

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
801-2-15

КОРОВНИК  
НА 100 КОРОВ  
ПРИВЯЗНОГО СОДЕРЖАНИЯ  
С ПОМЕЩЕНИЯМИ ДЛЯ ТЕЛЯТ  
И РЕМОНТНОГО МОЛОДНЯКА  
/ДЛЯ ПОДСОВЕННЫХ КОЗЯКИСТЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ  
В ИНДУСТРИАЛЬНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ  
КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ/

Альбом I

17298-01

ЦЕНА 3-34

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать



1982 года

Заказ № **5859**

Тираж **600** экз.



Содержание альбома.

Илларионов проект 801-2-15 Альбом I

Марка	Наименование	Стр.
1	Содержание альбома	3
2	Пояснительная записка	4-6
3	Схема генпланов участков варианта №1.2.	7
<b>Архитектурно-строительная часть</b>		
АР-1	Общие данные (начало)	8
АР-2	Общие данные (окончание)	9
АР-3	План на отм. 0.000. Экспликация помещений	10
АР-4	Фрагменты 1, 2.	11
АР-5	Фрагменты 3, 4, 5, 6	12
АР-6	Фасады в осях 16÷1; 1÷16; П÷А; Д÷К	13
АР-7	Фасады в осях А÷П; 16÷8; Разрезы 1-1; 2-2; 3-3; 4-4	14
АР-8	План кровли и маркировочная схема асбестоцементных листов покрытия.	15
АР-9	План кровли. Узлы. Сечения	16
АР-10	План полов	17
АР-11	Деталь рамы ворот РВ-1 (РВ-2) Узлы 3; 4; 5	18
<b>Конструкции железобетонные</b>		
КЖ-1	Общие данные (начало)	19
КЖ-2	Общие данные (продолжение)	20
КЖ-3	Общие данные (окончание)	21
КЖ-4	Маркировочная схема фундаментов.	22
КЖ-5	Маркировочная схема фундаментов. Фрагмент плана 1. Разрезы	23

КЖ-6	Маркировочная схема колонн и ферм.	24
КЖ-7	Маркировочная схема плит покрытия, анкеров для крепления вентиляционного оборудования	25
КЖ-8	Маркировочные схемы раскладки стеновых панелей по осям „Л“; „П“; „А“; „Г“; „8“	26
КЖ-9	Маркировочные схемы раскладки стеновых панелей по осям „1“; „Б“; „16“; „16“ Спецификация.	27
КЖ-10	Узлы 1÷4. Плита П-7 (П-8). Сетка СИ-2	28
КЖ-11	Узлы Б-В. Стойка СФ-1. Насадки Г-10А; Г-10Б. Металлические изделия МДИ-1А, МДИ-1Б, МДИ-2Б; МДИ-2А; МДИ-17А, МДИ-3, МД-4-28А	29
КЖ-12	Маркировочная схема подпольных каналов и фундаментов под оборудование	30
КЖ-13	Маркировочная схема подпольных каналов. Фундаменты плана 1.2. Разрезы 1-1÷Б-Б	31
КЖ-14	Маркировочная схема подпольных каналов фрагмент плана 3. Спецификация.	32
КЖ-15	Маркировочная схема подпольных каналов Фрагмент плана 4.	33
КЖ-16	Фундаменты под оборудование Ф0-1÷Ф0-12.	34
КЖ-17	Маркировочная схема размещения боксов и стойл.	35
КЖ-18	Маркировочная схема фундаментов под технологическое оборудование	36
КЖ-19	Денник Д-1. Стойло для быка СТ-1.	37
КЖ-20	Двери ДМ1÷ДМ3 Разделители боксовые РБ1÷РБ-5. Разделители групповые РГ-1÷РГ-6	38
КЖ-21	Клетка для телят ТК-1 (начало)	39
КЖ-22	Клетка для телят (окончание) Рамки МР-2÷МР-4 Сетка СИ-1. Закладные детали ЗД-1÷ЗД-2; МДИ-4	40
КЖ-23	Кормушки КД-1; КДР-6; КДР-7; КДБ-6* Ворота В-1	41
КЖ-24	Ограждения кормушек ОК-1÷ОК-5	42
КЖ-25	Маркировочная схема выгульных площадок.	43

Рук. маст.	Гущин	[Подпись]	Т.п. 801-2-15
Гл. инж. пр.	Стуканова		
Гл. констр.	Корнеев	[Подпись]	Коровник на 100 коров привязного содержания с помещениями для телят и ремонтного молодняка
Рук. гр.	Костина		
Ст. инж.	Бесчастнова	[Подпись]	

Привязан	Лит	Лист	Листов
	ТР		
Инв. №	Содержание Альбома.		Расшифрованы листы г. Москва

Пояснительная записка

Общая часть

Проект „Коровника на 100 коров привязного содержания с помещениями для телят и ремонтного молодняка“ разработан на основании задания №13Т, утвержденного Министерством сельского хозяйства СССР 23 декабря 1977 года и дополнения от 23 июня 1978 года.

Коровник предназначен для производства 3000 центнеров молока.

Дополнительной продукцией коровника является мясо выбракованных коров, телят и молодняка в 6 и 12 месячном возрасте в количестве 275,28 центнеров

Строительство коровника предусмотрено для подсобных хозяйств различных предприятий и ведомств.

В проекте разработаны две схемы участка коровника: первая - при силосном, вторая - при сенажном типе кормления скота. Схемы отличаются только размерами площадок и траншей для хранения заготавливаемых на зимний период кормов.

Разработанные схемы участка с размещением коровника и вспомогательных сооружений являются примерными. При привязке проекта допускаются изменения в зависимости от условий:

- существующего или вновь организуемого подсобного хозяйства;
-подключения к инженерным сетям;
-природных условий.

Во всех случаях выбор участка или места для строительства коровника должно осуществляться в соответствии с требованиями СНиП II-99-77 и согласовываться с соответствующими организациями.

Схема расположения коровника на земельном участке разработана с расчетом его размещения вблизи существующих источников снабжения водой, электроэнергией и теплом, а также служб (транспортных и др), обеспечивающих нормальные условия по содержанию скота в коровнике.

На земельном участке коровника размещены хранилища кормов в виде площадок и траншей, автовесы, выгульные площадки для скота. В 60 метрах от участка расположено навозохранилище. Ограждение и озеленение территории, предназначенной для животноводческих зданий и входящей в состав подсобного хозяйства, определяется при привязке типовых проектов к конкретной площадке строительства.

В проекте для механизации процессов доения коров, удаления навоза из помещений применено оборудование, серийно выпускаемое промышленностью, а все транспортные перевозки с помощью трактора МТЗ-80 с прицепами.

Однако, учитывая незначительную мощность коровника все необходимые перевозки могут осуществляться силами гужевого транспорта, что определяется заказчиком при привязке проекта.

Архитектурно - строительная часть.

Здание коровника состоит из 2х одноэтажных зданий размерами 12х90 и 12х60 м, соединенных между собой одноэтажным зданием размерами в плане 12х24 м.

Каркас здания сборный железобетонный: Колонны шагом 6м по серии 1.823-1, вып.1. Фермы пролетом 12м по серии 1.863-1, вып.1. Фундаменты под колонны - сборные железобетонные по серии 1.810-1 в.1. Фундаментные балки по серии 1.415-1 вып.1. Под кирпичные стены фундаменты ленточные бутобетонные. Наружные стены - керамзитобетонные панели rho = 900 кг/м3 по серии 1.832-5 вып.1.2. Покрытие - сборные железобетонные плиты размером 1,5х6 м по серии 1.865-4 в.3. Кровля - асбестоцементные листы унифицированного профиля ГОСТ 16233-77 в производственном здании, в пристройке - рулонная.

Условия для строительства

Проект разработан для применения района со следующими природно-климатическими условиями:

- расчетная зимняя температура воздуха - 20°, -30°, -40°С.
-скоростной напор ветра - 27 кгс/м2;
-вес снегового покрова - 100 кг/м2;
-сейсмичность района - не выше 6 баллов;
-рельеф территорий - спокойный;
-территория - без подработки горными выработками;
-грунтовые воды - отсутствуют;
-грунты в основаниях - непучинистые, непродрачные.

Механизация

Машины и механизмы, необходимые для заготовки кормов, привлекаются из основного хозяйства или по согласованию с заказчиком предусматриваются при привязке проекта в зависимости от местных условий.

Для выгрузки силоса (сенажа) из траншеи проектом предусмотрен погрузчик стебельчатых кормов ПСК-5, работающий в агрегате с трактором МТЗ-80 с одновременной погрузкой этого корма в кормораздатчик КТУ-10. Кормораздатчик подвозится к коровнику трактором МТЗ-80. Каждый вид корма раздается отдельно.

Предусмотрены также два прицепа: 2 ПТС-4М-785А и 1 ПТС-2. По мере наполнения их навозом они отвозятся для разгрузки в навозохранилище трактором МТЗ-80.

Навоз с выгульных площадок собирается с помощью скрепка-бульдозера БН-1, входящего в комплект ПСК-5.

Водоснабжение.

Водоснабжение коровника предусматривается от проектируемых наружных сетей участка.

За источник водоснабжения принимается существующий водопровод площадки.

Вода, потребляемая для хозяйственно-питьевых и производственных нужд, должна отвечать требованиям ГОСТа 2874-75 „Вода питьевая“.

Общий расход воды с учетом расхода на полив участка и зеленых насаждений составляет - 20,85 м3/сутки.

В здании коровника согласно СНиП II-99-77 (п.3.10) внутреннее пожаротушение не предусматривается. Конструктивно в здании на вводе водопровода устанавливается пожарный кран диаметром 50 мм.

Расход воды на наружное пожаротушение, согласно СНиП II-31-74 (п.3.16) при объеме здания 8656,0 м3 II степени огнестойкости и категории производства пожарной опасности - В, принимается 15,0 л/сек.

На участке коровника предусматривается объединенный хозяйственно-питьевой, производственный и противопожарный водопровод.

Наружное пожаротушение принимается из пожарных гидрантов, устанавливаемых на сети, или при тупиковой сети длиной более 200 м - из пожарных резервуаров (которых должно быть не менее двух) и обязательном согласовании с органами Государственного пожарного надзора.

Table with project details: Т.Д. 801-2-15, Коровник на 100 коров привязного содержания с помещениями для телят и ремонтного молодняка, Стадия Р, Лист 1, Листов 1, Росгипроннисельстрой Г. Москва

Альбом I Проект 801-2-15 М.И.С.В.И. Д.А.П.И.С.В.И.

Литовой проект 801-2-15

Ввод водопровода в здание принят из чугунных водопроводных распробных труб диаметром 100 мм по ГОСТ 5525-61\*\*.

Водопроводная наружная сеть проектируется из асбестоцементных водопроводных труб марки ВТ-6 диаметром 100 мм ГОСТ 539-73. Колодцы на сети принимаются из сборных железобетонных элементов по т.п. 901-9-8.

Глубина заложения труб принимается согласно СНиП Д 31-74

Сеть горячего водоснабжения прокладывается в канале теплосети из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76.

Канализация

На участке наружная канализация принимается объединенная - для отведения бытовых и производственных сточных вод.

Сброс стоков с участка предусматривается в существующую канализационную сеть площадки.

Общее количество сточных вод составляет 10,70 м<sup>3</sup>/сут.

Производственные стоки от приготовительной корнеллодов отводятся отдельным выпуском в грязеотстойник типа ОВ1 (Серия 2.800-2 выпуск 7), а затем в проектируемую сеть участка.

Наружные сети канализации проектируются из керамических канализационных труб по ГОСТ 286-74. Колодцы на сети принимаются из сборных железобетонных элементов по т.п. 902-9-1.

Стоки после дезинфекции помещений, от профилактория, уборки помещений и стоки с выгульных площадок поступают в нижесборники, емкостью по 15 м<sup>3</sup> каждый (т.п. 815-20), затем вывозятся в места, согласованные с местными органами СЭС.

Сточные воды от животных поступают в навозные каналы отводятся системой навозоудаления, разработанной в механико-технологической части проекта.

Теплоснабжение

Теплоснабжение коровника на 100 коров привязного содержания с помещениями для телят и ремонтного молодняка предусматривается от внеплощадочных тепловых сетей.

Теплоноситель: для отопления и вентиляции - вода с параметрами 150°-70°С; на горячее водоснабжение - вода 65°С, на технологическое пароснабжение - пар давлением 0,3 атм.

Подача тепла потребителям осуществляется в лотковых непроходных каналах. Компенсация тепловых удлинений трубопроводов предусматривается за счет П образных компенсаторов естественных углов поворотов трассы.

Изоляция трубопроводов тепловых сетей производится полуцилиндрами и цилиндрами из минеральной на синтетическом связующем с покровным слоем лакостеклоткани. Перед изоляцией трубы следует покрыть изолом в два слоя по холодной изольной мастике.

Расходы тепла сведены в таблицу №1 тепловых нагрузок.

Т а б л и ц а № 1

№ по генплану	Наименование объектов	Кол-во	Теплоноситель	Расход тепла в ккал/ч, пара ккал/ч				
				Отопление	Вентиляция	Горячее водоснабжение	Пароснабжение	Итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Тн = - 20°С								
1	Коровник на 100 коров привязного содержания с помещениями для телят и ремонтного молодняка	1	ВОДА 150°-70° ПАР Р=0,3АТМ ВОДА 65°С	43900	166120	138000	45100	393120
Тн = - 30°С								
1	Коровник на 100 коров привязного содержания с помещениями для телят и ремонтного молодняка	1	ВОДА 150°-70° ПАР Р=0,3АТМ ВОДА 65°С	46090	233070	138000	45100	462260
Тн = - 40°С								
1	Коровник на 100 коров привязного содержания с помещениями для телят и ремонтного молодняка	1	ВОДА 150°-70° ПАР Р=0,3АТМ ВОДА 65°С	46200	294510	138000	45100	523810

Электроснабжение

Электроснабжение коровника и зданий, находящихся на площадке, осуществляется от существующих сетей

Низковольтные сети решаются в зависимости от требований электроснабляющих организаций и уточняются при привязке проекта к конкретным условиям.

Освещение территории выполнено светильниками СПЛ-200м, расположенными на деревянных опорах с железобетонными приставками.

Монтаж сети выполнить в соответствии с ПУЭ.

Сигнализация и связь

В коровнике предусматривается установка одного телефона общего пользования и одной радиоточки в помещении слухебной.

Телефонный ввод осуществляется подземным кабелем ПРППМ 2х1,2, радиотрансляционный ввод - воздушный через труборостойку, устанавливаемую на крыше здания.

Присоединение к сетям Министерства связи СССР производится при привязке по техническим условиям местных органов связи.

Инж.ин.	Гущин	<i>Гущин</i>	Т.п. 801-2-15	пз	
Рук. маш.	Кантарович	<i>Кантарович</i>			
Инж.пр.	Спуканова	<i>Спуканова</i>			
Спец.вн.	Бирякова	<i>Бирякова</i>			
Спец.об.	Литвин	<i>Литвин</i>			
Спец.эл.	Еременко	<i>Еременко</i>	Коровник на 100 коров привязного содержания с помещениями для телят и ремонтного молодняка		
Привязан			Стадия	Лист	Листов
			р	2	
Инв №			Пояснительная записка		Росгипронийсельстрой г. Москва

Инв. № Подпись и дата

Технико-экономические показатели для определения экономической эффективности.

наименование показателей	един. изм.	показатели	
		I вариант кормления	II вариант кормления
Вместимость: коров	мест	100	100
Скотомест/без профилактория/	мест	242	242
Годовой выход валовой продукции в натуральном выражении:			
— молоко	ц	3000	3000
— мясо в живом весе, включая нетелей	ц	537.68	537.6
Годовой выход товарной продукции в натуральном выражении:			
— молоко	ц	2736,0	2736,0
— мясо в живом весе, включая нетелей	ц	537.68	537.68
Себестоимость: 1ц молока	руб.	18.55	17.63
— " — мяса в живом весе	руб.	72.68	72.40
Себестоимость 1гол. выращенной нетели	руб.	640	638
П р и б ы л ь	тыс. руб.	96.09	98.76
Общее кол-во обслуживающего персонала	чел.	11,5	11,5
в том числе основных с подменой	чел.	11,5	11,5
Затраты труда работающих на 1ц:			
— м о л о к а	чел./час	5,9	5,9
— п р и в е с а	чел./час	17,26	17,26
Затраты кормов на 1ц:			
— м о л о к а	ц.к.ед.	1,21	1,21
— п р и в е с а	ц.к.ед.	6,45	6,48
Затраты кормов на 1 выращенную нетель	кг.к.ед.	3645	3639
Общая сметная стоимость			
строительства /в базисных ценах /:	тыс. руб.	300,05	303,26
— строительно-монтажных работ	тыс. руб.	256,81	259,94
— оборудования	тыс. руб.	26,88	26,88
Общая сметная стоимость строи-			
тельства /с учетом привязки /:	тыс. руб.	391,54	395,81
— строительно-монтажных работ (к=1,33)	тыс. руб.	341,56	345,72
— оборудования (к=1,05)	тыс. руб.	28,22	28,22
Удельные капиталовложения			
/с привязкой /:			
— на корову	руб.	3915	3958
— на скотоместо	руб.	1618	1636
Срок окупаемости.	лет	4,1	4,0

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ.

Все работы, связанные с монтажом, эксплуатацией и ремонтом технологического оборудования, должны проводиться с соблюдением правил техники безопасности, предусмотренных „Положением об охране труда и техники безопасности на предприятиях системы Министерства сельского хозяйства СССР и в колхозах“, утвержденным МСХ СССР 30 декабря 1965 г, „Правилами устройства и безопасной эксплуатации: сосудов трубопроводов, работающих под давлением и грузоподъемных устройств“, утвержденными Гостехснабом СССР.

Лица, допущенные к эксплуатации и обслуживанию оборудования, должны пройти обучение и инструктаж по соответствующим программам и хорошо знать, в том числе, инструкции заводов-изготовителей технологического оборудования.

Противопожарные мероприятия.

Здание коровников II степени огнестойкости. Категория пожарной опасности помещений приведена в экспликациях помещений на листе АР-3. Дверные блоки в помещениях категории „В“, а также дверные блоки в стенах, отделяющих вспомогательные помещения от помещений для содержания скота, предусмотрены труднотгораемые самозакрывающиеся. Наружное пожаротушение решено от гидрантов (см. раздел „Водоснабжение“). Вопрос организации пожарной охраны решается при привязке проекта

Привязан				
Инв.н.				

МЕРЫ ПО ОХРАНЕ ПРИРОДЫ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ КОРОВНИКОВ.

Хозяйственно-организационные и специальные ветеринарно-санитарные мероприятия направлены на сохранение здоровья и продуктивности животных, охрану коровника от заноса инфекционных заболеваний, а также охрану природы от загрязнения сточными и вредными производственными отходами коровника.

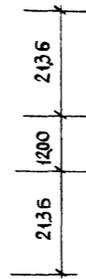
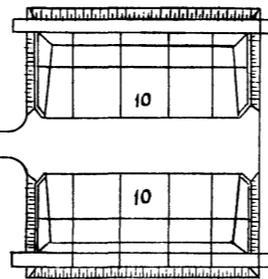
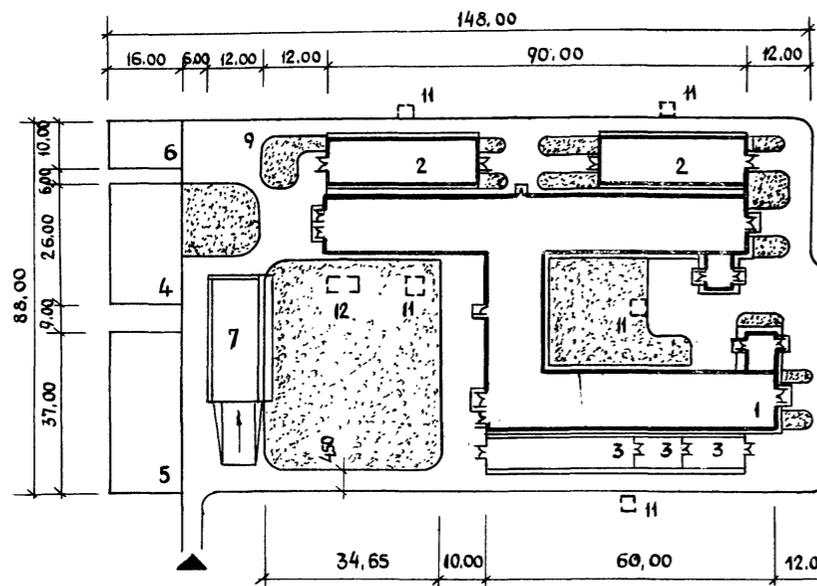
В соответствии с технологическим процессом и нормами технологического проектирования ветобъектов НТП СХ. 8-67 проектом предусмотрены специальные помещения для хранения лечебных средств, необходимого инструментария и дезсредств для проведения текущей дезинфекции силами обслуживающего персонала.

Территория коровника озеленена и разделена на производственную зону и зону хранения кормов. Проход в коровник обслуживающего персонала осуществляется через дезковрики в торце здания. Кроме этих мероприятий предусматривается:

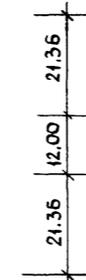
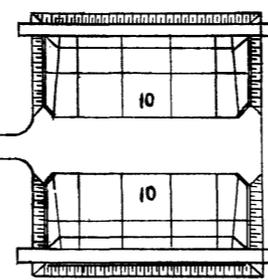
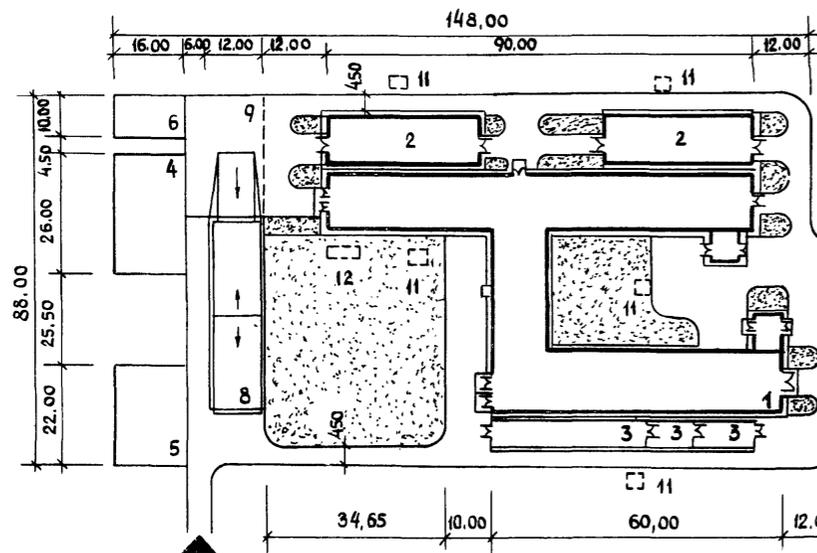
- санитарно-защитная зона от коровника до границы жилой застройки - не менее 300м;
- обеззараживание навоза в навозохранилище в течение 6-месячного его хранения;
- очистка стоков от мытья корнеплодов в грязеотстойнике;
- сбор и утилизация ливневых стоков в отдельные жижеборники;
- для регулярной уборки навоза с выгульных площадок-скребок бульдозерный БН-1, входящий в комплект ПСК-5; с последующей транспортировкой навоза в навозохранилище.

гл.инж.ин	Гущин	Т.П. 801-2-15	ПЗ
рук.м-та	Князев		
гл.инж.пр.	Слукина		
гл.спец.	Гяшков		
Коровник на 100 коров привязного содержания с помещениями для телят и ремонтного молодняка.			
			спад. Лист Листов
			Р 3
Пояснительная записка			Росгипронисельстрой
			г. Москва

Вариант №1 (при силосном типе кормления) м 1:1000



Вариант №2 (при сенажном типе кормления) м 1:1000



Условные обозначения

- Проектируемые здания
- Площадки с высевом травы
- Площадки для технических нужд
- Дороги.
- Въезды.

Экспликация зданий и сооружений

№№ по г.п.	Наименование	Количество		№ типовой проекта организация разработавшая проект
		Вар1	Вар2	
1	Коровник на 100 коров привязного содержания с помещениями для телят и ремонтного молодняка	1	1	т.п. Росгипронисельстрой
2	Выгульные площадки для коров	2	2	—
3	Выгульные площадки для телят	3	3	—
4	Площадка для соломы-подстилки	1	1	—
5	Площадка для сена	1	1	—
6	Площадка для хранения корнеплодов	1	1	—
7	Траншея для хранения силоса емкостью на 1000 тонн	1	—	№ 811-29 Гипронисельхоз
8	Траншея для хранения силоса емкостью 1500 тонн (применяется для хранения сенажа емкостью 742 тонны)	—	1	№ 811-29 Гипронисельхоз
9	Площадка для технических нужд	1	1	—
10	Навозохранилища	2	2	№ 815-7А Латгипросельстрой
11	Жизесборник емк. 15 м³	5	5	т.п. 815-20
12	Грязеотстойник 0Б-1	1	1	т.с. 2.800-2 в.7

Основные технико-экономические показатели

Наименование	Ед. изм.	Количество	
		Вар1	Вар2
Площадь застройки коровника	м²	2302	2302
Площадь открытых технологических площадок для сена и соломы с улучшенным покрытием.	—	1180	930
Площадь открытой технологической площадки для корнеплодов с твердым покрытием.	—	160	160
Площадь выгулов с твердым покрытием.	—	1370	1370
Площадь дорог и площадок с улучшен. покрытием.	—	4750	5000
Площадки с высевом травы.	—	2600	2600
Площадка для технич. нужд (входит в площадь дорог и площадок)	—	235	668

Примечание: Размеры и конструкцию выгулов см. альбомы типов. проекта

Инж.ин.	Гущин	<i>Гущин</i>	Т.П. 801-2-15	ГТ	
Рук.маст.	Кантарович	<i>Кантарович</i>			
Инж.пр.	Стуканова	<i>Стуканова</i>			
Инж.констр.	Корнеев	<i>Корнеев</i>			
Рук.гр.п.	Щукина	<i>Щукина</i>			
Рук.гр.тех.	Панина	<i>Панина</i>	Коровник на 100 коров привязного содержания с помещениями для телят и ремонтного молодняка		
Привязан			СТАДИЯ	Лист	Листов
			Т.Р.	1	
Инв.№			Схемы генпланов участков вариант №1; вариант №2		Росгипронисельстрой Г. Москва

Инв.№ 1001  
Подп. и дата  
Взам. инв.

**Ведомость основных комплектов**

Обозначение	Наименование	Примечан.
АР	Архитектурно-строительные решения	Альбом I
КЖ	Конструкции железобетонные	Альбом I
ТХ	Механико-технологические решения	Альбом II
ВК	Внутренний водопровод и канализация	Альбом II
ОВ	Отопление и вентиляция	Альбом II
ЭЛ	Электроснабжение	Альбом II
АП	Автоматизация производства	Альбом II
СС	Сигнализация и связь	Альбом II
—	Нестандартизированное оборудование	Альбом III
—	Заказные спецификации	Альбом IV
—	Сметы	Альбом V

**Ведомость чертежей основного комплекта АР**

Лист	Наименование	Примечан.
22	1 Общие данные (начало)	
	2 Общие данные (окончание)	
	3 План на отм. 0.000. Экспликация помещений	
	4 Фрагменты 1, 2	
	5 Фрагменты 3, 4, 5, 6	
	6 Фасады в осях 16÷1; 1÷16; ПА; Д÷К.	
	7 Фасады в осях А-П; 16'-8'; Разрезы 1-1; 2-2; 3-3; 4-4	
	8 План кровли и маркировочная схема асбестоцементных листов покрытия.	
	9 План кровли. Узлы сечения	
	10 План полов	
	11 Деталь рамы ворот РВ-1(РВ-2) Узлы 3, 4, 5	

**Основные строительные показатели**

Наименование	Ед. измер.	
Площадь застройки	м <sup>2</sup>	2302,12
Общая площадь	м <sup>2</sup>	2189,34
Строительный объем	м <sup>3</sup>	8765,63

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Главный инженер проекта *Сухан* Г.С. Стуканова В.Г.!

Обозначение	Наименование	Примечание
Серия 1.139-10 В.1	Перемишки железобетонные для зданий с кирпичными стенами	
Серия 2.800-2 В.9	Унифицированные узлы и детали сельскохозяйственных зданий и сооружений.	
Серия 1.494-24 В.1	Стяжки для крепления крышных вентиляторов, дефлекторов и зонтов.	
Серия 2.860-1 В.1	Типовые узлы покрытия одноэтажных сельскохозяйственных зданий и сооружений.	
Серия КЗ-01-53 В.2	Сборные железобетонные образцовые балки и перемишки для промышленных зданий.	
ГОСТ 17324-71	Двери деревянные для животноводческих и птицеводческих зданий.	
ГОСТ 16407-70*	Окна деревянные для животноводческих и птицеводческих зданий.	
ГОСТ 18853-73	Ворота деревянные распашные для животноводческих и птицеводческих зданий.	
ГОСТ 530-71*	Кирпич глиняный обыкновенный пластического прессования	
ГОСТ 16233-77	Листы асбестоцементные волнистые унифицированного профиля и детали к ним.	
ГОСТ 14632-69	Линолеум поливинилхлоридный многослойный	
ГОСТ 9573-72*	Плиты и маты теплозащитные из минеральной ваты на синтетическом связующем	
Серия 2.800-2 В.7	Унифицированные узлы и детали сельскохозяйственных зданий и сооружений. Детали водоснабжения и канализации.	

Таблица толщин стеновых панелей кирпичных наружных стен и утеплителя

Наименование помещения	Обозначение по плану	Материал ограждения	Показатели		
			-20°	-30°	-40°
Основной корпус	а	Стеновые панели $\gamma = 900 \text{ кг/м}^3$	250	300	400
	б	Кирпичная кладка	380	420*	420*
Основной корпус	Тип утеплителя	Мягкие минераловатные плиты $\gamma = 75 \text{ кг/м}^3$ на синтетическом связующем ГОСТ 9573-72	120	160	200
		Гидроизолированные минераловатные плиты повышенной жесткости из эвротмассы $\gamma = 200 \text{ кг/м}^3$ ГОСТ 67-113-76	40	60	80

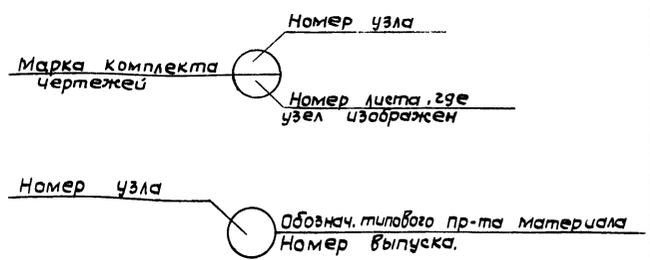
**Свободная спецификация**

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		Изделия деревянные		
		Дверные и оконные блоки		см. лист АР-2
		Вентшахты и деревянные изделия покрытая		см. лист АР-5
		Металлические изделия		
МР-1		Герметич. дверь МР-1	2	
МР-2	Лист КЖ-23	Металлич. рамка МР-2	3	
РВ-1	Лист АР-11	Рама ворот РВ-1	4	
РВ-2	— " —	Рама ворот РВ-2	8	
		Асбестоцементн. изделия		см. лист АР-8

\* Кирпичная кладка с уширенным швом тип III по серии 1.800-6.

Типовой проект коровника на 100 голов привязного содержания с помещениями для телят и ремонтного молодняка, разработан на основании задания утвержденного Министерством сельского хозяйства

**Условные обозначения**



Рук. мащ. Гущин В.Н.	Линк. пр. Стуканова В.Г.	И. арх. пр. Бревич В.М.	Рук. гр. Козина И.С.	Рук. зар. Щукина Е.С.	Ст. техн. Строкова Т.В.	привязан		
						т.п. 801-2-15	АР	
						Коровник на 100 коров привязного содержания с помещениями для телят и ремонтного молодняка		
						Стация	Лист	Листов
						ТР	1	11
						Общие данные (начало) Расгирпроектсельстрой г. Москва		

Ведомость проемов дверей, ворот и окон

Ведомость перемычек

Общие указания

Альбом I

Типовой проект 801-2-15

проемы		элементы заполнения проема			
Тип по проекту	Размер в кладке В х Н мм	кол мест	Марка	Обозначение	кол
1	3000 x 3000 (н)	4	ВР1	ГОСТ 18853-73	
2	3000 x 2700 (н)	8	ВР6	по же	
3	1950 x 2100 (н)	2	Д 73	ГОСТ 17324-71	
4	1260 x 2100 (н)	2	Д 74 П	по же	
4*	1260 x 2100 (н)	2	Д 74 П	"	
5	1220 x 2080 (н)	9	Д 68 П	"	
5*	1220 x 2080 (н)	1	Д 68 П	"	
6	1220 x 2080 (н)	5	Д 68 Л	"	
7	1020 x 2080 (н)	2	Д 69 П	"	
8	1020 x 2080 (н)	1	Д 69 Л	"	
8*	1020 x 2080 (н)	1	Д 69 Л	"	
9	820 x 2080 (н)	4	Д 70 П	"	
10	820 x 2080 (н)	3	Д 70 Л	"	
10*	820 x 2080 (н)	3	Д 70 Л	"	
ОК-1	1500 x 900 (н)	97	ОС 09.15	ГОСТ 16407-70	

перемычки		элементы перемычки			
Марка по проекту	Схема сечения	кол мест	Марка	Обозначение	кол
ПР1		6	БПЗ-1	КЭ-01-58 В.2	1
ПР2		2	БПЗ-2	КЭ-01-58 В.2	1
ПР3		4	БП2-2	КЭ-01-58 В.2	1
ПР4		2	ПРЗ-22.12.14	1.138-10.81	3
ПР5		5	ПР2-15.12.14	по же	3
ПР6		1	ПР2-15.12.14	"	2
ПР7		13	ПР2-15.12.14	"	1
ПР8		16	ПР1-12.12.6	"	1
ПР9		2	ПР1-12.12.6	"	3
ПР10		2	ПР28-20-25.229	"	1
ПР11		1	ПР3-19.12.14	"	1
ПР12		3	ПР1-12.12.6	"	2
ПР13		1	ПР4-28.12.14	"	1

- За условную отметку 0.000 принят уровень чистого пола служебных помещений, что соответствует отметке  по плану вертикальной планировки.
- Наружные стены выполняются из керамзитобетонных панелей  $\rho = 900 \text{ кг/м}^3$  по серии 1832-5 в 1; 2 Кладку отдельных участков наружных стен вести из глиняного обыкновенного сплошного кирпича пластического прессования (ГОСТ 530-71\*) марки 75, Мрз 25 на цементно-песчаном растворе марки 50 Все швы должны быть тщательно заполнены раствором Кладку выполнять в соответствии со СНиП III-В-4.72
- Внутренние кирпичные стены и перегородки выполнять из глиняного кирпича пластического прессования М75 на растворе М 50.
- Кирпичные перегородки толщиной 120 мм армировать через 5 рядов по высоте двумя продольными стержнями  $\phi 4 \text{ В I}$  с приваренными через 250 мм поперечными стержнями  $\phi 4 \text{ мм}$   $l = 100 \text{ мм}$
- Между верхом внутренних перегородок и нижней поверхностью плит покрытия дать зазор 2-3 см, который заделать известково-песчаным раствором.
- Кирпичные перегородки толщиной 120 мм устанавливаются на уплотненную бетонную подготовку см. узел 3 на листе АР-11.
- Кладку стен с наружной стороны выполнять с расшивкой швов с внутренней стороны, под затирку, а в оштукатуриваемых помещениях - впуском шовку.
- При монтаже стеновых панелей и кладке наружных стен в местах примыкания к ним перегородок сделать выпуски не менее 400 мм через 800 мм для кладки, а для панелей в горизонтальных швах.
- В местах устройства проемов дверей во время кладки заложить деревянные антисептированные пробки  $65 \times 100$ ;  $l = 120 \text{ мм}$  по высоте проема 3 шт.
- Оконные и дверные откосы оштукатурить цементным раствором и белятся известковой побелкой
- Стены и потолок венткамеры утеплить жесткими минераловатными плитами по ГОСТ 9573-72 ( $\rho = 150 \text{ кг/м}^3$ ) Утеплитель наклеивать на горячей битумной мастике и оштукатурить цементно-песчаным раствором толщиной 20 мм по сетке. Сетку крепить к стержням  $\phi 4 \text{ В I}$  заложенным в кладку с шагом 600 мм.
- По периметру здания устроить асфальтовую отмостку шириной 700 мм
- Категория взрывобезопасности и пожарной опасности см. таблицу лист АР-3.
- Степень огнестойкости здания 2.
- Ограждающие конструкции рассчитаны на следующие параметры внутреннего воздуха  $t_{вн} = 12^\circ \text{C}$   $\varphi = 64\%$
- Пандусы устраиваются из бетона М300 толщ. 800 мм. упрямован грунт.
- Над проемами шириной до 500 мм выполняется рядовая перемычка из 3 ф. А II для стен толщиной 250 мм и 380 мм и из 2 ф. А II для стен толщиной 250 мм.

