

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

801-2-66.86

КОРОВНИК НА 200 КОРОВ ПРИВЯЗНОГО СОДЕРЖАНИЯ

(КОНСТРУКТИВНЫЙ ВАРИАНТ ТИПОВОГО ПРОЕКТА 801-2-9)

АЛЬБОМ I

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ I - ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА. АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ. КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ.

АЛЬБОМ II - ТЕХНОЛОГИЯ И МЕХАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ. ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ. ВНУТРЕННИЕ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ. ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ. АВТОМАТИЗАЦИЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

АЛЬБОМ III - СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

АЛЬБОМ IV - ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

АЛЬБОМ V - СМЕТЫ

ПРИМЕНЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 815-26

АЛЬБОМ - ЖИЖЕСБОРНИК ЕМКОСТЬЮ 35 м³

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 801-3-47.85

АЛЬБОМ VI - ЗАДАНИЯ ЗАВОДУ - ИЗГОТОВИТЕЛЮ
ПО ЩИТАМ КИП

Разработан

Утвержден Минсельхозом РСФСР

институтом „Горьковспроектхозстрой“

Приказ № 20Т от 22.06.84г.

Главный инженер института *В.С. Паладин*

Введен в действие ин-том „Горьковспроектхозстрой“.

Главный инженер проекта *Н.С. Сыркин*

Приказ № 25Т от 30.10.84г.

Содержание альбома

№ п.п.	Наименование листов	Марка листа	№ стр.
1	Содержание альбома		2
2	Пояснительная записка (начало)	ПЗ-1	3
3	Пояснительная записка (продолжение)	ПЗ-2	4
4	Пояснительная записка (окончание)	ПЗ-3	5
5	Краткие рекомендации по организации строительства	ОР-1	6
	Основной комплект рабочих чертежей марки	АР	
6	Общие данные	АР-1	7
7	План на отм. 0.000	АР-2	8
8	План на отм. 0.000 (вариант)	АР-3	9
9	Фрагмент 1, 2, 3	АР-4	10
10	Разрез 1-1	АР-5	11
11	Фасад 1-14, 14-1, А-Г, Г-А	АР-6	12
12	План полов и устройство выравнивания электрических потенциалов. План кровли	АР-7	13
13	Венткамеры 1, 2 на отм. 3.000. Узлы 1, 2.	АР-8	14
14	Обрамление ворот	АР-9	15
	Основной комплект рабочих чертежей марки	КЖ	
15	Общие данные	КЖ-1	16
16	Схема расположения фундаментов	КЖ-2	17
17	Сечения фундаментов	КЖ-3	18
18	Схемы расположения колонн, ферм, балок и		

№ п.п.	Наименование листов	Марка листа	№ стр.
	плит покрытия. Разрезы. Узлы	КЖ-4	19
19	Схема расположения плит перекрытия на отм. 3.000. Сечения.	КЖ-5	20
20	Схема каналов навозоудаления и кормушек	КЖ-6	21
21	Фрагменты 1, 2, 3.	КЖ-7	22
22	Перемычка БПЧ-2А (БПЗ-2А, БПЧ-1А)	АР.И.1	23
23	Изделие закладное МД 2.	АР.И.2	23
24	Изделие закладное МД 1.	АР.И.3	23
25	Рамка металлическая РМ1(РМ2, РМ3, РМ5, РМ5')	АР.И.4	24
26	Рамка металлическая РМЧ	АР.И.5	24
27	Балка Б-1	КЖ.И.1	25
28	Балка Б-3	КЖ.И.2	25
29	Балка Б-4	КЖ.И.3	25
30	Неподвижная опора НО1(НО2).	КЖ.И.4	26
31	Неподвижная опора НО1(НО2). Сборочный чертеж	КЖ.И.5	26
32	Неподвижная опора НО3.	КЖ.И.6	26
33	Балка Б2 (Б5)	КЖ.И.7	27
34	Анкер А1	КЖ.И.8	27
35	Анкер А2.	КЖ.И.9	27
36	Решетка Р-1.	КЖ.И.10	28
37	Изделие деревянное Ш1.	КЖ.И.11	28
38	Изделие деревянное Ш1. Сборочный чертеж.	КЖ.И.12	28
39	Изделие деревянное Ш2.	КЖ.И.13	28
40	Изделие деревянное Ш2. Сборочный чертеж.	КЖ.И.14	29
41	Изделие деревянное Ш3.	КЖ.И.15	29
42	Изделие деревянное Ш4.	КЖ.И.16	29
43	Изделие деревянное Ш4. Сборочный чертеж.	КЖ.И.17	29

Прибаван:

И.И.И.

Типовой проект Коровник на 200 коров привязного содержания / конструктивный вариант типового проекта 801-2-9 / разработан согласно перечня - графика разработки зональных вариантов типовых проектов на 1983 год по Минсельхозу СССР и задания на разработку типового проекта за № 60 Т, утвержденного Министрством сельского хозяйства РСФСР от 11 февраля 1983 года.
 Проект разработан для Волго-Вятской зоны.

Область применения.

Расчетные зимние температуры наружного воздуха -20°; -30°C (основное решение), -40°C.
 Нормативный вес снежного покрова 0,7 м³/м² и 1,0 м³/м², 1,5 м³/м² - (основное решение).
 Скоростной напор ветра для I-III геоагроклиматического района
 Сейсмичность района не выше 6 баллов, территория без подработки горными выработками.
 Рельеф территории спокойный, грунтовые воды отсутствуют.
 Грунты в основании непучинистые, непросадочные со следующими характеристиками:
 $\varphi = 28^\circ$; $c = 2 \text{ КПа}$; $\rho = 18 \text{ м}^3/\text{м}^3$; $E = 15 \text{ МПа}$.

Архитектурно-строительная часть. Объемно-планировочные показатели.

Таблица №1

Наименование	Единица измерения	Количество		
		-20°C	-30°C	-40°C
Строительный объем	м³	7489,7	7581,4	7698,5
Площадь застройки	м²	1664,4	1690,3	1710,8
Общая площадь	м²	1593,0	1593,0	1593,0
Полезная площадь	м²	1548,5	1548,5	1548,5

Класс здания - II; степень долговечности - II; степень жесткости II. Категория помещений по взрыво и пожароопасности - А.
 Проект разработан в соответствии с ОНТП-1-77 МСХ СССР. Общие нормы технологического проектирования предприятий крупного рогатого скота.
 Здание предназначено для строительства в составе комплексов и ферм привязного содержания.

За условную отметку 0,000 принята отметка чистого пола коровника, что соответствует абсолютной отм.

Здание запроектировано одноэтажным, прямоугольной формы с размерами в плане 21 x 78 м. Высота помещения до низа выступающих конструкций 24 м.

Размещение воксов в здании четырехрядное, с 3-мя корбовыми и четырьмя навозными проходами.

Здание запроектировано 3-х пролетным (15 x 6,0 x 7,5) с неполным железобетонным каркасом и несущими кирпичными стенами по осям А и Г.

Шаг колонн каркаса 6,0 м.

Фундаменты запроектированы под кирпичные колонны - ленточные бутобетонные (бут М150, бетон М100). Под колонны - сборные железобетонные ваятаки по ГОСТу 24022-80.

Стены - кирпичные с уширенным швом.

Кирпич принят полный глиняный пластического прессования М 75 на растворе М-25 с заполнением шва минераловатными плитами $\gamma = 2 \text{ м}^3/\text{м}^3$.

Колонны - сборные железобетонные по серии 1.823.1-2, вып. 0-1.

Покрытия - из сборных железобетонных плит по серии 1.865.1-4/80 по сборным железобетонным балкам по серии 1.862-2 в.1 и железобетонным фермам по серии 1.063.1-1.

Уплотнитель - минераловатные плиты $\gamma = 2 \text{ м}^3/\text{м}^3$, ГОСТ 9573-82.

Кровля - из асбестоцементных волнистых листов унифицированного профиля по деревянной обрешетке.

Перегородки - из красного кирпича М 75 на растворе М 25, армированные через 3 ряда кладки.

Полы - в стойлах коровника - деревянные по лагам, вполкным в бетон; в местах корбовых и навозных проездов, фуражной, инвентарной, в помещениях для подстилки и тандурах - бетонные, по бетонной подготовке. При устройстве подготовки под полы выполнить уплотнение под перегородки.

Окна - деревянные по ГОСТ 12506-81.
 Двери - по ГОСТ 14624-81; 24698-81; 6629-74.
 Ворота - по ГОСТ 18833-73.

Защита конструкций от коррозии и деревянных конструкций от гниения и возгорания.

Защита от коррозии поверхностей ограждающих конструкций, возводимых из кирпича должна производиться кремнийорганическими соединениями ГКН-10, ГКН-11, ГКН-94.

(Рекомендация по гидрофобной защите внутренних поверхностей ограждающих конструкций сельскохозяйственных зданий с повышенной влажностью внутреннего воздуха кремнийорганическими соединениями (ГКН-И)).

Мероприятия по защите конструкций от коррозии выполнять в соответствии с требованиями глав СНиП II-28-73*, защита строительных конструкций от коррозии. Защиту от коррозии открытых металлических элементов производить путем нанесения эмали ХВ-124 ГОСТ 1044-74* по грунтовке ФЛ-03к ГОСТ 9109-81.

Защиту деревянных конструкций от возгорания, гниения и поражения деревообрабатывающими насекомыми производить путем поверхностной комбинированной обработки древесины водным раствором тарки ПКО (ДСК-П-МАФ). Состав раствора: ортофосфорный натрий, диатомит, оросрат, сульфат алюминия, контакт керосиновый краситель.

Обработку деревянных конструкций выполнять в соответствии с требованиями СНиП III-19-76, "Деревянные конструкции. Правила производства и приемки работ".

Все деревянные элементы, соприкасающиеся с кладкой и бетоном, изолировать двумя слоями толя. Деревянные конструкции Денников, стойловых ограждений побелить известковым раствором.

		мл. 801-2-66.86		ПЗ	
Нач. отп. строит. в/л. спец. Коровник		[подпись]		Коровник на 200 коров привязного содержания.	
Сип. Кирпичи		[подпись]		Таблицы	
Руч. зв. железобетон		[подпись]		Лист	
Исполн. Чумаев		[подпись]		№ 1 3	
И. контр. Киселев		[подпись]		Р. п.	
				Госстрой РСФСР	
				Росгипропроект	
				Рязань	

Альбом I
 Типовой проект 801-2-66-86
 Максимальная высота здания 10 м

Указания по производству основных строительных-монтажных работ.

Земляные работы.

Срезка растительного грунта производится бульдозером. Разработка траншей и котлованов под фундаментом производится экскаватором, оборудованным обратной лопатой (глубина котлована 0,15-0,25 м³). Грунт вывозится до нулевой отметки по всей площади здания, а под фундаментами до проектной отметки с недобором грунта 10 см. Заполнения оснований под фундаментами производится вручную. Вынутый грунт, необходимый для обратной засыпки, размещается в отвале, остальной вывозится автосамосвалами за пределы строительной площадки. Выбранный грунт вывозится за пределы строящегося здания.

Монтаж сборных железобетонных конструкций.
 Монтаж должен выполняться с соблюдением следующих требований:

- последовательности монтажа, обеспечивающей устойчивость и геометрическую неизменяемость смонтированной части здания на всех стадиях монтажа и прочность монтажных соединений;
- комплектности установки конструкций каждого участка (захватки, ячейки), позволяющей производить на смонтированной участке последующие работы;
- безопасность монтажных, общестроительных и специальных работ на объекте с учетом их выполнения по соответствующей графике.

Основным критерием при выборе монтажного крана является соответствие его технических параметров (грузоподъемности, вылета стрелы, высоты подъема крюка) всевым характеристикам монтируемых конструкций и объемно-планировочному решению здания.

При выборе монтажного крана учитывается также необходимая последовательность монтажных работ, диктуемая конструктивными решениями возводимого здания.

В качестве монтажного крана может быть рекомендован автокран типа К-104 со стрелой 18 м, грузоподъемностью 10 т. Принципиальная схема монтажа предусматривает следующую последовательность монтажных работ:

- установка колонн при проходе монтажного крана по фидным осям крайних пролетов;
 - монтаж балок, ферм и плит покрытия методом "на себя" при проходе монтажного крана по средней оси пролета, при этом последовательность монтажа типовой монтажной ячейки предусматривается следующей:
- А) установка ферм среднего пролета;
 - Б) монтаж плит покрытия по установленным фермам;
 - В) установка балок покрытия крайних пролетов;

Монтаж плит покрытия по установленным балкам. До начала монтажа в зоне действия монтажного крана необходимо разместить соответствующий комплект конструкции.

Одновременно с монтажом стеновых панелей необходимо подавать на установленные в проекте положение плиты покрытия полдны с пакетами минераловатных плит, рулонами рубероида, обрешеткой и асбестоцементными листами.

Объем каждого пакета и размещение пакетов на плитах покрытия зависят от несущей способности покрытия и должны быть определены при разработке проекта производства работ.

Работы по монтажу следует вести в соответствии с правилами производства и приемки монтажных работ (СНиП III-16-80)

Техника безопасности.

Строительно-монтажные работы при возведении здания необходимо выполнять в строгом соответствии с соблюдением правил техники безопасности:

- в зоне действия землеройной техники при производстве земляных работ не выполнять какие-либо другие работы;
- не выполнять подъем сборных железобетонных изделий, не имеющих монтажных петель, маркировки и тарок, обеспечивающих их правильную строповку;
- не звать монтажные петли до установки монтируемого элемента в проектное положение;
- зона, опасная для нахождения людей во время перемещения, установки и закрепления монтируемых элементов, должна быть обозначена хорошо видимыми предупредительными знаками;
- при перемещении монтируемых элементов монтажникам следует находиться вне контура устанавливаемого элемента со стороны, противоположной подаче их краном;

- не допускать пребывания людей на монтируемых элементах во время их подъема, перемещения и установки;

- оставлять конструкции на весу категорически запрещается, расстановка установленных элементов и конструкций разрешается после прочного и устойчивого их закрепления;

- монтаж балок и ферм покрытия может быть выполнен только после того, когда бетон замоноличенного стыка колонны с фундаментом достигнет не менее 70% проектной прочности раньше, чем будет достигнута эта прочность, не должны считаться кондукторы и другие приспособления, временно закрепляющие

колонны в проектное положение;

- размещение пакетов с материалами, необходимыми для укрепления кровли, допускается только после проектного закрепления плит покрытия (сварка и замоноличивание стыков).

Производство работ в зимних условиях.
 Производство строительных-монтажных работ в зимних условиях должно осуществляться в строгом соответствии с требованиями глав СНиП III-8-76, III-16-80, III-17-78, III-15-76, III-23-76, III-20-74, III-14-72.

Противопожарные мероприятия.

Здание типового проекта коровника на 200 коров привязного содержания решено в конструкциях II степени огнестойкости. Здание по пожарной опасности относится к категории "Д".

Для эвакуации животных при пожаре в проекте предусмотрена одна дверь шириной 1,75 м и четверо ворот шириной 3 м. Суммарная ширина всех проемов 14 м.

Нормами ОНП I-77 табл. 41 для 200 коров требуется суммарная ширина ворот 4 м.

Расход воды на наружное пожаротушение здания коровника принят 10 л/сек. из условия: объем здания менее 10000 м³ при II степени огнестойкости и категории производства "Д".

