

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г. Свердловск-62, ул. Чебышева, 4
Заказ № 2912 Инв. № 21863-01 тираж 150
Сдано в печать 7.05 1987 г. цена 0-38

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

ТИТОВЫЙ ПРОЕКТ 705-1-20836 АЛЬБОМ I

№№ п.п.	НАИМЕНОВАНИЕ ЛИСТОВ	МАРКА ЛИСТА	№ СТР.
1	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА	ЛИСТ	2
2	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	ПС-1+6	3-8
3	ОБЩИЕ ДАННЫЕ. РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2; 3-3	ТХ-1	9
4	ПЛАН НА ОТМ. 0,000	ТХ-2	10
5	КОНВЕЙЕР ЛЕНТОЧНЫЙ КЛ-1. ПЛАН 4-4	ТХ-3	11
6	СХЕМА КОНВЕЙЕРА КЛ-1. ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	ТХ-4	12
7	КОНВЕЙЕР ЛЕНТОЧНЫЙ КЛ-2. ПЛАН 5-5	ТХ-5	13
8	СХЕМА КОНВЕЙЕРА. ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	ТХ-6	14
9	ЭЛЕВАТОР ЦГ-650. ОБЩИЙ ВИД	ТХ-7	15
10	ВОЗДУХОСНАБЖЕНИЕ	ТХ-8	16
11	СТАНИНА ЭСКИЗНЫЙ ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА	ТХН-01	17
12	ТЕЧКА. ЭСКИЗНЫЙ ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА	ТХН-02	17
13	ВОРОНКА ГОЛОВНАЯ. ЭСКИЗНЫЙ ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА	ТХН-03	18
14	ВОРОНКА НАПРАВЛЯЮЩАЯ. ЭСКИЗНЫЙ ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА	ТХН-04	18
15	ЛОТОК НАПРАВЛЯЮЩИЙ. ЭСКИЗНЫЙ ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА	ТХН-05	19
16	ЛОТОК. ЭСКИЗНЫЙ ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА	ТХН-06	19
17	БУНКЕР ПРИЕМНЫЙ. ЭСКИЗНЫЙ ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА	ТХН-07	20
18	РАМА РОЛИКОПОР Р-1 ЭСКИЗНЫЙ ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА	ТХН-08	21
19	РАМА РОЛИКОПОР Р-2 ЭСКИЗНЫЙ ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА	ТХН-09	22
20	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	АС-1	23
21	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	АС-2	24
22	ПЛАН НА ОТМ. 0,000. РАЗРЕЗ 1-1	АС-3	25
23	ПЛАН НА ОТМ. 9,300. РАЗРЕЗ 2-2	АС-4	26
24	ФАСАДЫ 1-21, 21-1, А-Б, Б-А	АС-5	27
25	УЗЛЫ 1... 4	АС-6	28
26	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ	АС-7	29
27	ФУНДАМЕНТЫ ФМ1... ФМ6	АС-8	30
28	ФУНДАМЕНТЫ ФМ7... ФМ11	АС-9	31
29	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ АРК, РАСПОРОК	АС-10	32
30	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТОЕК И РИГЕЛЕЙ ПО ОСИ 1 ПРОГОНОВ ИЗ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 2,3,4	АС-11	33
31	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТОЕК И РИГЕЛЕЙ ПО ОСИ 2	АС-12	34
32	УЗЛЫ 9... 15	АС-13	35
33	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОГОНОВ КРОВЛИ. ФРАГМЕНТ 1		
	УЗЛЫ 16... 19	АС-14	36
34	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КРОВЛИ ПО ОСЯМ А	АС-15	37

№№ п.п.	НАИМЕНОВАНИЕ ЛИСТОВ	МАРКА ЛИСТА	№ СТР.
35	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СТЕП ПО ОСЯМ 1,21 И НАВЕСА НАД ВХОДАМИ	АС-16	38
36	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ, ЭЛЕМЕНТОВ ПОЛА И ДЕРЕВЯННЫХ ШИТОВ	АС-17	39
37	СХЕМА АРМИРОВАНИЯ ПОДГОТОВКИ ПОЛА. УЗЛЫ	АС-18	40
38	ПЛОЩАДКА НА ОТМ. 9,300	АС-19	41
39	УЗЛЫ 24... 26	АС-20	42
40	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ И ЭЛЕМЕНТОВ ОГРАЖДЕНИЯ	АС-21	43
41	ФУНДАМЕНТЫ ФОМ 18... ФОМ 20	АС-22	44
42	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	КМ-Н.00.00.01	45
43	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЛ1. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	КМ-Н.01.00.00.00	45
44	КАРКАС ПЛОСКИЙ (КР1, КР2)	КМ-Н.02.00	46
45	ИЗДЕЛИЕ ЗАКАЛАННОЕ МН1	КМ-Н.03.00	46
46	ИЗДЕЛИЕ ЗАКАЛАННОЕ МН2	КМ-Н.04.00	46
47	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ (ПС1... ПС6)	КМ-Н.05.00	47
48	ПРОГОНЫ ПК9, ПК-10, ПК-11	КМ-Н.06.00	47
49	РАМА Р1	КМ-Н.07.00	48
50	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЛ4. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	КМ-Н.08.00	48
51	КАРКАС ПЛОСКИЙ (КР3, КР4)	КМ-Н.09.00	48
52	ИЗДЕЛИЕ ЗАКАЛАННОЕ МН4	КМ-Н.10.00	48
53	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С1	КМ-Н.11.00	49
54	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С2	КМ-Н.12.00	49
55	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С3	КМ-Н.13.00	49
56	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ (СД1, СД2)	КД-Н.01.00	50
57	ЩИТ Щ1 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	КД-Н.02.00.00	50
58	ЩИТ Щ2. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	КД-Н.03.00.00	51
59	УЗЛЫ 1... 3	КД-Н.04.00	51
60	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ (СД3, СД4)	КД-Н.05.00	52
61	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	КМ-1	53
62	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	КМ-2	54
63	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	КМ-3	55
64	ПЛОЩАДКА ПМ1	КМ-4	56
65	ПРИЕМНО-НОРИЙНАЯ БАШНЯ. ЛЕСТНИЦА М	КМ-5	57
66	УЗЛЫ 3... 8	КМ-6	58
67	ПЛОЩАДКА ПМ2	КМ-7	59
68	ПЛОЩАДКА ПМ3. МАРШ ЛЕСТНИЧНЫЙ МЛ4	КМ-8	60
69	УЗЛЫ 13... 18	КМ-9	61
70	СТРЕМЯНКА С1. ПЛОЩАДКА ПМ4	КМ-10	62
71	ЛЕСТНИЦА Л2	КМ-11	63
72	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТОЕК И БАЛОК ПОД БУНКЕР	КМ-12	64
73	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	ОВ-1	65

№№ п.п.	НАИМЕНОВАНИЕ ЛИСТОВ	МАРКА ЛИСТА	№ СТР.
74	ПЛАН НА ОТМ. 0,000. СХЕМЫ СИСТЕМ В1-В5, ВЕ1-ВЕ3	ОВ-2	66
75	УСТАНОВКИ СИСТЕМ В1-В5	ОВ-3	67
76	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	ЭМ-1	68
77	СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ. ПЛАН НА ОТМ. 0,000	ЭМ-2	69
78	СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ. ПРИНЦИПАЛЬНАЯ РАСЧЕТНАЯ СХЕМА. НАЧАЛО	ЭМ-3	70
79	СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ РАСЧЕТНАЯ СХЕМА ОКОНЧАНИЕ	ЭМ-4	71
80	ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ. ПЛАН НА ОТМ. 0,000	ЭМ-5	72
81	МОЛИБДАЗИТА	ЭМ-6	73
82	ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПОДЛЕЖАЩИХ ИЗГОТОВЛЕНИЮ В МЭЗ	ЭМ. ВИ	74
83	ВЕДОМОСТЬ ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ДЕТАЛЕЙ В МЭЗ	ЭМ. ВИМ	74
84	ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ СТРОИТЕЛЬНЫХ И МОНТАЖНЫХ РАБОТ ПО ЧЕРТЕЖАМ	ЭМ. ВР	74
85	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	АТХ-1	75
86	СХЕМЫ ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ СИГНАЛИЗАЦИИ, ПИТАНИЯ	АТХ-2	76
87	СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПАЛЬНЫЕ УПРАВЛЕНИЯ	АТХ-3	77
88	СХЕМА ВНЕШНИХ ПРОВОДОВ. ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ	АТХ-4	78
89	ЩИТ СИГНАЛИЗАЦИИ. ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА	АТХ5.80	79
90	ЩИТ СИГНАЛИЗАЦИИ. СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ	АТХ5.84	80
91	ЩИТ СИГНАЛИЗАЦИИ. СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ	АТХ5.84	81
92	ЩИТ СИГНАЛИЗАЦИИ. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ АППАРАТА	АТХ5	82
93	ЩИТ СИГНАЛИЗАЦИИ. ТАБЛИЦА ПЕРЕЧНЯ НАДПИСЕЙ	АТХ5.75	82

ТИТОВЫЙ ПРОЕКТ 705-1-20836 АЛЬБОМ I

Альбом 1

1. Назначение и область применения

1.1. Типовой проект „Прирельсовый склад минеральных удобрений вместимостью 5,0 тыс тонн из деревоклееных конструкций с приемным устройством из бункеров БП-3,0 на повышенном пути с продольным вводом“ разработан на основании задания на проектирование, утвержденного заместителем министра сельского хозяйства СССР 6 августа 1984 г.

1.2. Склад является объектом основного производственного назначения объединения „Сельхозхимия“ и предназначен для приема с железнодорожного транспорта, хранения и отпуска потребителю в автомобильный транспорт четырех видов незатаренных, неслеживающихся, непылящих, пожаро-взрывобезопасных удобрений с усредненным объемным весом 1,1 т/м³ и усредненным углом естественного откоса 36°.

1.3. Область применения - I, III климатические районы с обычными геологическими условиями. Расчетная температура наружного воздуха - 30°C, вес снегового покрова 0,98 кПа (100 кгс/м²), скоростной напор ветра 0,26 кПа (27 кгс/м²).

1.4. При разработке проекта использованы следующие нормативные материалы:

Временные нормы технологического проектирования складов твердых минеральных удобрений и пестицидов для колхозов, совхозов и пунктов химизации (ВНТП-12-86), Госагропром СССР.

Склады сухих минеральных удобрений и химических средств защиты растений (СНИП II-108-78),

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

Рекомендации по применению погрузчиков с двигателями внутреннего сгорания на складах минеральных удобрений, ВНИПАгрохим, 1980 г.

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

Главный инженер проекта (Трынов)

2. Технико-экономические показатели

	Показатели	
	по проекту	по аналогу 705-1-177.85
Вместимость, т	5324	5000
Годовой грузооборот, т	26620	25000
Складской товарооборот		
в ценах поступления, тыс. руб.	807,55	1025,05
в ценах реализации, тыс. руб.	1126,75	1324,75
Численность работающих, чел.	4	4
Строительный объем, м ³	23277,00	22000,00
Площадь застройки, м ²	2188,53	2042,00
Общая площадь, м ²	2139,00	1971,98
Общая сметная стоимость, тыс. руб., из них: стронт. монтаж. работ	265,21	324,53
оборудования	214,84	287,54
	50,37	36,99
Общая сметная стоимость на 1 т вместимости, руб	49,81	64,91
Стоимость стр. монтаж. работ на 1 м ³ объема здания, руб	9,23	13,07
Годовой расход электроэнергии, тыс. кВт.ч	122,00	76,20
то же, на 1 т вместимости	0,023	0,015
Потребная электрическая мощность, кВт	66,7	41,8
Годовые эксплуатационные затраты, тыс. руб.	36,04	34,40
Стоимость хранения 1 т удобрений, руб	1,35	1,38
Прибыль, тыс. руб.	283,16	265,30
Срок окупаемости капложений, лет	0,90	1,2
Трудозатраты построечные, чел. дн. на 1 т вместимости	3684,83	3217,52
на 1 ман. руб. стр. монтаж. работ	0,69	0,64
Расход основных строительных материалов, цемента, т	17151,51	1190,00
цемента приведенного к М400, т	247,30	336,91
стали, т	244,77	342,32
стали приведенной к кл. А-I, т	56,54	161,76
лесоматериалов, м ³	66,39	175,43
лесоматериалов, приведенных к круглому лесу, м ³	243,28	226,71
то же, на расчетный показатель цемента, т	365,96	338,00
цемента, приведенного к М400, т	0,046	0,067
стали, т	0,046	0,068
стали, приведенной к кл. А-I, т	0,011	0,032
лесоматериалов, м ³	0,012	0,035
то же, на расчетный показатель цемента, т	0,046	0,046

лесоматериалов, приведенных к круглому лесу, м ³	0,069	0,067
то же, на 1 ман. руб. строительно-монтажных работ		
цемента, т	1151,09	1171,69
цемента, приведенного к М400, т	1139,31	1190,51
стали, т	263,17	562,56
стали, приведенной к кл. А-I, т	309,02	610,11
лесоматериалов, м ³	1132,38	788,45
лесоматериалов, приведенных к круглому лесу, м ³	1703,41	1175,49

3. Технологические решения

3.1. Технология производства

3.1.1. Приемное устройство расположено в торце склада с продольным тупиковым вводом повышенного железнодорожного пути серии 3.014.1-2.

3.1.2. Поступление удобрений на склад осуществляется железнодорожным транспортом. Выгрузка удобрений из специализированных вагонов с донной выгрузкой (модель 11-715) и с боковой выгрузкой (модель 11-740) осуществляется гравитационно в приемное устройство из трех бункеров БП-3,0, которые подают удобрения на наклонный ленточный конвейер.

Удобрения с ленточного конвейера поступают в приемный лоток ковшового элеватора, который подает удобрения на верхний стационарный конвейер.

Привязан		
Инв. №		
Т.п. 705-1-208.86		пз
Г.И.П. Трынов	9/81	
Нач. Об. И.П. Поталов	29/88	
Нач. Об. С.П. Тришкевич	0/88	
Нач. Об. С.И. Синьва	5/88	
Нач. Ад. 2. Крылов	14/88	
Нач. МТО Бузунов	2/88	
Пояснительная записка		
Стадия	Лист	Листов
Р	1	6
ЦИТЭП сельхоз		Владимир

Разгрузка удобрений с верхнего ленточного конвейера осуществляется сврасывающей тележкой в соответствующие отсеки склада.

Приемные бункера БП-3,0 установлены параллельно разгрузочной эстакаде: два на высоте 2,59 м и один менрельсовый на высоте 2,14 м. Через бункера, установленные на высоте 2,59 м, осуществляется прием удобрений из вагонов модели 11-740, а через менрельсовый бункер - из вагонов модели 11-715.

При такой высотной установке приемных бункеров БП-3,0 исключается возможность образования просыпей при выгрузке удобрений из вагонов. Высыпаящиеся удобрения распределяются под углом естественного откоса, образуя в боковых бункерах насыпь, которая препятствует дальнейшему высыпанию удобрений через люки вагонов. По мере отбора удобрений из бункеров БП-3,0 истечение удобрений из люков вагона будет продолжаться.

Для разгрузки вагонов общего назначения приемное устройство оснащено специальной решетчатой площадкой на отм. 4,2 м для машины МВС-4, приемным бункером и специальным лотком для подачи удобрений на наклонный ленточный конвейер.

3.1.3. Вагоны на эстакаду подаются с помощью маневого тепловоза службы МПС. Перемещение вагонов в пределах склада осуществляется маневровой лебедкой с помощью чалочного устройства.

3.1.4. Открывание разгрузочных люков вагонов модели 11-715 осуществляется вручную с обслуживающей площадки, расположенной вдоль железнодорожного пути, а вагонов модели 11-740 с помощью пневматического привода снатым воздухом от компрессора СО-7Б. Компрессор хранится в специальном помещении. Подсоединение к сети воздуходо снабжения производится гибким шлангом.

3.1.5. Для хранения минеральных удобрений по видам предусмотрены четыре отсека, которые разделяются между собой подпорными стенка-

ми высотой 4,2 м, а по проездам - 1,2 м.

Наивольшая высота отсылки удобрений 8,3 м.

3.1.6. Формирование буртов в отсеках склада производится с помощью сврасывающей тележки.

3.1.7. Отправка минеральных удобрений из склада в хозяйства осуществляется автомобильным транспортом. Загрузка автотранспорта производится внутри склада в технологических проездах шириной 4,5 м, а большегрузных автопоездов вне склада. Проезды отделяются от отсеков хранения удобрений передвижными деревянными щитами высотой 1,2 м.

Щиты убираются по мере освобождения отсека. Загрузка автомобильного транспорта принята фронтальным одноковшовым погрузчиком ТО-6А, загрузочным бункером БЗП-2 и передвижным ленточным конвейером ТК-18. Постоянное место установки бункера с транспортером определяется в процессе эксплуатации.

3.1.8. Тип и количество единиц оборудования приняты из расчета параметров производительности машин и механизмов по приему и транспортировке минеральных удобрений в склад и увязаны с расчетным суточным грузооборотом.

3.1.9. Номенклатура перерабатываемых в складе минеральных удобрений приводится в таблице 1.

Таблица 1

Наименование	ГОСТ	Вместимость отсека, т
Суперфосфат простой гранулированный	5956-78	1094,0
Суперфосфат двойной гранулированный	16306-80Е	1094,0
Калий хлористый крупнозернистый	4568-83	1568,0
Сульфат аммония гранулированный	9097-82Е	1568,0

3.1.10. Режим работы и штаты

Прием минеральных удобрений с железнодорожного транспорта осуществляется в течение всего года (365 дней) в зависимости

от поступления железнодорожных вагонов.

Технологические операции по отгрузке удобрений из склада производятся 253 дня в году в одну смену.

Состав обслуживающего персонала определен исходя из годового грузооборота (по приему и выдаче удобрений), количества и производительности принятого оборудования, заданного режима работы в соответствии с принятой схемой механизации складских работ и приведен в таблице 2

Таблица 2

Наименование	Разряд	Группа производственных процессов	Количество
1. Оператор	IV	III Б	2
2. Водитель погрузчика ТО-6А	IV	III Б	1
3. Транспортный рабочий	II	III Б	1
Итого:			4

Вспомогательные рабочие для технического обслуживания оборудования, ИТР, МОП и охрана, входят в штаты прирельсовой базы, "Сельхозхимия". Технический осмотр, эксплуатация и обслуживание оборудования составляют 2 часа 10 минут в сутки.

3.1.11. Вместимость и грузооборот склада.

Единовременная вместимость склада согласно заданию 5000 тонн минеральных удобрений с годовым грузооборотом 25000 тонн. По проекту, согласно конструктивным решениям, единовременная вместимость склада 5324 тонн с годовым грузооборотом 26620 тонн.

Коэффициент неравномерности поступления - 2, отгрузки - 1,5.

Расчетный суточный грузооборот по прибытию: средний - 68 тонн, с учетом неравномерности - 136 тонн.

Расчетный суточный грузооборот по отправлению: средний - 98,7 тонн, с учетом неравномерности - 197,5 тонн.

Привязан			
Инв. №			

АЛЬБОМ

3.1.12 Механизация работ в приемном устройстве и складе осуществляется с помощью разгрузочной железнодорожной эстакады, машины разгрузочной МВС-4, приемного бункера, ленточных конвейеров, элеватора вертикального ковшового, сбрасывающей шнековой теленки, фронтального одноковшового погрузчика и передвижных ленточных конвейеров. Уровень механизации при разгрузке вагонов общего назначения - 90,7% вагонов модели И-715 и И-740 - 99,3%.

3.1.13 Противопожарные мероприятия, техника безопасности и производственная санитария

В соответствии с "Типовыми правилами пожарной безопасности для объектов сельскохозяйственного производства", утвержденными МВД СССР 25 июня 1976 г, запроектировано место для установки пожарного щита с необходимым инвентарем.

Склад обеспечивается пенными огнетушителями в количестве 4 штук

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!"

Категорически запрещается; нахождение посторонних лиц в помещении склада;

производство ремонтных работ при работающих механизмах;

нахождение рабочих возле повышенного пути в момент разгрузки вагонов.

На видных местах вывешиваются правила по безопасности работы и оказанию первой доврачебной помощи.

На стенах склада наносятся яркие линии с надписями, ограничивающими предельно допустимую высоту насыпи удобрений.

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 чем делаются соответствующие записи в специальном журнале.

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

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

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

3.2 Электроснабжение и электрооборудование.

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

По степени надежности электроснабжения электроприемники склада относятся к потребителям III категории по ПУЭ-85.

Основные показатели силового электрооборудования и электрического освещения:

установленная мощность, кВт - 116,7
 в том числе электроосвещения, кВт - 8,5
 расчетная мощность, кВт - 66,7
 в том числе электроосвещения, кВт - 5,0
 годовой расход электроэнергии ГДЖ(МВт.ч)-440,0(122,0)

в том числе на электроосвещение, ГДЖ(МВт.ч) - 12,6(3,5)
 средневзвешенный cosφ - 0,87

Электрические нагрузки определены путем построения сменного графика работ электрооборудования по "Методическим указаниям по расчету электрических нагрузок" Сельэнергопроекта с учетом одноременной и непрерывной работы.

Учет электрической энергии предусматривается на трансформаторной подстанции.

Ввиду незначительной потребной мощности конденсаторной батареи (< 75 квар) повышение коэффициента мощности не предусматривается.

3.2.2. Силовое электрооборудование

Питание электроприемников склада осуществляется от распределительного щита типа ШР-11. Пусковая аппаратура, аппараты управления технологического оборудования устанавливаются на стенах электрощитовой, операторской и на стенах склада. В качестве пусковой аппаратуры технологического оборудования, а так же вентсистем, приняты магнитные пускатели типа ПМА. Пусковая аппаратура и аппараты управления технологического оборудования, поставляемого комплектно, размещаются в шкафах, поставляемых с этим оборудованием.

Силовая распределительная сеть выполняется кабелем марки АВВГ открыто на скобах, по лоткам в винилпластовых трубах на скобах, в полиэтиленовых трубах в полу и кабелем КПГСС.

3.2.3. Электрическое освещение.

В проекте предусмотрено рабочее освещение на напряжение 220В. Ремонтное освещение выполнено на напряжение 36 В. Электрическое освещение запроектировано светильниками с лампами накаливания и лампами ДРЛ.

Освещенность в помещениях принята в соответствии с СНиП II-4-79.

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

Управление освещением предусмотрено индивидуальными выключателями.

Привязан	
Инв. №	

ИЗДАНИЕ ПОСЛЕ ПЕРВОГО И ДАТА ИЗДАНИЯ ИЛИ ДР.

Альбом 1

3.2.4. Молниезащита.

Здание склада относится к V степени огнестойкости. Согласно Инструкции по проектированию и устройству молниезащиты зданий и сооружений СН 305-77 здание защищено в соответствии с III категорией устройства молниезащиты

3.2.5 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.

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

Обслуживание светильников предусматривается с площадки конвейера на отм. 9,300

3.3 Автоматизация технологического процесса.

Проектом предусмотрено следующее:

1. Блокировка технологического оборудования в соответствии со схемой взаимосвязей механизмов (см. лист АТХ-2). Управление электродвигателями механизмов местное и дистанционное. Выбор режима работы производится универсальными переключателями, установленными на щите сигнализации.

2. Перед пуском технологической линии подается предупредительный звуковой сигнал. Кнопка подачи сигнала установлена на щите сигнализации.

3. Предусмотрена сигнализация нормальной работы оборудования на щите сигнализации

4. Аппаратура управления и сигнализации установлена на щите сигнализации типа ЯУЭ-1263 1200x600x350 по ОСТ 16.0.684 116-74.

5. Кабельные разводки от щита до магнитных пускателей и других аппаратов выполнены кабелем АКВВГ по стенам и конструкциям.

4 СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

4.1 Архитектурно-строительные решения

4.1.1 Здание склада неотапливаемое с размерами сторон в осях 90x24 м. Склад запроектирован из деревянных клееных арочных конструкций про-

летом 24 м, шагом арок 4,5 м. Высота от пола до оси арки в средней части 16,250 м. В осях 1-5 размещено приемное устройство и помещения электрощитовой, операторской (отапливаемое помещение) и для хранения компрессора. В осях 5-21 размещаются отсеки для хранения удобрений. Эта часть склада разделена на отсеки для хранения удобрений. В осях 8-9 и 17-18 имеются сквозные проезды для автотранспорта. Проезды отделены от отсеков для хранения удобрений съемными деревянными щитами высотой 1,2 м. Отсеки для хранения удобрений отделены друг от друга железобетонными перегородками высотой от 2,4 м до 4,2 м

Вдоль здания по центру склада расположена площадка шириной 4,5 м на отм. 9,30.

С торца здания по оси 21 запроектирована металлическая лестница с входом на площадку на отм. 9,30 и на ходовой мостик, расположенный по коньку кровли. С торца по оси 1 на ходовой мостик идет вертикальная лестница с отм. 9,30.

4.1.2. Конструкции склада приняты:

Фундаменты - монолитные ж.б. с использованием серии 1.810-2 и бетонные;

Каркас - деревянные клееные арки пролетом 24 м по серии 1.863-3

Стойки фахверка - деревянные клееные по серии 1.820.9-1 широкополочные двутавры по ТУ 14-2-24-72

Прогоны - деревянные

Стены, кровля - из асб.-цемент волнистых листов ГОСТ 16233-77*

Лестницы и ограждения - металлические по серии 1.450.3-3

Перегородки отсеков - сборные ж.б. по серии 3.900-3 в 11

Полы - асфальтобетонные

Двери - деревянные ГОСТ 14624-84

Окна - деревянные ГОСТ 12506-81

Ворота - распашные по серии 1.435.9-17.

Шторные по шифру 838-73

4.1.3. Антикоррозионную защиту строительных конструкций см. АС-2.

4.2. Водоснабжение и канализация.

Согласно СНиП II-108-78 п. 4.3. внутреннее пожаротушение склада не предусматривается.

Расчетный расход воды на наружное пожаротушение согласно СНиП 2.04.02-84 таблица 7 составляет 30 л/с (здание имеет V степень огнестойкости, категорию производства по пожарной опасности Д, строительный объем - 23277 м³.

Наружное пожаротушение осуществляется от кольцевых сетей водопровода.

Канализация отсутствует.

Имя, № пола, подпись, инициалы и № п.р.

ПРИВЯЗАН			
ИНВ №			

4.3. Отопление и вентиляция

Проектные решения приняты в соответствии со СНиП II - 33-75* „Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха“, „Рекомендации по применению погрузчиков с двигателями внутреннего сгорания на складах минеральных удобрений“ ВНИПАгрохим 1980г.

Помещение склада неотапливаемое, кроме помещения операторской, которое имеет электрическое отопление печами ПЭТ-4.

Во всех помещениях склада запроектирована постоянно действующая естественная вентиляция с однократным обменом.

В период погрузочно-разгрузочных работ происходит поступление пыли минеральных удобрений, по данным технологов, в воздух рабочей зоны:

помещение приемного устройства в количестве - 28,08 г/ч; в отсеки склада - в количестве - 14,58 г/ч; кроме того в отсеках склада происходит выделение окислов азота и окиси углерода от выхлопных газов, при работе одного погрузчика с ДВС, в количестве 15 г/ч и 118 г/ч.

Воздухообмен принят в отсеках склада на разбавление окиси углерода осуществляется системами В-1, В-2, В-4, В-5 (обслуживающих каждая свой отсек; включение систем выполняется по графику работы погрузчика); в помещении приемного устройства на разбавление пыли системой В5 до ПДК рабочей зоны (6 мг/м³). Пусковые устройства вентиляторов установлены при входе в склад и в операторской.

4.4. Краткие рекомендации по организации строительства

1. Продолжительность строительства объекта принята 10 мес., в том числе подготовительный период 1 месяц.

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.

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 внутриплощадочных дорог, прокладке сетей водопровода и энергоснабжения, телефонной и радиосвязи.

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

5. 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.

6. Здание прирельсового склада вместимостью 5,0 тыс. тонн из дерево-клееных конструкций сбункерами Б4-3 - прямоугольное. Размеры в плане (24×90) метров. Стены и кровля из асбестоцементных волнистых листов по деревянным клееным прогонам.

7. Разработка траншей и котлованов осуществляется экскаватором - обратная лопата с ковшом емкостью 0,5 м³.

Планировочные работы, обратная засыпка пазух фундаментов производятся бульдозером мощностью 73,5 кВт (100 л.с.).

Уплотнение грунта в пазухах фундаментов выполняется пневмотрамбовками.

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 гусеничным краном.

Уплотнение ведется глубинными и площадочными вибраторами.

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

10. На подсобных погрузочно-разгрузочных работах используется автокран.

11. При устройстве кровли применяется легкий край типа „пионер“.

12. Отделочные работы ведутся с применением средств малой механизации на основе нормоконплектов.

13. При производстве основных видов строительного-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.

14. Строительно-монтажные работы выполняются в соответствии с требованиями СНиП II - 4-80 „Техника безопасности в строительстве“ и правилами пожарной безопасности.

Привязан		
Инв. №		
		Лист
		5

5 ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
 В соответствии со СНиП II-33-75* п 458 допустимое содержание пыли в воздухе, выбрасываемом в атмосферу не должно превышать:

1 в отсеках склада
 $C_1 = (160 - 4 \cdot L) \cdot k = (160 - 4 \cdot 6) \cdot 0,8 = 108,8 \text{ мг/м}^3$

Концентрация пыли в удаляемом воздухе при работе вентустановок В1, В2, В4, В5 составляет: $\frac{14550}{6000} = 2,4 \text{ мг/м}^3$, что меньше 108,8 мг/м³.

2 в помещении приемного устройства
 $C_1 = (160 - 4 \cdot L) \cdot 0,8 = 105,5 \text{ мг/м}^3$.

Концентрация пыли в удаляемом воздухе при работе вентустановки В3 составляет $\frac{28080}{7020} = 4 \text{ мг/м}^3$, что меньше 105,5 мг/м³.

Следовательно выброс воздуха допускается проектировать, не предусматривая средств для очистки качественный и количественный состав воздуха, удаляемого из помещения склада сведен в таблицу.

Номер выброса на план-схеме	Наименование		Выделение вредных веществ в удаляемом воздухе г/ч	Концентрация вредных веществ в удаляемом воздухе мг/м ³		Высота источника выброса м	Параметры газовой смеси на выходе из источника выброса		Наружность воздуха
	Выброса	Вредности		без учета мероприятий по газоочистке	с учетом мероприятий		Устьи м/с	Объем м ³ /с	
В1, В2, В4, В5	Вентиляционный выброс	Оксиды азота	19	2,5	2,5	8,0	16,9	1,66	
		Оксид углерода пыль	118 14,58	19,66 2,43	19,66 2,45				
В3	Вентиляционный выброс	пыль	28,08	4	4	12	10,7	1,95	м

Расчетные данные в таблице приведены для одной системы

Принятая проектным решением технология производства работ на складе предохраняет от загрязнения территорию склада. Все погрузочно-разгрузочные работы производятся в закрытом помещении. Выбросы принудительной вентиляции склада собираются в сухие циклоны и периодически удаляются.

Наряду с этим защита окружающей среды обеспечивается за счет следующих мероприятий: принятие санитарно-защитных зон размером 200 м от жилой застройки;

размещение складов с подветренной стороны (для ветров преобладающего направления в теплый период года по отношению к жилой зоне) и на расстоянии 2,0 км от водоемов, рек, озер, водохранилищ,

для обеспечения сброса ливневых стоков с прилегающей к складу территории предусматриваются специальные устройства, лотки, накопители собранные стоки, содержащие минеральные удобрения, после лабораторного анализа подлежат вывозу на сельскохозяйственные угодья в качестве жидких удобрений.

6. Научно-технические достижения проекта. Проекты аналогичных складов по хранению пожаровзрывобезопасных минеральных удобрений имеются.

Разработанный проект предусматривает разгрузку специализированных вагонов гравитационно с повышенного пути в три приемных бункера БП-3,0, распределение и формирование удобрений по отсекам сбрасывающей тележки ТСШ-120 разработки ВНИПАгрохим (авторские свидетельства № 378 209, 562 249, 435 174, 549 387) сбрасывающая тележка изготавливается ЦОКПБ «Сельхозхимия» из материала заказчика.

Успешное выполнение складских операций по приему удобрений достигается благодаря высокомеханизированному технологическому процессу.

Полная механизация складских операций по разгрузке вагонов, транспортировке, складированию и погрузке удобрений в автотранспорт исключает применение тяжелого физического ручного труда.

Производство ремонтных работ, съема и подъема приводных частей редукторов и двигателей конвейера, элеватора, сбрасывающей тележки, снятие и установка МВС-4 осуществляются автомобильным краном, который привлекается из парка базы «Сельхозтехника», и с помощью железнодорожной платформы. Данный проект соответствует новейшим достижениям отечественной и зарубежной науки и техники.

Листов, подписи и дата зам инв №

Привязан	
Инв. №	

Альбом I

Ведомость основных комплексов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
ТХ	Технология производства	
АС	Архитектурно-строительные решения	
КМ	Конструкции металлические	
ОВ	Отопление и вентиляция	
ЭМ	Силовое электрооборудование	
АТХ	Автоматизация технологии производства	

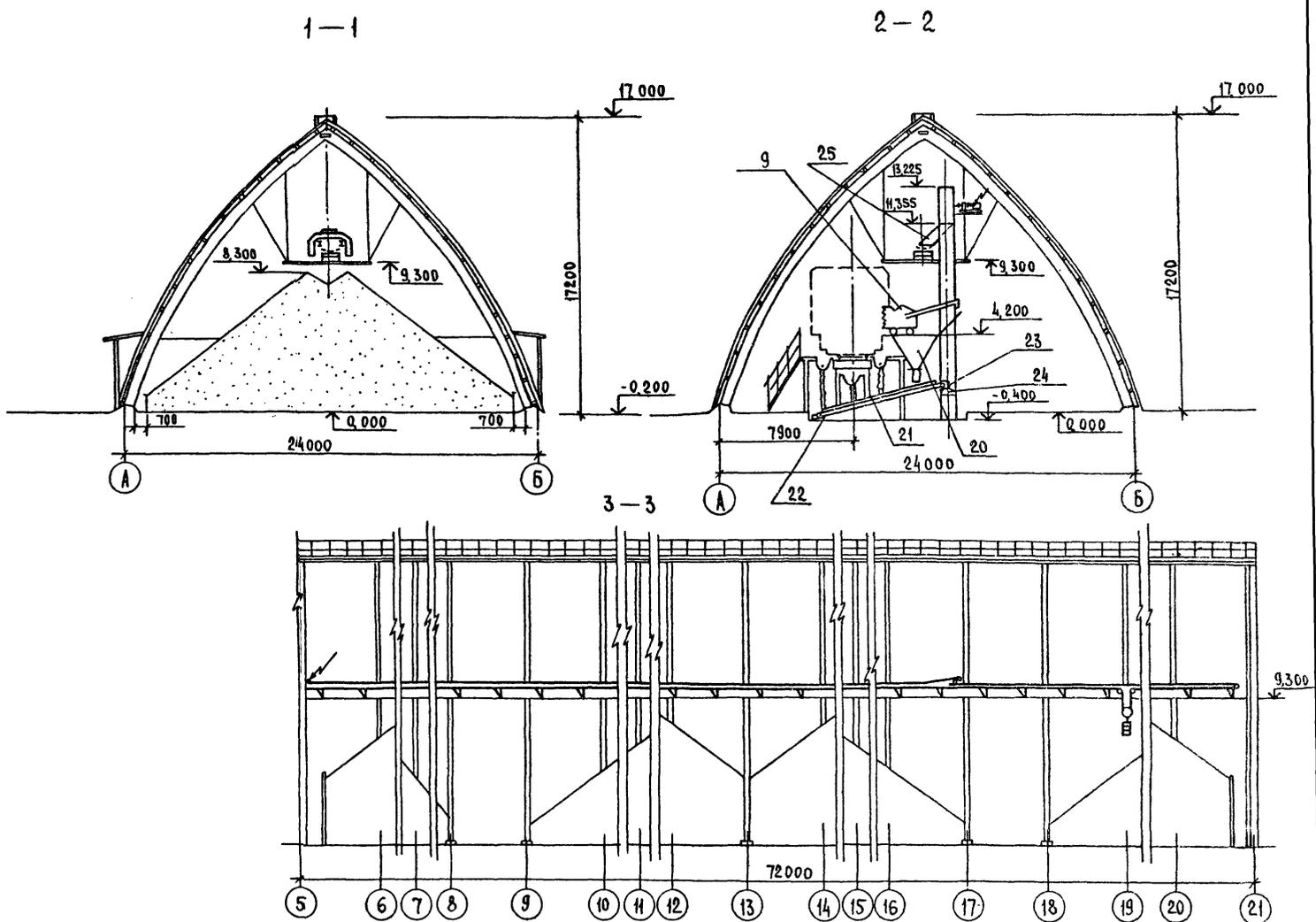
Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные. Разрезы 1-1; 2-2; 3-3	
2	План на отм. 0,000	
3	Конвейер ленточный КЛ-1. План, 4-4	
4	Схема конвейера КЛ-1. Экспликация оборудования	
5	Конвейер ленточный КЛ-2. План, 5-5	
6	Схема конвейера. Экспликация оборудования.	
7	Элеватор ЦГ-650. Общий вид	
8	Воздухоотсосы	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

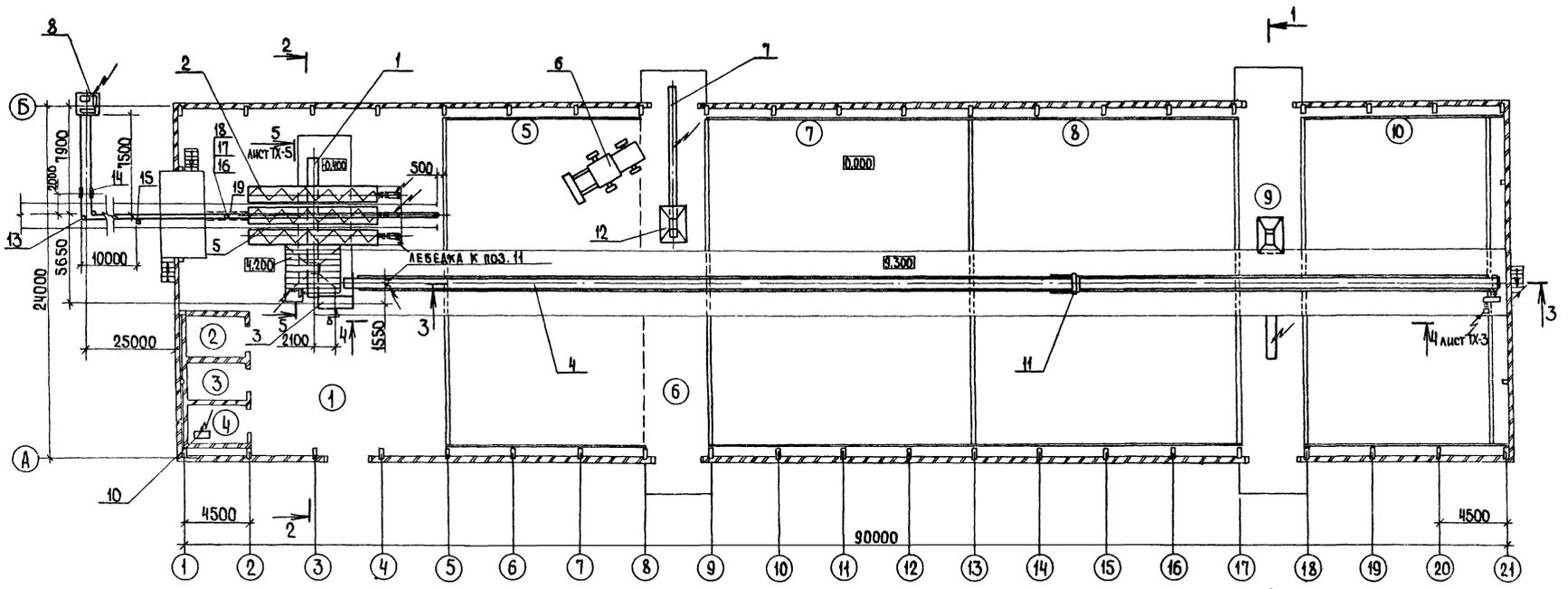
Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
Альбом II	ТХСО	Спецификация оборудования
Альбом III	ТХВМ	Ведомость потребности в материалах
Альбом I	ТХН-01	Станина
Альбом I	ТХН-02	Печка
Альбом I	ТХН-03	Воронка головная
Альбом I	ТХН-04	Воронка направляющая
Альбом I	ТХН-05	Лоток направляющий
Альбом I	ТХН-06	Лоток
Альбом I	ТХН-07	Бункер приемный
Альбом I	ТХН-08	Рама роликоопор Р-1
Альбом I	ТХН-09	Рама роликоопор Р-2

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



Привязан				
ИВ. №				
Т.п. 705-1-208.86		ТХ		
Г.И.П.	Мрынов	16.10.88		
Н.Контр.	Иванов	16.10.88		
Нач.ОМ	Бучунов	16.10.88		
Гл.спец.	Шолов	16.10.88		
Рук.гр.	Иванов	16.10.88		
Вед.инж.	РусакOVA	16.10.88		
Ст.инж.	Голубева	16.10.88		
ПРИРЕЛЬЕВЫЙ СКАЛЫ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ ОБЪЕМНОСТЬЮ ОТНОСИТЕЛЬНО ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ УСТРОЙСТВ ИЗ ВУЛКРИТОВОГО СП-3 ОНА ПОВЫШЕННОЙ ПУТИ С ПРОДОЛЬНЫМ ВЕСОМ			Страниц	Лист
ОБЩИЕ ДАННЫЕ. Разрезы 1-1; 2-2; 3-3			Р	1
			8	ЦиПЭПсельхоз
				Владимир

Альбом I



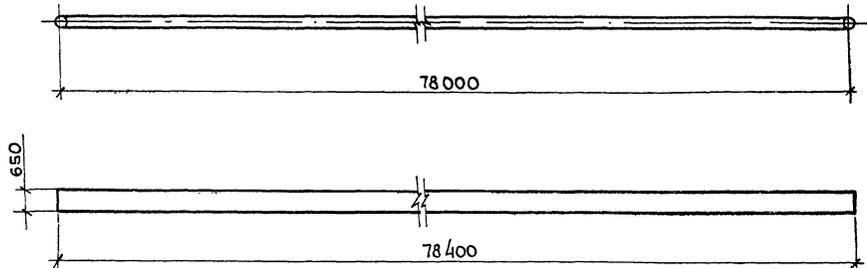
Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь м ²	Категория производства по взрывной, взрывопожарной и пожарной опасности
1	Приемное устройство		Д
2	Операторская		
3	Электрощитовая		
4	Помещение для хранения компрессора		Д
5	Отсек для хранения суперфосфата простого		Д
6	Проезд		
7	Отсек для хранения сульфата аммония		Д
8	Отсек для хранения камня хлористого		Д
9	Проезд		
10	Отсек для хранения суперфосфата двойного		Д

ИЗМ. ПОДАТЬ ПОДПИСЬ К ДАТА ИЗМ. ИЛИ К

		Т.п 705-1-208.86 ТХ	
ПРИВЯЗАН	ГИП ТРЫНОВ	21.6	ПРИНЕСЕННЫЙ ЭКЗАМПИНАР МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ
	И.КОНТ. ИВАНОВ	20.7	
	НАЧ.ОТД. БУЗУНОВ	17.7	СТАЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
	А.СПЕЦ. ШИЛОВ	17.7	Р 2
	РУК.ГР. ИВАНОВ	16.0	ПЛАН НА ОТМ. 0,000
	ВЕА.ИНИИ. РУСАКОВА	16.0	
И.И.В.№	И.Т.ИНИИ. ПОДЪЕВВА	16.0	ФОРМАТ А2

Схема конвейера



Характеристика конвейера

№ п.п.	Показатели	Ед. изм.	Величина	Примеч.
1	Ширина ленты	мм	650	
2	Длина конвейера	Номинальная между центрами барабана	м	78
		Между центрами барабанов по горизонтали	м	—
3	Скорость движения ленты	м/сек	1,0	
4	Производительность	т/час	87	
5	Транспортируемый груз			минер. удобр.
6	а) Объемная масса	т/м ³	1,1	
	б) влажность	проц	30	
	в) температура	град	окруж. среда	
7	Угол наклона конвейера	град.	—	
8	Высота подъема	м	—	
9	Особые условия транспортирования		коррозионная	минер. удобр.

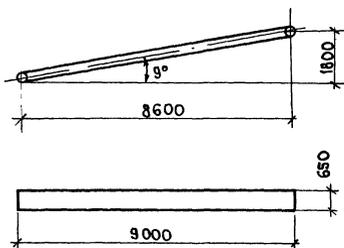
Экспликация оборудования

№ п.п.	Наименование сборочных единиц	Истандарта или чертежа	Тип или усл. обозн.	Кол на ед.	Примечан
1	Привод в т.ч.				
	Электродвигатель	—	4А132S4У3	1	
	Редуктор	—	42У-200-31,5	1	
	Муфта тихоходного вала	—	4м	1	
	Муфта быстроходного вала	—	50Е1-210М	1	
	Тормозное устройство	—	ТГ-300	1	
2	Барабан приводной	—	6540Г-60	1	
3	Барабан неприводной концевой	—	6525-40	1	
4	Намянное устройство грузовой	—	6540В-60	1	
5	Роликоопора	желеобчатая	ГОСТ 22645-77	Н65-102-20	59
		прямая нижняя	ГОСТ 22645-77	Н65-102	32
		прямая верхняя	ГОСТ 22645-77	Н65-102	7
6	Ролик дефлекторный	д-верхней ленты	ГЕ4-990	—	6
		д-нижней ленты	—	—	6
7	Скребок для очистки ленты	—	В-400-650	1	
8	Очиститель барабанов	приводного	—	—	—
		концевого	—	—	—
9	Включающее устройство	—	—	—	
10	Лента конвейера	—	МК-300	1	

Лист 1 из 1. Согласован и дат. Взам. Инв. №

				Т.п. 705-1-208.86		ТХ	
Г.И.П.	Трынов	С.И.П.	С.И.П.				
Н.Контр.	Иванов	С.И.П.	С.И.П.				
Нач. отд.	Бузунов	С.И.П.	С.И.П.				
Гл. спец.	Шилов	С.И.П.	С.И.П.				
Рык. гр.	Иванов	С.И.П.	С.И.П.				
Вед. инж.	Русакова	С.И.П.	С.И.П.				
Ст. инж.	Толубева	С.И.П.	С.И.П.				
				СХЕМА КОНВЕЙЕРА КД-1		ЦИТЭПСЕЛЬКОЗ	
				ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ		ВЛАДИМИР	

СХЕМА КОНВЕЙЕРА



Характеристика конвейера

№ п.п.	Показатели	Ед.изм.	Величина	Примеч.
1	Ширина ленты	мм	650	
2	Длина конвейера	Номинальная между центрами барабана	м	8,690
		Между центрами барабанов по горизонтали	м	8,600
3	Скорость движения ленты	м/сек	1,0	
4	Производительность	т/час	87	
5	Транспортируемый груз			МИНЕР УДОБР.
	А) Объемная масса	т/м³	1,1	
	Б) Влажность	проц.	30	
	В) Температура	град.	Окруж. среда	
6	Угол наклона конвейера	град.	9°	
7	Высота подъема	м	1,450	
8	Особые условия транспортирования		Коррозионная	МИНЕР УДОБР.

