

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

институтот „Горьковбирепроельхозстрой“

Главный инженер института В.С. Палатин

Главный инженер проекта Н.С. Сыркин

Утвержден Минсельхозом РСФСР

Приказ № 20 т от 22.06.84 г.

Введен в действие институт „Горьковбирепроельхозстрой“

Приказ № 25 т от 30.10.84 г.

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	ОС-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 РМ4	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 чертеш.	КЖ.И.4	26
32	Неподвижная опора НО3.	КЖ.И.5	26
33	Балка Б2 (Б5)	КЖ.И.6	27
34	Анкер А1	КЖ.И.7	27
35	Анкер А2.	КЖ.И.8	27
36	Решетка Р-1.	КЖ.И.9	28
37	Изделие деревянное Ш1.	КЖ.И.10	28
38	Изделие деревянное Ш1. Сборочный чертеш.	КЖ.И.10	28
39	Изделие деревянное Ш2.	КЖ.И.11	28
40	Изделие деревянное Ш2. Сборочный чертеш.	КЖ.И.11	29
41	Изделие деревянное Ш3.	КЖ.И.12	29
42	Изделие деревянное Ш4.	КЖ.И.13	29
43	Изделие деревянное Ш4. Сборочный чертеш.	КЖ.И.13	29

Прибязан:

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 Министерством сельского хозяйства РСФСР от 11 октября 1983 года. Проект разработан для Волго-Вятской зоны.

Область применения.

Расчетные зимние температуры наружного воздуха -20°; -30°С (основное решение), -40°С. Нормативный вес снегового покрова 0.7 т/м² и 1.0 т/м², 1.5 т/м² - (основное решение). Скоростной напор ветра для I-III географического 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: $\varphi=28^\circ$; $c=2$ КПа; $\rho=18$ т/м³; $E=15$ МПа.

Архитектурно-строительная часть. Объемно-планировочные показатели.

таблица №1

Наименование	Единица измерения	Количество		
		-20°С	-30°С	-40°С
Строительный объем	м³	7489.7	7581.4	7678.5
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 огнестойкости II. Категория помещений по взрыво и пожароопасности - Д. Проект разработан в соответствии с ОНТП-1-77 Мех СССР. Общесоюзные нормы технологического проектирования предприятий крупного рогатого скота. Здание предназначено для строительства в составе комплексов и орерт 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 × 78 м.

Высота помещения до низа выступающих конструкций 2.4 м.

Размещение входов в здании четырехрядное, с двумя коровыми и четырьмя набойными проходами.

Здание запроектировано 3-х пролетным (7.5 × 6.0 × 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 стены - ленточные бутобетонные (бут М450, бетон М100). Под колонны - сборные железобетонные ващмаки по ГОСТу 24022-80.

Стены - кирпичные с уширенным швом. Кирпич принят полнотелый глиняный пластического прессования М 75 на растворе М-25 с запожнением шва минераловатными плитами $\gamma=2$ т/м³.

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

Покрытие - из сборных железобетонных плит по серии 1.865.1-4/80 по сборным железобетонным балкам по серии 1.862-2 Б.1 и железобетонным орертам по серии 1.063.1-1.

Утеплитель - минераловатные плиты $\gamma=200$ т/м³, ГОСТ 9757-82.

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, выполненным в бетон; в местах коровых и набойных проездов, фуражных, инвентарной, в помещении для подстилки и матбурах - бетонные, по бетонной подготовке. При устройстве подготовки под полы выполнить утолщение под перегородки.

Окна - деревянные по ГОСТ 12506-81.

Двери - по ГОСТ 14624-84; 24698-84; 6629-74.

Ворота - по ГОСТ 18853-73.

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 гидроизоляции 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 эмалей ХБ-124 ГОСТ 10444-74* по грунтовке ФА-07К ГОСТ 9109-81.

Защиту деревянных конструкций от возгорания, гниения и поражения дереворазрушающими насекомыми производить путем поверхностной комбинированной обработки древесины водным раствором тарки ПКО (ДЭК-П-НАФ).

Состав раствора: ортаристый натрий, диатомит, орерат, сульфат аммония, 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.

вы, по دستо- готовки под городки.				м.п. 801-2-66.86		ПЗ	
Прибавляю:		Нач. отп. лист		Коровник на 200 коров привязного содержания.		таблица лист	
		г.п.п. стр. 1		Пожарно-техническая записка (начало).		р.п. 1 3	
Инв. №		исполн. Сухоба				Госстрой РСФСР	
		исполн. Сухоба				Росгипроветстройпроект	
		исполн. Сухоба				Росгипроветстройпроект	

Архив I
Типовой проект 801-2-66.66
Имя, фамилия, должность и дата
Всего листов 11

Указания по производству основных строительно-монтажных работ.

Земляные работы.

Срезка растительного грунта производится бульдозером. Разработка траншей и котлованов под фундаменты производится экскаватором, оборудованный обратной лопатой (емкость ковша 0,15 - 0,5 м³). Грунт вывозится до нулевой отметки по всей площади здания, а под фундаментами до проектной отметки с недобором грунта 10 см. Значительная основанная под фундаменты производится вручную. Вывозимый грунт, необходимый для обратной засыпки, размещается в отвале, остальной вывозится автосамосвалами за пределы строительной площадки. Вывозимый 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 смонтированном участке последующие работы;
- безопасности монтажных, общестроительных и специальных работ на объекте с учетом их выполнения по соответствующему графику.

Основным критерием при выборе монтажного крана является соответствие его технических параметров (грузоподъемности, вылета стрелы, высоты подъема крюка) всеобщим 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 фронту осей 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 следующая:
- 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 конструкций.

Одновременно с монтажом стеновых панелей необходимо подать на установленные в проекте положение плиты покрытия поддоны 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 каких-либо других работ;

- не выполнять подъем сборных железобетонных изделий, не имеющих монтажных петель, таркиров и тарок, обеспечивающих их правильную установку;

- не гнуть 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 монтажным элементом 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 всю 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 фундаментным балочным достигает не менее 70% проектной прочности раньше, чем будет достигнута эта прочность, не должны применяться кондукторы и другие приспособления, временно закрепляющие

колонны в проектное положение;

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

Производство работ в зимних условиях.

Производство строительно-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-6-14-72.

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 четверть ворот шириной 3 м. Суммарная ширина всех проемов 14 м.

Норматив ОНП 1-77 табл. 11 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.л. 801-2-66.86				ПЗ
Приказан:	Начальник участка	Смирнов	Короб	Коровник на 200 коров
	Гл. сл. Копеев	В. Смирнов	В. Смирнов	привязного содержания
	Р. Смирнов	В. Смирнов	В. Смирнов	р.п. 2
	Р. Смирнов	В. Смирнов	В. Смирнов	Пояснительная записка
	И. Смирнов	В. Смирнов	В. Смирнов	(продолжение)

21020-01 5

Копировал Курвина 21020-01 6 Формат А2

Краткие рекомендации по организации

строительства.

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

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, расчетка территории, устройство временных зданий и сооружений, первоочередные работы по планировке территории в объектах, обеспечивающих временный сток поверхностных вод, устройство постоянных или временных автомобильных дорог, сетей водоснабжения и энергоснабжения, устройство телеграфной и радиосвязи.

Строительная площадка, во избежание досюпа 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 производится бульдозером мощностью 80-100 лс. Уплотнение грунта в пазухах фундаментов выполняется пневмотрамбовками.

Здание одноэтажное, прямоугольное 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 бетона 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-1563.

При устройстве кровли применяется легкий кран типа "Пионер".

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

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.

				м.п. 801-2-66.86				09			
Привязан:				Наименование	Строительный объект	Коробик на 200 короб привязного содержания.			Кладовая	Лист	Лист
				Тип	Коробик	р.п.			1	1	
				Руч.зр.	Монобета	Краткие рекомендации по организации строительства.			Госстрой РСФСР Росглавнистронпроект Горьковский филиал		
Инв. №				Исполн.	Сухов						
				Н. контрол.	Лесковская						

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 ±0.00. Узлы 1,2.	
9	Обрамление ворот.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные 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 жилищно-коммунальных и птицеводческих зданий.	
Серия 1.138-10, в.1	Перекрытия железобетонные для зданий с кирпичными стенами	
Серия К7-01-58, в.2	Перекрытия для промышленных зданий	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
АР.И.1	Перекрытка ВПЧ-2А(ВПЧ-2А, ВПЧ-1А)	
АР.И.2	Издание закладное МД 2	
АР.И.3	Издание закладное МД 1	
АР.И.4	Рамка металлическая РМ1 (РМ2, РМ3, РМ5, РМ5')	
АР.И.5	Рамка металлическая РМ4	
ВМ	Ведомости потребности в материалах	Альбом IV

Таблица сечений брусков и обрешетки

Толщина утеплителя	-20°C			-30°C			-40°C		
	сечение обрешетки б×h(мм)	шаг (м)	б×h (мм)	сечение обрешетки б×h(мм)	шаг (м)	б×h (мм)	сечение обрешетки б×h(мм)	шаг (м)	б×h (мм)
120	50×80	1.55	50×60						
160				50×130	2.05	50×50			
200							50×130	2.05	50×90

Таблица толщин стен

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

Таблица толщин утеплителя перекрытия

t° внутренняя	У % влажность	Материал	Характеристика	Толщина утеплителя при расчетной зимней t воздуха (мм)			
				-20°	-30°	-40°	
+10°C	75 %	Жесткие минераловатные плиты на синтетическом связующем ГОСТ 9573-82	200	0,047	120	160	200

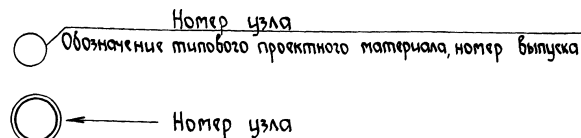
Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

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 обрамление 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: *В.И.Сыркин* / Н.Я.Сыркин/

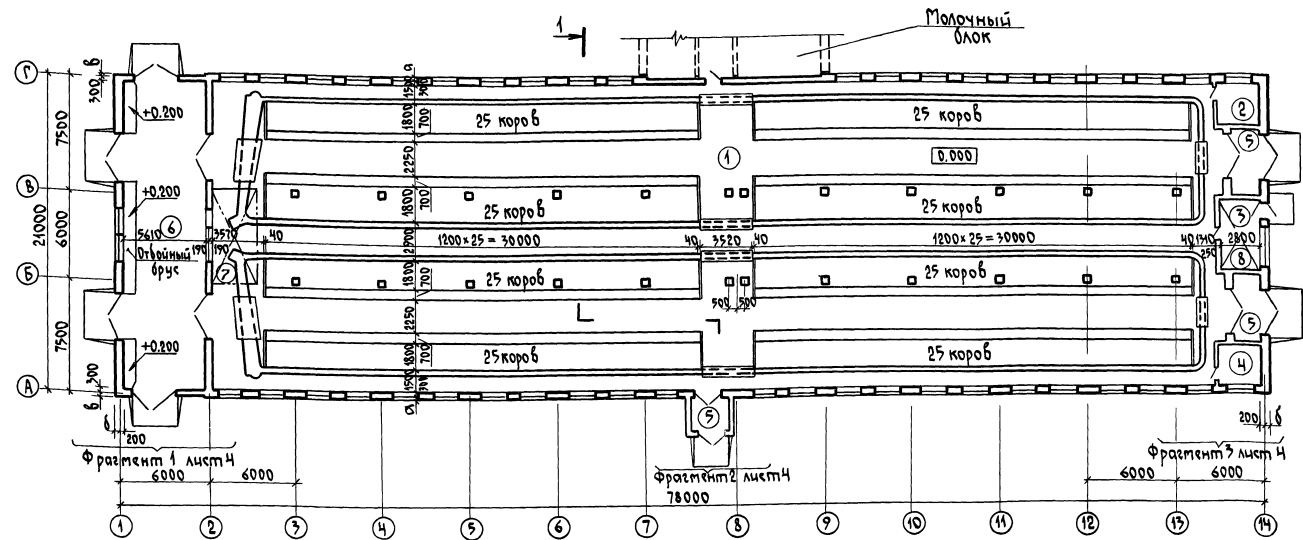
Прибязан:		
Инв. н		
т.п. 801-2-66.86		АР
Нач. отд. спец. ГИП Рук. гр. Исполн. Н.контр.	Смирнов Кокорев Сыркин Ионов Сидорова Кокорев	Коровник на 200 коров прибязного содержания
Стан. лист	Лист	Листов
р.п.	1	9
Общие данные.		Госстрой РСФСР Ростлавицентрпроект Горьковскийпроектстрой

21020-01 8

Копировал Соколов Формат А2

Альбом 1
Типовой проект 807-2-66.86
Должность: Проектный инженер
Имя, Фамилия, Инициалы: И.И. Иванов

План на отм. 0.000



Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь, м ²	Категория помещений по взрывопожарной и пожарной опасности
1	Стойловое помещение	1398.6	A
2	Инвентарная №1	7.8	A
3	Фуражная	13.2	B
4	Инвентарная №2	7.8	A
5	Тамбур	24.8	A
6	Помещение навозоудаления	114.4	A
7	Венткамера №1	22.5	-
8	Венткамера №2	22.0	-

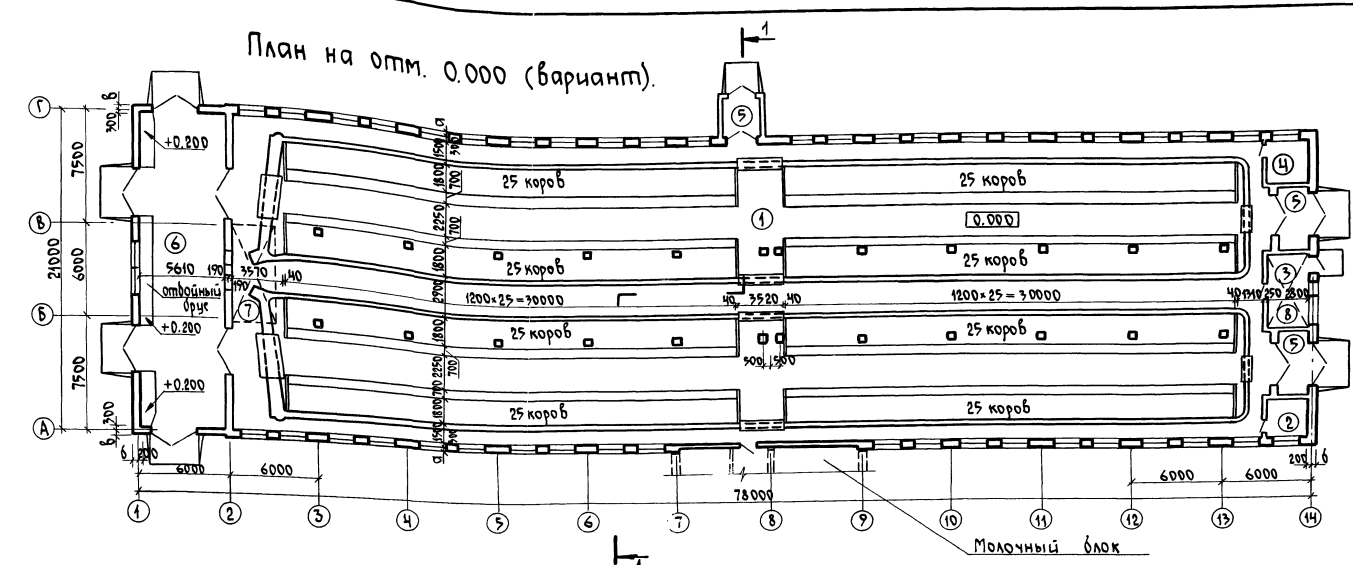
Ведомость отделки помещений

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Примечания
	Площадь, м ²	Вид отделки	Площадь, м ²	Вид отделки	
Стойловое 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	"	74.2	"	
Помещение навозоудаления	114.4	"	150.0	"	
Венткамеры	44.5	"	87.0	"	

1. Двери в помещениях подетки, фуражной, венткамер и инвентарной обить кровельной сталью по асбестовому картону $S=5$ мм. с установкой впритык ЛВ по ГОСТ 5091-78*.
2. Внутренние стены и перегородки из глиняного кирпича М175 на растворе М25.
3. При кладке кирпичных стен заложить в проемах антисептированные деревянные пробки по 3 шт. с каждой стороны.
4. Значения а, б, в смотри таблицу лист 1.

