

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

705-1-175. 85

СКЛАД МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И АММИАЧНОЙ СЕЛИТРЫ ЕМКОСТЮ 3200 ТОНН

АЛЬБОМ I

СОСТАВ ПРОЕКТА:

АЛЬБОМ I - ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.
ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА.
АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ.
КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ.
ЧЕРТЕЖИ ВЕНТИЛЯЦИИ.
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ.
СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
705-1-175. 85

СКЛАД МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И АММИАЧНОЙ СЕЛИТРЫ ЕМКОСТЬЮ 3200 ТОНН

АЛЬБОМ I СОСТАВ ПРОЕКТА :

АЛЬБОМ I - ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.
ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА.
АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ.
КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ.
ЧЕРТЕЖИ ВЕНТИЛЯЦИИ.
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ.
СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ.

АЛЬБОМ II - СМЕТЫ.
ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ.

ПРИМЕНЁННЫЕ ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ:

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ N 705-1-173 85

Альбом II
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ N 705-1-74

Альбом IV

СКЛАД МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И АММИАЧНОЙ
СЕЛИТРЫ ЕМКОСТЬЮ 2000 ТОНН.
ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ.
СКЛАД СУХИХ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ ЕМКОСТЬЮ
907 ТОНН.
НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ.

УТВЕРЖДЁН МСХ РСФСР
СВОДНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ N 1
ОТ 29 ЯНВАРЯ 1983.

ВВЕДЁН В ДЕЙСТВИЕ ИНСТИТУТОМ
«СЕВКАВЗНИИЭСЕЛЬСТРОЙ»
с 26 ДЕКАБРЯ 1983.

ПРИКАЗ N 284 ОТ 29 ДЕКАБРЯ 1983.

РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТНЫМИ ИНСТИТУТАМИ

«СЕВКАВЗНИИЭСЕЛЬСТРОЙ»
«ВНИПТИМЭСХ», «ВНИПТИХИМ»

ДИРЕКТОР (ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА) *Осипов К.М.* ОСИПОВ К.М.
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Шариков А.К.* ШАРИКОВ А.К.

8992

					Привезли

схема расположения ригелей стен

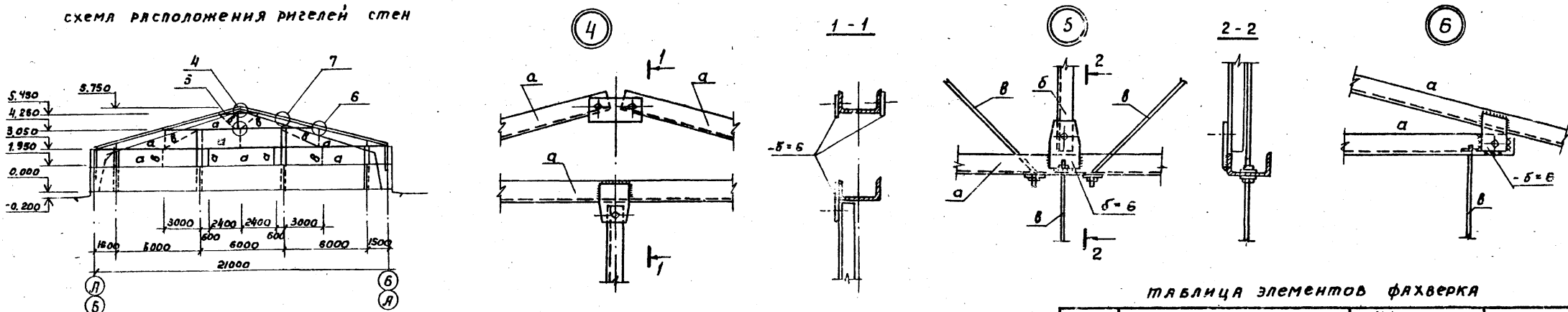


таблица элементов факверка

Марка	Сечение		Усилия			Примечания
	Эскиз	Состав	Н, тс	R, тс	M, тсм	
a		[14	-	-	0.10	
b		L 50x50x5	-	-	-	по гибкости λ = 200
в	*	φ10 А-I	-	-	-	

выборка стали на факверк

Марка стали	Наименование, группы профилей	Профиль или сечение	Масса, т
В. Ст. 3. кл. 2	Сталь прокатная, швеллеры	C 14	1.53
гост 380-71*	гост 8240-72		
	Сталь прокатная угловая	L 50x50x5	0.03
	равнобокая гост 8509-72*		
	Сталь полосовая гост 103-76	-б-6	0.03
	Сталь арматурная гост 5781-75	φ10 А-I	0.02
Итого:			1.61

- Крепёжные элементы, гребенки приняты по серии 2.430-2
- Сварку производить электродами Э-42 по гост 3467-75, высота сварных швов - 6 мм

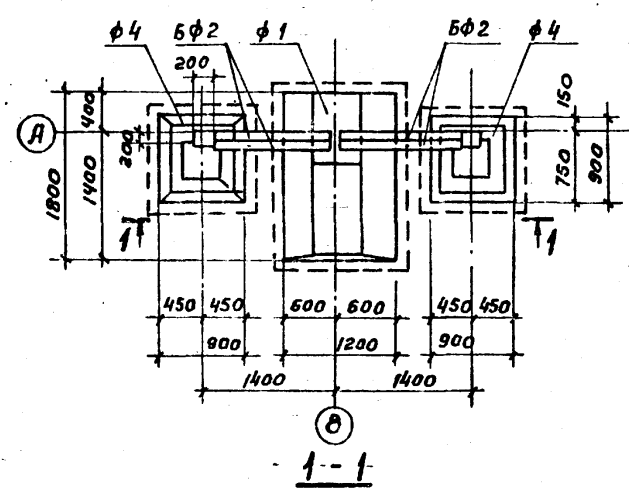
Привязан		Имя и №	ТЛ 705-1-175.85	АР
И. Шенков	М. Яковлева			
И. Шевченко	М. Яковлева	Схема расположения ригелей, стен	Узлы 4 ÷ 12	Сеть связи сестрой Г. Яковлева-Дому

