

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИЛП
630064 г. Новосибирск пр. Карла Маркса 1

Выдана в печать 5^{го} июля 1986 г.
Заказ Т-210 Тираж 100

Альбом 1

Пиловаой проект

Взаминв м

Погрнсь и дата

Удв м по ар

Формат	лист	Наименование	Стр	Примечание	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
	1	2	3	4	5									
		Титульный лист			1							Ведомости потребности в материалах ВМ		
	с-1	Содержание альбома 1			2	К1	Колонна К (К48-7а)	16		1	Ведомость потребности в строительных материалах			19
	п31-п34	Пояснительная записка			3 + 6	К1сб	Колонна К (К48-7а) Сборочный чертеж	16		2	Ведомость потребности в материалах на изготовление сборных железобетонных элементов			19 20
		Чертежи марки АС				К2	Колонна К (К48-7б)	16		3	Ведомости потребности в материалах на изготовление монолитных железобетонных элементов			20
	1	Общие данные (начало)			7	К2сб	Колонна К (К48-7б) Сборочный чертеж	16		4	Ведомости потребности в электромотажных изделиях			21
	2	Общие данные (окончание)			8	К3	Колонна К (К48-7в)	17		5	Ведомости потребности в материалах			21
	3	Фасады. План на отм. 0 000 Разрез 1-1. Узлы 1 ÷ 6			9	К3сб	Колонна К (К48-7в) Сборочный чертеж	17		1	Спецификация электротехнического оборудования			22
	4	Схема расположения элементов фундаментов. Узлы 1 ÷ 3			10	К4	Колонна К (КФ7-1а)	17		1	Спецификация оборудования			22
	5	Опалубка и армирование фундаментов фм1, фм1а			11	К4сб	Колонна К (КФ7-1а) Сборочный чертеж	17						
	6	Опалубка и армирование фундаментов фм2, фм2а			12	Б1	Балка Б (БСП12-2ВрIIа)	18						
	7	Схемы расположения элементов каркаса, плит покрытия			13	П1	Плита П (ПГ-2ВрII П-1)	18						
	8	Схемы расположения стеновых панелей по осям 1, 3, А, В			14	П2	Плита П (ПГ-2ВрII П-2)	18						
		Чертежи марки ЭО				МС1	Изделие соединительное (МС1)	18						
	1	Общие данные. План сети освещения			15	МС2	Изделие соединительное (МС-2)	19						
		Чертежи марки СС				ВСТ	Выборка стали на дополнительные закладные изделия элемента	19						
	1	Общие данные. План сети пожарной сигнализации			15									

Привязан

Учв. №

Инж. Масл. Лазарев
Инж. М. Малевицкий
Гип. Обухова
Инж. Ручина
Инж. Ясвева

ТП 709-9-33 85 С

Склад тары, неотапливаемый,
складской площадью 100 кв. м

Лист 1

Содержание альбома 1

Минторг СССР
ГИПРОТОРГ
Москва

Мероприятия по защите строительных конструкций от коррозии.

Перечень примененных серий и количества типовых размеров

Ведомость объемов основных работ

Защита строительных конструкций от коррозии разработана в соответствии со СНиП II-28-73 и выполняется в соответствии с требованиями п. 6 СНиП II-23-76.

Необходимо сваривать закладные детали должны быть защищены цинковым металлическим покрытием толщиной 60±100 мкм.

Все металлические конструкции подлежат окраске масляной краской по оштукатуренной железным суриком поверхности.

Основные положения по организации строительства.

Согласно СН 47-74 смета тары относится к объектам средней сложности.

Согласно нормам продолжительности строительства СН 440-79 продолжительность строительства составляет 2 месяца, в том числе подготовительный период 5 дней.

В подготовительный период выполняются работы, обеспечивающие ритмичное ведение строительного производства.

Потребность в рабочих кадрах определяется на основании исходных данных, выданных строящей организации по среднегодовой выработке на одного работающего.

Объемно-планировочные и конструктивные решения здания позволяют вести основные виды работ широким фронтом, по потоку и с большой степенью совмещения строительных и монтажных работ при условии необходимых технологических разрывов и последовательности отдельных видов работ и процессов.

Срезку растительного слоя и планировку территории строительной площадки осуществлять бульдозером мощностью до 75 л.с.

Разработку грунта в котловане под фундаменты производить экскаватором с ковшом обратной лопате емкостью 0,5 — 0,65 м³

Монтаж сборных железобетонных конструкций осуществлять с помощью краном грузоподъемностью до 15 тн.

Монтаж конструкций необходимо выполнять в соответствии с проектом производства работ, СНиП II-16-80 бетонные и железобетонные конструкции сборные, конструкции доставляют к месту монтажа автотранспортом, разгружают и складывают в зоне действия монтажных кранов. Крупноразмерные элементы монтируются транспортными средствами.

Работы производимые в зимних условиях, выполняются согласно требованиям соответствующих глав СНиП и специальных инструкций.

Строительно-монтажные работы должны выполняться в строгом соответствии с правилами пожарной безопасности, утвержденными ГУПО МВД СССР 4.14-77г. и СНиП II-4-80 Техника безопасности в строительстве.

Table with 4 columns: Блок, серия ГОСТ, Наименование, Количество типовых размеров шт.

Table with 4 columns: № п.п., Наименование элементов, Единиц измер., коллич.

Строительная характеристика здания.