Привязан:		нач. отд. Смирнов	21020-01/9	Коровник на 200 коров привязного содержания	Статьи	Лист	Листов
		И.И. Иванов	И.И. Иванов	План на отм. 0.000.	р.п.	2	
		И.И. Иванов	И.И. Иванов		Госстройресурс		
		И.И. Иванов	И.И. Иванов		Росгосинформационный центр		

Альбом I	Ведомость перемычек
Марка поз.	Схема сечения
	Для $t = (-20^{\circ}\text{C}); -30^{\circ}\text{C}; -40^{\circ}\text{C}$
ПР-1 (8 шт.)	БПЧ-2а (БПЗ-2а)
ПР-1а (2 шт.)	БПЧ-1а (БПЗ-2а)
ПР-2 (2 шт.)	БПЗ-2а
ПР-3 (4 шт.)	1ПРЗ-24.25.224 шт. 1 1ПРЗ-22.12.14 шт. (1); 2, (3)
ПР-4 (4 шт.)	1ПРЗ-24.25.224 шт. 1 1ПРЗ-22.12.14 шт. (1); 2, (3)
ПР-5 (1 шт.)	1ПРЗ-24.25.224
ПР-6 (1 шт.)	1ПРЗ-15.12.224 1ПР1-12.12.14
ПР-7 (2 шт.)	1ПР1-12.12.6
ПР-7а (1 шт.)	1ПРЗ-15.12.224



продолжение

1	2
ПР-8 (2 шт.)	1ПРЗ-18.12.224 1ПР2-15.12.14
ПР-9 (3 шт.)	1ПРЗ-18.25.224 шт. 1 1ПР2-15.12.14 шт. (1); 2, (3)

Спецификация перемычек

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	ед. изм.	примечание
ПР-1	К7-01-58, Б.2	БПЧ-2а	1	1100	
ПР-1а	"	БПЧ-1а	1	1100	
ПР-2	"	БПЗ-2а	1	800	
ПР-3	1. 138-10, вып. 1	1ПРЗ-24.25.224	1	325	
ПР-4	"	1ПРЗ-22.12.14	1	100	
ПР-5	"	1ПРЗ-24.25.224	1	325	
ПР-6	"	1ПРЗ-22.12.14	1	100	
ПР-7	"	1ПРЗ-24.25.224	1	325	
ПР-8	"	1ПРЗ-15.12.14	2	50	
ПР-9	"	1ПР1-12.12.6	2	25	
ПР-10	"	1ПРЗ-15.12.224	2	100	
ПР-11	"	1ПРЗ-18.12.224	1	120	
ПР-12	"	1ПР2-15.12.14	2	75	
ПР-13	"	1ПРЗ-18.25.224	1	250	
ПР-14	"	1ПР2-15.12.14	1	75	
ПР-15	"	1ПРЗ-15.12.224	1	325	
ПР-16	"	1ПР1-12.12.6	2	25	
ПР-17	"	1ПРЗ-15.12.224	2	100	
ПР-18	"	1ПРЗ-18.12.224	1	120	
ПР-19	"	1ПР2-15.12.14	2	75	
ПР-20	"	1ПРЗ-18.25.224	1	250	
ПР-21	"	1ПР2-15.12.14	1	75	
ПР-22	"	1ПРЗ-15.12.224	1	325	
ПР-23	"	1ПР1-12.12.6	2	25	
ПР-24	"	1ПРЗ-15.12.224	2	100	
ПР-25	"	1ПРЗ-18.12.224	1	120	
ПР-26	"	1ПР2-15.12.14	2	75	
ПР-27	"	1ПРЗ-18.25.224	1	250	
ПР-28	"	1ПР2-15.12.14	1	75	
ПР-29	"	1ПРЗ-15.12.224	1	325	
ПР-30	"	1ПР1-12.12.6	2	25	
ПР-31	"	1ПРЗ-15.12.224	2	100	
ПР-32	"	1ПРЗ-18.12.224	1	120	
ПР-33	"	1ПР2-15.12.14	2	75	
ПР-34	"	1ПРЗ-18.25.224	1	250	
ПР-35	"	1ПР2-15.12.14	1	75	
ПР-36	"	1ПРЗ-15.12.224	1	325	
ПР-37	"	1ПР1-12.12.6	2	25	
ПР-38	"	1ПРЗ-15.12.224	2	100	
ПР-39	"	1ПРЗ-18.12.224	1	120	
ПР-40	"	1ПР2-15.12.14	2	75	
ПР-41	"	1ПРЗ-18.25.224	1	250	
ПР-42	"	1ПР2-15.12.14	1	75	
ПР-43	"	1ПРЗ-15.12.224	1	325	
ПР-44	"	1ПР1-12.12.6	2	25	
ПР-45	"	1ПРЗ-15.12.224	2	100	
ПР-46	"	1ПРЗ-18.12.224	1	120	
ПР-47	"	1ПР2-15.12.14	2	75	
ПР-48	"	1ПРЗ-18.25.224	1	250	
ПР-49	"	1ПР2-15.12.14	1	75	
ПР-50	"	1ПРЗ-15.12.224	1	325	
ПР-51	"	1ПР1-12.12.6	2	25	
ПР-52	"	1ПРЗ-15.12.224	2	100	
ПР-53	"	1ПРЗ-18.12.224	1	120	
ПР-54	"	1ПР2-15.12.14	2	75	
ПР-55	"	1ПРЗ-18.25.224	1	250	
ПР-56	"	1ПР2-15.12.14	1	75	
ПР-57	"	1ПРЗ-15.12.224	1	325	
ПР-58	"	1ПР1-12.12.6	2	25	
ПР-59	"	1ПРЗ-15.12.224	2	100	
ПР-60	"	1ПРЗ-18.12.224	1	120	
ПР-61	"	1ПР2-15.12.14	2	75	
ПР-62	"	1ПРЗ-18.25.224	1	250	
ПР-63	"	1ПР2-15.12.14	1	75	
ПР-64	"	1ПРЗ-15.12.224	1	325	
ПР-65	"	1ПР1-12.12.6	2	25	
ПР-66	"	1ПРЗ-15.12.224	2	100	
ПР-67	"	1ПРЗ-18.12.224	1	120	
ПР-68	"	1ПР2-15.12.14	2	75	
ПР-69	"	1ПРЗ-18.25.224	1	250	
ПР-70	"	1ПР2-15.12.14	1	75	
ПР-71	"	1ПРЗ-15.12.224	1	325	
ПР-72	"	1ПР1-12.12.6	2	25	
ПР-73	"	1ПРЗ-15.12.224	2	100	
ПР-74	"	1ПРЗ-18.12.224	1	120	
ПР-75	"	1ПР2-15.12.14	2	75	
ПР-76	"	1ПРЗ-18.25.224	1	250	
ПР-77	"	1ПР2-15.12.14	1	75	
ПР-78	"	1ПРЗ-15.12.224	1	325	
ПР-79	"	1ПР1-12.12.6	2	25	
ПР-80	"	1ПРЗ-15.12.224	2	100	
ПР-81	"	1ПРЗ-18.12.224	1	120	
ПР-82	"	1ПР2-15.12.14	2	75	
ПР-83	"	1ПРЗ-18.25.224	1	250	
ПР-84	"	1ПР2-15.12.14	1	75	
ПР-85	"	1ПРЗ-15.12.224	1	325	
ПР-86	"	1ПР1-12.12.6	2	25	
ПР-87	"	1ПРЗ-15.12.224	2	100	
ПР-88	"	1ПРЗ-18.12.224	1	120	
ПР-89	"	1ПР2-15.12.14	2	75	
ПР-90	"	1ПРЗ-18.25.224	1	250	
ПР-91	"	1ПР2-15.12.14	1	75	
ПР-92	"	1ПРЗ-15.12.224	1	325	
ПР-93	"	1ПР1-12.12.6	2	25	
ПР-94	"	1ПРЗ-15.12.224	2	100	
ПР-95	"	1ПРЗ-18.12.224	1	120	
ПР-96	"	1ПР2-15.12.14	2	75	
ПР-97	"	1ПРЗ-18.25.224	1	250	
ПР-98	"	1ПР2-15.12.14	1	75	
ПР-99	"	1ПРЗ-15.12.224	1	325	
ПР-100	"	1ПР1-12.12.6	2	25	

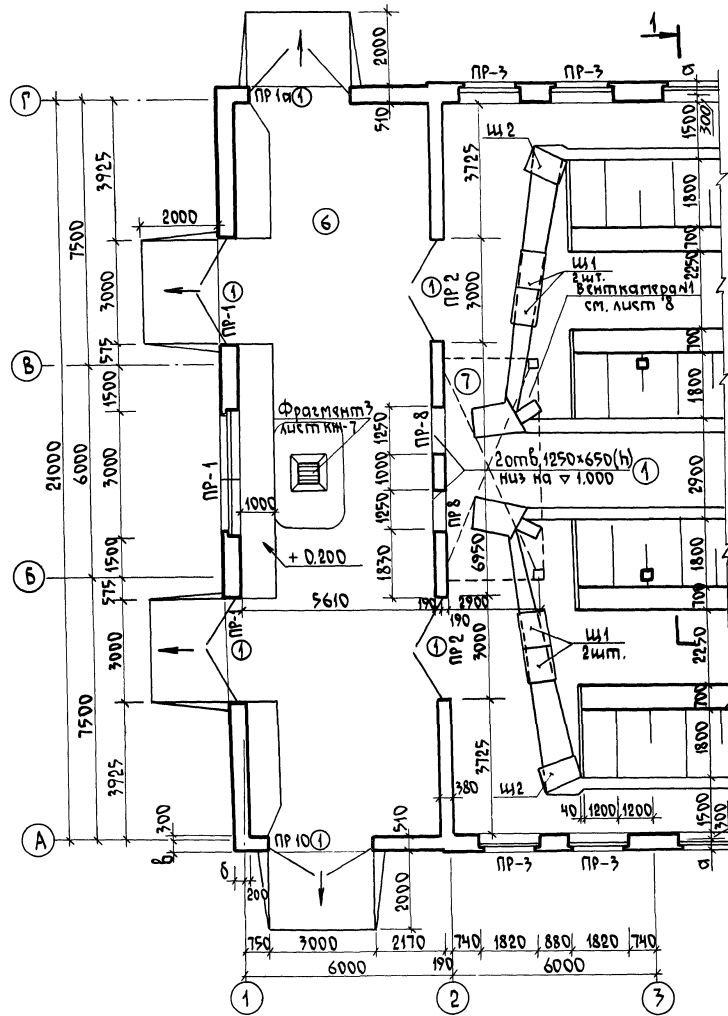
Ведомость проемов дверей

Марка поз.	Размер проема в кладке, мм
1	3000 × 3000 (н)
2	1910 × 2070 (н)
3	1010 × 2070 (н)
4	910 × 2070 (н)
5	910 × 2070 (н)

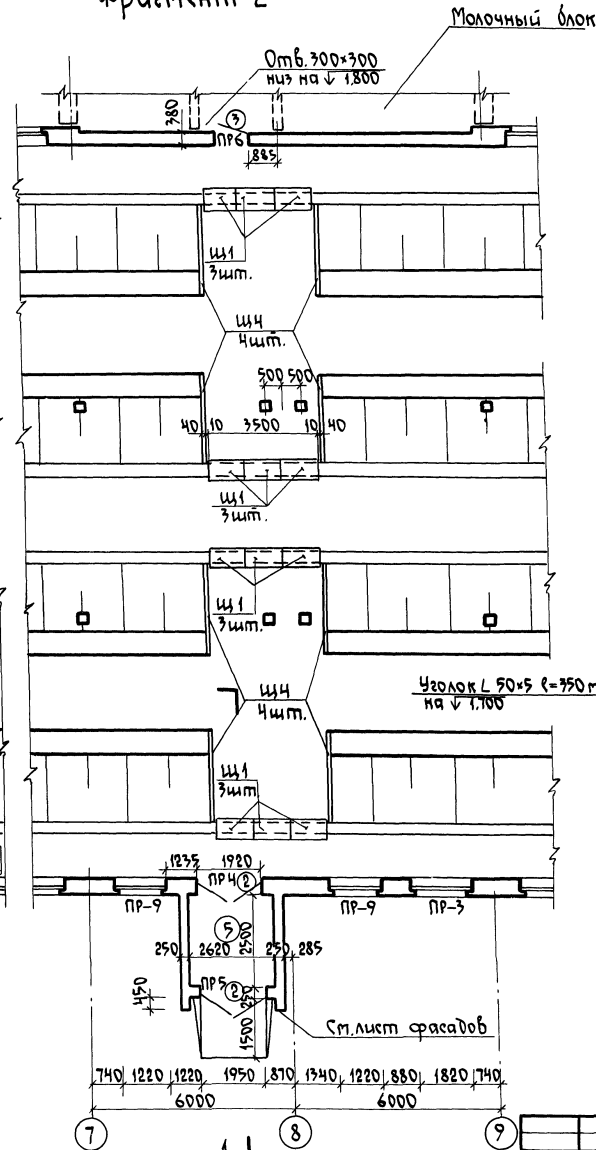
Количество перемычек в круглых скобках для $t = -20^{\circ}\text{C}$, для $t = -30^{\circ}\text{C}$ без скобок; в квадратных скобках для $t = -40^{\circ}\text{C}$.

