

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

801-9-8. 83

ПЕРЕХОДНАЯ ГАЛЕРЕЯ

КОМПЛЕКСА ВЫРАЩИВАНИЯ И ОТКОРМА
10 ТЫСЯЧ СКОТА

В ГОД С МОБИЛЬНОЙ РАЗДАЧЕЙ КОРМОВ

АЛЬБОМ I.

ОБЩАЯ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА;
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕ-
ШЕНИЯ; ВНУТРЕННИЕ ВОДОПРОВОД
И КАНАЛИЗАЦИЯ; ОТОПЛЕНИЕ И ВЕН-
ТИЛЯЦИЯ; ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ
ЧАСТЬ.

КФ ЦИТП Инв. № 8549/1

| | | | | | |
|--|--|--|--|------|--|
| | | | | Лист | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

^{163/10}
Заказ № 8095 Инв. № 8549/1 Тираж 250
Сдано в печать 30 XI 198 3 Цена 1-37

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
801-9-8. 83
ПЕРЕХОДНАЯ ГАЛЕРЕЯ
КОМПЛЕКСА ВЫРАЩИВАНИЯ И ОТКОРМА
10 ТЫСЯЧ СКОТА
В ГОД С МОБИЛЬНОЙ РАЗДАЧЕЙ КОРМОВ
АЛЬБОМ I.
СОСТАВ ПРОЕКТА
АЛЬБОМ I. ОБЩАЯ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗА-
ПИСКА И ЧЕРТЕЖИ.
АЛЬБОМ II. ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ.
АЛЬБОМ III. С М Е Т Ы.

РАЗРАБОТАН
 ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
 „УКРНИИГИПРОСЕЛЬХОЗ“ МСХ УССР
 ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА *Сем* Б.Г. ЛЕОНОВ
 ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Лев* Л.Н. ВОЛОДИНА

УТВЕРЖДЕН МИНСЕЛЬХОЗОМ СССР
 СВОДНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ N10 от 18.02.1982г.
 ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ИНСТИТУТОМ
 „УКРНИИГИПРОСЕЛЬХОЗ“
 ПРИКАЗ N 103 от 18. II. 1982г.

КФ ЦИТП Инв. № 8549/4

| | | | | | |
|-----|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------|--|
| | | | | Привязан к шифру 63-14 | |
| | | | | Исполненная форма № 300 кнр в в г. Воронеж в к-те Королевского р-на | |
| ИИИ | | | | | |

| Лист | Стр. | Наименование | Примечание |
|--------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| — | | Титульный лист | |
| 2 | | Содержание альбома | |
| 3 | | Общая пояснительная записка | |
| <u>Комплект АС</u> | | | |
| 1 | 4 | Общие данные | |
| 2 | 5 | План на отм. 0.000. Фрагменты 1, 2. Разрезы 1-1, 2-2. | |
| 3 | 6 | Разрез 1-1. Узлы Б-Д | |
| 4 | 7 | Фасады 1-13; 13-1; В-Л. Л-Б | |
| 5 | 8 | Схема расположения элементов фундаментов в осях 3-11, Колонн (Рамный каркас ТЕЛЯТНИКА) | |
| 6 | 9 | Схема расположения элементов фундаментов в осях 3-11, колонн (стоечно-балочный каркас ТЕЛЯТНИКА) | |
| 7 | 10 | Схема расположения элементов фундаментов в осях 1-2; 12-13. План полов. | |
| 8 | 11 | Схема расположения стеновых панелей. | |
| <u>Комплект ВК</u> | | | |
| 1 | 12 | Общие данные | |
| 2 | 13 | План на отм. 0.000. Разрез 1-1. Схемы В1, ТЗ, К1 | |
| <u>Комплект ОВ</u> | | | |
| 1 | 14 | Общие данные | |
| 2 | 15 | План на отм. 0.000. Схемы систем отопления и вентиляции. Разрез 1-1. | |
| <u>Комплект Э</u> | | | |
| 1 | 16 | Электрооборудование | |

Инв. № 8549/1

| | | | | | | |
|----------|--|---------------------|---------|---------------------|------|--------|
| Прибязон | | Нач. отд. Луцкевич | 21.5.83 | ТП 801-9-8.83 | | |
| | | ГИП Володина | 11.5 | Содержание альбома. | | |
| | | Гл. инженер Розенко | 11.5 | Страниц | Лист | Листов |
| | | Рук. гр. Завалий | 11.5 | ТР | 1 | 1 |
| | | Ст. инж. Кукушкин | 11.5 | Украингипросельхоз | | |
| | | Н. контр. Рязченко | 11.5 | г. Киев | | |

Общая часть

Типовой проект, переходной галереи комплекса выращивания и откорма 10 тыс. голов в год с мобильной раздатчей кормов разработан на основании задания на проектирование №143 от утвержденного Министерством сельского хозяйства СССР 24 марта 1980 года

Строительство переходной галереи предусматривается в составе комплекса выращивания и откорма 10 тыс. голов молодняка крупного рогатого скота в год с мобильной раздатчей кормов.

Область применения проекта

Проект предназначен для строительства в климатических районах с расчетной зимней температурой наружного воздуха -20° и -30°С со следующими условиями:

- вес снегового покрова на м² горизонтальной поверхности для III района ρ_с = 100 кгс/м²;
 - скоростной напор ветра для района СССР q₀ = 27 кгс/м²;
 - сейсмичность района строительства не более 6 баллов;
 - рельеф территории с односторонним уклоном 2,5% (обеспечивающий самоотечное удаление навоза от телятников в сторону навозохранилищ);
 - территория без разработки горными выработками; грунтовые воды отсутствуют;
 - грунты в основаниях непучинистые, нераскислые со следующими условными нормативными характеристиками:
 $\gamma_n = 18$; $C_n = 0,02$ кгс/см²; $E = 150$ кгс/см²; $\mu = 1,8$ тс/м³
- Здание относится к I классу и характеризуется:
- I степенью долговечности;
 - II степенью винестойкости.

Архитектурно-строительная часть.

Переходная галерея соединяет 4 телятника на 720 голов в единый технологический блок. В проекте переходной галереи приведены узлы флякпоровки с телятниками.

С целью экономии капитальных затрат и надежного удаления навоза строительство здания должно осуществляться на площадке с односторонним уклоном 2,5%. Переходная галерея разбита на 5 участков: 1 и 5-й участки - размеры в осях 3x6 м и 3x3, высота от пола до низа выступающих конструкций 2,7 м; 2, 3 и 4-й участки - соединяющие здания телятников. Размеры в осях 3x12 м. Пол с уклоном, с перепадом высот на 77 см. Высота от пола до низа выступающих конструкций 3,0 ÷ 3,77 м.

Технико-экономические показатели

| наименование | ед. изм. | показатели по проекту | показатели по проекту ф. 801-9-83 |
|--------------------------------|----------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Объем: | | | |
| Строительный | м ³ | 634 | 1172,0 |
| Площадь: | | | |
| Застройки | м ² | 172 | 336,0 |
| общая | " | 116,8 | 228,0 |
| Расход материалов: | | | |
| цемент, общий | т | 58,8 | 125,6 |
| цемент, приведенный к М-400 | " | 58,7 | 94,4 |
| Сталь общая | " | 3,9 | 14,49 |
| Сталь, приведенная к классу АІ | " | 5,0 | 18,53 |
| бетон и железобетон | м ³ | 120,4 | 335,51 |
| Железобетон сборный легкий | " | 65,9 | 108,6 |
| Железобетон сборный тяжелый | " | 41,7 | 80,2 |
| Кирпич | тыс. шт. | 18,2 | 8,25 |
| Сметная стоимость | | | |
| Общая | тыс. руб. | 18,96 | 40,11 |
| Строительно-монтажных работ | " | 18,96 | 35,31 |
| 1 м ³ здания | руб. | 17,32 | 27,31 |
| 1 м ² общей площади | | 162,32 | 122,6 |

вентиляция естественная. Приток через открывающиеся окна, вытяжка - естественная с помощью дефлекторов на крытиии в телятнике на 720 мест.

В санузле установлена шахта ВВШ-2-2ж

Электрооборудование

Электроосвещение галереи предусматривается со щитков отведения здания для содержания телят.

Светильники приняты типа ИСПО-2-100. Проводка сети электроосвещения выполняется кабелем ЛВРГ с креплением скобами.

В галерее также устанавливаются вводные устройства на каждое два телятника. Все электрооборудование, которое вследствие повреждения изоляции может оказаться под напряжением должно быть заземлено путем присоединения к нулевой жиле сети.

Водопрвод и канализация

В галерее запроектирован хозяйственный водопровод, горячее водоснабжение, бытовая канализация (участок) и трубопровод навозоудаления.

Источником водоснабжения служит наружная сеть фермы.

Ввод холодной и горячей воды предусмотрен из телятника на 720 телят.

Прямое водоснабжение - централизованное.

Бытовая канализация отводится в наружную сеть фермы. К коллектору навозоудаления подключаются канальи навозоудаления всех телятников на 720 телят. Навозные стоки отводятся в систему навозной канализации фермы.

Отопление и вентиляция

Отопление галереи осуществляется от системы теплоснабжения телятника на 720 мест. Теплоноситель - вода 150-70°С. В качестве нагревательных приборов приняты радиаторы М-140-10.

