

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

807-19-19.89

ГЛАВНЫЙ КОРПУС

БАЗЫ «ЗООВЕТСНАБ»

С ТОВАРООБОРОТОМ ДО 3 МЛН. РУБЛЕЙ В ГОД

АЛЬБОМ 1

Часть 1

- ПЗ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА СТР. 3-9
- ТХ ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА СТР. 10-11
- АР АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ СТР. 12-26
- КЖ КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СТР. 27-49
- ОВ ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ СТР. 50-60
- ВК ВНУТРЕННИЕ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ СТР. 61-65

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
807-19-19.89
ГЛАВНЫЙ КОРПУС
БАЗЫ «ЗООВЕТСНАБ»
С ТОВАРОБОРОТОМ ДО 3 МЛН. РУБЛЕЙ В ГОД
АЛЬБОМ 1

АЛЬБОМ 1 (Часть 1,2)	ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
	ТХ	ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА
	АР	АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ
	КЖ	КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
	ОВ	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ
	ВК	ВНУТРЕННИЕ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ
	ЭМ	СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
	АОВ	АВТОМАТИЗАЦИЯ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ
	СС	СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ
	АЛЬБОМ 2	КЖИ
АЛЬБОМ 3	СО	СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ
АЛЬБОМ 4	ВМ	ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ
АЛЬБОМ 5	С	СМЕТЫ. ЧАСТЬ 1,2

РАЗРАБОТАН
ГИПРОАГРОХИМОМ

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
ГИПРОАГРОХИМОМ ГОСАГРОПРОМА СССР
ПРИКАЗ ОТ 28.06.89г. № 26-Э

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



(Б. В. Афанасьев)
(Ю. М. Борисов)

СО Д Е Р Ж А Н И Е А Л Ь Б О М А

Альбом 1

Т.ИПОВОЙ ПРОЕКТ 807-19-19-89

ЛИСТ № ПОЯС. ПОДПИСЬ ЛАДАТА ВЕЗМ. ИВБ. №

№ п.п.	НАИМЕНОВАНИЕ ЛИСТОВ	МАРКА ЛИСТА	№ СТР.
1	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА Часть 1	лист	2
2	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА	лз	3-9
3	ОБЩИЕ ДАННЫЕ. ПЛАН НА ОТМ. 0,000	ТХ-1	10
4	ПЛАН НА ОТМ. 3,000 АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ	ТХ-2	11
5	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	АР-1	12
6	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	АР-2	13
7	ПЛАН НА ОТМ. 0,000	АР-3	14
8	ПЛАН НА ОТМ. 3,000	АР-4	15
9	ФРАГМЕНТ 1	АР-5	16
10	РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2	АР-6	17
11	ФАСАДЫ 1-15, 15-1; Е-А, А-Е	АР-7	18
12	ПЛАН КРОВЛИ	АР-8	19
13	ПЛАН ПОЛОВ	АР-9	20
14	СХЕМЫ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ. ЛЕСТНИЦА И М	АР-10	21
15	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЕРЕГОРОДОК	АР-11	22
16	ВИДЫ 5-5... 11-11	АР-12	23
17	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДВЕСНОГО ПОТОЛКА ИЗ ЦЕМЕНТНО-СТРУЖЕЧНЫХ ПЛИТ И ПРОГОНОВ	АР-13	24
18	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДВЕСНОГО ПОТОЛКА ИЗ ГИПСОКАРТОН. ПЛИТ	АР-14	25
19	ФРАГМЕНТ 3 КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	АР-15	26
20	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	КЖ-1	27
21	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	КЖ-2	28
22	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ	КЖ-3	29
23	УЗЛЫ 1... 7	КЖ-4	30
24	УЗЛЫ 8... 15	КЖ-5	31
25	УЗЛЫ 16... 18 ФРАГМЕНТЫ 1, 2	КЖ-6	32
26	ФУНДАМЕНТЫ ФМ 1, ФМ 2, Узлы 19, 20	КЖ-7	33
27	ФУНДАМЕНТЫ ФМ 3... ФМ 5	КЖ-8	34
28	ФУНДАМЕНТЫ ФМ 6... ФМ 8	КЖ-9	35
29	ФУНДАМЕНТЫ ФМ 9... ФМ 11	КЖ-10	36
30	ФУНДАМЕНТЫ ФМ 12... ФМ 14	КЖ-11	37
31	ФУНДАМЕНТЫ ФМ 15... ФМ 17	КЖ-12	38
32	ФУНДАМЕНТЫ ФМ 18... ФМ 20	КЖ-13	39
33	ФУНДАМЕНТ ФМ 21. ТАБЛИЦА НАГРУЗОК НА ФУНДАМЕНТЫ	КЖ-14	40
34	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ И ЛИЦЕВЫХ ПЛИТ РАМПЫ	КЖ-15	41
35	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ПОДПОЛЬНЫХ КАНАЛОВ	КЖ-16	42
36	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН, БАЛОК	КЖ-17	43
37	ВИДЫ 1-1... 5-5	КЖ-18	44

№ п.п.	НАИМЕНОВАНИЕ ЛИСТОВ	МАРКА ЛИСТА	№ СТР.
38	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ	КЖ-19	45
39	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ	КЖ-20	46
40	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ СТЕН ПО ОСЯМ А, Г, 1	КЖ-21	47
41	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ СТЕН ПО ОСЯМ 6, 15	КЖ-22	48
42	ЛЕСТНИЦА	КЖ-23	49
	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ		
43	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	ОВ-1	50
44	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	ОВ-2	51
45	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	ОВ-3	52
46	ПЛАН НА ОТМ. 0,000 МЕЖДУ ОСЯМИ 1-8 И А-Е	ОВ-4	53
47	ПЛАН НА ОТМ. 0,000 МЕЖДУ ОСЯМИ 8-15 И А-Е	ОВ-5	54
48	ПЛАН НА ОТМ. 3,000. СХЕМЫ СИСТЕМ ВЕ1... ВЕ17, ВЕ19... ВЕ21	ОВ-6	55
49	СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ 1	ОВ-7	56
50	СХЕМЫ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ 2, 3 СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ УСТАНОВОК П1... П3. УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ	ОВ-8	57
51	СХЕМЫ СИСТЕМ П1, П2, П3; В1... В7, ВЕ 18	ОВ-9	58
52	УСТАНОВКИ СИСТЕМ П1... П3	ОВ-10	59
53	УСТАНОВКИ СИСТЕМ В2... В7	ОВ-11	60
	ВНУТРЕННИЙ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ		
54	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	ВК-1	61
55	ПЛАН НА ОТМ. 0,000	ВК-2	62
56	ФРАГМЕНТ 1. ПЛАН НА ОТМ. 3,000 МЕЖДУ ОСЯМИ 1-5 И А-Б	ВК-3	63
57	СХЕМА СИСТЕМЫ В1	ВК-4	64
58	СХЕМЫ СИСТЕМ Т3, Т4, К1, К3 Часть 2	ВК-5	65
	СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ		
59	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	ЭМ-1	66
60	ПРИНЦИПАЛЬНАЯ СХЕМА ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ	ЭМ-2	67
61	ПРИНЦИПАЛЬНАЯ СХЕМА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ (НАЧАЛО)	ЭМ-3	68
62	ПРИНЦИПАЛЬНАЯ СХЕМА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	ЭМ-4	69
63	ПРИНЦИПАЛЬНАЯ СХЕМА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ (ОКОНЧАНИЕ)		
	ОТКЛЮЧЕНИЯ ВЕНТИЛЯЦИИ ПРИ ПОЖАРЕ	ЭМ-5	70
64	ПЛАН НА ОТМ. 0,000 ПЛАН НА ОТМ. 3,000 МЕЖДУ ОСЯМИ А/1-6 И 1... 5	ЭМ-6	71
65	СПЕЦИФИКАЦИЯ. ПОТРЕБНОСТЬ КАБЕЛЕЙ И ПРОВОДОВ	ЭМ-7	72
66	ПРИНЦИПАЛЬНАЯ СХЕМА ЗАДВИЖКИ. СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ	ЭМ-8	73
67	ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ. ПЛАН НА ОТМ. 0,000	ЭМ-9	74
68	ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ. ФРАГМЕНТ 1. ПЛАН НА ОТМ. 3,000	ЭМ-10	75
69	ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ДЕТАЛЕЙ ПОДЛЕЖАЩИХ ИЗГОТОВЛЕНИЮ В МЭЗ.	ЭМ. В5	76
70	ВЕДОМОСТЬ ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ДЕТАЛЕЙ МЭЗ	ЭМ. В8	76
71	ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ СТРОИТЕЛЬНЫХ И МОНТАЖНЫХ РАБОТ ПО ЧЕРТЕЖАМ	ЭМ. ВР	76

№ п.п.	НАИМЕНОВАНИЕ ЛИСТОВ	МАРКА ЛИСТА	№ СТР.
	АВТОМАТИЗАЦИЯ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ		
72	ОБЩИЕ ДАННЫЕ. СИСТЕМА П2(П3) СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ	АОВ-1	77
73	СИСТЕМА П1. СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ	АОВ-2	78
74	СИСТЕМА П1(П2, П3) СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ УПРАВЛЕНИЯ	АОВ-3	79
75	СИСТЕМА П1. ЗАСЛОНКА Р1. СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПАЛЬ- НЫЕ УПРАВЛЕНИЯ	АОВ-4	80
76	СИСТЕМА П1(П2, П3) СХЕМА ВНЕШНИХ ПРОВОДОВ	АОВ-5	81
77	ЗАСЛОНКА Р1. СХЕМА ВНЕШНИХ ПРОВОДОВ	АОВ-6	82
78	БЛОКИРОВКА СИСТЕМЫ В1 С ЗАРЯДНЫМ УСТРОЙСТВОМ ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ ХОЛОДИЛЬНОЙ МАШИНОЙ МВВЧ 1-2 СХЕМА ВНЕШНИХ ПРОВОДОВ	АОВ-7	83
79	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ. СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ	АОВ-8	84
80	ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ НА ОТМ. 0,000; 3,000 (НАЧАЛО)	АОВ-9	85
81	ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ НА ОТМ. 0,000; 3,000 (ОКОНЧАНИЕ) СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ	АОВ-10	86
82	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	СС-1	87
83	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	СС-2	88
84	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	СС-3	89
85	СХЕМА БЛОКИРОВКИ ОКОН И ДВЕРЕЙ. УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	СС-4	90
86	ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТЕЙ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ НА ОТМ. 0,000 В ОСЯХ 1-15	СС-5	91
87	ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТЕЙ СВЯЗИ И СИГНАЛИЗАЦИИ НА ОТМ. 0,000; 3,000 В ОСЯХ 1-5, А-Б	СС-6	92
88	ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТЕЙ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ НА ОТМ. 0,000; 3,000 В ОСЯХ 1-5; А-Б	СС-7	93

1. Назначение и область применения

1.1. Главный корпус базы „Зооветснаб“ с товарооборотом до 3 млн. рублей в год разработан на основании задания на проектирование, утвержденного Госагропромом СССР 24 декабря 1987г.

1.2. Главный корпус предназначен для хранения медикаментов, виопрепаратов, лабораторного оборудования хирургического и зоотехнического имущества, перевязочных материалов. Наряду с этим в главном корпусе предусмотрены помещения административного и подсобно-вспомогательного назначения

1.3. Область применения: Климатические подрайоны IА; IБ; IВ; IГ; IД.

При разработке учтены:
 Расчетная зимняя температура наружного воздуха -30°С. Нормативное значение ветрового давления 0,23 кПа (23 кгс/м²); Нормативное значение веса снегового покрова 10 кПа (100 кгс/м²); рельеф территории спокойный, грунтовые воды отсутствуют, грунты непучинистые, непросадочные со следующими нормативными характеристиками; нормативный угол внутреннего трения φ_н=0,49 рад или 28°; нормативное удельное сцепление с_н=2 кПа (0,02 кгс/см²); модуль деформации нескальных грунтов E=14,7 МПа (150 кгс/см²); плотность грунта γ=1,8 т/м³; коэффициент безопасности по грунту КГ=1.

2. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование показателей	Показатели	
	по проекту 807-19-19.89	по аналогу 807-19-6
Годовой товарооборот:		
в ценах поступления, тыс. руб.	2431,07	2431,07
в ценах реализации, тыс. руб.	2736,3	2736,3
Затраты производства, тыс. руб.	125,62	145,43
Прибыль, тыс. руб.		
Уровень рентабельности, %		
Уровень механизации, %	85,7	78,1
Удельный вес рабочих занятых ручным трудом, %	11,2	11,6
Затраты труда работающих, чел.ч	56 672	64 768
То же, на расчетную единицу чел.ч	21,69	22,22
Численность работающих, чел.	28	32
в т.ч. рабочих, чел.	14	20
Коэффициент сменности по рабочим	1	1
Коэффициент загрузки оборудования	0,49	0,49
Приведенные затраты, тыс. руб.	203,94	
Экономический эффект, тыс. руб.		
Площадь общая, м ²	2613	2914,77
Строительный объем, м ³	12941	14282,37
Площадь застройки, м ²	2493	1248,15
Сметная стоимость общая, тыс. руб.	420,31	448,24
То же, на расчетную единицу, руб.	160,85	153,78
в т.ч. СМР, тыс. руб.	269,43	297,36
оборудование, тыс. руб.	150,88	150,88
Сметная стоимость с учетом привязки, тыс. руб.	522,15	559,86
То же, на расчетную единицу, руб.	199,83	192,07
Трудозатраты построечные, чел.ч	438 12	48353
То же, на расчетную единицу, чел.ч	16,77	16,59
То же, на 1 млн. руб. СМР, чел.ч	162 610	162 608
Цемент, приведенный к М400, т	381,52	421,07
То же, на расчетную единицу, т	0,15	0,15
То же, на 1 млн. руб. СМР, т	1416,03	1416,03
Сталь, приведенная к кл. А-I, т	86,35	95,30
То же, на расчетную единицу, т	0,03	0,03
То же, на 1 млн. руб. СМР, т	320,49	320,47

* См. т.п. 807-019-18.89

Наименование показателей	Показатели	
	по проекту 807-19-19.89	по аналогу 807-19-6
Лесоматериалы, приведенные к кр. лесу, м ³	65,14	71,89
То же, на расчетную единицу, м ³	0,02	0,02
То же, на 1 млн. руб. СМР, м ³	241,77	241,77
Годовая потребность в тепле, Г.кал	921,92	1017,48
То же, на расчетную единицу	0,35	0,35
Годовая потребность в электроэнергии, мвт.ч	146,7	157,0
То же, на расчетную единицу, квт.ч	56,14	53,86

За расчетный показатель принят 1 м² общей площади
 Всего расчетных единиц - 2613
 В аналоге расчетных единиц - 2914,77

3. Технология производства

3.1. Технологический процесс
 3.1.1. В главном корпусе предусмотрены помещения (секции) для хранения:
 медикаментов, хирургического и зоотехнического имущества;
 рыбьего жира, масел, масел, микродобавок;
 лабораторного оборудования;
 перевязочных материалов;
 химреактивов;
 препаратов групп А, Б;
 медикаментов;
 виопрепаратов
 3.1.2. Годовой грузооборот товаров показан в таблице 1.

Инва. №	Привязан	
Г И П		
Нач.отд.		
Рук.гр.ав.		
Л.спец.вк.		
Л.спец.эм.		
Рук.пр.ов.		
Л.спец.ас.		
Л.спец.тш.		

Т.п. 807-19-19.89 ПЗ

Пояснительная записка

Стадия	Лист	Листов
Р	1	7

ГИПРОАГРОХИМ
ВЛАДИМИР

СОГЛАСОВАНО:
 РУК. ГР. СС ОЕШКОВ
 БЕЛ. ИНЖ. ТЕН ЕРЕШОВА
 БЕЛ. ИНЖ. СС ШИПОВА
 ИМВ. ПОЛОМ. ПОДПИСЬ И ДАТА
 ВЗАИМ. ИНВ. №

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

Таблица 1

Группа товаров	Годовой товарооборот		Единновременное хранение	
	РУБ	КГ	РУБ	КГ
МЕДИКАМЕНТЫ	1950000	1233960	487500	308490
ЗООТЕХНИЧЕСКОЕ ИМУЩЕСТВО	141000	86225	35250	22306
ХИРУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	165000	104412	41250	26103
БИОПРЕПАРАТЫ	213000	124786	53250	33697
ПРЕПАРАТЫ ГРУПП А И Б	90000	56952	22500	14238
РЫБИЙ ЖИР, МАЗИ, МАСЛА, МИКРОДОБАВКИ	166500	105361	41625	26340
МЕЛКОЕ ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	10800	6834	2700	1709
ВСЕГО	2736300	1728530	684075	432883

Оборачиваемость товаров принята четырехкратной. Грузы на склад поступают и отправляются автотранспортом.

3.1.3 Выгрузку товаров производят на рампу. Транспортировка пакетов из автотранспорта и с рампы в соответствующую секцию предусмотрена с помощью электропогрузчика ЭП-103 КИ, тележек-штабелеров ЗТШГ-2503 грузоподъемностью 250 кг и тележек БТР-1.

3.1.4 Медикаменты, требующие пониженной температуры хранения, предусмотрено хранить при температуре $+8 \pm +10^\circ\text{C}$. Медикаменты укладывают на стеллажи ММБ-12. В этом секции предусмотрен участок для их расфасовки. Для хранения медикаментов, не требующих особых температурных условий хранения, хирургического и зоотехнического имущества предусмотрена секция с температурой

$12^\circ \pm 18^\circ\text{C}$. Для хранения применяют стеллажи типа 23, обслуживаемые стеллажными кранами-штабелерами марки 3361Г4. Наряду с этим возможно обеспечить хранение ветеринарных товаров на стеллажах с использованием плоских поддонов в унифицированной складской таре с использованием только электропогрузчика.

3.1.5 Рыбий жир, мази, масла, микродобавки, химреактивы, вату и перевязочные материалы хранят в соответствующих секциях склада в штабелях и на стеллажах типа ММБ-12. Для расфасовки химреактивов предусмотрен вытяжной шкаф ШУВ-1УХЛ4, для расфасовки рыбьего жира - расфасовочная, оборудованная насосом шестеренным НШМ-10.

3.1.6 Мойка стеклянной тары осуществляется в моечной, где проектом предусмотрены 3 ванны ВЧМ-1700

3.1.7 Для штабельного хранения товаров в бочковой таре применяют плоские поддоны типа 10Д/ш, для хранения товаров, упакованных в мешки применяют поддоны универсальные транспортные ПСМ-10. Складирование товаров при данном виде хранения производят в 3,4 яруса

3.1.8 Секция хранения препаратов групп А и Б оборудована специальными шкафами и сейфами.

3.1.9 Для хранения биопрепаратов применяются камеры холодильные среднетемпературные КХС-2-18Б.

3.1.10 В главном корпусе также имеется зарядная с агрегатной для зарядки электропогрузчиков.

3.1.11 Наряду с этим в главном корпусе предусмотрены демонстрационный зал, комната отдыха и приема пищи и помещения административно-бытового и подсобно-вспомогательного назначения.

3.2 РЕЖИМ РАБОТЫ И ШТАТЫ

3.2.1 Режим работы принят односменный с 8 часовым рабочим днем, при 253 рабочих днях в году.

3.2.2 Состав и количество работающих приведены в таблице 2.

Таблица 2

НАИМЕНОВАНИЕ ДОЛЖНОСТИ	Группа произв. проц.	Количество, чел.
ДИРЕКТОР	Іа	1
ГЛ. БУХГАЛТЕР	Іа	1
БУХГАЛТЕР	Іа	3
ЭКОНОМИСТ	Іа	1
ЮРИСТ КОНСУЛЬТ.	Іа	1
ТОВАРОВЕД	Іа	2
ВЕТВРАЧ	Іа	1
ДЕЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬ	Іа	1
ЗАВ. СКЛАДОМ	Іа	2
ФАСОВЩИК	Іб	1
ГРУЗЧИК	Іб	2
МАШИНИСТ ШТАБЕЛЕРА	Іб	4
МАШИНИСТ ЭЛ. ПОГРУЗЧИКА	Іб	2
ДВОРНИК	Іб	1
УБОРЩИЦА	Ів	1
СЛЕСАРЬ - ЭЛЕКТРИК	Іб	1
СЛЕСАРЬ ПО РЕМОНТУ НАПОЛЬНОГО ТРАНСПОРТА	Іб	1
МОЙЩИК ПОСУДЫ	Ів	1
МЕХАНИК	Іб	1
ВСЕГО		28
Из них мужчин - 9 ; женщин - 19		

Привязан

Инв. N°

Лист

Т.п. 807 - 19 - 19.89

ПЗ

2

3.3. Противопожарные мероприятия

331. Согласно „Общесоюзным правилам пожарной безопасности для объектов сельскохозяйственного производства“, утвержденным ГУПО МВД СССР 25 июня 1976 г. проектом на базе предусмотрены следующие первичные средства пожаротушения:

пенные огнетушители - 11 шт;
щиты пожарные - 2 шт.

332. Наряду с этим, в главном корпусе предусмотрена автоматическая пожарная сигнализация с выводом сигнала на пункт круглосуточного наблюдения - помещения охраны.

333. Запрещено загромождать территорию, проходы и проезды на складах, а также подступы к противопожарному инвентарю и оборудованию. Необходимо вывесить инструкции по противопожарной охране, определяющие порядок хранения имущества в противопожарном отношении, порядок пользования производственным инвентарем на случай пожара, нормы хранения опасных в пожарном отношении веществ и материалов, способы и схемы эвакуации людей и имущества, при возникновении пожара.

3.4. Техника безопасности и охрана труда

341. Мероприятия по технике безопасности и охране труда в проекте обеспечиваются расположением оборудования в соответствии с нормами технологического проектирования и согласно „Инструкции по приему, хранению и освежению ветеринарного имущества и биопрепаратов на складах длительного хранения“ (пункты 11, 20, 21, 22).

342. Для безопасности транспортных работ в секциях предусмотрены проезды, обеспечивающие свободный доступ электропогрузчиков к стеллажам, штабелям.

343. Размещение технологического оборудования исклю-

чает затемнение внутри секций.

345. Все подъемно-транспортные работы механизированы с помощью электропогрузчиков и стеллажных кранов-штабелеров.

346. Технологическое оборудование, заложенное в проекте, обеспечивает гарантированную безопасность для работы обслуживающего персонала.

347. Охрана труда в проекте решена созданием нормальных санитарных условий в соответствии с санитарной характеристикой и категорией производственных процессов. Бытовые помещения выполнены согласно СНиП 2.09.04-87.

348. В соответствии с существующим положением работники баз, зооветснабов обеспечиваются индивидуальными средствами защиты и спецодеждой для создания безопасных условий труда (халаты, колпаки, резиновые перчатки, рукавицы, очки защитные и др.).

3.5. Организация труда

351. Товары, поступающие в склад, отгружаются с автотранспорта и с помощью электропогрузчика ЭП-103 КИ и ручных тележек перевозят в соответствующую секцию склада.

352. Прием и имущества, предназначенного для хранения, производится постоянно действующей комиссией в составе представителя базы, заведующего складом и бухгалтера. В необходимых случаях в состав комиссии могут быть дополнительно включены соответствующие специалисты.

353. Товары, принимаемые складом на хранение, должны полностью соответствовать утвержденной номенклатуре, действующим стандартам, техническим условиям и иметь соответствующий документ о качестве.

354. Принятое на склад имущество должно быть приведено в состояние, предусмотренное правилами хранения и размещено по предназначенным для этого вида имущества хранилищам, стеллажам, шкафам и т.д.

355. На видном месте к упаковкам должны прикрепляться ярлыки с обозначением наименования и количества имущества. Все стеллажи и полки, шкафы должны быть пронумерованы, а открытие стеллажи и полки завешаны для предохранения имущества от пыли.

356. Учет имущества на складах ведется по номенклатурно по каждому наименованию, размеру, марке, сорту и т.д. в карточках или журналах складского учета.

3.6. Электроснабжение и электрооборудование

361. Электроснабжение электроприемников предусматривается от наружных сетей напряжением 380/220В. Ввод от воздушной линии электропередачи в здание кабельный.

По степени надежности электроснабжения электроприемники здания относятся к потребителям III категории по ПУЭ.

Основные показатели силового электрооборудования и электрического освещения:

- установленная мощность,	кВт	141,2
в том числе электрического освещения,	кВт	27,7
- расчетная мощность,	кВт	93,2
в том числе электрического освещения	кВт	21,6
- годовой расход электроэнергии,	МВт.ч	146,7
в том числе на электроосвещение,	МВт.ч	15,12
- средневзвешенный коэффициент мощности		0,83

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

Для учета электроэнергии предусматривается установка ящика учета типа ЯВУ.

Ввиду незначительной расчетной мощности конденсаторной батареи повышение коэффициента мощности не предусматривается.

Привязан			
Инв. №			

Т. п. 807-19-19.89

ПЗ

Лист
3

23887-01 5

Копировал Завьялова Формат А2

3.6.2 Силовое электрооборудование

Питание электроприемников здания осуществляется от распределительных щитов типа ШР-11. В качестве пусковой аппаратуры технологического оборудования, а также вентсистем, приняты магнитные пускатели типа ПМА, устанавливаемые на стенах здания.

Пусковая аппаратура и аппараты управления технологического оборудования размещаются в шкафах, поставляемых комплектно с этим оборудованием.

Проектом предусматривается автоматическое отключение вентиляции при пожаре от системы пожарной сигнализации.

Силовая распределительная сеть выполняется кабелем марки КПВГ, АВВГ открыто на скобах, в лотках проводом АПВ в стальных и пластмассовых трубах.

3.6.3 Электрическое освещение

В проекте предусмотрено рабочее и эвакуационное освещение напряжение 220В. Переносное освещение выполнено на напряжение 40В. Электрическое освещение запроектировано светильниками с лампами накаливания и люминисцентными лампами.

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

Питание светильников осуществляется от осветительных щитков типа ОЩВ; ЯРП. Групповая осветительная сеть выполняется проводом марки АППВ скрыто, кабелем АВВГ открыто. Управление освещением предусмотрено индивидуальными выключателями.

3.6.4 Молниезащита

В соответствии с РД 3421122-87 молниезащита главного корпуса при II степени огнестойкости не требуется, таблица 1 п.4 при N=005. Согласно пункта 4.5 помещения зарядной II категории молниезащиты (В-1б) подлежат защите от заноса высоких потенциалов.

3.6.5 Зануление

Для обеспечения безопасности обслуживающего персонала от поражения электрическим током предусматривается зануление всех металлических частей электрического оборудования, нормально не находящихся под напряжением.

В качестве нулевых защитных проводников использованы нулевые жилы кабелей и нулевой провод сети; в помещении со взрывоопасной средой специально проложенный третий провод от ближайшей ответвительной коробки до светильника.

Обслуживание и ремонт электрооборудования здания должны производиться персоналом, обслуживающим энергетическое хозяйство базы, в состав которой будет включено здание.

3.7. Связь и сигнализация

Внешние телефонные и радиосети разрабатываются при привязке проекта в соответствии с техническими условиями местных узлов связи.

Предусмотрены следующие виды связи и сигнализации.

- телефонная связь внешняя;
- директорская связь;
- радиосвязь;
- автоматическая пожарная сигнализация;
- автоматическая охранная сигнализация;
- оповещение о пожаре.

Количество включаемых телефонных аппаратов - 9 шт. Ввод произвести кабелем ТПП - 10x2x04. Абонентскую сеть выполнить проводом ТРП - 2x04.

В кабинете директора установить коммутатор АК-10. Электропитание установки - от сети ~ 220В через собственный блок питания. Количество устанавливаемых аппаратов - 6 шт.

Комплексная сеть объединяет линии внешней телефонной связи, директорской связи, пожарной, охранной сигнализации. Распределительную сеть выполнить кабелями ТПП требуемой емкости

В радиотрансляционную сеть корпуса включено 16 громкоговорителей мощностью 0,15 ВА. Ввод произвести кабелем ПРПМ - 2x12. Абонентскую сеть выполнить проводом ППЖ - 2x12

Оборудование объектов пожарно-охранной сигнализацией выполнить в соответствии с "Ведомственными техническими условиями на монтаж, испытание и сдачу в эксплуатацию установок охранной и пожарной сигнализации" ВСН-25-09.68-85.

Сигнал о пожаре подается на устройство "ТОПАЗ", установлен-

ный в помещении ВОРХ на I этаже. Тип приемной станции и местоположение уточняется при привязке проекта. Электропитание устройства произвести по I категории от сети ~ 220В и от внешнего резервного источника - аккумуляторной батареи = 24В. Устройство обеспечивает автоматическое переключение на резерв с включением соответствующей индикации.

Дублирующая звуковая и световая сигнализация (УС-1) о пожаре установлена снаружи здания.

Автоматические пожарные извещатели ИТМ установить после размещения светильников. Установить сигнализаторы СМК-1 на открывание, ДИМК - на пролом на окнах и дверях. Вне помещений - ручные пожарные извещатели ИПР. Для блокировки шкафа деревянного установить сигнализатор СМК-1. Проводку к извещателям выполнить проводом ЛТВ-П-2x0,6

При срабатывании любого из извещателей при пожаре предусмотрено отключение цепей питания вентсистем. Реле РОВ установить в ящике в электрощитовой и включить в устройство "ТОПАЗ". Тип реле уточняется при привязке проекта в соответствии с типом приемной станции.

Устройство "ТОПАЗ" предназначено для подачи сигналов тревоги (по абонентским линиям внешней связи) на пульт централизованного наблюдения (ПЦН) вневедомственной охраны.

Система оповещения - составная часть комплекса технических средств противопожарной защиты зданий. Для оповещения людей о пожаре используются звонки для своевременной эвакуации людей. При поступлении сигнала о пожаре звонки включаются одновременно дежурным персоналом. Сеть выполнить кабелем АВВГ - 2x4, прокладываемым отдельно.

Горизонтальная прокладка распределительных и абонентских кабелей и проводов производится по стене открыто. Спуск-подъем кабелей с одного этажа на другой осуществляется на лестничной клетке. Кабели защитить желобом.

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

Привязан		
Инв. №		Лист

Т. п. 807 - 19 - 19. 89 ПЗ 4

АБСОЛТ

4. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ.

4.1. Архитектурно-строительные решения.

4.1.1. Объемно-планировочное решение здания принято в соответствии с технологическими требованиями. Здание сформировано из двух блоков прямоугольной формы в плане. Блок в осях А-Б и 1-15 одноэтажный, с полным каркасом, пролетом 12 м и высотой до низа стропильных конструкций 6 м, с шагом колонн 6 м. В осях 1-5 выполняется двухэтажная вставка с высотой этажа 3 м. Во вставке размещаются административно-бытовые помещения. Блок в осях В-Г и 1-15 одноэтажный, с полным каркасом, пролетом 12 м и высотой до низа стропильных конструкций 4,8 м, с шагом колонн 6 м. В осях 2-15 уровень чистого пола здания расположен на отметке 1,2 м. По оси Г к этому блоку примыкает погрузочно-разгрузочная рампа для автомобильного транспорта с навесом шириной 4,5 м. Отметка низа стропильных конструкций навеса 4,8 м.

4.1.2. Основные строительные конструкции приняты в соответствии с заданием на проектирование. Конструкции и материалы применены традиционные по действующим каталогам и сериям.

4.1.3. Освещенность рабочих мест соответствует требованиям СНиП II-4-79.

4.1.4. Источником шума и вибрации являются вентиляторы, расположенные в венткамерах. Снижение производственных шумов и вибрации обеспечивается устройством звукоизоляции венткамер, уплотнением дверных проемов и отверстий в местах прохода коммуникаций и соответствует требованиям СНиП II-12-77.

4.1.5. Расчет санитарно-бытовых помещений и оборудования с учетом групп производственных процессов выполнен по СНиП 2.09.04-87.

4.1.6. Проектом учтены противопожарные требования СНиП 2.01.02-85 и заключающиеся в устройстве: противопожарных перегородок и дверей в помещениях с различной категорией технологических процессов; необходимого количества дверей во взрывоопасных помещениях легкосбрасываемого покрытия; молниеприемной сетке на покрытии и использованы строительные конструкции в качестве тоководов.

4.1.7. При производстве работ в зимних условиях руководствоваться СНиП соответствующей частью на производство и приемку работ.

4.2. Водоснабжение и канализация
 Расчетные расходы воды и сбросы сточных вод по системам, потребные напоры на вводах, материалы труб приведены на листе ВК-1 "Общие данные".

В здании главного корпуса проектируется объединенный хозяйственно-питьевой, производственный и противопожарный водопровод с источником водоснабжения от существующих сетей, горячее водоснабжение и две системы канализации: бытовая и производственная.

4.2.1. Водоснабжение
 Система водопровода проектируется кольцевой с двумя вводами $\phi 100$ мм.

Вводы водопровода оборудуются запорной арматурой. Водомерный узел ВСКМ-5/204 с обводной линией устанавливается на ответвлении водопровода на хозяйственно-питьевые и производственные нужды.

Пожарные краны $\phi 65$ мм с пожарными рукавами длиной 20 м установлены на высоте 1,35 м в специальных шкафиках.

Расчетный расход воды на внутреннее пожаротушение составляет 10 л/с из расчета действия 2^х пожарных струй по 5 л/с каждая; на наружное пожаротушение 15 л/с согласно СНиП 2.04.02.84 табл.7 (строительные конструкции II степени огнестойкости, категория производства по взрыво и пожарной опасности "В", строительный объем 12941 м³).

4.2.2. Горячее водоснабжение
 Подача горячей воды предусмотрена к душам, санитарным приборам и технологическому оборудованию.

4.2.3. Канализация бытовая
 В систему бытовой канализации поступают стоки от санитарных приборов и душевых кабин.

4.2.4. Канализация производственная.
 В систему производственной канализации поступают стоки от технологического оборудования.

4.3. Отопление и вентиляция
 Теплоснабжение здания принято от наружных сетей. Теплоноситель для систем отопления и вентиляции - вода с параметрами $T_1-T_2 = 150-70^\circ\text{C}$, для горячего водоснабжения - вода $T_3 = 55^\circ\text{C}$. Ввод теплосети осуществляется в помещение венткамеры и оборудуется запорной арматурой, грязевиком, элеватором, приборами контроля и учета потребления тепла, приборами автоматического поддержания расхода и давления теплоносителя.

4.3.1. Отопление
 Отопление водяное. Расчетная температура теплоносителя принята: для систем отопления №1, 2 - $T_1-T_2 = 130-70^\circ\text{C}$, для системы отопления №3 - $T_1-T_2 = 150-70^\circ\text{C}$. Снижение температуры воды предусмотрено в элеваторном узле.

Система отопления рассчитана на поддержание заданных внутренних температур.

ИНВ. № подл. 23887-01

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

Альбом 1

Системы отопления приняты однотрубные, проточные
 В качестве нагревательных приборов в системе отопления №1 приняты чугунные радиаторы типа МС-140 и в помещении зарядной регистры из гладких труб в соответствии п.3.46 СНиП 2.04.05-86; в системах отопления №2,3 конвекторы типа „Комфорт“ Кт20

4.3.2. Вентиляция

Во всех помещениях запроектирована приточно-вытяжная вентиляция с механическим побуждением и естественная с устройством местных отсосов от оборудования выделяющего вредности.
 Наименование оборудования, имеющего местные отсосы, характер укрытия и объемы удаляемого воздуха приведены на листе 06-2 воздухообмены приняты:

- в помещениях расфасовки рыбьего жира, медикаментов, моечной, секциях хранения рыбьего жира, ваты и перевязочных материалов, химреактивов из расчета компенсации воздуха, удаляемого местными отсосами
 - в помещении зарядной на разбавление вредностей до ПДК рабочей зоны
 - в помещении агрегатной из расчета ассимиляции теплоизбытков;
 - в остальных помещениях - по кратностям
- Удаление воздуха предусматривается:
- в помещениях с местными отсосами из нижней зоны - механическим путем и однократное проветривание из верхней зоны;
 - в остальных помещениях - из верхней зоны.

Для очистки воздуха от пыли в системах В4 и В7 на воздуховодах установлены фильтры ФЯУБ, имеющего коэффициент очистки 85%. Качественный и количественный состав начального и остаточного загрязнения воздуха приведены на листе 06-3.

Подача приточного воздуха предусмотрена:

- в летний период через нижние фрамуги окон естественным путем.
- в зимний период от приточных систем, подогреваемый в калориферах и сочисткой наружного воздуха в фильтрах.
- в холодный период для поддержания заданных внутренних температур в помещении хранения химреактивов и сокращения поступления тепла с приточным воздухом от системы П1 на воздуховоде установлена заслонка с электроприводом, которая позволит организовать подачу приточного воздуха только в момент работы вентилятора вытяжной системы В6 (т.е. с остановкой вентилятора вытяжной системы прекращается подача приточного воздуха)

В летний период в этих помещениях предусмотрена работа кондиционеров БК-2500, которые создают оптимальные условия хранения препаратов.

Проектом предусмотрена автоматическая защита калориферов от замораживания и блокировка приточного вентилятора с наружным утепленным клапаном.

Подробное описание систем автоматизации приведено в разделе А06.

Глушение аэродинамического шума создаваемого вентиляторами до нормируемого предела, осуществляется за счет установки систем в отдельном помещении на виброизоляторах соединение воздуховодов с вентиляторами через гибкие вставки.

Для очистки воздуха от пыли на воздуховодах систем В4, В7 от вытяжных шкафов устанавливается секция фильтра типа ФЯУ, имеющего коэффициент очистки 85%. Выброс воздуха в атмосферу - факельный. После прохождения воздуха через фильтр содержание вредностей в удаляемом воздухе не превышает ПДК, что удовлетворяет ГОСТу 1723.02-78. „Охрана природы. Атмосфера“.

4.4. Автоматизация отопления и вентиляции

Проектом автоматизации предусмотрено следующее:

- защита калорифера от замораживания
- а) при остановленной приточной системе при понижении температуры воздуха перед калорифером до +3°С терморегулятор дает импульс на полное открытие клапана на теплоносителе;
- б) при работающей приточной системе при понижении температуры обратного теплоносителя до +30°С терморегулятор дает импульс на отключение электродвигателя вентилятора приточной системы:
- заблокированное с вентилятором управление клапаном на наружном воздухе;
- звуковая сигнализация при аварийном состоянии системы;
- возможность автоматического включения и отключения электронагревателей заслонки наружного воздуха для системы П1;
- контроль температуры воздуха прямого и обратного теплоносителя.

Аппаратура управления системой П1(П2, П3) установлена в венткамере, звуковая сигнализация в коридоре.

Проектом предусмотрена блокировка заслонок Р1 на приточном воздуховоде с вытяжными системами В6, а также зарядных агрегатов с системой В1.

Внешние соединения выполнены кабелем АКВВГ и проводом ПВ1, ПВ2.

Корпуса приборов и электроаппаратуры, которые могут оказаться под напряжением, необходимо заземлить согласно ПУЭ.

5. Охрана окружающей среды

5.1 Вредные выделения, загрязняющие окружающую среду, отсутствуют.

6. Научно-технические достижения

6.1 Объемно-планировочное решение и технология производства по обеспечению оптимальной механизации приема, хранения и отпуска зооветеринарной продукции соответствуют новейшим достижениям отечественной науки и техники.

6.2 Впервые разработана технология переработки грузов в одноэтажном здании. Восья 1-4, А-Б предусмотрена встройка для размещения административно-бытовых помещений, что позволяет комплексно решать организационные и производственные процессы работы склада.

6.3 Для хранения медикаментов, хирургического и зоотехнического имущества проектом впервые предусмотрена секция зального типа, оснащенная механизированным комплексом оборудования с использованием стеллажного крана-штабелера. Это обеспечивает высокоэффективную переработку груза и возможное внедрение, в дальнейшем, автоматической системы товароведения (АСУП).

6.4 Дополнительно в проекте предусматриваются участки для расфасовки рыбьего жира, масел, медикаментов и перевязочных материалов, что позволяет отпуск продукции в расфасованном виде.

6.5 В проекте применены комплексные железобетонные плиты размером 3х6 м, сокращающие сроки устройства кровли. В качестве утеплителя приняты минераловатные плиты повышенной жесткости.

Сборные перегородки приняты облегченными каркасно-обшивными: экструзионные и гипсокартонные.

Инв. № подл. / Подпись и дата / Изм. инв. №

Привязан			
Инв. №			

Альбом 1

Основные положения по производству строительных и монтажных работ

1. Для разработки траншей и котлованов принят экскаватор 30-3322 оборудованный обратной лопатой 0,5 м³. Грунт разрабатывается на бровку и передвигается в резерв на 60-100 метров для последующей засыпки пазух фундаментов. Лишний грунт рекомендуется разрабатывать в автосамосвалы с отвозкой в отвал. (Объем работ определить при привязке проекта).

Передвижка грунта при планировочных работах и обратной засыпке предусматривается бульдозером Д-271.

Уплотнение грунта в пазухах фундаментов выполнять послойно пневмотрамбовками.

2. Для монтажа сборных железобетонных конструкций принят гусеничный кран МКГ-25

Крупногабаритные элементы следует монтировать с транспортных средств. Прочие материалы и конструкции складываются в зоне действия крана на подготовленной площадке

3. Бетонная смесь на строительную площадку доставляется в автомобилях-самосвалах и к месту работ подается в бадах емкостью 0,6-0,8 м³. Уплотнение бетонной смеси принято глубинными и площадочными вибраторами.

4. В зимний период земляные работы вести с предварительным рыхлением грунта. При монтажных работах закладные детали конструкции необходимо очищать от наледи и снега.

Устройство монолитных участков и заделку стыков вести с электропрогревом. Бетонную смесь и растворы изготавливать с противоморозными добавками (см. серию 1.090.1-1 лист 18 л.3).

5. Строительная площадка во избежание доступа посторонних лиц огораживается с установкой указателей обходов и объездов, а также планов площадки с указанием источников водоснабжения, средств пожаротушения и связи (см. "Правила пожарной безопасности..." ППБ 05-86).

Колодцы и шурфы необходимо ограждать или закрывать, места прохода людей через траншеи должны быть оборудованы пешеходными мостиками.

Все строительные-монтажные работы выполнять с соблюдением требований СНиП III-4-80 "Техника безопасности в строительстве" и СНиПов части III "Производство работ".

6. Продолжительность строительства определена графиком производства работ и составляет 9 месяцев с выделением в том числе одномесечного подготовительного периода. При привязке проекта к местным условиям продолжительность следует уточнить согласно указаний СНиП 1.04.03-85.

График производства работ

Наименование работ	Объем работ		Кол-во механизмов	Машинный механизм	Продолж. работы д.ч.	Трудоемкость чел.д.ч.	Продолжительность строительства в месяцах											
	Единица измерения	Количество					Основной период											
							I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX			
Подготовка территории	га	0,45	3	Бульдозер	5	15												
Общестроительные работы	м ³	12941	20	Кран МКГ-25	174,2	3484												
Сантехнические работы	тыс.руб	24,85	8	—	60,0	481												
Электроосвещение	тыс.руб	7,08	6	—	40,6	244												
Силовое электрооборудование	тыс.руб	4,13	6	—	31	188												
Кип и автоматика	тыс.руб	1,16	4	—	17,5	70												
Слаботочные устройства	тыс.руб	2,53	6	—	32	191												
Технологическое оборудование	тыс.руб	21,31	15	—	117	1750												

Рекомендуемая монтажная оснастка, инвентарь и приспособления

Наименование	Основное назначение	Краткая характеристика	Примечания
Кондуктор с домкратами	Временное крепление и виверка колонн	Две фермочки соединенные болтами. Вес 152кг	Трест "Стальмонтан"
Траверса	Монтаж балок	Оборудована клещевыми захватами	—
Машина штукатурная	Штукатурные работы	Производительность 1,5 м ³ /час	Минский завод НП ВНИИСМИ
Машина для заглаживания и железнения бетонных полов	Устройство полов	Производительность 60 м ² /час	Одесский завод строительно-отделочных машин
Тележка-носилки для баллонов	Транспортирование кислородных баллонов	Длина с ручками 2200мм	З-д "Гидромеханизации" г. Рыбинск
Машина для нанесения битумных мастик	Устройство кровли	Производительность 0,9 м ³ /час	Волховский З-д кровельных материалов

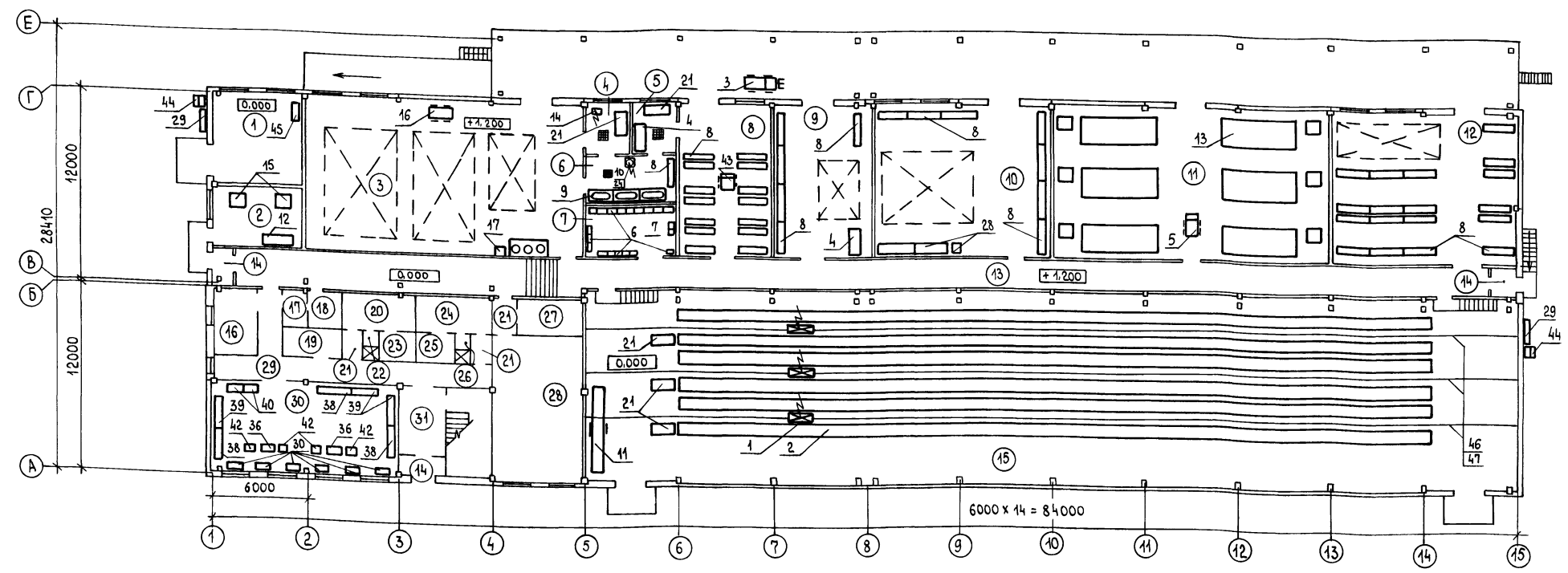
Временные инвентарные здания и сооружения

Наименование	Общая площ. м ²	Кол. во	Номер тех. усл.	Шифр, номер проекта завод-изготовитель
Кантора на 4 рабочих места	24,3	1	ТЧ 69-197-82	На базе системы "Комфорт". Завод "Металлист" Госагропрома УССР
Гардеробная на 14 человек	24,3	2	ТЧ 69-197-82	
Материальный склад	24,3	2	ТЧ 69-289-84	

Примечание. Схему строительного генерального плана смотри альбом 1.