Типовой проект 705-1-175.85

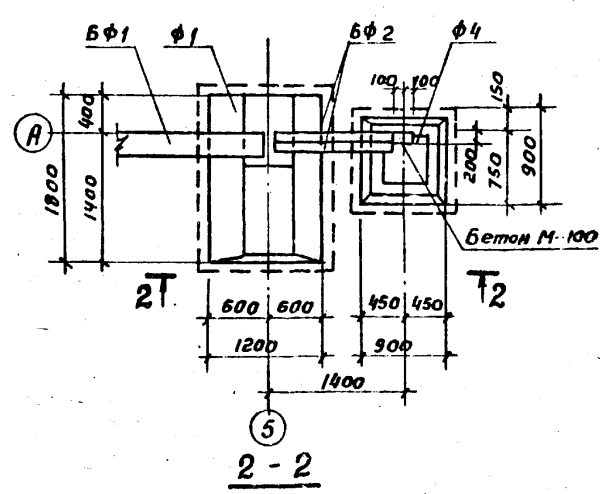
И. Шенков, И. Шевченко и М. Яковлева

Типовой проект ТП5-1-175.85 Альбом I

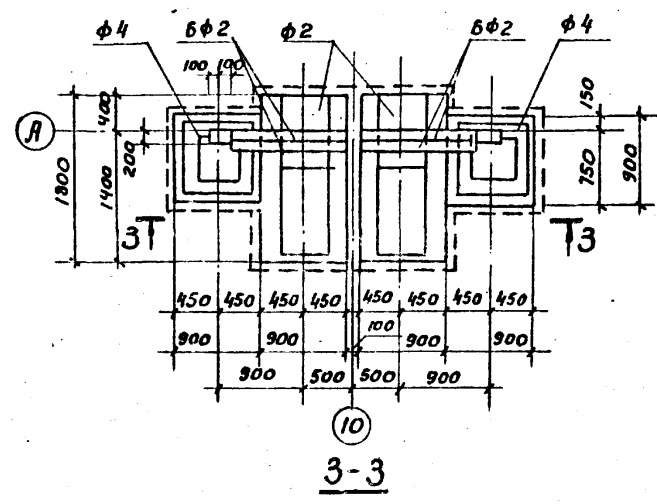
фрагмент плана 1



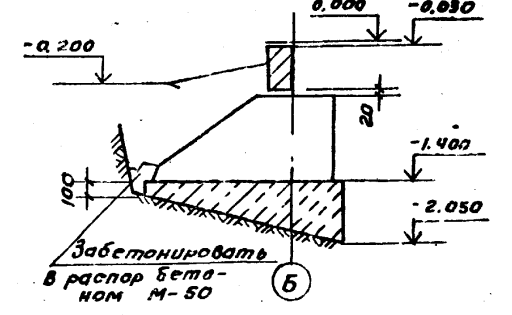
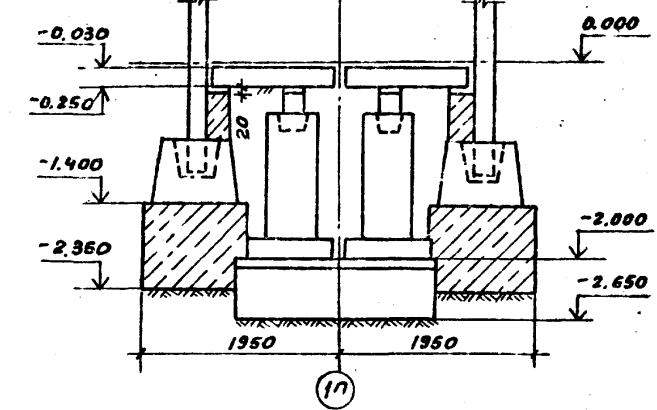
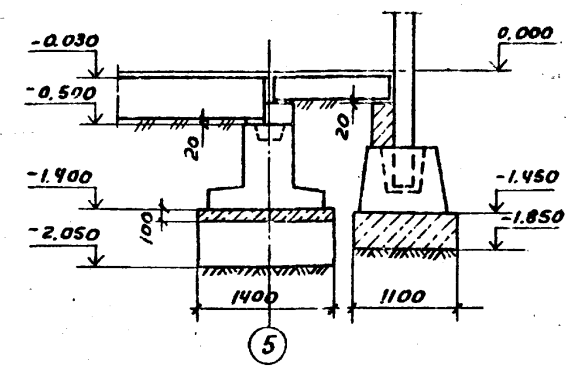
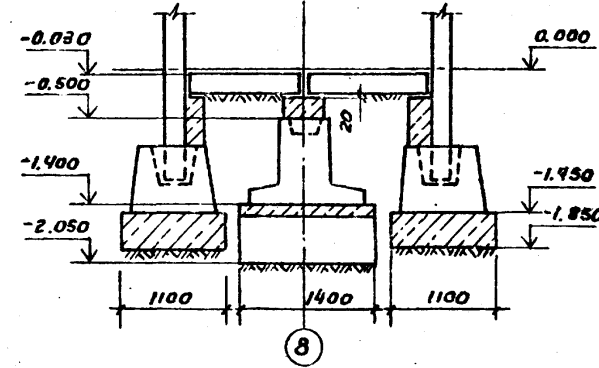
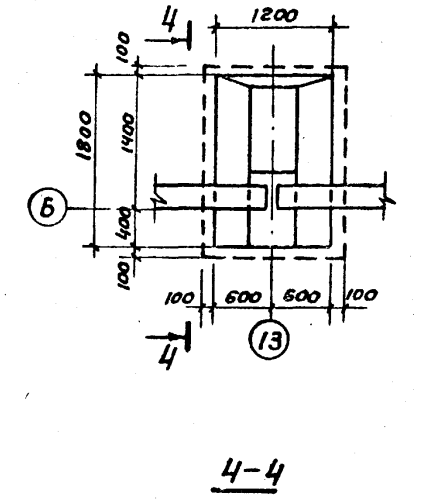
фрагмент плана 2



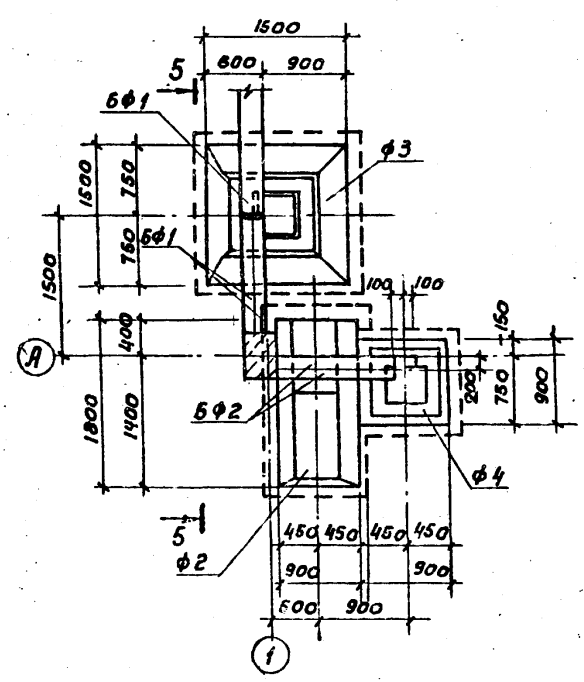
фрагмент плана 3



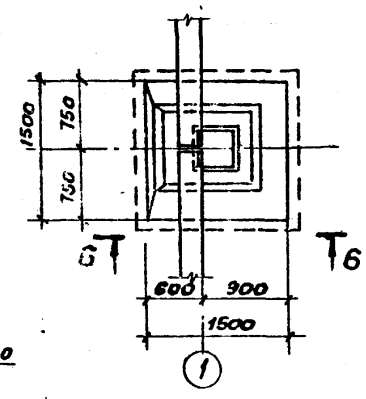
фрагмент плана 4



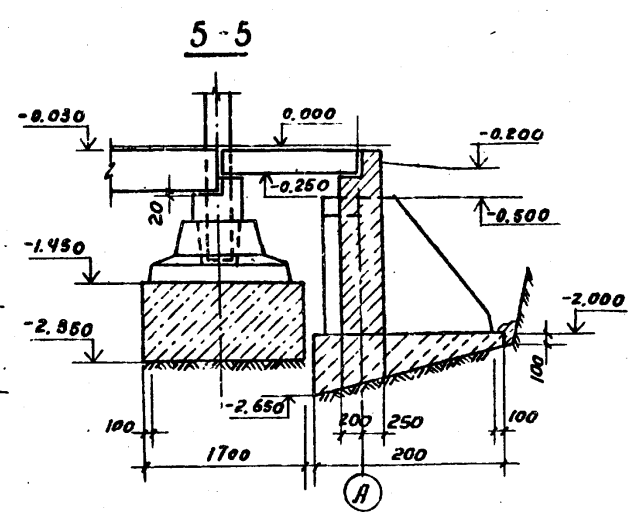
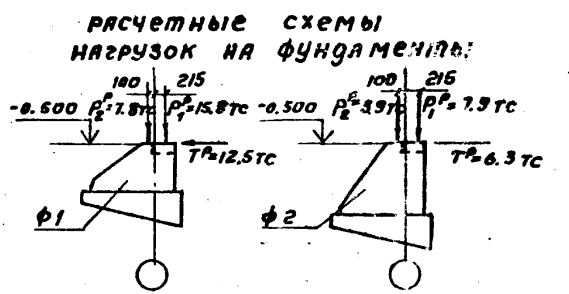
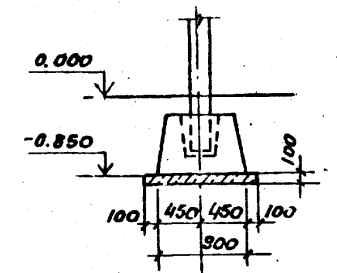
фрагмент плана 5



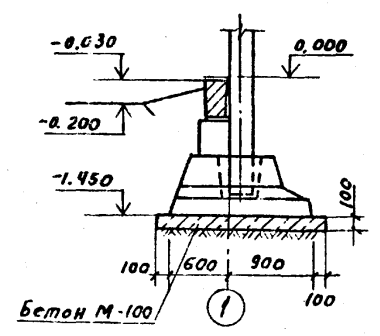
фрагмент плана 6



7-7



6-6



Приблиз			
ИЧВ № 2			
ТП 705-1-175.85		МЖ	
Инж.г. Шариков	Инж.г. Чагаев	Инж.г. Залесский	Инж.г. Семенов
Склад минеральных удобрений и аммиачной селитры емк. 3200 т		Стадия	Лист
Схема расположения фундаментов фрагменты планов 1-6		р.п.	3
		СЕВКАВНИИПСАЕЛСТРОИ Г. Ростов-на-Дону	

