

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

705-1-196.85

ПРИРЕЛЬСОВЫЙ СКЛАД НЕЗАТАРЕННЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ 10 ТЫС. ТОНН С ПОВЫШЕННЫМ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫМ ПУТЕМ И ГРЕЙФЕРНЫМИ КРАНАМИ

АЛЬБОМ I

Пояснительная записка. Технология производства.
Архитектурные решения. Конструкции железобетонные.
Конструкции металлические. Отопление и вентиляция.
Силовое электрооборудование. Связь и сигнализация.

20857-01

		Привязан:	
Изм. №			

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 3596 Инв. № 20857-01 тираж 200
Сдано в печать 2.09 1986г цена 4.86

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
705-1-196.85
ПРИРЕЛЬСОВЫЙ СКЛАД
НЕЗАТАРЕННЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ
ВМЕСТИМОСТЬЮ 10 ТЫС. ТОНН
С ПОВЫШЕННЫМ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫМ ПУТЕМ
И ГРЕЙФЕРНЫМИ КРАНАМИ

СОСТАВ ПРОЕКТА:

- Альбом I - Пояснительная записка. Технология производства.
Архитектурные решения. Конструкции железобетонные.
Конструкции металлические. Отопление и вентиляция.
Силовое электрооборудование. Связь и сигнализация.
- Альбом II - Строительные изделия.
- Альбом III - Спецификации оборудования
- Альбом IV - Ведомости потребности в материалах
- Альбом V - Сметы
- Альбом VI - Показатели применения научно-технических
достижений в строительных решениях проекта

Альбом I

РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
„ЦИТЭПСельхоз“

УТВЕРЖДЕН Минсельхозом СССР
ПРИКАЗ ОТ 06.06.85 № 41-ЭГ
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ЦИТЭПСельхоз
ПРИКАЗ ОТ 12.11.85 № 302

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

Иш
Трынов

(БОЛОНКИН)
(ТРЫНОВ)

20 857-01

		Привязан:	
Ивв. №			

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Типовой проект 705-1-196 85 Альбом I

№ п.п.	Наименование листов	Марка листа	№ стр.
1	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА	лист	2
2	Пояснительная записка	пз-1	3
4	Пояснительная записка	пз-2	4
5	Пояснительная записка	пз-3	5
6	Пояснительная записка	пз-4	6
7	Пояснительная записка	пз-5	7
8	Пояснительная записка	пз-6	8
9	Общие данные. Разрезы 1-1 и 2-2	ТХ-1	9
10	План на отм. 0,000	ТХ-2	10
11	Воздухоснабжение	ТХ-3	11
12	Бункер стационарный вместимостью 10 м ³ Эскизный чертёж общего вида	ТХН-1	12
13	Общие данные	АР-1	13
14	План на отм. 0,000. Фрагменты 1, 2	АР-2	14
15	Фрагменты 3, 4, 5	АР-3	15
16	Фасады 1-13, А-К, К-А. Разрезы 1-1, 2-2, 3-3. Узел 3	АР-4	16
17	Схема заполнения оконных проемов	АР-5	17
18	Планы полов, кровли	АР-6	18
19	Схемы установки ветрового ригеля. Узлы 1, 2, 4, 6	АР-7	19
20	Схема расположения деревянных щитов	АР-8	20
21	Общие данные	КН-1	21
22	Общие данные (окончание)	КН-2	22
23	Схема расположения фундаментов	КН-3	23
24	Фундаменты ФМ1, ФМ2	КН-4	24
25	Фундаменты ФМ3, ФМ4	КН-5	25
26	Фундаменты ФМ5 ÷ ФМ7	КН-6	26
27	Фрагменты 1, 2. Схема расположения фундамента под оборудование.	КН-7	27
28	Схема расположения стеновых панелей подпорно-разделительных стен	КН-8	28

№ п.п.	Наименование листов	Марка листа	№ стр.
29	Сечение 3-3	КН-9	29
30	Схема расположения верхних и нижних сеток	КН-10	30
31	Сечения 1-1 ÷ 3-3	КН-11	31
32	Участок монолитный УМ1	КН-12	32
33	Участок монолитный УМ2	КН-13	33
34	Схема расположения колонн	КН-14	34
35	Разрезы: 1-1 ÷ 8-8	КН-15	35
36	Узлы 5 ÷ 10	КН-16	36
37	Схемы расположения стропильных и подстропильных ферм, плит перекрытий и покрытий	КН-17	37
38	Схемы расположения стеновых панелей по осям А, К	КН-18	38
39	Схемы расположения стеновых панелей по осям 1, 13	КН-19	39
40	Общие данные (начало)	КМ-1	40
41	Общие данные (продолжение)	КМ-2	41
42	Общие данные (продолжение)	КМ-3	42
43	Общие данные (окончание)	КМ-4	43
44	Площадка 1, 3	КМ-5	44
45	Площадка 2	КМ-6	45
46	Лестница Л1. Лестница Л2. Схема расположения лестниц Л3	КМ-7	46
47	Схемы расположения ригелей для крепления лестницы Л1, столиков для плит покрытия и ограждения кровли	КМ-8	47
48	Узлы 1-8	КМ-9	48
49	Узлы 9-15	КМ-10	49
50	Узлы 16-18	КМ-11	50
51	Узлы 19-26	КМ-12	51
52	Узлы 27-36	КМ-13	52
53	Схема расположения		

№ п.п.	Наименование листов	Марка листа	№ стр.
	подкрановых и тормозных балок	КМ-14	53
54	Общие данные	ОВ-1	54
55	План на отм. 0,000. Схемы систем В1 - В4, ВЕ1, ВЕ2	ОВ-2	55
56	Общие данные	ЭМ-1	56
57	Силовое электрооборудование. План на отм. 0,000	ЭМ-2	57
58	Силовое электрооборудование. Принципиальная расчетная схема	ЭМ-3	58
59	Электрическое освещение. План на отм. 0,000	ЭМ-4	59
60	Силовое электрооборудование. Электрическое освещение. Спецификации	ЭМ-5	60
61	Ведомость изделий мастеровских электромонтажных заготовок МЭЗ	ЭМ.ВИ	61
62	Ведомость изделий и материалов для изготовления изделий МЭЗ	ЭМ.ВИМ	61
63	Ведомость объемов строительных и монтажных работ по чертежам	ЭМ.ВР	61
64	Общие данные. План	СС-1	62

Имя, фамилия, почтовый адрес, дата, печать, инв. №

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

1 Назначение и область применения

1.1. Типовой проект прирельсового склада незатаренных минеральных удобрений вместимостью 10 000 тонн с повышенным железнодорожным путем и грейферными кранами разработан на основании задания на проектирование, утвержденное МСХ СССР 23 февраля 1983г.

1.2. Склад является объектом подсобно-производственного назначения базы химической продукции объединения "Сельхозхимия" и предназначен для приема с железнодорожного транспорта, хранения, подготовки к применению и выдаче в автомобильный транспорт 4-х видов незатаренных пожаро- и взрывобезопасных, непылящих и неслезвяющихся минеральных удобрений.

1.3. Область применения - I, III климатические районы с обычными геологическими условиями. Расчетная температура наружного воздуха -30°С, нормативная снеговая нагрузка 0,98 кПа (100 кгс/м²), нормативный скоростной напор ветра 0,26 кПа (27 кгс/м²), сейсмичность - не более 6 баллов, рельеф местности спокойный; грунты в основаниях непучинистые, непродачные, грунтовые воды отсутствуют, степень огнестойкости здания - II.

1.4. При разработке проекта использованы следующие нормативные материалы:

Нормы технологического проектирования складов твердых минеральных удобрений и пестицидов для колхозов совхозов и пунктов химизации (ВНТП-12-79) Минсельхоз СССР.

Склады сухих минеральных удобрений и химических средств защиты растений (СНП-108-78);

Перечень производств по взрывной, взрывопожарной и пожарной опасности для предприятий Министерства сельского хозяйства СССР, 1984;

Рекомендации по применению погрузчиков с двигателями внутреннего сгорания на складах минеральных удобрений.

Консультативное участие в разработке проекта принимали: ВНИИ агрохим, г. Рязань и лаборатория складских зданий "ГИПРОИСЕЛЬХОЗ", г. Москва.

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

Наименование показателей	Показатели	
	по проекту	по аналогу т.п. 705-1-134
Вместимость, т	10 000	10 000
Годовой грузооборот, т	50 000	50 000
Складской товарооборот:		
в ценах поступления, тыс. руб	1800,95	798,90
в ценах реализации, тыс. руб	2515,95	1171,05
Численность работающих, чел.	6	12
в том числе рабочих, чел.	6	10
Годовой грузооборот на работающего, т	8333	4167
Общая площадь, м²	3643,6	3232,0
то же на 1т вместимости, м²	0,36	0,32
Площадь застройки, м²	3480,0	3748,0
Строительный объем, м³	58742,4	50068,0
Общая сметная стоимость, тыс. руб	494,77	510,18
из них		
строительно-монтажных работ, тыс. руб	439,87	470,2
оборудования, тыс. руб	54,90	39,98
общая сметная стоимость на 1т вместимости, руб	49,48	51,02
стоимость строительно-монтажных работ 1м² общей площади, руб	120,72	145,48
стоимость строительно-монтажных работ 1м³ строительного объема, руб	7,49	9,39
Годовой расход электроэнергии, МВт.ч/ар	46,82	416,0
на 1т вместимости, кВт.ч/ар	168,5	1497,6
Потребная электрическая мощность, кВт	0,005	0,04
Годовые эксплуатационные затраты, тыс. руб.	0,02 37,8	0,15 102,6
Стоимость хранения 1т удобрений, руб	48,76	53,42
Прибыль, тыс. руб	0,98	1,07
Срок окупаемости капложений, лет	666,24	318,73
Трудозатраты построчные, чел./дн	0,7	1,6
на 1т вместимости, чел. дн.	4938,50	7570,0
на 1ман.руб. строительно-монтажных работ, тыс. чел. дн.	0,49	0,76
Расход основных строительных материалов		
цемента приведенного к м 400, т	645,10	966,92
стали приведенной к классу А-1, т	373,10	331,80
лесоматериалов приведенных к круглому лесу, м³	91,89	323,24
на 1т вместимости:		
цемента приведенного к м 400, т	0,06	0,1

ПРОДОЛЖЕНИЕ

Наименование показателей	Показатели	
	по проекту	по аналогу т.п. 705-1-134
стали приведенной к классу А-1, т	0,04	0,03
лесоматериалов приведенных к круглому лесу, м³	0,009	0,03
на 1м² общей площади:		
цемента приведенного к м 400, т	0,18	0,30
стали приведенной к классу А-1, т	0,10	0,10
лесоматериалов приведенных к круглому лесу, м³	0,03	0,10
на 1ман.руб. строительно-монтажных работ:		
цемента приведенного к м 400, т	1466,57	2056,40
стали приведенной к классу А-1, т	848,20	705,66
лесоматериалов приведенных к круглому лесу, м³	208,90	688,3
Примечание: Аналог приведен в сопоставимый вид по всем технико-экономическим показателям		

3 Основные решения по технологии производства

3.1. Технологический процесс.

3.1.1. Прирельсовый склад представляет собой двухпролетное здание с размерами в плане 72x48м с повышенным железнодорожным путем вдоль центральной оси склада с высотой головки рельсов 3м и двумя мостовыми грейферными кранами пролетами 22,5м и грузоподъемностью 3,2т каждый.

Категория производства по взрыво- и пожароопасности - "Д".

3.1.2. Для хранения удобрений по видам предусмотрены в поперечных прямоугольных отсеках. Отсеки минеральных удобрений образуются при помощи разделильно-подпорных стенок высотой 4,8м по периметру отсеков.

Инв. №		Привязан	
ГИП	Мрынов		
Н.контр.	Смирнов		
Нач. мто	Бузынов		
Ст. инж.	Грецакая		
Нач. асо	Крылов		
Нач. спец.	Пугачев		
Нач. ов	Синева		
Ст. инж.	Шмелева		
Т.п. 705-1-196.85		ПЗ	
Пояснительная записка		Страницы лист листов Р 1 6 ЦИТЭП сельхоз Владимир	

Альбом I
 Типовой проект 705-1-196.85
 ЧАЯ ОВА ЭЛ
 СП. ИНЖ.
 СОЛБЕВА СОЛОГ.
 ГОУСОВА
 ДОЛЖИНА
 МАКОВОД
 БУЗЫНОВ
 МРЫНОВ
 ШМЕЛОВА
 ПУГАЧЕВ
 КРЫЛОВ
 СМЕРНОВ
 СИНЕВА
 ШМЕЛОВА

Размеры отсеков: длина составляет 24 метра, ширина - 12 метров.

Высота отсыпки удобрений в отсеках при указанных размерах составляет 8 метров.

Фактическая вместимость каждого отсека составляет 2400т, а всего склада - 9600т. Расчет объема буртов в отсеках произведен аналитическим способом на ЭВМ по методике ВНТП-12-79.

3.1.3. Распределение удобрений по отсекам склада производится двумя мостовыми грейферными кранами (вместимость ковша 1,6м³) и двумя одноковшовыми погрузчиками Т0-6А (вместимость ковша 1м³).

3.1.4. Склад принимает минеральные удобрения в крытых универсальных вагонах, в вагонах типа «Хоппер» модели 11-715 с донной выгрузкой и в специализированных вагонах - минераловозах модели 11-740 с боковой выгрузкой.

3.1.5. Разгрузку крытых универсальных вагонов производят машиной МВС-4. Для въезда машины в вагон предусмотрены две стационарные площадки по обеим сторонам повышенного железнодорожного пути на отм. 4200 мм.

3.1.6. Для отгрузки минеральных удобрений автотранспорт предусмотрены 4 стационарных бункера, вместимостью 10м³ каждый, оборудованных челюстными затворами с ручным управлением.

Бункера, расположенные в торце здания, закрыты решетками для отсева посторонних предметов, защищены навесом от атмосферных осадков и имеют площадки обслуживания.

3.1.7. Открывание разгрузочных люков вагонов типа «Хоппер» модели 11-715 осуществляется вручную с обслуживающей площадки, а вагонов модели 11-740 с помощью пневматического привода.

Для работы привода предусмотрены передвижной компрессор СО-7Б (производительностью 0,5м³/мин, давлением 6кгс/см²) и разводка трубопроводов сжатого воздуха.

3.1.8. Компрессор установлен в специальном помещении осей 12-Д. Подсоединение приводов к сети производят гибкими шлангами с обслуживающих площадок, расположенных вдоль железнодорожного пути на отметке 3 м.

3.1.9. Технологическое оборудование (на приеме и выгрузке), примененное в настоящем проекте принято согласно расчетам.

3.1.10. Принимаемые и перерабатываемые в складе удобрения: сульфат аммония, хлористый калий, сложные удобрения (аммофос), суперфосфат двойной приняты с усредненным объемным весом $1,17 \text{ м}^3$ и усредненным углом естественного откоса 36° .

3.1.11. Годовой грузооборот склада принят из расчета пятикратной обрачиваемости и составляет 50000 тонн. Сточный грузооборот определен из условий неравномерности поступления и отправки удобрений в следующие размерах:

коэффициент неравномерности поступления Кпост-2;
коэффициент неравномерности отправки Котп-2;
расчетный сточный грузооборот по приему - 136,9 т;
с учетом Кпост - 273,9 т;
расчетный сточный грузооборот по отправке - 197,6 т;
с учетом Котп - 395,2 т.

Наибольшее количество подвижного состава в сутки: по прибытии условных вагонов - 5 шт, по отправке автотранспортом - 53 машины.

Количество автотранспорта определено из расчета грузоподъемности автосамосвала 8 тонн.

3.2. Организация производства

3.2.1. Минеральные удобрения в крытых универсальных железнодорожных вагонах, вагонах модели 11-715 и 11-740 подаются до склада средствами железной дороги, а затем вагоны доставляются в склад с помощью маневрового устройства МУ-12М2. Монтаж и установка указаны в серии 3.014-2. Разгрузочные железнодорожные эстакады для складов минеральных удобрений высотой 3,0-7,5 м.

3.2.2. Выгрузка удобрений осуществляется бригадой в составе одного оператора машины МВС-4 и транспортного рабочего.

3.2.3. Машина МВС-4 с решетчатой площадки, расположенной на уровне пола вагона, выгружает удобрения из средней части крытого вагона через решетку на пол склада. Площадка выполнена консольной, что позволяет выбрать из-под нее удобрения ковшом одноковшового погрузчика Т0-6А и транспортировать их в отсек. Затем машина заезжает в вагон, который устанавливается напротив соответствующего отсека.

3.2.4. Из открытых люков вагонов моделей 11-740 и 11-715 минеральные удобрения под действием собственного веса высыпаются на пол склада. Во избежание заваливания удобрений в выгоне во время выгрузки включают вибратор, навешиваемый при разгрузке на стенку бункера вагона.

3.2.5. Бурты в отсеках формируются помощью двух мостовых грейферных кранов и одноковшовых погрузчиков Т0-6А. Погрузчики в данном случае являются вспомогательным оборудованием и работают на подборе удобрений из зон, не доступных для работы крана.

Из-за незначительной загруженности погрузчика Т0-6А проектом предусматривается привлечение их для работы в складе с базы химической продукции.

3.2.6. Отпуск удобрений в автотранспорт и автопоезда осуществляется из бункеров. Бункера заполняются с помощью мостовых грейферных кранов.

3.2.7. Возможна отгрузка удобрений автосамосвалами при помощи погрузчиков Т0-6А. В этом случае самосвалы заезжают внутрь склада, для чего предусмотрены сквозные проезды по обе стороны железнодорожного пути, останавливаются напротив нужного отсека и загружаются одноковшовым погрузчиком.

3.2.8. Начатая организация труда предусматривает технологические решения, обеспечивающие комплексную механизацию работ по приему, складской переработке и выдаче удобрений за счет оборудования склада повышенным железнодорожным путем и грейферными кранами, позволившими отказаться от сложной системы транспортеров при разгрузке вагонов, подаче удобрений в склад и выдаче их потребителю.

3.2.9. Технологическое оборудование в складе работает в особо неблагоприятных условиях, так как все виды удобрений агрессивны. Надежность и долговечность оборудования зависят от антикоррозионного покрытия.

ПРИВЯЗАН		

Т.п. 705-1-196.85

13

Лист 2

Металлические конструкции бункеров защищены от коррозии следующими покрытиями: эмалью ХВ 400 ГОСТ 6993-79 в 3 слоя по двум слоям грунта ХС-010 ГОСТ 9355-81, заложённые в проекте мостовые грейферные краны приняты в химостойком исполнении.

3.3. Режим работы и штаты.

3.3.1. Режим работы склада принят следующий: прием минеральных удобрений с железнодорожного транспорта - 365 дней в году, вне смен (в зависимости от поступления железнодорожных вагонов); внутрискладские операции по отпуску минеральных удобрений потребителям - 253 дня в одну смену.

3.3.2. Состав и численность производственных рабочих определены исходя из годового грузооборота (по приему и выдаче удобрений), производительности принятого оборудования, заданного режима работы и в соответствии с принятой схемой механизации складских работ и показаны в следующей таблице

Наименование	Разряд	Группа производственных процессов	Кол. чел.	Кол. смен
Оператор машины МВС-4	IV	III Б	4	3
Крановщик	IV	III Б	1	1
Транспортный рабочий	I	III Б	1	1

Итого: 6 человек

Ремонтные, вспомогательные рабочие, ИТР и МОП входят в штат базы химической продукции "Сельхозхимия"

3.4. Противопожарные мероприятия, техника безопасности, производственная санитария.

3.4.1. Согласно "Типовым правилам пожарной безопасности для объектов сельскохозяйственных производств", утвержденным МВД СССР 25 июня 1976 г. (приложение 5) определен состав первичных средств пожаротушения. У наружной стены в осях А.8-9 запроектировано место для установки ящика с песком (ёмкость 0,5 м³), пожарного щита с необходимым инвентарем.

Склад обеспечивается для организации тушения пожара пенными огнетушителями в количестве 7 штук.

3.4.2. Эксплуатацию склада производить с соответствующими нормативными документами:

Санитарные правила по хранению, транспортировке и применению минеральных удобрений в сельском хозяйстве, утвержденные Главным санитарным врачом СССР 13 апреля 1973 г. № 1049-73;

Инструкция по технике безопасности при обращении с твердыми минеральными удобрениями, утвержденная зам. председателя ВО "Союзсельхозтехника" 28 декабря 1971 г.;

Рекомендации по применению погрузчиков с двигателями внутреннего сгорания (ДВС) на складе минеральных удобрений, утвержденные начальником Главхимснаба Госкомсельхозтехники СССР 30 сентября 1979 г.;

Правила по безопасности эксплуатации технологического, подъемно-транспортного оборудования (по инструкциям заводов-изготовителей).

3.4.3. Для обеспечения безопасности работ при эксплуатации склада необходимо:

в установленные службой главного механика базы сроки проверять исправность механизмов, приводов, состояние заземления оборудования; соблюдать установленные уставом железных дорог СССР правила выполнения грузовых операций; при осмотре, ремонте и чистке оборудования вывешивать таблички с надписью "Не включать, работают люди!"

3.4.4. Категорически запрещается:

нахождение посторонних лиц в помещении склада;

производство ремонтных работ при работающих механизмах;

нахождение рабочих возле повышенного пути в момент разгрузки вагонов

3.4.5. Для обслуживания железнодорожных вагонов проектом предусмотрены на уровне головки рельсов площадки обслуживания с ограждением.

3.4.6. Работающие с минеральными удобрениями снабжаются специальной одеждой и индивидуальными средствами защиты

3.4.7. В складе с минеральными удобрениями на видных местах вывешиваются правила по безопасности работы и по оказанию первой доврачебной помощи.

3.4.8. На стенах склада необходимо нанести яркие линии с надписями, ограничивающими предельно допустимую высоту насыпи удобрений.

3.4.9. Все принимаемые на работу обязаны пройти медицинскую комиссию и получить вводный инструктаж по технике безопасности, промсанитарии и противопожарной технике. Не реже одного раза в полугодие производят повторный инструктаж, о чём делают соответствующие записи в специальном журнале.

3.4.10. В целях улучшения условий труда работающих на складе минеральных удобрений с использованием погрузочно-разгрузочных механизмов с ДВС необходимо:

установить контроль над строительством склада, не допуская перепланировок складского помещения и других отступлений от проекта, ухудшающих условия труда;

Использовать для переработки минеральных удобрений средств механизации с ДВС не более двух единиц одновременно и запретить въезд транспортных средств в склад для омывания загрузки, если в складе идет загрузка другого транспорта;

герметизировать кабину погрузчика;

для предотвращения воздействия токсических компонентов отработанных газов обслуживающему персоналу производить складские работы, не связанные с погрузкой минеральных удобрений, не ближе 20 м от работающего погрузчика;

оборудовать погрузчики с ДВС телескопической насадкой - приспособлением для выброса отработанных газов в верхнюю зону склада.

Насадка представляет собой выполненную из листового железа раздвижную трубку, которая крепится с помощью хомута на выхлопном патрубке, длина насадки в рабочем состоянии - 1000 мм.

Привязан			
Инв. №			

Т.п. 705-1-196.85

п3

3

Альбом I

Тех. проект 705-1-196.85

3.4.н. Обслуживание ремонтными службами и бытовыми помещениями предусматривается на базе химической продукции объединения "Сельхозхимия".

В составе бытовых помещений должны быть предусмотрены устройства для обеспыливания и обезвоживания специальной одежды и обуви.

3.5. Электроснабжение.

3.5.1. Электроснабжение электроприемников предусматривается от наружных сетей напряжением 380/220 В. Ввод в склад воздушный.

По степени надежности электроснабжения электроприемники склада относятся к потребителям III категории по ПУЭ-76, п. 1-2-17.

Основные показатели силового электрооборудования и электрического освещения:

- установленная мощность электрооборудования, кВт - 107,0
- в том числе электрического освещения, кВт - 11,5
- расчетная мощность электрооборудования, кВт - 37,8
- в том числе электрического освещения, кВт - 9,8
- годовой расход электроэнергии, ГДж (МВт.ч) - 168,5 (46,82)
- в том числе на электроосвещение, ГДж (МВт.ч) - 24,7 (6,86)
- средневызванный $\cos \varphi$ - 0,75

Электрические нагрузки определены из графика нагрузок, выполненного на ЭВМ, в соответствии с "Методическими рекомендациями по автоматизированному построению графиков электрических нагрузок", разработанными ВЦЕСХ.

Учет электроэнергии предусматривается на трансформаторной подстанции.

Ввиду незначительной потребной мощности конденсаторной батареи (< 25 квар) повышение коэффициента мощности не предусматривается.

3.5.2. Силовое электрооборудование

Питание электроприемников склада осуществляется от распределительного устройства типа РУС. Пусковая аппаратура и аппараты управления технологического оборудования размещаются в шкафах, поставляемых комплектно. В качестве пусковой аппаратуры вентсистем приняты магнитные пускатели типа ПМА.

Силовая распределительная сеть выполняется кабелем марки АВВГ открыто на скобах и гибким кабелем марки КРПТ.

3.5.3. Электрическое освещение.

В проекте предусмотрено рабочее освещение на напряжение 220 В, ремонтное и местное освещение - на напряжение 36 В.

Электроосвещение запроектировано светильниками с ртутными лампами и лампами накаливания. Освещенность в помещениях принята в соответствии со СНиП-4-79 "Естественное и искусственное освещение. Нормы проектирования".

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

Согласно СНиП II-104-76, на грузовых платформах предусмотрены штепсельные розетки на напряжение 36 В для подключения переносных светильников для освещения внутри железнодорожных вагонов.

3.5.4. Молниезащита

В соответствии с СН 305-77 здание склада при II степени огнестойкости молниезащите не подлежит.

3.5.5. Зануление.

Для обеспечения безопасности обслуживающего персонала от поражения электрическим током предусматривается зануление всех металлических частей электрического оборудования, нормально не находящихся под напряжением. В качестве проводников зануления используется нулевая жила кабеля.

3.3.6. Обслуживание и ремонт электрооборудования склада должны производиться персоналом, обслуживающим энергетическое хозяйство прирельсовой базы, в состав которой будет включен склад.

3.5.7. Связь и сигнализация

Для оперативной громкоговорящей симплексной связи по принципу "говору - слушаю" около пультов управления на площадке (отм. 4, 200) и на площадке для хранения вибраторов установлено 3 прибора ПГС-3.

Авонентскую сеть выполнить кабелем ПРППМ-2х1,2, прокладываемым по балкам в трубах с креплением скобами, к прибору - в металлорукаве.

Помещение склада неотапливаемое. Прибор функционирует нормально при температуре от -20°C до +40°C.

Для заземления приборов использовать нулевой провод электросети.

4. Основные строительные решения.

4.1. Архитектурно-строительные решения.

4.1.1. Здание склада решено в сборном железобетонном каркасе, одноэтажным, двухпролетным, с пролетами 24 м, размерами в плане 72х48 м и высотой до низа ферм покрытия 14,4 м. Шаг крайних колонн 6 м, средних 12 м. В каждом пролете установлен мостовой кран грузоподъемностью 3,2 т.

В складе имеется 8 отсеков для хранения удобрений и повышенный железнодорожный путь с отметкой головки рельса 3 м для выгрузки удобрений.

4.1.2. Конструкции здания приняты следующие:

Фундаменты под колонны - монолитные железобетонные по серии 1.412-1/77.

ИЗДАНИЕ ПОСЛЕДНЕЕ И СЛЕДУЮЩАЯ СТРАНИЦА

Привязан			
ИИВ. №			

Т.п. 705-1-196.85

ПЗ

Лист 4

АЛБОМ

Титульный проект 705-1-196.85

ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ КИТАЙСКИХ ИЛИ

Колонны- сборные железобетонные по серии 1.424.1-5 и 1.427.1-3.
 Фермы покрытия-сборные железобетонные по серии 1.463-3.
 Подстропильные фермы- сборные железобетонные по серии 1.463-4.

Плиты покрытия- сборные железобетонные по ГОСТ 22701-77
 Подкрановые балки- стальные по серии 1.426.2-3
 Стены- сборные железобетонные панели по серии 1.432-15.
 Кровля - рулонная.

4.1.3. Перегородки отсеков для удобрений приняты из сборных железобетонных панелей консольного типа с опорной лентой со шпалочным стыком по серии 3.900-3.

4.1.4. Защита строительных конструкций от коррозии в проекте дана для нормальной зоны влажности по главе СНиП II-379 "Строительная теплотехника".

При строительстве склада в других зонах защиты конструкций следует проектировать согласно СНиП II-28-73* и "Рекомендациям по проектированию защиты от коррозии строительных конструкций складов минеральных удобрений" НИИЖБ Госстроя СССР, Москва, 1983 г.

4.2. Водоснабжение и канализация.

4.2.1. Внутренний производственный и противопожарный водопровод в здании склада согласно СНиП II-108-78 п. 4.2, 4.3 не предусматривается.

Расчетный расход воды на наружное пожаротушение составляет 15 л/с (строительные конструкции здания II степени огнестойкости, категория производства по взрыво и пожарной опасности - Д, строительный объем - 58742,4 м³). Расчетная продолжительность тушения пожара - 3 часа. Наружное пожаротушение осуществляется из пожарных гидрантов, установленных на внутриплощадочных кольцевых сетях. При отсутствии централизованного водоснабжения наружное пожаротушение выполняется передвижными автонасосами из проектируемых 2х резервуаров емкостью 100 м³ каждый и решается при привязке проекта.

4.3. Отопление и вентиляция

4.3.1. Проект выполнен в соответствии со СНиП II-33-75 "Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, СНиП II-104-76 "Складские здания и сооружения общего назначения, ГОСТ 12.1.005-76 "Воздух рабочей зоны, " Рекомендациями по применению погрузчиков с двигателями внутреннего сгорания на складах минеральных удобрений ВНИПИ агрохим 1980г.

4.3.2. Помещение склада неотапливаемое.

4.3.3. В помещениях склада проектируется постоянно действующая естественная вентиляция в однократном объеме, осуществляемая через жалюзийные решетки, расположенные по осям "А" и "П".

4.3.4. В помещении компрессорной и комнате кладовщика предусмотрена естественная вентиляция из верхней зоны системами ВЕ1, ВЕ2.

4.3.5. В период погрузочно-разгрузочных работ происходит удаление окиси углерода 186 г/ч (В3, В4); 108 г/ч (В1, В2, В5, В6) и окислов азота 53,2 г/ч (В3, В4); 43,2 г/ч (В1, В2, В5, В6), выделяющихся при работе погрузчика. Воздухообмен рассчитан на разбавление вредных до ПДК рабочей зоны (20 мг/м³, 5 мг/м³).

4.3.6. Для снижения содержания вредных в зоне кабины погрузчика предусматривается выброс отработанных газов в верхнюю зону склада с помощью телескопической насадки на выхлопном патрубке двигателя погрузчика.

Качественный и количественный состав воздуха, удаляемого из помещения склада сведен в таблицу

Номер выброса на план-схеме	Наименование	Выделение вредных веществ г/ч	Концентрация вредных веществ в удаляемом воздухе мг/м³		Скорость движения воздуха м/сек	Параметры газообмена из источника выброса			
			без учета мероприятий по очистке	с учетом мероприятий		Q, м³/сек	V, м³/с	T, °C	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
В1, В2, В5, В6	Вентиляционный выброс	окислы азота окисль углерода	21,6 54	5 12,5	—	15,6 0,5	6,2	1,2	—
В3, В4	" "	окислы азота окисль углерода	53,2 186	5 17,48	—	15,6 0,63	9,5	2,95	—

Данные граф 4,5,7,8,9 приведены для одной системы

4.4. Краткие рекомендации по организации строительства

4.4.1. Продолжительность строительства объекта принята 14 месяцев и включает время подготовительного периода 2 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 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 объемах, 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. Траншеи, колодцы и шурфы ограждаются 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.

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

Привязан

Т.п. 705-1-196.85

4.4.6. Здание склада минеральных удобрений имеет размеры в плане 48x72 м. Каркас - железобетонный. Фундаменты - монолитные. Стены - железобетонные панели. Кровля - рубероидная. Наибольший вес конструкций - 17,9 тонны (колонна).

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 74 кВт (100 л.с.).

Уплотнение грунта в пазухах фундаментов выполняется пневмотрамбовками.

4.4.8. Бетонная смесь для монолитных конструкций доставляется на строительную площадку в автомобилях - самосвалах и к месту укладки подается в бадах емкостью 0,6 ÷ 0,8 м³ пневмоколесным краном.

Уплотнение ведется глубинными и площадочными вибраторами.

4.4.9. Монтаж сборных бетонных и железобетонных конструкций ведется гусеничным краном МКГ-25, с максимальной грузоподъемностью 25 тонн.

4.4.10. На подсобных погрузо-разгрузочных работах используется автокран.

4.4.11. При устройстве кровли применяется легкий кран типа "Пионер".

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

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

4.4.14. Строительно-монтажные работы выполняются в соответствии с требованиями СНиП II-4-80, "Техника безопасности в строительстве".

5. Охрана окружающей природной среды

5.1. Защита окружающей среды обеспечена за счет следующих мероприятий:

принятие санитарно-защитной зоны размером 200 м от жилой застройки;

размещение складов: с подветренной стороны (для ветров преобладающего направления в теплый период года) по отношению к жилой зоне; на расстоянии 1000 м от поверхностных водных объектов (рек, озер, водохранилищ); на расстоянии 50 м от зданий и сооружений для содержания животных, птиц и зверей.

5.2. Для обеспечения сбора ливневых стоков с прилегающей к складу территории, на которой возможно образование просыпи удобрений, при привязке типового проекта склада, следует предусматривать специальные устройства: лотки, резервуары и другие приспособления. Собранные стоки, содержащие минеральные удобрения, подлежат периодическому вывозу на сельскохозяйственные угодья в качестве жидких удобрений.

6. Научно-технические достижения проекта.

Для данного проекта отсутствует прямой аналог, поэтому за вариант для определения экономической эффективности принят типовый проект склада минеральных удобрений вместимостью 5000 тонн № 705-1-134.

Увеличение длины и высоты железнодорожного пути позволило: увеличить фронт разгрузки склада до четырех вагонов, сократить простои вагонов под разгрузкой, резко увеличить оборачиваемость подвижного состава, в 2 раза увеличить годовой грузооборот на 1 работающего.

Применение в разработанном проекте подпорных стенок более совершенной конструкции дало возможность увеличить

высоту буртования удобрений до 8 метров.

Более совершенная компоновка склада привела к сокращению площади застройки на 7,2%, снижению трудозатрат на возведение здания на 34,8%.

Несмотря на некоторое увеличение сметной стоимости оборудования данный проект является прогрессивным и экономически выгодным. Достоинство его заключается в надежности технологического процесса и технологического оборудования на приеме с железнодорожного транспорта и при отпуске потребителю незатаренных минеральных удобрений.

Привязан	
Изм. №	

Т.п. 705-1-196.85

л.п. 6

лист 6

Ведомость основных комплектов

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

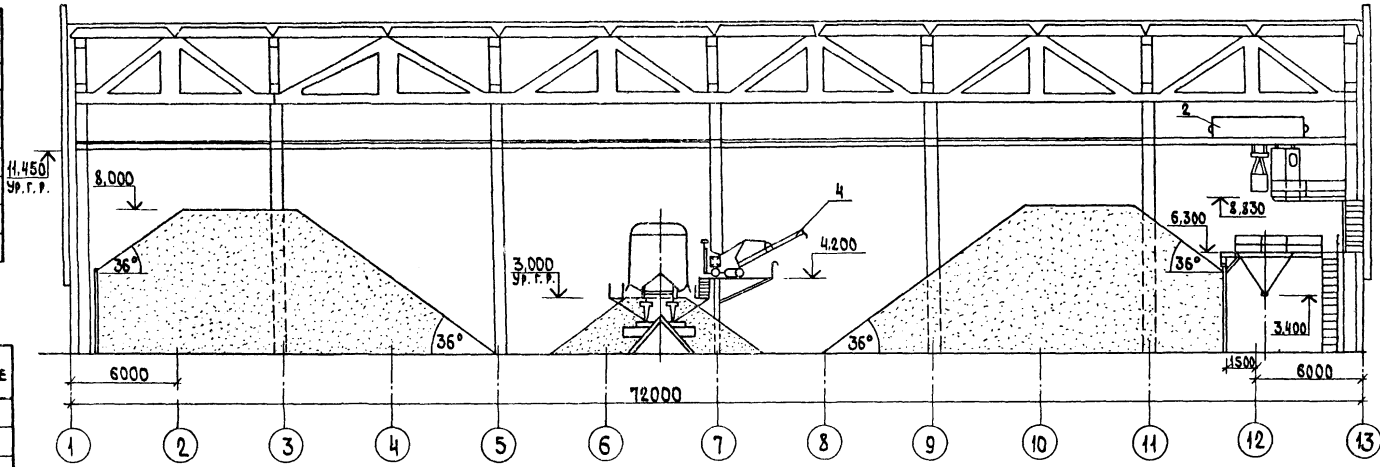
Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные, разрезы 1-1 и 2-2	
2	План на отм. 0.000	
3	План на отм. 0.000 между осями 6-8 и А-К.	
Схема разводки трубопроводов сжатого воздуха		

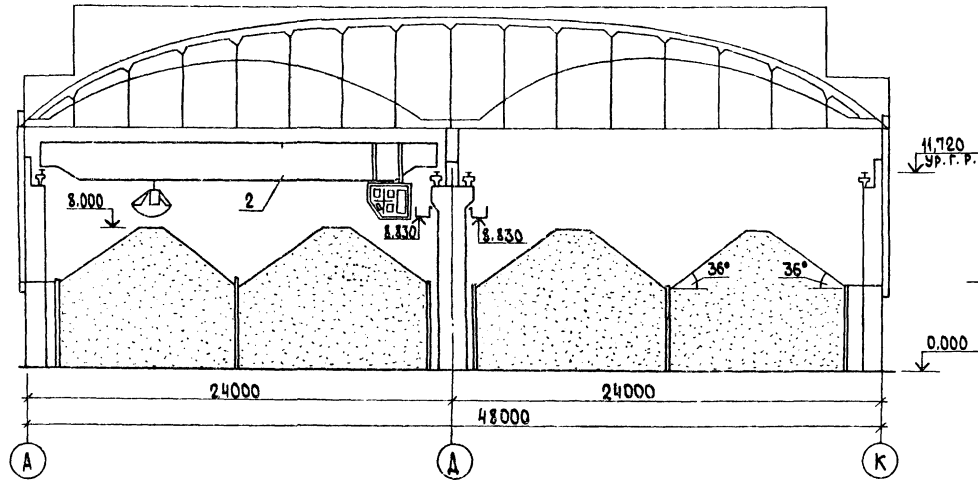
Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
Серия 3.014.1-2	Разгрузочные железнодорожные эстакады для складов минеральных удобрений высотой 3.0; 4.5; 6.0 и 7.5 м	
Прилагаемые документы		
ТХН	Бункер стационарный вместимостью 10 м ³	
Эскизный чертеж общего вида		
Ал. III ТХ.СО	Спецификация оборудования	
Ал. IV ТХ.ВМ	Ведомость потребности в материалах	

РАЗРЕЗ 1-1



РАЗРЕЗ 2-2



		ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №		Т.п. 705-1-196.85 ТХ	
ТИП ТРЫНОВ		ПРИРЕЛЬСОВЫЙ СКЛАД	
И.КОНТ. СМЕРНОВ		НЕЗАТАРЕННЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ	
НАЧ. ОТД. БУЗУНОВ		УДОБРЕНИЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ 10 ТЫС. ТОНН	
А.СПЕЦ. БЕЛЯКОВ		ОБЩИЕ ДАННЫЕ,	
УК. ГР. СМЕРНОВ		РАЗРЕЗЫ 1-1 И 2-2	
СТ. ИНЖ. ГРЕЦКАЯ		ЦИТЭПсельхоз	
		ВЛАДИМИР	

Копировал Ящук

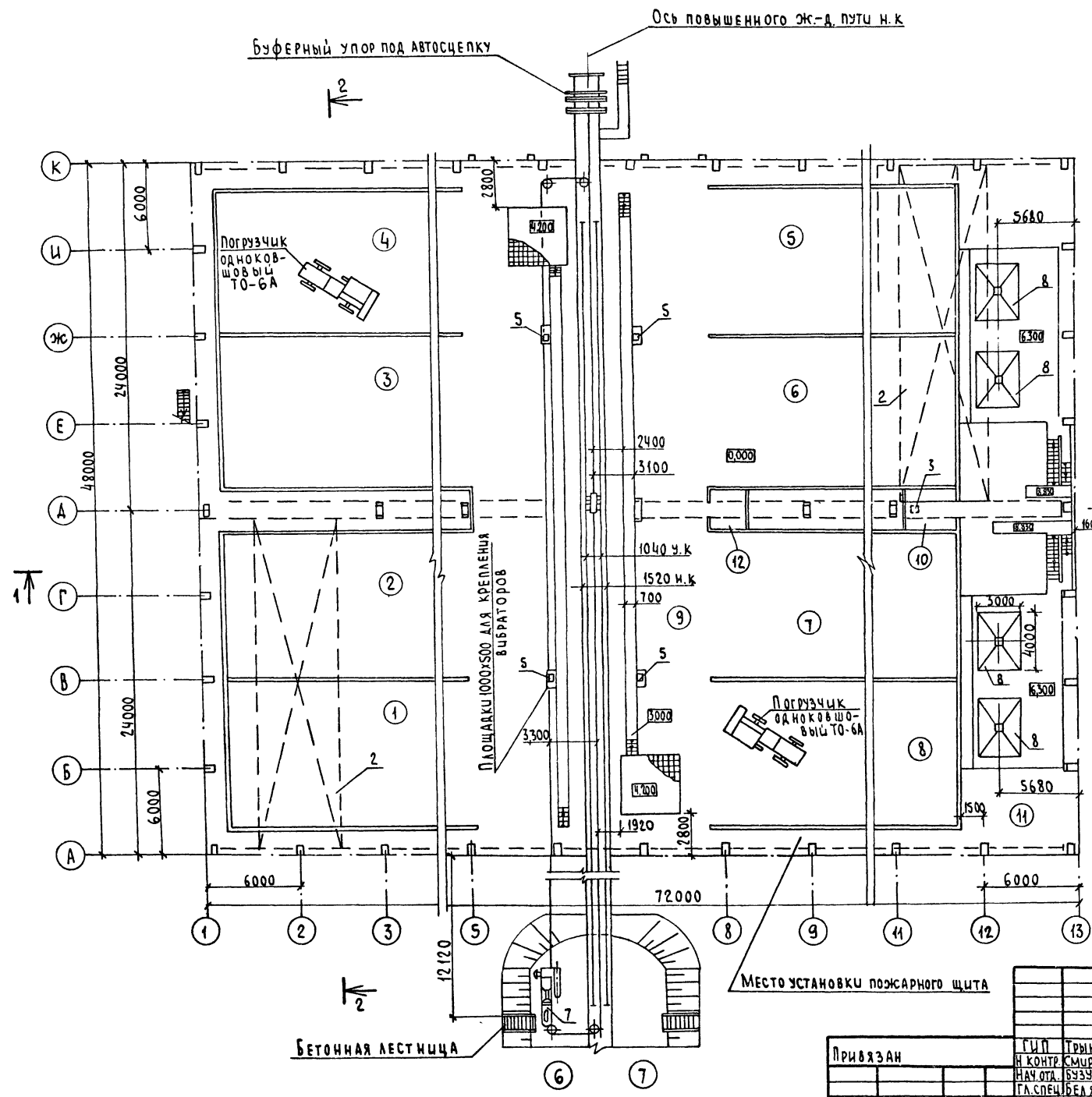
Формат А2

Тиловой проект 705-1-196.85

СОГЛАСОВАНО:
 А.С. СПЕЦ. БЕЛЯКОВ
 А.С. СПЕЦ. БЕЛЯКОВ
 А.С. СПЕЦ. БЕЛЯКОВ
 А.С. СПЕЦ. БЕЛЯКОВ

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

Главный инженер проекта (Трынов)