		т.п. 801-2-66-86		ПЗ	
При вязан:		Начальник Строительного участка	Смирнов	Коровник на 200 коров привязного содержания	Стальная Листы Листов
		Пл.список	Коробов	р.п. 2	
		Тип	Сиркин		
		Руч.кр	Иванова		
		Установ	Сухов		
		Н.контр	Лисов		
				Пояснительная записка (продолжение)	

81020-01 3

Альбом I

Типовой проект 801-2-66.86

Настоящие расчеты выполнены в связи с разработкой типового проекта с применением в местных материалах вместо материалов по тип. пр. 801-2-9 и в соответствии с „Инструкцией по определению показателей изменения стоимости СМР, затрат труда и расхода основных строительных материалов при применении в проектах достижений науки и техники и передового опыта“ СН 514-79.

НОВАЯ ТЕХНИКА

ФОРМА I

Одобрено техническим советом института „Горьковгипросельхозстрой“
Протокол №4 от 12 октября 1984г.
Перечень сравниваемых конструктивных элементов зданий, сооружений и видов работ для расчета основных показателей
Стройка
Объект: Коровник на 200 коров привязного содержания.

НОВАЯ ТЕХНИКА

ОБЪЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

ФОРМА 3

показателей изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ и затрат труда
Объект: коровник на 200 коров привязного содержания
Общая площадь 1593,00 м²
Общая сметная стоимость 113,82 тыс.руб.
в том числе СМР 109,54 тыс.руб. в ценах 1984 года.

Пояснительная ведомость №	Наименование сравниваемых основных конструктивных элементов и видов работ по базисному (БТУ) и новому (НТУ) техническому уровню.	Единица измерения	Расчетный объем применения		На единицу измерения		На расчетный объем применения		Изменение по сравнению по сравнению БТУ		Увеличение по социально-экономическим факторам (СЭФ)					
			БТУ	НТУ	Сметная стоимость руб.		Сметная стоимость т.руб.		Снижение (+) увеличение (-)		Сметная стоимость руб.	Затраты труда чел.-дн.	Сметная стоимость руб.	Затраты труда чел.-дн.		
					БТУ	НТУ	БТУ	НТУ	БТУ	НТУ					БТУ	НТУ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	БТУ коровника на 200 коров привязного содержания по тип. пр. 801-2-9	м ² общ. пл.	1644,6		70,35		1,64		115,7		2688,0		+6,20	-74,00		
2	НТУ коровника на 200 коров привязного содержания (местных строительных материалов)	то же		1593,00		68,76		1,73		109,54		2762,0				

Относительные показатели изменения сметной стоимости, %
по объекту $\frac{\sum \Delta C_{см} \cdot 100}{C_0 \pm \sum \Delta C_{см}} = \frac{6,2 \cdot 100}{113,8 + 6,2} = 5,18 \%$
по СМР $\frac{\sum \Delta C_{см} \cdot 100}{C_{см} \pm \sum \Delta C_{см}} = \frac{6,2 \cdot 100}{109,54 + 6,2} = 5,28 \%$

Уменьше капитальные вложения по объекту, руб/м²
при БТУ $U_{к1} = \frac{C_0 \pm \sum \Delta C_{см}}{П_2} = \frac{113820 + 6200}{1593,00} = 80,16$
при НТУ $U_{к2} = \frac{C_0}{П_2} = \frac{113820}{1593,0} = 77,21$

НОВАЯ ТЕХНИКА

ФОРМА 6

Сравнительная ведомость показателей изменения расхода основных строительных материалов по проектируемому объекту.
Объект: Коровник на 200 коров привязного содержания (в местных строительных материалах).

№	Наименование конструктивных элементов по базисному (БТУ) и новому (НТУ) техническому уровню.	Единица измерения	Расчетный объем применения	Расход материалов на расчетный объем применения			Центим. ТС			
				Сталь (красе труб) в натуральной приводе и окислении	Стальные трубы, ТС	Цемент, ТС	Лесоматериалы приводе и окислении	Лесоматериалы приводе и окислении	Лесоматериалы приводе и окислении	
1	БТУ коровник на 200 коров привязного содержания по тип. пр. 801-2-9	м ² общ. площ.	1644,6	33,68	43,79	—	187,79	169,01	85,30	
2	НТУ коровник на 200 коров привязного содержания (в местных строительных материалах).	То же	1593,00	30,02	28,76	—	122,60	120,18	84,00	
Всего (снижение +; увеличение -)						+ 3,66	+ 15,03	+ 65,19	+ 48,83	+ 1,30

№ п.п.	Наименование конструктивных элементов зданий видов работ	Единица измерения	Объемы применения по проектным решениям	
			при БТУ	при НТУ
1	БТУ коровника на 200 коров привязного содержания (в конструкциях типового проекта)	м ² общ. пл.	1644,6	тип. пр. 801-2-9
2	НТУ коровника на 200 коров привязного содержания (в местных строительных материалах).	То же		1593,00

		т.п. 801-2-66.86		173
Привязан:	Испол. Смирнов С.И.	Коровник на 200 коров привязного содержания	Лист 3	Листов
	Мопей. Коковс В.В.			
	Гип. Сыркин В.И.			
	Рис. гр. Косовская Р.В.	Пояснительная записка		
	Испол. Гусев В.С.	окончание /		
Шифр №	Испол. Мещеряков В.И.			

Краткие рекомендации по организации

строительства.

Продолжительность строительства объекта принята 10 месяцев и включает время подготовительного периода 1 месяца.

До начала подготовительного периода заключается договор на строительство с генподрядной организацией, оформляется финансирование и решаются вопросы обеспечения строительства материалами, конструкциями и деталями, устанавливаются сроки выдачи технической документации и оформляются заказы на поставку оборудования, производится в натуре отвод территории для строительства.

В подготовительный период выполняются работы, обеспечивающие нормальное развитие строительства: создание заказчиком опорной геодезической сети, расчистка территории, устройство временных зданий и сооружений, первоочередные работы по планировке территории в объемах, обеспечивающих временный сток поверхностных вод, устройство постоянных или временных автомобильных дорог, сетей водоснабжения и энергоснабжения, устройство теплоронной и радиосвязи.

Строительная площадка, во избежание доступа посторонних лиц, ограждается. Устанавливаются указатели проходов и проездов, а в зонах, опасных для движения - хорошо видимые предупредительные знаки.

Траншеи, колодцы и шурфы ограждаются или закрываются. Территорию стройплощадки, проходы к складам стройматериалов и участки работ в ночное время необходимо освещать. Должны быть обеспечены безопасная разгрузка и складирование стройдеталей и материалов.

Временные здания и сооружения должны в полной мере удовлетворять санитарно-гигиеническим требованиям.

Разработка траншей и котлованов осуществляется экскаватором-обратная лопата с ковшом емкостью 0,25 м³. Планировочные работы, обратная засыпка пазух фундаментов производятся бульдозером мощностью 80-100 лс. Уплотнение грунта в пазухах фундаментов выполняется пневмотрамбовками.

Здания одноэтажные, прямоугольные в плане. Отметка до низа выступающих конструкций 3,0 м. Стены кирпичные.

Вес конструкций не превышает 3 тонны. Бетонная смесь для монолитных конструкций доставляется на строительную площадку в автомобилях-самосвалах и к месту укладки подается в бадьях емкостью 0,6-0,8 м³ пневмоколесным краном К-161. Уплотнение ведется глубинными и площадочными вибраторами.

Монтаж сборных бетонных и железобетонных конструкций ведется пневмоколесным краном К-161 с максимальной грузоподъемностью 16 т.

На подсобных погрузочно-разгрузочных работах используется автокран КС-156З.

При устройстве кровли применяется легкий кран типа "Лионер".

Отделочные работы ведутся с применением средств малой механизации на основе короткоплечиков.

При производстве основных видов строительно-монтажных работ в зимних условиях предусматривается производить:

разработку грунта методом предварительного рыхления дизель-молотом С 222 на тракторе-погрузчике С-107;

устройство монолитных бетонных конструкций - с применением метода термоса, замоничивание стыков - с применением электропрогрева.

При осуществлении всех строительно-монтажных работ руководствоваться требованиями СНиП, часть III.

т.п. 801-2-66.86 09

При вязан:	Нач.омд	Смирнов		Коробник на 200 короб	Склад	Лист	Лист
	Гл.спец	Кокорев		привезено содержания.	р.п.	1	1
	Ин.зр.	Сыркин		Краткие рекомендации по организации строительства.	Госстрой РСФСР Росглавнестройпроект Горьковгипросельнестрой		
	Исполн	Ионов					
Имя, ф.п.	Н.контр	Сухоба					
		Лесковская					

Альбом I

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АР

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	План на отм. 0.000.	
3	План на отм. 0.000 (вариант)	
4	Фрагмент 1,2,3.	
5	Разрез 1-1.	
6	Фасад 1-14, 14-1, А-Г, Г-А	
7	План полов и устройство выравнивания электрических потенциалов. План кровли.	
8	Венткамеры 1,2 на отметке 3.000. Узлы 1,2.	
9	Обрабление ворот.	

Ведомость сылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Сылочные документы</u>	
ГОСТ 12506-81	Окна деревянные для производственных зданий.	
ГОСТ 14624-84	Двери деревянные для производственных зданий.	
ГОСТ 6629-74	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий.	
ГОСТ 24698-81	Двери деревянные наружные для жилых и общественных зданий.	
ГОСТ 18853-73	Ворота деревянные распашные для животноводческих и птицеводческих зданий.	
Серия 1.138-10, в.1	Перемычки железобетонные для зданий с кирпичными стенами	
Серия К7-01-58, в.2	Перемычки для промышленных зданий	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
А.Р.И.1	Перемычка БПЧ-2А(БПЧ-2А, БПЧ-1А)	
А.Р.И.2	Изделие закладное МД2	
А.Р.И.3	Изделие закладное МД1	
А.Р.И.4	Рамка металлическая РМ1 (РМ2, РМ3, РМ5, РМ5')	
А.Р.И.5	Рамка металлическая РМ4	
ВМ	Ведомости потребности в материалах	Альбом I

Таблица сечений брусьев и обрешетки

Толщина утеплителя	-20°C			-30°C			-40°C		
	Сечение обрешетки б×h(мм)	Шаг (мм)	б×h (мм)	Сечение обрешетки б×h(мм)	Шаг (мм)	б×h (мм)	Сечение обрешетки б×h(мм)	Шаг (мм)	б×h (мм)
120	50×80	155	50×60						
160				50×100	205	50×50			
200							50×150	205	50×90

Таблица толщин стен

Конструкция стен	Толщина стены в мм при расчетной зимней температуре наружного воздуха					
	общая			"а"		
Кирпичная кладка с щитовым швом с заполнением шва минераловатными плитами δ=50 γ=2 кг/м³	20°	30°	40°	20°	30°	40°
	420	550	680	120	250	380
Сплошная кирпичная кладка в торцах здания.	общая			"б"		
	380	510	180	310	210	

Таблица толщин утеплителя перекрытия

t° внутри	φ% влажности	Материал	Характеристика	Толщина утеплителя при расчетной зимней температуре наружного воздуха (мм)			
			γ кг/м³	-20°	-30°	-40°	
+10°C	75%	Источки минераловатные плиты на синтетическом связующем ГОСТ 9573-82	200	0,047	120	160	200

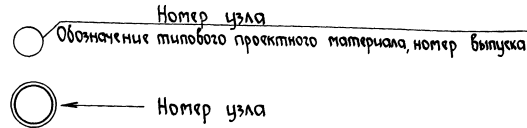
Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
ТХ	Технология и механизация производственных процессов	
АР	Архитектурно-строительные решения	
КН	Конструкции железобетонные	
ВК	Внутренние водопровод и канализация	
ОВ	Отопление и вентиляция	
ЭМ	Электротехнические чертежи	
АОВ	Автоматизация санитарно-технических систем.	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
6	Спецификация элементов заполнения проемов.	
7	Спецификация к плану кровли	
8	Спецификация металлических элементов	
8	Спецификация гильз.	
9	Спецификация стали на обрабление ворот.	

Условные обозначения



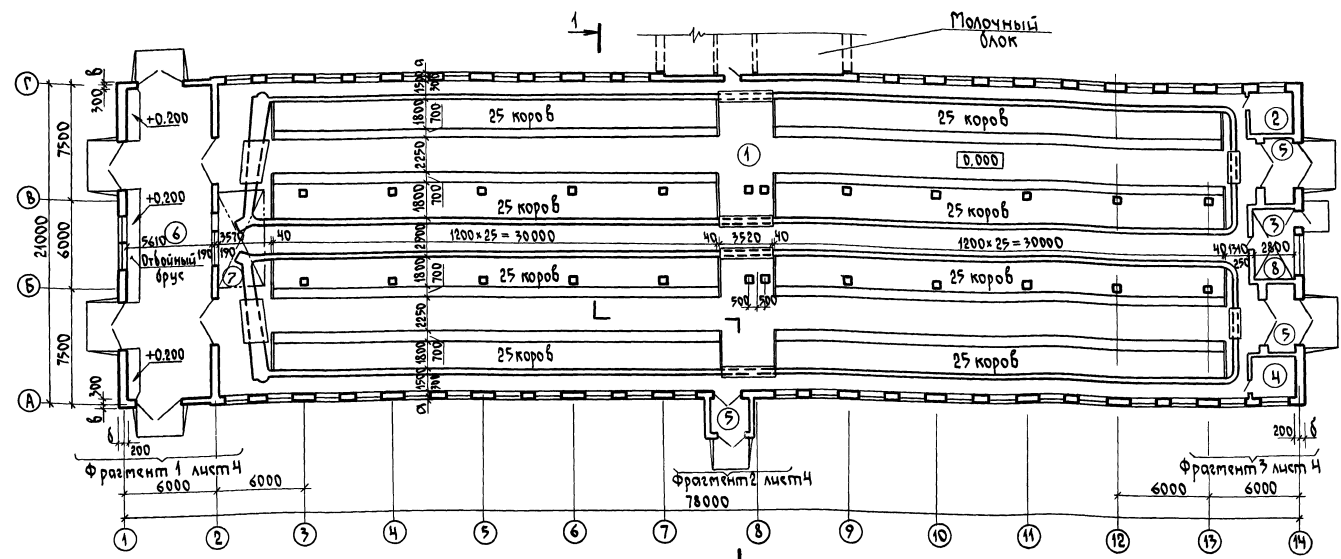
Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.
 Гл. инженер проекта: *Сыркин* / Н.Я. Сыркин /

Инв. н.	Приязан:	
	т.п. 801-2-66.86	АР
Нач. отд. спец. ГИП Рук. гр. Исполн. Н. контрол.	Сыркин Н.Я.	Сыркин Н.Я.
Коровник на 200 коров приязанного содержания.	Станд. лист	Листов 1 9
Общие данные.	Гос. строй. РСПРР РОСТАВНИНСТРОЙПРОЕКТ ГОРЬКОВИПРОСВЕЛКОСТРОИ	

ИЗДАНИЕ 01-2-66.86 проект

Имя, фамилия, должность и дата

План на отм. 0.000



Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь м ²	Категория по взрыво- и пожароопасности
1	Стоиловое помещение	1398.6	Д
2	Инвентарная № 1	7.8	Д
3	Фуражная	13.2	В
4	Инвентарная № 2	7.8	Д
5	Тамбур	24.8	Д
6	Помещение навозоудаления	114.4	Д
7	Венткамера № 1	22.5	—
8	Венткамера № 2	22.0	—

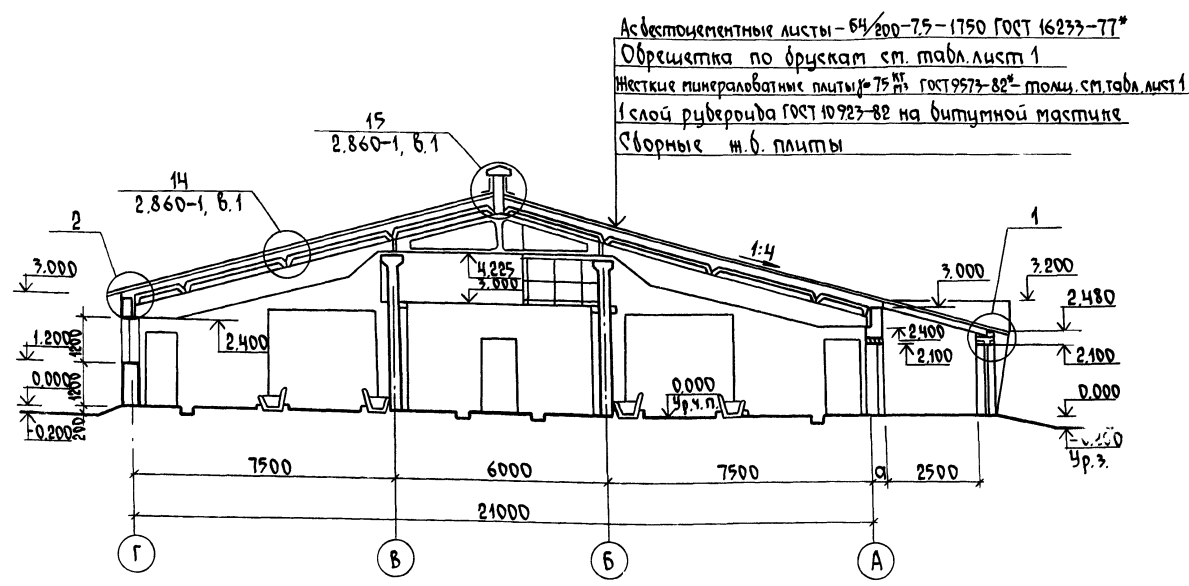
Ведомость отделки помещений.

