

ТИПОВОЕ 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
ГипроНИИВЦЕПРОМОМ

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

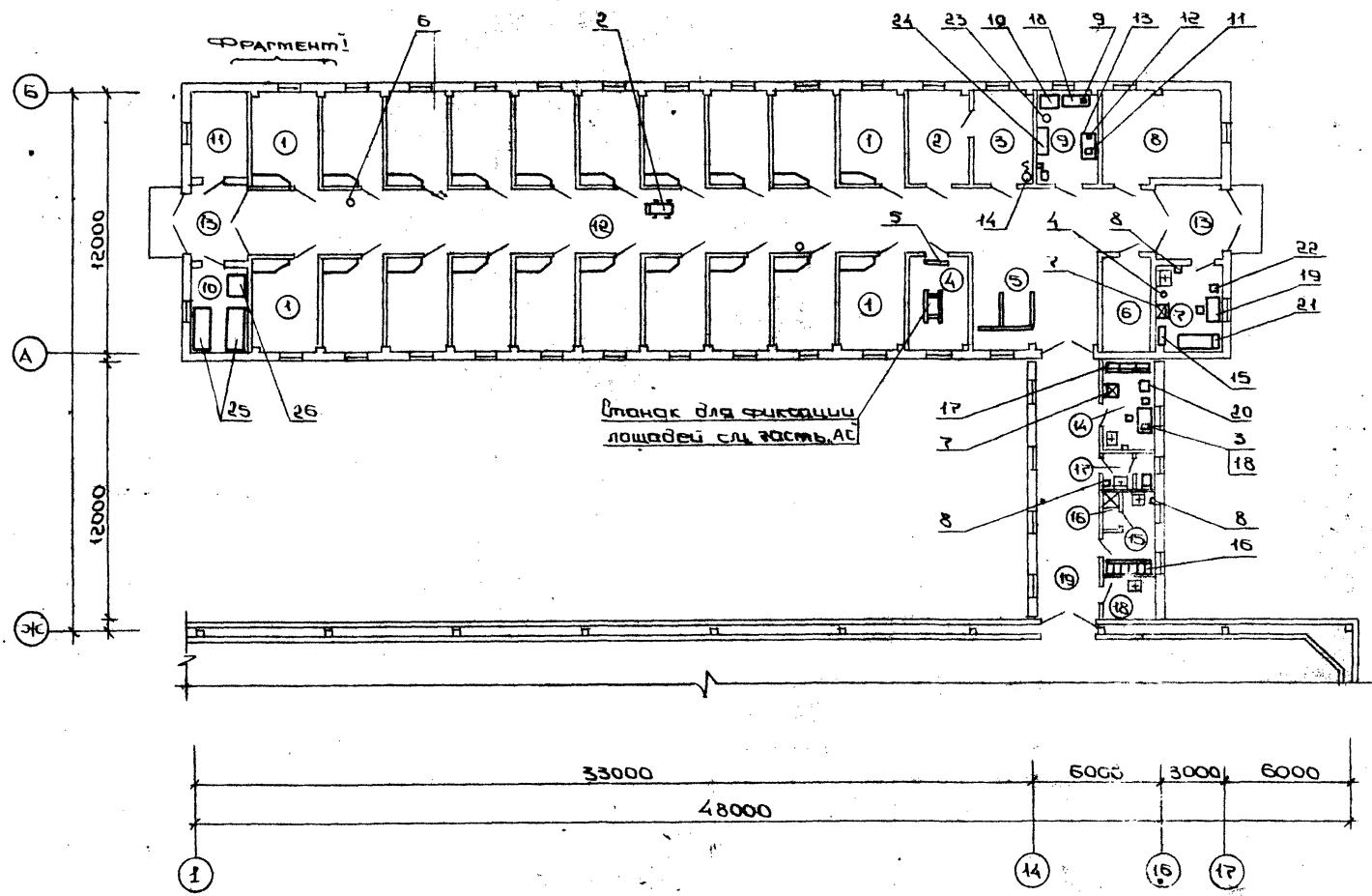
ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА  А. С. ЕРМОЛОВ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА  А. С. ЕРМОЛОВ

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

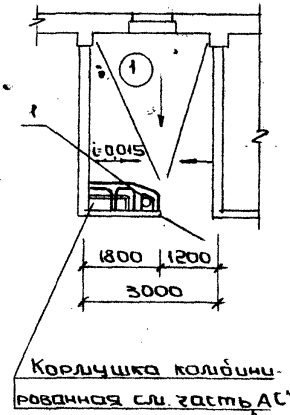
№ листа	Наименование и обозначение документа Наименование листа	Стр.
	Комплект рабочих чертежей марки ТХ	
1	Общие данные	3
2	План расстановки технологического оборудования Разрез А-А. Фрагмент I	4
	Комплект рабочих чертежей марки АС	
1	Общие данные (начало)	5
2	Общие данные (окончание)	6
3	Фасады 1-17; 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.	99...41
	Спецификации оборудования СС1	(48)



ФРАГМЕНТ I
М 1:100



Экспликация

№ по плану	Наименование	Площадь м ²	Категория помещений по взрывной пожарной и пожарной опасности
КОНЮШНЯ			
1	Денники для содержания спортивных лошадей	245,20	В
2	Денник для обсушки лошадей	11,30	Д
3	Душевой денник	11,30	Д
4	Санитарный денник	11,30	Д
5	Стойла	550	Д
6	Сервизно-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	Кормовозный проход	123,60	-
13	Тальер	12,40	-
ГАЛЕРЕЯ			
14	Ветпалатка	10,40	В
15	Гардеробная	6,60	-
16	Душевая	1,50	-
17	Санузел	3,30	-
18	Помещение уборного инвентаря	4,80	-
19	Коридор	55,30	-

A-A
М 1:100

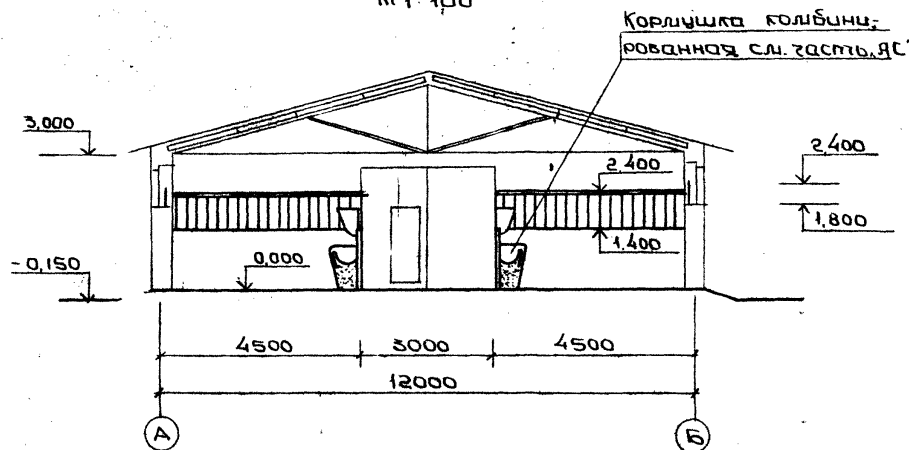
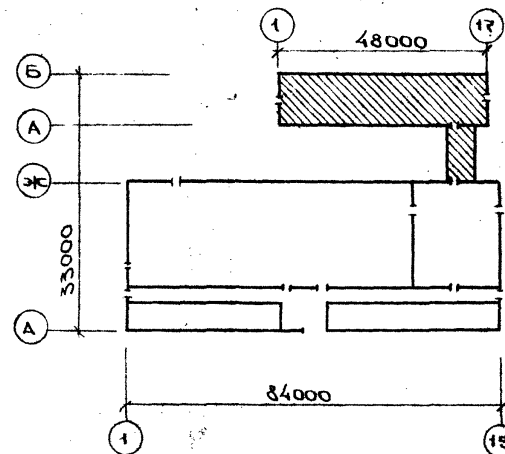


СХЕМА БЛОКИРОВКИ
КОНЮШНИ С МАНЕЖЕМ



Данный лист читать совместно с листами ТХ.СО1, ТХ.СО2

г.п. 804-2-55-88 - ТХ

Приказ	Исполнитель	Дата	Содержание	Лист	Листов
	Мини	26.11	КОНЮШНЯ НА 20 СПОРТИВНЫХ ЛОШАДЕЙ	9	2
	Ряблер	25.11			
	Водополь	20.11	ПЛАН РАССТАНОВКИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	-	-
	Ряблер	18.11			
	Попов	14.11	РАЗРЕЗ А-А ФРАГМЕНТ I	-	-
	Левин	13.11			

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
Ссылочные документы		
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 треугольные пролетами 9 и 12 м для покрытий одноэтажных зданий мембридового 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	
Прилагаемые документы		
У1	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.инж.	М.инж.	Дата	Содержание	Лист	Листов
И.инж. Архипов	М.инж. Максимов	16.11	Конюшня на 20 спортивных лошадей.	Р	1
И.инж. Максимов	М.инж. Максимов	11.11			9
И.инж. Максимов	М.инж. Максимов	31.11	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	ГИПРОНИВЦЕПРОМ	

АЛБОН 2
 Типовой проект 804-2-55.88
 ПЕРИМЕТР И ДАТА ВЗЯТ ДИНА
 ШИВ И ПАД ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТ ДИНА

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. 4-1. 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 поглащением древесины сухой соли не менее 50 кг/м^3 .

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-вып. 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 820 мм по арм. 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 820 мм по арм. Окраска известков. раствором		Штукатурка простая с окраской известково-вып. раствором					Окраска эмалью ПФ-223 ГОСТ 14923-78		Окраска эмалью ПФ-223 ГОСТ 14923-78	
4, 12, 13, 18, 19		Окраска известково-вып. 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

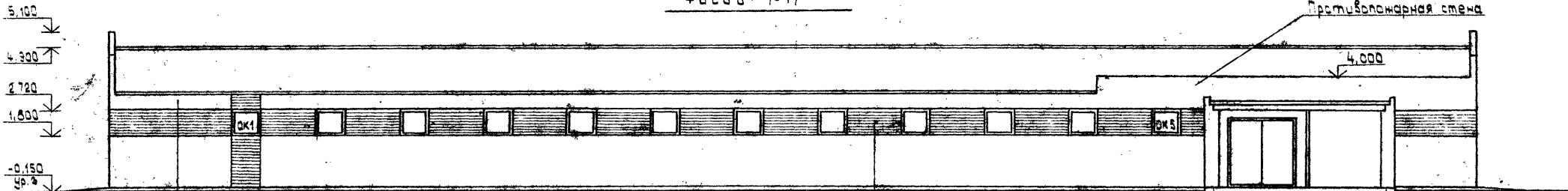
Строительный объем м ³	Площадь, м ²	
	Застройки	Общая
2821	701	633

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

ПРИСВЯЖАМ				Т.п. 804-2-55.88-АС			
Имя	Фамилия	Подпись	Дата	Конюшня на 20 спортивных лошадей	Станд	Лист	Листов
И.О.М.	Мунд	<i>[Подпись]</i>	15.11		Р	2	-
И.О.М.	Лейнберг	<i>[Подпись]</i>	3.11				
И.О.М.	Архипов	<i>[Подпись]</i>	14.11				
И.О.М.	Максимов	<i>[Подпись]</i>	11.11				
И.О.М.	Лейнберг	<i>[Подпись]</i>	3.11	Общие данные (окончание)			ГипроиницПРОМ
И.О.М.	Литвищенко	<i>[Подпись]</i>	31.10				

Тит. 804-2-55.88

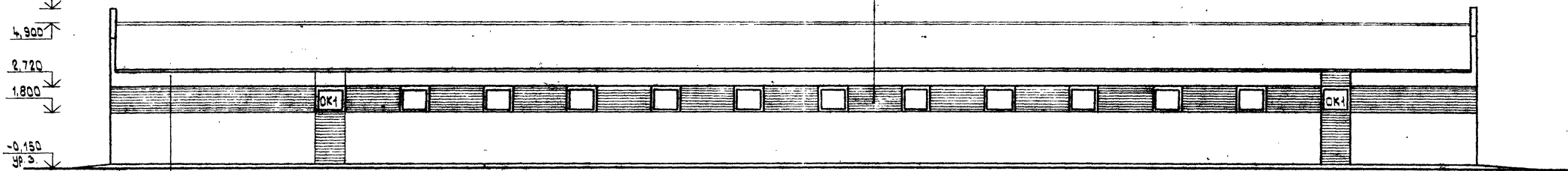
Фасад 1-17



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

Фасад 17-1

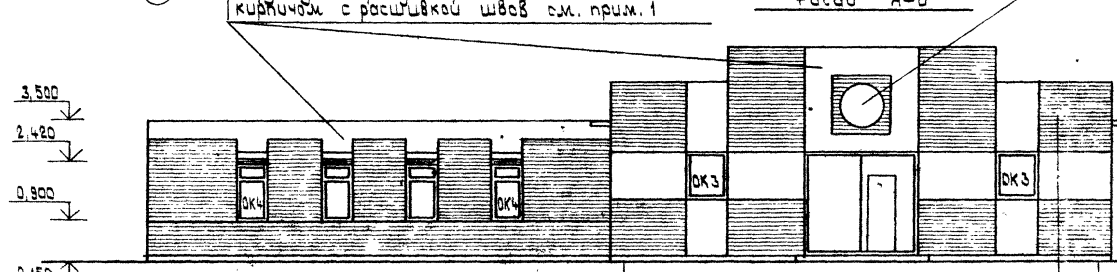
Наружную версту выложить лицевым красным кирпичом с расшивкой швов см. прим. 1



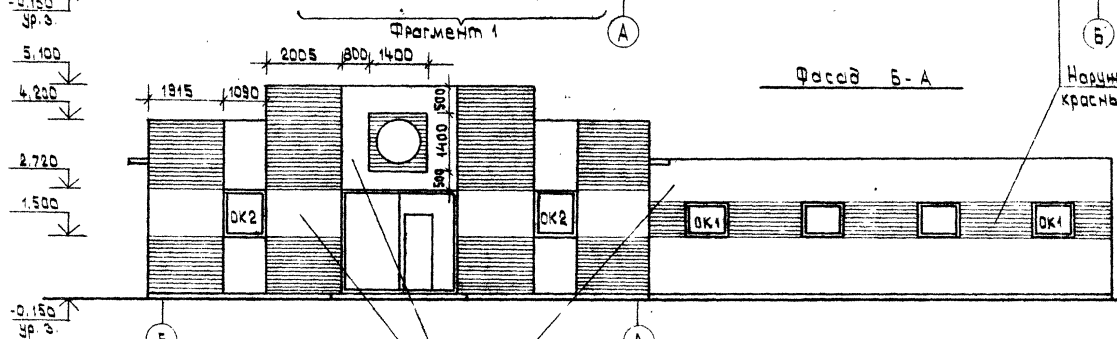
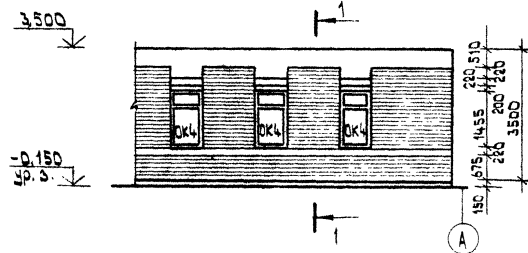
Наружную версту выложить силикатным кирпичом с расшивкой швов см. прим. 1

Фасад А-Б

Эмблему выложить из металла



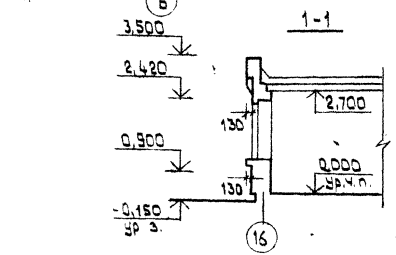
Фрагмент 1



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 784-78.
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

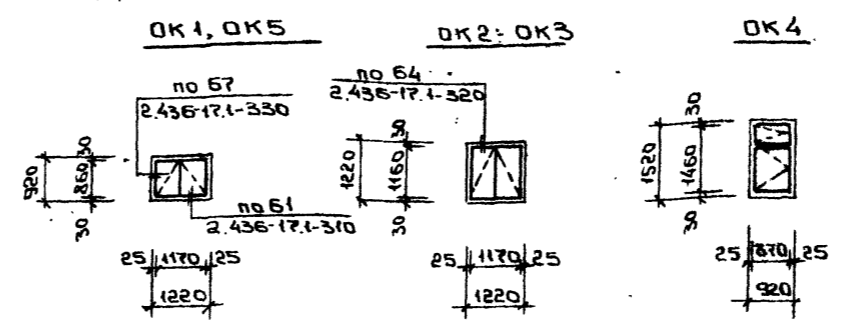
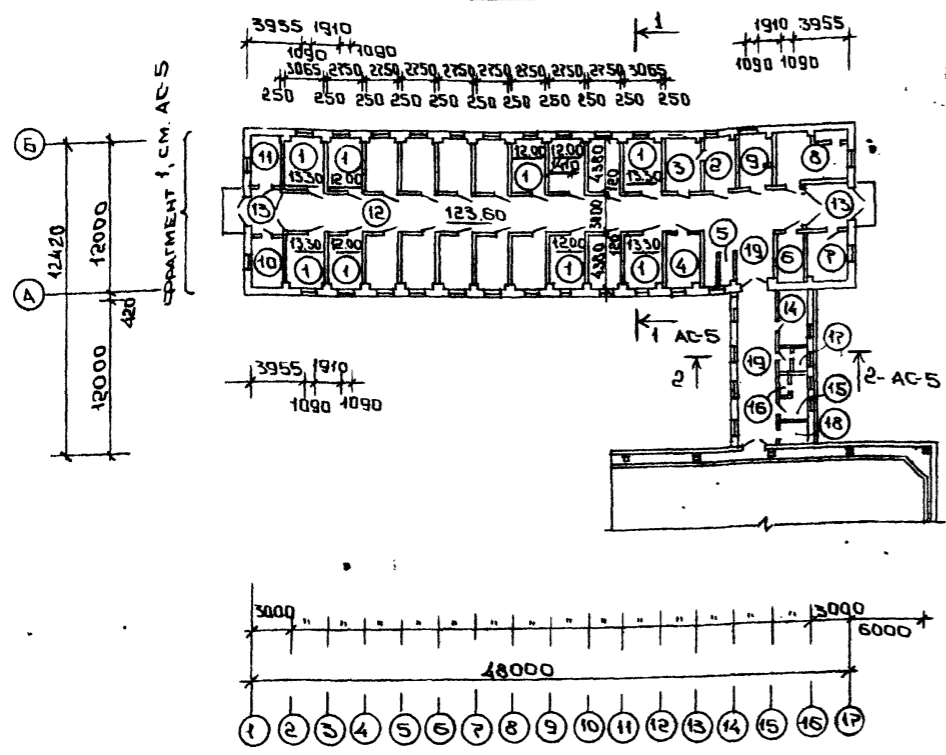
Привязан

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	3.11	
Рук. гр.	Федлер	21.10	21.10	
Зад. 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		
ОК 1	ГОСТ 12506-81	Окно СВД 9-12	28		
ОК 2	ГОСТ 12506-81	Окно СВД 12-12	2		
ОК 3	ГОСТ 12506-81	Окно СВД 12-12	2		
ОК 4	ГОСТ 11214-86	Окно ОС 15-9	4		
ОК 5	Заполнить стеклоблоками ГОСТ 9272-81*	Окно 1220 x 920 (н)	1		

1. Крепление рамы ворот см. У-1.
2. Конструкцию кирпичных стен толщ. 420 мм. см. У-1
3. Двери в помещениях 6, 9, 11, 14 обшить с обеих сторон кровельной сталью внахлестку по асбестоволну картонку толщиной 5 мм; потолок оштукатурить по дроби цементно-песчаным раствором М 50 толщ. 20 мм.
4. Перегородки в денниках выполнить h=14 м. Двери см. АС-9
5. В торцовых стенах по осям 1, 17 в уровне покрытия заложить анкера МС 12 в соответствии с узлом 2 серии 2.860-1, вып. 3
6. Толщину стен над перемычкой ПБ 4 в талъерах выполнить толщиной 380 мм.
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

