

типовой проект
817 - 143

Склад подстилки на 6000м³

Состав проекта:

Альбом I Архитектурно-строительные и электротехнические чертежи.
Альбом II Сметы.

Альбом I

Разработан институтом
„Гипросельхозптицепром“

ИЗНО — 01
Спецификация 14.01.88

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

Содержание альбома

№ п.п.	Наименование листа	Марка листа	№ стр
1	2	3	4
1	Заглавный лист. Содержание альбома. Мехнико-экономические показатели.	Лист 1	2
2	Заглавный лист. Пояснительная записка. Архитектурно-строительная часть	Лист 2	3
3	Фасады. План. Разрез 1-1. План фундаментов.	АС-1	4
4	Монтажные планы плит и блях покрытия. Спецификация.	АС-2	5
5	Опалубочные чертежи колонн, плит покрытия и блях покрытия. Спецификации.	АС-3	6
6	Монтажная схема каркаса. Узлы 1-4.	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	Монтажные планы плит и блях покрытия. (Вариант с кирпичными стенами)	АС-7	10
10	Узлы 1-5. Детали. Элемент плана 1. (Вариант с кирпичными стенами).	АС-8	11
11	Опалубочные чертежи колонн, плит покрытия и блях покрытия. Спецификации. (Вариант с кирпичными стенами)	АС-9	12
12	Электротехническая часть		
13	Электрическое освещение и молниезащита. План.	ЭЛ-1	13
14	Пожарная сигнализация	ЭЛ-2	14

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 ³				Сталь кг									
	МД	МБ	МВ	Итого	А1	А2	А3	А4	А5	А6	А7	А8	А9	Итого
Строительные конструкции, принятые по ГОСТ, нормам и типовым чертежам	17,14	1426	59,4	219,0	2256,2	2386,7	2650,0	2544,0	4058,4	340,4	3294			2146,7
Железобетонные бетонные	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Строительные конструкции по чертежам проекта	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Железобетонные бетонные	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Монтажные конструкции	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Железобетонные бетонные	23,2	—	—	23,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Стальные конструкции	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32,7

Мехнико-экономические показатели

№ п.п.	Наименование показателей	Ед. изм.	Количество
А. Показатели сметной стоимости			
1	Общая стоимость строительства	тыс. руб.	54,47
2	Стоимость строительно-монтажных работ	—	51,31
3	Стоимость оборудования	—	—
Б. Объемно-планировочные показатели			
4	Строительный объем	м ³	12800,6
5	Площадь застройки	м ²	2206,3
6	Полная площадь	—	2159,9
7			

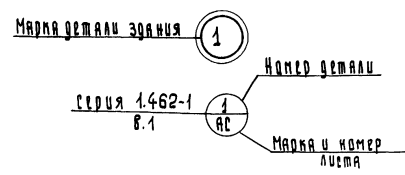
Перечень примененных в проекте стандартных типовых чертежей

Шифр стандарта	Наименование стандарта	Листов чертежей в страницах листа
Серия 1.810-1 вып.1	Железобетонные фундаменты для производственных зданий сельского хозяйства	Комплекс
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 12 м. 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 листов "УБ".

Условные обозначения



Экспликация проемов ворот

Тип проема по проекту	Кол-во шт	Размеры проема мм.	Марка блока		Примечание
			стандарт или лист проекта	Типа	
В-1	4	3600 x 3600	1.435-3 в.1	—	Решетчатые

Министерство сельского хозяйства СССР
Главгосстройпроект
Гипрогосхозпроект
г. Ростов-на-Дону 1974 г.

Заглавный лист.
Содержание альбома.
Механико-экономические показатели.

Миниобъект
817-143
Альбом
Лист
1

Пояснительная записка

I Общая часть

Склад подстилки разработан на основании плана типового проектирования на 1974г. утвержденного Госстроем СССР пр.41 и задания №1т, утвержденного 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 снежного покрова 100 кг/м² горизонтальной поверхности земли, с нормативным скоростным напором ветра 27 кг/м², сейсмичностью не выше 6 баллов.

Рельеф территории спокойный, грунтовые воды отсутствуют. Грунты в основании непучинистые, непровадные со следующими нормативными характеристиками: $\varphi^* = 28^\circ$, $c^* = 0.2$ кг/см², $E = 150$ кг/см², $\mu = 1.87 \times 10^{-4}$.

Глубина заложения фундаментов должна назначаться в соответствии со СНиП II-Б-1-62*, но не менее 50 см от естественного рельефа земли. При других условиях размеры 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-0.4. Погрузкой подстилки в транспортные средства из склада производится погрузчиком ПШ-0.4.

II Участок для строительства.

Размещение склада на участке.

Склад подстилки размещается на участке в соответствии с утвержденными генеральным планом птицеводческого хозяйства. Участок для строительства должен быть сухим и безводным, 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 36.0х60.0 м. Высота помещений должна выступать конструкций принята - 4.2 м.

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

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

Главный инженер проекта *Рилов* Г.Рилов.

Строительные конструкции

Фундаменты под колонны - железобетонные башмаки стального типа, серии 1.810-1, вып.1. т.р.-1. Под кирпичные стены - железобетонные фундаментные 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 УВ* Серия 2430-2Б.1 по деревянным разрезным проганам. До 0м.+0.31. устраивается довод из красного кирпича пластического прессования М-100, Мрз-25 на цементно-известковом растворе М-10 с последующей штукатуркой цементным раствором. Разработаны варианты с каменными кирпичными стенами из красного кирпича пластического прессования М-75, Мрз-15 на цементно-известковом растворе М-10.

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

Кровля - рулонная трехслойная.

Печи - бетонные.

Ворота - металлические, распашные, серии 1.435-3 вып.1, т.р.-1.

Теплотехнические расчеты

Поверхности потолка, колонн, балок и стен (для варианта с кирпичными стенами) покрыты известковым раствором. Кладку кирпичных стен вести с расшивкой швов снаружи и впоперек изнутри. Полотня ворот опрастить масляной краской за 2 раза.

Защита строительных конструкций

Все деревянные конструкции должны быть защищены от гниения, поражения дереворазрушающими насекомыми и поверхность обработаны огнезащитными составами в соответствии с указаниями СНиП III-В-1-69 и СНиП II-В-28-62. Все металлические детали необходимо защитить от коррозии путем нанесения лакокрасочных антикоррозийных покрытий в соответствии с указаниями СНиП II-В-28-73 или органическими материалами типа Вн-30 для антикоррозийной защиты металлических конструкций согласно инструкции ГИПРОРЕСР.

Деревянные прогоны в варианте со стенами из асбестоцементных листов подвергнуть глубокой пропитке антипиренами согласно СНиП II-А-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 II-16-73.

IV Наружное пожаротушение.

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

Время восстановления неприкосновенного противопожарного запаса воды в резервуаре - 24 часа (СНиП II-31-74 п.2.20).

V Электротехническая часть.

Электротехнической частью проекта предусматривается электрическое освещение, пожарная сигнализация и молниезащита.

По степени надежности электрооборудования склада относится к II категории.

Электротехническое освещение.

Проектно предусмотрено общее освещение лампами накаливания. Напряжение сети 380/220 В, лампы - 220 В. Величина освещенности принята в соответствии с нормами технологического проектирования птицеводческих хозяйств В НТП-сх. 4-12.

Групповая сеть освещения выполняется кабелем марки АВРГ-500 с применением скобам.

Пожарная сигнализация.

