

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 815-28

АЛЬБОМ - ЖИЖЕСБОРНИК ЕМКОСТЬЮ 35 М³

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 801-3-47.85

АЛЬБОМ VI - ЗАДАНИЯ ЗАВОДУ - ИЗГОТОВИТЕЛЮ
ПО ЩИТАМ КИП

Разработан

институтом „Горьковспроектхозстрой“

Главный инженер института *В.С. Палатин*

Главный инженер проекта *Н.С. Сыркин*

Утвержден Минсельхозом РСФСР

Приказ № 20т от 22.06.84г.

Введен в действие ин-том „Горьковспроектхозстрой“.

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	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.5	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

Прибавок:

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 № 60Т, утвержденного Министерством сельского хозяйства РСФСР от 11 февраля 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
 Сειзмичность района не выше 6 баллов, территория без разработки горными выработками.
 Рельеф территории спокойный, грунтовые воды отсутствуют.
 Грунты в основании непучинистые, непресадочные со следующими характеристиками:
 $\varphi = 28^\circ$; $c = 2 \text{ КПа}$; $\rho = 18 \text{ т/м}^3$; $E = 15 \text{ МПа}$.

Архитектурно-строительная часть.
Объемно-планировочные показатели.

Таблица №1

Наименование	Единица измерения	Количество		
		-20°С	-30°С	-40°С
Строительный объем	м ³	7489.7	7581.4	7678.5
Площадь застройки	м ²	1664.4	1690.3	1710.8
Общая площадь	м ²	1593.0	1593.0	1593.0
Полезная площадь	м ²	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 МСХ СССР. "Общесоюзные нормы технологического проектирования предприятий крупного рогатого скота" Здание предназначено для строительства в составе комплексов и орерм 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 2.4 м.

Размещение входов в здании четырехрядное, с двумя кортбовыми и четырьмя набовными проходами.

Здание запроектировано 3-х пролетным (7.5 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 стены - ленточные бутобетонные (бут М150, 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 заполнением шва минераловатными плитами $\gamma = 2 \text{ т/м}^3$.

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 В.1 и железобетонным орертам по серии 1.063.1-1.

Уплотнитель - минераловатные плиты $\gamma = 2 \text{ т/м}^3$, ГОСТ 9757-82. Кровля - из асбестоцементных волнистых листов унифицированного проерия 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, втапленным в бетон; в местах кортбовых и набовных проездов, сружанной, инвентарной, в помещении для подстилки и матбурах - бетонные, по бетонной подготовке. При устройстве подготовки под поы выполнить утолщения под перегородки.

Окна - деревянные по ГОСТ 12506-81.
 Двери - по ГОСТ 14624-84; 24698-81; 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 гидрообной защите внутренних поверхностей ограждающих конструкций легколегкобетонных зданий с повышенной влажностью внутреннего воздуха кремнийорганическими соединениями (ГКН-11)).

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 ХБ-124 ГОСТ 1044-74* 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, диаммоний орсерат, 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.

		м.п. 801-2-66.86		ПЗ	
Нач. орм. Кирпич	В.спец. Кирпич	Коровник на 200 коров привязного содержания.	Таблицы	Лист	Листов
Тип	Вариант				
Исполн. Сидорова	Н.Контроль	Пожынительная записка (начало).	Госстроян РСФСР	Росглавнстройпроект	Горьковский

Указания по производству основных строительного-монтажных работ.

Земляные работы.

Срезка растительного грунта производится бульдозером. Разработка траншей и котлованов под фундаменты производится экскаватором, оборудованным обратной лопатой (емкость ковша 0.15-0.5 м³). Грунт вывозится до нулевой отметки по всей площади здания, а под фундаментом до проектной отметки с недобором грунта 10 см. Зачистка оснований под фундаменты 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 площадке последующие работы;
- безопасности монтажных, общестроительных и специальных работ на объекте с учетом их выполнения по совместно графику графика.

Основным критерием при выборе монтажного крана является соответствие его технических параметров (грузоподъемности, вылета стрелы, высоты подъема крюка) весовым 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:

- установка ферм среднего пролета;
- монтаж плит покрытия по установленным фермам;
- 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 какие-либо другие работы;
- не выполнять подъем сборных железобетонных изделий, не имеющих монтажных петель, таркировок и тарок, обеспечивающих их правильную строповку;
- 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 монтажникам следует находиться вне контура устанавливаемого элемента со стороны, противоположной подаче их краном;
- не допускать передвижения людей на монтируемых элементах во время их подъема, перемещения и установки;
- ослаблять конструкции на всю категорию 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 ветром затомоличеного стыка колонны с фундаментным башмаком достигает не менее 70% проектной прочности, чем будет достигнута эта прочность, не должны сниматься кондукторы и другие приспособления, временно закрепляющие

колонны в проектное положение;
- размещение пакетов с материалами, необходимыми для устройства кровли, допускается только после проектного закрепления плит покрытия (сварка и затомоличивание 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 в. 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.

Нормами 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".

Приказан:		Начальник участка	Смирнов	Коробник на 200 коров привязного содержания	Станция	Лист	Листов
		Гл. специалист	Коробов		р.п.	2	
		Инженер	Сыркин				
		Инженер	Иванова				
		Инженер	Сидорова				
		Инженер	Лесков				

т.п. 001-2-66.66

17

Львов Г

Типовой проект 801-2-66.86

Львов Г

НОВАЯ МЕХНИКА

ОБЪЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

ФОРМА 3

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.

показателем изменения сметной стоимости строительного-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.

НОВАЯ МЕХНИКА

ФОРМА 1

Одобрено техническим советом института „Горьковскийсельхозстрой“

Протокол №4 от 12 октября 1984 г.

Перечень сравниваемых конструктивных элементов зданий, сооружений и видов работ для расчета основных показателей

Стройка
 Объект: Коровник на 200 коров привязного содержания.

Идентификационный № ведомости	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 на объект применения по сравнению с БТУ		Увеличение по социально-экономическим факторам (СЭФ)					
			БТУ	НТУ	Сметная стоимость руб.		Затраты труда чел.-дн.		Сметная стоимость руб.	Затраты труда чел.-дн.	Сметная стоимость руб.	Затраты труда чел.-дн.				
					БТУ	НТУ	БТУ	НТУ					БТУ	НТУ		
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					
2	НТУ коровника на 200 коров привязного содержания (местных строительных материалов)	То же		1593,00		68,76		1,73		109,54		2762,0		+6,20	-74,00	

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 $\frac{\sum \Delta C_{см} \cdot 100}{C_{см} \pm \sum \Delta C_{см}} = \frac{6,2 \cdot 100}{109,54 + 6,2} = 5,28\%$

Удельные капитальные вложения по объекту, руб./м²
 при БТУ $U_k = \frac{C_0 \pm \sum \Delta C_{см}}{P_2} = \frac{113820 + 6200}{1593,00} = 80,16$
 при НТУ $U_{k2} = \frac{C_0}{P_2} = \frac{113820}{1593,0} = 77,21$

НОВАЯ МЕХНИКА

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			Ассортимент привезенных материалов		
				Сталь (краска, труба) в натуральном исчислении	Стальные трубы, в натуральном исчислении	Цемент, в натуральном исчислении	ГС в натуральном исчислении	Ассортимент привезенных материалов	
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 объекту решения	
			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

		м.п. 801-2-66.86		1/3	
Привязан:		Иванов С.И.	Смирнов В.И.	Коровник на 200 коров привязного содержания	Студ. лист 3
Инв. №		Лопатин А.И.	Кокорев В.В.	Пояснительная записка / окончание /	Рис. лист 3
		Топ С.И.	Сыркин В.И.	Рис. лист 3	
		Рижко А.В.	Александров В.И.	Рис. лист 3	
		Шопов Г.С.	Гусев В.И.	Рис. лист 3	
		Иванов С.И.	Смирнов В.И.	Рис. лист 3	

Капировал Курвилл 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 заказчи ком 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 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.

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, замонтирование стыков - с применением электропрогрева.

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

				т.п. 801-2-66-86		09	
Привязан:	Нав.omb	Стирнов	Кокрев	Сыркин	Чуваев	Иванова	Сухоба
	Л.спш	Кокрев	Сыркин	Чуваев	Иванова	Сухоба	Иванова
	Тип	Сыркин	Чуваев	Иванова	Сухоба	Иванова	Сухоба
	Руч.зр	Иванова	Сухоба	Иванова	Сухоба	Иванова	Сухоба
Инв. №	Исполн	Сухоба	Иванова	Сухоба	Иванова	Сухоба	Иванова
	Н.контр	Лесковская	Иванова	Сухоба	Иванова	Сухоба	Иванова
				Коровник на 200 короб привязного содержания.		Кладовая	
				Краткие рекомендации по организации строительства.		Лист 1	
				Госстрой РСФСР		Лист 1	
				Росглавнестройпроект		Лист 1	
				Горьковский филиал		Лист 1	

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 основных комплектов рабочих чертежей

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

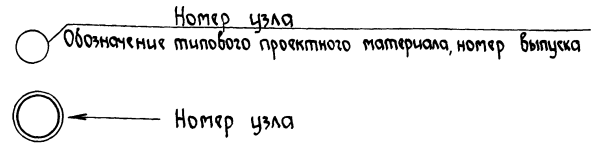
Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

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-бытовых 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>		
АР.И.1	Перемычка ВПЧ-2А(ВПЧ-2А, ВПЧ-1А)	
АР.И.2	Изделие закладное МД 2	
АР.И.3	Изделие 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

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 взрывобезопасную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Гл. инженер проекта: *В.И. Свиркин* / И.Я. Свиркин /

Таблица сечений брусков и обрешетки

Толщина на утеплителе	-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				50×130	205	50×50			
200							50×130	205	50×90

Таблица толщин стен

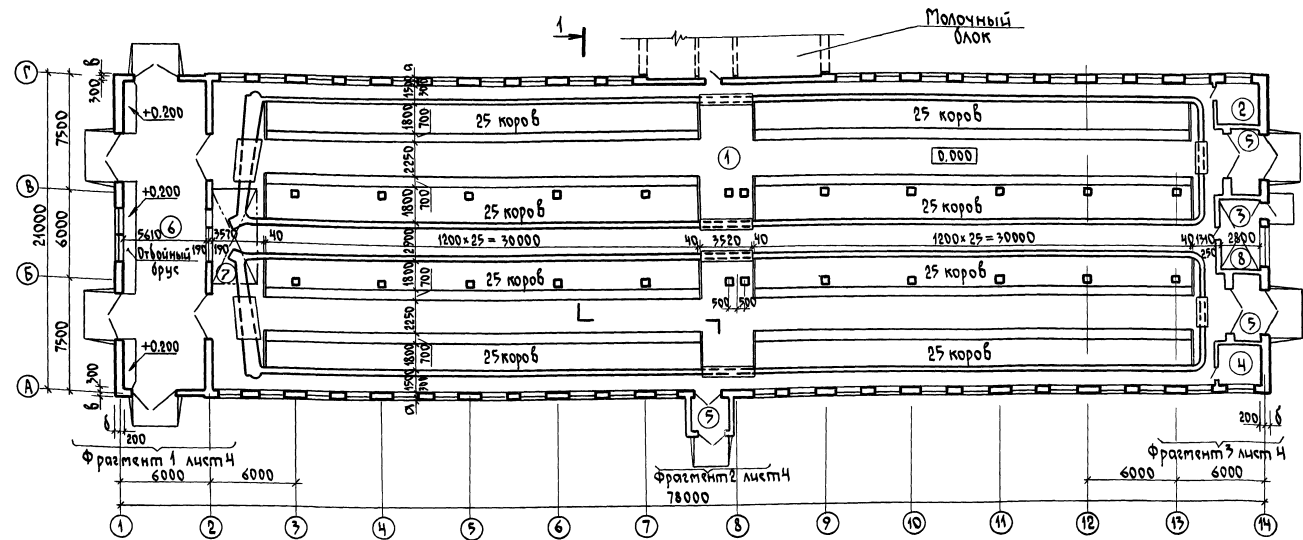
Конструкция стен	Толщина стены в мм при расчетной зимней температуре наружного воздуха					
	общая			"а"		
Кирпичная кладка с усиренным швом, с заполнением шва минераловатными плитами δ=50 γ=2 кг/м³	20°	30°	40°	20°	30°	40°
	420	550	680	120	250	380
Сплошная кирпичная кладка в торцах здания.	общая			"б"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

Таблица толщин утеплителя перекрытия

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

Прибытан:			
Инв. н.			
		т.п. 801-2-66-86	АР
Наз. отд.	Смирнов	Коровник на 200 коров	Кладки
Гл. спец.	Кокорев	прибыльного содержания	Лист
Рис. гр.	Свиркин		Листов
Исполн.	Июноба		р.п. 1
Исполн.	Сидорова		9
И.контр.	Кокорев	Общие данные.	Госстрой РСФСР
			РостлавНИИстройпроект
			Горьковский филиал

План на отм. 0.000



Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь, м ²	Категория помещений по взрывной, брызго-пожарной и пожарной опасности
1	Стойловое 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	
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 $S = 5 \text{ мм.}$ с установкой вставки ЛАВ 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 3шт. с каждой стороны.
4. Значения а, б, в смотри таблицу лист 1.

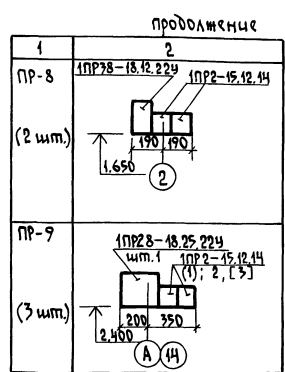
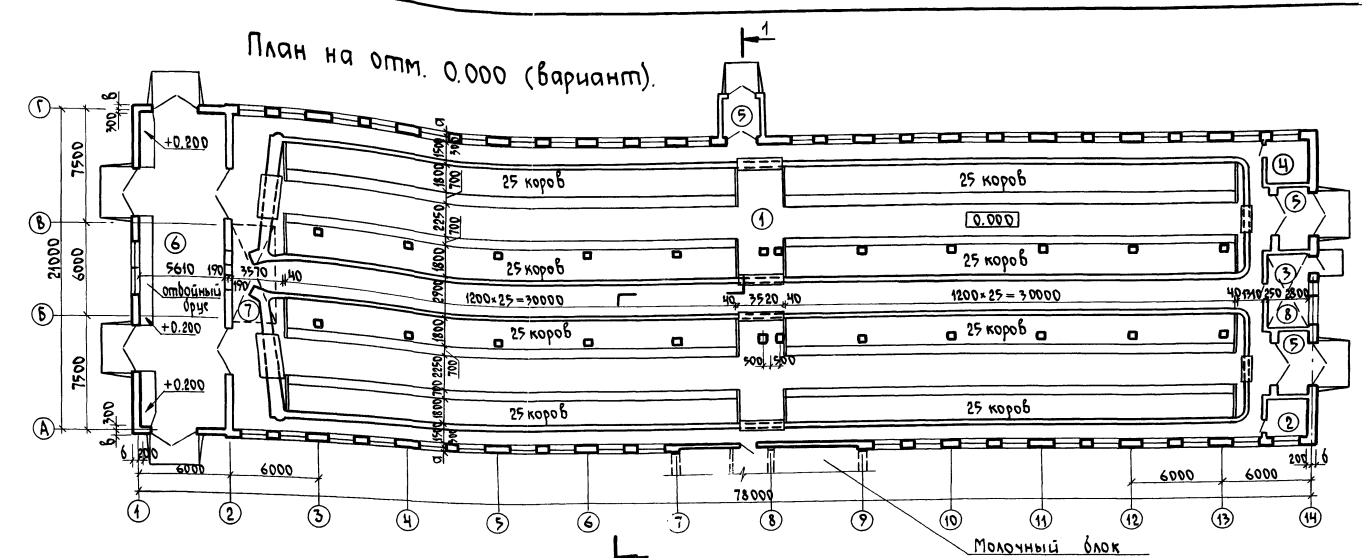
		т.п. 807-2-66.86		АР	
Привязан:	нач. отд. Смирнов И.А.	Коровник на 200 коров	Сталь	Лист	Листов
	гл. спец. Кокорев Г.И.	привязного содержания	р.п.	2	
	рук. пр. Кирилин И.И.				
	рук. пр. Иванов А.И.	План на отм. 0.000.			
	исполн. Суздальцев И.И.				
Инв.п.	И.А. Смирнов				

