

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чибисова, 4
Заказ № _____ Инв.№ 10 25-01 тираж 370
Сдано в печать _____ 1981г. цена 14 20

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

705-1-148

ПРИРЕЛЬСОВЫЙ ЗАКРЫТЫЙ СКЛАД
СЛАБОПЫЛЯЩЕЙ ИЗВЕСТНЯКОВОЙ
МУКИ ЕМКОСТЬЮ 2 ТЫС. Т

АЛЬБОМ I

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ I	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ И ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТИ	АЛЬБОМ II	ИЗДЕЛИЯ СТРОИТЕЛЬНЫЕ
АЛЬБОМ II	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ И САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТИ	АЛЬБОМ IV	ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ
		АЛЬБОМ V	СМЕТЫ

Применённые типовые проекты:
Типовой проект 501-3 „Повышенный путь для выгрузки сыпучих грузов
из железнодорожных вагонов“

РАЗРАБОТАН

ПРОЕКТНЫМИ ИНСТИТУТАМИ:
ПРОМТРАНСИИПРОЕКТ (ВЕДУЩИЙ)
В.О. ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

ЧУБАРОВ
ЧАПЛЫГИН

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ
УТВЕРЖДЁН ВПНО „СОЮЗСЕЛЬКОЖИММА“ МСХ СССР
ПРОТОКОЛ № 4 ОТ 7 АВГУСТА 1980 Г.
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ ПРОМТРАНСИИПРОЕКТОМ
ПРИКАЗ № 362 ОТ 9 НОЯБРЯ 1981 Г.

Листов 1

Типовой проект 705-1-148

Изм. № 1

Марка	Наименование	стр.
ТХ	Общие данные по рабочим чертежам (начало)	3
ТХ	Общие данные по рабочим чертежам (продолжение)	4
	Пояснительная записка к технологическим чертежам.	
ТХ	Общие данные по рабочим чертежам (окончание)	5
	Пояснительная записка к технологическим чертежам.	
ТХ	Склад. План на отм. 0.000. Фрагмент плана I. Разрез А-А.	6
ТХ	Склад. Разрезы В-В; В-В; Г-Г; Узел установки ограничительной линейки.	7
ТХ	Склад. Погрузочный бункер	8
	Разрезы Д-Д; Е-Е; И-И; П-П; Ж-Ж; План на отм. 6.770.	
ТХ	Склад. Погрузочный бункер. Планы. Разрезы.	9
ОЛ	Открытый лист.	10
УС	Склад. Телефонизация	11
ЭЛ	Склад. Общие данные (начало)	12
ЭЛ	Склад. Общие данные (продолжение)	13
ЭЛ	Склад. Общие данные (продолжение)	14

Марка	Наименование	стр.
ЭЛ	Склад. Общие данные (продолжение)	15
ЭЛ	Склад. Общие данные (окончание)	16
ЭЛ	Склад. Шкаф распределительный 1шт	17
	Принципиальная однолинейная схема	
ЭЛ	Склад. Кабельный журнал	18
ЭЛ	Склад. План на отм. 0.000. Установка электрооборудования. Прокладка труб и кабелей. Вид А.	19
ЭЛ	Склад. Установка электрооборудования, прокладка труб и кабелей. Виды Б, В	20
ЭЛ	Склад. Электрическое освещение Планы.	21
ЭЛ	Склад. Электрическое освещение Разрез А-А. Конструкция для установки трансформатора	22
	осов -0,25	
ЭЛ	Склад. Установка светильника для наружного освещения на кронштейне.	23

ТП 705-1-148		ТХ	
Приельсовый закрытый склад слабых лицей известняковой муки емкостью 2 тыс. т.			
Склад		Стация	Лист
Содержание		Р	Листов
Инв. №		ПРОМТРАНСИИ ПРОЕКТ	

Производственные и технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование показателей	Единиц измер.	Значение показателя			
			т.п. 705-1-48	Проект 705-1-48	Приведенный к классам	Приведенный к классам
1	2	3	4	5	6	
1	Проектная мощность (емкости)	тонн	2000	2000		
2	Эксплуатационный оборот	год	10000	10000		
3	Сметная стоимость, общая:	тыс. руб.	151,28	151,08		
	в том числе:					
	а) строительно-монтажные работы		137,30	115,89		
	б) оборудования		13,98	41,19		
	Стоимость строительно-монтажных работ на 1 м ² общей площади	руб.	179,00	246,5		
	Стоимость строительно-монтажных работ на 1 м ³ строительного объема		10,86	40,0		
	Стоимость общая на расчетную единицу*		75,71	78,54		
4	Себестоимость складской переработки на расчетную единицу	руб./т	1,59	1,37		
5	Средняя прибыль	тыс. руб.	31,25	17,20		
6	Уровень рентабельности	%	21,0	20,0		
7	Срок окупаемости	лет	4,7	5,0		
8	Списочная численность работающих:	чел.	5	5		
	в т.ч. рабочих	"	5	4		
9	Уровень механизации	%	86,7			
10	Режим работы склада:					
	а) прием с железной дороги	сутки	365	365		
	б) выдача из склада	дни	253	253		
	в) количество рабочих смен/численность		1	1		
	г) коэффициент сменности по рабочим		1	1		
11	Производительность труда одного производственного рабочего	тонн чел. ст.	28,7			
12	Приведенные затраты на 1 т грузообор.	руб./т	3,86	3,73		
13	Объем строительных зданий	м ³	12642	2891		
	Поже на расчетную единицу		6,32	1,45		
14	Площадь здания: застройки/общая	м ²	794/787	530/470		
	Площадь здания общая на расч. единицу		0,383	0,24		
15	Трудоемкость:					
	Построечные трудовые затраты	чел. дн	3021	3134		
	Поже на 1 м ² общей площади		3,93	6,6		
	Поже на 1 м ³ строительного объема		0,24	1,0		
	Поже на расчетную единицу		1,51	1,58		

1	2	3	4	5	6
16	Расход строительных материалов:				
16.1	Цемент, приведенный к М400 в т.ч. в построечных условиях	тонн	286,1	280,50	
	Цемент, приведенный к М400 на 1 м ³ строительного объема		187,5	233,4	
	Поже на 1 м ² общей площади		0,02	0,09	
	Поже на 1 м ³ строительного объема		0,33	0,6	
16.2	Сталь, общий	тонн	140,69	111,5	
	в т.ч. в построечных условиях		125,77	99,5	
	Сталь, приведенная к классам А-III*		163,13	124,7	
	Поже на 1 м ² общей площади		0,21	0,26	
	Поже на 1 м ³ строительного объема		0,01	0,04	
	Поже на расчетную единицу		0,081	0,06	
	Сталь прокатная, приведенная к классу А-III*		0,98	32,4	
	в т.ч. в построечных условиях		0,08	25,9	
	Сталь арматурная, приведенная к классу А-III*	тонн	163,05	79,1	
	в т.ч. в построечных условиях		143,05	68,8	
16.3	Бетон и железобетон, общий	м ³	776,84	791,0	
	Поже на 1 м ² общей площади		1,01	1,7	
	Поже на 1 м ³ строительного объема		0,06	0,27	
	Поже на расчетную единицу		0,39	0,39	
	Бетон и железобетон общий монолитный		776,84	791,0	
	Монолитный		586,01	730,4	
	Сборный тяжелый		190,83	60,6	
	Сборный легкий		—	—	
16.4	Лесоматериалы, общий, в т.ч. в построечных условиях		220,78	24,6	
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу		207,26	22,1	
	Поже на 1 м ² общей площади		0,27	0,32	
	Поже на 1 м ³ строительного объема		0,36	0,09	
16.5	Кирпич, общий	тыс. шт.	10,99	19,0	
	Поже на 1 м ² общей площади		0,014	0,041	

* За расчетную единицу принята одна тонна емкости склада.
Количество расчетных единиц 2000.

Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные по рабочим чертежам (начало)	
2	Общие данные по рабочим чертежам (продолжение)	
3	Общие данные по рабочим чертежам (окончание)	
4	План на отн. 0.000 Фрагмент плана I Разрез А-А	
5	Разрезы: Б-Б; В-В; Г-Г. Узел установки ограничительной панели	
6	Разрезы: Д-Д; Е-Е; И-И; П-П; Ж-Ж; План на отн. 6.770	
7	Планы. Разрезы.	
8	Опробный лист	

Ведомость основных комплектов чертённых

Обозначение	Наименование	Примечание
Промтрансшпроект-ТХ	Технологические решения	Альбом I
Менстростройпроект-ЯР	Архитектурно-строительные решения	Альбом II
— — — КМ	Конструкции железобетонные	Альбом III
— — — КМ	Конструкции металлические	Альбом IV
— — — ОВ	Отопление и вентиляция	—
— — — ОР	Основные положения по производству строительных и монтажных работ	—
Промэлектропроект-ЭП	Электротехнические решения	Альбом I
Промтрансшпроект-СУ	Слаботочные устройства	Альбом I

ТЛ 705-1-448		ТХ	
Приельский закрытый склад слабобетонной изобетонной стеной стеной стеной			
Лит. зп.	Кудрина	Р	1
Эк. проект.	Чайлыгин	Р	1
Инж. смет.	Козырев	Р	1
Инж. смет.	Чайлыгин	Р	1
Общие данные (нач.)		ПРОМТРАНСШПРОЕКТ	

Лист 1

Типовой проект 705-1-148

Лит. зп. Кудрина
Эк. проект. Чайлыгин
Инж. смет. Козырев
Инж. смет. Чайлыгин

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания
Главный инженер проекта Кудрина Чайлыгин

Копия

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА К ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ЧЕРТЕЖАМ

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ТИПОВОГО ПРОЕКТА 705-1-148

Приельсовый закрытый склад слабобылывшей известняковой муки емкостью 2 тыс. т разработан в соответствии со следующими документами:

- а) планом типового проектирования Госстроя СССР на 1981г., раздел №, п. 93,
- б) протоколом №4 технического совещания ВПНО "Союзсельхозхимия" Министерства сельского хозяйства СССР от 7 августа 1980г.

Склад предназначен для приема, хранения, складской переработки и снабжения потребителей сельского хозяйства слабобылывшей известняковой мукой, выпускаемой по ГОСТ 14050-78.

Строительство склада предусматривается в составе приельсовых баз минеральных удобрений с централизованным обслуживанием бытовыми и вспомогательными помещениями, ремонтными, энергетическими и др. устройствами базы.

Область применения - районы сельскохозяйственного производства в климатических зонах с расчетными зимними температурами наружного воздуха -20°, -30° и -34°С.

Привязку типового проекта производить в соответствии с разделом 7 Инструкции СН 202-76.

ТЕХНОЛОГИЯ СКЛАДСКОЙ ПЕРЕРАБОТКИ

1. РЕЖИМ РАБОТЫ

- прием материала из железнодорожного подвижного состава - 365 дней, вне смены;
- отгрузка потребителям - 253 дня в одну смену;
- продолжительность смены - 8 час.

2. Грузооборот

Расчетный годовой грузооборот принят равным

пятикратной оборачиваемости складской емкости. Определение расчетного суточного грузооборота произведено из условия неравномерного прибытия материала по железной дороге и отправки его из склада автотранспортом (табл. 1). Коэффициент неравномерности прибытия $K_{пр.б.} = 2$; Коэффициент неравномерности отправления $K_{отп.} = 1.5$

ТАБЛ. 1

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ	ЕДИН. ЗНАЧЕНИЕ	
	ИЗМЕРЕН.	ПОКАЗАТЕЛЬ
1	2	3
Грузооборот годовой расчетный по прибытию	ТОНН	10000
а) среднесуточный	---	28
б) с учетом $K_{пр.б.} = 2$	---	36
Грузооборот суточный по отправлению	---	40
а) среднесуточный	---	60
б) с учетом $K_{отп.} = 1.5$	---	---
Среднесуточное количество транспортных единиц:	шт.	1
а) ж.д. вагонов	---	---
б) автомашин $\tau/п$ 40 кн	---	15

НОМЕНКЛАТУРА МАТЕРИАЛА И ЕГО КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

ТАБЛ. 2

НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА	Физико-механические свойства			ПРИМЕЧАНИЕ
	Массовая доля влаги, %	Объемная масса, т/м ³	Угол естественного откоса, град.	
1	2	3	4	5
Известняковая мука слабобылывающая	4÷6	1,5 ÷ 1,7	35°	ГОСТ 14050-78

4. КРАТКОЕ ИЗЛОЖЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА

Слабобылывающая известняковая мука поступает на склад железнодорожным транспортом в крытых вагонах или хопперах - цементовозах.

Крытый вагон под разгрузку устанавливается у ramпы. Центры дверного проема вагона и ramпы должны совпадать. Выгрузка материала из вагона производится машинной МВС-4 и передвижным транспортером ПКС-80, который сбрасывает материал на пол склада (на отк. 0.000). Далее известняковая мука грейферным краном складывается в отсек, образованный подпорными стенами высотой 5,5 м. Заполнение отсека производится до отк. 5.380, отмеченной яркой красной линией (СН и П-108-78, п. 3.11). Для въезда в склад машина МВС-4 автомобильным или другим краном соответствующей грузоподъемности (не менее 40 кн) устанавливается на наружной ramпе и далее своим ходом въезжает на внутреннюю ramпу.

Таким же способом подается передвижной транспортер.

Хоппер-цементовоз, устанавливаемый на эстакаде под разгрузку, разгружается на обе стороны.

Для открывания разгрузочных люков и навески вибраторов для зачистки стенок бункеров цементовоза от налипшего материала по месту изготавливаются переносные подставки.