Экспликация оборудования

№ п.п.	Наименование сборочных единиц	№ стандарта или чертёна	Тип или условн обозн	Коэф. на ед.	Примечан
1	Привод в т ч				
	Электродвигатель	—	4А80В4УЗ	1	
	Редуктор	—	Ц2У-200-31,5	1	
	Муфта тихоходного вала	—	7-МА	1	
	Муфта быстроходного вала	—	50Е1-197М	1	
	Тормозное устройство	—	ТГ-300	1	
2	Барабан приводной	—	6540Г-60	1	
3	Барабан не приводной концевой	—	6525-40	1	
4	Напряжное устройство винтовое	—	6532-50-50	1	
5	Роликоопора	Желобчатая	ГОСТ 92645-77 П65-102-20	2	
		Прямая нижняя	ГОСТ 22645-77 П65-102	4	
		Прямая верхняя	ГОСТ 22645-77 П65-102	42	
6	Ролик дефлекторный	А-верхней ленты	—	—	
		А-нижней ленты	—	—	
7	Скребок для очистки ленты		В-400-650	1	
8	Очиститель барабанов	приводного	—	—	
		концевого	—	—	
9	Включающее устройство				
10	Лента конвейера		МК-300	1	

				Т.п 705-1-208.86 ТХ	
Г.И.П.	Т.Р.И.Н.О.В.				
И.В.А.Н.О.В.	И.В.А.Н.О.В.	16.08	16.08	16.08	16.08
НАЧ.ОТД.	БУЗУНОВ	16.08	16.08	16.08	16.08
И.С.П.Е.В.	ШИЛОВ	16.08	16.08	16.08	16.08
РУК.ГР.	И.В.А.Н.О.В.	16.08	16.08	16.08	16.08
ВЕД.ИНЖ.	РУСАКОВА	16.08	16.08	16.08	16.08
СП.ИНЖ.	ГОЛУБЕВА	16.08	16.08	16.08	16.08
Привязан					
ИНВ. №					

Альбом I

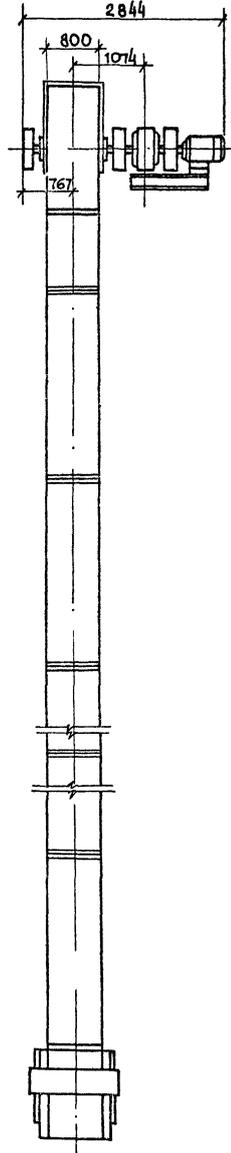
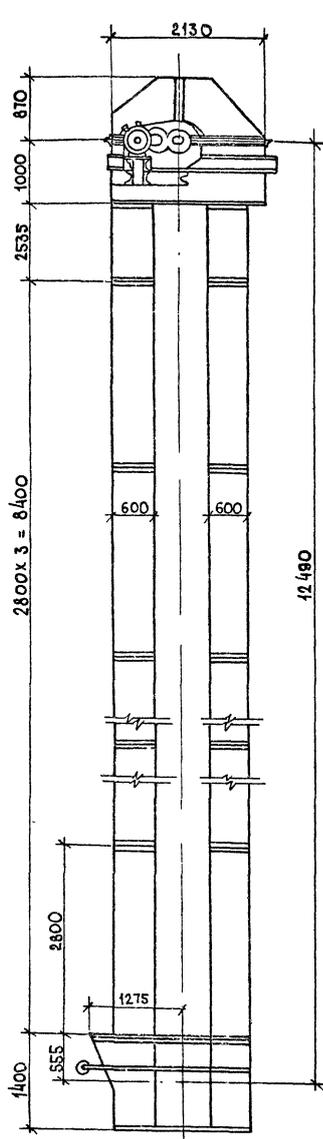


Таблица основных данных элеватора

Высота элеватора Н, мм	Кол. секций п	Кол. секций тягового органа, шт.	Высота доп. нительной секции L, мм	Масса элеватора, кг
11910	6	46	1940	6740

Техническая характеристика

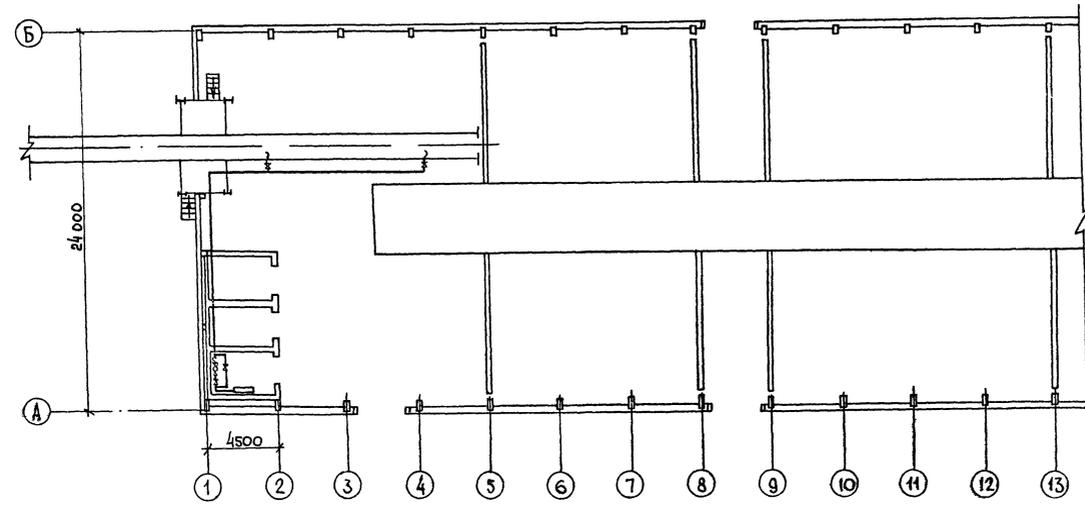
- Производительность элеватора, м³/час — 102
- Насыпная масса транспортируемого материала, т/м³ — 1,1
- Скорость движения ковшей, м/с — 1,26
- Электродвигатель, тип — 4А180М6У3
 мощность, кВт — 18,5
 частота вращения, об/мин — 1000
- Редуктор — ЦУ-315Н-31,5-12

Имя и П.С.А. Подпись и дата Взам. инв. №

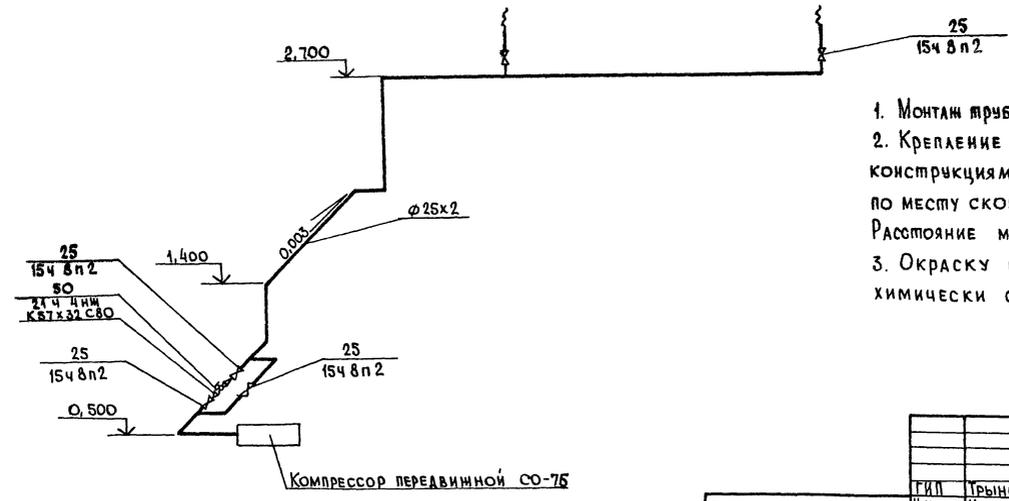
Т.п. 705-і - 208.86 ТХ

Гип	Трынов	8.11.82	ПРИ РЕЛЬСОВОМ СПУСКЕ МИНЕРАЛЬНЫХ УГОЛЕВ И ВМЕСТОМОСТНО ДО ТЯГОТОН И ДО РЕДУКТОРНЫХ СЕРВИСОВ ИЛИ С ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫМИ ВЪЕЗДАМИ В ПУТИ НА ПОВЫШЕННОМ ПУТИ С ПОВЫШЕННОЙ СКОРОСТЬЮ	Станок	Лист	Листов
И.Контр.	Иванов	8.11.82		Р	7	
Нач.отд.	Бузынов	4.11.81				
Гл.спец.	Шипов	4.10.81				
Рук.гр.	Иванов	12.08.81				
Вед.инж.	Руссакова	7.6.81	Элеватор ЦГ-650.			
Инв. №	Ст.инж.	Голубева	16.11.82	Общ. вид		

П Л А Н на 0 м 0,000



С Х Е М А



1. Монтаж трубопровода производить согласно СНиП III-31-78
2. Крепление трубопроводов к стенам, строительным конструкциям и ограждению эстакады производить по месту скобами по ГОСТ 24133-80 и ГОСТ 24134-80. Расстояние между креплениями принять 2 метра.
3. Окраску воздухопроводов производить химически стойкими красками

ИЗН. К. ПОДА. ПОДПИСЬ: К. А. ДАТА ВЗАМ. ИИЭ. А

				Т.п 705-1-208 86		ТХ	
ТИП	ТРЫНОВ	16.11	16.11	ПРИНЕСОВЫЙ СКИД МИНИРАЛЫНЧУ ОБЕРЕНИИ			
НАЧ ОТА	БУЗНОВ	16.11	16.11	КОНСТРУКЦИОННО-СТРОИТЕЛЬНЫМ СПЕЦИАЛИСТАМ ИЗ			
ТА СПЕЦ	ШИЛОВ	16.11	16.11	С ПРОВОДНЫМ ВВОДОМ			
РУК ГР	ИВАНОВ	16.11	16.11	ВОЗДУХОСНАБЖЕНИЕ			
ВЕД ИНИ	РУСАКОВА	16.11	16.11	ЦИТЭПСЕЛЬХОЗ			
Ст ИНИ	ГОЛУБЕВА	16.11	16.11	ВЛАДИМИР			

Копировала МКОВ- Формат А2

Альбом I

Типовой проект
705-1-208.86

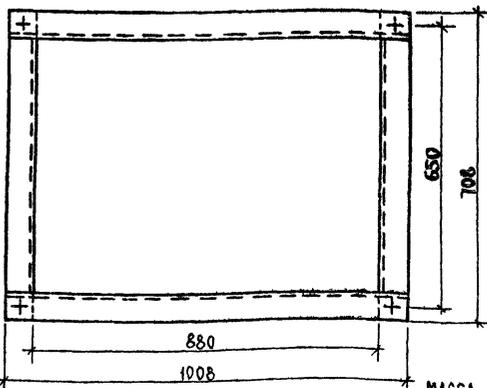
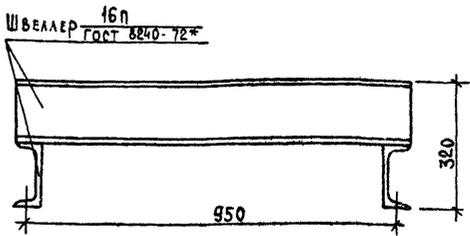
Прирельсовый склад минеральных удобрений
емкостью 50 тыс. тонн из деревоклееных
конструкций с приемным устройством
из бункеров БП-30 на повышенном пути
с продольным вводом

Альбом I

Эскизные чертежи общих видов не типовых конструкций

Привязан

Копировал Реброва Формат А 4



Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		МАТЕРИАЛЫ		
1	Швеллер 16п	Швеллер ГОСТ 8240-72*	кг	48,74

Т.п. 705-1-208.86 ТХН-01

Станица
эскизный чертёж
общего вида

Станица Лист Листов
Р 1 1
ЦИТЭПсельхоз
Владимир

Копировал Реброва Формат А 4

Обозначение	Наименование	Примечание
ТХН-01	Станица	48,74 кг
ТХН-02	Мечка	21,03 кг
ТХН-03	Воронка головная	86,0 кг
ТХН-04	Воронка направляющая	41,94 кг
ТХН-05	Лоток направляющий	448,0 кг
ТХН-06	Лоток	136,0 кг
ТХН-07	Бункер приемный	1150 кг
ТХН-08	Рама роликоопор Р-1	2825 кг
ТХН-09	Рама роликоопор Р-2	307 кг

Привязан

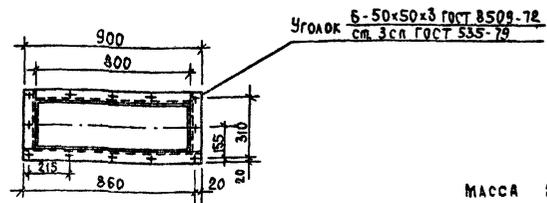
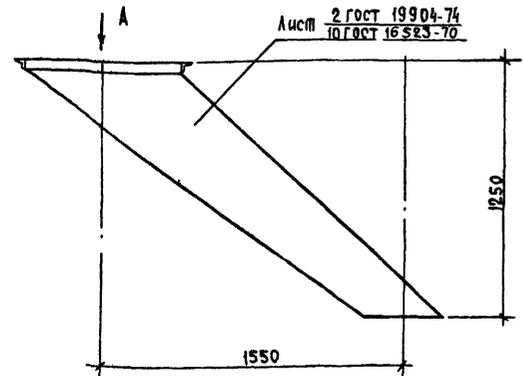
Т.п. 705-1-208.86 ТХН

Содержание

Станица	Лист	Листов
Р	1	1

ЦИТЭПсельхоз
Владимир

Копировал Реброва Формат А 4



Масса 21,03 кг

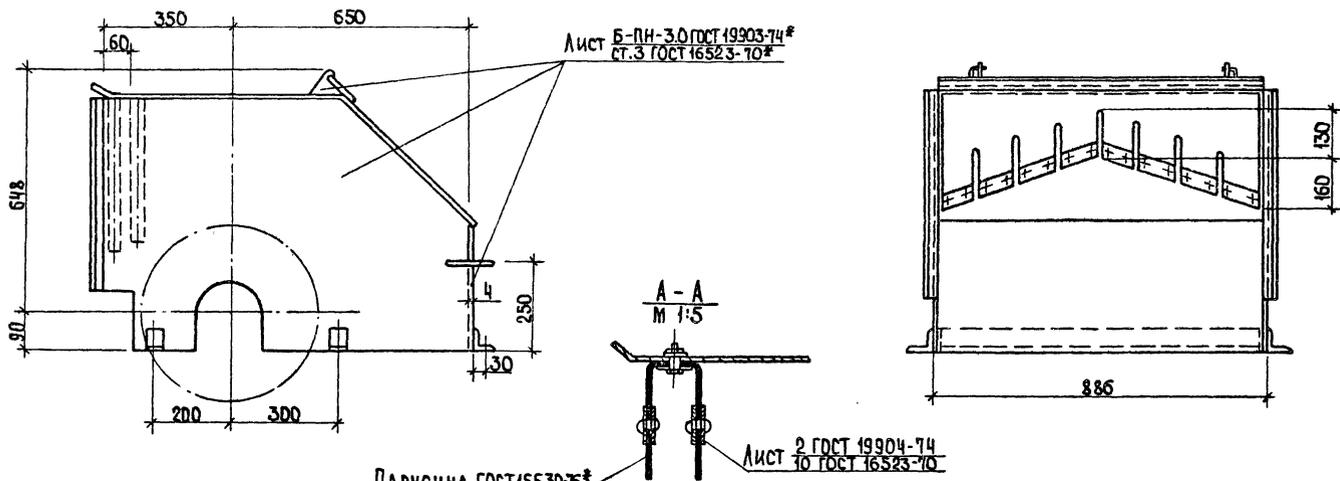
Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		МАТЕРИАЛЫ		
1	Лист 2	ГОСТ 19904-74	кг	15,2
2	Уголок 6-50x50x3	ГОСТ 8509-72	кг	5,83

Т.п. 705-1-208.86 ТХН-02

Мечка
эскизный чертёж
общего вида

Станица Лист Листов
Р 1 1
ЦИТЭПсельхоз
Владимир

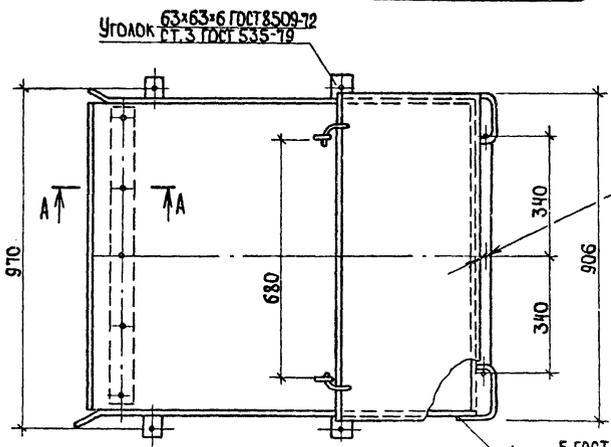
Копировал Реброва Формат А 4



ПАРУСИНА ГОСТ 15530-76*

Лист 2 ГОСТ 19904-74 ст.3 ГОСТ 16523-70

МАССА 86,0 кг

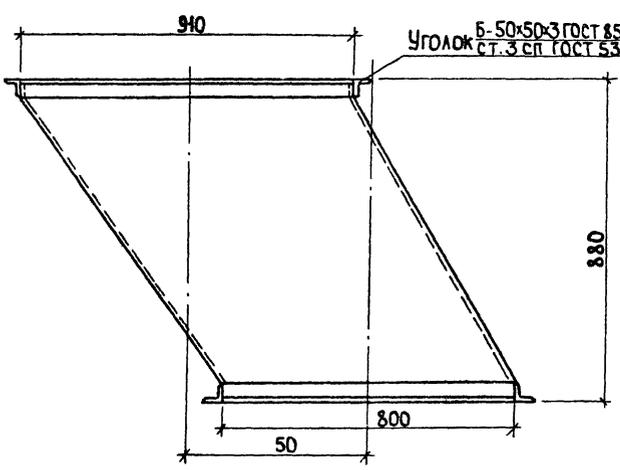


70ТВ.Ф13

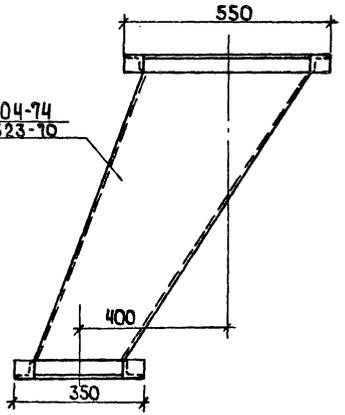
Круг 5 ГОСТ 2590-71 ст.3 ГОСТ 535-79

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
МАТЕРИАЛЫ				
1		Лист Б-ПН-3.0 ГОСТ 19903-74* кг	79,5	
2		Лист 2 ГОСТ 19904-74 кг	0,5	
3		Уголок 63x63x6 ГОСТ 8509-72 кг	1,0	
4		Уголок ст.3 ГОСТ 535-79 кг	3,5	
5		Круг ст.3 ГОСТ 535-79 кг	0,5	
6		Парусина ГОСТ 15530-76*	1,0	

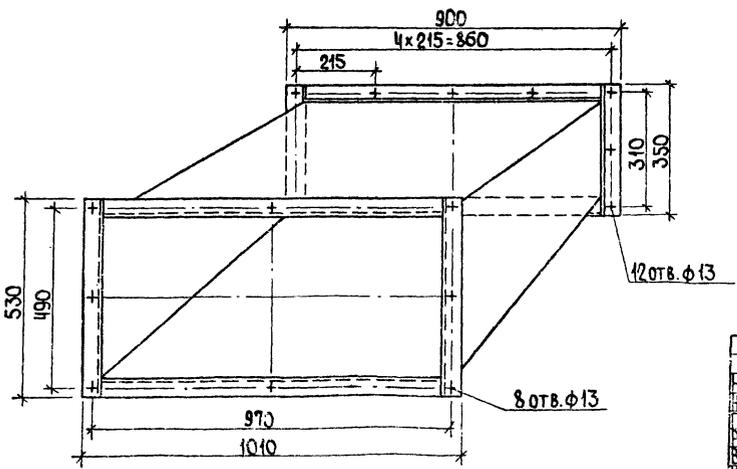
ГИП	ТРИНОВ	20.06	Т.п. 705-1-208.86	ТХН-03		
Н.КОНТР.	ИВАНОВ	20.06				
НАЧ.ОТД.	БУЗУНОВ	16.08				
АСПЕЦ.	ШИПОВ	16.08				
РУК.ГР.	ИВАНОВ	16.08				
ВЕД.ИНЖ.	РУСАКОВА	16.08				
ИНЖЕНЕР	ЧЕАНОКОВА	16.08	Воронка головная	СТАДИЯ	Лист	Листов
Копировала Ящук				Эскизный чертёж	Р	1
				Общего вида	ЦИТЭП	Сельхов
				Формат А3	Владимир	



Лист 2 ГОСТ 19904-74 ст.3 ГОСТ 16523-70



МАССА 41,94 кг

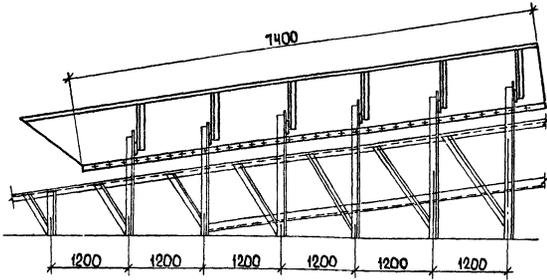


Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
МАТЕРИАЛЫ				
1		Лист 2 ГОСТ 19904-74 кг	2,94	
2		Уголок Б-50x50x3 ГОСТ 8509-72 кг	13,03	

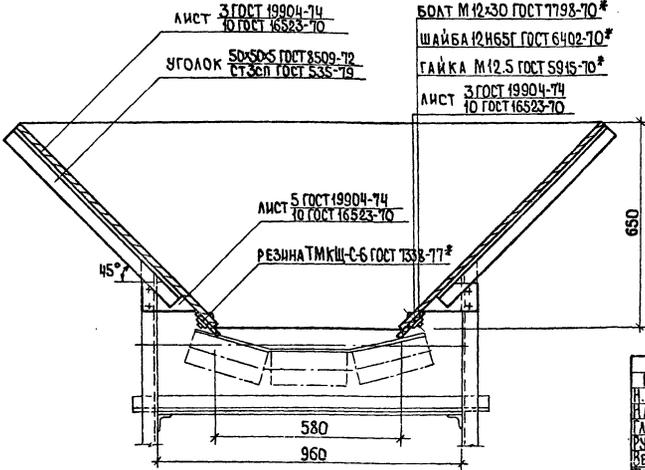
ГИП	ТРИНОВ	20.06	Т.п. 705-1-208.86	ТХН-04		
Н.КОНТР.	ИВАНОВ	20.06				
НАЧ.ОТД.	БУЗУНОВ	16.08				
АСПЕЦ.	ШИПОВ	16.08				
РУК.ГР.	ИВАНОВ	16.08				
ВЕД.ИНЖ.	РУСАКОВА	16.08				
ИНЖЕНЕР	ЧЕАНОКОВА	16.08	Воронка направляющая	СТАДИЯ	Лист	Листов
Копировала Ящук				Эскизный чертёж	Р	1
				Общего вида	ЦИТЭП	Сельхов
				Формат А3	Владимир	

ЦИТЭП СЕЛЬХОВ ВЛАДИМИР

ЦИТЭП СЕЛЬХОВ ВЛАДИМИР



№ п/п	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
МАТЕРИАЛЫ				
1		Лист 3 ГОСТ 19904-74 10 ГОСТ 16523-70 кг	370	
2		Лист 5 ГОСТ 19904-74 10 ГОСТ 16523-70 кг	5	
3		УГОЛОК 50x50x5 ГОСТ 8509-72 СТ 3 СП ГОСТ 535-79 кг	34	
4		Гайка М12,5 ГОСТ 5915-70 кг	1,5	
5		РЕЗИНА ТМКЩ-С-6 ГОСТ 1338-77 кг	3,5	
6		Болт М12x30 ГОСТ 7798-70 кг	2	
7		Шайба 12Н65Г ГОСТ 6402-70 кг	0,5	



МАССА - 448 кг

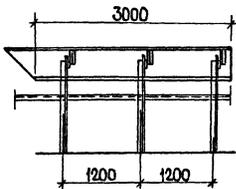
ГИП	РЫНОВ	Т.п. 705-1-208.86	ТХН-05
И.КОНТР.	ИВАНОВ		
НАЧ.ОТД.	БУЗУНОВ		
ГЛА.СПЕЦ.	ШИЛОВ		
ИЖ.СТР.	ИВАНОВ		
ВЕД.ИНЖ.	РУСАКОВА		
ТЕХНИК	ПУЗЯЧ		

ЛОТОК НАПРАВЛЯЮЩИЙ. ЭСКИЗНЫЙ ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА

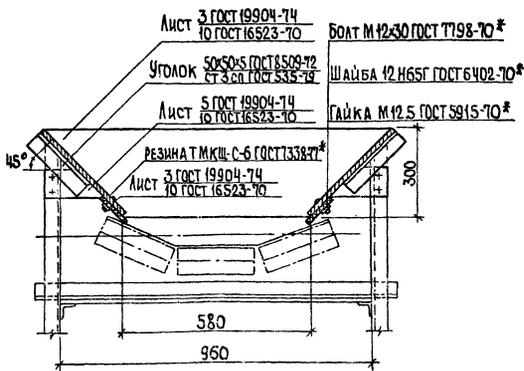
СТАДИЯ Лист Листов

ЦИТЭП СЕЛЬХОЗ ВЛАДИМИР

КОПИРОВАЛА ЯЩУК ФОРМАТ А3



№ п/п	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
МАТЕРИАЛЫ				
1		Лист 3 ГОСТ 19904-74 10 ГОСТ 16523-70 кг	70	
2		Лист 5 ГОСТ 19904-74 10 ГОСТ 16523-70 кг	5	
3		УГОЛОК 50x50x5 ГОСТ 8509-72 СТ 3 СП ГОСТ 535-79 кг	6	
4		Гайка М12,5 ГОСТ 5915-70 кг	0,6	
5		РЕЗИНА ТМКЩ-С-6 ГОСТ 1338-77 кг	1,5	
6		Болт М12x30 ГОСТ 7798-70 кг	0,8	
7		Шайба 12Н65Г ГОСТ 6402-70 кг	0,2	



МАССА - 136,0 кг

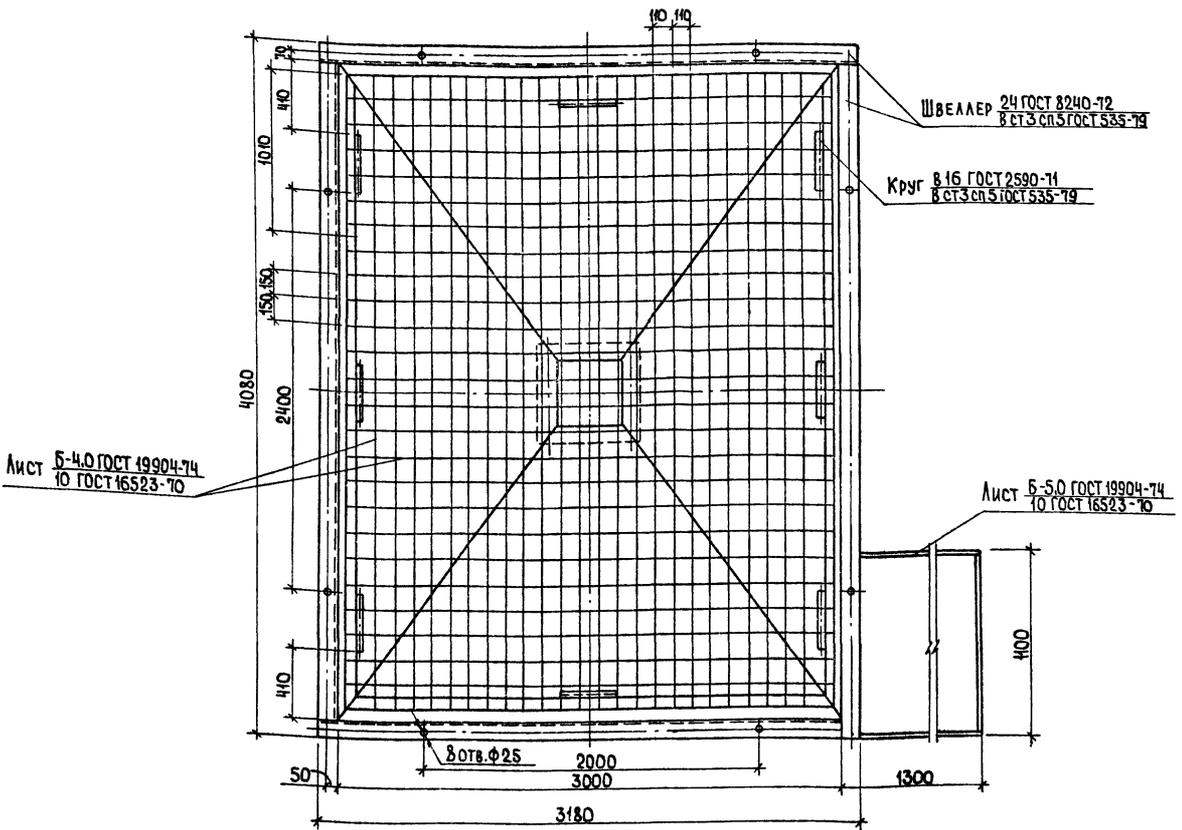
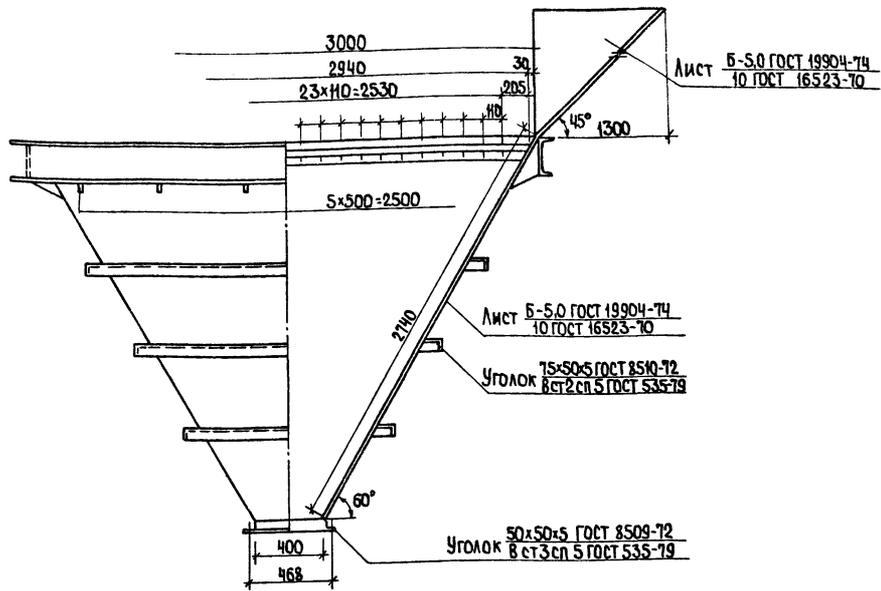
ГИП	РЫНОВ	Т.п. 705-1-208.86	ТХН-06
И.КОНТР.	ИВАНОВ		
НАЧ.ОТД.	БУЗУНОВ		
ГЛА.СПЕЦ.	ШИЛОВ		
ИЖ.СТР.	ИВАНОВ		
ВЕД.ИНЖ.	РУСАКОВА		
ТЕХНИК	ПУЗЯЧ		

ЛОТОК. ЭСКИЗНЫЙ ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА

СТАДИЯ Лист Листов

ЦИТЭП СЕЛЬХОЗ ВЛАДИМИР

КОПИРОВАЛА ЯЩУК ФОРМАТ А3



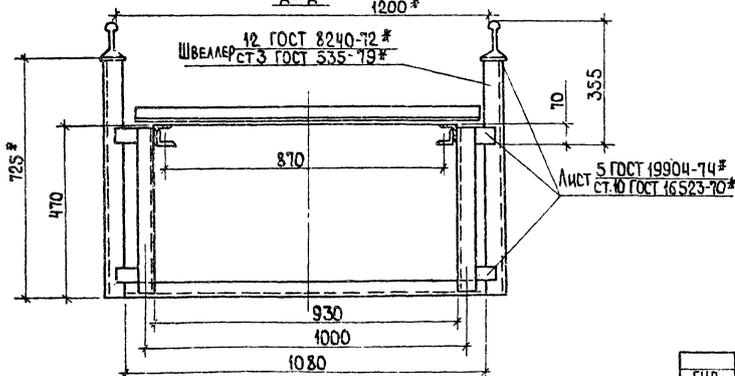
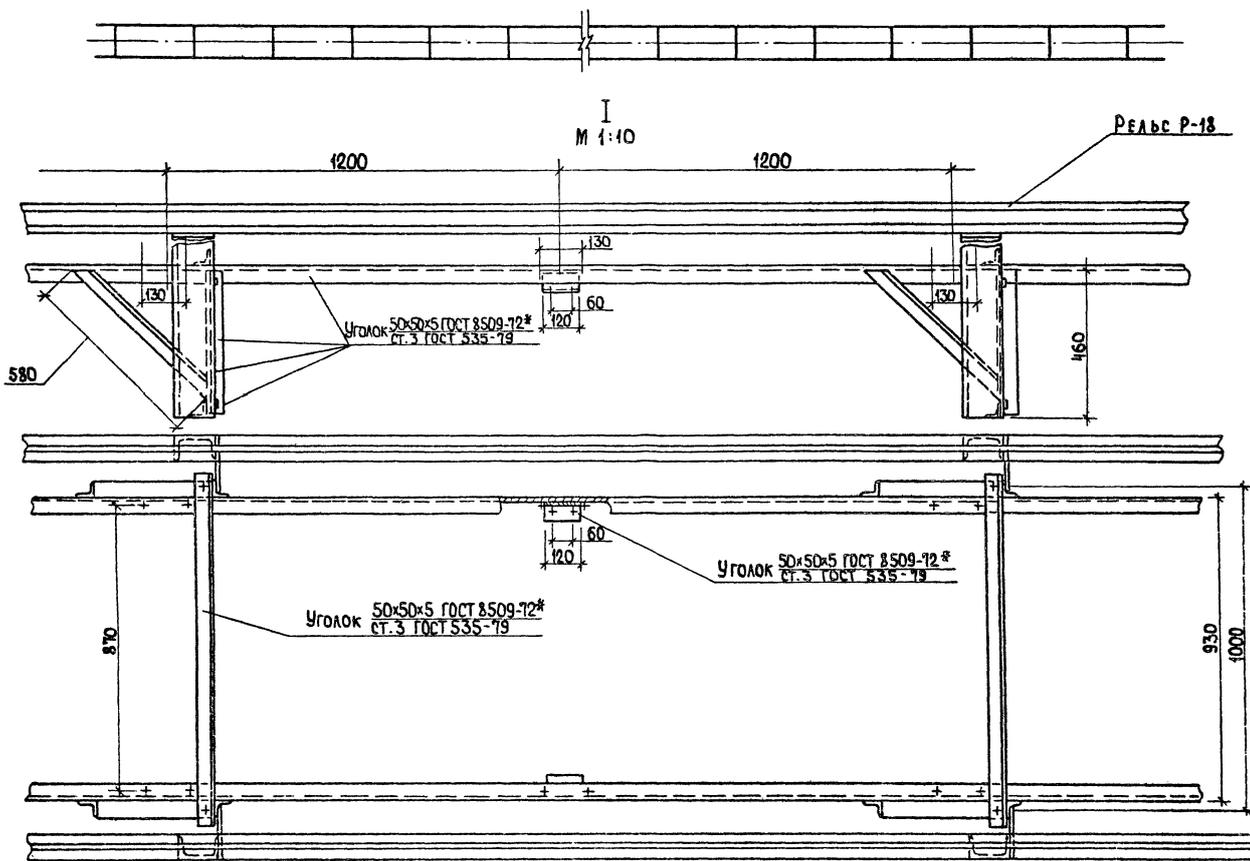
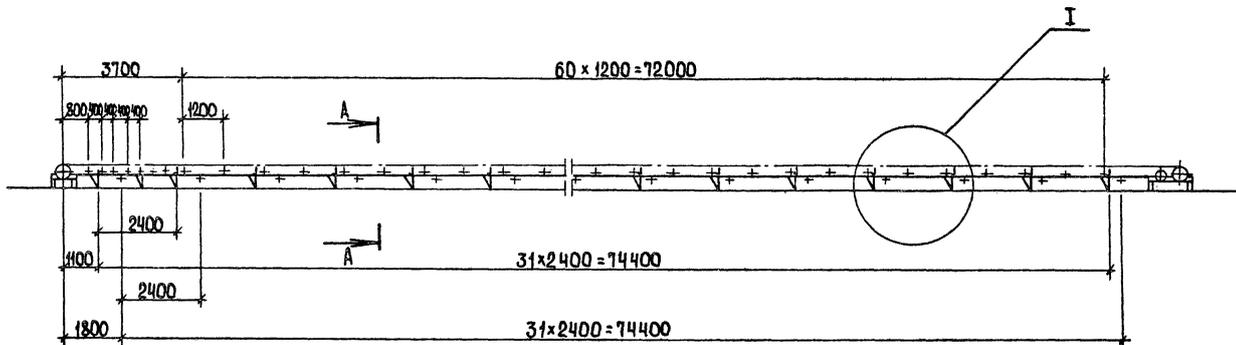
Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		МАТЕРИАЛЫ		
1		Лист Б-5.0 ГОСТ 19904-74 10 ГОСТ 16523-70	624	кг
2		Лист Б-4.0 ГОСТ 19904-74 10 ГОСТ 16523-70	245	кг
3		ШВЕЛЕР 24 ГОСТ 8240-72 8 ст 3 сл 5 ГОСТ 535-79	345	кг
4		УГОЛОК 75x50x5 ГОСТ 8510-72 8 ст 2 сл 5 ГОСТ 535-79	110	кг
5		УГОЛОК 50x50x5 ГОСТ 8509-72 8 ст 3 сл 5 ГОСТ 535-79	6,1	кг
6		Круг Б 16 ГОСТ 2590-71 8 ст 3 сл 5 ГОСТ 535-79	4,2	кг

Общая масса- 1309 кг

ГИП	ТРИНОВ	18.11.86	Т.п 705-1-208.86	ТХН-07
И. КОМП.	ИВАНОВ	16.11.86		
НАЧ. СЛ.	БУЗНОВ	16.11.86	Бункер приемный эскизный чертёж общего вида	СТАДИЯ Лист 1 Листов 1
А. СПЕЦ.	ШИЛОВ	16.11.86		
Э. К. ГР.	ИВАНОВ	16.11.86		
БЕЛ. ИНИ.	РУСАКОВА	16.11.86		
И. ИНИЕР.	ЧЕЛЮКОВА	16.11.86		ЦИТЭЛСЕАХОВ ВЛАДИМИР

КОПИРОВАЛ ЯЦУК

ФОРМАТ А2



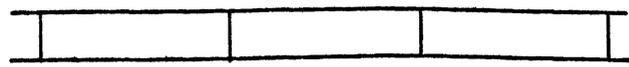
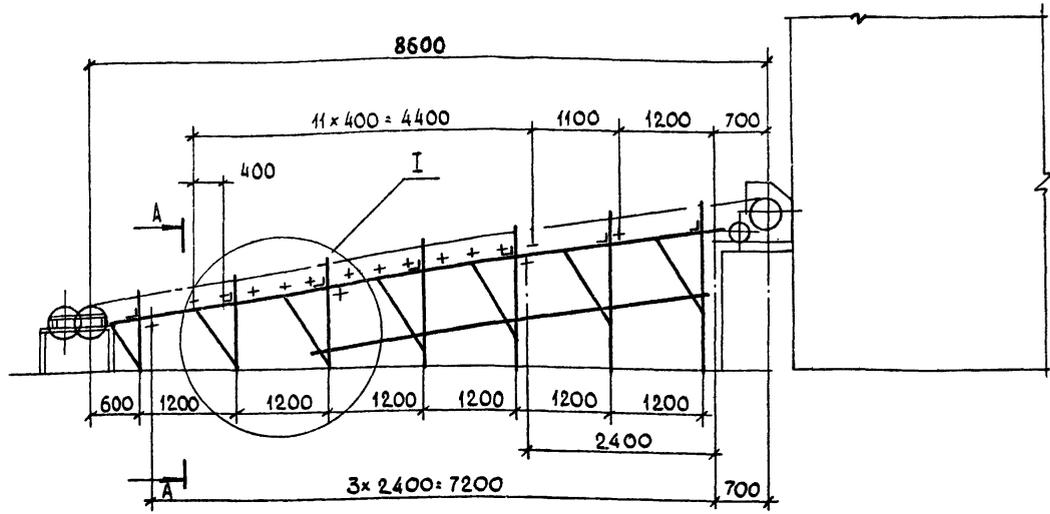
Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		МАТЕРИАЛЫ		
		Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-72* ст.3 ГОСТ 535-79 кг	940	
		Лист 5 ГОСТ 19904-74* ст.10 ГОСТ 16523-70*	87	
		ШВЕЛЕР 12 ГОСТ 8240-72* ст.3 ГОСТ 535-79*	458	
		РЕЛЬС Р-18	1340	

ОТВЕРСТИЯ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ РАМЫ ТРАНСПОРТЕРА СВЕРАЙТЬ ПО МЕСТУ

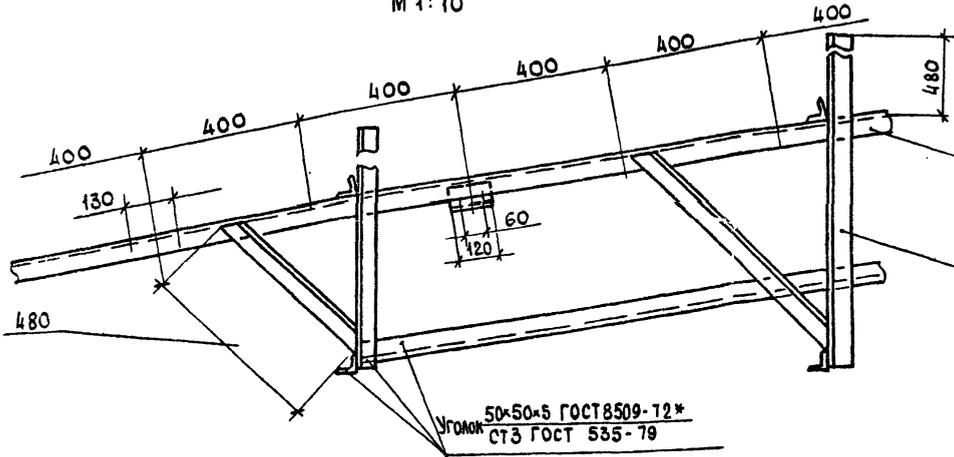
ГИП	ТРИНОВ	20.86	Т.п. 705-1-208.86	ТХМ-08
Н.КОНТР.	И.САНОВ	20.86		
НАЧ.ОТД.	С.ЗЫНОВ	20.86		
А.СПЕЦ.	И.ПОПОВ	20.86		
УК.ГР.	В.ВАНОВ	20.86		
СА.ИНИ.	О.САКОБА	20.86		
СТ.ИНИ.	И.САЛБЕГА	20.86		

Копировал Ящук

ИЗДАНИЕ 1. КОПИРОВАТЬ НЕЛЬЗЯ



I
M 1:10



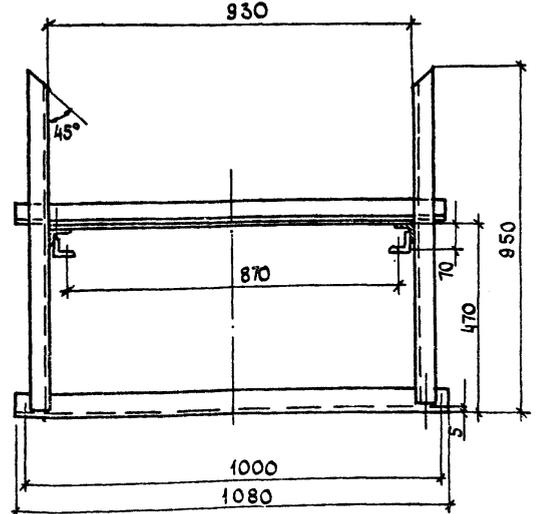
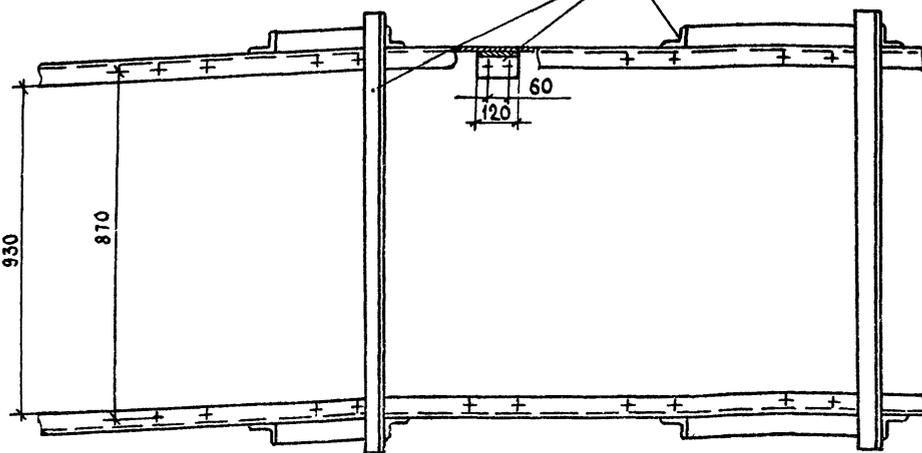
УГОЛОК 50x50x5 ГОСТ 8509-72*
СТЗ ГОСТ 535-79

УГОЛОК 63x63x5 ГОСТ 8509-72*
СТЗ ГОСТ 535-79

УГОЛОК 50x50x5 ГОСТ 8509-72*
СТЗ ГОСТ 535-79

УГОЛОК 50x50x5 ГОСТ 8509-72*
СТЗ ГОСТ 535-79

A - A
M 1:10



ОТВЕРСТИЯ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ РАМЫ
ТРАНСПОРТЕРА СВЕРЛИТЬ ПО МЕСТУ

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		МАТЕРИАЛЫ		
		УГОЛОК 50x50x5 ГОСТ 8509-72* СТЗ ГОСТ 535-79	235	
		УГОЛОК 63x63x5 ГОСТ 8509-72* СТЗ ГОСТ 535-79	72	

ГИП	ТРЫНОВ	2.8.86	Т.п. 705-1-208.86	ТХН-09
Н. КОМП.	ИВАНОВ	16.10.86		
ЧАН. СТ.	БУЗУНОВ	16.10.86		
ГЛ. СПЕЦ.	ШИРОВ	16.10.86		
РУК. ГР.	ИВАНОВ	16.10.86		
ВЕД. ИНЖ.	РУСАКОВА	16.10.86		
СТ. ИНЖ.	ГОЛУБЕВА	16.10.86		

РАМА РОЛИКООПОР-2
ЭСКИЗНЫЙ ЧЕРТЕЖ
ОБЩЕГО ВИДА
СТАДИЯ ЛИСТ 1 ИСТОВ
Р 1
ЦИТЭПСЕЛЬХОЗ
ВЛАДИМИР

Альбом I

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ КОМПЛЕКТА АС

Table with 3 columns: Лист, Наименование, Примечание. Lists architectural drawings from 1 to 22, including general data, plans, elevations, and foundations.

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Table with 3 columns: Обозначение, Наименование, Примечание. Lists reference documents like GOST 14624-84 and 12506-81.

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

Главный инженер проекта: (Трынов)

ПРОДОЛЖЕНИЕ

Table with 3 columns: Обозначение, Наименование, Примечание. Lists materials and standards like GOST 16233-77* and various types of gates and concrete elements.

ПРОДОЛЖЕНИЕ

Table with 3 columns: Обозначение, Наименование, Примечание. Lists materials like reinforcement mesh (сетка арматурная) and connection products.

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

Table with 3 columns: Лист, Наименование, Примечание. Lists specifications for elements like window filling, foundations, and roof gables.

Table with 3 columns: Инв. №, Т.п., Страницы. Includes a section for 'ПРИВЯЗАН' and a list of sheets (1, 2, 22) with names like Трынов, Тутаева, Крылов.

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. За условную отметку 0,000 принят уровень чистого пола склада, что соответствует абсолютной отметке []

1.2. Стены и кровля склада из асбестоцементных волнистых листов унифицированного профиля (ГОСТ 16233-77*) по деревянным клееным прогонам.

1.3. Цоколь здания, перегородки выполнены из кирпича глиняного обыкновенного пластического прессования марки КР100/1800/25 (ГОСТ 530-80) на растворе марки 100 из местных вяжущих. Швы затереть с обеих сторон.

1.4. При кладке стен в дверных проемах заложить антисептированные деревянные пробки размером 250x120x65 мм с обеих сторон через 10 рядов по высоте кладки.

1.5. Фундаменты разработаны для сухих непучинистых непросадочных грунтов со следующими характеристиками: $\gamma_n = 0,49 \text{ рад} (28^\circ)$; $\gamma_0 = 1,8 \text{ т/м}^3$; $C^u = 2 \text{ кПа} (0,02 \text{ кгс/см}^2)$; $E = 14,7 \text{ МПа} (150 \text{ кгс/см}^2)$; коэффициент безопасности по грунту $K_f = 1$.

1.6. По периметру наружных стен склада устроить асфальтовую отмостку толщиной 30 мм по щебеночному основанию толщиной 150 мм, шириной 700 мм.

1.7. Горизонтальную гидроизоляцию выполнить на отм. -0,055 из слоя цементно-песчаного раствора марки 150 толщиной 20 мм.

1.8. Клееные элементы деревянных конструкций (ГОСТ 20850-75) изготовить из древесины II категории хвойных пород (сосна или ель с влажностью не более 10%, ГОСТ 8486-66**) и склеить на фенольных, резорциновых или фенольно-резорциновых клеях.

1.9. Диаметр отверстий в деревоклееных элементах принять 16 мм, отверстия сверлить по месту согласно монтажным узлам.

2. Антикоррозионная защита строительных конструкций

2.1. Деревянные прогоны кровли, стен, каркаса защитить от гниения антисептиками из фтористого натрия.

2.2. Все деревянные элементы склада - арки, прогоны, стойки, окна и двери - окрасить перхлорвиниловой эмалью ХВ-5169 (ТУ 6-10-745-75) общей толщиной 180-200 мкм.

2.3. Внутреннюю поверхность асбестоцементного покрытия склада окрасить известью.

2.4. При изготовлении сборных железобетонных подпорно-разделительных стен применить бетон повышенной плотности на сульфатостойком цементе с маркой по водонепроницаемости В6.

2.5. Поверхности подпорно-разделительных стен и кирпичный цоколь с внутренней стороны покрыть эмалью ХВ-785 (ГОСТ 7313-75*) по слою грунта из лака ХВ-784 (ГОСТ 7313-75*) общей толщиной 150-200 мкм.

2.6. На все поверхности фундаментов, соприкасающиеся с грунтом, нанести холодное или горячее асфальтовое покрытие толщиной 10 мм.

2.7. Под фундаменты арок выполнить подготовку из слоя щебня толщиной 100 мм, пропитанного битумом до полного насыщения.

2.8. Все металлоконструкции защитить от коррозии лакокрасочным покрытием, состоящим из 6 слоев эмали ХВ-785 (ГОСТ 7313-75*) по слою грунта ХС-059 (ТУ 6-10-1115-75) общей толщиной 180 мкм.

2.9. Небетонированные закладные детали и соединительные элементы защитить от коррозии путем металлизации алюминием толщиной 250 мкм с нанесением эмали ХВ-785 в 2 слоя по слою грунта ВЛ-02.

2.10. Крепёжные детали защитить способом горячего цинкования толщиной 40 мкм с последующим нанесением лакокрасочного покрытия из 4-х слоев эмали ХВ-785 по двум слоям грунта ВЛ-02.

2.11. Монтажные сварные швы соединений защитить путем металлизации общей толщиной 20-40 мкм.

2.12. Металлические покрытия, поврежденные при сварке в процессе монтажа конструкций, восстановить методом металлизации.

2.13. Степень очистки поверхностей стальных конструкций от окислов перед нанесением защитных покрытий должна соответствовать второй группе ГОСТ 9.402-80.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ СБОРНЫХ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПО РАБОЧИМ ЧЕРТЕЖАМ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ АС

Наименование группы элементов конструкций	Код	Кол. м³	Примечание
1 Стеновые панели консольные с опорной пяткой	583300	45,78	
2 Перемычки	582800	0,12	
3 Блоки стеновые	581100	1,8	
Всего бетона и железобетона		47,70	

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок (панель)			Примечание
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Высота м	
3,4	19,2	Известковая побелка	88,04	Известковая побелка				
2	11,74	Известковая побелка	21,37	штукатурка по метал. сетке известковая побелка	14,79	Масляная окраска	1500	

И. п. 705-1-208.86	АС
--------------------	----

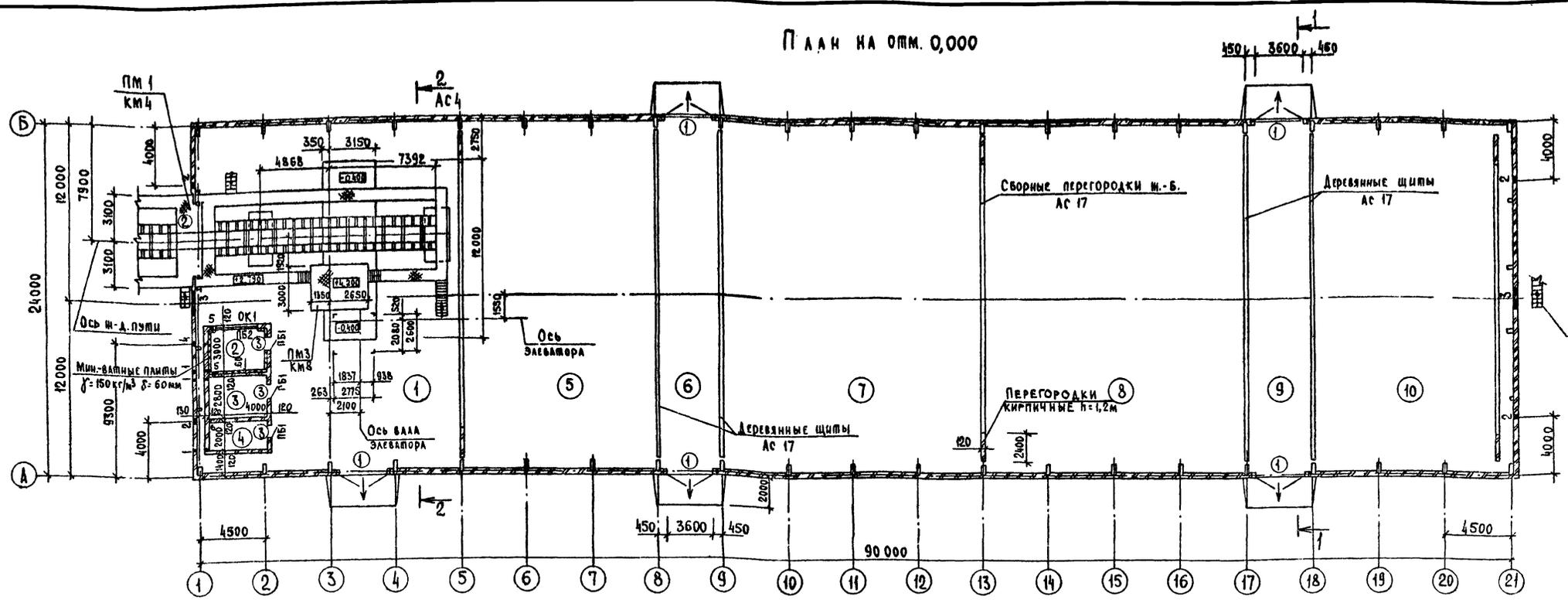
Привязан	ГИП	ГРЫНОВ	17.10	Р. РЕЛЬ ОБЪЕМЫ КЛАД МИНЕРАЛЬНОВУЛНОВЫХ И ВМЕСТИТЕЛЬНОСТИ ОТЪЕЗДОВ И ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ СПЕЦИАЛЬНЫМИ УСТРОЙСТВАМИ ИЗ ВУНКРОУ ВП-05 НА ПОВЫШЕННОМ ПУТИ С ПРОВОДЯЩИМ ВВОДОМ.	СТАЯЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
	И. КОНТР.	ТУАЕВА	17.10		Р	2		
	НАЧ. ОТД.	КРЫЛОВ	17.10		ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)			ЦИТЭПсельхоз ВЛАДИМИР
	ГЛ. СПЕЦ.	ПРОЩКИН	17.10					
	РУК. ГР.	ТУАЕВА	17.10					
И. н. в. №	И. н. ж.	ЕВСТРАТОВА	17.10					

Альбом 1

Имя, № подл. Подпись и дата, инициалы

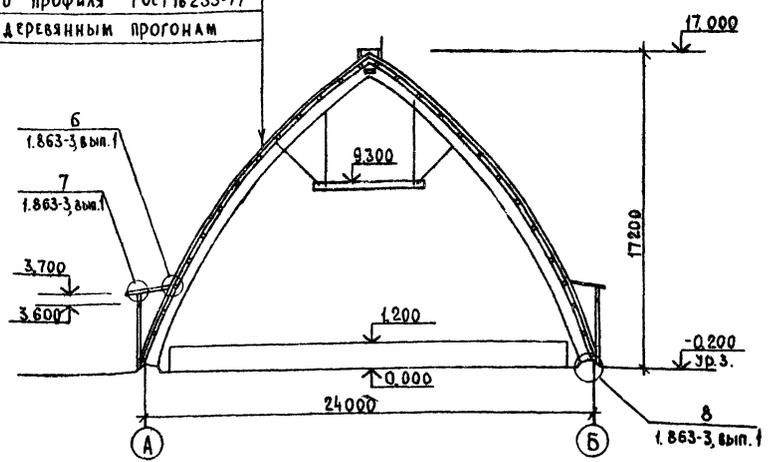
Альбом 1

П Л А Н на отм. 0,000



Разрез 1-1

Листы асбестоцементные волнистые унифицированного профиля ГОСТ 16233-77* по деревянным прогонам



Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь м ²	Категория производства по взрывной, взрывопожарной и пожарной опасности
1	Приемное устройство	394,1	А
2	Операторская	11,2	
3	Электрощитовая	11,2	
4	Помещение для хранения компрессора	8,0	А
5	Отсек для хранения суперфосфата простого	320,3	А
6	Проезд	108,0	А
7	Отсек для хранения сульфата аммония	427,8	А
8	Отсек для хранения калия хлористого	427,8	А
9	Проезд	108,0	А
10	Отсек для хранения суперфосфата двойного	322,6	А

Спецификация элементов заполнения проемов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
1	1435-9-17 3-3000	Ворота ВР36*36-А	5	744	
2	898 - 73, вып. 1	Ворота ВШ 4,9x5,4	1	1864	
3	ГОСТ 14624-84	Дверной блок ДНГ21-9А	5		
ОК1	ГОСТ 12506-81	Оконный блок ПВД1230	1		

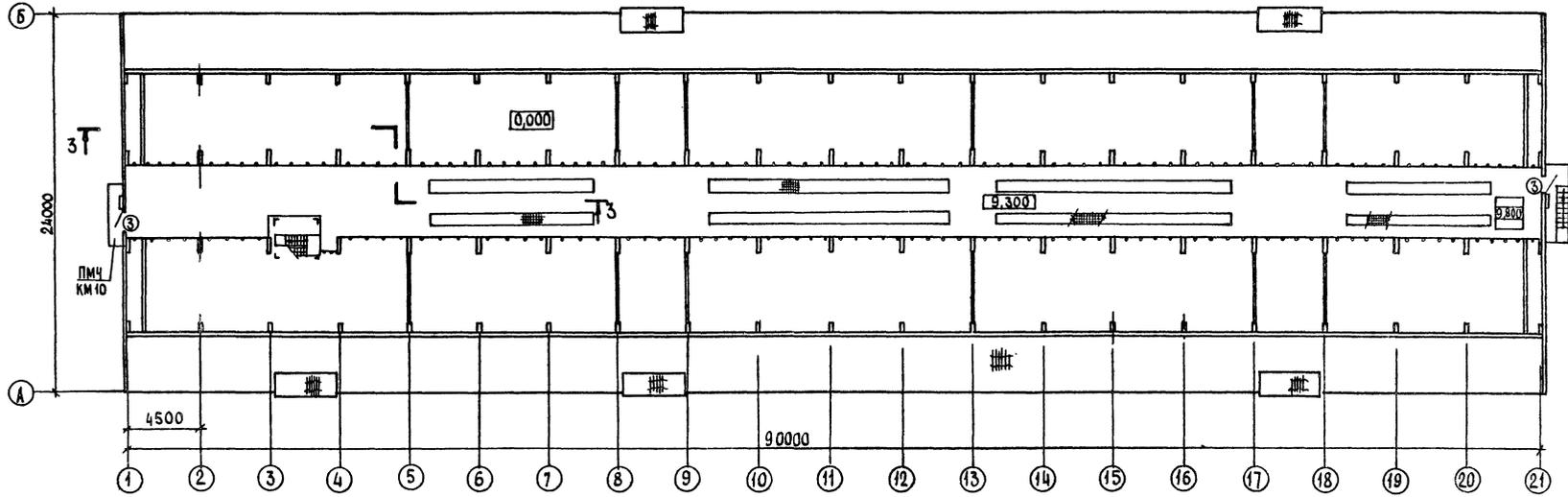
Ведомость перемычек

Марка, поз.	Схема сечения	Марка, поз.	Схема сечения
ПБ1		ПБ2	

Т.п. 705-1-208.86		АС	
Г.И.П.	М.Р.И.Н.О.В.	При расчетах использованы материалы заводского изготовления с учетом нормативных документов в области безопасности при производстве работ с повышенной опасностью.	Стандарт Лист Листов
Привязан	И.И.И.И.И.	П.П.П.П.П.	Р 3
И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.