КОМЕР КЛАСС ОУ	Наименование	Площадь м ²	Категория помещений по взрывной, 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	Веткамера	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
И.контр. Аркипов 14.11		Р	4
И.контр. Мостилев 11.11			
И.контр. Рейнбергер 3.11	ПЛАН НА ОТМ. 0.000		Типовый проект
Рук.пр. Флексер 24.10			

И.о.д. Мин. 15.11

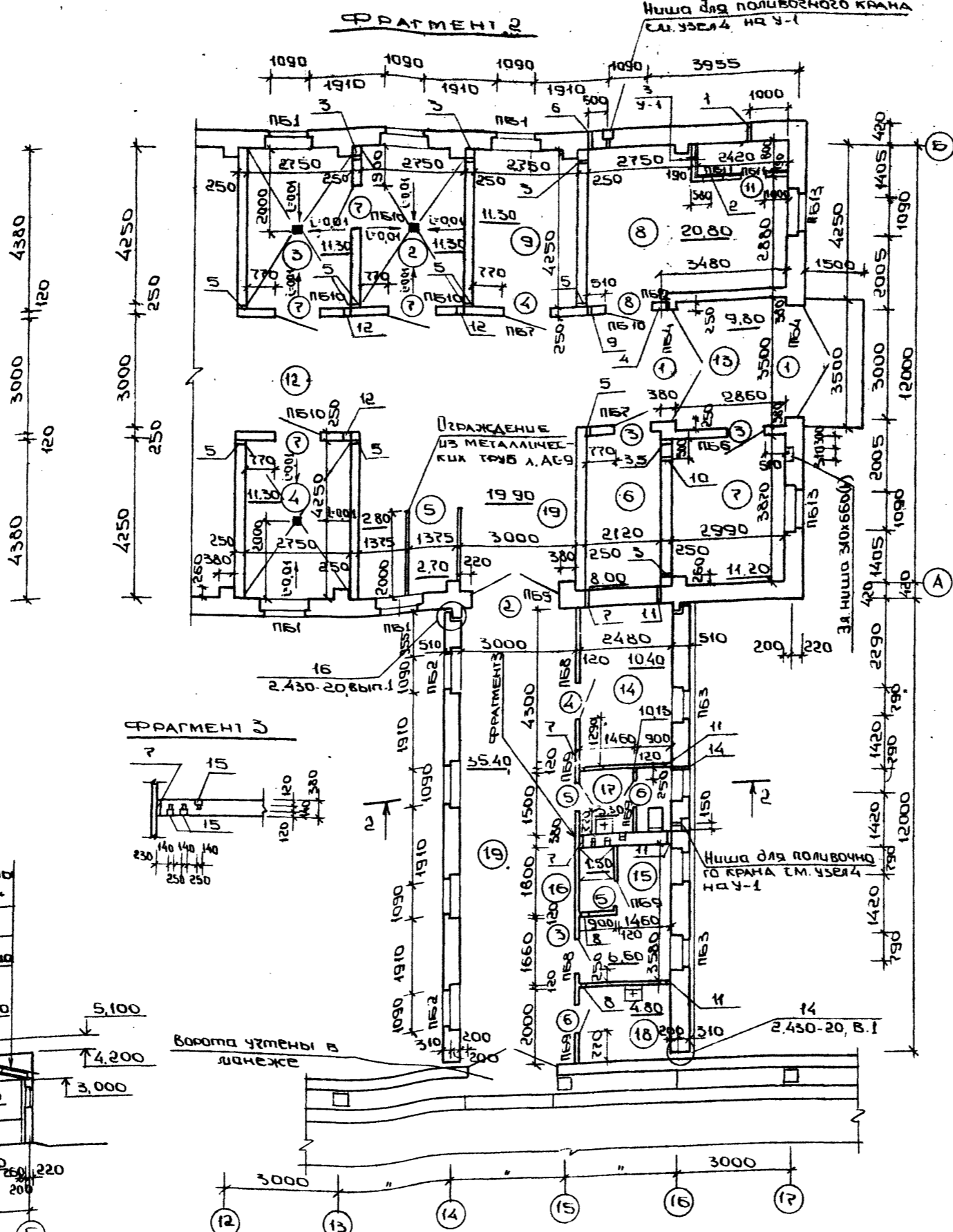
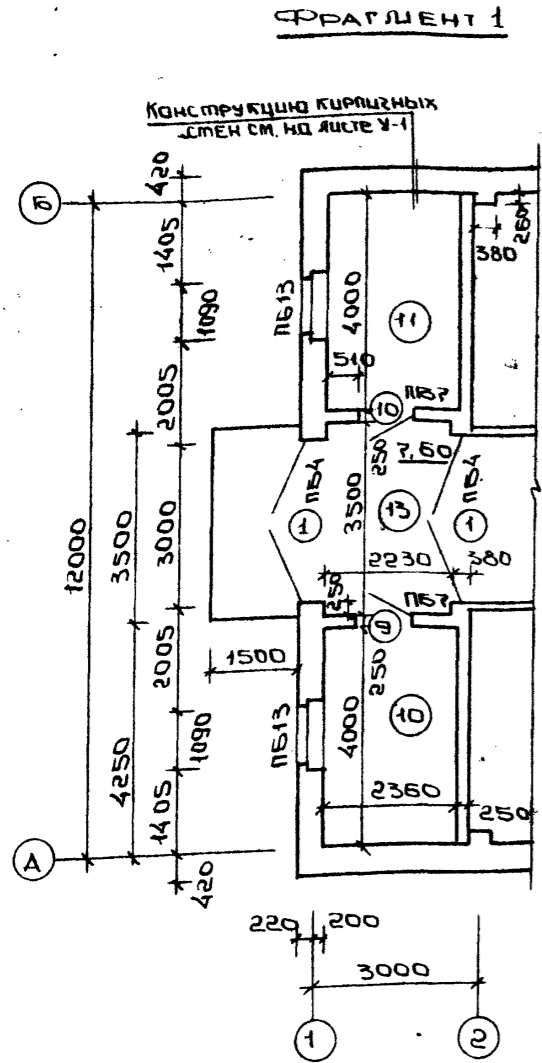
И.контр. Рейнбергер 3.11

И.контр. Аркипов 14.11

И.контр. Мостилев 11.11

И.контр. Рейнбергер 3.11

Рук.пр. Флексер 24.10



РАЗРЕЗ 2-2

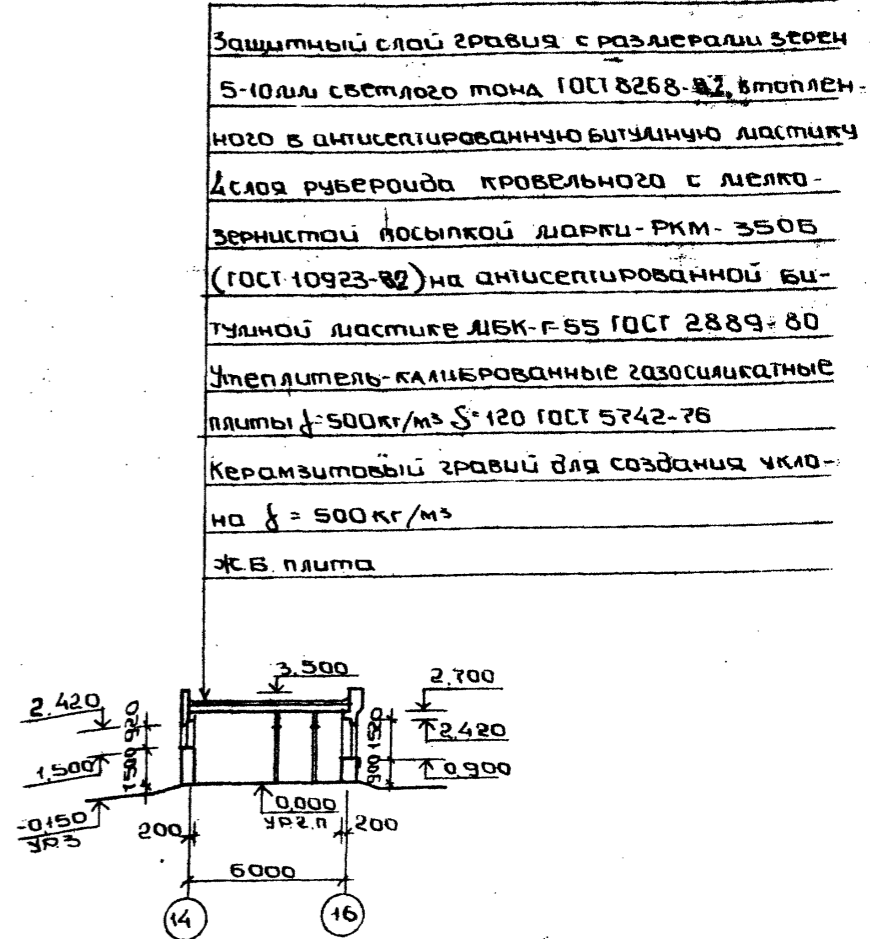
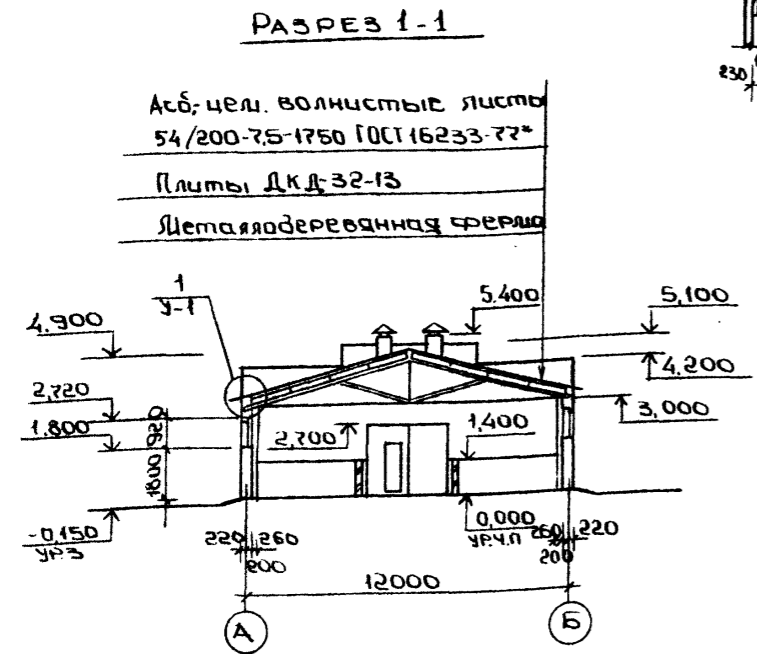


ТАБЛИЦА ОТВЕРСТИЙ

Поз	Размер отверст. $\phi \times h$, мм	Отм. низа отв. м	Кол. отв.
1	300 x 580	2,000	1
2	545 x 515	0,410	1
3	100 x 100	0,140	5
4	470 x 470	3,360	1
5	100 x 150	2,400	8
6	100 x 100	0,800	1
7	100 x 200	2,100	3
8	420 x 440	2,300	2
9	100 x 200	2,800	1
10	100 x 100	0,000	2
11	100 x 240	0,000	4
12	170 x 170	3,600	3
13	50 x 50	0,300	1
14	100 x 100	0,400	1
15	240 x 240	2,300	3

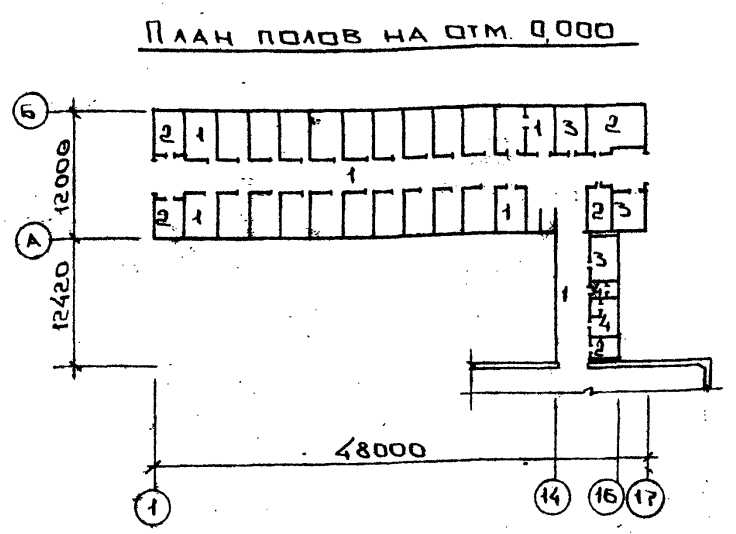
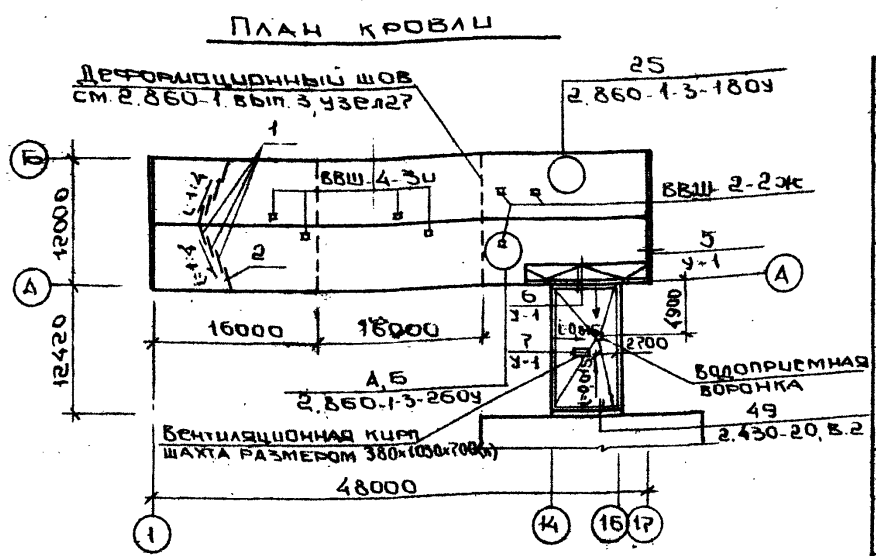


г.п. 804-2-55.88 - АС

Имя	Фамилия	Дата	Время	Стан	Лист	Листов
МАНОВА	МИШИЦ	15.11				
И. КОНО	ФРЕКАЛ	3.11				
И. КОНО	АРХИПОВ	14.11		КОНЮШНЯ НА 20 СПОРТИВНЫХ ЛОШАДЕЙ	Р	5
И. КОНО	МАКСИМОВ	14.11				
И. КОНО	ЛЕИШЕВЕР	3.11				
И. КОНО	ФРЕКАЛ	31.10				
ВЕР. АН	ИШКОВА	24.10		ФРАГМЕНТЫ ПЛАНА 1, 2 РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2		ГИПРОИИОБЩЕПРОМ

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 1,6 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 - 6787-80 - 13 мм	12,0

Ведомость переименований

МАРКА ПОЗ.	СХЕМА СЕЧЕНИЯ	МАРКА ПОЗ.	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
ПБ1		ПБ7	
ПБ2		ПБ8	
ПБ3		ПБ9	
ПБ4		ПБ10	
ПБ5		ПБ11	
ПБ6		ПБ12	
ПБ13			

Спецификация переименований

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. 10	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		Ф10А1 ГОСТ 5781-82 Ø 1200	7	0,74	
9		Ф6А1 ГОСТ 5781-82 Ø 100	10	0,02	
10		Ф6А1 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 $\rho=600 \text{ кг/м}^3$ толщиной 200 мм, шириной 800 мм.
- 3 При эксплуатации кровли пользоваться временными деревянными ходовыми мостиками и настилами $S=30 \text{ мм}$

Спецификация вытяжных вентиляционных шахт

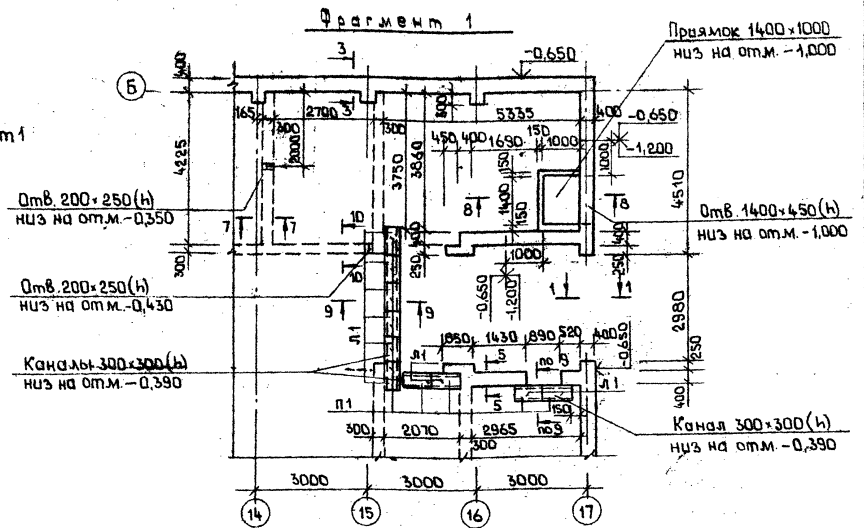
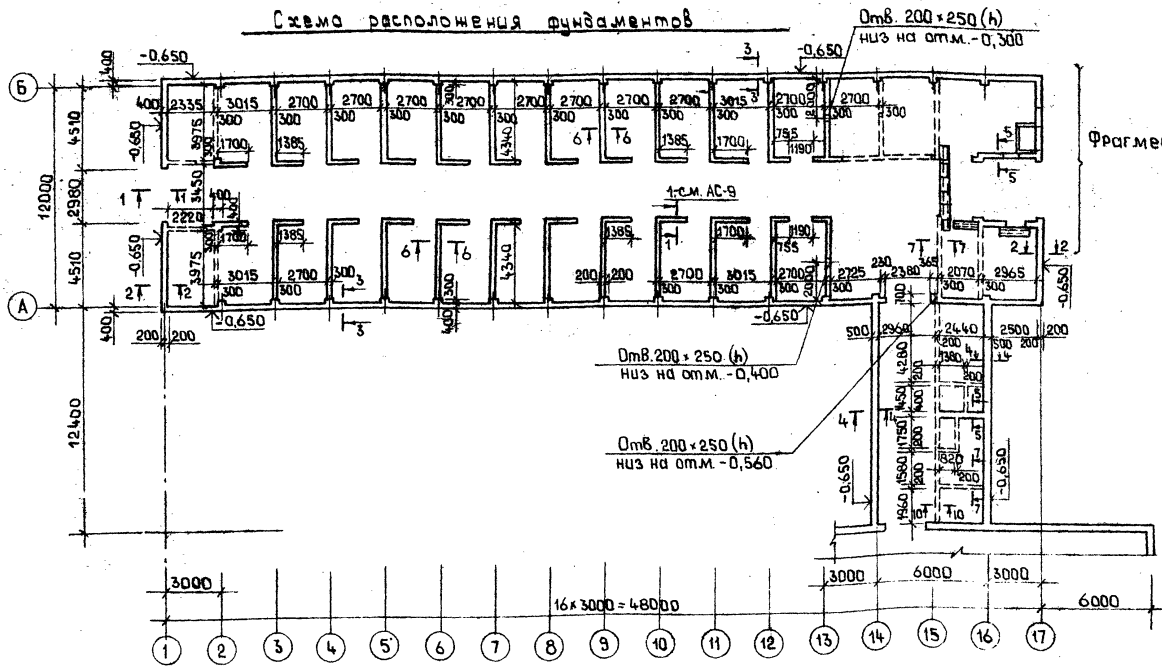
МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД.КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
Вытяжные вент. шахты					
БВШ-4-3и	2.800-2 Вып. 9	БВШ-4-3и	4		h=1,5м
БВШ-2-2ж	2.800-2 Вып. 9	БВШ-2-2ж	3		h=1,5м
Зонты					
	2.800-2 Вып. 9	В комплекте БВШ-4-3и	4		
	2.800-2 Вып. 9	В комплекте БВШ-2-2ж	3		

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*	ЛЛ-1	12	11,4	
	ГОСТ 16233-77*	ЛЛ-2	4	13,1	
Коньковая деталь					
	ГОСТ 16233-77*	КЛ-1	48	8	
	ГОСТ 16233-77*	КЛ-2	48	8	
	2.860-1. Вып. 3, уз. 27	БРУСОК 70x70 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.	И. КОМП.	И. КОМП.	И. КОМП.	И. КОМП.	И. КОМП.	И. КОМП.	И. КОМП.	И. КОМП.
НАЧ. ОЛД	ЛИНИИ	15.11						
И. КОМП.	ЛЕИНСКОЕ	3.11	КОНОШНЯ НА 20 СТОП	СТАД	ЛЮСТ	ЛЮСТОР		
И. КОМП.	АРИШЛОВ	14.11	ТЯЖЕЛЫХ ЛОШАДЕЙ	Р	В	-		
И. КОМП.	МАКСИМОВ	11.11						
И. КОМП.	ЛЕИНСКОЕ	3.11	ПЛАН КРОВЛИ					
И. КОМП.	АРИШЛОВ	31.10	ПЛАН ПОЛОВ НА ОТМ. 0,000					
И. КОМП.	КРАСНОВА	24.10						



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 L-1700	1	6,4	
2	АС-7	164А1 ГОСТ 5781-82 L-2200	4	3,5	
3	АС-7	164А1 ГОСТ 5781-82 L-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 утрамбовывать 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 выполнять совместно при устройстве кормушек см. сеч. 1-1 на АС-9.

