

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
704-2-49.88

СКЛАД ДЛЯ ХРАНЕНИЯ
ГОРЮЧЕ СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ
В ТАРЕ ЕМКОСТЬЮ 3 ТОННЫ

(VII-020-88)

АЛЬБОМ 1

ЧАСТЬ 1

(ВАРИАНТ В ПАНЕЛЯХ)

ПЗ-1 ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

АС-1 СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

6/1/88

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
704-2-49.88

СКЛАД ДЛЯ ХРАНЕНИЯ
ГОРЮЧЕ-СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ
В ТАРЕ ЕМКОСТЬЮ 3 ТОННЫ

АЛЬБОМ 1
ЧАСТЬ 1 (ВАРИАНТ В ПАНЕЛЯХ)
ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ:

- АЛЬБОМ 1 ЧАСТЬ 1 ПЗ1 ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
АС1 СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ
АЛЬБОМ 1 ЧАСТЬ 2 ПЗ2 ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
АС2 СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ
АЛЬБОМ 2 ЧАСТЬ 1 С1 СМЕТЫ
АЛЬБОМ 2 ЧАСТЬ 2 С2 СМЕТЫ

РАЗРАБОТАН
ГОСУДАРСТВЕННЫМ
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
ГИПРОСВЯЗЬ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *Машинкин* С.И. БЕЛОВ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Лобанов* А.Т. ЛОБАНОВ

УТВЕРЖДЕН
МИНИСТЕРСТВОМ СВЯЗИ СССР
ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ ОТ 22.08.88
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ИНСТИТУТОМ
ГИПРОСВЯЗЬ
ПРИКАЗ ОТ 30.08.88 №521

Содержание альбома

№ листа	Наименование и обозначение документов Наименование листа	Стр.
ПЗ1	Пояснительная записка	3
АС1-1	Общие данные	5
АС1-3	План. Разрезы	7
АС1-4	Фасады	8
АС1-5	Схема расположения фундаментных блоков	9
АС1-6	Схема расположения панелей стен. План кровли	10
АС1-7	Схема расположения плит покрытия и балок	11
АС1-8	Узлы	12
АС1-9	Конструкция металлических элементов	13
АС1-10	Спецификация элементов узлов стен. Спецификация к схемам расположения металлических элементов	14
АС1-11	Вентиляция. План на атм. Д.000. Схема системы В-1	15
АС1-12	План расположения и схема включения извещателей РИД-ВМ.	16
АС1-13	План. Электросвечение	17
АС1.ВМ	Ведомость потребности в материалах	18
АС1.ЕО	Спецификация оборудования	

Альбом (1)

Типовой проект

Служба полевых работ и электросвязи
№ 88-9

Указания по привязке проекта

При привязке проекта необходимо:

1. Разработать проект привязки на местность и вертикальную планировку.
2. Проверить и при необходимости переработать чертежи нулевого цикла в соответствии с условиями рельефа, инженерной геологии и гидрогеологии участка.
3. При привязке проекта к участку, расстояния от существующих и проектируемых сооружений до склада должны приниматься по соответствующим разделам СНиП.

Вентиляция

Для неотапливаемого склада ГСМ предусматривается естественная вытяжная вентиляция с дефлектором из расчета однократного воздухообмена в час (на основании СНиПН - 106 - 79).

Электроосвещение

Электроосвещение склада выполняется светильниками типа ВЗГ с лампами накаливания.

Установленная мощность 300 Вт.
Напряжение питающей сети 220В.

Защита сети освещения от перегрузки и тока к. з. осуществляется плавкими вставками предохранителей, установленных в вводном щитке типа ЯРП-20.

Монтаж электросети выполняется в соответствии с ПУЭ и ПТБ.

Малнвезащита

Необходимость устройства малнвезащиты определяется при привязке проекта в зависимости от местоположения объекта в соответствии с СН 305-77.

В данном проекте приведен вариант с устройством малнвезащиты.

Пожарная сигнализация

Для организации сигнализации о пожаре в складе предусматриваются два дымовых радиозатопных извещателя т. РИД-6М устанавливаемых на потолке.

Схема включения извещателей в луч пожарной сигнализации дана для случая применения в качестве приемной станции установка т. РЦП-1 и показана на чертеже.

