

типовой проект  
В17-142

# Склад подстилки на 4000м<sup>3</sup>

Состав проекта

Альбом I Архитектурно-строительные и электротехнические чертежи  
Альбом II Сметы

## Альбом I

Разработан институтом  
„Гипросельхозптицепром“

13109 - 01  
ЦЕНА 1-14 2-28

Проект типового здания "№ 1 августа 1967г." с выделенной  
площадью в соответствии с действующими нормативами  
лучше всего в масштабе проекта имеет возможность для использо-  
вания материалов для оценки их стоимости.

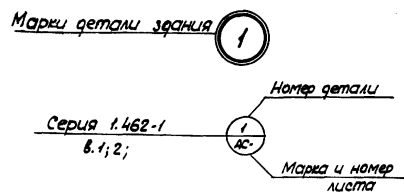
Утвержден МСХ СССР 29.7.1974г.  
Введен в действие институтом  
„Гипросельхозптицепром“. Приказ № 26  
от 24. I. 1975г.



## Содержание альбома

№ п.п.	Наименование листа	Марка листа	№ стр.
1	2	3	4
1	Заглавный лист. Содержание альбома. Техничко-экономические показатели.	лист 1	2
2	Заглавный лист. Пояснительная записка.	лист 2	3
<b>Архитектурно-строительная часть</b>			
3	Фасады. План. Разрез 1-1. План фундаментов.	АС-1	4
4	Монтажный план каркаса. Монтажный план плит покрытия.	АС-2	5
5	Опалубочные чертежи колонн, плит покрытия и балок покрытия. Спецификации	АС-3	6
6	Монтажная схема каркаса. Узлы и детали.	АС-4	7
7	Элемент плана 1. Узлы 5+7	АС-5	8
8	Фасады. План. Разрез 1-1. План фундаментов. (Вариант с кирпичными стенами)	АС-6	9
9	Монтажный план каркаса. Монтажный план плит покрытия. (Вариант с кирпичными стенами)	АС-7	10
10	Узлы 1+5 и детали. (Вариант с кирпичными стенами)	АС-8	11
11	Опалубочные чертежи колонн, плит покрытия и балок покрытия. (Вариант с кирпичными стенами)	АС-9	12
<b>Электротехническая часть</b>			
12	Электрическое освещение и молниезащита. Планы.	ЭЛ-1	13
13	Пожарная сигнализация	ЭЛ-2	14

## Условные обозначения



## Перечень марок (частей) рабочих чертежей проекта

Наименование частей проекта	Марка
Архитектурно-строительная	АС
Электротехническая	ЭЛ

## Расход бетона и стали на здание

Группы конструкций	Бетон м <sup>3</sup>					Сталь кг														
	Марка					Класс														
	150	200	300	Итого	А I	А II	А III	А IV	А V	В I	Проч.	Итого								
Сборные конструкции, принятые по ГОСТам, нормам и типовым чертежам																				
Железобетонные	12,24	108,46	4,32	164,9	2083,8	2486,2	1978,4	1770,8	3422,4	3151,3	2858,5	17769,8								
Бетонные	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
Сборные конструкции по чертежам проекта																				
Железобетонные	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
Бетонные	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
Монолитные конструкции																				
Железобетонные	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
Бетонные	28,2	—	—	28,2	—	—	—	—	—	—	—	—								
Стальные конструкции	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							708,4	

## Техничко-экономические показатели

№ п.п.	Наименование показателей	Ед. изм.	Количество	
			Вариант со стенами из асбестоцементных волнистых листов	Вариант со стенами из кирпичных кладки
<b>А. Показатели сметной стоимости</b>				
1	Общая стоимость строительства	тыс. руб.	38,36	41,94
2	Стоимость строительно-монтажных работ	—	38,18	41,76
3	Стоимость оборудования	—	0,18	0,18
<b>Б. Объемно-планировочные показатели</b>				
4	Строительный объем	м <sup>3</sup>	8991,3	8991,3
5	Площадь застройки.	м <sup>2</sup>	1551,3	1551,3
6	Пользная площадь	м <sup>2</sup>	1508,6	1508,6

## Экспликация проемов ворот

Тип проема по проекту	Кол-во шт.	Размеры проема мм	Марка блока		Примечания
			стандарт или лист проема	и типа	
В-1	4	3600 × 3600	Серия 1.435-3, В.1	—	Распашные

## Перечень применённых в проекте стандартов и типовых чертежей

Цифра стандарта	Наименование стандарта	№ листов, чертежей и страниц листа
Серия 1.810-1 вып.1	Железобетонные фундаменты для производственных зданий сельского хозяйства	комплект
Серия 1.823-1 вып.1	Железобетонные колонны для производственных зданий сельского хозяйства.	— " —
Серия 1.865-1 вып.2	Железобетонные плиты покрытий для производственных зданий сельского хозяйства	— " —
Серия 1.462-1 вып.1;2	Железобетонные предварительно напряженные балки с параллельными поясами пролетом 12м для покрытий зданий с плоской и скатной кровлей.	— " —
Серия 1.435-3 в.1,6;7.	Ворота промышленных зданий.	— " —
Серия 2.430-2 вып.1	Типовые архитектурно-строительные детали одноэтажных промышленных неотапливаемых зданий со стенами из асбестоцементных волнистых листов	— " —

## Примечания:

1. Расход бетона и стали на здание дан для варианта со стенами из асбестоцементных волнистых листов „УВ“.

Министерство сельского хозяйства СССР Главсельстройпроект Гипросельхозплаципротом г. Ростов-на-Дону 1974г.	Заглавный лист. Содержание альбома. Техничко-экономические показатели.	Типовой проект 817-142 Альбом I Лист 1
Склад подетилки на 4000 м <sup>3</sup> .		

# Пояснительная записка

## I Общая часть

Склад подстилки разработан на основании плана типового проектирования на 1974г., утвержденного Госстроем СССР по заданию №11, утвержденно-го заместителем министра сельского хозяйства СССР от 27 декабря 1973г.

Проект склада подстилки разработан для строительства в районах с расчетной зимней температурой наружного воздуха - 30°С.

Несущие конструкции склада подстилки разработаны для строительства в районах с весом снегового покрова 100 кг/м² горизонтальной поверхности земли, с нормативным скоростным напором ветра 27 кг/м², с сейсмичностью не выше 6 баллов.

Рельеф территории спокойный, грунтовые воды отсутствуют.

Срунты в основании непучинистые, непросадочные со следующими нормативными характеристиками:  $\varphi^H = 28^\circ$ ,  $C^H = 0,2 \text{ кг/см}^2$ ,  $E = 150 \text{ кг/см}^2$ ,  $\mu = 1,8 \cdot 10^{-3}$ .

Глубина заложения фундаментов должна назначаться в соответствии со СНиП II-Б.1-62\*, но не менее 50 см от естественного рельефа земли.

При устройстве столбовые сваи и глубина заложения фундаментов должны уточняться в соответствии с нормами проектирования оснований зданий и сооружений (СНиП II-Б.1-62\*).

Здание оборудовано системой электроснабжения от наружных сетей. Степень огнестойкости склада подстилки - III, класс - III, степень долговечности - III. При варианте с кирпичными стенами степень огнестойкости - I.

Загрузка подстилающего материала в склад осуществляется бульдозером и универсальным погрузчиком ПШ-04. Погрузка подстилки в транспортные средства из склада производится погрузчиком ПШ-04.

## II Участок для строительства

### Размещение склада на участке

Склад подстилки размещается на участке в соответствии с утвержденным генеральным планом птицеводческого хозяйства. Участок для строительства должен быть

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

Главный инженер проекта *И.И. Рыков*

схит с небольшим уклоном для отвода поверхностных вод и отвечать пожарным, санитарным и зооветеринарным требованиям.

## III Архитектурно-строительная часть

### Объемно-планировочные решения

Здание склада подстилки принято в плане прямоугольной формы с размерами в осях 36,0 × 42,0 м. Высота помещений до низа выступающих конструкций принята - 4,2 м.

Здание склада решено в полном железобетонном каркасе со стенами из асбестоцементных листов типа ЧВ по деревянным прогонам.

### Строительные конструкции

Фундаменты под колонны - железобетонные башмаки стального типа, серии 1.810-1, вып. 1, т.р.-1.

Под кирпичные стены - железобетонные балки, серии 1.810-1, вып. 1, т.р.-1.

Колонны - сборные железобетонные, серии 1.823-1, вып. 1, т.р.-2.

Стены - запроектированы из волнистых асбестоцементных листов типа ЧВ серия 2.430-2 в. 1 по деревянным разрезным прогонам. До отм. +0,31 устраивается цоколь из красного кирпича пластического прессования М-100, Мрз-25 на цементно-известковом растворе М-10, Мрз-15 на цементно-известковом растворе М-10.

Покрытие - из сборных железобетонных плит, серии 1.865-1, вып. 2, т.р.-1 по сборным железобетонным балкам серии 1.462-1, вып. 1, 2, т.р.-1.

Кровля - рулонная, трехслойная. Полы - бетонные. Ворота - металлические, распашные, серии 1.435-3, вып. 1, 6, т.р.-1.

### Отделочные работы

Поверхности потолка, колонн, балок и стен (для варианта с кирпичными стенами) окрасить известковым раствором. Жладку кирпичных стен вести с расшивкой швов снаружи и в подрезку изнутри. Полотна ворот окрасить масляной краской за 2 раза.

### Защита строительных конструкций

Все деревянные конструкции должны быть защищены от огня, поражения дереворазрушающими насекомыми и поверхность обработаны огнезащитными составами в соответствии с указаниями СНиП III-В.7-69 и СНиП II-В.28-62. Все металлические детали необходимо защищать от коррозии путем нанесения лакокрасочных антикоррозийных покрытий в соответствии с указаниями СНиП III-28-73 или органическими материалами типа ВН-30 для антикоррозийной защиты.

металлических конструкций согласно инструкции ВЕН-УД-77 Госстроя РСФСР. Деревянные прогоны в варианте со стенами из асбестоцементных листов подвержены глубокой пропитке антипиренами согласно СНиП III-В.5-70. Проект разработан для производства строительных работ в летнее время. При производстве работ в зимнее время необходимо руководствоваться требованиями СНиП III-В.1-70, СНиП III-В.4-72 и СНиП III-16-73.

## IV Наружное пожаротушение

Для склада из волнистых асбестоцементных листов по деревянным прогонам расход воды на наружное пожаротушение - 20 л/сек; для варианта склада с самонесущими кирпичными стенами расход воды на наружное пожаротушение - 15 л/сек. (СНиП II-31-74 таблица 5).

Время восстановления неприкосновенного противопожарного завеса воды в резервуаре - 24 часа (СНиП II-31-74, п.2.2)

## V Электротехническая часть

Электротехнической частью проекта предусматривается электрическое освещение, пожарная сигнализация и молниезащита. По степени надежности электроснабжения склад относится к III категории.