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Примечания
	Площадь м ²	Вид отделки	Площадь м ²	Вид отделки	
Стоиловое помещение	1398.6	Известковая, белая		Известковая белая	
Инвентарная № 1	8.4	То же	32.3	То же	
Фуражная	17.6	"	42.6	"	
Инвентарная № 2	8.4	"	32.3	"	
Тамбур	24.8	"	71.2	"	
Помещение навозоудаления	114.4	"	150.0	"	
Венткамеры	44.5	"	87.0	"	

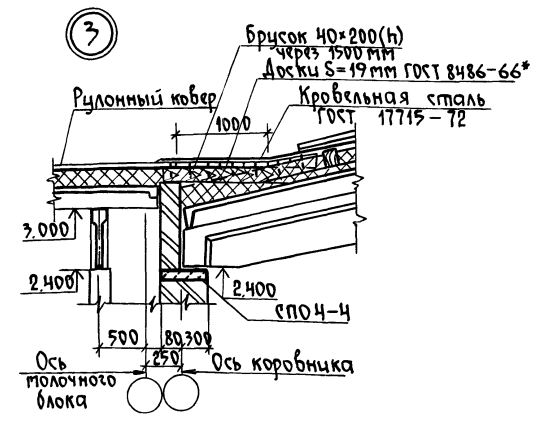
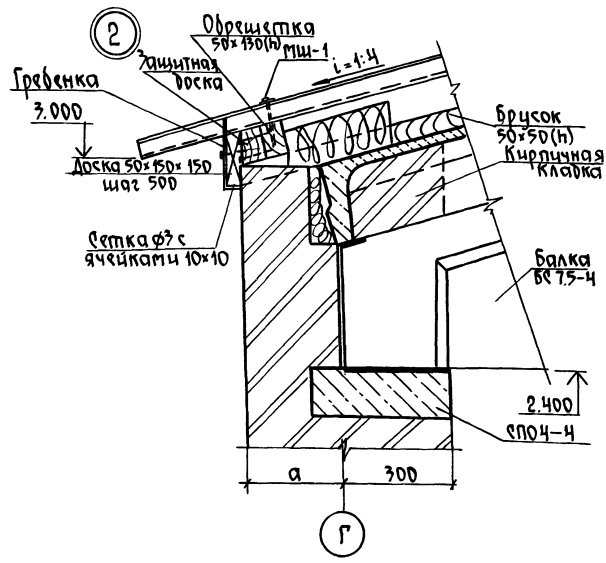
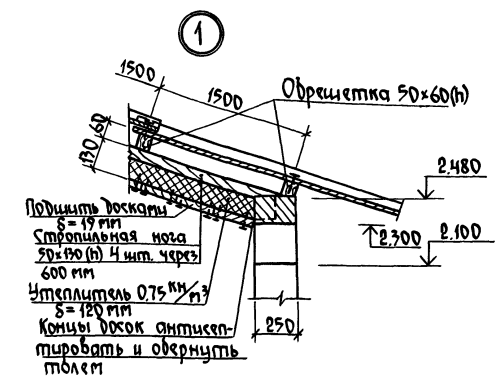
- Двери в помещениях подстилки, фуражной, венткамер и инвентарной обить кровельной сталью по асбестоцементному картону S = 5 мм. с установкой порога на высоте 100-120 мм.
- Внутренние стены и перегородки из глиняного кирпича М75 на растворе М25.
- При кладке кирпичных стен заложить в проемах антисептированные деревянные пробки по 3 шт. с каждой стороны.
- Значения а, б, в смотри таблицу лист 1.

		м.л. 801-2-66.86		АР	
Привязан:		Нач. отд. Строительный отдел	Ген. пр. Сыркин	Коровник на 200 коров привязного содержания	Страна Лист 2
		Инж. пр. Иванова	Исполн. Сырба	План на отм. 0.000	Листов 2
		Инж. пр. Киреев	Исполн. Киреев		

Разрез 1-1



Асбестоцементные листы - 64/200-75-1750 ГОСТ 16233-77*
 Обрешетка по брускам см. табл. лист 1
 Жесткие минераловатные плиты - 75 мм ГОСТ 9573-82* - толщ. см. табл. лист 1
 1 слой рубероида ГОСТ 10923-82 на битумной мастике
 Сборные ж.б. плиты

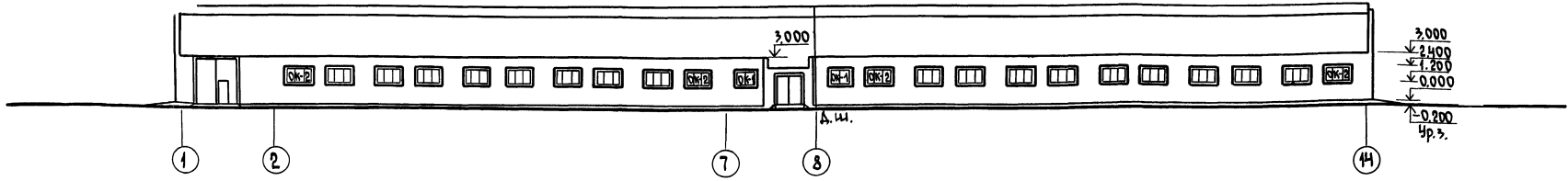


1. Данный лист смотреть совместно с листами 2, 3, 4 и 7

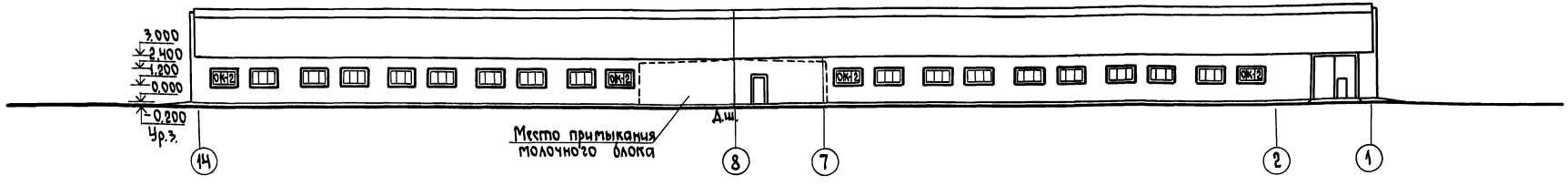
		т.п. 801-2-66.86		АР	
Привязан:		Нач.пр. Смирнов	Инж. Кокорев	Коровник на 200 коров	Кладка Листы Листов
		Инж.спец. Кокорев	Инж. Сыркин	приязного содержания.	р.п. 5
		Инж.зр. Ионов	Инж. Ионов	Разрез 1-1.	ГОССТРОИ РЕФЕР
		Инж.полн. Сыркин	Инж. Сыркин	Узлы 1, 2, 3.	РОСГЛАВНИИСТРОЙПРОЕКТ
		Инж.контр. Кокорев	Инж. Кокорев		ГОРЬКОВГИПРОСЕЛЬХОЗСТРОИ

Альбом 1
Типовой проект 801-2-66.86
Имя, № подл. Подпись и дата Взагл. штамп

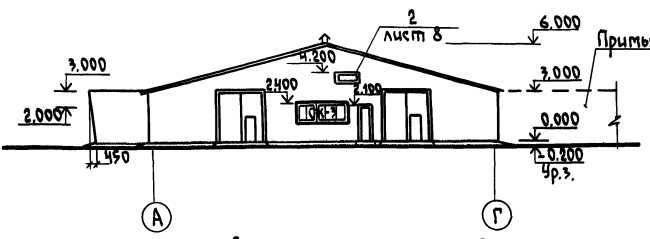
Фасад 1-14



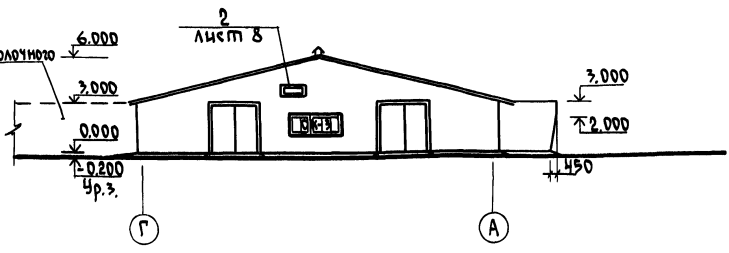
Фасад 14-1



Фасад А-Г



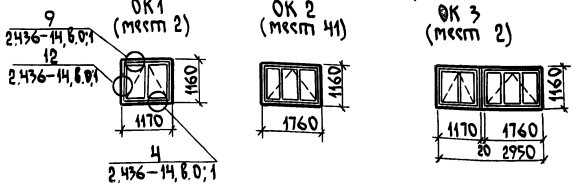
Фасад Г-А



Спецификация элементов заполнения проемов

Марка	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
СВД 12-12	ГОСТ 12506-81	Оконный блок	1	
СВД 12-18	То же	Оконный блок	1	
СВД 12-12	"	Оконный блок	1	
СВД 12-18	"	То же	1	
1	ГОСТ 18853-73	Ворота ВР-5	10	
2	ГОСТ 24698-81	Дверь ДН 21-19В	2	
3	ГОСТ 14624-84	" ДНГ 21-10Л	1	
4	То же	" ДНГ 21-9	1	
5	ГОСТ 6624-74	" ДГ 21-9Л	3	

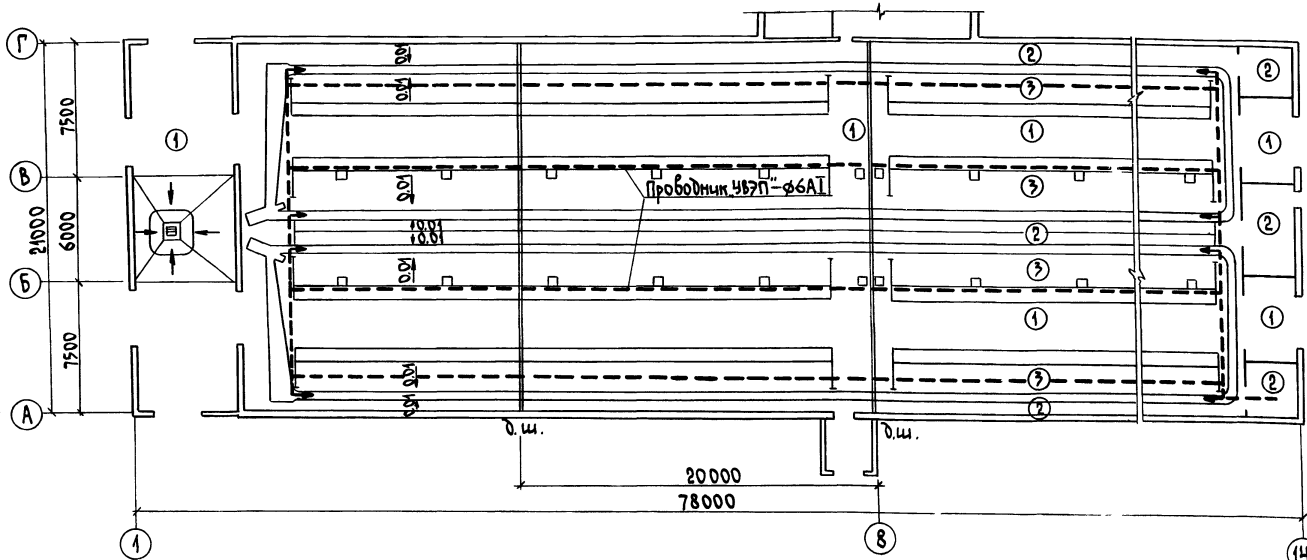
Схемы заполнения оконных проемов



При вязан:		Начальник Смирнов		Коробник на 200 коров		Кладовый лист		лист 6	
		Инженер Копрева		привязного содержания		р.п.		6	
		Инженер Копрева		Фасады 1-14, 14-1, А-Г, Г-А		ГОССТРОЙ РСФСР		ГОРЬКОВГИПРОСАЙМОУСТРОИ	

План полов и устройство выравнивания электрических потенциалов

Экспликация полов



Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер пола по серии	Элементы пола и их толщины	Площадь пола, м ²
1, 5, 6	1	П-9	Покрытие - бетон М300 - 25 мм подстилающий слой - бетон М200-100мм Основание - уплотненный грунт с плотностью скелета до 16 м ³ /м ³ с утрамбованной в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60 мм толщиной 100 мм	457.0
1, 2, 3, 4	2	П(св)-9	Покрытие - бетон М300 - 80 мм Основание - смотри тип 1	351.0
1	3	П(св)-7	Покрытие - Доски по ГОСТ 862.4-77 толщиной 27 мм Прокладка - битумная мастика Лазы антисептированные 100x50 мм Подстилающий слой бетон М100-80 мм Основание - смотри тип 1.	434.0

Спецификация к плану кровли

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
Л1	ГОСТ 16233-77	Асбестоцементные листы 54/100-7.5-1750	1110	35.0	
Л2	"	" 54/100-7.5-2000	160	40.0	

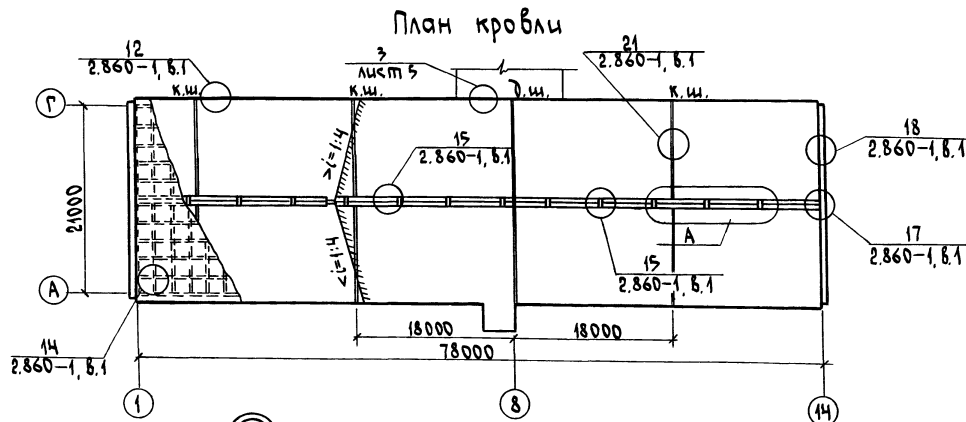
Деревянные изделия

Д-14	2.860-1, 6.1	Брусек 50x150, l=150			
		элемент крепления фрезенки	312		
		Для t = -30°C			
Д-13	То же	Брусек 60x90			0.85 м ³
Д-19	"	Брусек 60x75, l=230	532		
		Обрешетка 50x130			7.1 м ³
		Брусек под обрешетку 50x50			2.0 м ³