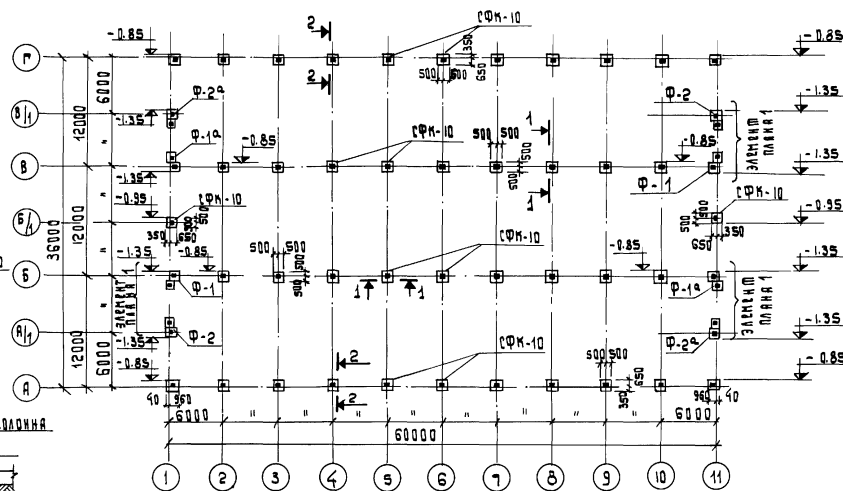
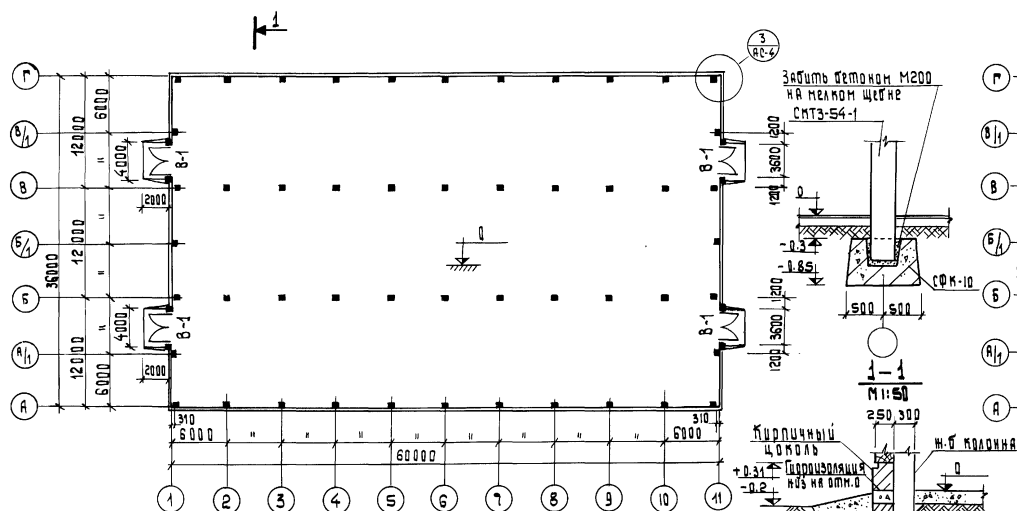
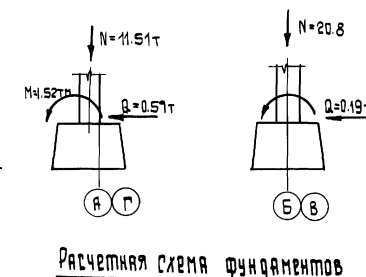
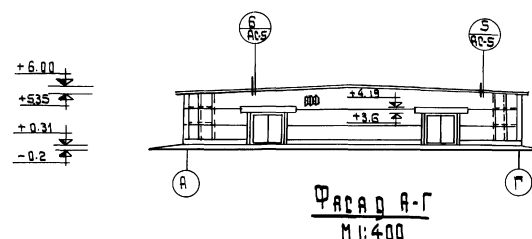
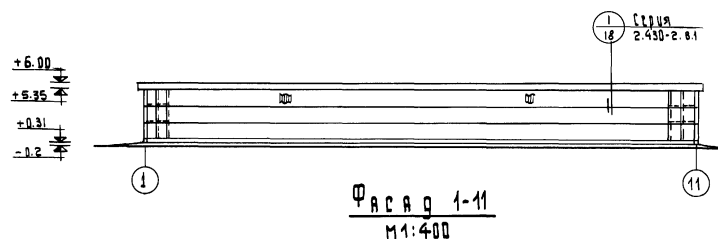
Система электрической пожарной сигнализации предназначена в проекте для обнаружения загорания (пожара) и сообщения о нем для возникновения пожара. При возникновении пожара нарушается линия блокировки и сигнал подается на концентратор малой емкости, сигнал-12, устанавливаемый на площадке, где фиксируется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

Молниезащита.

В соответствии с указаниями по проектированию и устройству молниезащиты зданий и сооружений СНиП III-30-69 (таблица 1, п.4) для склада, относящегося к малоэтажному сооружению класса П-II а, предусматривается III категория устройств молниезащиты путем укладки в кровле молниеприемной сетки. При варианте склада с кирпичными стенами устройство молниезащиты не требуется.

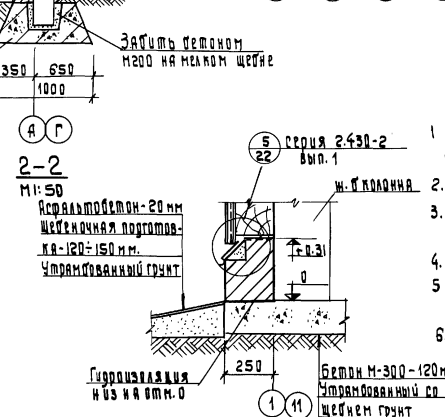
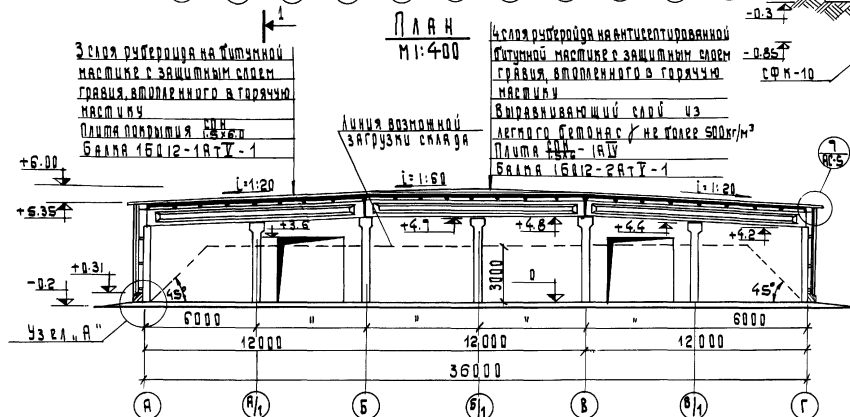
Институт сельскохозяйственного проектирования Главенгпроект Гипропроект ВЗНТИЦЕНТРОМ г.Рязань, 1974г.	Типовой проект 817-143 изданий 1 2
--	--

Заявленный лист.
Пояснительная записка.



Примечания:

1. За абсолютную отметку принята отметка чистого пола склада соответствующая абсолютной отметке 0.
2. Элемент плана 1 см. на листе АС-5.
3. Конструктивную характеристику склада и грунтовые условия см. пояснительную записку.
4. Вокруг здания устраивается асфальтобетонная отмостка шириной 700 мм.
5. Гидроизоляцию выполнять из цементного раствора состава 1:2. Цемент марки не ниже 400.
6. На внутренней поверхности стен написать несмываемой краской: "Стены не загружать".



Узел А
М 1:20

Институт геодезии и картографии СССР
Главный инженер проекта
Гипросельхозпроект
г. Ростов-на-Дону 1974г.

Фасады, План,
Разрез 1-1, План
фундаментов.