### Электрическое освещение

Проект предусмотрено общее освещение лампами накаливания. Напряжение сети 380/220В, у ламп - 220В.

Величина освещенности принята в соответствии с "Нормами технологического проектирования птицеводческих хозяйств" НТП-СА.4-72. Групповая сеть освещения выполняется кабелем марки АВР-500 с креплением скобами.

### Пожарная сигнализация

Система электрической пожарной сигнализации предназначена в проекте для обнаружения загорания (пожара) и сообщения о месте его возникновения. При возникновении пожара нарушается линия блокировки, и сигнал подается на концентратор теплоемкости, сигнал-12, устанавливаемый на пожаре, где фиксируется световой и звуковой сигнализацией. План с расположением пожарных извещателей см. лист ЭЛ-2.

### Молниезащита

В соответствии с указаниями по проектированию и устройству молниезащиты зданий и сооружений СН 305-69 (таблица 1, п.4) для склада, относящегося к пожароопасным сооружениям класса П-IIа, предусматривается III категория устройств молниезащиты путем укладки в кровле молниеприемной сетки. При варианте склада с кирпичными стенами устройство молниезащиты не требуется.

Министерство сельского хозяйства СССР Главное управление гипросельхозпроект г. Ростов-на-Дону 1974г.	Заглавный лист. Пояснительная записка.	Типовой проект ЭЛ-7-142 Альбом I Лист 2
---	---	--



Сводная ведомость сборных железобетонных и бетонных элементов

Наименование элементов	Марка элемента	Марка бетона	Вес элемента т	Кол. во шт.	Стандарт или лист проекта	Примечания
Фундаментные доски	сфк-10	150	1.020	30	1.810-1.8.1	
Колонны	СКЗ-48-1А	200	1.087	4	1.823-1.8.1 и лист АС-3	
	СКЗ-48-16	200	1.087	12	"	
	СКТЗ-54-1	200	1.310	12	1.823-1.8.1	
	СКТЗ-54-1А	200	1.317	4	1.823-1.8.1 и лист АС-3	
	СКТЗ-54-16	200	1.318	4	"	
	СКТЗ-54-18	200	1.318	2	"	
Стойки ворот	СВА-2А-1	200	1.597	4	1.435-3.8.6 лист АС-3	
	СВА-2-1	200	1.597	4	"	
Батки покрытия	16012-1АТV	500	4.50	16	1.462-1.8.1	
	16012-2АТV	500	4.50	8	1.462-1.8.1	
Ригель ворот	РВА-3	200	1.637	4	1.435-3.8.6	
Плиты	СПН 1,5x6 - 1А IV-2	200	1.70	110	1.865-1.8.2	
	СПН 1,5x6 - 1А IV-1	200	1.20	10	1.865-1.8.2 и лист АС-3	
	СПН 1,5x6 - 1А IV-2	200	1.20	2	"	
	СПН 1,5x6 - 1А IV-3	200	1.20	2	"	
	СПН 1,5x6 - 1А IV-4	200	1.20	44	"	

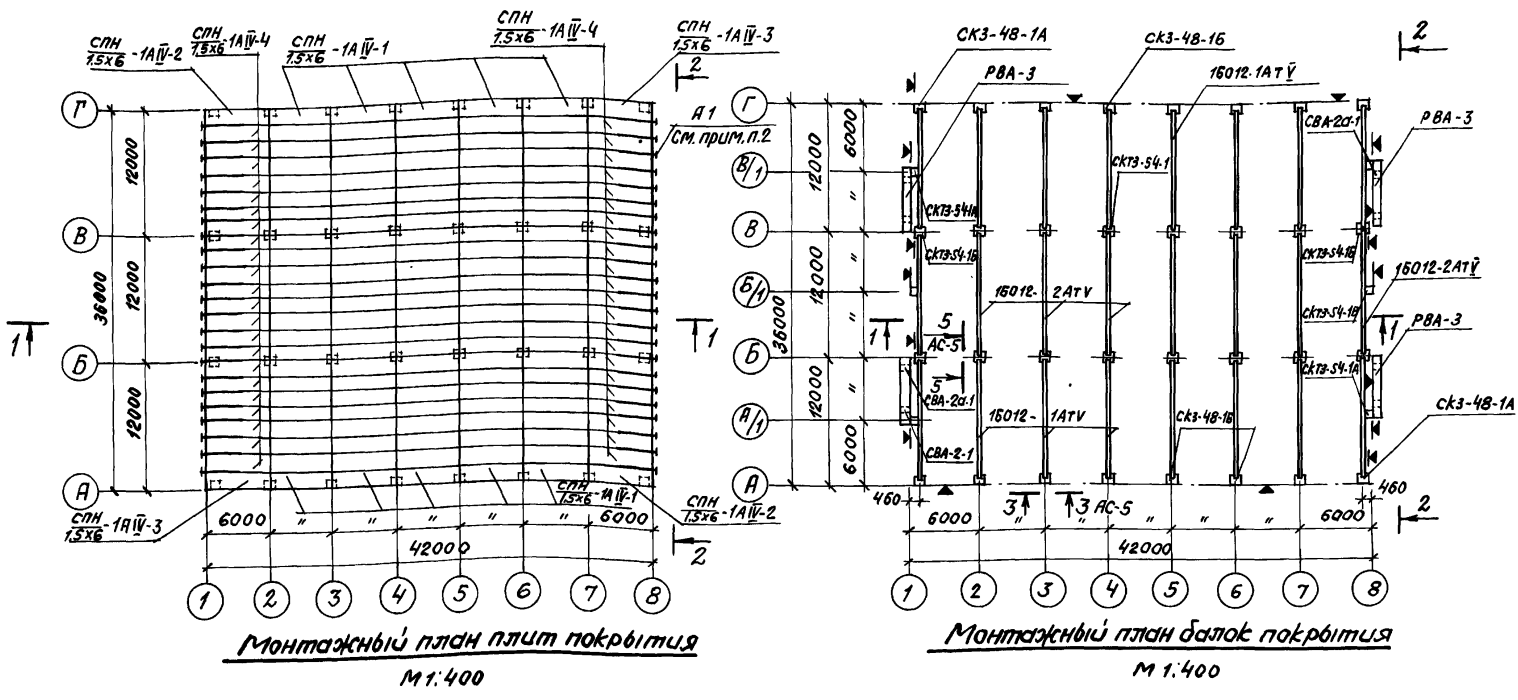
Спецификация металла на ограждение

Марка элемента	Сечение мм	Длина элемента м	Количество шт.	Вес, кг	
				Одного элемента	Общий
а	L 50x5	1.6	22	6.03	132.7
б	L 140x90x8	0.15	44	2.12	93.3
в	φ 20	1.9	22	4.69	103.2
г	φ 20	3.5	44	8.64	380.2

Примечания:

1. Швы между плитами тщательно залить бетоном М200 на мелком заполнителе.
2. Установку анкеров А-1 производить после монтажа плит покрытия перед заливкой швов.
3. Колонны ориентировать по знаку ▼.
4. До устройства кровли по плитам покрытия уложить металлическую молниеприемную сетку из арматурной стали ф 6-8 мм с размерами ячеек не более 12x12 мм. Сетку варить во всех пересечениях электродуговой сваркой. В местах пересечения молниеприемной сетки с кооптоводами предусмотреть выпуски за пределы кровли на 300 мм (см. электро-технические чертежи).
5. Металлические элементы каркаса выполнять из стали марки ВСт.3 кп2.

Министерство сельского хозяйства СССР Госплемстройпроект Гипросельхозпроект г. Ростов-на-Дону 1974г.	Монтажный план каркаса Монтажный план плит покрытия.	Типовой проект 817-142 Альбом I Лист АС-2
---	---	--



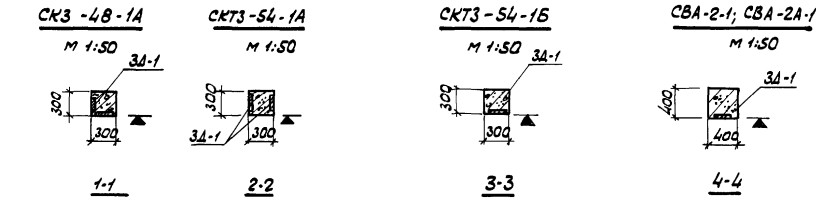
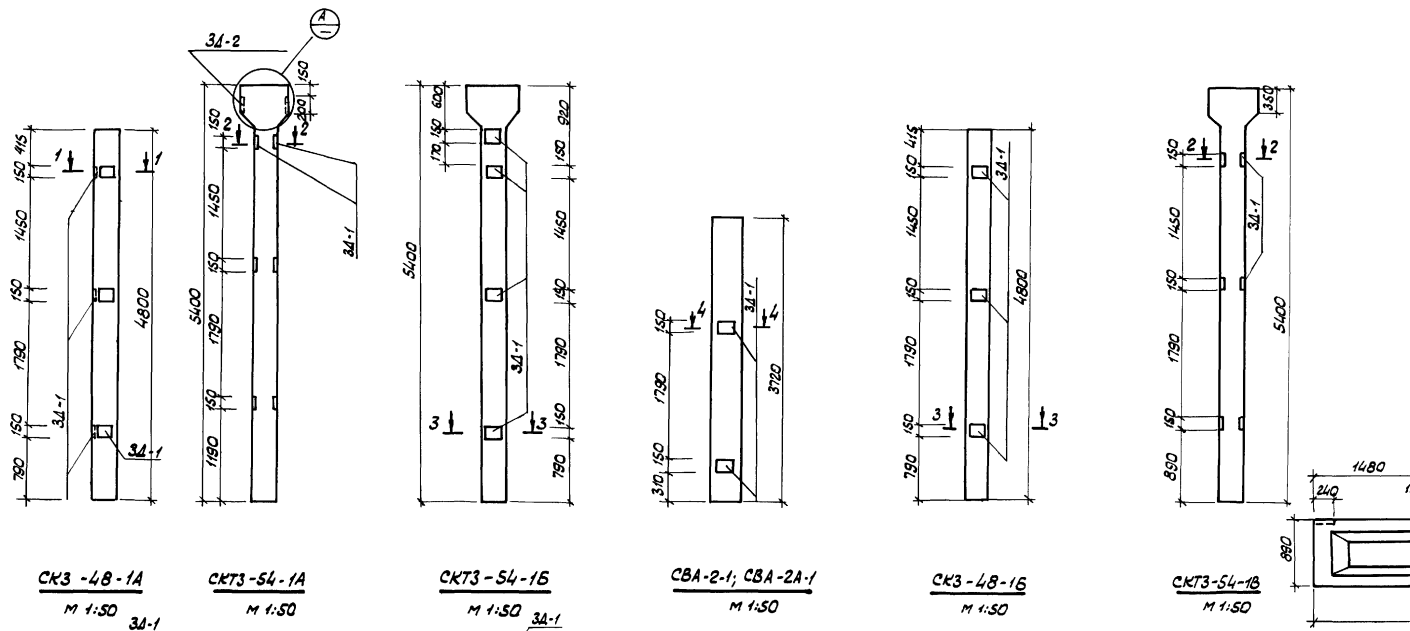
Завед.   
 Завед.   
 Куклов   
 Рук. проект.   
 Радков   
 Бабанских   
 Жебренков   
 Радченко   
 Золотников   
 Ин. спец. проект.   
 Ин. спец. проект.   
 Ткач   
 Ткач   
 Радченко   
 Рук. сектор