Инв. № 8549/1

Альбом 1
Типовой проект 801-9-83

Инв. № 8549/1

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|--------------|---------------|----|-----------------------------|----------------------------|------|--------|
| Привязан | Ген. план | Володина | Т.П. 801-9-83 | ПЗ | Общая пояснительная записка | Садовая | Лист | Листов |
| | Рук. гр. | Мокленко | | | | тр | 1 | 1 |
| | Рук. гр. | Александрова | | | | Украинский поселок г. Киев | | |
| Инв. № | Рук. гр. | Сосновкина | | | | | | |
| | Рук. гр. | Завалиц | | | | | | |
| | Н.член | Роженика | | | | | | |

Львовин
Типовой проект 801-9-В.83
Инв. № 8549/1
Подпись, дата, взаимовязан

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки АС

| Лист | Наименование | Примечание |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1 | Общие данные | |
| 2 | План на отм. 0.000. Фрагмент 1,2. Разрезы 1-1, 2-2 | |
| 3 | Разрез 1-1. Узлы Б-А | |
| 4 | Фасады 1-13; 13-1; В-А; А-Б | |
| 5 | Схема расположения элементов фундамента осевых колонн. [рамный каркас телятника] | |
| 6 | Схема расположения элементов фундамента в осях 3-11, колонн. [стоечно-балочный каркас телятника] | |
| 7 | Схема расположения элементов фундамента в осях 1-2, 2-13. План полов. | |
| 8 | Схемы расположения плит покрытия, стеновых панелей | |

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|-------------|-------------------------------------|------------|
| АС | Архитектурно-строительные решения | |
| ВК | Внутренние водопровод и канализация | |
| ОВ | Отопление и вентиляция | |
| Э | Электрооборудование | |

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Ссылочные документы | | |
| ГОСТ 24022-80 | Фундаменты железобетонные сборные под колонны сельскохозяйственных зданий. | |
| ГОСТ 13579-78 | Блоки бетонные для стен подвалов | |
| ГОСТ 16401-70* | Окна деревянные для животноводческих и птицеводческих зданий. | |
| ГОСТ 17324-71 | Двери деревянные для животноводческих и птицеводческих зданий. | |
| 1.138-10, вып. 1 | Перекрышки железобетонные для зданий с кирпичными стенами | |
| 1.415-1, вып. 1 | Железобетонные фундаментные балки для стен производственных зданий. | |
| 1.823-1, вып. 1 | Железобетонные колонны для производственных зданий сельского хозяйства | |
| 1.832-5, вып. 1 | Стеновые двухслойные панели и блоки из легкого бетона для с/х зданий. | |
| 1.865-4, вып. 1 | Железобетонные предварительно напряженные покрытия для с/х зданий | |
| 5.904-1, вып. 0,1 | Детали крепления воздуховодопр. рабочие чертежи | |
| 1.800-4 | Стальные изделия для крепления конструкций одноэтажных сельскохозяйственных зданий | |
| 1.433-1 | Стены производственных зданий из железобетонных блоков | |
| Прилагаемые документы | | |
| т.п. | Львовин | Телятник на 720 голов |
| | | Изделия заводского изготовления |

Ведомость спецификаций

| Лист | Наименование | Примечание |
|------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| АС-1 | Спецификация перемычек | |
| АС-4 | Спецификация заполнения оконных проемов | |
| АС-5 | Спецификация к схемам расположения элементов фундамента, колонн | Рамный каркас телятника |
| АС-6 | Спецификация к схемам расположения элементов фундамента, колонн. | стоечно-балочный каркас телятника |
| АС-7 | Спецификация к схеме расположения элементов фундамента | |
| АС-8 | Спецификация к схемам расположения плит покрытия, стеновых панелей | |

Ведомость проемов дверей

| Проемы | | Элементы заполнения проема | | | |
|----------------|-----------------|----------------------------|-------|---------------|------|
| Тип по проекту | Размер в кладке | Кол. мест | Марка | Обозначение | Кол. |
| 1 | 1950x2400 | 8 | Д71 | ГОСТ 17324-71 | 1 |
| 2 | 1020x2080 | 3 | Д69П | То же | 1 |
| 3 | 1920x2400 | 3 | Д65 | " | 1 |

Ведомость перемычек

| Перемычки | | Элементы перемычки | | | |
|-----------|---------------|--------------------|-----------------|------------------|------|
| Марка | Схема сечения | Кол. мест | Марка | Обозначение | Кол. |
| ПР1 | | 5 | 1ПР3-22.12.14 | 1.138-10, вып. 1 | 4 |
| ПР2 | | 2 | 1ПР28-20.25.22у | То же | 1 |
| ПР3 | | 3 | 1ПР3-22.12.14 | " | 2 |
| ПР4 | | 1 | 1ПР3-19.12.14 | " | 4 |
| ПР5 | | 2 | 1ПР1-12.12.6 | " | 2 |
| ПР6 | | 1 | 1ПР1-12.12.6 | " | 1 |

Ведомость отделки помещений

| Наименование или экспликация помещения | Потолок | | Стены и перегородки | | Отделка низа стен и перегородок (панель) | |
|----------------------------------------|------------------------|----------------------------------|------------------------|----------------------------------|------------------------------------------|----------|
| | Штукатурка или затирка | Окраска | Штукатурка или затирка | Окраска или облицовка | Окраска или облицовка | Высота м |
| 1,4 | затирка | известковая, гидрофобная окраска | затирка | известковая, гидрофобная окраска | на масляной окраске | 1,8 |
| 2,3 | затирка | известковая окраска | затирка | известковая окраска | | |

Спецификация перемычек

| Марка | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|-----------------|------------------|------------------------|------|---------|
| 1ПР1-10.12.6 | 1.138-10, вып. 1 | Перемычка 1ПР1-12.12.6 | 5 | |
| 1ПР3-19.12.14 | То же | То же 1ПР3-19.12.14 | 8 | |
| 1ПР3-22.12.14 | " | " 1ПР3-22.12.14 | 26 | |
| 1ПР28-20.25.22у | " | " 1ПР28-20.25.22у | 2 | |

Общие указания.

- За условную отметку 0.000 принят уровень чистого пола телятника по 3-му плану. Условная абсолютная отметка по топографической съемке.
- Наружные стены - лице из керамзитобетона $\gamma_b=1000 \text{ кг/м}^3$
- Отдельные участки наружных стен выполнить из обыкновенного глиняного кирпича пластического прессования марки 75 на цементном растворе марки 25 с M_p не ниже 35 с подрезкой внутренних швов и расшивкой наружных.
- Внутренние стены и перегородки выполнить из кирпича марки 75 на растворе марки 25 с подрезкой швов.
- В процессе возведения кирпичных стен и перегородок дверных проемах заложить антисептированные деревянные продки, не менее двух с каждой стороны проема (по высоте)
- По периметру галереи выполнить асфальтовую отмостку по щебеночному основанию шириной 700мм
- Наружные поверхности стен окрасить краской ПХВ светло-серого цвета
- Оконные и дверные блоки окрасить масляными красками светлых тонов в два слоя.
- Закладные и соединительные изделия всех элементов сборных ж.б. конструкций покрыть слоем цинка толщиной 60мкм в процессе их изготовления.
- Защиту поверхностей железобетонных конструкций внутри помещения выполнять путем покрытия гидрофобизирующими кремнийорганическими соединениями ГКЖ (ГКЖ-10 или ГКЖ-11 по ТУ-6-02-696-72 л. 80 ГКЖ-94 по ГОСТ 10834-76). Наносить ГКЖ не ранее, чем через 6 дней после завершения отделочных работ и только при температуре воздуха не ниже $+5^\circ\text{C}$
- Все технологические операции по подготовке поверхностей и нанесению защитных покрытий выполнять в соответствии с требованиями главы СНиП III-23-76 и «Рекомендаций по гидрофобной защите внутренних поверхностей ограждающих конструкций сельскохозяйственных зданий с повышенной влажностью внутреннего воздуха»
- Колонны, плиты покрытия изготавливать из бетона марки В8 по водонепроницаемости.
- Цинковые покрытия, поврежденные при сварке в процессе монтажа, должны восстанавливаться методом металлизации и иметь толщину слоя 150мкм.

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 *Львовин* /И.Володина/

Инв. № 8549/1

Лп 801-9-В.83

АС

| | | | | | |
|----------|----------------------|--------|--------------------------------------------------------|------|--------|
| Привязан | Нач. пр. Личкевич | 12.5.1 | Переходная галерея комплекса стадия | Лист | Листов |
| | ТОП Володина | 12.5.1 | выращивания и откорма юных скота в год с момента сдачи | 10 | 18 |
| | И. констр. Розенберг | 12.5.1 | | | |
| | Рук. зо. Завалиев | 12.5.1 | | | |
| | Ст. инж. Свещенко | 12.5.1 | | | |
| | И. констр. Розенберг | 12.5.1 | | | |

Общие данные

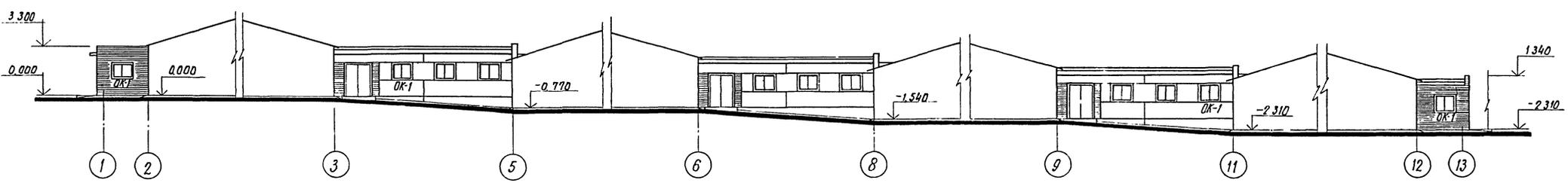
Украинийтрарелхоз г. Киев

Формат 22

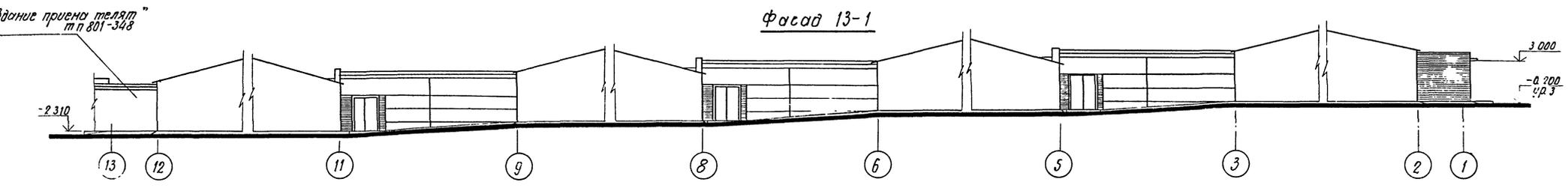
Алгорит

Технический проект 801-9-В.ВЗ

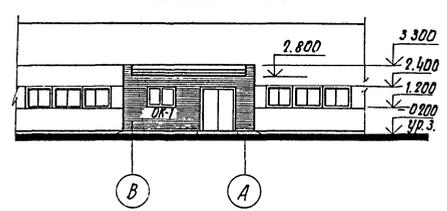
Фасад 1-13



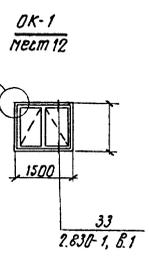
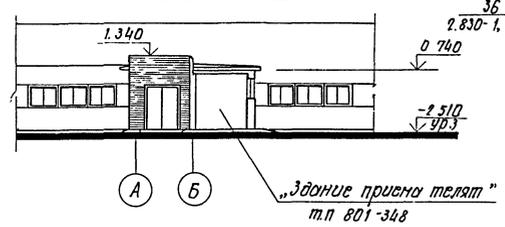
Фасад 13-1