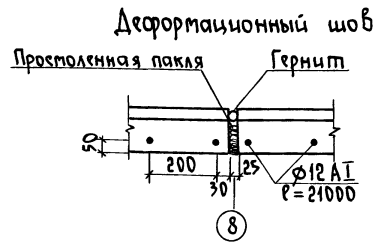
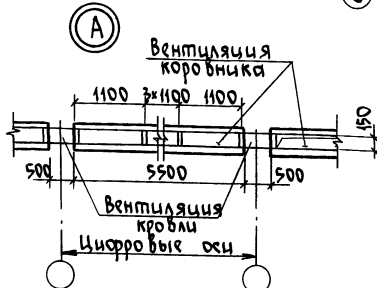
Сечение обрешетки для t = -20 и -40°C см. таблицу на листе 1

Детали конькового продуха

Д20-6	2.860-1, 6.1	Стойка продуха	62		
Д23	То же	Брусек 60x60 l=120			
Обшивка	"	Доска s=19			
	"	Брусек 40x70			0.5 м ³

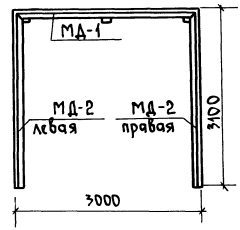


1. Устройство выравнивания потенциалов УВЭП выполняется из арматуры Ф6А1 ГОСТ 5781-82. Потурчат здания проводники УВЭП соединяются между собой и присоединяются на сварке к полосе (-20x4) в каналах навозозудаления к трубопроводам "ВК". Сварку производить электродами Э42 ГОСТ 9467-75.
2. Расход металла на УВЭП Ф6А1 - 309 п.м - 68.5 кг.
3. Расход арматуры Ф12 А1 на деформационные швы 252 п.м - 227.0 кг

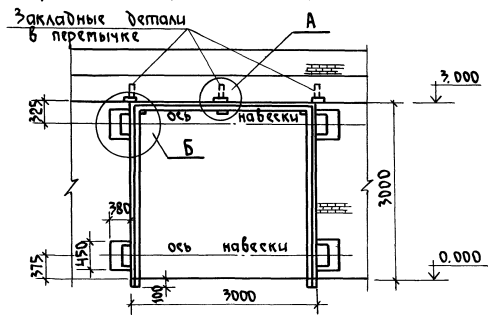


			т.п. 801-2-66.86		АР
Привязан:	Нач. отд. Гл. спец. Руч. гр. Исп.п.м. Н. контр.	Смирнов Кокреб Кыркин Ионов ба Сухоба Кокреб	Коробник на 200 короб привязаного содержания	Лист 7	Листов
			Госстрой РСФСР Росглавнестройпроект Горьковский филиал		

Общий вид оформления проема ворот ВР-5

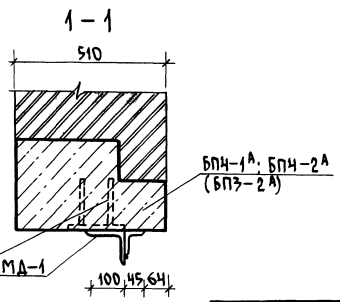
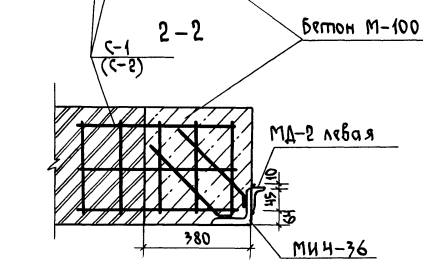
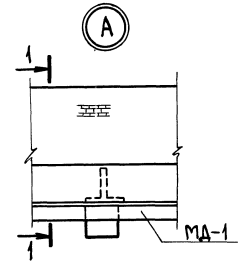
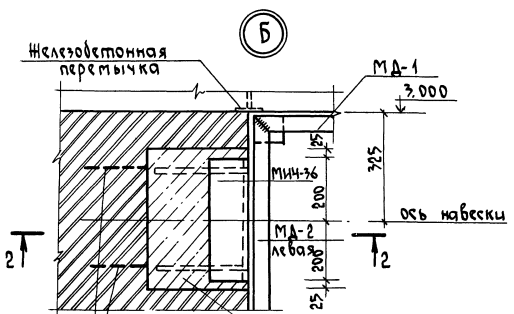


Крепление оформления ворот к кирпичной стенке



Спецификация стали на оформление ворот

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
МД-1	АР.И.3	Обрамляющий цоколь 45x50	1	12,66	
МД-2	АР.И.2	То же	2	10,4	
С-1	Серия 1,800-4	Арматурная сетка МД-6-3А			С=620
С-2	Серия 1,800-4	То же МД-6-2А			С=620
МИЧ-36	Серия 3,400-6/77	Закладная деталь МИЧ-36	4	1,00	



Закладная деталь перемычки

1. Закладные детали МИЧ-36 заложить одновременно с кладкой.
2. Сетки С-1 (С-2) приварить к закладной детали МИЧ-36.
3. Сварку производить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75. Швы Пш=6 мм.
4. Дополнительные закладные детали в перемычках БПЧ-1А; БПЧ-2А; (БПЗ-2А) даны на листе АР.И.1.

		т.п. 801-2-66.86		АР	
Привязан:	Нач. отд. Л.С.С.С.	Ст.проект. Кожев. В.	Коробчик на 200 коров привязочного содержания	Стадия	Лист 9
	Инж. зр. Ильясов	Инж. зр. Смирнов	Обрамление ворот.	Госстрой РСФСР	
Инв. №	Инж. зр. Ильясов	Инж. зр. Кожев. В.		Росгавинистройпроект	

Альбом

Типовой проект 801-2-66-86

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта КЖ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	Схема расположения фундаментов.	
3	Сечения фундаментов	
4	Схемы расположения колонн, ферм, балок и плит покрытия. Разрезы. Узлы.	
5	Схема расположения плит перекрытия на отп. ±0.00. Сечения.	
6	Схема каналов навозоудаления и кортушек	
7	Фрагменты 1, 2, 3.	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
2	Спецификация к схеме расположения фундаментов.	
4	Спецификация к схемат расположения колонн, ферм, балок и плит покрытия.	
5	Спецификация к схеме расположения плит перекрытия на отп. ±0.00.	
6	Спецификация элементов к схеме расположения каналов навозоудаления и кортушек.	

Ведомость объемов сборных железобетонных конструкций

N	Наименование группы элементов конструкции	Код	Кол. м³	Примечание
1	Фундаменты стоканного типа	581 200	14.1	
2	Колонны	582 100	11.5	
3	Балки стропильные	582 200	14.0	
4	Фермы	582 600	4.8	
5	Плиты покрытия	584 100	83.0	
6	Плиты перекрытия	584 200	2.1	

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.
Гл. инженер проекта *В.С.Смиркин*/Н.С.Смиркин/

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
24022-80	Фундаменты под колонны сельскохозяйственных зданий	
1.823.1-2, вып. 0-1	Колонны железобетонные для сельскохозяйственных производственных зданий.	
1.869.1-1	Железобетонные опорные подушки.	
1.865-1-4/80 в.1.3	Железобетонные предварительно напряженные плиты покрытий длиной 6 м для сельскохозяйственных зданий	
КЭ-01-58, в. 2	Железобетонные сборные обвязочные балки и перемычки для сельскохозяйственных зданий.	
1.178-10, в. 1	Перемычки железобетонные для зданий с кирпичными стенами.	
2.820-1, в. 1	Узлы сборных каркасов зданий с асбестоцементной кровлей.	
2.860-1, в. 1	Узлы утепленных покрытий с железобетонными плитами и асбестоцементной кровлей.	
3.818.9-2 в. 1	Технологические изделия для мясовноблочных производственных зданий	
ПК-01-88	Сборные железобетонные плиты для производственных зданий.	
1.800-4	Стальные изделия для крепления конструкций одноэтажных зданий.	
1.063.1-1 вып. 1	Железобетонные стропильные фермы для покрытий зданий с уклоном асбестоцементной кровли 1:4.	
Прилагаемые документы		
КЖ.И.1	Балка Б-1	
КЖ.И.2	Балка Б-3	
КЖ.И.3	Балка Б-4	
КЖ.И.4	Неподвижная опора НО1 (НО2)	
КЖ.И.4СБ	Неподвижная опора НО1 (НО2) сборный чертёж.	
КЖ.И.5	Неподвижная опора НО3	

продолжение

Обозначение	Наименование	Примечание
КЖ.И.6	Балка Б2 (Б5)	
КЖ.И.7	Анкер А1	
КЖ.И.8	Анкер А2	
КЖ.И.9	Решетка Р-1.	
КЖ.И.10	Изделие деревянное Ш1.	
КЖ.И.10СБ	Изделие деревянное Ш1. Сборный чертёж.	
КЖ.И.11	Изделие деревянное Ш2.	
КЖ.И.11СБ	Изделие деревянное Ш2. Сборный чертёж.	
КЖ.И.12	Изделие деревянное Ш3	
КЖ.И.13	Изделие деревянное Ш4	
КЖ.И.13СБ	Изделие деревянное Ш4. Сборный чертёж.	
ВМ	Ведомости потребности в материалах	

Таблица нагрузок

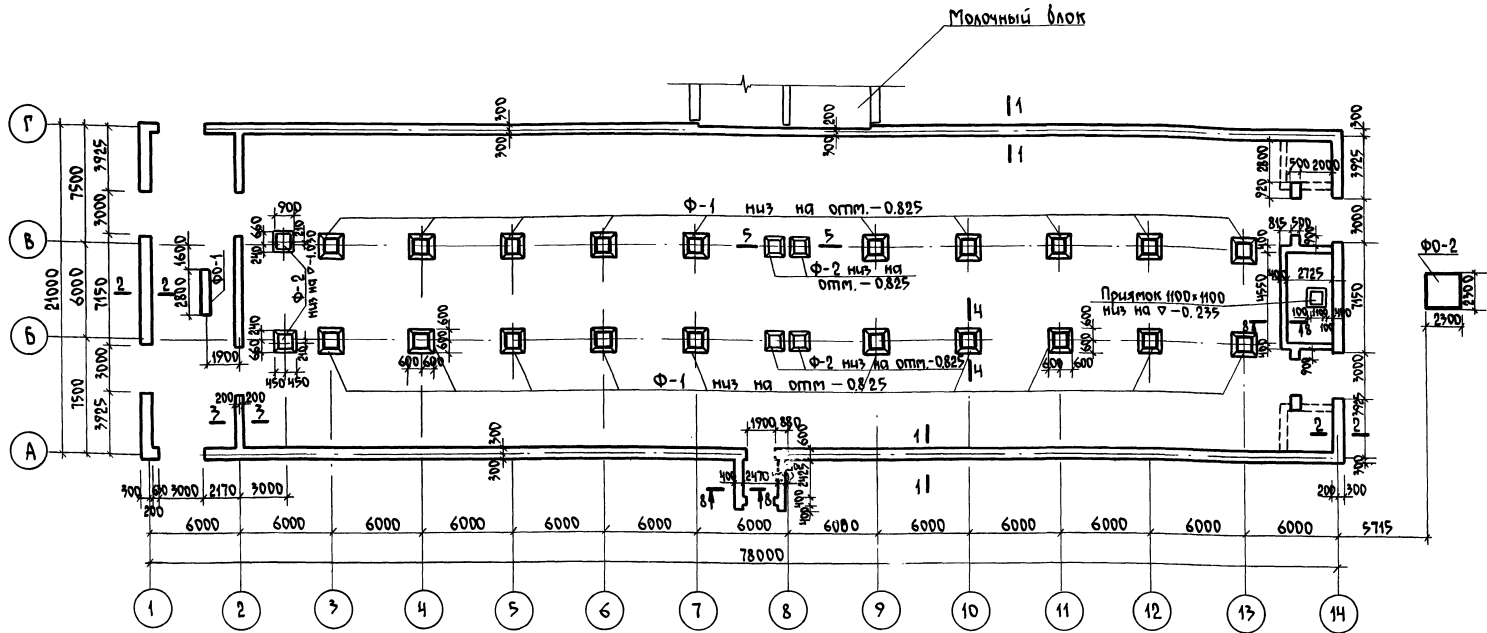
Оси	Расчетная схема	Нагрузки		
		КЖ	ИЖИ	ИЖН
A;Г		117.1		
1;4		70.5		
2		67.1		
Б;В		117.9	18.8	3.5

- Фундаменты запроектированы для строительства на площадках со спокойным рельефом при отсутствии зрительных вод. Грунты в основном непучинистые непросадочные со следующими характеристиками: $c=2\text{КПа}$; $\varphi=28^\circ$; $\rho=18\text{кН/м}^3$; $E=15\text{МПа}$.
- Глубина заложения фундаментов и размеры подошв уточняются при привязке проекта к местным условиям площадки в соответствии со СНиП 2.02.01-83
- Монтаж сборного железобетона выполнить согласно СНиП III-16-80, а также в соответствии с указаниями примененных серий рабочих чертежей конструкций.
- Монолитные бетонные и железобетонные конструкции выполнить в соответствии со СНиП III-15-76.
- Нагрузки в таблице даны для $t_n = -30^\circ\text{С}$.

ИЖ.Н		Лист	
Привязан:			
Коробник на 200 коров привязного содержания.		Коробник	Лист 1
		р.п.	7
Общие данные.		Гос.строй. инспекция	
		Рос. Глав. ин. строит. проект.	
		Ряз. ком. по сельскому строит.	

Альбом I
 Инженерный проект 801-2-66.86
 Инженер Подпись и дата В.С.М.И.

Схема расположения фундаментов

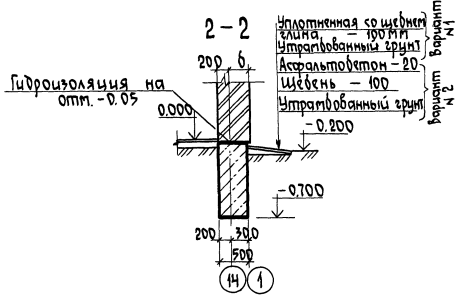
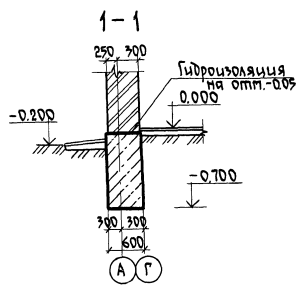


Спецификация к схеме расположения фундаментов.

