

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

705-4-85. 83

СКЛАД КАРБИДА КАЛЬЦИЯ
ЕМКОСТЬЮ 20 т МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ

АЛЬБОМ I

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ, ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ АРХИТЕКТУРНО-
СТРОИТЕЛЬНАЯ и САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТИ.

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Марка	Наименование	Стр.	Марка	Наименование	Стр.
	<i>Технологическая часть</i>			<i>Схема электрическая принципиальная, Вентилятор П-1. Схема принципиальная электрическая.</i>	
	<i>Содержание альбома (начало)</i>	2	ЭЛ-6	<i>Расположение электрооборудования.</i>	19
	<i>Содержание альбома (окончание)</i>	3		<i>Раскладка труб и кабелей. Спецификация.</i>	
ПЗ-1	<i>Пояснительная записка (начало)</i>	4	ЭЛ-7	<i>Кабельный маршрут.</i>	20
ПЗ-2	<i>Пояснительная записка (продолжение)</i>	5	ЭЛ-8	<i>Электроосвещение. План на отм. 0,000 и 0,350</i>	21
ПЗ-3	<i>Пояснительная записка (продолжение)</i>	6		<i>Разрез 1-1.</i>	
ПЗ-4	<i>Пояснительная записка (продолжение)</i>	7	ЭЛ-9	<i>Молниезащита. Заземление. План. Фасад.</i>	22
ПЗ-5	<i>Пояснительная записка (продолжение)</i>	8	ЭЛ-10	<i>Молниезащита. Заземление. Спецификация.</i>	23
ПЗ-6	<i>Пояснительная записка (окончание)</i>	9			
ТХ-1	<i>Общие данные</i>	10		<i>Архитектурно-строительная часть.</i>	
ТХ-2	<i>Расположение оборудования</i>	11			
ТХ-3	<i>Опросный лист для заказа крана мостового ручного однокорпусного подвешенного</i>	12	АС-1	<i>Общие данные (начало)</i>	24
ТХ-4	<i>Опросный лист для заказа крана мостового ручного однокорпусного подвешенного</i>	13	АС-2	<i>Общие данные (продолжение)</i>	25
			АС-3	<i>Общие данные (продолжение)</i>	26
			АС-4	<i>Общие данные (окончание)</i>	27
			АС-5	<i>План на отм. 0,000 и 0,350. Разрез 1-1</i>	28
			АС-6	<i>Разрез 2-2. Сечение 3-3. Узел 1.</i>	29
			АС-7	<i>фасад 1-2. Узел 2.</i>	30
			АС-8	<i>фасады 2-1, А-В.</i>	31
			АС-9	<i>фасад В-А. План на отм. 0,000.</i>	32
				<i>Вид по стрелке "А"</i>	
			АС-10	<i>Раскладка асбестоцементных волнистых листов. Вид по стрелке "Б" и "В."</i>	33
	<i>Электротехническая часть</i>				
ЭЛ-1	<i>Общие данные (начало)</i>	14			
ЭЛ-2	<i>Общие данные (продолжение)</i>	15			
ЭЛ-3	<i>Общие данные (продолжение)</i>	16			
ЭЛ-4	<i>Общие данные (окончание)</i>	17			
ЭЛ-5	<i>Питанная и распределительная сеть 380/220 В</i>	18			

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Марка	Наименование	Стр.	Марка	Наименование	Стр.
АС-11	Раскладка асбестоцементных волнистых листов, Вид по стрелке „Г“ Спецификация элементов	34		для расчетной температуры $-30^{\circ}\text{C} > t^{\circ} \geq -40^{\circ}\text{C}$ (начало)	
АС-12	Раскладка асбестоцементных волнистых листов на кровле и козырьку	35	КМ-7	Техническая спецификация металла для расчетной температуры $-30^{\circ}\text{C} > t^{\circ} \geq -40^{\circ}\text{C}$ (окончание)	47
АС-13	Схема расположения фундаментов	36	КМ-8	Ведомость металлоконструкций по видам профилей	48
АС-14	Фундамент ФМ-1	37	КМ-9	План колонн и путей подвешного транспорта	49
АС-15	Фундамент ФО-1, ФЛ-1	38	КМ-10	План прогонов покрытия и стен, Узлы.	50
АС-16	Анкер А-1, А-2.	39	КМ-11	План прогонов стен, Узлы.	51
АС-17	Изделие соединительное МС-1 Сетка арматурная С-1.	40	КМ-12	Конструкция молниеприемника, Узлы.	52
	Конструкции металлические		КМ-13	Узлы.	53
			КМ-14	Узлы.	54
КМ-1	Общие данные (начало)	41	КМ-15	Узлы. Ведомость элементов.	55
КМ-2	Общие данные (окончание)	42		Санитарно-техническая часть	
КМ-3	Техническая спецификация металла для расчетной температуры $t^{\circ} \geq -30^{\circ}\text{C}$ (начало)	43	ОВ-1	Общие данные	56
КМ-4	Техническая спецификация металла для расчетной температуры $t^{\circ} \geq 30^{\circ}\text{C}$ (продолжение)	44	ОВ-2	Плн. Разрез 1-1	57
КМ-5	Техническая спецификация металла для расчетной температуры $t^{\circ} \geq -30^{\circ}\text{C}$ (окончание)	45	ОВ-3	Спецификация и схема системы П1	58
КМ-6	Техническая спецификация металла	46			

Пояснительная записка.

I Общая часть.

Типовой проект „Склад карбида кальция емкостью 20т. механизированный“ разработан государственным проектным институтом Гипрокислород и Гасхимпроект по плану типового проектирования от 1987год, утвержденному постановлением Госстроя СССР от 19 декабря 1980г. № 205 (раздел VII поз. 37).

Проект разработан в соответствии с заданием на проектирование, утвержденным заместителем Министра Химической промышленности 18 февраля 1984г.

Проект выполнен в соответствии с „Инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН 227-70 и дополнениями и изменениям к ней, утвержденными постановлением Госстроя СССР от 29 декабря 1979г. № 253.

Типовой проект разработан применительно к условиям строительства в климатических районах с расчетной зимней температурой - 20°С - 30°С - 40°С.

Влияние на строительные конструкции сейсмичности более 6 баллов, грунтовых вод, вечной мерзлоты, просадочных и микропористых грунтов не учитывается.

Склад является частью промышленного предприятия располагается на его территории и пользуется от него электроэнергией, а так же административно-техническим обслуживанием.

Внешние сети электроснабжения, подземные пути, включая внешнюю площадку под краном, проектируются

Генпроектировщиком, привязывающим склад.

Склад по данному проекту выполняется только в тех случаях, когда на площадке отсутствуют объекты, с которыми можно сблизить склад.

Проект выполнен в соответствии с требованиями СН и П и других относящихся общесоюзных и ведомственных нормативных документов, с учетом требований следующих специальных нормативных материалов:

„Указания по проектированию производства ацетиленки из газобразной обработки металлов (У 887-00-04)“

„Правил устройства электроустановок (ПУЭ-76, ПУЭ-66)“

„Инструкции по проектированию и устройству молниезащиты зданий и сооружений (СН 305-77)“

„Инструкции по монтажу электрооборудования силовых и осветительных сетей взрывоопасных зон СН 332-74 ИЛЭС СССР“

„Инструкции по проектированию силового и осветительного электрооборудования промышленных предприятий СН 367-77.“

Этими же правилами следует руководствоваться при привязке проекта.

					ТП 705-4-85. 83		ПЗ
Длина на Радик			Генпроект				
Ген. тех. проект			Лист				
Ген. тех. проект			Лист				
Ген. тех. проект			Лист				
Ген. тех. проект			Лист				
Ген. тех. проект			Лист				
Ген. тех. проект			Лист				
Ген. тех. проект			Лист				
Ген. тех. проект			Лист				
Ген. тех. проект			Лист				
Ген. тех. проект			Лист				

Склад карбида кальция емкостью 20т. механизированный.

Пояснительная записка (начало).

Гипрокислород

Привязка I

Техпроект проект 705-У-85, 83

Ген. план, привязка, план и объем 83 инж. 83

Нормативные документы по технике безопасности, использованные в проекте, приведены в разделе III настоящей записки.

Проект разработан комплексно во всех частях: технологической, электротехнической, архитектурно-строительной, санитарно-технической со сметами по указанным частям проекта, технико-экономической частью и объектной сметой. При этом технологическая, электротехническая смета разработаны Гипрохлоробом, а архитектурно-строительная и санитарно-техническая части со сметами Гвсизмпроектот. Сметная документация составлена для территории районной (районной-д.).

Склад предназначен для приема, хранения и выдачи карбида кальция по ГОСТу 1460-81 в барабанах.

Емкость склада - 20т.

Доставка продукции на склад и со склада производится на автомашинках.

Режим работы склада-двухсменный при восьми часах работы дне и пятидневной рабочей неделе.

Склад карбида кальция расположен в закрытом помещении. На высоту хранения барабанов цоколь выполнен из кирпича. Стены и крыша из волнистого асбестоцементного листа.

Технологическая часть.

Перезучно-разгрузочные работы складирования производятся следующим образом: автомашина с барабанами,

подъезжает к площадке обслуживания склада, открывается боковой борт автомашины и карбида барабан засасывается непосредственно в склад, поднимается на небольшую высоту и переводится в склад. Барабаны укладываются, ряды, начиная от стенок, противоположной входу в склад, в три ряда по высоте (не более). Сначала закладывается первый ряд вдоль стенок (вдоль), на него укладываются доски, затем второй ряд по высоте, на него доски и третий ряд по высоте. Когда первый ряд заполнен (три ряда по высоте), укладываются последующие ряды тем же порядком. Количество рядов и барабанов в рядах определяется листом ТХ-2. Для предупреждения раскатывания барабанов подкладываются деревянные подкладки (доски) размером 400х200х25. Общее количество барабанов, размещаемых на складе - 200шт.

Засасывание барабанов осуществляется с помощью бочки засасыва-контробака, документация на который можно получить по адресу: 140012, г. Люберцы, Московский обл. ул. Электрификации, 25, МТЦНТИ.

Характеристика оборудования.

- 1. Край мостовой ручной однобалочный подвесной общего назначения, ГОСТ 7413-80Е
 - а) грузоподъемность - 0,5т
 - б) длина - 5,1м
 - в) пролет - 4,5м
 - г) высота подъема - 6м

Привязан

инв. №				

Титульный лист
№ 705-4-85-83
Проект
Согласовано
И. В. Мухомов, инженер и мастер электротехники

Электротехническая часть
В объем электротехнической части проекта входит силовое электрооборудование, электроосвещение, заземление и молниезащита.

а) Силовое электрооборудование. По надежности электроснабжения электроприемники склада относятся к III категории по классификации ПУЭ.

Вопрос электроснабжения склада /выбор источника питания Я ~ 380/220В и проектирование питающей линии от источника до вводного ящика склада/решается при привязке проекта к конкретному предприятию.

Включение и отключение электроприемников склада осуществляется одним рубильником, установленным в ящике ЯВЗ-31-1, имеющем устройство для заперения в отключенном положении.

Помещение склада карбида кальция относится к взрывоопасным класса В-1^а по оксиду электротехническое оборудование не взрывозащищенное вынесено за пределы взрывоопасного помещения на наружные части стен здания.

Электропроводка по наружным стенам производится кабелями с алюминиевыми жилами.

Установленная мощность электроприемников склада составляет 0.85 кВт.

Годовой расход электроэнергии 1900·10⁶ Дж

б) Электроосвещение.

Проектом предусматривается система общего освещения. Предусматривается рабочее и аварийное освещение. Освещенность принята согласно СНиП II-4-79. и указана на плане сети электроосвещения. В качестве источников света приняты лампы накаливания. В помещении класса В-1^а предусматриваются светильники типа НЧБН-150 повышенной надежности против взрыва.

Светильниковая проводка выполнена: в помещении класса В-1^а кабелем ВВГ с медными жилами, по наружным стенам кабелем АВВГ с алюминиевой жилой.

в) Заземление и молниезащита.

В целях защитного заземления все металлические нетоковедущие части электрооборудования

И.контр. Баранова Г.А. Г.		ТП 705-4-85. 83		ЛЗ	
Инженер Рабин	А.В.С.				
Инженер Петелин	А.В.С.				
Инженер Еракин	А.В.С.	Склад карбида кальция емкостью 20 т механизированный пояснительная записка (продолжение)	Станция	Листов	
Нач. МЭО Гуманцов	А.В.С.		Т.А.П.	3	6
Инж. ЦСО Жарков	А.В.С.				
Нач. ЗО Чудышевский	А.В.С.				
Инж. МЭО Шигалин	А.В.С.				
Инж. МЭО Вильшакова	А.В.С.				
И.В. №:		Гипракислора			

Типовой 705-4-85. 83

Аннотация

Проект

необходимо заземлить путем присоединения к нулевой жиле питающих кабелей.

Согласно СН 305-77 здание склада относится к II категории по молниезащитным мероприятиям. Защита от прямых ударов молнии осуществляется с помощью молниеприемника, установленного на кровле здания и соединенного токоотводами с заземлителями.

Защита от электростатической индукции осуществляется путем присоединения металлических конструкций здания к заземлителю защиты от прямых ударов молнии.

Строительная часть.

Общие данные по строительной и сантехнической части изложены на листах АР-3, КЖ-1, КМ-1, ДВ-1.

III Техника безопасности.

Проект выполнен в соответствии с действующими нормами по технике безопасности, производственной санитарии и пожаробезопасности с учетом специальных требований, изложенных в «Правилах техники безопасности и производственной санитарии при производстве азотной, кислородной и газопламенной обработке металла», «Правилах и нормах техники безопасности и промышленной санитарии для проектирования.

строительства и эксплуатации предприятий по производству карбида кальция и электроодной массы».

Характеристика помещения склада.

Наименование помещения	Категория производства по пожарной безопасности	Степень огнестойкости	Характеристика среды по ПД
Склад карбида кальция	A	II	B-Ia

Администрация предприятия, эксплуатирующего склад, обязана разработать инструкции по технике безопасности на основании действующих всеобщих правил и норм, действующих КЗОТ, где следует обратить особое внимание на следующее:

- а) курение на территории склада запрещается,
- б) попадание влаги в склад карбида кальция должно быть исключено.
- в) администрация предприятия, эксплуатирующая склад, обязана обеспечить склад первичными средствами пожаротушения в соответствии с «Типовыми правилами пожарной безопасности для промышленных предприятий», утвержденными ГЧПО МВД 21.09.1975г. и разработать планы ликвидации аварий и пожаров и поведения персонала при аварийном режиме.
- г) вход в склад разрешается только при включенном вентиляторе.

ТП 705-4-85. 83

ПЗ

Получен

Получен	Генеральный директор	И.И.И.
	Инженер	С.С.С.
	Механик	Т.Т.Т.
	Электрик	У.У.У.
	Инженер	Ф.Ф.Ф.
	Ст. инженер	Х.Х.Х.

Склад карбида кальция	ст. пр.	Лист	Листов
ст. пр.	г.р.п.	4	5
Пояснительная записка (продолжение)		Гипрохимхоз СЗД	

Учредительский и проектный отделы

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Туполов проект 705-У-85. 83

Наименование показателей	единица измерения	Склад карбида кальция емкостью 20т механизир	
		1982г.	709-80 1970г.
1. Технико-экономические показатели			
1.1 Емкость склада карбида кальция	т	20	20
1.2 Практичная вместимость склада	т/г	1700	1700
1.3 Удельные затраты на приобретение карбида кальция	руб./т	2,01	5,23
1.4 Общая величина эксплуатационных затрат	тыс.руб.	0,52	1,18
1.5 Себестоимость хранения 1т карбида кальция	коп./т	18,82	69,41
1.6 Уровень механизации			
1.7 Приведенные затраты на 1т карбида кальция	коп./т	48,97	147,88
1.8 Народно-хозяйственный эффект	тыс.руб.	1,88	
1.9 Объем строительный объект	м ³ /т	213	193
1.9.1 Объем строительный здания на расчетную единицу*	м ³ /т	0,125	0,057
1.10 Площадь застройки	м ²	49	54,1
1.10.1 Площадь застройки на расчетную единицу*	м ² /т	0,025	0,016
2. Средняя стоимость			
2.1 Стоимость общая	тыс.руб.	3,42	8,95
2.1.1 То же строительно-монтажных работ	тыс.руб.	3,19	1,83
2.1.2 То же оборудования	тыс.руб.	0,23	1,62
2.1.3 То же строительно-монтажных работ на 1м ² общей площади	руб.	65,1	24,58
2.1.4 То же строительно-монтажных работ на 1м ³ строительного объема	руб.	14,98	6,89
3. Трудоемкость			

* За расчетную единицу принята водовая производительность склада 1700т/г.

И.В. Плоткин, инженер, 83.01.87.17

ТП 705-У-85. 83 П/3

И.В. Плоткин	Инженер	И.В. Плоткин	Инженер
И.В. Плоткин	Инженер	И.В. Плоткин	Инженер
И.В. Плоткин	Инженер	И.В. Плоткин	Инженер

Склад карбида кальция емкостью 20т механизированный

Пояснительная записка (продолжение)

И.В. Плоткин

Копировал/л/л

Формат А3

Наименование показателей	единица измерения	Склад карбидов кальция емкостью 20т механизир.	
		1982	709-80 1970г
3.1. Построечные трудовые затраты	чел.-дн	72,97	116
3.2. То же на 1м ³ строительного объема	чел.-дн	0,371	0,6
3.3. То же на расчетную единицу**	чел.-дн	0,046	0,034
4. Расход строительным материалам			
4.1. Цемент, приведенный к марке М400	т	2,8	17
4.1.1. То же на 1м ² общей площади	т	0,05	0,31
4.1.2. То же на расчетную единицу**	т	0,0019	0,005
4.2. Сталь общий	т	4,3	1,8
4.2.1. Сталь, приведенная к классам А-Т и С 36/23	т	4,3	-
4.2.2. То же на 1м ² общей площади	т	0,087	0,033
4.2.3. То же на расчетную единицу**	т	0,0025	0,0005
4.3. Бетон и железобетон, общий	м ³		58,4
4.3.1. Монолитный	м ³	111	
4.3.2. То же на 1м ² общей площади	м ³	0,22	1,038
4.3.3. То же на расчетную единицу**	м ³		0,017
4.4. Песок материалы, общий	м ³	1,0	0,9
4.4.1. Песок материалы, приведенные к крупному песку	м ³	1,6	1,35
4.4.2. То же на 1м ² общей площади	м ³	0,033	0,025
4.5. Кирпич, общий	тыс. шт	3,7	18,3
4.5.1. То же на 1м ² общей площади	тыс. шт	0,077	0,301
5. Эксплуатационные расходы			
5.1. Потребная электрическая мощность	кВт	0,85	3,42
5.2. Годовой расход электроэнергии	Дж	1908·10 ⁶ Дж	5184·10 ⁶

		ТП 705-4-85. 83		ПЗ	
Инв. №		Привязан		Склад карбидов кальция емкостью 20т механизированный	
Инв. №		Привязан		Пояснительная записка (окончание)	
Инв. №		Привязан		Ген. проект - 6 5	
Инв. №		Привязан		Ген. проект - 6 5	

Тялово ДА

20.12.73

Типовой проект Т05-У-85. 83 Альбом I

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Стр.	Наименование	Примечание
23	Содержание альбома	
4	Пояснительная записка (начало)	
5	Пояснительная записка (продолжение)	
6	Пояснительная записка (продолжение)	
7	Пояснительная записка (продолжение)	
8	Пояснительная записка (продолжение)	
9	Пояснительная записка (окончание)	
10	Общие данные	
11	Расположение оборудования	
12	Опросный лист для заказа крана моста- ваго ручного однопалачного подвесного	
13	Опросный лист для заказа крана моста- ваго ручного однопалачного подвесного	

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие безопасность и пожаробезопасность при эксплуатации здания с соблюдением установленных правил безопасности.
 Главный инженер проекта *А.А. Борохин*