Альбом I

Ведомость перемычек

проект 801-2-66.86

Марка поз.	Схема сечения
ПР-1 (8 шт.)	БПЧ-2а (БПЗ-2а) 300 3000
ПР-1а (2 шт.)	БПЧ-1а (БПЗ-2а) 300 3000
ПР-2 (2 шт.)	БПЗ-2а 190 3000
ПР-3 (4 шт.)	1ПРЗ8-24.25.224 шт. 1 200 350 2.400
ПР-4 (4 шт.)	1ПРЗ8-24.25.224 шт. 1 190 190 2.100
ПР-5 (1 шт.)	1ПРЗ8-24.25.224 200 350 2.400
ПР-6 (1 шт.)	1ПРЗ8-18.12.224 1ПР1-12.12.14 200 180 2.100
ПР-7 (2 шт.)	1ПР1-12.12.6 2.100 250
ПР-7А (1 шт.)	1ПРЗ8-15.12.224 2.100 250



Спецификация перемычек

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ед.	М. кг	примечание
ПР-1	К7-01-58, в.2	БПЧ-2а	1	1100	
ПР-1а	"	БПЧ-1а	1	1400	
ПР-2	"	БПЗ-2а	1	800	
ПР-3	1. 138-10, вып.1	1ПРЗ8-24.25.224	1	325	
ПР-4	"	1ПРЗ-22.12.14	1	100	
ПР-5	"	1ПРЗ8-24.25.224	1	325	
ПР-6	"	1ПРЗ8-15.12.224	1	100	
ПР-7	"	1ПР1-12.12.14	2	50	
ПР-7А	"	1ПР1-12.12.6	2	25	
ПР-8	"	1ПРЗ8-18.12.224	1	120	
ПР-9	"	1ПР2-15.12.14	2	75	
ПР-9	"	1ПР28-18.25.224	1	250	
ПР-9	"	1ПР2-15.12.14	1	75	
Для t = -20°C					
ПР-1	К7-01-58 в.2	БПЗ-2а	1	800	
ПР-1а	"	БПЗ-2а	1	800	

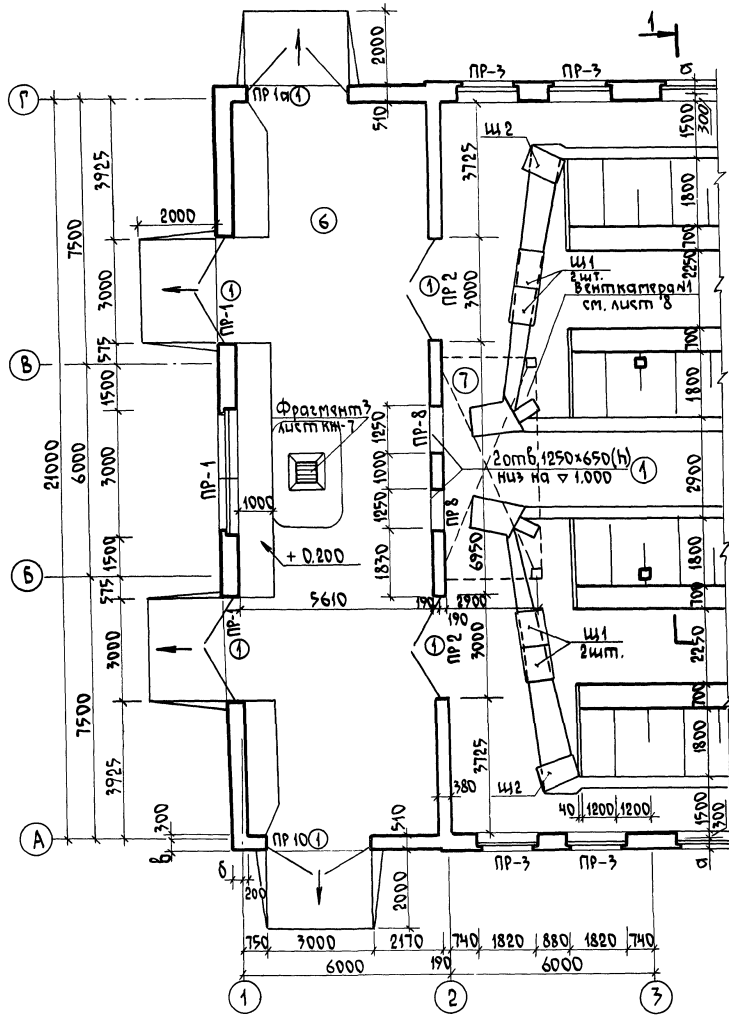
Ведомость проемов дверей

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

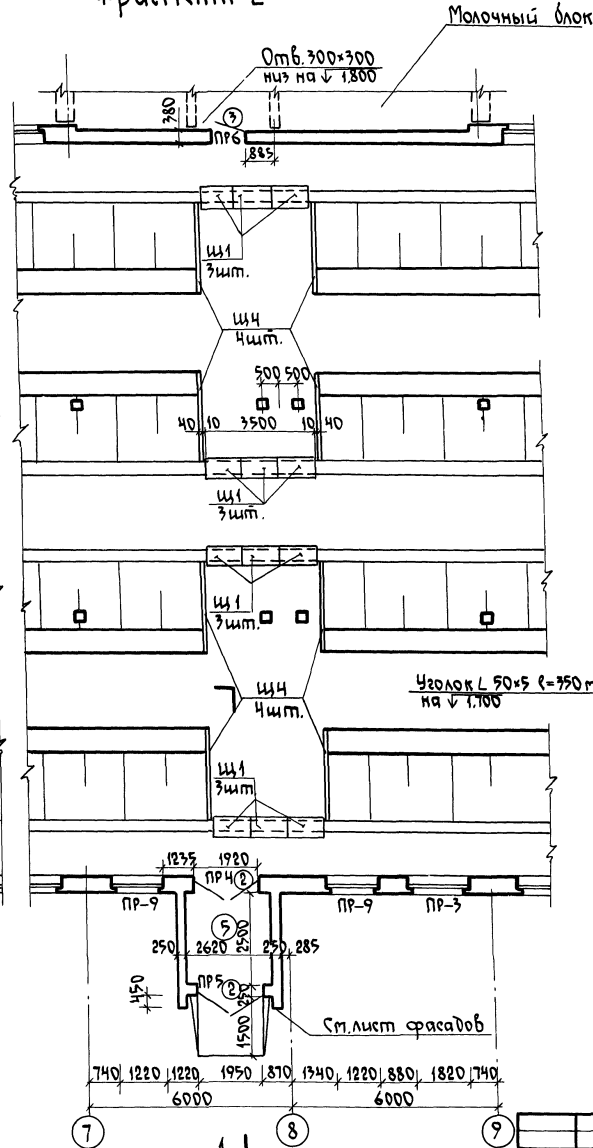
Количество перемычек в круглых скобках для t = -20°C, для t = -30°C без скобок; в квадратных скобках для t = -40°C.

		т.п. 801-2-66.86		АР	
Начальник проекта	Смирнов	Инженер-проектировщик	Коробков	Коробков на 200 коров привязного содержания	Лист 3
Инженер-проектировщик	Коробков	Инженер-проектировщик	Коробков	План на отм. 0.000 (вариант).	ГОССТРОЙ РСФСР РОСГЛАВНИНСТРОЙПРОЕКТ ГОРЬКОВНИПРОСЛЬХОЗСТРОИ
Инженер-проектировщик	Коробков	Инженер-проектировщик	Коробков		

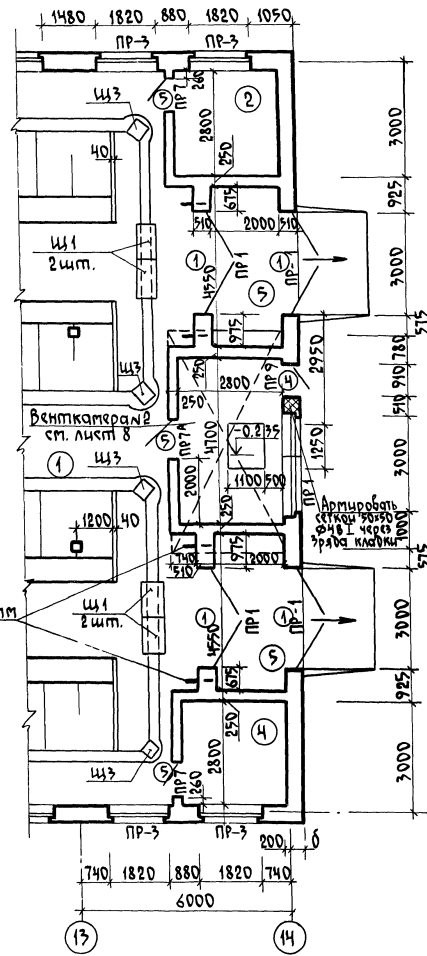
Фрагмент 1



Фрагмент 2



Фрагмент 3

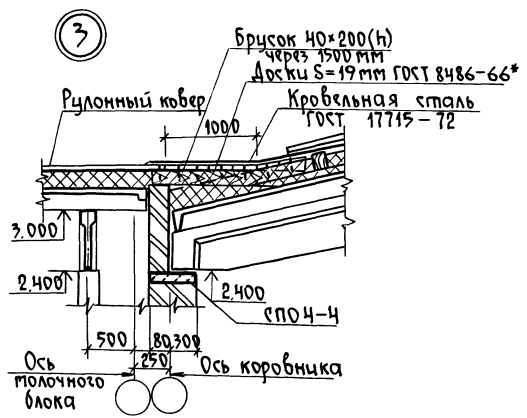
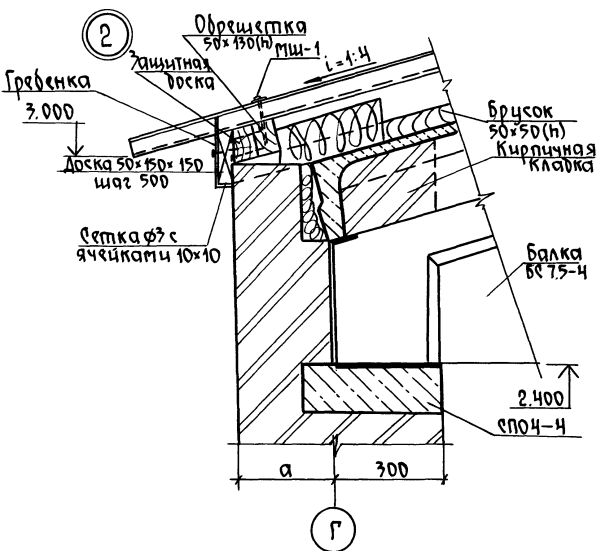
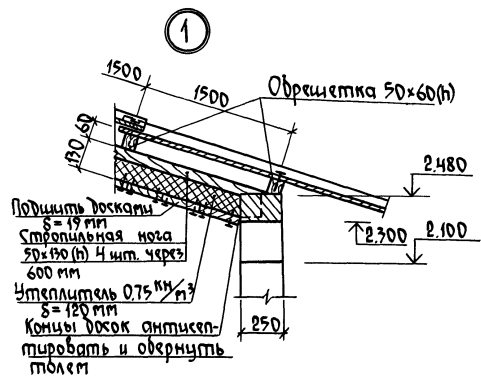
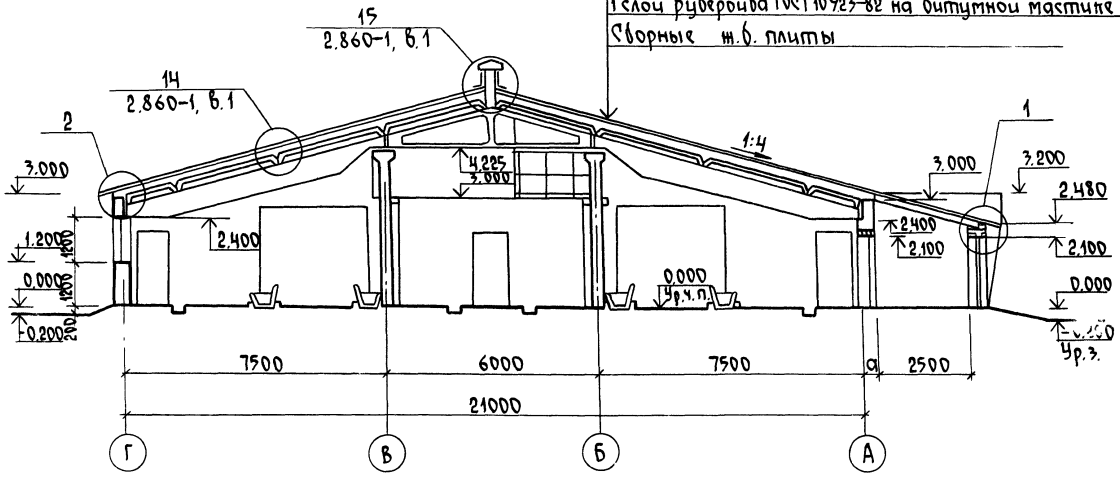


лист 5

		м.п. 801-2-66.86		АР	
Привязан:		Нач. отд. Смирнов	Коровник на 200 коров	Кладка	Лист
		Гл. спец. Кокреба	привязного содержания	р.п.	4
		Тип Сыркин			
		Руч. зр. Ионов			
		Исполн. Сухоба			
		Н. контр. Кокреба			
			Фрагмент 1, 2, 3.		Госстрой РСФСР Росглавнстройпроект Горьковский проектхозстрой

Разрез 1-1

Асбестоцементные листы - БЧ/200-7.5-1750 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

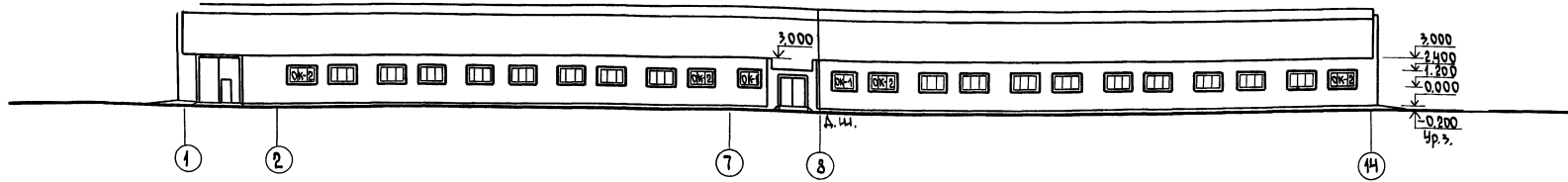
		т.п. 801-2-66.86		АР	
--	--	------------------	--	----	--

Привязан:	Начерт.	Смирнов	Короб	Коробник на 200 коров	Кладка	Лист	Листов
	Л. спец.	Короб	Короб	приблизного содержания.	р.п.	5	
	Гип	Сыркин	Сыркин	Разрез 1-1.	Госстрой РФ		
	Рис. зр.	Ионов	Ионов	Узлы 1, 2, 3.	РОСГЛАВНИСТРОЙПРОЕКТ		
	Исполн.	Сидорова	Сидорова		ГОРЬКОВИПРОСЕЛЬМОЗСТРОЙ		
	И. комп.	Короб	Короб				

