

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

705-1-161.84

СКЛАД ДЛ Я ХРАНЕНИЯ АММИАЧНОЙ СЕЛИТРЫ ВМЕСТИМОСТЬЮ 600 ТОНН

АЛЬБОМ I

Общая часть. Технология производства.
Архитектурные решения. Конструкции железобетонные.
Конструкции металлические. Силовое электрооборудование.
Связь и сигнализация.

Инд. № 19435-01

						Привязан	

Инд. №

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г. Свердловск-62, ул. Чебышева, 4
Заказ № 2594 Инв. № 18435-51 тираж 130
Сдано в печать 3 08 1984г цена 1-90

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

705-1-161.84

СКЛАД ДЛЯ ХРАНЕНИЯ АММИАЧНОЙ СЕЛИТРЫ ВМЕСТИМОСТЬЮ 600 ТОНН

СОСТАВ ПРОЕКТА:

Альбом I - Общая часть. Технология производства.
Архитектурные решения.
Конструкции железобетонные.
Конструкции металлические.
Силовое электрооборудование.
Связь и сигнализация.

Альбом II - Строительные изделия. Из т. п. 705-1-164.84

Альбом III - Спецификации оборудования

Альбом IV - Сметы

Альбом V - Ведомости потребности в материалах

Альбом I

РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
ЦИТЭПСЕЛЬХОЗ

УТВЕРЖДЕН Главсельстройпроектом МСХСССР
СВОДНЫМ ЗАКЛЮЧЕНИЕМ № 104 ОТ 30.11.83г.
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ЦИТЭПСЕЛЬХОЗОМ
ПРИКАЗОМ № 32 ОТ 10.02.84г.

Главный инженер института *Болонкин* (Болонкин)
Главный инженер проекта *Курочкин* (Курочкин)

					Привязан	
Инв. №						

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№ п.п.	НАИМЕНОВАНИЕ ЛИСТОВ	МАРКА ЛИСТА	№ СТР.
1	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА	ЛИСТ	2
2	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	ПЗ	3-5
3	ОБЩИЕ ДАННЫЕ План на отм. 0,000. Разрез 1-1	ТХ-1	6
4	ПОДДОН СКЛАДНОЙ ПС-1. ОБЩИЙ ВИД	ТХ-2	7
5	ЯЩИК ДЛЯ ПЕСКА. ОБЩИЙ ВИД	ТХ-3	8
6	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	АР-1	9
7	План на отм. 0,000. Разрез 1-1. Узел 1	АР-2	10
8	Фасады 1-7, 7-1, А-Б, Б-А. Узлы 2-6	АР-3	11
9	Схемы расположения элементов стен по		

№ п.п.	НАИМЕНОВАНИЕ ЛИСТОВ	МАРКА ЛИСТА	№ СТР.
	Осям А, Б, 2, 7	АР-4	12
10	Схема расположения элементов кровли. План Кровли. Схема установки ветрового ригеля	АР-5	13
11	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	КЖ-1	14
12	Схема расположения фунда- ментов и фундаментных балок	КЖ-2	15
13	Схема расположения колонн, ферм, связей	КЖ-3	16
14	Схема расположения прогнозов покрытия,		

№ п.п.	НАИМЕНОВАНИЕ ЛИСТОВ	МАРКА ЛИСТА	№ СТР.
	панелей стен	КЖ-4	17
15	Общие данные	КМ-1	18
16	Схемы расположения элементов фахверка	КМ-2	19
17	Площадка 1. Ведомость металлоконструкций по видам профилей	КМ-3	20
18	Общие данные	ЭМ-1	21
19	Планы на отм. 0,000 Принципиальная расчетная схема	ЭМ-2	22
20	Общие данные План на отм. 0,000	СС-1	23

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 705-1-161.84

МАШИНЫ	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ	МАТЕРИАЛЫ	ПОДАРОК	МАШИНЫ	МАШИНЫ	МАШИНЫ	МАШИНЫ	МАШИНЫ	МАШИНЫ
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

1. Назначение и область применения

1.1. Типовой проект склада аммиачной селитры вместимостью 600 тонн разработан в соответствии с заданием на проектирование №27Т, утвержденным Главсельстройпроектом МСХ СССР 20 января 1982 года.

1.2. Склад предназначен для приема, хранения, подготовки к применению и выдачи аммиачной селитры с погрузкой в мобильные средства для внесения удобрений в почву.

1.3. Строительство склада предусматривается в составе пунктов химизации (складские комплексы минеральных удобрений и пестицидов) - см. основные проектные решения.

1.4. Типовой проект склада разработан для применения в районах со следующими природно-климатическими условиями: районы с обычными геологическими условиями, расчетной зимней температурой наружного воздуха -30°С, нормативной снеговой нагрузкой 0,98 кПа (100 кгс/м²), нормативным скоростным напором ветра 0,26 кПа (27 кгс/м²), сейсмичностью не выше 6 баллов.

1.5. Здание склада не отапливаемое.
1.6. В проектировании склада аммиачной селитры принимали консультативное участие Лаборатория складских зданий института «Гипроинсельхоз», ВНИПИ агрохим и ВИАУ.

2. Технико-экономические показатели

Годовой грузооборот, т	1200
Складской товарооборот, тыс.руб:	
в ценах поступления	82,8
в ценах реализации	95,64
Годовые эксплуатационные затраты, тыс.руб	5,96
Численность работающих, чел	2
Потребная электрическая мощность, кВт	28,4
Годовой расход электроэнергии, тыс.кВт.ч	2,42
Сметная стоимость, тыс.руб	48,95
в том числе строительно-монтажные работ	21,24
Прибыль, тыс.руб	6,78
Окупаемость капитальных вложений, лет	7,2
Стоимость хранения 1 т удобрений, руб	4,97
Стоимость 1 м³ строительного объема, руб	41,53
Стоимость 1 м² общей площади, руб	52,71
Расход электроэнергии на 1 т хранения, кВт.ч	1,77

3. Технология производства

3.1. Технологический процесс

3.1.1. Технологическая часть проекта склада аммиачной селитры запроектирована в соответствии с Нормами технологического проектирования складов твердых минеральных удобрений и пестицидов для колхозов, совхозов и пунктов химизации (ВНТП-12-79); Санитарными правилами по хранению, транспортировке и применению минеральных удобрений в сельском хозяйстве №1049-73 от 13 апреля 1973 года; Правилами по безопасному складированию, перевозке, подготовке и внесению аммиачной селитры, утвержденными МСХ СССР 12 июня 1972 года.

3.1.2. Площадь склада для хранения аммиачной селитры определена с учетом одновременного хранения селитры, согласно нормам ВНТП-12-79

3.1.3. Аммиачная селитра, затаренная в мешки поступает на склад автомобильным транспортом. Разгрузка автотранспорта производится вне склада. Мешки с селитрой укладываются на поддоны, которые электропогрузчиком транспортируются в склад. Хранение селитры предусматривается штабелями на поддонах ПС-1, которые по высоте устанавливаются в 3 яруса. Вес загруженного поддона - 0,75 т.

3.1.4. Погрузочно-разгрузочные работы осуществляется электропогрузчиком ЭПВ-1,25. Максимальная высота подъема электропогрузчика составляет 2,7 м.

3.1.5. Растаривание и измельчение селитры перед отгрузкой на поля производится на агрегате АИР-20, расположенном под навесом. Для обслуживания АИР-20 предусмотрена металлическая площадка, высота которой на одном уровне с загрузочным люком агрегата. Поддоны с селитрой из склада доставляются электропогрузчиком и вилочным захватом устанавливаются на площадку. Для облегчения сбрасывания мешков в люк агрегата на площадке предусмотреть наклонную плоскость с уклоном в сторону люка.

3.2. Режим работы. Штаты

3.2.1. Режим работы склада аммиачной селитры - односменный. Загрузка склада происходит в течение всего года, выгрузка в течение 40 дней. Продолжительность одной смены 8,2 часа.

3.2.2. Штаты обслуживающего персонала приведены в таблице

Наименование		Количество	Разряд
1	Водитель электропогрузчика ЭПВ-1,25	1	IV
2	Рабочий на агрегате АИР-20. Огоннекладовщик	1	IV
Всего		2	

3.2.3. Бытовые помещения для обслуживающего персонала в складе аммиачной селитры не предусмотрены. Рабочие склада

пользуются бытовыми помещениями в административном корпусе, который входит в состав пункта химизации.

3.3. Специальные мероприятия

3.3.1. Для выполнения погрузочно-разгрузочных работ применять электропогрузчик во взрывозащищенном исполнении.

Электропогрузчик и поддоны должны подвергаться антикоррозийной защите согласно рекомендациям нанесения антикоррозийных защитных покрытий машин и оборудования, работающих в контакте с минеральными удобрениями, разработанным ВНИПИ агрохим, г. Рязань.

На электропогрузчике необходимо предусмотреть ограничитель подъема вил, чтобы максимальная высота верхней части вил не превышала 3,6 м.

3.3.2. В соответствии с типовыми правилами пожарной безопасности для объектов сельскохозяйственного производства ГУПО МВД СССР в складе должен быть оборудован противопожарный щит с необходимым инвентарем, предусмотрены ящики с песком, бочки с водой и огнетушителем.

3.3.4. В складе аммиачной селитры проектом предусматривается автоматическая пожарная сигнализация.

3.4. Техника безопасности и охрана труда

3.4.1. К работе с минеральными удобрениями допускаются лица, прошедшие медицинскую комиссию и имеющие удостоверение о сдаче техминимума по технике безопасности.

3.4.2. Эксплуатация склада селитры должна производиться в строгом соответствии с действующими правилами и нормами:

- 1) Санитарные правила по хранению, транспортировке и применению минеральных удобрений в сельском хозяйстве, №1049-73, утвержденные Главным санитарным врачом СССР 13 апреля 1973 года;
- 2) Правила по безопасному складированию, перевозке, подготовке к внесению аммиачной селитры, утвержденные МСХ СССР 12 июня 1972 года;
- 3) Правила по безопасной эксплуатации подъёмно-транспортного оборудования (по инструкции завода-изготовителя);
- 4) Перечень производств по взрывной, взрывоопасной и пожарной опасности для предприятий Министерства сельского хозяйства СССР, 1981 г.

3.4.3. Для обслуживания агрегата АИР-20 при растаривании и измельчении селитры предусмотрена металлическая площадка с ограждениями.

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность и пожаробезопасность при эксплуатации здания.
Главный инженер проекта *Курочкин* (Курочкин)

Ген. 705-1-161.84 ПЗ

Получительная записка

ЦИТЭП СЕЛЬХОЗ ВИАУ ИИИР

Ген. 705-1-161.84	18-11-82
Н. КОТЛЯР Козлов	18-11-82
Н. КОТЛЯР Бузубов	18-11-82
Ц. И. ИСАЕВА	16-11-82
Н. КОТЛЯР Крылов	16-11-82
Р. К. Г. ФАВОРОВА	16-11-82
Н. КОТЛЯР Сидорова	16-11-82
И. И. И. ИСАЕВА	16-11-82

КОЛОДЯЖНИК БАРАКИРЕВА ФОРМАТ А2

Титуловый проект 705-1-161.84

Лист 2

3.4. При работе с аммиачной селитрой работающие должны обеспечиваться специальной одеждой и индивидуальными защитными средствами

3.4.5. В складе на видных местах должны быть вывешены правила по безопасности работы с селитрой и по оказанию первой помощи.

3.4.6. Не реже одного раза в полугодие производится повторный инструктаж по технике безопасности, о чем делаются соответствующие записи в специальном журнале.

3.4.7. В целях безопасности работы при эксплуатации здания должны соблюдаться требования ГОСТ 12.1.110-76 „Взрывобезопасность“

3.5. Электротехническая часть

3.5.1. Электроснабжение электроприемников предусматривается от наружных сетей напряжением 380/220В. Ввод в здание - кабельный.

3.5.2. В отношении обеспечения надежности электроснабжения электроприемники склада относятся к III категории по ПУЭ-76. п.1-2.-17

3.5.3. Основные показатели силового электрооборудования и электрического освещения:

Установленная мощность электрооборудования, кВт - 32,3

В том числе электроосвещения, кВт - 2,3;

Расчетная мощность электрооборудования, кВт - 28,4;

В том числе электроосвещения, кВт - 1,4;

Годовой расход электроэнергии, дж, (тыс. кВт.ч) - 7,63 (2,12)

В том числе на электроосвещение, дж, (тыс. кВт.ч) - 3,74 (1,04);

Средневзвешенный $\cos \varphi$ - 0,9;

Расчет электрических нагрузок выполнен на ЭВМ в соответствии с методическими рекомендациями по автоматизированному построению графиков электрических нагрузок, разработанными ЦИОСХ.

3.5.4. Учет электроэнергии предусматривается на трансформаторной подстанции.

3.5.5. Ввиду незначительной потребной мощности конденсаторной батареи (2-7квар) повышение коэффициента мощности не предусматривается.

3.5.6. Силовое электрооборудование.

Питание электроприемников склада осуществляется от силового ящика типа ЯБЗ-31. Пусковая аппаратура поставляется комплектно.

3.5.7. Электрическое освещение.

Электроосвещение спроектировано светильниками с лампами накаливания. Освещенность в помещениях принята в соответствии с отраслевыми нормами освещения сельскохозяйственных предприятий, зданий, сооружений.

Питание светильников осуществляется от осветительного щитка типа ЯВП. Групповая осветительная сеть выполняется кабелем марки АВВГ на скобах открыто.

3.5.8. Молниезащита здания не предусматривается в соответствии с СН 305-77 при II степени огнестойкости, табл. 1, п.4. при $N = 0,038$; $(0,1 < N \leq 2)$

3.5.9. Мероприятия по технике безопасности, обеспечивающие безопасность обслуживающего персонала от поражения электрическим током, предусматривают зануление всех металлических частей электрического оборудования, нормально не находящихся под напряжением. Занулению подлежат: корпуса электродвигателей, кожухи щитков, пусковая аппаратура и т.д. В качестве проводников зануления использовать нулевую жилу кабеля.

3.5.10. Проектом предусматривается применение традиционных конструктивных решений. Соответственно работы по СНБ14-79 выполнять не требуется.

3.5.11. В связи с отсутствием постоянных рабочих мест в складе установка телефонов и радиоточек не предусматривается.

4. Строительные решения

4.1. Архитектурно-строительные решения.

4.1.1. Здание склада однопролетное с размерами в плане 36,0x12,0 м, высота до низа ферм 3,6 м, шаг колонн 6,0 м.

4.1.2. Здание каркасное

Фундаменты под колонны сборные железобетонные по ГОСТ 24022-80.

Колонны сборные железобетонные по серии 1.823-1, вып.1 фермы сборные железобетонные по серии 1.063.1-1, вып.1 Стены из волнистых асбестоцементных листов унифицированного профиля по металлическим прогонам.

Цоколь здания из сборных железобетонных панелей для неотопляемых зданий по серии 1.432-15, вып.1.

Кровля из волнистых асбестоцементных листов унифицированного профиля по железобетонным прогонам по серии 1.462-14, вып.1

4.1.3. Склад входит в состав пунктов химизации, поэтому административно-бытовые помещения не предусмотрены.

4.1.4. Проектом выполнена защита строительных конструкций от коррозии в соответствии с СНиП II-28-78 „Защита строительных конструкций от коррозии“ и „Рекомендациями по проектированию защиты строительных конструкций складов минеральных удобрений“ НИИИБ Госстроя СССР.

4.1.5. Проектом предусмотрен вариант блокировки со складами пестицидов разной вместимости. Схема блокировки дана в проекте складов пестицидов.