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ

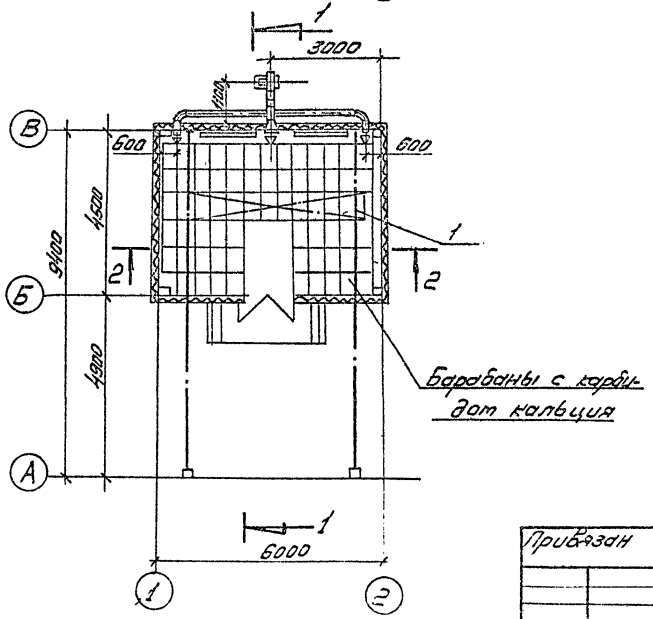
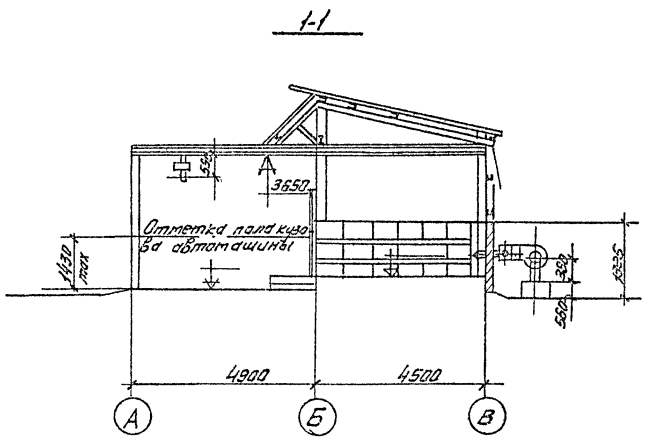
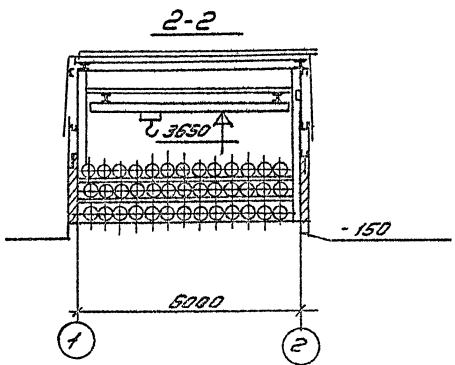
Обозначение	Наименование	Примечание
-ТХ	Технологические чертежи	
-ЭЛ	Электротехнические чертежи	
-АС	Архитектурно-строитель-	
	ные решения	
-КМ	Конструкции металла-	
	ческие	
-ОВ	Отопление и вентиляция	

		Привязан	
Инд. №			
		ТТ 705-У-85. 83 ТХ	
ГИП	Борохин	Склад карбидов, катоды	Совхоз Липки
Проект	Шендеров	Емкость 200	Россово
Чертеж	Гуминцев	Механизированный	Т.А.П. 1 4
Исполн.	Борохин	Общие данные (начало)	
Исполн.	Борохин	Копировал <i>Г.И.</i> Формат А3	

Исполнитель: Борохин

Туполов 105-4-85.83 Архив I

Создано в 1985 г. в ЦНИИТМАШ, Москва. Проект выполнен в 1985 г. в ЦНИИТМАШ, Москва. Автор: Туполов В. В.



1	Кран мостовой ручной однобаланный подвесной $q=0,5T$		Красногорский
ИИ	Наименование	1 ГОСТ 7413-80	схем. крановый
п.п.		Кол. № вертежа	Примечание

Экспликация технологического оборудования

ТТ 105-4-85.83			ТХ		
Привязан	Кальций	Родин	Склад	Лист	Листов
	Вместимостью 20 т	Брагин	Т.Р.П.	2	4
	Механизированный	Нач. мех. Удмуртцев	Гипроавт. 1980		
	Расположение оборудования	П. спец. Шибиряк			
ИИ. №		А. Кондр. Боровацкий			
		С. И. Мих. Боровацкий			

Копирован Советом

Лыдон I

705-У-85. 83

Типовой проект

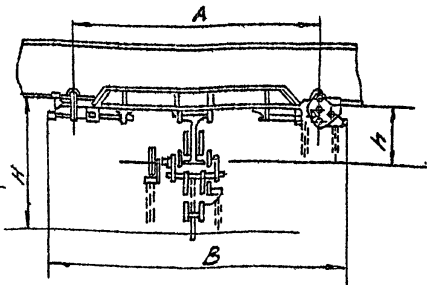
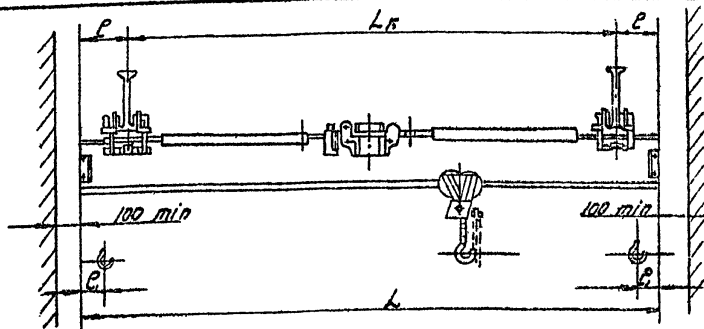


Таблица основных параметров

Грузоподъемность	Полная длина крана L	Пролет крана Lk	Длина консоли R	Базис крана A	Ширина базы B	Испроф. несущ. балки	H	h	R _c	Максимальная нагрузка на одну коретку	Масса кр. не более
0.5	3.6	3.0	0.3	1.0	1.3	18	590	220	150	5880	270
	4.2		0.6							5900	281
	5.1		0.9							5925	300
	5.7	4.5	0.6	1.5	1.8	24	650	280	150	6000	312
	6.6		0.9							6080	356
	7.2		0.5							6300	377
	8.1	7.5	0.3	1.8	2.10	24	650	280	150	6400	397
	8.7		0.6							6420	40.8
	9.3		0.9							6450	41.9
	10.2	9.0	0.6	1.8	2.10	24	650	280	150	6600	55.2
10.8	0.9		6800							56.8	
11.4	1.2		7300							58.4	

Механизм подъема			Грузоподъемность	Высота подъема	Скорость подъема	М/мин	Тяговая сила (Н)		Подъемный механизм	
Табл. ручная передвинная червячная			T	(м)	Передв. груза	Передв. тали	Передв. крана	Передв. тали	Передв. крана	11° 10-27 105 2239-72 11° 18м 21м. 30м. 105 19423-74
			1.0	3 ÷ 12	4ч1	3,2	29	300	100	60

1:4, 1:5, 1:10, 1:15, 1:20, 1:25, 1:30, 1:35, 1:40, 1:45, 1:50, 1:55, 1:60, 1:65, 1:70, 1:75, 1:80, 1:85, 1:90, 1:95, 1:100, 1:110, 1:120, 1:130, 1:140, 1:150, 1:160, 1:170, 1:180, 1:190, 1:200, 1:210, 1:220, 1:230, 1:240, 1:250, 1:260, 1:270, 1:280, 1:290, 1:300, 1:310, 1:320, 1:330, 1:340, 1:350, 1:360, 1:370, 1:380, 1:390, 1:400, 1:410, 1:420, 1:430, 1:440, 1:450, 1:460, 1:470, 1:480, 1:490, 1:500, 1:510, 1:520, 1:530, 1:540, 1:550, 1:560, 1:570, 1:580, 1:590, 1:600, 1:610, 1:620, 1:630, 1:640, 1:650, 1:660, 1:670, 1:680, 1:690, 1:700, 1:710, 1:720, 1:730, 1:740, 1:750, 1:760, 1:770, 1:780, 1:790, 1:800, 1:810, 1:820, 1:830, 1:840, 1:850, 1:860, 1:870, 1:880, 1:890, 1:900, 1:910, 1:920, 1:930, 1:940, 1:950, 1:960, 1:970, 1:980, 1:990, 1:1000

			77 705-У-85. 83			ТХ		
Прибытие								
И.И.И.	Л.Л.Л.	М.М.М.	Н.Н.Н.	О.О.О.	П.П.П.	Р.Р.Р.	С.С.С.	Т.Т.Т.
				Склад карбыды кельчия			Склад	
				емкостью 201 мезонжир-рабочный.			3	
				Испрошенный лист для захода крана настилающего ручнаста			4	
				однобалочного подъемного			Гипракиспород	

Копирован. 31- формат А3

Примечания.

1. Скорость подъема и передвижения механизмов с ручным приводом дана при скорости движения тяговой цепи 30 м/мин.
2. Кран не может быть установлен во взрывоопасных помещениях промышленных предприятий, где могут оказаться взрывоопасные смеси паров и газов с воздухом и другими окислителями. Кран не может быть использован для транспортировки мусора, раскаленного металла, не может быть установлен на эстакадах и размещенная температура окружающего воздуха ниже -20°C .
3. При движении крана таль ручная передвижная не должна находиться на консоли.
4. Чертеж на опросном листе дан для указания основных размеров и не определяет конструкцию крана.
5. Данная габаритка является единственным техническим габаритным документом на основании которого завод производит изготовление крана.
6. Действительной высотой подъема считается расстояние от зова крана в рабочем положении до уровня пола.
7. Изменения данных опросного листа в процессе изготовления крана не принимаются.
8. Утвержденную габаритку возвратить по адресу: Свердловская обл., г. Ямтосовский, пос. Красногвардейский, крановый завод.
9. По данным габаритного чертежа завод изготавливает краны во взрывоопасном исполнении для помещений класса В-1а с группой взрывоопасной смеси ДТЗп/ПЗ-76.
10. Требования пункта 9 заказчика указывается в графе вопросов, Особые условия.

	Вопросы	Ответы
1	Приводимость Т	0,5
2	Полная длина крана L (м)	5,1
3	Длина консоли e (м)	0,3
4	Виды и величины профиля пути тролля № проф. и ГОСТ	1 №18 ГОСТ2335-72
5	Максимальная высота подъема (м)	6
6	Назначение крана	
7	Количество заказываемых кранов (шт.)	1
8	Класс взрывоопасного помещения (в соответствии с ГОСТ)	В-1а
9	Категория и группа взрывоопасной среды	АII
10	Особые условия	В-1а
11	Место установки крана (назначение цеха или склада, темп. ок. среды...)	Станция карбида кальция
12	Название предприятия, с которым заключается договор и его почтовый адрес	Красногвардейский крановый завод
13	Адрес предприятия и его расчетный счет	
14	Железнодорожная и станционная для отправки груза.	
15	Ответственный представитель уполномоченный для переговоров по заказу, его адрес и телефон.	
16	Подпись заказчика.	
17	Дата утверждения	

* При привязке проекта оговаривается.

		ТН 705-4-85. 83		ТХ-	
Привязки:	М.И.Ковалев	Л.С.Савельев	Л.С.Савельев	Л.С.Савельев	Л.С.Савельев
	Л.С.Савельев	Л.С.Савельев	Л.С.Савельев	Л.С.Савельев	Л.С.Савельев
И.И.И.	М.И.Ковалев	Л.С.Савельев	Л.С.Савельев	Л.С.Савельев	Л.С.Савельев

Копия

Формат А3

Листов 1

Типовой проект
705-У-85. 83

**Ведомость рабочих чертежей
основного комплекта.**

лист	Наименование	примечание
ЭЛ-1	Общие данные /начало/	
ЭЛ-2	Общие данные /продолжение/	
ЭЛ-3	Общие данные /продолжение/	
ЭЛ-4	Общие данные /окончание/	
ЭЛ-5	Питающая и распределительная сеть ~380/220В. Система электрическая принци- пиальная. Вентилятор П-1. Схема элект- рическая принципиальная.	
ЭЛ-6	Расположение электрооборудования Прокладка труб и кабелей. Специфика- ция.	
ЭЛ-7	Кабельный журнал.	
ЭЛ-8	Электроосвещение. План на отст. 0.00 и 0.350. Разрез 1-1	
ЭЛ-9	Молниезащита. Заземление. План Фасада.	
ЭЛ-10	Молниезащита. Заземление. Специ- фикация.	

Ведомость ссылочных документов.

Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 754-72	Обозначения условные гра- фические электричес- кого оборудования и право- сок на планах.	
Типовой проект АВ25	Установка взрывозащи- щенных светильников с лампами накаливания во взрывоопасных зонах	
Типовой проект АВ18А	Заземления во взрывоопас- ных помещениях	
Типовой проект А174	Заземление и зануле- ние электроустановок Рабочие чертежи.	

Листов 1

Типовой проект разработан в соответствии
с действующими нормами и правила-
ми и предусматривает мероприя-
тия, обеспечивающие взрывобезопас-
ность и пожаробезопасность эксплу-
тации здания с соблюдением устано-
вленных правил безопасности.
Проектировщик проекта: Степан /Еракин/

Привязан:		
Т 17 705-У-85. 83		ЭЛ
Склад карбидов кальция емкостью 800 л механический	страниц	лист
Общие данные (начало)	ТРП	1 10
капирова	Гипрокислор, 19	
		Формат А3

Туловый проект Рынбелл
705-4-85, 83

Уточненная ведомость изделий и материалов поставляемых Генпроектирователем и электромонтажной организацией.

№ п.п.	Наименование и техническая характеристика изделий, материалов	Тип, марка	Ед. изм.	Гост, стандарт, ТУ, СТО
	1. Прокат черных металлов			
1-1	Уголок равнополочный гост 8509-74 размером 50x50x5		кг	64,1
1-2	Полоса, гост 103-76, разме- рами: 40x4		кг	21,4
1-3	25x4		кг	11,8
1-4	Лист, гост 19903-74 размером 105x150 толщиной 3мм.		кг	2
1-5	Лента стальная горяче- катанная гост 8009-74 размером 2x40		кг	0,84
	2. Трубы металлические и принадлежности к ним.			
2-1	Труба водогазопроводная левая, гост 3262-75 с полностью сплюснутым краем с муфтой условный проход			
2-2	НМР-25x2,8		м/кг	7/4,8

Изм. № 01 по согласованию с заказчиком

Привязан

Изм. №

№ п.п.	Наименование и техническая характеристика изделий, материалов	Тип, марка	Ед. изм.	Гост, стандарт, ТУ, СТО
	3. Профили			
3-1	Полоса перфорированная дли- ной 2м размером 40	K108	шт	1
3-2	Профиль монтажный (швеллер) перфорированный, длиной 2м размерами 60x30 (с перфорацией на всех сторонах).	K235	шт	4
3-3	Профиль С-образный длиной 1м	K101	шт	1
3-4	Профиль монтажный (швеллер) перфорированный длиной 2м размерами 30x20 (с перфора- цией на всех сторонах).	K347	шт	4
	4. Коробки и ящики			
4-1	Коробка ответвительная	У409	шт	4
4-2	Выключатель однополюсный 250В, 6А брызгозащище- ный.	индекс 02620	шт	3

ТП 705-4-85.83

ЭЛ

Исполн. Ламфилова И.И.
Исполн. Федосов В.В.
Рук. гр. Макаров
И.И. спец. / Усаков
Нач. отд. Тельчихин

Склад коробки
кальция этикетка
ЭЛТ механизированный
общие данные
(продолжение).

стали лист
ТРП 2 10

калоризован

Формат: А3

Ведомость электрооборудования поставляемо- го комплектно с сантехническим оборудованием.

№ поз.	Наименование и техническая характеристика изделия и материалов	Тип, марка	Единиц изм. в ценах	Постав по проекту
1	Асинхронный электродвигатель с коротко-замкнутым ротором, напр. напряжение ~ 380В, 0,25квт, 1500об/мин, 4А 8В3А4		шт.	1

Ведомость на электрооборудование, кабельные изделия комплектные заказчиком

№ поз.	Наименование и техническая характеристика изделия, материалы	Тип, марка	Единиц изм. в ценах	Постав по проекту
1. Силовое электрооборудование				
1-1	Ящик распределительный, 100А 500В переменного тока, с трехполюсным рубильником	ЯВЭ-31-1	шт	1
1-3	Выключатель автоматический переменного тока, двухполюсный в металлическом корпусе, ток отсечки 3,5·Iном с комбинац. рованным расцепителем	4А 8В3А4	шт.	1
1-4		1,6А	шт.	1

№ поз.	Наименование и техническая характеристика изделия материалы	Тип, марка	Единиц изм. в ценах	Постав по проекту
1-2	Выключатель автоматический переменного тока, трехполюсный с комбинированным расцепителем 2,5А в металлическом корпусе, ток отсечки 11·Iном.	8П50-ЭМТ	шт	1
1-5	Пускатель магнитный не-реверсивный, катушка на напряжение 380В, ном. элемент 1,0А	ПМЕ-032	шт.	1
1-6	Кнопочный пост управления для крепления к ровной поверхности, степень защиты IP54, с одним цилиндрическим толкателем черного цвета и одним красного цвета с надписями в табличках "пуск" "стоп"	ПКЕ-722 2У3	шт	1

ТП 705-4-85. 83			ЭЛ
Склад карбид кальция емкостью 20Т механизированный	эксп. лист	Листов	
Общие данные (пробалансировка)	ТП	3	10
Гипрохимспроект			

привязан

Исполн.	Инженер	Григорьев	Таш
Рисов.	Инженер	Григорьев	Таш
Исполн.	Инженер	Григорьев	Таш
Исполн.	Инженер	Григорьев	Таш

Исполн. Григорьев Таш
Рисов. Григорьев Таш
Исполн. Григорьев Таш
Исполн. Григорьев Таш

Копирован

Формат 13

Львов 1

Львовый проект
705-4-85. 83

Львовый проект
705-4-85. 83

№ поз.	Наименование и техническая характеристика изделий, материала.	Тип, марка	Ед. изм.	Потребность по проекту
2. Электроосвещение				
2-1	Светильник протого света повышенной надежности против взрыва, с отражателем для ламп мощностью до 150вт.	НЧБН-150-191	шт.	4
2-2	Лампа накаливания ГОСТ 2239-79 мощностью 150Вт	Б215-225-150	шт	4
3. Кабельные изделия				
Кабель силовой с алюминиевыми жилами с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика ГОСТ 16442-80 на номинальное напряжение 0,66кв. сечением: 2х2,5 кв. мм				
3-1		АВВГ	м	25
3-2	4х2,5 кв. мм	АВВГ	м	20
Кабель с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой ГОСТ 16442-80 сечением 2х1,0 кв. мм				
3.3		ВВГ-0,66кв.	м	20

Ведомость изделий МЭЭ.

Обозначение чертёжа	Наименование	Кол.	Примечание
А625-05-00-00	Установка светильника на		Типовой проект
А625-05-01-00	стене, колонне.	4	А625

Привязан:

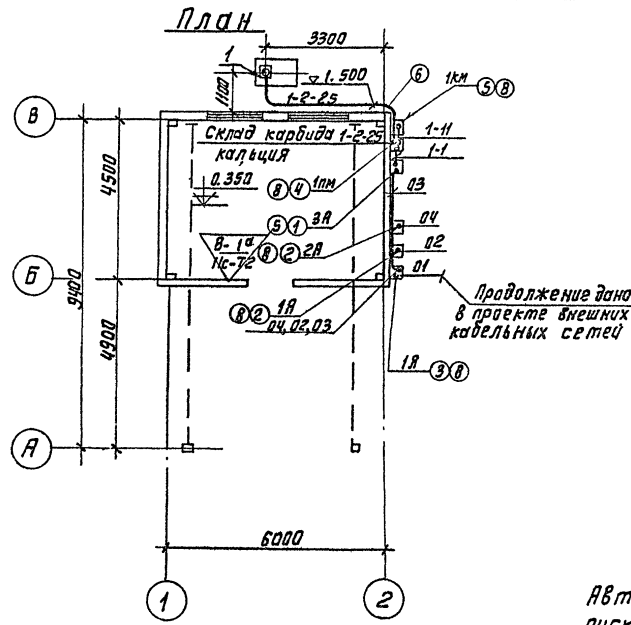
	Иркутск	Ленинград	Иркутск	Склад карбида кальциевая ёмкость 20 т механизированный	Стадия ТРП	Лист 4	Листов 10
	Иркутск	Спирит	Иркутск				
	Иркутск	Федосов	Иркутск	Общие данные (окончание).	Гипрокислорад		
	Иркутск	Макарава	Иркутск				
	Иркутск	Гусаков	Иркутск				
	Иркутск	Начальник	Иркутск				

ТМ 705-У-85. 83

3Л

А. Падан І

Тулової проект
705-4-85. 83



Спецификация			
Поз.	Обозначение или тип изделия	Наименование	Примечание
1	АЛ50-3 ИТ (3А)	Выключатель автоматический	1
2	АЛ50-2 ИТ (1А, 2А)	Выключатель автоматический	2
3	ЯВЗ-31-1 (1А)	Ящик распределительный	1
4	ПМЕ-032 (1ПК)	Пускатель магнитный	1
5	ПКЕ-722-243 (1КМ)	Кнопка управления	1
6	НМР 25x2.8	Труба водопроводная ГОСТ 3262-75	— ρ=7М
7	—	Скобы для крепления кабелей (розетки)	—
8	К235	Профиль монтажный	4

Автоматические выключатели, кнопку управления пускатель установить на высоте 1500 мм / верх аппаратов от уровня чистого пола/.