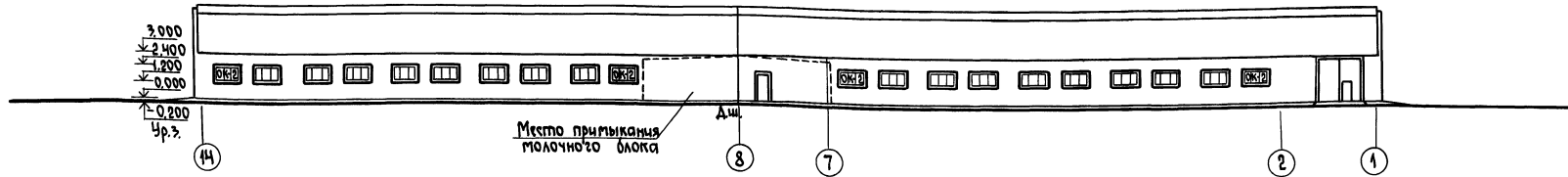
21020-01/12

Копировал Соколова Формат А2

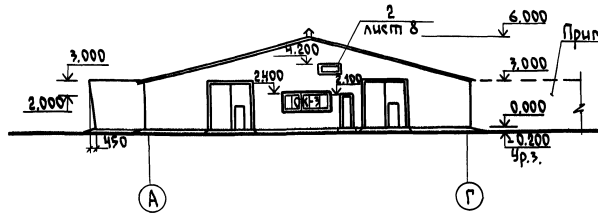
Фасад 1-14



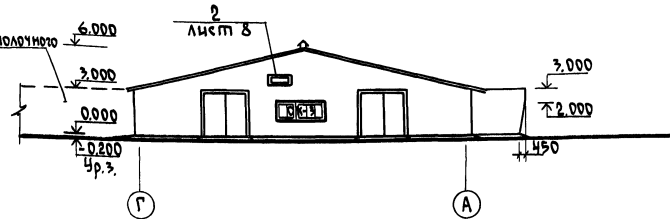
Фасад 14-1



Фасад А-Г



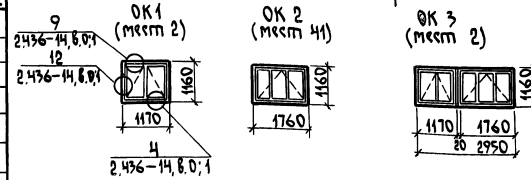
Фасад Г-А



Спецификация элементов заполнения проемов

Марка	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		Проем ОК1 (мест 2)		
СВД 12-12	ГОСТ 12506-81	Оконный блок	1	
СВД 12-18	То же	Оконный блок	1	
		Проем 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 24678-81	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

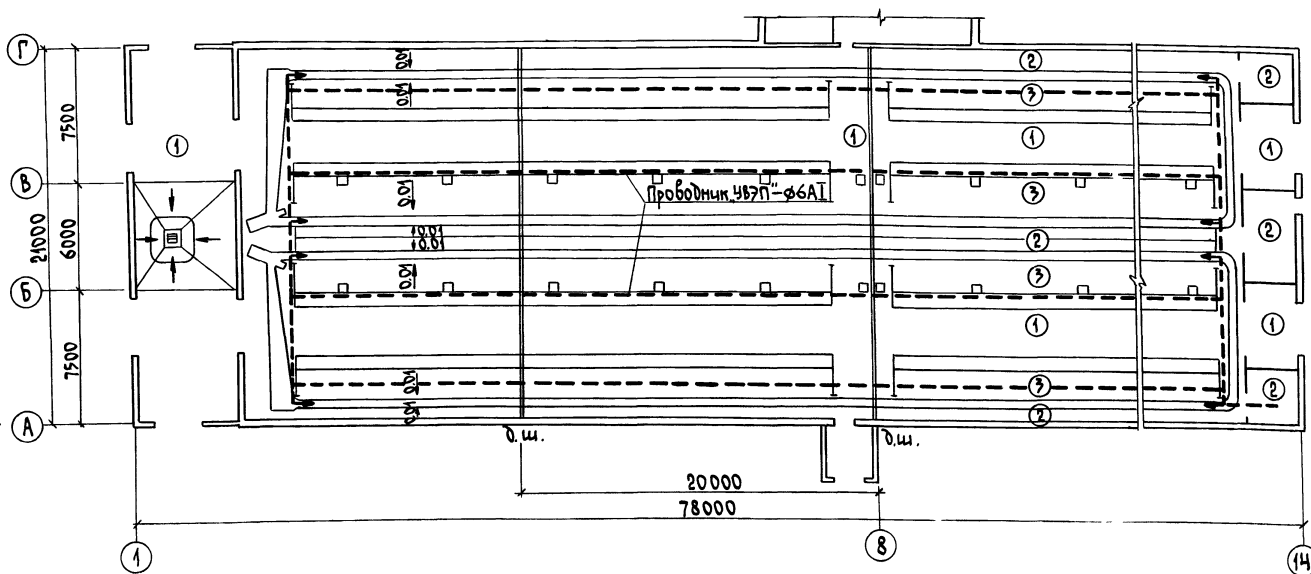


		т.п. 801-2-66.86		АР	
Прибазан:		Начальник Смирнов	Инженер Кокорев	Коробник на 200 коров	Кладовый листы
		Инженер Сыркин	Инженер Ионов	привязного содержания	р.п. 6
		Инженер Сидорова	Инженер Кокорев	Фасады 1-14, 14-1, А-Г, Г-А	Листов 6
		Инженер Кокорев	Инженер Кокорев		

21020-01 13

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, м ²
1, 5, 6	1	п-9	Покрытие - бетон М300 - 25 мм Подстилающий слой - бетон М200 - 100 мм Основание - уплотненный грунт с плотностью скелета до 16 кН/м ³ 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	Покрытие - бетон М300 - 80 мм Основание - смотри тип 1	351.0
1	3	п(с)-7	Покрытие - доски по ГОСТ 862.4-77 - 27 мм Проклейка - битумная мастика Абзаг антисептирующая 100x50 мм Подстилающий слой бетон М100 - 80 мм Основание - смотри тип 1.	434.0

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	

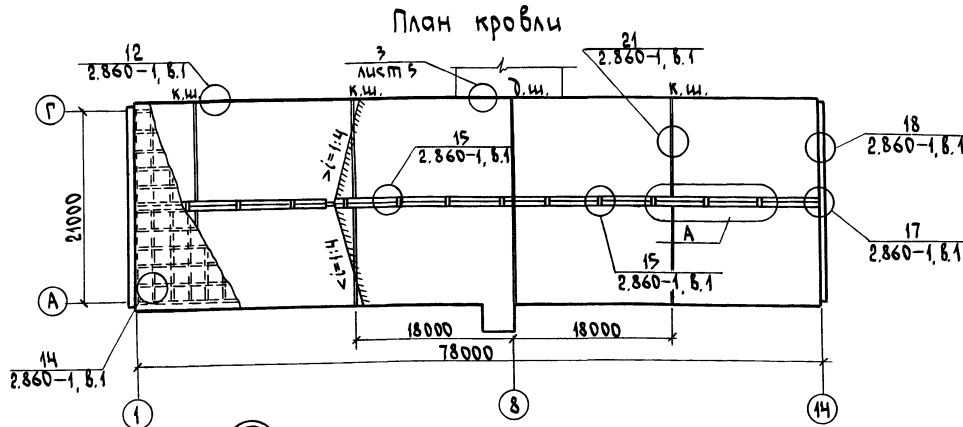
Деревянные изделия

Д	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
Д-14	2.860-1, Б.1	Брусек 50x150, l=150			
		элемент крепления фрезенки 3/12			
		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	

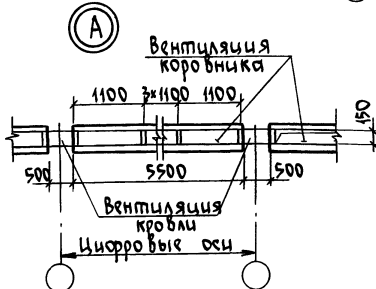
Сечение обрешетки для t = -20° и -40° см. таблицу на листе 1

Детали конькового продуха

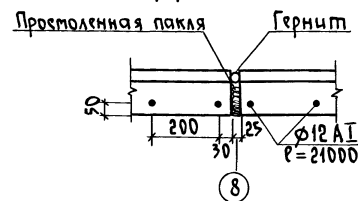
Д	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
Д20-6	2.860-1, Б.1	Стойка продуха	62		
Д23	То же	Брусек 60x60 l=120			
Обшивка	"	Доска S=19			
	"	Брусек 40x70		0,5 м ³	



1. Устройство выравнивания потенциалов УВЭП выполняется из арматуры φ6АІ ГОСТ 5781-82. По торцам здания проводники УВЭП соединяются между собой и присоединяются на сварке к полосе (-20x4) в каналах навозодуления к трубопроводам, ВК". Сварку производить электродами 742 ГОСТ 9467-75.
2. Расход металла на УВЭП φ6АІ - 309 п.м - 685 кг.
3. Расход арматуры φ12АІ на деформационные швы 252 п.м - 227.0 кг



Деформационный шов

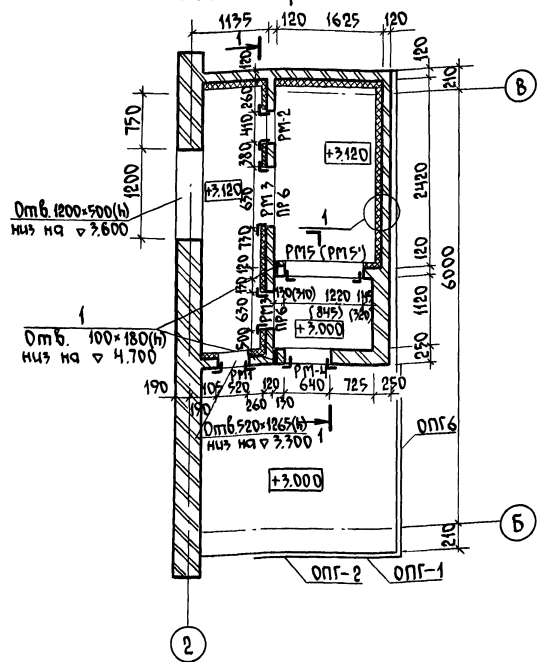


Привязан:

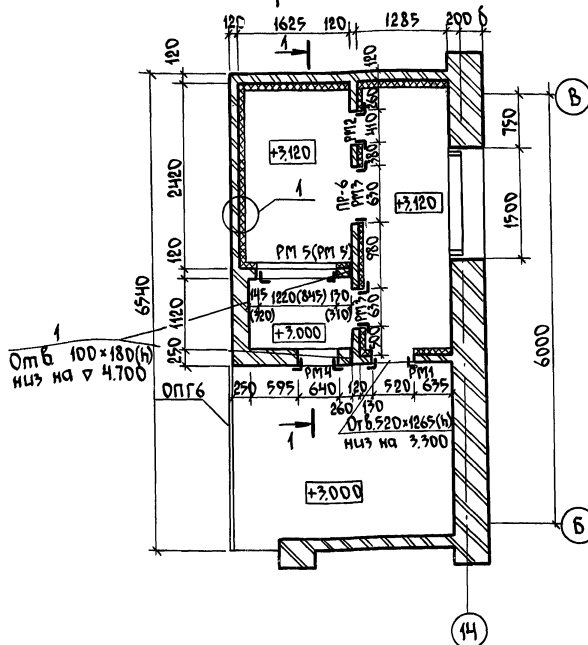
Нач. отд.	Смирнов	И.И.	Коровник на 200 коров	Кладов	Лист	Листов
Т.п. спец.	Кокорев	И.И.	привязного содержания	р.п.	7	
ТИП	Сыркин	И.И.				
Руч. гр.	Идио ба	И.И.	План полов и устройство	Госстрой	Ресур	
Исполн.	Сухоба	И.И.	выравнивания электрических	рострой	инстру	
Н. контр.	Кокорев	И.И.	потенциалов. План кровли.	Юрков	инстру	

21020-01 14

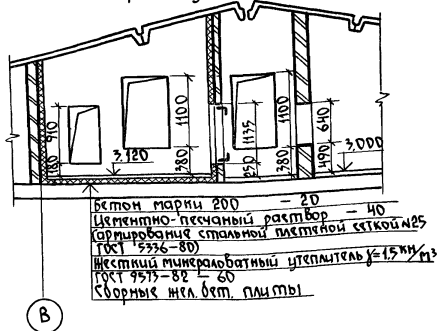
Венткамера №1 на отм. 3.000



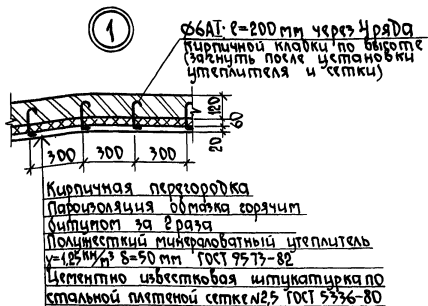
Венткамера №2 на отм. 3.000



1-1 (Кровля условно не показана)



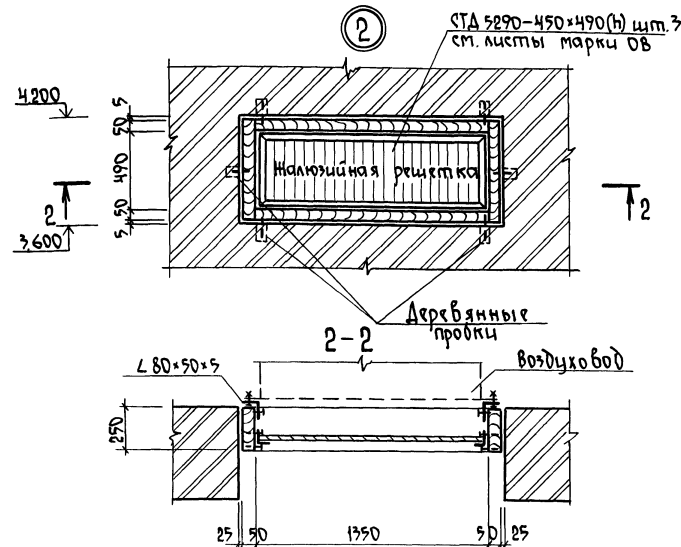
бетон марки 200 — 20
 цементно-песчаный раствор — 40
 армирование стальной сеткой №25
 ГОСТ 5336-80
 жесткий минераловатный утеплитель $\lambda=15$ мм
 ГОСТ 9573-82 L-60
 сборные жел.бет. плиты



Кирпичная перегородка
 пароизоляция обрешетка
 штукатурка за 2 раза
 полужесткий минераловатный утеплитель
 $\lambda=15$ мм ГОСТ 9573-82
 цементно-известковая штукатурка по
 стальной сетке №25 ГОСТ 5336-80

Спецификация металлических элементов

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
ОПГ 1	1.459-2, вып. 4	Ограждение площадок	1		
ОПГ 2	"	"	1		
ОПГ 6	"	"	2		
РМ 1	АР.И.4	Рамка металлическая	2	15,38	
РМ 2	"	"	2	11,92	
РМ 3	"	"	4	15,04	
РМ 4	АР.И.5	"	2	16,60	
Для $t = -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$					
РМ 5	АР.И.4	"	2	18,32	
Для $t = -20^{\circ}\text{C}$					
РМ 5'	АР.И.4	"	2	15,42	



1. Данный лист смотреть совместно с листами 4 и 6.
2. Проходы трубных и электрических пробок систем автоматизации и связи через стены и перекрытия промышленных зданий и сооружений Сборник 83 "Главмонтажавтоматика"

Спецификация гильз.