4.2. Водоснабжение и канализация

4.2.1. Расчетный расход на наружное пожаро-

тушение составляет (СНиП-31-74) 10 Но отруительные конструкции здания II степени огнестойкости, категория производства по взрывопожароопасности - Б, строительный объем - 1842,39 м³) Канализация не предусмотрена.

4.3. Отопление и вентиляция

4.3.1. Проект выполнен в соответствии с „Нормами технологического проектирования складов сухих минеральных удобрений и ХСЗР колхозов и совхозов, СНиП II-104-76. „Складские здания и сооружения общего назначения“ Нормы проектирования.

4.3.2. Помещение склада неотопляемое.

4.3.3. В помещении склада проектируется постоянно действующая естественная вентиляция, осуществляемая через жалюзийные решетки, расположенные в продольных стенах склада по осям „А“ и „Б“.

4.4. Краткие рекомендации по организации строительства

4.4.1. Продолжительность строительства объекта принята 4 месяца и включает время подготовительного периода - 0,5 месяца

4.4.2. До начала подготовительного периода заключается договор на строительство с генподрядной организацией, оформляется финансирование и решаются вопросы обеспечения строительства материалами, конструкциями, деталями, устанавливаются сроки сдачи технической документации и оформляются заказы на поставку оборудования, производится в натуре отвод территории для строительства.

4.4.3. В подготовительный период выполняются работы, обеспечивающие нормальное развитие строительства: создание заказчиком опорной геодезической сети, расчистка территории, устройство временных зданий и сооружений, первоочередные работы по планировке территории в объеме, обеспечивающих временный сток поверхностных вод, устройство постоянных или временных автомобильных дорог, сетей водоснабжения и энергоснабжения, устройство телефонной и радиосвязи

4.4.4. Строительная площадка, во избежание доступа посторонних лиц ограждается. Устанавливаются указатели проходов и проездов, а в зонах, опасных для движения, хорошо видимые предупредительные знаки.

4.4.3. Траншеи, колодцы и шурфы ограндаются или закрываются. Территорию стройплощадки, проходы к складам стройматериалов и участки работ в ночное время необходимо освещать. Должны быть обеспечены безопасная разгрузка и складирование стройдеталей и материалов.

4.4.6. Временные здания и сооружения должны в полной мере удовлетворять санитарно-гигиеническим требованиям.

4.4.7. Разработка траншей и котлованов осуществляется экскаватором - обратная лопата с ковшом емкостью 0,25 м³. Планировочные работы, обратная засыпка пазух фундаментов производятся бульдозером мощностью 73,51 кВт (100 л.с.).

Уплотнение грунта в пазухах фундаментов выполняется пневмотрамбовками.

4.4.8. Здание склада аммиачной селитры вместимостью 600 т, прямоугольное размерами в плане 36x12 м. Наружные - стены, кроме стены по оси А, до отм. 0,900 из сборных ж.б. панелей, выше из асбестоцементных листов, по оси А из глиняного кирпича. Наибольшая масса конструкций 27 т (ферма покрытия).

4.4.9. Бетонная смесь для монолитных конструкций доставляется на строительную площадку в автомобилях-самосвалах и к месту укладки подается в бадьях емкостью 0,6-0,8 м³ пневмоколесным краном КС-4361.

Уплотнение ведется глубинными и площадочными вибраторами.

4.4.10. Монтаж сборных бетонных и железобетонных конструкций ведется пневмоколесным краном КС-4361 с максимальной грузоподъемностью 16 тонн.

4.4.11. На подсобных грузо-разгрузочных работах используется автокран.

4.4.12. Отделочные работы ведутся с применением средств малой механизации на основе нормоконспектов.

4.4.13. При производстве основных видов строительно-монтажных работ в зимних условиях, предусматривается производить разработку грунта методом предварительного рыления дизель-молотом С-222 на тракторе-погрузчике С-107. Устройство монолитных бетонных конструкций с применением метода термоса, замоноличивание стыков с применением электроподогрева.

4.4.14. При осуществлении всех строительно-монтажных работ руководствоваться требованиями «СНиП III-4-80 «Техника безопасности в строительстве»».

5. Охрана окружающей природной среды

В течение погрузочно-разгрузочных работ и хранения аммиачной селитры загрязнение окружающей среды не происходит. Аммиачная селитра транспортируется в мешках на поддонах. Все транспортные операции с селитрой осуществляются аккумуляторным погрузчиком, который не выделяет вредных веществ. Пыль аммиачной селитры, возникающая при растаривании и измельчении удобрений и оседающая на почву, смывается дож-

девыми водами, которые используются для удобрения почвы, что благотворно способствует росту растений.

Склады аммиачной селитры должны располагаться от водоемов на расстоянии не менее 500 м.

6. Научно-технические достижения проекта

Типовой проект склада аммиачной селитры разработан взамен типового проекта 705-2-39 в связи с тем, что в последнем помещении хранения пестицидов встроены в склад аммиачной селитры, что является недопустимым (СНиП II-108-78, п. 18), а также с целью улучшения планировочных и конструктивных решений, позволивших сократить общую площадь и строительный объем здания при увеличении вместимости склада до 600 тонн.

Сравнительная таблица

Наименование	Показатели	
	Тип. пр. 705-2-39	Данный проект
Общая площадь, м ²	643,21	361,80
Строительный объем, м ³	3023,10	1842,40
Общая сметная стоимость, тыс. руб.	40,47	49,85
в том числе		
строительно-монтажных работ, тыс. руб.	36,34	21,24
оборудования, тыс. руб.	4,13	28,61
Стоимость строительно-монтажных работ на 1 м ² общей площади, руб.	56,50	58,71
Стоимость строительно-монтажных работ 1 м ³ здания, руб.	12,02	11,53
Трудовые построечные затраты, чел./дн.	614,67	528,56
Расход основных строительных материалов:		
цемент, т	61,06	38,87
сталь, т	25,99	8,51
бетон и железобетон, м ³	223,26	148,95
в том числе		

Продолжение

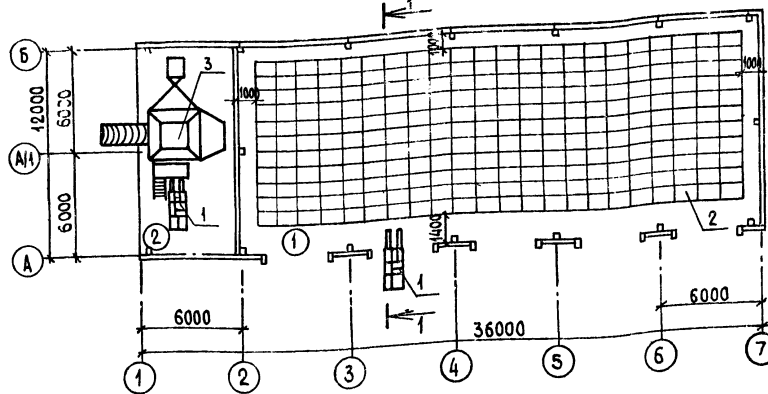
Наименование	Показатели	
	Тип. пр. 705-2-39	Данный проект
сборного лесоматериала, м ³	42,75	40,72
кирпич, тыс. шт	12,09	1,67
	16,66	7,25

Типовой проект 705-1-161.84

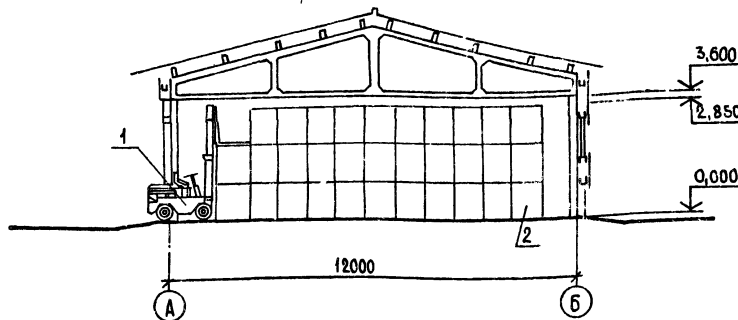
Ведомость основных комплектов

Обозначение	Наименование	Примечание
ТХ	Технология производства	
АР	Архитектурные решения	
КЖ	Конструкции железобетонные	
КМ	Конструкции металлические	
ЭМ	Силовое электрооборудование	
СС	Связь и сигнализация	

План на стн. 0.000



РАЗРЕЗ 1-1



Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь м ²	Категория производства по взрыво- и пожароопасности
1	Склад селитры	361,8	Б
2	Навес	70,3	

Ведомость чертёжей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные. План на отм. 0.000. Разрез 1-1	
2	Поддон складной ПС-1. Общий вид.	
3	Ящик для песка. Общий вид	

Экспликация оборудования

Поз.	Наименование	Марка	Количество
1	Электропогрузчик аккумуляторный во взрывозащищенном исполнении. Высота подъёма 2750 мм, грузоподъемность 1,25т	ЭПВ-1,25 серия 612	1
2	Поддон складной. Грузоподъемность 1т, габариты: 1200*800*950 мм.	ПС-1	800
3	Агрегат для расуаривания и измельчения слезавшихся минеральных удобрений с приводом от электродвигателя. Производительность 20т/ч; мощность 30.0квт.	АНР-20	1

Ведомость ссыльных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
ТХ СС	Спецификация оборудования	

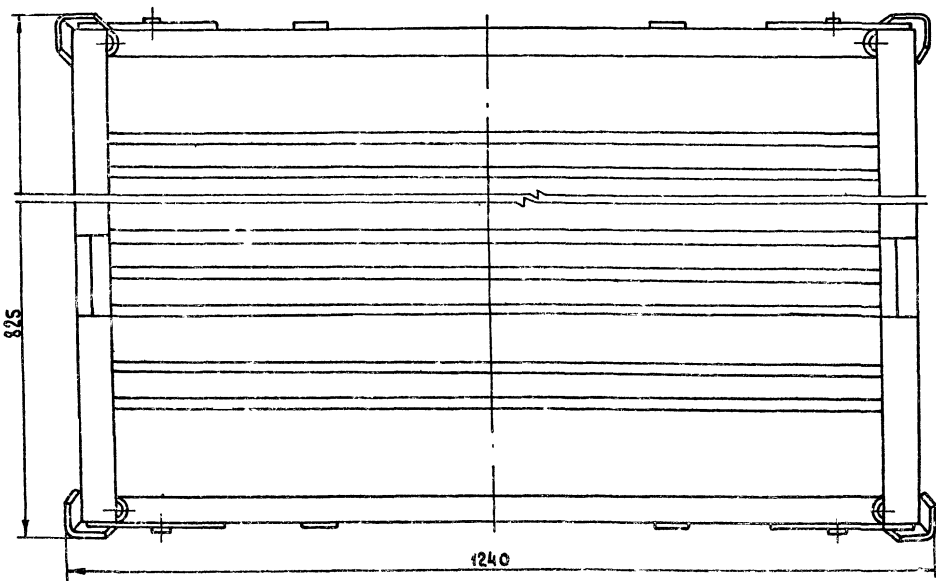
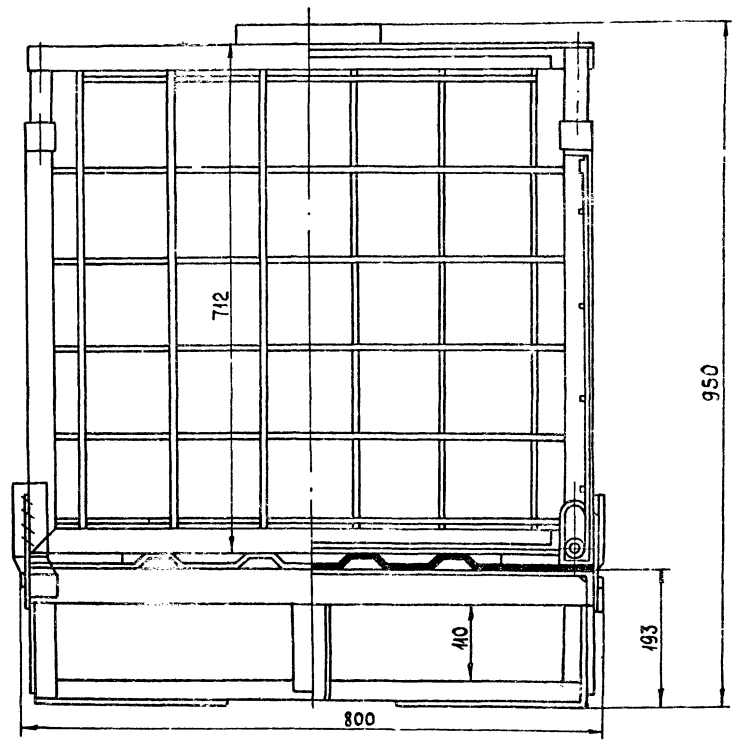
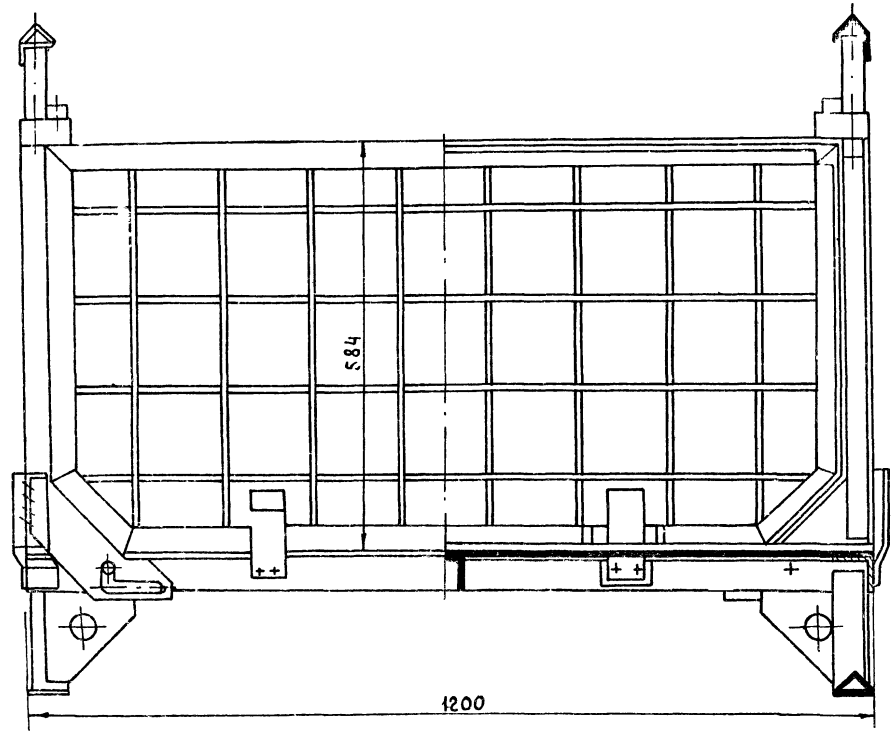
Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность и пожаробезопасность при эксплуатации здания.
 Главный инженер проекта *В.И. Курочкин* (Курочкин)

Привязан		
ИНВ.№		
Г.п. 705-1-161.84		ТХ
Г.И.П. Курочкин	И.Контр. Козлов	22.28
И.И.О.Т. Бузунов	Л.Спец. Беляков	22.28
Р.У.Г. Смирнов	Ст. Инж. Колпашиников	22.28
Техник. Ефремова		22.28
Склад аммиачной селитры		СТАЖИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Вместимость 600 тонн		Р 1 3
Общие данные. План на отм. 0.000. Разрез 1-1		ЦИТЭСЕЛЬХОЗ Владимир