ШІС М.П.М.І. М.П.Д. і З.П.Т. В.П.М. Ш.М.М.

		Т П 705-4-85. 83		ЭЛ	
прикрепан		Назив: Склад карбиди кальція		Стадія: Лист	
		Усп.пл. Фабрична		Листов: 10	
		Рук. гр. М.П.Д.Д.		Гипракисларод	
		Л.спец. Гусак			
І.М.В. №:		Назва: Тильчинек		Формат: А3	

каліграфіал: Скаржук

№ кабеля или трубы	Трассы		Проходы		Трубы		Кабели провода						
	Начало	Конец	Через трубы	Через ящики протяж- ные	Расчет- ная длина м	Услов- ный проход мм	По проекту			Проложено			
							Марка	Число жил и сечение	Расчет- ная длина б% м	Марка	Число жил и сечение	Длина м	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
01	Источник питания ~ 380/220В	Ящик 1А											
02	Ящик 1А	Автоматический выключатель 1А					АВВГ	2x2,5	2				
03	Ящик 1А	Автоматический выключатель 3А					АВВГ	4x2,5	6				
04	Ящик 1А	Автоматический выключатель 2А					АВВГ	2x2,5	3				
1-1	Автоматический выключатель 3А	Пускатель магнитный 1ПМ					АВВГ	4x2,5	2				
1-2	Пускатель магнитный 1ПМ	Электродвигатель 1	1-2		7	25	АВВГ	4x2,5	10				
1-11	Пускатель магнит- ный 1ПМ	Кнопка управления 1КМ					АВВГ	4x2,5	2				

Кабель выбирается, учитывается в проекте внешних кабельных сетей.

Сводка кабелей

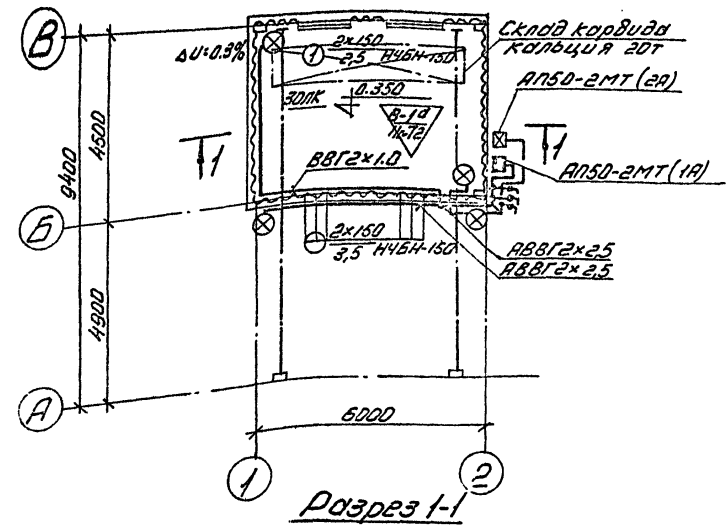
АВВГ

2x2,5 кв. мм - 5 м
4x2,5 кв. мм - 20 м

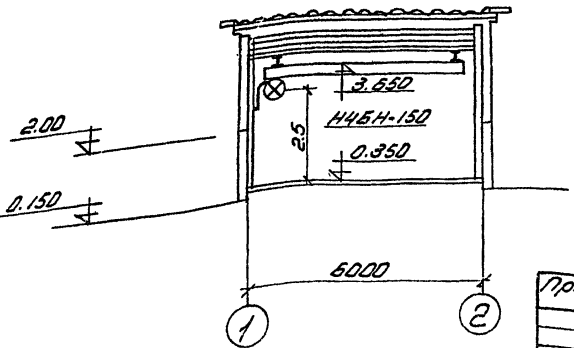
Инв. № подл. Подл. и дата 03.11.85

				ТТ 705-4-85. 83		ЭЛ		
Прибыл				Склад карбида кальция		Садия	Лист	Листов
Ильмак Памфилов Нач. цспал. Федосово				емкостью 20 т механизированный		ТРП	7	10
Рук. гр. Макаров				Кабельный журнал		Гипракисларов		
Гл. спец. Гусakov				Ильминский				
Инв. №								

План на штм. 0.000 и 0.350



Разрез 1-1



ИИ №3	Обозначение или тип изделия	Наименование	Кол.	Примеч.
1	АБ25-05-00-00	Установка светильника		Типовой проект
	АБ25-05-01-00	на стене, коланне	4	АБ25

1. Условные обозначения приняты по гост 2754-72
2. Напряжение сети освещения 380/220в.
3. Во взрывоопасном помещении монтаж вести с учетом инструкции ВСН ³³²⁻⁷⁴ ТМСБ-СССР
4. Для замыкания элементов электрооборудования используется рабочий нулевой провод (типовой альбом АБ18А. Обозначение листов АБ18-Д).
5. Показатели осветительной установки:
освещаемая площадь - 30м²
Установленная мощность освещения:
рабочего - 0,45 квт; аварийного - 0,15 квт;
число светильников - 4 шт.

Привязан

Нормы	Планшеты	Листы	Склад карбидов кольца емкостью 20Т механизированный	Стандарт	Листы
Условий	Спиральных	321	ТРП	8	10
Рисунков	Штук		Электроосвещение		
Видов	Условных		План на штм. 0.000 и 0.350		Гипрокислород
Инд. №	Автоматич.		Разрез 1-1		

ТП 705-4-85. 83 Эл

Молочадов

Формат А3

Составитель: МКО
Утвержден: 705-4-85. 83

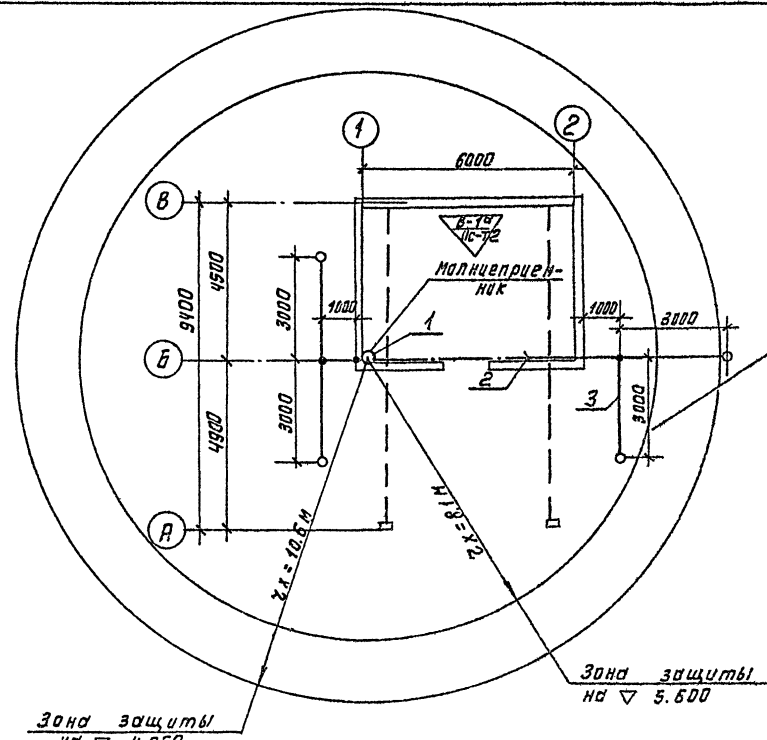
Инд. № 1. План и форма в альб. № 1

Альбом 1

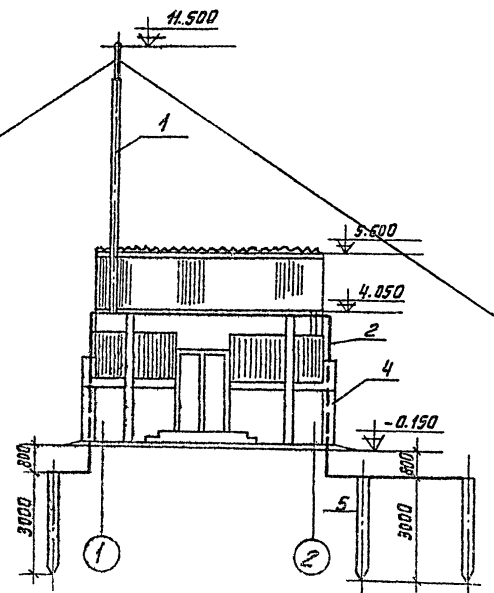
Титульный проект
705-4-85.83

И.И.Б. и соавт. Спроектированы и выполнены И.И.Б.

Фасад 1-2



План
М 1:100



ТП 705-4-85.83 ЭЛ

Привязка	Исполн	Проверка	Склад карбида кальция емкости 207 механизированный	Стадия	Лист	Листов
	И.И.Б.	И.И.Б.	Молние защита. Заземление Плын. Фасад.	ТРП	9	10
инв. №:	И.И.Б.	И.И.Б.		Гипрокислород		

Копирован в: Скарбува Фармат АЗ

Спецификация.

№ поз.	Наименование	Единица измерения	Количество	Марка стали	Вес в кг		№ чертёжа или ГОСТ	Примечание
					Един.	Общ.		
1	Молниеприемник	Ст.	строительную				часть	
2	Такоотвод	Ст.	строительную				часть	
3	Заземлитель палосовой.	м	17	Ст. 40x4	1,26	21,4	ГОСТ 103-76	
4	Защитный проводник $\varnothing=2,5$ м	шт	2	50x50x5	9,45	18,9	ГОСТ 8509-74	
5	Заземлитель стержневой $\varnothing=3$ м	шт	4	50x50x5	11,3	45,2	ГОСТ 8509-74	
-	Отпайка	м	15	Ст. 25x4	0,76	11,8	ГОСТ 103-76	

— — — — — Палоса заземления.

○ — Стержневой заземлитель.

1. Молниеприемник и такоотводы до атм. + 1,5 м выполняются по строительным чертежам проекта.
2. Для грунтов с удельным сопротивлением 100 Ом·м конструкция заземлителя обеспечивает импульсное сопротивление не более 10 Ом. Для грунтов с удельным сопротивлением, отличным от заданного, конструкция заземлителя при привязке проекта должна быть изменена.
3. Установка электроаппаратов заземления производится по типовому альбому ГПИ ТПЭП, шифр А174. Все металлические нетокаведующие части электрооборудования заземлить путем присоединения к нулевым жилам питающих кабелей.
4. Согласно СНЗ05-77 молниезащиту выполнить в местностях со средней грозовой деятельностью 10 и более часов в год.

Привязан:

Норман	Ланфилов	В.А.	Нач.пр.
Исполн.	Федосов	В.В.	Инж.
Рук.гр.	Макаров	В.В.	Инж.
Гл. спец.	Гусаков	В.В.	Инж.
И. инв. №	Нач. отд.	Тулчинский	И.И.

ТП 705-У-85. 83 ЭЛ

Склад карбид кальция емкостью 20 т механизированный
Молниезащита, заземление и спецификация.

Стация Лист Лист
ТРП 10 10
Гипракисларод

Ведомость чертежей основного комплекта ТП 709- - АС

Типовой проект
709-У-85-83
Альбом I

ин-т. Гипроакжспрард

Согласовано:
Ин.пр.инж. Перминовский
Ин.кон.инж. Караткий

Шифр ГХП 2980-1
Ин.пр.инж. Павлов и Батюг

Формат	Лист	Наименование	Примечание
	1	Общие данные /начало/	
	2	Общие данные /продолжение/	
	3	Общие данные /продолжение/	
	4	Общие данные /оканчание/	
	5	План на атт. 0.000 и 0.350 Разрез 1-1.	
	6	Разрез 2-2; Сечение 3-3, Узел 1.	
	7	Фасад 1-2, Узел 2.	
	8	Фасады 2-1; А-Б.	
	9	Фасад В-А. План на атт. 0.000. Вид по стрелке "А".	
	10	Раскладка асбестоцементных волнистых листов. Вид по стрелкам "Б" и "В".	

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами проектирования и предусматривает мероприятия в строительной части, обеспечивающие взрыва-пожара безопасность при соблюдении установленных правил безопасности при эксплуатации.
Мероприятия предусмотрены на основании технологических заданий и категорий производства, полученных от института Гипроакжспрард.
Главный инженер проекта *Караткий* /Караткий/ дата

Формат	Лист	Наименование	Примечание
	11	Раскладка асбестоцементных волнистых листов. Вид по стрелке "Г". Спецификация элементов.	
	12	Раскладка асбестоцементных волнистых листов по кравле и козырьку.	
	13	Схема расположения фундаментов.	
	14	Фундамент ФМ1.	
	15	Фундамент Ф01, ФЛ1.	
	16	Анкер А1- А2.	
	17	Сетка арматурная С1.	

		Привязан	
Инв. №			
Исполн.	Укалов		
Провер.	Крючков		
Рук.гр.	Крючков		
Гл.контр.	Володин		
Нач.отд.	Володин		
Ин.инж.	Караткий		
Гл.инж.	Никитин		
Ин.контр.	Малыхов		
ТП 705-У-85.83		АС	
Склад карбид кальция емкостью 20 т механизированный.		Станд.	Листы
Общие данные. /начало/		ТРП	1 17
		Госстрой СССР ГОСХИМПРОЕКТ г. Москва	

Формат

Общие указания.

1. Проект разработан для строительства в следующих природных условиях:
 - сейсмичность района не выше 6 баллов;
 - территория без подработок горными выработками;
 - расчетная зимняя температура воздуха -20°, -30°, -40°;
 - скоростной напор ветра - для I района по СНиП-Б-74.
 - вес снегового покрова для III района по СНиП-Б-74
2. За условную отметку 0.000 принята отметка чистого пола в осях 1-2-А-Б, что соответствует абсолютной отметке
3. Категория производства по взрыво-паварной опасности см. план на отм. 0.350 на листе АС-5
4. Склад не отапливаемый.
5. Ограждающие конструкции стен запроектированы из автоцементных волнистых листов по ГОСТу 16233-77. Цоколь запроектирован из обыкновенного глиняного кирпича марки 75 на растворе марки 25 с подрезкой швов внутренних поверхностей; наружные поверхности цоколя выполнены вусташовку с последующим аштукатуриванием.
6. Горизонтальную гидроизоляцию стен на отм. -0.030 выполнить из цементного раствора состава 1:2 толщиной 30мм.
7. Кровля скатная из автоцементных волнистых листов с наружным отводом воды.
8. Деревянные изделия окрасить кумарно-каучуковой краской за 2 раза. Окраска стальных конструкций дана на листе КМ-2.

9. По периметру здания устраивается асфальтовое покрытие толщиной 20мм, шириной 750мм по щебеночному основанию толщиной 150мм.
10. Окраска помещения склада по СНиП-70; потолок - окраска белой силикатной краской за 2 раза; стены - окраска силикатной краской 4,4 за 2 раза (для районов строительства севернее 45° с.ш. при ориентации помещения на юг и запад и для районов строительства южнее 45° с.ш. при любой ориентации помещения силикатной краской 4,5 за 2 раза).

Ведомость проемов дверей

Проемы		Элементы заполнения проема			
Тип проема	Размеры в кладке в х/п мм	Кол. мест	Марка	Обозначение	Кол.
	—	1	Д52	ГОСТ 14624-69 см. прим. п.2	1

ТП 705-4-85. 83 АС

Привязан.

Изм. №					
--------	--	--	--	--	--

Склад карбиды кальция емкостью 20т механизированный
 7.07 2 17

Общие данные
 ГОСХИМПРОЕКТ

Копировать

Яльбом I
 Топографический проект
 705-4-85. 83
 Сварочное
 Шифр 705-4-85. 83
 Шифр 705-4-85. 83

Ведомость примененных и сыпачных документов.

Телефон проект
705-4-85. 83
Альбом 7

Обозначение	Наименование	Примечание
гост/4824-69	Двери деревянные для зданий промышленных предприятий	
гост/2506-67	Окна деревянные для зданий промышленных предприятий.	
гост/10704-76	Трубы стальные электросварные.	
гост/16233-77	Листы асбестоцементные волнистые унифицированного профиля и детали к ним.	
Серия 2.430-16	Архитектурные детали одноэтажных металлических зданий промышленных предприятий со стенами из крупногабаритных асбестоцементных листов.	
Серия 2.430-3 выпуск 1.	Детали цоколя и устройства температурных швов в стенах.	

Обозначение	Наименование	Примечание
Серия 2.460-13	Архитектурные детали одноэтажных металлических зданий промышленных предприятий с покрытиями из крупногабаритных волнистых листов.	
Серия 3.400-6/76	Унифицированные заводские детали сборных железобетонных конструкций инженерных сооружений промышленных предприятий.	
Шифр 715-73	Изделия для крепления крупногабаритных асбестоцементных волнистых листов.	

Ведомость спецификации.

Лист	Наименование	Примечание
11	Спецификация к системам расположения элементов стен и кровли склада.	
13	Спецификация к системе расположения фундаментов.	

Согласовано:
Специальный инженер-проектировщик
Технический руководитель
Шифр САП 2388.2
Инженер-проектировщик
Инженер-проектировщик

привезен

инв. №

ТП 705-4-85. 83 АС

Склад карбоната кальция вместимостью 500 т. механизированный.

Общие данные / продолжение /

госстан ссср
ГОСХИМПРОЕКТ
г. Москва

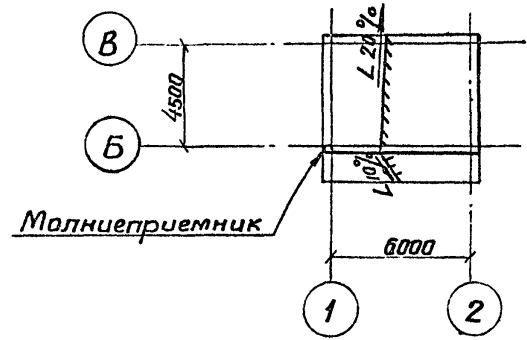
Формат А3

Копирован

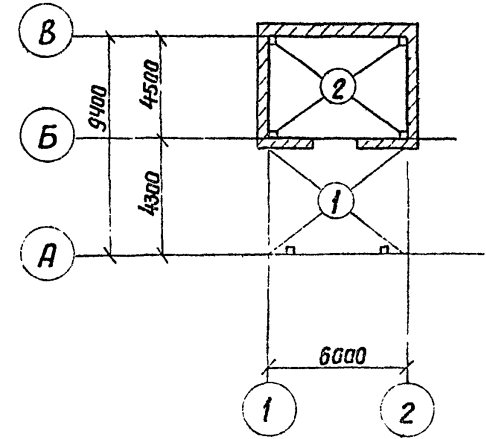
Исполнительный проект
705-У-85.83
Альбом I

Согласовано:
Пр. арх. ин. инж. (ин. инж.)
Пр. кон. ин-то (ин. инж.)
Пр. инж. № 1
Пр. инж. № 2
Пр. инж. № 3
Пр. инж. № 4
Пр. инж. № 5
Пр. инж. № 6
Пр. инж. № 7
Пр. инж. № 8
Пр. инж. № 9
Пр. инж. № 10
Пр. инж. № 11
Пр. инж. № 12
Пр. инж. № 13
Пр. инж. № 14
Пр. инж. № 15
Пр. инж. № 16
Пр. инж. № 17
Пр. инж. № 18
Пр. инж. № 19
Пр. инж. № 20
Пр. инж. № 21
Пр. инж. № 22
Пр. инж. № 23
Пр. инж. № 24
Пр. инж. № 25
Пр. инж. № 26
Пр. инж. № 27
Пр. инж. № 28
Пр. инж. № 29
Пр. инж. № 30
Пр. инж. № 31
Пр. инж. № 32
Пр. инж. № 33
Пр. инж. № 34
Пр. инж. № 35
Пр. инж. № 36
Пр. инж. № 37
Пр. инж. № 38
Пр. инж. № 39
Пр. инж. № 40
Пр. инж. № 41
Пр. инж. № 42
Пр. инж. № 43
Пр. инж. № 44
Пр. инж. № 45
Пр. инж. № 46
Пр. инж. № 47
Пр. инж. № 48
Пр. инж. № 49
Пр. инж. № 50
Пр. инж. № 51
Пр. инж. № 52
Пр. инж. № 53
Пр. инж. № 54
Пр. инж. № 55
Пр. инж. № 56
Пр. инж. № 57
Пр. инж. № 58
Пр. инж. № 59
Пр. инж. № 60
Пр. инж. № 61
Пр. инж. № 62
Пр. инж. № 63
Пр. инж. № 64
Пр. инж. № 65
Пр. инж. № 66
Пр. инж. № 67
Пр. инж. № 68
Пр. инж. № 69
Пр. инж. № 70
Пр. инж. № 71
Пр. инж. № 72
Пр. инж. № 73
Пр. инж. № 74
Пр. инж. № 75
Пр. инж. № 76
Пр. инж. № 77
Пр. инж. № 78
Пр. инж. № 79
Пр. инж. № 80
Пр. инж. № 81
Пр. инж. № 82
Пр. инж. № 83
Пр. инж. № 84
Пр. инж. № 85
Пр. инж. № 86
Пр. инж. № 87
Пр. инж. № 88
Пр. инж. № 89
Пр. инж. № 90
Пр. инж. № 91
Пр. инж. № 92
Пр. инж. № 93
Пр. инж. № 94
Пр. инж. № 95
Пр. инж. № 96
Пр. инж. № 97
Пр. инж. № 98
Пр. инж. № 99
Пр. инж. № 100

План кровли.