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОЛУРАМ, КОЛОНН И ПРОГОНОВ

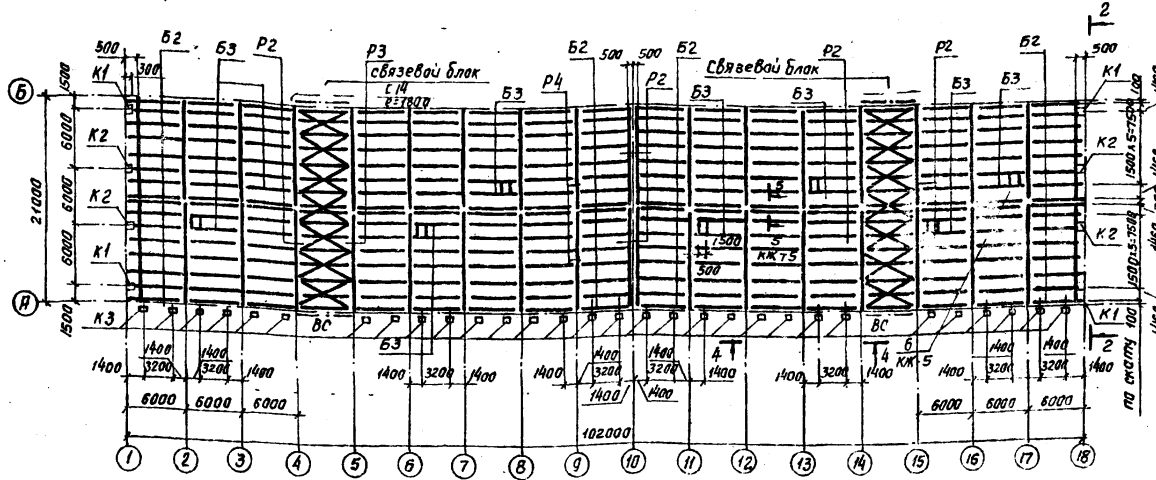
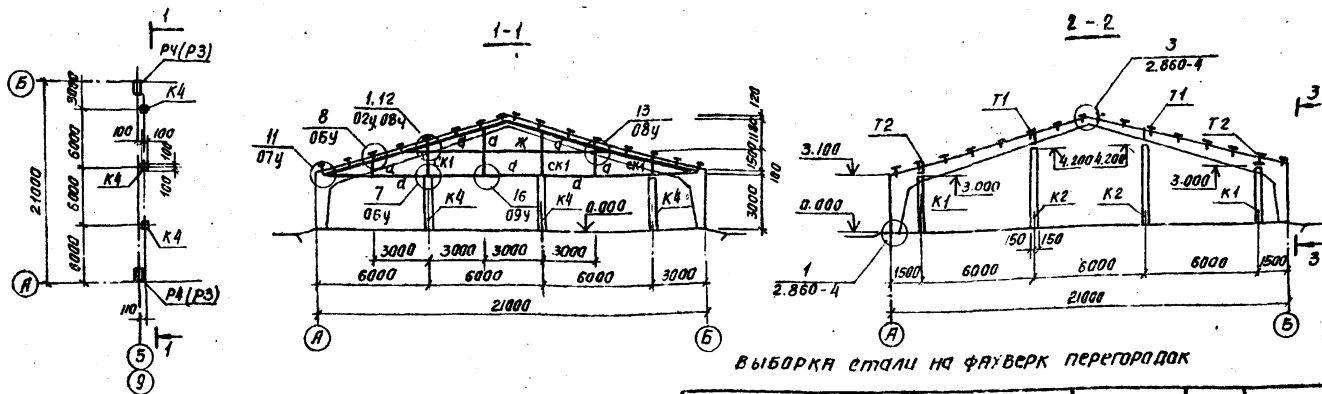


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТОЕК ПЕРЕГОРОДОК



ВЫБОРКА СТАЛИ НА ФАХВЕРК ПЕРЕГОРОДОК

Марка стали	Наименование группы профилей	Профиль или сечение	Масса т	Примечание
В. ст. 3 к.п. 2	Швеллеры, вентные равнополочные гост 3278-75*	ГНС100х70х4	0.09	
гост 380-71*		ГНС100х50х4	0.41	
	Полоса стальная горячекатанная гост 103-75	-б=А	0.05	
	и того:		0.55	

- Узлы с индексами 02У÷0.31 приняты по серии 1.831-1.В.1
- Сварку производить электродами Э-42 по ГОСТ 9467-75, высоту швов принимать по наименьшей толщине свариваемых материалов.
- Все не замаркированные полурамы марки Р-1, балки - В1.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	масса ед. т.	Примечание
		Схема расположения полурам, колонн и прогонов			
		Полурамы			
P1	1.822-2ч КЖИ-ПР-21-15-а	ПР-21-15-а	24	3.4	
P2	1.822-2ч КЖИ-ПР-21-15-В	ПР-21-15-В	10	3.4	
P3	1.822-2ч КЖИ-ПР-21-15-Б	ПР-21-15-Б	2	3.4	
P4	1.822-2ч КЖИ-ПР-21-15-2	ПР-21-15-2	2	3.4	
		Колонны			
K1	1.823-1В1ч КЖИ-СК3-42-2а	СК3-42-2а	4	0.95	
K2	1.823-1В2ч КЖИ-СК3-54-3а	СК3-54-3а	4	1.22	
K3	1.823-1ч КЖИ-СК2-42-2а	СК2-42-2а	30	0.48	
		Прогоны			
B1	1.462-1, вып.1	2ПР-1А IV -Н	194	0.5	
B2	1.462-14ч КЖИ-2ПР-1А IV -Н-а	2ПР-1А IV -Н-а	64	0.5	
B3	1.462-14ч КЖИ-2ПР-1А IV -Н-б	2ПР-2А IV -Н-а	14	0.5	
		Стальные насадки			
T1	КЖИ-Т1	Т1	4	0.043	
T2	КЖИ-Т1	Т2	4	0.025	
		Изделия соединительные			
МС1	2.860-4	МС1	38	0.002	
МС3	2.860-4	МС3	19	0.001	
МД-2-В	1.800-4	МД2-В	8	0.003	
МД4-Н	1.800-4	МД4-14	8	0.002	
		Болт М20 с гайками	38		
		Схема расположения стоек перегородок			
K4	1.823-1ч КЖИ-СК2-36-2а	Колонна СК2-36-2а	8	0.36	

ТАБЛИЦА ЭЛЕМЕНТОВ ФАХВЕРКА ПЕРЕГОРОДОК

Марка	Сечение		Узлы			Примечания
	Эскиз	Состав	н, те	Р, те	М, тем	
а		ГНС 100х50х4	-	-	-	по гибкости λ = 400
ж		ГНС 100х30х4	-	-	-	по гибкости λ = 400
СК1		ГНС 100х70х4	-	-	-	по гибкости λ = 400

Прибыло

Ш.н.№			

Т.П. 703-1-175.85

КЖ

Исполн. Шариков						
Нач. отд. Чудаев						
Инст. Залесский						
Дир. Ф. Семенов						
Ст. инж. Яковлева						

Склад минеральных удобрений и аммиачной селитры емк. 3200 т.

Схема расположения полурам, колонн и прогонов. Схема расположения стоек перегородок.

