

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

817-151

**СКЛАДЫ СУХИХ КОНЦКОРМОВ И ЗЕРНА
НА 100, 200 И 300 ТОНН**

К ОВЦЕВОДЧЕСКИМ ФЕРМАМ НА 5, 10 И 15 ТЫСЯЧ ТОНКОРУННЫХ ОВЕЦ

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ I

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

АЛЬБОМ II

СМЕТЫ, ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

АЛЬБОМ I

РАЗРАБОТАН ПРОЕКТНЫМ
ИНСТИТУТОМ
„КИРГИЗГИПРОСЕЛЬХОЗ“

УТВЕРЖДЕН МСХ СССР
ЗАКЛЮЧЕНИЕ ОТ 24.12.73.
ВЗЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ „КИРГИЗГИПРОСЕЛЬХОЗМ“
С 25.04.1975г. ПРИКАЗ № 154 ОТ 9.04.1975г.

M:50

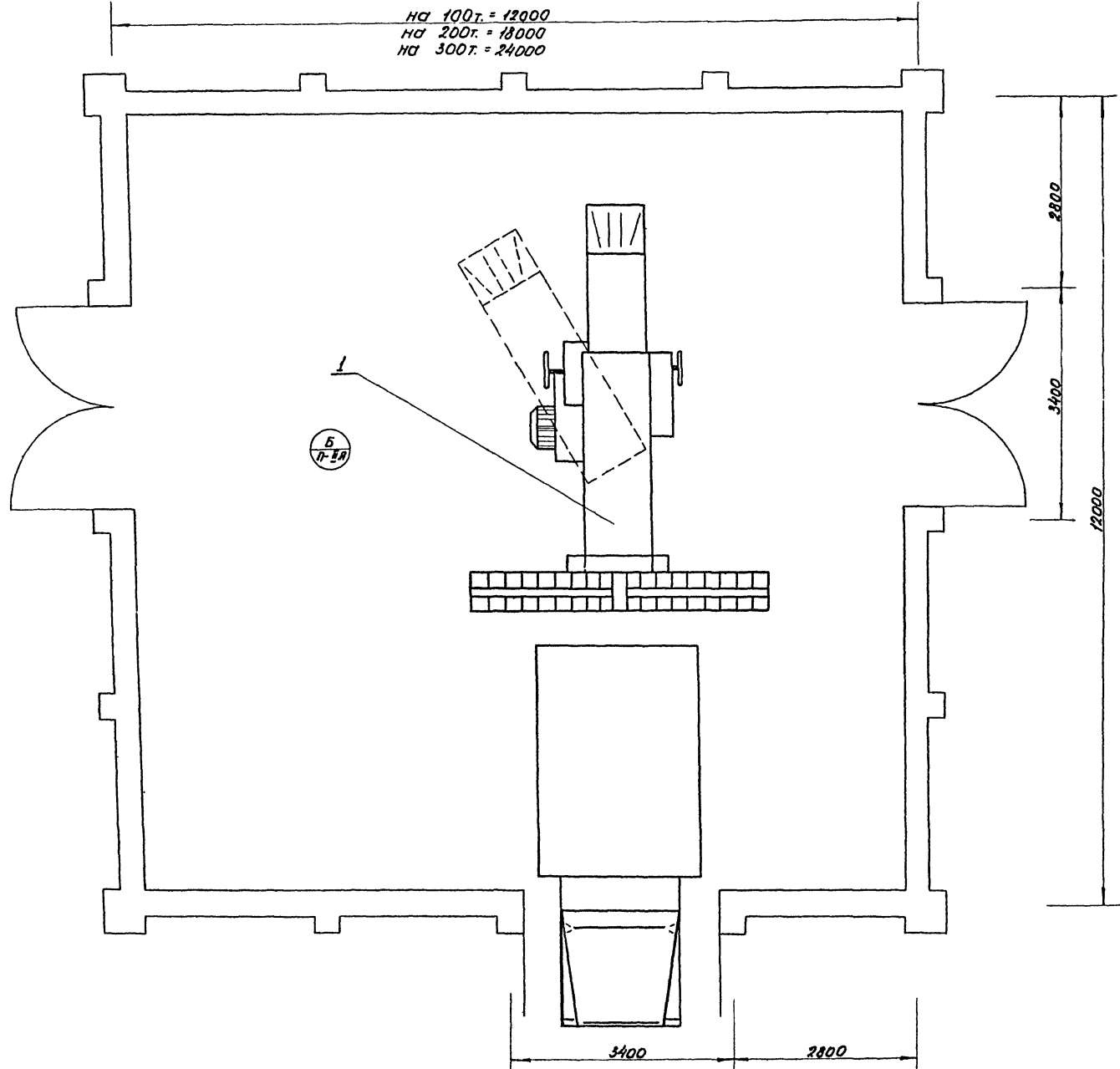


Схема загрузки зерна

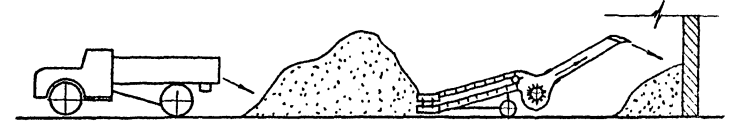
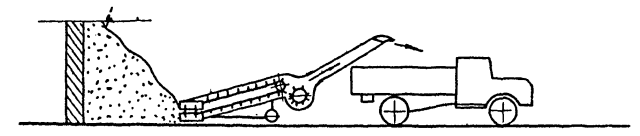


Схема выгрузки зерна



И. П. МАСЛОВА	К. В. ВАСИЛЬЕВ	С. В. КИРИЛЛОВ	С. В. КИРИЛЛОВ
И. П. МАСЛОВА	К. В. ВАСИЛЬЕВ	С. В. КИРИЛЛОВ	С. В. КИРИЛЛОВ
И. П. МАСЛОВА	К. В. ВАСИЛЬЕВ	С. В. КИРИЛЛОВ	С. В. КИРИЛЛОВ
И. П. МАСЛОВА	К. В. ВАСИЛЬЕВ	С. В. КИРИЛЛОВ	С. В. КИРИЛЛОВ
И. П. МАСЛОВА	К. В. ВАСИЛЬЕВ	С. В. КИРИЛЛОВ	С. В. КИРИЛЛОВ
И. П. МАСЛОВА	К. В. ВАСИЛЬЕВ	С. В. КИРИЛЛОВ	С. В. КИРИЛЛОВ
И. П. МАСЛОВА	К. В. ВАСИЛЬЕВ	С. В. КИРИЛЛОВ	С. В. КИРИЛЛОВ
И. П. МАСЛОВА	К. В. ВАСИЛЬЕВ	С. В. КИРИЛЛОВ	С. В. КИРИЛЛОВ

К. И. КИРИЛЛОВ
Т. ФРИНЗЕ

№	Наименование оборудования	Марка или обозн.	Характеристика размер	Кол.	Мощн. кВт.		Масса, кг.		Примечание
					ед.	общ. ед.	ед.	общ. ед.	
1	Зерновой метатель	ЗМ-30	производ. до 3077г.	1	7	7	1050	1050	

1973

ОБЩЕВОДЧЕСКИЕ ФЕРМЫ НА 5, 10 И 15 ТЫСЯЧ ТОНКОРУННЫХ ОВЕЦ. СТУЛАДЫ СУХИХ КОНЦКОРМОВ И ХРЕНЬ НА 100 200 И 300 ТОНН.

ПЛАН РАССТАВКИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ. СХЕМЫ.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
817-151

АРХИВ
I

Лист
ТХ-21

№ листа	Наименование	Примечание
АС-1	Заголовный лист	
АС-2	Пояснительная записка	
Склад сухих концентратов и зерна на 100 тонн		
АС-3	Фасады 1-2; План стен. Разрез 1-1.	
АС-4	План фундаментов. План связей по верхним поясам арм. План покрытия. План кровли	
Склад сухих концентратов и зерна на 200 тонн		
АС-5	Фасады 1-2; Б-А. План стен. План фундаментов	
АС-6	План связей по верхним поясам арм. План покрытия. План кровли	
Склад сухих концентратов и зерна на 300 тонн		
АС-7	Фасады 1-2; Б-А, А-В. План стен.	
АС-8	План связей по верхним поясам арм. План покрытия. План кровли. План фундаментов.	
Склады сухих концентратов и зерна на 100, 200 и 300 тонн		
АС-9	Планы полов и переемы	
АС-10	Переемы БПЗ-1В. Опалубочный чертеж. Опорная подушка СПЧ-4А. Опалубочный чертеж. Спецификация стали. Ведомость монтажных деталей	
АС-11	Узлы 1, 2, 3 Фрагмент плана покрытия	Последний лист

Перечень примененных стандартизированных чертежей

Шифр документа	Наименование	Примеч.
2.800-2 выпуск 23	Детали сельскохозяйственных зданий и сооружений	
1.860-2 выпуск 1	Трехшарнирные арки пролетом 12 м.	
13-01-68 выпуск 2	Сборные железобетонные переемы	
1.139-1 выпуск 1	Переемы железобетонные сборные для жилых и общественных зданий.	
ГОСТ 16407-70	Окна деревянные для жилищно-бытовых и птицеводческих зданий.	
ГОСТ 18853-73	Водота деревянные распашные для жилищно-бытовых и птицеводческих зданий	
1.862-1 выпуск 1	Опорные подушки	

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность и пожаробезопасность при эксплуатации зданий. Главный инженер проекта *Ю.В. Егоров*

Показатели	Наименование показателей	Ед. изм.	Кол-во единиц для складов сухих концентратов и зерна на		
			100 тн	200 тн	300 тн
Объем	Строительный	м ³	660.48	970.08	1279.68
	Застройки	м ³	150.55	219.01	301.09
	Рабочая	"	132.47	190.99	260.51
Площадь	Полезная	"	132.47	190.99	260.51
	Цементы	т	9.07	11.93	14.64
	Стали	"	0.86	0.95	1.00
Расход материалов	Железобетона	м ³	1.48	1.78	1.78
	В т.ч. сборного	"	1.40	1.62	1.62
	Лесоматериалов	"	18.31	26.88	34.01
	Кирпича	тыс. шт.	26.86	33.51	40.38
	Общая	тыс. шт.	7.54	9.70	11.81
Сметная стоимость	Строительно-монтажные работы	"	6.55	8.71	10.82
	Оборудования	"	0.99	0.99	0.99
	1 м ³ здания	руб.	12.67	10.97	10.08
	1 м ² рабочей площади на расчетную единицу	"	-	-	-
Трудовые затраты	На здание	норм. ден.	190	251	305
	На 1 м ³ здания	"	0.32	0.28	0.26

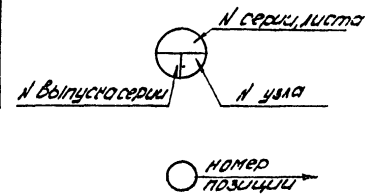
Спецификация сборных железобетонных изделий

Марка перем.	Размеры в мм			Марка бетона	Масса арм. ст. на 1 м ³	Показатели на 1 м ³	Склад сухих концентратов и зерна на 100 тн.			Склад сухих концентратов и зерна на 200 тн.			Склад сухих концентратов и зерна на 300 тн.			Серия или лист по ГОСТ	
	Н	В	Л				бетон	сталь	бетон	сталь	бетон	сталь	бетон	сталь			
Б-22	140	120	2200	200	95	0.037	1.89	8	0.282	11.34	9	0.333	17.01	9	0.333	17.01	1139-16/м
БПЗ-1а	200	330	3500	200	800	0.32	29.1	2	0.64	58.2	2	0.64	58.2	2	0.64	58.2	13-01-58/2
БПЗ-1В	290	330	3500	200	800	0.32	43.18	1	0.32	43.18	1	0.32	43.18	1	0.32	43.18	АС-10
споч-4а	140	380	380	200	50	0.02	8.11	4	0.08	32.44	8	0.16	64.88	12	0.24	97.33	АС-10

Спецификация столярных изделий

Марка изделия по ГОСТу	Наименование	Размер проема мм		Размер блока мм		Кол-во единиц для складов сухих концентратов и зерна на			ГОСТ. Шифр
		Е	Н	Е	Н	100 тн	200 тн	300 тн	
ОВ-09-15	Оконный блок	1520	920	1470	864	2	3	3	16407-70
ВР-2	Водота	3000	2700	2950	2650	3	3	3	18853-73

Условные обозначения маркировки деталей, узлов и позиций



1973 | Общественные чернила на 5, 10, 15 тысяч годовых выдел. Складной ступи выделенный и зерно на 100, 200 и 300 тонн

Заглавный лист

Типовой проект | Альбом | Лист 817-151 | I | Лист 18-1

П О Я С И Т Е Л Ъ Н А Я з а п и с к а .