Начальник проекта	Смирнов	Инж. №	21020-01-10
Инженер-проектировщик	Смирнов	Инж. №	21020-01-10
Инженер-проектировщик	Смирнов	Инж. №	21020-01-10
Инженер-проектировщик	Смирнов	Инж. №	21020-01-10
Инженер-проектировщик	Смирнов	Инж. №	21020-01-10
Инженер-проектировщик	Смирнов	Инж. №	21020-01-10
Инженер-проектировщик	Смирнов	Инж. №	21020-01-10
Инженер-проектировщик	Смирнов	Инж. №	21020-01-10
Инженер-проектировщик	Смирнов	Инж. №	21020-01-10
Инженер-проектировщик	Смирнов	Инж. №	21020-01-10

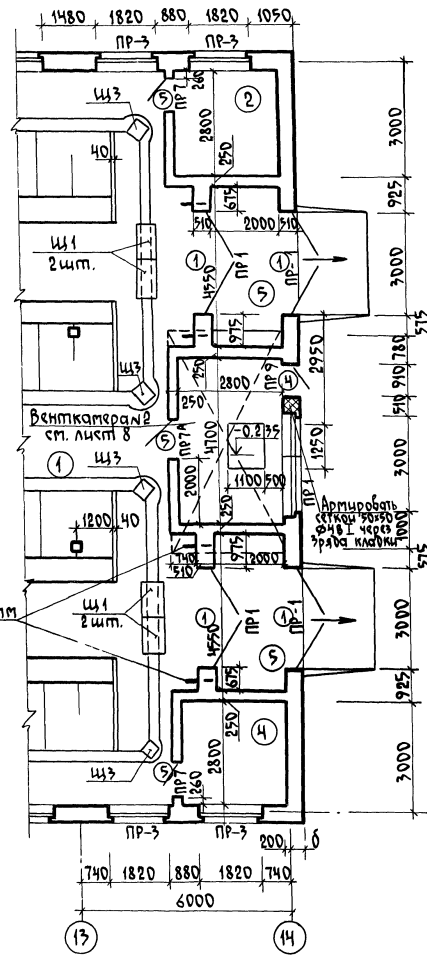
Фрагмент 1



Фрагмент 2



Фрагмент 3



Привязан:

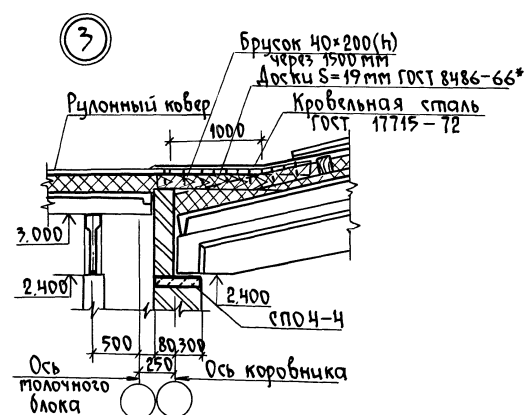
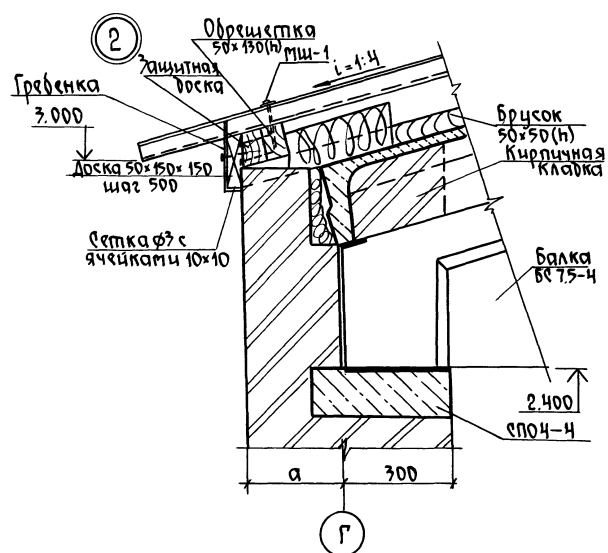
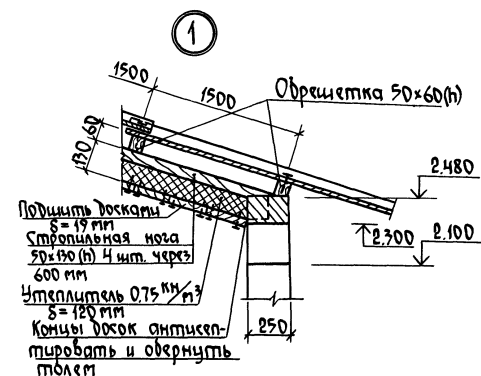
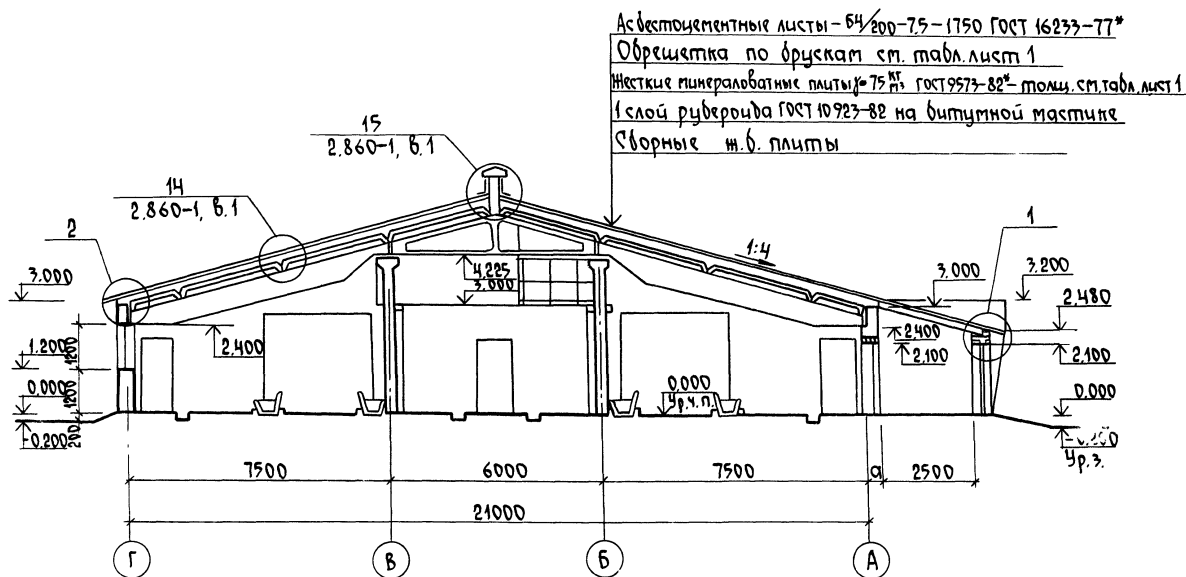
Нач. отд. стирноб. Кокреб
Гл. спец. Сыркин
Руч. зр. Иконоба
Исполн. Сухоба
Н. контр. Кокреб

Коровник на 200 коров
привязного содержания
Фрагмент 1, 2, 3.

Кладов. Лист Листов
р.п. 4
Госстрой РСФСР
Росглавнистройпроект
Горьковскийсельхозпроект

Альбом 1
Типовой проект 801-2-66.86

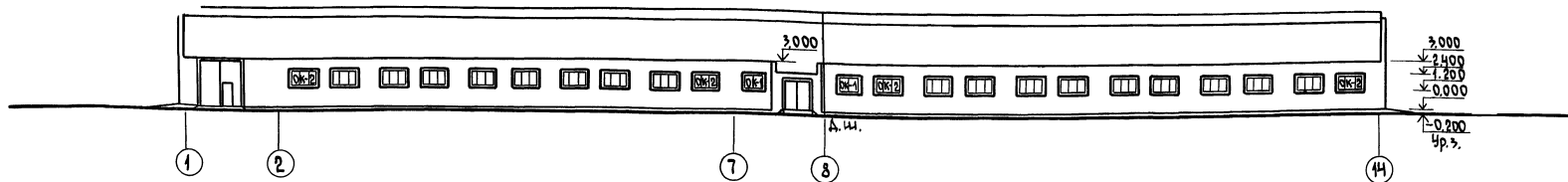
Разрез 1-1



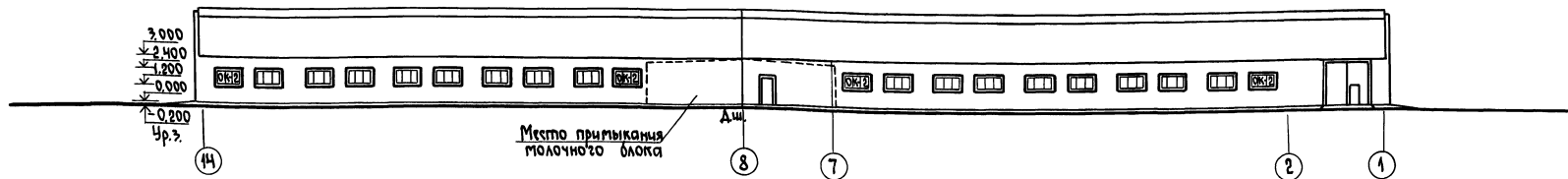
1. Данный лист смотреть совместно с
листами 2, 3, 4 и 7

				м.п. 801-2-66.86			АР		
Привязан:				Начерт.	Стропильн.	Фунд.	Коровник на 200 коров	Кладка	Лист/Листов
				Л. спец.	Короб	Фунд.	приблизного содержания.	р.п.	5
				Гипс	Сыркин	Фунд.			
				Рук. зр.	Ионов	Фунд.	Разрез 1-1.		
				Исполн.	Сидорова	Фунд.	Узлы 1, 2, 3.		
				Н. контр.	Короб	Фунд.			
Инв. н.									

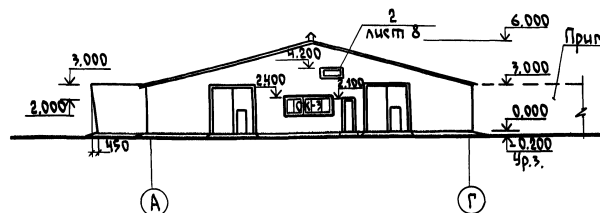
Фасад 1-14



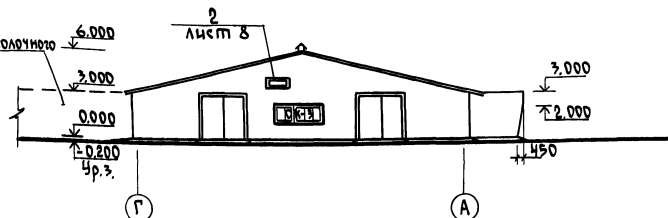
Фасад 14-1



Фасад А-Г



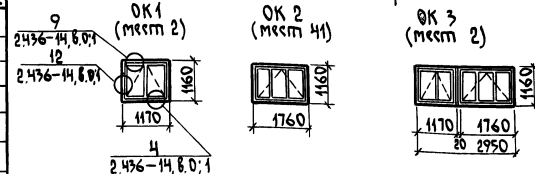
Фасад Г-А



Спецификация элементов заполнения проемов

Марка	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		Проект ОК1 (мест 2)		
СВД 12-12	ГОСТ 12506-81	Оконный блок	1	
СВД 12-18	То же	Оконный блок	1	
		Проект ОК 3 (мест 2)		
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



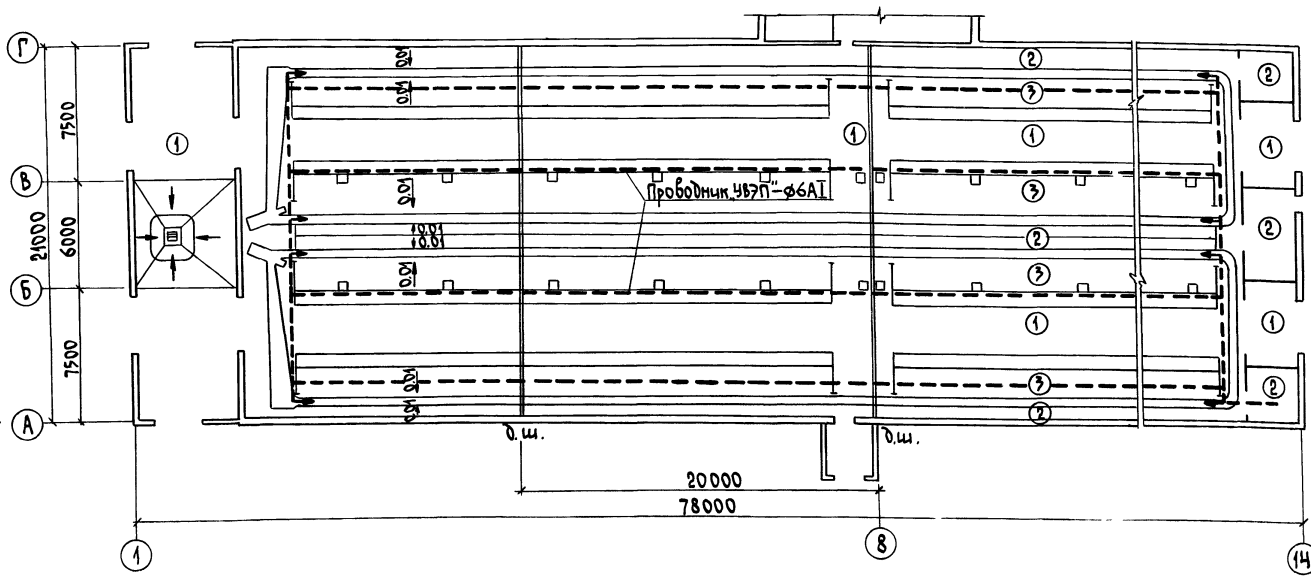
Прибаван:

Начальник	Смирнов	Инженер	Коробник	Инженер	Коробник
Главный архитектор	Смирнов	Инженер	Коробник	Инженер	Коробник
Проектировщик	Смирнов	Инженер	Коробник	Инженер	Коробник
Конструктор	Смирнов	Инженер	Коробник	Инженер	Коробник
Машинист	Смирнов	Инженер	Коробник	Инженер	Коробник
Копировальщик	Смирнов	Инженер	Коробник	Инженер	Коробник

Альбом 1
проект 801-2-66.86
И.В.Н.

