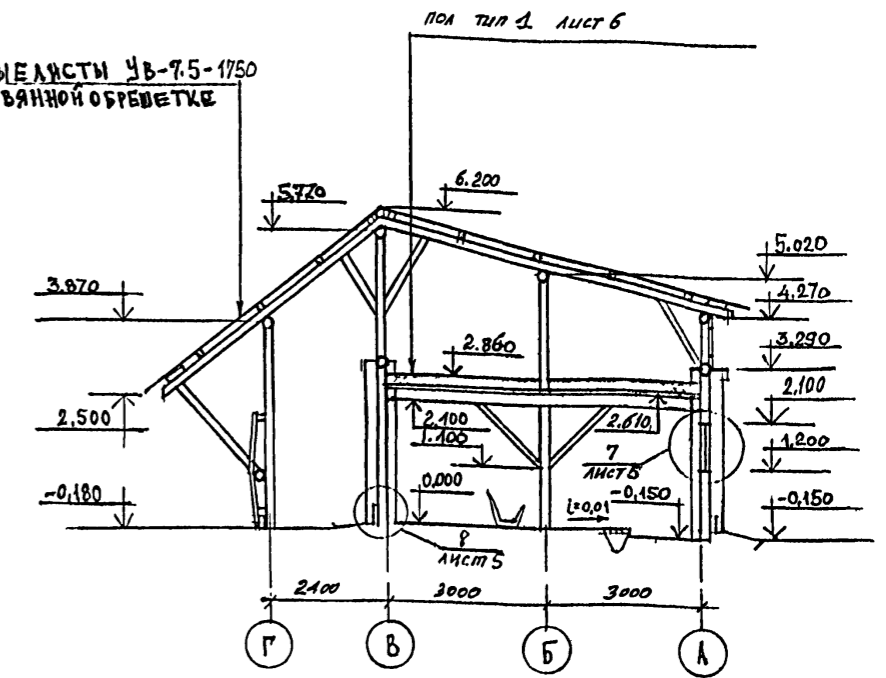
Лист 3

ФАСАД 1-6

РАЗРЕЗ 1-1



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



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЯ

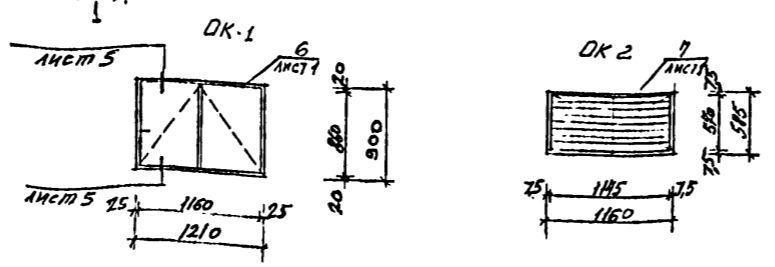
Номер по плану	Наименование	Площадь, м ²	Категория производства по взрывной, взрыво-пожарной и пожарной опасности
1	СТОЙЛОВОЕ ПОМЕЩЕНИЕ	82,5	Д
2	МОЛОЧНАЯ	8,2	Д
3	ТАМБУР	6,9	Д
4	ТАМБУР	3,6	Д

ДЕТАЛЬ КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ С УТЕПЛЕНИЕМ С/М, НЧ 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

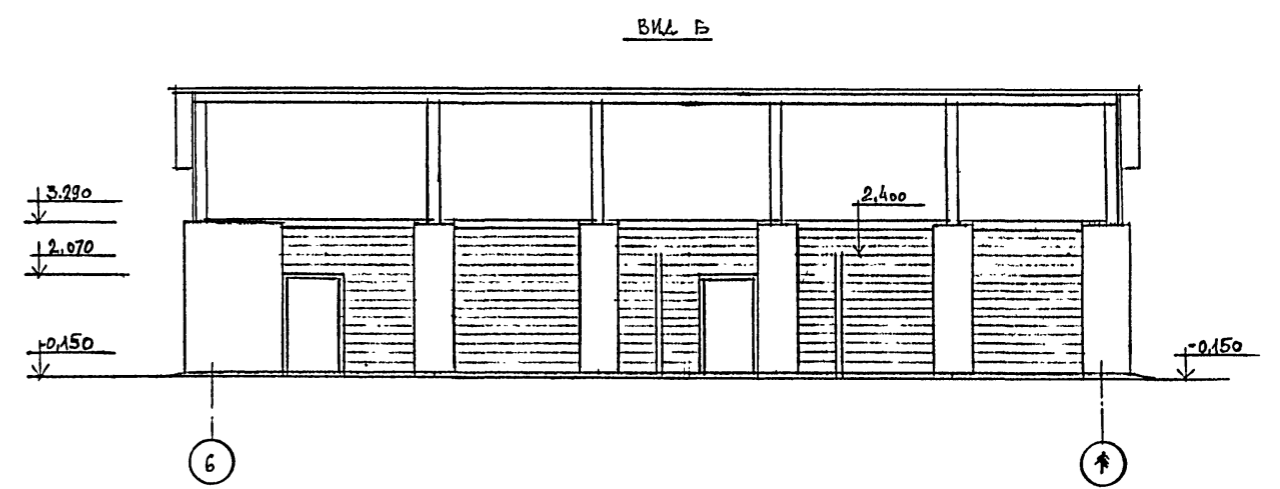
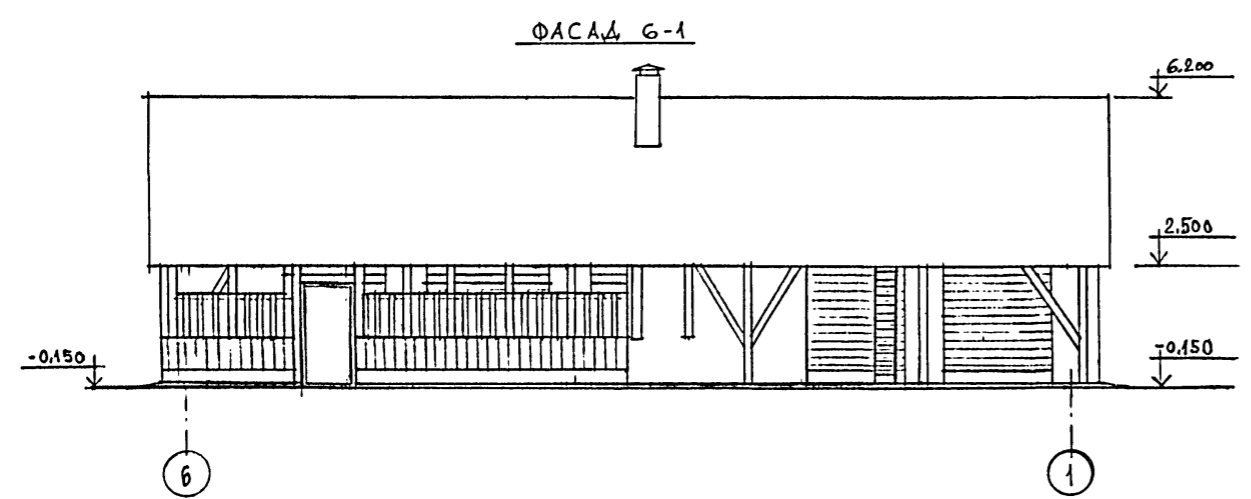


Согласовано: [Signature]
Инж. М. Подд. Подпись и дата [Signature] 30.08.91

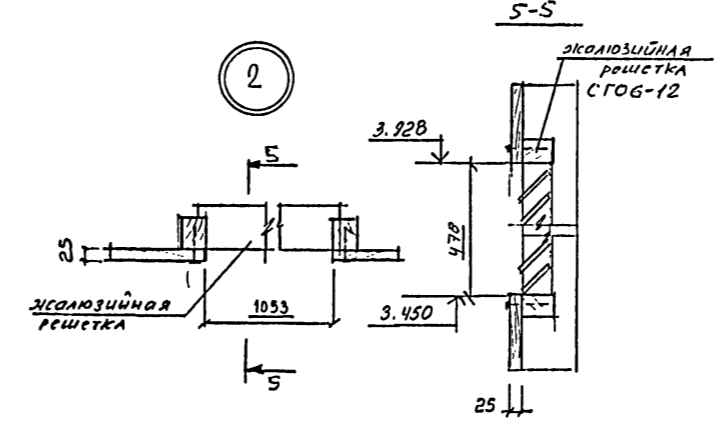
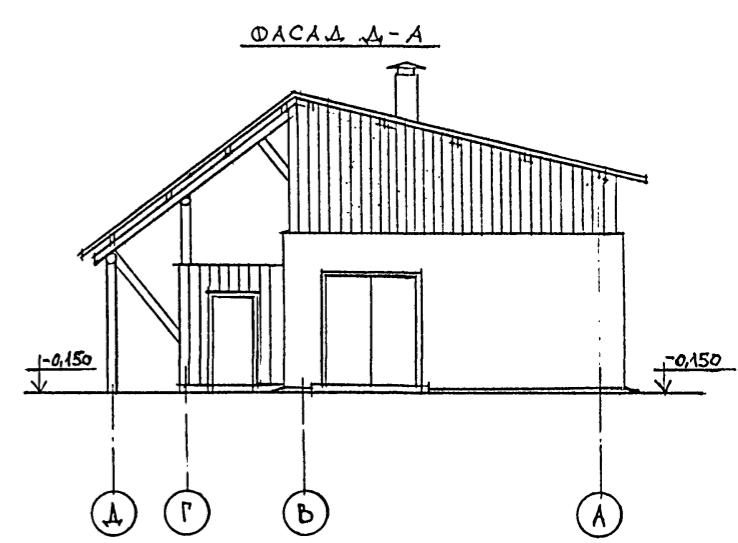
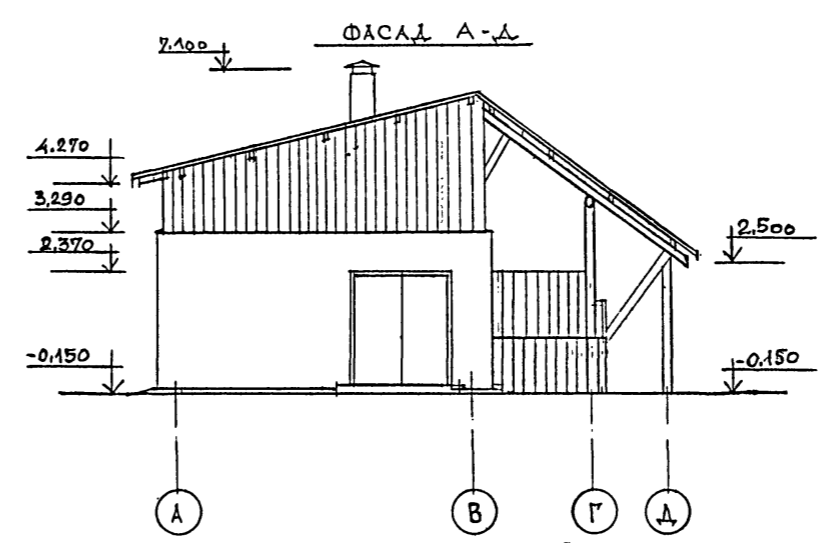
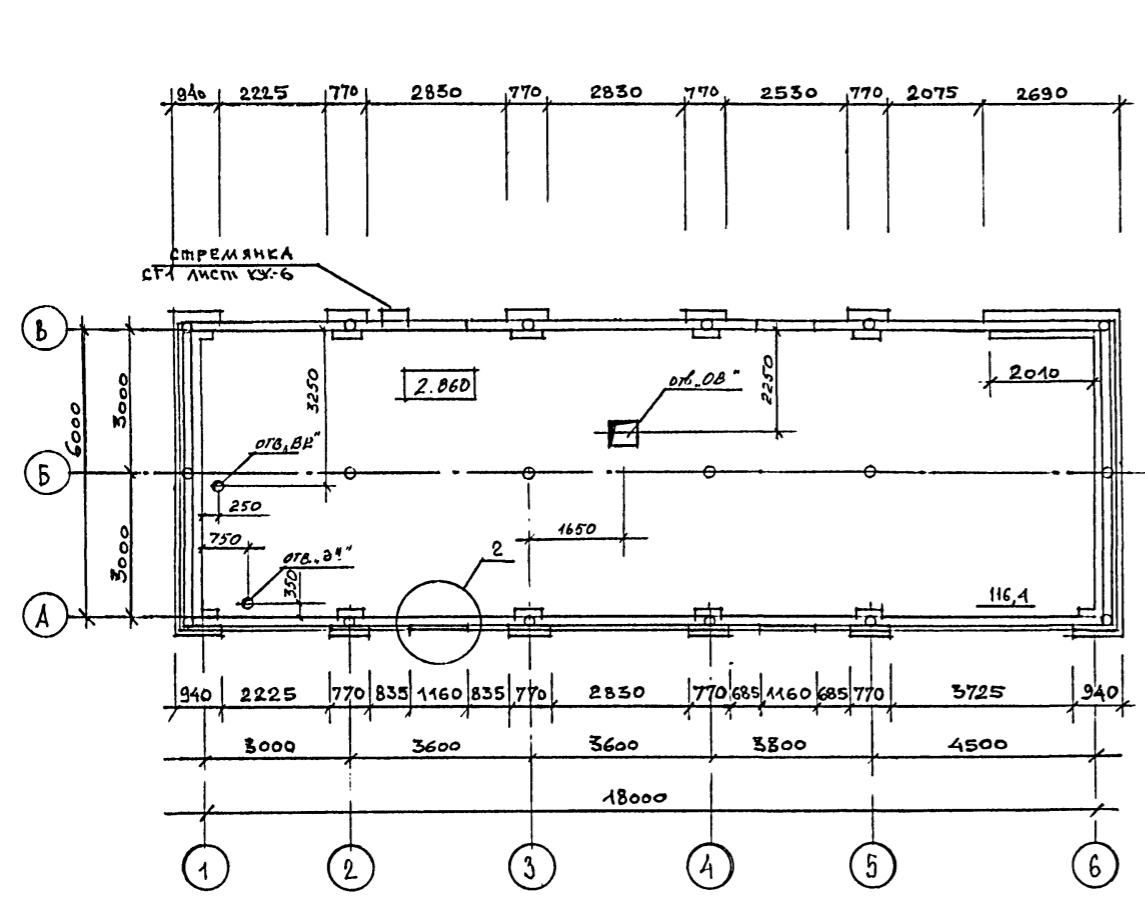
ПРИВЯЗАН		801-7-1.91 -АР		Стадия	Лист	Листов
Инж. №	И.П. КОРОВ	И.П. КОРОВ	И.П. КОРОВ	Р	3	
	И.П. КОРОВ	И.П. КОРОВ	И.П. КОРОВ	ФАСАД 1-6. ПЛАН НА ОТМ. 0.000		
	И.П. КОРОВ	И.П. КОРОВ	И.П. КОРОВ	РАЗРЕЗ 1-1		
	И.П. КОРОВ	И.П. КОРОВ	И.П. КОРОВ	ГИПРОИССЕЛЬХОЗ		