Table with 6 columns: № п.п., Наименование цехов и сооружений, Общая площадь здания м², Площадь застройки м², Строительный объем м³, Высота от пола до низа несущих конструкций

Table with 4 columns: Привязки

Пояснительная записка (продолжение)

Рис. 1

Типовой проект

Имя и фамилия автора

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки АС

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Альбом 1

Тиловой проект

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Фасады. План на отм. 0,000 Разрез 1-1, Узлы 1÷6	
4	Схема расположения элементов фундаментов. Узлы 1÷3	
5	Опалубка и армирование фундаментов Фм1, Фм1а	
6	Опалубка и армирование фундаментов Фм2, Фм2а	
7	Схемы расположения элементов каркаса, плит покрытия	
8	Схемы расположения стеновых панелей по осям 1,3,4,6	

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
АС	Архитектурно-строительные решения	
ЭО	Электрическое освещение	
СС	Связь и сигнализация	

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ГОСТ 13579-78	Блоки бетонные для стен подвалов	
ГОСТ 4624-89	Двери деревянные для зданий промышленных предприятий	
ГОСТ 2201.1-77	Плиты железобетонные ребристые предварительно-напряженные размером бх3м для покрытий производственных зданий	
1.138-10, вып.1	Перекрышки железобетонные для зданий с кирпичными стенами	
1.400-7	Стальные изделия для сопряжения сборных железобетонных конструкций одноэтажных промышленных зданий.	
1.410-2, вып.1	Унифицированные арматурные изделия для монолитных железобетонных конструкций	
1.412.1-4	Монолитные железобетонные фундаменты на естественном основании под железобетонные стойки фахверка	
1.412-1/77, вып.1,2,3	Монолитные железобетонные фундаменты под типовые колонны прямоугольного сечения одноэтажных промышленных зданий	
1.415-1, вып.1	Железобетонные фундаментные балки для стен производственных зданий	
1.428-3, вып.0-1, 1,2	Железобетонные колонны прямоугольного сечения для одноэтажных производственных зданий без монтажных кранов высотой до 9,6м.	
1.432-15, вып.0,1,2	Стеновые панели неотапливаемых производственных зданий с шпалом колонн 6м	
1.439-2	Стальные изделия крепления панельных стен одноэтажных производственных зданий с железобетонным каркасом.	

Обозначение	Наименование	Примечание
1.462.1-1/81, вып.1,2	Железобетонные предварительнонапряженные балки пролетом 12м для покрытий зданий с плоской и скатной кровлей	
2.432-2, вып.0,1	Монтажные узлы панельных стен неотапливаемых одноэтажных производственных зданий с железобетонным каркасом	
2.460-2, вып.0,1,2	Монтажные детали сборных железобетонных конструкций покрытий одноэтажных промышленных зданий.	
2.460-10, вып.0,1	Узлы покрытия зданий с рулонными кровлями и железобетонными плитами	
460-75, вып.1-1;1-2.	Железобетонные фахверковые колонны прямоугольного сечения для одноэтажных производственных зданий.	
ГОСТ 12506-81	Окна деревянные для производственных зданий	
	Прилагаемые документы	
ТП альбом 1	Индустриальные строительные изделия	стр. 16-19
ТП альбом 1	Ведомость потребности в материалах	стр. 19-20

Шифр листа Проект и детали Взаимный

Тиловой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность при эксплуатации здания.
 Главный инженер проекта Абрамид К.А. Обухова
 Главный инженер проекта Привезин-вауцкая организация

Привезан	
Инв. №	
Рис. маш. Лазарев	Рис. маш. Обухова
Ин. тех. м. Матвеевич	Ин. тех. м. Обухова
Рис. маш. Обухова	Рис. маш. Обухова
Рис. пр. Обухова	Рис. пр. Обухова
Инженер Матицкая	Инженер Матицкая
ТП 709-9-33 85 АС	
Этап торж. неотапливаемый, слаганой площадью 40 кв. м.	
Итого	Лист
97	1
Общие данные (начало)	
Минпром СССР ГИПРОТОРГ Москва	

Ведомость спецификаций.

Общие указания.

Алебант

Мушкет проект

Лист	Наименование	Примечание
АС-3	Ведомость и спецификация перемычек	
АС-3	Ведомость и спецификация элементов заполнения проемов.	
АС-3	Спецификация стали	
АС-4	Спецификация к схеме расположения элементов фундаментов.	
АС-7	Спецификация к схеме расположения элементов каркаса и покрытия.	
АС-8	Спецификация к схемам расположения стеновых панелей.	

Ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций по рабочим чертежам марки АС.

№ группы	Наименование группы элементов конструкции	Код	Количество м ³	Примечание
1	Колонны	582100	4,0	
2	Балки стропильные	582200	5,4	
3	Балки фундаментные	582400	4,4	
4	Блоки для стен подвалов	581100	51,25	
5	Перемычки	582300	0,18	
6	Плиты покрытий	584100	8,4	
7	Панели стеновые наружные	583100	14,2	
	Всего бетона и железобетона		87,8	

1. За условную отметку 0,000 принята отметка чистого пола здания, что соответствует абсолютной отметке.

2. Наружные стены склада приняты из железобетонных панелей по серии 1,432-15.

3. Кирпичную кладку наружных стен толщиной 250 мм. выполнять из силикатного кирпича (ГОСТ 379-79) марки 100 на цементно-песчаном растворе марки 50.

4. Бетонную кладку цоколя толщиной 400 мм. выполнять из бетонных стеновых блоков (ГОСТ 13579-78) марки 100 на цементно-песчаном растворе марки 50 с прокладкой арматурной сетки $\frac{300 \times 100}{50 \times 20}$ - 350, ГОСТ 8478-81.

5. При кладке стен заложить антисептированные деревянные пробки в дверных проемах на высоте 300 мм от низа проема и выше через 600 мм и анкера для крепления стен к каркасу здания.

6. При возведении кирпичных стен необходимо соблюдать требования СНиП III-17-78.

7. Деревянные изделия, соприкасающиеся с кирпичной кладкой и железобетоном, антисептировать и отделать от них одним слоем гидроизоляции.

8. Горизонтальную гидроизоляцию стен выполнить из цементного раствора состава 1:2 толщиной 20 мм.

9. Наружные поверхности панельных стен окрашиваются поливинилацетатной краской светлого тона. Цоколь окрашивается по затирке силикатной краской темного тона.

10. Все стальные изделия окрашиваются по подготовленной поверхности масляной краской светлого серого тона за 2 раза.

11. Участки кирпичных стен, соприкасающихся с фундаментом, обмазать горячим битумом за 2 раза.

12. Конструкция пола разработана на основании СНиП-V, 8-71.

13. Конструкция кровли разработана согласно СНиП II-26-76. Кровельные работы выполнять с соблюдением требований СНиП III-20-74.

14. Исходные данные для разработки чертежей приведены в пояснительной записке.