Экспликация помещений

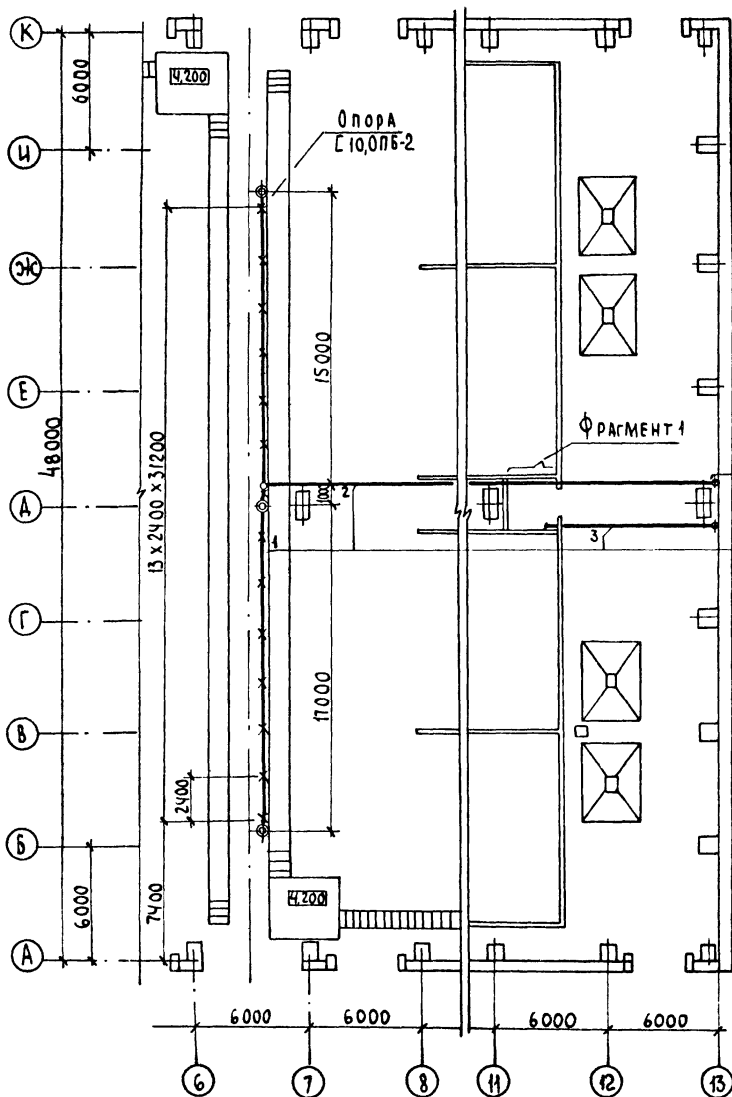
НОМЕР ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ м ²	КАТЕГОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПО ВЗРЫВНОЙ, ВЗРЫВООПАСНОЙ И ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ
1	ОТСЕК 1		Д
2	ОТСЕК 2		Д
3	ОТСЕК 3		Д
4	ОТСЕК 4		Д
5	ОТСЕК 5		Д
6	ОТСЕК 6		Д
7	ОТСЕК 7		Д
8	ОТСЕК 8		Д
9	ОТДЕЛЕНИЕ РАЗГРУЗКИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ВАГОНОВ		Д
10	ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ КОМПРЕССОРА		Д
11	ОТДЕЛЕНИЕ ЗАГРУЗКИ АВТОТРАНСПОРТА		Д
12	КОМНАТА КЛАДОВЩИКА		Д

Место установки пожарного щита

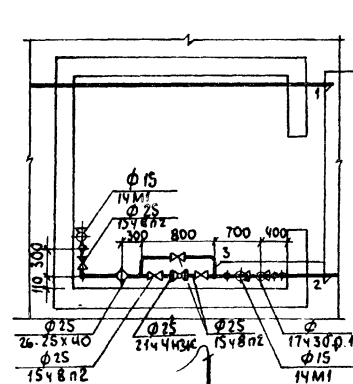
Т.п.705-1-196.85 ТХ

Привязан	ГИП ТРИНОВ	1.08.85	ПРИРЕЛЬСОВЫЙ СКЛАД НЕЗАТАРЕННЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ ЗАОБРЕНИЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ 10 тыс тонн	СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	И.КОНТ. СМИРНОВ	1.08.85		Р	2	
	НАЧ.ОТД. БУЗУЧОВ	1.08.85		ЦИТЭ ПСЕЛЬХОЗ ВЛАДИМИР		
	ГЛ. СПЕЦ. БЕЛЯКОВ	1.08.85	План на отм. 0,000			
Ш.В. №	РУК. ГР. СМИРНОВ	1.08.85				
	СТ. ИНЖ. ГРЕЧКАЯ	1.08.85				

ПЛАН НА ОТМ. 0,000
МЕЖДУ ОСЯМИ Б-В И А-К



ФРАГМЕНТ ПЛАНА 1



ФРАГМЕНТ ПЛАНА 2

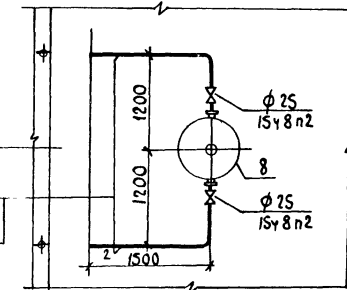
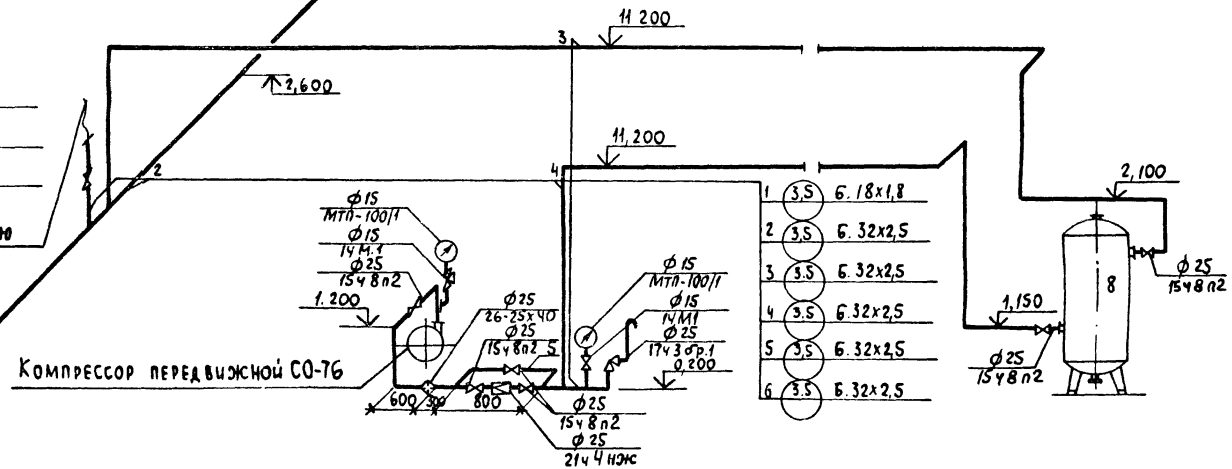
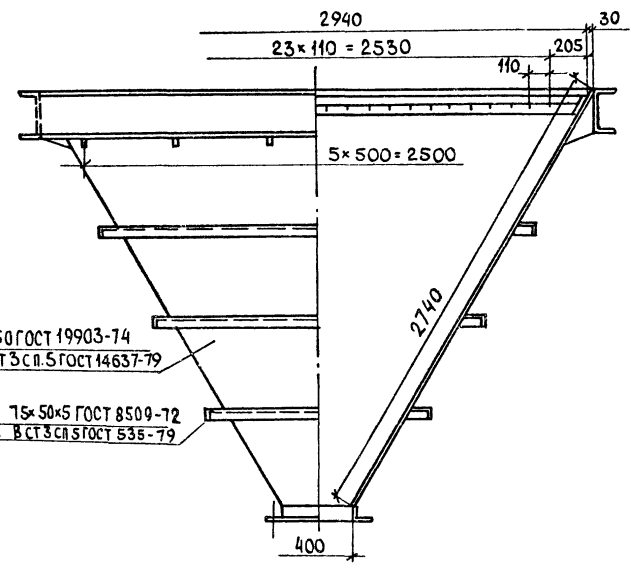
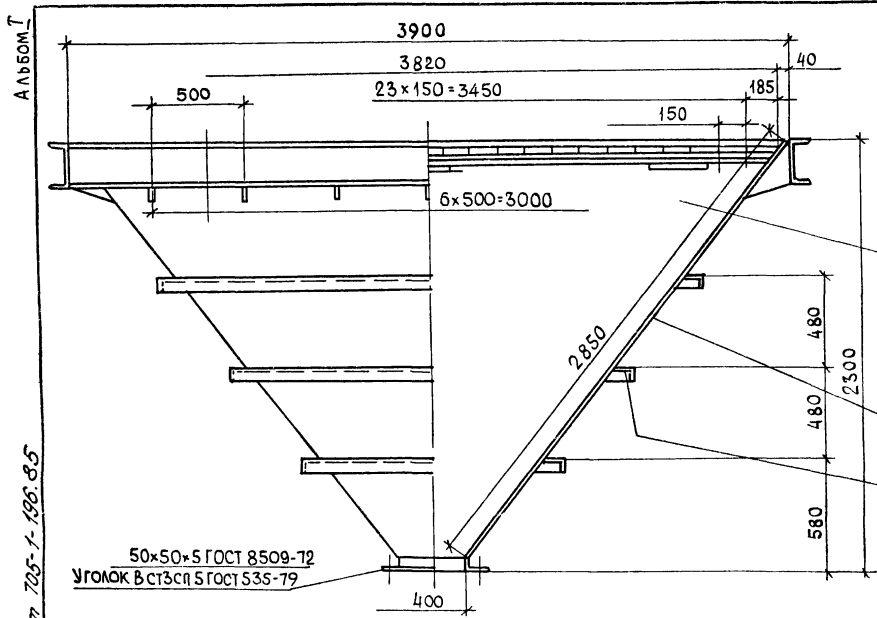


СХЕМА РАЗВОДКИ ТРУБОПРОВОДОВ СЖАТОГО ВОЗДУХА



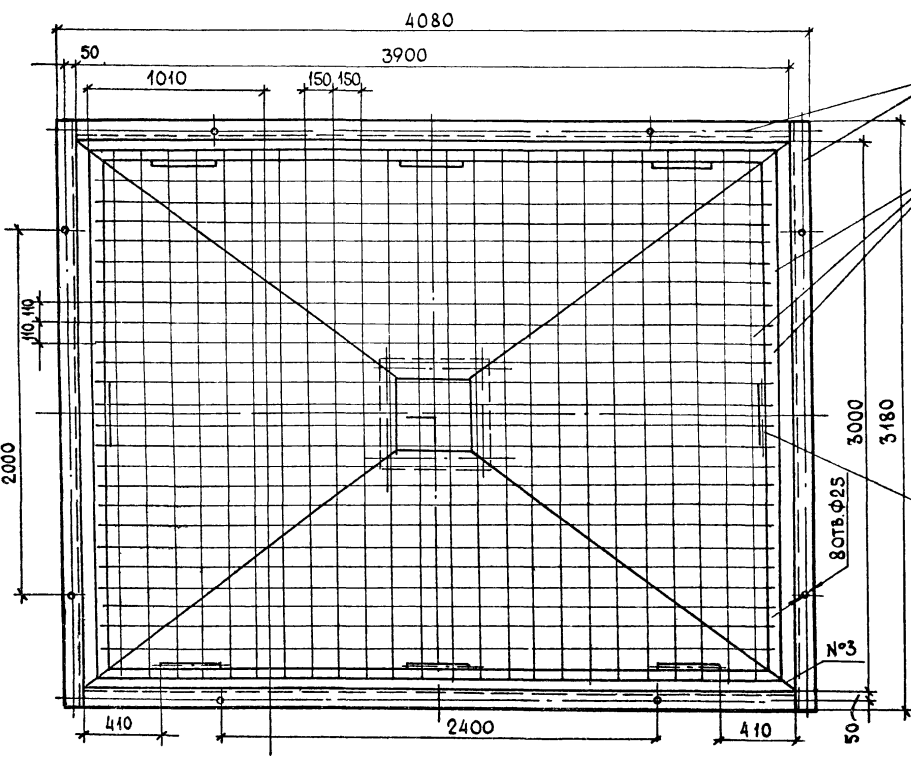
Соединения выполнить сварными швами по ГОСТ 5264-80.
Трубопровод крепить опорами ОПБ-2 по ГОСТ 149Н-82
3.5- сжатый воздух, давление 0,5 МПа (5 кгс/см²)

				Т.п. 705-1-196.85 ТХ	
ПРИВЯЗАН	ГШП ТРЫНОВ	ПРОЕКТОР	ПРОЕКТОР	ПРИРЕАБОВЫЙ СКАД	СТАВКА ЛИСТ
	Н.КОНТР. СЕДОВА	ПРОЕКТОР	ПРОЕКТОР	НЕЗАТАРЕННЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ	Р 3
	НАЧ. ОТД. БУЗУНОВ	ПРОЕКТОР	ПРОЕКТОР	УДОБРЕНИЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ ЮНТОНН	
	Л. СПЕЦ. БЕЛЯКОВ	ПРОЕКТОР	ПРОЕКТОР	ПЛАН НА ОТМ. 0,000 МЕЖДУ	ЦУТЭПСЕЛЬХОЗ
	РУК. ГР. СЕДОВА	ПРОЕКТОР	ПРОЕКТОР	ОСЯМИ Б-В И А-К. СХЕМА	ВЛАДИМИР
И.В. №	И.Н.Ж. МАЛОВА	ПРОЕКТОР	ПРОЕКТОР	РАЗВОДКИ ТРУБОПРОВОДОВ	
				СЖАТОГО ВОЗДУХА	



6-50 ГОСТ 19903-74
Лист ВСтЗ сп. 5 ГОСТ 14637-79

75x50x5 ГОСТ 8509-72
УГОЛОК ВСтЗ сп. 5 ГОСТ 535-79



ШВЕЛЕР 24 ГОСТ 8240-72
ВСтЗ сп. 5 ГОСТ 535-79

Лист Б-4,0 ГОСТ 19903-74
ВСт. 3 сп. 5 ГОСТ 14637-79

В 16 ГОСТ 2590-71
Круг ВСтЗ сп. 5 ГОСТ 535-79

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

п / П	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		МАТЕРИАЛЫ			
1		Лист Б-5,0 ГОСТ 19903-74 ВСтЗ сп. 5 ГОСТ 14637-79	11,85	465	
2		Лист Б-4,0 ГОСТ 19903-74 ВСтЗ сп. 5 ГОСТ 14637-79	6,8	215	
3		ШВЕЛЕР 24 ГОСТ 8240-72 ВСтЗ сп. 5 ГОСТ 535-79	14,34	345	
4		УГОЛОК 75x50x5 ГОСТ 8509-72 ВСтЗ сп. 5 ГОСТ 535-79	2,3	110	
5		УГОЛОК 50x50x5 ГОСТ 8509-72 ВСтЗ сп. 5 ГОСТ 535-79	1,8	6,1	
6		Круг В 16 ГОСТ 2590-71 ВСтЗ сп. 5 ГОСТ 535-79	2,64	4,2	

МАССА ОБЩАЯ 1150 кг

Туповой проект 705-1-196.85

ИЗВ. ПОДПИСЬ И ДАТА

Г.И.П.	Трынов		Т.п. 705-1-196.85	ТХН-ф
Н. КОНТ.	Смирнов		БУНКЕР СТАЦИОНАРНЫЙ ЕМКОСТЬЮ ЮМ ³ ЭСКИЗНЫЙ ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА	СТВАЯ ЛИСТ
НАЧ. ОТД.	Бузынов			Б
ГЛ. СПЕЦ.	Беляков			1
РУК. ГР.	Смирнов			ЦИТЭПСЕЛЬХОЗ
СТ. ИНЖ.	Грецькая			ВЛАДИМИР

Альбом I

Титульный проект 705-1-196.85

Ведомость чертежей основного комплекта АР

Лист	Наименование	Примечание
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
2	План на отм. 0,000. Фрагменты 1,2	
3	Фрагменты 3,4,5	
4	Фасады 1-13, А-К, К-А. Разрезы 1-1, 2-2, 3-3. Узел 3	
5	Схема заполнения оконных проемов	
6	Планы полов, кровли	
7	Схема установки ветрового ригеля. Узлы 1,2,3,4,6	
8	Схема расположения деревянных щитов	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
ГОСТ 12506-81	Окна деревянные для производственных зданий	
ГОСТ 14624-69	Двери деревянные для зданий промышленных предприятий	
1.435.9-17, вып.3	Ворота распашные	
Шифр 898-73, вып.1.2	Ворота штормные ВШ 4,9x5,4 м	
1.138-10, вып 1	Перемышки ж.б. для зданий с кирпичными стенами	
2.430-3, вып 3	Шпильные архитектурно-строительные детали промышленных зданий с кирпичными стенами ТДА	

Продолжение

Обозначение	Наименование	Примечание
2.435-7, вып. 0.1	Узлы сопряжения стен и ворот	
2.436-14, вып. 0.1	Узлы окон с деревянными переплетами по ГОСТ 12506-81	
2.460-18, вып. 1.3	Узлы покрытий одноэтажных производственных зданий с рулонными кровлями и железобетонными плитами	
3.014.1-2, ал. II	Разгрузочная железнодорожная эстакада высотой 3,0 м	
Прилагаемые документы		
Ал. II АРВМ	Ведомость потребности в материалах	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
2	Спецификация элементов заполнения проемов.	
	Спецификация перемычек	
3	Спецификация элементов крепления кирпичных стен и древесины на обшивку колонны	
4	Спецификация элементов к схеме расположения коробов	
5	Спецификация заполнения оконных проемов.	
	Спецификация элементов заполнения оконных проемов	
6	Спецификация стали на полы и кровлю	
7	Спецификация заполнения проемов ворот.	
	Спецификация элементов к схеме расположения деревянных щитов	

Общие указания

- За условную отм. 0,000 принят уровень чистого пола склада, соответствующий абсолютной отметке .
- Степень огнестойкости здания - II.
- Наружные стены - из сборных ж.б. панелей для неотапливаемых зданий.
Кирпичные вставки из керамического кирпича марки КР100/1650/25 ГОСТ 530-80 на растворе марки 100 на местных вяжущих оштукатурить с обеих сторон.
- Для крепления дверных блоков при кладке кирпичных стен заложить антисептированные деревянные пробки по 3штуки с каждой стороны.
- Горизонтальную гидроизоляцию устроить на отм. -0,030 из слоя цем.-песч. раствора состава 1:2 толщиной 30 мм.
- Для защиты фундаментов от поверхностных вод по периметру здания устроить асфальтобетонную отмостку по щебеночному основанию шириной 1000 мм.
- Нижнюю часть кирпичных стен на высоту 1,0 м с наружной и внутренней сторон покрыть лакокрасочным составом из битумно-латексной мастики по слою грунта из битумно-латексной эмульсии (ВСН1-68) без коагулятора общей толщиной 150-200 мкм.
- Окна и двери окрасить перхлорвиниловой эмалью ХВ-785 (ГОСТ 7313-75*) в два слоя общей толщиной 60 мкм
- Металлические элементы ворот защитить лакокрасочным покрытием из шести слоев эмали ХВ-785 по слою грунтовки ХС-059 (ТУ6-10-1115-75) общей толщиной 180 мкм.
- Внутренние поверхности стен и потолок окрасить известью.

СОГЛАСОВАНО:
Г. СПЕЦ. Т.Х. БЕЛЯКОВ
Г. СПЕЦ. ОБ. ШЕРБАКОВ
Г. СПЕЦ. ЭАС. ИЛЬИНСКИЙ

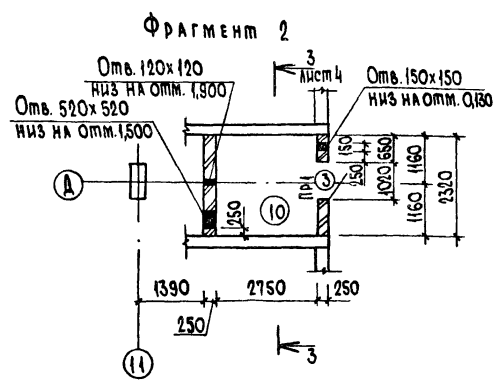
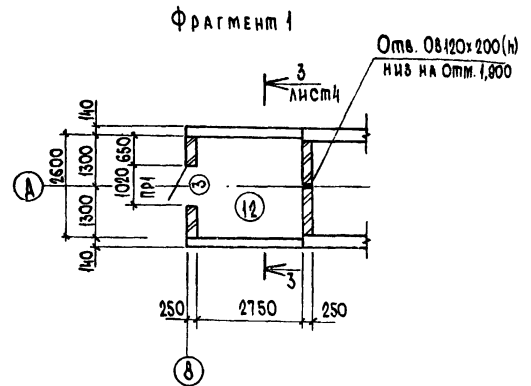
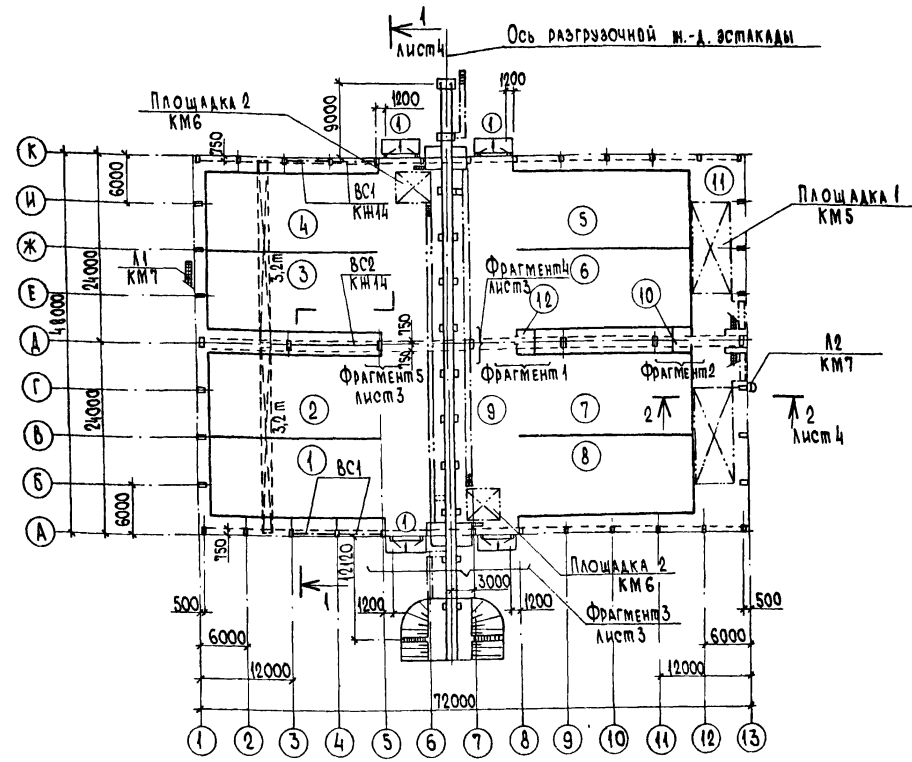
ИТВ. И. ПОДА. ПОДАРИТЬ НА ПЛАТ. ВЗАМ. ИТ. И. И.

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

Привязан		
ИНВ. Л.		
Т.п. 705-1-196.85		АР
ГИП	Прынов	40287
Нач. отд.	Крылов	9.788
Н. контрол.	Мушина	9.788
Г. СПЕЦ.	Пугачев	9.788
Рук. гр.	Мушина	9.788
Ст. инж.	Полетаева	9.788
Приельсовый склад незамерзших минеральных удобрений вместимостью 10 тыс. тонн		СВАДАН
Общие данные		Лист 1
		Листов 8
		ЦИТЭП сельхоз Владимир

Копировала Деброва Формат А2

Телеграф проект 705-1-196-85



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

НОМЕР ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ м ²	КАТЕГОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПО ВЗРЫВНОЙ, ВЗРЫВОВО-ПОЖАРНОЙ И ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ
1	Отсек 1	228,50	A
2	Отсек 2	231,15	A
3	Отсек 3	231,15	A
4	Отсек 4	228,50	A
5	Отсек 5	228,50	A
6	Отсек 6	231,15	A
7	Отсек 7	231,15	A
8	Отсек 8	228,50	A
9	ОТДЕЛЕНИЕ РАЗГРУЗКИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ВАГОНОВ	839,20	A
10	ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ КОМПРЕССОРА	6,40	A
11	ОТДЕЛЕНИЕ ЗАГРУЗКИ АВТОТРАНСПОРТА	350,20	A
12	КОМНАТА КЛАДОВЩИКА	7,15	A

ВЕДОМОСТЬ ПРОЕМОВ ВОРОТ И ДВЕРЕЙ

МАРКА ПОЗ.	РАЗМЕР ПРОЕМА В КЛАДКЕ
1	3880 x 4200
2	4900 x 5400
3	1020 x 2080

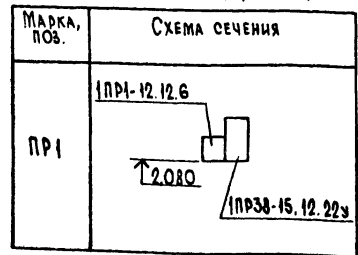
СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
ПР1	1.138-10, вып.1	1ПР1-12.12.6	2	25	
	1.138-10, вып.1	1ПР38-15.12.22з	2	100	
ПР2	к.н.и. 47.00	1ПР8-44.12.29-1	4	385	
	1.138-10 вып.4	1ПР8-44.12.29	4	385	

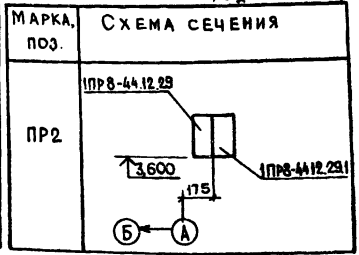
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	1.435.9-17.3-3000	Ворота ВР36x3,6-Д	4	744	
2	Шифр 898-73	Ворота ВШ 4,9x5,4	2	1864	
3	ГОСТ 14624-69	Дверной блок Д37-А	2		
	ГОСТ 12506-81	Окно ПГО 12-30.1	130		
	ГОСТ 12506-81	Окно ПГО 12-30.1-Н	22		С жалюз. Решеткой

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК



ПРОДОЛЖЕНИЕ



Окно ПГО12-30.1-Н отличается от ПГО12-30.1 наличием жалюзийных решеток, учтенных в спецификации комплекта ОБ.

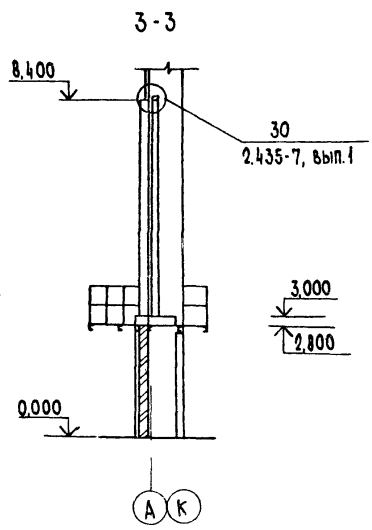
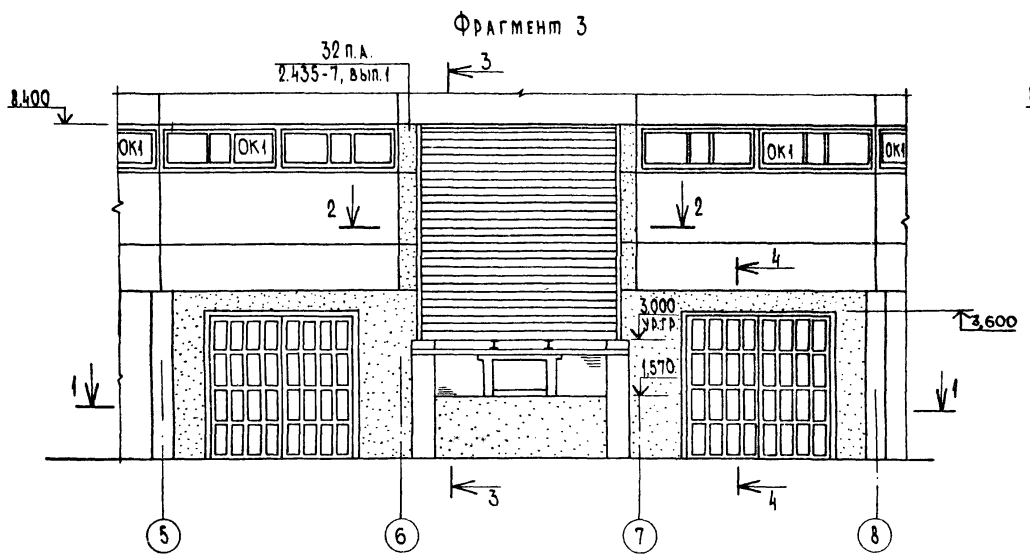
Т.п.705-1-196.85 АР

ПРИВЯЗАН	И.П.	ТРИНОВ	ПРИРЕЛЬСОВЫЙ СКЛАД	СТАНАЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	НАЧ.ОПТ.	КРЫЛОВ	НЕЗАТАРЕННЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ	Р	2	
	Н.КОМП.	ТУШИНА	УДОБРЕНИЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ 10ТОНН			
	П.СПЕЦ.	ТРОИЦКИЙ	ПЛАН НА ОТМ. 0,000			
	РУК.ГР.	ТУШИНА	ФРАГМЕНТЫ 1,2			
	ИНЖ.	ФОМИНА				

И.П. КОЛОДЯ, ПОСЛАНИЕ И ДАТА, ОБЪЕМ, ЛИС. АИ

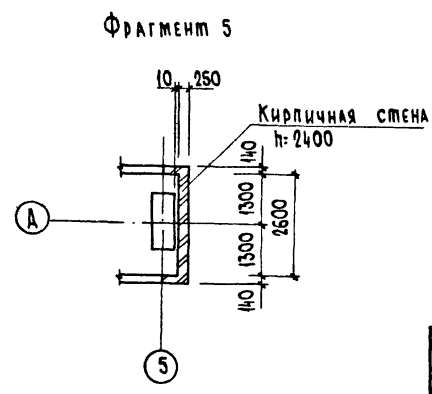
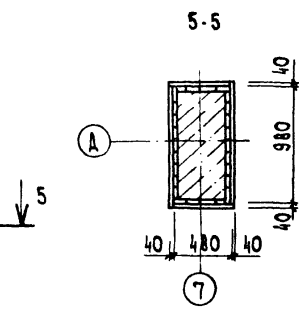
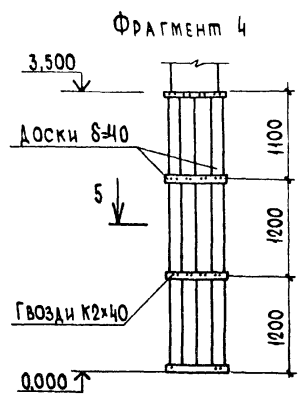
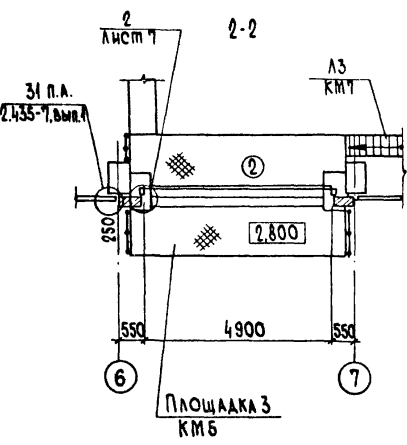
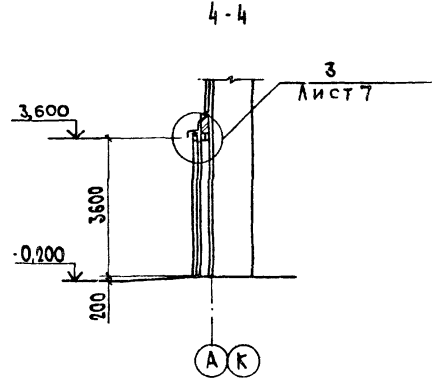
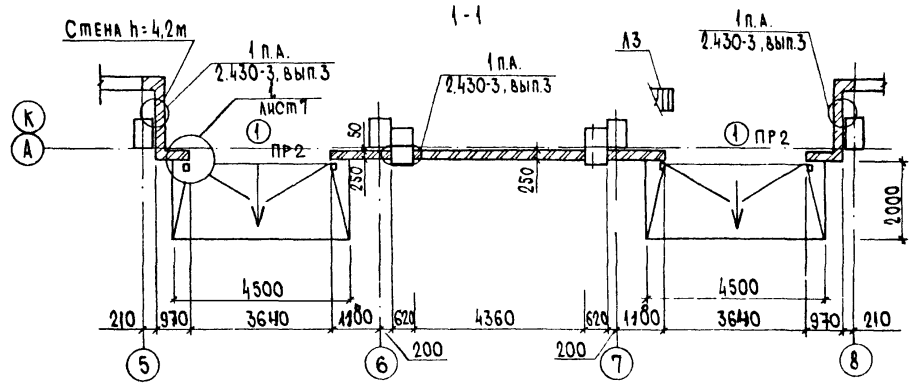
Альбом 1

Теплов. проект 705-1-196.85



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КРЕПЛЕНИЯ КИРПИЧНЫХ СТЕН И ДРЕВЕСИНЫ НА ОБШИВКУ КОЛОННЫ

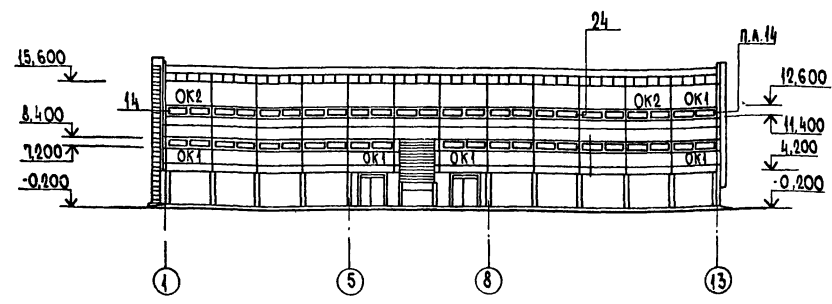
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		ЭЛЕМЕНТ СТАЛЬНОЙ			
МК5	2.430-3, вып.3	МК5	18	0,46	
МК6	2.430-3, вып.3	МК6	18	0,46	
	ГОСТ 8486-66**	Доски 8-40	041		м ³



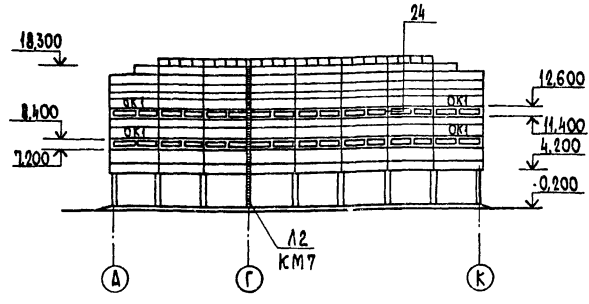
		Т.п.705-1-196.85		АР	
Привязан	ГИП ТРЫНОВ	нач.отп. КРЫЛОВ	Н.КОНТЬ ТУШИНА	П. СПЕЦ. ТРОЦКИЙ	ДУК. ГР. ТУШИНА
	Инж. ФОМИНА				
			Фрагменты 3,4,5		ЦИТЭПСЕЛЬХОВ ВЛАДИМИР

Альбом I

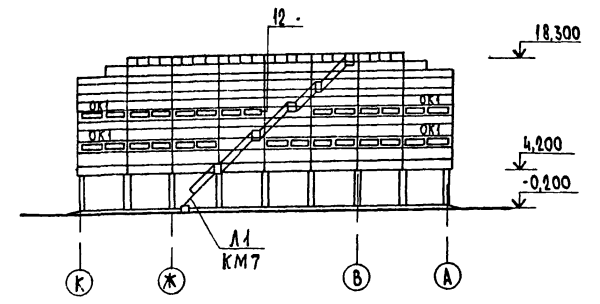
ФАСАД 1-13



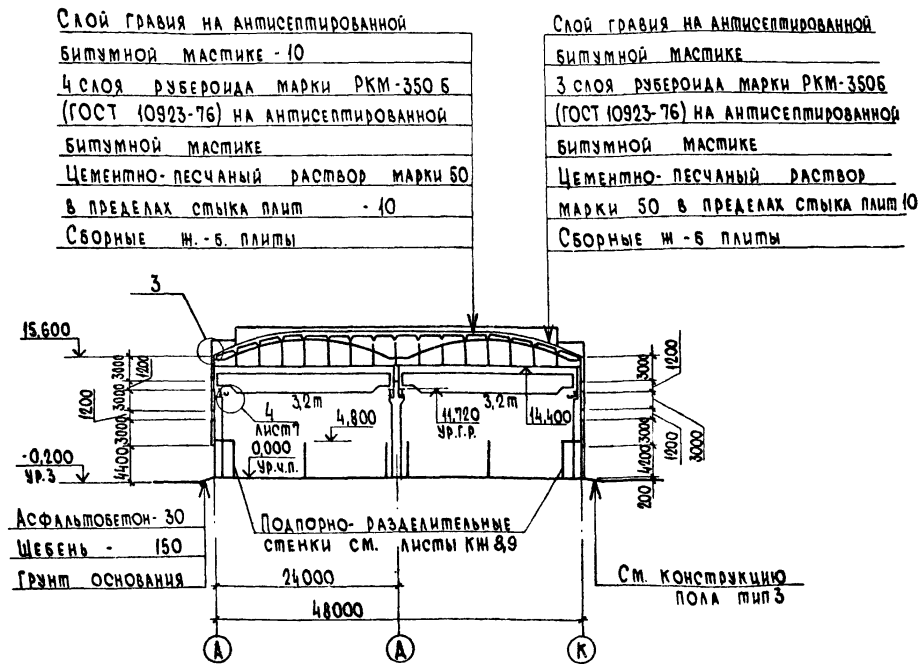
ФАСАД А-К



ФАСАД К-А



РАЗРЕЗ 1-1

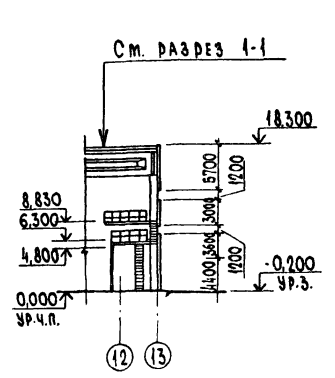


Слой гравия на антисептированной битумной мастике - 10
4 СЛОЯ РУБЕРОИДА МАРКИ РКМ-350 Б (ГОСТ 10923-76) на антисептированной битумной мастике
ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 50 В ПРЕДЕЛАХ СТЫКА ПЛАТ - 10
СБОРНЫЕ Ж.Б. ПЛАТЫ

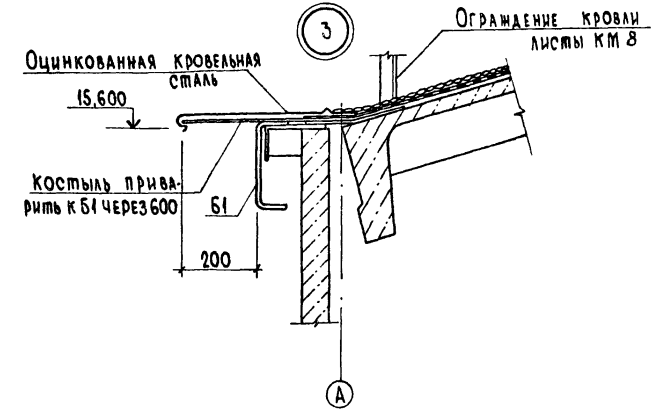
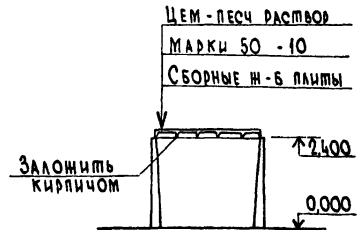
Слой гравия на антисептированной битумной мастике
3 СЛОЯ РУБЕРОИДА МАРКИ РКМ-350 Б (ГОСТ 10923-76) на антисептированной битумной мастике
ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 50 В ПРЕДЕЛАХ СТЫКА ПЛАТ 10
СБОРНЫЕ Ж.Б. ПЛАТЫ

АСФАЛЬТОБЕТОН - 30
ШЕБЕНЬ - 150
ГРУНТ ОСНОВАНИЯ
ПОДПОРНО-РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ СМ. ЛИСТЫ КМ 89
СМ. КОНСТРУКЦИЮ ПОЛА ТИП 3

РАЗРЕЗ 2-2



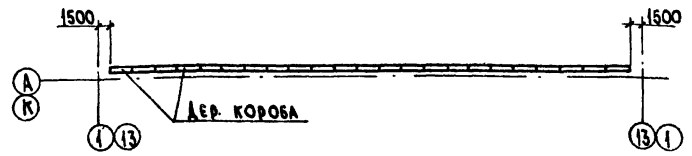
РАЗРЕЗ 3-3



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ КОРБОВ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
Альбом II	КАИ-01.00	КОРОБ ДЕРЕВЯННЫЙ ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	46		
Альбом II	КНИ-44.00	МС6	114		
Альбом II	КНИ-45.00	МС7	114		

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОРБОВ НА ОПМ. 11.200



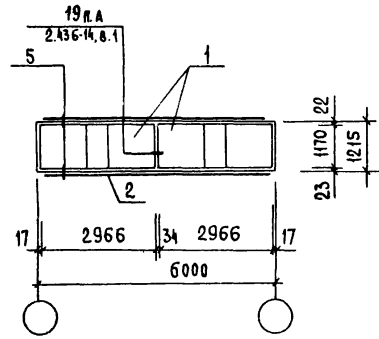
1. Разгрузочная ж.-д. эстакада на фасадах условно не показана
2. Узлы, обозначенные на фасадах, приняты по серии 2.436-14, вып. 1
3. Спецификацию элементов крепления оконных блоков см. лист 5.