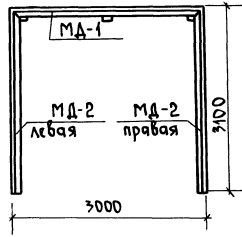
Номер отверстия	Обозначение	Наименование	кол. шт.	Масса ед. кг	Примечание
1	Сборник 83 Главмонтажавтоматика 1977г	Гильза 3КВ-17-17	1		

т.п. 801-2-66.86 AP

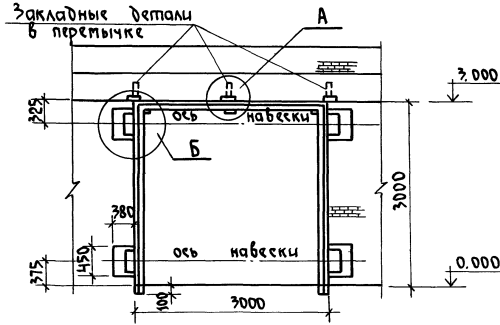
Прибылан:	Нач. отд.	Строитель	Инженер	Коробник на 200 короб	Стальной лист	Листов
	Л. спец.	Короб	Короб	прибыланого содержания	р.п.	8
	Гип	Сыркин	Сыркин	Венткамеры 1,2 на отм. 3.000	Узлы 1,2	
	Р.уч. гр.	Ионов	Ионов			
	Исполн.	Сухов	Сухов			
	Н. контро.	Короб	Короб			

21020-01 15

Общий вид оформления проема ворот ВР-5

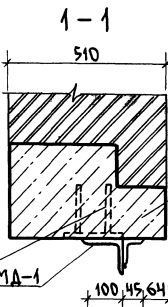
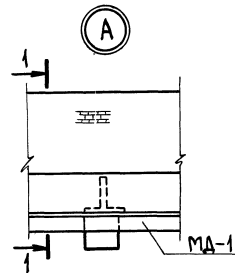
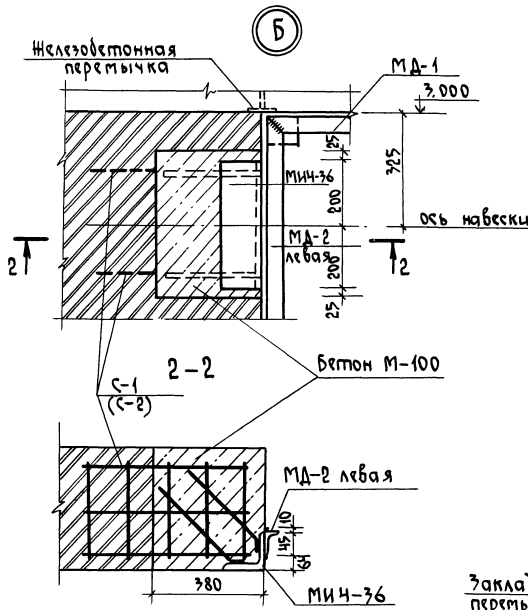


Крепление оформления ворот к кирпичной стенке



Спецификация стали на оформление ворот

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса гд, кг	Примечание
МД-1	АР.И.3	Обрамляющий уголок 45x5	1	12,66	
МД-2	АР.И.2	То же	2	104	
С-1	Серия 1.800-4	Арматурная сетка МД-3			ε=620
С-2	Серия 1.800-4	То же МД-2А			ε=620
МИЧ-36	Серия 3.400-6/77	Закладная деталь МИЧ-36	4	1,00	



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 перемычке БПЧ-1А; БПЧ-2А; (БПЗ-2А) даны на листе АР.И.1.

		т.п. 801-2-66.86		АР	
Привязан:		Нак.опт. Смирнов Б	Коровник на 200 коров	Стальной лист	Листов
		М.спец. Кокреб	привязного содержания	р.п.	9
		Гип Сыркин		ГОССТРОИ РЕФЕР	
		Руч.гр. Ионова		РОСГЛАВНИСТРОЙПРОЕКТ	
		Исполн. Суховая	Обрамление ворот.	БОРЬКОВНИПРОСЛЕКТРОИ	
		И.контр. Кокреб			

21020-01 16

Копытьев Соколов Формат А2

Альбом I
Типовой проект 804-2-66-86

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 отм. 3,000. Сечения.	
6	Схема каналов навозозудаления 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 отм. 3,000.	
6	Спецификация элементов к схеме расположения каналов навозозудаления и кортушек.	

Ведомость объемов сборных железобетонных конструкций

N	Наименование группы элементов конструкций	Код	Кол. м ³	Примечание
1	Фундаменты стальной 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.С.С.С.С.С.*

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 предварительно напряженные плиты покрытия 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	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 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 чертж	
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 чертж	
КМ.И.11	Изделие деревянное Ш2	
КМ.И.11сб	Изделие деревянное Ш2 сборный чертж	
КМ.И.12	Изделие деревянное Ш3	
КМ.И.13	Изделие деревянное Ш4	
КМ.И.13сб	Изделие деревянное Ш4 сборный чертж	
ВМ	Ведомости потребности в материалах	

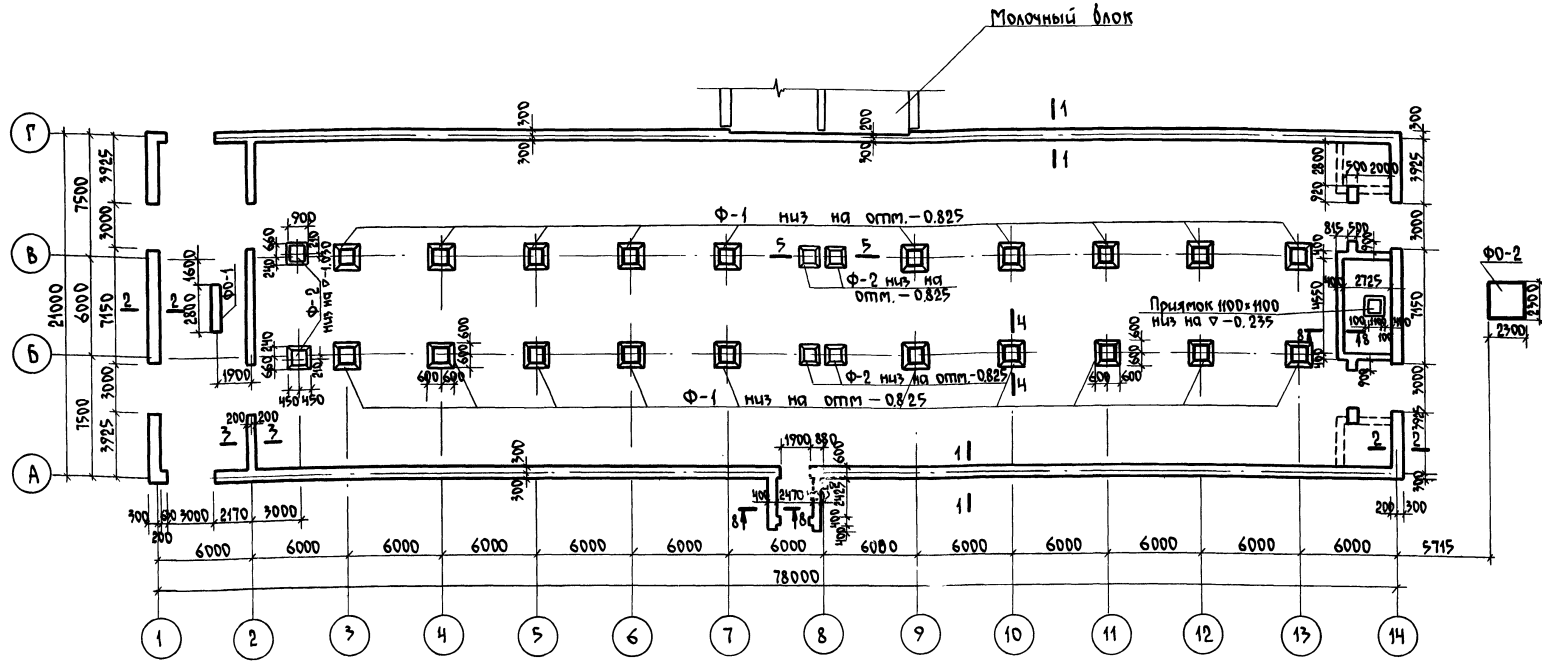
Таблица нагрузок

Оси	Расчетная схема	Нагрузки		
		кН/м	кН/м ²	кН
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 грунтовых вод. Грунты в основании непучинистые непросадочные со следующими характеристиками: $c=2$ КПа; $\varphi=28^\circ$; $\rho=18$ т/м³; $E=15$ 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 $t_n = -30$ С.

Привязан:			
Инв.п.			
м.п. 804-2-66-86			КМ
Нач. отд. Смирнов	Коробник на 200 короб	Копия	Лист 1
Гл. спец. Копрев	приблизного содержания.	р.п.	7
Инж. зр. Сыркин			
Инж. зр. Ионов			
Инж. зр. Чухов	Общие данные.		
Инж. зр. Копрев			

Схема расположения фундаментов



Спецификация к схеме расположения фундаментов.

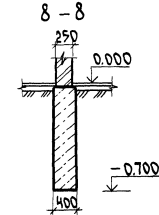
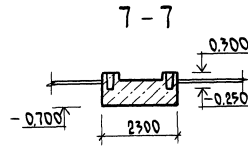
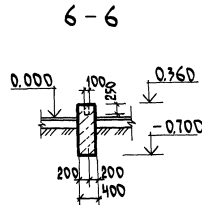
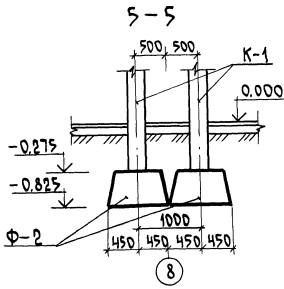
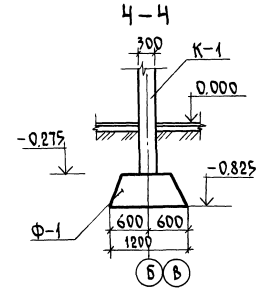
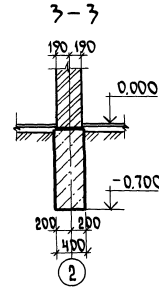
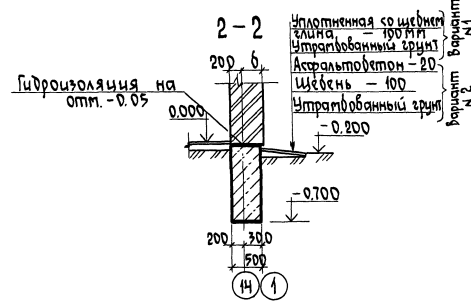
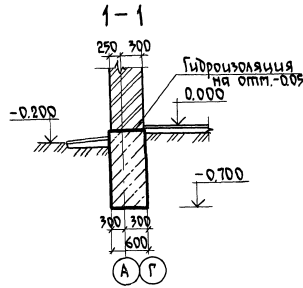
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
Ф-1	ГОСТ 24022-80	Фундамент 1Ф12.12-1	20	1200	
Ф-2	"	" 1Ф9.9-1	6	900	
Ф0-1	Лист 2	Фундамент под оборудование	1	-	1.19 м ²
Ф0-2	"	"	1	-	3.91 м ²

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.

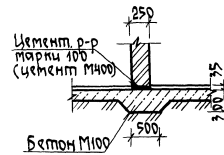
		т.п. 801-2-66.86		КМ			
Привязан:	Нач. отд.	Смирнов		Коробник на 200 короб привязного содержания	Ктвция	Лист	Листов
	Гл. спец.	Кокре в			р.п.	2	
	Гип.	Смиркин		Схема расположения фундаментов.	Госстрой РСФСР		
	Рук. эк.	Иванова			Росглавнистройпроект		
	Исполн.	Сихова			Горьковский институт		
Инв. л. №		Н. контро.	Кокре в				

21020-01 18

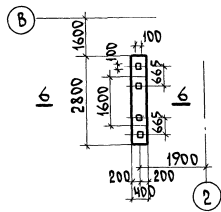
Копировать Сержанова Фромент АР



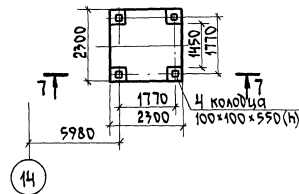
Деталь опирания
кирпичной стены.



Фундамент Ф0-1.



Ф0-2



Данный лист смотреть совместно с листом 2.

				т.п. 801-2-66.86		КЖ	
Привязан:				Начерт	Смирнов	Коробник на 200 короб	Кладш
				Л.А. спец	Волкряб	приблизного содержания	Лист
				Г.И.П.	Сидоркин	р.п.	3
				Р.И.К.	Цыкова	сечения	
				И.П.А.	Сидорова	фундаментов.	
				Н.Контр.	Кобряб		
				Госстрой Республ Росглавнистройпроект Горьковгенпроектстрой			

Схема расположения колонн, ферм и балок покрытия

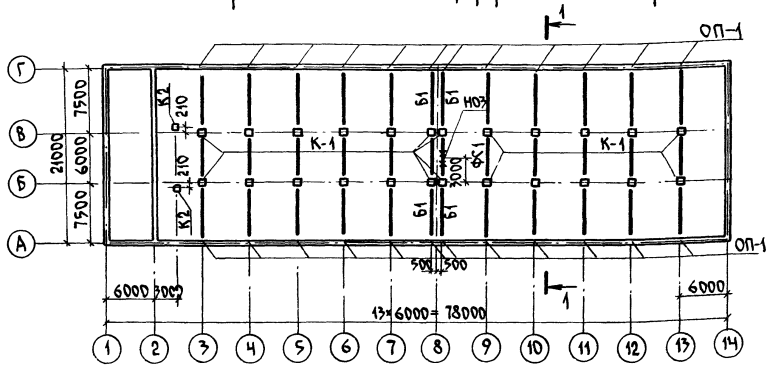
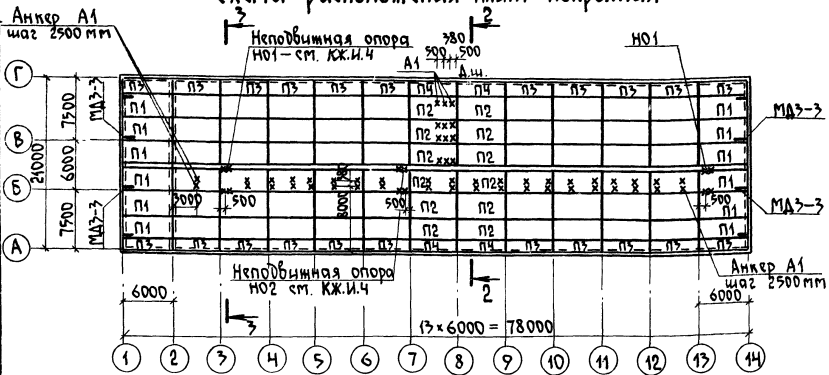
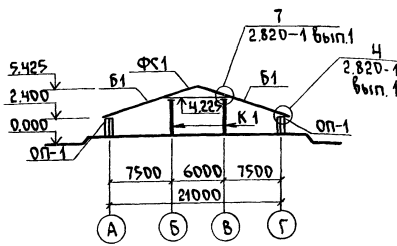