Спецификация стали на один элемент

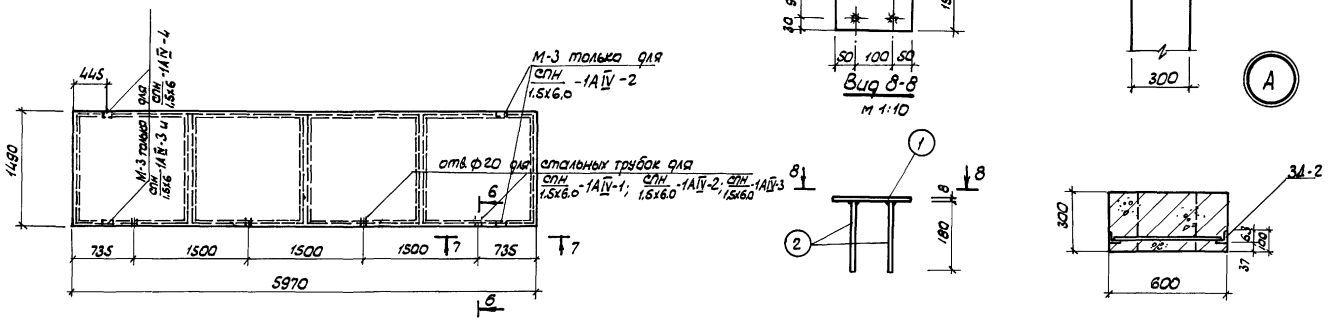
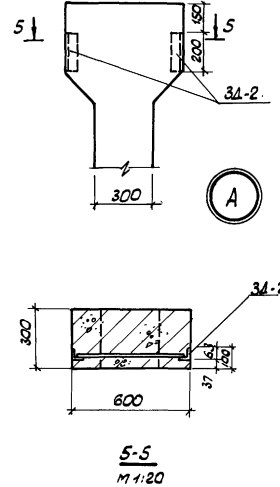
Наимен. элемента	N поз	Сечение мм	Длина мм	Кол-во шт.	Вес в кг			ГОСТ, стандарт
					с одной поз.	всех поз.	элемента	
3Д-1 шт. 124	1	-200x8	150	1	1.87	1.87	2.31	ГОСТ 103-57*
	2	φ10A II	180	4	0.11	0.44		ГОСТ 5781-61*
3Д-2 шт. 4	3	L63x5	200	2	0.96	1.92	2.62	ГОСТ 8509-72
	4	φ10A II	570	2	0.35	0.70		ГОСТ 2590-71

Спецификация дополнительных закладных элементов

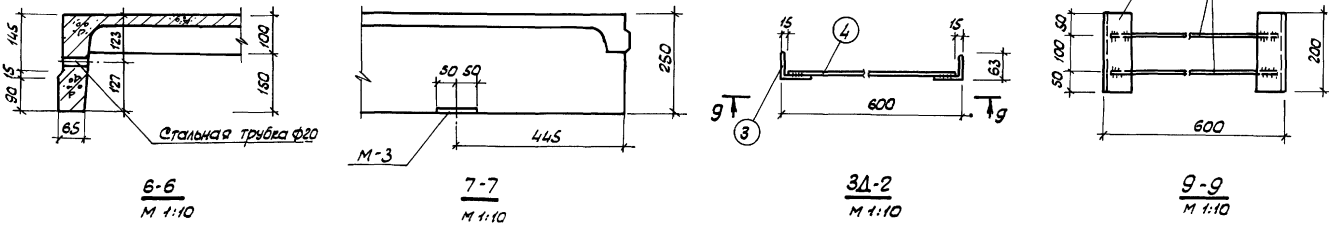
Марка изделия	Марка элемента	Кол-во шт.	Стандарт или тип проекта
СКЗ-48-1А	3Д-1	6	л. АС-3
СКЗ-48-1Б	3Д-1	3	—
СКЗ-54-1А	3Д-1	6	—
	3Д-2	1	
СКЗ-54-1Б	3Д-1	4	—
СКЗ-54-1В	3Д-1	6	—
СВА-2-1	3Д-1	2	—
СВА-2А-1	3Д-1	2	—
СПН 1,5x6,0 -1А IV-2	М-3	2	серия 1.885-1, 8.2
СПН 1,5x6,0 -1А IV-3	М-3	2	—
СПН 1,5x6,0 -1А IV-4	М-3	2	—
1Б012-1АН	М4-3-1	9	серия 1.442-1, 8.2
1Б012-2АН	М4-3-1	9	серия 1.442-1, 8.2



Балки 1Б012-1АНV-1; 1Б012-2АНV-1



Плиты покрытия СПН -1А IV-1; СПН 1,5x6,0 -1А IV-2; СПН 1,5x6,0 -1А IV-3; СПН 1,5x6,0 -1А IV-4  
М 1:50



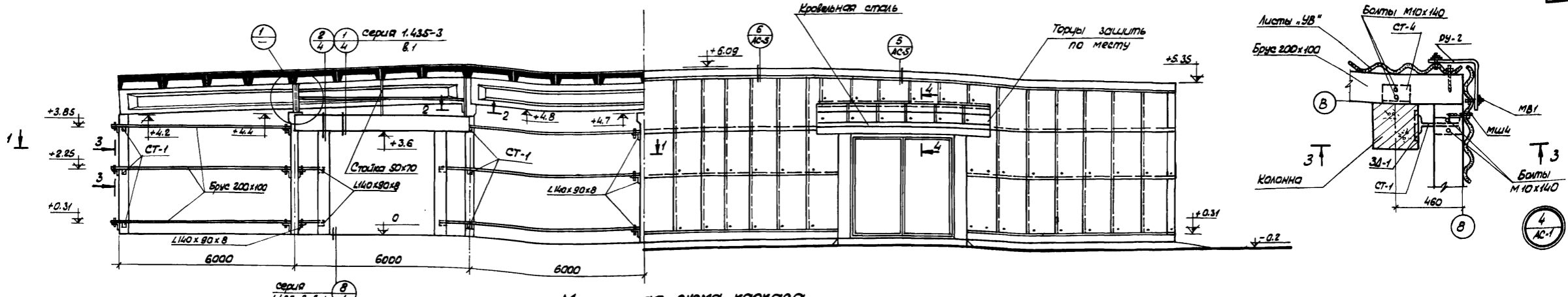
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Закладные детали в сборных ж.б. конструкциях выполнять из стали марки ВСтЗ кп 2.
2. Колонны с индексами ориентировать по знаку ▼
3. Стайки СВА-2-1 и СВА-2А-1 отличаются от стоек СВА-2; СВА-2А по серии 1.435-3, 8.6 только наличием дополнительных закладных деталей.
4. Колонны СКЗ-48-1А; СКЗ-48-1Б; СКЗ-54-1А; СКЗ-54-1Б; СКЗ-54-1В выполняются в опалубках колонн СКЗ-48-1; СКЗ-54-1 по серии 1.823-1, 8.1 и отличаются от них только наличием дополнительных закладных деталей.
5. Плиты СПН -1А IV-1; СПН 1,5x6,0 -1А IV-2; СПН 1,5x6,0 -1А IV-3 и СПН 1,5x6,0 -1А IV-4 выполняются в опалубке плиты СПН -1А IV серии 1.885-1, 8.2 с установкой дополнительных закладных деталей согласно данного чертежа.
6. Элементы закладных деталей сваривать электродуговой полуматрической сваркой в тащр под слоем флюса, электродом Э-42, hшв = 6 мм.