Техника - экономические показатели

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Типовой проект	Проект аналог.
1	Площадь застройки	м ²	25,34	22,4
2	Общая площадь в т.ч. паземной	м ²	20,1	15,36
3	Стрательный объем в т.ч. паземной	м ³	70,5	61,9
4	Сметная стоимость в т.ч. СМР в т.ч. оборудование	т.руб. т.руб. т.руб.	3,55 3,31 0,24	3,14 3,14 —
5	Трудозатраты	ч. час.	293,31	250,53
6	Расход стрательных материалов цемент, приведенный к М400 кирпич сталь приведенная к классу А-1, Ст 3 легаматериалы приведен к круг. лесу	т. т.шт. т.	7,13 — 2,07	7,36 — 0,51
7	Годовой расход тепла	г.кал.	1,200	1,53
8	Годовой расход электроэнергии из расчета 400 ч. в год	кВт.	120	120

Привязан	
Ш/В.Н	

704-2-49.88-1731

Капировол Скаплина

Фарма от ЯЗ

Лист

2

Классиф. (г.)

Типовой проект

Шифр проекта
3442

Львом 1 (1)

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов (окончание)

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Прилагаемые документы</u>	
АС.ВМ	Ведомость потребности в материалах	
АС.СД	Спецификация оборудования	
С1	Сметы	Львом 2, 4, 1

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
5	Спецификация к схеме расположения фундаментных блоков	
6	Спецификация к схеме расположения панелей стен	
7	Спецификация к схеме расположения элементов	
9	Спецификация на металл	
10	Спецификация элементов узлов	
10	Спецификация к схемам расположения металлических элементов	

Таблау проект

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

Ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций

	Наименование группы элементов конструкции	Куб	Кол-чество, м ³	Примечание
1	Блоки стеновые	583500	8,03	
2	Дивфрагмы	592700	8,05	
3	Плиты перекрытий	584200	3,60	
	<i>Итого</i>		19,68	

Материалы на изготовление сварных бетонных и железобетонных конструкций учтены в ведомости потребности в материалах и отдельно не учитываются

1. Проект кладки ГСМ вкратке 3т разработан на основании задания на проектирование, утвержденного заместителем начальника ГУПКС-4 Минсвязи СССР тов. Фоменко М.А. 30.06.88
2. За отметку 0,000 принята отметка чистого пола, которая соответствует абсолютной отметке
3. Антикоррозийная защита строительных конструкций производится согласно СНиП 3.04.03-85.

704-2-49.88-АС1

Привязан

Ген.пр.	Львов	<i>Львов</i>
Нач.тех.бюро	Львов	<i>Львов</i>
Нач.отд.объединения	Львов	<i>Львов</i>
Нач.отд.объединения	Львов	<i>Львов</i>
Т.техн.	Львов	<i>Львов</i>
Рук.гр.	Львов	<i>Львов</i>
Инженер	Львов	<i>Львов</i>
Инженер	Львов	<i>Львов</i>

Клад ГСМ вкратке 3т	Стадия	Лист	Листов
	Р	2	
Общие данные (окончание)		Гиправля 36 Москва	

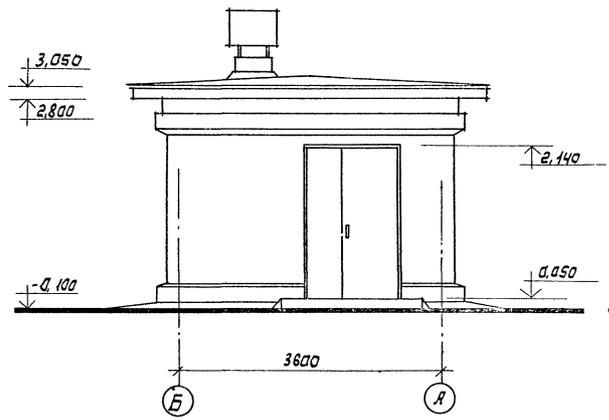
Катравал Соколина Фармат 13

Флигель (1)

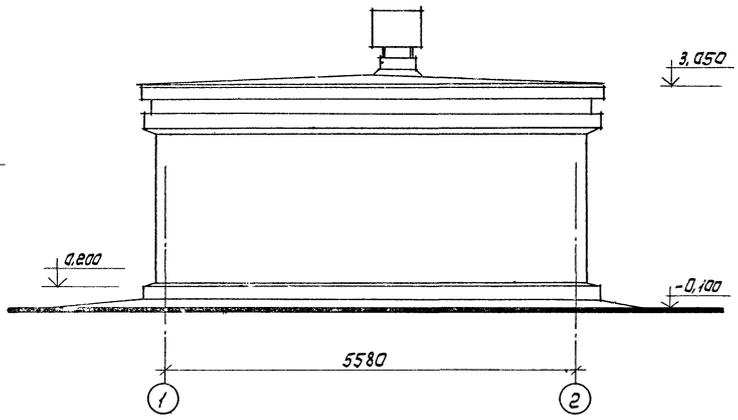
Типовой проект

ЛАН НА ПЛАН. ПОПЕРЕЧ. И ВНЕШ. ВЗГЛЯДЫ. М. 1:40. 8/18/84.

