

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
807-11-13.85

ОТАПЛИВАЕМЫЙ ДЕЗБАРЬЕР
(ПОЛНОСБОРНОЕ ЗДАНИЕ)



СОСТАВ ПРОЕКТА:

- Альбом I Пояснительная записка. Архитектурно-строительные решения.
Внутренние водопровод и канализация. Отопление и вентиляция.
Электротехнические чертежи
- Альбом II Спецификации оборудования
- Альбом III Ведомости потребности в материалах
- Альбом IV Сметы

Альбом I

РАЗРАБОТАН
ИНСТИТУТОМ „ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ“

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА


 А.С. БУТАЕВ
А.А. КУЗНЕЦОВ

УТВЕРЖДЕН ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТОМ
МИНСЕЛЬХОЗА ССРС
СВОДНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ ОТ 19 АПРЕЛЯ 1983г. №33
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ИНСТИТУТОМ „ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ“
ПРИКАЗ ОТ 19 ИЮЛЯ 1984г. №102-П

				ПРИБЯЗАН	

Инв. №

Содержание альбома

Лист	Наименование	Стр.
1	Содержание альбома	2
1,2	Пояснительная записка	3
	Основной комплект рабочих чертежей марки ЯС	
1	Общие данные	4
2	План, разрезы, фасады	5
3	Схемы расположения фундаментов, элементов каркаса, покрытия и маналит- ной конструкции ванны	6
4	Плита фундаментная Фм1, армирование. Инженерные сооружения	7
5	Ферма ФБТ Б-1а. Расположение закладных изделий	8
	Изделие закладное МИ-1	8
	Изделие металлическое МИ-2	8

Лист	Наименование	Стр.
	Прогон ЧПР-2-ЯШ-н.а. Расположение закладных деталей	8
	Основной комплект рабочих чертежей марки ВК	
1	Общие данные. План. Разрез 1-1	9
	Основной комплект рабочих чертежей марки СВ	
1	Общие данные. План. Разрезы 1-1, 2-2 Схема трубопроводов	10
	Основной комплект рабочих чертежей марки Э	
1	Электроосвещение	11

Типовой проект «Оталливаемый дезбарьер» (полнооборное здание) разработан по плану типового проектирования на 1982 год, раздел VI, тема 1.9, пункт 3 и в соответствии с заданием на разработку конструктивного варианта типового проекта № 807-127, утвержденным Главсельстройпроектом МСХ СССР 29.07.81г.

В сравнении с действующим типовым проектом 807-127 данный типовый проект отличается повышенным уровнем индустриализации строительства и сокращенным количеством построечных трудовозатрат.

Область применения проекта

1. Расчетные зимние температуры наружного воздуха -20°C, -30°C (основное решение)
2. Вес снежного покрова 100 кгс/м² (0,98 кПа)
3. Скоростной напор ветра 27 кгс/м² (0,26 кПа)
4. Рельеф территории спокойный, грунтовые воды отсутствуют, грунты непроедачные, непучинистые со следующими нормативными характеристиками:
нормативный угол внутреннего трения $\varphi^M = 28^\circ$;
нормативное удельное сцепление $C^M = 0,02$ кгс/см² (2 кПа).
Модуль деформации нескальных грунтов $E = 150$ кгс/см² (14,7 МПа);
Плотность грунта $\gamma = 1,8$ т/м³;
Коэффициент безопасности по грунту $K_g = 1$.
Класс ответственности здания - II.
Здание предназначено для строительства в составе животноводческих ферм и птицеводческих предприятий.

Основные технико-экономические показатели типового проекта

Наименование показателей	Едизм.	Показатели	
		Данного проекта	Проекта-аналога 807-127
1	2	3	4
1. Расчетный показатель	один	м ² общей	площади
2. Общая площадь	м ²	72	77,5
3. Площадь застройки	м ²	108	77,5
4. Общая сметная стоимость	тыс.руб	6,46	6,79*
В том числе:			
Строительно-монтажных работ	»	6,46	6,79*
Общая стоимость на расчетный показатель	руб.	89,72	87,64*
Строительно-монтажных работ на 1 м ² общей площади	»	89,72	87,64*
5. Расход тепла	ккал/час	7000	
6. Расчетная электрическая мощность	кВт	0,4	0,3
Годовой расход электроэнергии	кВт/час	320	
7. Расход воды	м ³ /сут.	0,4	0,0
Расход стоков	м ³ /сут.	0,4	
8. Трудозатраты построечные на расчетный показатель	чел/см.	48	223
9. Расход основных строительных материалов:			
Цемент, приведенного к М400	т	6,64	23,04

Наименование показателей	Едизм.	Показатели	
		Данного проекта	Проекта-аналога 807-127
1	2	3	4
На расчетный показатель	т	0,09	0,30
Стали, приведенной к классам А-I и С38/23	»	3,33	2,63
На расчетный показатель	»	0,05	0,03
Лесоматериалов, приведенных к круглому лесу	м ³	2,31	3,83
На расчетный показатель		0,03	0,05
Кирпича	тыс.шт.	0,70	0,96
На расчетный показатель	»	0,01	0,02

* Стоимостные показатели проекта-аналога пересчитаны в ценах 1984 года по индексам:
К=1,2 - для строительно-монтажных работ.

Основные положения по производству строительно-монтажных работ (оталливаемый дезбарьер)

Основные положения разработаны в соответствии с «Инструкцией по разработке проектов организации строительства и проектов производства работ» (СИ 47-74).

Земляные работы рекомендуется выполнять в летнее время в соответствии со СНиП III-8-76.

Монтаж сборных железобетонных конструкций должен выполняться с соблюдением следующих требований: последовательности монтажа, обеспечивающей устойчивость и геометрическую неизменяемость смонтированной части здания на всех стадиях монтажа и прочность монтажных соединений;

комплектности установки конструкций каждого участка (захватки, ячейки), позволяющей производить на смонтированной участке последующие работы; безопасности монтажных, общестроительных и специальных работ на объекте с учетом их выполнения по графику.

Основным критерием при выборе монтажного крана является соответствие его технических параметров (грузоподъемности, вылета стрелы, высоты подъема крюка) весовым характеристикам монтируемых конструкций и объемно-планировочному решению здания.

При выборе монтажного крана учитывается также необходимая последовательность монтажных работ, диктуемая конструктивным решением возводимого здания.

Монтаж конструкций здания выполнять раздельным методом. Принципиальная схема возведения здания предусматривает следующую последовательность строительно-монтажных работ:

отрывка котлована экскаватором с ковшом емкостью 0,15-0,25 м³, оборудованным обратным лопатом; монтаж сборных железобетонных виамаков под колонны или забувка свай-колонн (для варианта со сваями-колоннами); обратная засыпка пазух фундаментов с послойным трамбованием;

монтаж сборных железобетонных колонн; последовательный монтаж сборных железобетонных ферм и прогонов; устройство покрытия из асбоцементных листов.