ФОРМАТ А2

Лист 3



ПЛАН ЧЕРЕДАКА

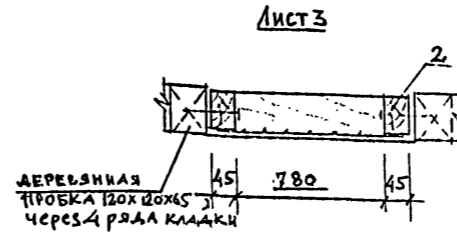
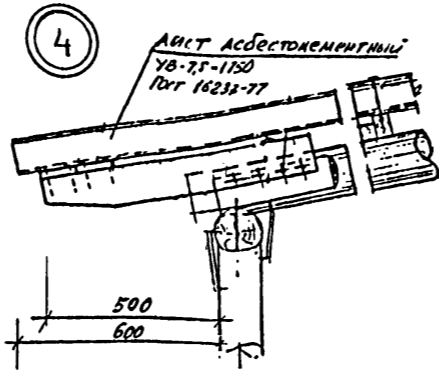
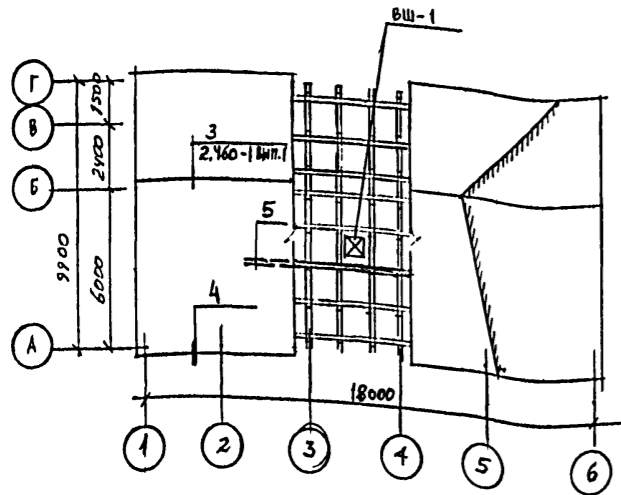


Согласовано: В.П. Брод, А.В. Яким, М.Х. КХ, О.В.
 Подпись и дата: [Blank]
 Инв. №: [Blank]

801-7-1.91-AP							
Привязан	ГМП	Попов	ГМЗЯКОВ	ПОД ВОРЬЕ НА СКОРОМ ПРИЕЗЖНОГО САД ЕРЖАНИЯ (СТЕНЫ С ДЕРЕВЯННОЙ ЗАБИРКОЙ)	Студия	Лист	Листов
	И.КОНСТР	СВЕРЦЕВА	ГЛАП	ГЛАВРИДЬ	Р	4	
	И.СНГЦ	САШКО	САШКО	САШКО	ФАСАДЫ Г-1, Д-А-А, ВИД Б, ПЛАН ЧЕРЕДАКА.		
Инв. №		ВАСЧАБЕР			ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

П Л А Н К Р О В Л И



Спецификация вентшахт

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

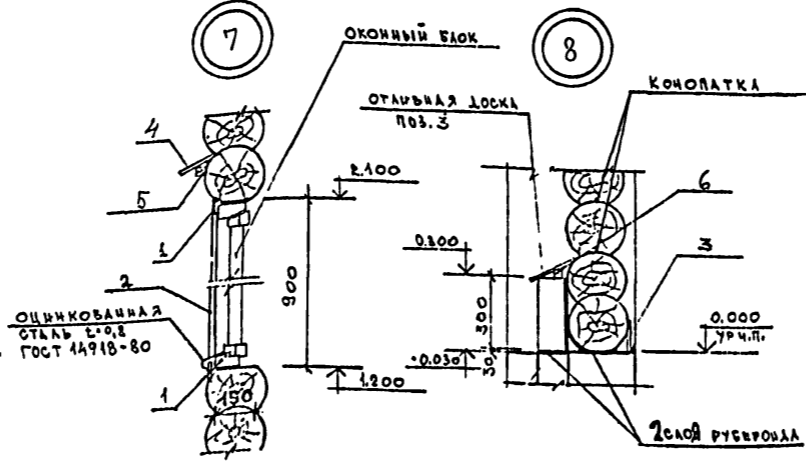
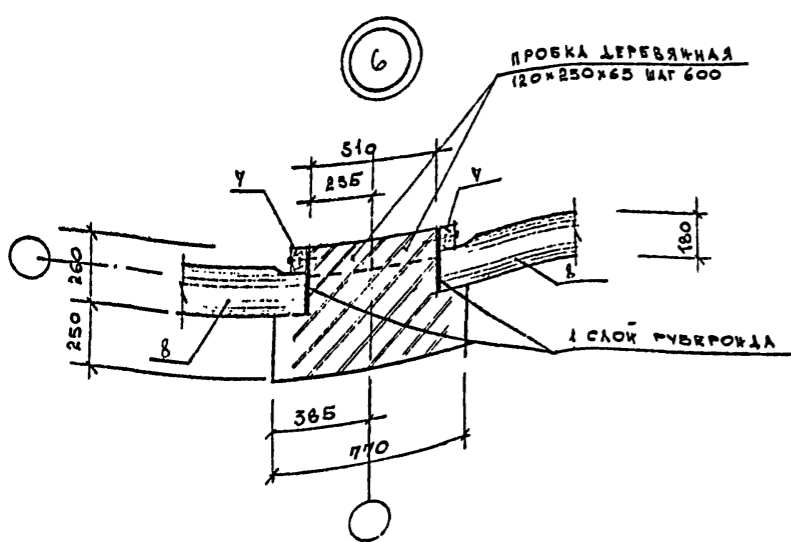
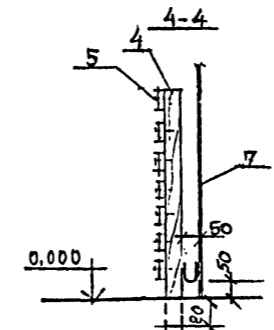
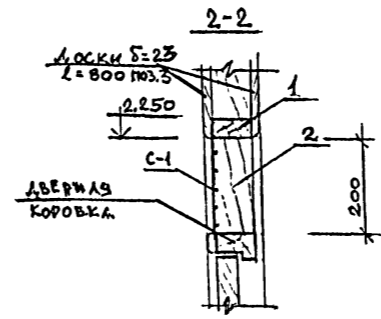
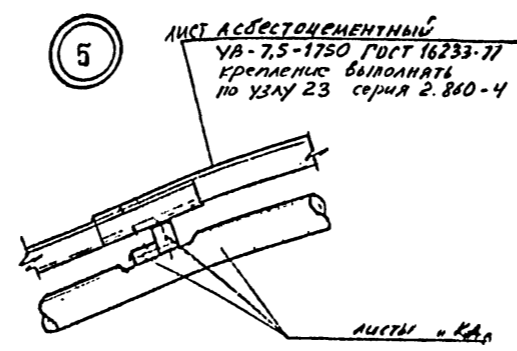
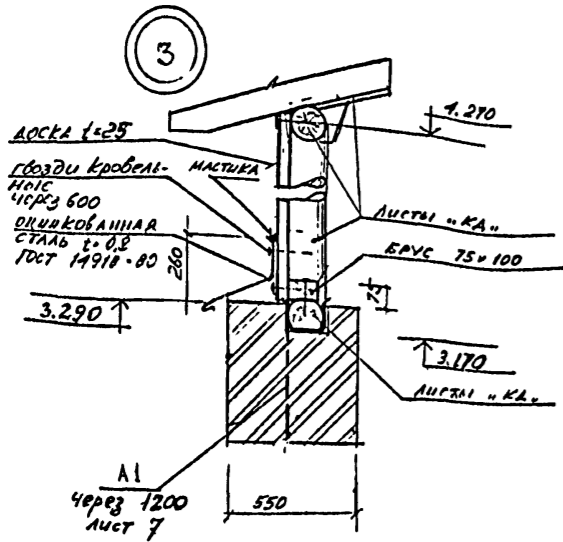
СПЕЦИФИКАЦИЯ К ВЕНТКАМЕРЕ

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 Вx1250x2600 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 пентафталевою краской ИЦ 132К или 132П (ГОСТ 6531-79) толщиной покрытия 60...90 мкм с обеих сторон



Согласовано
Об. Яшнев
Или
Инв. № подл. Подписаны и дата
Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

801-7-191-AP			
ГИП	ПОПОВ		
НАЧ.ОТД.	СМИЗЯКОВ		
ИНЖЕНР.	СВЕРЦЕВА		
ДИП.	ЛАВРИНОВА		
ДИ.КОНСТ.	ОЛЕНКО		
ДИ.СПЕЦ.	ВАСИЛЬЕВ		
ВЕЛ.АРХ.	МАРГУЛИС		
ИНЖЕН.	ПУШКОВА		

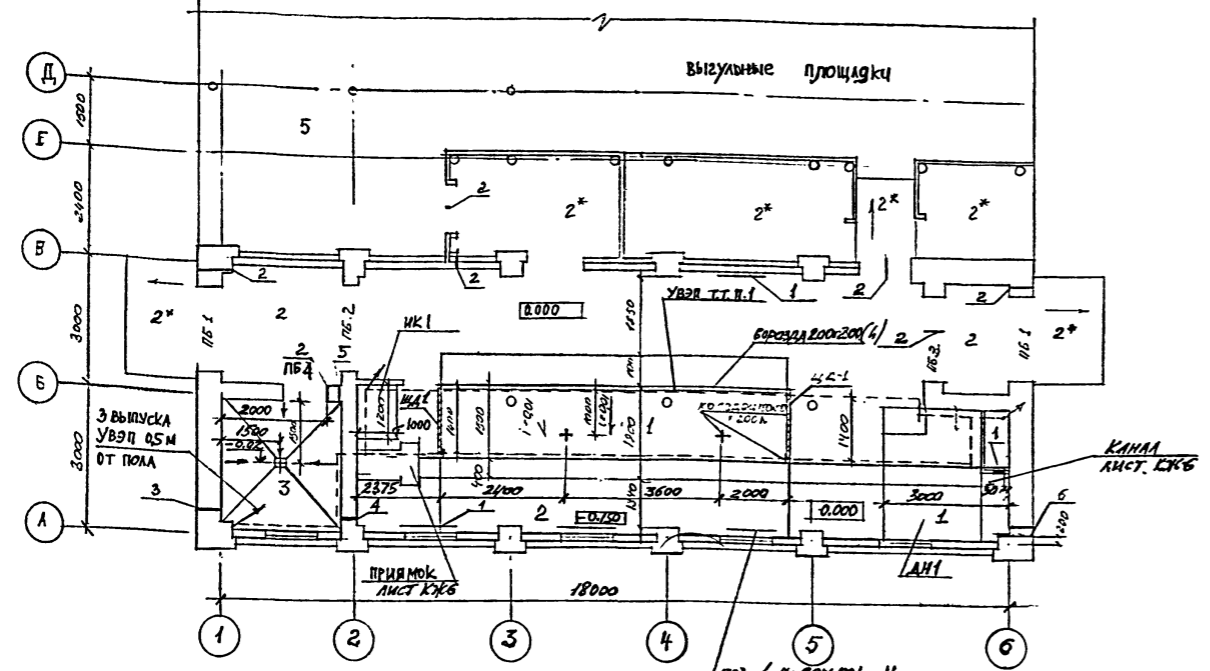
Подборье на 5 коров при 5-3-ного содержания (стены с деревянной заборкой)

План кровли. Узлы.

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	ЛЖВ 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 вхх	Отметка нива отв.	Кол. отв.	раздел проекта	Примечание
1	400x400	1.000	1	ОВ	
2	50x50	2.300	8	Э	
3	100x100	2.600	1	Э	
4	250x100	2.300	1	Э	
5	100x100	2.150	1	ВК	
6	300x580	1.800	1	ОВ	

Марка поз.	Схема сечения
ПБ1 мест 2	
ПБ2 мест 3	
ПБ3 мест 1	
ПБ4 мест 1	

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 по помещению по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола, м2	Наименование или номер по помещению 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 ЛАГА 50x100 втопленная 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 лаги Слой рубероида на битумной мастике Доски ГОСТ 24454-80Е - 28мм	МБА
1, 3, 4, мануск	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 прослойке 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 УВЭЯ. 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				

801-7-197-AP				
Тип	Пол	ЛЖВ	ЛЖВ	ЛЖВ
Мат. осн.	Грунт	ЛЖВ	ЛЖВ	ЛЖВ
И. контр.	Сквозь	ЛЖВ	ЛЖВ	ЛЖВ
ГАП	Сквозь	ЛЖВ	ЛЖВ	ЛЖВ
П. контр.	Огнек	ЛЖВ	ЛЖВ	ЛЖВ
П. спец.	Воск	ЛЖВ	ЛЖВ	ЛЖВ
В. д. арт.	Иллю	ЛЖВ	ЛЖВ	ЛЖВ