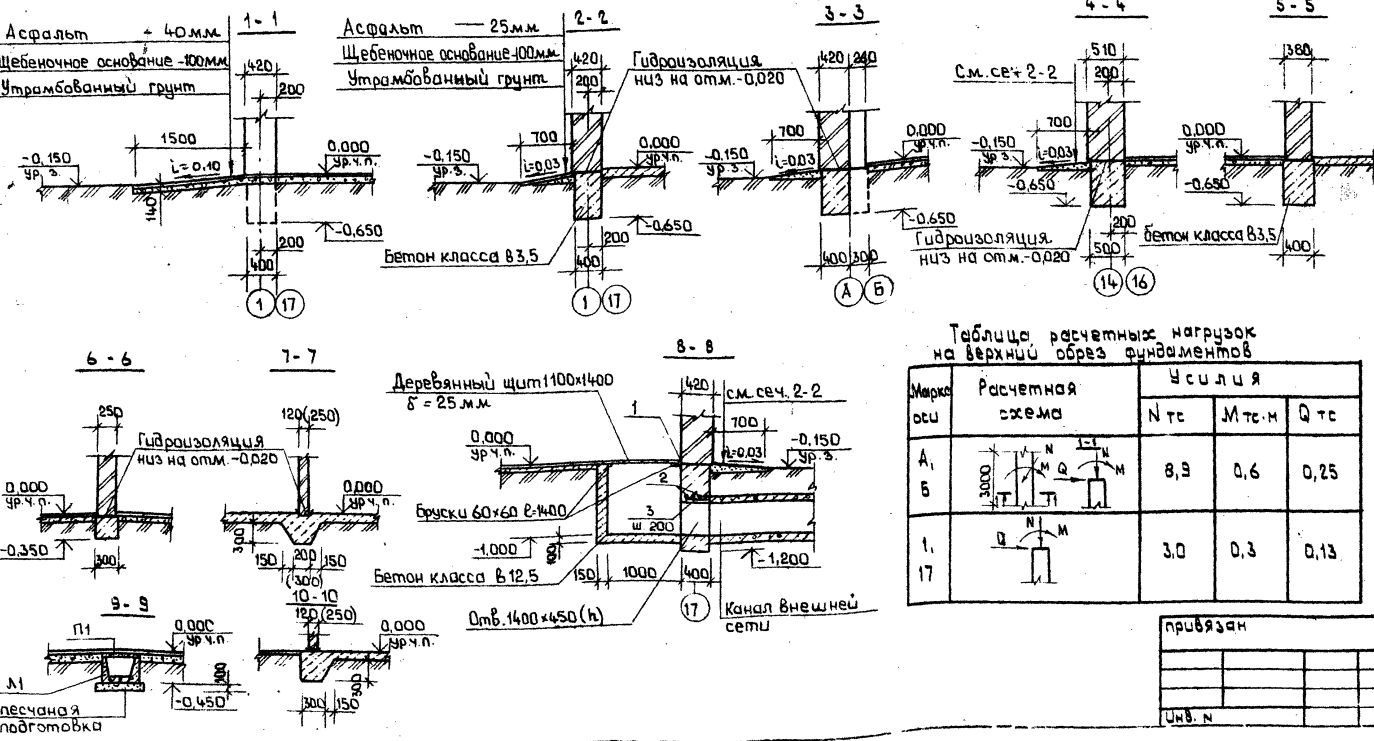


Таблица расчетных нагрузок на верхний обрез фундаментов

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. отд.	М.И.И.	15.11		
В.контр.	Левинбергер	3.11		
Д.контр.	Архипов	14.11		
Г.И.П.	Максимов	3.11		
Д.к.м.пр.	Левинбергер	3.11		
Р.к. гр.	Литвиненко	31.10		
Ст. инж.	Кравченко	24.10		

КОНЮШНЯ НА 20 СПОРТИВНЫХ ЛОШАДЕЙ
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ФРАГМЕНТ 1
Станд. лист 7
ТИПРОИИВЦПРОМ

Типовой проект 804-2-5.88
 Лист 12

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОПОРНЫХ ПОДУШЕК, ФЕРМ И СВЯЗЕЙ

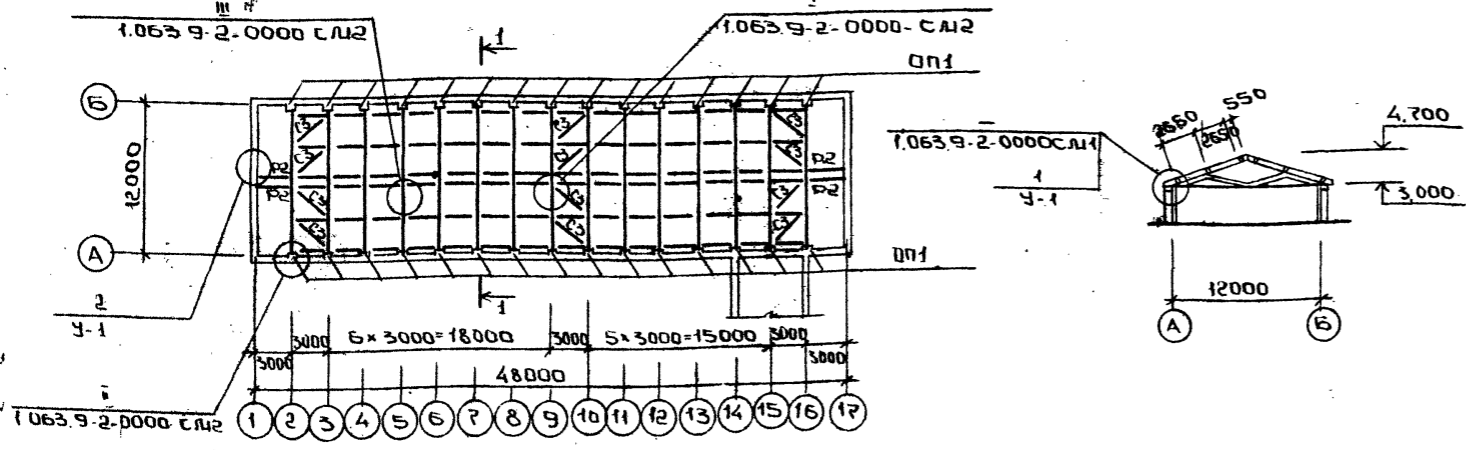
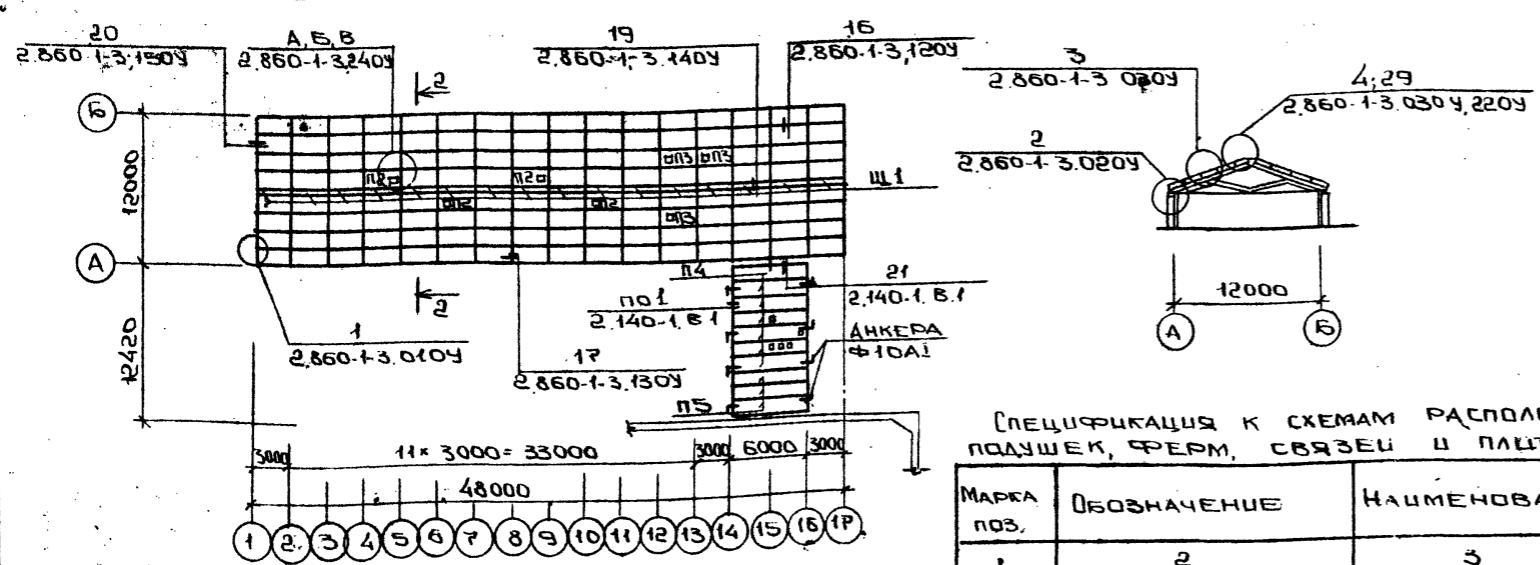


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ



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 покрытий 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-СЛ12	БОЛТ М12x40 ГОСТ 7798-70	196	0,05	
5	1.063.9-2-0000-СЛ12	БОЛТ М16x220 ГОСТ 7798-70	90	0,38	
6	1.063.9-2-0000-СЛ12	ГАЙКА М12 ГОСТ 5915-70*	196	0,02	
7	1.063.9-2-0000-СЛ12	ГАЙКА М16 ГОСТ 5915-70*	90	0,03	
8	1.063.9-2-0000-СЛ12	ШАЙБА 12 ГОСТ 11371-78*	392	0,01	
9	1.063.9-2-0000-СЛ12	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.	ПКБ0.12-4АУ1	7	2100	
П5	1.141-1, вып. 63	ПКБ0.12-6АУ1	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	АНКЕРФ10А1 ГОСТ 15781-82	8	0,75	

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА УСТАНОВКУ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ ШАХТ

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ОБЪЕМ м ³	ПРИМЕЧАНИЕ
МАТЕРИАЛЫ					
ЩИТОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ГОСТ 8486-86					
согласно шпальке №39%					
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	2.860-1-3-262У	ДОСКА 150x50		0,079	
		Оцинкованная кровельная сталь С=0,5мм ГОСТ 19903-74		150 м ²	

ТАБЛИЦА №1

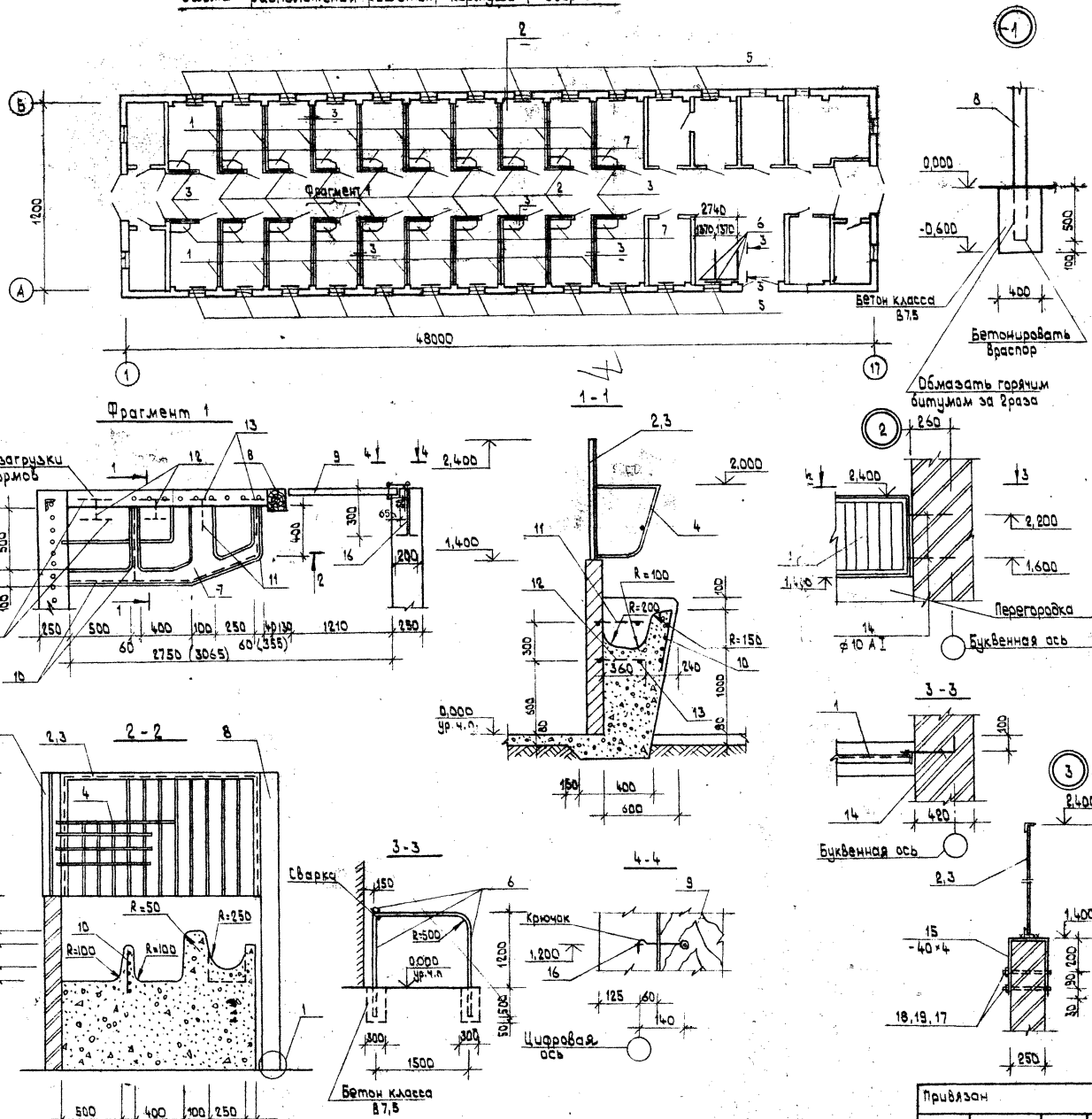
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, мм					МАССА кг
		Л	Л*	А*	Б*	В	
1.063.9-2-3000-У1	Р1-2*	2710	2580	100	90	65	16,8

- Связи с маркировкой, отпечатаемой от серийной - для той же марки, указанной в таблице №1
- В спецификации материалов на установку вентиляционных шахт объем материалов дан на все вентиляционные 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	Подпись	Дата	Лист	Листов
И. КОТЛ	М. ИВАНОВ	15.11		
Н. КОТЛ	Л. ИВАНОВ	15.11		
Л. КОТЛ	А. ИВАНОВ	14.11		
П. КОТЛ	М. ИВАНОВ	14.11		
А. КОТЛ	Л. ИВАНОВ	14.11		
Р. КОТЛ	Л. ИВАНОВ	14.11		
С. КОТЛ	К. ИВАНОВ	14.11		

Схема расположения решеток, кормушек, дверей



Спецификация к схеме расположения решеток, кормушек, дверей.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		Щапельня металлические			
1	АСУ. МР1- МР3	Решетка МР1	18	78,5	
2	АСУ. МР1- МР3	Решетка МР2	16	24,5	
3	АСУ. МР1- МР3	Решетка МР3	4	29,1	
4	АСУ. МР4	Решетка МР4	20	11,4	
5	АСУ. МР5	Решетка МР5	24	15,4	
6		Тр. ф40x4 ГОСТ 10704-76*	13,9 п.м	5,5	
7		Кормушка железобетонная	20		
		Материалы			
		Бетон кл. В 15	0,7		м ³
		Сборочные единицы и детали			
10		Сетка 100/100/3/3 ГОСТ 8478-81 В-500	48 м ²		
11		φ10 А1 ГОСТ 5781-82* R=500	80	0,31	
12		φ10 А1 ГОСТ 5781-82* R=420	80	0,26	
13		φ10 А1 ГОСТ 5781-82* R=250	240	0,16	
14		φ10 А1 ГОСТ 5781-82* R=400	36	0,25	
15	АСУ. МС1-МС2	Элемент крепежный МС2	36	1,2	
16		φ8 А1 ГОСТ 5781-82* R=850	20	0,34	
		Щапельня стандартные			
18	ГОСТ 7798-70*	Болт М10 R=280	72		
19	ГОСТ 5915-70*	Гайка М10	72		
17	ГОСТ 11371-78*	Шайба 10	72		
		Щапельня деревянные			
8		Брус 130x180 ГОСТ 8486-86 R=2900	20	0,068	м ³
9	АСУ. ДД1	Дверь ДД1	20		
		Монолитные бетонные конструкции			
		Бетон класса В7,5-для бетонирования			
		Ванна поз. 6, 8	2,5		м ³

- Поз. 11, 12, 13 сварить между собой
- Поверхность внутри кормушки зашпаклевать
- Сварку производить электродами З-42А согласно требованиям ГОСТ 10922-75, ГОСТ 11534-75, и шв. = 5мм
- Поз. 8 изготовить из древесины лиственных пород Эсорта влажностью 25%