План полов на отм. 0.000 и 0.350



Экспликация полов.

Тип по проекту	Конструкция пола	Материал слоя	Толщина слоя, мм
1		Асфальтобетон. Подстилающий слой из уплотненной щебёночной подготовки Утрамбованный со щебнем грунт.	40 100
2		Ускредающий бетон М-200 на основе цемента, известнякового песка и известнякового щебня. Подстилающий слой из уплотненной щебёночной подготовки. Утрамбованный со щебнем грунт.	30 100

Приблизан:

Исп. инж. №	Исп. инж. №	Исп. инж. №	Исп. инж. №	Исп. инж. №	Исп. инж. №	Исп. инж. №	Исп. инж. №	Исп. инж. №	Исп. инж. №
Исп. инж. №	Исп. инж. №	Исп. инж. №	Исп. инж. №	Исп. инж. №	Исп. инж. №	Исп. инж. №	Исп. инж. №	Исп. инж. №	Исп. инж. №

ТП 705-У-85.83 АС

Склад карбида кальция емкостью 20 т механизированный.		Стадия	Лист	Листов
Общие данные (окончание)		ТРП	4	17

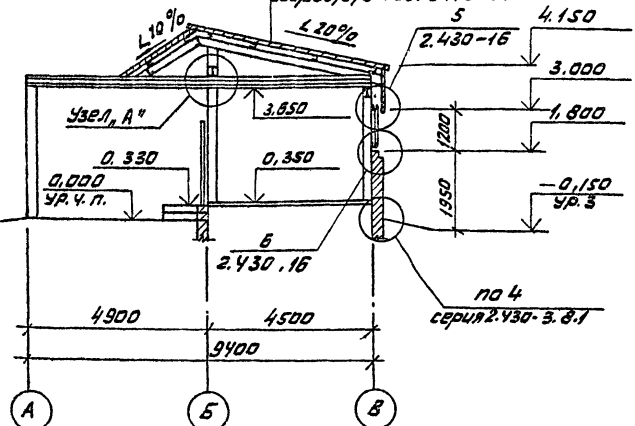
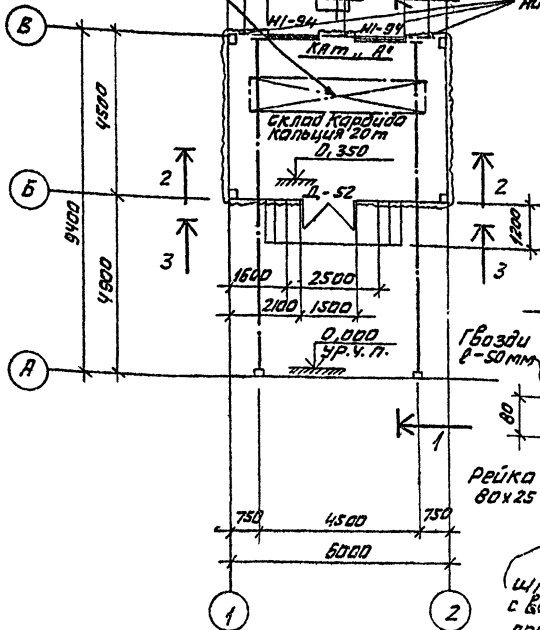
П. ПЛАН НА ОТМ. 0,000 И 0,350

Разрез 1-1

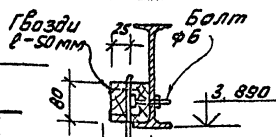
Кран подвесной ручной одноплечный В-17 Гост 7113-80

фундамент под вентилятордабание 3 отверстия 300x300 низ на отм. 0,850

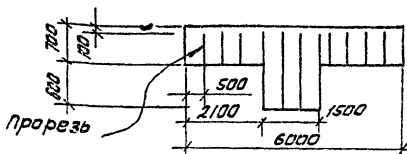
Листы волнистые асбестоцементные
Арматурная сетка 200x200x15 Гост 8478-66



Узел А



Раскрой брезентовой штары



1. Данный лист см. совместно с листом АС-6
2. У отверстия блока тип Д-52 вырезать верхний горизонтальный импост.

Привязан

ЛНБ. №

Сталь	Гадароб	20	
Проволока	Крочков	30	
Суч. в.р.	Крочков	30	
П. арм.	Восин	В3С	
П. бетон	Волжанин	И-1	
Штукатурка	Волжанин	И-1	
Глинка	Пароткий	Кельм	
Плитки	Никитин	Кельм	

ТП 705-4-85.83 АС

Склад каридов Кальция 20			Отавя лист листаб
Эмпастно 20			
механизированный			ТРП 5 17
ПЛАН НА ОТМ. 0,000 и 0,350. Разрез 1-1			ГОСТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ Москва

Копировал /с/

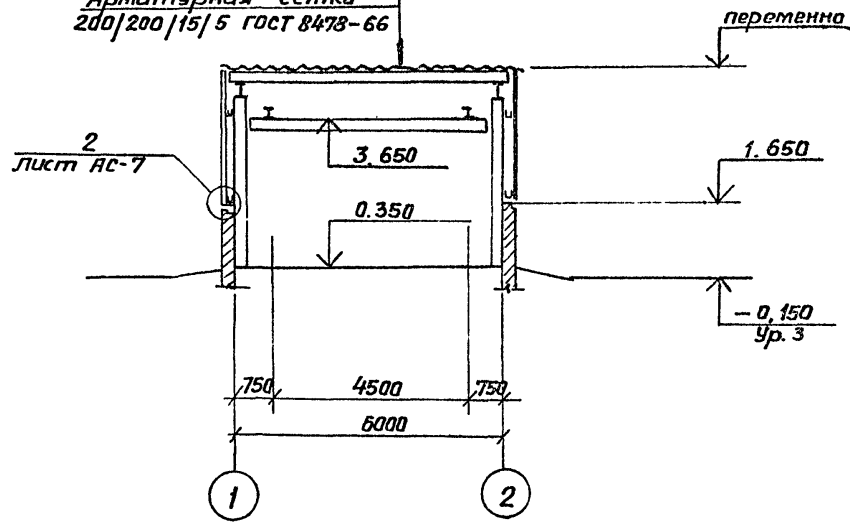
Формат А3

Проект: Проект на монтаж крана В-17 на от. 0,000 и 0,350
 Архитектор: А.А. Иванов
 Инженер: Г.П. 2360-1
 Проверено: А.А. Иванов
 Дата: 1985 г.

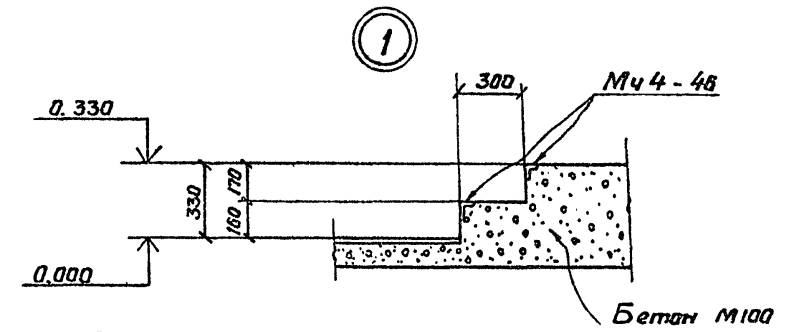
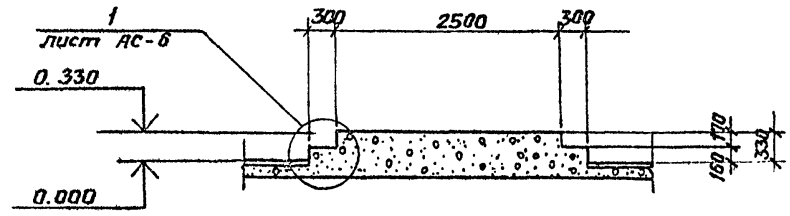
705-У-85. 83
Альбом I

Разрез 2-2

Листы волнистые
асбестоцементные
Арматурная сетка
200/200/15/5 ГОСТ 8478-66



Сечение 3-3



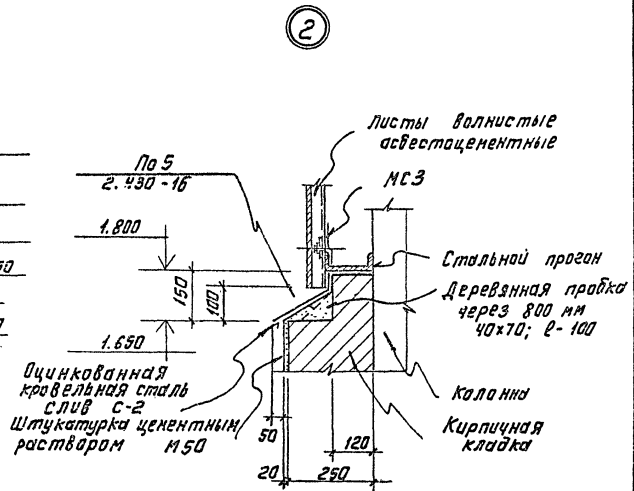
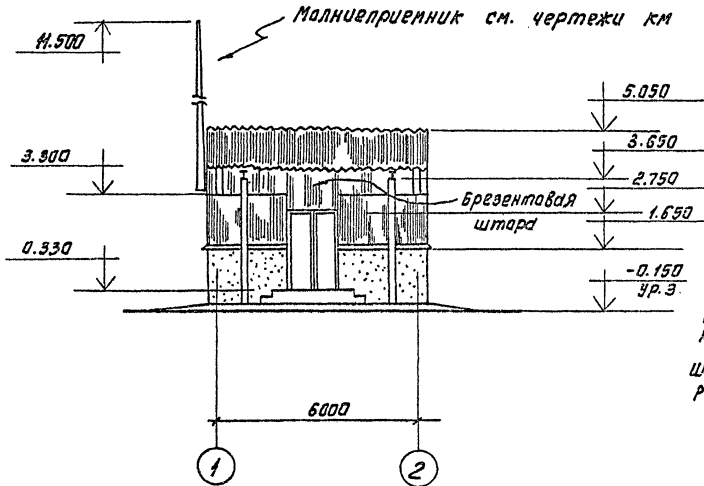
1. Данный лист см. совместно с листом АС-5
2. Стальные элементы внесены в спецификацию на листе АС-11.

Шифр ГХП 2360-1
Инв. № подл. Подпись и дата
Вз. инв. № 3

Гл. арх. инж. Перемышляк С.В.
Гл. кон. инж. Курдюков В.В.
Гл. спец. инж. Курдюков В.В.

Исполн. Федоров	Провер. Крочков	Рук. гр. Крочков	Гл. арх. Васин	Гл. кон. Володин	Нач. отд. Володин	Гл. инж. Караткий	Гл. инж. Никитин	ТП 705-У-85. 83	АС
Привязан:									
								Склад карбида каль- ция емкости 20 т. механизированный.	Стадии Лист Листов ТРП 6 17
Инв. №	И. Кондр. Колыхалов							Разрез 2-2; Сечение 3-3, Узел 1	Госстрой СССР ГОСХИМПРОЕКТ Москва

Фасад 1-2



1. Данный лист см. совместно с листами АС-8; АС-9.

Исполн.	Федаров	С
Провер.	Крычков	С
Рис. гр.	Крычков	С
Гл. арх.	Васин	С
Тех. арх.	Володин	С
Инж. арх.	Короткий	С
Ст. инж.	Никитин	С

ТП 705-4-85. 83

АС

Приязан

Склад карбид кальция емкостью 20 т некальцированный

Фасад 1-2 Узел 2.

Сталь Лист Листы

ТП 7 17

Госстрой СССР ГОСХИМПРОЕКТ г. Москва

капировал: Скребок

№ 1 1 9

Титульный лист проекта 705-4-85. 83 АЛЬБОМ I

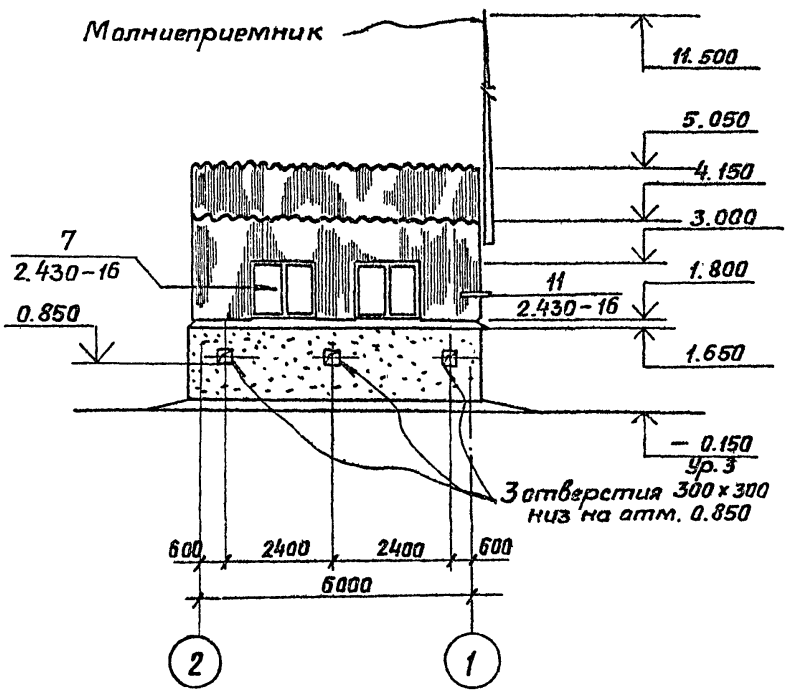
С.А. ФЕДАРОВ И.А. КРЫЧКОВ В.А. ВАСИН Т.А. ВОЛОДИН В.А. КОРОТКИЙ С.А. НИКИТИН

Шифр ТП 2260-1

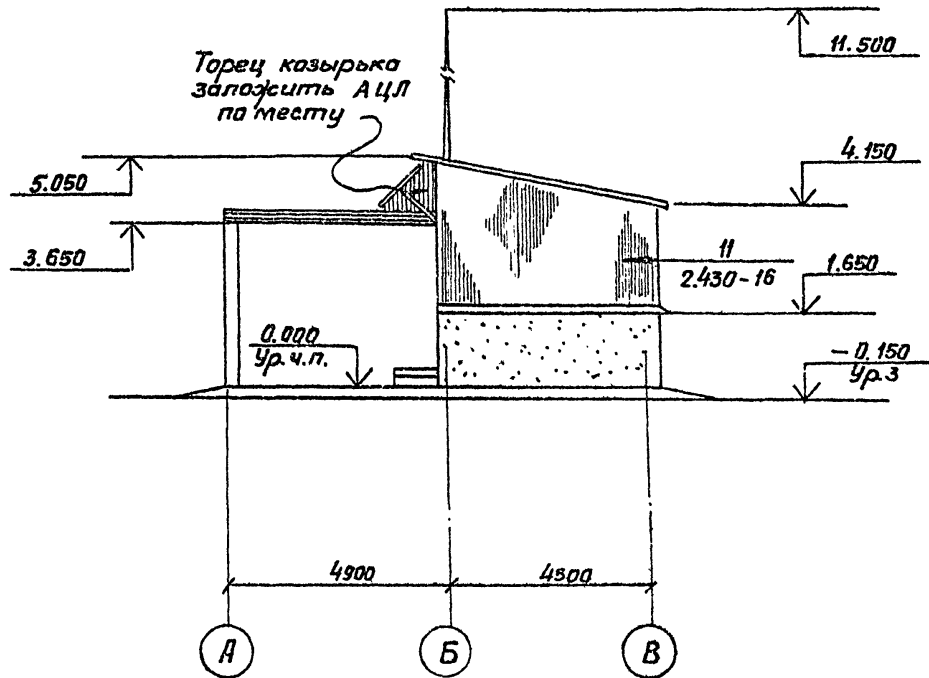
Шифр листа в альбоме

Проект № 705-У-85.83
 Альбом I
 Согласовано
 Гл. инж. В.И. Урманцев
 Гл. кон. Л.И. Шендеров
 Гл. спец. В.И. Урманцев
 Щипор ГЛП 2360-1
 Инв. № подл. Падильский
 Инв. № арх. 2360-1

Фасад 2-1



Фасад А-В



1. Данный лист см. с листами АС-7; АС-9.