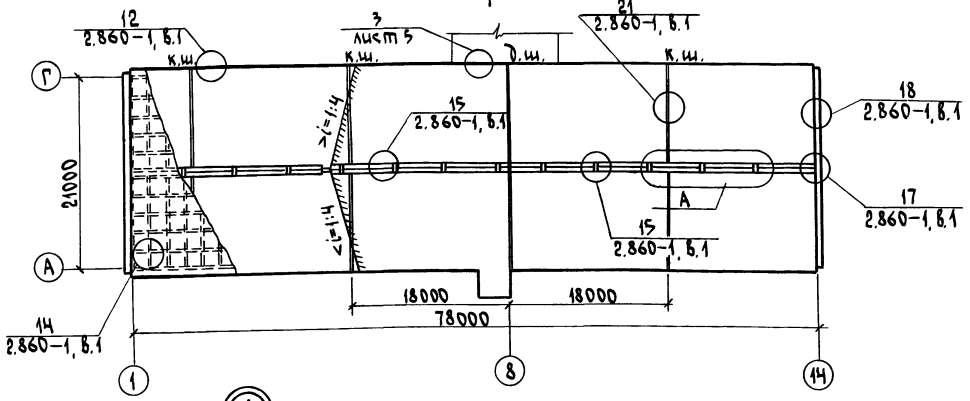
План полов и устройство выравнивания электрических потенциалов

Экспликация полов



Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола, м²
1, 5, 6	1	п-9	Покр. — бетон М300 — 25 мм Подстилающий слой — бетон М200 — 100 мм Основание — уплотненный грунт с плотностью скелета до 16 кН/м³ с утрамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60 мм толщиной 100 мм	457.0
1, 2, 3, 4	2	п(с) — 9	Покр. — бетон М300 — 80 мм Основание — стотри тип 1	351.0
1	3	п(с) — 7	Покр. — доски по ГОСТ 862.4-77 — 27 мм Прослойка — битумная мастика Лист антисептированный 100x50 мм Подстилающий слой бетон М100 — 80 мм Основание — стотри тип 1	434.0

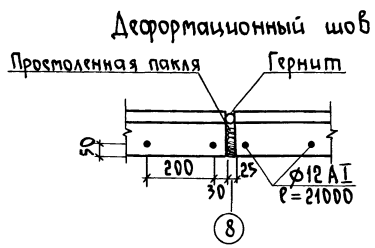
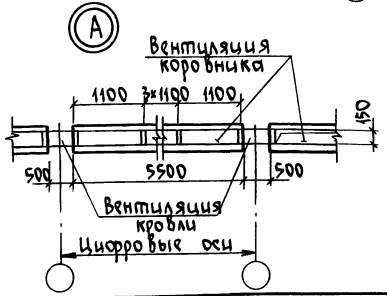
План кровли



1. Устройство выравнивания потенциалов УВЭП выполняется из арматуры $\phi 6A I$ ГОСТ 5781-82. По торцам здания проводники УВЭП соединяются между собой и присоединяются на сварке к полосе (-20x4) в каналах навозоудаления к трубопроводам, ВК. Сварку производить электродами 742 ГОСТ 9467-75.
2. Расход металла на УВЭП $\phi 6A I$ — 309 п.м — 68,5 кг.
3. Расход арматуры $\phi 12A I$ на деформационные швы 252 п.м — 227,0 кг

Спецификация к плану кровли

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
Л1	ГОСТ 16233-77	Асбестоцементные листы 54/100-75-1750	1110	35.0	
Л2		— " — 54/100-75-2000	160	40.0	
Деревянные изделия					
Д-14	2.860-1, в.1	Брусек 50x150, l=150			
		Элемент крепления фрезенки	312		
		Для t = -30°C			
Д-13	То же	Брусек 60x90			0,85 м³
Д-19	"	Брусек 60x75, l=230	532		
		Обрешетка 50x130			7,1 м³
		Брусек под обрешетку 50x50			2,0 м³
Сечение обрешетки для t = -20° и -40° см. таблицу на листе 1					
Детали конькового продуха					
Д20-6	2.860-1, в.1	Стойка продуха	62		
Д23	То же	Брусек 60x60 l=120			
Обшивка	"	Доска S=19			
	"	Брусек 40x70			0,5 м³

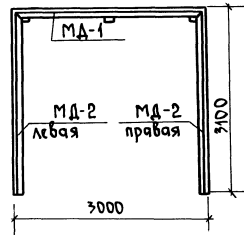


Привязан:		м.п. 801-2-66.86		АР	
нач. отд.	смирнов	нач. отд.	смирнов	нач. отд.	смирнов
гл. спец.	Кокорев	гл. спец.	Кокорев	гл. спец.	Кокорев
тип	Сыркин	тип	Сыркин	тип	Сыркин
рук. гр.	Ионов	рук. гр.	Ионов	рук. гр.	Ионов
исполн.	Сухоба	исполн.	Сухоба	исполн.	Сухоба
н. контр.	Кокорев	н. контр.	Кокорев	н. контр.	Кокорев
Коровник на 200 коров привязного содержания		Кровля		Лист 7	
План полов и устройство выравнивания электрических потенциалов. План кровли.		Госстрой РСФСР		Институт проектно-конструкторских работ	

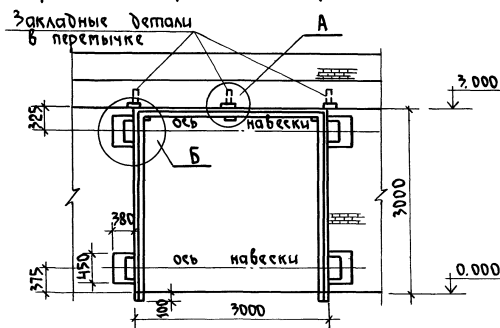
Копировал Соколова Формат А0

Номер отверстия	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг	Приме- чание
1	Сборник 83 Главмонтажвостокптика 1971	Гильза ЗЖВ-17-17	1		

Общий вид оформления проема ворот ВР-5

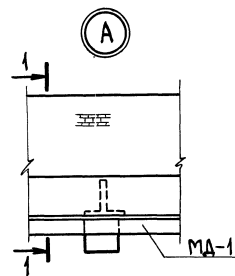
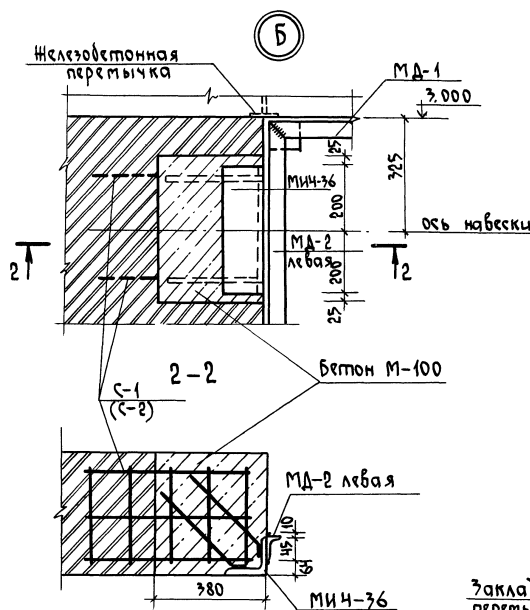


Крепление оформления ворот к кирпичной стенке

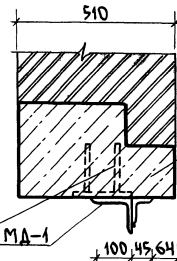


Спецификация стали на оформление ворот

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
МД-1	АР.И.3	Обрамляющий уголок 45х5	1	12,66	
МД-2	АР.И.2	То же	2	104	
С-1	Серия 1.800-4	Арматурная сетка МД-63			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	



1-1



БПЧ-1А, БПЧ-2А
(БПЗ-2А)

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 $h_{ш} = 6$ мм.
4. Дополнительные закладные детали в перемычках БПЧ-1А, БПЧ-2А, (БПЗ-2А) даны на листе АР.И.1.

Привязан:

Инв. №

т.п. 801-2-66.86				АР		
Коровник на 200 коров				Страниц	Лист	Листов
приблизного содержания				р.п.	9	
Обрамление ворот.				Госстрой РСФСР Росгипроветстройпроект Брянский проект		

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта КМ

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 опп. 3.000. 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 схемам расположения колонн, ферм, балок и плит покрытия.	
5	Спецификация к схеме расположения плит перекрытия на опп. 3.000.	
6	Спецификация элементов к схеме расположения каналов навозоудаления и кортушек.	

Ведомость объемов сборных железобетонных конструкций

N	Наименование группы элементов конструкций	Код	Кол. м³	Примечание
1	Фундаменты стального 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.В.В. / Н.С.Сыркин/*

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
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	Железобетонные предбортельно напряженные плиты покрытий длиной 6 м для сельскохозяйственных зданий	
КЗ-01-58, в. 2	Железобетонные сборные обвязочные балки и перемычки для сельскохозяйственных зданий.	
1.138-10, в. 1	Перекрытия 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 жилищно-коммунальных 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.	
<u>Прилагаемые документы</u>		
КМ.И.1	Балка Б-1	
КМ.И.2	Балка Б-3	
КМ.И.3	Балка Б-4	
КМ.И.4	Неподвижная опора НО1(НО2)	
КМ.И.4сб	Неподвижная опора НО1(НО2) сборный чертеш.	
КМ.И.5	Неподвижная опора НО3	

продолжение

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

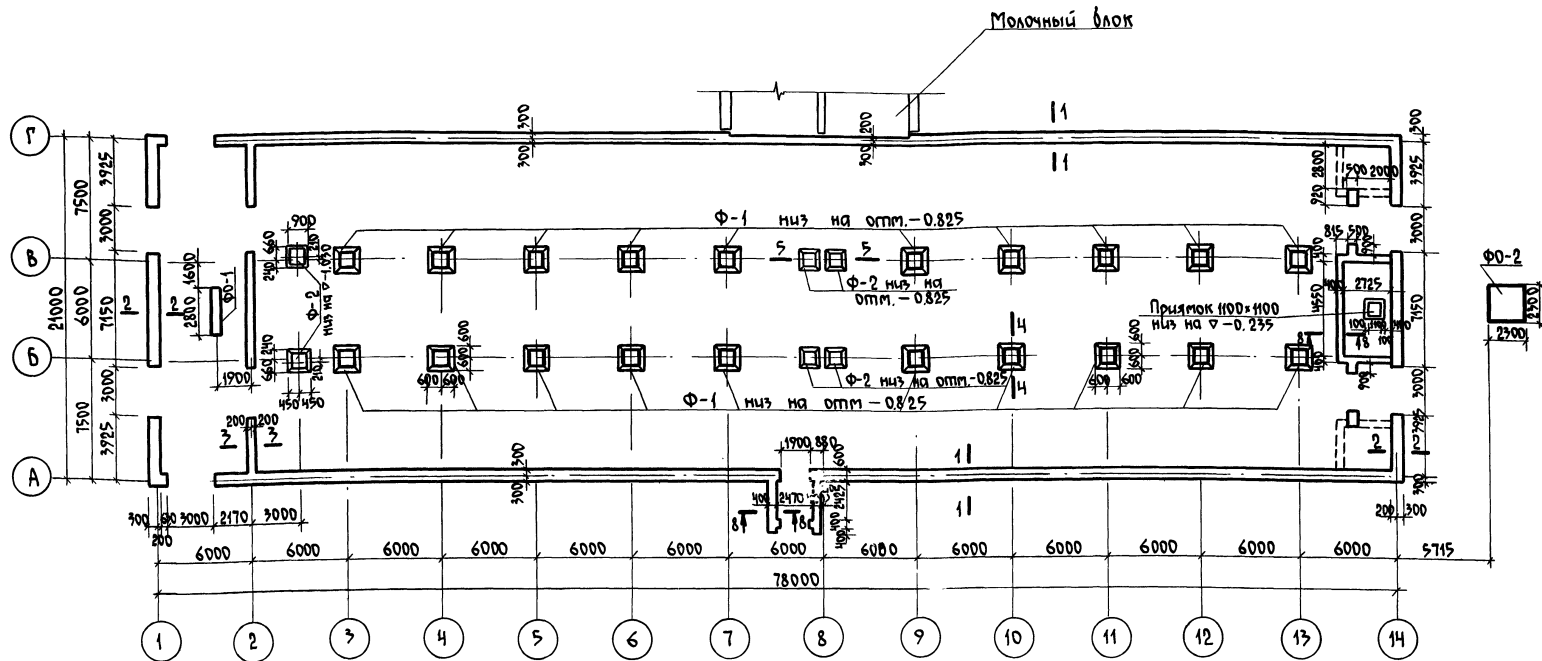
Таблица нагрузок

Оси	Расчетная схема	Нагрузки		
		КН	МН	КН
А;Г		117.1		
1;14		70.5		
2		67.1		
Б;В		117.9	18.8	3.5

- Фундаменты запроектированы для строительства на площадках со спокойным рельефом при отсутствии грунтовых вод. Грунты в основании непучинистые неспрочадочные со следующими характеристиками: $c=2 \text{ КПа}$; $\varphi=28^\circ$; $\rho=18 \text{ т/м}^3$; $E=15 \text{ МПа}$.
- 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 выполнять согласно СНиП III-16-80, а также в соответствии с указаниями примененных серий рабочих чертежей конструкций.
- Монолитные бетонные и железобетонные конструкции выполнять в соответствии со СНиП III-15-76.
- Нагрузки в таблице даны для $t_n = -30^\circ \text{C}$.