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

ПЛАН полов, перемычек и
отверстий на отм. 0.000

Студия	Лист	Листов
Р	6	

ГИПРОНИСЕМХОЗ

Привязан	
Инв. №	

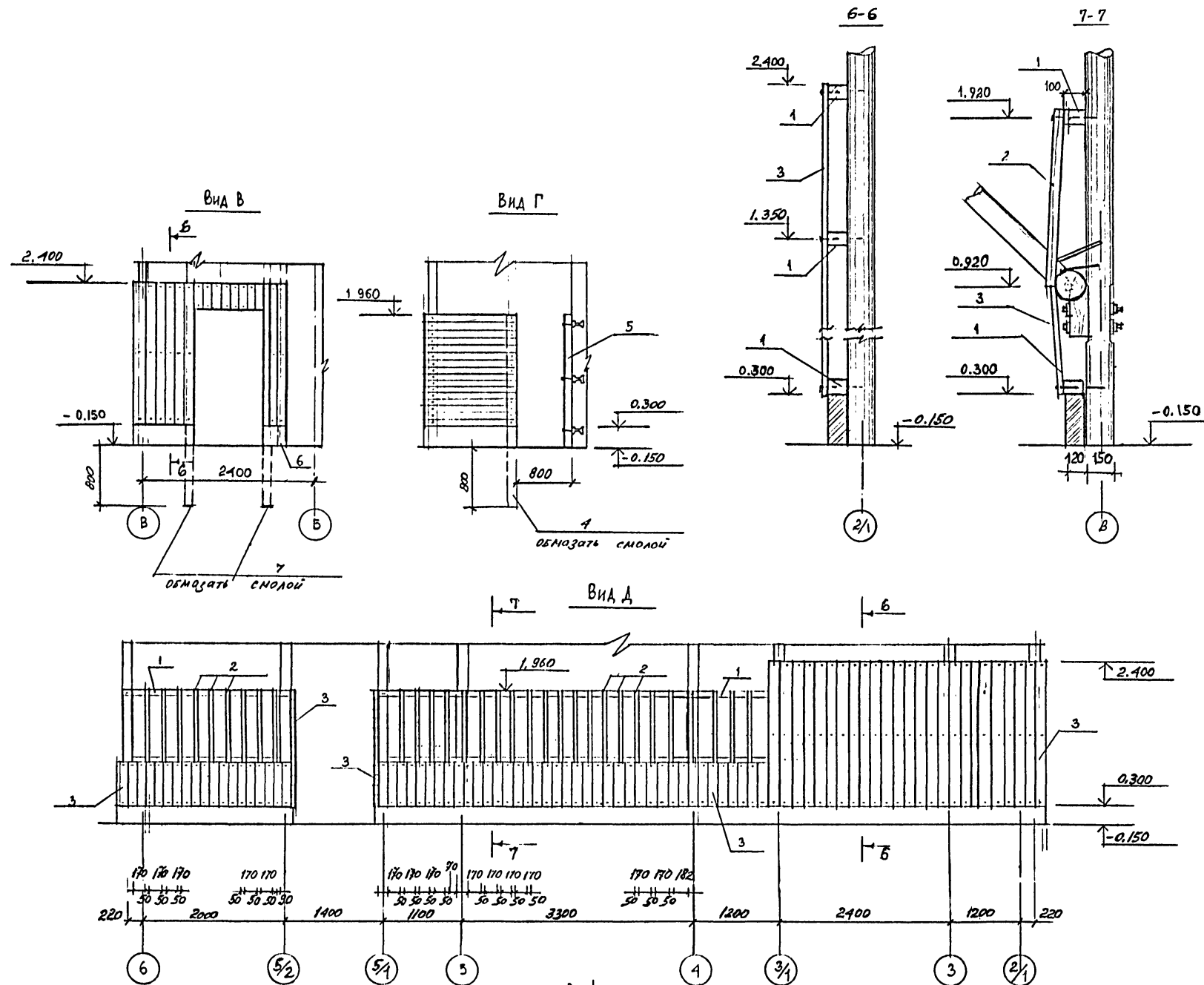
спецификация к листу

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

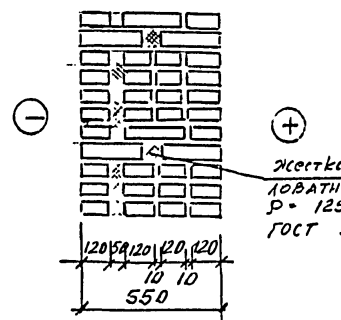
спецификация элементов к анкеры А-1

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

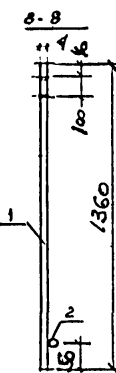
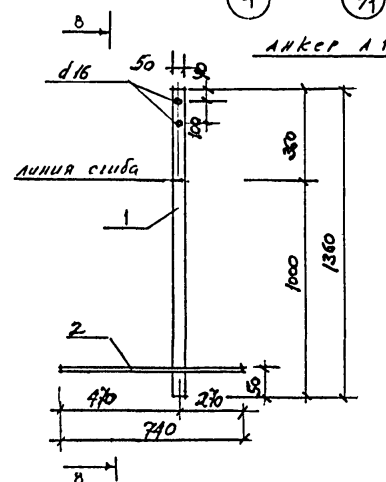
1. Деревянные элементы выполнять из древесины хвойных пород ГОСТ 21454-80



деталь кирпичной кладки с утеплением



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



Привязан

Инв. №

801-7-1.91-AP				Студия	Лист	Листов
ГИП	Полов	Голубятков	Скворцова	Р	7	
Инв. №	Контр	Скворцова	Скворцова			
	ГИП	Голубятков	Скворцова			
	Инв. №	Скворцова	Скворцова			
	Инв. №	Скворцова	Скворцова			
	Инв. №	Скворцова	Скворцова			

подборка на 5 короб привязного содержания (стенные деревянные рабурей)

Виды В, Г, А.

ГИПРОНИСЕЛХОЗ

ФОРМАТ А2

Имя, № посыл, Подпись и дата, Взам. инв. №

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 инв. N

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, ГРАВИЯ И ШЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ, ОТВЕЧАЮЩИЕ ТРЕБОВАНИЯМ ГОСТ 10268-80. СЛЕДУЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ШЕБЕНЬ ИЗВЕРЖЕННЫХ ПОРОД МАРКИ НЕ НИЖЕ В80, ГРАВИЯ И ШЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ 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, СТРОИИЗДАТ, 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.

				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			ФОРМАТ А2		

4166013

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

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 КОНСТРУКЦИИ.

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).

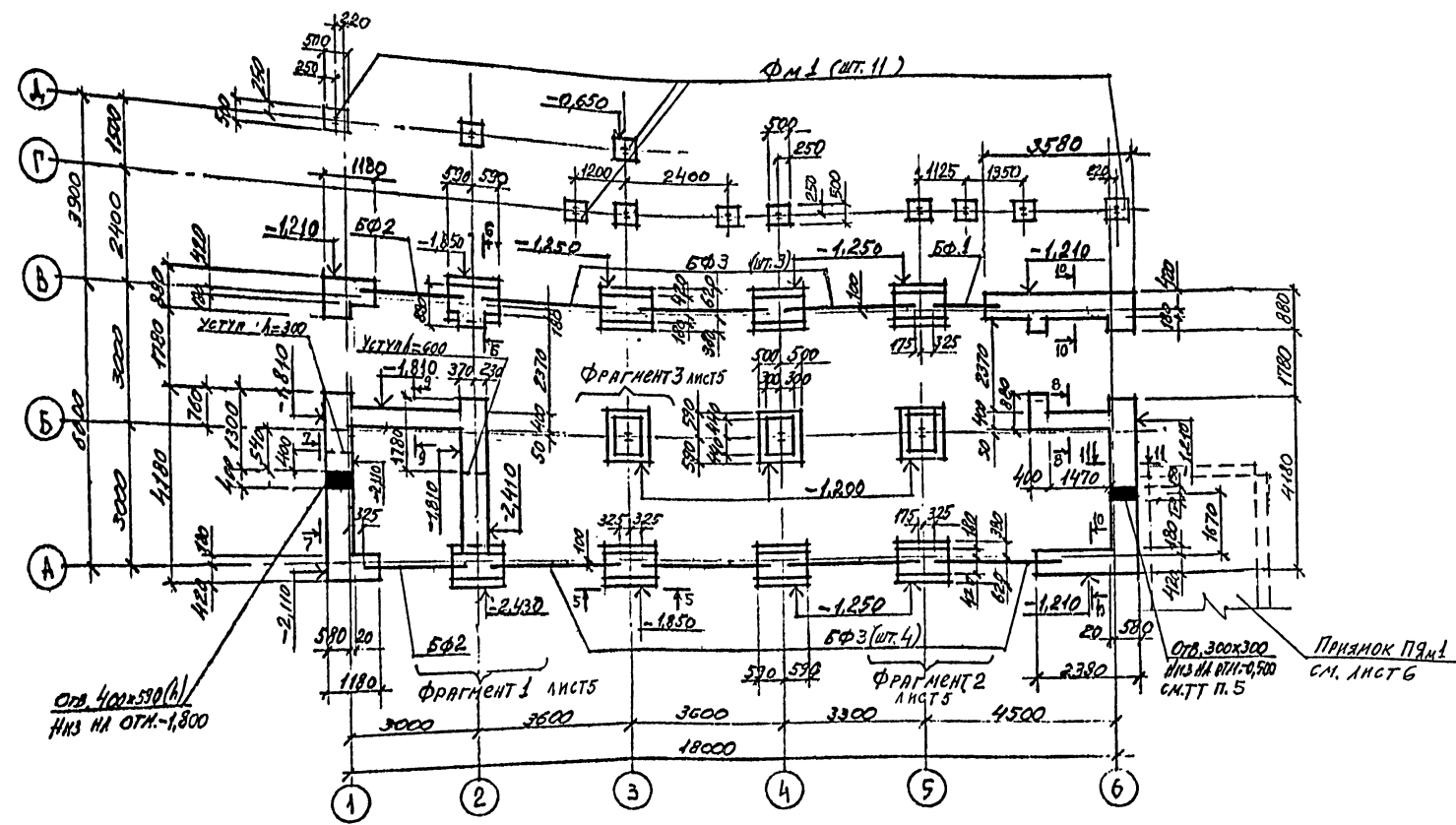
4.3. ОБРАТНУЮ ЗАСЫПКУ ПАЗУХ ФУНДАМЕНТОВ И ОТСЫПКУ ГРУНТА ПОД ПОЛЫ СЛЕДУЕТ ПРОИЗВОДИТЬ МЕСТНЫМ ГРУНТОМ ОПТИМАЛЬНОЙ ВЛАЖНОСТИ С ПОСЛОЙНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ И ДОВЕДЕНИЕМ СТЕПЕНИ УПЛОТНЕНИЯ ГРУНТА ДО $K_{сст} = 0.97$ В ПРЕДЕЛАХ ЗДАНИЯ, ДО $K_{сст} = 0.92$ ПОД ОТМОСТКУ У ЗДАНИЯ, ДО $K_{сст} = 0.90$ НА НЕЗАСТРАИВАЕМЫХ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

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

Имя, И.П.О.А. Подпись и дата. Взам. инв. №

			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)		
			Страница	Лист	Листов
			Р	3	
			ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)		
			ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		

Альбом 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 6235 ГОСТ 21712-88	3		3,1
ФМ1		Лист 5	ФУНДАМЕНТ ФМ1	11		
МАТЕРИАЛЫ						
10		БЕТОН КЛАССА В7,5; F50	2,0		м ³	

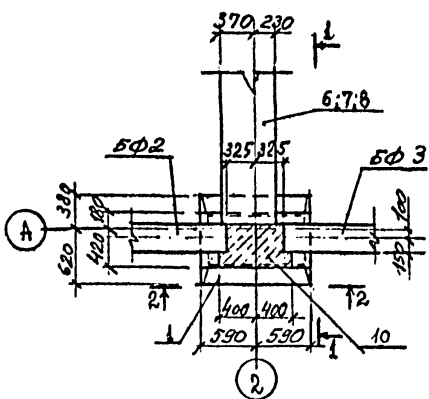
РАСЧЕТНЫЕ НАГРУЗКИ НА ВЕРХНИЙ ОБРЕЗ ФУНДАМЕНТА С КОЭФ. П=1, ПРИ СНЕГОВОЙ НАГРУЗКЕ - 1,0 КПА (100КГ/М ²)				
№ П/П	Э С К И З	НАГРУЗКИ		
		М КНМ (ТСМ)	N КН (ТС)	Q КН (ТС)
1		0,7 (0,07)	90,6 (9,06)	0,91 (0,091)
2		—	112,4 (11,24)	—
3		—	25 (2,5)	—
4		0,14 (0,014) НА М.	53 (5,3) НА М.	0,25 (0,025) НА М.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

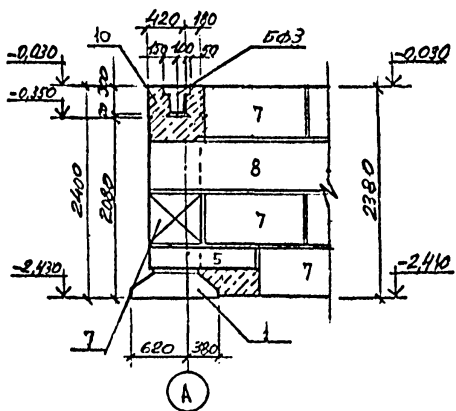
- Основанием фундаментов служат грунты непучинистые, непросадочные со следующими нормативными характеристиками: угол внутреннего трения $\varphi^m = 0,49$ рад или 28° ; нормативное удельное сцепление $c^m = 2$ кПа ($0,02$ кг/см²); модуль деформации нескальных грунтов $E = 14,7$ МПа (150 кг/см²); плотность 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)	Студия	Лист	Листов
НАЧ. ОТД.	Томьяков		Р	4	
Н. КОНТР.	Скворцов				
ГЛАВ. КОНСТ.	Олешко				
ЗАВ. ГР.	Островская	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ	ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
РЕДАКТОР	Лискунов				
ИНЖ. Т. КАТ.	Антропов				

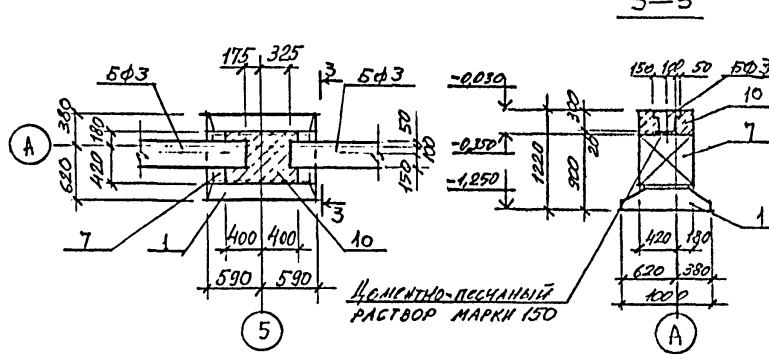
ФРАГМЕНТ 1



1-1



ФРАГМЕНТ 2



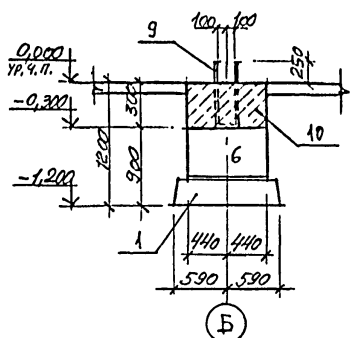
3-3

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА МОНОЛИТНЫЙ ФУНДАМЕНТ Фм1

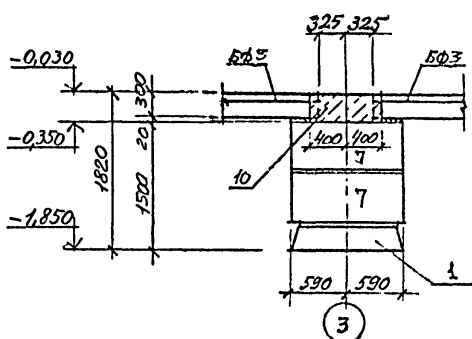
ПОРЯДОК	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		11*		ЛИСТ 5x60x1270 ГОСТ 19903-74 С235 ГОСТ 21172-88	1	3,0 кг
		12		БЕТОН КЛАССА В7,5; F45	0,18	м³