Проект складов сухих концентратов и зерна на 100, 200 и 300 тонн
 скорректирован согласно плана типового проектирования раздела XVII пункт 109
 и спуска-графика, утвержденного по согласованию с отделом типового проектирования
 Госстроя СССР Главсельстройпроектком МСХ СССР на 1973 год.

Проект разработан для строительства в IX проектно-строительной зоне
 и характеризуется следующими данными:

- а) расчетная зимняя температура наружного воздуха -20°С, -30°С (основное
 решение), -40°С;
- б) нормативная снеговая нагрузка -100 кг/м²;
- в) нормативный скоростной напор ветра -45 кг/м²;
- г) сейсмичность района строительства - 6 баллов;
- д) территория строительства без подработки горными выработками, рельеф
 местности спокойный, грунтовые воды отсутствуют;
- е) грунты в основаниях неучастности непроницаемые со следующими
 нормативными характеристиками:

$$\gamma_m = 28^\circ; \quad \rho_m = 0.02 \text{ кг/см}^2; \quad E = 150 \text{ кг/см}^2; \quad \gamma_0 = 1.07 \text{ м}^3.$$

II. А Р Х И Т Е К Т У Р Н О - П Л А Н И Р О В О Ч Н О Е Р Е Ш Е Н И Е .

Склады сухих концентратов и зерна на 100, 200 и 300 тонн запроектированы
 одноэтажными прямоугольной формы с размерами сторон в плане
 соответственно 12x12 м; 12x18 м и 12x24 м.

Высота до низа поперечных выступающих конструкций 3.0 м.

III. К О Н С Т Р У К Т И В Н О Е Р Е Ш Е Н И Е .

Фундаменты под стены запроектированы ленточными бетонобетонными.

Привязку фундаментов к местным условиям строительной площадки
 необходимо производить на основании инженерно-геологических изысканий,
 а также СНиП II-Б 4-62 „Основания зданий и сооружений. Нормы
 проектирования” и в соответствии с проектом вертикальной планировки площадки.

Для защиты стен от капляющей влаги на отметке -0.02 м. по выравненной
 поверхности ленточных бетонобетонных фундаментов устраивается гидроизоляция
 из слоя цементного раствора состава 1:2 толщиной 2 см.

Стены выполняются из обыкновенного глиняного кирпича К15 на растворе

М25 с маятниками под расшивку швов.

Покрытие - сплошное деревянное настилу из досок толщиной 25 мм по деревянной
 обрешетке и деревянным клееным 3-х шарнирным аркам серии 1.860-2 выпуск
 Вместо деревянных клееных 3-х шарнирных ароч серии 1.860-2 выпуск 1 возможен
 но применяемые металлодеревянные бруччатые фермы серии 1.860-3 выпуск 1.

Кровля - волнистые асбестоцементные листы УВ-7.5

Полы - асфальтовые.

Перемишки - сборные железобетонные серии 1.139-1 выпуск 1, КЭ-01-58 выпуск 2
 и индивидуальные.

Окна по ГОСТ 16407-70.

Ворота по ГОСТ 18853-73.

Пандусы бетонные: бетон М-100.

IV. О Т Д Е Л О Ч Н Ы Е Р А Б О Т Ы .

Для защиты зданий складов от поверхностных вод по периметру каждого здания устраивается
 асфальтовая отмостка по щебеночному основанию.

Кладка кирпичных стен ведется с обеих сторон под расшивку швов с последующей
 обелкой известковым раствором. Оконные откосы и откосы ворот выполняются цементно-
 известковым раствором. Все металлические детали, изделия, оконные переплеты и ворота окрасиваются
 масляной краской за 2 раза.

V. З а щ и т а д е р е в я н н ы х э л е м е н т о в о т г н и е н и я и в о з г о р а н и я .

Все деревянные элементы зданий должны быть защищены от гниения, поражения древоточцами
 и возгорания: защита производится в соответствии с указаниями глав СНиП II-Б-62 „Материалы для за-
 щиты деревянных конструкций от гниения, поражения древоточцами и возгорания, а также СНиП II-Б-
 7-62 „Деревянные конструкции. Правила производства и приемки монтажных работ”.

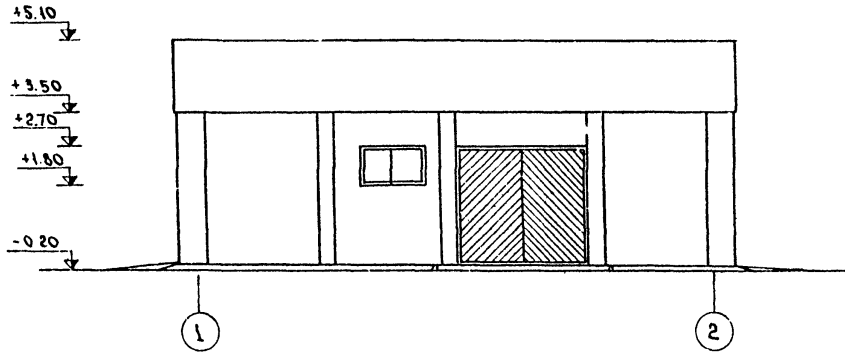
VI. З а щ и т а м е т а л л а о т к о р р о з и и .

Защита от коррозии открытых металлических элементов производится путем на-
 несения лакокрасочных антикоррозионных покрытий в соответствии с требованиями
 СНиП II-Б-62 „Защита строительных конструкций от коррозии. Правила производства
 и приемки работ” и СНиП II-Б-75 „Антикоррозионная защита строительных конструкций
 зданий и сооружений. Нормы проектирования.

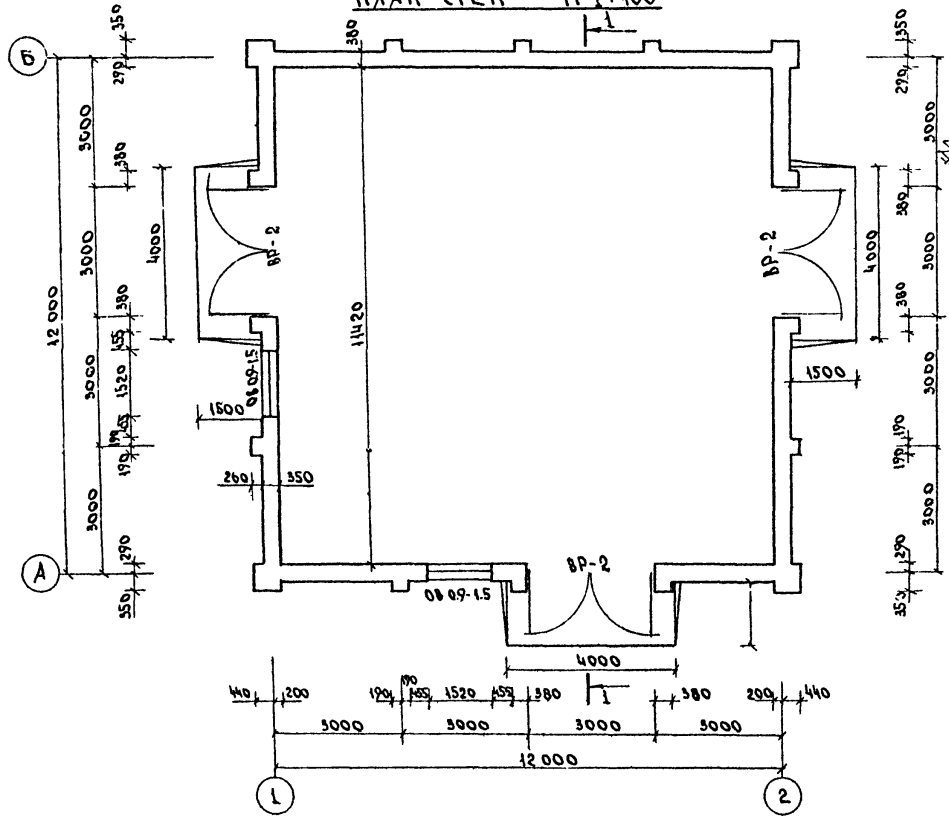
Проект разработан в соответствии с заданием № 1/73
 Институт «Сельстройпроект» МСХ СССР
 Проект № 817-151
 К 1973

1973	Введенческие фермы на 5, 10 и 15 тысяч тонкорунных овец. Склады сухих концентратов и зерна на 100, 200 и 300 тонн.	Пояснительная записка.	Типовой проект 817-151	Альбом I	Лист 10
------	--	------------------------	---------------------------	-------------	------------

ФАСАД 1-2 М 1:100

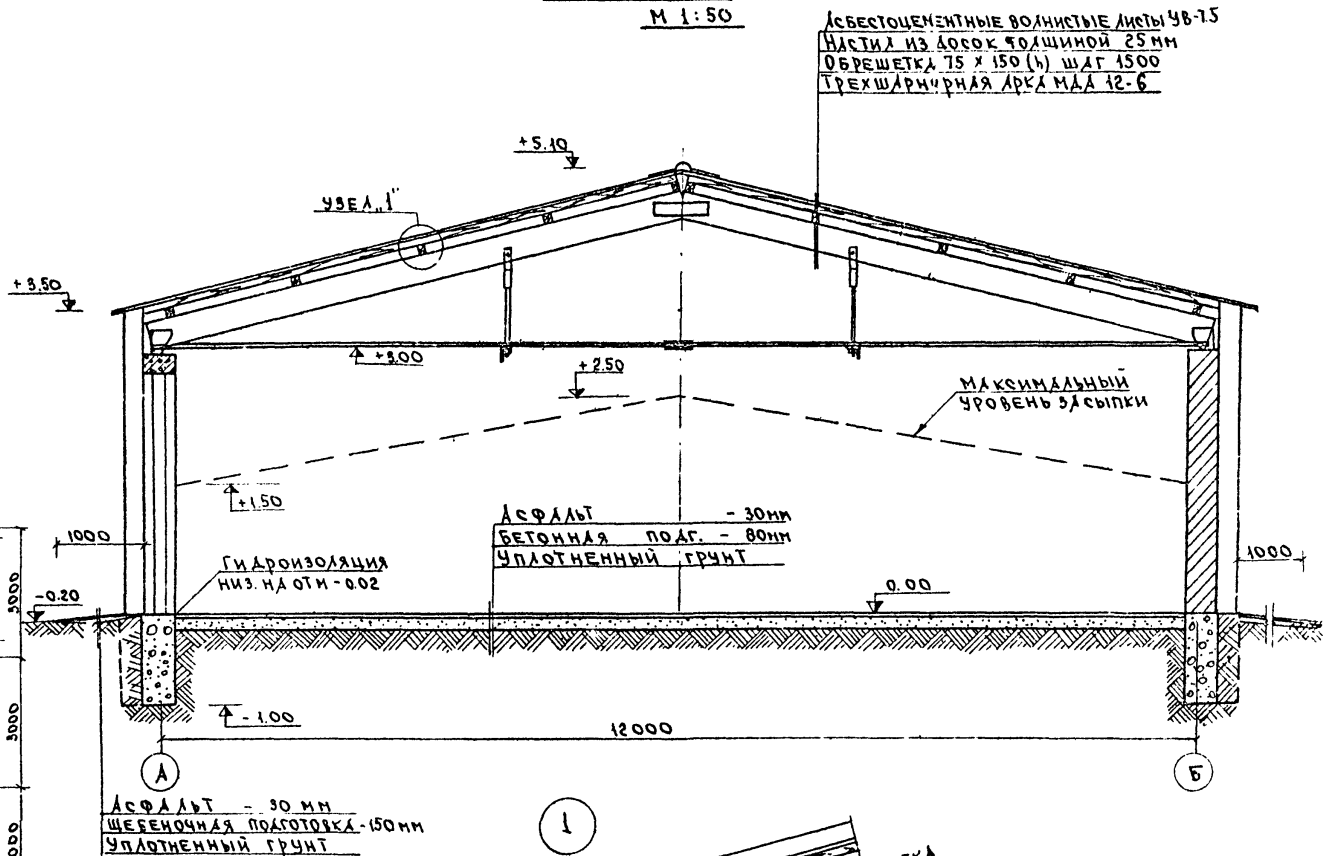


ПЛАН СТЕН М 1:100



РАЗРЕЗ 1-1

М 1:50



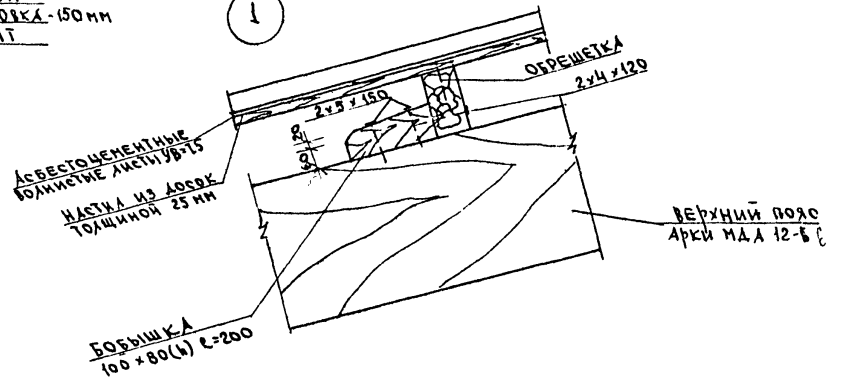
АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ВОЛНИСТЫЕ ЛИСТЫ УВ-75
НАСТИЛ ИЗ ДОВОК ТОЛЩИНОЙ 25 мм
ОБРЕШЕТКА 75 x 150 (4) ШАГ 1500
ТРЕХШАРНИРНАЯ АРКА МАА 12-6

МАКСИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ ЗАСЫПКИ

АСФАЛЬТ - 30мм
БЕТОННАЯ ПОДГ. - 80мм
УПЛОТНЕННЫЙ ГРУНТ

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ НИЖЕ НА ОТМ - 0.02

АСФАЛЬТ - 30 мм
ШЕБЕНОЧНАЯ ПОДГОТОВКА - 150 мм
УПЛОТНЕННЫЙ ГРУНТ



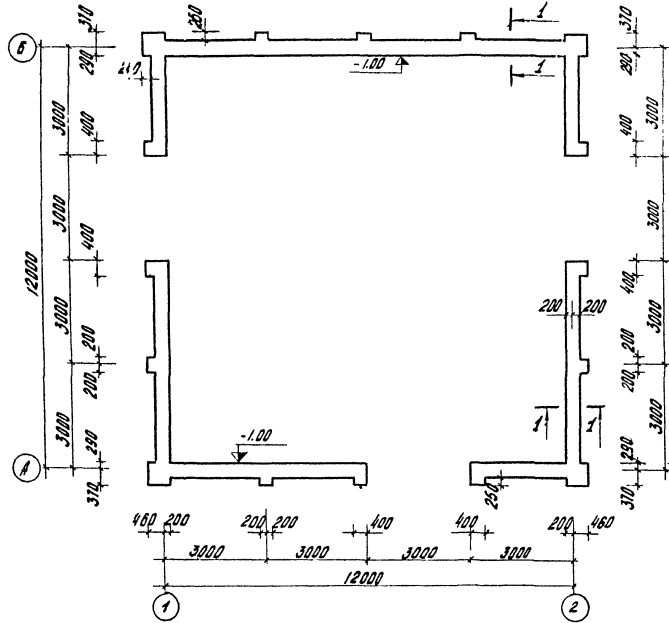
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Кирпичные стены выполнить из обыкновенного глиняного кирпича М75 на растворе М25.
2. Гидроизоляцию ниже на отметке -0,02 м выполнить из слоя цементного раствора состава 1:2 толщ 2 см
3. Гвозди приняты по ГОСТ 4028-63.
4. Спецификацию столярных и сборных железобетонных изделий см. лист АС-1
5. На внутренней поверхности стен склада нанести линию максимального уровня засыпки несмываемой краской.

И.И. ЗУБОВ	СОЛДАТОВ О.О.	ПОЛДАН
П.П. ЧЕРНЫХ	И.И. АИНСКИЙ	
В.В. МАХИДИ		
М.М. УСАТОВ		
С.С. ГАБДРАХМАНОВ		
Д.Д. БАКИ		
К.К. КУЗНЕЦОВ		
В.В. ЕГОРОВ		
П.П. ВОЛКОВ		
С.С. КОПЫЛОВА		
Л.Л. МАХОВ		
Т.Т. ШЕВЦОВ		
А.А. КОЗЛОВ		
И.И. ПИРОГОВ		
С.С. ВИНОГРАДОВ		
М.М. ШУВАЛОВ		
В.В. ПОПОВ		

1973	Овцеводческие фермы на 5; 10 и 15 тысяч тонкорунных овец. Склад сухих концентрированных и зерна на 100 тонн.	Фасад 1-2. План стен. Разрез 1-1	Типовой проект	Альбом	Лист
			817-151	I	АС-3

План фундаментов М 1:100



План покрытия М 1:100

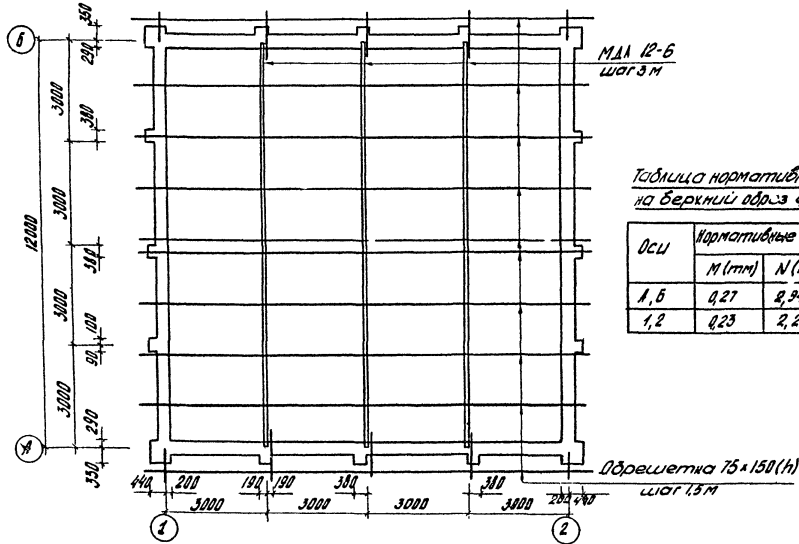
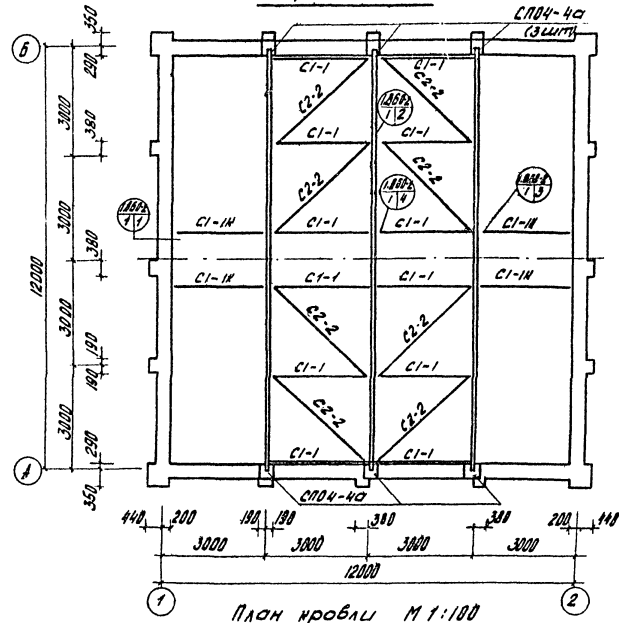


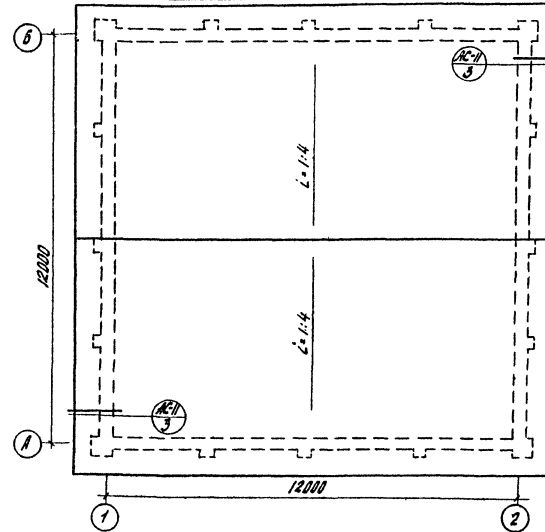
Таблица нормативных нагрузок на беркный обрз фундамента

Оси	Нормативные нагрузки		
	M (тм)	N (т)	Q (т)
A, B	0,27	2,94	0,35
1, 2	0,23	2,28	0,35

План связей по верхним поясам арок М 1:100



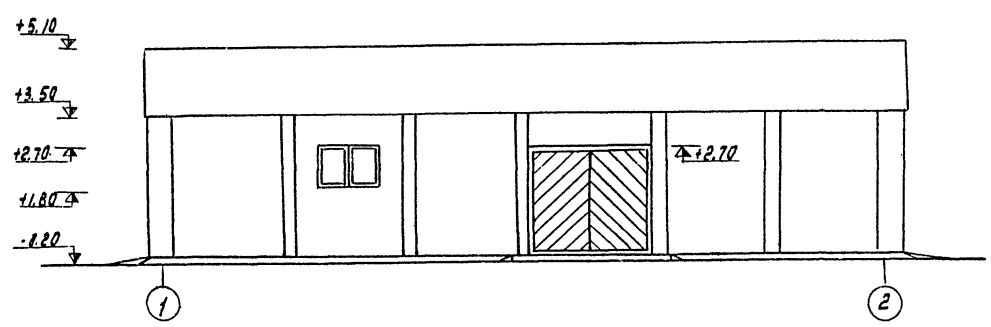
План кровли М 1:100



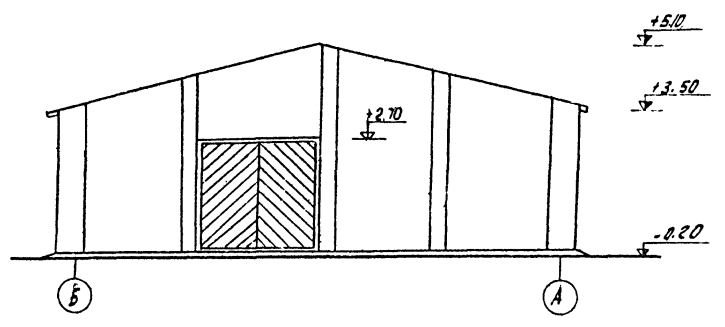
Примечания

1. Фундаменты выполнить ленточными бутосетками бут М.200 на бетоне М50
2. Высота монтажных сеток по узлам см. лист А2-10
3. Арки МДМ 12-6 устанавливать на опорные подушки СЛОУ-4а
4. Сечение 1-1 см. лист АС-5.