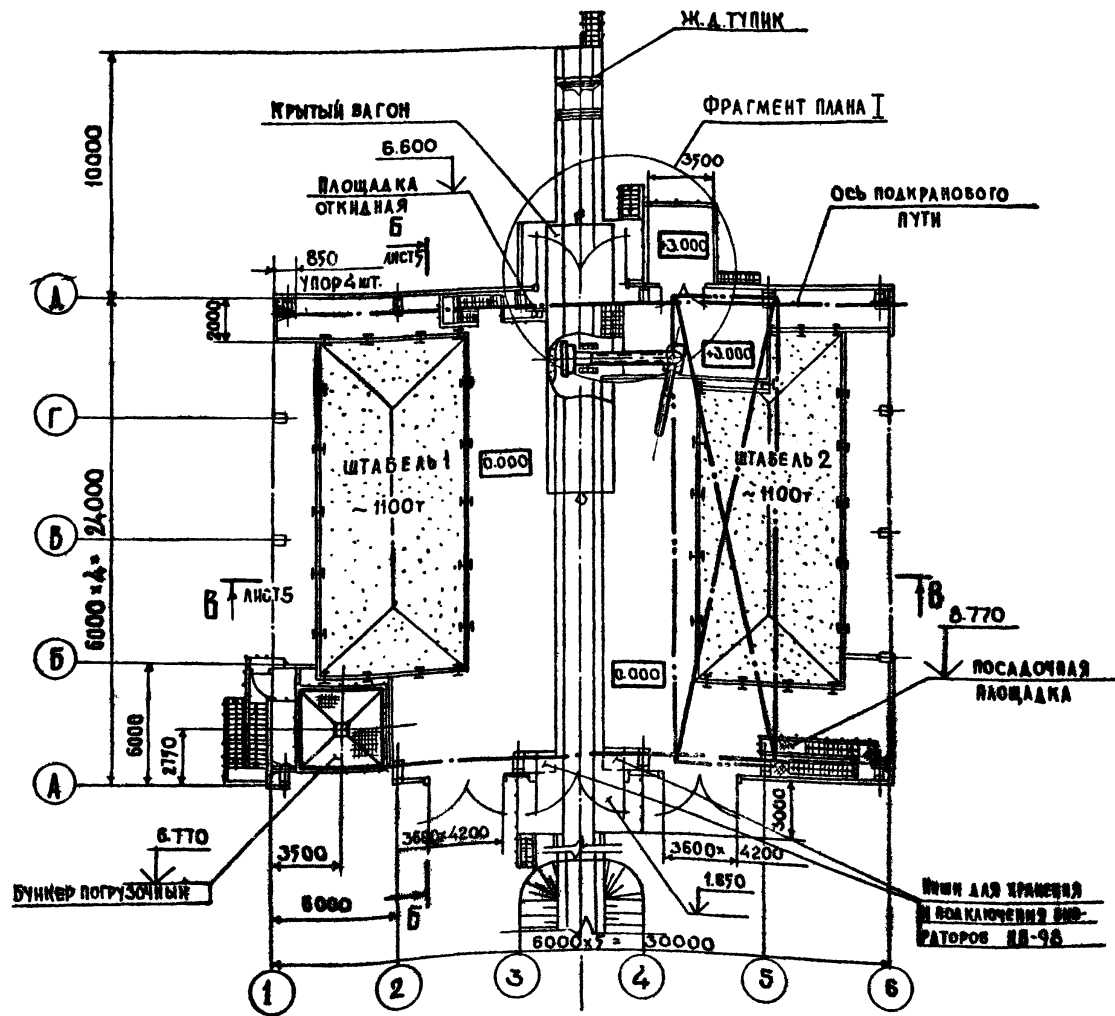
Прежде чем начать выгрузку материалов из цементовоза вагон продвигается маневровым локомотивом в сторону оси Д склада настолько, чтобы рабочий мог с откидной площадки с отк. 6.600 перейти на вагон для открывания одного из разгрузочных люков (см. инструкцию по эксплуатации цементовоза №75.00.00-1070, 1974).

Зачистка хопера-цементовоза от остатков материалов, налипших на внутренние стенки, производится вибраторами ИВ-98, периодически включаемыми на 2-3 секунды до полной разгрузки.

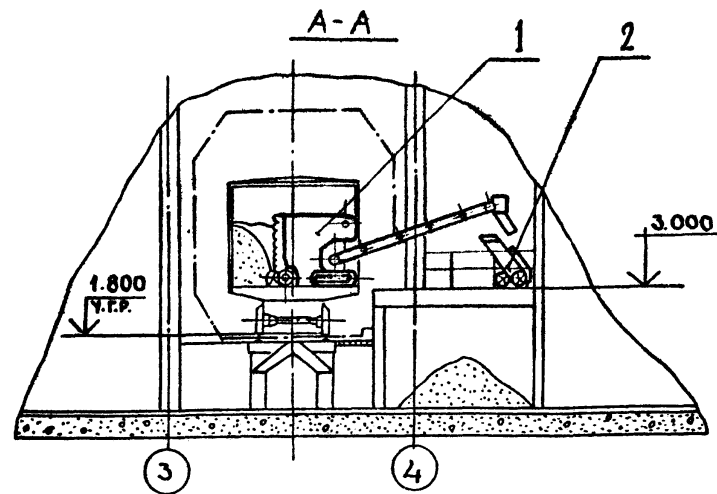
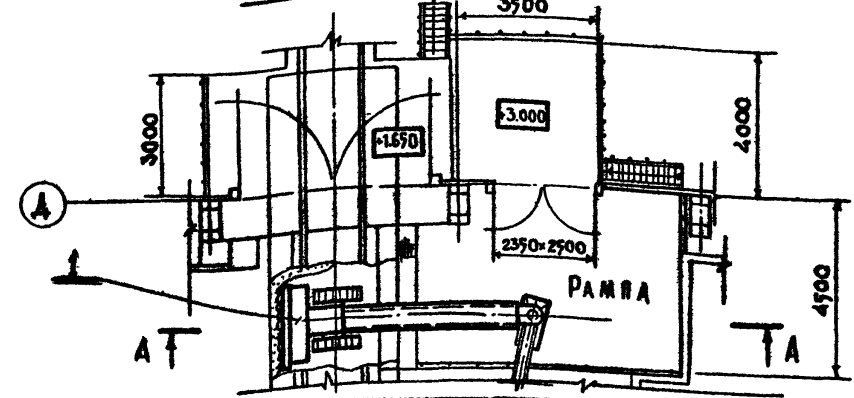
Вибраторы тянутся в специальных нишах под площадкой с отк. 1.85 по оси А склада.