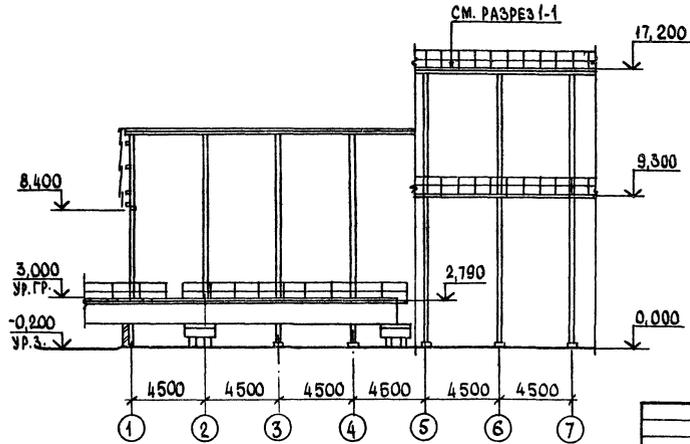
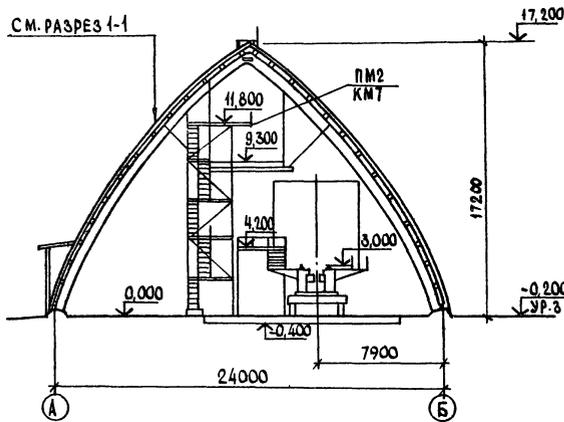
ПЛАН НА ОТМ. 9,300

АЛЬБОМ I



РАЗРЕЗ 2-2

РАЗРЕЗ 3-3



ВЕДОМОСТЬ ОТВЕРСТИЙ

№	РАЗМЕРЫ В x Н	ОТМЕТКА НИЗА	НАЗНА- ЧЕНИЕ	ПРИМЕЧА- НИЕ
1	120 x 100	1,900	ОВ	
2	500 x 500	6,500	"	
3	1650 x 2320	12,230	"	
4	500 x 500	12,750	"	
5	120 x 300	2,450	ЭЛ И С	
6	60 x 120	2,500	"	

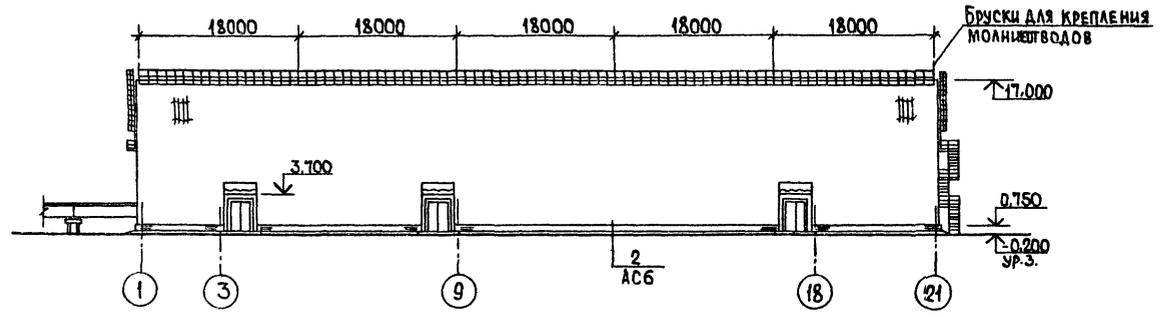
		Т.п. 105-1-208.86		АС	
ПРИВЯЗАН		Г.И.П. ГРЫНОВ	17.10	ПРИВЯЗОВЫЙ СКАЛА МИНЕРАЛЬНЫХ ЗАКРЕПКИ	
		И.П. КОНТР. ГУТАЕВА	17.10	ВНЕШНЯЯ ОБОЛОЧКА ТИПА АЗ БЕРУЩАЯ НА	
		И.А. ОТА. ГРЫЛОВ	17.10	СООБРАЖЕНИЯ С ОБЪЕМНЫМ УСТРОЙСТВОМ НА	
		П.А. СПЕЦ. ГРОЦКИЙ	17.10	ВУЗК. ЕСТЬ ВЪЗМОЖНОСТЬ НА ПОВЫШЕННОМ ДАВЛ.	
		Р.У.К. ГР. ГУТАЕВА	17.10	СПЕЦИАЛЬНЫМ ВВОДОМ	
ИНВ.№		СТ. ИЖИ. ХОЛОДАРЕВ	17.10	ПЛАН НА ОТМ. 9,300	
				РАЗРЕЗ 2-2	
				СТАЛИ И АИСТ	ЛИСТОВ
				Р	4
				ЦИТЭПСЕЛЬХОЗ	
				ВЛАДИМИР	

КОПИРОВАЛ ДИР

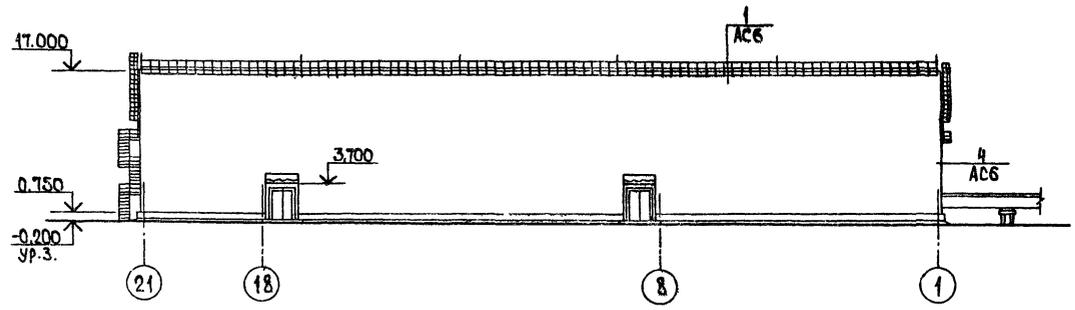
ФОРМАТ А2

Альбом I

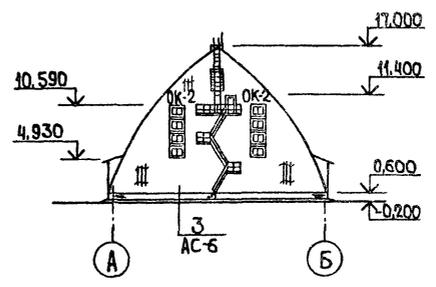
ФАСАД 1-21



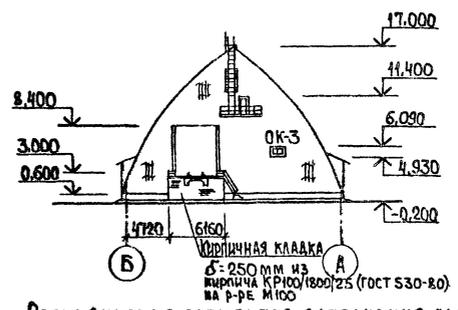
ФАСАД 21-1



ФАСАД А-Б



ФАСАД Б-А

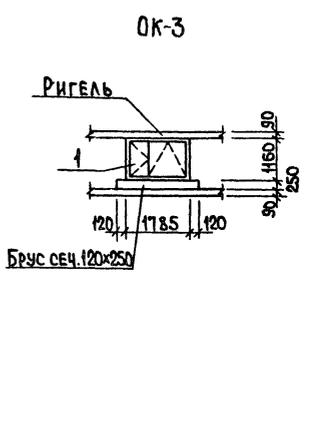
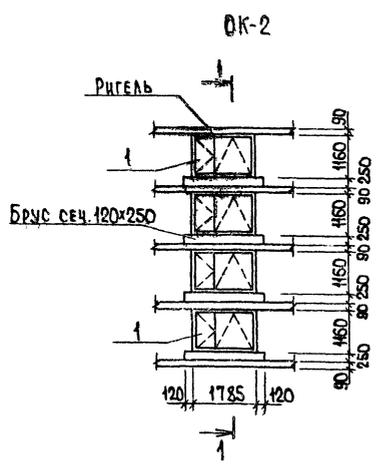


СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
		ОК-2 (шт.2)			
1	ГОСТ 12506-81	Окно ПВД 12-18.1	4		
		ОК-3 (шт.1)			
1	ГОСТ 12506-81	Окно ПВД 12-18.1	1		

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
1	1.138-10, вып 1	Перемычки ПРП-12.12.6	3	25	
2	1.138-10, вып 1	ПРП-33.12.22	1	225	

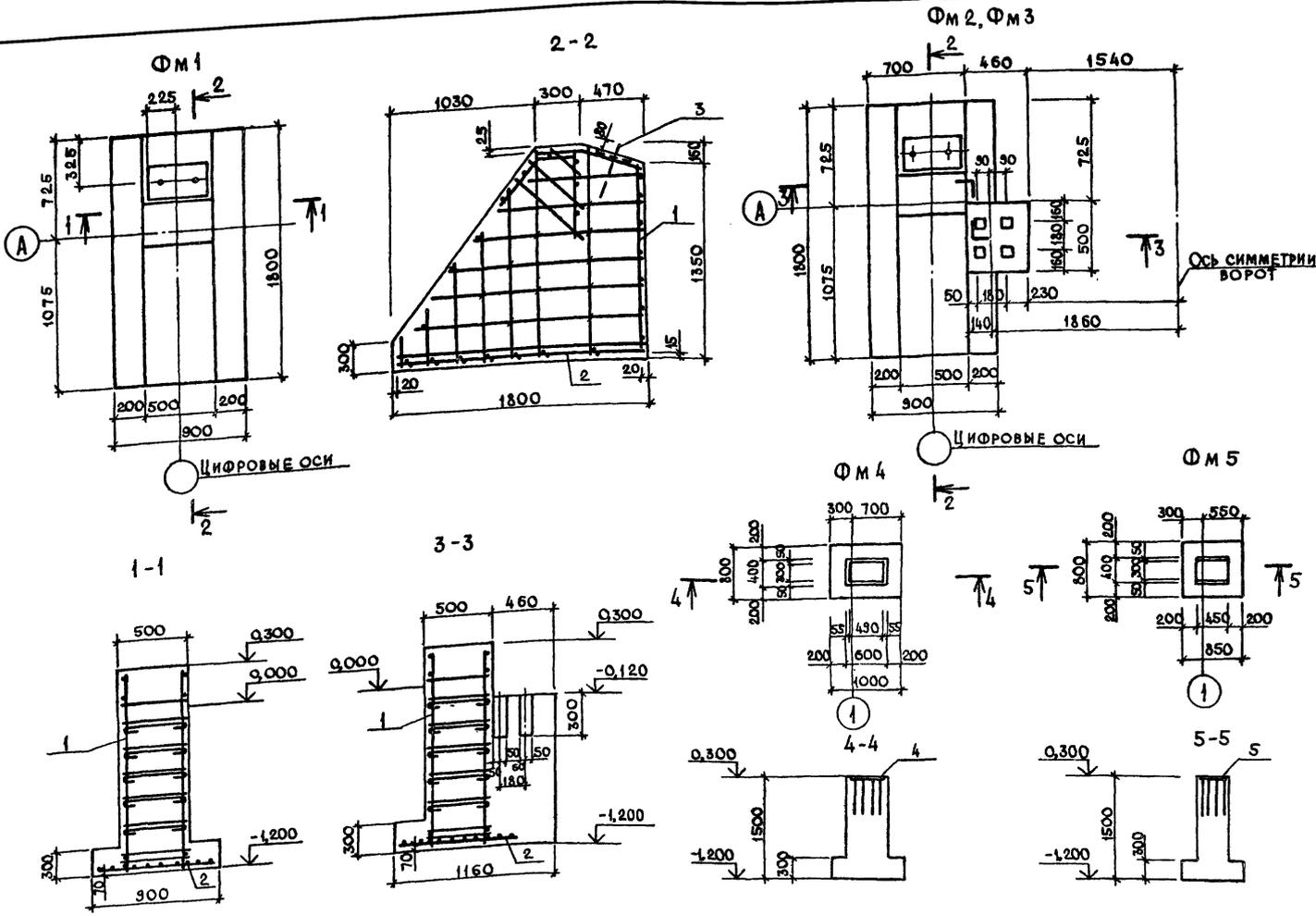


		Т п.705-1-208.86		АС	
ПРИВЯЗАН		ТИП	ТРИНОВ	ПРИНЦИПОВЫЙ СЛОЖА МИНЕРАЛЬНЫХ ВОЛОКНИ	СТАНДАРТ
		И.КОНТР.	СТАЕВА	КОРРЕКТИВНО-ПРИЕМНЫМ УСТРОЙСТВОМ ИЗ	Л И С Т О В
		НАЧ.ОТД.	КРЫЛОВ	БУНКЕРОВ В Д.30 НА ПОВЫШЕННОМ ПУТИ	Р
		А.СЛЕД.	ТРОИЦКИЙ	С. ПАСАДОВА И.В. 8.02.81	Б
		РУК.ГР.	СТАЕВА		Ц
		ИНЖ.	БЕЛОВА		И
		Фасады 1-21, 21-1, А-Б, Б-А			ЦИТЭП
					С.Е.ХОЗ
					В.Л.И.И.И.И.

ФОРМАТ А2

ИЗВ. ПТОДА. И. КОЛТУНОВ И ДАТА. 13.03.81. И.И.И.И.И.

АЛБОМ I

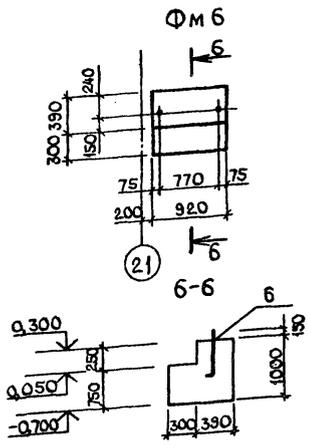


СПЕЦИФИКАЦИЯ ФУНДАМЕНТОВ ФМ1...ФМ6, ФМ12

ФОРМАТ	ЗОНА	Пос.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ФУНДАМЕНТ ФМ1		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А3	1	1	Т.п.705-1-208.86 КНИ.01.00.СБ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП	1	
А4	2	1	1.812.1-2.1-120-08	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С9	1	10,26кг
А4	3	1	Т.п.705-1-208.86 КНИ-03.00	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В15	1,24	м³
				ФУНДАМЕНТ ФМ2, ФМ3		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А3	1	1	Т.п.705-1-208.86 КНИ.01.00.СБ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП	1	
А4	2	1	1.812.1-2.1-120-08	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С9	1	10,26кг
А4	3	1	Т.п.705-1-208.86 КНИ-03.00	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В15	1,46	м³
				ФУНДАМЕНТ ФМ4		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
4		1	1.400-6/76, вып.1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МО-12	1	18,5кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В15	0,53	м³
				ФУНДАМЕНТ ФМ5		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
5		1	1.400-6/76, вып.1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МО9	1	15,2кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В15	0,42	м³
				ФУНДАМЕНТ ФМ6		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
6		2	ГОСТ 24379.1-80	БОЛТ М12x500 ВСтЗПС2	2	0,52кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В15	0,57	м³
				ФУНДАМЕНТ ФМ12		
7		2	ГОСТ 8509-72*	УГОЛОК L20x4	2	0,3кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В15	0,03	м³

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ					ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ										ОБЩИЙ РАСХОД						
	АРМАТУРА КЛАССА А III					ПРОКАТ МАРКИ ВСтЗПС2					АРМАТУРА КЛАССА А III А II											
	ГОСТ 5781-82*					ГОСТ 103-76*					ГОСТ 5781-82*											
	Ф6	Ф8	Ф10	Ф14	Итого	20-20	10-300	20x4	ГОСТ 5781-82* М27	Итого	М12x500	Итого	Ф16	Итого	Ф28		Итого					
ФМ1	1,4	2,28	38,58	4,5	46,76	46,76	14,13	—	—	0,32	0,32	—	—	—	14,45	—	—	9,08	9,08	9,08	70,30	
ФМ2, ФМ3	1,4	2,28	38,58	4,5	46,76	46,76	14,13	—	—	0,32	0,32	—	—	—	14,45	—	—	9,08	9,08	9,08	70,30	
ФМ4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,5	—	—	—	—	—	—	11,5
ФМ5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,6	—	—	—	—	—	—	10,6
ФМ6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,4	—	—	—	—	—	—	10,4
ФМ12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,6	—	—	—	—	0,6	—	—	—	—	—	—	0,6

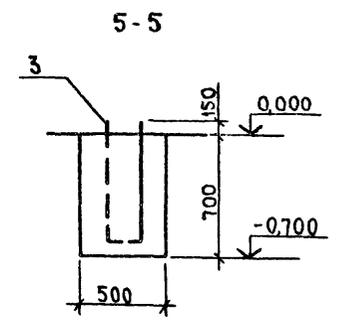
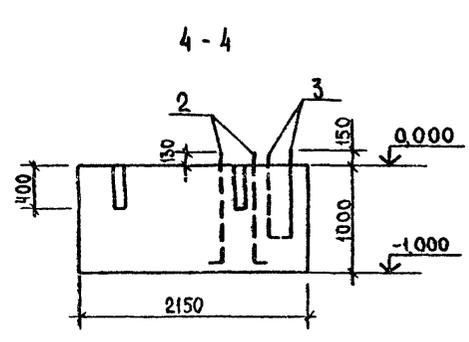
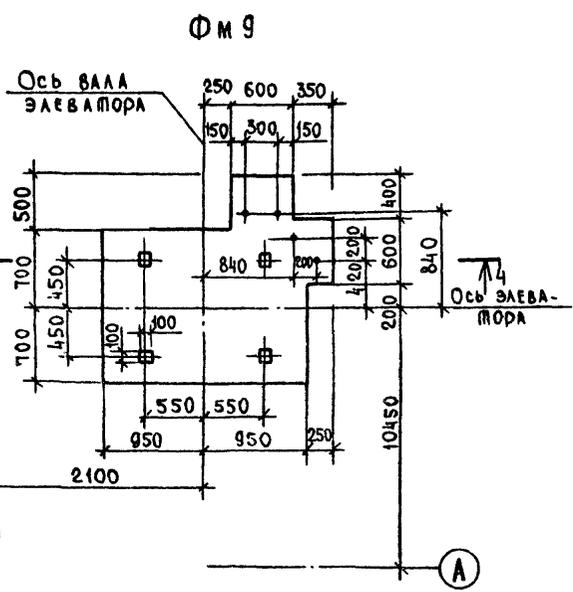
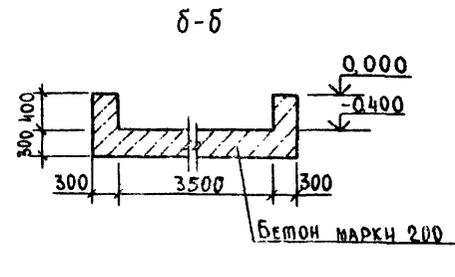
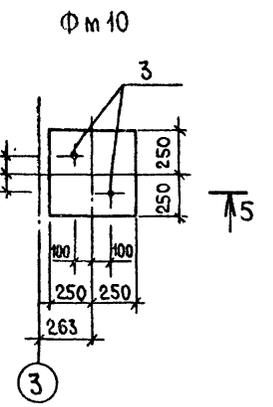
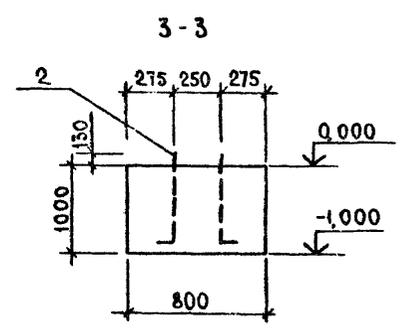
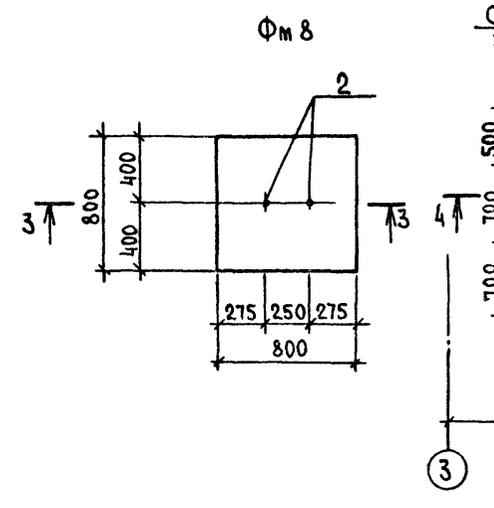
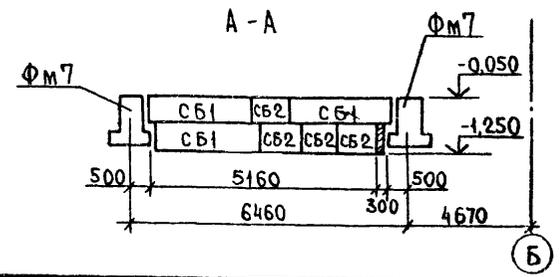
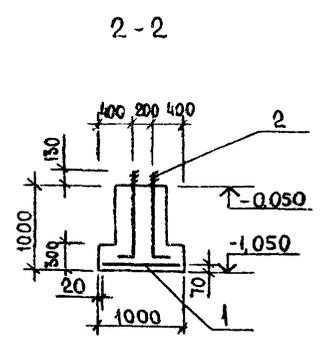
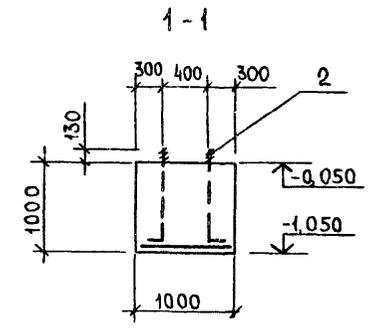
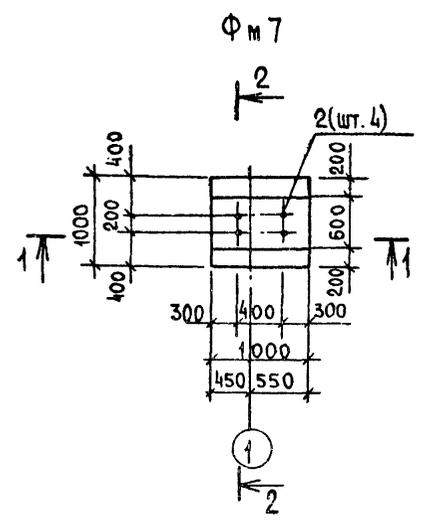


ПРИВЯЗАН

ГИП	ТРИНОВ	21.11.81	ПРИВЕРЯЮЩИЙ: КАД. № ИЛИ РАЙОН. УДОБРЕНИИ ИЛИ ИСТИННОСТЬ ПОС. ОТРИКАЮЩИХ ДЕРЕВООБРАБОТЧИХ КОНСТРУКЦИОН. ПРИВЕРЯЮЩИЙ: СТРОИТЕЛЬ. ИЗ ВУЛКЕРОВ 60-30 ЧА. ПОВЫШЕННОМУ ПУТИ С ПРОДОЛЖИМ. ВВОДОМ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И.КОНТР.	ТУТАЕВА	17.11.81		Р	8	
НАЧ.ОТД.	КРЫЛОВ	17.11.81				
И.СПЕЦ.	ТРОИЦКИЙ	17.11.81				
РУК.ГР.	ТУТАЕВА	17.11.81		ФУНДАМЕНТЫ ФМ1...ФМ6		ЦИТЭП сельхоз
СТ.ИНЖ.	ОРОЛОВА	17.11.81				ВЛАДИМИР

ИМЯ, ФАМИЛИЯ, ПОДПИСЬ И ДАТА ВОЗМ.ЛИСТ. №

Альбом I



СПЕЦИФИКАЦИЯ ФУНДАМЕНТОВ ФМ7... ФМ11

ФОРМАТ	КОЛ-ВО	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				ФУНДАМЕНТ ФМ7		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		1	1.412-1/77, вып. 3	СЕТКА АРМАТУРНАЯ СА-12АII	1	
А4		2	Т.П.705-1-208.86. КН.И.04.00	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН2	4	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В15	0,72	м ³
				ФУНДАМЕНТ ФМ8		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4		2	Т.П.705-1-208.86. КН.И.04.00	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН2	2	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В15	0,64	м ³
				ФУНДАМЕНТ ФМ9		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4		2	Т.П.705-1-208.86. КН.И.04.00	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН2	2	
		3	ГОСТ 24379.1-80	БОЛТ 1.1 М24x800 ВСТ.3 ПС2	2	3,42 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В15	3,12	м ³
				ФУНДАМЕНТ ФМ10		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		3	ГОСТ 24379.1-80	БОЛТ 1.1 М24x800 ВСТ.3 ПС2	2	3,42 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В15	0,2	м ³
				ФУНДАМЕНТ ФМ11		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		4	ГОСТ 24379.1-80	БОЛТ 1.1 М12x500 ВСТ.3 ПС2	2	0,52 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В15	0,43	м ³

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ			ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ				ОБЩИЙ РАСХОД					
	АРМАТУРА КЛАССА А II ГОСТ 5781-82*	ШАЙБА М 22.5	Итого	ПРОКАТ МАРКИ ВСТ.3 ПС2		АРМАТУРА КЛАССА А Т							
				ГОСТ 1571-78*	ГОСТ 5915-70*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*						
									Итого	Итого	Итого	Итого	
Фм7	60	—	60	60	0,1	0,1	0,2	10,72	—	—	10,72	17,12	
Фм8	—	—	—	—	0,1	0,1	0,2	5,36	—	—	5,36	5,76	
Фм9	—	—	—	—	0,1	0,1	0,2	5,36	7,0	—	12,36	12,76	
Фм10	—	—	—	—	—	—	—	—	7,0	—	7,0	7,0	
Фм11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,4	1,04	1,04

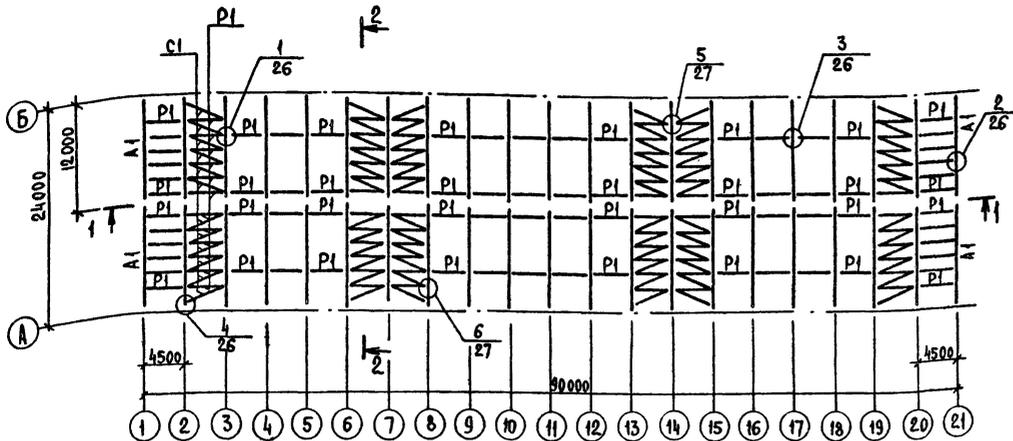
Т.п. 705-1-208.86 АС

ПРИВЯЗАН	ГИП	ПРЫНОВ	И.В.Н.	ПРИКЛЮЧЕНИЕ К АКТУ РАБОТ ПО ПРОВЕРКЕ КАЧЕСТВА РАБОТ ПО УСТАНОВКЕ И РАБОТЕ НА ФУНДАМЕНТАХ	СТАЛИ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	И.КОНТР.	ПУТАЕВА	С.В.И.	12.86	Р	9	
	НАЧ.ОТД.	КРЫЛОВ	И.В.И.	12.86			
	ГЛАВ.СПЕЦ.	ТРОИЦКИЙ	И.В.И.	12.86			
	РУК.ГР.	ПУТАЕВА	С.В.И.	12.86			
ИНВ.Н°	СТ.ИНЖ.	ФРОЛОВА	И.В.И.	12.86			

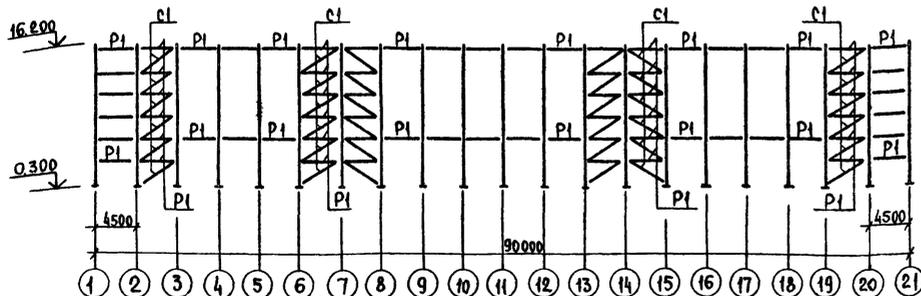
И.В.Н. № 100А. ПОДПИСЬ И АИПА 63АМ.И.И.В. №

АНБСМ I

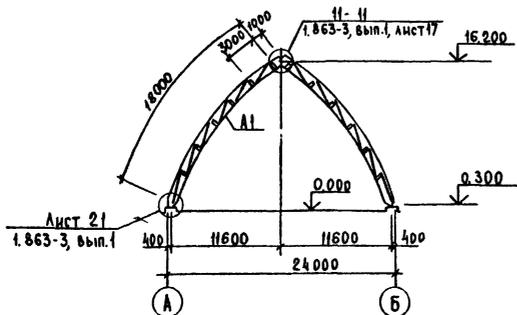
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ АРОК, РАСПОРОК



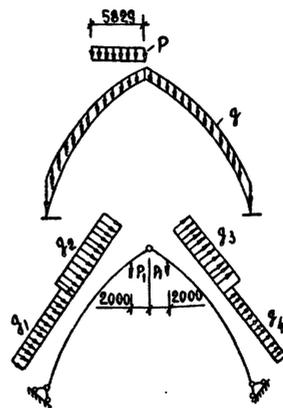
1-1



2-2



РАСЧЕТНАЯ СХЕМА



РАСЧЕТНЫЕ НАГРУЗКИ НА АРКУ

Постоянн г кгс/м.п	Снегов. р кгс/м.п	Ветровая кгс/м.п				от галерея Р кгс
		q1	q2	q3	q4	
2450	1630	132	150,4	82,30	75,0	3315

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ АРОК, РАСПОРОК

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
A1	1.863-3, вып. I	Полуарка ДСА 24-159-3	42		2,301 м³
P1	1.863-3, вып. I	РАСПОРКА P1	144		0,043 м³
C1	1.863-3, вып. I	СВЯЗЬ C1	72		0,050 м³
		НАКЛАДКИ			
	1.863-3, вып. I	Д 11	21		0,0481 м³
	1.863-3, вып. I	Д 12	21		0,0481 м³
		КРЕПЕЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ			
	1.863-3, вып. I	M1	132	10,62	
	1.863-3, вып. I	M2	12	6,36	
	1.863-3, вып. I	M3	156	5,16	
	1.863-3, вып. I	M5-1	864	0,28	
	1.863-3, вып. I	M5-4	492	0,17	
	1.863-3, вып. I	M6-5	42	13,39	
	1.863-3, вып. I	M7-5	210	2,19	
	1.863-3, вып. I	ЭЛЕМЕНТ СТАЛЬНОЙ М8-5	84	3,43	
	ГОСТ 1539-83	ФАНЕРА БАКАЛИЗИР. P-14	235		м²

Узлы, замаркированные на листе приняты по серии 1.863-3, вып. I.

ИНВ. Л. П. О. А. Л. ПОДСИДЬ Ш. А. Л. П. А. В. А. М. И. Н. Г. Л.

		Т.п. 705-1-208.86		АР			
Привязан	ГИП	Трубинов	17.10	ПРОФИЛЬНЫЕ СТАЛИ И НЕ РАЦИОНАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ПРИ СТИМЛИРОВАНИИ РАБОТЫ ИЗ АРХИТЕКТУРНЫХ ЗАДАНИЙ И ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ РАБОТЫ ИЗ ВНЕШНЕГО ПОСРЕДСТВА ЧЕРТЕЖНИКА С ПОВЫШЕННОЙ ПУТИ С ПОВЫШЕННЫМ ВВОДОМ	СТАЛЬ	Лист	Листов
	Н.КОНТ.Р.	Пятаева	17.10				
	НАЧ. О.А.	Кобылов	17.10				
	Г.А. СПЕЦ.	Троцкий	17.10				
Р.К. Г.Р.	Пятаева	17.10	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ АРОК, РАСПОРОК		ЦИМЭП сельхоз Владимир		
Ст. инж.	Федорова	17.10					

Копировал Рёброва Формат А2

Альбом I

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТОЕК И РИГЕЛЕЙ ПО ОСИ 1

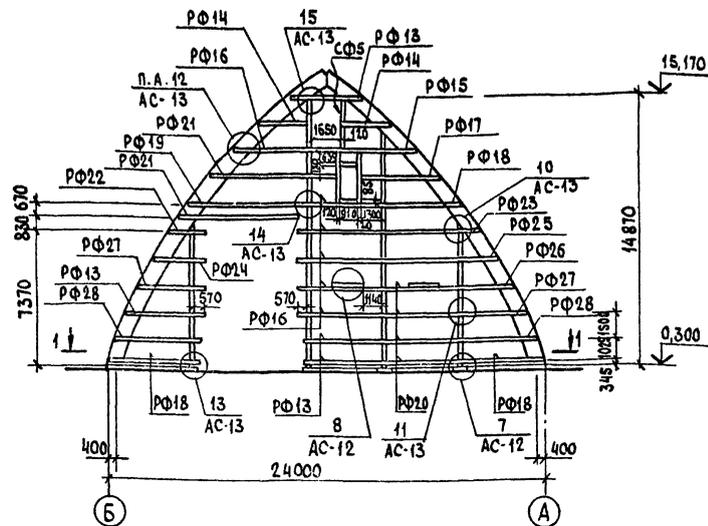
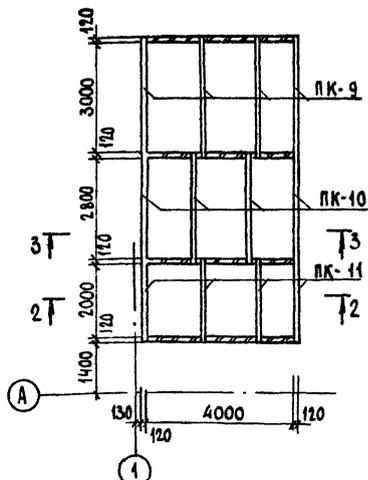


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОГОНОВ ПЕРЕКРЫТИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 2,3,4



1-1

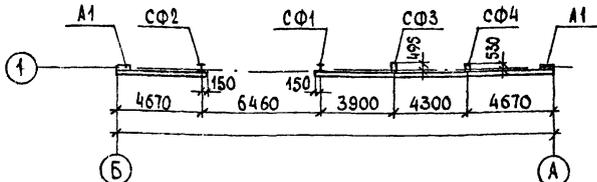
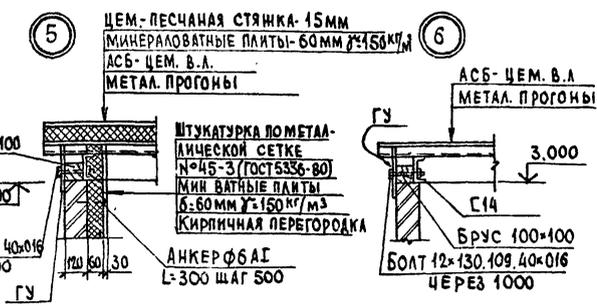
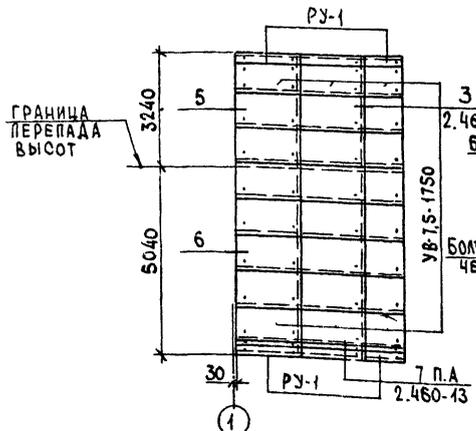
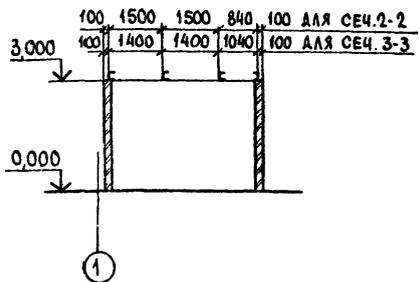


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 2,3,4

2-2



СПЕЦИФИКАЦИЮ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОГОНОВ И ЭЛЕМЕНТОВ КРОВЛИ ПОМЕЩЕНИЙ 2,3,4 СМОТРЕТЬ ЛИСТ АС-16.

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ ТОРЦЕВОГО ФАХВЕРКА

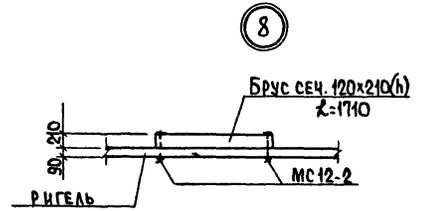
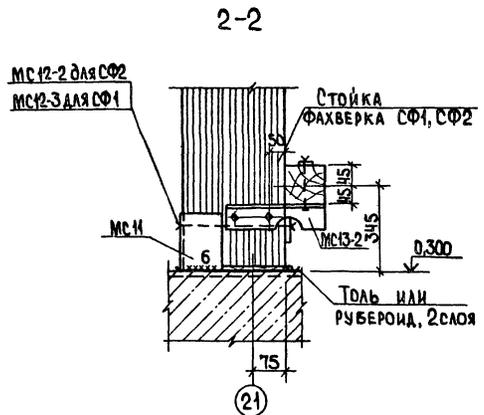
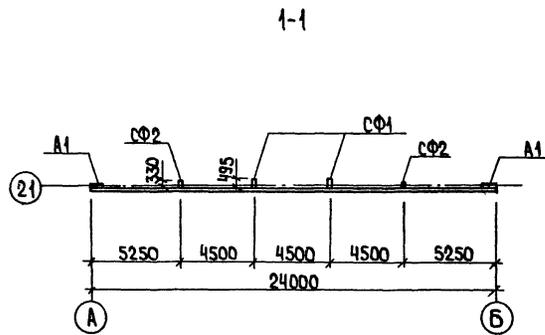
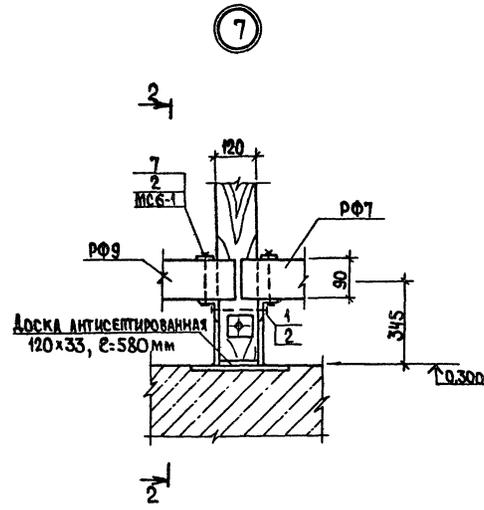
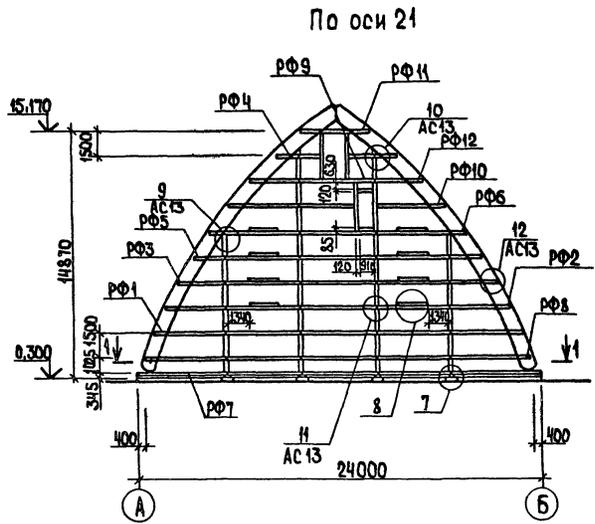
МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		РИГЕЛЯ ДЕРЕВЯННЫЕ			
РФ13		СЕЧ. 90x140 L= 4050	4	25	
РФ14		L= 2800	2	17,5	
РФ15		L= 6050	1	38	
РФ16		L= 4550	6	28,5	
РФ17		L= 5400	1	34	
РФ18		L= 4500	3	28,5	
РФ19		L= 6550	1	41,5	
РФ20		L= 4300	4	27	
РФ21		L= 7000	2	44	
РФ22		L= 1750	1	8	
РФ23		L= 5500	1	34,5	
РФ24		L= 2650	1	16,5	
РФ25		L= 6500	1	39,5	
РФ26		L= 2900	1	18,5	
РФ27		L= 3550	2	22,5	
РФ28		L= 4150	2	26	
		СТОЙКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ			
СФ1		I26К1 L= 14900	1	953,14	
СФ2		L= 8300	1	561,75	
		СТОЙКИ ДЕРЕВЯННЫЕ			
СФ3		СЕЧ. 120x495 L= 12900	1	333,6	
СФ4		СЕЧ. 120x330 L= 8000	1	159	
СФ5		СЕЧ. 90x140 L= 3120	3	20	
		БРУС СЕЧ. 120x210 L= 1710	2		
		ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ			
МС9п-1	1.820.9-1.3 4.2.0.0	МС 9п-1	1	4,20	
МС9А-1	1.820.9-1.3 4.2.00 -07	МС 9А-1	1	4,20	
МС9п-6	1.820.9-1.3 4.2.00 -05	МС 9п-6	1	4,80	
МС9А-6	1.820.9-1.3 4.2.00 -12	МС 9А-6	1	4,80	
МС10	1.820.9-1.3 4.3.0.0	МС 10	4	5,00	
МС11	1.820.9-1.3 4.4.0.0	МС 11	4	4,00	
МС12-2	1.820.9-1.3 1.1.4.0 -07	МС 12-2	12	1,60	
МС12-3	1.820.9-1.3 1.1.4.0 -08	МС 12-3	4	2,10	
МС13-2	1.820.9-1.3 4.4.02 -01	МС 13-2	72	1,40	
МС6-1	1.820.9-1.3 2.0.02 -01	МС 6-1	118	0,10	
	ГОСТ 8510-72	L140x90x10 L= 100	15	1,75	
	ГОСТ 8510-72	L140x90x10 L= 200	8	3,5	
		ИЗДЕЛИЯ КРЕПЕЖНЫЕ			
1	ГОСТ 7798-70*	БОЛТ М12x160.109.40x0.16	72		
3	ГОСТ 7798-70*	БОЛТ М16x40.109.40x0.16	8		
5	ГОСТ 7798-70*	БОЛТ М16x330.109.40x0.16	46		
6	ГОСТ 7798-70*	БОЛТ М12x190.109.40x0.16	8		
7	ГОСТ 7798-70*	БОЛТ М12x130.109.40x0.16	93		

Т.п. 705-1-208.86 АС

Г.И.П.	Г.И.П.	Г.И.П.	Г.И.П.	Г.И.П.
ПРИВЯЗАН	Г.И.П.	Г.И.П.	Г.И.П.	Г.И.П.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.

Лист № 10 из 10. Подпись и дата. И.И.И.

ЛЫСОН.1



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ ТОРЦЕВОГО ФАХВЕРКА

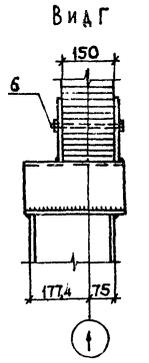
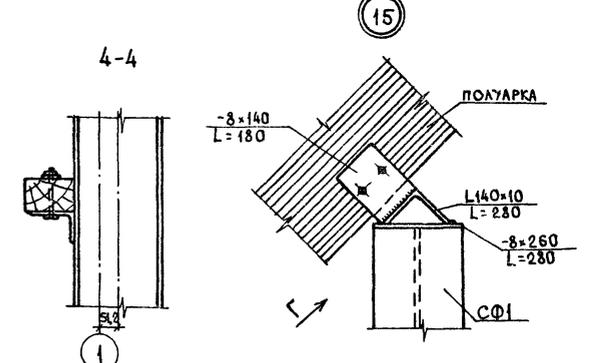
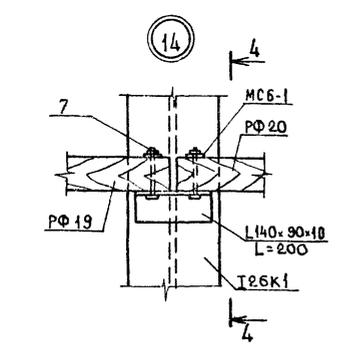
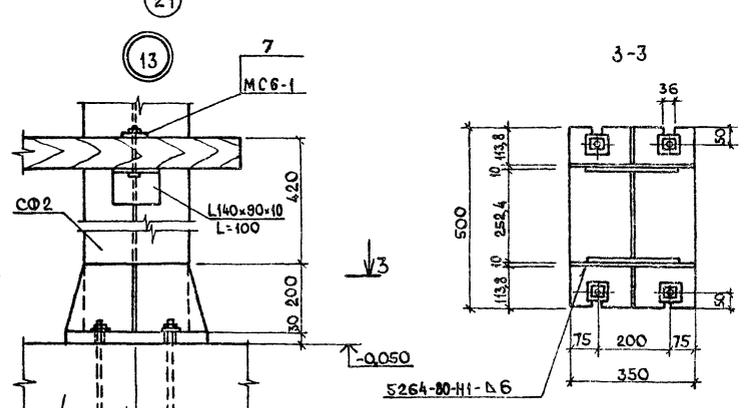
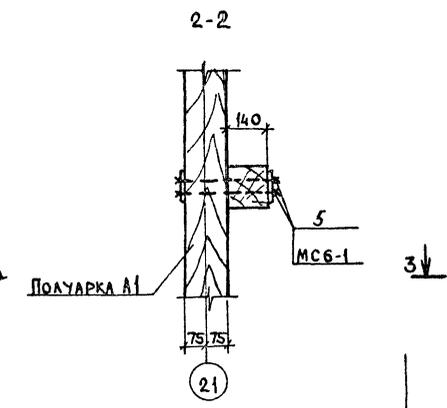
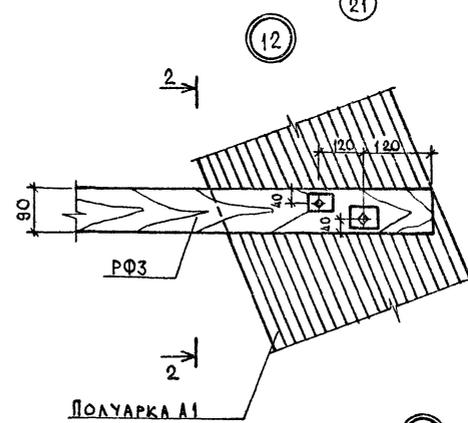
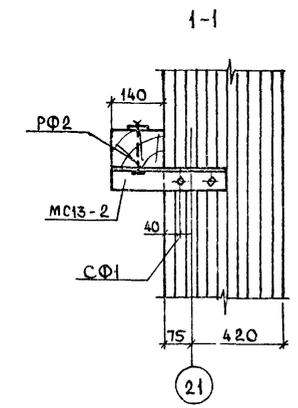
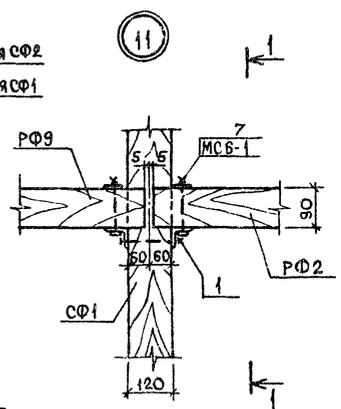
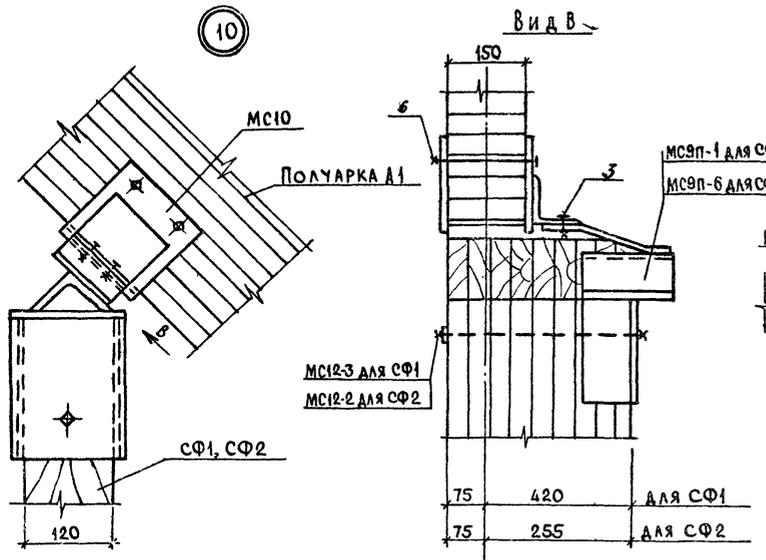
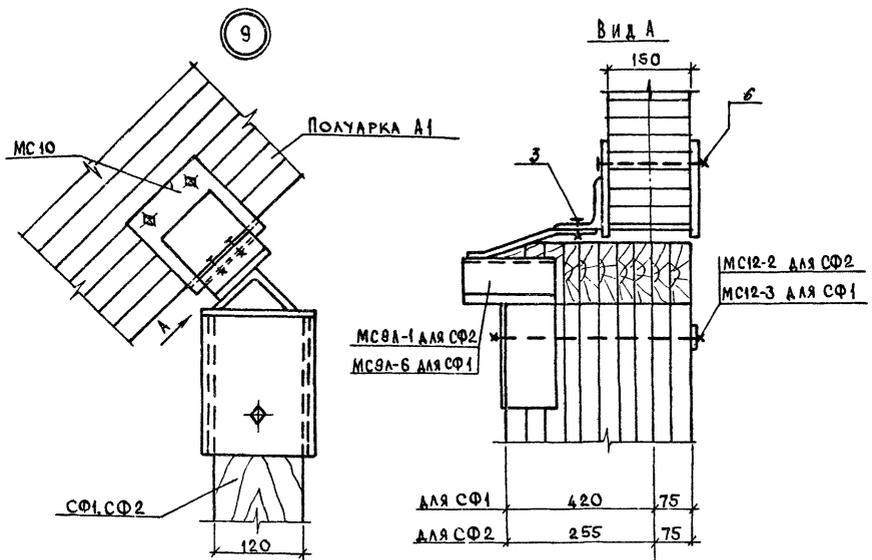
МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		РИГЕЛЯ ДЕРЕВЯННЫЕ			
РФ1	1.820.9-1.3 4.0.0.1 - 12	РФ1-2	2	55	
РФ2	-13	РФ2-2	2	51	
РФ3	-14	РФ3-2	2	46	
РФ4	-15	РФ4-2	1	42	
РФ5	-16	РФ5-2	2	41	
РФ6	-17	РФ6-2	2	36	
РФ7	-18	РФ7-2	2	33	
РФ8	-19	РФ8-2	2	31	
РФ9	-20	РФ9-2	13	28	
РФ10	-21	РФ10-2	2	26	
РФ11	-22	РФ11-2	1	23	
РФ12	-23	РФ12-2	2	17	
		СТОЙКИ ДЕРЕВЯННЫЕ			
СФ1	1.820.9-1.3 4.1.0.0 - 07	СФ1-2-5	2	386	
СФ2	-20	СФ2-3-5	2	170	
СФ3		сеч. 90x140 L=3090	1	19.5	
		БРУС СЕЧ. 140x210 Е-1710	8		
		ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ			
МС6-1	1.820.9-1.3 2.0.0.2 - 01	МС6-1	128	0.10	
МС9П-1	1.820.9-1.3 4.2.0.0	МС9П-1	1	4.20	
МС9А-1	1.820.9-1.3 4.2.0.0 - 07	МС9А-1	1	4.20	
МС9П-6	1.820.9-1.3 4.2.0.0 - 05	МС9П-6	1	4.80	
МС9А-6	1.820.9-1.3 4.2.0.0 - 12	МС9А-6	1	4.80	
МС10	1.820.9-1.3 4.3.0.0	МС10	4	5.00	
МС11	1.820.9-1.3 4.4.0.0	МС11	4	4.00	
МС12-2	1.820.9-1.3 1.1.4.0 - 07	МС12-2	20	1.60	
МС12-3	1.820.9-1.3 1.1.4.0 - 08	МС12-3	4	2.10	
МС13-2	1.820.9-1.3 4.4.0.2 - 01	МС13-2	48	1.40	
		ИЗДЕЛИЯ КРЕПЕЖНЫЕ			
1	ГОСТ 7798-70*	БОЛТ М12x160.109.40x016	48		
2	ГОСТ 5915-70*	ГАЙКА М12x12.40x016	200		
3	ГОСТ 7798-70*	БОЛТ М16x40.109.40x016	8		
4	ГОСТ 5915-70*	ГАЙКА М16x12.40x016	88		
5	ГОСТ 7798-70*	БОЛТ М16x330.109.40x016	40		
6	ГОСТ 7798-70*	БОЛТ М12x190.109.40x016	8		
7	ГОСТ 7798-70*	БОЛТ М12x130.109.40x016	48		