Типовой проект
817-143
КЛБ ОМ
I
Лист
АС-1



Наименование элементов	Марка элемента	Марка бетона	Вес элемент т	Кол-во шт.	Стандарт нагрузки проекта	Примечания
Фундаментные башмаки	СФК-10	150	1.020	42	1.810-1 Б.1.	
Колонны	СМЗ-48-1А	200	1.100	4	1.823-1 Б.1.4 ЛНМБ-3	
	СМЗ-48-1Б	200	1.087	18	— " —	
	СМЗ-54-1А	200	1.326	4	— " —	
	СМЗ-54-1Б	200	1.317	4	— " —	
	СМЗ-54-1В	200	1.330	2	— " —	
	СМЗ-54-1	200	1.310	18	1.823-1 Б.1 1.435-3 Б.1.4 ЛНМБ-3	
Стойки ворот	СВА-2-1	200	1.602	4	— " —	
	СВА-2а-1	200	1.602	4	— " —	
Баши покрытия	15012-1АУ	500	4.50	22	1.482-1 Б.1.2	
	15012-2АУ	500	4.50	11	— " —	
Плиты покрытия	СМЗ-1АУ	200	1.20	176	1.865-1 Б.2 1.865-1 Б.3 ЛНМБ-3	
	СМЗ-1АУ-1	200	1.20	16	— " —	
	СМЗ-1АУ-2	200	1.20	2	— " —	
	СМЗ-1АУ-3	200	1.20	2	— " —	
	СМЗ-1АУ-4	200	1.20	44	— " —	
	СМЗ-1АУ-5	200	1.20	44	— " —	
Регель ворот	РВА-3	200	1.637	4	1.435-3 Б.6	

Марка элемента	Сечение мм	Длина элемента м	Количество шт	Вес, кг	
				одного элемента	Итого
а	450x5	1.6	28	6.03	168.84
б	Л140x90x8	0.15	56	2.12	118.72
в	Ф20	1.9	28	4.69	131.32
2	Ф20	3.5	56	8.64	483.84

1. Плиты, незамаркированные на монтажном плане плит перекрытия, считать марки ^{СПН} Т-576-1А IV.
2. Шаг по 3-3 и 6-6 см. лист АС-5.
3. До устройства кровли на плиты перекрытия уложить металлическую полипропиленовую сетку из арматурной стали Φ 6-8 мм с размерами ячеек не более 12х12 см. Сетку варить во всех пересечениях электродуговой сваркой. В местах пересечения полипропиленовой сетки с теплоизоляцией предус-
твить выпуски за пределы кровли на 300 мм (см. электротехнические чертежи).
4. Швы между плитами тщательно заделывать бетоном М-200 на мелком заполнителе.
5. Установку анкеров производить после монтажа плит перекрытия перед заливкой швов.
6. Колонны с индексами проектировать по знаку ▼.
7. Металлические элементы маркировки выполнять из стали марки ВСт3пш2.

Министерство сельского хозяйства РСФСР Главгосземконтроль Гипропроект ВАСХНИЗ Гипропроект г. Москва - А-044 1974 г.	Основные планы плем и флоры локматия. Спецификации.	Типовой проект 817-443 1 лист А-2
Склад поголовья на 6000 м ³		

Спецификация сталей на один элемент

Наименование элемента	№ поз.	Сечение мм	Длина мм	Мол. в шт	Вес в кг			ГОСТ на сталь
					стали	сварочных	элементов	
3А-1 шт. 142	1	— 200 × 8	150	1	1.87	1.87	2.31	ГОСТ 103-57*
	2	Φ 10 А II	180	4	0.11	0.44		ГОСТ 5781-61*
3А-2 шт. 4	3	Л 63 × 5	200	2	0.96	1.92	2.38	ГОСТ 8509-72
	4	Φ 8 А II	570	2	0.225	0.46		ГОСТ 2590-71

Спецификация дополнительных закладных элементов.

Марка изделия	Марка элемента	Мол. в шт	Стандарт или условное обозначение
СКЗ-48-1А	3А-1	6	А-АС-3
СКЗ-48-1Б	3А-1	3	— " —
СКЗ-54-1А	3А-1	6	— " —
СКЗ-54-1Б	3А-2	1	— " —
СКЗ-54-1В	3А-1	4	— " —
СКЗ-54-1В	3А-1	6	— " —
ПЛП-1576-1А IV-2	М-3	2	ТУ 1665-182-6
ПЛП-1576-1А IV-3	М-3	2	— " —
ПЛП-1576-1А IV-4	М-3	2	— " —
СВА-2-1	3А-1	2	А-АС-3
СВА-2А-1	3А-1	2	— " —
16012-1А IV	М4-3-1	9	ТУ 1662-1-82
16012-2А IV	М4-3-1	9	— " —

Примечания:

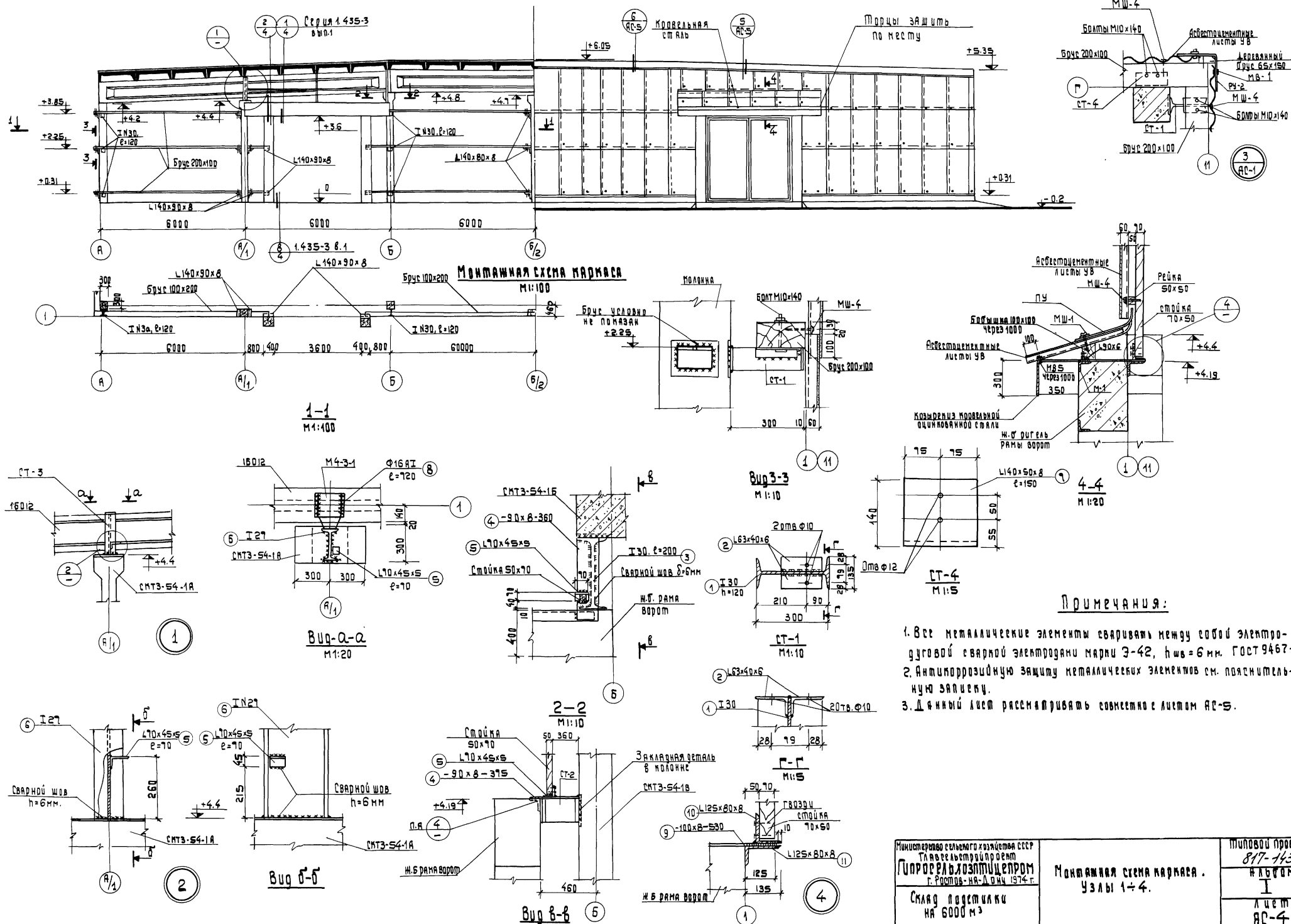
1. Колонны СКЗ-48-1А; СКЗ-48-1Б; СКЗ-54-1А; СКЗ-54-1Б; СКЗ-54-1В выполняются в опалубках колонн СКЗ-48-1; СКЗ-54-1 по серии 1.823-1 в. и отличаются от них только наличием дополнительных закладных деталей.
2. Стойки СВА-2-1 и СВА-2А-1 отличаются от стоек СВА-2; СВА-2А по серии 1.435-3.6 только наличием дополнительных закладных деталей.
3. Колонны и инженерии ориентировать по знаку ▲ сн.
4. Платы ПЛП-1576-1А IV-1, ПЛП-1576-1А IV-2, ПЛП-1576-1А IV-3 и ПЛП-1576-1А IV-4 отличаются от плит ПЛП-1576-1А IV только наличием дополнительных закладных деталей.
5. Элементы закладных деталей 3А-1 сваривать электродуговой полувольноамперной сваркой в тавр под углом 45°.
6. Закладные детали в сборных железобетонных конструкциях выполнять из стали марки ВСтЗ кп.2.

