

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
804-2-55.88

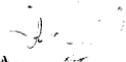
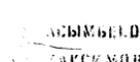
КОНЮШНЯ НА 20 СПОРТИВНЫХ ЛОШАДЕЙ
АЛЬБОМ 2

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

| | | |
|----------|-----|---|
| АЛЬБОМ 1 | ПЗ | ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА |
| АЛЬБОМ 2 | ТХ | ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА |
| | АС | АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ |
| | ОВ | ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ |
| | ВК | ВНУТРЕННИЕ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ |
| | ЭМ | СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ |
| | СС1 | СЛАБОТОЧНЫЕ УСТРОЙСТВА |
| | СО | СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ |
| АЛЬБОМ 3 | С | СМЕТЫ |
| | ВМ | ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ |

РАЗРАБОТАН
ГипроНИИВЦЕПРОМ

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ
УТВЕРЖДЕН ГОСАГРОПРОМОМ СССР
ПИСЬМО ОТ 24.11.88 № 805-42/150
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ГИПРОНИИВЦЕПРОМОМ.
ПРИКАЗ ОТ 01.12.88 № 122

ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА  КРАСОВ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА  КРАСОВ

Содержание альбома №2 т.п. 804-2-55.88

| № листа | Наименование и обозначение документа Наименование листа | Стр. |
|------------------|--|------|
| | Комплект рабочих чертежей марки ТХ | |
| 1 | Общие данные | 3 |
| 2 | План расстановки технологического оборудования Разрез А-А. Фрагмент I | 4 |
| | Комплект рабочих чертежей марки АС | |
| 1 | Общие данные (начало) | 5 |
| 2 | Общие данные (окончание) | 6 |
| 3 | Фасады 1-17; 17-1; А-Б; Б-А | 7 |
| 4 | План на отм. 0,000 | 8 |
| 5 | Фрагменты плана 1,2. Разрезы 1-1; 2-2 | 9 |
| 6 | План кровли. План полов на отм. 0,000 | 10 |
| 7 | Схема расположения фундаментов Фрагмент 1. | 11 |
| 8 | Схемы расположения опорных подушек, ферм, связей и плит покрытия | 12 |
| 9 | Схема расположения решеток, кормушек, зверей. | 13 |
| У1 | Узлы 1÷7. Детали | 14 |
| АСУ-МР1-МР3 | Решетки металлические МР1÷МР3 | 15 |
| АСУ-МР4 | Решетка металлическая МР4 | 15 |
| АСУ-МС1- -МС2 | Узлы стальные МС-1, МС-2 | 16 |
| АСУ-МР5 | Решетка металлическая МР5 | 16 |
| АСУ-РВ1-ЗД1-С1 | Узлы стальные РВ1, ЗД1, С1 | 17 |
| АСУ-УД1 | Дверь УД1 | 17 |
| | Комплект рабочих чертежей марки ОВ | |
| 1 | Общие данные (начало) | 18 |
| 2 | Общие данные (окончание) | 19 |
| 3 | План на отм. 0,000. Разрезы 1-1. Схема системы вентиляции П1. | 20 |

| № листа | Наименование и обозначение документа Наименование листа | Стр. |
|---------|---|------|
| 4 | Фрагмент 1. Схемы систем отопления, тепла- снабжения установки П1, вентиляции ВЕ-1÷ВЕ-8. | 21 |
| 5 | Венткамера. План, разрез 1-1; 2-2 | 22 |
| | Комплект рабочих чертежей марки ВК | |
| 1 | Общие данные | 23 |
| 2 | План на отм. 0,000. Схемы систем ВЗ; ТЗ; Т4; К1; КЗ | 24 |
| | Комплект рабочих чертежей марки ЭМ | |
| 1 | Общие данные по рабочим чертежам | 25 |
| 2 | Принципиальная схема распределительной сети | 26 |
| 3 | Схема электрическая принципиальная управ- ления приточным вентилятором | 27 |
| 4 | План расположения силового электрооборудо- вания и прокладка электросетей | 28 |
| 5 | План расположения по электроосвещению Прокладка электросетей | 29 |
| ЭМ.ЭМ | Задание мастерской электромонтажных заготовок | 30 |
| | Комплект рабочих чертежей марки СС1 | |
| 1 | Общие данные | 31 |
| 2 | Схема устройств и план сетей связи | 32 |

| № листа | Наименование и обозначение документа Наименование листа | Стр. |
|---------|--|-------|
| | Комплект спецификаций оборудования СО | |
| | Спецификации оборудования ТХ.СО | 33 |
| | Спецификации оборудования ОВ.СО | 34-36 |
| | Спецификации оборудования ВК.СО | 37-38 |
| | Спецификации оборудования ЭМ. | 39-41 |
| | Спецификации оборудования СС1 | 42 |

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АС

| Лист | Наименование | Примечание |
|------|---|------------|
| 1 | Общие данные (начало) | |
| 2 | Общие данные (окончание) | |
| 3 | Фасады 1-17; 17-1; А-Б; Б-А. | |
| 4 | План на отм. 0,000. | |
| 5 | Фрагменты плана 1, 2. Разрезы 1-1; 2-2. | |
| 6 | План кровли. План полов на отм. 0,000. | |
| 7 | Схема расположения фундаментов. | |
| | Фрагмент 1. | |
| 8 | Схемы расположения опорных подушек, ферм, связей и плит покрытия. | |
| 9 | Схема расположения решеток, кормушек, дверей. | |

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|---------------------|--|------------|
| | <u>Ссылочные документы</u> | |
| ГОСТ 14624-84 | Двери деревянные для производственных зданий. | |
| ГОСТ 11214-86 | Окна и балконные двери деревянные с двойным остеклением для жилых и общественных зданий. | |
| ГОСТ 6629-74* | Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий. | |
| ГОСТ 18853-73* | Ворота деревянные распашные для производственных зданий и сооружений. Технические условия. | |
| ГОСТ 12506-81 | Окна деревянные для производственных зданий. | |
| 1.038.1-1, Вып.1,12 | Перемишки железобетонные для зданий с кирпичными стенами | |

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами, правилами, инструкциями и государственными стандартами и обеспечивает пожаробезопасность при эксплуатации здания.
 Гл. инж. проекта *И. В. В. Максимов*
 Гл. инж. проекта привязки

продолжение

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|---------------------|---|------------|
| 1.063.9-2 | Фермы металлодеревянные трехгальные пралетам 9 и 12 м для покрытий одноэтажных зданий мембидового назначения. Указания по применению. Технические условия. Рабочие чертежи. | |
| 2.860-1, Вып.3 | Типовые узлы покрытий одноэтажных сельскохозяйственных зданий | |
| 2.860-5 | Узлы покрытий из асбестоцементных волнистых листов по железобетонным прогонам неотапливаемых сельскохозяйственных зданий. Рабочие чертежи. | |
| 1.865-2, Вып.2 | Плиты покрытий облегченной конструкции для производственных зданий сельского хозяйства. | |
| 2.244-1, Вып.4 | Детали полов общественных зданий | |
| 2.800-2, Вып.9 | Унифицированные узлы и детали сельскохозяйственных зданий и сооружений | |
| 3.006.1-2/82, Вып.0 | Сборные железобетонные каналы и тоннели из лотковых элементов | |
| 2.436-17, Вып.0,1 | Узлы окон с деревянными переплетами по ГОСТ 12506-81 | |
| 1.869.1-1 | Железобетонные опорные подушки. Рабочие чертежи. | |
| 5.904-4 | Двери и люки вентиляционных камер | |
| | <u>Прилагаемые документы</u> | |
| УИ | Узлы 1-7 Детали | |
| АСУ-МР1-МР3 | Решетки металлические МР1-МР3 | |
| АСУ-МР4 | Решетка металлическая МР4 | |
| АСУ-МР5 | Решетка металлическая МР5 | |
| АСУ-МС1-МС2 | Изделия стальные МС1, МС2 | |
| АСУ-РВ1-ЗД1-С1 | Изделия стальные РВ1, ЗД1, С1 | |
| АСУ-УД1 | Дверь УД1 | |
| -ВМ | Ведомость материалов | см. Ал. 3 |

Ведомость спецификаций

| Лист | Наименование | Примечание |
|------|---|------------|
| АС-4 | Спецификация заполнения проемов | |
| АС-6 | Спецификация вытяжных вентиляционных шахт | |
| АС-6 | Спецификация перемишек | |
| АС-6 | Спецификация элементов к плану кровли | |
| АС-7 | Спецификация элементов к схеме расположения фундаментов | |
| АС-8 | Спецификация к схеме расположения опорных подушек, ферм, связей и плит покрытия | |
| АС-8 | Спецификация материалов на установку вентиляционных шахт | |
| АС-9 | Спецификация к схеме расположения решеток, кормушек, дверей. | |
| У-1 | Спецификация материалов на узлы и детали. | |

привязан

т.п. 804-2-55 88 - АС

| И.о. инж. | М.п. | Дата | И.о. инж. | М.п. | Дата |
|----------------------|------|-------|----------------------------------|------|------|
| И.о. инж. Божовская | | 16.11 | Конюшня на 20 спортивных лошадей | Стан | Лист |
| Гл. констр. Архипов | | 14.11 | | Р | 1 |
| Гл. инж. Максимов | | 11.11 | | | 9 |
| Гл. констр. Левицкий | | 3.11 | | | |
| Рук. пр. Литваненко | | 31.10 | | | |

ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО) ГИПРОНИВЦЕПРОМ

АЛБОН 2
 Типовой проект 804-2-55.88
 ПЕР. С. А. Р. Х. П. А. Е. М. Е. Н. С. К. А. В. А. М. Д. И. В. Н.

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ, ПЛОЩАДЬ м²

1. Здание конюшни разработано в соответствии с технологической частью для районов с расчетной зимней температурой наружного воздуха минус 30°С, нормативными значениями веса снегового покрова 100 кг/м^2 , нормативными значениями ветрового давления 30 кг/м^2 , сейсмичностью района 6 баллов.

2. Степень огнестойкости - III

3. За условную отметку 0.000 принят уровень чистого пола, денников, что соответствует абсолютной отметке по генплану

4. Наружные стены - кирпичные из обыкновенного глиняного кирпича пластического прессования КР75/1650/35 ГОСТ 530-80 на растворе М10. Стены в конюшне выполнить с уширенными швами - конструктивно сл. У-1. Пилястры под металлодеревянные фермы на растворе М50.

5. Перегородки - кирпичные из обыкновенного глиняного кирпича марки 75 на растворе М50.

6. В процессе возведения стен и перегородок в дверных и оконных проемах заложить антисептированные деревянные прошки, не менее двух с каждой стороны проема (по высоте)

7. Горизонтальную гидроизоляцию стен и перегородок выполнить из 2-х слоев толя ГОСТ 10999-76, низ на отм. -0,020. По периметру здания выполнить асфальтовую отмостку по щебеночному основанию шириной 700 мм с уклоном 3%. Пандусы выполнить асфальтовыми по щебеночному основанию с уклоном 10%.

8. Кладка наружных стен выполняется с расшивкой швов, отделку и облицовку фасадов сл. АБ-3. Нижняя часть кирпичных стен на высоту 350 мм от верха отмостки штукатурится цементно-песчаным раствором марки 50 Мрз 35.

Оконные и дверные блоки, ворота, вытяжные шахты и металлические детали и изделия окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76* светлых тонов за 2 раза.

9. Все деревянные элементы должны быть пропитаны биоогнезащитным препаратом ББ-11 ГОСТ 237876-79* с пролащиванием древесины сухой солью не менее 50 мг/л.

Места опор металлодеревянных ферм, сварные швы покрыть эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76* за 2 раза по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-82*. Наружная сторона асбестоцементных листов должна быть покрыта гидрофобизирующей жидкостью 136-41. ГОСТ 10834-76*.

10. В проекте предусмотрено производство строительного-монтажных работ в летнее время

| Наименование или номер помещения | Потолок | | Стены или перегородки | | Низ стен или перегородок (панель) | | | Окна | | Двери, ворота | | Примечание |
|----------------------------------|---------|--|-----------------------|--|-----------------------------------|-------------|-----------|---------|--------------------------------------|---------------|--------------------------------------|------------|
| | Площадь | Вид отделки | Площадь | Вид отделки | Площадь | Вид отделки | Высота мм | Площадь | Вид отделки | Площадь | Вид отделки | |
| 1, 5, 8 | | Окраска известково-выш. раствором | | Кирпичная кладка с подрезкой раствора с последующей окраской известковым раствором | | | | | Окраска эмалью ПФ-223 ГОСТ 14923-78* | | Окраска эмалью ПФ-223 ГОСТ 14923-78* | |
| 7, 14, 15 | | Окраска Э-ВА-27 ГОСТ 19214-80 | | Штукатурка с окраской Э-ВА-27 ГОСТ 19214-80 | | | | | Окраска эмалью ПФ-223 ГОСТ 14923-78* | | Окраска эмалью ПФ-223 ГОСТ 14923-78* | |
| 10, 11 | | Штукатурка Э-20 мм по дроби Окраска известковым раствором | | Кирпичная кладка с подрезкой раствора с последующей окраской известковым раствором | | | | | Окраска эмалью ПФ-223 ГОСТ 14923-78* | | Окраска эмалью ПФ-223 ГОСТ 14923-78* | |
| 2, 3 | | Окраска Э-ВА-27 ГОСТ 19214-80 | | Штукатурка простая с окраской Э-ВА-27 ГОСТ 19214-80 | | | 1800 | | Окраска эмалью ПФ-223 ГОСТ 14923-78* | | Окраска эмалью ПФ-223 ГОСТ 14923-78* | |
| 17 | | Окраска Э-ВА-27 ГОСТ 19214-80 | | Штукатурка улучшенная с окраской Э-ВА-27 ГОСТ 19214-80 | | | 1500 | | | | Окраска эмалью ПФ-223 ГОСТ 14923-78* | |
| 6, 9 | | Штукатурка Э-20 мм по дроби Окраска известков. раствором | | Штукатурка простая с окраской известково-выш. раствором | | | | | Окраска эмалью ПФ-223 ГОСТ 14923-78* | | Окраска эмалью ПФ-223 ГОСТ 14923-78* | |
| 4, 12, 13, 18, 19 | | Окраска известково-выш. раствором | | Штукатурка простая с окраской известковым раствором | | | | | Окраска эмалью ПФ-223 ГОСТ 14923-78* | | Окраска эмалью ПФ-223 ГОСТ 14923-78* | |
| 16 | | Окраска Э-ВА-27 ГОСТ 19214-80 | | Штукатурка улучшенная с окраской Э-ВА-27 ГОСТ 19214-80 | | | 1800 | | | | Окраска эмалью ПФ-223 ГОСТ 14923-78* | |

ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

| Строительный объем м ³ | Площадь, м ² | |
|-----------------------------------|-------------------------|-------|
| | Застройки | Общая |
| 2821 | 701 | 633 |

При производстве работ в зимнее время следует руководствоваться соответствующими главами "при" действующих нормативных документов.

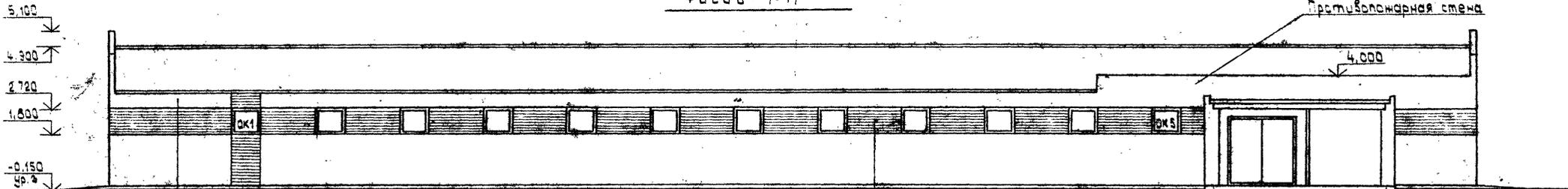
ПРИВЯЗАН

| | |
|--------|--|
| ИЗВ. № | |
|--------|--|

| | | | |
|----------------------------------|----------|-------|--|
| Т.п. 804-2-55.88-АС | | | |
| ИЗДАТЕЛЬСТВО | М.И.И. | 19.11 | |
| И.С.О.М. | И.С.О.М. | 3.11 | |
| И.С.О.М. | И.С.О.М. | 14.11 | |
| И.С.О.М. | И.С.О.М. | 11.11 | |
| И.С.О.М. | И.С.О.М. | 3.11 | |
| И.С.О.М. | И.С.О.М. | 31.10 | |
| Конюшня на 20 спортивных лошадей | | | |
| Стр. 2 | | | |
| Общие данные (окончание) | | | |
| Гипроиницспром | | | |

Тит. 804-2-55.88

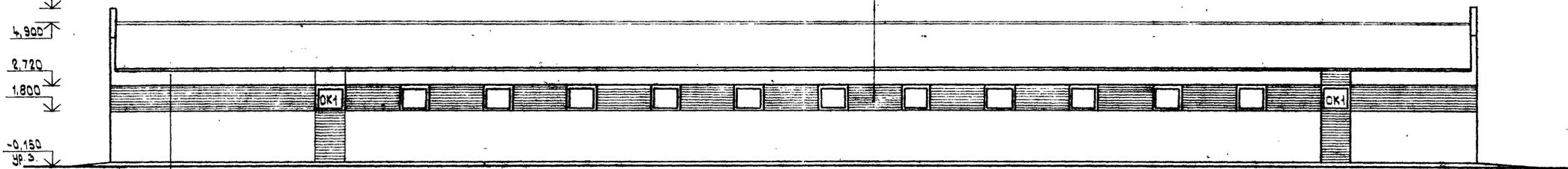
Фасад 1-17



Наружную версту выложить силикатным кирпичом с расшивкой швов см. прим. 1

Фасад 17-1

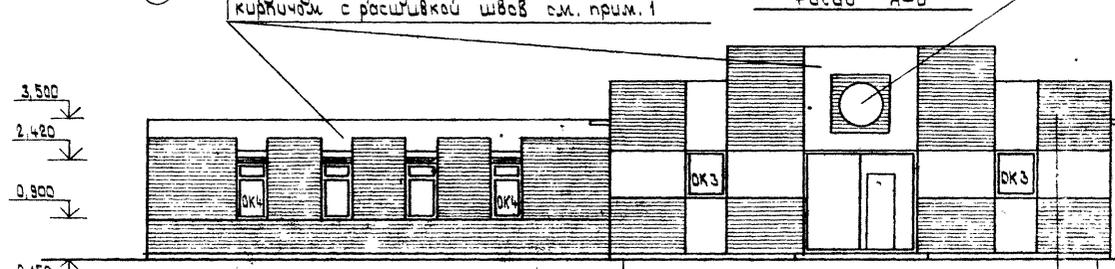
Наружную версту выложить лицевым красным кирпичом с расшивкой швов см. прим. 1



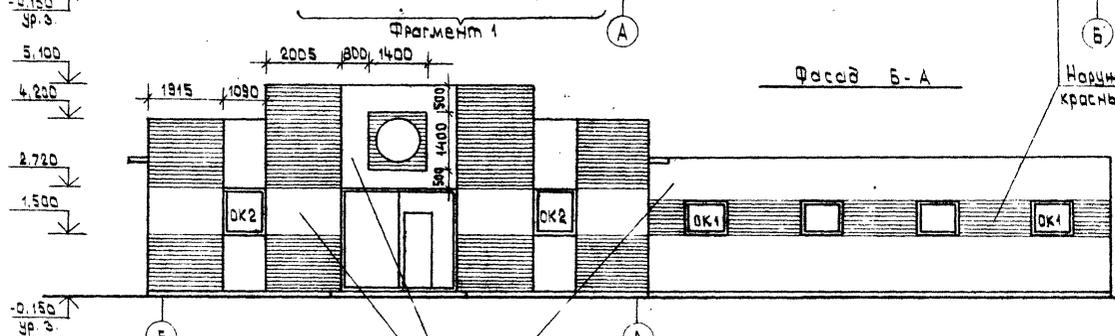
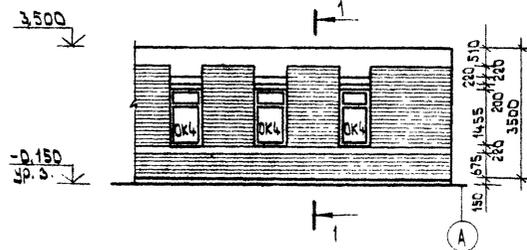
Наружную версту выложить силикатным кирпичом с расшивкой швов см. прим. 1

Фасад А-Б

Эмблему выложить из металла



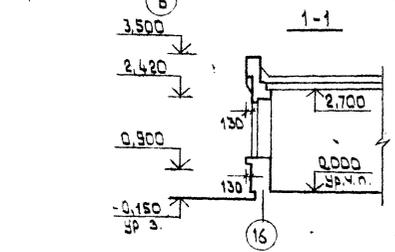
Фрагмент 1



Фасад Б-А

Наружную версту выложить лицевым красным кирпичом с расшивкой швов см. прим. 1

Наружную версту выложить силикатным кирпичом с расшивкой швов см. прим. 1



1. Силикатный кирпич по ГОСТ 379-79; красный лицевой кирпич по ГОСТ 78-78.
2. Все деревянные изделия снаружи окрашиваются эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76* за 2 раза.
3. Эмблему при привязке выполнить через ЭУДФОНД.