Монтаж сборных железобетонных конструкций рекомендуется выполнять автокраном КС-2561Д грузоподъемностью 6,5 т при движении монтажного крана по периметру здания.

Монтаж сборных железобетонных конструкций и устройство монолитных бетонных конструкций вести в соответствии со СНиП III-16-80 и СНиП III-15-76.

Производство строительно-монтажных работ в зимних условиях должно осуществляться в строгом соответствии с требованиями глав СНиП III-8-76; III-16-80; III-8-14-72; III-15-76; III-17-78 и III-20-74.

Строительно-монтажные работы при возведении здания дезбарьера необходимо выполнять с соблюдением правил техники безопасности в строительстве (СНиП III-4-80).

Гип	Кузнецов	М.И.							
Нач.смет	Сизорин	В.И.							
Нач.отр.	Черепашенко								
7.90									
807-11-13 85-П.3							Стадия	Лист	Листов
Пояснительная записка							Р	1	2
							ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки АС

Альбом I

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План, разрезы, фасады	
3	Схемы расположения фундаментов, элементов каркаса, покрытия и монолитной конструкции ванны	
4	Плита фундаментная ФМ 1, армирование. Инженерные сооружения	

Обозначение	Наименование	Примечание
3.006.1-2/82	Сборные железобетонные каналы и панели из лотковых элементов	
вып. 1-1, 2, 1-3, 1-4		
1.462-14 вып. 1	Железобетонные прогоны для покрытий зданий: - прогоны длиной 6 м при уклоне кровли 25%	
2.460-1 вып. 1	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов УВ по стальным или деревянным прогонам	
т.п. 902-9-1 вып. 1	Канализационные колодцы	
1.800-4 вып. 1	Стальные изделия для крепления конструкций одноэтажных сельскохозяйственных зданий	
2.820-1 вып. 1	Типовые узлы каркасов одноэтажных сельскохозяйственных зданий	
2.860-1 вып. 1	Типовые узлы покрытий одноэтажных сельскохозяйственных зданий	
2.860-4	Узлы сельскохозяйственных зданий с каркасом из железобетонных рам серии 1.822-2	
гост 3634-79	Люки чужинные для calorцев Технические условия	
2.860-5	Узлы покрытий из асбестоцементных волнистых листов по железобетонным прогонам неотапливаемых сельскохозяйственных зданий	
1-400-6/76 вып. 1	Закладные детали конструкций одноэтажных зданий	
<u>Прилагаемые документы</u>		
кжи 1.0.0	Изделия индустриального изготовления Ферма 1ФТБ-3ЯШТ-1	
ми 1.0.0	Расположение закладных деталей	
ми 2.0.0	Изделие закладное МИ 1	
кжи 2.0.0	Изделие металлическое МИ 2	
	Прогон ЧПР-2-АШТ-на	
	Расположение закладных деталей	
АСВМ 1; АСВМ 2	Ведомость потребности в материалах	

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
АС	Архитектурно-строительные решения	
ВК	Внутренние водопровод и канализация	
ОВ	Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха	
Э	Электротехнические чертежи	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
гост 24022-80	Ссылочные документы Фундаменты железобетонные сборные под колонны сельскохозяйственных зданий	
1.823-1 вып. 2	Железобетонные колонны для производственных зданий сельского хозяйства	
гост 19804.7-83	Свай-колонны железобетонные двухконсольные для сельскохозяйственных зданий	
1.063.1-1	Железобетонные стропильные фермы для покрытий зданий с уклоном асбестоцементной кровли 1:4	
3.900-3 вып. 7, 4, 2	Сборные железобетонные конструкции емкостных сооружений для водоснабжения и канализации	

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

Главный инженер проекта *Лизунов* /А.А. Кузнецов/

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
3, 4	Спецификация к схемам расположения элементов сборных конструкций	
4	Спецификация к монолитной конструкции плиты ФМ-1	

Ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций по рабочим чертежам основного комплекта марки АС

Наименование группы элементов конструкции	Код	Кол. м³	Примечание
<u>Стоечно-балочный вариант</u>			
1 Прогоны	582500	2,28	
2 Ферма	582620	1,2	
3 Колонны	582120	2,94	
4 Фундаменты	581220	2,16	
Всего бетона и железобетона		8,58	
<u>Вариант со сваями-колоннами</u>			
1 Прогоны	582500	2,28	
2 Ферма	582620	1,20	
3 Свай-колонны		4,43	
Всего бетона и железобетона		7,91	

Общие указания

- Класс ответственности здания - III.
- Степень огнестойкости здания - II.
- Проект разработан для следующих климатических и местных условий:
 Расчетная зимняя температура не ниже -30°С.
 Нормативной скорости порыва ветра для I района - 0,26 кПа (27 кгс/м²)
 Нормативный вес снегозабола кровли для III района - 0,98 кПа (100 кгс/м²)
 Сейсмичность района строительства - не выше 6 баллов
 Грунтовые условия смотреть примечания на листе 3.
- Поверхность закладных деталей соединительных элементов и монтажных сборных швов после очистки от грязи, окатины, ржавчины, масел (группа очистки - вторая ГОСТ 9.402-80) окрасить слоем грунтоуборки ГФ-020 ГОСТ 18186-79 и 2-мя слоями эмали ПФ-115 ГОСТ 6465-76.
 Общая толщина лакокрасочного покрытия 55 мкм
- Для окраски конструкций дезбарьера применить известковую побелку с последующей гидрофобизацией 3-5%, раствором ГКЖ-10.

И.п.п.	Привязан	807-11-13.85-АС
ГПП Кузнецов		
Нач. отд. Гоняков		
Гл. инж. Телешневский		
Гл. спец. Юдин		
И.контр. Юдин		
Руч. зр. Капилина		
Инж. Кошкина		

Отапливаемый дезбарьер (полноформное здание)