15. Конструкции разработаны в соответствии с действующими нормативными документами на строительное проектирование.

16. Монолитные бетонные и железобетонные конструкции выполнять в соответствии с требованиями СНиП II-16-76.

17. Монтаж сборных железобетонных конструкций выполнять в соответствии с требованиями СНиП II-16-80.

18. Защиту строительных конструкций от коррозии выполнять в соответствии с требованиями СНиП III-23-76.

19. Под монолитные фундаменты предусмотрено устройство подготовки и бетона М50, толщиной 100 мм.

20. Опоры под фундаментные балки выполнять из бетона марки 150, одновременно с бетонированием фундаментов.

21. Фундаментные балки уложить на слой цементного раствора М150 толщиной 20 мм. Зазоры между торцами фундаментных балок и фундаментом заделать цементным раствором той же марки.

22. Фундаментные блоки укладывать на цементном растворе, обязательно с перевязкой швов и устройством по основанию песчаной подготовки толщ. 100 мм.

23. Металлические стойки факхверка устанавливать на цементном растворе марки 150 толщиной 50 мм.

24. Швы между плитами покрытия должны быть тщательно заделаны бетоном марки 200 на мелком заполнителе.

25. Монтаж панелей вести в соответствии с указаниями серии 1,432-15.

26. Для защиты стен здания от поверхностных вод по всему периметру наружных стен устраивается асфальтобетонная отмостка шириной 750 мм.

27. Закладные детали железобетонных конструкций и стальные элементы факхверка должны изготавливаться из стали марки ВСт 3 кп2 по ГОСТ 380-71 (расчетная температура до минус 30°С, диаметр 12).

Р.к. инж. А.В. Давыдов	В.И. Золотухин	Т.П. 709-9-33.85	АС
В.И. инж. Степанович	А.И. инж. Гур		
Р.к. инж. Р.В. Билин	И.И. инж. Ст. инж. Киселева		
Склад тары, неотапливаемый, складской площадью 110 кв. м.			
Привязан		Страницы	Листов
		РЛ	2
ЦМБ, №	Ивант. Обухов	Общие данные (окончание)	Минторг СССР ГИПРОТОРГ Москва

Шиф. №: проект/Плановые и общие в части, см. в.л.

Проект
 Типовой
 Ин. инт. №
 Ин. в. №

Схема расположения элементов каркаса

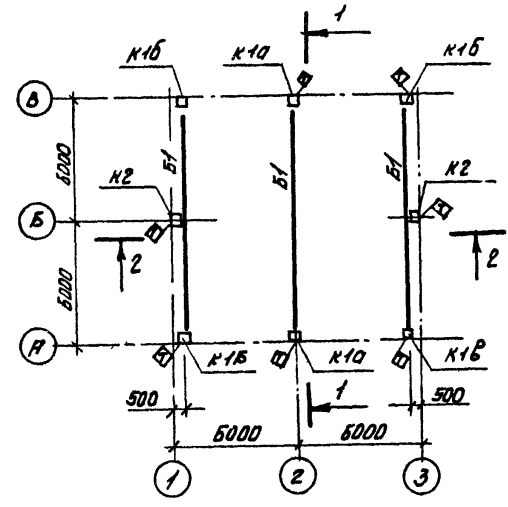
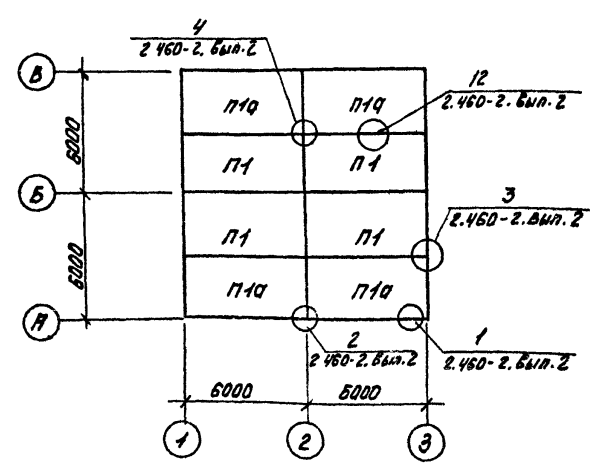