Т.п 705-1-208.86 АС

Привязан	ТИП ТРЫНОВ	3/20	ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ СХЕМЫ НЕОБХОДИМЫЙ УДОБЕРЖИТЕЛЬ СПЕЦИАЛЬНЫМИ ДОЗИРОВАННЫМИ КОМПОНЕНТАМИ. КОНСТРУКЦИЯ СОВРЕМЕННЫМ УСТРОЙСТВОМ ИЗ ПЛАСТИКА ИЛИ НА ПОВЫШЕННУЮ ПОЖАРОУСТОЙЧИВОСТЬ С ПРОДОЛЖИТЕЛЬНЫМ ВВОДОМ	СТАДИЯ	Лист	Листов
	Н.КОНТР. ПУТАЕВА	29.04.19.10		Р	12	
	НАЧ.ОТД. КРЫЛОВ	29.04.19.10				
	АСПЕЦ. ПРОЦЕНКА	11.10				
	РУК.ГР. ПУТАЕВА	29.04.19.10				
ИНВ.№	Т.И.И.Н. ФРОЛОВА	29.04.19.10	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТОЕК И РИГЕЛЕЙ ПО ОСИ 21		ЦИТЭПсельхоз Владимир	

ЛИБ. АРХИВ. ЦЕНТРАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

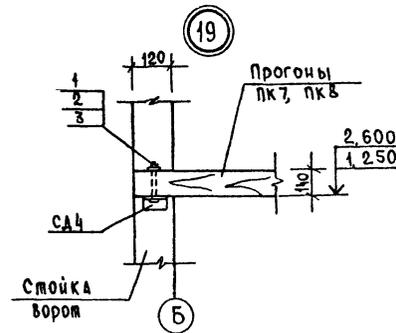
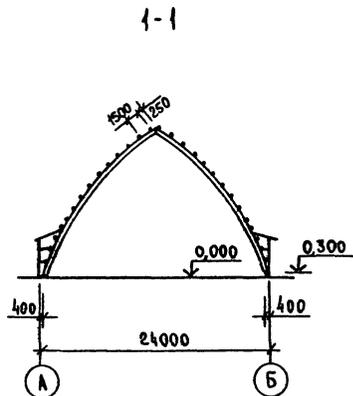
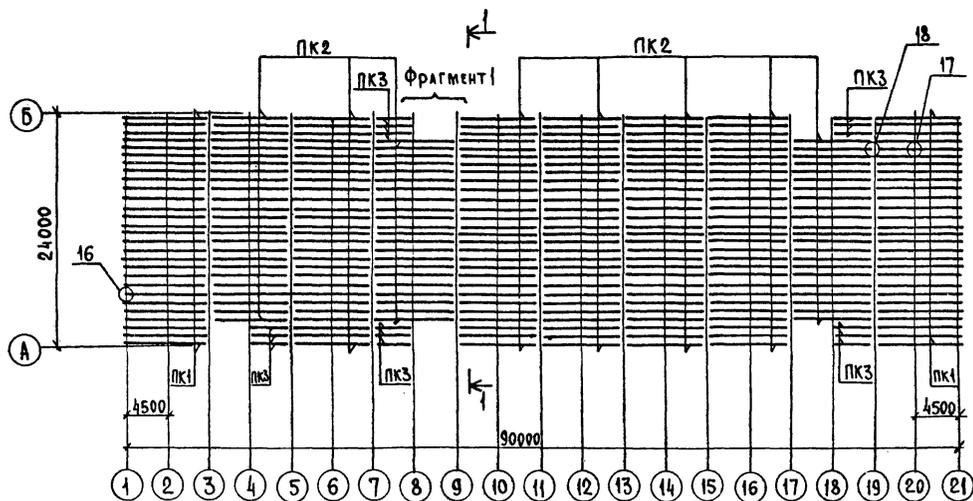
А ЛЬБОМ I



ПРИВЯЗАН		ТИП		Т н. 705-1-208.86 АС	
И КОНТ	УТ АЕВА	Г РЫНОК	УТ АЕВА	СТАЯЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
НАЧ ОТА	К РЫЛОВ	Л А СПЕЦ	ПРОЦШКИ	Р	13
РУК ГР	УТ АЕВА	И НМ	ЕВСТАТОВА	У з л ы 9 . 15	
И Н В №	О РОЛОВА	С Т И Н М	О РОЛОВА	ЦИТЭПсельхоз	
				В Л А Д И М И Р	

ИЗДАНИЕ ПОСЛЕДНЕЕ ИЛИ ПОСЛЕДНЕЕ ИЛИ ПОСЛЕДНЕЕ

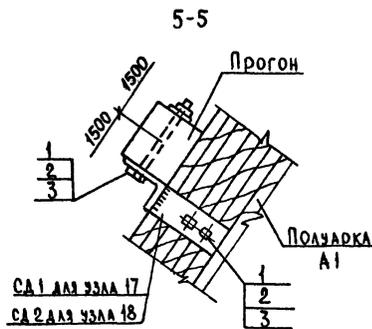
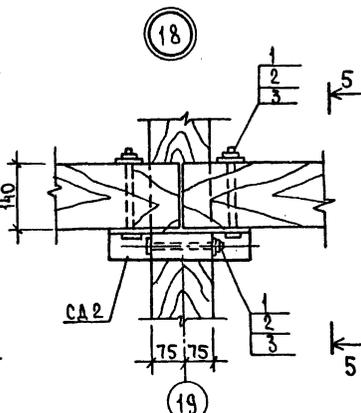
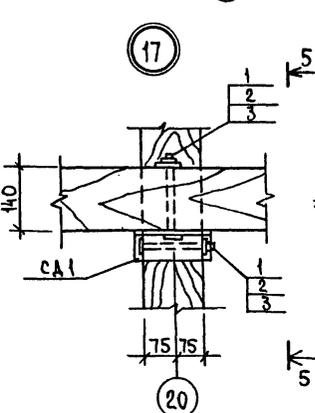
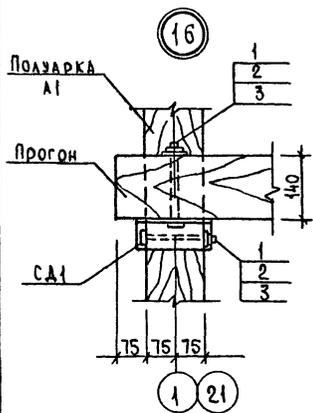
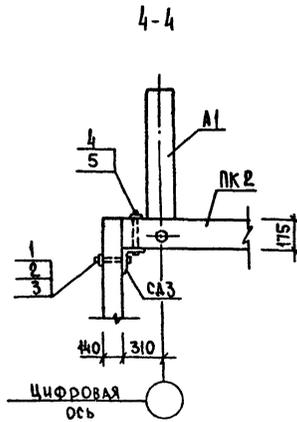
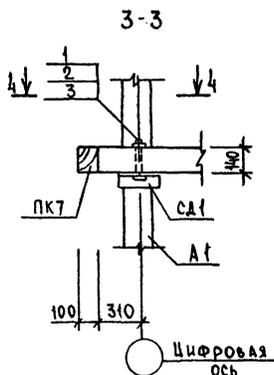
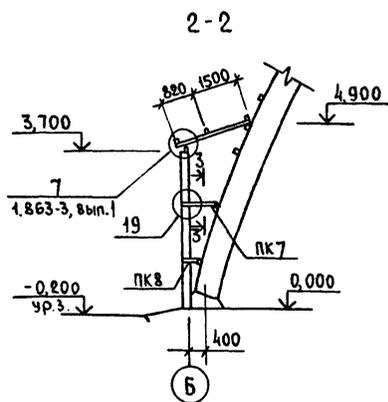
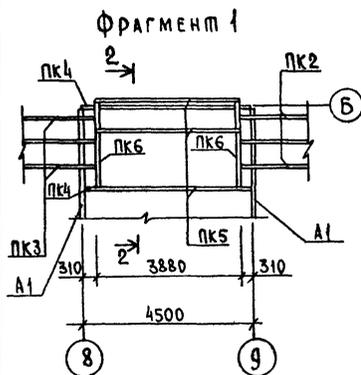
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОГОНОВ КРОВЛИ



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОГОНОВ КРОВЛИ

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
ПРОГОНЫ КРОВЛИ					
ПК1		ПК1 (сеч. 175x140) L=9150	56		0,224м ³
ПК2		ПК2 (сеч. 175x140) L=9000	209		0,221м ³
ПК3		ПК3 (сеч. 175x140) L=4810	15		0,118м ³
ПК4		ПК4 (сеч. 175x140) L=4500	10		0,110м ³
ПК5		ПК5 (сеч. 140x100) L=3880	15		0,054м ³
ПК6		ПК6 (сеч. 100x100) L=2100	10		0,029м ³
ПК7		ПК7 (сеч. 140x100) L=1500	10		0,021м ³
ПК8		ПК8 (сеч. 140x100) L=800	10		0,011м ³
ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ					
СА1	КА.И.02.00	СА1	340	4,54	
СА2	КА.И.03.00	СА2	240	6,85	
СА3	КА.И.01.00	СА3	16	1,22	
СА4	-01	СА4	16	1,59	
ИЗДЕЛИЯ КРЕПЕЖНЫЕ					
1	ГОСТ 7798-70*	Болт М16x190.109.40x.016	1656		
2	ГОСТ 5915-70*	Гайка М16x12.40x.016	1656		
3	ГОСТ 11371-78*	Шайба 16x4.Н.016	1656		
4	ГОСТ 7798-70*	Болт М12x240.109.40x.016	16		
5	ГОСТ 5915-70*	Гайка М12x12.40x.016	16		
	ГОСТ 8509-72*	L50x5 l=150	10	0,57	
	ГОСТ 8486-66**	Брус 130x130 l=3800	5		0,06м ³

Прогоны кровли цельные, хвойных пород II категории влажностью 10-15%.



Т.п. 705-1-208.86 АС		СМАЗА	Лист	Листов
Гип	ПРИНОВ	31.08		
Н.КОНД	ПУШАЕВА	27.08		
Нач.отд.	КРЫЛОВ	17.10		
Гл.спец.	ПРОЩКИН	17.10		
Рук.гр.	ПУШАЕВА	17.10		
Ст.инж.	ФРОЛОВА	17.10		
Привязан				
Инв.л ^н				

Копировал РЕБРОВА Формат А2

ИЗДЕЛИЯ ПОДАТЬ НА РАБОТУ ВЛАДИМИР

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КРОВЛИ ПО ОСИ А

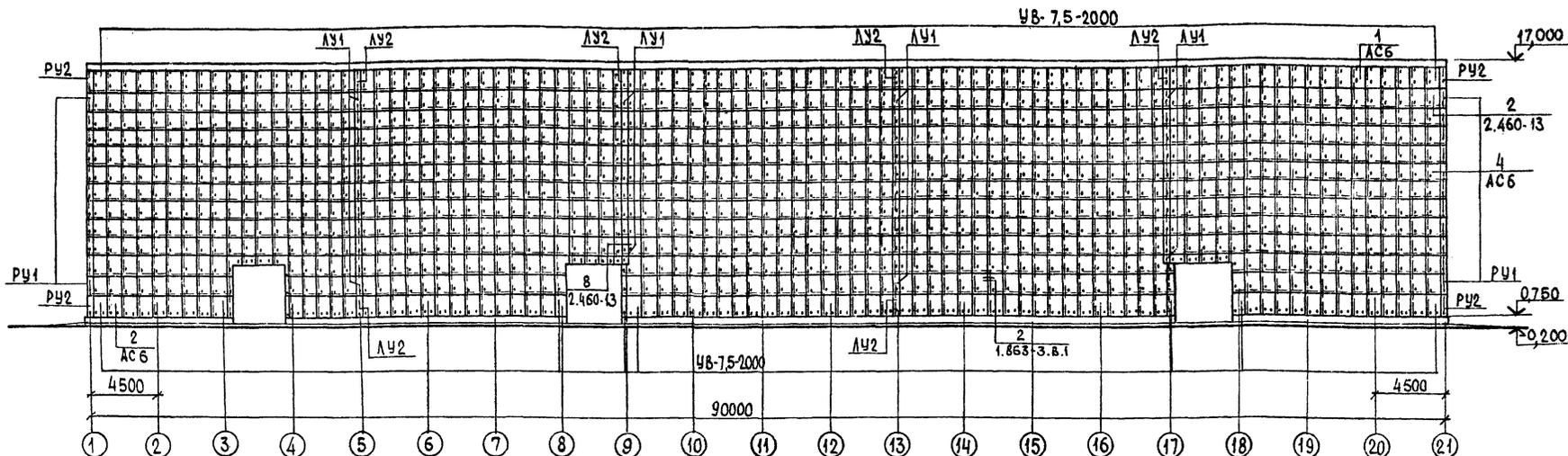
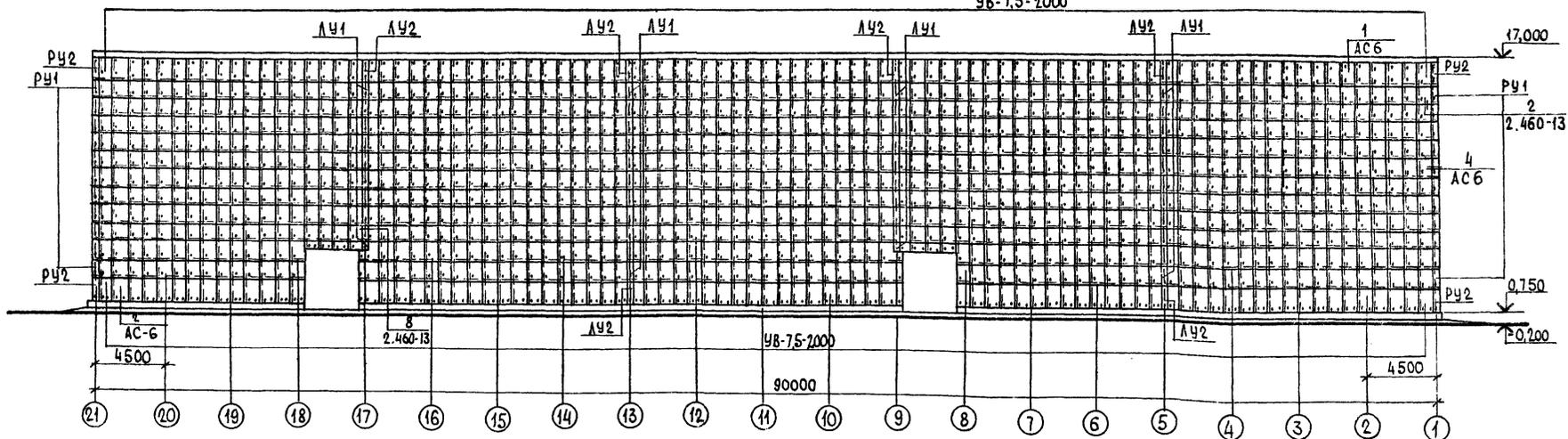


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КРОВЛИ ПО ОСИ Б



НЕЗАМКИРОВАННЫЕ ЛИСТЫ МАРКИ УВ-7,5-1750
УВ-7,5-2000

НЕЗАМКИРОВАННЫЕ ЛИСТЫ МАРКИ УВ-7,5-1750

КВ № 103АЛ. ПОДЛОЖКА К ЛАТА. ВЗАМ. ИВР. №

		Т.п. 705-1-208.86 АС	
ПРИВЯЗАН	ГИП ТРЫНОВ И. КОНТР. ГИТАЕВА НАЧ. ОТД. КРЫЛОВ ГЛ. СПЕД. ПРОЩУКИН РАК. ГР. ГИТАЕВА СТ. ИНЖ. ДРОЛОВА	<p>21.10</p> <p>17.10</p> <p>17.10</p> <p>17.10</p> <p>17.10</p> <p>17.10</p>	<p>ПРОЕКТОРСКАЯ СЛУЖБА МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ</p> <p>ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ СЛУЖБА ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ</p> <p>СЛУЖБА ПРОЕКТИРОВАНИЯ И КОНСТРУКЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ</p> <p>С ПРОДОЛЖИТЕЛЬНЫМ ПУТИ</p> <p>СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КРОВЛИ ПО ОСЯМ А И Б</p>
ИНВ. №	КОПИРОВАЛ ДК ₁	СТАДИЯ	ЛИСТ
		Р	15
		ЦИТЭПСЕЛЬХОЗ ВЛАДИМИР	
		ФОРМАТ А2	

АБСОЛ.

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СТЕН ПО ОСИ 1

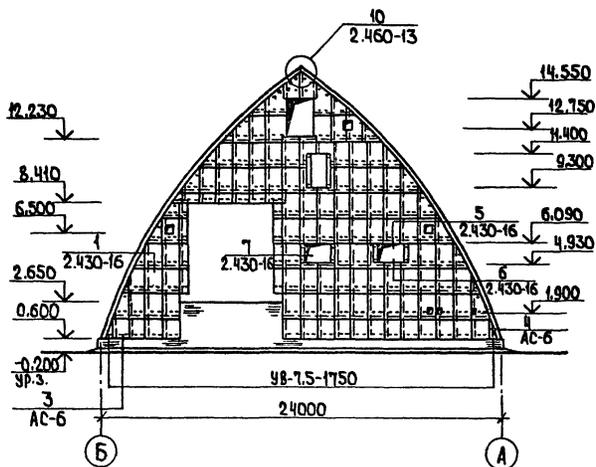


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СТЕН ПО ОСИ 21

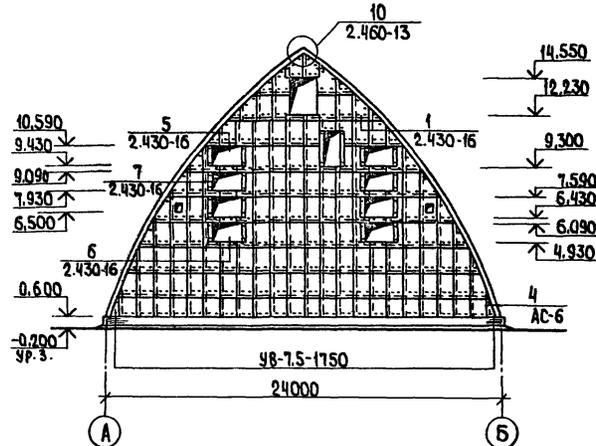
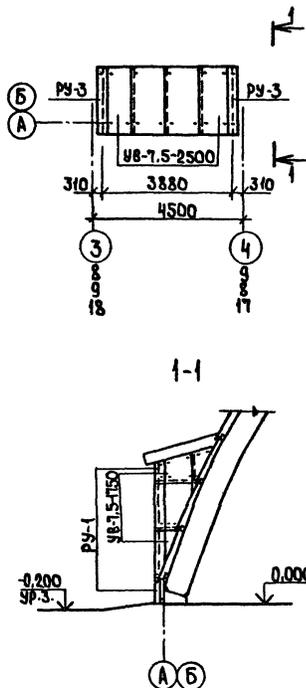


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ НАВЕСА НАД ВХОДАМИ



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КРОВЛИ, СТЕЙ, НАВЕСОВ ПЕРЕКРЫТИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 2,3,4

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ЛИСТЫ АБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ			
УВ-7.5-1750	ГОСТ 16233-77*	УВ-7.5-1750	2345	35	
УВ-7.5-2000	ГОСТ 16233-77*	УВ-7.5-2000	348	40	
УВ-7.5-2500		УВ-7.5-2500	20		
		ДЕТАЛИ АБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ			
РУ-1	ГОСТ 16233-77*	РУ-1	110	14.7	
РУ-2	ГОСТ 16233-77*	РУ-2	12	16.8	
РУ-3	ГОСТ 16233-77*	РУ-3	10	21.2	
ГУ	ГОСТ 16233-77*	ГУ	428	3.1	
ЛУ-1	ГОСТ 16233-77*	ЛУ-1	84	11.4	
ЛУ-2	ГОСТ 16233-77*	ЛУ-2	12	13.1	
		ДЕТАЛИ КРЕПЕЖНЫЕ			
МШ1	2.460-13	МШ1	2345		
МШ2	2.430-16	МШ2	890		
МШ3	2.430-16	МШ3	1050		
МС1	2.460-13	МС1	40		
МВ1	2.460-13	МВ1	230		
		ПРОЧИЕ ЭЛЕМЕНТЫ			
ПК-9	КМ.И.06.00	С14 L=3240	3	40.91	
ПК-10	КМ.И.06.00-01	С14 L=3040	3	38.45	
ПК-11	КМ.И.06.00-02	С14 L=2240	3	28.61	
	ГОСТ 7798-70*	БОЛТ М12x130.019.40Х.016	18		
	ГОСТ 5915-70*	ГАЙКА М12x12.40Х.016	18		
		БРУС	100x100	0.17 м ³	
		БОБЫШКА	60x30x140	0.014 м ³	
			175x130x150	1.11 м ³	
		СТАЛЬ ОЦИНКОВАННАЯ δ=0.7	6723	кг	
		УСТРОЙСТВО РАБОЧЕГО ХОДА			
	ГОСТ 8486-66**	ДОСКИ	40x150	2.17 м ³	
			50x150	1.35 м ³	
			40x100	0.36 м ³	
	ГОСТ 8486-66**	БРУС	130x130	1.54 м ³	
			60x100	0.74 м ³	
			60x60	0.043 м ³	

Т.п 705-1-208.86

АС

ПРИВЯЗАН	ГИП	БОРИСОВ	23.08	ПРОВЕРКА СХЕМЫ И МОНТАЖА ЭЛЕМЕНТОВ КРОВЛИ И НАВЕСОВ	СТАДИЯ	Лист	Листов
	Н.КОНТ.	ТУТАЕВА	20.08.17.10	ВНЕШНИЙ КОНТРОЛЬ	Р	16	
	НАЧ.ОТД.	КРЫЛОВ	20.08.17.10	ВНЕШНИЙ КОНТРОЛЬ			
	АСПЕЦ.	ТРОЦКИЙ	20.08.17.10	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СТЕН ПО ОСЯМ 1,21 И НАВЕСА НАД ВХОДАМИ			
	РУК.ГР.	ТУТАЕВА	20.08.17.10				
	ИНЖ.	ЖВСТРАТОВА	20.08.17.10				

КОПИРОВАЛА ЯЩУК

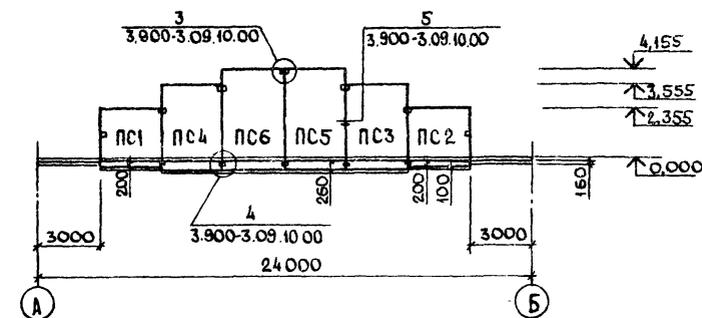
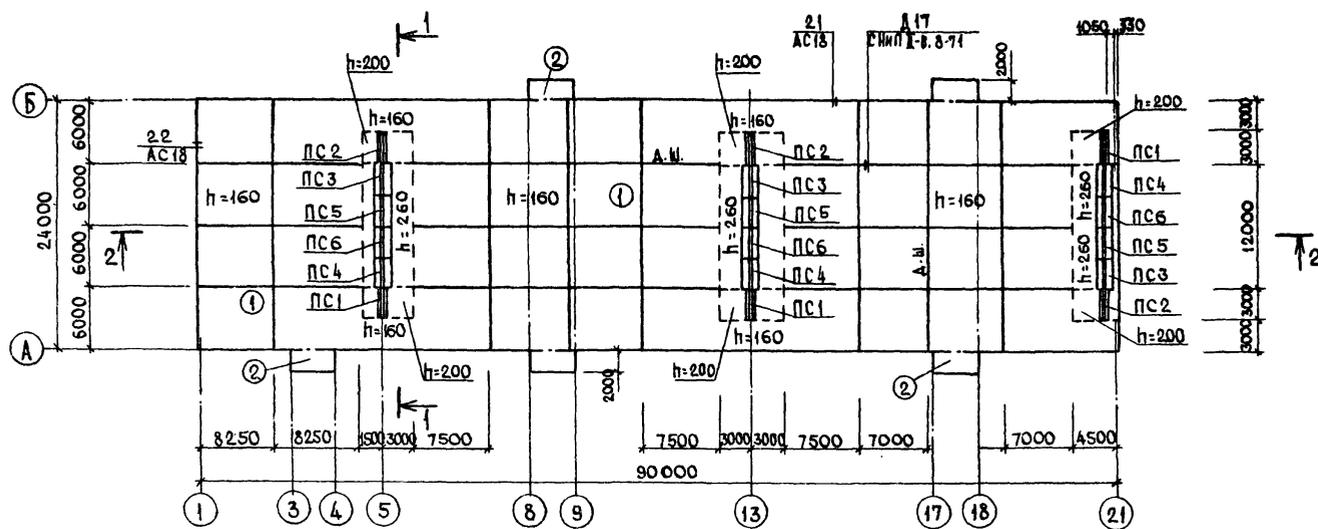
ФОРМАТ А2

ЦИТЭПсельхоз
ВЛАДИМИР

ИЗДАТЕЛЬСТВО «СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА»

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ И ЭЛЕМЕНТОВ ПОЛА

1-1



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ИЛИ НОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ ПРО-ПРОЕКТА	ТИП ПОЛА ПО ПРО-ПРОЕКТА	СХЕМА ПОЛА ИЛИ НОМЕР УЗЛА ПО СЕРИИ	ЭЛЕМЕНТЫ ПОЛА И ИХ ТОЛЩИНА	ПЛОЩАДЬ ПОЛА М ²
	1		ПОКРЫТИЕ - АСФАЛЬТОБЕТОН - 40 мм ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ - ОБМАЗКА ГОРЯЧИМ БИТУМОМ ЗА 2 РАЗА - 5 мм ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ - БЕТОН М300, АРМИРОВАННЫЙ ПО СХЕМЕ, ДАННОЙ НА ЛИСТЕ - 11 мм ОСНОВАНИЕ - УПЛОТНЕННЫЙ ГРУНТ С ПЛОТНОСТЬЮ СКЕЛЕТА ДО 1,6 т/м ³ С ВТРАМБОВАННЫМ В НЕГО СЛОЕМ ЩЕБНЯ ИЛИ ГРАВИА КРУПНОСТЬЮ 40-60 мм ТОЛЩИНОЙ - 100 мм	2080
	2		ПОКРЫТИЕ - АСФАЛЬТОБЕТОН - 20 мм ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ - БЕТОН М300 - 160 мм ОСНОВАНИЕ - СМ. ТИП ПОЛА 1	45,0

2-2

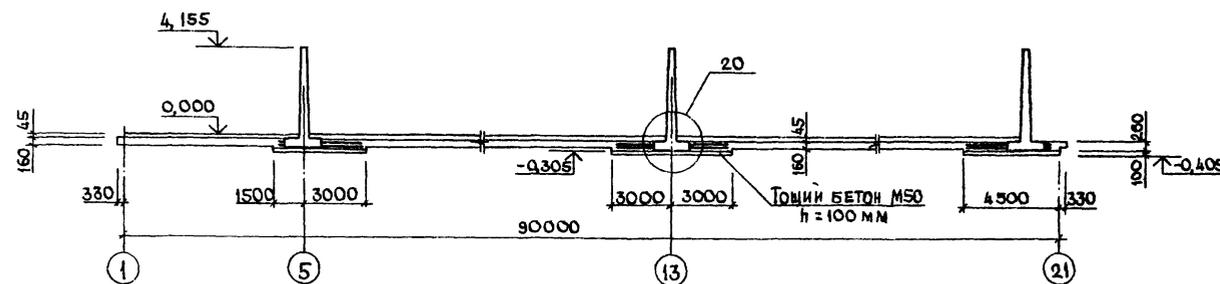
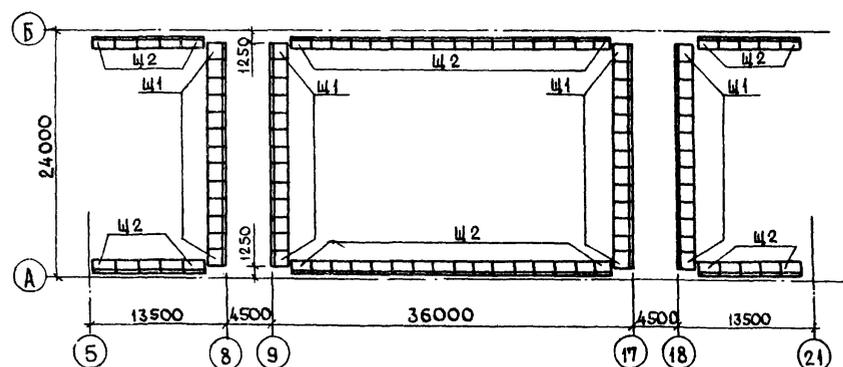
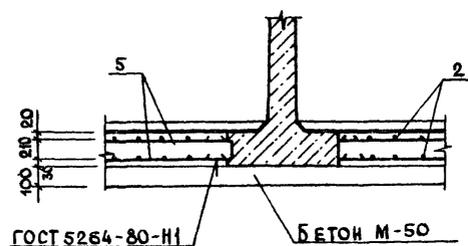


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ДЕРЕВЯННЫХ ЩИТОВ



20



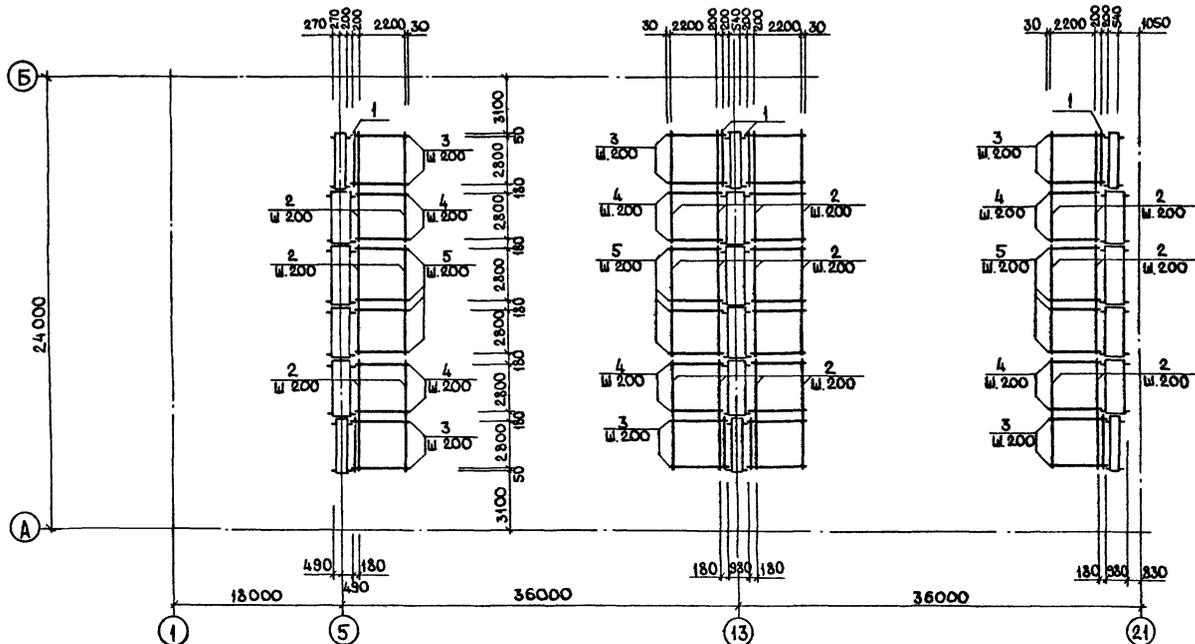
1. ДЕФОРМАЦИОННЫЕ ШВЫ ЗАПОЛНИТЬ ГОРЯЧИМ БИТУМОМ.
2. НА СХЕМЕ ПУНКТИРНОЙ ЛИНИЕЙ ПОКАЗАНЫ ГРАНИЦЫ РАЗНЫХ ТОЛЩИН ПОДГОТОВКИ, 11 мм.
3. СПЕЦИФИКАЦИЮ НА ЭЛЕМЕНТЫ СМ. АС-18.

				Т.п. 705-1-208.86 АС	
ПРИВЯЗАН	Г.И.П. ТРЫНОВ	17.10	ПРИНЕСЕННЫЙ СКАЛА МИНЕРАЛЬНЫЙ УДОБРЕНИИ	СТАДИЯ	ЛИСТ
	Н.КОНТ.Р. УТАЕВА	17.10	ВНЕШНИЙ СЛОЙ СЛОИ НА ДЕРЕВЯННЫХ	Р	17
	НАЧ.ОТ. КРЫЛОВ	17.10	СЛОИ НА ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ		
	Г.А.СПЕЦ. ТРОИЦКИЙ	17.10	СЛОИ НА ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ		
	РУК.ГР. УТАЕВА	17.10	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ		
	СТ.ИНИЖ. ХОЛОДАРИ	17.10	ПАНЕЛЕЙ, ЭЛЕМЕНТОВ ПОЛА		
			И ДЕРЕВЯННЫХ ЩИТОВ		
					ЩИТ ПСЕАЛЬХОЗ
					ВЛАДИМИР

Альбом 1

Имя, № пола, Подпись и дата, Взам. инв. №

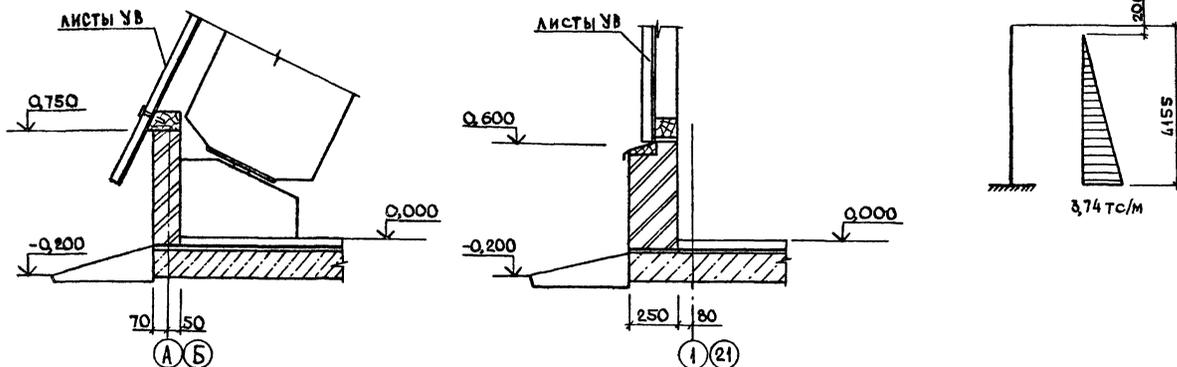
СХЕМА АРМИРОВАНИЯ ПОДГОТОВКИ ПОЛА



21

22

РАСЧЕТНАЯ СХЕМА НАГРУЗКИ НА СТЕНОВУЮ ПАНЕЛЬ



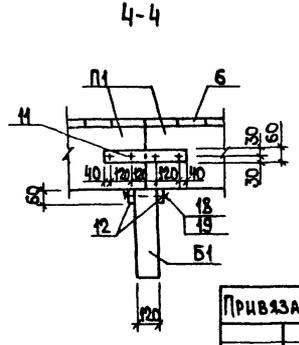
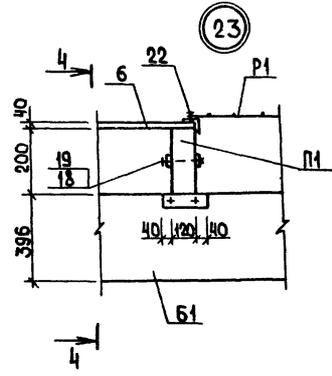
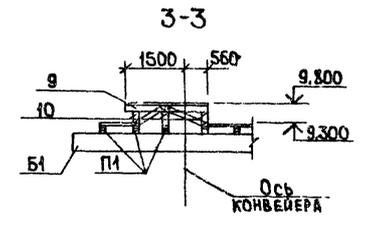
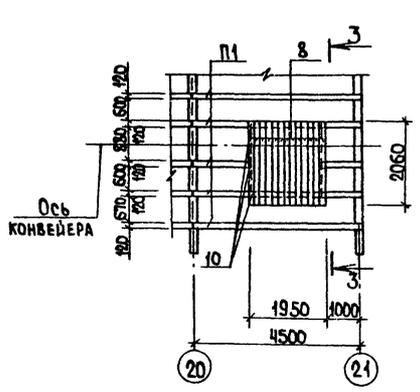
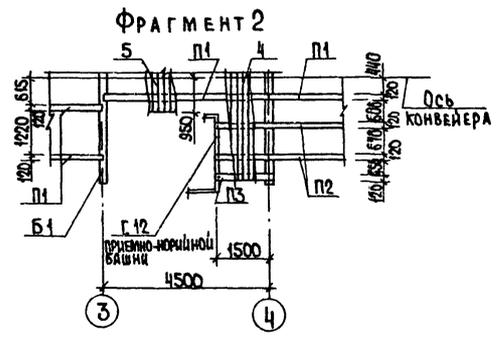
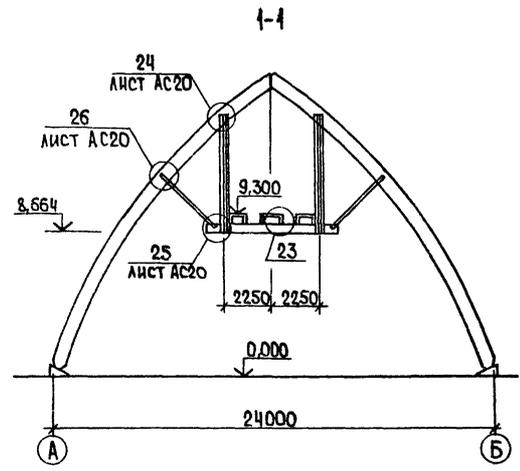
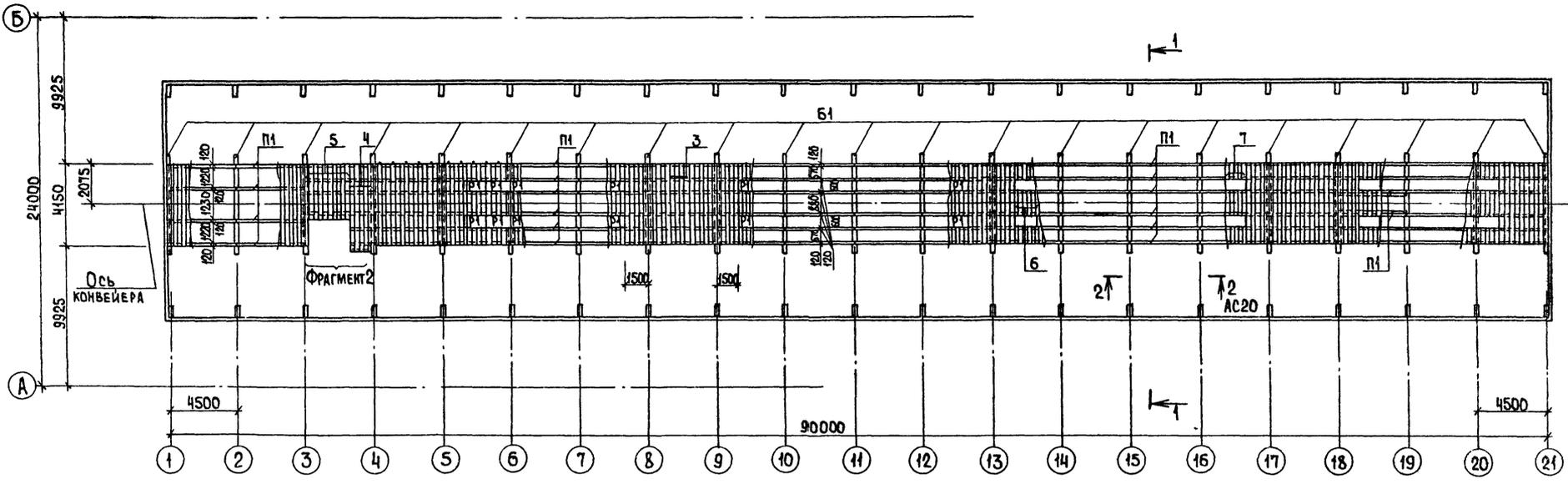
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ, ЩИТОВ, ПОЛОВ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ					
ПС1	Пл.705-1-208.86 КН.И.05.00	ПС1	3		
ПС2	-01	ПС2	3		
ПС3	-02	ПС3	3		
ПС4	-03	ПС4	3		
ПС5	-04	ПС5	3		
ПС6	-05	ПС6	3		
НАКЛАДКИ					
	ГОСТ 5781-82*	Ф10 А III $l=250$	48	0,154	
	ГОСТ 5781-82*	Ф10 А III $l=350$	12	0,216	
	ГОСТ 5781-82*	Ф12 А III $l=250$	36	0,222	
	ГОСТ 5781-82*	Ф12 А III $l=350$	18	0,311	
ДЕФОРМАЦИОННЫЕ ШВЫ					
	ГОСТ 5781-82*	Ф12 А I		1396	
АРМИРОВАНИЕ ПОДГОТОВКИ					
1	ГОСТ 5781-82*	Ф6 А I $l=2900$	16	0,644	
2	ГОСТ 5781-82*	Ф6 А I $l=5880$	288	1,305	
3	ГОСТ 5781-82*	Ф10 А III $l=2600$	240	1,604	
4	ГОСТ 5781-82*	Ф10 А III $l=2380$	240	1,468	
5	ГОСТ 5781-82*	Ф16 А III $l=2380$	240	3,76	
ЩИТЫ					
Щ1	Пл.705-1-208.86 К.Д.И.02.00СБ	Щ1	52		
Щ2	Пл.705-1-208.86 К.Д.И.03.00СБ	Щ2	52		

ЛИСТ № ПОДАРИТЬ И АЛТА. ЭЗ. АМ. И. Н. К.

ПРИВАЗАН		Г. И. П. РЫНОВ	21.10	ПРИРЕЛЬСОВЫЙ СКЛАД МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ 30 ТОНН КИ ДЕРЕВОКЛЕБНЫХ КОНСТРУКЦИЙ С ОРИЕНТИРОВАННЫМ СТРОИТЕЛЬНЫМ БУНКЕРОМ ВП-3.0 НА ПОВЫШЕННОМ ПУЧКЕ С ПРОДОЛЬНЫМ ВВОДОМ	СТАДИЯ	АИСТ	ЛИСТОВ
		И. КОНТР. ПУТАЕВА	20.10		Р	18	
		НАЧ. ОТА. КРЫЛОВ	17.10				
		Г. СПЕЦ. ПРОИЦКИЙ	17.10		СХЕМА АРМИРОВАНИЯ ПОДГОТОВКИ ПОЛА.		
		РУК. ГР. ПУТАЕВА	17.10		УЗЛЫ		
		СТИНИН. ХОЛОДАРИ	17.10	ЦИТЭП СЕЛЬКОЗ ВЛАДИМИР			

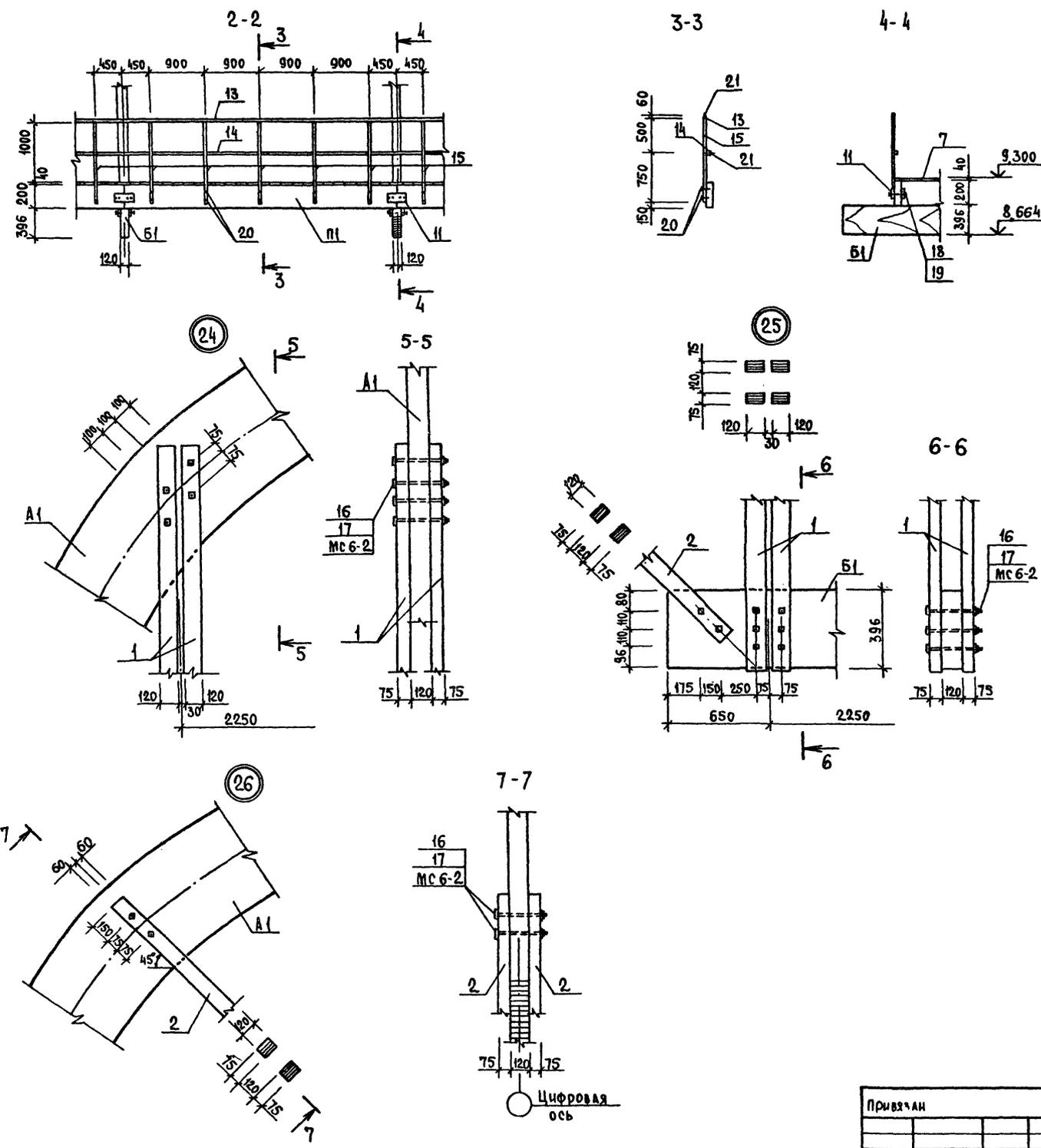
ПЛОЩАДКА НА ОТМ. 9.300



ИВБ. № ПЛОЩ. ПОС. ДИ. ДАТА ВСТАВКИ ИВБ. №

				Тп 705-1-208.86 АС	
ИВБ. №	ПЛОЩ.	ПОС.	ДИ.	ДАТА ВСТАВКИ	ИВБ. №
ПРИБАВАН	ГЛП	ТРЫНОВ	11.10	11.10	11.10
	Н КОНТР.	УТАЕВА	11.10	11.10	11.10
	НАЧ ОТА	КРЫЛОВ	11.10	11.10	11.10
	ГЛ СПЕЦ	ТРОИЦКИЙ	11.10	11.10	11.10
	РУК. ГР	УТАЕВА	11.10	11.10	11.10
ИВБ. №	СТ ИНЖ	ХОМАРЬ	11.10	11.10	11.10
ПЛОЩАДКА НА ОТМ. 9.300					ЦИТЭПсельхоз Владимир

Альбом I



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЛОЩАДКИ НА ОТМ. 9,300

Марка поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НА ИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
Б1	ГОСТ 8486-66**	БАЛКА сеч. 120x396 L=5800	21		0,276
П1	ГОСТ 8486-66**	Прогон сеч. 120x200 L=4500	14		0,108
П2	ГОСТ 8486-66**	Прогон сеч. 120x200 L=6000	2		0,144
П3	ГОСТ 8486-66**	Прогон сеч. 120x200 L=1500	1		0,036
1	ГОСТ 8486-66**	Брус сеч. 120x75 L=6100	168		0,055
2	ГОСТ 8486-66**	Брус сеч. 120x75 L=4000	84		0,036
3	ГОСТ 8486-66**	Доска сеч. 150x40 L=4150	240		0,025
4	ГОСТ 8486-66**	Доска сеч. 150x40 L=4920	10		0,03
5	ГОСТ 8486-66**	Доска сеч. 150x40 L=3530	20		0,021
6	ГОСТ 8486-66**	Доска сеч. 150x40 L=1120	330		0,006
7	ГОСТ 8486-66**	Доска сеч. 150x40 L=910	660		0,005
8	ГОСТ 8486-66**	Доска сеч. 150x40 L=2060	13		0,012
9	ГОСТ 8486-66**	Брус сеч. 120x120 L=2060	4		0,03
10	ГОСТ 8486-66**	Брус сеч. 120x120 L=380	6		0,005
11	ГОСТ 8486-66**	НАКЛАДКА сеч. 40x60 L=440	232		0,001
12	ГОСТ 8486-66**	НАКЛАДКА сеч. 40x60 L=200	232		0,0005
13	ГОСТ 8486-66**	Брус сеч. 60x60 L=4500	39		0,016
14	ГОСТ 8486-66**	Брус сеч. 60x40 L=4500	39		0,011
15	ГОСТ 8486-66**	Брус сеч. 60x60 L=1250	195		0,0045
Р1	Т.п.705-1-208,86 КН.И.07.00	РАМА Р1	66		
ИЗДЕЛИЯ КРЕПЕНЫЕ					
16	1.820.9-1.3 1.140-06	Шпилька МС12-1	588		
17	ГОСТ 5915-70*	Гайка М16x12.40x.016	588		
18	ГОСТ 7798-70*	Болт М12x260.109.40x.016	738		
19	ГОСТ 5915-70*	Гайка М12x12.40x.016	738		
20	ГОСТ 4028-63*	Гвозди К6x200	390		
21	ГОСТ 4028-63*	Гвозди К4x100	5440		
22	ГОСТ 1144-80*	Шуруп 1-5x30.016	1320		
ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ					
МС6-2	1.820.9-1.3 2.002-03	МС6-2	1176		

Т.п.705-1-208.86			АС		
ПРИВЯЗАН	ГИП	МРынов	И.И. АС	ПРИВЕРСОВЫЙ СМАЗ	МИНЕРАЛЬНЫМ ЧАСТИЦАМ
	Н.КОНТ.Р.	МУТАЕВА	20.10.17.10	ВМЕСТИМОСТЬЮ 50 ТОНН ИЗ	ДЕРЕВЯННЫХ
	НАЧ.ОТД.	КРЫЛОВ	20.10.17.10	КОНСТРУКЦИОННО-ПРИМЕРНЫМ	УСТРОЙСТВОМ ИЗ
	СА.СПЕЦ.	ПРОЩИКИ	20.10.17.10	БЕТОНА ИЛИ ПОВЫШЕННОЙ ПУТИ	С ПРОДОЛЖИТЕЛЬНЫМ
	РУК.ГР.	МУТАЕВА	20.10.17.10	ВВОДОМ.	
Изм. №	СП.ИЗМ.	ХОЛОДЯКОВ	20.10.17.10		
Узлы 24..26				ЦИТЭП сельхоз Владимир	

ИЗМ. № ПОДПИСЬ И АРМА. ВЗ.АМ.ИЗВ.Ж

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ

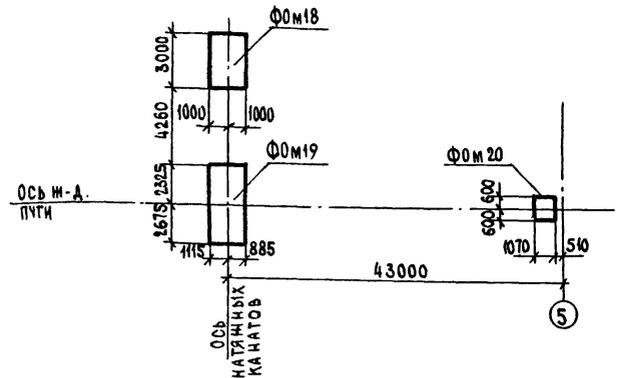


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ОГРАЖДЕНИЯ ФУНДАМЕНТА Ф0м18

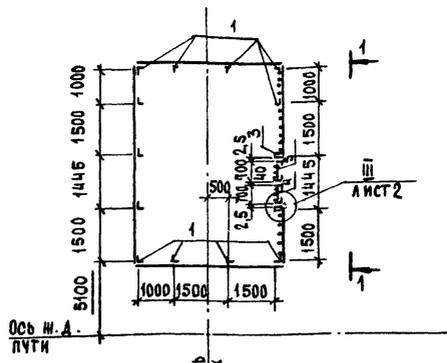
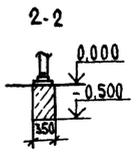
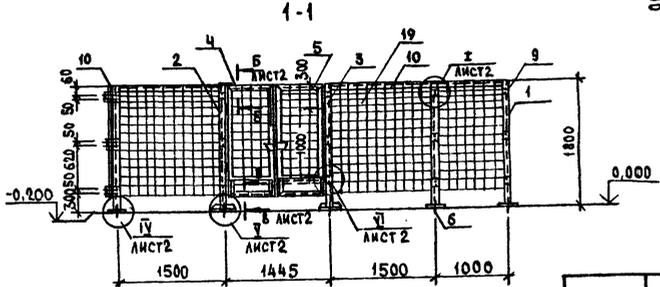
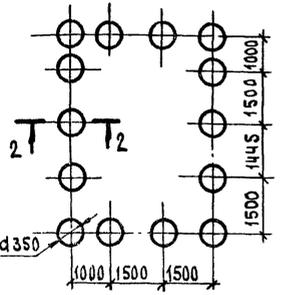


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ШУРФОВ ПОД СТОЙКИ ОГРАЖДЕНИЯ



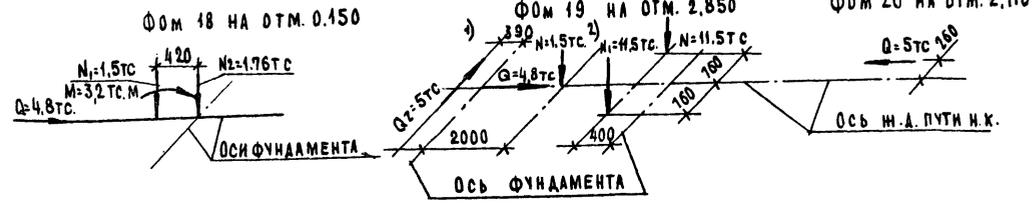
СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА, ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ					
	ЛИСТ 22	Ф0м18	1	5,6 м ³	
	ЛИСТ 22	Ф0м19	1	13,2 м ³	
	ЛИСТ 22	Ф0м20	1	3,5 м ³	
ОГРАЖДЕНИЕ					
1	1.431-10 В3.01.01.00	СТОЙКА 1.8 КК	12	5,9	
2	1.431-10 В3.01.02.00	СТОЙКА ДВЕРНАЯ 1.8 ДКК-А	2	9,3	
3	-01	СТОЙКА ДВЕРНАЯ 1.8 ДКК-П	2	9,3	
4	1.431-10 В3.02.10.00-01	СТВОРКА ДВЕРНАЯ 07х1.8 ДКК-А	1	15,2	
5	1.431-10 В3.02.12.00-02	СТВОРКА ДВЕРНАЯ 07х1.8 ДКК-П	1	16,4	
6	1.431-10 В3.02.18.00	БОЛТ САМОАНКЕРУЮЩИЙСЯ	28	0,20	
9	1.431-10 В3.01.00.01	ПЛАСТИНА	54	0,41	
10	1.431-10 В3.01.00.02	СКОБА	16	0,44	
11	-01	СКОБА	6	0,41	
13	1.431-10 В2.01.00.03	ПЛАСТИНА	28		
15	ГОСТ 7798-70*	БОЛТ М8х30.46.019	96		
16	ГОСТ 5915-70*	ГАЙКА М8х0.16	96		
17	ГОСТ 3722-60	ШАРИК VI 6 мм.н	8		
18	ТУ 67-72-75	ВИНТ В6х2,5	12		
19	ТУ 14-4-641-75	СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ СВАРНАЯ			
		48х48-2,5	17,5		л.м.