Т.п. 705-1-196.85 АР

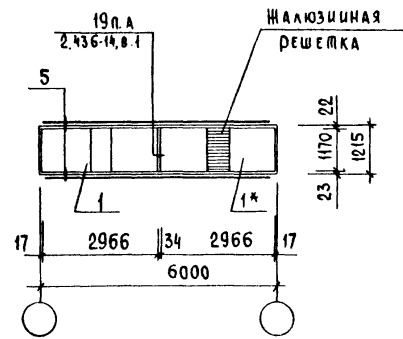
Имя по полу, Подпись и лапа, Взам. инв. №

И.П.	ТРИНОВ	И.И.И.		
НАЧ.ОП.Д.	КРЫЛОВ	Р.П.П.		
И.КОНТ.	ТУШИНА	Т.Т.Т.		
И.СПЕЦ.	ТРОИЦКИЙ	Т.Т.Т.		
РУК.ГР.	ТУШИНА	Т.Т.Т.		
Ст. инж.	ПОЛЕТАЕВА	П.П.П.		
Инж.	ФОМИНА	Ф.Ф.Ф.		
И.В.№	7	7		
Приезжан				
Привезован				
Т.п. 705-1-196.85 АР				
Прифельсовый склад незапорежных минеральных удобрений вместимостью Юткстонт				Сталь листов
				Листов
Фасады 1-13, А-К, К-А РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2, 3-3 ЧЗЕЛ.З.				4
				ЦИТЭПСЕЛЬХОЗ Владимир

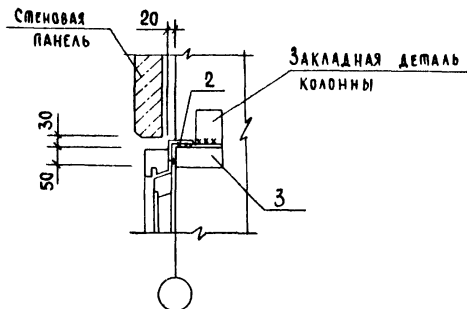
ОК1



ОК2



5



Спецификация заполнения оконных проемов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		ОК-1 шт. 54			
1	ГОСТ 12506-81	Окно ПГО 12-30.1	2		
2	ГОСТ 8509-72*	L 63x5 L = 5,66м	2	27,22	
3	ГОСТ 8509-72*	L 63x5 L = 0,12м	4	0,58	
	ГОСТ 8242-75	Наличник тип 1			
		сеч. 74x13	2,4		м
		сеч. 54x13	2,4		м
		сеч. 44x19	1,2		м
		сеч. 44x13	2,4		м
	ГОСТ 8486-66**	Брус деревянный			
		сеч. 50x80, L=1,2м	0,005		м³
	ГОСТ 24454-80	Доска			
		сеч. 50x70,	1,2		м
		сеч. 25x94,	1,2		м
		Изделие фасонное			
ФС1	2.436-14, вып. 1	ФС1, L=6,02м	54	1,1	
		ОК-2 шт. 22			
1	ГОСТ 12506-81	Окно ПГО 12-30.1	1		
1*	ГОСТ 12506-81	Окно ПГО 12-30.1м	1		ст. жалюз. решеткой
2	ГОСТ 8509-72*	L 63x5, L = 5,66 м	2	27,22	
3	ГОСТ 8509-72*	L 63x5, L = 0,12 м	4	0,58	
	ГОСТ 8242-75	Наличник тип 1			
		сеч. 74x13	2,4		м
		сеч. 54x13	2,4		м
		сеч. 44x19	1,2		м
		сеч. 44x13	2,4		м
	ГОСТ 8486-66**	Брус деревянный			
		сеч. 50x80, L=1,2м	0,005		м³

Продолжение

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		Доска			
	ГОСТ 24454-80	сеч. 50x70	1,2		м
		сеч. 25x94	1,2		м
		Изделие фасонное			
ФС1	2.436-14, вып. 1	ФС1, L=6,02м	22	1,1	

Спецификация элементов заполнения оконных проемов

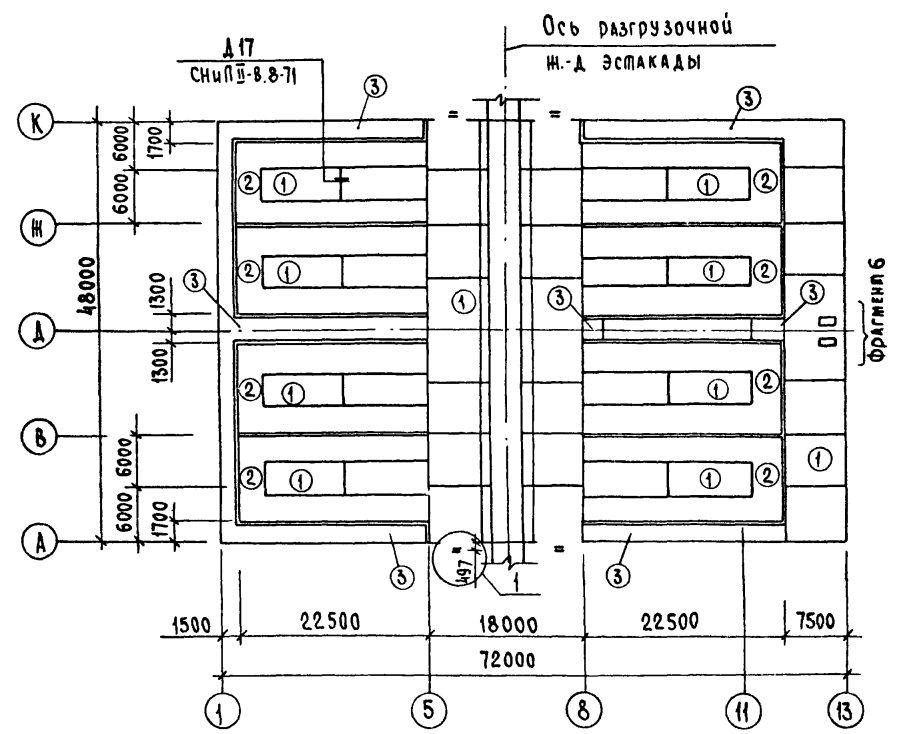
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		Окна			
1	ГОСТ 12506-81	ПГО 12-30.1	130		
1*	ГОСТ 12506-81	ПГО 12-30.1м	22		ст. жалюз. решеткой
2,3	ГОСТ 8509-72*	L 63x5, L = 896,8 м	4336		кг
		Наличник тип 1			
		сеч. 74x13	1824		м
		сеч. 54x13	96		м
		сеч. 44x19	74,4		м
		сеч. 44x13	19,2		м
	ГОСТ 24454-80	Доска			
		сеч. 50x70	74,4		м
		сеч. 25x94	94,2		м
	ГОСТ 8486-66**	Брус деревянный			
		сеч. 50x80, L=1,2м	0,46		м³
		Изделие фасонное			
ФС1	2.436-14, вып. 1	ФС1, L=6,02	76	1,1	

Т.п. 705-1-196.85 АР

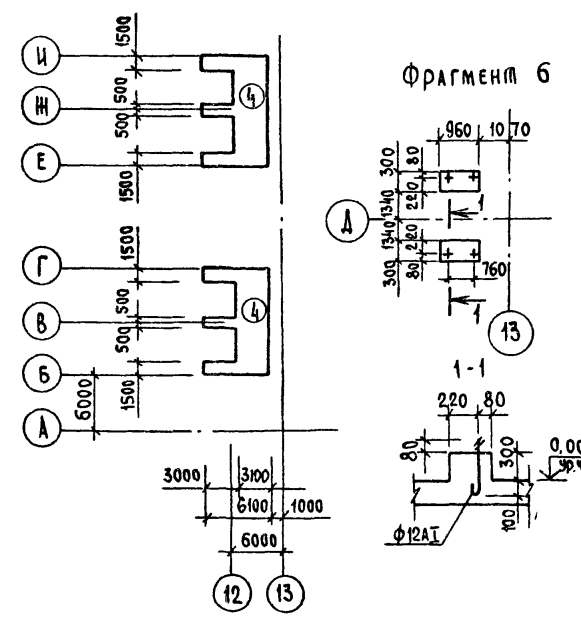
Привязан	ГИП	Лыинов	09.11.85	Прирельсовый склад	стация	лист	листов
	нач.оп.	Крылов	09.11.85	незапаренных минеральных	Р	5	
	н.контр.	Лушина	09.11.85	удобрений вместимостью 10 тыс. тонн			
	гл. спец.	Прошкин	09.11.85	Схема заполнения	ЦИЭП сельхоз		
	рук.гр.	Лушина	09.11.85	оконных проемов	Владимир		
Инв. №	инж.	Фотина	09.11.85				

Альбом 1
Типовой проект 705-1-196.85
Полы и кровля

План полов на отм. 0,000



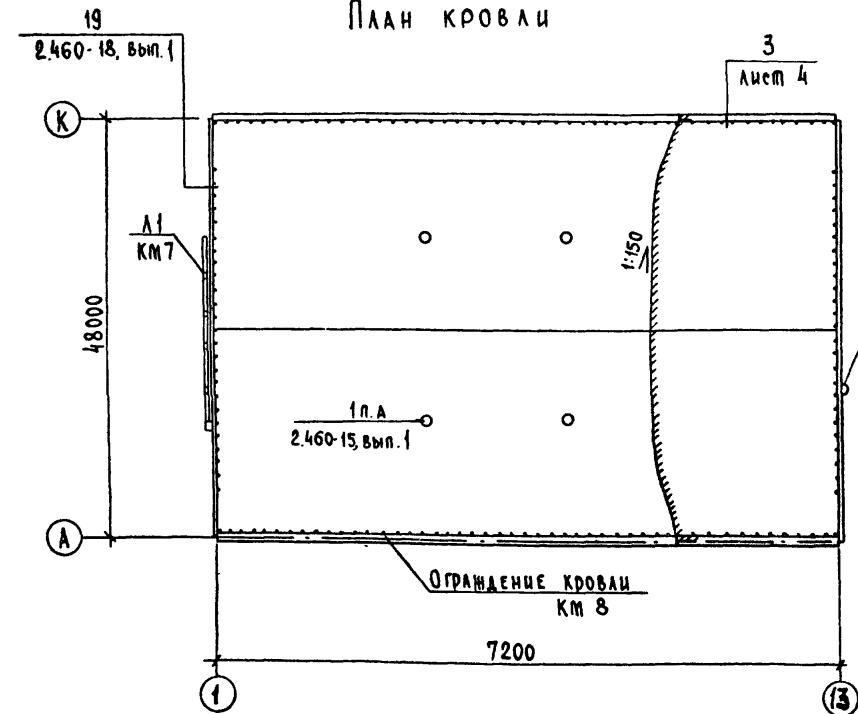
План полов на отм. 6,300



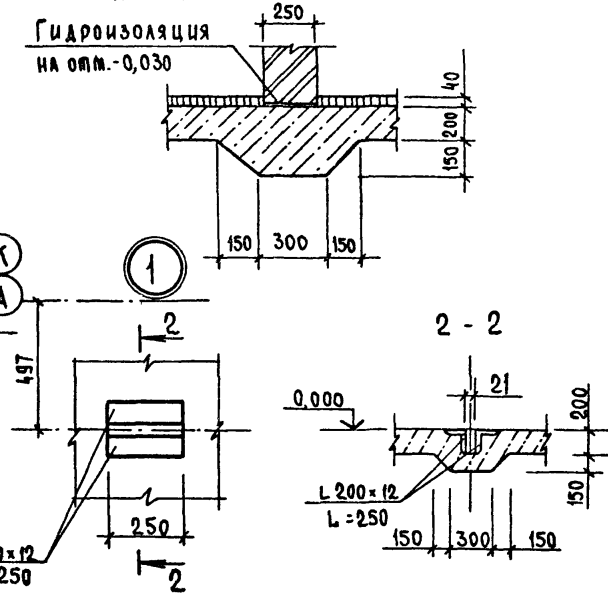
Экспликация полов

Наименование 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
1,2,3,4, 5,6,7,8, 9,11	1		Покрытие - асфальтобетон - 40 Гидроизоляция-обмазка горячим битумом за 2раза по холодной грунтовке - 5 Подстилающий слой - бетон м 150 - 200 Основание - уплотненный грунт с плотностью скелета 1,67/м ³ с втрамбованным слоем щебня крупностью 50мм	1556,14
1,2,3,4, 5,6,7,8	2		Покрытие - асфальтобетон - 40 Гидроизоляция-обмазка горячим битумом за 2раза по холодной грунтовке - 5 Плита железобетонная монолитная по бетонной подготовке см. комплект КЖ Основание - см. тип пола 1	1332,90
10,12	3		Покрытие - асфальтобетон - 40 Подстилающий слой из щебня - 150 Основание - уплотненный грунт с плотностью скелета 1,67/м ³	136,60
	4		Покрытие - асфальтобетон - 40 Плита перекрытия	98,40

План кровли



Деталь бетонной подготовки под кирпичные перегородки



Спецификация стали на полы и кровлю

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		Полы			
	ГОСТ 5781-82	φ 12 АІ	13917		кг
	ГОСТ 8509-72*	Л 200×12 L=250	8	9,25	
		Кровля			
МС33	2.460-18, вып. 3	Фартук МС33	70	2,80	
	ГОСТ 103-76	- 4×40	1210		кг
		Стальные изделия			
	2.460-15, вып. 1	ФЭ 2	4	9,1	
	2.460-15, вып. 1	ПП 2	4	1,69	
	2.460-15, вып. 1	КР 2	4	6,51	

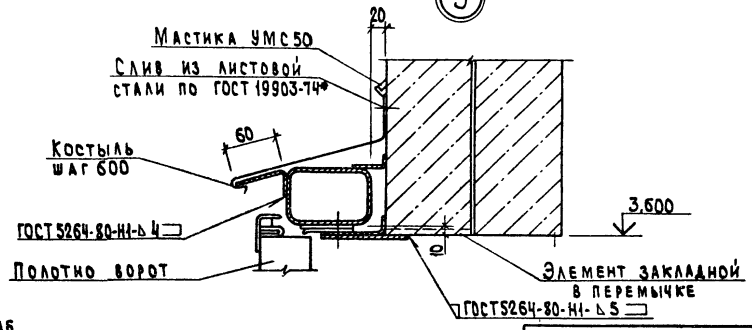
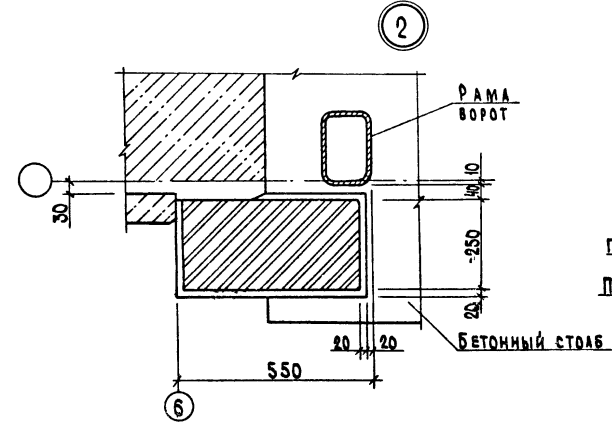
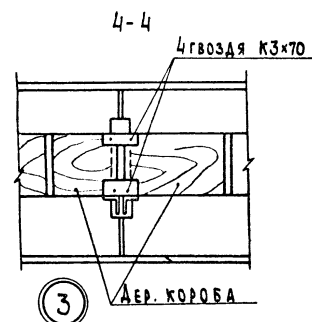
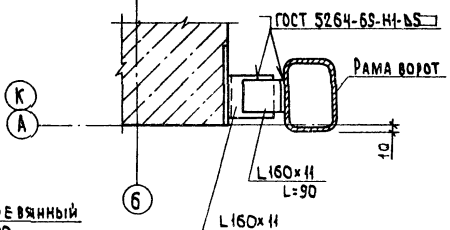
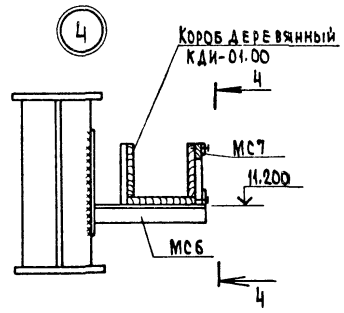
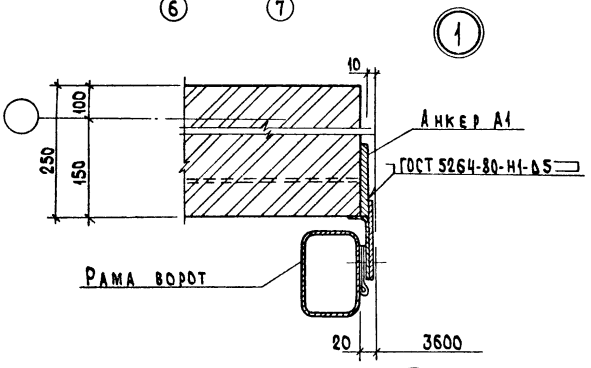
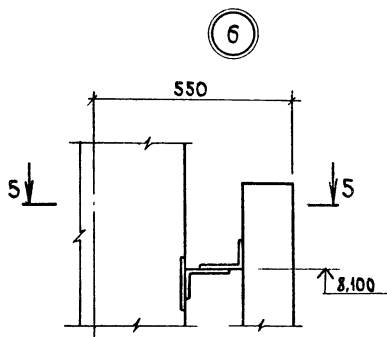
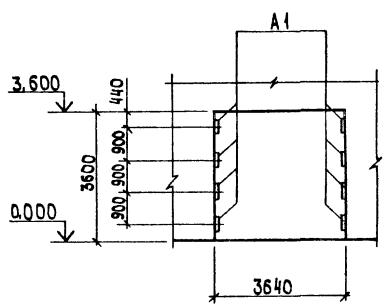
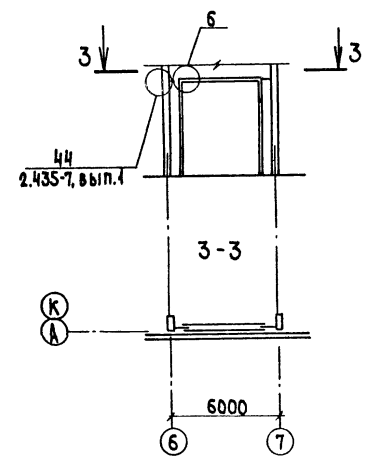
1. Полы приняты по СНиП II-В.8-71.
2. Для заполнения деформационных швов в полах принять горячий битум.

Т.п. 705-1-196.85			АР		
Привязан	Гип. Мрынов	2.8.85	Придельсовый склад	Стальная	Листов
	Н.кондр. Пущина	2.7.85	незамаренных минеральных	Р	6
	Нач.отд. Крылов	2.8.85	заверений вместимостью 10 тне тонн		
	С.спец. Прошкин	2.7.85			
	Рук.гр. Пущина	2.7.85	Планы полов, кровли		
Инв. №	Инж. Фомина	2.7.85		ЦиМЭПсельхоз	Владимир

Альбом 1
Технический проект 705-1-196.85
ИЗМ. № ПОДАТЬ НА АТЛ. ВЗН. ИЛИ №

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ АНКЕРОВ В ПРОЕМЕ ПОЗ. 1

СХЕМА УСТАНОВКИ ВЕТРОВОГО РИГЕЛЯ В ПРОЕМЕ ПОЗ. 2



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ ВОРОТ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		Проем поз. 1 (шт. 4)			
ВРЗ.6х36А	1.435.9-17.3-3000	Ворота	1		
А1	3.400-6/76	ДЕТАЛЬ МИИ-4	8	2,000	
	ГОСТ 103-76	Костыль - 4х40х100	7	0,250	
		Слив			
	ГОСТ 19903-74*	Лист 0.8 шириной 400	3.9		м
		Проем поз. 1, шт. 2			
	ГОСТ 8509-72*	L 160x160x10, L=100	2		
	ГОСТ 8509-72*	L 160x160x10, L=120	2		
	ГОСТ 5781-82	Ф 8 А-I, L=1000	10	0,395	
		Проем поз. 2, шт. 2			
ВШ4.9х5.4	Шифр 898-73	Ворота	1		
СЛ4	2.435-7, вып.1	Слив	2	1,26	L=0.55м
	ГОСТ 19772-74*	ГН L 40x32x2	1	5,19	L=4.9 м
		Полоса 4х40 ГОСТ 103-76 ст3кп2 ГОСТ 535-79*	1	6,17	L=4.9 м
		Полоса 4х40х120 ГОСТ 103-76 ст3кп2 ГОСТ 535-79*	4	1,51	
	ГОСТ 8509-72*	L 50x5	2	20,36	L=5,4 м
	ГОСТ 2590-71*	Ф 6 А I L=500	20	0,11	
	ГОСТ 8509-72*	L 160xH L=120	2	3,24	
	ГОСТ 8509-72*	L 160xH L=100	2	2,7	

		Т.п. 705-1-196.85		АР	
ГИП	Трынов	13.11.85	13.11.85	ПРИРЕЛЬСОВЫЙ СКАД	СТАЯЯ Лист Листов
НАЧ.ОТД.	Крылов	13.11.85	13.11.85	НЕЗАТАРЕННЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ	Р 7
И.КОНТ.	Пушина	13.11.85	13.11.85	УДОБРЕНИЙ ВМЕСТИ МСБЮ (0,15 ТОНН)	
А.СПЕЦ.	Пугачев	13.11.85	13.11.85	СХЕМА УСТАНОВКИ ВЕТРОВОГО	ЦИТЭПсельхоз
РУК.ГР.	Пушина	13.11.85	13.11.85	РИГЕЛЯ. УЗЛЫ 1,2,3,4,6	ВЛАДИМИР
СТ.ИНЖ.	Кузнецова	13.11.85	13.11.85		

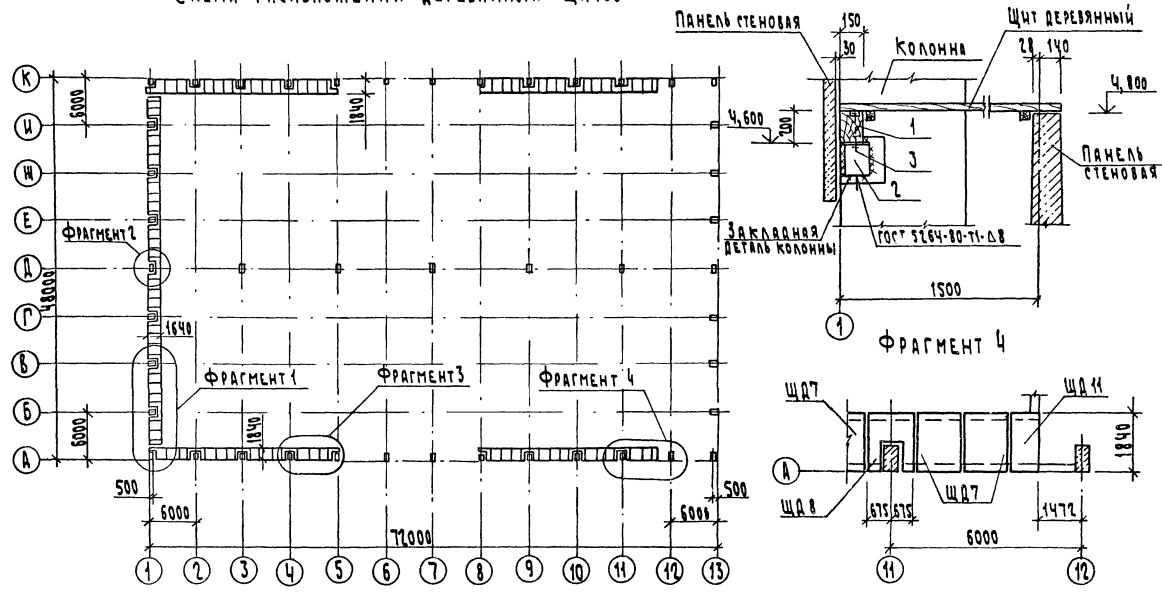
Привязан	
Инв. №	

КОПИРОВАЛ ЯЩУК ФОРМАТ А2

Альбом I

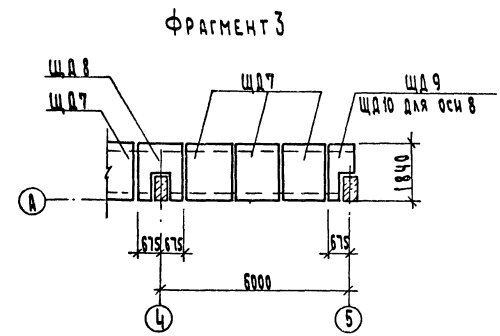
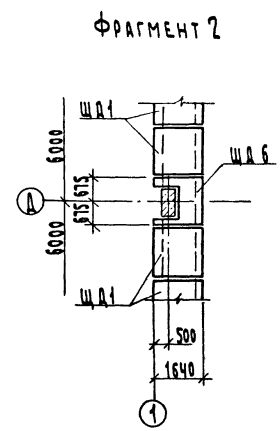
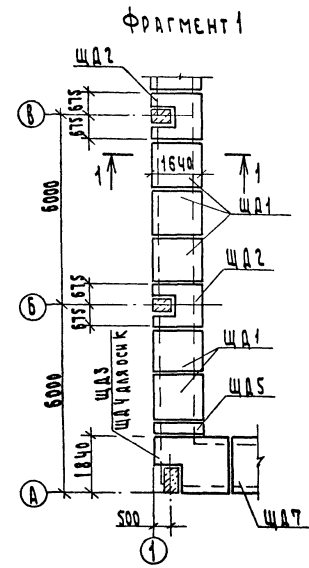
Технический проект 705-1-196.85

Схема расположения деревянных щитов



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ
К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ДЕРЕВЯННЫХ ЩИТОВ

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
		Щит деревянный			
ЩД1	Альбом II КДИ-02.00	ЩД1	22		
ЩД2	Альбом II КДИ-03.00	ЩД2	6		
ЩД3	Альбом II КДИ-04.00	ЩД3	1		
ЩД4	Альбом II КДИ-04.00-01	ЩД4	1		
ЩД5	Альбом II КДИ-05.00	ЩД5	2		
ЩД6	Альбом II КДИ-06.00	ЩД6	1		
ЩД7	Альбом II КДИ-02.00-01	ЩД7	44		
ЩД8	Альбом II КДИ-03.00-01	ЩД8	12		
ЩД9	Альбом II КДИ-07.00	ЩД9	2		
ЩД10	Альбом II КДИ-07.00-01	ЩД10	2		
ЩД11	Альбом II КДИ-05.00	ЩД11	2		
1	ГОСТ24454-80Б, ГОСТ 8486-66	Брус 150 x 200			3,99 м ³
2	Альбом II КДИ-38.00	Элемент крепления МС	48	5,63	
3	ГОСТ 7798-70	Болт М12 x 220	48	10 кг	



ЩИТЫ КОПИРОВАНЫ ПОДРОБНО НА ЛИСТЕ 135 АР. ИЛИ ДРУГОМ

Т.п. 705-1-196.85 АР

Привязан	ГИП ТРИНОВ	Приельсовый склад	Станд. Лист	Листов
	НАЧ. ОТД. КРЫЛОВ	НЕЗАТАРЕННЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ	Р	8
	Н. КОНТР. ТУШИНА	УДОБРЕНИИ ВНЕСТИМОСТЬЮ ЮСТИС. ТОИИ		
	ГЛА. СПЕЦ. ТРОИЦКИЙ			
	РУК. ГР. ТУШИНА	Схема расположения	ЩИТ ЭП СЕЛЬХОЗ	
	СТ. ИНЖ. ЛИМАНОВА	ДЕРЕВЯННЫХ ЩИТОВ	БЛАДИМИР	

КОПИРОВАЛА СЕМАШИНА Формат А2

Ведомость чертёжей основного комплекта КИ

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Общие данные (окончание)	
3	Схема расположения фундаментов	
4	Фундаменты ФМ1, ФМ2	
5	Фундаменты ФМ3, ФМ4	
6	Фундаменты ФМ5, ФМ7	
7	Фрагменты 1,2. Схема расположения фундамента под оборудование	
8	Схема расположения стеновых панелей подпорно-разделительных стен	
9	Сечения 3-3	
10	Схема расположения верхних и нижних сеток	
11	Сечения 1-1 ÷ 3-3	
12	Участок монолитный 4м1	
13	Участок монолитный 4м2	
14	Схема расположения колонн	
15	Разрезы 1-1 ÷ 8-8	
16	Узлы 5 ÷ 10	
17	Схемы расположения стропильных и подстропильных ферм, плит перекрытия и покрытий	
18	Схемы расположения стеновых панелей по осям А, К	
19	Схемы расположения стеновых панелей по осям 1, 13	

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
ГОСТ 22701.1-77	Плиты ж.-б. ребристые предварительно напряженные размерами бхш для покрытий производственных зданий	
1.400-7	Стальные изделия для сопряжения сборных ж.-б. конструкции одноэтажных промышленных зданий	
1.400-6/76	Унифицированные закладные детали сборных железобетонных конструкций зданий промышленных предприятий	
1.410-2, вып.1	Унифицированные арматурные изделия для монолитных ж.-б. конструкций	
1.412-1/77, вып. 1, 2, 3	Монолитные ж.-б. фундаменты под типовые колонны прямоугольного сечения одноэтажных промышленных зданий	
1.415-1, вып.1	Железобетонные фундаментные балки для стен производственных зданий	
1.424.1-5, вып. 5, 6	Колонны железобетонные прямоугольного сечения для одноэтажных производственных зданий высотой 8,4-14,4 м	
1.427.1-3, вып. 0-2	Колонны железобетонные прямоугольного сечения для продольного ч торцового факверка одноэтажных производственных зданий высотой 3,0-14,4 м	
1.432-15, вып. 1, 2	Стеновые панели неотопливаемых производственных зданий с шагом колонн 6м	
1.439-2	Стальные изделия крепления панельных стен одноэтажных производственных зданий с железобетонным каркасом	

Обозначение	Наименование	Примечание
1.463-3, вып. 4, 8	Железобетонные предварительно напряженные безраскосные фермы пролетами 18 и 24 м для покрытий зданий со скатной кровлей	
1.463-4, вып.1	Железобетонные предварительно напряженные подстропильные фермы	
1.465-7, вып. 3	Сборные железобетонные предварительно напряженные плиты для покрытий производственных зданий размером 3хбц 4,5х6 м со стержневой, проволочной и прядевой арматурой	
1.494-24, вып.1	Стаканы для крепления крышных вентиляторов, дефлекторов и зонтов	
2.140-1, вып.1	Детали перекрытий жилых зданий	
2.420-1, вып.1	Монтажные детали сборных железобетонных колонн подкрановых балок одноэтажных промышленных зданий	
2.432-2, вып.1	Монтажные узлы панельных стен неотопливаемых одноэтажных производственных зданий с железобетонным каркасом	
2.460-2, вып.1, 2	Монтажные детали сборных железобетонных конструкций покрытий одноэтажных промышленных зданий	
2.460-15, вып.1	Типовые узлы покрытий промышленных зданий в местах установки крышных вентиляторов	

Туполов проект 705-1-196.85

Центральный институт стандартизации и качества строительства

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия обеспечивающие взрывобезопасность и пожаробезопасность при эксплуатации здания
 Главный инженер проекта Трынов

ИНВ. №		Т.п. 705-1-196.85		КИ	
Гип	Трынов	1987	Прибельсовый склад	Стандарт	Лист
Нач. отд.	Крылов	1987	незатаренных минеральных	Р	1
Н. контр.	Трушина	1987	удобрений вместилищем	19	
П. спец.	Трушкин	1987			
Рук. гр.	Трушина	1987			
Ст. инж.	Кузнецова	1987			
Общие данные				ЦНТЭП сельхоз Владимир	

Альбом I

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов Продолжение

Обозначение	Наименование	Примечание
3.900-3, вып. 9, 10	Сборные железобетонные конструкции емкостных сооружений для водоснабжения и канализации	
3.014. 1-2, альбом I	Разгрузочная железнодорожная эстакада высотой 3,0 м	
ПК 01-88	Сборные железобетонные плиты для покрытий производственных зданий	
Шифр 92-76/1	Усовершенствованные узлы сопряжения типовых железобетонных стропильных конструкций с колоннами и подстропильными конструкциями	
<u>Прилагаемые документы</u>		
Ал. II	Строительные изделия	
Ал. IV КМ ВМ	Ведомость потребности в материалах	

Ведомость спецификаций

Ассет	Наименование	Примечание
3	Спецификация элементов к схеме расположения фундаментов	
9	Спецификация элементов к схеме расположения стеновых панелей подпорно-разделительных стен	
14	Спецификация элементов к схеме расположения колонн	
17	Спецификация элементов к схемам расположения стропильных и подстропильных ферм, плит перекрытий и покрытий	
19	Спецификация элементов к схемам расположения стеновых панелей	

Общие указания

1 Антискоррозионная защита строительных конструкций

- 1.1 При изготовлении сборных железобетонных подпорно-разделительных стен применить бетон повышенной плотности на сульфатостойком цементе с маркой по водонепроницаемости В6.
- 1.2 Наружные поверхности подпорно-разделительных стен на высоту 1 метр покрыть эмалью ХВ 785 (ГОСТ 7313-75*) по слою грунта из лака ХВ 784 (ГОСТ 7313-75*) общей толщиной 150-200 мкм.
- 1.3 Внутреннюю поверхность подпорно-разделительных стен на всю высоту, вертикальную поверхность разгрузочной н.д. эстакады, боковую поверхность колонны по оси 7 ряда „А“ до отм. 3,500 м покрыть перхлорвиниловой эмалью ХВ 785 (ГОСТ 7313-75*) по слою грунта из лака ХВ 784 (ГОСТ 7313-75*) общей толщиной 150-200 мкм.
- 1.4 Неокрашенные закладные детали и соединительные элементы защитить от коррозии путем металлизации алюминием $\delta = 250 \text{ мкм}$ и нанесением эмали ХВ 785 в два слоя по одному слою грунта ВЛ-02 общей толщиной 280-300 мкм.
- 1.5 Крепёжные детали (болты и гайки) подвергнуть гальваническому цинкованию толщиной 20 мкм с нанесением эмали ХВ 785 в два слоя по одному слою грунта ВЛ-02 толщиной 280-300 мкм.
- 1.6 Металлические связи, насадки, столики защитить лакокрасочным покрытием, состоящим из шести слоев эмали ХВ 785 по грунту ХС-059 в один слой общей толщиной 180 мкм.
- 1.7 Монтажные сварные швы соединений защитить путем металлизации общей толщиной 20-40 мкм.
- 1.8 Металлические покрытия, поврежденные при сварке, в процессе монтажа конструкций, восстановить методом металлизации.
- 1.9 Степень очистки поверхности стальных конструкций от окислов перед нанесением защитных покрытий должна соответствовать второй группе по ГОСТ 9.402-80.

Ведомость объемов сборных бетонных и ж.-б конструкций по рабочим чертежам основного комплекса марки КМ

№ строки	Наименование группы элементов конструкций	Код	Кол. м ³	Примечание
1	Колонны	582 100	198,50	
2	Балки фундаментные	582 400	1,02	
3	Фермы	582 600	103,7	
4	Панели стеновые наружные	583 100	164,1	
5	Плиты покрытий	584 100	206,8	
6	Плиты перекрытий	584 200	6,77	
7	Панели стеновые емкостных сооружений		424,6	
9	Перекрытия		1,3	
10	Итого:		1106,79	

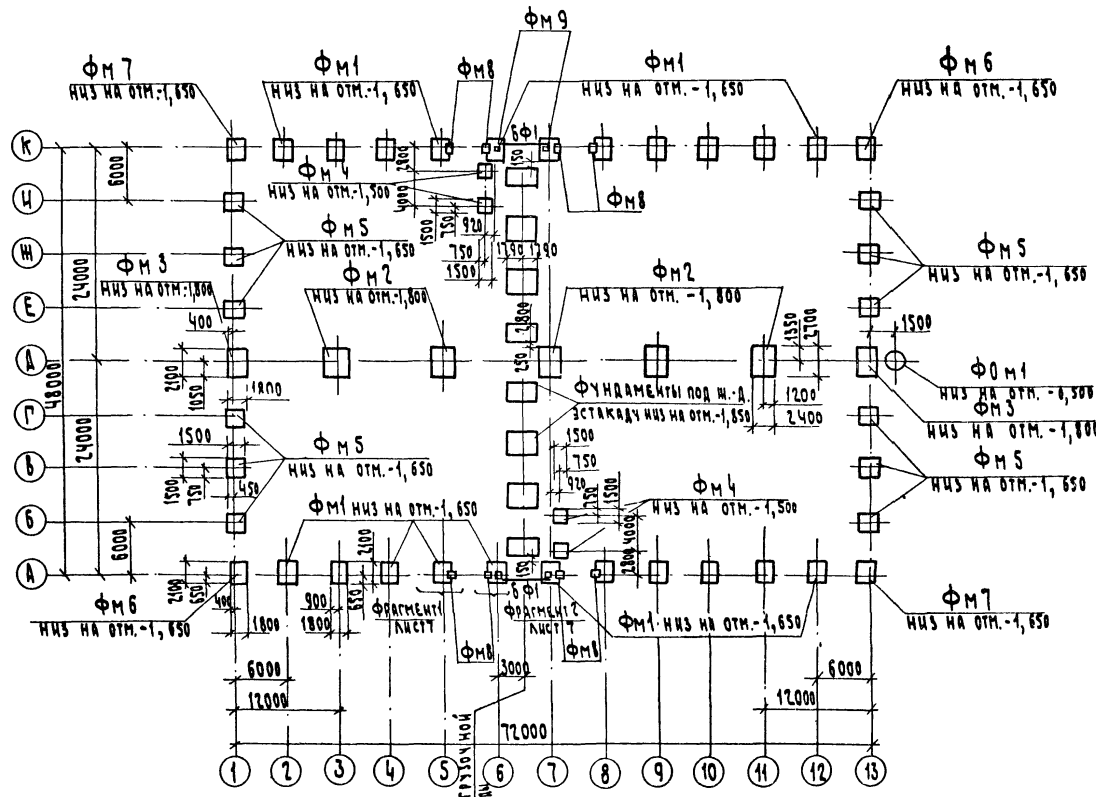
Типовой проект 705-1-196.85

Имя, Ф.И.О. Подпись и дата Взам. инв. №

				Т.п. 705-1-196.85 КМ		
Привязан	ГИП	Тринов	408.87	Прирельсовый склад незлаженных минеральных удобрений вместимостью 10 тыс. тонн		
	нач. отд.	Крылов	9.7	Р	2	Листов
	Н. констр.	Пышина	27.23	Общие данные (окончание)		
	гл. спец.	Прошкин	27.23			
	рук. гр.	Пышина	27.23	ЦИМЭП сельхоз Владимир		
Имя, Ф.И.О.	ст. инж.	Кузнецова	27.23			

АЛБСОМ I

Туполов проект 705-1-196.85



Не обозначенные на схеме фундаменты под ж.-д. эстакады

Таблица нормативных нагрузок на обрызг фундамента

Схема нагрузок на отм. -0,150	Нагрузка	ОСЧ					
		А, К		Д		Г, П	
		1,13	2,12	6,7	1,13	2,12	6,7
N	КН	370,0	529,0	614,8	568,0	928,0	131,0
	ТС	37,0	52,9	61,48	56,80	92,8	13,10
M _x	КНМ	12,0	—	60,0	12,0	—	0,07
	ТСМ	1,2	—	6,0	1,2	—	0,07
Q _x	КН	3,0	—	—	3,0	—	—
	ТС	0,3	—	—	0,3	—	—
M _y	КНМ	50,0	102,0	117,6	91,0	180,0	—
	ТСМ	5,0	10,2	11,76	9,1	18,0	—
Q _y	КН	3,0	2,5,0	2,5,0	7,0	13,0	—
	ТС	0,3	2,5	2,5	0,7	1,3	—

Спецификация элементов к схеме расположения фундаментов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ЕД, кг	Примечание
		Фундаменты			
ФМ1	лист 4	ФМ 1	22	2,01 м ³	
ФМ2	лист 4	ФМ 2	5	5,09 м ³	
ФМ3	лист 5	ФМ 3	2	1,89 м ³	
ФМ4	лист 5	ФМ 4	4	1,76 м ³	
ФМ5	лист 6	ФМ 5	12	1,65 м ³	
ФМ6	лист 6	ФМ 6	2	2,01 м ³	
ФМ7	лист 6	ФМ 7	2	2,01 м ³	
ФМ8	лист 7	ФМ 8	8	0,517 м ³	
ФМ9	лист 7	ФМ 9	4	2,61 м ³	
бФ1	1.415-1, вып.1	балка фундаментная ФБ-Б5	2	1100	
ФФ1	лист 7	Фундамент под оборудование ФФ1	1		0,57 м ³
	1.400-6/76	Элемент закладной М4-16	4	1,0	

- За условную отм. 0,000 принят уровень чистого пола здания, соответствующий абсолютной отметке на местности
- Фундаменты разработаны для сухих непучинистых грунтов со следующими нормативными характеристиками: $\varphi = 0,4 \text{ рад } (28^\circ)$, $c^* = 2 \text{ кПа } (0,02 \text{ кгс/см}^2)$, $E = 4,7 \text{ МПа } (150 \text{ кгс/см}^2)$, $\gamma = 1,8 \text{ т/м}^3$, $k_T = 1$
- Под фундаментами выполнить подготовку из щебня толщиной 100 мм

Т.п.705-1-196.85		КЖ	
Г.И.П.	УРЬИНОВ	Проектировщик	С.И.П.
Нач. отд.	КРЫЛОВ	Инженер	С.И.П.
Н.контр.	ГУШНИНА	Инженер	С.И.П.
Н.спец.	ТРОИЦКИЙ	Инженер	С.И.П.
Р.У.К.	ГУШНИНА	Инженер	С.И.П.
Н.и.ж.	Ф.МИНА	Инженер	С.И.П.

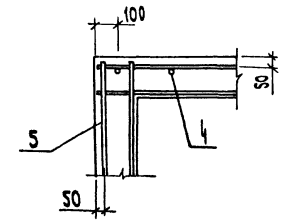
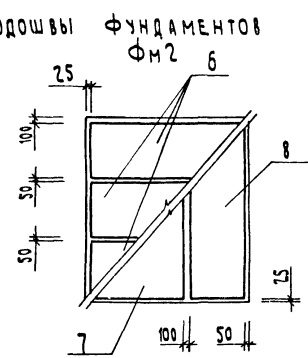
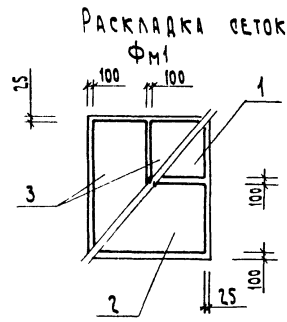
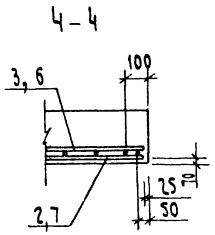
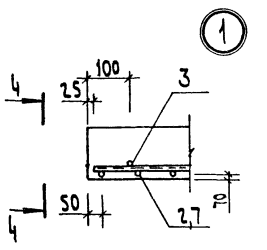
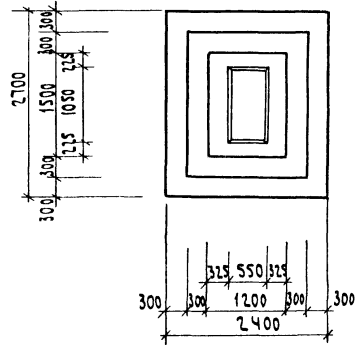
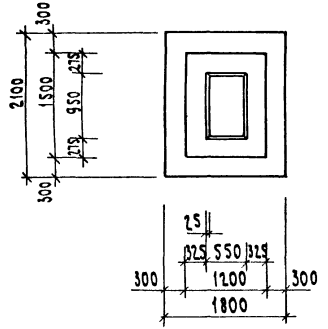
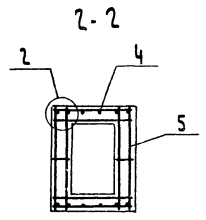
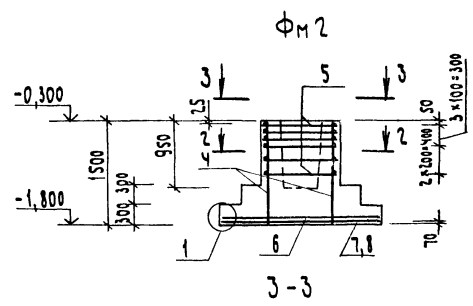
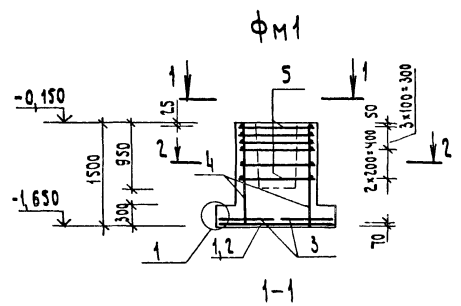
Привязан	Г.И.П. УРЬИНОВ	Проектировщик	С.И.П.
	Нач. отд. КРЫЛОВ	Инженер	С.И.П.
	Н.контр. ГУШНИНА	Инженер	С.И.П.
	Н.спец. ТРОИЦКИЙ	Инженер	С.И.П.
	Р.У.К. ГУШНИНА	Инженер	С.И.П.
	Н.и.ж. Ф.МИНА	Инженер	С.И.П.