ТП 705-1-148				ТХ		
Приельсовый закрытый склад слабобылывшей известняковой муки емкостью 2 тыс. т						
Р	2	Л	Л	Л	Л	Л
Общие данные / продолжение /				ПРОМТРАНСПРОЕКТ		

ПЛАН НА ОТМ. 0.000, 3.000, 6.770



ФРАГМЕНТ ПЛАНА I



1. За отм. 0.000 принят уровень чистого пола склада.
2. Строительная часть показана условно, см. строительные чертежи.
3. Для открывания загрузочного люка перед разгрузкой цементовоза служит площадка на отм. 6.60 с откидной частью (убирается из габарита приближения строений).
4. Для открывания разгрузочных люков цементовоза использовать переносные подставки высотой не более 1м. Навеска вибраторов площадки на отм. 1.65.
5. Висящие вибраторы ИВ-98 хранятся в нишах, устроенных под площадкой с отм. 1.65 по ряду Д. Розетки для подключения к электросети там же. Вибраторы хранить на деревянных подставках, двери ниш должны быть всегда закрыты.
6. Блоки для установки дополнительных блоков к двухречному затвору установить на монтаже в соответствии с чертежами ТХ 6 и 7.
7. Чертежи ТХ 4 и 7 см. совместно.
8. Установку и конструкцию ограничительной линейки определить по месту.

№ п.п.	Обозначение	Наименование	кол.	масса кг.	Техническая характеристика	Примечание
10	—	Блоки (металлоконструкция для крепления баков)	—	258	—	Листы ТХ Би 7
9	ГОСТ 2319-70	ЦЕПЬ СКБ-19	1	6,8	L ~ 9200	Лист ТХ 6
8	—	БЛОК ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ С КРОШТЕЙНОМ	3	12	—	Листы ТХ Би 7
7	9A000000.G4	Кран мостовой электрический грейферный	1	12600	7/п 20кН	Александровский завод П.О. Кировоградской обл.
7	ИВ-98	Вибратор с круговыми колебаниями	2	24	Возмущающая сила 500 кгс	З-д Красный Маяк Ярославль
4	ИВ-101	Вибратор с направленными колебаниями	2	—	Возмущающая сила ~ 200кгс	З-д Красный Маяк Ярославль
3	7461-715	Двухречный затвор	1	215	500x500	Черемховский З-д К. Маркса
2	ПКС-80	Транспортер передвижной	1	540	B=400 Q=80т/час.	—
1	МВС-4	Машина для выгрузки слеживающихся грузов	1	3670	Q=20±30т/час.	З-д им Ч. Абырканова, Курск. обл.

ТП 705-1-148 ТХ

ПРИРЕЛЬСОВЫЙ ЗАКРЫТЫЙ СКЛАД СЛОБОПЫЛЯЩЕЙ ИЗВЕСТЯКОВОЙ МУКИ ЕМКОСТЬЮ 2 ТЫС. ТОНН

Исполн.	Проверка	Сдана	Лист	Листов
И. КОПТ	В. МАТВЕЕВ	Р	4	7
Р.К. ВР.	К. УДАРИНА	СКЛАД		
Г.П.	Ч. ПАЦИГИН			
П.А. ТЕХ.	Б. КОКТИЧКО	ПЛАН НА ОТМ. 0.000 ФРАГМЕНТ ПЛАНА I РАЗРЕЗ А-А		
П.А. О.А.	К. РАВЦОВ	ПРОМТРАНСПРОЕКТ		
В.А. КОЖИНСКИЙ	С. ВУВАРОВ			