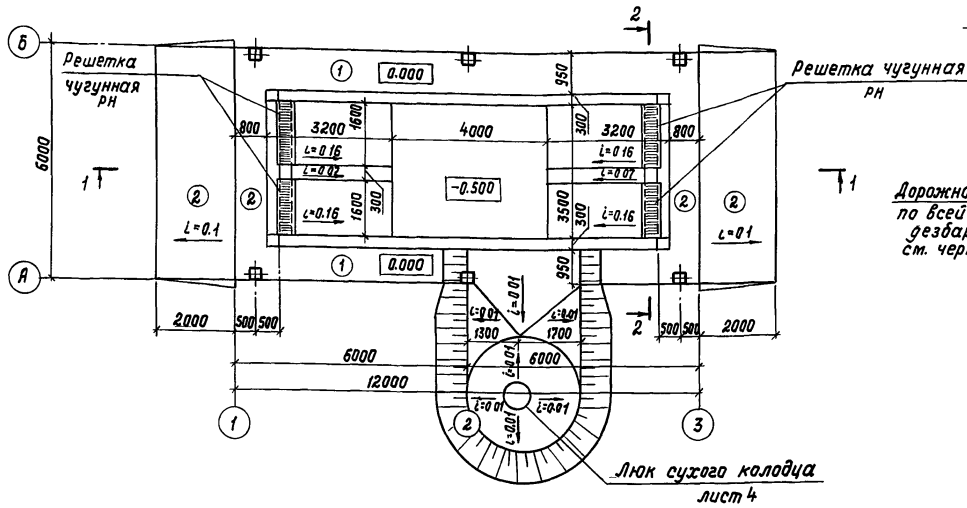
Страница	Лист	Листов
Р	1	4

Общие данные ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

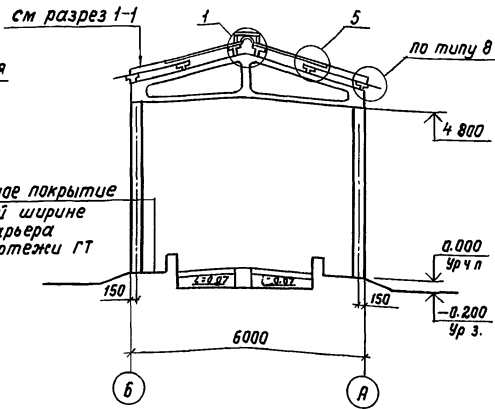
Шифр папки, папки и даты вставки шифра

Альбом I

План на отм. 0.000



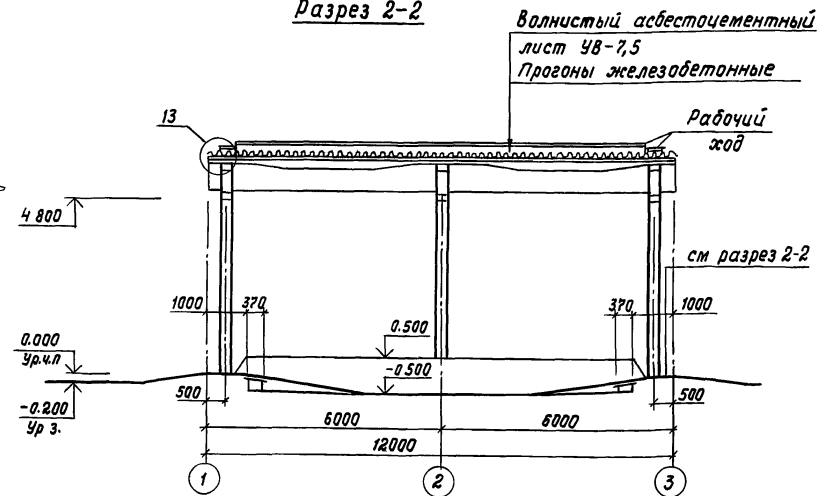
Разрез 2-2



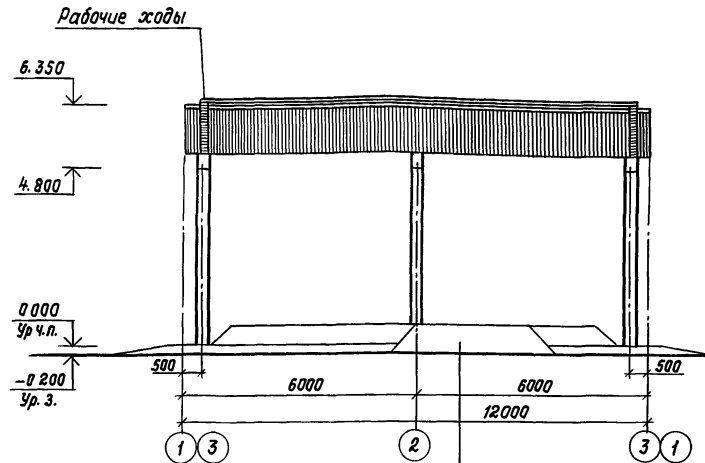
Экспликация полов

Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола м ²
Отапливаемый дебарьер	1		Асфальтобетон — 40 мм	2,2
			Подготовка из бетона марки М100 — 100 мм	
			Уплотненный грунт	
2	2		Асфальтобетон — 40 мм	33,6
			Щебеночная подготовка — 180 мм	
			Песчаная подсыпка — 200 мм	
			Уплотненный грунт	

Разрез 2-2



Фасад 1-3; 3-1



- 1 По продольным сторонам навеса выпалнить асфальтовую отмостку шириной 700 мм, толщиной 20 мм, с уклоном $i=0,01$ от здания по щебеночной подготовке толщиной 80 мм
- 2 Узлы 5, 8, 11; 13 выпалнить по серии 2 860-5. „Узлы покрытий из асбестоцементных волнистых листов по железобетонным прогонам неотапливаемых сельскохозяйственных зданий”
- 3 За условную отметку 0.000 принята отметка чистого пола здания, что соответствует абсолютной отметке \square
- 4 Конструкцию и узлы крепления рабочих ходов выпалнить по серии 2 460-1 вып. 1.
- 5 Чугунная решетка РН принята по т л 902-9-1 вып. VI альбом 2 8 шт — 48,8 кг.

Обвалование сухого колодца показано только для фасада 1-3

807-Н-13.85-АС			
Гип	Кузнецов	Арх.	
Нач. отд.	Гомзяков	Арх.	
Гл. арх.	Гаврилов	Арх.	
Гл. констр.	Теляковский	Арх.	
Н. констр.	Юдин	Арх.	
Гл. спец.	Юдин	Арх.	
Архип.	Верховский	Арх.	
Пробер.	Напугалина	Арх.	
Отапливаемый дебарьер (полнооборное здание)		Стадия	Лист
		Р	2
План, разрезы, фасады		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ	

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам инв. №. Ф.к. в.к. 3. Шарапов