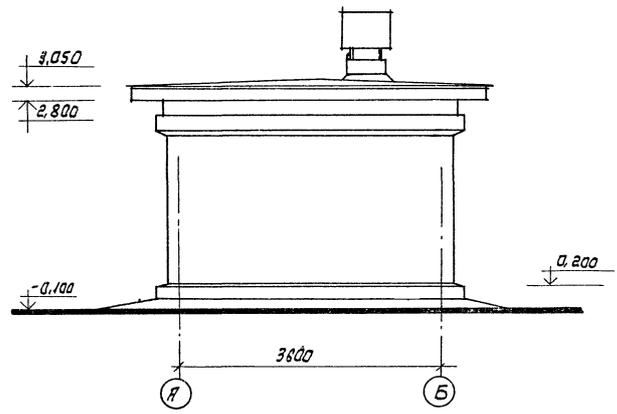
Фасад Б-А



Фасад 1-2



Фасад А-Б



1. Стены с наружной стороны затираются раствором и окрашиваются краской ПХВ светлого тона. Стены с внутренней стороны и порталы велятся известью. Входная дверь окрашивается масляной краской за 2 раза.

Привязки			

704-2-49.88-АС1				
ГИП Лабанов Начальн. Евграфов Т.Канат Акирагенова Л.Пекен. Шолохман Рук. гр. Сукова Вед. инж. Судяков И.Канат Штыркин	Склад ГСМ емкостью 3Т	Столб Р	Лист 4	Листов
Фасады		Гипрострой 36 Москва		

Копировал Сакалина

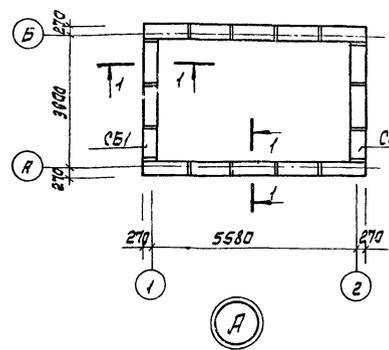
Формат А3

Лабанов (1)

Типовой проект

Шифр и табл. №, дата, автор, дата, автор

Схема расположения
блоков на отм. -1,250



1-1

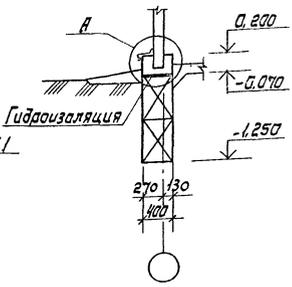
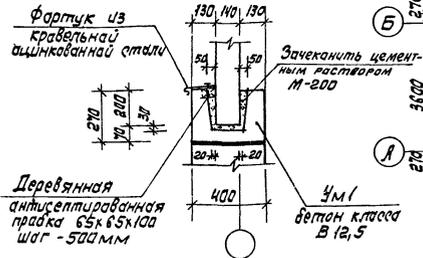
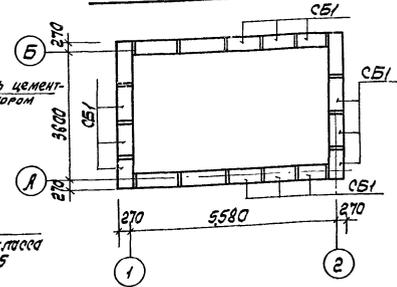


Схема расположения
блоков на отм. -0,650



Деревянная антисептированная прокладка 65x65x10 мм ШПГ - 500 мм

Ум1 бетон класса В 12,5

Таблица расчетных нагрузок на отм. -0,100

Фундаменты по осям	N	ТС/м
1; 2	1,2	
А; Б	2,7	

Спецификация к схеме расположения фундаментных блоков

Марка. Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
		блоки бетонные			
СБ1	ГОСТ 13579-78	ФБС. 9.4.6-Т	14	470	
СБ2		ФБС. 12.4.6-Т	20	640	
Ум1	АС1-5	Участок маналитный Ум1	1	—	1,54м³