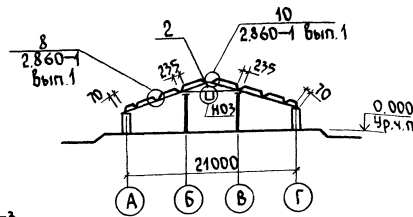
Схема расположения плит покрытия



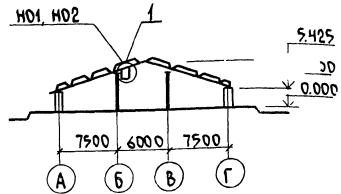
1-1



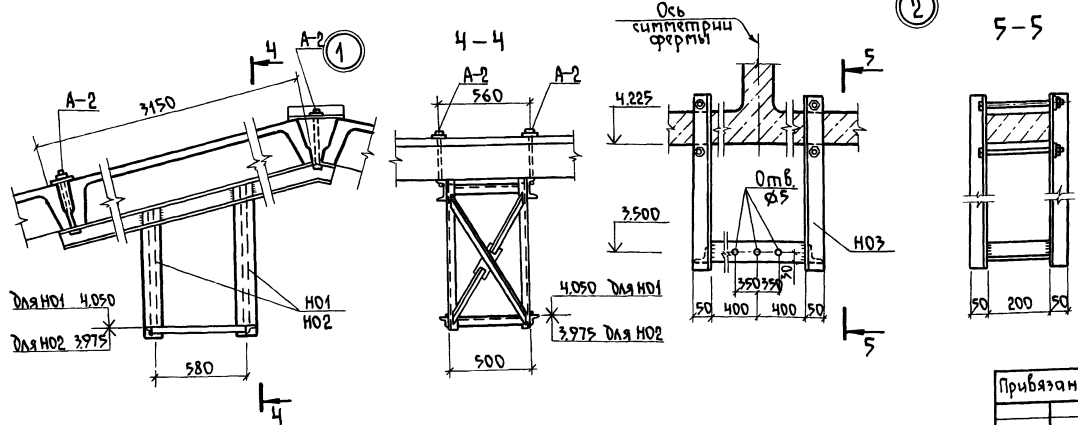
2-2



3-3



5-5



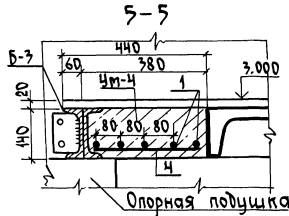
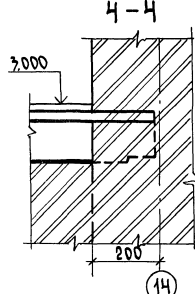
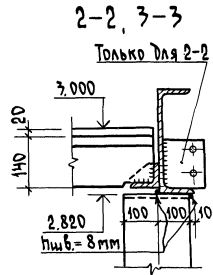
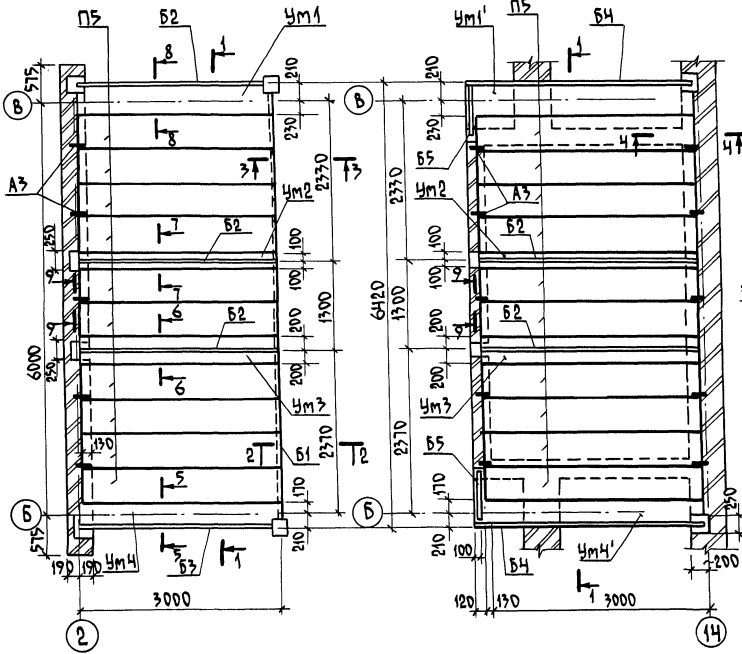
Спецификация к схемам расположения колонн, ферм, балок и плит покрытия.

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	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.1	Балка БСТ.5-4	24	1450	
Ф-1	1.063.1-1 вып. 1	Ферма 1ФТ6-6А III т	12	1000	
ОП-1	1.869.1-1	Опорная подушка ОПч-4	24	50	
		Изделия металлические			
НО-3	КЖ.5	Неподвижная опора НО-3	1	25.2	
МА-10	1.800-4	Изделие металлическая	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-б	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 металлическая МА-5	124	0.10	
А-21	То же	То же А-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			
А-21	1.800-4	Изделие деревянное А-21	52	0.011	

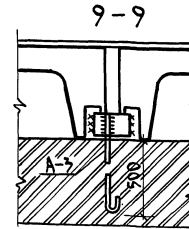
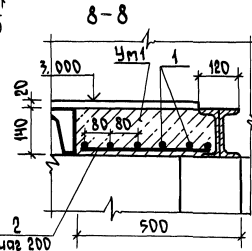
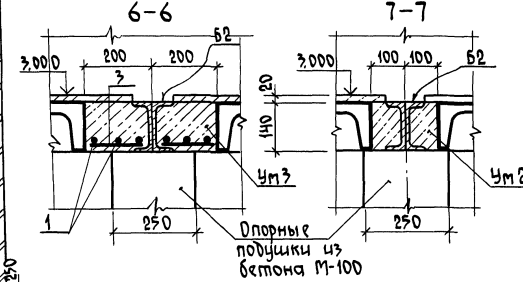
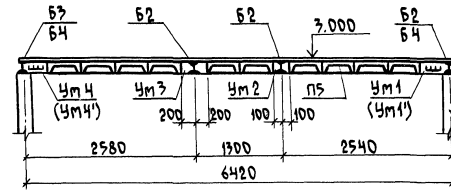
- Плиты покрытия должны быть приварены не менее, чем по трем углам к закладным изделиям несущих конструкций.
- Швы между плитами покрытия тщательно заделывать бетоном марки 100 на мелком заполнителе.
- Коньковую щель в осях 1-3 и 13-14 заделать по узлу 10 серии 2860-1 вып. 1.
- В узле 10 размер 'а' принимать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

Привязан	нач. отд.	Смирнов	гипс	Коробник на 200 голоб	Кладки	листьев	листьев
		л. спец	покрыв	привязаного содержания	р.п.	4	
		гипс	сыркин				
		руч зр	Ионов	Схемы расположения колонн			
		исполн	Сидорова	ферм, балок и плит покрытия			
		и. контр	Копрев	Разрезы, Узлы			

Схема расположения плит перекрытия на отм. 3.000

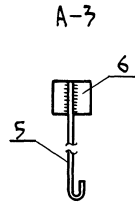


1-1



Спецификация на анкер А-3

Формат Листа	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Приме- чание
			Анкеры		
	5		Ф10 А-3 ГОСТ 5781-82 ε=700	1	0,43 кг
	6		Полоса с-н. 50х5 ГОСТ 5781-82 ε=120	1	0,38 кг



Спецификация к схеме расположения плит
перекрытия на отм. 3.000

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Приме- чание
П5	ПК-01-88	Плита ПН1-3	20	178	
А-3	С.м. данный лист	Анкер А-3	15	0,81	
Чм1 (Чм1)	С.м. данный лист	Монолитный участок Чм1 (Чм1)	1(1)	—	0,18(0,18) м²
Чм-2	"	То же Чм-2	2	—	0,08 м²
Чм-3	"	" Чм-3	2	—	0,17 м²
Чм4 (Чм4)	"	" Чм-4 (Чм4)	1(1)	—	0,16(0,16) м²
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 Чм-1 ÷ Чм-4

Формат Листа	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Приме- чание
			Монолитный участок Чм-1 (Чм1)		
			Сборочные единицы		
		КН.И.6; КН.И.3	Балка Б-2 (Б-4)	1	77,94 кг (87,32 кг)
			Асталац		
	1		Ф10А-1 ГОСТ 5781-82 ε=2960	6	1,84 кг
	2		Ф10А-1 ГОСТ 5781-82 ε=400	16	0,25 кг
			Монолитный участок Чм-2		
			Сборочные единицы		
		КН.И.6	Балка Б-2	1	77,94 кг
			Монолитный участок Чм-3		
			Сборочные единицы		
		КН.И.6	Балка Б-2	1	77,94 кг
			Асталац		
	1		Ф10А-1 ГОСТ 5781-82 ε=2960	6	1,84 кг
	3		Ф10А-1 ГОСТ 5781-82 ε=170	32	0,11 кг
			Монолитный участок Чм-4 (Чм4)		
			Сборочные единицы		
		КН.И.2; КН.И.3	Балка Б-3 (Б-4)	1	78,88 кг (87,32 кг)
			Асталац		
	1		Ф10А-1 ГОСТ 5781-82 ε=2960	5	1,84 кг
	4		Ф10А-1 ГОСТ 5781-82 ε=300	16	0,19 кг
			Материалы на Чм1 ÷ Чм4		
			Бетон М 200		1,18 м³

1. Сварку производить электродами Э-42 по ГОСТу 9467-75. Высоту шва принимать по наибольшей толщине свариваемых элементов.
2. Все металлические конструкции окрасить лаком ХСЗ-71 в три слоя по двум слоям грунтовки.

т.п. 801-2-66.86

КН

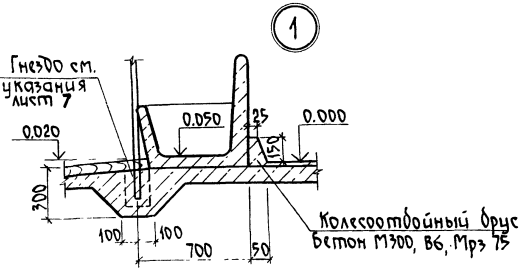
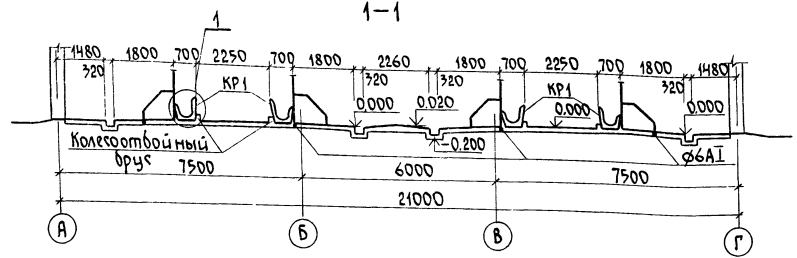
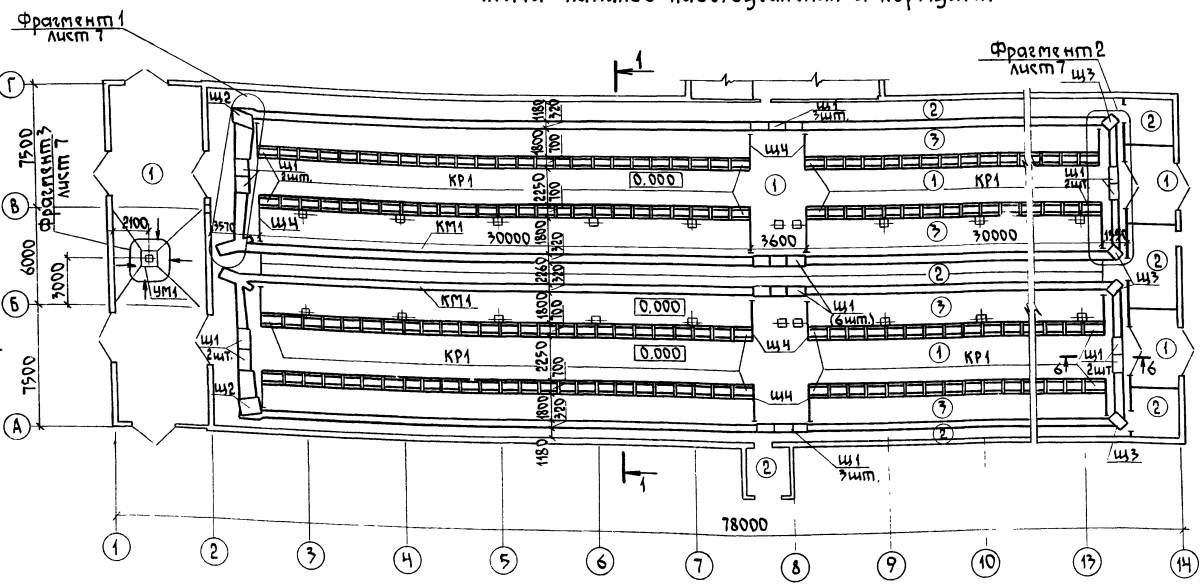
Привязан:

Нач.от	Смирнов	<i>[Signature]</i>	Коробник на 200 короб	Статус	Лист	Листов
Д.з.пр.	Короб	<i>[Signature]</i>	привязного содержания.	р.п.	5	
С.пр.	Сиркин	<i>[Signature]</i>				
Д.п.зр.	Ионов	<i>[Signature]</i>				
Исполн.	Сухова	<i>[Signature]</i>				
И.контр.	Короб	<i>[Signature]</i>				

Госстрой РСФСР
РОСГЛАВНИСТРОЙПРОЕКТ
ГОРЬКОВИХРСЕЛЬСТРОЙ

Альбом I
 Типовой проект 801-2-66.86
 Инв. № 1001, подполк. и подп. Вязки, инв. № 3

Схема каналов навозоудаления и кортушек

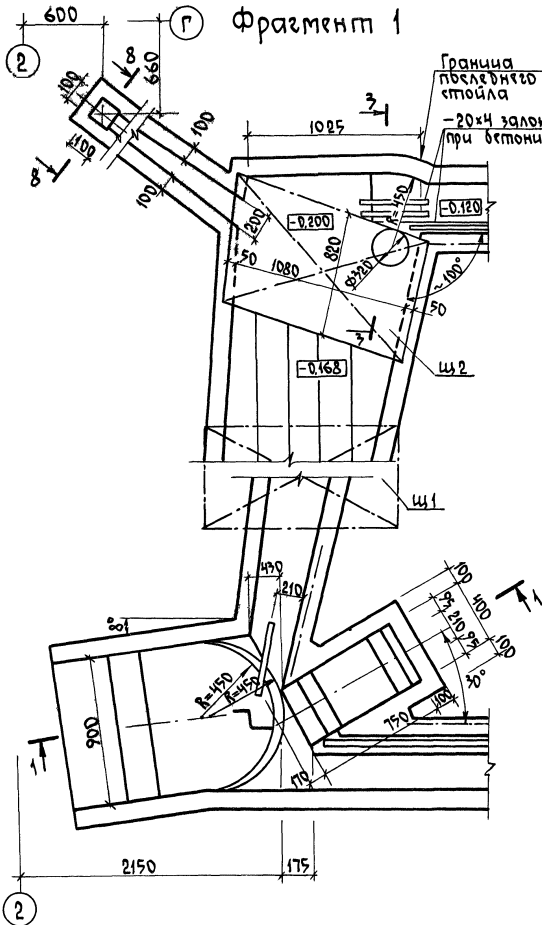


Спецификация элементов к схеме расположения каналов навозоудаления и кортушек

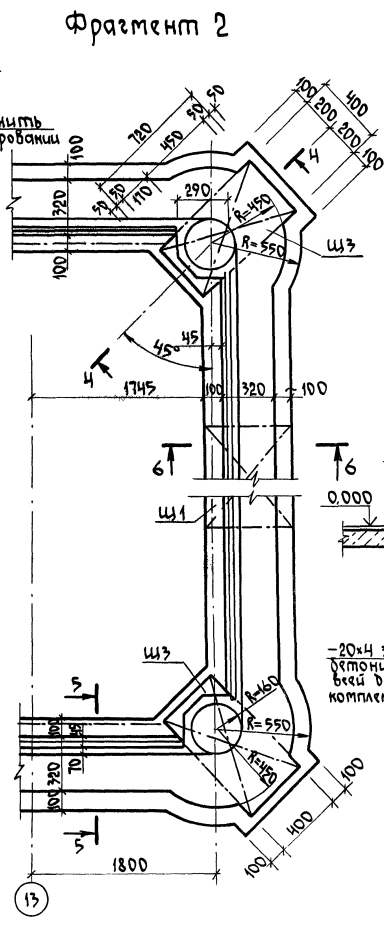
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. изм.	Примечание
Сборные железобетонные конструкции					
КР1	3.818.9 - 2. Вып. 1	КТ 98.70.37	200	250	
Монолитные конструкции					
КМ1	Лист 7	Канал навозоудаления	2		
УМ1	"	Прямок	1		
Материалы					
		Бетон М300 для КМ1			30.8 м³
		Бетон М200 для УМ1			0.73 м³
Р-1	КЖ.9	Решетка прямока	1	39.65	
Ш1	КЖ.И.10, КЖ.И.10СБ	Изделие Ш1 деревянные	20		0.23 м³
Ш2	КЖ.И.11, КЖ.И.11СБ	Изделие Ш2 деревянные	2		0.039 м³
Ш3	КЖ.И.12	Изделие Ш3 деревянные	4		0.018 м³
Ш4	КЖ.И.13, КЖ.И.13СБ	Изделие Ш4 деревянные	16		0.094 м³

1. Лист смотреть совместно с листом 7.
2. Щит Ш4 крепить к разделителям стоек хомутами.
3. Устройство колесоотбойного бруса производить после монтажа кортушек и установки технологических ограждений. В колесоотбойных брусах устроить деформационные швы через 20м и совместить их с деформационными швами в полах. Швы заполнить простоленной паклей.