Исполн. Федоров	Провер. Крючков	Рук.пр. Крючков	Гл. арх.т. Васин	Гл. кон. Володин	Нач. отд. Володин	Гл. инж. Кораткий	Гл. инж. Никитин	Инв. №	И. контр. Нольголова
ТП 705-У-85.83								АС	
Склад карбида кальция ёмкостью 20 т механизированный.						Стдия	Лист	Листов	
Фасады 2-1; А-В						ТРП	8	17	
						Госстрой СССР ГОСХИМПРОЕКТ Москва			

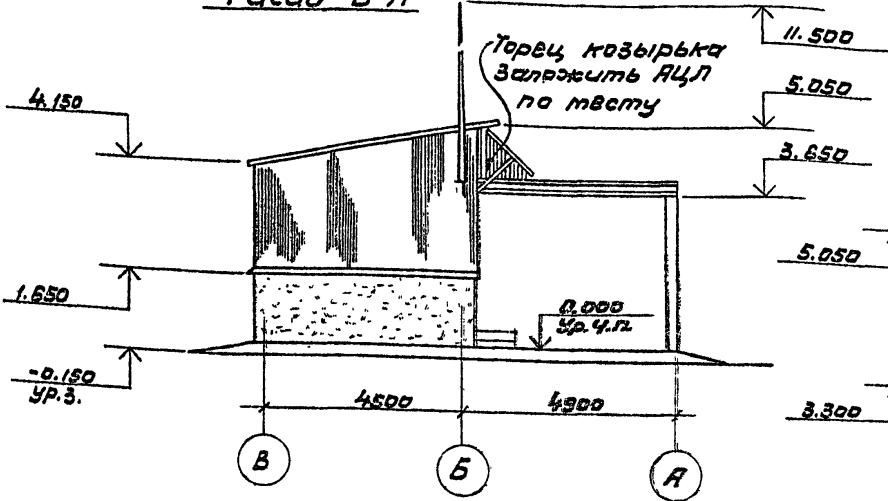
Формат А

Типовой проект
705-4-85, 83
Архитект

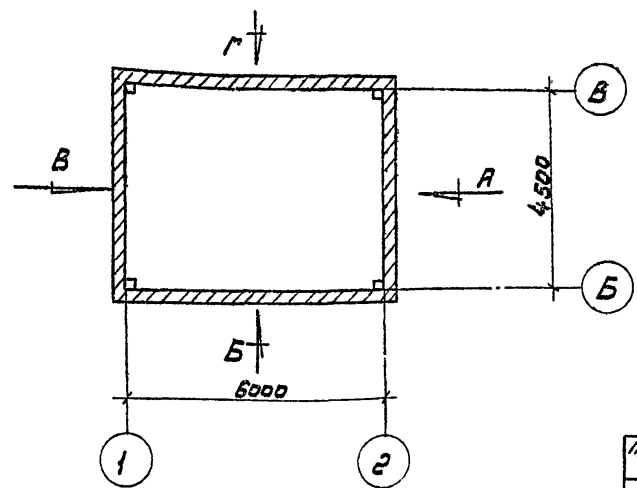
Средневековье

Шифр: ГЛП 2350-1
Инв.№ проекта: РБ.11.18.11.1

Фасад В-А

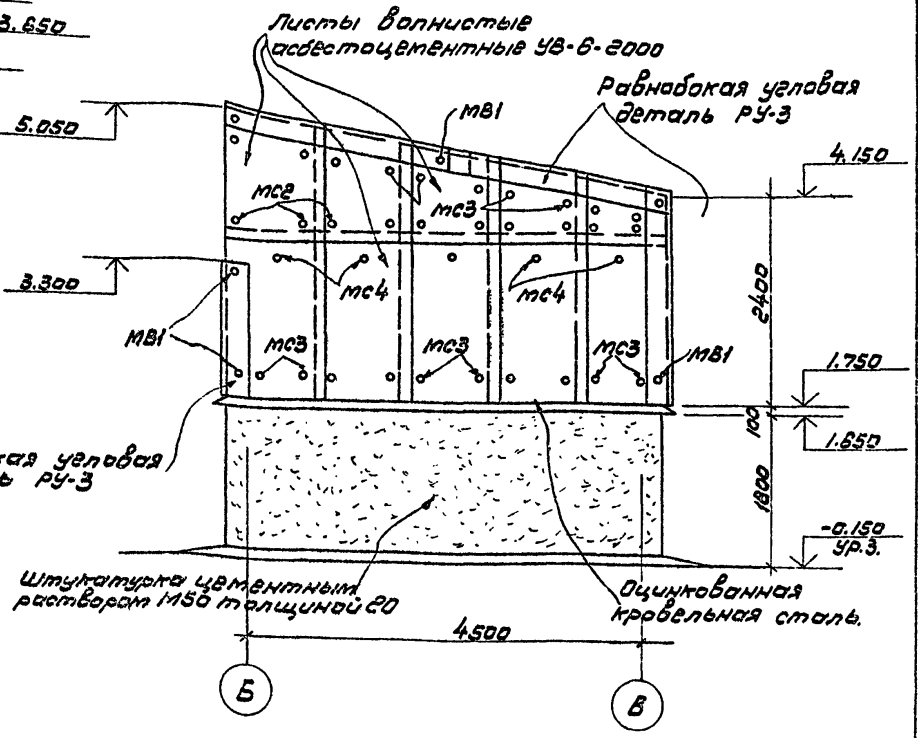


План на отм. 0.000



1. Данный лист см. совместно с листами АС-7; АС-8, АС-10; АС-11.

Вид по стрелке - "А"



Штукатурка цементным раствором М50 толщиной 20

Оцинкованная кровельная сталь.

приказан		
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.

ТП 705-4-85, 83 АС

Склад карбид кальция емкостью 20т механизированный.
 Фасад В-А
 План на отм. 0.000
 Вид по стрелке "А"
 Копирован

Лист	Лист	Лист
9	9	17

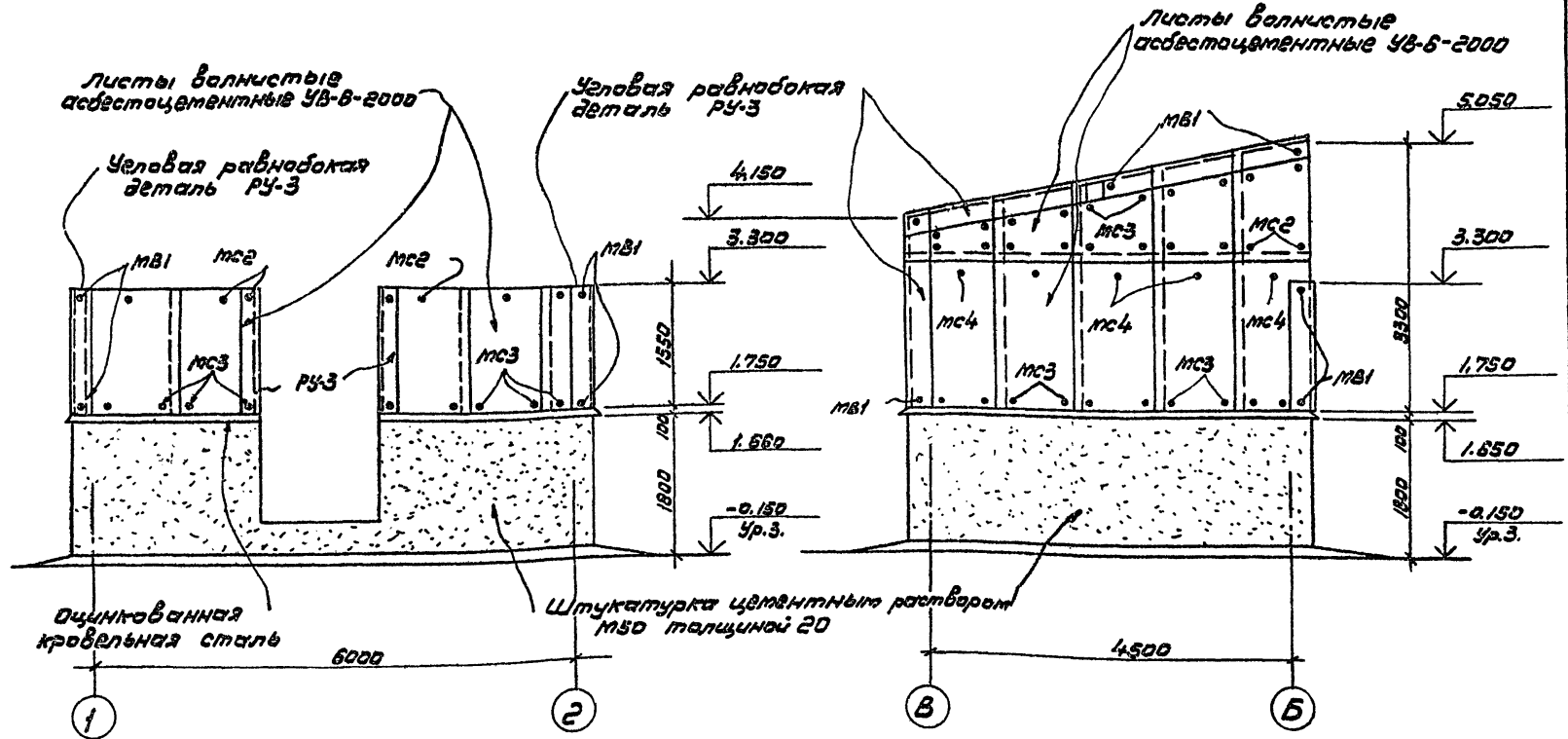
Техпроект
705-4-85. 83
Альбом 1

Согласовано

Шифр ГХП 830-1
Умб. № 10001 (содержит и детали)

Вид по стрелке - "Б"

Вид по стрелке - "В"



1. Данный лист см. совместно с листами АС-9 и АС-11.

Исполн.	Вадимов	В.В.
Провер.	Крючков	В.И.
Рук.пр.	Крючков	В.И.
Инж.от.	Васильев	В.И.
Инж.от.	Валодим	В.И.
Инж.от.	Валодим	В.И.
Инж.от.	Валодим	В.И.

777 705-4-85. 83 АС

Привязан			
Умб. №	Иванко	Нарышкин	В.И.

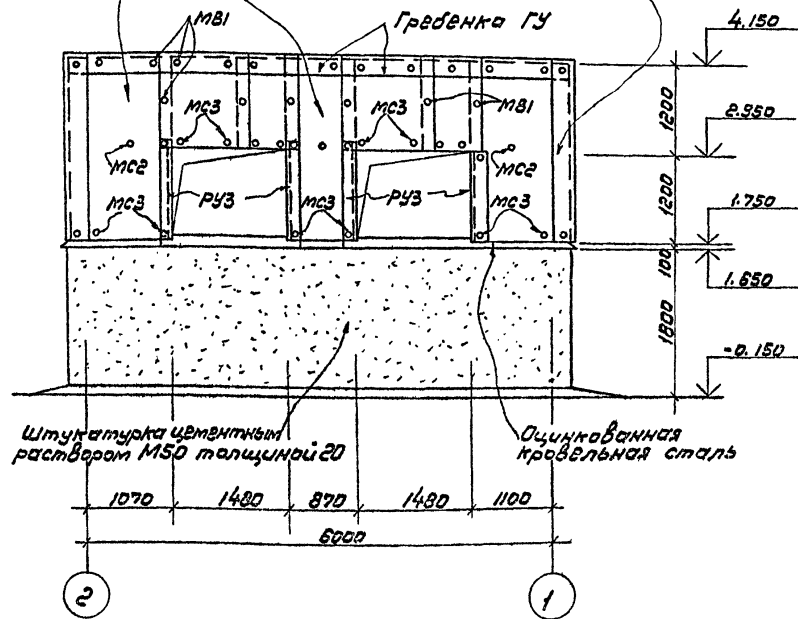
Склад карбидов, кальция, железа, листов
 толщиной 50Т.
 Механизм заводный
 Раскладка асбестоцементных волнистых листов.
 Вид по стрелке "В"

ТАР 10 17
 ГОССТРОЙ СССР
 ГОСХИМПРОЕКТ

Вид по стрелке - "Г"

Листы волнистые
асбестоцементные 38-6-2500

Равнобедренная угловая
деталь РУ-3



Штукатурка цементным
раствором М50 толщиной 20

Оцинкованная
кровельная сталь

1. Данный лист см. совместно с
листами АС-9 и АС-10

Спецификация к схемам расположения эле-
ментов стен и кровли склада.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед.изм.	Приме- чание
Д-52	ГОСТ 14624-69	Дверной блок	1		высота проема 2300 мм.
И1-94	ГОСТ 12506-67	Оконный блок	2		
УВ-75/1750	ГОСТ 16233-77		6		
УВ-6-2000	То же	Листы асбестоцемент- ные волнистые	20		
УВ-6-2500	"	унифицированного профиля	5		
УВ-75-2000	"		18		
РУ-3	"	Угловая деталь	12		
ГР	"	Гребенка	8		
200/200/5	ГОСТ 8478-66	Пряматурная сетка шириной 2500мм.	п.м 9,2		
МИ-46	3.400-6/75	Изделия закладные	п.м 4,8		
МС1	Шифр 713-73	Стальной кровельный элемент	36		
МС2	То же	То же	28		
МС3	"	"	50		
МС4	"	"	12		
МВ1	"	"	75		

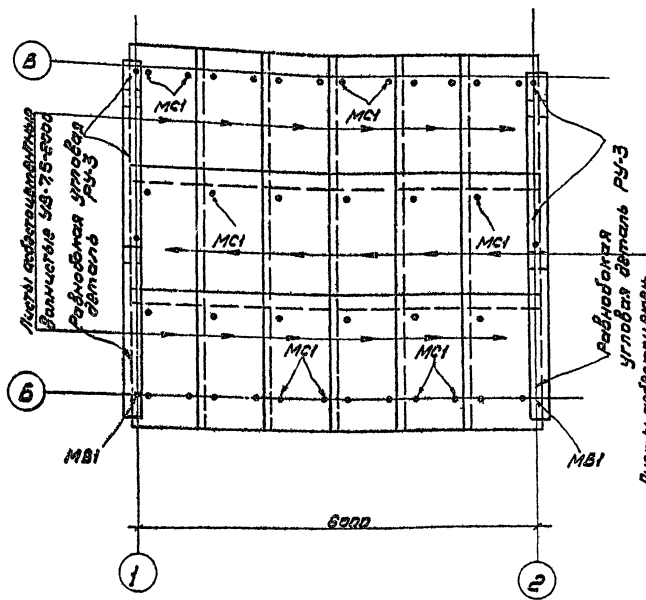
1. После установки и укрепления дверного блока
Д-52 верхний импост кровли вырезать.

Исполн. проект
Ильбом I

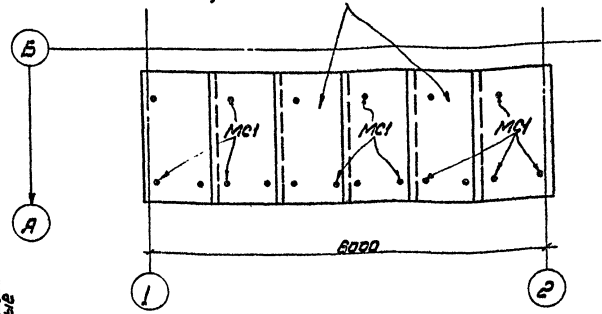
Исполн.	Кравцов	Провер.		ТП 705-85.83 АС
Проект.	Кравцов	Эксп.		
Сек. эк.	Кравцов	Эксп.		
Инж. эк.	Беловин	Эксп.		
Инж. эк.	Кравцов	Эксп.		
Инж. эк.	Васин	Эксп.		Склад кардуса кольцевая влажность 60%. механизированный
привязан				стадия Лист Листов ТП 11 17 ГОССТРОЙ - 2009 ГОСХИМПРОЕКТ
Ильб. №		Исполн.	Кравцов	Кол-во

Тулос... 1985гггг
705-4-85.83
Листом I

План раскладки волнистых асбестоцементных листов
по кровле по козырьку



Листы волнистые асбестоцементные УБ-7.5-2000



1. Спецификацию стальных элементов см. на листе АС-И.

Исполн. Федоров
Продв. Качков
Рук. гр. Качков
Инж. ст. Володин
Инж. ст. Ковалев

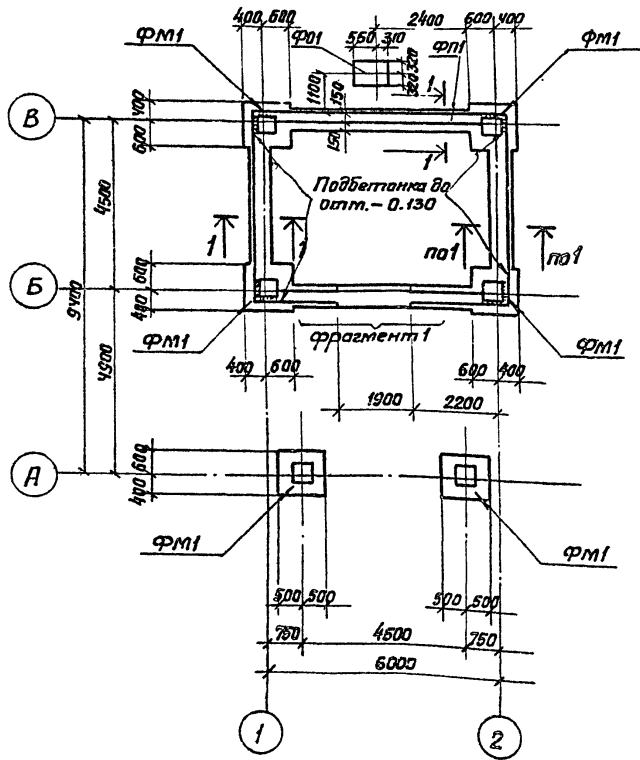
ТП 705-4-85.83 АС

Привязан					
Изм. №					

Стеклокартона кальция марка СЭТ, механически обработанный.	Листы	12	17
Раскладка асбестоцементных волнистых листов по козырьку.	ГОСТРОЙ СССР	ГОСХИМПРОЕКТ	
	г. Москва		
	Формат А3		

Уч. № 59 ГИП 23.59
И.И. Мещеряков

Схема расположения фундаментов



Спецификация к схеме расположения фундаментов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
ФМ.1	АС-14	Фундамент	6		
ФА1	АС-13.15	Ленточный фундамент	1		
Ф01	АС-15	Фундамент под оборудование	1		

4. Основания фундаментов приняты сухие непучинистые грунты со следующими расчетными характеристиками: $C^H = 0,02 \text{ кгс/см}^2$, $E = 150 \text{ кгс/см}^2$, $\varphi = 28^\circ$, $\gamma = 1,8 \text{ т/м}^3$. Грунтовые воды отсутствуют.
2. Обратную засыпку пазух фундаментов производить грунтом без включения строительного мусора и растительного грунта с уплотнением слоями не более 200мм до $\gamma_{ск} = 1,65 \text{ т/м}^3$.
3. Под фундаменты выполнить щебеночную подготовку толщиной 60мм, превышающую габарит подошвы фундамента на 100 мм в каждую сторону.
4. Фрагмент 1 и разрез 1-1 см. АС-15.

Проект 705-4-85.83
 Альбом I
 Согласована:
 Инж. Г.В. Крылов
 Инж. А.В. Шварц
 Инж. Г.П. 2360-1
 Инж. А.И. Попов и дата 03.04.85

Исполн.	Федоров	Колосов
Провер.	Крючков	Колосов
Рук.пр.	Крючков	Колосов
Л.контр.	Баладин	Колосов
Нач.отд.	Баладин	Колосов
Л.инж.п.	Короткий	Колосов

ТП 705-4-85.83 АС

Привязан:

Инв. №	И.Контр.	Молчанов

Склад карбида кальция емкостью 20 т механизированный.	Стация	Лист	Листов
	ТРП	13	17
Схема расположения фундаментов.	Госстрой СССР ГОСХИМПРОЕКТ Москва		

Формат А3

Проект № 705-4-85, 83
 Рязань

Рязань I

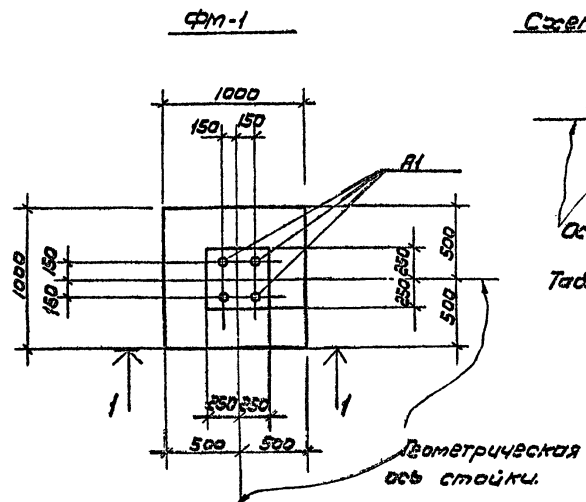
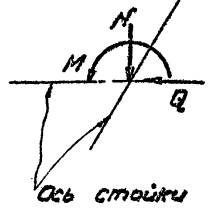


Схема нагрузок



Ось стойки

Таблица нагрузок

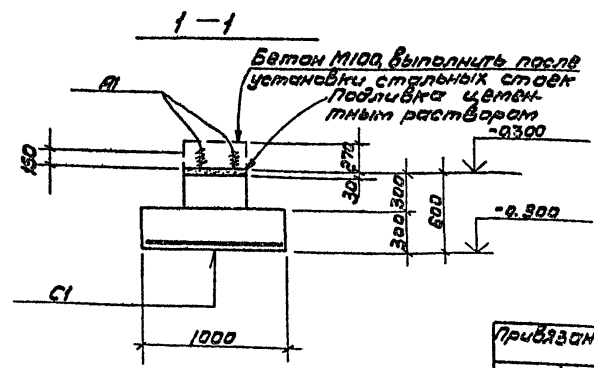
Наимен. усилий	Условия
N	4,0т
Q	1,0т
M	2,57тм

Спецификация на элемент конструкции

Кол.	Примечание	Наименование	Обозначение	Гос.	Вид
Сборочные единицы					
1		Сетка	СИ		АС-17
4		Янкер	А1		АС-16
Материалы					
233	м ³	Бетон	М-100		

Ведомость расхода стали на элемент

Марка	Изделия арматурные				Изделия закладные				Общий	
	Арматура класса А-III				Прокат марки					
	ГОСТ 5.1459-72				ГОСТ 380-71*					
	φ10			Итого	φ28	φ20	φ28	φ28		
ФМ1	7,1			7,1	7,1	7,2	12	13,2	32,4	39,5



План фундаментов ст. лист АС-13.

Привязан

И.контр. Чарышпаев	И.проект. Чарышпаев	И.исп. Чарышпаев	И.исп. Чарышпаев
И.контр. Чарышпаев	И.проект. Чарышпаев	И.исп. Чарышпаев	И.исп. Чарышпаев

ТП 705-4-85. 83

АС

Склад карбид кальция
 емкостью 20т.
 механизированный.