1. Фундаменты приняты из сборных бетонных блоков.
2. Фундаментные блоки укладывать на выровненное песчанное основание.
3. Стеновые блоки укладывать на растворе М-50.
4. Горизонтальную гидроизоляцию выполнять из цементного раствора состава 1:2 толщина слоя 20мм по всему периметру на отм. -0,100.
5. Все незамаркированные блоки марки СБ2.
6. За отметку 0,000 принята отметка чистого пола, которая соответствует абсолютной отметке []

704-2-49.88-АС1

Привязан

ГЛП Лабанов
Нач. авт. Ефремов
Ин. канат. Кобратенко
Ин. техн. Шапкин
Рук. гр. Сукова
Ин. канат. Штыркин

Склад ГСМ емкостью 3т

Схема расположения фундаментных блоков

Катрикова С.А. Сидорова

Лист	Лист	Лист
р	5	

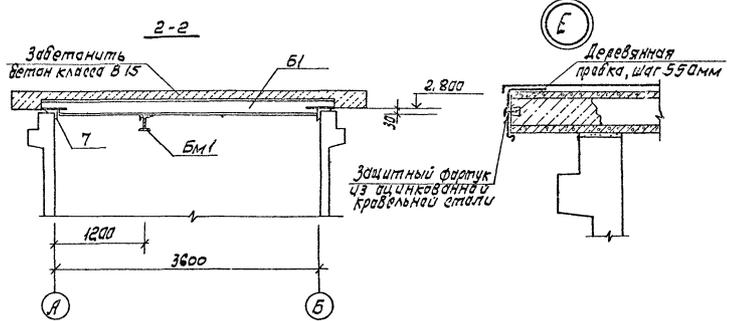
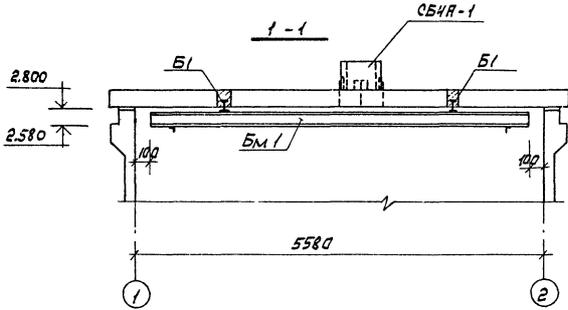
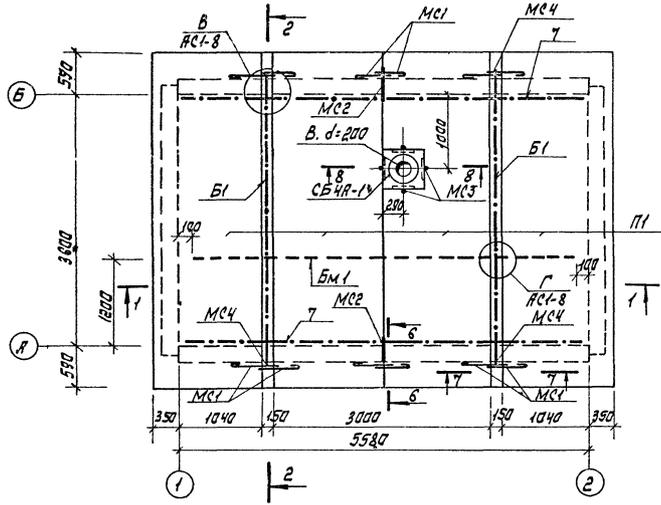
Гидравль
Москва

Формат А3

Ялыбыч (1)

Түбөлүк проект

Сырткы капталы, ички капталы, жалпы өлчөмү



Спецификация к схеме расположения элементов

Марка, Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса вв, кг	Примечание
		Плиты перекрытий			
П1	1.141-1, вкл. 64	ПК 48.15-4А 19Т	4	2250	
СБ4А-1	1.454-24, вкл. 1	Стакан СБ4А-1	1	150	

1. Монтаж плит производится в соответствии с требованиями главы СНиП III-16-80 „Бетонные и железобетонные конструкции сварные“;
2. Спецификация на металлические изделия дана на листах АС1-9, АС1-10.
3. Металлические балки покрасить масляной краской за 2 раза.

4. Работку отверстий производить на месте, правящая в плите по валушке одного ряда.
5. Залы вапы на листе АС1-8.