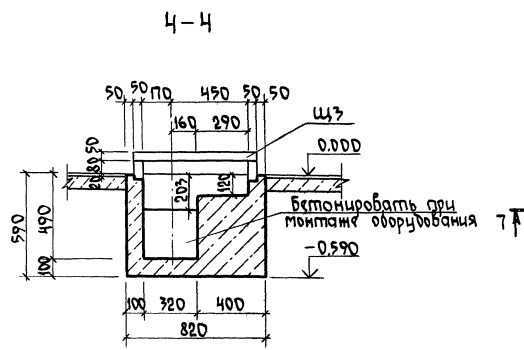
		т.п. 801-2-66.86		КЖ	
Инв. №	Привязан:	Нач. отд. Гип.пр. Исполн. и контр.	Старший инженер-проектировщик	Стеклопластик	Лист 6
		Стеклопластик	Стеклопластик	Стеклопластик	Стеклопластик
		Стеклопластик	Стеклопластик	Стеклопластик	Стеклопластик
		Стеклопластик	Стеклопластик	Стеклопластик	Стеклопластик



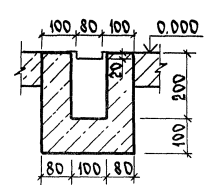
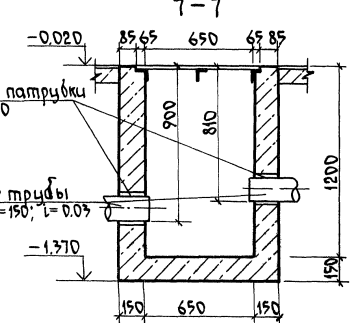
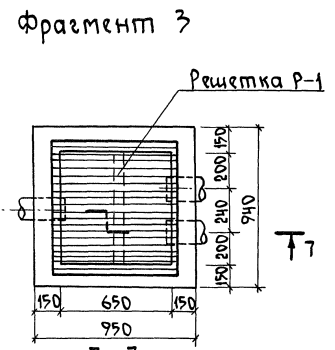
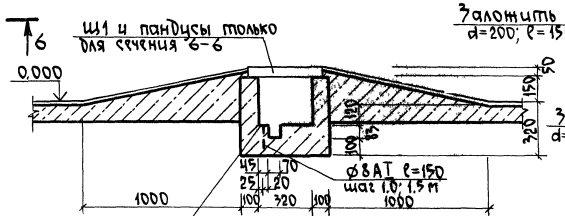
1-1



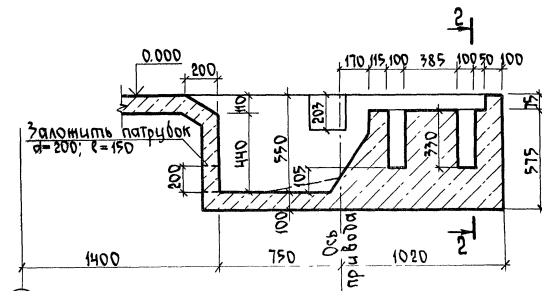
2-2



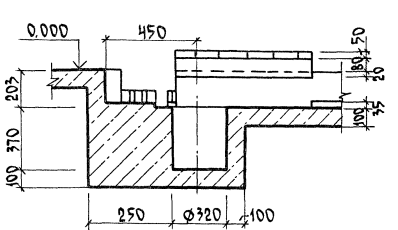
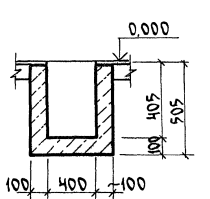
5-5; 6-6



3-3



2

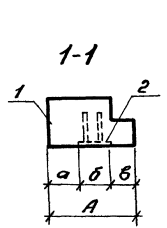
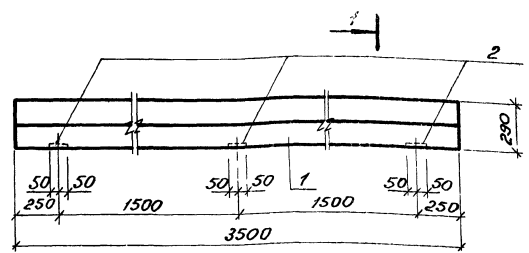


1. Данный лист смотреть совместно с листом 6.
2. В месте расположения деформационного шва здания в конструкции пола предусмотреть шов Δ-17 по СНиП II В. 8-71 (деформационный шов см. лист 6).
3. Устройство выравнивания потенциалов (УВЭП) выполняется из арматуры ф6 А I. По торцам здания проводники УВЭП соединяются между собой и присоединяются на сварке к каждой полосе (-20x4) в каналах навесного монтажа, к металлическим ограждениям стоек и к трубопроводам, вк.
4. Одновременно с устройством полов производить монтаж стойлового оборудования по листам ТХ в соответствии с узлом „1“ на листе 6.
В случае не одновременного монтажа в полах предусмотреть гнезда 150x200 мм под стойки разделителей (разбивку гнезд) выполнять по листам ТХ).
5. Сварку производить электродами Э42 ГОСТ 9467-75

		т.л. 801-2-66.86		КН	
Привязан:		Нач. отд. Гл. спец. И.П. Рук. эк. Исполн. Н.Контр.	Смирнов Кокорев Сыркин Ионовна Суховца Кокорев	Коробник на 200 короб привязного содержания.	Станция Лист Листов р.п. 7
				Фрагменты 1, 2, 3.	
				Госстрой РСФСР Росглавмашстройпроект Горьковскийпроект	

Аналог I

Типовой проект 801-2-66.86



Обозначение	Марка	A	а	б	б	Масса, кг
АРУ.2	БПЧ-2А	510	180	180	150	1100
АРУ.2-01	БПЗ-2А	380	50	180	150	800
АРУ.2-02	БПЧ-1А	510	180	180	150	1100

Код по исполнению АРУ.2	Примечание	Обозначение	Наименование	Код по исполнению АРУ.2			
				-	01	02	
			Документация				
		КЗ-01-58, вып.2	Сварные железобетонные арматурные бабки перемычки для промышленных зданий				
			Сварочные единицы				
1		КЗ-01-58, вып.2	Перемычка БПЧ-2	1			
		"	" БПЗ-2		1		
		"	" БПЧ-1			1	
			Детали				
2		КЗ-01-58, вып.2	Изделие закладное ИЧ	3	3	3	
				Ширр	БПЧ-2А	БПЗ-2А	БПЧ-1А

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

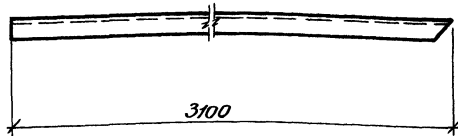
Марка элемента	Изделия закладные						Общий расход
	Арматура класса		Прокат марки				
	А III		ВСтЗкп 2-1		Уточ		
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76				
	φ10	20	-10x100	20			
БПЧ-2А, БПЗ-2А, БПЧ-1А	0,3		0,3	1,6		1,6	1,9

Шифр, название, материал и дата введения

Привязан:		Исполн	Ступень	Визир	Дата	м.п. 801-2-66.86	АРУ.1
		Ивант	Колкрв	Ивант		Перемычка БПЧ-2А, (БПЗ-2А; БПЧ-1А).	Статус
		Ивант	Колкрв	Ивант			р.л.
		Ивант	Колкрв	Ивант			Ст. табл.
		Ивант	Колкрв	Ивант			1:20
		Ивант	Колкрв	Ивант			Лист
		Ивант	Колкрв	Ивант			Листов 7
Ил. №		Ивант	Колкрв	Ивант			Госстандарт РСФСР
		Ивант	Колкрв	Ивант			Республиканский проект
		Ивант	Колкрв	Ивант			(оригинал) (реплика) (ксерокопия)

Альбом I

Тиловой проект 801-2-66.86



Ул. № 17, м.п.д. Периодический журнал "Знание, широта"

Привязан:

ИЧВ. №

т.п. 801-2-66.86

АРУ.2

Изделие закладное
МД 2

Стандия	Масса	Увеличоб
р.л.	104 кг	1:10
Лист	Лист 87	

Госстрой РСФСР
РОСГЛАВНИИПРОЕКТ
ПРИБОРИ И ИНСТРУМЕНТЫ

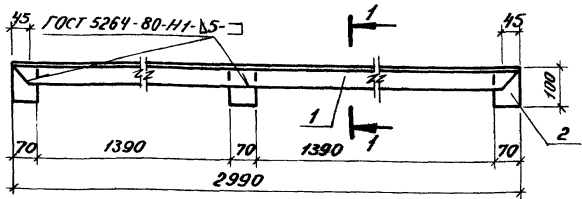
Нач. отд.	Смирнов	ИЧВ.
И.конт.	Кокреб	ИЧВ.
И.спец.	Кокреб	ИЧВ.
ГУП	Сыркин	ИЧВ.
Рук. пр.	Асоловская	ИЧВ.
Исполн.	Гусева	ИЧВ.

Узелок 6-45x45x5 ГОСТ 8509-78
Ст 3 ГОСТ 535-79

Капурова Курвина

Формат А4

Алюбом I



Типовой проект 801-2-66.86

Формат	Сона	Лист	Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Детали</u>					
64		1	АР.У.3.1	Уголок 5-45x45x5 ГОСТ 850912 Ст 3 ГОСТ 535-79 L=2990	1 10.1 кг
64		2	АР.У.3.2	Уголок 5-100x100x8 ГОСТ 850912 Ст 3 ГОСТ 535-79 L=70	3 0.854 кг

Привязан:

Имб. №

т.п. 801-2-66.86 АР.У.3

Изделие закладное
МД1

Страна	Масса	Масштаб
р.л.	12.66 кг	1:10
Лист		Листов 1

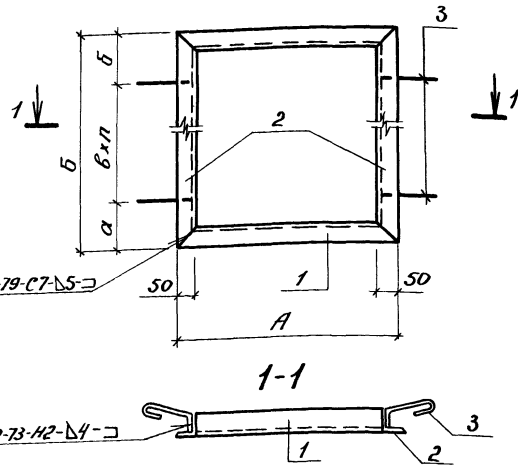
Нач. отд. Смирнов
Инж. Кокрев
Гл. спец. Кокрев
Г.И.П. Соколин
Рук. гр. Аскавская
Цепол. Тусева

Госстандарт РСФСР
РосглавНИИТЕХПРОЕКТ
ГОРЬКОВИПРОЦЕЛЬПРОЕКТИ

Копировал Курвина Формат А4

Альбом I

Типовой проект 801-2-66.86



Обозначение	A	б	a	б	б	п	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

Проект	Зона	Пав.	Обозначение	Наименование	Количество на условное наименование AP.U.4					Примечание
					-	01	02	03	04	
				Детали						
				Угловая Ст. 3 ГОСТ 535-79						
64	1		AP.U.4.1	С-605	2					2,28 кг
64			AP.U.4.2	С-505		2				1,91 кг
64			AP.U.4.3	С-730			2			2,75 кг
64			AP.U.4.4	С-1220				2		4,60 кг
64			AP.U.4.5	С-835					2	3,15 кг
64	2		AP.U.4.6	С-1355	2					5,11 кг
64			AP.U.4.7	С-1000		2				3,77 кг
64			AP.U.4.8	С-1200			2			4,53 кг
64			AP.U.4.9	С-1135				2	2	4,28 кг
64	3		AP.U.4.10	ФБАТ ГОСТ 5781-82 С-260	10	8	8	8	8	0,05 кг