Таблица листов листов

рп 4

Резьбовые изделия по г.Растаб-на-дану

Типовой проект 705-1-175.85 Альбом I

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ СВЯЗЕЙ

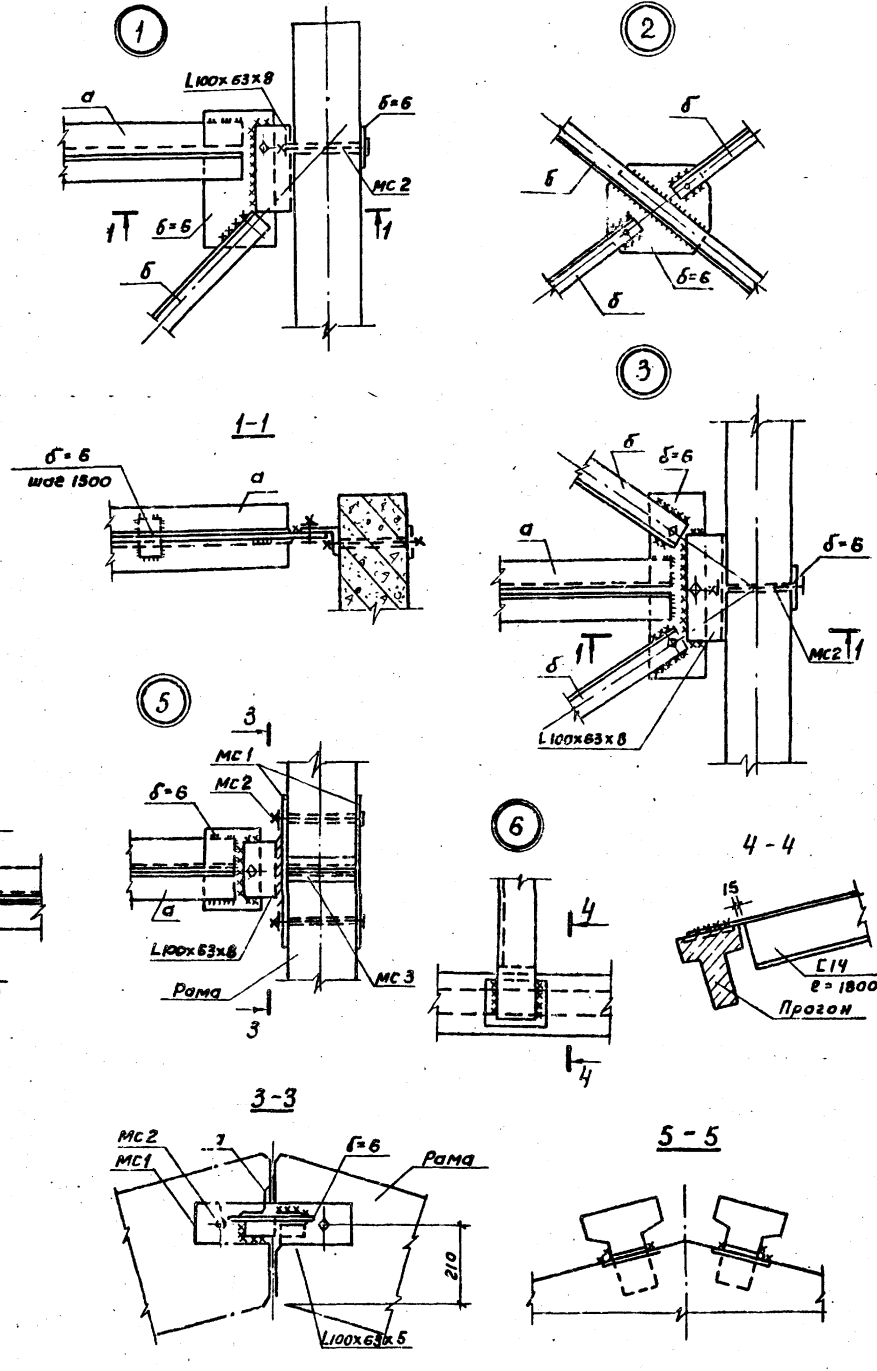
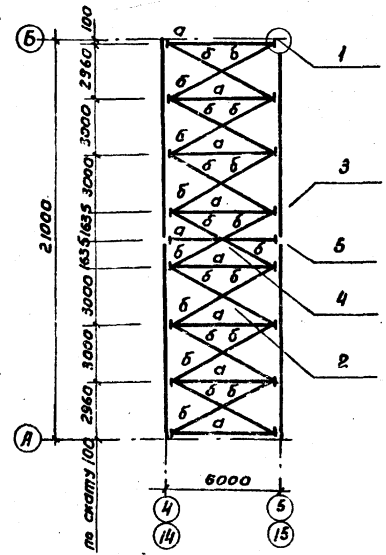


ТАБЛИЦА ЭЛЕМЕНТОВ СВЯЗЕЙ

Марка	Сечение		Усилия			Примечания
	Эскиз	Состав	N, тс	R, тс	M, тсм	
а		2 L 75x75x6	—	—	—	По гибкости R=200
б		L 50x50x5	—	—	—	По гибкости R=200

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ СВЯЗИ

Марка стали	Наименование группы профилей	Профиль или сечение	Масса т
В. Ст. 3, к. п. 2 гост 380-71*	Сталь прокатная неравнополн. гост 8510-72	L100x63x6	0.60
	Сталь прокатная угловая гост 18509-72	L75x75x6	3.63
	То же	L50x50x5	0.86
	Сталь толстолистовая гост 19903-74*	- б = 6	0.64
Итого:			5.43

СПЕЦИФИКАЦИЯ КРЕПЕЖНЫХ ИЗДЕЛИЙ

Марки поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
МС 2	гост 7198-70*	Болт М 20x 240	32	0.5	
	гост 5916-70*	Гайка М 20	32	0.03	
	гост 11371-78	Шайба М 20	32	0.01	

- Сечение 5-5 замаркировано на листе 1'К1-4
- Монтаж элементов связей предусмотрен на сварке и болтах М 20.
- Сварку выполнять при положительной температуре электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75, высоту швов принимать по минимальной толщине свариваемых материалов
- Минимальное усилие прикрепления принято 3.0 т.

Пробывав			
Инв. №		ТП 705-1-175.85 КЖ	
И. инж. Ш.	Шариков	Склад минеральных удобрений и аммиачной селитры емк. 3200 т	Сталь Лист
И. инж. Ч.	Чугаев		Листов
И. спец. З.	Залесский	Схема расположения горизонтальных связей Узлы 1-6	5
И. инж. С.	Семенов		г. Ростов-на-Дону
И. инж. Я.	Яковлева		

схема расположения стеновых панелей по оси „А“

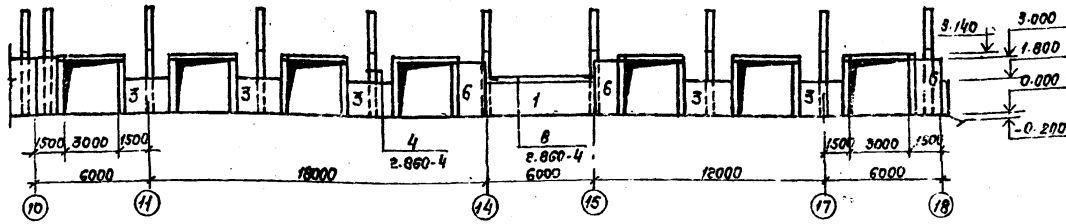
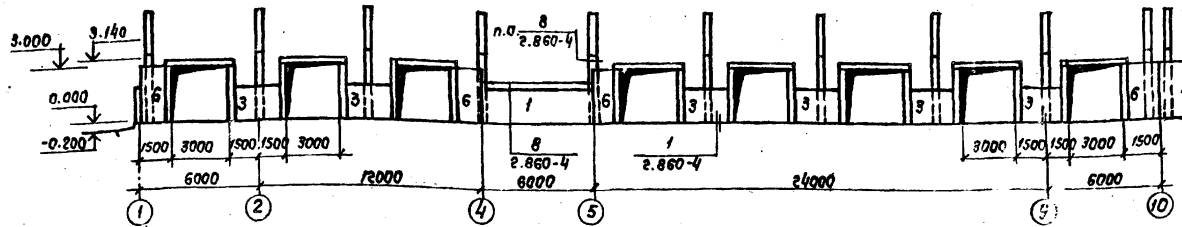


схема расположения стеновых панелей по оси „Б“

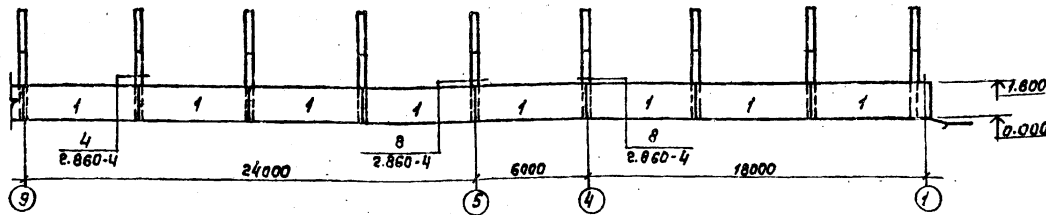
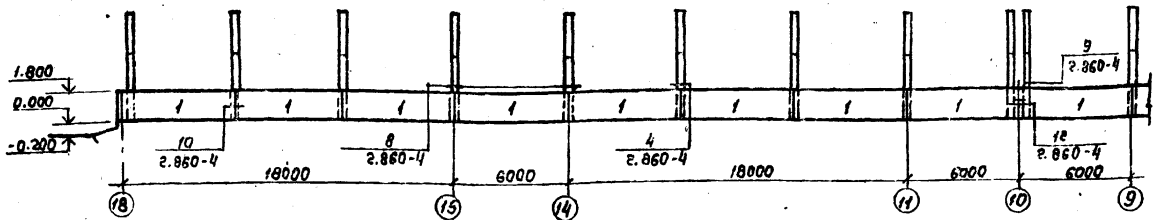