Примечание

- \* Обить кровельной сталью  $\delta = 0,5 \text{ мм}$  с двух сторон по асбестовому картону и установить приборы самозакрывания.
- \*\* Обить кровельной сталью  $\delta = 0,5 \text{ мм}$  с двух сторон с прокладкой минераловатных плит толщиной 40 мм и установить приборы самозакрывания.

Защита от гниения и коррозии.  
 Все деревянные изделия окрасить масляной краской светлых тонов 3-4, 2 раза по оштукатуренной поверхности. Открытые металлические конструкции окрасить краской ХВ-124 (ГОСТ 10144-74) по грунту ФЛ-03к (ГОСТ 9109-76).  
 Поверхность сварных швов и закладных деталей после сварки покрываются цинковым протекторным грунтом согласно СНиП III 28-73  
 Поверхности ограждающих конструкций в помещениях содержания коров возводимых из бетона кирпича покрыть кремнеорганическими соединениями ГКЖ-10; ГКЖ-11; ГКЖ-94 согласно рекомендациям по гидрофобной защите внутренних поверхностей ограждающих конструкций сельскохозяйственных зданий с повышенной влажностью внутреннего воздуха кремнеорганическими соединениями.

Ведомость отделки помещений.

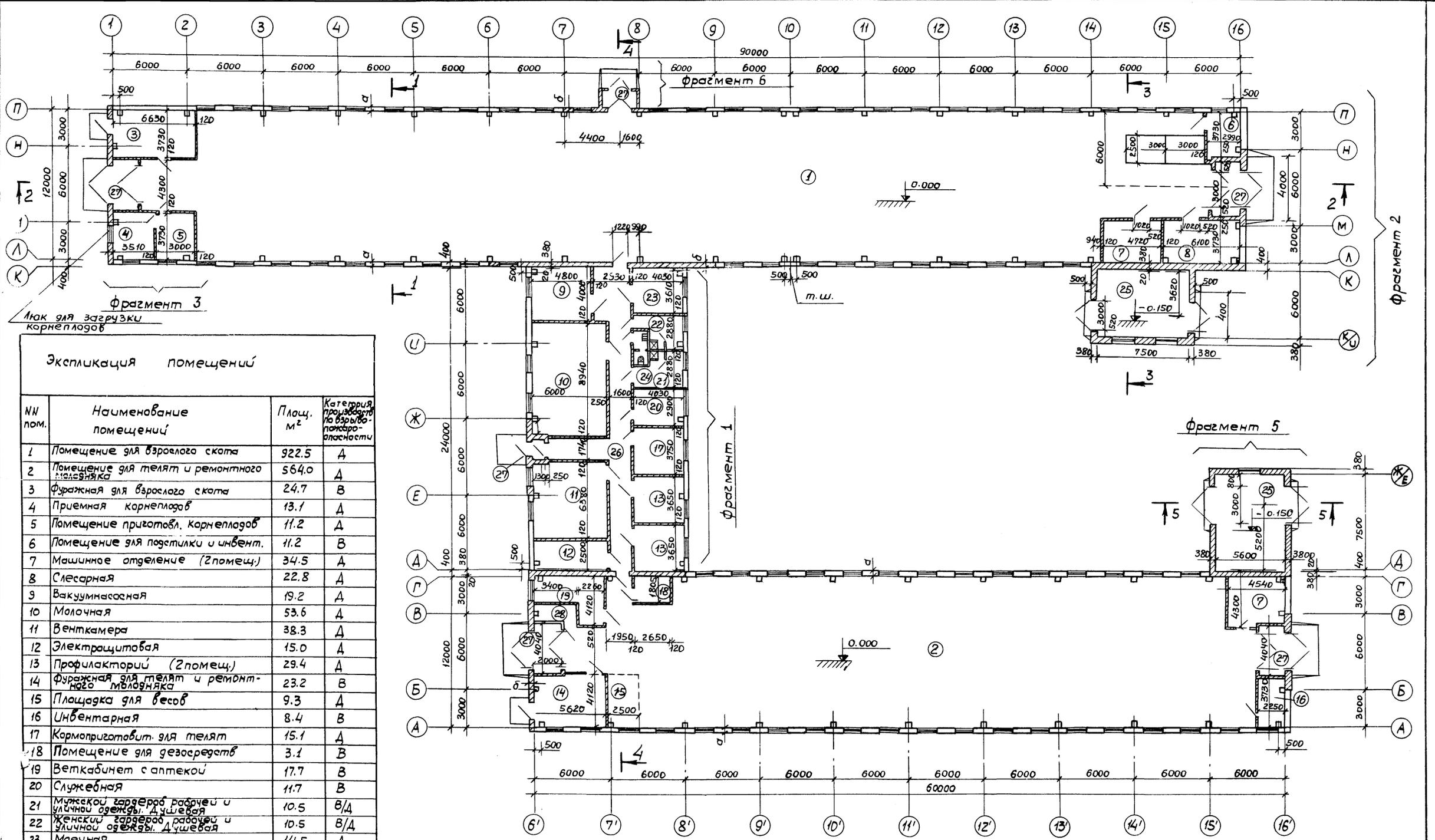
Экспликационный номер помещения	Потолок		Стены и перегородки		Отделка низа стен и перегородок	
	Штукатурка или затирка	Окраска	Штукатурка или затирка	Облицовка или окраска	Облицовка или окраска	Высота
1, 2, 3, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 16, 25, 26, 27, 28	затирка швов	известковая	затирка швов между панелями (на участках стен из панелей)	известковая	—	—
4, 18, 19, 20	— " —	— " —	штукатурка	— " —	масляная панель	—
5, 6, 10, 17, 21, 22, 23, 24	— " —	масляная окраска	— " —	масляная окраска	Керамич. плитка	—

Рук. маш.	Гущин	Рук. маш.	Т. П. 801-2-15	АР
Рук. инж. пр.	Стуканова	Рук. маш.		
Л. арх. пр.	Гуревич	Рук. гр.	Коровник на 100 голов в привязного содержания с помещениями для телят и ремонтного молодняка	
Рук. гр.	Костина	Рук. граф.		
Рук. граф.	Щукина	Ст. техн.		
Ст. техн.	Стрелова			

Привязан				
Инв. №				

Общие данные (окончание) Распространены в 2-х экземплярах г. Москва

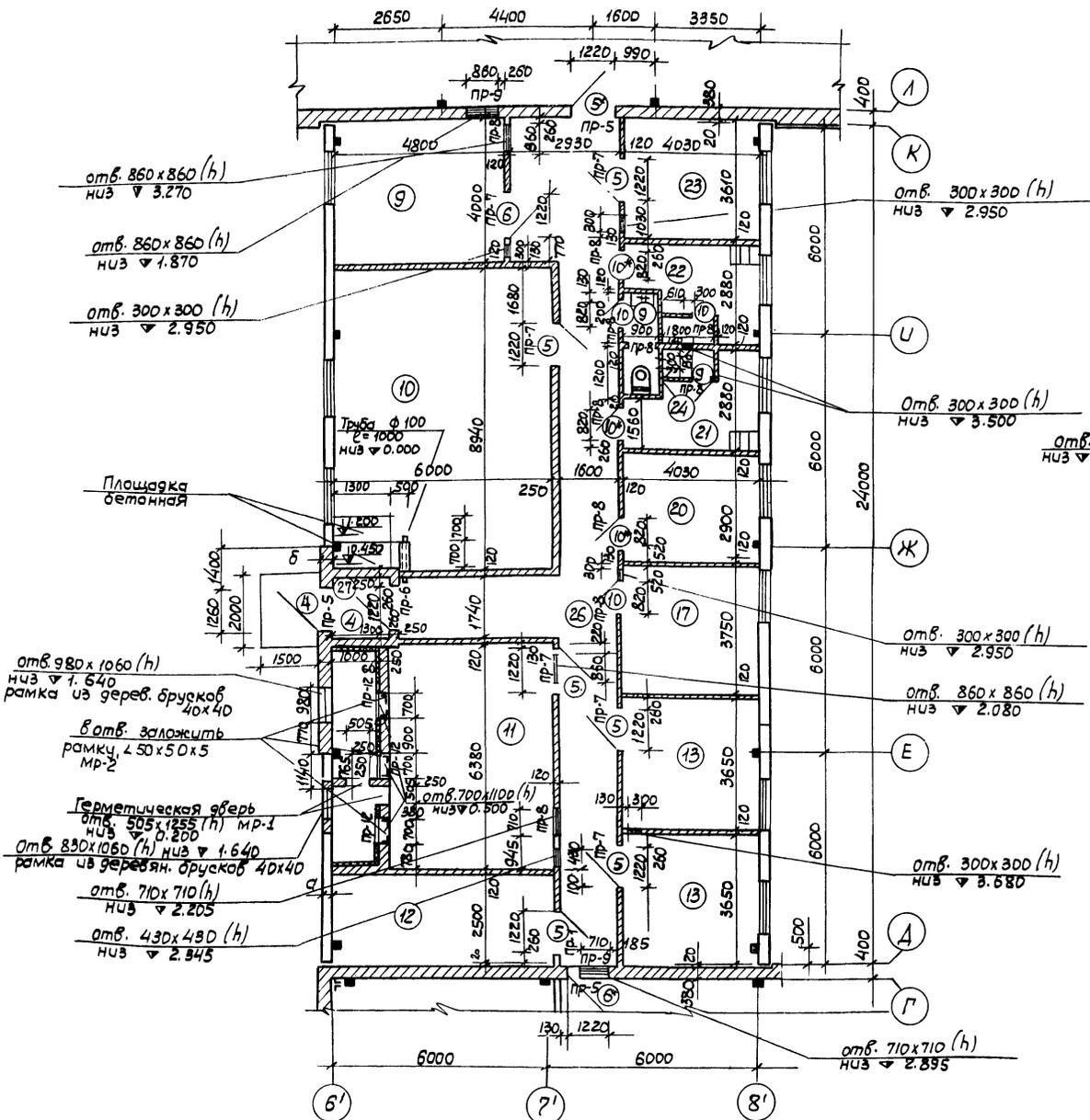
Альбом проект 801-2-15 лобок



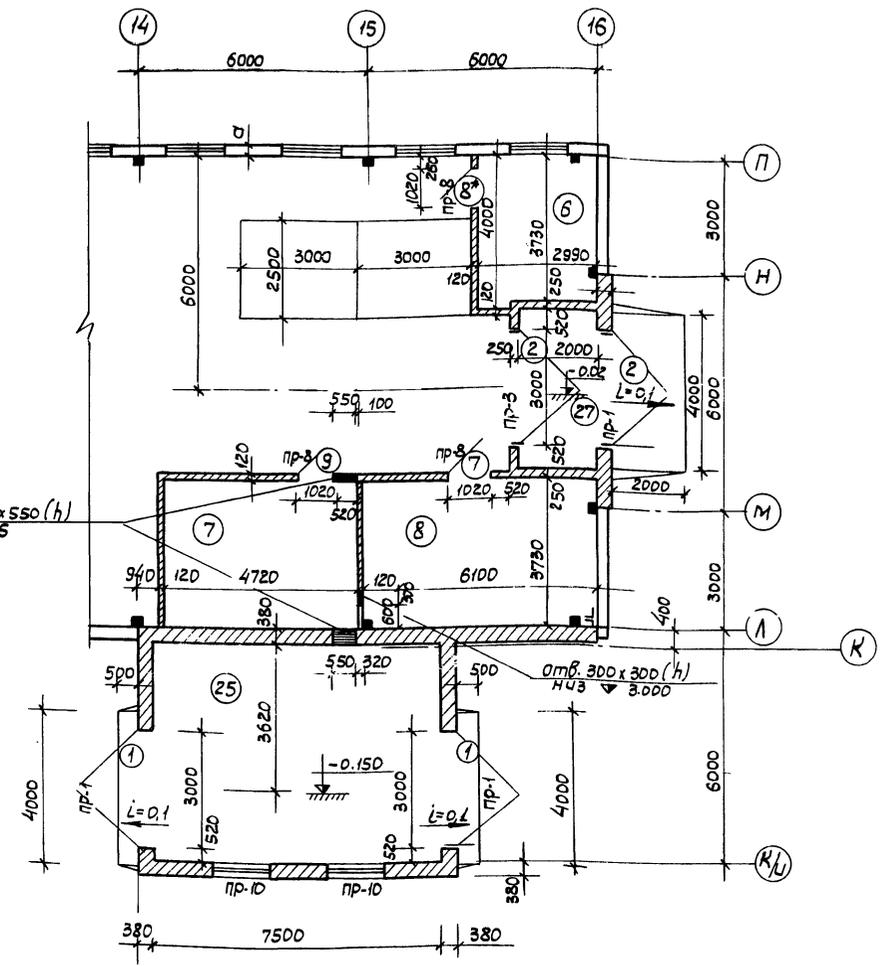
Экспликация помещений			
№№ пом.	Наименование помещений	Площ. м <sup>2</sup>	Категория по взрывопожароопасности
1	Помещение для взрослого скота	922.5	A
2	Помещение для телят и ремонтного молодняка	564.0	A
3	Фуражная для взрослого скота	24.7	B
4	Приемная корнеплодов	13.1	A
5	Помещение пригот. корнеплодов	11.2	A
6	Помещение для погрузки и инвент.	11.2	B
7	Машинное отделение (2помещ.)	34.5	A
8	Слесарная	22.8	A
9	Вакуумная	19.2	A
10	Молочная	53.6	A
11	Венткамера	38.3	A
12	Электрощитовая	15.0	A
13	Профилакторий (2помещ.)	29.4	A
14	Фуражная для телят и ремонтного молодняка	23.2	B
15	Площадка для весов	9.3	A
16	Инвентарная	8.4	B
17	Кармоприготовит. для телят	15.1	A
18	Помещение для дезосредств	3.1	B
19	Веткабинет с аптекой	17.7	B
20	Служебная	11.7	B
21	Мужской гардероб рабочих и личной одежды. Душевая	10.5	B/A
22	Женский гардероб рабочих и личной одежды. Душевая	10.5	B/A
23	Мясечная	14.5	A
24	Санузел	2.2	A
25	Помещение погрузки навоза в транспортные средства	84.0	A
26	Коридор	51.9	A
27	Тамбуры	36.9	A
28	Водомерный узел	6.1	A

Рук.маш	Гущин В.Н.	<i>[Signature]</i>	Т.П. 801-2-15	АР	
Лин.пр.	Тюганова Э.Г.	<i>[Signature]</i>			
Л.констр.	Карнеев С.Н.	<i>[Signature]</i>			
Л.архит.	Гуревич	<i>[Signature]</i>			
Рук.гр.	Костина И.С.	<i>[Signature]</i>			
Рук.р.р.	Щукина	<i>[Signature]</i>	Каравник на 100 коров привязного содержания с помещениями для телят и ремонтного молодняка		
Привязан			Стария	Лист	Листов
			ТР	3	
Инв №			План на отм. 0.000 Экспликация помещений		
			Регистраниселстрой г. Москва		

Фрагмент 1



Фрагмент 2



Примечания.

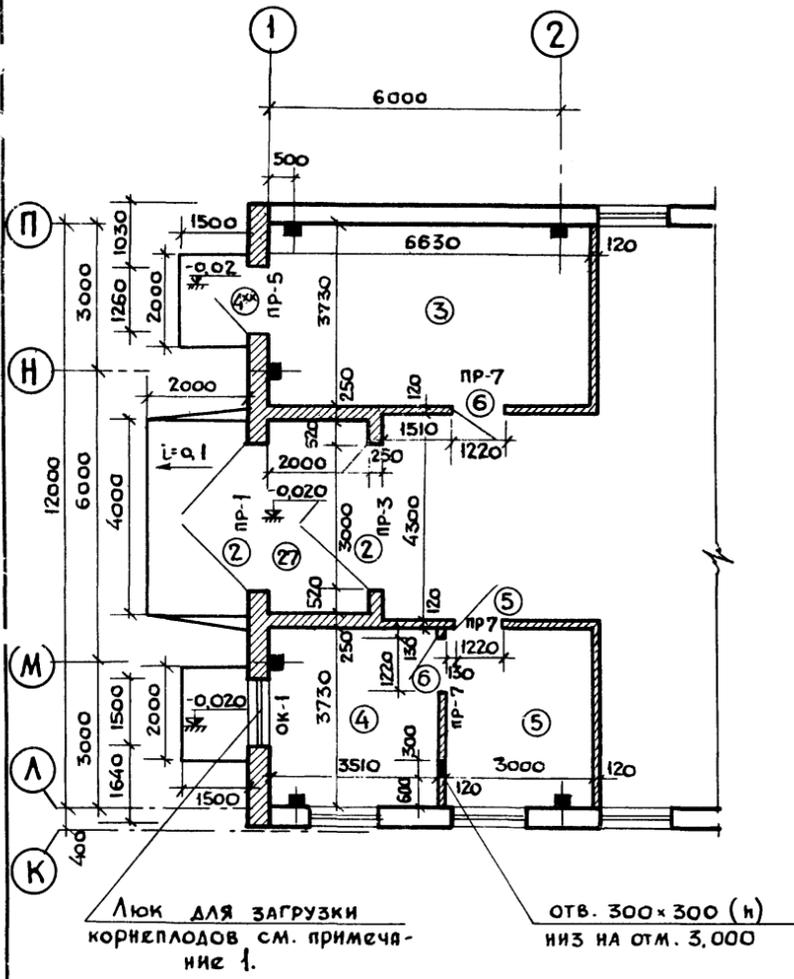
1. Конструкцию дверей с индексами \* и \*\* (в помещениях 3,6,14,19,20,21,22,26) см. лист 2.

Рук. маст.	Лушин В.Н.	В.Н. Лушин	Т.П. 801-2-15	АР
Линк. пр.	Стручкова Э.П.	Э.П. Стручкова		
Л. канц.	Корнеев С.Н.	С.Н. Корнеев		
Л. арх. маст.	Куревин В.Н.	В.Н. Куревин		
Рук. гр.	Костина И.С.	И.С. Костина		
Рук. гр.	Щукина	Щукина		
Привязан				
Инв №:			Старая	Лист
			Т.Р.	4
			Распространительской г. Москва	

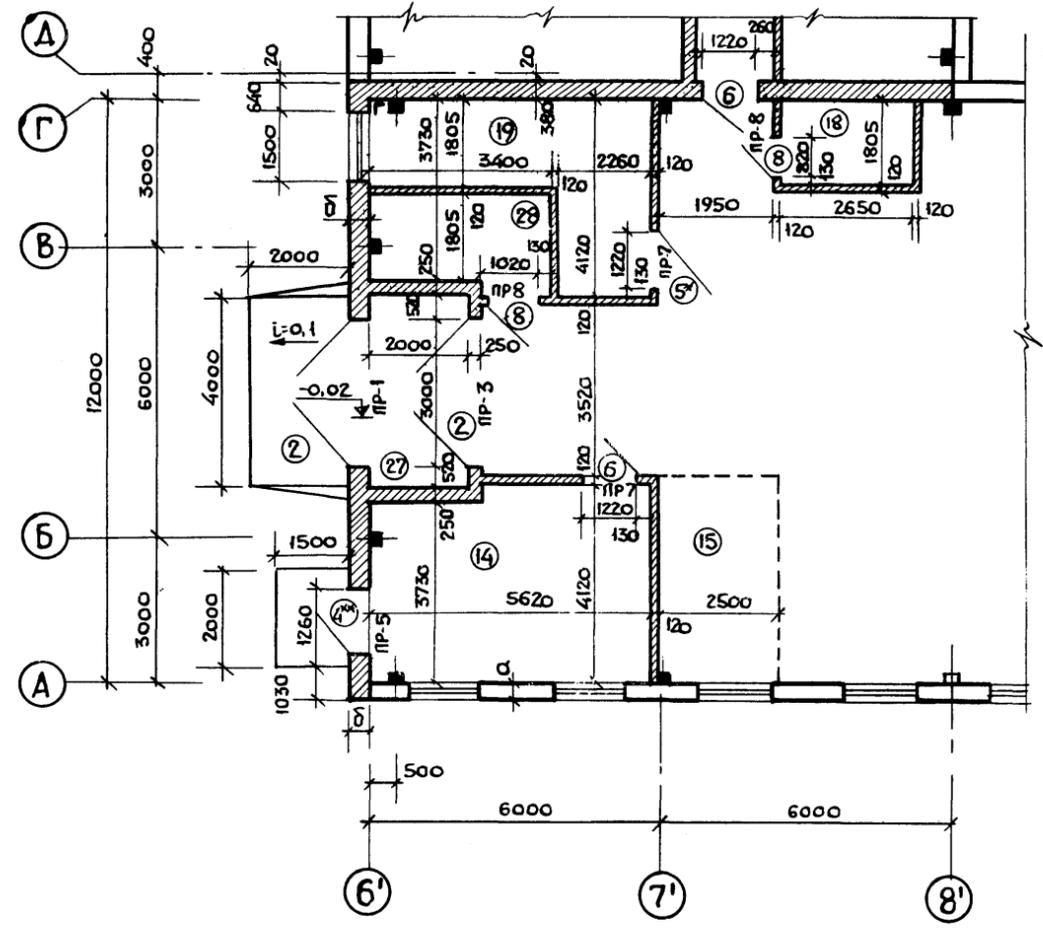
Типовой проект 801-2-15

Ив. №. 1

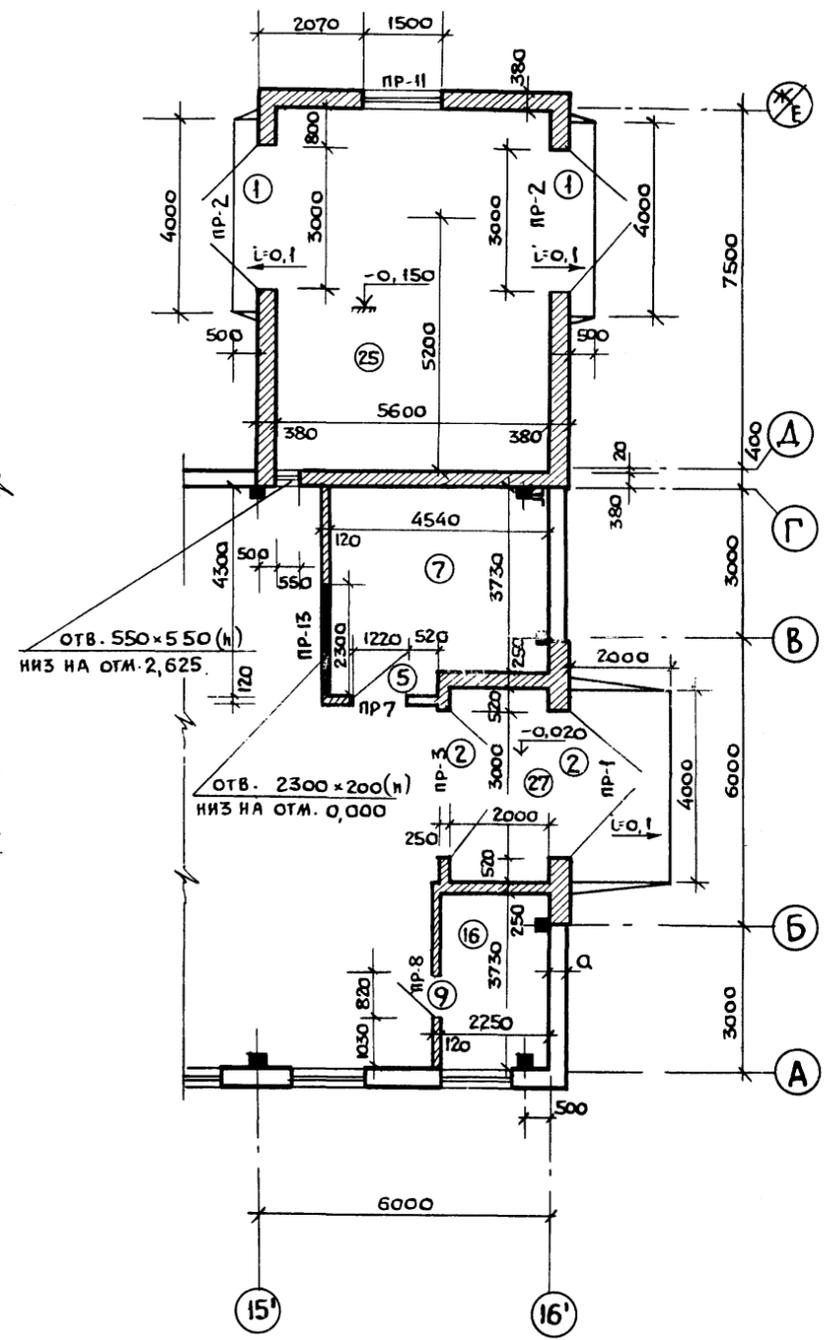
ФРАГМЕНТ 3



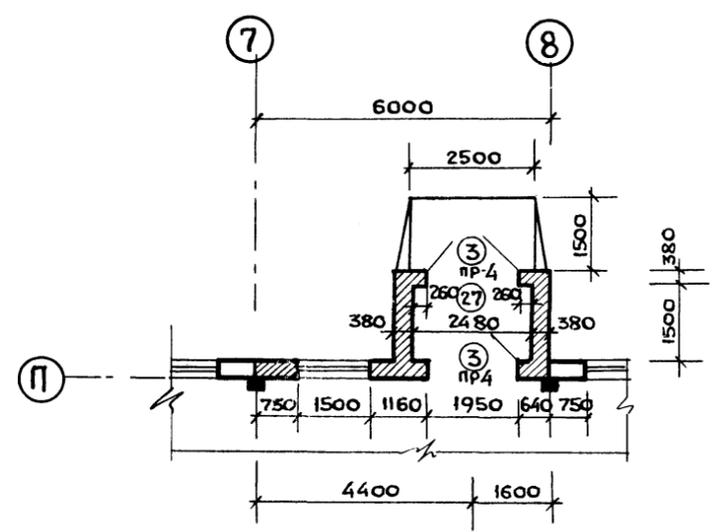
ФРАГМЕНТ 4



ФРАГМЕНТ 5



ФРАГМЕНТ 6



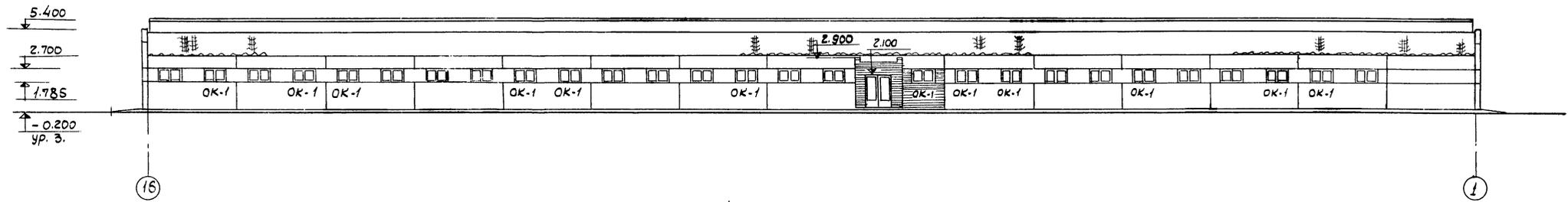
ПРИМЕЧАНИЯ

В оконной коробке ОК-1 вместо стекла окно зашить досками  $\delta=13\text{мм}$  и обить оцинкованной кровельной сталью  $\delta=0,7\text{мм}$  с двух сторон, с заполнением пространства минераловатой.

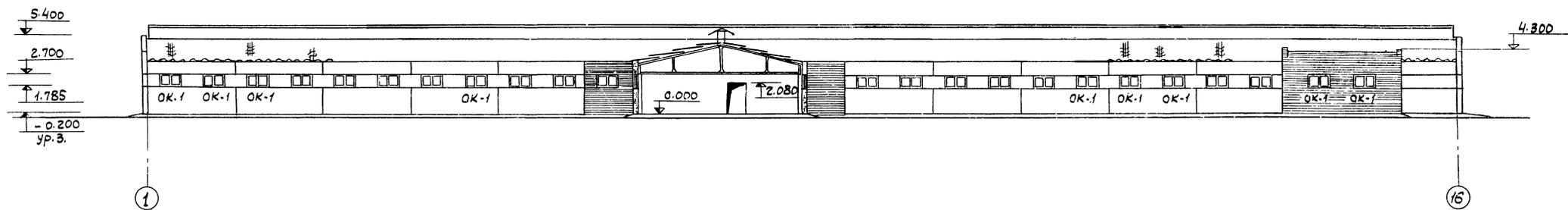
Рук. М-ст	Каятарович		Т П 801-2-15	АР
Гл. инж. пр.	Ступанова			
Гл. арх. пр.	Гуревич			
Рук. груп.	Костина			
Рук. гр. арх.	Шукина			
Привязан				
Ив. №			Фрагменты 3, 4, 5, 6	Росгипроинсельстрой г. Москва

СТАД.	Лист	Листов
Р	5	

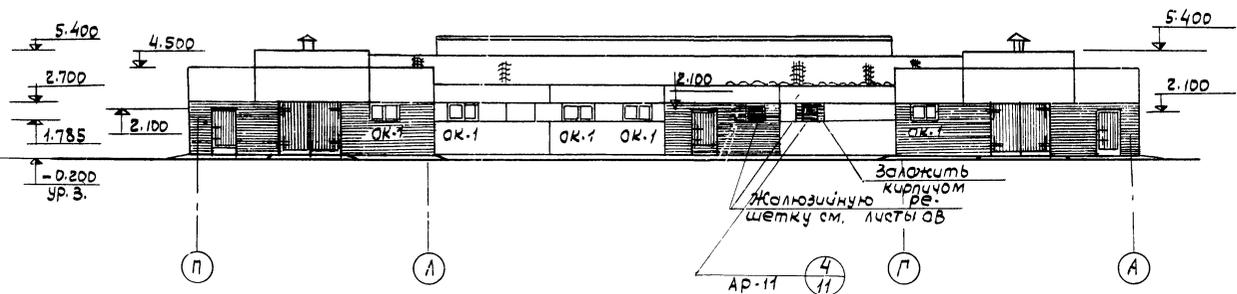
Фасад 16-1



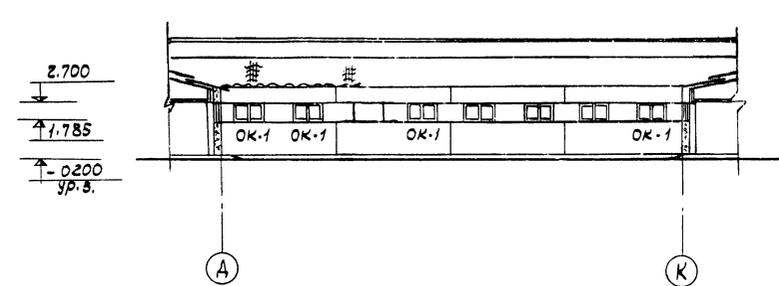
Фасад 1-16



Фасад П-А



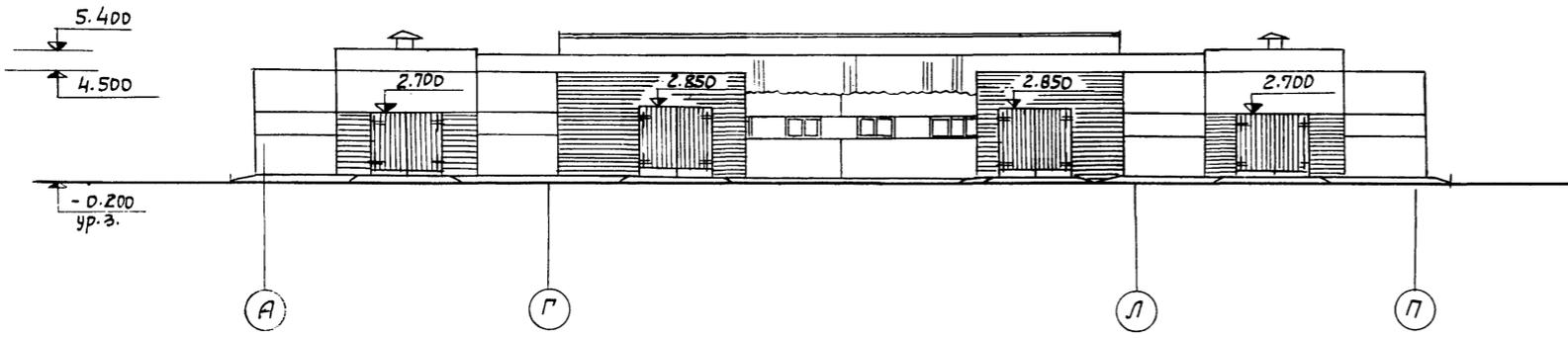
Фасад А-К



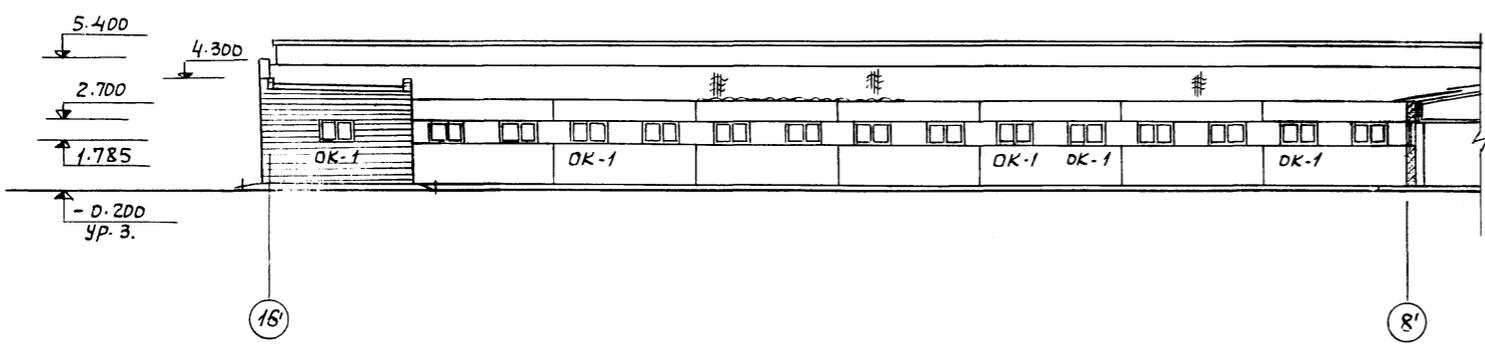
Лист № 10001. Подпись и печать архитектора

Рук. маш.	Гущин В.И.	<i>[Signature]</i>	Т.п. 801-2-15	АР		
Лингв. пр.	Стуканова Э.Л.	<i>[Signature]</i>				
Л. констр.	Корнеев С.И.	<i>[Signature]</i>				
Архит.	Гуревич	<i>[Signature]</i>				
Рук. гр.	Костюка И.С.	<i>[Signature]</i>				
Рук. зав.	Щукина	<i>[Signature]</i>	Коровник на 100 коров привязного содержания с помещениями для телят и ремонтного молодняка	стадия лист листы		
Привязан					ТР	6
Инв №					Фасады 1-16; П-А; А-К.	Росгипроинисельстрой г. Москва

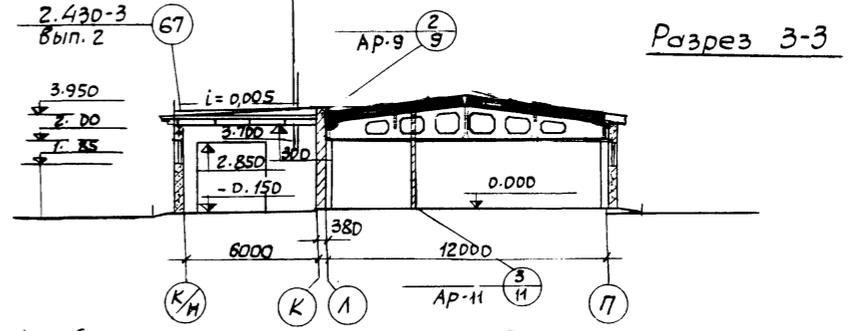
Фасад А-П



Фасад 16'-8'