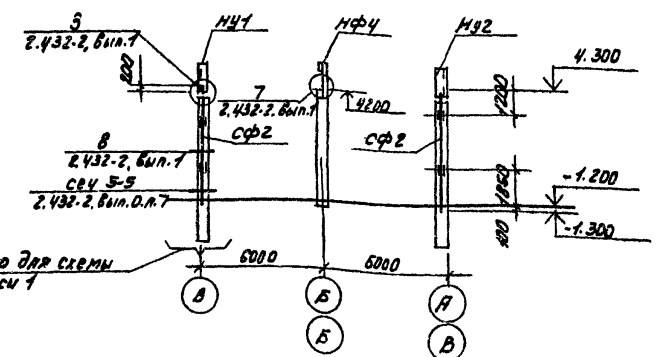
Схема расположения плит покрытия



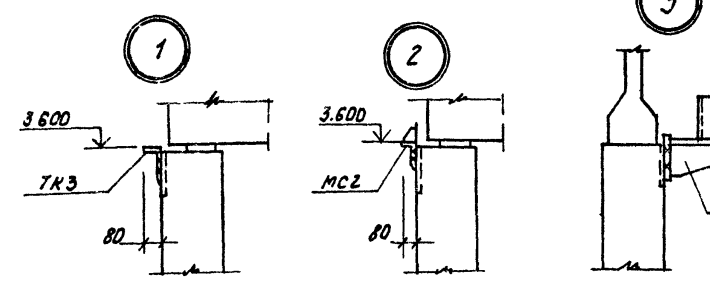
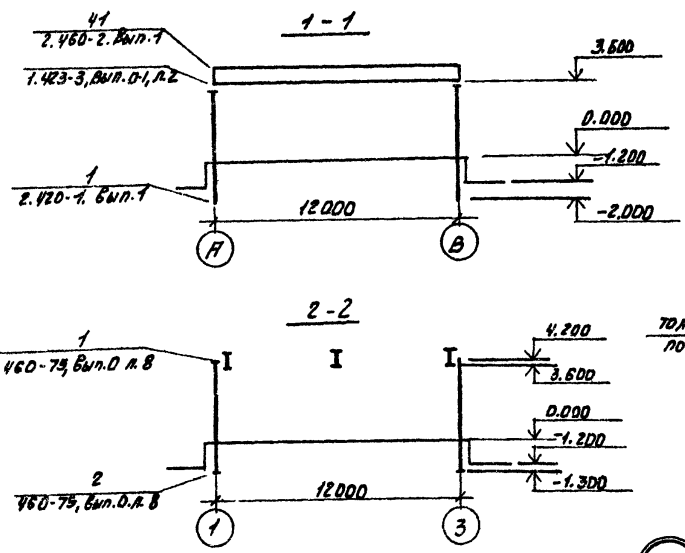
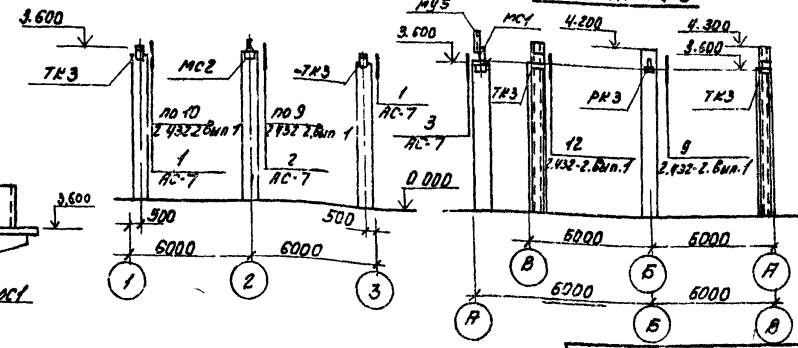
Спецификация к схемам расположения элементов каркаса и покрытия.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг.	Примечание
Колонны					
K1A	1.423-3, Вып. 1 и КЖН-М	К48-7а	2	1800	
K1Б	" КЖН-М2	К48-7б	3	1300	
K1В	" КЖН-М3	К48-7в	1	1300	
K2	1.60-75, Вып. 1-1; КЖН-М	КФ7-1а	2	1260	
Балки					
B1	1.462.1-1/81 Вып. 1	18 СП12-2Вр II а	3	4500	
Плиты покрытия					
П1	ГОСТ 22701.1-77; КЖН-П	ПГ-2 Вр II П-1	4	2150	
П1А	ГОСТ 22701.1-77; КЖН-П2	ПГ-2 Вр II П-2	4	2150	
Стальные элементы					
ММ48	1.400-7	Удлинительное ММ48	6	4.1	
ММ50	1.400-7	то же ММ50	6	4.8	
СФ3	460-75, Вып. 1-2	" СФ3	2	15.7	
Т13	1.439-2	" Т13	12	20	
СФ2	1.439-2	стойка СФ2	3	296.7	
НУ1	1.439-2	насадка фальсера НУ1	1	25.2	
НУ2	1.439-2	то же НУ2	2	25.2	
НФ4	1.439-2	" НФ4	2	35.2	
ТК3	1.439-2	опорные консоли ТК3	5	3.7	
РК3	1.439-2	то же РК3	2	4.2	
МС1	КЖН-МС1	" МС1	1	35.2	
МС2	КЖН-МС2	" МС2	1	3.9	
НУ5	1.439-2	насадка фальсера НУ5	1	37.2	

Схемы расположения стоек и насадок торцового фальсера по осям 1 и 3



Схемы расположения узлов крепления опорных консолей по оси А



1. Небетонизуемые закладные детали колонн и стальные опорные консоли должны иметь цинковое покрытие толщиной 60-100 мкм, получаемое горячим цинкованием. Небетонизуемые закладные детали плит покрытия должны иметь лакокрасочное покрытие (например, эмаль ПФ-115 по грунтовке ГР-020).
2. Металлические покрытия, поврежденные при сварке в процессе монтажа, должны восстанавливаться цинкованием.
3. Проверяяности колонн, соприкасающиеся с грунтом, обмотать горячим битумом за 2 раза.
4. Монтаж конструкций со значком Ф вести в соответствии с расположением этого значка на схеме.
5. Вся монтажная шва выполнять электродуговой сваркой Электроды типа Э42 по ГОСТ 3467-75.

Ин. инт. №	7П 709-9-33 85	АС
Ин. в. №	Склад тары, неотопливаемый, складской площадью 410 кв. м.	
Привязка	Лист 7	Листов
Исполнитель	Минторг СССР ГИПРОТОРГ Москва	

Схема расположения стеновых панелей по оси А

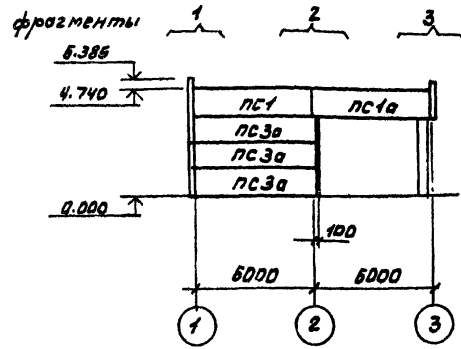


Схема расположения стеновых панелей по оси З

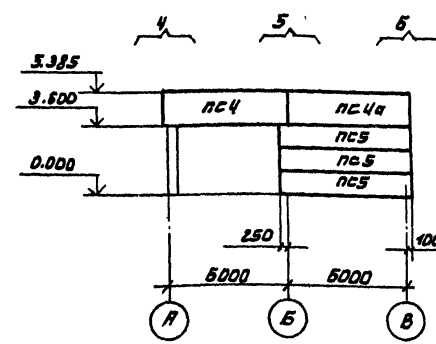
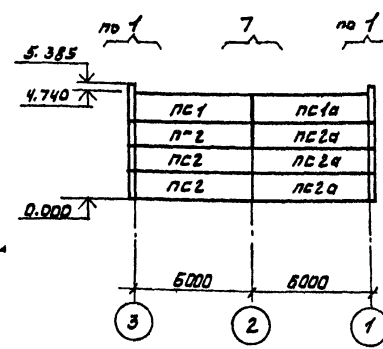