Министерство строительства СССР
Госстройпроект
Госпроектхозмостостроения
г. Ростов-на-Дону, 1974 г.

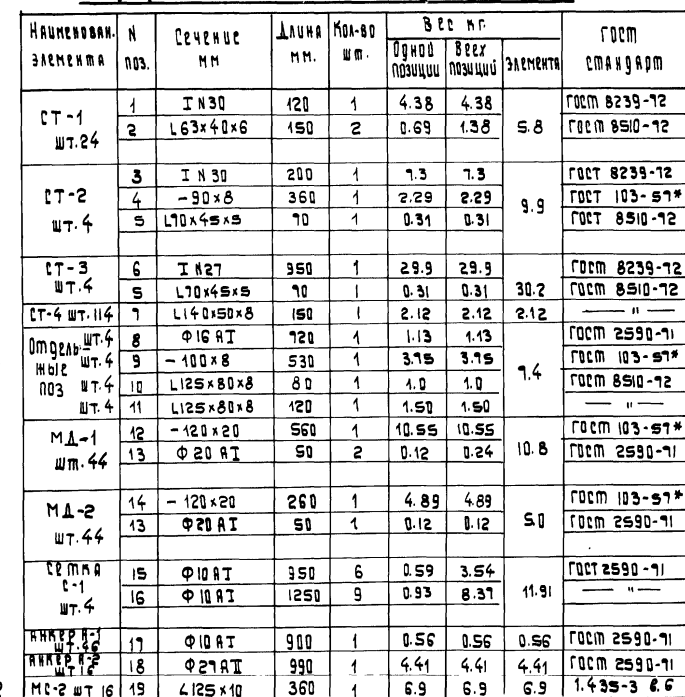
Склад подеталки
на 6000 м³.

Опалубочные чертежи
колонн, плит перекрытия и
стенки покрытия.
спецификации.

Типовой проект
817-143
в 1-м
лист
АС-3



Министерство сельского хозяйства СССР Государственный проект Гипропроектвлозптицентр г. Ростов-на-Дону 1974 г.	Монтажная схема каркаса. Узлы 1-4.	Типовой проект 817-143 на дом I лист АС-4
---	---------------------------------------	--



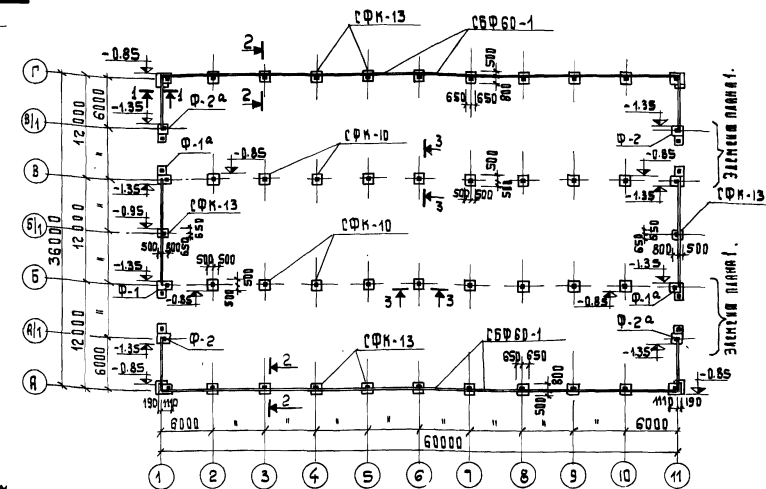
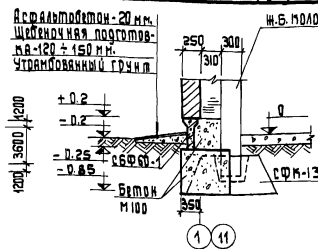
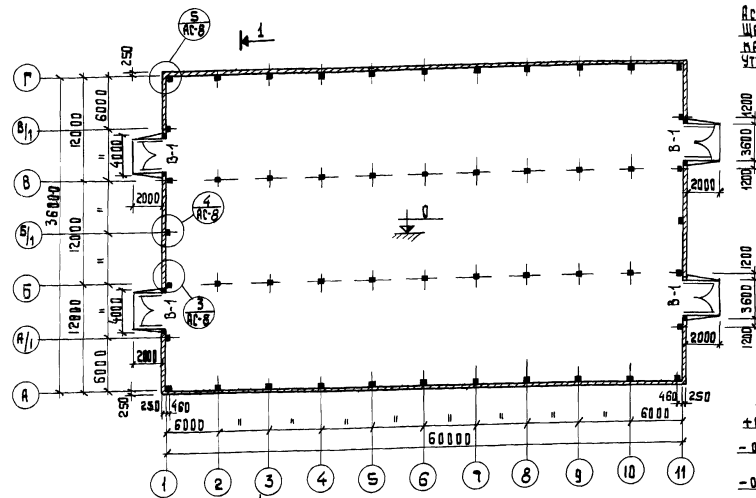
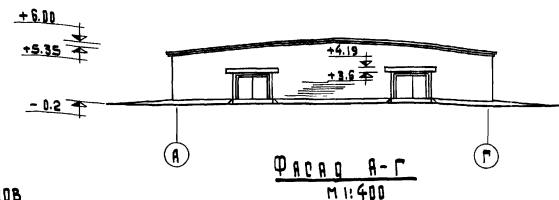
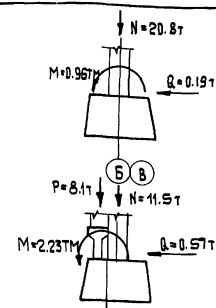
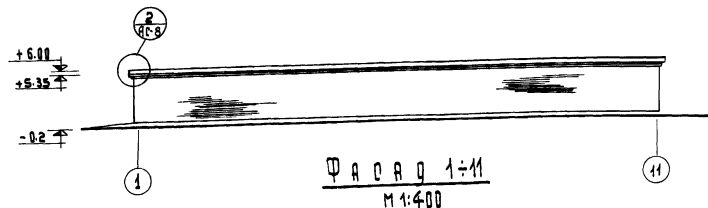
Выборка асбестоцементных листов и
фарфоровых ретяжек на отражающие стел.