Привязан:		
инв.п.		
м.п. 801-2-66-86		КМ
Нач. отс. см. ир. об.		
Гл. спец. коп. р. б.		
Тип. Сыркин		
Уч. з. И. Ю. Ва		
Исполн. И. Ю. Ва		
Н. постр. К. Ю. Ва		
Коробник на 200 короб		Коробник на 200 короб
приблизного содержания.		приблизного содержания.
Общие данные.		Общие данные.
Рос. строй. проект.		Рос. строй. проект.
Лист 1		Лист 7

Схема расположения фундаментов



Спецификация к схеме расположения фундаментов.

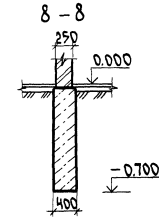
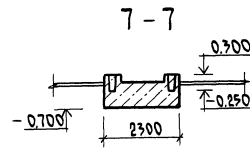
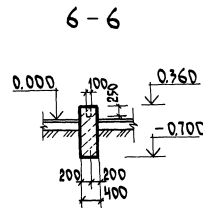
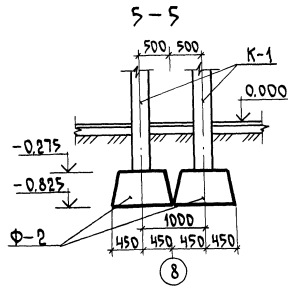
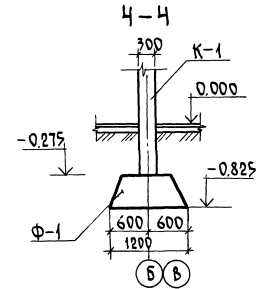
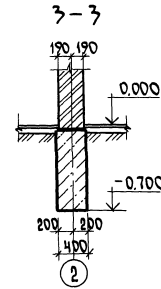
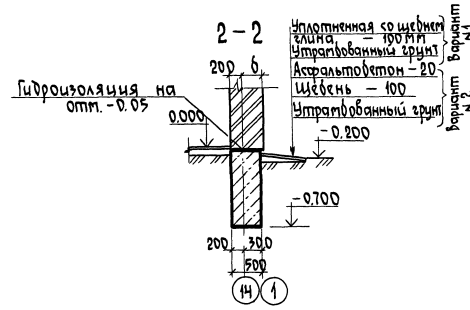
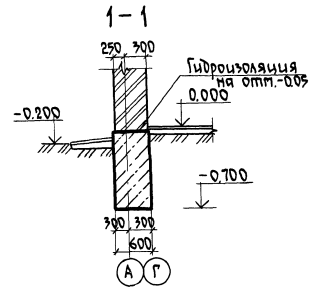
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
Ф-1	ГОСТ 24022-80	Фундамент 1Ф12.12-1	20	1200	
Ф-2	"	" 1Ф9.9-1	6	900	
Ф0-1	Лист 2	Фундамент под оборудование	1	—	1.19 м³
Ф0-2	"	"	1	—	3.91 м³

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

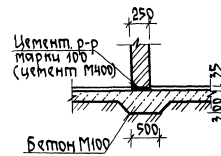
Привязан:		м.п. 801-2-66.86		КМ	
Нач. отд.	Смирнов	Гл. спец.	Кокорев	Коровник на 200 коров	Коровник на 200 коров
Гип.	Смирнов	Гип.	Смирнов	привязного содержания	привязного содержания
Рук. эк.	Иванова	Рук. эк.	Иванова	Схема расположения	Схема расположения
Исполн.	Сидорова	Исполн.	Сидорова	фундаментов.	фундаментов.
Н. контр.	Кокорев	Н. контр.	Кокорев		

21020-01 18

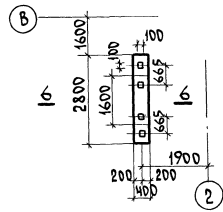
Копировала Соколова Флориста АР



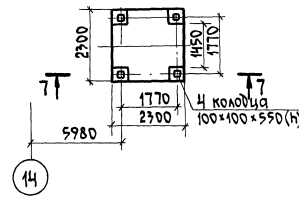
Деталь опирания
кирпичной стены.



Фундамент Ф0-1.



Ф0-2



Данный лист смотреть совместно с листом 2.

				т.п. 801-2-66.86				КН	
Привязан:				Начерт.	Смирнов	В.В.	Коробник на 200 короб	Кладш	Лист
				Л.А. спец.	Коробник	В.В.	приблизного содержания.	р.п.	3
				Л.А. спец.	Коробник	В.В.	Сечения	Росстрой РСФСР	
Инв. №				Н.Контр.	Коробник	В.В.	фундаментов.	Росгидропроект	

Схема расположения колонн, ферм и балок покрытия

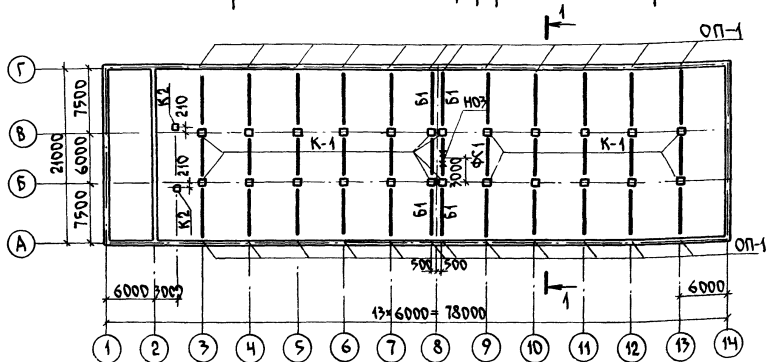
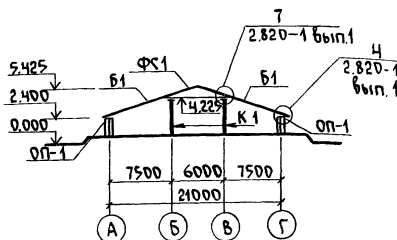


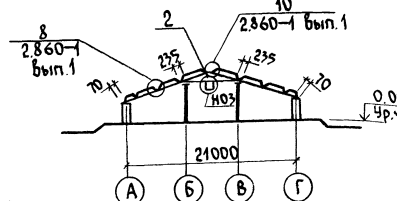
Схема расположения плит покрытия



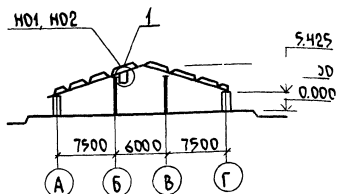
1-1



2-2

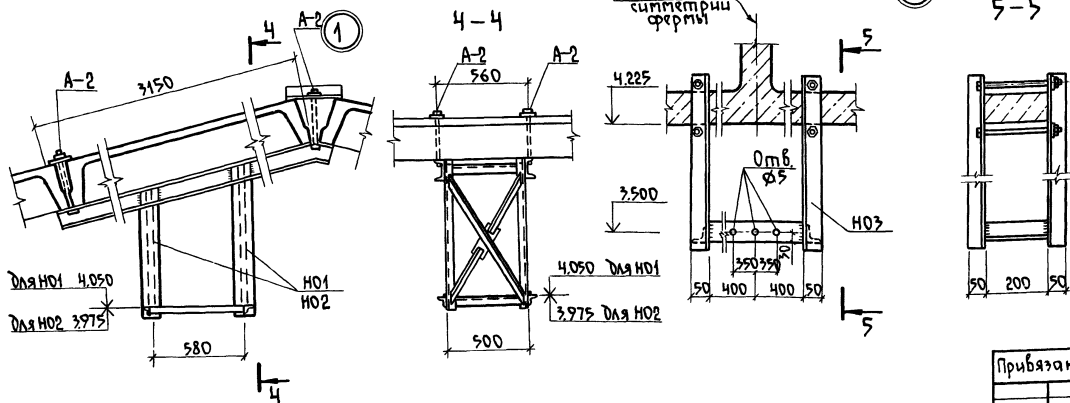


3-3



2

5-5



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

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса	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.7	Балка БС7.5-4	24	1450	
Ф-1	1.063.1-1 вып. 1	Ферма 1ФТ6-6А III	12	1000	
ОП-1	1.869.1-1	Опорная подушка ОПЧ-4	24	50	
НО-3	КЖ.И.5	Изделия металлические			
НО-3	КЖ.И.5	Неподвижная опора НО-3	1	25.2	
МА-10	1.800-4	Изделие металлическое	48	2.41	
МА-11	То же	То же	24	2.81	
		Схема расположения плит покрытия			
		Снег 70 кг/м², 100 кг/м²			
П1	1.865.1-4/80 вып. 1	Плита покрытия 1ПГ-ЗАИТ-кп	66	2250	
П2	То же	То же 1ПГ-ЗАИТ-кп-б	12	2250	
П3	1.865.1-4/80 вып. 3	" 2ПГ-ЗАИТ-кп	22	1230	
П4	То же	" 2ПГ-ЗАИТ-кп-б	4	1230	
		Снег 150 кг/м²			
П1	1.865.1-4/80 вып. 1	Плита покрытия 1ПГ-ЗАИТ-кп	66	2250	
П2	То же	То же 1ПГ-ЗАИТ-кп-б	12	2250	
П3	1.865.1-4/80 вып. 3	" 2ПГ-ЗАИТ-кп	22	1230	
П4	То же	" 2ПГ-ЗАИТ-кп-б	4	1230	
		Изделия металлические			
МА-5-1	1.800-4	Изделие металлическое МА-5-1	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	0.011	

- 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 щель в осях 1-3 и 13-14 заделать по узлу 10 серии 2.860-1 вып. 1.
- В узле 10 размер "а" принять 70 мм, в узле 7 - размер "б" принять 195 мм.
- Все негидрированные плиты - П-1.

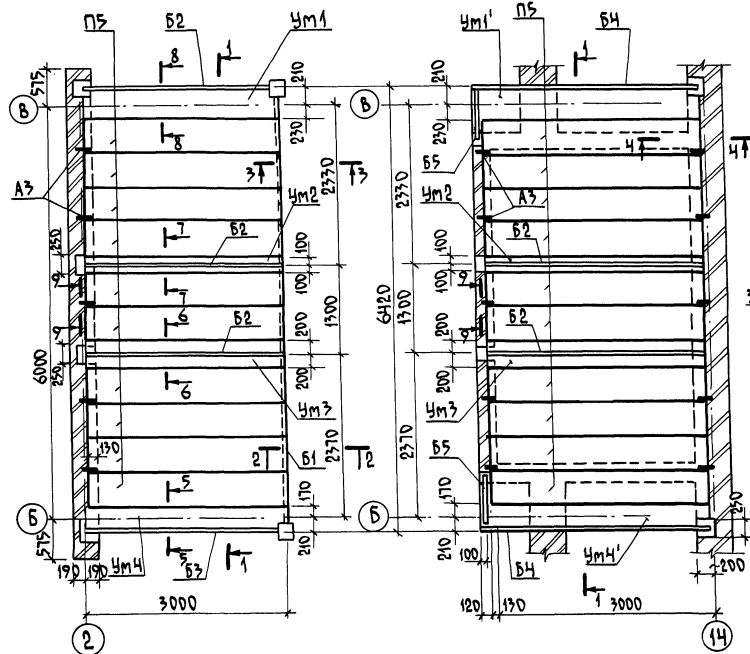
Привязан

Начало	Смирнов	Файл	Коробник на 200 голоб	Кладов	Лист	Листов
Л. спец	Короб	Короб	приблизного содержания	р.п.	4	
тип	Сыркин	Сыркин				
Р.уп. зр.	Ионов	Ионов	Схемы расположения колонн	Госстрой РСФСР		
исполн	Сухов	Сухов	ферм, балок и плит покрытия	Росгидроинформ		
н. контр.	Короб	Короб	Разрезы. Узлы.	Горьковский проект		

21020-01 20

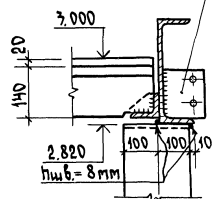
Копировал Соколова Формат А2

Схема расположения плит перекрытия на отм. 3.000

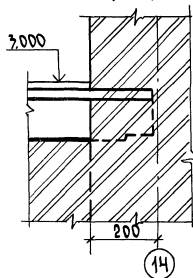


2-2, 3-3

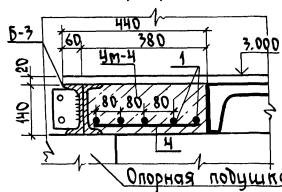
Только для 2-2



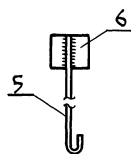
4-4



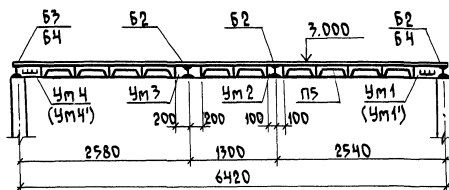
5-5



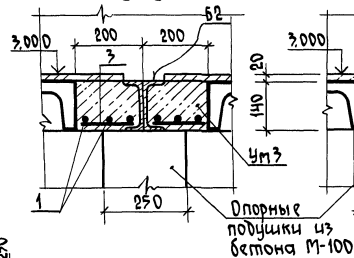
A-3



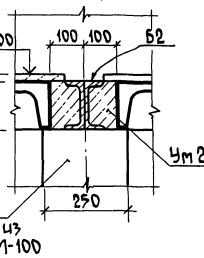
1-1



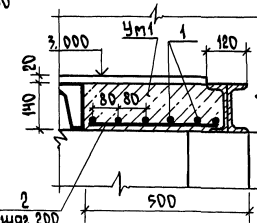
6-6



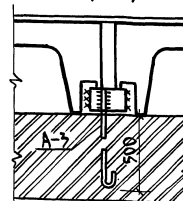
7-7



8-8



9-9



Спецификация на анкер А-3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
		5		Ф10 А-3 ГОСТ 5781-82 $\epsilon=700$	1	0.43 кг
		6		Полоса 5-4-100 ГОСТ 5781-82 $\epsilon=120$	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	См. данный лист	Анкер А-3	15	0.81	
Ум 1 (Ум1)	См. данный лист	Монолитный участок Ум1 (Ум1)	1(1)	—	0.18(0.18) м ²
Ум-2	"	То же Ум-2	2	—	0.08 м ²
Ум-3	"	" Ум-3	2	—	0.17 м ²
Ум 4 (Ум4)	"	" Ум-4 (Ум4)	1(1)	—	0.16(0.16) м ²
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	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Монолитный участок Ум-1 (Ум1)		
				Сборочные единицы		
			КН.И.6; КН.И.3	Балка Б-2 (Б-4)	1	77.94 кг (87.32 кг)
				Детали		
		1		Ф10А-3 ГОСТ 5781-82 $\epsilon=2960$	6	1.84 кг
		2		Ф10А-3 ГОСТ 5781-82 $\epsilon=400$	16	0.25 кг
				Монолитный участок Ум-2		
				Сборочные единицы		
			КН.И.6	Балка Б-2	1	77.94 кг
				Монолитный участок Ум-3		
				Сборочные единицы		
			КН.И.6	Балка Б-2	1	77.94 кг
				Детали		
		1		Ф10А-3 ГОСТ 5781-82 $\epsilon=2960$	6	1.84 кг
		3		Ф10А-3 ГОСТ 5781-82 $\epsilon=170$	32	0.11 кг
				Монолитный участок Ум-4 (Ум4)		
				Сборочные единицы		
			КН.И.2; КН.И.3	Балка Б-3 (Б-4)	1	78.88 кг (87.32 кг)
				Детали		
		1		Ф10А-3 ГОСТ 5781-82 $\epsilon=2960$	5	1.84 кг
		4		Ф10А-3 ГОСТ 5781-82 $\epsilon=300$	16	0.19 кг
				Материалы на Ум-1 ÷ Ум-4		
				Бетон М 200		1.18 м ³