Альбом I

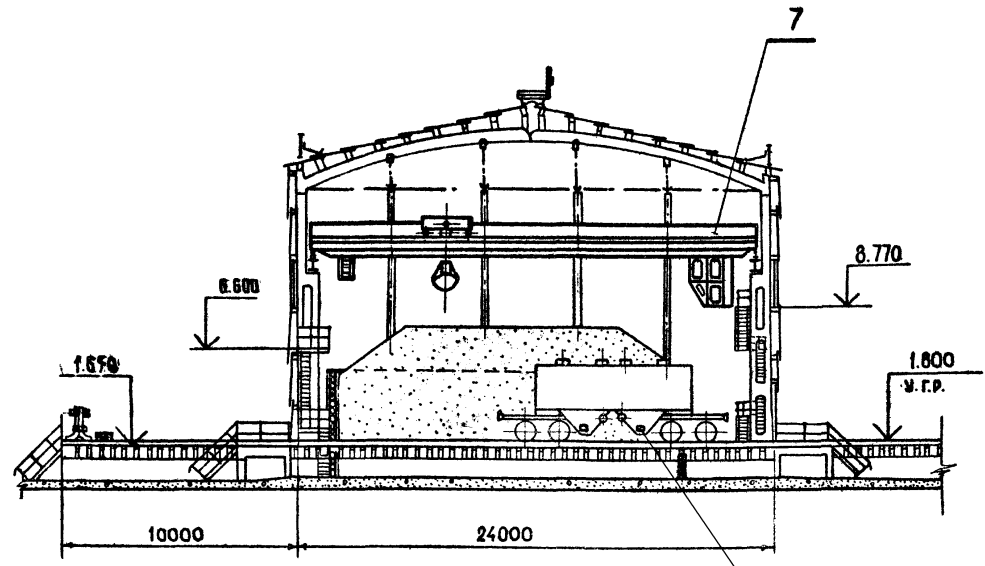
Титульный проект ТП 705-1-148

И. КОПТ, П.А. О.А., В.А. КОЖИНСКИЙ

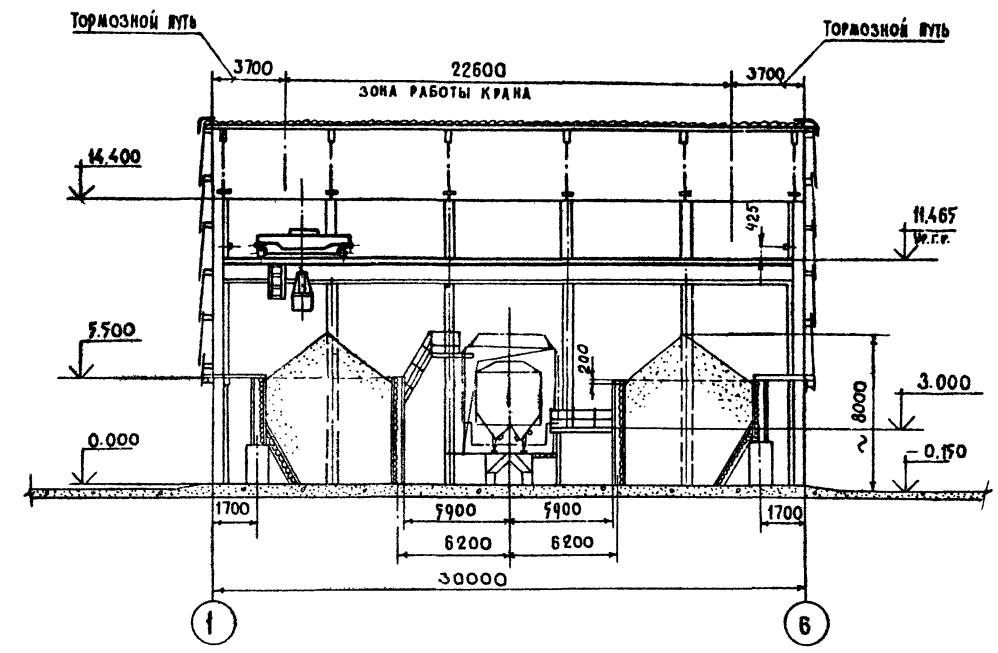
Листом I

Туполобой проект 705-1-148

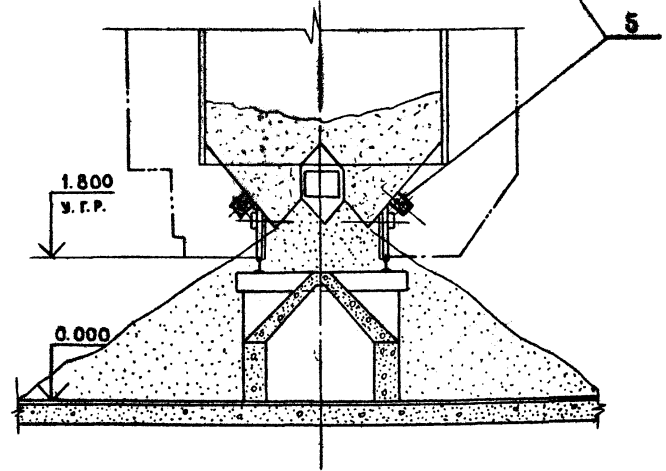
Б-Б
лист 4



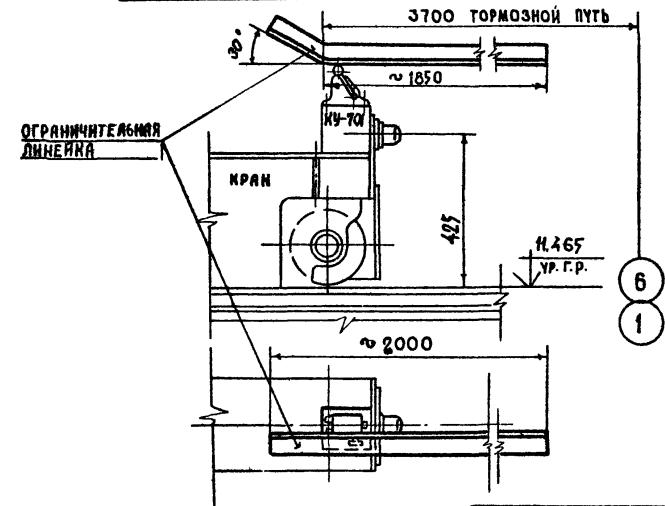
Б-Б
лист 4



**УСТАНОВКА ХОПЕРА ЦЕМЕНТОВОЗА
ВОД РАЗГРУЗКУ**



УЗЕЛ УСТАНОВКИ ОГРАНИЧИТЕЛЬНОЙ ЛИНЕЙКИ



Имя ПОЛ. Подпись и дата. Взам. Инжен.

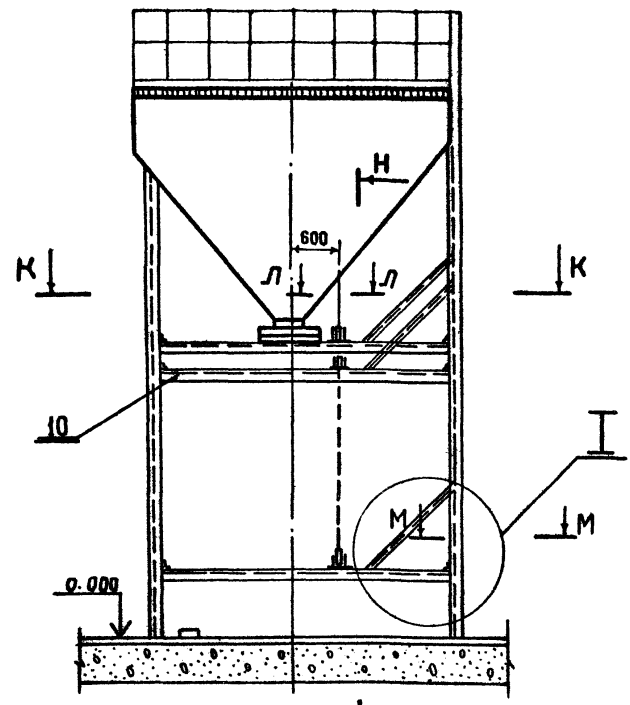
		ТП 705-1-148		ТХ	
		Приельсовый закрытый склад савоылающей нэ- востряковой нукы емкостью 2 тыс. тонн			
Склад		Стадия	Лист	Листов	
		Д	5	7	
Инв. №		Разрезы: Б-Б; В-В; Г-Г; Узла установки ограни- тельной линейки.		ПРОМТРАНСНИПРОЕКТ	
Инженер		Матвеев		Инженер	
Рук. Бр.		Чалыгин		Инженер	
Гип		Чалыгин		Инженер	
Гл. техн.		Бокитко		Инженер	
Нач. отд.		Храбцов		Инженер	
Гл. инж.		Чубаров		Инженер	