схема расположения стеновых панелей по осям 1 и 18

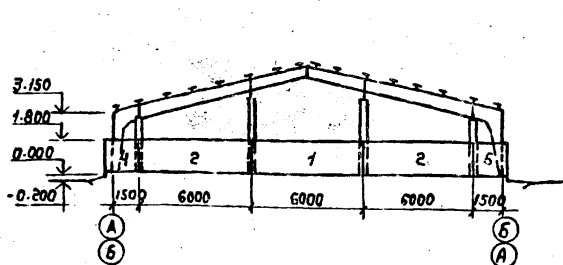
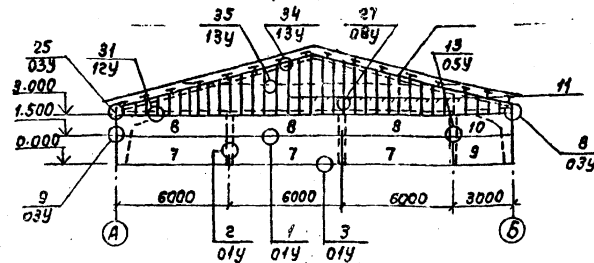


схема расположения панелей перегородок по осям 5 и 9



спецификация элементов к схемам расположения.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ед., т	Примечание.
		Схемы расположения стеновых панелей		
		Панели стеновые		
1	1.832.1-9 и КЖ-ПСД-60.18.20	ПСД 60.18.20	20	2.9
2	1.832.1-9	ПСД 60.18.20	4	2.9
3	1.832.1-9	ПСД 30.18.20	11	1.5
4	1.832.1-9	ПСД 15.18.20-4	2	0.83
5	1.832.1-9	ПСД 15.18.20-уп	2	0.83
6	1.832.1-9	ПСД 15.30.20	8	1.2
		Стальные изделия		
МС4	2.860-4	МС4	56	—
МД2-2	1.800-4	МД2-2	16	—
МД5-10	1.800-4	МД5-10	32	—
—	Без чертежа	С14, ГОСТ 8240-72, E=3400	15	0.042
		Схема расположения панелей перегородок		
		Панели перегородок		
7	1.831-1 8.0	ПГБ-1 1.5x3	6	1.78
8	1.831-1 8.0	ПГБ-2 1.5x3	6	1.78
9	1.831-1 8.0	ПГБ-1 1.5x3	2	0.88
10	1.831-1 8.0	ПГБ-2 1.5x3	2	0.88
11	1.831-1 8.0	ПГФ 0.6x3	20	0.052
		Стальные изделия		
МС8	1.831-1 8.0	МС8	46	
МС9	1.831-1 6.0	МС9	44	

1. На маркировочной схеме перегородок узлы замаркированы по серии 1.831-1 вып.0

Привязан	
Инв. №	
И.инж. Шариков	А.И.И.
Нач.отд. Чагаев	С.И.С.
П.спец. Золотский	С.И.С.
Рук.гр. Семенов	С.И.С.
Ст.инж. Яковлева	С.И.С.

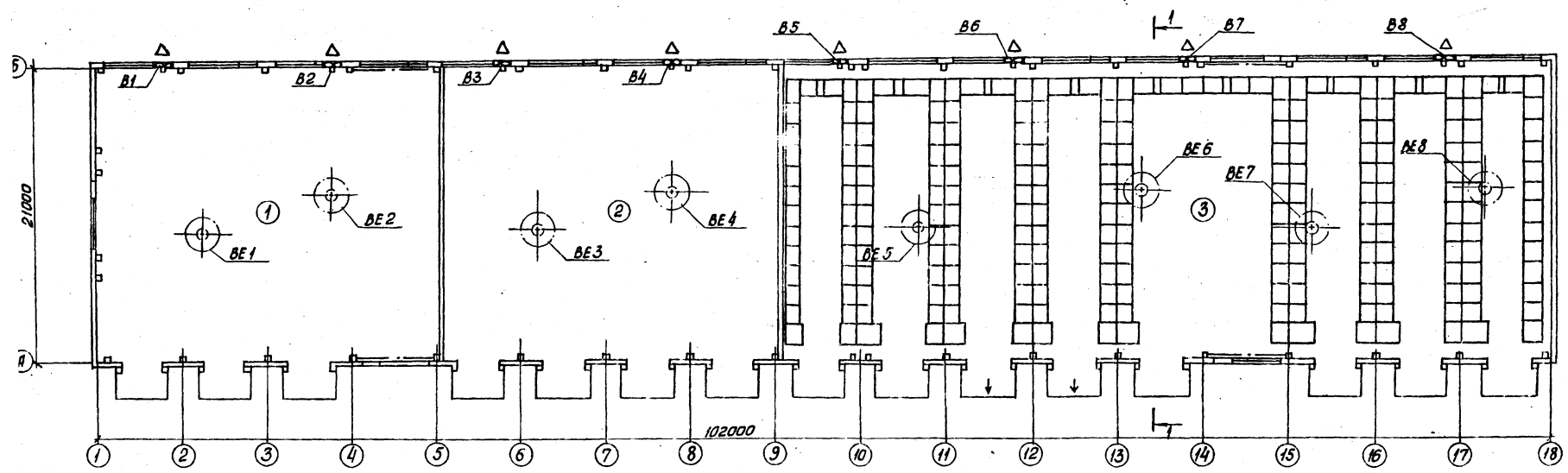
ТП 705-1-175.85		КЖ	
Склад минеральных удобрений и аммиачной селитры емк. 3200 т.		Стандарт	Листов
Схемы расположения стеновых панелей и перегородок.		РП	6
		сев.вз.и.ц.сельстрой г.Ростов-на-Дону.	

Альбом I

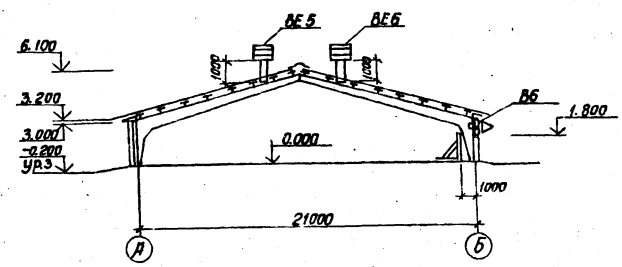
Титульный проект 705-1-175.85

Инв. № 705-1-175.85

ПЛАН НА ОТМ. 0.000



РАЗРЕЗ 1-1



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Наименование	Площадь м ²	Категория производства по взрывопожарной и пожарной опасности
1 Отделение хранения аммиачной селитры	504,9	Б
2 Отделение хранения затвердевших минеральных удобрений	503,6	Б
3 Отделение хранения незатвердевших минеральных удобрений	1128,3	В

Привязан	
ИВК №	
Инженер Шариков И.И.	
Рук. гр. Кабатова А.А.	
Ст. инж. Ватуля Я.С.	
Ст. техн. Нечесова Л.А.	

ТП 705-1-175.85	08
Склад минеральных удобрений и аммиачной селитры емкостью 3200 т	Стадия Лист Листов
План на отм. 0.000	РП 2
Разрез 1-1.	Севквазини-Эксплестрой г. Ростов-на-Дону

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ ЭЛ.

Лист	Наименование	Примечание
ЭЛ-1	Общие данные	
ЭЛ-2	Электросиловое оборудование. Схема принципиальная распределительной сети. Кабельный журнал.	
ЭЛ-3	Электросиловое оборудование. План сетей.	
ЭЛ-4	Электроосвещение. План сетей.	
ЭЛ-5	Молниезащита	
ЭЛ-6	Автоматическое отключение вентиляции при пожаре	

ВЕДОМОСТЬ ПРИМЕНЕННЫХ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ

Обозначение	Наименование	Организация разработчик	Дата выпуска	Примечание
4.407-255	Узлы и детали для прокладки кабелей.	"Тяжпромэлектропроект"	1979	А153
4.407-129	Установка осветительных щитков	То же	1972	А75А
4.407-199	Прокладка осветительных электропроводов на трассе			
	установка светильников			
	лампами накопления	То же	1975	А119А
5.407-19	Установка одиночных светильников с лампами накопления	То же	1981	А181
5.407-11	Заземление и зануление электроустановок	То же	1980	А174
А 627	Установка светильников во взрывоопасных зонах классов В-1б; В-2а	То же	1980	
А 628	Прокладка осветительных сетей во взрывоопасных зонах			
А. 8	Заземление во взрывоопасных зонах.	То же		
4.407-235	Установка одиночных щитков с рубильниками, автоматов, кнопок ПКЕ, ПКУ	То же	1977	А397
4.407-229	Установка одиночных магнитных пускателей серии ПМЕ и токопроводы	То же	1977	А396

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания
 Гл. инженер проекта *Шариков* /Шариков/.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

Электротехнической частью проекта предусматривается силовое оборудование и электрическое освещение. В отношении обеспечения надежности электроснабжения электроприемники склада минеральных удобрений относятся к электроприемникам III категории.