Копировала Семахина Формат А2

Лист № 0001 Листа 10 из 10

А1160М I

Титульный проект 705-1-196.85



ФОРМАТ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			ФУНДАМЕНТ ФМ1		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
			СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ		
	1	1.410-2, вып.1	С(1)10АII - 8x18	1	
	2	1.410-2, вып.1	С(1)10АII - 10x18	1	
	3	1.410-2, вып.1	С10АII - 8x21	2	
	4	1.412-1/77, в.3-110	СН12АII - 10x15	2	
	5	1.412-1/77, в.3-060	СВ-8АI	6	
			МАТЕРИАЛЫ		
			БЕТОН МАРКИ 150	2,01	М³
			ФУНДАМЕНТ ФМ2		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
			СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ		
	6	1.410-2, вып.1	С(1)10АII - 8x24	3	
	7	1.410-2, вып.1	С10АII - 14x27	1	
	8	1.410-2, вып.1	С10АII - 8x27	1	
	4	1.412-1/77, в.3-110	СН12АII - 10x15	2	
	5	1.412-1/77, в.3-060	СВ-8АI	6	
			МАТЕРИАЛЫ		
			БЕТОН МАРКИ 150	5,09	М³

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

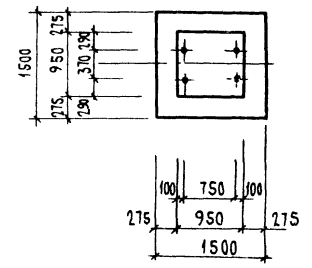
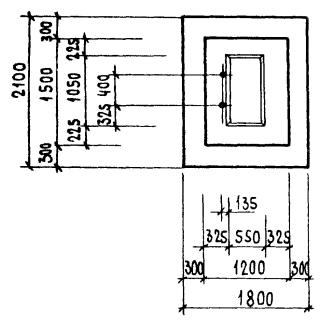
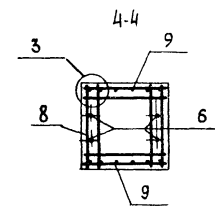
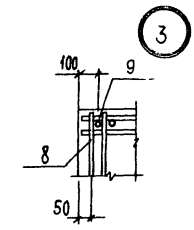
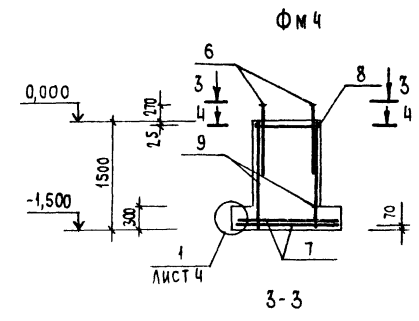
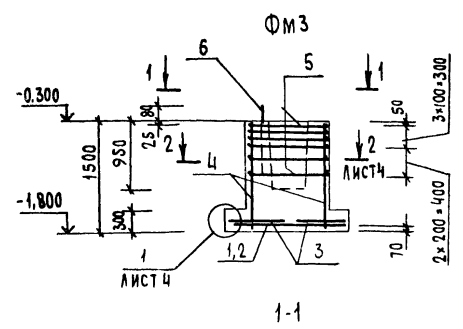
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ						ОБЩИЙ РАСХОД
	АРМАТУРА КЛАССА						
	А I			А II			
ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82				
Ф6	Ф8	Итого	Ф10	Ф12	Итого		
ФМ1	2,77	28,2	30,97	24,52	15,4	39,92	70,89
ФМ2	3,86	28,2	32,06	34,83	15,4	50,23	82,29

Т.п. 705-1-196.85		КМ	
Г.И.П.	ТРИНОВ	10.11.85	10.11.85
НАЧ.ОТД.	КРЫЛОВ	12.01.85	12.01.85
И.КОМТР.	ТУШИНА	12.01.85	12.01.85
П.СПЕЦ.	ТРОИЦКИЙ	12.01.85	12.01.85
Р.ЭК.ПР.	ТУШИНА	12.01.85	12.01.85
И.И.Н.	ФОРМИНА	12.01.85	12.01.85
ПРИВЯЗАН		ПРИРЕССОВЫЙ СКЛАД	
		ЧЕТАРЕННЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ	
		ЗАБВРЕНИЯ ЧЕТИМСТВОМ ЮСТЬОЯН	
		ФУНДАМЕНТЫ ФМ1, ФМ2	
		ЦИТЭП СЕЛЬХОЗ	
		ВЛАДМИР	

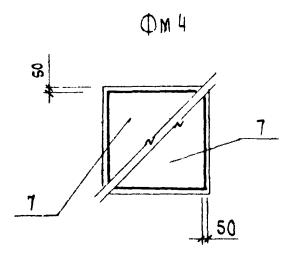
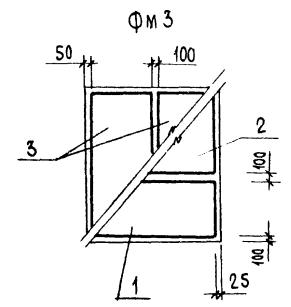
КОПИРОВАЛ СЕМАХИНА ФОРМАТ А2

ЛИСТ № 0011 ПОСРЕДСТВОМ ИЛИ ЭЛЕКТРОННЫМ СПОСОБОМ

АЛБВОМ I



Раскладка сеток подошвы фундаментов



ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				Фундамент ФМ3		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ		
		1	1.410-2, Вып.1	С(1)10A II - 8x18	1	
		2	1.410-2, Вып.1	С(1)10A II - 10x18	1	
		3	1.410-2, Вып.1	С10A II - 8x21	2	
		4	1.412-1/77-В.3-110	СН12A II - 10x15	2	
		5	1.412-1/77-В.3-060	СВ-8A I	6	
		6	ГОСТ 24379.1-80	БОЛТ 11 М24x900	2	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН МАРКИ 150	1,89	м ³
				Фундамент ФМ4		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ		
		7	1.410-2, Вып.1	С10A II - 14x15	2	
		8	1.412-1/77-В.3-020	СА-8A I	1	
		9	1.410-2, Вып.1	С12A II - 8x15	2	
		6	ГОСТ 24379.1-80	БОЛТ 1.1. М24x900	4	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН МАРКИ 150	1,76	м ³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ						ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ				Общий расход	
	Арматура класса						Прокат марки					
	A I			A II			ВСтЗ кл2					
	ГОСТ 5781-82						ГОСТ 24379.1-80					
	Ф6	Ф8	Итого	Ф10	Ф12	Итого	Шпилька	Шайба М24	Гайка М24	Итого		
ФМ3	2,77	28,2	30,97	24,52	15,4	39,92	70,89	7,6	0,24	0,43	8,27	19,16
ФМ4	1,94	4,72	6,66	14,32	12,88	27,2	33,86	15,2	0,48	0,86	16,54	50,40

СНЧ-100А, ПОЛОЖИТЬ В ЛЕВУЮ ЧАСТЬ

Т.п.705-1-196.85 КИ

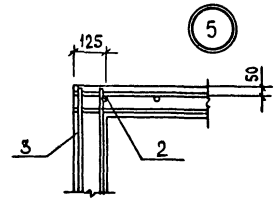
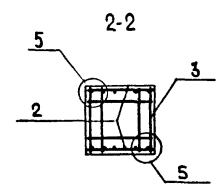
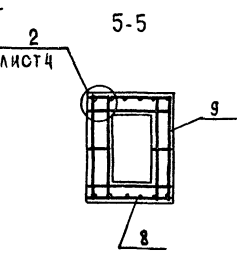
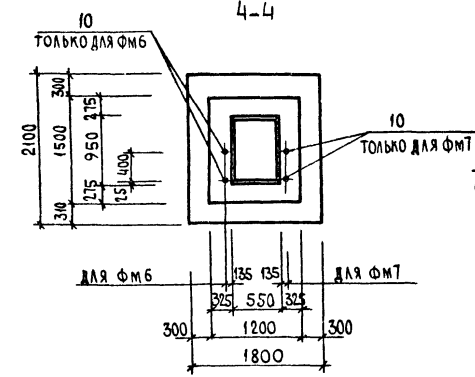
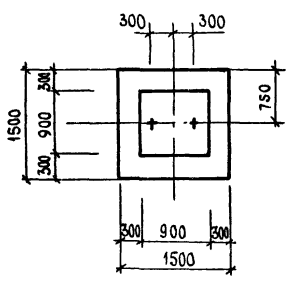
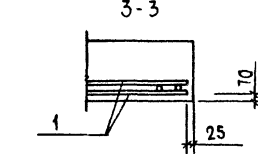
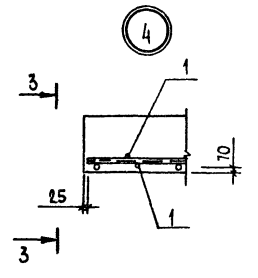
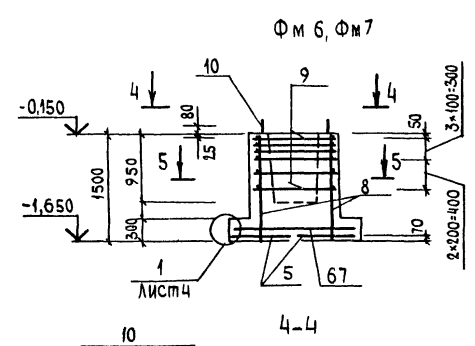
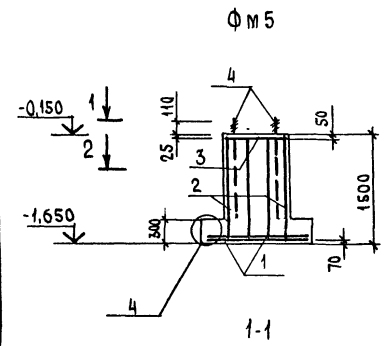
ПРИВЯЗАН	ГИП	ТРИНОВ	Чисел	ПРИРЕЛЬСОВЫЙ СКАД	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	НАЧ.ОТД.	КРЫЛОВ	07	НЕЗАТАРЕННЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ	Р	5	
	И. КОНТРОЛ.	ТУШИНА	07	УДОБРЕНИЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ			
	П. СПЕЦ.	ТРОИЦКИН	07	ФУНДАМЕНТЫ ФМ3, ФМ4			
	РУК. ГР.	ТУШИНА	07				
И.И.Н.№		О.МИНА	07				

ВСТАВКА №10

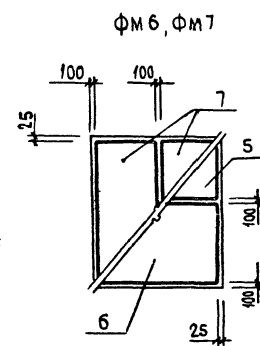
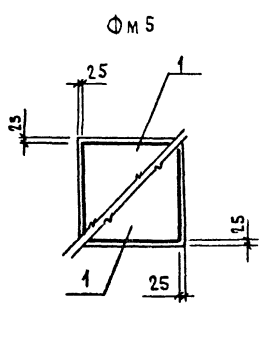
АЛБСОМ 1

Туровод проект 705-1-196.85

ИВВ № ПОД. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАН. ИВВ. №



РАСКЛАДКА СЕТОК ПОДШВЫ ФУНДАМЕНТОВ



ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				ФУНДАМЕНТ ФМ 5		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ		
		1	1.410-2, Вып.1	С10А II - 14x15	2	
		2	1.412-1/77-В.3-100	СН12А II - 6x15	2	
		3	1.412-1/77-В.3-020	СА-8АГ	1	
				ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ		
		4	ГОСТ 24379.1-80	БОЛТ 1,1 М24 x1000	2	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН МАРКИ 150	1,65	м³
				ФУНДАМЕНТ ФМ 6 ФМ 7		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ		
		5	1.410-2, Вып.1	С(1)10А II - 8x18	1	
		6	1.410-2, Вып.1	С(1)10А II - 10x18	1	
		7	1.410-2, Вып.1	С10А II - 8x21	2	
		8	1.412-1/77, В.3-110	СН12А II - 10x15	2	
		9	1.412-1/77, В.3-060	СВ-8АГ	6	
		10	ГОСТ 24379.1-80	БОЛТ 1,1 М24 x900	2	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН МАРКИ 150	2,01	м³

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ.

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ						ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ				ОБЩИЙ РАСХОД	
	АРМАТУРА КЛАССА						ПРОКАТ МАРКИ					
	А I			А II			ВСтЗ кл 2					
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82			ГОСТ 24379.1-80 ШАЙБА М24		ГОСТ 5915*01 ГАЙКА М24			Итого
ФМ 5	1,94	4,3	6,24	14,32	10,4	24,72	30,96	7,6	0,24	0,43	8,27	39,23
ФМ 6	2,77	28,2	30,97	24,52	15,4	39,92	70,89	6,88	0,24	0,43	7,55	78,44
ФМ 7	2,77	28,2	30,97	24,52	15,4	39,92	70,89	6,88	0,24	0,43	7,55	78,44

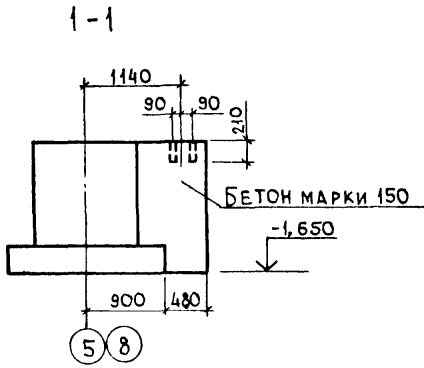
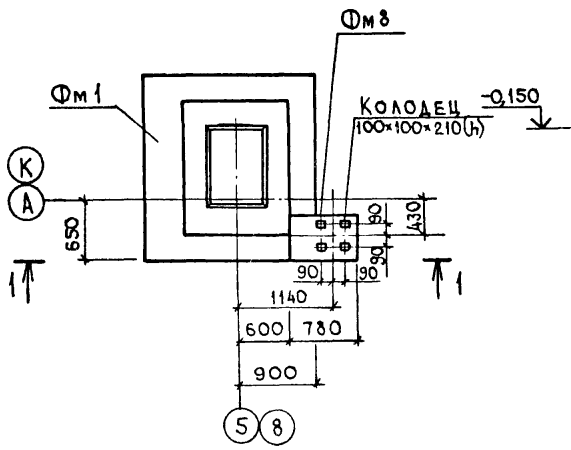
Т.П. 705-1-196.85			КН		
ПРИВЯЗАН	Г.ИП. ТУШИНА	И.И.И.И.И.	ПРИКРЕПЛЕНЫ	С.И.И.И.И.	СТАВЛЯ
	Ч. КОНТ. ТУШИНА	И.И.И.И.И.	НЕЗАТАРЕННЫХ	И.И.И.И.И.	ЛИСТ
	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	УДОБРЕНИЙ	И.И.И.И.И.	ЛИСТОВ
	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	6
ИВВ. №	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	ФУНДАМЕНТЫ ФМ 5-ФМ 7	ЦИТЭПСЕЛЬКОЗ	
	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.		ВЛАДИМИР	

КОПИРОВАЛ ДК ФОРМАТА 2

АЛБОМ I

Туповой проект 705-1-196.85

ФРАГМЕНТ 1



ФРАГМЕНТ 2

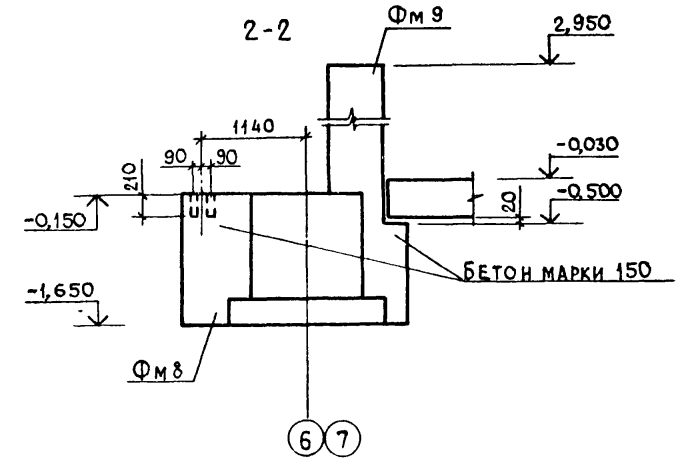
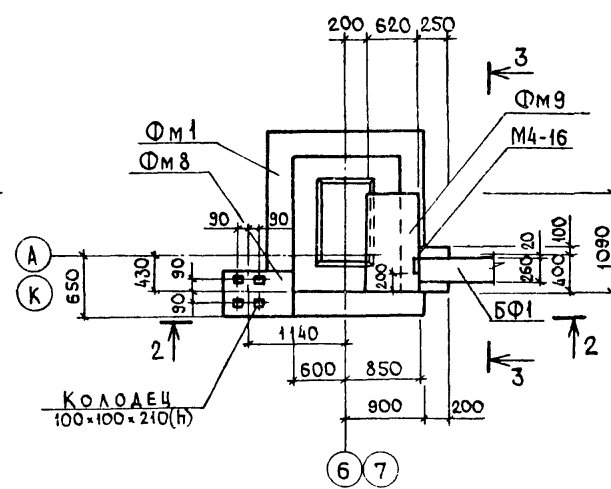
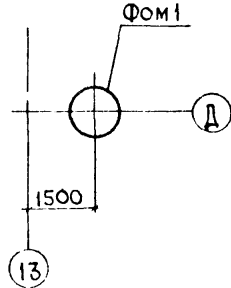
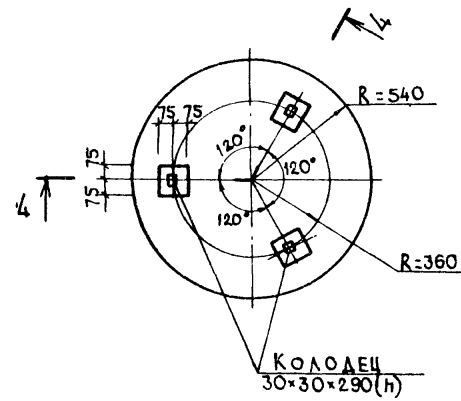


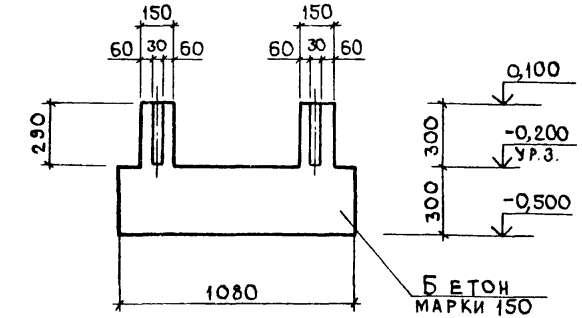
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТА ПОД ОБОРУДОВАНИЕ



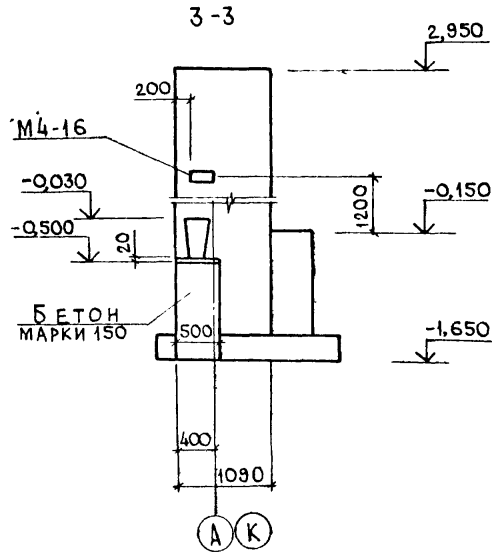
ФМ1



4-4



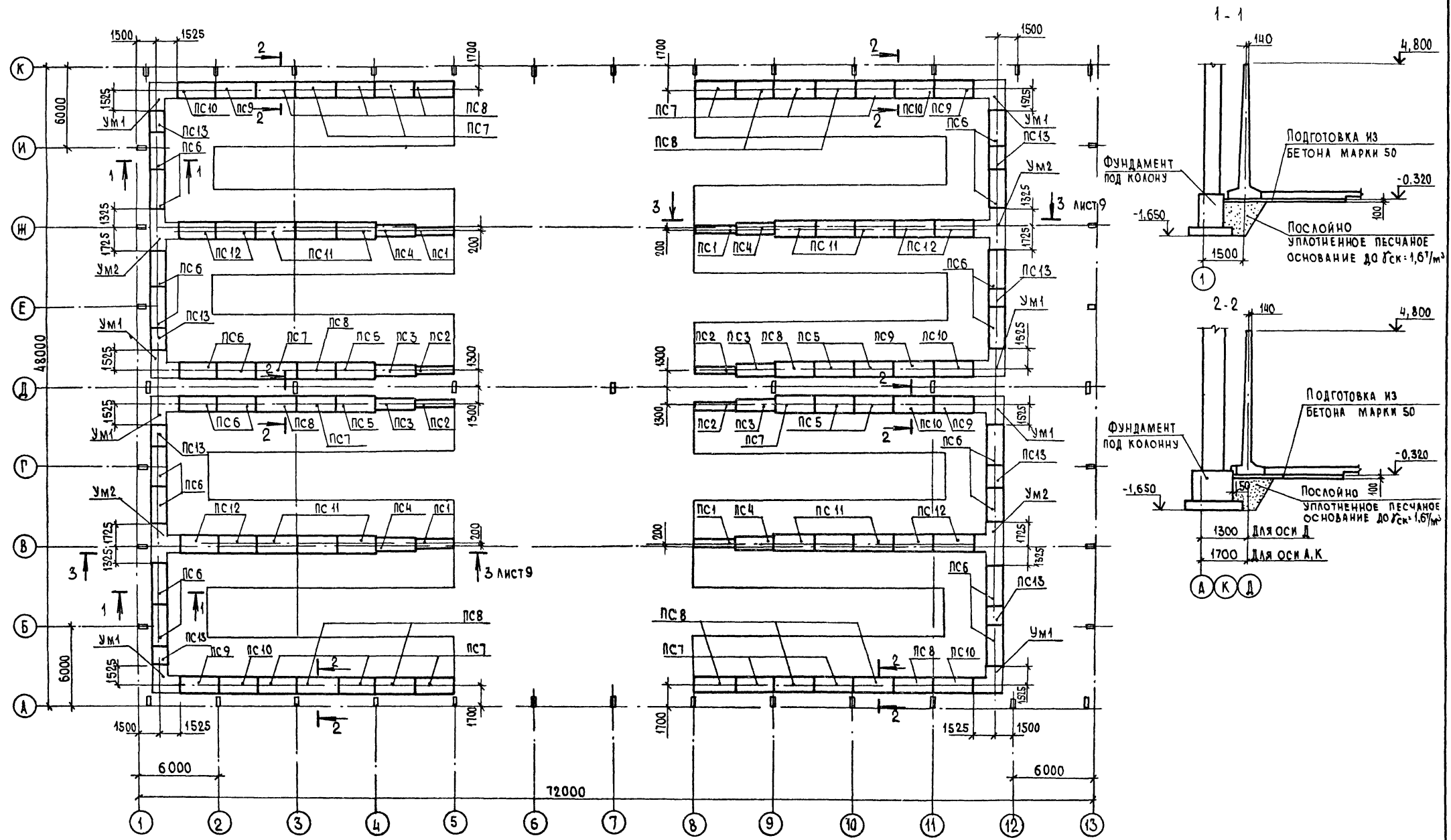
3-3



ИНВ. № ПОДПИСЬ И ДАТА ИЗДАТЕЛЯ

				Т.п. 705-1-196.85		КЖ	
ПРИВЯЗАН	ГИП ТРЫНОВ	21.08.85	ПРИРЕЛЬСОВЫЙ СКААД	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
	НАЧ. ОТД. КРЫЛОВ	12.11.85	НЕЗАТАРЕННЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ	Р	7		
	И. КОНТР. ПУШИНА	21.08.85	УДОБРЕНИИ ВМЕСТИМЕСТЬЮ 10000 ТОНН				
	И. СПЕЦ. ТРОИЦКИЙ	21.08.85	ФРАГМЕНТЫ 1, 2. СХЕМА	ЦИТЭПСЕЛЬХОЗ ВЛАДИМИР			
	РУК. П. ПУШИНА	21.08.85	РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТА				
ИНВ. №	И. ИМ. ДОМИНА	21.08.85	ПОД ОБОРУДОВАНИЕ				

Копировал Завьялова Формат А2

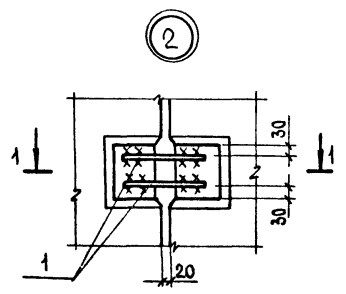
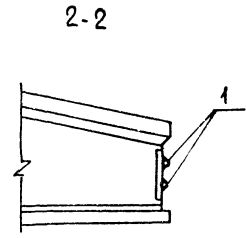
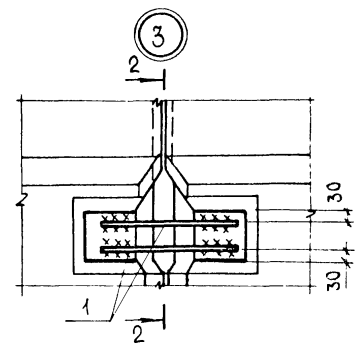
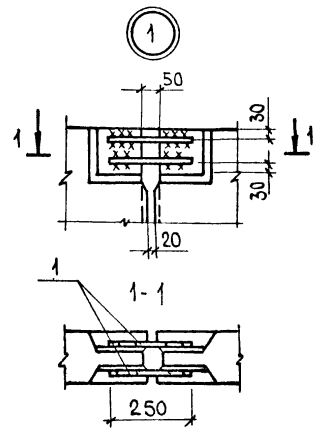
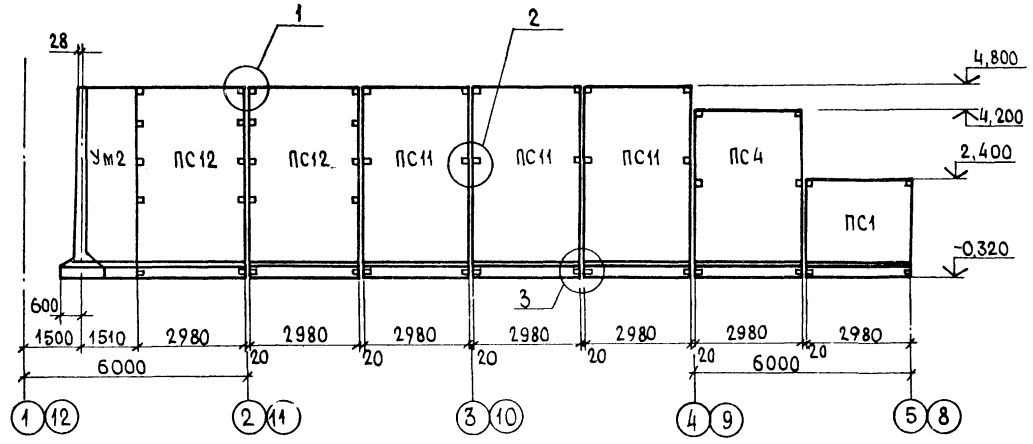


1. СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ВЫПОЛНЕНА НА ЛИСТЕ 9.

ИНВ. № ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА (83АМ.ИЧ.85)

		Т.п. 705-1-196.85		КМ	
ПРИВЯЗКА	ГИП	ТРЫНОВ	4.2.87	ПРИРЕЛЬСОВЫЙ СКЛАД	СТАНЦИЯ
	НАЧ. ОТД.	КРЫЛОВ	9.7	НЕЗАТАРЕННЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ	ЛИСТ
	И КОНТР.	ТУШИНА	9.2.87	УДОБРЕНИЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ 10 ТОНН	8
	ГЛ. СПЕЦ.	ТРОИЦКИЙ	4.3.87	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ	ЛИСТОВ
	РУК. ГР.	ТУШИНА	9.2.87	СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	ЦИТЭПСЕЛЬХОЗ
	СТ. ИНЖ.	КУЗНЕЦОВА	12.2.87	ПОДПОРНО-РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫХ СТЕН	ВЛАДИМИР

3-3



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПОДПОРНО-РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫХ СТЕН

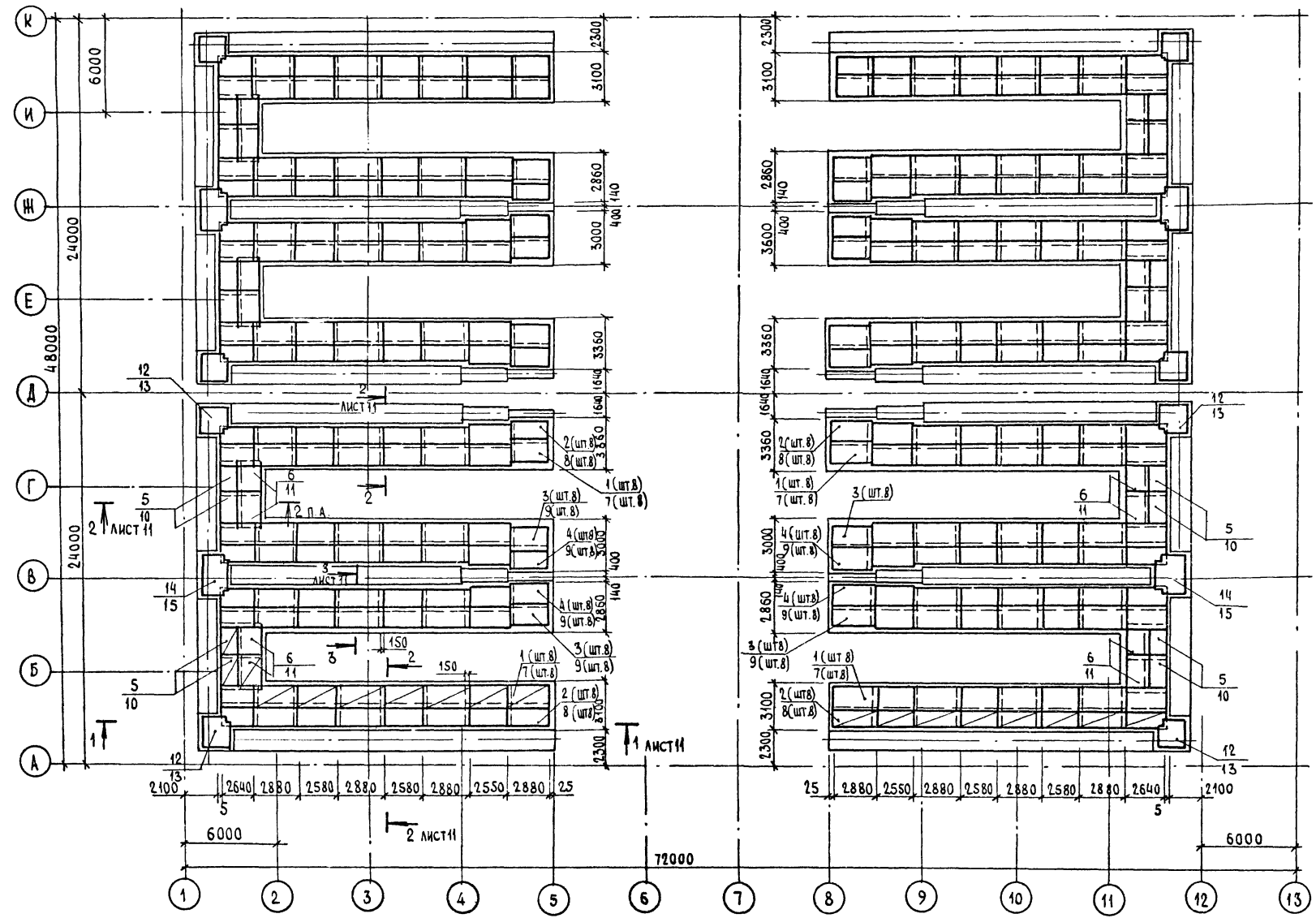
МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ			
ПС1	3.900-3-3.10.1.05.00	ЛСП 24-К1-Ш1-П	4	3380	
ПС2	3.900-3-3.10.1.05.00	ЛСП 24-К2-Ш-П	4	3380	
ПС3	3.900-3-3.10.1.05.00	ЛСП 42-К2-Ш2-П	4	8150	
ПС4	3.900-3-3.10.1.05.00	ЛСП 42-К3-Ш1-П	4	8150	
ПС5	3.900-3-3.10.1.05.00	ЛСП 48-К5-Ш-П	6	11020	
ПС6	3.900-3-3.10.1.05.00	ЛСП 48-К15-Ш-П	20	11020	
ПС7	Альбом II КНИ-30.00	ЛСП 48-К5-Ш-П1	13	11000	
ПС8	Альбом II КНИ-29.00	ЛСП 48-К5-Ш-П2	13	11000	
ПС9	Альбом II КНИ-29.00	ЛСП 48-К15-Ш-П3	6	11000	
ПС10	Альбом II КНИ-30.00	ЛСП 48-К15-Ш-П4	6	11000	
ПС11	3.900-3-3.10.1.05.00	ЛСП 48-К2-Ш1-П	12	11020	
ПС12	3.900-3-3.10.1.05.00	ЛСП 48-К12-Ш1-П	8	11020	
ПС13	Альбом II КНИ-31.00	ЛСП 48-К15-Ш-П5	8	5510	
		УЧАСТКИ МОНОЛИТНЫЕ			
Ум1	Лист 12	Ум1	8		
Ум2	Лист 13	Ум2	4		
		ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ			
1	ГОСТ 5181-82	Ф12А III, L=250	296	0,222	

Стеновые панели выполнить из бетона смаркой по морозостойкости не ниже Мрз75.

ТАБЛИЦА НАГРУЗОК ПОДПОРНО-РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫХ СТЕН

СХЕМА	ОСИ	Н м	е м	НАГРУЗКА	Е	Н	НСТ	ПРИМЕЧАНИЕ
	1, А, Д, К, 12	4,8	1,17	РАСЧЕТНАЯ	101 ⁴ /м 10,7 ⁴ /м	177 ⁴ /м 17,7 ⁴ /м	40 ⁴ /м 4,0 ⁴ /м	
				НОРМАТИВНАЯ	82,3 ⁴ /м 8,23 ⁴ /м	136 ⁴ /м 13,6 ⁴ /м	37 ⁴ /м 3,7 ⁴ /м	
	в. ш.	4,8	1,17	РАСЧЕТНАЯ	101 ⁴ /м 10,7 ⁴ /м	177 ⁴ /м 17,7 ⁴ /м	40 ⁴ /м 4,0 ⁴ /м	
				НОРМАТИВНАЯ	82,3 ⁴ /м 8,23 ⁴ /м	136 ⁴ /м 13,6 ⁴ /м	37 ⁴ /м 3,7 ⁴ /м	

Т.п. 705-1-196.85			КН		
Г.ИП	ГРЫНОВ	21.11.85	ПРИРЕЛЬСОВЫЙ СКАД	СТАИЯ	ЛКСТ
НАЧ.ОТД.	КРЫЛОВ	12.11.85	НЕЗАТАРЕННЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ	Р	9
И.КОНТ.	ТЮШИНА	12.11.85	УДОБРЕНИЙ В МЕСТНОСТИ 10 ТЫС. ТОНН		
И.СНЕС.	ТРОИЦКИЙ	12.11.85			
Р.Э.Г.Р.	ТЮШИНА	12.11.85			
СТ.ИНИ.	КУВШЕНЦОВА	12.11.85			
СЕЧЕНИЕ 3-3			ЦИТЭПСЕЛЬХОЗ ВЛАДИМИР		

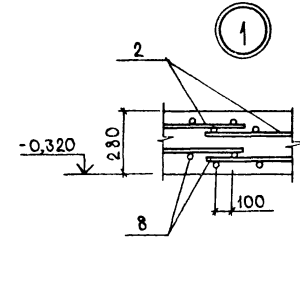
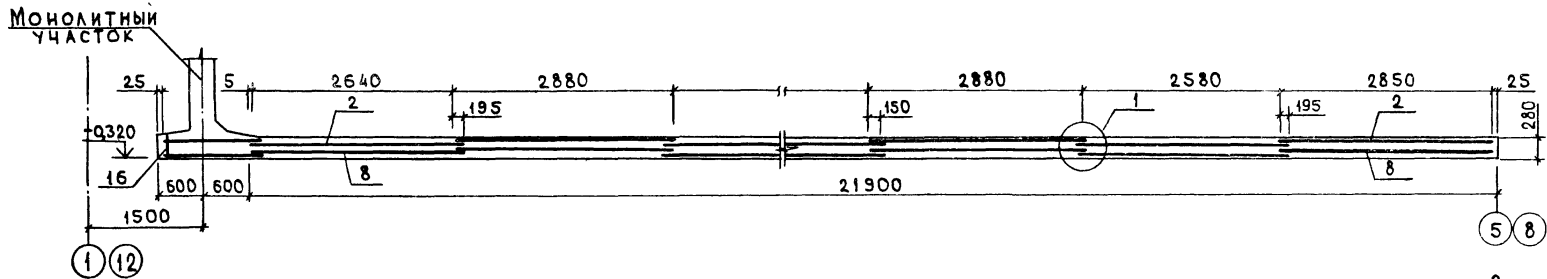


1. Раскладку верхних и нижних сеток в монолитной подошве подпорно-разделительных стен в осях 1-12 по ряду „Д-К“ выполнить зеркально раскладке сеток в осях 1-12 по ряду „А-Д“.

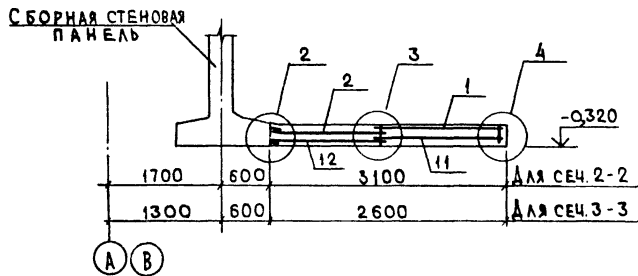
2. В числителе дана позиция верхних сеток, в знаменателе - нижних.

				Т.п. 705-1-196.85		кш	
ПРИВЯЗАН	ГИП	ТРЫНОВ		ПРИРЕЛЬСОВЫЙ СКАД НЕЗАТАРЕННЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ ЮТОНТОН	ТАЖИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	НАЧ. ОД	КРЫЛОВ			Р	10	
	И. КОНТР.	ТУШИНА					
ИШ.№	ГЛА. СЛЕД.	ТРОИЦКИЙ		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЕРХНИХ И НИЖНИХ СЕТОК			ЦИТЭПСЕЛЬХОЗ ВЛАДИМИР

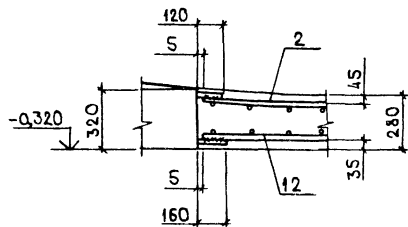
1-1



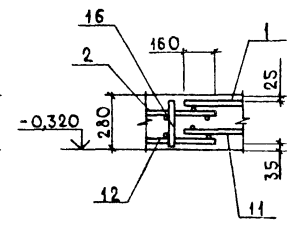
2-2, 3-3



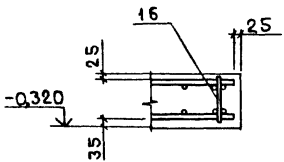
2



3



4



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ МОНОЛИТНОЙ КОНСТРУКЦИИ

ФОРМА	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НА ИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>МОНОЛИТНЫЕ</u>		
				<u>КОНСТРУКЦИИ</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				<u>СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ</u>		
A3		1	Альбом II КНИ-33.00	C1	64	
A3		2	Альбом II КНИ-33.00-01	C2	64	
A3		3	Альбом II КНИ-33.00-02	C3	64	
A3		4	Альбом II КНИ-33.00-03	C4	64	
A3		5	Альбом II КНИ-34.00	C5	16	
A3		6	Альбом II КНИ-34.00-01	C6	16	
A3		7	Альбом II КНИ-34.00-02	C7	64	
A3		8	Альбом II КНИ-34.00-03	C8	64	
A3		9	Альбом II КНИ-35.00	C9	128	
A3		10	Альбом II КНИ-35.00-01	C10	16	
A3		11	Альбом II КНИ-35.00-02	C11	16	
A3		12	Альбом II КНИ-36.00	C12	8	
A3		13	Альбом II КНИ-36.00-01	C13	8	
A3		14	Альбом II КНИ-37.00	C14	4	
A3		15	Альбом II КНИ-37.00-01	C15	4	
A3		16	Альбом II КНИ-35.00-03	C16	220	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН МАРКИ 150		3141 м³

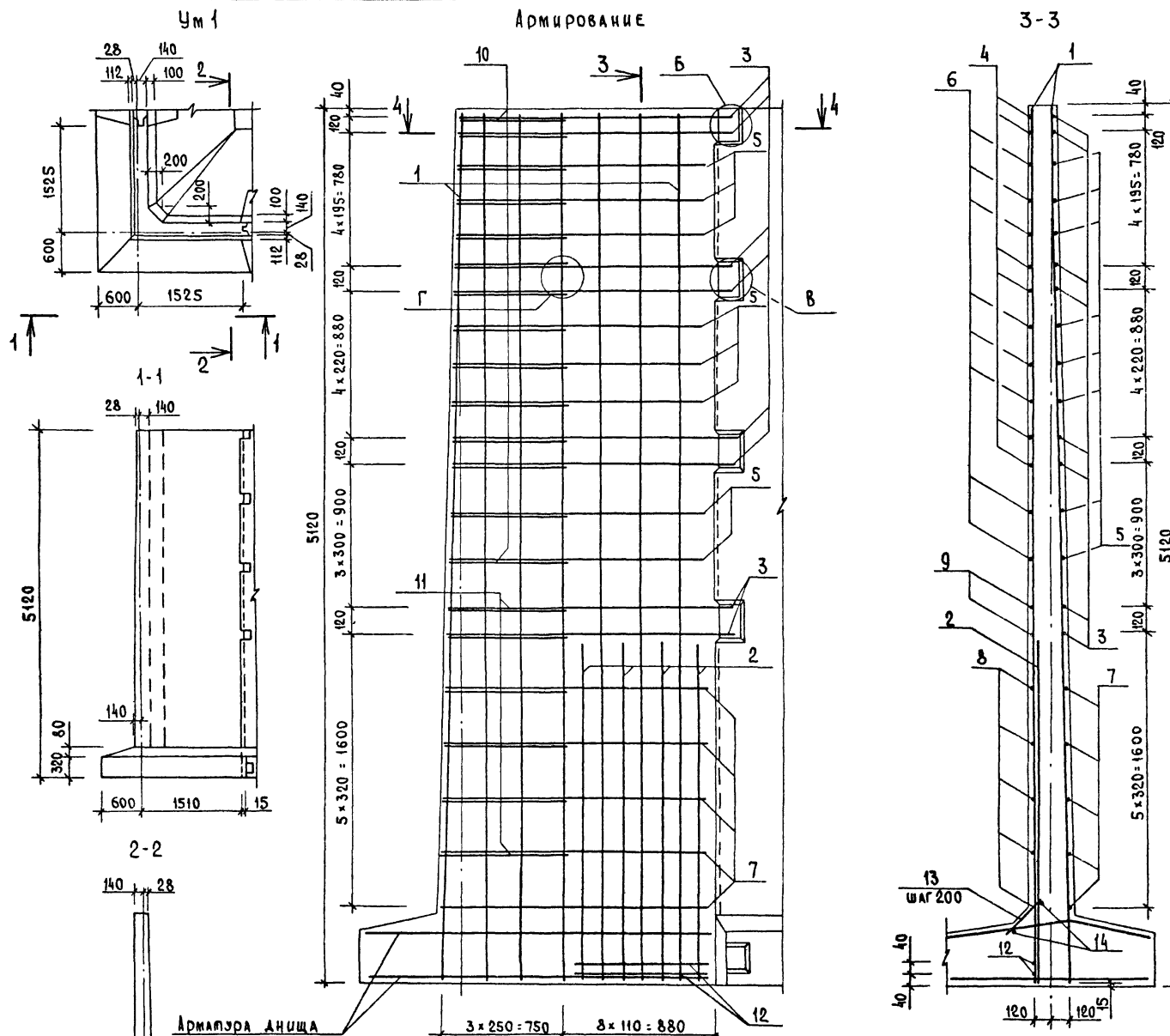
ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ										Общий всего расход
	АРМАТУРА КЛАССА										
	A I					A II					
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 5781-82					
	Φ6	Итого	Φ28	Φ25	Φ22	Φ16	Φ12			Итого	
Монолитная конструкция	8623,5	8623,5	2133,4	313,0	5303,7	5575,6	6029,0			19354,2	22978,3

Генеральный проект 705-1-196.85

ИВ. П. СЛА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМОВЕРИЯ

				Т.П.705-1-196.85		КЖ	
ПРИВЯЗАН	ГИП	ТРИНОВ	ИЗДАТОР	ПРИРЕЛЬСОВЫЙ СКЛАД	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	НАЧОТА	КРЫЛОВ	9.7.85	НЕЗАТАРЕННЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ	Р	11	
	НКОИТР	ПУШИНА	9.7.85	УДОБРЕНИЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ ЮТЫСТОИИ			
	ПАСПЕЧ	ПРОЦКИИ	9.7.85				
	РУК.ГР.	ПУШИНА	9.7.85				
ИНВ.№	СТ.ИНЖ.	КУЗНЕЦОВА	9.7.85	Сечения 1-1 ÷ 3-3			ЦИТЭПсеельхоз Владимир



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ МОНОЛИТНОЙ КОНСТРУКЦИИ

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
ДЕТАЛИ						
Б4	1		ГОСТ 5781-82	φ 10 АIII ℓ = 5090	24	3,14 кг
Б4	2		ГОСТ 5781-82	φ 16 АIII ℓ = 2000	8	3,16 кг
Б4	3		ГОСТ 5781-82	φ 12 АIII ℓ = 3400	8	3,0 кг
Б4	4		ГОСТ 5781-82	φ 16 АIII ℓ = 1980	12	3,1 кг
Б4	5		ГОСТ 5781-82	φ 8 АIII ℓ = 3120	8	1,22 кг
Б4	6		ГОСТ 5781-82	φ 16 АIII ℓ = 1860	18	2,90 кг
Б4	7		ГОСТ 5781-82	φ 8 АIII ℓ = 3180	5	1,25 кг
Б4	8		ГОСТ 5781-82	φ 10 АIII ℓ = 1590	10	0,98 кг
Б4	9		ГОСТ 5781-82	φ 10 АIII ℓ = 1690	4	1,04 кг
Б4	10		ГОСТ 5781-82	φ 16 АIII ℓ = 1120	14	1,65 кг
Б4	11		ГОСТ 5781-82	φ 10 АIII ℓ = 1150	6	0,69 кг
Б4	12		ГОСТ 5781-82	φ 8 АI ℓ = 750	4	0,3 кг
Б4	13		ГОСТ 5781-82	φ 6 АI ℓ = 500	12	0,11 кг
Б4	14		ГОСТ 5781-82	φ 6 АI ℓ = 1360	4	0,3 кг
МАТЕРИАЛЫ						
БЕТОН В6 марки 200					3,2	м³

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ							Общий расход
	АРМАТУРА КЛАССА							
	А-I			А-III				
	ГОСТ 5781-82							
	φ 6	φ 8	Итого	φ 8	φ 10	φ 12	φ 16	Итого
Ум 1	2,52	1,2	3,72	16,01	93,5	24,0	137,9	271,41
								275,13

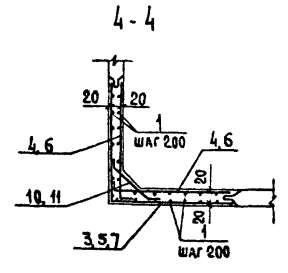
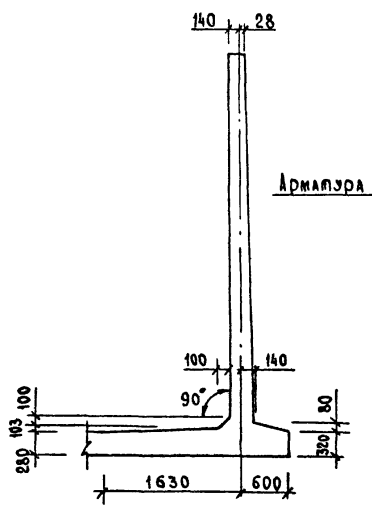
1. Поверхности монолитного участка с внутренней стороны торкретировать цементно-песчаным раствором в 2 слоя общей толщиной 25 мм.
 2. Узлы, замаркированные на данном листе, приняты по серии 3900-3, выл. 9.
 3. Стержни поз. 10 приварить к стержням поз. 5. Остальные соединения арматуры вязаные.

ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Поз.	Эскиз
3	1700
4	1680
5	1560
6	1560
7	1590
10	160
11	100

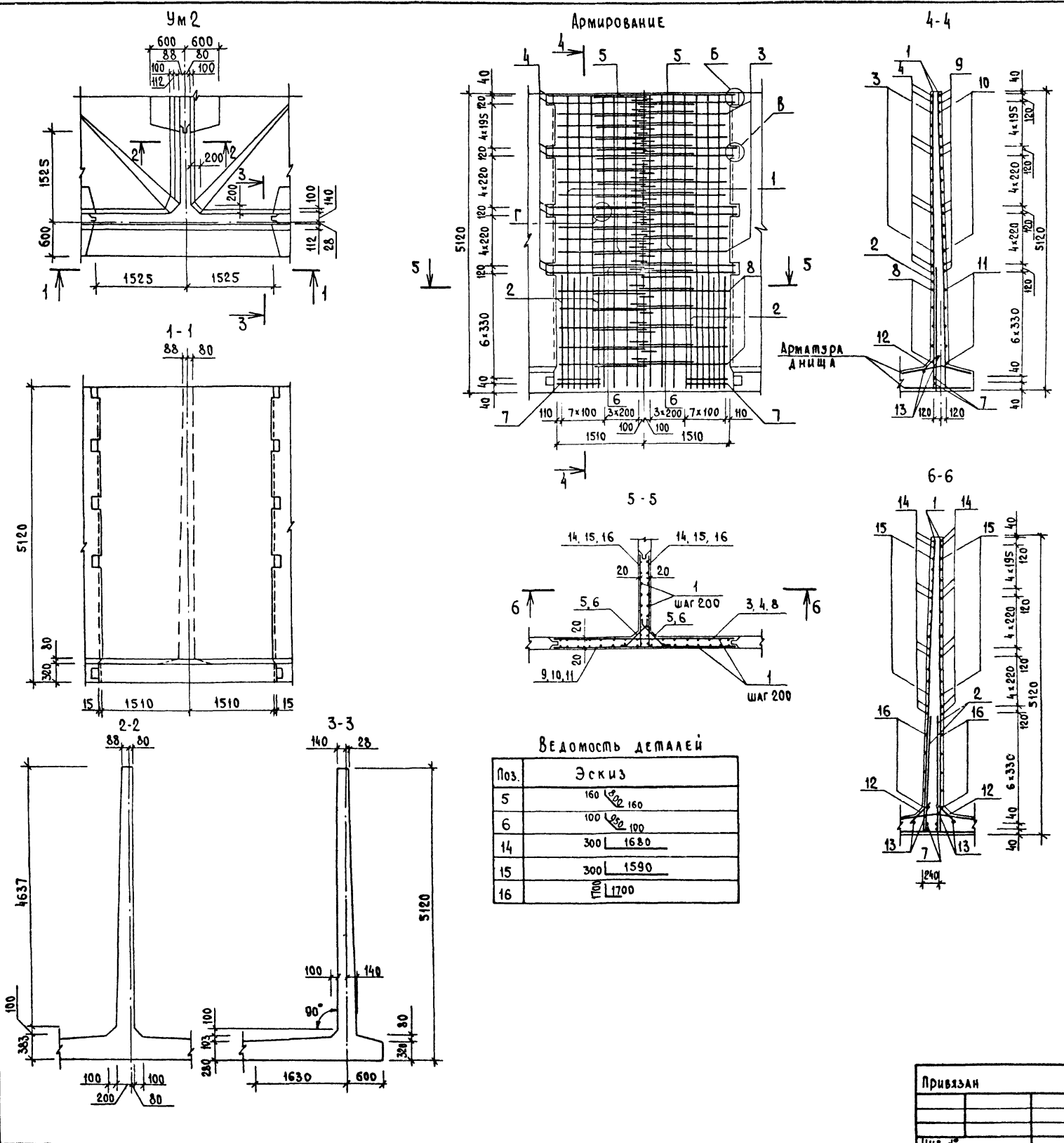
Имя, И. ПОДА, ПОДПИСЬ И А.И.П. (ВЗ.АМ.И.И.В.Л.)

Т.п. 705-1-196.85		КЖ	
ГИП	ТРИНОВ	Прирельсовый склад	Страницы
НАЧ.ОМ	КРЫЛОВ	незамаренных минеральных	Лист
И.КОНТР.	ПЛУШИНА	заоборений вместимостью 10 тыс. тонн	12
Т.А.СПЕЦ.	ВРОЦКИЙ		
РУК.Г.Р.	ПЛУШИНА	Участок монолитный Ум 1	
И.И.И.	СЕНАТОРОВ	Владимир	



АБСОЛЮТ I

Типовой проект Т05-1-196-85



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ МОНОЛИТНОЙ КОНСТРУКЦИИ

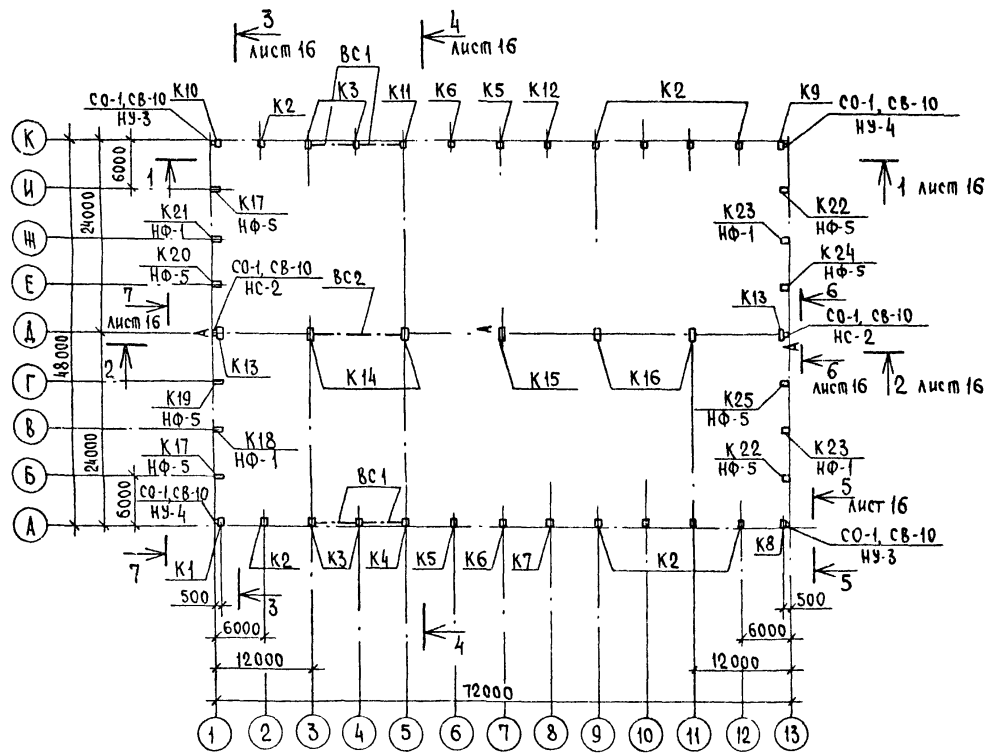
ФОРМА	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
ДЕТАЛИ						
Б4	1		ГОСТ 5781 - 82	φ 10 А III	ℓ = 5090	46 3,14 кг
Б4	2		ГОСТ 5781 - 82	φ 16 А III	ℓ = 2000	24 3,16 кг
Б4	3		ГОСТ 5781 - 82	φ 16 А III	ℓ = 3000	9 4,74 кг
Б4	4		ГОСТ 5781 - 82	φ 16 А III	ℓ = 3240	8 5,12 кг
Б4	5		ГОСТ 5781 - 82	φ 16 А III	ℓ = 1120	28 1,65 кг
Б4	6		ГОСТ 5781 - 82	φ 16 А III	ℓ = 1150	14 1,82 кг
Б4	7		ГОСТ 5781 - 82	φ 8 А I	ℓ = 750	12 0,30 кг
Б4	8		ГОСТ 5781 - 82	φ 10 А III	ℓ = 3000	5 1,86 кг
Б4	9		ГОСТ 5781 - 82	φ 12 А III	ℓ = 3240	8 2,82 кг
Б4	10		ГОСТ 5781 - 82	φ 12 А III	ℓ = 3000	9 2,67 кг
Б4	11		ГОСТ 5781 - 82	φ 8 А III	ℓ = 3000	5 1,19 кг
Б4	12		ГОСТ 5781 - 82	φ 6 А I	ℓ = 500	24 0,11 кг
Б4	13		ГОСТ 5781 - 82	φ 6 А I	ℓ = 1360	8 0,30 кг
Б4	14		ГОСТ 5781 - 82	φ 16 А III	ℓ = 1980	16 3,13 кг
Б4	15		ГОСТ 5781 - 82	φ 16 А III	ℓ = 1890	18 2,98 кг
Б4	16		ГОСТ 5781 - 82	φ 10 А III	ℓ = 3400	10 2,11 кг
МАТЕРИАЛЫ						
Бетон марки 200, Б6					4,8	м ³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные							Общий расход
	Арматура класса							
	А-I			А-III				
	ГОСТ 5781-82							
	φ 6	φ 8	Итого	φ 8	φ 10	φ 12	φ 16	Итого
Ум 2	5,04	3,60	8,64	5,95	155,90	46,59	334,74	543,18

1. Поверхности монолитного участка с внутренней стороны торкретировать цементно-песчаным раствором в 2 слоя общей толщиной 25 мм.
2. Узлы, замаркированные на данном листе, приняты по серии 3.900-3, в. 9.
3. Стержни поз. 5 и 6 приварить к стержням поз. 3 и 4. Остальные соединения арматуры вязаные.

		Т.П. 705-1-196.85		КЖ	
Привязан	ГИП	Трымов	Прибельсовый склад	Стандия	Лист
	нач. отд.	Крылов	незапаренных минеральных	Р	13
	н. контр.	Мушина	удобрений вместимостью 10 тис. т		
	гл. спец.	Мушина			
	рук. гр.	Мушина	Участок монолитный Ум 2		
	инж.	Сенаторов	Циэтэпсельхов		



1. Монтаж ж-б. конструк-
ций выполнять согласно
СНиП 3.03-02.
2. Знаком „А” на схеме
показана ориентация
закладных деталей
по колоннам.

Спецификация элементов
к схеме расположения колонн

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		Колонны			
K1	Альбом II КЖИ-01.00	1К144-5-П1	1	1100	44
K2	Альбом II КЖИ-02.00	1К144-5-П2	10	1100	
K3	Альбом II КЖИ-03.00	1К144-5-П3	4	1100	
K4	Альбом II КЖИ-04.00	1К144-5-П4	1	1100	
K5	Альбом II КЖИ-05.00	1К144-5-П5	2	1100	
K6	Альбом II КЖИ-06.00	1К144-5-П6	2	1100	
K7	Альбом II КЖИ-07.00	1К144-5-П7	1	1100	
K8	Альбом II КЖИ-08.00	1К144-5-П8	1	1100	
K9	Альбом II КЖИ-09.00	1К144-5-П9	1	1100	
K10	Альбом II КЖИ-10.00	1К144-5-П10	1	1100	
K11	Альбом II КЖИ-11.00	1К144-5-П11	1	1100	
K12	Альбом II КЖИ-12.00	1К144-5-П12	1	1100	
K13	Альбом II КЖИ-13.00	6К144-12-П1	2	13600	
K14	Альбом II КЖИ-14.00	6К144-12-П2	2	13600	
K15	Альбом II КЖИ-15.00	6К144-12-П3	1	13600	

Продолжение

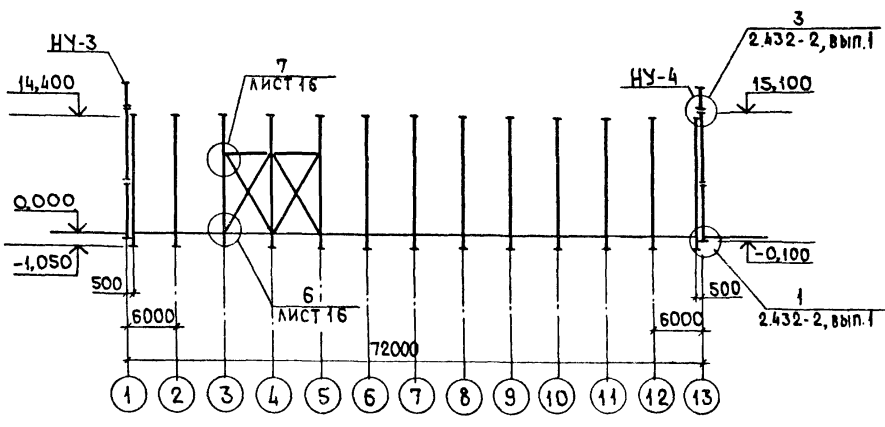
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
K16	Альбом II КЖИ-16.00	6К144-12-П4	2	13600	
K17	Альбом II КЖИ-17.00	9КФ169-1-П1	2	9400	
K18	Альбом II КЖИ-18.00	9КФ175-1-П1	1	9600	
K19	Альбом II КЖИ-19.00	9КФ169-1-П2	1	9400	
K20	Альбом II КЖИ-20.00	9КФ169-1-П3	1	9400	
K21	Альбом II КЖИ-21.00	9КФ175-1-П2	1	9600	
K22	Альбом II КЖИ-22.00	9КФ169-1-П4	2	9400	
K23	Альбом II КЖИ-23.00	9КФ175-1-П3	2	9600	
K24	Альбом II КЖИ-24.00	9КФ169-1-П5	1	9400	
K25	Альбом II КЖИ-25.00	9КФ169-1-П6	1	9400	

Продолжение

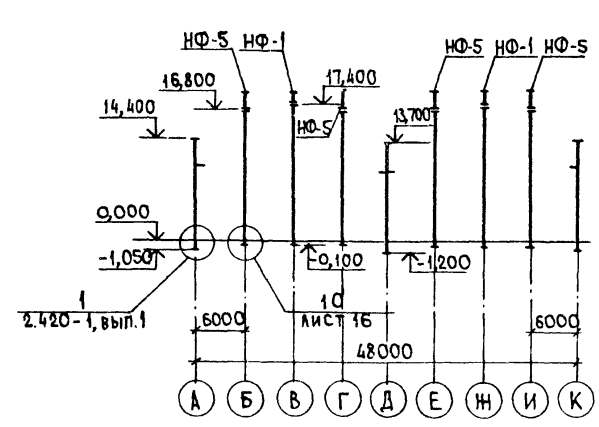
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		Связи вертикальные			
BC1	1424.1-5.6-029.00	BC29	4	2390	
BC2	1424.1-5.6-059.00	BC59	1	1543	
		Стойки фахверка			
CO-1	1439-2	CO-1	6	341,8	
CB-10	1439-2	CB-10	6	437,5	
		Насадки			
HF-1	Альбом II КЖИ-43.00	HF-1	4		
HF-5	1439-2	HF-5	8	46,4	
HC-2	1439-2	HC-2	2	151,3	
HU-3	1439-2	HU-3	2	43,0	
HU-4	1439-2	HU-4	2	43,0	
		Изделия стальные			
MC2	Альбом II КЖИ-40.00	MC2	12		
MC3	Альбом II КЖИ-41.00	MC3	8		
MC4	Альбом II КЖИ-41.00-01	MC4	4		
MC5	Альбом II КЖИ-42.00	MC5	12		

Привязан		Гип	Лрынов	Крылов	Прибельсовый склад	Стация	Лист	Листов
		нач.оп.	Крылов	Крылов	незамаренных минеральных	Р	14	
		и кондр.	Мушина	Мушина	заобренных местностью Ютыслон			
		гл. спец.	Мронцкий	Мронцкий	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ	ЦМЭПсельхоз		
		рук. гр.	Мушина	Мушина	КОЛОНН	Владимир		
		ст. инж.	Граусова	Граусова				

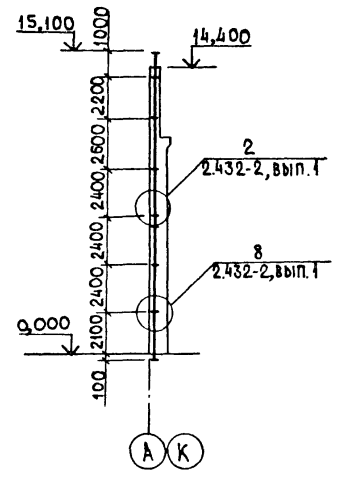
1-1



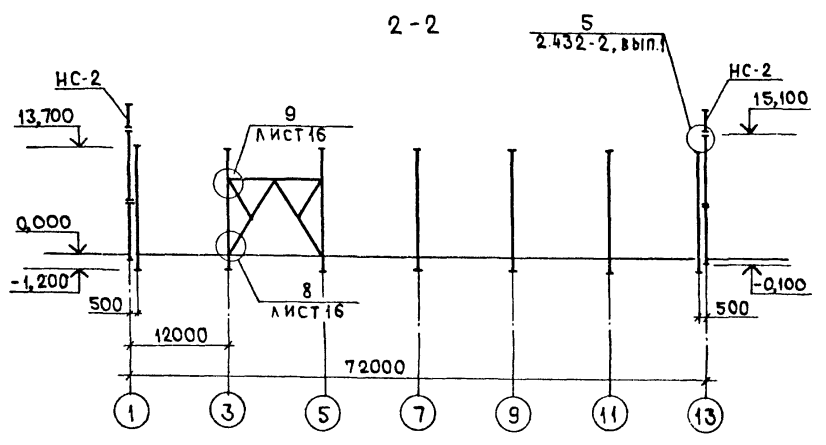
3-3



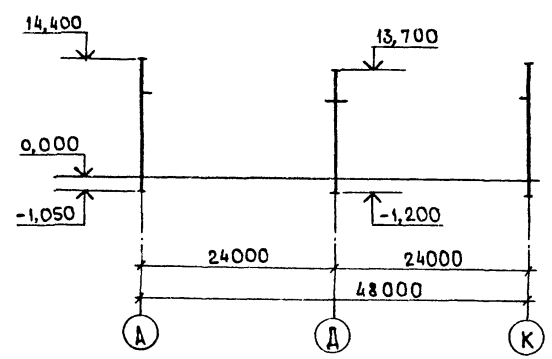
5-5



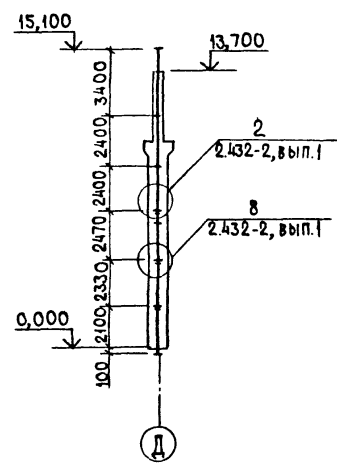
2-2



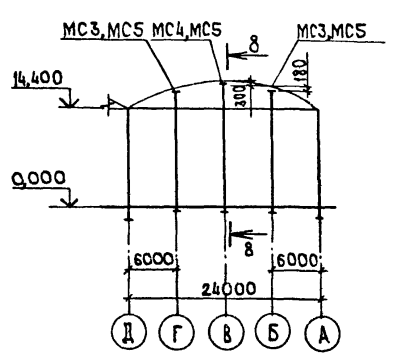
4-4



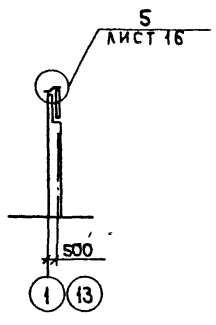
6-6



7-7



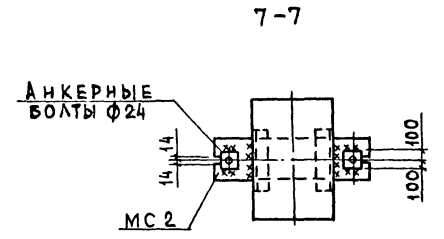
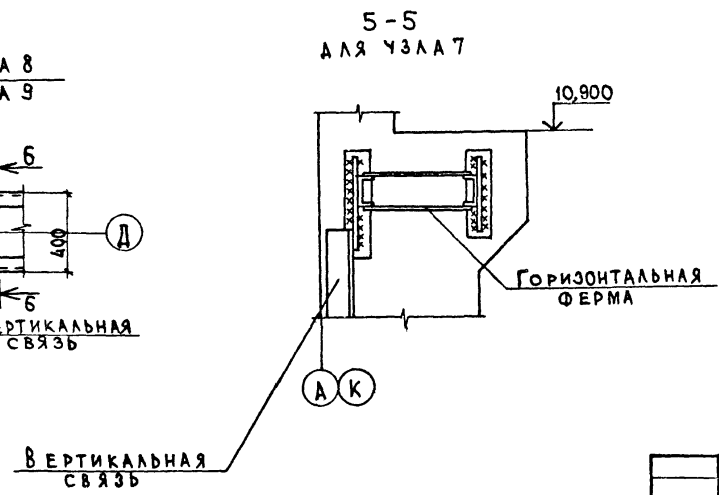
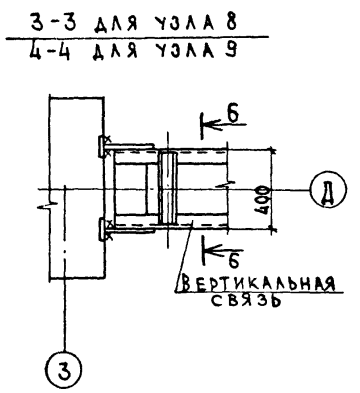
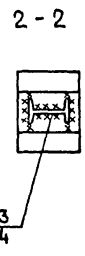
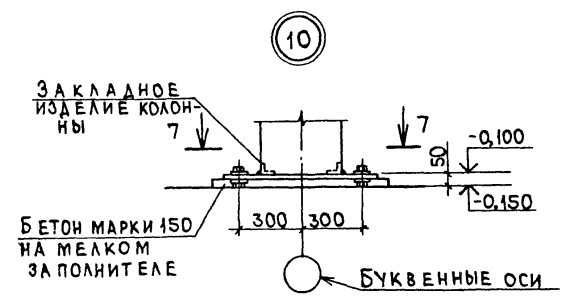
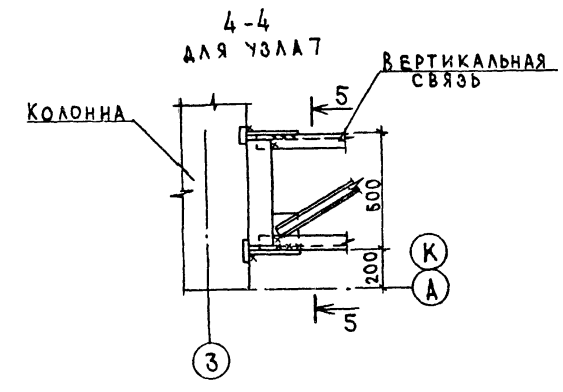
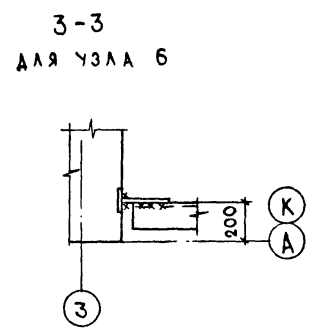
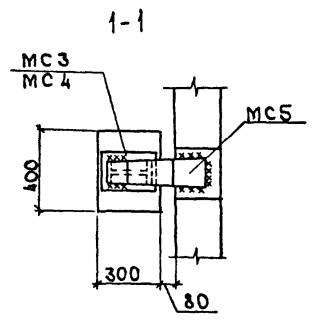
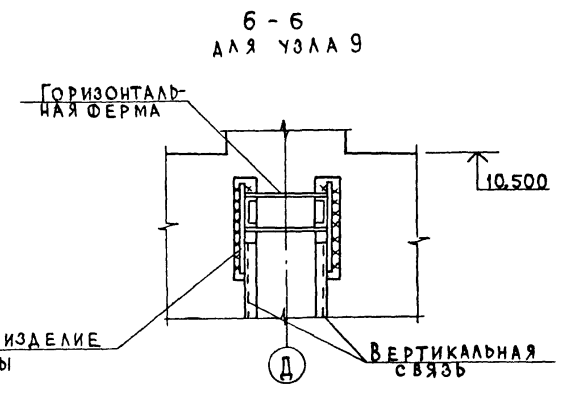
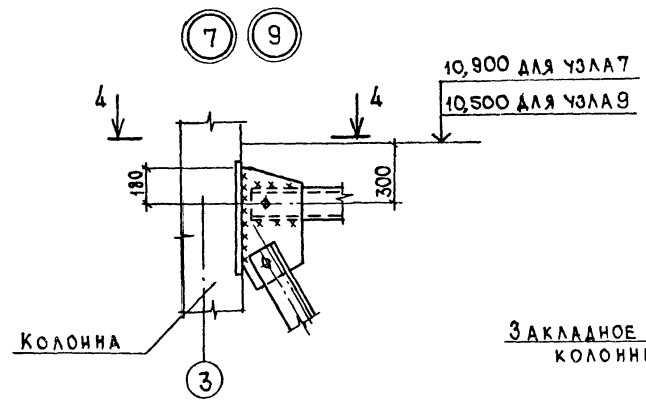
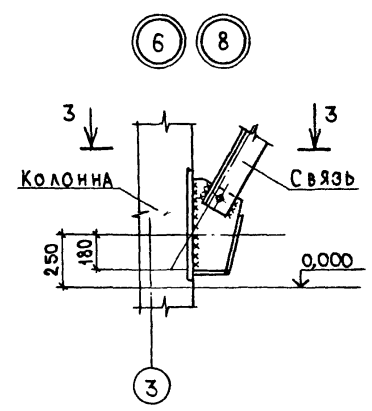
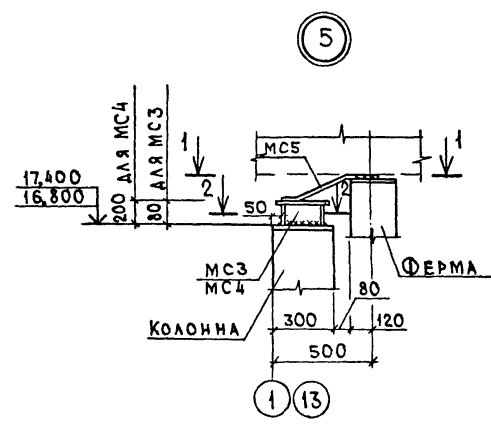
8-8



		Т.п. 705-1-196.85		КЖ	
ПРИВЯЗАН	ГИП	ТРИНОВ	2001	ПРИРЕЛЬСОВЫЙ СКЛАД	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
	НАЧ. ОТД.	КРЫЛОВ	2002	НЕЗАТАРЕННЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ	Р 15
	И. КОНТ.	ГУШИНА	2003	УДОБРЕНИЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ 10 ТЫС. ТОНН	
	ГЛА СПЕЦ.	ТРОИЦКИЙ	2004		
	РУК. ГР.	ГУШИНА	2005		
ИНВ. №	СТ. ИЖ.	РАДУСОВА	2006	РАЗРЕЗЫ 1-1 ÷ 8-8	ЦИТЭПсельхоз
					ВЛАДИМИР

АЛБОМ

Типовой проект 705-1-196.85

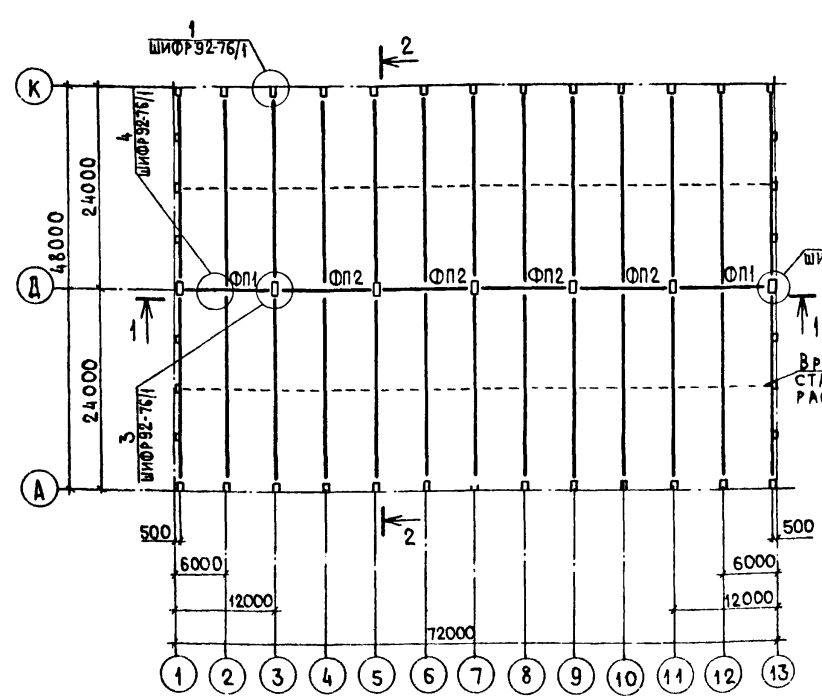


ИЗВ. № ПР. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИВ. №

		Т.п. 705-1-196.85		КН	
ПРИВЯЗАН	ГИП	ГРЫНОВ	04.01.85	ПРИРЕЛЬСОВЫЙ СКЛАД	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
	НАЧ. ОТД.	КРЫЛОВ	10.04.85	НЕЗАТАРЕННЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ	Р 16
	Н. КОНТР.	УШИНА	02.05.85	УДОБРЕНИЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ 10 ТЫС. ТОНН	
	ГЛ. СПЕЦ.	ТРОИЦКИЙ	04.05.85		
	РУК. ГР.	УШИНА	02.05.85		
ИВ. №	СТ. ИНЖ.	ГРАДУСОВ	04.05.85	УЗЛЫ 5 ÷ 10	ЦИТЭП СЕЛЬХОЗ ВЛАДИМИР

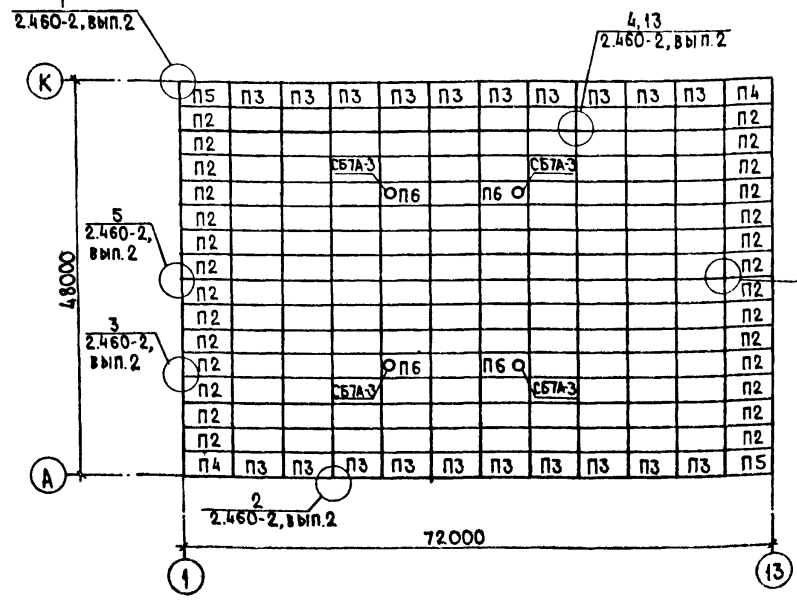
Альбом I
Туполов, проект 705-1-196.85
ИЗВ. № ПР. ДЛ. ПОДРИСЬ И ДАТА ВЗАИМН. №

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТРОПИЛЬНЫХ И ПОДСТРОПИЛЬНЫХ ФЕРМ



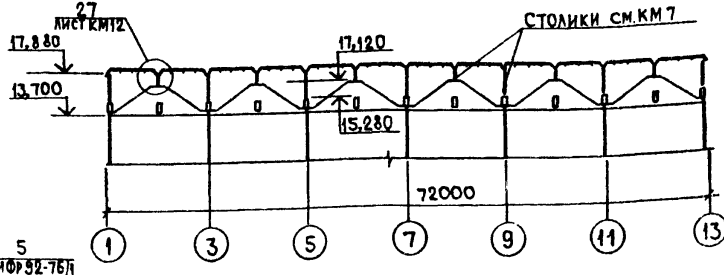
ВСЕ СТРОПИЛЬНЫЕ ФЕРМЫ МАРКИ ФС1

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ

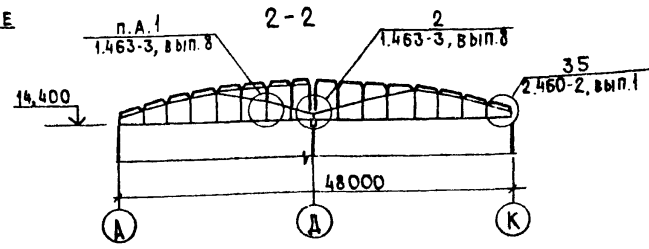


ВСЕ НЕЗАМАРКИРОВАННЫЕ ПЛИТЫ МАРКИ П1

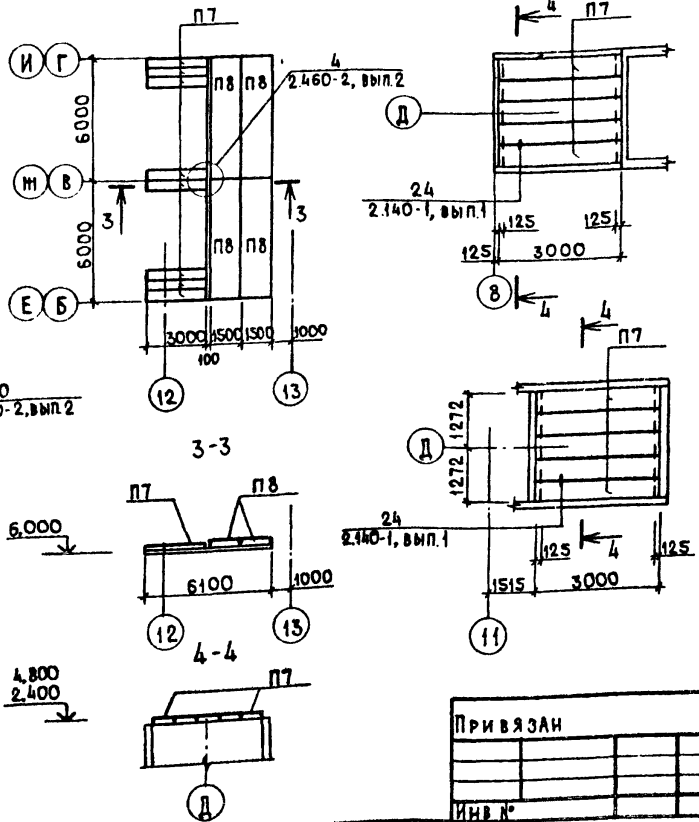
1-1



2-2



СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЙ



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТРОПИЛЬНЫХ И ПОДСТРОПИЛЬНЫХ ФЕРМ, ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЙ И ПОКРЫТИЯ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД.КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ФЕРМА СТРОПИЛЬНАЯ			
ФС1	Альбом II КНИ-2600	ФБ 24 I-2 АИУ-1	26	9200	
		ФЕРМЫ ПОДСТРОПИЛЬНЫЕ			
ФП1	1.463-4, вып. I	ФПК12-2 АИУ	2	9400	
ФП2	1.463-4, вып. I	ФП12-2 АИУ	4	9400	
		ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ			
П1	ГОСТ 22701.1-77	ПГ-2 АИУТ-п	136	2650	
П2	Альбом II КНИ-27.00	ПГ-3 АИУТ-п-1	28	2650	
П3	Альбом II КНИ-27.00-01	ПГ-2 АИУТ-п-1	20	2650	
П4	Альбом II КНИ-28.00	ПГ-3 АИУТ-п-2	2	2650	
П5	Альбом II КНИ-28.00-01	ПГ-3 АИУТ-п-3	2	2650	
П6	ГОСТ 22701.1-77	ПВ7-3 АИУТ-п	4	3200	
		ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ			
П7	ПК-01-88	ПН1-1	26	180	
П8	1.465-7, вып. 3	ПАИУ-1-К	8	1500	
СБ7А-3	1.494-24, вып. 1	СТАКАН СБ7А-3	4	310	
		ИЗДЕЛИЯ СТАЛЬНЫЕ			
ММ29	1.400-7	ММ29	26	4,4	
ММ34	1.400-7	ММ34	6	4,7	
ММ41	1.400-7	ММ41	2	2,1	
ММ48	1.400-7	ММ48	28	1,1	
МС1	2.460-15, вып. 0	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС1	16	0,43	

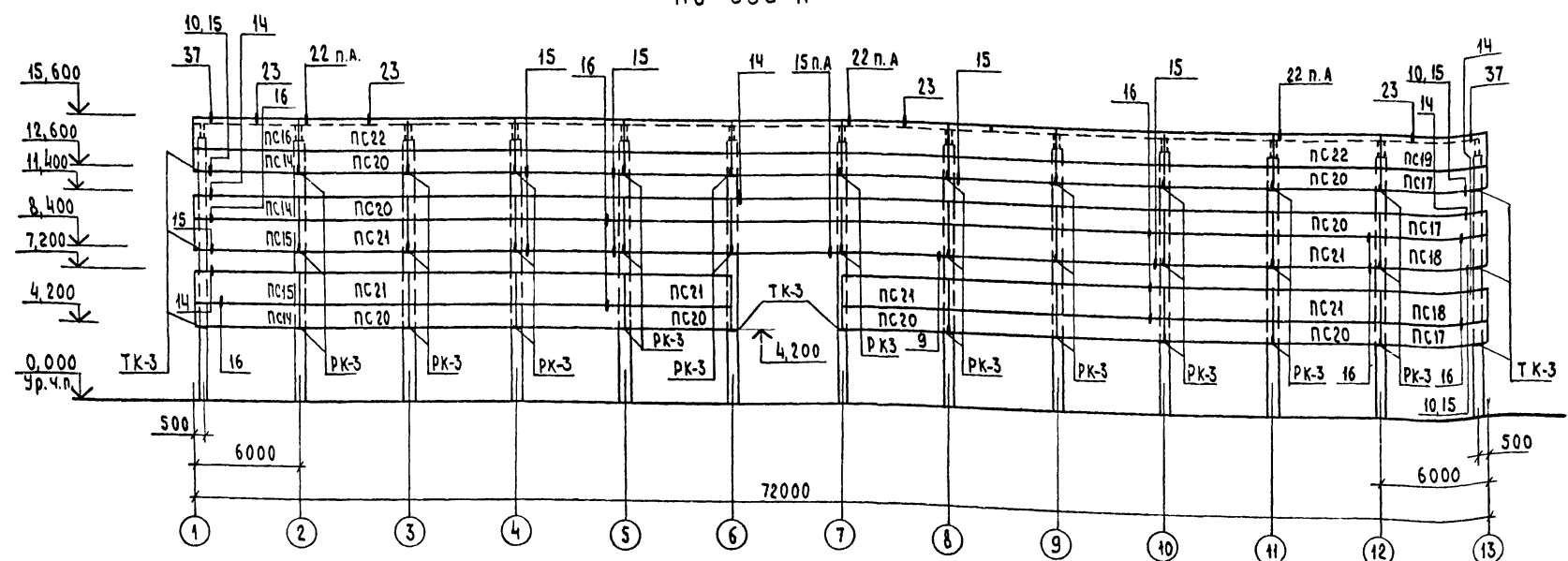
МОНТАЖ Ж-Б КОНСТРУКЦИЙ ВЫПОЛНЯТЬ В СООТВЕТСТВИИ СО СНиП 3.03-02

		Т.п. 705-1-196.85		КЖ	
ГИП	ТРЫНОВ	Прирельсовый склад	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ОТД.	КРЫЛОВ	НЕЗАТАРЕННЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ	Р	17	
И. КОНТР.	ГУШИНА	УДОБРЕНИЙ В МЕСТИМОСТЬЮ ЮТ. ТОНИ			
А. СПЕЦ.	ПРОЦКИ	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ			
РУК. ГР.	ГУШИНА	СТРОПИЛЬНЫХ И ПОДСТРОПИЛЬНЫХ ФЕРМ,			
ИНЖ.	ФОМИНА	ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЙ И ПОКРЫТИИ			

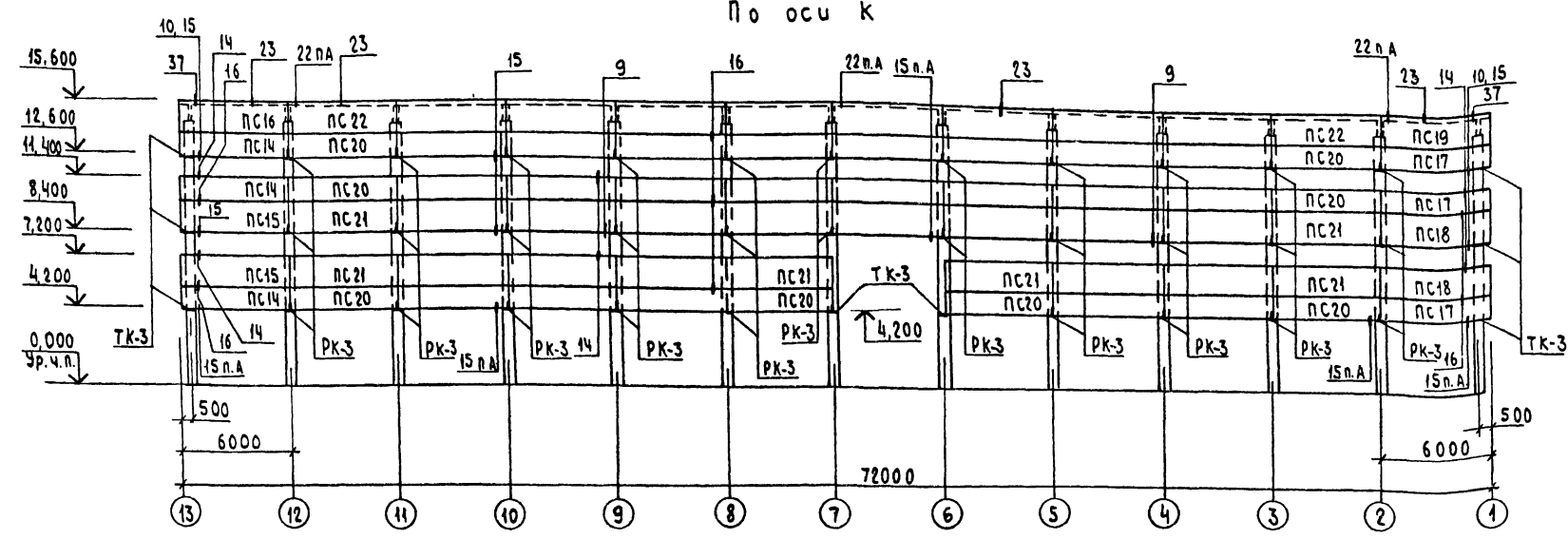
АБСОМ I

Туповој пројект 705-1-196.85

По осу А



По осу К



1. Узлы крепления стеновых панелей, замаркированные на схемах, приняты по серии 2.432-2, вып.1