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ						ИЗДЕЛИЯ ЗАКАДНЫЕ										ОБЩИЙ РАСХОД					
	АРМАТУРА КЛАССА						АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ МАРКИ		ИЗДЕЛИЯ СТАНДАРТНЫЕ											
	А I			А III			А I	ВСт3ПС-1	ШПИЛЬКА	ШАЙБА	ГАЙКА	ГОСТ 24379.1-80			ГОСТ 5915-70*							
	ГОСТ 5781-82*						ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 8240-72*	ГОСТ 24379.1-80						ГОСТ 5915-70*							
	Ф6	Ф8	Итого	Ф6	Ф8	Ф10	Ф12	Итого	Ф8	Итого	С20	Итого	М24	М26	Итого	М24	М26	Итого				
Ф0м18						50,8		50,8					22,8	22,8	0,72	0,72	0,64	0,64	0,64	24,16	174,96	
Ф0м19	88,6	88,6		33,6	34,06	166,1	233,8	322,4	1,98	1,98	2,59	2,59							6,03	6,03	257,4	579,5
Ф0м20	20,42	20,42				50,66	50,66	10,78					54,16	54,16		4,64	4,64	4,51	4,51	57,31	128,09	

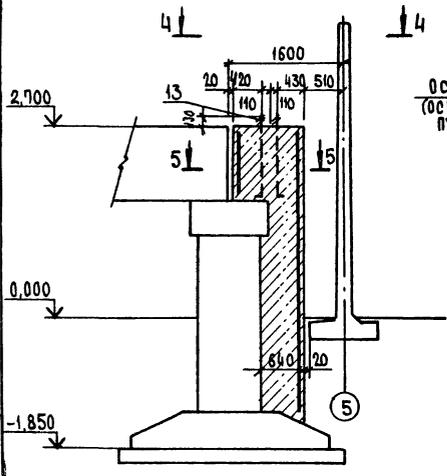
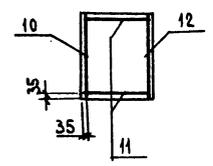
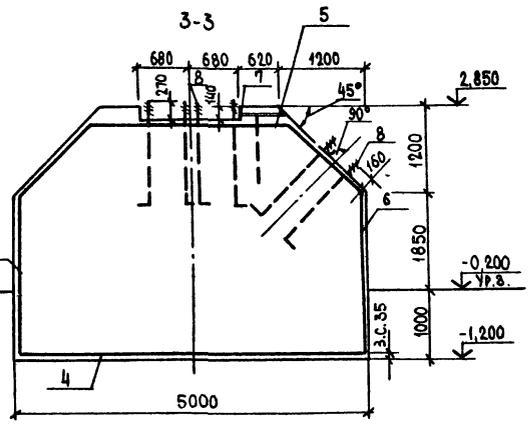
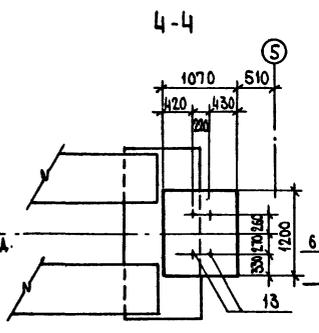
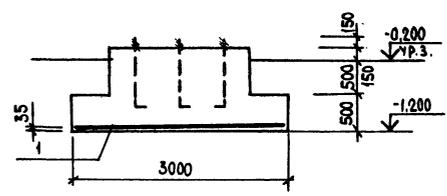
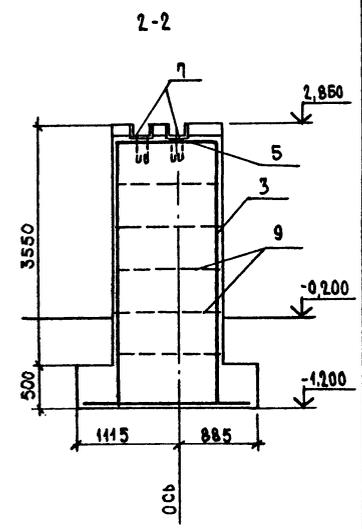
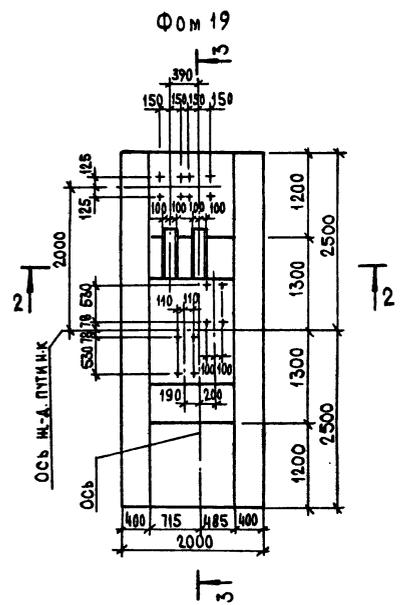
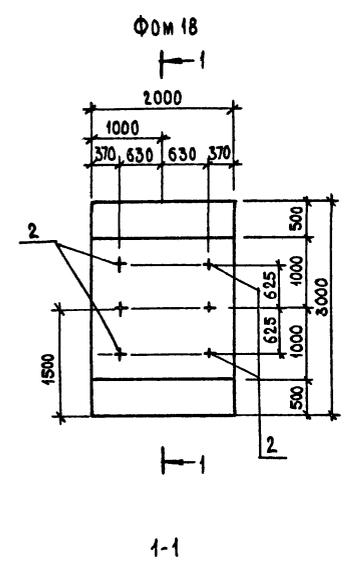
СХЕМЫ НАГРУЗОК НА ФУНДАМЕНТЫ



1. ФУНДАМЕНТЫ ПОД СТОЙКИ ОГРАЖДЕНИЯ ВЫПОЛНИТЬ ИЗ БЕТОНА КЛАССА В75 С ОТМ. ПОДШЫВЫ - 0,500М.
 2. ОГРАЖДЕНИЕ ОКРАСИТЬ МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ ЗА 2 РАЗА ПО ГРУНТУ.
 3. УЗЛУ, ЗАМАРКИРОВАННЫЕ НА ЛИСТЕ И СЕЧЕНИЯ Б-Б, В-В, см. СЕРИЮ 1.431-10, ВЫП. 2.

		Г.п. 705-1-208.86		АС	
ПРИВЯЗАН	Г.П. ГРЫНОВ	П.И. 2	ПРИВЯЗАН	П.И. 2	ПРИВЯЗАН
	НАЧ. ОТД. КРЫЛОВ	10.06	КОНСТРУКЦИОННО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКОЕ БУДНИКОВО	17.10	17.10
	И. КОНТ. ГУТАЕВА	17.10	КОНСТРУКЦИОННО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКОЕ БУДНИКОВО	17.10	17.10
	П. СПЕЦ. ГРОИЦКАЯ	10.06	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ И ЭЛЕМЕНТОВ ОГРАЖДЕНИЯ		
	РУК. ГР. ГУТАЕВА	17.10			
ИНВ. №	ИМ. ЛЕБЕДЕВА	17.10			

А.А.БЕЛОМ 1



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОВ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				Ф0м 18		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		1	ГОСТ 23279-85	СЕТКА АРМАТУРНАЯ		
Б4		2	ГОСТ 24379.1-80	БОЛТ М24х1000 ВСтЗпс 2	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН МАРКИ 200	56	м³
				Ф0м 19		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ		
АЧ		3	Л.п.705-1-208.86	КН.И. 11.00	С1	2
АЧ		4	Л.п.705-1-208.86	КН.И. 12.00	С2	1
АЧ		5	Л.п.705-1-208.86	КН.И. 13.00	С3	1
		6	ГОСТ 23279-85	СЕТКА АРМАТУРНАЯ ИС 12А III В АТ - 200	115 x 275	2
		7	Л.п.705-1-208.86	КН.И. 10.00	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1	2
		8	ГОСТ 24379.1-80	БОЛТ М36х1600 ВСтЗпс 2		16
				ДЕТАЛИ		
Б4		9		СТЕРЖЕНЬ Ф10А ГОСТ5781-82	L=1200	60 0,74 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН МАРКИ 200	13,2	м³
				Ф0м 20		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ		
10			ГОСТ 23279-85	СЕТКА АРМАТУРНАЯ ЗС III В АТ - 100 x 115		1
11			ГОСТ 23279-85	СЕТКА АРМАТУРНАЯ ИС 12А III В АТ - 105 x 385		2 ВЫРЕЗАТЬ ПО МЕСТУ
12			ГОСТ 23279-85	СЕТКА АРМАТУРНАЯ ИС 12А III В АТ - 115 x 385		1
13			ГОСТ 24379.1-80	БОЛТ М36х1600 ВСтЗпс 2		4
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН МАРКИ 200	3,52	м³

ИЗДАНИЕ ПОСЛЕДНЕЕ И ДАТА ВВЕДЕНИЯ В ДЕЙСТВИЕ

И.П. ГРЫНОВ											
И.КОНТ. ТУТАЕВА		И.КОНТ. ТУТАЕВА		И.КОНТ. ТУТАЕВА		И.КОНТ. ТУТАЕВА		И.КОНТ. ТУТАЕВА		И.КОНТ. ТУТАЕВА	
И.СПЕЦ. ТРОИЦКИЙ		И.СПЕЦ. ТРОИЦКИЙ		И.СПЕЦ. ТРОИЦКИЙ		И.СПЕЦ. ТРОИЦКИЙ		И.СПЕЦ. ТРОИЦКИЙ		И.СПЕЦ. ТРОИЦКИЙ	
И.УК.ГР. ТУТАЕВА		И.УК.ГР. ТУТАЕВА		И.УК.ГР. ТУТАЕВА		И.УК.ГР. ТУТАЕВА		И.УК.ГР. ТУТАЕВА		И.УК.ГР. ТУТАЕВА	
И.И.Н. ЛЕВЧЕВА		И.И.Н. ЛЕВЧЕВА		И.И.Н. ЛЕВЧЕВА		И.И.Н. ЛЕВЧЕВА		И.И.Н. ЛЕВЧЕВА		И.И.Н. ЛЕВЧЕВА	

КОПИРОВАНО

ФОРМАТ А2

1. Общая часть

1.1. Плоские арматурные каркасы КР1-КР4 изготавливать при помощи контактной точечной электросварки в соответствии с требованиями:

ГОСТ 10922-75 „Арматура и сварные закладные детали для железобетонных конструкций“;

ГОСТ 14098-68 „Соединения сварные арматурных железобетонных изделий и конструкций“;

СН 393-78 „Указания по сварке соединений арматуры и закладных деталей“.

Сварку производить во всех точках пересечения стержней.

1.2. Объединение плоских каркасов в пространственные производить в кондукторах.

1.3. Размеры каркасов даны по осям стержней.

2. Порядок сборки пространственного каркаса в кондукторе

2.1. Плоские каркасы КР1 и КР2 соединяют между собой при помощи отдельных стержней $\phi 10$ АIII $e=470$ мм контактной точечной сваркой.

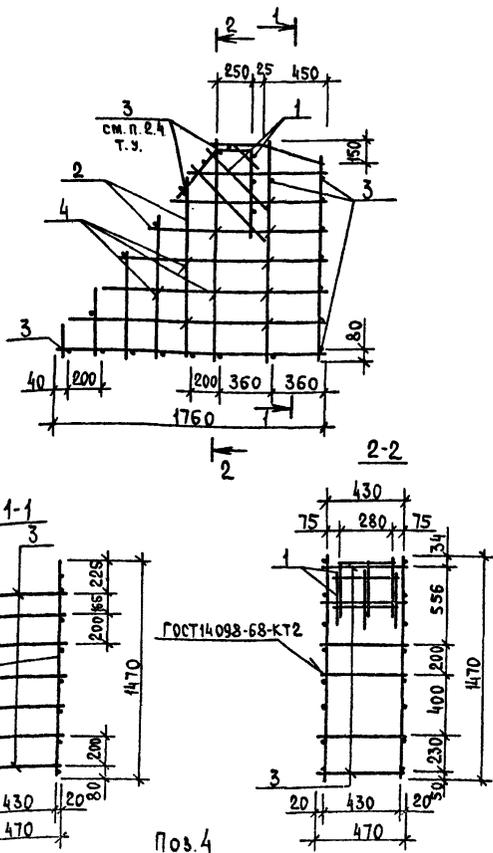
2.2. Каркас КР4 устанавливается в проектное положение и приваривают к стержням $\phi 10$ АIII, соединяющим плоские каркасы КР1 и КР2.

2.3. Пространственный каркас КР1 изготовить при помощи контактной точечной сварки электро-сварочными клещами.

2.4. Стержни поз. 3 приварить после установки пространственного каркаса поз. 1.

Привязан	Г.И.П.	Морынов	21.10	Т.П. 705-1-208.86	КН.И.01.00.01
	И.контр.	Мутаева	21.10		
	Нач.отд.	Крылов	17.10	Механические условия	Склад Лист Листов
	Гл.спец.	Морочкин	17.10		
	Рук.гр.	Мутаева	19.10	Ци МЭП сельхоз Владимир	
Изм. №	Сп.инж.	Фролова	17.10		

Копировала Рёброва Формат А3



Формат	Зона	Поз.	Описание	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			КН.И.01.00.01	Сборочный чертёж		
			КН.И.02.00.01	Механические условия		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4		1	КН.И.08.00	Каркас пространственный КР4	1	
А3		2	КН.И.02.00	Каркас плоский КР1	1	
			КН.И.02.00.01	Каркас плоский КР2	1	
				<u>Детали</u>		
Б4		3	КН.И.01.01	А-III-10-ГОСТ5781-82 L=470	20	0,29кг
Б4		4	.02	А-III-6-ГОСТ5781-82 L=650	10	0,14

Ведомость расхода стали на элемент, кг

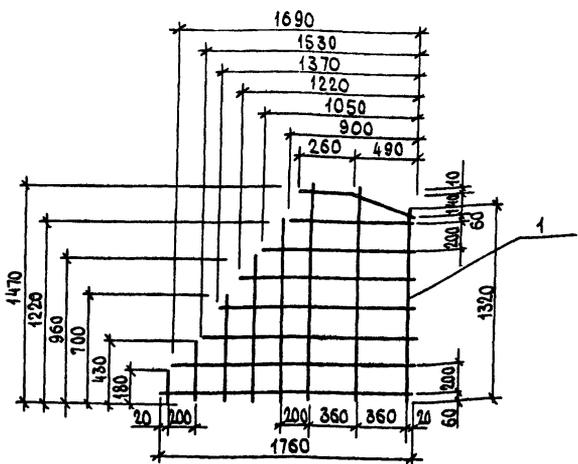
Марка элемента	Изделия арматурные					Общий расход
	Арматура класса					
	А III					
	ГОСТ 5781-82*					
	φ8	φ10	φ14	φ6	Итого	
КР1	2,28	28,06	4,5	1,4	36,24	36,24

Привязан	Г.И.П.	Морынов	21.10	Т.П. 705-1-208.86	КН.И.01.00.01
	И.контр.	Мутаева	21.10		
	Нач.отд.	Крылов	17.10	Каркас пространственный КР1.	Склад Лист Листов
	Гл.спец.	Морочкин	17.10		
	Рук.гр.	Мутаева	19.10	Сборочный чертёж	Ци МЭП сельхоз Владимир
Изм. №	Сп.инж.	Фролова	17.10		

Копировала Рёброва Формат А3

АЛББОМ I

Вид А



КН.И. 01.00-ИЗОБРАЖЕНО
-01-ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ

ГОСТ 14098-68-КТ2



ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		1		МАТЕРИАЛЫ		
				А-Ш-10-ГОСТ 5781-82*	18,04	п.м.

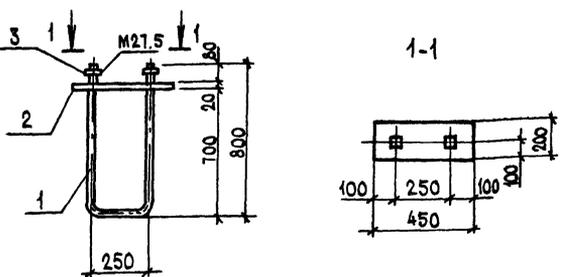
КН.И. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ИСЗМ. ИВ.№

ПРИВЯЗАН					
ИВ.№					

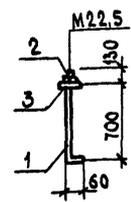
			Т.п. 705-1-208.86	КН.И. 02.00
			КАРКАС ПЛОСКИЙ (КР1, КР2)	СТАЛИ И МАССА П СМ-ТАБА
				ЛИСТ ЛИСТОВ
				ЦИТЭ ПСЕЛЬХОЗ ВЛАДИМИР

КОПИРОВАЛ ОК ФОРМАТ А3

АЛББОМ I



АЛББОМ I



ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
<u>ДЕТАЛИ</u>						
Б4	1		КН.И. 03.01	СТЕРЖЕНЬ Ф28А ГОСТ 5781-82* L=1880	1	9,08кг
Б4	2		.02	ПОЛОСА Б-20*200 ГОСТ 10376* в ст. экп 2 ГОСТ 4657-76	1	14,13кг
<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>						
	3		.03	ГАЙКА М22,5 ГОСТ 5915-70*	2	0,16кг

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
<u>ДЕТАЛИ</u>						
Б4	1		КН.И. 04.01	СТЕРЖЕНЬ Ф22А ГОСТ 5781-82* L=900	1	2,68кг
<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>						
	2		.02	ГАЙКА М22,5 ГОСТ 5915-70*	1	0,077кг
	3		.03	ШАЙБА 22.02 ГОСТ 11371-78*	1	0,025кг

ПРИВЯЗАН					
ИВ.№					
Т.п. 705-1-208.86					
КН.И. 03.00					
СТАЛИ И МАССА					
П Р 23,53 1-20					
ЛИСТ ЛИСТОВ					
ЦИТЭ ПСЕЛЬХОЗ					
ВЛАДИМИР					
Г.И.П.	ТРИНОВ				
И.КОНТР.	ТУТАЕВА				
НАЧ.ОТД.	КРЫЛОВ				
П.СПЕЦ.	ПРОЦЬКИ				
РУК.ГР.	ТУТАЕВА				
СТ.ИИИ.	ФРОЛОВА				

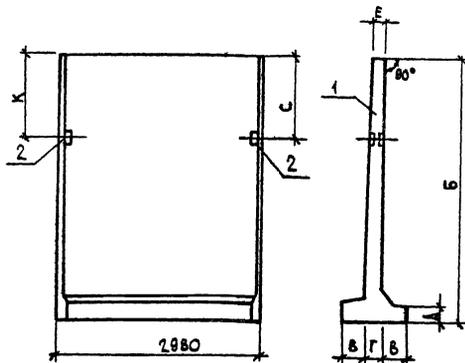
			Т.п. 705-1-208.86	КН.И. 03.00
			СТАЛИ И МАССА	МАСШТАБ
			П	23,53 1-20
			ЛИСТ	ЛИСТОВ
			ЦИТЭ ПСЕЛЬХОЗ	ВЛАДИМИР

ПРИВЯЗАН					
ИВ.№					
Т.п. 705-1-208.86					
КН.И. 04.00					
СТАЛИ И МАССА					
П Р 2,78 1-20					
ЛИСТ ЛИСТОВ					
ЦИТЭ ПСЕЛЬХОЗ					
ВЛАДИМИР					
Г.И.П.	ТРИНОВ				
И.КОНТР.	ТУТАЕВА				
НАЧ.ОТД.	КРЫЛОВ				
П.СПЕЦ.	ПРОЦЬКИ				
РУК.ГР.	ТУТАЕВА				
СТ.ИИИ.	ФРОЛОВА				

			Т.п. 705-1-208.86	КН.И. 04.00
			СТАЛИ И МАССА	МАСШТАБ
			ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ	МН2
			П	2,78 1-20
			ЛИСТ	ЛИСТОВ
			ЦИТЭ ПСЕЛЬХОЗ	ВЛАДИМИР

КОПИРОВАЛ ОК ФОРМАТ А4

А Б Р С О М I



ФОРМАТ ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛ. КИ. И. ОБ. 00					ПРИМЕЧАНИЕ
				01	02	03	04	05	
			ДОКУМЕНТАЦИЯ						
		З.900-З.И.1.00.0020	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ						
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
	1	З.900-З.И.1.01.00-02	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПСП24-К1-К1	1	1				3350 кг
		З.900-З.И.1.01.00.02	ПСП36-К1-К1		1	1			7550
		З.900-З.И.1.04.00	ПСП42-К1-К1				1	1	8100
		З.900-З.И.2.01.00.00	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1	1	1				11,72
	2	З.900-З.И.2.03.00-02	МН31		1	1			11,78
		З.900-З.И.2.03.00-04	МН33				1	1	15,34

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	Б, мм	В, мм	Г, мм	А, мм	Е, мм	К, мм	С, мм	МАССА КГ
ПС1	КН.И.05.00	2600	200	140	200	140	1230		3362
ПС2	-01	2600	200	140	200	140	1230		3362
ПС3	-02	3860	370	240	260	165	1280		7562
ПС4	-03	3860	370	240	260	165	1280		7562
ПС5	-04	4460	370	240	260	153	700		8115
ПС6	-05	4460	370	240	260	153	700		8115

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						ОБЩИЙ РАСХОД
	АРМАТУРА КЛАССА			ПРОКАТ МАРКИ			
	А III		Вр I	ВСтЗ кп2			
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 6712-80	ГОСТ 103-76*			
	Ф10	Ф12	Итого	Ф5	Итого	Ф5.6	Итого
ПС1	6,9		6,9	0,92	0,92	3,80	3,80
ПС2	6,9		6,9	0,92	0,92	3,80	3,80
ПС3	6,9		6,9	0,92	0,92	3,96	3,96
ПС4	6,9		6,9	0,92	0,92	3,96	3,96
ПС5	10,02	10,02	10,02	0,92	0,92	4,40	4,40
ПС6	10,02	10,02	10,02	0,92	0,92	4,40	4,40

Т.П.705-1-208.86 КИ.И.05.00

ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ (ПС1... ПС6)

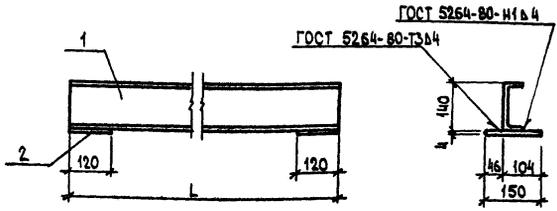
СТАДИЯ	МАССА	ИЗМЕРЕНИЕ
Р	СМ	ТАБА
ЛИСТ ЛИСТОВ		
ЦИТЭ ПСЕЛЬХОЗ ВЛАДИМИР		

ПРИВЯЗАН	ГИП	ТРИНОВ	12.85
	И.КОНТР.	ЧУТАЕВА	12.85
	НАЧ.ОТД.	КРЫЛОВ	12.85
	П.СПЕЦ.	ПРОЦЕНКИ	12.85
	РУК.ГР.	ЧУТАЕВА	12.85
	СТ.ИИИ.	ХОЛОДОВА	12.85
ИНВ.И.№			

КОПИРОВАЛ ЛС ФОРМАТ А3

ИЗВ. № ПОДА. ПОДПИСА. И ДАТА. ОБЪЕМ ИЛИ №

А Б Р С О М I



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L, мм	МАССА КГ
КН.И.06.00	ПК-9	3240	40,91
-01	ПК-10	3040	38,45
-02	ПК-11	2240	28,61

ФОРМАТ ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ		
			КИ.И.06.00		
			ДЕТАЛИ		
	1	КН.И.06.01	ШВЕЛЕР С14 ГОСТ 8240-72*	1	39,85 кг
	2	01	ПОЛОСА -4x120 ГОСТ 103-76* ВСтЗ кп2 ГОСТ 535-79*	2	1,06 кг
			КИ.И.06.00-01		
			ДЕТАЛИ		
	1	КН.И.06.03	ШВЕЛЕР С14 ГОСТ 8240-72*	1	37,39 кг
	2	КН.И.06.04	ПОЛОСА -4x120 ГОСТ 103-76* ВСтЗ кп2 ГОСТ 535-79*	2	1,06 кг
			КИ.И.06.00.02		
			ДЕТАЛИ		
	1	КН.И.06.05	ШВЕЛЕР С14 ГОСТ 103-76*	1	27,55 кг
	2	КН.И.06.06	ПОЛОСА -4x120 ГОСТ 103-76* ВСтЗ кп2 ГОСТ 535-79*	2	1,06 кг

Т.П.705-1-208.86 КИ.И.06.00

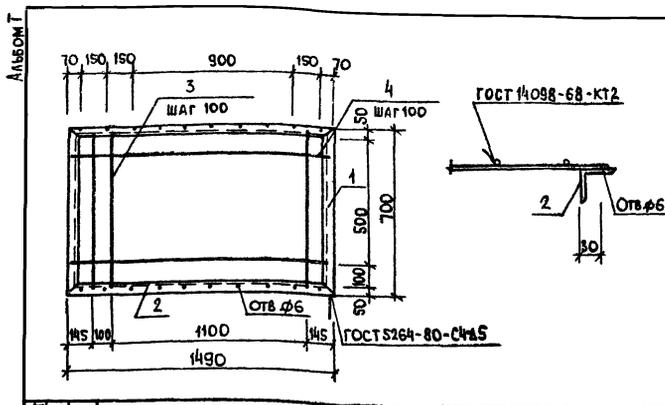
ПРОГОНЫ ПК-9, ПК-10, ПК-11

ПРИВЯЗАН	ГИП	ТРИНОВ	12.85
	И.КОНТР.	ЧУТАЕВА	12.85
	НАЧ.ОТД.	КРЫЛОВ	12.85
	П.СПЕЦ.	ПРОЦЕНКИ	12.85
	РУК.ГР.	ЧУТАЕВА	12.85
	СТ.ИИИ.	ЕВСТРАТОВА	12.85
ИНВ.И.№			

СТАДИЯ	МАССА	ИЗМЕРЕНИЕ
Р	СМ	ТАБА
ЛИСТ ЛИСТОВ		
ЦИТЭ ПСЕЛЬХОЗ ВЛАДИМИР		

КОПИРОВАЛ ЛС ФОРМАТ А3

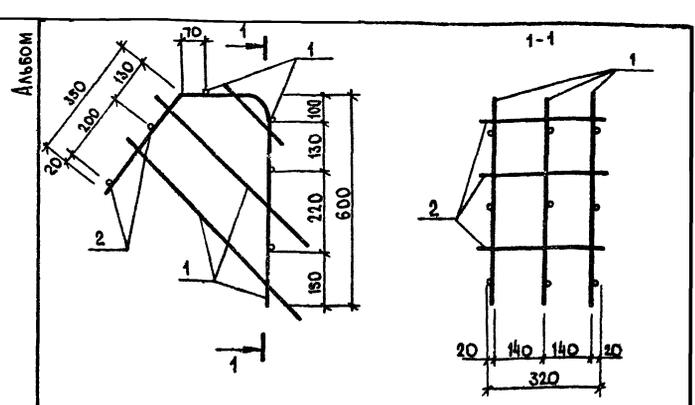
ИЗВ. № ПОДА. ПОДПИСА. И ДАТА. ОБЪЕМ ИЛИ №



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
ДЕТАЛИ						
				УГОЛОК 6-50x50x5 ГОСТ 8509-72*		
	1		КН. И. 07.01	ВСТЗ КЛ 2 ГОСТ 380-72* L=1490	2	3,92 кг
	2		02	L=1490	2	5,6 кг
	3		03	L=940	13	0,58 кг
	4		04	L=1480	5	0,91 кг

ПРИВЯЗАН		ИНВ. №		Т.п. 705-1-208.86 КН. И. 07.00	
Гипс		Тринов		РАМА Р1	
Нач. Отд. Крылов		Лист 1		Листов 1	
Л. Спец. Троицкий		Масса		31,1	
Рук. Гр. Путаева		Масштаб		1:20	
Ст. Инж. Холодарь		Цитэпсельхоз		Владимир	

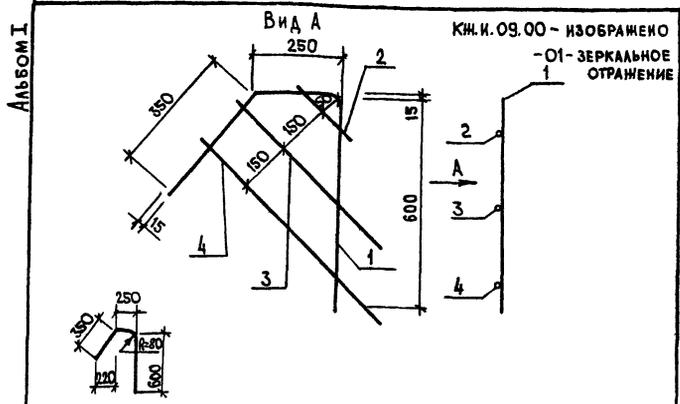
Копировала М.К. - Формат А4



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
А4	1		КН. И. 09.00	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР3	1	
А4			-01	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР4	2	
ДЕТАЛИ						
Б4	2		КН. И. 08.01	А-III-8-ГОСТ 5781-82* Р=320	6	0,13 кг

ПРИВЯЗАН		ИНВ. №		Т.п. 705-1-208.86 КН. И. 08.00	
Гипс		Тринов		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КР4	
Нач. Отд. Крылов		Лист 1		Листов 1	
Л. Спец. Троицкий		Масса		6,8	
Рук. Гр. Путаева		Масштаб		1:10	
Ст. Инж. Фролова		Цитэпсельхоз		Владимир	

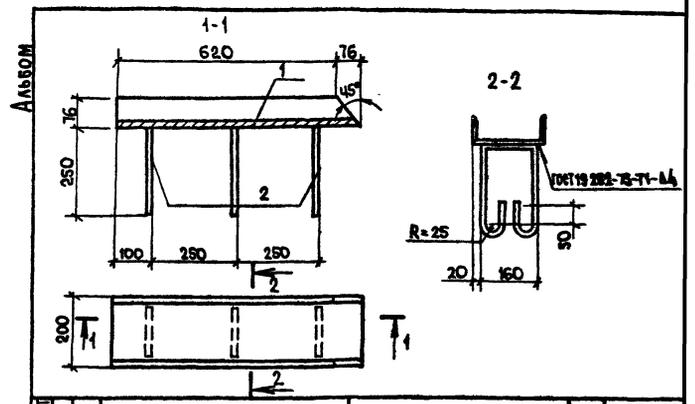
Копировала М.К. - Формат А4



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
ДЕТАЛИ						
Б4	1		КН. И. 09.01	А-III-14-ГОСТ 5781-82* Р=1200	1	1,5 кг
Б4	2		02	А-III-8-ГОСТ 5781-82* Р=210	1	0,1 кг
Б4	3		03	А-III-8-ГОСТ 5781-82* Р=580	1	0,2 кг
	4		04	А-III-8-ГОСТ 5781-82* Р=700	1	0,2 кг

ПРИВЯЗАН		ИНВ. №		Т.п. 705-1-208.86 КН. И. 09.00	
Гипс		Тринов		КАРКАС ПЛОСКИЙ (КР3, КР4)	
Нач. Отд. Крылов		Лист 1		Листов 1	
Л. Спец. Троицкий		Масса		2,0	
Рук. Гр. Путаева		Масштаб		1:10	
Ст. Инж. Фролова		Цитэпсельхоз		Владимир	

Копировала М.К. - Формат А4

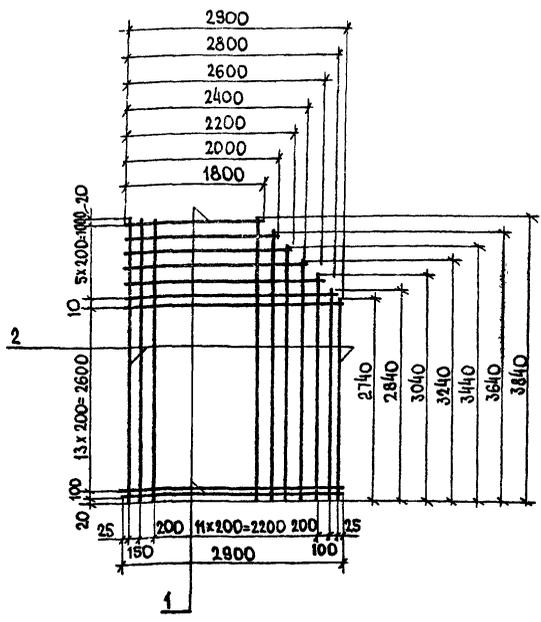


ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
ДОКУМЕНТАЦИЯ						
А3			КН. И. Т.У	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
ДЕТАЛИ						
Б4	1		КН. И. 10.01	ШВЕЙМЕР 20 ГОСТ 8240-72* ВСТЗ М6-1ТУР-1-3023-30 L=696	1	12,95 кг
Б4	2		02	А-И-8-ГОСТ 5781-82* Р=860	3	0,33 кг

ПРИВЯЗАН		ИНВ. №		Т.п. 705-1-208.86 КН. И. 10.00	
Гипс		Тринов		ИЗДАНИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН 1	
Нач. Отд. Крылов		Лист 1		Листов 1	
Л. Спец. Троицкий		Масса		13,95	
Рук. Гр. Путаева		Масштаб		1:50	
Ст. Инж. Лебедева		Цитэпсельхоз		Владимир	

Копировала М.К. - Формат А4

Альбом I



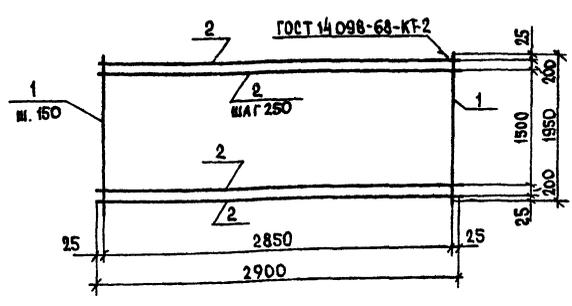
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
			КН.И.Т.У.	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
				ДЕТАЛИ		
		1	КН.И. 11.01	А-I-8-ГОСТ 5781-82*	45ЛМ	37,53кг
		2	.02	А-III-12-ГОСТ 5781-82*	61,2ЛМ	54,35кг

ИМЯ, ПОСЛА, ПОДПИСЬ И ДАТА (ЗАМ. ИМЯ, ПОСЛА)

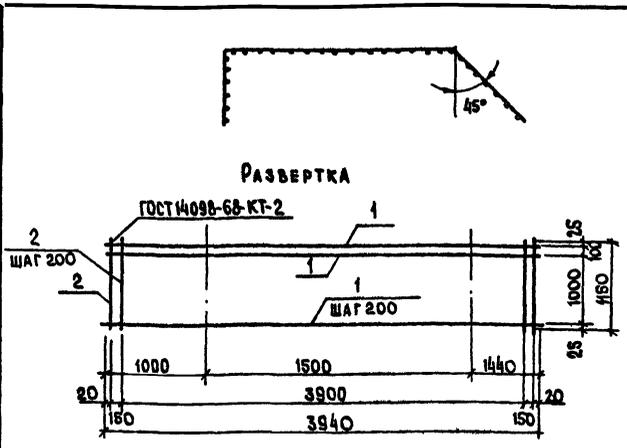
ПРИВЯЗАН		ТИП ТРЫНОВ	НАЧ.ОТД. КРЫЛОВ	И.КОНТР. ТУТАЕВА	П.А.СЛЕД. ТРОИЦКИЙ	РУК.ГР. ТУТАЕВА	ИНЖ. ЛЕБЕДЕВА	Т.п. 705-1-208.86	КН.И. 11.00	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
								СЕТКА АРМАТУРНАЯ С1	Р	91,88	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
												ЦИТЭПСЕЛЬХОЗ ВЛАДИМИР

КОПИРОВАЛ ШКОЛ- ФОРМАТ А3

Альбом I



Альбом



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
			КН.И.Т.У.	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
				ДЕТАЛИ		
		Б4	1	КН.И. 12.01	А-III-8-ГОСТ 5781-82* L=1950	20 0,77 кг
		Б4	2	.02	А-III-12-ГОСТ 5781-82* L=2900	9 2,58 кг

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
			КН.И.Т.У.	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
				ДЕТАЛИ		
		Б4	1	КН.И. 13.01	А-III-8-ГОСТ 5781-82* L=3940	7 1,56 кг
		Б4	2	.02	" L=1160	16 0,45 кг

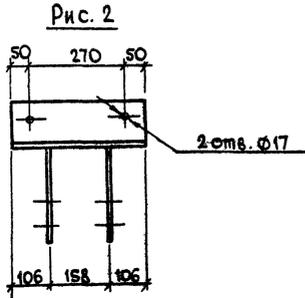
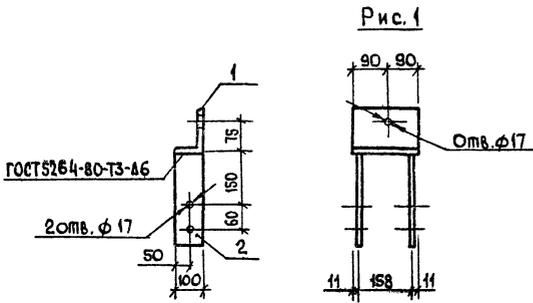
ИМЯ, ПОСЛА, ПОДПИСЬ И ДАТА (ЗАМ. ИМЯ, ПОСЛА)	ПРИВЯЗАН
ИМЯ, ПОСЛА, ПОДПИСЬ И ДАТА (ЗАМ. ИМЯ, ПОСЛА)	ИМЯ, ПОСЛА, ПОДПИСЬ И ДАТА (ЗАМ. ИМЯ, ПОСЛА)
ТИП ТРЫНОВ	НАЧ.ОТД. КРЫЛОВ
И.КОНТР. ТУТАЕВА	П.А.СЛЕД. ТРОИЦКИЙ
РУК.ГР. ТУТАЕВА	ИНЖ. ЛЕБЕДЕВА

Т.п. 705-1-208.86		КН.И. 12.00	
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ	
СЕТКА АРМАТУРНАЯ С2	Р	38,6	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1		
ЦИТЭПСЕЛЬХОЗ ВЛАДИМИР			

ИМЯ, ПОСЛА, ПОДПИСЬ И ДАТА (ЗАМ. ИМЯ, ПОСЛА)	ПРИВЯЗАН
ИМЯ, ПОСЛА, ПОДПИСЬ И ДАТА (ЗАМ. ИМЯ, ПОСЛА)	ИМЯ, ПОСЛА, ПОДПИСЬ И ДАТА (ЗАМ. ИМЯ, ПОСЛА)
ТИП ТРЫНОВ	НАЧ.ОТД. КРЫЛОВ
И.КОНТР. ТУТАЕВА	П.А.СЛЕД. ТРОИЦКИЙ
РУК.ГР. ТУТАЕВА	ИНЖ. ЛЕБЕДЕВА

Т.п. 705-1-208.86		КН.И. 13.00	
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ	
СЕТКА АРМАТУРНАЯ С3	Р	18,2	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1		
ЦИТЭПСЕЛЬХОЗ ВЛАДИМИР			

КОПИРОВАЛ ШКОЛ- ФОРМАТ А2



Формат зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Переменные данные для исполнения					
КА И.01.00					
ДЕТАЛИ					
1		КА И.01.01	Уголок 5100x100x8 ГОСТ 8509-74 ВСТ 3 лсб-1-ТУ-14-1-3023-80	1	2,2 кг
2		.02	Лист 5-6 ГОСТ 19903-74 ВСТ 3 кл 2 ГОСТ 380-74	2	1,17 кг
КА И.01.00-01					
ДЕТАЛИ					
1		КА И.01.03	Уголок 5100x100x8 ГОСТ 8509-74 ВСТ 3 лсб-1-ТУ-14-1-3023-80	1	4,51 кг
2		.04	Лист 5-6 ГОСТ 19903-74 ВСТ 3 кл 2 ГОСТ 380-74	2	1,17 кг

Обозначение	Рис.	Марка	Масса, кг
КА И.02.00	1	СА1	4,54
-01	2	СА2	6,85

Привязан

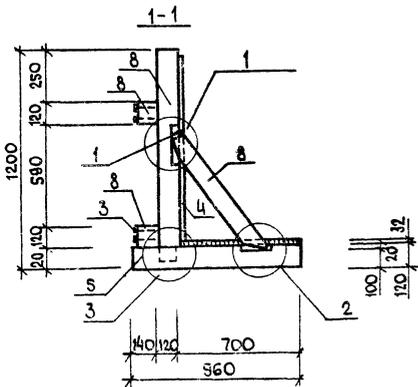
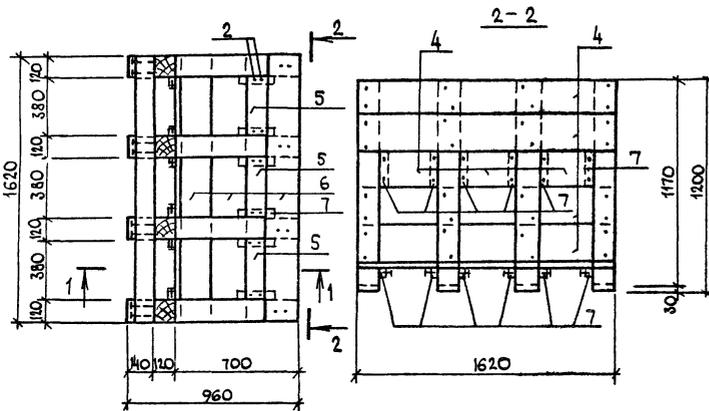
Т.п. 705-1-208 86		КА И.01.00	
ГИП	ТРИНОВ	22.08	
Н.КОНТ	ТУТАЕВА	12.05	
Н.ОТД	КРЫЛОВ	12.05	
П.СПЕЦ	ТРОИЦКИЙ	12.05	
РУК ГР	ТУТАЕВА	12.05	
ИНЖ.№	ФРОЛОВА	19.05	

ИЗДАНИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ (СА1, СА2)

СТАВКА	МАССА	МАСШТАБ
р	СМ.	1:10
ТАБЛ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1

ЦИТЭПСЕЛЬКОЗ ВЛАДИМИР

КОПИРОВАЛ МКОЯ - ФОРМАТ А3



Формат зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Документация					
КА И.04.00					
Узлы 1...3					
ИЗДЕЛИЯ СТАНДАРТНЫЕ					
			ШРУСЫ 4-8x90 ГОСТ 1145-80	24	
			Гвозди ГОСТ 4028-63		
			К4x100	48	
			К6x200	80	
МАТЕРИАЛЫ					
			Доска ГОСТ 24454-80Е		
			ГОСТ 8486-66* 22x200		0,076 м ³
			32x100		0,003 м ³
			32x200		0,02 м ³
			Брусок ГОСТ 24454-80Е		
			ГОСТ 8486-66* 40x40		0,0012 м ³
			120x120		0,228 м ³

Привязан

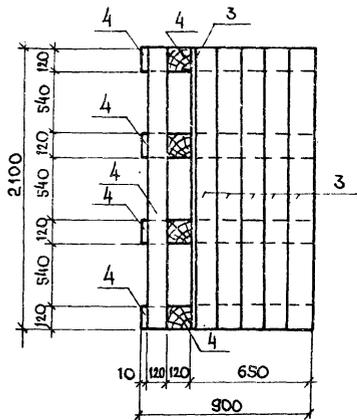
Т.п. 705-1-208.86		КА И.02.00 СБ	
ГИП	ТРИНОВ	22.08	
Н.КОНТ	КРЫЛОВ	12.05	
Н.ОТД	ТУТАЕВА	12.05	
П.СПЕЦ	ТРОИЦКИЙ	12.05	
РУК ГР	ТУТАЕВА	12.05	
ИНЖ.№	ЛИБЕДЕВА	14.05	

Щит Щ1 Сборочный чертёж

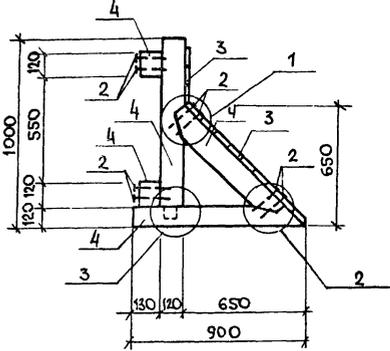
СТАВКА	МАССА	МАСШТАБ
р	143,7 кг	
ТАБЛ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1

ЦИТЭПСЕЛЬКОЗ ВЛАДИМИР

КОПИРОВАЛ МКОЯ - ФОРМАТ А3



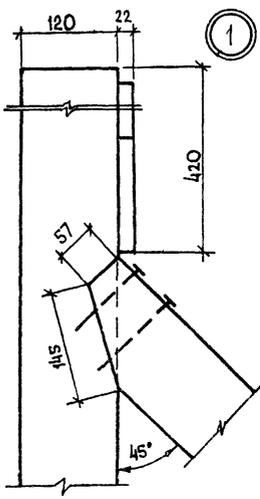
1-1



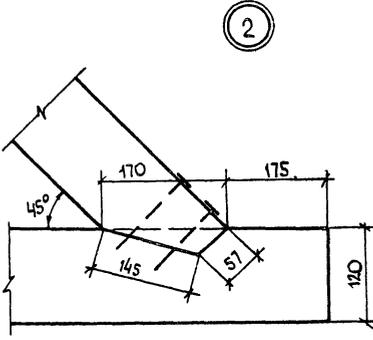
ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
			КД И. 04.00	УЗЛЫ 1...3		
				ИЗДЕЛИЯ СТАНДАРТНЫЕ		
				ГВОЗДИ ГОСТ 4028-65*		
		1		К 4x100	64	
		1		К 6x200	96	
				МАТЕРИАЛЫ		
				ДОСКИ ГОСТ 24454-80Е		
		3		ГОСТ 8486-66** 22x100	0,055	М ³
				БРУСОК ГОСТ 24454-80Е		
		4		ГОСТ 8486-66** 120x120	0,163	М ³

Привязан				ГИП	ТРЫНОВ	22.12.86	Т.п. 705-1-208.86		КД И. 03.00.СБ
				Н. КОНТР.	ТУТАЕВА	22.12.86	Щит Щ-2		СТАДИЯ
				НАЧ. ОТД.	КРЫЛОВ	22.12.86	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		МАССА
				ГЛ. СПЕЦ.	ТРОИЦКИЙ	22.12.86			МАШТАБ
				РУК. ГР.	ТУТАЕВА	22.12.86			Р
Инв. №									ЛИСТ
									ЛИСТОВ 1
									ЦИТЭПсельхоз
									Владимир

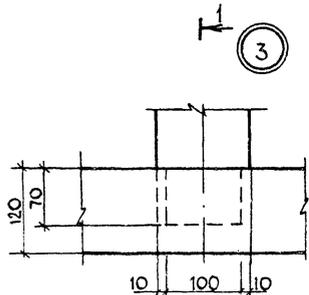
Копировал ШКОГ - Формат А3



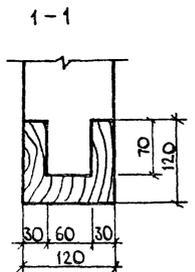
1



2



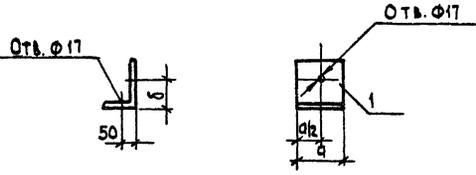
3



1-1

Привязан				ГИП	ТРЫНОВ	22.12.86	Т.п. 705-1-208.86		КД И. 04.00
				Н. КОНТР.	ТУТАЕВА	22.12.86	УЗЛЫ 1...3		СТАДИЯ
				НАЧ. ОТД.	КРЫЛОВ	22.12.86			МАССА
				ГЛ. СПЕЦ.	ТРОИЦКИЙ	22.12.86			МАШТАБ
				РУК. ГР.	ТУТАЕВА	22.12.86			Р
Инв. №									ЛИСТ
									ЛИСТОВ 1
									ЦИТЭПсельхоз
									Владимир

Копировал ШКОГ - Формат А3



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, ММ		МАССА КГ
		а	б	
КД.И. 05.00	СДЗ	100	75	1,22
-01	СД4	130	—	1,59

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №		Т. П. 705-1-208.86 КД.И. 05.00	
ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ (СДЗ, СД4)		СТАЛИЯ	МАССА
		Р	СМ
		ТАВА.	МАСШТАБ
		ЛКСП	ЛКСПОВА1
ГИП	ТРИНОВ	12.86	
И КОНТР.	ТУТАЕВА	12.86	
НАЧ. ОТД.	КРЫЛОВ	12.86	
СА. СПЕД.	ТРОИЦКИЙ	12.86	
РУК. ГР.	ТУТАЕВА	12.86	
СТ. ИНЖ.	ФРОЛОВА	12.86	
УГОЛОК Б-100×100×8 ГОСТ 8509-72*		ЦИТЭПСЕЛЬХОЗ	
В СТЗ ПСБ-1 ТЭИ4-1-3023-80		ВЛАДИМИР	

КОПИРОВАЛ *МЦ* ФОРМАТ А4

Альбом I

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ КОМПЛЕКТА КМ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (продолжение)	
3	Общие данные (окончание)	
4	Площадка ПМ1	
5	Приемно-норийная башня. Лестница Л1	
6	Узлы 3...8	
7	Площадка ПМ2	
8	Площадка ПМ3. Марш лестничный МЛ4	
9	Узлы 13...18	
10	Стремянка С1 Площадка ПМ4	
11	Лестница Л2	
12	Схема расположения стоек и балок под бункера	

ВЕДОМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ПО ВИДАМ ПРОФИЛЕЙ

Наименование конструкции по номенклатуре Прейскуранта № 01-09	Позиция по Прейскуранту № 01-09	№ п.п.	Код конструкции	Масса конструкции, т												Всего	Количество	Серия типовых конструкций	
				По видам профилей стали															
				Стеклопластиковая прочность	Балки и швеллеры	Крупнопрофильная сталь	Среднепрофильная сталь	Малая сталь	Менсорорт	Толстолистовая сталь	Универсальная сталь	Тонколистовая сталь	Литые и прокатные	Грубы	Прочие				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
Типовые конструкции каркасов зданий																			
Лестницы, площадки ограждения		1				1,132	0,685		0,357	0,064		0,500					2,748		
Нетиповые конструкции каркасов зданий																			
Балки и шиты рабочих площадок		2				2,222	0,225			1,227							3,674		
Стойки рабочих площадок		3				1,252	0,501										1,753		
Лестницы, ограждения		4				0,326	0,325			0,080							0,731		
Стойки фахверка		5				1,376				0,138							1,514		
Связи рабочих площадок		6				0,471	0,556			0,287							1,324		
Итого						6,779	2,302		0,357	1,806		0,500					11,744		
Контрольная сумма																			

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
1.450.3-3 вып. 0,1,2	Ссылочные документы Стальные лестницы, площадки, стремянки и ограждения	
	Прилагаемые документы	
Альбом III км в м	Ведомости потребности в материалах	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. За условную отметку 0,000 принят уровень чистого пола склада, что соответствует абсолютной отметке .

2. Стальные конструкции разработаны на стадии КМ в соответствии с главами СНиП II-23-81, СНиП II-6-74 и являются исходным материалом для разработки чертежей на стадии КМД.

3. Заводские соединения приняты сварными.

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

Главный инженер проекта *(Подпись)* (Трынов)

4. Изготовление и монтаж конструкций производить в соответствии с главой СНиП III-18-75 «Металлические конструкции». Вся сталь для сварных конструкций марки ВстЗ кл 2 ГОСТ 380-71*.

5. Монтажные соединения приняты на болтах нормальной точности класса прочности 10.9 по ГОСТ 7798-70* и монтажной электросварке согласно ГОСТ 5264-80.

6. Сварку конструкций производить электродами Э42 по ГОСТ 9467-75.

7. Монтажные работы должны производиться по заранее разработанному и утвержденному проекту производства работ, выполненному в соответствии с требованиями глав СНиП 3.01.01-85.

8. Металлические конструкции защитить от коррозии лакокрасочным покрытием, состоящим из пяти слоев эмали ХВ-1100 (ГОСТ 6993-79*) по слою грунта ХС-059 (ТУ 6-10-1115-75) общей толщиной 130 мкм.

9. Поверхность стальных конструкций и деталей перед нанесением защитных покрытий должна быть тщательно очищена до второй степени по ГОСТ 9.402-80.

10. Крепёжные детали защитить способом горячего цинкования толщиной 40 мкм с последующим нанесением лакокрасочного покрытия из 4 слоев эмали ХВ-785 по 2 слоям грунта ВЛ-02 (ГОСТ 12707-77).

11. Крепление элементов производить по расчетным усилиям, указанным в ведомостях элементов.