В качестве вводного и распределительного устройства приняты сборные устройства серии РУС.

Групповая распределительная сеть выполняется кабелем АВВГ по стенам на скобах.

Для защиты обслуживающего персонала от поражения электрическим током все металлические незаземленные части электрооборудования, которые могут оказаться под напряжением при повреждении изоляции, должны быть занулены путем присоединения к нулевым защитным проводникам.

Проектом предусматривается освещение лампами накаливания. Напряжение у ламп - 220В.

Величины освещенности приняты в соответствии с "отраслевыми нормами освещения сельскохозяйственных предприятий, зданий, сооружений".

Выбор светильников произведен в зависимости от категории помещения. Осветительный щиток устанавливается на высоте 1,7м от уровня земли.

Осветительная сеть выполняется кабелем АВВГ по стенам и на трассе. Заземление трасса выполняется посредством присоединения его в двух точках с противоположных концов.

В помещении поз.1 светильники крепить к конструкциям полурам. Расстояние от кабели светильника до хранимых материалов должно быть не менее 0,5м.

Молниезащита части здания с помещением относящимся к классу по п.УЗ В1Б (поз.1) выполняется по зоне Б, т.к. ожидаемое количество поражений молнией в год меньше! Условные обозначения приняты по ГОСТ 2.754-72.




ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА.

№п.п.	Наименование	Ед. изм.	Количество
1	Расчетная нагрузка (дневная)	кВА	7.6
2	Установленная мощность электроприемников:		
2.1	Силовое оборудование	кВт	2.96
2.2	Электроосвещение	кВт	4.47
3	Коэффициент мощности	—	0.8
4	Годовой расход электроэнергии	МВт.ч	6.6

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ.

№п.п.	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1.	Установка комплектного распределительного устройства РУС	шт.	3	
2.	Установка магнитного пускателя типа ПМЕ-032	шт.	8	
3.	Установка пакетного выключателя 3х полюсного типа ПВМ-3-10	шт	8	
4.	Установка светильников на кронштейне.	шт.	14	
5.	Подвеска светильников под-100 на железобетонных конструкциях	шт.	9	
6.	Подвеска светильников СП1 на трассе	шт.	30	
7.	Прокладка кабеля АВВГ сеч. 2х4мм ² по трассе	М	320	
8.	Прокладка кабеля АВВГ сеч. 2х4мм ² по стене на скобах	М	280	
9	Прокладка кабеля АВВГ сеч. 4х2.5мм ² по стене на скобах	М	600	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ, НЕ ВОШЕДШИЕ В ГОСТ 2.754-72

-  Вводное устройство
-  Поз. комплектного узла
-  Количество и мощность светильника в шт высота подвеса светильника в м.

В комплекте марки ЭЛ разработаны чертежи электросилового оборудования электроосвещения и молниезащиты.

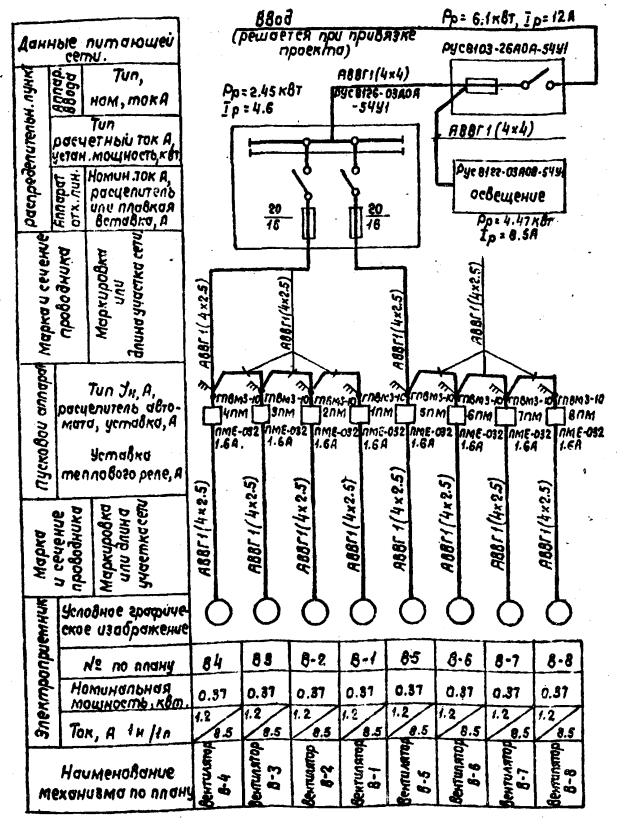
Привязан		Лист		
Инд. №	ТП 705-1-175.85	Р.п.	1	Б
Инж. Шариков	Склад минеральных удобрений и аммиачной селитры емкостью 3200т.			
Нач. отд. Чадаев				
Н.контр. Степаненко				
Рук. гр. Навилов				
Проект. Навилов				
Ст. инж. Бакиля				
Общие данные		ссылка на исполнительную г. Ростов н/Дону.		

Альбом I

Таблицы проект 705-1-175-85

№ п.п. по плану, таблица и дата (дата, таблица)

СХЕМА ПРИНЦИПАЛЬНАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ.



КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ

Меркировка кабеля	Трасса		Кабель					
	Начало	Конец	По проекту		Проложен			
			Марка	Колич. кабелей, число и сеч. жил, напряжен.	Длина, м	Марка	Кол. кабелей, число и сеч. жил, напряж.	Длина, м
1	Электрические сети 0.4 кВ	Вводное устройство РЭС В103-26А0А-54У1		решается при привязке			проекти	
2	освещение	РЭС В126-03А0А-54У1	АВВГ	1(4x2.5)	3			
3	освещение	РЭС В126-03А0А-54У1	АВВГ	1(4x2.5)	2			
4	освещение	Магнитный пускатель 4ПМ	АВВГ	1(4x2.5)	10			
5	освещение	Магнитный пускатель 5ПМ	АВВГ	1(4x2.5)	25			
6	освещение	Магнитный пускатель 3ПМ	АВВГ	1(4x2.5)	2			
7	освещение	Магнитный пускатель 2ПМ	АВВГ	1(4x2.5)	20			
8	освещение	Магнитный пускатель 1ПМ	АВВГ	1(4x2.5)	2			
9	освещение	Магнитный пускатель 5ПМ	АВВГ	1(4x2.5)	2			
10	освещение	Магнитный пускатель 6ПМ	АВВГ	1(4x2.5)	2			
11	освещение	Магнитный пускатель 7ПМ	АВВГ	1(4x2.5)	2			
12	освещение	Магнитный пускатель 4ПМ	АВВГ	1(4x2.5)	40			
13	освещение	Магнитный пускатель 3ПМ	АВВГ	1(4x2.5)	51			
14	освещение	Магнитный пускатель 2ПМ	АВВГ	1(4x2.5)	45			
15	освещение	Магнитный пускатель 1ПМ	АВВГ	1(4x2.5)	56			
16	освещение	Магнитный пускатель 5ПМ	АВВГ	1(4x2.5)	52			
17	освещение	Магнитный пускатель 6ПМ	АВВГ	1(4x2.5)	60			
18	освещение	Магнитный пускатель 7ПМ	АВВГ	1(4x2.5)	75			
19	освещение	Магнитный пускатель 8ПМ	АВВГ	1(4x2.5)	93			

СВОДКА КАБЕЛЕЙ И ПРОВОДОВ УЧТЕННЫХ КАБЕЛЬНЫМ ЖУРНАЛОМ - ДЛИНА - М.

Число жил сечение напряжение	Марка			Число жил сечение напряжение	Марка		
	АВВГ						
1(4x2.5) мм ²	600						

Привязан

Изм. №

705-1-175-85

ЭЛ

Склад минеральных удобрений и аммиачной селитры емкостью 3000 т.