Копировала *Ю.М.*

ФОРМАТ А2

19935-01



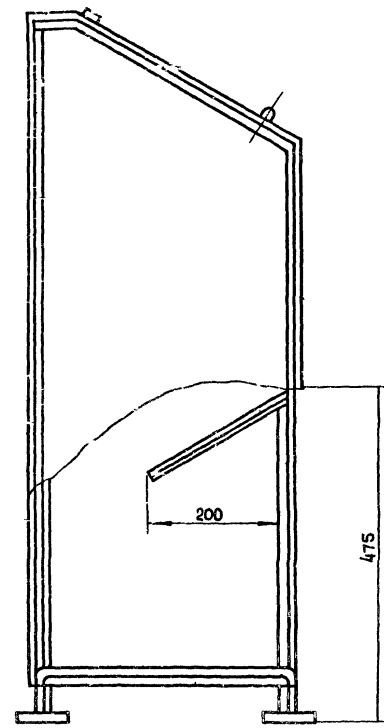
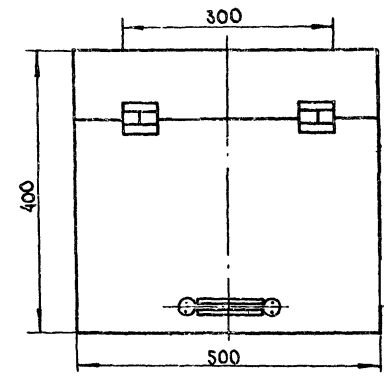
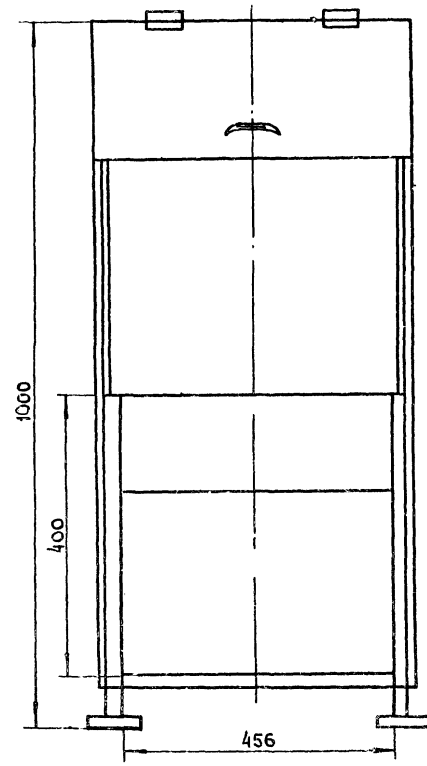
ДЕТАЛИРОВОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ РАЗРАБОТАНЫ КОЛОМЕНСКИМ
 ФИЛИАЛОМ ЦОКТБ „ОРГТЕХНАБ“. МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ,
 Г. КОКОМНА, УЛИЦА ГРАЖДАНСКАЯ Д. 92
 МАТЕРИАЛ: СТ. 3 ОБЩИЙ ВЕС 77.5кг.

ИЗМ. № 1 ПОЯСН. ЧАСТЬ БЕЛАЯ

		Т.п. 705-1-161.84		ТХ	
ПРИВЯЗАН	ГИП	КЗРОЧКИН	18/10/84	СКЛАД АММИАЧНОЙ СЕАНТРЫ	СТАЦИОНАРТ
	И. КОНТРОЛ	СМИРНОВ	18/10/84	ВМЕСТИМОСТЬЮ 600 ТОНН	Р 2
	НАЧ. СТОЛ	СЗУЧНОВ	18/10/84		
	ГЛАВ. СПЕЦ	БЕЛЯКОВ	18/10/84		
	РУК. ГР.	СМИРНОВ	18/10/84	ПОДАМ СКЛАДНОЙ ПО-1.	ЦИТЭП СЕАХКОЗ
ИЗМ. №	СТ. ИНЖИ	ГРЕЧКАЯ	18/10/84	ОБЩИЙ ВЕС	ВЛАДИМИР

Типовой проект 705-1-161 84

АНБФОР I



Материал: сталь 3

Общий вес изделия 30,2 кг

Деталировочные чертежи разработаны ЦОКБ ГосНИИ, г. Москва, 1-й Институтский проезд, д. 1

				Т.п. 705-1-161.84		ТХ	
Привязан	ГИП	Курочкин	1973	Склад аммиачной селитры вместимостью 800 тонн	Стадии	Лист	Листов
	Н.конст.	Смирнов	1973		р	3	
	И.опл.	Бузунов	1973	Ящик для песка	ЦИТЭПсельхоз Владимир		
	Д.спец.	Беляков	1973				
	Рук.гр.	Смирнов	1973	Общий вид			
Ив.д.	Сп.инж.	Трещкая	1973				

Копировал ИКод- формат А2

19435-01

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
ТХ	ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА	
АР	АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ	
КЖ	КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	
КМ	КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	
ЭМ	СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ	
СС	СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ	

ПРОДОЛЖЕНИЕ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
Шифр 41-74	Ворота распашные В3,6х3,0; В3,6х3,6; В3,6х4,2; В4,9х5,4 с ручными приворами открывания	
2.430-2, вып.1	Типовые архитектурно-строительные детали одноэтажных промышленных неотопливаемых зданий со стенами из асбестоцементных волнистых листов	
2.435-7, вып.0,1	Узлы сопряжения стен и ворот	
2.860-5	Узлы покрытий из асбестоцементных волнистых листов по железобетонным прогонам неотопливаемых сельскохозяйственных зданий	
2.436-13, вып.1	Узлы окон со стальными переплетами по серии 1.436.2-17	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. За условную отметку 0,000 принят уровень чистого пола склада, соответствующий абсолютной отметке на местности []

2. Степень огнестойкости здания - II.

3. Наружные стены, кроме стен по осям АиБ до отм. 0,900 - из сборных ж.-б. панелей для неотопливаемых зданий, выше - из асбестоцементных волнистых листов; по осям АиБ - из обыкновенного глиняного кирпича (ГОСТ 530-80) марки 100 и морозостойкостью Мрз 25 на растворе марки 100 из местных вяжущих.

4. Горизонтальная гидроизоляция стен на отм. -0,030 из цементно-песчаного раствора состава 1:2 толщиной 30 мм.

5. Для защиты фундаментов от поверхностных вод по периметру наружных стен устроить асфальтобетонную отмостку по щебёночному основанию шириной 700 мм.

6. Окна и ворота окрасить пятью слоями эмали ХВ-100 (ГОСТ 6993-79) по слою грунта ХС-010 (ГОСТ 9355-81) общей толщиной 130 мкм.

7. Цоколь с наружной и внутренней сторон здания и колонны до отм. 1,000 покрыть эмалью ХВ-100 по грунту ХВ-784 (ГОСТ 7343-75*), толщина покрывного слоя 150-200 мкм. Перед нанесением лакокрасочного покрытия на кирпичный цоколь выполнить шпакатурку последнего цементно-песчаным раствором.

8. Внутренние поверхности стен выше отм. 1,000 и потолок окрасить известью.

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План на отм. 0,000. Разрез 1-1. Узел 1	
3	Фасады 1-7, 7-1, А-Б, Б-А. Узлы 2-6	
4	Схемы расположения элементов стен по осям А, Б, 2, 7	
5	Схема расположения элементов кровли План кровли Схема установки ветрового ригеля	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ		
1.436.2-17, вып. 13	Окна с переплетами из одинарных прямоугольных стальных труб и механизмы открывания	

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

Лист	Наименование	Примечание
2	Спецификация элементов заполнения проёмов	
2	Спецификация стали на деформационные швы в полах	
4	Спецификация к схемам расположения элементов стен	
5	Спецификация к схеме расположения элементов кровли	

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность и пожаробезопасность при эксплуатации здания

Главный инженер проекта *Козлов* (Козочкин В.М.)

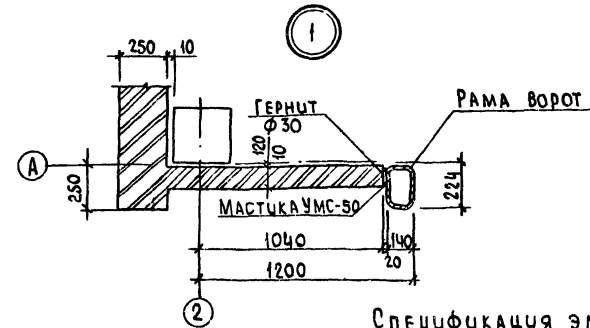
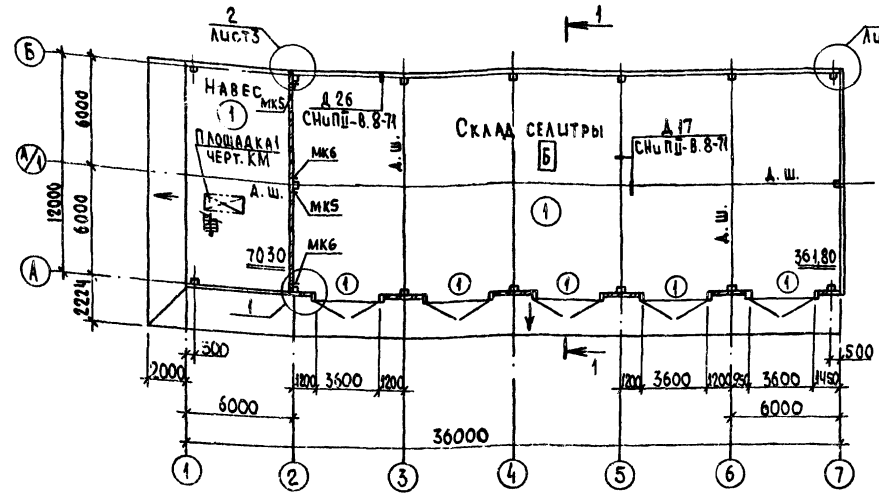
Привязан		
ИВ. №		
Т.п. 705-1-161.84		АР
СНП	Курочкин	
И.КОНТ. КОЗЛОВ		
НАЧ. ОТД. КРЫЛОВ		
Г.А. СПЕЦИФИКАЧЕВ		
РУК. ГР. ФАВРОВА		
СТ. ИНЖ. ПОЛТАВОВА		
Склад аммиачной селитры вместимостью 600 тонн		СТАВАЯ ЛУСТ ЛУСТОВ Р 1 5
ОБЩИЕ ДАННЫЕ		ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ВАРШАВА

Тулсвош ПРОЕКТ 705-1-161.84 АЛБОМ I

СОСТАВИТЕЛЬ: А. СПЕЦ. ЗАУС. МАТВЕЕВ

СНП. КОПИРОВАНА АУКЪЯНЪВА

ПЛАН НА ОТМ. 0,000



ВЕДОМОСТЬ ПРОЁМОВ ВОРОТ

МАРКА ПОЗ.	РАЗМЕР ПРОЁМА В КЛАДКЕ
1	3920x3600

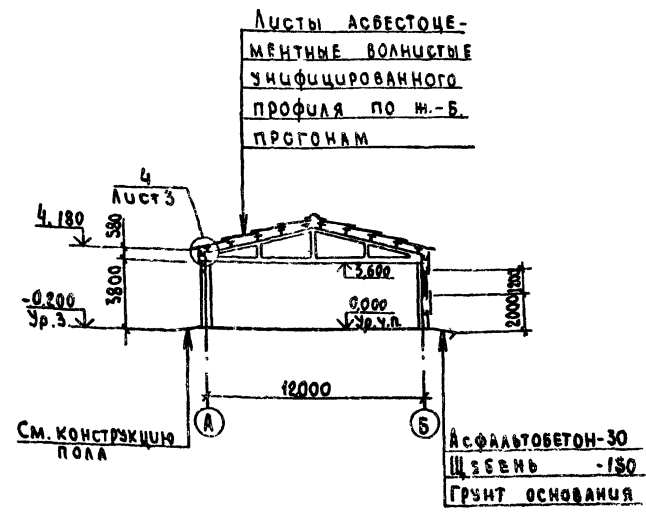
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЁМОВ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Шифр 44-74	Ворота В3,6x3,0	5		
OK1	1. 436.2-17, вып.1	Окно О1Н 60.12-01	3		
	1. 436.2-17, вып.3	Жалюзи ВЖ1	3		
OK2	1. 436.2-17, вып.1	Окно О1Н 60.12-01	2		

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ДЕФОРМАЦИОННЫЕ ШВЫ В ПОЛАХ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
	ГОСТ 5781-82	φ12А1		2990	кг

РАЗРЕЗ 1-1

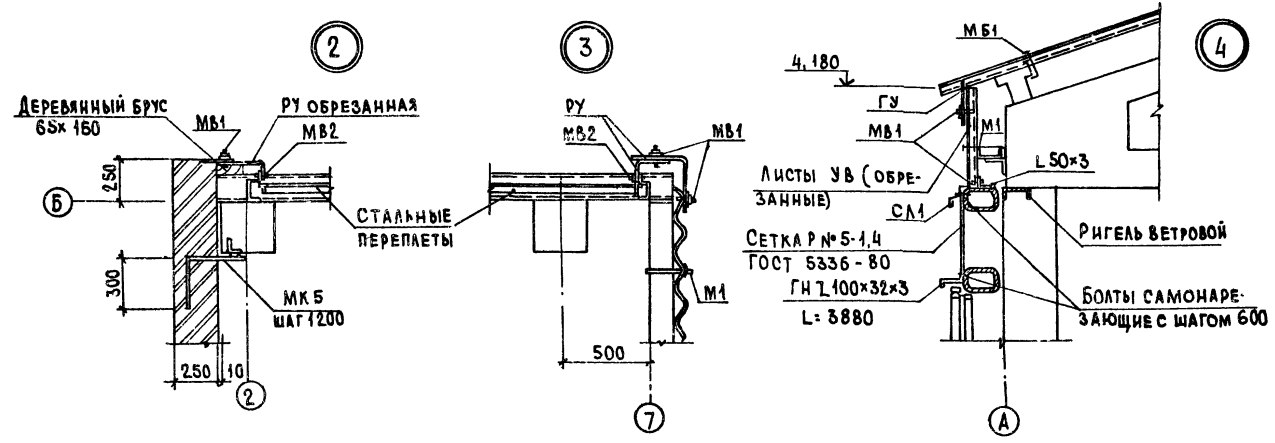
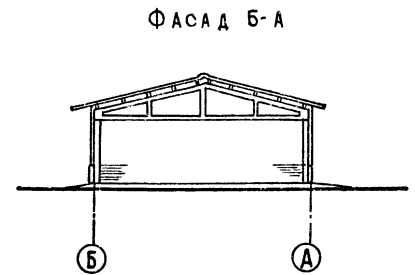
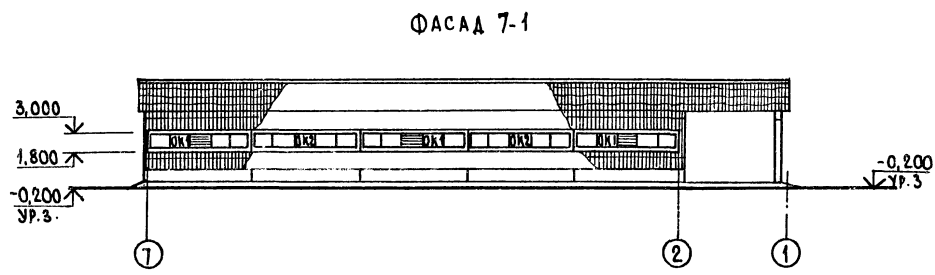
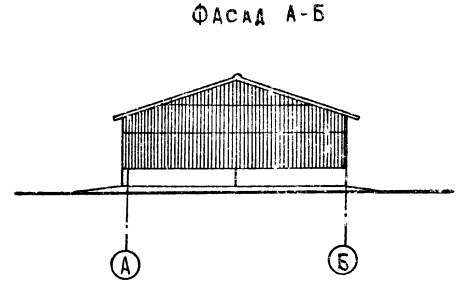
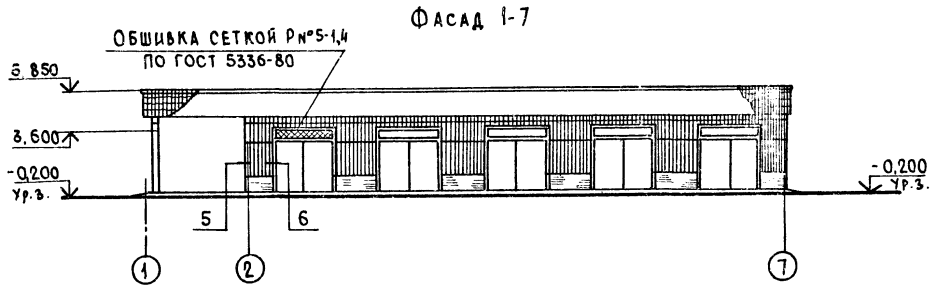


ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ШИФРА ИЛИ НОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ ПО ПРОЕКТУ	ТИП ПОЛА ПО ПРОЕКТУ	СХЕМА ПОЛА ИЛИ НОМЕР УЗЛА ПО СЕРИИ	ЭЛЕМЕНТЫ ПОЛА И ИХ ТОЛЩИНА	ПЛОЩАДЬ ПОЛА м ²
СКЛАД СЕЛИТРЫ; НАВЕС	1		Покрытие-асфальтобетон-40 мм Гидроизоляция-обмазка горячим битумом за два раза по холодной грунтовке-5 мм Подстилающий слой-бетон марки 300 160 мм Основание-уплотненный грунт с пластностью скелета до 1,6 т/м ³ с втрамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60 мм толщиной 100 мм	430,50
Покрытие пола-кислотостойкое, безмембранное				

1. Полы приняты по СН П-В. 8-71.
2. Для заполнения деформационных швов приняты горячий битум.
3. Плиты приняты из керамических кислотостойких плиток (ГОСТ 961-79), h=300 мм.
4. Элементы крепления МКБ, МКБ включены в спецификацию на листе КОЖ-4.