Придязан	ГЧП	Люднов	Мач. авд.	Евграфов	П. канда	Кандаганка	П. тейн.	Шаламан	В.К. ГР.	Сикава	Н. Кант.	Штыркин
----------	-----	--------	-----------	----------	----------	------------	----------	---------	----------	--------	----------	---------

704-2-49.88-АС1

Склад ГСМ емкостью 3Т	Кладов	Лист	Листов
	Р	7	

Схема расположения плит покрытия и фартук

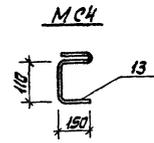
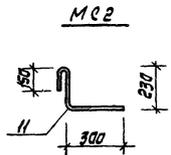
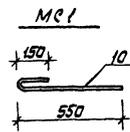
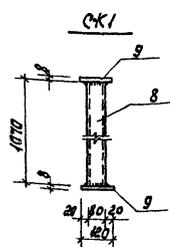
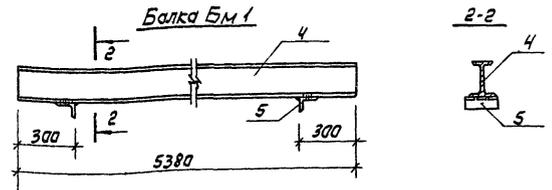
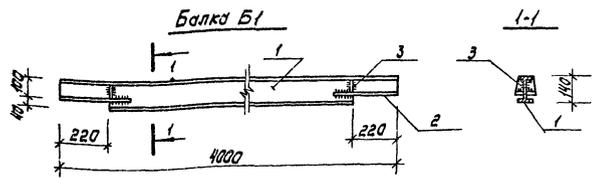
Копирован Сикава

Формат А3

Листов (1)

Типовой проект

Доп. и поясн. чертежи и деталировки листов



Спецификация на металл

Марка	Поз.	Сечение мм	Масса стали и ГОСТ	Калибр.	Длина, по зм. мм	Масса, кг			Примечание	
						на позицию	на все позиции	на Марку		
Б-1	1	I 14	Вст 3сп5 8289-72	1	4000	54,8	54,8	60,6		
	2	-8x100	Вст 3сп5 103-76	2	370	2,3	4,6			
	3	-8x90	Вст 3сп5 103-76	4	50	0,3	1,2			
БМ-1	4	I 18М	Вст 3сп5 7845-74	1	5380	138,8	138,8	142,4		
	5	L100x10	Вст 3сп5 8509-86	2	120	1,8	3,6			
СК1	6	-8x120	Вст 3сп5 103-76	1	150	1,2	1,2	1,2		
	7	L75x5	Вст 3сп5 8509-86	1	5550	32,2	32,2	32,2		
	8	Гн. 80x5	Вст 3сп5 7514-30170	1	1070	11,7	11,7	13,5		
	9	-8x120	Вст 3сп5 103-76	2	120	0,9	1,8			
	МС1	10	Ф100Г	Вст 3сп5 5781-82	1	700	0,4	0,4	0,4	
МС2	11	Ф100Г	Вст 3сп5 5781-82	1	700	0,4	0,4	0,4		
МС3	12	Ф100Г	Вст 3сп5 5781-82	1	300	0,2	0,2	0,2		
МС4	13	Ф100Г	Вст 3сп5 5781-82	1	580	0,4	0,4	0,4		
	14	L150x100	Вст 3сп5 8510-86	1	200	4,0	4,0	4,0		
	15	-8x60	Вст 3сп5 103-76	1	250	0,9	0,9	0,9		

1. Сварку элементов производить электродом Э-42 с выкатой шва равной наименьшей толщине соединительных элементов.

Привязан

Листов

ГЛП Ладом
Нач. авт. Ейрафов
Инженер (инженер) С. С. С.
Инженер Шалякин
Рис. гр. Сухов
И. контр. Штарвина

704-2-49.88-К1

Склад ГСМ емкостью 3т

Конструкция металлических элементов

Капирвал Сталина

Сталь Лист Листов
Р 9

Гипростаз Маска

Фармак ИЗ

Листы 14

Табель проект

Спецификация элементов узлов

поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
	АС1-8	<u>Узел А</u>		
		Детали		
15	АС1-9	поз. 15	1	
	АС1-8	<u>Узел Б</u>		
		Детали		
14	АС1-9	поз. 14	1	

Спецификация к схемам расположения металлических элементов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
Б1		Балка Б1	2	60,6	
Бм1		Балка Бм1	1	142,4	
СК1		Стойка СК1	4	18,5	
МС1	АС1-9	Якорь МС1	12	0,4	
МС2		Якорь МС2	2	0,4	
МС3		Якорь МС3	4	0,2	
МС4		Якорь МС4	4	0,4	
поз. 6		поз. 6	2	1,2	
поз. 7		поз. 7	2	32,2	
СР1	1,45D. 3-3, вып. 1	Решетчатая ступень СР1	3	3,2	
ПМ1	1,45D. 3-3, вып. 1	Площадка ПМКШ-36,6	1	110,1	