т. п. 804-2-55.88 - АС

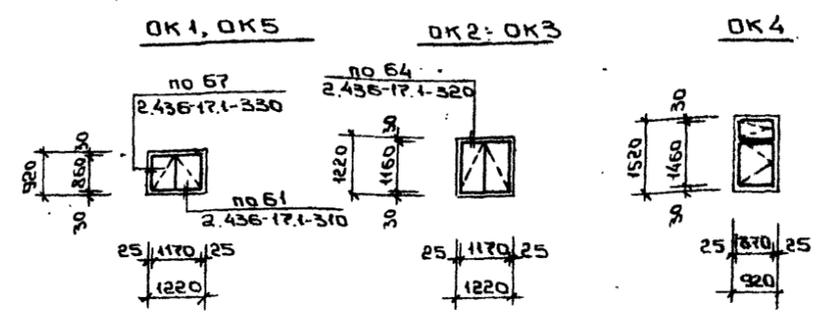
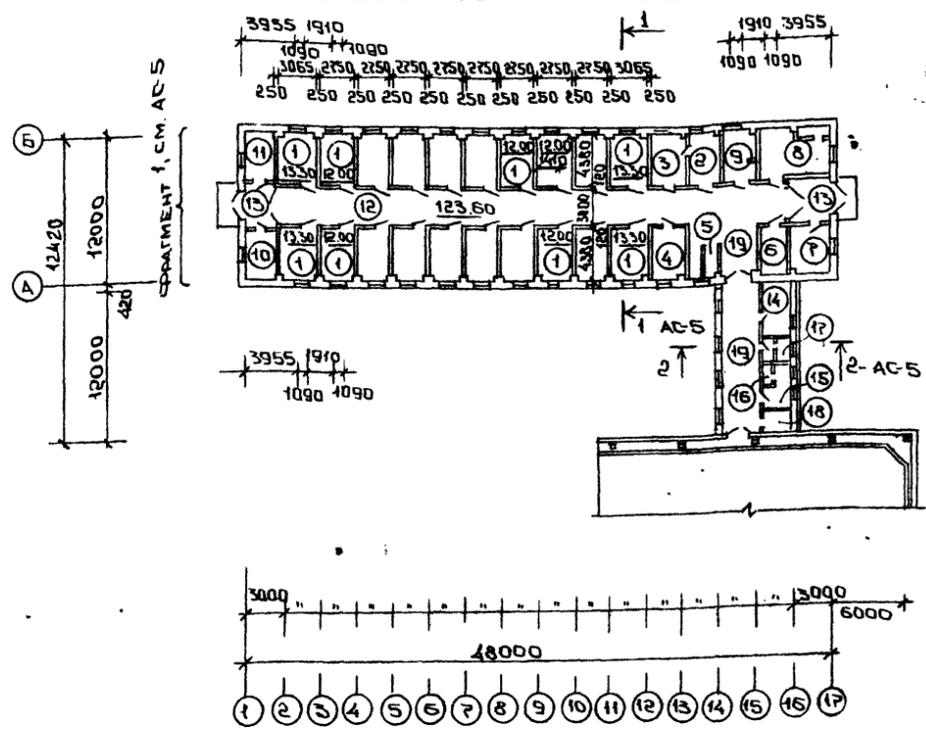
Привязан

И.В.Н.

| нач. отд. | имя | дата | лист | кол-во листов |
|-----------|----------|-------|-------|---------------|
| И.КОНТ. | Лайнвбер | 15.11 | 3.11 | |
| П.КОНТ. | Архипов | 14.11 | 11.11 | |
| П.КОНТ. | Лайнвбер | 11.11 | 11.11 | |
| Рук.пр. | Федлер | 21.10 | 21.10 | |
| Зод.инж. | Тышкова | 24.10 | 24.10 | |

| | | | | | |
|----------------------------------|--|--|-------|------|--------|
| Конюшня на 20 спортивных лошадей | | | Станд | Лист | Листов |
| Фасады 1-17; 17-1, А-Б, Б-А | | | р | 3 | - |
| ГИПРОИЗЦЕПРОМ | | | | | |

ПЛАН НА ОТМ. 0.000



ВЕДОМОСТЬ ПРОЕМОВ ВОРОТ И ДВЕРЕЙ

| Марка поз. | Размер проема, мм |
|------------|------------------------------|
| 1 | 3000 x 2700 |
| 2 | 2290 x 2410 |
| 3, 4 | 910 x 2070 |
| 5, 6 | 710 x 2070 |
| 7 | 1210 x 2370 |
| 8 | 1210 x 2070 |
| 9, 10 | 910 x 1870 |
| 11 | 590 x 1250 (отл. низа 0,300) |

Спецификация заполнения проемов

| Марка поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед. кг | Примечание |
|------------|---------------------------------------|----------------------------|------|--------------|------------|
| 1 | ГОСТ 18853-73* | Ворота ВРК 30-27 | 4 | | |
| 2 | 2.435-6, вып. 1 | дверь противопожарная ПД-5 | 1 | | |
| 3 | ГОСТ 6629-74* | Дверной блок ДГ 21-9 | 3 | | |
| 4 | ГОСТ 6629-74* | Дверной блок ДГ 21-9а | 2 | | |
| 5 | ГОСТ 6629-74* | Дверной блок ДГ 21-7п | 2 | | |
| 6 | ГОСТ 6629-74* | Дверной блок ДГ 21-7л | 2 | | |
| 7 | ГОСТ 6629-74* | Дверной блок ДГ 24-12а | 4 | | |
| 8 | ГОСТ 6629-74* | Дверной блок ДГ 21-12а | 1 | | |
| 9 | ГОСТ 14624-84 | Дверной блок ДВГ 19-9а | 1 | | |
| 10 | ГОСТ 14624-84 | Дверной блок ДВГ 19-9 | 1 | | |
| 11 | 5.904-4 | Дверь герметич. ДГ 125-05 | 1 | | |
| ОК1 | ГОСТ 12506-81 | Окно СВД 9-12 | 28 | | |
| ОК2 | ГОСТ 12506-81 | Окно СВД 12-12 | 2 | | |
| ОК3 | ГОСТ 12506-81 | Окно СВД 12-12 | 2 | | |
| ОК4 | ГОСТ 11214-86 | Окно ОС 15-9 | 4 | | |
| ОК5 | Заполнить стеклоблоками ГОСТ 9272-81* | Окно 1220 x 920 (н) | 1 | | |

1. Крепление рамы ворот см. У-1.
2. Конструкцию кирпичных стен толщ. 420мм. см. У-1
3. Двери в помещениях 6, 9, 11, 14 обшить с обеих сторон кровельной сталью внахлестку по асбестовому картону толщиной 5мм; потолок оштукатурить по дроби цементно-песчаным раствором М50 толщ. 20мм.
4. Перегородки в денниках выполнить h=14м. Двери см. АС-9
5. В торцовых стенах по осям 1, 17 в уровне покрытия заложить анкера МС12 в соответствии с узлом 2 серии 2.860-1, вып. 3
6. Толщину стен над перемычкой ПБ4 в талъерах выполнить толщиной 380мм.
7. Размеры проемов окон даны по наружным четвертям (см. фрагмент 1, 2).
8. Маркировка окон дана на фасад АС-3
9. При возведении стен в швы кладки заложить анкера (поз 14) в соответствии с узлом 2 на АС-9 для крепления металлических решеток.

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

| КОДЕС КЛАСС. ПОС. | Наименование | Площадь м ² | Категория помещений по взрывопожарной и пожарной опасности |
|-------------------|---|------------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | Конюшня | | |
| 1 | Денники для содержания спортивных лошадей | 245,20 | В |
| 2 | Душевой денник | 11,30 | Д |
| 3 | Денник для обсушки лошадей | 11,30 | Д |
| 4 | Санитарный денник | 11,30 | Д |
| 5 | Стоила | 5,50 | Д |
| 6 | Сезонно-инвентарная | 8,00 | В |
| 7 | Дежурное помещение | 11,20 | - |
| 8 | Венткамера | 20,80 | Д |
| 9 | Шорная мастерская | 11,30 | В |
| 10 | Фуражная | 9,40 | В |
| 11 | Помещение для подстилки | 9,40 | В |
| 12 | Кормонавозный проход | 123,60 | Д |
| 13 | Талъер | 17,40 | - |
| | Галерея | | |
| 14 | Ветеринария | 10,40 | В |
| 15 | Гардеробная | 6,60 | - |
| 16 | Душевая | 1,50 | - |
| 17 | Санузел | 3,30 | - |
| 18 | Помещение для хранения уборочного инвентаря | 4,80 | - |
| 19 | Коридор | 55,30 | - |

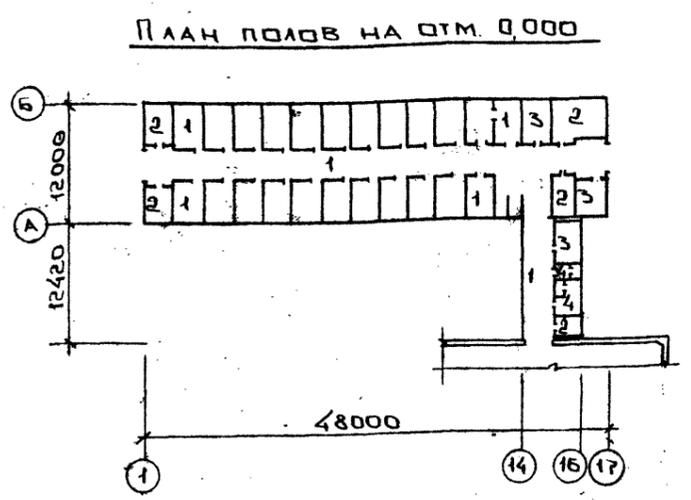
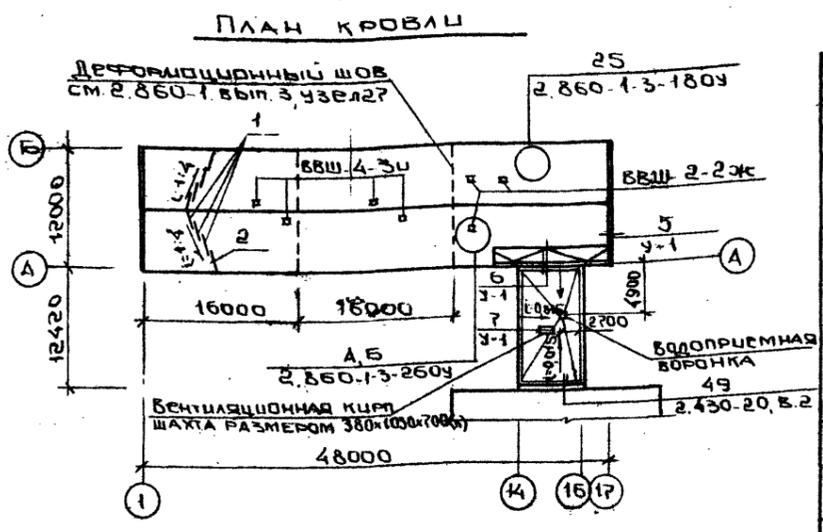
т.п. 804-2-55.88 - АС

| | | | |
|--------------------------|----------------------------------|------|--------|
| И.о.д. Мин. 15.11 | | | |
| И.контр. Рейнбергер 3.11 | КОНЮШНЯ НА 20 СПОРТИВНЫХ ЛОШАДЕЙ | Стан | Лист 4 |
| И.контр. Аркипов 14.11 | | | |
| И.контр. Мостылев 11.11 | | | |
| И.контр. Рейнбергер 3.11 | ПЛАН НА ОТМ. 0.000 | | |
| И.контр. Флексер 24.10 | | | |

И.о.д. Мин. 15.11

Альбом 2
Типовой проект 804-2-55-88

1592-02



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 |
|---|---------------------|------------------------------------|--|------------------------------|
| 4, 5, 12, 13, 19 | 1 | | Покрытие - асфальт - 40 мм Щебеночное основание - 100 мм Уплотненный грунт основания | 481,7 |
| 6, 8, 10, 11, 18 | 2 | | Покрытие - бетон В125 - 120 мм Основание - уплотненный грунт с плотностью скелета до 1,5 т/м ³ с втрамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40 ÷ 60 мм. | 53,0 |
| 7, 9, 14 | 3 | 225 2,244-1, вып. 4 | Покрытие - линолеум по ГОСТ 7251-85 - 2,5 мм | 32,9 |
| 15, 16, 17 | 4 | 240 2,244-1, вып. 4 | Покрытие - керамическая плитка по ГОСТ - 6782-80 - 13 мм | 12,0 |

Ведомость перемычек

| Марка поз. | Схема сечения | Марка поз. | Схема сечения |
|------------|---------------|------------|---------------|
| ПБ1 | | ПБ7 | |
| ПБ2 | | ПБ8 | |
| ПБ3 | | ПБ9 | |
| ПБ4 | | ПБ10 | |
| ПБ5 | | ПБ11 | |
| ПБ6 | | ПБ12 | |
| ПБ13 | | | |

Спецификация перемычек

| Марка поз. | Обозначение | Наименование | Кол | Масса ед.кг | Примечание |
|------------|-------------------|--------------------------|-----|-------------|------------|
| 1 | 1.038.1-1. Вып.1 | 2 ПБ 16-2 | 97 | 65 | |
| 2 | 1.038.1-1. Вып.1 | 2 ПБ 13-1 | 21 | 54 | |
| 3 | 1.038.1-1. Вып.12 | 5 ПБ 35-37 | 4 | 800 | |
| 4 | 1.038.1-1. Вып.1 | 2 ПБ 29-4 | 3 | 120 | |
| 5 | 1.038.1-1. Вып.1 | 1 ПБ 10-1 | 4 | 20 | |
| 6 | 1.038.1-1. Вып.1 | 3 ПБ 16-37 | 16 | 102 | |
| 7 | 1.038.1-1. Вып.1 | 3 ПБ 13-37 | 8 | 85 | |
| 8 | | Ф100 ГОСТ 5781-82 Ø=1200 | 7 | 0,74 | |
| 9 | | Ф60 ГОСТ 5781-82 Ø=100 | 10 | 0,02 | |
| 10 | | Ф60 ГОСТ 5781-82 Ø=230 | 5 | 0,05 | |

- 1 Привязку вентиляционных шахт см. АС-8
- 2 В местах прилипания полов к наружным стенам, кроме помещений 10, 11 произвести утепление керамзитовыми гранулами ρ=600 кг/м³ толщиной 200 мм, шириной 800 мм.
- 3 При эксплуатации кровли пользоваться временными деревянными ходовыми мостиками и настилами S=30 мм

Спецификация вытяжных вентиляционных шахт

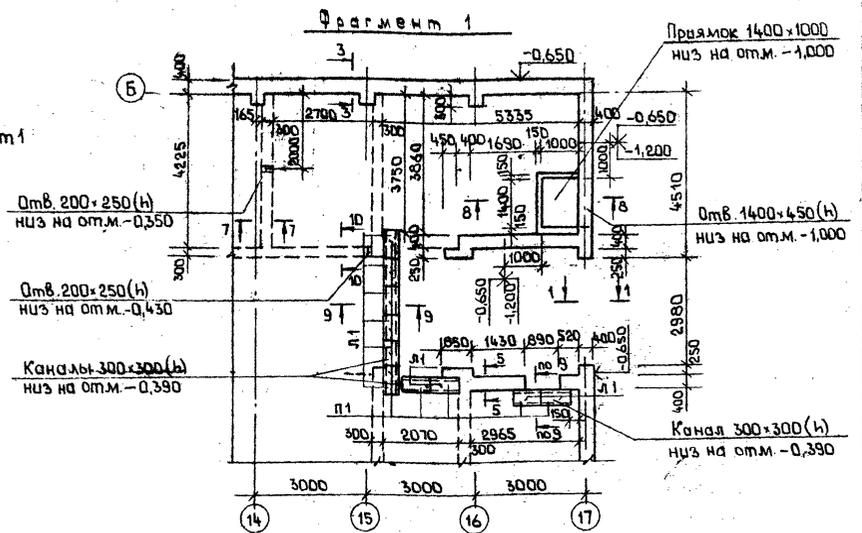
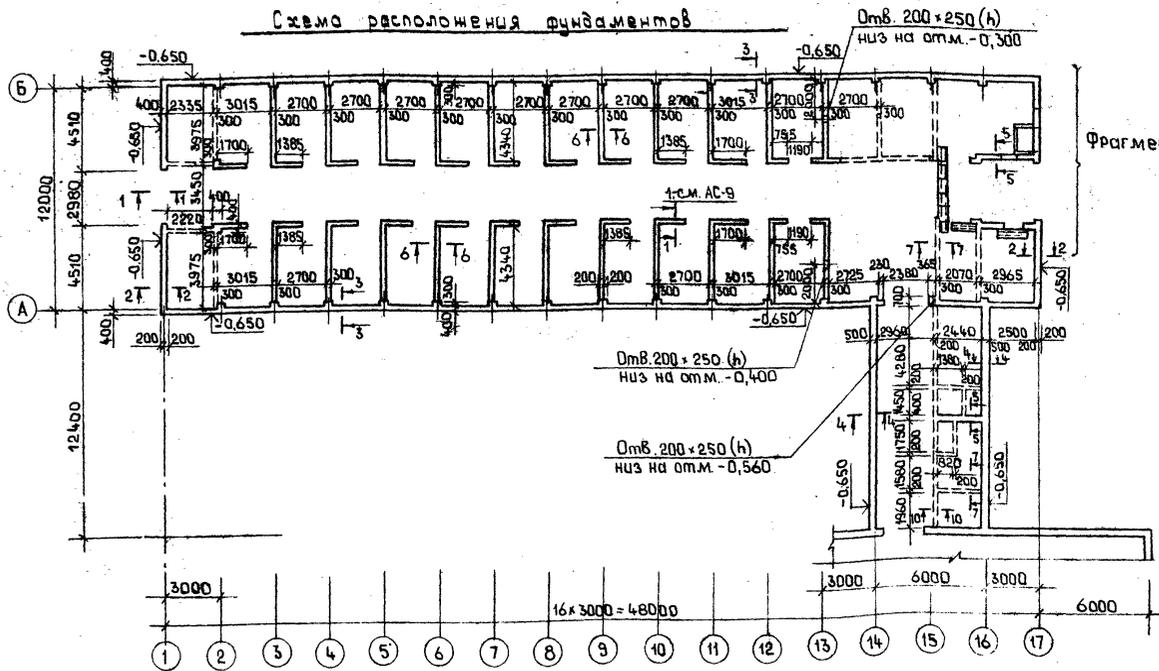
| Марка | Обозначение | Наименование | Кол | Масса ед.кг | Примечание |
|----------------------------|---------------|----------------------|-----|-------------|------------|
| Вытяжные вент шахты | | | | | |
| ВВШ-4-3и | 2.800-2 вып.9 | ВВШ-4-3и | 4 | | h=1,5м |
| ВВШ-2-2ж | 2.800-2 вып.9 | ВВШ-2-2ж | 3 | | h=1,5м |
| Зонты | | | | | |
| | 2.800-2 вып.9 | В комплекте ВВШ-4-3и | 4 | | |
| | 2.800-2 вып.9 | В комплекте ВВШ-2-2ж | 3 | | |

Спецификация элементов к плану кровли

| Марка поз. | Обозначение | Наименование | Кол | Масса ед.кг | Примечание |
|---|-----------------------|---------------------------|-----|----------------------|------------|
| Листы асб-цеол. волнистые ГОСТ 16233-77* | | | | | |
| 1 | 2.860-5, стр.38 | 54/200-7,5-1750 | 288 | 35 | |
| 2 | 2.860-5, стр.38 | 54/200-7,5-2000 | 96 | 40 | |
| Лотковая деталь | | | | | |
| | ГОСТ 16233-77* | ЛУ-1 | 12 | 11,4 | |
| | ГОСТ 16233-77* | ЛУ-2 | 4 | 13,1 | |
| Коньковая деталь | | | | | |
| | ГОСТ 16233-77* | КУ-1 | 48 | 8 | |
| | ГОСТ 16233-77* | КУ-2 | 48 | 8 | |
| | 2.860-1. Вып.3, 43.27 | Брусок 70*70 ГОСТ 8486-86 | | 0,128 м ³ | |
| Крепёжные асб-цеол. листы | | | | | |
| МШ 1 | 2.860-1. Вып.3 | МШ 1 | 520 | | |
| МШ 2 | 2.860-1. Вып.3 | МШ 2 | 48 | | |