Листом I

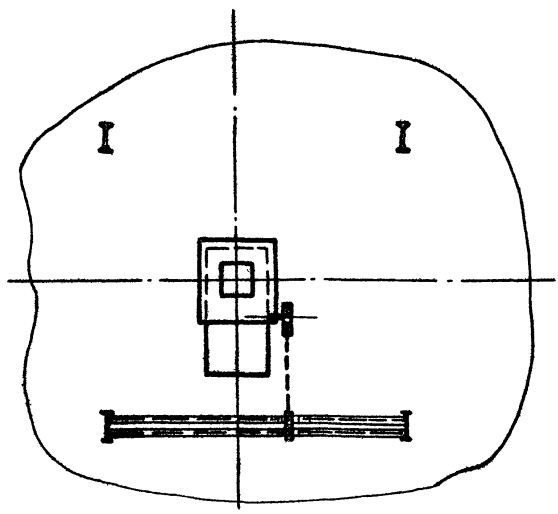
Туполов проект 705-1-148

№№ в подл. ПОДАТЬ И ДАТА ВЗЯМ. №№ в

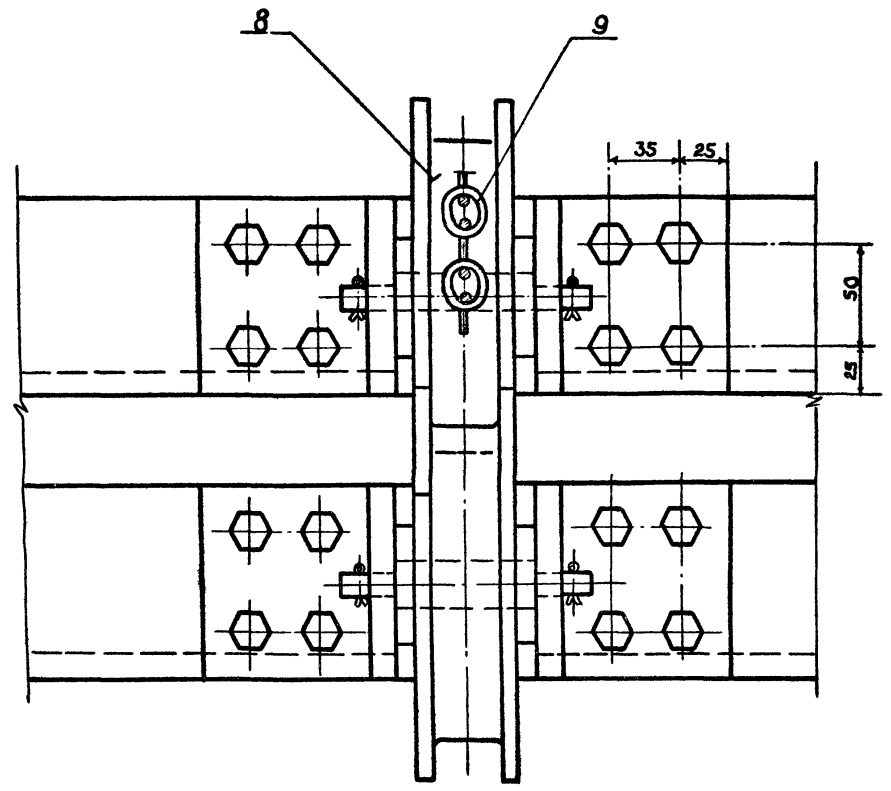
Вид И
Лист 6



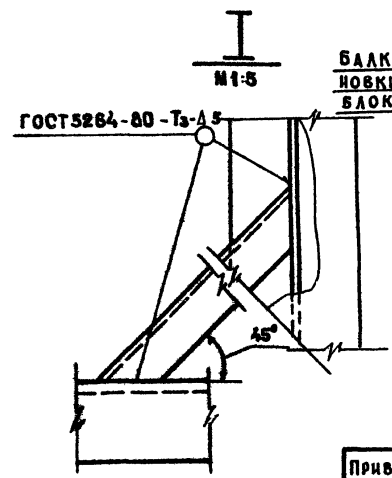
К-К



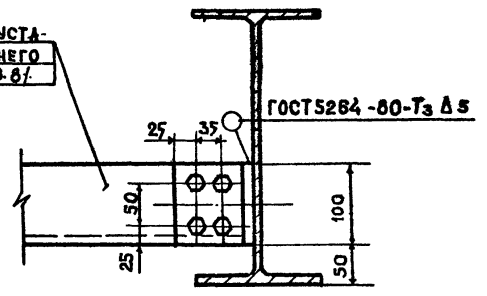
Л-Л



М М



БАЛКА ДЛЯ УСТАНОВКИ НИЖНЕГО БЛОКА / ПОЗ. 6 /



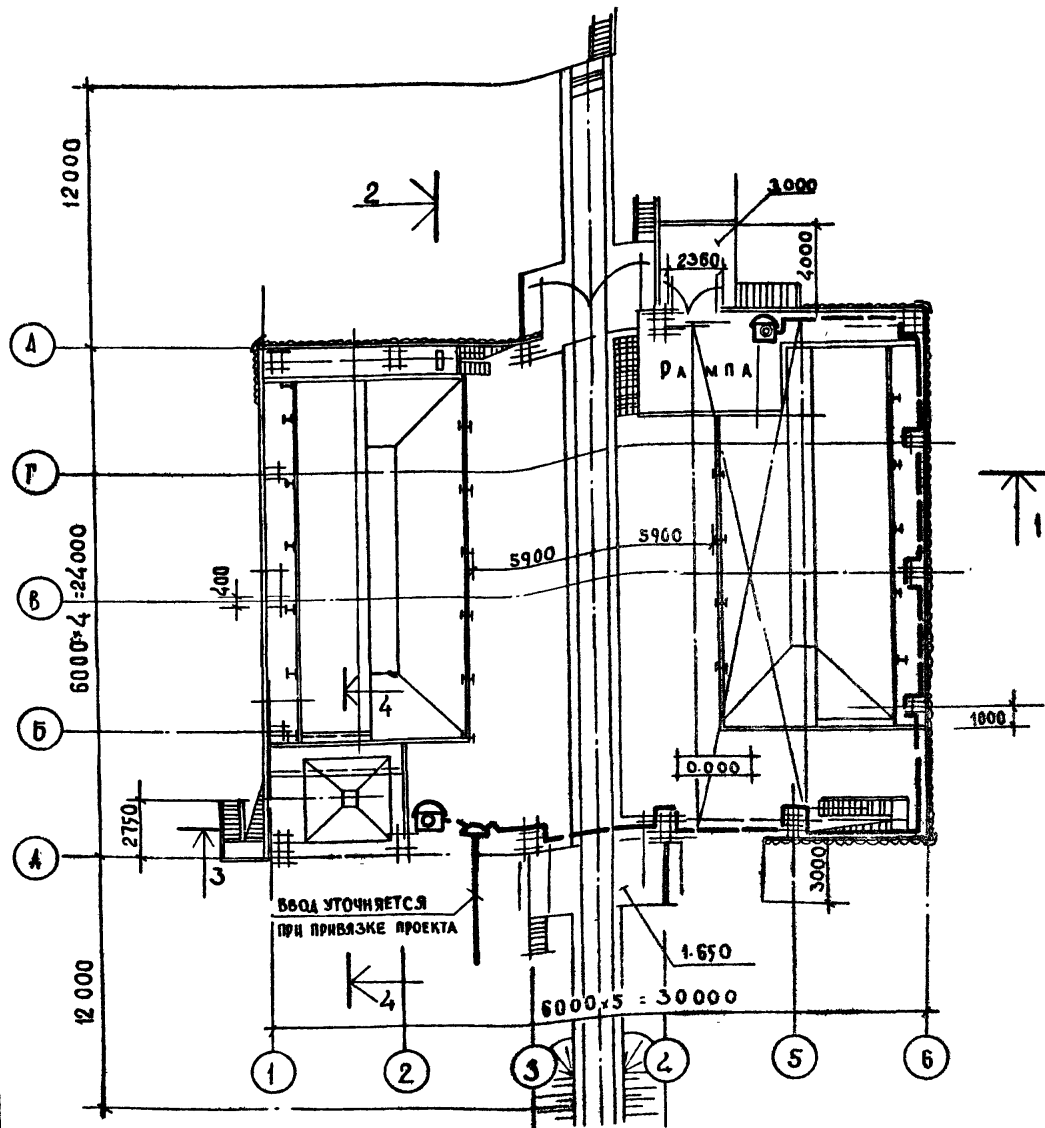
				ТП 705-1-148		ТХ	
				ПРИРЕЛЬСОВЫЙ ЗАКРЫТЫЙ СКАД СЛАБОПЫЛЯЩЕЙ ИЗВЕСТНЯКОВОЙ МУКИ ЕМКОСТЬЮ 2 ТЫС. Т.			
ИНЖЕН. КУЛЕВЯКИНА				СТАДНЯ		АНСТ	
И. КОНТ. МАТВЕЕВ				Р		7	
РУК. БР. КУДРИНА				ПОГРУЗОЧНЫЙ БУНКЕР			
ГИП. ЧАПЫГИН				ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ			
ГА. ТЕХ. БОКИТЬКО							
НАЧ. ОТД. КРАВЦОВ							
ГЛАВ. ИНЖ. ЧУВАРОВ							