2. Заполнение швов смотри узлы на листах 44,47 серии 2.432-2, вып.1

3. Спецификацию элементов к схемам расположения панелей стен смотри лист 19

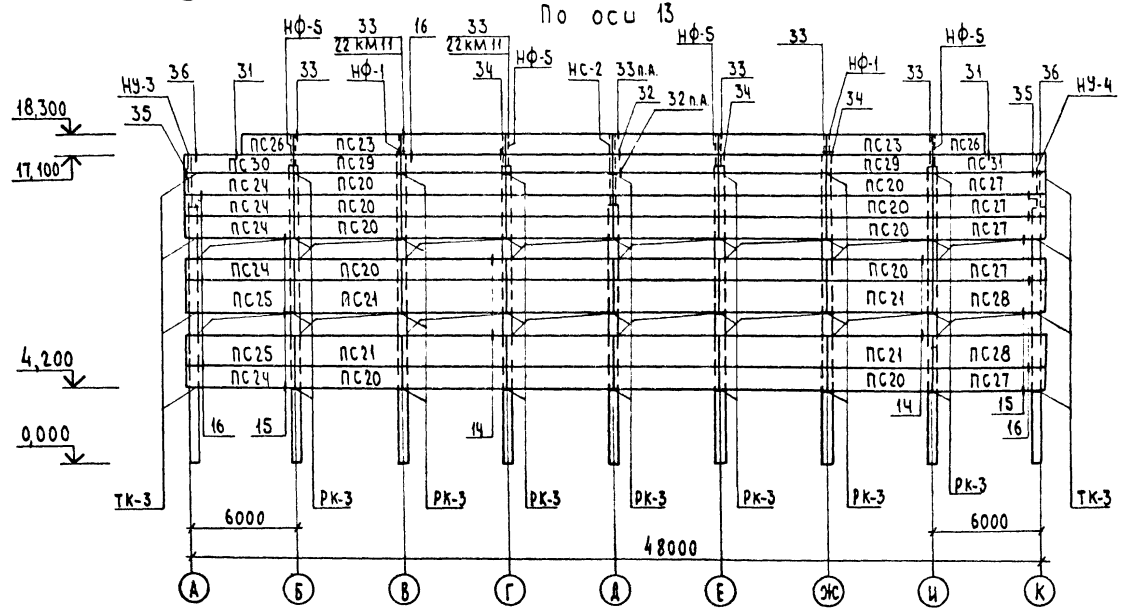
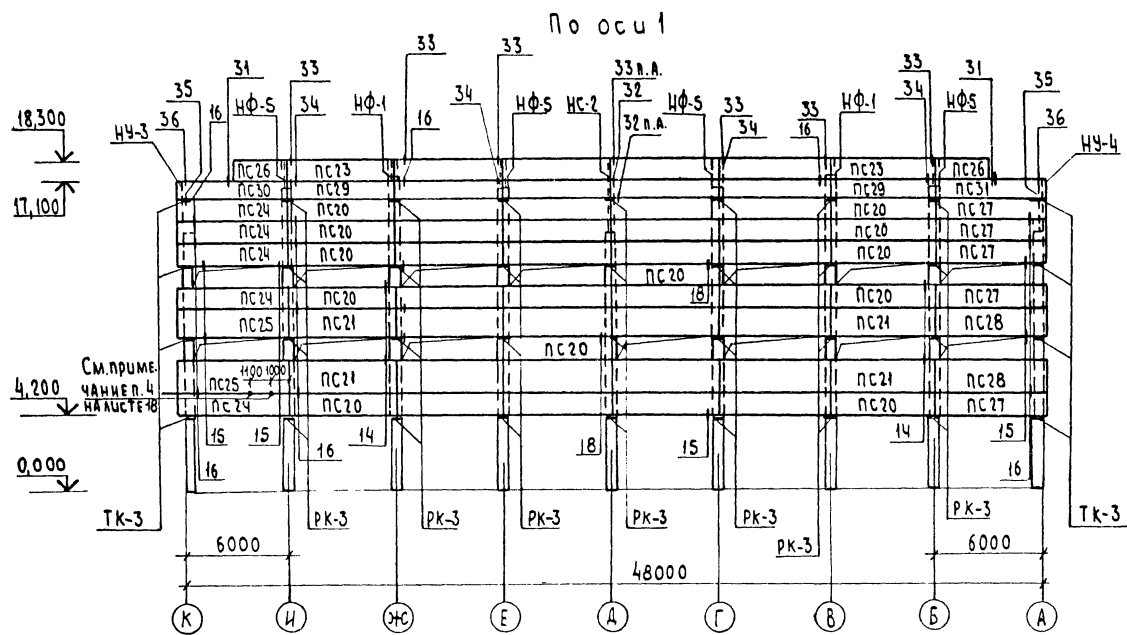
4. По осу I заложить штыри $\phi 12 A I L = 150 mm$

		Т.п. 705-1-196.85		КЖС			
ПРИБЪЯЗАН	ГЛП	ТРИНОВ	4.7.81	ПРИРЕЛЬСОВЫЙ СКАЛА НЕЗАТАРЕННЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ ПУТЬСТРОИ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	НАЧ. ОТД.	КРЫЛОВ	9.7.78				
	Н. КОНТР.	ТУШИНА	27.81	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСЯМ А, К			ЦИТЭП СЕЛЬХОЗ ВЛАДИМИР
	А. СПЕЦ.	ТРОИЦКИЙ	27.81				
ИНВ. №	Р.К. ГР.	ТУШИНА	27.81				
	ИНЖ.	ФОМИНА	27.81				

Альбом I

Типовой проект 705-1-196-85

ИЗДАНИЕ ПОСЛЕДНЕЕ



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	УАССА ЕР. КГ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
ПАНЕЛИ					
ПК14	1.432-15, вып.1	ПС600.12-1АИВ-Т-11	6	1220	
ПК15	1.432-15, вып.1	ПС600.18-1АИВ-Т-11	4	1870	
ПК16	1.432-15, вып.1	ПС600.18-7АИВ-Т-11	2	1870	
ПК17	1.432-15, вып.1	ПС600.12-1АИВ-Т-12	6	1220	
ПК18	1.432-15, вып.1	ПС600.18-1АИВ-Т-12	4	1870	
ПК19	1.432-15, вып.1	ПС600.18-7АИВ-Т-12	2	1870	
ПК20	1.432-15, вып.1	ПС600.12-1АИВ-Т-1	120	1220	
ПК21	1.432-15, вып.1	ПС600.18-1АИВ-Т-1	62	1870	
ПК22	1.432-15, вып.1	ПС600.18-7АИВ-Т-1	20	1870	
ПК23	Альбом II КЖСЦ-32.00	ПС600.12-7АИВ-Т-1а	12	1220	
ПК24	1.432-15, вып.1	ПС610.12-1АИВ-Т-11	10	1250	
ПК25	1.432-15, вып.1	ПС610.18-1АИВ-Т-11	4	1900	
ПК26	1.432-15, вып.1	ПС300.12-1ВТ-Т-21	4	630	
ПК27	1.432-15, вып.1	ПС610.12-1АИВ-Т-12	10	1250	
ПК28	1.432-15, вып.1	ПС610.18-1АИВ-Т-12	4	1900	
ПК29	1.432-15, вып.1	ПС600.9-1АИВ-Т-1	12	920	
ПК30	Альбом II КЖСЦ-32.00-01	ПС610.9-1АИВ-Т-11а	2	350	
ПК31	Альбом II КЖСЦ-32.00-02	ПС610.9-1АИВ-Т-12а	2	950	
Б1	1.439-2	БАЛКА Б1	24	80,5	
КОНСОЛИ ОПОРНЫЕ					
ТК-3	1.439-2	ТК-3	32	3,5	
ПК3	1.439-2	ПК-3	118	4,2	
ЭЛЕМЕНТЫ КРЕПЛЕНИЯ					
Т1	1.439-2	Т1	428	0,5	
Т2	1.439-2	Т2	300	0,3	
Т4	1.439-2	Т4	8	1,0	
Т5	1.439-2	Т5	304	0,6	
Т8	1.439-2	Т8	64	0,5	
Т9	1.439-2	Т9	4	0,7	
Т11	1.439-2	Т11	124	2,6	
Т32	Альбом II КЖСЦ-39.00	Т32	48	0,6	

Т.п. 705-1-196.85			КЖС			
ПРИВЯЗАН	ГШП	ТРЫНОВ	ПРИВЯЗОВЫЙ СКЛАД	СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	НАЧ. ОТД.	КРЫЛОВ	НЕЗАТАРЕННЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ	р	19	
	И. КОНТР.	УШИНА	УДОБРЕНИЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ И ОТДЕЛКИ			
	П. СПЕЦ.	ТРОИЦКИИ	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ	ЦУТЭП сельхоз		
	РУК. ГР.	УШИНА	СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО	ВЛАДИМИР		
	И.Н.Ж.	ФОМИНА	ОСЯМ 1, 15			

Альбом I
Тиловой проект 705-1-196.85

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (продолжение)	
3	Общие данные (продолжение)	
4	Общие данные (окончание)	
5	Площадка 1,3	
6	Площадка 2	
7	Лестница 1. Лестница 2. Схема расположения лестниц 3	
8	Схемы расположения ригелей для крепления лестницы 4, столиков для плит покрытия и ограждения кровли	
9	Узлы 1-8	
10	Узлы 9-15	
11	Узлы 16-18	
12	Узлы 19-26	
13	Узлы 27-35	
14	Схема расположения подкрановых и тормозных балок	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
1.426.2-3, вып.1	Стальные подкрановые балки	
1.450.3-3, вып.0.1	Стальные лестницы, площадки, стремянки и ограждения	

Общие данные

1. За условную отметку 0,000 принят уровень чистого пола здания.
2. Изготовление и монтаж конструкций производить в соответствии с главой СНиП 3.03-04.
3. Заводские соединения приняты сварными.
4. Монтажные соединения приняты на болтах нормальной точности класса прочности 4.6 по ГОСТ 7798-70* и монтажной электросварке согласно ГОСТ 5264-80.
5. Сварку конструкций производить электродами Э42 по ГОСТ 9467-75. Высота катета необозначенных сварных швов должна быть не менее 6мм.
6. Монтажные работы должны выполняться по заранее разработанному

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

Главный инженер проекта *Трынов* (Трынов)

Техническая спецификация металла

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля, мм	№ п.п.	Код					Масса металла по элементам конструкции			Общая масса	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем)				Заполняется в Ц		
				Марки металла	Профиля	Размер профиля	Количество	Длина, мм	Стойки рабочих площадок	Балки и раб. площадки	Подкрановые пути		I	II	III	IV			
																		Код элемента конструкции	
1	2	3	4	5	6	7	8	9											
Двутавры широкополочные ТУ 14-2-24-72	ВСтЗпс6-1 ТУ 14-1-3023-80	I 40Ш1	1							—	1,403	—	1,403						
		I 35Ш1	2							—	—	0,520	0,520						
		I 30Ш2	3							—	1,710	—	1,710						
Всего профиля			4						—	3,113	0,520	3,633							
Балки двутавровые ГОСТ 8239-72*	ВСтЗпс5-1 ТУ 14-1-3023-80	I 18	5							2,074	1,329	—	3,403						
		Всего профиля	6							2,074	1,329	—	3,403						
Швеллеры ГОСТ 8240-72*	ВСтЗкп2 ГОСТ 380-71*	C 12	7							—	0,479	—	0,479						
		C 14	8							—	0,807	—	0,807						
		Итого	9							—	1,286	—	1,286						
		ВСтЗпс6-1 ТУ 14-1-3023-80	C 16	10							0,097	0,967	—	1,064					
			C 18	11							0,062	0,563	—	0,625					
		Итого	12								0,159	1,530	—	1,689					
ВСтЗпс6 ГОСТ 380-71*	C 27	13							—	4,321	—	4,321							
	C 30	14							0,404	—	0,092	0,496							
Итого	15								0,404	1,321	0,092	1,817							
Всего профиля			16						0,563	3,805	0,092	4,460							
Швеллеры гнутые равнополочные ГОСТ 8278-83	ВСтЗкп2 ГОСТ 380-71*	Гн С 160*50*4	17							—	0,208	—	0,208						
		Гн С 180*50*4	18							—	0,899	—	0,899						
Всего профиля			19						—	1,107	—	1,107							
Швеллеры гнутые неравнополочные ГОСТ 8281-80	ВСтЗкп2 ГОСТ 380-71*	Гн L 50*40*12*2,5	20							—	0,681	—	0,681						
		Всего профиля	21							0,681	—	—	0,681						

- и утвержденному проекту производства работ, выполненному в соответствии с требованиями глав СНиП III-1-76.
7. Металлические конструкции защитить от коррозии лакокрасочным покрытием, состоящим из шести слоев эмали ХВ-785 (ГОСТ 7313-75*) по слою грунта ХС-059 (ТУ 6-10-1115-75) общей толщиной 180 мкм.
8. Крепежные детали защитить способом горячего цинкования толщиной 20 мкм с последующим нанесением лакокрасочного покрытия из двух слоев эмали ХВ-785 по одному слою грунта ВА-02 толщиной 280-300 мкм.
9. Степень очистки поверхности стальных конструкций от окислов перед нанесением защитных покрытий должна соответствовать второй группе по ГОСТ 9.402-80.

И.в. №		Привязан	
		Т.п. 705-1-196.85 км	
ГИП	Трынов	Прирельсовый склад	
нач.отд.	Крылов	незатаренных минеральных	
н.контр.	Гушина	устройств вместимостью 10 т	
д.спец.	Трынов		
рук.гр.	Гушина	Общие данные (начало)	
ст.инж.	Лиманова	ЦИТЭС сельхоз Владимир	

СОГЛАСОВАНО:
СПЕЦИАЛИСТ БЕЖКОВ
И.В. П. ПОЛПИСЬ И ДАТА ВЗАИМН. №

ПРОДОЛЖЕНИЕ

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля, мм	№ пп	Код			Количество шт.	Длина мм	Масса металла по элементам конструкции			Общая масса, т	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем)				Заполняется вц
				Марка металла	Профиль	Размер профиля			Стойки рабочих площадок	Валки и щиты рабочих площадок	Подкрановые пути		I	II	III	IV	
ЧМТУ2-130-70	ВСтЗкп2ГОСТ380-71*	ГН 90x30x25x3	22					—	0,309	—	0,309						
Всего профиля			23					—	0,309	—	0,309						
Сталь угловая равнополочная ГОСТ 8509-72*	ВСтЗкп2ГОСТ380-71*	L 25x3	24					—	0,169	—	0,169						
		L 50x5	25					—	0,598	—	0,598						
		L 56x5	26					—	0,008	—	0,008						
		L 63x5	27					0,114	0,057	—	0,171						
		L 63x6	28					—	0,012	—	0,012						
	Итого		29					0,114	0,844	—	0,958						
	ВСтЗсп6ГОСТ380-71*	L 75x6	30					—	0,204	—	0,204						
		L 80x6	31					—	0,292	—	0,292						
		Итого		32					—	0,496	—	0,496					
	ВСтЗсп6-1ТУ14-1-3023-80	L 50x5	33					—	—	0,416	0,416						
		L 63x5	34					—	—	0,192	0,192						
		L 80x6	35					—	—	0,518	0,518						
		L 125x8	36					—	0,306	—	0,306						
		L 125x9	37					—	0,016	—	0,016						
L 160x11		38					—	0,053	—	0,053							
L 180x12		39					—	0,037	—	0,037							
Итого		40					—	0,412	1,126	1,538							
Всего профиля			41					0,114	1,726	1,126	2,966						
Сталь угловая неравнополочная ГОСТ 8510-72*	ВСтЗкп2ГОСТ380-71*	L 75x50x5	42					—	—	0,115	0,115						
Всего профиля			43					—	—	0,115	0,115						
Сталь квадратная ГОСТ 2591-71*	ВСтЗкп2ГОСТ380-71*	□ 20x20	44					—	0,005	—	0,005						
Всего профиля			45					—	0,005	—	0,005						

АЛБСОН Г. Титовод проект 705-1-196.85

Центральный завод металлургического завода

Т.п. 705-1-196.85		КМ	
Группа	Тринов	В.И.К.	Прирельсовый склад
нач. отд.	Крылов	В.П.С.	незатарельсовых минеральных
ин. контр.	Трушина	В.П.С.	заборенный вместимость
спец.	Трушкин	В.П.С.	общие данные
рук. пр.	Трушина	В.П.С.	(продолжение)
ст. инж.	Аманова	В.П.С.	ЦУЭП сельхоз
			Владимир

Привязан	
Инв. №	

Продолжение

Вид профиля и ГОСТ, ту	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля, мм	№ пп	Код			Кол-во шт.	Алиса, мм	Масса металла по элементам конструкции			Общая масса, т	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем)				Заполняется в Ц	
				Марка металла	Профиля	Размер профиля			Стойки рабочих площадок	Баки и щиты рабочих площадок	Подкрановые пути		I	II	III	IV		
																		5
Сталь листовая ГОСТ 19903-74	ВСт3кп2 ГОСТ 380-71*	δ=4	46						—	0,239	—	0,239						
		δ=6	47						—	0,053	0,163	0,216						
		δ=8	48						0,006	0,085	0,572	0,663						
		δ=10	49						2,584	2,385	0,810	5,779						
	Итого		50						2,590	2,762	1,545	6,897						
	ВСт3Гпс5-1 ТУ 14-1-3023-80	δ=6	51							—	—	4,320	4,320					
		δ=8	52							—	—	9,380	9,380					
		δ=10	53							—	—	9,324	9,324					
		δ=12	54							—	—	6,192	6,192					
	Итого		55						—	—	29,216	29,216						
	ВСт3пс6-1 ТУ 14-1-3023-80	δ=6	56							—	—	0,948	0,948					
		δ=8	57							—	—	0,420	0,420					
		δ=10	58							—	—	0,510	0,510					
		δ=12	59							0,067	0,022	0,068	0,157					
		δ=14	60							—	0,004	—	0,004					
		δ=16	61							1,508	—	0,121	1,629					
		δ=20	62							—	—	0,196	0,196					
		δ=38	63							—	—	0,020	0,020					
	δ=40	64							—	—	0,016	0,016						
	Итого		65						1,575	0,026	2,299	3,900						
09Г2С-6 ГОСТ 19282-73	δ=42	66							0,132	—	—	0,132						
Итого		67							0,132	—	—	0,132						
Всего профиля									4,297	2,788	33,060	40,145						
Сталь круглая ГОСТ 2590-71*	ВСт3кп2 ГОСТ 380-71*	φ 16	68						—	0,676	—	0,676						
		φ 18	69						—	0,068	—	0,068						
Всего профиля			70						—	0,744	—	0,744						

Т.п. 705-1-196.85 КМ

ПРИВЯЗАН

ТИП ТРЫНОВ
НАЧ. ОД. КРЫЛОВ
Н. КОНТ. ТУШИНА
ГЛ. СПЕЦ. ТРОЦКИЙ
РУК. ГР. ТУШИНА
СТ. ИНЖ. АИМАНОВА

ПРИРЕЛЬСОВЫЙ СКЛАД
НЕЗАТАРЕННЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ
УДОБРЕНИЙ ВМЕСТОМОСТЬЮ ЮТРИСОН

СТАВКА ЛУСТ ЛУСТОВ
Р 3
ЦУТЭП СЕЛЬХОЗ
ВЛАДИМИР

УИВ. №

ОБЩИЕ ДАННЫЕ
(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

АЛБОМ - 1

Типовой проект 705-1-196.85

УИВ. № ПОДЛОЖЬ ПЛАТА ИЗЪЕМ. УИВ. №

ПРОДОЛЖЕНИЕ

Вид профиля и ГОСТ, ТЧ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля, мм	№ п.п.	КОД			Комп. шт	Длина, мм	МАССА МЕТАЛЛА ПО ЭЛЕМЕНТАМ КОНСТРУКЦИИ			Общая масса, т	МАССА ПОТРЕБНОСТИ В МЕТАЛЛЕ ПО КВАРТАЛАМ (заполняется изготовителем)				Заполняется в Ц
				Марки металла	Профиля	Размера профиля			Стойки площадок конструкции	Балки и щиты площадок	Подкрановые пути		I	II	III	IV	
Сталь листовая рифленая ГОСТ 8568-77*	В Ст 3 кп 2 ГОСТ 380-71*	δ = 4 δ = 6	71							1,306							
			72							1,137							
Всего профиля			73							2,443							
Рельсы крановые ГОСТ 4121-76*	К 62 ГОСТ 4121-76*	К Р 70	74								14,792						
Всего профиля			75								14,792						
Всего масса металла			76							7,048	18,408	49,705	75,161				
В том числе по маркам	В Ст 3 кп 2 ГОСТ 380-71*		77										15,545				
	К 2 ГОСТ 4121-76*		78										14,792				
	В Ст 3 пс 5-1 ТУ 14-1-3023-80		79										3,403				
	В Ст 3 пс 5-1 ТУ 14-1-3023-80		80										29,216				
	В Ст 3 пс 6 ГОСТ 380-71*		81										2,313				
	В Ст 3 пс 6-1 ТУ 14-1-3023-80		82										10,760				
	О 9 Г 2 С-6 ГОСТ 19282-73		83										0,132				
Масса поставки элементов по кварталам (заполняется заказчиком)																	

Ведомость металлоконструкций по видам профилей

Наименование конструкций по номенклатуре Прейскуранта № 01-09	Код конструкции	МАССА КОНСТРУКЦИИ, Т																Серия типовых конструкций
		ПО ВИДАМ ПРОФИЛЕЙ СТАЛИ																
		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18			
Типовые конструкции каркасов зданий																		
Лестницы, площадки, ограждения	1																	
Балки подкрановые	2			0,544		0,187		1,306										1,450.3-3, в.1
Фермы тормозные	3									30,200								1,426.2-3, в.1
Не типовые конструкции каркасов зданий				1,126				0,930										1,426.2-3, в.1
Стойки рабочих площадок	4																	
Балки и щиты рабочих площадок				2,637	4,238													7,198
Подкрановый путь				8,579	5,625		0,723	1,520										15,126
Рельсы крановые				0,612	0,115			1,903										2,783
Итого				11,923	9,641	14,792	0,910	35,886										15,487
Контрольная сумма																		78,693
																		2,097

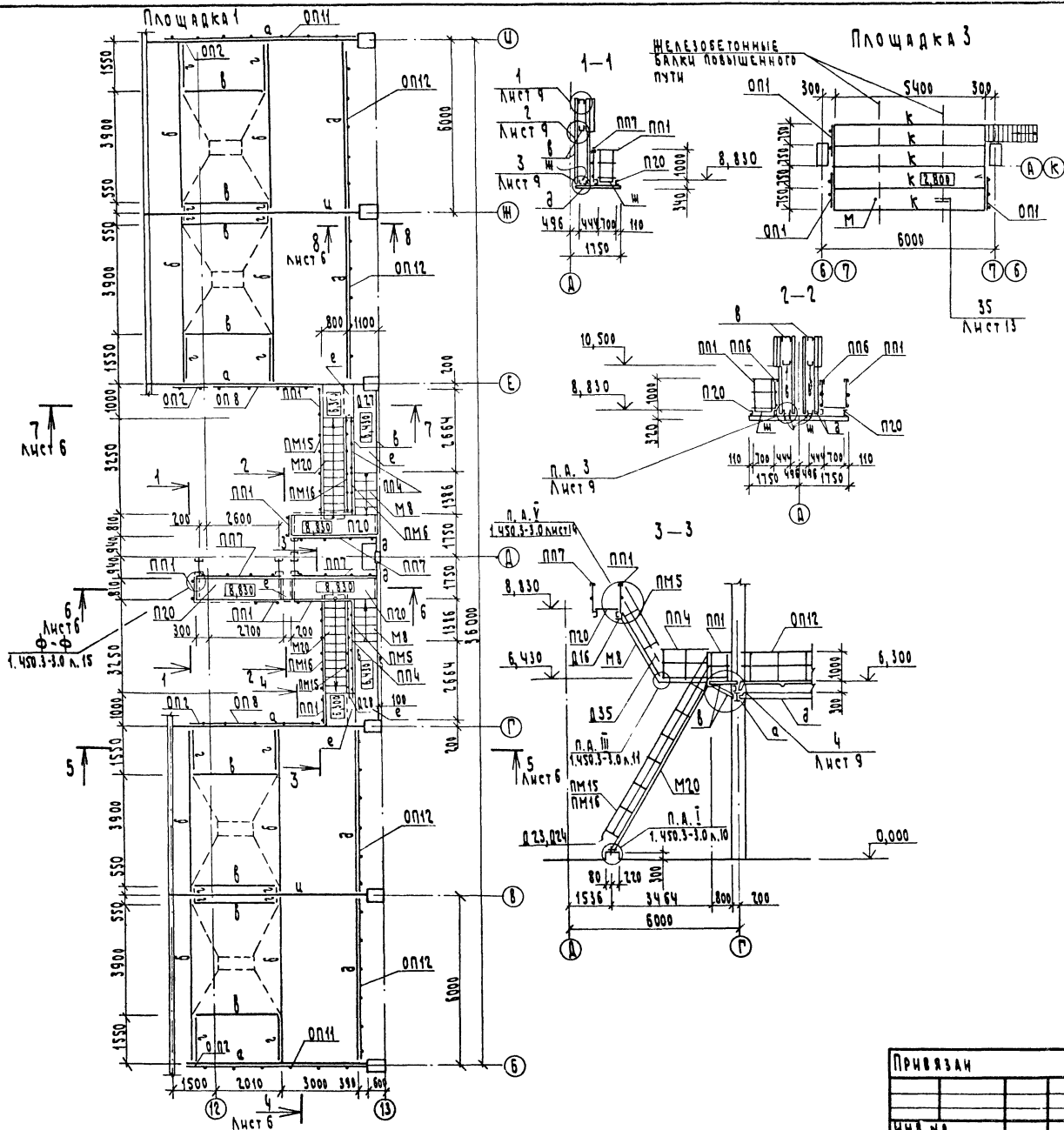
Т.п. 705-1-196.85 КМ

ПРИВЯЗАН	Г.И.П.	Т.Р.И.Н.О.В.	21.11.87	ПРИРЕЛЬСОВЫЙ СКАД НЕЗАТАРЕННЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ ВМЕСТИМОСТИ 10Т.С. ТОНН	СТАДИЯ	Лист	Листов
	НАЧ. ОТД.	КРЫЛОВ	12.11		Р	4	
	И. КОНИН	ТУШИНЯ	21.11				
	И. СПЕШ	ТРОНИЧКИ	22.11	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	ЦНТЭП СЕЛЬХОЗ ВЛАДИМИР		
	УК. ГР.	ТУШИНЯ	22.11				
	С.И.И.И.	КИМАНОВА	22.11				

Альбом I
Технический проект 705-1-196.85

А БСОМ I

Телевой проект 705-1-196.85



МАРКА	СЕЧЕНИЕ		ОПОРНЫЕ УЧАСТКИ			МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЕ	
	ЭСКЗ	ПОЗ.	СОСТАВ	М КМ(ТОУ)	Н КМ(ТОУ)			В КМ(ТОУ)
а	I 30 ш2			93.1(9.30)	—	55.7(5.57)	IV	ВСтЗпс6-1
б	E 27			58.4(5.84)	—	41.2(4.12)	IV	ВСтЗпс6-1
в	E 16			41.3(4.13)	—	15.0(1.50)	IV	ВСтЗпс6-1
г	L 125x8			—	—	—	IV	ВСтЗпс6-1
д	I 18			—	—	—	IV	ВСтЗпс6-1
е	СТАЛЬ ДИФЛ.8:6			—	—	—	IV	ВСтЗпс6-1
ж	L 50x5			—	—	—	IV	ВСтЗпс6-1
и	E 40 ш1			120.3(12.03)	—	122.3(12.23)	IV	ВСтЗпс6-1

П20	ОГПМХ36-30.8	1.450.3-3.1	2.1.4.0.0-19	VI	IV	ВСтЗпс6-1
Д28	ДХ13	1.450.3-3.1	7.1.0.0.4-03	VI	IV	ВСтЗпс6-1
Д35	ДХ24	1.450.3-3.1	7.1.0.0.6-02	VI	IV	ВСтЗпс6-1
Д36	ДХ25	1.450.3-3.1	7.1.0.0.6-03	VI	IV	ВСтЗпс6-1
М8	МЛФ 60-24.8	1.450.3-3.1	1.2.2.0.0-07	VI	IV	ВСтЗпс6-1
М20	МЛФ 60-60.8	1.450.3-3.1	1.2.2.0.0-19	VI	IV	ВСтЗпс6-1
ПН1	ОГПМХ36-10.9	1.450.3-3.1	5.1.0.1.0	VI	IV	ВСтЗпс6-1
ПН4	ОГПМХ36-10.18	1.450.3-3.1	5.1.0.1.0-04	VI	IV	ВСтЗпс6-1
ПН7	ОГПМХ36-10.30	1.450.3-3.1	5.1.0.1.0-09	VI	IV	ВСтЗпс6-1
ОП2	ОГПМХ36-12.9	1.450.3-3.1	5.1.0.1.0-16	VI	IV	ВСтЗпс6-1
ОП8	ОГПМХ36-12.36	1.450.3-3.1	5.1.0.1.0-25	VI	IV	ВСтЗпс6-1
ОП11	ОГПМХ36-12.54	1.450.3-3.1	5.1.0.1.0-28	VI	IV	ВСтЗпс6-1
ОП12	ОГПМХ36-12.60	1.450.3-3.1	5.1.0.1.0-30	VI	IV	ВСтЗпс6-1
ПМ5	ОГМАХ36 60-12.24	1.450.3-3.1	4.1.2.2.0-02	VI	IV	ВСтЗпс6-1
ПМ6	ОГМАХ36 60-12.24	1.450.3-3.1	4.1.2.2.0-11	VI	IV	ВСтЗпс6-1
ПМ15	ОГМАХ36 60-12.54	1.450.3-3.1	4.1.2.2.0-07	VI	IV	ВСтЗпс6-1
ПМ16	ОГМАХ36 60-12.54	1.450.3-3.1	4.1.2.2.0-16	VI	IV	ВСтЗпс6-1
Д11	МХ10	1.450.3-3.1	7.1.0.1.0-09	VI	IV	ВСтЗпс6-1
Д15	Д7	1.450.3-3.1	7.1.0.2.2-02	VI	IV	ВСтЗпс6-1
Д16	Д6	1.450.3-3.1	7.1.0.2.2-03	VI	IV	ВСтЗпс6-1
Д23	ДХ8	1.450.3-3.1	7.1.0.0.3-04	VI	IV	ВСтЗпс6-1
Д24	ДХ9	1.450.3-3.1	7.1.0.0.3-02	VI	IV	ВСтЗпс6-1
Д27	ДХ12	1.450.3-3.1	7.1.0.0.4-02	VI	IV	ВСтЗпс6-1

Площадка 3						
к	E 14				IV	ВСтЗпс6-1
л	L 50x5				IV	ВСтЗпс6-1
м	СТАЛЬ ДИФЛ.8:6				IV	ВСтЗпс6-1
оп1	ОГПМХ36-12.9	1.450.3-3.1	5.1.0.1.0-16		VI	ВСтЗпс6-1

Т.П. 705-1-196.85 КМ

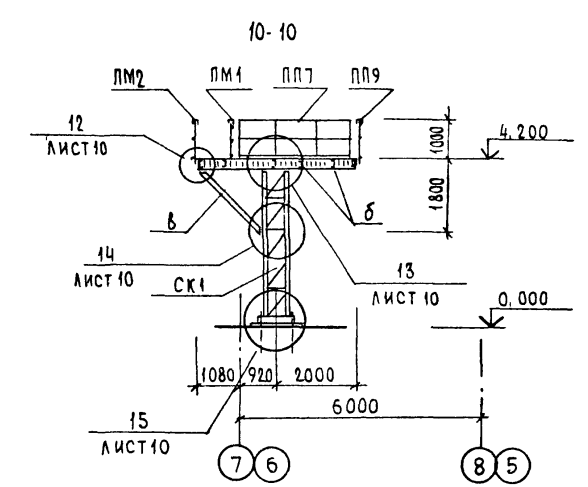
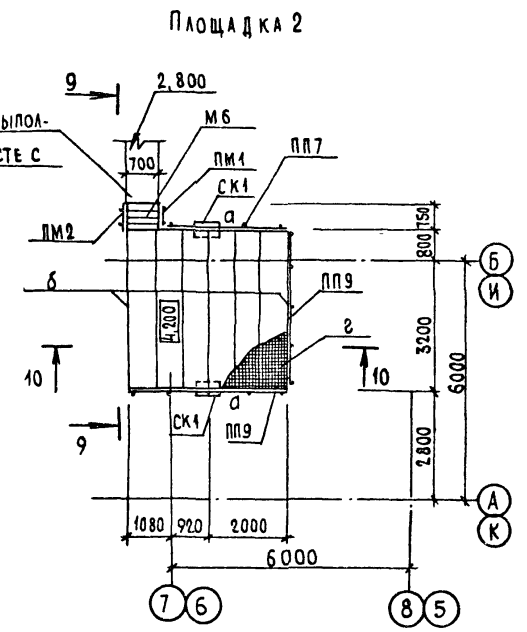
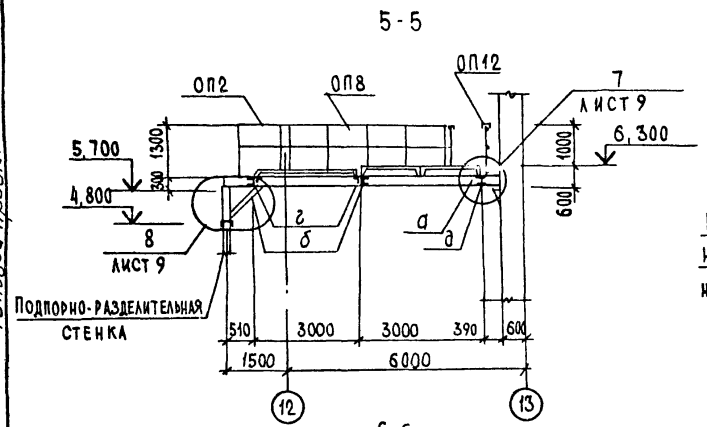
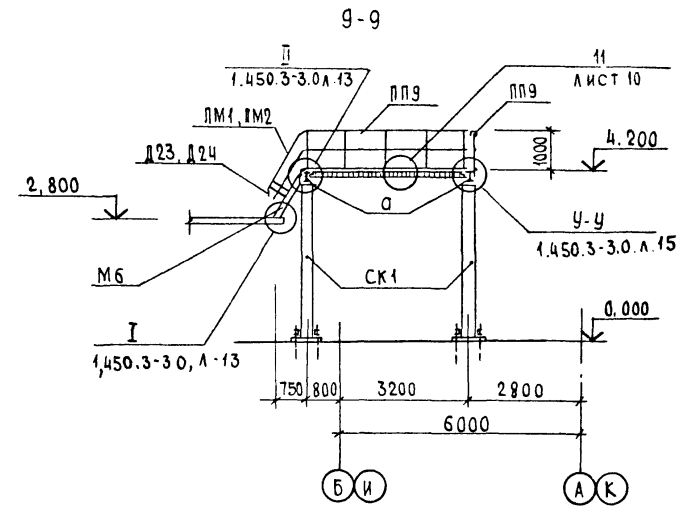
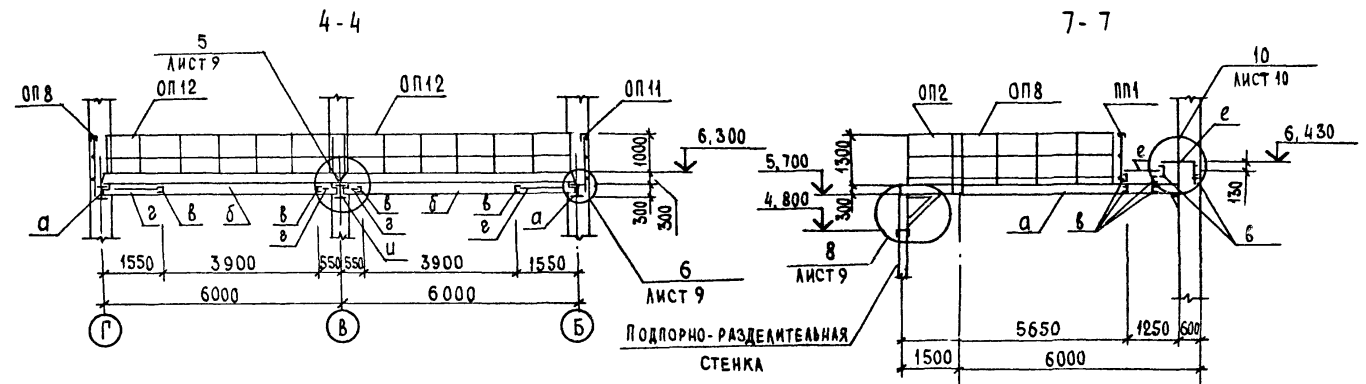
ПРИВЯЗАН	Г.ИП. ТРИНОВ	ПРОЕКТИРОВАН	ПРОЕКТИРОВАН	ПРОЕКТИРОВАН
	НАЧ. ОТА. КРЫЛОВ	ПРОЕКТИРОВАН	ПРОЕКТИРОВАН	ПРОЕКТИРОВАН
	И. КОНТ. ТУШИНА	ПРОЕКТИРОВАН	ПРОЕКТИРОВАН	ПРОЕКТИРОВАН
	П. СЛЕС. ПУГАЧЕВ	ПРОЕКТИРОВАН	ПРОЕКТИРОВАН	ПРОЕКТИРОВАН
	И.М.М. П. КОЗЛОВ	ПРОЕКТИРОВАН	ПРОЕКТИРОВАН	ПРОЕКТИРОВАН

Площадка 1;3 ЦНТЭП сельхоз ВАРДИМ

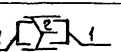
КОПИРОВАЛ СЕМАХИНА ФОРМАТ А2

АЛБОМ I

Титовский проект 705-1-196.85



ПРОДОЛЖЕНИЕ ВЕДОМОСТИ ЭЛЕМЕНТОВ СМ. ЛИСТ 7.

МАРКА	СЕЧЕНИЕ		Опорные усилия			ГРУППА КОНСТР.	МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЕ
	Эскиз	Поз. СОСТАВ	М кН(тс)	N кН(тс)	Q кН(тс)			
d	I 18		—	—	—	IV	ВСтЗпс-1	КОНСТР.
б	C 12		22(2,2)	—	27(2,7)	IV	ВСтЗкп2	
в	C 16		—	—	—	IV	ВСтЗпс-1	КОНСТР.
z	-100x10		0,2(0,02)	—	1,6(0,16)	IV	ВСтЗкп2	
СК1	1  1	1 C 30	92(9,2)	145(14,5)	—	IV	ВСтЗпс-6	
		2 L 63x5	—	—	—	IV	ВСтЗкп2	КОНСТР.