Т.п. 804-2-55-88 - АС

| И. КОМП. | Л. КОМП. | Л. КОМП. | Л. КОМП. | Л. КОМП. | Л. КОМП. | Л. КОМП. | |
|-------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|-------|
| И. КОМП. ЛИШНИ | 15.11 | И. КОМП. ЛЕИШЕВ | 3.11 | И. КОМП. АРШЛОВ | 14.11 | И. КОМП. МАКСИМОВ | 11.11 |
| И. КОМП. АРШЛОВ | 14.11 | И. КОМП. ЛЕИШЕВ | 3.11 | И. КОМП. МАКСИМОВ | 11.11 | И. КОМП. АРШЛОВ | 14.11 |
| И. КОМП. МАКСИМОВ | 11.11 | И. КОМП. АРШЛОВ | 14.11 | И. КОМП. ЛЕИШЕВ | 3.11 | И. КОМП. МАКСИМОВ | 11.11 |
| И. КОМП. АРШЛОВ | 14.11 | И. КОМП. МАКСИМОВ | 11.11 | И. КОМП. ЛЕИШЕВ | 3.11 | И. КОМП. АРШЛОВ | 14.11 |
| И. КОМП. ЛЕИШЕВ | 3.11 | И. КОМП. АРШЛОВ | 14.11 | И. КОМП. МАКСИМОВ | 11.11 | И. КОМП. ЛЕИШЕВ | 3.11 |
| И. КОМП. МАКСИМОВ | 11.11 | И. КОМП. ЛЕИШЕВ | 3.11 | И. КОМП. АРШЛОВ | 14.11 | И. КОМП. МАКСИМОВ | 11.11 |
| И. КОМП. ЛЕИШЕВ | 3.11 | И. КОМП. МАКСИМОВ | 11.11 | И. КОМП. ЛЕИШЕВ | 3.11 | И. КОМП. АРШЛОВ | 14.11 |
| И. КОМП. АРШЛОВ | 14.11 | И. КОМП. ЛЕИШЕВ | 3.11 | И. КОМП. МАКСИМОВ | 11.11 | И. КОМП. АРШЛОВ | 14.11 |
| И. КОМП. МАКСИМОВ | 11.11 | И. КОМП. АРШЛОВ | 14.11 | И. КОМП. ЛЕИШЕВ | 3.11 | И. КОМП. МАКСИМОВ | 11.11 |
| И. КОМП. АРШЛОВ | 14.11 | И. КОМП. МАКСИМОВ | 11.11 | И. КОМП. ЛЕИШЕВ | 3.11 | И. КОМП. АРШЛОВ | 14.11 |
| И. КОМП. ЛЕИШЕВ | 3.11 | И. КОМП. АРШЛОВ | 14.11 | И. КОМП. МАКСИМОВ | 11.11 | И. КОМП. ЛЕИШЕВ | 3.11 |
| И. КОМП. МАКСИМОВ | 11.11 | И. КОМП. ЛЕИШЕВ | 3.11 | И. КОМП. АРШЛОВ | 14.11 | И. КОМП. МАКСИМОВ | 11.11 |
| И. КОМП. ЛЕИШЕВ | 3.11 | И. КОМП. МАКСИМОВ | 11.11 | И. КОМП. ЛЕИШЕВ | 3.11 | И. КОМП. АРШЛОВ | 14.11 |
| И. КОМП. АРШЛОВ | 14.11 | И. КОМП. ЛЕИШЕВ | 3.11 | И. КОМП. МАКСИМОВ | 11.11 | И. КОМП. АРШЛОВ | 14.11 |
| И. КОМП. МАКСИМОВ | 11.11 | И. КОМП. ЛЕИШЕВ | 3.11 | И. КОМП. АРШЛОВ | 14.11 | И. КОМП. МАКСИМОВ | 11.11 |
| И. КОМП. АРШЛОВ | 14.11 | И. КОМП. ЛЕИШЕВ | 3.11 | И. КОМП. МАКСИМОВ | 11.11 | И. КОМП. АРШЛОВ | 14.11 |
| И. КОМП. ЛЕИШЕВ | 3.11 | И. КОМП. МАКСИМОВ | 11.11 | И. КОМП. ЛЕИШЕВ | 3.11 | И. КОМП. АРШЛОВ | 14.11 |
| И. КОМП. МАКСИМОВ | 11.11 | И. КОМП. ЛЕИШЕВ | 3.11 | И. КОМП. АРШЛОВ | 14.11 | И. КОМП. МАКСИМОВ | 11.11 |
| И. КОМП. АРШЛОВ | 14.11 | И. КОМП. ЛЕИШЕВ | 3.11 | И. КОМП. МАКСИМОВ | 11.11 | И. КОМП. АРШЛОВ | 14.11 |
| И. КОМП. ЛЕИШЕВ | 3.11 | И. КОМП. МАКСИМОВ | 11.11 | И. КОМП. ЛЕИШЕВ | 3.11 | И. КОМП. АРШЛОВ | 14.11 |
| И. КОМП. МАКСИМОВ | 11.11 | И. КОМП. ЛЕИШЕВ | 3.11 | И. КОМП. АРШЛОВ | 14.11 | И. КОМП. МАКСИМОВ | 11.11 |
| И. КОМП. АРШЛОВ | 14.11 | И. КОМП. ЛЕИШЕВ | 3.11 | И. КОМП. МАКСИМОВ | 11.11 | И. КОМП. АРШЛОВ | 14.11 |
| И. КОМП. ЛЕИШЕВ | 3.11 | И. КОМП. МАКСИМОВ | 11.11 | И. КОМП. ЛЕИШЕВ | 3.11 | И. КОМП. АРШЛОВ | 14.11 |
| И. КОМП. МАКСИМОВ | 11.11 | И. КОМП. ЛЕИШЕВ | 3.11 | И. КОМП. АРШЛОВ | 14.11 | И. КОМП. МАКСИМОВ | 11.11 |
| И. КОМП. АРШЛОВ | 14.11 | И. КОМП. ЛЕИШЕВ | 3.11 | И. КОМП. МАКСИМОВ | 11.11 | И. КОМП. АРШЛОВ | 14.11 |
| И. КОМП. ЛЕИШЕВ | 3.11 | И. КОМП. МАКСИМОВ | 11.11 | И. КОМП. ЛЕИШЕВ | 3.11 | И. КОМП. АРШЛОВ | 14.11 |
| И. КОМП. МАКСИМОВ | 11.11 | И. КОМП. ЛЕИШЕВ | 3.11 | И. КОМП. АРШЛОВ | 14.11 | И. КОМП. МАКСИМОВ | 11.11 |
| И. КОМП. АРШЛОВ | 14.11 | И. КОМП. ЛЕИШЕВ | 3.11 | И. КОМП. МАКСИМОВ | 11.11 | И. КОМП. АРШЛОВ | 14.11 |
| И. КОМП. ЛЕИШЕВ | 3.11 | И. КОМП. МАКСИМОВ | 11.11 | И. КОМП. ЛЕИШЕВ | 3.11 | И. КОМП. АРШЛОВ | 14.11 |
| И. КОМП. МАКСИМОВ | 11.11 | И. КОМП. ЛЕИШЕВ | 3.11 | И. КОМП. АРШЛОВ | 14.11 | И. КОМП. МАКСИМОВ | 11.11 |
| И. КОМП. АРШЛОВ | 14.11 | И. КОМП. ЛЕИШЕВ | 3.11 | И. КОМП. МАКСИМОВ | 11.11 | И. КОМП. АРШЛОВ | 14.11 |
| И. КОМП. ЛЕИШЕВ | 3.11 | И. КОМП. МАКСИМОВ | 11.11 | И. КОМП. ЛЕИШЕВ | 3.11 | И. КОМП. АРШЛОВ | 14.11 |
| И. КОМП. МАКСИМОВ | 11.11 | И. КОМП. ЛЕИШЕВ | 3.11 | И. КОМП. АРШЛОВ | 14.11 | И. КОМП. МАКСИМОВ | 11.11 |
| И. КОМП. АРШЛОВ | 14.11 | И. КОМП. ЛЕИШЕВ | 3.11 | И. КОМП. МАКСИМОВ | 11.11 | И. КОМП. АРШЛОВ | 14.11 |
| И. КОМП. ЛЕИШЕВ | 3.11 | И. КОМП. МАКСИМОВ | 11.11 | И. КОМП. ЛЕИШЕВ | 3.11 | И. КОМП. АРШЛОВ | 14.11 |
| И. КОМП. МАКСИМОВ | 11.11 | И. КОМП. ЛЕИШЕВ | 3.11 | И. КОМП. АРШЛОВ | 14.11 | И. КОМП. МАКСИМОВ | 11.11 |
| И. КОМП. АРШЛОВ | 14.11 | И. КОМП. ЛЕИШЕВ | 3.11 | И. КОМП. МАКСИМОВ | 11.11 | И. КОМП. АРШЛОВ | 14.11 |
| И. КОМП. ЛЕИШЕВ | 3.11 | И. КОМП. МАКСИМОВ | 11.11 | И. КОМП. ЛЕИШЕВ | 3.11 | И. КОМП. АРШЛОВ | 14.11 |
| И. КОМП. МАКСИМОВ | 11.11 | И. КОМП. ЛЕИШЕВ | 3.11 | И. КОМП. АРШЛОВ | 14.11 | И. КОМП. МАКСИМОВ | 11.11 |
| И. КОМП. АРШЛОВ | 14.11 | И. КОМП. ЛЕИШЕВ | 3.11 | И. КОМП. МАКСИМОВ | 11.11 | И. КОМП. АРШЛОВ | 14.11 |
| И. КОМП. ЛЕИШЕВ | 3.11 | И. КОМП. МАКСИМОВ | 11.11 | И. КОМП. ЛЕИШЕВ | 3.11 | И. КОМП. АРШЛОВ | 14.11 |
| И. КОМП. МАКСИМОВ | 11.11 | И. КОМП. ЛЕИШЕВ | 3.11 | И. КОМП. АРШЛОВ | 14.11 | И. КОМП. МАКСИМОВ | 11.11 |
| И. КОМП. АРШЛОВ | 14.11 | И. КОМП. ЛЕИШЕВ | 3.11 | И. КОМП. МАКСИМОВ | 11.11 | И. КОМП. АРШЛОВ | 14.11 |
| И. КОМП. ЛЕИШЕВ | 3.11 | И. КОМП. МАКСИМОВ | 11.11 | И. КОМП. ЛЕИШЕВ | 3.11 | И. КОМП. АРШЛОВ | 14.11 |
| И. КОМП. МАКСИМОВ | 11.11 | И. КОМП. ЛЕИШЕВ | 3.11 | И. КОМП. АРШЛОВ | 14.11 | И. КОМП. МАКСИМОВ | 11.11 |
| И. КОМП. АРШЛОВ | 14.11 | И. КОМП. ЛЕИШЕВ | 3.11 | И. КОМП. МАКСИМОВ | 11.11 | И. КОМП. АРШЛОВ | 14.11 |
| И. КОМП. ЛЕИШЕВ | 3.11 | И. КОМП. МАКСИМОВ | 11.11 | И. КОМП. ЛЕИШЕВ | 3.11 | И. КОМП. АРШЛОВ | 14.11 |
| И. КОМП. МАКСИМОВ | 11.11 | И. КОМП. ЛЕИШЕВ | 3.11 | И. КОМП. АРШЛОВ | 14.11 | И. КОМП. МАКСИМОВ | 11.11 |
| И. КОМП. АРШЛОВ | 14.11 | И. КОМП. ЛЕИШЕВ | 3.11 | И. КОМП. МАКСИМОВ | 11.11 | И. КОМП. АРШЛОВ | 14.11 |
| И. КОМП. ЛЕИШЕВ | 3.11 | И. КОМП. МАКСИМОВ | 11.11 | И. КОМП. ЛЕИШЕВ | 3.11 | И. КОМП. АРШЛОВ | 14.11 |
| И. КОМП. МАКСИМОВ | 11.11 | И. КОМП. ЛЕИШЕВ | 3.11 | И. КОМП. АРШЛОВ | 14.11 | И. КОМП. МАКСИМОВ | 11.11 |
| И. КОМП. АРШЛОВ | 14.11 | И. КОМП. ЛЕИШЕВ | 3.11 | И. КОМП. МАКСИМОВ | 11.11 | И. КОМП. АРШЛОВ | 14.11 |
| И. КОМП. ЛЕИШЕВ | 3.11 | И. КОМП. МАКСИМОВ | 11.11 | И. КОМП. ЛЕИШЕВ | 3.11 | И. КОМП. АРШЛОВ | 14.11 |
| И. КОМП. МАКСИМОВ | 11.11 | И. КОМП. ЛЕИШЕВ | 3.11 | И. КОМП. АРШЛОВ | 14.11 | И. КОМП. МАКСИМОВ | 11.11 |
| И. КОМП. АРШЛОВ | 14.11 | И. КОМП. ЛЕИШЕВ | 3.11 | И. КОМП. МАКСИМОВ | 11.11 | И. КОМП. АРШЛОВ | 14.11 |
| И. КОМП. ЛЕИШЕВ | 3.11 | И. КОМП. МАКСИМОВ | 11.11 | И. КОМП. ЛЕИШЕВ | 3.11 | И. КОМП. АРШЛОВ | 14.11 |
| И. КОМП. МАКСИМОВ | 11.11 | И. КОМП. ЛЕИШЕВ | 3.11 | И. КОМП. АРШЛОВ | 14.11 | И. КОМП. МАКСИМОВ | 11.11 |
| И. КОМП. АРШЛОВ | 14.11 | И. КОМП. ЛЕИШЕВ | 3.11 | И. КОМП. МАКСИМОВ | 11.11 | И. КОМП. АРШЛОВ | 14.11 |
| И. КОМП. ЛЕИШЕВ | 3.11 | И. КОМП. МАКСИМОВ | 11.11 | И. КОМП. ЛЕИШЕВ | 3.11 | И. КОМП. АРШЛОВ | 14.11 |
| И. КОМП. МАКСИМОВ | 11.11 | И. КОМП. ЛЕИШЕВ | 3.11 | И. КОМП. АРШЛОВ | 14.11 | И. КОМП. МАКСИМОВ | 11.11 |
| И. КОМП. АРШЛОВ | 14.11 | И. КОМП. ЛЕИШЕВ | 3.11 | И. КОМП. МАКСИМОВ | 11.11 | И. КОМП. АРШЛОВ | 14.11 |
| И. КОМП. ЛЕИШЕВ | 3.11 | И. КОМП. МАКСИМОВ | 11.11 | И. КОМП. ЛЕИШЕВ | 3.11 | И. КОМП. АРШЛОВ | 14.11 |
| И. КОМП. МАКСИМОВ | 11.11 | И. КОМП. ЛЕИШЕВ | 3.11 | И. КОМП. АРШЛОВ | 14.11 | И. КОМП. МАКСИМОВ | 11.11 |
| И. КОМП. АРШЛОВ | 14.11 | И. КОМП. ЛЕИШЕВ | 3.11 | И. КОМП. МАКСИМОВ | 11.11 | И. КОМП. АРШЛОВ | 14.11 |
| И. КОМП. ЛЕИШЕВ | 3.11 | И. КОМП. МАКСИМОВ | 11.11 | И. КОМП. ЛЕИШЕВ | 3.11 | И. КОМП. АРШЛОВ | 14.11 |
| И. КОМП. МАКСИМОВ | 11.11 | И. КОМП. ЛЕИШЕВ | 3.11 | И. КОМП. АРШЛОВ | 14.11 | И. КОМП. МАКСИМОВ | 11.11 |
| И. КОМП. АРШЛОВ | 14.11 | И. КОМП. ЛЕИШЕВ | 3.11 | И. КОМП. МАКСИМОВ | 11.11 | И. КОМП. АРШЛОВ | 14.11 |
| И. КОМП. ЛЕИШЕВ | 3.11 | И. КОМП. МАКСИМОВ | 11.11 | И. КОМП. ЛЕИШЕВ | 3.11 | И. КОМП. АРШЛОВ | 14.11 |
| И. КОМП. МАКСИМОВ | 11.11 | И. КОМП. ЛЕИШЕВ | 3.11 | И. КОМП. АРШЛОВ | 14.11 | И. КОМП. МАКСИМОВ | 11.11 |
| И. КОМП. АРШЛОВ | 14.11 | И. КОМП. ЛЕИШЕВ | 3.11 | И. КОМП. МАКСИМОВ | 11.11 | И. КОМП. АРШЛОВ | 14.11 |
| И. КОМП. ЛЕИШЕВ | 3.11 | И. КОМП. МАКСИМОВ | 11.11 | И. КОМП. ЛЕИШЕВ | 3.11 | И. КОМП. АРШЛОВ | 14.11 |
| И. КОМП. МАКСИМОВ | 11.11 | И. КОМП. ЛЕИШЕВ | 3.11 | И. КОМП. АРШЛОВ | 14.11 | И. КОМП. МАКСИМОВ | 11.11 |
| И. КОМП. АРШЛОВ | 14.11 | И. КОМП. ЛЕИШЕВ | 3.11 | И. КОМП. МАКСИМОВ | 11.11 | И. КОМП. АРШЛОВ | 14.11 |
| И. КОМП. ЛЕИШЕВ | 3.11 | И. КОМП. МАКСИМОВ | 11.11 | И. КОМП. Л | | | |



Спецификация элементов к схеме расположения фундаментов

| Марка, Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса, кг | Примечание |
|-------------|---------------------|---------------------------|------|---------------------|------------|
| | | Лотки: | | | |
| Л1 | 3.006.1-2/82, Вып.0 | Лтг-8 | 10 | 110 | |
| | | Плиты: | | | |
| П1 | 3.006.1-2/82, Вып.0 | П1-5 | 10 | 40 | |
| | | Щит деревянный | 1 | 0,05 м ³ | |
| | | Усиление отверстия | | | |
| 1 | АС-7 | 150x5 ГОСТ 8509-76 2-1700 | 1 | 6,4 | |
| 2 | АС-7 | 164А1 ГОСТ 5781-82 2-2200 | 4 | 3,5 | |
| 3 | АС-7 | 164А1 ГОСТ 5781-82 2-360 | 11 | 0,08 | |

1. Грунты в основании непучинистые, непроходные со следующими нормативными характеристиками: $\varphi^* = 0,49$ рад; $C^* = 2$ кПа; $E = 14,7$ МПа; $\gamma = 1,8$ т/м³; $K_r = 1$. Грунтовые воды отсутствуют.
2. В местах примыкания фундаментов под перегородки к основным фундаментам грунты тщательно утрамбовать до $\gamma_{уск} = 1,6$ т/м³.
3. Торцы подпольных каналов выполнить из бетона класса В12,5 толщ. 100 мм.
4. Фундаменты под перегородки толщ. 120 мм в денниках выполнить совместно при устройстве кормушек см. сеч. 1-1 на АС-9.