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

т.п. 801-2-66.86

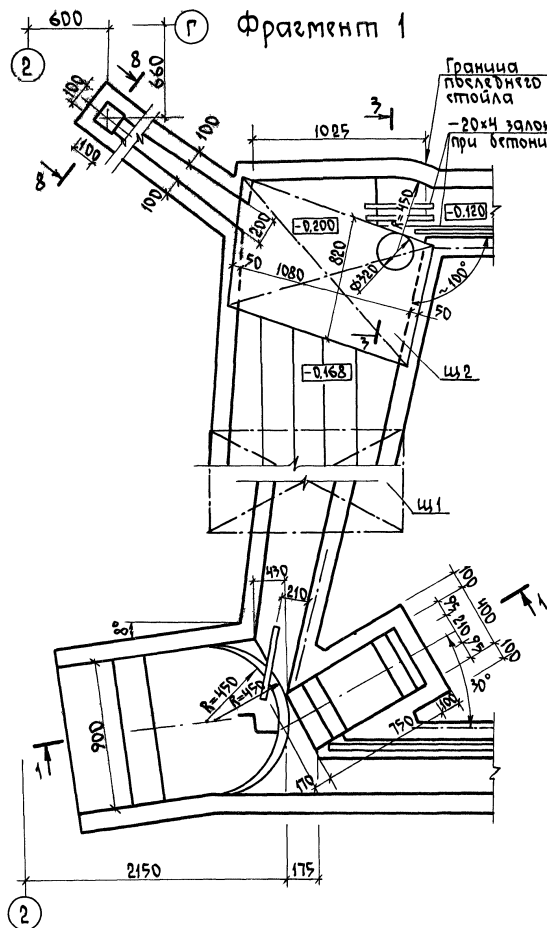
КН

Привязан:

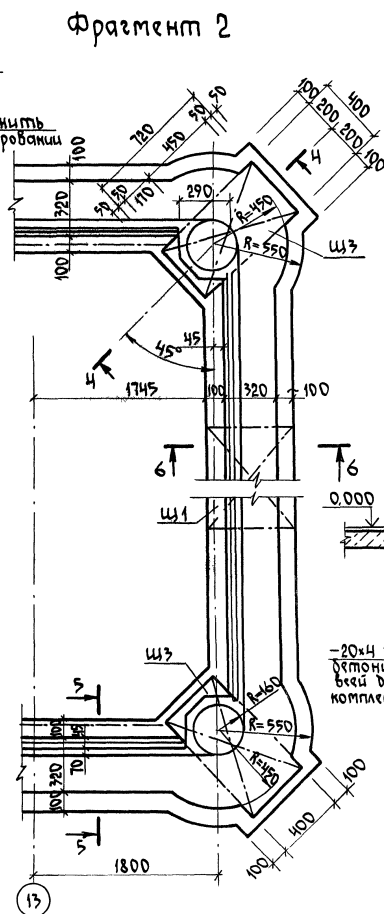
нач.от	Смирнов	Короб	Короб	Короб	Короб
ла.сплн	Кокорев	Кокорев	Кокорев	Кокорев	Кокорев
Г.И.П.	Смирнов	Смирнов	Смирнов	Смирнов	Смирнов
руч.зр	Смирнов	Смирнов	Смирнов	Смирнов	Смирнов
исполн	Смирнов	Смирнов	Смирнов	Смирнов	Смирнов
н.контр	Кокорев	Кокорев	Кокорев	Кокорев	Кокорев

Коробник на 200 короб	Коробник на 200 короб	Коробник на 200 короб	Коробник на 200 короб	Коробник на 200 короб	Коробник на 200 короб
привязного содержания	привязного содержания	привязного содержания	привязного содержания	привязного содержания	привязного содержания
р.п.	р.п.	р.п.	р.п.	р.п.	р.п.
5	5	5	5	5	5

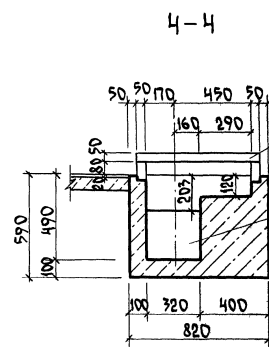
Копировал Соколова Формат А2



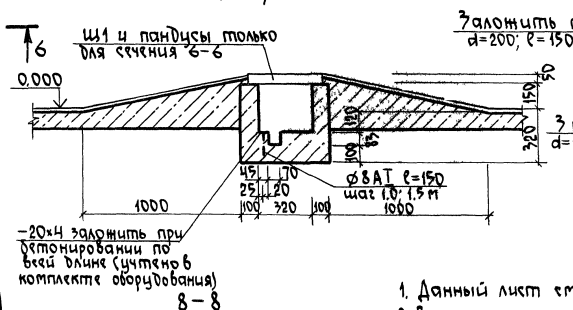
1-1



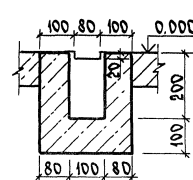
2-2



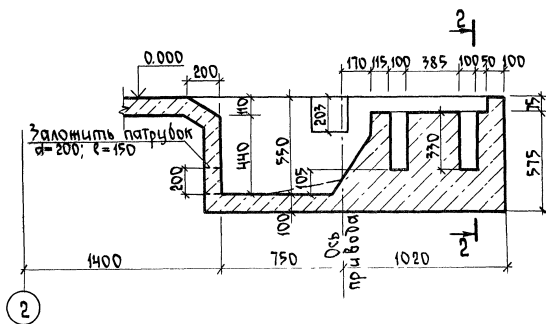
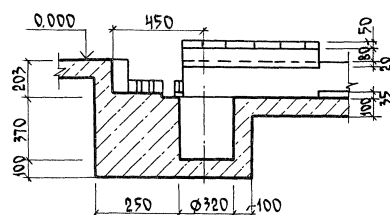
5-5; 6-6



8-8

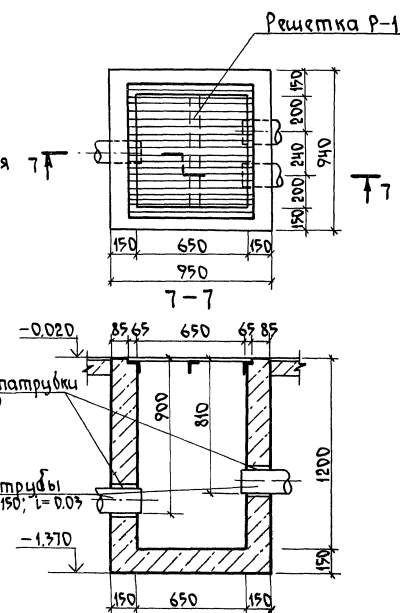


3-3



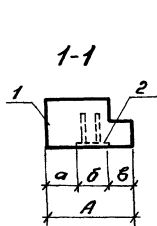
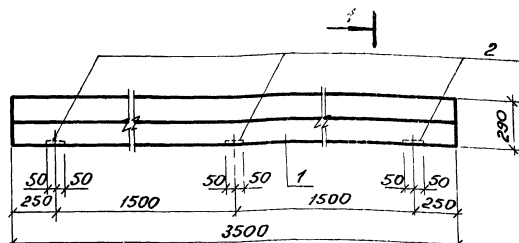
②

фрагмент 3



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.8-71 (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 (-20×4) в каналах навесного удаления, к металлическим ограждениям стоек и к трубопроводам, вк".
4. Одновременно с устройством полов производить монтаж стоечкового оборудования по листам ТХ в соответствии с узлом, 1" на листе 6.
В случае не одновременного монтажа в лагах предусмотреть гнезда 150×200 мм под стойки разделителей (разбивку гнезд) выполнять по листам ТХ).
5. Сварку производить электродами Э42 ГОСТ 9467-75

										т.п. 801-2-66.86		КН	
Привязан:		Нач. от та спец		Смирнов Короб		Коробник на 200 коров		Стабы		Лист		Листов	
		ИП		Сыркин		привязного содержания.		р.п.		7			
		Рук. зр.		Ионов									
		Исполн.		Сухов									
ИНБН		Н. Контр.		Косов		Фрагменты 1, 2, 3.						Госстрой РСФСР Росглавинстройпроект Горьковский проектозстрой	



Обозначение	Марка	A	a	b	c	Масса, кг
АРУ.2	БП4-2А	510	180	180	150	1100
АРУ.2-01	БП3-2А	380	50	180	150	800
АРУ.2-02	БП4-1А	510	180	180	150	1100

Код	Обозначение	Наименование	Кол-во изделий			Примечание
			01	02	03	
		Документация				
	КЗ-01-58, вып.2	Сварные железобетонные сборные балки перемычки для промышленных зданий				
		Сборные единицы				
1	КЗ-01-58, вып.2	Перемычка БП4-2	1			
	"	" БП3-2		1		
	"	" БП4-1			1	
		Детали				
2	КЗ-01-58, вып.2	Изделие закладное тч	3	3	3	
			Ширр	БП4-2А	БП3-2А	БП4-1А

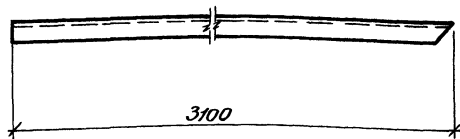
Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные						Общий рас- ход
	Арматура класса			Прокат марки			
	А III			ВСт3кп 2-1			
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 103-76			
	φ 10		Уточ го	-10х100		Уточ го	
БП4-2А, БП3-2А БП4-1А	0,3		0,3	1,6		1,6	1,9

				м.п. 801-2-66-86				АРУ.1			
				Перемычка БП4-2А, (БП3-2А; БП4-1А).				Сталь	Масса	Масштаб	
								р.п.	Ст. табл.	1:20	
								Лист	Листов	7	
								Госстандарт СССР Российский проект (проектировщик) проектировщик			
Привязан:				Исполн.	Ступень	Виз.	Виз.				
				Исполн.	Ступень	Виз.	Виз.				
				Исполн.	Ступень	Виз.	Виз.				
Ил. №				Исполн.	Ступень	Виз.	Виз.				

Аббас I

Τυποδοχὴ προεκτ 801-2-66.86



Привязан:

УНВ. №

т.п. 801-2-66.86

APU.2

Изделие закладное
МД2

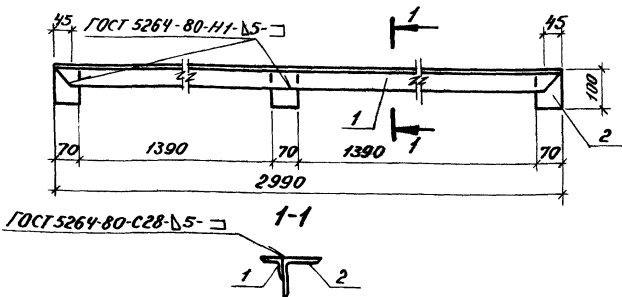
Стадия	Масса	Масштаб
р.л.	10,4 кг	1:10
Лист	Листовой	

Госстрой РСФСР
 Главгипропроект
 Орехово-Зуевский завод

Узелок $\frac{6-45 \times 45 \times 5 \text{ ГОСТ } 8509-72}{\text{см } 3 \text{ ГОСТ } 535-79}$

Копировал Курвина

Формат А4



Формат	Содерж.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б4	1		AP.U.3.1	Уголок 6-45x45x5 ГОСТ 8509-78 Ст 3 ГОСТ 535-79		
				С=2990	1	10.1 кг
Б4	2		AP.U.3.2	Уголок 6-100x100x8 ГОСТ 8509-78 Ст 3 ГОСТ 535-79		
				С=70	3	0.854 кг

Привязан:

Инв. №

т.п. 801-2-66.86

AP.U.3

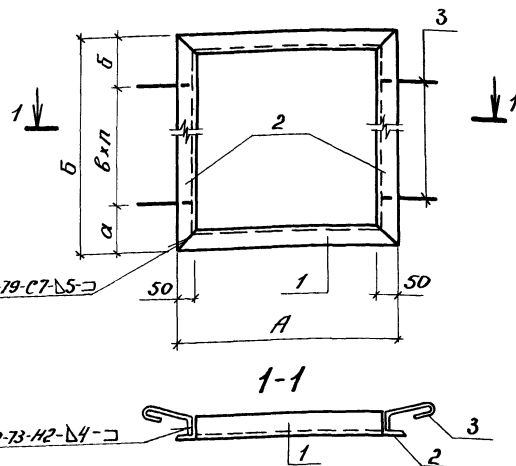
Изделие закладное
МД1

Стр.	Масса	Масштаб
р.л.	12.66 кг	1:10
Лист	Листов	1
Госстандарт РСФСР РОСНАУНИИТЕХПРОЕКТ ГОРЬКОВИЙ ЦЕНТРАЛЬНЫЙ		