СНП 1.04.03-85

План на отм. 0,000



Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ТХ

СОГЛАСОВАНО:
 ГЛА. СПЕЦ. АС ОРОЛОВА
 ГЛА. СПЕЦ. ОБ ГАУХАНК
 ГЛА. СПЕЦ. ЭМ ФАРСОВЫН
 КУЗЬМИН
 21.6.89
 22.6.89
 18.11.89

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
ТХ	ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА	
АР	АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ	
КЖ	КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	
ОВ	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ	
ВК	ВНУТРЕННИЕ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ	
ЭМ	СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ	
АОВ	АВТОМАТИЗАЦИЯ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ	
СС	СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ	

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ. ПЛАН НА ОТМ. 0,000	
2	ПЛАН НА ОТМ. 3,000	

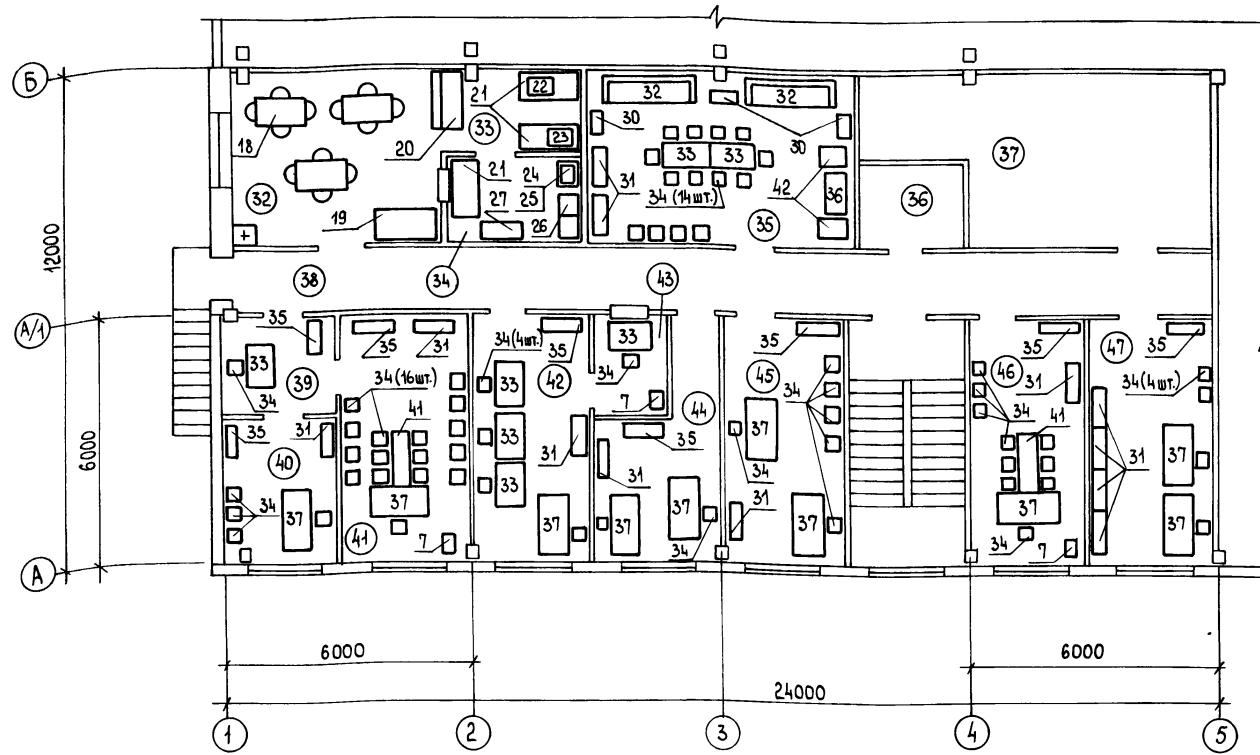
Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
<u>ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>		
5.800-1. выпуск 3	ЯЩИК ДЛЯ ПЕСКА	
5.800-1. выпуск 5	ВАННА ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОЛИТА	
ГОСТ 16714-71	ИНСТРУМЕНТ ПОЖАРНЫЙ РУЧНОЙ НЕМЕХАНИЗИРОВАННЫЙ. ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	
ГОСТ 9557-87	ПОДДОН ПЛОСКИЙ ДЕРЕВЯННЫЙ РАЗМЕРОМ 800 x 1200 мм	
ГОСТ 14861-86	ТАРА ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ	
<u>ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>		
Альбом 3	ТХ.СО	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность и пожаробезопасность при эксплуатации.
 ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА (БОРИСОВ)

ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №	
Т.п. 807-19-19.89 ТХ	
БАЗА „ЗООВЕТСНАБ“ С ТОВАРОБОРОТОМ ДО 3 млн. РУБЛЕЙ В ГОД	
ГИП	БОРИСОВ
Н. КОНТР.	КУЗЬМИН
НАЧ. ОТД.	ГРИНКЕВИЧ
ГЛА. СПЕЦ.	ШИПОВ
РУК. ГР.	РУСАКОВА
ИНЖЕНЕР	АНДРЕЕВ
СТАЦИЯ	ЛИСТ
ЛИСТОВ	
П	1
2	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ ПЛАН НА ОТМ. 0,000	
ГИПРОАГРОХИМ ВЛАДИМИР	

ПЛАН НА ОТМ. 3,000



Экспликация помещений

№	Наименование	Кат. произ-водства по взрыво- и пож. опасн.
Отм. 0,000		
1	Зарядная	А
2	Агрегатная	А
3	Секция хранения рыбьего жира, масла, мази, микродобавок	В
4	Расфасовочная рыбьего жира, масла, мази	В
5	Расфасовочная медикаментов	В
6	Моечная	А
7	Секция хранения препаратов групп А, Б	В
8	Секция хранения медикаментов	В

№	Наименование	Кат. произ-водства по взрыво- и пож. опасн.
9	Секция хранения химреактивов	В
10	Секция хранения перевязочных материалов	В
11	Секция хранения биопрепаратов	В
12	Секция хранения лабораторного оборудования	В
13	Коридор	
14	Тамбур	
15	Секция хранения медикаментов хирургического и зоотехнического имущества	В
16	Помещение вохр	
17	Инвентарная	

№	Наименование	Кат. произ-водства по взрыво- и пож. опасн.
18	Мужская уборная	
19	Женская уборная с помещением личной гигиены женщин	
20	Женский гардероб	
21	Тамбур	
22	Женская душевая	
23	Женская уборная	
24	Мужской гардероб	
25	Мужская уборная	
26	Мужская душевая	
27	Электрощитовая	
28	Венткамера	
29	Коридор	
30	Демонстрационный зал	
31	Вестибюль	
Отм. 3,000		
32	Торговый зал	
33	Доготовочная	
34	Моечная	
35	Красный уголок и комната отдыха	
36	Инвентарная	
37	Венткамера	
38	Коридор	
39	Кабинет делопроизводителя	
40	Кабинет ветврача	
41	Кабинет директора	
42	Бухгалтерия	
43	Касса	
44	Кабинет экономиста, юриста	
45	Кабинет товароведа, механика	
46	Комната общественных орга-низаций	
47	Комната кладовщиков	

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

Привязан	ГИП Борисов	3.7.85	Т.п. 807-19-19.89 ТХ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Н.КОНТР. КУЗЬМИН	12.12.80	БАЗА, зооветснаб с товарооборотом до 3 млн. рублей в год	Р	2	
	НАЧ.ОТД. ТРИКЕВИЧ	27.08.80	ГЛАВНЫЙ КОРПУС			
	ГЛ.СПЕЦ. ШИПОВ	16.02.80	ПЛАН НА ОТМ. 3.000			
Имя, №	РУК.ГР. РУСАКОВА	15.09.80	ГИПРОАГРОХИМ			
	ИНЖЕНЕР АНАРЕЕВ	16.09.80	ВЛАДИМИР			

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА АР

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	
2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	
3	ПЛАН НА ОТМ. 0.000	
4	ПЛАН НА ОТМ. 3.000	
5	ФРАГМЕНТ 1	
6	РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2	
7	ФАСАДЫ 1-15, 15-1, Е-А, А-Е	
8	ПЛАН КРОВЛИ	
9	ПЛАНЫ ПЛОВ	
10	СХЕМЫ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ. ЛЕСТНИЦА ЛМ1	
11	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЕРЕГОРОДОК	
12	ВИДЫ 5-5 ... 11-11	
13	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДВЕСНОГО ПОТОЛКА ИЗ ЦЕМЕНТНО-СТРУЖЕЧНЫХ ПЛИТ И ПРОГОНОВ	
14	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДВЕСНОГО ПОТОЛКА ИЗ ГИПСОКАРТОННЫХ ПЛИТ	
15	ФРАГМЕНТ 3	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
<u>ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>		
ГОСТ 6629-88	ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ ВНУТРЕННИЕ ДЛЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	
ГОСТ 8484-82	ПЛИТЫ ПОДОКОННЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	
ГОСТ 12506-81	ОКНА ДЕРЕВЯННЫЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	
ГОСТ 14624-84	ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	
ГОСТ 18124-75	ЛИСТЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ПЛОСКИЕ	
ГОСТ 24698-84	ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ НАРУЖНЫЕ ДЛЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	
1.030.9-2, вып. 7, 4.2	ПЕРЕГОРОДКИ ПАНЕЛЬНЫЕ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	
1.038.1-1, вып. 1	ПЕРЕМЫЧКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ЗДАНИЙ С КИРПИЧНЫМИ СТЕНАМИ	

ПРОЕКТ РАЗРАБОТАН В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙСТВУЮЩИМИ НОРМАМИ И ПРАВИЛАМИ И ПРЕДУСМАТРИВАЕТ МЕРОПРИЯТИЯ ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТЬ И ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЗДАНИЯ.
 ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *(Борисов)* (БОРИСОВ)

ПРОДОЛЖЕНИЕ

Обозначение	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1.045.9-1, вып. 0, 1-0, 1-1.2	НЕПРОХОДНЫЕ ПОДВЕСНЫЕ ПОТОЛКИ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	
1.231.9-10, вып. 2	УНИФИЦИРОВАННЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ ИЗ ЛИСТОВЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	
1.430.8-3/86	ПЕРЕГОРОДКИ ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ЭКСТРУЗИОННЫХ ПАНЕЛЕЙ ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	
1.431.6-28, вып. 2	ПЕРЕГОРОДКИ КИРПИЧНЫЕ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	
1.450.3-3, вып. 1, 4.1.2	СТАЛЬНЫЕ ЛЕСТНИЦЫ, ПЛОЩАДКИ, СТРЕМЯНКИ И ОГРАЖДЕНИЯ	
2.436-17, вып. 0.1	УЗЛЫ ОКОН С ДЕРЕВЯННЫМИ ПЕРЕПЛАТКАМИ ПО ГОСТ 12506-81	
2.460-14, вып. 1	ТИПОВЫЕ УЗЛЫ ПОКРЫТИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ В МЕСТАХ ПРОПУСКА ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ ШАХТ	
2.460-18, вып. 1.3	УЗЛЫ ПОКРЫТИЙ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С РУЛОННЫМИ КРОВЛЯМИ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ПЛИТАМИ	
2.460-19	УЗЛЫ ЛЕГКОСБРАСЫВАЕМЫХ ПОКРЫТИЙ ОДНОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ СО ВЗРЫВООПАСНЫМИ ПРОИЗВОДАТ ВАМИ	
1.444-1, вып. 1	КОНСТРУКЦИИ ПЛОВ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	
2.244-1, вып. 1	ДЕТАЛИ ПЛОВ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	
<u>ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>		
Альбом 2	КЖ.И	СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ
Альбом 3	АР.СО	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ
Альбом 4	АР.ВМ	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
4	СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК, РЕШЕТОК, РАМ	
5	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ ДВЕРЕЙ	
6	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЛЕСТНИЦЫ	
8	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К ПЛАНУ КРОВЛИ	
9	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К ПЛАНАМ ПЛОВ	
10	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЛЕСТНИЦЫ ЛМ1	

ПРОДОЛЖЕНИЕ

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ	
11	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЕРЕГОРОДОК	
13	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДВЕСНОГО ПОТОЛКА ИЗ ЦЕМЕНТНО-СТРУЖЕЧНЫХ ПЛИТ И ПРОГОНОВ	
14	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДВЕСНОГО ПОТОЛКА ИЗ ГИПСОКАРТОННЫХ ПЛИТ	
15	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К ФРАГМЕНТУ 3.	

Общие указания

- За условную отметку 0,000 принят уровень чистого пола главного корпуса, что соответствует абсолютной отметке .
- Степень огнестойкости здания II. Класс ответственности - II.
- Наружные стены главного корпуса - сборные керамзитобетонные панели с $f_0 = 900 \text{ кг/м}^2$ по серии 1.030.1-1.
- Перегородки - асб.-цем. экструзионные панели по серии 1.430.8-3/86, гипсокартонные марки ПКМ-1м, ПКМ-2м по серии 1.231.9-10 вып. 2. кирпичные
- Кирпичные участки наружных стен и перегородок из обыкновенного глиняного кирпича пластического прессования марки КР75/1650/25 (ГОСТ 530-80) на растворе марки 25 из местных вяжущих в пустошовку.
- При кладке кирпичных участков в проемах заложить антисептированные деревянные пробки с обеих сторон через 10 рядов по высоте кладки.
- В бетонных подстилающих слоях выполнить устройство деформационных швов, располагаемых между собой во взаимно перпендикулярных направлениях на расстоянии 12м.

Инь. №	Привязан			
Т.п. 807-19-19.89 АР		База „ЗООВЕТСНАБ“ СТОВАРООБОРОТОМ ДО 3 МАН. РУБЛЕЙ В ГОД		
ГИП	БОРИСОВ	5.7.85	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
Н.КОНТР.	ФЕСЬКОВА	27.8.85	Р	1 15
НАЧ.ОТД.	ПРИКЕВИЧ	22.8.87		
ГЛ.СПЕЦ.	ФРОЛОВА	22.8.87		
ДУК.ГР.	СЕНАТОВ	23.8.89		
ИНЖ.	ЕВСТРАТОВА	23.8.89		

ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО) ГИПРОАГРОХИМ ВЛАДИМИР

- 7. Горизонтальную гидроизоляцию на отм.-0,030 и 1,170 выполнить из слоя цементно-песчаного раствора состава 1:2 толщиной 30 мм
- 8. Асфальтобетонную отмостку выполнить толщиной 30 мм по щебеночному основанию толщиной 150 мм, шириной 700 мм.
- 9. При производстве всех видов работ в зимних условиях руководствоваться требованиями нормативных документов СНиП III-17-78, СНиП III-15-76, СНиП III-20-74, СНиП III-16-80, СНиП III-26-76.
- 10. Окна и двери окрасить масляной краской за 2 раза.
- 11. Наружную поверхность панелей и кирпичных вставок окрасить эмалью КО-174, кирпичные вставки оштукатурить и расшить под разрезку панелей.
- 12. Все крепящие, соединительные и несущие металлические элементы после монтажа окрасить масляной краской за 2 раза.

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ

Наименование и номер помещения	Потолок		Стены и перегородки		Низ стен и перегородок (панель)			Примечание
	Площадь кв. м	Вид отделки	Площадь кв. м	Вид отделки	Площадь кв. м	Вид отделки	Высота мм	
1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 15, 17, 21, 28, 36, 37.	103,1 2485,0	затирка известковая окраска	2121,6 644,9 0,0 0,0 2121,6 644,9	затирка штукатурка известковая окраска				
6, 33, 34.	14,9 29,2	затирка масляная окраска	150,1 9,0 0,0 0,0 83,0 9,0	затирка штукатурка масляная окраска	67,2	стеклянная плитка	1800,0	
13, 14.	4,1 269,2	затирка известковая окраска	622,1 125,2 108,6 40,2 466,0 165,4	затирка штукатурка известковая окраска	265,7	водоэмульс. окраска	1500,0	

ПРОДОЛЖЕНИЕ

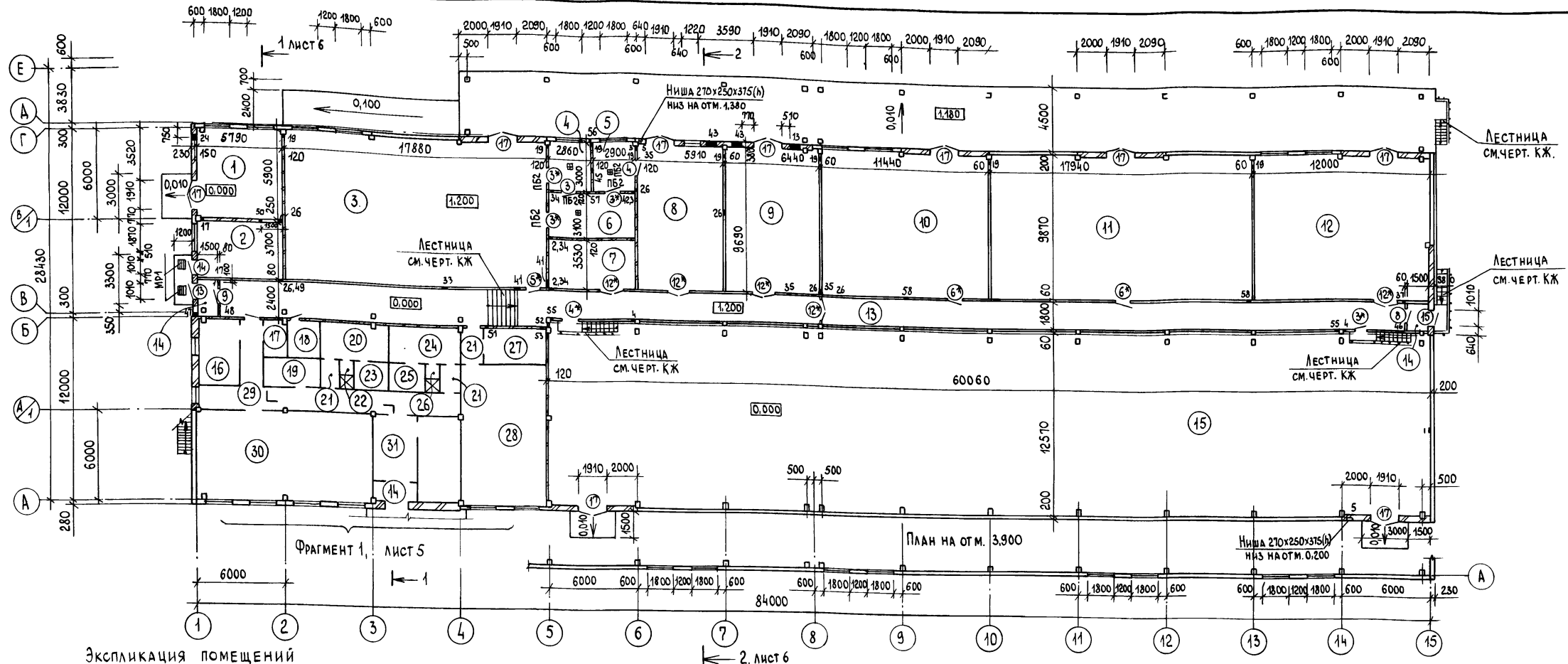
Наименование и номер помещения	Потолок		Стены и перегородки		Низ стен и перегородок (панель)			Примечание
	Площадь м ²	Вид отделки	Площадь м ²	Вид отделки	Площадь м ²	Вид отделки	Высота мм	
16; 21; 29, 30, 31.	136,7 27,0	затирка водоэмульс. окраска	169,0 8,2 195,9 42,7 365,0 50,0	затирка штукатурка водоэмульс. окраска				
18, 19, 22, 23, 25, 26.	22,3 0,0	затирка масляная окраска	2,7 0,0 154,8 0,0 45,2 0,0	затирка штукатурка масляная окраска	112,3	глазурован. плитка	2000,0	
20, 24.	18,3 0,0	затирка известковая окраска	1,6 0,0 55,3 0,0 17,2 0,0	затирка штукатурка клеевая окраска	39,7	масляная окраска	2000,0	
32, 33, 35, 36, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47.	212,3 0,0	подвесной потолок	438,2 0,0 99,4 0,0 537,9 0,0	затирка штукатурка водоэмульс. окраска				

Примечание. В числителе - площади до 4,0 м высоты помещений, в знаменателе - выше 4,0 м.

Инв. № по плану Подпись и дата Вып. инв. №

Привязан		ГИП	БОРИСОВ	3.1.89	Т.п. 807-19-19.89 АР	
		Н.КОНТР.	ФЕЬСЬКОВА	21.6.89	База, Зооветснаб с товароборотом до 3 млн. рублей в год	
		НАЧ.ОТД.	ПРИНКЕВИЧ	22.4.89	ГЛАВНЫЙ КОРПУС	
		ГЛ.СПЕЦ.	ФРОЛОВА	22.5.89	СТАДИЯ	Лист Листов
		РУК.ГР.	СЕНАТОРА	23.6.89	Р	2
Инв. №		И.И.	ЕВСТРАТОВ	23.6.89	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (Окончание)	
					ГИПРОАГРОХИМ Владимир	

Альбом 1



Экспликация помещений

2, лист 6

Номер по плану	Наименование	Площадь м ²	Категория производства по взрыво-пожарной и пожарной опасности	Номер по плану	Наименование	Площадь м ²	Категория производства по взрыво-пожарной и пожарной опасности	Номер по плану	Наименование	Площадь м ²	Категория производства по взрыво-пожарной и пожарной опасности
Отм. 0.000				15	СЕКЦИЯ ХРАНЕНИЯ МЕДИКАМЕНТОВ, ХИРУРГИЧЕСКОГО И ЗООТЕХНИЧЕСКОГО ИМУЩЕСТВА	759,6	В	Отм. 3.000			
1	Зарядная	34,2	А	16	Помещение ВООХР	12,3		40	Кабинет ветврача	8,5	
2	Агрегатная	21,4	А	17	Инвентарная	2,8		41	Кабинет директора	17,2	
3	Секция хранения рыбьего жира, масла, мази, микродобавок	175,0	В	18	Мужская уборная	4,9		42	Бухгалтерия	16,2	
4	Расфасовочная рыбьего жира, масла, мази	8,6		19	Женская уборная с помещением личной гигиены женщин	5,9		43	Касса	4,3	
5	Расфасовочная медикаментов	8,7	В	20	Женский гардероб на 19 человек	10,5		44	Кабинет экономиста, юриста	10,7	
6	Моечная	18,2	А	21	Тамбур	23;23;4,3		45	Кабинет товароведа, механика	16,9	
7	Секция хранения препаратов группы "А", "Б"	20,8	В	22	Женская душевая	1,6		46	Комната общественных организаций	16,9	
8	Секция хранения медикаментов	57,3	В	23	Женская уборная	3,8		47	Комната кладовщиков	17,5	
9	Секция хранения химреактивов	62,4	В	24	Мужской гардероб на 9 человек	10,5					
10	Секция хранения перевязочных материалов	111,8	В	25	Мужская уборная	3,8					
11	Секция хранения биопрепаратов	176,0	В	26	Мужская душевая	1,6					
12	Секция хранения лабораторного оборудования	116,6	В	27	Электрощитовая	8,9					
13	Коридор	158,2		28	Вент камера	55,7	А				
14	Тамбур	36;27;4,0		29	Коридор	33,0					
				30	Демонстрационный зал	71,5					
				31	Вестибюль	11,2					

Лист № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Т.п. 807-19-19.89 АР

ГЛАВНЫЙ КОРПУС

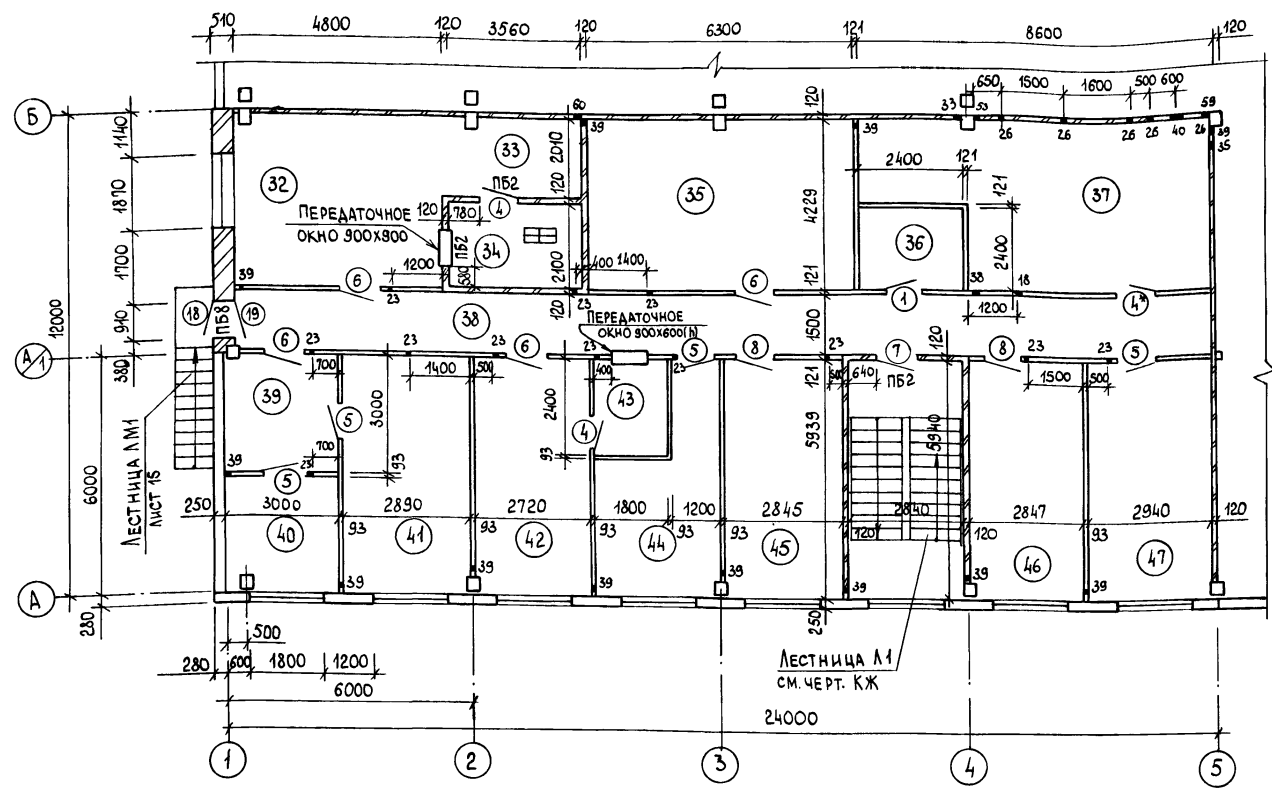
План на отм. 0.000

ГИПРОАГРОХИМ ВЛАДИМИР

Гип: Борисов 3.7.87
 Н.контр: Феськова 3.7.88
 Нач.отд.: Принкевич 27.6.89
 Гл. спец.: Фролова 27.6.89
 Рук.гр.: Сенаторов 27.6.89
 Инж.: Лебедева 27.6.89

СТАДИЯ Лист Листов
 Р 3

Альбом 1



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК

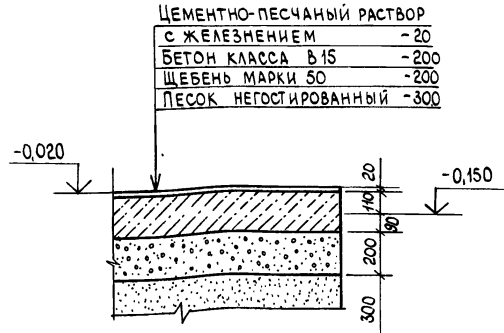
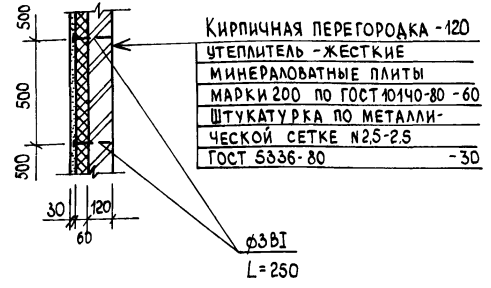
МАРКА, ПОЗ.	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
ПБ1	
ПБ2	
ПБ3	
ПБ4	
ПБ5	

ПРОДОЛЖЕНИЕ

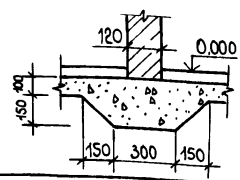
МАРКА, ПОЗ.	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
ПБ6	
ПБ7	
ПБ8	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК, РЕШЕТОК, РАМ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	1.038.1-1.1 010000	1ПБ10-1	12	20	
2	-01	1ПБ13-1	14	25	
3	1.038.1-1.1 020000-04	2ПБ16-2	3	65	
4	1.038.1-1.1 120000-02	5ПБ21-27	3	285	
5	1.038.1-1.1 090000-02	3ПБ16-37	4	102	
Р1	КЖ.И 41.00	РАМА РМ1	1	20,3	
МР1	КЖ.И 43.00	РЕШЕТКА МР1	3	12,7	



ДЕТАЛЬ ОПИРАНИЯ КИРПИЧНОЙ ПЕРЕГОРОДКИ



1. Передаточные окна 900x600 и 900x300 выполнить на отм. 4.200
 2. Металлические балки перекрытия оштукатурить цементно-песчаным раствором по металлической сетке № 2,5x2,5 ГОСТ 5336-80 толщиной 30мм.

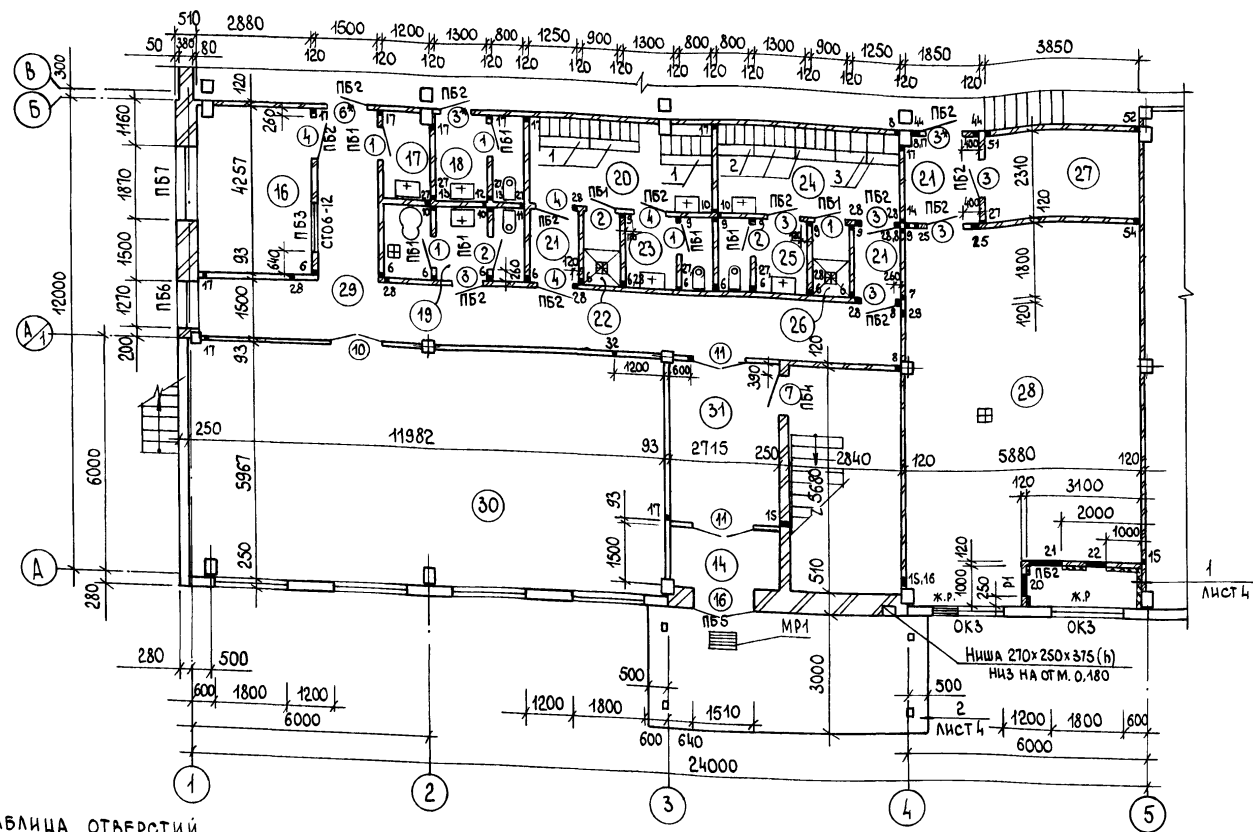
ИВ.№ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ.ИВ.№

				Т.п. 807 - 19 - 19.89 АР	
				БАЗА, ЗООВЕТСНАБ С ТОВАРОБОРОТОМ ДОЗМАН.РУБЛЕЙ В ГОД	
ГИП	БОРИСОВ	<i>[Signature]</i>	2.7.87	СТАДИЯ	ЛИСТ
Н.КОНТР.	ФЕСЬКОВА	<i>[Signature]</i>	2.7.87	Р	4
НАЧ.ОТД.	ГРИНКЕВИЧ	<i>[Signature]</i>	2.6.87	ГЛАВНЫЙ КОРПУС	
ГЛ.СПЕЦ.	ФРОЛОВА	<i>[Signature]</i>	27.02.87	ПЛАН НА ОТМ. 3.000	
ГЛ.АРХ.	ДОРОГОВА	<i>[Signature]</i>	2.6.87	ГИПРОАГРОХИМ	
РУК.ГР.	СЕНАТОРОВ	<i>[Signature]</i>	2.6.87	ВЛАДИМИР	
ИНЖ.	ЛЕБЕДЕВА	<i>[Signature]</i>	2.6.87		

КОПИРОВАЛ БАБИНА

ФОРМАТ А2

23887-01 16



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ ДВЕРЕЙ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.			МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
			ОТМ. 0,000	ОТМ. 3,000	ВСЕГО		
1	ГОСТ 6629-88	ДВЕРНОЙ БЛОК АГ21-8	5	1	6		
2	ГОСТ 6629-88	АГ 21-8Л	3	-	3		
3	3* ГОСТ 6629-88	АГ21-9	7	-	7		
4	4* ГОСТ 6629-88	АГ21-9А	5	2	7		
5	5* ГОСТ 6629-88	АГ21-9А	1	4	5		
6	6* ГОСТ 6629-88	АГ21-10А	3	4	7		
7	ГОСТ 6629-88	АУ21-10Л	1	1	2		
8	ГОСТ 6629-88	АО21-10Л	1	2	3		
9	ГОСТ 6629-88	АО21-10	1	-	1		
10	ГОСТ 6629-88	АГ 21-13	1	-	1		
11	ГОСТ 6629-88	АО21-13	2	-	2		
12*	ГОСТ 14624-84	ДВГ21-15	5	-	5		ВЫПОЛНИТЬ УПЛОТНЕННОЙ
13	ГОСТ 14624-84	ДНО 24-10	1	-	1		
14	ГОСТ 14624-84	ДНГ 24-10	1	-	1		
15	ГОСТ 14624-84	ДНО24-10Л	1	-	1		
16	ГОСТ 24698-81	АН 24-15А	1	-	1		
17	ГОСТ 24698-81	АН 24-19В	9	-	9		
18	ГОСТ 14624-84	ДНО 24-9А	-	1	1		
19	ГОСТ 14624-84	ДНО 24-9	-	1	1		

ТАБЛИЦА ОТВЕРСТИЙ

№	РАЗМЕРЫ, ММ		ОТМЕТКА НИЗА	НАЗНАЧЕНИЕ
	В	Н		
1	150	150	0,850	ВК
2	100	250	3,300	
3	100	100	3,300	
4	150	150	3,300	
5	100	100	0,140	
6	150	250	2,100	
7	100	100	2,250	
8	150	300	1,850	
9	100	100	2,400	
10	100	150	0,250	
11	100	100	0,250	
12	100	100	0,350	
13	150	400	0,000	
14	100	100	2,550	
15	100	100	2,500	
16	100	100	1,200	ОВ
17	100	100	0,100	
18	440	200	5,600	
19	100	100	1,300	

ПРОДОЛЖЕНИЕ

№	РАЗМЕРЫ, ММ		ОТМЕТКА НИЗА	НАЗНАЧЕНИЕ
	В	Н		
20	500	1255	0,300	ОВ
21	1000	1600	0,234	
22	500	500	1,800	
23	200	200	6,600	
24	300	300	3,800	
25	300	300	2,200	
26	300	300	4,500	
27	150	150	2,550	
28	200	200	2,500	
29	300	300	2,400	
30	200	440	5,500	
31	150	150	2,100	
32	100	200	2,100	
33	400	400	5,300	
34	600	1100	3,700	
35	500	500	3,700	
36	150	150	4,100	
37	200	200	3,500	
38	400	400	5,600	

ПРОДОЛЖЕНИЕ

№	РАЗМЕРЫ, ММ		ОТМЕТКА НИЗА	НАЗНАЧЕНИЕ
	В	Н		
39	100	100	3,100	ОВ
40	1000	500	3,700	
41	600	600	3,700	
42	300	300	3,700	
43	110	506	3,100	
44	300	300	2,000	
45	150	150	5,500	
46	100	100	1,300	
47	300	200	2,200	
48	300	200	2,500	
49	100	100	2,500	
50	200	100	1,000	ЭМ
51	300	150	2,150	
52	200	350	2,150	
53	200	350	5,700	
54	100	150	2,500	
55	200	350	3,700	
56	100	250	3,600	
57	100	150	3,600	

ПРОДОЛЖЕНИЕ

№	РАЗМЕРЫ, ММ		ОТМЕТКА НИЗА	НАЗНАЧЕНИЕ
	В	Н		
58	100	350	3,700	ЭМ
59	350	350	5,700	
60	100	150	5,700	

ВЕДОМОСТЬ ПРОЕМОВ ДВЕРЕЙ

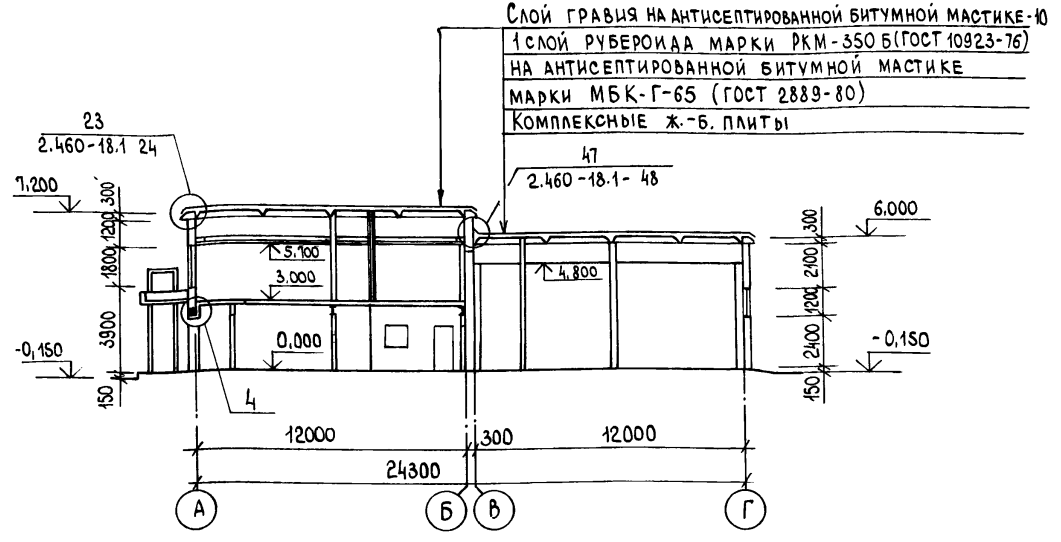
МАРКА ПОЗ.	РАЗМЕР ПРОЕМА, ММ
1,2	810 x 2070
3,4	910 x 2070
5...9	1010 x 2070
10,11	1310 x 2070
12	1510 x 2070
13...15	1010 x 2310
16	1510 x 2310
17	1910 x 2310
18,19	910 x 2310

- В помещении 16 окно СГО 6-12 ГОСТ 12506-81 выполнить на отметке 1200
- В кирпичных перегородках над отверстиями до 800 мм выполнить рядовые перемычки, уложив в слой раствора толщиной 20-30 мм под нижним рядом кирпича арматуру ЗФБАГ длиной на 500 мм больше ширины проема. Расход арматуры дан в спецификации на листе 4.
- Двери в лестничную клетку и в уборные выполнить самозакрывающимися.
- Двери, обозначенные значком*, обить с двух сторон кровельной сталью по асбестовому картону толщиной 5 мм и выполнить самозакрывающимися
- Кирпичные перегородки высотой более 3 м выполнить армированными. Схемы армирования даны на листе 11
- Углы кирпичных перегородок армировать каркасом КР1 аналогично узлу на листе 11 через 5 рядов кладки по высоте.

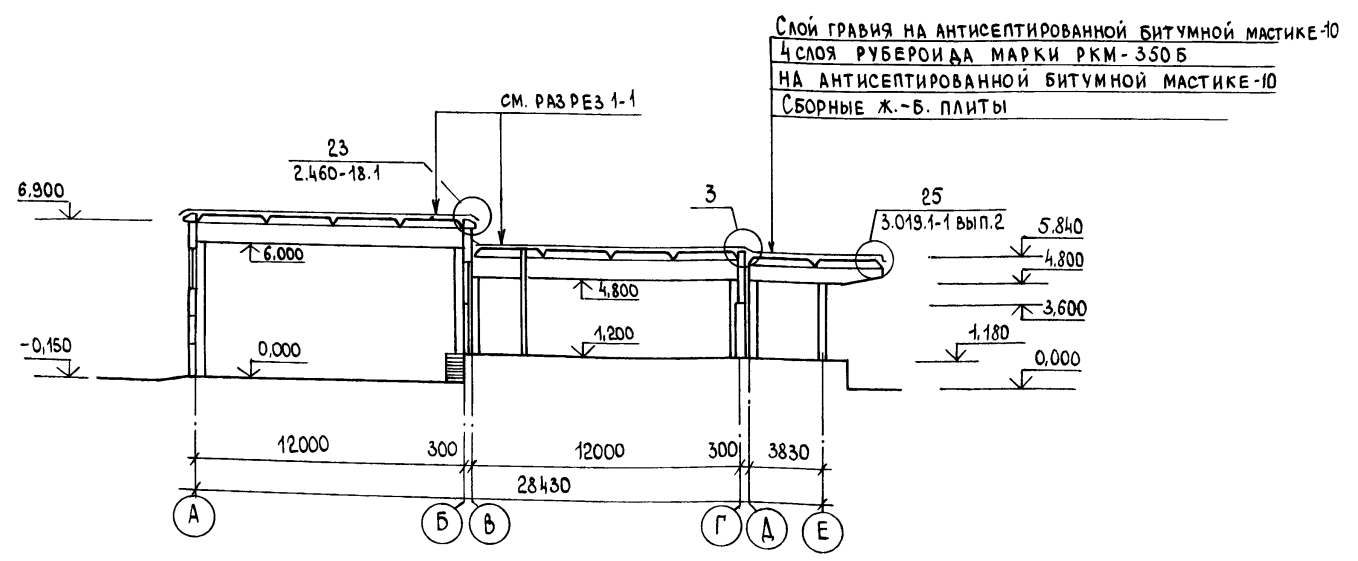
Т.п. 807-19-19.89 АР		База „ЗООВЕТСНАБ“ С ТОВАРООБОРОТОМ ДО 3 МЛН. РУБЛЕЙ В ГОД	
ГИП	БОРИСОВ	27.8.89	ГЛАВНЫЙ КОРПУС
Н.КОНТР.	ФЕДЬКОВА	26.6.89	
НАЧ.ОТД.	ГРИНКЕВИЧ	27.4.89	Р 5
ГЛ.СПЕЦ.	ФРОЛОВА	26.6.89	
РУК.ГР.	САНАТОВ	23.6.89	ФРАГМЕНТ 1
ИНЖ.	ЛЕБЕДЕВА	23.6.89	

Альбом 1

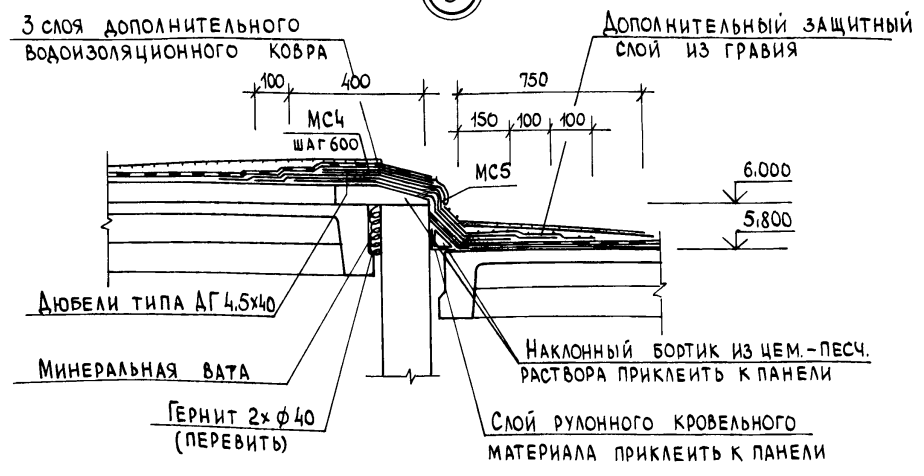
РАЗРЕЗ 1-1



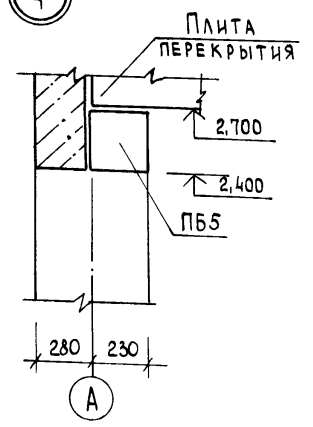
РАЗРЕЗ 2-2



3



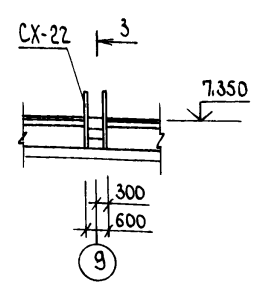
4



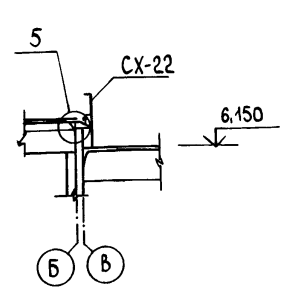
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЛЕСТНИЦЫ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
СХ 22	1.450.3-3.1 3.1.0.1.0	Стремянка СХ-22	1	37,5	
1		С14 ГОСТ 8240-72 L=850	1	10,5	
2		Болт М16х150.58019 ГОСТ 7798-70	2		
3		Гайка М16.5.019 ГОСТ 5915-70	2		
4		Шайба 16.01.019 ГОСТ 11371-78	2		

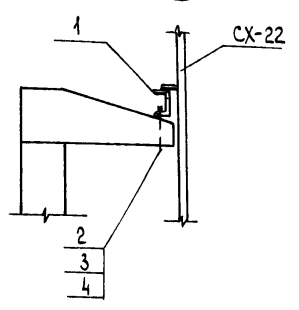
ФРАГМЕНТ 2



3-3



5

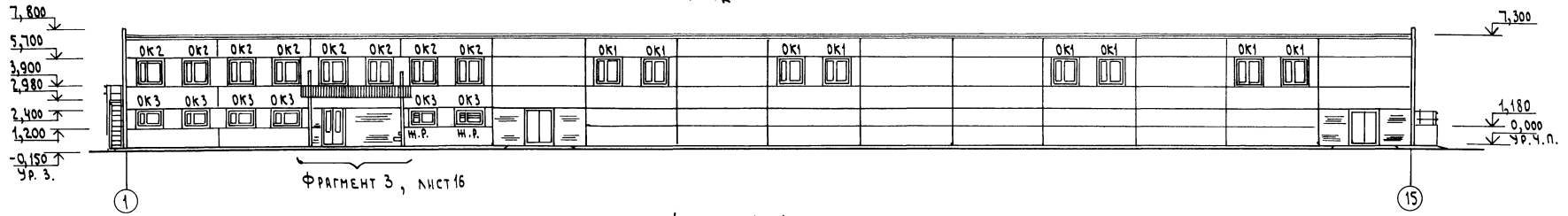


ИМЬ.№ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМН.№

Привязан	ГИП БОРИСОВ	3.789	Т.п. 807-19-19.89 АР БАЗА „ЗООВЕТНАБ“ С ТОВАРОБОРОТОМ ДО 3 МЛН. РУБЛЕЙ В ГОД ГЛАВНЫЙ КОРПУС РЕЗРЕЗЫ 1-1.2-2 ГИПРОАГРОХИМ ВЛАДИМИР	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Н.КОНТ. ФЕСЬКОВА	214.89		Р	6	
	НАЧ.ОТД. ГРИНКЕВИЧ	276.8				
	ГЛ.СПЕЦ. ФРОЛОВА	276.8				
	РУК.ГР. СЕНАТОРОВ	226.89				
ИМЬ.№	СТ.ИНЖ. ХОЛОДЦОВ	226.89				

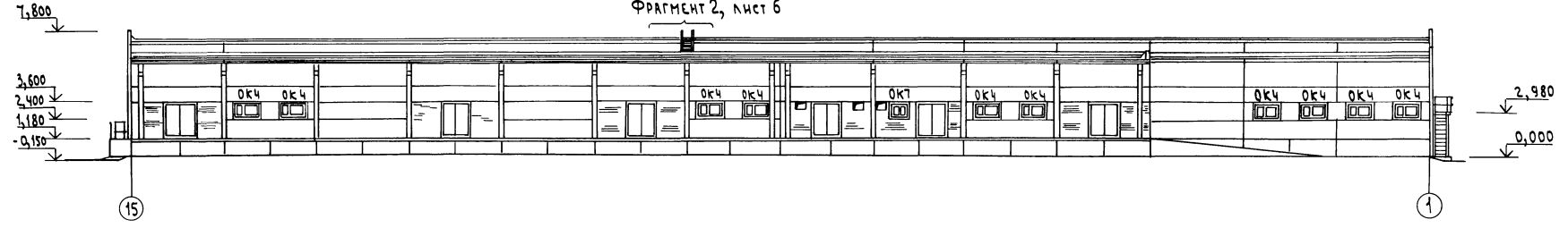
АБСОЛЮТ

Ф А С А Д 1-15

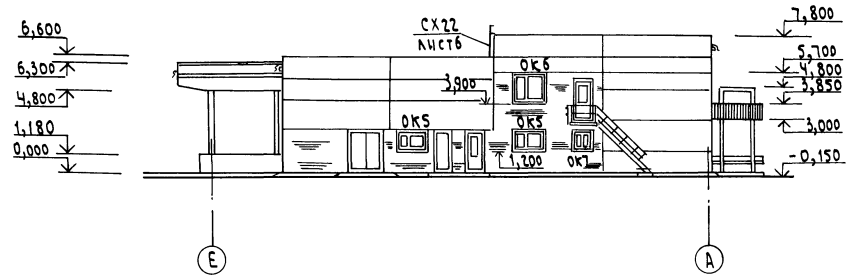


Ф А С А Д 15-1

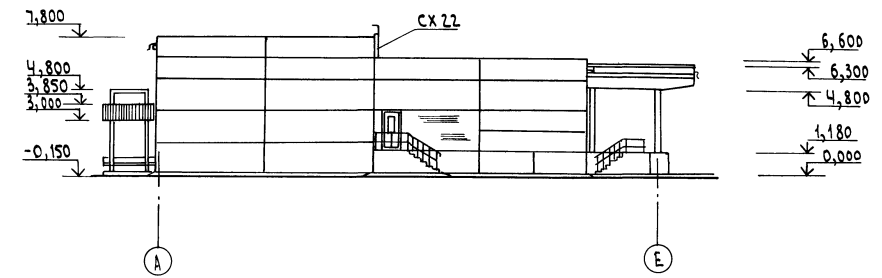
ФРАГМЕНТ 2, ЛИСТ 6



Ф А С А Д Е-А



Ф А С А Д А-Е



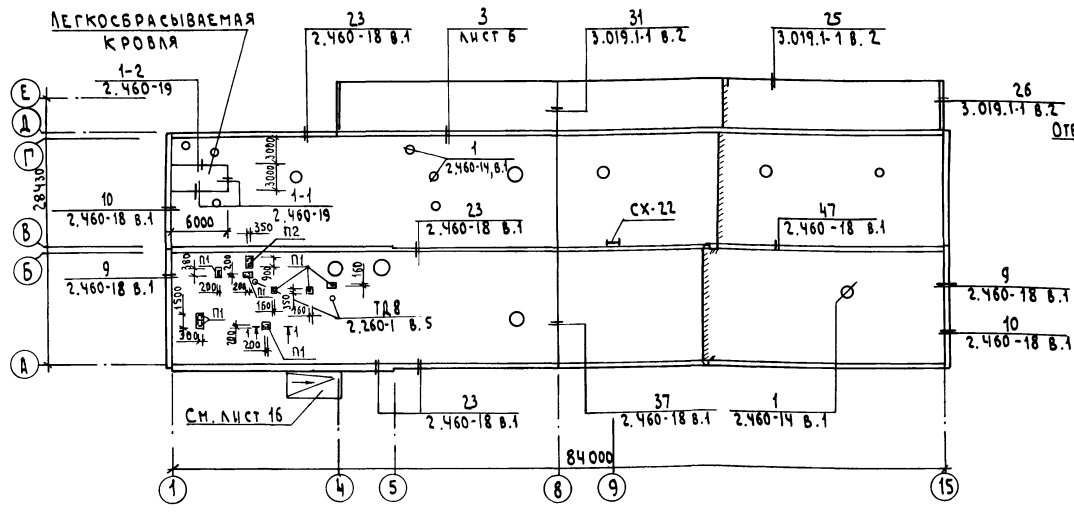
СХЕМЫ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ
РАЗРАБОТАНЫ НА ЛИСТЕ 10

ЛИСТ № ПОЯС (КОЛОДЕЦ И ДАТ. ВЪЗН. ЧИЗ. Д.)