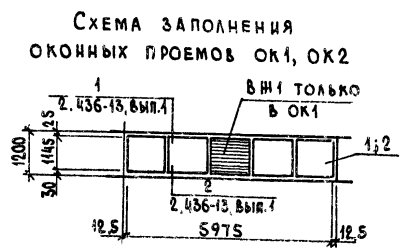
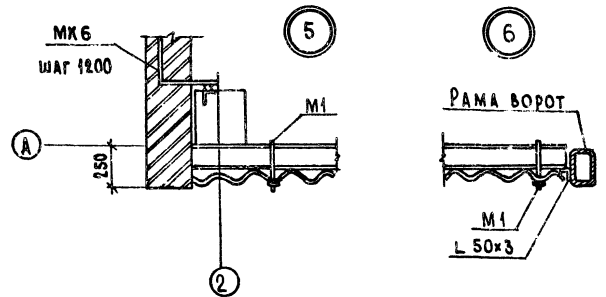
Т.п. 705-1-161.84		АР
Д.И.И.И.И. БОЛОНКИН И.И.И.И. КОЗЛОВ И.И.И.И. КРЫЛО И.И.И.И. ПУГАЧЕВ И.И.И.И. ФАБОРОВА И.И.И.И. ПОДСТАВКА	СКЛАД АММОЧАНОЙ СЕЛИТРЫ ВМЕСТИМОСТЬЮ 600 ТОНН ПЛАН НА ОТМ. 0,000 РАЗРЕЗ 1-1. УЗЕЛ 1	СТАЛЬ П ЦИТЭП СЕЛЬХОЗ ВЛАДИМИР



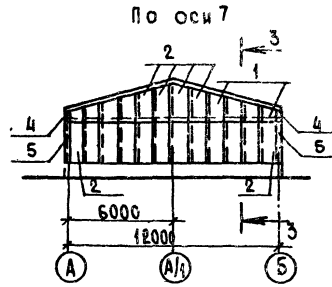
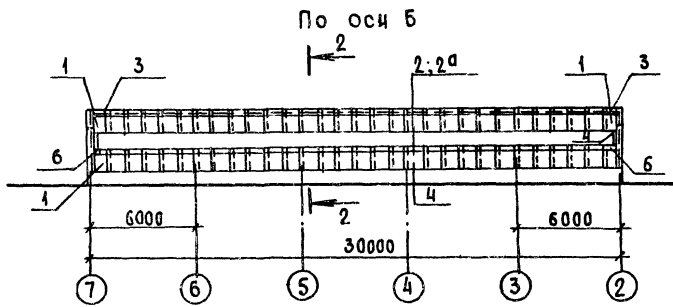
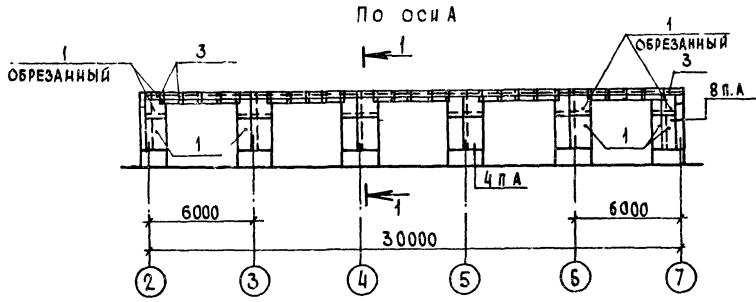
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННОГО ПРОЕМА

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		ОК1, шт. 3		
1	1.436.2-17, Вып.1	Окно О1Н60.12-01	1	
	1.436.2-17, Вып.3	ВСТАВКА АЛЮМИНИЙНАЯ ВН1	1	
		ОК2, шт. 2		
2	1.436.2-17, Вып.1	Окно О1Н60.12-01	1	

ПЛОЩАДКА 1 НА ФАСАДАХ УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНА.



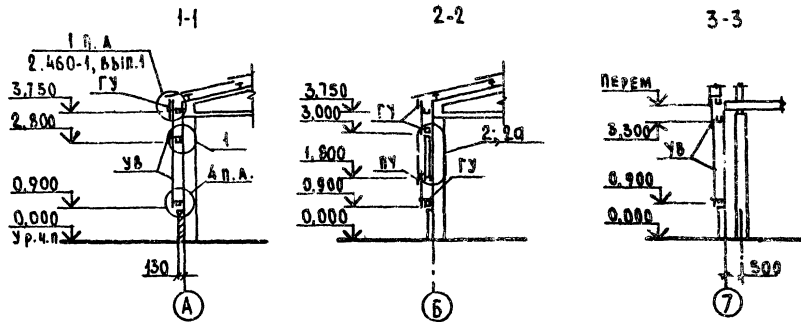
		Т. п. 705-1-161.84		АР	
ПРИВЯЗКА	ГЛП КУРОЧКИН	СКЛАД АММИАЧНОЙ СЕАНТРИ	СТАЯЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ	
	И. КОНТ. КОЗЛОВ	ВМЕСТИМОСТЬЮ 600 ЧОНН	Р	3	
	МАЧ. СТА. КРЫЛОВ	СКЛАДЫ	ЦИТЕНСКИЙ	ВЛАДИМИР	
ИНВ. №	РУК. ГР. ФАЛОРОВА	УЗЛЫ Л-Б			
	СТ. ИНЖ. ПОЛЕТАЕВ				



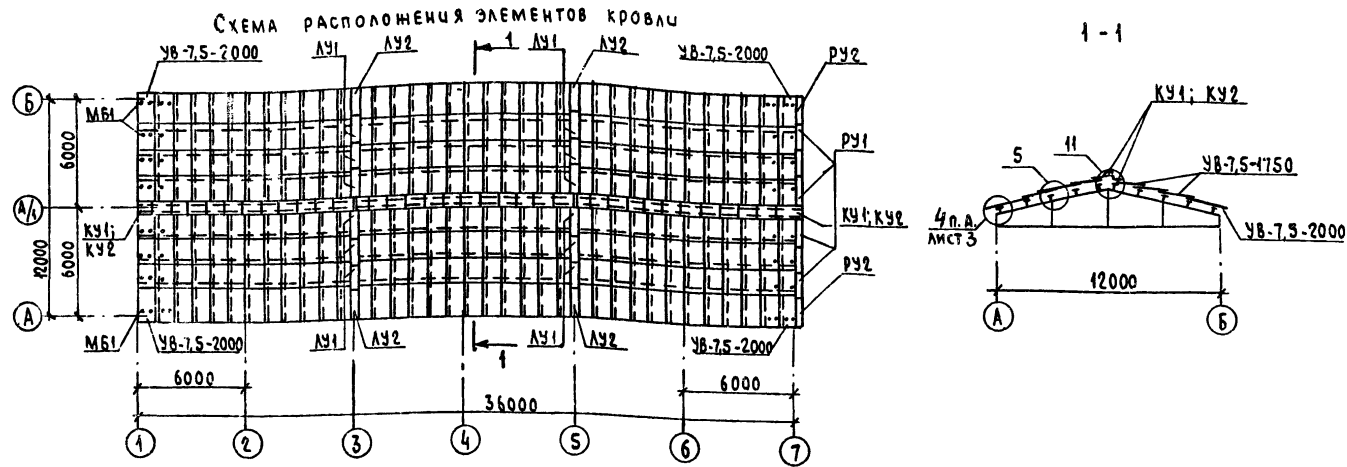
СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СТЕН

МАРКА, ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НА ИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД. КГ	ПРИМ. ЧАСТИ
		ЛИСТЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ			
1	ГОСТ 16233-77*	УВ-Б-2000	02		
2	ГОСТ 16233-77*	УВ-Б-2500	15		
		ДЕТАЛИ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ			
3	ГОСТ 16233-77*	ГУ	144		
4	ГОСТ 16233-77*	РУ1	6		
5	ГОСТ 16233-77*	РУ3	4		
6	ГОСТ 16233-77*	ЛУ	30		
		ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ			
М1	2.430-2, Вып.1	М1	342		
М10	2.430-2, Вып.1	М10	60		
МВ1	2.430-2, Вып.1	МВ1	188		
МВ2	2.430-2, Вып.1	МВ2	4		
МВ3	2.430-2, Вып.1	МВ3	60		
	ГОСТ 8509-72*	Л50х3, L. ОБЩ.=64,0 м	1490		КГ

УЗЛЫ, ЗАМАРКИРОВАННЫЕ НА СХЕМАХ, ПРИНЯТЫ ПО СЕРИИ 2.430-2, ВЫП.1.



		Т.п. 705-1-161.84		АР	
И.П.	КУРОЧКИН	И.КОНТ.	КОЗЛОВ	НАЧ.ОТД.	КРЫЛОВ
И.СПЕЦ.	ЛУГАНЕВ	Р.К.Г.	ФАВОРОВА	СТ.ИНЖ.	КОЗЛОВ
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СТЕН ПО ОСЯМ А, Б, 7				СТАДАН	АНСТ
				Р	4
ЦИТЭПСЕЛЬКОМ				ВЛАДИМИР	



План кровли

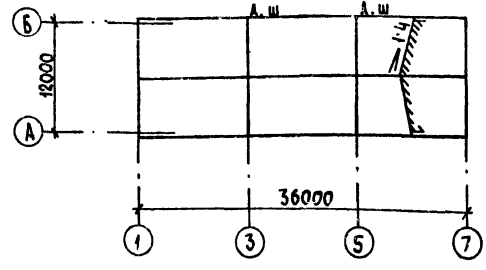
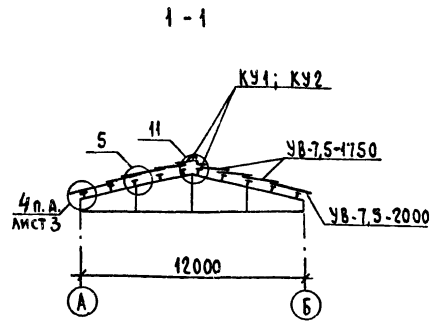
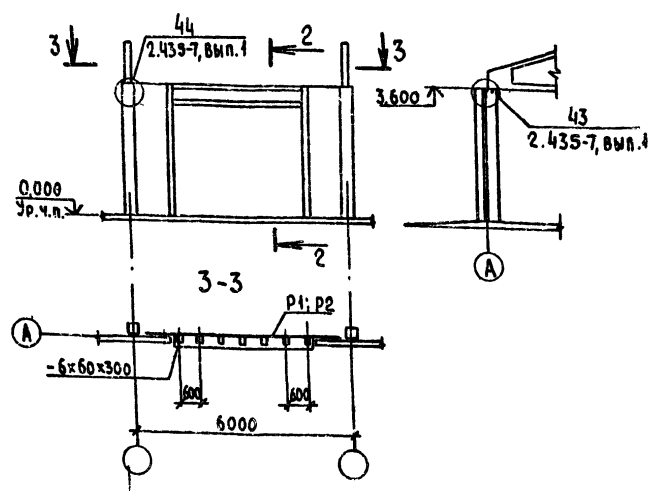


Схема установки ветрового ригеля

2-2



Спецификация заполнения проёма ворот

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ПРОЁМ I		
ВЗ,6x30	Шифр 41-74	Ворота	1	
СЛ1	2 435-7, вып 1	СЛШВ	4,90	КГ
Р1	КШУ-Р	РИГЕЛЬ ВЕТРОВОЙ	1	
Р2	КШУ-Р-01	РИГЕЛЬ ВЕТРОВОЙ	1	МЕТРАЖ ОБЪЕМА 6-7
	ГОСТ 13229-78*	ГНЗ 100x32x3	14,2	КГ
	ГОСТ 5336-80	СЕТКА Р№5-1,4	11,8	КГ
	ГОСТ 8510-72*	L 125x80x7, L=120	2	
	ГОСТ 103-76	-6x60x300	7	
	ГОСТ 7798-70*	БОЛТ М16x40	4	

Спецификация к схеме расположения элементов кровли

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		Листы асбестоцементные			
	ГОСТ 16233-77*	УВ-7,5-2000	72		
	ГОСТ 16233-77*	УВ-7,5-1750	216		
		ДЕТАЛИ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ			
	ГОСТ 16233-77*	КУ1	36		
	ГОСТ 16233-77*	КУ2	36		
	ГОСТ 16233-77*	ЛУ1	12		
	ГОСТ 16233-77*	ЛУ2	4		
	ГОСТ 16233-77*	РУ1	6		
	ГОСТ 16233-77*	РУ2	2		
	ГОСТ 8486-66**	БРУСОК 50x50	50,0		М
		ЭЛЕМЕНТЫ КРЕПЁМНЫЕ			
	2.860-5	МБ1	310		
	2.860-5	МВ4	27		
	2.860-5	МШ4	10		
	2.860-5	МШ5	30		
		ЭЛЕМЕНТ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ			
	2.860-5	МС1	40		

1. Незамаркированные на схеме расположения элементов кровли листы - марки УВ-7,5-1750.
 2. Узлы, кроме оговоренных, приняты по серии 2.860-5.