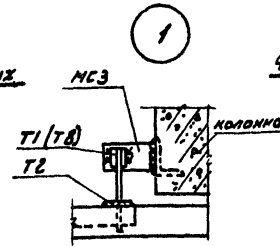
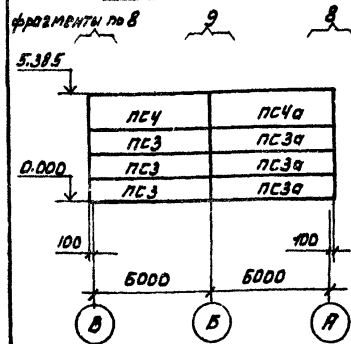
Схема расположения стеновых панелей по оси В



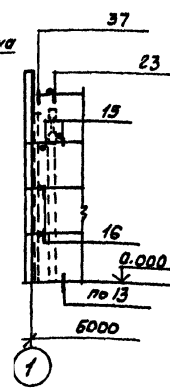
Спецификация к схемам расположения стеновых панелей

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
<u>Стеновые панели</u>					
ПС1	1.432-15 Вып. 0.1	ПС600.12-7 Вр II - Т-11	2	1220	
ПС1а	1.432-15 Вып. 0.1	ПС600.12-7 Вр II - Т-12	2	1220	
ПС2	1.432-15 Вып. 0.1	ПС600.12-1 Вр II - Т-11	3	1220	
ПС2а	1.432-15 Вып. 0.1	ПС600.12-1 Вр II - Т-12	3	1220	
ПС3	1.432-15 Вып. 0.1	ПС610.12-1 Вр II - Т-11	3	1250	
ПС3а	1.432-15 Вып. 0.1	ПС610.12-1 Вр II - Т-12	5	1250	
ПС4	1.432-15 Вып. 0.1	ПС610.18-1 Вр II - Т-11	2	1900	
ПС4а	1.432-15 Вып. 0.1	ПС610.18-1 Вр II - Т-12	2	1900	
ПС5	1.432-15 Вып. 0.1	ПС635.12-1 Вр II - Т-11	3	1880	
<u>Стальные элементы крепления панелей</u>					
Т1	1.439-2	Т1	24	0.5	
Т2	1.439-2	Т2	24	0.3	
Т5	1.439-2	Т5	28	0.6	
Т8	1.439-2	Т8	15	0.5	
Т11	1.439-2	Т11	20	2.6	
Т32	1.439-2	Т32	4	0.6	
Б1	1.439-2	Б1	4	80.5	
МС3	АС-8	Л125х80х8; 6-80	6	1.2	

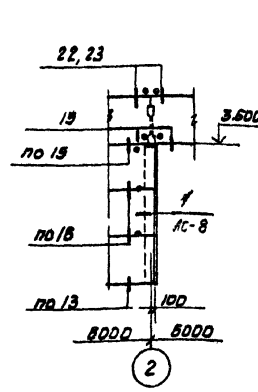
Схема расположения стеновых панелей по оси 1



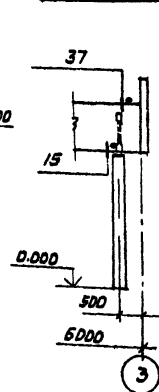
фрагмент 1



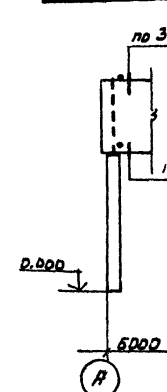
фрагмент 2



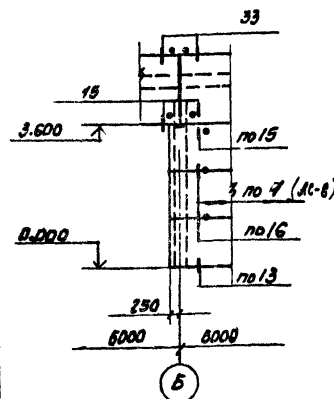
фрагмент 3



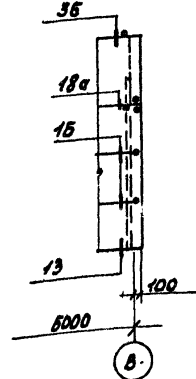
фрагмент 4



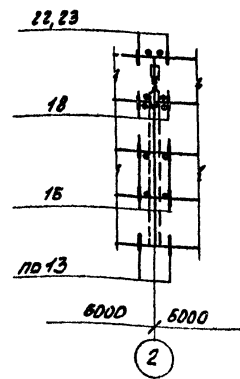
фрагмент 5



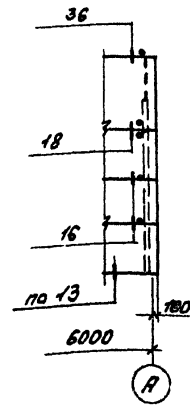
фрагмент 6



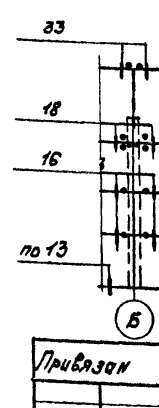
фрагмент 7



фрагмент 8



фрагмент 9



1. Схемы расположения стоек торцевого фахверка, насадок и опорных консолей для крепления стеновых панелей даны на листе АС-7.
2. Заполнение швов между панелями см. серия 2.432-2, вып. 1.
3. Небетонизируемые закладные изделия, а также элементы крепления стеновых панелей должны иметь цинковое покрытие толщиной $\delta=60-100$ мм, получаемое горячим цинкованием.
4. Металлические покрытия, поврежденные при сварке в процессе монтажа, должны восстанавливаться цинкованием.
5. Все монтажные швы выполнять электродуговой сваркой. Электроды типа Э42, по ГОСТ 9467-73.