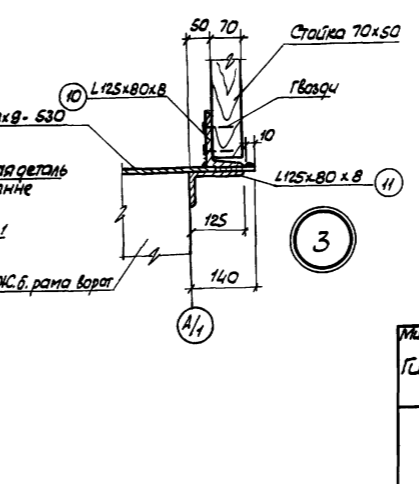
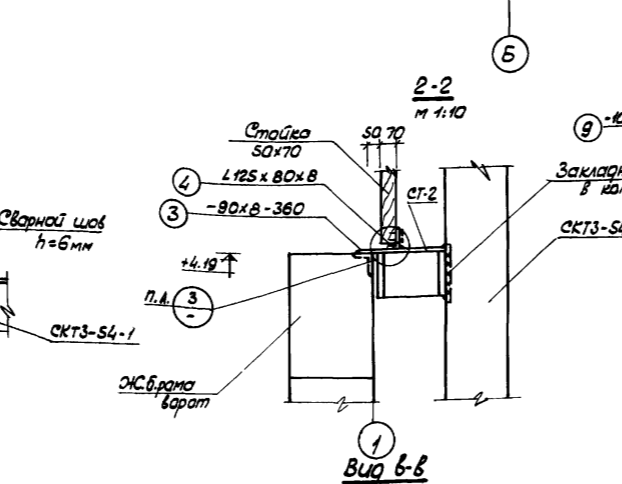
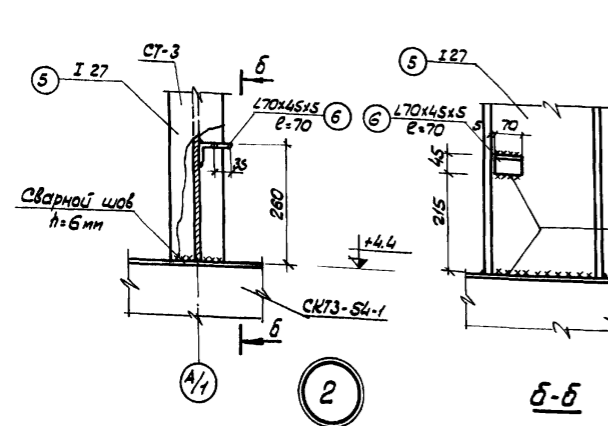
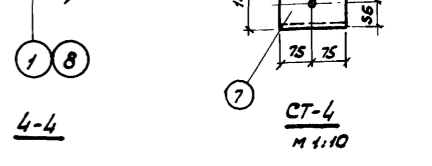
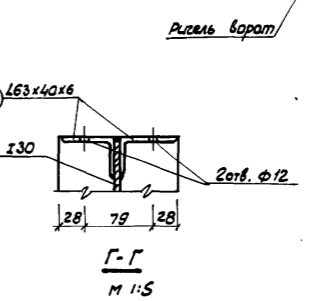
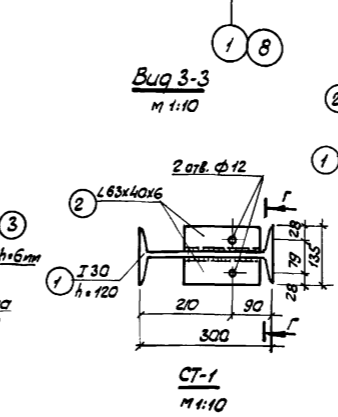
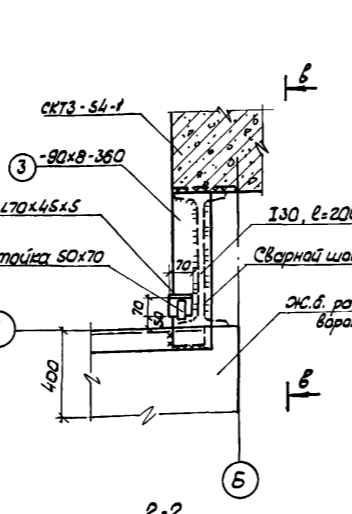
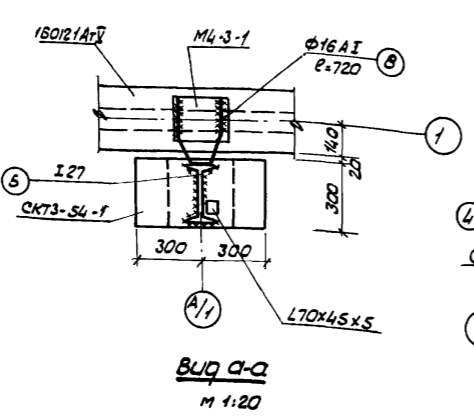
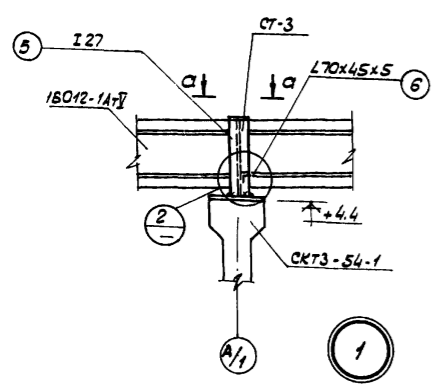
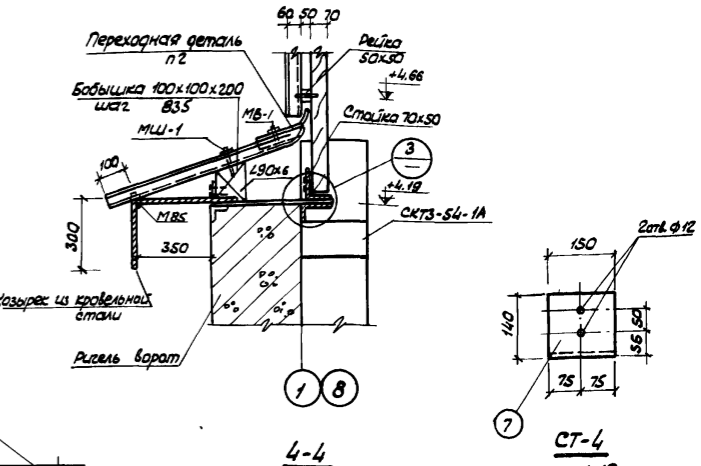
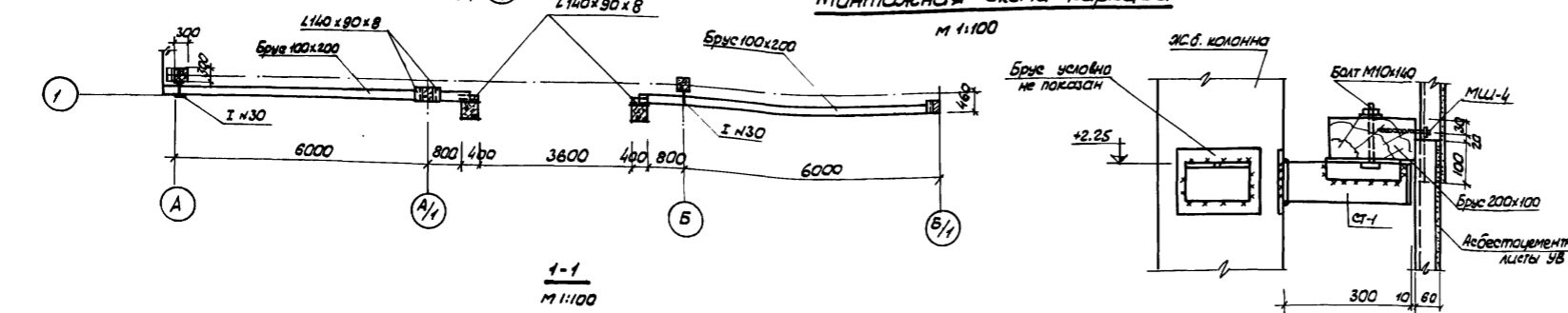
Министерство сельского хозяйства СССР Лавсельстройпроект Гипросельхозтицепром г. Ростов-на-Дону	Опалубочные чертежи колонн, плит покрытия и балок покрытия. Спецификация.	Типовой проект 817-141 Альбом I Лист АС-3
--	---	---

Склад подетки на 4000 м<sup>3</sup>.

Исполнитель: Е.И.Смирнов  
Проверен: М.А.Михайлов  
Д.И.Смирнов  
Л.Смирнов  
К.Смирнов  
В.Смирнов  
М.Смирнов



**Монтажная схема каркаса**



**ПРИМЕЧАНИЯ:**

1. Данный лист см. совместно с листом АС-5.
2. Антикоррозионную защиту металлических элементов см. пояснительную записку.
3. Все металлические элементы сваривать между собой электродуговой сваркой электродами марки Э-42, ГОСТ 9467-60, лшв-6 мм.

Д. инж. проекта	И. А. Бондарь	Д. инж. проекта	В. И. Козлов
Л. спец. тех. отв.	В. И. Козлов	Д. инж. проекта	В. И. Козлов
И. инж. отв. отв.	В. И. Козлов	Д. инж. проекта	В. И. Козлов
И. инж. отв. отв.	В. И. Козлов	Д. инж. проекта	В. И. Козлов
Д. инж. отв. отв.	В. И. Козлов	Д. инж. проекта	В. И. Козлов

Министерство сельского хозяйства СССР Главсельстройпроект Гипроветхозптицепром с. Раевое-на-Дону. 1974г.	Монтажная схема каркаса. Узлы и детали.	Типовой проект 817-142 Альбом 1 Лист АС-4
Склад подстилки на 4000 м <sup>2</sup> .		

Наименов. элемента	N поз.	Сечение мм	Длина мм	Кол-во шт.	Вес, кг		ГОСТ стандарт
					Одной поз.	Всех поз.	
СТ-1 шт. 24	1	I N30	120	1	4.38	4.38	ГОСТ 8239-72
	2	L 63x40x6	150	2	0.69	1.38	ГОСТ 8510-72
СТ-2 шт. 4	1	I N30	120	1	4.38	4.38	ГОСТ 8239-72
	3	-90x9	360	1	2.3	2.3	ГОСТ 103-57*
	4	L 125x80x8	70	1	0.9	0.9	ГОСТ 8510-72
СТ-3 шт. 4	5	I N27	350	1	29.9	29.9	ГОСТ 8239-72
	6	L70x45x5	70	1	0.3	0.3	ГОСТ 8510-72
Открыт. элемент	7	L140x90x8	150	1	2.12	2.12	2.12
	8	Φ 16 AI	720	1	1.13	1.13	ГОСТ 2590-71
	9	-100x9	530	1	3.75	3.75	ГОСТ 103-57*
	10	L125x80x8	80	1	1.0	1.0	ГОСТ 8510-72
	11	L125x80x8	120	1	1.5	1.5	"
МД-1 шт. 32	12	-120x20	560	1	10.55	10.55	ГОСТ 103-57*
	13	Φ 20 A II	50	2	0.12	0.24	ГОСТ 2590-71
МД-2 шт. 32	14	-120x20	260	1	4.89	4.89	ГОСТ 103-57*
	13	Φ 20 A II	50	1	0.12	0.12	ГОСТ 2590-71
Сетка С-1 шт. 4	15	Φ 10 AI	1500	9	0.93	8.37	ГОСТ 2590-71
	16	Φ 10 AI	350	6	0.59	3.54	"
АНКЕР А-1 шт. 46	17	Φ 10 AI	900	1	0.56	0.56	ГОСТ 2590-71
АНКЕР А-2 шт. 16	18	Φ 27 AI	990	1	4.45	4.45	ГОСТ 2590-71
МС-2 шт. 16		L125x10	300	1	6.9	6.9	1.435-3.6.6

Спецификация крепежных элементов

Марка элемента	Форм. марка	К-во шт.	Вес одного элемента кг	Вес марки кг	Стандарт или лист проекта
МШ-4 шт. 666	МШ-1	1	0.038	0.052	Серия 2.430-2 в.1
	МШ-4	1	0.011		
	ПМ-1	1	0.003		
МВ-1 шт. 28	В1	1	0.016	0.026	
	Г	2	0.005		
	МШ-2	1	0.004		
	МШ-4	4	0.001		
МВ-5 шт. 28	В1	1	0.016	0.032	
	Г	1	0.005		
	МШ-3	1	0.002		
	МШ-5	1	0.008		
	ПМ-2	1	0.001		