Листы 14

Привязан

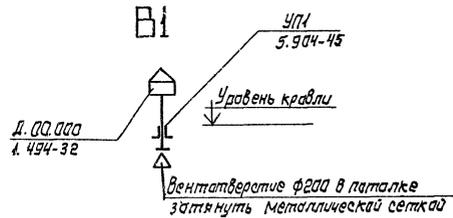
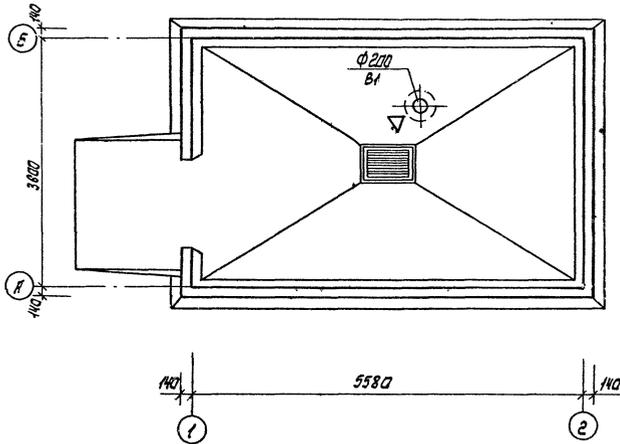
Инт	Ладчанов	Л.А.
Начальн	Евграфов	В.И.
Гл. констр.	Кандышев	С.И.
Гл. техн.	Шалакман	Е.А.
Рук. гр.	Суржаба	И.И.
Н. констр.	Штырскин	И.И.

704 - 2 - 49.88-Яс1

Склад ГСМ емкостью 3т
 Спецификация элементов узлов
 к схемам расположения
 металлических элементов
 Коллежалы Сакалиша

Страниц	Лист	Листов
Р	10	
Гиправязь Маскад		
Фармат ЯЗ		

План на атм. 0.000



Ягубов (1)

Типовой проект

ИП: 84.879
Полное и полное наименование

Привязан

ИЛВН			
------	--	--	--

704 - 2 - 49.88 - ЯС1				
Склад ГСМ емкостью 3г.		Стойла	Лист	Листов
Вентиляция.		Р	И	
План на атм. 0.000. Схема системы в1		Гиправдэз 36 Москва		

ГИП	Ягубов	ЛС
Нач. отд.	Фокима	ЛС
Гл. техн.	Ягубов	ЛС
Вик. сект.	Малина	ЛС
Вед. инж.	Кузьмина	ЛС
Акконт.	Ягубов	ЛС

Капирава Сакина

Фармат ЯЗ

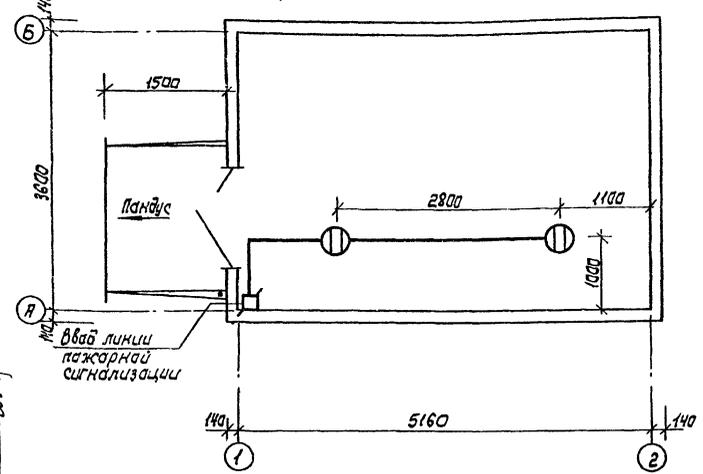
Др. № 13

Плановый проект

Согласовано:

Инж. М.В. Шабалин и В.А. Сидорова
Инж. А.В. Сидорова
Инж. А.В. Сидорова

План расположения извещателей РИД-6М

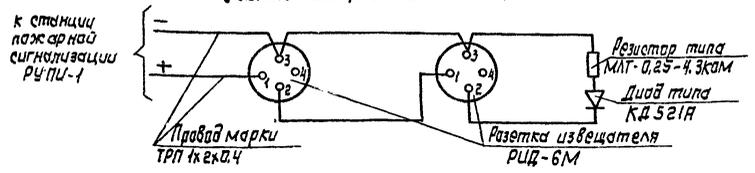


Объем работ

Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
установка извещателей типа РИД-6М	шт	2
установка каретки типа ЧК-П	шт	1
Прокладка проводов марки ТРП 4х2х0,4	м	5

Извещатели устанавливаются на потолке и подключаются проводами марки ТРП 4х2х0,4.
Прокладка проводов производится открытым способом.