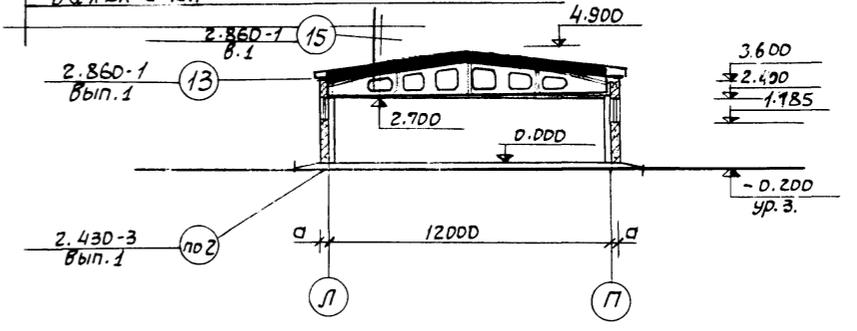


1. Слой графия, втапленный в мастику  
 2. Слой двойного рубероида марки РЭ МЭ50 на горячей битумной мастике  
 3. Слой рубероида на горячей битумной мастике  
 4. Стяжка из цементно-песчаного раствора марки 50 от 590 35 мм  
 5. Утеплитель - ФИБРОЛИТОВЫЕ ПЛИТЫ  $\lambda = 400 \text{ м}^2/\text{м}^3 - 150 \text{ мм}$   
 6. Пароизоляция - 1 слой рубероида на горячей битумной мастике  
 7. Ж.-Б. плиты

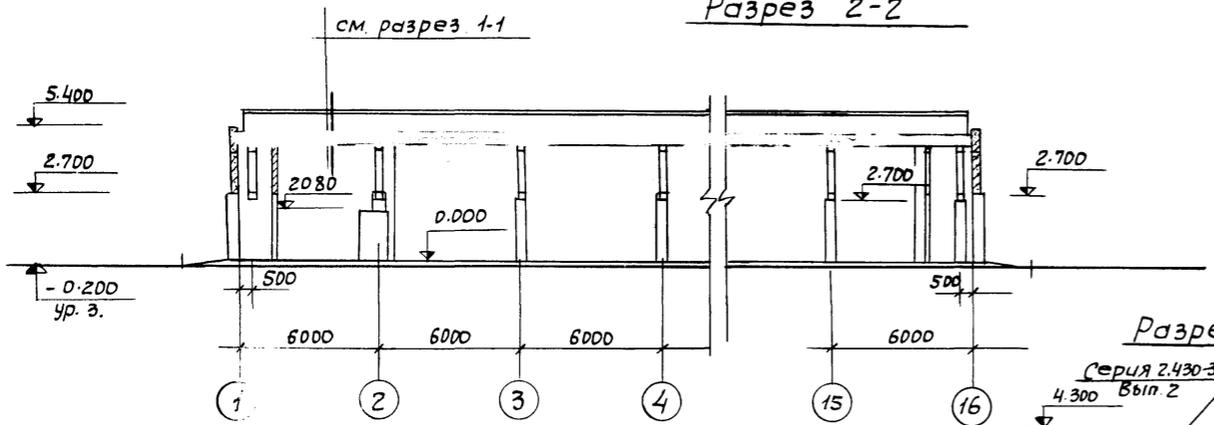


\* СЛОЙ ГРАФИЯ НА АНТИСЕПТИРОВАННОЙ БИТ. МАСТИКЕ  
 \* 4 СЛОЯ РУБЕРОИДА НА АНТИСЕПТИРОВАННОЙ МАСТИКЕ  
 \* СТЯЖКА ИЗ РАСТВОРА М50-100  
 \* УТЕПЛИТЕЛЬ - ФИБРОЛИТОВЫЕ ПЛИТЫ  $\lambda = 400 \text{ м}^2/\text{м}^3 - 225 \text{ мм}$   
 ГОСТ 9928-81  
 \* ОДИН СЛОЙ РУБЕРОИДА НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ  
 \* СБОРНЫЕ Ж.-Б. ПЛИТЫ  
 \* БАЛКА L=12М

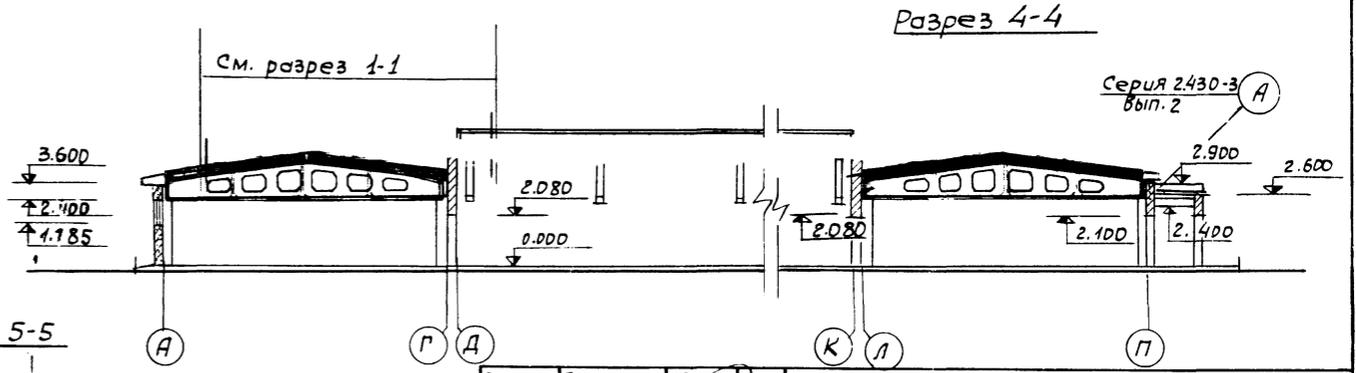
Разрез 1-1



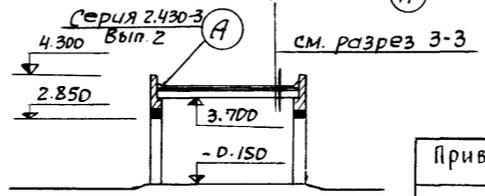
Разрез 2-2



Разрез 4-4

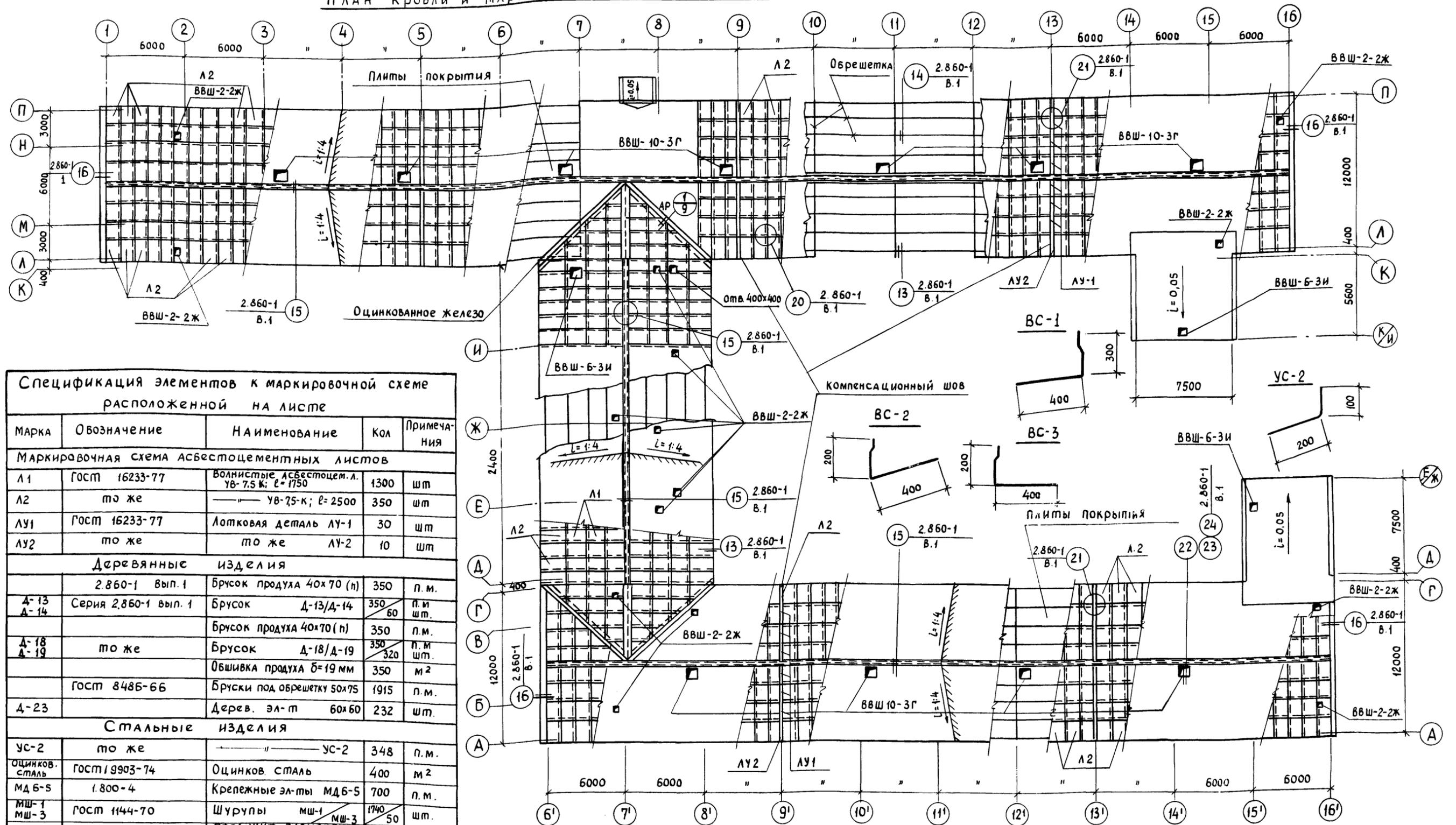


Разрез 5-5



Рук. маст. Гущин В.Н.	ЭКП	Т.п. 801-2-15	АР		
Лин. пр. Стуканова Э.Г.	С				
Л. констр. Корнеев С.Н.	С				
Л. архт. Гуревич В.Н.	С				
Рук. гр. Кастилина И.С.	С				
Рук. гр. Щукина Е.С.	С	Коровник на 100 коров привязного содержания с помещениями для телят и ремонтного молодняка	Стация	Лист	Листов
Привязан			т.р.	7	
Инв. №		Фасады А-П; 16'-8'	Расширили сельстроя г. Москва		

План кровли и маркировочная схема асбестоцементных листов покрытия.



Спецификация элементов к маркировочной схеме расположенной на листе

Марка	Обозначение	Наименование	Кол	Примечания
<b>Маркировочная схема асбестоцементных листов</b>				
Л1	Гост 16233-77	Волнистые асбестоц. л. УВ-7,5 К; $\ell = 1750$	1300	шт
Л2	то же	УВ-7,5 К; $\ell = 2500$	350	шт
ЛУ1	Гост 16233-77	Лотковая деталь ЛУ-1	30	шт
ЛУ2	то же	то же ЛУ-2	10	шт
<b>Деревянные изделия</b>				
	2.860-1 вып.1	Брусok продуха 40x70 (н)	350	п. м.
Д-13	Серия 2.860-1 вып.1	Брусok Д-13/Д-14	350	п. м.
Д-14			60	
		Брусok продуха 40x70 (н)	350	п. м.
Д-18	то же	Брусok Д-18/Д-19	350	п. м.
Д-19			320	
		Обшивка продуха б=19 мм	350	м <sup>2</sup>
	Гост 8485-66	Бруски под обрешетку 50x75	1915	п. м.
Д-23		Дерев. эл-ты 60x60	232	шт.
<b>Стальные изделия</b>				
УС-2	то же	УС-2	348	п. м.
Оцинков. сталь	Гост 19903-74	Оцинков. сталь	400	м <sup>2</sup>
МД 6-5	1.800-4	Крепежные эл-ты МД 6-5	700	п. м.
МШ-1	Гост 144-70	Шурупы МШ-1	1740	шт.
МШ-3			50	
МД 4-12	2.860-1 В.1	Соединит. элемент МД 4-12	120	шт.
МД 5-14	2.860-1 В.1	Крепеж. эл-ты МД 5-14	120	шт.
ГС-2	2.860-1 В.1	Фасонная деталь ГС-2	350	п. м.
ВС-1	то же	Фасонная деталь ВС-1	37.0	п. м.
ВС-2	"	то же ВС-2	37.0	п. м.
ВС-3	"	то же ВС-3	74.0	п. м.

1. Все незамаркированные асбестоцементные листы Л-1.
2. На маркировочной схеме асбестоцементных листов покрытия показаны отверстия для пропуска вентиляционных шахт.
3. Фрагмент маркировочной схемы кровли вместе с установкой вентиляционной шахты см. серию 2.860-1 вып.2 узел 33.
4. Асбестоцементные листы по деревянной обрешетке.
5. Лист смотреть совместно с листом КЖ-9.

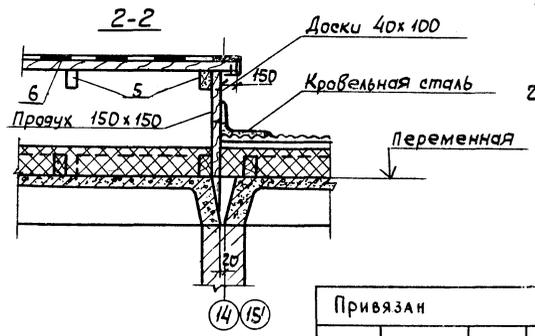
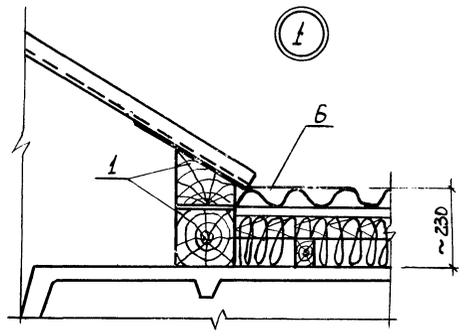
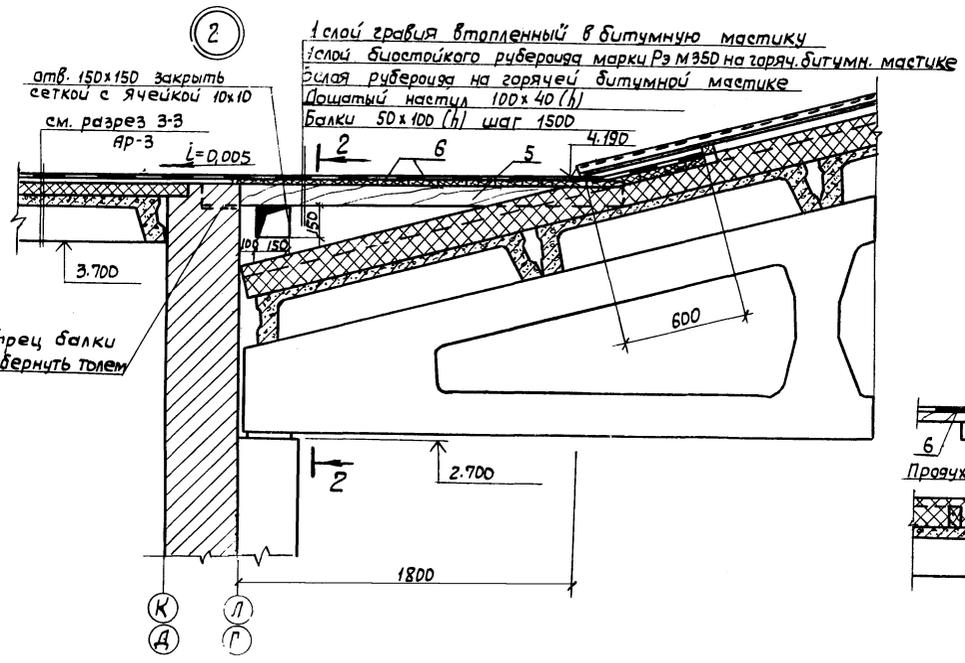
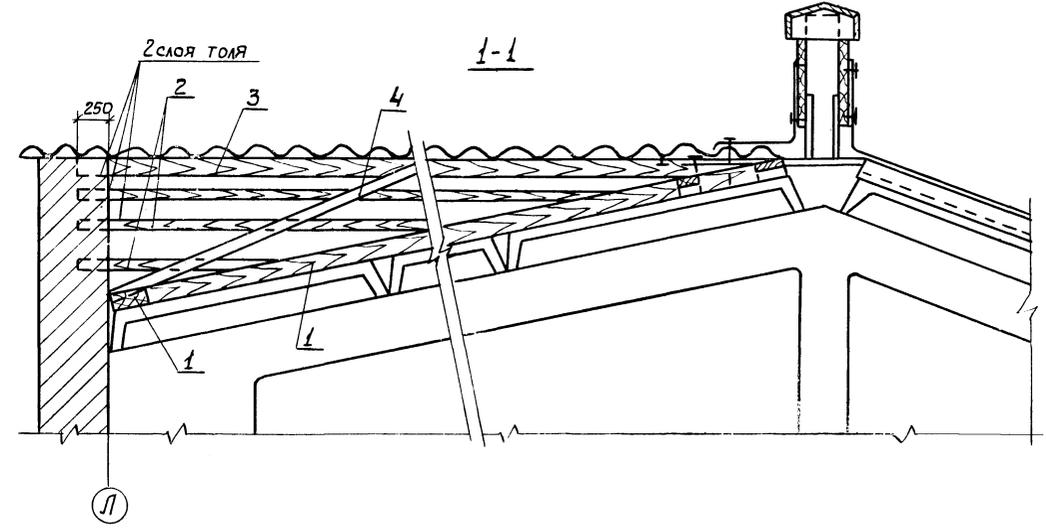
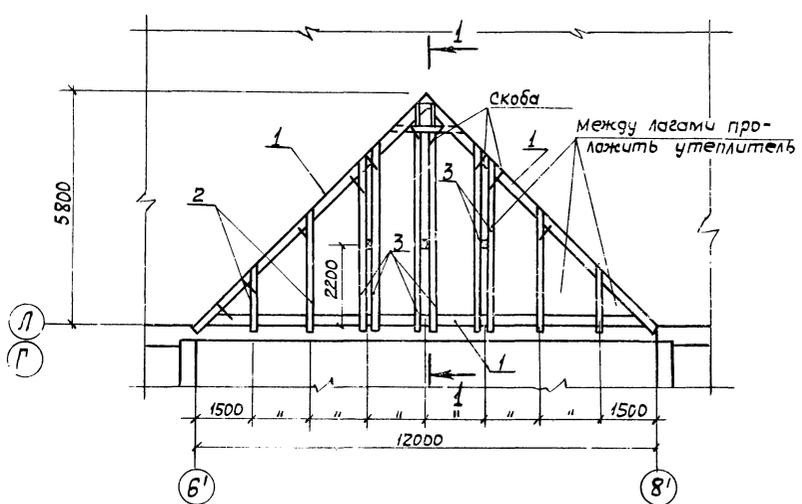
Рук. маст	Гущин	<i>[Signature]</i>	Т.П. 801-2-15	АР		
Л. инж. пр.	Суканова	<i>[Signature]</i>				
Л. констр.	Карнеев	<i>[Signature]</i>				
Ст. инж.	Стремина	<i>[Signature]</i>				
Привязан			Коровник на 100 коров привязного содержания с помещениями для телят и ремонтного молодняка	Лит	Лист	Листов
Инв. №:				ТР	8	
			План кровли и маркировочная схема асбестоцементных листов покрытия	Росгипронисельстрой Г. Москва		

17298-01 15

Формат 22-Г

Альбом I  
Тубой проект 801-2-15

План стропил



Спецификация лесоматериалов и стали к данному листу

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Поз.1	гост 8486-66	Подстропильная балка 2 бруска 150x150 (h)	2,6	м <sup>3</sup>
Поз.2	То же	Брусочек 100x130 (h)	0,52	м <sup>3</sup>
Поз.3	гост 8486-66	Доска 75x150 (h)	1,34	м <sup>3</sup>
Поз.4	То же	Брусочек 60x130 (h)	0,16	м <sup>3</sup>
Поз.5		Брусочек 50x100 (h)	24,0	п.м.
Поз.6		Доски настила δ=40 мм	29,0	м <sup>2</sup>
ВВШ-2-ЭЖ	2.800-2 вып.9	Вытяжная шпалта ВВШ-2-ЭЖ	15	
ВВШ-6-ЭЖ	То же	Вытяжная шпалта ВВШ-6-ЭЖ	3	
ВВШ-10-ЭЖ	— " —	То же ВВШ-10-ЭЖ	11	
Поз.6	AP-8	Оцинкованная кровельная сталь δ=0,5 мм.	32,0	130,0кг

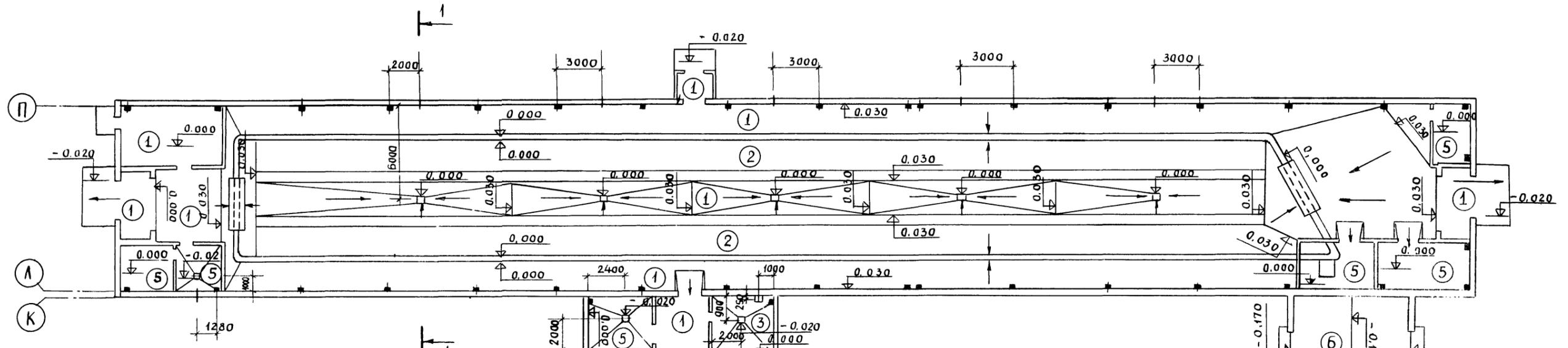
1. Все деревянные элементы должны быть защищены от гниения, поражения дереворазрушающими насекомыми и возгорания в соответствии со СНи П III - 19 - 75.  
2. Узел 1 замаркирован на листе AP-8, узел 2 - на AP-7.

Рук.мат. Гушин В.И.	Т.п. 801-2-15	AP
Гл.инж.пр. Стуканова Э.Л.		
Гл.конст. Корнеев С.И.		
Ст.инж. Стрелина		
Коробник на 100 коров привязного содержания с помещениями для телят и ремонтного молодняка		
Привязан	Стация	Лист
	ТР	9
Инв.н.	План Кровл. Узлы. Сечения	Ростипронисельстрой г. Москва

Альбом I

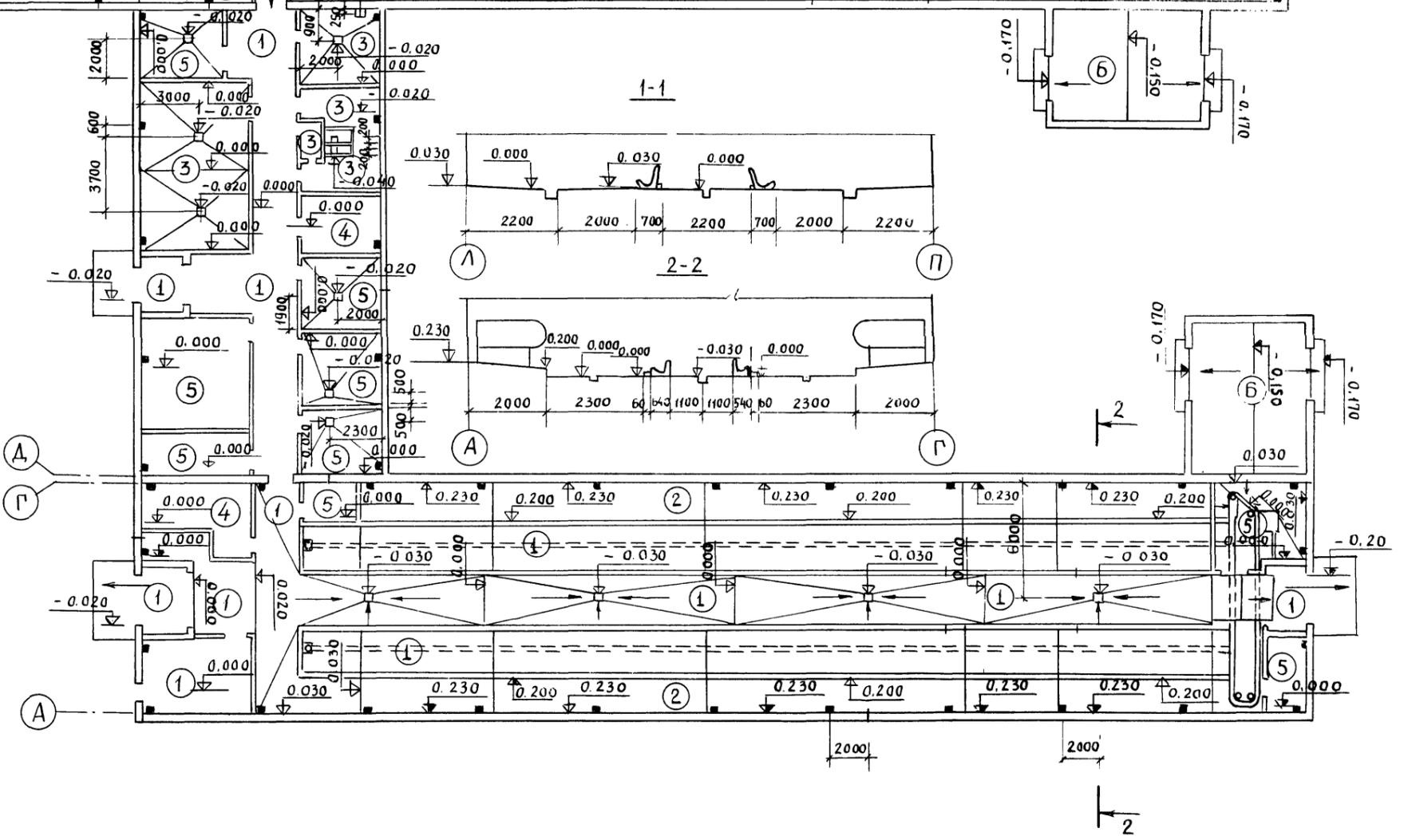
III Иловой проект 801-2-15

ИЗДАМЕР ИМВН



Экспликация полов

Тип по пр-ту	Конструкция пола	Материал пола	Тип слоя	Толщ. слоя мм	Дополнительные основания
1	2	3	4	5	6
1		Бетонное покрытие бетон м300 щебень, втрамбованный в грунт грунт основания	П-8	80	
2		покрытие из досок прослойка из битума лаги, осмоленные, втопленные в подстилающий глинобитный слой через 1 м Щебень, втрамбованный в грунт Грунт основания	П(сх)-8	37 3 120	
3		Керамическая плитка цементно-песчаный раствор м150 бетонная подготовка м100 щебень втрамбованный в грунт грунт основания	П-47	13 15 20	
4		Покрытие из линолеума прослойка из холодной мастики на водостойких вяжущих стяжка из керамзитобетона $\rho_{об} = 1100 - 1200 \text{ кг/м}^3$ подстилающий слой из бетона м100 щебень втрамбованный в грунт грунт основания	П-71	2-5 1 20 100	
5		цементно-песчаный раствор м200 бетонная подготовка бетоном м100 щебень втрамбованный в грунт грунт основания	П-10	20 100	
6		бетон м 300 бетон м 200 щебень, втрамбованный в грунт грунт основания	П-9	25 100	



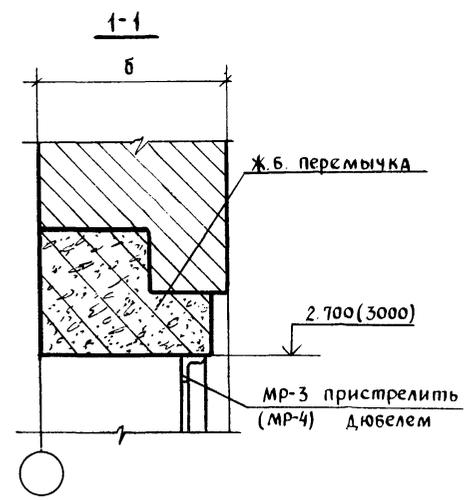
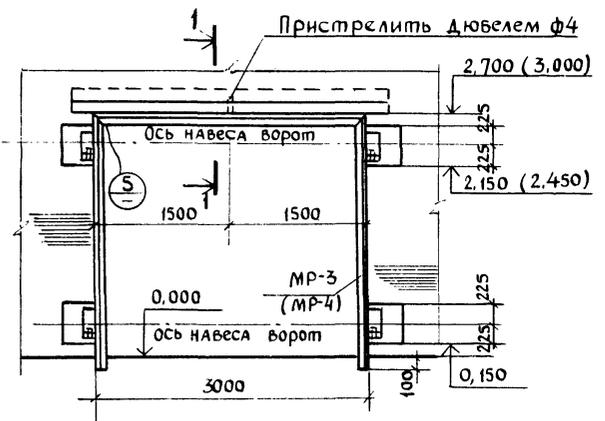
Примечания:

- При бетонировании полов выполнить устройство выравнивания электрических потенциалов из круглой стали ф 6 мм см. листы ЭЛ-5, 6
- В клетках размером 500мм в осях 8'-9', А-Г полы выполнить после установки кор-мшук в соответствии с КЖ-17

Привязан  
Инв. №

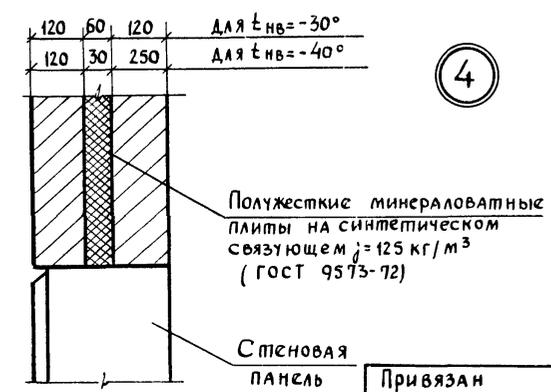
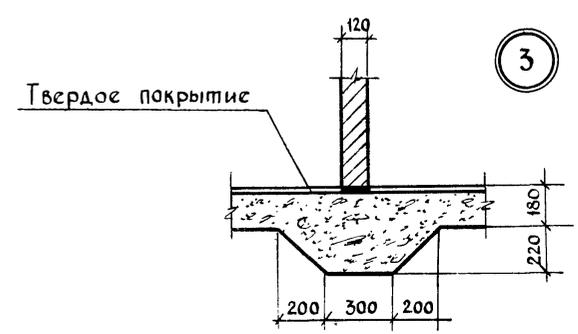
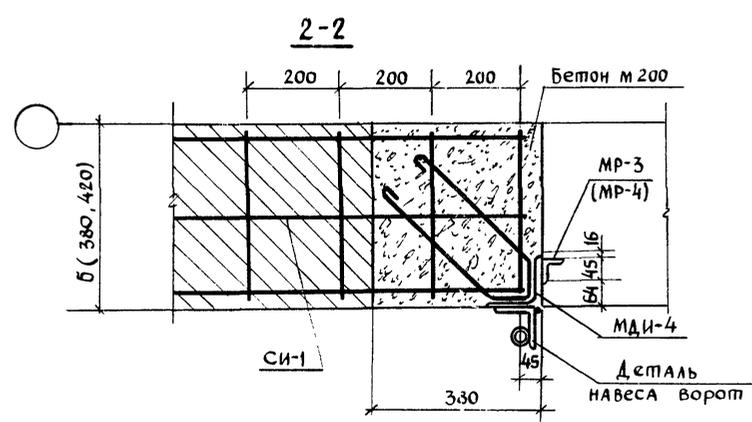
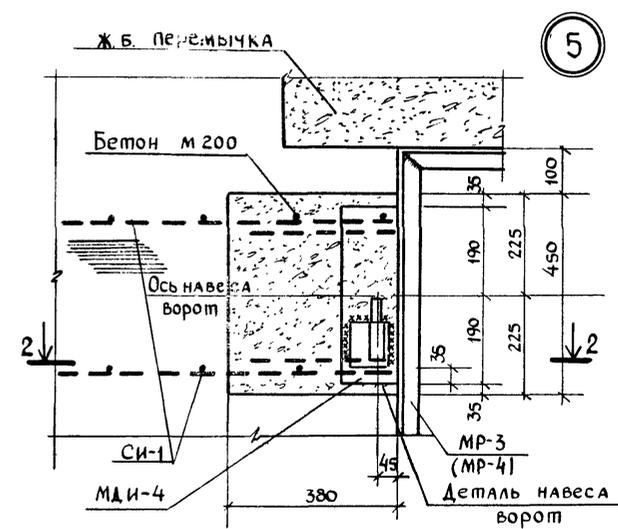
Рук. маст.	Гущин		Т. П. 801-2-15	АР	
Гл. инж. пр.	Стуканова				
Гл. констр.	Корнеев				
Рук. груп.	Костина				
Рук. гр. арх.	Щукина				
Ст. техн.	Страхова		Коровник на 100 коров привязного содержания с помещениями для телят и ремонтного молодняка		
			Лит	Лист	Листов
			ТР	10	
ПЛАН ПОЛОВ			Росгипронисельстрой г. Москва		

Деталь рамы ворот РВ-1 (РВ-2)



Спецификация элементов на РВ-1, РВ-2

Марка	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
Сборочные единицы и детали				
РВ-1				
СИ-1	Лист КЖ-23	Сетка арматурная СИ-1	8	
МДИ-4	то же	Изделие закладное МДИ-4	4	
МР-3	—	Металлич. рамка МР-3	1	
РВ-2				
СИ-1	Лист КЖ-23	Сетка арматурная СИ-1	8	
МДИ-4	то же	Изделие закладное МДИ-4	4	
МР-4	—	Металлич. рамка МР-4	1	



Рук.мост	Гущин	Шка	Т.П. 801-2-15	АР	
Гл.инж.пр.	Стучанова	С			
Гл.констр.	Корнеев	К			
Гл.арх.	Гуревич	Г			
Рук.г.р.	Костина	К			
Рук.г.р.арх.	Щукина	Щ	Коровник на 100 коров привязного содержания с помещениями для телят и ремонтного молодняка		
Привязан			Лит	Лист	Листов
Инв. N			ТР	11	
			Деталь рамы ворот РВ-1 (РВ-2) Узлы 3,4,5		Росгипронисельстрой
					Г Москва

Альбом I

Туполобый проект 801-2-15

№ в к. посыл. Прогресс в деталях. Взаменил ЛНБ ЛН

Ведомость основных комплектов

Обозначение	Наименование	Примечание
АР	Архитектурно-строительные решения	Альбом I
КЖ	Конструкции железобетонные	Альбом I
ТХ	Механико-технологические решения	Альбом II
ВК	Внутренний водопровод и канализация	Альбом II
ОВ	Отопление и вентиляция	Альбом II
ЭЛ	Электроснабжение	Альбом II
АП	Автоматизация производства	Альбом II
СС	Сигнализация и связь	Альбом II
-	Нестандартизированное оборудование	Альбом III
-	Заказные спецификации	Альбом IV
-	Сметы	Альбом V

Ведомость чертежей основного комплекта КЖ

Лист	Наименование	Примечан.
22 1	Общие данные (начало)	
" 2	Общие данные (продолжение)	
" 3	Общие данные (окончание)	
" 4	Маркировочная схема фундаментов.	
" 5	Маркировочная схема фундаментов в фрагмент плана 1. Разрезы.	
" 6	Маркировочная схема колонн и ферм.	
" 7	Маркировочная схема плит покрытия анкеров для крепления вентиляционного оборудования.	
" 8	Маркировочные схемы раскладки стеновых панелей по осям "А", "П", "А", "П", "8"	
" 9	Маркировочные схемы раскладки стеновых панелей по осям "1", "6", "16", "16". Спецификация.	
" 10	Узлы 1-4. Плита П-7(П-8) Сетка СИ-2	
" 11	Узлы В10, стойка оп-1, Насадки Т-10А, Т-10Б. Металлические узлы для МДЧ-1А, МДЧ-1Б, МДЧ-2А, МДЧ-2Б, МДЧ-7А, МДЧ-3, МДЧ-28А	
" 12	Маркировочная схема подпольных каналов и фундаментов под оборудование.	
" 13	Маркировочная схема подпольных каналов. фрагменты плана 1, 2. Разрезы 1-1, 6-6.	
" 14	Маркировочная схема подпольных каналов. фрагмент плана 3. Спецификация.	
" 15	Маркировочная схема подпольных каналов. фрагмент плана 4.	
" 16	Фундаменты под оборудование Ф0-1-Ф0-12.	
" 17	Маркировочная схема размещения боксов и столбов.	
" 18	Маркировочная схема фундаментов под технологическое оборудование.	