Альбом I

Схема расположения фундаментов

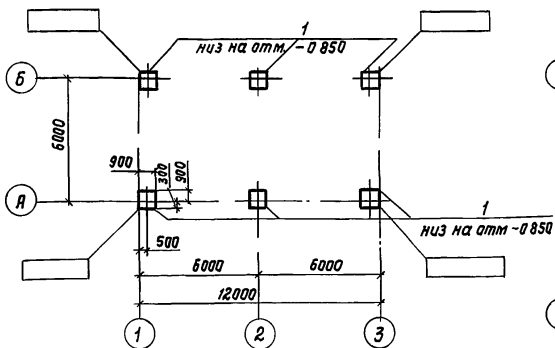


Схема расположения элементов каркаса и покрытия

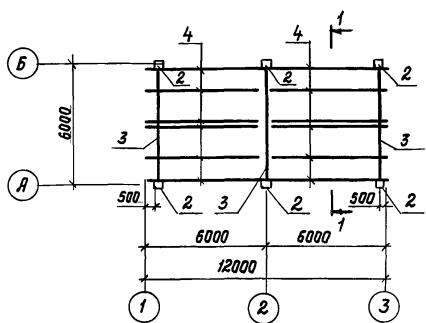
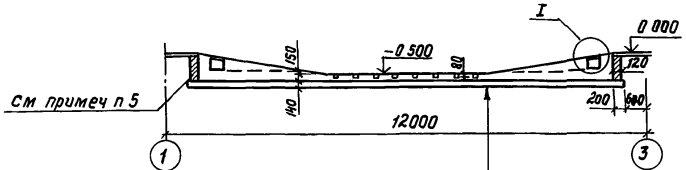
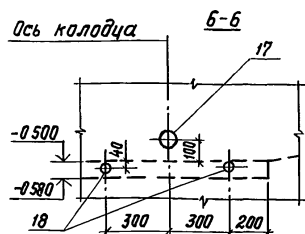
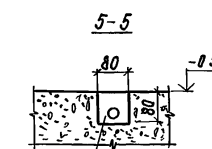
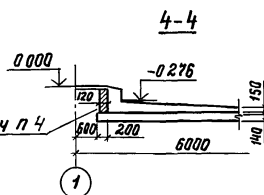
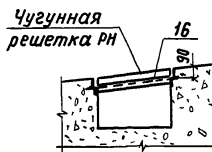
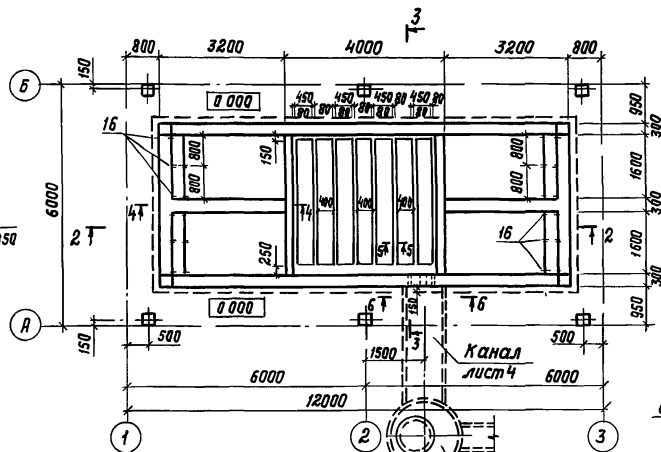


Схема расположения монолитной конструкции ванны



Монолитная плита из бетона М200-150мм
Асфальтовая гидроизоляция из горячих растворов или мастик - 10 мм
Железобетонная плита Фм1 - 140 мм
Подготовка из щебня толщиной 80мм втрамбованного в грунт

Заделать асфальтобетоном по месту после укладки труб

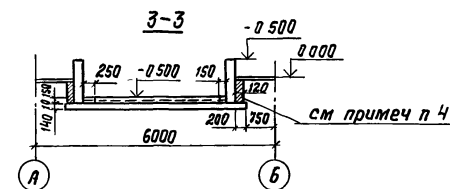
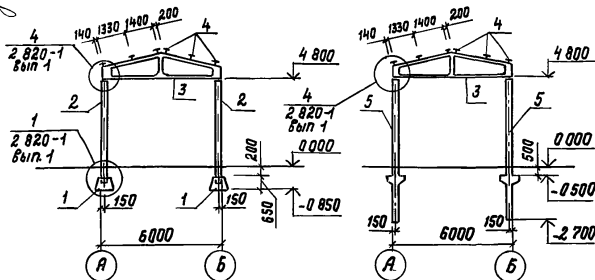


Таблица нормативных нагрузок на верхний обреш фундаментов

Оси	Эскиз	Нагрузки		
		М кНм (тсм)	Н (тс)	Н (тс)
А, Б		11,56 (1,18)	58,8 (6,0)	2,29 (0,234)

Стойечно-балочный вариант

Вариант со сваями-колоннами



- Фундаменты запроектированы для непучинистых, непросадочных грунтов основания со следующими характеристиками: $\varphi = 0,49 \text{ рад}$ (28°C), $c = 2 \text{ кПа}$ ($0,02 \text{ кгс/см}^2$), $E = 14,7 \text{ МПа}$ (150 кг/см^2) и $\gamma = 1,8 \text{ т/м}^3$. Коэффициент безопасности по грунту $k_{г} = 1$. Рельеф территории спокойный, грунтовые воды отсутствуют
- Устройство фундаментов вести в соответствии с указаниями СНиП 2,02,01-83и настоящим проектом
- Монтаж, сварку и монолитирование стыков конструкций выполнять в соответствии с указаниями

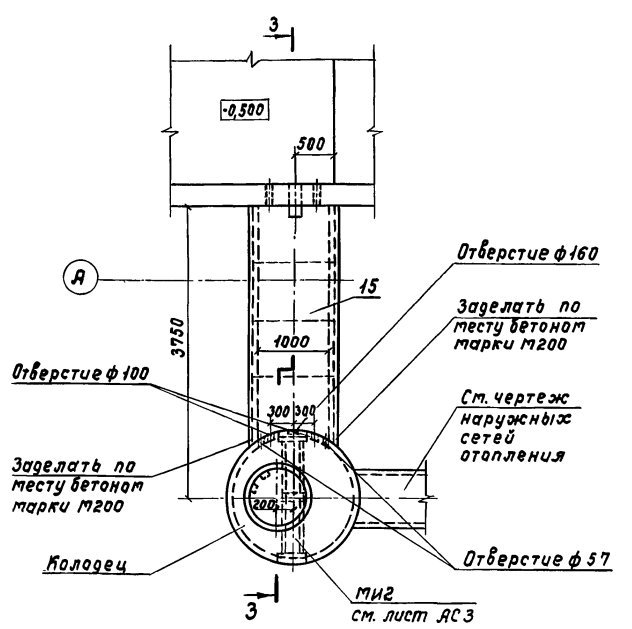
- серий 2 820-1 вып 1, 2 860-1 вып 1, 2 860-4, СНиП 3,03 02-84 » бетонные и железобетонные конструкции сборные» и настоящим проектом
- Прижимные стенки выполнять до устройства гидроизоляции из обыкновенного кирпича пластического прессования марки 100 на цементно-песчаном растворе марки 25
- Данный лист смотреть совместно с листом 4

Спецификация к схемам расположения элементов сборных конструкций к листам АС-3 и АС-4