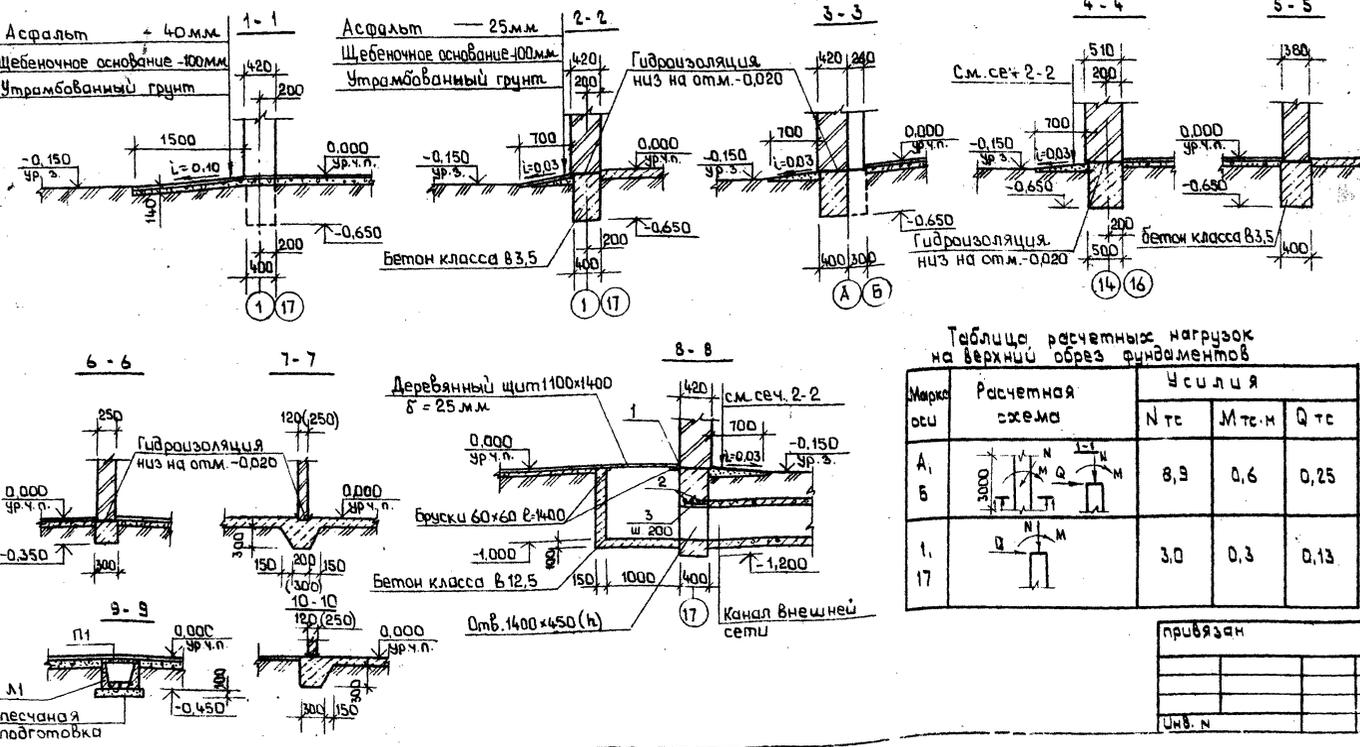


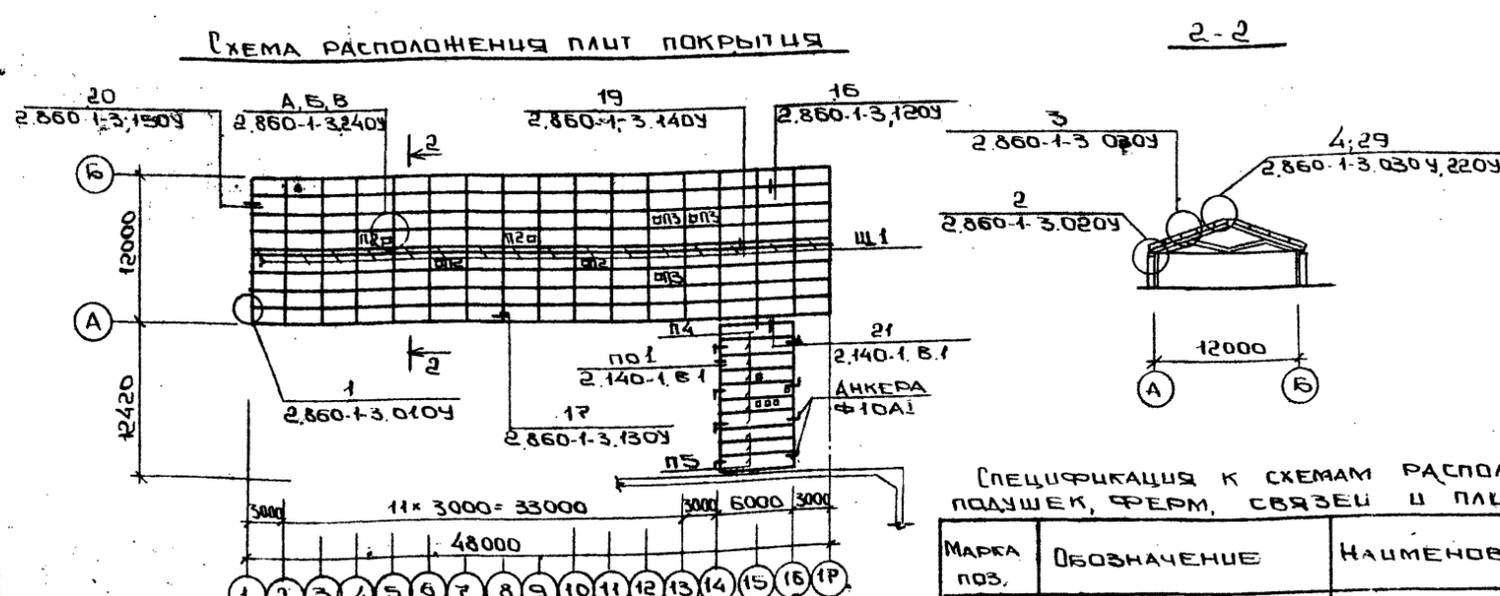
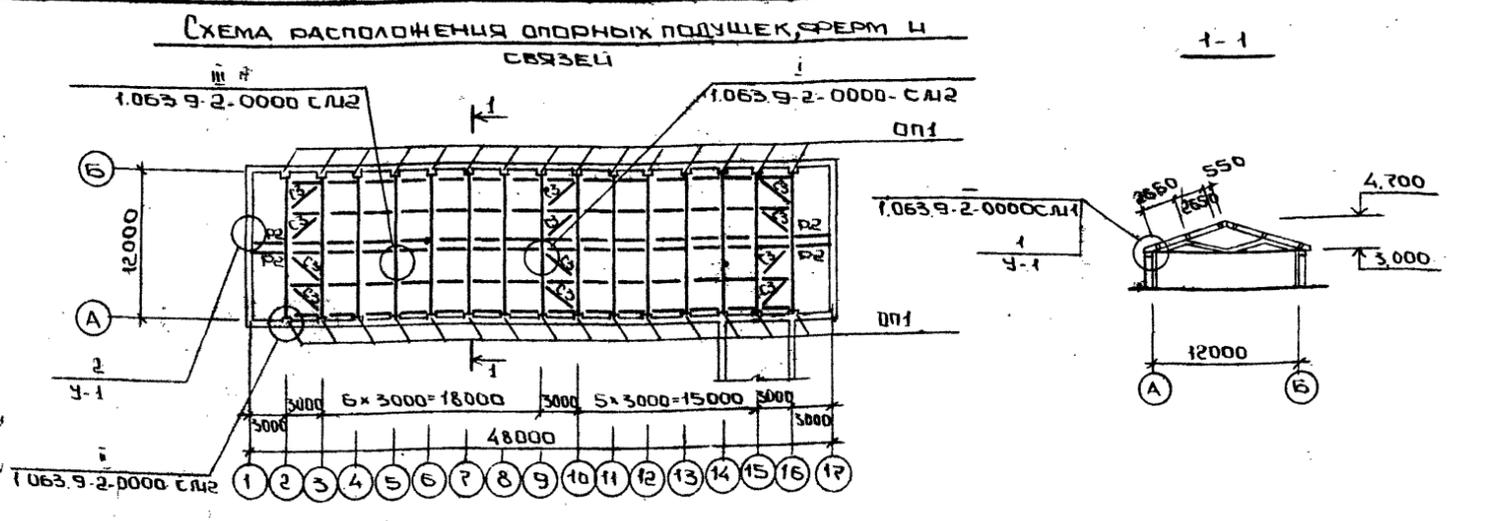
Таблица расчетных нагрузок на верхний обрез фундаментов

| Марка оси | Расчетная схема | Усилия | | |
|-----------|-----------------|--------|--------|------|
| | | N тс | M тс.м | Q тс |
| A, B | | 8,9 | 0,6 | 0,25 |
| 1, 17 | | 3,0 | 0,3 | 0,13 |

| | | | | |
|----------------------|--------|-------|--|--|
| м. п. 804-2-55.88-АС | | | | |
| Нач.этд | М.И.И. | 15.11 | | |
| В.конст. | Л.И.И. | 3.11 | | |
| Д.конст. | А.И.И. | 14.11 | | |
| Г.И.П. | М.И.И. | 3.11 | | |
| Д.з.м.пр. | Л.И.И. | 3.11 | | |
| Р.к.г.р. | Л.И.И. | 31.10 | | |
| Ст.инж. | К.И.И. | 24.10 | | |

КОНЮШНЯ НА 20 СПОРТИВНЫХ ЛОШАДЕЙ
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ФРАГМЕНТ 1
ТИПРНИОВЦЕПРОМ

1592-02
 Типовой проект 804-2-5.88
 Лист № 12
 Подпись и дата
 Имя, фамилия, отчество



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ОПОРНЫХ ПОДУШЕК, ФЕРМ, СВЯЗЕЙ И ПЛИТ ПОКРЫТИЯ

| МАРКА ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ | МАССА ЕД. ЕД. | ПРИМЕЧАНИЕ |
|-------------------------------|-------------------|--------------|-----|---------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Опорные подушки | | | | | |
| оп1 | 1.869.1-1 | оп4-4 | 30 | 50 | |
| ФЕРМА: | | | | | |
| фс1 | 1.063.9-2-2000-01 | ФЛД12-900А1 | 15 | 417 | |
| СВЯЗИ: | | | | | |
| р1 | 1.063.9-2-3000-01 | р1-2 | 34 | 16,8 | |
| р2 | -01 | р1-2* | 4 | 16,8 | |
| с3 | -19 | с3-2 | 12 | 21,8 | |
| ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ | | | | | |
| 1 | 1.063.9-2-4000 | мс1 | 172 | 0,87 | |
| 2 | -03 | мс2-3 | 24 | 0,87 | |

1 На схемах расположения опорных подушек, ферм, связей и плит покрытия фермы приняты марки фс1, незамаркированные связи - марки р1, незамаркированные плиты - марки п1.

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------|-----------------------|---------------------------|-----|------|---|
| 3 | 1.063.9-2-4000-05 | мс3 | 8 | 0,10 | |
| мс1 | -асу- мс1- мс2 | мс1 | 4 | 1,8 | |
| СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ | | | | | |
| 4 | 1.063.9-2-0000-сш2 | БОЛТ М12x40 ГОСТ 7798-70 | 196 | 0,05 | |
| 5 | 1.063.9-2-0000-сш2 | БОЛТ М16x220 ГОСТ 7798-70 | 90 | 0,38 | |
| 6 | 1.063.9-2-0000-сш2 | ГАЙКА М12 ГОСТ 5915-70* | 196 | 0,02 | |
| 7 | 1.063.9-2-0000-сш2 | ГАЙКА М16 ГОСТ 5915-70* | 90 | 0,03 | |
| 8 | 1.063.9-2-0000-сш2 | ШАЙБА 12 ГОСТ 11371-78* | 392 | 0,01 | |
| 9 | 1.063.9-2-0000-сш2 | ШАЙБА 16 ГОСТ 11371-78* | 82 | 0,01 | |
| ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ: | | | | | |
| п1 | 1.865-2 вып. 2 | ДКД-32-13 | 121 | 164 | |
| п2 | 1.865-2 вып. 2 | ДКД-07-32-13 | 4 | 177 | |
| п3 | 1.865-2 вып. 2 | ДКД-03-32-13 | 3 | 154 | |
| п4 | 1.141-1 вып. 63 | ПКБ0.12-4АУТ | 7 | 2100 | |
| п5 | 1.141-1 вып. 63 | ПКБ0.12-6АУТ | 3 | | |
| щ1 | 2.860-1-3-020СБ | ЩИТ Щ1 h=150мм | 16 | | |
| ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ | | | | | |
| мс1 | 2.860-1-3-010У | мс1 | 16 | 0,2 | |
| мс2 | 2.860-1-3-030У | мс2 | 90 | 0,1 | |
| мс3 | 2.860-1-3-030У | мс3 | 180 | 0,1 | |
| мс6 | 2.860-1-3-020У,030У | мс6 | 60 | 1,16 | |
| мс7 | 2.860-1-3-020У,030У | мс7 | 60 | 1,16 | |
| мс12 | 2.860-1-3-010У | мс12 | 16 | 0,51 | |
| | 2.140-1 вып. 1 СТ. 17 | АНКЕРФ01А1 ГОСТ 15781-82 | 8 | 0,75 | |

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА УСТАНОВКУ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ ШАХТ

| МАРКА | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ | ОБЪЕМ м³ | ПРИМЕЧАНИЕ |
|-----------------------------------|----------------|---|-----|----------|------------|
| МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| ШИПОМАТЕРИАЛЫ ГОСТ 8486-86 | | | | | |
| согласно шпильки 23% | | | | | |
| Б3 | 2.860-1-3-241У | БРУС 100x65 | | 0,024 | |
| Б4 | 2.860-1-3-242У | БРУС 130x110 | | 0,053 | |
| Б5 | 2.860-1-3-243У | БРУС 100x70 | | 0,067 | |
| Б6 | 2.860-1-3-244У | БРУСОК 40x40 | | 0,024 | |
| | | БРУС 100x100 | | 0,020 | |
| | | ДОСКА 100x32 | | 0,008 | |
| Д13 | 2.860-1-3-251У | ДОСКА 100x50 | | 0,053 | |
| Д14 | 2.860-1-3-252У | ДОСКА 150x50 | | 0,079 | |
| | | ЦИНКОВАНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ СТАЛЬ С=0,5мм ГОСТ 19903-74 | | 150 м² | |

ТАБЛИЦА №1

| ОБОЗНАЧЕНИЕ | МАРКА | РАЗМЕРЫ, мм | | | | | МАССА кг |
|-------------------|-------|-------------|------|-----|----|----|----------|
| | | Л | Л* | А* | Б* | В | |
| 1.063.9-2-3000-ш1 | р1-2* | 2710 | 2580 | 100 | 90 | 65 | 16,8 |

- Связи с маркировкой, отлигненной отлигняются от серийной - для них указана в таблице №1
- В спецификации материалов на установку вентиляционных шахт объем материалов дан на все шахты
- Отверстия размером 150x150мм, в плитах покрытия просверлить по месту не нарушая целостности ребер плит. Привязку отверстий см. ВК-2,0В-3

т.п. 804-2-55.88-АС

| Имя | Фамилия | Подпись | Дата | Лист | Листов |
|--------|------------|---------------|-------|------|--------|
| И.КОНТ | ЛЕШЧЕВ | <i>И.Конт</i> | 3.11 | 8 | - |
| А.КОНО | АРХИПОВ | <i>А.Кон</i> | 14.11 | | |
| Г.П | МАКСИМОВ | <i>Г.П</i> | 14.11 | | |
| А.КОН | ЛЕШЧЕВ | <i>А.Кон</i> | 3.11 | | |
| Р.К.ГР | ЛУТВИЧЕНКО | <i>Р.К.Гр</i> | 31.10 | | |
| Г.И.И | КРАСНОВА | <i>Г.И.И</i> | 24.10 | | |

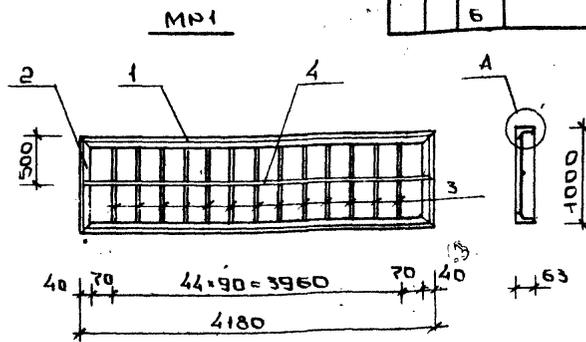
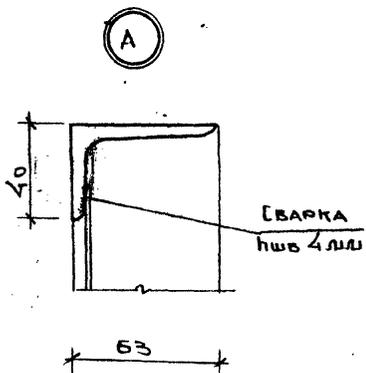
Типовой проект 804-2-55.88

Альбом 2

1592-02

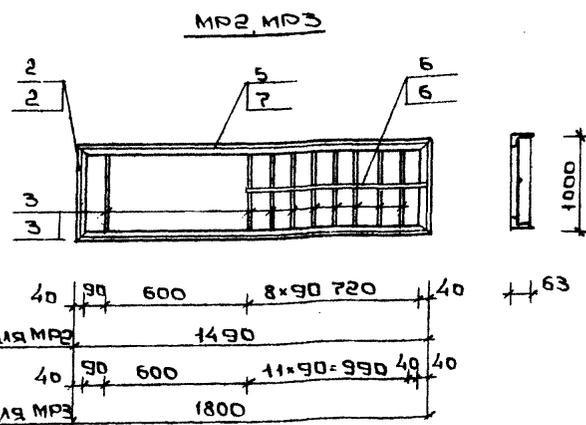
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ

| № | Обозначение | Наименование | Кол | Приме- рание |
|---|-------------|------------------------------|-----|-----------------|
| | | МР1 | | |
| 1 | | 163x40x4 ГОСТ 8510 86 R-4180 | 2 | |
| 2 | | 163x40x4 ГОСТ 8510 86 R-1000 | 2 | |
| 3 | | Ф12А1 ГОСТ 5781-82 R-990 | 46 | |
| 4 | | Ф12А1 ГОСТ 5781-82 R-4400 | 1 | |
| | | МР2 | | |
| 5 | | 163x40x4 ГОСТ 8510 86 R-1490 | 2 | |
| 2 | | 163x40x4 ГОСТ 8510 86 R-1000 | 2 | |
| 3 | | Ф12А1 ГОСТ 5781-82 R-990 | 9 | |
| 6 | | Ф12А1 ГОСТ 5781-82 R-1060 | 1 | |
| | | МР3 | | |
| 7 | | 163x40x4 ГОСТ 8510-86 R-1800 | 2 | |
| 2 | | 163x40x4 ГОСТ 8510-86 R-1000 | 2 | |
| 3 | | Ф12А1 ГОСТ 5781-82 R-990 | 12 | |
| 6 | | Ф12А1 ГОСТ 5781-82 R-1080 | 1 | |



Ведомость расхода стали на элемент, кг

| Марка элемента | Изделия арматурные | | | | Общий расход |
|-------------------|--------------------|-------|------------------------|-------|-----------------|
| | Арматура класса А1 | | Прокат марки ВСт3 кп 2 | | |
| | ГОСТ 5781-82* | | ГОСТ 8510 86 | | |
| | Ф 12 | Итого | 163x40x4 | Итого | |
| МР1 | 44,4 | 44,4 | 34,1 | 34,1 | 78,5 |
| МР2 | 8,86 | 8,86 | 15,64 | 15,64 | 24,50 |
| МР3 | 11,52 | 11,52 | 17,58 | 17,58 | 29,10 |



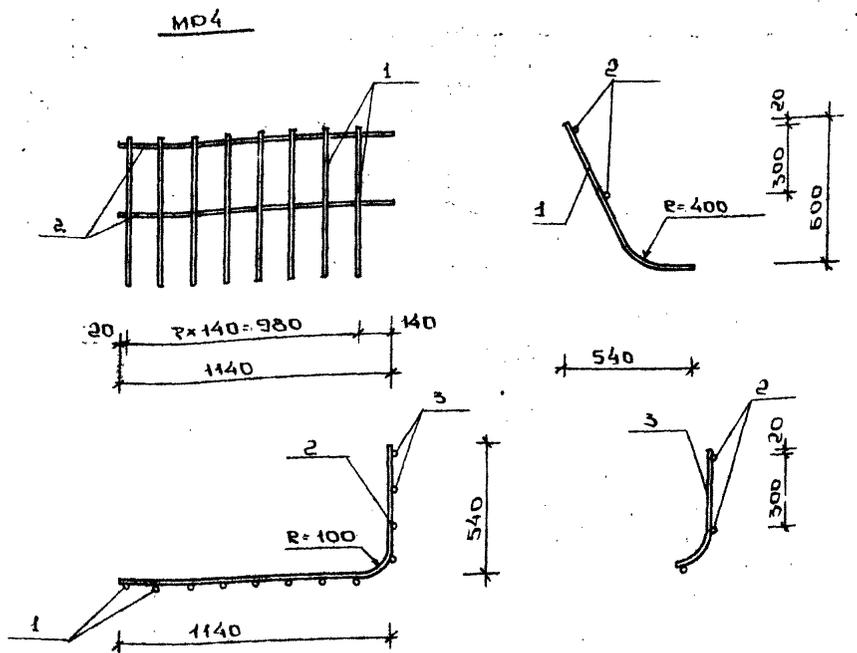
Сварку выполнять в соответствии с требованиями ЦИ 393-78 и ГОСТ 11534-75

т.п. 804-2-55.88 АСУ-МР1-МР3

| Имя | Фамилия | Подпись | Дата | Масса | Листов |
|-------------|--------------|--------------------|-------|---------------------------------|--------|
| И. КОНДРА | ЛЕВЕНЧЕНКО | <i>[Signature]</i> | 15.11 | Решетки металлосетчатая МР1-МР3 | 1:20 |
| И. КОНДРА | АРХИПОВ | <i>[Signature]</i> | 14.11 | | |
| Г. П. | МАКСИМОВ | <i>[Signature]</i> | 11.11 | | |
| И. КОНДРА | ЛЕВЕНЧЕНКО | <i>[Signature]</i> | 3.11 | | |
| Р. К. Г. Р. | ЛЮБИЧЕНКО | <i>[Signature]</i> | 31.10 | | |
| И. П. П. | АВЫЯКАСЫМОВА | <i>[Signature]</i> | 24.10 | | |

Альбом 2

| Формы | Зона | № | Обозначение | Наименование | Кол | Приме- рание |
|-------|------|---|-------------|---------------------------|-----|-----------------|
| | | | | МР4 | | |
| | | 1 | | Ф12А1 ГОСТ 5781-82 R-990 | 8 | |
| | | 2 | | Ф12А1 ГОСТ 5781-82 R-1640 | 2 | |
| | | 3 | | Ф12А1 ГОСТ 5781-82 R-400 | 1 | |



Сварку выполнять в соответствии с требованиями ЦИ 393-78 и ГОСТ 15878-79

| Марка элемента | Изделия арматурные | | | | Общий расход |
|-------------------|--------------------|-------|------------------------|-------|-----------------|
| | Арматура класса А1 | | Прокат марки ВСт3 кп 2 | | |
| | ГОСТ 5781-82* | | ГОСТ 8510 86 | | |
| | Ф 12 | Итого | 163x40x4 | Итого | |
| МР4 | 11,4 | 11,4 | 11,4 | 11,4 | |