Рук. Моск. Лазорев
Инж. М. Соловьев
Гип. Давыдов
Гип. Лунянов
Рук. Тубина

ТИП 709-9-33.85

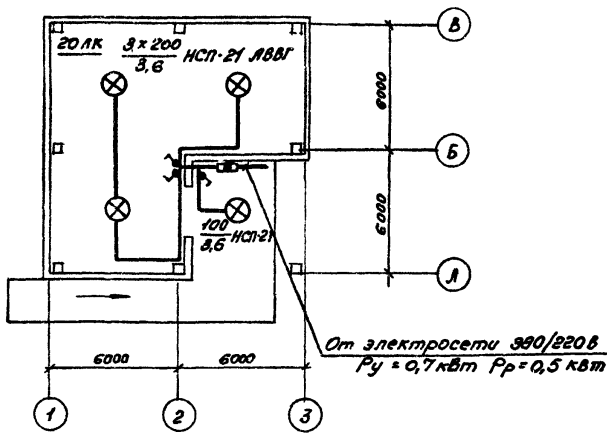
Склад торы, неотопливаемый, складской площадью 100 кв. м.

Листов 8

Минторг ССРР
ГИПРОТОРГ
Москва

Льбов 1
Тиловой проект

План сети освещения



Общие указания

Годовой расход электроэнергии - 1,4 тыс. кВт.ч.
Установленная мощность сети освещения 0,7 кВт
Расчетная мощность 0,5 кВт
Электроосвещение склада предусматривается от сс. и 380/220 В
Вводной ящик устанавливается на наружной стене склада.
Металлические неэлектропроводящие части электроустановки подлежат заземлению путем присоединения к нулевому проводу
Условные обозначения на плане по ГОСТу 2.754-72

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

По инж. проекта Льбов

Спецификация электрооборудования

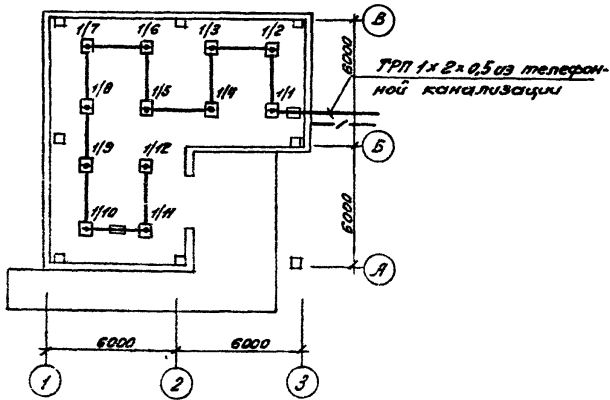
Марка, поз	Обозначение	Наименование	Масса Кол.ед.м	Примечание
1		Ящик вводной рас- пределительный		Льбов 1 Вставка
		ЯВМ-В12В	1	45А
2		Светильник		
		НСП-21x100/Д5'3-02	1	
3		Светильник		
		НСП-21x200/Д5'3-03	3	
4		Лампа Б 220-100	1	
5		Лампа Б 220-200	3	
6		Выключатель 6А, 220В		
		брызгозащищенный		
		01-УР44-17-6/220	3	
7		Кабель ЯВМГ 2x4	40	м

Ведомость прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
30. ВМ	Ведомость потребности в электроаппаратных изделиях	Льбов 1
30. С0	Спецификация электротехнического оборудования	Льбов 1

Привязан			
Инв. №	Нач. отд. Электротехн.	Инж. Фомичев	
Рис. гр. Токарева	Инж. Фомичев		
Ст. инж. Фомичев			
ТП 709-9-33.85		30	
Склад тары, неметаллизируемый, складской площадью 110 кв. м.			
		Старая	Новая
		РД	1
Общие данные, План сети освещения.		Минторг СССР ГИПРОТОРГ Москва	
Инж. Шчева			

Льбов 1
Тиловой проект



Спецификация

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан
	ТУ 25-09-1-77	Извещатель пожарный тепловой ДТЛ	12	
	ГОСТ 20575-75 Е	Кабель телеграфный	30 м	
		ТРП 1x2x0,5 мм		
	ГОСТ 10040-75	Коробка ответвительная УК-2П	2	
	МН 14 27-61	Труба битумласто-вая d _{усл.} = 25 мм	3 м	

Общие указания

Автоматические пожарные извещатели типа ДТЛ устанавливаются на потолке склада.
Линия пожарной сигнализации склада включается в прибор пожарной сигнализации предприятия, на территории которого находится склад.
Монтаж сети пожарной сигнализации должен производиться в соответствии с ТУ-ВМН-14-73.
Условные обозначения на плане по ГОСТу 2.754-72.

Ведомость прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
С0. ВМ	Ведомость потребности в материалах	Льбов 1
С0. С0	Спецификация оборудования пожарной сигнализации	Льбов 1

Привязан			
Инв. №	Нач. отд. Электротехн.	Инж. Фомичев	
Рис. гр. Фейгин	Инж. Фомичев		
Ст. инж. Фомичев			
Техник Абраменко			
ТП 709-9-33.85		С0	
Склад тары, неметаллизируемый, складской площадью 110 кв. м.			
		Старая	Новая
		РД	1
Общие данные, План сети пожарной сигнализации		Минторг СССР ГИПРОТОРГ Москва	
Инж. Фейгин			

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

По инж. проекта Фейгин /Фейгин/

Альбом 1

Типовой проект

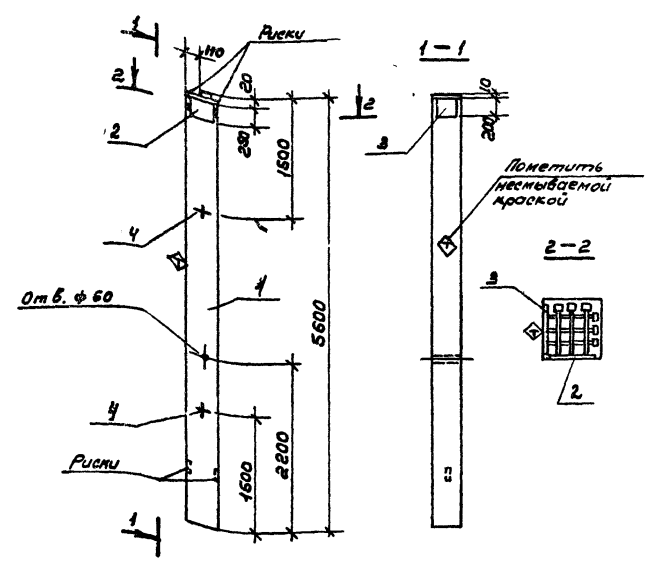
Ф.И.О. Зона	Пав.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>					
44		ТП 709-9-33.85	Сборочный чертёж		
44			-вст		Выборка стали
		1,423-3, вып. 1,2	Колонны адвентажных производственных зданий		
<u>Сборочные единицы</u>					
43	1	1,423-3, вып. 1	Колонна К48-7	1	
44	2	1,423-3, вып. 2	Изделие закладное МН-2	1	
44	3	1,423-3, вып. 2	То же	МН-3	1
44	4	1,423-3, вып. 2	"	МН-150	2