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

Листом I

Типовой проект 705-1-148

П Л А Н на ОТМ. 0.000



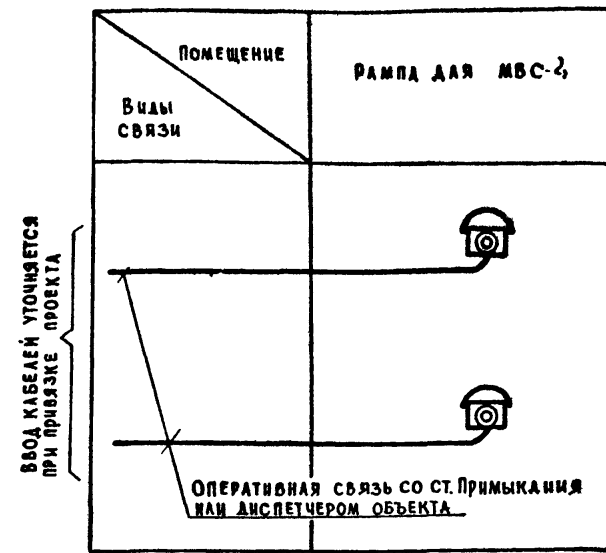
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ.

№ п.п.	УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ	ТИП МАРКА	ЕДИН. ИЗМ.	КОЛ-ВО
1.		ТЕЛЕФОННЫЙ АППАРАТ СИСТЕМЫ ЦО	ТАН-78	шт.	2
2.		КОРОВКА ТЕЛЕФОННАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ.	КРТ-10	-	1
3.		ПРОВОД ТЕЛЕФОННЫЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ	ТРП1-2-05	м	80

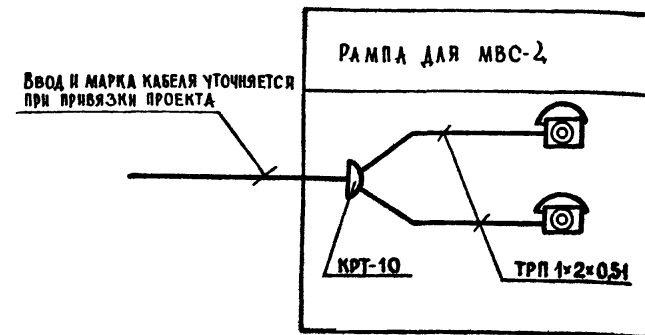
Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

/ Гл. инженер проекта / ЧАПЛЫГИН /
В.Д. ЧАПЛЫГИН

СХЕМА СВЯЗИ



СКЕЛЕТНАЯ СХЕМА



ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Проект слаботочных устройств разработан для применения их на объекте строительства прирельсового закрытого склада слабопылящей известняковой муки емкостью 2 тыс. т. с использованием распределительных устройств объекта.

Прокладка кабеля и проводов внутри здания предусматривается открытым способом по стенам.

Вводы кабелей уточняются при привязке проекта.

ТП 705-1-148			С У		
ПРИРЕЛЬСОВЫЙ ЗАКРЫТЫЙ СКЛАД СЛАБОПЫЛЯЩЕЙ ИЗВЕСТНЯКОВОЙ МУКИ ЕМКОСТЬЮ 2 тыс. т.					
СТ. ИЖ. ДБУЗНИА			СТАДИЯ		
И. КОНТР. ВЕРЯКОВА			Л	И	С
РУК. ГР. САЛАХАЕВА					
ГА. ТЕХ. ЭЛЬКЕС					
НАЧ. ОТД. ЛУБОВИЧИН					
ГИП ЧАПЛЫГИН			ПРОМТРАНСИМПРОЕКТ		

ПРИВЯЗАН

Изм. №

Ведомость электрооборудования и материалов,
поставляемых Заказчиком.

Альбом I

Типовой проект 705-1-148

И.С.Т. Лодкин, главный инженер

№ п/п	Наименование	Ед. измере-ния	кол-во	Примеча-ние
А. Силовое электрооборудование				
1. Аппараты низкого напряжения				
1.1	Выключатель автоматический 500В переменного тока, трехполюсный с комбинированным расцепителем 10А, 10Эн Степень защиты IP54 ИП 30Б-ЗМТ42	шт	3	
1.2	Ящик распределительный на 100А ~380В с трехполюсным рубильником Я83-31-1	шт	1	
1.3	Ящик распределительный Я83Ш-31 ~380В, с трехполюсным рубильником на 100А и штепсельным разъемом, с плобкой вставкой предохранителя на: 60А	шт	1	
1.4	100А	шт	1	
1.5	Штепсельное соединение четырехполюсное, 16А, 380В переменного тока, пыле-брызго непроницаемого исполнения:			
	Разетка штепсельная панельная РПС 16-У	шт	4	
1.6	Вилка штепсельная кабельная ВКС 16-У	шт	4	
1.7	Пускатель магнитный ПМЕ-132 1-ой величины, непереворачивной, пылебрызго непроницаемый, катушка 380В переменного тока, с тепловыми реле ТРН-10 с нагревательным элементом на номинальный ток 1А	шт	2	
1.8	2А	шт	2	
1.9	Пост управления кнопочный для крепления к ровной поверхности со степенью защиты IP54, с пластмассовым корпусными деталями, с двумя цилиндрическими контактами черного и красного цвета с надписями "пуск" "стоп" с отверстием для ввода троса 3/4" ПМЕ-212-243	шт	4	

№ п/п	Наименование	Ед. измере-ния	кол-во	Примеча-ние
2. Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до 1000В				
2.1	Щит распределительный, 280А с предохранителями на отходящих группах: ИПН 2-60 плобки вставки: 2x10; 1x20, 1x40 ПН2-100 плобки вставки 1x20; 1x60 2x100 Степень защиты IP54 ЩРС1-55	шт	1	
3. Кабельные изделия.				
Кабель силовой АВВГ, 660В, с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией, в поливинилхлоридной оболочке, сечением:				
3.1	3x10 кв. мм	км	0,003	
3.2	4x2,5 кв.мм	км	0,277	
3.3	3x16+1x10 кв.мм	км	0,020	
Кабель переносной КРПТ, с медными жилами, с резиновой изоляцией, в резиновой оболочке, сечением:				
3.4	3x2,5+1x1,5 кв. мм	км	0,12	
3.5	3x10+1x6 кв. мм	км	0,05	
6. Электрическое освещение.				
1. Трансформаторы				
Трансформатор однофазный, понижающий, водозащитный, 220/36В				
1.1	0С0В-0,25	шт	2	
2. Аппараты напряжением до 1000В				
Выключатель автоматический 500В переменного тока, трехполюсный с комбинированным расцепителем 16А, 10Эн Степень защиты IP54: ИП 30Б-ЗМТ 422				
2.1		шт	1	
Выключатель пакетный, 220В, 25А, двухполюсный, герметический ГПВ 2-25				
2.2		шт	2	
3. Комплектные устройства управления напряжением до 1000В				
Щит распределительный, 175А				