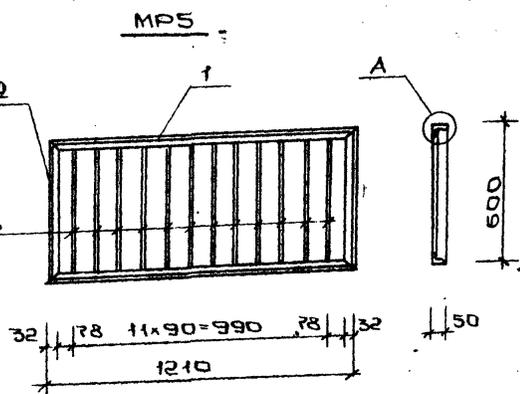
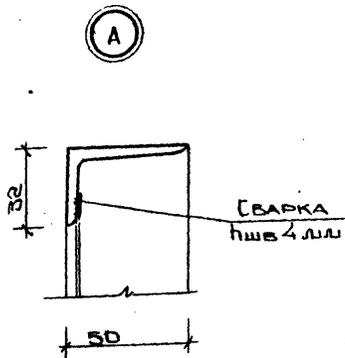
т.п. 804-2-55.88 АСУ-МР4

| Имя | Фамилия | Подпись | Дата | Масса | Листов |
|-------------|--------------|--------------------|-------|-----------------------------|--------|
| И. КОНДРА | ЛЕВЕНЧЕНКО | <i>[Signature]</i> | 15.11 | Решетка металлосетчатая МР4 | 1:20 |
| И. КОНДРА | АРХИПОВ | <i>[Signature]</i> | 14.11 | | |
| Г. П. | МАКСИМОВ | <i>[Signature]</i> | 11.11 | | |
| И. КОНДРА | ЛЕВЕНЧЕНКО | <i>[Signature]</i> | 3.11 | | |
| Р. К. Г. Р. | ЛЮБИЧЕНКО | <i>[Signature]</i> | 31.10 | | |
| И. П. П. | АВЫЯКАСЫМОВА | <i>[Signature]</i> | 24.10 | | |

1592-02

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ

| ФОРМА | ЗОНА | КОС | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ | ПРИМЕЧАНИЕ |
|-------|------|-----|-------------|------------------------------|-----|------------|
| | | | | MP5 | | |
| | | 1 | | L50x32x4 ГОСТ 8510-86 L-1210 | 2 | |
| | | 2 | | L50x32x4 ГОСТ 8510-86 L-600 | 2 | |
| | | U | | Ф 12А1 ГОСТ 5781-82* L-590 | 12 | |

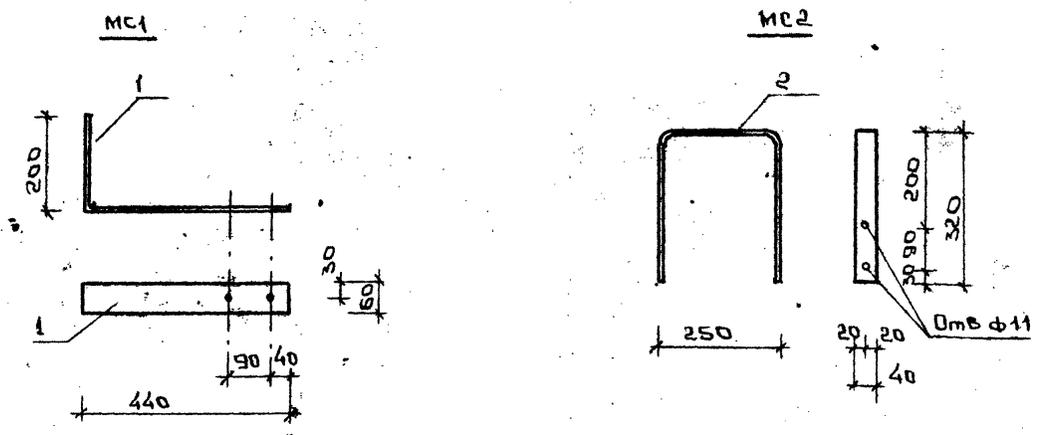


БЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

| Марка элемента | Узделя арматурные | | | | Общий расход |
|----------------|--------------------|-------|-------------------------|-------|--------------|
| | Арматура класса А1 | | Прокат марки Вст 3 кл 2 | | |
| | ГОСТ 5781-82* Ф12 | Итого | ГОСТ 8510-85 L50x32 | Итого | |
| MP5 | 6,4 | 6,4 | 9,0 | 9,0 | 15,4 |

Сварку выполнять в соответствии с требованиями СН. 393-78 и ГОСТ 11534-75

| Т.п. 804-2-55.88 - АСУ-MP5 | | | |
|----------------------------|--------|-------|---------------------------|
| ПРОВЕРКА | ИЗМ. | ДАТА | ПОДПИСЬ |
| НАЧ.ОТД. | М.И.И. | 15.11 | Решетка металлическая MP5 |
| И.КОНТР. | А.В.И. | 3.11 | Сталь |
| И.КОН.ОТД. | А.К.И. | 14.11 | Масса |
| И.П. | М.А.И. | 11.11 | Масштаб |
| И.КОН.ПРО. | А.В.И. | 3.11 | Лист 1 |
| РУК.ГР. | А.В.И. | 31.10 | Листов 1 |
| И.И. | А.В.И. | 24.10 | Типоразмер |



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ

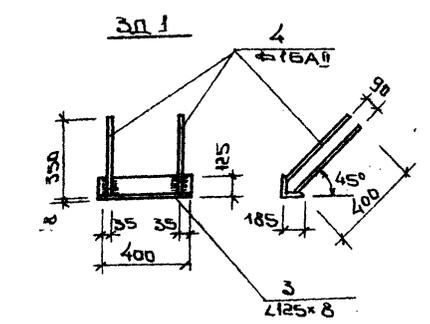
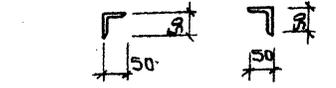
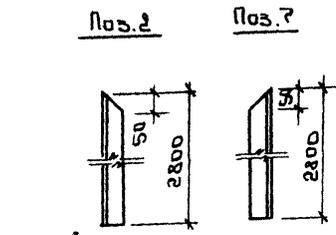
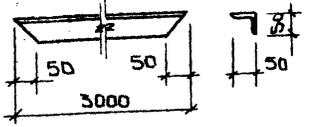
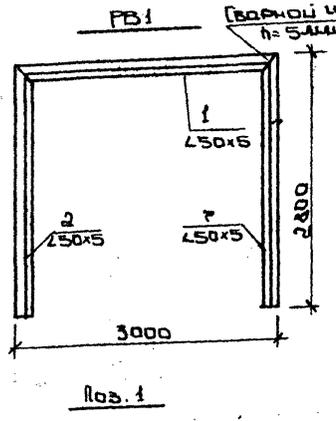
| ФОРМА | ЗОНА | КОС | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ | ПРИМЕЧАНИЕ |
|-------|------|-----|-------------|------------------------|-----|------------|
| | | | | MC1 | | |
| | | 1 | | 60x6 ГОСТ 103-75 L-640 | 1 | |
| | | | | MC2 | | |
| | | 2 | | 40x4 ГОСТ 103-75 L-900 | 1 | |

БЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

| Марка элемента | Узделя стальные | | | Общий расход |
|----------------|---------------------------|------|-------|--------------|
| | Прокат марки ГОСТ 103-75* | | Итого | |
| | 60x6 | 40x4 | | |
| MC1 | 1,0 | | 1,0 | 1,0 |
| MC2 | | 1,2 | 1,2 | 1,2 |

| Т.п. 804-2-55.88 - АСУ-MC1-MC2 | | | |
|--------------------------------|--------|-------|--------------------------|
| ПРОВЕРКА | ИЗМ. | ДАТА | ПОДПИСЬ |
| НАЧ.ОТД. | М.И.И. | 15.11 | Узделя стальные MC1, MC2 |
| И.КОНТР. | А.В.И. | 3.11 | Сталь |
| И.КОН.ОТД. | А.К.И. | 14.11 | Масса |
| И.П. | М.А.И. | 11.11 | Масштаб |
| И.КОН.ПРО. | А.В.И. | 3.11 | Лист 1 |
| РУК.ГР. | А.В.И. | 31.10 | Листов 1 |
| И.И. | А.В.И. | 24.10 | Типоразмер |

1592-02



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ

| ФОРМА | КОЛ-ВО | НОМЕР | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | ПРИМЕР-КОЛ-ВО |
|-------|--------|-------|---------------------------|--------------|---------------|
| | | | PB1 | | |
| | 1 | | 150x5 ГОСТ 8509-86 L=3000 | | 1 |
| | 27 | | 150x5 ГОСТ 8509-86 L=2800 | | 2 |
| | | | 3D1 | | |
| | 3 | | 125x8 ГОСТ 8509-86 L=400 | | 1 |
| | 4 | | φ16А1 ГОСТ 5781-82 L=1000 | | 2 |
| | | | C1 | | |
| | 5 | | φ56Г1 ГОСТ 6727-80 L=500 | | 3 |
| | 6 | | φ56Г1 ГОСТ 6727-80 L=360 | | 3 |

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ КГ

| Марка элемента | Узлы стальные | | | | | | Итого | Вес |
|----------------|---------------------|-----|--------------|--------------|--------------|--------------|-------|------|
| | Арматурные стальные | | Прокат марки | | Вес | | | |
| | А1 | В1 | ГОСТ 8509-86 | ГОСТ 5781-82 | ГОСТ 6727-80 | ГОСТ 5781-82 | | |
| PB1 | | | | | | 32,4 | 32,4 | 32,4 |
| 3D1 | 3,2 | 3,2 | | | | 6,2 | 6,2 | 9,4 |
| C1 | | | 0,4 | 0,4 | | | | 0,4 |

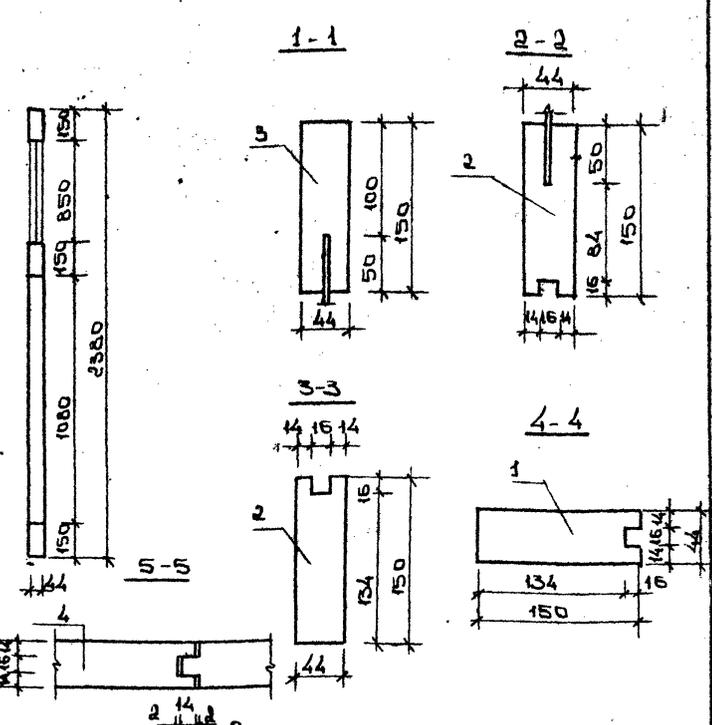
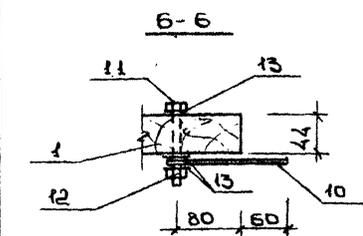
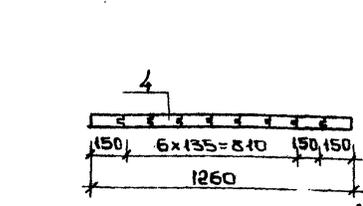
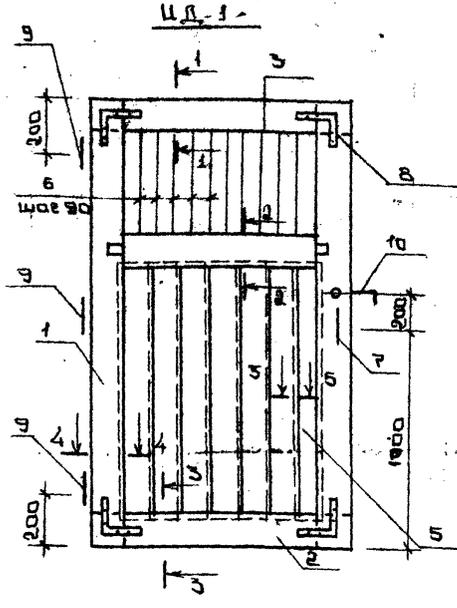
Сварку выполнять в соответствии с требованиями СН393-78 и ГОСТ 11533-75, ГОСТ 11534-75

| Имя | Подпись | Дата | Должность |
|-------------|---------|-------|-----------|
| Исполнитель | Лунин | 15.11 | Инженер |
| Проверенный | Лунин | 31.10 | Инженер |
| Составитель | Архипов | 14.11 | Инженер |
| Специалист | Лунин | 11.11 | Инженер |
| Специалист | Лунин | 31.10 | Инженер |
| Специалист | Лунин | 24.10 | Инженер |

Т.п. 804-2-55-88 АСУ-РВ1-3D1-C1

| Станд | Масса | Маштаб |
|--------|----------|--------|
| Р | 1:50 | 1:20 |
| Лист 1 | Листов 1 | |

Исполнитель: Гипроиндустриал



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ

| ФОРМА | КОЛ-ВО | НОМЕР | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ-ВО | ПРИМЕР-КОЛ-ВО |
|-------|--------|-------|--------------------------|-----------------------------------|--------|---------------|
| | | | UD-1 | | | |
| | | | Детали | | | |
| | 1 | | 150x44 L=2380 | | 2 | 0,031кг |
| | 2 | | 150x44 L=1260 | | 2 | 0,017кг |
| | 3 | | 150x44 L=1260 | | 1 | 0,008кг |
| | 4 | | 150x44 L=1110 | | 6 | 0,044кг |
| | 5 | | 180x44 L=1110 | | 1 | 0,009кг |
| | 6 | | φ12А1 ГОСТ 5781-82 L=950 | | 10 | 8,5кг |
| | 7 | | ГОСТ 5087-80 | Ручка-кнопка РС100 | 1 | |
| | 8 | | ГОСТ 5091-78* | Узелок УГ125-1 | 4 | |
| | 9 | | ГОСТ 5088-78* | Петли ПН 1-130 | 3 | |
| | 10 | | | Крышечка КР101 ГОСТ 5781-82 L=250 | 1 | |
| | | | Узлы стандартные | | | |
| | 11 | | ГОСТ 7798-70* | Болт А16 L=90 | 1 | |
| | 12 | | ГОСТ 5915-70* | Гайка А16 | 1 | |
| | 13 | | ГОСТ 11571-78* | Шайба 16 | 3 | |

1. Дверь выполняется из древесных хвойных пород (сосна или ель) сорта влажностью φ=20% и должна быть острогана с двух сторон.
2. В досках пос. 2,3 просверлить отверстия φ 12,5, L=50 для арматуры пос. 6

СОГЛАСОВАНО: И. МЕХАНИК

Т.п. 804-2-55-88 АСУ-UD-1

| Имя | Подпись | Дата | Должность |
|-------------|---------|-------|-----------|
| Исполнитель | Лунин | 15.11 | Инженер |
| Проверенный | Лунин | 31.10 | Инженер |
| Составитель | Архипов | 14.11 | Инженер |
| Специалист | Лунин | 11.11 | Инженер |
| Специалист | Лунин | 31.10 | Инженер |
| Специалист | Лунин | 24.10 | Инженер |

Исполнитель: Гипроиндустриал

АМБЛМ 2

Типовой проект 804-2-55.88

| Лист | Наименование | Примечан. |
|------|--|-----------|
| 1 | Общие данные (начало) | |
| 2 | Общие данные (окончание) | |
| 3 | План на отн. 0,000. Разрез 1-1. Схемы системы вентиляции П1. | |
| 4 | Фрагмент 1. Схемы систем отопления, теплонадежности установки П1, вентиляции ВЕ1-ВЕ8 | |
| 5 | Венткамера. План, разрез 1-1; 2-2. | |

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|-----------------------|---|------------|
| 1 | 2 | 3 |
| | Ссылочные документы | |
| Серия 2.800-2, вып.9 | Унифицированные узлы и детали сельскохозяйственных зданий и сооружений. | |
| Серия 4.904-69 | Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов | |
| Серия 5.904 1 вып.1 | Детали креплений воздуховодов | |
| Серия 5.904-38 | Гибкие вставки к центробежным вентиляторам | |
| Серия 5.903-7 вып.012 | Унифицированные конструкции приточных вентиляционных установок | |
| Серия 1.494-10 | Решетки щелевые регулируемые типа Р | |
| Серия 1.494-8 | Решетки воздухоприточные тип РР | |
| Серия 1.494-21 | Крепление решеток воздухоприточных типа РР и щелевых регулируемых типа Р к воздуховодам и строительным конструкциям | |
| Серия 5.904-13 | Заслонки воздушные унифицированные для систем вентиляции | |
| Серия 5.904-4 | Двери и люки для вентиляционных камер | |
| Серия 5.904-41 | Клапаны обратные общ. назначения | |
| Серия 1.494-25 | Подставки под калориферы | |
| | Прилагаемые документы | |
| - ДВ.СД | Спецификация оборудования | |
| - ДВ.ВМ | Ведомость потребности в материалах | |

| Наименование здания (сооружения), помещения | Объем м³ | Период года при t н, °С | Расход тепла, Вт (ккал/ч) | | | | Расход холода, Вт (ккал/ч) | Число блоч. эл. двигат. кВт. |
|--|-------------------|---|---------------------------|---------------|--------------------------|---------------|----------------------------|------------------------------|
| | | | На отопление | На вентиляцию | На горячее водоснабжение | Общий | | |
| Конюшня на 20 спортивных лошадей | | -30 | 26780 (23030) | 29440 (25310) | 19780 (17000) | 76000 (65340) | — | 1,5 |
| Наименование | Ед. изм. | Расчетная температура наружного воздуха | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | | | | | | |
| Удельный расход тепла на вентиляцию | Вт/ккал/ч на 1 м³ | 46,1 (39,7) | | | | | | |
| То же, на отопление отапливаемых помещений | Вт/ккал/ч на 1 м³ | 42,0 (36,1) | | | | | | |
| Удельный расход металла на отопление | кг/м² | 0,3 | | | | | | |
| То же на нагревательные приборы | То же | 0,6 | | | | | | |
| Удельный расход металла на вентиляцию | — | 0,71 | | | | | | |
| Удельная поверхность нагрева отопительных приборов | экв. м² | 2,66 | | | | | | |
| Располагаемое давление в системе отопления | Па (кгс/м²) | 6020 (602) | | | | | | |
| Удельный расход тепла на одно скотоместо | Вт/ккал/ч | 3800 (3267,0) | | | | | | |

Проект выполнен с учетом требований СНиП Э-3-79**, СНиП 2.04.05-86, СНиП 2.10.03-84, ВКПП 9-83 / Госснаб СССР и технологического задания для районов с расчетной зимней температурой -30°С.

Теплоснабжение здания предусмотрено от наружной теплотрассы. Параметры теплоносителя 150-70°С. Нагревательные приборы - конвекторы „Комфорт-20“ и регистры из гладких труб.

Трубопроводы и воздуховоды, проложенные в венткамере теплоизолируются. Трубопроводы - асбоцементно-асбестовые, воздуховоды - плитными минераловатными, покрытие - асбестоцементная штукатурка по металлической сетке. Толщина изоляции принята 40мм, покрытие - 20мм.

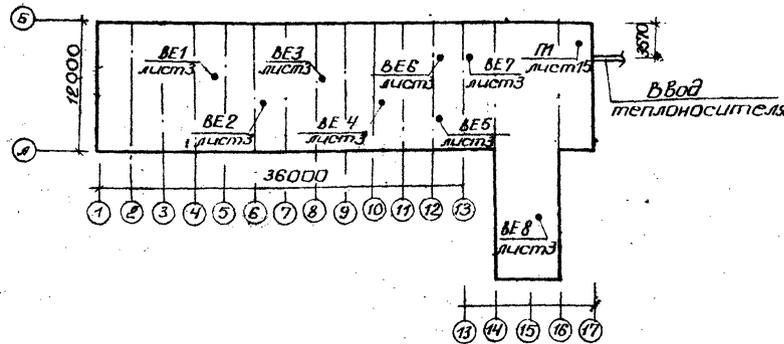
Перед изоляцией трубопроводы очистить от ржавчины и нанести антикоррозийное органосиликатное покрытие ОС 51-03 в 4 слоя с отвердителем ТБТ.

Неизолированные трубопроводы, нагревательные приборы и воздуховоды окрашиваются грунтовкой марки ГФ-021 ГОСТ 25129-82 и эмалью марки ПФ-115 ГОСТ 6465-76*. Трубопроводы и нагревательные приборы: грунтовка - один слой, эмаль - два слоя; воздуховоды: грунтовка - один слой внутри, один снаружи. Эмаль - два слоя внутри и два слоя снаружи.

Зазоры в местах прохода воздуховодов и трубопроводов через стены заделать цементно-песчаным раствором марки 100 на всю толщину стены.

Монтаж систем отопления и вентиляции производить согласно СНиП 3.05.01-85.

ПЛАН-СХЕМА



| ПРИВЯЗКА | | СТАДИЯ | | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
|----------------|------------|--------|---|------|--------|
| | | Р | 1 | 5 | |
| НАЧ. ОТА. | НИИЦ | 28.10 | | | |
| Н. КОНТР. | БОРШЕВСКАЯ | 28.10 | | | |
| ГИП | МАКСИМОВ | 27.10 | | | |
| РА. СПЕЦ. | РЯБИНОВА | 26.10 | | | |
| РИК. ГР. | ЯКОВАЕВА | 24.10 | | | |
| СТ. ИНЖ. | ЛЯТКОВА | 20.10 | | | |
| ИНЖ. | ВЕРБАТКИНА | 20.10 | | | |
| Общие данные | | | | | |
| МИПРОНИИВЦПРОМ | | | | | |

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами, правилами, инструкциями и государственными стандартами и обеспечивает пожаровзрывобезопасность при эксплуатации здания.