шир	PM1	PM2	PM3	PM5	PM5'
-----	-----	-----	-----	-----	------

Изм. № 01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22/23/24/25/26/27/28/29/30/31/32/33/34/35/36/37/38/39/40/41/42/43/44/45/46/47/48/49/50/51/52/53/54/55/56/57/58/59/60/61/62/63/64/65/66/67/68/69/70/71/72/73/74/75/76/77/78/79/80/81/82/83/84/85/86/87/88/89/90/91/92/93/94/95/96/97/98/99/100/101/102/103/104/105/106/107/108/109/110/111/112/113/114/115/116/117/118/119/120/121/122/123/124/125/126/127/128/129/130/131/132/133/134/135/136/137/138/139/140/141/142/143/144/145/146/147/148/149/150/151/152/153/154/155/156/157/158/159/160/161/162/163/164/165/166/167/168/169/170/171/172/173/174/175/176/177/178/179/180/181/182/183/184/185/186/187/188/189/190/191/192/193/194/195/196/197/198/199/200/201/202/203/204/205/206/207/208/209/210/211/212/213/214/215/216/217/218/219/220/221/222/223/224/225/226/227/228/229/230/231/232/233/234/235/236/237/238/239/240/241/242/243/244/245/246/247/248/249/250/251/252/253/254/255/256/257/258/259/260/261/262/263/264/265/266/267/268/269/270/271/272/273/274/275/276/277/278/279/280/281/282/283/284/285/286/287/288/289/290/291/292/293/294/295/296/297/298/299/300/301/302/303/304/305/306/307/308/309/310/311/312/313/314/315/316/317/318/319/320/321/322/323/324/325/326/327/328/329/330/331/332/333/334/335/336/337/338/339/340/341/342/343/344/345/346/347/348/349/350/351/352/353/354/355/356/357/358/359/360/361/362/363/364/365/366/367/368/369/370/371/372/373/374/375/376/377/378/379/380/381/382/383/384/385/386/387/388/389/390/391/392/393/394/395/396/397/398/399/400/401/402/403/404/405/406/407/408/409/410/411/412/413/414/415/416/417/418/419/420/421/422/423/424/425/426/427/428/429/430/431/432/433/434/435/436/437/438/439/440/441/442/443/444/445/446/447/448/449/450/451/452/453/454/455/456/457/458/459/460/461/462/463/464/465/466/467/468/469/470/471/472/473/474/475/476/477/478/479/480/481/482/483/484/485/486/487/488/489/490/491/492/493/494/495/496/497/498/499/500/501/502/503/504/505/506/507/508/509/510/511/512/513/514/515/516/517/518/519/520/521/522/523/524/525/526/527/528/529/530/531/532/533/534/535/536/537/538/539/540/541/542/543/544/545/546/547/548/549/550/551/552/553/554/555/556/557/558/559/560/561/562/563/564/565/566/567/568/569/570/571/572/573/574/575/576/577/578/579/580/581/582/583/584/585/586/587/588/589/590/591/592/593/594/595/596/597/598/599/600/601/602/603/604/605/606/607/608/609/610/611/612/613/614/615/616/617/618/619/620/621/622/623/624/625/626/627/628/629/630/631/632/633/634/635/636/637/638/639/640/641/642/643/644/645/646/647/648/649/650/651/652/653/654/655/656/657/658/659/660/661/662/663/664/665/666/667/668/669/670/671/672/673/674/675/676/677/678/679/680/681/682/683/684/685/686/687/688/689/690/691/692/693/694/695/696/697/698/699/700/701/702/703/704/705/706/707/708/709/710/711/712/713/714/715/716/717/718/719/720/721/722/723/724/725/726/727/728/729/730/731/732/733/734/735/736/737/738/739/740/741/742/743/744/745/746/747/748/749/750/751/752/753/754/755/756/757/758/759/760/761/762/763/764/765/766/767/768/769/770/771/772/773/774/775/776/777/778/779/780/781/782/783/784/785/786/787/788/789/790/791/792/793/794/795/796/797/798/799/800/801/802/803/804/805/806/807/808/809/810/811/812/813/814/815/816/817/818/819/820/821/822/823/824/825/826/827/828/829/830/831/832/833/834/835/836/837/838/839/840/841/842/843/844/845/846/847/848/849/850/851/852/853/854/855/856/857/858/859/860/861/862/863/864/865/866/867/868/869/870/871/872/873/874/875/876/877/878/879/880/881/882/883/884/885/886/887/888/889/890/891/892/893/894/895/896/897/898/899/900/901/902/903/904/905/906/907/908/909/910/911/912/913/914/915/916/917/918/919/920/921/922/923/924/925/926/927/928/929/930/931/932/933/934/935/936/937/938/939/940/941/942/943/944/945/946/947/948/949/950/951/952/953/954/955/956/957/958/959/960/961/962/963/964/965/966/967/968/969/970/971/972/973/974/975/976/977/978/979/980/981/982/983/984/985/986/987/988/989/990/991/992/993/994/995/996/997/998/999/1000

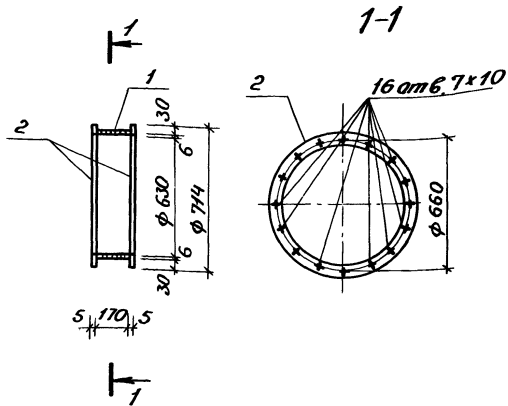
Привязки:

Изм. №

т.п. 801-2-66.86		AP.U.4	
Рамка металлическая PM1 (PM2, PM3, PM5, PM5')	Стадия	Масса	Масштаб
	р.п.	ст.	1:10
	табл.		
Лист		Листов 1	
Госстрой РСФСР Россланвипроект ИРБВНИИРОСЛЬЕСТИИ			

Альбом I

Тилобой проект 801-2-66.86

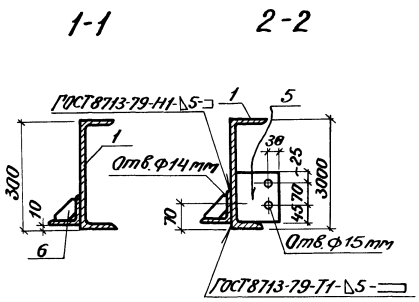
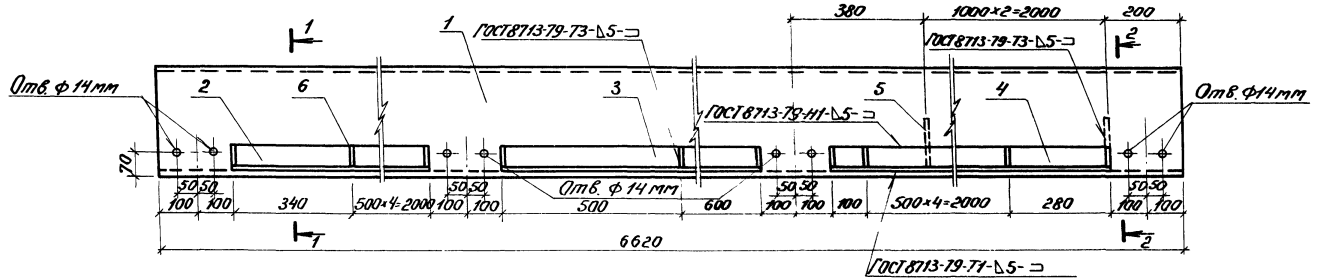


Формат	Листы	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Детали		
64	1		АР.У.5.1	Труба ф630 ГОСТ 10704-76, L-170	1	1570 кг
64	2		АР.У.5.2	Кольца ф-2-5x36 ГОСТ 10376-5-0092 Ст. 3кп2 ГОСТ 53575	2	0.45 кг

Илья Ю. Ловца | Илья Ю. Ловца | Илья Ю. Ловца | Илья Ю. Ловца | Илья Ю. Ловца

				Привязки:		
				И№.Л.№		
				т.п. 801-2-66.86		АР.У.5
				Рама металлическая РМ-4		
				Сталь	Масса	Максимум
				р.п.	1660 кг	
				Лист	Листов 1	
				Госстрой РСФСР Рославнинский проект, Свердловская область		

Копировал Курвина Формат А4

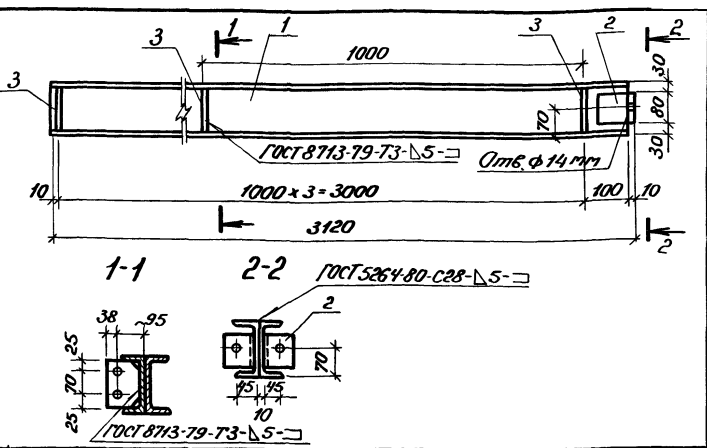


Кол.	Сп.конт.	Зона	Таб.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Детали							
64	1			КЖУ.1.1	Швеллер 30 ГОСТ 8240-76 Ст. 3 ГОСТ 535-79 С=6620	1	210,52 кг
64	2			КЖУ.1.2	Уголок 80 ГОСТ 8509-76 Ст. 3 ГОСТ 535-79 С=2340	1	17,22 кг
64	3			КЖУ.1.3	С=1100	1	8,10 кг
64	4			КЖУ.1.4	С=2380	1	17,52 кг
64	5			КЖУ.1.5	Полоса 4-140 ГОСТ 103-76 Ст. 3 ГОСТ 535-79 С=150	3	0,66 кг
64	6			КЖУ.1.6	Полоса 4-70 ГОСТ 103-76 Ст. 3 ГОСТ 535-79 С=70	15	0,15 кг

				т.п. 801-2-66.86		КЖУ.1				
Привязан:				Материал: Струнаб Никонт. Кокреб		Балка Б-1		Стадия	Масса	Масштаб
								р.п.	257,59 кг	1:10
						Лист 1 / Листов 1				
						Госстрой РФ РОССИЙСКИЙ ПРОЕКТ ГОРЬКОМПИРРЕЛЬЖИЗСТРОИ				
Ш.№.№				Испол.						

Альбом I

Типовой проект 801-2-66.86

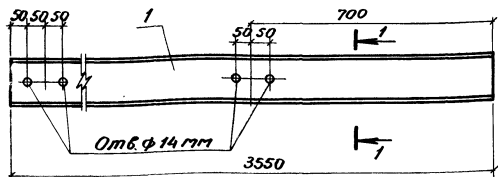


Ранг	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
				<u>Детали</u>		
64	1		КЖ.И.2.1	Швеллер Г14 ГОСТ 8240-72* Ст 3 ГОСТ 535-79 L=3120	2	38,38 кг
64	2		КЖ.И.2.2	Уголок 680x6 ГОСТ 8209-72* Ст 3 ГОСТ 535-79 L=80	2	0,59 кг
64	3		КЖ.И.2.3	Полоса 4x110 ГОСТ 103-76 Ст 3 ГОСТ 535-79 L=123	4	0,44 кг

Шифр-наименование подпункта Взаим.листв.

				Привязан:		
				Шиф. №		
				т.п. 801-2-66.86		
				КЖ.И.2		
Материал	Стальной	Кант	Коррект	Сталь	Масса	Масштаб
Лист	Р.п.	79,7	К2	Лист	Листов	1:10
Рук. гр.	Сыркин	Лесковская	Гусева	Госстрой РСФСР Россланвийстройпроект, Горьковский филиал		

Копировал Курвина Формат А4



Формы Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол	Примеч.
			<u>Детали</u>		
Б4	1	КЖУ.31	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. №:				
				т.п. 801-2-66.86			КЖУ.3		
				Балка Б4			Стадия	Масса	Масштаб
							р.п.	87,32 кг	1:10
							Лист	Листов 1	
							Госстрой РСФСР РосглавНИИСТРОЙПРОЕКТ, Горьковский сельхозстрой		

Копировал Курвина Формат А4

Листы	Конт.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение		КЖ.И. 4	Примечание		
					-	01				
Альбом I				<u>Документация</u>						
			А4		КЖ.И.4с6	Сварочный чертеж	×	×		
						<u>Детали</u>				
			Б4	1	КЖ.И.4.1	Швеллер				
						Г 12 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.И.4.2	ℓ = 580	2			2,19 кг
						КЖ.И.4.3	ℓ = 900		2	3,39 кг
Б4	3	КЖ.И.4.4	ℓ = 1000	2			3,77 кг			
			КЖ.И.4.5	ℓ = 1070		2	4,03 кг			
Б4	4	КЖ.И.4.6	ℓ = 950	2			3,58 кг			
			КЖ.И.4.7	ℓ = 1050		2	3,96 кг			
Б4	5	КЖ.И.4.8	ℓ = 1100	2			4,15 кг			
			КЖ.И.4.9	ℓ = 1170		2	4,41 кг			
Б4	6	КЖ.И.4.10	ℓ = 580	2	2		2,19 кг			
Б4	7	КЖ.И.4.11	ℓ = 500	4	4		1,89 кг			
Б4	8	КЖ.И.4.12	Полоса							
			6*80 ГОСТ 103-76							
			Ст. 3 ГОСТ 535-79							
			ℓ = 200	2	2		0,75 кг			

Титуловый проект 801-2-66.86

Шифр

Шифр
Н01
Н02

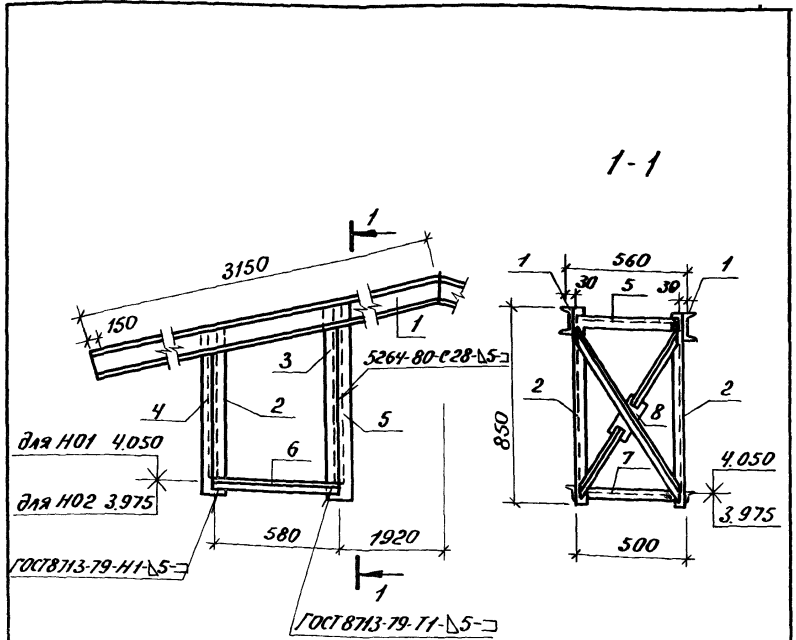
Привязан:

И№. №

Начальник	Старший	Инженер	т.л. 801-2-66.86	КЖ.И.4
Иконд	Короб	Иконд	Неподвижная опора	Сталь Мост
Исп.сн.	Короб	Исп.сн.		
Гул	Сыркин	Гул	Н01, (Н02).	7
Рук.гр.	Маслова	Рук.гр.		
Цева	Гусева	Цева		

Альбом 1

Типовой проект 801-2-66.86



Инв. № подл. Подпись и дата. Владелец

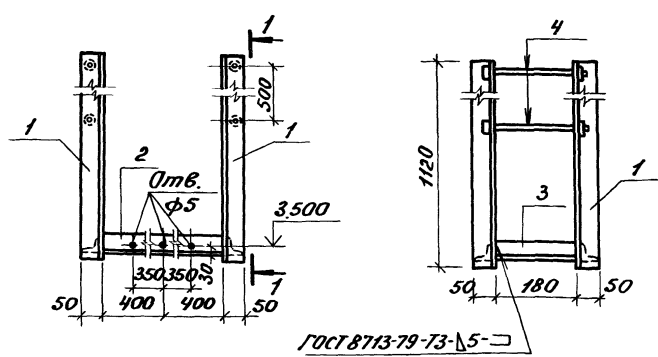
Примечание:			
Инв. №			

				т.п. 801-2-66.86		КЖ.И.4.05	
				Недвижимая опора HO-1, (HO-2). Сборочный чертеж.			
Мочалов	Стурнов	Васильев					
Иконин	Кокорев	Васильев					
Глянец	Кокорев	Васильев					
Григорьев	Сыркин	Васильев					
Рыков	Иванова	Васильев					
Иванов	Суховя	Васильев					
				Столяр	Москва	Москитов	
				р.п.	109,46м	1:20	
				Лист 1	Листов 1		
				Госстрой РСФСР Русславинийтедипроект, Горьковский филиал			