Фундамент ФМ1.

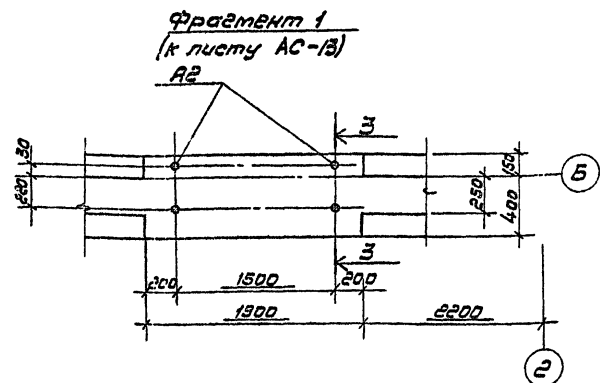
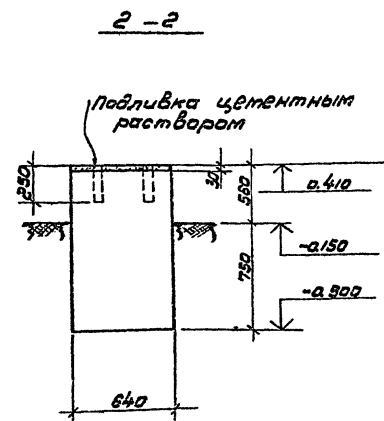
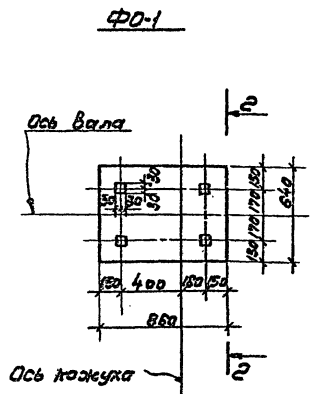
ГОСТРОЙ СССР
 ГОСХИМПРОЕКТ
 г. Москва

копировал

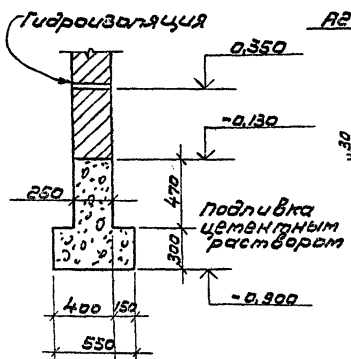
Формат А3

Исполн. ГИП 2360-2
 Инженер ГИП 2360-2

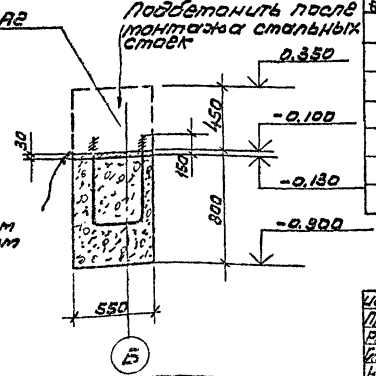
705-У-85. 83
Альбом I



1-1 (к листу АС-13)



3-3



Спецификация на элемент конструкции.

Кол-во	Единица	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
			ФЛ1		
			Сборочные единицы		
		АС-13	Якорь А2	2	
			Материалы		
			Бетон М100		
			ФЛ1	5,0	М ³
			Ф01	0,72	М ³

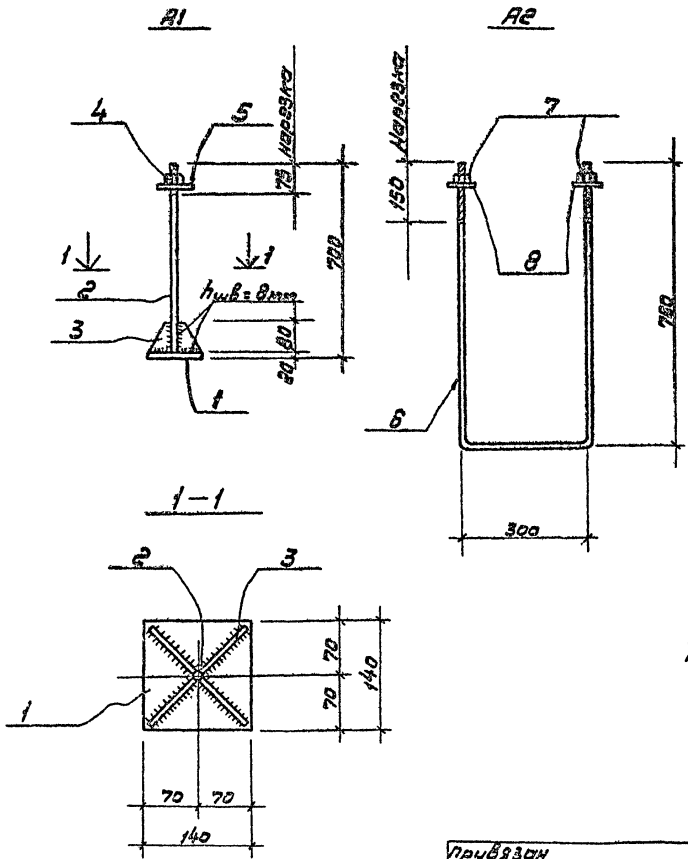
Исполн	С.В.Федоров	
Проект	К.Колесников	
Рук.гр.	К.Колесников	
Инж.констр.	В.В.Володин	
Инж.констр.	В.И.Володин	
Инж.констр.	В.И.Володин	

ТП 705-У-85. 83		АС
Склад	Кирдоби, т.кальциевый	Лист 15
Этажность	до 3-х этажей	17
Фундамент	Ф01, ФЛ1	17

1. План фундаментов ст. лист АС-13.

Копировать

Проектная группа
 705-У-85.83
 Проект I



Кол-во	Вид	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
A1						
Детали						
1			-14x20; гост 103-76; P=140	1	3,0	масса кг.
2			φ28; гост 380-71; P=680	1	3,3	
3			-80x8; гост 103-76; P=82	4	1,8	
4			Гайка М28; гост 5915-79	1	0,01	
5			Шайба - 80x5	1	0,14	
A2						
Детали						
6			φ24; гост 380-71; P=1000	1	6,4	
7			Гайка М24; гост 5915-79	2	0,02	
8			Шайба - 80x5	2	0,28	

Анкерные стержни должны быть приварены к пластинкам ядра под слоем бетона.
 Требования к технологии сварки соединений арматуры и стальных изделий должны соответствовать инструкции СН 393-78.
 Технические требования и методы испытаний сварных соединений должны соответствовать ГОСТ 10982-75.
 Сварку производить электродами Э-42 по ГОСТ 9487-75

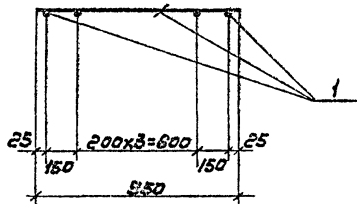
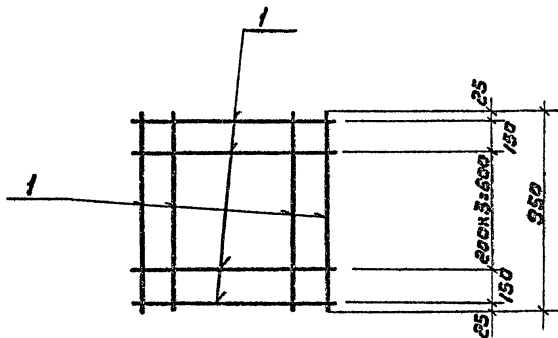
Стальная ванна

Шифр ГХПЗ80-2
 Тип изделия, размеры и состав в шифре

привязан				
Шифр №				
Контроль	Молышова			

ТП 705-У-85.83		АС
Склад карбоната кальция	стадиум	лист
влажность 80%	ТРП	16 17
механизированный.	ГОСТОВОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ Москва	
Янкер А1, А2		

Копировал _____
 Проект А3



Кол-во	Вид	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
			С1		Масса кг
			детали		
	1		φ10АШ, ГОСТ 5,1459-75, С-350	12	71

Изготовление сеток производить при помощи контактной точечной сварки в соответствии с ГОСТ 14036-83.

Требования к технологии сварки соединений арматуры и стальных изделий должны соответствовать инструкции СН 393-78.

Технические требования и методы испытаний сварных соединений должны соответствовать ГОСТ 10922-75.

Сварку производить электродами Э-42 по ГОСТ 9467-75.

Шифр ГХП 2305-1
И.Н.В. № 9

ТП 705-У-85. 83			АС		
Исполн. Давыдов В.	Проект. Колычев В.	Рук. Эр. Колычев В.	Склад карбидкельцид	Сталь:	Лист:
			Виконт 20т	ТРП	17
			Мех. автоматизированный		17
И.Н.В. № 9	И.Контр. Корихаров		Сетка арматурная	ГОСТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ г. Москва	

Типовой проект 705-У-85. 83 Альбом I
 Сегментовые
 Шифр Г.П. 25601
 Издательство стандартов 88. май 82

Ведомость чертежей основного комплекта.

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные /начало/	
2	Общие данные /продолжение/	
3	Техническая спецификация металла для расчетной температуры $t \geq -30^{\circ}\text{C}$ /начало/	
4	Техническая спецификация металла для расчетной температуры $t \geq -30^{\circ}\text{C}$ /продолжение/	
5	Техническая спецификация металла для расчетной температуры $t \geq -30^{\circ}\text{C}$ /окончание/	
6	Техническая спецификация металла для расчетной температуры $-30^{\circ}\text{C} \leq t \leq -40^{\circ}\text{C}$ /начало/	
7	Техническая спецификация металла для расчетной температуры $-30^{\circ}\text{C} \leq t \leq -40^{\circ}\text{C}$ /окончание/	
8	Ведомость металлоконструкций по видам профилей	
9	План колонн и гудей подвижного транспорта	
10	План прогонов покрытия и стоек. Узлы	
11	План прогонов стен. Узлы.	
12	Конструкция топливеприемника. Узлы	
13	Узлы	
14	Узлы.	
15	Узлы. Ведомость элементов.	

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами проектирования и предусматривает мероприятия в строительной части, обеспечивающие взрывобезопасность при соблюдении установленных правил безопасности при эксплуатации.
 Исследования по вопросам безопасности на основании технологических расчетов и данных производства, полученных от института Гипрожелдорост.
 Главный инженер проекта *Короцкий*

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.

Обозначение	Наименование	Примечание
Серия 1.400-10/78 вып.7	Типовые узлы стальных конструкций одноэтажных производственных зданий	
Серия 1.426-1 вып.3	Стальные подкрановые балки	
Серия ПК-01-130/68	Стальные конструкции покрытий неметаллическими материалами 18, 24, 30 и 36 м. под кровлю из асбестоцементных волнистых листов.	

Привязки			
Изд. №			
Металл	Угелев		
Пробер	Крыжов		
Рук.	ГРКрыжов		
Инженер	Володин		
Инженер-конструктор	Ильичкин		
Инженер-механик	Ильичкин		
Инженер-строитель	Ильичкин		
Склад карбида кальция емкостью 500 м³. Низурованный.		Стандарт	Лист 15
Общие данные /начало/		ГОСТРОИ СССР ГОСХИМПРОЕКТ	

Общие указания.

1. Проект разработан для строительства в следующих условиях:
 - сейсмичность района - не более 6 баллов;
 - территория без подработок горными выработками;
 - расчетная температура $t_{\text{в}} \geq -30^{\circ}\text{C}$ и $-30 > t_{\text{в}} \geq -40^{\circ}\text{C}$;
 - агрессивная среда отсутствует;
 - скоростной напор ветра - для I района по СНи П II-6-74;
 - вес снегового покрова - для III района по СНи П II-6-74;
 - грузоподъемность подвешенного транспорта дана на листах проекта.
2. За условную отметку 0,000 принята отметка чистого пола, что соответствует абсолютной отметке
3. Проект разработан в соответствии с указаниями СНи П II-В.3-72.
4. Материал конструкций указан на листах проекта. Западские и монтажные соединения выполнять на сварке (кроме типовых креплений подвесных путей).
Материал для сварки принимать по таблицам 52 и 52а СНи П II-В.3-72 в соответствии с группами конструкций указанными на листе КМ-15.

Материал болтов для крепления подвесных путей принимать в соответствии с таблицей 1а.

СНи П II-В.3-72, как для конструкций, рассчитываемых на выносливость.

5. Изготовление и монтаж конструкций производить в соответствии с указаниями СНи П III-18-75.

6. Стальные конструкции окрасить: грунт ПФ-017-1 слой окраска ПФ-115-3 слоя.

7. Расчетная схема рамы каркаса-стойки зацетлены в фундаментах в обоих направлениях шарнирно сопряжены с ригелем.

 Подвеш. проект
705-4-85.83
Альбом I

 Сметка объектов:
в ведении Министерства
СРБ ДБ

 Исполн. Г.Х.П. 2380-1
Инж. Л.Р. 2382. Проект. И. Виталий В.С. инж. Л.Р.

				Привязан:	
Инв. №					
Исполн.	Уколов	УС			
Провер.	Крычков	КР			
Рук. гр.	Крычков	КР		ТП 705-4-85.83	КМ
Исполн.	Володин	ВЛ			
Исполн.	Володин	ВЛ			
Исполн.	Корзатский	КР			
Исполн.	Никитин	НИ			
				Склад карбида кальция емкостью 20 т механи- зированный.	Создан ТДП
				Густ 2"	Листов 15
				Общие данные (окончание)	Госстрой СССР ГЭСХИМПРОЕКТ г. Москва

Техническая спецификация металло для расчетной температуры t°= -30°С

Вид профиля и ГОСТ, ЗИ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля (мм)	№ по порядку	Номер			Крученность (шт)	Диаметр (мм)	Масса металла по элементам конструкции (т)						Масса металла (тонны)				Всего	
				Профиля	Резерв профила	Масса металла			Масса стоек	Масса лаг	Масса прокатки	Масса стоек	Масса лаг	Масса прокатки	Масса стоек	Масса лаг	Масса прокатки	Масса стоек		Масса лаг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Сталь горячекатанная марки ВШХ280-72 ГОСТ 8228-72	ВСтЗкп2	I20	1										0.2	0.2						
		Итого	2	11240									0.2	0.2						
	ВСтЗкп6	I24	3						0.84					0.84						
Итого	4	18320						0.84					0.84							
Всего профила			5		29607				0.84				0.2	1.04						
Сталь горячекатанная ШХ150-72 ГОСТ 8240-72	ВСтЗкп2	С14	5						0.08	0.49	0.03			0.5						
		С15	7							0.52				0.52						
	Итого	8	11240						0.08	1.01	0.03			1.12						
Всего профила			9		25008				0.08	1.01	0.03		1.12							
Сталь прокатная холоднодеформированная ГОСТ 8208-72	ВСтЗкп2	L 90x7	10						0.05					0.05						
		L 53x5	11							0.07				0.07						
	Итого:	12	11240						0.05	0.07				0.12						
Всего профила			13		2113				0.05	0.07			0.12							

Данный лист см. совместно с листами КМ4, КМ5

Технический проект
705-У-85-83
Листом I

Шхпдг ГХП 2360-1
Шхпдг ГХП 2360-1
Шхпдг ГХП 2360-1

Т П 705 -У-85. 83			КМ		
Укладчик	Диласков	Л. С.	Склад	Кольца	Лист
Проверен	Колодкин	В. А.	Тяга	Лист	Листов
Инженер	Володин	А. С.	Материалы	3	15
Инженер	Володин	А. С.	Госстрой СССР		
Инженер	Володин	А. С.	ГОСКИМПРОЕКТ		

71705001
проект
705-4-85.83
Альбом I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Сталь прокатная углеродистая низколегированная ГОСТ 8510-72	ВСГЗкп2	L140x90x8	14								0.14		0.02	0.16					
		Уточно	15	11240								0.14		0.02	0.16				
Всего профиля			15		22004						0.14		0.02	0.16					
Сталь крепкая ГОСТ 2590-71	ВСГЗкп2	• d=16	17								0.04			0.04					
		• d=25	18											0.01	0.01				
		Уточно	19	11240								0.04		0.01	0.05				
Всего профиля			20		1118						0.04		0.01	0.05					
Профили холоднокатаные сварные кресто- вые и про- катные ГОСТ 8254-79	ВСГЗкп2	ГН П200x5	21						0.78					0.78					
		Уточно	22	11240						0.78					0.78				
Всего профиля			23		7119				0.78					0.78					
Трубы стальные электросварные ГОСТ 10704-78	ВСГЗкп2	Тр. 57x3.5	24										0.03	0.03					
		Тр. 70x4	25											0.002	0.002				
		Тр. 83x4.5	26												0.04	0.04			
		Уточно	27	11240											0.072	0.072			
Всего профиля			28		94205								0.072	0.072					

Данный лист см. совместно с листами КМ-3; КМ-5

Шифр: КМ-3-85-1
Имя: [unreadable]

ТТ 705-4-85.83 КМ		
Исполн.	Охланков	
Провер.	Нрычков	
Рис. гр.	Хрючков	
Инженер	Володин	
Нап. отд.	Володин	
Инженер	Корошкин	
Имя. №	Иванов	

Склад	Карбыш	кольца	ГОСТ
емкость	едот	механизированный	
Техническая спецификация	металло	для расчистки	температуры t = 30°C

Стация	Лист	Листов
ТРО	4	15

ГОССТРОЙ СССР
ГОСХИМПРОЕКТ

Таблица
проект
705-У-85. 83
Альбом I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Сталь легированная возража- катанная ГОСТ 19903-74	ВСТЗКп2	-δ=5	29							0.01			0.01	0.02					
		-δ=8	30							0.01	0.02				0.03				
		-δ=10	31											0.01	0.01				
		-δ=22	32							0.22						0.22			
		-δ=20	33							0.23						0.23			
	Углерод		34	11210					0.25	0.03				0.02	0.31				
	ВСТЗКпБ	-δ=10	35							0.11					0.11				
		Углерод		36	12300					0.11					0.11				
	Всего профиля		37	71110						0.25	0.14			0.02	0.42				
	Всего масса металла		38							1.17	0.95	1.25	0.23	0.122	2.812				
в том числе	ВСТЗКп2, ГОСТ 380-74	39							1.17	0.03	1.28	0.23	0.122	2.812					
по маркам	ВСТЗКпБ, ГОСТ 380-74	40							0.95					0.95					
Масса		I																	
поставки		II																	
элементов		III																	
по кварталам		IV																	

Данный лист см. совместно с листами КМ-3, КМ-4

Шифр ГХП 2350-1
Инв. № табл. Подпись и дата Взам. инв. №

ТП 705-У-85. 83 КМ		
Исполн. Охланков	Проект. Коленков	
Рис. гр. Коленков	Инж. ст. Володин	
Инж. ст. Володин	Инж. ст. Володин	
Инж. ст. Коленков	Инж. ст. Коленков	
Инв. №	И. Контр. Капыхладз	
Склад карбида кальция емкостью 20 т мех. низурованный	Сталь	Лист
Техническая спецификация металла для расчётной температуры 22-300 (окончание)	ТР	5 15
	ГОСТРФ СССР ГОСХИМПРОСЕНТ	

Техническая спецификация металла для расчетной температуры - 30°С > t > -40°С

Вид профиля гост, тУ	Марка металла и гост	Обозначение и размер профиля (мм)	№ по порядку	Код			Качество (кат.)	Длина (мм)	Масса металла по элементу алюминия						Общая масса (г)	Масса потребле- ния металла на квадратный метр поверхности (кг)					Запас крат- ся в %									
				Марка металла профиля	размер профиля	Коды			Алюминий	Мanganese	Silicon	Iron	Steel	Steel		Steel	Steel	Steel	Steel	Steel										
																						С	А	В	Г	Д	Е	Ж	З	И
																						10	11	12	13	14	15	16	17	18
Сталь горячекатаная балки двутавровые гост 8239-72	ВСт3пс6	I 20	1										0,2		0,2															
	Уточно	I 24	2							0,84					0,84															
			3	12300						0,84			0,2		1,04															
Всего профили			4							0,84			0,2		1,04															
Сталь горячекатаная швеллеры гост 8240-72	ВСт3пс6	С 14	5							0,08		0,49	0,03		0,6															
	Уточно	С 16	6	12300						0,08		0,52	0,03		0,62															
Всего профили			8				26108			0,08		1,01	0,03		1,12															
Сталь прямая уголовая гост 8509-72	ВСт3пс2	L 63x5	9									0,07			0,07															
	Уточно	L 90x7	10									0,05			0,05															
Всего профили			12				2113			0,05		0,07			0,12															
Сталь прямоугольная уголовая гост 8510-72	ВСт3пс2	У 40x5x3	13									0,14		0,02	0,16															
	Уточно		14				11240					0,14		0,02	0,16															
Всего профили			15				22074					0,14		0,02	0,16															
Сталь круглая гост 2590-71	ВСт 3кп2	d = 16	16									0,04			0,04															
		d = 25	17											0,01	0,01															
Всего профили			18				1118					0,04		0,01	0,05															