		Т.П.705-1-161.84		АР	
ПРОВЕЗАН	ГЛП	Курочкин	Иванов	Склад аммиачной селитры вместимостью 500 тонн	Станция Лист Листов
	И.КОНТР.	Козлов	Иванов		Р 5
	НАЧ.ОУА	Кривошапкин	Иванов		
	ГЛАВ.СПЕЦ.	Пугачев	Иванов		
	РИС.ГР.	Фаворская	Иванов	Схема расположения элементов кровли. План кровли. Схема установки ветрового ригеля	ЦУТЭП СЕВАШКО ВЯЧЕСЛАВ
	СТ.ИНИ.	Побережная	Иванов		

Типовой проект 705-1-161.84 Альбом I

Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема расположения фундаментов и фундаментных балок	
3	Схема расположения колонн, ферм, связей	
4	Схемы расположения прогонов покрытия, панелей стен	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
ГОСТ 24022-80	Фундаменты ж.б. сборные под колонны сельскохозяйственных зданий	
1.063.1-1, вып. 0-2	Ж.б. стропильные фермы для покрытий зданий с уклоном асбестоцементной кровли 1:4	
1.415-1, вып. 1	Ж.б. фундаментные балки для стен производственных зданий	
2.432-15, вып. 1,2	Стеновые панели неотопляемых производственных зданий с шагом колонн	
1.439-2	Стальные изделия крепления панельных стен одноэтажных производственных зданий с ж.б. каркасом	
1.462-14, вып. 1	Прогоны длиной 6м при уклоне кровли до 25%. Рабочие чертежи	
1.800-4	Стальные изделия для крепления конструкции одноэтажных сельскохозяйственных зданий	
1.823-1, вып. 1	Ж.б. колонны для производственных зданий сельского хозяйства	

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность и пожаробезопасность при эксплуатации здания
 Главный инженер проекта *Курочкин* (Курочкин)

ПРОДОЛЖЕНИЕ

Обозначение	Наименование	Примечание
1.400-6/76	Унифицированные закладные, детали сборных ж.б. конструкции зданий промышленных предприятий	
2.432-2, вып. 1	Монтажные узлы панельных стен неотопляемых одноэтажных производственных зданий с ж.б. каркасом	
Прилагаемые документы		
Лл.	Строительные изделия	
Лл. КЖИМ	Ведомость потребности в материалах	

Ведомость объемов сборных железобетонных конструкций по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ

	Наименование группы элементов конструкции	Код	Кол. м ³	Примечание
1	Фундаменты	581200	9,58	
2	Фундаментные балки	582400	3,32	
3	Колонны	582100	6,91	
4	Фермы	582600	7,70	
5	Прогоны	582500	14,40	
6	Панели стеновые	583100	2,61	
7	Всего железобетона		41,52	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
2	Спецификация элементов к схеме расположения фундаментов и фундаментных балок	
3	Спецификация элементов к схеме расположения колонн, ферм, связей	
4	Спецификация элементов к схемам расположения прогонов покрытия, панелей стен	

Общие указания

- Здание каркасное
- Расчетная равномерно-распределенная нагрузка на покрытие принята 2570 Н/м² (257 кг/м²)
- Стальные связи по фермам и стойки факелки защитить от коррозии лакокрасочным покрытием из пяти слоев эмали ХВ-100 (ГОСТ 6993-79) по одному слою грунта ХС-010 (ГОСТ 9355-81), общая толщина покрытия слоя 130 мкм.
- Закладные детали и соединительные элементы должны быть защищены путем металлизации алюминием толщиной 250 мкм с последующим лакокрасочным покрытием из двух слоев эмали ХВ-785 (ГОСТ 7313-75*) по одному слою грунта ВЛ-02.
- Металлические покрытия и сварные швы с нарушенным в процессе монтажа защитным покрытием дополнительно металлизировать.
- Подготовку под фундаменты принять из слоя щебня толщиной 100 мм, пропитанного битумом до полного насыщения.
- На все поверхности фундаментов, соприкасающиеся с грунтом нанести холодное или горячее асфальтовое покрытие в два слоя общей толщиной 10 мм.
- При производстве всех видов работ в зимних условиях руководствоваться требованиями соответствующих разделов СНиП:
 - 3.02.01-83 «Основания и фундаменты»
 - III-15-76 «Бетонные и железобетонные конструкции монолитные»
 - III-16-80 «Бетонные и железобетонные конструкции сборные»
 - III-18-75 «Металлические конструкции»

Привязан			
ИНВ. №			
Т.п. 705-1-161.84 КЖ			
ГНП	Курочкин	16.11	16.11
Н.контр.	Козлов	16.11	16.11
Н.ач.отд.	Крылов	16.11	16.11
Н.а.спец.	Пучаев	16.11	16.11
Р.уч. гр.	Фаворова	16.11	16.11
Ст.инж.	Фролова	16.11	16.11
Склад аммиачной селитры вместимостью 500т			Страницы Лист Листов
Общие данные			Р 1 4
ЦНТЭП сельхоз			Владимир

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 705-1-161.84 ФУ. АБСОЛ.

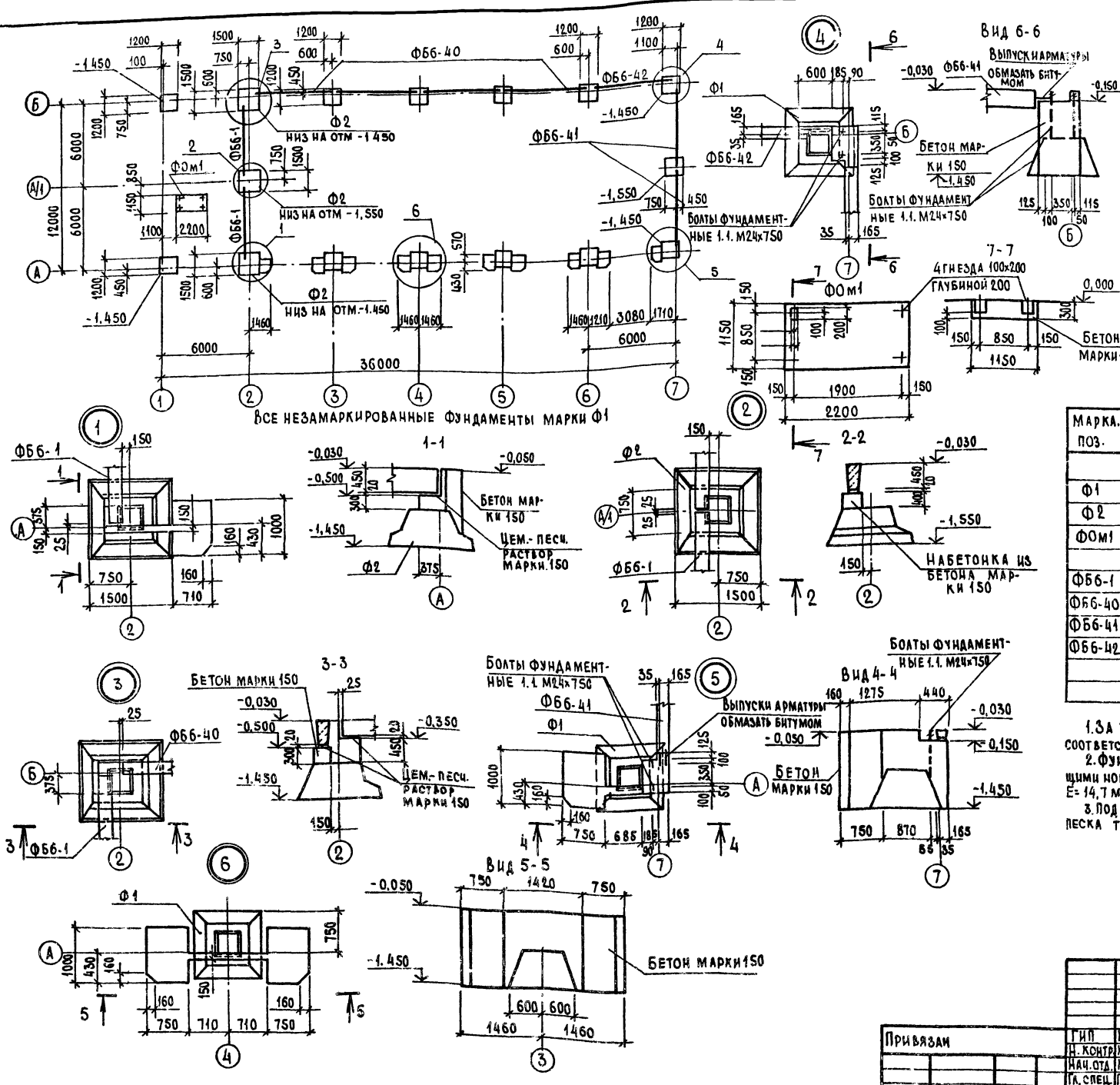


ТАБЛИЦА НОРМАТИВНЫХ НАГРУЗОК НА ФУНДАМЕНТ

СХЕМА НАГРУЗОК НА ОТМ. 0,000

НАГРУЗКИ	ОСИ						
	А/Б			А/1			
	1	2	3-6	7	2	7	
Mx	кН/м	10,00	0,30	17,80	13,00	0,00	10,00
	тс/м	1,00	0,00	1,78	1,30	0,00	1,00
My	кН/м	0,00	24,20	0,00	2,30	48,30	3,70
	тс/м	0,00	2,42	0,00	0,23	4,83	0,37
Qx	кН	2,30	0,00	3,80	3,10	0,00	2,30
	тс	0,23	0,00	0,38	0,31	0,00	0,23
Qy	кН	0,00	1,20	0,00	0,30	2,30	0,80
	тс	0,00	0,12	0,00	0,03	0,23	0,08
N	кН	50,9	202,40	128,80	64,4	173,00	40,00
	тс	5,09	20,24	12,88	6,44	17,30	4,00

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ И ФУНДАМЕНТНЫХ БАЛОК

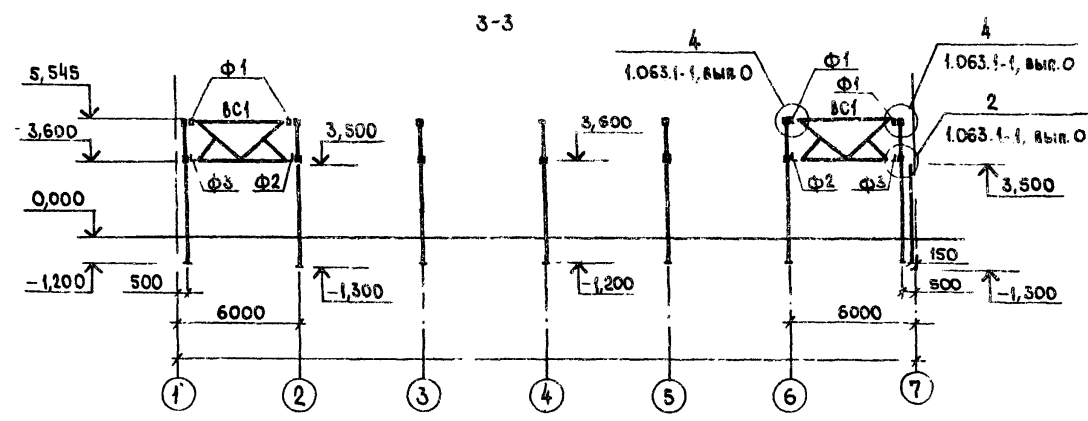
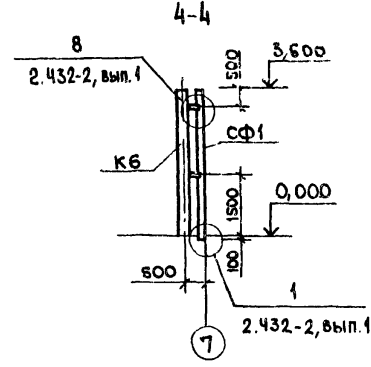
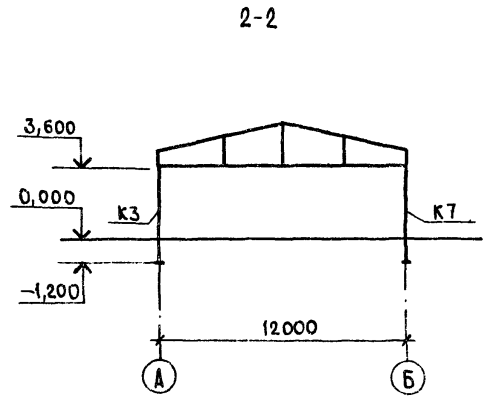
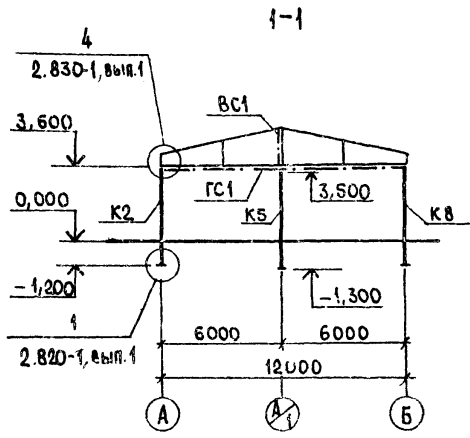
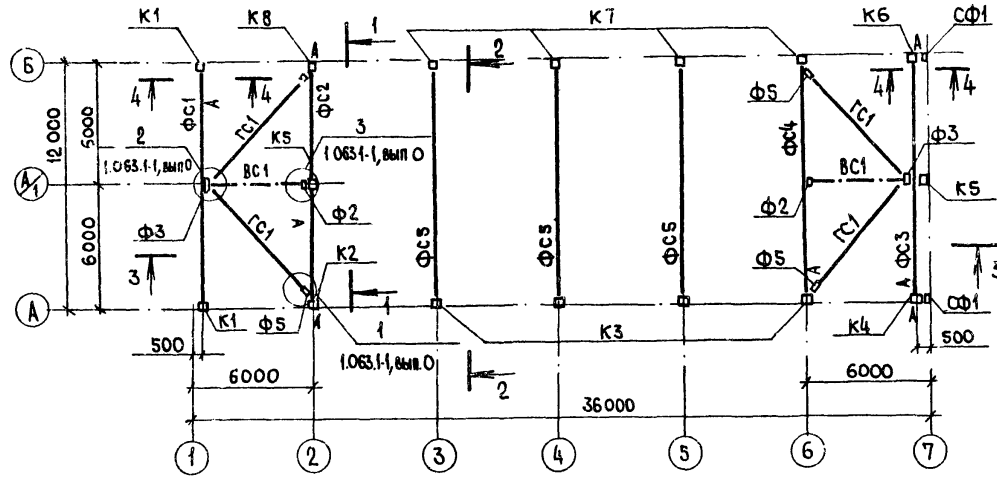
МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ФУНДАМЕНТЫ			
Ф1	ГОСТ 24022-80	1 Ф12. 12-1	13	1200	
Ф2	ГОСТ 24022-80	2 Ф15. 15-2	3	2000	
Ф0м1	ЛИСТ 2	Ф0м1	1		0,66 м ²
		БАЛКИ ФУНДАМЕНТНЫЕ			
ФБ6-1	1.415-1, вып.1	ФБ6-1	2	1600	
ФБ6-40	1.415-1, вып.1	ФБ6-40	4	800	
ФБ6-41	1.415-1, вып.1	ФБ6-41	2	700	
ФБ6-42	1.415-1, вып.1	ФБ6-42	1	700	
		БОЛТЫ ФУНДАМЕНТНЫЕ			
	ГОСТ 24379.1-80	1,1 М24х750	4		

1. ЗА УСЛОВИЮ ОТМ. 0,000 ПРИНЯТ УРОВЕНЬ ЧИСТОГО ПОЛА СКЛАДА, СООТВЕТСТВУЮЩИЙ АБСОЛЮТНОЙ ОТМЕТКЕ НА МЕСТНОСТИ.
 2. ФУНДАМЕНТЫ РАЗРАБОТАНЫ ДЛЯ СУХИХ НЕПУЧИНИСТЫХ ГРУНТОВ СО СЛЕДУЮЩИМИ НОРМАТИВНЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ: $\varphi = 0,49$ РАД. (28°), $c = 2$ КПа (0,02 кгс/см²), $E = 14,7$ МПа (150 кгс/см²), $\gamma = 1,8$ т/м³.
 3. ПОД ФУНДАМЕНТНЫЕ БАЛКИ ВЫПОЛНИТЬ ПОДГОТОВКУ ИЗ КРУПНОЗЕРНИСТОГО ПЕСКА ТОЛЩИНОЙ 500 ММ.