* Поз. 11 эскиз см. на другом листе

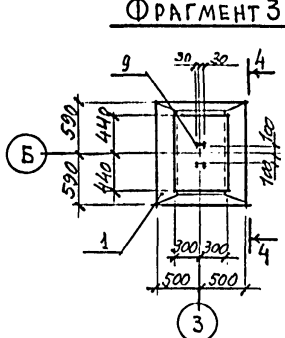
4-4



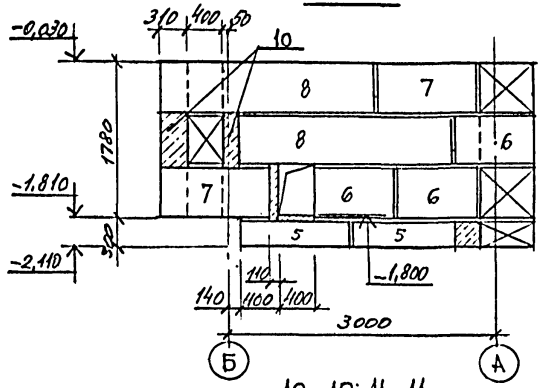
5-5



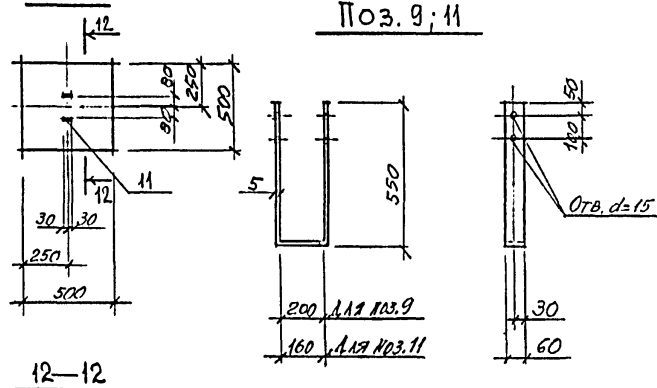
ФРАГМЕНТ 3



7-7

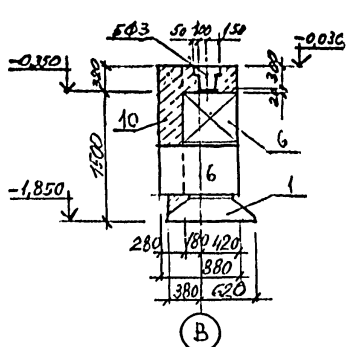


Фм 1

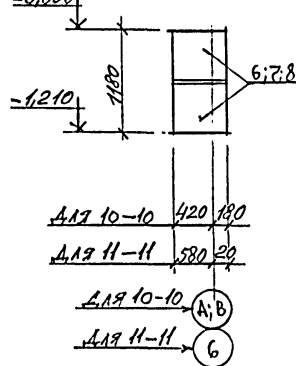


12-12

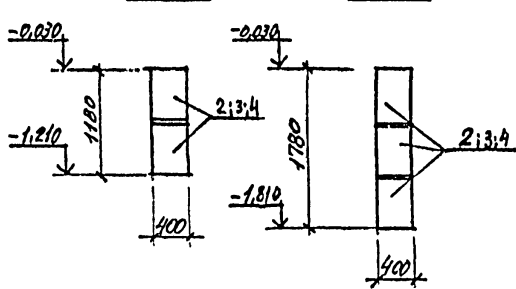
6-6



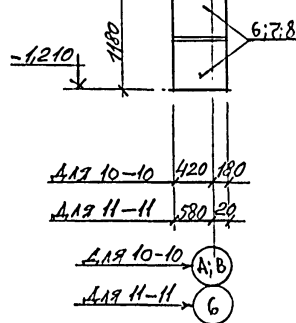
10-10; 11-11



8-8



9-9

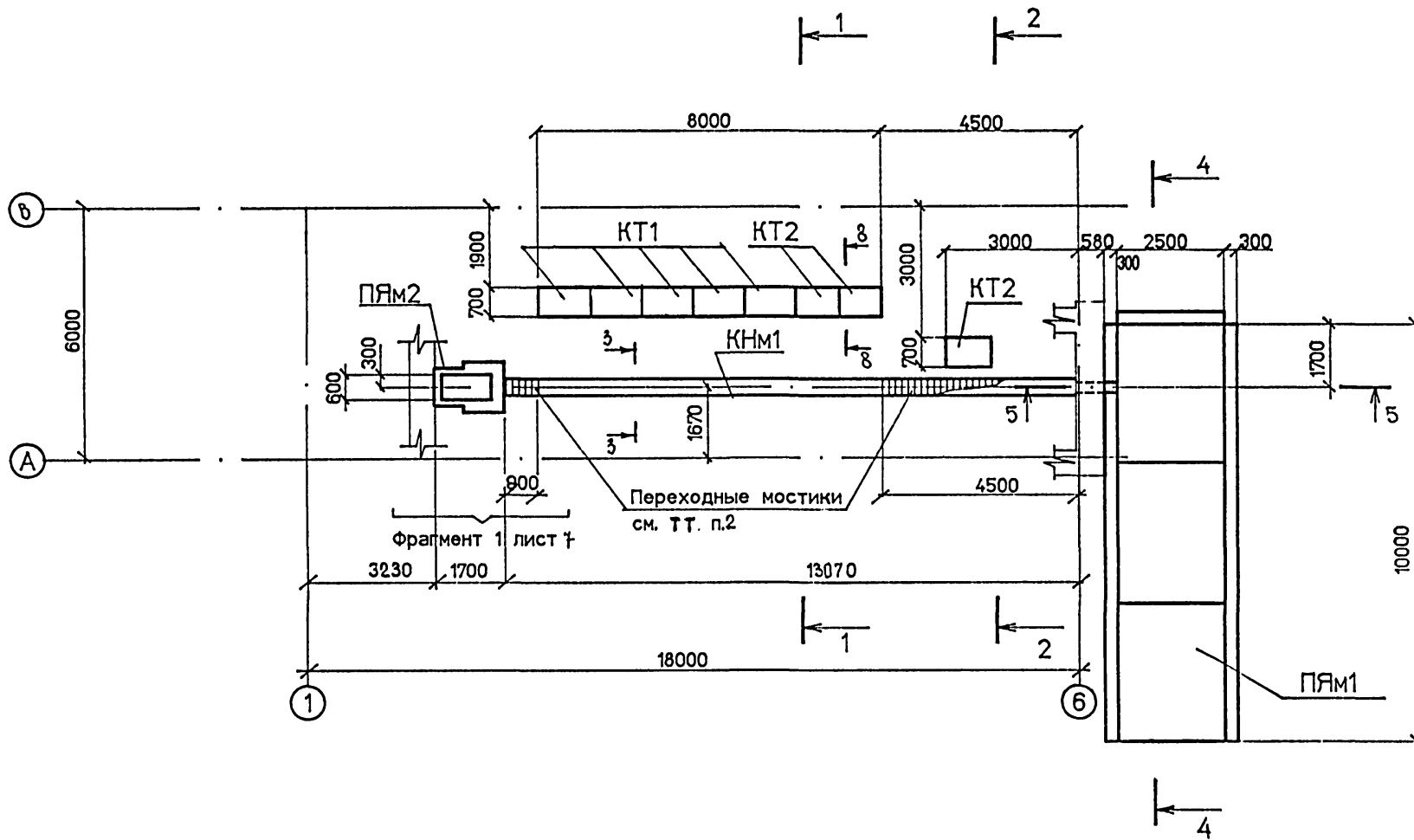


Число подл. Подпись и дата Взам. инв.

ПРИВЯЗАН		ГИП		801-7-1.91 - КШ	
НАЧ. ОТА	Гомзяков	ПОПОВ	[Signature]	Подворье на 5 коров привязного содержания.	Стация Лист Листов
Н. КОНТР.	Скворцова	СКВОРЦОВА	[Signature]	(стены с деревянной заборкой)	Р 5
ГЛ. КОНСТ.	Олешко	ОЛЕШКО	[Signature]	Схема расположения элементов фундамента, фрагменты 1, 2, 3; сечения 1-1, 11-11, фундамент Фм1	ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ
ЗАР. ГР.	Островская	ОСТРОВСКАЯ	[Signature]		
ВЕД. ИНЖ.	Пискунов	ПИСКУНОВ	[Signature]		
ИНЖ. КЛТ.	Андропов	АНДРОПОВ	[Signature]		

Схема расположения кормушек, канала и приямков.

Спецификация к схеме расположения кормушек, канала и приямков.

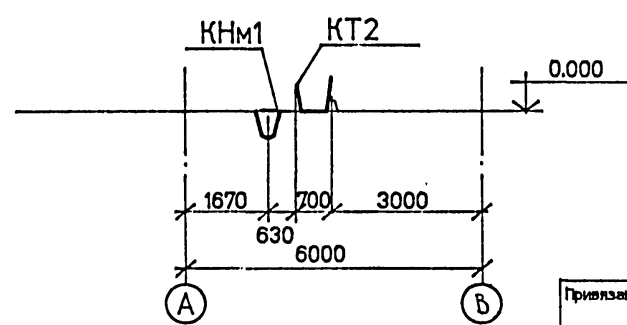
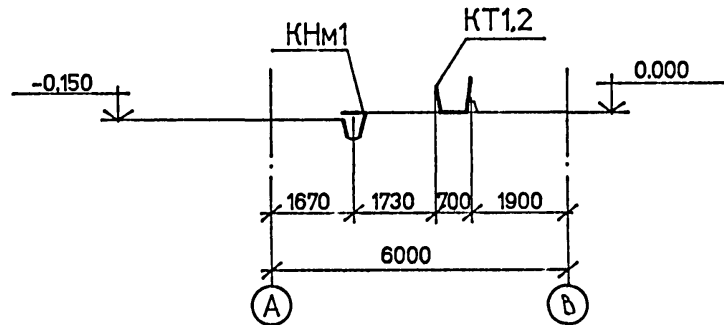


Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечание
		Кормушки			
КТ1	3.818.9-2 вып.1	КТ 118.70.37	5	300	
КТ2	3.818.9-2 вып.1	КТ 98.70.37	3	250	
КНМ1	лист 4	Канал монолитный КНМ1	1		
ПЯМ1	лист 4	Приямок монолитный ПЯМ1	1		
ПЯМ2	лист 4	ПЯМ2	1		

1. Бетонные блоки необходимо укладывать на растворе марки Б0 с перевязкой вертикальных швов на 250 мм. Заполнение вертикальных швов между блоками следует производить бетоном класса В 7,5 F150.
2. Переходные мостики изготовить по месту из досок t=40 мм (расход дан на листе 4).
3. Фрагмент 1 и разрезы 3-3, 8-8 см. на листе 4
4. В основании 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.

1-1

2-2

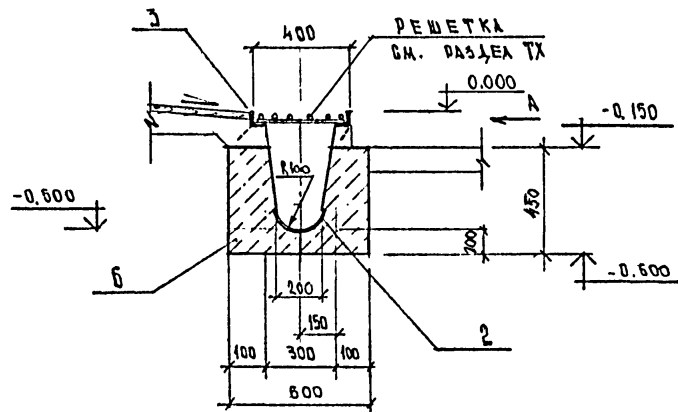


Согласовано
 Подпись и дата
 Инв. N подл.
 Подпись и дата
 Взам. инв.
 Т.к.
 АР

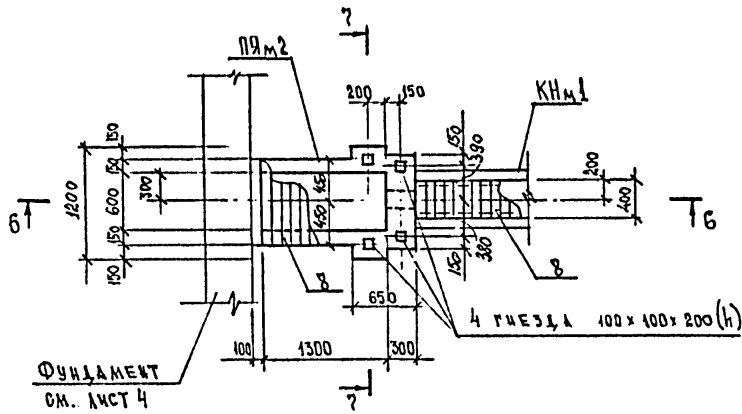
801-7-1.91 - КИИ			
ГИП	Попов	<i>[Signature]</i>	Подворье на 5 коров привязного содержания (стены с деревянной зашивкой)
Нач. отд.	Гомзяков	<i>[Signature]</i>	
Н. констр.	Скворцова	<i>[Signature]</i>	
Гл. констр.	Олешко	<i>[Signature]</i>	
Зав. гр.	Островская	<i>[Signature]</i>	
Вед. инж.	Пискунов	<i>[Signature]</i>	Схема расположения кормушек, канала и приямков. Разрез 1-1, 2-2
Инж. кат.	Шишкина	<i>[Signature]</i>	
Привязан			Стадия Лист Листов р 6
			ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Листом 3