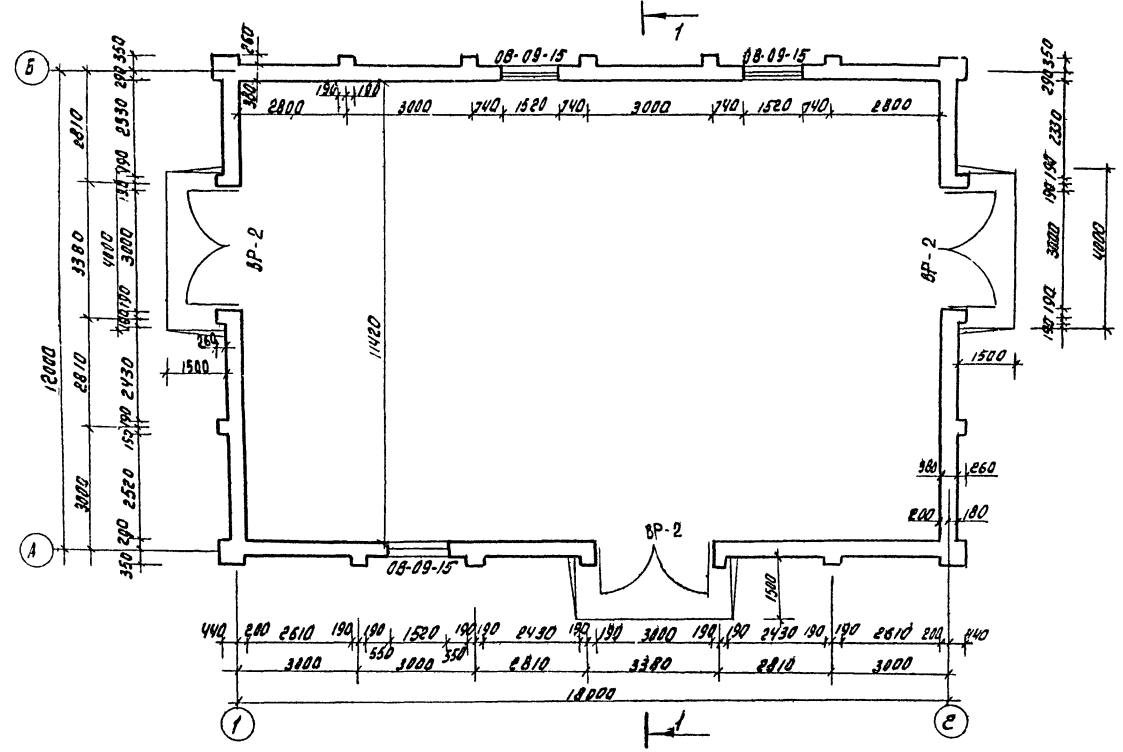
Фасад 1-2 М 1:100



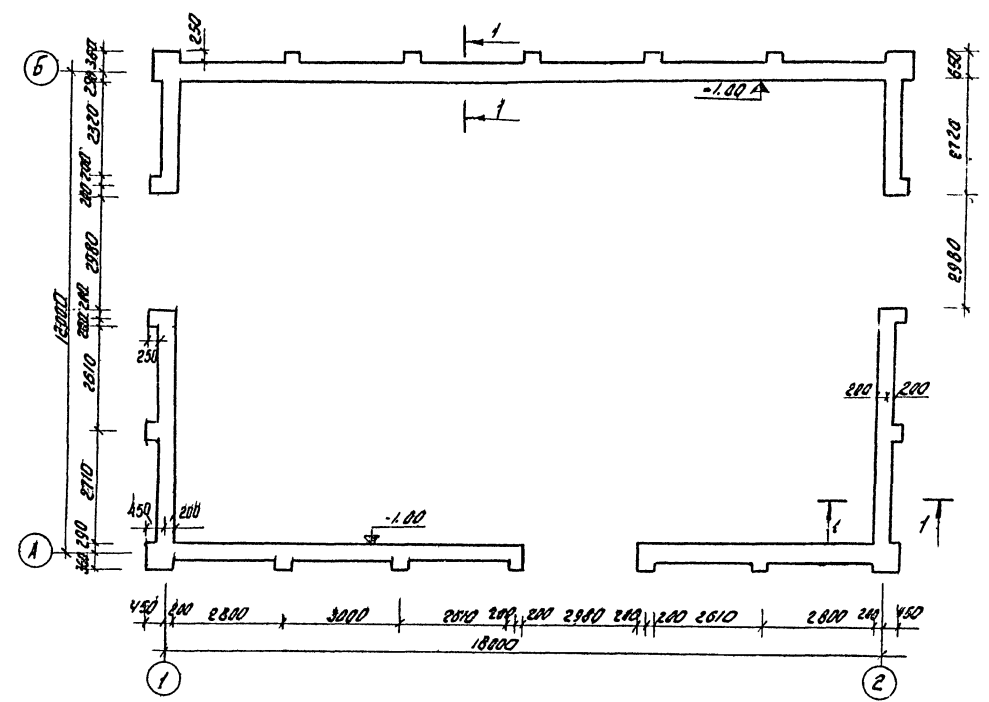
Фасад Б-А М 1:100



План стен М 1:100



План фундаментов М 1:100



И.М. ПИЩЕВ
 А.В. ПИЩЕВ
 В.П. ПИЩЕВ
 С.А. ПИЩЕВ
 А.С. ПИЩЕВ
 В.С. ПИЩЕВ
 И.С. ПИЩЕВ
 А.Д. ПИЩЕВ
 В.Д. ПИЩЕВ
 С.Д. ПИЩЕВ
 А.Е. ПИЩЕВ
 В.Е. ПИЩЕВ
 С.Е. ПИЩЕВ
 А.И. ПИЩЕВ
 В.И. ПИЩЕВ
 С.И. ПИЩЕВ
 А.О. ПИЩЕВ
 В.О. ПИЩЕВ
 С.О. ПИЩЕВ
 А.У. ПИЩЕВ
 В.У. ПИЩЕВ
 С.У. ПИЩЕВ
 А.Ф. ПИЩЕВ
 В.Ф. ПИЩЕВ
 С.Ф. ПИЩЕВ
 А.Х. ПИЩЕВ
 В.Х. ПИЩЕВ
 С.Х. ПИЩЕВ
 А.Ц. ПИЩЕВ
 В.Ц. ПИЩЕВ
 С.Ц. ПИЩЕВ
 А.Ч. ПИЩЕВ
 В.Ч. ПИЩЕВ
 С.Ч. ПИЩЕВ
 А.Ш. ПИЩЕВ
 В.Ш. ПИЩЕВ
 С.Ш. ПИЩЕВ
 А.Щ. ПИЩЕВ
 В.Щ. ПИЩЕВ
 С.Щ. ПИЩЕВ
 А.Ъ. ПИЩЕВ
 В.Ъ. ПИЩЕВ
 С.Ъ. ПИЩЕВ
 А.Ы. ПИЩЕВ
 В.Ы. ПИЩЕВ
 С.Ы. ПИЩЕВ
 А.Э. ПИЩЕВ
 В.Э. ПИЩЕВ
 С.Э. ПИЩЕВ
 А.Ю. ПИЩЕВ
 В.Ю. ПИЩЕВ
 С.Ю. ПИЩЕВ
 А.Я. ПИЩЕВ
 В.Я. ПИЩЕВ
 С.Я. ПИЩЕВ

Таблица нормативных нагрузок на верхний обрез фундаментов

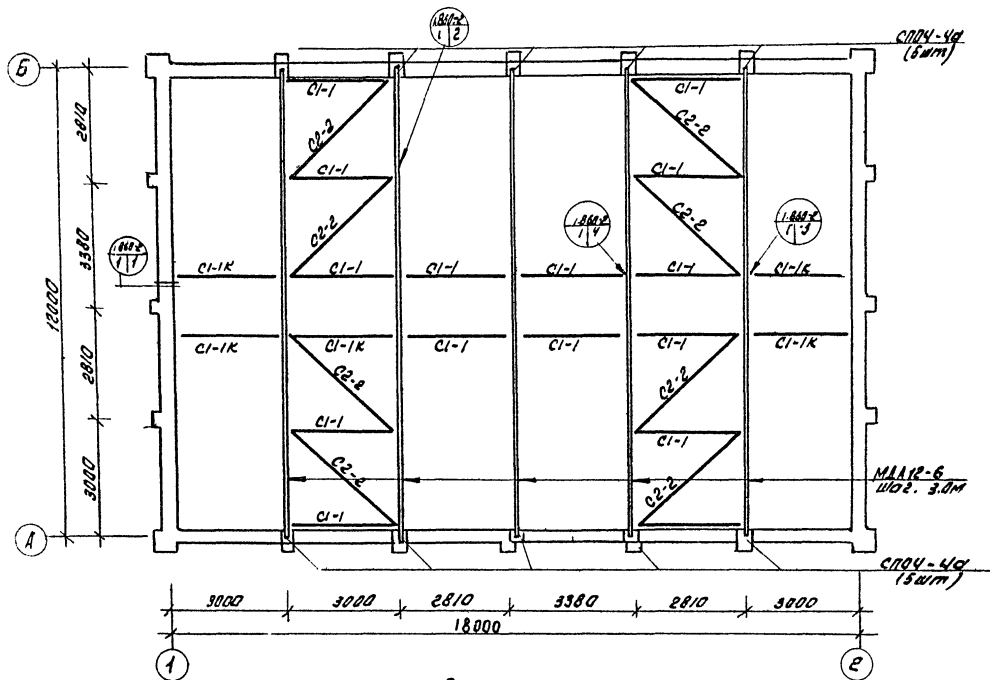
Оси	Нормативные нагрузки		
	М (ТМ)	Н (Т)	Q (Т)
А, Б	0.27	2.94	0.35
1, 2	0.23	2.28	0.35

- ПРИМЕЧАНИЯ**
- Сечение 1-1 см. лист А-1
 - Кирпичные стены выполнять из кирпича М-75 на растворе М-25
 - Спецификацию стальных изделий см. лист АС-1
 - Фундаменты под кирпичные стены выполнять ленточными булыжными, буит М-200 на бетоне М-50
 - Разрез 1-1 см. лист АС-3

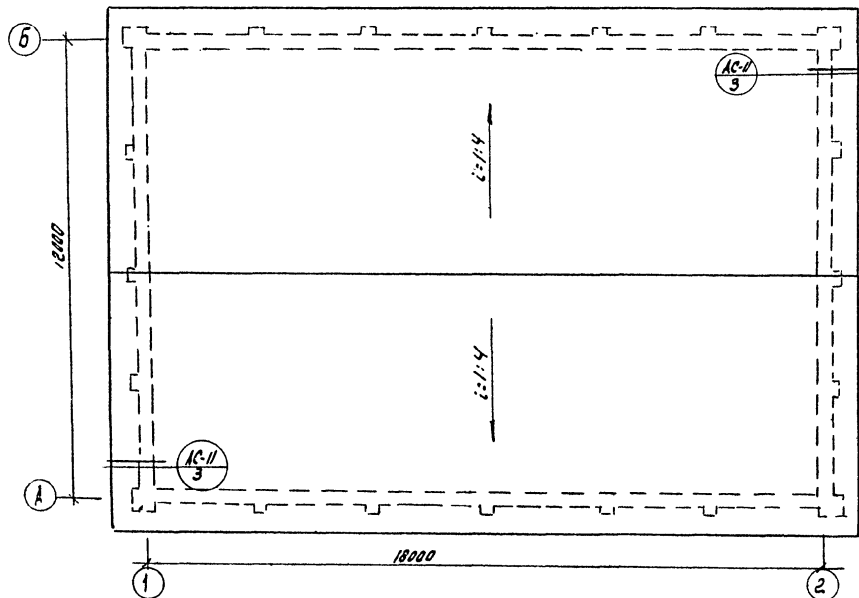
1973	Общеводческие фермы на 9, 10 и 15 тысяч тоннорунных яиц. Скалд ских конкормов и зерна на 200 тонн	Фасады 1-2; Б-А План стен. План фундаментов	Типовой проект 817-151	Альбом I	Лист АС-5
------	---	--	---------------------------	-------------	--------------