И н в №		П р и в я з а н	
		Т.п 705-1-208.86 КМ	
Г И П	Т р ы н о в	П р и в я з а н	С т а л я
И н к о н т р	Г у т а е в а	Л и с т	Л и с т о в
Н а ч о т а	К р ы л о в	Р	1 12
Л а с п е ц	Т р о и ц к и й	О б щ и е д а н н ы е (н а ч а л о)	
Р у к . Г р	Г у т а е в а	Ц и т а П с е л ь с к о з В л а д и м и р	
С т . И н ж	К о л о д а р ь		

Копировал Завьялова Формат А2

МЕХАНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля, мм	КОД						МАССА МЕТАЛЛА ПО ВРЕМЕНТАМ КОНСТРУКЦИИ					Общая масса, т	Масса покрывного в металле (заполняется изготовителем)				Заполняется БЦ		
			Л. П. П.	Марки металла	Профиль	Размера профиля	Комп. шт.	Длина, мм	Отбойки факелка	Связи рабочих площадок	Стойки рабочих площадок	Блаки и щиты рабочих площадок	Лестницы, ограждения		I	II	III	IV			
																				КОД элемента конструкций	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
Блаки двутавровые ГОСТ 8239-72*	Вст 3 кл 2 ГОСТ 8239-72*	I 14										0,756	0,715		1,471						
	Итого											0,756	0,715		1,471						
Швеллеры ГОСТ 8240-72*	Вст 3 кл 2 ГОСТ 380-71*	C 12									0,456		0,194		0,650						
		C 14									0,015		0,236		0,251						
	Вст 3 пс 6-1 ТУ 14-1-3023-80	C 16												0,624		0,624					
		C 18											0,496	0,046	0,327	0,869					
		C 20												0,407		0,407					
Итого											0,471	0,496	1,507	0,327	2,801						
Швеллеры ГОСТ 8278-83	Вст 3 кл 2 ГОСТ 11474-76*	C 180x50x4												0,450	0,450						
		C 160x50x4												0,270	0,270						
Итого													0,270	0,450	0,720						
Швеллеры ГОСТ 8281-80*	Вст 3 кл 2 ГОСТ 11474-76*	C 50x40x12x2,5												0,411	0,411						
															0,411	0,411					
Сталь угловая равнополочная ГОСТ 8509-72*	Вст 3 кл 2 ГОСТ 380-71*	L 25x25x3													0,121	0,121					
		L 50x50x5										0,081				0,081					
		L 63x63x5										0,023		0,070	0,022	0,115					
		L 75x75x6										0,010		0,016	0,309	0,335					
		L 80x80x6										0,442		0,139		0,581					
		L 100x100x7												0,501		0,501					
		L 125x125x10														0,010	0,010				
Итого											0,556	0,501	0,225	0,462	1,744						

ИЗМ. № 1 ПОСЛ. ПРАВИЛЬС. В. А. ДА. В. С. А. М. И. Н. К. *

Т. п. 705-1-208.86										КМ									
Привязан	ГИП	ПРЫНОВ	И КОНТ.	МУХАЕВА	НАЧ. ОТД.	КОРЯКОВ	ГЛА СПЕЦ.	ПРОЦЕНКИ	ДУК ГД	МУХАЕВА	СП. ИНЖ.	ХОЛОДЦОВ	ПРИДЕЛСОВНИК, СКАД, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ	УЧЕТНОСТИ И С/С, ТОН. ИЗ. ПЕРЕКЛАДЧИК	КОНСТРУКЦИИ С ПЕРИМЕТРИЧЕСКИМИ ГРАНИЦАМИ, ИЗ БУНКЕРОВ ВМЗ, ОМЗ, ПОВЫШЕННОГО ПУТА	С. П. 23.01.80, 15.01.80	СП. АУС	Лист	Листов
																	Р	2	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)														ЦИТЭЛсельхоз		ВЛАДИМИР			

Копировал Реброва Формат А2

АЛБСОМ I

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА

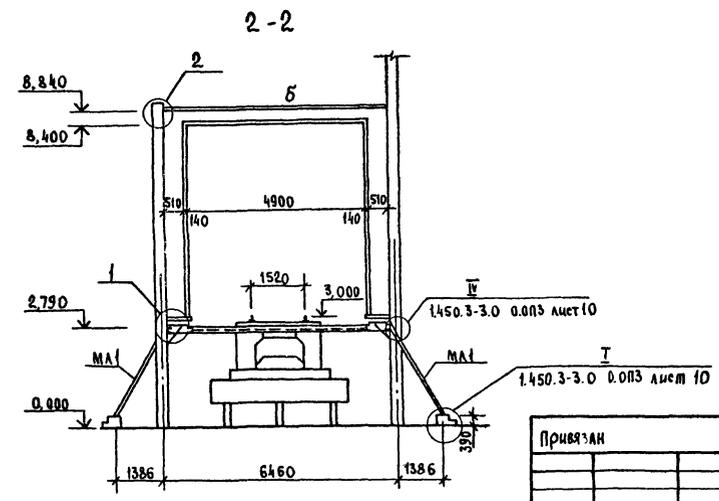
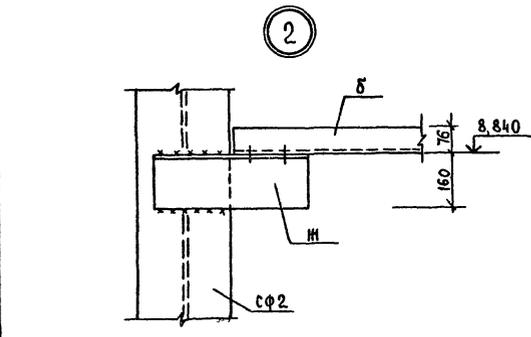
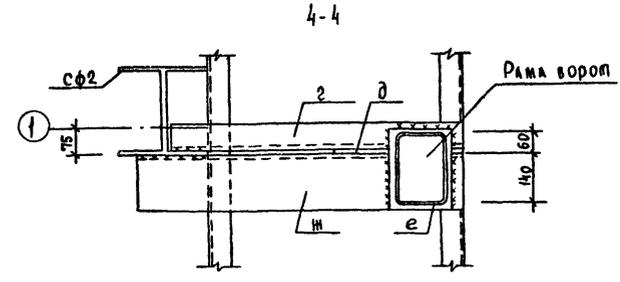
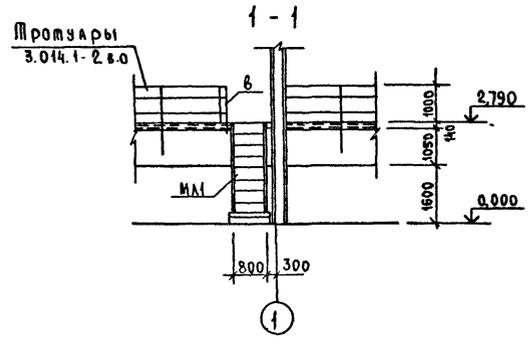
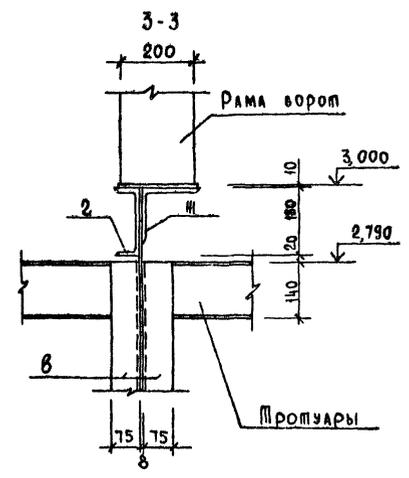
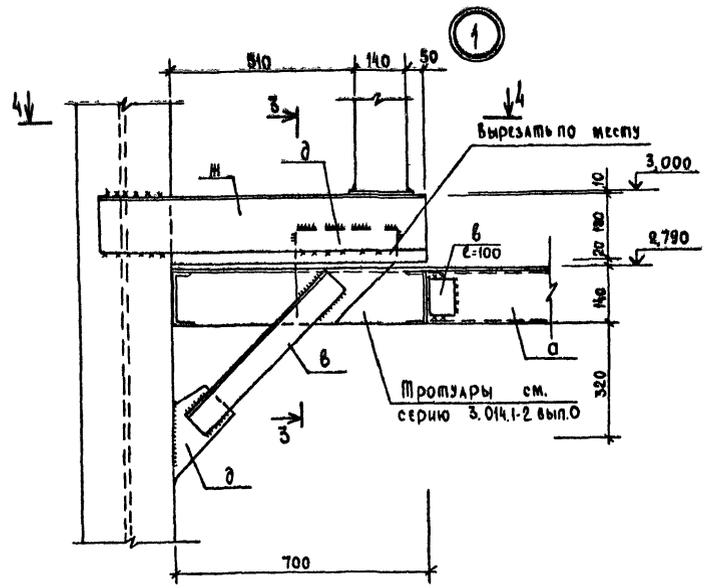
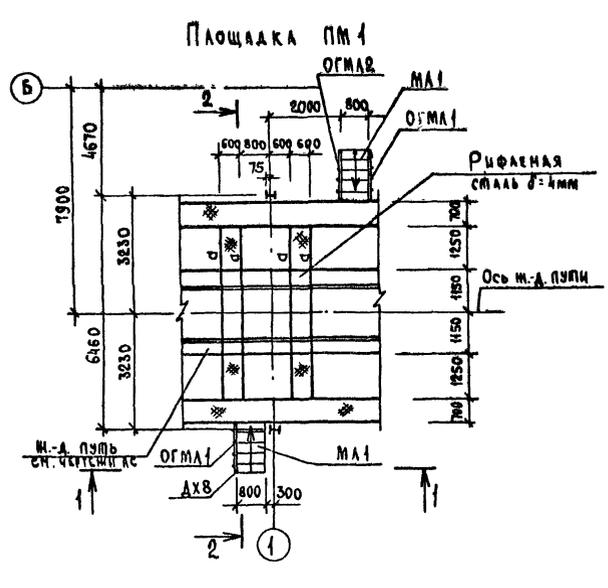
ПРОДОЛЖЕНИЕ

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля, мм	№ п.п.	Код					МАССА МЕТАЛЛА ПО ЭЛЕМЕНТАМ КОНСТРУКЦИИ					Общая масса, т	МАССА ПОТРЕБНОСТИ В МЕТАЛЛЕ ПО КВАРТАЛАМ (заполняется изготовителем)				Заполняется в 4		
				Марки металла	Профиль	Размер	Ко-во шт	Длина, мм	Стойки факверка	Связи рабочих площадок	Стойки рабочих площадок	Балки и раб. площадки	Лестницы ограждения		I	II	III	IV			
																				Код элемента конструкции	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
Сталь широкополочная ТУ 14-2-24-72	ВстЗпсБ ГОСТ 380-77	I 26 К1								1,376					1,376						
	Итого									1,376					1,376						
Сталь листовая ГОСТ 103-76*	ВстЗкп2 ГОСТ 380-77*	δ=2											0,304	0,196	0,500						
		δ=4										0,010	0,769	0,045	0,824						
		δ=6										0,047			0,006	0,053					
		δ=8									0,026			0,154	0,043	0,193					
		δ=10									0,112	0,125				0,237					
		δ=7										0,115				0,115					
Итого									0,138	0,297		1,227	0,260	1,922							
Сталь рифленая ромбическая ГОСТ 8568-77*	ВстЗкп2 ГОСТ 380-77*	δ=4											0,711	0,168	0,879						
		Итого											0,711	0,168	0,879						
Профиль гнутый ЧМТУ2-130-70	ВстЗкп2 ГОСТ 380-77*	{ 90x30x25x3													0,189	0,189					
		Итого													0,189	0,189					
Сталь арматурная класса А1 ГОСТ 5781-82*	ВстЗкп2 ГОСТ 380-77*	φ 18													0,059	0,059					
		Итого													0,059	0,059					
Сталь листовая ГОСТ 19903-74*	ВстЗкп2 ГОСТ 380-77*	δ=6													0,172	0,172					
		Итого													0,172	0,172					
Всего масса металла										1,514	1,324	1,753	4,655	2,498	11,744						
в том числе по маркам	ВстЗкп2 ГОСТ 380-77*																				
Масса поставки элементов по кварталам (заполняется заказчиком)		I																			
		II																			
		III																			
		IV																			

Лист № 10 из 10 листов. И дата выдачи №

		Т.п 705-1-208.86		КМ	
ПРИВЯЗАН	ГИП ТРЫНОВ	17.10	ИРРЕАЛЬСОВИ СКАА МИНЕРАЛЬНИК УДЕРЖИВАНИИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ КОНСТРУКЦИИ С ИМЕНЕМ ЧЕЛОВЕКА ПО СЛУЖБЕ ИЛИ С ОНА КОВАШЕВОЙ ПУТИ С СЛУЖБЕ ИЛИ В ДОМ	СТАДИИ	ЛИСТ
	И.А. КОТЛЯЕВА	17.10		Р	3
	М.А. ОТАКРЫЛОВ	17.10			
	А.С. ПРОЦКИЙ	17.10			
	С.К. Г. ПУГАЕВА	17.10			
	К.И.Н. КОЛОДЯРЬ	17.10			
Общие данные (окончание)			ЦИТЭП СЕЛЬХОЗ ВЛАДИМИР		

АЛЬБОМ I



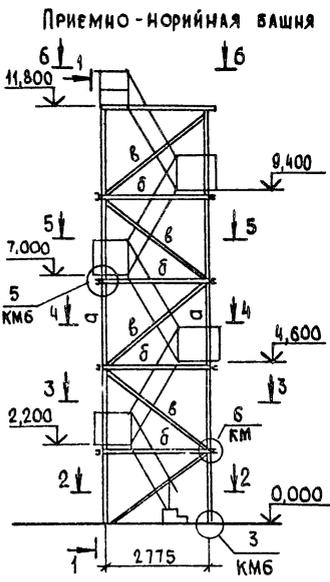
Ведомость элементов								
Марка	Сечение		Опорные условия			Группа констр.	Марка металла	Примечание
	Эскиз	Поз.	Состав	М (мм)	Д (мм)			
П л о щ а д к а П М 1								
а		с14	конструктивно					ветзкп2.
б		с20	"					ветзлсб-1
в		с175x175x6	"					ветзлсб
з		с18	"					ветзлсб-1
д		δ=8	"					ветзкп2
е		δ=10	"					ветзлсб-1
и		1160x160x10	"					ветзлсб-1
МА1	МАШ 60-24.8	1.4503-3.1	1.2.1.0.0-07					2
ОГМА1	ОГЛМАХ 60-10.24	1.4503-3.1	4.1.2.1.0-02					2
ОГМА2	ОГЛМАХ 60-10.24	1.4503-3.1	4.1.2.1.0-11					ветзкп2
АХ8	АХ8	1.4503-3.1	7.1.0.0.3					2
АХ9	АХ9	1.4503-3.1	7.1.0.0.3-01					1
Д6	Д6	1.4503-3.1	7.1.0.0.2-02					2
А7	А7	1.4503-3.1	7.1.0.0.2-03					2

			Т.п. 705-1-208.86			КМ		
Гип	Мрынов	17.10	ПРИВЕСОВЫЙ СКАЯ МИНЕРАЛЬНЫЙ УДОБРЕНИИ	СМАДЦА	Лист	Листов		
И.контр.	Мумаева	17.10	КОМПЛЕКТОВАНИЕ БОТОВ ТОШ ИЗ ДЕРЕВАЛЕННЫХ	Р	4			
Нач.опт.	Кобылов	17.10	КОМПЛЕКТОВАН СРЕДНИМ УСТРОЙСТВОМ И ЧУМЕРОВ В ПУТИ ПОВЫШЕНИЕМ ПУТИ					
Гл.спец.	Морозкин	17.10	С П Р О Д А Ж И М . В К Л А С С Е					
Рук.гр.	Мумаева	17.10	Площадка ПМ 1					
Ст.инж.	Холодиль	17.10	ЦИМЭП сельхоз Владимир					

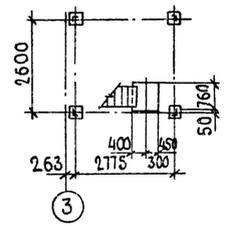
Копировала Рёброва Формат А2

Коп. по д. подл. подписи и дата. Взам. инв. №

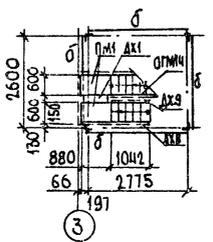
АЛБОВО I



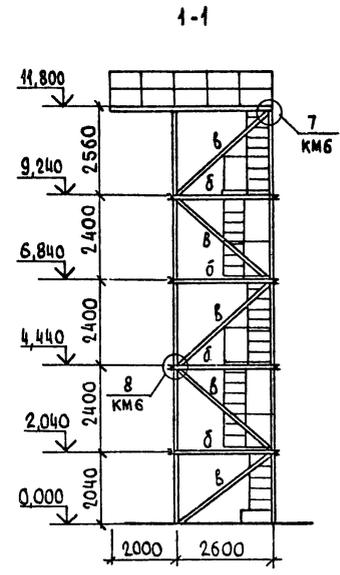
2-2



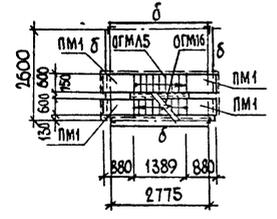
3-3



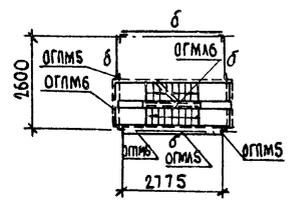
3



4-4

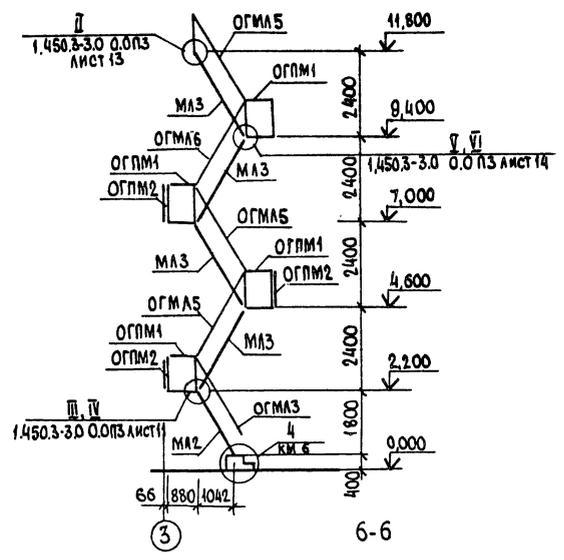


5-5

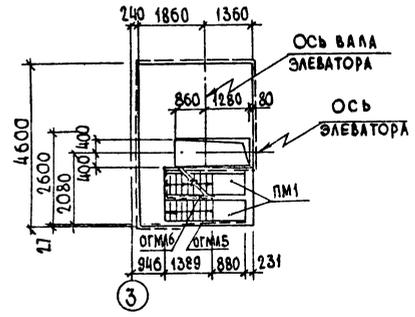


3

Лестница Л1

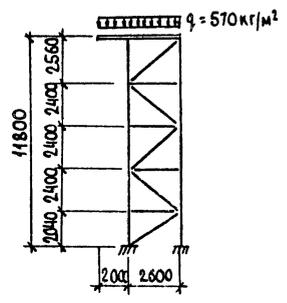


6-6



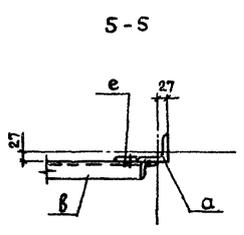
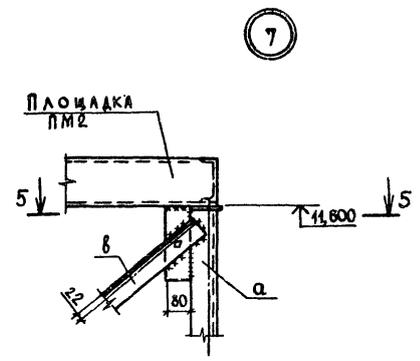
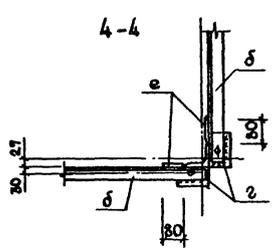
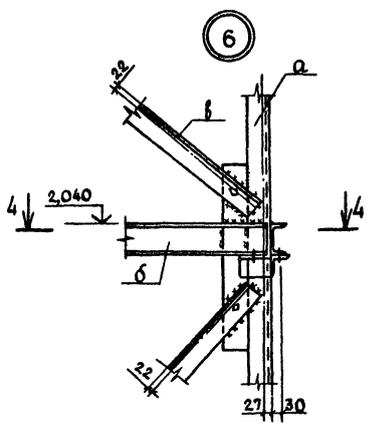
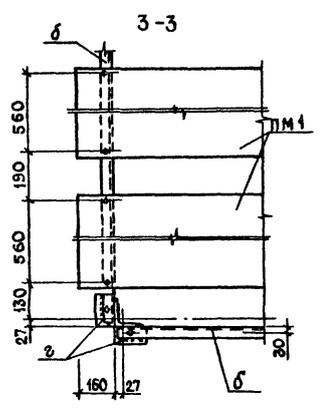
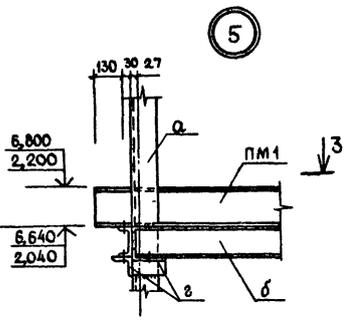
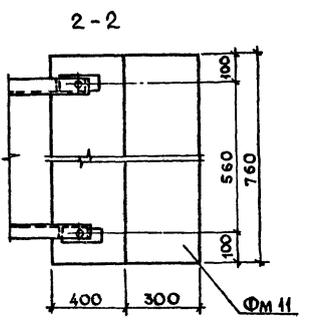
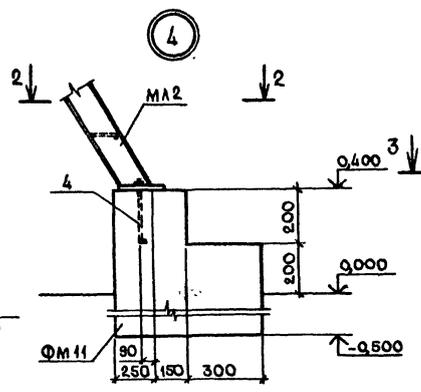
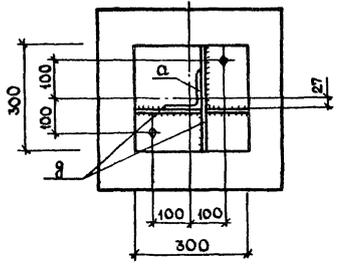
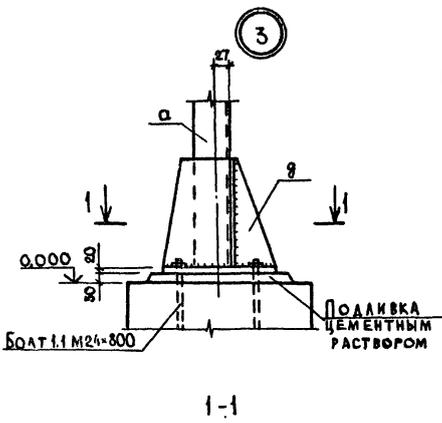
3

РАСЧЕТНАЯ СХЕМА

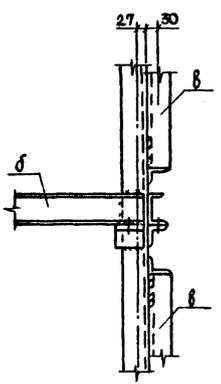
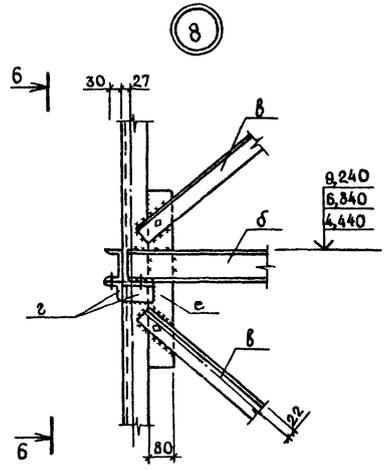


ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ПРИЕМНО-НОРИЙНОЙ БАШНИ И ЛЕСТНИЦЫ Л1									
МАРКА ПО ПРОЕКТУ	МАРКА ПО СЕРИИ	СЕЧЕНИЕ		ОПОРНЫЕ УСИЛИЯ			ГРУПА КОНСТ.	МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЕ
		ПОЗ	СОСТАВ	М Т.С.М	Н Т.С	О Т.С			
б			L100x100		1,84				
в			Г12	КОНСТРУКТИВНО					
в			L 80x7		"				
з			L 63x5		"				
г			б=10		"				
е			б=7		"				
МА2	МАХ Ш 60-18.6	1.450.3-3.1	12.1.0.0-04						1
МА3	МАХ Ш 60-24.6	1.450.3-3.1	12.1.0.0-06						4
ПМ1	ПМХ Ш -9,5	1.450.3-3.1	2.11.0.0						8
ОГМА3	ОГ МАХ 60-10.18	1.450.3-3.1	4.1.2.1.0-01						1
ОГМА4	ОГ МАХ 60-10.18	1.450.3-3.1	4.1.2.1.0-10						1
ОГМА5	ОГ МАХ 60-10.24	1.450.3-3.1	4.1.2.1.0-02						4
ОГМА6	ОГ МАХ 60-10.24	1.450.3-3.1	4.1.2.1.0-11						4
ОГПМ1	ОГ ПМХЭБ-10.9	1.450.3-3.1	5.1.0.10						8
ОГПМ2	ОГ ПМХЭБ-10.14	1.450.3-3.1	5.1.0.1.0-02						3
Дх1	Дх1	1.450.3-3.1	7.1.0.0.1						4
Дх8	Дх8	1.450.3-3.1	7.1.0.0.3						1
Дх9	Дх9	1.450.3-3.1	7.1.0.0.3-01						1
Дх12	Дх12	1.450.3-3.1	7.1.0.0.4-02						4
Дх20	Дх20	1.450.3-3.1	7.1.0.0.5-06						8
Дх21	Дх21	1.450.3-3.1	7.1.0.0.5-07						8
Д6	Д6	1.450.3-3.1	7.1.0.0.2-02						4
Д7	Д7	1.450.3-3.1	7.1.0.0.2-03						4
МХ7	МХ7	1.450.3-3.1	7.1.0.1.0-06						8
	БОЛТ М12x30.109.40х.016	ГОСТ 7798-70*							32
	ГАЙКА М12x5.40х.016	ГОСТ 5915-70*							32
	ШАЙБА 12x4.11.016	ГОСТ 11371-78*							32

		Т.п. 705-1-208.86		КМ	
ПРИВ'ЯЗАН	ГИП ТРЫНОВ	УП. КОНТР. ТУТАЕВА	ИЗМ. СПЕЦ. ТРОИЦКИИ	РУК. ГР. ТУТАЕВА	ИЗМ. ЛЕВБАЕВА
			ПРИЕМНО-НОРИЙНАЯ БАШНЯ		
			ЛЕСТНИЦА Л1		
			ЦИТЭПСАЛЬХОЗ		
			ВЛАДИМИР		



6-6



СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ФМ 11 ДАНА НА ЛИСТЕ АС 7, 9

Т. л. 705-1-208.86 КМ

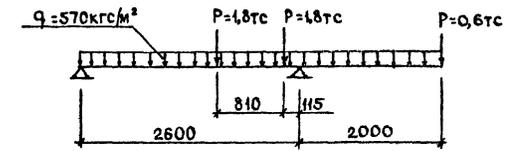
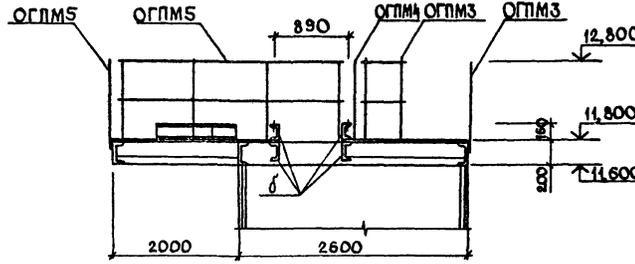
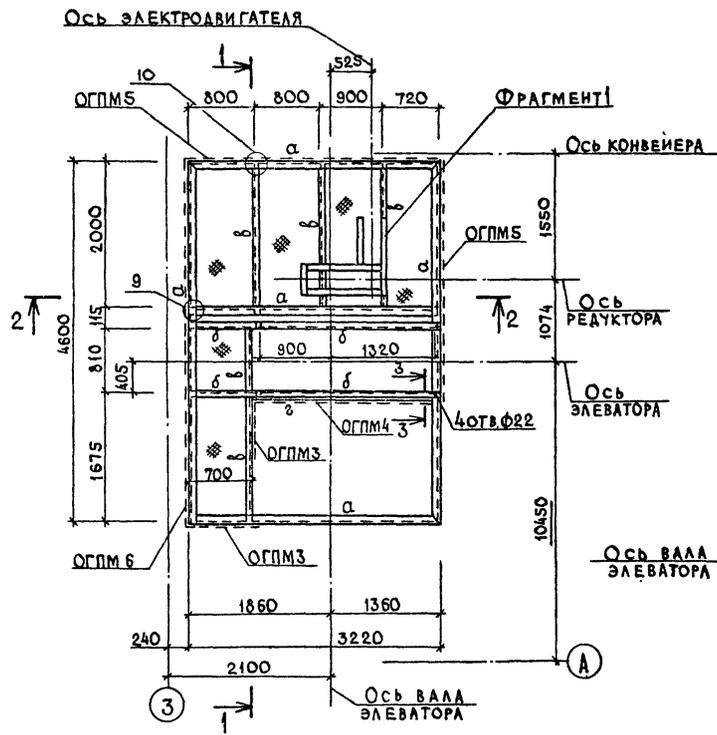
ПРИВЯЗАН	ГИП	ТРЫНОВ	21.10	ПРИВЕЛЕН ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМ ЗАБОРНИМ	СТАДИИ	Л	И	С	Т	Л	И	С	Т	Л	И	С
	И КОНТР.	ЧУТАЕВА	17.10	ОБЪЕМНОСТЬ РАБОТ ПОДЛЕЖИТ ЗАБОРНЫМ	Р	Б										
	НАЧ ОТА	КРЫЛОВ	17.10	КОМПЛЕКТОВАНИЕ РАБОТ ПОДЛЕЖИТ ЗАБОРНЫМ												
	Д СПЕЦ	ТРОИЦКИЙ	17.10	КОМПЛЕКТОВАНИЕ РАБОТ ПОДЛЕЖИТ ЗАБОРНЫМ												
	РУК СР	ЧУТАЕВА	17.10	КОМПЛЕКТОВАНИЕ РАБОТ ПОДЛЕЖИТ ЗАБОРНЫМ												
ИНВ. №	ИНЖ	ЛЕБЕДЕВА	17.10	КОМПЛЕКТОВАНИЕ РАБОТ ПОДЛЕЖИТ ЗАБОРНЫМ												
				УЗЛЫ 3..8												

ИМЯ И ПОДА ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВЗД. ИМ. П.

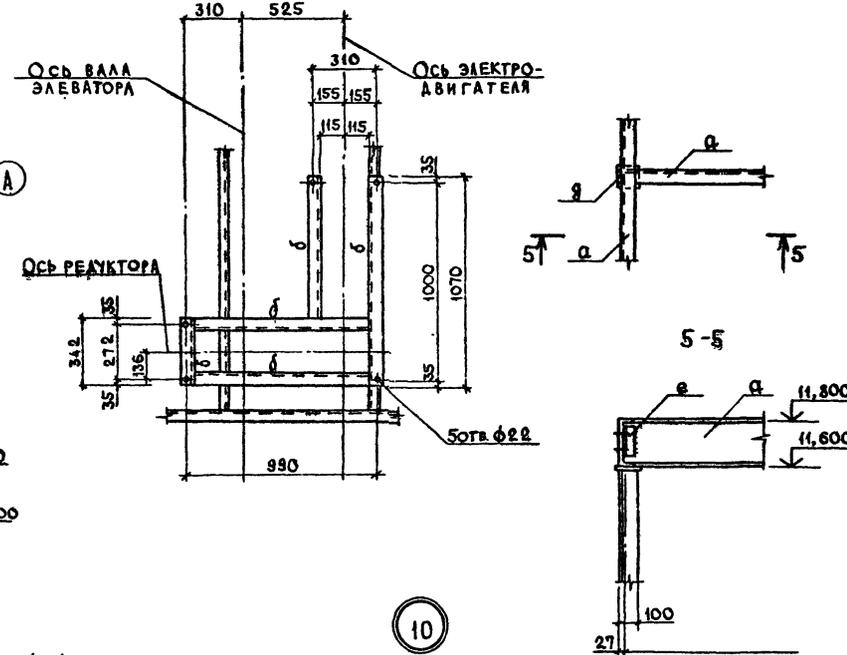
ПЛОЩАДКА ПМ 2

1-1

РАСЧЕТНАЯ СХЕМА И РАСЧЕТНЫЕ НАГРУЗКИ НА БАЛКУ



ФРАГМЕНТ I

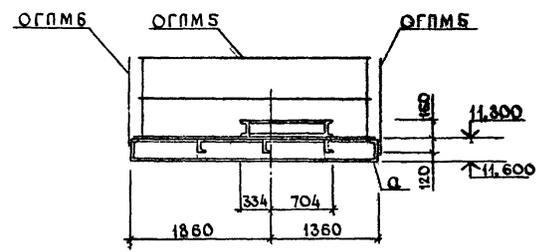


ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ПЛОЩАДКИ

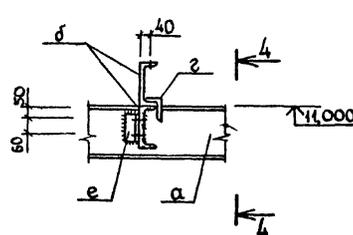
МАРКА	МАРКА ПО СЕРИИ	СЕЧЕНИЕ		ОПОРНЫЕ УСЯНИЯ			ГРУППА КОНСТР.	МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЕ
		Поз.	СОСТАВ	М, ТС-М	Л, ТС	Q, ТС			
а			С 20	СМ.РАСЧЕТНУЮ СХЕМУ			4	ВСтЗспБ-1	
б			С 16	КОНСТРУКТИВНО					
в			С 12	"					
г			130*80*6	"					
д			153*63*5	"					
е			δ=10	"					
ОГПМ3	ОГПМХЭБ-10.9	1450.3-3.1		5.1.0.1.0			ВСтЗкп2	2	
ОГПМ4	ОГПМХЭБ-10.24	1450.3-3.1		5.1.0.1.0-07				1	
ОГПМ5	ОГПМХЭБ-10.30	1450.3-3.1		5.1.0.1.0-08				2	
ОГПМ6	ОГПМХЭБ-10.48	1450.3-3.1		5.1.0.1.0-11				1	

Усиление полки швеллера С16 в местах крепления оборудования см. чертени марки ТХ.

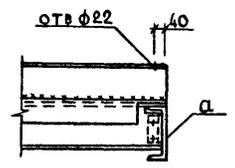
2-2



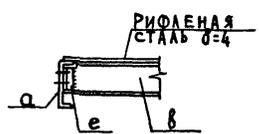
3-3



4-4

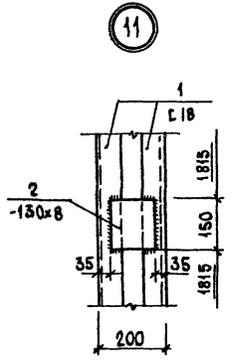
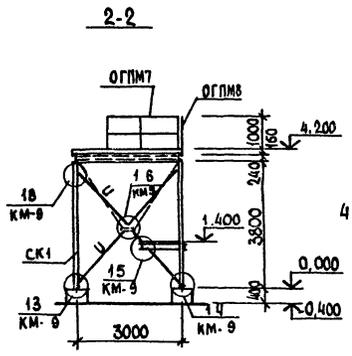
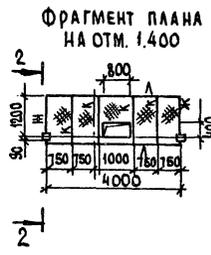
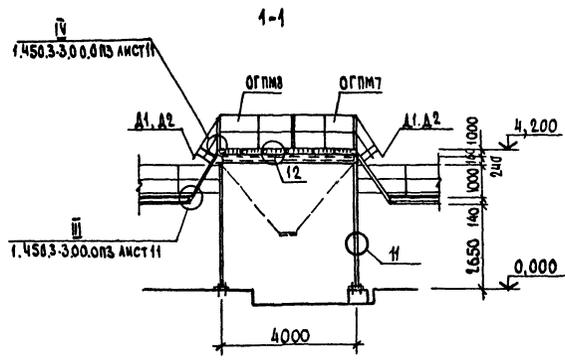
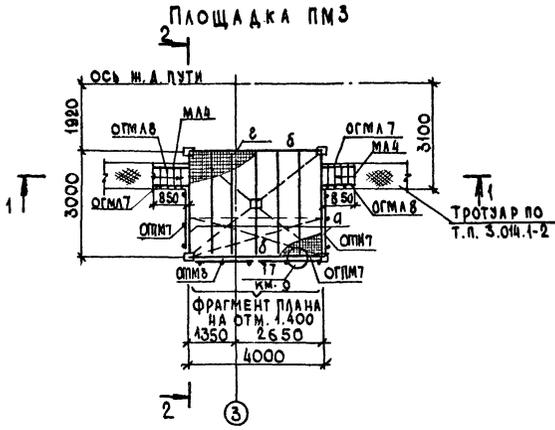


10



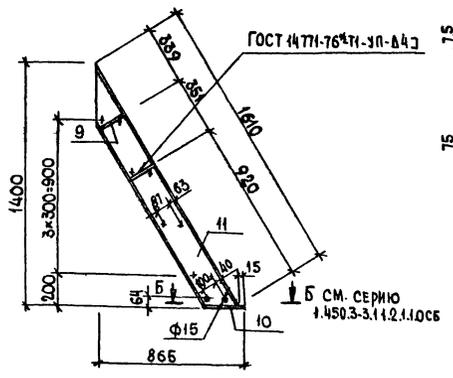
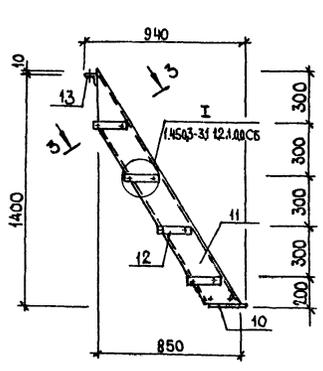
Т. п. 705-1-208.86			КМ			
ГИП	ТРЫНОВ	17.10	ПРИКРЕПЛЕНИЕ СХЕМА МОНОРЕЛИЕФНОГО ЗАБОРЩИКА ВМЕСТО СТОБОС ОТСТУПА ВЗАИМОКЛЕИВКА КОНСТРУКЦИИ С ПРИМЕНЕНИЕМ УСТРОЙСТВА ИЗ БУКТИКОВ СП-30 НА ПОВЫШЕННОМ ПУТИ С ПРОДОЛЖИТЕЛЬНЫМ ВВОДОМ	СТАЛИН	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И.КОНТР.	ПУТАЕВА	17.10		Р	7	
НАЧ.ОТД.	КРЫЛОВ	17.10		ПЛОЩАДКА ПМ2		
ТА СПЕЦ.	ПРОИЦКИЙ	17.10		ЦИТЭЛсельхоз		
РУК.ГР.	ПУТАЕВА	17.10		ВЛАДИМИР		
И.Н.В.№	СТУДЕНТ	ХОЛОДАРЬ				

ИЗДАНИЕ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИЯ ИЛИ №



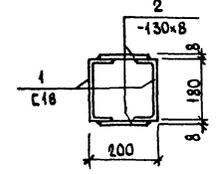
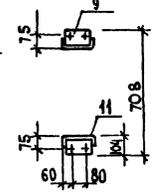
Марш лестничный МА4

Косоур поз.11

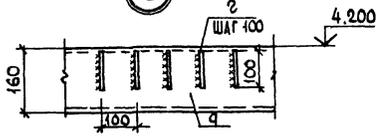


3-3

4-4



12

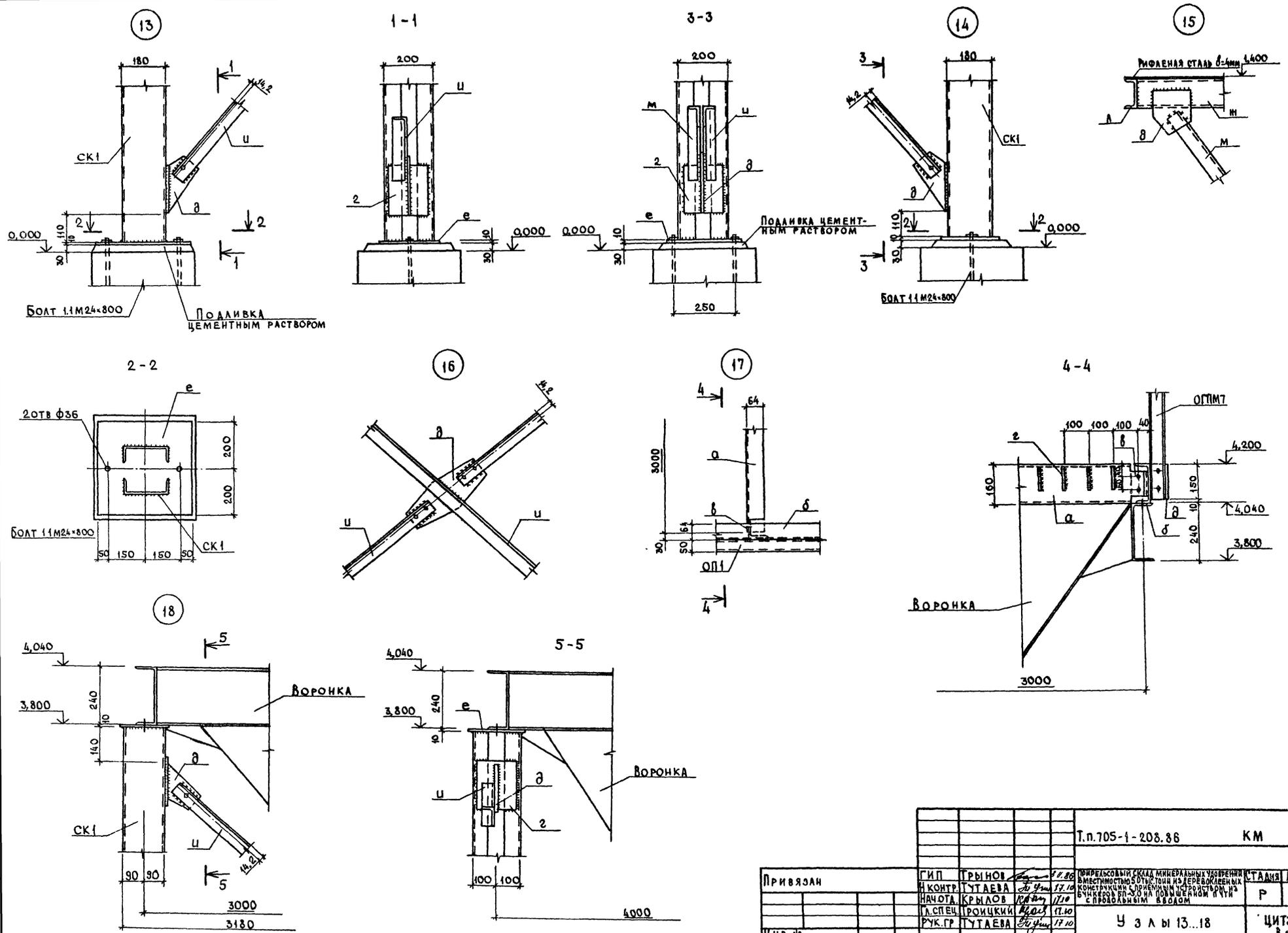


ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА	СЕЧЕНИЕ		ОПОРНЫЕ УСЛИЯ			ГРУППА КОНСТР.	МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЕ
	ЭСКИЗ	ПОЗ	СОСТАВ	М КМ(СЛ)	Н КИ(ТС)			
ПЛОЩАДКА ПМ3								
С			С16	12,7(1,20)			ВСт3пс6-1	
Б			С16	КОНСТРУКТИВНО			ВСт3пс6-1	
СК1		1	С18	155(1,55)			ВСт3пс6-1	
		2	-130x8	0,76(0,08)	2,18(0,218)		ВСт3кп2	
В			Л5x75x6	КОНСТРУКТИВНО			ВСт3пс6	
Э			Б-4	"			ВСт3кп2	
Э			Б-6	"				
Е			Б-10	"				
У			Л50x50x5	"				
Ш			С12				ВСт3пс6-1	
К			С12					
А			С12					
М			Л50x50x5					
МАЧ			ЛИСТ КМ-9					2
ОГМА7	ОГМАх60-10.12	1.450.3-3.1	4.1.2.1.0-09				ВСт3кп2	2
ОГМА8	ОГМАх60-10.12	1.450.3-3.1	4.1.2.1.0					2
ОГПМ7	ОГПМхЭб-10.22	1.450.3.3.1	5.1.0.1.0-06					3
ОГПМ8	ОГПМхЭб-10.18	1.450.3-3.1	5.1.0.1.0-04					1
А1	Дх2	1.450.3-3.1	7.1.0.03-01					2
А2	Дх8	1.450.3-3.1	7.1.0.03					2
А6	А6	1.450.3-3.1	7.1.0.02-02					2
А7	А7	1.450.3-3.1	7.1.0.02-03					2
Мх7	Мх7	1.450.3-3.1	7.1.0.1.0-06					1
Мх8	Мх8	1.450.3-3.1	7.1.0.1.0-07					1
Марш лестничный МА4								
КОСОУР	9	РЕБРО	1.450.3-3.1	1.1.1.1.2			ВСт3кп2	4
	10	Планка опорная	1.450.3-3.1	1.1.2.1.1				2
	11	ШВЕЛЛЕР 180x50x4	ГОСТ 8278-83	Л-1610				2
	12	СТУПЕНЬ	1.450.3-3.1	1.1.1.0.1				4
	13	УГОЛОК ОПОРНЫЙ	1.450.3-3.1	1.1.1.0.2				1
		БОЛТ	M12 x 30.109.40x 016	ГОСТ 7798-70*				2.0
		ГАЙКА	M12 x 12.40x 016	ГОСТ 6915-70*				2.0
	ШАЙБА	12 x 4.11 016	ГОСТ 11371-78			2.0		

Т.П.705-1-208.86 КМ

ПРЯВЯЗАМ	ГИП	ТРЫНОВ	17.10	ИЗВЕСТИЯ СОВЕТСКОГО МИНИСТЕРСТВА ИНЖЕНЕРНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ ДЕЛ	СТАЛЬ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	И.КОНТР	ТУТАЕВА	17.10	ВСТРЕЧАЮЩИХСЯ С ПЕРЕКРЕСТКАМИ	Р	8	
	НАЧ.ОТД.	КРЫЛОВ	17.10	С ПЕРЕКРЕСТКАМИ			
	П.СПЕЦ.	ТРОИЦКИЙ	17.10	С ПЕРЕКРЕСТКАМИ			
	РУК.ГР.	ТУТАЕВА	17.10	С ПЕРЕКРЕСТКАМИ			
ИНВ.№				ПЛОЩАДКА ПМ3			
				МАРШ ЛЕСТНИЧНЫЙ МА4			ЦИТЭПСЕЛЬКОЗ ВЛАДИМИР

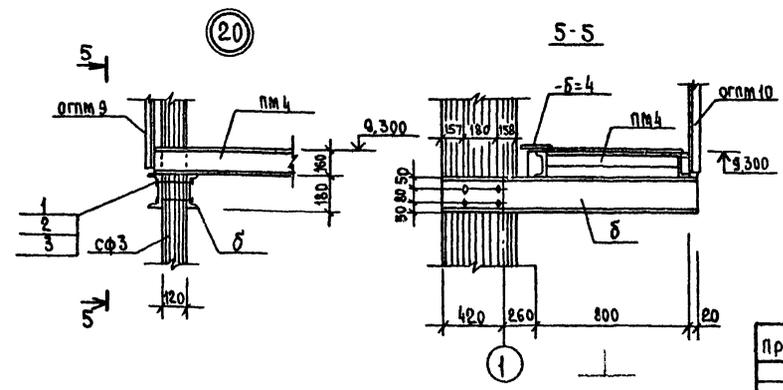
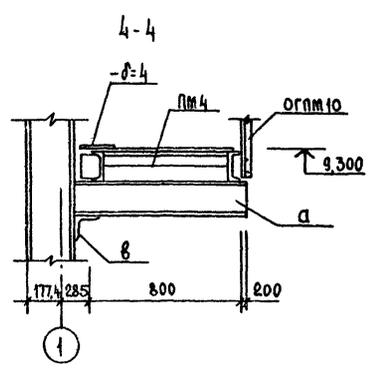
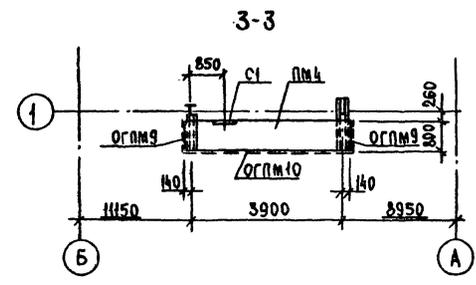
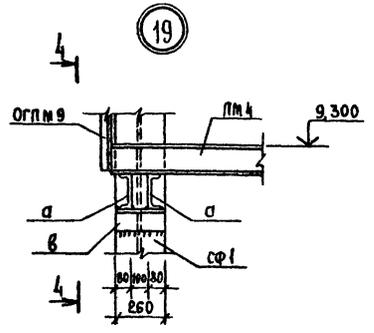
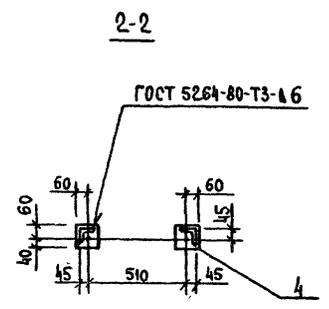
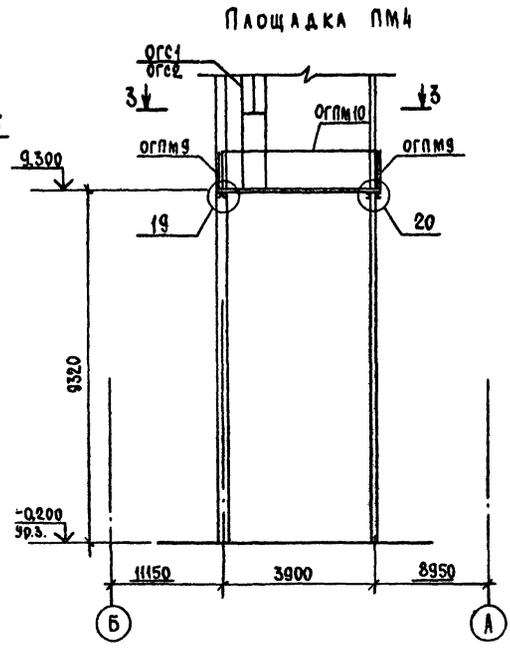
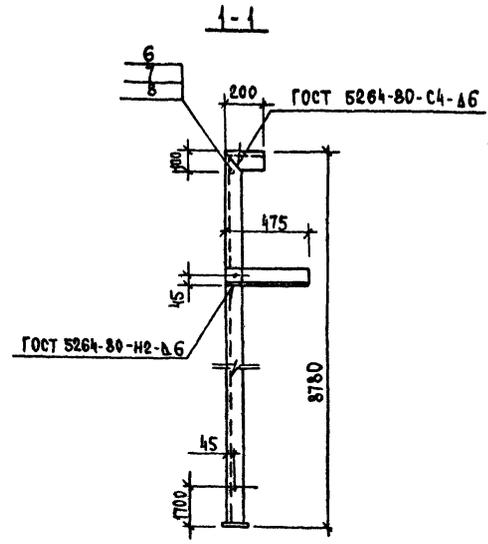
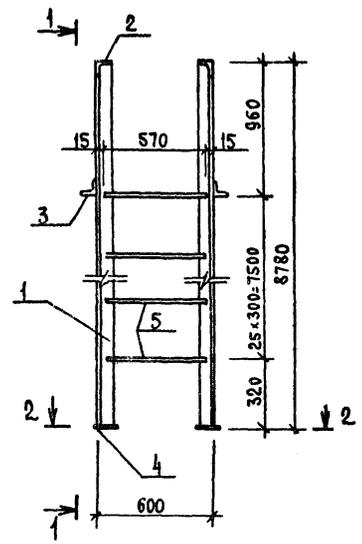


ИЗЪЯТИЕ ПОД ПЛОСКИЕ И ДИАГОНАЛЬНЫЕ

				Т.п.705-1-208.88	КМ	
ПРИВЯЗАН	ГИП ТРЫНОВ	17.10	17.10	ПРИРЕСОВАННЫМ СПЛАВ МИНЕРАЛЬНЫМ УДЕРЖИВАТЕЛЕМ ВМЕСТИМОСТЬЮ ОТНОСИТЕЛЬНО ИЗ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ИСПОЛЗОВАНЫ ИЗ БУХАРЕДСКОГО БУМАЖНОГО РАСТВОРА С ПРОВОДЯЩИМ ВВОЛОКНОМ	СТАЛЬ Л ИСТ ЛИСТОВ	
	И КОНТР. ТУТАЕВА	17.10	17.10		Р	9
	НАЧ.ОТД. КРЫЛОВ	17.10	17.10			
	А СПЕЦ. ТРОИЦКИЙ	17.10	17.10			
ИНВ. №	РУК. ГР. ТУТАЕВА	17.10	17.10	У з л ы 13...18	ЦИТЭПСЕАРХОЗ ВЛАДИМИР	

Альбом I

Стремянка С1



Ведомость элементов										
Марка	Марка по серии	Сечение		Опорные усилия			Группа констр.	Марка металла	Примечание	
		Поз.	Состав	М	Н	Q				
				кН(Тс)	кН(Тс)	кН(Тс)				
Стремянка С1										
С1		1	L75x75x6	конструктивно				ВстЗпс 6	2	L=8780
		2	L75x75x6	"					2	L=200
		3	L75x75x6	"					2	L=475
		4	-6x100	"					2	L=100
		5	φ18AII	"					26	L=570
6	Болт	M12x30.109.40x.016	ГОСТ 7798-70*					6		
7	Гайка	M12x12.40x.016	ГОСТ 5915-70*					6		
8	Шайба	12x4.11.016	ГОСТ 11371-78*					6		
Площадка ПМ4										
ПМ4	ПМХШ-42.8	1.450.3-3.1	2.1.1.0.0-25				4	ВстЗкп2	1	
огпм9	огпмхЗб-10.9	1.450.3-3.1	5.1.0.1.0					2		
огпм10	огпмхЗб-10.42	1.450.3-3.1	5.1.0.1.0-10					1		
а		С18	0,58	-	-		ВстЗпс 6	2	L=1030	
б		С18	0,58	-	-			2	L=1625	
в		L125x10	конструктивно					1	L=260	
1	Болт	M16x160.109.40x.016	ГОСТ 7798-70*					4		
2	Гайка	M16x12.40x.016	ГОСТ 5915-70*					4		
3	Шайба	16x4.11.016	ГОСТ 11371-78*					4		
огс1	огс -	48.4	1.450.3-3.1	6.1.0.1.0-14					1	
огс2	огс -	18.4	1.450.3-3.1	6.1.0.1.0-09					1	