		Т.п. 705-1-161.84		КН			
ПРИВЯЗАМ	ТИП	КУРОЦКИН	23.2.84	СКЛАД АММИАЧНОЙ СЕЛЕТРЫ ВМЕСТИМОСТЬЮ 600Т	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		Н. КОНТРОЛЬ	КОЗЛОВ		23.2.84	Р	2
	ИЩ. П. №	ФАВОРОВА	23.2.84	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ И ФУНДАМЕНТНЫХ БАЛОК	ЦИТЭПСЕЛЬХОЗ		
		САВЕНОВА	23.2.84		ВЛАДИМИР		

Типовой проект 705-1-161.84 ААБС.01.1

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН, ФЕРМ, СВЯЗЕЙ



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН, ФЕРМ, СВЯЗЕЙ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
КОЛОННЫ					
K1	1.823-1; вып.1	СКЗ-48-2	2	1080	
K2	КНИ-К2	К2	1	1080	
K3	КНИ-К3	К3	4	1080	
K4	КНИ-К4	К4	1	1080	
K5	КНИ-К5	К5	2	1080	
K6	КНИ-К6	К6	1	1080	
K7	КНИ-К7	К7	4	1080	
K8	КНИ-К8	К8	1	1080	
ФЕРМЫ					
ФС1	КНИ-ФС1	ФС1	1	2700	
ФС2	КНИ-ФС2	ФС2	1	2700	
ФС3	КНИ-ФС3	ФС3	1	2700	
ФС4	КНИ-ФС4	ФС4	1	2700	
ФС5	КНИ-ФС5	ФС5	3	2700	
СВЯЗИ					
ГС1	1.063.1-1, вып.0	ГС1	4	165	
ВС1	1.063.1-1, вып.0	ВС1	2	236	
Стойка фахверка					
СФ1	КНИ-СФ1	СФ1	2	203,3	
ДЕТАЛИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ					
Ф1	1.063.1-1, вып.0	Ф1	4		
Ф2	1.063.1-1, вып.0	Ф2	2		
Ф3	1.063.1-1, вып.0	Ф3	2		
Ф5	1.063.1-1, вып.0	Ф5	4		
МА1-11	1.800-4	МА1-11	14		
МС1	КНИ-МС1	МС1	16		

Соединительный элемент МС1 разработан взамен Т13 по узлу 8 серии 2.432-2, вып.1

Т.п. 705-1-161.84		КМ	
Г.И.П.	Куручкин	Склад аммиачной селитры	Стади. лист
Н.контр.	Козлов	емкостью 300т	лист
Нач.отд.	Крылов		
Гл.спец.	Пугачев		
Рук.гр.	Фаворова	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ	ЦИТЭПСельхоз
Ст.инж.	Фролова	КОЛОНН, ФЕРМ, СВЯЗЕЙ	Владимир

Копировал *И.К.* формат А2

1943-21

Инв. № подл. Подпись и дата В.А.М. Шиб.Ф.

Типовой проект 705-1-161.84 Альбом I

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОГОНОВ ПОКРЫТИЯ

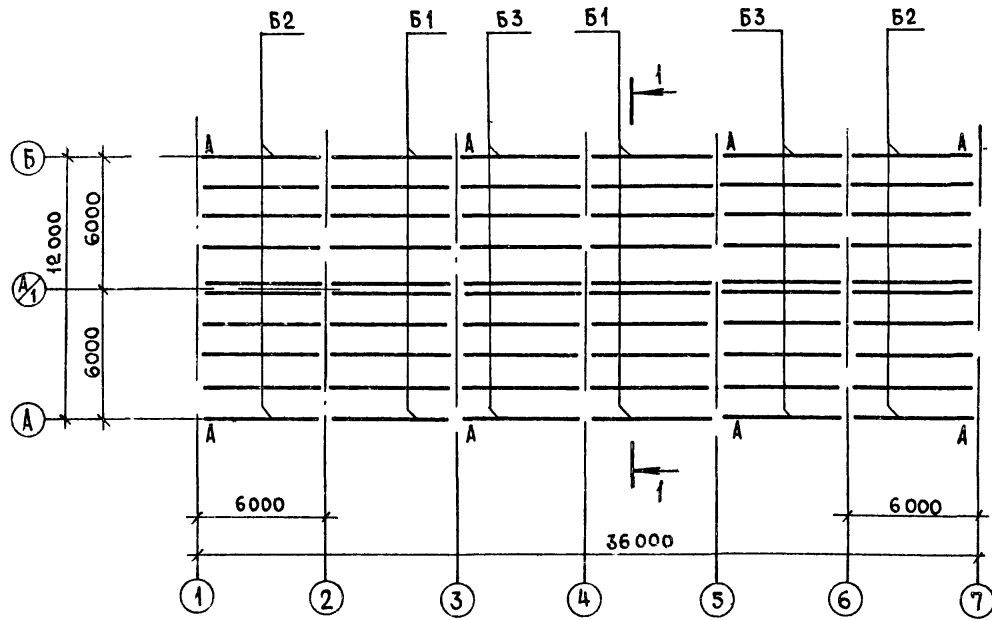


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ СТЕН ПО ОСИ Б

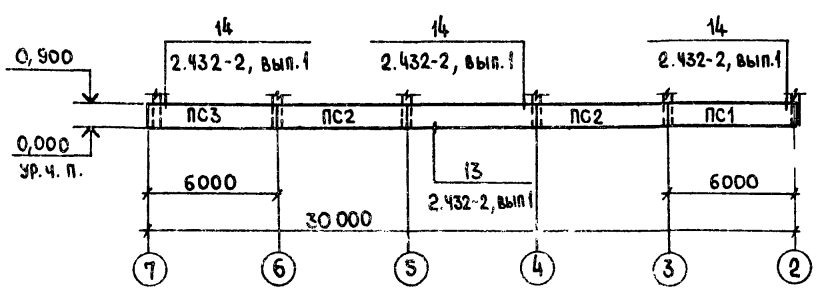
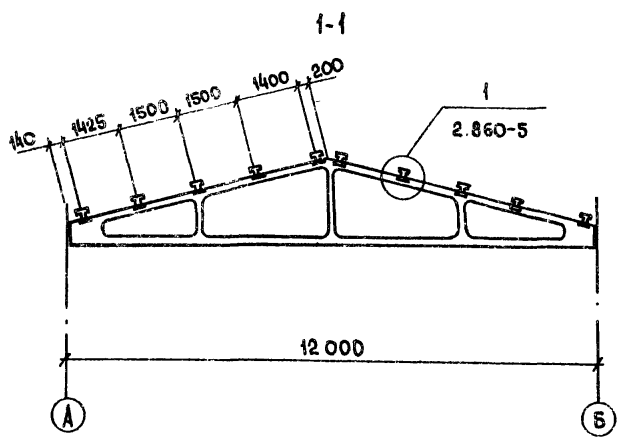
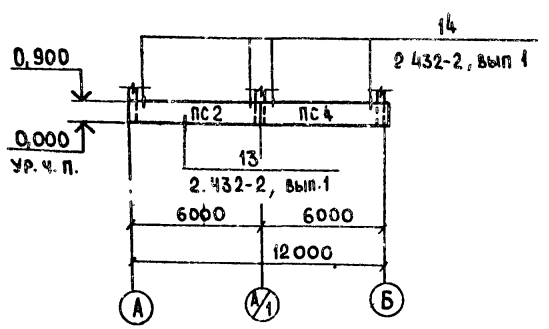


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ СТЕН ПО ОСИ Г



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОГОНОВ ПОКРЫТИЯ ПАНЕЛЕЙ СТЕН

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
Прогонь					
Б1	1.462-14, вып.1	2ПР-1А1У	20	500	
Б2	КНЧ-Б2	Б2	20	500	
Б3	КНЧ-Б3	Б3	20	500	
ДЕТАЛИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ					
	ГОСТ 5781-82	φ 16 А I L=180	70		
ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ					
ПС1	КНЧ-ПС1	ПС1	1	950	
ПС2	1.432-15, вып. 1	ПС600.9-1А1У-Т-1	4	920	
ПС3	1.432-15, вып. 1	ПС600.9-1А1У-Т-11	1	920	
ПС4	1.432-15, вып. 1	ПС610.9-1А1У-Т-12	1	950	
ЭЛЕМЕНТЫ КРЕПЛЕНИЯ					
Т1	1.439-2	Т1	18		
МК5	2.430-3, вып.3	МК5	6		
МК6	2.430-3, вып.3	МК6	6		

1. ЭЛЕМЕНТЫ КРЕПЛЕНИЯ ЗАЩИТИТЬ ОТ КОРРОЗИИ АЛЮМИНИЕВЫМ ПОКРЫТИЕМ ТОЛЩИНОЙ 250 МКМ

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

		Т.п. 705-1-161.84		КЖ			
Привязан	ГИП	Курочкин	16.11	СКЛАД АММИАЧНОЙ СЕЛЮПРЫ ВМЕСТИМОСТЬЮ 600Т	Страница	Лист	Листов
	Н.КОНТР.	КОЗЛОВ	16.11		Р	4	
	НАЧ.ОТД.	КРЫЛОВ	16.11		ЦИТЭП-СЕЛЬХОЗ ВЛАДИМИР		
	ГЛ. СПЕЦ.	ПУГАЧЕВ	16.11				
РУК.ГР.	ФАВОРОВА	16.11	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОГОНОВ ПОКРЫТИЯ, ПАНЕЛЕЙ СТЕН				
СП.ИНИ.	ФРОЛОВА	16.11					

Типовой проект 705-1-161-84

Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схемы расположения элементов фахверка	
3	Площадка I. Ведомость металлоконструкций по видам профилей	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
1.459-2, вып. 1, 2	Стальные лестницы, переходные площадки и ограждения. Чертежи КМД	

Общие указания

- За условную отметку 0,000 принят уровень чистого пола здания.
- Сварку конструкций производить электродами Э-42 по ГОСТ 9467-75. Высота катета необозначенных сварных швов должна быть не менее 6 мм.
- Изготовление и монтаж конструкций производить в соответствии с главой СНиП III-18-75.
- Заводские соединения приняты сварными.
- Монтажные соединения приняты на болтах нормальной точности класса прочности 4.6 по ГОСТ 7798-70* и монтажной электросварке согласно ГОСТ 5264-80.
- Монтажные работы должны производиться по заранее разработанному и утвержденному проекту производства работ, выполненному в соответствии с требованиями глав СНиП III-1-76.
- Элементы фахверка, лестницы и площадки защитить лакокрасочным покрытием из пяти слоев эмали ХВ-100 (ГОСТ 6993-79) по слою грунта ХС-010 (ГОСТ 9355-81) общей толщиной 130 мкм
- Степень очистки поверхности стальных конструкций от окислов перед нанесением защитных покрытий должна соответствовать второй группе ГОСТ 9.402-80.

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность и пожаробезопасность при эксплуатации здания

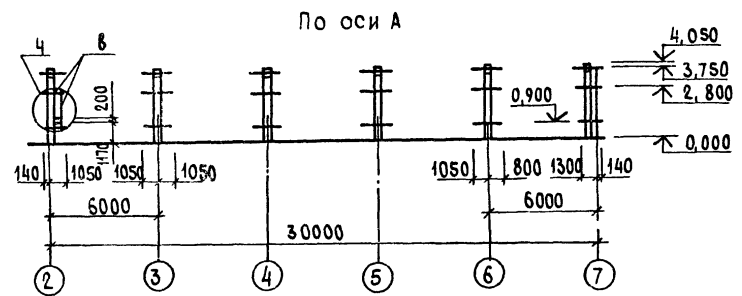
Главный инженер проекта *Курочкин* (Курочкин)

Техническая спецификация металла

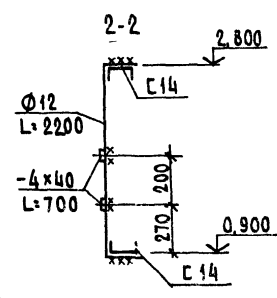
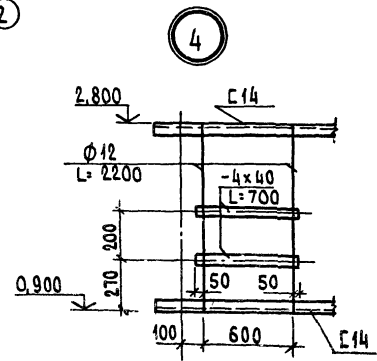
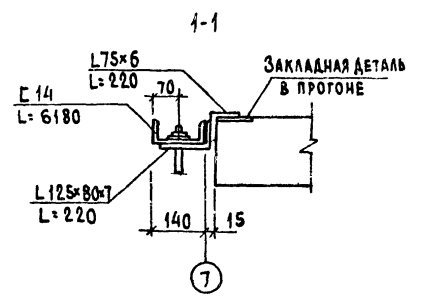
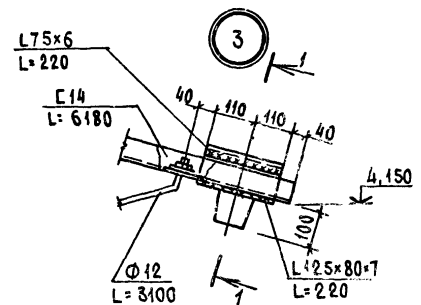
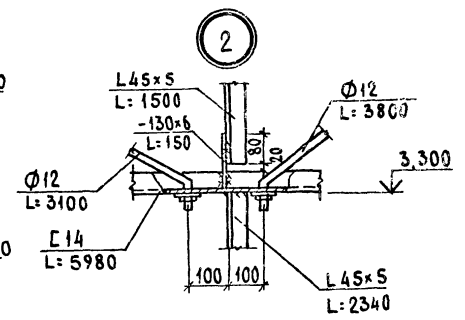
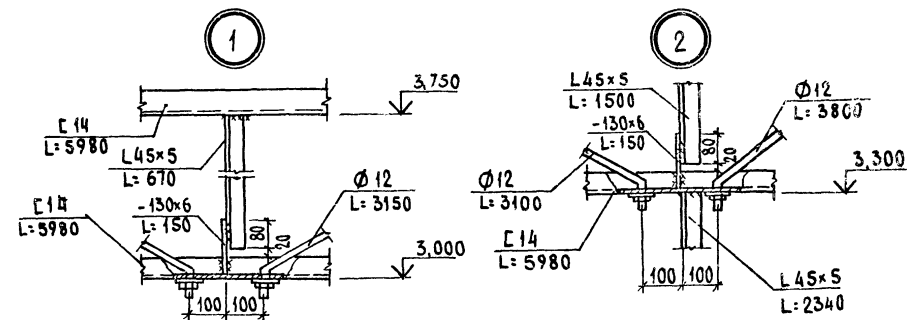
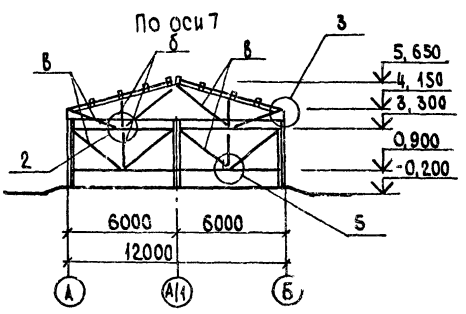
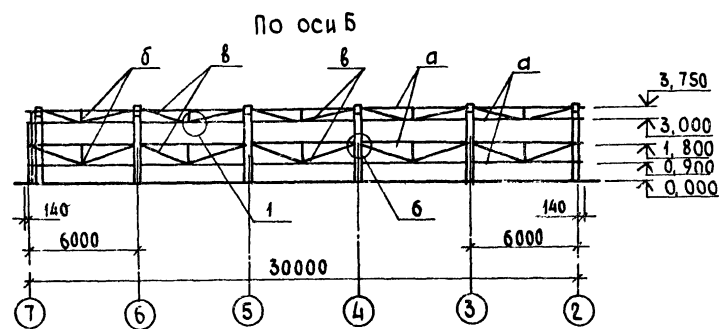
Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и раз- мер профиля мм	№ п.п.	КОД			Количество, шт.	Длина, мм	Масса металла по элементам конструкции Т				Общая масса,	Масса потребно- сти в металле по кварталам (заполняется изготовителем)				Заполняется ИЦ
				Марка ме- талла	Профиль	Размер про- филь			Фактврх	Ванки и ш- ты рабовых площадок	Стойки ра- бовых пло- щадок	Шпакл		I	II	III	IV	
Швеллеры ГОСТ 8240-72	ВСтЗкп2ГОСТ380-71*	Г 10	1								0,071	0,071						
		Г 14	2						2,572			0,071	2,572					
		Итого	3						2,572			0,071	2,643					
Сталь угловая равнопо- лочная ГОСТ 8509-72*	ВСтЗкп2ГОСТ380-71*	L 25x3	4								0,006	0,006						
		L 45x5	5						0,047		0,035	0,082						
		L 75x6	6						0,016	0,060		0,076						
		Итого	7						0,063	0,066	0,035	0,164						
Сталь угловая неравнопо- лочная ГОСТ 8510-72*	ВСтЗкп2ГОСТ380-71*	L 125x80x7	8						0,114			0,114						
		L 180x110x10	9						0,011			0,011						
		Итого	10						0,011			0,125						
Швеллеры гнутые равнополю- чные ГОСТ 8278-75*	ВСтЗкп2ГОСТ380-71*	ГН С 180x50x4	11								0,035	0,035						
		Итого	12								0,035	0,035						
Швеллеры гнутые неравнопо- лочные ГОСТ 8281-80	ВСтЗкп2ГОСТ380-71*	ГН С 50x40x12x2,5	13								0,026	0,026						
		Итого	14								0,026	0,026						
ЧМТУ2-130-70	ВСтЗкп2ГОСТ380-71*	ГН 90x30x2,5x3	15								0,009	0,009						
Итого	ВСтЗкп2ГОСТ380-71*		16								0,009	0,009						
			17						0,076			0,076						
Сталь круглая ГОСТ 2590-71*	ВСтЗкп2ГОСТ380-71*	φ 12	18						0,076			0,076						
		Итого	19						0,076			0,076						
Болты фундаментные ГОСТ 24379.1-80	ВСтЗкп2ГОСТ380-71*	1.1.М 16x250	20								0,004	0,004						
		Итого	21								0,004	0,004						
Сталь листовая ГОСТ 19903-74*	ВСтЗкп2ГОСТ380-71*	δ = 4	21						0,002	0,001		0,003						
		δ = 6	22						0,013	0,001		0,014						
		δ = 10	23								0,004	0,004						
		Итого	24						0,015	0,002	0,004	0,021						
Сталь рифленая ГОСТ 8568-77*	ВСтЗкп2ГОСТ380-71*	δ = 4	25								0,031	0,031						
		δ = 6	26								0,095	0,095						
		Итого	27								0,126	0,126						
Всего масса металла			28					2,851	0,264	0,114	3,229							
В том числе по маркам	ВСтЗкп2ГОСТ380-71*		29								3,229							
Масса поставки элемен- тов по кварталам, Т (заполняется заказ- чиком)			I															
			II															
			III															
			IV															