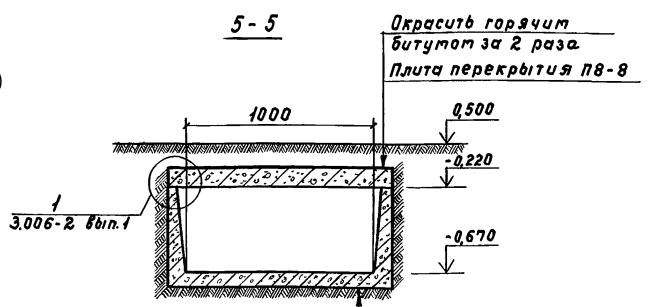
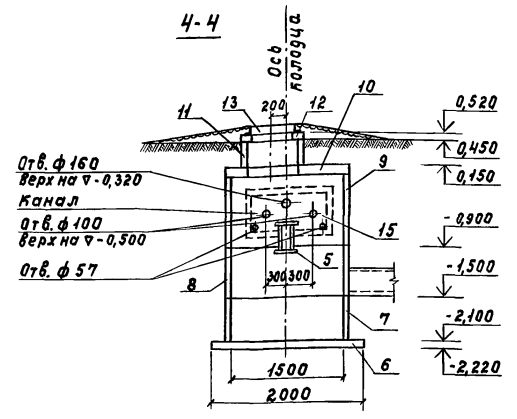
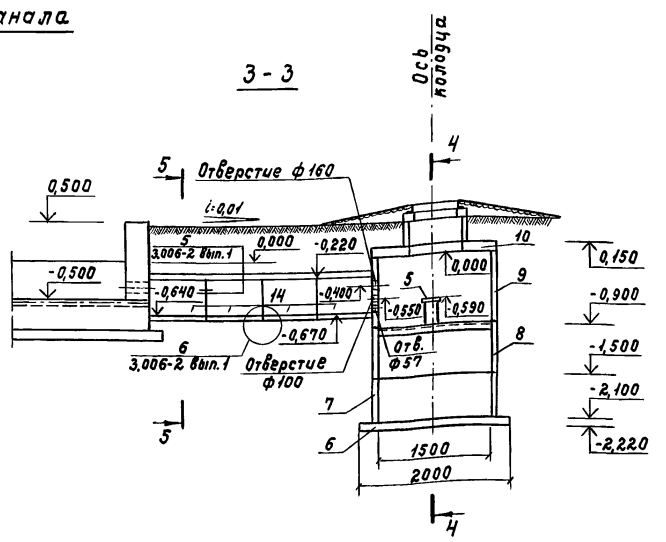
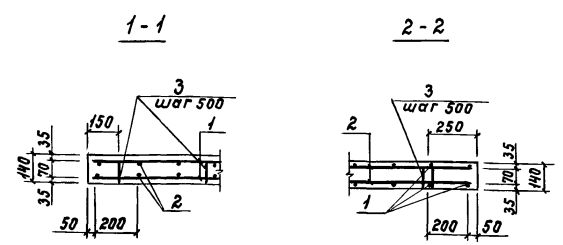
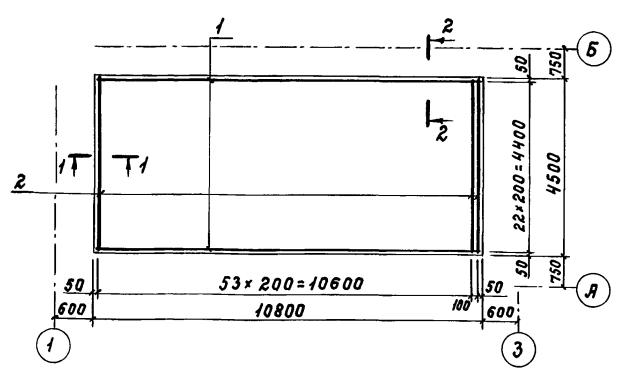
Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса, кг	Примечание
		Стойечно-балочный вариант			
1	гост 24022-80	Фундамент 1Ф99-1	6	900	
2	1 823-1 вып 2	Колонна скз-54-3	6	1220	
3	КЖИ-100	Ферма 1ФТБ-3АШТ-1	3	1000	
4	КЖИ-200	Прогон 4ПР-2	12	400	
	1 800-4 вып 1	Изделие соединительное МД1-Н1	6	2,1	
		Вариант с сваями-колоннами			
		Колонны			
2	гост 19804 7-83	Колонна 1СД75 53,30	6	1850	
3	КЖИ-100	Ферма 1ФТБ-3АШТ-1	3	1000	
4	КЖИ-200	Прогон 4ПР-2	12	400	
	1 800-4 вып 1	Изделие соединительное МД1-Н1			
		Сухой колодец			
6	3 900-3 вып 7 ч 1,2	Плита днища КЦА-15	1	940	
7	3 900-3 вып 7 ч 1,2	Кольцо стеновое КЦ-15-6	1	660	
8	3 900-3 вып 7 ч 1,2	Кольцо стеновое КЦ-15-6а	1	500	
9	3 900-3 вып 7 ч 1,2	Кольцо стеновое КЦ-15-9	1	1000	
10	3 900-3 вып 7 ч 1,2	Плита перекрытия КЦП-15-1	1	680	
11	3 900-3 вып 7 ч 1,2	Кольцо стеновое КЦ-7-3	1	130	
12	3 900-3 вып 7 ч 1,2	Кольцо опорное КЦО-1	1	50	
13	гост 3634-79	Люк чугунный легкий ЛВ	1	65	
5	ми 200	Изделие металлическое МИ2	1	62,25	
		Канал КЛ 90x45			
14	3 006-1-2/82 вып 1-1,1-3	Лоток ЛБг-8	4	280	
15	3 006-1-2/82 вып 1-2,1-4	Плита перекрытия П8-8	1	870	
		Материалы			
16	ми 100	Изделие закладное МИ1	8	37,50	
17		Труба $\varnothing 159 \times 4$ гост 10704-76 в стз гост 535-79 $e = 450$	1	6,88	
18		Труба $\varnothing 57 \times 2,8$ гост 10704-76 в стз гост 535-79 $e = 300$	2	1,12	
		Бетон марки М200 В-6	-	-	2,77 м ³

		807-11-13 85- АС		
Гип	Кузнецов	Тележаковский	Тележаковский	Тележаковский
Нач. отд.	Гомзяков	Гомзяков	Гомзяков	Гомзяков
Гл. кон. отд.	Тележаковский	Тележаковский	Тележаковский	Тележаковский
Гл. спец.	Юдин	Юдин	Юдин	Юдин
Н. контр.	Юдин	Юдин	Юдин	Юдин
Рук. гр.	Капчулина	Щегалева	Щегалева	Щегалева
Инженер	Щегалева	Щегалева	Щегалева	Щегалева
Инв. Н.				
Прибавзан		Отапливаемый дебарьер		Стадия
		(полносборное здание)		Лист
		Схемы расположения фундаментов, элементов каркаса, покрытия и монолитной конструкции ванны		Листов
				Р 3
				ГИПРОНИС ЕЛЬХОЗ