Марка элемента провода	Счетчик марки	Кол-во шт	Без защиты элемента кг.	Без марки кг	Старый или нет провода	Наименова ние элемента	Марка элемента	Без кг	Кол-во шт.	Старый или нет провода	
МШ-6 шт.1392	Ш-1	1	0.038	0.052	Серия 2-430-2 Б.1	Вакситые лишты уни- фицирован- ного про- дукция	УБ-6-С	30.0	528	ГОСТ	
	Ш-4	1	0.011				Э=2000				
	ПМ-1	1	0.003			Равнобокая угловая дуга	РУ-2	16.8	12	16233-70	
МБ-1 шт.24	Б-1	1	0.016	0.026							
	Г	2	0.005	Переходы деталь							
	Ш2	1	0.004								
ПМ2	4	0.001									
МБ-5 шт.24	Б-1	1	0.016			0.032					
	Г	1	0.005								
	Ш3	1	0.002						ПУ	6.1	24
	Ш5	1	0.008								
	ПМ2	1	0.001								

Примечания:

1. Данный лист рассматривать совместно с листом ЯС-4.
2. Деревянные конструкции выполняются из древесины хвойных пород влажностью не более 20%. Общий расход древесины на здание - 15,85 м³
3. Расход бетона на фундаменты Ф-1 и Ф-2 составляет бетон М150 - 23,2 м³
4. Виды 3-3 и 6-6 см. на листе ЯС-2.
5. Антикоррозийную защиту не применять.
6. Препятствующие элементам из металла марки ВСтЗ к2.

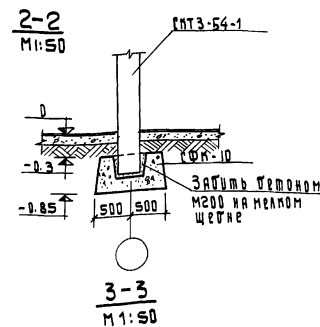
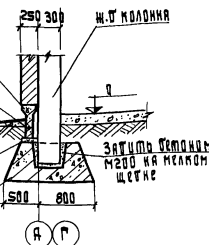
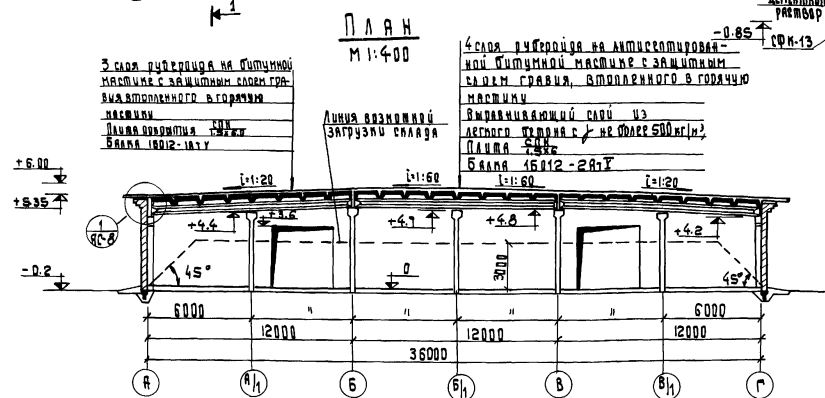
Министерство сельского хозяйства СССР Главквотсельхозпроект Гипроветсельхозпроект г. Ростов-на-Дону, 1974 г.	Элемент плана 1. УЗЛЫ 5 ÷ 7.	ПУШКОВИ проект 817-143
		АБГОМ I АЧМ АС-5



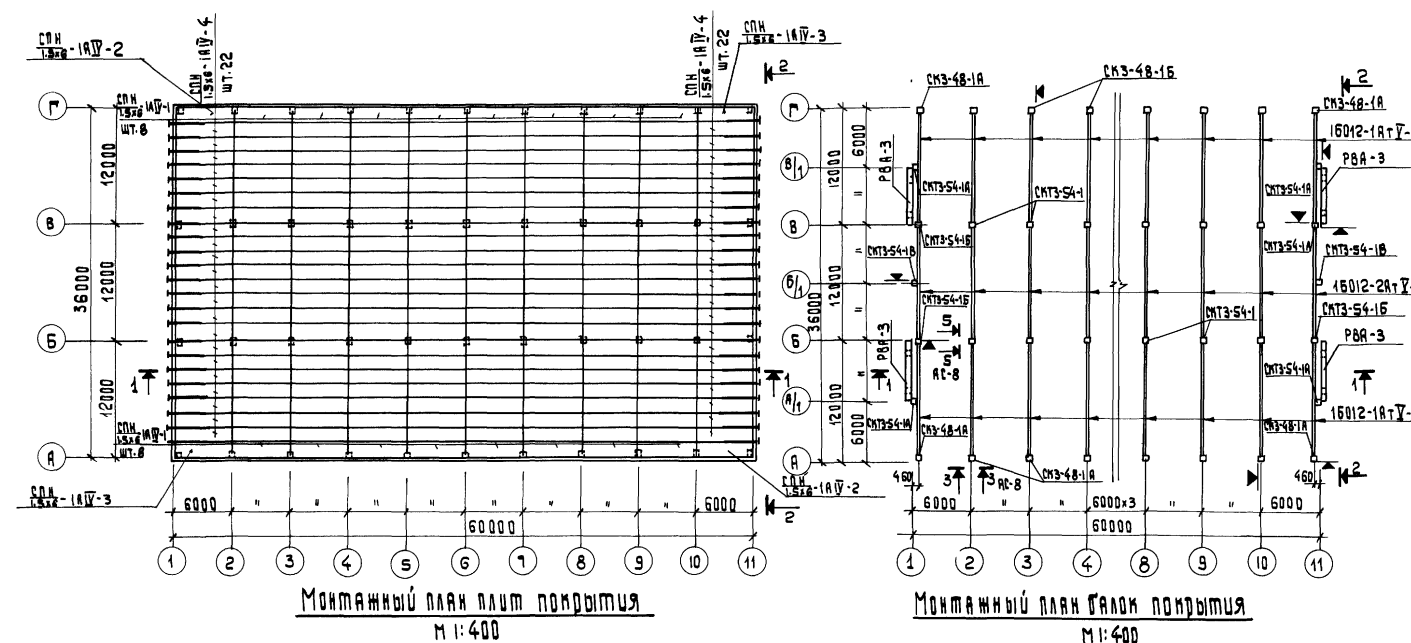
План фундаментов
М 1:400

Примечания:

3. В относительную отметку принята отметка чистого пола схода, соответствующая абсолютной отметке \square .
2. Конструктивную характеристику здания и грунтовые условия смотри пояснительную записку.
3. Заштукатурка планов 1 см. Асб. АС-8.
4. Вокруг здания устраивается асфальтобетонная отмостка 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 галереи надрисовать несмываемой краской: «Стены не загрунтовать».