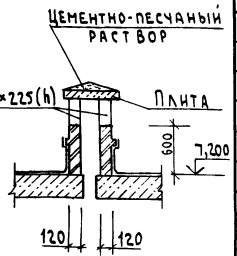
		Т.п. 807-19-19.89 АР	
		База „ЗООВЕТСНАБ“ с товарооборотом до 3 млн. рублей в год	
ПРИВЯЗАН	Г.ИП. БОРИСОВ	27.89	СТАДИИ ЛИСТ ЛИСТОВ
	Н.КОНТ. ФЕДЬКОВА	27.89	
	НАЧ.ОТД. ГРИНКЕВИЧ	26.89	
	ГЛ. СПЕЦ. ДРОГОВ	26.89	
	ГЛ. СПЕЦ. ФРОЛОВА	27.89	Д 7
	РУК. ГР. СЕНАТОРОВ	26.89	
И.Н.В. №	И.Н.В. ЛЕБЕДЕВА	23.89	Фасады 1-15, 15-1, Е-А, А-Е
		ГИПРОАГРОХИМ ВЛАДИМИР	

Альбом 1

ПЛАН КРОВЛИ



1-1



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К ПЛАНУ КРОВЛИ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
МС1	3.019.1-1.1-МС 01	КОСТЫЛЬ	МС1	133	0,6
МС2	3.019.1-1.1-МС 02	ЭЛЕМЕНТ ФАСОННЫЙ	МС2	47	4,95
МС3	3.019.1-1.1-МС 03		МС3	9	3,5
МС4	3.019.1-1.1-МС 04	КОСТЫЛЬ	МС4	133	0,6
МС5	3.019.1-1.1-МС 05	ЭЛЕМЕНТ ФАСОННЫЙ	МС5	56	4,5
МС6	3.019.1-1.1-МС 06	КОСТЫЛЬ	МС6	2	0,45
МС7	3.019.1-1.1-МС 07	ЭЛЕМЕНТ ФАСОННЫЙ	МС7	2	0,43
МС19	3.019.1-1.1-МС 19		МС19	5	3,4
МС2	2.460-18.3.00	ФАРТУК	МС2	27	3,7
МС3	2.460-18.3.00		МС3	9	4,1
МС6	2.460-18.3.01	КОСТЫЛЬ	МС6	63	0,62
МС7	2.460-18.3.02		МС7	22	0,38
МС33	2.460-18.3.12	ФАРТУК	МС33	36	2,8
МС34	2.460-18.3.12		МС34	59	4,3
МС36	2.460-18.3.14	КОМПЕНСАТОР	МС36	18	3,3
МС38	2.460-18.3.15	ВЫКРУЖКА	МС38	18	3,5
МС50	2.460-18.3.19	ЭЛЕМЕНТ ФАСОННЫЙ	МС50	59	1,8
МС51	2.460-18.3.20		МС51	59	2,6
МС52	2.460-18.3.21	ФАРТУК	МС52	59	4,1
МС53	2.460-18.3.22	КОМПЕНСАТОР	МС53	59	4,0
МС55	2.460-18.3.24	КОСТЫЛЬ	МС55	313	0,21
МС56	2.460-18.3.25	ФАРТУК	МС56	131	3,0

ПРОДОЛЖЕНИЕ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
П1	3.006.1-2.87.2-1	ПЛИТА П1.5	8	40	
П2	-7	П7g-5	1	150	
КЛ1	2.460-14 вып.1	КОЛПАК СТАЛЬНОЙ КЛ1	4	5,67	
КЛ2	2.460-14 вып.1	КЛ2	1	5,54	
КЛ3	2.460-14 вып.1	КЛ3	1	5,29	
КЛ4	2.460-14 вып.1	КЛ4	4	10,90	
КЛ6	2.460-14 вып.1	КЛ6	2	10,08	
КЛ7	2.460-14 вып.1	КЛ7	1	11,34	
КЛ8	2.460-14 вып.1	КЛ8	1	10,65	
КЛ9	2.460-14 вып.1	КЛ9	1	9,89	
ПП1	2.460-14 вып.1	ПОЛОСА ПРИЖИМНАЯ ПП1	6	1,08	
ПП2	2.460-14 вып.1	ПП2	6	1,69	
ПП3	2.460-14 вып.1	ПП3	3	1,88	
КФ1	2.460-14 вып.1	КОЛЬЦО-ФЛАНЕЦ КФ1	4	1,36	
КФ2	2.460-14 вып.1	КФ2	2	1,10	
КФ3	2.460-14 вып.1	КФ3	4	4,33	
КФ5	2.460-14 вып.1	КФ5	2	2,70	
КФ6	2.460-14 вып.1	КФ6	1	8,16	
КФ7	2.460-14 вып.1	КФ7	1	6,18	
КФ8	2.460-14 вып.1	КФ8	1	4,60	

ПРОДОЛЖЕНИЕ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
ФЗ1	2.460-14, вып.1	ЭЛЕМЕНТ ФАСОННЫЙ ФЭ1	6	6,00	
ФЗ2	2.460-14 вып.1	ФЗ2	6	9,10	
ФЗ7	2.460-14 вып.1	ФЗ7	3	9,20	
КС6	2.460-14 вып.1	КОЛЬЦО СТЯЖНОЕ КС6	4	0,50	
КС7	2.460-14 вып.1	КС7	1	0,61	
КС8	2.460-14 вып.1	КС8	1	0,76	
КС9	2.460-14 вып.1	КС9	4	0,94	
КС11	2.460-14 вып.1	КС11	2	1,17	
КС12	2.460-14 вып.1	КС12	1	1,52	
КС13	2.460-14 вып.1	КС13	1	1,70	
КС14	2.460-14 вып.1	КС14	1	1,88	

4. Вдоль оси В на пониженном участке кровли выполнить защитное покрытие из песчаного асфальтобетона толщиной 30 мм шириной 750 мм

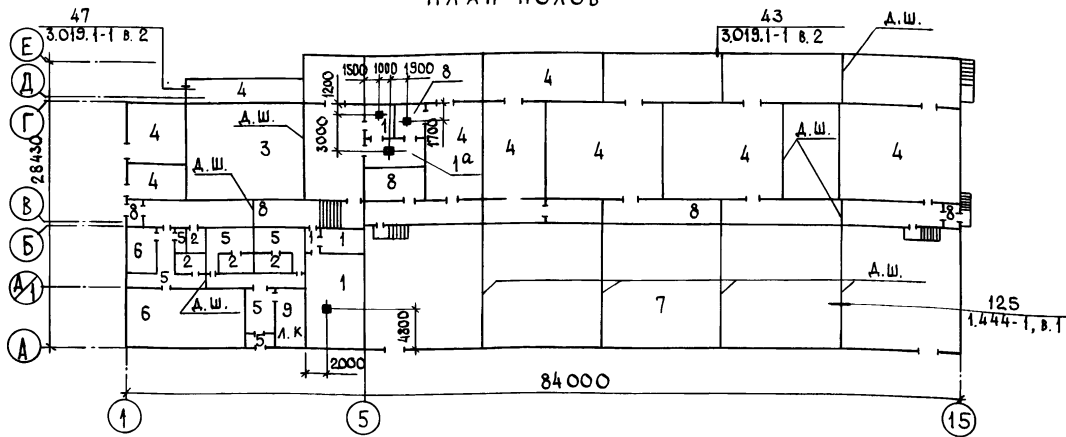
1. Стенки вентиляционных шахт выполнить из кирпича КР75/1650/15 ГОСТ 530-80 на растворе марки 25 с затиркой швов внутри и снаружи
 2. Устройство кровли вести в соответствии с требованиями СНиП 3.04.01-87 и «РЕКОМЕНДАЦИЕЙ по устройству рулонных кровель».
 3. В конструкции легкобрасываемой кровли в качестве утеплителя приняты минераловатные плиты повышенной жесткости на синтетическом связующем $\gamma = 200 \text{ кг/м}^3$.

ШЕД. ПОЛОС. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИИ

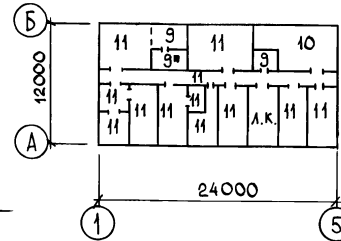
Т.п. 807-19-19.89 АР		СТАДИЯ		ЛИСТ		ЛИСТОВ	
База «ЗООВЕТНАБ» С ТОВАРООБОРОТОМ ДО 3 МЛН. РУБЛЕЙ ВГОД		П		8			
ПРИВЯЗАН		ГЛАВНЫЙ КОРПУС		План кровли		ГИПРОАГРОХИМ ВЛАДИМИР	
И.Н.В. №		Г.И.П. ВОРНЦОВ		С.И.П. ФРОЛОВА		С.И.П. КОЛОДЯРЬ	

Альбом 1

План полов



План полов
на отм. 3,000



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К ПЛАНУ ПОЛОВ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
С11	3.019.1-1.1-С1.0	СЕТКА СШ	66	5,3	м
МН13	1.444-1-КНИ-МН1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1	292	0,25	
МН15	1.444-1-КНИ-МС4	МС4	203	3,77	м
		Ф14А1 ГОСТ5781-82	481		КГ

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ИЛИ НОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ	ТИП ПОЛА ПО ПРОЕКТУ	СХЕМА ПОЛА ИЛИ НОМЕР УЗЛА ПО СЕРИИ	ЭЛЕМЕНТЫ ПОЛА И ИХ ТОЛЩИНА, мм	ПЛОЩАДЬ ПОЛА, м ²
4, 21, 27, 28	1		ПОКРЫТИЕ-ЦЕМЕНТО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР М200 -20 Слой битумной мастики с посыпкой песком крупностью 1,5 -5мм * Гидроизоляция - 2 слоя гидроизола на битумной мастике Стяжка-цементно-песчаный раствор марки 200 -40 Подстилающий слой - бетон класса В15 -130 Основание - уплотненный грунт с втрамбованным в него слоем щебня крупностью 40-60мм -100 Плинтус по детали 162 серии 2.244 в.3	75,5
6	1а		ПОКРЫТИЕ-ЦЕМЕНТО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР марки 200 -20 Стяжка-цементно-песчаная -20 Подстилающий слой - бетон класса В15 -130 Основание - уплотненный грунт с втрамбованным в него слоем щебня крупностью 40-60мм -100 Плинтус по детали 162 серии 2.244 в.3	18,2
18, 19, 22, 23, 25, 26	2		ПОКРЫТИЕ-КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА по ГОСТ 6787-80 -10 Заполнение швов - битумная мастика Гидроизоляция - 4 слоя гидроизола на битумной мастике Подстилающий слой - бетон класса В7,5 -100 Основание - см. тип пола 1 Плинтус по узлу 140 серии 1.444-1 в.1	21,6
3	3		ПОКРЫТИЕ-ЦЕМЕНТО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР марки 300 -40 Подстилающий слой - бетон класса В15 -130 Основание - см. тип пола 1 Плинтус по узлу 140 серии 1.444-1 в.1	175,0
1, 2, 8...12, РАМПА, ПАНДУС	4		ПОКРЫТИЕ-АСФАЛЬТОБЕТОН -40 Подстилающий слой - бетон класса В15 -130 Основание - см. тип пола 1	905,5

ПРОДОЛЖЕНИЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ИЛИ НОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ	ТИП ПОЛА ПО ПРОЕКТУ	СХЕМА ПОЛА ИЛИ НОМЕР УЗЛА ПО СЕРИИ	ЭЛЕМЕНТЫ ПОЛА И ИХ ТОЛЩИНА, мм	ПЛОЩАДЬ ПОЛА, м ²
14, 17, 20, 21, 24, 31	5		ПОКРЫТИЕ-КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА по ГОСТ 6787-80 -10 ЦЕМЕНТО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР марки 100 -10 Подстилающий слой - бетон класса В7,5 -100 Основание - см. тип пола 1 Плинтус по детали 162 серии 2.244-1 в.3	43,6
16, 30	6		ПОКРЫТИЕ-ЛИНОЛЕУМ по ГОСТ 14632-79 Прослойка из холодной мастики на водостойких вяжущих -10 Стяжка - цементно-песчаный раствор марки 200 -40 Подстилающий слой - бетон класса В7,5 -100 Плинтус по детали 59 серии 2.244 в.3	83,8
15	7		ПОКРЫТИЕ-БЕТОН класса В25 -25 Подстилающий слой - бетон класса В15 -130 Основание - см. тип пола 1	759,6
7, 13, 14	8		ПОКРЫТИЕ-БЕТОН класса В15-20 Подстилающий слой - бетон класса В15 -130 Основание - см. тип пола 1	185,3

- Отметки полов в душевых и уборочных выполнять на 20мм ниже уровня пола смежных помещений.
- Уклон полов к трапам выполнять за счет планировки основания.
- Для помещения №1 асфальтобетон применить на песчаном заполнителе.

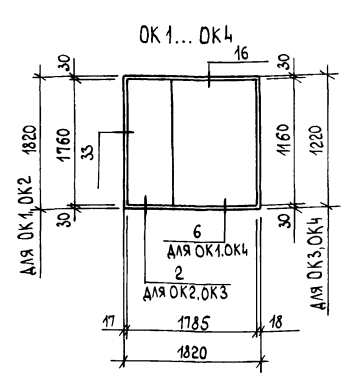
ПРОДОЛЖЕНИЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ИЛИ НОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ	ТИП ПОЛА ПО ПРОЕКТУ	СХЕМА ПОЛА ИЛИ НОМЕР УЗЛА ПО СЕРИИ	ЭЛЕМЕНТЫ ПОЛА И ИХ ТОЛЩИНА	ПЛОЩАДЬ ПОЛА, м ²
Л. К. 33, 34, 36	9		ПОКРЫТИЕ-КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА по ГОСТ 6787-80 -10 Заполнение швов-БИТУМНАЯ МАСТИКА Прослойка-БИТУМНАЯ МАСТИКА Гидроизоляция - 2 слоя гидроизола на битумной мастике Стяжка-цементно-песчаная-20 Подстилающий слой - КЕРАМЗИТОБЕТОН $f=400 \text{ кг/м}^3$ - 50 Ш.-Б. ПЛИТА. Плинтус по детали 162	47,7
37	10		ПОКРЫТИЕ-ЦЕМЕНТО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР марки 200 -20 Стяжка-цементно-песчаная -20 Подстилающий слой- КЕРАМЗИТОБЕТОН $f=400 \text{ кг/м}^3$ -40 Ш.-Б. ПЛИТА Плинтус по детали 162 серии 2.244-1 в.3	30,2
32, 35, 38, 39... 47	11		ПОКРЫТИЕ-ЛИНОЛЕУМ по ГОСТ 14632-79 Прослойка из холодной мастики на водостойких вяжущих -10 Стяжка-цементно-песчаный раствор марки 200 -40 ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ-ЗАСЫПКА ИЗ КЕРАМЗИТОВОГО ГРАВИА -30 Ш.-Б. ПЛИТА Плинтус по детали 59 серии 2.244 в.3	199,9

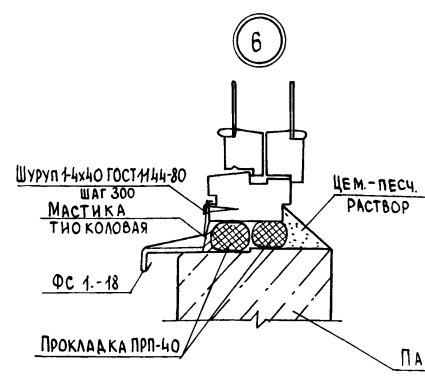
1. Полы выполнять в соответствии с требованиями СНиП 2.03.13-88 и с учетом прокладки коммуникаций.
2. Выполнить утепление пола по периметру примыкания к наружным стенам между осями 1-3, А-Б. Для утепления пола уложить по грунту основания под конструкцию пола на ширину 800мм от стен слой КЕРАМЗИТОВОГО ГРАВИА с $f_c=600 \text{ кг/см}^3$ толщиной 150мм.

Т.п. 807-19-19.89 АР		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
База, Зоветснаб с товарооборотом до 3 млн. рублей в год		Р 9	
Привязан	ГИП БОРИСОВ 22.85	Главный корпус	ГИПРОАГРОХИМ
	ЖОНТ. ФЕЬСЬКОВА 23.04 23.85		ВЛАДИМИР
	НАЧ. ОТА ПРИКЕВИЧ 22.85		
	А. СПЕЦ. ФРОЛОВА 22.85		
	РУК. ГР. СЕНАТОРОВ 22.85		
	СТ. ИНЖ. ХОЛОДАРС 22.85		

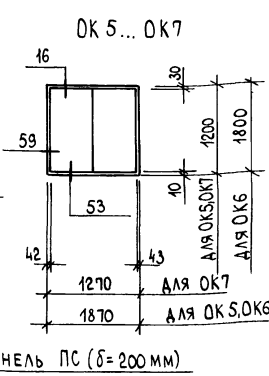
Альбом 1



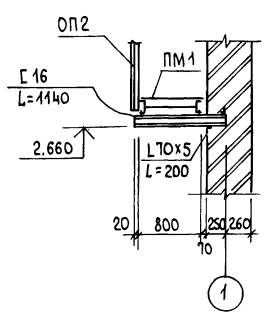
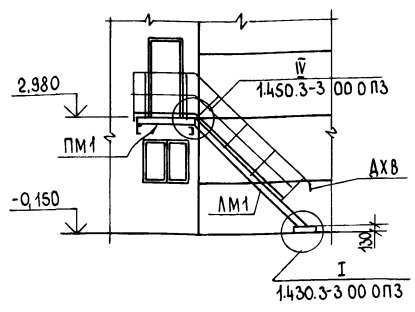
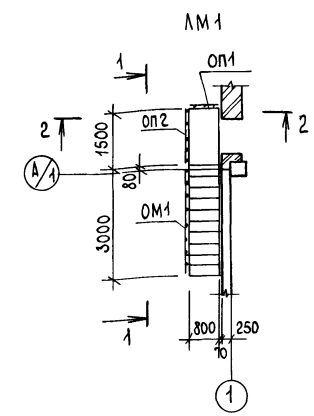
1-1



2-2



ПАНЕЛЬ ПС (δ=200 мм)



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЛЕСТНИЦЫ ЛМ1

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		<u>Лестница ЛМ1</u>			
		Марш лестничный			
ЛМ1	1.450.3-3.1 1.1.2.0.0-13	МАХФ 45-30.8	1	162.0	ВСтЗкп2
		Площадка лестничная			
ПМ1	1.450.3-3.1 2.1.4.0.0-07	ПМХФ-15.8	1	71,24	ВСтЗкп2
		Ограждение			
ОМ1	1.450.3-3.1 4.1.1.2.0-03	ОГЛ МАХФ 45-12.30	1	33,8	ВСтЗкп2
ОП1	1.450.3-3.1 5.1.0.1.0-16	ОГПМХФ 38-12.9	1	11,2	ВСтЗкп2
ОП2	1.450.3-3.1 5.1.0.1.0-19	ОГПМХФ 38-12.15	1	17,8	ВСтЗкп2
ДХ8	1.450.3-3.1 7.1.0.0.3	ЭЛЕМЕНТ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ	1	0,26	ВСтЗкп2
		L15x6 ГОСТ 8509-86 L=200	4	4,08	
		L16 ГОСТ 8240-72 L=1140	2	16,2	

ПРОДОЛЖЕНИЕ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ГОСТ 8486-86Е	4		
		ГОСТ 8486-86Е	4		
		ГОСТ 8486-86Е	2,4		М
ФС 3.18	2.436-17.1-350-07	ИЗДЕЛИЕ ФАСОННОЕ ФС3.18	1	3,22	
ПО18.30.35	ГОСТ 8484-82	ПЛИТА ПОДОКОННАЯ ПО18.30.35	1	48	
		<u>ОК 6 (1 шт.)</u>			
ПВА18.18.1	ГОСТ 12506-81	БЛОК ОКОННЫЙ ПВА18.18.1	1		
		ГОСТ 8242-75	3,7		М
		ГОСТ 8242-75	7,2		М
		ГОСТ 8486-86	6		
		ГОСТ 8486-86Е	6		
		ГОСТ 8486-86Е	3,6		М
ФС 3.18	2.436-17.1-350-07	ИЗДЕЛИЕ ФАСОННОЕ ФС3.18	1	3,22	
ПО18.30.35	ГОСТ 8484-82	ПЛИТА ПОДОКОННАЯ ПО18.30.35	1	48	
		<u>ОК 7 (1 шт.)</u>			
СВА12.12.1	ГОСТ 12506-81	БЛОК ОКОННЫЙ СВА12.12.1	1		
		ГОСТ 8242-75	2,5		М
		ГОСТ 8242-75	4,8		М
		ГОСТ 8486-86Е	4		
		ГОСТ 8486-86Е	4		
		ГОСТ 8486-86Е	2,4		М
ФС3.12	2.436-17.1-350-06	ИЗДЕЛИЕ ФАСОННОЕ ФС3.12	1	2,12	
ПО12.50.35	ГОСТ 8484-82	ПЛИТА ПОДОКОННАЯ ПО12.50.35	1	53	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		<u>ОК 1 (8 шт.)</u>			
ПВА18.18.1	ГОСТ 12506-81	БЛОК ОКОННЫЙ ПВА18.18.1	1		
	ГОСТ 8242-75	НАЛИЧНИК ТИП 1, СЕЧ. 54x13	10,9		М
	ГОСТ 8486-86Е	ДОСКА 30x80x180	6		
	ГОСТ 8486-86Е	БРУСОК Ø50x150	6		
ФС 1.18	2.436-17.1-350-01	ИЗДЕЛИЕ ФАСОННОЕ ФС1.18	1	1,98	
		<u>ОК 2 (8 шт.)</u>			
ПВА18.18.1	ГОСТ 12506-81	БЛОК ОКОННЫЙ ПВА18.18.1	1		
	ГОСТ 8242-75	НАЛИЧНИК ТИП 1 СЕЧ. 54x13	10,9		М
	ГОСТ 8486-86Е	ДОСКА 30x80x180	6		
	ГОСТ 8486-86Е	БРУСОК Ø50x150	6		
ФС 1.18	2.436-17.1-350-01	ИЗДЕЛИЕ ФАСОННОЕ ФС1.18	1	1,98	
ПО18.20.35	ГОСТ 8484-82	ПЛИТА ПОДОКОННАЯ ПО18.20.35	1	32	
		<u>ОК 3 (6 шт.)</u>			
ПВА12.18.1	ГОСТ 12506-81	БЛОК ОКОННЫЙ ПВА12.18.1	1		
	ГОСТ 8242-75	НАЛИЧНИК ТИП 1 СЕЧ. 54x13	7,5		М
	ГОСТ 8486-86Е	ДОСКА 30x80x180	6		
	ГОСТ 8486-86Е	БРУСОК Ø50x150	6		
ФС.1.18	2.426-17.1-350-01	ИЗДЕЛИЕ ФАСОННОЕ ФС1.18	1	1,98	
ПО18.20.35	ГОСТ 8484-82	ПЛИТА ПОДОКОННАЯ ПО18.20.35	1	32	
н.р.	ЧЕРТЕЖИ	ОВ 10			
		<u>ОК 4 (10 шт.)</u>			
ПВА12.18.1	ГОСТ 12506-81	БЛОК ОКОННЫЙ ПВА12.18.1	1		
	ГОСТ 8242-75	НАЛИЧНИК ТИП 1 СЕЧ. 54x13	8,5		М
	ГОСТ 8486-86Е	ДОСКА 30x80x180	4		
	ГОСТ 8486-86Е	БРУСОК Ø50x150	4		
ФС 1.18	2.426-17.1-350-01	ИЗДЕЛИЕ ФАСОННОЕ ФС1.18	1	1,98	
		<u>ОК 5 (2 шт.)</u>			
ПВА12.18.1	ГОСТ 12506-81	БЛОК ОКОННЫЙ ПВА12.18.1	1		
	ГОСТ 8242-75	НАЛИЧНИК ТИП 1 СЕЧ. 54x13	3,7		М
	ГОСТ 8242-75	НАЛИЧНИК ТИП 1 СЕЧ. 74x13	4,8		М

ИВ. № ПОСА. Подпись и дата. Взм. инв. №

Т.п. 807-19-19.89 АР

База «Звоветснаб» с товароборотом до 3 млн. рублей в год

Привязан	ГИП	БОРИСОВ	8.7.89	Главный корпус	Станция	Лист	Листов
	Н.КОНТ.	ФЕВСКОВА	22.8.89		Р	10	
	НАЧ.ОТ.	ТРИНКЕВИЧ	22.8.89	Схемы заполнения оконных проемов. Лестница ЛМ1	ГИПРОАГРОХИМ ВЛАДИМИР		
	ГЛ. СПЕЦ.	ФРОЛОВА	27.8.89				
	РУК. ГР.	СЕНАТОВ	22.8.89				
ИВ. №	СТ. ИНЖ.	МЕРКУШИНА	22.8.89				

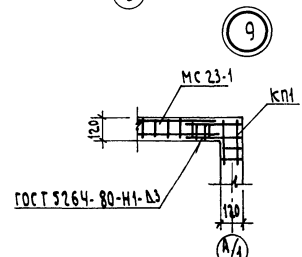
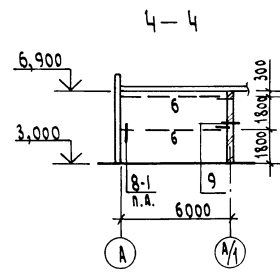
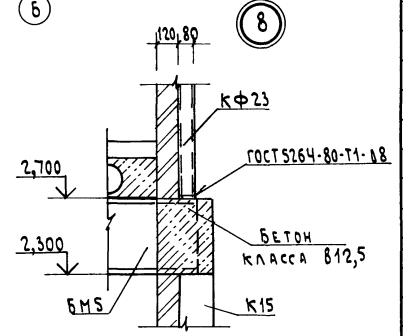
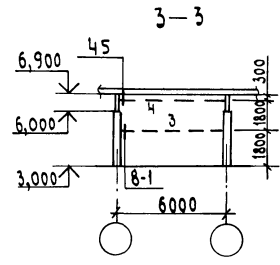
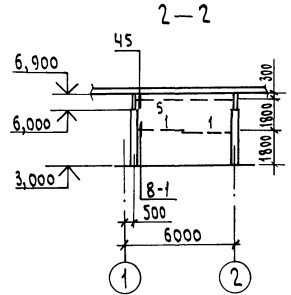
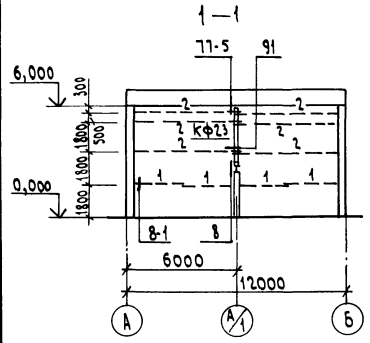
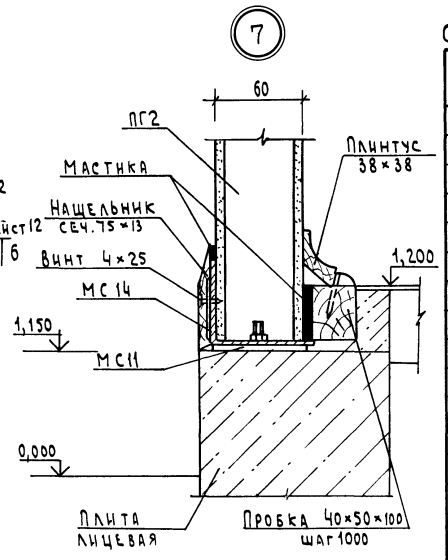
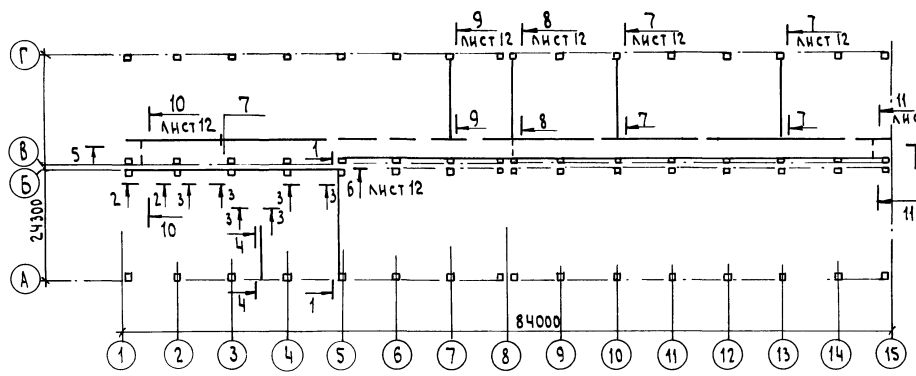
КОПИРОВАЛ БАБИНА

ФОРМАТ А2

23887-01 22

АЛБОМ 1

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЕРЕГОРОДОК



ПРОДОЛЖЕНИЕ

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
КФ23	1.431.6-28.2-47.0-22	Колонна фахверка КФ23	1	31,45	
ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ					
1	1.431.6-28.2-11.0-05	МС 23-6	6	3,74	
2	-03	МС 23-4	6	7,29	
3	1.431.6-28.2-09.0	МС 20-1	3	7,62	
4	1.431.6-28.2-07.0	МС 17-1	3	7,95	
5	-01	МС 17-2	1	7,7	
	1.431.6-28.2-34.0-01	МС 65-2	10	0,32	
	1.431.6-28.2-26.0-01	МС 44-2	1	4,8	
	1.431.6-28.2-24.0	МС 42-1	8	13,9	
	1.431.6-28.2-41.0-02	МС 76-3	3	0,11	
		φ58x1 ГОСТ 6727-80 l=600	6	0,08	
	1.030.9-2.7-2-0.17.0	МС 3	1	1,7	
6	1.431.6-28.2-11.0	МС 23-1	2	7,62	
	к.н.и 54.00	Каркас КП1	47		
		БАГ ГОСТ 5781-82	14,4		кг

4. Узлы, замаркированные на схемах, приняты по серии 1.431.6-28 вып.1
 5. Отверстия в асбестоцементных панелях выпилить по месту

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЕРЕГОРОДОК

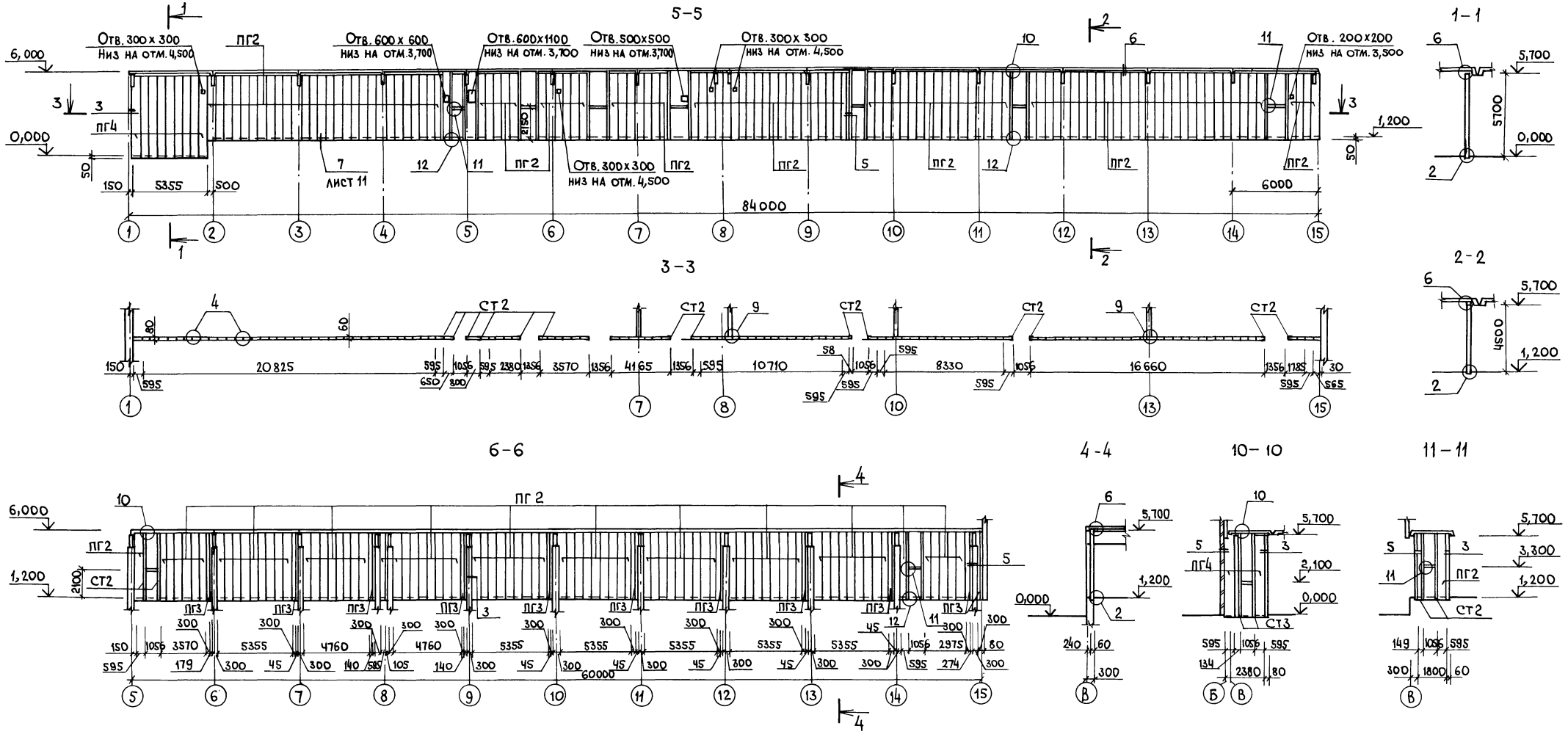
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
ПЕРЕГОРОДКИ					
ПГ1	1.430.8-3/86	ПГЗА 359.60.6	61	116	
ПГ2	1.430.8-3/86	ПГЗА 457.60.6	150	145	
ПГ3	1.430.8-3/86	ПГЗА 457.30.6	11	73	
ПГ4	1.430.8-3/86	ПГЗА 570.60.8	11	201	
СТОЙКИ					
СТ1	1.430.8-3/86-27	СТ1 l=3650	4	18,9	
СТ2	1.430.8-3/86-27	СТ2 l=4820	16	25,0	
СТ3	1.430.8-3/86-27	СТ3 l=6020	2	31,2	
ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ					
МС5	1.430.8-3/86-20-04	МС 5	32	0,5	
МС9	1.430.8-3/86-20-08	МС 9	27	4,2	
МС14	1.430.8-3/86-23	МС14 l=7700	2	20,8	
МС14	1.430.8-3/86-23	МС14 l=9500	2	25,6	
МС16	1.430.8-3/86-24	МС 16	61	0,11	
МС17	1.430.8-3/86-25	МС 17	33	0,06	
МС18	1.430.8-3/86-26	МС 18	56	0,24	
МС11	1.430.8-3/86-21	МС 11	12	0,26	
		кн.ч.40x40x25 ГОСТ 19772-74 l=60	214	0,09	
ИЗДЕЛИЯ ДЕРЕВЯННЫЕ					
		Брусok 40x25 ГОСТ 8486-86Е	27		м
		40x40 ГОСТ 8486-86Е	74,4		м
		70x40 ГОСТ 8486-86Е	126		м
		70x60 ГОСТ 8486-86Е	152		м
		72x70 ГОСТ 8486-86Е	126		м
	ГОСТ 8242-75	Нащельник 75x13	476		м
	ГОСТ 8242-75	Плинтус 38x38	311		м
	ГОСТ 8242-75	Нащельник 90x16	155		м
		Пробка 40x50x100 ГОСТ 8486-86Е	510	0,0002	м ³
	ГОСТ 18124-75	Асб.цем.лист АЛ-П-3,0x1,2-10	28	77	

1. Устройство асбестоцементных экструзионных перегородок осуществлять после монтажа наружных панелей.
2. Пустоты асбестоцементных панелей заполнить минераловатными плитами по ГОСТ 9573-82.
3. Стальные элементы перегородок покрыть вспучивающимся покрытием ВПМ-2 толщиной 4мм по ГОСТ 25131-82.

Т.п. 807-19-19.89		АР
База, «Зоветнаб» Стараборотом до 3 ман. рублей в год		
Г.И.П. Борисов	27.89	
Н.Контр. Фесюкова	27.89	
Нач.отд. Гринкевич	27.89	
Гл. спец. Фролова	27.89	
Рук.пр. Сенаторов	27.89	
Ст.инж. Холодарь	27.89	
Инж. Лебедева	27.89	
Главный корпус	Стация	Лист
	Р	11
Схема расположения перегородок		Гипроагрохим Владимир

ЦЕНА РАБОТЫ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИЯ НАМ

Альбом 1

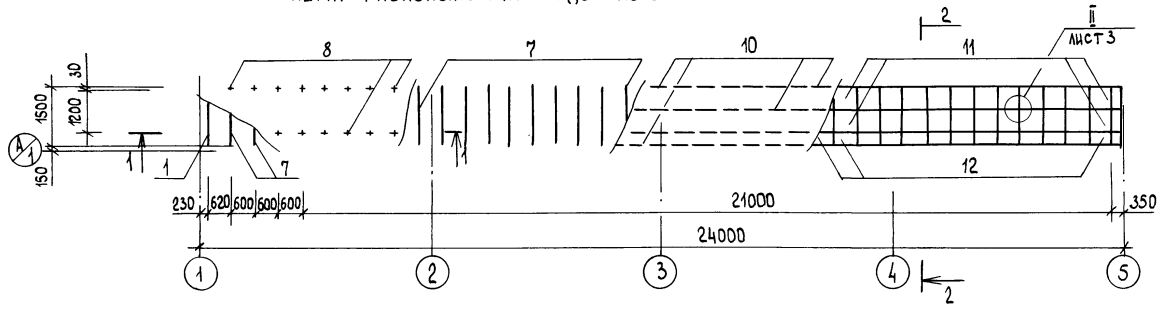


Узлы, замаркированные на схемах, приняты по серии 1.430.8-3/86

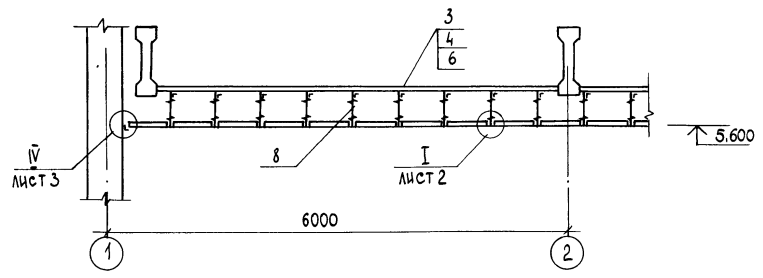
Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

		Т.п. 807 - 19 - 19.89 АР	
		БАЗА „ЗООВЕТНАБ“ С ТОВАРООБОРОТОМ ДО 3 МЛН. РУБЛЕЙ В ГОД	
ПРИВЯЗАН		ГИП БОРИСОВ	27.81
		Н. КОНТР. ФЕЬСКОВА	27.12.89
		НАЧ. ОТД. ГРИНКЕВИЧ	27.6.89
		П. СПЕЦ. ФРОЛОВА	27.6.89
		РУК. ГР. СЕНАТОВ	28.5.89
Инв. №		СТ. ИНЖ. ХОЛОДАРЕВ	26.9.89
		ГЛАВНЫЙ корпус	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
		Виды 5-5...11-11	р 12
		ГИПРОАГРОХИМ ВЛАДИМИР	

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДВЕСНОГО ПОТОЛКА



1-1



2-2

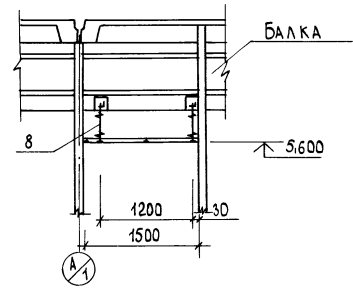
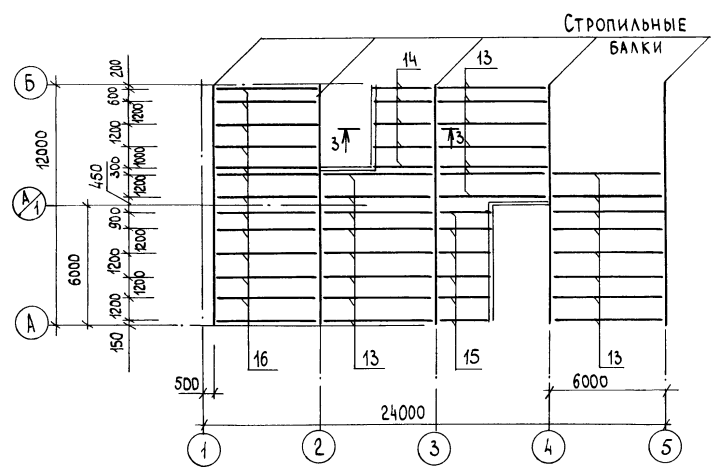
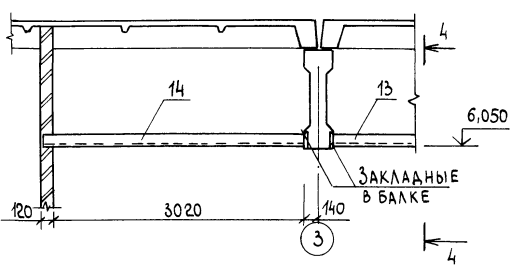


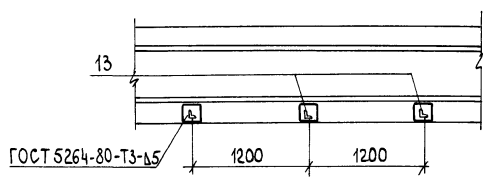
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОГОНОВ



3-3



4-4



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДВЕСНОГО ПОТОЛКА ИЗ ЦЕМЕНТНО-СТРУЖЕЧНЫХ ПЛИТ И ПРОГОНОВ

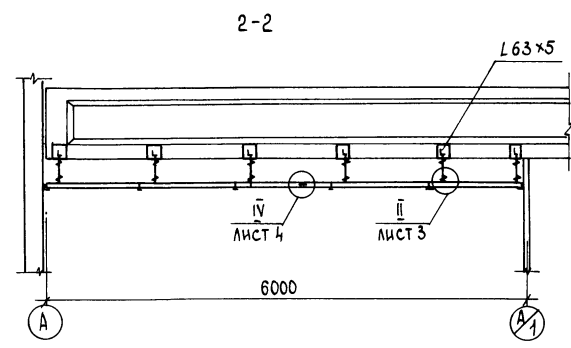
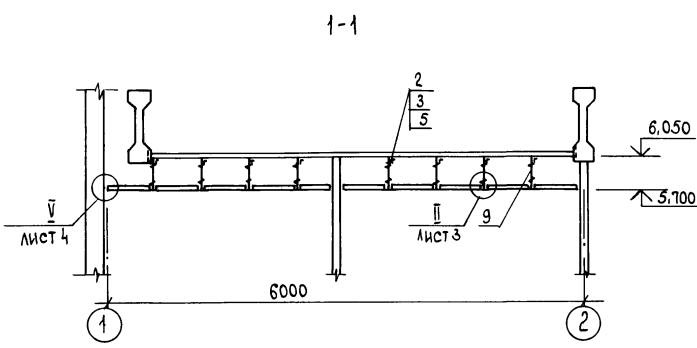
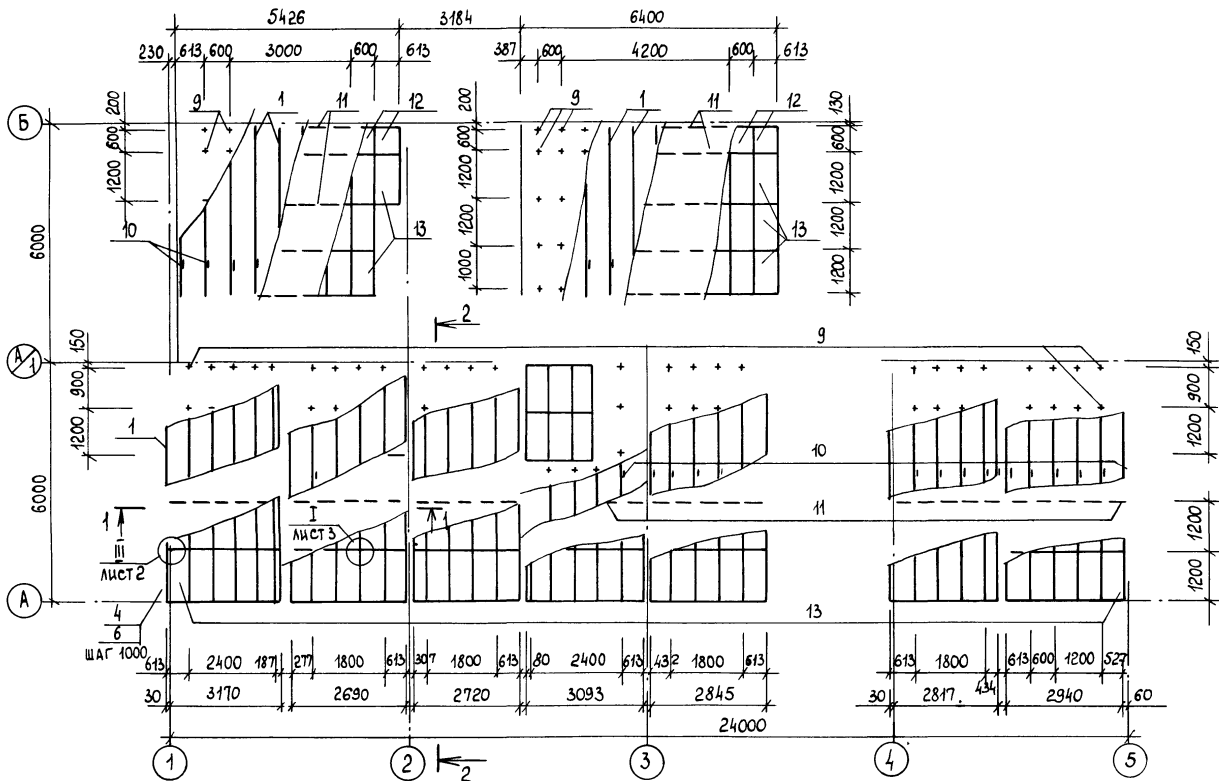
МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		<u>ЦСП 6.6-1</u>			
1	1.045.9-1.2.00.00.09	ПРОФИЛЬ ПРИСТЕННЫЙ ПП-1	1	1,06	
2	1.045.9-1.2.00.00.11	НАКЛАДКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ			
		Лист 1.0 ГОСТ 19904-74 Ст3кп ГОСТ 14918-80 100x45	2	0,04	
8	1.045.9-1.2.00.01.00	ПОДВЕСКА ТИП-I	78	0,063	
9	1.045.9-1.2.00.00.10	ПЛАСТИНА СОЕДИНИТЕЛЬН. ПРОФИЛЬ	156	0,034	
		25350ц 0,6ТУ67-522-83 МТС СССР Ст3кп ГОСТ 14918-80			
7		ℓ=1480	39	0,93	
10		ℓ=550	160	0,346	
3		ГАЙКА М8 ГОСТ 5915-70	78		
4		ШАЙБА 8 ГОСТ 11371-78	78		
5		ДЮБЕЛЬ-ГВОЗДЬ 4,5x40 Ц6ХР	6		
6		ТУ 14-4-1231-83 МЧМ СССР БОЛТ М8x20 ГОСТ 17198-70	78		
		ПЛИТА ЦЕМЕНТНО-СТРУЖЕЧН			
11		ГОСТ 26816-86 595x595x10	78		
12		200x595x10	41		
		ПРОГОНЫ			
		L 63x5 ГОСТ 8509-86			
13		ℓ=5720	23	27,5	
14		ℓ=3120	5	15,0	
15		ℓ=2930	6	14,1	
16		ℓ=5220	13	28,1	

Узлы, замаркированные на листе, см. документ 1.045.9-1.1-1.05.00.00 СБ

Инд. № подл. Подписи и дата. Взам. инв. №

Т. п. 807-19-19.89 АР		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
База, 300 летнаб с товароборотом до 3 млн. рублей в год		Р	13
Привязан		ГИПРОАГРОХИМ ВЛАДИМИР	
ГИП БОРИСОВ	3.7.89		
Н.КОНТ. ФЕЬСЬКОВА	27.6.89		
НАЧ.ОТД. ГРИНКЕВИЧ	27.6.89		
ГЛ.СПЕЦ. ФРОЛОВА	27.6.89		
РУК.ГР. СЕНАТОВ	27.6.89		
СТ.ИНЖ. ХОЛОДАРЬ	27.6.89		

Альбом 1



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДВЕСНОГО ПОТОЛКА ИЗ ГИПСОКАРТОННЫХ ПЛИТ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ГКП 6.12-1			
1	1.045.9-1.2.00.00.01	ПРОФИЛЬ КАРКАСА ГЛАВН. ПГ-1	107	1,88	
9	1.045.9-1.2.00.01.00	ПОДВЕСКА ТИП-1	260	0,053	
10	1.045.0-1.2.00.00.02	НАКЛАДКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ	490	0,028	
11	1.045.0-1.2.00.00.03	ПРОФИЛЬ 2ГОРОСТЕПЕН. ПВ-1	310	0,31	
12	1.045.0-1.2.00.00.04	ПЛИТА	20	4,1	
13	1.045.0-1.2.00.00.04-01	ПЛИТА	233	8,2	
2		ГАЙКА М8 ГОСТ 5915-70	260		
3		ШАЙБА 8 ГОСТ 11371-78	260		
4		ДЮБЕЛЬ-ГВОЗДЬ 4,5x40 ЦБХр	125		
		ТУ 14-4-1231-83 М4М СССР			
5		БОЛТ М8x20 ГОСТ 1798-70	260		
6		БРУС СОСНОВЫЙ 13x40x40			
		ГОСТ 8486-86	125		
7		ПЛИТА МИНЕРАЛОВАТНАЯ			
		ПП-100 ГОСТ 9573-82	7		м ³
		ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНТЕР-			
		ФТАЛАТНАЯ ПЭТ ОБЩЕГО			
		НАЗНАЧЕНИЯ δ=20 мкм			
		ГОСТ 24234-80		3,5	

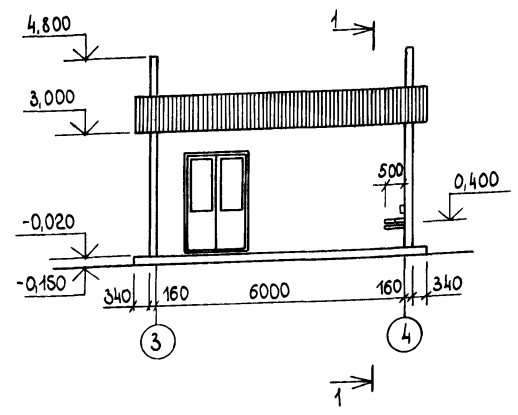
1. Узлы, замаркированные на листе, см. документ 1.045.9-1.1-1 01.00.00 СБ.
2. Схему расположения прогонов для крепления подвесок см. лист 13.