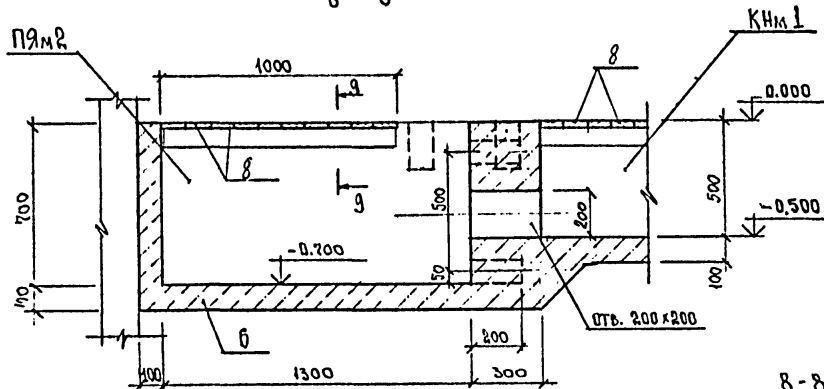
3-3



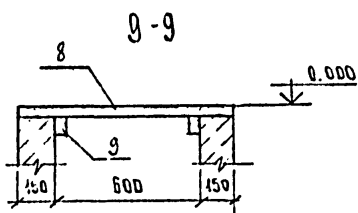
ФРАГМЕНТ 1



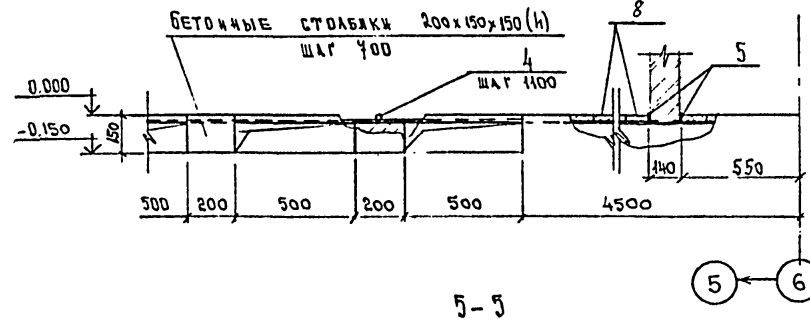
6-6



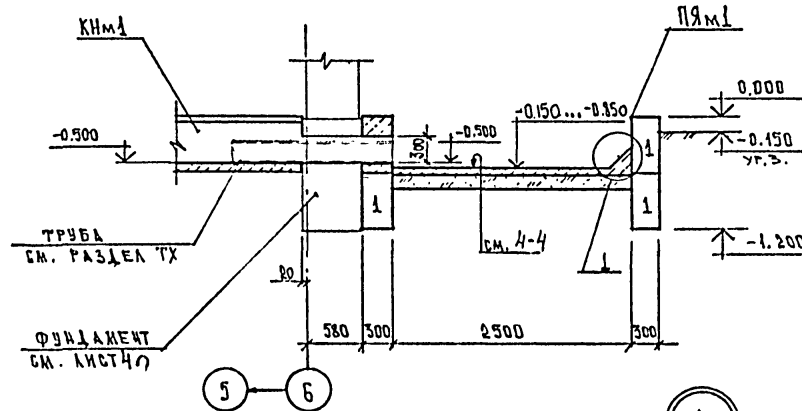
9-9



Вид А

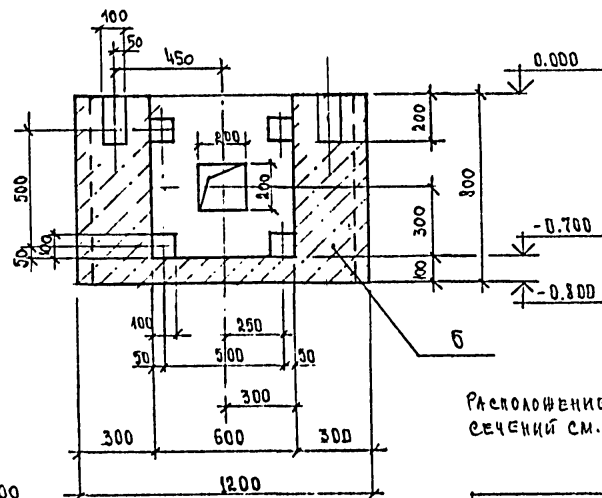


5-5

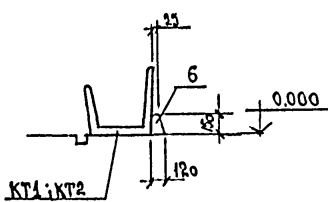


ОКЛЕЙТЬ 1' СЛОЕМ СТЕКО-ТКАНИ С ПРОМАЗКОЙ ГОРЯЧИМ БИТУМОМ

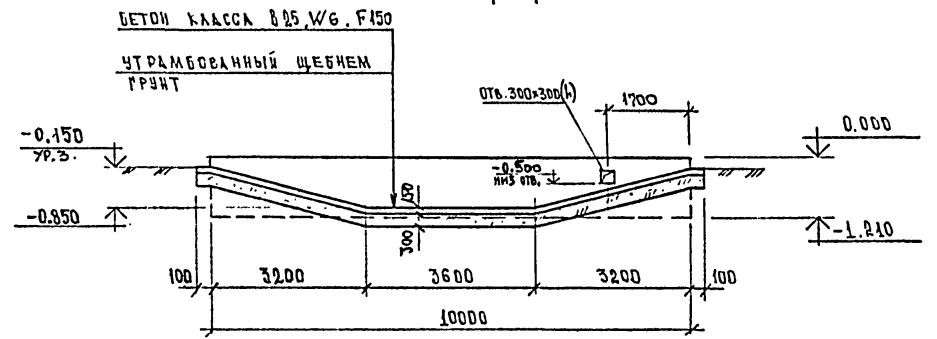
7-7



8-8



4-4



СПЕЦИФИКАЦИЯ КАНАЛА КНМ1 И ПРЯМКОВ ПЯМ1, ПЯМ2

ФОРМАТ	ЗОНА	№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН.			ПРИМеч.
					КНМ1	ПЯМ1	ПЯМ2	
				БЛОКИ БЕТОННЫЕ				
		1	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.3.6-Т*		16		920кг
				БОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
		2	КН.К.3	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1		13,1		м
		3	1.400-15 ВП.1	МН554		26,6		м
				ДЕТАЛИ				
		4		φ20 А1 ГОСТ 5781-82 Р-370		8		0,9кг
		5		УГОЛОК Б-63x63x5 ГОСТ 8509-86 С235 ГОСТ 27772-88 Р-400		2		1,9кг
				МАТЕРИАЛЫ				
		6		БЕТОН КЛАССА В18,5; W6		1,7	0,8	м³
		7		БЕТОН КЛАССА В25, W6, F150		3,9		м³
		8		ДОСКА-2-ГОСТ 8486-86 40x100		0,21	0,04	м³
		9		40x15			0,01	м³

* МАРКА БЕТОНА ПО МОРОЗОСТОЙКОСТИ F150, ПО ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТИ W6

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА КНМ1

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ								ОБЩИЙ РАСХОД			
	АРМАТУРА КЛАССА				ПРОКАТ МАРКИ							
	А-I		А-III		С 235							
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 10903-74		ГОСТ 8509-86							
	φ20	Итого	φ8	φ10	Итого	±8	Итого	±50x50x5	±63x63x5	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

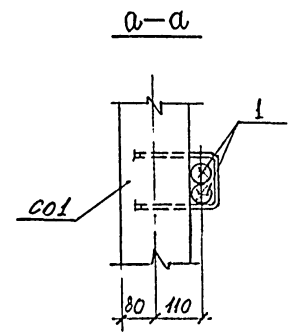
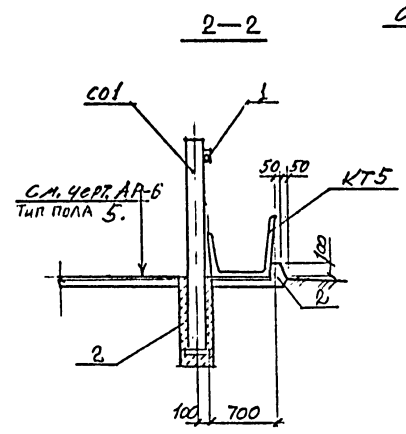
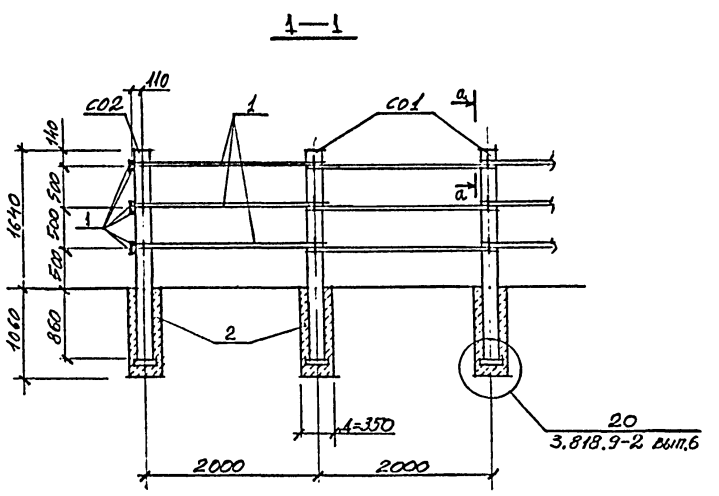
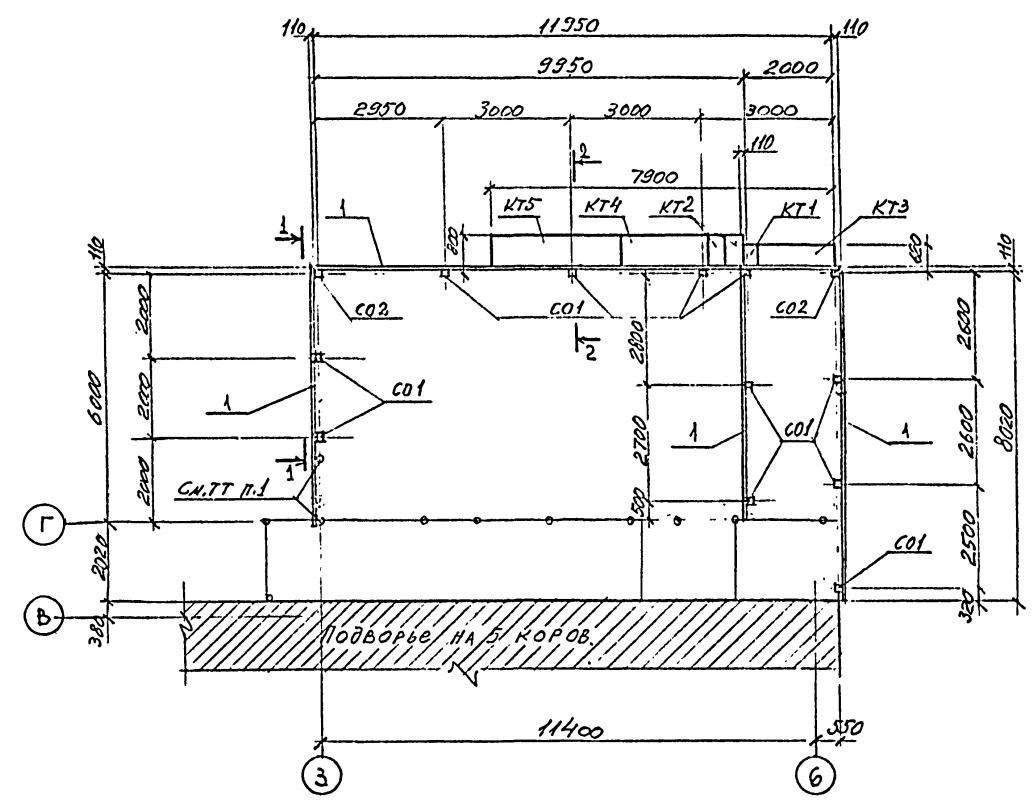
Расположение фрагментов и сечений см. на листе 6

ПРИВЯЗКИ

ИВ. №	
-------	--

801-7-191 - КН			
ГМП	Попов		
ИВ. ДИ	Гонзаков		
И. КОНТР.	Скворцова		
И. МОСТР.	Олешко		
ЗАВ. ГР.	Островская		
ВЕД. ИИИ.	Пискунов		
ИИИ. I КЛ.	Шушкина		
Подворье на 5 коров привязного содержания стены с деревянной зашивкой		Стальная	Лист
Схема расположения кормушек, канала и прямков Фрагмент 1, сечения 3-3, 9-9		7	Листов
		ГИПРОИЗДЕЛХОЗ	

**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 ПОСОЗО-СТОЙ 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	3.818.9-2, вып.2	СТОЙКА СО 250.16	11	157,0	
СО2	-КЖ.Н.1	СО 250.16-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)

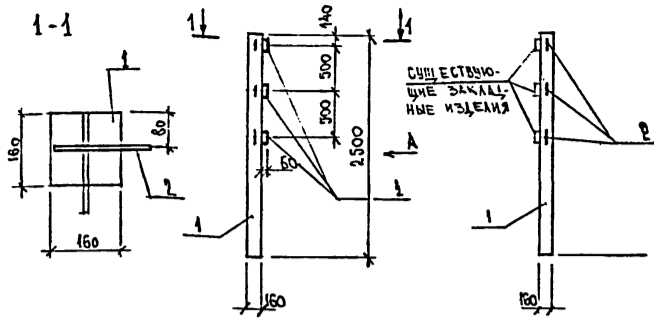
СОГЛАСОВАНО
 Т.Х. В.М.О.В.
 А.Р. В.А.С.И.Н.Е.Т.
 Инв. N подл. Подпись и дата Взамен инв.

801 7-1.91 - КЖ			
Гип	Попов	Инж. изобр.	
Нач. отд.	Гемзинов	Инж. изобр.	
Н. контр.	Скворцова	Инж. изобр.	
Гл. констр.	Олашино	Инж. изобр.	
Зам. гр.	Острозкал	Инж. изобр.	
Вед. инж.	Пискунов	Инж. изобр.	
Инж. изобр.	Антропов	Инж. изобр.	
Привязан	Подворье на 5 коров привязного содержания (стены с деревянной облицовкой)		Студия Лист Листов
			Р 8
		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ВЫГУЛЬНОЙ ПЛОЩАДКИ; СЕЧЕНИЯ 1-1, 2-2, а-а	ГИПРОНИСЛЬХОЗ

1. Сборные железобетонные изделия, отличающиеся от типовых дополнительных закладными изделиями, изготавливаются по чертежам соответствующих серий и чертежам настоящего альбома.
2. Для изготовления сборных железобетонных плит перекрытия необходимо применять бетон пониженной проницаемости W6, коэффициент диффузии углекислого газа в бетоне $D = (0,04 - 0,2) \cdot 10^{-10} \text{ см}^2/\text{с}$
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 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.
4. Ручную дуговую сварку производить электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-75
5. Небетонируемые 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 ржавы, масел, жиров и окислов в соответствии требованиями ГОСТ 9.402-80.

ВЗАИМ. ИВ. №	
ПОДПИСЬ И ДАТА	Привязан
ИВ. № ПОДЛ.	ИВ. №
РАЗРАБ. ШИШКИНА <i>ШШ</i>	801-7-191 - КИ.И.ТТ
РАСЧЕТ. ШИШКИНА <i>ШШ</i>	
ПРОВ. ОСТРОВСКАЯ <i>О</i>	
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	СТАДИЯ Лист Листов
	Р 1
И. КОНТР. СКОРЦОВА <i>С</i>	ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

ФОРМАТ А4



Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ
1	Стойка С0 250.16	1	З.В.В.9-2.В.В.9
2	φ10 АІ ГОСТ 5781-82, L=800	3	БЕЗ. ЧЕРТ.