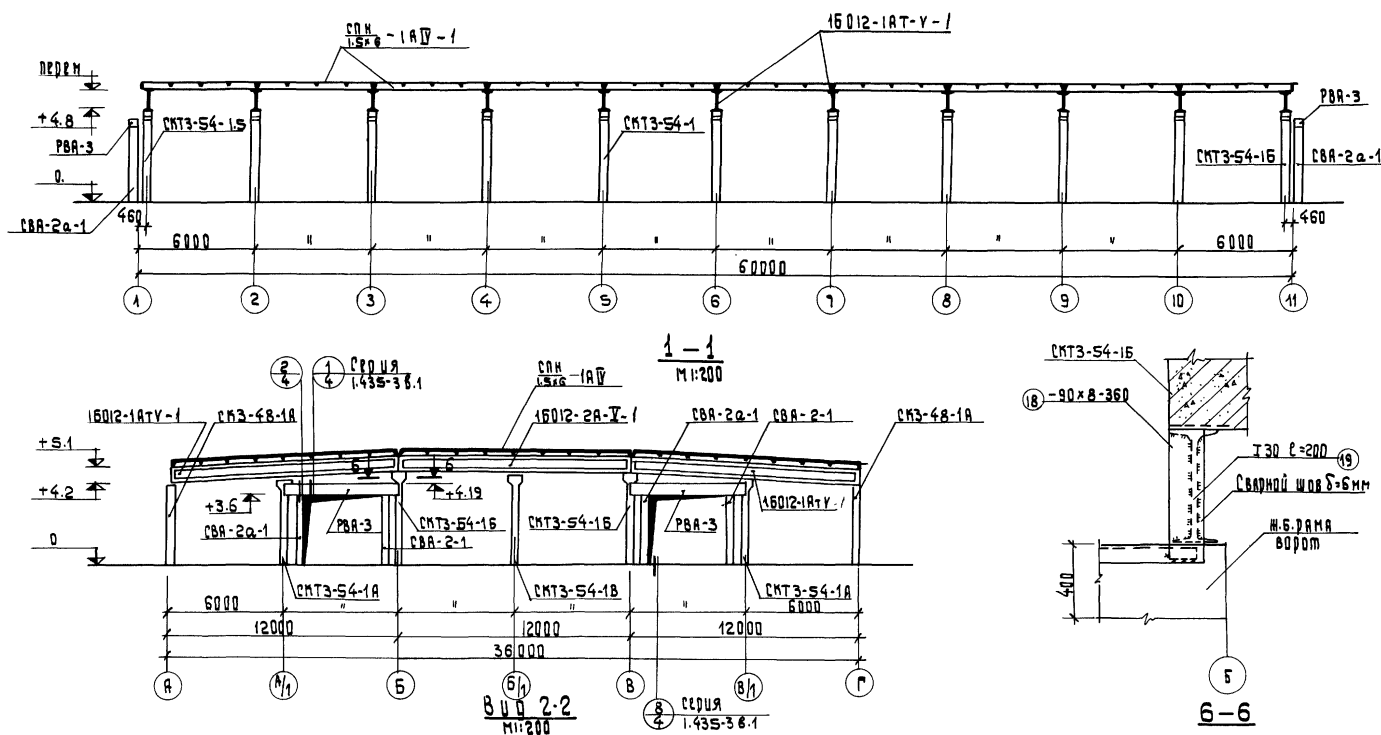
Министерство сельского хозяйства СССР Госветсельстройпроект Гипросельхозпроект г. Ростов-на-Дону, 1974 г.	Фарады. План. Разрез 1-1. План фундаментов. (Вариант с кирпичными стенами).	Типовой проект 817-143 КНИИИ I Лист АС-6
--	---	---



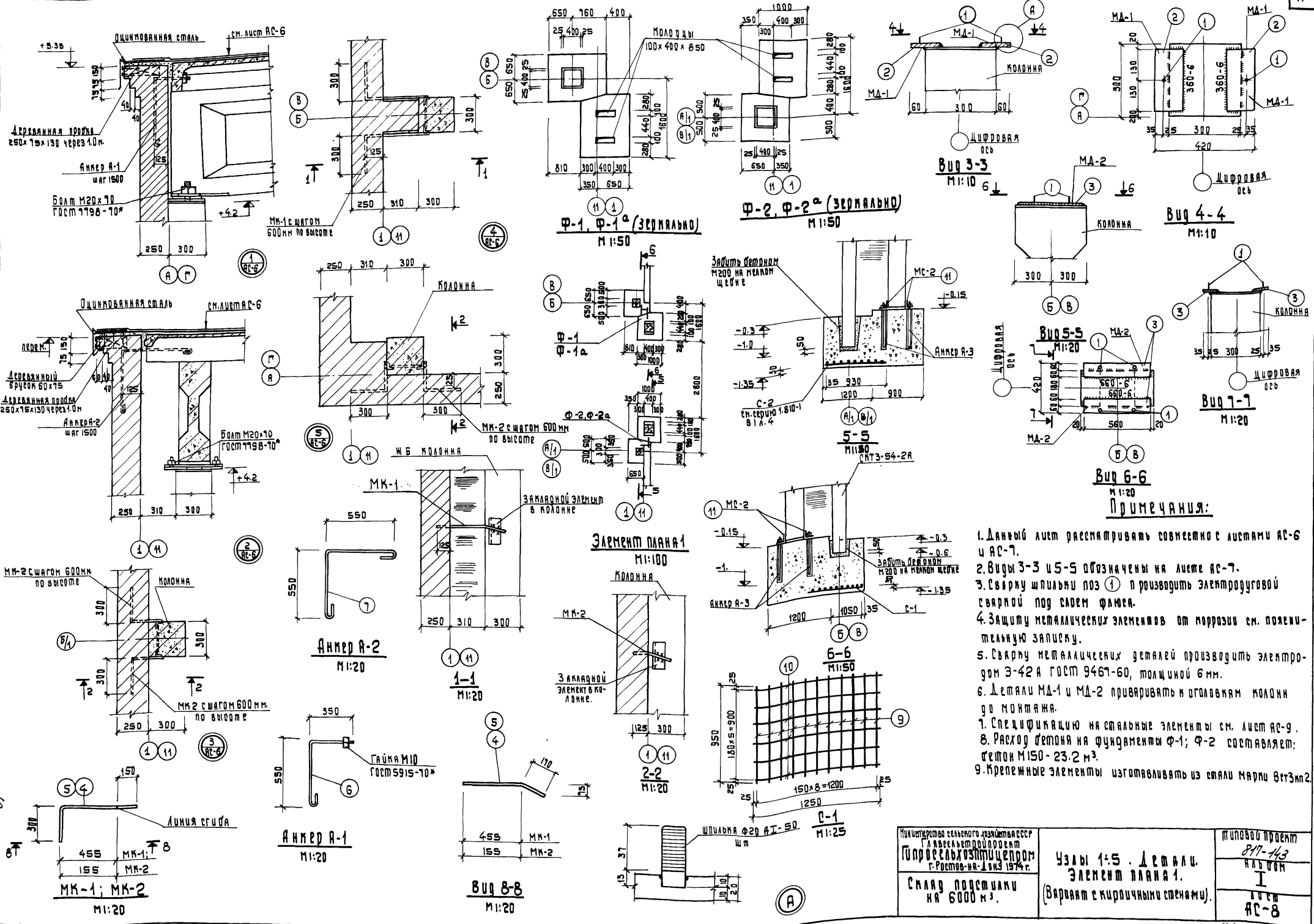
Наименование элементов	Марка элемента	Марка бетона	Вес элемент т	Кол-во шт	Стандарт или автом проекта	Примечания
Фундаментные башмаки	СФК-10	150	1.020	18	1.810-1 Б.1	
	СФК-13	150	1.455	24	— " —	
Фундаментные шпалы	СБШ 60-1	200	0.978	28	1.810-1 Б.1	
Колонны	СМЗ-54-1	200	1.310	18	1.823-1 Б.1	
	СМЗ-48-1А	200	1.087	22	1.823-1 Б.1 и автом. АС-9	
	СМЗ-54-1А	200	1.317	4	— " —	
	СМЗ-54-1Б	200	1.318	4	— " —	
	СМЗ-54-1В	200	1.318	2	— " —	
Стойки ворота	СВА-2	200	1.597	4	1.435-3 Б.6	
	СВА-2А	200	1.597	4	— " —	
Балки подкрановые	1Б012-1АУ-1	500	4.50	22	1.462-1 Б.1,2	
	1Б012-2АУ-1	500	4.50	11	— " —	
Литвы	СН 1.5x6 -1АУ	200	1.20	176	1.865-1 Б.2	
	СН 1.5x6 -1АУ-1	200	1.20	16	1.865-1 Б.2 и автом. АС-9	
	СН 1.5x6 -1АУ-2	200	1.20	2	— " —	
	СН 1.5x6 -1АУ-3	200	1.20	2	— " —	
	СН 1.5x6 -1АУ-4	200	1.20	44	— " —	
Ригель ворота	РВА-3	200	1.637	4	1.435-3 Б.6	