Копировал Курвина Формат А4

Альбом I

Типовой проект 801-2-66.86



Проект	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение					Примечание
					-	01	02	03	04	
				Детали						
				Уголок 6-50х50х5 ГОСТ 8509-72 Ст. 3 ГОСТ 535-79						
БУ	1		AP.U.4.1	ℓ=605	2					2,28 кг
БУ			AP.U.4.2	ℓ=505		2				1,91 кг
БУ			AP.U.4.3	ℓ=730			2			2,75 кг
БУ			AP.U.4.4	ℓ=1220				2		4,60 кг
БУ			AP.U.4.5	ℓ=835					2	3,15 кг
БУ	2		AP.U.4.6	ℓ=1355	2					5,11 кг
БУ			AP.U.4.7	ℓ=1000		2				3,77 кг
БУ			AP.U.4.8	ℓ=1200			2			4,53 кг
БУ			AP.U.4.9	ℓ=1135				2	2	4,28 кг
БУ	3		AP.U.4.10	φ64 ГОСТ 5781-82 Р-260	10	8	8	8	8	0,05 кг
					Шир	PM1	PM2	PM3	PM5	PM5'

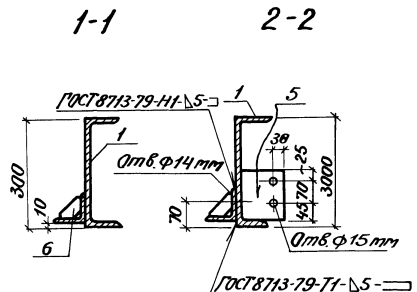
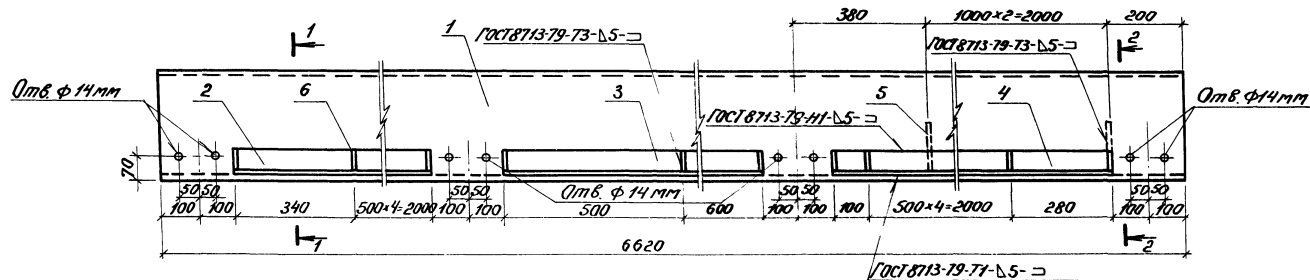
Обозначение	A	б	a	б	б	л	Масса, кг
AP.U.1	605	1355	80	75	300	4	15.38
-01	505	1000	80	80	280	3	11.92
-02	730	1200	150	150	300	3	15.04
-03	1220	1135	120	115	300	3	18.32
-04	835	1135	120	115	300	3	15.42

Привязки:

Инв. №						
--------	--	--	--	--	--	--

						м.п. 801-2-66.86		АР.У.4	
						Рамка металличе- ская РМ1 (РМ2, РМ3, РМ5, РМ5')		Стадия	Масштаб
								р.п.	табл.
								Лист	Листов 1
								Госстрой РСФСР Росгипроинструментпроект, Орбывиниросельскострой	

Копировал Курбина Формат А3



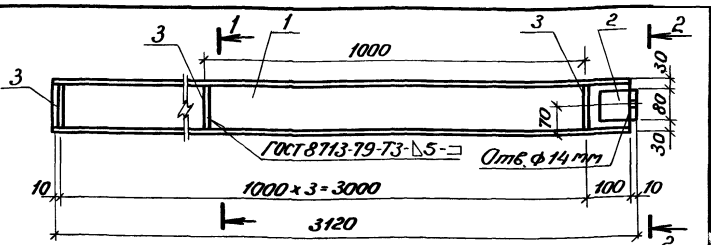
Ряд	Зона	Паз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Детали						
64	1		КЖУ.1.1	Швеллер 30 ГОСТ 8240-76 С=6620	1	210,52 кг
64	2		КЖУ.1.2	Уголок 80 ГОСТ 8509-76 С=2340	1	17,22 кг
64	3		КЖУ.1.3	С=1100	1	8,10 кг
64	4		КЖУ.1.4	С=2380	1	17,52 кг
64	5		КЖУ.1.5	Полоса 4*140 ГОСТ 10376 С=150	3	0,66 кг
64	6		КЖУ.1.6	Полоса 4*70 ГОСТ 10376 С=70	15	0,15 кг

				т.п. 801-2-66.86				КЖУ.1		
								Стадия	Масса	Масштаб
				Балка 5-1				р.п.	257,59 кг	1:10
								Лист 1 / Листов 1		
								Госстрой РСФСР Рославнинский проект Горьковский филиал		

Привязан:				Натан	Струна	Б
				Натан	Кокров	Б
				Г.п.с.	Кокров	Б
				Г.п.п.	Сыркин	Б
				Р.п.з.	Цинова	Б
				И.п.п.	Сухов	Б

Альбом 1

Типовой проект 801-2-66.86



Ранг	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
				<u>Детали</u>		
б4	1		КЖ.И.2.1	Швеллер 114 ГОСТ 8240-72* Ст 3 ГОСТ 535-79 C=3120	2	38,38 кг
б4	2		КЖ.И.2.2	Уголок 680x6 ГОСТ 8209-72* Ст 3 ГОСТ 535-79 C=80	2	0,59 кг
б4	3		КЖ.И.2.3	Полоса 4x110 ГОСТ 103-76 Ст 3 ГОСТ 535-79 C=123	4	0,44 кг

Инв. №	Лист	Подпись	Дата	Привязан:			
Инв. №	Лист	Подпись	Дата	Инв. №			
Инв. №	Лист	Подпись	Дата	т.п. 801-2-66.86			
Инв. №	Лист	Подпись	Дата	КЖ.И.2			
Инв. №	Лист	Подпись	Дата	Балка 53			
Инв. №	Лист	Подпись	Дата	Сталь			
Инв. №	Лист	Подпись	Дата	р.п.			
Инв. №	Лист	Подпись	Дата	79,7			
Инв. №	Лист	Подпись	Дата	кг			
Инв. №	Лист	Подпись	Дата	1:10			
Инв. №	Лист	Подпись	Дата	Лист 1			
Инв. №	Лист	Подпись	Дата	Госстрой РСФСР			
Инв. №	Лист	Подпись	Дата	Рославский типопечат.			
Инв. №	Лист	Подпись	Дата	Результат проектирования			

Инв. №

Лист

Подпись

Дата

Инв. №

т.п. 801-2-66.86

КЖ.И.2

Балка 53

Сталь

р.п.

79,7

кг

1:10

Лист

Листов 1

Госстрой РСФСР

Российский проект

Результат проектирования

Инв. №

Лист

Подпись

Дата

Инв. №

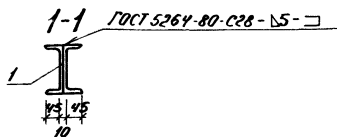
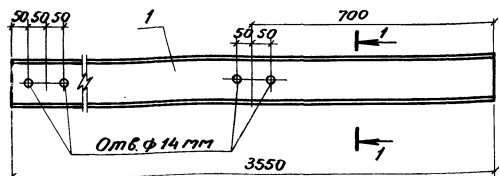
т.п. 801-2-66.86

Копировал Курвина

Формат А4

Альбом I

Типовой проект 801-2-66.86



Формат Листа	Поз.	Обозначение	Наименование	кол	Примеч.
Б4	1	КЖУ.3	<u>Детали</u>		
			Швеллер С14 ГОСТ 8240-72*		
			Ст. 3 ГОСТ 535-79		
			ℓ = 3550	2	43,66 кг

Инв. № подл.	Подпись и дата, Взам инв. №	Привязан:			
Инв. № подл.	Подпись и дата, Взам инв. №	Инв. №:			
Инв. № подл.	Подпись и дата, Взам инв. №	т.п. 801-2-66.86			
		КЖУ.3			
		Балка Б4			
		Стадия/Масса/Масштаб			
Инв. № подл.	Подпись и дата, Взам инв. №	Лист	Листов 1	р.п. 87.32	
				кг	
				1:10	
				ГОСТ 801-2-66.86	
Инв. № подл.	Подпись и дата, Взам инв. №	Лист	Листов 1	Росгосстройпроект	
				Горьковский сельхозпроект	
				Росгосстройпроект	
				Горьковский сельхозпроект	

Котировал Курвина

Формат А4

Лист	Зона	Пол.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение										Примечание
					—	01									
Алюминий				<u>Документация</u>											
	4ч		КЖ.И.4.6	Сборочный чертеж	×	×									
				<u>Детали</u>											
	6ч	1	КЖ.И.4.1	Швеллер											
				Г 12, ГОСТ 8240-72*											
				Ст. 3, ГОСТ 535-79											
				ℓ = 3300	2	2								34,32 кг	
				Угелок											
				6-50*5, ГОСТ 8509-72*											
				Ст. 3, ГОСТ 535-79											
Титановый сплав	6ч	2	КЖ.И.4.2	ℓ = 580	2									2,19 кг	
			КЖ.И.4.3	ℓ = 900		2								3,39 кг	
	6ч	3	КЖ.И.4.4	ℓ = 1000	2									3,77 кг	
			КЖ.И.4.5	ℓ = 1070		2								4,03 кг	
	6ч	4	КЖ.И.4.6	ℓ = 950	2									3,58 кг	
			КЖ.И.4.7	ℓ = 1050		2								3,96 кг	
	6ч	5	КЖ.И.4.8	ℓ = 1100	2									4,15 кг	
			КЖ.И.4.9	ℓ = 1170		2								4,41 кг	
	6ч	6	КЖ.И.4.10	ℓ = 580	2	2								2,19 кг	
	6ч	7	КЖ.И.4.11	ℓ = 500	4	4								1,89 кг	
Лист	6ч	8	КЖ.И.4.12	Полоса											
				6*80, ГОСТ 103-76											
				Ст. 3, ГОСТ 535-79											
				ℓ = 200	2	2								0,75 кг	

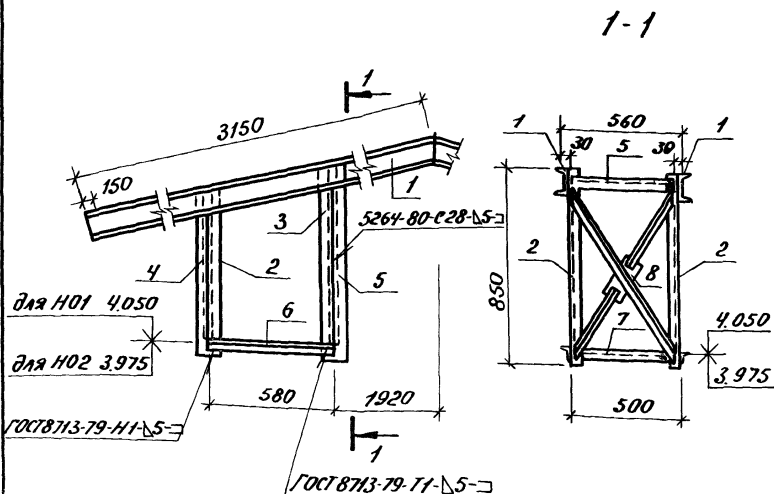
Привязан:			

Изм. №

Наименование	Строитель	Взвешивание	т.л. 801-2-66.86	КЖ.И.4
Исполнитель	Короб	Взвешивание	Неподвижная опора	Строитель
Исполнитель	Короб	Взвешивание	НО1, (НО2).	Мастер
Исполнитель	Григорьев	Взвешивание		Листов
Исполнитель	Григорьев	Взвешивание		Р.Л.
Исполнитель	Григорьев	Взвешивание		1
Исполнитель	Григорьев	Взвешивание		1
Исполнитель	Григорьев	Взвешивание		1
Исполнитель	Григорьев	Взвешивание		1
Исполнитель	Григорьев	Взвешивание		1

Альбом I

Типовой проект 801-2-66.86



Привязка:

ИВ. №

т.п. 801-2-66.86

КЖ.И.4.С6

Неподвижная опора
НО-1, (НО-2).
Сборочный чертеж.

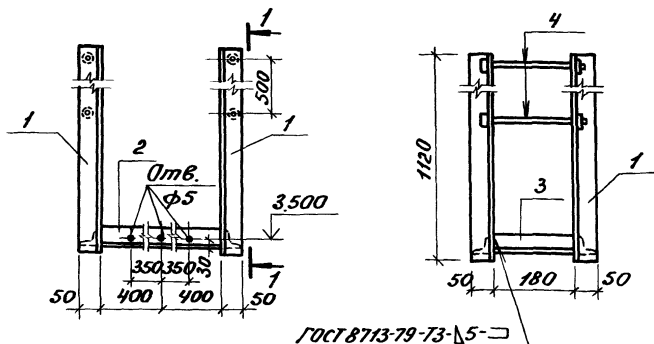
Страна	Москва	Москва
р.л.	109,46м	1:20
Лист 1	Листов 1	
Госстрой РСФСР Российский проект ПРИБЛИЖИТЕЛЬНЫЙ		

ИВ. №, Подпись и дата взыскания

Начальник	Старший	Ведущий	ИВ. №
Начальник	Коробов	Ведущий	
Генеральный	Коробов	Ведущий	
Рис. эр.	Сыркин	Ведущий	
Испол.	Панова	Ведущий	
	Сухов	Ведущий	

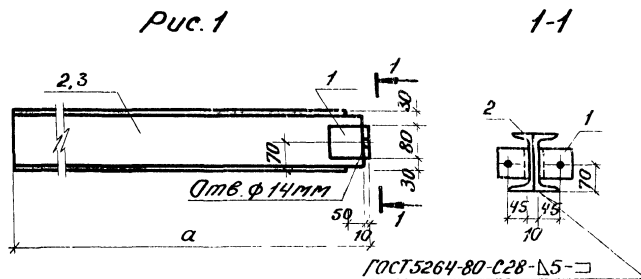
Копировал Курвина

Формат А4



Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					Привязан:					
							Инв. №					
						т.п. 801-2-66.86				КЖ.У.5		
						Неподвижная опора				Студия	Массо	Макшатов
						Н0-3				р.л.	25.38 кг	1:10
										Лист 1		Листов 1
										Госстрой РСФСР Рославнинский проект. Горьковский филиал		
						Нач. отд.	Ступин	В.И.				
						Нач. отд.	Кокрев	В.И.				
						Л. спец.	Кокрев	В.И.	и-85			
						Г.И.П.	Сыркин	В.И.				
						Р.к. гр.	Оносова	В.И.				
						Испол.	Суховая	В.И.				