Фасад В-А



Фасад А-Б



Спецификация заполнения оконных проемов

| Марка поз | Обозначение | Наименование | Кол | Примечание |
|-----------|---------------|-----------------------|-----|------------|
| Ос 12.15 | ГОСТ 16407-70 | Оконный блок Ос 12.15 | 1 | |

И.в. № 8549/1 8

1. Открывание окон предусмотрено в соответствии с условным обозначением ГОСТа 21.107-78.

| | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|---------------------------|---------|---------|
| Привязан | | Т.п 801-9-В.ВЗ | | АС | |
| И.в. №: | И.в. №: | И.в. №: | И.в. №: | И.в. №: | И.в. №: |
| Нач. отд. | Личкевич | 13.4.78 | | | |
| Г.И.П. | Володина | 13.4.78 | | | |
| И.орхит. | Габдя | 13.4.78 | | | |
| И.л.конст. | Ромченко | 13.4.78 | | | |
| Р.и.к.ар. | Завалий | 13.4.78 | | | |
| Вед. инж. | Проценко | 13.4.78 | | | |
| Ст. арх. | Швед | 13.4.78 | | | |
| И.в. контр. | Ромченко | 13.4.78 | | | |
| Переходная галерея комплекса вращающаяся и отклоняющаяся в 10 тыс. ската в год с неподвижной водонепроницаемой кровлей | | | Стояла | Лист | Лист № |
| Фасады 1-13; 13-1 В-А; А-Б. | | | ТР | 4 | |
| | | | УкрНИИГПРОСЕЛЬХОЗ г. Киев | | |

И.в. №: 13.4.78

1 Схемы расположения элементов фундаментов в осях 3-11

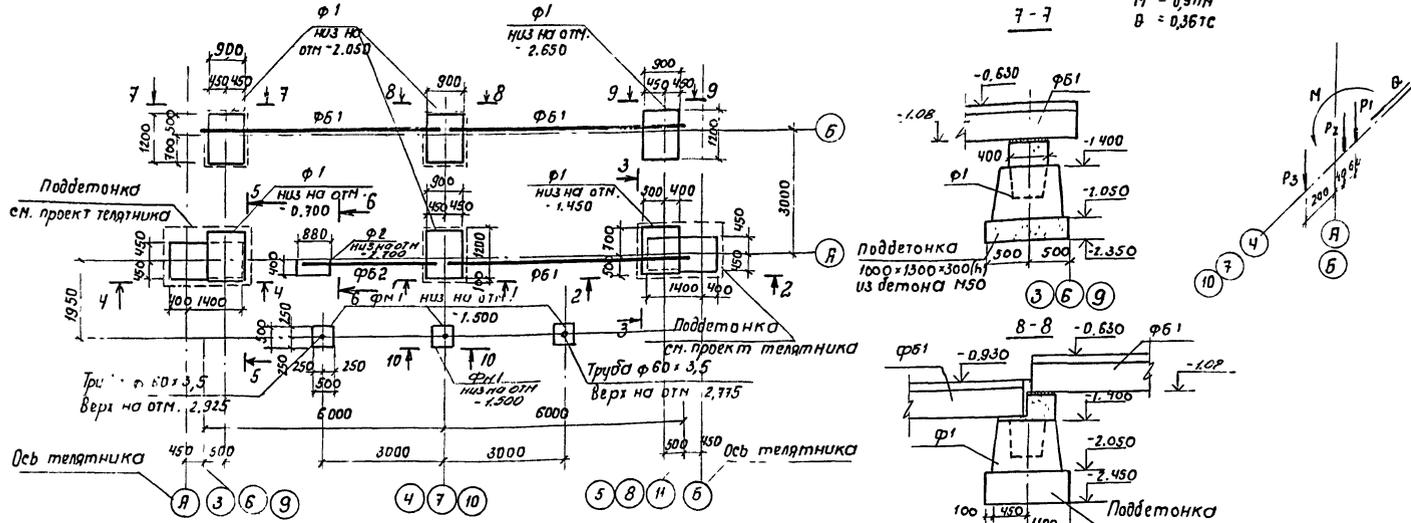
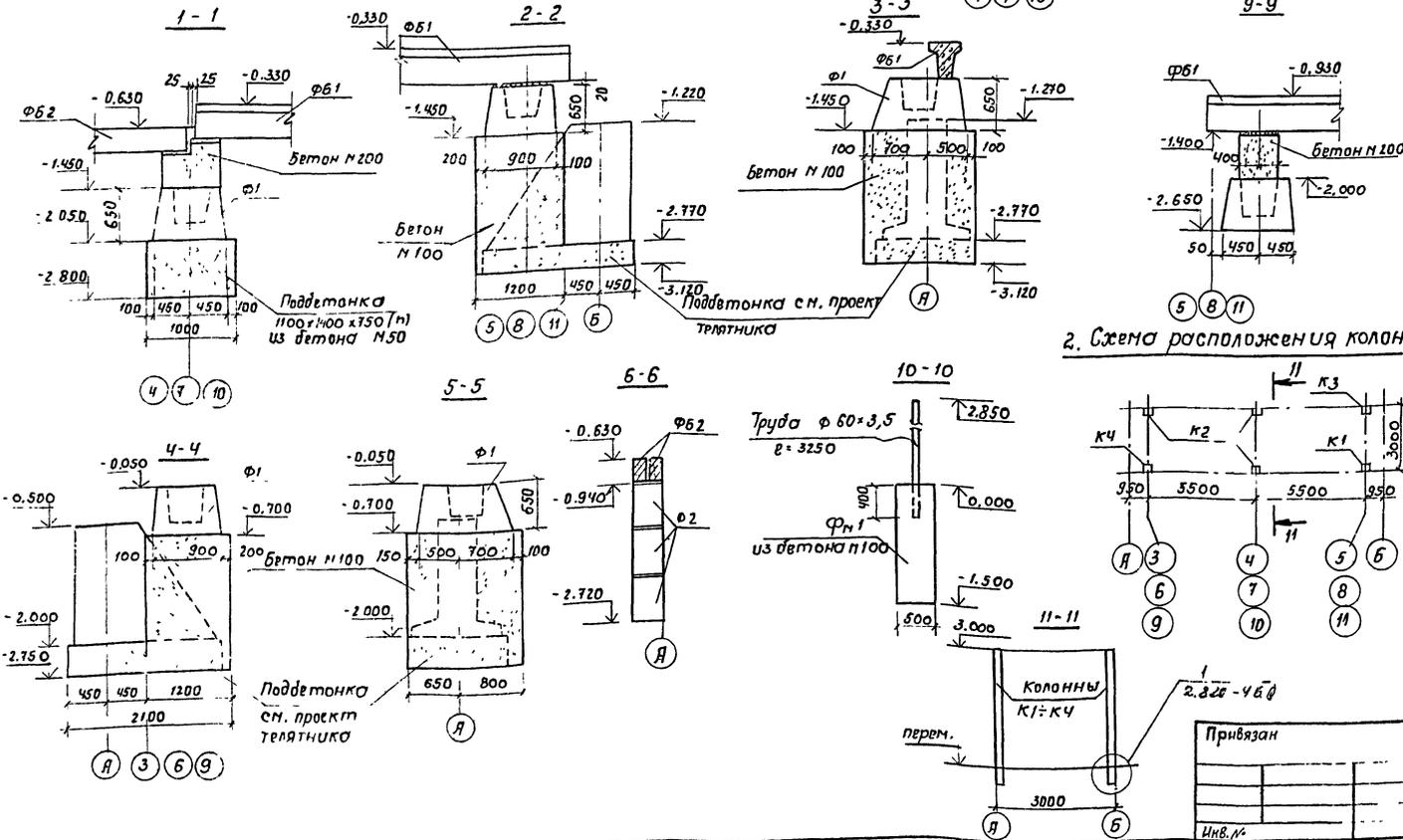


Схема нормативных нагрузок на верхний обреш фундаментов

$p_1 = 0,48 \text{ тс}$ нагрузка от колонны
 $p_2 = 2,1 \text{ тс}$ нагрузка от покрытия
 $p_3 = 13,8 \text{ тс}$ нагрузка от стеновых панелей
 $M = 0,9 \text{ тм}$
 $B = 0,35 \text{ тс}$

Спецификация к слемом расположения элементов фундаментов, колонн

| Марка, поз. | Обозначение | Наименование | кол. | Масса, ед., кг | Примечание |
|----------------|----------------------------|---------------------------|------|----------------|------------|
| Схема 1 | | | | | |
| Ф1 | Гост 24022 - 80 | Фундамент Ф12.9-2 | 18 | 1200 | |
| ФБ1 | 1415-1 В 1 | Фунд. д.алка ФБ6-16 | 9 | 1800 | |
| Ф2 | Гост 13379 - 78 | Фунд. блок ФБ6.9.4.6-7 | 9 | 470 | |
| ФБ2 | КЗ-01-58, Вып. 2 | Перемычка БП1-1 | 6 | 300 | |
| | Гост 8732 - 70* | Труба Ф60x3,5 Водоп.29250 | | 143 | |
| ФН1 | ЯС - 5 | Фундамент монолит. ФН1 | 9 | | |
| Схема 2 | | | | | |
| К1 | 1.823-1, Вып. 1 | Колонна СК2 - 42-1 | 3 | 420 | |
| К2 | то же | то же СК2 - 48-1 | 9 | 480 | |
| К3 | 1.823-1, Вып. 2 | " СК3 - 54-3 | 3 | 1215 | |
| К4 | 1.823-1, Вып. 1 и ЯС-5 п.1 | " СК2 - 34,5-1 | 3 | 350 | |