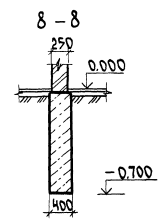
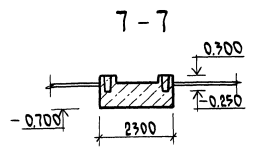
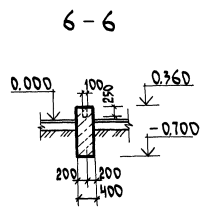
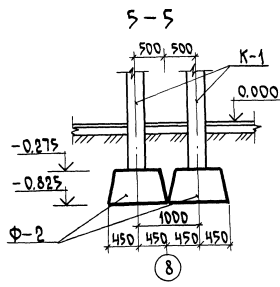
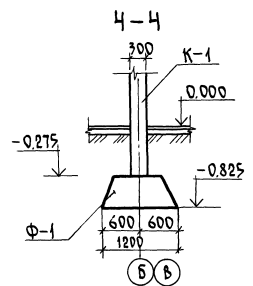
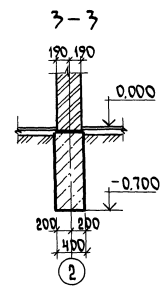
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
Ф-1	ГОСТ 24022-80	Фундамент 1Ф12.12-1	20	1200	
Ф-2	"	" 1Ф9.9-1	6	900	
Ф0-1	Лист 2	Фундамент под оборудование	1	-	1.19 м³
Ф0-2	"	"	1	-	3.91 м³

- Глубина заложения фундаментов и размеры подшив уточняются при привязке проекта к местным условиям площадки в соответствии со СНиП 2.02.01-83 и СНиП II-21-75.
- Ленточные фундаменты выполнять из бутобетона — бут М-150, бетон М100.
- Гидроизоляция выполнять на отм. -0.05 из слоя цементного раствора состава 1:3 с гидророборными добавками.
- Для защиты здания от поверхностных вод вдоль наружных стен устраивается отмостка шириной 100 мм. Состав отмостки см. сечение 2-2.

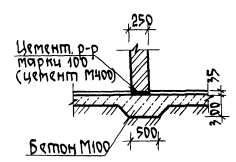
		г.п. 801-2-66.86		КМ			
Привязан:	Нач. отд.	Смирнов		Коровник на 200 коров привязанного содержания	Статус	Лист	Листов
	Гл. спец.	Короб			р.п.	2	
Исполн.	Рук. зр.	Иванова		Схема расположения фундаментов.	РОССТАЛЬНИКПРОЕКТ		
	Исполн.	Сидорова			БРЯКОВИПРОЕКТОСТРОЙ		
Инв. №	Исполн.	Короб					



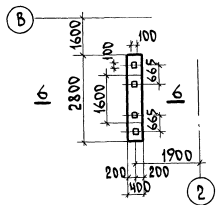
Уплотненная со шнуром
глина - 100 мм
Утрамбованный грунт
Асфальтобетон - 20
Штукатурка - 100
Утрамбованный грунт
- 0.200



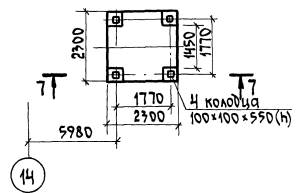
Деталь опирания
кирпичной стены.



Фундамент Ф0-1.



Ф0-2



Данный лист смотреть совместно с листом 2.

		т.п. 801-2-66.86		КН	
Привязан:		Начерт. Смирнов	Коробник на 200 короб	Ставищ Листов	
		Г.П. Смирнов	привязного содержания.	р.п.	3
		В.И. Смирнов	сечения фундаментов.	Госстрой РСФСР	
		И.И. Смирнов		РосглавНИИстройпроект	
И.в.н.:		Н.И. Смирнов		Горьковский обкомстрой	

Схема расположения колонн, фермы и балок покрытия

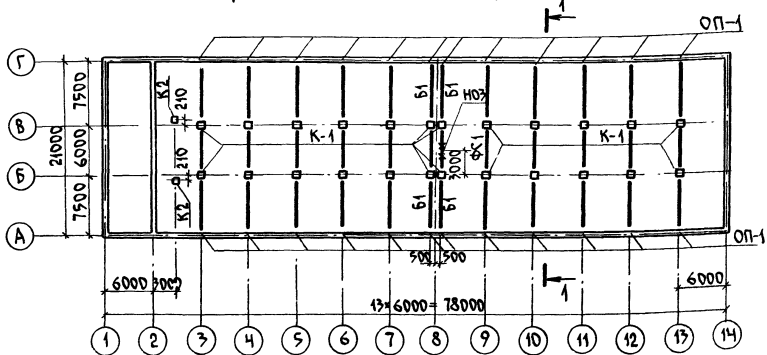
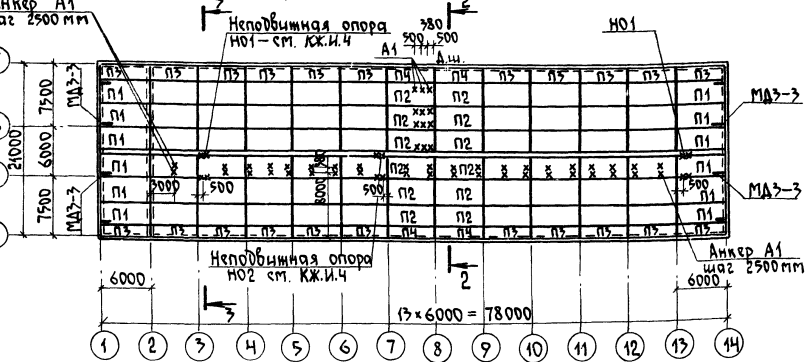
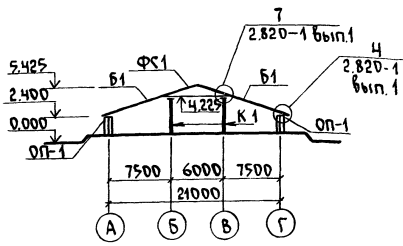


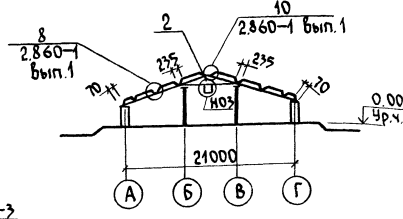
Схема расположения плит покрытия



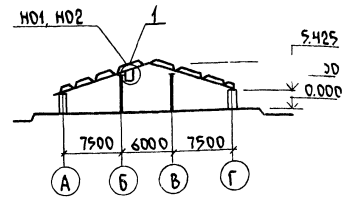
1-1



2-2

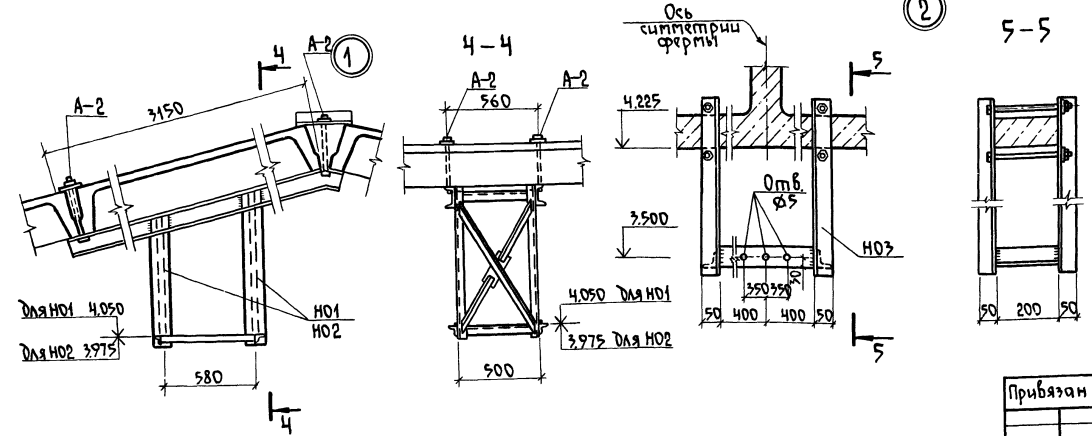


3-3



②

5-5



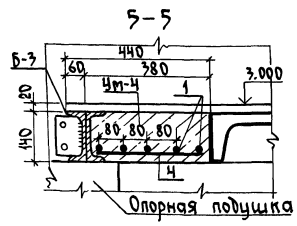
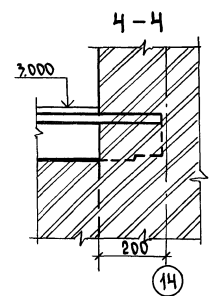
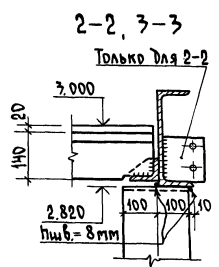
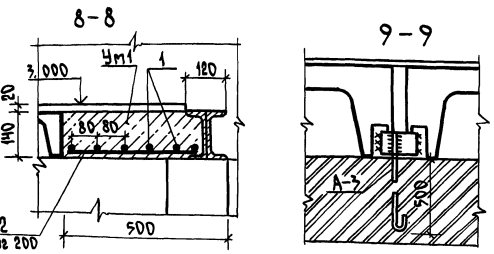
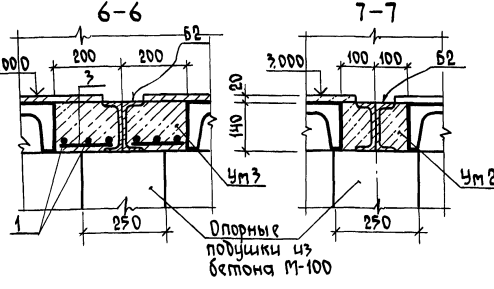
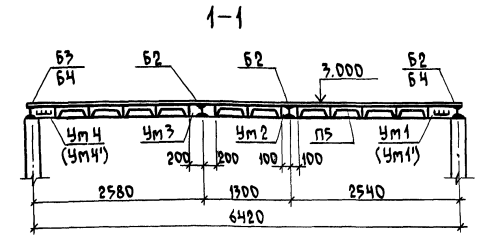
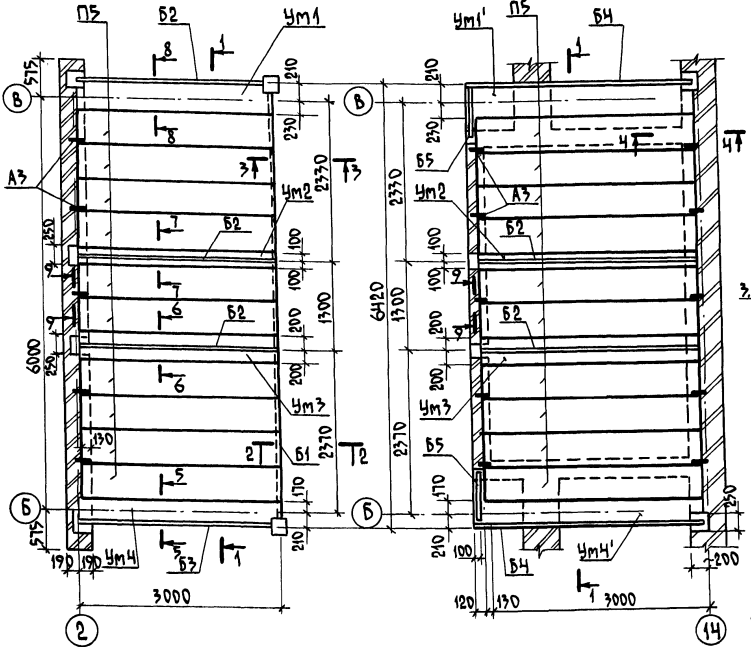
Спецификация к схемам расположения колонн, ферм, балок и плит покрытия.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. Примечание
		Схема расположения колонн, ферм и балок покрытия		
К-1	1.823-1-2, вып. 0 1	Колонна 2К 48.3-2	24	1100
К-2	То же	То же 1К 36.2-1	2	350
Б-1	1.862-2 вып. 1, КЖ.И.4	Балка БС7.5-4	24	1450
ФС-1	1.063.1-1 вып. 1	Ферма 1ФТ6-6А Шт	12	1000
ОП-1	1.869.1-1	Опорная подушка ОП-4	24	50
Изделия металлические				
НО-3	КЖ.И.5	Неподвижная опора НО-3	1	25.2
МА-10	1.800-4	Изделие металлическое	48	2.44
МА-11	То же	То же	24	2.81
Схема расположения плит покрытия				
снег 70 кг/м², 100 кг/м²				
П 1	1.865.1-4/80 вып. 1	Плита покрытия 1ПГ-ЗАИТ-кп	66	2250
П 2	То же	То же 1ПГ-ЗАИТ-кп-б	12	2250
П 3	1.865.1-4/80 вып. 3	" 2ПГ-ЗАИТ-кп	22	1230
П 4	То же	" 2ПГ-ЗАИТ-кп-б	4	1230
Снег 150 кг/м²				
П 1	1.865.1-4/80 вып. 1	Плита покрытия 1ПГ-ЧАИТ-кп	66	2250
П 2	То же	То же 1ПГ-ЧАИТ-кп-б	12	2250
П 3	1.865.1-4/80 вып. 3	" 2ПГ-ЧАИТ-кп	22	1230
П 4	То же	" 2ПГ-ЧАИТ-кп-б	4	1230
Изделия металлические				
МА-5-1	1.800-4	Изделие металлическое МА-5	324	0.10
Д 21	То же	То же Д 21	52	2.1
МА-3-3	"	" МА-3-3	8	1.10
А-1	КЖ.И.7	Анкер А-1	52	3.15
А-2	КЖ.И.8	То же А-2	12	5.63
НО-1	КЖ.И.4	Неподвижная опора НО-1	2	109.46
НО-2	То же	То же НО-2	1	113.66
Изделия деревянные				
Д 21	1.800-4	Изделие деревянное Д 21	52	0.041

- Плиты покрытия должны быть приварены не менее чем по трем углам к закладным изделиям несущих конструкций.
- Швы между плитами покрытия тщательно заделывать бетоном марки 100 на мелком заполнителе.
- Коньковую шпал в осях 1-3 и 13-14 заделывать по углу 10 скрепи 2860-1 вып. 1.
- В узле 10 размер "а" принять 70 мм, в узле 7 - размер "б" принять 195 мм.
- Все незащитированные плиты - П-1.