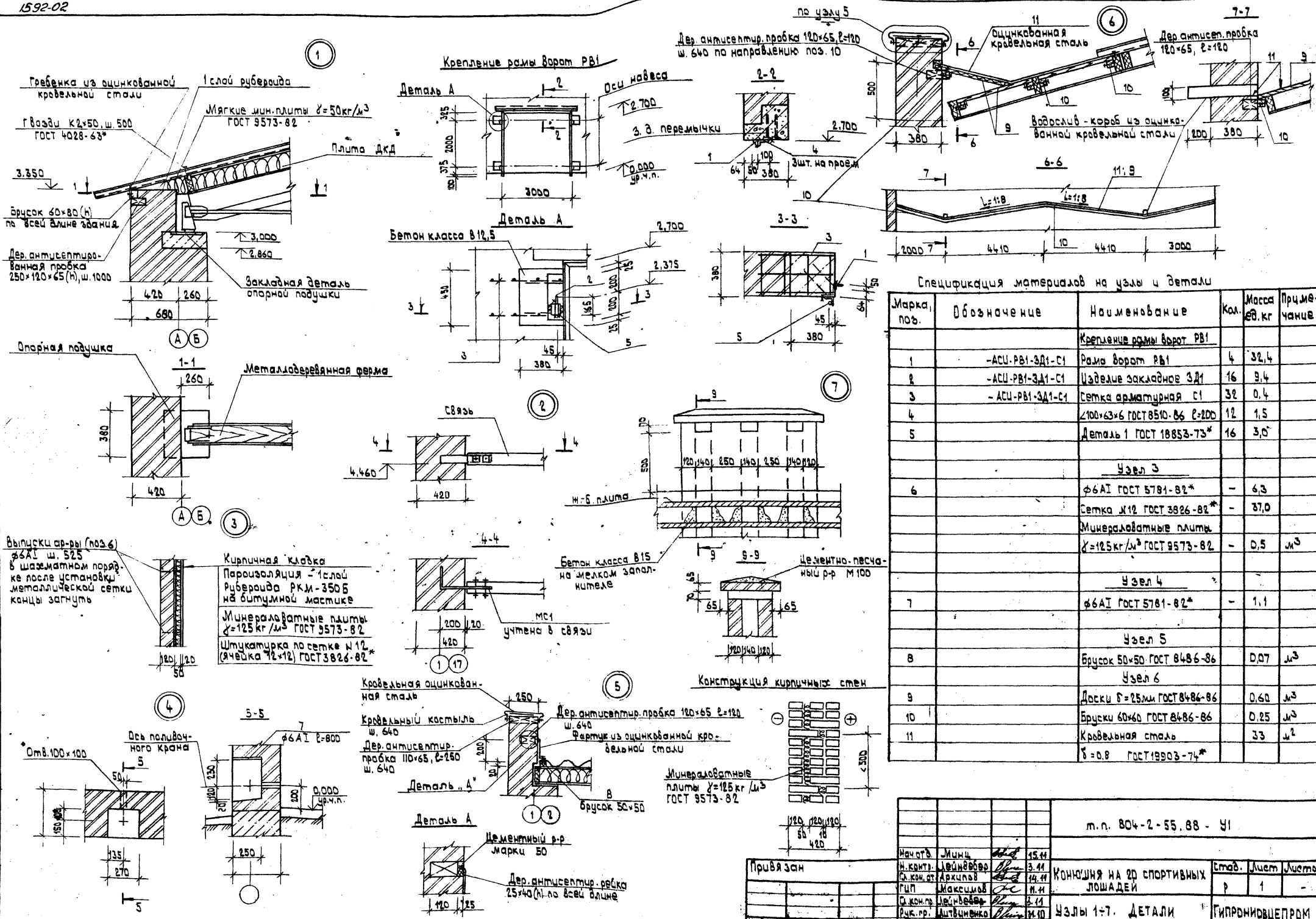
т. п. 804-2-55. ВЗ - АС

Имя	Место	Дата	Подпись	Лист	Листов
Иванов	Минск	15.11		3	11
Иванов	Минск	14.11		4	11
Иванов	Минск	14.11		4	11
Иванов	Минск	14.11		3	11
Иванов	Минск	14.11		3	11
Иванов	Минск	14.11		2	10

КОНЮШНЯ НА 20 СПОРТИВНЫХ ЛОШАДЕЙ
ГИПРОИИВЦПРОМ

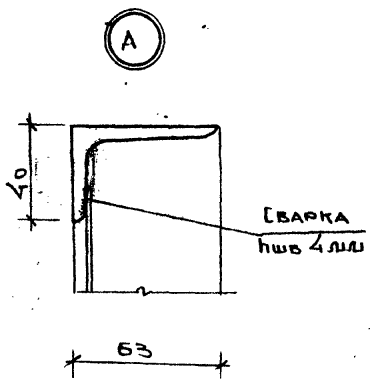
А.И. Ш. 2

Титульный проект

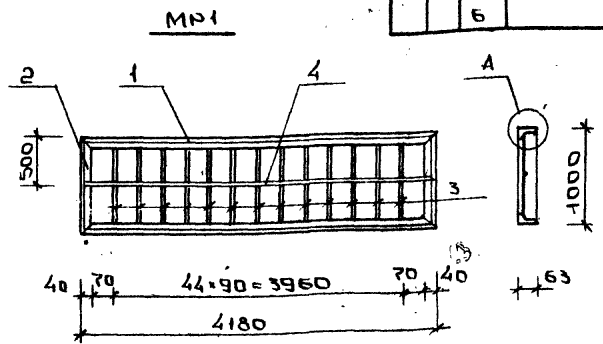


Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кв. кг.	Примечание
Крепление рамы ворот РВ1					
1	-АСУ-РВ1-3Д1-С1	Рама ворот РВ1	4	32,4	
2	-АСУ-РВ1-3Д1-С1	Частище закладное 3Д1	16	9,4	
3	-АСУ-РВ1-3Д1-С1	Сетка арматурная С1	32	0,4	
4	$\angle 100 \times 63 \times 6$ ГОСТ 8510-86 $\rho = 200$		12	1,5	
5		Деталь 1 ГОСТ 18853-73*	16	3,0	
Узел 3					
6	$\phi 6 \text{ А1}$ ГОСТ 5781-82*		-	6,3	
		Сетка М12 ГОСТ 3826-82*	-	37,0	
		Минераловатные плиты $\chi = 125 \text{ кг/м}^3$ ГОСТ 9573-82	-	0,5	м ³
Узел 4					
7	$\phi 6 \text{ А1}$ ГОСТ 5781-82*		-	1,1	
Узел 5					
8		Брусок 50х50 ГОСТ 8486-86	0,07	м ³	
Узел 6					
9		Доски $\rho = 25 \text{ мм}$ ГОСТ 8484-86	0,60	м ³	
10		Бруски 60х60 ГОСТ 8486-86	0,25	м ³	
11		Кровельная сталь $\rho = 0,8$ ГОСТ 19903-74*	33	м ²	

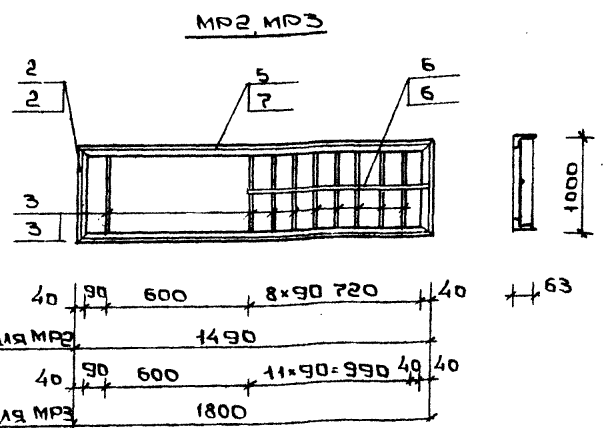
м.п. 804-2-55.88 - У1			
Мачета	Минин		15.11
Н.крит.	Лейнвобер		3.11
С.кон.от	Архипов		14.11
Г.П.	Максимов		11.11
С.кон.р.	Лейнвобер		3.11
Р.к.р.	Штывиненко		11.10
В.р.шн.	Черкасова		24.10
Привязан			
Конюшня на 20 спортивных лошадей			
Узлы 1-7. ДЕТАЛИ			
ГИПРОНИВЦЕПРОМ			



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ				
№	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- рание
MR1				
1		∅63×40×4 ГОСТ 8510 86 R=4180	2	
2		∅63×40×4 ГОСТ 8510 86 R=1000	2	
3		∅12A1 ГОСТ 5781 82 R=990	46	
4		∅12A1 ГОСТ 5781 82 R=4400	1	
MR2				
5		∅63×40×4 ГОСТ 8510 86 R=1490	2	
2		∅63×40×4 ГОСТ 8510 86 R=1000	2	
3		∅12A1 ГОСТ 5781 82 R=990	9	
6		∅12A1 ГОСТ 5781 82 R=1060	1	
MR3				
7		∅63×40×4 ГОСТ 8510 86 R=1800	2	
2		∅63×40×4 ГОСТ 8510 86 R=1000	2	
3		∅12A1 ГОСТ 5781 82 R=990	12	
6		∅12A1 ГОСТ 5781 82 R=1080	1	



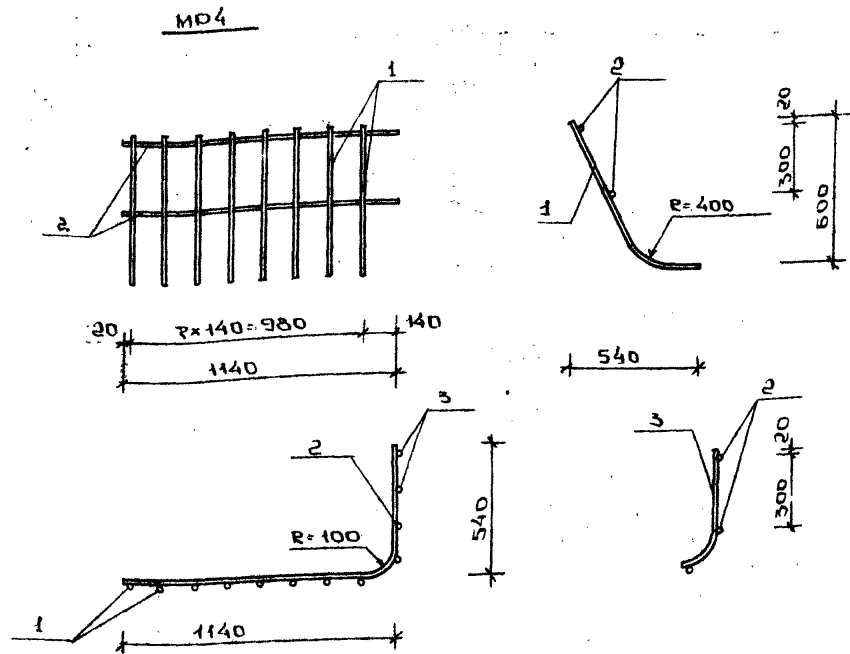
Ведомость расхода стали на элемент, кг					
Марка элемента	Изделия арматурные				Общий расход
	Арматура класса А1		Прокат марки ВСтЗ кп 2		
	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 8510 86	Утого ∅63×40×4	Утого	
MR1	44,4	44,4	34,1	34,1	78,5
MR2	8,86	8,86	15,64	15,64	24,50
MR3	11,52	11,52	17,58	17,58	29,10



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

т.п. 804 2-55.88 АСУ-MP1=MP3					
Приказ			Станд	Масса	Масшт
НАЧ.ОТД.	М.И.ИЦ	15.11	Р	1:20	
И.КОНТР.	ЛЕИШВЕБЕР	14.11	Лист 1	Листов 1	
И.КОМ.ОТД.	АРХИПОВ	14.11			
ГУП	МАКСИМОВ	11.11			
И.КОНТ.ИР.	ЛЕИШВЕБЕР	3.11			
РУК.ГР.	ЛЮБИЧЕНКО	31.10			
И.И.И.	АВЫКАСЫМОВА	24.10			

ФОРМА	ЗОНА	НОЗ	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- рание
MR4						
1				∅12A1 ГОСТ 5781 82 R=990	8	
2				∅12A1 ГОСТ 5781 82 R=1640	2	
3				∅12A1 ГОСТ 5781 82 R=400	1	



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

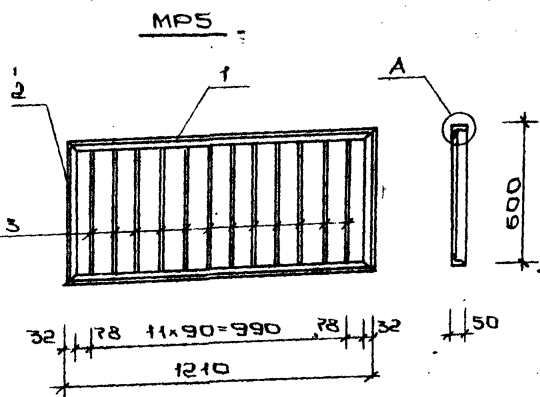
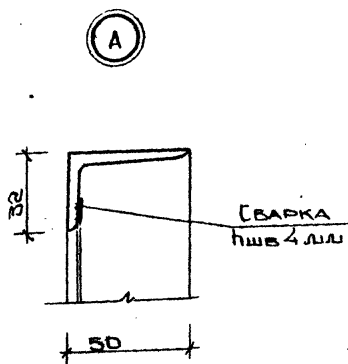
Марка элемента	Изделия арматурные		Общий расход
	Арматура класса А1		
	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 8510 86	
MR4	11,4	11,4	11,4

т.п. 804-2-55.88 АСУ-MP4					
Приказ			Станд	Масса	Масшт
НАЧ.ОТД.	М.И.ИЦ	15.11	Р	11,4	1:20
И.КОНТ.ИР.	ЛЕИШВЕБЕР	3.11	Лист 1	Листов 1	
И.КОМ.ОТД.	АРХИПОВ	14.11			
ГУП	МАКСИМОВ	11.11			
И.КОНТ.ИР.	ЛЕИШВЕБЕР	3.11			
РУК.ГР.	ЛЮБИЧЕНКО	31.10			
И.И.И.	АВЫКАСЫМОВА	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	

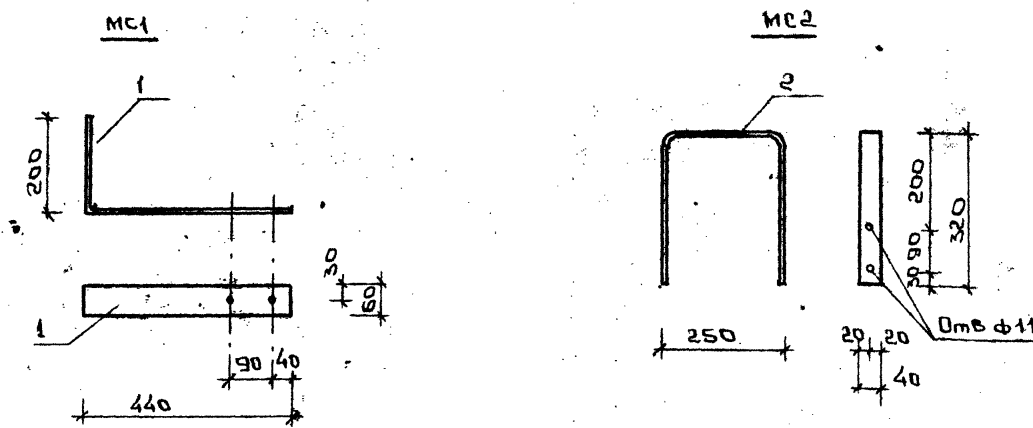


БЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

Марка элемента	Узделя арматурные				Общий расход
	Арматура класса А1		Прокат марки Вст 3 кл 2		
	ГОСТ 5781-82* Ф12	Итого	ГОСТ 8510-86 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.	МУШИ	15.11	
И.КОНТР.	ЛЕВИНБЕРГ	3.11	
Т.А.КОН.ОТД.	АРХИПОВ	14.11	
И.П.	МАКСИМОВ	11.11	
Т.А.КОН.ПРО.	ЛЕВИНБЕРГ	3.11	
РУК.ГР.	ЛЮБИЩЕНКО	31.10	
И.И.	АБЫКАРЫМОВА	24.10	



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ

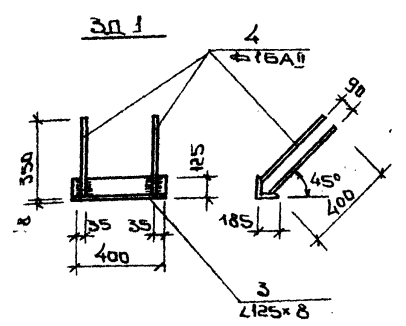
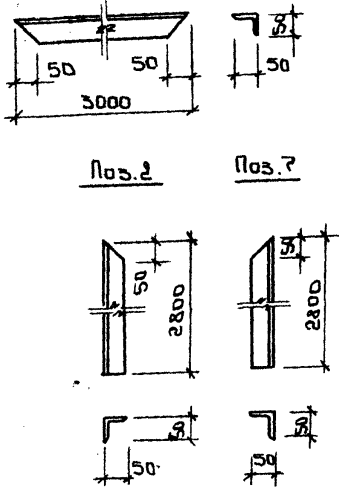
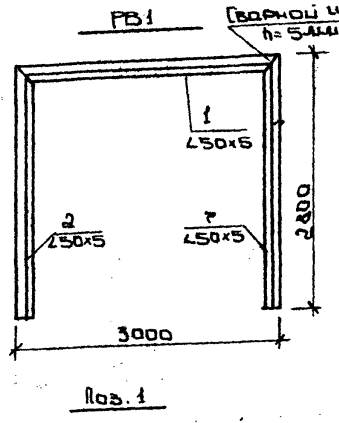
ФОРМА	ЗОНА	КОС	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				MC1		
		1		60x6 ГОСТ 103-75 L=640	1	
				MC2		
		2		40x4 ГОСТ 103-75 L=900	1	

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.	МУШИ	15.11	
И.КОНТР.	ЛЕВИНБЕРГ	3.11	
Т.А.КОН.ОТД.	АРХИПОВ	14.11	
И.П.	МАКСИМОВ	11.11	
Т.А.КОН.ПРО.	ЛЕВИНБЕРГ	3.11	
РУК.ГР.	ЛЮБИЩЕНКО	31.10	
И.И.	АБЫКАРЫМОВА	24.10	

1592-02



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ

№	Обозначение	Наименование	Примечание
PB1			
1	150x5 ГОСТ 8509-86 L=3000		1
2	150x5 ГОСТ 8509-86 L=2800		2
3Д1			
3	4125x8 ГОСТ 8509-86 L=400		1
4	φ16А1 ГОСТ 5781-82 L=1000		2
С1			
5	φ5В1 ГОСТ 6727-80 L=500		3
6	φ5В1 ГОСТ 6727-80 L=360		3

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ КГ

Марка элемента	Узлы стальные						Итого
	Арматурные стержни		Сварка	Прокат металла		Итого	
	А I	В I		ГОСТ 8509-86	ГОСТ 5781-82		
PB1					32,4	32,4	32,4
3Д1	3,2	3,2	3,2		6,2	6,2	9,4
С1		0,4	0,4				0,4

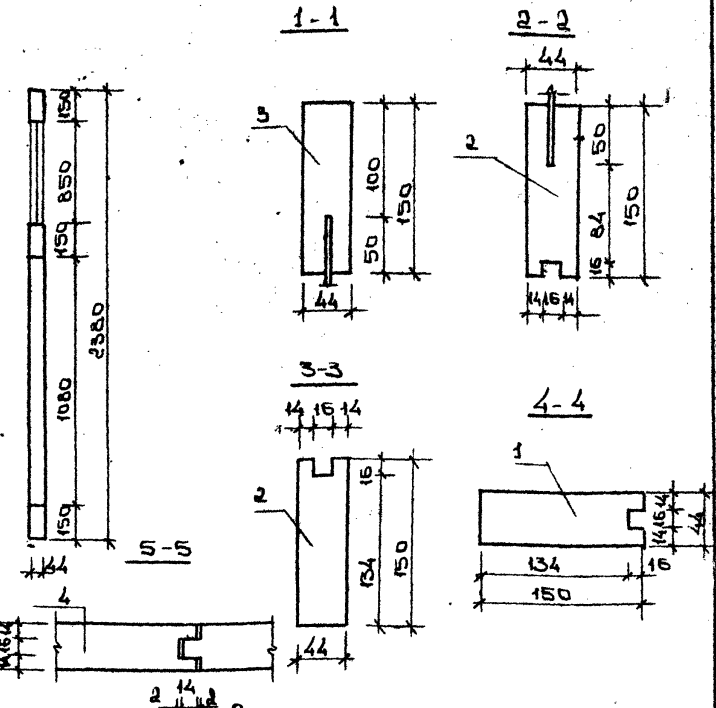
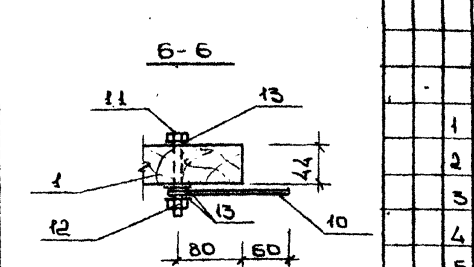
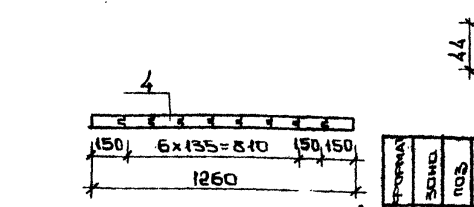
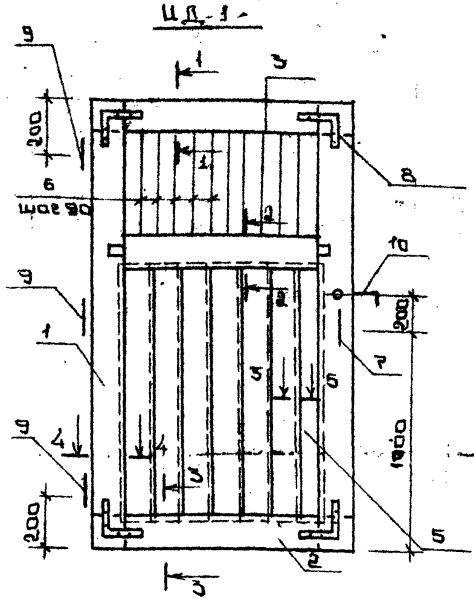
Сварку выполнять в соответствии с требованиями СН 393-78 и ГОСТ 11533-75, ГОСТ 11534-75

Исполнитель: [Signature]

№	Имя	Дата	Подпись
1	Иванов И.И.	15.11	
2	Петров П.П.	31.10	
3	Сидоров С.С.	14.11	
4	Михайлов М.М.	11.11	
5	Александров А.А.	31.10	
6	Кузнецов К.К.	24.10	

Т.п. 804-2-55-88 АСУ-РВ1-3Д1-С1

СОГЛАСОВАНО: [Signature] И. МЕХАНИК



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ

№	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
UD-1				
Детали				
1	150x44 L=2380	Доска ГОСТ 8486-86	2	0,031м ²
2	150x44 L=1260	Доска ГОСТ 8486-86	2	0,017м ²
3	150x44 L=1260	Доска ГОСТ 8486-86	1	0,008м ²
4	150x44 L=1110	Доска ГОСТ 8486-86	6	0,044м ²
5	180x44 L=1110	Доска ГОСТ 8486-86	1	0,009м ²
6	φ12А1 ГОСТ 5781-82 L=950	Стержень	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	ГОСТ 5781-82 L=250	Крышка	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 древесины хвойных пород (сосна или ель) сорта влажностью φ=20% и должна быть острогана с двух сторон.
2. В досках nos. 2,3 просверлить отверстия φ12,5, L=50 для арматуры nos. 6.