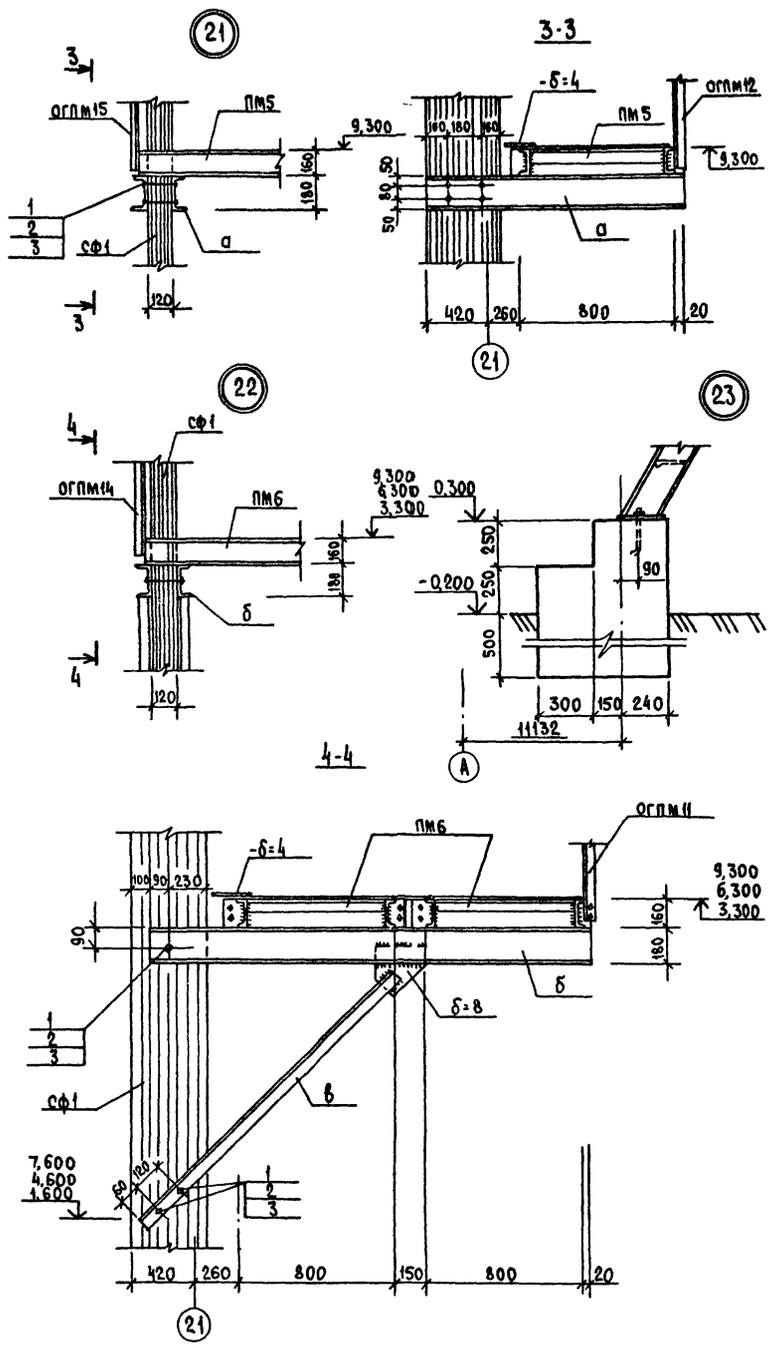
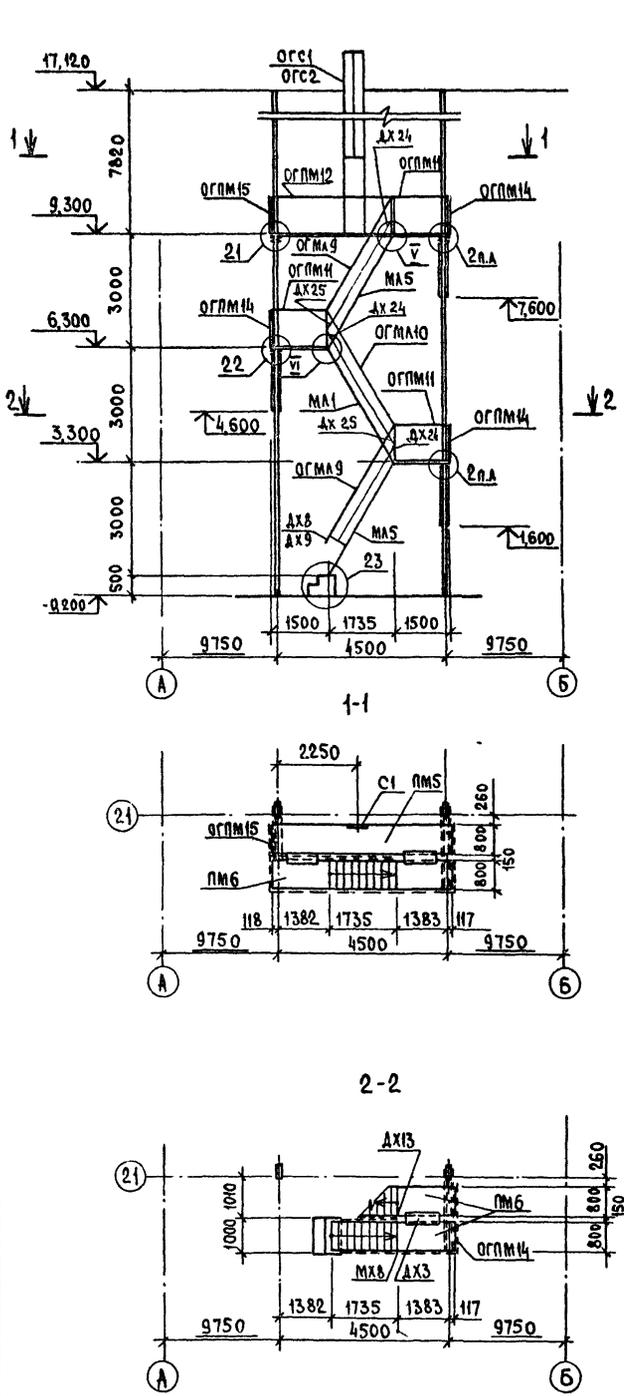
Г.И.П.			Т.п. 705-1-208.86			КМ		
И.контр.	П.И.А.Е.В.А.	17.10	И.пр.	П.И.А.Е.В.А.	17.10	И.пр.	П.И.А.Е.В.А.	17.10
И.нач.от.	К.Д.В.Л.О.В.	17.10	И.пр.	П.И.А.Е.В.А.	17.10	И.пр.	П.И.А.Е.В.А.	17.10
И.спец.	П.Р.О.Ш.К.И.Н.	17.10	И.пр.	П.И.А.Е.В.А.	17.10	И.пр.	П.И.А.Е.В.А.	17.10
И.рук.гр.	П.И.А.Е.В.А.	17.10	И.пр.	П.И.А.Е.В.А.	17.10	И.пр.	П.И.А.Е.В.А.	17.10
И.инж.	Л.Е.Б.Е.Д.Е.В.А.	17.10	И.пр.	П.И.А.Е.В.А.	17.10	И.пр.	П.И.А.Е.В.А.	17.10
И.инж.	Е.В.С.Т.Р.А.Т.О.В.А.	17.10	И.пр.	П.И.А.Е.В.А.	17.10	И.пр.	П.И.А.Е.В.А.	17.10
Привязан						Стремянка С1. Площадка ПМ4		
И.инж.						ЦиТЭП сельхоз Владимир		

Копировала Ревцова Формат А2

21803-01

И.инж. подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Альбом I



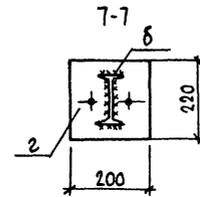
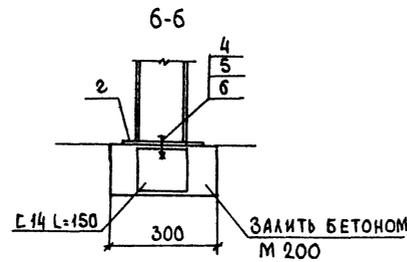
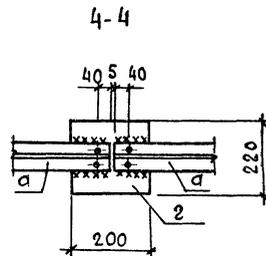
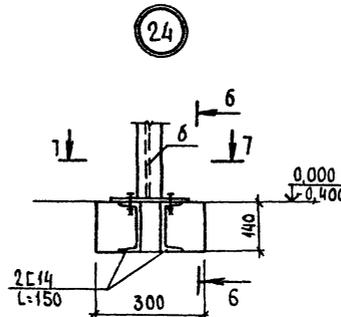
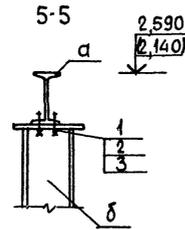
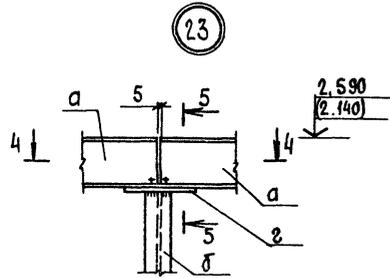
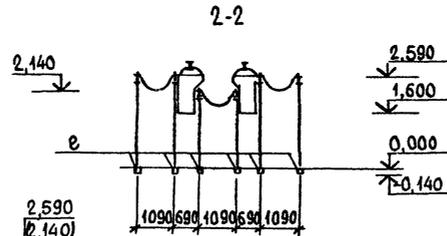
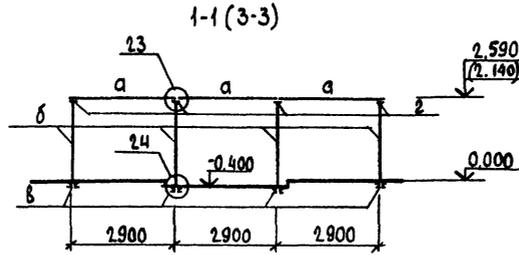
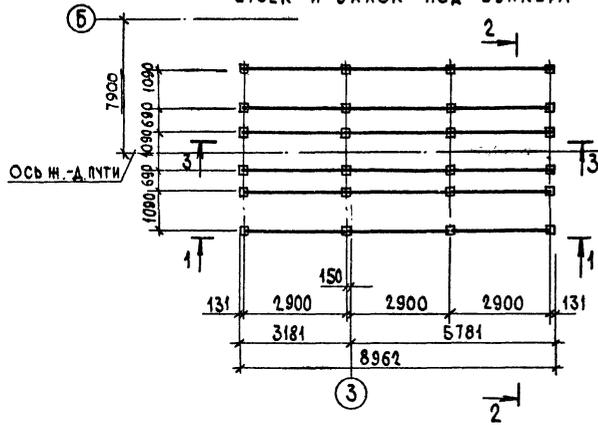
ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ЛЕСТНИЦЫ Л1										
МАРКА ПО ПРОЕКТУ	МАРКА ПО СЕРИИ	СЕЧЕНИЕ		ОПОРНЫЕ УСЛОВИЯ			КОЭФФ. СОУСЛОЖ.	МАРКА ЖЕЛАЗА	ПРИМЕЧАНИЕ	
		Поз.	Состав	М	ТС	ТС				
а			Г 18	0,58	-	-		Встр3кв-1		
б			Г 18	0,72	-	-				
в			Л 63 х 5	конструктивно						
МА5	МАХШ 60-30.8	1.450.3-3.1	12.1.0.0-09						3	
ПМ5	ПМХШ - 48.8	1.450.3-3.1	2.1.1.0.0-28						1	
ПМ6	ПМХШ - 15.8	1.450.3-3.1	2.1.1.0.0-07						5	
ОГМА9	ОГМАХ60-10.30	1.450.3-3.1	4.1.2.1.0-03						3	
ОГМА10	ОГМАХ60-10.30	1.450.3-3.1	4.1.2.1.0-12						2	
ОГПМ11	ОГПМХЭБ - 10.15	1.450.3-3.1	5.1.0.1.0-03						3	
ОГПМ12	ОГПМХЭБ - 10.30	1.450.3-3.1	5.1.0.1.0-08						1	
ОГПМ14	ОГПМХЭБ - 10.18	1.450.3-3.1	5.1.0.1.0-04						3	
ОГПМ15	ОГПМХЭБ - 10.9	1.450.3-3.1	5.1.0.1.0			4	Встр3кв2		1	
ОГС1	ОГС - 48.4	1.450.3-3.1	6.1.0.1.0-14						1	
ОГС2	ОГС - 18.4	1.450.3-3.1	6.1.0.1.0-09						1	
С1	-	Лист КМ10							1	
АХ3	АХ3	1.450.3-3.1	7.1.0.0.1-02						3	
А6	А6	1.450.3-3.1	7.1.0.0.2-02						3	
А7	А7	1.450.3-3.1	7.1.0.0.2-03						3	
АХ8	АХ8	1.450.3-3.1	7.1.0.0.3						1	
МХ8	МХ8	1.450.3-3.1	7.1.0.1.0-07						4	
АХ13	АХ13	1.450.3-3.1	7.1.0.0.4-03						2	
АХ24	АХ24	1.450.3-3.1	7.1.0.0.6-02						3	
АХ25	АХ25	1.450.3-3.1	7.1.0.0.6-03						2	
АХ9	АХ9	1.450.3-3.1	7.1.0.0.3-01						1	
1	БОЛТ М16 х 160.109.40Х.016	ГОСТ 7798-70*							30	
2	ГАЙКА М16 х 12.40Х.016	ГОСТ 5915-70*							30	
3	ШАЙБА 16 х 4.11.016	ГОСТ 11371-78*							30	

Узлы, замаркированные на листе, приняты по серии 1.450.3-3.0 0.0.13 лист 14.

Лист № 104А. Подпись и дата. В.А.И.И.И.И.

Т.п.705-1-208.86			КМ		
Привязан	Г И П ШРЫНОВ	17.10	И. КОНТ. ШТАБЕВА	17.10	ПРИВАЗАННЫЙ СЛАЗД МИНЕРАЛЬНЫ УДОБРЕНИЕ
	НАЧ. ОЛ. КРЫЛОВ	17.10	НАЧ. ОЛ. ПРОЩКИЙ	17.10	ИЗДЕЛИЯ С ПОВЫШЕННЫМ УЧЕТОВОМ И
	РУК. ГР. ПУШАЕВА	17.10	И.И. АЛЕБАЕВА	17.10	БУКЕРОВ С.З. О НА ПОВЫШЕННОМ ПУТИ
					С ПРОВОДИМЫЙ ВЪЕЗДОМ
					Лестница Л2
					ЦИТЭПсельхоз
					Владимир

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ
СТОЕК И БАЛОК ПОД БУНКЕРА



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА	СЕЧЕНИЕ		СОСТАВ	ОСНОВНЫЕ УСИЛИЯ			ГРУППА КОНСТ.	МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕ- ЧАНИЕ		
	ЭСКИЗ	ПОВ.		М КМ(ТС)	N КН(ТС)	Q КН(ТС)					
а	I 14			11,6 (1,19)		31,4 (3,16)	3	Встбкп2			
б	I 14					31,4 (3,16)					
в	E 14			КОНСТРУКТИВНО							
2	-б-8										
1	БОЛТ М10x45-109.40X.016 ГОСТ 7798-70*									96	
2	ГАЙКА М10x12.40X.016 ГОСТ 5915-70*									96	
3	ШАЙБА 10x4.11.016 ГОСТ 11371-78*								96		
4	БОЛТ М12x45.109.40X.016 ГОСТ 7798-70*								48		
5	ГАЙКА М12x12.40X.016 ГОСТ 5915-70*								48		
6	ШАЙБА 12x4.11.016 ГОСТ 11371-78*								48		

Т. п. 705-1-208.86 КМ

ПРИВЯЗАН				СТАДИЯ				ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП	ТРЫНОВ	17.10	17.10	ПРИКАЗЫВАЮЩИЙ	С. ПЕТРОВ	17.10	17.10	Р	12
Н.КОНТР.	Г. ТАЕВА	17.10	17.10	ПРОЕКТИРУЮЩИЙ	С. ПЕТРОВ	17.10	17.10		
НАЧ.ОТД.	КРЫЛОВ	17.10	17.10	КОНСТРУКЦИОННЫЙ	С. ПЕТРОВ	17.10	17.10		
СПЕЦ.	ТРОИЦКИЙ	17.10	17.10	ИНЖЕНЕР	С. ПЕТРОВ	17.10	17.10		
Р.К.ГР.	Г. ТАЕВА	17.10	17.10	ПРОЕКТИРУЮЩИЙ	С. ПЕТРОВ	17.10	17.10		
СТ.ИНЖ.	ХОЛОДАРЬ	17.10	17.10	ИНЖЕНЕР	С. ПЕТРОВ	17.10	17.10		

КОПИРОВАЛ [signature]

ФОРМАТ А2

Альбом 7

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План на отм. 0,000. Схемы систем В1-В5; ВЕ1-ВЕ3	
3	Установки систем В1-В5	

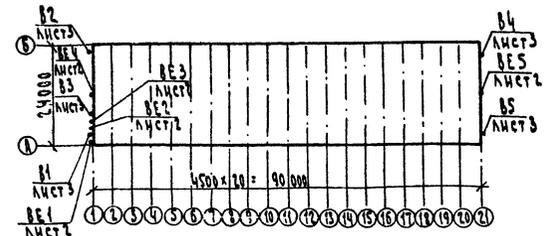
Характеристика отопительно-вентиляционных систем

Обозначение системы	Кол. систем	Наименование помещений (технологического оборудования)	ВЕНТИЛЯТОР					ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ			Примечание	
			Тип, исполнение по взрывозащите	Автоматический	Полная мощность	М³/ч	П, кВт	П, кВт	П, об/мин			
В1, В2	1	Центробежные вентиляторы	В-4470-3-03А	1,05	1	1000	6000	142,5	4А 90 L4	2,2	1425	Вентилятор в составе системы
В3	1	Почечное устройство	В-4470-3-03А	1,05	1	1000	7020	142,5	4А 90 L4	2,2	1425	Вентилятор в составе системы
В4, В5	1	Центробежные вентиляторы	В-4470-3-03А	1,05	1	1000	6000	142,5	4А 90 L4	2,2	1425	Вентилятор в составе системы

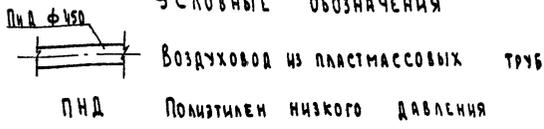
Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
5.904-1	Детали крепления воздухо-водов	
5.904-5	Гибкие вставки к центробежным вентиляторам	
1.494-32	Зонты и дефлекторы для вентиляционных систем	
1.494-21	Крепленые решетки воздухоприточных типа РР и шелевых регулирующих типа Р к воздуховодам и строительным конструкциям	
<u>Прилагаемые документы</u>		
Альбом II	ОВСО	3 листа
Альбом III	ОВВМ	Ведомость потребности в материалах

План-схема



Условные обозначения



Общие указания

1. Проект выполнен в соответствии со СНиП II-33-75 "Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха", СНиП 2.М.01-85 "Складские здания и сооружения общего назначения", "Рекомендации по применению погружников с двигателями внутреннего сгорания на складах минеральных удобрений ВНИИХимХим" 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; в помещении операторской предусмотрено электрическое отопление печами ПЭТ.

4. Корпусы вентиляторов (изнутри и снаружи) покрываются лакокрасочным материалом по рекомендациям проектировщика защиты от коррозии строительных конструкций складов минеральных удобрений НИИХИМ 1983г. следующего состава: грунтровка - АК-069-1 слой, АК-070-1слой, ВЛ-023-1слой; кровельный слой - ХВ-1100-2слоя. Общая толщина покрытия - 280-300 мкм.

5. Установку центробежных вентиляторов выполнить на фундаментах (Лист АС-7)

6. Воздуховоды приняты из пластмассовых труб по ГОСТ 18559-83. Монтаж воздуховодов вести в соответствии с СН 550-82 "Инструкция по проектированию технологических трубопроводов из пластмассовых труб".

Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции

Наименование здания (сооружения) помещения	Объем, м³	Периоды года при t _н °С	Расход тепла, Вт (ккал/ч)			Расход холода, Вт (ккал/ч)	Установленная мощность электродвигателей, кВт	Удельный расход тепла на отопление, Вт/м³·с (ккал/ч·°С)
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение			
Прибельсовый склад мин.удобрений вместимостью 5000 тонн		-30°	4198 (3610)	—	—	4198 (3610)	11,0	8,7 (7,5)

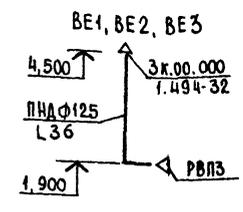
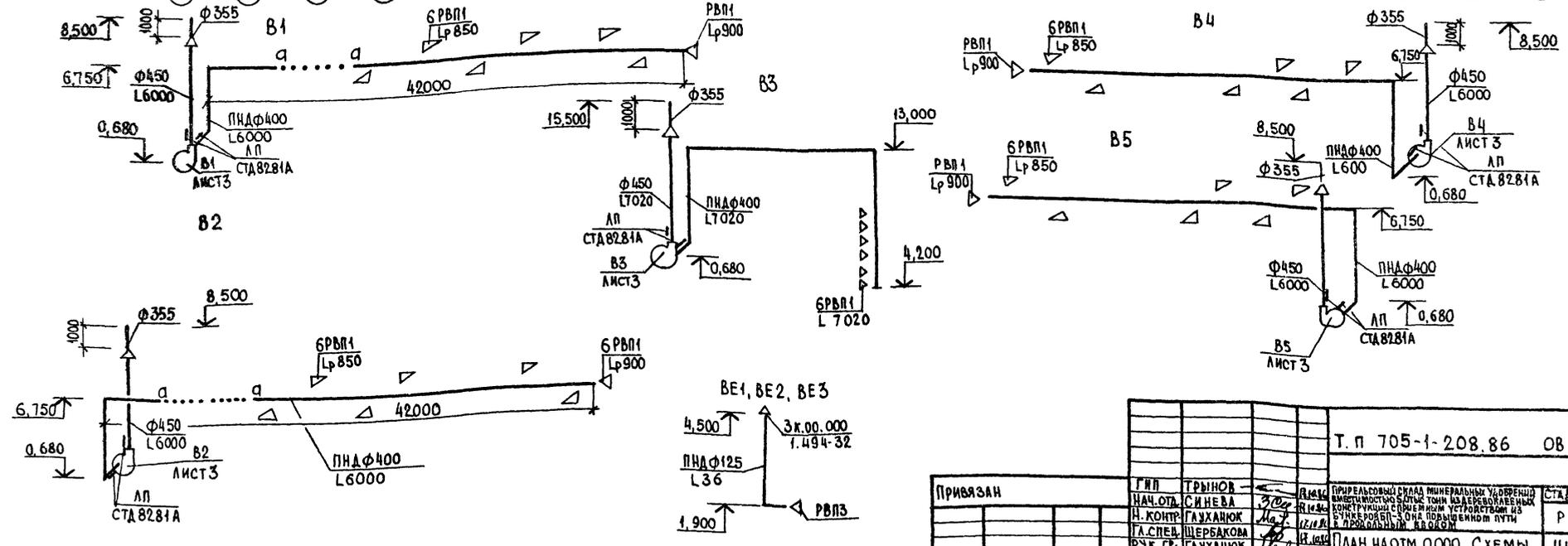
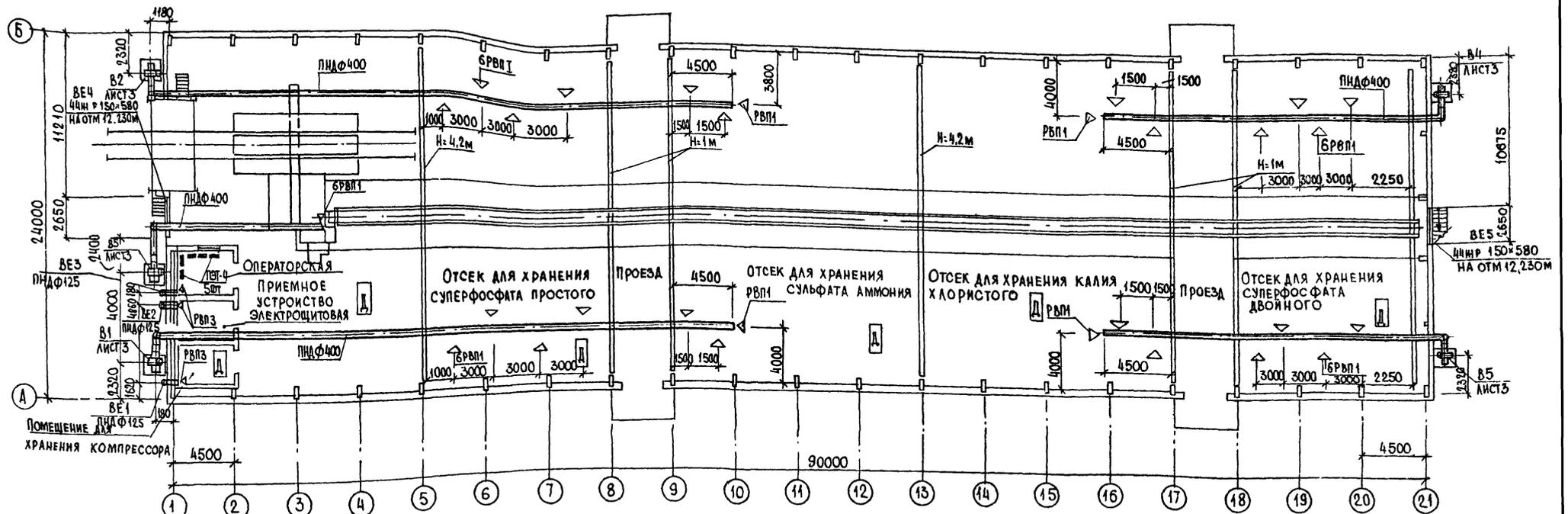
Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность и пожаробезопасность при эксплуатации

Главный инженер проекта (Тринов)

Привязан		
Т.п. 705-1-208,86		08
И.п.н.		
Г.п.н.	Тринов	
Н.п.п.	Сидорова	
П.с.п.	Шервакова	
У.п.п.	Гузьянчик	
Ст.инж.	Шмерева	
Станок	Лист/Листов	Р 1 3
Общие данные		Ци, Оп, Сельхов, Вл, Смирн

Копировал Семехина Формат А2

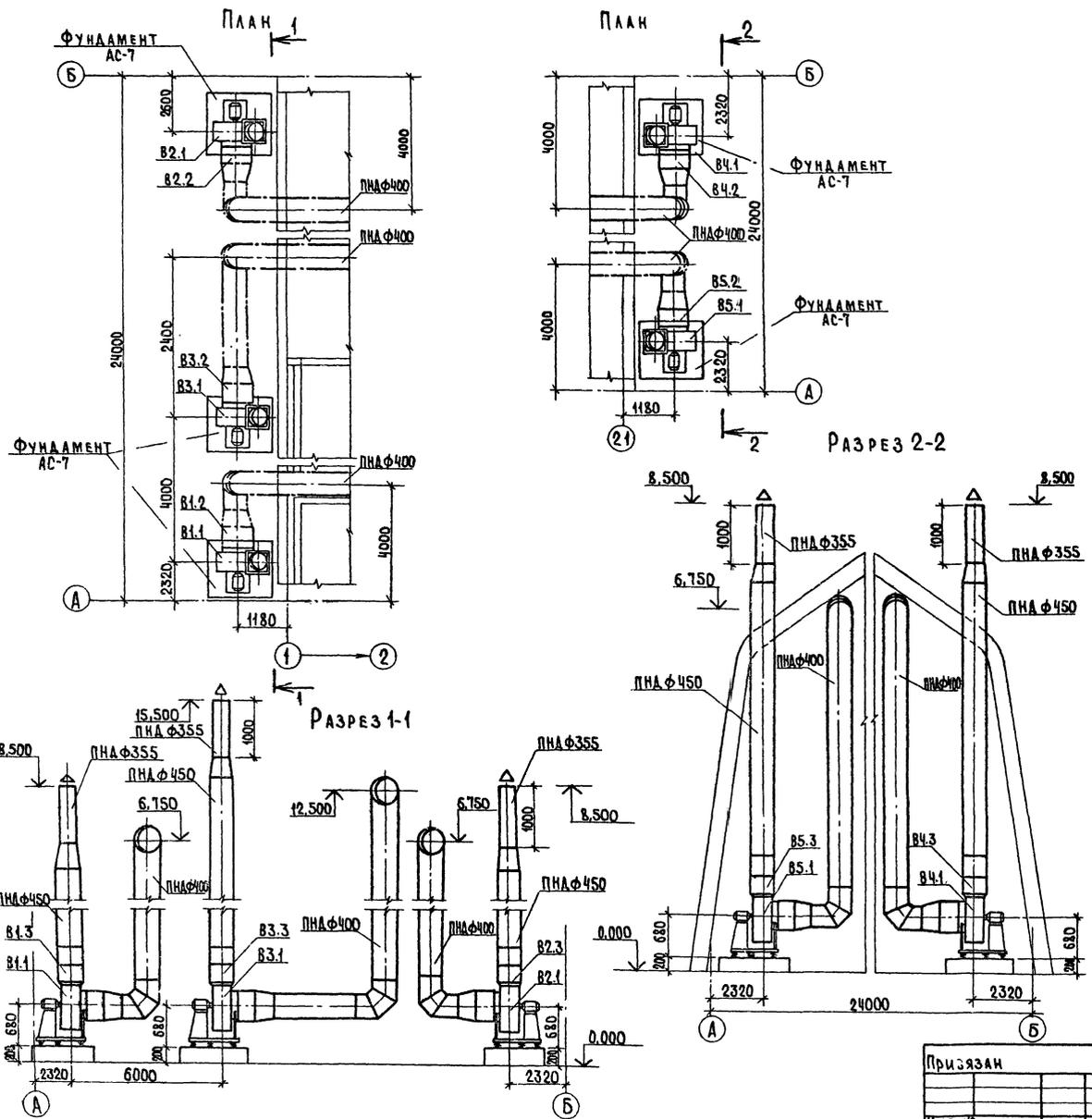
ПЛАН НА ОТМ. 0,000



		Т. п 705-1-208.86 ОВ	
Привязан	Г.И.П.	ТРИНОВ	Р.И.К.
	НАЧ. ОТД.	СИ НЕВА	Н. КОМП.
	ГЛА СПЕЦ.	ЩЕРБАКОВ	Р.К. Г.
	СТ. ИНЖ.	ШМЕЛЕВА	И.И.С.
ИНВ. №			
			ЦИТЭЛСЬСБЕЛХОЗ В.И. ДМИТР

КОПИРОВАЛ *лм*, ФОРМАТ А2

АННОТ. I



СПЕЦИФИКАЦИЯ ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. ЕД.	ПРИМЕЧАНИЕ
		В1, В2, В3			
В1.1		ВЕНТИЛЯТОР РАДИАЛЬНЫЙ			
В2.1		В-Ц4-70-5-03А	3	105,5	
В3.1		ИСПОЛНЕНИЕ 1, Δ кол.=1,05 Δ ном, L=6000 м ³ /ч Н=900 Па (90 кгс/м ²) С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ Ч А 90 Л Ч, 2,2 кВт, 1425 об/мин ВИБРОИЗОЛЯТОРЫ Δ 040			
В1.2, В2.2;	5.904-5	ГИБКИЕ ВСТАВКИ ВВ-20	3		
В3.2					
В1.3, В2.3;	5.904-5	ГИБКИЕ ВСТАВКИ ВВ-13	3		
В3.3					
		В4; В5			
В4.1;		ВЕНТИЛЯТОР РАДИАЛЬНЫЙ			
В5.1		В-Ц4-70-5-03А Лев ИСПОЛНЕНИЕ 1, Δ кол.=1,05 Δ ном, L=6000 м ³ /ч Н=900 Па (90 кгс/м ²) С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ Ч А 90 Л Ч, 2,2 кВт, 1425 об/мин ВИБРОИЗОЛЯТОРЫ Δ 040	2	105,5	
В4.2; В5.2	5.904-5	ГИБКИЕ ВСТАВКИ ВВ-20	2		
В4.3; В5.3	5.904-5	ГИБКИЕ ВСТАВКИ ВВ-13	2		

		Т.п. 705-1-208.86		08
ГИП	ТРИНОВ	ИПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР		МАШИН
НАЧ. ОТА	СИНЕВА	ИПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР		ДИСТ.
Н. КОНТР.	ЛУХАНОВ	ИПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР		ДИСТ.
СА. СЛЕД.	ШЕРАКОВА	ИПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР		р 3
РУК. ГР.	ЛУХАНОВ	ИПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР		Установки систем В1-В5
ИТ. ИНЖ.	ШМЕЛЕВА	ИПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР		ЦИТЭСельхоз

КОПИРОВАЛ Яцук

ФОРМАТ А2

Альбом I

Ведомость чертений основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Силовое электрооборудование. План на опм. 0.000	
3	Силовое электрооборудование. Принципиальная расчетная схема. Начало	
4	Силовое электрооборудование. Принципиальная расчетная схема. Окончание	
5	Электрическое освещение. План на опм. 0.000	
6	Молниезащита.	

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 ДРЛ на кровлестейнах	
5.407-8	Проводки в стальных трубах и установка светильников с лампами накаливания и ДРЛ на мостиках	
5.407-49	Прокладка кабелей и проводов на лотках типа НЛ	
5.407-54	Установка одиночных магнитных пускателей серии ПМА	
5.407-55	Установка одиночных ящиков с рубильниками и предохранителями	
5.407-56	Установка распределительных щитов серий ЩО70-1, ЩО70-2, ЩО70М и распределительных шкафов серий ШРС-1, СПМ-7S	
5.407-64	Установка одиночных навесных и пропавных ящиков коробки занимаем щитков освещения и поквартиры	

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

Главный инженер проекта *М. Прынов* (Прынов)

Продолжение

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
Альбом II ЭМ.СО	Спецификация оборудования	
Альбом III ЭМ.ВМ	Ведомость потребности в материалах электрооборудование	
Альбом I ЭМ.ВММ	Ведомость изделий и материалов для изготовления изделий МЭЭ	
Альбом I ЭМ.ВЧ	Ведомость изделий мастерских электромонтажных заготовок МЭЗ	
Альбом I ЭМ.ВР	Ведомость объемов строительных и монтажных работ по чертежам	

Основные показатели

Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
Напряжение сети	В	380	
Напряжение ламп	"	220/36	
Установленная мощность силового электрооборудования	кВт	108,2	
Установленная мощность электроосвещения	"	8,5	
Расчетная мощность силового электрооборудования	"	617	
Расчетная мощность электроосвещения	"	5,0	
Годовой расход электроэнергии в т. ч. на электроосвещение	ГДн	440,0	122,0 кВт·ч
Полезная площадь освещаемых помещений	м ²	2160	
Количество светильников	шт.	43	

Условные обозначения

Магнитный пускатель с кнопкой

Общие указания

Металлические конструкции электрооборудования покрыть пятью слоями эмали ХВ-1100 по слою грунта ХС-010 ГОСТ 9355-81 общей толщиной покрытия 130 мкм.

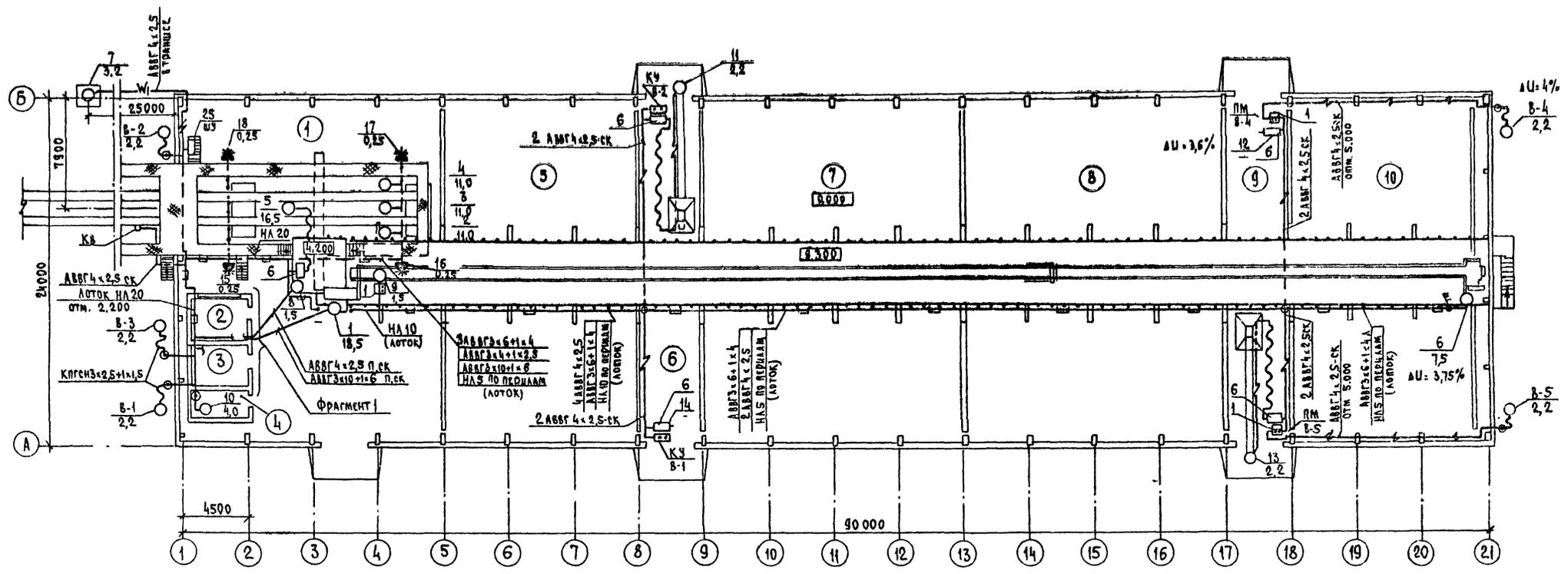
Обслуживание светильников выполнять с площадки на отметке 9,300.

Занулению подлежат: металлические части электрооборудования, нормально не находящиеся под напряжением (корпуса электродвигателей, кожухи шкафов и щитков, пусковой аппаратуры, кабельных лотков и т. д.)

В качестве нулевых защитных проводников использовать нулевые жилы кабелей.

		Привязан	
Инв. №			
		Т.п. 705-1-208.86	ЭМ
Г.И.П.	Прынов		
Н.контр.	Федорова		
Нач.отд.	Гринкевич		
Гл.спец.	Матвеев		
Рук.гр.	Федорова		
Вед.инж.	Яблочкин		
Инж.	Шолохова		
		Общие данные	
		ЦИТЭП	Севыход
			Владимир

ААВВМ I



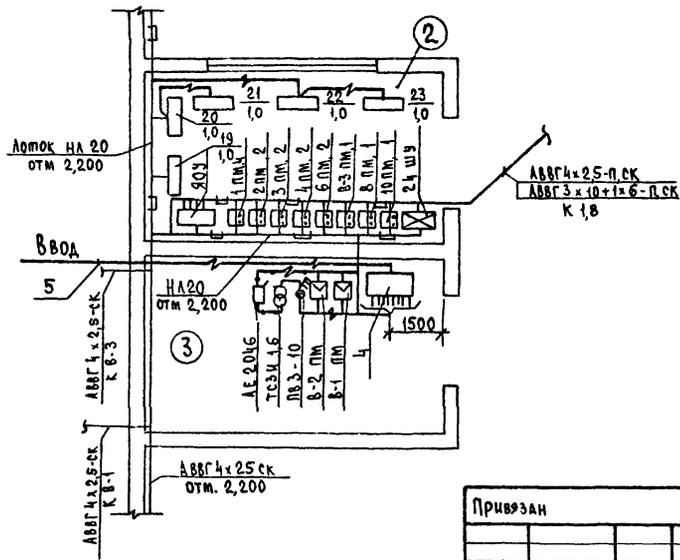
Ведомость узлов установки электрического оборудования

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
1	5.407-54.1.10	Пускатель ПМА 1и величины неревверсивный		
		Монтажный чертеш	8	ПМА 123.002
2	5.407-54.1.20	Пускатель ПМА 2и величины неревверсивный		
		Монтажный чертеш	4	ПМА 222.002
3	5.407-54.1.30	Пускатель ПМА 3и величины неревверсивный.		
		Монтажный чертеш	1	ПМА 322.002
4	5.407-56.1.140	Шкаф серии ШР II.		
		Монтажный чертеш	1	
5	3.407-82, лист 6	Устройство ввода в здание	1	
6	5.407-55.2.100	Ящик серии ЯВШЗ-25; ЯВШЗ-60		
		Ящик в сборе	5	

Экспликация помещений

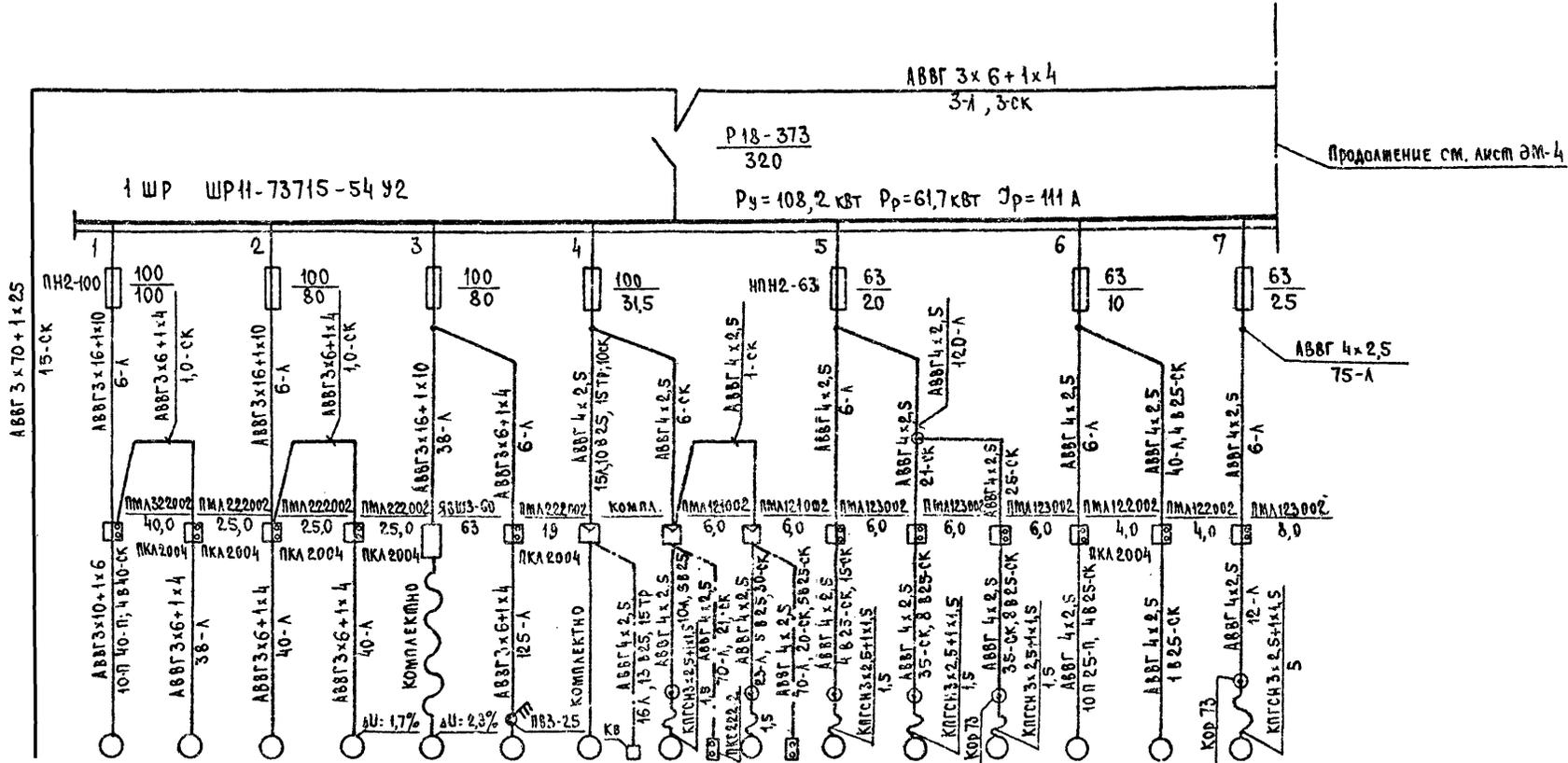
Номер по плану	Наименование
1	Приемное устройство
2	Операторская
3	Электрощитовая
4	Помещение для хранения компрессора
5	Отсек для хранения суперфосфата простого
6,9	Проезд
7	Отсек для хранения сульфата аммония
8	Отсек для хранения калия хлористого
10	Отсек для хранения суперфосфата

Фрагмент 1



		Тп 705-1-208.86		ЭМ	
Привязан	ГИП	ПРЬНОВ	7/186	ПРИЕЛСОВЫЙ СКАД МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ	С.М.А.И.В.
	Н. КОМП.	ФЕДОРОВА	25.10.82	ОБЪЕКТНО-СЕТЬЮЙ ИЗ ВЕРХОВСКОГО РАЙОНА	А.С.М.Т.
	НАЧ. ОТА	ГРИНКЕВИЧ	21.10.82	КОНСТРУКЦИЯ С ОБОРУДОВАНИЕМ УСТРОЙСТВОМ ИЗ	Л.С.М.Т.
	С. СПЕЦ.	МАТВЕЕВ	22.10.82	БУКЕТОВ В П. 3.0.4. СОВМЕЩЕННЫМ ПУТЯМ	Р. 2
	РУК. ГР.	ФЕДОРОВА	25.10.82	С ПРОВОДАМИ ВВОДАМ	
Иное ж	ВЕД. ИНЖ.	ЯБЛОКОВ	25.10.82	СЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ	Ц.И.М.Э.П. СЕЛЬХОЗ
				ПЛАН НА ОММ. 0.000	В.А.Д.И.М.И.Р.

ДАННЫЕ ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ	
Шиннопровод, распредел. пункт	Тип Ун, А Расцепитель, А
	Тип, напряжение, сечение (шинопровода), расчетный ток, А Устан. мощность, кВт
Аппарат отходящей линии	Тип Ун, А Расцепитель или плавкая вставка, А
	Марка и сечение проводника Маркировка чл. д.ч.ч. участка сети
Пусковой аппарат	Тип Ун, А Расцепитель автомата установка, А Нагревательный элемент тепловой реле Т-тепловой, установка, А
	Марка и сечение проводника Маркировка чл. д.ч.ч. участка сети

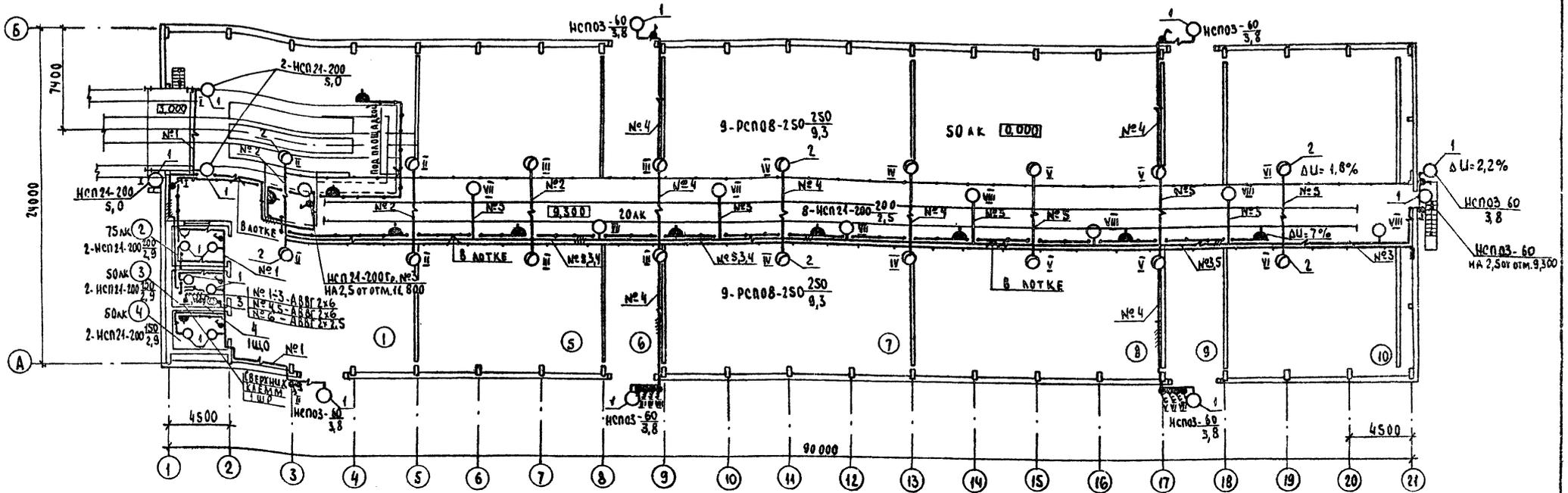


Электроресурсы	Условное обозначение на плане																		
	Номер по плану	--	1	2	3	4	5	6	7	8-1	8-2	8-3	8-4	8-5	8	9	10		
	Тип	--	4А180М633	4А182М433	4А182М433	4А182М433	--	4А182М433	4А180М54	4А90Л4	4А90Л4	4А90Л4	4А90Л4	4А90Л4	4А80В433	4А80В433	А0А2-32-2		
	Рy / Рн, кВт	116,7 / 67,0	18,5	11,0	11,0	11,0	16,5 (7,5+3+2+3)	7,5	3,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	1,5	1,5	4,0		
	Ток, А		120 231	36,6 183	22,0 165	22,0 165	22,0 165	34,4 12,5	15,1 113,5	6,0 42,0	5,0 30,0	5,0 30,0	5,0 30,0	5,0 30,0	3,57 17,85	3,57 17,85	8,0 56,0		
Наименование механизма по плану		Вс04	ЭЛЕВАТОР КОВШОВЫЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЦГ-650	БУНКЕР ПРЯМЫЙ БП-3	"	"	ЗАГОНО-РАСПРЯЖАЮЩАЯ МАШИНА МВБ-4	КОНВЕЙЕР ЛЕНТОЧНЫЙ СПАЦИОНАРНЫЙ	ЛЕБЕДКА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ МАНЕВРОВАЯ ТА-86	ВЕНТИЛЯТОР ВЫТЯЖНОЙ В-1	ВЕНТИЛЯТОР ВЫТЯЖНОЙ В-2	ВЕНТИЛЯТОР ВЫТЯЖНОЙ В-3	ВЕНТИЛЯТОР ВЫТЯЖНОЙ В-4	ВЕНТИЛЯТОР ВЫТЯЖНОЙ В-5	КОНВЕЙЕР ЛЕНТОЧНЫЙ СПАЦИОНАРНЫЙ	ЛЕБЕДКА МЕНЬШЕГО СЕРИИ СВЯЗУЩАЯ ТШ-120	КОМПРЕССОР ПРЯМЫЙ СО-7А		

Имя, дата, подпись и должность

		Т.п. 705-1-208.86		ЭМ	
ПРИВЯЗАН	ГИП	ПРОВЕРЕН	СН	ПРИНЦИПИАЛЬНЫЙ СХЕМА НАЧАЛО	СТАДИЯ
	Н. КОНТР.	ФЕДОРОВА	15.12.85	СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ	АКСТ
	НАЧ. ОТД.	ГРИНКЕВИЧ	12.12.85	ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РАСЧЕТНАЯ СХЕМА НАЧАЛО	АКСТ
	ГЛ. СПЕЦ.	МАТВЕЕВ	12.12.85	СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ	АКСТ
	РУК. ГР.	ФЕДОРОВА	15.12.85	ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РАСЧЕТНАЯ СХЕМА НАЧАЛО	АКСТ
	ВЕД. ИНЖ.	ЯБЛОКОВ	15.12.85	СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ	АКСТ
ИНВ. №					

Копировала РЕБРОВА ФОРМАТ А2



Ведомость узлов установки электрического оборудования на плане расположения

Поз.	Обозначение	Наименование	Примеч.
1	4.407-233-018	Кронштейн У116 со светильником для ламп накалывания	
		Светильники типа НСП24-200	9
		НСП03-60	7
2	5.407-8, В1 Лист 27	Установка кронштейна со светильником с лампой ДРА с коробкой со штепсельным разъемом	
		Светильники типа РСН08-250	18
3	5.407-55 1.70	Ящик серии ЯТП-02543	
		Монтажный чертёж	1
4	5.407-64. 110мч	Щиток осветительный ОЩ	
		ОЩ.В. Монтажный чертёж	1

Экспликация помещений

Номер	Наименование
1	Приемное устройство
2	Операторская
3	Электрощитовая
4	Помещение для хранения компрессора
5	Отсек для хранения суперфосфата простого
6	Проезда
7	Отсек для хранения сульфата аммония
8	Отсек для хранения калия хлористого
9	Проезда
10	Отсек для хранения суперфосфата двойного

Данные о групповых щитках с автоматическими выключателями

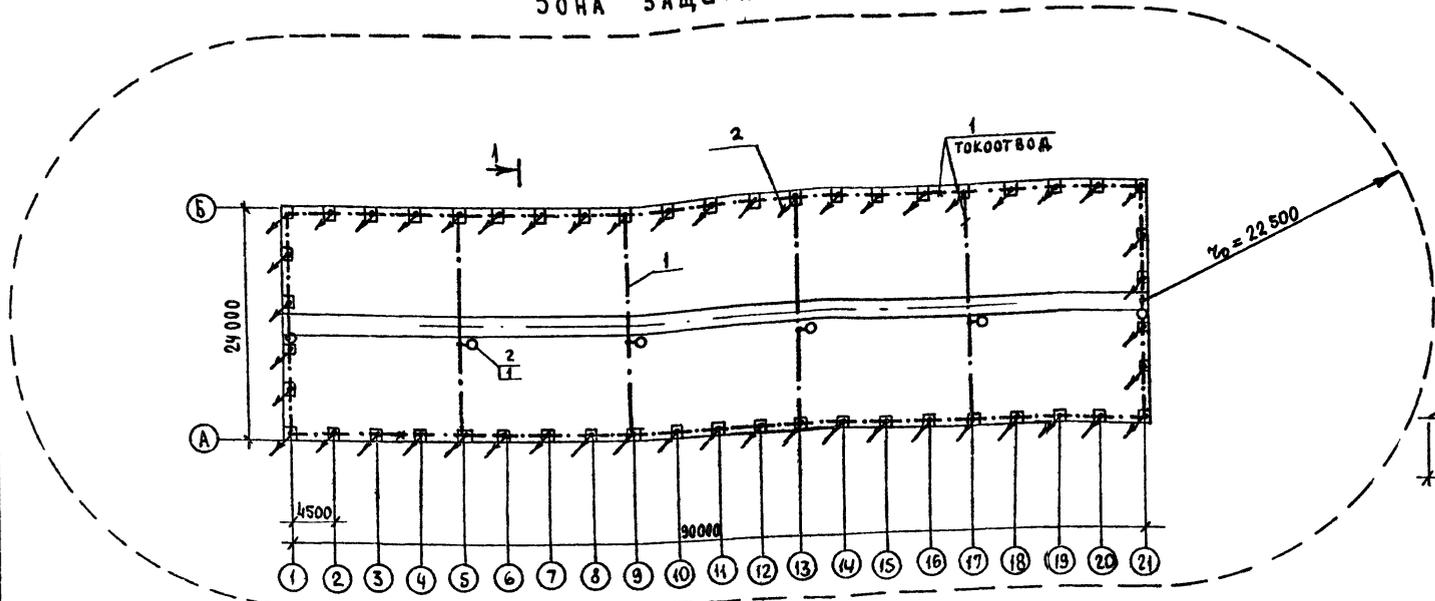
Номер щитка	Тип	Установленная мощность кВт	Номер автоматических выключателей				Ток расцепителя, А	
			Однополюсные	Трёхполюсные	На вводе	На линию		
1ЩО	ОЩ.В.-6	8,8	1 ÷ 5	—	—	63	20	

Кабели освещения проложить в лотке совместно с кабелями силового электрооборудования.