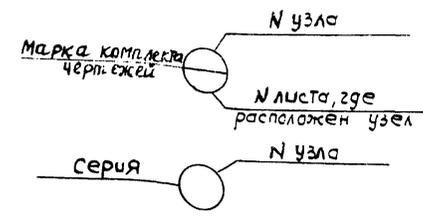
22 19	Денник Д-1 Стоило для быка ст-1	
" 20	Двери ДМ1- ДМ3 Разделители боксовые РБ-1-РБ-5. Разделители групповые РГ-1-РГ-5.	
" 21	Клетка для телят ТК-1 (начало)	
" 22	Клетка для телят (окончание) Ямки мр-2-мр-4, Сетка СИ-1. Закладные детали ЗД-1-ЗД-2; МДЧ-4	
" 23	Кормушки КД1; КДР-6; КДР-7; КДР-6*. Ворота В-1.	
" 24	Ограждения кормушек ОК-1-ОК-5	
" 25	Маркировочная схема быкульных площадок.	

Ведомость примененных и сыловочных документов

Обозначение	Наименование	Примечан.
1.810-1 вып.1	Железобетонные элементы для производственных зданий с/х. Фундаментные основания и оуны. Сетки для одноэтаж. произв. зданий.	
1.415-1 вып.1	Железобетонные фундаментные блоки для стен производственных зданий. Фундаментные блоки для стен с шагом колонн 6 м.	
1.823-1 вып.1	Железобетонные колонны для производственных зданий. Сварные и стальные сетки колонны. 200х200 и 300х300 мм. для одноэтаж. производственных зданий.	
1.853-1 вып.1	Железобетонные треугольные железобетонные фермы для сельского произв. 3х8 двусоставные, кров. леу. фермы пролетом 12 и 18 м. чертежи.	
1.865-4 вып.3	Железобетонные предварительно напряженные плиты покрытия длиной 6 м для сельскохозяйственных зданий. рабочие чертежи плит размером 12х6 м.	
1.832-5 вып.1	Стеновые железобетонные панели и обрешетки легких бетонов для сельскохозяйственных зданий. Олалубочные чертежи и армирование.	
1.139-10 вып.1	Перемычки железобетонные для зданий с кирпичными стенами.	
3.006-2 вып.1-2	Сборные железобетонные каналы и тоннели из лотковых элементов.	
3.818-1 вып.1-4	Технологические изделия для жилищно-коммунальных производственных зданий. Изделия сборного железобетона для жилищно-коммунальных зданий.	
2.860-1 вып.1	Типовые узлы покрытия одноэтажных сельскохозяйственных зданий.	
2.820-1 вып.1	Типовые узлы каркасов одноэтажных сельскохозяйственных зданий. Узлы сборных каркасов зданий с двусоставной кровлей.	
1.800-4	Стальные изделия для крепления конструкций одноэтажных сельскохозяйственных зданий.	
2.830-1 вып.1	Типовые узлы наружных стеновых панелей сельскохозяйственных зданий. Узлы самонесущих и навесных стен из легкого бетона панелей и обрешет.	
3.904.10	Крепление стальных неизолированных воздуховодов.	

- Рабочие чертежи железобетонных конструкций (чертежи марки КЖ) разработаны на основании технической документации, согласованных в общих указаниях к чертежам марки АР и в соответствии с чертежами марки АР.
- За условную 0,000 принят уровень чистого пола служебных помещений и проходов между секциями, что соответствует отметке на плане вертикальной планировки.
- Проект разработан для строительства в следующих природных условиях:
  - сейсмичность района не выше 6 баллов;
  - территория без поправок горными выработками;
  - расчетная зимняя температура воздуха -20°, -30°, -40°С;
  - скоростной напор ветра для I географического района СССР - 27 кгс/м²;
  - без снегового покрова для III географического района СССР - 100 кгс/м² горизонтальной поверхности земли.
- Данные о грунтах и указания по возведению фундаментов см. при лист КЖ-4.
- Закладные и соединительные детали каркаса и стеновых панелей оцинковываются в заводских условиях. Толщина цинкового покрытия 120-150 мкм. Сварные швы и нарушенную поверхность цинкового слоя покрывают цинковым протекторным грунтом согласно СНиП II-28-73 и дополнению к СНиП II-28-73.
- Проект разработан для производства работ в летнее время при производстве работ в зимнее время руководствоваться СНиП III-9-74. СНиП III-15-76; СНиП III-16-73.

Условные обозначения



Рук. мас. Гущин В.И.	Личн. пр. Гущин В.И.	Л. констр. Корнеев С.И.	Рук. гр. Костина И.С.	Ст. техн. Аверьянова	Привязан
					Т.п. 801-2-15
					КЖ
					Коровник на 100 голов привязного содержания с помещениями для телят и ремонтного молодняка
					Стр. 1
					Лист 25
					Общие данные (начало)
					Расширили строительство г. Москва

Свободная спецификация

Марка	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
1	2	3	4	5
Сборные железобетонные конструкции для t°=-20°; -30°; -40°				
Ф-1	Серия 1.31С-1 вып.1	Фундамент сфк-10	16	1,02т
Ф-2	То же	То же сфк-13	58	1,455
К-1	Серия 1.823-1 вып.1	Колонна СК2-36-3	50	0,36
К-2	То же	То же СК2-36-1	16	0,36
К-3	"	" СК2-42-1	8	0,42
ФС-1	Серия 1.863-1 вып.1	ферма ФБТ 12-5	25	2,7
ФС-2	То же	То же ФБТ 12-1	8	2,7
П-1	Серия 1.865-4 вып.3	Плита пс2-2А IV -кп	161	1,2
П-2	То же	" пс2-2А IV -кп-б	51	1,2
П-3	"	" пс2-3А IV (7)-кп	5	1,6
П-4	"	" пс2-3А IV (7)-кп-б	6	1,6
П-5	"	" пс2-3А IV (10)-кп	2	1,5
П-6	"	" пс2-3А IV (10)-кп-б	1	1,5
П-7	"	" пс2-3А IV (11)-кп	10	1,5
П-8	"	" пс2-3А IV (11А)-кп-б	1	1,5
П-9	Серия ПК-01-88	" пж1-2	3	0,78
П-10	Серия 1.865-4, в.3	" пс2-3А IV (7)-кп-б	5	1,6
КТ-8	Серия 3.818-1 в.2	Кормушка КТ-8	40	0,375
КТ-12	То же	То же КТ-12	112	
ПТ-1	Серия 3.006-2 вып. II-2	Плиты перекрытия канала	П4-15	32 0,11т
ПТ-2	То же	То же П69-15	2	0,17т
Пр-1	Серия 1.138-10 вып.1	Перемычка ПР38-12.12.22	3	0,085т
С-1	Серия 3.818-1 в.2	Стойка огражд. СО-7	126	0,15т
Сборные железобетонные конструкции для t°=-20°				
ФБ-1	Серия 1.415-1 вып.1	Фундаментная балка ФБ6-1	48	1,6т
ПС-1	Серия 1.832-5 вып.1	Панель СПСЛ25 1,8x3,0-111	51	3,6
ПС-2	То же	То же СПСЛ 25 411 0,6x6,0	58	1,2
ПС-3	"	" СПСЛ 25 411 0,9x6,0	6	1,8
ПС-4	"	" СПСЛ 25 211 0,9x1,5	79	0,4
ПС-5	"	" СБСЛ 25 211 0,9x0,75	20	0,2
ПС-6	"	" СПСЛ 25 212 0,9x3,0	6	0,9

А.1660м I.

Туполобый проект 801-2-15

Шифр к.поз.1. Поверхность и форма элементов шифр к.п.

1	2	3	4	5
П-7	Серия 1.832-5	Панель СПСЛ 25 1,8x3,0-112	13	1,8
БЛ-1	"	Угловой блок СБСЛ 30 1,8x0,3-801	9	0,2
БЛ-2	"	То же СБСЛ 30 0,9x0,3-801	2	0,1
Сборные железобетонные конструкции для t°=-30°				
ФБ-1	Серия 1.415-1 вып.1	Фундаментная балка ФБ6-1	48	1,6
ПС-1	Серия 1.832-5 вып.1	Панель СПСЛ 30 1,8x6,0-111	51	3,6
ПС-2	То же	" СПСЛ 30 0,6x6,0-411	58	1,4
ПС-3	"	" СПСЛ 30 0,9x6,0-411	6	2,1
ПС-4	"	" СПСЛ 30 0,9x1,5-211	79	0,5
ПС-5	"	" СБСЛ 30 0,9x0,75-211	20	0,2
ПС-6	"	" СПСЛ 30 0,9x3,0-212	6	1,0
ПС-7	"	" СПСЛ 30 1,8x3,0-112	13	2,1
БЛ-1	"	" СБСЛ 30 1,8x0,3-801	9	0,2
БЛ-2	"	" СБСЛ 30 0,9x0,3-801	2	0,1
Сборные железобетонные изделия для t°=-40°				
ФБ-1	Серия 1.415-1 в.1	Фундаментная балка ФБ6-11	48	1,6т.
ПС-1	Серия 1.832-5 в.1	Панель СПСЛ 40 1,8x6,0-111	51	3,6
ПС-2	То же	То же СПСЛ 40 0,6x6,0-411	58	1,7
ПС-3	"	" СПСЛ 40 0,9x6,0-411	6	2,6
ПС-4	"	" СПСЛ 40 0,9x1,5-201	79	0,6
ПС-5	"	" СБСЛ 40 0,9x0,75-201	20	0,3
ПС-6	"	" СПСЛ 40 0,9x3,0-202	6	1,3
ПС-7	"	" СПСЛ 40 1,8x3,0-102	13	2,6
БЛ-1	"	" СБСЛ 40 1,8x0,3-801	9	0,4
БЛ-2	"	" СБСЛ 40 0,9x0,3-801	2	0,2
Монолитные бетонные конструкции				
Ф0-1	Лист КЖ-16	Фундамент под оборудование Ф0-1	2	0,084м <sup>3</sup>
Ф0-2	То же	То же Ф0-2	147	0,046м <sup>3</sup>
Ф0-2'	То же	То же Ф0-2'	8	0,046м

1	2	3	4	5
Ф03	Лист КЖ-16	Фундамент под оборудование Ф03	1	
Ф04	То же	То же Ф04	1	
Ф05	"	" Ф05	1	
Ф06	"	" Ф06	1	
Ф07	"	" Ф07	1	
Ф0-8	"	" Ф08	1	
Ф09	"	" Ф09	1	
Ф0-10	"	" Ф0-10	1	
Ф0-11	"	" Ф0-11	8	
Ф0-12	"	" Ф0-12	12	
Деревянные конструкции				
Д-1	Лист КЖ-19	Денник Д-1	1	
СТ-1	То же	Стоило для быка СТ-1	2	
В-1	КЖ-23	Ворота В-1	8	
ВК-1	Серия 2.800-2 в.5	Водопойное корыто ВК-1	5	
КАР-6	Лист КЖ-23	Кормушка КАР-6	29 шт.	
КАР-7	То же	То же КАР-7	7 шт.	
КА-1	"	" КА-1	2 шт.	
КАР-6*	"	" КАР-6*	1 шт.	
Монолитные конструкции				
Ф0-13	КЖ-18	Фундамент под оборудование Ф0-13	4	0,74м <sup>3</sup>
Ф0-14	"	" Ф0-14	4	1,02м <sup>3</sup>
Ф0-15	"	" Ф0-15	4	1,234м <sup>3</sup>
Ф0-16	"	" Ф0-16	4	0,35м <sup>3</sup>
Перемычки				
БП3-1	КЭ-01-58 в.2	Перемычка БП3-1	6	0,8т
БП3-2	"	" БП3-2	2	0,8т
БП2-2	"	" БП2-2	4	0,6т
	1.138-10 в.1	" ПР1-12.12.6	28	0,025т
	"	" ПР2-15.12.14	30	0,075т
	"	" ПР3-19.12.14	5	0,075т
	"	" ПР3-22.12.14	6	0,100т
	"	" ПР4-28.12.14	1	0,125т
	"	" ПР28-20.25.22у	2	0,275т

Рук.монтаж: Гуцын В.И.  
 Рук.проект: Стружкова Э.Г.  
 Рук.контр.: Карнеев С.И.  
 Рук.зр.: Костина  
 Ст.техн.: Иверьянова

Т.п. 801-2-15  
 КЖ

Коробник на 100 голов привязного содержания с помещениями для телят и ремонтного молодняка.

Привязан

Инв. н.

Стария Лист Листов  
 т.р. 2

Общие данные (продолжение)  
 Разработчик: сельстрой г. Москва

Альбом I

Типовой проект 801-2-15

Инв. № подл. / Подпись и дата / Взам. инв. №

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧ
1	2	3	4	5
Стальные элементы для t = -20°, -30°				
МДБ-2	Серия 1.800-4	Сетка	МДБ-2	36 0,9кг
Стальные элементы для t = -40°				
МДБ-3	Серия 1.800-4	сетка	МДБ-3	36 1,1кг
Спальные элементы для t = -20°, -30°, -40°				
РБ-1	лист КЖ-20	Разделитель боксовый	РБ-1	28 16,02
РБ-2	то же	то же	РБ-2	34 18,37
РБ-3	"	"	РБ-3	34 21,73
РБ-4	"	"	РБ-4	10 24,08
РБ-5	"	"	РБ-5	14 27,06
РГ-1	"	Разделитель групповой	РГ-1	1 59,76
РГ-2	"	то же	РГ-2	2 59,76
РГ-3	"	"	РГ-3	2 61,84
РГ-4	"	"	РГ-4	2 61,84
РГ-5	"	"	РГ-5	3 64,04
РГ-6	"	"	РГ-6	1 39,84
ОК-1	лист КЖ-24	Ограждение кормушек	ОК-1	2 32,23кг
ОК-2	"	"	ОК-2	1 31,19кг
ОК-2*	"	"	ОК-2*	1 26,85кг
ОК-3	"	"	ОК-3	2 27,13
ОК-3*	"	"	ОК-3*	2 21,96
ОК-4	"	"	ОК-4	2 16,78
ОК-5	"	"	ОК-5	2 34,65
ОК-5*	"	"	ОК-5*	2 31,76
ДМ-1	лист КЖ-20	Дверь металлическая	ДМ-1	8 8,90
ДМ-2	то же	то же	ДМ-2	4 12,62
ДМ-3	"	"	ДМ-3	2 17,13

1	2	3	4	5
ТК-1	Лист КЖ-21; КЖ-22	Клетка для телят ТК-1	6	55,54
СФ-1	Лист КЖ-11	Стойка фахверка СФ-1	3	61,8кг
Г-10А	то же	Насадка Г-10А	4	57,0кг
Г-10Б	— " —	то же Г-10Б	4	57,0кг
МДИ-3		Хомут МДИ-3	3	2,5кг
МДИ-15	Серия 1.800-4	Соединительный элемент МДИ-15	3	1,1кг
МД1-11	то же	то же МД1-11	66	2,8кг
МД2-8	"	" МД2-8	8	2,9кг
МД4-14	"	" МД4-14	15	1,7кг
МД5-1	Серия 2.860-1 в.1	" МД5-1	696	0,1кг
Д21	то же	" Д21	116	2,1кг
А-1	Серия 3.904-10	ТЯГА ШАЙБА 19-1-01 19-1-02	60	1,53кг
А-2	Серия 2.430-3 в.3	Ланкер МК-22	14	1,50кг
С2	Серия 1.865-4 в.3	Сетка С2	1	9,1кг
С3	то же	то же С3	4	0,2кг
СИ2	Лист КЖ-10	" СИ2	2	14,88кг
КР-1	Серия 1.865-4 в.3	Каркас КР1	2	3,4кг
КР3	то же	то же КР3	2	1,2кг
КР5	"	" КР5	1	1,1кг
КР10	"	" КР10	1	1,3кг
КР-12	"	" КР12	1	1,2кг
МД1-2	Серия 1.800-4	Соединительная деталь МД1-2	62	0,2кг
МД1-4	то же	то же МД1-4	4	1,0кг
МД1-6	"	" МД1-6	8	1,4кг
МД1-9	"	" МД1-9	4	1,5кг
МД1-16	"	" МД1-16	356	0,3кг
МД2-1	"	" МД2-1	65	2,0кг
МД2-2	"	" МД2-2	55	2,9кг
МД3-1	"	" МД3-1	24	0,8кг
МД4-2	"	" МД4-2	4	0,3кг
МД4-3	"	" МД4-3	96	0,4кг
МД4-6	"	" МД4-6	4	0,8кг
МД4-11	"	" МД4-11	10	0,9кг
МИ-4	Лист КЖ-20	МИ-4	28	0,48кг

1	2	3	4	5
МД4-17А	Лист КЖ-11	МД4-17А	17	10,0кг
МД4-28А	то же	МД4-28А	9	52,1
МД4-19	Серия 1.800-4	МД4-19	50	1,78
МД5-10	то же	МД5-10	250	0,1
МД5-17	"	МД5-17	36	0,3
МДИ1А	Лист КЖ-11	МДИ1А	5	6,9
МДИ1Б	то же	МДИ1Б	5	6,9
МДИ2А	— " —	МДИ2А	5	6,5
МДИ2Б	— " —	МДИ2Б	5	6,5
ЗД-1	Лист КЖ-22	Закладная деталь ЗД-1	8	4,8
ЗД-2	то же	то же ЗД-2	12	4,74
ПОЗ.3	Лист КЖ-10	Стержень ПОЗ.3	0,3пл	0,05кг
ПОЗ.7	то же	то же ПОЗ.7		9,5кг
МИ-5	Лист КЖ 20	МИ-5	14	0,62кг
	ГОСТ 8568-77*	Рифлен. сталь - б=6	0,6м <sup>2</sup>	2,9кг
	ГОСТ 8240-72	Г 8	2,24м	15,8кг
	ГОСТ 8509-72*	Л 50x5	8,8м	33,2кг
	ГОСТ 2591-71*	■ 5x5	8,8м	1,8кг

Привязан			
Инв. №			

Рук. маст.	Гущин	СХД	Т.П 801-2-15	КЖ	
Гл. инж. пр.	Стуканова	СХД			
Гл. конст.	Корнеев	СХД			
Рук. гр.	Костина	СХД			
Ст. техн.	Аверьянова	СХД			
Коровник на 100 коров привязного содержания с помещениями для телят и ремонтного молодняка			Лист	Лист	Листов
			Гр	3	
Общие данные (окончание)			Росгипронисельстрой г. Москва		

Маркировочная схема фундаментов

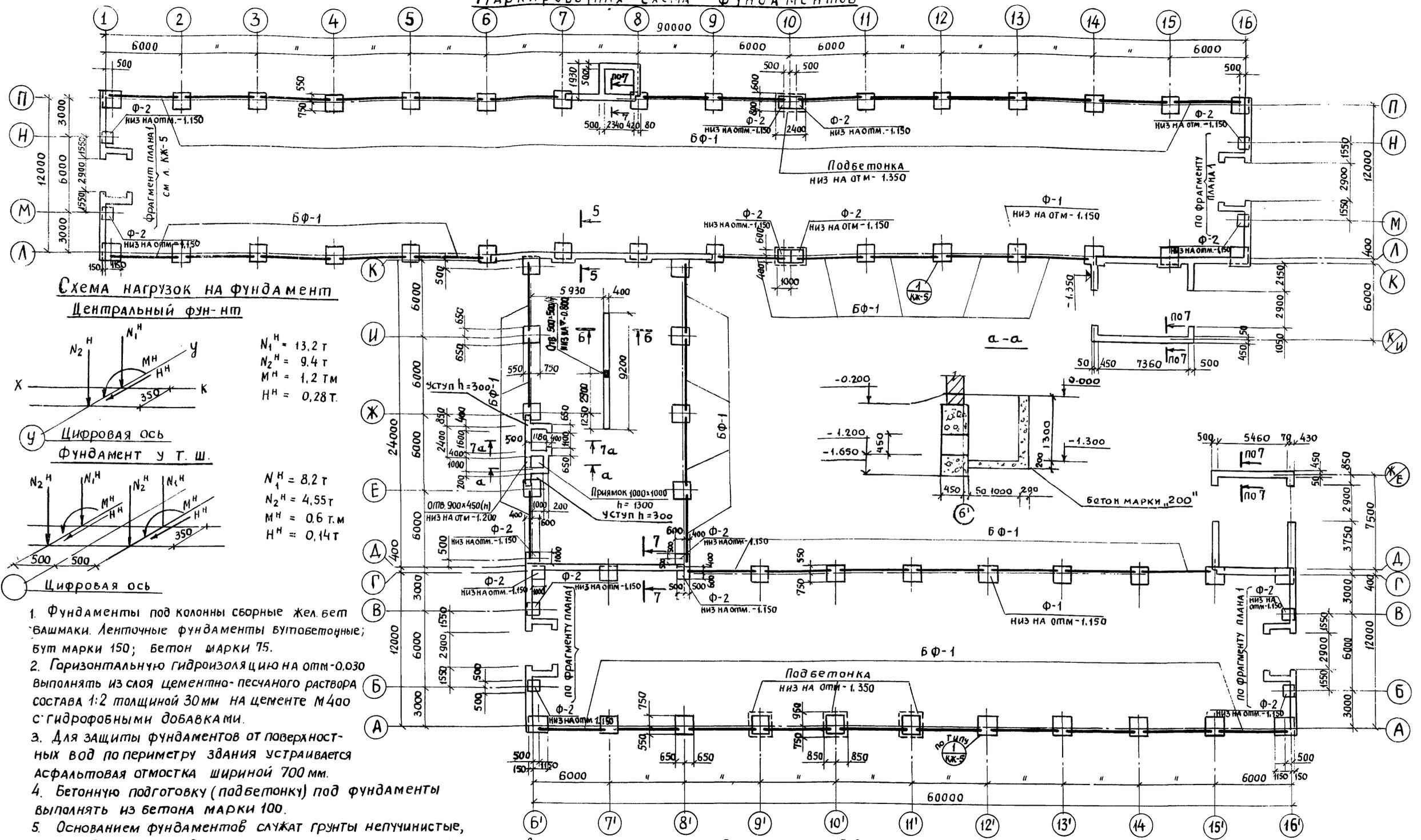
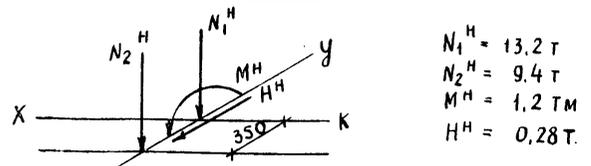
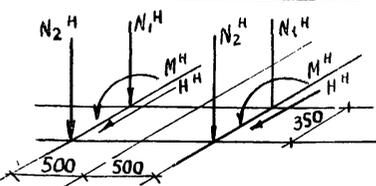


Схема нагрузок на фундамент  
Центральный фун-нт



$N_1^H = 13.2 \text{ т}$   
 $N_2^H = 9.4 \text{ т}$   
 $M^H = 1.2 \text{ т.м}$   
 $H^H = 0.28 \text{ т}$

Цифровая ось  
Фундамент у т. ш.



$N_1^H = 8.2 \text{ т}$   
 $N_2^H = 4.55 \text{ т}$   
 $M^H = 0.6 \text{ т.м}$   
 $H^H = 0.14 \text{ т}$

Цифровая ось

1. Фундаменты под колонны сборные жел. бет. башмаки. Ленточные фундаменты бутобетонные; бут марки 150; бетон марки 75.
2. Горизонтальную гидроизоляцию на отм -0,030 выполнять из слоя цементно-песчаного раствора состава 1:2 толщиной 30 мм на цементе М400 с гидрофобными добавками.
3. Для защиты фундаментов от поверхностных вод по периметру здания устраивается асфальтовая отмостка шириной 700 мм.
4. Бетонную подготовку (подбетонку) под фундаменты выполнять из бетона марки 100.
5. Основанием фундаментов служат грунты непучинистые, непросадочные со следующими нормативными характеристиками  $\varphi = 28^\circ$ ;  $C = 0,02 \text{ кг/см}^2$ ;  $E = 150 \text{ кг/см}^2$ ;  $\gamma = 1,8 \text{ т/м}^3$ . Грунтовые воды отсутствуют.
6. При производстве работ в зимнее время руководствоваться указаниями в пояснительной записке.
7. Фундаментные балки укладывать на слой цементно-песчаного раствора состава 1:2 толщиной 20 мм, по бетонным столбикам на бетоне марки 200.

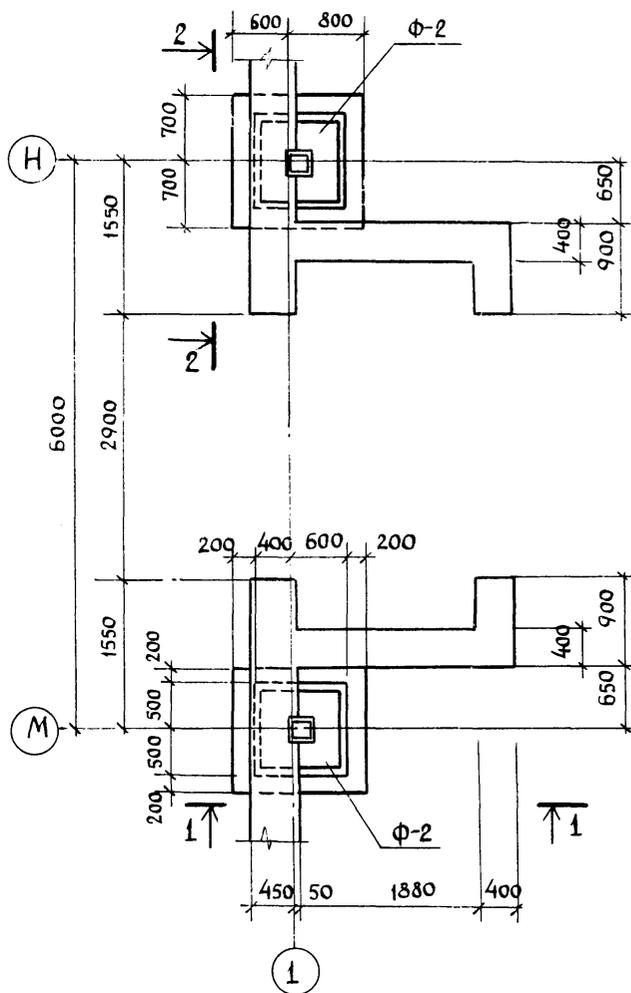
8. Обратную засыпку пазух фундаментов производить грунтом без включения строительного мусора и растительного грунта с уплотнением слоями не более 200 мм до  $\rho_{ск} = 1.7 \text{ т/м}^3$
9. Все незамаркированные фундаменты марки Ф-1, низ на отм. -1.150
10. Данный лист читать совместно с листом КЖ-5.

Рук. маст.	Гущин	СН	Т. П. 801-2-15	КЖ
Ул. инж. пр.	Стуканова			
Ул. констр.	Корнеев		Коровник на 100 коров привязанной содержания с помещениями для телят и ремонтного молодняка	Стадия
Рук. груп.	Костина			
Ст. инж.	Костромин		Листов	
привязан			ТР	4
			Маркировочная схема фундаментов	
			Росгипронисельстрой г. Москва	

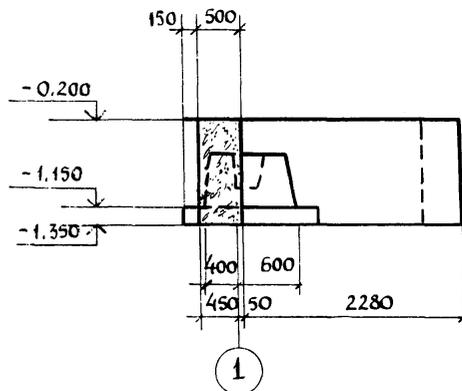
Альбом I

Миловой проект: 801-2-15

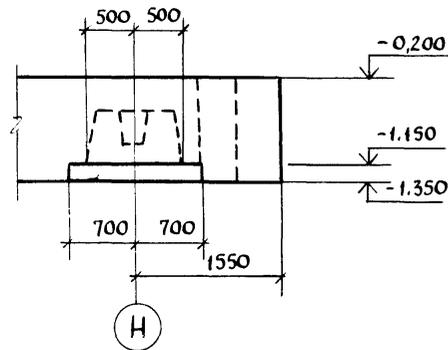
Фрагмент плана I



1-1



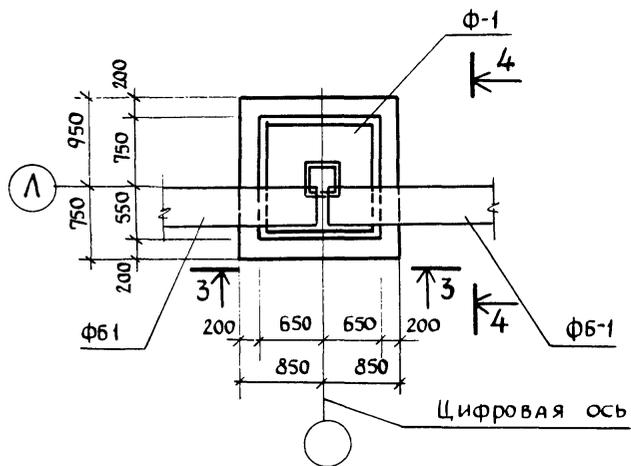
2-2



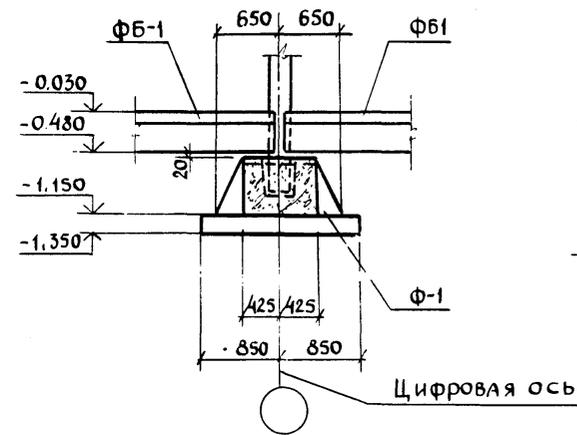
Спецификация элементов к маркировочной схеме расположенной на листе КЖ-4

Марка	Обозначение	Наименование при t нар воздуха		Кол	Масса вт при t нар воздуха	
		-20°	-30°; -40°		-20°	-30°; -40°
МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА						
ФУНДАМЕНТОВ						
Ф-1	1.810-1; вып.1	СФК-13	СФК-13	58	1,455	1,455
Ф-2	то же	СФК-10	СФК-10	16	1,02	1,02
ФБ1	1.415-1; вып.1	ФББ-1	ФББ-11	48	1,6	1,8
	то же					

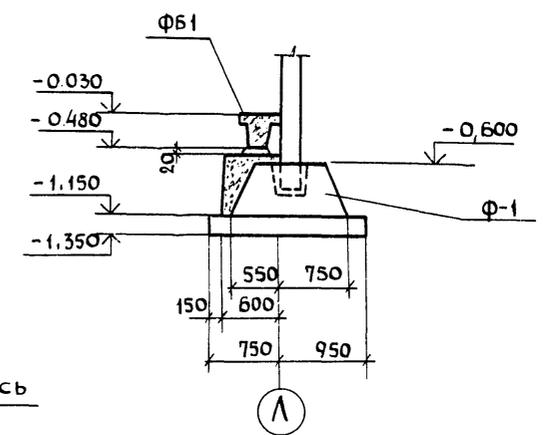
1



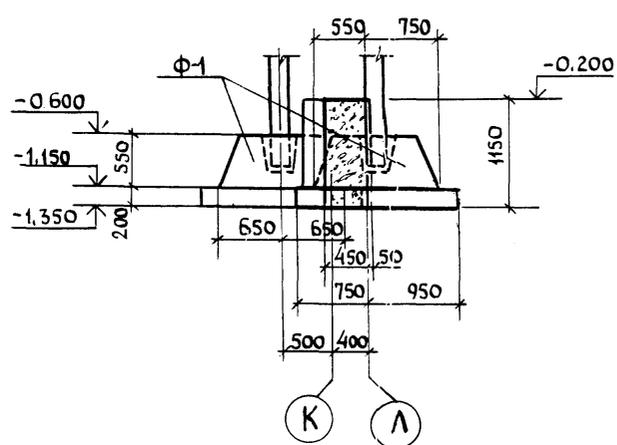
3-3



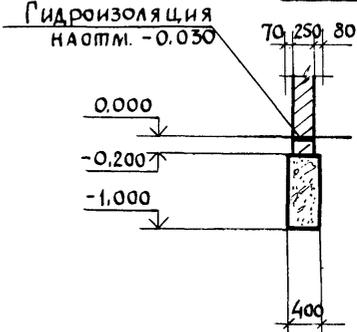
4-4



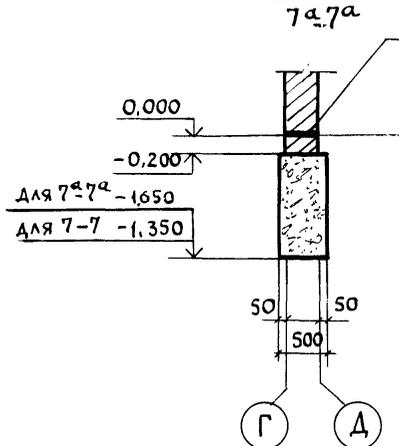
5-5



6-6



7-7



1 Данный лист читать совместно с листом КЖ-4.