Т.п.705-1-196.85 КМ

Привязан	ГРП ТРЫНОВ	НАЧ.ОТД. КРЫЛОВ	И. КОНТ. ТУШИНА	ГЛ. СПЕЦ. ПУГАЧЕВ	РУК. ГР. ТУШИНА	ИНЖ. СЕНАТОВ	ПРИРЕЛСОВЫЙ СКАД НЕЗАТАРЕННЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ ДОБОРЕН И ВМЕСТИМОСТЬЮ 10 ТЫС. ТОНН	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
							ПЛОЩАДКА 2	Р	6	
										ЦИТЭПСЕЛЬХОЗ ВЛАДИМИР

ЛИСТ № ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯМ. ЛИСТ №

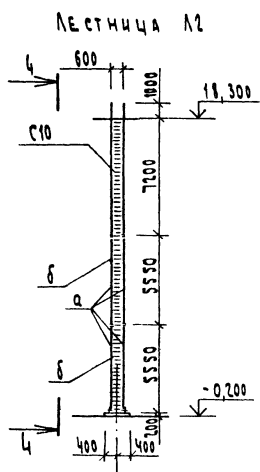
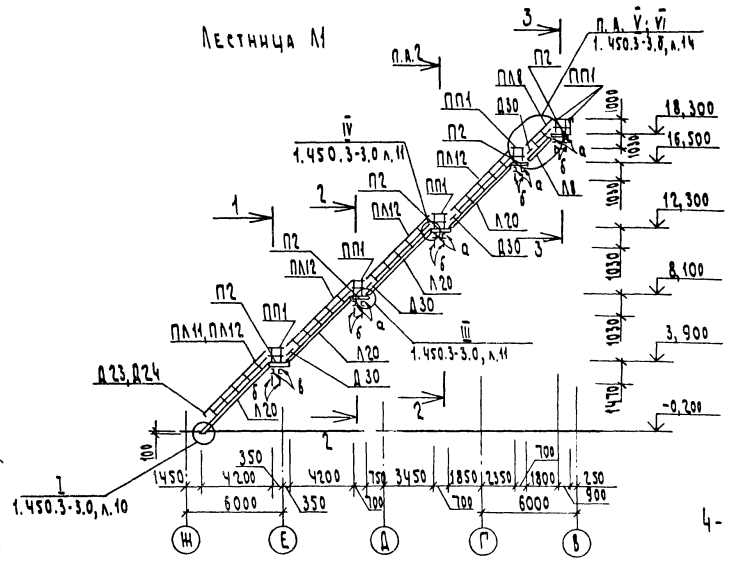
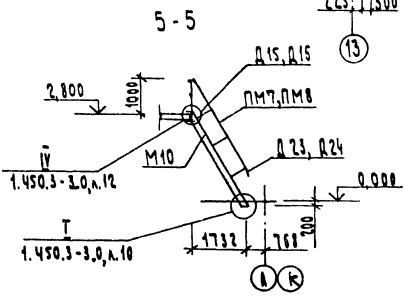
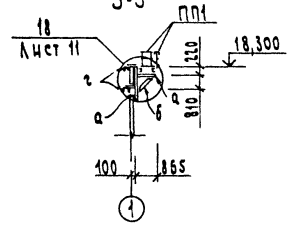
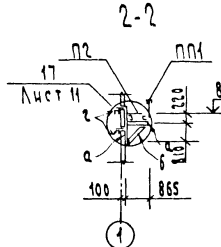
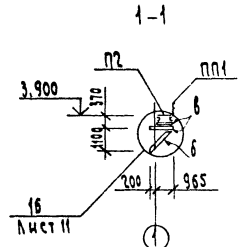
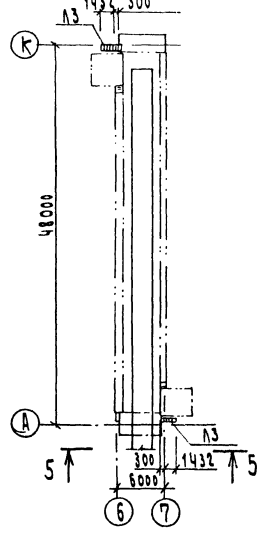
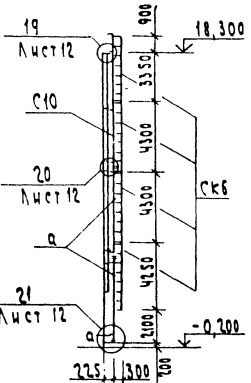


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛЕСТНИЦ №3



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ						
Марка	Сечение		Опорные условия			Примечание
	Эскиз	Поз.	Состав	М (мм)	Н (шт)	
Лестница №1						
а	с12				IV	ВСтЗкп2 Констр.
б	Л 63x5				IV	ВСтЗкп2
в	с 14				IV	ВСтЗкп2 Констр.
г	з 18			18,4(18)	IV	ВСтЗспб-1
Л8	МАХ Ф 45-18,8		1.450.3-3.1	1.1.2.0.0-07	VI	ВСтЗкп2
Л20	МАХ Ф 45-42,8		1.450.3-3.1	1.1.2.0.0-19	VI	ВСтЗкп2
П2	ПМХ Ф 9,8		1.450.3-3.1	2.1.4.0.0-01	VI	ВСтЗкп2
ПЛ8	ОГМАХ 45-10,30		1.450.3-3.1	4.1.1.1.0-09	VI	ВСтЗкп2
ПЛН	ОГМАХ 45-10,42		1.450.3-3.1	4.1.1.1.0-05	VI	ВСтЗкп2
ПЛ12	ОГМАХ 45-10,42		1.450.3-3.1	4.1.1.1.0-11	VI	ВСтЗкп2
ПП1	ОГПМХ 36-10,9		1.450.3-3.1	5.1.0.1.0	VI	ВСтЗкп2
Д14	ДХ 4		1.450.3-3.1	7.1.0.0.2	VI	ВСтЗкп2
Д23	ДХ 8		1.450.3-3.1	7.1.0.0.3-01	VI	ВСтЗкп2
Д24	ДХ 9		1.450.3-3.1	7.1.0.0.3-02	VI	ВСтЗкп2
Д30	ДХ 15		1.450.3-3.1	7.1.0.0.5-01	VI	ВСтЗкп2
Лестница №2						
а	Л 80x6				IV	ВСтЗспб Констр.
б	Ø 18				IV	ВСтЗкп2 Констр.
с10	сх-82		1.450.3-3.1	3.1.0.1.0-09	VI	ВСтЗкп2
СК6	ОГс-42,4		1.450.3-3.1	6.1.0.1.0-05	VI	ВСтЗкп2
Лестница №3						
М10	МАХ Ф 60-30,8		1.450.3-3.1	1.2.2.0.0-09	VI	ВСтЗкп2
ПМ7	ОГМАХ 60-10,30		1.450.3-3.1	4.1.2.1.0-03	VI	ВСтЗкп2
ПМ8	ОГМАХ 60-10,30		1.450.3-3.1	4.1.2.1.0-12	VI	ВСтЗкп2
Д15	Д7		1.450.3-3.1	7.1.0.0.2-02	VI	ВСтЗкп2
Д16	Д6		1.450.3-3.1	7.1.0.0.2-03	VI	ВСтЗкп2
Д23	ДХ 8		1.450.3-3.1	7.1.0.0.3-01	VI	ВСтЗкп2
Д24	ДХ 9		1.450.3-3.1	7.1.0.0.3-02	VI	ВСтЗкп2
Площадка 2 продолжение						
М6	МАХ Ф 60-18,3		1.450.3-3.1	1.2.2.0.0-05	VI	ВСтЗкп2
ПМ1	ОГМАХ 60-10,12		1.450.3-3.1	4.1.2.1.0	VI	ВСтЗкп2
ПМ2	ОГМАХ 60-10,12		1.450.3-3.1	4.1.2.1.0-09	VI	ВСтЗкп2
ПМ7	ОГПМХ 36-10,30		1.450.3-3.1	5.1.0.1.0-08	VI	ВСтЗкп2
ПМ9	ОГПМХ 36-10,42		1.450.3-3.1	5.1.0.1.0-10	VI	ВСтЗкп2
Д23	ДХ 8		1.450.3-3.1	7.1.0.0.3-01	VI	ВСтЗкп2
Д24	ДХ 9		1.450.3-3.1	7.1.0.0.3-02	VI	ВСтЗкп2

Т.п. 705-1-196.85 КМ

Привязан	ГЩП	ГРШНОВ	СВЕТ	Прикрасовский скл.	Старая	Лист	Листов
	МАН ОТА	КОЗЛОВ		незатаренных минеральных	Р	7	
	И. КОМЕР	ПУШЧЕНА		удобрений известностной			
	П. АЛЕХ	ПУШЧЕНА		лестница №1, лестница №2,			
	В.Ж. ПУ	ПУШЧЕНА		схема расположения лестниц №3			
	И.И.И.	КЕВТОРОВ					

Альбом I

Тепловой проект 705-1-196.85

Схема расположения ригелей для крепления лестницы Л1

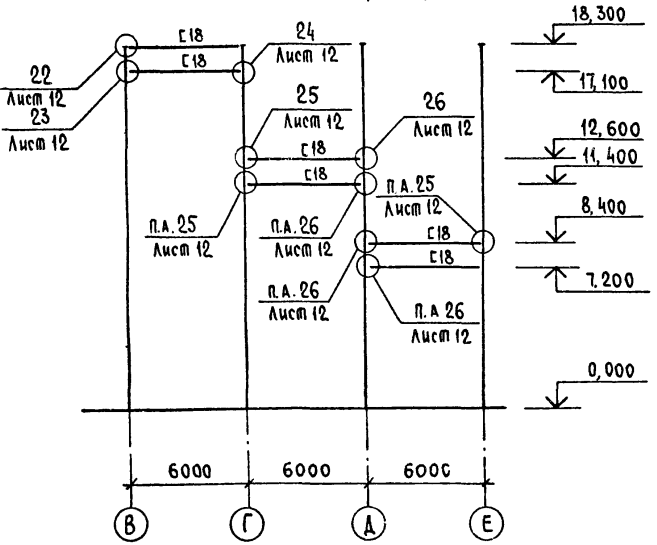
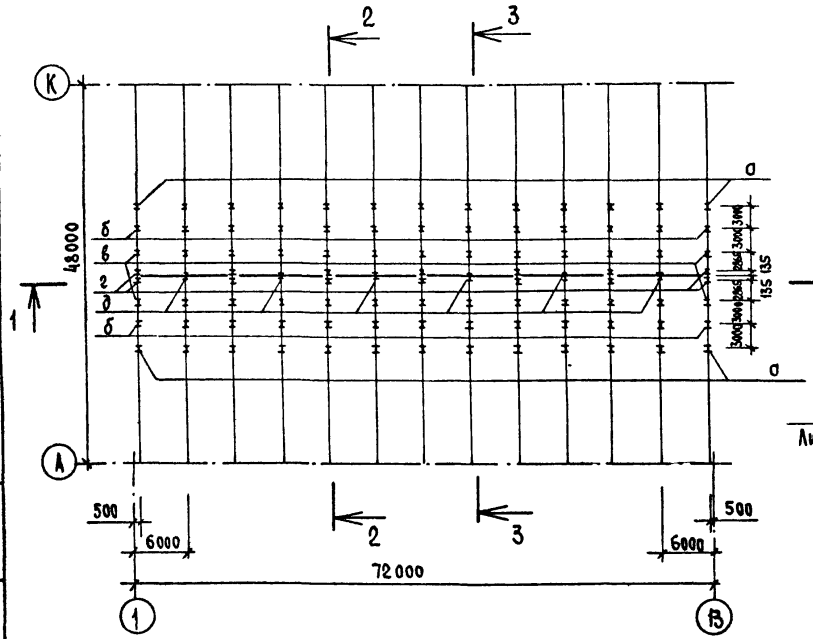
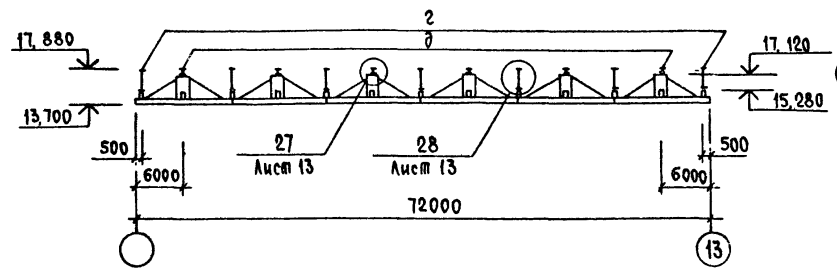


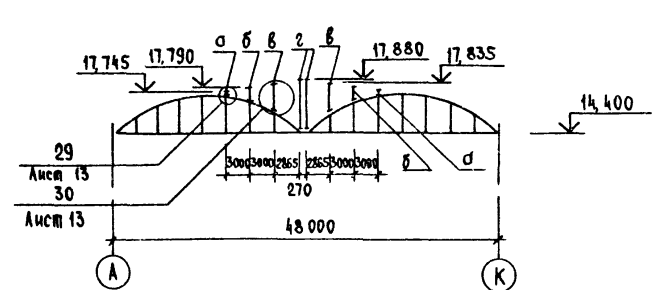
Схема расположения стоек для плит покрытия



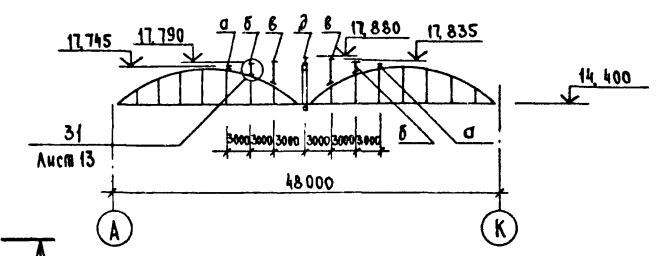
1-1



2-2



3-3



4-4

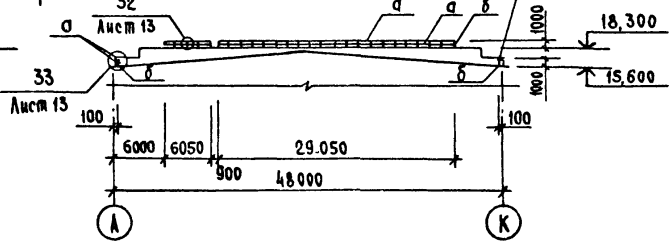
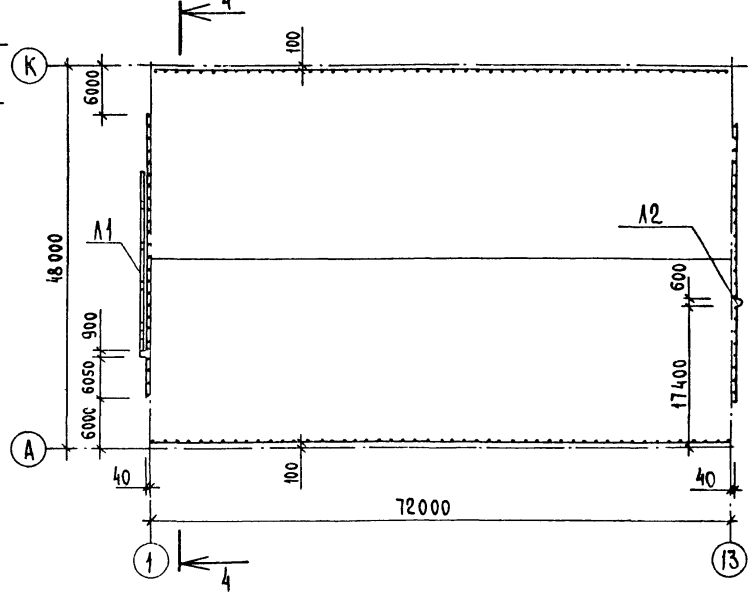


Схема расположения ограждения кровли



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

Марка	Сечение		Опорные усилия			Группа Констр.	Марка металла	Примечание
	Эскиз	Поз. Состав	М кН(тс)	N кН(тс)	Q кН(тс)			
Схема расположения стоек для плит покрытия								
а	I 18		-	52(5,2)	-	IV	ВСт3пс-1	
б	I 18		-	52(5,2)	-	IV	ВСт3пс-1	
в	I 18		-	52(5,2)	-	IV	ВСт3пс-1	
2	I 18		-	52(5,2)	-	IV	ВСт3пс-1	
3	I 18		-	52(5,2)	-	IV	ВСт3пс-1	
Схема расположения ограждения кровли								
а	φ 16		0,3(0,03)	-	1(0,1)	IV	ВСт3кп2	
б	L50x5		0,3(0,03)	2(0,2)	-	IV	ВСт3кп2	

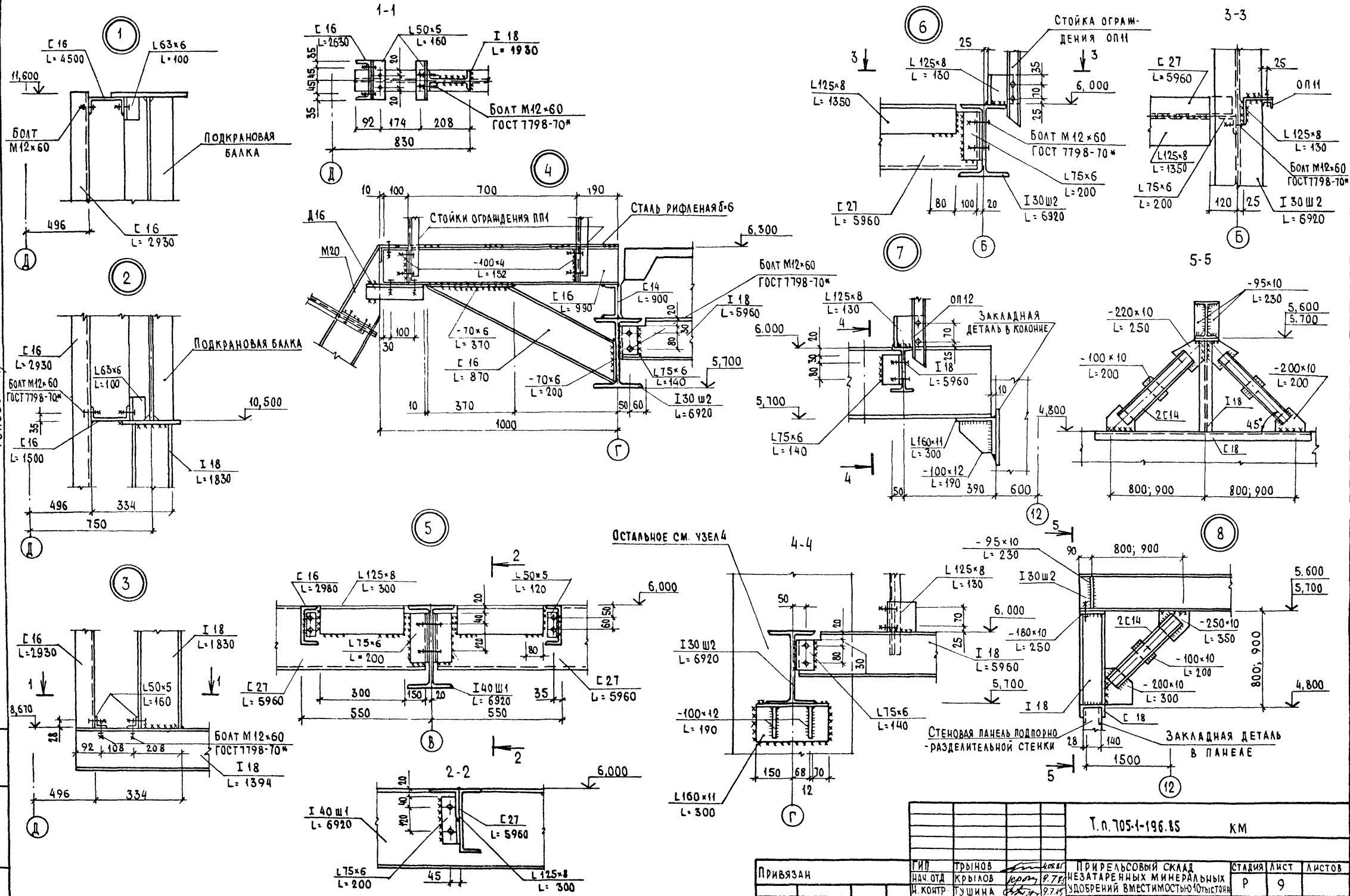
Т.п. 705-1-196.85 КМ

Привязан	Инв. №	Имя	Подпись	Дата	Прикельсовый склад неметаллических минеральных изделий вместимостью 10 тысяч тонн	Склад		
						Лист	Листов	Р 8
		Григорьев	<i>Григорьев</i>	2016	Схемы расположения ригелей для крепления лестницы Л1, стоек для плит покрытия и ограждения кровли	ЦИТЭ	Псельхоз	Владимир

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

Альбом 1

Типовой проект 705-1-196.85



ОСТАЛЬНОЕ СМ. УЗЕЛ 4

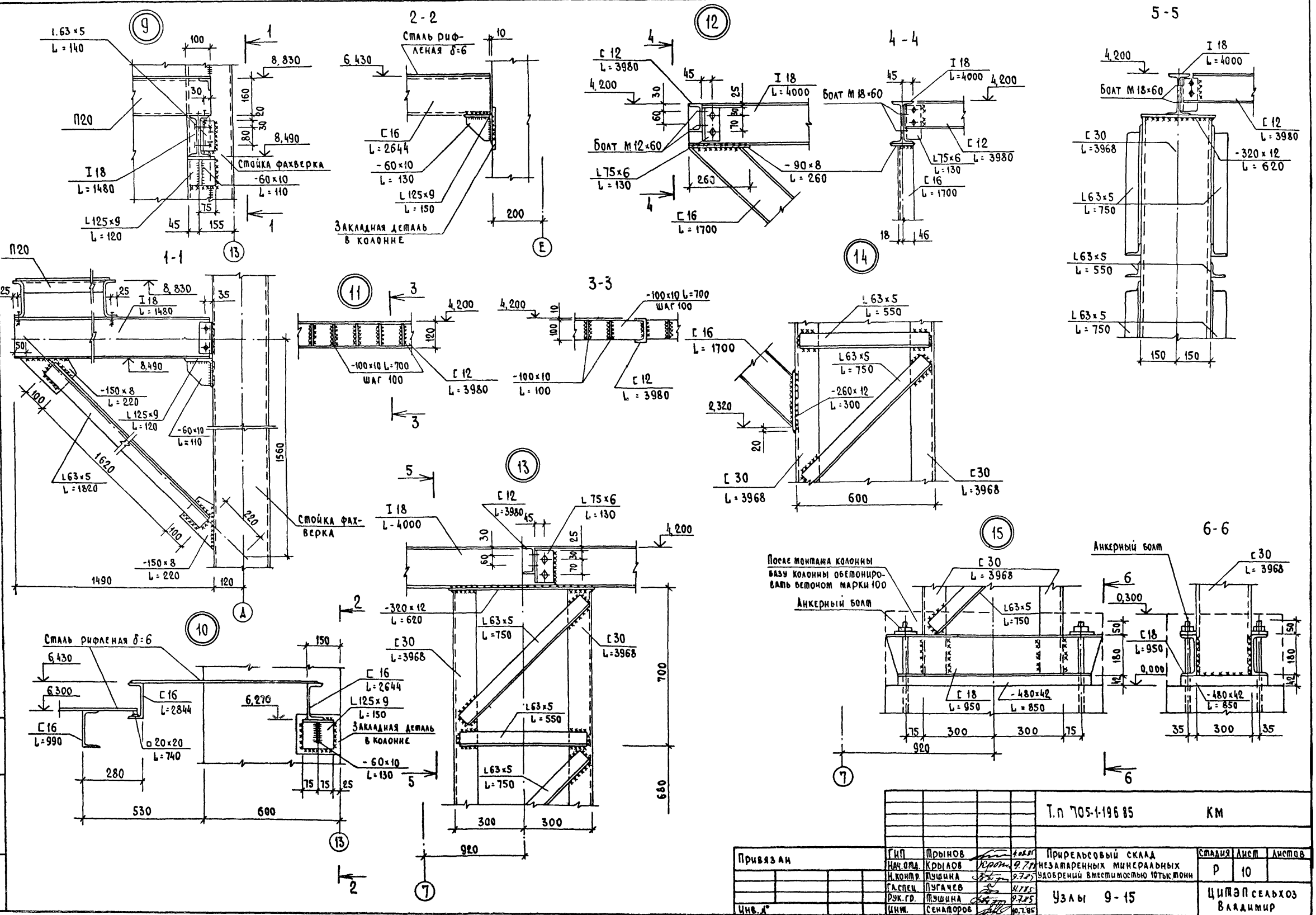
ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ В КОЛОДЦЕ

ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ В ПАНЕЛЕ

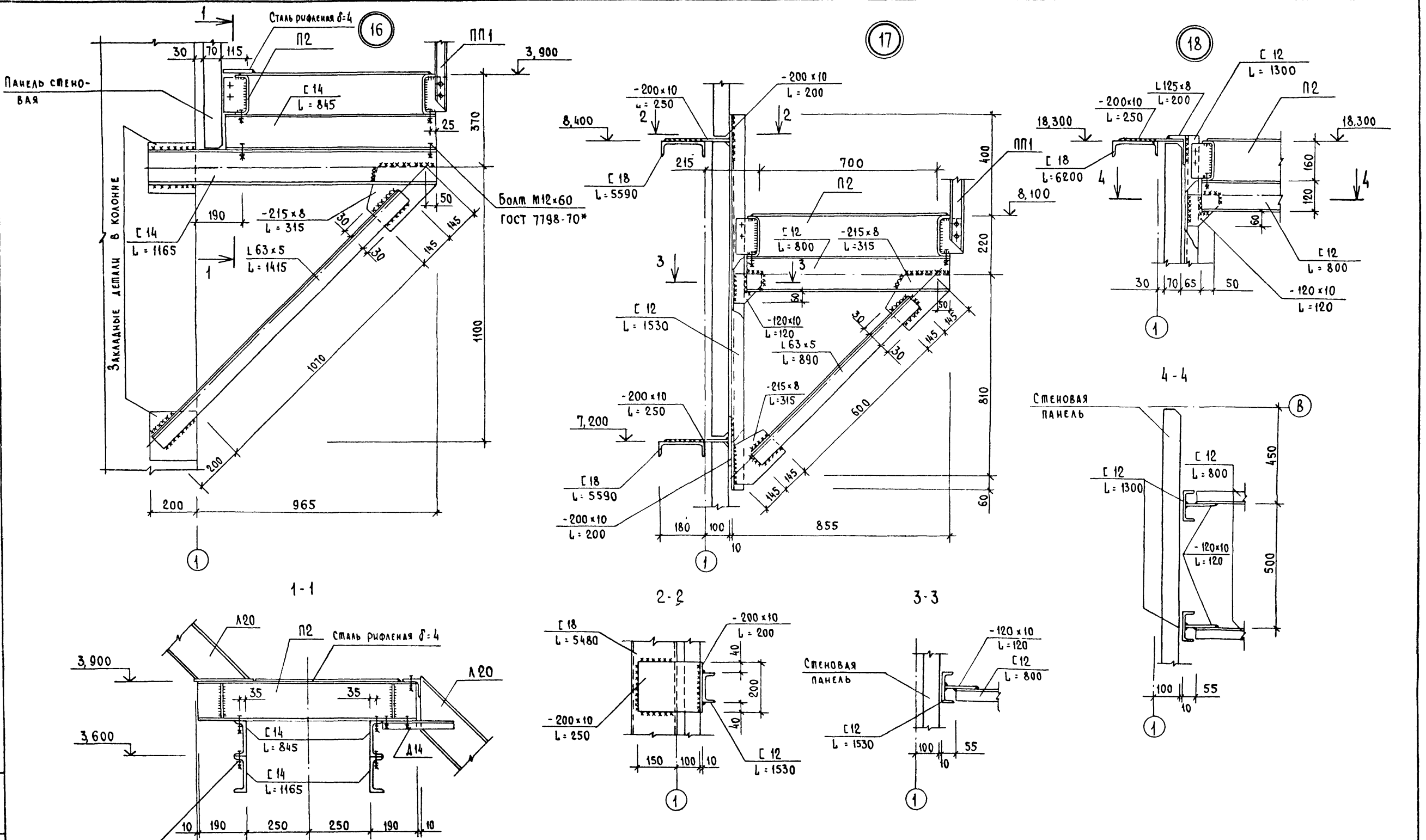
Т.п. 705-1-196.85		КМ	
ПРИВЯЗАН	ТИП	ТРЫНОВ	20.05.85
	НАЧ. ОТД.	КРЫЛОВ	27.05.85
	И. КОНТР.	ТУШИНА	27.05.85
	А. СПЕЦ.	ПУГАЧЕВ	27.05.85
	РУК. ГР.	ТУШИНА	27.05.85
	ИНЖ.	СЕНАТОРОВ	27.05.85
ПРИРЕЛЬСОВЫЙ СКАД		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
НЕЗАТАРЕННЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ		Р 9	
УДОБРЕНИЙ ВМЕСТИмостью 10 т/га		ЦИТЭПСЕЛЬХОЗ	
Узлы 1-8		ВЛАДИМИР	

ИЗВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗЯМ. ИЛИН

Инв. № 100А ПОДЛОЖКА И АНКА ИСЗАН. ИВ. 85



Инв. № 100А				Т.п 705-1-196 85		КМ	
Привязан	Гип	Мрынов	Крылов	Прирельсовый склад	Сталь	Лист	Листов
	Нач.ома	Крылов	Крылов	незамаренных минеральных	Р	10	
	Н.контр	Лушина	Лушина	заоборений вместимостью 10тыс тонн			
	Рук.гд	Лушачев	Лушачев				
Инв. №	Инж.	Сенаторов	Сенаторов	Узлы 9-15	ЦИНЭП сельхоз Владимир		



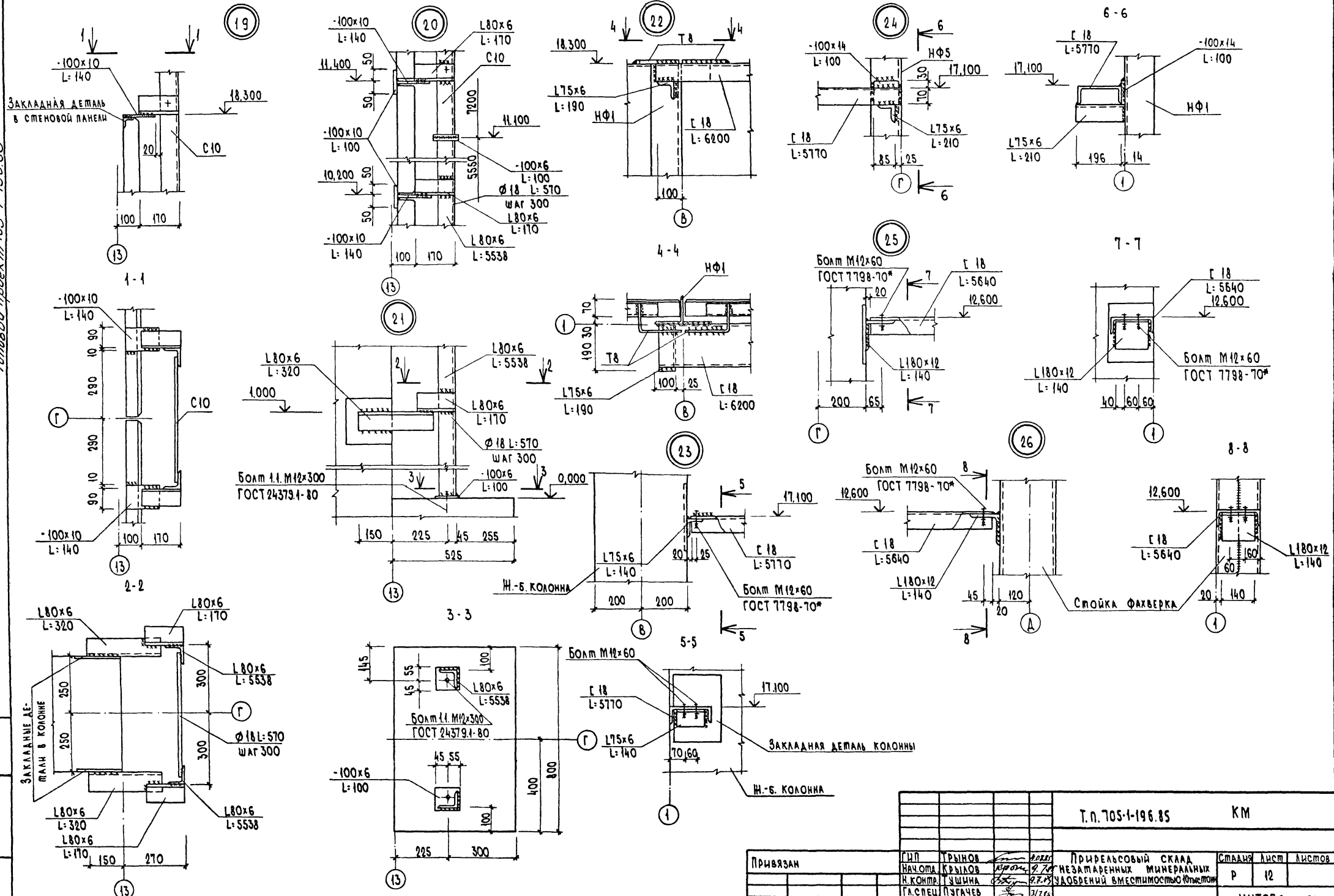
ИЗВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И Д. А. М. И. С. А. М. Ш. В. №

			Т.п. 705-1-196.85			КМ		
Привязан	ГИП	МРынов	9.02.85	Прирельсовый склад	Страниц	Лист	Листов	
	нач.пр.	Крылов	9.02.85	незамороженных минеральных	Р	11		
	н.контр.	Пушина	9.02.85	удобрений вместимостью 10 тыс. тонн				
	рук.гр.	Мущина	9.02.85	Узлы 16-18	ЦИМЭПсельхоз			
	инж.	Сенаторов	9.02.85		Владимир			

Копировала Рёброва Формат А2

АЛЬБОМ I

Титульный проект 705-1-196.85

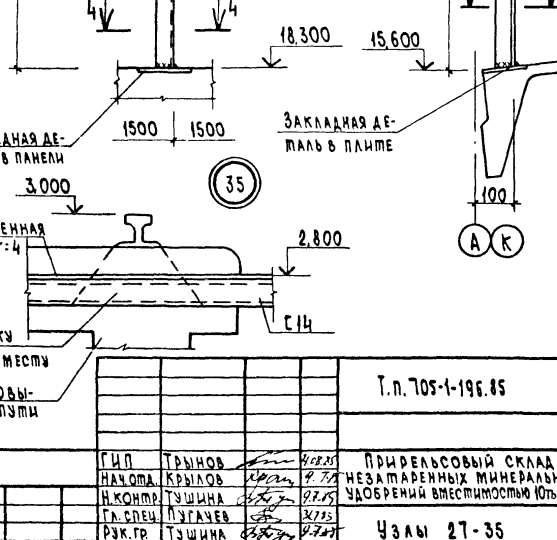
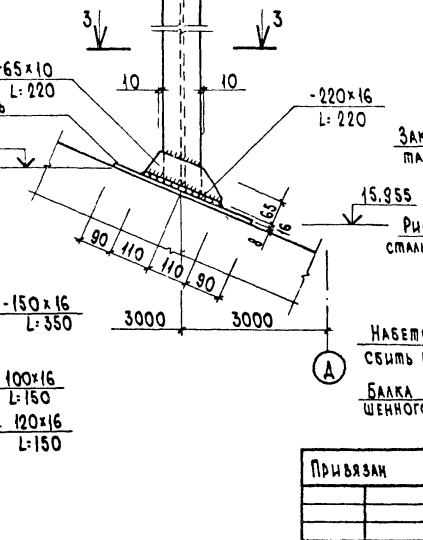
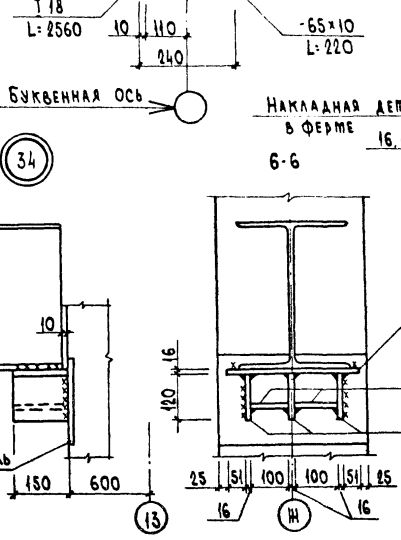
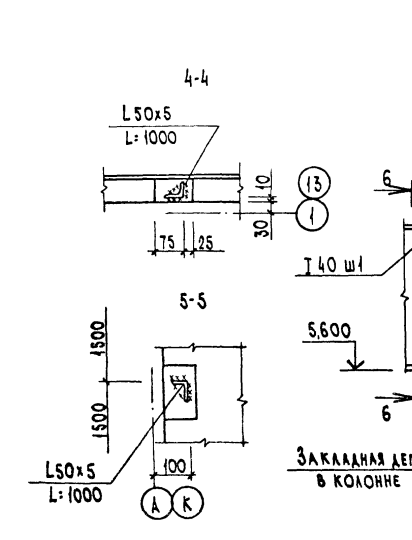
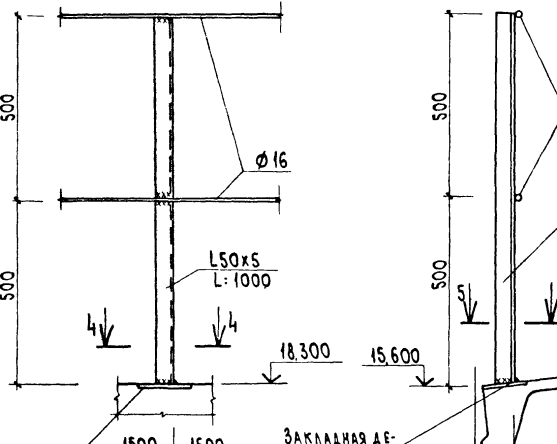
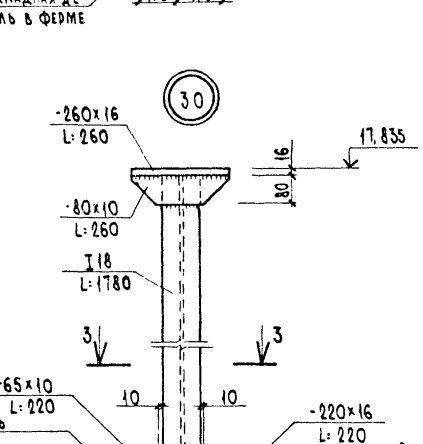
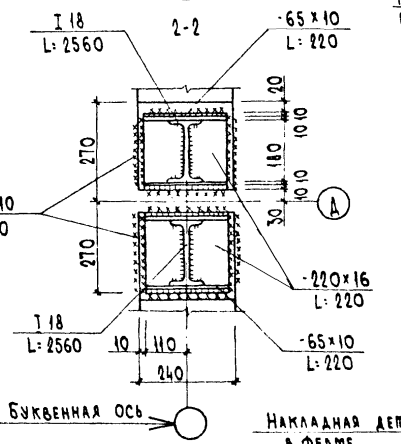
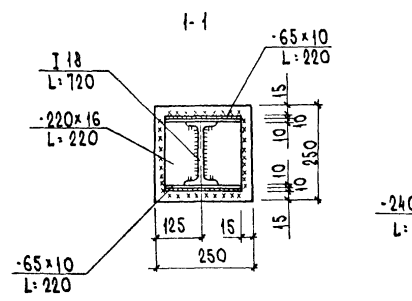
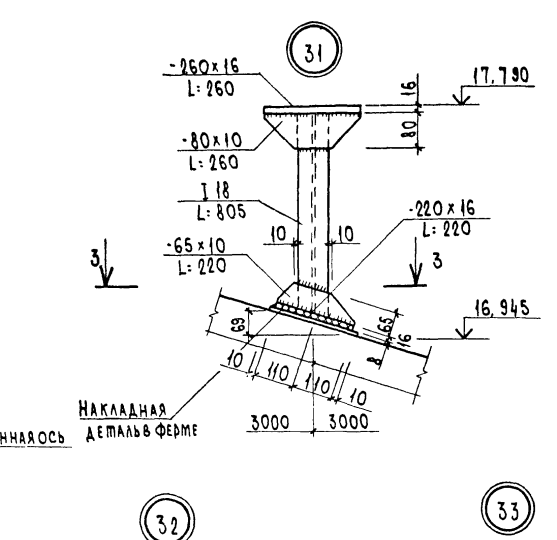
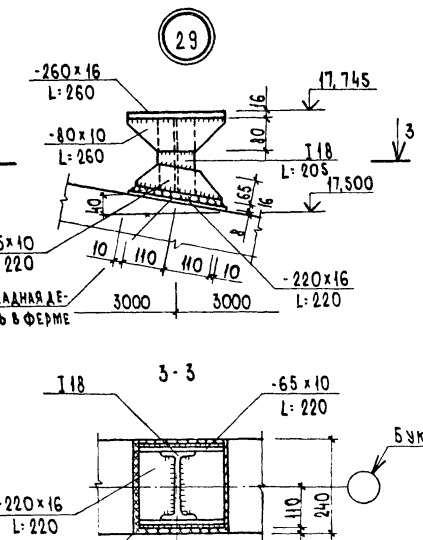
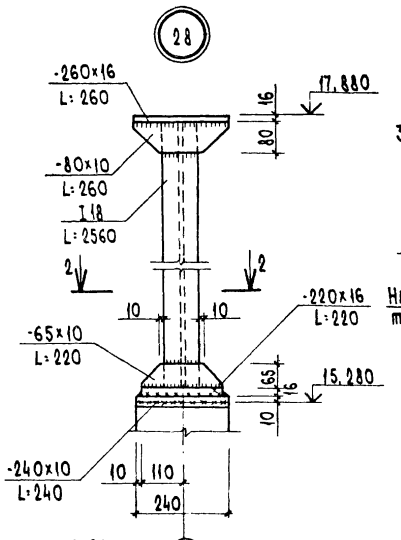
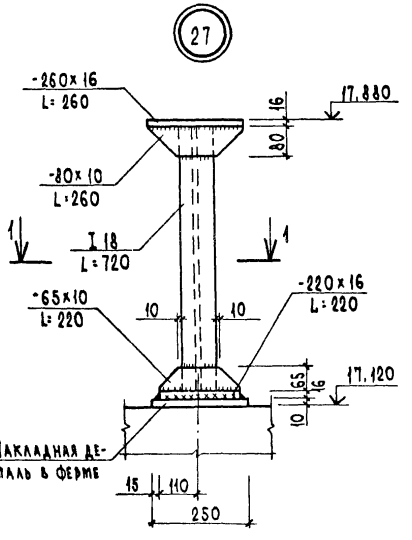


		Т.п. 705-1-196.85		КМ	
ПРИВЯЗАН	Г.П. ТРИНОВ	Прибельсовый склад	Страница	Лист	Листов
	Н.А. КОМАРОВА	НЕЗАТАРЕННЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ	P	12	
	Г.А. СПЕЦ. ПУГАЧЕВ	УДОБРЕНИЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ ЮТЯСТИ			
	Р.К. ГР. ТУШИНА	УЗЛЫ 19-26			ЦТЭП СЕЛЬХОЗ
И.В.А.	И.И. СЕНАПОРОВ				ВЛАДИМИР

КОПИРОВАЛА БАКАКИРЕВА ФОРМАТ А2

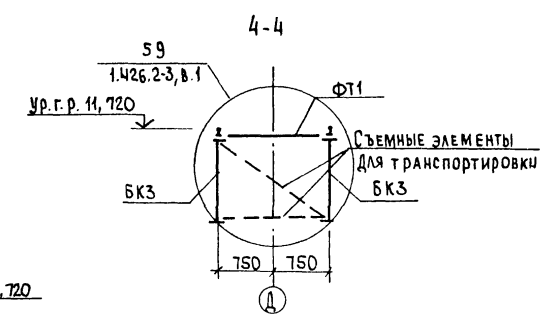
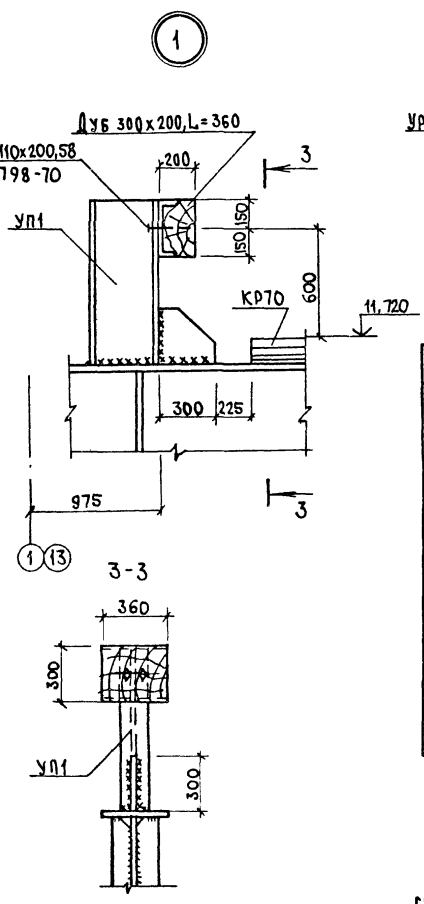
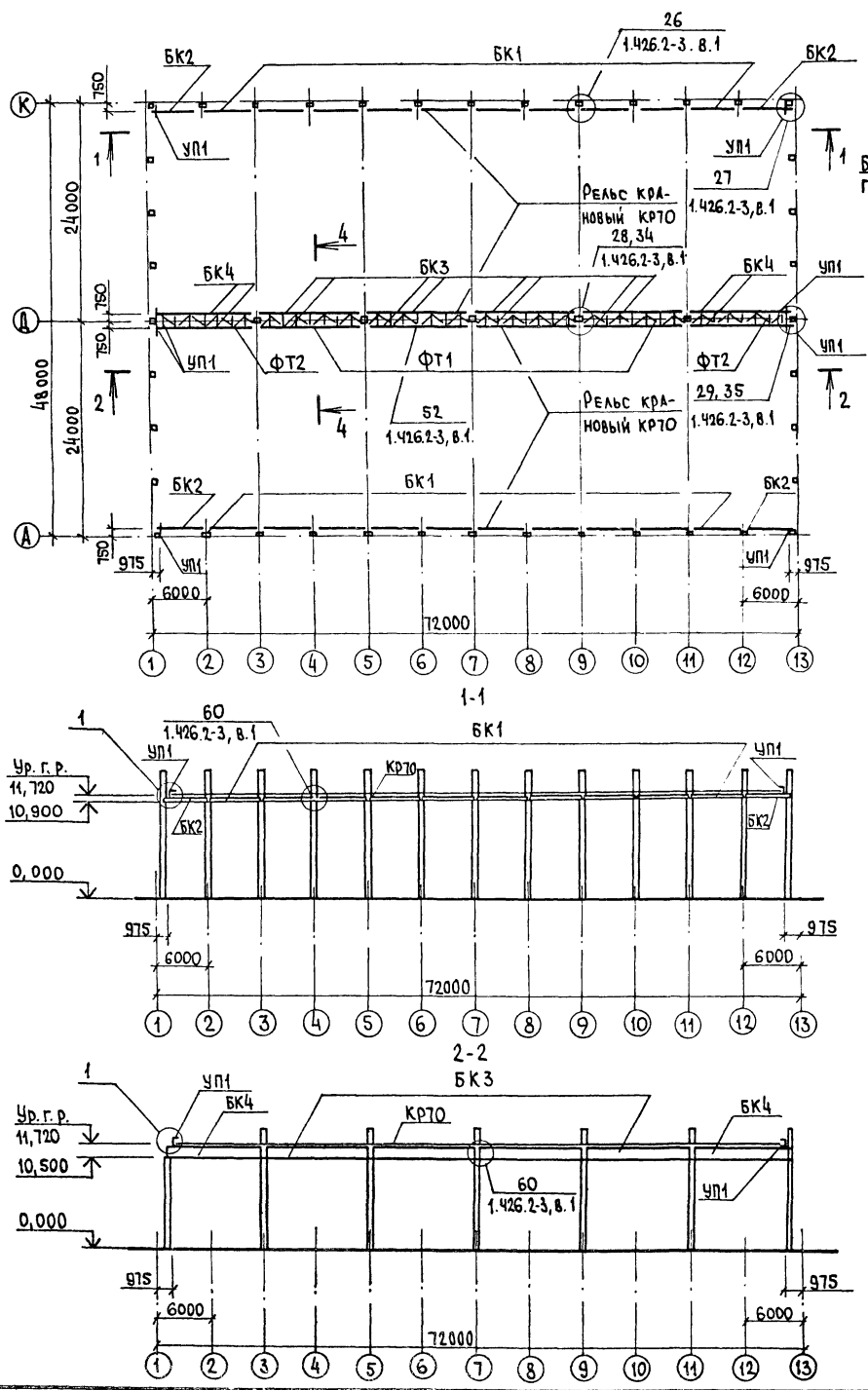
ANSOM I
Тупевој проект 705-1-196.85

ЦЕНА ПРОЕКТА ПОДАРОК И ЗАПИСНИКОВИ



		Т.п. 705-1-196.85		КМ	
ПРИВЪЗАН	ГИП	ТРЪНОВ	40285	ПРИРЕЉОВИИ СКАД	СТАЉА
	НАЧОТА	КРЫЛОВ	9.78	НЕЗАТАРЕНИИ МИНЕРАЉИИ	ЛИСТ
	Н.КОМЪ	ТУШИНА	97.85	УДОБЕРЕНИИ ВМЕСТНОСТЮ ЮБИСТОИИ	15
	Г.А.БЕЦ	ЛУГАЗЕВ	87.85		
	РЪК.ГР	ТУШИНА	97.85		
ИНВ.№	ИИИ.	СЕНАТОРОВ	102.85	УЗЛАИ 21-35	ЦИТЪР СЕЉКОЗ
					ВЛАДИИИР

Альбом I
Телевизионный проект 705-1-196.85



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ								
Марка	Сечение		Опорные усилия			Группа констр.	Марка металла	Примечание
	Эскиз	Поз.	Состав	M кН(тс)	N кН(тс)			
УП1		1	I 35Ш1	-	-	-	I	ВСтЗпсб-1 1.426.2-3, B.1
		2	С 30	-	-	-	I	ВСтЗкп2-1 1.426.2-3, B.1
		3	-δ=12	-	-	-	I	ВСтЗкп2-1 1.426.2-3, B.1
КР70	1	КР70	-	-	-	I	ВСтЗпсб-1	
БК1	Б6-3-1	1.426.2-3, вып. 1, л. 13	-	-	-	I	ВСтЗпсб-1	
БК2	Б6К-3-1	1.426.2-3, вып. 1, л. 13	-	-	-	I	ВСтЗпсб-1	
БК3	Б12-4-1	1.426.2-3, вып. 1, л. 15	-	-	-	I	ВСтЗпсб-1	
БК4	Б12К-4-1	1.426.2-3, вып. 1, л. 15	-	-	-	I	ВСтЗпсб-1	
ФТ1	ТФ12-6	1.426.2-3, вып. 1, л. 17	-	-	-	I	ВСтЗпсб-1	
ФТ2	ТФ12К-6	1.426.2-3, вып. 1, л. 17	-	-	-	I	ВСтЗпсб-1	

1. Крепление крановых рельсов к подкрановым балкам предусмотрено по ГОСТ 24741-81 на планках. Расположение отверстий в верхних поясах подкрановых балок для крепления крановых рельсов приведено на листе 47 серии 1.426.2-3, вып. 1.