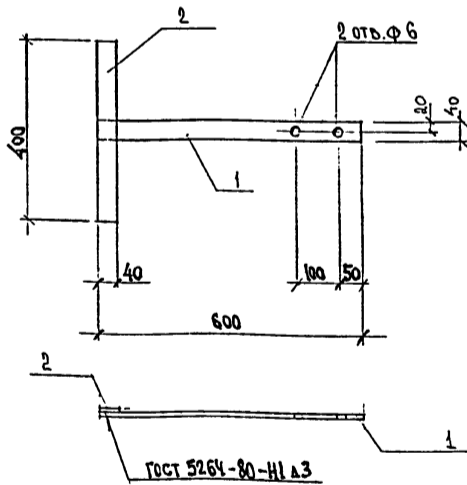
ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ			ОБЩИЙ РАСХОД
	АРМАТУРА КЛАССА А-I	Всего		
		ГОСТ 5781-82		
		φ10	Итого	
С0250.16-9	1,5	1,5	1,5	1,5

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. КИ.И.ТТ

ВЗАИМ. ИВ. №	
ПОДПИСЬ И ДАТА	Привязан
ИВ. № ПОДЛ.	ИВ. №
РАЗРАБ. ШИШКИНА <i>ШШ</i>	801-7-191 - КИ.И. 1
РАСЧЕТ. ШИШКИНА <i>ШШ</i>	
ПРОВ. ОСТРОВСКАЯ <i>О</i>	
СТАДИЯ Лист Листов	Р 1
И. КОНТР. СКОРЦОВА <i>С</i>	ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

ФОРМАТ А4

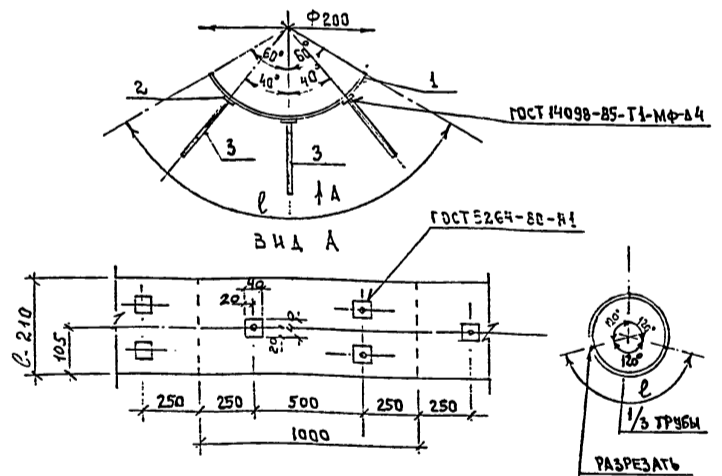


МАРКА ЭЛЕМЕНТА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД, КГ	МАССА ЭЛЕМЕНТА КГ
А 1	1	лист 4x40x600	1	0,75	1,25
	2	лист 4x40x400	1	0,5	

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

ВЗАИМ. ИВ. №	
ПОДПИСЬ И ДАТА	Привязан
ИВ. № ПОДЛ.	ИВ. №
РАЗРАБ. ШИШКИНА <i>ШШ</i>	801-7-191 - КИ.И. 2
РАСЧЕТ. ШИШКИНА <i>ШШ</i>	
ПРОВ. ОСТРОВСКАЯ <i>О</i>	
СТАДИЯ Лист Листов	Р 1
И. КОНТР. СКОРЦОВА <i>С</i>	ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

ФОРМАТ А4



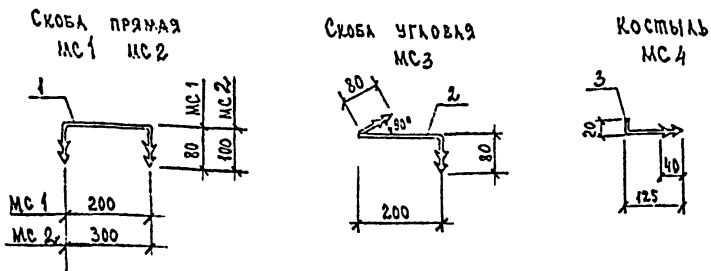
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД, КГ	МАССА ЭЛЕМЕНТА КГ
МН 1	1	1/3 ТРЧБ 219x8x1000	1	13,8	14,25
	2	лист 8x40x40	3	0,1	
	3	φ10 АІІІ, L=85	3	0,05	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ - КИ.И.ТТ.
Лист по ГОСТ 19903-74, марка стали С235
Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82
Труба по ГОСТ 10704-76

ВЗАИМ. ИВ. №	
ПОДПИСЬ И ДАТА	Привязан
ИВ. № ПОДЛ.	ИВ. №
РАЗРАБ. ШИШКИНА <i>ШШ</i>	801-7-191 - КИ.И. 3
РАСЧЕТ. ШИШКИНА <i>ШШ</i>	
ПРОВ. ОСТРОВСКАЯ <i>О</i>	
СТАДИЯ Лист Листов	Р 1
И. КОНТР. СКОРЦОВА <i>С</i>	ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

ФОРМАТ А4

Альбом 3

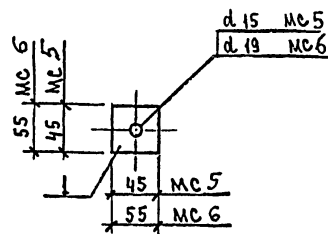


МАРКА ЭЛЕМЕНТА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	МАССА ЭЛЕМЕНТА КГ
МС 1	1	Круг $\phi 10$ $l = 360$	1	0,23	0,23
МС 3	1	Круг $\phi 10$ $l = 360$	1	0,23	0,23
МС 4	2	Круг $\phi 10$ $l = 145$	1	0,09	0,09
МС 2	3	Круг $\phi 10$ $l = 500$	1	0,31	0,31

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

Изм. № подл.	Подписан и дата	Взам. инв. №	Привязан	
Разраб.	Шинкина <i>Шинкина</i>	ИИ/С		
Расчит.	Шинкина <i>Шинкина</i>	ИИ/С		
Проб.	Острожская <i>Острожская</i>	ИИ/С		
			801-7-1.91 - КЖ.И. 4	
			Статья	Лист
			Р	1
			ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ	
			Формат А4	

Альбом 3

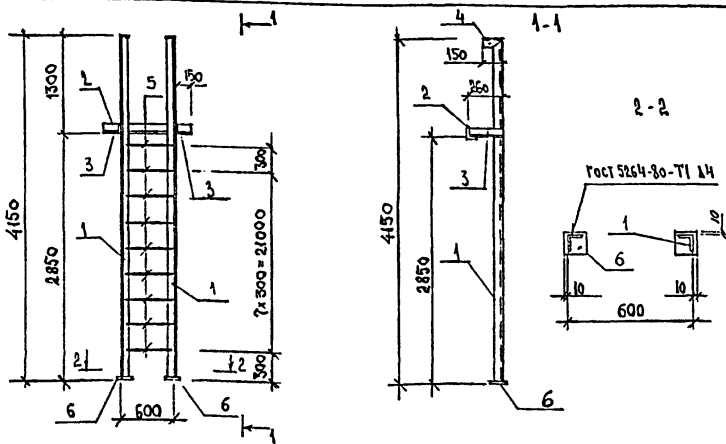


МАРКА ЭЛЕМЕНТА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	МАРКА ЭЛЕМЕНТА КГ
МС 5	1	Лист $5 \times 45 \times 45$	1	0,08	0,08
МС 6	1	Лист $5 \times 55 \times 55$	1	0,12	0,12

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

Изм. № подл.	Подписан и дата	Взам. инв. №	Привязан	
Разраб.	Шинкина <i>Шинкина</i>	ИИ/С		
Расчит.	Шинкина <i>Шинкина</i>	ИИ/С		
Проб.	Острожская <i>Острожская</i>	ИИ/С		
			801-7-1.91 - КЖ.И. 5	
			Статья	Лист
			Р	1
			ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ	
			Формат А4	

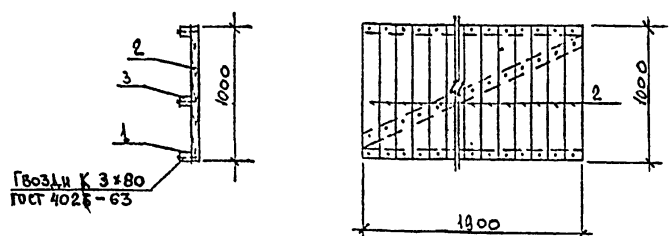
Альбом 3



МАРКА ЭЛЕМЕНТА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	МАССА ЭЛЕМЕНТА КГ
СТ1	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	1,14	
	6	Лист $6 \times 100 \times 100$	2	0,46	
	7	Болт М12 x 30. 58. 019	2		
	8	Гайка М12. 5. 019	2		
	9	Шайба 12. 65 г. 019	2		

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. КЖС.И.ТТ			Привязан	
Уголок по ГОСТ 8509-86, марка стали С235 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-мя слоями одной из грунтовок: ХВ-050 (ОСТ 6-10-314-79), ХС-010 (ТУ 6-21-7-89, ТУ 6-21-8-89)				
			Изм. №	
			801-7-1.91 - КЖ.И. 6	
			Статья	Лист
			Р	1
			ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ	
			Формат А4	

Альбом 3



МАРКА ЭЛЕМЕНТА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	МАССА ЭЛЕМЕНТА КГ
ЩД 1	1	Брусок 40×60 , $l = 1900$	2	0,005 ³	0,1 м ³
	2	40×125 , $l = 1000$	15	0,005 ³	
	3	40×125 , $l = 2100$	1	0,01 ³	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. КЖС.И.ТТ
Пиломатериал - 2, сосна, с/б по ГОСТ 24454-80Е

Изм. № подл.	Подписан и дата	Взам. инв. №	Привязан	
Разраб.	Шинкина <i>Шинкина</i>	ИИ/С		
Расчит.	Шинкина <i>Шинкина</i>	ИИ/С		
Проб.	Острожская <i>Острожская</i>	ИИ/С		
			801-7-1.91 - КЖ.И. 7	
			Статья	Лист
			Р	1
			ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ	
			Формат А4	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки КД

А 1660М 3

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема расположения элементов перекрытия. Разрез 1-1. Фрагмент 1.	
3	Схема расположения элементов перекрытия. Узлы 1... 7.	
4	Схема расположения элементов покрытия. Разрезы 1-1; 2-2.	
5	Схема расположения элементов покрытия. Разрезы 3-3... 7-7	
6	Схема расположения элементов покрытия Узлы 8... 18	

Общие данные

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 6,000 принят уровень чистого пола корнового проезда, что соответствует абсолютной отметке .

2. Сведения о нагрузках.

- 2.1. Расчетная зимняя температура наружного воздуха - минус 30°С.
- 2.2. Зона влажности района строительства - нормальная.
- 2.3. Нормативное значение веса снегового покрова для III снеговой района СССР - 1 кПа (100 кгс/м²).
- 2.4. Нормативное значение ветрового давления для I ветровой района СССР - 0,23 кПа (23 кгс/м²).
- 2.5. Сосредоточенная вертикальная нормативная нагрузка в любом месте - 1 кН (100 кгс).
- 2.6. В зависимости от температурно-влажностных условий эксплуатации деревянные конструкции покрытия относятся к группе Б2, конструкции эксплуатируемые внутри помещения относятся к группе А3.

3. Защита конструкция от коррозии.

- 3.1. Степень агрессивного воздействия биологических агентов при конденсационном увлажнении в нормальной зоне влажности на конструкции покрытия - среднеагрессивная, на конструкции эксплуатируемые внутри помещения при воздействии газов группы В - слабоагрессивная.
- 3.2. Поверхности элементов покрытия, 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.

Поверхности элементов эксплуатируемых внутри помещения, прогонов подкосов, стоек, элементов потолка и стен, окрасить в соответствии с чертежами АР.

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 ПФ-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 10-12 мм.

Ведомость спецификации

Лист	Наименование	Примечание
2	Спецификация к схеме расположения элементов перекрытия.	
4,5	Спецификация к схеме расположения элементов покрытия.	

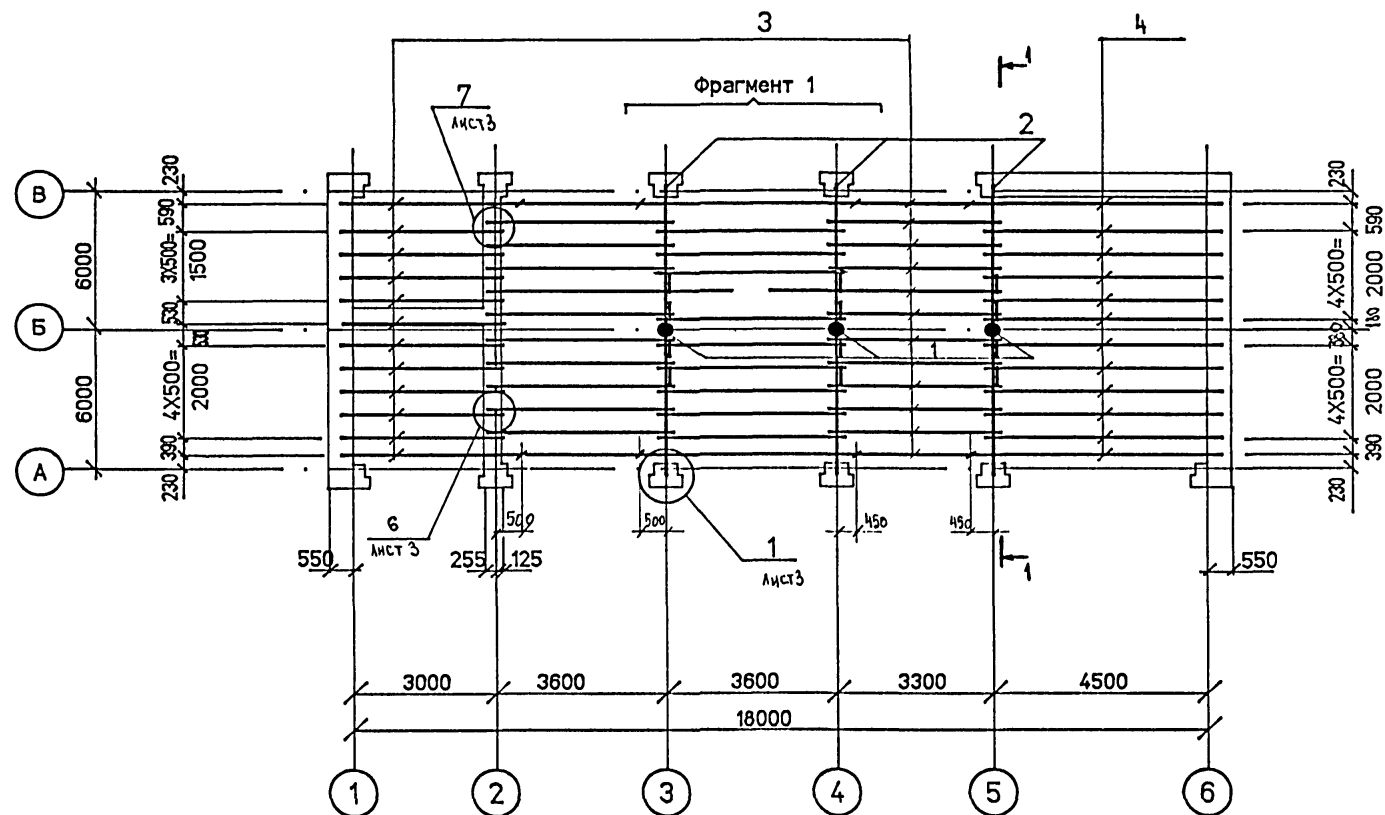
Имя, N год. Подпись и дата. Взял инв.