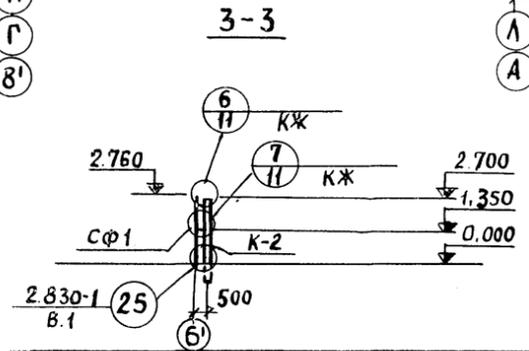
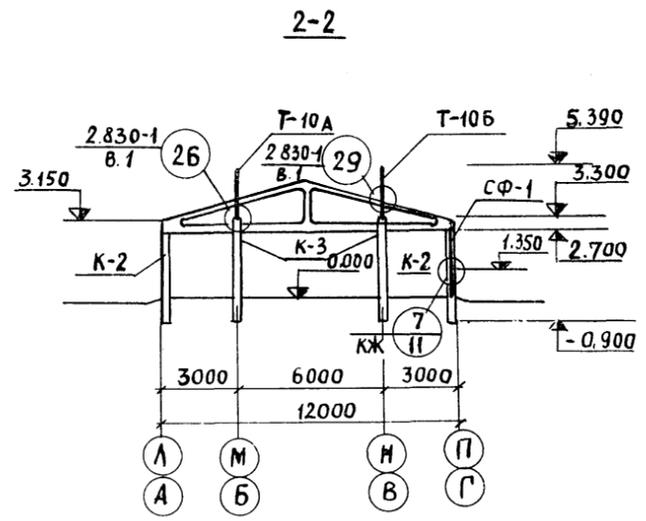
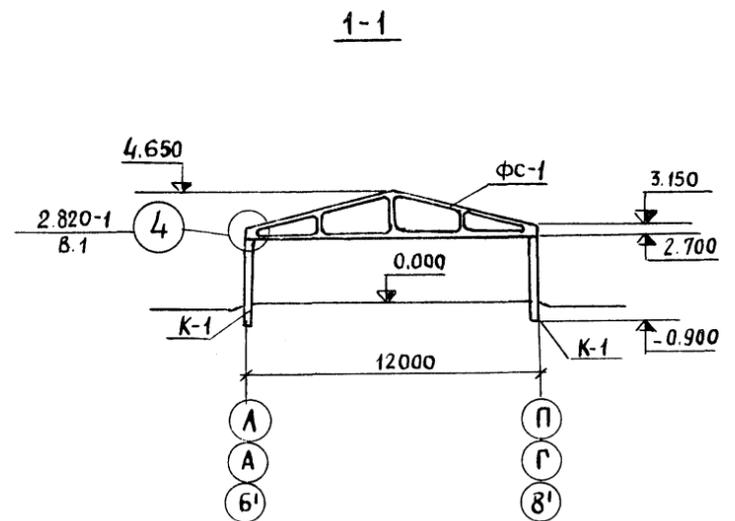
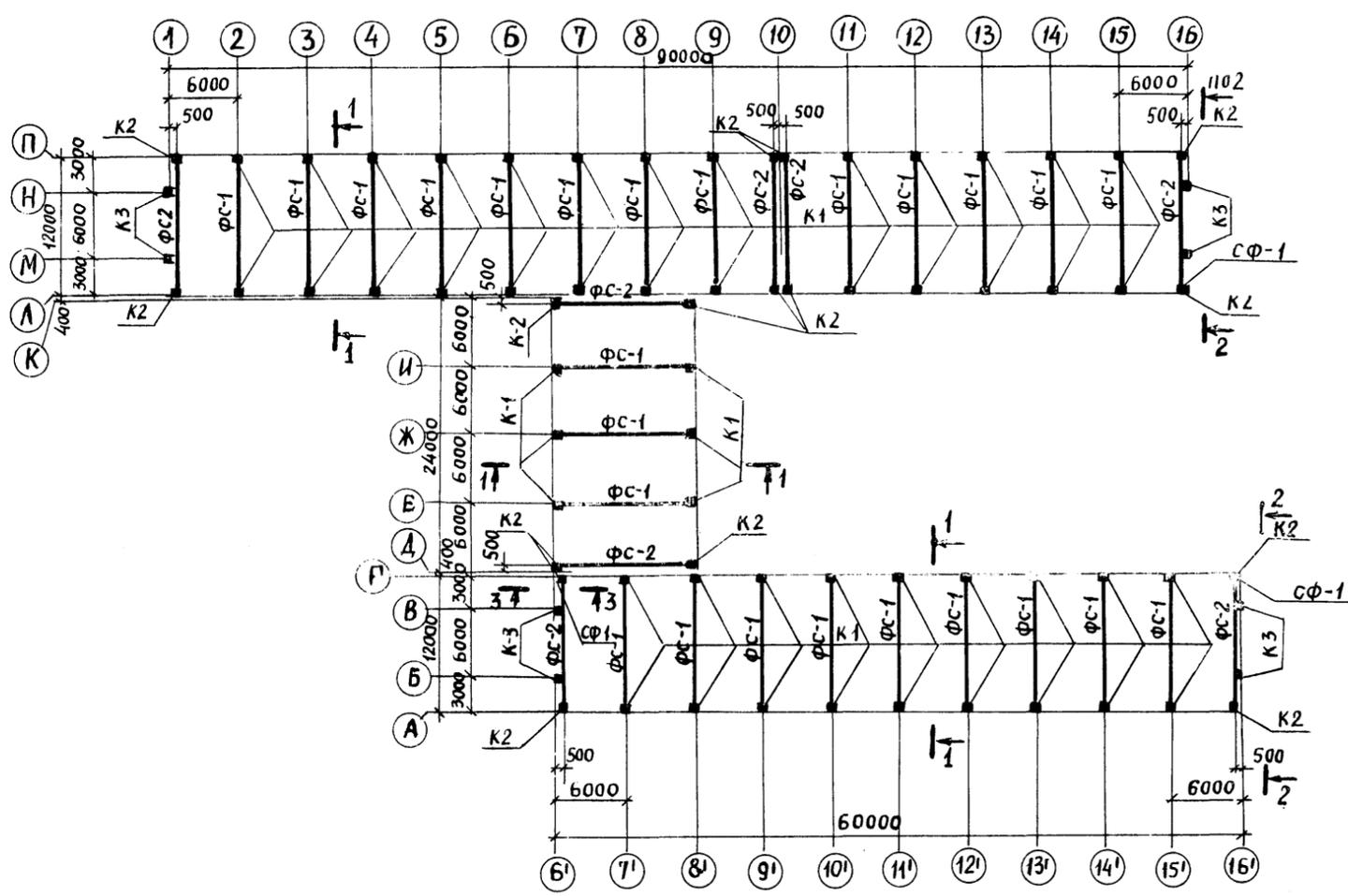
Рук. маст	Гущин						
Л. инж. пр	Стуканова					Т. П. 801-2-15	КЖ
Л. констр	Карнеев					Коровник на 100 коров привязного содержания с помещениями для телят и ремонтного молодняка	
Рук. грп.	Костина					Стадия	Лист
Ст. инж.	Костромин					ТР	5
Привязан						Росгипроинсельстрой	
инв №						г. Москва	

ШИЛДОВИ ПРОЕКТ 801-2-15

Альбом I

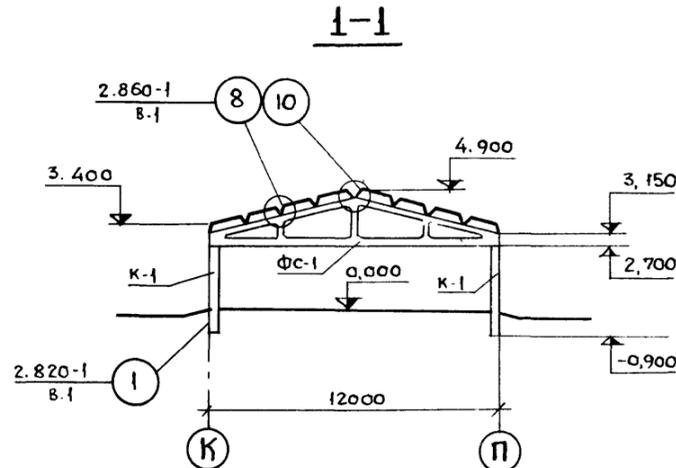
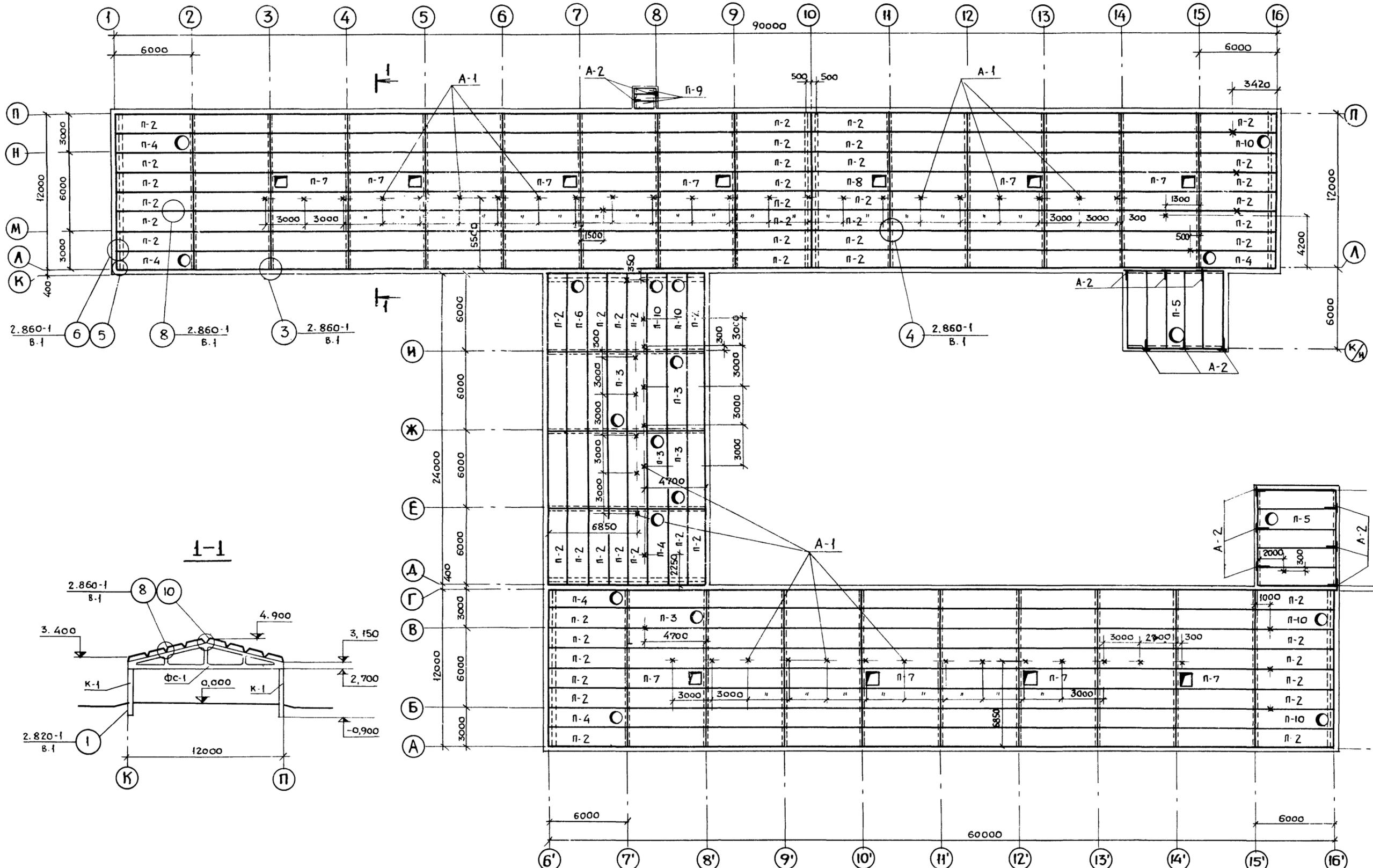
Спецификация элементов к маркировочной схеме расположенной на листе

Марка	Обозначения	Наименование	Кол	Примеч
Сборные железобетонные элементы к листу КЖ-6				
К1	1.823-1, вып1	Колонна СК2-36-3	50	
К2	тоже	тоже СК2-36-1	16	
К3	"	" СК2-42-1	8	
Фс-1	1.863-1, вып.1	Ферма ФБТ12-5	25	
Фс-2	тоже	" ФБТ12-1	8	
Стальные элементы				
СФ-1	КЖ-11	Стойка фахверка сФ1	3	
Т-10А	КЖ-11	Насадка Т-10А	4	
Т-10Б	КЖ-11	тоже Т-10Б	4	
МД1-11	1.800-4	Соединительный элемент МД1-11	66	2,8 кг
МД1-15	"	" " МД1-15	3	
МД1-3	КЖ-11	Хомут МД1-3	3	
МД2-3	1.800-4	Соединительный элемент МД2-8	8	
МД4-14	тоже	тоже МД4-14	8	
Сборные железобетонные элементы к листу КЖ-7				
П-1	1.865-4. в 3	Плита ПС2-2А IV-кп	161	1.2
П-2	тоже	тоже ПС2-2А IV-кп-б	51	1.2
П-3	"	" ПС2-3А IV(7) кп	5	1.6
П-4	"	" ПС2-3А IV(7) кп-б	6	1.6
П-5	"	" ПС2-3А IV(10)-кп	2	1.5
П-6	"	" ПС2-3А IV(10)-кп-б	1	1.5
П-7	"	" ПС2-3А IV(11А)-кп	10	
П-8	"	" ПС2-3А IV(11А)-кп-б	1	
П-9	ПК-01-88	" ПЖ1-2	3	0,178т
П-10	1.865-4 в.3	" ПС2-3А IV(7)-кп-б	5	
Стальные элементы				
МД5-1	1.800-4	Соединительная деталь МД5-1	696	
Д-21	2.830-1 в.3	" Д-21	116	
А-1	3.904-10	Пяга 19-1-01 ШАЙБА 19-1-02	60	
А-2	2.430-3 в.3	Анкер МК-22	14	



Привязан			
ИНВ. N°			

Рук. маст	Гущин	СЖ	Т. П. 801-2-15	КЖ	
Линк. пр.	Стуканова	СЖ			
Л. конст.	Корнеев	СЖ			
Рук. гр.	Костина	СЖ			
Инжен.	Герасимова	СЖ	Коровник на 100 коров привязного содержания с помещениями для телят и ремонтного молодняка		
			Лит	Лист	Листов
			ТР	Б	
			Маркировочная схема колонн и ферм		
			Росгипронисельстрой Г. Москва		



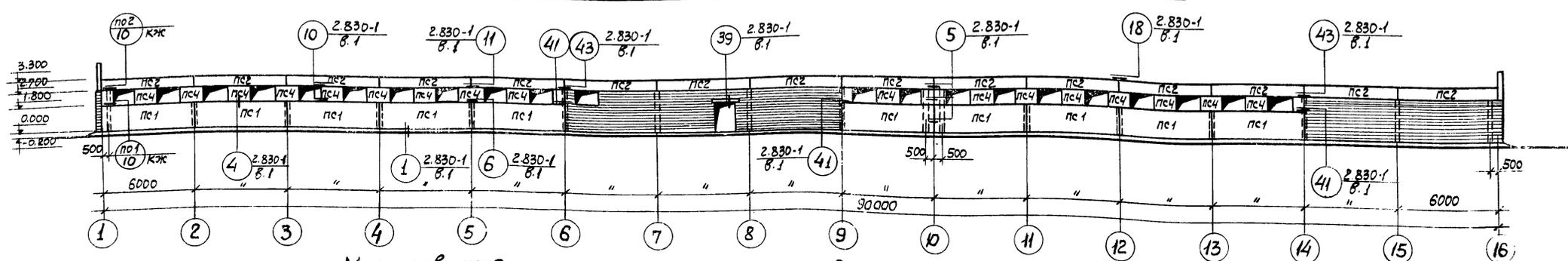
- 1. Спецификацию плит покрытия и стальных элементов см. на листе КЖ-Б
- 2. Все незамаркированные плиты покрытия - П-1

рук. м-ст	Гушин В.И.	<i>(Signature)</i>	Т П 801-2-15	КЖ						
гл. инж. пр.	Стуканова З.П.	<i>(Signature)</i>								
гл. констр.	Корнеев С.И.	<i>(Signature)</i>	Коровник на 100 коров привязного содержания с помещениями для телят и ремонтного молодняка	<table border="1"> <tr> <td>Стация</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>ТР</td> <td>7</td> <td></td> </tr> </table>	Стация	Лист	Листов	ТР	7	
Стация	Лист	Листов								
ТР	7									
рук. груп.	Костина И.С.	<i>(Signature)</i>	Маркировочная схема плит покрытия и анкеров для крепления вентиляционного оборудования.	Росгипронисельстрой г. Москва						
Инженер	Герасимов В.	<i>(Signature)</i>								

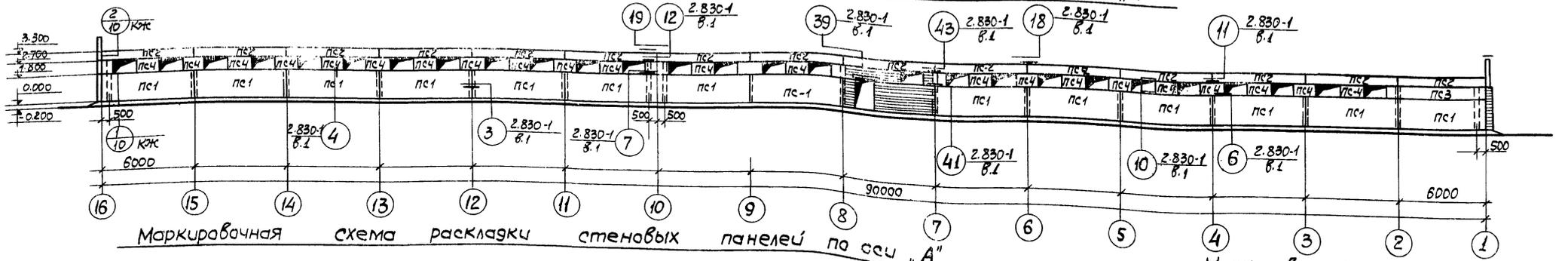
Привязан	
ИНВ №	

Альбом I  
Туполов проект 801-2-15

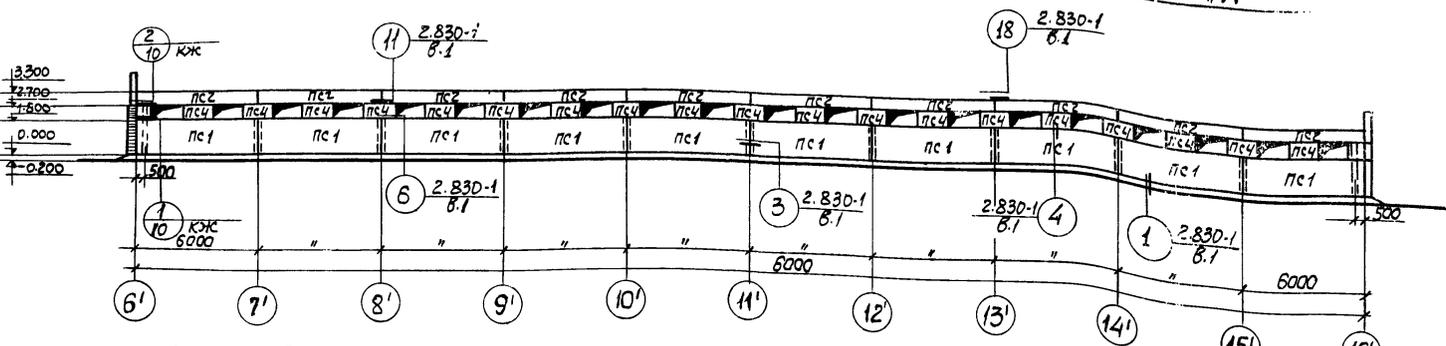
Маркировочная схема раскладки стеновых панелей по оси "Л"



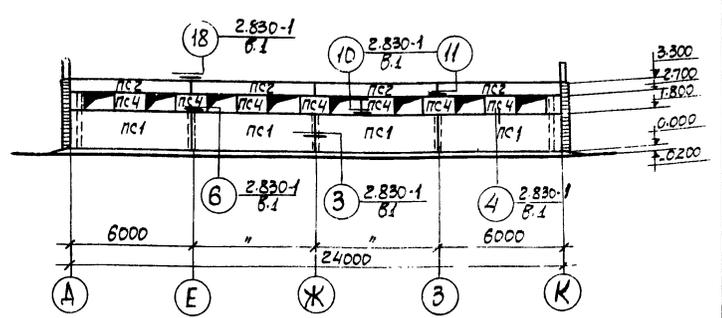
Маркировочная схема раскладки стеновых панелей по оси "П"



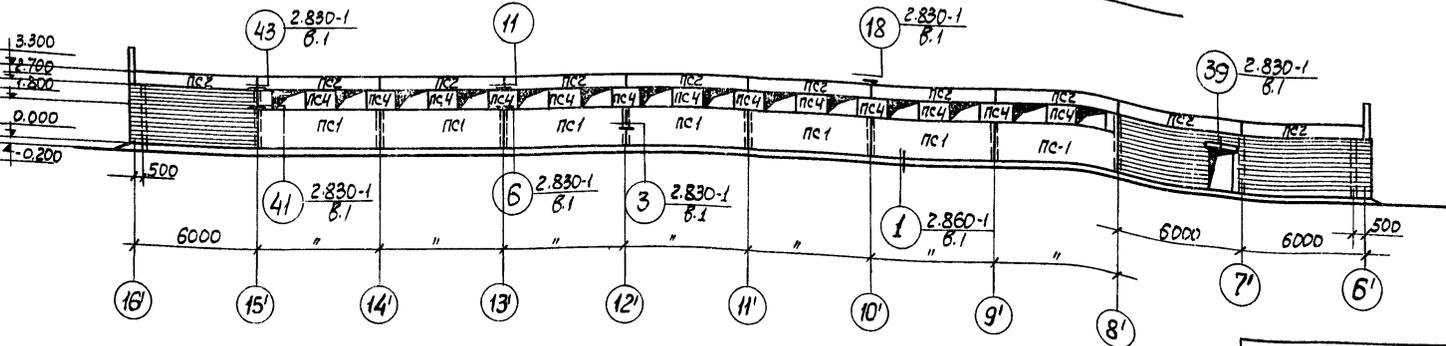
Маркировочная схема раскладки стеновых панелей по оси "А"



Маркировочная схема раскладки стеновых панелей по оси "В"



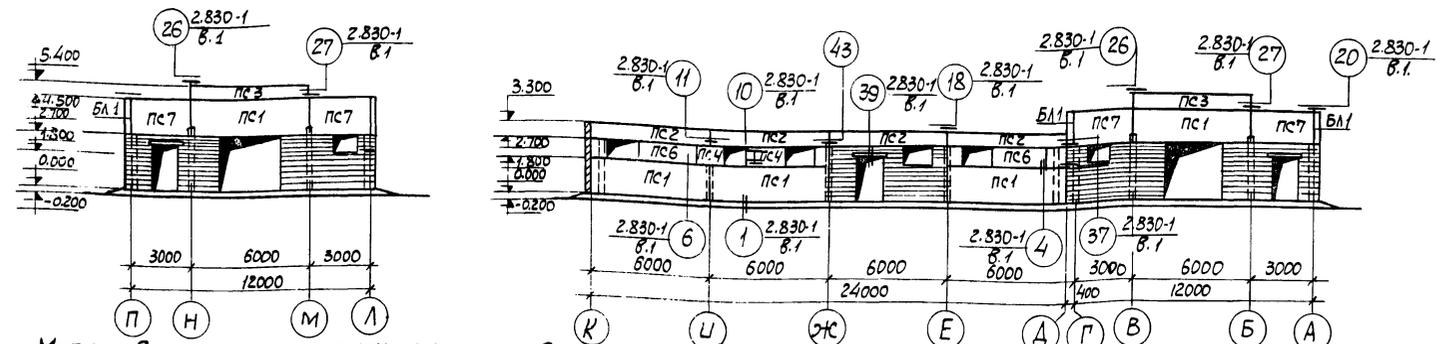
Маркировочная схема раскладки стеновых панелей по оси "Г"



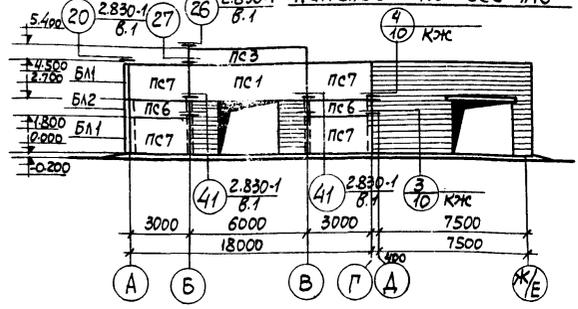
1. Все незамаркированные панели пс-5.
2. Данный лист см. совместно с листами кж-9; кж-10.

Рук.маст.	Лушин В.Н.	Стр.	Т.П. 801-2-15	КЖ
Гл.инж.пр.	Стуканова В.Г.	Стр.	Коробник на 100 короб привязного содержания с помещенциями для телят и ремонтного молодняка.	
Гл.констр.	Корнеев С.Н.	Стр.		
Рук.гр.	Костина И.С.	Стр.		
Ст.техн.	Аверьянова	Стр.		
Привязан			Старая	Лист
				8
Инв. №			Маркировочные схемы раскладки стеновых панелей по осям "Л", "П", "А", "Г", "В".	Разгипроисельстрой г. Москва

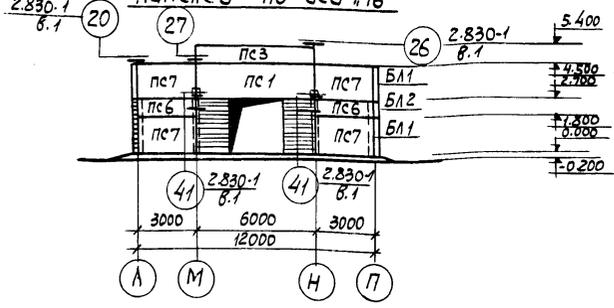
Маркировочная схема раскладки стеновых панелей по оси „1“ по оси „6“



Маркировочная схема раскладки стеновых панелей по оси „16“



Маркировочная схема раскладки стеновых панелей по оси „16“



Спецификация элементов замаркированных на данном листе и листе КЖ-8.

Марка	Обозначение	Наименование при т н.в.			Кол.	Масса		
		-20°	-30°	-40°		шт.	-20°	-30°
ПС1	Серия 1.832-5	СПСЛ25-111 1,8x1,6,0	СПСЛ30-111 1,8x1,6,0	СПСЛ40-111 1,8x1,6,0	51	3,6	3,6	3,6
ПС2	То же	СПСЛ25-411 0,6x1,6,0	СПСЛ30-411 0,6x1,6,0	СПСЛ40-411 0,6x1,6,0	58	1,2	1,4	1,7
ПС3	"	СПСЛ25-411 0,9x1,6,0	СПСЛ30-411 0,9x1,6,0	СПСЛ40-411 0,9x1,6,0	6	1,8	2,1	2,6
ПС4	"	СПСЛ25-211 0,9x1,5	СПСЛ30-211 0,9x1,5	СПСЛ40-211 0,9x1,5	79	0,4	0,5	0,6
ПС5	"	СПСЛ25-211 0,9x0,75	СПСЛ30-211 0,9x0,75	СПСЛ40-211 0,9x0,75	20	0,2	0,2	0,3
ПС6	"	СПСЛ25-212 0,9x1,30	СПСЛ30-212 0,9x1,30	СПСЛ40-212 0,9x1,30	6	0,9	1,0	1,3
ПС7	"	СПСЛ25-112 1,8x1,30	СПСЛ30-112 1,8x1,30	СПСЛ40-112 1,8x1,30	13	1,8	2,1	2,6
Угловые блоки								
БА1	"	СПСЛ30-801 1,8x0,3	СПСЛ30-801 1,8x0,3	СПСЛ40-801 1,8x0,3	9	0,2	0,2	0,4
БА2	"	СПСЛ30-801 0,9x0,3	СПСЛ30-801 0,9x0,3	СПСЛ40-801 0,9x0,3	2	0,1	0,1	0,2
Крепежные элементы								
Серия 1.800-4	МД1-2	МД1-2	МД1-2	62	0,2кг			
То же	МД1-4	МД1-4	МД1-4	4	1,0кг			
"	МД1-6	МД1-6	МД1-6	8	1,4кг			
"	МД1-9	МД1-9	МД1-9	4	1,5кг			
"	МД1-16	МД1-16	МД1-16	356	0,3кг			
"	МД2-1	МД2-1	МД2-1	65	2,0кг			
"	МД2-2	МД2-2	МД2-2	55	2,9кг			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Серия 1.800-4	МД3-1	МД3-1	МД3-1	24	0,8кг			
"	МД4-2	МД4-2	МД4-2	4	0,3кг			
"	МД4-3	МД4-3	МД4-3	96	0,4кг			
"	МД4-6	МД4-6	МД4-6	4	0,8кг			
"	МД4-11	МД4-11	МД4-11	10	0,9кг			
"	МД4-14	МД4-14	МД4-14	7	1,7кг			
КЖ-11	МД4-17А	МД4-17А	МД4-17А	17	10,0кг			
Серия 1.800-4	МД4-19	МД4-19	МД4-19	50	1,78кг			
Лист	МД4-28А	МД4-28А	МД4-28А	9	5,21кг			
Серия 1.800-4	МД5-10	МД5-10	МД5-10	250	0,1кг			
То же	МД5-17	МД5-17	МД5-17	36	0,3кг			
"	МД6-2	МД6-2	МД6-3	36	0,9кг	0,9кг	1,1кг	
КЖ-11	МДУ-1А	МДУ-1А	МДУ-1А	5	6,9кг			
"	МДУ-1Б	МДУ-1Б	МДУ-1Б	5	6,9кг			
"	МДУ-2А	МДУ-2А	МДУ-2А	5	6,5кг			
"	МДУ-2Б	МДУ-2Б	МДУ-2Б	5	6,5кг			

1. Керамзитобетонные стеновые панели приняты по серии 1.832-5  $\gamma = 900 \text{ кг/м}^3$ ,  $\lambda = 310$  с внутренним защитным слоем из тяжелого бетона толщиной 50мм.
2. Стеновые панели устанавливать на слой цементного раствора марки 50 толщиной 15мм. Вертикальные швы между панелями толщиной 20мм заполнить пластическим раствором марки 50.
3. Горизонтальные и вертикальные швы со стороны фасадов (наружных и внутренних) расшить герметизирующей мастикой марки УМС 50 (гост 14791-69).
4. Сварку элементов крепления вести электродами Э-42 по гост 9467-75  $\text{Кш} = 6\text{мм}$ , кроме оголовных.
5. Закладные и соединительные детали стеновых панелей должны быть до монтажа оцинкованы. Толщина цинковых металлических покрытий 120ммк. Нарушенную во время монтажа оцинковку восстановить нанесением протекторного грунта толщиной 12мм согласно СНиП II-28-73 и дополнению к сн ип II-28-73. После этого все видимые металлические поверхности покрыть органосиликатными материалами типа ВН-30 для антикоррозийной защиты металлических конструкций и технологического оборудования. В животноводческих помещениях и птичниках РСН-40-71 построй рефер
6. Монтаж и крепление панелей осуществлять в соответствии с указаниями серии 2.830-1 вып.1 с соблюдением требований сн ип II-16-79 и проекта организации работ.
7. Крепление оконных блоков вести по серии 2.830-1 в.1 л.16.
8. Все незамаркированные стеновые панели ПС5.
9. Данный лист см. с листом КЖ-8, КЖ-10.
10. Привязку проемов в кирпичных стенах см. на листах марки АР-3,4.

Рук.маст. Гущин В.В.	Инж.пр. Стуканов В.П.	Инж.пр. Корнев С.И.	Инж.пр. Костина И.С.	Ст.техн. Аверьянова	Т.П. 801-2-15	КЖ
Коровник на 100 коров привязного содержания с помещениями для телят и ремонтного молодняка					Старая	Лист
					Тр	9
Маркировочные схемы раскладки стеновых панелей по осям 1, 5, 16, 16. Спецификация.					г. Москва	

проект 801-2-15

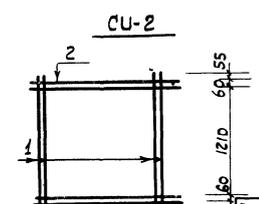
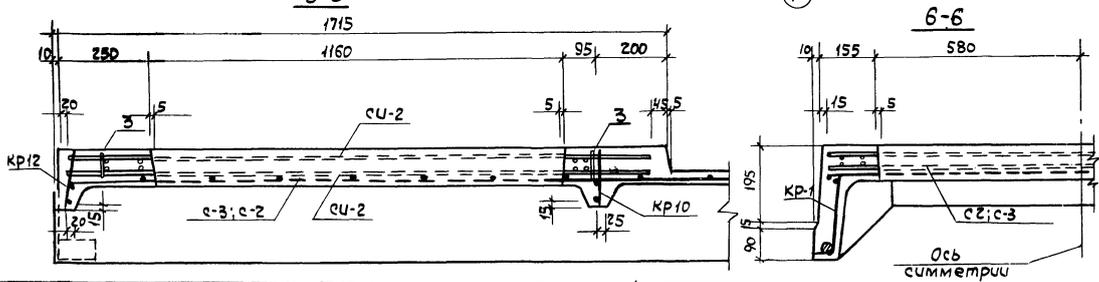
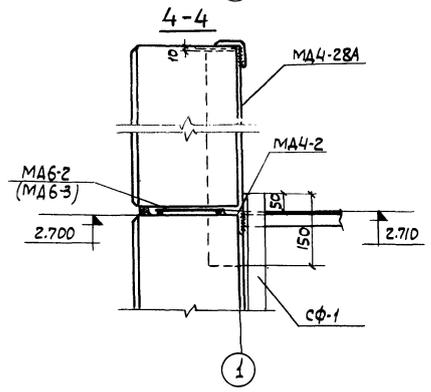
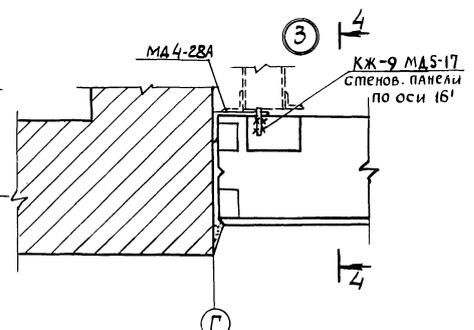
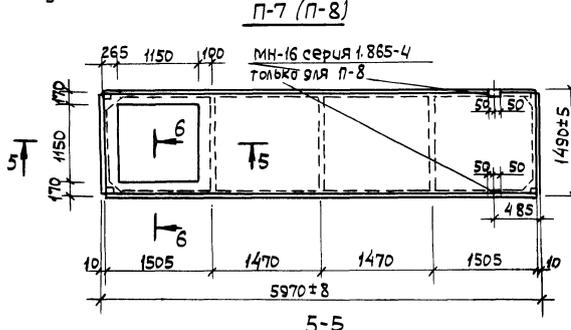
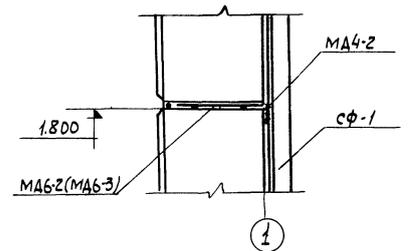
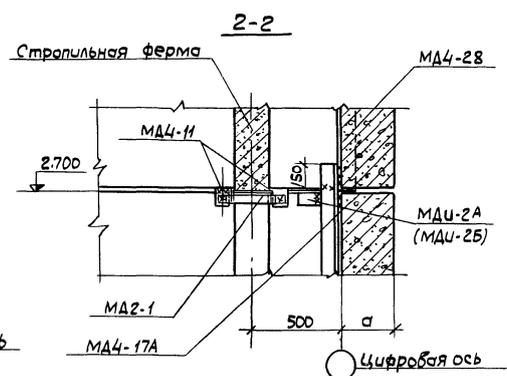
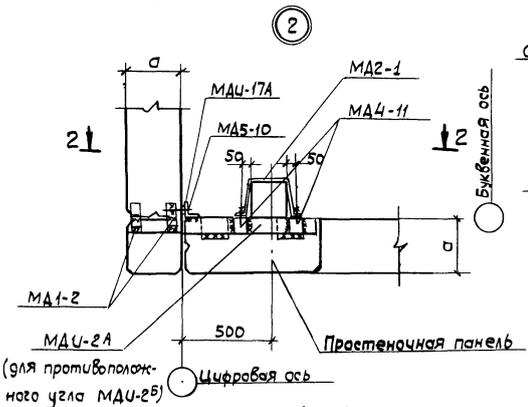
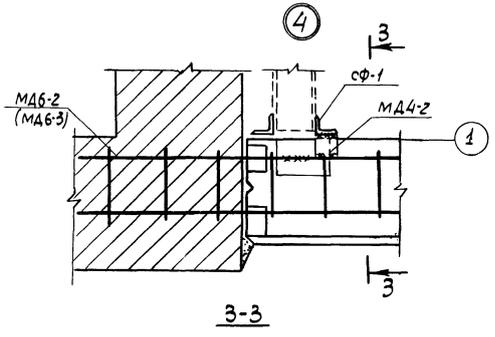
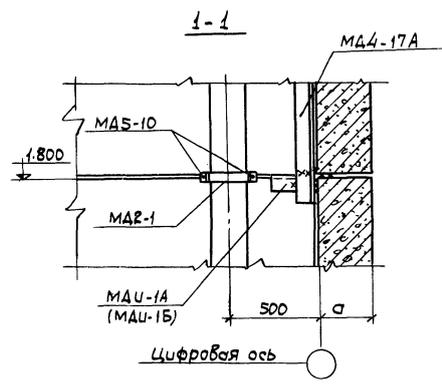
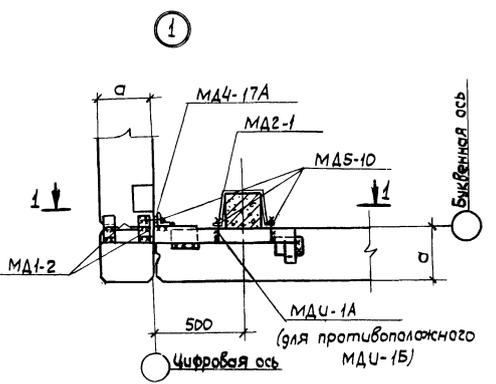
привязан

17200-01-07

Альбом I

Титулов проект 801-2-15

Умб. н. попл. Подпись и дата. Взамен № 7/8



Спецификация арматуры на одно изделие

Марка	МН поз.	Эскиз профиль	Длина мм	Кол. шт.	Масса кг	Марки
сУ-2	1	Ф10 А III	1140	4	1,71	6,84
	2	Ф10 А III	1160	4	2,01	8,04
Отдельные стержни	3	Ф10 А III	75	1	0,05	0,05

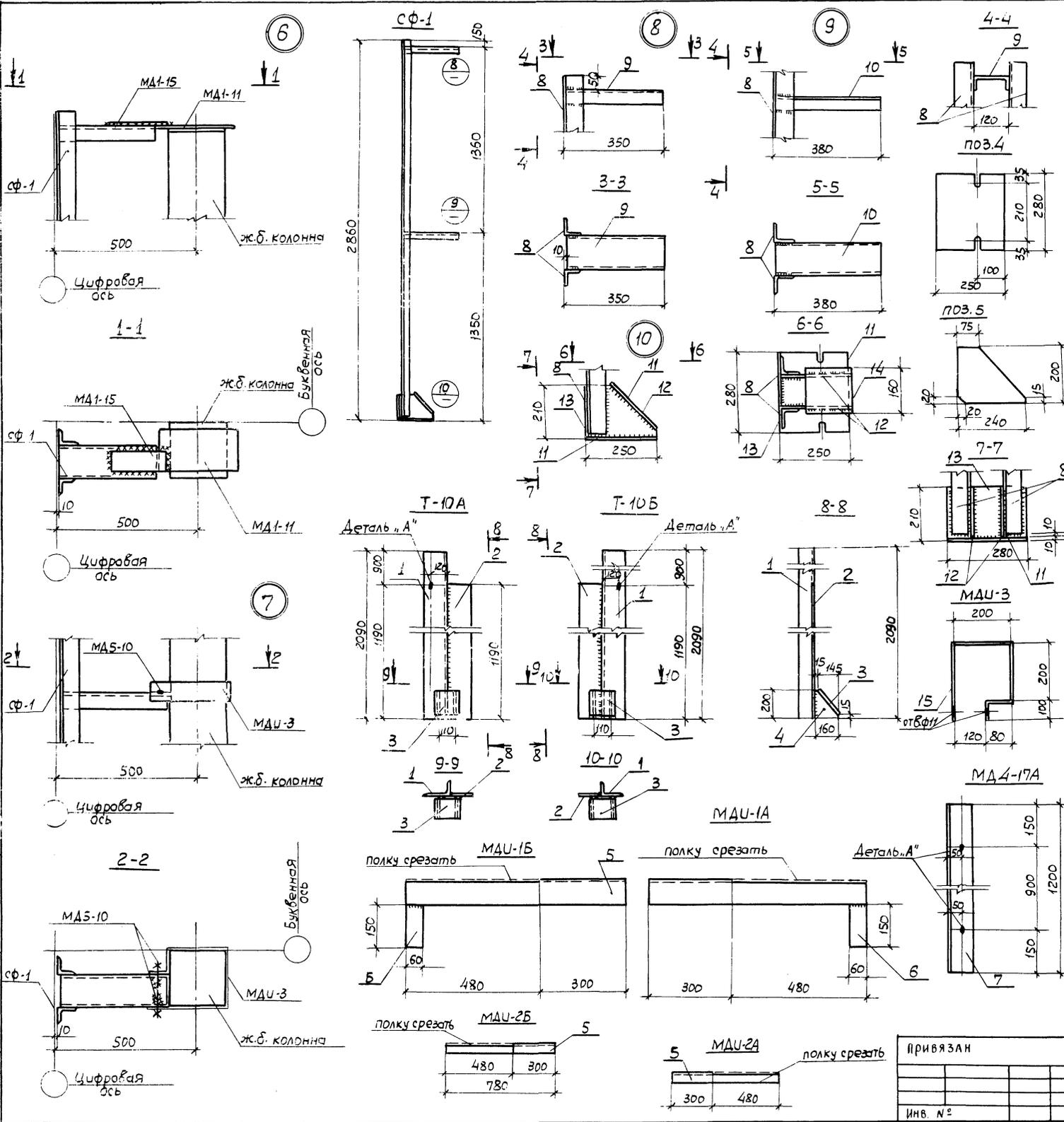
Спецификация арматурных изделий на одну плиту.