План связей по верхним поясам арок

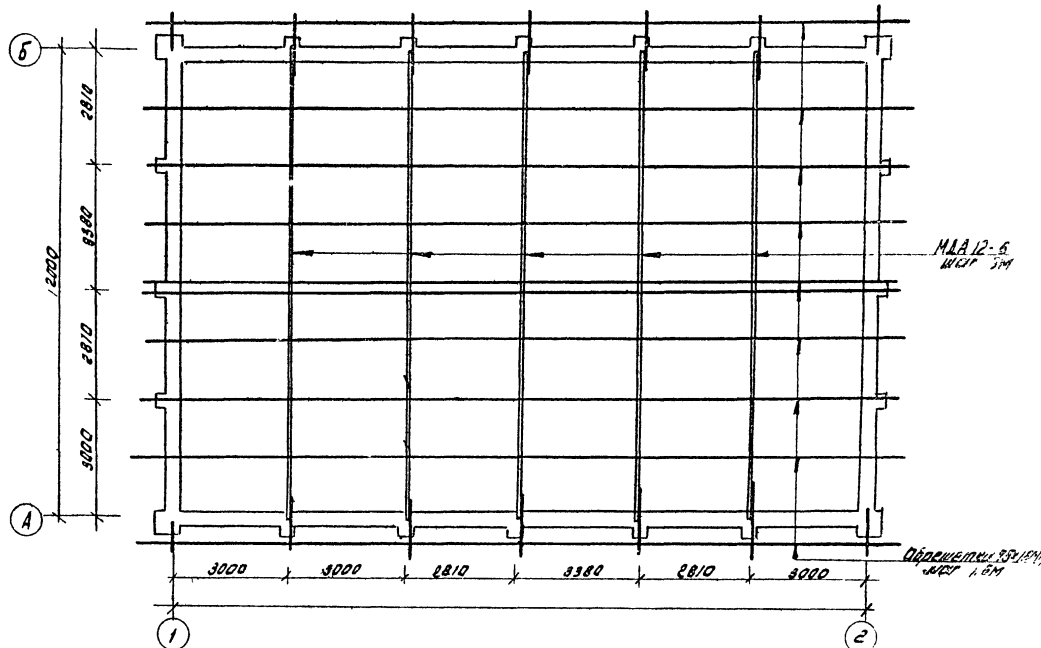
М 1:100



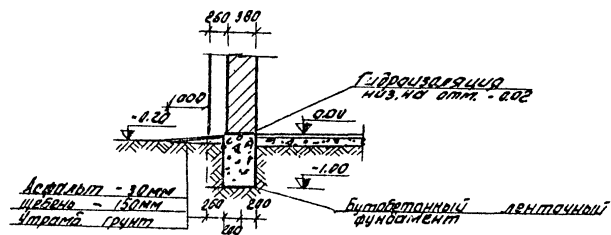
План кровли М 1:100



План покрытия М 1:100



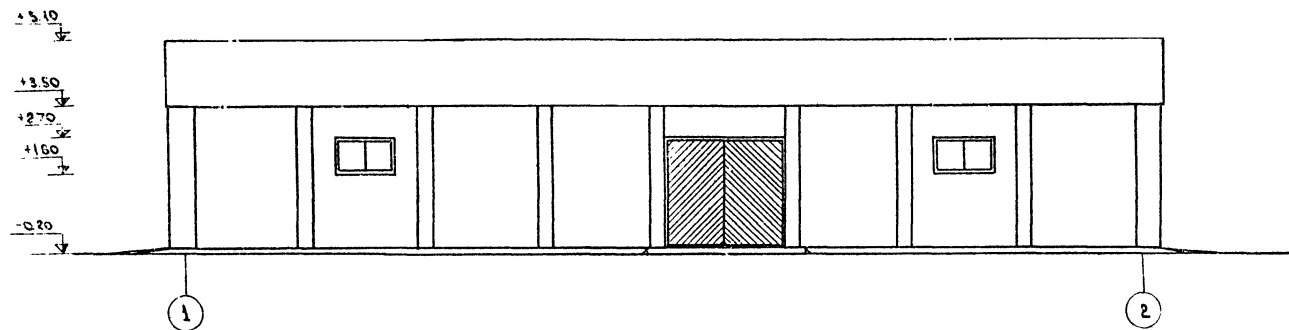
1-1 М 1:50



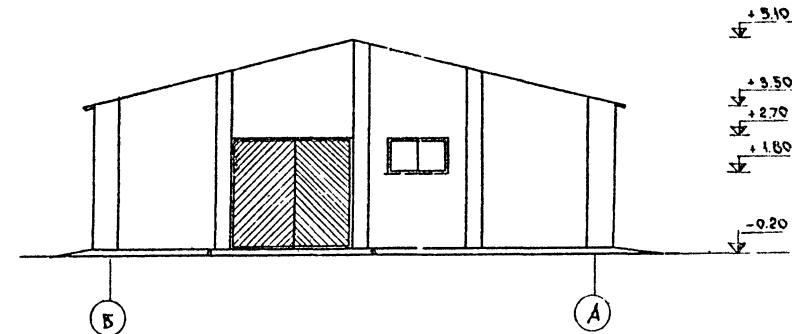
Примечания:

1. Арки МДВ-6 устанавливаются на опорные подушки СПОУ-4а
2. Ведомость монтажных деталей по узлам см. лист. АС-10

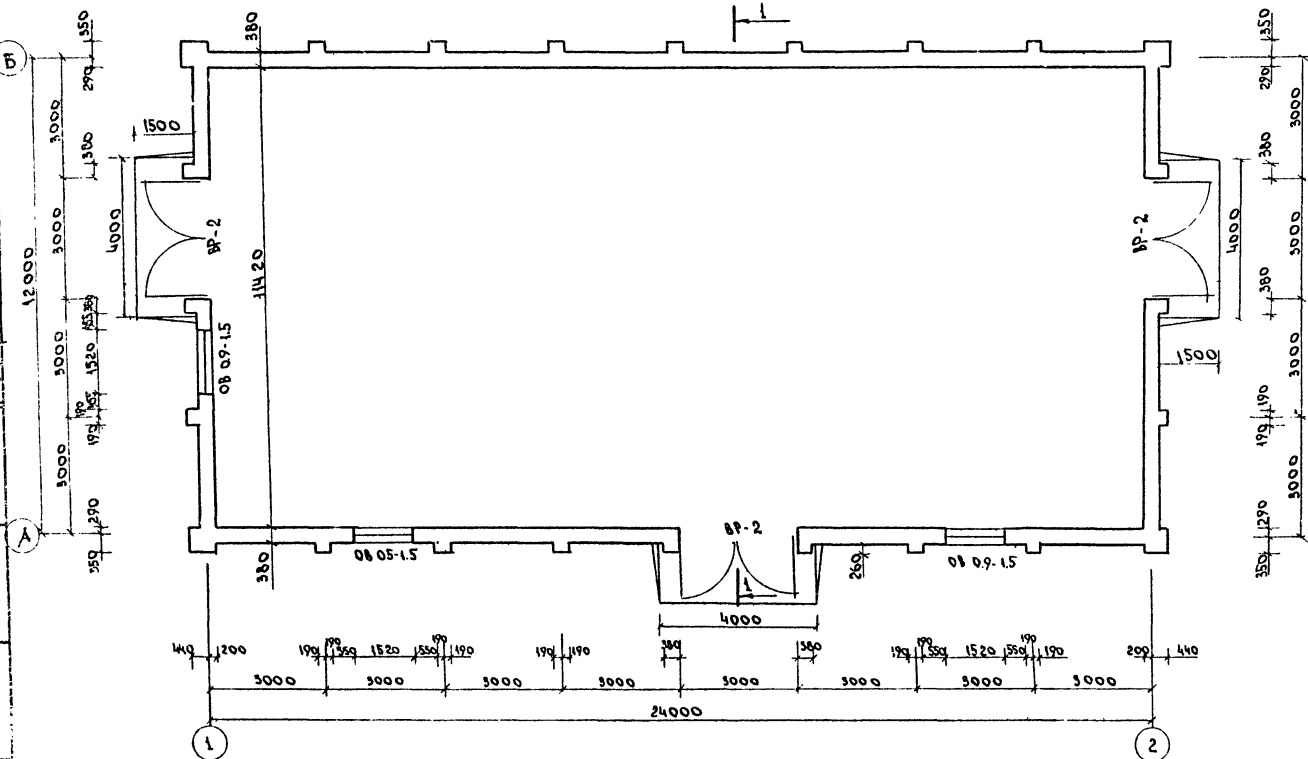
ФАСАД 1-2 М 1:100



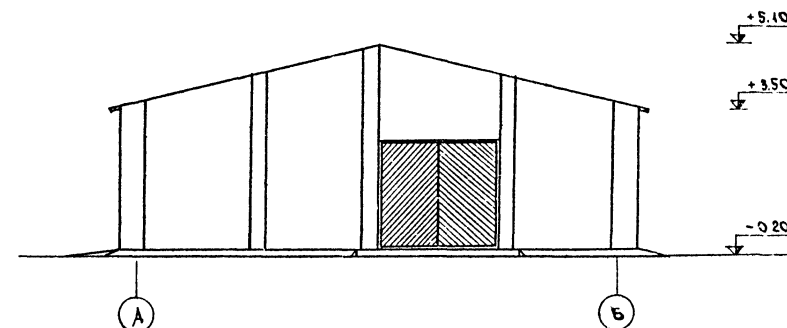
ФАСАД Б-А М 1:100



ПЛАН СТЕИ М 1:100



ФАСАД А-Б М 1:100



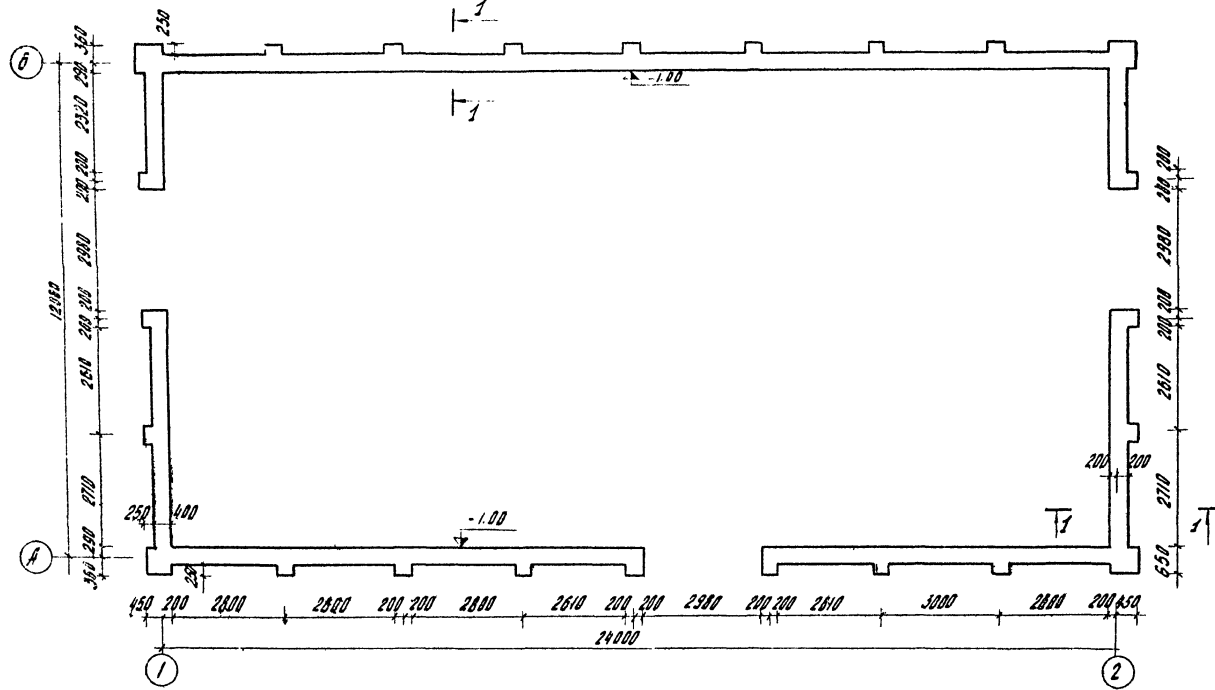
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Кирпичные стены выполнить из обыкновенного глиняного кирпича М 75 на растворе М 25.
2. Спецификацию столярных изделий см. лист АС-1
3. Разрез 1-1 см. лист АС-3.