№	Имя	Дата	Подпись
1	Иванов И.И.	15.11	
2	Петров П.П.	31.10	
3	Сидоров С.С.	14.11	
4	Михайлов М.М.	11.11	
5	Александров А.А.	31.10	
6	Кузнецов К.К.	24.10	

Т.п. 804-2-55-88 АСУ-UD-1

Дверь UD-1

Статус	Масса	Масштаб
Р		
Лист 1		Листов 1

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 крепления воздуховодов	
Серия 5.904-38	Гибкие вставки к центральному 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	кг/м³	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 теплосети. Параметры теплоносителя 150-70°С. Нагревательные приборы - конвекторы „Комфорт-20“ и регистры из гладких труб.

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

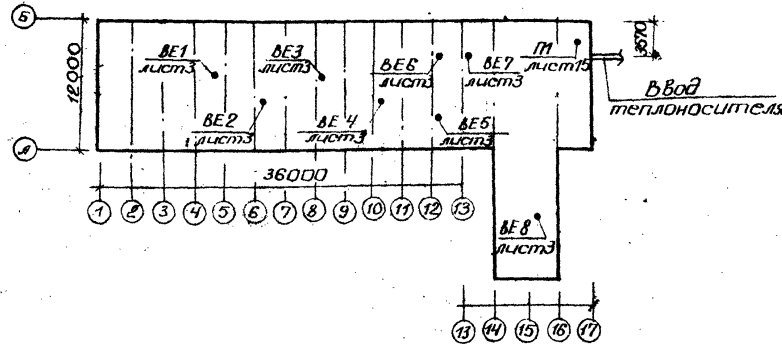
Перед изоляцией трубопроводы очистить от ржавчины и нанести антикоррозийное органосиликатное покрытие ОС 51-03 в 4 слоя с отвердителем ТБТ.

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		СТАДИИ РАБОТ	
НАЧ. РАБ.	ОКОНЧ.	РАСЧЕТ	ИЗВ. РАБОТ
28.10	28.10	1	5
27.10	27.10		
26.10	26.10		
24.10	24.10		
20.10	20.10		
20.10	20.10		

ИНВ. № т.п. 804-2-55.88 -08

НАЧ. РАБ. НИИЦ 28.10
 Н. КОНТР. БОРШЕВСКАЯ 28.10
 ГИП МАКСИМОВ 27.10
 РА. СПЕЦ. РИМЕНОВА 26.10
 РИК. Г.Р. ЯКОВАЛЕВА 24.10
 СТ. ИНЖ. ЛЯТКОВА 20.10
 ИНЖ. ШИВАКОВА 20.10

Конюшня на 20 спортивных лошадей

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

МИПРОНИИДЕПРОМ

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 ВОЗДУХООБМНЫ

№ помещения	Наименование	t _в , °C	Теплопотери при воздухообмене (ккал/ч)		Кратная 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 вентиляции	Параметры наружного возд.						Влагод. выделен. г/ч						Температура воздуха в помещении	Воздухообмен, м³/ч	Тепловой баланс (ккал/ч)			Тепло на нагрев приточного воздуха от t _в		
				t, °C		Влаж. %	CO ₂ , г/м³	NH ₃ , г/м³	CH ₄ , г/м³	H ₂ O, г/м³	H ₂ , г/м³	C ₂ H ₆ , г/м³	C ₃ H ₈ , г/м³	C ₄ H ₁₀ , г/м³	C ₅ H ₁₂ , г/м³			C ₆ H ₁₄ , г/м³	C ₇ H ₁₆ , г/м³	C ₈ H ₁₈ , г/м³		C ₉ H ₂₀ , г/м³	C ₁₀ H ₂₂ , г/м³
				т	ра																		
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	143,1	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 ф-1500 мм	2
Итого:	15
ЭКН/кВт	39,4 / 22,06
м²	42,29

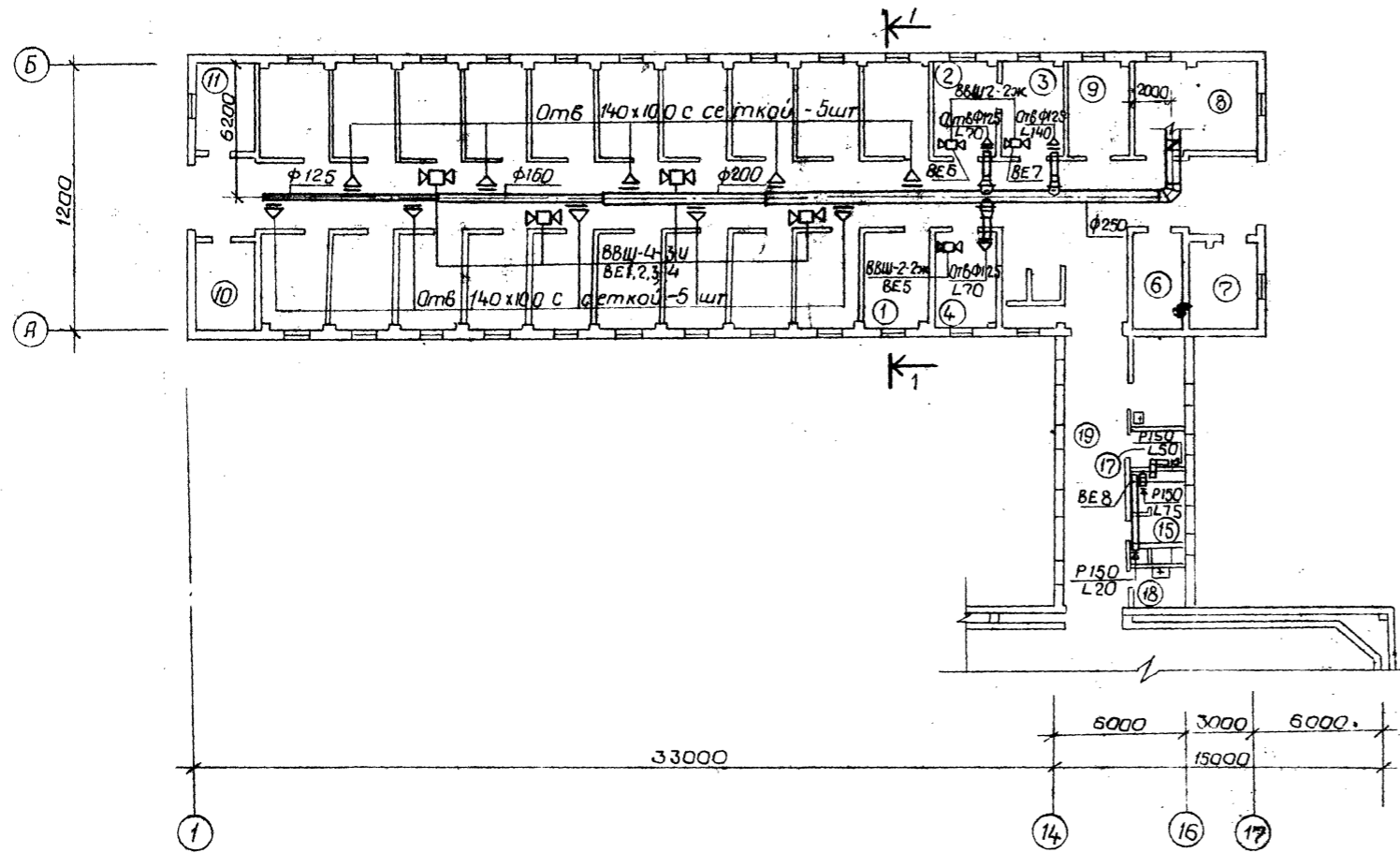
т.п. 804-2-55.88-05

ПРИВЪЗАН				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ОТА.	МИНЦ	28.10		Конюшня на 20 спортивных лошадей	2	
Н. КОНТ.	ИУБАНОВА	28.10				
Г. И П.	МАКШИМОВ	27.10				
Г. А. СПЕЦ.	РЫЖАНОВА	26.10				
Р. Ж. Г. Р.	ЯКОВАЛЕВА	24.10				
С. И. Ж.	ПЯТКОВА	20.10		ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)		
И. И. Ж.	РАДЧИНА	20.10				

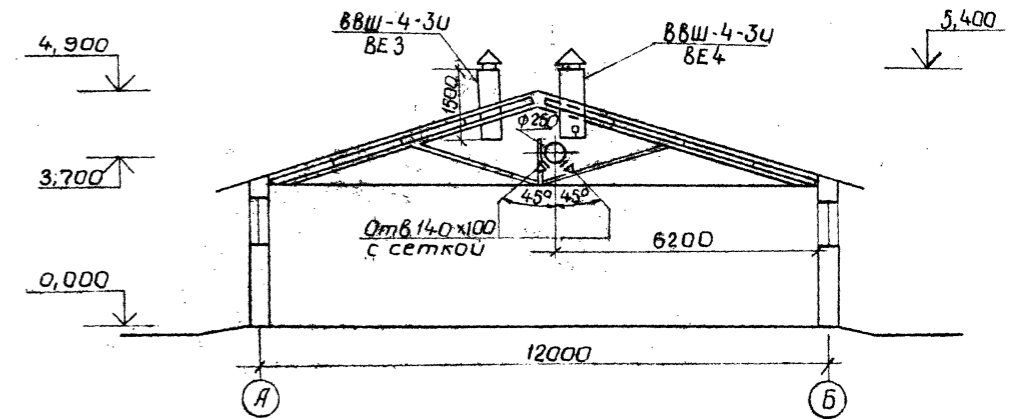
И. № ПОД., ПОДПИСЬ И ДАТА, ВЗЛП. ИНВ. Н

ИПРОИИОЦЕТРОМ

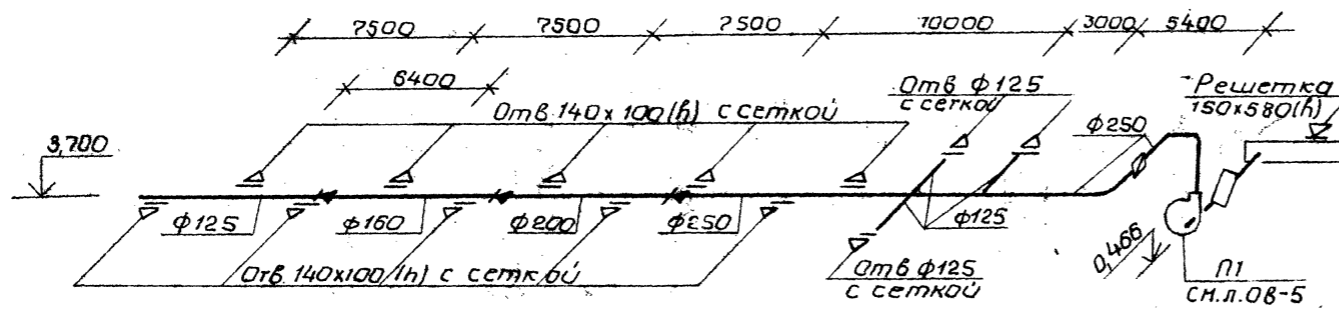
ПЛАН НА ОТМ. 0.000



РАЗРЕЗ 1-1

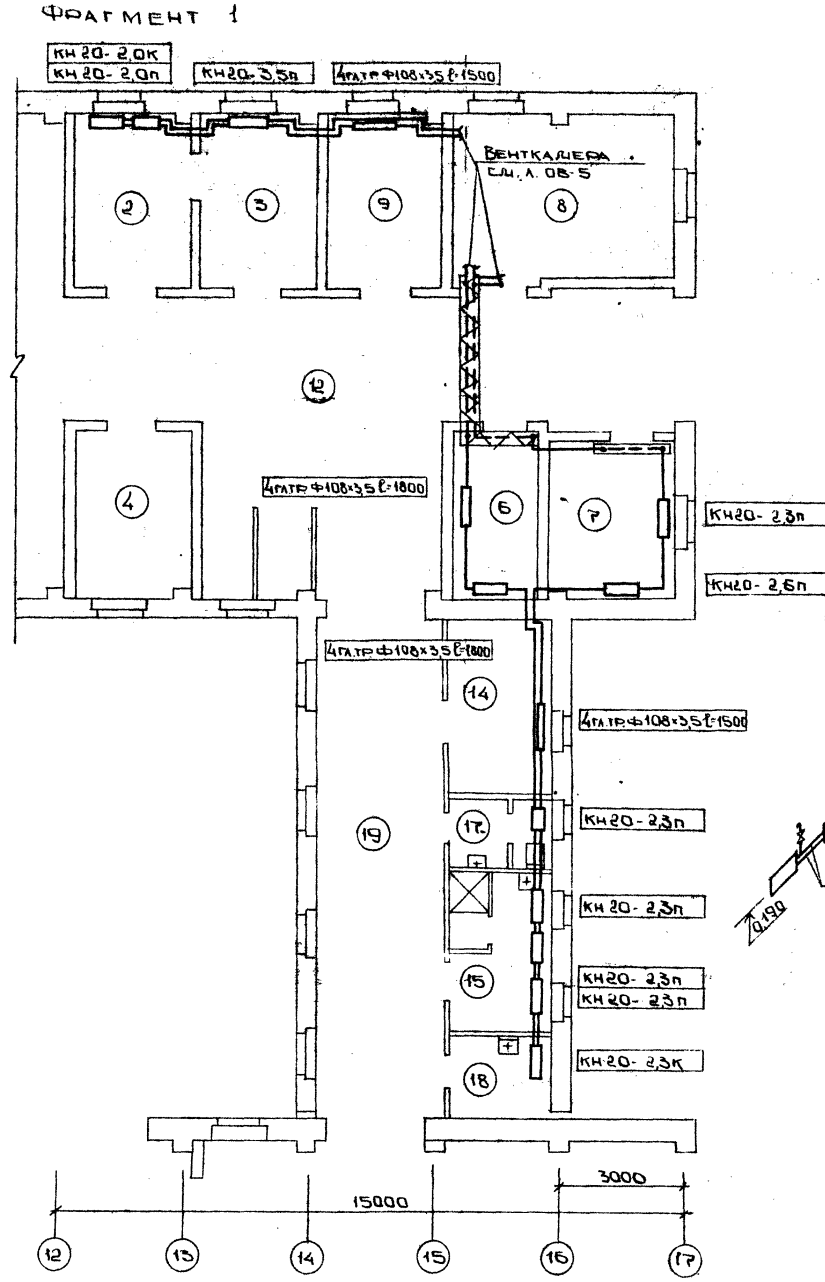


П1

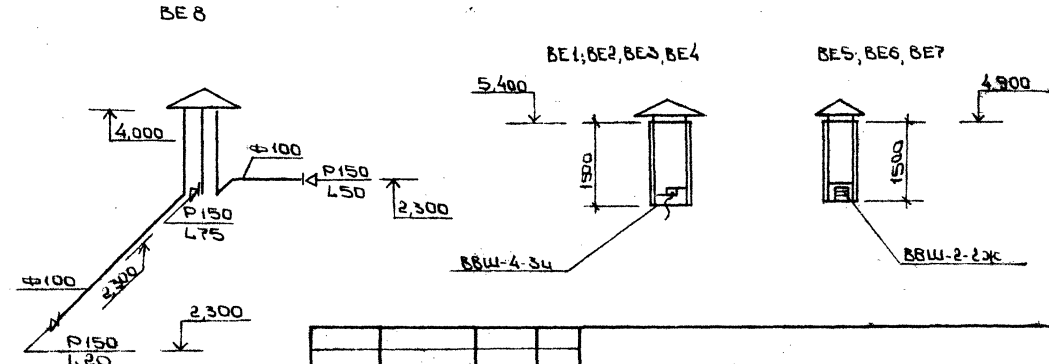
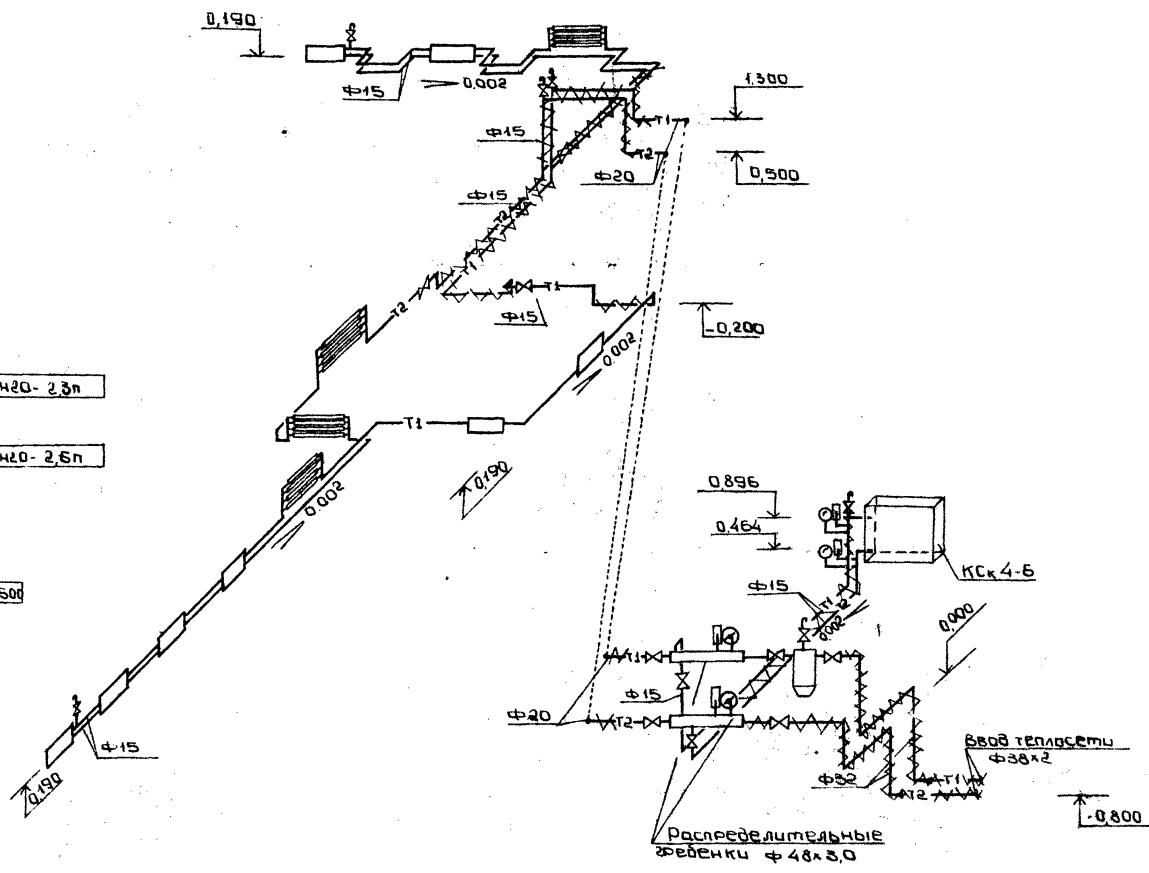