Инд. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

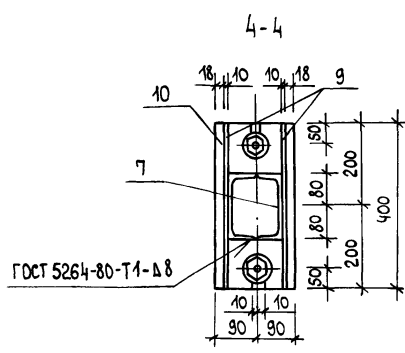
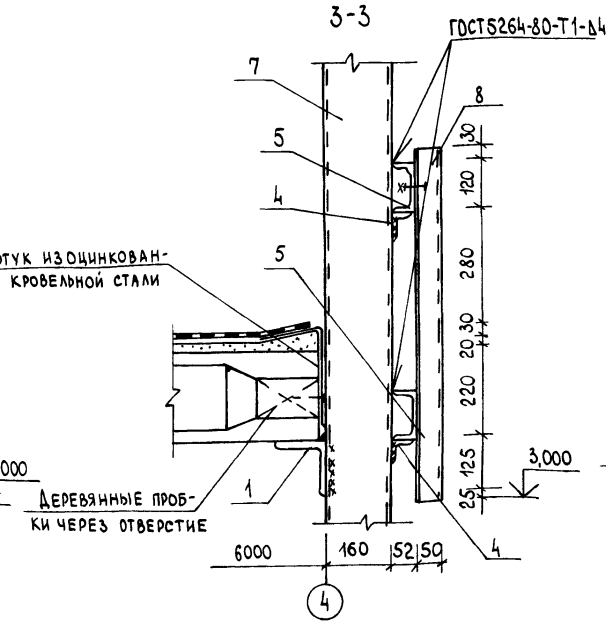
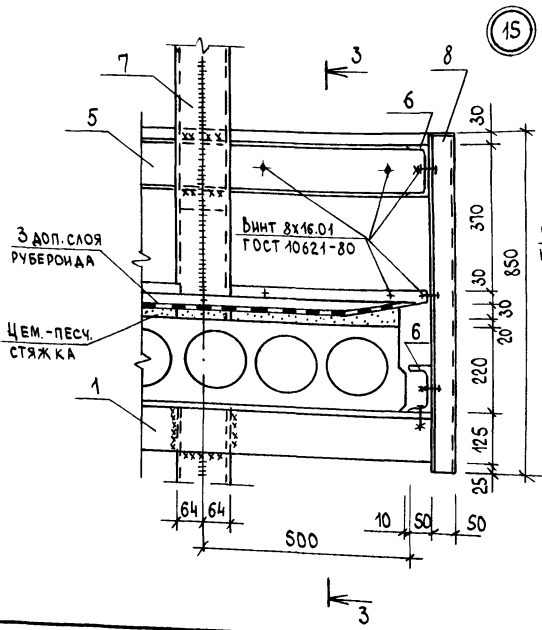
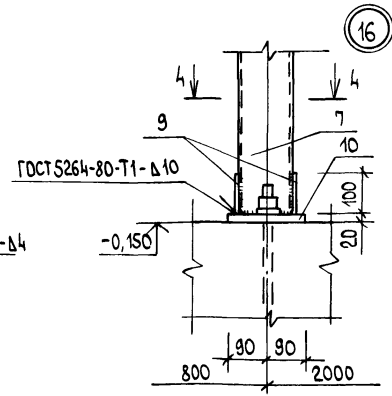
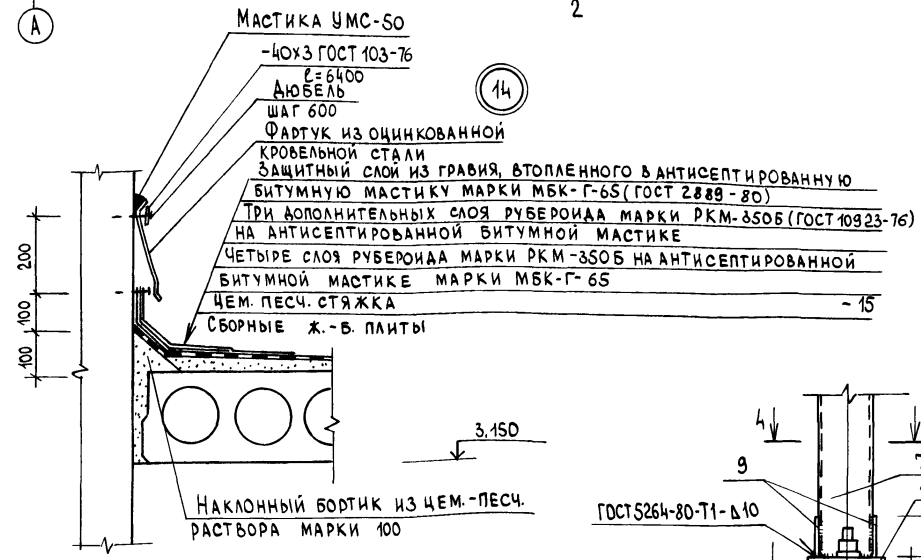
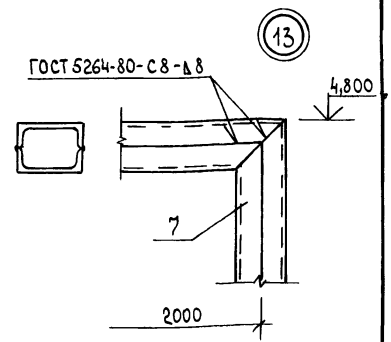
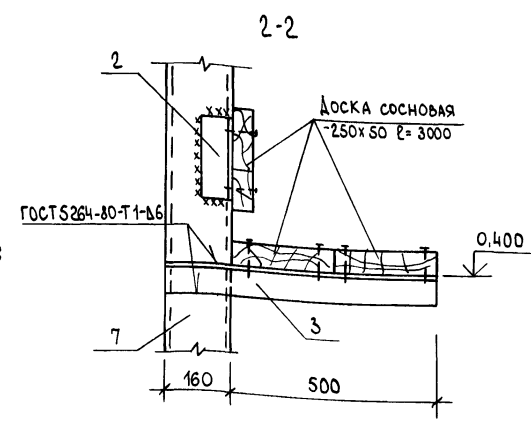
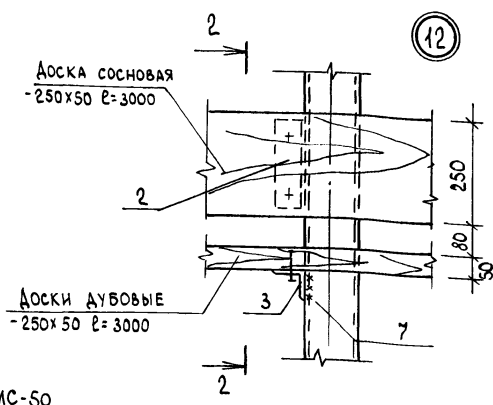
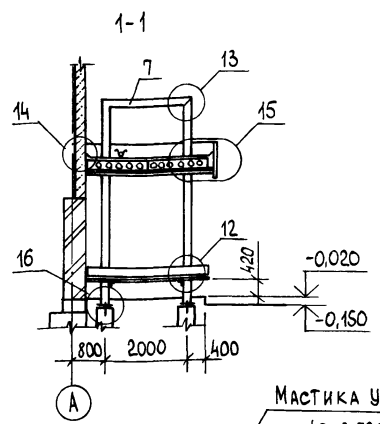
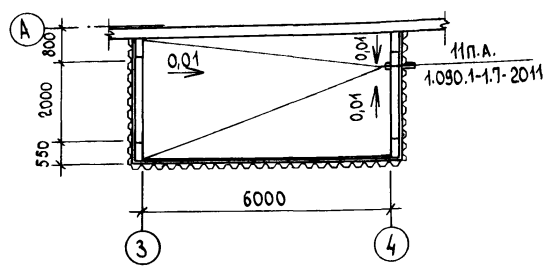
Привязан		ГИП БОРИСОВ	5.7.81	Т. П. 807-19-19.89 АР	
		Н. КОНТР. ФЕСЬКОВА	27.08.81	БАЗА, Зооветснаб стовароборотом до 3 млн. рублей в год	
		НАЧ. ОГА. ГРИНКЕВИЧ	27.08.81	ГЛАВНЫЙ КОРПУС	
		ГЛ. СПЕЦ. ФРОЛОВА	27.08.81	СТАИЯ	Лист
		РУК. ГР. СЕНАТОРОВ	27.08.81	Р	14
		СТ. ИНЖ. ХОЛОДАРЬ	27.08.81	Листов	
Инд. №				СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДВЕСНОГО ПОТОЛКА ИЗ ГИПСОКАРТОННЫХ ПЛИТ	
				ГИПРОАГРОХИМ ВЛАДИМИР	

Альбом 1

ФРАГМЕНТ 3



План кровли



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К ФРАГМЕНТУ 3

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	L125x9 ГОСТ 8509-86, l=3030	Опорный столик	2	52,42	
2	L75x6 ГОСТ 8509-86, l=200	Соединительный элемент	4	1,38	
3	l=650		4	4,48	
4	L50x5 ГОСТ 8509-86, l=100	Обрамление	8	0,38	
5	Г 12 ГОСТ 8240-72, l=3030		4	31,5	
6	l=6420		2	66,77	
7	С 16 ГОСТ 8240-72, l=11360	Стойка	2	322,62	
8	А50-850-1.0 ГОСТ 24767-81	Карниз	12		м
9	- 100x10 ГОСТ 103-76, l=400	Ребро	8	3,14	
10	- 180x20 ГОСТ 103-76, l=400	Планка	4	11,3	
	Доска сосновая ГОСТ 24454-80Е				
	сеч. 50x250, l=3000		3		

- Сварку производить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75.
- Все сварные швы принять по наименьшей толщине свариваемых элементов

ИЗМ. № ПОДАТЬ И ДАТА ВЗЛОЖИТЬ №

Привязан	ГИП БОРИСОВ	3,783
	И. КОТЛ. ФЕСЬКОВА	27,159
	И. КОТЛ. ГРИНКЕВИЧ	28,68
	Г. СПЕЦ. ФРОЛОВА	27,825
	РУК. ГР. СЕНАТОРОВ	22,389
	ИНЖ. ЛЕБЕДЕВА	21,679

Т. П. 807-19-19.89 АР		СТАЯНКА ЛИСТ ЛИСТОВ	
БАЗА „ЗООВЕТНАБ“ С ТОВАРОБОРОТОМ ДО 3 МЛН. РУБЛЕЙ В ГОД		Р	15
ФРАГМЕНТ 3		ГИПРОАГРОХИМ ВЛАДИМИР	

Альбом 1

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА КЖ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Схема расположения фундаментов	
4	Узлы 1...7	
5	Узлы 8...15	
6	Узлы 16...18. Фрагменты 1,2	
7	Фундаменты ФМ1, ФМ2. Узлы 19, 20	
8	Фундаменты ФМ3... ФМ5	
9	Фундаменты ФМ6... ФМ8	
10	Фундаменты ФМ9... ФМ11	
11	Фундаменты ФМ12... ФМ14	
12	Фундаменты ФМ15... ФМ17	
13	Фундаменты ФМ18... ФМ20	
14	Фундамент ФМ21. Таблица нагрузок на фундаменты	
15	Схема расположения фундаментных и лицевых плит рампы	
16	Схема расположения фундаментов под оборудование, подпольных каналов	
17	Схема расположения колонн, балок	
18	Виды 1-1... 5-5	
19	Схема расположения плит перекрытия	
20	Схема расположения плит покрытия	
21	Схема расположения панелей стен по осям А, Б, Г	
22	Схема расположения панелей стен по осям Б, В	
23	Лестница Л1	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>		
ГОСТ 13579-78	Блоки бетонные для стен подвалов	
ГОСТ 22701.0-77...	Плиты железобетонные ребристые	
ГОСТ 22701.5-77	Предварительно напряженные	
	размерами 6x3м для покрытий	
	производственных зданий	

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

Главный инженер проекта *Борисов* (Борисов)

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

Продолжение

Обозначение	Наименование	Примечание
1.030.1-1, в.1-14.1,	Стены наружные из однослойных	
2-1,0-3,1-3,3-3,4-1,4-2	панелей для каркасных общест-	
	венных зданий, производствен-	
	ных и вспомогательных зданий	
	промышленных предприятий	
1.030.9-2, в.7 ч.2	Перегородки панельные зданий	
	промышленных и сельскохозяйст-	
	венных предприятий	
1.038.1-1, в.1	Перемычки железобетонные для	
	зданий с кирпичными стенами	
1.050.1-2, в.1,2	Сборные железобетонные марши,	
	площадки для многоэтажных	
	общественных зданий, производст-	
	венных и вспомогательных зданий	
	промышленных предприятий	
1.090.1-1, в.7-1,8-1	Сборные железобетонные конструкции	
	меншвидового применения для крупно-	
	панельных общественных зданий	
	и вспомогательных зданий промыш-	
	ленных предприятий с высотой	
	этажа 3,0 и 3,3 м	
1.141-1, в.64	Панели перекрытий железобетон-	
	ные многопустотные	
1.225-2, в.11	Железобетонные прогоны	
1.242.1-3, в.1	Панели перекрытий железобетонные	
	ребристые для общественных зданий	
1.400-6/76, в.1	Унифицированные закладные	
	детали сборных железобетонных	
	конструкций зданий промыш-	
	ленных предприятий	
1.400-7	Стальные изделия для сопряже-	
	ния сборных железобетонных	
	конструкций одноэтажных	
	промышленных зданий	
1.400-15, в.1	Унифицированные закладные	
	изделия железобетонных конст-	
	рукций для крепления техноло-	
	гических коммуникаций	
1.412-1/77, в.1,2,3	Монолитные железобетонные	
	фундаменты под типовые колонны	
	прямоугольного сечения одноэтаж-	
	ных промышленных зданий	
1.412.1-4	Монолитные железобетонные фунда-	
	менты на естественном основании	
	под железобетонные стойки фахверка	

Продолжение

Обозначение	Наименование	Примечание
1.415.1-2, в.1	Балки фундаментные железобетон-	
	ные для наружных и внутренних	
	стен производственных зданий	
	промышленных предприятий	
1.423-3, в.1,2	Железобетонные колонны прямо-	
	угольного сечения для одно-	
	этажных производственных	
	зданий без мостовых кранов	
	высотой до 9,6 м	
1.427.1-3, в.1/87, 2/87	Колонны железобетонные прямо-	
	угольного сечения для продоль-	
	ного и торцового фахверка одно-	
	этажных производственных	
	зданий высотой 3,0-14,4 м	
1.450.3-3, вып.1 ч.2	Стальные лестницы, площадки,	
	стремянки и ограждения	
1.462.1-1/81, в.1,2	Железобетонные предварительно	
	напряженные балки пролетом	
	12 м для покрытий зданий с	
	плоской и скатной кровлей	
1.465.1-7/84	Плиты покрытия железобетон-	
	ные предварительно напряжен-	
	ные ребристые размером 1,5x6 м	
	для одноэтажных зданий	
1.465.1-10/82, в.0,1	Комплексные железобетонные	
	плиты покрытий одноэтажных	
	промышленных зданий	

		Привязан	
Инв. №			
		Т. П. 807-19-19.89 КЖ	
		База, "Советснаб" товароборотом до 3 млн. рублей в год	
ГИП	БОРИСОВ	5.7.83	
И. КОНТР.	ФЕСЬКОВА	21.6.83	
НАЧ. СТА.	ПРИКВЕРИЧ	22.6.83	
ГЛ. СПЕЦ.	ФРОЛОВА	27.6.83	
РУК. ГР.	СЕНАТОВ	22.6.83	
ИНЖЕНЕР	ЕВСТРАТОВА	22.6.83	
			СТАДИЯ
			ЛИСТ
			ЛИСТОВ
			Р 1 23
			ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)
			ГИПРОАГРОХИМ ВЛАДИМИР

Альбом 1

ПРОДОЛЖЕНИЕ

Обозначение	Наименование	Примечание
1.494-24, в.1	Стаканы для крепления крыш-ных вентиляторов, дефлекторов и зонтов	
2.240-1, в.2	Детали перекрытий обществен-ных зданий	
2.430-20, в.3,4	Узлы сопряжения стен из кир-пича одноэтажных зданий промышленных предприятий	
2.460-14, в.1	Типовые узлы покрытий про-мышленных зданий в местах пропуска вентиляционных шахт	
3.002.1-1, в.1	Сборные железобетонные подпор-ные стены межотраслевого при-менения с высотой подпора грунта 1,2-4,8м	
3.006.1-2.87, в.2-1	Сборные железобетонные ка-налы и тоннели из лотковых элементов	
3.019.1-1, в.0,1,2	Рампы и навесы над ними	
3.400-7, в.1/87	Унифицированные монтажные петли для подъема сборных бетонных и железобетонных изделий	
<u>Прилагаемые документы</u>		
Альбом 2 кн.и	Строительные изделия	
Альбом 4 кн.вм	Ведомости потребности в материалах	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
7	Спецификация элементов фундаментов ФМ1, ФМ2	
8	Спецификация элементов фундаментов ФМ3...ФМ5	
9	Спецификация элементов фундаментов ФМ6...ФМ8	
10	Спецификация элементов фундаментов ФМ9...ФМ11	
11	Спецификация элементов фундаментов ФМ12...14	

ПРОДОЛЖЕНИЕ

Лист	Наименование	Примечание
12	Спецификация элементов фундаментов ФМ15, ФМ16	
13	Спецификация элементов фундаментов ФМ18...ФМ20	
14	Спецификация элементов к схеме расположения фундаментов	
	Спецификация элементов фундамента ФМ21	
15	Спецификация элементов к схеме расположения фундаментных и лицевых плит рамы	
16	Спецификация элементов к схеме расположения фундаментов под оборудование, подпольных каналов. Спецификация элементов прямка,	
	фундаментов под оборудование	
17	Спецификация элементов к схеме расположения колонн, балок	
19	Спецификация элементов к схеме расположения плит перекрытия. Спецификация элементов монолитных участков Ум1... Ум3	
20	Спецификация к схеме расположения элементов покрытия	
22	Спецификация элементов к схеме расположения панелей спен	
23	Спецификация элементов лестницы Л1	

Таблица расчетных нагрузок на покрытие и перекрытие кПа (кг/м²)

Место приложения нагрузки	Снеговая нагрузка	Расчетная зимняя температура
		-30°С
В осях 1...15 между осями А-В (покрытие)	1,0 (100)	3,84 (384)
В осях 1...15 между осями В-Д (покрытие)	1,0 (100)	от 3,84 (384) до 5,52 (552)
В осях 4...15 между осями Д-Е (покрытие)	1,0 (100)	3,65 (365)
В осях 1...5 между осями А-В (перекрытие)	—	от 6,00 (600) до 8,00 (800)

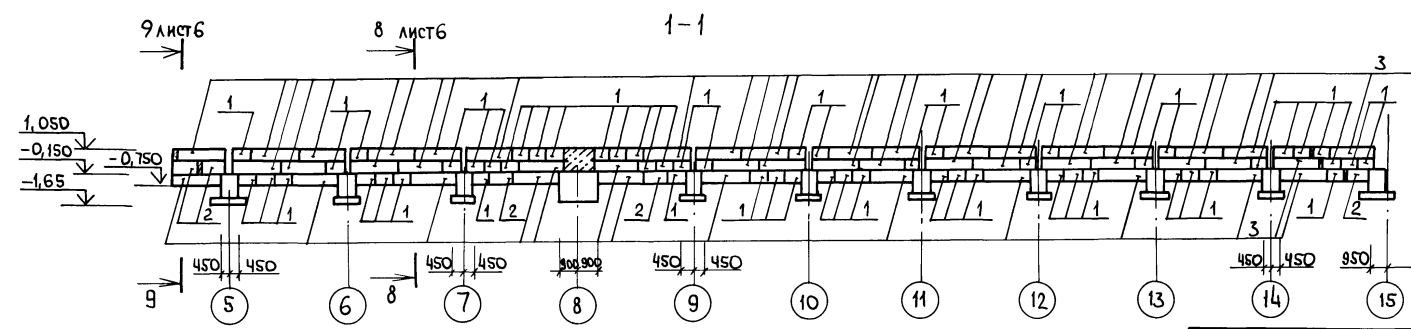
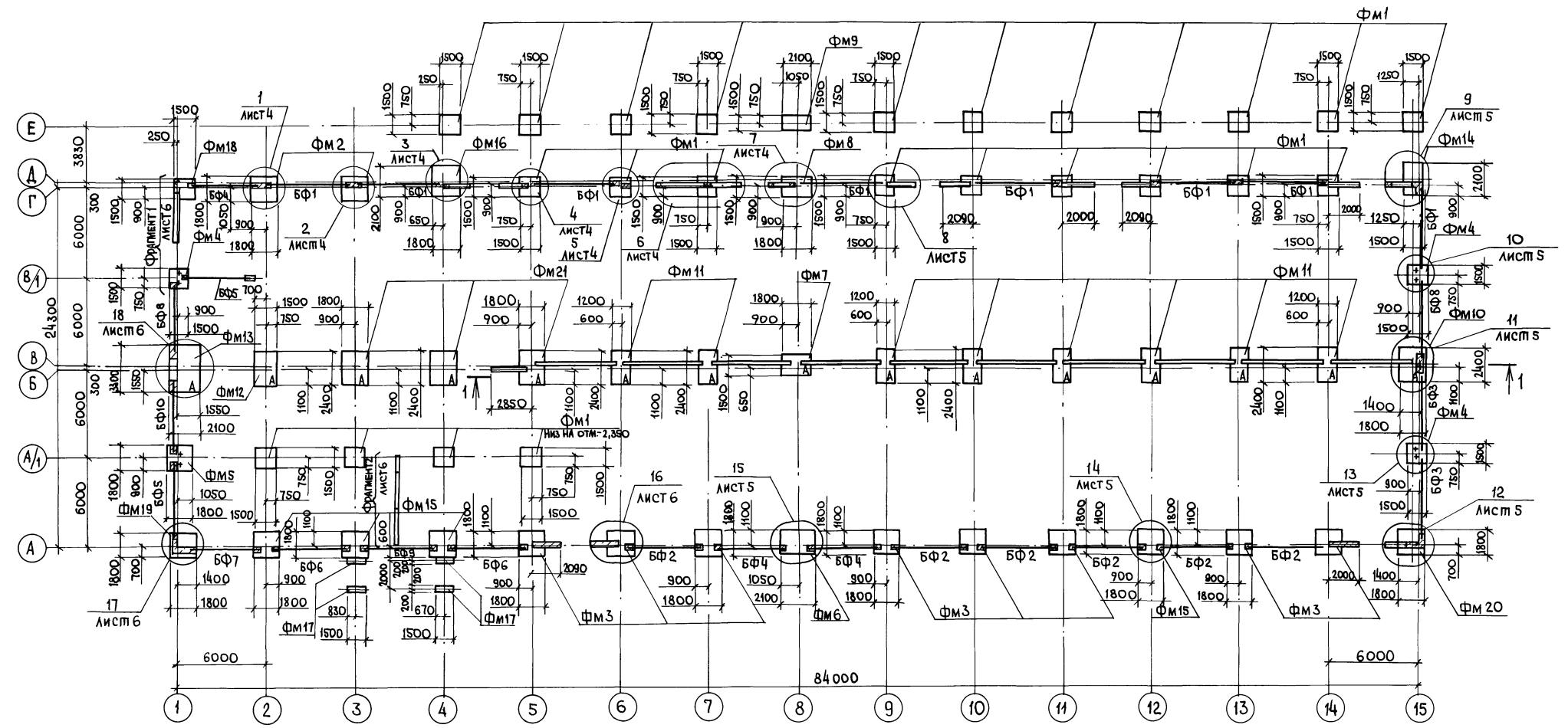
ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ СБОРНЫХ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПО РАБОЧИМ ЧЕРТЕЖАМ

№№	Наименование группы элементов конструкции	Код	Кол м ³	Примечание
1	Колонны	582 100	52,94	
2	Балки стропильные	582 200	57,6	
3	Балки фундаментные	582 400	8,44	
4	Перемычки	582 800	1,25	
5	Панели сеновые наружные	583 100	230,11	
6	Блоки стеновые	583 500	56,52	
7	Плиты покрытия	584 100	149,12	
8	Плиты перекрытия	584 200	30,9	
9	Элементы лестниц	589 100	2,79	
10	Плиты рамы, фундамента рамы, блоки бортовые, балки навеса	589 400	92,81	
11	Стаканы	589 600	1,38	
	Всего		683,86	

Инв. и подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Т.П. 807-19-19.89 кн		База „Советснаб“ стовараоборотом до 3 млн. рублей в год	
Гип	БОРИСОВ	27.89	Главный корпус
Н.контр.	ФЕСЬКОВА	26.89	
Нач.отд.	ГРИНКЕВИЧ	26.89	Общие данные (окончание)
Гл. спец.	ФРОЛОВА	27.89	
Рук. гр.	СЕНАТОВ	26.89	ГИПРОАГРОХИМ ВЛАДИМИР
Инж.	БЕВРАТОВА	22.89	



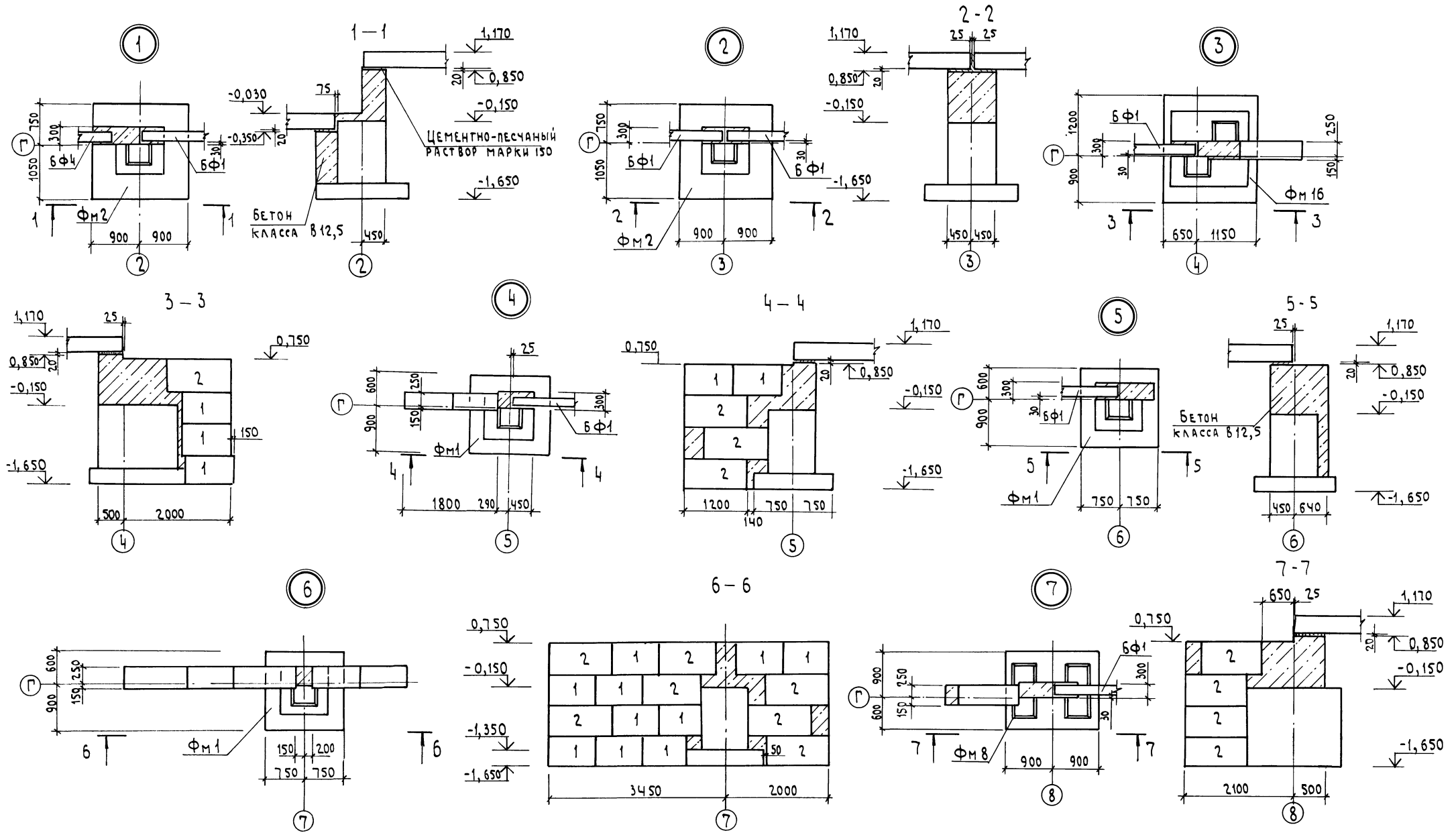
1. Отметки низа подошв фундаментов, не указанных на схеме -1,650.
2. Фундаменты запроектированы для строительства на площадках со спокойным рельефом. Грунты в основании непучинистые, непросадочные, со следующими нормативными характеристиками: $\varphi_n = 0,49 \text{ рад (28^\circ)}$, $C_n = 2 \text{ кПа (0,02 кгс/см}^2)$, $E = 14,7 \text{ мПа (150 кгс/см}^2)$, $\gamma_n = 1,8 \text{ т/м}^3$, $K_g = 1$. Грунтовые воды отсутствуют.
3. Спецификацию к схеме расположения фундаментов см. лист 14

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

Привязан	
Инв. №	

Г. П. 807 -19 -19.89 НН	
База „ЗООВЕТНАБ“ СТОВАРОБОРОТОМ ДО 3 МЛН. РУБЛЕЙ В ГОД	
ГЛАВНЫЙ корпус	Стация Лист Листов
	Р 3
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ	ГИПРОАГРОХИМ ВЛАДИМИР

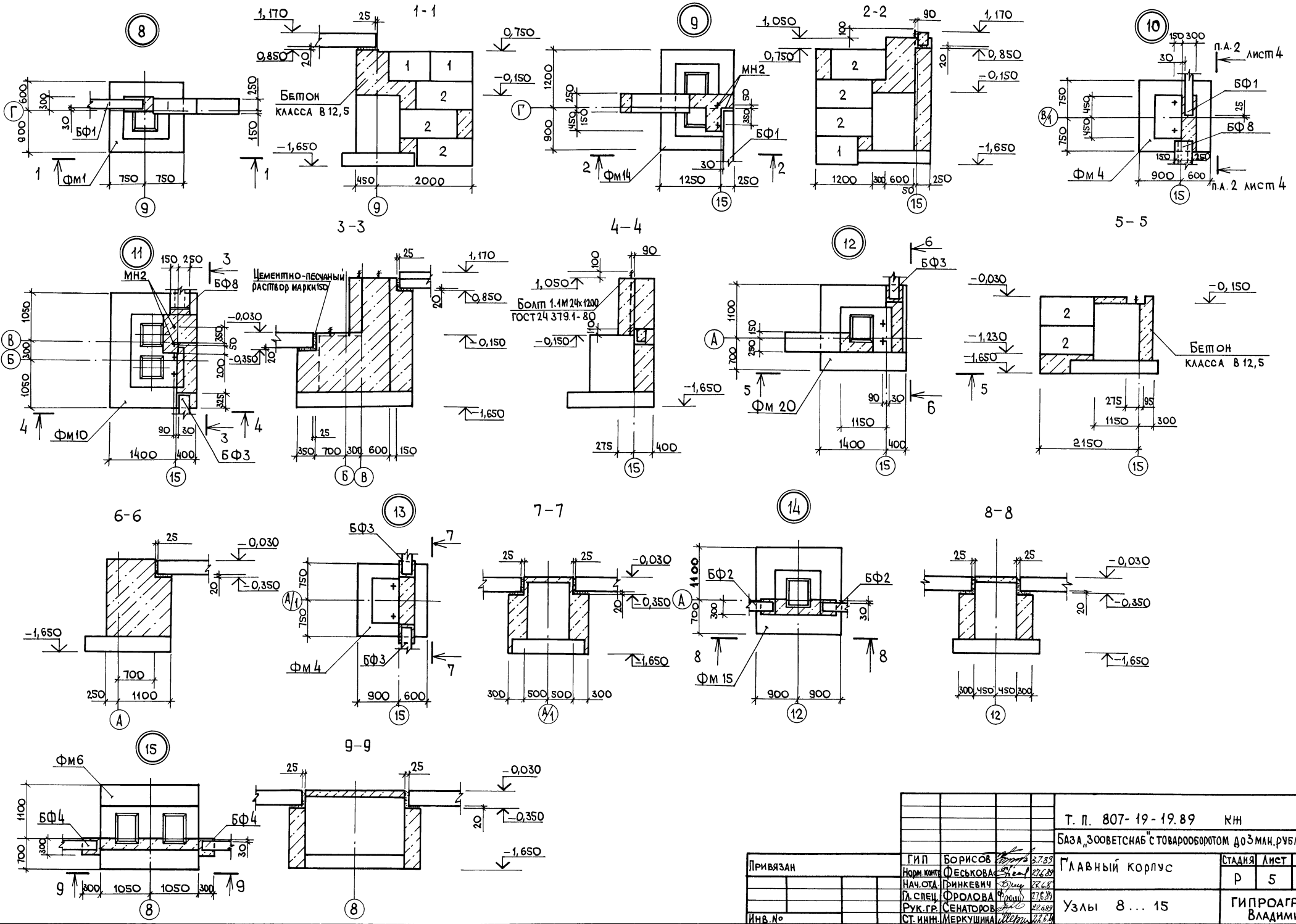
АНБ 60М 1



И.И.В. ПОДПИСЬ И ДАТА В.З.А.М.Н.И.В.

		Т. П. 807-19-19.89 КЖ	
		БАЗА „ЗООВЕТСНАБ“ С ТОВАРООБОРОТОМ ДОЗМИЛ.РУБЛЕЙ ВГОД	
ПРИВЯЗАН	ГНП БОРИСОВ	3.7.83	ГЛАВНЫЙ КОРПУС
	Н.КОНТ. ФЕЬСЬКОВА	27.6.89	
	НАЧ.ОТД. ГРИНКЕВИЧ	27.6.89	СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
	Г.А. СПЕЦ. ФРОЛОВА	27.6.89	
	РУК. ГР. СЕНАТОРОВ	27.6.89	УЗЛЫ 1...7
	СТ. И.И.В. МЕРКУШИНА	27.6.89	
И.И.В. №			ГИПРОАГРОХИМ ВЛАДИМИР

Альбом 1

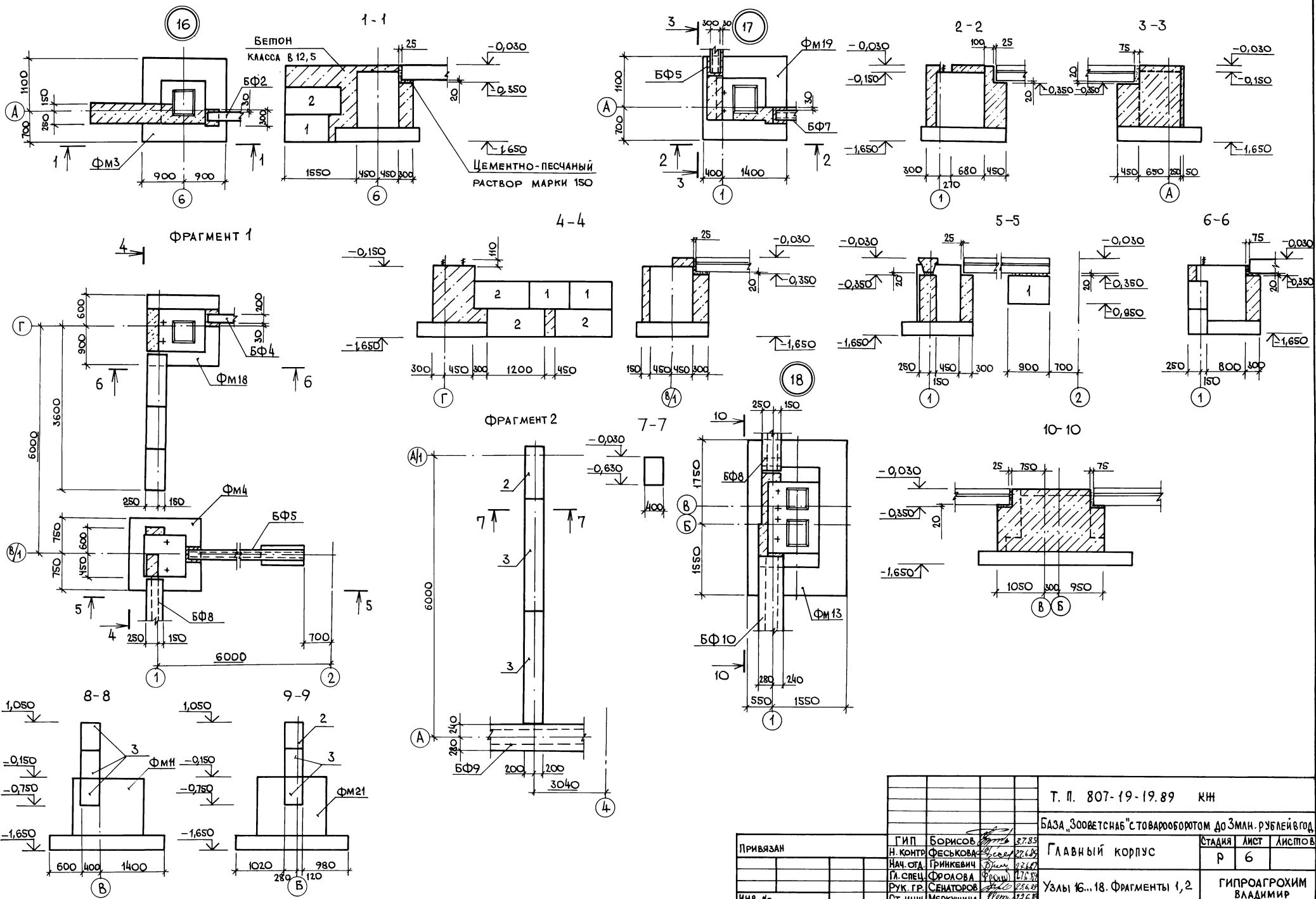


ИМВ. Листов. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИМВ. №

ПРИВЯЗАН		ГипрОрос	37.89	Т. П. 807-19-19.89	КН
ИМВ. №		Норм. контр. ФЕЬСКОВА	27.89	База, зооветснаб с товароборотом до 3 млн. рублей в год	
		Нав. отд. РИНКЕВИЧ	27.89	Главный корпус	
		Д. спец. ФРОЛОВА	27.89	р	5
		Рук. гр. СЕНАТОРОВ	27.89	Узлы 8... 15	
		Ст. инж. МЕРКУШИНА	27.89	ГИПРОАГРОХИМ ВЛАДИМИР	

КОПИРОВАЛ МКО-9 ФОРМАТ А2 23887-01 32

Альбом 1



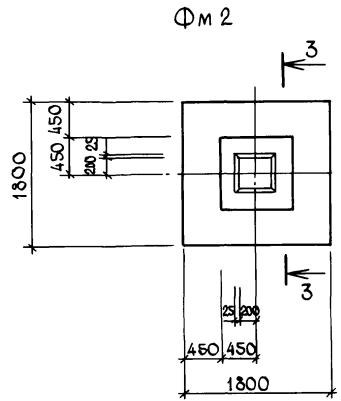
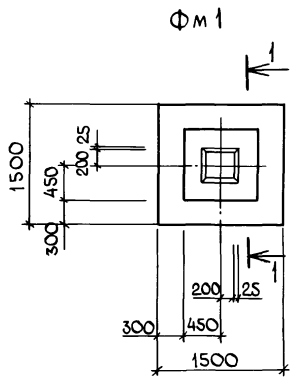
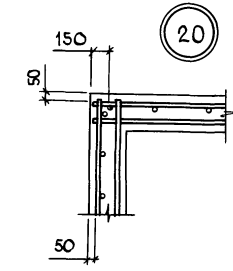
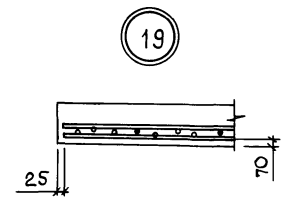
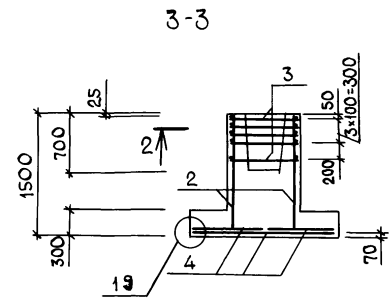
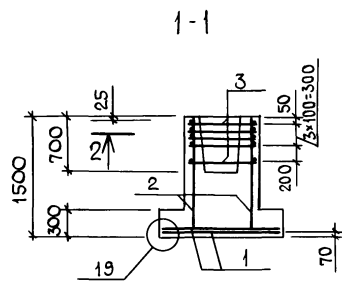
ИМВ. № ПОДА. Подпись и дата. Взам. инв. №

		Т. П. 807-19-19.89 КН	
		База "ЗООТЕХНАБ" с товароборотом до 3 млн. рублей в год	
Привязан	ГИП БОРИСОВ	37.85	Главный корпус
	Н. КОНТР. ФЕЬСЬКОВА	22.05	
	И.А. СЛЕЩ. ГРИНКЕВИЧ	22.07	
	РУК. ГР. ФРОЛОВА	22.07	
	СТ. ИНЖ. МЕРКУШИНА	22.08	
ИМВ. №			Узлы 16...18. Фрагменты 1,2
			ГИПРОАГРОХИМ ВЛАДИМИР

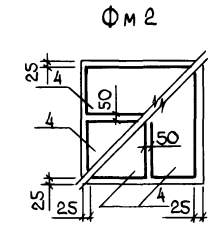
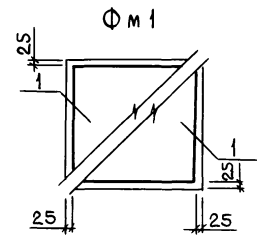
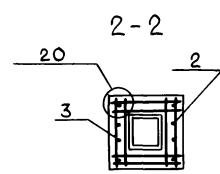
Альбом 1

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ Фм1, Фм2

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				Ф м 1		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ		
		1	ГОСТ 23279-83	1С 10АII 145×145 125 6АII 25	2	
		2	1.412-1/77 в.3	СН12АII-6×15	2	
		3	1.412-1/77 в.3	СА-8АI	5	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В12,5, F50	1,52 м³	
				Ф м 2		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ		
		2	1.412-1/77 в.3	СН12АII-6×15	2	
		3	1.412-1/77 в.3	СА-8АI	5	
		4	ГОСТ 23279-83	1С 10АII 85×175 275 6АII 25	4	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В12,5	1,81 м³	