Остальное - см. К48-7 серии 1,423-3, вып. 1

Рук. м.с. Лазарев	Э.и.м. Стрельцова	Г.и.п. Обухова	Рук. гр. Рубина	ТП 709-9-33.85	КЖУ-К3
				Колонна К (К48-7В)	Страниц Лист Листов РП 13т 1
				Минторг ССР	ГИПРОТОРГ
				Москва	Москва

Альбом 1

Типовой проект



Шифр докум. Подпись и дата

Рук. м.с. Лазарев	Э.и.м. Стрельцова	Г.и.п. Обухова	Рук. гр. Рубина	ТП 709-9-33.85	КЖУ-К3СБ
				Колонна К (К48-7В)	Страниц Масса Масса
				Сборочный чертёж	РП 13т
				Минторг ССР	Лист Листов
				ГИПРОТОРГ	Москва
				Москва	Москва

Альбом 1

Типовой проект

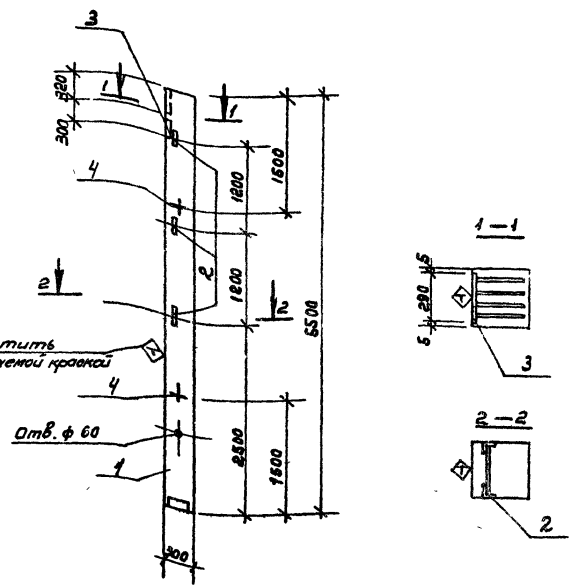
Ф.И.О. Зона	Пав.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>					
44		ТП 709-9-33.85	Сборочный чертёж		
44			-вст		Выборка стали
		460-75, вып. 1-1, 1-2	Железобетонные факверковые колонны		
<u>Сборочные единицы</u>					
43	1	460-75, вып. 1-1	Колонна КФ7-1	1	
44	2	460-75, вып. 1-2	Изделие закладное МН-3	3	
44	3	460-75, вып. 1-2	То же	МН-10	1
44	4	460-75, вып. 1-2	"	УЛ2-2	2

Остальное см. КФ7-1, шифр 460-75, вып. 1-1

Рук. м.с. Лазарев	Э.и.м. Стрельцова	Г.и.п. Обухова	Рук. гр. Рубина	ТП 709-9-33.85	КЖУ-К4
				Колонна К (КФ7-1а)	Страниц Лист Листов РП 12т 1
				Минторг ССР	ГИПРОТОРГ
				Москва	Москва

Альбом 1

Типовой проект



Шифр докум. Подпись и дата

Рук. м.с. Лазарев	Э.и.м. Стрельцова	Г.и.п. Обухова	Рук. гр. Рубина	ТП 709-9-33.85	КЖУ-К4СБ
				Колонна К (КФ7-1а)	Страниц Масса Масса
				Сборочный чертёж	РП 12т
				Минторг ССР	Лист Листов
				ГИПРОТОРГ	Москва
				Москва	Москва

№п/п	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ес. изм.	тип	инд.	всего
1	Итого стали в натуральной					
2	масса, т		168	3,71		
3	В том числе по укрупненно-					
4	му сортаменту:					
5	Швеллеры, т	092500	168	0,83		
6	Сталь крупносортная, т	093100				
7		095100	168	4,44		
8	Сталь среднесортная, т	093200				
9		095200	168	0,58		
10	Сталь мелкосортная, т	093300				
11		095300	168	0,71		
12	Катанка, т	093400	168	0,25		
13	Сталь толстолистовая рядовых					
14	марок (от 4 мм)	097100	168	0,90		
15	Металлоизделия промышленного					
16	Назначения (метизы)	120000				
17	Проволока стальная низко-					
18	углеродистая обыкновенного					
19	качества для железобетона, т	121300	168	0,45		
20	В-1					
21	Проволока стальная высоко-					
22	прочная для железобетона, т	122400	168	0,62		
23	Вр-1					
24	Итого металлоизделий					
25	Промышленного назначения,					
26	т		168	1,07		
			Привязан			
			ИНВ. №			
ТП 709-9-33.85		ЖС. ВМ2		лист 2		

№п/п	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ес. изм.	тип	инд.	всего
1	Итого стали, приведенной					
2	к стали класса А-1, т		168	4,17		
3	То же, к стали класса					
4	с38/23, т		168	2,42		
5	Всего стали, приведенной					
6	к классам А-1, с38/23, т		168	6,59		
7	Портландцемент	573110				
8	М 300, т	573151	168	10,7		
9	М 400, т	573112	168	11,4		
10	М 500, т	573113	168	2		
11	Цемент, приведенный к					
11	марке М 400, всего		168	23,2		
13	Гравий, м³	571120	113	63,3		
14	Песок строительный природ-					
15	ный, м³	571140	113	47,4		
16	Заполнители пористые	571200		8		
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
			Привязан			
			ИНВ. №			
ТП 709-9-33.85		ЖС. ВМ2		лист 3		