Копировал Курвина Формат А4



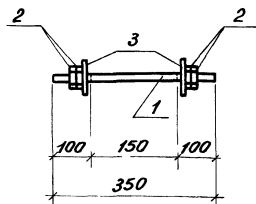
Обозначение	Марка	Рис.	Размер		Масса
			а		
КЖ.Ц.6	62	1	3120		77,94кг
КЖ.Ц.6-01	65	1	800		20,86кг

Материал	Диаметр	Длина	Обозначение	Наименование	Кол. штук к.ж. и б.		Примечание
					—	01	
				<u>Детали</u>			
64	1		КЖ.Ц.6.1	Уголок 6-80×6 ГОСТ 8509-72* Ст.3 ГОСТ 535-79			
				С-80	2	2	0,59 кг
				Швеллер [14 ГОСТ 8240-72* Ст.3 ГОСТ 535-79			
64	2		КЖ.Ц.6.2	С-800		2	9,84 кг
64	3		КЖ.Ц.6.3	С-3120	2		38,38 кг

Привязан:			
УНБ №			

[illegible]

A2



Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Детали</u>		
Б4	1	КЖ.У.8.1	Стержень ф 16 А1 ГОСТ 10178-82	1	0.55 кг
			<u>Стандартные изделия</u>		
	2		Гайка М16-7Н, 5 ГОСТ 5915-70*	4	0.033 кг
	3		Шайба 16, 01, 019 ГОСТ 11371-78	2	0.011 кг

Привязки:

Шиф. №

т.п. 801-2-66.86

КЖ.У.8

Анкер А-2

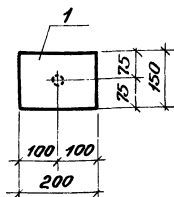
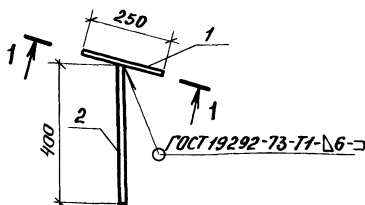
Стр.	Масса	Масштаб
р.п.	0.71 кг	1:10
Лист 1	Листов 1	
Госстрой РСФСР Рославнинский проект Горьковский филиал		

Копировал Курвина

Формат А4

А1

1-1



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
				<u>Детали</u>		
Б4	1		КЖ.У.7.1	Полоса 10х150 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

Шифр проекта, Подпись и дата, Взам.инв.№					Привязки:		
					Ив. №		
Шифр проекта, Подпись и дата, Взам.инв.№					т.п. 801-2-66.86		
					КЖ.У.7		
					Сталь	Масса	Масштаб
					р.л.	3,15 кг	1:10
Шифр проекта, Подпись и дата, Взам.инв.№	Нач.отд.	Ст.инж.	Инж.	Инж.	Лист 1 из 1		
	М.кант.	К.крес.	Р.л.	Р.л.			
	Лопец.	К.крес.	Р.л.	Р.л.	Лист 1 из 1		
	Г.уп.	С.арх.	Р.л.	Р.л.			
Шифр проекта, Подпись и дата, Взам.инв.№	Р.кз.	И.нов.	Р.л.	Р.л.	Госстрой РСФСР Россланниипроект, Сырьевая промышленность		
	И.пол.	С.ухов.	Р.л.	Р.л.			

Копировал Курвина

Формат А4

Альбом I

Типовой проект 801-2-66.86

Формат	Сокр.	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			КЖ.У.10.сб	Сборный чертеж		
				<u>Детали</u>		
				Доска сосна, сорт 3 ГОСТ 8486-66		
Б4	1		КЖ.У.10.1	25×100 $\ell=560$	10	0,0014 м ³
Б4	2		КЖ.У.10.2	15×100 $\ell=1000$	6	0,0015 м ³
				<u>Стандартные изделия</u>		
	3			Гвозди КЗ×70 ГОСТ 4028-63		0,4 кг

Привязан:

Инв. №

т.п. 801-2-66.86

КЖ.У.10

Изделие деревянное
Ц1

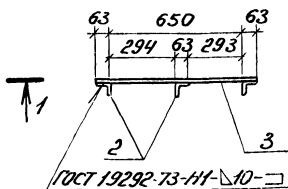
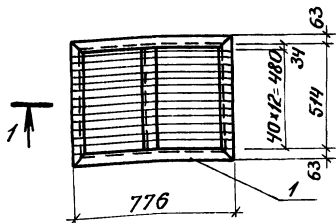
Страниц	Лист	Листов
Р.п.	1	1
Госстрой РСФСР РОССЛАВНИИСТЕПРОЕКТ, ГОРЬКОВСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ		

Копировал Курвина Формат А4

Инв. №, Подпись, дата, Взам. инв. №

Нач. отд.	Ступнов	Фир.
Н.конст.	Кокрев	Кур.
Гл. спец.	Кокрев	Кур.
ГИП	Сыркин	Кур.
Рук. гр.	Лесковская	Лес.
Уч.пол.	Гусева	Гус.

1-1



Формат Зона Лист	Обозначение	Наименование	Примечание
		<u>Детали</u>	
		Угловая 663x63x5 ГОСТ 8509-72	
		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	φ20A III, ℓ=640 ГОСТ 5781-82 15 24.0 кг

Шифр чертежа, Подпись и дата, Контур шифра

Привязан:

Шифр №

т.п. 801-2-66.86

КЖ.У.9

Нач. отд. Смирнов
Нач. отд. Коков
Гл. спец. Коков
Гл. инж. Сыркин
Рис. в. Лесков
Цеплин Гусева

Решетка Р-1

Стадия Проект

р.п. 405 1:20

Лист 1

Лист 1

Госстрой РСФСР

Рославнинстройпроект

Горьковский проектный институт

Копировал Курвина Формат А4

Альбом I

Тупонов проект 801-2-66.86

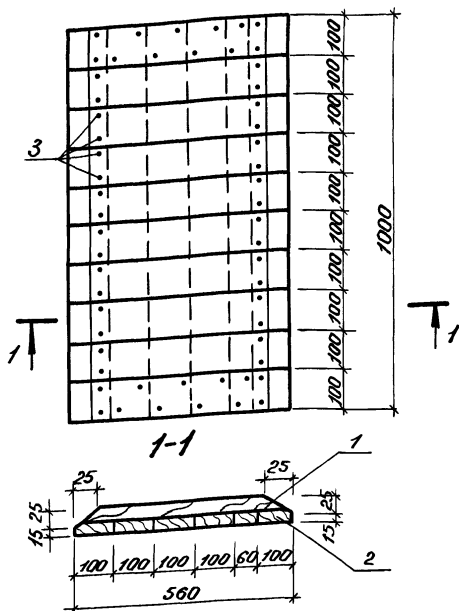
Инв. подл.	Подпись и дата	Взвешивание
------------	----------------	-------------

Детали	Знач.	Поз.	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			КЖ.У.11сб	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
				Доска сосна, сорт 3 ГОСТ 8486-66		
Б4	1		КЖ.У.11.1	50 × 140 С-1180	6	0.0084 м ³
Б4	2		КЖ.У.11.2	50 × 100 С-820	2	0.0041 м ³
				<u>Стандартные изделия</u>		
	3			Гвозди КЗ × 80 ГОСТ 4028-83		0.20 кг

Привязки:			
УИБ №			

[illegible]

Копировал Курвина Формат А4



Привязан:

УНБ №

т.п. 801-2-66.86

КЖ.Ц.10сб

Изделие деревянное
Щ 1.
Сборочный чертеж.

Студия	Массо	Мраутиа
--------	-------	---------

Р.Л.

1:10

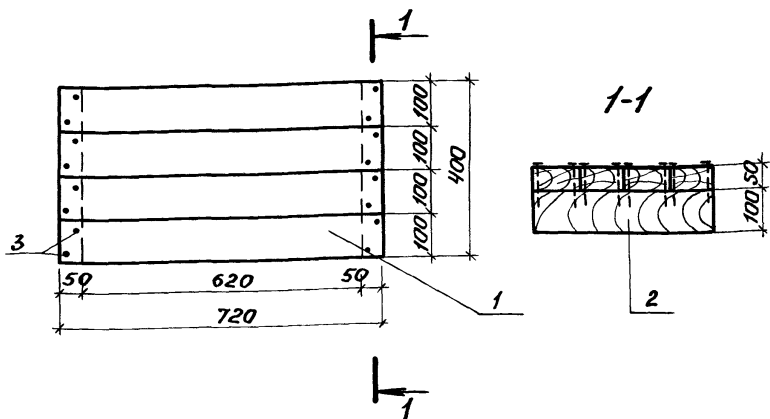
Август	Августов 1
--------	------------

Госстрой РСФСР
Росгавниипроект,
Сорбков-директор-хзстрой

Шиф. № 1001. Подпись и дата. Взятин 8.11.1941

Нач.отд.	Ступнов	Руб.	
Н.конит.	Капрев	Руб.	
Гл.спец.	Капрев	Руб.	
Г.и.п.	Сыркин	Руб.	
Рук.гр.	Московская	Руб.	22.11.85
Упол.	Гусева	Руб.	

Копировал Курвина Формат А4



Вариант	Этап	Лист	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			Гвозди КЗ×80 ГОСТ 4028-63*		0,15 кг

Привязан:

Инв. №

т.п. 801-2-66.86

КЖ.У.12

Изделие деревянное
ЦЗ

Стадия: Мокса/Мокста

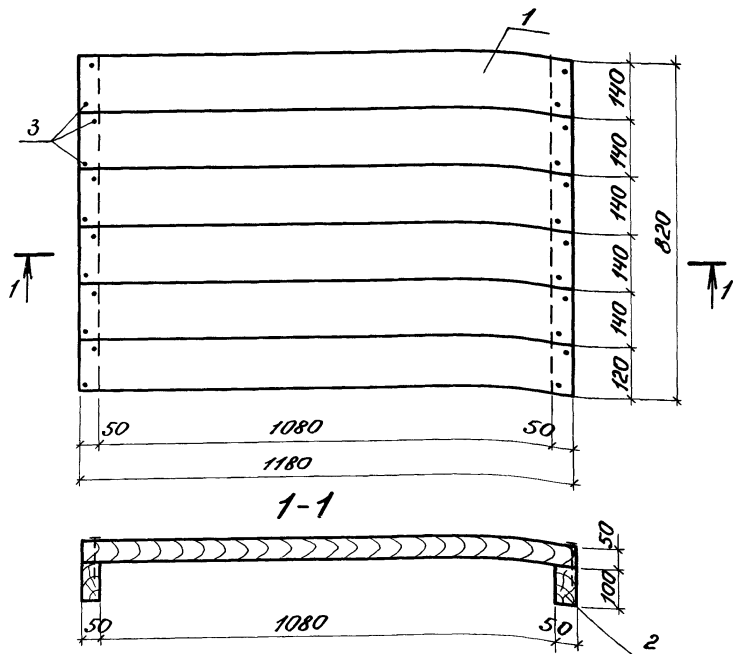
р.л. 1:10

Лист Листов 1

Госстрой РСФСР
Главный инженер-проект
Горьковский лесхоз

Копировал Курвина Формат А4

Туподобу проект 801-2-66.86



Привязан.

ЦНБ №

т.л. 801-2-66.86

КЖ.У.11сб

Изделие деревянное
Щ 2.
Сборочный чертеж.

Стадия	Масса	Масса/д
--------	-------	---------

р.л.

1:10

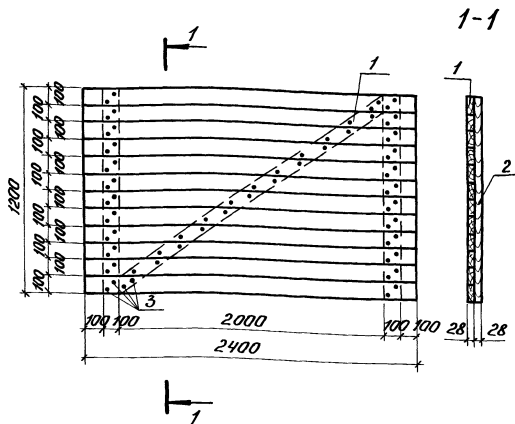
Лист	Листов 1
------	----------

Госстрой РСФСР
Рославиниестройпроект,
Горьковский сельхозстрой

Начотд.	Стурнов	Вар
Н.конт.	Какрев	Вар
Гл. спец.	Какрев	Вар
ГУП	Сыркин	Вар
Рук. гр.	Лесковская	Вар
Успол.	Гусева	Вар

Капировал Курвина

Формат А4



Привязан:

УНБ №

т.т. 801-2-66.86

КЖ.Ц.13сб

Изделие деревянное
Щ 4.
Сборочный чертеж.

Старуха	Марко	Масиной
---------	-------	---------

Р.Л.

1:20

ЛУСТ	ЛУСТОВО
------	---------

Госстрой РСФСР

ГОРЬКОВЫЙ ПРОЕКТ

Копировал Курвина Формат А4

Альбом I

Типовой проект 801-2-66.86

Шифры изделий

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Ком.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A4			КЖ.У.13.сб	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
				Доска сасна, сорт 3 ГОСТ 8486-66		
64	1		КЖ.У.13.1	28x100 С=2400	13	0.0067м ³
64	2		КЖ.У.13.2	28x100 С=1200	2	0.0034м ³
				<u>Стандартные изделия</u>		
	3			Гвозди КЗ-70 ГОСТ 4028-63		0.4 кг

Привязан:			
Цикл №			

			т.п. 801-2-66.86		КЖ.У.13	
Начальн.	Ступнов	В.И.	Изделие деревянное Щ4			Листов
Н.конст.	Кокрев	В.И.				Лист
Д.слес.	Кокрев	В.И.				р.л.
Г.уп.	Сыркин	В.И.				1
Р.к.гр.	Лесовская	В.И.				1
Испол.	Гусева	В.И.				Госстрой РСФСР Рославнинскийпроект Горьковскийпроекттрест

Копировал Куркина Формат А4