Т.п. 804-2-55.88 - 08			
ИЗМ. ПОДП. И ДАТА	ВЗАМ. ИМ. И В.Н.		
привязан	нач. отд. МинЦ	28.10	
	Н. контр. Рубанова	26.10	Конюшня на 20 спортивных лошадей
	ГИП Максимов	28.10	
	гл. спец. Рубанова	26.10	ПЛАН НА ОТМ. 0.000 РАЗРЕЗ 1-1. СХЕМА СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ П1
	рук. гр. Яковлева	24.10	
	ст. инж. Пяткова	19.10	ИП РОДИОНОВ ЦЕПРОМ
ИМБ №	инж. Радивил	18.10	

1592-02 проект ОУ-2-30.88

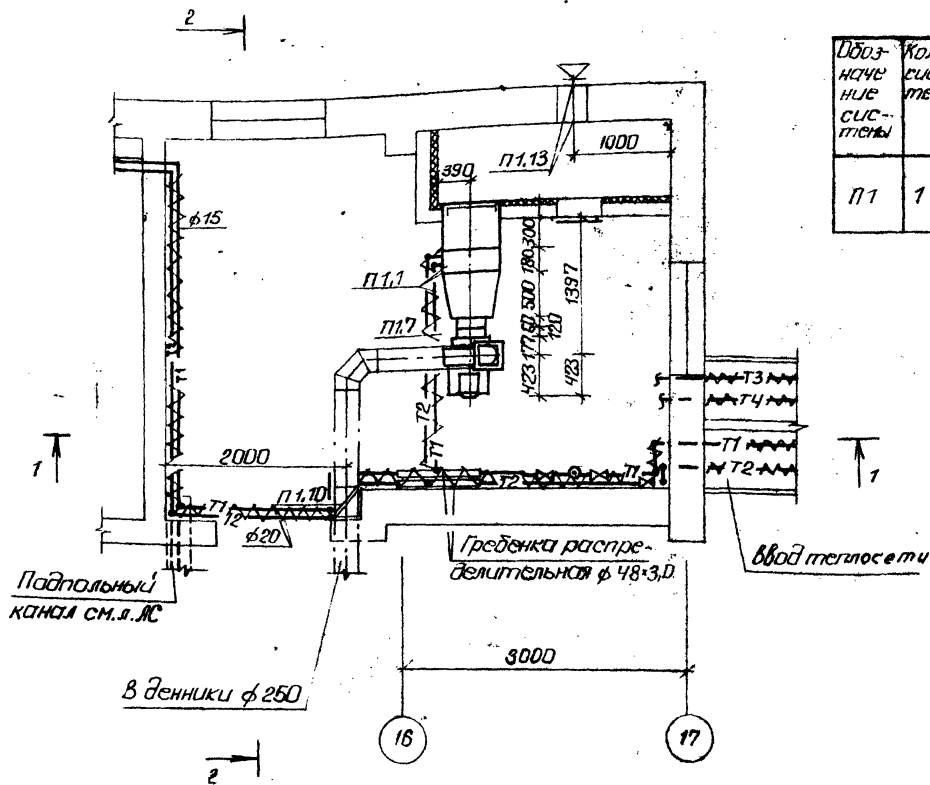
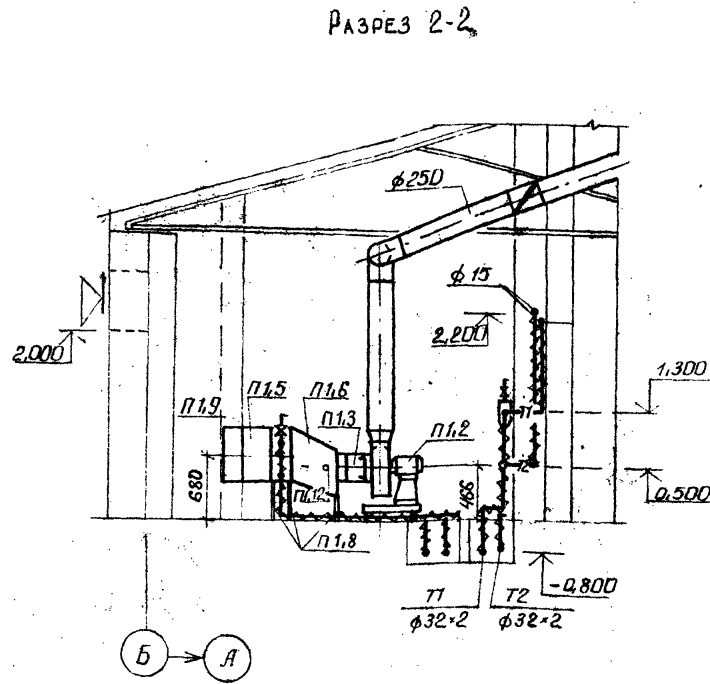
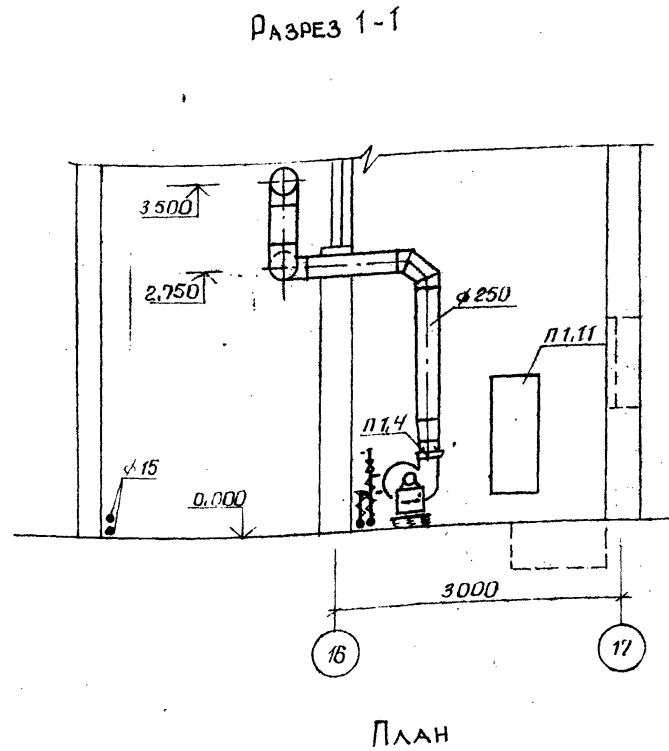


СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ И ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ УСТАНОВКИ П1



г.п. 804-2-55.88-08			
Исполнитель	МАК.ОТ. МИШУ	28.10	
Проверил	И.КОПР. РУБАНОВА	26.10	КОМПЬЮТЕР НА 20 СПОРТИВНЫХ ЛОШАДЕЙ
	И.ИЩЕВ. РУБАНОВА	28.10	
	РУБАНОВА. РУБАНОВА	26.10	
	С.ГУМ. ПЕТКОВА	20.10	ФРАГМЕНТЫ, СХЕМЫ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ УСТАНОВКИ П1 ВЕНТИЛЯЦИИ ВЕН.ВЕБ
	И.ИЩЕВ. РАДУРИА	19.10	

И.И.ЩЕВ. РАДУРИА



СПЕЦИФИКАЦИЯ ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
П1.1		Калорифер стальной			
		КСк 4-6	1	45,0	шт
П1.2	ТУ 22-4208-78	Аерсгат вентиляторн.			
		АЗ. 15095-2	1	49,0	компл.
П1.3	5.904-38	Вставка гибкая в.о.о.о.05	1	1,24	шт
П1.4	5.904-38	То же в.о.о.о.07	1	1,14	шт
П1.5	5.903-7, в.о.1; п.о.о.о.28	Патрубок П29	1	16,8	шт
П1.6	5.903-7, в.о.1; д.о.о.о	Конфузор Д1	1	37,0	шт
П1.7	5.903-7, в.о.1; ф.о.о.о.01	Фланец ф.Д2	1	2,3	шт
П1.8	1.494-25	Подставка под калорифер	6		шт
П1.9	5.903-7, в. о.1	Клапан утепленный створный КУС 1,02,00	1	6,2	шт
П1.10	5.904-41	Клапан обратный КО	1	4,6	шт
П1.11	5.904-4	Дверь утепленная			
		дч 1,25*0,5	1	33,5	шт
П1.12		Лючок с присоединительным ниппелем	1		шт
П1.13		Решетка неподвижная			
		150*580(н)	2	1,13	шт

ХАРАКТЕРИСТИКА ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ

Обозначение системы	Кол. систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип установки	Вентилятор				Электродвигатель		Воздуонагреватель				Примечание					
				Тип	№	Ксе-по-ма-по-ста-же-ние	L м³/ч	P, Па (мм.ст.в.)	П, об/мин	Тип, исполнение по взрывозащите	№ кВт	П, об/мин	Тип		№	Кол.	Темп. нагрева, °C от до	Расход тепла Вт (ккал/ч)	ΔP, Па (мм.ст.в.)
П1	1	Денник для содержания спортивных лошадей	АЗ.15095-2	В-44-70	3,16	1	лр0	1740*	1100/110	2850	ЧЯ.80.Я2	1,5	2850	КСк3	6	1	-19 31,5	29440 (25310)	-

* Расход воздуха приведен с учетом воздухообменов в деннике для обсушки лошадей, в санитарном и душевом денниках.

		т.п. 804-2-55.88		-08	
ПРИВЯЗАН	НАЧ.ОТД. МИНЦ	28.10	КОНЮШНЯ НА 20 СПОРТИВНЫХ ЛОШАДЕЙ.	СТАДИЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
	И.КОНТР. РУБАНОВА	26.10			
	ГИП МАКСИМОВ	28.10			
	ГЛ.СПЕЦ. РУБАНОВА	26.10			
	РУК.ГР. ЯКОВЛЕВА	25.10			
ИНВ.№	СТ.ИНЖ. ПЯТКОВА	24.10	ВЕНТКАМЕРА. ПЛАН. РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2	ГИПРОНИИСПРОМ	

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

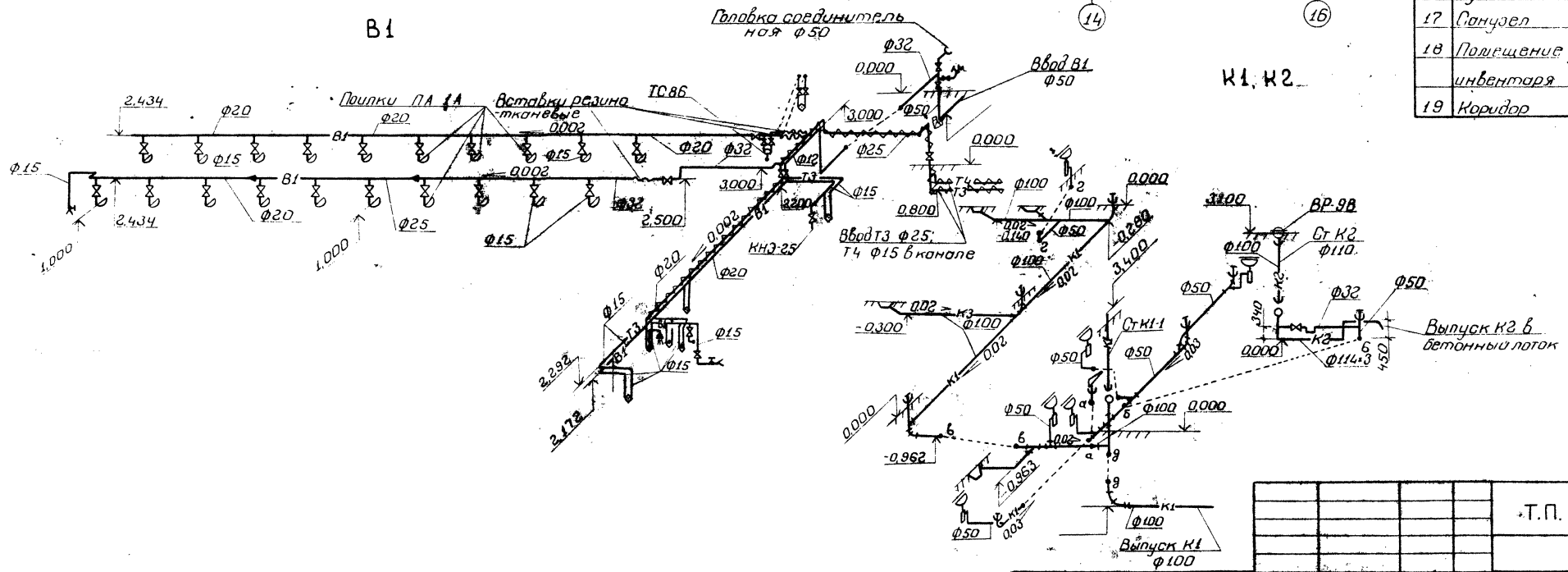
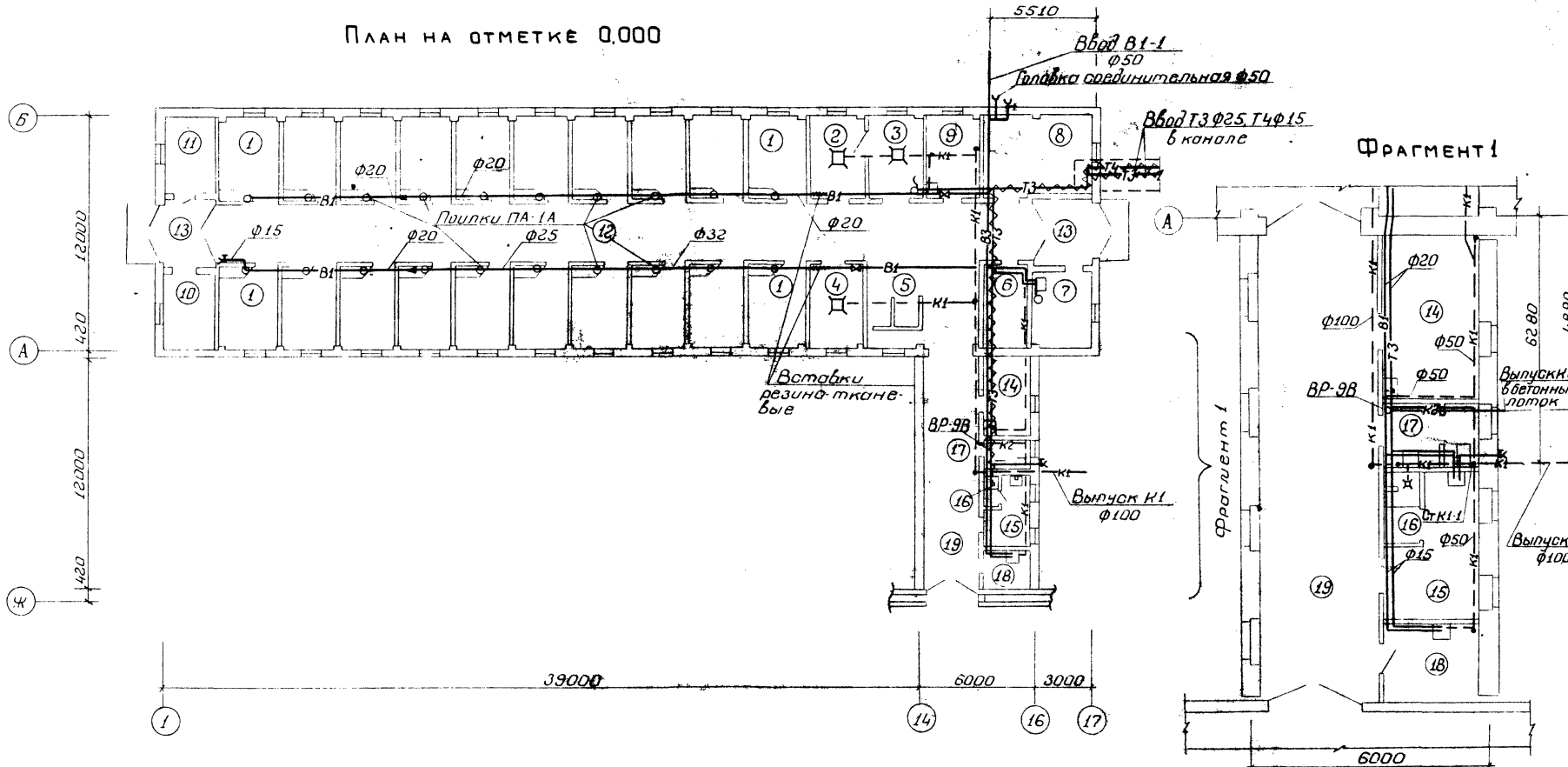
Наименование системы	Потребный расход на вводе, л	Расчетный расход			Установленная мощность эл. двиг. кВт	Примечание
		л ³ сут	л ³ ч	л/с		
роз. питьевой водопровод	9,8	1,4	0,42	0,75	-	-
ТЗ горячее водоснабжение	7,0	0,43	0,34	0,42	-	-
К1 бытовая канализация		0,83	0,66	2,59	-	-

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 1 2
Р.к.г.	Абрамов	13.10			ГипрОИВЦПРОМ
Стинж.	Попова	11.10			

ПЛАН НА ОТМЕТКЕ 0,000



Экспликация 24

№ по плану	Наименование	Категория помещений по взрывопожарной и пожарной опасности
	Конюшня	
1	Денник для содержания спортивных лошадей	В
2	Денник для обсушки лошадей	А
3	Душевой денник	А
4	Санитарный денник	А
5	Стояла	А
6	Обручно-инвентарная	В
7	Держурное помещение	-
8	Венткамера	А
9	Шорная мастерская	В
10	Фурточная	В
11	Помещение для подстилки	В
12	Коридорный проход	-
13	Талбур	-
	Галерея	
14	Ветпункт	В
15	Гардеробная	-
16	Душевая	-
17	Санузел	-
18	Помещение уборочного инвентаря	-
19	Коридор	-

Т.П. 804-2-55-88		ВК
Привязан	Нач. отч. Минц	19.10
	Н.контр. Рыбанова	20.10
	Г.И.П. Максимов	17.10
	Гл. спец. Рыбанова	14.10
	Рук. гр. Абрамов	12.10
	Инжен. Харченко	11.10
Конюшня на 20 спортивных лошадей		Станция / Лист / Листов
ПЛАН НА ОТМ. 0,000 СХЕМЫ СИСТЕМ ВЗ, ТЗ, Т4, К1, К2, К3		Р / 2 /
		ГИПРОНИОЦЕПРОМ

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
- электротепловая	отсутствует
Расчетная нагрузка, всего, кВт /кВА	11,6/11,8
в том числе:	
- электроприемников I категории по надежности электроснабжения	отсутствует
- электротепловая	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 Я01-8505	
				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.рыкасуши- тель ЭР-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.рыкасуши- тель ЭР-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.рыкасуши- тель ЭР-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.рыкасуши- тель ЭР-4	
5- FU НПН2-60 6,3			комплектно	1	17-Н1	АВВГ	3x2,5	7	—	—	17-С	1,35	6,1	Электроки- сушитель ЭР-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	Начата	И.И.И.	11.11	Конюшня на 20 спортив- ных лошадей.	Став	Лист	Листов
	И.И.И.	И.И.И.	11.11		Р	2	
	Г.П.	И.И.И.	10.11				
	Р.И.Г.	И.И.И.	10.11	ПРИНЦИПАЛЬНАЯ СХЕМА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ			
	С.И.И.	Г.И.И.	10.11				
И.И.И.							