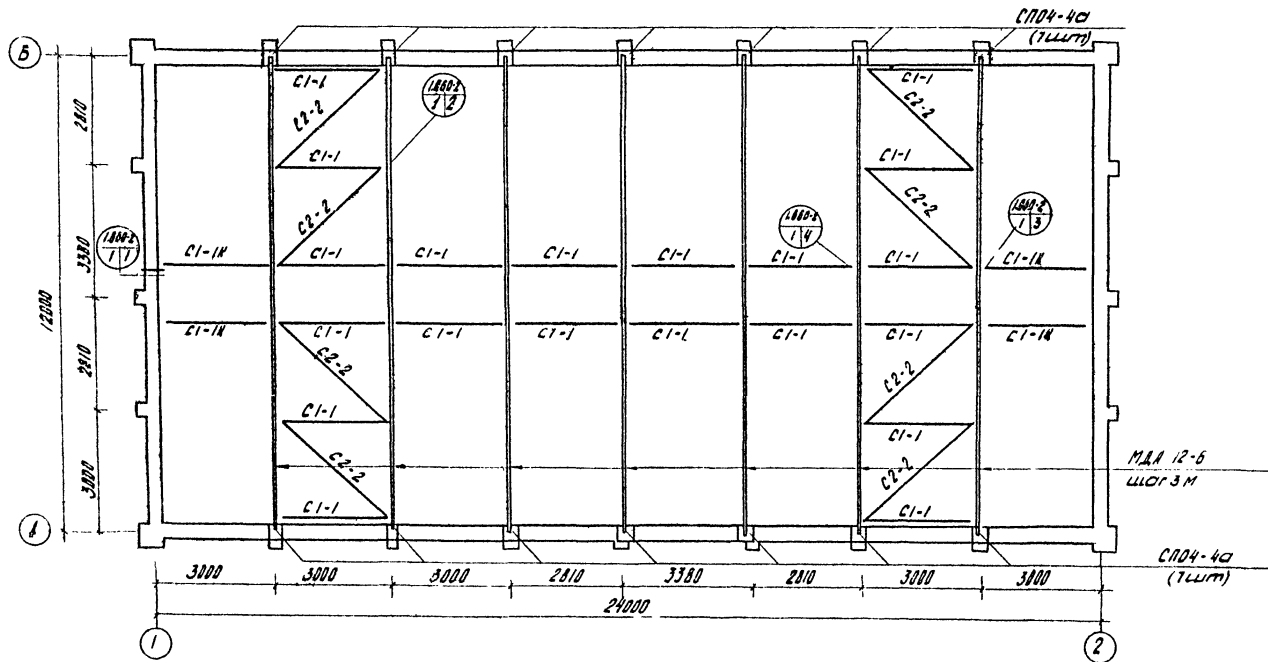
П. П. АНАТОЛЬЕВ
 Л. П. АНАТОЛЬЕВ
 Е. П. АНАТОЛЬЕВ
 С. П. АНАТОЛЬЕВ
 Т. П. АНАТОЛЬЕВ
 А. П. АНАТОЛЬЕВ
 Б. П. АНАТОЛЬЕВ
 В. П. АНАТОЛЬЕВ
 Г. П. АНАТОЛЬЕВ
 Д. П. АНАТОЛЬЕВ
 Е. П. АНАТОЛЬЕВ
 З. П. АНАТОЛЬЕВ
 И. П. АНАТОЛЬЕВ
 К. П. АНАТОЛЬЕВ
 Л. П. АНАТОЛЬЕВ
 М. П. АНАТОЛЬЕВ
 Н. П. АНАТОЛЬЕВ
 О. П. АНАТОЛЬЕВ
 П. П. АНАТОЛЬЕВ
 Р. П. АНАТОЛЬЕВ
 С. П. АНАТОЛЬЕВ
 Т. П. АНАТОЛЬЕВ
 У. П. АНАТОЛЬЕВ
 Ф. П. АНАТОЛЬЕВ
 Ц. П. АНАТОЛЬЕВ
 Ч. П. АНАТОЛЬЕВ
 Ш. П. АНАТОЛЬЕВ
 Щ. П. АНАТОЛЬЕВ
 Ъ. П. АНАТОЛЬЕВ
 Ы. П. АНАТОЛЬЕВ
 Э. П. АНАТОЛЬЕВ
 Ю. П. АНАТОЛЬЕВ
 Я. П. АНАТОЛЬЕВ
 П. П. АНАТОЛЬЕВ
 А. П. АНАТОЛЬЕВ
 Б. П. АНАТОЛЬЕВ
 В. П. АНАТОЛЬЕВ
 Г. П. АНАТОЛЬЕВ
 Д. П. АНАТОЛЬЕВ
 Е. П. АНАТОЛЬЕВ
 З. П. АНАТОЛЬЕВ
 И. П. АНАТОЛЬЕВ
 К. П. АНАТОЛЬЕВ
 Л. П. АНАТОЛЬЕВ
 М. П. АНАТОЛЬЕВ
 Н. П. АНАТОЛЬЕВ
 О. П. АНАТОЛЬЕВ
 П. П. АНАТОЛЬЕВ
 Р. П. АНАТОЛЬЕВ
 С. П. АНАТОЛЬЕВ
 Т. П. АНАТОЛЬЕВ
 У. П. АНАТОЛЬЕВ
 Ф. П. АНАТОЛЬЕВ
 Ц. П. АНАТОЛЬЕВ
 Ч. П. АНАТОЛЬЕВ
 Ш. П. АНАТОЛЬЕВ
 Ъ. П. АНАТОЛЬЕВ
 Ы. П. АНАТОЛЬЕВ
 Э. П. АНАТОЛЬЕВ
 Ю. П. АНАТОЛЬЕВ
 Я. П. АНАТОЛЬЕВ

1973	ОБЩЕВОДЧЕСКИЕ ФЕРНЫ НА 5; 10 И 15 ТЫСЯЧ ТОНКОРУННЫХ ОВЕЦ. ФАСАД СУХИХ КОНЦКОРНОВ И ЗЕРНА НА 300 ТОНН.	Фасады 1-2; Б-А; А-Б. ПЛАН СТЕИ.	Типовой проект 817-151	Альбом I	Лист АС-7
------	--	-------------------------------------	----------------------------------	--------------------	--------------

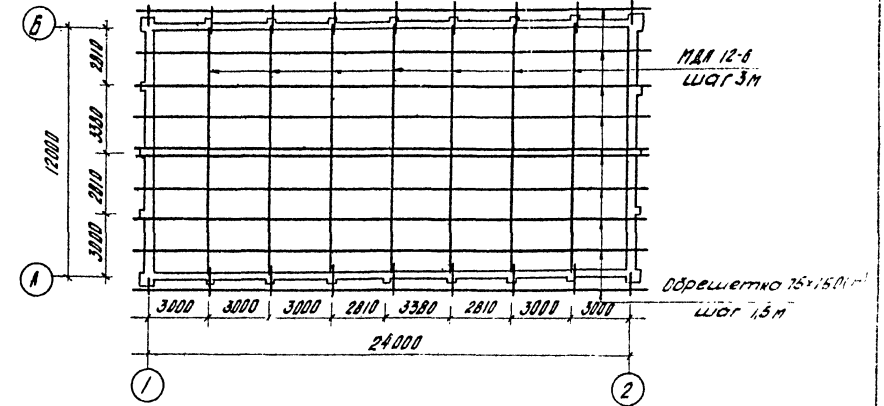
План фундаментов М 1:100



План связей по верхним поясам арок М 1:100



План покрытия М 1:200



План кровли М 1:200

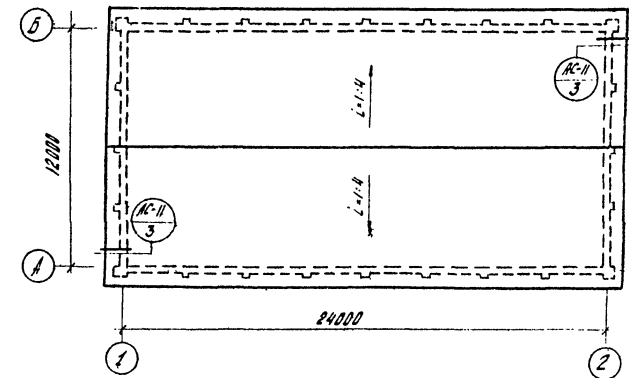


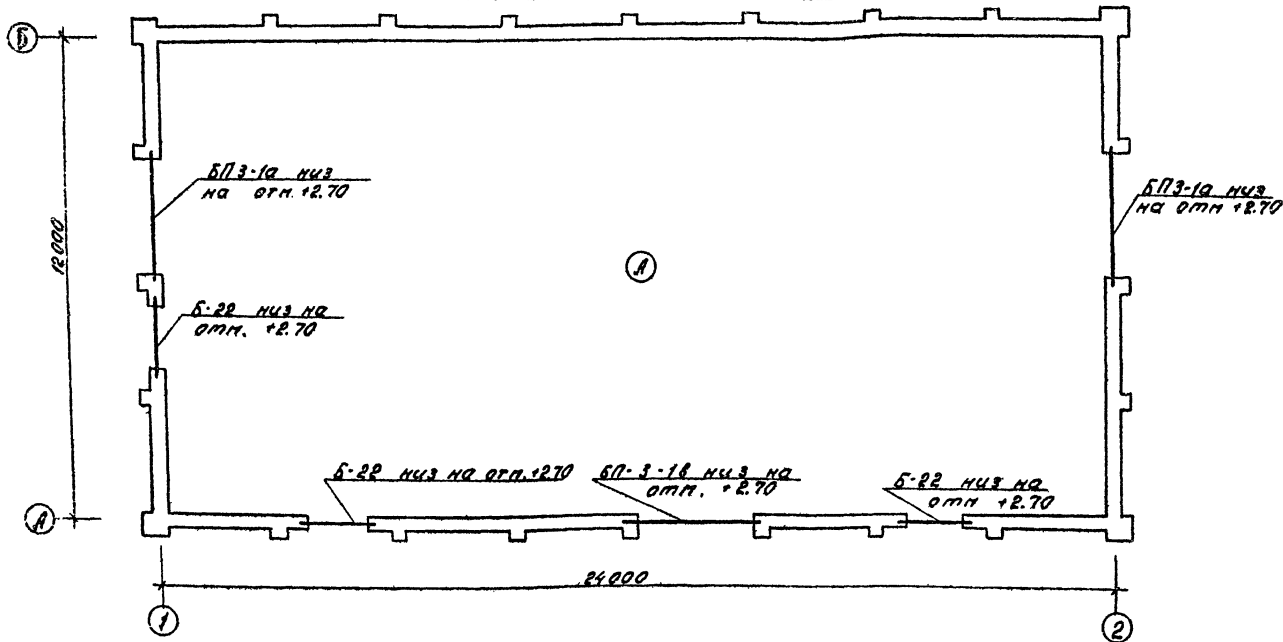
Таблица нормативных нагрузок на верхний обрыв фундамента

Оси	Нормативные нагрузки		
	М (тн)	N (тн)	Q (тн)
А, Б	0.27	2.34	0.35
1, 2	0.23	2.20	0.35

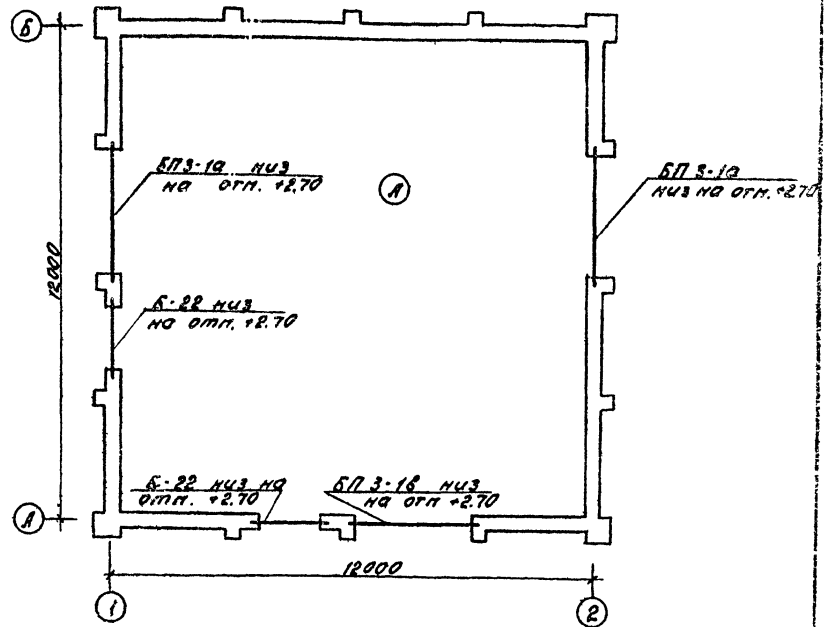
Примечания:

1. Фундаменты выполнены из точечных, бутобетонных: бут М 200 на бетоне М 50.
2. Арки МДМ 12-6 устанавливаются на опорные подушки С104-4а
3. Ведомость монтажных деталей по узлам см. лист АС-10
4. Сечение 1-1 см. лист АС-Б.