2. Схема расположения колонн

1. Армирование и ополудку колонны СК2-34,5-1 длиной 3450 мм выполнить по типу колонны СК2-36-1 укороченной на 150 мм. Каркас колонны КП7 укоротить на 150 мм в верхней части.
2. Фундаменты запроектированы для площадок без подработок и горных выработок, грунтовые воды отсутствуют, грунты в основании непучинистые, непроницаемые со следующими нормативными характеристиками:
 $\gamma_n = 28^\circ$, $C_n = 0,02 \text{ кг/см}^2$, $\gamma_0 = 1,8 \text{ тс/м}^3$, $E = 150 \text{ кгс/см}^2$
 расчетная температура наружного воздуха -30°C
3. Фундаментные балки укладывать на цементном растворе М150.
4. Поверхности перемычек БП1-1, соприкасающиеся с грунтом покрывать горячим битумом в два слоя.
5. Поверхности колонн от верха дашака до уровня пола покрыть горячим битумом в два слоя.
6. Отметки на схемах расположения элементов фундаментов и всех сечениях приведены для галереи участка 2 (сп. лист ЯС-2) для галереи участка 3 все отметки соответственно ниже на 0,77 м, для галереи участка 4 на 1,54 м.
7. Гидроизоляция под наружные стены выполнять с см. цементного раствора состава 1:2 толщиной 30 мм на сутн. - 0,030.

Инв. 8549/1 9

Т. П. 801-9-В.83 ЯС

| Нач. отд. | Тип | И.конс. | Рук. гр. | С.инж. | Н.контр. |
|-----------|----------|----------|----------|-----------|----------|
| Лукевич | Володина | Рожженко | Завалиш | Кукучкина | Рожженко |

Переходная галерея комплексной стояния
 выращивания и откорма 10 тыс. скота в год с подвижной раздаткой
 Схемы расположения элементов фундаментов в осях 3-11 колонн (разный каркас телятника)
 УкрНИИпросельхоз г. Киев

1. Схемы расположения элементов фундаментов в осях 3-11

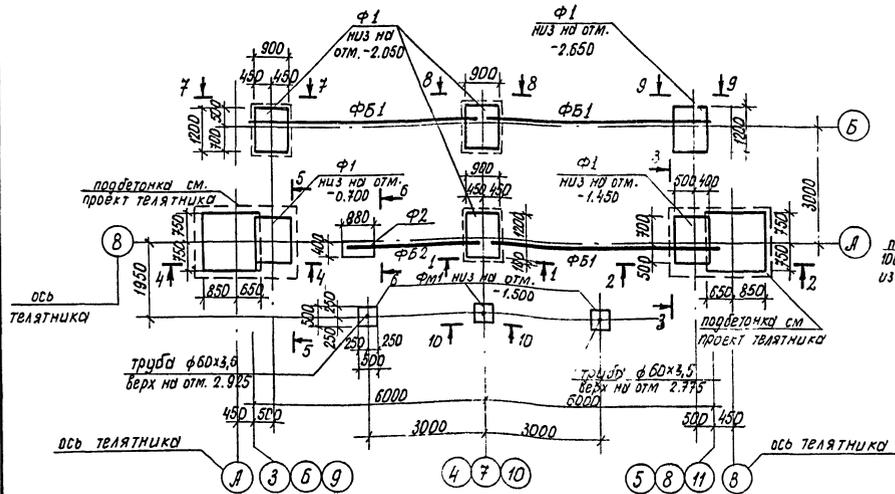
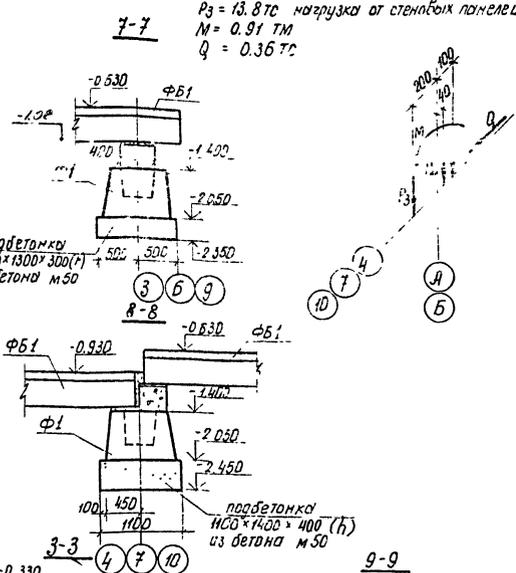


Схема нормативных нагрузок на верхний обрез фундаментов

$P_1 = 0.48 \text{ тс}$ нагрузка от колонны
 $P_2 = 2.1 \text{ тс}$ нагрузка от покрытия
 $P_3 = 13.8 \text{ тс}$ нагрузка от стеновых панелей
 $M = 0.91 \text{ тм}$
 $Q = 0.36 \text{ тс}$

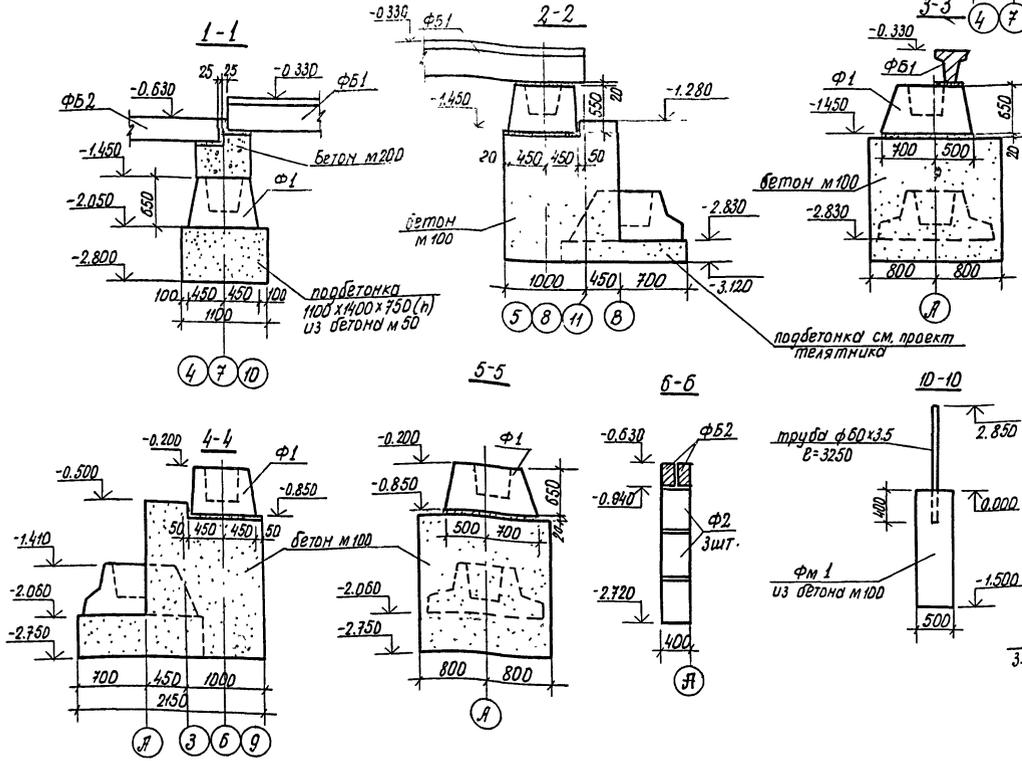
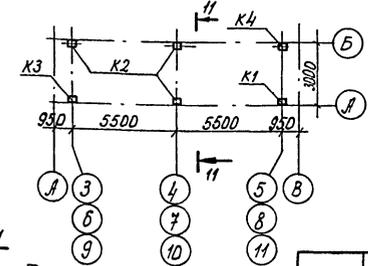


Спецификация к схемам расположения элементов фундаментов колонн

| Марка, поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса, ед, кг | Примечан. |
|----------------|-----------------|------------------------|------|---------------|-----------|
| Схема 1 | | | | | |
| Ф1 | ГОСТ 24022-80 | Фундамент Ф12.9-2 | 18 | 1200 | |
| ФБ1 | 1.415-1 в.1 | Фунд. балка ФБ6-16 | 9 | 1800 | |
| Ф2 | ГОСТ 16579-78 | Фунд. блок ФБ6.9.4.6-Т | 9 | 470 | |
| Ф5.2 | кз-01-58, вып.2 | перемычка БП1-1 | 5 | 300 | |
| | ГОСТ 8732-70* | Труба ф60х3.5; L=29250 | 143 | | |
| ФМ1 | ЛС-6 | Фундамент монолит. ФМ1 | 9 | | |
| Схема 2 | | | | | |
| К1 | 1.823-1, вып.1 | колонна СК2-42-1 | 3 | 420 | |
| К2 | То же | То же, СК2-48-1 | 9 | 480 | |
| К3 | " | " СК2-36-1 | 3 | 360 | |
| К4 | 1.823-1, вып.2 | " СК3-54-3 | 3 | 1215 | |

- Фундаменты запроектированы для площадок без нагрузки горными выработками, грунтовые воды отсутствуют, грунты в основании мелучиистые, нерасклевчатые со следующими нормативными характеристиками: $\varphi_{нл} = 28^\circ$; $C_{нл} = 0.02 \text{ кгс/см}^2$; $\gamma_0 = 1.8 \text{ тс/м}^3$; $E = 150 \text{ кгс/см}^2$. Расчетная зимняя температура наружного воздуха -30°C .
- Фундаментные балки укладывают на цементном растворе м150.
- Поверхности перемычек БП1-1 соприкасающиеся с грунтом покрыть горячим битумом в два слоя.
- Поверхности колонн от верха вашилка до уровня пола покрыть горячим битумом в два слоя.
- Отметки на схемах расположения элементов фундаментов и всех сечениях приведены для галерей участка 2 (см. лист ЛС-2) для галерей участка 3 все отметки соответственно ниже на 0.77 м, для галерей участка 4 на 1,54 м.
- Гидроизоляция под наружные стены выполняется из слоя битумной мастики с двух сторон в 2-х слоях толщиной 300х100х0.250.