Схема включения извещателей РИД-6М в линию пожарной сигнализации



704-2-49.88-ЯС1

Привязан:

Инв. №	Инженер	М. Кананова
	Рук. гр.	А. Плещина
	Гл. техн.	К. Козасова
	Нач. отд.	Ж. Жук
	Гл. инж.	Л. Лавинов

Склад ГСМ емкости 3 танки	Страниц	Лист	Листов
	Р	12	

Капуровал Сакалина

Формат ЯЗ

План расположения и схема включения извещателей РИД-6М

Гипровязьб
Москва

Листок 1 (1)

№ п/п	Наименование материала и единица измерения	Код		Кали-чество	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Кривалока стальная низкоуглеродистая				
2	обыкновенного качества для железобетона В1Т	121300	168	0,012	
3	Кривалока стальная низкоуглеродистая				
4	первического профиля, Вр1, Т	121400	168	0,158	
5	Утото металлоизделий промышленного				
6	назначения, Т		168	0,170	
7	Всего сартового проката обыкновенного				
8	качества, стали сартовой конструкционной,				
9	листового проката, металлоизделий проми-				
10	шленного назначения в натуральной массе, Т		168	1,873	
11	В том числе по укрупненному сортовику:				
12	двски и швеллеры, Т	092500	168	0,140	
13	Сталь крупносортная, Т	095100	168	0,530	
14	Сталь среднесортная, Т	093200			
15		095200	168	0,062	
16	Сталь мелкосортная, Т	093300			
17		095300	168	0,382	
18	Катанка, Т	093400	168	0,219	
19	Сталь легированная рядовых марок (от 4мм), Т	097100	168	0,054	
20	Сталь танкасовая толщиной от 130 до 1,8мм, Т	097300	168	0,042	
21	Сталь кровельная, Т	097400	168	0,074	
22	Утото стали, приведенной к стали класса				
23	А1, Т		168	1,155	
24	То же, к стали класса С38/23, Т		168	0,915	

Привязан

Лист

704-2-49.88 ЯС1, ВМ

2

Имя, отчество, должность и дата выдачи

№ п/п	Наименование материала и единица измерения	Код		Кали-чество	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Битумы нефтяные и сланцевые, Т	025600	168	0,51	
2	Битумы нефтяные строительные				
3	твердых марок, Т	025621	168	0,11	
4	Сартовой прокат обыкновенного				
5	качества	093000			
6	Сталь арматурная класса А1, Т	093009	168	0,140	
7	Сталь арматурная класса А11, Т	093004	168	0,462	
8	Сталь арматурная класса А12, Т	093006	168	0,047	
9	Утото сартового проката обыкновен-				
10	ного качества, Т		168	0,649	
11	Сталь сартовая конструкционная	095000			
12	Прокат из стали углеродистой				
13	класса С38/23, Т	095003	168	0,582	
14	Профили гнутые открытые, Т	112100	168	0,055	
15	Профили гнутые замкнутые из				
16	низкалегированных сталей, Т	112101	168	0,047	
17	Утото стали сартовой конструкционной, Т		168	0,684	
18	Прокат листовый рядовых, Т	097100			
19		097300			
20		097400	168	0,170	
21	Металлоизделия промышленного				
22	назначения (метизы), Т	120000			

Привязан

Имя, отчество

Ген. Директор
Нач. отд. Е.В. Грохов
Нач. отд. Ф.К. Кучина
Пр. техн. Шалакман
Рук. груп. Кузьмина
Рук. груп. Педутае
Ст. инж. Гинзбург

704-2-49.88-АС1, ВМ

Склад ГСМ емкостью 3Т
Ведомость
по материалу в мате-
риалах

Страницы 1 4

Гиподевязь
Москва

Копировал Сакалина

Формат А3

Листов 1 (1)