Копировал Курвина Формат А4

Альбом I

Типовой проект 801-2-66.86



ГОСТ 8713-79-ТЗ-15-□

№ детали	Кол-во	Обозначение	Наименование	Ком.	Примечание
<u>Детали</u>					
Узелок 6-50x5 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 7798-70 В 210					
Гайка М12-7H 5 ГОСТ 15915-70*					
Шайба 12.01.019 ГОСТ 1371-76					

Привязан:

И№, №

И№ детали, подписи и дата. Взам. И№ 6-2

т.п. 801-2-66.86

КЖ.У.5

Неподвижная опора
НО-3

р.л.	25,38 кг	1:10
Лист 1	Листов 1	
Госстрой РСФСР Рославнинстройпроект, Горьковский филиал		

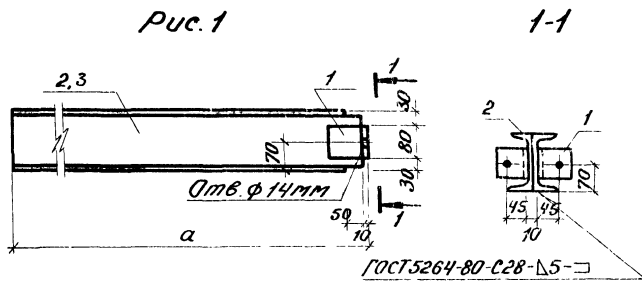
Нач. отд.	Стурнов	Ивант.	Кокрев	Л. спец.	Кокрев	Г.И.П.	Сыркин	Рук. гр.	Цанова	Испол.	Суховал
-----------	---------	--------	--------	----------	--------	--------	--------	----------	--------	--------	---------

Копировал Курвина Формат А4

Ш.Б.И.№ 101001, Листы № 1 и 2 от 15.05.86

Тиловой проект 801-2-66.86

Листом I



Обозначение	Марка	Рис.	Размер		Масса
			a		
КЖ.И.6	Б2	1	3120		77,94кг
КЖ.И.6-01	Б5	1	800		20,86кг

№	Длина	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. штук		Примечание
					КЖ.И.6	01	
<u>Детали</u>							
64	1		КЖ.И.6.1	Б-80×6 ГОСТ 8509-72* Уголок Ст.3 ГОСТ 535-79 ℓ = 80	2	2	0,59кг
64	2		КЖ.И.6.2	ℓ = 800 Швеллер ℓ14 ГОСТ 8240-72* Ст.3 ГОСТ 535-79		2	9,84кг
64	3		КЖ.И.6.3	ℓ = 3120		2	38,38кг

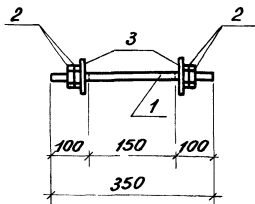
Ширр	Б2	Б5
------	----	----

Привязан:			
Ш.Б.И.№			

т.п. 801-2-66.86			КЖ.И.6		
Доклад Ивант Глец Рук.гр. Исполн.	Старнов Кокрев Кокрев Сыркин Лесковская Гусева	[Signatures]	Стр.	Масса	Масштаб
			р.п.	См. табл.	1:10
			Лист	Листов 1	
			Госстрой РСФСР Рославлянский проект. Горьковский проектострой.		

Копировал Курбина Формат А3

A2



Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
			<u>Детали</u>	
Б4	1	КЖ.У.В.1	Стержень $\phi 16$ ГОСТ 571-78-350	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:

Ив. №

т.п. 801-2-66.86

КЖ.У.8

Анкер А-2

Столяр Масса Мышатав

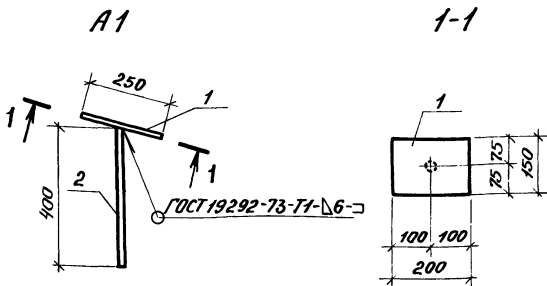
р.п. 0.71 кг 1:10

Лист 1 Листов 1

Госстрой РСФСР
РОССИЙСКИЙ ПРОЕКТ
ГОРЬКОВСКИЙ ЦЕНТР СТРОИТЕЛЬСТВА

Копировал Курвина

Формат А4



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

Шифр № табл.					Привязки:		
Полный и дата					Шифр №		
т.п. 801-2-66.86					КЖ.У.7		
Анкер А-1					Страна	Масса	Масштаб
					р.л.	3,15 кг	1:10
					Лист 1		Листов 1
					Государственный проект, Сырковский проектный институт		

Шифр № табл. Полный и дата

Копировал Курвина Формат А4

Альбом 1

Типовой проект 801-2-66.86

Формат	Зонт	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A4			КЖ.У.10.сб	Сборный чертеж		
				<u>Детали</u>		
				Доска сосна, сорт 3 ГОСТ 8486-66		
Б4	1		КЖ.У.10.1	25x100 l=560	10	0,0014м ³
Б4	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

Имя, фамилия, должность, дата, время, штамп

Привязан:			
Инд. №			

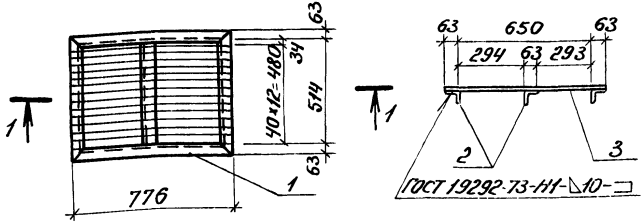
Исполн.	Ступнов	Инж.	т.п. 801-2-66.86	КЖ.У.10
Н.конт.	Кокрев	Инж.	Изделие деревянное Ц1	Страниц
Гл. спец.	Кокрев	Инж.		Лист
ГИП	Сыркин	Инж.		Листов
Рук. гр.	Лесковская	Инж.		1
Уч.пол.	Гусева	Инж.		1
				Госстрой РСФСР РОССИЙСКИЙ ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ГОРЬКОВСКОЕ РУКОВОДСТВО

Копировал Курвина Формат А4

Альбом I

Типовой проект 801-2-66.86

1-1



Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Примечание
			<u>Детали</u>	
			Узелок 563x63x5/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	φ20AIII, ℓ=640 ГОСТ 5781-82	15 24.0 кг

Шифр метода, Периоды сдачи, Конт. шифра

Привязан:

Шифр №

т.п. 801-2-66.86

КЖ.У.9

Нач. отд.	Старнов	С.И.
Н.конт.	Кокрев	В.И.
Г.степ.	Кокрев	В.И.
Г.ИП	Сыркин	В.И.
Рук.вр.	Лесковина	В.И.
Ц.стат.	Гусева	В.И.

Решетка Р-1

Стадия	Масштаб	Масштаб
р.п.	405 кг	1:20
Лист	Листов 1	
Госстрой РСФСР Россланпроектпроект, Горьковский филиал Госстроя		

Копировал Курвина Формат А4

Альбом I

Типовой проект 801-2-66.86

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
А4		КЖ.У.11сб	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 к3x80 ГОСТ 4028-83		0,20 кг

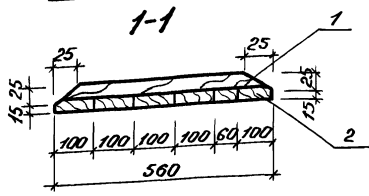
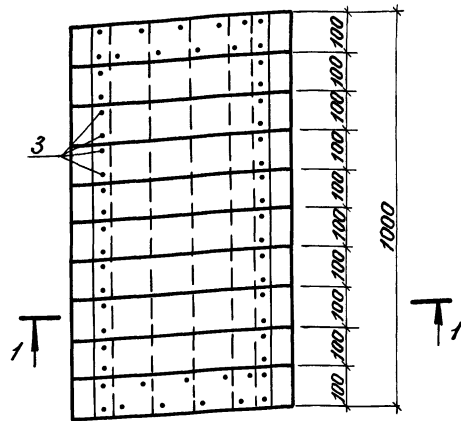
Привязан:

ИНК. №

Шифр листа Подпись и дата

Испол.	Степанов	В.И.	т.п. 801-2-66.86	КЖ.У.11
Н.конт.	Кокрев	В.И.	Изделие деревянные	Стр. 1
Д.слес.	Кокрев	В.И.		Лист 1
Г.ИП	Сыркин	В.И.	Ц2	Листов 1
Рук.пр.	Лесковская	К.И.		Госстрой РСФСР БосглавНИИСТЕРИПРОЕКТ, СРЬСКО-ГОРЬСКО-ВЕРХИНСКОЙ
Испол.	Гусева	И.И.		

Копировал Курвина Формат А4



Привязан:		
ИНВ.-№		

Имя, инициалы, подпись и дата

Начальн.	Ступинов	В.В.	
Исполн.	Кокрев	В.И.	
Т.спец.	Кокрев	В.И.	
Т.ИП	Сыркин	В.И.	
Рук. гр.	Московская	Л.И.	22.11.86
Испол.	Гусева	Т.И.	

м.п. 801-2-66.86

КЖС.И.10 с5

Изделие деревянное

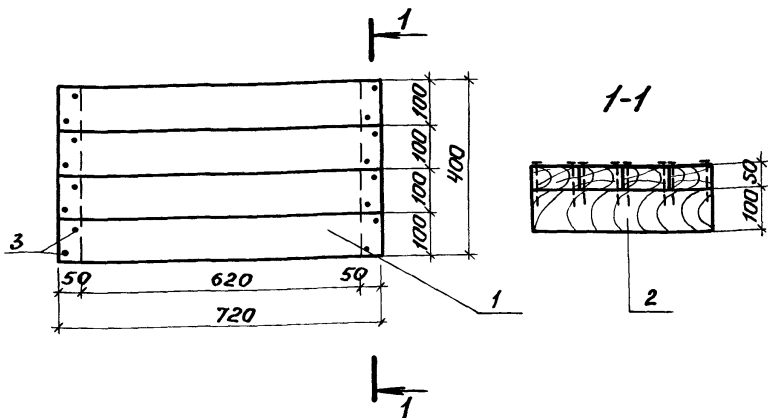
ЩИТ

Сборочный чертёж.

Студия	Маска	Масштаб
р.п.		1:10
Лист	Листов 7	
Госстрой РСФСР		
Восстановительный проект		
СРБНОВИПРЕДПРОЕКТА		

Копировал Курвина Формат А4

Типовой проект 801-2-66.86 Альбом I



Код	Этап	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
				Доска сосна, сорт 3 ГОСТ 8486-66		
64	1		КЖ.У.12.1	50×100 e=720	4	0,0036м ³
64	2		КЖ.У.12.2	50×100 e=400	2	0,002м ³
				<u>Стандартные изделия</u>		
	3			Гвозди 3×80 ГОСТ 4028-63*		0,15кг

Привязан:

И№, №

т.п. 801-2-66.86

КЖ.У.12

Изделие деревянное
ЦЗ

Стадия: Масса / Мокитов

р.л. 1:10

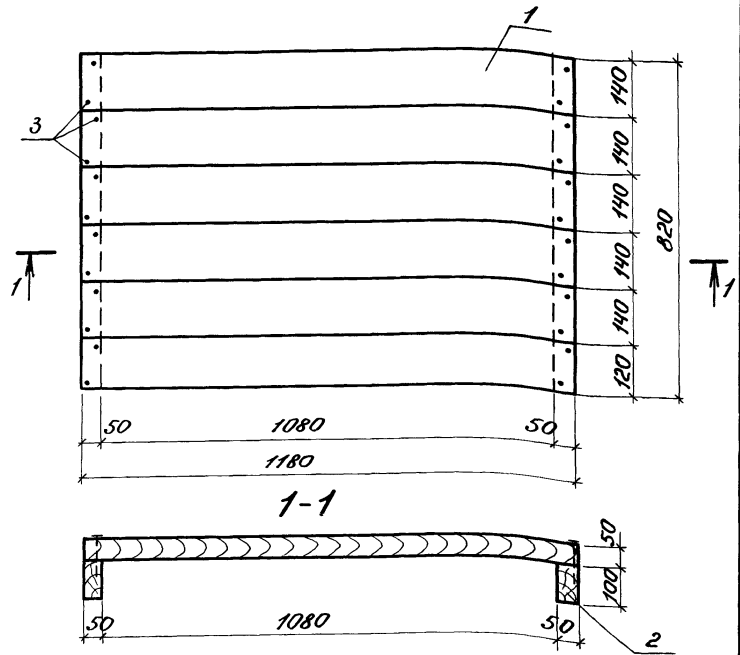
Лист / Листов 1

Госстрой РСФСР
Федеральный институт
Проектно-конструкторского

Копировал Курвина Формат А4

Альбом I

Тилобой проект 801-2-66.86

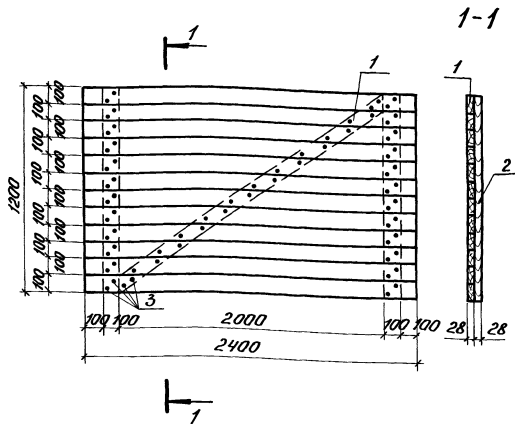


Привязан:			
ЦНВ №			

Шп. 4-100, 100х150х820, 100х150х820

Начальн.	Старинков	Рук. пр.	
Инж. спец.	Кокрев	Инж. пр.	
Инж. спец.	Сыркин	Инж. пр.	
Рук. пр.	Лесковская	Инж. пр.	
Испол.	Гусева	Инж. пр.	

т.п. 801-2-66.86			КЖС. ИСБ		
Изделие деревянное					
Шп. 2.					
Сборочный чертеж.					
Стадия	Лист	Масштаб			
р.п.		1:10			
Лист	Листа 67				
Госстрой РСФСР Росглаввизстройпроект, ПРЯЖИНСКОЕ РУССКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО					



Привязан:

ЧНБ. №

т.п. 801-2-66.86

КЖ.Ц.13сб

Изделие деревянное
Щ 4.
Сборочный чертеж.

Стадия	Масштаб	Масштаб
р.п.		1:20
Лист	Листов 1	
Госстрой РСФСР Департамент Стройпроект Горьковский филиал Стройпроект		

Начальн.	Стурнов	В.С.
Инж.т.	Капрел	В.С.
Инж.т.	Капрел	В.С.
Инж.т.	Сыркин	В.С.
Рук. гр.	Александров	В.С.
Испол.	Гусев	В.С.

Копировал Курвина Формат А4

Альбом 1

Типовой проект 801-2-66-86

Шрифты: ГОСТ 2445-80

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4			КЖ.У.13.СБ	<u>Документация</u> Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
				Доска сосна, 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:

ЦИФ. №

Начальн. Смирнов	Инж. Кокрев	Инж. Сыркин	т.п. 801-2-66.86	КЖ.У.13
Инж. Кокрев	Инж. Сыркин	Инж. Гусева	Изделие деревянное Щ4	Стадия Лист Листов р.п. 1 1 Госстрой РСФСР Рославнинстройпроект Горьковский филиал Укрдетрой
Инж. Кокрев	Инж. Сыркин	Инж. Гусева		
Инж. Сыркин	Инж. Гусева	Инж. Гусева		
Инж. Гусева	Инж. Гусева	Инж. Гусева		

Копировал Куркина Формат А4