Примечания

1. Луты, незаякориванные на монтажном плане лут покрытия, считать марки ~~15-16~~ ¹⁵⁻¹⁶ IV.
2. Вуд 3-3 и 5-5 см на луте АС-8.
3. Колонны с индексами ориентировать по знаку \blacktriangledown .
4. Швы между лутами тщательно забить бетоном М-200 на мелком заполнителе.
5. Установку анкеров производить после монтажа лут покрытия перед заливкой жбос.
6. Спецификацию на поз. 18, 19 см. лут АС-9.



Наименование изделия и его назначение Гидроаппарат для опрессовки Р-Техно-88-1000 1974 г. Склад поставщик на 6000 м ³ .	Основные данные по изд. Базисн. параметр. (вариант с морпучными стенами)	типовой проект 817-443 КБМОН I АЧМ АС-7
---	--	--

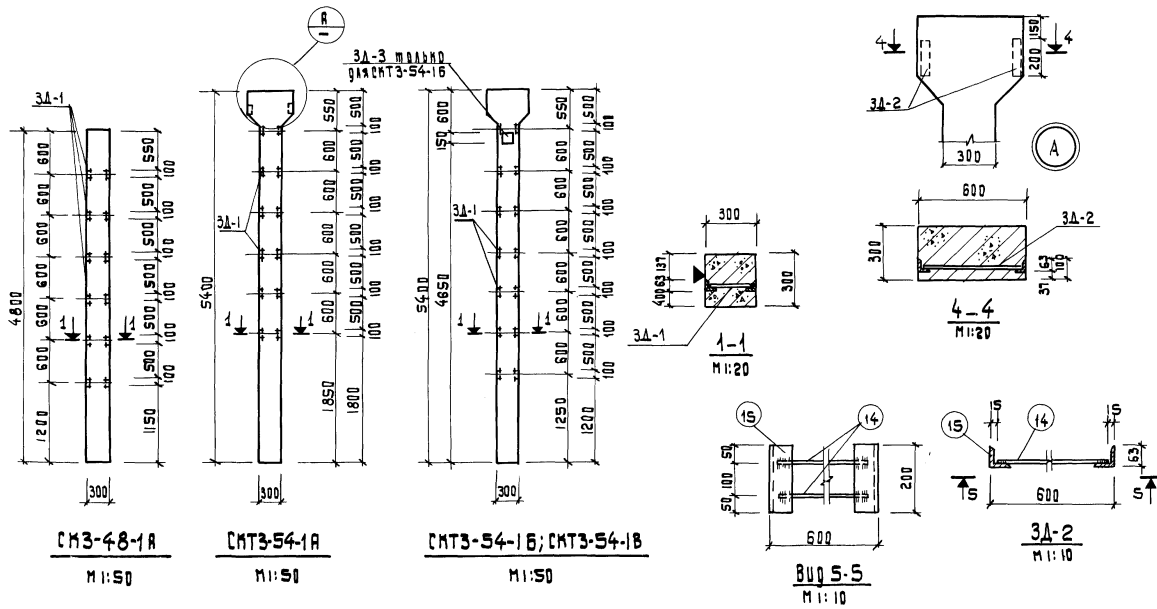


1. Данынные лист распределять совместно с листами АС-6 и АС-7.
2. Вуды 3-3 и 5-5 обозначены на листе АС-7.
3. Сварку шпильки поз ① производить электродуговой сваркой под слоем флюса.
4. Защиту металлических элементов от коррозии см. пояснительную записку.
5. Сварку металлических деталей производить электродами Э-42А ГОСТ 9467-60, толщиной 6 мм.
6. Детали МД-1 и МД-2 приваривать к оголовкам колонн до монтажа.
7. Спецификацию на стальные элементы см. лист АС-9.
8. Расход бетона на фундаментах Ф-1; Ф-2 составляет: бетон М150 - 23,2 м³.
9. Крепежные элементы изготавливать из стали М40рн Ст3кп2.

Муниципального сельского хозяйства Главквартупроизводств Гипроветхозупроизводств г. Ростов-на-Дону 1974 г.	Узлы 1:5. Детали. Элемент лавки 1. (Вариант с кирпичными стенами).	типового проекта 817-4/3 лавочек I лист АС-8
---	--	---

Спецификация стали на один элемент

Наименование элемента	№ поз	Сечение мм	Длина мм	Кол-во шт	Вес в кг		Гост, стандарт
					Длина поз	Вес поз	
МД-1 шт-44	1	Ф 20 А I	50	1	0.124	0.124	Гост 2590-71
МД-2 шт-44	2	— 120x20	260	1	4.90	4.90	Гост 103-57*
МД-3 шт-44	3	Ф 20 А I	50	2	0.124	0.248	Гост 2590-71
МД-4 шт-44	4	— 120x20	560	1	10.550	10.550	Гост 103-57*
МД-5 шт-44	5	Ф 10 А I	625	2	0.866	1.732	Гост 2590-71
МД-6 шт-44	6	Ф 10 А I	325	2	0.202	0.404	"
МД-7 шт-44	7	Ф 10 А I	1000	1	0.62	0.62	"
МД-8 шт-44	8	Ф 10 А I	1300	1	0.802	0.802	"
МД-9 шт-44	9	Ф 27 А I	980	1	4.41	4.41	"
МД-10 шт-44	10	Ф 10 А I	950	8	0.586	4.688	"
МД-11 шт-44	11	Ф 10 А I	1250	5	0.76	3.90	"
МД-12 шт-44	12	Л 125x10	360	1	6.9	6.9	1.435-3 6.6
МД-13 шт-44	13	Ф 8 А I	270	2	0.107	0.214	Гост 2590-71
МД-14 шт-44	14	Л 63x5	100	2	0.481	0.962	Гост 8509-72
МД-15 шт-44	15	Ф 8 А I	570	2	0.225	0.45	Гост 2590-71
МД-16 шт-44	16	Л 63x5	200	2	0.96	1.82	Гост 8509-72
МД-17 шт-44	17	— 200x8	150	1	1.87	1.87	Гост 103-57*
МД-18 шт-44	18	Ф 10 А I	180	4	0.11	0.44	Гост 2590-71
МД-19 шт-44	19	— 90x8	360	1	2.29	2.29	Гост 103-57*
МД-20 шт-44	20	Л 30	200	1	7.3	7.3	Гост 8239-72
МД-21 шт-44	21	Л 125x10	360	1	6.9	6.9	1.435-3 6.6