№ п/п	Наименование материала и единица измерения	Код		Кали- чество	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Песок строительный природный, м ³	571140	113	20,21	
2	Цемент	573000			
7	Портландцемент	573110			
4	М300, Т	573151	168	2,86	
5	М400, Т	573112	168	4,51	
6	Цемент приведенный к марке М400,				
7	всего, Т		168	7,13	
8	в том числе на:				
9	изготовление монолитных железобетон-				
10	ных и бетонных конструкций, Т		168	1,09	
11	Изготовление сборных железобетон-				
12	ных и бетонных конструкций, Т		168	5,48	
13	Растворы, Т		168	0,56	
14	Известы строительная, Т	574410	168	0,013	
15	Материалы рулонные кровельные				
16	и гидроизоляционные (материалы				
17	мягкие кровельные и изоляционные)	577400			
18	Таль кровельный и таль-кажда, м ²	577404	055	142,8	

Привязан

Шиф. N

704-2-49.88 - ЯС1. ВМ

Лист

4

№ п/п	Наименование материала и единица измерения	Код		Кали- чество	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	всего стали, приведенной к классу				
2	А1 и С38/23, Т		168	2,070	
3	В том числе:				
4	на изготовление монолитных				
5	железобетонных и бетонных				
6	конструкций, Т		168	0,101	
7	Изготовление сборных железобетон-				
8	ных конструкций, Т		168	1,456	
9	Строительные стальные конструкции, Т		168	0,504	
10	Вентиляционные и санитарно-техн.				
11	ческие устройства, Т		168	0,009	
12	Материалы лакокрасочные (беленя,				
13	алифа и т. д.), кг	231000	166	54,00	
14	Производство лесозаготовительной и				
15	лесопильно-деревообрабатывающей				
16	прам. ш. лемн. ст.	530000			
17	Пиломатериалы качественные (необрезные), м ³	533100	113	0,72	
18	блоки дверные в сборе (комплектно), м ²	536110	055	3,09	
19	Плиты древесноволокнистые твердые, м ²	553622	055	5,96	
20	Расход пиломатериалов в круглом				
21	лесе, м ³		113	1,20	
22	Щебень, м ³	574110	113	20,78	

Привязан

Шиф. N

704-2-49.88 - ЯС1. ВМ

Лист

3

Листом 1 (1)

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер прилагаемого листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тьк.руб.	Каличест-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. Кабель силовой с двумя медными жилами номинальным сечением 1,5 кв.мм с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика без защитного покрова, на U=0,66 кВ	ВВГ-2х1,5 -0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,08		3521221100		0,02	
	Минэлектротехпром								
	Материалы								
	6. Каретка универсальная с двумя перемычками	УК-П ТУ 45-846 еО 362.013 ТУ	шт	796		5295333238		1	
	7. Пакетный выключатель, исполнение 1	ПВ2-10; 4С; У1; 30 ОСТ 16.0526 001-17	шт	796		342460		2	
	8. Светильник подвесной потолочный взрыво-непроницаемый с лампой накаливания мощностью 100 Вт	ВЭГ-100М ТУ 16.545 824-69	шт	796		342460		2	
	Минэлектротехпром								
	9. Лампа накаливания галогенная аргоновая на напряжение 220 В мощностью 100 Вт	БЭ15-225 -100 Гост 2239-79	шт	796		3466115108		3	
	Минэлектротехпром								

Итого: 84,819

Привязки			
Лист			

704-2-49.88-ИС1.00

Копировал Соколина

Формат А3

Льбом 1(1)

Позиция	Номенклатура и техническая характеристика оборудования и материалов завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер справочного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Материалы поставляемые подрядчиком								
	Электроснабжение								
1.	Коробка пластмассовая ответвительная Минмонтажспецстрой	У 409 У1 ТУ36-1859-75	шт	796		3484794611		2	
2.	Кранштейн настенный Минмонтажспецстрой	У 116 У3 ТУ36-2210-80	шт	796		3464731021		1	
	Вентиляция								
1.	Дефлектор Ф 200	Д. Д. Д. 1.494-32	шт	796				1	
2.	Металлическая сетка М10	ГОСТ 3826-82	М ²	055				0,06	
3.	Узел прохода общего назначения Ф200	УП1 5.904-45	шт	796				1	

См. также, Письма и письма
84-87-8

Прил. 2			
СНД			

704-2-49.88-И.С.О

Лист 4

Копировал Сакалина

Формат А3

Формат 60X84/ 4

Тираж 200 Заказ № 2132

Москва, Гипросвязь, 3-я Хорьшевская 9