Тех. проект
705-У-85. 83
Альбом. I

Шкала 1:1
Шкала 1:1
Шкала 1:1

Основной лист см. совместно
с листом КМ-7

Прибыли:	Год	Мес	Дни

Итого: _____

ТП 705-У-85. 83 КМ

Лист	Коридор	Кальций	Сталей	Лист	Листов
№	№	№	№	№	№
<p>Техническая спецификация металла для расчетной температуры 30°С > t > -40°С (металл)</p>			<p>ГОСТ 2591 СССР ПРОЕКТ г. Москва</p>		

Альбом I

Типовой проект
700-4-85.83

Шифр Г.к.п. 2360.1
И.И.В. Н.И.В. Д.И.В. и дата
ВЗНТ.И.И.И.И.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Профили задаваемые сварные, кров- ля, трубы и про- фили Г.к.п. 2360-1 И.И.В. Н.И.В. Д.И.В.	ВСтЗпсб	0 200x5	19						0.78					0.76					
		Итого	20	12300					0.78					0.76					
	Всего	профиля		21		27119			0.78					0.76					
Трубы стальные электросвар- ные гост 10704-76	ВСтЗкп2	Тр. 57x3.5	22										0.03	0.03					
		Тр. 70x4	23											0.002	0.002				
		Тр. 83x4.5	24											0.04	0.04				
	Итого	25	11240										0.072	0.072					
Всего	профиля		25		94285								0.072	0.072					
Сталь листо- вая горяче- катанная гост 19903-74	ВСтЗкп2	-δ=6	27							0.01			0.01	0.02					
		-δ=8	28						0.01	0.02					0.03				
		-δ=10	29											0.01	0.01				
		-δ=22	30						0.22						0.22				
		-δ=20	31						0.03						0.03				
	Итого	32	11240					0.26	0.03				0.02	0.31					
ВСтЗпсб	-δ=10	33							0.11					0.11					
	Итого	34	12300						0.11					0.11					
Всего	профиля		35		7110			0.26	0.14				0.02	0.42					
Всего	масса металла		36					1.17	0.98	1.26	0.23	0.122	3.62						
В том числе по маркам	ВСтЗкп2, гост 380-71		37					0.31	0.03	0.25			0.122	0.712					
	ВСтЗпсб, гост 380-71		38					0.86	0.95	1.01	0.23		3.05						
Масса поставки элементов по кварталам		I																	
		II																	
		III																	
		IV																	

Данный лист см. совместно
с листом КМ-5

Привязан

И.И.В. №:					

Исполн. Д.И.В. Ков		Проб. Крючков		Руч. гр. Крючков		Тех. экстр. Володин		Нач. отд. Володин		Гл. инж. Козлов		И.И.В. №:		И.И.В. №:	
ТП 705-4-85.83												КМ			
Склад карбидов кальция												Склад Лист		Листов	
емкость 20 т												Трп		7	
механизированный														15	
Техническая лицензия												Госстрой СССР		Госхимпроект	
Г. Москва												Г. Москва			
Копия												Формат А3			

Ведомость металлоконструкций по видам профилей

Наименование конструкций по номенклатуре преискуранта 01-09	Позиция по пред. скрутке 01-09	М по пар.	Код конструктивных	Масса конструкций (т)										Всего	Кол-вост. (шт)	Серия типовых конструкций
				по видам профилей стали												
				всего стальной	балки швеллеры	кругло-сечение	средне-сечение	металло-сечение	стальной	полоса	уголки	прокат	прокат			
Колонны				0,08	0,05				0,25			0,78		1,22		
Подвесные пути				0,34					0,12					1,0		
Прогонь стен и покрытие				1,01	0,21		0,04							1,32		
Балки покрытия				0,23										0,24		
Морские приемыли					0,02	0,01			0,01		0,01	0,06		0,12		
Итого				2,16	0,28	0,01	0,04	0,39		0,01	0,78	0,06		3,9		
Контрольные суммы																

Шифр ГЭН 2360-1
Шифр № прог. лист, и детали

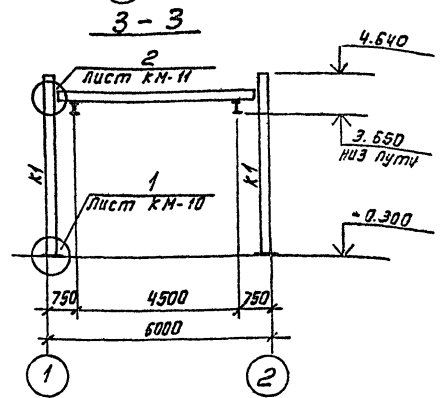
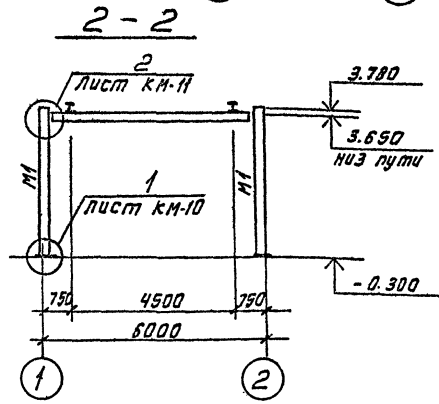
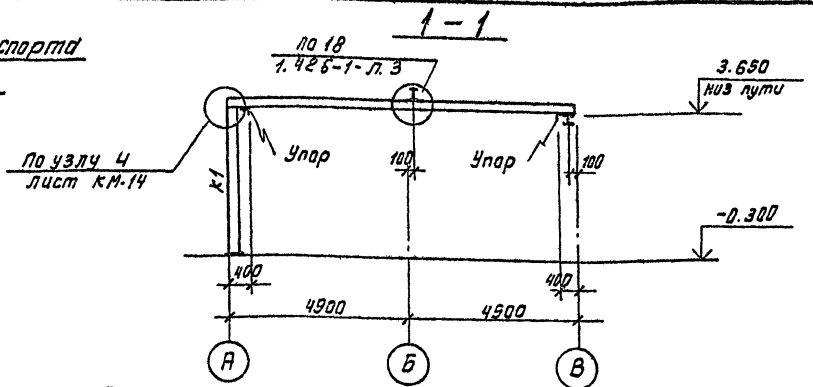
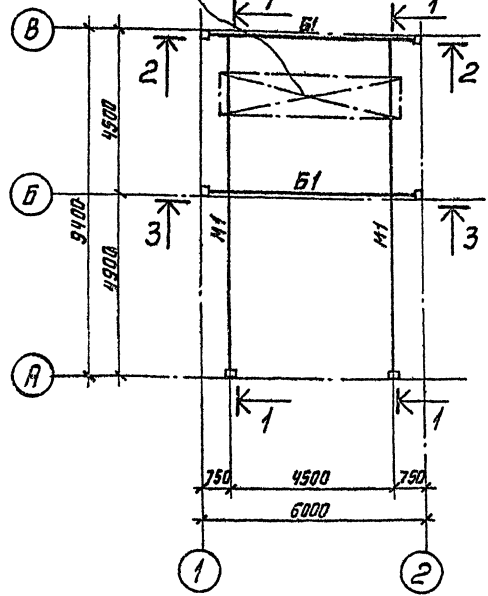
ТН 705-4-85.83 КМ

<p>Исполн. Ослепков</p> <p>Проект. Кривков</p> <p>Рук. ср. Кривков</p> <p>Гл. инж. Володин</p> <p>Инж. отв. Володин</p> <p>Инж. отв. Коротких</p> <p>Инж. отв. Колыхалов</p>	<p>Склад Корбидо Корбидо</p> <p>емкостью 20 т механизированный</p> <p>Ведомость металлоконструкций по видам профилей</p>
<p>Приблизом:</p> <p>Л.ч.в. № 2</p>	<p>Страниц Лист Листов</p> <p>ТН 8 15</p> <p>ГОСТРОЙ СССР</p> <p>ГОСХИМПРОЕКТ</p> <p>г. Москва</p>

К. С. Кривков

План колонн и путей подвешеного транспорта

Кран ручной подвесной одно-
блочный Q=17. ГОСТ 7413-80



1. Общие указания см. лист КМ-2.
2. Ведомость элементов см. лист КМ-15
3. Конструкции подвесных путей выполнять по сер. 4.425-1, Вып. 3.

Исполн.	Федоров	<input checked="" type="checkbox"/>
Провер.	Крычков	<input checked="" type="checkbox"/>
Рук. гр.	Крычков	<input checked="" type="checkbox"/>
Гл. конст.	Ваводин	<input checked="" type="checkbox"/>
Нач. отд.	Володин	<input checked="" type="checkbox"/>
Л. инж. пр.	Короткий	<input checked="" type="checkbox"/>

ТП 705-4-85. 83 КМ

При ваяван

И.Н.Р. №	И. Конгр	Нолькалс

Склад карбида кальция
емкостью 20т
механизированный
План колонн и путей
подвешеного транспорта

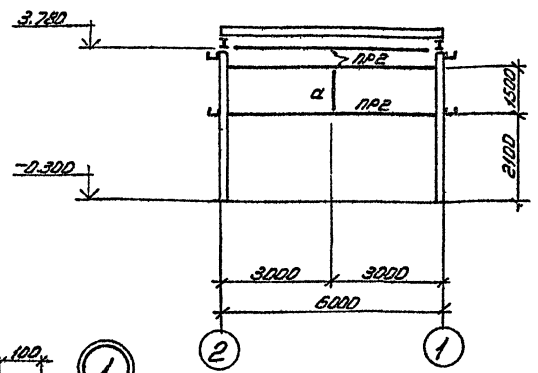
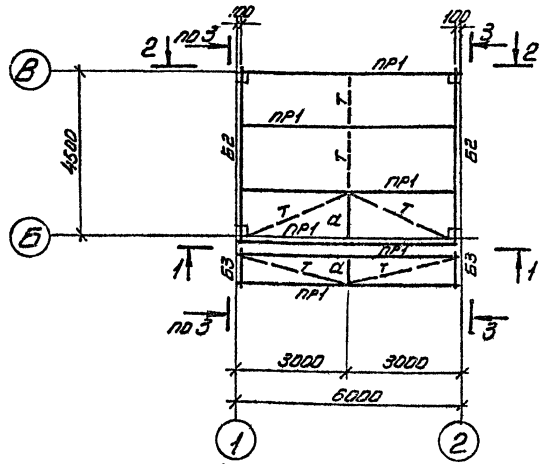
Стация	Лист	Листов
ТРП	9	15
ГОССТАН 6500 ГОСХИМПРОЕКТ		

Тилово проект
 705-4-85-83
 АРХИВОН I
 Шифр ТМД 2360-1
 Коп. Листов: 15, в том числе: 15

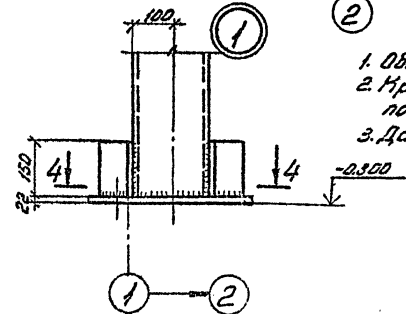
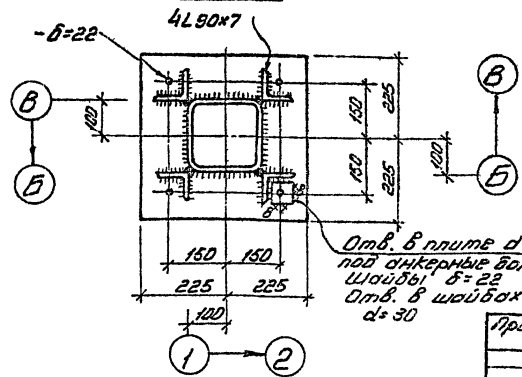
Титульный проект
 705-У-85. 83
 Альбом I
 С. В. Давыдов
 Шифр ГЛД 20.80-1
 № 1 из 2 листов

План проанов покрытия

2-2



4-4



1. Общие указания см. лист ИМ-2
2. Крепления проанов и тяжей выполнять по серии ИМ-01-130/56.
3. Данный лист см. совместно с листом ИМ-11

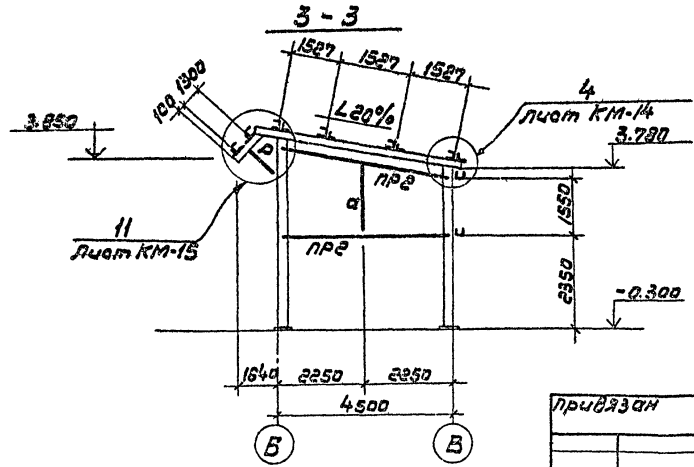
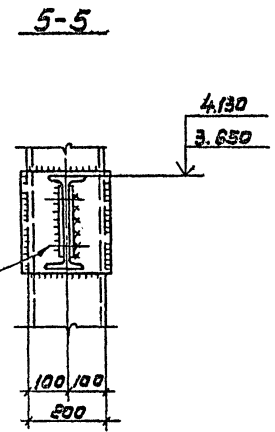
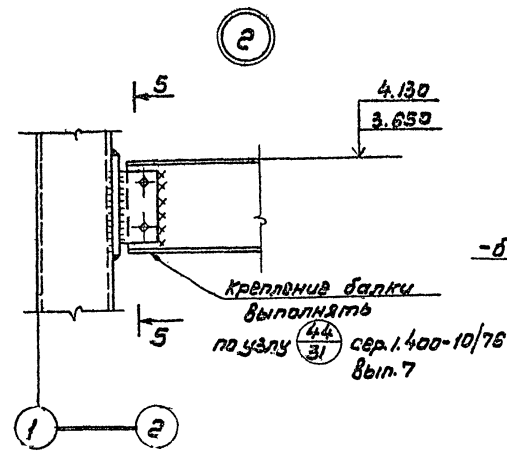
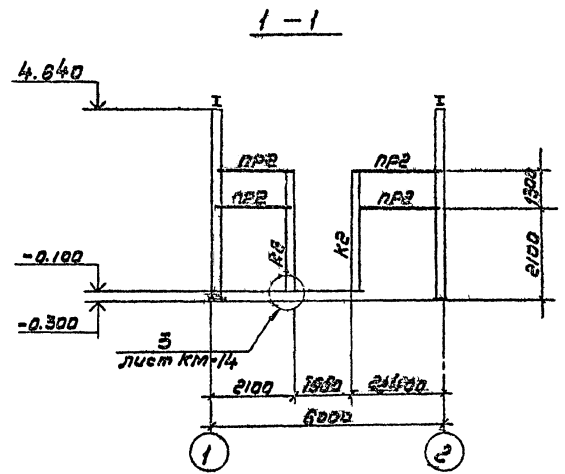
Привязки:		Условн. 4 канал Проверк. Кривокоб Руб. гр. Кривокоб Инж. от. В. Владим Инж. от. В. Владим		ТП 705-У-85. 83. КМ	
ОМБ №		Ч. листа	Копирован	С. Кладов	Инж. от. В. Владим
				Госстрой СССР	Инж. от. В. Владим
				Госхимпроект	Инж. от. В. Владим
				г. Москва	

Копирован

С. В. Давыдов

Условный
номер
ТП 705-У-85.83
Архив

Условный
номер
ТП 705-У-85.83
Архив



1. Данный лист от... с листом КМ-10
2. Ведомость элементов от... с листом КМ-15.

Исполн	Уклад
Рубен	Крычков
Глуша	Володин
Наумов	Володин

ТП 705-У-85.833 КМ

привязан

И.М.В. №	И.КОНТРОЛЬЩИК

Склад	Кальций	Листов
Витамин	20Т	Тран
Литература	ГОСТ 11	15
План	ГОСХИМПРОЕКТ	мас.ш.в

Копировал

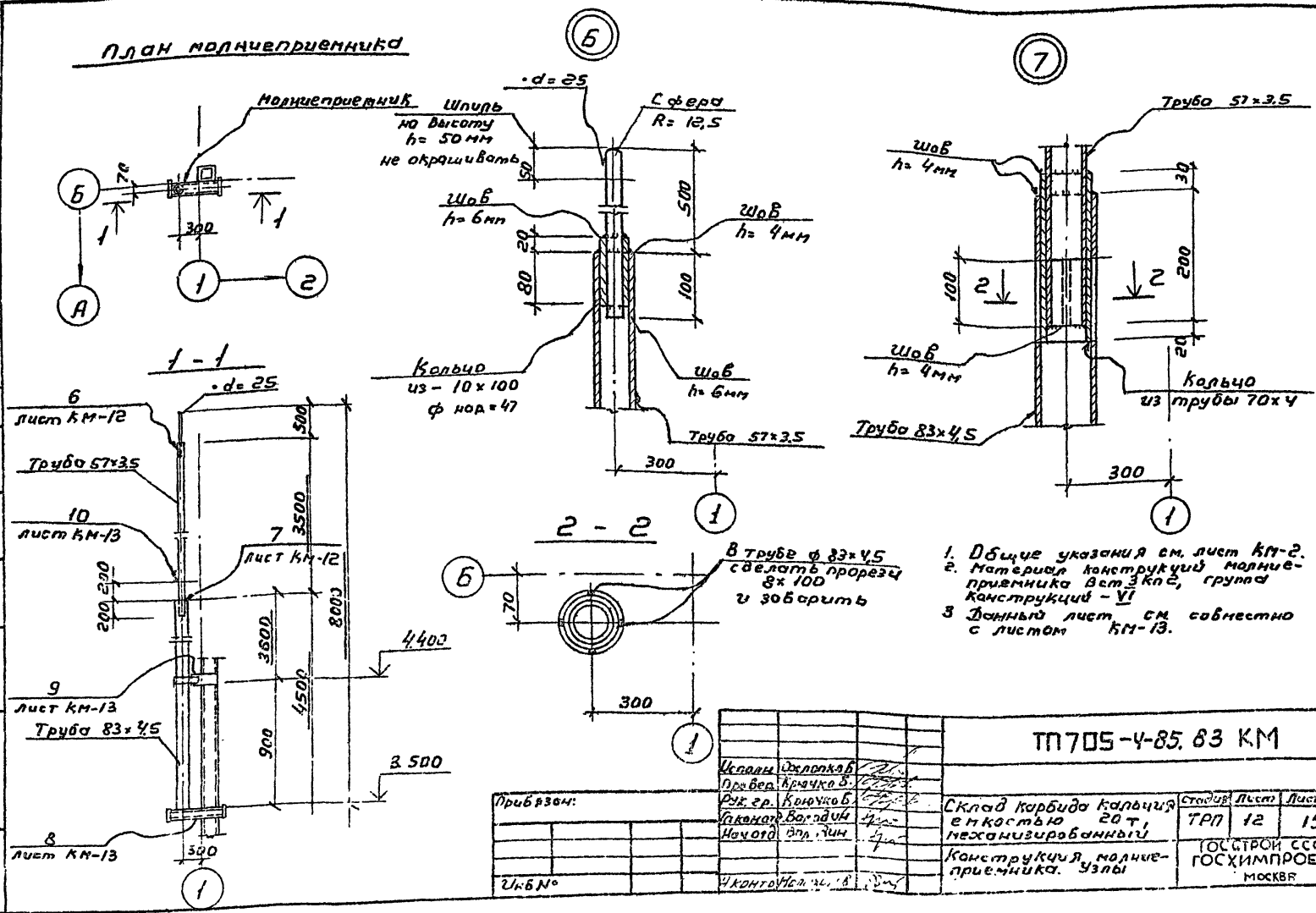
Формат

ПЛАН МАЛНИЕПРИЕМНИКА

Типовой проект
Т05-У 85.83
Альбом I

Согласовано:

Шофер Г.А. ЭЗ50-1
Шильдштейн Лейбл в Бюро ВЭИМОНДИ



1. Облице указания см. лист КМ-2.
2. Материал конструкции малние-приемника вст 3 кл 2, группа конструкций - VI
3. Нижний лист см. совместно с листом КМ-13.