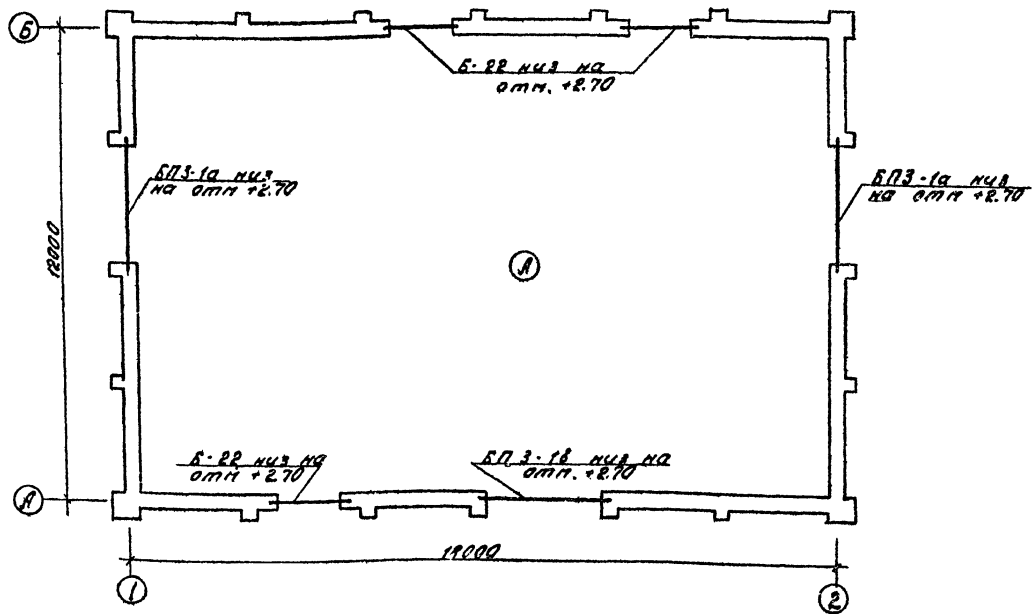
План полов и перемычек склада
сухих концентратов и зерна на 300 т М 1:100



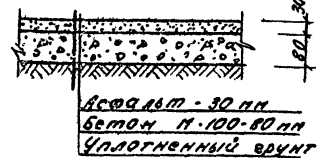
План полов и перемычек склада
сухих концентратов и зерна на 100 т М 1:100



План полов и перемычек склада
сухих концентратов и зерна на 200 т М 1:100



А Асфальтовый пол

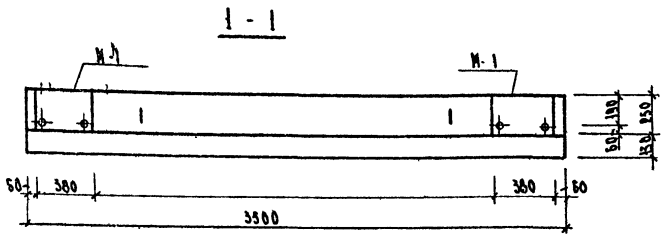
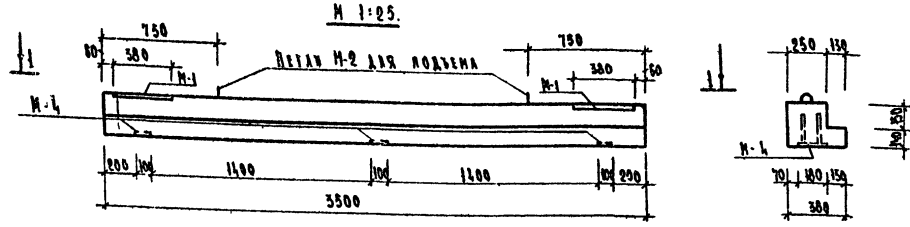


Примечание:

1. Спецификацию сборных железобетонных перемычек см. лист КС-1.

1973	Доцевозические фермы на 5, 10 и 15 тысяч тонкорунных овец. Склады сухих концентратов и зерна на 300, 200 и 100 т.	Планы полов и перемычек.	Типовой проект 817-151	Альбом I	Лист КС-9
------	---	--------------------------	------------------------	----------	-----------

ПЕРЕМЫЧКА БПЗ-1В. ОПЛАЧУЮЩИЙ ЧЕРТЕЖ.



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ ВСТ.3кв.2 НА 1м. ЗАКАЗНОЙ ДЕТАЛИ.

МАРКА СТАЛИ	№ ПОС.	ПРОФИЛЬ ИЛИ СЕЧЕНИЕ мм	ДИНАМА мм	КОЛИЧ. ШТ.	МАССА кг		ГОСТ
					№ ПОС.	МАРКА	
М-1	1	-250*8	300	1	5.97	7.04	5601-57*
	2	Ф10А-В	170	4	0.57		5701-61
	4	Ф16А-Г	120	2	0.36		5701-61
	5	ГАЙКА М16	-	2	0.01		5915-70
	6	ШАЙБА 16	-	2	0.01		11571-60
	8	ШАЙБА 16	-	2	0.01		11571-60
М-5	1	-250*8	300	1	5.97	8.75	5601-57*
	3	Ф10А-В	120	4	0.28		5701-61
	4	Ф16А-Г	120	2	0.36		5701-61
	5	ГАЙКА М16	-	2	0.01		5915-70
	6	ШАЙБА 16	-	2	0.01		11571-60
	8	ШАЙБА 16	-	2	0.01		11571-60

1	2	3	4	5	6	
300ТН.	1	М10-1	2	0.3	1.860-2 выпуск I	
	4	М9-3	1	3.2		
	2	12	М6	3		0.2
			М10-1	4		0.3
	3	4	М8-2	1		5.0
			М6	3		0.2
	4	4	М10-1	6		0.3
			М8-2	1		5.0
	4	4	М9-1	1		2.4
			М6	2		0.2
			М10-1	4		0.3
	4	4	М9-10	2		2.4

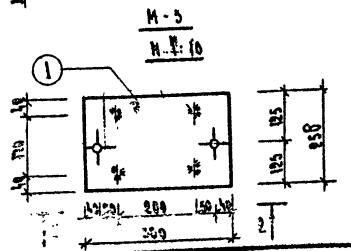
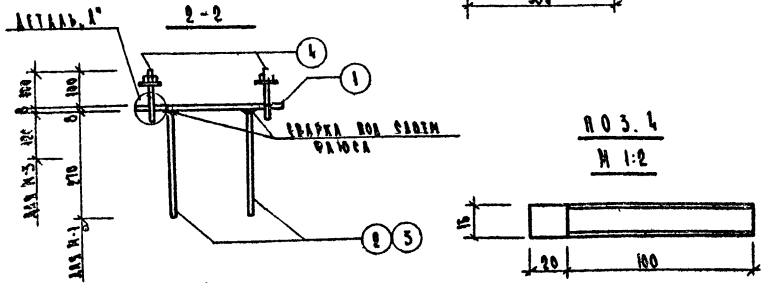
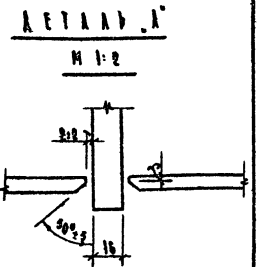
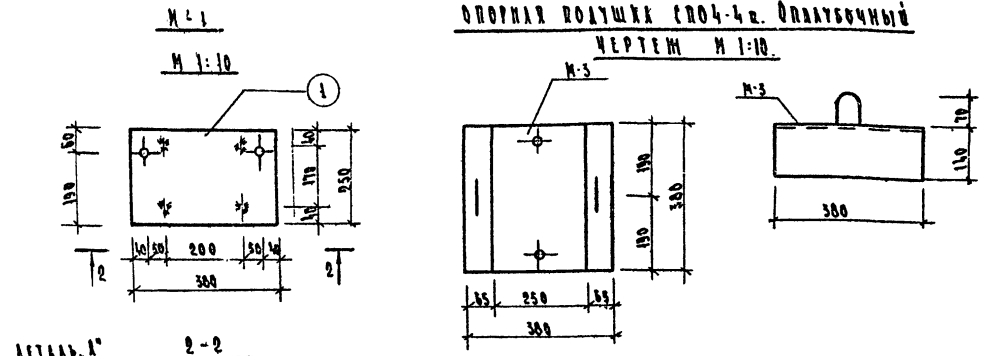
ВЕДОМОСТЬ МОНТАЖНЫХ ДЕТАЛЕЙ.

СТАДИИ КОНКУРСНОГО ЧЕРТЕЖА	№ ЧЗЛ	МАРКА МОНТ. ДЕТАЛИ	КОЛИЧ. МОНТ. ДЕТАЛЕЙ	МАССА ДЕТАЛЕЙ кг.	СЕРИЯ		
1	2	3	4	5	6		
100ТН	1	М10-1	2	0.3	1.860-2 выпуск I		
	4	М9-3	1	3.2			
	2	12	М6	3		0.2	
			М10-1	4		0.3	
	3	4	М8-2	1		5.0	
			М6	3		0.2	
	4	4	М10-1	6		0.3	
			М8-2	1		5.0	
	200ТН	1	4	М10-1		2	0.3
				М9-3		1	3.2
		2	12	М6		3	0.2
				М10-1		4	0.3
3		4	М8-2	1	5.0		
			М6	3	0.2		
4	4	М10-1	6	0.3			
		М8-2	1	5.0			
4	4	М9-1	1	2.4			
		М6	2	0.2			
4	4	М10-1	4	0.3			
		М9-1	2	2.4			

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Перемычка БПЗ-1В изготавливается от перемычки БПЗ-1В серии КЭ-01-58 выпуска 2 наличием дополнительных заводских деталей М-1.
2. Опорная подушка СПО4-4р изготавливается от опорной подушки СПО4-4 серии 1.862-1 выпуск I наличием заводской детали М-3.
3. Сварку выполнять электродом Э-42 ГОСТ 9467-60.

ОПОРНАЯ ПОДУШКА СПО4-4р. ОПЛАЧУЮЩИЙ ЧЕРТЕЖ М 1:10.



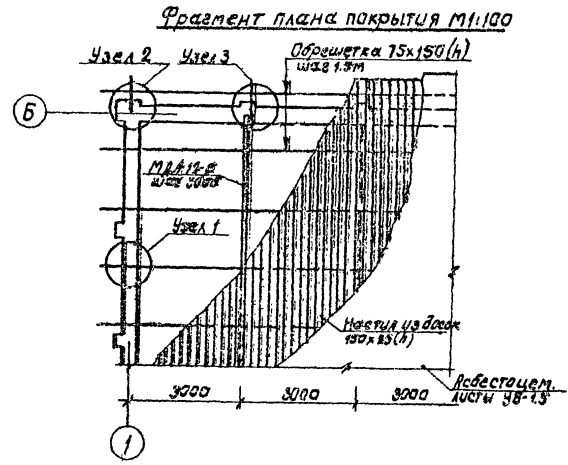
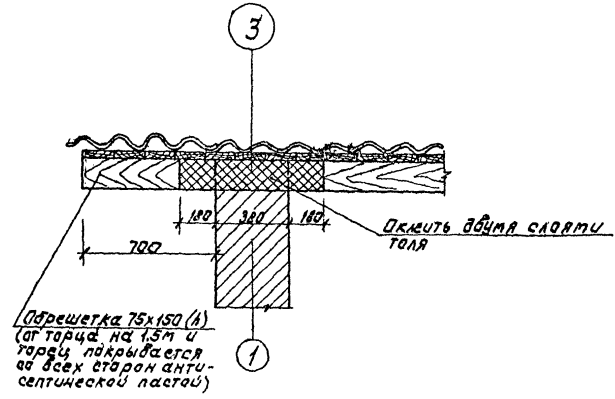
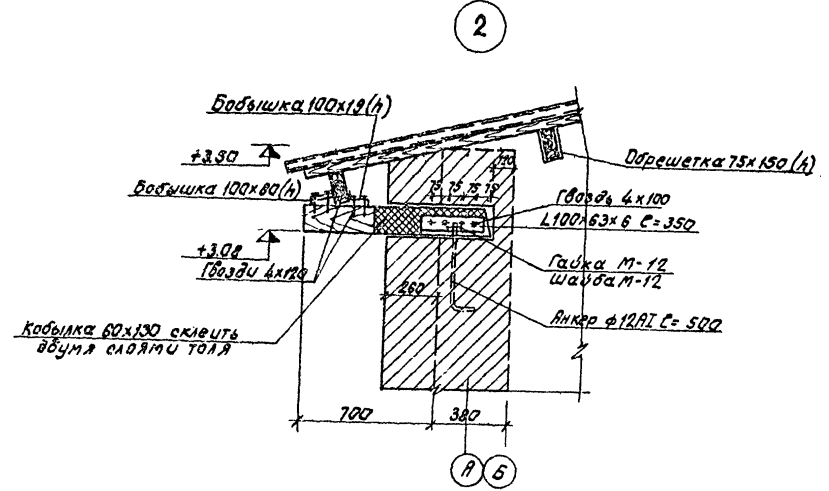
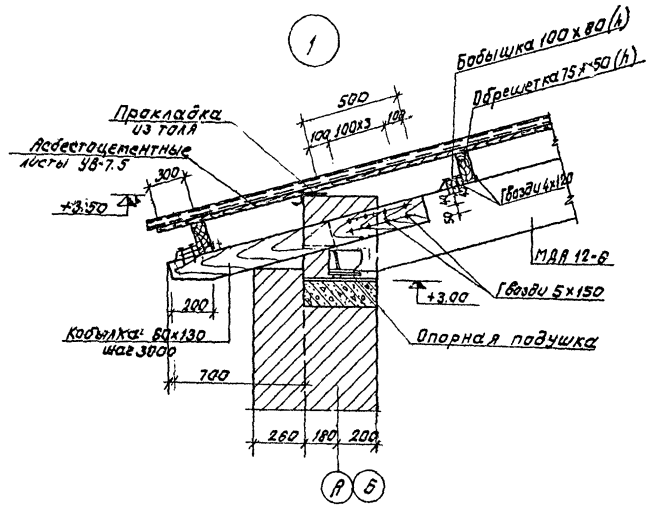