Гл. инженер проекта *В.В. Максимов*
 Гл. инженер проекта привязки *В.В. Максимов*

АЛБОМЪ

Тепловой проект 804-2-55.88

ТЕПЛОПТЕРИ И ВОЗДУХООБМЕМЫ

| № помещения | Наименование | t _в , °C | Теплопотери при воздухообмене (ккал/ч) | | Кратность воздухообмена | | Воздухообмен, м³/ч | | № вент. системы |
|-------------|--|---------------------|--|-------------------------------------|-------------------------|------|--------------------|------|-----------------|
| | | | пр. | выт. | пр. | выт. | пр. | выт. | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| | Конюшня | | | | | | | | |
| 1 | Денник для содержания спортивных лошадей | 6 | 26470 (22760) | см. таблицу воздухо-теплого баланса | | | | | |
| 2 | Денник для обдушки лошадей | 20 | 1950 (1680) | по расчету | | 70 | 70 | BE6 | |
| 3 | Душевой денник | 20 | 1800 (1550) | по расчету | | 140 | 140 | BE7 | |
| 4 | Санитарный денник | 6 | 940 (810) | по расчету | | 70 | 70 | BE5 | |
| 5 | Стоило | 6 | | | | | | | |
| 6 | Саруино-инвентарная | 16 | 1140 (380) | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|----|-------------------------|----|--------------|---|---|-----|----|------------|
| 7 | Дежурное помещение | 18 | 3610 (3100) | 1 | 1 | 50 | 50 | через окна |
| 8 | Венткамера | 16 | 4580* (3940) | 2 | - | 150 | - | через окна |
| 9 | Шорная мастерская | 18 | 1660 (1430) | - | 1 | - | 40 | через окна |
| 10 | Фуражная | - | - | - | - | - | - | - |
| 11 | Помещение для подстилки | - | - | - | - | - | - | - |
| 12 | Карноавозный проход | 6 | 4720 (3540) | - | - | - | - | - |
| 13 | Тамбур | - | - | - | - | - | - | - |
| | Галерея | - | - | - | - | - | - | - |
| 14 | Ветлечебница | 18 | 1770 (1520) | 3 | - | 90 | - | через окна |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|----|--|----|---------------|---|---|----|----|------------|
| 15 | Гардеробная | 23 | 2420 (2080) | | | 75 | | через окна |
| 16 | Душевая | 25 | 470 (350) | | | | 75 | BE8 |
| 17 | Санузел | 16 | 660 (570) | | | | 50 | BE8 |
| 18 | Помещение уборочного инвентаря | 16 | 790 (680) | | 1 | - | 20 | BE8 |
| 19 | Коридор | 16 | 5510 (4740) | | | | | |
| | Итого: | | 53250 (45790) | | | | | |
| | Теплопотери, компенсируемые системой отопления | | 26780 (23030) | | | | | |

* Теплопотери в венткамере компенсируются тепловыми делениями от оборудования.

ВОЗДУШНО-ТЕПЛОВЫЙ БАЛАНС

| Наименование помещения | Поголовье животных | Кол-во ст. вент. с/к | Макс. объем животного | Параметры наружного возд. | | | | | | Влагодв. ления, г/ч | | | | | | Углекислот. приток | Воздухообмен, м³/ч | Тепловой баланс (ккал/ч) | | | Тепло на нагрев приточного воздуха от t _в |
|--|--------------------|----------------------|-----------------------|---------------------------|-----|---------|----|------------|-----|---------------------|-------|------------|-------|------------|-------|--------------------|--------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|--|
| | | | | t, °C | | Влаж. % | | Влаж. г/кг | | Влаж. г/м³ | | Влаж. г/м³ | | Влаж. г/м³ | | | | Тепло от животных | Тепло от ст. вент. с/к | Тепло от ст. вент. с/к | |
| | | | | т | р | в | н | в | н | в | н | в | н | | | | | | | | |
| Зимний период | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Денник для содержания спортивных лошадей | кобылы, мерины | 20 | 500 | -19 | -30 | 0,5 | 76 | 6 | 4,0 | 70 | 324,3 | 6486 | -1150 | 31,5 | 730 | 1460 | 666,1 (572,7) | 13320 (11450) | 26470 (22760) | 13150 (11320) | 26075 (22420) |
| переходный период | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Денник для содержания спортивных лошадей | кобылы, мерины | 20 | 500 | 2 | - | 3,3 | 75 | 10 | 5,3 | 70 | 345,0 | 6900 | 1400 | 2 | 143,4 | 2875 | 617,0 (530,5) | 12340 (10670) | 5885 (5060) | - | - |

НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ

| Наименование | Количество |
|--|--------------|
| Конвекторы стальные типа „Комфорт-20“ | |
| концевые КН 20-2,0К | 1 |
| КН 20-2,3К | 1 |
| То же, проходные КН 20-2,0П | 1 |
| КН 20-2,3П | 6 |
| КН 20-2,6П | 1 |
| КН 20-3,5П | 1 |
| Регистр из 4-х вставных труб ф 108×3,5 л-1800 мм | 2 |
| То же л-1500 мм | 2 |
| Итого: | 15 |
| ЭКН/кВт | 39,4 / 22,06 |
| м² | 42,29 |

| | | | |
|--------------------------|----------|--------|-----------------------------------|
| т.п. 804-2-55.88-05 | | | |
| НАЧ.ОТД. | МИНЦ | 28.10 | |
| Н.КОНТ. | ИУБАНОВА | 28.10 | |
| Г.И.П. | МАКШИМОВ | 27.10 | Конюшня на 20 спортив-ных лошадей |
| Г.А.СПЕЦ. | РЫЖАНОВА | 26.10 | |
| Р.Ж.ГР. | ЯКОВЛЕВА | 24.10 | |
| С.И.Ж. | ПЯТКОВА | 20.10 | |
| И.И.Ж. | РАДЧИНА | 20.10 | |
| СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ | |
| Р | 2 | | |
| ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ) | | | ИПРОНИОБЦЕТРАМ |

Имя, № подл., ПОДПИСЬ И ДАТА, ВЗЛП.И.И.И.И.

ПРИВЪЗАН

И.И.И.И.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКСА 804-2-55-88-ВН

| Лист | Наименование | Примечание |
|------|---|------------|
| 1 | Общие данные | |
| 2 | План на отл. 0,000. Схемы систем ВЗ, ТЗ, К1, К2 | |

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|------------------------------|---|------------|
| <i>Ссылочные документы</i> | | |
| Серия 4.900-8, вып. I, II | Альбомы оборудования фасонных частей и арматуры для сетей и сооружений водопровода и канализации. | |
| Серия 4.904-69 | Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов. | |
| <i>Прилагаемые документы</i> | | |
| -ВК, СО1 | Спецификация оборудования и материалов, поставляемых заказчиком | |
| -ВК, СО2 | Спецификация оборудования и изделий, поставляемых подрядчиком | |
| -ВК, ВМ | Ведомость потребности в материалах | |

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Проект разработан с учетом требований СНиП 2.04.01-85, СНиП 2.10.03-84, СНиП 2.04.02-84 и ВНТП.9-83/Гидропроект СССР.

Водоснабжение конюшни предусматривается от наружной сети водопровода.

В здании запроектирован объединенный хозяйственно-питьевой и производственный водопровод, подающий воду питьевого качества согласно ГОСТ 2874-82.

Ввод водопровода предусматривается в помещение венткамеры.

Для учета общего расхода воды устанавливается водомер в колодце подключения коллектора к наружной сети.

Ввод водопровода выполняется из чугунных напорных водопроводных труб.

Внутренняя сеть выполняется из стальных неоцинкованных труб, прокладываемых по стенам и ограждениям денников.

Трубопроводы покрываются грунтовкой ГФ-021 ГОСТ 25129-82 за один раз и эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76* за один раз.

Поемие лошадей внутри конюшни предусматривается из абтопоилка ПА-1А, подключение которых осуществляется непосредственно к водопроводной сети.

Для защиты животных и людей от поражения электрическим током на водопроводной сети предусматриваются изолирующие вставки из резино-тканевого рукава длиной 1 м.

Расход воды на наружное пожаротушение составляет 10 л/с при объеме здания 2821 м³, степени огнестойкости III и категория здания "В".

Горячее водоснабжение - централизованное. Ввод трубопроводов горячей воды предусматривается в канале теплосети в тепловой изоляции и выполняется из стальных оцинкованных труб.

Внутренняя сеть выполняется из стальных оцинкованных труб, прокладываемых по стенам помещений открыто и частично в тепловой изоляции.

Магистральные трубопроводы изолируются шнурами теплоизоляционными с набивкой из минеральной ваты с последующим покрытием обмазочной штукатуркой по металлической сетке.

Трубопроводы, прокладываемые без изоляции, покрываются грунтовкой ГФ-021 ГОСТ 25129-82 за один раз и эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76* за два раза. В душевой для мытья животных устанавливается термостатический смеситель прямого действия, подающий воду с T=30°C.

Канализация. В здании запроектирована хозяйственно-бытовая канализация.

Отвод сточных вод предусматривается в наружную канализационную сеть.

Внутренняя сеть выполняется из чугунных канализационных или пластмассовых труб диаметром 50-100 мм.

Зазоры в местах прохода трубопроводов через стены заделывать цементно-песчаным раствором марки В 7,5 на всю толщину стены.

Внутренние водостоки. Отвод дождевых и талых вод с кровли предусматривается через водосточные воронки по системе внутренних водостоков в ирригационную сеть.

Внутренняя сеть выполняется из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм.

Присоединение водосточных воронок к стоякам предусматривать при помощи компенсационных раструбов с эластичной заделкой.

В зимнее время талая вода с крыши отводится через стояк и перемычку (предварительно открыть вентиль) в бытовую канализацию.

Монтаж систем В1, ТЗ, К1, К2, К3 производить согласно СНиП 3.05.01-85.

ДАННЫЕ ПО ВОДОПОТРЕБЛЕНИЮ И ВОДООТВЕДЕНИЮ

| № потребителя по плану | Наименование потребителя | Количество чл. работ в сутки | Количество потребителей | Водопотребление | | | | | | | | | Водоотведение | | | Примечание | | |
|------------------------|--|------------------------------|-------------------------|---------------------------|-----------------------------------|-----------------------|--|--|------------------|------|----------------------------------|------------------|---------------|---|----------------------------|------------|------------------|-----|
| | | | | Приводимая к расчету вода | Потребный расход у потребителя, л | Режим водопотребления | Расход воды на одного потребителя, л/сут | из хозяйственно-питьевого производ. водопровода (В1) | | | из водопровода горячей воды (Тз) | | | Характеристика загрязненности сточных вод | в бытовую канализацию (К1) | | | |
| | | | | | | | | л ³ сут | л ³ ч | л/с | л ³ сут | л ³ ч | л/с | | л ³ сут | | л ³ ч | л/с |
| | Поемие лошадей | 24 | 20 | питьевая | 2 | постоян. | 50 | 1,0 | 0,1 | 0,3 | - | - | - | - | - | - | - | |
| | Производственные нужды: | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | мытье животных оборудования и уборка помещений | 8 | 20 | " | 2 | | 5 | 0,1 | 0,05 | 0,22 | 0,1 | 0,05 | 0,19 | бПК ₂₀ -250 мг/л БЗВ-300 мг/л | 0,2 | 0,1 | 0,61 | |
| | Обслуживающий персонал | 8 | 5 | " | 2 | | 14 | 0,07 | 0,04 | 0,09 | 0,06 | 0,02 | 0,09 | хоз. бытовые | 0,13 | 0,06 | 1,78 | |
| | Душ | 1 | 1 | " | 3 | | 230 | 0,23 | 0,23 | 0,14 | 0,27 | 0,27 | 0,14 | хоз. бытовые | 0,5 | 0,5 | 0,2 | |
| | Итого: | | | | | | | 1,4 | 0,42 | 0,75 | 0,43 | 0,34 | 0,42 | | 0,83 | 0,66 | 2,59 | |

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации

| Наименование системы | Потребный расход на вводе, л | Расчетный расход | | | Установленная мощность эл. двиг. кВт | Примечание |
|--------------------------|------------------------------|--------------------|------------------|------|--------------------------------------|------------|
| | | л ³ сут | л ³ ч | л/с | | |
| хоз. питьевой водопровод | 9,8 | 1,4 | 0,42 | 0,75 | - | - |
| горячее водоснабжение | 7,0 | 0,43 | 0,34 | 0,42 | - | - |
| бытовая канализация | | 0,83 | 0,66 | 2,59 | - | - |

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами, правилами, инструкциями и государственными стандартами и обеспечивает пожаробезопасность при эксплуатации здания.

Гл. инженер проекта *Кс* В.В. Максимов.
Гл. инженер проекта привязки

| | | | | | |
|----------|------------|----------|----------------------------------|------------------|---------|
| | | Привязан | | | |
| Инв. № | | | | Т.П. 804-2-55-88 | |
| | | | | ВК | |
| Нац.отд. | Минск | 19.10 | Конюшня на 20 спортивных лошадей | | Станция |
| Н.контр. | Борщевская | 20.10 | | | Лист |
| С.И.П. | Максимов | 17.10 | | | Листов |
| С.спец. | Рыбанова | 14.10 | | | Р |
| Р.к.г. | Абрамов | 13.10 | | | 1 |
| Стинж. | Попова | 11.10 | | | 2 |
| | | | | Общие данные | |
| | | | | ГИПРОНИОЦПРОМ | |

АЛБЕГОМ
Типовой проект 804-2-55.88

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта - 3М

| Лист | Наименование | Примечание |
|------|---|------------|
| 1 | Общие данные по рабочим чертежам | |
| 2 | Принципиальная схема распределительной сети | |
| 3 | Схема электрическая принципиальная управления приточным вентилятором | |
| 4 | План расположения силового электрооборудования и прокладка электросетей | |
| 5 | План расположения по электроосвещению | |
| | Прокладка электросетей | |

| 1 | 2 | 3 |
|----------|---|----------|
| 5.407-62 | Прокладка проводов - в поливинил-хлоридных (ПВХ) трубах в производственных помещениях | |
| | <u>Прилагаемые документы</u> | |
| 3М. 3М | Задание мастерской электромонтажных работ | |
| 3М. 50 | Спецификация оборудования и материалов | 6 листов |
| 3М. 8М | Ведомость потребности в материалах | |

Общие указания.

Данный комплект рабочих чертежей разработан на основании архитектурно-строительного, технологического, санитарно-технического комплектов.

Условные графические изображения принять по соответствующим ГОСТам.

Изображения, не вошедшие в ГОСТы:

Рукосушитель, электрокипятильник

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|-------------|---|------------|
| 1 | 2 | 3 |
| | <u>Ссылочные документы</u> | |
| 3.407-82 | Вводы линий электропередачи до 1кВ в здания | |
| 5.407-64 | Установка одиночных навесных ящиков, коробок с автоматами, щитков освещения и токопроводов | |
| 5.407-58 | Установка распределительных щитов серии ЩО70-1, ЩО70-2 и ЩО70М и распределительных шкафов серий ШРС1, СПМ75, СПА77 и ШР11 | |
| 4.407-199 | Прокладка осветительных электропроводов на тросах и установка светильников с лампами накаливания | |
| 4.407-258 | Проводка на струнах и установка светильников с лампами накаливания в тоннелях | |
| 5.407-54 | Установка одиночных магнитных пускателей серии ПМЛ (исп. ПР54) | |
| A174 | Заземление и зануление электроустановок (рабочие чертежи) | |

Основные показатели

| Наименование | Количество |
|--|-------------|
| Напряжение сети, В | 380/220 |
| Установленная мощность, всего, кВт | 18,544 |
| в том числе: | |
| - силовая | 16,66 |
| - осветительная | 2,884 |
| - электротелевизионная | отсутствует |
| Расчетная нагрузка, всего, кВт /кВА | 11,6/11,8 |
| в том числе: | |
| - электроприемников I категории по надежности электроснабжения | отсутствует |
| - электротелевизионная | отсутствует |
| Расчетный коэффициент мощности | 0,98 |
| Категория электроприемников по надежности электроснабжения | III |
| Категория молниезащиты здания | отсутствует |
| Количество светильников шт | 33 |
| Площадь освещаемых помещений, м ² | 580 |
| Наибольшая потеря напряжения в осветительных сетях % | 0,8 |

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами, правилами, инструкциями и государственными стандартами и обеспечивает пожаробезопасность при эксплуатации здания.
Г. инж. проекта В.В. Максимов
Г. инж. проекта Привязки

| | | | | |
|----------------------------------|------------|----------------|------|--------|
| Привязан. | | | | |
| т. п. 804-2-55.88-3М | | | | |
| нач. отд. | Миниц | 14.11 | | |
| и. контр. | Борщевская | 14.11 | | |
| Г. инж. | Максимов | 14.11 | | |
| Рук. гр. | Михайлов | 14.11 | | |
| исп. инж. | Лазарев | 14.11 | | |
| КОНЮШНЯ НА 20 СПОРТИВНЫХ ЛОШАДЕЙ | | Станд | Лист | Листов |
| ОБЩИЕ ДАННЫЕ ПО РАБОЧИМ ЧЕРТЕЖАМ | | Р | 1 | 5 |
| | | ГИПРОНИВЦЕПРОМ | | |

41000101

| Распределительное устройство | Аппарат, отходящей линии (ввода) обозначение тип, Эном, А | Расцепитель или плавкая вставка, А | Усковой аппарат, обозначение, тип Эном, А, расцепитель или плавкая вставка, А, установка теплового реле, А | Кабель, провод | | | | | Труба | | Электроприемник | | | | |
|---------------------------------|---|------------------------------------|--|----------------|-------|----------------------------------|--------------------|--------------|-------------------------|--------------|------------------------|--------------|---|---|--------|
| | | | | Сбозна-чение | Марка | Коллчес-тво, число жил и сечение | Длина м | Сбозна-чение | Длина м | Сбозна-чение | Руст квт | У мом пуск А | Наименова-ние, тип, обозначение чертмена принципиальной схемы | | |
| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | |
| ЩС1 ЩР11-7 73101- 2233 | QS P10-353 250 | | | 1 | К200 | АПВ | 4(1x5) | 5 | Втауба- стакке | 5 | Pуст=19,5кв Pм=11,6 | — | — | Ввод от н/в электросети 380/220В | |
| | | | | 2 | — | — | — | — | — | — | | | | | — |
| 1- FU НПН2-60 10 | | | QF AB50B-3MT 10 | 1 | 1-С1 | АВВГ | 3x4+1x2,5 | 2 | — | — | Щ01 | 2,884 2,3 | — 3,7 | Щиток осве- щения Я0У-8505 | |
| | | | | 2 | 1-С2 | АВВГ | 3x4+1x2,5 | 12 | — | — | | | | | |
| | | | | 1 | 1-Н1 | АВВГ | 4x2,5 | 3 | — | — | 1 | 1,5 | 3,45 17,3 | Вентарегат В-Ц4-70 н3,15 (П) | |
| | | | | 2 | 1-Н2 | АПЗ | 4(1x1,2) 4(1x2) | 1 6 | г.в. (к10В2) 1-п2.20 | 1 6 | | | | | |
| 2- FU НПН2-60 63 | | | 2-ШУ комплектно | 1 | 2-Н1 | АПВ | 4(1x2) | 9 | 2-п1.20 | 9 | 2 | 0,6 | 1,6 8,0 | Настольно-свер- ильный станок (2М112) | |
| | | | | 2 | 2-Н2 | ** | — | — | — | — | | | | | |
| | | | 3-ШУ комплектно | 1 | 3-Н1 | АВВГ | 4x2,5 | 15 | — | — | 3 | 3,0 | 4,7 | Электроки- пяльник КНЭ-25М | |
| | | | | 2 | 3-Н2 | ** | — | — | — | — | | | | | |
| 3- FU НПН2-60 20 | | | | 1 | 9-Н1 | АВВГ | 2x2,5 | 5 | — | — | 9-А | 0,15 | 0,68 | Холодильник ЭЛ КШ-260 | |
| | | | | 1 | 8-Н1 | АВВГ | 2x2,5 | 11 | — | — | 8-А | 1,35 | 6,1 | Эл.рукасуши- тель ЗР-4 | |
| | | | | 1 | 7-Н1 | АПВ | 2(1x2) | 5 | 7-п1.20 | 5 | 7-А | 0,6 | 2,7 | Пылесос "Буран-5М" | |
| | | | | 1 | 6-Н1 | АВВГ | 3x2,5 | 4 | — | — | 6-А | 0,26 | 1,15 | Машина свер- ильная пУ10311 | |
| | | | | 1 | 5-Н1 | АВВГ | 3x2,5 | 7 | — | — | 5-А | 0,25 | 1,1 | Машина швей- ная 23АМ | |
| | | | | 1 | 4-Н1 | АВВГ | 3x2,5 | 4 | — | — | 4-А | 1,35 | 6,1 | Эл.рукасуши- тель ЗР-4 | |
| | | | | 1 | 18-Н1 | АВВГ | 4x2,5 | 14 | — | — | 18 | — | — | коробка ответ- вительная | |
| | | | | 1 | 10-Н1 | АПВ | 2(1x2) | 17 | 10-п1.20 | 17 | 10-В | 0,6 | 2,7 | Пылесос "Буран-5М" | |
| | | | | 1 | 11-Н1 | АПВ | 2(1x2) | 25 | 11-п1.20 | 25 | 11-С | 0,6 | 2,7 | Пылесос "Буран-5М" | |
| | | | | 1 | 12-Н1 | АПВ | 2(1x2) | 11 | 12-п1.20 | 11 | 12-С | 0,6 | 2,7 | Пылесос "Буран-5М" | |
| 4- FU НПН2-60 16 | | | 15-х комплектно | 1 | 15-Н1 | АВВГ | 3x2,5 | 6 | — | — | 15-В | 1,6 | 7,1 | Стерилизатор СЭВ-1 | |
| | | | | 1 | 14-Н1 | АВВГ | 3x2,5 | 6 | — | — | 14-В | 1,35 | 6,1 | Эл.рукасуши- тель ЗР-4 | |
| | | | | 1 | 13-Н1 | АВВГ | 3x2,5 | 5 | — | — | 13-В | 0,15 | 0,68 | Холодильник ЭЛ КШ-260 | |
| | | | | 1 | 19-Н1 | АВВГ | 4x2,5 | 23 | — | — | 19 | — | — | коробка ответвительн. | |
| | | | | 1 | 16-Н1 | АВВГ | 3x2,5 | 7 | — | — | 16-С | 1,35 | 6,1 | Эл.рукасуши- тель ЗР-4 | |
| 5- FU НПН2-60 63 | | | комплектно | 1 | 17-Н1 | АВВГ | 3x2,5 | 7 | — | — | 17-С | 1,35 | 6,1 | Электроки- пяльник ЗР-4 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | резерв |