СХЕМЫ РАСКЛАДКИ СЕТОК ПОДШВЫ ФУНДАМЕНТОВ

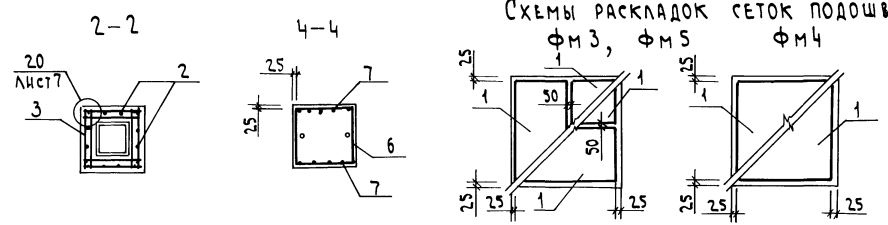
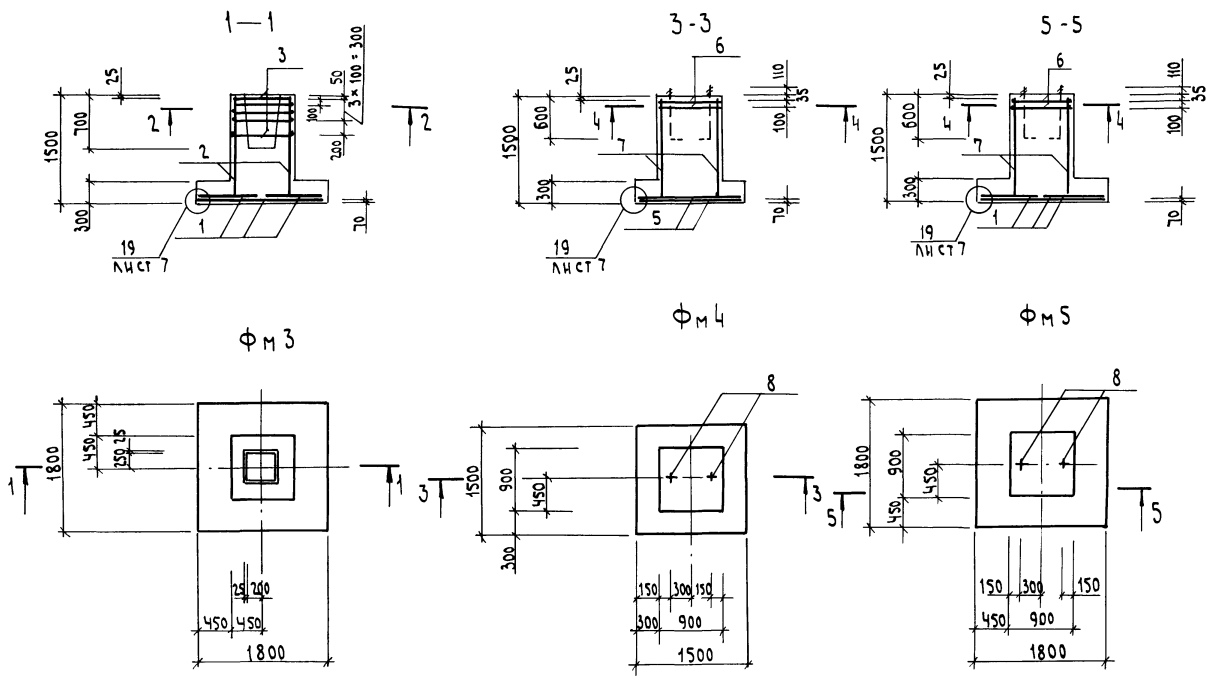


ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ								Общий РАСХОД
	АРМАТУРА КЛАССА								
	А-I		А-II		А-III				
	ГОСТ 5781-82								
	Ф8		Итого Ф12		Итого Ф6	Ф8	Ф10	Итого	
Фм1	13,4		13,4	10,3	10,3	1,9	14,3	16,2	39,9
Фм2	13,4		13,4	10,3	10,3	2,3	21,6	23,9	47,6

Т. П. 807-19-19.89 КИ		СТАДИЯ Лист Листов	
Г И П БОРИСОВ		ГЛАВНЫЙ КОРПУС	
НОРМ.КОНТ. ФЕЬСЬКОВА		Р 7	
НАЧ.ОТД. ТРИНКВИЧ		ФУНДАМЕНТЫ Фм1, Фм2.	
ГЛ. СПЕЦ. ФРОЛОВА		Узлы 19, 20	
РУК. Г.Р. СЕНАТОРОВ		ГИПРОАГРОХИМ	
СТ. ИНЖ. МЕРКУШИНА		ВЛАДИМИР	

Абсолют 1



Схемы раскладок сеток подошвы фундаментов ФМ3, ФМ5, ФМ4

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные								Изделия закладные				Общий расход		
	Арматура класса								Прокат марки						
	А-I				А-II				Вст 3 кп 2						
	ГОСТ 5781-82								ГОСТ 2590-71					ГОСТ 5915-70	
	Ф6	Ф8	Итого	Ф12	Итого	Ф6	Ф8	Ф10	Итого	болты	Итого	гайки	Итого		
ФМ3		16,5	16,5	20,6	20,6	2,3		21,6	23,8					60,9	
ФМ4	7,0		7,0	12,9	12,9	1,9	2,0	14,3	18,2	4,9	4,9	0,8	0,8	43,8	
ФМ5	7,0		7,0	12,9	12,9	2,3	2,0	21,6	25,9	4,9	4,9	0,8	0,8	51,5	

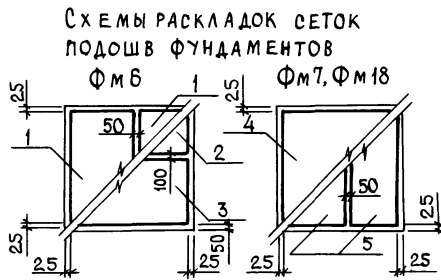
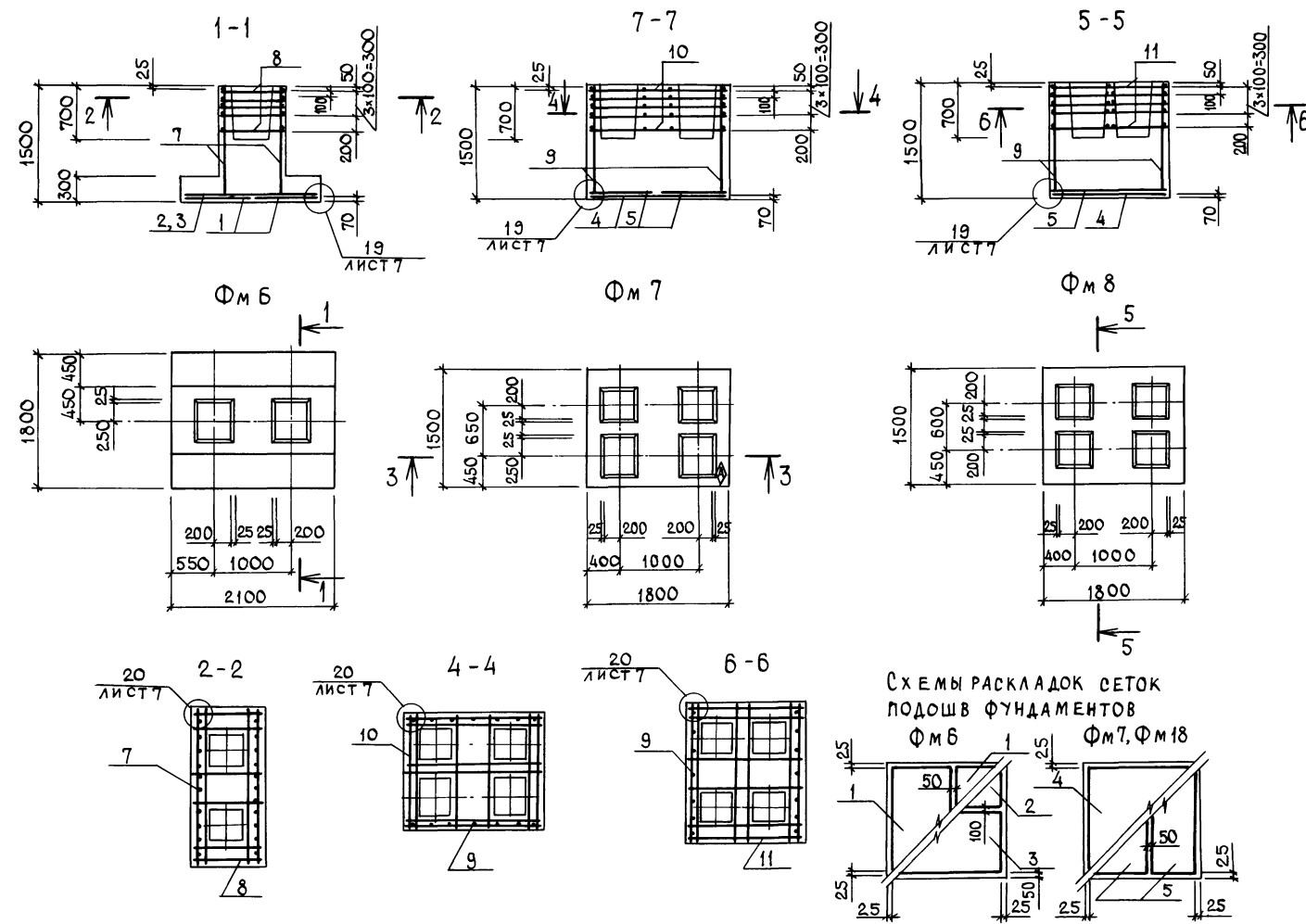
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ ФМ3... ФМ5

Формат	Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				ФМ3		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ		
		1	ГОСТ 23279-85	1С 10А II 85×175 $\frac{275}{25}$	4	
		2	1.412-1/77 8,3	СН-6 А I	4	
		3	1.412-1/77 8.3	СА - 8 А I	5	
				ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		
				МАТЕРИАЛЫ		
				Бетон класса В12,5	1,78	м³
				ФМ4		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ		
		5	ГОСТ 23279-85	1С 10А II 145×145 $\frac{175}{25}$	2	
		6	1.412.1-4	СН-6 А I	2	
		7	ГОСТ 23279-85	1С 12 А I 85×145 $\frac{175+175}{25}$	2	
				ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		
		8	1.412.1-4 060	МН1	2	
				МАТЕРИАЛЫ		
				Бетон класса В12,5	1,63	м³
				ФМ5		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ		
		1	ГОСТ 23279-85	1С 10А II 85×175 $\frac{275}{25}$	4	
		6	1.412.1-4	СН-6 А I	2	
		7	ГОСТ 23279-85	1С 12 А I 85×145 $\frac{175+175}{25}$	2	
				ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		
		8	1.412.1-4 060	МН1	2	
				МАТЕРИАЛЫ		
				Бетон класса В12,5	1,93	м³

Центральный отдел по работе с клиентами

Т. п. 807-19-19.89 КМ	
База "ЗООВЕТНАБ" с товарооборотом до 3 млн. рублей в год	
ПРИВЯЗАН	Г.И.П. БОРИСОВ 27.85 Н.КОНТ. ФЕБЬКОВА 27.85 НАЧ.ОТД. ПРИК.ВН. 27.85 ГЛ. СПЕЦ. ФРОЛОВА 28.85 РУК. ГР. СЕНАТОВ 28.85 СТ. ИНЖ. МЕРКУШИНА 28.85
ГЛАВНЫЙ КОРПУС	СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 8
ФУНДАМЕНТЫ ФМ3... ФМ5	ГИПРОАГРОХИМ ВЛАДИМИР

Альбом 1



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ Фм 6...Фм 8

ФОРМАТ	КОЛ. ЛИСТОВ	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСП.			ПРИМЕЧАНИЕ
					Фм 6	Фм 7	Фм 8	
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
				СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ				
		1	ГОСТ 23279-85	1С 10 А III 85x205 125 Б А I 25	2			
		2	ГОСТ 23279-85	1С 10 А III 85x175 275 Б А I 25	1			
		3	ГОСТ 23279-85	1С 10 А III 105x175 275 Б А I 25	1			
		4	ГОСТ 23279-85	1С 10 А III 145x175 75 Б А I (200) 25		1	1	
		5	ГОСТ 23279-85	1С 10 А III 85x145 25 Б А I (100) 25		2	2	
		7	ГОСТ 23279-85	1С 12 А III 205x145 125+25 Б А I (100) 25	2			
		8	1,412-1/77-В.3	САТ-8 А I	5			
		9	ГОСТ 23279-85	1С 14 А III 165x145 725+25 Б А I (100) 25	2	2		
		10	КН.И 52.00	С 3		5		
		11	-01	С 4			5	
				МАТЕРИАЛЫ				
				БЕТОН КЛАССА В12,5	3,08	3,48	3,54	м ³

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ									Общий РАСХОД	
	АРМАТУРА КЛАССА										
	А-I			А-II			А-III				
	ГОСТ 5781-82										
	Ф8		Итого	Ф12	Ф14	Итого	Ф6	Ф8	Ф10	Итого	
Фм 6	26,0		26,0				2,8		24,7	27,5	53,5
Фм 7				31,6	31,6	2,8	41,9	17,7		62,4	94,0
Фм 8				31,6	31,6	2,8	41,9	17,7		62,4	94,0

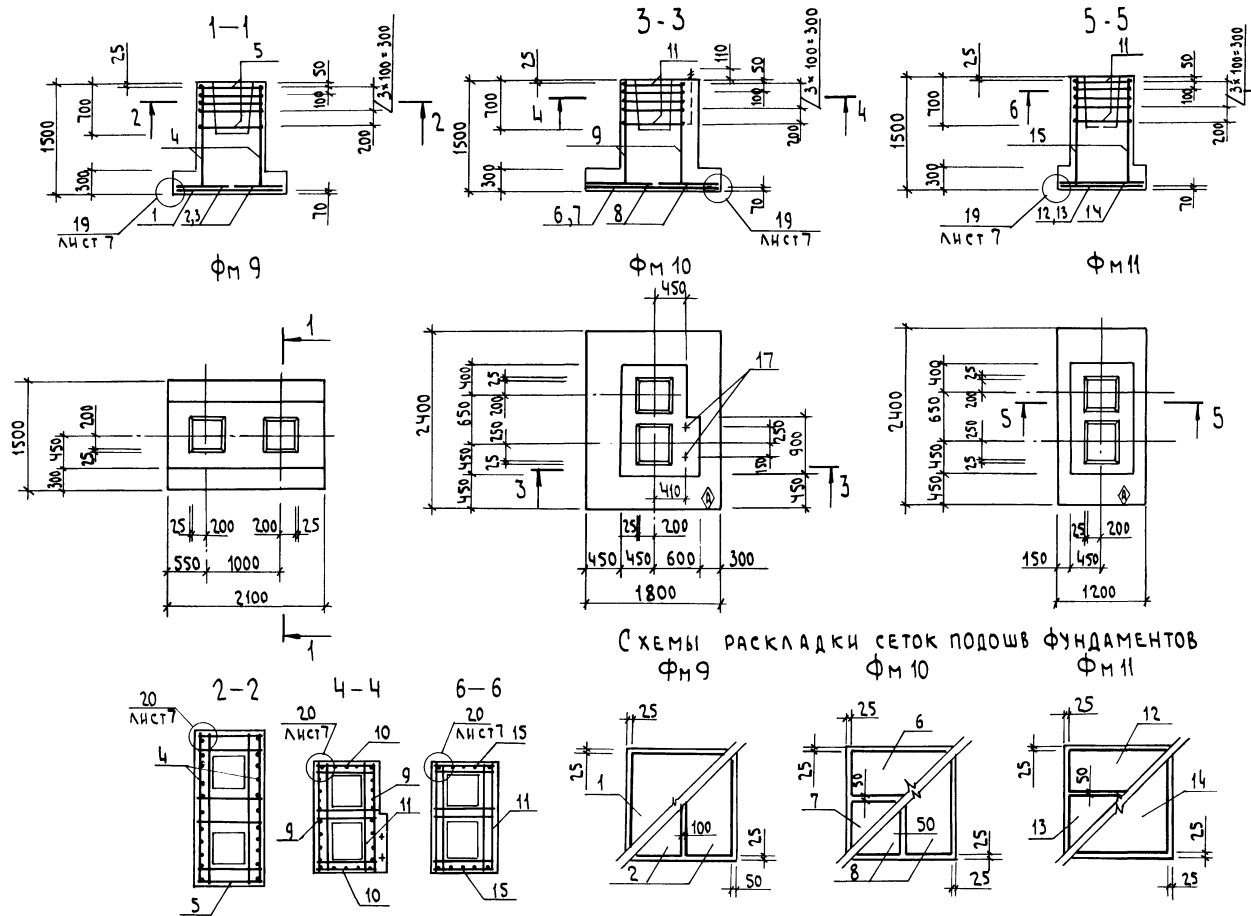
И.В. ПОДАЛ ПОДПИСЬ И ДАТА В А.И.И.В. №

				Т. П. 807-19-19.89	КН		
				База „ЗООЕТСНАБ“ С ТОВАРОБОРОТОМ ДО 3 МЛН. РУБЛЕЙ В ГОД			
ПРИВЯЗАН	ГИП	БОРИСОВ	37.87	ГЛАВНЫЙ КОРПУС	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Н.КОНТР.	ФЕСЬКОВА	27.189		Р	9	
	НАЧ.ОТД.	ПРИКЕВИЧ	22.6.87				
	ГЛ.СПЕЦ.	ОРОЛОВА	27.6.87				
	РУК.ГР.	СЕНАТОРОВ	22.6.87				
И.В. №		СТ.ИНЖ.	МЕРКУШИНА	22.6.87	ФУНДАМЕНТЫ Фм 6...Фм 8	ГИПРОАГРОХИМ	ВЛАДИМИР

АБСОЛЮТ 1

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ ФМ 9... ФМ 11

Формат	Зона	№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСП.	ПРИМЕЧАНИЕ
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				РЕТКИ АРМАТУРНЫЕ		
		1	ГОСТ 23279-85	1С 10А III 145×205 2,5	1	
		2	ГОСТ 23279-85	1С 10А III (100) 85×145 2,5	1	
		3	ГОСТ 23279-85	1С 10А III (100) 105×145 2,5	1	
		4	ГОСТ 23279-85	1С 12 А II (100) 205×145 2,5+2,5	2	
		5	1.412-1/77	САТ - 8 А I	5	
		6	ГОСТ 23279-85	1С 10А III 85×175 2,5	1	
		7	ГОСТ 23279-85	1С 10А III 145×175 2,5	1	
		8	ГОСТ 23279-85	1С 10А III 85×235 2,5	2	
		9	ГОСТ 23279-85	1С 12 А II (100) 145×145 2,5+2,5	2	
		10	ГОСТ 23279-85	1С 12 А II (100) 85×145 2,5+2,5	2	
		11	КН.И 53.00	С5	5	5
		12	ГОСТ 23279-85	1С 10А III 85×115 2,5	1	
		13	ГОСТ 23279-85	1С 10А III 145×115 2,5	1	
		14	ГОСТ 23279-85	1С 10А III 105×235 2,5	1	
		15	ГОСТ 23279-85	1С 14 А II (100) 85×145 2,5+2,5	2	
				ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		
		16	1.400-6/76 В.1	М 8-4	1	1
		17	1.412.1-4 060	МН 1	2	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В 12,5	2,65	2,81 2,20



СХЕМЫ РАСКЛАДКИ СЕТОК ПОДОВШ ФУНДАМЕНТОВ ФМ 9 ФМ 10 ФМ 11

Для фундамента ФМ 9 принять марку бетона по морозостойкости F50

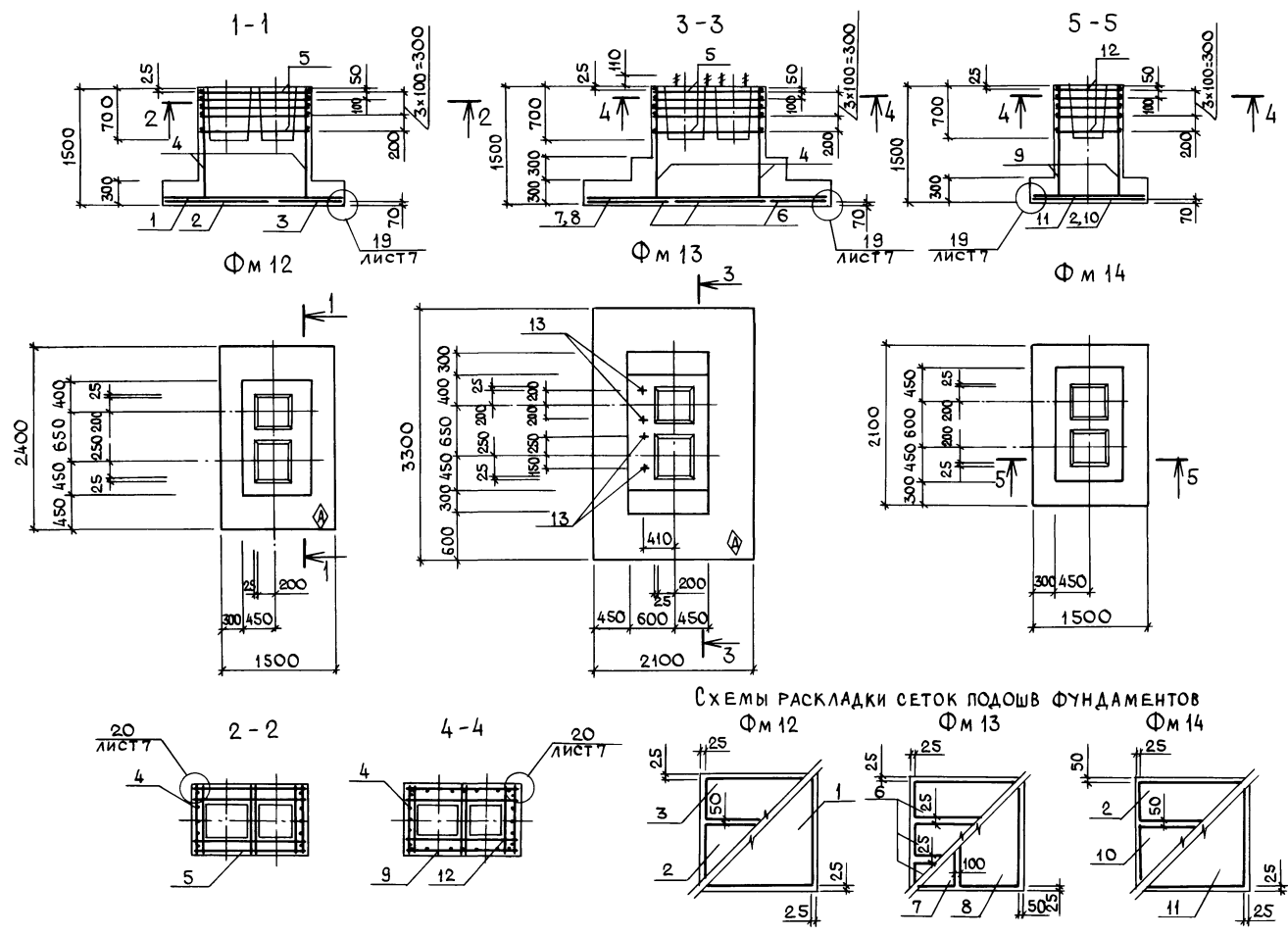
ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ								ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ				Общий расход			
	АРМАТУРА КЛАССА								ПРОКАТ МАРКИ							
	А-I				А-II				В ст 3 кл 2							
	ГОСТ 5781-82								ГОСТ 2590-71		ГОСТ 5915-70					
	Ф 8		Итого	Ф 12	Ф 14	Итого	Ф 6	Ф 8	Ф 10		Итого	Болт М 2х	Итого	Канканц	Итого	
ФМ 9	26,0		26,0	28,4		28,4	3,4	4,9	20,0		28,3					82,7
ФМ 10	21,1		21,1	33,5		33,5	3,0	5,4	28,5		37,0	4,9	4,9	0,8	0,8	97,3
ФМ 11	21,1		21,1		17,5	17,5	2,0	2,0	17,9		21,9					60,5

ИЗДАТЕЛЬСТВО ПРОЕКТА И ДИТА БИЗНЕС

ПРИВЯЗАН	Г.И.П.	Борисов	37.83	ГЛАВНЫЙ КОРПУС	Стация	Лист	Листов	
	Н.КОНТРОЛЕР	ФЕ СЬКОВА	27.07		Р	10		
	НАЧ.ОТД.	ПРИКЛЕВИЧ	27.07		ФУНДАМЕНТЫ ФМ 9...ФМ 11			ГИПРОАГРОХИМ ВЛАДИМИР
	П.СПЕЦ.	ФРОЛОВА	27.07					
И.Н.В.№	СЕНАТОРОВ	27.07	СТ.И.И.М.	МЕРКУШИНА	27.07			

Альбом 1



Схемы раскладки сеток подошв фундаментов

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные									Изделия закладные				Общий расход		
	Арматура класса А-I									Прокат марки ВСтЗ кп 2						
	ГОСТ 5781-82									ГОСТ 5290-71		ГОСТ 5915-70				
	Ф 8		Итого	Ф 12	Ф 14	Итого	Ф 6	Ф 8	Ф 10	Ф 12	Итого	Болт М 24	Итого		Гайка М 24	Итого
Фм 12	21,5		21,5		17,5	17,5	2,8	2,0	23,2		28,0					67,0
Фм 13	21,5		21,5	33,5		33,5	2,8	8,1	22,7	31,7	65,4	9,8	9,8	1,6	1,6	131,8
Фм 14	21,5		21,5	20,7		17,6	2,6	5,5	20,1		28,2					88,0

Спецификация элементов фундаментов Фм 12...Фм 14

Формат зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исп.			Примечание
				Фм12	Фм13	Фм14	
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
			СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ				
	1	ГОСТ 23279-85	1С 10А III 145x235 12,5 6А III 25			1	
	2	ГОСТ 23279-85	1С 10А III 85x145 12,5 6А III 25			1	1
	3	ГОСТ 23279-85	1С 10А III 145x145 12,5 6А III 25			1	
	4	ГОСТ 23279-85	1С 14А III 85x145 7,25+25 8А III 100 25			2	2 2
	5	КНИ И 53.00	С 5			5	5
	6	ГОСТ 23279-85	1С 10А III 105x205 12,5 6А III 25				3
	7	ГОСТ 23279-85	1С 12А III 85x325 12,5 8А III 25				1
	8	ГОСТ 23279-85	1С 12А III 105x325 12,5 8А III 25				1
	9	ГОСТ 23279-85	1С 12А III 145x145 8,25+25 8А III 25			2	2
	10	ГОСТ 23279-85	1С 10А III 105x145 12,5 6А III 25				1
	11	ГОСТ 23279-85	1С 10А III 145x205 12,5 6А III 25				1
	12	КНИ И 53.00-01	С 6				5
			ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ				
	13	1,412.1-4 060	МН1				4
			МАТЕРИАЛЫ				
			Бетон класса В12,5	2,41	3,93	1,80	

ИНВ. ПОДА ПОДПИСИ И ДАТ. ВЗЛ. ИНВ. №

				Т. П. 807-19-19.89 КН			
				База „ЗООВЕТНАБ“ с товароборотом до 3 млн. рублей в год			
Привязан				ГИП БОРИСОВ	5,7,81	СТАДИЯ Лист / листов	
				Н. КОНТ. ФЕСЬКОВА	27,6,89	Р 11	
				НАЧ. ОТД. ПРИНКЕВИЧ	27,6,89		
				Л. СПЕЦ. ФРОЛОВА	27,6,89		
				РУК. ГР. СЕНАТОРОВ	27,6,89		
				СТ. ИНЖ. МЕРКУШИНА	27,6,89		
				Фундаменты Фм 12...Фм 14			
				ГИПРОАГРОХИМ ВЛАДИМИР			

Альбом 1

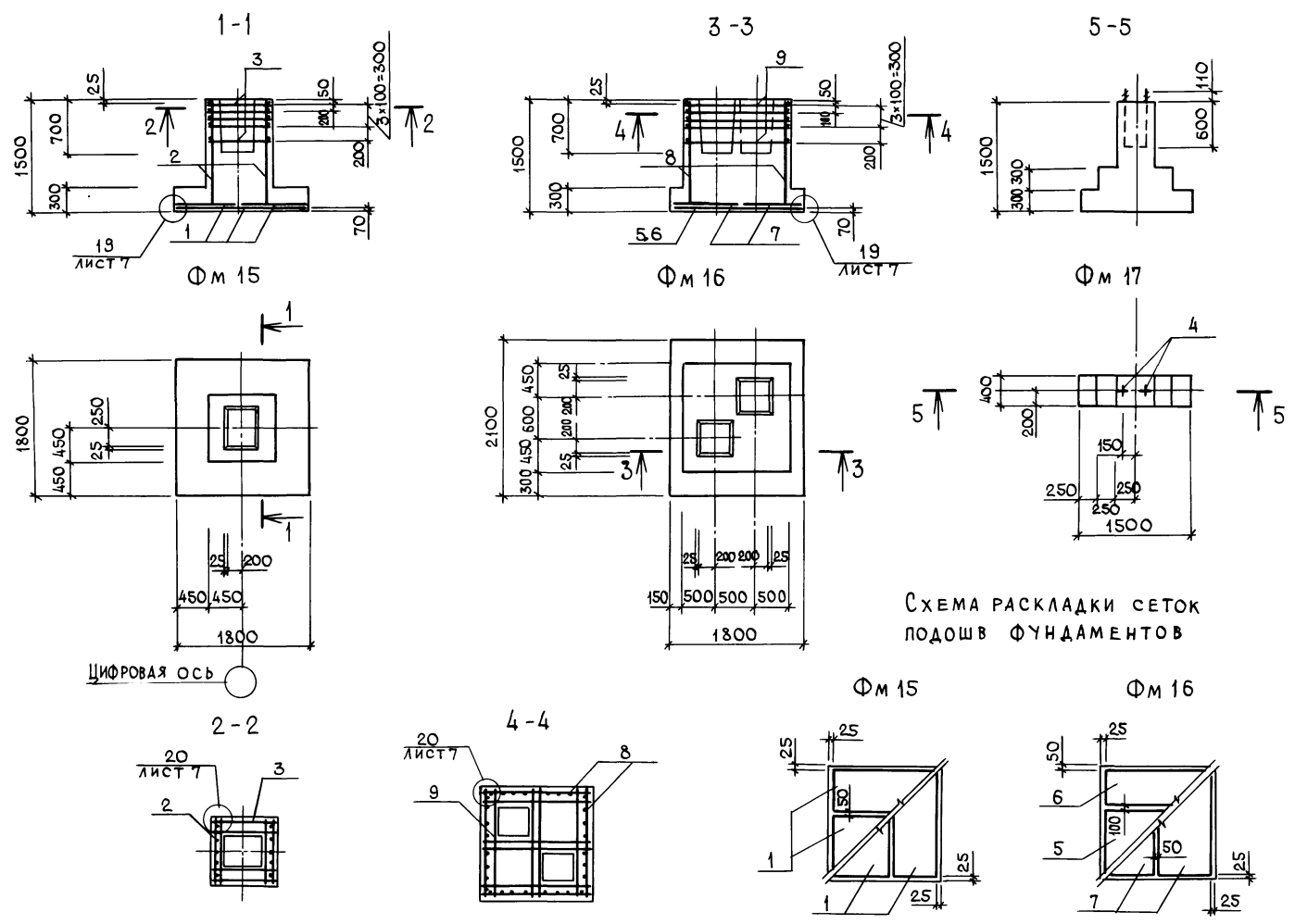


СХЕМА РАСКЛАДКИ СЕТОК ПОДШВ ФУНДАМЕНТОВ

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ						ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ				Общий РАСХОД			
	А-І						А-ІІ							
	ГОСТ 5781-82						ГОСТ 2590-71							
	Ф8	Итого	Ф12	Итого	Ф6	Ф8	Ф10	Итого	Болт М24	Итого		Гайка М24	Итого	
ФМ 15	13,4	13,4	10,3	10,3	2,3	Ф8	21,6	23,9					47,6	
ФМ 16	34,1	34,1	41,2	41,2	2,8	Ф8	6,9	24,5	34,1				109,4	
ФМ 17										4,9	4,9	0,8	0,8	5,7

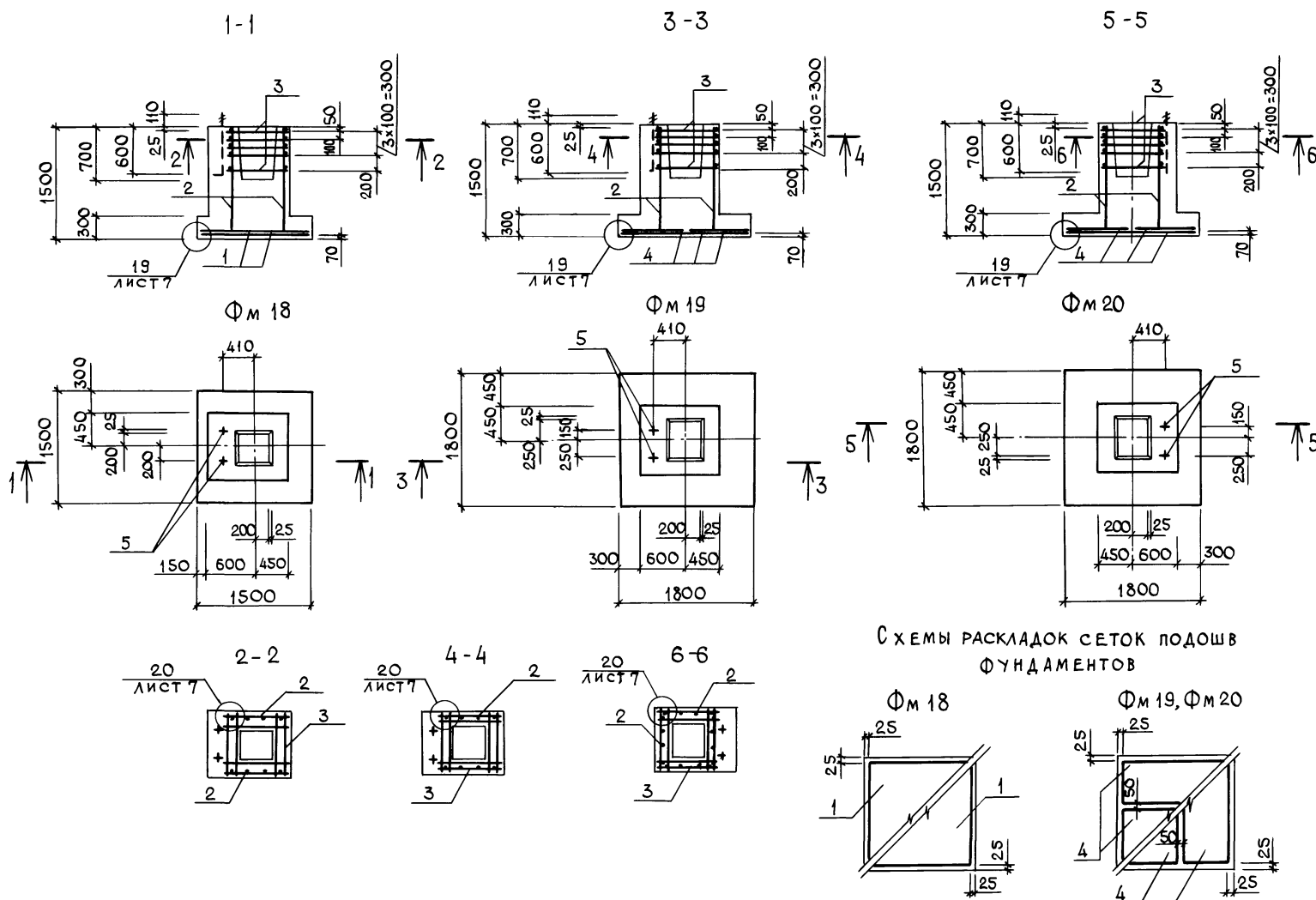
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ ФМ 15, ФМ 16

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОВ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ФМ 15		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ		
		1	ГОСТ 23279-83	1С 10АШ 85×175 275/25 БАШ	4	
		2	1.412-1/77, в.3	СН12АІІ-6×15	2	
		3	1.412-1/77, в.3	СА-8АІ	5	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В12,5	1,78	м³
				ФМ 16		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ		
		5	ГОСТ 23279-85	1С 10АШ 105×175 275/25 БАШ	1	
		6	ГОСТ 23279-85	1С 10АШ 85×175 275/25 БАШ	1	
		7	ГОСТ 23279-85	1С 10АШ 85×205 275/25 БАШ	2	
		8	ГОСТ 23279-85	1С 12АІІ 8АІІ(100) 145×145 725+25/25	4	
		9	К.И.И 51.00	С2	5	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В12,5	3,58	м³
				ФМ 17		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ		
		4	1.412.1-4 060	МН1	2	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В12,5	0,48	м³

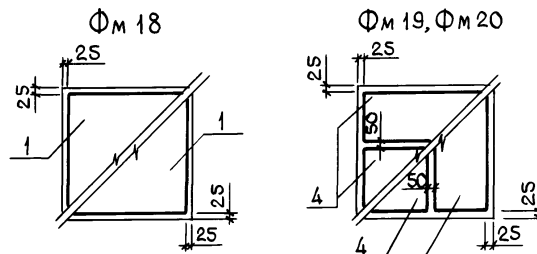
ИНВ. № ПОДА ПОДПИСЬ И Д. А. П. ВЗАМ. ИНВ. №

ПРИВЯЗАН

ГИП	БОРИСОВ	27.89	Т. П. 807-19-19.89 КИ
И. КОНТР.	ДЕСЬКОВА	27.89	База, зооветснаб с товароборотом до 3 млн. рублей в год
НАЧ. ОТД.	ПРИКЕВИЧ	27.89	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
ГЛ. СПЕЦ.	ФРОЛОВА	17.09	Р 12
РУК. ГР.	СЕНАТОВ	22.09	Фундаменты ФМ 15...ФМ 17
СТ. ИНЖ.	МЕРКУШИНА	22.08	ГИПРОАГРОХИМ ВЛАДИМИР



Схемы раскладок сеток подошв фундаментов



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ Фм 18... Фм 20

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСП.			ПРИМЕЧАНИЕ
					Фм18	Фм19	Фм20	
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
				СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ				
		1	ГОСТ 23279-83	1С 10А III 6А II 145x145 125/25	2			
		2	1.412-1/77 В.3	СН12А II-6x15	2	2	4	
		3	1.412-1/77 В.3	СА-8А I	5	5	5	
		4	ГОСТ 23279-83	1С 10А III 6А II 85x175 275/25	4	4		
				ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ				
		5	1.412.1-4 060	МН1	2	2	2	
				МАТЕРИАЛЫ				
				БЕТОН КЛАССА В12,5	1,65	1,94	1,94	

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ								ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ				ОБЩИЙ РАСХОД
	АРМАТУРА КЛАССА								ПРОКАТ МАРКИ				
	А-I		А-II		А-III		Вст 3кп 2						
	ГОСТ 5781-82								ГОСТ 2590-71		ГОСТ 5915-70		
	Ф8	Итого	Ф12	Итого	Ф6	Ф8	Ф10	Итого	БОЛТ М24	Итого	ГАЙКА М24	Итого	
Фм 18	13,4	13,4	10,3	10,3	1,9	0,4	14,3	16,6	4,9	4,9	0,8	0,8	46,0
Фм 19	13,4	13,4	10,3	10,3	2,3		21,6	23,9	4,9	4,9	0,8	0,8	53,3
Фм 20	16,5	16,5	20,6	20,6	2,3		21,6	23,9	4,9	4,9	0,8	0,8	66,7

ИЛИ № ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИНВ. №

Привязан		ГИП БОРИСОВ	27.6.89	3.7.89	Т. П. 807-19-19.89	КН
		Н. КОНТР. ФЕСЬКОВА	27.6.89	27.6.89	БАЗА „ЗООВЕТНАБ“ СТОВАРОБОРОТОМ ДО 3 МЛН. РУБЛЕЙ В ГОД	
		НАЧ. ОТД. ГРИНКОВИЧ	27.6.89	27.6.89	ГЛАВНЫЙ КОРПУС	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
		ГЛ. СПЕЦ. ФРОЛОВА	27.6.89	27.6.89	Р	13
		РУК. ГР. СЕНАТОРОВ	27.6.89	27.6.89	Фундаменты Фм 18...Фм 20	
		СТ. ИНЖ. МЕРКУШИНА	27.6.89	27.6.89	ГИПРОАГРОХИМ ВЛАДИМИР	

Альбом 1

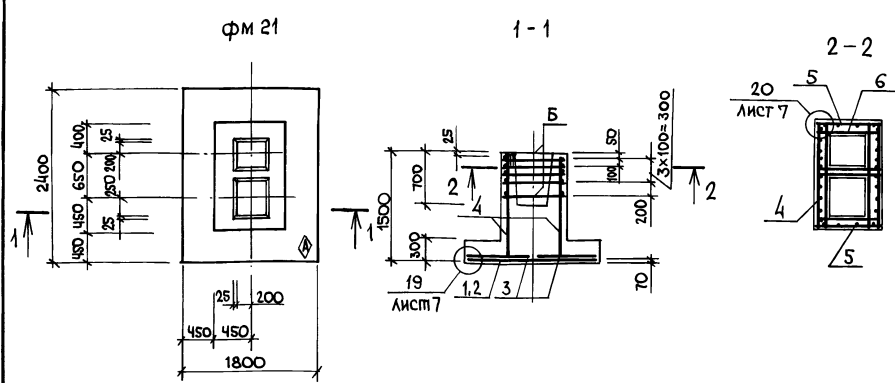
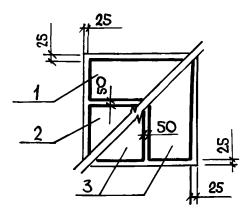


СХЕМА РАСКЛАДКИ СЕТОК ПОДОШВЫ ФУНДАМЕНТА ФМ 21.



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТА ФМ 21

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				СВЯЗЫВАЮЩИЕ		
				СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ		
		1	ГОСТ 23 279-85	1С 10АШ 85x175 275 25	1	
		2	ГОСТ 23 279-85	1С 10АШ 145x175 275 25	1	
		3	ГОСТ 23 279-85	1С 10АШ 85x235 275 25	2	
		4	ГОСТ 23 279-85	1С 12АШ 145x145 275+25 25	2	
		5	ГОСТ 23 279-85	1С 12АШ 85x145 275+25 25	2	
		6	КМ. И 53.00	1С5	5	
				МАТЕРИАЛЫ		
				Бетон класса В 12,5	2,63	м ³

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

Марка элемента	Изделия арматурные								Общий расход
	Арматура класса								
	А-I		А-II		А-III				
	ГОСТ 5781-82								
	φ 8	Итого	φ 12	Итого	φ 6	φ 8	φ 10	Итого	
ФМ 21	21,1	21,1	33,5	33,5	3,0	5,4	28,5	37,0	91,6

ТАБЛИЦА НАГРУЗОК НА ФУНДАМЕНТЫ

№	СХЕМА НАГРУЗОК	Марка фундамента	S ₀ = 4,0кПа (100кгс/м ²), W ₀ = 0,23кПа (23кгс/м ²), t _г = -30°С									
			N		M _x		Q _x		M _y		Q _y	
			кН	тс	кН·м	тс·м	кН	тс	кН·м	тс·м	кН	тс
1		ФМ 1	252,0	25,2	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	1,0	3,0	0,3
2		ФМ 2	204,0	20,4	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	1,0	3,0	0,3
3		ФМ 3, ФМ 4	312,0	31,2	0,0	0,0	-5,0	-0,5	-17,0	-1,7	-5,0	-0,5
4		ФМ 4	62,0	6,2	0,0	0,0	-2,0	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
5		ФМ 5	196,0	19,6	0,0	0,0	-3,0	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
6		ФМ 6	222,0	22,2	0,0	0,0	0,0	0,0	-38,0	-3,8	-16,0	-1,6
7		ФМ 7	488,0	48,8	0,0	0,0	0,0	0,0	-43,0	-4,3	-8,0	-0,8
8		ФМ 8	300,0	30,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-94,0	-9,4	-6,0	-0,6
9		ФМ 9	150,0	15,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	2,0	6,0	0,6
10		ФМ 10, ФМ 21	567,0	56,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-63,0	-6,3	-5,0	-0,5
11		ФМ 11	418,0	41,8	0,0	0,0	0,0	0,0	-17,1	-1,7	-6,0	-0,6
12		ФМ 12	567,0	56,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-63,0	-6,3	-5,0	-0,5
13		ФМ 13	319,0	31,9	0,0	0,0	0,0	0,0	-38,0	-3,8	-4,0	-0,4
14		ФМ 14, ФМ 16	284,0	28,4	-55,0	-5,5	0,0	0,0	-91,0	-9,1	-9,0	-0,9
15		ФМ 15, ФМ 19	332,0	33,2	0,0	0,0	0,0	0,0	-16,0	-1,6	-6,0	-0,6
16		ФМ 18	318,0	31,8	0,0	0,0	0,0	0,0	17,0	1,7	5,0	0,5

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ.