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 - КД				
ГИП	Попов	<i>с.п.</i>		
Нач. отд.	Гомзяков	<i>с.п.</i>		
Н. контр.	Скворцова	<i>с.п.</i>		
Гл. констр.	Олошко	<i>с.п.</i>		
Зав. гр.	Островская	<i>с.п.</i>		
Вод. инж.	Пискунов	<i>с.п.</i>		
Инж. кат.	Аликина	<i>с.п.</i>		
Подворье на 5 коров (стены с деревянной забиркой)			Стация	Лист
Общие данные			Р	1
			Листов	6
			ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ	

Схема расположения элементов перекрытия

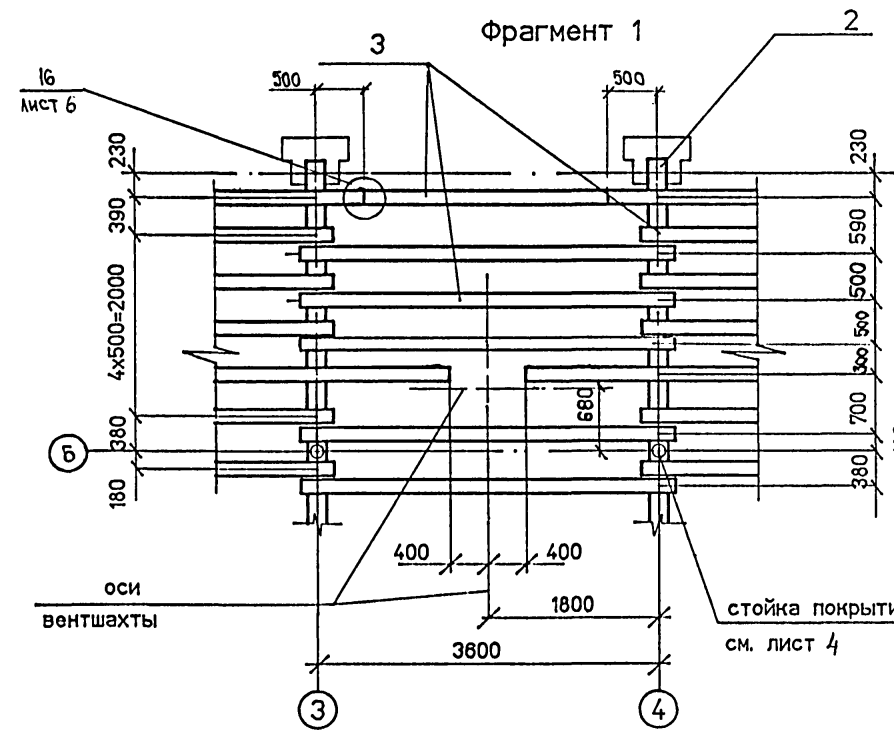
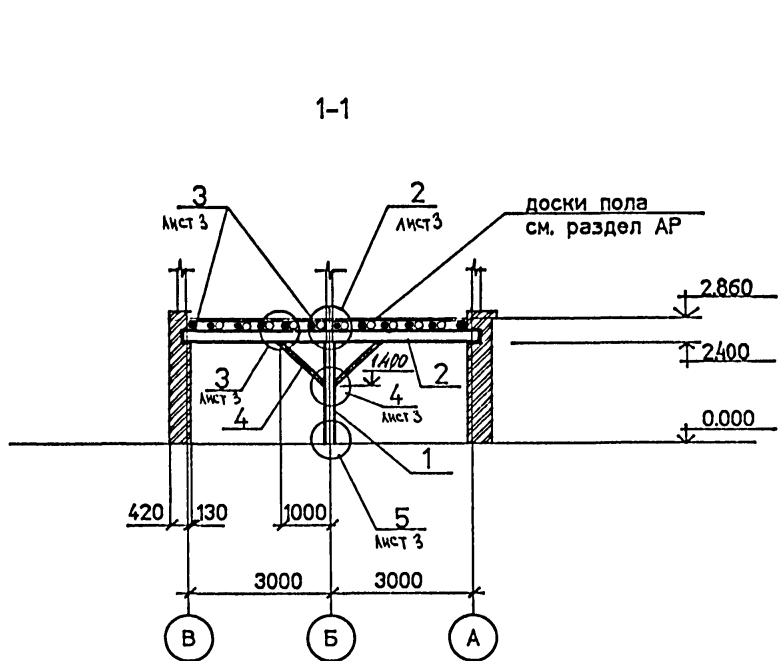


Спецификация к схеме расположения элементов перекрытия

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		

Альбом 3

Согласовано
И.И.И.
Л.С.А.
И.И.И.
И.И.И.
И.И.И.
И.И.И.



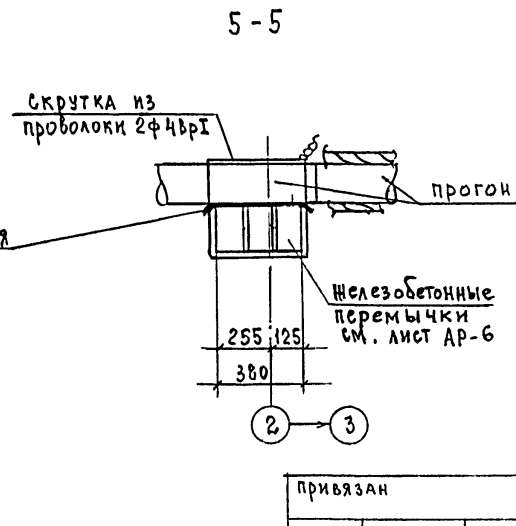
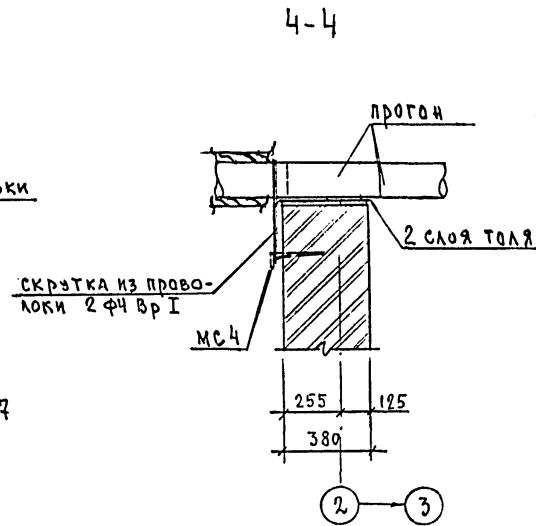
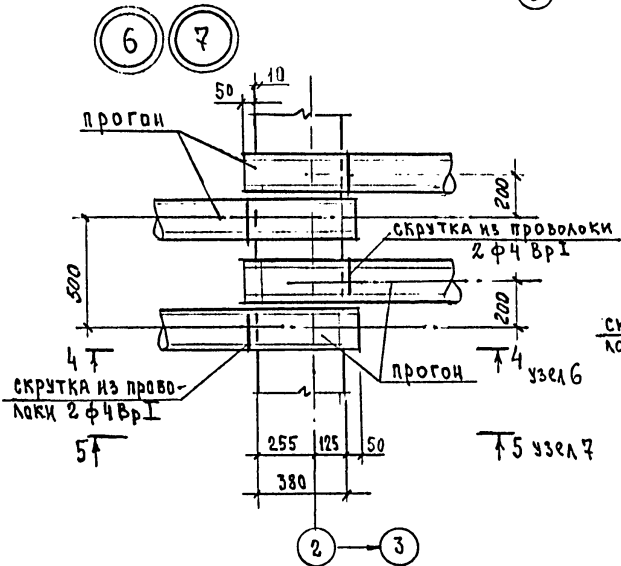
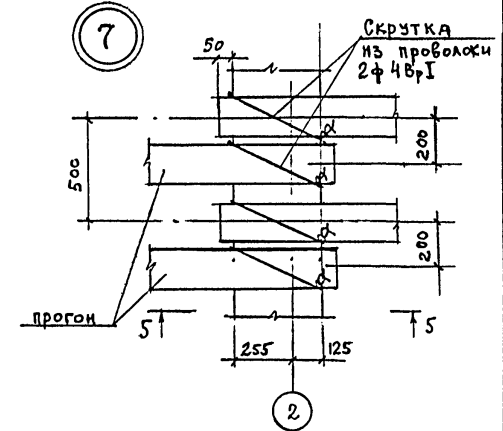
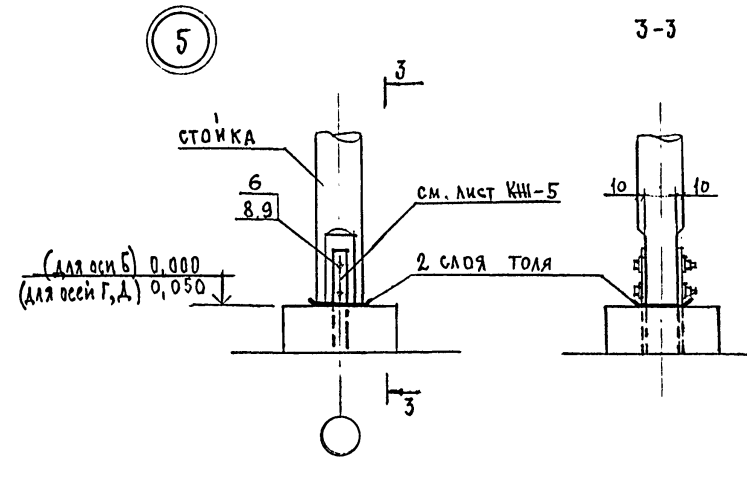
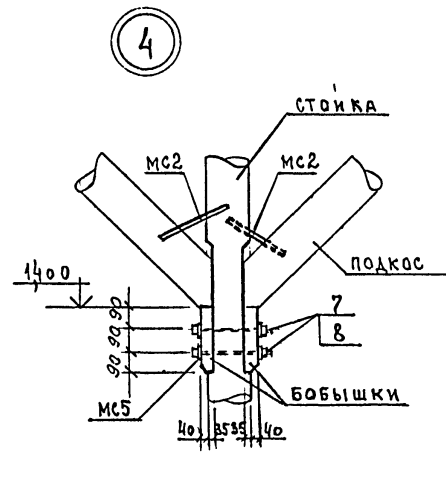
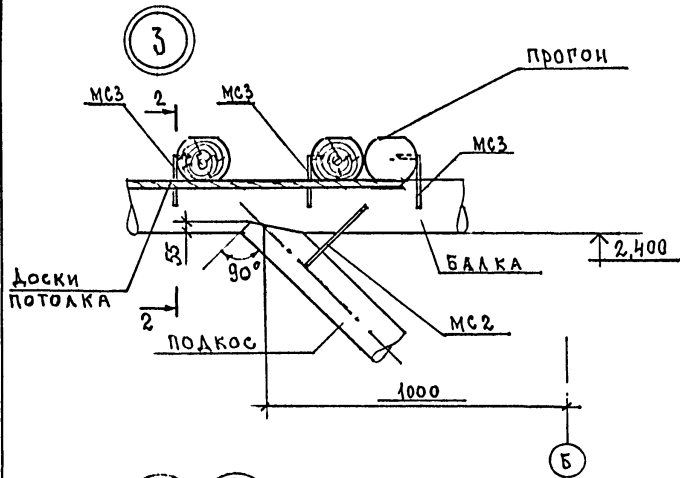
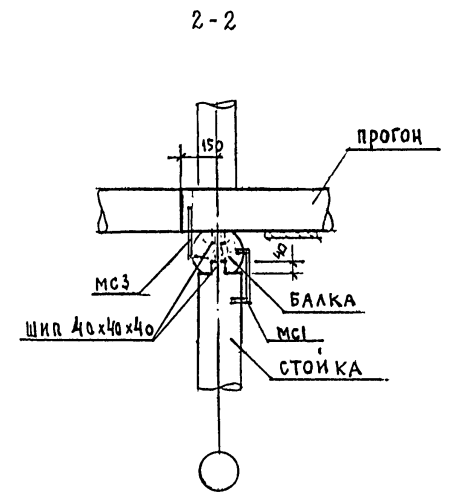
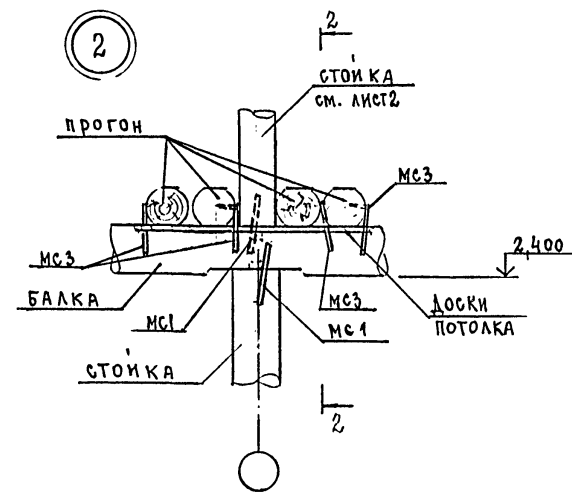
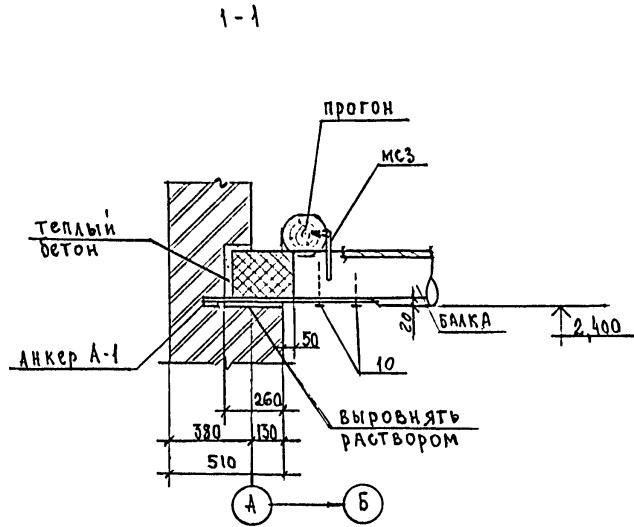
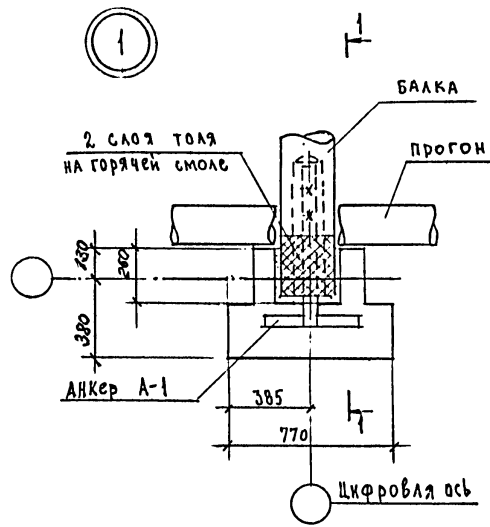
1. Установку вентшахты см. раздел АР

Привязан			
И.И.И.			