Спецификация

дополнительных закладных элементов

Марка изделия	Марка элемента	Кол-во шт	Стандарт или АСТ
СМЗ-48-1А	3A-1	6	А.Р.С. 9
СМЗ-54-1А	3A-1	6	"
СМЗ-54-1Б	3A-2	1	"
СМЗ-54-1В	3A-1	7	"
СМЗ-54-1В	3A-3	1	"
СМЗ-54-1В	3A-1	7	"
СМЗ-54-1В	М-3	2	Гост 1.865-10216
СМЗ-54-1В	М-3	2	"
СМЗ-54-1В	М-3	2	"
СМЗ-54-1В	М-3-1	9	Гост 1.865-10216
СМЗ-54-1В	М-3-1	9	"

Примечания:

- Колонны СМЗ-48-1А; СМЗ-54-1А; СМЗ-54-1Б; СМЗ-54-1В выполняются в опалубке колонн СМЗ-48-1; СМЗ-54-1 по серии 1.823-1 В.1 с учетом дополнительных закладных деталей согласно данного чертежа.
- Колонны в индексом ориентировать по знаку ▼.
- Отверстия Ф 20 для стальных труб выполняются только в лагах СМЗ-54-1В-1; СМЗ-54-1В-2; СМЗ-54-1В-3.
- Элементы закладных деталей 3A-1; 3A-2; 3A-3 сваривать электро-дуговой полуавтоматической сваркой в тавр под слоем флюса.
- Закладные детали в сборных ж.б. конструкциях выполнять из стали марки ВСт3п.2.

Исполнитель: Гидроэлектротехцентр г. Ростов-на-Дону 1974 г.	Исполнитель: Гидроэлектротехцентр г. Ростов-на-Дону 1974 г.	Исполнитель: Гидроэлектротехцентр г. Ростов-на-Дону 1974 г.
Склад подетали на 6000 м ³ .	Опалубочные чертежи колонн, лаг, покрытия и стальных покрытий. Спецификация. (Вариант с кирпичными стенами).	Исполнитель: Гидроэлектротехцентр г. Ростов-на-Дону 1974 г.
		Лист АС-9

П Л А Н
М 1:200

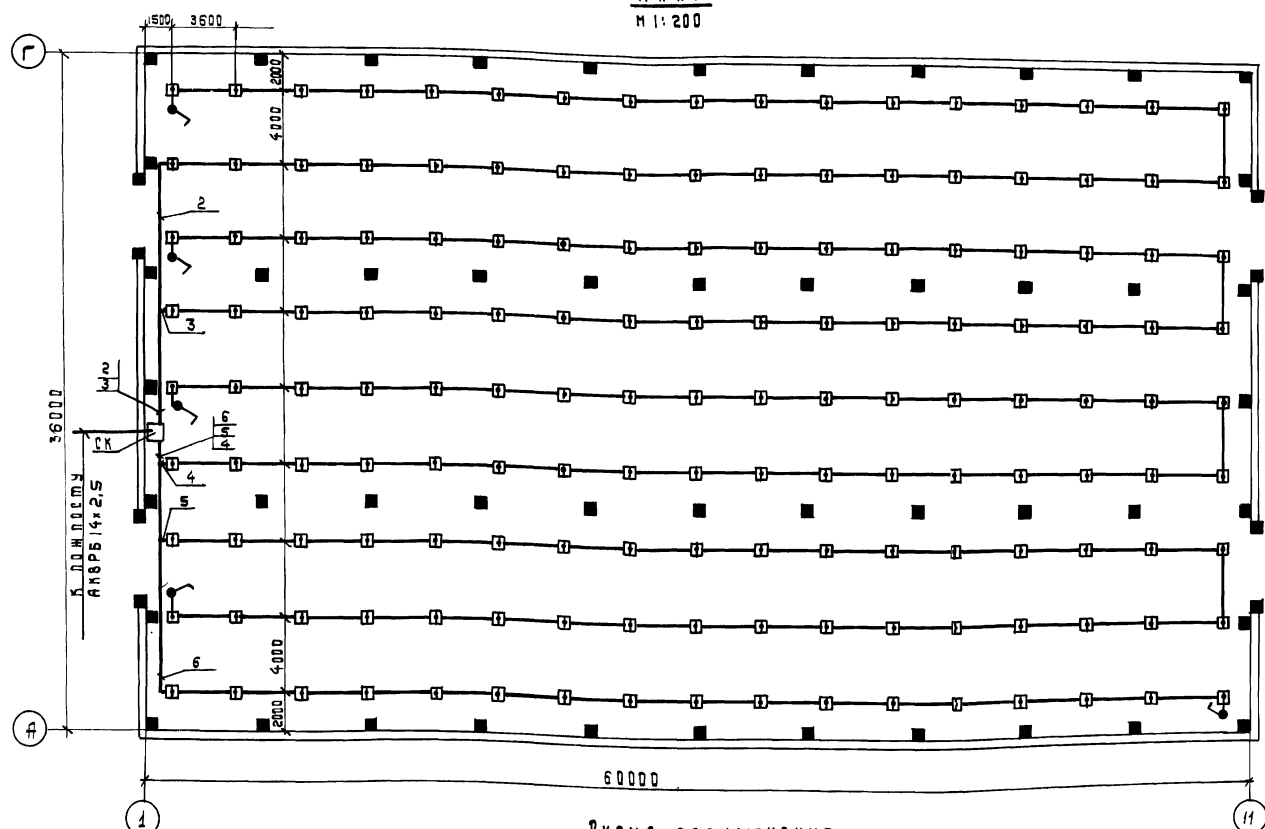
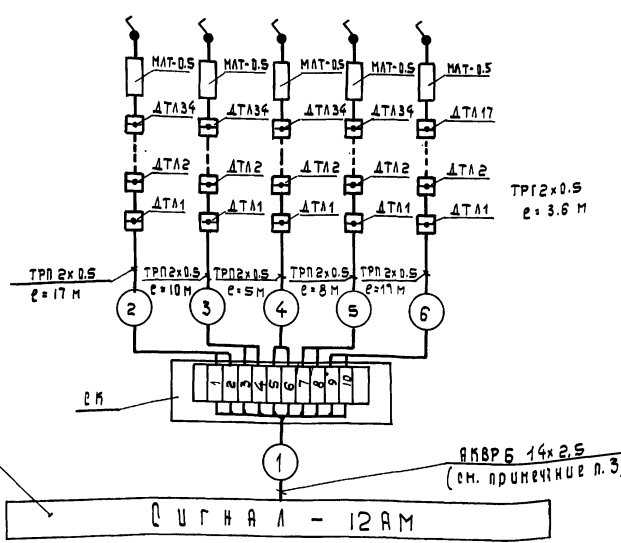


Схема подключения



1. Провод проложить по потолку
2. Пожарные извещатели закрепить на потолке, выключатели установить на стене на высоте 4,2 м от уровня пола.
3. Кабель №1 от СК проложить в пожарную, где устанавливается концентратор малой емкости "Сигнал - 12АМ".
Улица кабеля определяется при привязке проекта.

С п е ц и ф и к а ц и я

Кол-во	Наименование	Обозначение	Технические данные	Примечание
1	концентратор малой емкости "Сигнал - 12АМ" на 5 конторов	Сигнал - 12АМ	~220 В, ~24 В, 10 В	12
155	Датчик тепловой с легковоспламеняющимся	ДТА	Ф 58-46 мм	Заводской
5	Выключатель для открытой установки, герметический	ИЧН. 02610	~250 В, 6 А	
5	Сопровождающие, номинальная мощность рассеяния 0,5 Вт	МАТ-0,5	1х0 м	
1	Коробка соединительная	СК-12		
650	Провод с медными жилами	ТРП ГОСТ 6437-65	2x0,5	

Министерство государственного хозяйства СССР
Гипроветхозпроект
г. Ростов-на-Дону

Пожарная
сигнализация.

Типовой проект
817-143
А. Л. Б. О. М.
I
Лист
ЭЛ-2