Марка, поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ФУНДАМЕНТЫ			
ФМ 1	лист 7	ФМ 1	24		
ФМ 2	лист 7	ФМ 2	2		
ФМ 3	лист 8	ФМ 3	8		
ФМ 4	лист 8	ФМ 4	3		
ФМ 5	лист 8	ФМ 5	1		
ФМ 6	лист 9	ФМ 6	1		
ФМ 7	лист 9	ФМ 7	1		
ФМ 8	лист 9	ФМ 8	1		
ФМ 9	лист 10	ФМ 9	1		
ФМ 10	лист 10	ФМ 10	1		
ФМ 11	лист 10	ФМ 11	8		
ФМ 12	лист 11	ФМ 12	1		
ФМ 13	лист 11	ФМ 13	1		
ФМ 14	лист 11	ФМ 14	1		
ФМ 15	лист 12	ФМ 15	4		
ФМ 16	лист 12	ФМ 16	1		
ФМ 17	лист 12	ФМ 17	4		
ФМ 18	лист 13	ФМ 18	1		
ФМ 19	лист 13	ФМ 19	1		
ФМ 20	лист 13	ФМ 20	1		
ФМ 21	лист 14	ФМ 21	3		

ПРОДОЛЖЕНИЕ

Марка, поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		БЛОКИ ДЛЯ СТЕН ПОДВАЛОВ			
1	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.4.6-Т	88	470	
2	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.6-Т	47	640	
3	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.4.6-Т	48	1300	
		БАЛКИ ФУНДАМЕНТНЫЕ			
БФ 1	1.415.1-2.1-1-01	1БФ6-2	8	800	0,32
БФ 2	1.415.1-2.1-1-05	1БФ6-6	6	680	0,27
БФ 3	1.415.1-2.1-1-07	1БФ6-8	2	630	0,25
БФ 4	1.415.1-2.1-1-09	1БФ6-10	3	600	0,24
БФ 5	1.415.1-2.1-2-93	2БФ6-18 Ат Уск	2	800	0,32
БФ 6	1.415.1-2.1-2-88	2БФ6-13 Ат Уск	2	850	0,34
БФ 7	1.415.1-2.1-2-98	2БФ6-23 Ат Уск	1	750	0,3
БФ 8	1.415.1-2.1-3-97	3БФ6-21 Ат Уск	2	1000	0,41
БФ 9	1.415.1-2.1-4-70	4БФ6-13 Ат Уск	1	1300	0,51
БФ 10	1.415.1-2.1-4-74	4БФ6-17 Ат Уск	1	1200	0,48
		ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ			
МН 2	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1 М24 x 1200	4	0,52	
		Участки монолитные			
		Бетон класса В 12,5	42,3		м ³

Литв. № по подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

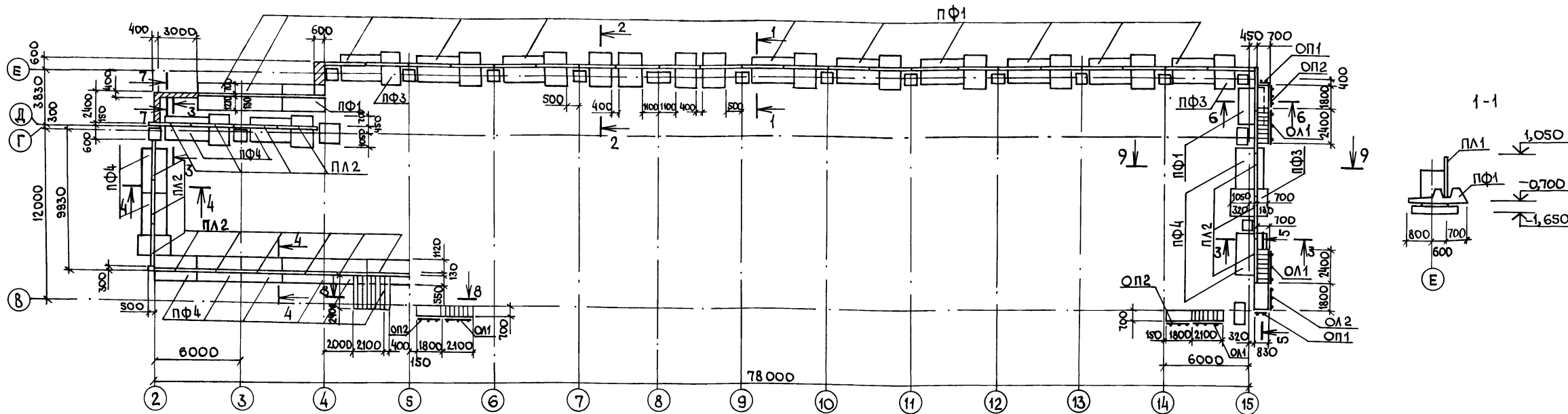
Т. п. 807-19-19.89 КИ

База „ЗООВЕТНАБ“ с товарооборотом до 5 млн. рублей в год

Привязан

ГИП Борисов 57,89
Н. контр. Феськова 22,81
нач. отд. Принкевич 55,68
гл. спец. Фролова 22,59
рук. гр. Сенипоров 25,68
ст. инж. Меркушина 16,69

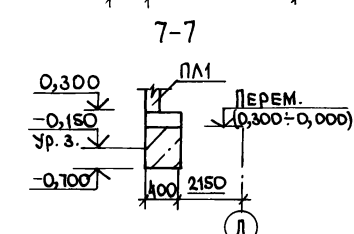
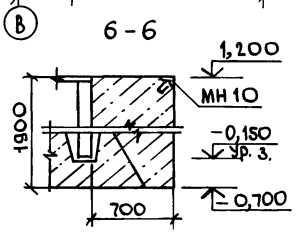
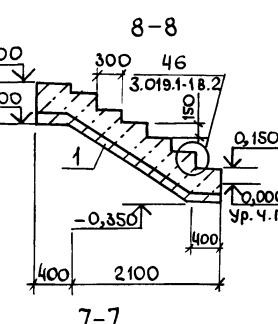
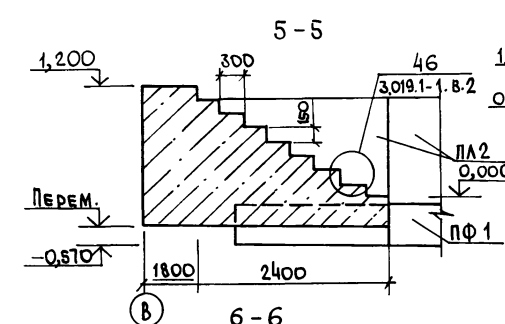
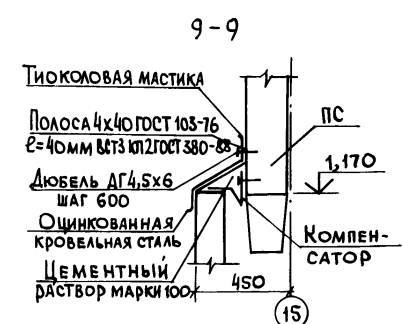
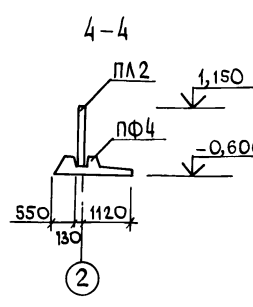
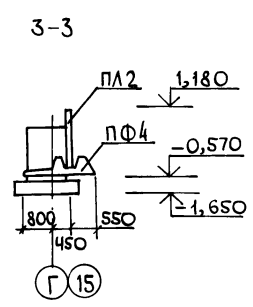
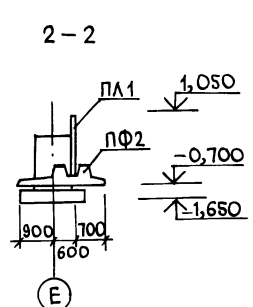
Главный корпус
р 14
ФУНДАМЕНТ ФМ 21
ТАБЛИЦА НАГРУЗОК НА
ФУНДАМЕНТЫ
ГИПРОАГРОХИМ
ВЛАДИМИР



Все незамаркированные лицевые плиты марки ПЛ1, а фундаментные плиты ПФ2

Спецификация элементов к схеме расположения фундаментных и лицевых плит рампы

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
Плиты фундаментные					
ПФ1	3.002.1-1.1-12-01	ПФ-3-2	13	4000	
ПФ2	3.019.1-1.1-ПФ0.00	ПФ1А-1	14	2600	
ПФ3	3.019.1-1.1-ПФ0.00-01	ПФ1Б-1	3	2000	
ПФ4	3.002.1-1.1-11	ПФ2-1	12	3600	
Плиты лицевые					
ПЛ1	3.002.1-1.1-01-01	ПЛ1-2	27	1500	
ПЛ2	3.002.1-1.1-01	ПЛ1-1	16	1500	
ОЛ1	3.019.1-1.1-ОЛ1.0СБ	Ограждение лестниц ОЛ1	4	23	
ОП1	1.450.3-31 5.1.0.1	Ограждение площадки ОЛ1	2	10,5	
ОП2	-04	ОП1ХЭБ-ЮИ	4	18,7	
МНЮ	3.019.1-1.1 - МН 5.0	Изделие закладное МНЮ	66	4	м
Сетка арматурная					
1	ГОСТ 23279-85	2С-10А 235x265 δ=4 ГОСТ 103-76 ρ=40	1	40,1	
			21	0,05	

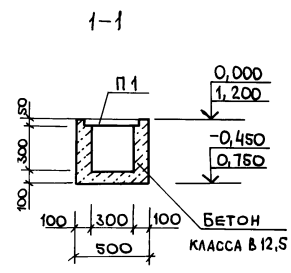
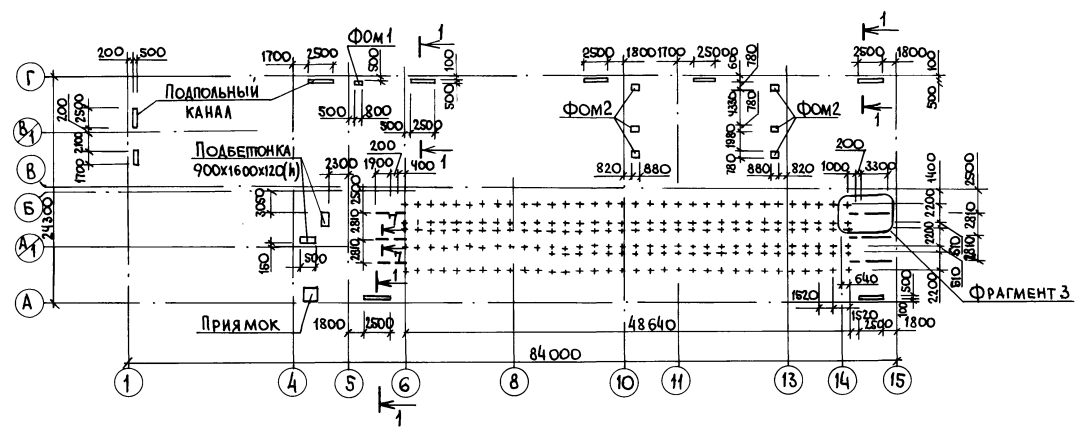


1. Под фундаментные плиты выполнить подготовку из щебня толщиной 100мм и пролитого цементным раствором. Подготовка должна выступать за грани подошвы на 150мм.
2. Внутренние поверхности лицевых плит, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом за 2 раза по грунтовке.
3. Вертикальные швы между сборными элементами замонолитить цементным раствором марки 150, щелевые стыки замонолитить бетоном класса В15 на мелком заполнителе.
4. Обратную засыпку произвести песчаным грунтом
5. Расход бетона на устройство лестниц и монолитных участков см. лист 14.

Т.п. 807-19-19.89 КИ		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
База, Зоветснаб с товароборотом до 5 млн. рублей в год		Р 15	
Привязан	ГИП БОРИСОВ Н.КОНТР. ФЕСЬКОВА НАЧ.ОТД. ГРИНКЕВИЧ П. СПЕЦ. ФРОЛОВА РУК. ГР. СЕНАТОРОВ СТ. ИНЖ. МЕРКУШИНА	ГЛАВНЫЙ КОРПУС	ГИПРОАГРОХИМ ВЛАДИМИР

И.И.В. И.П.О.А. ПОДПИСЬ И ДАТА И.И.В. И.П.О.А.

Альбом 1

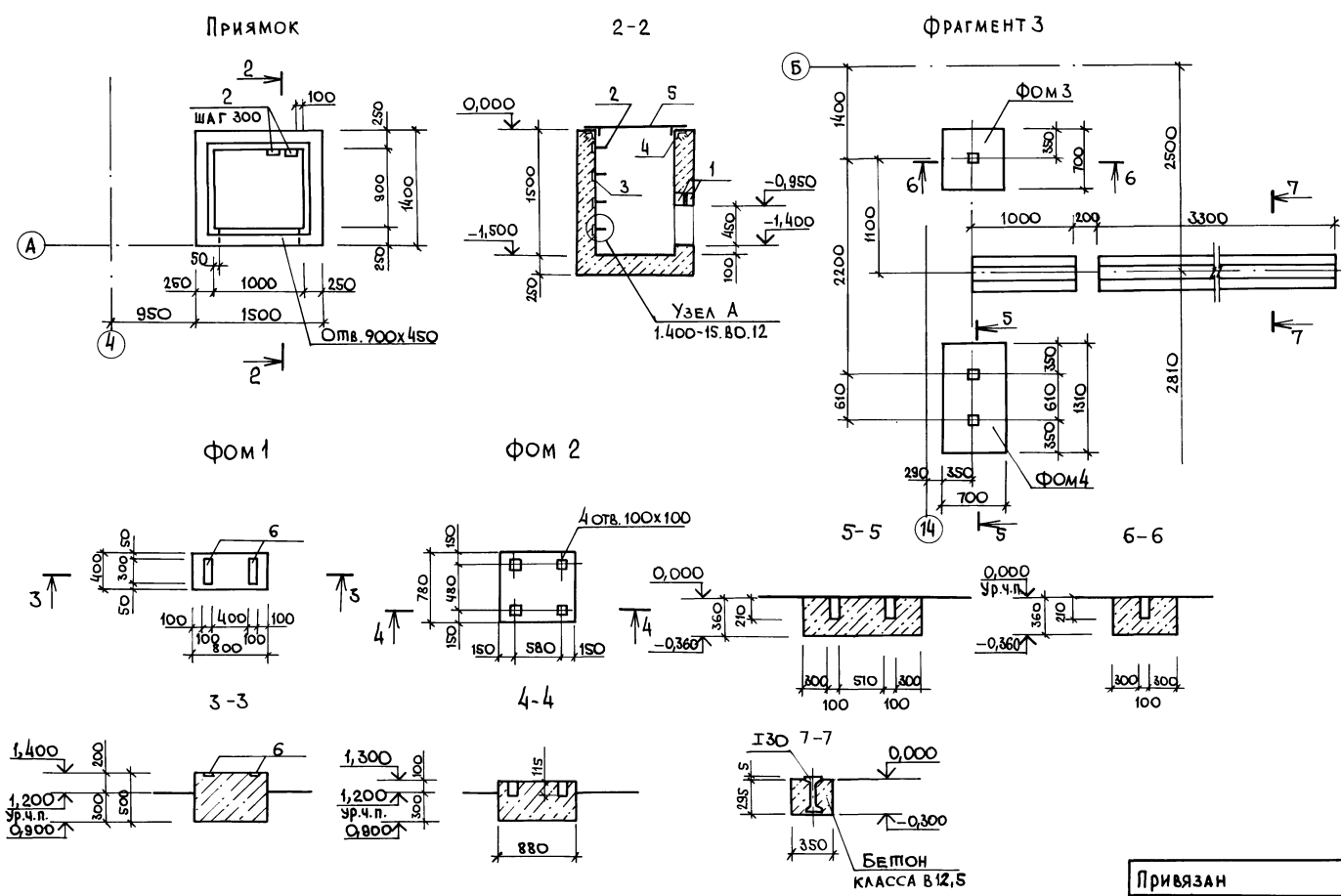


СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ, ПОДПОЛЬНЫХ КАНАЛОВ

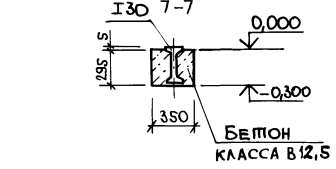
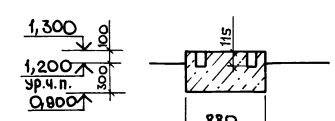
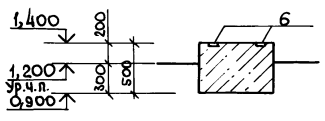
МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
П1	3.006.1-2.87.2-1	Плита П1-5	26	40	
		Прямок	1		
Фом1		Фундамент Фом1	1		
Фом2		Фом2	6		
Фом3		Фом3	66		
Фом4		Фом4	66		
Г30		Двутавр Г30 ГОСТ 8239-72	19,8	36,5	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПРЯМКА, ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>Прямок</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		1	1.038.1-1.1 020000	ПЕРЕМЫЧКА 2ПБ10-1	2	
		2	1.400-15.В1 810	СКОБА ХОДОВАЯ МН 801	4	
		3	1.400-15.В1 120-13	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН107-2	4	
		4	1.400-15.В1 550-03	МН-552	3,8	М
		5		ЛИСТ ДОМЕ.0-ПН-40X150X125, ГОСТ 8368-77	1,44	М ²
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН КЛАССА В12,5	2,23	М ³
				<u>Фом1</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		6	1.400-15.В1.140-01	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН 127-1	2	Е-300
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН КЛАССА В12,5	0,16	М ³
				<u>Фом2</u>		
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН КЛАССА В12,5	0,34	М ³
				<u>Фом3</u>		
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН КЛАССА В12,5	0,17	М ³
				<u>Фом4</u>		
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН КЛАССА В12,5	0,33	М ³



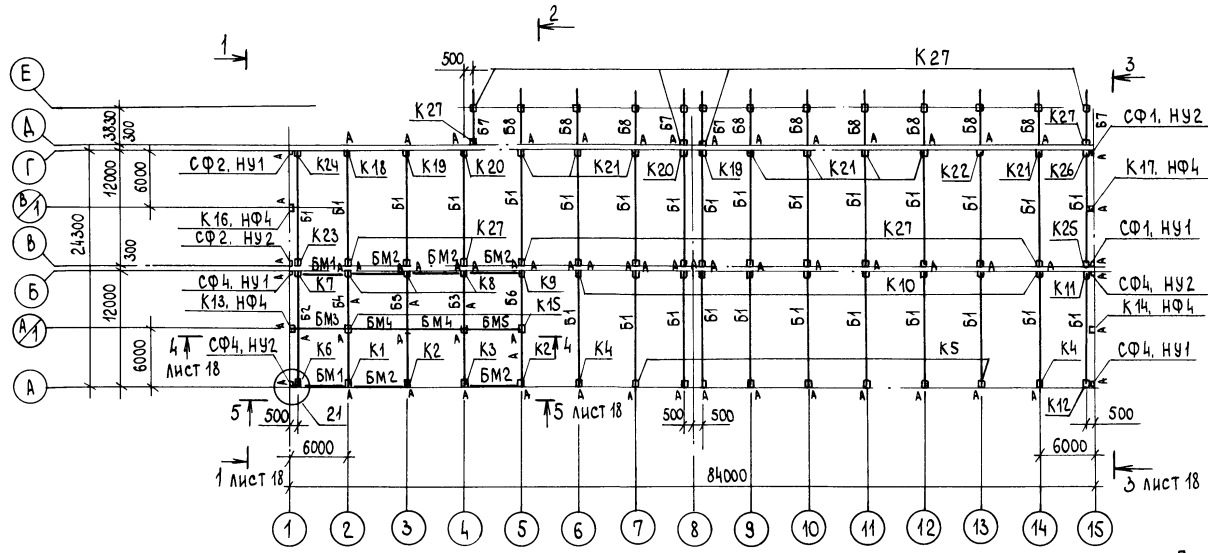
Имя, № поим Подпись и дата Взам. инв. №



		Т. П. 807-19-19.89 КИ	
		БАЗА, ЗАОБЕСНАБ с ТОВАРООБОРОТОМ ДОЗМАН. РУБЛЕЙ В ГОД	
Привязан	ГИП БОРИСОВ	3.7.89	Главный корпус
	И.КОНТР. ФЕЬСЬКОВА	27.1.89	
	И.ОТД. ПРИКЕВИЧ	27.4.89	Стадия
	П.СЛЕП. ФРОЛОВА	27.6.89	Лист
	ДУК.ГР. СЕНАТОВ	22.6.89	Листов
	СТ.И.И. ХОМЛАДЯР	22.6.89	р 16
Имя, №	Схема расположения фундаментов под оборудование, подпольных каналов		ГИПРОАГРОХИМ ВЛАДИМИР

Альбом 1

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН, БАЛОК

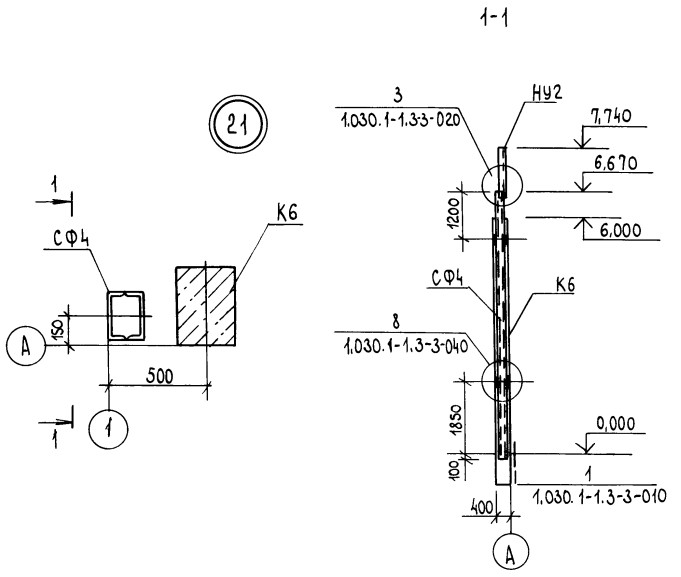


2 лист 18

ПРОДОЛЖЕНИЕ

Марка, поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД.КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
Б8	КЖ.И 27.00 -01	1БН.6.0-18	9	2300	
БМ1	КЖ.И 46.00	БМ1	2	323,4	
БМ2		БМ2	5	354,4	
БМ3	КЖ.И 47.00	БМ3	1	365,1	
БМ4		БМ4	2	396,4	
БМ5		БМ5	1	390,4	
СФ1	КЖ.И 45.00	СТОЙКА ФАХВЕРКА СФ1	2		
СФ2	1.030.1-1.4-2-10-01	СФ2	2	300,4	
СФ4		СФ4	4	359,1	
НУ1	1.030.1-1.4-1-020	НАСАДКА НУ1	4	25,2	
НУ2		НУ2	4	25,2	
НФ4	1.030.1-1.4-1-010-03	НФ4	4	35,2	
ОП1	КЖ.И 48.00	ОПОРНАЯ КОНСОЛЬ ОП1	9		
ОП2	КЖ.И 49.00	ОП2	15		
ЭЛЕМЕНТЫ КРЕПЛЕНИЯ					
Т24	1.030.1-1.4-1-240	Т24	32	1,1	
ММ10	1.400-7	ММ10	4	6,1	
ММ20	1.400-7	ММ20	4	6,3	
МС38	1.030.9-2.7-2-0.30.0	МС38	4	22,0	
МС34	3.019.1-1.1-МС28	МС34	13	1,5	
		-16x130 ГОСТ 19903-74 l=400	3	6,53	

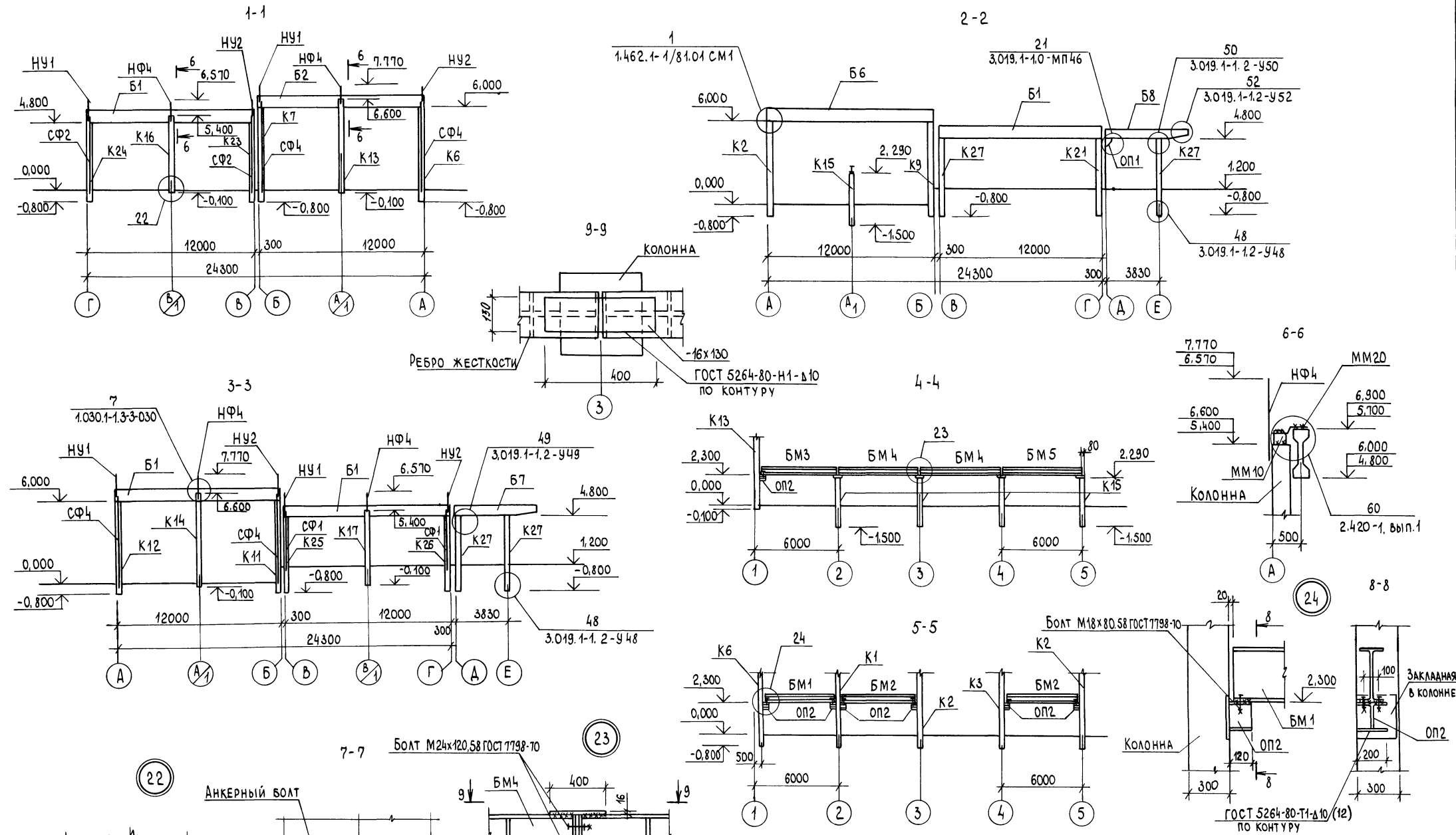
МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД.КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
КОЛОННЫ					
К1	КЖ.И 04.00	К60-1а	1	2000	
К2	КЖ.И 02.00	К60-1б	2	2000	
К3	КЖ.И 03.00	К60-1в	1	2000	
К4	КЖ.И 04.00	К60-1г	2	2000	
К5	КЖ.И 05.00	К60-1д	8	2000	
К6	КЖ.И 06.00	К60-1е	1	2000	
К7	КЖ.И 07.00	К60-1ж	1	2000	
К8	КЖ.И 08.00	К60-1и	3	2000	
К9	КЖ.И 09.00	К60-1к	1	2000	
К10	КЖ.И 10.00	К60-1л	10	2000	
К11	КЖ.И 11.00	К60-1м	1	2000	
К12		-01 К60-1н	1	2000	
К13	КЖ.И 12.00	1КФ67-1-1	1	1500	
К14	КЖ.И 13.00	1КФ67-1-2	1	1500	
К15	КЖ.И 14.00	К30-1а	4	850	
К16	КЖ.И 15.00	1КФ55-1-1	1	1200	
К17		-01 1КФ55-1-2	1	1200	
К18	КЖ.И 16.00	К48-1а	1	1300	
К19	КЖ.И 17.00	К48-1б	2	1300	
К20	КЖ.И 18.00	К48-1в	2	1300	
К21	КЖ.И 19.00	К48-1г	8	1300	
К22	КЖ.И 20.00	К48-1д	1	1300	
К23	КЖ.И 21.00	К48-1е	1	1300	
К24		-01 К48-1ж	1	1300	
К25	КЖ.И 22.00	К48-1и	1	1300	
К26		-01 К48-1к	1	1300	
К27	1.423-3, Вып.1	К48-1	31	1300	
		-10x170 ГОСТ 19903-74 l=400	4	5,34	
БАЛКИ					
Б1	КЖ.И 23.00	1БСП12-2Ат Iа	27	4500	
Б2	КЖ.И 24.00	1БСП12-2Ат Iб	1	4600	
Б3		-01 1БСП12-2Ат Iв	1	4500	
Б4	КЖ.И 25.00	1БСП12-2Ат Iг	1	4500	
Б5		-01 1БСП12-2Ат Iд	1	4500	
Б6	КЖ.И 26.00	1БСП12-2Ат Iе	1	4500	
Б7	КЖ.И 27.00	1БН.6.0-1а	4	2300	



ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

ПРИВЯЗАН	ГИП	БОРИСОВ	27.89
	Н.КОНТР.	ФЕСЬКОВА	27.89
	НАЧ.ОТД.	ПРИНКЕВИЧ	27.89
		ГЛ.СПЕЦ.	ФРОЛОВА
		РУК.ГР.	СЕНАТОРОВ
		СТ.ИНЖ.	ФРОЛОВА
ИНВ. №			

Т. П. 807-19-19.89 КЖ
 БАЗА "ЗООЕТНАБ" С ТОВАРОБОРОТОМ ДОЗ МАН. РУБЛЕЙ В ГОД
 ГЛАВНЫЙ КОРПУС
 СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
 Р 17
 СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН, БАЛОК
 ГИПРОАГРОХИМ ВЛАДИМИР



ИНВ. № ПОДА. ПОСЛЫСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИНВ. №

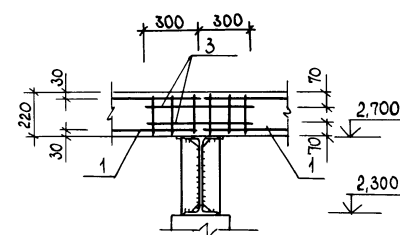
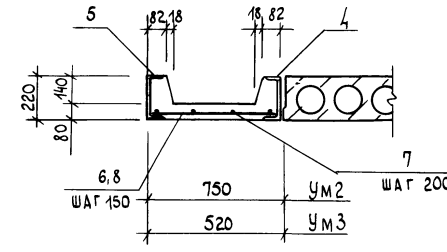
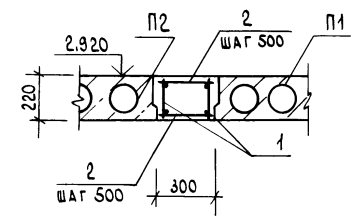
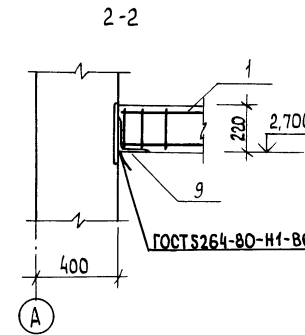
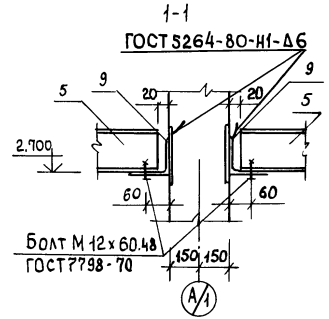
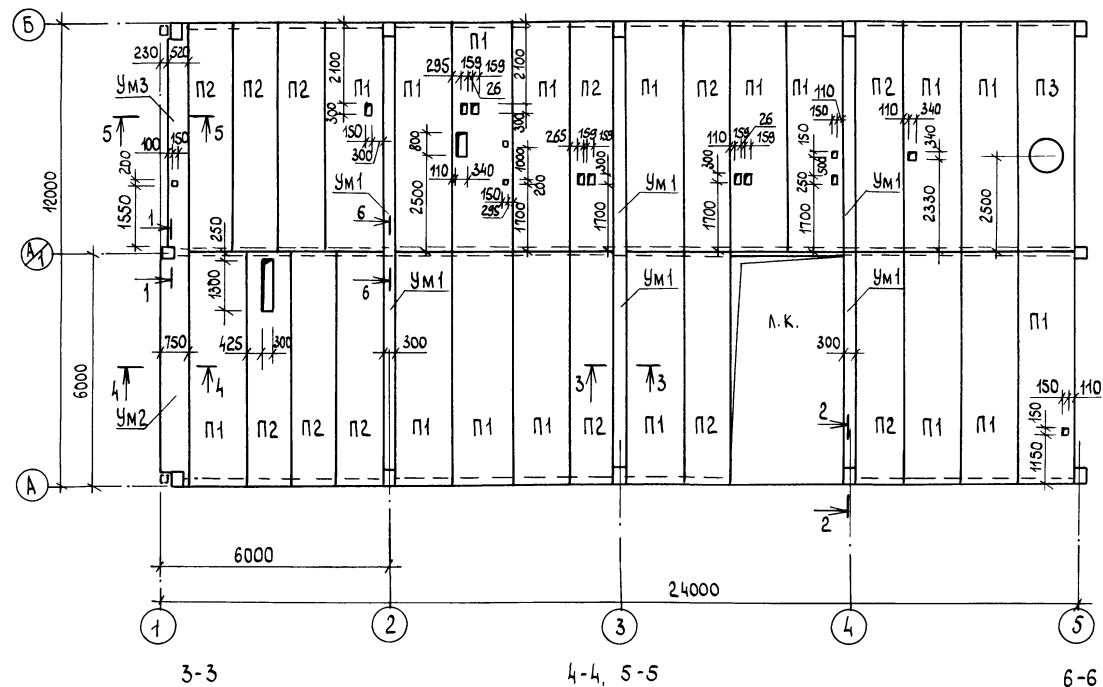
Т.П. 807-19-19.89 КЖ		СТАДИЯ		ЛИСТ	ЛИСТОВ
База, зооветснаб с товарооборотом до 5 млн. рублей в год		Р		18	
ГЛАВНЫЙ КОРПУС		ВИДЫ 1-1... 5-5		ГИПРОАГРОХИМ ВЛАДИМИР	
ПРИВЯЗАН	ГИП БОРИСОВ	27.89			
	Н.КОНТ. ФЕСЬКОВА	27.89			
	НАЧ. ОТА. ГРИНКЕВИЧ	28.89			
	П.С.П. ФРОЛОВА	27.89			
	РУК. ГР. СЕНАТОРОВ	22.89			
ИНВ. №	СТ. ИНЖ. ФРОЛОВА	21.68			

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ			
П1	1.141-164 200-07	ПК 60.15 - 6А IV Т	17	2800	1,12
П2	300-07	ПК 60.12 - 6А IV Т	12	2100	0,84
П3	КЖ.И 28.00	ПР 60.15 - 8А V Та	1	2600	
9		L 160x16 ГОСТ 8509-86 L-250	10	9,6	
		УЧАСТКИ МОНОЛИТНЫЕ			
УМ1	Лист 19	УМ1	6		
УМ2	Лист 19	УМ2	1		
УМ3	Лист 19	УМ3	1		

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ УМ1...УМ3

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				УМ1		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		КЖ.И 50.00	СЕТКА С1	2	18,2 кг
				ДЕТАЛИ		
Б4	2			Ø 8 А II ГОСТ 5781-82 L=250	24	0,1 кг
Б4	3			Ø 8 А II ГОСТ 5781-82 L=600	4	0,24 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В 15	0,4	м³
				УМ2		
				ДЕТАЛИ		
Б4	4			[22 ГОСТ 8240-72 L=6000	1	126,0 кг
Б4	5			[22 ГОСТ 8240-72 L=5600	1	117,6 кг
Б4	6			Ø 8 А II ГОСТ 5781-82 L=740	37	0,3 кг
Б4	7			Ø 6 А II ГОСТ 5781-82 L=5400	4	1,2 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В 15	0,4	м³
				УМ3		
				ДЕТАЛИ		
Б4	4			[22 ГОСТ 8240-72 L=6000	1	126,0 кг
Б4	5			[22 ГОСТ 8240-72 L=5600	1	117,6 кг
Б4	8			Ø 8 А II ГОСТ 5781-82 L=500	37	0,2 кг
Б4	7			Ø 6 А II ГОСТ 5781-82 L=5400	3	1,2 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В 15	0,3	м³

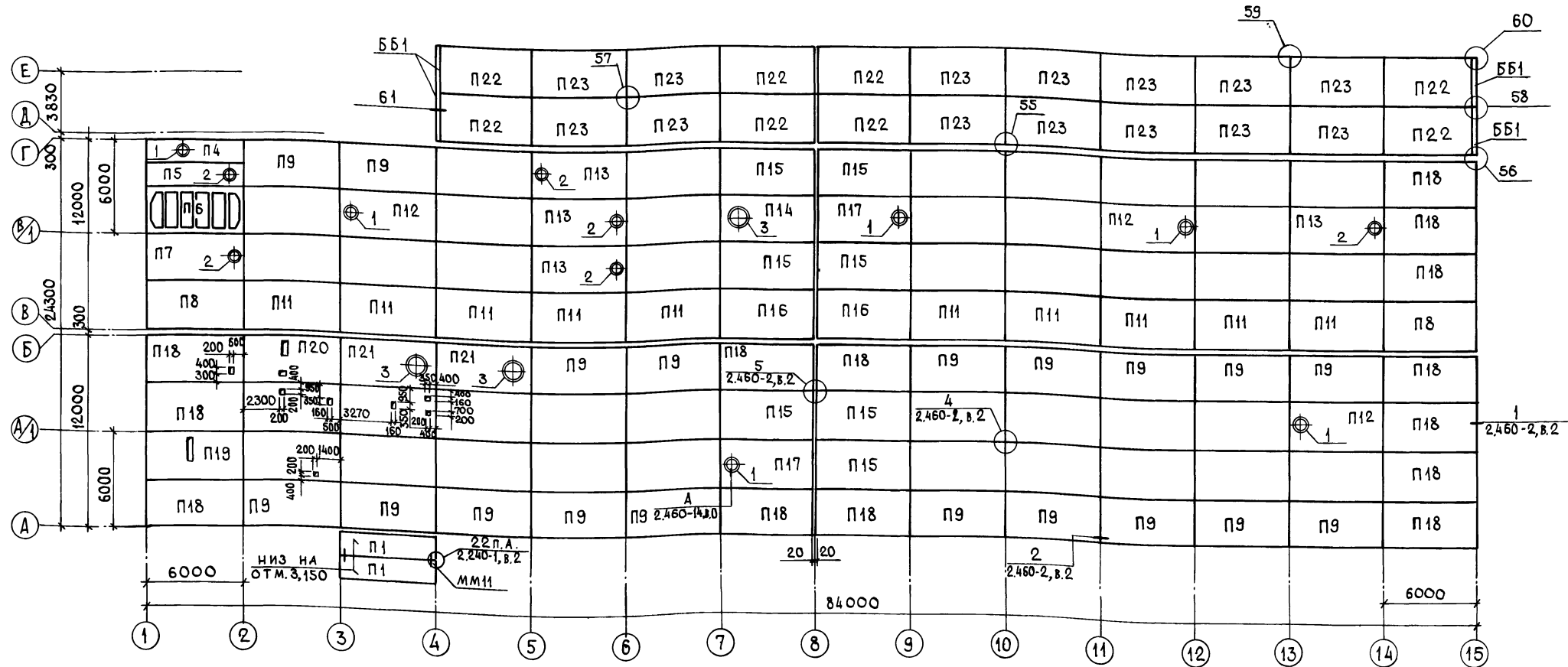


ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА МОНОЛИТНЫЙ УЧАСТОК, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	АРМАТУРА КЛАССА А-II					ПРОКАТ МАРКИ ВСтЗсп 5			ОБЩИЙ РАСХОД
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 8240-72			
	Ø6	Ø8	Ø10	Ø20	Итого	[22		Итого	
	УМ1		5,5	6,8	27,5	39,8			
УМ2	4,8	11,1			15,9	243,6		243,6	259,5
УМ3	3,6	7,4			11,0	243,6		243,6	254,6

ШВЫ МЕЖДУ ПЛИТАМИ ЗАЛИТЬ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫМ РАСТВОРОМ МАРКИ 200

ГИП БОРИСОВ		3.7.85	Т. П. 807-19-19.89 КЖ	
Н.КОНТ. ЧЕСЬКОВА		27.89	БАЗА "ЗООВЕТНАБ" С ТОВАРОБОРОТОМ ДО 5 МЛН. РУБЛЕЙ В ГОД	
НАЧ. ОТА ГРИНКЕВИЧ		27.89	ГЛАВНЫЙ КОРПУС	
ГЛ. СПЕЦ. ФРОЛОВА		27.89	СТАДИОН ЛИСТ ЛИСТОВ	
РУК. ГР. СЕНАТОРОВ		27.89	Р 19	
СТ. ИНЖ. МЕРКУШИНА		27.89	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ	
СТ. ИНЖ. ХОЛОДАРЬ		27.89	ГИПРОАГРОХИМ ВЛАДИМИР	



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОКРЫТИЯ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ			
П4	КН.И 29.00	2П87-1АТУТ-80МПНН-200П-1	1	2050	
П5	КН.И 30.00	2П84-1АТУТ-80МПНН-200П-1	1	2050	
П6	ГОСТ22701.3-77,ГОСТ22701.0-77	ПЛ-1АТУТ а,б	1	1750	
П7	КН.И 31.00	1П84-2АТУТ-80МПНН-200П-1	1	3630	
П8	ГОСТ22701.0-77	1ПГ-3АТУТ-80МПНН-200П а,б	2	3050	
П9	ГОСТ22701.1-77 1.465.1-10/82	1ПГ-2АТУТ-80МПНН-200П а	19	3050	
П10	ГОСТ22701.1-77	1ПГ-2АТУТ-80МПНН-200П	41	3050	
П11	1.465.1-10/82	1ПГ-3АТУТ-80МПНН-200П	10	3050	
П12	ГОСТ22701.2-77	1ПВ7-3АТУТ-80МПНН-200П	3	3520	
П13	1.465.1-10/82	1ПВ8-2АТУТ-80МПНН-200П	4	3630	
П14	КН.И 32.00	1ПВ10-3АТУТ-80МПНН-200П-1	1	3960	
П15	ГОСТ22701.0-77	1ПГ-2АТУТ-80МПНН-200П б	7	3050	
П16	ГОСТ22701.1-77 1.465.1-10/82	1ПГ-3АТУТ-80МПНН-200П б	2	3050	
П17	КН.И 31.00-01	1ПВ7-3АТУТ-80МПНН-200П-1	2	3520	

ПРОДОЛЖЕНИЕ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
П18	ГОСТ22701.0-77 1.465.1-10/82 ГОСТ22701.1-77	1ПГ-2АТУТ-80МПНН-200П а,б	14	3050	
П19	КН.И 33.00	1ПГ-2АТУТ-80МПНН-200П-1	1	3050	
П20	КН.И 34.00	1ПГ-2АТУТ-80МПНН-200П-2	1	3050	
П21	ГОСТ22701.2-77 ГОСТ22701.0-77 1.465.1-10/82	1ПВ10-3АТУТ-80МПНН-200П а	2	3960	
П22	ГОСТ22701.0-77,ГОСТ22701.1-77	ПГ-1АТУТ б	8	2650	
П23	ГОСТ22701.1-77	ПГ-1АТУТ	14	2650	
П1	1.141-1.64 200-07	ПК60.15-6АТУТ	2	2800	
ББ1	3.019.1-1.1ББН0.0СБ	БЛОК БОРТОВОЙ ББН-П	4	180	
1	1.494-24	СТАКАН Ж.Б. СБ7А-1	6	290	
2	1.494-24	СБ4А-1	6	150	
3	1.494-24	СБ10А-1	3	250	

1. В МАРКЕ КОМПЛЕКСНОЙ ПЛИТЫ ПРИНЯТЫ - ПАРОИЗОЛЯЦИЯ - ИЗ ИСОЛЯ РУБЕРОИДА, УТЕПЛИТЕЛЬ - МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПЛИТЫ ПОВЫШЕННОЙ ЖЕСТКОСТИ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ $\gamma=200\text{КГ/М}^3$
 2. ВСЕ НЕЗАМАРКИРОВАННЫЕ ПЛИТЫ - МАРКИ П10.
 3. ПЛИТЫ К БАЛКАМ ПРИВАРИТЬ МИНИМУМ В

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

ПРОДОЛЖЕНИЕ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
	2.460-14, в. 0	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИН. МС1	60		
	2.240-1, в. 2	ММ11	2		l=320

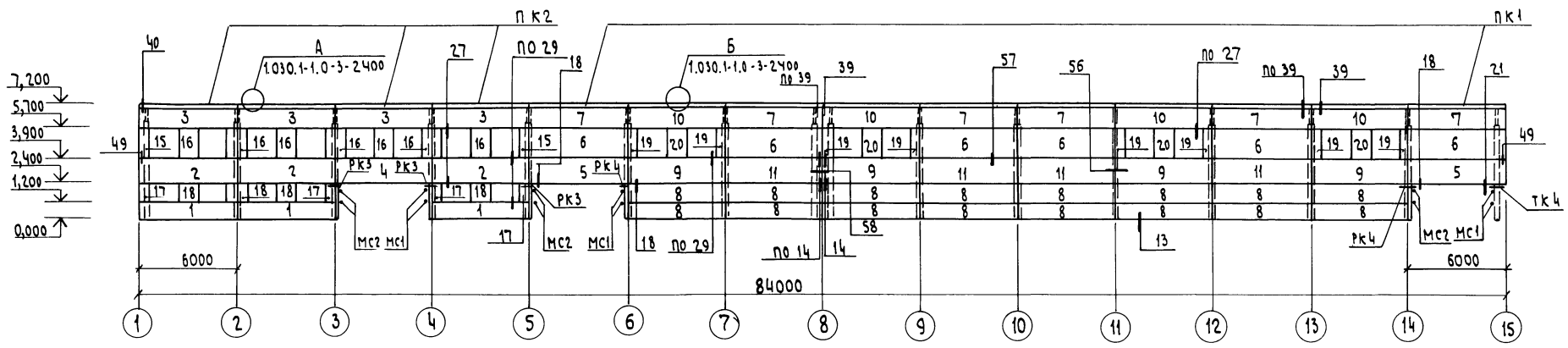
ТРЕХ ТОЧКАХ, А ПЛИТЫ В ОСЯХ 1-2, В-Г ПРИВАРИТЬ К БАЛКАМ В ЧЕТЫРЕХ ТОЧКАХ.
 4. ОТВ. 160x350, 200x200, 200x400 ПРОБИТЬ ПО МЕСТУ, НЕ НАРУШАЯ РЕБЕР ПЛИТ.
 5. ШВЫ МЕЖДУ ПЛИТАМИ ЗАЛИТЬ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫМ РАСТВОРОМ МАРКИ 200.
 6. ВСЕ УЗЛЫ, КРОМЕ ОГОВОРЕННЫХ, ПРИНЯТЫ ПО СЕРИИ 3.019.1-1, ВЫП. 2.

Г И П		БОРИСОВ	3.7.89	СТАДИЯ		ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н. КОНТР.		ФЕССЬКОВА	27.08.89	ГЛАВНЫЙ		КОРПУС	
И. А. ОТА.		РИНКЕВИЧ	27.08.89	Р		20	
Л. СПЕЦ.		ФРОЛОВА	27.08.89	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ		ГИПРОАГРОХИМ	
Р. У. К.		ГР. СЕНАТОРОВ	27.08.89	ПЛИТ ПОКРЫТИЯ		ВЛАДИМИР	
И. И. И.		ЛЕБЕДЕВА	27.08.89				

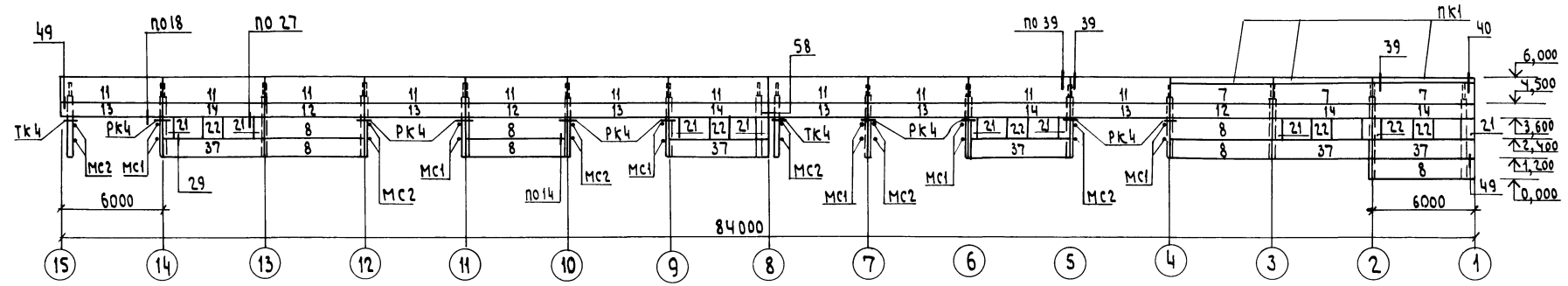
КОПИРОВАЛ ЗАВЬЯЛОВА ФОРМАТ А2

23887-01 47

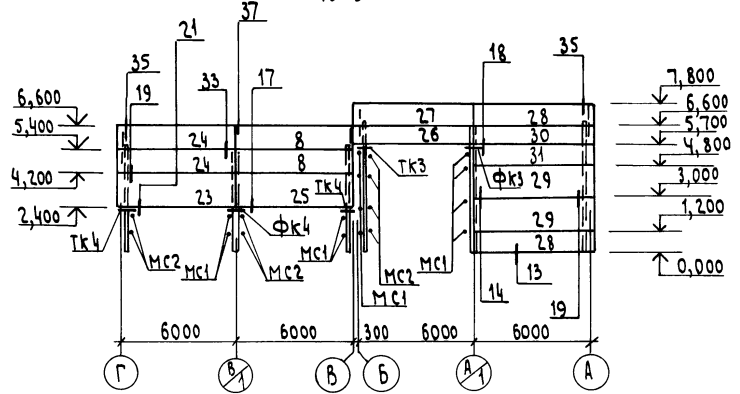
По оси А



По оси Г



По оси Г

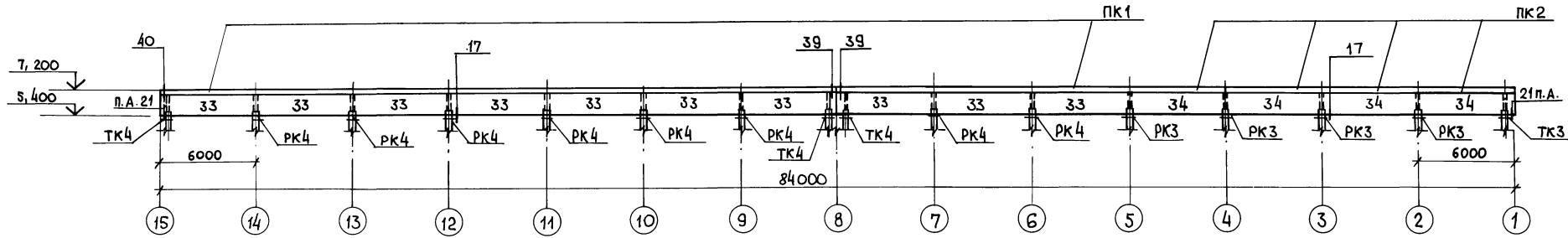


1. Все узлы приняты по серии 1.030.1-1, вып.3-3
2. Швы между панелями заполнить цементным раствором и упругими синтетическими прокладками из парозола (ГОСТ 19177-81) и гернита (ГОСТ 19177-81) с герметизацией мастикой тиokolовыми строительного назначения марки АМ-0,5(ГОСТ 13489-79).