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

Т.п. 705-1-196.85				КМ			
ГИП	ТРИНОВ	И.С.С.	4.08.85	Прирельсовый склад	Стальная	Лист	Листов
НАЧ.ОТД.	КРЫЛОВ	И.И.И.	9.7.85	незатаренных минеральных	Р	14	
Н.КОНТ.	ТУШИНА	С.С.С.	9.7.85	удобрении вместимостью 10 т			
ГЛ. СПЕЦ.	ТРОИЦКИЙ	И.С.С.	9.7.85	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДКРАНОВЫХ	ЦИТЭЛсельхоз		
РЧК.ГР.	ТУШИНА	С.С.С.	9.7.85	и тормозных балок	Владимир		
ИНВ. №	СЕНАТОВ	И.И.И.	1.07.85				

АЛБОВОИ
 Топограф проект 705-1-196-85
 Исполнитель: Трынов
 Проверка: Сидорова
 Дата: 1985 г.
 Лист: 1 из 2

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План на отм. 0,000. Схемы систем В1-В4, ВЕ1, ВЕ2	

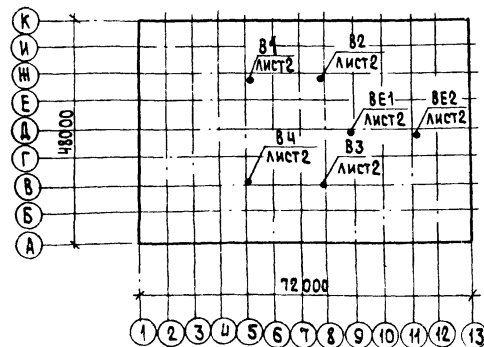
ХАРАКТЕРИСТИКА ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ

Обозначение системы	Кол. систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип установки	ВЕНТИЛЯТОР						ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ		Примечание		
				Тип, исполнение по взрывозащите	№	Схем. исполнение	Положение	L, м3/ч	P, Па	п, об/мин	Исполнение по взрывозащите		N1, кВт	N2, об/мин
В1-В4	4	Прирельсовый склад незатаренных минудобрений	Крышный	8КР	6.3	-	-	8500	400 (40)	950	4А100L6У2	2.2	950	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>		
1.469-7, вып. 2.3	Покрытия зданий с крышными вентиляторами для бесфонарных зданий и зданий с зенитными фонарями	
1.494-21	Крепление решеток воздухоприточных типа РР и щелевых регулирующих типа Р к воздуховодам и строительным конструкциям	
5.904-1	Детали крепления воздуховодов	
5.904-10	Чзлы прохода вытяжных вентшахт	
<u>ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>		
Ал. III	ОВ.СО	Спецификация оборудования
Ал. IV	ОВ.8М	Ведомость потребности в материалах

План-схема



Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции

Наименование здания (сооружения) помещения	Объем, м³	Периоды года при tн °С	Расход тепла, Вт (ккал/ч)				Расход холода, ккал/ч	Установленная мощность электродвигателя, кВт
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение	общий расход тепла		
Прирельсовый склад незатаренных минеральных удобрений вместимостью 10,0 тыс. тонн	587424	-30	-	-	-	-	8,8	

Общие указания

1. Проект выполнен в соответствии с СН и П-33-75* "Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха"; СН и П-104-76, "Складские здания и сооружения общего назначения"; "Рекомендации по применению погрузчиков с двигателями внутреннего сгорания на складах минеральных удобрений ВНИИ агрохим" 1980г.

2. Проект разработан для условий строительства в районах с расчетной зимней температурой наружного воздуха - 30°С для нормальной зоны влажности.

3. Помещение склада неотапливаемое.

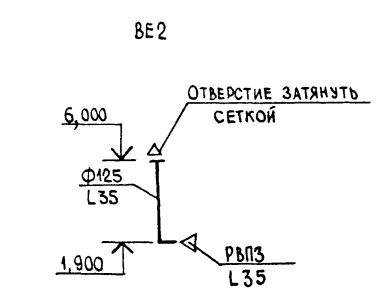
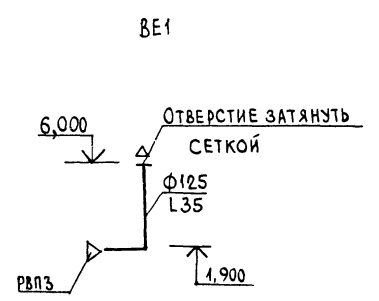
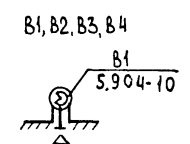
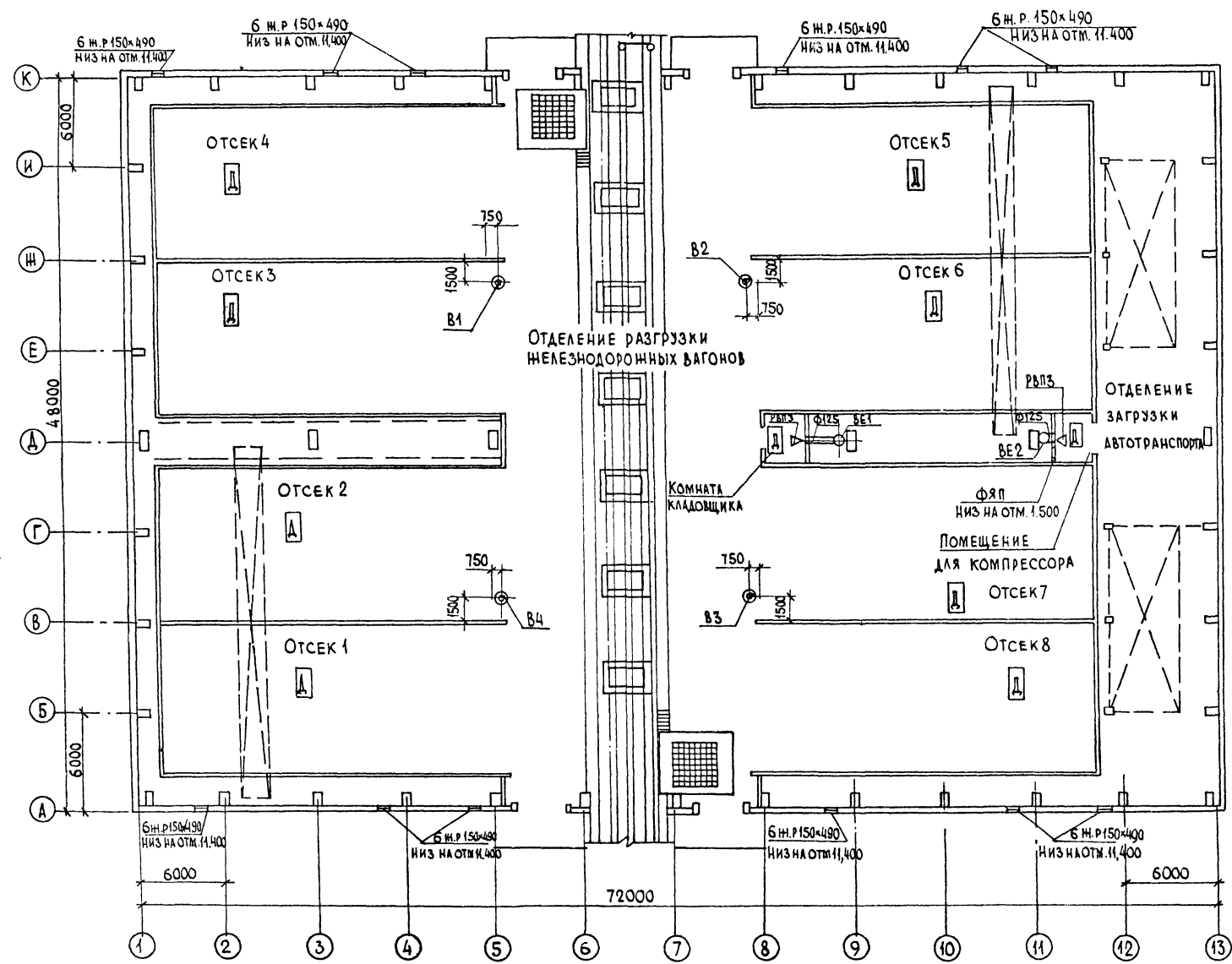
4. Пусковые устройства вентиляторов установлены при входе в склад.
 5. Вентиляционное оборудование и детали вентиляционных систем покрываются лакокрасочным материалом следующего состава: растворитель-уайт-спирит-двойное обезжиривание, грунтовка ХС-010-1 слой, эмаль ХВ-1100-5 слоев.

		Привязан	
Инв. №			
		Т.п. 705-1-196-85 08	
ГИП	Трынов	Прирельсовый склад незатаренных минеральных удобрений вместимостью 10,0 тыс. тонн	
нач. ота.	Сидорова	СТАДИЯ	Лист 1 Листов 2
и. контр.	Луханюк	Р	1 2
и. спец.	Щербакова	Общие данные	
рук. тр.	Луханюк	ЦИТЭПсельхоз	
ст. инж.	Шмелева	Владимир	

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

Главный инженер проекта *(Подпись)* (Трынов)

АЛБДОМ I
 Турбовой проект 705-1-196.85
 ЧИВ. № 100АА / ПОДПИСК И ДАТА / ВСАМ. № № 1



		Т.п. 705-1-196.85		ОВ	
ПРИВЯЗАН	ГИП ТРЫНОВ	Нач. ОТД СИНЕВА	Инж. КОТЛ. ГАУХАНЮК	Инж. СПЕЦ. ЩЕРБАКОВА	РЭК. ГР. ГАУХАНЮК
ИНВ. №	СТ. ИНЖ. ШМЕЛЕВА	Инж. КОТЛ. ГАУХАНЮК	Инж. СПЕЦ. ЩЕРБАКОВА	Инж. РЭК. ГАУХАНЮК	Инж. СТ. ИНЖ. ШМЕЛЕВА
			ПРИРЕЛЬСОВЫЙ СКЛАД НЕЗАТАРЕННЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ 100 т/ТОИ		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
			ПЛАН НА ОТМ. 0,000		Р 2
			СХЕМЫ СИСТЕМ В1-В4, ВЕ1, ВЕ2		ЦИТЭПСЕЛЬХОЗ ВЛАДИМИР

КОПИРОВАА ФОРМАТ А2

Альбом I

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Силовое электрооборудование. План на отм. 0,000	
3	Силовое электрооборудование. Принципиальная расчетная схема.	
4	Электрическое освещение. План на отм. 0,000	
5	Силовое электрооборудование. Электрическое освещение. Спецификации	

ПРОДОЛЖЕНИЕ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
Альбом IV ЭМ. ВМ	Ведомость потребности в материалах	
Альбом III ЭМ. СО	Спецификация оборудования.	
ЭМ. ВИ	Ведомость изделий мастерских электромонтажных заготовок МЭЗ.	
ЭМ. ВИМ	Ведомость изделий и материалов для изготовления изделий МЭЗ.	
ЭМ. ВР	Ведомость объемов строительно-монтажных работ по чертежам.	

- Условные обозначения
- Пускатель магнитный
 - Выключатель для открытой установки взрывозащищенного исполнения
 - Пускатель с кнопкой управления
 - Одиночный кабель
 - Группа кабелей
 - Прокладка кабеля: СК - на скобах, К - в коробе, МК - по металлоконструкции, В - в винилпластовой трубе
 - 20лк Нормируемая минимальная освещенность

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
3. 407-82	Вводы линий электропередачи до 1кВ в здания	
4. 407-233	Прокладка осветительных электропроводов и установка светильников с лампами накаливания и ДРА на кронштейнах	
5. 407-55	Установка одиночных ящиков с рубильниками и предохранителя	

Основные показатели

Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
Напряжение сети	В	380	
Напряжение ламп	"	220	
Установленная мощность силового электрооборудования	кВт	95,5	
Установленная мощность электроосвещения	"	11,5	
Расчетная мощность силового электрооборудования	"	2,8	
Расчетная мощность электроосвещения	"	9,8	
Годовой расход электроэнергии	Грдж	168,5	МВтч. 46,82
в т. ч. на электроосвещение	"	24,7	МВтч. 6,86
Средневзвешенный cos φ		0,75	

Общие указания

1. Металлические конструкции электрооборудования для предохранения от коррозии должны быть окрашены антикоррозионным составом из пяти слоев эмали ХВ-785 ГОСТ 7373-75* по слою грунта ХС-059 ту6-10-1115-75 общей толщиной 130 мкм.
2. Основные показатели приведены в пояснительной записке на листе 5.

Тилевой проект 705-1-196-85
 СОГЛАСОВАНО:
 Л. СПЕЦ. АСО БЕЛХОЗ
 Л. СПЕЦ. АСО ПУСТАВ
 Л. СПЕЦ. АСО ВЫПРОБОВ

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

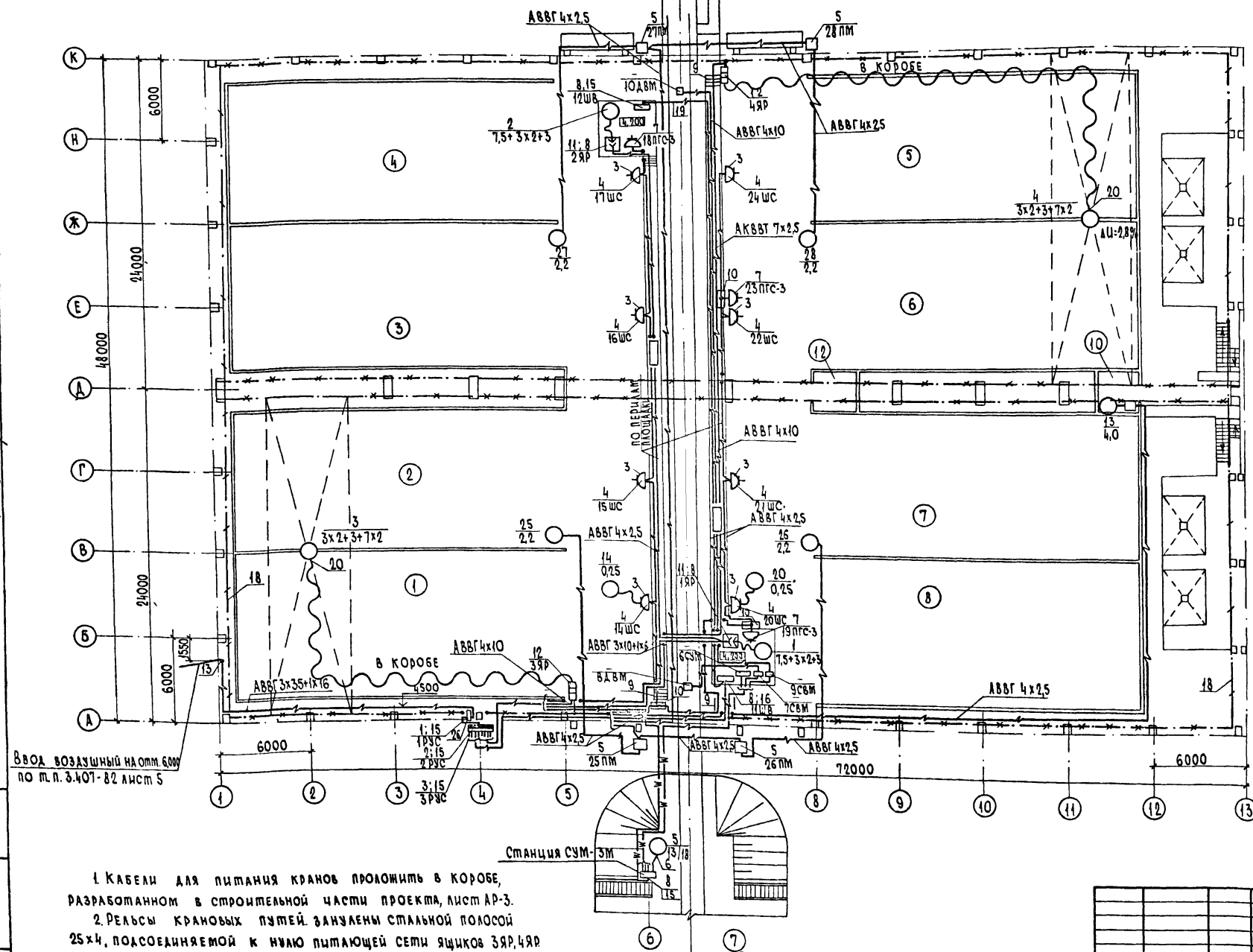
Главный инженер проекта (Тринов)

Привязан			
Инв. №			
Т.п. 705-1-196.85		ЭМ	
Г.П. Тринов	22.05.85	Пр.Рейсовый склад,	Станция лист листов
Н.Контр. Дрейзона	22.05.85	незатаренных минеральных	Р 1 5
Л.Спец. Матвеев	22.05.85	удобрений вместимостью 10 тм.тонн	
Р.Уж. гр. Федорова	22.05.85	Общие данные	ЦитЭпсельхоз
Ст.инж. Дрейзона	22.05.85		Владимир
Инж. Голокнова	22.05.85		

Альбом I

Типовой проект 705-1-196.85

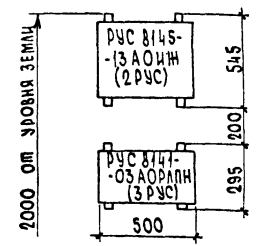
ПЛАН НА ОТМ. 0,000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№	НАИМЕНОВАНИЕ	ХАРАКТЕРИСТИКА СРЕДЬ ПО ПУЭ
1	Отсек 1	ХИМИЧЕСКИ АКТИВНАЯ
2	Отсек 2	"
3	Отсек 3	"
4	Отсек 4	"
5	Отсек 5	"
6	Отсек 6	"
7	Отсек 7	"
8	Отсек 8	"
9	ОТДЕЛЕНИЕ РАЗГРУЗКИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ВАГОНОВ	"
10	ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ КОМПРЕССОРА	"
11	ОТДЕЛЕНИЕ ЗАГРУЗКИ АВТОТРАНСПОРТА	"
12	КОМНАТА КЛАДОВЩИКА	"

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ 2 РУС И 3 РУС НА КОЛОННЕ



- 1 Кабели для питания кранов проложить в коробе, разработанном в строительной части проекта, лист АР-3.
- 2 Рельсы крановых путей заняты стальной полосой 25x4, подсоединяемой к нулю питающей сети ящиков ЗЯР, ЧЯР

Станция СУМ-3М

Ось ж.д. пути

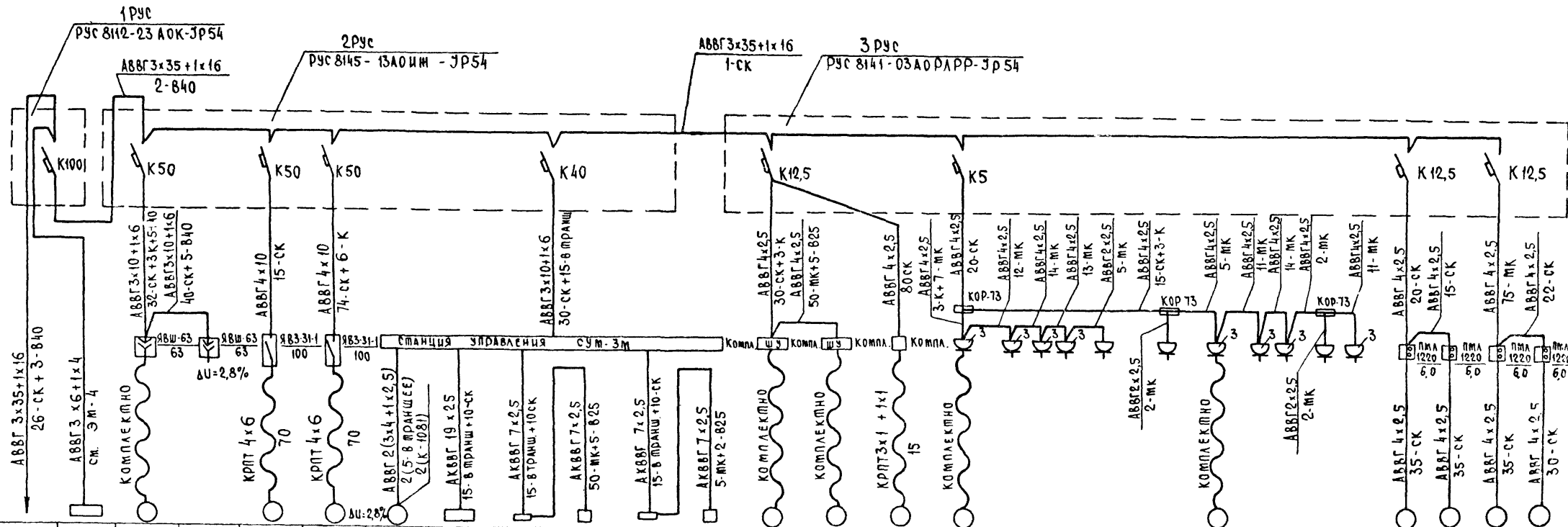
Т.п. 705-1-196.85		ЭМ	
Привязан	Гип Трынов	14.8.85	Прирельсовый склад незапаренных минеральных азобренней вместимостью 0,5 т/вагон. Силовое электрооборудование
	Н.компр. Артешина	27.8.85	
	Нач.отд. Федоров	27.8.85	
	Гл.спец. Матвеев	28.8.85	
	Рук.гр. Федорова	22.8.85	
ИВ.№	Ст.инж. Артешина	27.8.85	ЦИТЭПсельхоз Владимир

КОПИРОВАЛ БАЛАКРИЕВА ФОРМАТ А2

Альбом I

Титуловый проект 705-1-196.85

Данные питающей сети	
Тип шин, А	Расцепитель, А
Тип, напряжение, сечение (шинопровода) Расчетный ток, А Устан. мощность, кВт	
Тип шин, А Расцепитель или плавкая вставка, А	
Марка и сечение проводника	Маркировка или длина участка сети
Тип шин, А Расцепитель автомата, установка, А Нагревательный элемент теплового реле Т-плавовой вставка, А	
Марка и сечение проводника	Маркировка или длина участка сети
Условное обозначение на плане	
Номер по плану	Тип
Рн, кВт	
Ток, А	
Наименование механизма по плану	



ШО	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28		
107	11,5	75+3+2+3	75+3+2+3	3+2+3+7+2	3+2+3+7+2	13/18	—	—	—	—	0,6	0,6	4,0	0,25	0,25	0,25	0,25	0,020	0,020	0,25	0,25	0,25	0,020	0,25	2,2	2,2	2,2	2,2		
84,0	27	34,4	34,4	42	42	308/342	—	—	—	—	1,9	1,9	8,0	1,04	1,04	1,04	1,04	—	—	1,04	1,04	1,04	—	—	5,65	5,65	5,65	5,65		
В80А	Щиток освещения	Взвонно-разъединительная шина ИВ8-4	Подключение электроприемника при плавкой вставке	Кран мостовой грейферный	Кран мостовой грейферный	Магнитное устройство му-10 (меледа)	Пульт управления СУМ-4	Магнитный выключатель СВМ-66	Датчик магнитного выключателя АВМ-65	Магнитный выключатель СВМ-66	Датчик магнитного выключателя АВМ-65	Шторные ворота А1	Шторные ворота А2	Компрессор передвижной СО-75	Выбратор ИВ-101	—	—	—	—	—	Выбратор ИВ-101	—	—	—	—	Выбратор ИВ-101	Вытяжная система В-4	Вытяжная система В-3	Вытяжная система В-1	Вытяжная система В-2

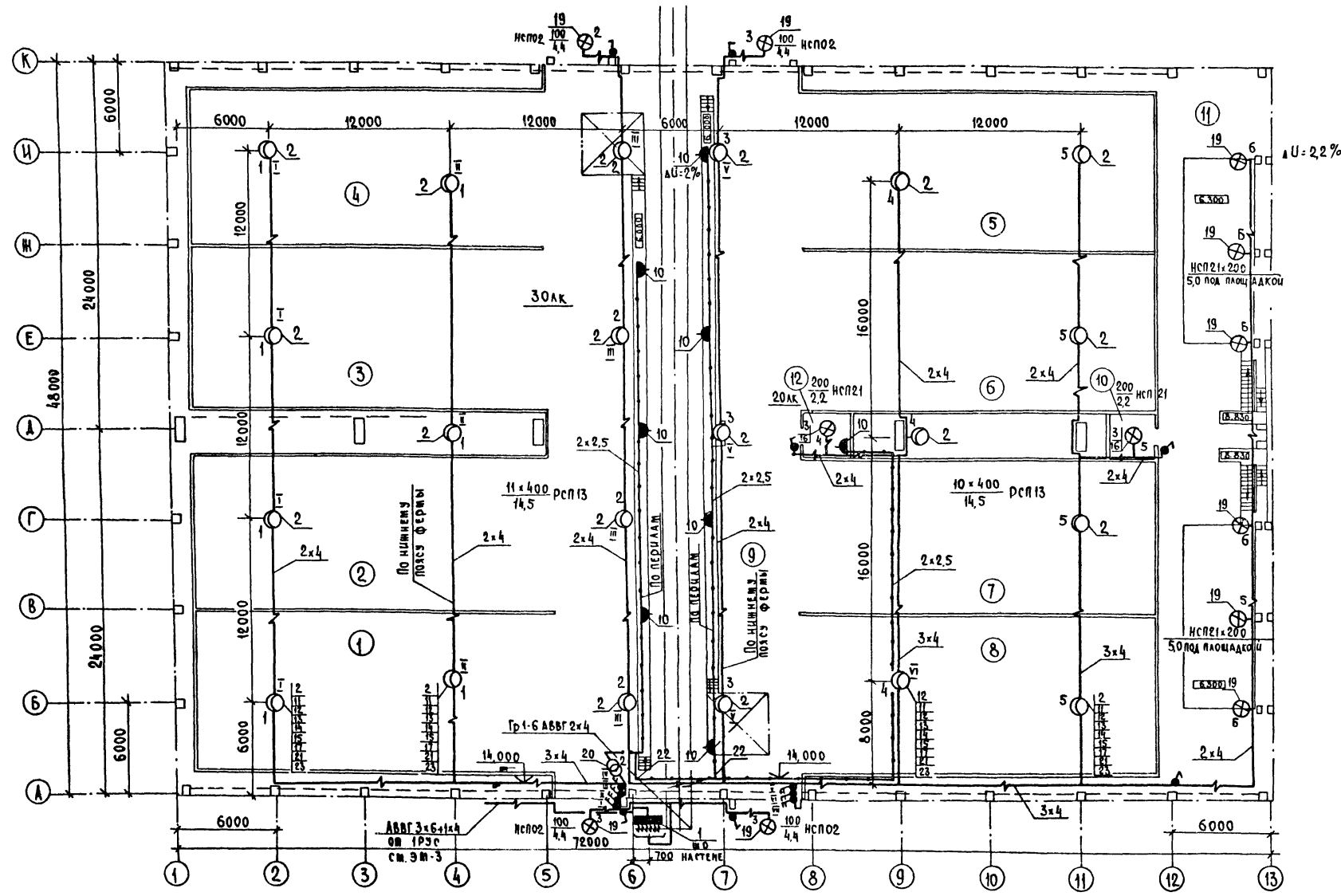
Шифр докум. Подпись и дата. Взам. инв. л.

Привязан		Гип	Трынов	Черт.	Прирельсовый склад	Стация	Лист	Листов
		Н. контр.	Арейзина	2752	незатаренных минеральных	Р	3	
		Нач. отд.	Федоров	2752	заборений вместимостью 10тс/мощн			
		Гл. спец.	Мамбеев	2752	Силовое электрооборудование.			
		Рук. гр.	Федорова	2752	Принципиальная			
		Сп. инж.	Арейзина	2752	расчетная	ЦиМЭПсельхоз Владимир		

Копировала РЕБРОВА Формат А2

А 0650М I

Титульный проект 705-1-196.85



Экспликация помещений

№	Наименование	Характеристика среды по ПУЭ
1	Отсек 1	Химически активная
2	Отсек 2	"
3	Отсек 3	"
4	Отсек 4	"
5	Отсек 5	"
6	Отсек 6	"
7	Отсек 7	"
8	Отсек 8	"
9	Помещение разгрузки железно-дорожных вагонов	"
10	Помещение для компрессора	"
11	Отделение загрузки автотранспорта	"
12	Комната кладовщика	"

Инв. № подл. Подпись и дата В.И.И.И.И.И.

Т. п. 705-1-196.85 ЭМ

ПРИВАЗАН	ГИП	Львов	Иван	ПРИЛЕВСКИЙ СКАД НЕЗАПАРЕННЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ ВОДОРОДОВ ВОССТАНОВИТЕЛЬНОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ. ПЛАН НА ОММ. 0,000	СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	И. КОМП.	АРЕЗЬНА	В.И.		Р	4	
	НАЧ. ОТД.	ФЕДОРОВ	В.И.		ЦИМЭП сельхоз		
	ГЛА СПЕЦ.	МАТВЕЕВ	В.И.		ВЛАДИМИР		
ДУК. ГР.	ФЕДОРОВА	В.И.	Молокнова				
ИНВ. №	ЦЕН.	Молокнова	В.И.				

Копирова Реброва Формат А2

Листов 1

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		<u>ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ</u>			
1		Распределительное устройство серии РУС 8112-23А0К	1		
2		То же РУС 8145-13А0ИИ	1		
3		— РУС 8141-03А0РРР	1		
4		Штепсельное соедине- ние ИЭ9901А, Ц-3808, Т-10А	8		
5		Пускатель магнитный ПМА-122002В, ток реле 6А	4		
		<u>ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДОВ</u>			
6		Ввод гибкий К1081	2		
7		Розетка для открытой установки с 3м за- земляющим контактом РШ-П-20-0-3Р43-01-10/220 ГОСТ 7396-76	3		
8		Стойка К-310 м	10		
9		Короб прямой У1080 4-3 м, ш-150 мм	3		
10		Коробка пластмассовая КОР-73	4		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
11	5.407-55-1.160	Ящики серии ЯВШ. Монтажный чертеш	2		
12	5.407-55-1.180	Ящики серии ЯВЗ на 100 и 200А. Монтажный чертеш	2		
13	3.407-82, лист 5	Устройство ввода в здание кирпичными и железобетонными стенами с применением кронштейна марки К-1	1		
		<u>ДЕТАЛИ (БЕЗ ЧЕРТЕЖЕЙ)</u>			
14		Профиль стальной К239 L=200	8		
15		L=500	10		
16		L=1000	2		
17		Уголок 40x40x4 ГОСТ8509-72* L=2000	2	4,84	9,68кг

Туповой проект 705-1-196.85

Имя, № подл., Подпись и дата

Продолжение

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
18		Полоса ГОСТ103-76 4x25	125		м
19		Пружа ПВХ-В-РЭП25У ПУ6-19-051-249-79	15		м
20		40У	15		м
21		КАБЕЛЬ АВВГ ГОСТ 16442-80*			
		2x2,5-0,66	10		м
22		4x2,5-0,66	570		м
23		4x10-0,66	100		м
24		3x4+1x2,5-0,66	15		м
25		3x10+1x6-0,66	130		м
26		3x35+1x16-0,66	30		м
27		КАБЕЛЬ КРПТ ГОСТ 13497-77*Е			
		3x1+1x1	15		м
28		4x6	140		м
29		КАБЕЛЬ АКВВГ ГОСТ1508-78Е			
		7x2,5	115		м
30		19x2,5	25		м

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		<u>ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ</u>			
1		Щиток осветительный ЯОУ-8501, УР54	1		
2		Светильник РСП-13-400 с лампой ДРА	21		
3		Светильник НСП21-200	2		
		<u>ЛАМПА НАКАЛИВАНИЯ</u>			
		220В ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ:			
4		100 Вт	4		
5		200 Вт	8		
6		ЛАМПА ДРА 400 Вт	21		
		<u>ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДОВ</u>			
7		Выключатель брызгозащи- щенный 0-1-УР44-01-6/220, ГОСТ 7397-76	7		
8		Розетка РШ-Ц-2-0-13-6/220	1		

Продолжение

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
9		Коробка пластмассовая КОР-73	60		
10		Розетка РШ-П-2-0-УР43-01-10/42	7		
11		Кронштейн К986	21		
12		Хомутлик с 437	42		
13		Стойка К121	42		
14		Стойка К120	42		
15		Шпилька К122	84		
16		Крюк К625	2		
17		Полоса монтажная К202	2		
18		Выключатель П82-10-УР56	7		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
19	4.407-233-001, Исп.1	Установка кронштейна УНБ со светильником для ламп накаливания	10		НСП 21-200-5 НСП 21-100-4
20	5.407-55.170, 81	Ящики серии ЯТП-0,25. Монтажный чертеш	1		
		<u>ДЕТАЛИ (БЕЗ ЧЕРТЕЖЕЙ)</u>			
21		Уголок 40x40x4 ГОСТ8509-72* L=756	21	1,83	38,43кг
22		L=2000	2	4,84	9,68кг
23		Лента 3x308ст.2пс ГОСТ 6009-74 L=76	21	0,05	1,05кг
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
		КАБЕЛЬ АВВГ ГОСТ1644280*			
24		2x2,5-0,66	170		м
25		2x4	360		м
26		3x4	180		м
27		3x6+1x4	20		м

И.п. 705-1-196.85 ЭМ

ГЦП	Морынов	27.08	Прирельсовый склад незатаренных минеральных изобретений вместимостью 10тыс тонн	Страница	Лист	Листов
Н.контр.	Арейзина	27.08		Р	5	
Нач.отд.	Федоров	27.08				
С.спец.	Матвеев	27.08				
Дук.гр.	Федорова	27.08				
Сл.инж.	Арейзина	27.08	Силовое электрооборудование. Электрическое освещение.	ЦИМЭП сельхоз Владимир		
Инж.	Половкова	27.08	СПЕЦИФИКАЦИИ			

Альбом I

Обозначение чертёна	Наименование	Кол.	Примечание
3.407-82 Лист 5	Устройство ввода в здание с кирпичными и железобетонными стенами с применением кронштейна марки К-1	1	
4.407-233-001	Установка кронштейна УИ6 со светильником для ламп накаливания	6	
5.407-55-1.70	Ящики серии ЯТП	1	
5.407-55-1.160	Ящики серии ЯВШ	2	
5.407-55-1.180	Ящики серии ЯВЗ на 100 и 200А	2	

Имя, фамилия, должность и дата выдачи инв. №

Привязан	
Имя, №	
Т.п. 705-1-196.85 ЭМ ВИ	
Г.И.П. Трынов	40881
И.Контр. Толокнова	27588
Нач.отд. Федорова	27588
С.Спец. Матвеев	27588
Р.К.Гр. Федорова	27588
И.И. Комнова	27588

Ведомость изделий мастерских электромонтировочных заготовок МЭЗ

Станция	Лист	Листов
Р	1	1

ЦИТЭП сельхоз Владимир

Альбом I

№ п.п.	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Потребность по проекту
1	Ящик однофидерный с рубильником	ЯВЗ-31-1	шт.	2
2	Ящик с рубильником и штепсельным разъемом	ЯВШ-3-63	шт.	2
3	Ящик с понижающим трансформатором	ЯТП-0,25 УЗ	шт.	1
4	Светильник подвесной	НСП02-200	шт.	2
5	То же	НСП02-100	шт.	4
6	Кронштейн	УИ6	шт.	10
7	Полоса монтажная	К106	шт.	4
8	Профиль зетовый	К238	шт.	1
9	То же	К239	шт.	1
10	Штырь	С-14п	шт.	4
11	Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-72*		кг	7,5
12	Провод 1x2,5 ГОСТ 6323-79*	АПВ-660	м	16
13	Закреп	К350 У2,5	шт.	2

Имя, фамилия, должность и дата выдачи инв. №

Привязан	
Имя, №	
Т.п. 705-1-196.85 ЭМ ВИМ	
Г.И.П. Трынов	40881
И.Контр. Толокнова	27588
Нач.отд. Федорова	27588
С.Спец. Матвеев	27588
Р.К.Гр. Федорова	27588
И.И. Комнова	27588

Ведомость изделий и материалов для изготовления изделий МЭЗ

Станция	Лист	Листов
Р	1	1

ЦИТЭП сельхоз Владимир

Альбом I

Привязан	
Имя, №	
Т.п. 705-1-196.85 ЭМ.	
Г.И.П. Трынов	40881
И.Контр. Толокнова	27588
Нач.отд. Федорова	27588
С.Спец. Матвеев	27588
Р.К.Гр. Федорова	27588
И.И. Комнова	27588

Ведомость изделий мастерских электромонтировочных заготовок МЭЗ

Станция	Лист	Листов
Р	1	1

ЦИТЭП сельхоз Владимир

Альбом I

№	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.	Примечание
<u>Электрическое освещение</u>				
1	Установка щитка освещения	шт.	1	
2	Установка ящика ЯТП	шт.	1	
3	Установка светильника слабой накаливания	шт.	12	
4	То же с лампами ДРЛ	шт.	21	
5	Прокладка кабеля до 16 мм ² на скобах	100м	7,30	
<u>Силовое электрооборудование</u>				
1	Установка силового ящика	шт.	4	
2	Установка силового шкафа	шт.	3	
3	Установка шкафов управления и пультов	шт.	4	
4	Прокладка кабеля до 16 мм ² на скобах	100м	6,39	
5	по металлоконструкции	"	2,30	
6	в коробе	100м	1,40	
7	в траншее	"	0,70	
8	Прокладка кабеля более 16 мм ² на скобах	"	0,26	
9	в трубе	"	0,30	
10	Прокладка винилпластовой трубы на скобах диаметром 25 мм	"	0,15	
11	40 мм	"	0,15	
12	Свободная подвеска гибкого кабеля	"	0,15	

Имя, фамилия, должность и дата выдачи инв. №

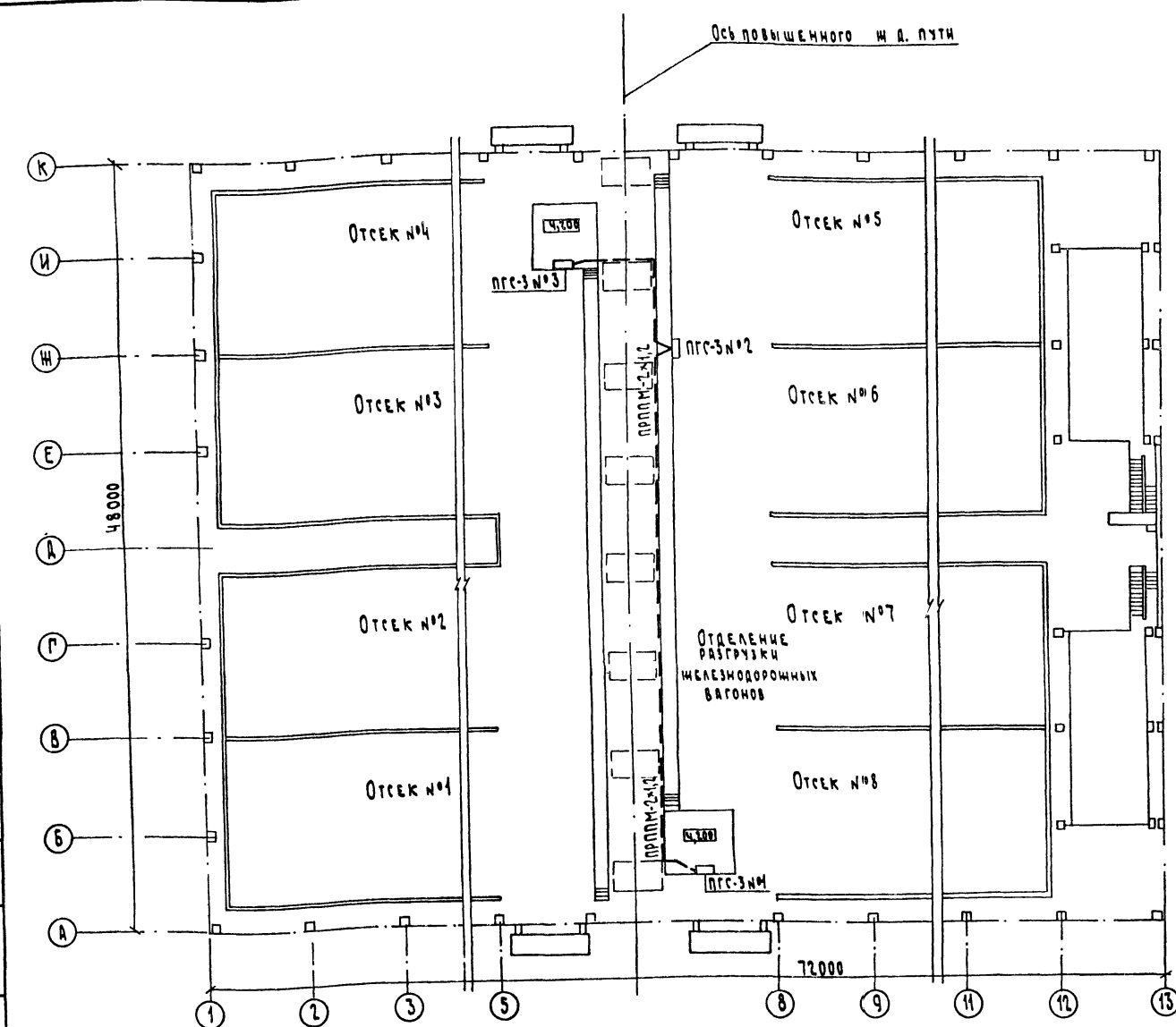
Привязан	
Имя, №	
Т.п. 705-1-196.85 ЭМ. ВР	
Г.И.П. Трынов	40881
И.Контр. Толокнова	27588
Нач.отд. Федорова	27588
С.Спец. Матвеев	27588
Р.К.Гр. Федорова	27588
И.И. Комнова	27588

Ведомость объемов строительных и монтажных работ по чертежам

Станция	Лист	Листов
Р	1	1

ЦИТЭП сельхоз Владимир

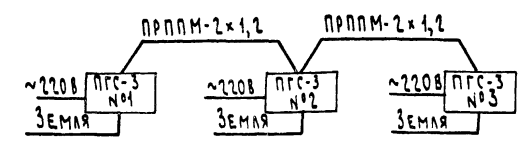
Альбом I
Типовой проект 705-1-196.85



Спецификация

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕР
		Громкоговорящая связь	
		Прибор ПГС-3	3
	ТЧ16.505.755-75	КАБЕЛЬ ПРПМ-2x1,2	138 в трубе
	СТ436-05-33	МЕТАЛЛУРЖАВ РЗЦХ-22	8
	ТЧ6-19-051-249-79	ТРУБА ПВХ-В-Р-РЭП324	130 по балке

Схема соединений приборов ПГС-3



Общие указания

1. Для оперативной громкоговорящей симплексной связи по принципу, «говору-слушаю» установлено 3 прибора ПГС-3.
2. Приборы установить около пультов управления на площадке для хранения вибраторов.
3. Абонентскую сеть выполнить кабелем ПРПМ-2x1,2, прокладываемым по балкам в трубах с креплением скобами, к прибору - в металлоручке.
4. Помещение склада неотапливаемое. Прибор функционирует нормально при температуре от -20°С до +40°С.
5. Для заземления приборов использовать нулевой провод электросети.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
А.И. СССО	Спецификация оборудования	
А.И. ССВМ	Ведомость потребности в материалах	
	Связь и сигнализация	

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

Привязка		
ЧНВ. №		
Т.п. 705-1-196.85		СС
ГИП Тринов	Приельсовый склад	Стандия Лист Листов
И.КОНТ.Р. Е.А.КОВ	незатаренных минеральных	Р 1
НАЧ. ОТД. ФЕДОРОВ	запасов в соответствии с	
РУК. ГР. Е.А.КОВ	Общие данные.	ЦНТЭП сельхоз
Ст. инж. Цыганова	План	Владимир