801-7-1.91 - КД			
ГИП Попов	Нач. отд. Гонзляков	Н. контр. Скворцова	Гл. констр. Олошко
Рук. гр. Островская	Вед. инж. Пискунов	Инж. кат. Шишкина	
Подворье на 5 коров привязного содержания (стены с деревянной забиркой)			Стадия Лист Листов Р 2
Схема расположения элементов перекрытия. Разрез 1-1, фрагмент 1.			ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Формат А2

Листом 3



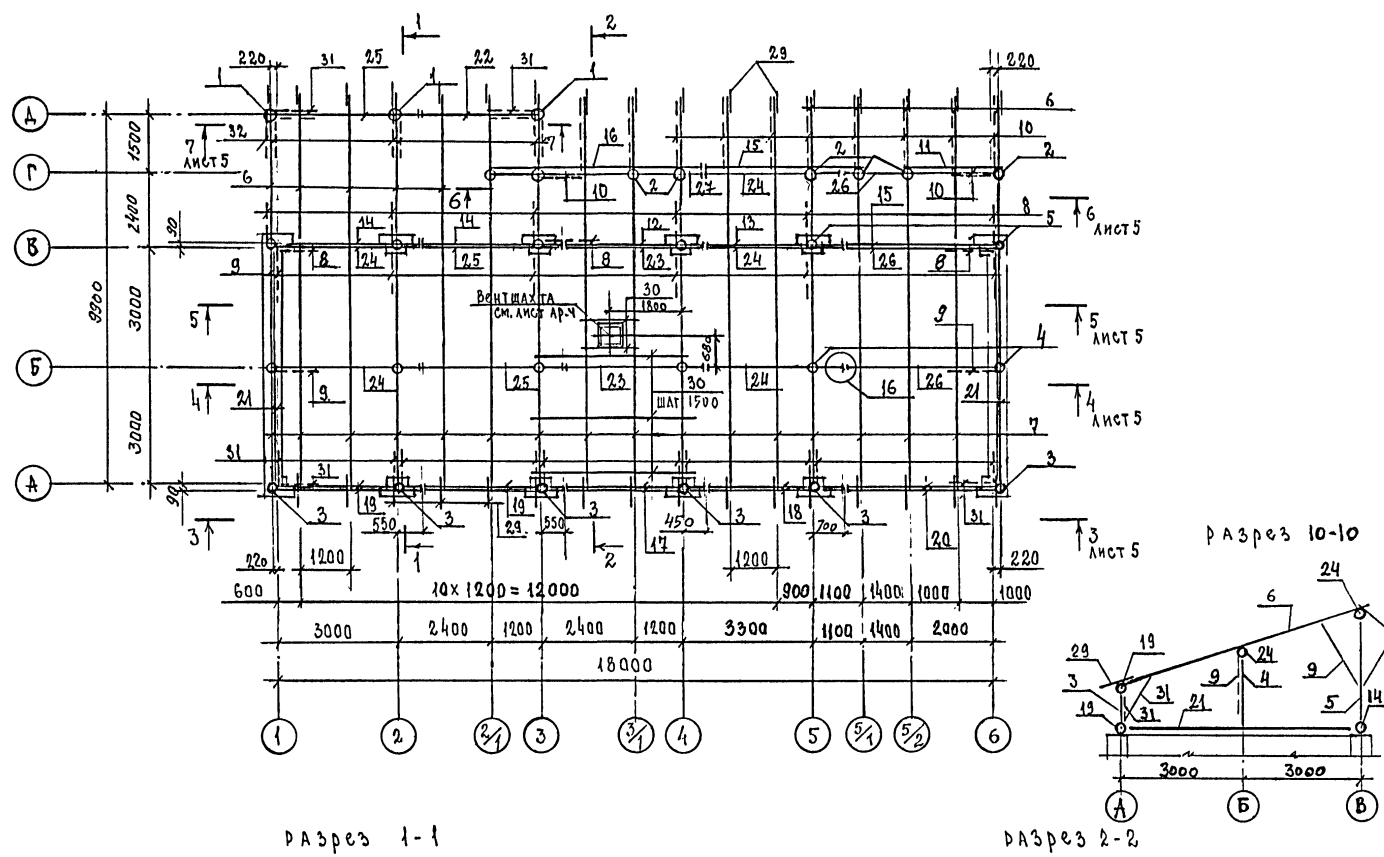
Расположение узлов см. на листе 2

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

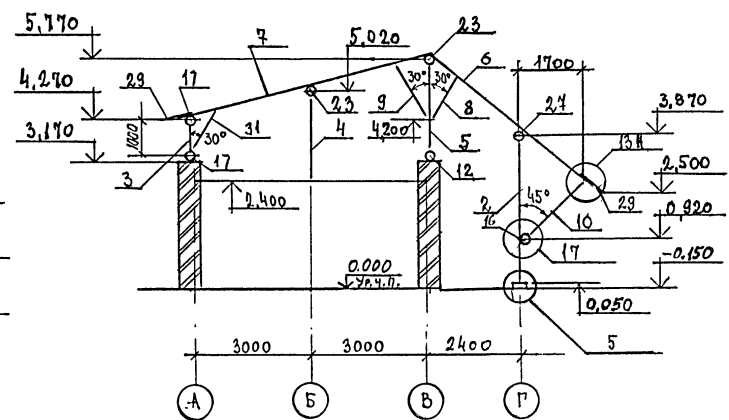
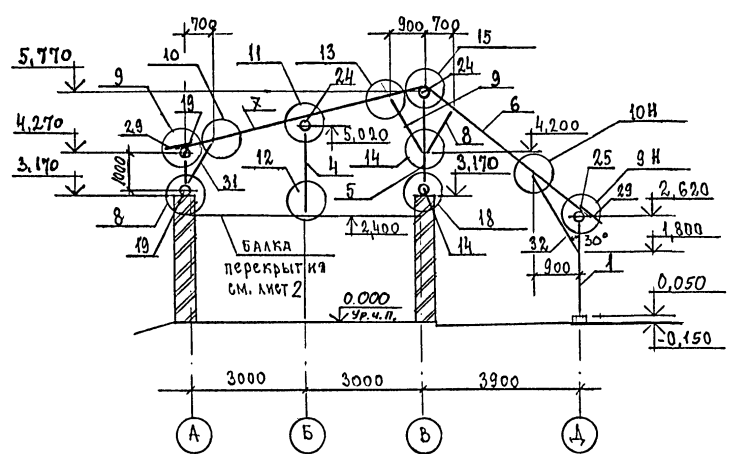
Имя, подл. Подпись и дата Взамин инв.

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		

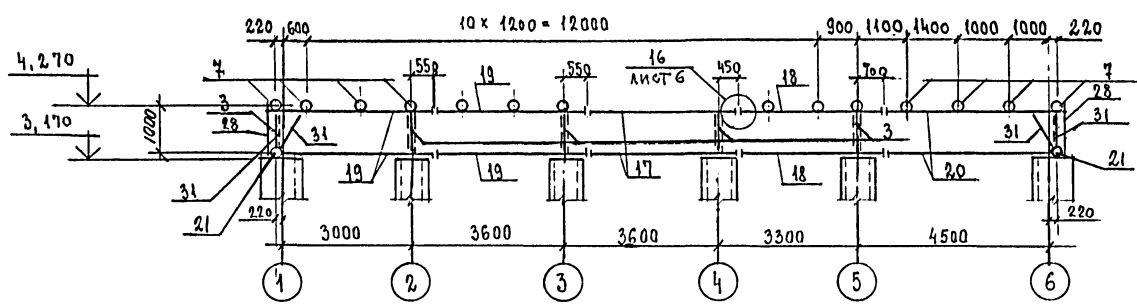
ФОРМАТ А2

Листом 3

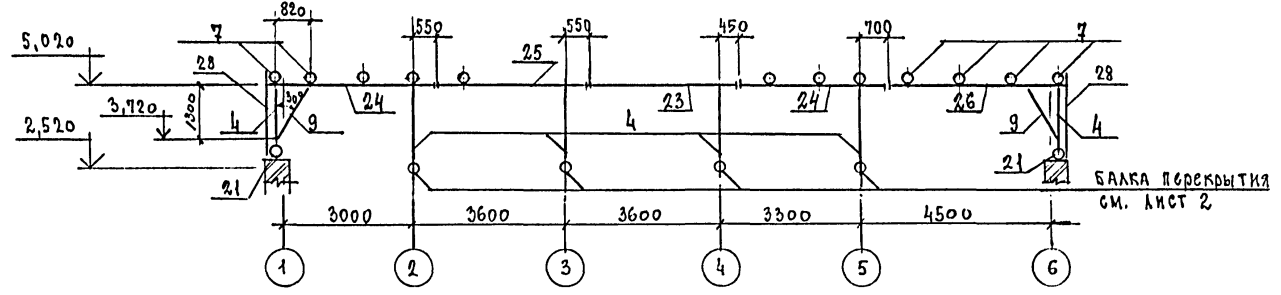
СОГЛАСОВАНО
АР
Инж. подл. Подпись и дата Взам. инв.

Лист 3

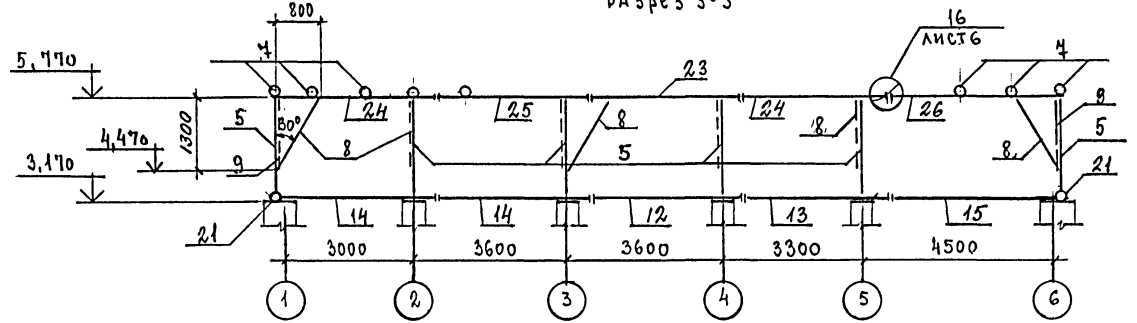
разрез 3-3



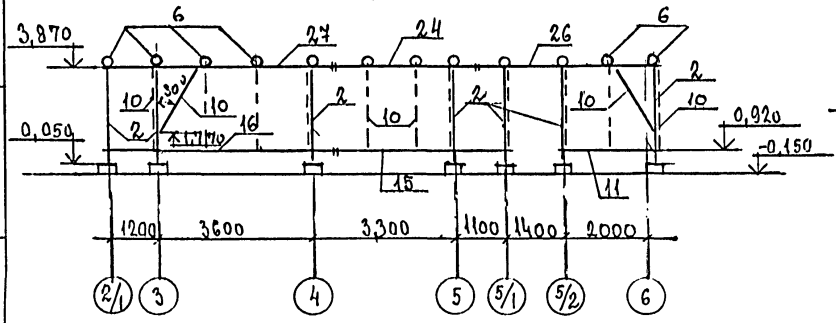
разрез 4-4



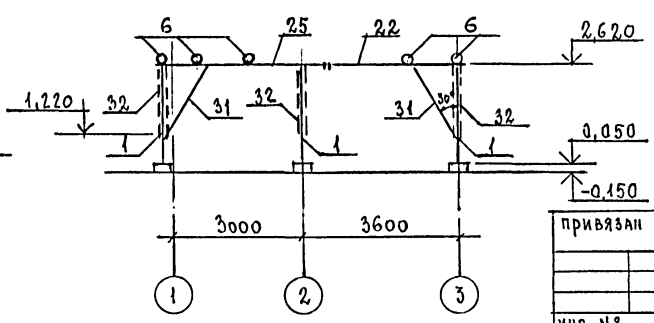
разрез 5-5



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	СКОБА ПРЯМАЯ МС1	80		
МС2	кш.и. 4	МС2	60		
МС3	кш.и. 4	СКОБА 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

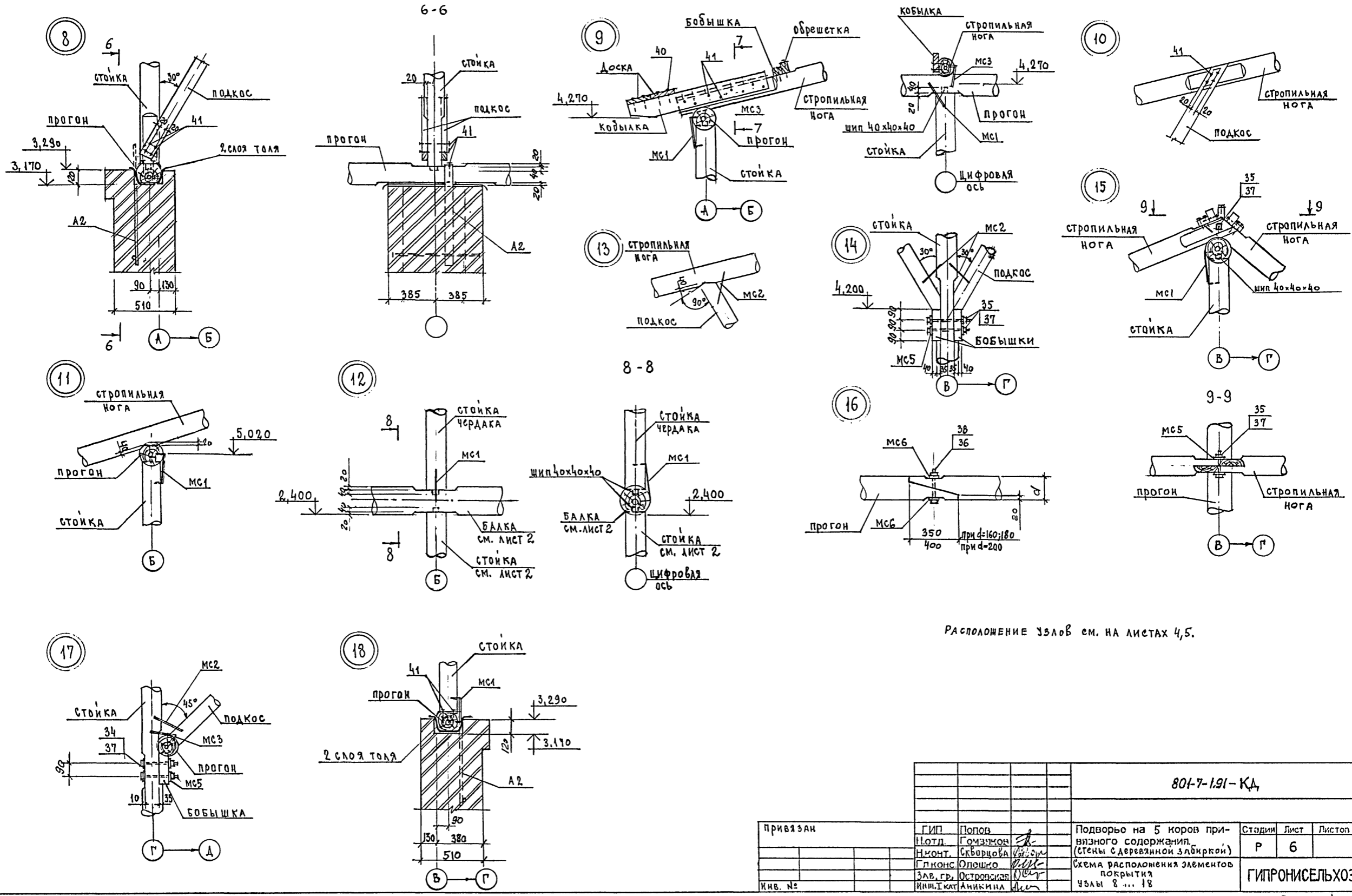
801-7-191 - КД.

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

ПРИВЯЗАН

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)	Стадия	Лист	Листов	
	Нотд. Гомзмон		Р	6		
	Н.монт. Сторцова	Схема расположения элементов покрытия узлы 8 ... 18	ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ			
	Гл.конс. Олешко					
Ивв. №	Зав. гр. Островский					
	Инж. Ткач Аникина					