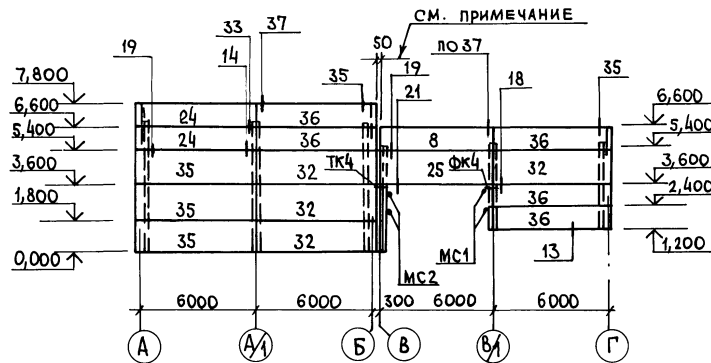
ЛИСТ № 01/01 ДИЗАЙН И АРХИТЕКТУРА

		Т. П. 807-19-19.89 кв	
		БАЗА, 300 ЕВРО С ТОВАРООБОРОТОМ ДО 3 МЛН. РУБЛЕЙ В ГОД	
ПРИВЯЗАН	ГНП	БОРЦОВ	57.83
	Н. КОНИ	ФЕЬСЬКОВА	27.03
	НАЧ. ОТД.	ПРИКЪЯВИЧ	27.05
	П. СПЕЦ.	ФРОЛОВА	27.05
	Р. Ч. ГР.	СЕНАТОРОВ	22.03
	СТ. ИНЖ.	ФРОЛОВА	22.03
И. Ч. В. №	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ СТЕН ПО ОСИ А, Г, 1		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
	ГЛАВНЫЙ КОРПУС		Р 21
	ГИПРОАГРОХИМ ВЛАДИМИР		

По оси Б



По оси 15



Продолжение

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
17	1.030.1-1.1-158-01	2 ПС6.12.2.5-А-60	4	260	0,15
18	1.030.1-1.1-160-01	2 ПС12.12.2.5-А-59	4	530	0,3
19	1.030.1-1.1-159	2 ПС6.18.2.0-А-60	8	320	0,17
20	1.030.1-1.1-161	2 ПС12.18.2.0-А-59	4	650	
21	1.030.1-1.1-158	2 ПС6.12.2.0-А-60	8	210	
22	1.030.1-1.1-160	2 ПС12.12.2.0-А-59	6	430	
23	1.030.1-1.1-115-07	ПС62.5.18.2.0-3.А-1.33	1	3460	
24	-03	ПС62.5.12.2.0-2.А-1.31	4	2300	
25	1.030.1-1.1-107-01	ПС60.18.2.0-3.А-32	2	3330	
26	1.030.1-1.1-116	ПС63.9.2.5-2.А-1.33	1	2120	
27	-03	ПС63.12.2.5-3.А-1.31	1	2840	
28	1.030.1-1.1-124-03	ПС63.12.2.5-3.А-2.31	2	2840	
29	-06	ПС63.18.2.5-2.А-2.31	2	4280	
30	1.030.1-1.1-124	ПС63.9.2.5-2.А-2.33	1	2120	
31	1.030.1-1.1-124	ПС63.9.2.5-2.А-2.31	1	2120	
32	1.030.1-1.1-123-07	ПС62.5.18.2.0-3.А-2.31	4	3460	
33	1.030.1-1.1-106	ПС60.15.2.0-2.А-35	10	2760	
34	-04	ПС60.15.2.5-2.А-35	4	3390	
35	1.030.1-1.1-115-07	ПС62.5.18.2.0-3.А-1.31	3	3460	
36	1.030.1-1.1-123-03	ПС62.5.12.2.0-2.А-2.31	5	2300	
37	кн.и 35.00-02	ПС60.12.2.0-2.А-31а	5	2200	
ПК1	1.030.1-1.2-16.000	ПК60.6.5-А	23	1200	
ПК2	-01	ПК60.7-А	8	1300	

Продолжение

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		Консоли опорные			
ТК3	1.030.1-1.4-1-110	ТК3	2	17,6	
РК3	1.030.1-1.4-1-060-04	РК3	7	13,3	
ФК3	-05	ФК3	1	15,5	
ТК4	1.030.1-1.4-1-110-01	ТК4	9	12,2	
РК4	1.030.1-1.4-1-060-06	РК4	19	10,0	
ФК4	-07	ФК4	2	11,7	
		Элементы крепления			
Т3	1.030.1-1.4-1-120	Т3	173	0,4	
Т5	-130	Т5	14	0,4	
Т8	-140	Т8	32	0,5	
Т9	-150	Т9	3	0,4	
Т10	-01	Т10	56	1,3	
Т17	1.030.1-1.4-1-220	Т17	67	0,3	
МС1	2.430-20.4 010	МС1	32	0,52	
МС2	2.430-20.4 020	МС2	28	0,52	
	1.030.1-1.3-3-516	лист 6x60x250	2		
	-514	лист 8x80x140	132		
	-511	лист 10x20x60	5		
А1	1.030.1-1.0-3-2401	А1	62	0,7	
А2	-2402	А2	62	1,2	
А3	-2403	А3	93	0,4	

Спецификация элементов к схеме расположения панелей стен

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		Панели стеновые			
1	кн.и 35.00	ПС60.12.2.5-3.А-31а	3	2710	
2	кн.и 36.00	ПС60.15.2.5-2.А-31а	3	3390	
3	кн.и 37.00	ПС60.12.2.5-3.А-35а	4	2710	
4	кн.и 38.00	ПС60.15.2.5-2.А-32а	1	3390	
5	1.030.1-1.1-106	ПС60.15.2.0-2.А-32	2	2760	
6	1.030.1-1.1-107-01	ПС60.18.2.0-3.А-31	6	3330	
7	1.030.1-1.1-105	ПС60.12.2.0-2.А-35	9	2200	
8	1.030.1-1.1-105	ПС60.12.2.0-2.А-31	26	2200	
9	кн.и 35.00-01	ПС60.15.2.0-2.А-31а	4	2760	
10	кн.и 37.00-01	ПС60.12.2.0-2.А-35а	4	2200	
11	1.030.1-1.1-106	ПС60.15.2.0-2.А-31	15	2760	
12	1.030.1-1.1-104-05	ПС60.9.2.0-2.А-31	3	1640	
13	1.030.1-1.1-104-05	ПС60.9.2.0-2.А-32	6	1640	
14	кн.и 39.00	ПС60.9.2.0-2.А-31а	5	1640	
15	1.030.1-1.1-159-01	2 ПС6.18.2.5-А-60	2	390	
16	1.030.1-1.1-161-01	2 ПС12.18.2.5-А-59	7	790	

Шов между панелями по оси 15 заделать керамзитобетоном

Т. П. 807-19-19.89 кн
 БАЗА „ЗООТЕХНАБ“ С ТОВАРОВОБОРОТОМ ДО 5 МЛН. РУБЛЕЙ В ГОД

ГЛАВНЫЙ корпус

СТАДИЯ Лист Листов
 Р 22

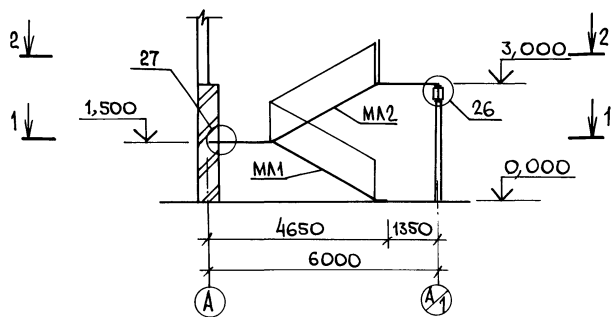
ГИПРОАГРОХИМ
 ВЛАДИМИР

Привязан
 Инв. №

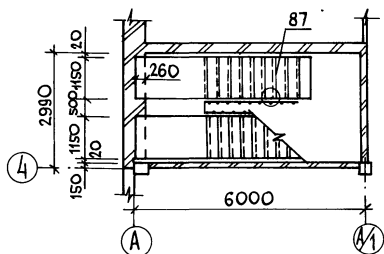
ГИП Борисов
 И. КОНТР. ФЕСЬКОВА
 НАЧ. ОТД. ГРИНКЕВИЧ
 ГЛ. СПЕЦ. ФРОЛОВА
 РУК. ГР. СЕНАТОВ
 СТ. ИНЖ. ФРОЛОВА

СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ
 ПАНЕЛЕЙ СТЕН ПО
 Осям 6, 15

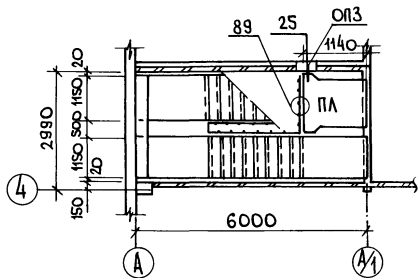
Лестница М1



1-1



2-2



27

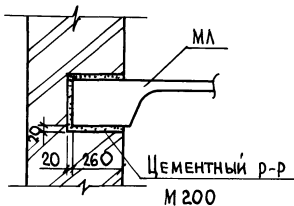
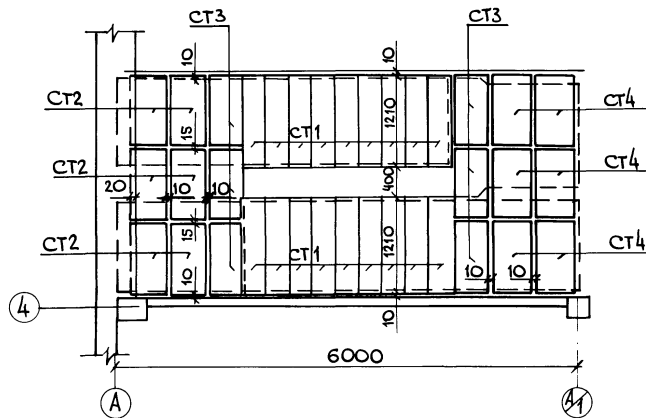
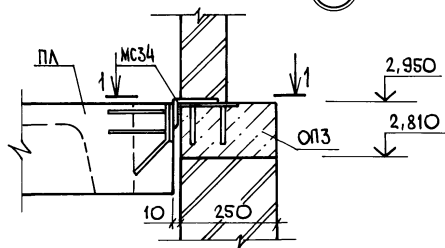


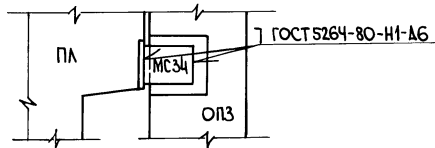
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОСТУПЕЙ И ПРОМЕЖУТОЧНЫХ ПЛОЩАДОК



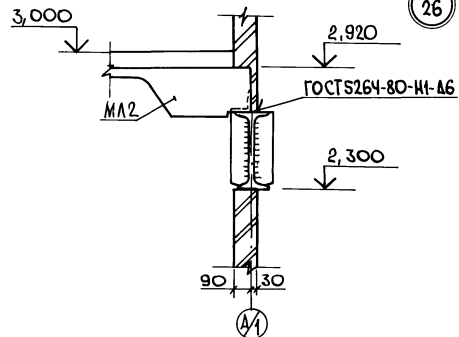
25



1-1



26



Спецификация элементов лестницы М1

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол	Масса ед. кг	Примечание
		Марши лестничные			
МЛ1	1.050.1-2.1 11.0.00.0	ЛМП 60.11.15-5-3	1	2000	
МЛ2	1.050.1-2.1 02.0.00.0	ЛМП 60.11.15-5с	1	2500	
		Площадка лестничная			
ПЛ	1.050.1-2.1 17.0.00.0-10	ЛПП 16.16в.с	1	650	
		Проступи накладные			
СТ1	1.050.1-2.1 18.0.00.0-01	1ЛН 12,3	18	40	
СТ2	-08	2ЛН 9,5	6	40	
СТ3	-16	2ЛН 9,5В	6	40	
СТ4	-09	2ЛН 9,6	6	50	
		ОГРАЖДЕНИЯ			
	1.050.1-2.2 01.0-01	ОМ15-1	2	36,7	
	1.050.1-2.2 06.0	ОМВ14-1	1	24,1	
		ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ			
ОП3	кн.И 42.00	Плита опорная ОП5.2-Та	1		
		ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ			
МС34		Л125x80x10ГОСТ8510-86 l=100	2	1,1	
МС35	1.090.1-1 8-1 12	МС35	10	0,14	
МС37		О12 ГОСТ 2591-71 l=120	3	0,23	

Узлы, замаркированные на листе, приняты по серии 1.090.1-1, вып. 7-1

					Т. П. 807-19-19.89 кн		
					База, Зооветснаб, Стоварооборотом до 3 млн рублей в год		
Привязан		ГИП	БОРИСОВ	27.88	Главный корпус		Стаяя Лист Листов
		И. КОНТР.	ФЕСЬКОВА	27.89	Р 23		
		НАЧ. ОТД.	ГРИНКОВИЧ	27.88			
		П. СПЕЦ.	ФРОЛОВА	27.88			
		РУК. ГР.	СЕНАТОВ	27.89	Лестница М1		ГИПРОАГРОХИМ
		ИНЖ.	ЛЕБЕДЕВА	23.6.19			ВЛАДИМИР

Альбом 1

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ОБ

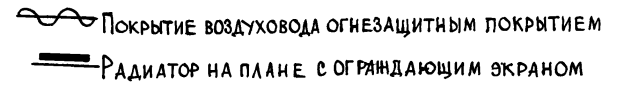
Лист	Наименование	Примечание
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	
2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	
3	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	
4	План на отм. 0,000 между осями 1-8 и А-Е	
5	План на отм. 0,000 между осями 8-15 и А-Е	
6	План на отм. 3,000. Схемы систем ВЕ1...ВЕ17, ВЕ19...ВЕ21	
7	Схема системы отопления 1	
8	Схемы систем отопления 2,3, системы тепло-снабжения установок П1...П3. Узел управления	
9	Схемы систем П1, П2, П3, В1...В7, ВЕ18	
10	Установки систем П1...П3	
11	Установки систем В2...В7	

ПРОДОЛЖЕНИЕ

Обозначение	Наименование	Примечание
	для помещений категории А, Б, В и Е	
1.494-10	РЕШЕТКИ ЩЕЛЕВЫЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ. Тип Р.	
1.494-21	КРЕПЛЕНИЕ РЕШЕТОК ВОЗДУХОПРИТОЧНЫХ ТИПА „РР“ И ЩЕЛЕВЫХ РЕГУЛИРУЮЩИХ ТИПА „Р“ К ВОЗДУХОВОДАМ И СТРОИТЕЛЬНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ	
5.904-1, вып. 1	ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ ВОЗДУХОВОДОВ	
5.904-12, вып. 1-35	ПРИТОЧНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ КАМЕРЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 3,5 ДО 125 тыс. м³/ч	
5.904-34, вып. 1-1	ПРИТОЧНО-РЕЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ АГРЕГАТЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 1 ДО 10 тыс. м³/ч	
4.904-69	ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ И ТРУБОПРОВОДОВ	
5.903-1	Узлы обвязки регулирующих клапанов на трубопроводах теплоснабжения калориферных установок	
4.903-10, вып. 5,8	Изделия и детали трубопроводов для тепловых сетей	
7.903.9-2, вып. 1,2	ДЕТАЛИ ТЕПЛОЙ ИЗОЛЯЦИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМИ ТЕМПЕРАТУРАМИ	
2.190-1/72, вып. 1	Узлы и детали инженерного оборудования жилых и общественных зданий для сельского строительства	
5.904-42	Клапаны обратные огнезадерживающие с пределом огнестойкости 0,54	
5.904-45	Узлы прохода вентиляционных шахт через покрытия зданий	
1.494-32	Зонты и дефлекторы вентиляционных систем	
5.904-13, вып. 1-2	Заслонки воздушные унифицированные для систем вентиляции	
1.494-35	Эжекторы низкого давления производительностью 1-12 тыс. м³/ч	
4.904-38	Поворотные и подвижные колпаки (зонты) над оборудованием, выделяющим вредные газы	
3.904-18, вып. 0,1	Клапаны и заслонки для вентиляционных систем взрывоопасных производств	
Альбом 3 ОВСО	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	
Альбом 4 ОВВМ	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ	

Условные обозначения

- T1 Трубопровод горячей воды 150°C подающий
- T2 Трубопровод горячей воды 70°C обратный
- T11 Трубопровод горячей воды 130°C подающий
- T3 Трубопровод горячей воды 55°C подающий
- T4 Трубопровод горячей воды 40°C обратный



Общие указания

- Проект разработан для условий строительства в районах с расчетными температурами наружного воздуха в зимний период $t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$, в летний период $t_{л} = +22^{\circ}\text{C}$ для нормальной зоны влажности.
- Расчет систем отопления и вентиляции выполнен в соответствии со СНиП 2.04.05.86 „Отопление, вентиляция и кондиционирование“, СНиП II-3-79, „Строительная теплотехника“, СНиП 2.09.04-87, „Административные и бытовые здания“, „Общесоюзные нормы технологического проектирования ветеринарных объектов для животноводческих, звероводческих и птицеводческих предприятий“ ОНП-85 Госагропром СССР.
- Теплоснабжение от внешних сетей. Теплоноситель - вода с температурой $T_1 - T_2 = 150 - 70^{\circ}\text{C}$. Расчетная температура теплоносителя принята: для систем отопления 1, 2 - $T_1 - T_2 = 130 - 70^{\circ}\text{C}$, для системы отопления 3 - $T_1 - T_2 = 150 - 70^{\circ}\text{C}$; для системы теплоснабжения установок П1...П3 - $T_1 - T_2 = 150 - 70^{\circ}\text{C}$.
- Потери давления в системах составляют: отопления - 1-34650 Па (3465 кгс/м²), 2-31120 Па (3112 кгс/м²), 3-40 Па (4 кгс/м²).

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
1.494-25	Подставки под калориферы	
4.904-37	Местные отсосы при ручной электросварке	
5.904-41	Клапаны обратные общего назначения	
5.904-4	Двери и люки для вентиляционных систем	
1.494-30, вып. 2	Установка и крепление вентиляторов к строительным конструкциям	
5.904-38	Гибкие вставки к центробежным вентиляторам	
1.494-27, вып. 1	Воздухоприемные устройства с подвижными утепленными клапанами	
5.903-2, вып. 0,1	Воздухосборники для систем отопления и теплоснабжения	
5.904-3	Ограждения нагревательных приборов	

ПРОЕКТ РАЗРАБОТАН В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙСТВУЮЩИМИ НОРМАМИ И ПРАВИЛАМИ И ПРЕДУСМАТРИВАЕТ МЕРОПРИЯТИЯ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТЬ И ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЗДАНИЯ.
 Главный инженер проекта *Борисов* (Борисов)

Привязан			
Т. л. 807-19-19.89 ОБ			
База „ЗООВЕТНАБ“ с товарооборотом до 3 млн. рублей в год			
ГИП	Борисов <i>Борис</i> 3.783	СТАДИЯ	ЛИСТ
Н.КОНТР.	Клюквина <i>Клюквина</i> 19.53	Р	1 11
НАЧ.ОТД.	Гринкевич <i>Гринкевич</i> 29.59		
РУК.ГР.	Луханюк <i>Луханюк</i> 29.59		
СТ.ИНЖ.	Шелеват <i>Шелеват</i> 123.39		
ЧЕРТЕЖ.	Шарифов <i>Шарифов</i> 123.39		
ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)		ГИПРОАГРОХИМ ВЛАДИМИР	

Альбом 1

Местные отсосы от технологического оборудования

Поз.	Наименование	Кол.	Характеристика выделяющихся вредных веществ	Объем вытяжки, м³/ч		Характеристика местного отсоса		Обозначение системы	Примечание
				на ед. оборуд.	всего	Обозначение	Применяемые документы		
21	Стол производственный	1	Запахи	1170	1170	1П9	4.904-37	В3	
9	Ванна моечная ВИСМ-1	1	Пары воды	900	900	У059 (30хТ 500х500)	4.904-38	В5	
4	Шкаф вытяжной ШУВ-1УХЛ4	2	Запахи, пыль	900	1800	ШКАФ	ЧЕРТЕЖИ ТХ	В4, В6	
28	Приспособление для размотки рулонной ткани	1	Пыль от марли	1800	1800	У059 (30хТ 500х1000)	4.904-38	В7	
	Площадка установки бочек с рыбьим жиром	1	Запах рыбьего жира	1170	2340	1П9	4.904-37	В2	

ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ УСТАНОВОК П1...П3-92210 ПА (9221 кгс/м²).

Все трубопроводы и арматура в узле управления, трубопроводы отопления, проходящие в подпольных каналах и над дверными проемами, подающий трубопровод теплоснабжения подлежат изоляции. Перед изоляцией трубы покрываются антикоррозионным лаком, изоляционный слой-шнуры из минваты $\delta=30$ мм, кровельный слой-стеклоткань. Нагревательные приборы, арматура и трубопроводы, неподлежащие изоляции, покрываются масляной краской за 2 раза.

6. При монтаже трубопроводов теплоснабжения и узла управления предусматриваются закладные конструкции для установки приборов КИПи автоматики.

7. При пересечении стен и перегородок трубопроводы проложить в гильзах.

8. В системах отопления и теплоснабжения установок П1...П3 гнутые участки трубопроводов и участки соединения с арматурой и отопительными приборами на резьбе выполнить из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75*.

9. Воздуховоды в пределах приточной венткамеры от узла воздухозабора до установки АПР в системах П2, П3 и участок воздуховода системы В1 изолировать плитами минераловатными $\delta=40$ мм с последующим покрытием стеклотканью.

10. Транзитные воздуховоды систем В2...В7, коллектора и транзитные воздуховоды от коллекторов до обслуживаемых помещений, от венткамеры до коллекторов системы П1 покрыть фосфатным огнезащитным составом ОФП-МВ по ГОСТ 25665-88 $\delta=25$ мм и окрасить эмалью ПФ-115 в два слоя, для обеспечения предела огнестойкости 0,5 ч.

11. В зарядной нагревательные приборы (регистры из гладких труб) и трубопроводы выполнить на сварке.

12. Крепление эжектора в системе В1 см. чертёжи КИП.

13. Воздуховоды в пределах 2^{го} этажа прокладываются в подшивном потолке.

14. Воздуховоды вентиляционных систем из тонколистовой стали приняты по ВСН-353-86 с покрытием грунтовки ГФ-021 и эмали ХВ-24 под цвет стен помещений.

15. Трубку $\phi 15$ от воздухоборника вывести в рабочую зону и выполнить из оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75*.

16. Воздуховоды систем В2...В7 выполнить класса П (плотные).

17. Все отверстия в строительных конструкциях после монтажа отопительно-вентиляционных систем заделать бетонным раствором на расширяющемся цементе на толщину ограждений для обеспечения нормируемой огнестойкости ограждений.

18. Выполнить изоляцию участков трубопроводов системы отопления 2-м слоем из минваты $\delta=30$ мм с последующим покрытием стеклотканью до прибора, температура которого на поверхности равна 105°C (см. схему).

Основные показатели по чертеням отопления и вентиляции

Наименование здания (сооружения) помещения	Объем, м³	Период года при tн°С	Расход тепла, Вт(ккал/ч)				Расход холода, ккал/ч	Установленная мощность электродвигателей, кВт	Удельный расход тепла	
			На отопление	На вентиляцию	На горячее водоснабжение	Общий расход тепла			ВТ/м³·°С	ккал/ч·м³·°С
Помещения склада	12941	-30°	291546 (250685)	289821 (249201)	95948 (82500)	677315 (582386)	—	15,62	0,5 0,43	0,497 0,428

Инв. № года, подписи и дата (взаим. инв. №)

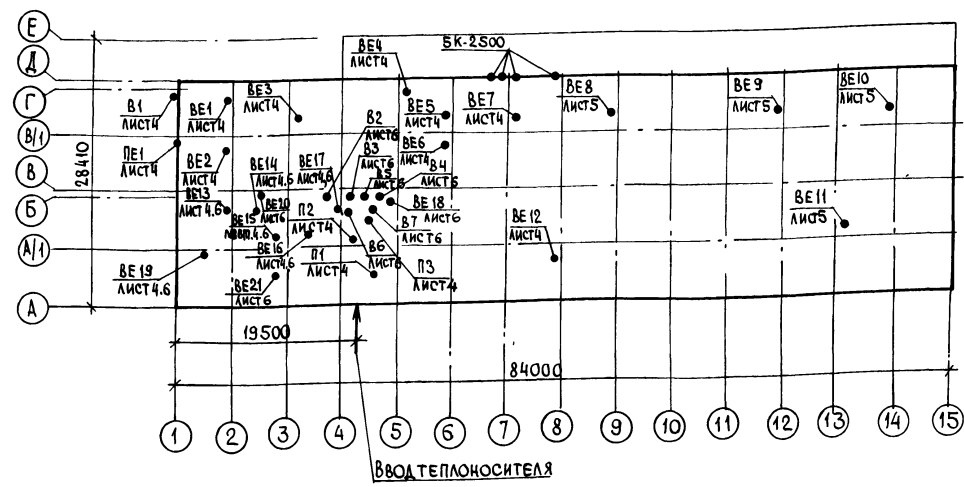
Привязан				ГИП БОРИСОВ		2,789		Т. П. 807-19-19.89 ОВ	
				Н. КОНТР. КЛЮКВИНА		2,789		База "Советснаб" с товароборотом до 3 млн. рублей в год	
				НАЧ. ОТА. ПРИКВЕВИЧ		2,789		Главный корпус	
				ДУК. ГР. ЛУХАНИК		2,789		Стандарт Лист Листов	
				Ст. инж. ШМЕЛЕВА		2,789		Р 2	
								Общие данные (продолжение)	
								ГИПРОАГРОХИМ Владимир	

АЛБВОМ 1

ХАРАКТЕРИСТИКА ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ

ОБЪЕКТ	КОЛ-ВО СИСТЕМ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТОВ И ПОМЕЩЕНИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	ТИП ВЕНТ. УСТАКОВКИ ВЕНТ. АГРЕГАТА	ВЕНТИЛЯТОР				ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ				ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЬ				ФИЛЬТР				ПРИМЕЧАНИЕ								
				ТИП ИС. ПОДЛОЖИЕ ПО ВЪРХ. ПОСАДИТЕ	№	СХЕМА ПОЛОЖЕНИЯ	L, м³/ч	Rpa, кг/м²	П, об/мин	ТИП, ИСПОЛНЕНИЕ ПО ВЗРЫВОЗАЩИТЕ	N, кВт	П, об/мин	ТИП	№	КОЛ. ШТ.	ТЕМ-РА НАГРЕВА °С	РАСХОД ТЕПЛА кВт (ккал/ч)	ΔP, кгс/м² (мм.ст.вод.)	ТИП		№	КОЛ. ШТ.	ΔP, кгс/м² (мм.ст.вод.)	КОНЦЕНТРАЦИЯ, мг/м³	НАЧАЛЬНАЯ	КОНЕЧНАЯ		
П1	1	ПОМЕЩЕНИЯ КАТЕГОРИИ „Б“	2ПК20	В-Ц14-46 В-02А	8	1	ПРО°	13430	1200 (120)	730	4А180М8	15	730	КСК4-02	10	2	-30	15	202424 (174033)	50 (5)	А1А2Н000	—	1	250/20	—	—	—	
П2	1	ЗАРЯДНАЯ, МОЕЧНАЯ	АПР3,15	В-Ц14-46 В-01А	3,15	1	ЛО°	1980	700 (70)	1420	4А90А4	1,1	1420	КСК4-02	6	1	-30	18	31834 (27372)	60 (6)	—	—	—	—	—	—	—	
П3	1	АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ	АПР5	В-Ц14-46 В-01А	3,15	1	ЛО°	3456	900 (90)	1425	4А90Л4	2,2	1425	КСК4-02	7	1	-30	18	55563 (47776)	100 (10)	—	—	—	—	—	—	—	
В1	1	ЗАРЯДНАЯ	—	В-Ц14-46 В-01А	2,5	1	ПРО°	1000	450 (45)	1390	4А71А4	0,55	1390	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
В2	1	СЕКЦИЯ ХРАНЕНИЯ РЫБЕТОЖИРА, МАСЛА, МАЗЕИ	—	В-Ц14-46 В-01А	3,15	1	ЛО°	2340	750 (75)	1420	4А80А4	1,1	1420	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
В3	1	РАСФАСОВОЧНАЯ РЫБЕТОЖИРА	—	В-Ц14-46 В-01А	2,5	1	ПРО°	1170	500 (50)	1390	4А71А4	0,55	1390	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
В4	1	РАСФАСОВОЧНАЯ МЕДКАМЕН	—	В-Ц14-46 В-01А	2,5	1	ЛО°	900	430 (43)	1365	4АА63В4	0,37	1365	—	—	—	—	—	—	—	ФЯУБ	—	1	40 (4)	0,093	0,013	—	
В5	1	МОЕЧНАЯ	—	В-Ц14-46 В-01А	2,5	1	ЛО°	900	430 (43)	1365	4АА63В4	0,37	1365	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
В6	1	СЕКЦИЯ ХРАНЕНИЯ ХИМРЕАКТИВОВ	—	В-Ц14-46 В-01А	2,5	1	ПРО°	900	430 (43)	1365	4АА63В4	0,37	1365	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
В7	1	СЕКЦИЯ ХРАНЕНИЯ ПЕРЕВЯЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ	—	В-Ц14-46 В-01А	3,15	1	ПРО°	1800	700 (70)	1420	4А80А4	1,1	1420	—	—	—	—	—	—	—	ФЯУБ	—	1	40 (4)	0,093	0,013	—	
2		СЕКЦИЯ ХРАНЕНИЯ МЕДИКАМЕНТОВ	БК-2500	КОНДИЦИОНЕР БЫТОВОЙ АВТОНОМНЫЙ				1.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2		СЕКЦИЯ ХРАНЕНИЯ ХИМРЕАКТИВОВ	БК-2500	КОНДИЦИОНЕР БЫТОВОЙ АВТОНОМНЫЙ				1.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ПЛАН-СХЕМА



Привязан		ГИП БОРКСОВ		2.7.89		Т.п. 807-19-19.89 ОВ	
ИНВ.№		Н.КОНТ. КЛОКВИНА		28.8.89		БАЗА „ЗООВЕТНАВ“ С ТОВАРОБОРОТОМ ДО 3 МЛН. РУБЛЕЙ В ГОД	
		НАЧ.ОТД. ГРИНКЕВИЧ		28.8.89		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
		РУК.ГР. ГАЗАНОВ		29.8.89		Р 3	
		СТ.ИНЖ. МЕЛЕВА		29.8.89		ГЛАВНЫЙ КОРПУС	
						ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	
						ГИПРОАГРОХИМ ВЛАДИМИР	

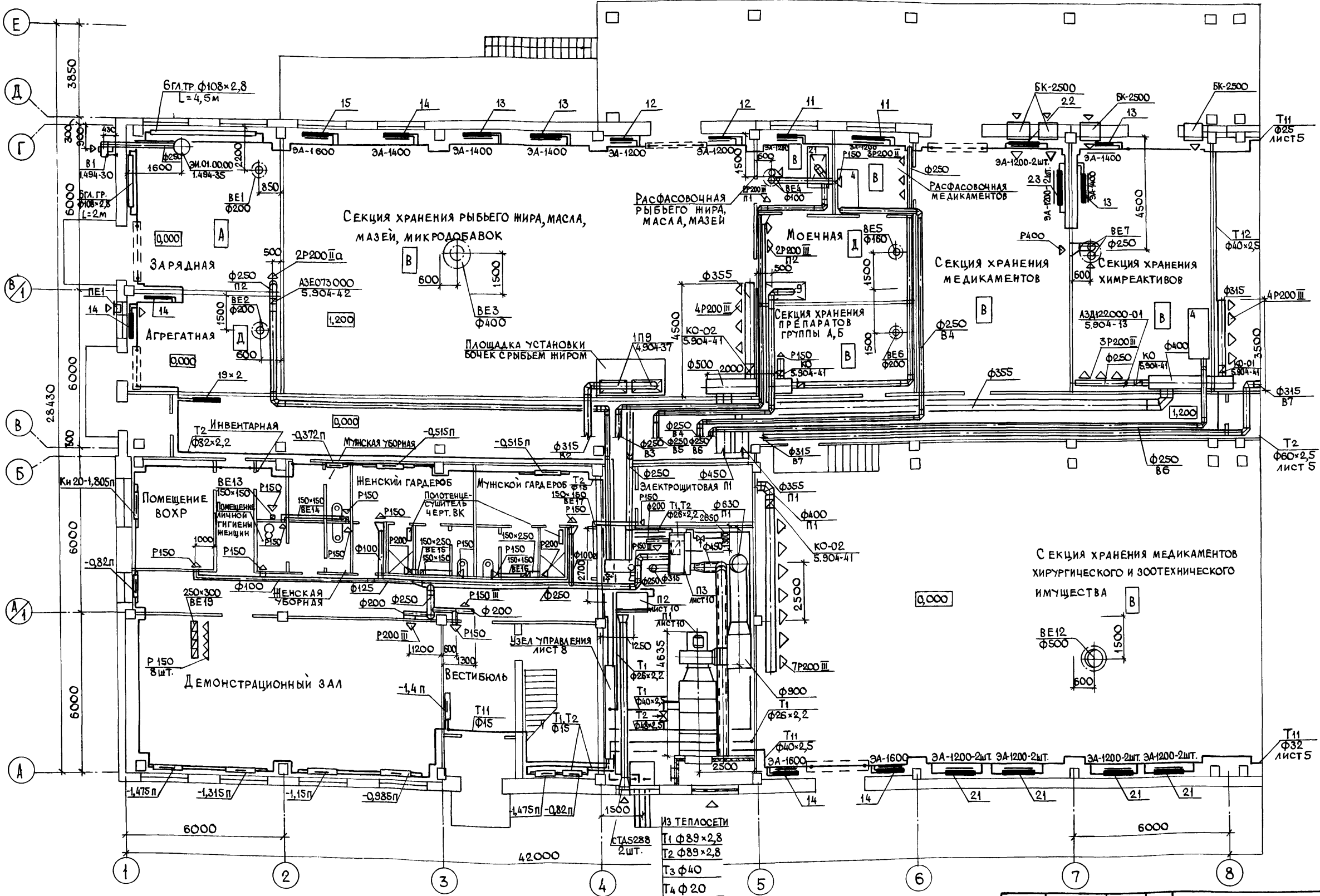
КОПИРОВАЛ М...

Формат А2

23887-01 53

ИНВ.№ КОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТ. КНИЖ.

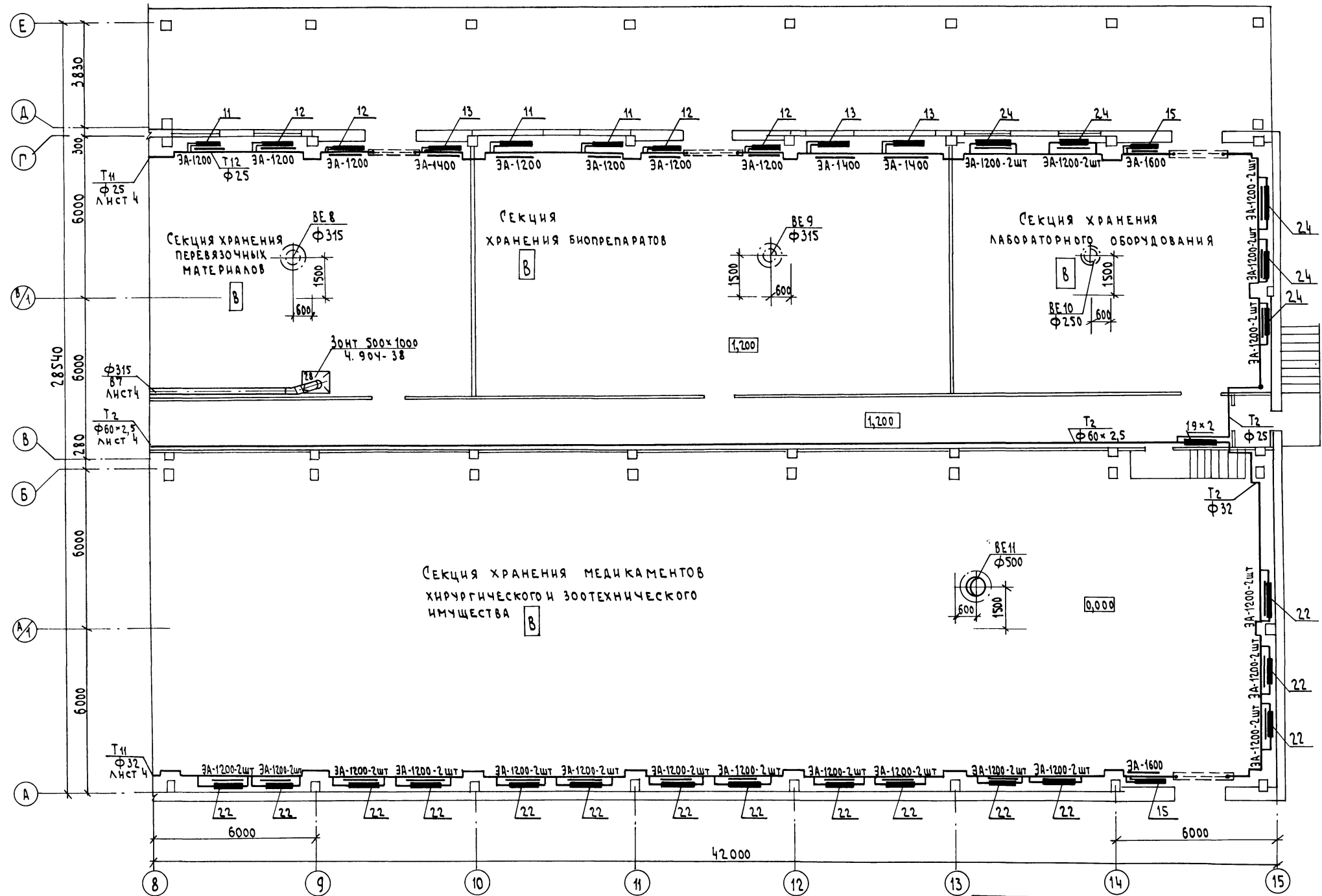
Альбом 1



ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И Д.А.ТА. ВЗАМ.ЛНВ. №

		Т. П. 807-19-19.89 ОВ	
		База „ЗООВЕТНАБ“ СТОВАРОБОРОТОМ ДОЗМАК. РУБЛЕЙ В ГОД	
ПРИВЯЗАН	ГИП	БОРИСОВ	27.88
	Н.КОНТР.	КЛЮКВИНА	19.88
	НАЧ.ОТД.	ГРИНКЕВИЧ	19.88
	РУК.ГР.	ЛУХАНИК	19.88
	СТ.ИНЖ.	ШМЕЛЕВА	19.88
		Главный корпус.	СТАДИЯ Лист Листов
		ПЛАН НА ОТМ. 0,000	Р 4
		МЕЖДУ ОСЯМИ 1-8 И А-Е	ГИПРОАГРОХИМ
			ВЛАДИМИР

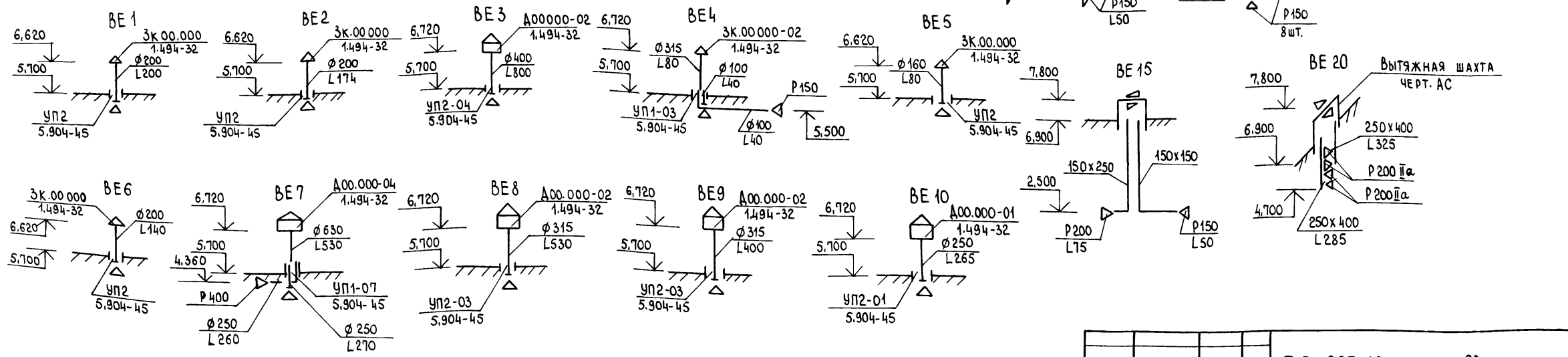
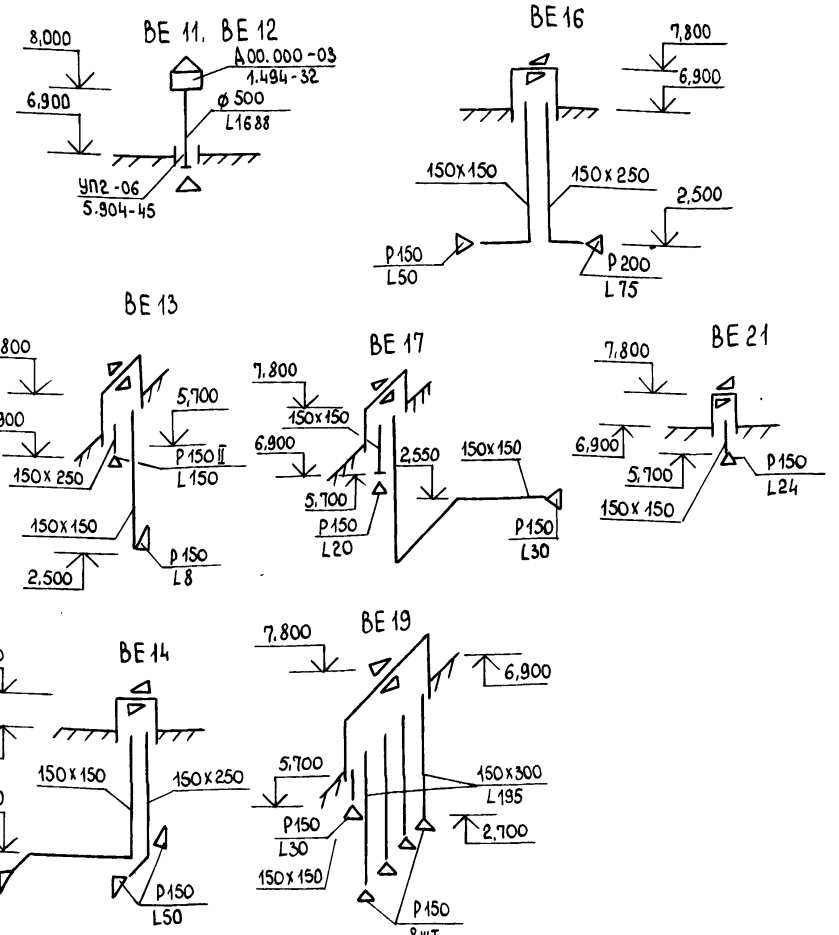
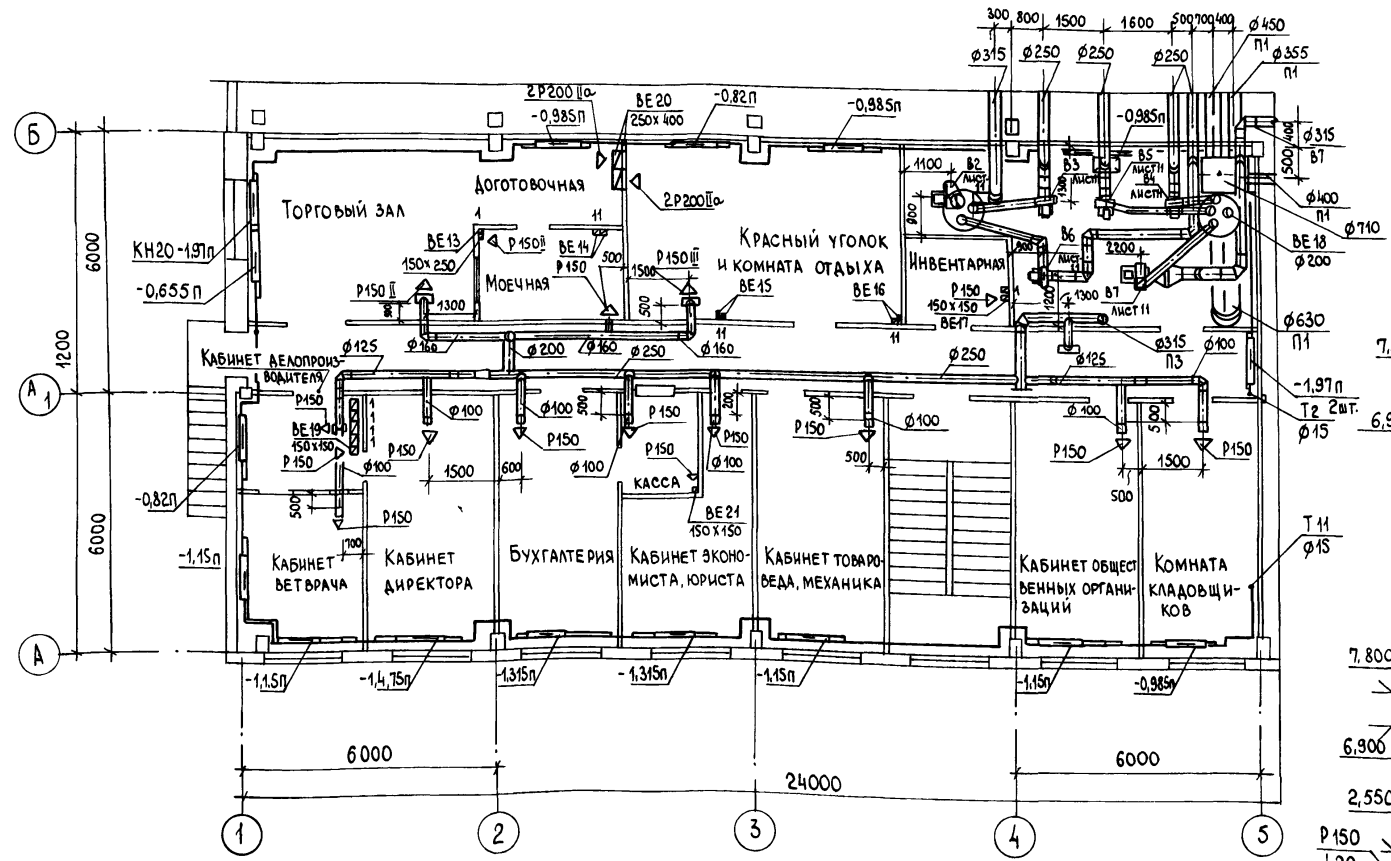
АЛБС0М 1



ИЗМ. № ПОЯСН. ЧАСТЬ И ДАТА ВЗН. ИИВ. №

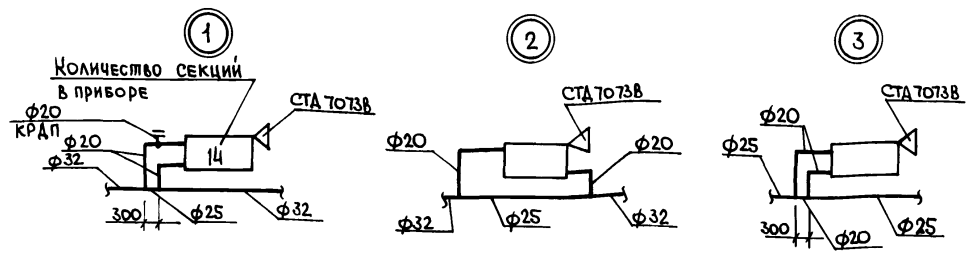
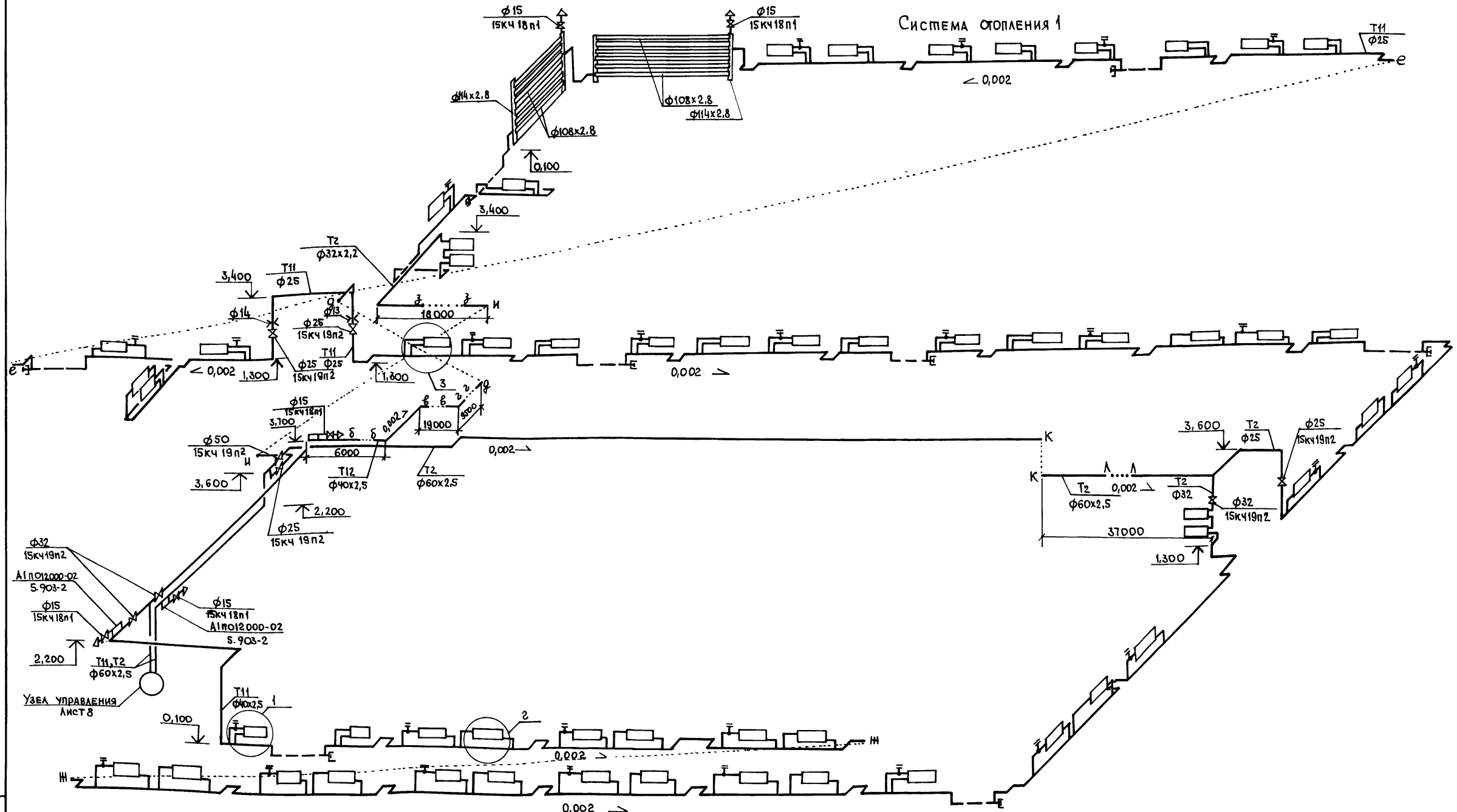
ИЗМ. №		ПОЯСН. ЧАСТЬ И ДАТА		ВЗН. ИИВ. №	
Т. П. 807-19-19.89 ОВ					
БАЗА „ЗООВЕТНАБ“ С ТОВАРООБОРОТОМ ДО 3 МИЛ. РУБЛЕЙ В ГОД					
ПРИВЯЗАН				СТАДИЯ	
И. П. БОРСОВ				Лист	Листов
И. КОНТ. КЛЮКВИНА				Р	5
НАЧ. ОТД. ГРИНКЕВИЧ				План на отм. 0,000	
ДУК. гр. СЛУХАНОВА				МЕЖДУ ОСЯМИ 8-15 И А-Е	
СТ. ИИВ. ШМЕЛЕВА				ГИПРОАГРОХИМ	
				ВЛАДИМИР	