Привязан		
ИТВ. №	Т.п. 705-1-161.84	КМ
Ген. Курочкин	Склад аммиачной селитры	Склад аммиачной селитры
Н.Контр. Козлова	вместимостью 600т	Р 1 3
Нач. Отд. Крылов		
Н.Спец. Пугачев		
Рук. Гр. Фаворова	Общие данные	Ц. ЦТЭП Сельхоз
Инж. Сенаторов		Владимир

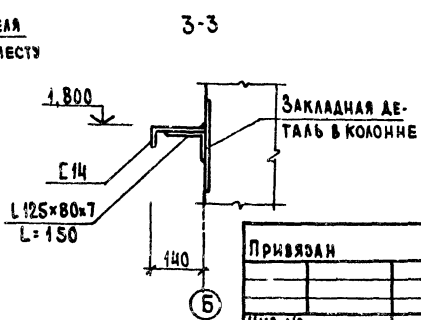
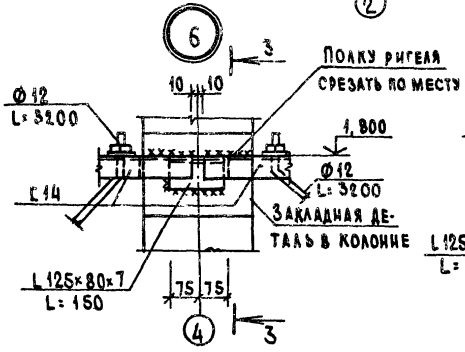
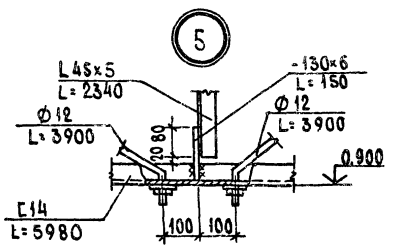
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 705-1-161.84.РАССОМ I



ВСЕ НЕЗАМАРКИРОВАННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ МАРКИ А



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ									
МАРКА	СЕЧЕНИЕ			ОПОРНЫЕ УСИЛИЯ			ГРУППА КОНСТ.	МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЕ
	ЭСКИЗ	ПОЗ	СОСТАВ	М КИ(ТСМ)	N КИ(ТС)	Q КИ(ТС)			
А	C 14			—	—	—	IV	ВСТЗКП2	КОНСТР
Б	L 45x5			—	—	—	IV	ВСТЗКП2	КОНСТР
В	Ø 12			—	—	—	IV	ВСТЗКП2	КОНСТР



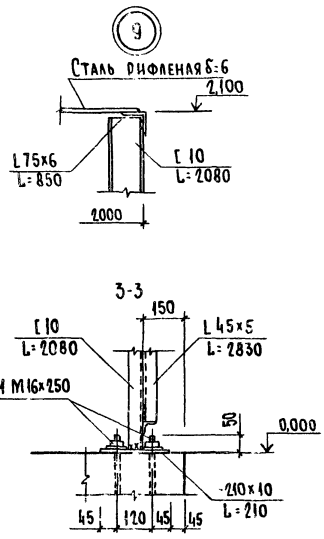
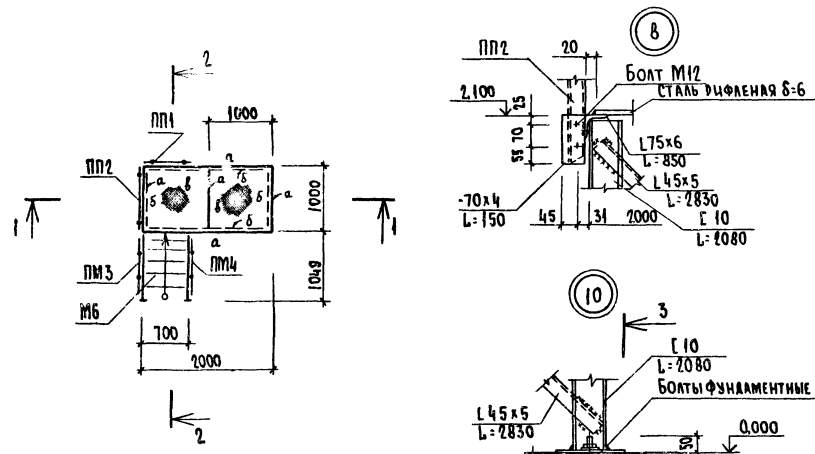
		Т.п. 705-1-161.84		К.М			
ГИП	КУРОЦКИН	И.М.	2028	СКЛАД АММИАЧНОЙ СЕАНТРИ ВМЕСТИМОСТЬЮ 500Т.	СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И.КОНТР.	КОЗЛОВ	И.М.	2125				
НАЧ. ОТД.	КРЫЛОВ	И.М.	2213				
ГЛ. СПЕЦ.	ПУГАЧЕВ	И.М.	2221				
РУК. ГР.	ФАВОРОВА	И.М.	2229				
ИНВ. №	СЕНАТОВ	И.М.	24281	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФАХВЕРКА	ЦИТЭПСЕЛЬХОЗ	ВЛАДИМИР	

КОПИРОВАЛ ЛС.

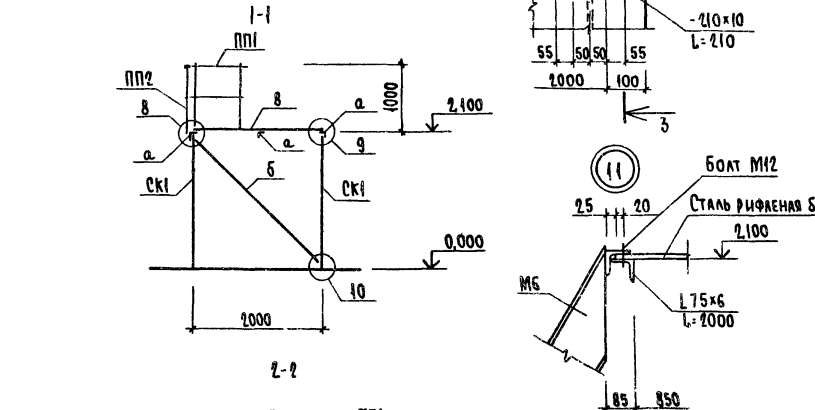
ФОРМА 12

1975-01

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 705-1-161.84 АНБФМ I

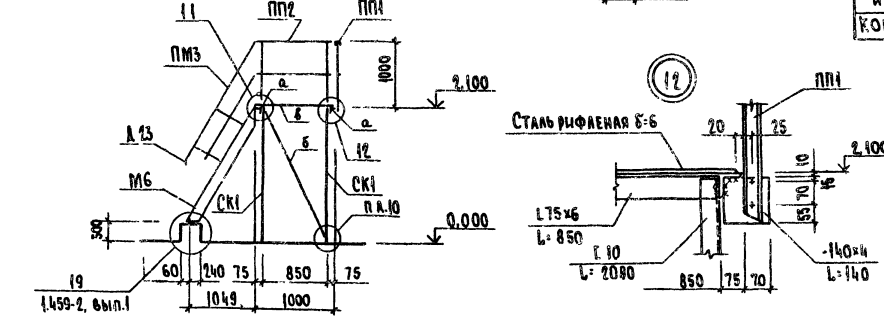


МАР-КА	СЕЧЕНИЕ		ОПОРНЫЕ УСЛОВИЯ			МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЕ
	Эскиз	Поз. Состав	М, мм(см)	N шт(ТС)	В, мм(ТС)		
а	L 75x6	-	-	-	-	ВСт3кп2	
б	L 45x5	-	-	-	-	ВСт3кп2	констр.
в	СТАЛЬ ИФЛ 8-6	-	-	-	-	ВСт3кп2	констр.
СК1	C 10	-	-	4(0,4)	-	ВСт3кп2	
ПП1	1.459-2, вып. 2, лист 75	-	-	-	-	ВСт3кп2	
ПП2	1.459-2, вып. 2, лист 75	-	-	-	-	ВСт3кп2	
ПМ3	1.459-2, вып. 2, лист 55	-	-	-	-	ВСт3кп2	
ПМ4	1.459-2, вып. 2, лист 55	-	-	-	-	ВСт3кп2	
М6	1.459-2, вып. 2, лист 19	-	-	-	-	ВСт3кп2	
Л23	1.459-2, вып. 1, лист 81	-	-	-	-	ВСт3кп2	
А24	1.459-2, вып. 1, лист 81	-	-	-	-	ВСт3кп2	



ВЕДОМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ПО ВИДАМ ПРОФИЛЕЙ

НАИМЕНОВАНИЕ КОНСТРУКЦИЙ ПО НОМЕНКЛАТУРЕ ПРЕЙСКУРАНТА № 01-09	Код конструкции	МАССА КОНСТРУКЦИЙ, Т															Всего	Серия типовых конструкций	
		ПО ВИДАМ ПРОФИЛЕЙ СТАЛИ																	
МЕТИЛЛОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ																			
КАРКАСОВ 3-ЯЭИИД																			
БАЛКИ, ШТЫР РАБОЧИХ ПЛОЩАДОК	1					0,045		0,006									0,095	0,150	
СТОЙКИ РАБОЧИХ ПЛОЩАДОК	2					0,071	0,004	0,035	0,004									0,117	
ФАХ БЕРК	3					3,018	0,156	0,077	0,106									3,443	
ЛЕСТИЩИ И ОГРАЖДЕНИЯ	4						0,009	0,008						0,070		0,031	0,192		1.459-2, вып. 1.0
Итого	5					3,089	0,214	0,112	0,124					0,070		0,126	3,852		
Контрольная сумма	6																		



Имя, отчество, подпись и дата:	Т.Н. 705-1-161.84	КМ
Привязан:	С.П. Курочкин, Н.А. Конолов, И.В. Кулаков, И.А. Спец, Р.В. Г.р. Фаворова, И.В. Саватторов	С.П. Курочкин, Н.А. Конолов, И.В. Кулаков, И.А. Спец, Р.В. Г.р. Фаворова, И.В. Саватторов
Имя, отчество, подпись и дата:	Склад аммиачной селитры вместимостью 600т	ПЛОЩАДКА, ВЕДОМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ПО ВИДАМ ПРОФИЛЕЙ
Имя, отчество, подпись и дата:	СТАЛЬ Лист	Листов
Имя, отчество, подпись и дата:	р	3
Имя, отчество, подпись и дата:	ЦИТ ЭП Сельхоз	Владимир

КОРИДОВА БАРАКИДЕВА ФОРМАТ А2, 1985-91

ТАПОВОЙ ПРОЕКТ 705-1-161/84 АЛБОН I

Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Планы на отм. 0,000. Принципиальная расчетная схема	

Ведомость изделий и материалов для изготовления изделий МЭЗ

№ п.п.	Наименование технической характеристика изделия, материал	Тип, марка	Ед. изм.	Потребность по проекту
1	Ящик однофидерный с трехполюсным рубильником Тном. - 100А	ЯВЗ-31-1	шт.	1
2	Светильник подвесной до 100 Вт	НСП02х100/Р54	"	23
3	Полоса 4x30 ГОСТ 103-76		кг	1
4	" 4x40 "		"	1
5	Проволока 8,0-0-С ГОСТ 3282-74*		"	1,28
6	Лента 3x30 Б Ст.2пс ГОСТ 6009-74		"	0,98
7	" 2x60 "		"	0,88
8	" 2x70 "		"	0,96
9	Короб	У1050	шт.	1
10	Полоса монтажная	К106	"	2
11	То же	К202	"	1
12	Профиль зетовый	К239	"	1
13	Профиль	К347	"	5
14	Кронштейн	У116	"	17
15	Хомутки	С437	"	48
16	Коробка ответвительная	У409	"	7
17	То же	КТО-20	"	16
18	Труба И 20x2,5 ГОСТ 3262-75*		м	25
19	Провод 1x2,5 ГОСТ 6323-79	АПВ-0,66	"	91

Ведомость объемов электромонтажных и строительных работ

№ п.п.	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.	Примечание
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ				
1	Установка осветительного щитка	шт.	2	
2	Установка светильников с лампами накаливания	"	24	
3	Прокладка кабеля сечением до 16мм ² на скобах	100м	1,63	
СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ				
1	Установка силового ящика	шт	2	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
3 407-82	Вводы линии электропередачи до 1кВ в здания	
4 407-233	Прокладка осветительных электропроводов и установка светильников с лампами накаливания ЧДРА на кронштейнах	
4. 407-235	Установка одиночных ящиков рубильниками автоматов, кнопок ПКЕ, ПКУ и сигнальных аппаратов	
шифр А625А	Установка взрывозащищенных светильников с лампами накаливания во взрывоопасных зонах	
Прилагаемые документы		
ЭМВМ	Ведомость потребности в материалах	
ЭМСО	Спецификация оборудования	

Условные обозначения

- ⊖ Выключатель для открытой установки брызгозащищенного исполнения
- / — Одиночный кабель
- ⊖ Прокладка кабеля на скобах
- 10лк Нормируемая минимальная освещенность
- п-II класс пожароопасного помещения

Общие указания

- Для отключения электроприемников склада на вводе устанавливается ящик с рубильником, который при монтаже оборудовать приспособлением для опломбирования.
- Электрооборудование, устанавливаемое на наружной стене, защитить от атмосферных осадков козырьком.
- Металлические конструкции электрооборудования для предохранения от коррозии должны быть окрашены антикоррозионным составом из двух слоев эмали ХВ-1100 ГОСТ 6993-79 по двум слоям грунта ХС-010 ГОСТ 9355-81.