Старая Лист Листов

Электросиловое оборудование

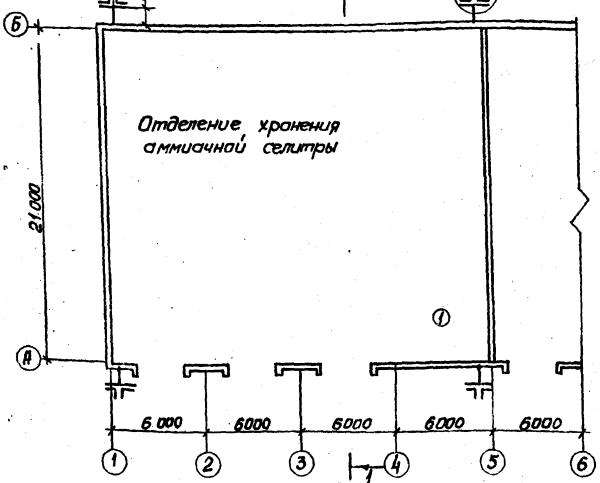
схема принципиальная распределительной сети. кабельный журнал.

г. Ростов н/Дону.

8992

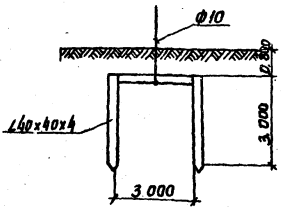
ФРАГМЕНТ ПЛАНА ВОСЯХ 1:5 М1:200
25 000

См. эскиз N1

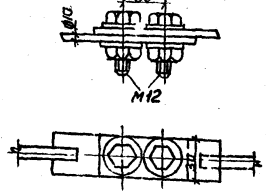


1. Молниезащита части здания с помещением, относящимся по ПУЭ к классу В1-б (поз.1) выполняется по II категории устройства молниезащиты, т.к. ожидаемое количество пражений молнией в год меньше 1 (СН305-77, таблица 1, пункт 2)
2. Величина импульсного сопротивления каждого заземлителя от прямых ударов молнии, принята для грунта с удельным сопротивлением 100 ом и равна 10 ом.
3. Для проверки величины сопротивления заземлителей на токоотводах предусматриваются разъемные соединения присоединяемые к отдельным заземлителям и металлически связанных между собой.
4. Объем работ по выполнению молниеприемной сетки учтен на листе ДР-2.

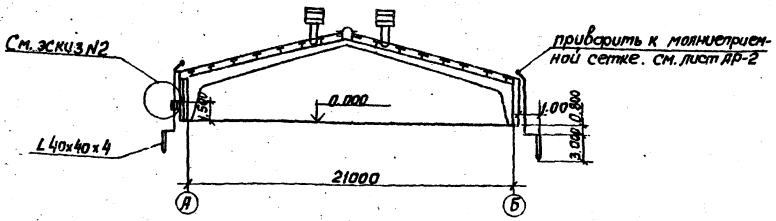
ЭСКИЗ N1 М1:100



ЭСКИЗ N2
РАЗЪЕМНОЕ СОЕДИНЕНИЕ



РАЗРЕЗ 1-1



ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ

№ п.п.	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.	Примечан.
1	Рытье траншей механизированным способом для закладки заземлителей	м ³	4,4	
2	То же, ручным способом	м ³	1,2	
3	Забивка заземлителей	шт	8	
4	Прокладка токоотводов	м	12,8	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Поз. №	Обозначение или тип изделия	Наименование	Кол.	Примечание
1		Уголок 40x40x4 мм сталь прокатная ГОСТ 5157-53	58,2	кг/м
2		Сталь горячекатанная крученая Ø10мм ГОСТ 2380-71	19,12	кг/м
3		Полоса стальная горячекатанная 40x4 мм ГОСТ 103-76	13,2	кг/м

Привязан

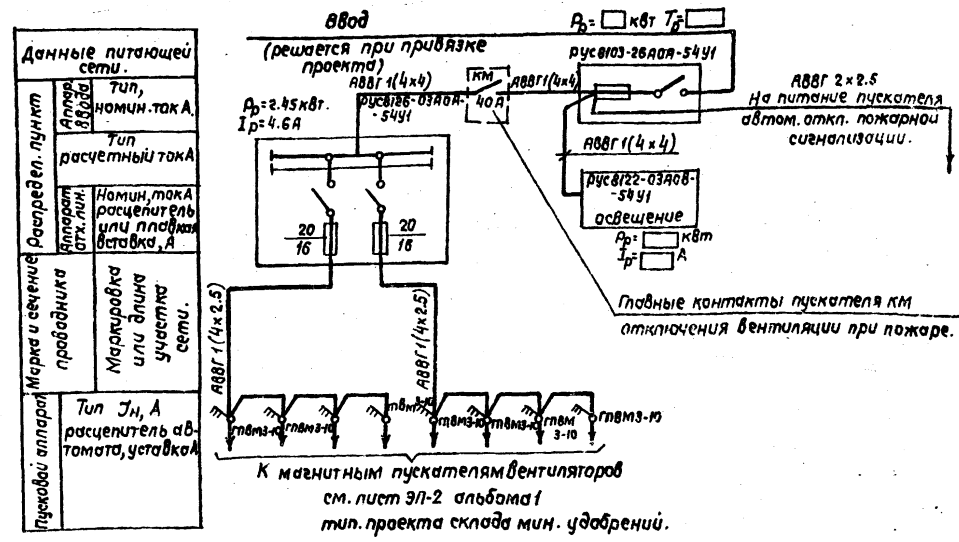
ЦНБ. №	ТП 705-1-175.85	ЭЛ
Склад, минеральных удобрений и аммиачной селитры емкостью 3200т	Стация	Лист 5
Материал	Материал	СВЯЗАННАЯ СЕРИЯ
Рук. пр. Новиков	Инж. Бажина	г. Ростов/Дону

Лыбком I
Митяев I
проект 705-1-175.85
Лист № 5 из 5

Альбом I

Типовой проект 705-1-175.85

схема принципиальная распределительной сети.



□ — Графы заполняются при привязке

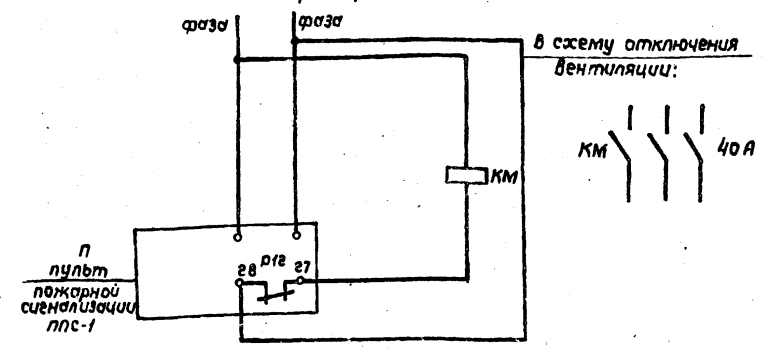
спецификация
(Заносится в специфик. силов. эл. оборудования склада)

Позиц.	Обозначение или тип изделия.	Наименование.	Кол.	Примечание.
1	ПМЕ-121	Пускатель магнитный защищенного исполнения, без теплового реле, ном. ток 10 А, катушка 380 В перем. тока	1	
		Провода и кабели, длины определяются при привязке проекта		
2	АВВГ-0.66	Кабель сечением 2 x 2.5 мм ²	м	
3	АКВВГ-0.66	Кабель контрольный сечением 4 x 2.5 мм ² .		

Экспликация.