План на отм. 3.000



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

		Т. П. 807-19-19.89 0В	
		База „ЗООВЕТНАБ“ с товароборотом до 3 млн. рублей в год	
Привязан	ГИП	Борисов	3.7.89
	Н. КОНТР.	КЛОКВИНА	19.5.89
	НАЧ. ОТА	ГРИНКЕВИЧ	19.5.89
	РУК. ГР.	ГЛУХАНИК	15.5.89
Инв. №	СТ. ИНЖ.	ШМЕЛЕВА	10.11.89
		Главный корпус	Стация Лист Листов
			Р 6
		План на отм. 3.000	ГИПРОАГРОХИМ ВЛАДИМИР
		Схемы систем ВЕ 1... ВЕ 17, ВЕ 19... ВЕ 21	

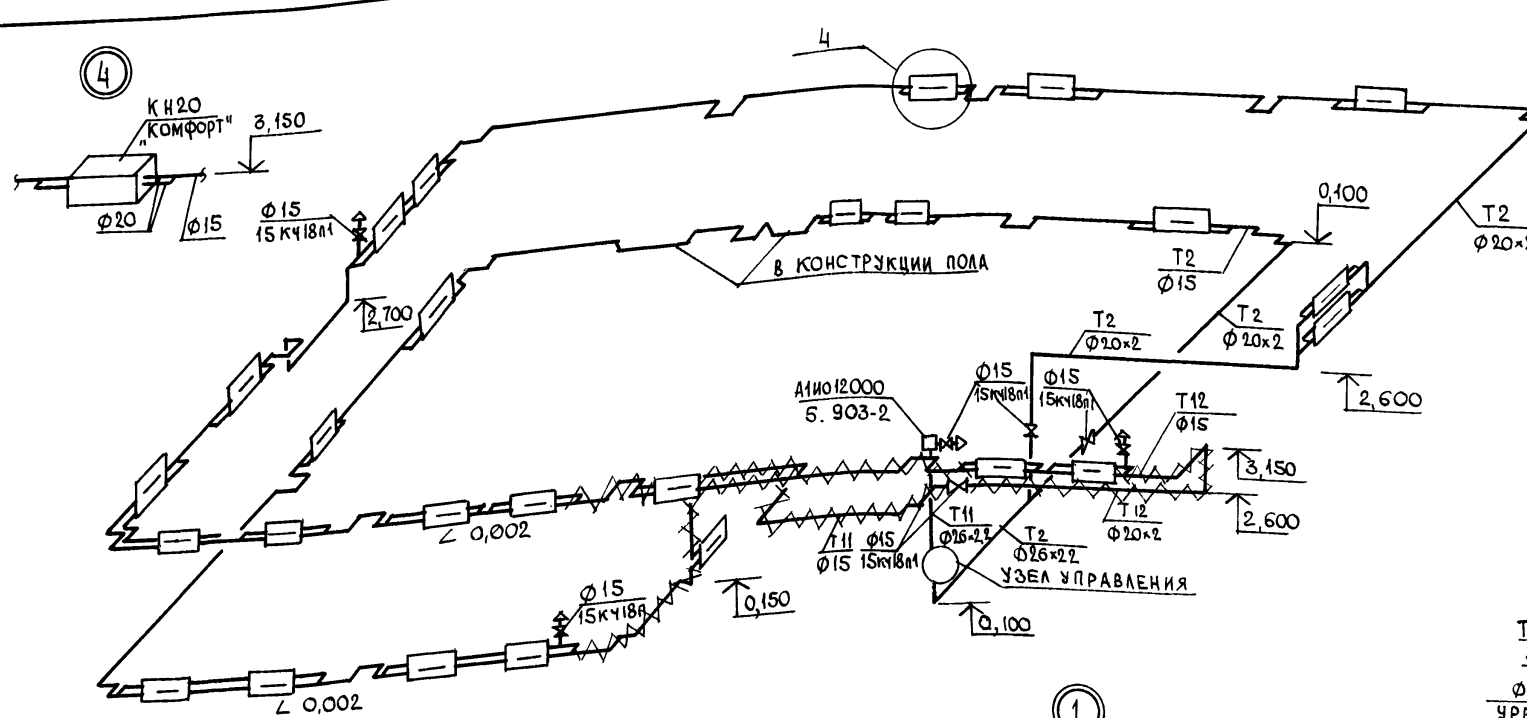


Т. П. 807-19-19.89 ОВ		База «ЗООВЕТНАВ» с товарооборотом до 3 млн. рублей в год	
Привязан	ГИП Борисов	3.7.85	Главный корпус
	Н. КОНТР. КЛОКВИНА	19.8.89	
	НАЧ. ОТА ГРИНКЕВИЧ	19.8.89	Схема системы отопления 1
	РУК. ГР. ГАУХАНЮК	19.8.89	
ИНВ. №	СТ. ИНЖ. ШМЕЛЕВА	19.8.89	ГИПРОАГРОХИМ Владимир

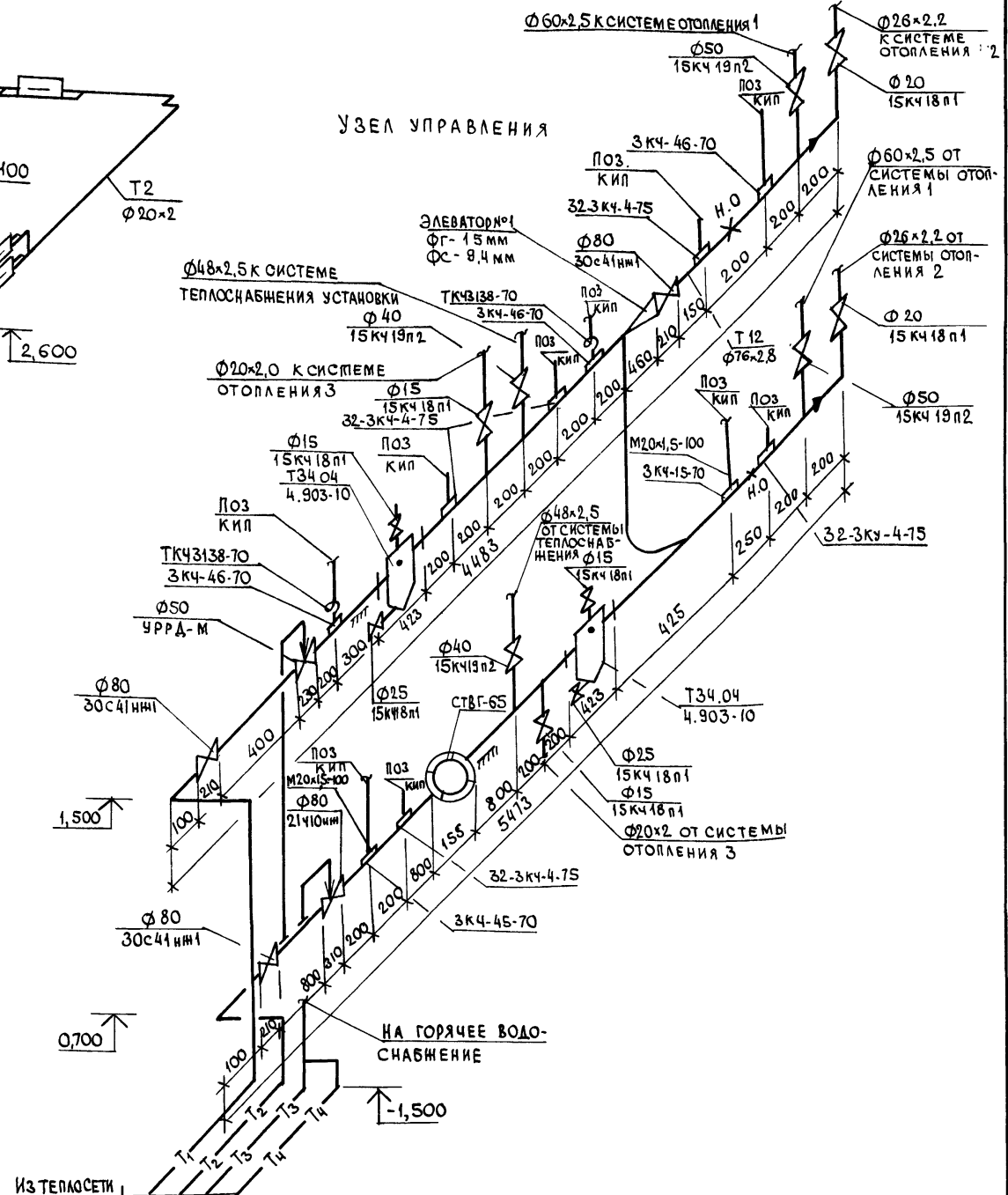
Учв. № подл. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИНВ. №

АЛБОМ 1

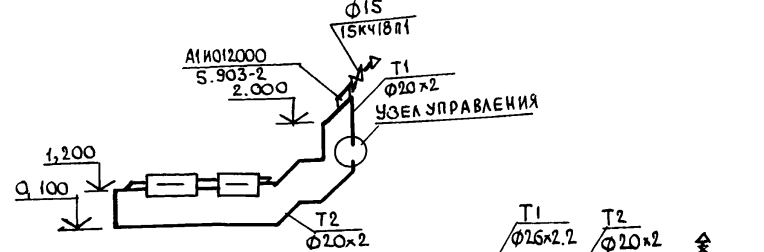
СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ 2



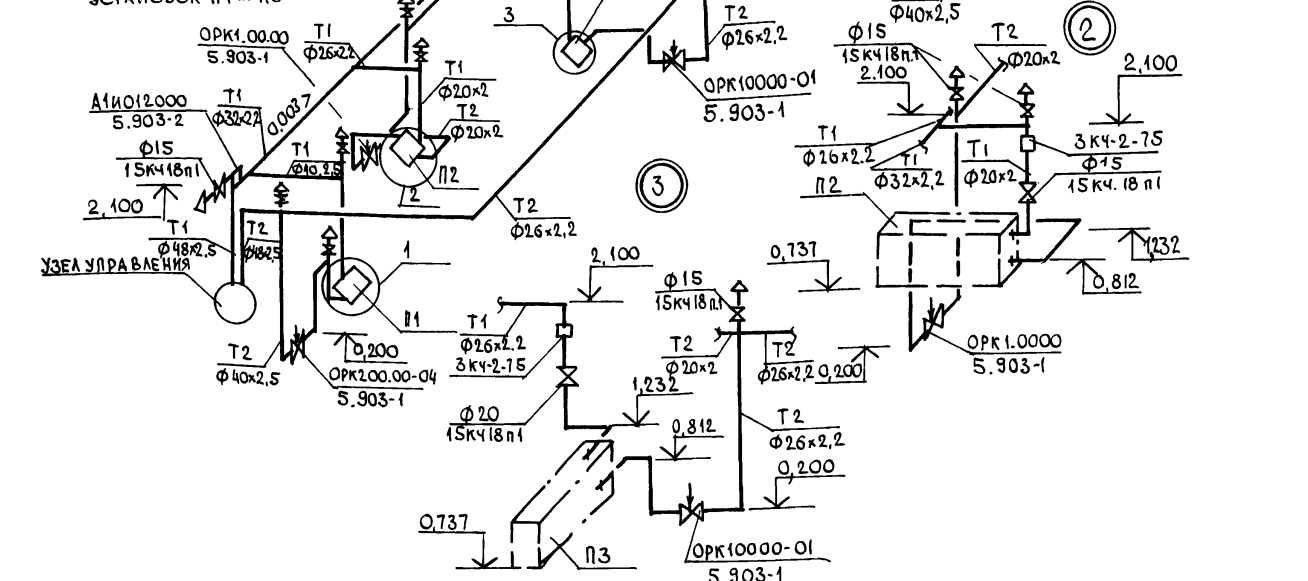
УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ



СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ 3



СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ УСТАНОВОК П1... П3



ИЗ ТЕПЛОСЕТИ

T1	Ø 89x2,8
T2	Ø 89x2,8
T3	Ø 40
T4	Ø 20

			Т. П. 807-19-19.89 ОВ				
			БАЗА, ЗООВЕТНАБ "С ТОВАРОВОБОРОТОМ ДО 3 МЛН. РУБЛЕЙ В ГОД				
ПРИВЯЗАН	ГИП	БОРИСОВ	27.85	ГЛАВНЫЙ КОРПУС	СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Н. КОНТР.	КЛЮКВИНА	09.58		Р	8	
ИНВ. №	НАЧ. ОТД.	ГРИНКЕВИЧ	09.58	СХЕМЫ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ 2, 3 СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ УСТАНОВОК П1... П3 УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ	ГИПРОАГРОХИМ ВЛАДИМИР.		
	РЭК. ГР.	ГЛУХАНИК	09.58				
	СТ. ИНЖ.	ШМЕЛОВА	28.85				

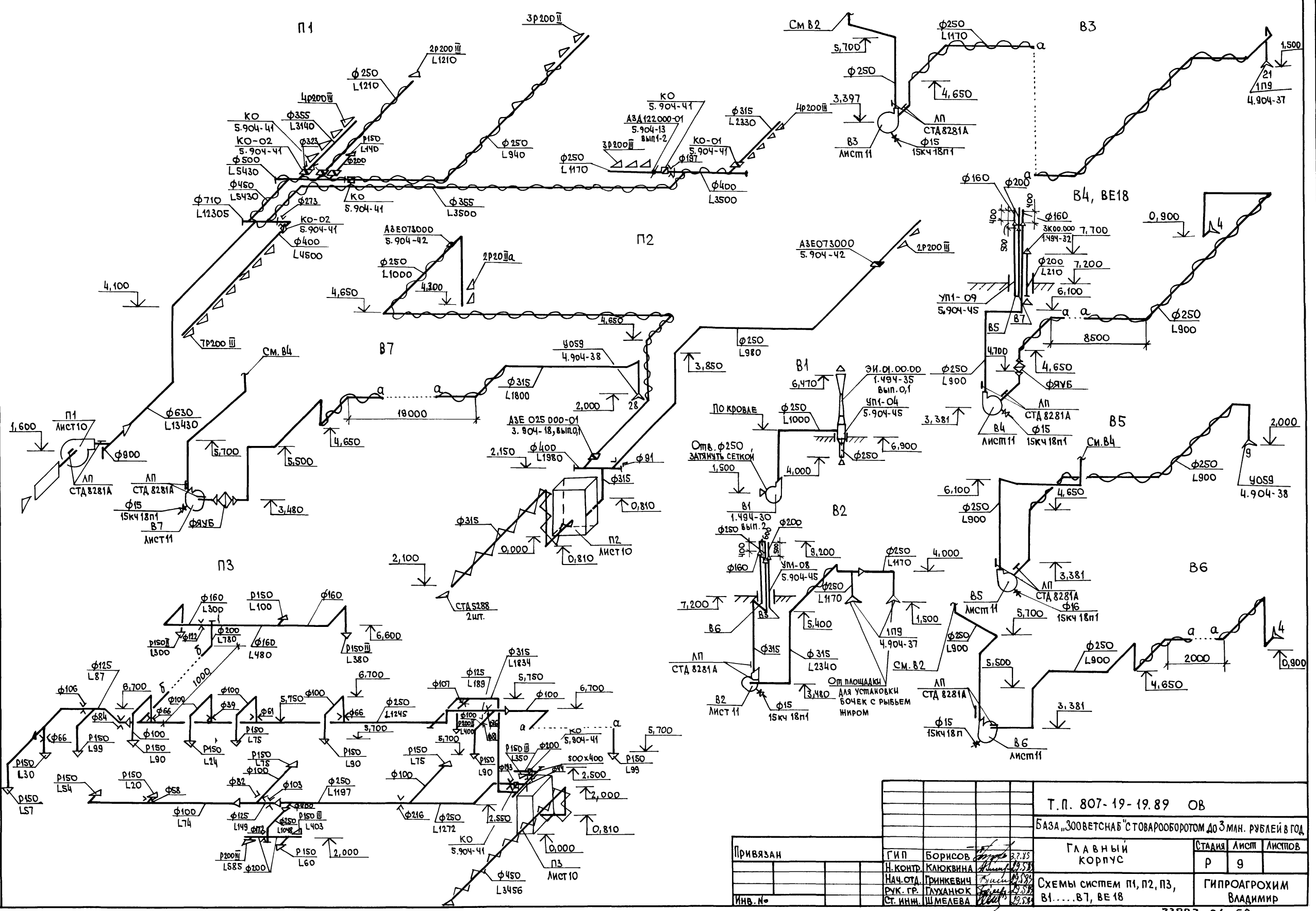
КОПИРОВАЛ ЮС

ФОРМАТ А2

23887-01 58

ИНВ. № ПОДАТЬ ПОДПИСЬ И ДАТУ ВЗАМ. ИИВ. №

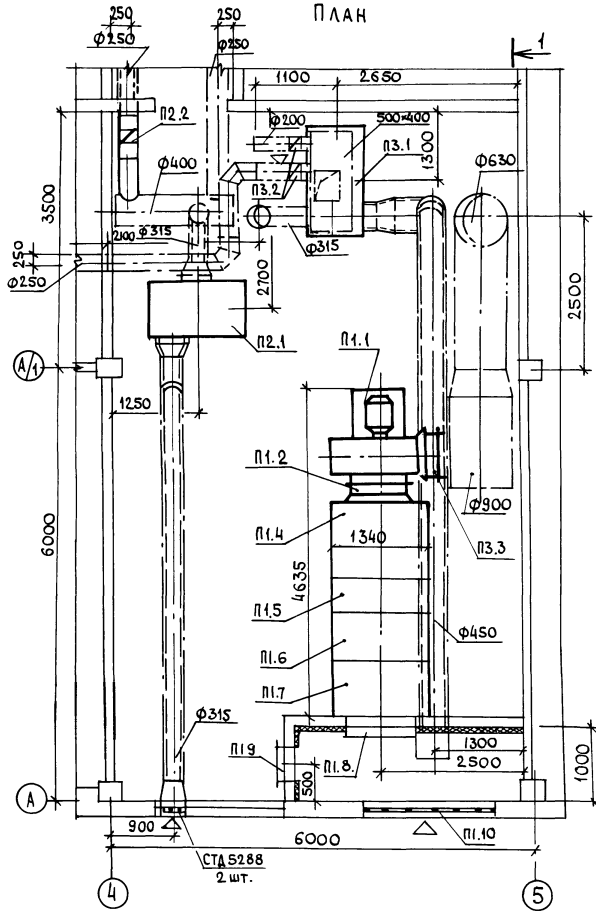
Альбом 1



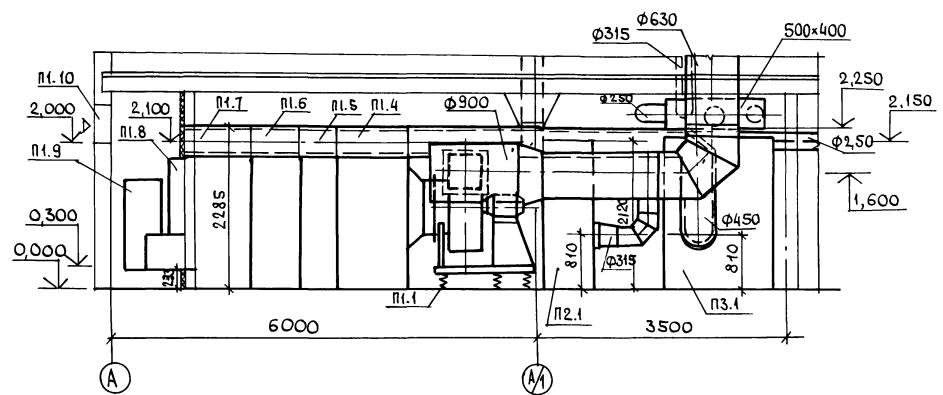
ИМЬ, И ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИМЬ. ИМЬ.

		Т.П. 807-19-19.89 ОВ	
		База „ЗООВЕТНАБ“ С ТОВАРООБОРОТОМ ДО 3 МЛН. РУБЛЕЙ В ГОД	
ПРИВЯЗАН	ГИП	БОРИСОВ	27.25
	Н. КОНТР.	КАЛОЖКИНА	29.58
	НАЧ. ОТА	ПРИНКЕВИЧ	29.58
	РУК. ГР.	ПАХАНЬКО	29.58
ИНВ. №	СТ. ИНЖ.	ШМЕЛЕВА	29.58
		ГЛАВНЫЙ КОРПУС	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
		Р	9
		СХЕМЫ СИСТЕМ П1, П2, П3, Б1... Б7, БЕ 18	
		ГИПРОАГРОХИМ ВЛАДИМИР	

Альбом 1



РАЗРЕЗ 1-1



СПЕЦИФИКАЦИЯ ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		<u>П1</u>			
П1.1	5.904-12	ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ КАМЕРА 2ПК20, КОМПА. О. ВЕНТИЛЯТОР РАДИАЛЬНЫЙ В ЦИЧ-46-8-02А С КОЛОСОМ 1.00ДНОМ, ИСПОЛНЕНИЕ 1, ПОЛОЖЕНИЕ ПР90° ПО ТУ22-5436-83 ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ 4А180МВ 15кВт, 730 ⁰ /МИН ВИБРОИЗОЛЯТОРЫ Д042	1	1900	
П1.2	5.904-38	ГИБКИЕ ВСТАВКИ 80000-14	1		
П1.3	5.904-38	40000-17	1		
П1.4		8 СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ СЕКЦИЯ А1А181000	1		
П1.5		8 КАЛОРИФЕРНАЯ СЕКЦИЯ А1А189000-02 (иск4-10-2ш)	1		
П1.6		2 СЕКЦИЯ ФИЛЬТРА А1А211000	1		
П1.7		1 ПРИЕМНАЯ СЕКЦИЯ А1А226000	1		БЕЗ РЕЦИРКУЛЯЦИИ ВОЗДУХА
П1.8		1 КЛАПАН ВОЗДУШНЫЙ УТЕПЛЕННЫЙ ВУ1600×1000 АУ2 С ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМ МЕХАНИЗМОМ МЭ016/63-025 С ЭЛЕКТРОПОДОГРЕВОМ	1		
П1.9	5.904-4	1 ДВЕРЬ ГЕРМЕТИЧЕСКАЯ УТЕПЛЕННАЯ ДУС 0,5×1,2,5	1		
П1.10	2.190-1/72, вып.2	1 НЕПОДВИЖНЫЕ ВОЗДУХОЗАБОРНЫЕ РЕШЕТКИ 150×580 С ТА 5289	13		

ПРОДОЛЖЕНИЕ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		<u>П2</u>			
П2.1	5.904-34 .вып. 0.1	ПРИТОЧНО-РЕЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ АГРЕГАТ АПР315, КОМПА. О. ВЕНТИЛЯТОР РАДИАЛЬНЫЙ ВЦЧ-46-315-01левА-01 по ТУ22-5436-83 ИСПОЛНЕНИЕ 1, ЛО° ДКОЛ=0,95 ДНОМ О. ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ 4А80АИ 1.1кВт, 1420об/мин В. ВИБРОИЗОЛЯТОРЫ Д038 2. ГИБКАЯ ВСТАВКА 3. КАЛОРИФЕР БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЙ КСК4-6-02 по ТУ22-5757-84 4. ЗАСЛОНКА ВОЗДУШНАЯ ОБВОДНАЯ 5. ЗАСЛОНКА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА 6. КОНФУЗОР 7. МЕХАНИЗМ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЭ0-16/63-063У-77/82 8. ФИЛЬТР	1	556	
П2.2	3.904-18, вып. 0.1	1 КЛАПАН А3Е025000-01	1		
П3.1	5.904-34, вып. 0.1	ПРИТОЧНО-РЕЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ АГРЕГАТ АПР3, КОМПА. О. ВЕНТИЛЯТОР РАДИАЛЬНЫЙ ВЦЧ-46-31501левА-02 по ТУ22-5436-83 ИСПОЛНЕНИЕ 1, ЛО° ДКОЛ=1,05 ДНОМ. О. ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ 4А90Л4 2.2кВт, 1425об/мин В. ВИБРОИЗОЛЯТОРЫ Д038 2. ГИБКАЯ ВСТАВКА 3. КАЛОРИФЕР БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЙ КСК4-7-02 по ТУ22-5757-84 4. ЗАСЛОНКА ВОЗДУШНАЯ ОБВОДНАЯ 5. ЗАСЛОНКА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА 6. КОНФУЗОР 7. МЕХАНИЗМ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЭ0-16/63-063У-77 (82) 8. ФИЛЬТР	1	66,2	
П3.2	5.904-41	1 КЛАПАН ОБРАТНЫЙ КО	2		

ЛИСТ № ПОЯМ. ПОДПИСЬ И ДАТА И.С.А.М. ИЛИ А.С.

ПРИВЯЗАН	ГИП БОРИСОВ	8.83
	И. КОНТР. КЛОУКВИНА	8.83
	НАЧ. ОТД. ТРИКЕВИЧ	8.83
	РЭК. ГР. ГЛУХАНЮК	8.83
	СТ. ИНЖ. ШМЕЛЕНА	8.83
ИЛ. №		

Т. П. 807-19-19.89 ОВ
 БАЗА, ЗООЕТСНАВ "С" ТОВАРООБОРОТОМ ДО 3 МЛН. РУБЛЕЙ В ГОД
 Главный корпус
 Установка систем П1...П3
 СТАДИЯ Лист Листов
 Р 10
 ГИПРОАГРОХИМ
 ВЛАДИМИР

Альбом 1

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ВК

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План на отм. 0,000	
3	Фрагмент 1. План на отм. 3,000 между осями 1-5 и А-Б	
4	Схема системы В1	
5	Схемы систем Т3, Т4, К1, К3	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>		
4.904-69	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов	
3.001.1-3	Упоры на наружных напорных трубопроводах водопровода и канализации	
2190-1/72, вып. I	Узлы и детали инженерного оборудования жилых и общественных зданий сельского строительства	
7.903.9-2, вып. I	Тепловая изоляция трубопроводов с положительными температурами	
<u>ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>		
Альбом 3 ВК.СО	Спецификация оборудования	
Альбом 4 ВК.ВМ	Ведомость потребности в материалах	

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ

Наименование системы	Потребный напор на вводе, м	Расчетный расход			При пожаре л/с	Установленная мощность электродвигателей, кВт	Примечание
		м³/сут	м³/ч	л/с			
Объединенный хозяйств. питьевой, противопожарный и производственный водопровод (в т.ч. бытовые нужды)	80						
горячее водоснабжение	25,5 (при пожаре)	0,85	0,60	0,58			В1
в т.ч. бытовые нужды канализация		3,99	1,65	1,50			Т3
бытовая канализация		0,85	0,68	0,56			
производственная канализация		1,7	1,28	2,08			К1
Итого		6,86	2,13	3,69			К3

ДАННЫЕ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОМУ ВОДОПОТРЕБЛЕНИЮ И ВОДООТВЕДЕНИЮ

№ потребителя по плану	Наименование потребителя	Количество потребителей	Количество часов работы в сутки	Водопотребление						Водоотведение						Концентрация загрязнений сточных вод после локальных очистных сооружений, мг/л	Примечание				
				Режим водопотребления	Расход воды на одного потребителя, м³/ч	из хозяйственно питьевого водопровода	из сети горячего водоснабжения	Характеристика сточных вод	Режим водоотведения	в бытовую канализацию			в производственную канализацию								
9	Ванна чугунная эмалированная ВЧ-1700	2	4 раза	Питьев.	3,0	Периодич.	0,40	1,60	0,40	0,36	1,60	0,40	0,36	Жир-0,1г/л	Периодич.	—	—	—	3,20	0,80	1,60
10	Аквадистиллятор ДЭ-10	1	3		2,0	Непрерывн.	0,20	0,60	0,20	0,09	—	—	—	Чистые	Непрерывн.	—	—	—	0,60	0,20	0,09
25	Кипятильник КНЭ-50М	1	2		2,0		0,06	0,12	0,06	0,09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	Ванна моечная секционная ВМСМ-1	2	2		3,0	Периодич.	0,36	0,72	0,36	0,40	0,74	0,37	0,40	Со2СО3-0,4 г/л	Периодич.	—	—	—	1,46	0,73	1,20
Итого:								3,84	1,22	1,12	3,14	0,97	0,94						6,86	2,13	3,69

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Расчет систем водопровода, горячего водоснабжения и канализации произведен в соответствии со СНиП 2.04.01-85.

2. Внутренние сети водопровода и горячего водоснабжения монтируются из стальных водопроводных труб по ГОСТ 3262-75*, канализация из чугунных канализационных труб по ГОСТ 6942.3-80. Монтаж трубопроводов производить согласно СНиП 3.05.01-85.

3. Стальные неоцинкованные трубопроводы после монтажа и испытаний окрасить масляной краской за 2 раза; чугунные трубопроводы - лаком БТ-577.

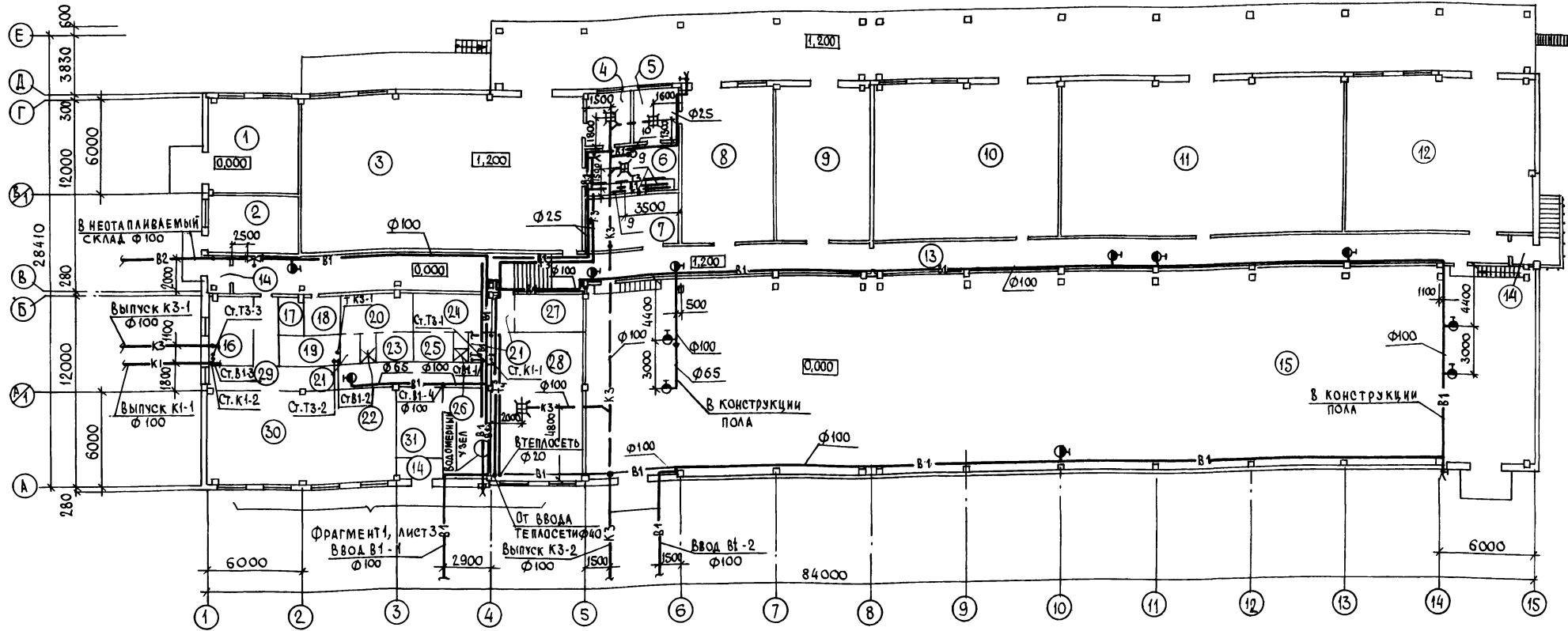
4. Для систем канализации разработан вариант применения пластмассовых канализационных труб по ГОСТ 22689-77, монтаж производить согласно СН-478-80.

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

Главный инженер проекта *Борисов* (Борисов)

И. н. в. №	Привязан	
	Т. п. 807-19-19.89 ВК	
	База "Зовветснаб" стоварооборотом до 3 ман. рублей в год	
ГИП	Борисов	3.7.83
Н. контр.	Никольская	28.6.83
НАЧ. ОТД.	Гринкевич	28.6.83
Г. СПЕЦ.	Кузьмин	28.6.83
РУК. ГР.	Пигалова	28.6.83
Главный корпус		С. 1 5
Общие данные		ГИПРОАГРОХИМ ВЛАДИМИР

АЛБОМ 1



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

НОМЕР ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ	КАТЕГОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПО ВЗРЫВНОЙ, ВЗРЫВОПОЖАРНОЙ И ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ
1	ЗАРЯДНАЯ	А
2	АГРЕГАТНАЯ	Д
3	СЕКЦИЯ ХРАНЕНИЯ РЫБЬЕГО ЖИРА, МАСЛА, МАЗИ, МИКРОДОБАВОК	В
4	РАСФАСОВОЧНАЯ РЫБЬЕГО ЖИРА, МАСЛА, МАЗИ	В
5	РАСФАСОВОЧНАЯ МЕДИКАМЕНТОВ	В
6	МОЕЧНАЯ	Д
7	СЕКЦИЯ ХРАНЕНИЯ ПРЕПАРАТОВ ГРУПП А, Б	В
8	СЕКЦИЯ ХРАНЕНИЯ МЕДИКАМЕНТОВ	В
9	СЕКЦИЯ ХРАНЕНИЯ ХИМРЕАКТИВОВ	В
10	СЕКЦИЯ ХРАНЕНИЯ ПЕРЕВЯЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ	В

ПРОДОЛЖЕНИЕ

НОМЕР ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ	КАТЕГОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПО ВЗРЫВНОЙ, ВЗРЫВОПОЖАРНОЙ И ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ
11	СЕКЦИЯ ХРАНЕНИЯ БИОПРЕПАРАТОВ	В
12	СЕКЦИЯ ХРАНЕНИЯ ЛАБОРАТОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	В
13	КОРИДОР	
14	ТАМБУР	
15	СЕКЦИЯ ХРАНЕНИЯ МЕДИКАМЕНТОВ, ХИРУРГИЧЕСКОГО ИЗОТЕХНИЧЕСКОГО ИМУЩЕСТВА	В
16	ПОМЕЩЕНИЕ ВОХР	
17	ИНВЕНТАРНАЯ	
18	МУЖСКАЯ УБОРНАЯ	
19	ЖЕНСКАЯ УБОРНАЯ С ПОМЕЩЕНИЕМ ЛИЧНОЙ ГИГИЕНЫ ЖЕНЩИН	
20	ЖЕНСКИЙ ГАРДЕРОБ	

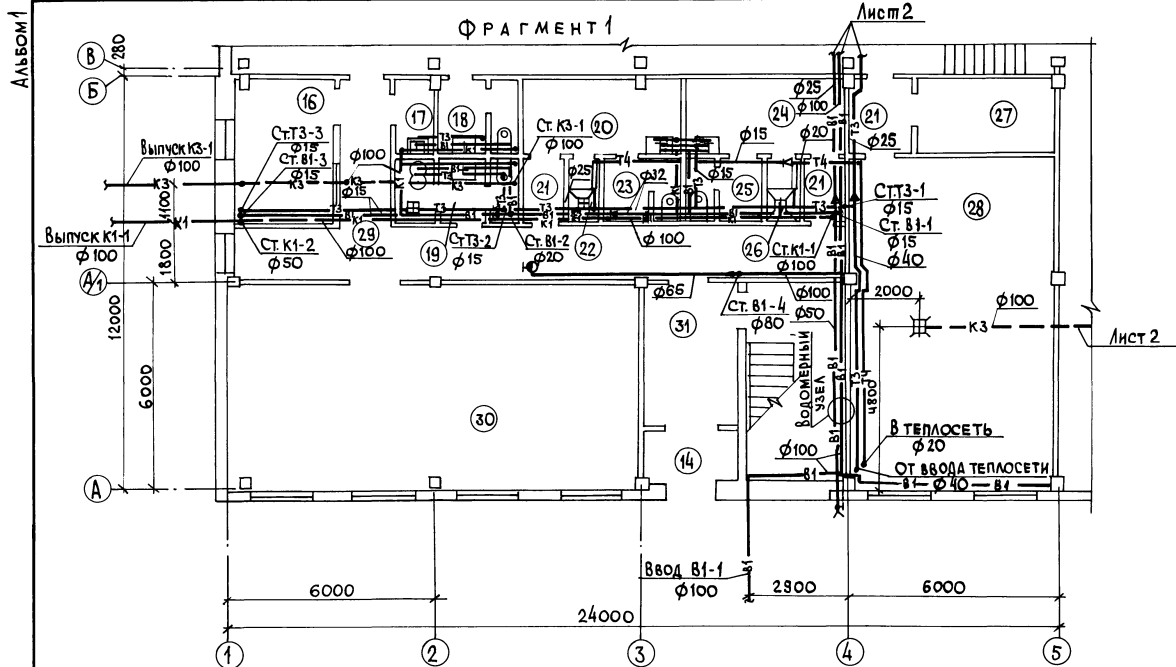
ПРОДОЛЖЕНИЕ

НОМЕР ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ	КАТЕГОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПО ВЗРЫВНОЙ, ВЗРЫВОПОЖАРНОЙ И ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ
21	ТАМБУР	
22	ЖЕНСКАЯ ДУШЕВАЯ	
23	ЖЕНСКАЯ УБОРНАЯ	
24	МУЖСКОЙ ГАРДЕРОБ	
25	МУЖСКАЯ УБОРНАЯ	
26	МУЖСКАЯ ДУШЕВАЯ	
27	ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ	
28	ВЕНТКАМЕРА	
29	КОРИДОР	
30	ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ ЗАЛ	
31	ВЕСТИБЮЛЬ	

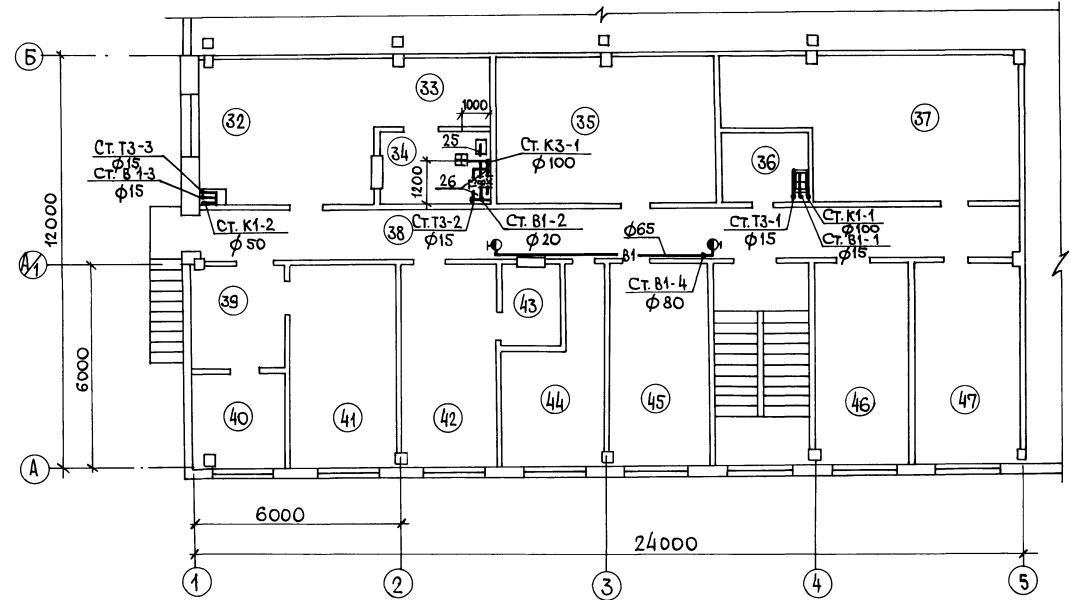
ИНВ.№ ПОДЪЕЗДА, ПОДПОСЫ И ДАТА ВЗАМ. ИЧВ.№

Т. П. 807- 19- 19.89 ВК		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
База „ЗООВЕТНАБ“ СТОВАРООБОРОТОМ ДО 3млн. РУБЛЕЙ В ГОД		Р 2	
Главный корпус		ГИПРОАГРОХИМ ВЛАДИМИР	
ПЛАН НА ОТМ. 0,000			

ПРИВЯЗАН	ГИП БОРИСОВ	3.7.89
	Н. КОНТР. НИКОЛЬСКАЯ	20.6.89
	НАЧ. ОТД. ГРИНКЕВИЧ	20.6.89
	ГЛ. СПЕЦ. КУЗЬМИН	20.6.89
ИНВ.№	РУК. ГР. ПИГАЛОВА	20.6.89



ПЛАН НА ОТМ. 3,000 МЕЖДУ ОСЯМИ А-Б И 1-5



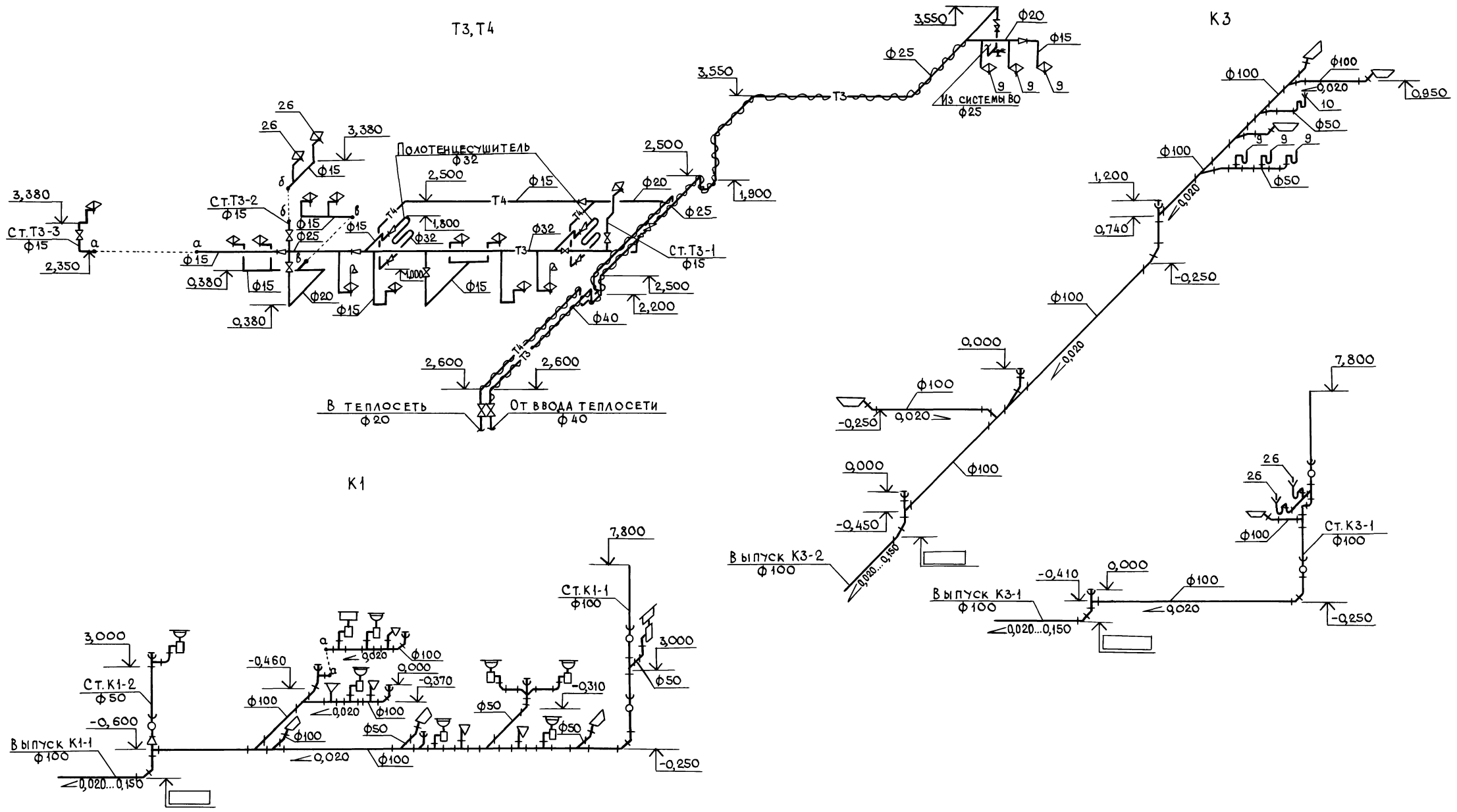
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

НОМЕР ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ	КАТЕГОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПО ВЗРЫВНОЙ, ВЗРЫВОПОЖАРНОЙ И ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ
32	Торговый зал	
33	Догоготовочная	
34	Моечная	
35	Красный уголок и комната отдыха	
36	Инвентарная	
37	Венткамера	
38	Коридор	
39	Кабинет делопроизводителя	
40	Кабинет ветврача	
41	Кабинет директора	
42	Бухгалтерия	
43	Класса	
44	Кабинет экономиста, юриста	
45	Кабинет товаровед-механика	
46	Комната общественных организаций	
47	Комната кладовщиков	

Инв. №, дата, подпись и дата выдачи инв. №

Привязан		ГИП Борисов <i>Борисов</i> 37-89	Т.п. 807-19-19.89 ВК
		И.контр. Никольский <i>Никольский</i> 206.89	База "Советснаб" с товарооборотом до 3 млн. рублей в год
		Нач.отд. Ринкевич <i>Ринкевич</i> 206.89	Главный корпус
		Гл.спец. Кузьмин <i>Кузьмин</i> 206.89	Стация Лист Листов
		Рук. гр. Лигалова <i>Лигалова</i> 206.89	Р 3
Инв. №			Фрагмент 1. План на отм. 3,000 между осями 1-5 и А-Б
			ГИПРОАГРОХИМ Владимир

Копировал МКС-6 Формат А2 23887-01 64



ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИНВ. №

		Т. П. 807-19-19.89 ВК	
		БАЗА „ЗООВЕТНАБ“ С ТОВАРОБОРОТОМ ДОЗМАН. РУБЛЕЙ В ГОД	
ПРИ ВЯЗАН		ГИП БОРИСОВ	3.7.89
		Н. КОНТР. НИКОЛЬСКАЯ	20.6.89
		НАЧ. ОТД. РИНКЕВИЧ	20.6.89
		ГЛ. СПЕЦ. КУЗЬМИН	20.6.89
ИНВ. №		РУК. ГР. ПИГАЛОВА	20.6.89
		ГЛАВНЫЙ КОРПУС	СТАДИЯ Лист Листов
			Р 5
		СХЕМЫ СИСТЕМ ТЗ, Т4, К1, К3	ГИПРОАГРОХИМ
			ВЛАДИМИР