Схема расположения элементов сухого колодца и канала



Плита фундаментная Фм 1



Сборный железобетонный лоток ЛБр-8
Окрасить горячим битумом за 2 раза
Утрамбованный грунт

Спецификация к монолитной конструкции плиты Фм 1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Сборочные единицы		
				Детали		
Б4	1		ф10 А II 10 гт ГОСТ 5781-82	Р=10800	55	6,70 кг
Б4	2		ф10 А II 10 гт ГОСТ 5781-82	Р=4500	23	2,79 кг
А2	3		ЛС Ч	ф8 А I ГОСТ 5781-82 Р=385	34	0,11 кг
				Материалы		
				Бетон марки М200	6,80	м ³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Узел арматурный				Общий расход
	Арматура класса А I		А II		
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	Всего	Всего	
Фм 1	3,41	3,41	432,7	436,11	436,11

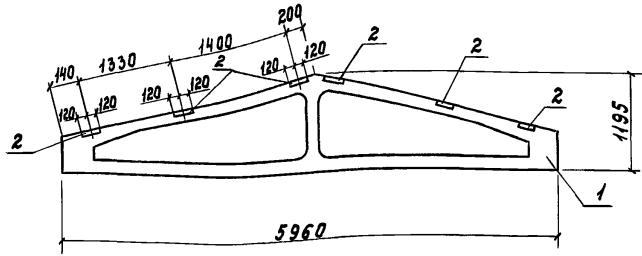
Ведомость стержней

Поз.	Эскиз
3	

- Отверстия в стеновых кольцах сверлить по месту, не нарушая рабочей арматуры.
- Этот лист смотреть совместно с листом 3.

807-11-13.85-ЛС					
Гип	Кузнецов	И.И.			
Нач.отд.	Гамзьяков	И.И.			
Гл.констр.	Теляковский	И.И.			
И.контр.	Юдин	И.И.			
Гл.слес.	Юдин	И.И.			
Рук.гр.	Канулина	И.И.			
Инж.	Щеголева	И.И.			
Привязан			Отапливаемый газбарьер (Полносорное здание)	Стадия	Лист
Инв.И			Плита фундаментная Фм 1, армированная.	Р	4
			Инженерные сооружения	ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ	

Альбом 1



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Сборочные единицы						
Я3	1		1.063.1-1 вып. 0÷2	Ферма 1ФТ6-3ЛШТ	1	1000 кг
Я4	2		1.400-6/76 вып. 1	Изделие закладное М4-3-2	6	2,4 кг

Привязан

Инв. N

807-Н-13.85- КЖИ 1.00

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1015	1:50

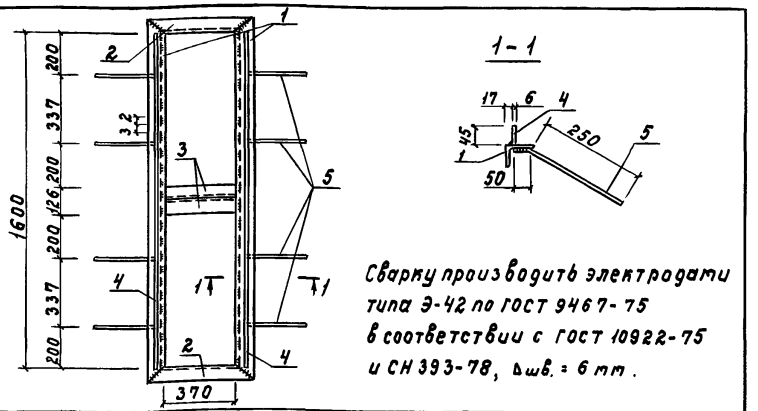
Лист Листов 1

Ферма 1ФТ6-3ЛШТ-1
расположение
закладных изделий

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Формат Я4

Альбом 1



Сварку производить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75 в соответствии с ГОСТ 10922-75 и СН 393-78, $\Delta_{шв.} = 6 \text{ мм}$.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Детали						
Б4	1		МН 1.0.1	Уголок Б-75x75x8 ГОСТ 8509-72 ст3 кп2 ГОСТ 535-79 $e=1730$	2	15,60 кг
Б4	2		-01	Уголок Б-75x75x8 ГОСТ 8509-72 ст3 кп2 ГОСТ 535-79 $e=500$	2	4,52 кг
Б4	3		-02	Уголок Б-75x75x8 ГОСТ 8509-72 ст3 кп2 ГОСТ 535-79 $e=370$	2	3,35 кг
Б4	4		МН 1.0.2	Полоса Б-6x45 ГОСТ 103-78 ст3 кп2 ГОСТ 535-79 $e=1600$	2	3,45 кг
Б4	5		МН 1.0.3	ФВЛШ ГОСТ 5781-82 $e=300$	8	0,12 кг

Привязан

Инв. N

807-Н-13.85- М4 1.00

Стадия	Масса	Масштаб
Р	54,68	1:20
Р	54,68	1:10

Лист Листов 1

Изделие закладное М4

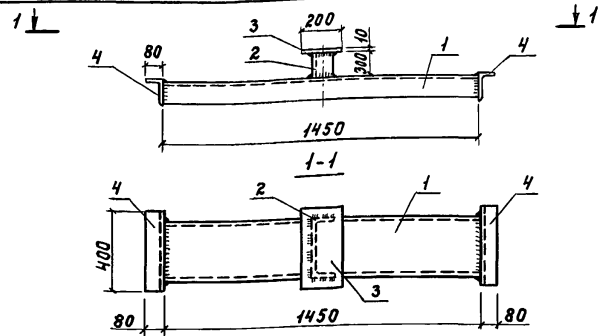
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Формат Я4

Инв. N подл. Подпись и дата. Взят инв. N

Инв. N подл. Подпись и дата. Взят инв. N

Альбом 1



Сварку производить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75 в соответствии с ГОСТ 10922-75 и СН 393-78, $\Delta_{шв.} = 6 \text{ мм}$.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Детали						
Б4	1		МН 2.0.1	Швеллер 30 ГОСТ 8240-72 ст3 кп2 ГОСТ 535-79 $e=1450$	1	47,70 кг
Б4	2		-01	Швеллер 30 ГОСТ 8240-72 ст3 кп2 ГОСТ 535-79 $e=300$	1	9,54 кг
Б4	3		МН 2.0.2	Полоса Б-10x200 ГОСТ 19903-74 ст3 кп2 ГОСТ 535-79 $e=400$	1	0,01 кг
Б4	4		МН 2.0.3	Уголок Б-125x80x8 ГОСТ 8510-72 ст3 кп2 ГОСТ 535-79 $e=400$	2	5,00 кг