Выборка асбестоцементных листов и фасонных деталей на ограждение стен

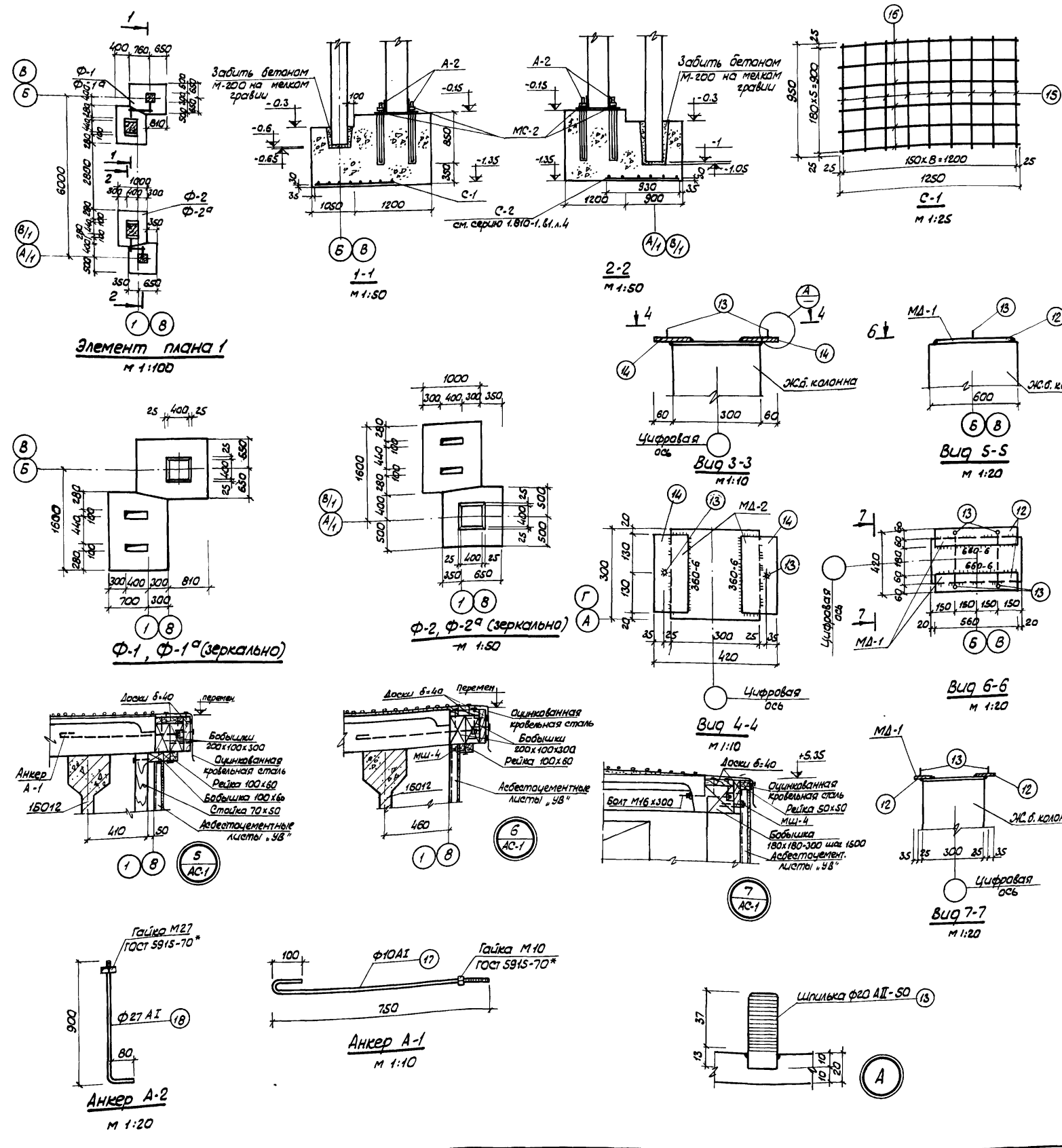
Наименование элем.	Марка элемента	Вес кг	К-во шт.	Стандарт или лист проекта
Фасонные листы унифицированной профили	УБ-6-С 2000	30	420	ГОСТ
Равнобедренная угловая деталь	ДУ-2	16.8	12	16233-70*
Переходная деталь	ПУ	6.1	24	

Примечания:

1. Данный лист рассматривать в листе АС-2 и 4.
2. Расход древесины на склад составляет: брус 200x100 - 8.3 м<sup>3</sup> и прочая древесина 4.7 м<sup>3</sup>.
3. Расход бетона на фундаменты Ф-1 и Ф-2 составляет бетон М<sub>20</sub> - 23.2 м<sup>3</sup>.
4. Крепежные элементы изготавливать из стали марки ВСт3 кп2.

Министерство сельского хозяйства СССР Лавсельстройпроект Гипросельхозтицпром г. Ростов-на-Дону, 1974г.	Элемент плана 1. Узлы 5+7.	Типовой проект 817-142 Альбом I Лист АС-5
---	-------------------------------	--

Склад подстилки на 4000 м<sup>3</sup>



Мач. опора  
Г. стел. ант.  
Руч. секатора  
Руч. бутылки  
Протерли.

Куратор

Уполномоченный

М.И.Иванов

М.И.Иванов

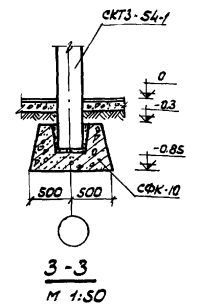
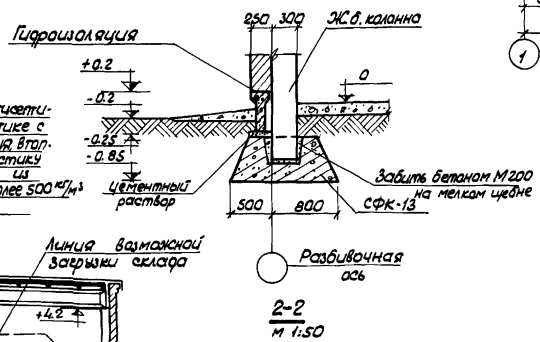
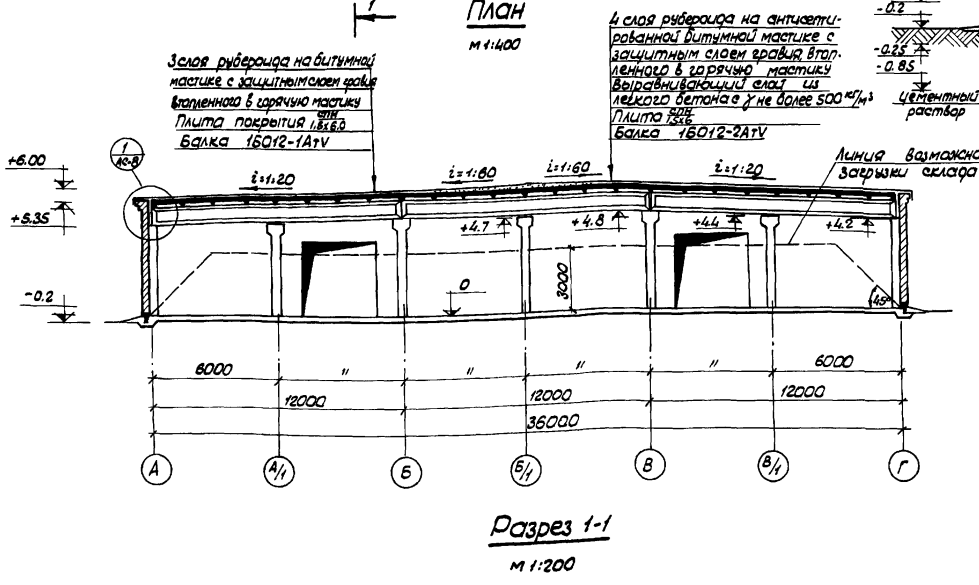
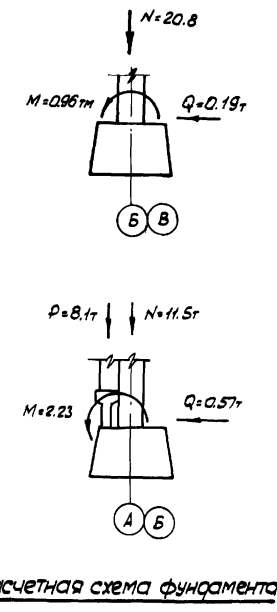
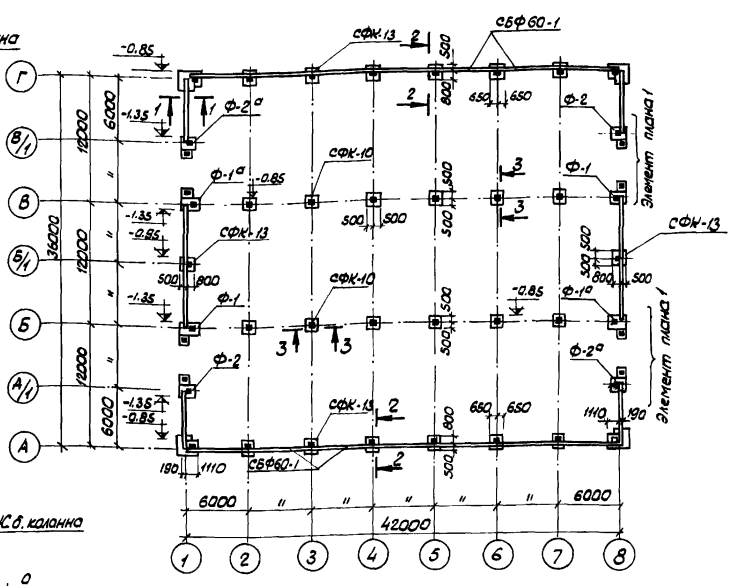
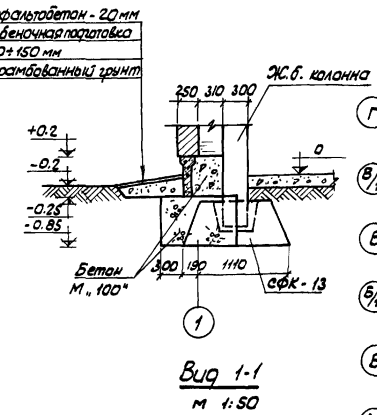
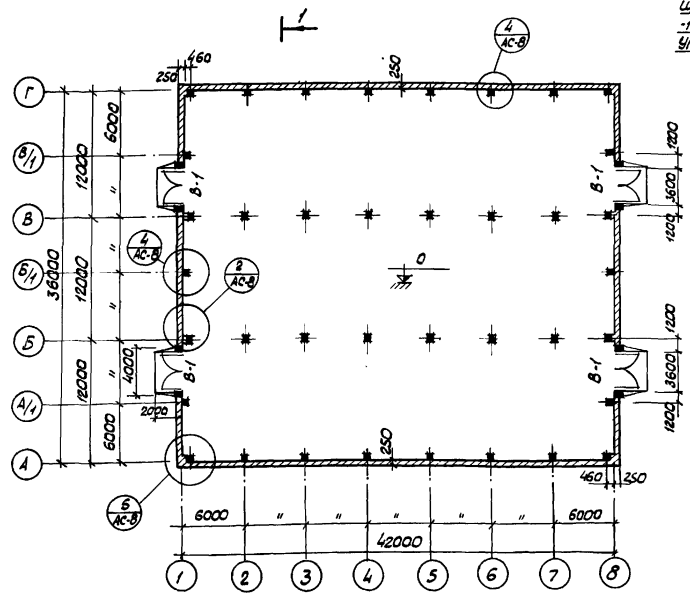
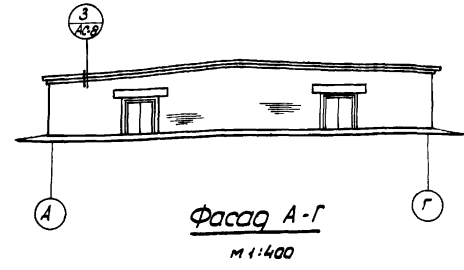
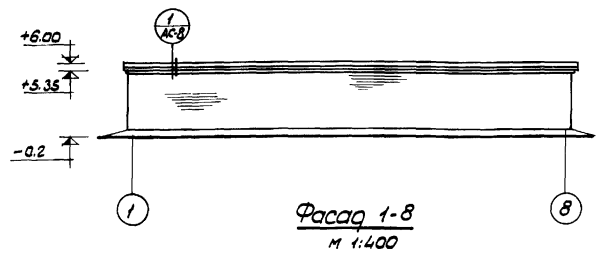
М.И.Иванов