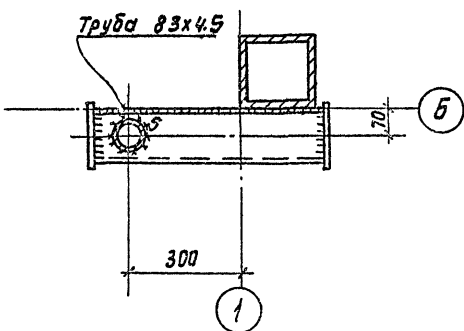
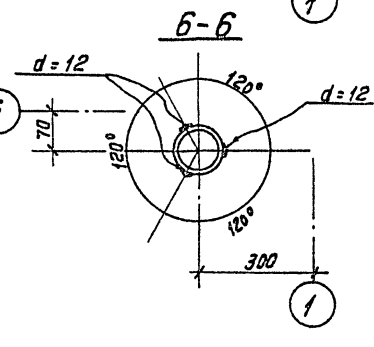
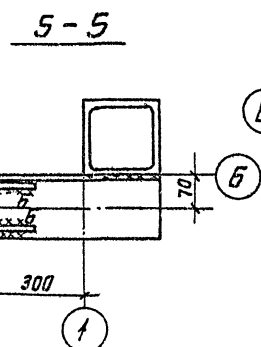
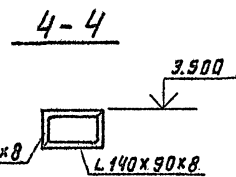
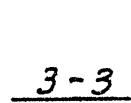
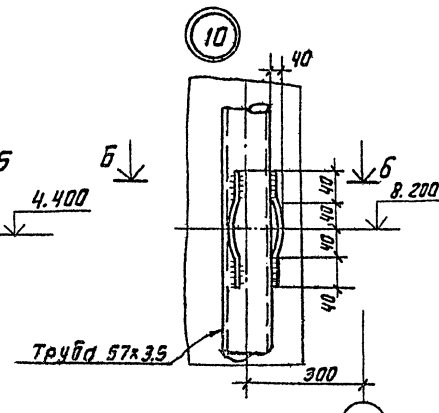
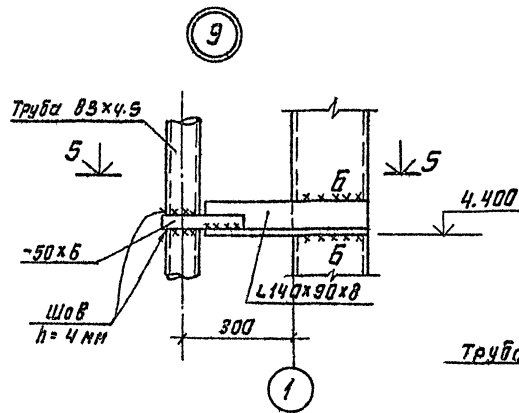
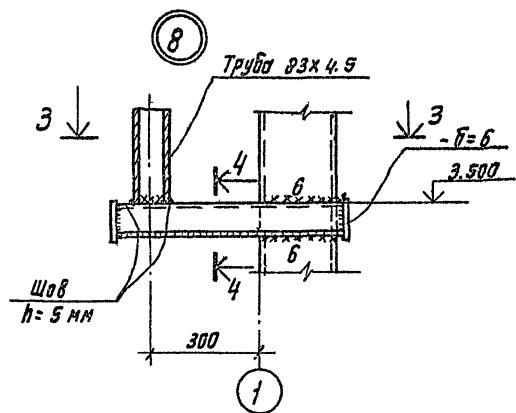
ТП 705-У-85. 83 КМ

Приблизит:			Склад	Строй	Лист	Листов
Исп. инж. Ковалев	Проект. инж. Кривош. В.	Рук. гр. инж. Кривош. В.	Склад корбидо кальция емкостью 20 т, механизированный	ТРП	12	15
Инж. инж. Волынец	Начальн. деп. ГИМ	Инж. инж. Гин	Конструкция, малние-приемника. Узлы	ГОССТРОИ СССР ГОСХИМПРОЕКТ МОСКВА		
И.к.б. №	Ч.контр. №	И.к.б. №				

Копирован

1985 г. 03

Шифр ГАП 2360-1
 Шифр: № тех. лист, лист и дата ввода в эксплуатацию
 Т. 705-4-85.83
 Альбом I



Исполн. Охлопков	Провер. Крючков	Рук. гр. Крючков	Тех. экз. Володин	Нач. отд. Володин
Прямая зен.				
Инв. №	Никонто	Нольхан		

ТЛ 705-4-85.83		КМ	
Склад карбида кальция емкостью 20 т. механизированный		Стальная лист	Листов
УЗЛы.		ТРП	13 15
		ГОСТРОИ СССР ГОСХИМПРОЕКТ Москва	

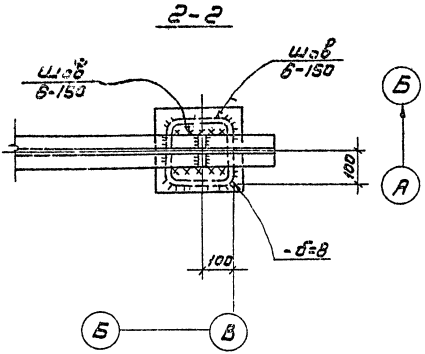
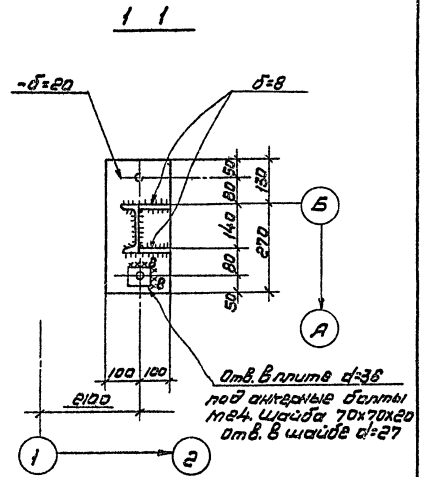
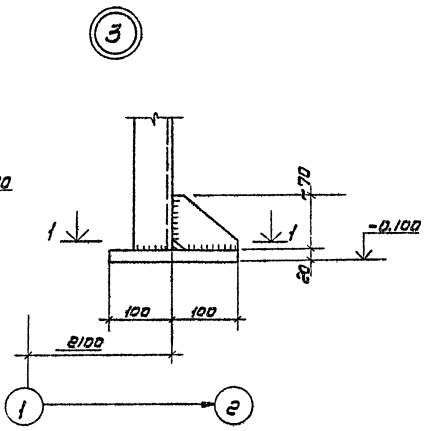
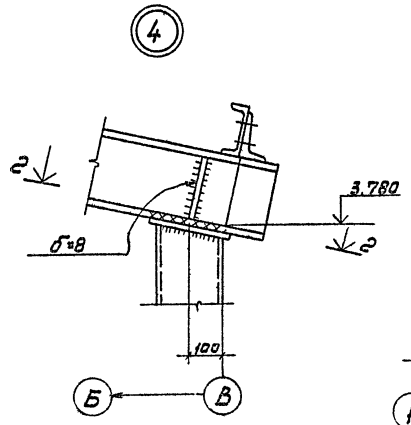
Калибравал: Скребок
Фэрнат ЯЗ

1. Данный лист см. совместно с листом КМ-12.

Уголов прован
705-4-85, 83
Продетом I

Совласовано

Уголов ГХП 2360-1
Исполн: Владимир Николаевич Сидоров



1. Общие указания см. лист КМ-2

Уголов Уголов
Продетом Кривошеин
Продетом Кривошеин
Продетом Володин
Продетом Володин

ТП 705-4-85, 83 КМ

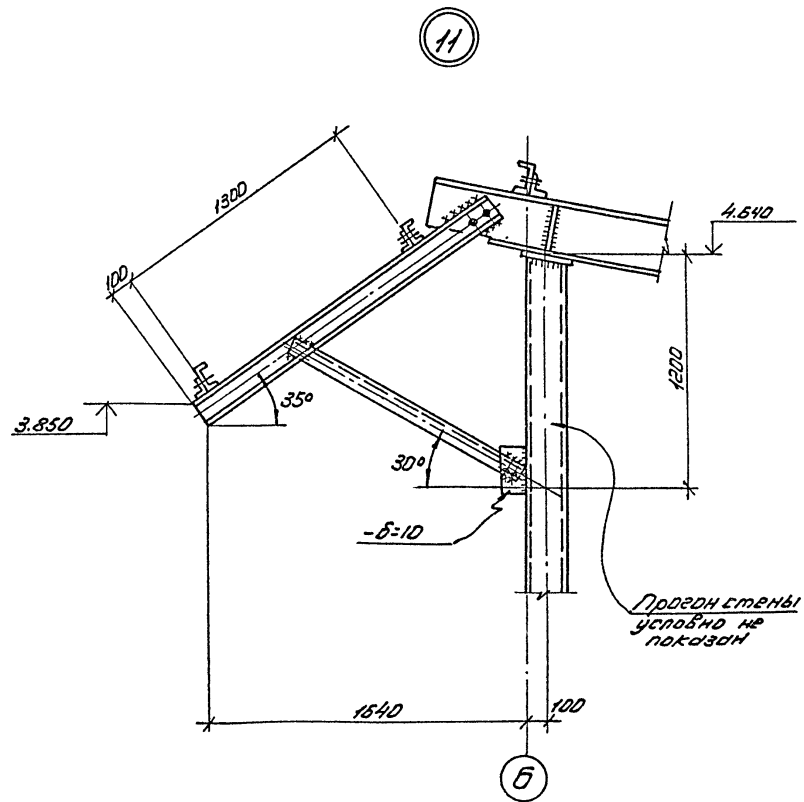
Привязан					
И.В. №					

Склад карбид карбидная
внутрь 20т. механика
в. в. в. в. в. в.

Степень	14	15
Т.П.		
ГОСТ		

Узел

Табель проект
705-У-85. 83
Ансамбль I



Ведомость элементов

Марка	Сечение		Опорные усилия			Режим конструкции	Марка металла		Примечание
	Эскиз	Поз	Состав	М т.с.	Н т.с.		Q т.с.	30°	
Б1	I		I 24			3.0	III	ВсТЗ ЛСБ	ВсТЗ ЛСБ
Б2	I		I 20			4.0	IV	ВсТЗ КЛЭ	ВсТЗ ЛСБ
ПР1	С		С 16			1.0	IV	ВсТЗ КЛЭ	ВсТЗ ЛСБ
ПР2	Л		С 14			1.0	IV	ВсТЗ КЛЭ	ВсТЗ ЛСБ
М1	I		I 24			3.0	II	ВсТЗ ЛСБ	ВсТЗ ЛСБ
Р	Л		Л 63x5			2.0	VI	ВсТЗ КЛЭ	ВсТЗ КЛЭ
Т	•		• d=16			1.0	VI	ВсТЗ КЛЭ	ВсТЗ КЛЭ
К1	О		О 200x200x5	2.5	4.0	1.0	IV	ВсТЗ КЛЭ	ВсТЗ ЛСБ
К2	С		С 14			1.0	IV	ВсТЗ КЛЭ	ВсТЗ ЛСБ
Б3	С		С 14			1.0	IV	ВсТЗ КЛЭ	ВсТЗ ЛСБ

Проход стены условно не показан

Общие указания см. лист КМ-2

Циркуль ГХП 2560-1
Шило № 1002/2 Пила и бумага
Возмездно

ТП 705-У-85. 83 КМ

Исполн. Духовков	Провер. Колычки	Инж. Кондратьев	Склад карбидов, катодная емкость 20Т механизированный	Стадия ТРЛ	Лист 15	Листов 15
Проб.язан	Инж.г. Урленков	Инж. Зорин	Узлы Ведомость элементов	Госстрой СССР ГОСХИМПРОЕКТ Москва		
	Инж.контр. Володин	Инж. Шен		Формат А3		
Инв. №	Инж.контр. Колычки	Инж. Кондратьев	Копирован			

Титульный проект №Г-485-83
Архивом I

Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Плани. Разрез 1-1	
3	Спецификация и схема системы ПТ	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
З.904-18 в.0	Клапаны и заслонки для вентиляционных систем	
	Взрывоопасные производств	

Общие указания

Склад карбидов кальция размещается в неотапливаемом помещении. Для периодической вентиляции склада предусмотрена приточная система ПТ без подогрева воздуха, обеспечивающая восьми-кратный воздухообмен по полной объеме помещения. Включение системы осуществляется за 30 минут до начала поврзочно-разгрузочных работ. Постоянная вентиляция осуществляется естественным путем через проем в ограждающей конструкции над кран-балкой.

Рабочие чертежи марки АВ выполнены в соответствии с действующими нормами и правилами проектирования и предусматривают решения в соответственной части обеспечивающие взрывопожарную и пожарную безопасность при соблюдении установленных правил безопасности во время эксплуатации. Решения приняты на основании технических заданий и категорич производств, полученных от Гипрохлорада
Исполнитель проекта /Королевский/

Ведомость спецификации

Лист	Наименование	Примечание
3	Спецификация отопительно-вентиляционных установок.	

Спецификация систем вентиляции.

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса в кг	Примечание
1	ГОСТ 12184-66	Сетка металл-чёрная размером 10х10	0,4		М2
2	ГОСТ 17715-72	Воздуховод из тонколистовой кровельной стали Ø 160 ф 250	1		М
3	ГОСТ 17715-72	— — — Ø 140	8		М
4		Окраска воздуховодов изнутри и снаружи вентилятора-скоростной			
	ТЧБ 10-1642-77	сигурит ГФ-021-1000	2		
	ГОСТ 6465-76	вентилятор ПЧМ5-Велор	4		

					Привязан	
					ТП 705-4-85. 83 06	
					Склад карбидов кальция емкостью 20 т. механизированный.	
					Общие данные.	
Шмаков	Малоскобова	Удальцов	Савченко	Савченко	Савченко	
Букварь	Крылов	Савченко	Савченко	Савченко	Савченко	
Савченко	Баженов	Савченко	Савченко	Савченко	Савченко	
Савченко	Савченко	Савченко	Савченко	Савченко	Савченко	
Савченко	Савченко	Савченко	Савченко	Савченко	Савченко	
Савченко	Савченко	Савченко	Савченко	Савченко	Савченко	
Савченко	Савченко	Савченко	Савченко	Савченко	Савченко	
Савченко	Савченко	Савченко	Савченко	Савченко	Савченко	
Савченко	Савченко	Савченко	Савченко	Савченко	Савченко	
Савченко	Савченко	Савченко	Савченко	Савченко	Савченко	

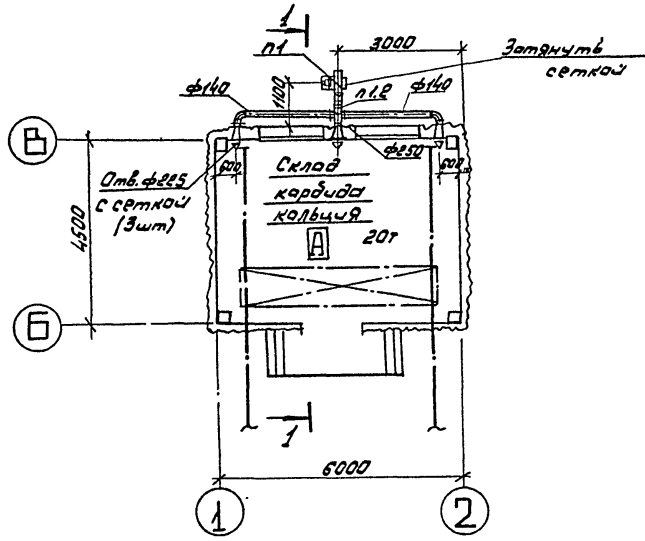
Шт. № Г.П. 23.00-1
Л. № П.С. Рабочий и вета. 03.10.83
Савченко

Копировал: А.И.С.

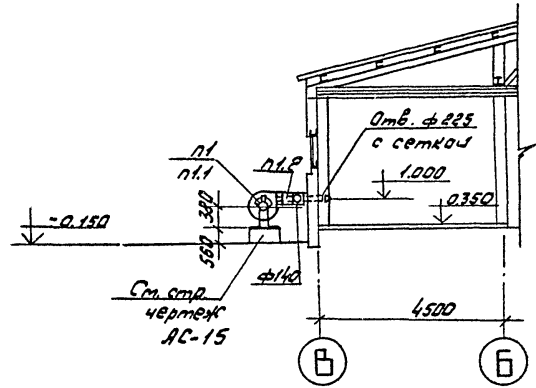
Формат: 1

Типовой проект
705-У-85. 83
Альбом I

ПЛАН



РАЗРЕЗ 1-1



Штурр ГХП-2360-1
Шведская Парусная Фабрика

Средств для: #
АСО-6 Кольца
С.с. № 15 Карбиды
Нов. ул. д. 20/20 Карбиды

Искрен	Матков	Моло
Рук. ра	Ковалов	Иван
М. ст. св.	Байкова	Илья
М. ст. св.	Рачицкий	Иван
М. ст. св.	Рачицкий	Иван
М. ст. св.	Рачицкий	Иван
М. ст. св.	Рачицкий	Иван
М. ст. св.	Рачицкий	Иван
М. ст. св.	Рачицкий	Иван
М. ст. св.	Рачицкий	Иван
М. ст. св.	Рачицкий	Иван

ТП 705-4-85. 83 08

Привязан				

Склад карбидов кольчуга емкостью 20т межкомнатный.	Лист	Листов
ПЛАН	2	3
Разрез 1-1		
	ГОССТРОЙ СССР	
	ГОСХИМПРОЕКТ	
	Москва	

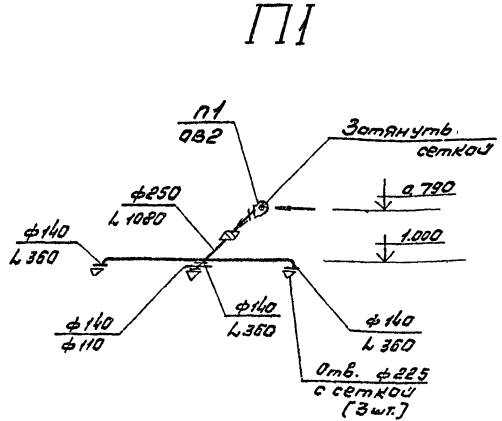
Конструкция: Ильяш
Формат: 12

Спецификация отопительно-вентиляционных установок

Тулловский проект
Львовом I
105-У-85, 83

Сред. осевая
Л. С. П. Р. В. З.
Л. С. П. Р. В. З.
Л. С. П. Р. В. З.
Л. С. П. Р. В. З.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса, кг	Примечание
		П1			
п.1.1	Удерживач	Агрегат вентиляторный			
	410-400/4	АВ, 15095-1,			
		Комплектно:	1	42	
		а) вентилятор			
		центробежный			
		ц 4-70 ц 3,15			
		исполнение 1			
		положение л. 90°			
		У = 1080 м³/ч			
		H = 26 кв/м²			
		η = 0,7			
		В/электродвигатель			
		4АВ65А4			
		N = 0,25 квт.			
		n = 1400 об/мин.			
п.1.2	3.904-18 В.О	Клапан обратный			
		АВЕ 028. 000	1	6,9	



Привязки:

Цех	Материал	Исполн
Р.К.Р.	Калина	Сидор
Л.С.П.	Белый	Сидор
Л.С.П.	Личинка	Сидор
Л.С.П.	Рван. Гурц	Сидор

ТТ 705-У-85, 83	08		
Ск.100 карбид кальция емкостью 20т механизированный.	Сталь	Лист	Листов
Спецификация и схема системы П1.	ТДП	3	3
	ГОСТВОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ Москва		

Калькувал: Сидор

Формат: А2

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
КАЗАХСКИЙ ФИЛИАЛ

Заказ № 1826 Тираж 100 экз. Цена 2-28 Инв № 705-4-85 Сдано в печать 3/12/85
а 1