Привязан

Инв. N

807-Н-13.85- М4 2.00

Стадия	Масса	Масштаб
Р	67,25	1:20

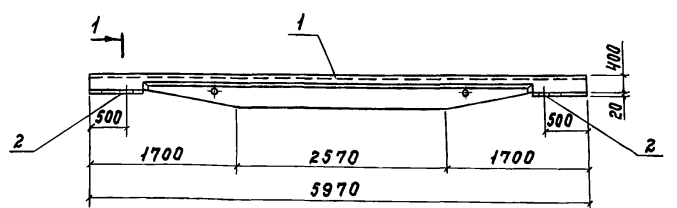
Лист Листов 1

Изделие металлическое М4 2

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Формат Я4

Альбом 1



1462-14.2-100СБ

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Сборочные единицы						
Я3	1		1.462-14 вып. 2	Прогон ЧПР-2-ЯШ-Н		400 кг
Я3	2		1.462-14.2-050	Изделие закладное М1	2	1,7 кг

Привязан

Инв. N

807-Н-13.85- КЖИ 2.00

Стадия	Масса	Масштаб
Р	40,4	1:50

Лист Листов 1

Прогон ЧПР-2-ЯШ-Н.а
расположение
закладных деталей

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Формат Я4

Инв. N подл. Подпись и дата. Взят инв. N

Инв. N подл. Подпись и дата. Взят инв. N

Альбом I

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

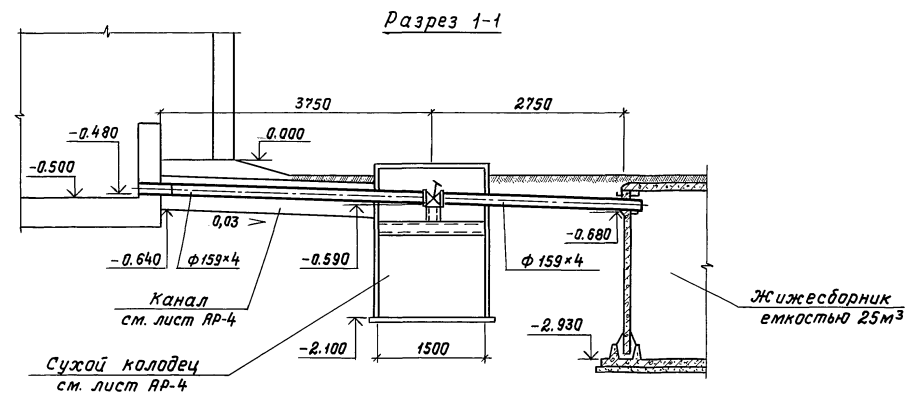
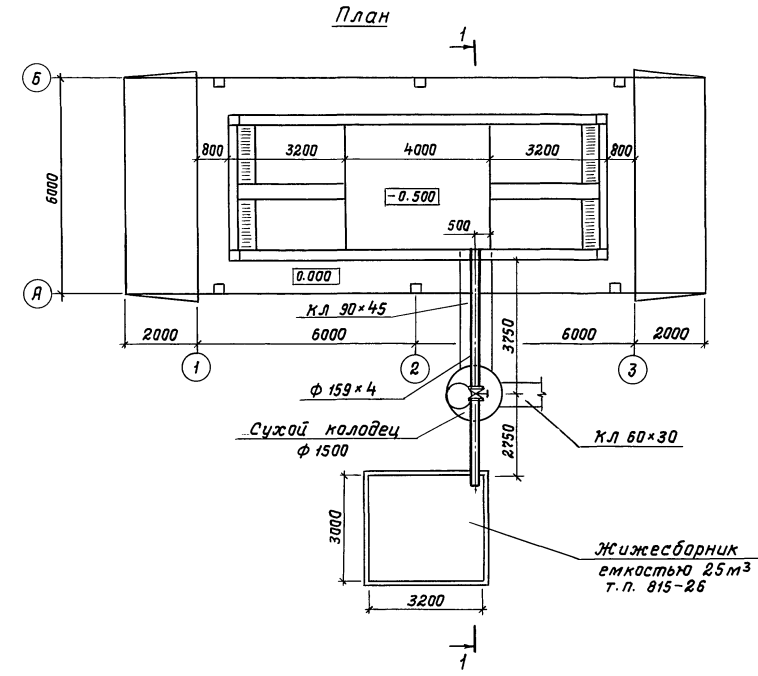
Обозначение	Наименование	Примечание
<i>Ссылочные документы</i>		
4.904-69	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов	
т.п. 815-26	Жижесборник емкостью 25 м ³	
<i>Прилагаемые документы</i>		
ВК СО	Спецификация оборудования систем водопровода и канализации	
ВК ВМ	Ведомость материалов по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК	

Общие данные

Дезраствор завозится на площадку автомашинами. Остатки дезраствора в количестве 6 м³ периодически выпускаются в жижесборник емкостью 25 м³ и вывозятся в места согласованные с санэпидстанцией.

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

Главный инженер проекта *Кузнецов* / А.А. Кузнецов /



Привязан		
Илв.п		
807-11-13.85-ВК		
Гил	Кузнецов	
Нач. отд.	Коростелев	
Н. контр.	Панисова	
Гл. спец.	Кавальский	
Гл. спец.	Тренин	
Рук. гр.	Сорокомова	
инж.	Ильшевская	
Отапливаемый дезбарьер (полносорное здание)	Стадия	Лист
Общие данные. План. Разрез 1-1	Р	1
		Листов
		1
		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Альбом I

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Прилагаемые документы</u>	
ОВСО	Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции	
ОВВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ	

Общие указания

1. Проект отопляемого дегабарьера выполнен на основании технологического задания и разработан для климатических районов с расчетной температурой наружного воздуха -20 и -30 °С.

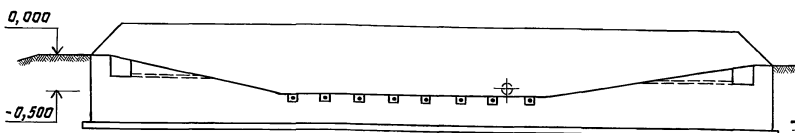
2. Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции.