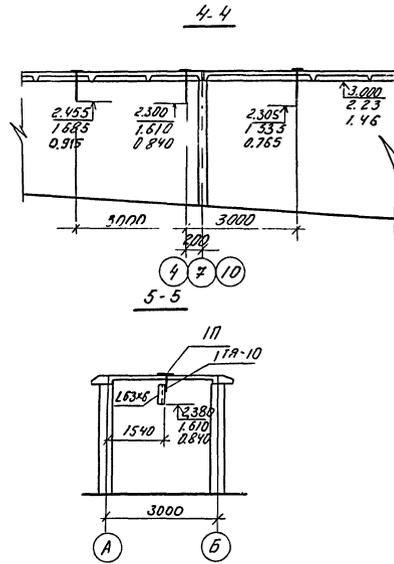
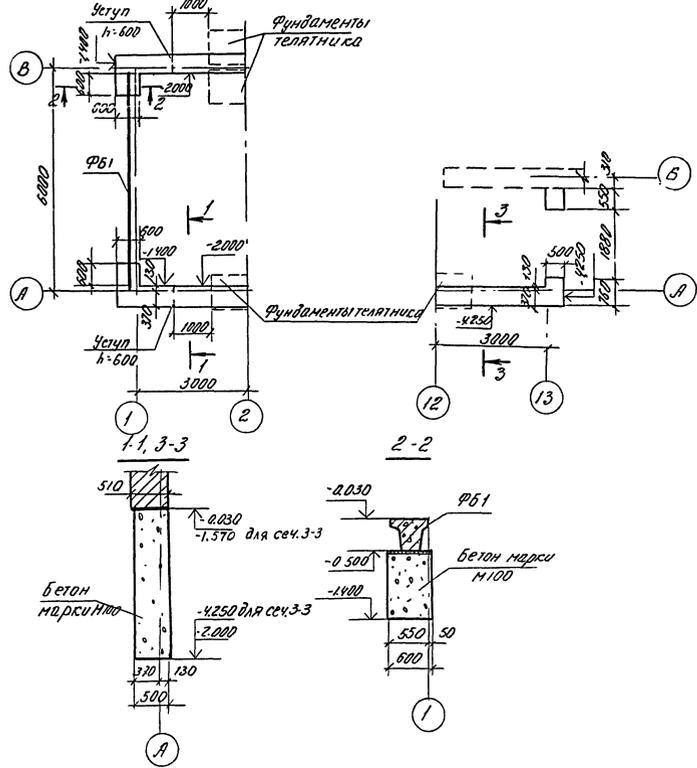
2. Схема расположения колонн



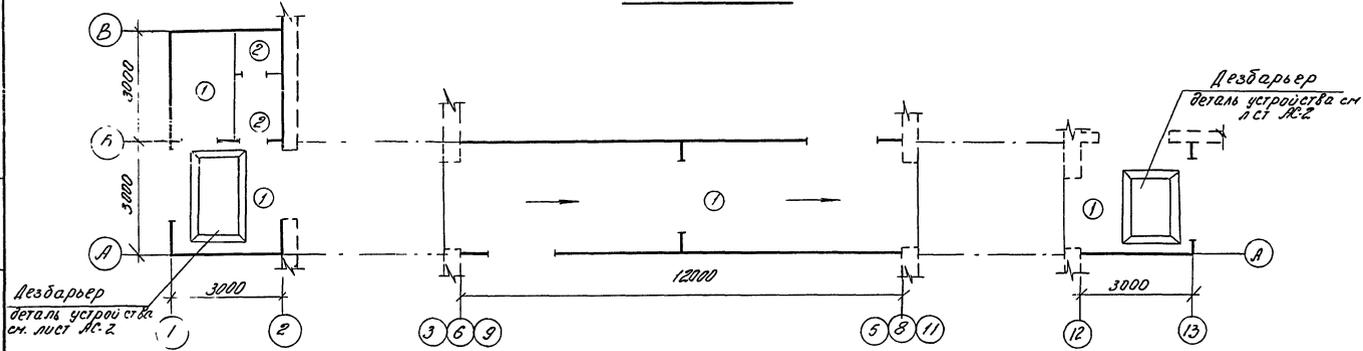
| | | | | | |
|------------------|----------|-------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Инв. № | | Лист | | Инв. № | |
| 801-9-В.83 | | ЛС | | 8549/1 | |
| Т. п. 801-9-В.83 | | ЛС | | | |
| Исполн. | Проверен | Составитель | Сторона | Лист | Листов |
| И.В.И. | И.В.И. | И.В.И. | ТР | Б | |
| Привязан | | И.В.И. | | Схемы расположения элементов фундаментов в осях 3-11, колонн (стеново-бетонный каркас телятника) | |
| И.В.И. | | И.В.И. | | Укрупненный просельхоз | |
| И.В.И. | | И.В.И. | | г. Киев | |

Листов 1
Титловый проект 801-9-В.83
Инв. № 801-9-В.83
Лист ЛС
Инв. № 8549/1

Схема расположения элементов фундаментов
в осях 1-2, 12-13.



План полов



Спецификация к схеме расположения элементов фундаментов

| Марк. поз. | Обозначение | Наименование | Кол | Масса ед, кг | Примеч. |
|------------|--------------|-----------------------|-----|--------------|----------------|
| ФБ1 | 1.415-1, в.1 | Фунд. блок ФБ6-28 | 1 | 2200 | |
| | | Монолитный бетон М100 | 3.4 | | м ³ |

Экспликация полов.

| КОНСТРУКЦИЯ ПОЛА | Материал слоя | Тип слоя | Толщ. слоя мм | Дополнительные указания |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|-------------------------|
| 1 | бетон марки М300 Щебень крупностью 40 мм врандованный в зрент основания | А(сх) | 80 | |
| 2 | Керамические плитки ГОСТ 6797-69 Цементно-песчаный раствор марки М150 бетон марки М100 Щебень крупностью 40 мм врандованный в зрент основания | П.4.3 | 10-13 10 80 | |

1 Место сечений 4-4, 5-5 и спецификации подвесок см. лист №-8.

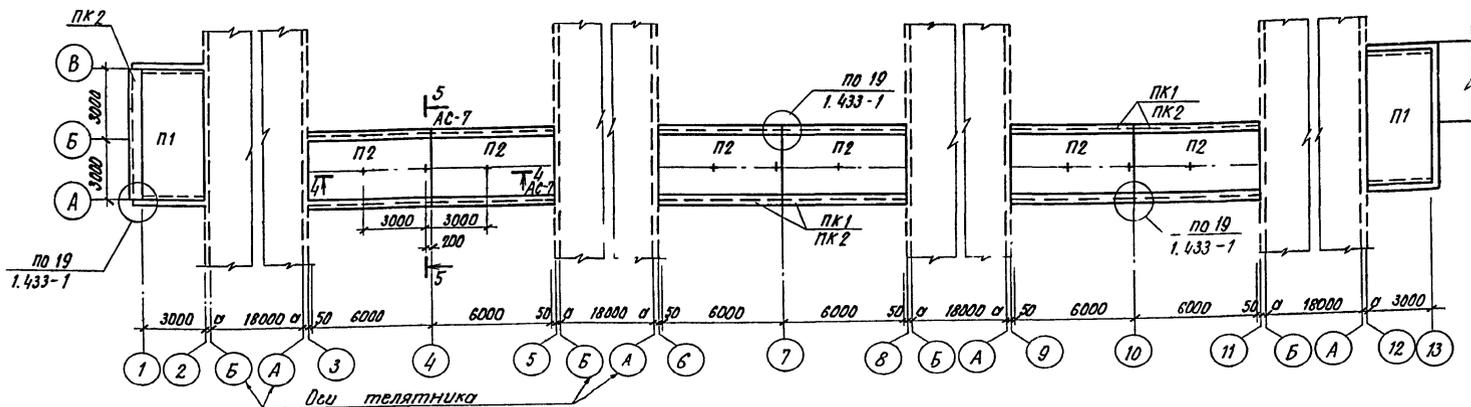
Инв. № 8549/1

г.п. 801-9-8.83

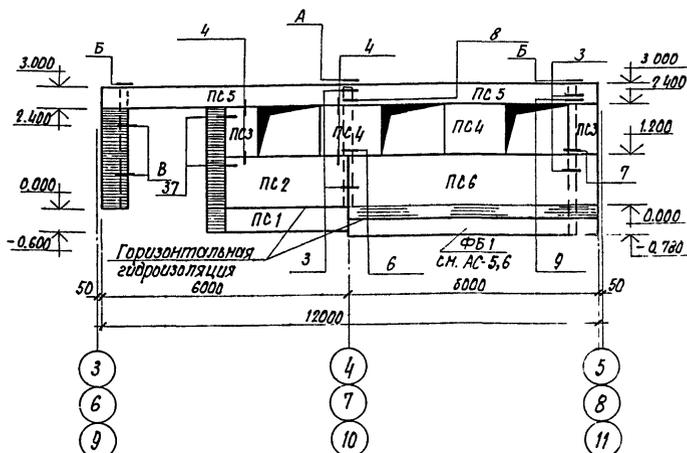
АС

| Привязан | Масштаб | Лист | Листов |
|-----------|--------------|------------------------------|---------|
| нач от | Личкевич 1:3 | Переходная галерея комплекса | Лист |
| тип | Водяная | выражения и отделка | Лист |
| л. конт. | Размещено | с. 12 в 300 с. 100 мм | г.р. ? |
| рис. з.р. | Завацкий | Схема расположения элементов | г. Киев |
| г. инж. | Суворова | фундаментов в осях 1-2; | |
| и конт. | Размещено | 12-13. План полов. | |