Таблица нормативных нагрузок на верхний обрез фундамента

оси	Нормативные нагрузки		
	М (тм)	N (т)	Q (т)
A, B	0.27	2.94	0.35
1, 2	0.23	2.28	0.35

И. П. ПЕТРОВ
 А. С. СМЕРДИН
 В. А. КОЗЛОВ
 Г. М. СЕРГЕЕВ
 И. П. ПЕТРОВ
 А. С. СМЕРДИН
 В. А. КОЗЛОВ
 Г. М. СЕРГЕЕВ

1973
 ВВЕДЕНИЕ ЖЕРМЫ НА 5, 10 И 15
 ТЫСЯЧ ТОННОВЫХ ВОЗВ.
 СКАЛА СЛАНЦОВ КОЦКОРМОВ И ЗЕРНА

УЗЕЛ 1, 2, 3. ФРАГМЕНТ ПЛАНА ПOKPЫТИЯ.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
 817-151
 I
 АНСТ
 АС-11

Перечень листов марки ЭЛ

№ листа	Наименование листа	Примечание
ЭЛ-1	Заглавный лист	
ЭЛ-2	Электрическая часть. План сети. Расчетная схема распределительной сети.	Последний лист

Перечень примененных стандартов и типовых чертежей

Шифр, номер	Наименование	Примечание
ГОСТ 2.154-72	Обозначения условные графические электрического оборудования и проводок на планах.	
Сельэнергопроект	Металлы и узлы внутренних силовых и осветительных электропроводок в сельскохозяйственных производственных помещениях.	

Основные показатели

АН/п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол.			Примеч.
			1	2	3	
1	Напряжение сети	В	220	220	220	
2	Напряжение лампы	В	220	220	220	
3	Установленная мощность	кВт	7.59	7.59	7.79	
4	Расчетная мощность	кВт	7.59	7.59	7.79	
5	Коэффициент спроса	-	1	1	1	

Пояснения к проекту.

Электроснабжение складов предусматривается от воздушной сети напряжением 380/220 В.

В качестве вводного устройства принят щиток типа ЯВШ-3-60. Расчет освещения выполнен методом удельной мощности. Осветительные сети выполнены кабелями марки АНРГ на скобах и на тросе.

Зерновой метатель подключается к однолинейному щитку типа ЯВШ-3-25 кабелем марки КРПСН. Сеть от вводного устройства до однолинейного щитка выполнена кабелем марки АНРГ на скобах. Вся пускозащитная аппаратура устанавливается в деревянных шкафах. В целях защиты обслуживающего персонала от поражения электрическим током все металлические нетоковедущие части, которые могут оказаться под напряжением в следствии повреждения изоляции, должны быть заземлены. Заземляющими проводниками служат нулевые проводники сети.

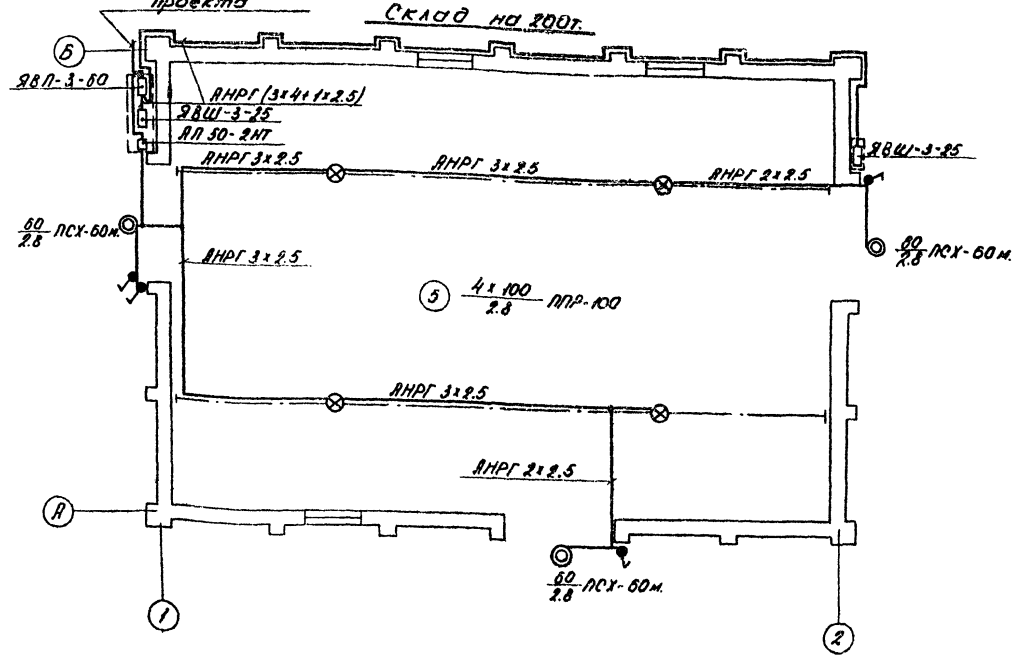
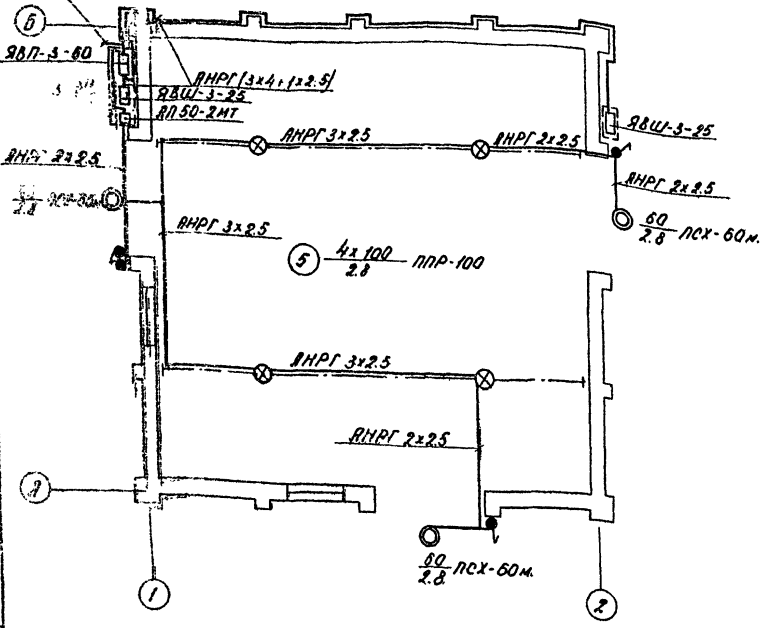
Согласно СН 305-69 склады конкурнов полнезащите не подлежат.

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия обеспечивающие безопасность и пожаробезопасность здания.

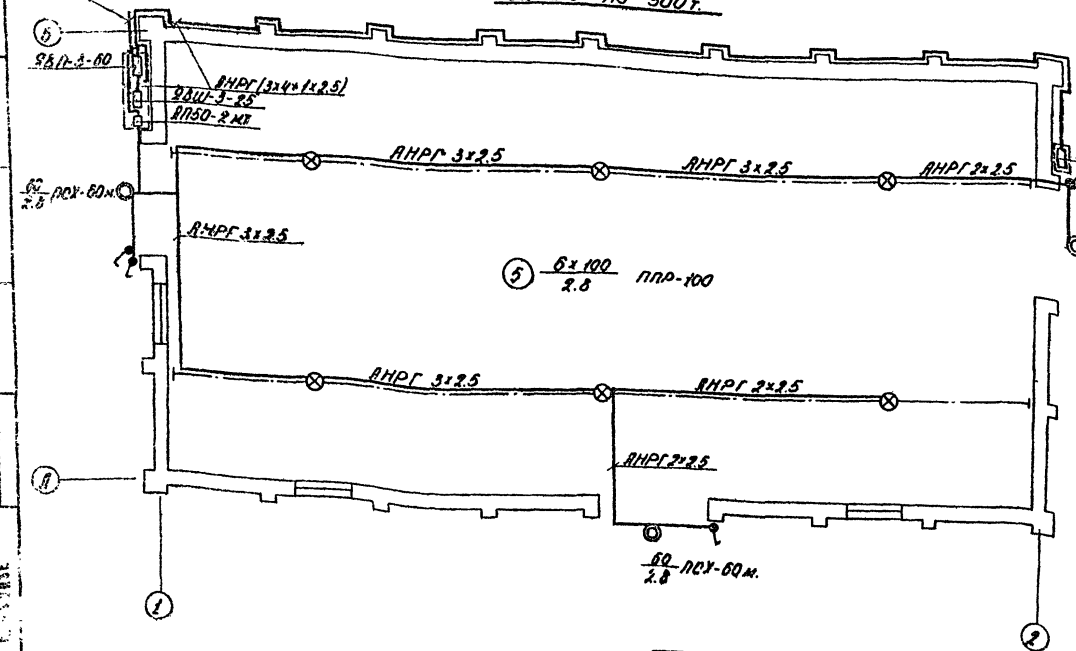
2-й рабочий лист проекта АНРГ Фондов.

Ввод от н/в сети
решается при
привязке проекта
Склад на 100т.

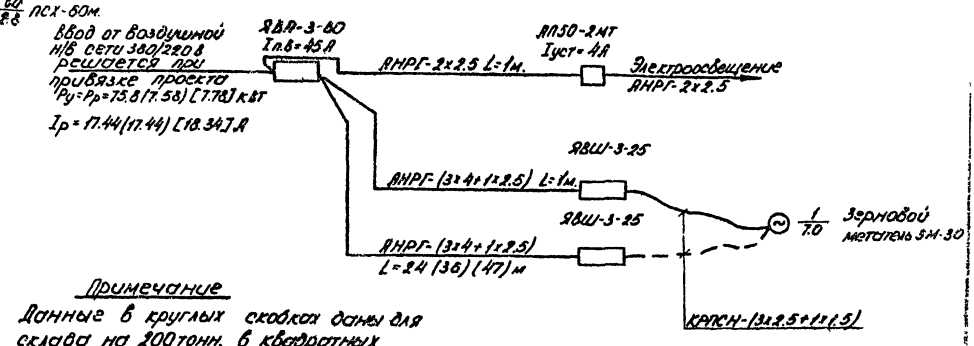
Ввод от н/в сети
решается при привязке
проекта
Склад на 200т.



Ввод от н/в сети
решается при привязке
Склад на 300т.



Расчетная схема распределительной сети



Примечание
Данные в круглых скобках даны для
склада на 200 тонн, в квадратных
скобках для склада на 300 тонн.

1973
ЦЕЛЮБАЧЕСКИЕ ФЕРМЫ НА 5, 10
И 15 ТЫСЯЧ ТОНКОРУСНЫХ ОВЦ.
СКЛАД ЗУКМ КАККОРНОЕ
ЗЕРНА НА 100, 200 И 300 ТОНН.

Электрическая часть. План сети.
Расчетная схема распределительной сети.

Типовой проект
817-151
Львов
Авт
91-2

М 1:100