№п/п	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ес. изм.	тип	инд.	всего
1	Сортный прокат					
2	обыкновенного					
3	качества	093000				
4	Сталь арматурная класса					
5	А-1, т	093004				
6	Сталь среднесортная, т					
7	диам. 24	φ 24	168	0,03		
8	Сталь мелкосортная, т					
9	диам. 10	φ 10	168	0,20		
10	Катанка, т					
11	диам. 6, т	φ 6	168	0,04		
12	диам. 8, т	φ 8	168	0,11		
13	Сталь арматурная класса					
14	А-1, т	093004				
15	Сталь мелкосортная, т					
16	диам. 12, т	φ 12	168	0,08		
17	Итого сортового проката					
18	обыкновенного качества					
19	в натуральной массе, т		168	0,46		
20	в том числе по укрупнен-					
			Привязан			
			ИНВ. №			
ТП 709-9-33.85		ЖС. ВМ3		лист 2		

№п/п	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ес. изм.	тип	инд.	всего
1	норму сортаменту:					
2						
3	Сталь среднесортная, т	093200				
4		095200	168	0,03		
5	Сталь мелкосортная, т	093300				
6		095300	168	0,28		
7	Катанка, т	093400	168	0,15		
8	Итого стали, приведенной					
9	к стали класса А-1, т		168	0,48		
10						
11	Портландцемент					
12	М 300, т	573112	168	5,5		
13	Приведенный к М 400, т	573112	168	5,0		
14	Гравий, м³		113	17,5		
15	Песок строительный					
16	природный, м³	571140	113	13,0		
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
			Привязан			
			ИНВ. №			
ТП 709-9-33.85		ЖС. ВМ3		лист 2		

ИНВ. №: Лазарев В. А., Шабалова С. В., Рыбина С. В.

ТП 709-9-33.85 ЖС. ВМ3

Ведомость потребности в материалах на изготовление монолитных железобетонных конструкций

Статус: РП

Лист: 1 из 2

Минторг ССРС

ГИПРОТОРГ

Москва

Альбом 1

Титульный проект

Исполнитель: Мосгорпроект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		Материала	Ед. изм.	тип.	инг.	Всего
1	Электростаночные изделия					
2	Выключатель брызгозащитный					
3	БА, 220В 01-Р 44-17-6/220, шт.	346421	798	-	3	3
4	Изделия заводов ГЭМ					
5	Кара [?] ответственная					
6	У 419 шт	346474	796	-	4	4
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Привязки

ТП 709-9-33.85 30. ВМ₄

И.в. № [?]
 Нач. отд. [?]
 Рук. пр. [?]
 Ст. инж. [?]

Ведомость потребности в электромашиных изделиях

Статус: лист [?]
 Р.П. [?]
 Минторг СССР
 ГИПРОТ ОРГ
 Москва

И.контр. [?]
 Ш.сва. [?]
 В.сва. [?]

Альбом 1

Титульный проект

Исполнитель: Мосгорпроект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		Материала	Ед. изм.	тип.	инг.	Всего
1	Трубы пластмассовые					
2	Труба винилпластовая					
3	Душ = 25 мм мн 1427-61					
4		КМ	224821	008	-	0,008
5		Т	224821	168	-	0,0008
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Привязки

ТП 709-9-33.85 30. ВМ₅

И.в. № [?]
 Нач. отд. [?]
 Рук. пр. [?]
 Ст. инж. [?]
 Техн. [?]

Ведомость потребности в материалах

Статус: лист [?]
 Р.П. [?]
 Минторг СССР
 ГИПРОТ ОРГ
 Москва

И.контр. [?]
 Фейгин [?]

Ячейка 1 позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна фирма)	Тип, марка оборудования обозначение документа и № опросного листа	единица измерения		код завода изготовителя	код оборудования материала	цена единицы тыс. руб.	количество	масса единицы оборудования кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Ящик вводной распределительный	ЯВВМ-6122	шт	796		343423		1	
2	Плавкая вставка к предохранителю НПН2-50 на 15А	-	шт	796		342942		9	
3	Светильник подвесной в пылезащитном исполнении для ламп Э0 100 Вт	НСП-21х 100/А 5,3-02	шт	796		346111		1	
4	Светильник подвесной в пылезащитном исполнении для лампы Э0 200 Вт	НСП-21х 200/А 5,3-03	шт	796		346111		3	
5	Лампа накаливания 100 Вт 220 В	Б-220-100	шт	796		346611		1	
6	Лампа накаливания 200 Вт 220 В	Б-220-200	шт	796		346612		3	
7	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика напряжением 0,66 кВ ГОСТ 16442-70 сечением 2x4	ЯВВГ-0,66	км	008		352222		0,04	

Изм. №				Привязан
--------	--	--	--	----------

Исполн.	Э.И.Триш	В.И.С.
Руч. зр.	Товарева	Иванов
Ст. инж.	Фомичева	Роско

ТП 709-9-33.85 ЭО.СО

Спецификация электротехнического оборудования

Страниц	Лист	Листов
1/1	1	1

Минторг СССР
ГИПРОТОРГ
Москва

Ячейка 1 позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна фирма)	Тип, марка оборудования обозначение документа и № опросного листа	единица измерения		код завода изготовителя	код оборудования материала	цена единицы тыс. руб.	количество	масса единицы оборудования кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<i>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</i>									
	Извещатель пожарный тепловой	ДТЛ	шт	796				12	0,05
	Кабель телефонный распределительный с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией однопарный	ТРП 1x2x0,5 ГОСТ							
	Коробка ответвительная	20575-75E УН-2П ГОСТ	км	006		3575110102		0,05	10
		10040-75	шт.	796		5296320000		2	0,055

Изм. №				Привязан
--------	--	--	--	----------

Исполн.	Ф.В.Зин	В.И.С.
Руч. зр.	Яничков	Иванов
Ст. инж.	Резниченко	Роско
Техн.	Вроцкий	Роско

ТП 709-9-33.85 СС.СО

Спецификация оборудования

Страниц	Лист	Листов
1/1	1	1

Минторг СССР
ГИПРОТОРГ
Москва