ГИПРОНИВЦЕПРОМ

Типовой проект 804-2-55.88 АЛББОМ 2

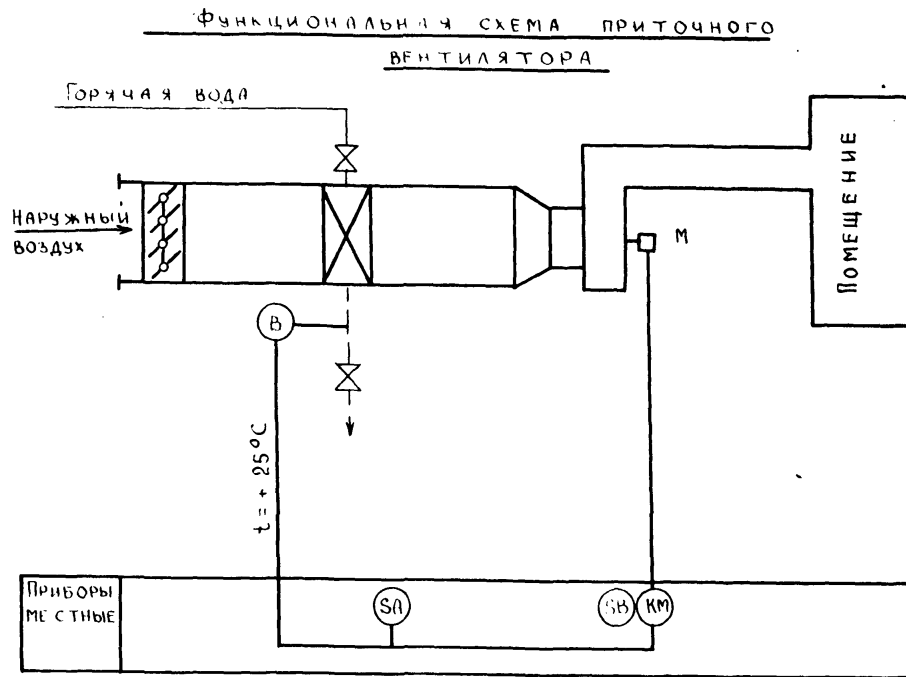


Схема внешних соединений

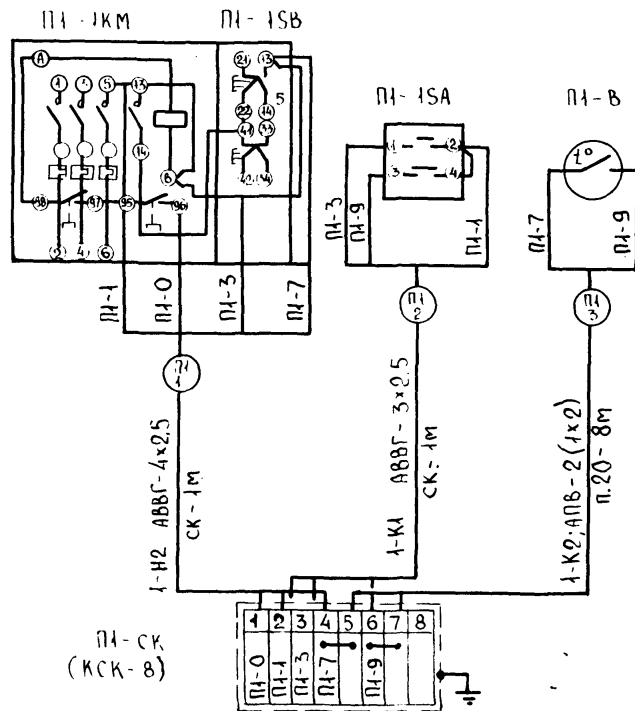
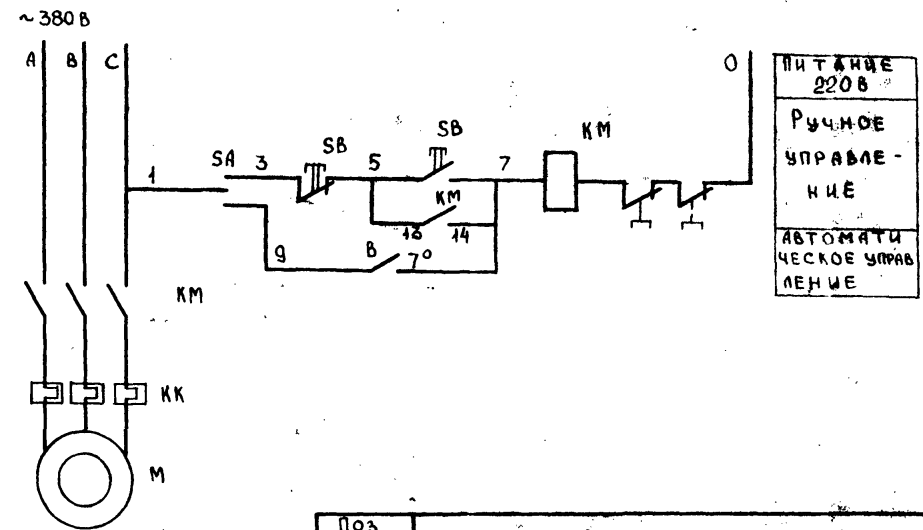


Схема электрическая принципиальная управления приточным вентиллятором

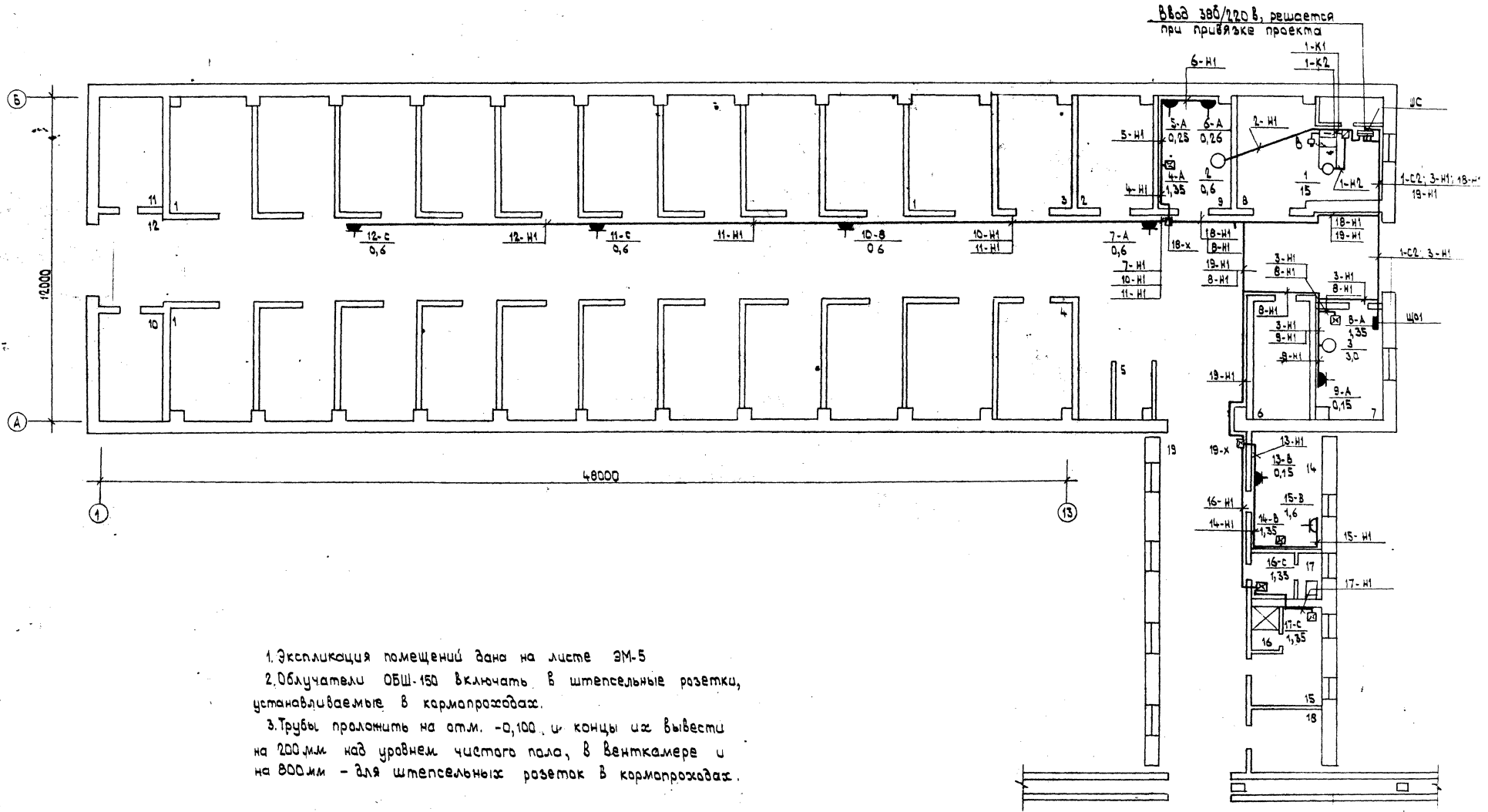


Поз. обозначение	Наименование	Кол	Примечание
Приточный вентиллятор			
KM, SB	Пускатель магнитный с кнопкой	1	ПМЛ-122002
SA	Переключатель пакетный	1	ПКУ-38-ФЗ072
B	Терморегулирующее устройство	1	ТУДЭ-2-4
M	Электродвигатель вентиллятора	1	
	Коробка соединительная	1	КСК-В1Р44

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

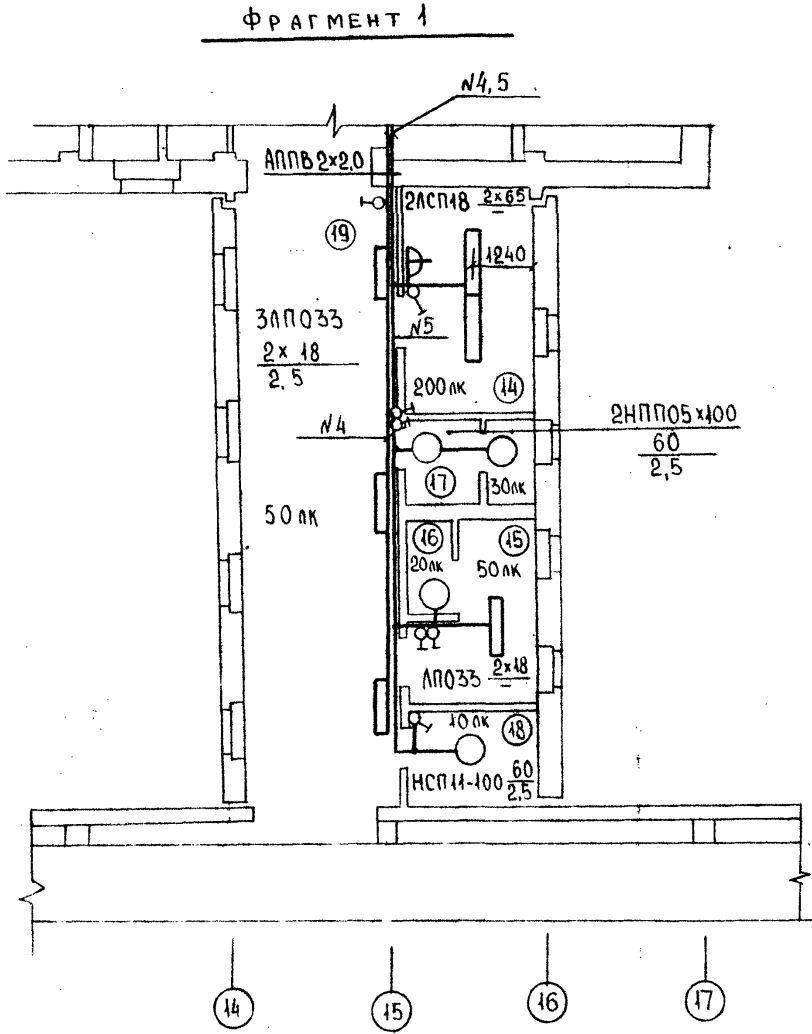
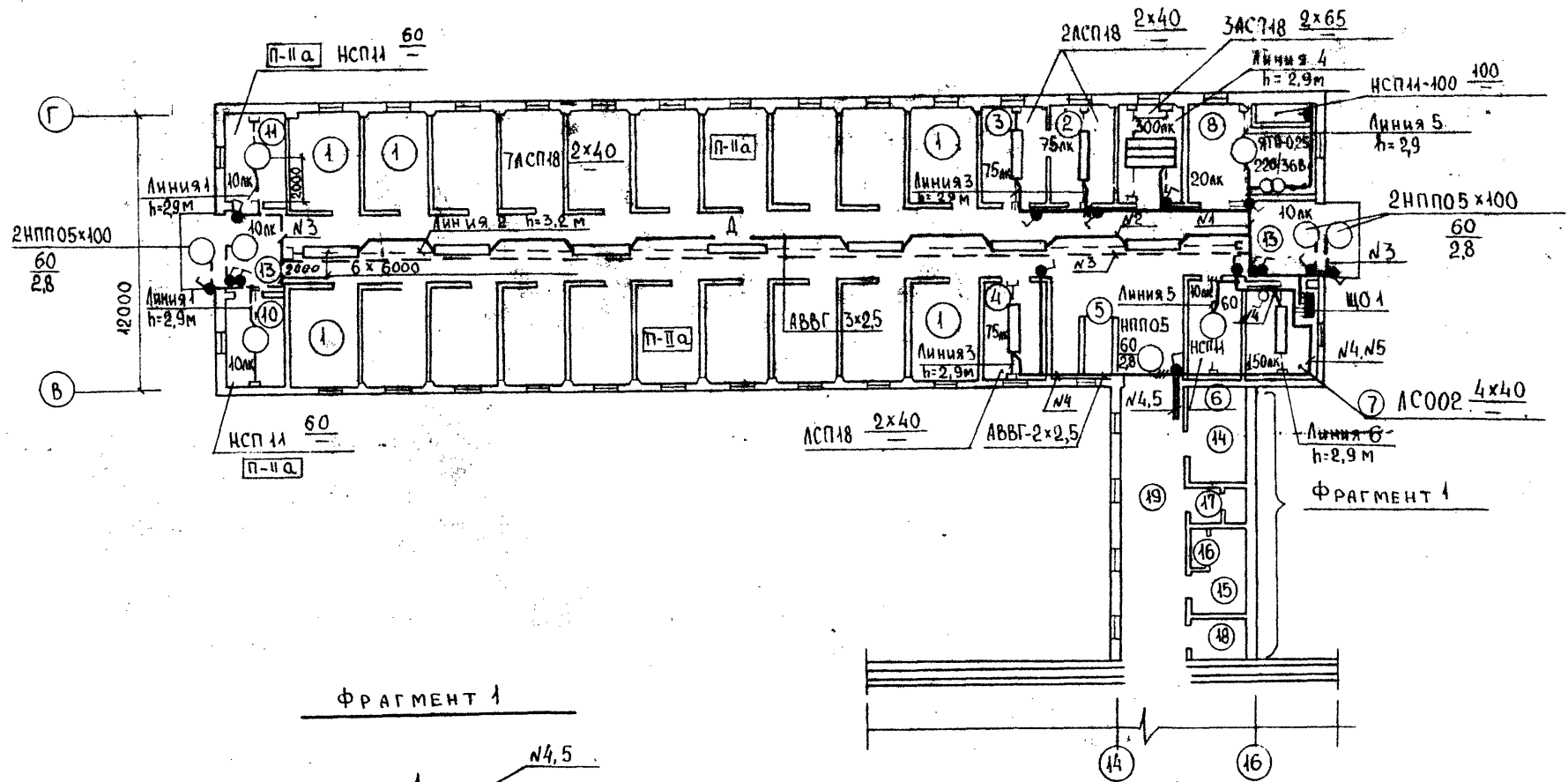
Привязка	Нач. отд.	Минц.	И. контр.	Гип.	Рук. гр.	Ст. инж.	Инд. №	Конюшня № 20	Сп. лист	Листов
			Мирошников	Максимов	Мирошников	Глейзер		СПОРТИВНЫХ ЛОШАДЕЙ	Р	3
								СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ УПРАВЛЕНИЯ ПРИТОЧНЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ		Гидроиниоцпроп



- 1. Эскипликация помещений дана на листе ЭМ-5
- 2. Облучатели ОБШ-150 включать в штепсельные розетки, устанавливаемые в кармалпроходах.
- 3. Трубы проложить на отм. -0,100 и концы их вывести на 200 мм над уровнем чистого пола, в венткамере и на 800 мм - для штепсельных розеток в кармалпроходах.

Имя, фамилия, должность, дата

				м. п. 804-2-55.88 - ЭМ			
Привязан	Исполн.	М.И.И.	11.11	КОНЮШНЯ НА 20 СПОРТИВНЫХ ЛОШАДЕЙ	Станд.	Лист	Листов
	И.контр.	Мирошников	11.11		Р	4	
	Г.И.П.	Максимов	10.11		ПЛАН-РАСПОЛОЖЕНИЯ СИЛОВОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ		
	Рук. гр.	Мирошников	10.11	ПРОКЛАДКА ЭЛЕКТРОСЕТЕЙ			ГИПРОНИВЦЕНТРОМ
	Ст. инж.	Глейзер	10.11				



НОМЕР ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ
1	Денник для содержания спортивных лошадей
2	Денник для обсушки лошадей
3	Душевой денник
4	Санитарный денник
5	Стойло
6	Свчуйно-инвентарная
7	Дежурное помещение
8	Венткамера
9	Шорная мастерская
10	Фуражная
11	Помещение для подстилки инвентаря
12	Кормонавозный проход
13	Тамбур
14	Вет. аптека
15	Гардеробная
16	Душевая
17	Санузел
18	Помещение чборочного инвентаря
19	Коридор

№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Л. 5.407-64.110 МЧ	Установка осветительного щитка типа ЯОУ 8505 в нише	1	
2	Л. 5.407-55.1.70	Установка ящика типа ЯТП-0,25	1	
3	Л. 2.407-258-10	Установка светильника типа НПП05x100 на стене	8	
4	ТО ЖЕ	Установка светильника типа НСП11-100 на потолке	5	
5	"	То же, типа ЛС002-4x40	1	
6	"	То же, типа ЛСП18-2x40	10	
7	"	То же, типа ЛСП18-2x65	5	
8	"	То же, типа ЛПОЗЗ-2x18	4	

Номер щитка	Тип	Установочная мощность, кВт	Номера групп		Ток, А	
			занятые	резервные	Аппарат на вводе	Плавкие вставки предохранителей
Щ01	ЯОУ 8505УЗ	2,884	1-5	6	-	6x6А

Чертеж предусматривает выполнение электромонтажных работ по электроосвещению.