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
с2	1.865-4 В.З	сетка с2	1	9,1кг
с3	То же	сетка с3	4	0,2кг
кР1	— " —	Каркас кР1	2	3,4кг
кР3	— " —	То же кР3	2	1,2кг
кР5	— " —	— " — кР5	1	1,1кг
кР10	— " —	— " — кР10	1	1,3кг
кР12	— " —	— " — кР12	1	1,2кг
поз.7	— " —	Отг. стержни	2	9,5кг
поз.3	на данном листе	То же	4	0,05кг
сУ-2	То же	сетка сУ-2	2	14,88кг

1. Плиты изготавливать по чертежам серии 1.865-4 В.З.4 с использованием данного чертежа.
2. Отклонения от размеров отверстия не должны превышать 10мм.
3. При изготовлении сетки контактную точечную сварку производить руководствуясь указаниями по сварке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций СН 393-69. Данный лист см. совместно с листами КЖ-8, КЖ-9.

Руководитель В.Н. Данилов	Т.п. 801-2-15	КЖ
Дизайнер В.А. Корнеев	Коробник на 100 голов привязного содержания с помещениями для телят и ремонтного молодняка	Стая
Архитектор В.С. Костина	Узлы 1÷4. Плита П-7(П-8) сетка сУ-2	Лист
Ст.тех. Аверьянова	Разгруппирован	Листов
	ТР	10
	Ив.Н	

ТУЛОБОУ  
 проект 801-2-15  
 ТУЛОБОУ  
 ЧИМБ. Н. 20911/20912-5Б. УЗЛЫ НАСАДКИ НА ЭЛЕМЕНТЫ КОНСТ.



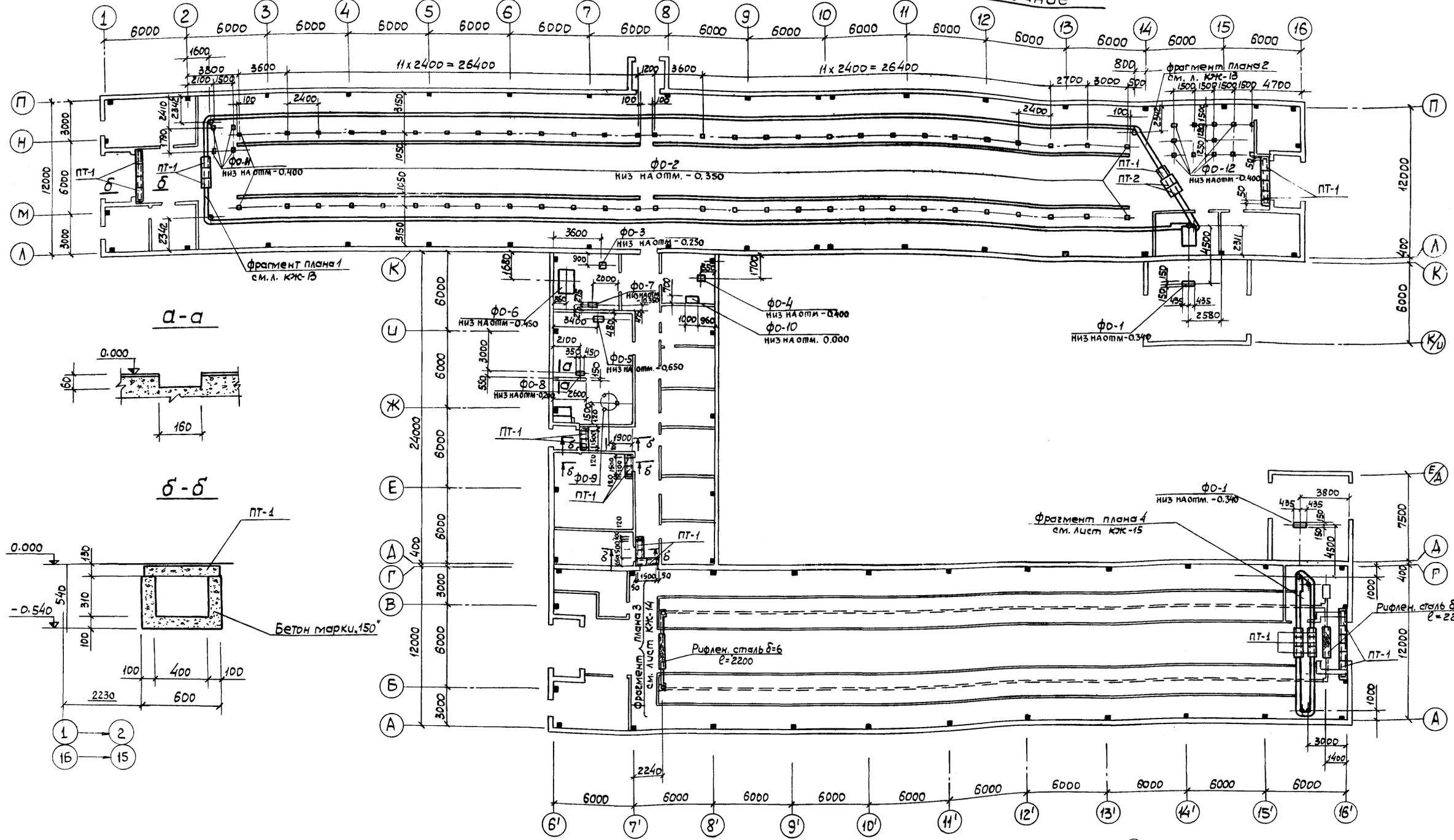
Спецификация стали на один элемент

Марка элемента	№ поз	Сечение	Длина мм	Кол. шт	Масса, кг			Примечание	
					1 поз.	Всех	Марка		
Т-10А Т-10Б	1	Ц60x100 к9	2090	1	37,62	37,62		Гост 8510-72	
	2	-160x8	1190	1	12,47	12,47	57,0	Гост 103-76	
	3	-160x8	200	2	2,01	4,02		То же	
	4	-160x8	235	1	2,36	2,36		— " —	
МАУ-1А МАУ-1Б	5	L90x6	780	1	6,50	6,50	6,92	Гост 8509-72	
	6	-60x6	150	1	0,42	0,42		Гост 103-76	
МАУ-17А	7	L90x6	1200	1	10,00	10,00	10,00	Гост 8509-72	
МАУ-2А МАУ-2Б	5	L90x6	780	1	6,50	6,50	6,50	То же	
МАУ-28А	-	Ц160x100x9	1790	1	32,2	32,2	32,2	Гост 8510-72	
МАУ-3	15	-60x6	880	1	2,5	2,5	2,5	Гост 103-76	
сф-1	8	L63x6	2860	2	16,4	32,8		Гост 8509-72	
	9	С12	340	1	3,53	3,53		Гост 8240-72	
	10	С12	370	1	3,85	3,85		Гост 8509-72	
	11	-250x10	280	1	5,50	5,50	61,8	Гост 103-76	
	12	-200x10	240	2	3,77	7,54		То же	
	13	-200x10	280	1	4,40	4,40		— " —	
	14	-200x10	230	1	3,61	3,61		— " —	
						1% на сварные швы		0,59	

1. Сварку производить электродами типа Э-42 по гост 9466-75. Высота сварного шва Кш=6мм.
2. Все стальные элементы конструкции окрашиваются масляной краской 3а 2раза или покрываются лаком 177 3а 2раза.
3. Поверхности сварных швов после сварки оцинкуются.
4. Материал конструкции сталь марки ВСт.3 кп2. Деталь "А" см. серию 1-800-4 лист 18. Все конструкции насадок сварные.

Рук. маст. Гуцун В.И.	С.И.В.	Т.П. 801-2-15	КЖ
Гл. инж. Простуконова З.И.	С.И.В.		
Гл. констр. Корнеев С.И.	С.И.В.		
Рук. гр. Костина И.С.	С.И.В.	Коровник на 100 коров прибраного содержания с помещениями для телят и ремонтного молодняка	
Ст. техн. Аверьянова И.И.	С.И.В.		
Привязан		Статус	Лист
		ТР	11
Инв. №		Расшифровка: 2. Москва	

Маркировочная схема подпольных каналов и фундаментов под оборудование



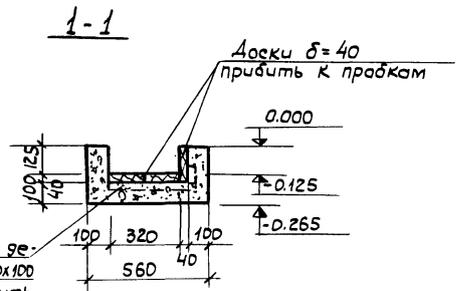
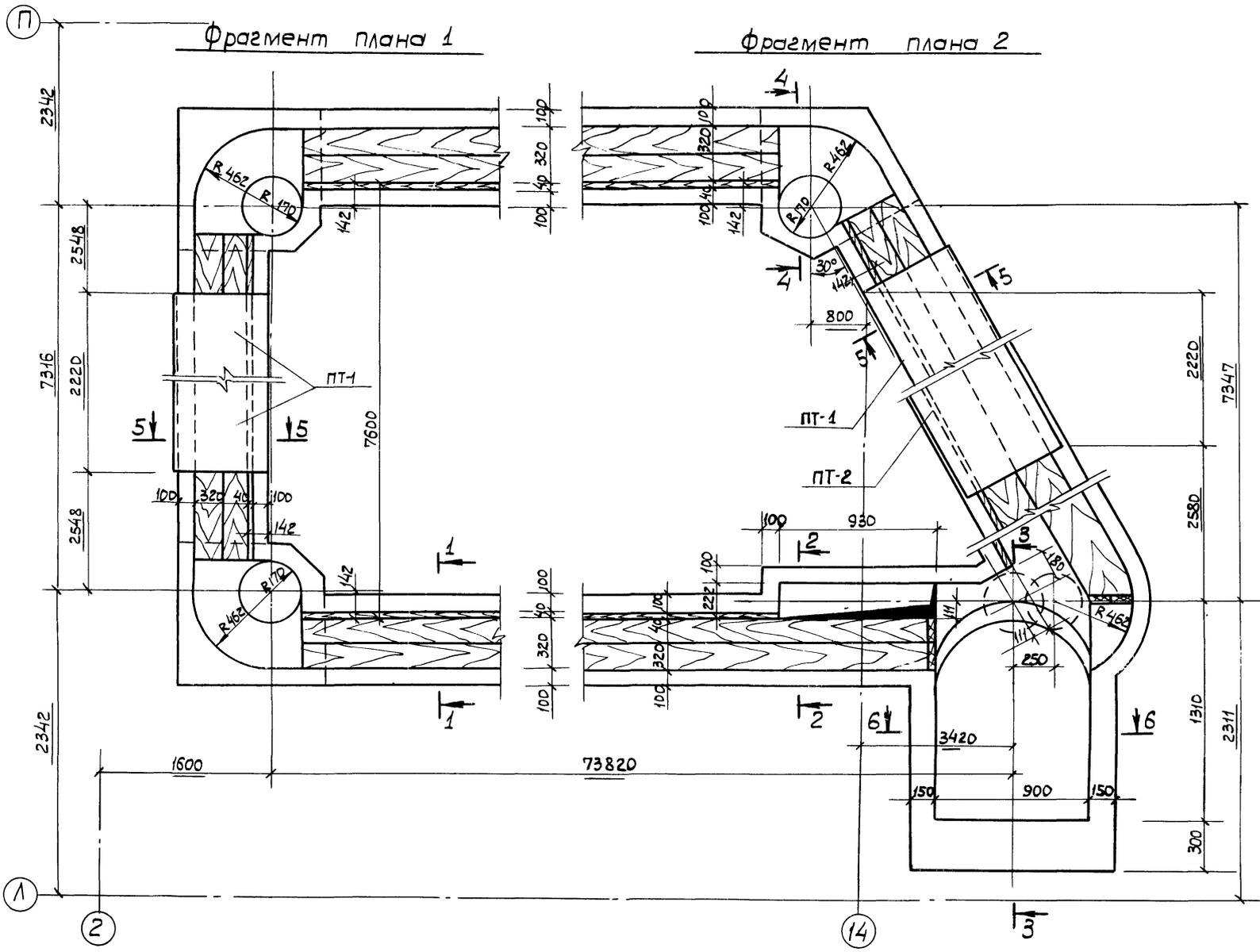
Альбом  
Типовой проект 801-2-15

Создано:	Буркобаев
Л. спец. В.К.	Лашков А.С.
Л. спец. М.К.	Лашков А.С.
Л. спец. О.В.	Лашков А.С.
Инж. и л. спец.:	Возм. инж. Н.

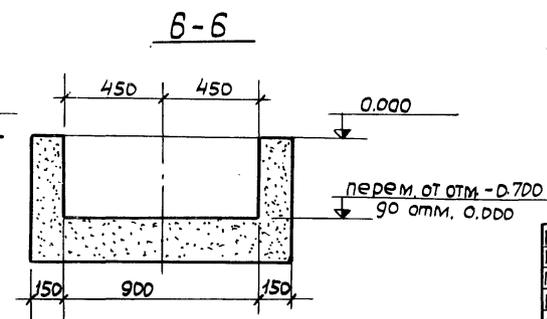
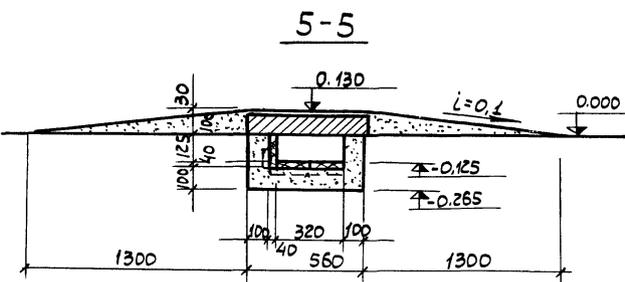
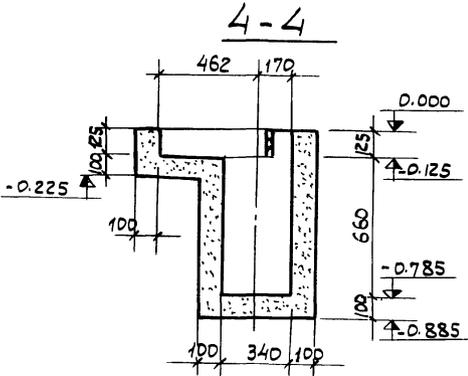
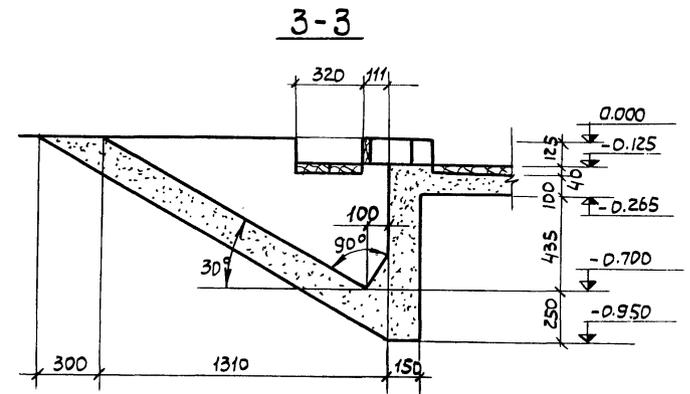
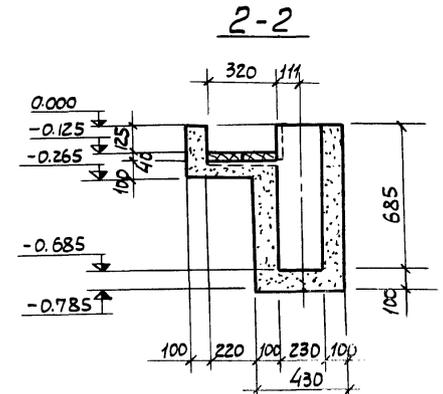
Работать совместно с листами КЖ-13; КЖ-14; КЖ-15; КЖ-16.

Рук. м.к.:	Пущин В.М.	Т.П. 801-2-15	КЖ
Л. спец. пр.:	Стужанова В.Г.		
Л. спец. тр.:	Корнеев С.И.		
Рук. гр.:	Костина И.С.		
Ст. инж.:	Костромин А.П.		
Привязан		Станция	Лист
		ТР	12
Инв. №		Маркировочная схема подпольных каналов и фундаментов под оборудование.	
		Росгипроинсельстрой г. Москва	
		17298-01 30	

Таблоу проект 801-2-15  
Альбом I



Антисептированные деревянные прошки 60x100 через 1000 мм заложить по всей длине канала для крепления облицовки досок



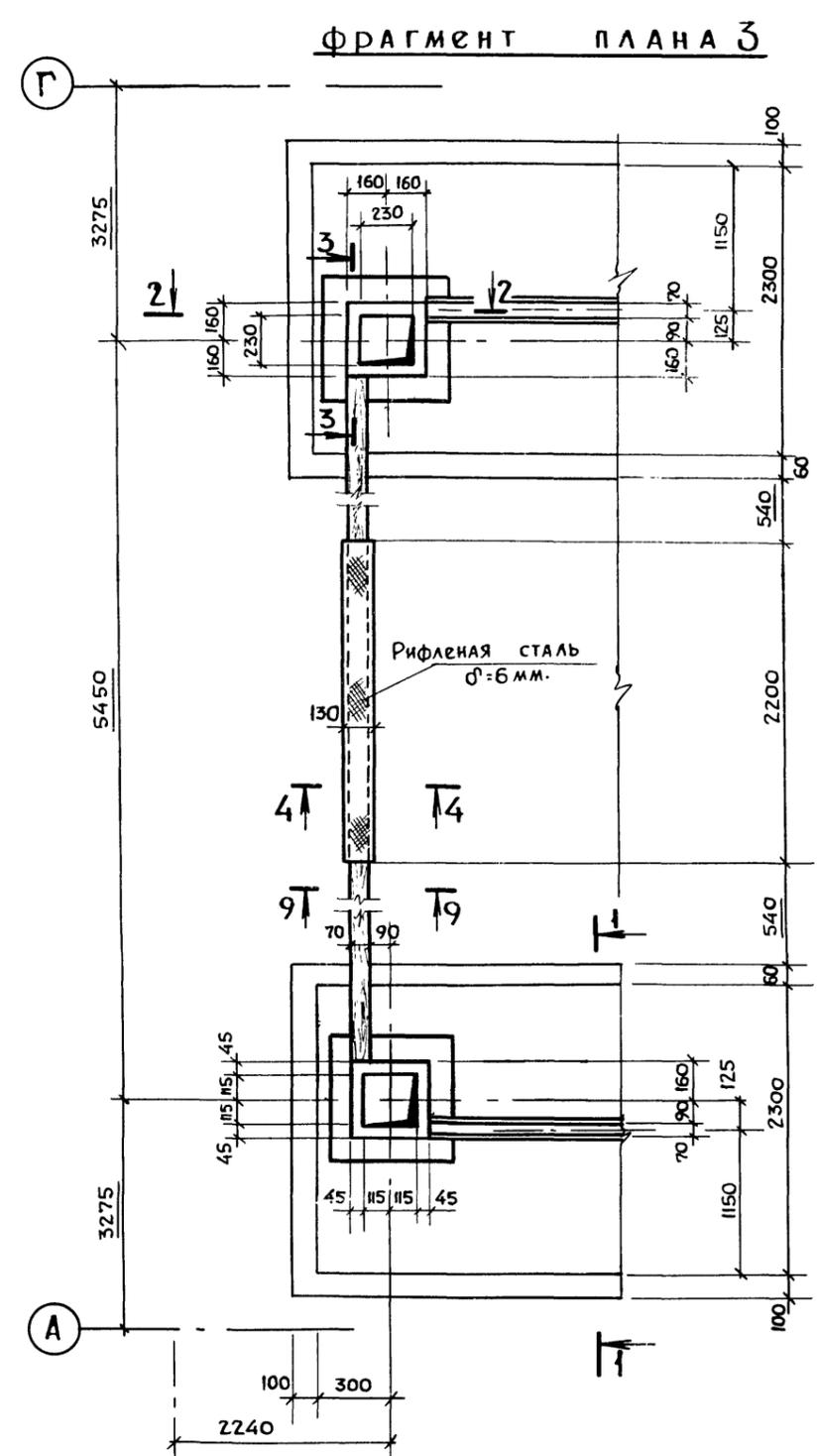
1. фрагмент плана 1 и 2 замаркированы на листе КЖ-12.

Рук. маш.	Пущин В.Н.	<i>[Signature]</i>	Т.п. 801-2-15	КЖС	
Инж.пр.	Стуканов Э.П.	<i>[Signature]</i>			
Инж.констр.	Корнеев С.Н.	<i>[Signature]</i>			
Рук. зр.	Костина И.С.	<i>[Signature]</i>			
Ст. инж.	Костромин А.П.	<i>[Signature]</i>	Коробник на 100 короб прикормного содержания с помещениями для телят и ремонтного молодняка		
привязан			Стария	Лист	Листов
			ТР	13	
ИНВ N			Маркировочная схема подпольных каналов. Фрагмент плана 1; 2. Разрезы 1-1-6-6.		

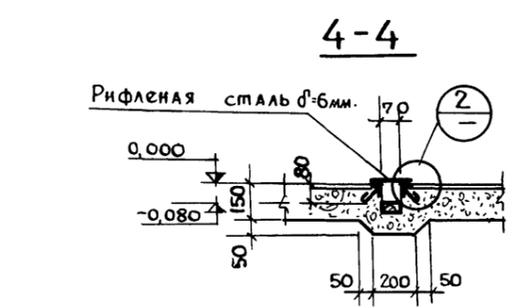
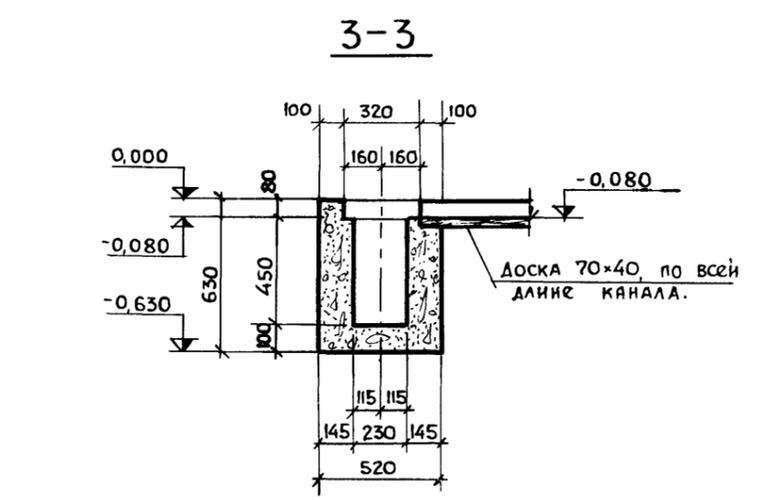
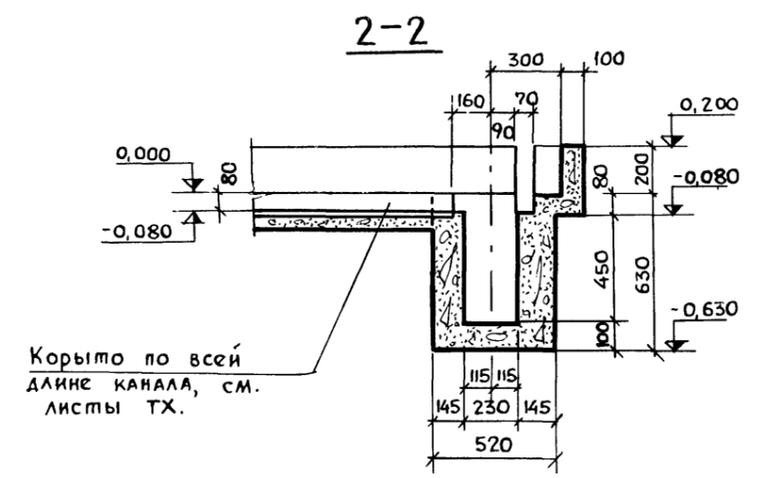
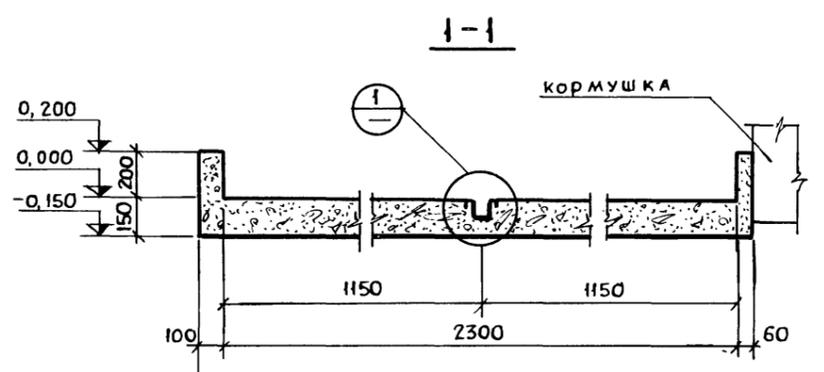
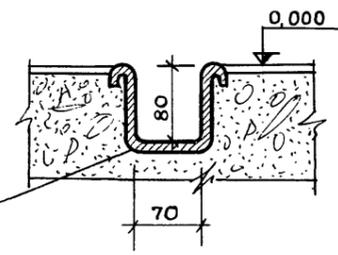
17200-01-21

Альбом I  
Типовой проект 801-2-15

Согласовано	Гл. спец. мех.	Гашков А С
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

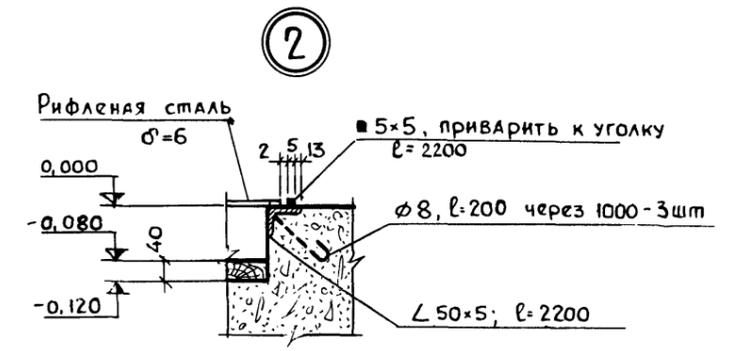


Корыто по всей длине канала, см. листы ТХ.



Спецификация к маркировочной схеме, расположенной на листе КЖ-12

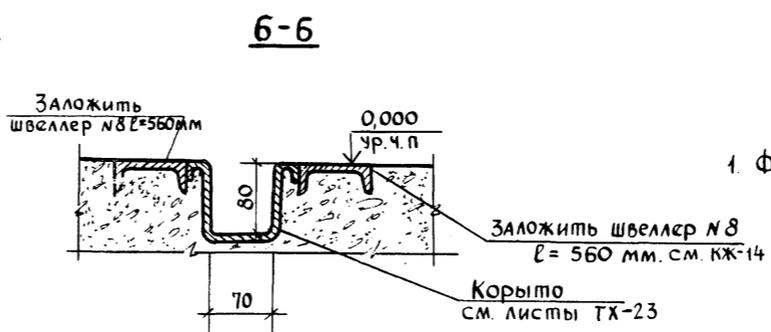
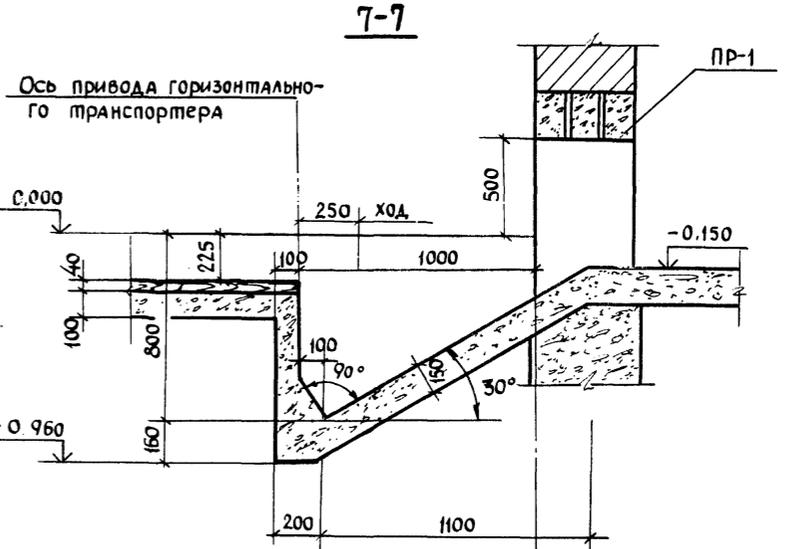
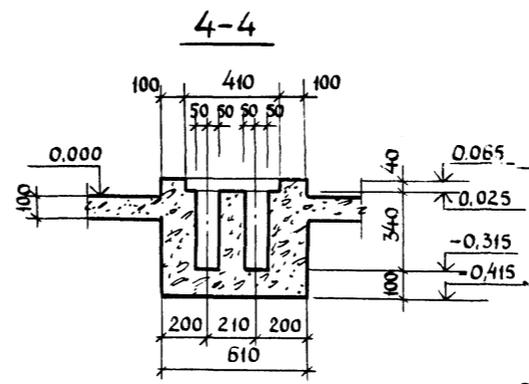
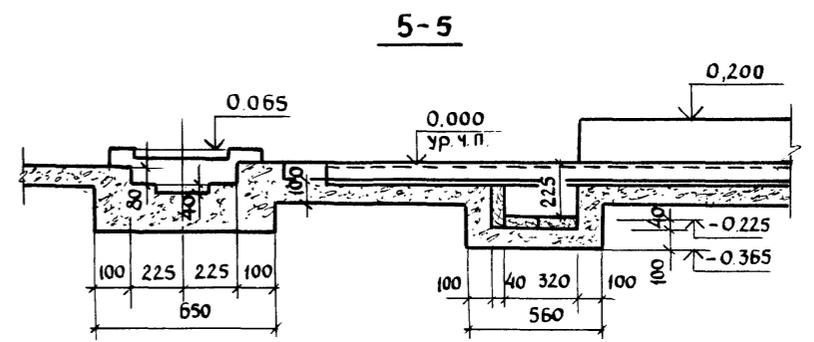
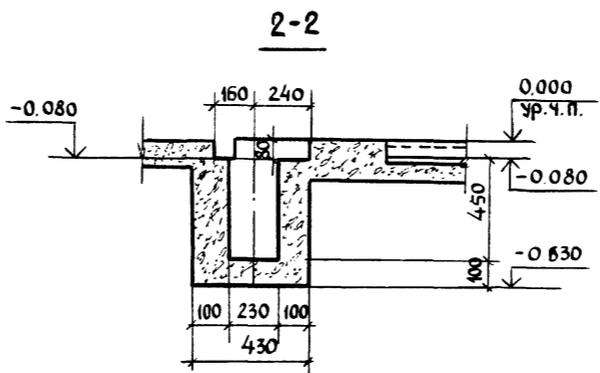
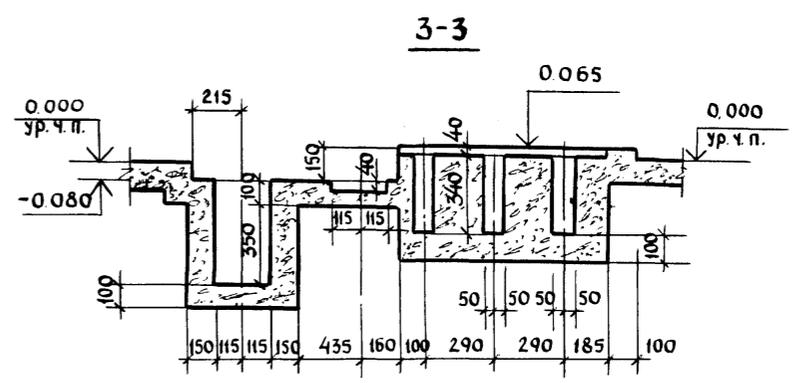
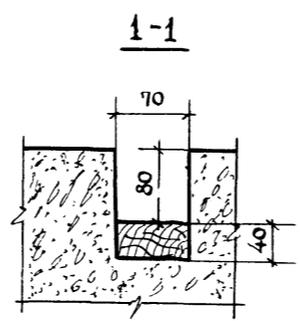
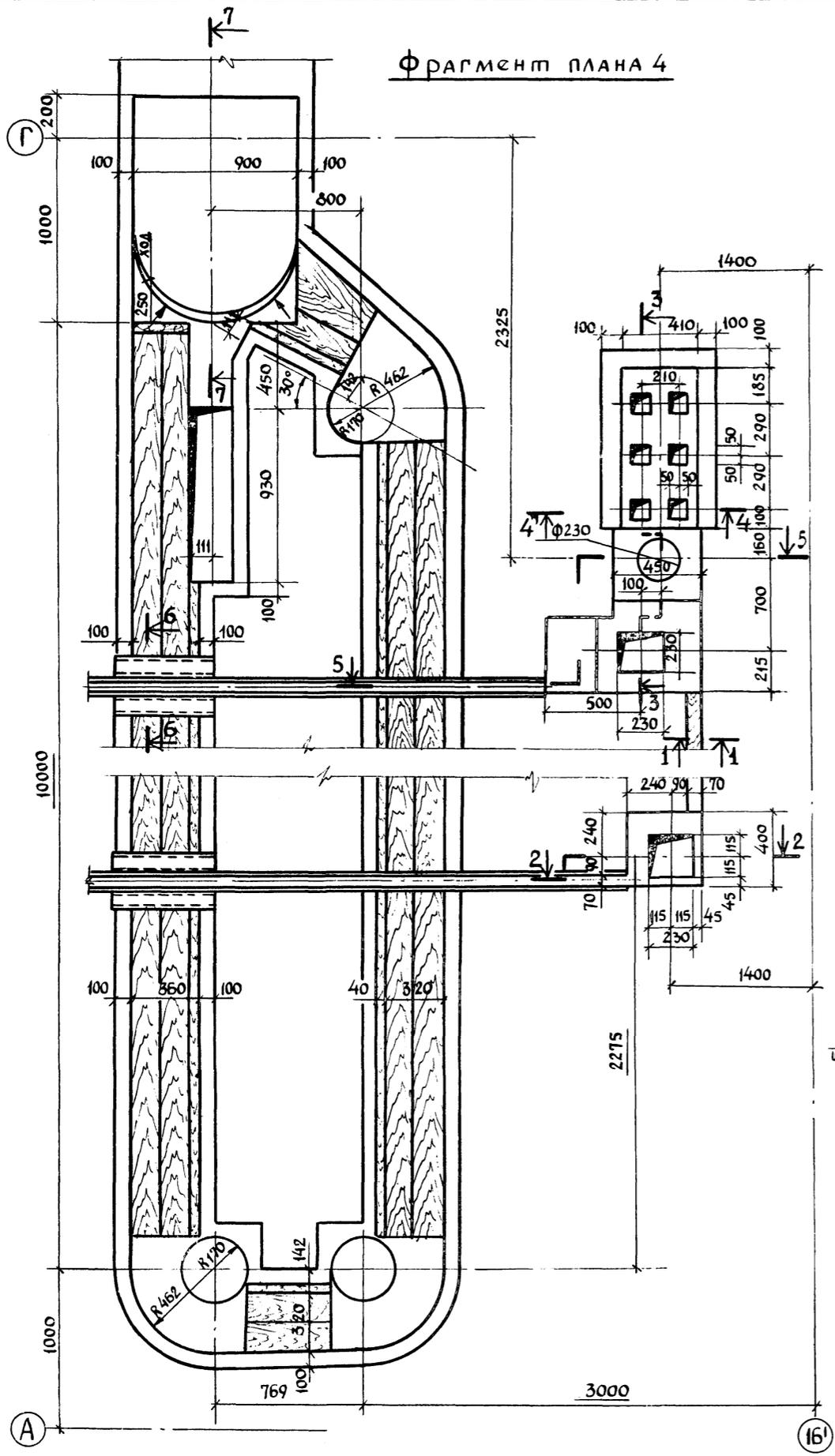
МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		Сборные железобетонные конструкции.		
ПТ-1	Серия 3.006-2, вып. II-2	Плиты перекрыт. канала П4-15	32	0,11т.
ПТ-2	по же	по же П6г-15	2	0,17т
ПР-1	Серия 1.139-10 вып. I	Перемычки ПР38-12.12 22ч	3	0,085
		Стальные элементы		
	ГОСТ 8568 - 77	Рифлен. сталь - d=6	0,6м <sup>2</sup>	29 кг
	ГОСТ 8240 - 72	Г 8	224 л.м	15,8 кг
	ГОСТ 8509 - 72	L 50x5	8,8 л.м	33,2 кг
	ГОСТ 2591 - 71	■ 5x5	8,8 л.м	1,8 кг.