М.И.Иванов

М.И.Иванов

М.И.Иванов





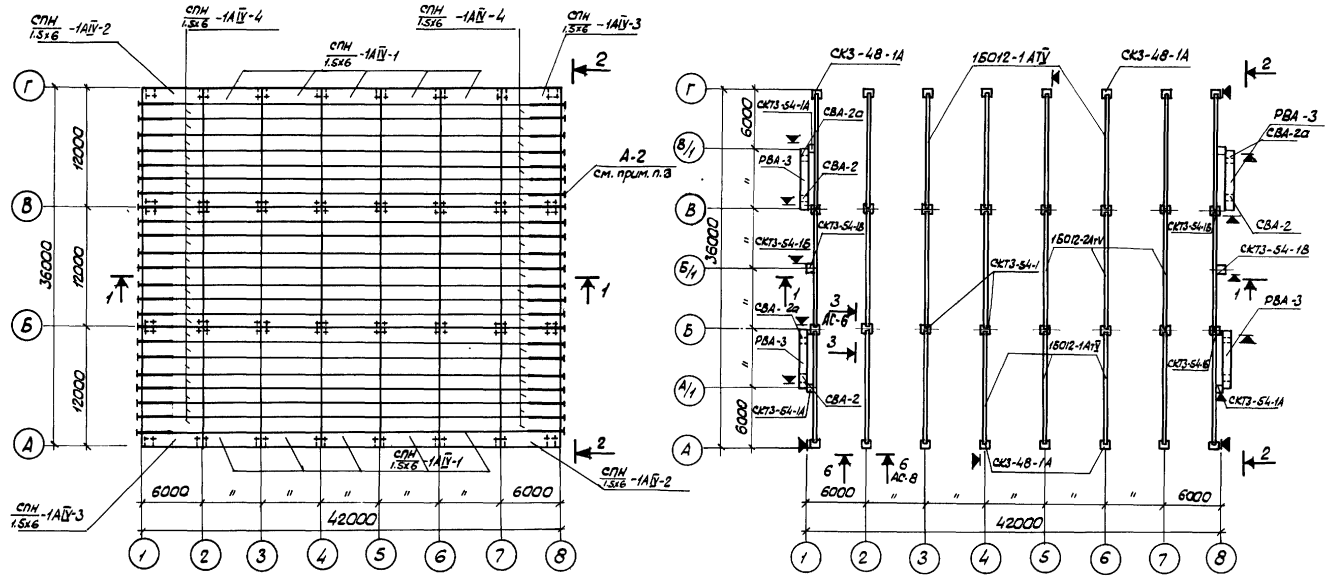
План фундаментов

Примечания:

1. За относительную отметку 0 принята отметка чистого пола склада, соответствующая абсолютной отметке
2. Элемент плана 1 см лист АС-8.
3. Конструктивную характеристику склада и грунтовые условия смотри пояснительную записку.
4. Вокруг здания устраить асфальтобетонную отмостку шириной 700 мм.
5. Гидроизоляция на отм.+0.2 выполняется из слоя цементного раствора состава 1:2. Цемент М., 400.
6. На внутренней поверхности стен напигать несмываемой краской, Стены не закрывать!

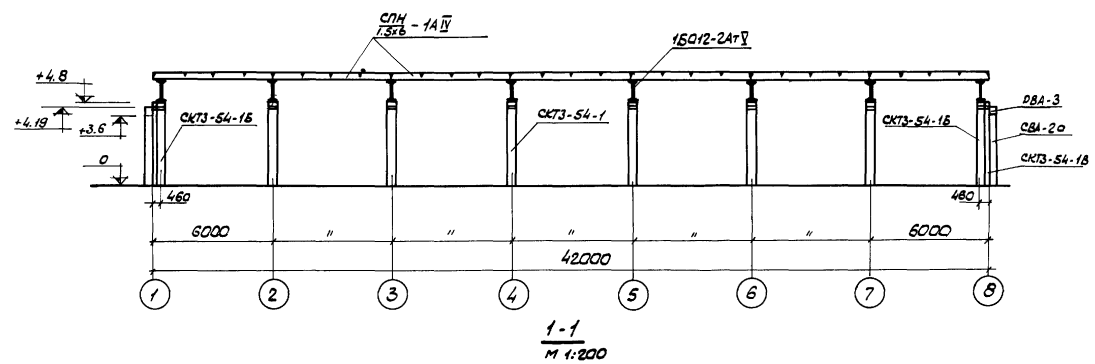
Министерство Л. инж. проекта Л. спец. тех. отв. Нач. отдела Л. спец. отв.	Склад подетки на 4000 м <sup>3</sup> .	Фасады. План. Разрез 1-1. План Фундаментов. (Вариант с кирпичными стенами)	Типовой проект 817-142 Альбом I Лист АС-6
		Миллиметровый вариант хозяйства СССР. Главгосстройпроект Гипросельхозпроект г. Ростов - на - Дону . 1974г.	

С.С. Соловьев	С.С. Соловьев	С.С. Соловьев	С.С. Соловьев	С.С. Соловьев	С.С. Соловьев	С.С. Соловьев	С.С. Соловьев	С.С. Соловьев	С.С. Соловьев	С.С. Соловьев
Л. инж. проекта	Л. инж. проекта	Л. инж. проекта	Л. инж. проекта	Л. инж. проекта	Л. инж. проекта	Л. инж. проекта	Л. инж. проекта	Л. инж. проекта	Л. инж. проекта	Л. инж. проекта
Л. спец. тех. отв.	Л. спец. тех. отв.	Л. спец. тех. отв.	Л. спец. тех. отв.	Л. спец. тех. отв.	Л. спец. тех. отв.	Л. спец. тех. отв.	Л. спец. тех. отв.	Л. спец. тех. отв.	Л. спец. тех. отв.	Л. спец. тех. отв.
Нач. отдела	Нач. отдела	Нач. отдела	Нач. отдела	Нач. отдела	Нач. отдела	Нач. отдела	Нач. отдела	Нач. отдела	Нач. отдела	Нач. отдела
Л. спец. отв.	Л. спец. отв.	Л. спец. отв.	Л. спец. отв.	Л. спец. отв.	Л. спец. отв.	Л. спец. отв.	Л. спец. отв.	Л. спец. отв.	Л. спец. отв.	Л. спец. отв.