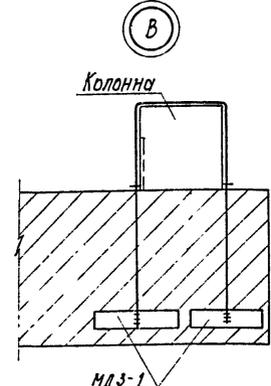
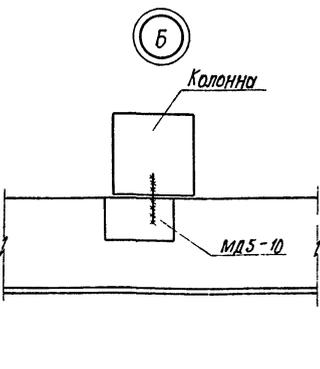
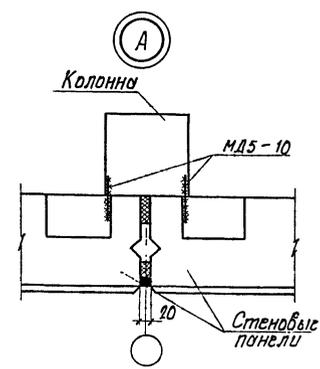
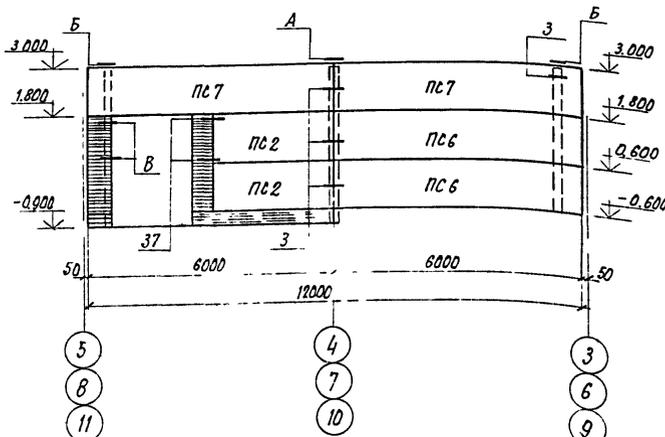
1. Схема расположения плит покрытия.



2. Схема расположения стеновых панелей по оси А



3. Схема расположения стеновых панелей по оси Б



1 Все узлы, кроме оговоренных, приняты по серии 2.830-1, Вып.1
 2 Плиты покрытия приварить к закладным изделиям колонн по всем четырём углам.

Спецификация к схемам расположения плит покрытия, стеновых панелей

| Марка, поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед. кг | Примеч. |
|-------------------------------|--------------------|------------------------------|------|--------------|-------------|
| Схема 1 | | | | | |
| П1 | | Плита покрытия ПС-ЗАЩБ-В | 2 | 2300 | |
| П2 | | Плита покрытия ПС-ЗАЩБ-В1 | 6 | 2300 | |
| ПК1 | 1. 432-14/80 Вып.2 | Карнизная панель ПК6.75-П | 12 | 1400 | для t°=-20° |
| ПК2 | 1. 433-1 | Карнизная панель ПК40-1 | 1 | 1810 | для t°=-20° |
| ПК2 | 1-433-1 | Карнизная панель ПК40-1 | 13 | 1810 | для t°=-30° |
| ТЯ-10 | 5. 904-1 В.0 | Тяга ТЯ-10 | 9 | 0.56 | |
| П1 | 5. 904-1 В.0 | Подкладочка П1 | 9 | 1.05 | |
| | | Уголок В ст.кп2 ГОСТ 3077-70 | | 31.9 | |
| Схема 2,3 | | | | | |
| Стеновые панели. | | | | | |
| Для t°=-20°С | | | | | |
| ПС1 | 1.832-5, Вып.1 | СПСЛ 30 09х3 - 212 | 3 | 1100 | |
| ПС2 | То же | СПСЛ 30 12х3 - 111 | 9 | 1500 | |
| ПС3 | " | СБСЛ 30 12х15 - 211 | 6 | 400 | |
| ПС4 | " | СПСЛ 30 12х15 - 211 | 6 | 700 | |
| ПС5 | " | СПСЛ 30 06х6 - 412 | 6 | 1500 | |
| ПС6 | " | СПСЛ 30 12х6 - 111 | 9 | 2500 | |
| ПС7 | " | СПСЛ 30 12х6 - 412 | 6 | 3000 | |
| Для t°=-30°С | | | | | |
| ПС1 | 1.832-5, Вып.1 | СПСЛ 40 09х3 - 102 | 3 | 1400 | |
| ПС2 | То же | СПСЛ 40 12х3 - 101 | 9 | 1900 | |
| ПС3 | " | СБСЛ 40 12х15 - 201 | 6 | 400 | |
| ПС4 | " | СПСЛ 40 12х15 - 201 | 6 | 900 | |
| ПС5 | " | СПСЛ 40 06х6 - 412 | 6 | 1900 | |
| ПС6 | " | СПСЛ 40 12х6 - 111 | 9 | 3800 | |
| ПС7 | " | СПСЛ 40 12х6 - 412 | 6 | 3800 | |
| Изделия соединительные | | | | | |
| | 1.800-4 | МД 2-1 | 36 | 2.0 | |
| | То же | МД 5-10 | 96 | 0.1 | |
| | " | МД 1-6 | 15 | 1.4 | |
| | " | МД 1-4 | 3 | 1.0 | |
| | " | МД 1-16 | 54 | 0.3 | |
| | " | МД 6-2 | 12 | 0.9 | для t°=-20° |
| | " | МД 6-3 | 12 | 1.1 | для t°=-30° |
| | " | МД 3-1 | 12 | 0.8 | |
| | " | МД 4-1 | 36 | 0.2 | |

12 И.И.В. № 854

ТП 801-9-В.83 АС

Привязан

| | |
|----------|--|
| И.И.В. № | |
|----------|--|

| | | | | | | |
|---------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------|--------|
| Начальник | Луцквич | 1.2.75 | Переходная галерея комплекса Вурашской котельной и отборной 10 тм ската в год с модульной разбачей карнов. | Стация | Лист | Листов |
| Проектировщик | Волобуш | 27.07 | | ТР | 8 | |
| Инженер | Рожженко | 27.07 | | Украингипросельхоз | | |
| Инженер | Завойлов | 27.07 | | г.Київ | | |

Копир. Мкртчян ММ

Формат 22

Львов Г. Проект 801-9-В.83

И.И.В. № 854

Общие указания

Проект водоснабжения и канализации составлен в соответствии со СНиП 11-30-76 и СНиП 11-34-76.

В галерее запроектированы трубопровод навозоудаления, трубопроводы хозяйственной воды, горячей воды, бытовой канализации (участок Г).

Сети водопровода запроектированы из стальных водопроводных легких труб ϕ 25-15 по ГОСТ 3262-75, бытовая канализация запроектирована из чугунных канализационных труб по ГОСТ 6942.3-69 ϕ 50 \pm 100.

Коллектор навозоудаления запроектирован из железобетонных безнапорных труб по ГОСТ 6482.1-79 ϕ 80.

Монтаж трубопроводов производить согласно СНиП 11-28-75.

Стальные трубопроводы окрасить масляной краской в два слоя.

Данные по производственному водопотреблению и водоотведению

| № погребителя по плану | Наименование погребителя | Водопотребление | | | | | | | Водоотведение | | | Примечания | | | | | | |
|------------------------|--------------------------|---------------------|---------------------------|----------------------------|-----------------------------|---------------------|---------------------------------------|---------------------|---------------|----------------------------|---------------------|------------|-----------------------|---------------------|-----|---------------------|---------------------|-----|
| | | Литр погребей в час | Литр часов работы в сутки | Трубопроводная канализация | Порядок на трубу погребей № | Режим водоотведения | из хозяйственно-питьевого водопровода | | | Характеристика сточных вод | Режим водоотведения | | в бытовую канализацию | | | | | |
| | | | | | | | л/сут | л ³ /час | л/с | | | | л ³ /сут | л ³ /час | л/с | л ³ /сут | л ³ /час | л/с |
| | Обслуживающий персонал | 16 | 8 | литев | 5 | | 25 | 0,224 | 0,165 | 0,195 | 0,176 | 0,162 | 0,14 | | | 0,4 | 0,165 | 1,6 |

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации

| Наименование системы | Потребный напор на вводе, м | Расчетные расходы | | | Установочная мощность для двигателя, кВт | Примечания |
|--------------------------------------|-----------------------------|---------------------|---------------------|-------|------------------------------------------|------------|
| | | л ³ /сут | л ³ /час | л/с | | |
| Хозяйственно-питьевой водопровод (В) | 10 | 0,224 | 0,165 | 0,195 | | |
| Система горячей водопровод (Г) | 10 | 0,176 | 0,162 | 0,14 | | |
| Бытовая канализация (К) | | 0,4 | 0,165 | | | |

Спецификация систем водопровода и канализации.

| Марка поз | Обозначение | Наименование | кол | Масса, кг | Примечание |
|-----------|-------------|-----------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|
| 3 | | Резиновая ГИТ 16,942.3-80 ϕ 100 | 1 | 11,3 | |
| 4 | | Тройник прен. ГИТ 16,942.12-80 ϕ 100 | 2 | 8,00 | |
| 5 | | Отвод κ -135 ГИТ 16,942.9-80 ϕ 100 | 2 | 5,1 | |
| 6 | | Колена ГИТ 6942.7-80 ϕ 50 | 1 | 1,9 | |
| 7 | | Патрубок -переходной ГИТ 6942.6-80 ϕ 100/50 | 1 | 2,7 | |
| 8 | | Универсальный керамический сбитым шлангом ГИТ 73759-79 | 1 | | |
| 9 | | Унитаз тарельчатый керамический с кнопкой смывным бачком ГИТ 22047-77 | 1 | | |

Ведомость чертежей основного комплекта

| Лист | Наименование | Примечания |
|------|-------------------------------------------------|------------|
| ВК-1 | Общие данные | |
| ВК-2 | План на о.м. 0.00. Разрез 1-1. Схемы В1, Г3, К1 | |