1. Перед устройством каналов, прямков, фундаментов под оборудование произвести уплотнение грунта послойно h=20-30 см. до  $\gamma_{ск} = 1,60 \text{ г/см}^3$ .
2. Наружные поверхности каналов обмазать горячим битумом по грунтовке за 2 раза до образования сплошной пленки.
3. Фундаменты под оборудование выполнять из бетона М-150, каналы навозоудаления - из бетона М-300; бетон  $\frac{B}{C} \leq 0,55$ , марка по водонепроницаемости В-6.
4. Предусмотреть антикоррозийную защиту внутренних поверхностей стен и дна каналов навозоудаления, металлических элементов согласно указаний серии 3.818, в.1 / пояснительная записка, § 3.1 ÷ 3.3 /.
5. Фрагмент плана 3 замаркирован на листе КЖ-12.

Рук. маст.	Гущин В.И.	С.К.	Т. П. 801-2-15	КЖ	
гл. инж. пр.	Сукьянова З.Г.	С.И.			
гл. констр.	Корнеев С.И.	С.И.			
рук. груп.	Костина И.С.	С.И.			
ст. инж.	Костромин П.	С.И.	Коровник на 100 коров привязного содержания с помещениями для телят и ремонтного молодняка.		
привязан			Стадия	Лист	Листов
			ТР	14	
Инв. №			Маркировочная схема подпольных каналов. Фрагмент плана 3. Спецификация.		Росгипронинсельстрой г. Москва

Фрагмент плана 4

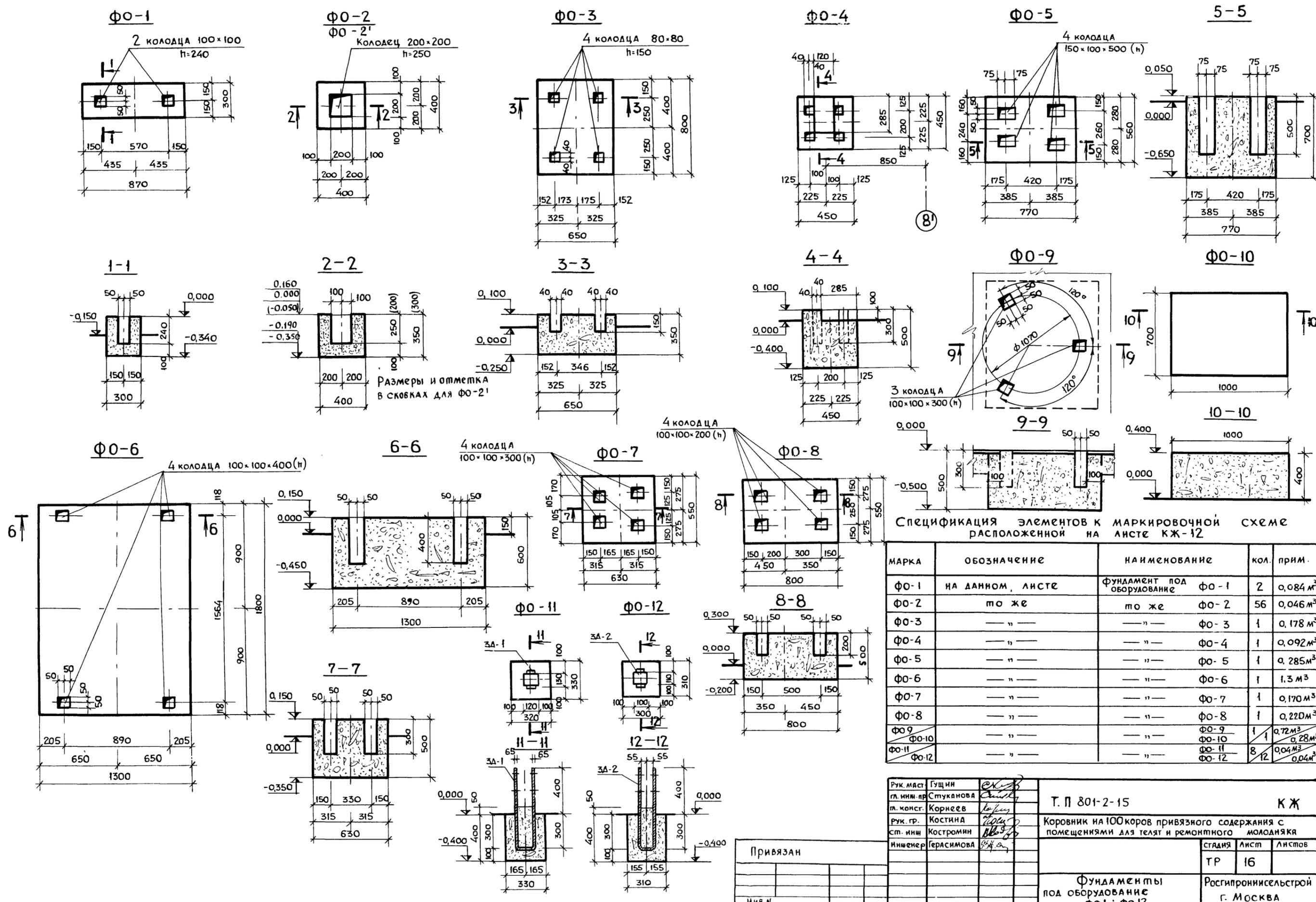


1. Фрагмент плана 4 замаркирован на листе КЖ-12.

Рук. маст.	Гущин				
Гл. инж. пр.	Стуканова				
Гл. констр.	Корнеев				
Рук. гр.	Костина				
Ст. инж.	Костромин				
Т.п. 801-2-15			КЖ		
Коровник на 100 коров привязного содержания с помещениями для телят и ремонтного молодняка			Стадия	Лист	Листов
			Тр	15	
Маркировочная схема подпольных каналов. Фрагмент плана 4.			Росгипронисельстрои г. Москва		

Привязан	
Инв. №	

СОГЛАСОВАНО  
 ГАШКОБ  
 ГА СПЕЦ. МЕЗ.  
 Шиловой проект 801-2-15  
 Инв. подл. Подпись и дата Взам. инв. №



Размеры и отметка в скобках для Ф0-2'

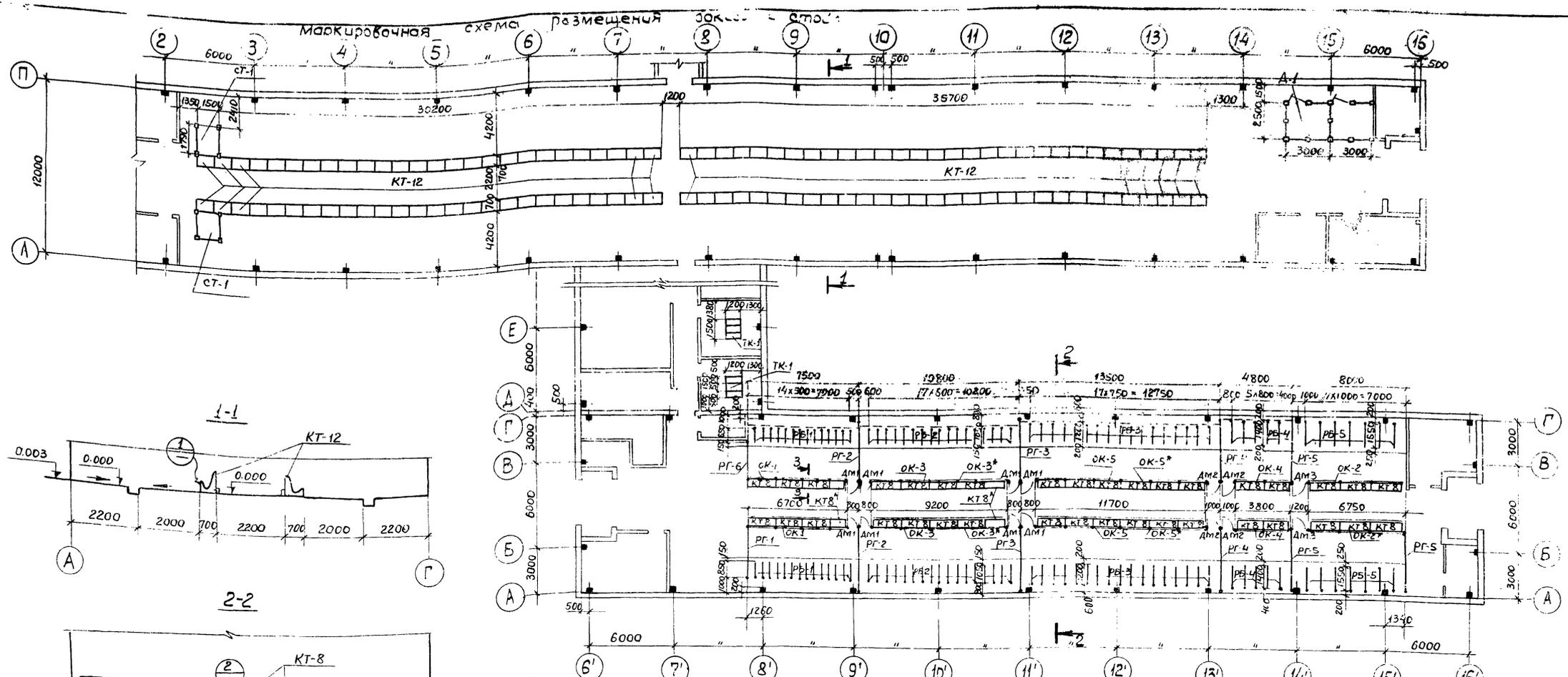
Спецификация элементов к маркировочной схеме расположенной на листе КЖ-12

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.
Ф0-1	НА ДАННОМ ЛИСТЕ	Фундамент под оборудование Ф0-1	2	0,084 м <sup>3</sup>
Ф0-2	то же	то же Ф0-2	56	0,046 м <sup>3</sup>
Ф0-3	— " —	— " — Ф0-3	1	0,178 м <sup>3</sup>
Ф0-4	— " —	— " — Ф0-4	1	0,092 м <sup>3</sup>
Ф0-5	— " —	— " — Ф0-5	1	0,285 м <sup>3</sup>
Ф0-6	— " —	— " — Ф0-6	1	1,3 м <sup>3</sup>
Ф0-7	— " —	— " — Ф0-7	1	0,170 м <sup>3</sup>
Ф0-8	— " —	— " — Ф0-8	1	0,220 м <sup>3</sup>
Ф0-9	— " —	— " — Ф0-9	1	0,72 м <sup>3</sup>
Ф0-10	— " —	— " — Ф0-10	1	0,28 м <sup>3</sup>
Ф0-11	— " —	— " — Ф0-11	8	0,04 м <sup>3</sup>
Ф0-12	— " —	— " — Ф0-12	12	0,04 м <sup>3</sup>

Рук. м.ст. Гушин	Инженер Герасимова	Т. П 801-2-15	КЖ
гл. инж. пр. Стуканова	Инженер Костромин	Коровник на 100 коров привязного содержания с помещениями для телят и ремонтного молодняка	
л. конст. Корнеев	Инженер Костромин	стадия ТР	лист 16
рук. гр. Костяна	Инженер Герасимова	Фундаменты под оборудование Ф01 ÷ Ф012	
сп. инж. Костромин	Инженер Герасимова	Росгипронисельстрой г. Москва	

Альбом I

Типовой проект 801-2-15



Спецификация элементов к схеме, расположенной на данном листе

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
1	2	3	4	5
РБ-1	Лист КЖ-20	Разделитель боксовых РБ1	28	
РБ-2	То же	То же РБ2	34	
РБ-3	"	"	34	
РБ-4	"	"	10	
РБ-5	"	"	14	
РГ-1	Лист КЖ-20	Разделитель групповой РГ1	1	
РГ-2	То же	То же РГ2	2	
РГ-3	"	"	2	
РГ-4	"	"	2	
РГ-5	"	"	3	
РГ-6	"	"	1	
А-1	Лист КЖ-19	Денник для коровы А-1	1	
КТ8	Серия 3.818-1 В2	Кормушка КТ8	40	
КТ12	То же	То же КТ12	112	

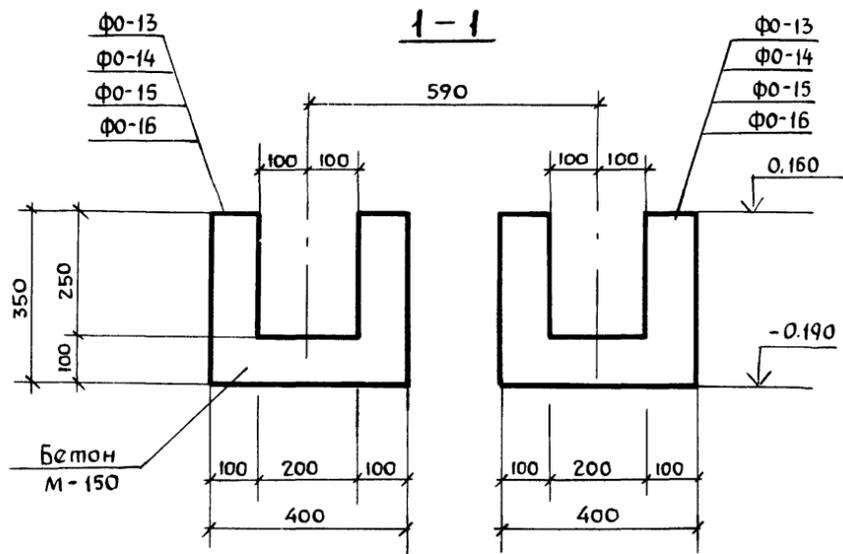
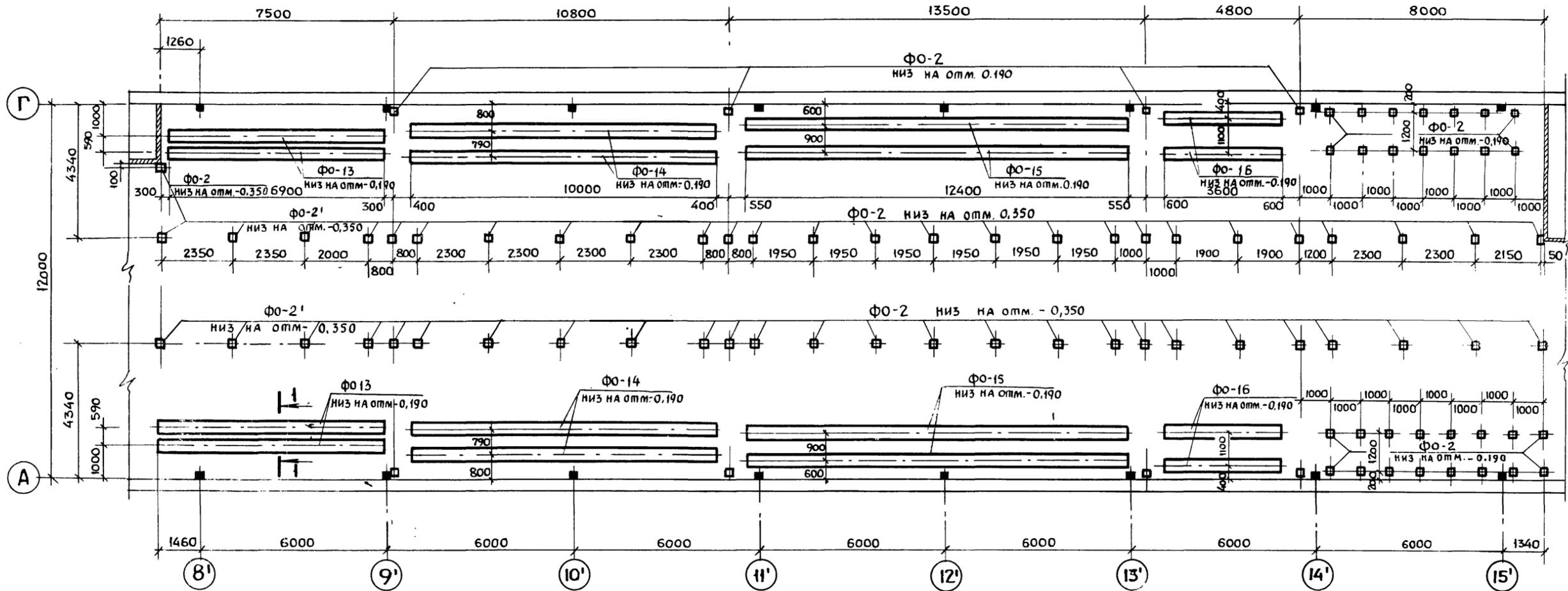
1	2	3	4	5
ДМ3	Лист КЖ-20	Аверь металлическая ДМ-3	2	
ТК-1	Лист КЖ-21, КЖ-22	Клетка для телат ТК-1	6	
ОК-1	Лист КЖ-24	Ограждение кормушек ОК-1	2	
ОК-2	То же	То же ОК-2	1	
ОК-2*	"	"	ОК-2*	1
ОК-3	"	"	ОК-3	2
ОК-3*	"	"	ОК-3*	2
ОК-4	"	"	ОК-4	2
ОК-5	"	"	ОК-5	2
ОК-5*	"	"	ОК-5*	2
СТ-1	См. лист КЖ-19	Стоило для быка СТ-1	2	
АМ-1	Лист КЖ-20	Аверь металлическая АМ-1	8	
АМ-2	То же	То же АМ-2	4	

Рук. маш. Гуцун В.Н.  
 Инж.пр. Стуканова З.М.  
 Пл. констр. Корнеев С.Н.  
 Рук. зр. Костина И.С.  
 Ст. техн. Аверьянова В.К.

Т.П. 801-2-15 КЖ  
 Коровник на 100 голов приязного содержания с 10-мешенными для телат и ремонтного назначения

Строитель Лист 17  
 Маркировочная схема размещения боксов и кормушек  
 Разработчик: с.п.с. Москва

МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА ФУНДАМЕНТОВ ПОД ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ.

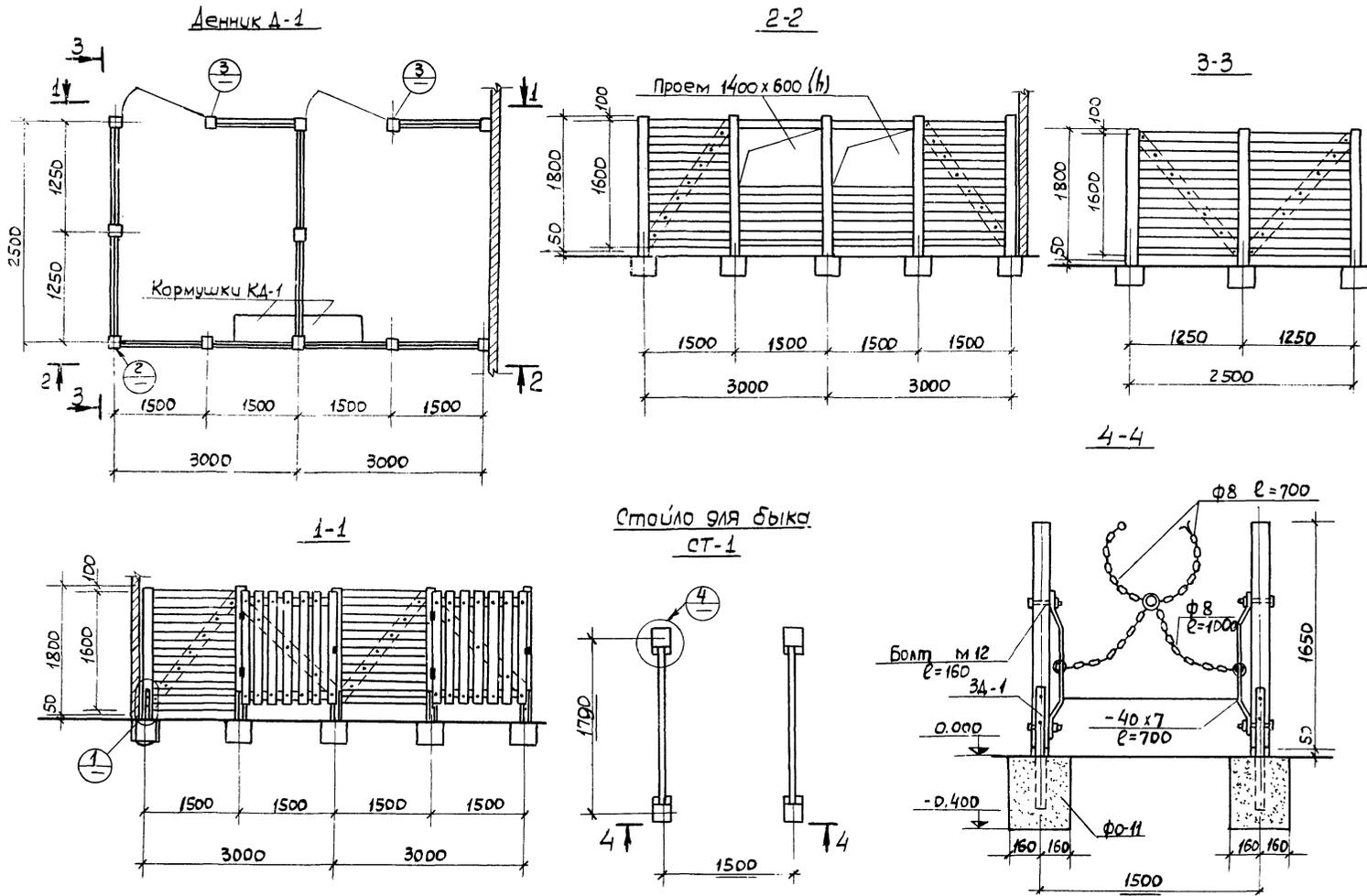


Спецификация элементов к схеме, расположенной на листе

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
Ф0-2	см. лист КЖ-16	Фундамент под оборудование	81	0,045 м <sup>3</sup>
Ф0-2'		Фундамент под оборудование	8	
Ф0-13	НА ДАННОМ ЛИСТЕ	Фундамент под оборудование	4	0,74 м <sup>3</sup>
Ф0-14	НА ДАННОМ ЛИСТЕ	Фундамент под оборудование	4	1,02 м <sup>3</sup>
Ф0-15	НА ДАННОМ ЛИСТЕ	Фундамент под оборудование	4	1,234 м <sup>3</sup>
Ф0-16	НА ДАННОМ ЛИСТЕ	Фундамент под оборудование	4	0,35 м <sup>3</sup>

рук. маст.	Гущин В.Н.	Т. П 801-2-15	КЖ	
гл. инж. пр.	Скужанова Э.Г.			
гл. конст.	Корнеев С.Н.			
рук. груп.	Костина И.С.			
ст. инж.	Костромин А.А.	Коровник на 100 коров привязного содержания с помещениями для телят и ремонтного молодняка		
ПРИВЯЗАН		Стадия	Лист	Листов
		ТР	18	
Инв. №		Маркировочная схема фундаментов под технологическое оборудование		Росгипронисельстрой г. МОСКВА

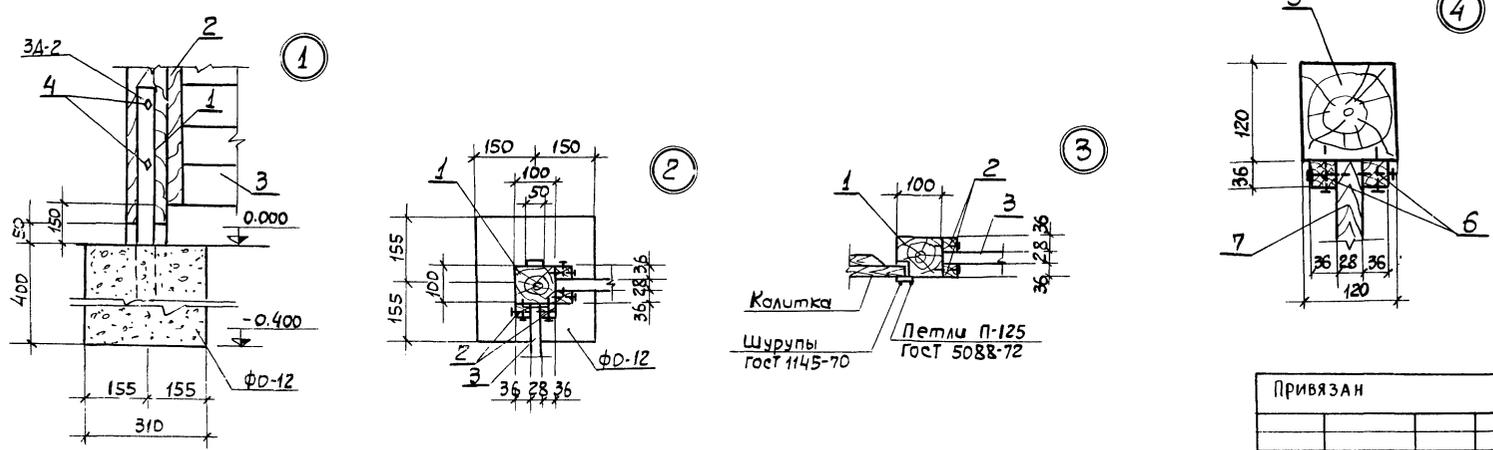
Типовой проект 801-2-15



Спецификация материалов на одну марку

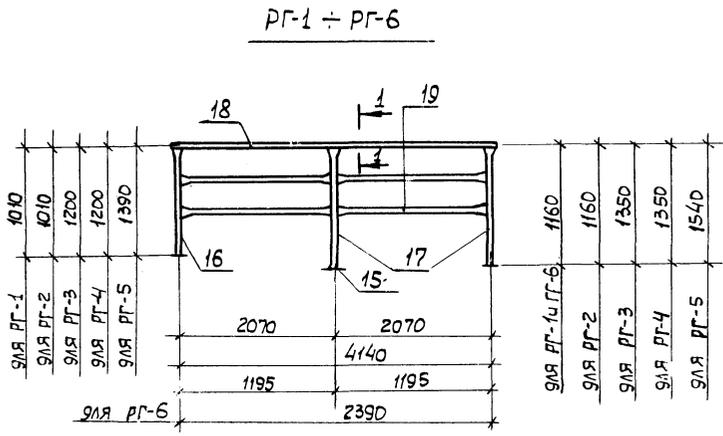
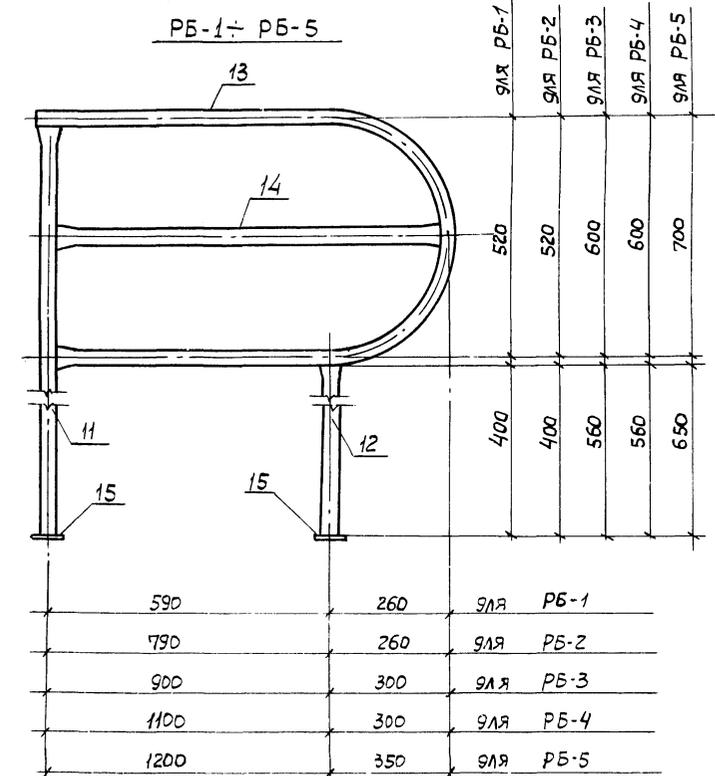
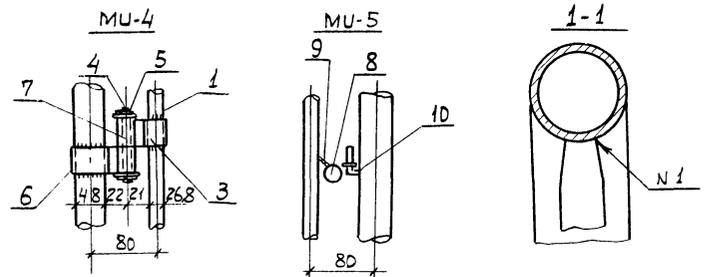
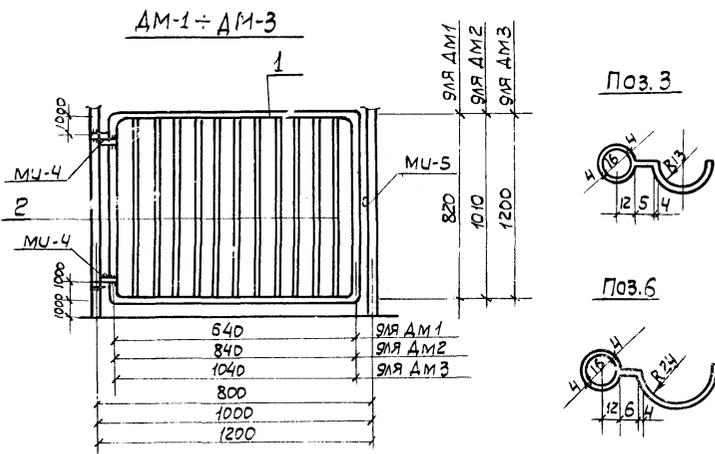
Марка	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Д-1	1		Стойка 100x100x1800	12	шт.
	2	ДЕННИК ДАнный ЛИСТ	Брусок 36x36x1700	38	шт.
	3		Перегородки щитовые δ=28	19,12	м <sup>2</sup>
	-		Калитка из досок δ=28	4,6	м <sup>2</sup>
	-		Закладная деталь ЗД-2	12	шт.
4	Болты М12		24	шт.	
Ст-1	5	Стойло для быка ДАнный ЛИСТ.	Стойка 120x120x1650	4	шт.
	6		Брусок 36x36x1650	8	шт.
	7		Перегородки щитовые δ=28	4,51	м <sup>2</sup>
	-		Закладная деталь ЗД-1	4	шт.
	-		Болты М12	16	шт.
	-		- 40x7; ℓ=1400	3,1	кг
	-		Цель φ8, ℓ=1700		кг

1. Кармушку Кд-1 см. лист КЖ-23.
2. Привязь в стали для быка принята по серии 2.800-2, выпуск 5, тип "Б".
3. Фундаменты φ0-11, φ0-12 см. лист КЖ-16.