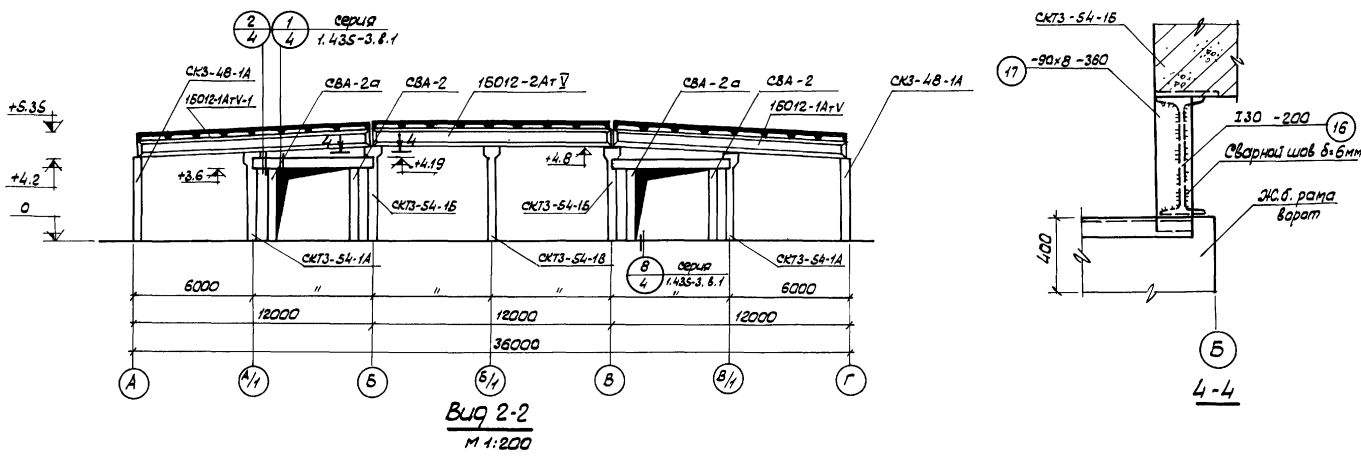


Монтажный план плит покрытия  
М 1:400

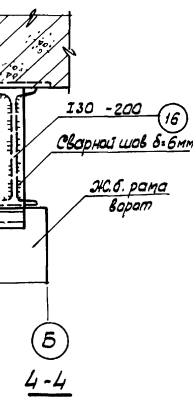
Монтажный план каркаса  
М 1:400



1-1  
М 1:200



Вид 2-2  
М 1:200



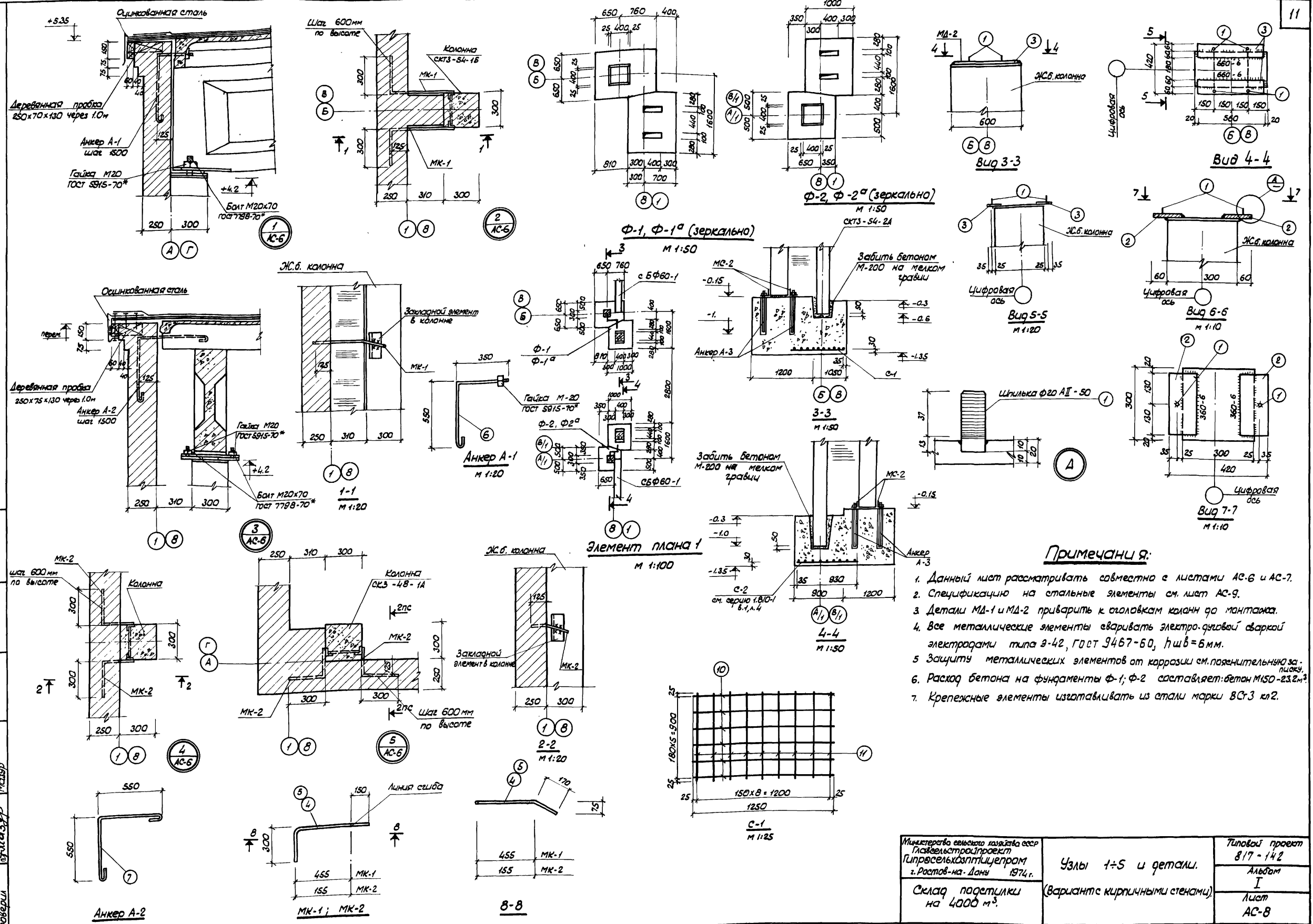
Сводная ведомость сборных железобетонных и бетонных элементов

Наименование элементов	Марка элемента	Марка бетона	Вес элемента	Кол-во шт.	Стандарт или лист проекта	Примечание
Фундаментные балки	СФК-10	150	1.020	12	1.810-1.8.1	
	СФК-13	150	1.455	18	"	
Колонны	СФ 80-1	200	0.978	22	1.810-1.8.1	
	СКТЗ-54-1	200	1.310	12	1.823-1.8.1	
	СКЗ-48-1А	200	1.087	16	1.823-1.8.1, лист АС-9	
	СКТЗ-54-1А	200	1.317	4	"	
	СКТЗ-54-1Б	200	1.318	4	"	
Стойки в/арат	СВА-2	200	1.597	4	1.435-3.8.6	
	СВА-2А	200	1.597	4	"	
Балки покрытия	15012-1АТУ	500	4.50	16	1.462-1.8.1	
	15012-2АТУ	500	4.50	8	"	
Рельс в/арат	РВА-3	200	1.637	4	1.435-3.8.6	
	СКТЗ-54-1Б	200	1.20	10	1.865-1.8.2 и лист АС-9	
Плиты	СПН 1.5x6 -1АIV-1	200	1.80	2	"	
	СПН 1.5x6 -1АIV-2	200	1.80	2	"	
	СПН 1.5x6 -1АIV-3	200	1.20	2	"	
	СПН 1.5x6 -1АIV-4	200	1.20	44	"	
СПН 1.5x6.0 -1АIV	200	1.20	110	1.865-1.8.2		

ПРИМЕЧАНИЯ:

- Плиты покрытия, незамаркированные на плане, марки СПН 1.5x6.0 -1АIV.
- Швы между плитами тщательно забить бетоном М200 на мелком заполнителе.
- Установку анкеров А-2 производить после монтажа плит покрытия перед заливкой швов.
- Данный лист рассмотреть совместно с листом АС-9.

Министерство сельского хозяйства СССР Научно-исследовательский институт Ипротсельхозмашинстройпротм г. Ростов-на-Дону 1974г.	Монтажный план каркаса.	Типовой проект 817-142 Альбом I Лист АС-7
	Монтажный план плит покрытия. (Вариант с кирпичными стенами)	



Министерство высшего и среднего специального образования РСФСР Ленинградский институт инженеров строительного проектирования Гипростройцентр г. Ростов-на-Дону 1974 г.	Узлы 1-5 и детали. (Вариант с кирпичными стенами)	Типовой проект 817-142 Альбом I Лист АС-8
--	--	--

М.И. Шибанов  
Л.И. Степанов  
Д.К. Семенов  
Р.К. Зырянов  
Проверка

Исполнитель  
Л.И. Шибанов  
Л.И. Степанов  
Д.К. Семенов  
Р.К. Зырянов

Машинист  
Л.И. Шибанов

Спецификация стали на один элемент

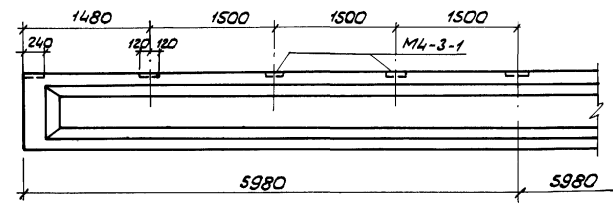
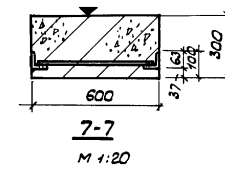
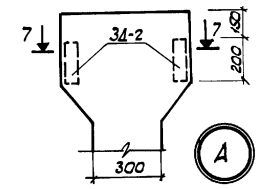
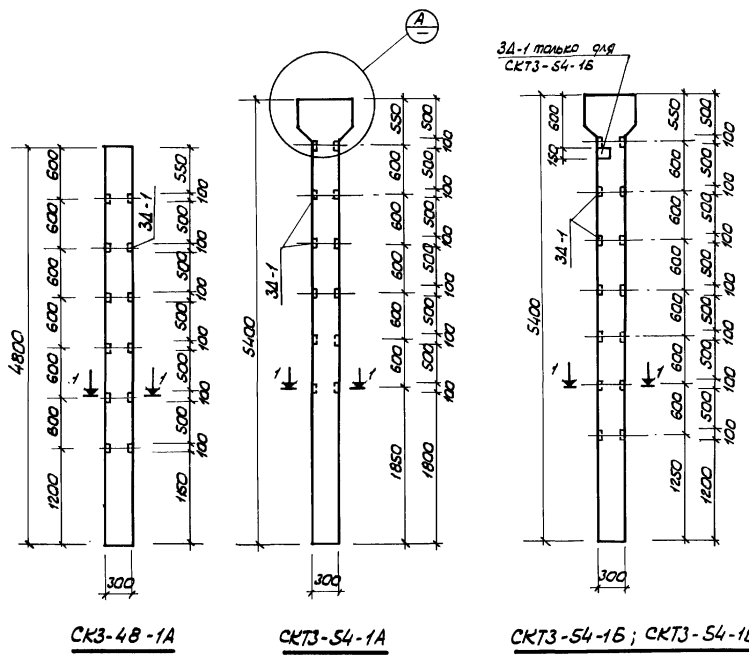
Наименов. элемента	№ поз.	Сечение мм	Длина мм	Кол-во шт.	Вес в кг			ГОСТ, стандарт
					одной поз.	всех поз.	элемента	
МД-1 шт.-32	1	Ф20 А II	50	1	0.124	0.124	5.02	ГОСТ 2590-71
	2	-120x20	260	1	4.9	4.9		ГОСТ 103-57*
МД-2 шт.-32	1	Ф20 А II	50	2	0.124	0.248	10.8	ГОСТ 2590-71
	3	-120x20	560	1	10.55	10.55		ГОСТ 103-57*
МК-1, шт. 56	4	Ф10 А I	625	1	0.39	0.39	0.39	ГОСТ 2590-71
МК-2, шт. 858	5	Ф10 А I	325	1	0.202	0.202	0.202	"
Анкер А-1, шт. 56	6	Ф10 А I	1000	1	0.62	0.62	0.62	"
Анкер А-2, шт. 46	7	Ф10 А I	1300	1	0.802	0.802	0.802	ГОСТ 2590-71
ЗД-1 шт.-162	8	Ф10 А I	270	2	0.105	0.214	1.18	ГОСТ 8509-72
	9	Л 63x5	100	2	0.481	0.962		"
С-1 шт.-4	10	Ф10 А I	950	8	0.586	4.688	9.36	ГОСТ 2590-71
	11	Ф10 А I	1500	5	0.93	4.65		"
Анкер А-3, шт. 16	12	Ф27 А II	980	1	4.41	4.41	4.41	"
ЗД-2 шт. 4	13	Ф10 А II	570	2	0.225	0.45	2.37	ГОСТ 2590-71
	14	Л 63x5	200	2	0.96	1.92		ГОСТ 8509-72
МС-2 шт. 16	15	Л 125x10	380	1	6.9	6.9	6.9	Серия 1.435-3. 8.6
Отдельн. палочки	16	Г 30	200	1	7.3	7.3	7.3	ГОСТ 8239-72
	17	-90x8	360	1	2.29	2.29	2.29	ГОСТ 103-57*

Спецификация дополнительных закладных элементов

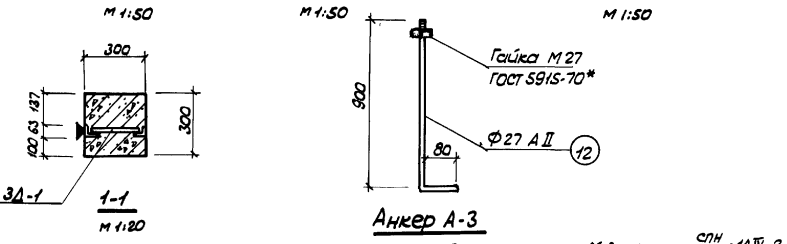
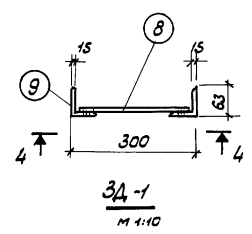
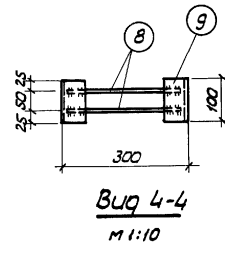
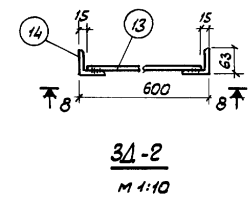
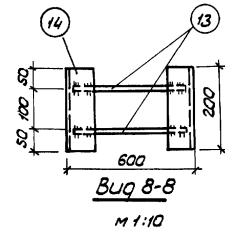
Марка изделия	Марка элемента	Кол-во шт.	Стандарт или лист проекта
СКЗ-48-1А	ЗД-1	6	л. АС-9
СКЗ-54-1А	ЗД-1	6	"
	ЗД-2	1	"
СКЗ-54-1Б	ЗД-1	8	"
СКЗ-54-1В	ЗД-1	7	Серия 1.865-1, 8.2, 1.15
СПН 1,5x6 -1А IV-2	М-3	2	"
СПН 1,5x6 -1А IV-3	М-3	2	"
СПН 1,5x6 -1А IV-4	М-3	2	"
15012-1А IV	М4-3-1	9	серия
15012-2А IV	М4-3-1	9	1.462-1, 8.2