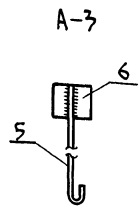
И.И.В. № 1008 Подпись и дата		м.п. 801-2-66-86		КЖ	
Привязан	Нач. отд. Смирнов	Коробник на 200 головок привязного содержания	Стадион	Лист	Листов
	Гл. спец. Кондреев		р.п.	4	
	Гип. Сиркин				
	Рув. зр. Ионов				
	Исполн. Сидоров				
	Н. контрол. Кондреев				

Схема расположения плит перекрытия на отм. 3.000



Спецификация на анкер А-3

Формат	Табл.	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Детали</u>		
	5		Ф10 А-I ГОСТ 5781-82 $\epsilon=100$	1	0.43 кг	
	6		Полоса $\epsilon=100$ ГОСТ 1103-76 $\epsilon=120$	1	0.38 кг	



Спецификация к схеме расположения плит перекрытия на отм. 3.000

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса кг.	Примечание
П5	ПК-01-88	Плита ПН1-3	20	178	
А-3	Ст. данный лист	Анкер А-3	15	0.81	
Ум1 (Ум1')	Ст. данный лист	Монолитный участок Ум1 (Ум1')	1(1)	—	0.18(0.18) м³
Ум-2	"	То же Ум-2	2	—	0.08 м³
Ум-3	"	" Ум-3	2	—	0.17 м³
Ум4 (Ум4')	"	" Ум-4 (Ум4')	1(1)	—	0.16(0.16) м³
Б-1	КН.И.1	Балка Б-1	1	257.59	
Б-5	КН.И.6	Балка Б-5	2	20.86	

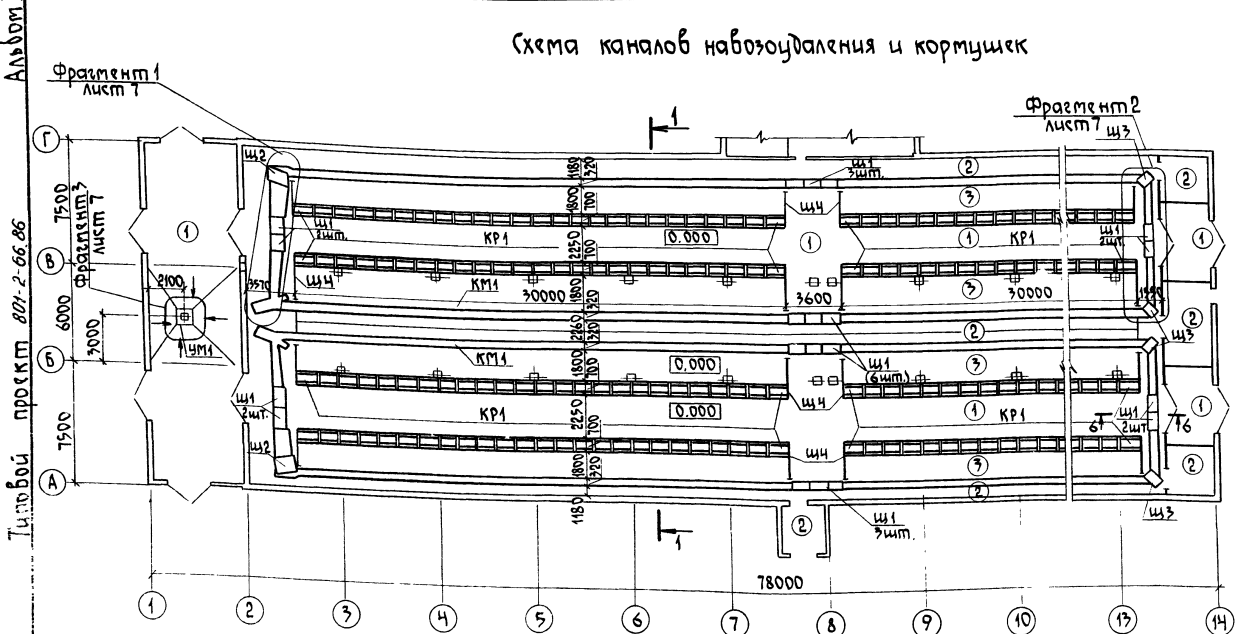
Спецификация монолитных участков Ум-1 ÷ Ум-4

Формат	Табл.	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Монолитный участок Ум-1 (Ум1)		
				<u>Сборочные единицы</u>		
			КН.И.6; КН.И.3	Балка Б-2 (Б-4)	1	77.94 кг (87.32 кг)
				<u>Детали</u>		
	1		Ф10 А-I ГОСТ 5781-82 $\epsilon=2960$	6	1.84 кг	
	2		Ф10 А-I ГОСТ 5781-82 $\epsilon=400$	16	0.25 кг	
				Монолитный участок Ум-2		
				<u>Сборочные единицы</u>		
			КН.И.6	Балка Б-2	1	77.94 кг
				Монолитный участок Ум-3		
				<u>Сборочные единицы</u>		
			КН.И.6	Балка Б-2	1	77.94 кг
				<u>Детали</u>		
	1		Ф10 А-I ГОСТ 5781-82 $\epsilon=2960$	6	1.84 кг	
	3		Ф10 А-I ГОСТ 5781-82 $\epsilon=170$	32	0.11 кг	
				Монолитный участок Ум-4 (Ум4')		
				<u>Сборочные единицы</u>		
			КН.И.2; КН.И.3	Балка Б-3 (Б-4)	1	78.82 кг (87.32 кг)
				<u>Детали</u>		
	1		Ф10 А-I ГОСТ 5781-82 $\epsilon=2960$	5	1.84 кг	
	4		Ф10 А-I ГОСТ 5781-82 $\epsilon=300$	16	0.19 кг	
				<u>Материалы на Ум-1 ÷ Ум-4</u>		
				Бетон М 200		1.18 м³

- Сварку производить электродами Э-42 по ГОСТу 9467-75. Высоту швов принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов.
- Все металлические конструкции окрасить лаком ХСЭ-71 в три слоя по двум слоям грунтовки.

		т.п. 801-2-66.86		КН
Приязан:		Нач. отд. Смирнов	Склад Лист	Листов
		Гл. спец. Кокорев	Коробок	5
		Гип. Корякин	приязаного	содержания.
		Рис. эр. Ионов	р.п.	
		исполн. Сухова	Схема расположения	Госстрой РСФСР
		Н. контро. Кокорев	плит перекрытия на	РОСГЛАВНИПРОЕКТ
			отм. 3.000. сечением	ГОРЬКОВИПРОСЬЕЛХОЗСТРОЙ

Схема каналов навозоудаления и кормушек

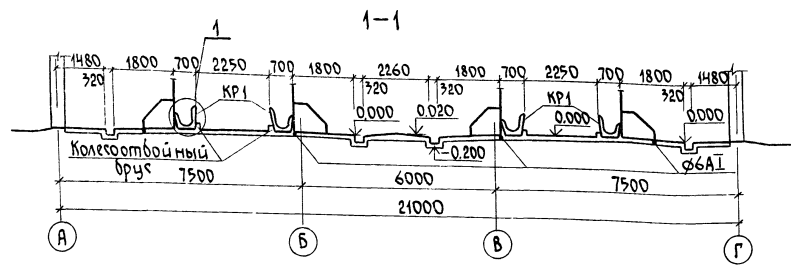


Цирковой проект 801-2-66.86

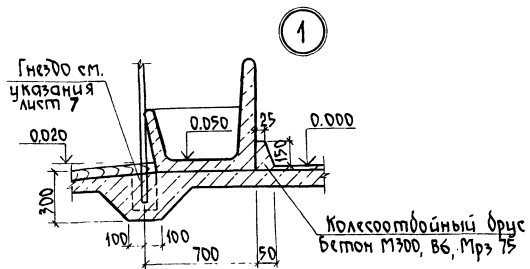
Альбом

Спецификация элементов к схеме расположения каналов навозоудаления и кормушек

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. изм.	Примечание
Сборные железобетонные конструкции					
КР1	3.818.9 - 2. Вып.1	КТ 98.70.37	200	250	
Монолитные конструкции					
КМ1	Лист 7	Канал навозоудаления	2		
УМ1	"	Прямая	1		
Материалы					
		Бетон М300 для КМ1		30,8 м³	
		Бетон М200 для УМ1		0,73 м³	
P-1	КЖ.И.9	Решетка прямая	1	39,65	
Щ1	КЖ.И.10, КЖ.И.10СБ	Изделие для Щ1	20	0,23 м³	деревянная
Щ2	КЖ.И.11, КЖ.И.11СБ	Изделие для Щ2	2	0,059 м³	деревянная
Щ3	КЖ.И.12	Изделие для Щ3	4	0,018 м³	деревянная
Щ4	КЖ.И.13, КЖ.И.13СБ	Изделие для Щ4	16	0,094 м³	деревянная

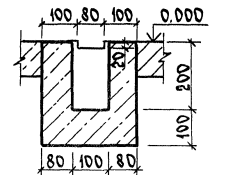
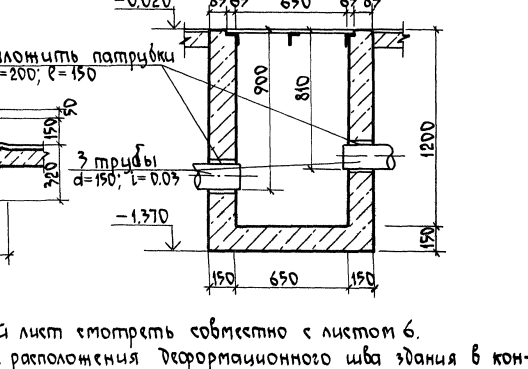
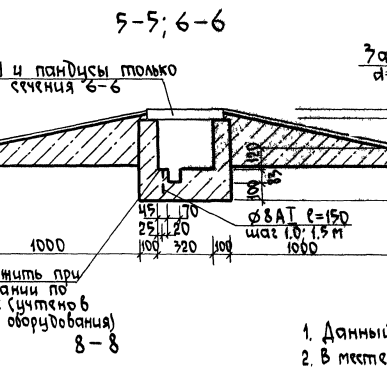
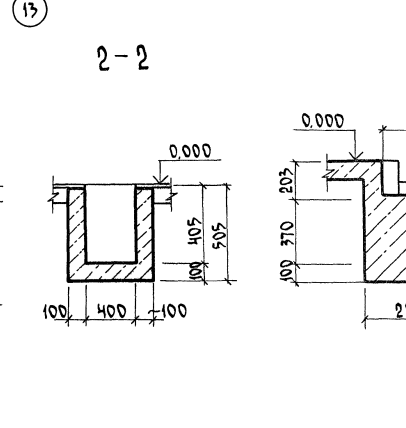
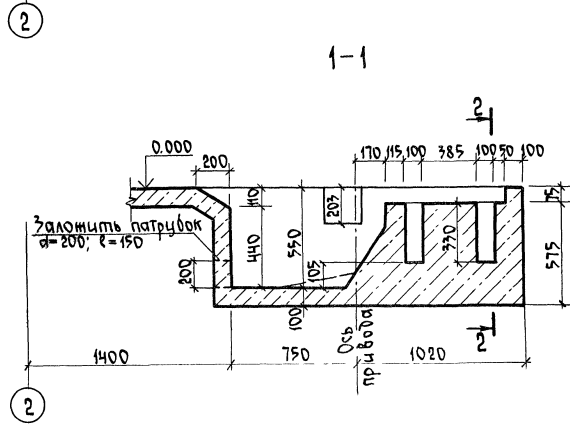
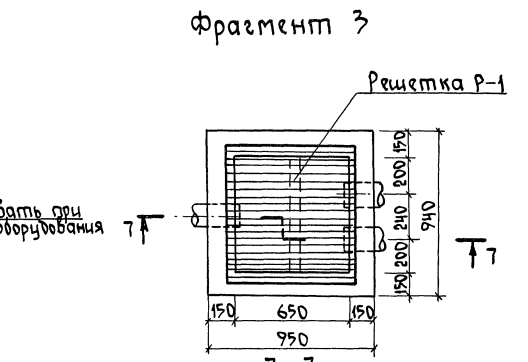
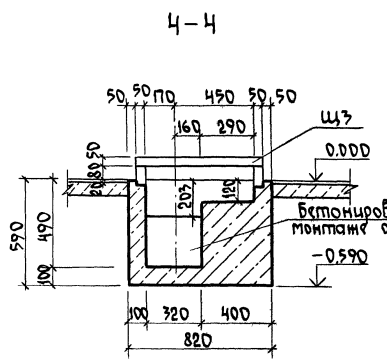
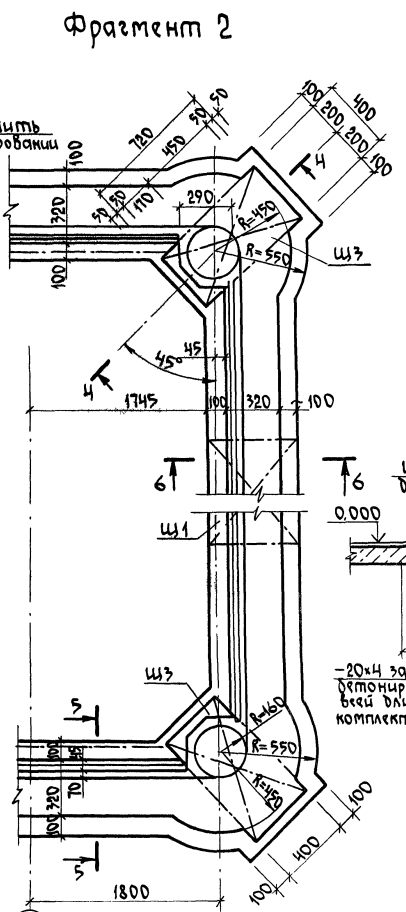
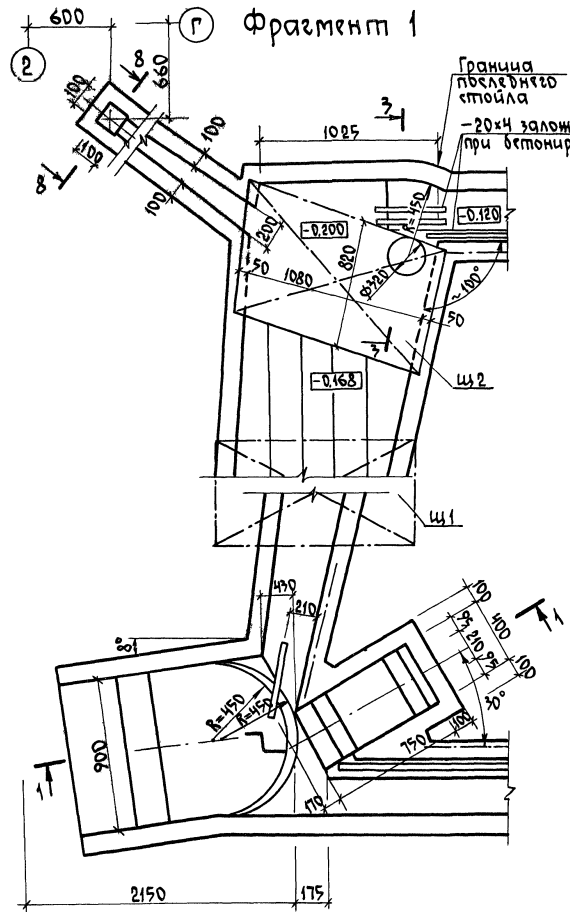


1. Лист смотреть совместно с листом 7.
2. Щит Щ4 крепить к разделителям стоек хомутами.
3. Устройство колесоотбойного бруса производить после монтажа кормушек и установки технологических ограждений. В колесоотбойных брусах устроить деформационные швы через 20м и совместить их с деформационными швами в полах. Швы заполнить просмоленной паклей.