Наименование здания (сооружения, помещения)	Объем м³	Периоды года при tн, °С	Расход тепла, (ккал/ч)			Расход холода Вт (ккал/ч)	Установленная мощность электронагревательных приборов кВт
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение		
Отопляемый дегабарьер		- 20	69600 (60000)			69600 (60000)	
		- 30	81200 (70000)			81200 (70000)	

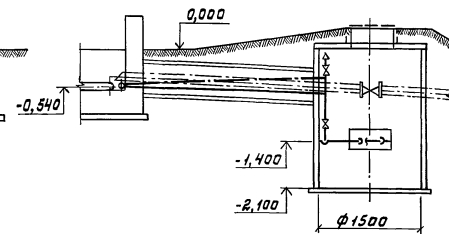
3. Температура дегабарьера в зимний и переходный период поддерживается в пределах 12-15 °С за счет теплоносителя, подаваемого из тепловых сетей.

4. Теплоносителем служит вода с параметрами 95-70 °С или 150-70 °С, поступающая от котельной комплекса или фермы или от наружных тепловых сетей комплекса или фермы.

Разрез 1-1



Разрез 2-2



План

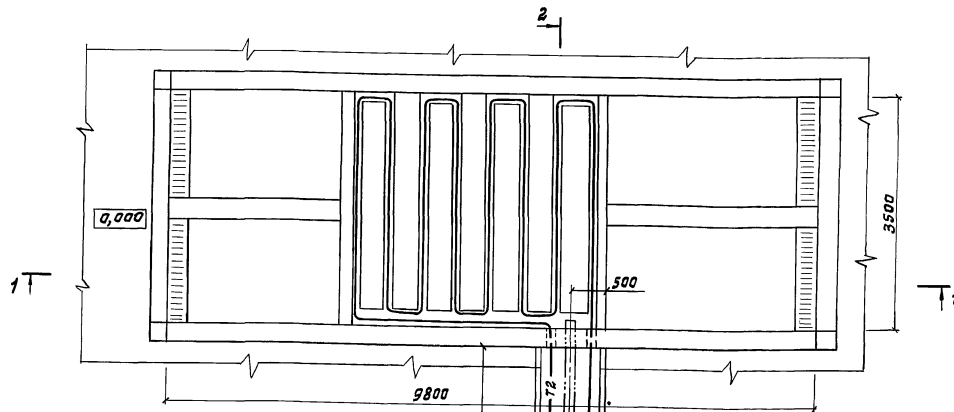
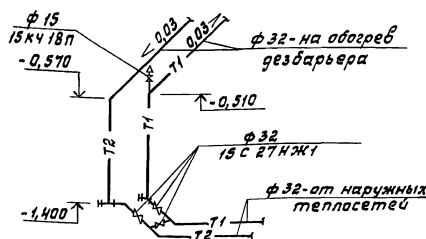


Схема трубопроводов



Сухой колодезь

T1-32
K3-150
T2-32

От наружных тепловых сетей

T1-32
T1-32

Привязан			
И.И.И.		807-11-13.85-08	
Г.И.П.	Кузнецов	Отопляемый дегабарьер (Полнооборное здание)	Стация
Нач. отд.	Коростелев		Лист
Н. контр.	Паникова		Листов
Гл. спец.	Лукшиев		Р
Гл. спец.	Шевкунев		1
Рис. за	Кликов	Общие данные, План, разрезы 1-1; 2-2, Схема трубопроводов	
Ст. инж.	Калмыкова	ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ	

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

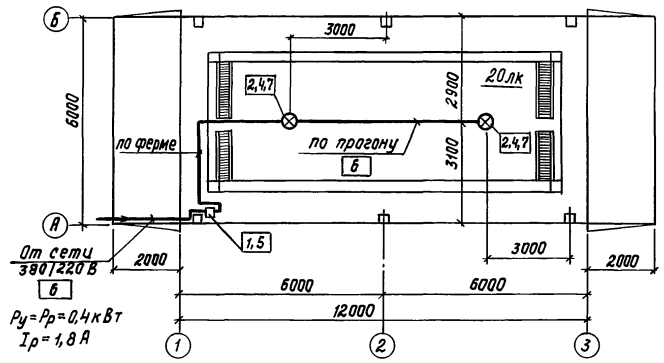
Главный инженер проекта *Кузнецов* (Я.А. Кузнецов)

А. Лебедев I

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
4.407-36/70	Детали и узлы внутренних силовых и осветительных электропроводок в сельскохозяйственных производственных помещениях	
3.407-82	Вводы линий электропередачи до 1 кВ в здания	
<u>Прилагаемые документы</u>		
Э со	Спецификация электрооборудования	

План сети электроосвещения



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

Главный инженер проекта *Кузнецов* / И.А. Кузнецов/

Спецификация

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
<u>Электрооборудование</u>					
1		Ящик однолинейный ЯВР2-15 с выключателем пакетным пв2-25 и предохранителями ПР-2. Так плавких вставок 6А - 2шт.	1		
2		Светильник нсп02х200/Р53-03 пылезащищенный с лампой накаливания до 200 Вт	2		
<u>Изделия по чертежам</u>					
3	3.407-82 лист 14	Устройства ввода в здание при помощи кабеля с пластмассовой изоляцией	1		
4	4.407-36/70 лист 15, 61	Детали крепления светильников	2		
5	4.407-36/70 лист 24, 10	Детали крепления ящиков типа ЯВР /применительно/	1		
<u>Материалы</u>					
6		Кабель АВРГ 2х2,5-660	20м		
7		Лампа накаливания Г 220-230-200	2		

Условные обозначения

- 2,47 Номер оборудования по спецификации
- R_u, R_p Установленная, расчетная мощности (кВт)
- I_p Расчетный ток (А)

Ведомость объемов электромонтажных и строительных работ на электроосвещение

№ п.п.	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.	Примечание
<u>А. Электрооборудование</u>				
1. Аппараты напряжением до 1000 В				
1.1	Ящик однолинейный	шт.	1	
2. Оборудование светотехническое				
2.1	Светильник для ламп накаливания	"	2	
3. Кабели силовые				
3.1	Кабели, прокладываемые по конструкциям до 16 кв.мм	км	0,02	

Общие указания

Электроприемники здания по степени надежности электропитания относятся к III категории по ПУЭ-76. Электропитание здания предусматривается от внутриплощадочной сети 380/220В. На вводе устанавливается однофазный ящик типа ЯВР2-15. Сеть электроосвещения выполняется кабелем марки АВРГ по колонне, по ферме, по прогону. Для защиты обслуживающего персонала от поражения электрическим током корпуса светильников и распределительного ящика присоединяются к нулевому проводу сети. Потеря напряжения в электросети составляет 0,1%. Годовой расход электроэнергии составляет 320 кВт.ч.

		Привязан		
Инв. №		207-11-13.85-3		
Гип	Кузнецов			
Нач. отд.	Гужва			
Зам. нач.	Выборный			
Н. контр.	Ткачев			
Гл. спец.	Удалов			
Рук. гр.	Шарф			
Ст. инж.	Ярцева			
		Отапливаемый дебарьер (полнооборное здание)	Стадия	Лист
			Р	1
		Электроосвещение	ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ	

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