п	ппс-1	Пульт пожарной сигнализации	1	Пучиты-сется в проекте пожарной сигнализ

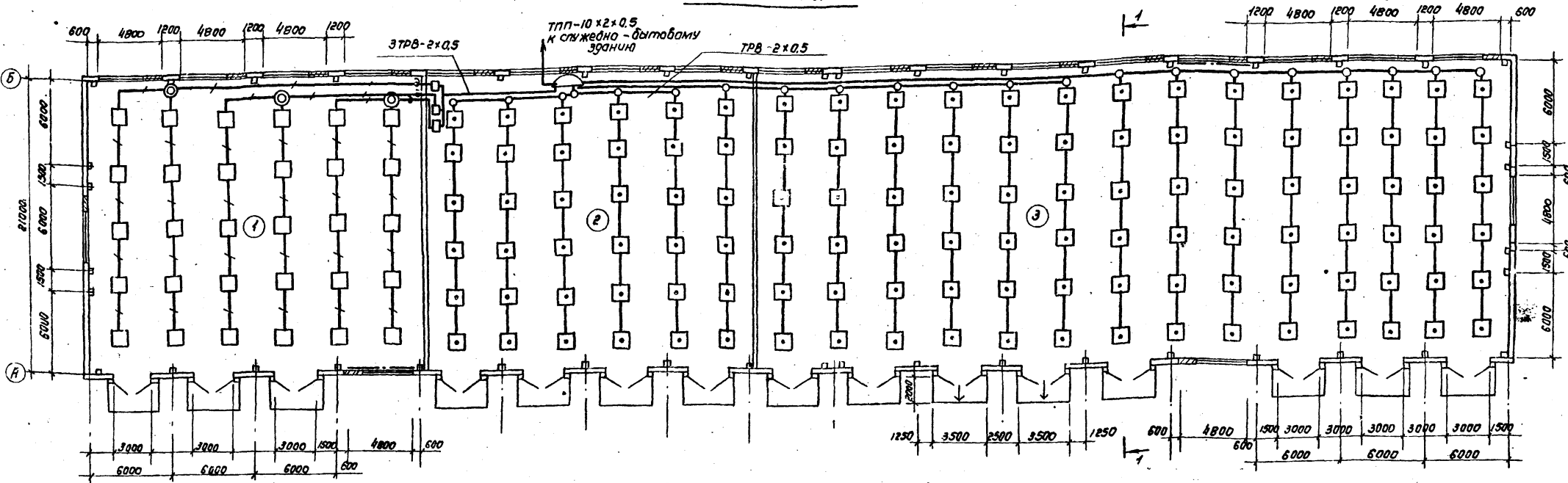
принципиальная схема электропитания пускателя отключения пожарной сигнализации при пожаре
~ 380 В от предохранителей щитка РУСВ103-26 А0А-54У1



1. Магнитный пускатель "КМ" устанавливается у вводного щитка вентиляции РУСВ103-26 А0А-54У1. От пускателя к пульту пожарной сигнализации к зажимам 27, 28 должны быть проложены два провода или контрольный кабель.

ТН 705-1-175.85		ЭЛ	
Гл. инж. Шариков	Инж. Шатахин	Инж. Шербинин	Исполн. Мартынов
Склад минеральных удобрений и аммиачной селитры емк. 3200 т.		Автоматическое отключение вентиляции при пожаре.	
Р	В	с. в. Кавказ. ин. институт г. Ростов-на-Дону.	

ПЛАН НА ОТМ. 0.000



Лобок 1

Таблицы проект 705-1-175.85

спецификация

Поз.	Обозначение или тип изделия	Наименование	кол.	Примечание
1	ППС-1	Приемный пульт пожарной сигнализации	1	
2	ПУО-017-01	Промежуточный исполнительный орган	3	
3	СВ-24-9	выпрямитель селеновый	1	
4	КРТП-10	Коробка телефонная распределительная	1	
5	ЭПС-038-02	тепловый извещатель	30	
6	ДТЛ	Датчик тепловый	130	
7		Провод установочный ПВ-1х1.5	2.25	км
8		Провод ТРВ-2х0.5	700	м
9	Øу = 20 мм	Труба стальная водогазопроводная	180	м
10	ФТ 3/4"	Электроритинг тройник 3/4"	3	
11	ФПЗ	Фитинг проходной разделительный 3/4"	3	
12	УК-2П	Коробка ответвительная	27	
13		резистор 2 кОм ± 5%	130	

Условные обозначения

- Датчик тепловой ДТЛ
- Датчик пожарной сигнализации ЭПС-038-02
- Промежуточный исполнительный орган ПУО-017-01
- Провод ПВ-1х1.5 в стальной трубе
- Провод ТРВ
- Коробка телефонная распределительная
- ⊙ Электроритинг тройник
- фитинг проходной разделительный
- Коробка ответвительная

экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь м²	Категория производства по взрывной, взрывопожарной и пожарной опасности
1	Отделение хранения аммиачной селитры	504.9	Б
2	Отделение хранения азотных минеральных удобрений	503.6	В
3	Отделение хранения азотных минеральных удобрений	1128.3	В

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.
 Главный инженер проекта *Шариков* / Шариков Я.К./

ИНВ. №		ТЛ 705-1-175.85		ПС	
Инж.пр.	Шариков Я.К.	Инж.пр.	Шариков Я.К.	Инж.пр.	Шариков Я.К.
Мас. отв.	Биничук	Мас. отв.	Биничук	Мас. отв.	Биничук
И. контр.	Мисрадян	И. контр.	Мисрадян	И. контр.	Мисрадян
Рук. гр.	Борисов	Рук. гр.	Борисов	Рук. гр.	Борисов
Инж.	Гордочкин	Инж.	Гордочкин	Инж.	Гордочкин

спецификация оборудования.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фир-ма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до-кумента и номер справочного листа.	Единица измерения		Код завода-изготови-теля.	Код оборудования, материала.	Цена единицы оборудо-вания, тыс.руб.	Кол-чест. во	Масса единицы оборудо-вания, кг.
			Ко-д	име-нова-ние					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Технологическое оборудование.</u>									
	1. Транспорт для погрузки минеральных удобрений в складах.	пкс - 80	шт.					2	
<u>Нестандартизированное оборудование.</u>									
	1. Поддон стоечный чертежи альбом IV	Тип 533 г. пр. 705-1-77	шт.					1584.0	
<u>Электротехническая часть.</u>									
	1. Комплектное распределительное устройство.	рус-8122 03А08-5441	шт.					1	
	2. То же	рус-8105-26А0А-5441	шт.					1	
	3. То же	рус-8126-03А0А-5441	шт.					1	
	4. Светильник для ламп накаливания пыленепро-ницаемый	ППД-100	шт.	796		346110000		3	
	5. То же частично пылезащищенный	исп21-100-002У3	шт.	796		346110000		30	
	6. То же с уплотнением вводов.	исп03кФ/Р53-01	шт.	796		346110000		14	
	7. Кабель с алюминиевыми жилами сеч. 2x4 мм ²	АВВГ	км.			3522100000		0.310	
	8. То же сеч. 3x4 мм ²	АВВГ	км.			3522100000		0.005	
	9. То же сеч. 4x2.5 мм ²	АВВГ	км.			3522100000		0.600	
	10. Пускатель магнитный Ик=380В	ПМЕ-032	шт.					8	
	11. Кнопочный пост управления	ПКЕ-222	шт.					8	
	12. Выключатель герметический	ГВМ 3-10	шт.					8	
<u>Вентиляция</u>									
	1. Вентилятор осевой из разнородных металлов с повышен-ной защитой от искробразования, исп I с электродви-гателем N=0.37 кВт, n=1370 об/мин. исп. 8574	В-06-300 N5 исп. И1 56384	шт.					2	
	2. Вентилятор осевой N5 с электродвигателем N=0.37 кВт, n=1365 об/мин.	В-06-300 4А6384	компл.	671				6	
<u>Пожарная сигнализация</u>									
	1. Приёмный пульт пожарной сигнализации	ППС-1	шт.					1	
	2. Промежуточный исполнительный орган	ПИО-017-01	"					3	
	3. Выпрямитель селеновый	СВ-24-9	"					1	
	4. Коробка телефонная распределительная	КРТП-10	"					1	
	5. Датчик пожарной сигнализации	ДПС-038-02	"					30	
	6. Датчик пожарной сигнализации тепловой	ДТП	"					130	
	7. Провод	ПВ-1x1.5	км					2.25	
	8. Провод	ТВВ-2x0.5	"					0.7	
	9. Труба стальная водогазопроводная dy=20 мм.		м					180	
	10. Электрофитинг тройник	ФТ 3/4"	шт.					3	
	11. Фитинг проходной разделительный 3/4"	ФП 3	"					3	
	12. Коробка ответвительная	УК-2П	"					27	
	13. Резистор 2x0м ± 5%							130	

ТП 705-1-175.85

Склад минеральных удобрений и аммиачной селитры емкостью 3700т. Спецификация оборудования г. Ростов-на-Дону.

Исполн. Шариков
Нач. отд. Чегоев
Н. мантр. Староселская
Ст. инж. Баркина
Штукенд. Мечесова

Специф. лист 1

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4
Заказ № 2623 ч. № 8992-01 тираж 220
Сдано в печать 29.08 1965г. цена 2-13