Примечания

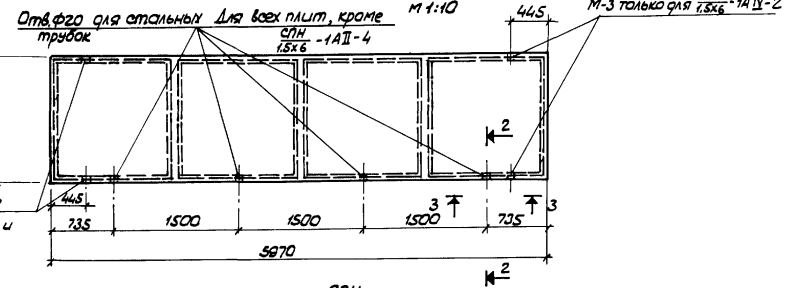
- Данный лист рассматривать совместно с листом АС-8
- Колонны СКЗ-48-1А, СКЗ-54-1А, СКЗ-54-1Б, СКЗ-54-1В выполняются в опалубке колонн СКЗ-48-1; СКЗ-54-1 по серии 1.823-1, 8.1 и отличаются от них только наличием дополнительных закладных деталей.
- Колонны ориентировать по значку ▼.
- Плиты СПН 1,5x6 -1А IV-1; СПН 1,5x6 -1А IV-2; СПН 1,5x6 -1А IV-3; СПН 1,5x6 -1А IV-4 отличаются от плит СПН 1,5x6 -1А IV по серии 1.865-1, 8.2 только наличием дополнительных закладных деталей.
- Закладные детали в сборных железобетонных конструкциях выполнять из стали марки В Ст3 кл 2.



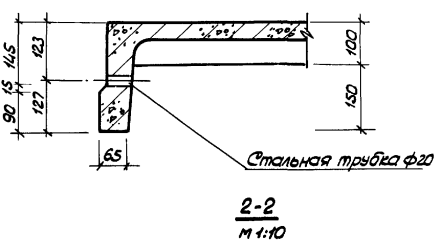
Балки 15012-1А IV ; 15012-2А IV  
М 1:50



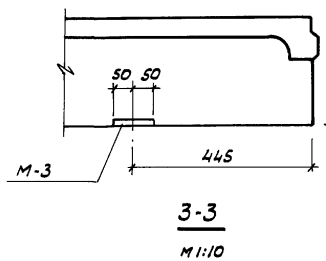
Анкер А-3  
М 1:50



Плиты покрытия СПН 1,5x6 -1А IV-1;  
СПН 1,5x6 -1А IV-2; СПН 1,5x6 -1А IV-3; СПН 1,5x6 -1А IV-4  
М 1:50



2-2  
М 1:10



3-3  
М 1:10

И.С. Мещеряков  
Л.С. Мещеряков  
Д.С. Мещеряков  
В.С. Мещеряков  
М.С. Мещеряков  
Л.С. Мещеряков  
Д.С. Мещеряков  
В.С. Мещеряков  
М.С. Мещеряков

Министерство сельского хозяйства СССР  
Главсельстройпроект  
Гипросельхозпроект  
г. Ростов-на-Дону 1974г.  
Склад подстилки на 4000 м<sup>3</sup>.

Опалубочные чертежи колонн, плит покрытия и балок покрытия. (Вариант с кирпичными стенами).

Типовой проект 8/17-142  
Альбом I  
Лист АС-9



ПЛАН  
М 1:200

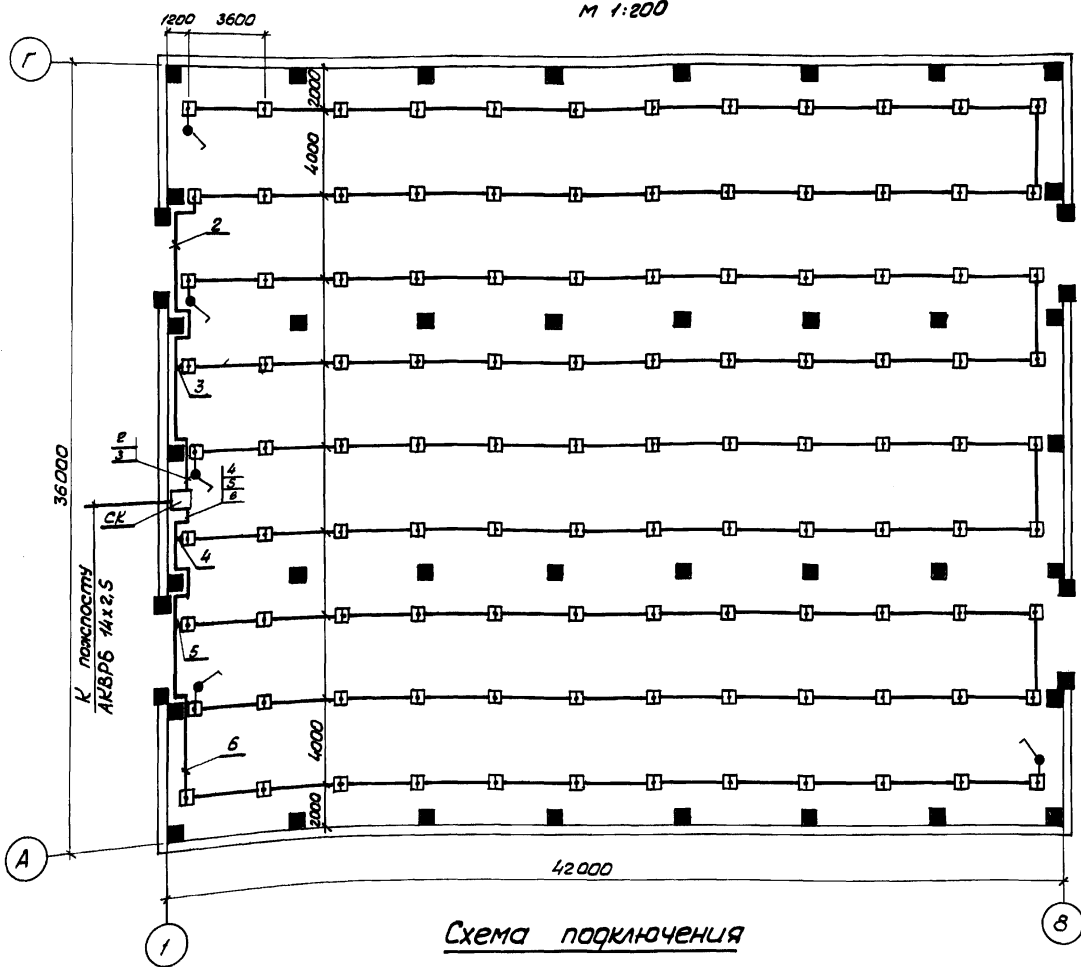
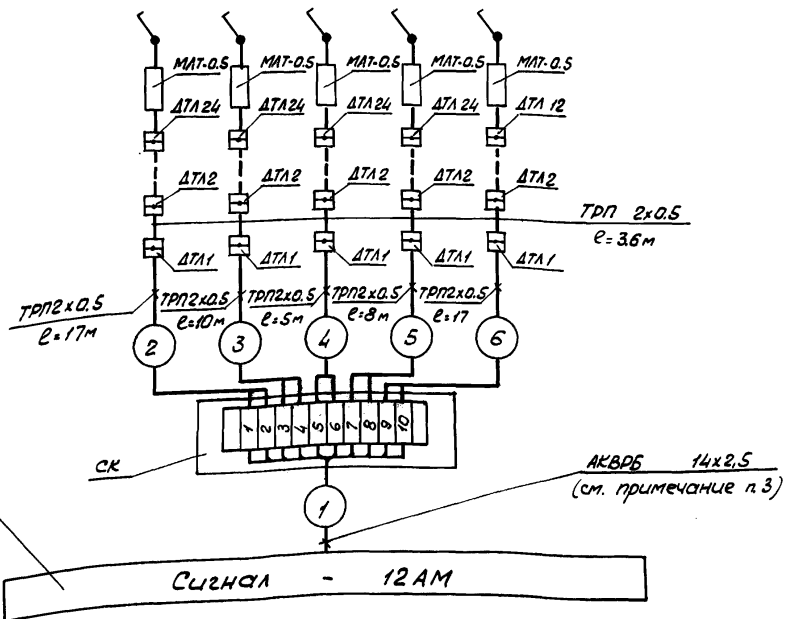


Схема подключения



Устанавливается в пожарном посту

1. Провод проложить по потолку.
2. Пожарные извещатели закрепить на потолке, выключатели установить на высоте 4,2м от уровня пола.
3. Кабель #1 от СК проложить к пожарному посту, где устанавливается концентратор малой емкости "Сигнал - 12АМ".  
Длина кабеля определяется при привязке проекта.

Спецификация

Кол-во	Позиция	Наименование	Обозначение, сортамент, тип	Технические данные, размеры	Свойства	Примечание
1	1	Концентратор малой емкости "Сигнал-12АМ" на 5 номеров	Сигнал-12АМ	~220В, 24В, 100 Вт	12	№14-1385 и. Калуча
НО	2	Датчик тепловой с легкоплавким замком	ДТА	Φ 58-46 мм		"Электроприбор" "Сигнал"
5	3	Выключатель для открытой установки, герметический	инф. 02610	~250В, 6А,		
5	4	Сопротивление, номинальная мощность рассеяния 0,5 Вт	МАТ-0,5	1к Ом		
1	5	Коробка соединительная	СК-12			
480	6	Провод с медными жилами.	ТРП ГОСТ 6437-65	2x0,5		

Министерство сельского хозяйства СССР  
Главгосстройпроект  
Гипросельхозтицепром  
г. Ростов-на-Дону  
Склад подстилки  
на 4000 м³.

Пожарная  
сигнализация.

Киловои проект  
817-142  
Альбом  
I  
лист  
ЗЛ-2

Составлено: К. Шабова, Л. Болотникова  
Инж. пр. т. а. Шадур, А. С. Сидорова  
Инж. отдела Л. И. Степанов  
Инж. службы С. М. Сидорова  
Инж. службы Л. И. Степанов