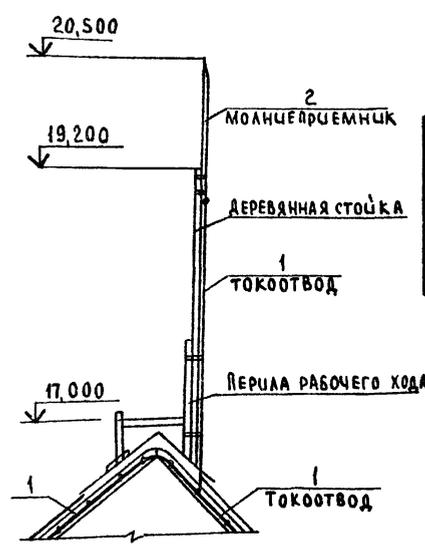
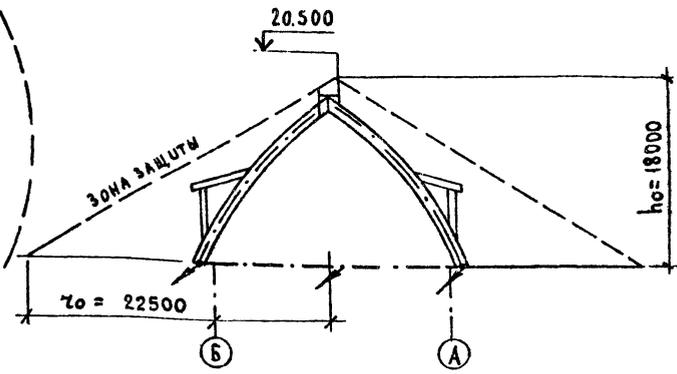
		Тп 705-1-208.86 ЭМ	
Привязан	Г.И.П. ТРИНОВА	2/1/86	ПРИРЯБОВЫЙ СКАД МИНЕРАЛЬНЫ УДОБРЕНИИ
	Н.КОНТ. ФЕДОРОВА	15/2/86	ВНЕШНИЙ СТОПЕТИМ ИЗ ДЕРЕВЯННЫХ
	НАЧ. ОТД. ТРИНКЕВИЧ	2/2/86	КОНСТРУКЦИОННЫМИ УСТРОЙСТВАМИ
	И.А. СЛЕЧ МАТЬЕВ	2/2/86	С ПОВЫШЕННОЙ ПИИ
	РУК. ГР. ФЕДОРОВА	15/2/86	С ПОВЫШЕННОЙ ПИИ
	И.И.Н. ПОЛОКОВА	2/2/86	ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ
			ПЛАН НА ОТМ. 0,000
			ЩИТОВЫЙ КОМПЛЕКТ

Альбом I

ЗОНА ЗАЩИТЫ



1-1



Спецификация

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
МАТЕРИАЛЫ					
1		Круг ГОСТ 2590-71 $\phi 6$	509		М
2		$\phi 12$	45		М

1. В соответствии с «Инструкцией по проектированию и устройству молниезащиты зданий и сооружений СН 305-77 табл. 1, п. 6 молниеприёмное устройство склада для районов с интенсивностью грозовой деятельности 40 и более часов в год относится к III категории.

2. Молниезащита выполняется путём устройства шести стержневых молниеприёмников, закреплённых на деревянных стойках, установленных на перилах рабочего хода, разработанных в строительной части проекта лист АС-6

3. В качестве заземлителей используются железобетонные фундаменты здания и металлические конструкции

4. Спуски от стержневых молниеприёмников к заземлителям выполнить круглой сталью $\phi-6$, с прокладкой на скобах по деревянным рамам перекрытия.

5. Соединения спусков молниеприёмников с арматурой железобетонных фундаментов выполнить сталью $\phi-12$ с приваркой её к закладной детали фундамента.

		Т.п. 705-1-208.86 ЭМ	
ПРИВЯЗАН	Г.П. ТРЫНОВ	И.П. ФЕДОРОВ	СТАЦИЯ ЛУСТ ЛУСТОВ
	НАЧ. ОТД. ГРИНКЕВИЧ	РУК. ГР. ФЕДОРОВА	Р 6
	ГЛ. СПЕЦ. МАТВЕЕВ	ВЕД. ИНЖ. ЯБЛОКОВ	МОЛНИЕЗАЩИТА
ЦНВ №			ЦИТЭПСЕЛЬХОЗ ВЛАДИМИР

АЛБЮМ I

Обозначение чертёна	Наименование	Кол.	Примечание
3. 407-82, лист 6	Устройство ввода в здание с применением кронштейна марки К2.	1	
4. 407-233-001	Кронштейн У116 со светильником для исполнения-1	16	
5. 407-55.1.70, В1	Ящик серии ЯТП-025У3	1	
5. 407-55.2.100	Монтажный чертёж Ящик в сборе	5	
5. 407-8.82, А-8исп.1	Кронштейн со светильником (с лампой ДРА)	18	
5. 407-54.2.10	Магнитный пускатель ПМА 120	8	
5. 407-54.2.20	Магнитный пускатель ПМА 220	4	
5. 407-54.2.30	Магнитный пускатель ПМА 320	1	
5. 407-56.1.140	Шкаф серии ШРИ	1	
5. 407-64.10М4	Щиток осветительный ОЩО ОЩВ	1	
	Монтажный чертёж	1	

Лист № 0000 Подпись и дата Взам. УНВ №

Привязан	
УНВ №	
Г.Ш.П. ТРЫНОВ	ЭМ. ВУ
Н.КОНТРОЛ. ФЕДОРОВА	Т.п. 705-1-208.86
НАЧ. ОТД. ПРИНКЕВИЧ	ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПОДЛЕЖАЩИХ ИЗГОТОВЛЕНИЮ В МЭЭ
П.С.ПЕЧ. МАТВЕЕВ	СТАДИЯ Лист Листов
РУК. ГР. ФЕДОРОВА	ЦУТЭ Псельхоз Владимир
ВЕД. УНВ. ЯБЛОКОВ	
УНВ. ТОЛОКНОВА	

№	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.	Примечание
16	Прокладка кабеля сечением до 16 мм ² , на скобах	100м	3,84	
17	по лоткам	"	8,61	
18	в виниловатой трубе на скобах	"	0,84	
19	в полиэтиленовой трубе в полу	"	0,2	
20	в траншее профиля Т-2	"	0,3	
21	свободная прокладка гибкого кабеля	"	0,43	
22	Прокладка траншеи профиля Т-2	"	0,3	
23	Прокладка кабеля сечением более 16 мм ² на скобах	"	0,15	
24	Разделка кабеля до 16 мм ²	шт	147	
25	Разделка кабеля выше 16 мм ²	шт	2	
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ				
1	Установка осветительного щитка	шт	1	
2	Установка светильников с лампами накаливания	шт.	25	
3	Установка светильников с лампами ДРА	шт.	18	
4	Установка ящика ЯТП	шт.	1	
5	Прокладка кабеля сечением до 16 мм ² на скобах	100м	1,60	
6	по лоткам	"	6,00	
7	Разделка кабеля до 16 мм ²	шт.	30	

Лист № 0000 Подпись и дата Взам. УНВ №

Привязан	
УНВ №	
Г.Ш.П. ТРЫНОВ	ЭМ. ВР
Н.КОНТРОЛ. ФЕДОРОВА	Т.п. 705-1-208.86
НАЧ. ОТД. ПРИНКЕВИЧ	ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПОДЛЕЖАЩИХ ИЗГОТОВЛЕНИЮ В МЭЭ
П.С.ПЕЧ. МАТВЕЕВ	СТАДИЯ Лист Листов
РУК. ГР. ФЕДОРОВА	ЦУТЭ Псельхоз Владимир
ВЕД. УНВ. ЯБЛОКОВ	
УНВ. ТОЛОКНОВА	

№ п.п.	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Потребность по проекту
1	Ящик силовой	ЯВШЗ-25У2	шт.	4
2	Ящик силовой	ЯВШЗ-63У2	шт.	1
3	Ящик с понижающим трансформатором	ЯТП-025У3	шт.	1
4	Магнитный пускатель	ПМА	шт.	13
5	Светильник подвесной до 60Вт	исполнение 001	шт.	7
6	Светильник подвесной с лампой ДРА-250	РСР08-250/453	шт.	18
7	Светильник подвесной до 200Вт	исполнение 053	шт.	9
8	Кронштейн	У116У3	шт.	16
9	Кронштейн	К292У3	шт.	18
10	Профиль (швеллер)	К238У2	шт.	2
11	Втулка	Л84УХЛ2	шт.	2
12	Защелка	К350У2,5	шт.	2
13	Фланок	Ф35У2,5	шт.	13
14	Крюк	КН-16	шт.	4
15	Провод 1х1,5 ГОСТ 6323-79*	ПВ-3	м	36
16	1х2,5 ГОСТ 20685-75*	МГ	м	18
17	1х2,5 ГОСТ 6323-79	АПВ-660	м	40
18	Уголок 50х50х5 ГОСТ 8509-72*		кг	8,6
19	Полоса 3х40 ГОСТ 103-76		кг	6
20	Лист 2 ГОСТ 19903-74*		кг	2,0
21	Лента 2х50 ГОСТ 6009-74		кг	2,0

Лист № 0000 Подпись и дата Взам. УНВ №

Привязан	
УНВ №	
Г.Ш.П. ТРЫНОВ	ЭМ. ВУМ
Н.КОНТРОЛ. ФЕДОРОВА	Т.п. 705-1-208.86
НАЧ. ОТД. ПРИНКЕВИЧ	ВЕДОМОСТЬ ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ДЕТАЛЕЙ В МЭЭ
П.С.ПЕЧ. МАТВЕЕВ	СТАДИЯ Лист Листов
РУК. ГР. ФЕДОРОВА	ЦУТЭ Псельхоз Владимир
ВЕД. УНВ. ЯБЛОКОВ	
УНВ. ТОЛОКНОВА	

№	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.	Примечание
СИЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ				
1	Установка кронштейна ввода на стене	шт.	1	
2	Установка силового шкафа на фундаменте	шт.	1	
3	Установка силового ящика на стене	шт.	6	
4	Установка шкафа управления, для шторных ворот	шт.	1	
5	Установка магнитного пускателя	шт.	13	на стене
6	Установка понижающего трансформатора	шт.	1	
7	Установка автоматического выключателя	шт.	1	
8	Установка пакетного выключателя	шт.	2	
9	Установка штепсельного соединения	шт.	4	
10	Установка кнопки управления	шт.	2	
11	Установка ответвительных коробок	шт.	12	
12	Устройство молниезащиты	компл.	1	согласно листа ЭМ-6
13	Прокладка кабельных лотков по кирпичному и бетонному основанию	100м	0,4	
14	по металлоконструкциям	"	0,9	
15	Зануление кабельных лотков	шт.	5	

Лист № 0000 Подпись и дата Взам. УНВ №

Привязан	
УНВ №	
Г.Ш.П. ТРЫНОВ	ЭМ. ВР
Н.КОНТРОЛ. ФЕДОРОВА	Т.п. 705-1-208.86
НАЧ. ОТД. ПРИНКЕВИЧ	ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ СТРОИТЕЛЬНЫХ И МОНТАЖНЫХ РАБОТ ПО ЧЕРТЕЖАМ
П.С.ПЕЧ. МАТВЕЕВ	СТАДИЯ Лист Листов
РУК. ГР. ФЕДОРОВА	ЦУТЭ Псельхоз Владимир
ВЕД. УНВ. ЯБЛОКОВ	
УНВ. ТОЛОКНОВА	

СХЕМА ВЗАИМОСВЯЗЕЙ МЕХАНИЗМОВ

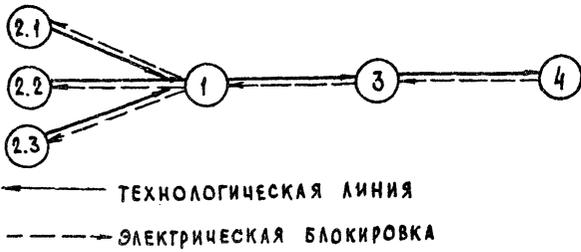


СХЕМА ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

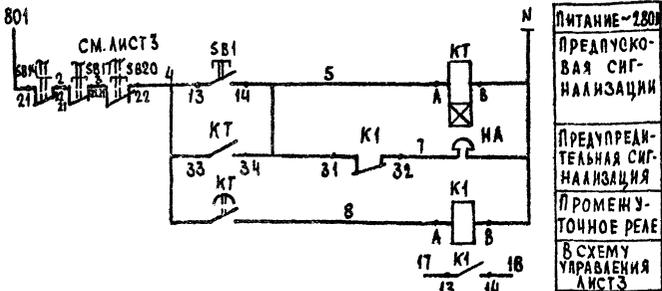


СХЕМА СИГНАЛИЗАЦИИ

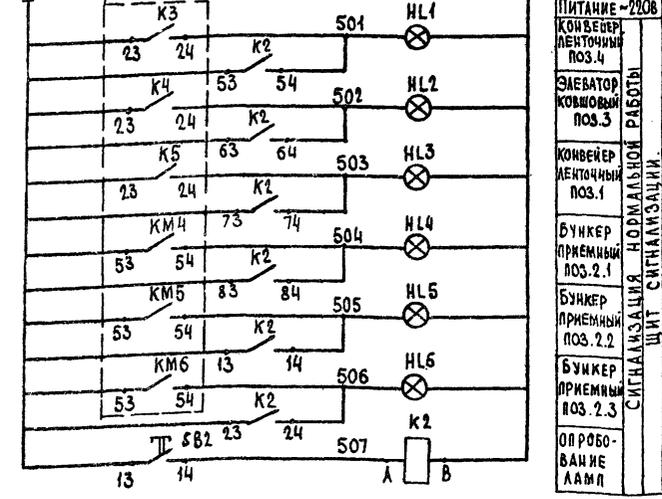


СХЕМА ПИТАНИЯ

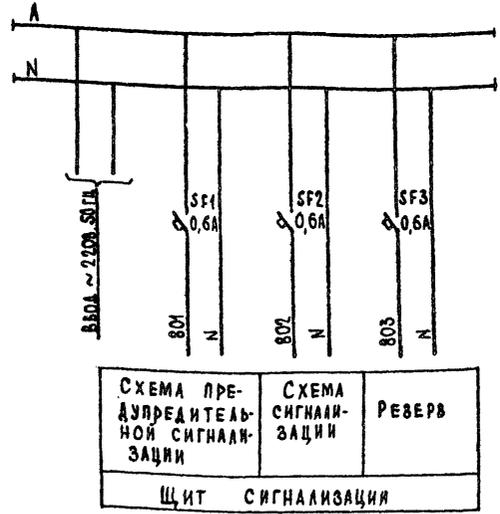


ДИАГРАММА РАБОТЫ КОНТАКТОВ ИЗБИРАТЕЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ЗЛ-5А6

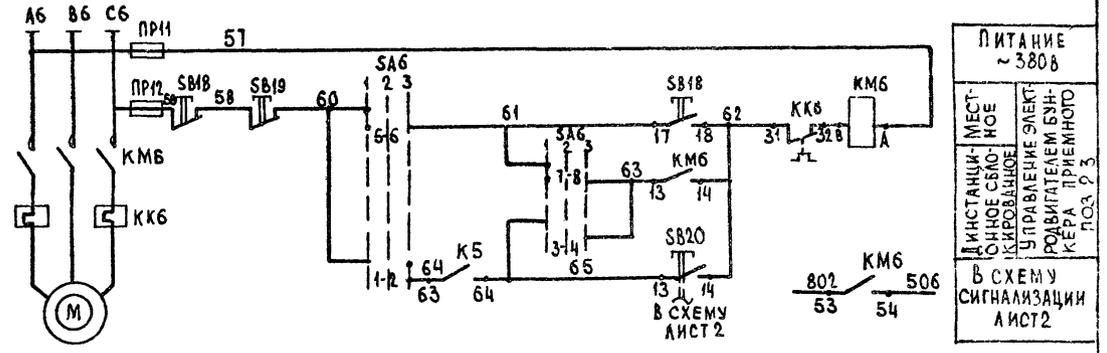
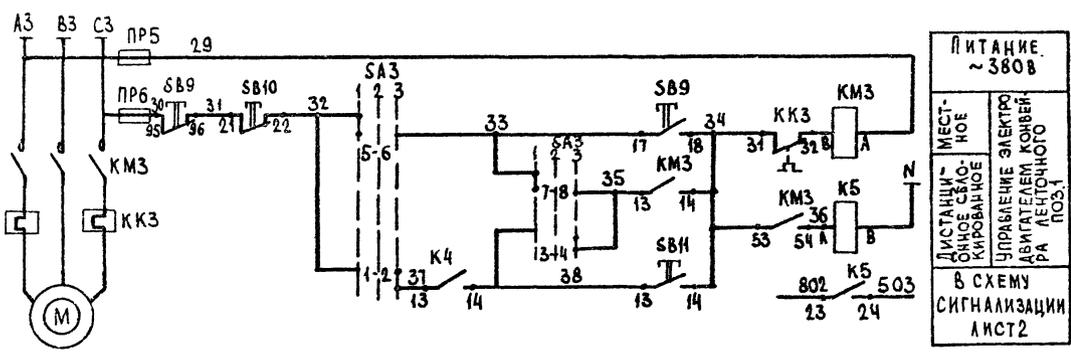
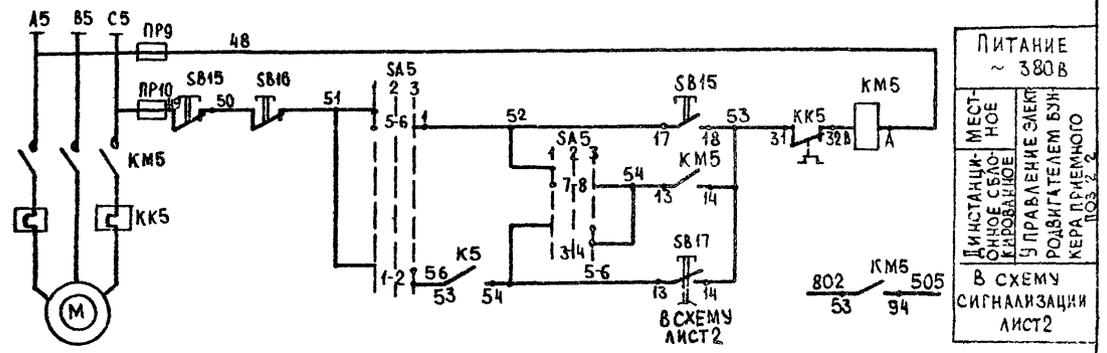
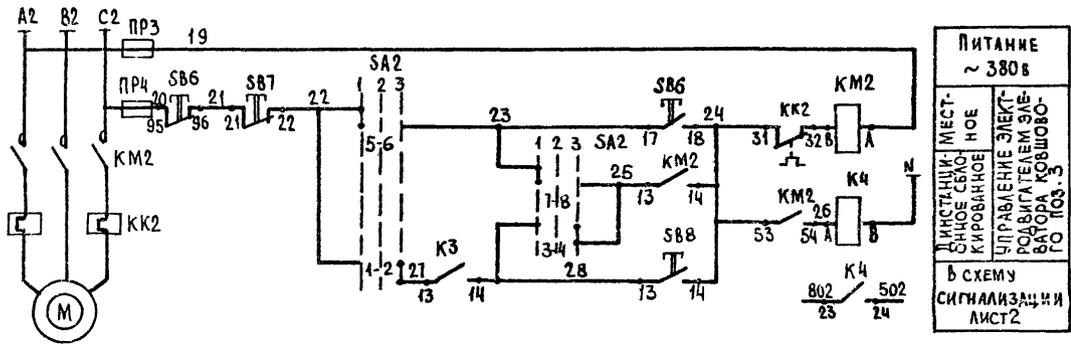
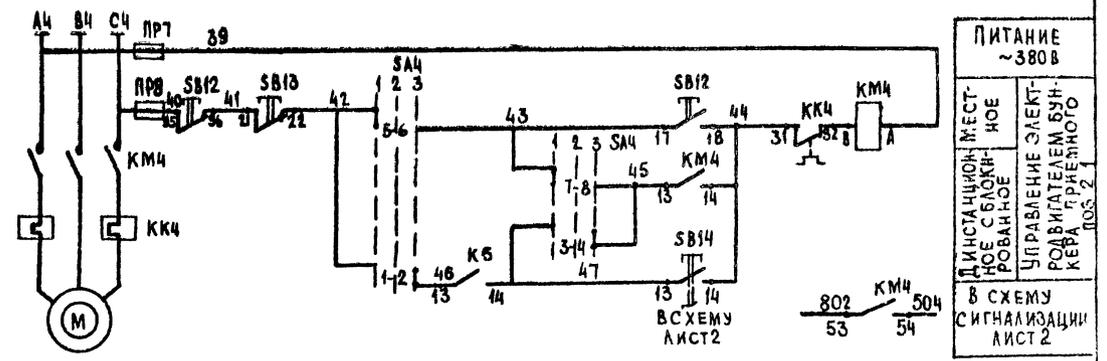
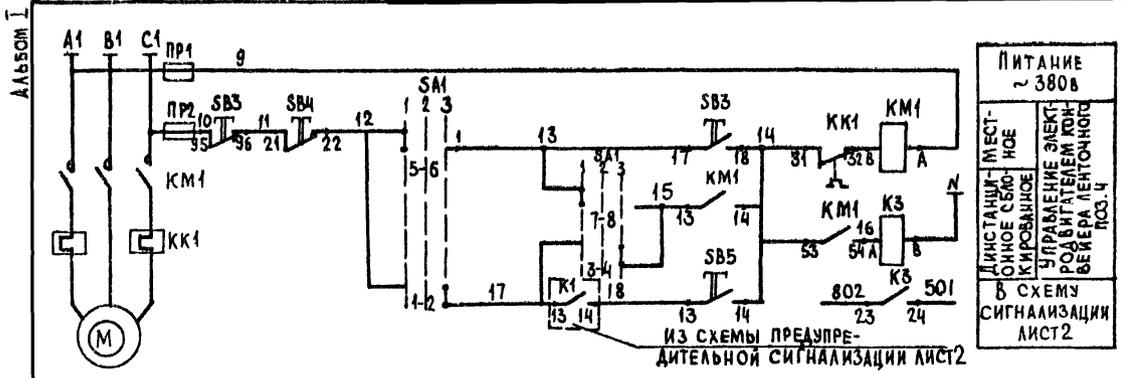
СЧЕТАЮЩИЕ КОНТАКТЫ	ПКУЗ-12-С-2001		
	СЛОСОВ ФИКСАЦИИ	ПОЛОЖЕНИЕ РУКОЯТКИ	
	МЕСТ	СТАН.	ЛИСТ.
1-2	-45°	0°	+45°
3-4			x
5-6	x		
7-8	x		

ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
ЩИТ СИГНАЛИЗАЦИИ			
ЗА1	Переключатель универсальный		
ЗА6	ПКУЗ-12-С 2001 ТУ16-524-074-75	6	
SB1, SB2	Кнопка управления КЕ-041УЗ		
СВН, ЛУ	ИСП. 2 ЧЕРНЫЙ ЦВ, «ПУСК» ТУ16.642.015-89	8	
СВН, ЛУ	ТО ЖЕ ЦВЕТ КРАСНЫЙ, С НАДИСЬЮ «СТОП»	6	
HL1	Арматура для сигнальных ламп		
HL6	АС 12013У2, ЗЕЛЕНОГО ЦВЕТА	6	
SF1	Выключатель автоматический		
SF3	A63-МУЗ ~220В $I_p = 0,6A$, ТОК ОТСЕЧКИ 1,5 I_p ТУ16.522.110-74	3	
KT	Реле времени РВ72-3221-0034		
	ТУ16-523-472-79	1	
К1-К5	Реле промежуточное РПА-122 с контактной приставкой ПКА-40 ТУ16.523.554-78	5	
ПР1-ПР2	Предохранитель резьбовой ПРС-6-П		
	ТУ16.522.011-74	12	
По месту			
КМ1-КМ6	Пускатель магнитный $U_k = 380В$		см. РАЗДЕЛ ЭМ
SB3, SB6	С кнопкой ТУ16-526.431-78	6	
SB5, SA18			
HA	Звонок электрический МЗ-1 ~220В	1	

УЩЕХ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗНМ. ЛИС. X

		Т.п. 705-1-208.86		АТХ	
ПРИВЪЗАН	ГЛАВ. ТРЫНОВ	ПРОЕКТОРНЫЙ СЛУЖБА МИНИСТЕРСТВА УГЛЕКОМБИНИСТРАЦИИ И НЕФТЯНО-ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	СТАДИИ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Н. КОНТР. СУВОРОВА	КОНСТРУКЦИОННО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «СИБИРСКИЙ ЦЕНТР ПО ВЫСОКОМУ ДАВЛЕНИЮ»	Р	2	
	НАЧ. ОТД. ГРИНКЕВИЧ	С ПРОМЫШЛЕННЫМ АВТОМАТИЗМ	ЩИТ ЭЛЕКТРОСБЛЮДЕНИЯ		
	ЛА СПЕЦ. ГОРКИН	СХЕМЫ ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ, СИГНАЛИЗАЦИИ И ПИТАНИЯ	ЩИТ ЭЛЕКТРОСБЛЮДЕНИЯ		
ИНЖ. П. СУВОРОВА					
ИНЖ. ГЕРАСИМОВА					



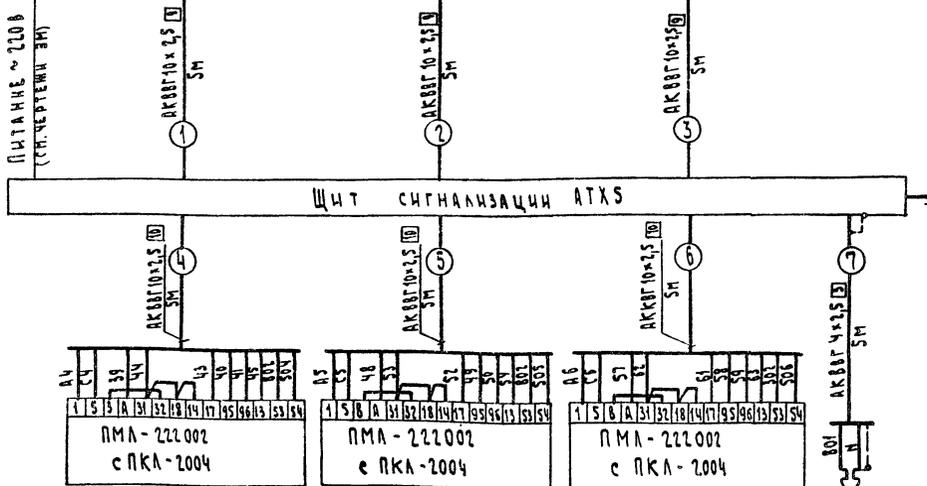
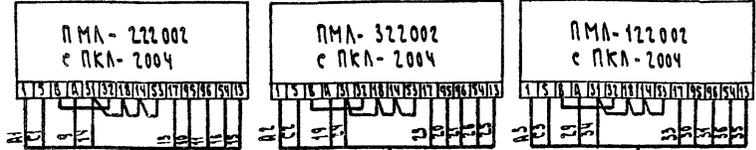
Перечень элементов см. лист АТХ-3

ИЗМ. № ПОДПИСАНИЕ И ДАТА ИСЛ.САМ. ИЛИ ИХ

		Т.п. 705 - 1 - 208.86		АТХ	
ПРИВЯЗАН	Г.ИП	Т.РЫНОВ		ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УПРАВЛЕНИЙ	
	И.КОНТ.	С.СУВорова		СТАДИИ ЛИСТ 1 ЛИСТОВ	
	НАЧ.ОТД.	Г.РИНКЕВИЧ		Р	3
	П.СПЕК.	Г.ГОРН		ЦИТЭПСАЕХОВ В ЛАДМИР	
	РУК.ГР.	С.СУВорова			
	И.ИШ.	Г.ЕРАСИМОВА			

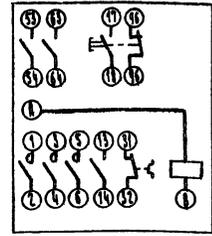
СХЕМА ВНЕШНИХ ПРОВОДОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА И МЕСТО ОТБОРА ИМПУЛЬСА	КОНВЕЙЕР АГЛОЧНЫЙ ПОС.4	ЗАЕВАТОР КОВШОВЫЙ ПОС.3	КОНВЕЙЕР АГЛОЧНЫЙ ПОС.1
	МАГНИТНЫЙ ПУСКАТЕЛЬ	МАГНИТНЫЙ ПУСКАТЕЛЬ	МАГНИТНЫЙ ПУСКАТЕЛЬ
ОБОЗНАЧЕНИЕ ЧЕРТЕЖА УСТАНОВКИ	С.М. ЧЕРТЕЖИ ЭМ		
ПОЗИЦИЯ	КМ1, С83	КМ2, С86	КМ3, С89

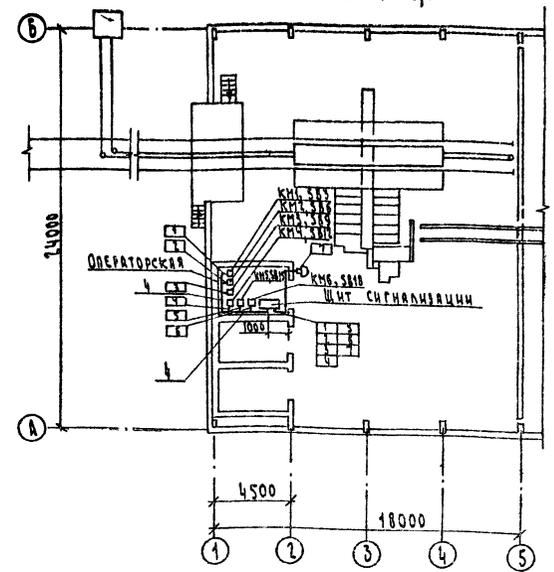


ПОЗИЦИЯ	КМ4, С812	КМ5, С815	КМ6, С818	НА
ОБОЗНАЧЕНИЕ ЧЕРТЕЖА УСТАНОВКИ	С.М. ЧЕРТЕЖИ ЭМ			
НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА И МЕСТО ОТБОРА ИМПУЛЬСА	МАГНИТНЫЙ ПУСКАТЕЛЬ	МАГНИТНЫЙ ПУСКАТЕЛЬ	МАГНИТНЫЙ ПУСКАТЕЛЬ	ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ
	БУНКЕР ПРИЕМНЫЙ ПОС.2.1	БУНКЕР ПРИЕМНЫЙ ПОС.2.2	БУНКЕР ПРИЕМНЫЙ ПОС.2.3	

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ВНЕШНИХ СОЕДИНЕНИЙ МАГНИТНОГО ПУСКАТЕЛЯ ПМА с приставкой ПКА-2004



ПЛАН НА ОТМ. 0,000



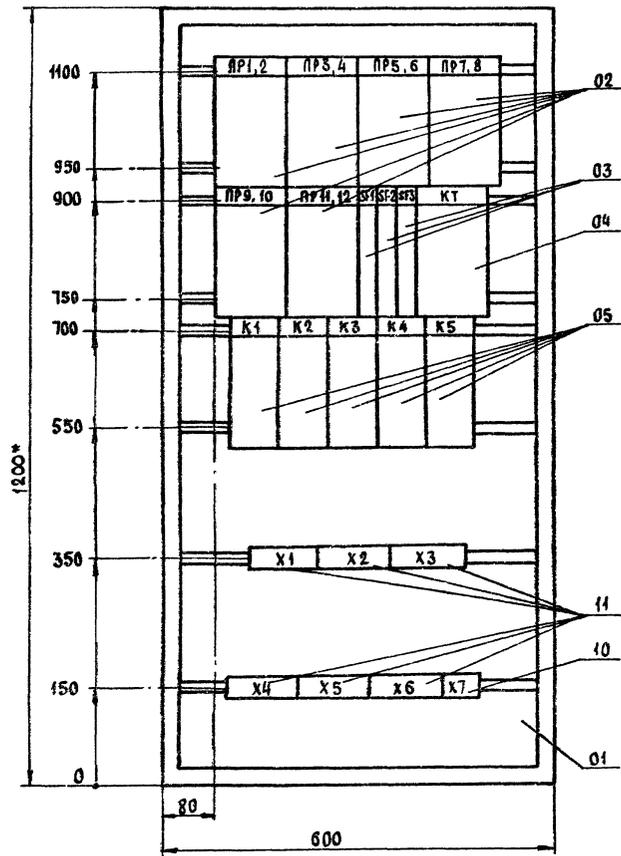
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОСНОВНЫХ МОНТАЖНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	КАБЕЛЬ АКВВГ 4x2,5 ГОСТ 1508-78*Е	5	М
2	КАБЕЛЬ АКВВГ 10x2,5 ГОСТ 1508-78*Е	30	
3	УЗЕЛ ЗАЕМЛЕНИЯ	2	
4	ШВЕЛЛЕР ШП 32x16 ТУ 36.1113-75	3	ШТ

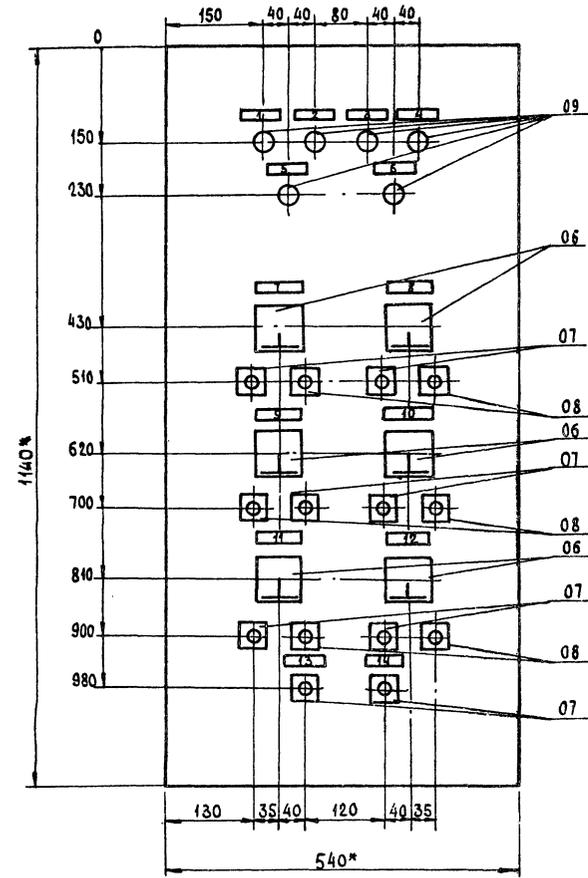
- В прямоугольниках указана маркировка кабелей; на полках - обозначение аппаратуры.
- Размещение местных приборов, аппаратуры и трасс электрических проводов уточняется при монтаже.

		Т.п. 705-1-208. 86		АТХ	
ПРИВЯЗАН	Г.И.П. ТРИНОВ	И.КОНТ. СУВОРОВА	НАЧ.ОТД. ТРИНОВИЧ	С. СПЕЦ. ГОРИН	П.УК. ГР. СУВОРОВА
				И.И.М. ПЕРАСИМОВА	
И.И.М. №					

ВНД СЕРЕДИН
ДВЕРЬ НЕ ПОКАЗАНА



ДВЕРЬ ЩИТА
ВНД СЕРЕДИН



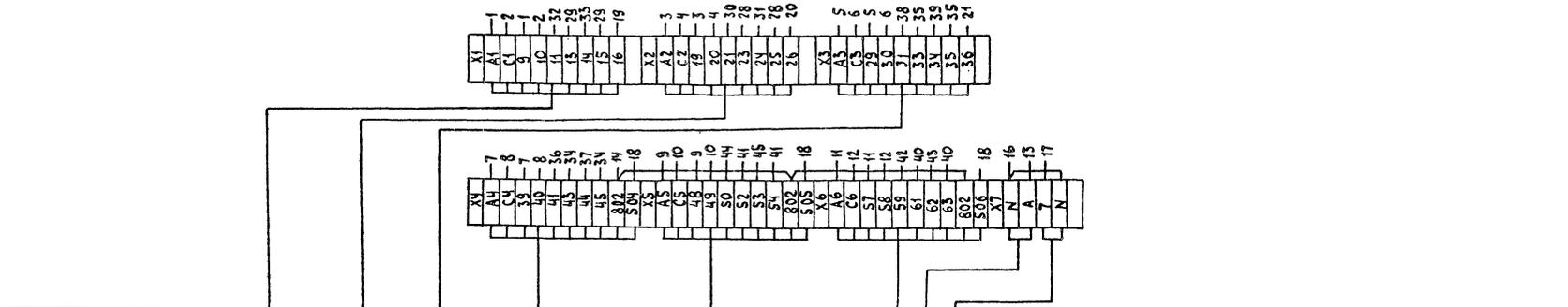
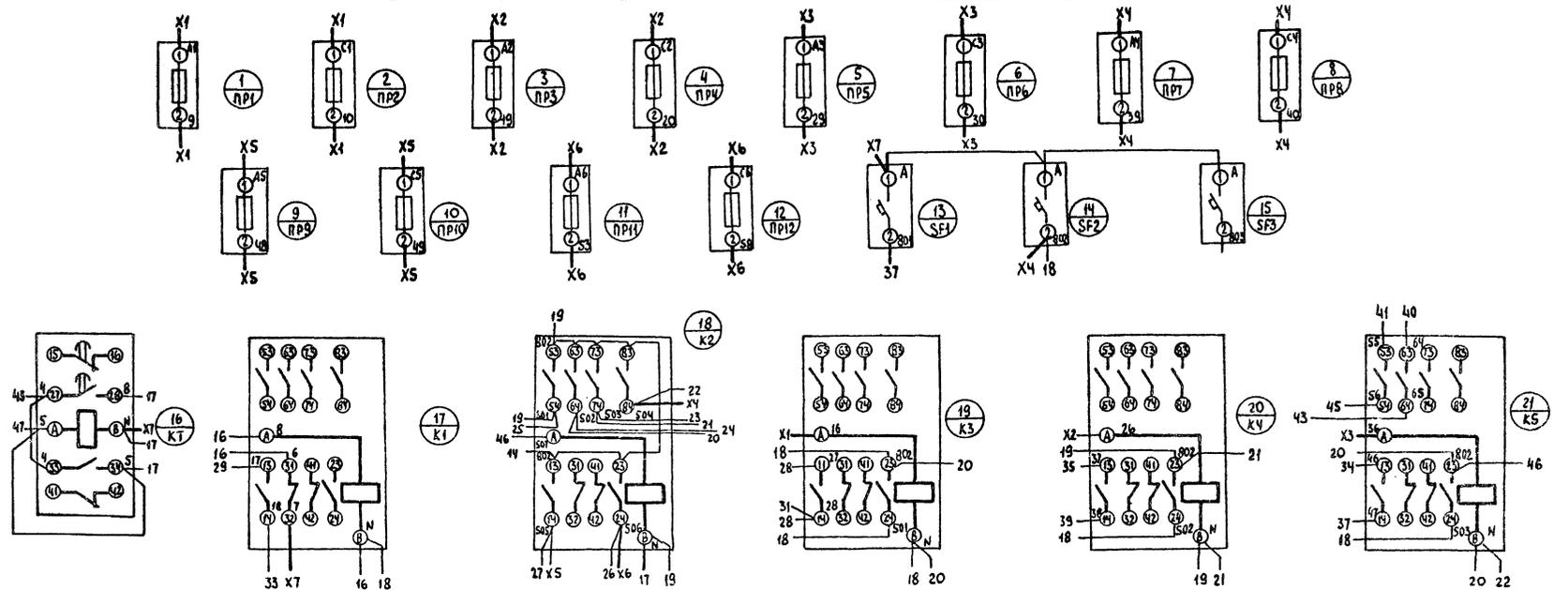
1. * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК
2. ГЛУБИНА ЯЩИКА 350мм ОСТ16.0.684.116-74
3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ АППАРАТОВ И ТАБЛИЦА ПЕРЕЧНЯ НАДПИСЕЙ - АТХ-5.
4. СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ - АТХ5.04

		Т.п. 705-1-208.86		АТХ5.60	
ПРИВЯЗАН		ГИП ТУРЫНОВ		ПРИРАСОВЫЙ СКАД МИНЕРАЛЬНЫМ ЧАСТИЦАМ	
		И.КОНТР. СУВОРОВА		ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЙ ТОИИЗ В СРЕДСТВЕ	
		НАЧ.ОТД. ГРИНКЕВИЧ		КОНТРОЛИРУЮЩИЙ С ОБЪЕМНЫМ УСТРОЙСТВОМ ИЗ	
		Г.А. СПЕК. ГОРНИ		УСТРОЙСТВОМ С ПОДЪЕМНОЙ ПУТИ	
		РУК.ГР. СУВОРОВА		С ПРОВОДНЫМИ ВВОДАМИ	
ИНВ.Н°		ИНМ ПЕРАСКОМОВ		ЩИТ СИГНАЛИЗАЦИИ	
				ЧЕРТЕН ОБЩЕГО ВИДА	
				ЦИТЯРСЕЛЬХОЗ	
				ВЛАДИМИР	

КОПИРОВАА str

формат А2

ВУА С ПЕРВАУ

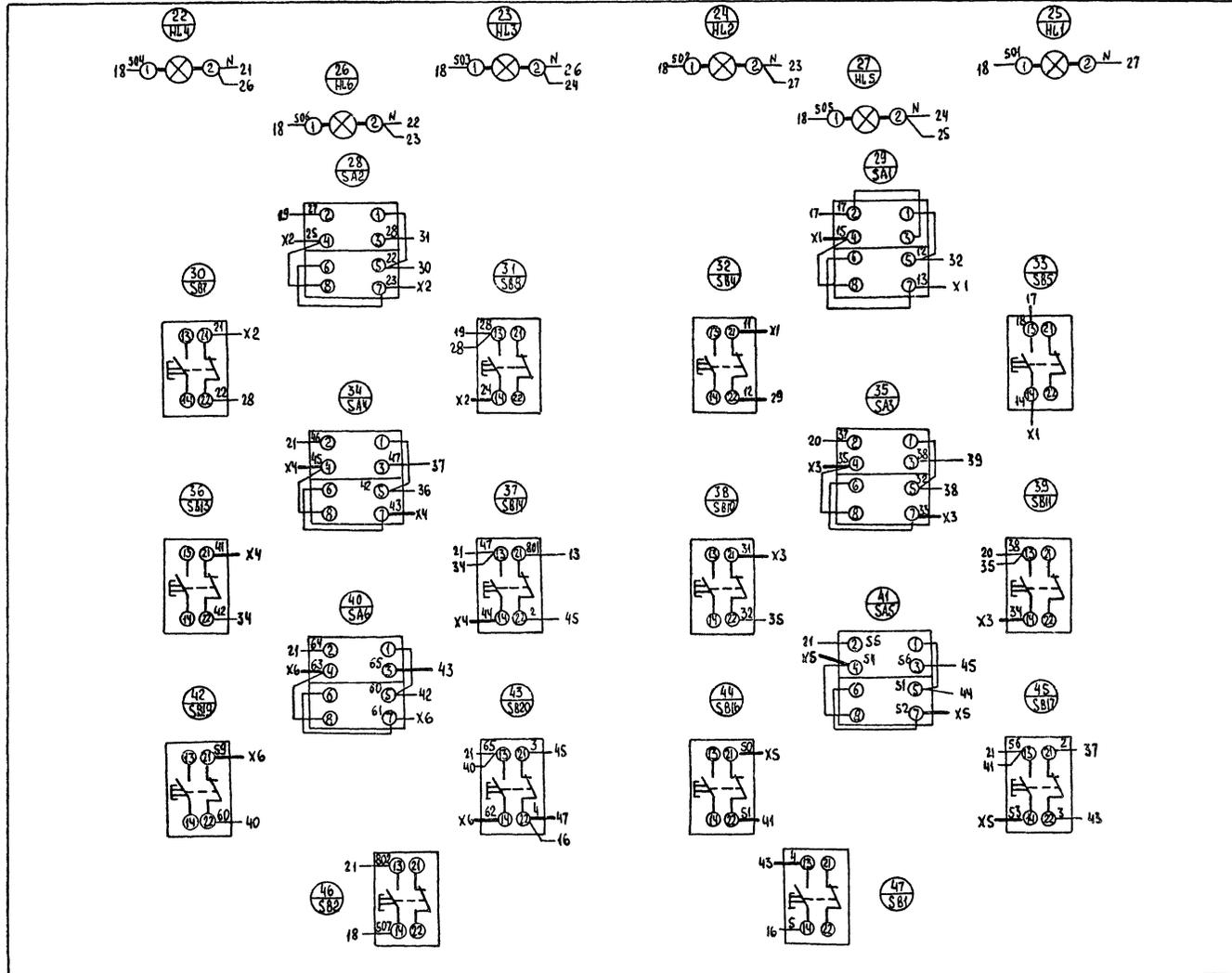


- 1 ПУСКАТЕЛЬ КМ1 АКБВТ10х2,5
- 2 ПУСКАТЕЛЬ КМ2 АКБВТ10х2,5
- 3 ПУСКАТЕЛЬ КМ3 АКБВТ10х2,5
- 4 ПУСКАТЕЛЬ КМ4 АКБВТ10х2,5
- 5 ПУСКАТЕЛЬ КМ5 АКБВТ10х2,5
- 6 ПУСКАТЕЛЬ КМ6 АКБВТ10х2,5
- 7 ПУСКАТЕЛЬ КМ7 АКБВТ10х2,5

ПРИВАЗАН		Г.п.п. ТРЫНОВА		Т.п. 705-1-208.86 АТХ5.94	
И.М. ОТА. ГИШКЕВИЧ		И.М. ОТА. ГИШКЕВИЧ		СТАРИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
И.М. ПЕРАШИМОВА		И.М. ПЕРАШИМОВА		Р 1 2	
И.М. ПЕРАШИМОВА		И.М. ПЕРАШИМОВА		ЦИТЭ ПСЕЛХОЗ ВЛАДИМИР	

УИР. № 0044 ПОВАНУС. УРАТАБСАНАМУР. ИР.

ДВЕРЬ ЩИТА (ВИД СО СТОРОНЫ МОНТАНА)



ИЗДАТЕЛЬСТВО ЭЛЕКТРОСТАЛЬЩИКА

Т.п 705-1-208 86		АТХ5.34	
ПРИВАЗАН	ГЛУП ТРЫНОВ	ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА	СТАТУС ЛИСТ ЛИСТОВ
	И. КОМП. КУБОВА	ВНЕШНИЕ СТОРОНЫ ДВЕРЕЙ	Р 2
	НАЧ ОТА ГРИНЧЕВИЧ	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ И УСТРОЙСТВА	
	ГЛА СРЕЦ ГОРДН	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ И УСТРОЙСТВА	
	РЭК ТР КУБОВА	С ПРИБОРАМИ	
ИНВ №	ИММ ТЕРАСИМОН	ЩИТ СИГНАЛИЗАЦИИ	ЩИТ ПСЕВХОЗ
		СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ	ВЛАДИМИР
		СВЕЩЕНИЯ	

ОБЪЕМ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
		03		ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ А63-МУЗ Эр-0,6А, ОТСЕЧКА		SF1-SF3
		04		1,5 Эр ТУ16-522 110-74 РЕЛЕ ВРЕМЕНИ ~ 220В	03	КТ
		05		РВП 72-3221-00У4 ТУ16-523-472-74 РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ РПА-122	01	К1-К5
				С ПКА-40 ТУ16.523.554-78	05	
				НБ1	01	
		06		ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПКУЗ-12-С2001 ТУ16-524-074-75	06	SA1-SA6
		07		КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ КЕ-01УЗ ТУ16.642.015.В4 ЧЕРНЫЙ, ИСП.2		SB1, SB2, SB5, SB8, SB11, SB14
		08		С НАДПИСЬЮ, ПУСК	08	SB17, SB20
		09		КРАСНЫЙ, С НАДПИСЬЮ, СТОП	06	SB4, SB7, SB9, SB18, SB11, SB19
				АРМАТУРА ДЛЯ СИГНАЛЬНЫХ ЛАМП АС 1201832, ЦВ. ЗЕЛЕНЫЙ	06	HL1-HL6
				БЛОК ЗАНИМОВ ТУ16-526-467-74		
		10		БЗ24-4П16-В/2ПУЗ-5	01	X7
		11		БЗ24-4П16-В/2ПУЗ-10	06	X1-X6

ПРИВЯЗАН

ИНВ.№

Т.п. 705-1-208.86 АТХ5 ЛИСТ 2

КОПИРОВАЛ ЮК ФОРМАТ А4

ОБЪЕМ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
			АТХ5.80	ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА		
			АТХ5.94	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ		
			АТХ5.Т6	ТАБЛИЦА ПЕРЕЧНЯ НАДПИСЕЙ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		01		ЯЩИК НАВЕСНОЙ ЯУ9-1263		
				РАЗМ. 1200x600x350		
				ОСТ 16.0.684.116-74	01	
				И1	01	
		02		ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ РЕЗЬБОВОЙ ПРС-6-П		ПР1-ПР2
				ТУ16.522.011-74	12	

ПРИВЯЗАН:

ИНВ.№ Т.п. 705-1-208.86 АТХ5

ГИП ТРЫНОВ
И. КОНТ. СУВОРОВА
НАЧ. ОТ. ГРИНКЕВИЧ
ГЛА. СПЕЦ. ГОРИН
РУК. ГР. СУВОРОВА
ИНЖ. ГЕРАСИМОВА

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1 2

ЩИТ СИГНАЛИЗАЦИИ
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ
АППАРАТА

ЦИТЭПСЕЛЬХОЗ
ВЛАДИМИР

КОПИРОВАЛ ЮК ФОРМАТ А4

ПАНЕЛЬ	СТРОКА	НАДПИСЬ	ПОЗ. СВОЗ. НАЧЕ. НИЕ	МЕСТО НАДПИСИ	ТЕКСТ	КОЛ.	ВИА ШИРОТА	ЗАГОТОВКА
	13	SB1		ТАБЛИЧКА	ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ	1		
	14	SB2		"	ОПРОБЫВАНИЕ ЛАМП	1		

ПРИВЯЗАН

ИНВ.№

Т.п. 705-1-208.86 АТХ5.Т6 ЛИСТ 2

КОПИРОВАЛ ЮК ФОРМАТ А4

ПАНЕЛЬ	СТРОКА	НАДПИСЬ	ПОЗ. СВОЗ. НАЧЕ. НИЕ	МЕСТО НАДПИСИ	ТЕКСТ	КОЛ.	ВИА ШИРОТА	ЗАГОТОВКА
	1	HL1		ТАБЛИЧКА	КОНВЕЙЕР ЛЕНТОЧНЫЙ ПОЗ.4			
					ВКЛЮЧЕН	1		
	2	HL2		"	ЭЛЕВАТОР КОВШОВЫЙ ПОЗ.3			
					ВКЛЮЧЕН	1		
	3	HL3		"	КОНВЕЙЕР ЛЕНТОЧНЫЙ ПОЗ.1			
					ВКЛЮЧЕН	1		
	4	HL4		"	БУНКЕР ПРИЕМНЫЙ ПОЗ.2.1			
					ВКЛЮЧЕН	1		
	5	HL5		"	БУНКЕР ПРИЕМНЫЙ ПОЗ.2.2			
					ВКЛЮЧЕН	1		
	6	HL6		"	БУНКЕР ПРИЕМНЫЙ ПОЗ.2.3			
					ВКЛЮЧЕН	1		
	7	SA1		"	ПОЗ.4. УПРАВЛЕНИЕ			
					МЕСТ.-ОТКЛ.-ДИНСТАНЦ.	1		
	8	SA2		"	ПОЗ.3. УПРАВЛЕНИЕ			
					МЕСТ.-ОТКЛ.-ДИНСТАНЦ.	1		
	9	SA3		"	ПОЗ.1 УПРАВЛЕНИЕ			
					МЕСТ.-ОТКЛ.-ДИНСТАНЦ.	1		
	10	SA4		"	ПОЗ.2.1 УПРАВЛЕНИЕ			
					МЕСТ. ОТКЛ.-ДИНСТАНЦ.	1		
	11	SA5		"	ПОЗ.2.2. УПРАВЛЕНИЕ			
					МЕСТ - ОТКЛ - ДИНСТАНЦ	1		
	12	SA6		"	ПОЗ.2.3 УПРАВЛЕНИЕ			
					МЕСТ. - ОТКЛ - ДИНСТАНЦ	1		

ПРИВЯЗАН

ИНВ.№ Т.п. 705-1-208.86 АТХ5.Т6

ГИП ТРЫНОВ
И. КОНТ. СУВОРОВА
НАЧ. ОТ. ГРИНКЕВИЧ
ГЛА. СПЕЦ. ГОРИН
РУК. ГР. СУВОРОВА
ИНЖ. ГЕРАСИМОВА

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1 2

ЩИТ СИГНАЛИЗАЦИИ
ТАБЛИЦА ПЕРЕЧНЯ НАДПИСЕЙ

ЦИТЭПСЕЛЬХОЗ
ВЛАДИМИР

КОПИРОВАЛ ЮК ФОРМАТ А4

ИНВ.№ ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ.№ ПОДПИСЬ И ДАТА