ИЗМ. №

				Т. П. 804-2-55.88 -ЭМ	
Привязан	Нач. отд.	Минц	11.11	Конюшня на 20 спортивных лошадей	
	Н. контр.	Мирошников	11.11	СТАД	лист 5
	Гип.	Максимов	10.11	Р	
	Рук. гр.	Мирошников	10.11	План расположения по электроосвещению	
	Ст. инж.	Сулина	10.11	Прокладка электросетей	
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	
А119.41	Крепление концевое к кирпичной стене	4	
А119.58 исп.	Подвод питания к осветительной линии	2	
А119.59 исп.	Присоединение троса к нулевому проводу	2	
А119.105	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	
А119.48	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 :	Алв-380		
2,0	ГОСТ 6323-79	м	14
Провод с медной жилой, гибкий, 380В, сеч, мм ² :	МВ-380		
1,2	ГОСТ 6323-79	м	4

Исполнитель: [подпись]

т.п. 804-2-55.88-ЭМ.З.Л			
ИЗДАНИЕ	НАЧ. ОТД. Минц	11.11	КОМПЬЮТЕР НА 20 СПОРТИВНЫХ ЛОШАДЕЙ
	И. КОМ. П. Мирончикова	11.11	
	ТИП Максимова	10.11	
	РУК. П. Мирончикова	10.11	
	СТ. ИНЖ. Сулягина	10.11	ЗАДАНИЕ МАСТЕРСКОЙ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫХ ЗАГОТОВОК
СТАД	Лист	Листов	Гипроинвцентр
P	1	1	

Листы

Типовой проект 804-2-55.88

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

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

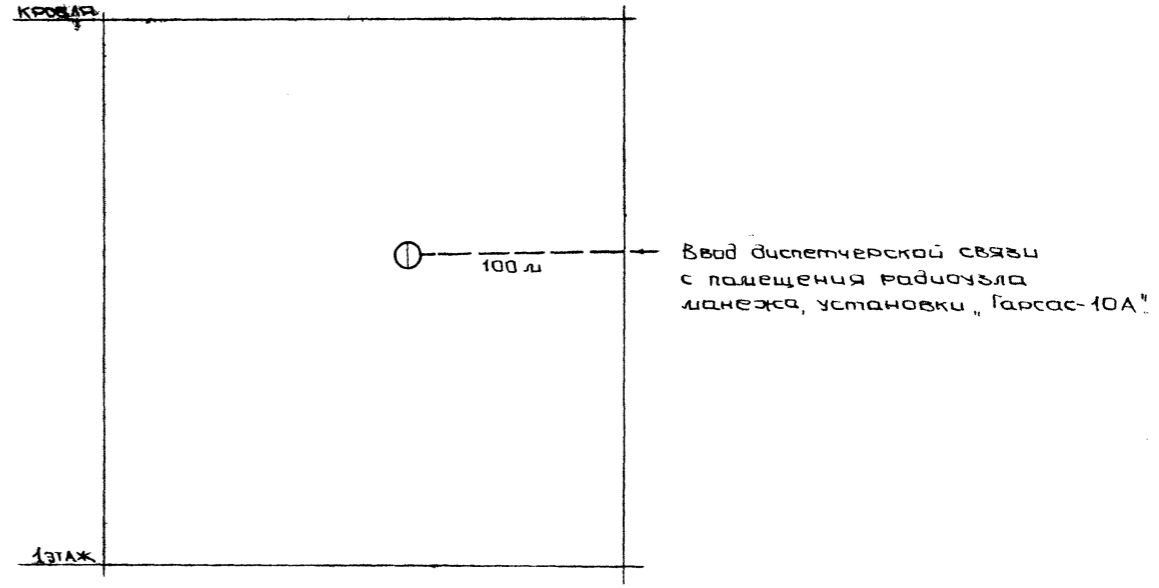
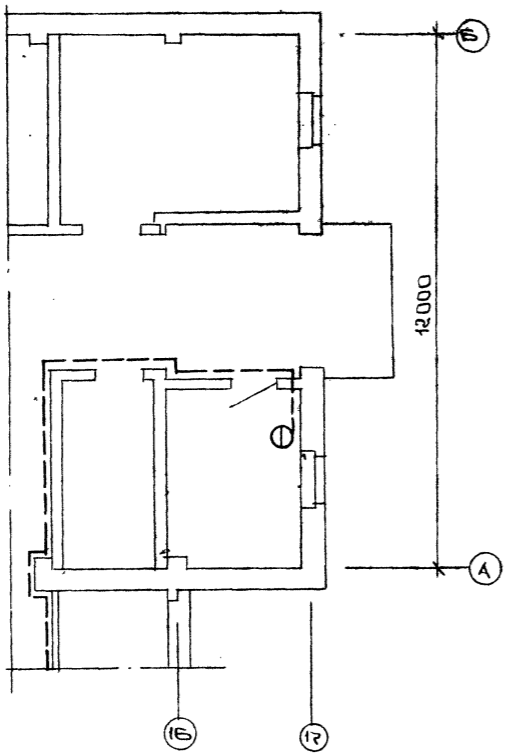
Проект выполнен в соответствии с ГОСТ 21.603-80, ГОСТ 2.753-79. В дежурном помещении установлен абонентский пульт установки "Гарсан-10А". Проводку выполнить в плантусе.

Исполнитель: Ю. В. Максимов

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

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

		ПРИВЯЗКА		
ИЗМ №				
		Т.п. 804-2-55.88-СС1		
НАЧ. ОТА	Мини	11.11		
И. КОМП.	БОРЩЕВСКАЯ	11.11	КОНВОИЯ НА 20 СПОРТИВНЫХ ЛОШАДЕЙ	Лист 1
ГУП	МАКСИМОВ	10.11		Лист 2
РУК. ГР	МИРОШНИКОВ	10.11		
Общие данные				ГИПРОНИОЦЕТРОМ



г.п. 804-2-55.88- 001									
ПРИВЯЗАН		НАЧ. СЛ.	М.И.И.	11.11	КОНЮШНЯ НА 20 СПОРТИВНЫХ ЛОШАДЕЙ	СТАД.	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
		Н. КОНТ.	МИРОШНИКОВ	11.11		Р	2		
		Г. ЦП	МАКСИМОВ	10.11	СХЕМА УСТРОЙСТВ И ПЛАН СЕТЕЙ СВЯЗИ	ГИПРОНИВЦЕЛПРОМ			
		Р. К. Г. Б.	МИРОШНИКОВ	10.11					
		С. И. И. И.	ЛОЦЕНКО	10.11					
ШИВ №									

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 материала	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 щитовой 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"	"	"		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.Н.А.

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		Стад. лист
Спецификация оборудования		Гипрониоцвепром

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 материала	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	2ДД-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.Н.А.

Привязан	
И.И.И.	06.11
Гип.	Максимова
И.контр.	Флеккер
Рук. гр.	Полов
Инж.	Левин
м.п. 804-2-55.88 - ТХ.СО	

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, материалов	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	Стулья полумягкие (покупные)		шт	796				6	
23	Стул Габариты: 420 × 425 × 820		"	"				1	
Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком									
24	Стеллаж Габариты: 1500 × 600 × 1700		шт	796				1	
25	Ларь для концентриков, емкостью 1,0 м ³ Серия 3.818.9-2 Выпуск 8		шт	796				2	
26	Ларь для соли, емкостью 0,5 м ³ Серия 3.818.9-2 Выпуск 8.		шт	796				1	

Привязан	
Инт. н	

т. п. 804-2-55.88-ТХ.СО

лист 3

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 материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
Отопление									
Приборы контрольно-измерительные									
	Термометр стеклянный технический П51240201	ГОСТ 2823-73*Е	шт	796		4210000000		2	
Запас	То же	ГОСТ 2823-73*Е	шт	796		4210000000		1	
	Оправа защитная для термометра	ГОСТ 3029-75*Е	шт	796		0000000000		2	
	Манометр показывающий ОБМ 1-100 × 16. Предел измерения 0 ± 1,6 кг/см ²	ГОСТ 8625-77*Е	шт	796		4210000000		2	
Запас	То же	ГОСТ 8625-77*Е	шт	796		4210000000		1	
Арматура									
	Вентиль запорный муфтовый Ду 15	15ч 8 п 2	шт	796		3722111012		8	
	То же Ду 20	15ч 8 п 2	шт	796		3722121020		2	
	Кран муфтовый с фланцем для манометра Ду 15	1ч м 1	шт	796		3712226007		2	
	Вентиль запорный муфтовый Ду 32	15ч 8 п 2	шт	796		3722131035		8	
Теплоснабжение установки П1									
Приборы контрольно-измерительные									
	Термометр стеклянный технический У5 1240 201	ГОСТ 2823-73*Е	шт	796		4210000000		2	
Запас	То же	ГОСТ 2823-73*Е	шт	796		4210000000		1	
	Оправа защитная для термометра	ГОСТ 3029-75*Е	шт	796		0000000000		2	
	Манометр показывающий ОБМ 1-100 × 16. Предел измерения 0 ± 1,6 кг/см ²	ГОСТ 8625-77*Е	шт	796		4210000000		2	
Запас	То же	ГОСТ 8625-77*Е	шт	796		4210000000		1	

т. п. 804-2-55.88-ОБ.СО

Нач. отд.	Минц	28.10	КОНОШНЯ НА 20 СПОРТИВНЫХ ЛОШАДЕЙ	Став.	Лист	Стр.	
Гип	Максимов	28.10		СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	г	1	6
И. контр.	Рубанова	28.10					
Рук. гр.	Яковлева	28.10					
Ст. инж.	Пяткова	28.10					

Привязан	
Инт. н	

Инт. н, Подл. и дата, дата, дата, дата, дата

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № проспектного 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
	Арматура								
	Вентиль запорный муфтовый Ду 15	1548п2	шт	796		3722111012		2	
	Кран муфтовый с фланцем для манометра Ду 15	14М1	шт	796		3712226007		2	
	Вентиляция								
	Оборудование								
Пт.1	Калорифер биметаллический	КСк4-6-02ХЛ3А	шт	796		4863632384		1	45,0
Пт.2	Агрегат вентиляторный	А315095-2	компл	671		4860000000		1	49,0
	а) вентилятор центробежный исполнение 1, положение Пр 0°	В-Ц4-70НВ.15							
	б) электродвигатель n=2850об/мин N=1,5кВт	4А80А2							
	Приборы контрольно-измерительные								
	Термометр стеклянный технический П21240163	ГОСТ2823-75 ^Е	шт	796		4210000000		1	
Запас	То же	ГОСТ2823-75 ^Е	шт	796		4210000000		1	
	Оправа защитная для термометра	ГОСТ3029-75 ^Е	шт	796		0000000000		1	

Привязан			
ИМВ.И			

л. п. 804-2-55.88 - ДВ.СО

Лист 2

ИМВ.И подл. годл. и дата. Изменен.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № проспектного 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
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	Отопление								
	Элементы системы								
	Конвектор стальной настенный „Комфарт-20“	ГОСТ20849-75*	экв	084		0000000000		23,9	
	Грязевик абонентский 16-40 ТЗ4.01	4903-10, В.8	шт	796		0000000000		7	15,8
	Гребенка распределительная $\phi 48 \times 3,0$ $l=300$ мм	ГОСТ10704-76*	шт	796		0000000000		2	
	Регистр из стальных электросварных труб $\phi 108 \times 3,5$	ГОСТ10704-76*	экв	084	006	0000000000		14,5	26,4
	Трубопроводы								
	Трубопровод из стальных водогазопроводных легких труб под накатку резьбы $\phi 15$	ГОСТ3262-75*	м	006		1380000000		141,0	1,08
	То же $\phi 20$	ГОСТ3262-75*	м	006		1380000000		7,0	1,45
	Трубопровод из стальных электросварных труб $\phi 32 \times 2,0$	ГОСТ10704-76*	м	006		1370000000		8,0	1,78
	Материалы								
	Органосиликатное покрытие ОС-51-03 в четыре слоя с отвердителем ТБТ	ТУ84-725-83	м ²	055		5774000000		4,0	
	Асбопхшнур	ГОСТ1779-83	м ³	113		5762950000		0,5	
	Асбестоцементная штукатурка по металлической сетке $\delta=20$ мм		м ²	055		5770000000		15,0	
	Грунтовка ГФ-021 для конвекторов	ГОСТ25129-82	м ²	055		2310000000		9,2	
	То же для трубопроводов	ГОСТ25129-82	м ²	055		2310000000		22,0	
	Эмаль ПФ-115 для конвекторов	ГОСТ6465-76*	м ²	055		2310000000		9,2	

Привязан			
ИМВ.И			

л. п. 804-2-55.88 - ДВ.СО

Лист 3

ИМВ.И подл. годл. и дата. Изменен.

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 Теплообменное устройство установки П1 Трубопроводы	ГСТ 6465-76*	м ²	055		2310000000		22,0	
	Трубопровод из стальных водогазопроводных легких труб $\varnothing 15$	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

Имб.н, Подл. и дата, Взам.имб.н

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 $\varnothing 250$	5.904-41	шт	796		0000000000		1	4,6
П1.11	Дверь утепленная ДУс 1,25 x 0,5	5.904-4	шт	796		0000000000		1	33,5
П1.12	Лючок с присоединительным nippleм		шт	796		0000000000		1	
П1.13	Решетка неподвижная 150 x 580 (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 $\delta=0,5$ $\varnothing 125$	ГСТ 19903-74*	м	006		0970000000		13,0	
	То же $\varnothing 160$	ГСТ 19903-74*	м	006		0970000000		8,0	
	$\varnothing 200$	ГСТ 19903-74*	м	006		0970000000		8,0	
	$\delta=0,6$ $\varnothing 250$	ГСТ 19903-74*	м	006		0970000000		28,5	
	ВЕ8								
	Воздуховод из листовой стали $\delta=0,5$ $\varnothing 100$	ГСТ 19903-74*	м	006		0970000000		6,0	

Привязка			
Имб.н			

т. п. 804-2-55.88-08.СД

лист 5

Имб.н, Подл. и дата, Взам.имб.н

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.	Кли-чество	Масса единицы оборудования, кг
			На-имено-вание	Код					
1.	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Материалы систем П1									
	Грунтовка ГФ-021	ГОСТ 25129-82	м ²	055		2310000000		430	
	Эмаль ПФ-115	ГОСТ 6465-76*	м ²	055		2310000000		43,0	
	Плиты минераловатные на синтетическом связующем М 75	ГОСТ 9573-82	м ³	113		5762000000		0,5	
	Асбестоцементная штукатурка по металлической сетке δ = 20 мм.		м ²	055		5772000000		11,5	
	Сетка проволочная К10	3826-82	м ²	055		1275000000		0,5	

Привязан

Изм. N

т. п. 804 - 2 - 57, 88 - ДВ.СД

лист
6

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.	Кли-чество	Масса единицы оборудования, кг
			На-имено-вание	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
Вопровод									
Арматура									
	Вентиль запорный муфтовый Ду15	ГОСТ 5761-74*	шт	796		3722111010		29	
	То же Ду20	15ч 8р2	шт	796		3722121009		2	
	" Ду32	то же	шт	796		3722131009		1	
	" Ду30	"	шт	796		3722141034		2	
	Головка муфтовая Ду50	ГОСТ 2217-76*	шт	796		4854000000		1	
Горячее водоснабжение									
Арматура									
	Вентиль запорный муфтовый Ду15	ГОСТ 9086-74*							
		15ч 61п	шт	796		3712111020		2	
	То же Ду20	ГОСТ 9086-74*	шт	796		3712121028		1	
		15ч 61п							
	" Ду25	ГОСТ 9086-74*							
		15ч 61п	шт	796		3712111020		1	
	Термостатический смеситель	ТУ 21-26-153-80 ТСАВ	шт	796		4951101111		1	

т. п. 804 - 2 - 55, 88 - ВК.СД

Привязан

Исх. №	Минц	19.10	КОНЮШНЯ НА 20 СПОРТИВНЫХ ЛОШАДЕЙ.	Стаб	Лист	Листов
И.контр.	Рубанова	20.10				
И.шп	Максимова	21.10				
И. спец.	Рубанова	24.10				
И.к.г.р.	Абрамов	12.10				
И.инв.	Харченко	11.10				

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

ГИПРОНИИВЦЕПРОМ

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 Ду65 (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-1635-75	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 № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Каличество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Резиновая Р-100	6942.24-80	шт	796		4925000000		1	
	Прочистка Ø 50		шт	796				5	
	То же Ø 100		шт	796				3	
	Трал Ø 50	1811-81	шт	796		4925000000		1	
	То же Ø 100	1811-81	шт	796		4925000000		3	
	Трапчик ТК45° 50x50	6942.17-80	шт	796		4925000000		1	
	Кореня Ø 50		шт	796		4925000000		7	
	Трубопроводы (из пластмассовых труб)								
	Труба ТКР - ПВХ - 50 - II	22689.3-77	м	006		3926000000		22,0	
	Труба ТКР - ПВХ - 100 - II	22689.3-77	м	006		3926000000		58,0	
	Приборы								
	Умывальник фаянсовый со смесителем и бутылочным сигналом	23759-79	компл	671		4945112000		6	
	Бачок смывной высокораспологаемый	21485.4-76	шт	796		4949110000		1	
	Унитаз фаянсовый тарелачный с косым выпуском	22847-72	шт	796		4965130000		1	
	Водосток								
	Трубы стальные электросварные Ø114x3	10704-76	м	006		1380000000		4,5	
	Трубы полиэтиленовые ПНД 110с	18599-73	м	006		2248110000		2,0	
	Трубы стальные электросварные Ø32 (для сифона)	3262-75	м	006		1385000000		1,0	
	Грунтовка ГФ-021	25129-82	м ²	055		2310000000		1,7	
	Эмаль ПФ-115	6465-76*	м ²	055		2310000000		1,7	

1598-02

Привязан	

т. п. 804-2-55.88- ВК.СО

лист 4

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.	Каличество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
1.1	Шкаф распределительный, номинальные токи плавких вставок предохранителей НРН2-60 2x6,3+1x10+1x16+1x20 А	ШРН1-73701-2243 7916-536-506-76	шт	796		343343		1	
1.2	Щиток осветительный на группу с автоматами АЕ 1031-1, номинальный ток автоматических выключателей 25А, токи расцепителей	А04-8505 7916-536-683-81	шт	796		343411		1	
1.3	Ящик с понижающим трансформатором 000-0,25, 220/36 В, 250 ВА.	ЯТЛ-0,25УЗ 798-558-77	шт	796		341313		1	
1.4	Пускатель, 380 В	ПМЛ-122002 7916-644.001-83	шт	796		342700		1	
1.5	Реле электротепловое на ток 4А	РТЛ-1008 0.4 7916-523.549-82	шт	796		342544		1	
1.6	Выключатель автоматический 380 В, на ток расцепителя 10А	АП50-3МТ 7916-522.139-78	шт	796		342148		1	
1.7	Переключатель пакетный	ПКЧ-3В-Ф3072 7916-526.047-74	шт	796		342825		1	

т. п. 804-2-55.88- ЗМ.СО

Привязан	

Начат	Мин		
ГЛД	Максимова	7с	111
М.КОНТ	Журишкова	10	1011
Ст. инж.	Глейзер	10	1011

Конюшня на 20 спортивных лошадей
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стат.	Лист	Листов
Р	1	6

ГИПРОНИВЦПРОМ

160

Циф. и подл. Лист. и др. то. 1598-02

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 ТУЭ5-02.1074-75	шт	796		421124		1	
1.9	Светильник подвесной для люминесцентных ламп	ТУ16-675.080-84 ЛСП18-2х40-001 УКЛ4 ЛСП18-2х65-001 УКЛ4	шт	796		346112		10	
1.10	Светильник подвесной для люминесцентных ламп	ЛС002-4х40- УКЛ4; ТУ16-535 605-79	шт	796		346112		1	
1.11	Светильник потолочный для люминесцентных ламп	ЛПО33-2х18УКЛ4 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	НЛПБ5х100-001 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 : - 2,0	ГОСТ 6323-79							
	5,0	АПВ-380	м	006		355133		210	
	2х2,0	АПВ-380	м	006		355133		21	
	3х2,0	АПВ-380	м	006		355133		50	
		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	ТУ6-19-215-83	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.	И.И.	Р	1
И.контр.	Мирошников	И.И.	И.И.	И.И.		

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ТИПРОНИОЦЕПРОМ