№ п/п	Наименование	Ед. измере-ния	кол-во	Примеча-ние
с предохранителями:				
ИПН2-60 на отходящих группах				
Плобки вставки: 5x20				
3.1	Степень защиты IP54 ЩРС1-50	шт	1	
4. Оборудование светотехническое				
Светильники с лампами накаливания				
Светильник подвесной, для навешивания на трубу, степень защиты IP53: ГСУ-500М-УЗ, до 500Вт				
4.1		шт	14	
Светильник подвесной, для подвешивания, степень защиты IP50: до 200Вт				
4.2	крюк НСПО 3x200/150-03-02	шт	8	
Светильник подвесной для наружной установки: СПО-200-3, до 200Вт				
4.3		шт	9	
Светильники с люминесцентными лампами.				
Светильник подвесной, 220В, стартерного зажигания, коэффициент мощности 0,92: ЛПР-2x40, 2x40Вт				
4.4		шт	4	
Лампа люминесцентная белого света: ЛБ-40, 40Вт				
4.5		шт	9	
Стартер для люминесцентной лампы В0С-220				
4.6		шт	8	
5. Лампы накаливания.				
Лампы накаливания, 220В, общего назначения:				
с цоколем Е27/27: Г230-Г240-200, 200Вт				
5.1		шт	17	
с цоколем Е40/45: Г220-500-1, 500Вт				
5.2		шт	15	

ТП 705-1-148 3Л

поцрельсованi закритий склад слабодели-
лячей известняковой изку викасть на 2гис.т

И.С.Т. Лодкин	И.С.Т. Лодкин	И.С.Т. Лодкин	И.С.Т. Лодкин
И.С.Т. Лодкин	И.С.Т. Лодкин	И.С.Т. Лодкин	И.С.Т. Лодкин
И.С.Т. Лодкин	И.С.Т. Лодкин	И.С.Т. Лодкин	И.С.Т. Лодкин
И.С.Т. Лодкин	И.С.Т. Лодкин	И.С.Т. Лодкин	И.С.Т. Лодкин

Общие данные (продолжение)

ВНИМАНИЕ
КАЖДОМУ ЭЛЕКТРОПРОЕКТИСТУ
ПРИ РАБОТЕ НЕОБХОДИМО
ИМЕТЬ ПРИ СЕБЕ ЭТО
ТАБЛИЦУ

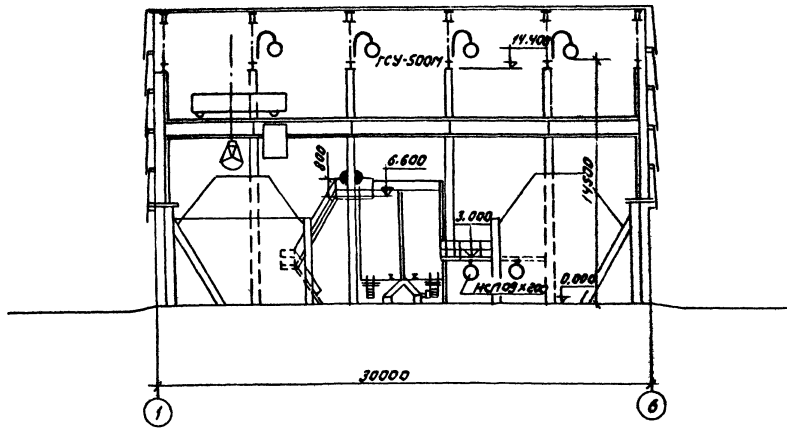
16286-01

Альбом I

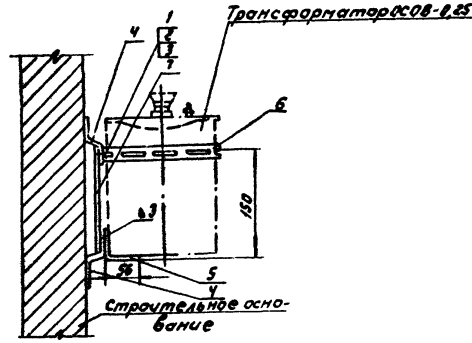
Типовой проект 705-1-148

Ин. В. Л. 1980 г. Подпись: С. С. Шенников

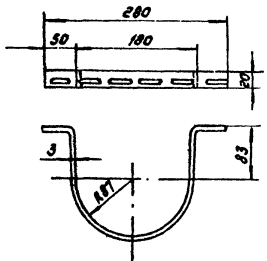
A-A
Лист 10



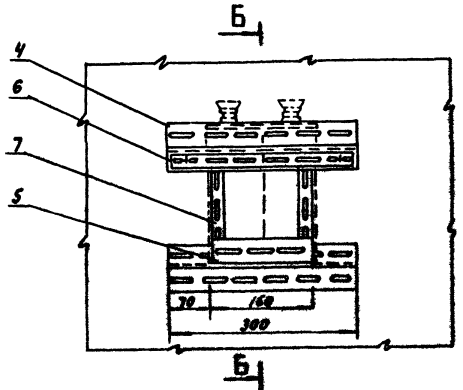
Б-Б



Позиция Б



ОБЩИЙ ВИД



Крепление конструкции к металлическому основанию-сваркой, к железобетонному или кирпичному основанию-дубельти КЧЗБ.

Ранжир	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Стандартные изделия</u>		
	1			Болт М6 по гост 705-70	2	
	2			Гайка М6 гост 5927-70	2	
	3			Шайба 6 гост 11371-70	2	
				<u>Прочие изделия</u>		
	4			Профиль 2-образный К236, L=300	2	изв. гзм
	5			Профиль монтажный К236, L=160	1	изв. гзм
	6			Полоса монтажная К208, L=280	1	изв. гзм
	7			Полоса монтажная К208, L=170	2	изв. гзм

ТП 705-1-148		ЭЛ	
Пробязан	Ин. В. Л. 1980 г. Подпись: С. С. Шенников	Приельсовыи закрытыи склад слабейищей известнякови муки емкостью 2тыс. тонн	Станд. Масса 1:200 1:5 Лист 11 Листов
Ин. В. Л.	Ин. В. Л. 1980 г. Подпись: С. С. Шенников	электрическое освещение развез И-Я конструкция для установки трансформатора ОСДВ-0,25	ВНИИ ГТ 51 ТРАКТОР-ЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИНЖЕНЕРНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬНО-ПРОЕКЦИОННОЕ ОТДЕЛЕНИЕ 16396-01