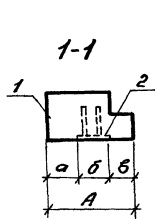
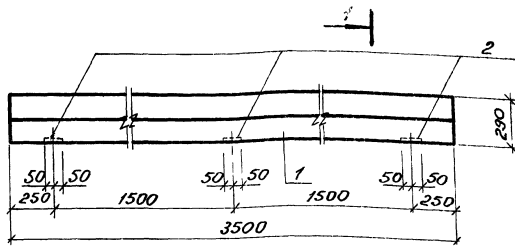
Привязан:		Нач.отп. Смирнов							т.п. 801-2-66.86	КЖ
		Гл.спец. Кокрев							Коробник на 200 короб	Коробник
		Гип. Сыркин							привязного содержания	Лист
		Рук.гр. Ионов								6
		Исполн. Сухова							Схема каналов навозо-	Госстрой РСФСР
		Н.контр. Кокрев							удаления и кормушек.	Росглавнистройпроект
Имп.№										ГорьковГипросельхозстрой

21020-01 22



1. Данный лист смотреть совместно с листом 6.
2. В месте расположения деформационного шва здания в конструкции пола предусмотреть шов Д-17 по СНиП II В. В-71 (деформационный шов см. лист 6).
3. Устройство выравнивания потенциалов (УВП) выполняется из арматуры $\phi 6 A I$. По торцам здания проводники "УВП" соединяются между собой и присоединяются на сварке к каждой полосе (-20x4) в каналах навозудаления, к металлическим ограждениям стойл и к трубопроводам "ВК".
4. Одновременно с устройством полов производить монтаж стойлового оборудования по листам ТХ в соответствии с узлом "1" на листе 6.
5. В случае не одновременного монтажа в полах предусмотреть гнезда 150x200 мм под стойки разделителей (развязку гнезд) выполнять по листам ТХ).
6. Сварку производить электродами Э42 ГОСТ 9467-75

		м.п. 801-2-66.86		КН	
Привязан:		Нач. отд. Смирнов	Инж. Копрев	Коровник на 200 коров	Стандия Лист Листов
		Инж. Сыркин	Инж. Ионов	привязного содержания.	р.п. 7
		Инж. Сухоба	Инж. Кобрев	Фрагменты 1, 2, 3.	ГОССТРОИ РОСАРХ РОСГЛАВНИСТРОЙПРОЕКТ ГОРЬКОВГИПРОСЕХОЗСТРОЙ



Обозначение	Наименование	Кол-во изделий АР.У.2		Примечание
		01	02	
	<u>Документация</u>			
КЗ-01-58, вып.2	Сборные железобетонные ребристые балки перемычки для промышленных зданий			
	<u>Сварочные единицы</u>			
1 КЗ-01-58, вып.2	Перемычка БП4-2	1		
"	" БП3-2		1	
"	" БП4-1			1
	<u>Детали</u>			
2 КЗ-01-58, вып.2	Изделие закладное МЧ	3	3	3
		Широко		
		БП4-2А		
		БП3-2А		
		БП4-1А		

Обозначение	Марка	A	а	б	б	Масса, кг
АР.У.2	БП4-2А	510	180	180	150	1100
АР.У.2-01	БП3-2А	380	50	180	150	800
АР.У.2-02	БП4-1А	510	180	180	150	1100

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные					Общий расход
	Арматура класса		Прокат марки			
	A III	Упо	ВСт.Зкл.2-1		Упо	
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76			
	φ10	20	-10x100		20	
БП4-2А, БП3-2А, БП4-1А	0,3	0,3	16		1,6	1,9

Шв.4910141 Лодырьс и Демидовити шв.4

м.п. 801-2-66-86

АР.У.1

Перемычка БП4-2А, (БП3-2А; БП4-1А).

Привязан:

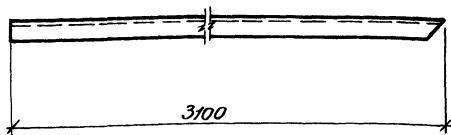
Наименование: Никита Стурнов (АР.У.1), Никита Хакрев (АР.У.1), Лопат Хакрев (АР.У.1), ГУП Сыржин (АР.У.1), Рукор Лесковская (АР.У.1), Ипол Гусева (АР.У.1)

Стандарт: р.п. Ст. машин. 1:20

Лист 1 из 1

Госстрой РФ СР РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ (ОРБСЛОВИТЕЛЬСТВО)

Копировал Курвина Формат А3



Шифр: год и номер Листов и дата Взам. инв.л

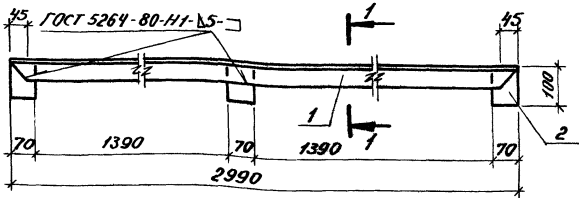
Привязан:			
Инв. №			

							т.п. 801-2-66.86	АРУ.2		
							Изделие закладное МД 2	Сталь	Масса	Масштаб
								р.л.	104 кг	1:10
								Лист	Листов 1	
Нач. отд	Стурнов	Виктор					Б-45x45x5 ГОСТ 8509-72 Ст 3 ГОСТ 535-79	Госстрой РСФСР		
Н.конт.	Каков	Виктор						Рославниниэпроект		
Гл. спец.	Каков	Виктор						Орехово-Зуевский		
Рук. гр.	Александров	Виктор								
Исполн.	Гусева	Виктор								

Копировал Курвина Формат А4

Альбом 1

Типовой проект 801-2-66.86



Формат 30 на 40	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Детали</u>		
64	1	АР.У.3.1	Узелок 6-45x45x5 ГОСТ 8509-78 Ст 3 ГОСТ 535-79		
			С-2990	1	10.1 кг
64	2	АР.У.3.2	Узелок 6-100x100x8 ГОСТ 8509-78 Ст 3 ГОСТ 535-79		
			С-70	3	0.854 кг

Привязки:

Изм. №		

т.п. 801-2-66.86

АР.У.3

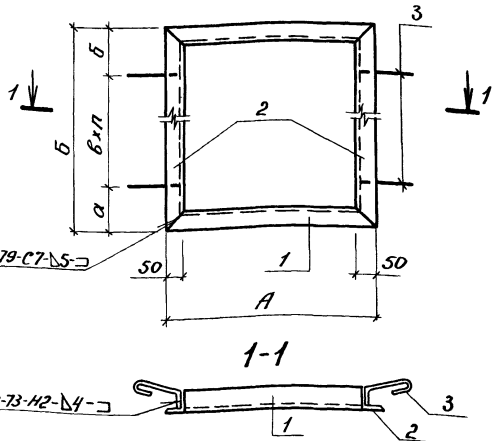
Изделие закладное
МД1

Стадия	Масса	Масштаб
р.л.	12.66 кг	1:10
Лист		Листов 1
Госстрой РСФСР Главный инженер-проект. Горьковскийсельхозстрой		

Изм. №, стадия, подпись и дата

Нач. авто.	Смирнов	Смирнов
Контр.	Кокрев	Кокрев
Гл. спец.	Кокрев	Кокрев
ГИП	Сыркин	Сыркин
Рук. гр.	Александров	Александров
Испол.	Гусева	Гусева

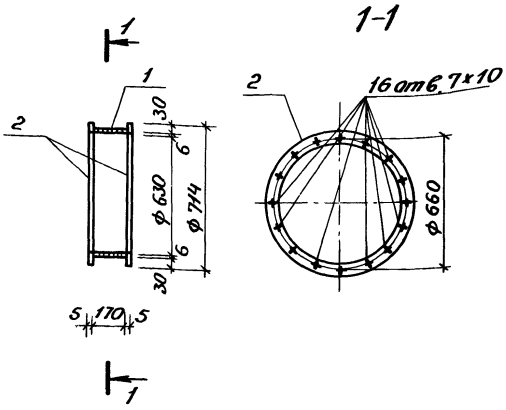
Копировал Курвина Формат А4



Фурнитура	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Количество на установку					Примечание
					AP.U.1	01	02	03	04	
Детали										
Челак 6-50x50x5/0CT8509-72 Ст. 3/0CT 535-79										
6Y		1	AP.U.4.1	С=605	2					2,28кг
6Y			AP.U.4.2	С=505		2				1,91кг
6Y			AP.U.4.3	С=730			2			2,75кг
6Y			AP.U.4.4	С=1220				2		4,60кг
6Y			AP.U.4.5	С=835					2	3,15кг
6Y		2	AP.U.4.6	С=1355	2					5,11кг
6Y			AP.U.4.7	С=1000		2				3,77кг
6Y			AP.U.4.8	С=1200			2			4,53кг
6Y			AP.U.4.9	С=1135				2	2	4,28кг
6Y		3	AP.U.4.10	Ф6АТ/0CT5781-82, С=260	10	8	8	8	8	0,05кг

Обозначение	A	B	a	b	c	n	Масса, кг
AP.U.1	605	1355	80	75	300	4	15,38
-01	505	1000	80	80	280	3	11,92
-02	730	1200	150	150	300	3	15,04
-03	1220	1135	120	115	300	3	18,32
-04	835	1135	120	115	300	3	15,42

				т.п. 801-2-66.86		AP.U.4	
Привязан:				Материал: Стальной лист Контр: Кирпеч		Рамка металлическая РМ1 (РМ2, РМ3, РМ5, РМ5')	
						Стадия: р.п.	Масса: табл.
				Лист: 1		Листов: 1	
Инв. №				Испол: Тусева		Госстрой РСФСР Российский Строительный Проект, Брянский филиал	



№ детали	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Детали						
64	1		АР.У.5.1	Труба $\phi 630$ ГОСТ 10704-76, $\rho=170$	1	15.70 кг
64	2		АР.У.5.2	Кольцо Б-2-5х36 ГОСТ 10376-80, Ст. 3хп2 ГОСТ 53578-81, S=0.09	2	0.45 кг

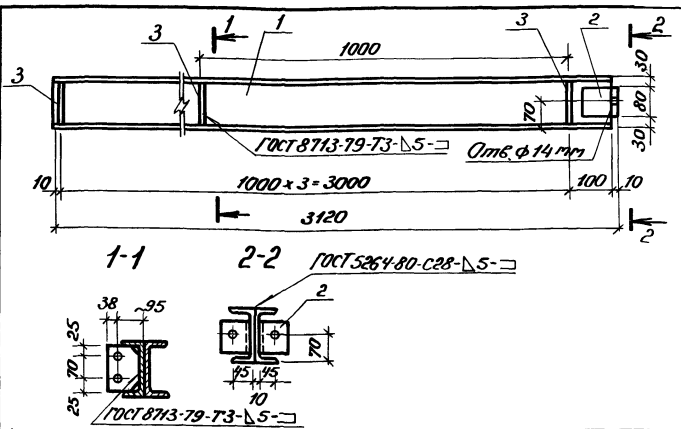
Привязан:		
И№.Л.№		

т.п. 801-2-66.86			АР.У.5		
Рамка металлическая РМ-4			Сталь	Масса	Максимум
			р.п.	1660кг	
			Лист	Листов 1	
Госстрой РСФСР Росглавниисройпроект, Средневожжирельхозстрой					

И№.Л.№.Листа. Подпись и дата. 13.07.86. И.И.И.

Альбом I

Тиловой проект 801-2-66.86



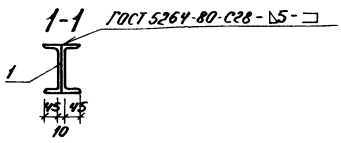
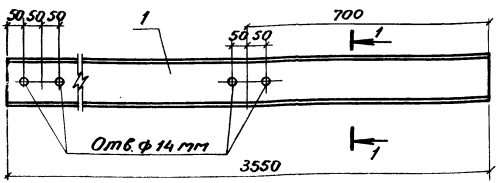
Формат	Этаж	Лос.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
				<u>Детали</u>		
Б4		1	КЖ.И.2.1	Швеллер Г14 ГОСТ 8240-72* Ст3, ГОСТ 535-79 L=3120	2	38,38 кг
Б4		2	КЖ.И.2.2	Уголок 680*6 ГОСТ 8209-72* Ст3, ГОСТ 535-79 L=80	2	0,59 кг
Б4		3	КЖ.И.2.3	Ч=110 ГОСТ 103-76 Лолоса Ст3, ГОСТ 535-79 L=123	4	0,44 кг

Инв. № той, подлинн. и фото				Привязан:		
				Шл. №		
			т.п. 801-2-66.86			
			КЖ.И.2			
			Сталь			
			Масса			
			Макс. шп.			
Испол.	Гусева		79,7 кг			
Рук. зр.	Леславская		1:10			
ГЦП	Сыркин		Лист			
Д. спец.	Кожрев		Листов в 1			
И. кант.	Кожрев		Госстрой РСФСР			
Нач. отд.	Стурнов		Рославскийстройпроект,			
			Горьковский республиканский			

Копировал Курвина Формат А4

Алюмин

Типовой проект 801-2-66.86



Формы	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
				<u>Детали</u>		
Б4		1	КЖУ.31	Швеллер Г14 ГОСТ 8240-72* Ст.3 ГОСТ 535-79		
				С-3550	2	43.66 кг

Изм. и подп. в датах

			Привязан:		
			Изм. №:		
			т.п. 801-2-66.86		
			КЖУ.3		
			Студия Масса Масштаб		
			р.п. 87.32 кг 1:10		
			Лист Листов 1		
			Госстроя РФ РФР Рославнинстройпроект, Горьковский сельхозстрой		

Начальн. Строител
Инженер Калкрев
Инженер Калкрев
Г.И.П. Соколкин
Риж. гр. Аскавская
Ц.С.П. Гусева

Альбом I

Туловой проект 801-2-66.86

Шифр-метод. Подпись и дата

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение				КЖ.У.4	Примечание
					-	01				
				<u>Документация</u>						
А4			КЖ.У.4с6	Сборочный чертеж	×	×				
				<u>Детали</u>						
Б4	1		КЖ.У.4.1	Швеллер						
				Г12 ГОСТ 8240-72* Ст.3 ГОСТ 535-79						
				ℓ=3300	2	2				34.32 кг
				Уголок						
				Б-50*5 ГОСТ 8509-72* Ст.3 ГОСТ 535-79						
Б4	2		КЖ.У.4.2	ℓ=580	2					2.19 кг
			КЖ.У.4.3	ℓ=900		2				3.39 кг
Б4	3		КЖ.У.4.4	ℓ=1000	2					3.77 кг
			КЖ.У.4.5	ℓ=1070		2				4.03 кг
Б4	4		КЖ.У.4.6	ℓ=950	2					3.58 кг
			КЖ.У.4.7	ℓ=1050		2				3.96 кг
Б4	5		КЖ.У.4.8	ℓ=1100	2					4.15 кг
			КЖ.У.4.9	ℓ=1170		2				4.41 кг
Б4	6		КЖ.У.4.10	ℓ=580	2	2				2.19 кг
Б4	7		КЖ.У.4.11	ℓ=500	4	4				1.89 кг
Б4	8		КЖ.У.4.12	Полоса						
				-6*80 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-79						
				ℓ=200	2	2				0.75 кг

Шифр

Н01

Н02

Привязан:			
Шифр №:			

Наход.	Ступное	Вед.
Иконт.	Кокрев	Вед.
И.слен.	Кокрев	Вед.
ГПП	Сыркин	Вед.
Рук.гр.	Лешковская	
Испол.	Гусева	

т.п. 801-2-66.86

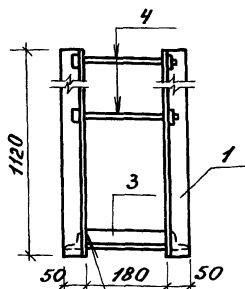
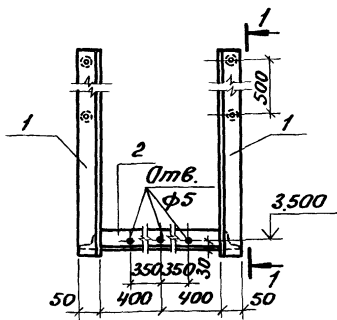
КЖ.У.4

Неподвижная опора
Н01, (Н02).