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

| Обозначение | Наименование | Примечания |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Серия 4900-8 | Альбом оборудования, фасонных частей и арматуры для сетей и оборудования водопровода и канализации | |
| Вотпуск 1 | Трубы и их соединения | |

Спецификация систем водопровода и канализации

| Марка поз | Обозначение | Наименование | кол | Масса, кг | Примечание |
|-----------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|
| | | Участок №1 | | | |
| В1 | | Водопровод хозяйственно-питьевой (В1) | | | |
| 1 | | Вентиль запорный муфтабый 15х1/8 ϕ 25 | 2 | | |
| 2 | | То же ϕ 15 | 1 | | |
| 3 | | Трубопровод из стальных водопроводных черных легких труб ГОСТ 3262-75 ϕ 25 | 6 | 2,12 | |
| 4 | | То же ϕ 15 | 5 | 1,16 | |
| Г3 | | Горячий водопровод | | | |
| 1 | | Смеситель для умывальника ГИТ 19802-74 | 1 | | |
| 2 | | Трубопровод из стальных водопроводных черных легких труб ГОСТ 3262-75 ϕ 15 | 5 | 1,16 | |
| К1 | | Бытовая канализация | | | |
| 1 | | Трубопровод из чугунных канализационных труб по ГОСТ 6942.3-80 ϕ 100 | 9 | 14,5 | |
| 2 | | То же ϕ 50 | 1 | 6,6 | |

Участки 2, 3, 4, 5

| Марка поз | Обозначение | Наименование | кол | Масса, кг | Примечание |
|-----------|-------------|-------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|
| | | Система навозоудаления | | | |
| 1 | | Трубопровод из железобетонных труб ϕ 80 ГОСТ 6482.1-79 | 420 | 3420 | |

Изм. № 13
Изм. № 854

| Изм. № | Содержание | Лист | Листов |
|---------------------|---------------------------------------|------------|----------|
| | Привязан | | |
| | гп 801-9-8.83 | ВК | |
| Нач. от. Колосников | Проектирующая галерея канализационная | Лист 1 | Листов 2 |
| Кли. инж. Шеремет | Борачивания и откорма 10 | | |
| Инж. Волгодина | Получ. сета в год с рабочей | | |
| Инж. Шинке | расчетной длиной | | |
| Инж. Васюк | Общие данные | Учреждение | г. Киев |
| Инж. Бутенко | | | |
| Инж. Васюк | | | |

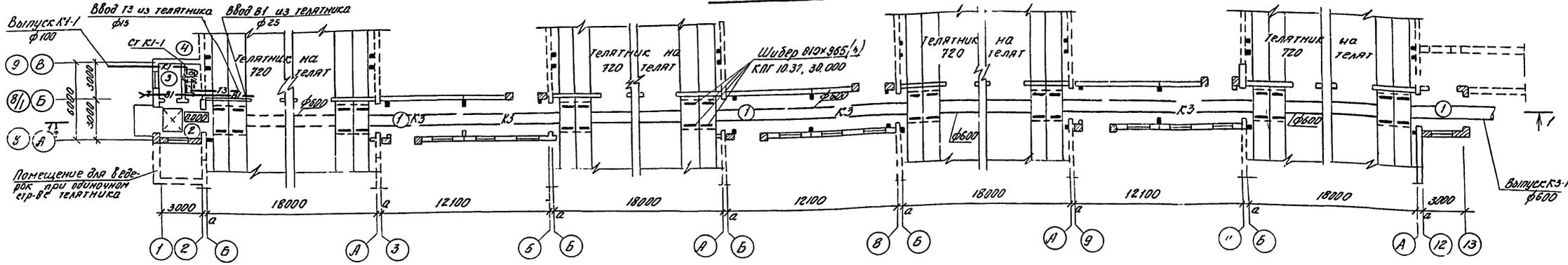
Альбом проект 801-9-8.83

Изм. № 13, 854

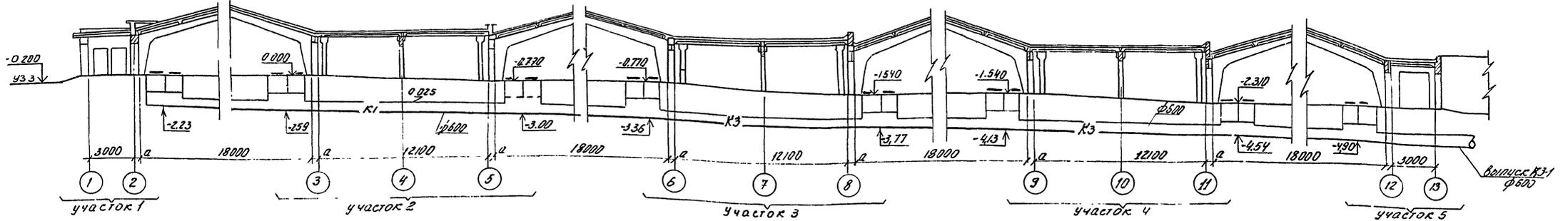
Настоящий проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.
Главный инженер проекта: *Володина*

Лоджон Г
Тиловој проект 801-9-В.83

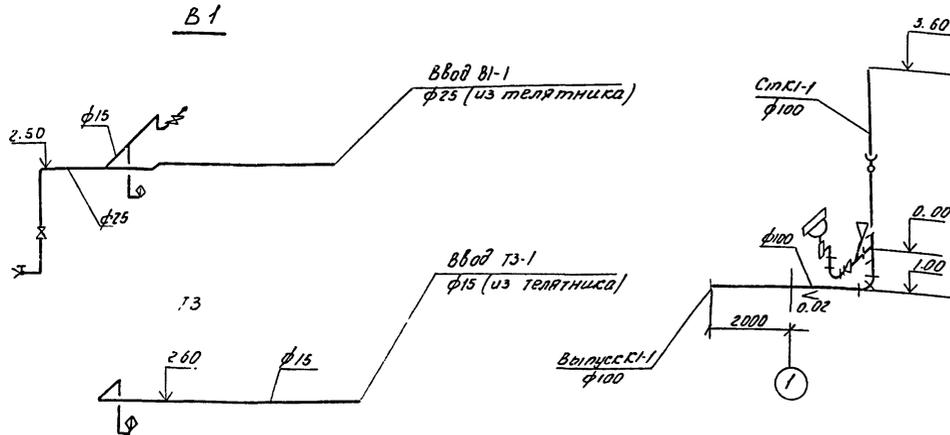
План на отн 000



Разрез 1-1



К1



Условные обозначения

| Обозначение | Наименование |
|-------------|-------------------------------------------------------|
| —В1— | Трубопровод холодной воды |
| —ТЗ— | Трубопровод горячей воды |
| —К1— | Бытовая канализация |
| —К3— | Производственная канализация (система навозоудаления) |

Экспликация помещений

| № | Наименование | Категория помещений по взрыво и пожар опасности |
|---|--------------------------|-------------------------------------------------|
| 1 | Переходная галерея | Д |
| 2 | Тамбур | Д |
| 3 | Инвентарная (теплогонка) | Д |
| 4 | Санузел | Д |

14
Инв. № 8549/1

гп 801-9-В.83

| Приказ | Нач. отд. | Комп. инж. | Шеремет | Личина | Переходная галерея комплекса стадия | Лист | Листов |
|--------|-----------|------------|-----------|--------|----------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| | | | Болодина | СНУ-Т | выращивания и откорма племенных скота в год с мобильной раздаточной кормов | 10 | 2 |
| | | | Шинко | СНУ-Т | | | |
| | | | Слюсарева | СНУ-Т | | | |
| | | | Биченко | СНУ-Т | | | |
| | | | Слюсарева | СНУ-Т | | | |

План на отн. 0 000
Разрез 1-1
Стемы В1, ТЗ, К1

Украингипроветхоз
г. Киев

И.И. Коваленко, чл. М.С. Архитектор, А.И. Г.С.
 И.И. Коваленко, чл. М.С. Архитектор, А.И. Г.С.
 И.И. Коваленко, чл. М.С. Архитектор, А.И. Г.С.
 И.И. Коваленко, чл. М.С. Архитектор, А.И. Г.С.

Общие данные.

- Настоящие чертежи разработаны на основании строительной части проекта для районов с расчетной температурой наружного воздуха $t_n = -20^\circ\text{C}$ и $t_n = -30^\circ\text{C}$.
- Отопление галереи водное осуществляется от системы теплогидравлических телятников на 720 мест.
- Температура воздуха внутри помещения принята 15°C .
- В качестве нагревательных приборов приняты радиаторы М-140-Я0.
- Теплоноситель для нужд отопления принята вода с параметрами $150-70^\circ\text{C}$.
- Вентиляция естественная. Приток воздуха через открывающиеся окна, вытяжка - естественная с помощью дефлекторов на крышине телятников.
- Трубопроводы системы отопления и нагревательные приборы окрасить масляной краской за 2 раза.
- Монтаж системы отопления выполнить в соответствии с требованиями СНиП III-28-75.
- В помещении инвентарный нагревательный прибор оградить экраном из негорючих материалов.