Потребность кабелей и проводов, длина в метрах

| Марка, напря- ние, В | Число жил, сечение мм ² | | | | | | |
|-------------------------|------------------------------------|-------|-------|-----------|-----|-----|-----|
| | 2x2,5 | 3x2,5 | 4x2,5 | 3x4+1x2,5 | 2,0 | 5,0 | 1,2 |
| АВВГ-660 | 16 | 47 | 36 | 30 | — | — | — |
| АПВ-380 | — | — | — | — | 192 | 20 | — |
| ПВ1-380 | — | — | — | — | — | — | 4 |

Потребность труб

| Обозначение по стандарту | Диаметр по стандарту, мм | Длина, м |
|-----------------------------|--------------------------------|-------------|
| Гладкие из НПХ | | |
| ТУ6-19-215-83 | 20 | 81 |
| Ввод гибкий | | |
| К10В2 | | 1(шт) |

* см. лист ЭМ-3

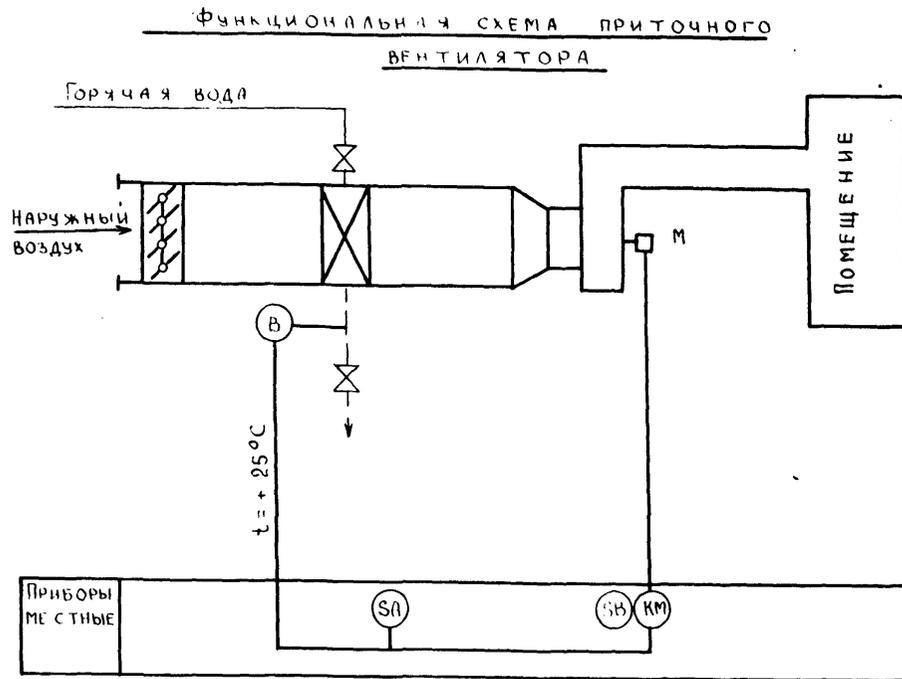
** Поставляется комплектно с технологическим оборудованием.

м.п. 804-2-55.88-ЭМ

| Привязан | Имя | Дата | Конюшня на 20 спортив- ных лошадей. | Став | Лист | Листов |
|----------|-----------------|-------|---|------|------|--------|
| | Начальн. И.И.И. | 11.11 | | Р | 2 | |
| | Инженер И.И.И. | 11.11 | | | | |
| | Глп И.И.И. | 10.11 | | | | |
| | Руч. гр. И.И.И. | 10.11 | ПРИНЦИПАЛЬНАЯ СХЕМА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ | | | |
| | Ст. инж. Г.И.И. | 10.11 | | | | |

ГИПРОНИВЦЕПРОМ

Типовой проект 804-2-55.88 АЛББОМ 2



| Приборы | Местные |
|---------|---------|
| | SA |
| | SB KM |

Схема внешних соединений

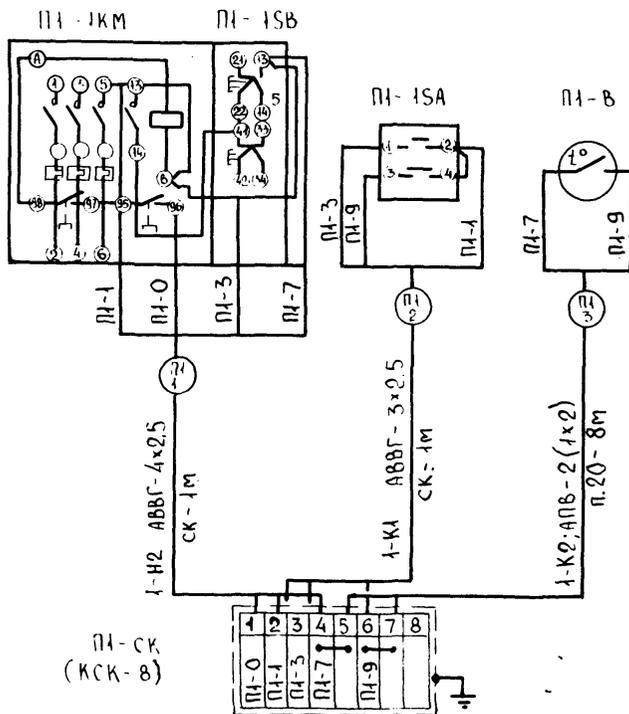
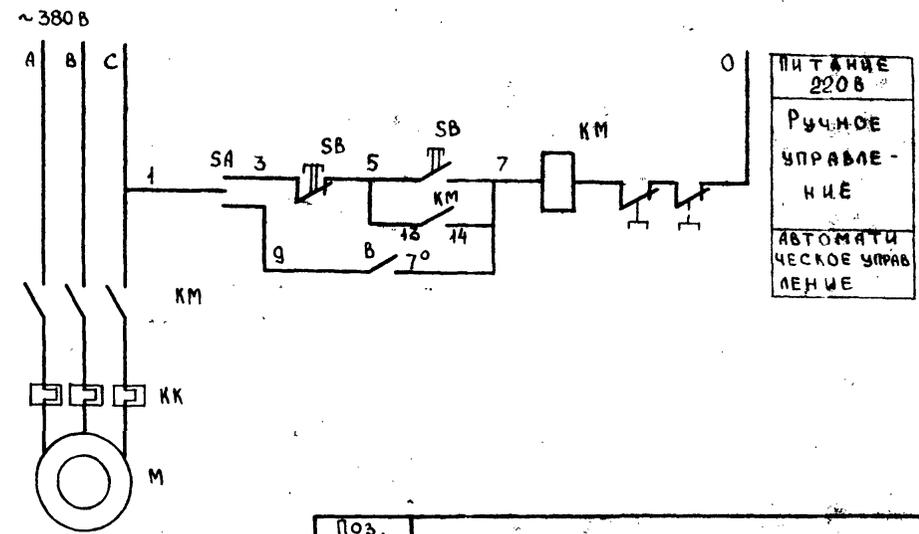


Схема электрическая принципиальная управления приточным вентиллятором



| | |
|---------------------------|------|
| Питание | 220В |
| Ручное управление | |
| Автоматическое управление | |

| Поз. обозначение | Наименование | Кол | Примечание |
|-----------------------|-------------------------------|-----|--------------|
| Приточный вентиллятор | | | |
| КМ, СВ | Пускатель магнитный с кнопкой | 1 | ПМЛ-122002 |
| SA | Переключатель пакетный | 1 | ПКУ-38-ФЗ072 |
| В | Терморегулирующее устройство | 1 | ТУДЭ-2-4 |
| М | Электродвигатель вентиллятора | 1 | |
| | Коробка соединительная | 1 | КСК-В1Р44 |

1. Включение электродвигателя приточного вентиллятора при нормальной температуре теплоносителя ($t \geq 25^\circ\text{C}$) и отключение при понижении температуры ниже 25°C .
2. Ручное управление электродвигателем - при помощи кнопки управления. Выбор режима работы производится переключателем SA.

Т.п. 804-2-55.88 - 3М

| | | | | | | | |
|----------|-----------|------------|-------|---|----------------|------|--------|
| Привязка | Нач. отд. | Минц | 10/11 | Конюшня № 20 спортивных лошадей | СТАД | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| | Н. контр. | Мирошников | 10/11 | | | | |
| | Гип | Максимов | 10/11 | | | | |
| | Рук. гр. | Мирошников | 10/11 | | | | |
| Инв. № | Ст. инж. | ГЛЕЙЗЕР | 10/11 | Схема электрическая принципиальная управления приточным вентиллятором | Гидроиниоцпроп | | |

Инсп. САНТЕХ Рубанова С.И.
Инв. № 1004
Содв. и дата Введен. инв. №

Альбом 2

Типовой проект 804-2-55.88

Ведомость электромонтажных конструкций подлежащих изготовлению в МЭЗ

| Обозначение вертежа | Наименование | кол. | Примечание |
|---------------------|---|------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 4.407-199 | Линия 1 с 1 светильником НСП 11-100-231УЗ, L=4м АВВГ 2x2,5-2м | 2 | |
| A119.41 | Крепление концевое к кирпичной стене | 4 | |
| A119.58 исп. | Подвод питания к осветительной линии | 2 | |
| A119.59 исп. | Присоединение троса к нулевому проводу | 2 | |
| A119.105 | Ответвление к светильнику | 2 | |
| То же | Линия 2 с 7 светильниками ЛСП 18-2x40 L=42м АВВГ 3x2,5-40м, АВВГ 2x2,5-2м | 1 | |
| | Крепление концевое к кирпичной стене | 2 | |
| | Подвод питания к осветительной линии | 1 | |
| | Присоединение троса к нулевому проводу | 1 | |
| | Ответвление к светильнику | 7 | |
| A119.48 | Крепление промежуточное | 3 | |
| " | Линия 3 с 1 светильником ЛСП 18-2x40, L=4,25м АВВГ 2x2,5-2м | 3 | |
| | Крепление концевое к кирпичной стене | 6 | |
| | Подвод питания к осветительной линии | 3 | |
| | Присоединение троса к нулевому проводу | 3 | |
| | Ответвление к светильнику | 3 | |
| " | Линия 4 с 3 светильниками ЛСП 18-2x65, L=4,25м x 2 АВВГ 2x2,5-2м | 1 | |
| | Крепление концевое к кирпичной стене | 4 | |
| | Подвод питания к осветительной линии | 1 | |
| | Присоединение троса к нулевому проводу | 1 | |
| | Ответвление к светильнику | 1 | |
| " | Линия 5 с 1 светильником | 2 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|--|---|---|
| " | НСП 11-100-231УЗ, L=3,82м | | |
| | АВВГ 2x2,5-2м | | |
| | Крепление концевое к кирпичной стене | 4 | |
| | Подвод питания к осветительной линии | 2 | |
| | Присоединение троса к нулевому проводу | 2 | |
| | Ответвление к светильнику | 2 | |
| " | Линия 6 с 1 светильником ЛСП 002-4x40, L=3,82м АВВГ 2x2,5-2м | 1 | |
| | Крепление концевое к кирпичной стене | 2 | |
| | Подвод питания к осветительной линии | 1 | |
| | Присоединение троса к нулевому проводу | 1 | |
| | Ответвление к светильнику | 1 | |

Ведомость изделий и материалов для изготовления электромонтажных конструкций и деталей в МЭЗ

| Наименование и техническая характеристика изделия, материала | Тип, марка | Ед. изм. | Количество |
|--|---------------|----------|------------|
| Коробка ответвительная | KOR-731PSS | шт | 17 |
| Кабель силовой, с алюминиевыми жилами, пластмассовой изоляцией, 660В, сеч: | АВВГ | | |
| 2x2,5 | ГОСТ 16442-80 | м | 21 |
| 3x2,5 | | м | 42 |
| Провод с алюминиевой жилой, с поливинилхлоридной изоляцией, 380В, сеч, мм ² : | АПВ-380 | | |
| 2,0 | ГОСТ 6323-79 | м | 14 |
| Провод с медной жилой, гибкий, 380В, сеч, мм ² : | ПВ1-380 | | |
| 1,2 | ГОСТ 6323-79 | м | 4 |

Исполнитель: [подпись]

т.п. 804-2-55.88-ЭМ.З.М

| | | | | | | |
|---------|-----------|------------|-------|---|----------------|---|
| ИЗДАНИЕ | НАЧ. ОТД. | Мини | 11.11 | КОМПЬЮТЕР НА 20 СПОРТИВНЫХ ЛОШАДЕЙ | Лист | 1 |
| | Н. КОМП. | Мирончиков | 11.11 | | Р | 1 |
| | ТИП | Максимов | 10.11 | | | |
| | Р. КОМП. | Мирончиков | 10.11 | | | |
| | СТ. ИНЖ. | Султанов | 10.11 | ЗАДАНИЕ МАСТЕРСКОЙ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫХ ЗАГОТОВОК | ГИПРОИЗВЕЩПРОМ | |

АЛЮМИН

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА СС1

| Лист | Наименование | Примечание |
|------|------------------------------------|------------|
| 1 | Общие данные | |
| 2 | Схема устройств и план сетей связи | |
| | | |
| | | |

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

| Обозначение | Наименование | Количество |
|-------------|---|------------|
| ДС | Количество абонентов диспетчерской службы | 1 |
| | | |
| | | |

Типовой проект 804-2-55.88

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛОГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

| Обозначение | Наименование | Примечан. |
|--------------|--|-----------|
| | <u>Ссылочные документы</u> | |
| Т.1.012-4-84 | Альбом типовых чертежей. Узлы и детали скрытых проводок. Москва 1984г. | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | <u>Прилагаемые документы</u> | |
| СС1.С0 | Спецификация оборудования | 1 лист |
| | | |
| | | |

Условные обозначения

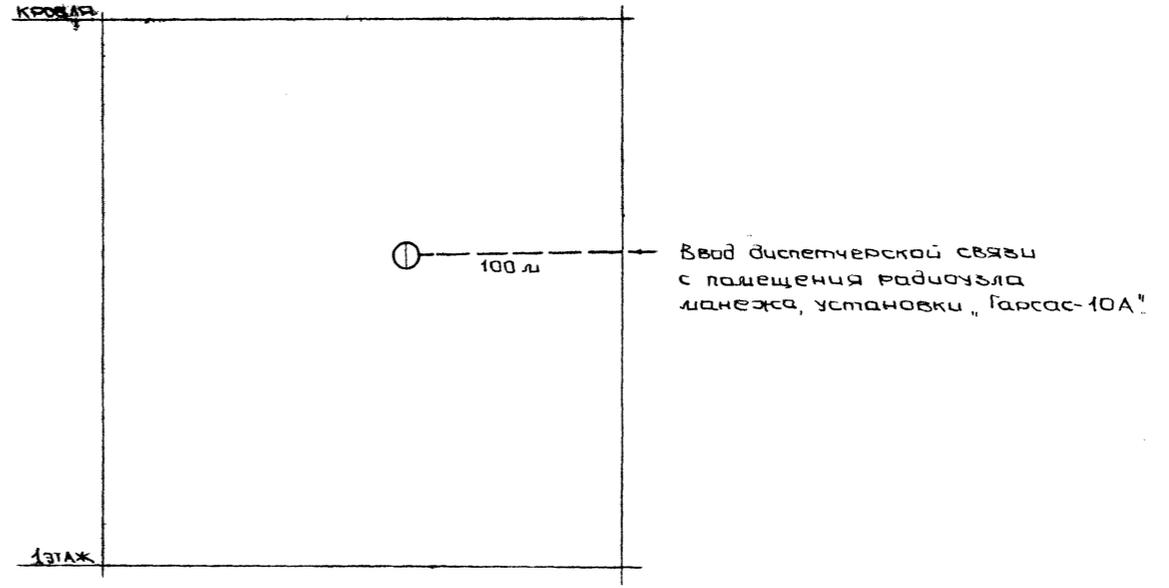
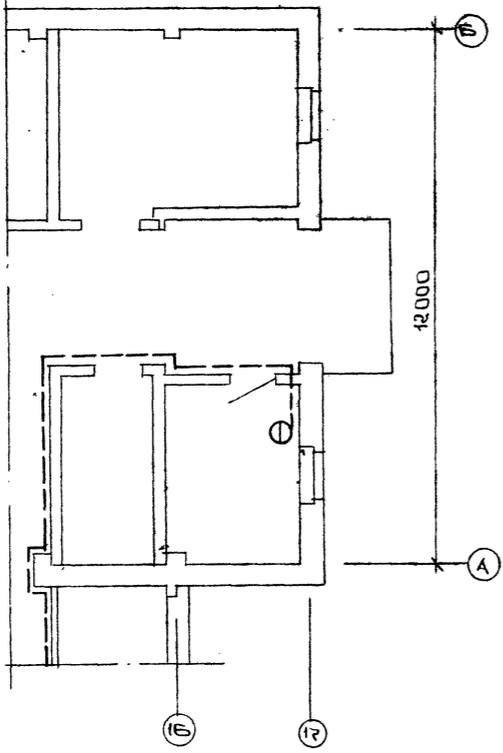
Общие указания

Проект выполнен в соответствии с ГОСТ 21.603-80, ГОСТ 2.753-79. В дежурном помещении установлен абонентский пульт установки "Гарсас-10А". Проводку выполнить в плантусе.