Стр.	Лист	Листов
р.п.	1	1
Госстрой ВРФ Россланпроектпроект Горьковский филиал		

Копировал Курвина

Формат А3



ГОСТ 8713-79-ТЗ-Δ5-□

№	Корректировка	Лист	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
				<u>Детали</u>		
				Уголок 5-50x5 ГОСТ 8509-72* Ст.3 ГОСТ 535-79		
Б4		1	КЖ.У.5.1	ℓ = 1120	4	4,22 кг
Б4		2	КЖ.У.5.2	ℓ = 800	2	3,02 кг
Б4		3	КЖ.У.5.3	ℓ = 180	2	0,68 кг
				<u>Стандартные изделия</u>		
				Болт М12-8g 60.58 ГОСТ 1738-70 ℓ=240	4	0,23 кг
				Гайка М12-7H.5 ГОСТ 5915-70*	4	0,037 кг
				Шайба 12.01.019 ГОСТ 11371-78	4	0,008 кг

Привязан:

ИЧВ. №

т.п. 801-2-66.86

КЖ.У.5

Неподвижная опора
НО-3

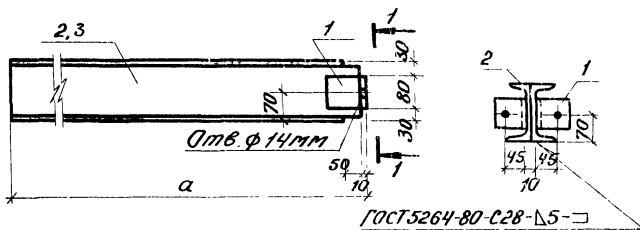
Студия Массо Москва

р.л. 25,38
кг 1:10

Лист 1 Листов 1

Госстрой РСФСР
Рославинистройпроект,
Горьковский сельсовет

Рис. 1



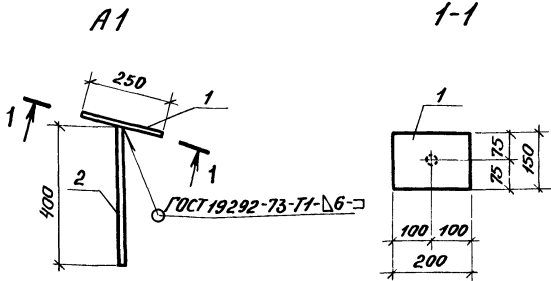
Обозначение	Марка	Рис.	Размер		Масса
			a		
КЖ.Ц.6	Б2	1	3120		77.94кг
КЖ.Ц.6-01	Б5	1	800		20.86кг

Код	Длина	Диаг.	Обозначение	Наименование	Кол. на чел.		Примечание
					КЖ.Ц.6	01	
				<u>Детали</u>			
Б4	1		КЖ.Ц.6.1	Б-80*6 ГОСТ 8509-72* Уголок Ст.3 ГОСТ 535-79			
				С-80	2	2	0.59кг
				Швеллер С14 ГОСТ 8240-72* Ст.3 ГОСТ 535-79			
Б4	2		КЖ.Ц.6.2	С-800		2	9.84кг
Б4	3		КЖ.Ц.6.3	С-3120		2	38.38кг

Ширр	Б2	Б5
------	----	----

Привязан:		
Инв. №		

					т.п. 801-2-66.86	КЖ.Ц.6
					Балка 52.(Б5)	Станд. Масса Масштаб
						р.п. Ст. табл. 1:10
Нач. отд.	Ступин	О.И.				Лист Листов 1
Исполн.	Кохрев	В.В.				Госстрой РФ ФР
Усл. спец.	Кохрев	В.В.	21-83			РОСЛАВНИНСТРОЙПРОЕКТ
ГУП	Свирский	В.И.				ГОРЬКОВИИПРОЕКТРОСТРОЙ
Рук. гр.	Лесковская					
Исполн.	Гусева					



Формат ЗОНА	ПОЗ.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
			<u>Детали</u>		
Б4	1	КЖ.У.7.1	Полоса 10x150 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 635-79 с-250	1	2.95 кг
Б4	2	КЖ.У.7.2	Стержень ф16 ГОСТ 5781-82 с-400	1	0.60 кг

Ш.№. № табл.	Листов и дата	Взам. ш. №	Привязан:			
			И.№. №			
			т.п. 801-2-66.86	КЖ.У.7		
			Анкер А-1	Станд.	Масса	масштаб
				р.л.	3,15 кг	1:10
				Лист 1	Листов 1	
				Сострой ВФЕР Рославнинский проект, Сорьковский филиал Сострой		

Копировал Курвина

Формат А4

Альбом I
Тиловой проект 801-2-66.86

Формат	Зол. л.	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A4			КЖ.У.10.6	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
				доска сосна, сорт 3 ГОСТ 8486-66		
64	1		КЖ.У.10.1	25x100 l=560	10	0,0014м ³
64	2		КЖ.У.10.2	15x100 l=1000	6	0,0015м ³
				<u>Стандартные изделия</u>		
	3			Гвозди КЗx70 ГОСТ 4028-63		0,4 кг

Инв. л. табл. Подпись и дата. Взам. инв. л.

Привязан:		
Инв. №:		

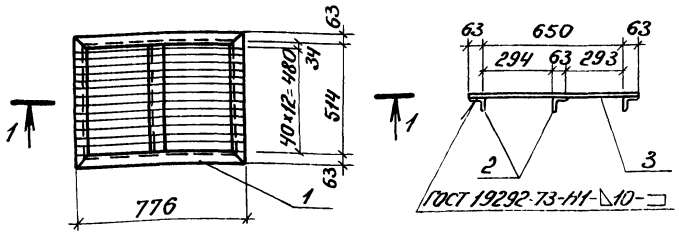
Исполн.	Ступинов	Ф.И.О.	т.п. 801-2-66.86	КЖ.У.10
Нач. отд.	Кокрев	К.И.О.	Изделие деревянное Щ 1	Студия Лист Листов р.п. 1 1
Гл. спец.	Кокрев	К.И.О.		
Г.И.П.	Сыркин	С.И.О.		
Рук. гр.	Александров	А.И.О.		
Уч. подл.	Гусева	Г.И.О.		
			Госстрой РСФСР РОССИЙСКИЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ. ГОРЬКОВСКИЙ ЦЕНТРАЛЬНЫЙ УЧЕТНЫЙ	

Копировал Курвина Формат А4

Альбом I

Типовой проект 801-2-66.86

1-1



Формат	Зона	Лаз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
				Узелок 663x63x5 ГОСТ 850972 Ст 3 ГОСТ 535-79		
64	1		КЖ.У.9.1	ℓ=776	2	7.30 кг
64	2		КЖ.У.9.2	ℓ=640	3	9.20 кг
64	3		КЖ.У.9.3	φ20 АТ, ℓ=640 ГОСТ 5781-82	15	24.0 кг

ЦНБ № 1001 М. Подпись и дата	Привязан:	
	ЦНБ №	

		т.п. 801-2-66.86		КЖ.У.9	
Лоч.от.	Старнов	Решетка Р-1	Студия	Москва	Москва
Иконт.	Кокрев		р.п.	405	1:20
Ласец	Кокрев		кг		
ГШП	Сыркин		Лист	Листов 1	
Рук.в.	Лесковская		Госстрой РФ Росславнистройпроект, Горьковский филиал проектор.		
Цспан.	Гусева				

Копировал Курвина Формат А4

Альбом I

Тиловой проект 801-2-66.86

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Примечание
				<u>Документация</u>	
A4			КЖ.У.11с6	Сборочный чертеж	
				<u>Детали</u>	
				Доска сосна сорт 3 ГОСТ 8486-66	
64	1		КЖ.У.11.1	50x140 E=1180	6 0.0084 м ³
64	2		КЖ.У.11.2	50x100 E=820	2 0.0041 м ³
				<u>Стандартные изделия</u>	
	3			Гвозди КЗx80 ГОСТ 4028-83	0.20 кг

Имя, подпись и дата

Начальн.	Старший	Инж.			
Инженер	Кокрев	Инж.			
Проект	Кокрев	Инж.			
Г.И.П.	Солжени	Инж.			
Рук.гр.	Лесковская	Инж.	22.11.86		
Успал.	Гусева	Инж.			

Привязан:			
И№.№			

т.п. 801-2-66.86

КЖ.У.11

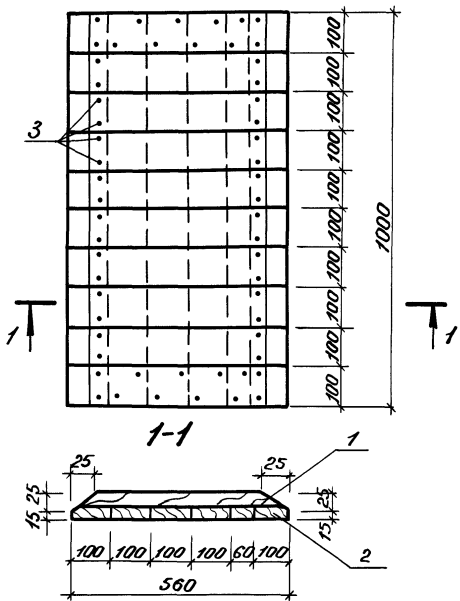
Изделие деревянное

Ц2

Страна	Лист	Листов
р.п.	1	1
Госстрой РСФСР Федеральный проект Саратовский сельхозстрой		

Копировал Курвина Формат А4

28

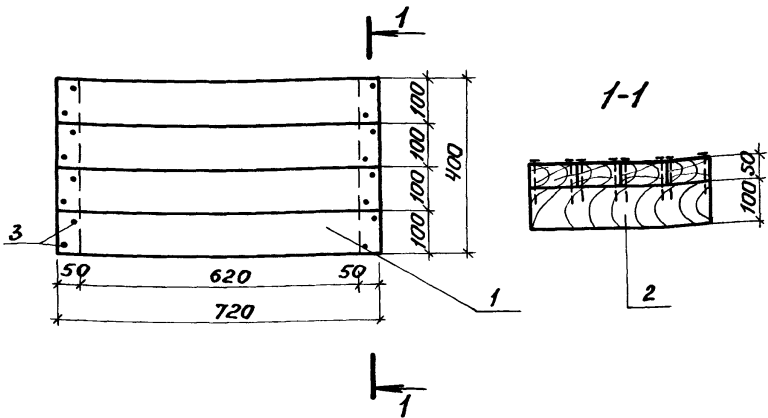


Имя, Фамилия, Подпись, дата

Привязан:			
ИИВ. №			

Мач.отд.	Ступанов	Ген.пр.	
И.конст.	Кокрев	И.пр.	
П.опец.	Кокрев	И.пр.	
ГУП	Сыржин	И.пр.	
Рук.гр.	Лесковская	И.пр.	22.11.86
Испол.	Гусева	И.пр.	

т.п. 801-2-66.86		КЖ.У.10 с6	
Узделле деревянные		Студия	Маска
Щ.Т.		р.п.	1:10
Сборочный чертеж.		Лист	Листов 1
		Госстрой РСФСР РосглавНИИСПИТПРОЕКТ, Саратовский филиал	



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
				Доска сосна, сорт 3 Гост 8486-66		
64	1		КЖ.У.12.1	50×100 $\ell=720$	4	0,0036 м ³
64	2		КЖ.У.12.2	50×100 $\ell=400$	2	0,002 м ³
				<u>Стандартные изделия</u>		
		3		Возду КЗ×80 Гост 4028-63*		0,15 кг

Привязан:

И№. №

т.п. 801-2-66.86

КЖ.У.12

Изделие деревянное
ЩЗ

Стадия Масса/Масштаб

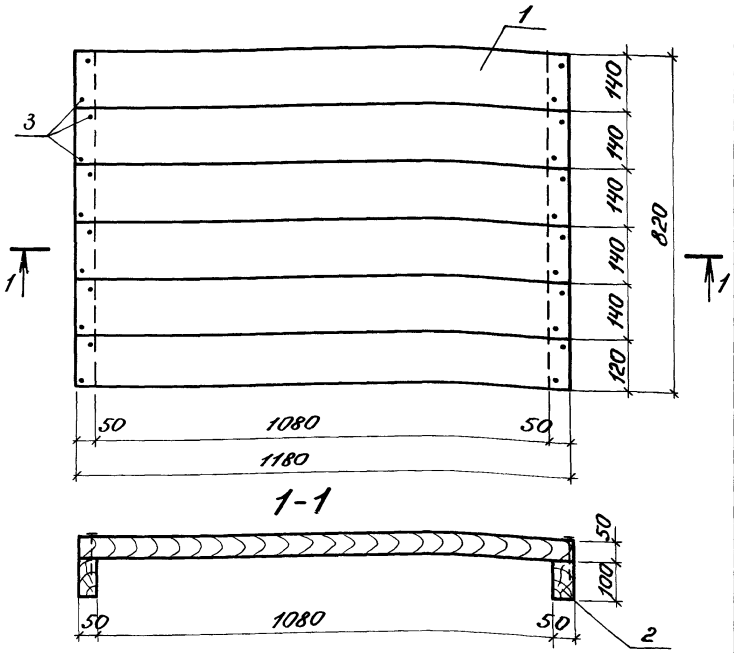
р.п. 1:10

Лист Листов 1

Госстрой РСФСР
 Рославнинский проект.
 Горьковское предприятие

И№. Исполн. Подпись дата Взам. И№.

Нач. отд. Ступнов
 Исполн. Коковев
 Гл. спец. Коковев
 ГИП Сыркин
 Рук. гр. Лесовиков
 Исполн. Гусева



Илв. № п/л, Подпись и дата, Взам. инв. №

Привязан:	
ЦНВ. №	

Начальн	Стурнов	В.В.	
Инж. конт.	Кокрев	В.В.	
Инж. спец.	Кокрев	В.В.	
Инж. ГУП	Сыржин	В.В.	
Рук. гр.	Асхолова	Л.В.	
Испол.	Гусева	В.В.	

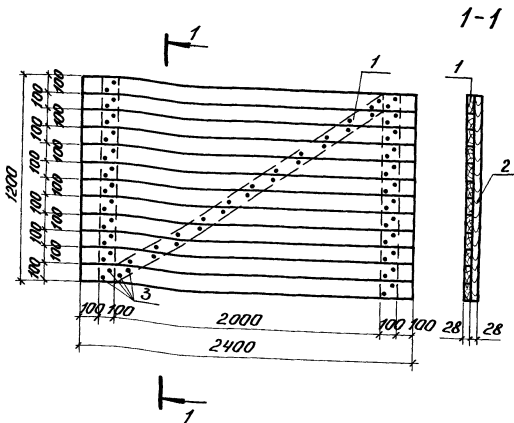
т.п. 801-2-66.86 КЖУ.11сб

Изделие деревянное
Щ 2:
Сборочный чертеж.

Стадия	Масш	Масштаб
р.п.		1:10
Лист	Листов 61	

Госстрой РСФСР
РОСГЛАВНИИСТЕДИПРОЕКТИ,
ПРИБЛИЖИТЕЛЬНОСТЬ СТРОИ

Типовой проект 801-2-66.86 Альбом I



ЧНБ № 12/0011 Удальцы и дата в загл. инв. 4	Привязан:			т.п. 801-2-66.86			КЖ.У.13сб		
				Изделие деревянное			Статус	Масштаб	Масштаб
				Щ 4			р.л.		1:20
				Сборочный чертеж.			Лист	Листов 7	
	Наклад.	Смирнов	В.И.				СОСРЕТРОЙ РСФСР		
	Исполн.	Кокрев	В.В.				РОССИЙСКИЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ		
Листок	Кокрев	В.В.				ГОРЬКОВСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА			
Г.И.П.	Сыркин	В.В.							
Рук. гр.	Лесковская	Л.В.							
Испол.	Гусева	З.Ф.							

Копировал Курвина Формат А4

Альбом I
Тилобай проект 801-2-66.86

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A4			КЖ.Ц.13.6	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
				Доска сасна, сорт 3 ГОСТ 8486-66		
64	1		КЖ.Ц.13.1	28x100 с=2400	13	0,0067м ³
64	2		КЖ.Ц.13.2	28x100 с=1200	2	0,0034м ³
				<u>Стандартные изделия</u>		
	3			Гвозди КЗx70 ГОСТ 4028-63		0,4кг

Исполнитель Подпись и дата

Привязан:			
ИВ. №			

			т.п. 801-2-66.86		КЖ.Ц.13				
Наход	Стурнов	Гусев	Изделие деревянное Щ4			Стр. 1	Лист 1		
Иконя	Кокрев	Гусев				р.п.	1	1	
А.слец	Кокрев	Гусев				ГОСТРОЙ РСФРР			
ГУП	Сыркин	Гусев				РОССИЙСКИЙ ТЕХПРОЕКТ			
Рук. гр.	Лесковская	Гусев				ГОРЬКОВСКИЙ ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ			
Испол.	Гусева	Гусев							

Копировал Курвина Формат А4