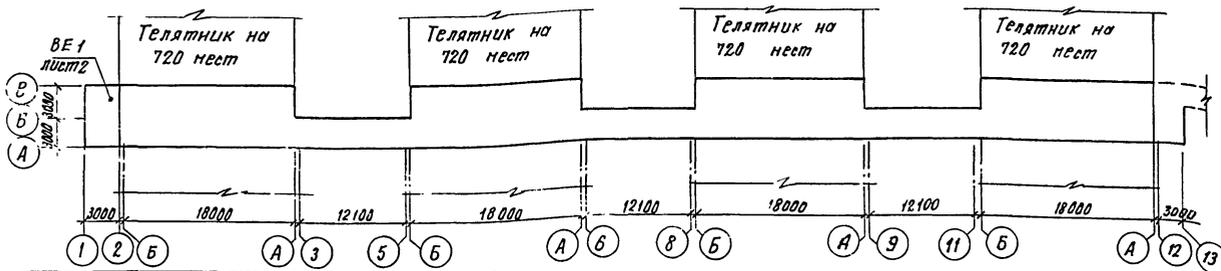
Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции

| Наименование здания (сооружения) помещения | Объем м ³ | Период года про $t_n, ^\circ\text{C}$ | Расход тепла, ккал/ч | | | | Расход холода ккал/ч | Установленная мощность электродвигателей кВт |
|--------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------|----------------------|---------------|--------------------------|-------|----------------------|----------------------------------------------|
| | | | На отопление | На вентиляцию | На горячее водоснабжение | Общий | | |
| Переходная галерея | | -20 | 23460 | — | — | 23460 | — | — |
| | | -30 | 26660 | — | — | 26660 | — | — |

Спецификация систем отопления и вентиляции

| Марка, поз. | Обозначение | Наименование | Кол | Масса ед. кз | Примечание |
|-------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|-----------------------|
| Отопление. | | | | | |
| 1 | ГОСТ 3262-75* | Трубы стальные водогазопроводные легкие $\phi 15$ | 20 | 1,17 | |
| 2 | ГОСТ 8690-75 | Радиаторы М-140-Я0 | 312 | 24,0 | Для $t_n = -20^\circ$ |
| 3 | ГОСТ 8690-75 | Радиаторы М-140-Я0 | 336 | 24,0 | Для $t_n = -30^\circ$ |
| 4 | 15 кч 18 п | Вентиль запорный муфтовый $\phi 15$ | 16 | 0,7 | |
| 5 | КДР -15 | Кран шаровый резьбовой $\phi 15$ | 7 | 0,3 | |
| 6 | ГОСТ 10704-76 | Водонапорных арматурных стальных $\phi 15 \times 45, L=353 \text{ мм}$ | 8 | | |
| 7 | ГОСТ 10704-76 | Трубы стальные электросварные, термостойкие $\phi 15$ | 185 | | |
| | | Окраска трубопроводов и нагревательных приборов масляной краской (м ²) | 45,0 | | Для $t_n = -20^\circ$ |
| | | То же, (м ²) | 47,0 | | Для $t_n = -30^\circ$ |
| Вентиляция | | | | | |
| | Серия 2.800-2, Б.9 | Шкафы вытяжная ВВШ-2-2 м ² | шт | 1 | 36 |

План - схема



Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предназначен для использования в качестве исходных данных при проектировании зданий.

Главный инженер проекта *В.И. Володина*

Ведомость чертежей основного комплекта марки ОВ.

| Лист | Наименование | Примечание |
|------|----------------------------------------------------------------------|------------|
| 1 | Общие данные | |
| 2 | План на отн. 0.000. Схемы систем отопления и вентиляции. Разрез 1-1. | |

Ведомость примененных и ссылочных документов.

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|--------------------|------------------------------------------------------------------|------------|
| Серия 4.904-69 | Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов | комплект |
| Серия 2.800-2, Б.9 | Унифицированные узлы и детали сантехнических зданий и сооружений | комплект |

Ведомость основных комплектов.

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|-------------|-------------------------------------|------------|
| АС | Архитектурно-строительные решения | |
| ВК | Внутренний водопровод и канализация | |
| ОВ | Отопление и вентиляция | |
| Э | Электрооборудование | |

Условные обозначения

$\text{---} \phi 15$ Г1 Подводящий трубопровод отопления $\phi 15$
 $\text{---} \phi 15$ Г2 Обратный трубопровод отопления $\phi 15$
 СТ1 Стяжка системы отопления №1
 ВЕ-1 Вытяжная система №1 с естественным побуждением

на плане на схеме
 $\frac{20}{13}$ $\frac{20}{13}$
 $\frac{30}{14}$ $\frac{30}{14}$

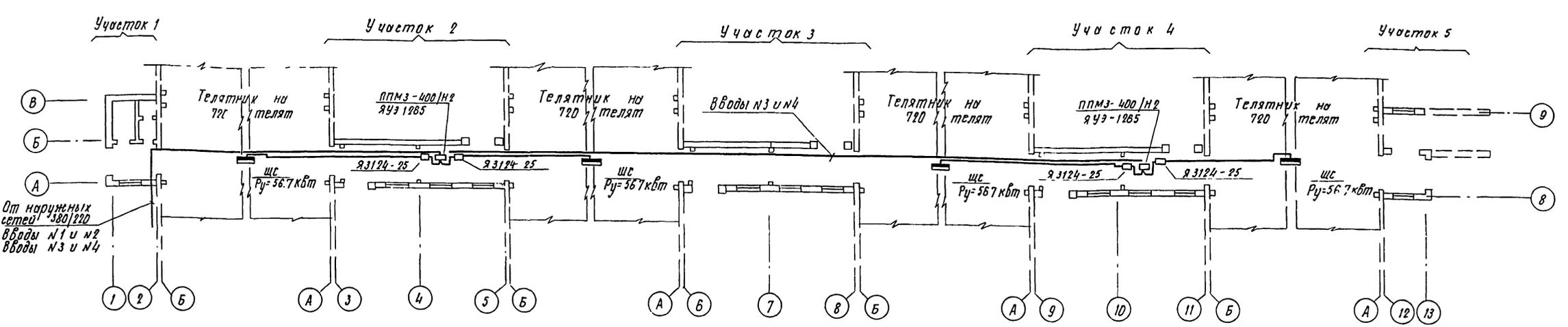
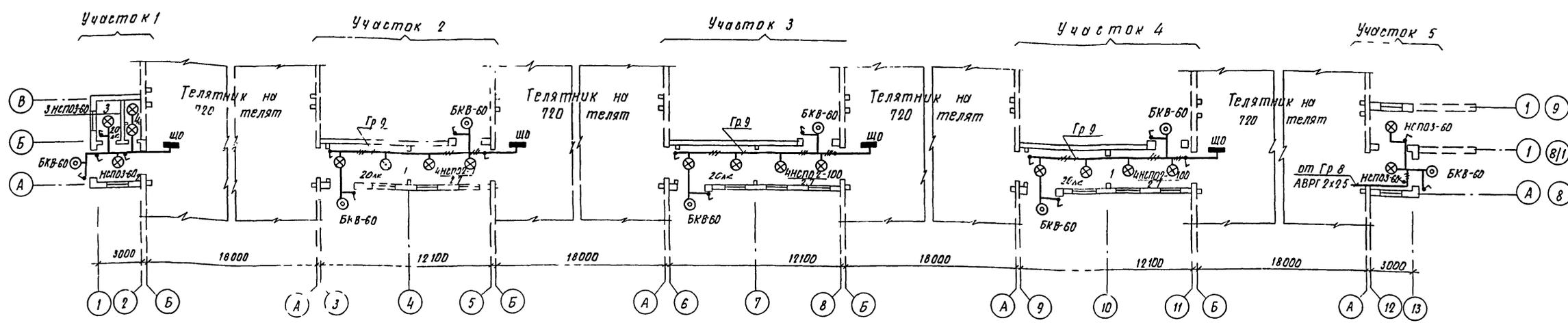
Радиатор из п = 13 или п = 14 секций 15
 И.н.в. № 851

| Привязан | | Страна | Лист | Листов |
|------------------------------|----------------|-----------------------------|------|--------|
| И.н.в. N | тип 801-9-8.83 | ОВ | 1 | 2 |
| Нач. отд. | Канониченко | | | |
| Ин.инж. | Шеренет | | | |
| Ин.инж. | Володина | | | |
| Ин.инж. | Тришина | | | |
| Ин.инж. | Лейвиченко | | | |
| Ин.инж. | Мостепанова | | | |
| Ин.инж. | Лейвиченко | | | |
| Переходная галерея комплекта | | Укрепление проходов в стене | | |
| Вытяжения и отбор на Юттысу | | Укрепление проходов в стене | | |
| Общие данные. | | Укрепление проходов в стене | | |

И.н.в. N 801-9-8.83

И.н.в. N 801-9-8.83

Согласовано: Алюбом Г
 Телескоп проект 801-9-8.83
 Об / Грешина
 Инв. № 8549/1
 Подпись и дата: Визитный лист



Спецификация

| Поз. | Обозначение или тип изделия | Наименование | Кол. | Примечание |
|------|-----------------------------|--------------------------------------|------|------------|
| 1 | НПО 2-100 | Светильник | 12 | |
| 2 | БКВ-60 | Светильник | 8 | |
| 3 | НПОЗ-60 | Светильник | 6 | |
| 4 | Б 220-100 | Лампа накаливания на 220В, 100Вт | 13 | |
| 5 | Б 220-60 | Лампа накаливания на 220В, 60Вт | 14 | |
| 6 | ОБ20 | Выключатель в герметическом исп | 20 | |
| 7 | АВРГ-660 | Кабель сечением 3x25 мм ² | 55 | н |
| 8 | АВРГ-660 | Кабель сечением 2x25 мм ² | 60 | м |

Экспликация помещений

| № | Наименование |
|---|--------------------------|
| 1 | Переходная галерея |
| 2 | Тамбур |
| 3 | Инвентарная (теплопункт) |
| 4 | Санузел |

- Оборудование вводов и кабели, питающие силовые шкафы, учтены в проекте здания телятника на 720 голов в возрасте от 20 дней до 4 месяцев
- Кабели вводов №1-№4 учитываются в наружных сетях 380/220В и уточняются при разработке наружных сетей

17

Инв. № 8549/1

| | | | |
|-----------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| | | Привязан | |
| Инв. № | | ТП 5С1-9-8.83 | 9 |
| Нач. отд. | Кордонский | | |
| Г.И.П. | Владимир | | |
| Г.И.И.И. | Имшенченко | Переходная галерея комплекса выращивания и откорма 10 тысяч скотов в год с мобильной раздаточной кормов. | Студия Лист Листов |
| П.И.С. | Гриневская | | ТР 1 1 |
| Р.И.З. | Москоленко | | |
| И.И.И. | Махонько | Электрооборудование | Укрниигипросельхоз г. Киев |
| Н.К.К. | Москоленко | | |
| Копир | Мкртчян | Л.И.З. | Формат 22 |