Исполнитель: [подпись] Проверено: [подпись] Дата: []/[/]/20[]

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами, правилами, инструкциями и государственными стандартами и обеспечивает пожаробезопасность при эксплуатации здания.
 Главный инженер проекта: [подпись] В.В. Максимов
 Главный инженер проекта привязки:

| ПРИВЯЗКА | | | |
|----------------------|------------|-------|----------------------------------|
| ИЗ № | | | |
| Т.п. 804-2-55.88-СС1 | | | |
| НАЧ. ОТА | Мини | 11.11 | |
| Н. КОМП. | БОРЩЕВСКАЯ | 11.11 | КОНЮШНЯ НА 20 СПОРТИВНЫХ ЛОШАДЕЙ |
| СЛП | МАКСИМОВ | 10.11 | |
| Р.К. ГР | МИРОШНИКОВ | 10.11 | |
| Общие данные | | | ГипрОНИОЦЕТРОМ |



ИНС. ПОДАП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. УТВЕРЖ.

| | | | | | | | |
|----------|-----------|------------|-------|-------------------------------------|-----------------|------|--------|
| | | | | г.п. 804-2-55.88- 001 | | | |
| ПРИВЯЗАН | НАЧ. ОТД. | М.И.И. | 11.11 | КОНЮШНЯ НА 20 СПОРТИВНЫХ ЛОШАДЕЙ | СТАД. | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| | И. КОНТ. | МИРОШНИКОВ | 11.11 | | Р | 2 | |
| | Г.И.П. | МАКСИМОВ | 10.11 | СХЕМА УСТРОЙСТВА И ПЛАН СЕТЕЙ СВЯЗИ | ГИПРОНИВЦЕЛПРОМ | | |
| | Р.К.Г. | МИРОШНИКОВ | 10.11 | | | | |
| | С.И.И. | ЛОЦЕНКО | 10.11 | | | | |
| ИВ.Н.№ | | | | | | | |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования | Цена единицы, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|-------------------------|-------------------|-----|-------------------------|------------------|-------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком Пайлка автоматическая. Емкость чаши 2л. Габариты: 330 × 210 × 185 мм | ПА-1А | шт | 796 | | | | 20 | |
| 2 | Теленка ручная унифицированная Грузоподъемность 300 кг. Габариты: 1370 × 750 × 930 | ТУ-300 | шт | 796 | | 4749860041 | | 2 | 62,0 |
| 3 | Стерилизатор электрический ветеринарный для инструмента. Мощность 1,6 кВт, 220 В. Габариты: 630 × 260 × 230 | СЭВ-1 | шт | --- | | 9452580010 | | 1 | 6,5 |
| 4 | Электрокипятильник. Мощность 3,0 кВт. Габариты: 450 × 350 × 675 | КНЭ-25М | " | " | | 515125001 | | 1 | 20,0 |
| 5 | Облучатель бактерицидный на щитовиде Мощность 0,2 кВт, 220 В. Габариты: 1100 × 610 × (2300... 1500) | ОБШ-150 | " | " | | 9444310006 | | 3 | 22,0 |
| 6 | Пылесос "Буран 5М". Мощность 0,6 кВт, 220 В. Габариты: 330 × 330 × 90 | ПН-600 | " | " | | | | 4 | |
| 7 | Охладитель электрический бытового Мощность 0,15 кВт. Габариты: 590 × 650 × 1385 | "ЗУЛ" КШ-260 | " | " | | 5156211625 | | 2 | 90,0 |
| 8 | Электроорукосушитель. Мощность 1,35 кВт, 220 В. Габариты: 230 × 200 × 193 | ЭР-4 | " | " | | | | 5 | |
| 9 | Машина сверлильная. Мощность 0,26 кВт, 220 В. Габариты: 238 × 170 × 71 | ПЭ1031-1 | " | " | | | | 1 | 1,6 |

Ш.В.И.Л.О.Д.Л.П.О.З.О. - З.О.Т.А. В.З.О.М. И.Л.А.Н.

| | | |
|----------------------------------|-----------|--------|
| м.п. 804-2-55.88 - ТХ.СО | | |
| Исполн. | И.И.И. | 06.11 |
| Гип. | Максимова | 09.11 |
| И.контр. | Флеккер | 20.11 |
| Рук. гр. | Полов | 18.11 |
| Инж. | Левин | 14.11 |
| Конюшня на 20 спортивных лошадей | | |
| Стан. | И.И.И. | И.И.И. |
| СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ | | |
| ГИПРОНИВЦЕПРОМ | | |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования | Цена единицы, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|----------------------------|-------------------|-----|-------------------------|------------------|-------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 10 | Швейная машинка. Мощность 0,25 кВт. Габариты: 900 × 650 × 1410 | 23 АМ | шт | 796 | | | | 1 | 90,0 |
| 11 | Настольно-сверлильный станок. Мощность 0,6 кВт Габариты 370 × 800 × 720 | ЭМ 112 | " | " | | 3812121404 | | 1 | 120,0 |
| 12 | Точило электрическое. Мощность 0,18 кВт Габариты: 315 × 180 × 180 | БЭ71-У2 | --- | " | | | | 1 | 11,0 |
| 13 | Верстак слесарный на одно рабочее место Габариты: 1200 × 800 × 800 | ОРГ-1468 01-060Н | " | " | | 4577640023 | | 1 | 171,0 |
| 14 | Щетка-душ с капроновой щетиной | | " | " | | 9452580022 | | 1 | |
| 15 | Шкаф для одежды. Габариты: 750 × 530 × 1750 | Ш-1 | " | " | | | | 1 | 61,0 |
| 16 | Шкаф для одежды. Габариты: 677 × 521 × 1870 со скамьей. Габариты: 600 × 273 × 420 | ЭДД-33,2 Серия 1,4795-1 | " | " | | | | 1 | |
| 17 | Шкаф для хранения инструментов и препаратов аптечный. Габариты: 615 × 400 × 1600 | Ш-3 | " | " | | 9452580070 | | 3 | 36,5 |
| 18 | Стол производственный. Габариты: 1050 × 840 × 900 | СПСМ | " | " | | 5151580073 | | 2 | |
| 19 | Стол письменный одноцифровой (покупной) Габариты: 1100 × 600 × 750 | | " | " | | | | 1 | |
| 20 | Столлик инструментальный Габариты: 760 × 400 × 840 | СУ-4 | " | " | | | | 1 | |
| 21 | Кухонка медицинская (покупная) Габариты: 1850 × 600 × 500 | ТО-42 | " | " | | | | 1 | |

Ш.В.И.Л.О.Д.Л.П.О.З.О. - З.О.Т.А. В.З.О.М. И.Л.А.Н.

| | | |
|--------------------------|--|---|
| Привязан | | |
| И.И.И. | | |
| м.п. 804-2-55.88 - ТХ.СО | | |
| И.И.И. | | 2 |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и номерного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы, тыс.руб. | Кол-чество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Эмаль ПФ-115 для трубопроводов Теплообменник установки П1 Трубопроводы | ГСТ 6465-76* | м ² | 055 | | 2310000000 | | 22,0 | |
| | Трубопровод из стальных водогазопроводных легких труб $\phi 15$ | ГСТ 3262-75* | м | 006 | | 1380000000 | | 11,0 | 1/6 |
| | Материалы | | | | | | | | |
| | Органосиликатное покрытие ОС-51-03 в четыре слоя с отвердителем Т5Т | ТУ 84-725-83 | м ² | 055 | | 5770000000 | | 1,0 | |
| | Асбопхшнур | ГСТ 1779-83 | м ³ | 113 | | 5762950000 | | 0,5 | |
| | Асбестоцементная штукатурка по металлической сетке $\delta=20$ мм | | м ² | 055 | | 5770000000 | | 4,5 | |
| | Вентиляция | | | | | | | | |
| | Элементы системы П1 | | | | | | | | |
| П1.3 | Вставка гибкая В.00.00-05 | 5.904-38 | шт | 796 | | 0000000000 | | 1 | 1,24 |
| П1.4 | То же Н.00.00-07 | 5.904-38 | шт | 796 | | 0000000000 | | 1 | 1,14 |
| П1.5 | Патрубок П29 | 5.903-7, В.0.1 | шт | 796 | | 0000000000 | | 1 | 16,8 |
| П1.6 | Конфузор Д1 | 5.903-7, В.0.1 | шт | 796 | | 0000000000 | | 1 | 37,0 |
| П1.7 | Фланец ФД2 | 5.903-7, В.0.1 | шт | 796 | | 0000000000 | | 1 | 2,3 |
| П1.8 | Подставка под calorifer | 1.494-25 | шт | 796 | | 0000000000 | | -6 | |
| П1.9 | Клапан утепленный створный КУС 1.02.00 | 5.903-7, В.0.1 | шт | 796 | | 0000000000 | | 1 | 6,2 |

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязка | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Имб.н | | | |

т.п. 804-2-55.88-08.СД

лист 4

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и номерного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы, тыс.руб. | Кол-чество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| П1.10 | Клапан обратный КО1 $\phi 250$ | 5.904-41 | шт | 796 | | 0000000000 | | 1 | 4,6 |
| П1.11 | Дверь утепленная ДУс 1,25x0,5 | 5.904-4 | шт | 796 | | 0000000000 | | 1 | 33,5 |
| П1.12 | Лючок с присоединительным nippleм | | шт | 796 | | 0000000000 | | 1 | |
| П1.13 | Решетка неподвижная 150x580 (н) | | шт | 796 | | 0000000000 | | 2 | |
| | ВЕ1+ВЕ4 | | | | | | | | |
| | Шахта вытяжная вентиляционная ВВШ4-3ч h=1500 | 2.800-2, В.9 | шт | 796 | | 0000000000 | | 4 | |
| | ВЕ5+ВЕ7 | | | | | | | | |
| | Шахта вытяжная вентиляционная ВВШ 2-2ж. h=1500 | 2.800-2, В.9 | шт | 796 | | 0000000000 | | 3 | |
| | ВЕ8 | | | | | | | | |
| | Решетка целевая регулирующая Р150 | 1.494-10 | шт | 796 | | 0000000000 | | 3 | 0,41 |
| | Воздуховоды систем | | | | | | | | |
| | П1 | | | | | | | | |
| | Воздуховод из листовой стали $\delta=0,5$ $\phi 125$ | ГСТ 19903-74* | м | 006 | | 0970000000 | | 13,0 | |
| | То же $\phi 160$ | ГСТ 19903-74* | м | 006 | | 0970000000 | | 8,0 | |
| | $\phi 200$ | ГСТ 19903-74* | м | 006 | | 0970000000 | | 8,0 | |
| | $\delta=0,6$ $\phi 250$ | ГСТ 19903-74* | м | 006 | | 0970000000 | | 28,5 | |
| | ВЕ8 | | | | | | | | |
| | Воздуховод из листовой стали $\delta=0,5$ $\phi 100$ | ГСТ 19903-74* | м | 006 | | 0970000000 | | 6,0 | |

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязка | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Имб.н | | | |

т.п. 804-2-55.88-08.СД

лист 5

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы, тыс.руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Водосток | | | | | | | | |
| | Арматура | | | | | | | | |
| | Вентиль запорный муфтовый Ду 32 | ГОСТ 5761-74* | | | | | | | |
| | | 1548р2 | шт | 796 | | 3722131009 | | 1 | |
| | Воронка водосточная Ø100 | Вр - 98 | шт | 796 | | 4111230000 | | 1 | |
| | Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком | | | | | | | | |
| | Трубопроводы (из стальных труб) | | | | | | | | |
| | Трубы чугунные водопроводные напорные Ду 65 (Ввод) | ГОСТ 9583-75 | м | 006 | | 1461000000 | | 50 | |
| | Колено раструб гладкий конец Ду 50 | ГОСТ 9583-75 | шт | 796 | | 1461000000 | | 1 | |
| | Трубы стальные водопроводные неоцинкованные | | | | | | | | |
| | Легкие под накатку резьбы Ду 15 | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | 1385000000 | | 60,0 | |
| | То же Ду 20 | То же | м | 006 | | 1385000000 | | 68,0 | |
| | " Ду 25 | " | м | 006 | | 1385000000 | | 10,0 | |
| | " Ду 32 | " | м | 006 | | 1385000000 | | 32,0 | |
| | " Ду 50 | " | м | 006 | | 1385000000 | | 5,0 | |
| | Рукав резина-тканевый Ду 15 | ГОСТ 18698-79 | м | 006 | | 2550000000 | | 70,0 | |
| | " Ду 20 | То же | м | 006 | | 2550000000 | | 1,0 | |
| | " Ду 32 | " | м | 006 | | 2550000000 | | 1,0 | |
| | Материалы лакокрасочные | | | | | | | | |
| | Грунтовка ГФ-021 | ГОСТ 25129-82 | м ² | 055 | | 2312000000 | | 14 | |
| | Эмаль ПФ-115 | ГОСТ 6465-76* | м ² | 055 | | 2312000000 | | 14 | |
| | Чlor бетонный (бетон В7,5) | | м ³ | 113 | | | | 0,05 | |

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| ИЧВ.И | | | |

т. п. 804-2-55.88 - ВК.СО

лист 2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы, тыс.руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Горячее водоснабжение | | | | | | | | |
| | Трубопроводы | | | | | | | | |
| | Трубы стальные водопроводные оцинкованные легкие | | | | | | | | |
| | под накатку резьбы Ду 15 | ГОСТ 3262-75* | м | 006 | | 1385000000 | | 26,0 | |
| | То же Ду 20 | 3262-75* | м | 006 | | 1385000000 | | 28,0 | |
| | " Ду 25 | 3262-75* | м | 006 | | 1385000000 | | 10,0 | |
| | Смеситель для душевой установки | ГОСТ 25809-83 | шт | 796 | | 4930000000 | | 1 | |
| | | СМ-А-СТ | | | | | | | |
| | Материалы теплоизоляционные | | | | | | | | |
| | Грунтовка ГФ-021 | ГОСТ 25129-82 | м ² | 055 | | 2310000000 | | 4,8 | |
| | Эмаль ПФ-115 | ГОСТ 6465-76* | м ² | 055 | | 2310000000 | | 4,8 | |
| | Органосиликатная композиция АС-В В4-слоя с отвердителем ТБТ | ТБТ-725-78 | м ² | 055 | | 2310000000 | | 4,8 | |
| | Шуры теплоизоляционные с набивкой из минеральной ваты 6*40мм | ТБТ-1695-75 | м ³ | 113 | | 5762000000 | | 0,4 | |
| | Асбестоцементная штукатурка по металлической сетке 5-20мм | | м ² | 055 | | 5770000000 | | 17 | |
| | Канализация | | | | | | | | |
| | Трубопроводы (из чугунных труб) | | | | | | | | |
| | Трубы ТЧК Ду 50 | ГОСТ 6942.3-80 | м | 006 | | 4925000000 | | 22,0 | |
| | То же Ду 100 | 6942.3-80 | м | 006 | | 4925000000 | | 58,0 | |
| | Тройник ТП Ø50x50 | 6942.12-80 | шт | 796 | | 4925000000 | | 7 | |
| | То же Ø100x50 | 6942.12-80 | шт | 796 | | 4925000000 | | 1 | |
| | " Ø100x100 | 6942.12-80 | шт | 796 | | 4925000000 | | 4 | |
| | Тройник ТК45° 100x100 | 6942.17-80 | шт | 796 | | 4925000000 | | 2 | |
| | Крестовина КП 100x50 | 6942.16-80 | шт | 796 | | 4925000000 | | 1 | |
| | Отвод О 135° Ø50 | 6942.9-80 | шт | 796 | | 4925000000 | | 4 | |
| | То же Ø100 | 6942.9-80 | шт | 796 | | 4925000000 | | 10 | |

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| ИЧВ.И | | | |

т. п. 804-2-55.88 - ВК.СО

лист 3

ИЧВ.И Подп. и дата

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и N опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1.8 | Устройство терморегулирующее, дилатометрическое, с н.з. контактом, дифференциал от 4 до 20°C | ТУДЭ-2-4 ТУЭ25-02.1074-75 | шт | 796 | | 421124 | | 1 | |
| 1.9 | Светильник подвесной для люминесцентных ламп | ТУ16-675.080-84 ЛСП18-2х40-001 УХЛ4 ЛСП18-2х65-001 УХЛ4 | шт | 796 | | 346112 | | 10 | |
| 1.10 | Светильник подвесной для люминесцентных ламп | ЛС002-4х40- УХЛ4; ТУ16-535 605-79 | шт | 796 | | 346112 | | 1 | |
| 1.11 | Светильник потолочный для люминесцентных ламп | ЛПО33-2х18УХЛ4 ТУ16-676.077-84 | шт | 796 | | 346112 | | 4 | |
| 1.12 | Светильник подвесной для лампы накаливания | НСП11-100-431 ТУ16-545.380-81 | шт | 796 | | 346111 | | 5 | |
| 1.13 | Светильник для лампы накаливания | НЛП5х100-001 ТУ16-675.170-86 | шт | 796 | | 346111 | | 8 | |
| | Лампа накаливания 220 В, мощностью, Вт | ГОСТ 2239-79 | | | | | | | |
| | 60 | Б220-230-60 | шт | 796 | | 346611 | | 12 | |
| | 100 | Б220-230-100 | шт | 796 | | 346611 | | 1 | |
| | Лампа люминесцентная | ЛБ40 ГОСТ 6825-74 | шт | 796 | | 346713 | | 4 | |

Циф. и подк. и дата

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инд. N | | | |

т. п. 804-2-55.88-ЭМ.СО

лист 2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и N опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Лампа люминесцентная | ТУ16-545.264-79 ЛБР40 ЛБР65 ЛБР18 | шт | 796 | | 346713 | | 21 | |
| | | ТУ16-675.059-84 | | | | | | 10 | |
| | | | | | | | | 8 | |
| | Коробка соединительная | КСК-В-1Р44 ТУ36.1753-75 | шт | 796 | | 346474 | | 1 | |
| | Стартер | 15-80/СК-220 ГОСТ 16442-80 | шт | 796 | | 340000 | | 42 | |
| 2.1 | Кабель силовой с алюминиевыми жилами, пластмассовой изоляцией, сечением, мм ² | | | | | | | | |
| | 2х2,5 | АВВГ-660 | м | 006 | | 352220 | | 145 | |
| | 3х2,5 | АВВГ-660 | м | 006 | | 352220 | | 105 | |
| | 4х2,5 | АВВГ-660 | м | 006 | | 352220 | | 60 | |
| | 3х4+1х2,5 | АВВГ-660 | м | 006 | | 352220 | | 15 | |
| 2.2 | Провод с алюминиевыми жилами, пластмассовой изоляцией, сечением, мм ² : | ГОСТ 6323-79 | | | | | | | |
| | - 2,0 | АПВ-380 | м | 006 | | 355133 | | 210 | |
| | 5,0 | АПВ-380 | м | 006 | | 355133 | | 21 | |
| | 2х2,0 | АПВ-380 | м | 006 | | 355133 | | 50 | |
| | 3х2,0 | АПВ-380 | м | 006 | | 355133 | | 2 | |
| 2.3 | Провод с медной жилой, с поливинилхлоридной изоляцией, сечением, 1,2 мм ² | ПВ1-380 | м | 006 | | 355100 | | 8 | |

Циф. и подк. и дата

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инд. N | | | |

т. п. 804-2-55.88-ЭМ.СО

лист 3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования материала | Цена единицы тыс. руб. | Кол-чество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|--|-------------------|-----|-------------------------|----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Изделия и материалы, поставляемые подрядчиком | | | | | | | | | |
| | Розетка штепсельная для скрытой установки | РШ-2-С-11-6/220 ГСТ 7396-76 | шт | 796 | | 346435 | | 2 | |
| | Розетка штепсельная для открытой установки | РШ-20-0-1Р43-В-10/220 ТУ 16-434.041-84 | шт | 796 | | 343435 | | 9 | |
| | Розетка штепсельная для открытой установки с заземляющим контактом | РШ-П-2-0-1Р43 -01-10/42 ТУ 16-526.463-79 | шт | 796 | | 346435 | | 1 | |
| | Выключатель для открытой установки однополюсный, с клавишным приводом | 0-1-04.6/220 УХЛ4 ГСТ 7397-76 | шт | 796 | | 346421 | | 1 | |
| | Выключатель для скрытой установки, однополюсный с клавишным приводом | С-1-02-6/220 УХЛ4 ТУ 16-526.412-80 | шт | 796 | | 346421 | | 7 | |
| | Выключатель для открытой установки, однополюсный с клавишным приводом | 0-1-3Р54-17 6/220 ГСТ 7397-76 | шт | 796 | | 346421 | | 5 | |
| | Ввод гибкий | К 1082 ТУ 34-490.000 | шт | 796 | | 344965 | | 1 | |
| | Коробка ответвительная | КОР 73-1Р55 ТУ 36-УССР-667-75 | шт | 796 | | 346474 | | 50 | |

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| Изм. № | | | |

т.п. 804-2-55.88-ЭМ.СО

шт
кг

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования материала | Цена единицы тыс. руб. | Кол-чество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Коробка ответвительная | У191МУХЛ 2 ТУ 36-1882-82 | шт | 796 | | 346474 | | 15 | |
| | Коробка протяжная | У995 ТУ 36-1739-82 | шт | 796 | | 346400 | | 10 | |
| | Муфта натяжная | К804 ТУ 36-1445-82 | шт | 796 | | 344964 | | 20 | |
| | Муфта натяжная | К798 ТУ 36-1445-82 | шт | 796 | | 344964 | | 3 | |
| | Анкер | К809 ТУ 1442-82 | шт | 796 | | 344964 | | 20 | |
| | Занжим | К286 ТУ 36-1445-82 | шт | 796 | | 344964 | | 3 | |
| | Сжим | У739 МУЗ ОСТ 36-66-82 | шт | 796 | | 344964 | | 20 | |
| | Трубостойка | ВЦ-4 ТУ 34 4900081-78 | | | | 310000 | | 1 | |
| | Сталь угловая 40x40x4 мм | ГОСТ 8509-72 | м | 006 | | 093200 | | 2 | |
| | Сталь полосовая 4x30 мм | ГОСТ 103-76 | м | 006 | | 093300 | | 4 | |
| | Трубка | ХВТ-14 | шт | 796 | | 000000 | | 10 | |
| | Труба стальная d=15 мм | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | 130300 | | 1 | |
| | Круг d=12 мм | ГОСТ 2590-71 | м | 006 | | 093300 | | 1 | |

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| Изм. № | | | |

т.п. 804-2-55.88-ЭМ.СО

шт
кг

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и номерного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Проволока стальная оцинкованная d=6 мм | ГСТ3282-74 | м | 006 | | 093300 | | 87 | |
| | Провод | ПСО-4 ГСТ8053-74 | м | 006 | | | | 4 | |
| | Труба гладкая из НПХ d=20 мм | Г46-19-215-83 | м | 006 | | 224820 | | 83 | |

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| ИМВ. N | | | |

п. п. 804-2-55.88-9М.СО

Лист 6

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и номерного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| 1 | Провод телефонный распределительный емкостью 1x2x0,5 | ТРП ГСТ 205-45-75 | м | 006 | | 3574110100 | | 100 | |

п. п. 804-2-55.88-СС1 СО

| | | | | | | |
|----------|------------|----------|------|---------------------------------------|-------------|------|
| Привязан | | | | И.И. Конюшня на 20 спортивных лошадей | Станд. лист | Лист |
| Исполн. | Минц | Максимов | И.И. | | Р | 1 |
| И.контр. | Мирошников | | Ю.И. | | | |

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ТИПРОНИОЦЕПРОМ

21