Рук. маш.	Гушин В.И.	<i>В.И.</i>	Т. П. 801-2-15	КЖ	
Гл. инженер-строитель	Корниев В.П.	<i>В.П.</i>			
М. констр.	Корниев С.И.	<i>С.И.</i>			
Рук. гр. ст. техн.	Костина И.С. Аверьянова	<i>И.С.</i> <i>А.</i>			
Привязан			Стальная	Лист	Листов
			ТР	19	
			Денник Д-1. Стойло для быка СТ-1.		Росгипроинженстрой г. Москва
Инв. №					

Лист № 001/002/003/004/005/006/007/008/009/010/011/012/013/014/015/016/017/018/019/020/021/022/023/024/025/026/027/028/029/030/031/032/033/034/035/036/037/038/039/040/041/042/043/044/045/046/047/048/049/050/051/052/053/054/055/056/057/058/059/060/061/062/063/064/065/066/067/068/069/070/071/072/073/074/075/076/077/078/079/080/081/082/083/084/085/086/087/088/089/090/091/092/093/094/095/096/097/098/099/100/101/102/103/104/105/106/107/108/109/110/111/112/113/114/115/116/117/118/119/120/121/122/123/124/125/126/127/128/129/130/131/132/133/134/135/136/137/138/139/140/141/142/143/144/145/146/147/148/149/150/151/152/153/154/155/156/157/158/159/160/161/162/163/164/165/166/167/168/169/170/171/172/173/174/175/176/177/178/179/180/181/182/183/184/185/186/187/188/189/190/191/192/193/194/195/196/197/198/199/200/201/202/203/204/205/206/207/208/209/210/211/212/213/214/215/216/217/218/219/220/221/222/223/224/225/226/227/228/229/230/231/232/233/234/235/236/237/238/239/240/241/242/243/244/245/246/247/248/249/250/251/252/253/254/255/256/257/258/259/260/261/262/263/264/265/266/267/268/269/270/271/272/273/274/275/276/277/278/279/280/281/282/283/284/285/286/287/288/289/290/291/292/293/294/295/296/297/298/299/300/301/302/303/304/305/306/307/308/309/310/311/312/313/314/315/316/317/318/319/320/321/322/323/324/325/326/327/328/329/330/331/332/333/334/335/336/337/338/339/340/341/342/343/344/345/346/347/348/349/350/351/352/353/354/355/356/357/358/359/360/361/362/363/364/365/366/367/368/369/370/371/372/373/374/375/376/377/378/379/380/381/382/383/384/385/386/387/388/389/390/391/392/393/394/395/396/397/398/399/400/401/402/403/404/405/406/407/408/409/410/411/412/413/414/415/416/417/418/419/420/421/422/423/424/425/426/427/428/429/430/431/432/433/434/435/436/437/438/439/440/441/442/443/444/445/446/447/448/449/450/451/452/453/454/455/456/457/458/459/460/461/462/463/464/465/466/467/468/469/470/471/472/473/474/475/476/477/478/479/480/481/482/483/484/485/486/487/488/489/490/491/492/493/494/495/496/497/498/499/500/501/502/503/504/505/506/507/508/509/510/511/512/513/514/515/516/517/518/519/520/521/522/523/524/525/526/527/528/529/530/531/532/533/534/535/536/537/538/539/540/541/542/543/544/545/546/547/548/549/550/551/552/553/554/555/556/557/558/559/560/561/562/563/564/565/566/567/568/569/570/571/572/573/574/575/576/577/578/579/580/581/582/583/584/585/586/587/588/589/590/591/592/593/594/595/596/597/598/599/600/601/602/603/604/605/606/607/608/609/610/611/612/613/614/615/616/617/618/619/620/621/622/623/624/625/626/627/628/629/630/631/632/633/634/635/636/637/638/639/640/641/642/643/644/645/646/647/648/649/650/651/652/653/654/655/656/657/658/659/660/661/662/663/664/665/666/667/668/669/670/671/672/673/674/675/676/677/678/679/680/681/682/683/684/685/686/687/688/689/690/691/692/693/694/695/696/697/698/699/700/701/702/703/704/705/706/707/708/709/710/711/712/713/714/715/716/717/718/719/720/721/722/723/724/725/726/727/728/729/730/731/732/733/734/735/736/737/738/739/740/741/742/743/744/745/746/747/748/749/750/751/752/753/754/755/756/757/758/759/760/761/762/763/764/765/766/767/768/769/770/771/772/773/774/775/776/777/778/779/780/781/782/783/784/785/786/787/788/789/790/791/792/793/794/795/796/797/798/799/800/801/802/803/804/805/806/807/808/809/810/811/812/813/814/815/816/817/818/819/820/821/822/823/824/825/826/827/828/829/830/831/832/833/834/835/836/837/838/839/840/841/842/843/844/845/846/847/848/849/850/851/852/853/854/855/856/857/858/859/860/861/862/863/864/865/866/867/868/869/870/871/872/873/874/875/876/877/878/879/880/881/882/883/884/885/886/887/888/889/890/891/892/893/894/895/896/897/898/899/900/901/902/903/904/905/906/907/908/909/910/911/912/913/914/915/916/917/918/919/920/921/922/923/924/925/926/927/928/929/930/931/932/933/934/935/936/937/938/939/940/941/942/943/944/945/946/947/948/949/950/951/952/953/954/955/956/957/958/959/960/961/962/963/964/965/966/967/968/969/970/971/972/973/974/975/976/977/978/979/980/981/982/983/984/985/986/987/988/989/990/991/992/993/994/995/996/997/998/999/1000



Спецификация стали на один элемент

Марка	Поз.	Сечение	Длина мм	Кол. шт.	Масса, кг			Примечание	
					Поз.	Всех	Марка		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
ДМ-1	1	Труба dу=20	2920	1	4,84	4,84	8,90	Гост 3262-75	
	2	Труба dу=10	800	6	0,66	3,96		То же	
ДМ2	1	Труба dу=20	3700	1	6,14	6,14	12,62	—	
	2	Труба dу=10	990	8	0,81	6,48		—	
ДМ3	1	Труба dу=20	4480	1	7,43	7,43	17,13	—	
	2	Труба dу=10	1180	10	0,97	9,70		—	
МУ-4	3	-30x40	91	1	0,09	0,09	0,48	Гост 103-76	
	4	Гайка М16	-	1	0,04	0,04		Гост 7798-70	
	5	Шайба М16	-	2	0,01	0,02		То же	
	6	-30x40	155	1	0,14	0,14		Гост 103-76	
	7	Болт М16	80	1	0,19	0,19		Гост 7798-70	
	8	Кольцо ф15	50	1	0,7	0,7		0,62	Гост 2590-71*
	9	Цепочка	40	1	-	-			
10	• ф10 АІ	90	1	0,55	0,55				
РБ-1	11	Труба dу=40	920	1	3,53	3,53	16,02	Гост 3262-75	
	12	То же	400	1	1,54	1,54		То же	
	13	—	1995	1	7,66	7,66		—	
	14	—	810	1	3,11	3,11		—	
	15	-30x5	80	2	0,09	0,18		Гост 103-76	
РБ-2	11	Труба dу=40	920	1	3,53	3,53	18,37	Гост 3262-75	
	12	То же	400	1	1,54	1,54		То же	
	13	—	2395	1	9,20	9,20		—	
	14	—	1010	1	3,92	3,92		—	
	15	-30x5	80	2	0,09	0,18		103-76	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
РБ3	11	Труба dу=40	1160	1	4,45	4,45	21,73	Гост 3262-75
	12	То же	560	1	2,15	2,15		То же
	13	—	2742	1	10,50	10,50		—
	14	—	1160	1	4,45	4,45		—
	15	-30x5	80	2	0,03	0,18		Гост 103-76
РБ-4	11	Труба dу=40	1160	1	4,45	4,45	24,08	Гост 3262-75
	12	То же	560	1	2,15	2,15		То же
	13	—	3142	1	12,10	12,10		—
	14	—	1360	1	5,20	5,20		—
	15	-30x5	80	2	0,09	0,18		Гост 103-76
РБ-5	11	Труба dу=40	1350	1	5,18	5,18	27,06	Гост 3262-75
	12	То же	650	1	2,50	2,50		То же
	13	—	3500	1	13,40	13,40		—
	14	—	1510	1	5,80	5,80		—
	15	-30x5	80	2	0,09	0,18		Гост 103-76
РГ-1 РГ-2	16	Труба dу=40	986	1	3,89	3,89	59,76	Гост 3262-75
	17	То же	1136	2	4,36	8,72		То же
	18	—	4188	1	16,08	16,08		—
	19	—	2022	4	7,70	30,80		—
	15	-30x5	80	3	0,09	0,27		Гост 103-76
РГ-3 РГ-4	16	Труба dу=40	1176	1	4,51	4,51	61,84	Гост 3262-75
	17	То же	1326	2	5,09	10,18		То же
	18	—	4188	1	16,08	16,08		—
	19	—	2022	4	7,70	30,80		—
	15	-30x5	80	3	0,09	0,27		Гост 103-76
РГ-5	16	Труба dу=40	1366	1	5,25	5,25	64,04	Гост 3262-75
	17	То же	1516	2	5,82	11,64		То же
	18	—	4188	1	16,08	16,08		—
	19	—	2022	4	7,70	30,80		—
	15	-30x5	80	3	0,09	0,27		Гост 103-76
РГ-6	16	Труба dу=40	986	1	3,89	3,89	39,84	Гост 3262-75
	17	То же	1136	2	4,36	8,72		То же
	18	—	2438	1	9,36	9,36		—
	19	—	1147	4	4,40	17,60		—
	15	-30x5	80	3	0,09	0,27		Гост 103-76

1. Все металлические изделия очистить от ржавчины
2. Сварку производить электродами Э-42, гост 9456-75  
сварные швы по гост 5264-69.
3. Покрытие: грунтовка - преобразователем ржавчины;  
ВА-01-Гиси или грунтом ВЭ-02, гост 12727-77. \* использовать матери-  
алом ВН-30, ТУ 84-20-68 по РСН 40-71/16.2 сразу после монтажа.
4. Шов н1 (сечение 1-1) выполнить ручной электродуговой сваркой.

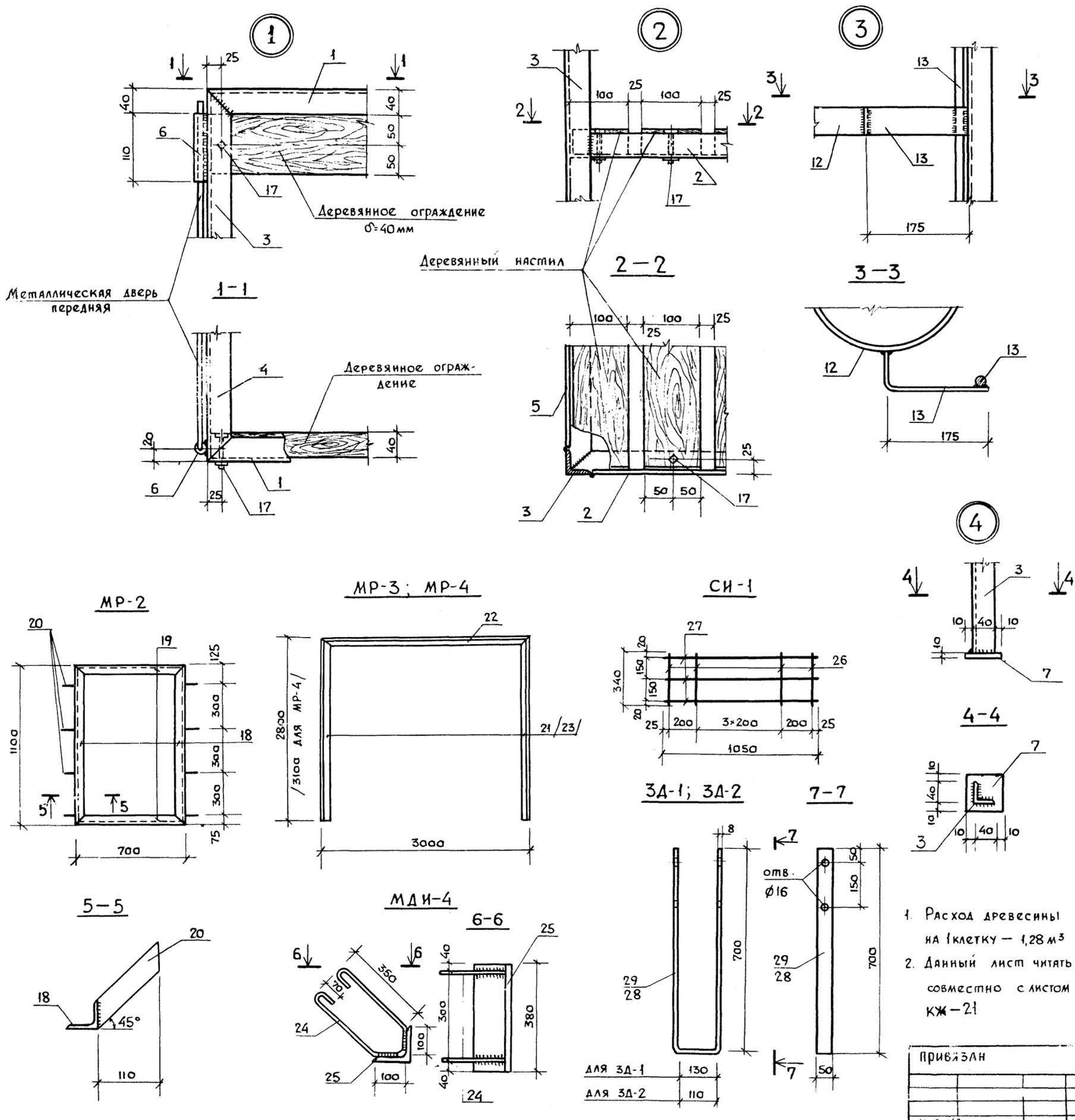
Рук. маст. Гущин В.Н.	Служ. В.Н.	Служ. В.Н.	Т.П. 801-2-15	КЖ
Инж.пр. Стуканов ЭП	Инж.пр. Стуканов ЭП	Инж.пр. Стуканов ЭП		
П. конст. Карнеев С.Н.	П. конст. Карнеев С.Н.	П. конст. Карнеев С.Н.		
Рук. зр. Костина И.С.	Рук. зр. Костина И.С.	Рук. зр. Костина И.С.	Коробник на 100 голов приязного содержания с по- мещеннями для телят и ремонтного молодняка	Регистр инвентаризации г. Москва
Ст. техн. Аверьянова	Ст. техн. Аверьянова	Ст. техн. Аверьянова		

Привязан  
Инв. №



СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА НА 1 КЛЕТКУ

Марка эл-тя	№ поз.	Сечения	Длина мм	к-во шт	Масса кг			Примечания
					1 поз.	всех поз.	марки	
ТК-1	1	L 40x4	1200	2	2,90	5,80	49,44	гост 8509-72*
	2	L 40x4	1190	2	2,88	5,76		---
	3	L 40x4	1390	4	3,36	13,44		---
	4	L 40x4	590	2	1,43	2,86		---
	5	L 40x4	580	2	1,40	2,80		---
	6	ТРУБА φ 15	110	4	0,14	0,56		гост 3262-75*
	7	- 60x10	60	4	0,28	1,12		гост 103-76
	8	φ 14	2370	2	2,87	5,94		гост 2590-71*
	9	φ 14	536	1	0,65	0,65		---
	10	φ 14	660	2	0,80	1,60		---
	11	- 50x4	408	1	0,64	0,64		гост 103-76
	12	- 50x4	320	1	0,50	0,50		---
	13	- 50x4	250	1	0,39	0,39		---
	14	φ 14	126	1	0,15	0,15		гост 2590-71*
	15	φ 14	936	5	1,13	5,65		---
	16	φ 14	250	1	0,30	0,30		---
	17	БЛТ М10	50	32	0,04	1,28		гост 7798-70*
МР-2	18	L 50x5	1100	2	4,15	8,30	14,94	гост 8509-72
	19	L 50x5	700	2	2,64	5,28		то же
	20	- 40x5	110	8	0,17	1,36		гост 103-76
МР-3	21	L 45x5	2800	2	9,43	18,86	39,08	гост 8509-72
	22	L 45x5	3000	1	10,11	20,22		то же
МР-4	23	L 45x5	3100	2	10,40	20,80	41,02	---
	22	L 45x5	3000	1	10,11	20,22		---
МДИ-4	24	φ 10 А I	1100	2	0,68	1,36	11,31	гост 2590-71
	25	L 125x14	380	1	9,95	9,95		гост 8509-72
СИ-1	26	φ 6 А I	340	6	0,08	0,48	1,18	гост 2590-71
	27	φ 6 А I	1050	3	0,23	0,70		то же
3Д-1	28	- 50x8	130	1	4,80	4,80	4,80	гост 103-75
3Д-2	29	- 50x8	110	1	4,74	4,74	4,74	то же



1. Расход древесины на 1 клетку - 1,28 м³  
 2. Данный лист читать совместно с листом КЖ-21

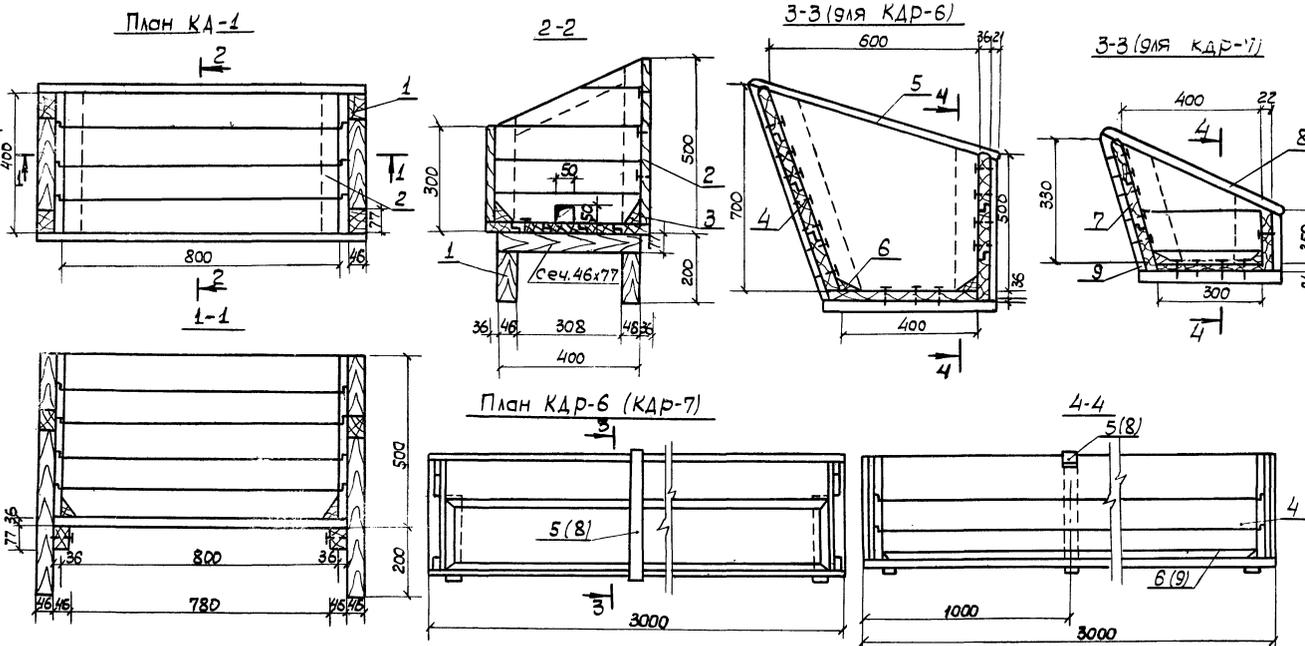
Привязан
ИНВ. №

Рук. м-ст	И.И. СТОЯКОВ				
гл. инж. пр.	С.И. СТУКАНОВА				
гл. конст.	К.И. КОРНЕЕВ				
рук. груп.	К.И. КОСТИНА				
ст. инж.	К.И. КУМУЗОВА				
инженер	А.И. АВЕРЬЯНОВА				
г. 801-2-15			КЖ		
Клетка для телят ТК-1 /окончан/			спад	лист	листов
Рамки МР-2, МР-4, СИ-1, 3Д-1, 3Д-2, МДИ-4			Р	22	
Закаленные детали			Расширительсельстрой		
			г. МОСКВА		

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

№ 100АА ЛС. ЛИСТЫ И ДАТА

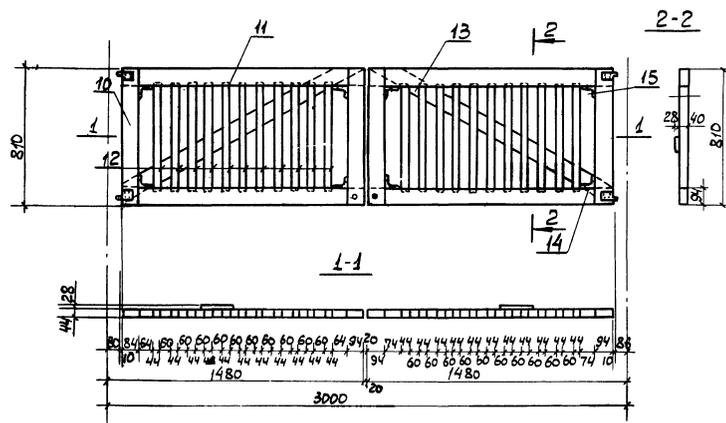
29.07.72



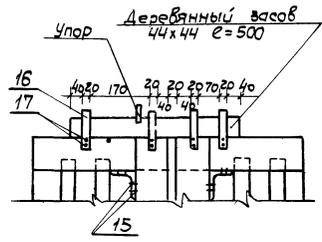
Спецификация деревянных элементов

Марка	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
КАР-1	1	— " —	Бруски 46x77	16	п.м.
	2	— " —	Доски б=30	112	м <sup>2</sup>
	3	— " —	Треугольные бруски 46x46	16	п.м.
КАР-6	4	Серия 2.800-2 в.5	Доски б=36	0,186	м <sup>2</sup>
	5	То же	Панки 21x76	0,018	— " —
	6	— " —	Треугольные бруски 46x46	0,021	— " —
КАР-7	7	— " —	Доски S=21	0,068	— " —
	8	— " —	Панки 21x76	0,006	— " —
	9	— " —	Треугольные бруски 36x36	0,015	— " —
В-1	10	Серия 2.800-2 в.6	Бруски обвязки 94x44x810	4	шт.
	11	— " —	— " — 94x44x1400	4	шт.
	12	— " —	Бруски обрешетки 44x44x780	22	шт.
	13	— " —	Раскос 94x28x1900	2	шт.

Ворота В-1



Запор ворот



Спецификация металла на огни ворот.

Марка элемента	№ поз.	Сечения	Длина в мм	Кол. шт.	Масса, кг		Примечание	
					1 поз.	Всех поз.		
Угольник	14	-5x40	125	8	0,196	1,56	1,56	гост 8510-72
Шурупы	15	φ4	40	32	0,03	0,10	0,10	гост 1145-70
Скоба	16	-4x20	280	4	—	0,65	0,65	гост 103-76
Шурупы	17	φ4	30	16	—	0,04	0,04	гост 1145-70

Отв. d=5  
раззенковать

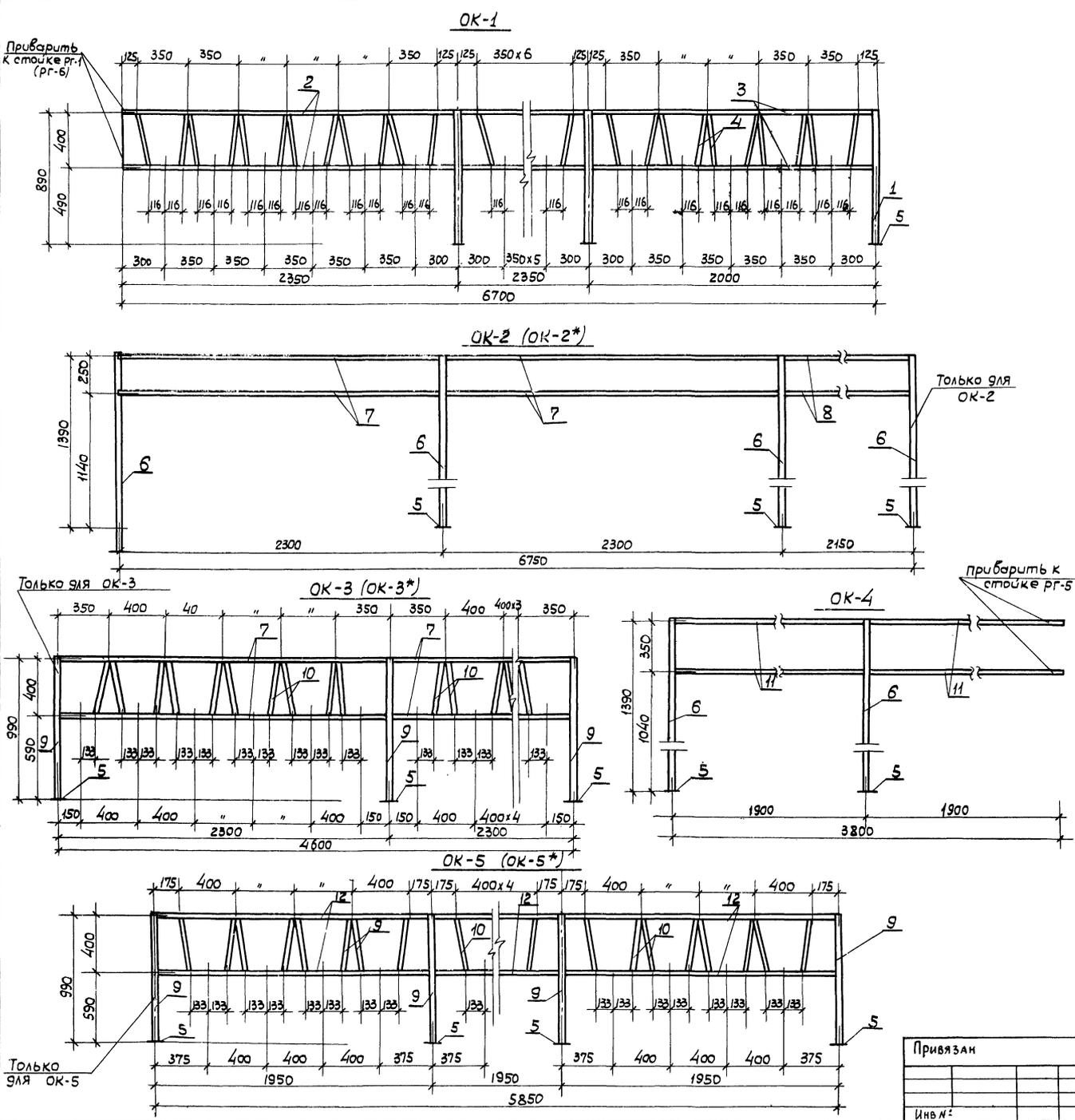
Рук. маст. Лушин В.И.	Т.п. 801-2-15	КЖ
Лин.пр. Стукачова В.А.	Коровник на 100 голов привязного содержания с помещениями для теллят и ремонтного молодняка	стадия   лист   листов
Л. констр. Корнеева М.В.		ТР   23
Рук. зр. Костина И.С.	Кормушки КА-1, КАР-6, КАР-7, КАР-6* Ворота В-1.	Реконструкция сельстрой з. Москва
Техник Якимов П.И.		

Привязан									
ИНВН									

Альбом I

проект 801-2-15

Т. Губов



Спецификация металла на одно изделие

Наименование	Марка	№ поз.	Сечение	Кол. шт.	Длина мм	Масса, кг		ГОСТ
						Поз.	Всех	
OK-1	Стойка	1	Труба ду 40	3	890	3,42	10,26	3262-75
	Ограждение	2	Труба ду 10	4	2330	1,84	7,36	То же
	То же	3	То же	2	1960	1,56	3,12	3223
	— " —	4	— " —	34	404	0,33	11,22	— " —
	Подпятник	5	- 30x5	3	80	0,09	0,27	103-75
OK-2	Стойка	6	Труба ду 40	4	1390	5,34	21,36	3262-7
	Ограждение	7	Труба ду 10	4	2260	1,80	7,2	31,19 То же
	— " —	8	— " —	2	2110	1,68	3,36	— " —
OK-3	Подпятник	5	- 30x5	3	80	0,09	0,27	103-7
	Стойка	9	Труба ду 40	3	990	3,80	11,40	3262-75
	Ограждение	7	Труба ду 10	4	2260	2,12	8,48	27,13 То же
	То же	10	То же	20	410	0,582	6,98	— " —
OK-3*	Подпятник	5	- 30x5	3	80	0,09	0,27	103-76
	Стойка	9	Труба ду 40	2	990	3,80	7,60	3262-75
	Ограждение	7	Труба ду 10	2	2260	1,80	7,20	21,96 То же
OK-4	То же	10	То же	20	410	0,582	6,98	— " —
	Подпятник	4	- 30x5	2	80	0,09	0,18	103-7
	Стойка	6	Труба ду 40	2	1390	5,34	10,68	3262-75
OK-5	Ограждение	11	Труба ду 10	4	1860	1,48	5,92	16,78 То же
	Подпятник	5	- 30x5	2	80	0,09	0,18	103-7
	Стойка	9	Труба ду 40	4	990	3,80	14,20	3262-75
OK-5*	Ограждение	12	Труба ду 10	6	1910	1,52	6,12	34,65 То же
	То же	10	То же	24	410	0,582	13,97	— " —
	Подпятник	5	- 30x5	4	80	0,09	0,36	103-76
OK-2*	Стойка	9	Труба ду 40	3	990	3,80	11,40	3862-75
	Ограждение	12	Труба ду 10	6	1910	1,52	6,12	31,76 То же
	То же	10	То же	24	410	0,582	13,97	— " —
OK-2*	Подпятник	5	- 30x5	3	80	0,09	0,27	103-76
	Стойка	6	Труба ду 40	3	1390	5,34	16,02	3262-75
	Ограждение	7	Труба ду 10	4	2260	1,80	7,2	26,85 То же
OK-2*	— " —	8	— " —	2	2110	1,68	3,36	— " —
	Подпятник	5	- 30x5	3	80	0,09	0,27	103-75

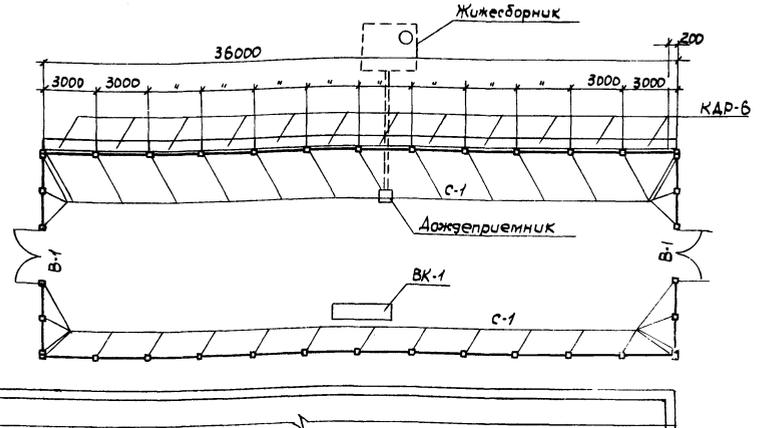
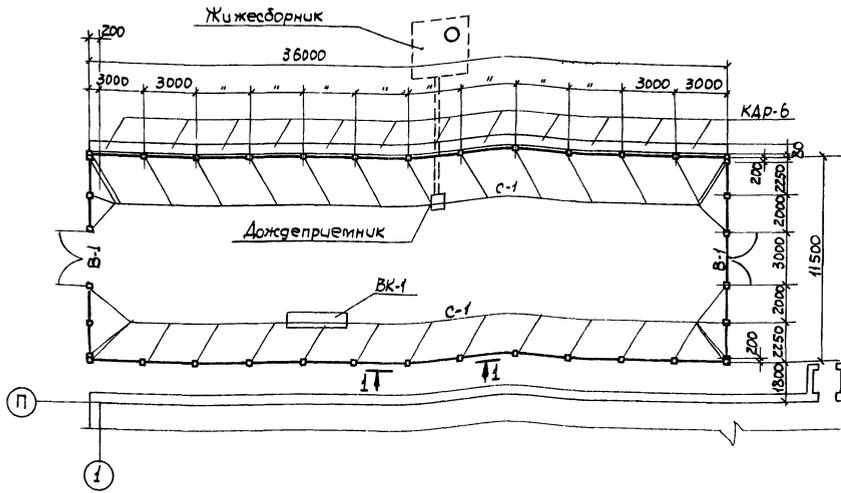
Рук. маш. Гущин В.Н.  
 Личн. спец. Костина И.С.  
 Л. констр. Корнеев С.М.  
 Рук. зр. Костина И.С.  
 Ст. техн. Аверьянов

Т.п. 801-2-15 КЖ

Коробчик на 100 голов пригодно содержание с помещениями для телят и ремонтного молодняка

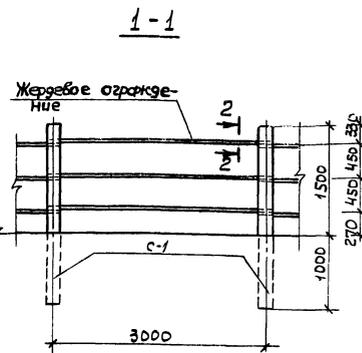
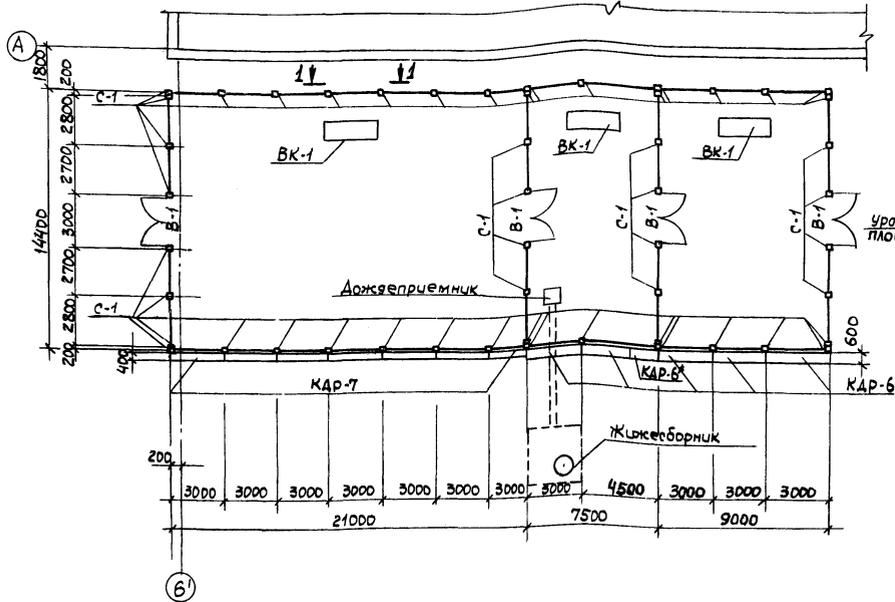
Привязан	
Инв. №:	

Страницы	Лист	Листы
ТР	24	
Ограждения кормушек OK-2 + OK-5		
Расширили сельстра. г. Москва		



Спецификация элементов к маркировочной схеме расположенной на данном листе

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Железобетонные изделия		
с-1	3.818-1, В.2	Сталка с07	126	
		Деревянные изделия		
В-1	Лист КЖ-23	Ворота В-1	8	
ВК-1	2.800-2, В.5	Водоприемное корыто ВК-1	5	
КАР-6	Лист КЖ-23	Кормушка деревянная КАР-6	29 шт	
КАР-7	То же	То же КАР-7	7 шт	
КАР-6*	То же	То же КАР-6*	1	
		Жерги ф60	2,61	м³

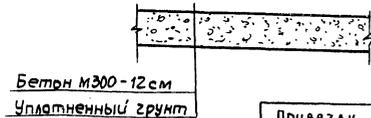


1-1



2-2

Деталь покрытия быгулов.



№ по плану	Наименование	Площадь м²	Размер (в х а) м
1	Быгульные площадки с твердым покрытием для взрослого скота.	415,8	11,55 x 36,0
2	То же для теленков с 19 до 25 мес.	52,50	12,50 x 4,20
3	— для телок с 13 до 18 мес.	45,00	12,50 x 3,60
4	— для телят с 7 до 12 мес.	90,00	12,50 x 7,20

- Жижесборники приняты  $V=15\text{ м}^3$  по т.п. 815-20.
- Дождеприемники  $d=700\text{ мм}$  приняты по т.п. 902-2-В. Вып. VI.

Рук. маш. Гущин В.Н.	С.И.С.	Т.п. 801-2-15	КЖ
Тех. инж. пр. Стуканова Э.Л.	Л.И.С.	Коробник на 100 коров привязного содержания с помещениями для телят и ремонтного молодняка	Старая Лист Листов
Тех. инж. пр. Корнеев С.И.	Л.И.С.		ТР 25
Рук. гр. Костина И.С.	Л.И.С.	Маркировочная схема быгульных площадок	Расширенный вариант 2. Москва
Инж. пр. Герасимова Я.В.	Л.И.С.		