Ведомость изделий мастерских электромонтажных заготовок (МЭЗ)

Обозначение чертежа	Наименование	кол	Примеч
4.407-233-001	Установка кронштейна У116 со светильником для ламп накаливания	7	
4.407-235-005	Настенная установка однофидерного ящика серии ЯВЗ на 100 и 200А (ввод проводников сверху и снизу)	1	
А625-19-00-00	Установка двух светильников на решетчатой базе	16	

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность и пожаробезопасность при эксплуатации здания
 Главный инженер проекта *Курочкин* (Курочкин)

Привязан

ИИВ. №

Т.п. 705-1-161/84 ЭМ

Г.И.П.	Курочкин	01.12.84	
И.Контр.	ЧЕБОТАРЕВ	01.12.84	
Нач.отд.	ФЕДОРОВ	01.12.84	
Гл. спец.	МАТВЕЕВ	01.12.84	
Р.У.К.	ФЕДОРОВ	01.12.84	
Ст.инж.	ДРЕЗНИН	01.12.84	
Инж.	Толокнов	01.12.84	

Склад аммиачной селитры вместимостью 800 тонн

СТАДИОН	ЦЕНТРАЛЬНЫЙ	А.С.С.С.С.
0	1	2

Общие данные

ЦНТЭП СЕЛВХОС

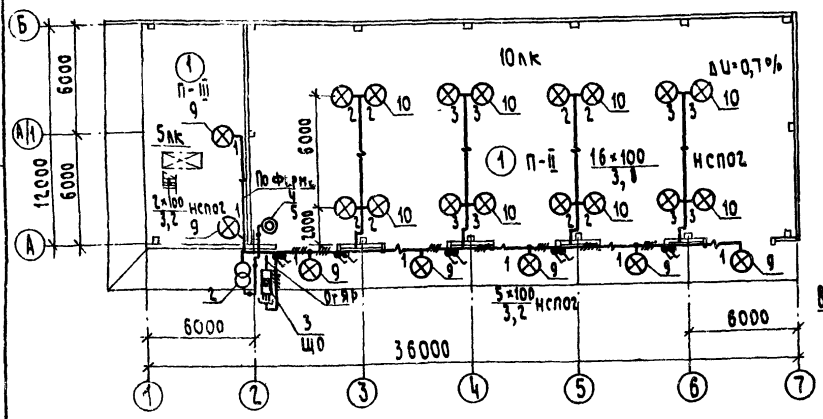
БЛАВНИН

КОПИРОВАЛ СЕМАХИНА ФОРМАТ А2

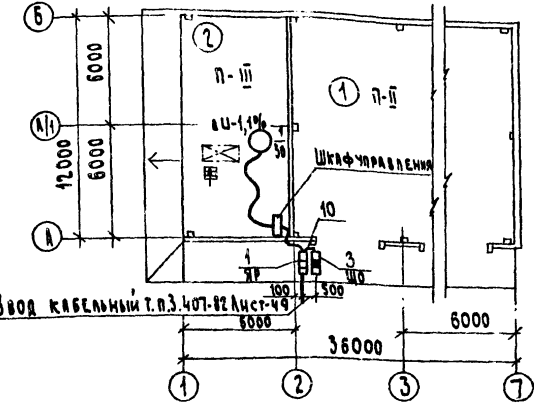
19785-01

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 705-1-161.84 А.В.80М.1

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ



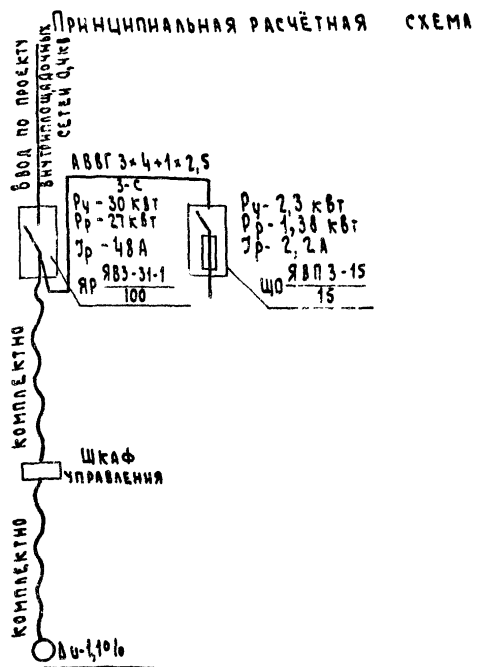
СПЕЦИФИКАЦИЯ НА СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

МАРКА, ТИП	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД.КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
1	Ч. 407-235-005	НАСТЕННАЯ УСТАНОВКА			
	нсп 7	ОДНОФАЗНОГО ЯЩИКА			
		СЕРИИ ЯВЗ НА 100 И 200А			
		ИЗОДИЗГОДИЗНИКОВ С ВЕРХУ И С НИЗУ	1		

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ					
2		Ящик ЯТП-0,25 220/24	1		
3		Ящик ЯВП-3-15	1		
4		СВЕТИЛЬНИК МЕСТНОГО ОСВЕЩЕНИЯ НКПОМ-60/ТР-65	1		
5		ЛАМПА НА КАЛИВАНИИ 24В 60Вт	1		С24-60
6		220В 100Вт	25		
		ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДОВ			
7		ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВРИЗГОЗАЩИЩЕННЫЙ 0-1-ЭР4С-01-Б/220			
		ГОСТ 7397-76	10		
8		КОРОБКА ПЛАСТМАССОВАЯ КОР-73	14		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
9	4-407-233-001 нсп 3	УСТАНОВКА КРОШТЕЙ НА ЧИБ СО СВЕТИЛЬНИКОМ			
		ДЛЯ ЛАМП НА КАЛИВАНИИ	7		нсп02
10	А 625-19-00-00	УСТАНОВКА ДВУХ СВЕТИЛЬНИКОВ НА РЕШЕТЧАТОЙ БАЛКЕ	8		нсп02
		МАТЕРИАЛЫ			
11		КАБЕЛЬ АВВГ ГОСТ 16442-80			
		2x2,5-0,66	140		М
12		3x2,5-0,66	20		М
13		3x4+1+2,5-0,66	3		М

ДАННЫЕ ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ	
ТИП	ТН, А
РАСЦЕПИТЕЛЬ, А	
ТИП, НАПРЯЖЕНИЕ, СЕЧЕНИЕ (ЩИТОВОДОДА) РАСЧЕТНЫЙ ТОК, А	
УСТАН. МОЩНОСТЬ, КВТ	
ТИП	ТН, А
МАРКА И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДНИКА	
МАРКА ИЛИ ДАННЫЕ УЧАСТКА СЕТИ	
ТИП	ТН, А
РАСЦЕПИТЕЛЬ АВТОМАТ, УСТАНОВКА, А	
НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ТЕПЛОВОГО РЕАКТЕРА	
ТЕПЛОВЫЙ УСТАНОВКА, А	
МАРКА И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДНИКА	
МАРКА ИЛИ ДАННЫЕ УЧАСТКА СЕТИ	



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№	НАИМЕНОВАНИЕ	ХАРАКТЕРИСТИКА СРЕДЫ ПО ПУЭ
1	СКЛАД СЕЛЕТРЫ	П-II
2	НАВЕС	П-III

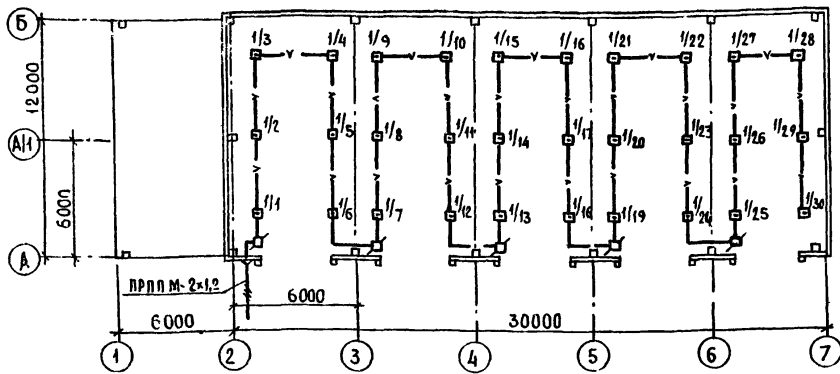
ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК	УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ПЛАНЕ	
	НОМЕР ПО ПЛАНУ	1
	ТИП	Л100МЧ33
	Рн, кВт	30
	Ток, А	Ив 56 Ип 364
НАИМЕНОВАНИЕ МЕХАНИЗМА ПО ПЛАНУ		
АГРЕГАТ	АН-10	
	3	

Т.п. 705-1-161.84		ЭМ
ГЛАВНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК	ПРОЕКТИРОВЩИК	СТАДИЯ
С.П. КУРОЧКИН	С.П. КУРОЧКИН	ЛИСТ
А.С. БЕЗОВАРОВА	А.С. БЕЗОВАРОВА	ЛИСТОВ
Н.С. Ф. ДОРОЖИ	Н.С. Ф. ДОРОЖИ	Р
А.С. МАТВЕЕВ	А.С. МАТВЕЕВ	2
С.П. ФЕДОРОВА	С.П. ФЕДОРОВА	
С.И. ПРИБИНА	С.И. ПРИБИНА	
М.И. ТОЛОКОВА	М.И. ТОЛОКОВА	
Копирован Семахина	Формат Р2	

ПРИВЯЗАН	КАД АММИАЧНОЙ СЕЛЕТРЫ	СТАДИЯ
	ВМЕСТИМОСТЬЮ 600 ТОНН	ЛИСТ
		ЛИСТОВ
		Р
		2
И.В. №	ПЛАНЫ НА ОТМ. 0,000	ЦНТЭП СЕЛЬКОЗ
	ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РАСЧЕТНАЯ	ВЛАДИМИР
	СХЕМА	

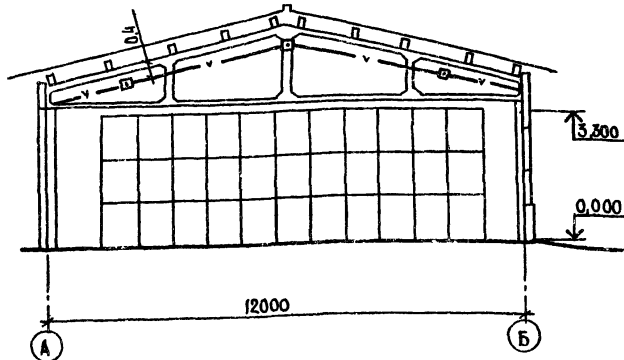
19.11.84

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 705-1-161.84 АА550М I



СПЕЦИФИКАЦИЯ

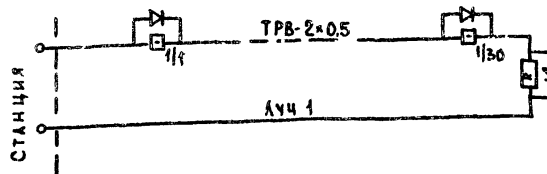
МАРКА ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
		<u>ПОЖАРНАЯ</u>		
		<u>СИГНАЛИЗАЦИЯ</u>		
		ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ ДТЛ	35	
	ТУ 25.09.1-77	СИГНАЛИЗАЦИИ ДТЛ	35	
	ГОСТ 20575-75E	ПРОВОД ТРВ-2x0,5	170	м
	ГОСТ 1668-73	ПРОВОЛОКА ПСОМ-3 Ф3	170	м
	ГОСТ 10040-75	КОРОВКА УК-2П	5	
	ТУ 36-1753-75	КОРОВКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КСК-8	1	
	ГОСТ 3575-75	МЕТАЛЛОРУКАВ РЗ-Ц-Х-20	6	м
		ДИОД Д 226 Г	30	
		РЕЗИСТОР R=5,6 КОМ	1	
	ТУ 36-1202-74	ШЕЛОВ ЗАЩИТНЫЙ 2x1,4 м	2	



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ ТЕПЛОВОЙ
- НОМЕР ЛУЧА
- НОМЕР ИЗВЕЩАТЕЛЯ
- СЕТЬ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

СХЕМА ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ



ОСНОВНЫЕ УКАЗАНИЯ

1. Склад селитры относится к пожароопасным помещениям класса П-IА по ПУЭ.
2. Тип приемной станции пожарной сигнализации определяется при привязке проекта.
3. Проектом разработано включение извещателей ДТЛ в луч станции типа ТОЛ-10/100, контакты извещателей при этом шунтируются диодами Д 226 Г. В конце луча ставится резистор R=5,6 ком с параллельно включенным диодом. При подключении лучей к станции другого типа произвести соответствующую корректировку проекта.
4. Ввод выполнить на соединительную коробку КСК-8.
5. Извещатели ДТЛ подвешиваются на троссе после размещения светильников.
6. Все работы по монтажу сетей выполнить в соответствии с рекомендациями по применению электрической пожарной сигнализации, ВНИПО СССР 1971 г. и ведомственными техническими условиями ВСН-14-73

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	<u>ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
ССО	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	

ПРИВЯЗАН				
ИНВ. №				
Т.п. 705-1-161.84		СЗ		
ГИП	КУРОЧКИН	И.И.	С.С.	С.С.
И. КОНТР.	ЧЕБОТАРЕВА	И.И.	С.С.	С.С.
НАЧ. ОТД.	ФЕДОРОВ	И.И.	С.С.	С.С.
Р.К. ГР.	ЕДАКОВ	И.И.	С.С.	С.С.
И.И.М.	ШАВРОНКОВ	И.И.	С.С.	С.С.
СКЛАД АММИАЧНОЙ СЕЛИТРЫ ВМЕСТИМОСТЬЮ 600Т			СТАДИЯ	Л.И.С.Т.
ОБЩИЕ ДАННЫЕ ПЛАН НА СТМ. 0,000			Р	С
ЦИТЗ ПОСЛАХОВ			ВЛАДИМИР	

ПРОЕКТ РАЗРАБОТАН В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙСТВУЮЩИМИ НОРМАМИ И ПРАВИЛАМИ И ПРЕДУСМАТРИВАЕТ МЕРОПРИЯТИЯ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ВЗРЫВБЕЗОПАСНОСТЬ И ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА (КУРОЧКИН)