

Ведомость чертежей основного комплекта АС

Типовой проект 801-4-102.13.86 Альбом I

Лист	Наименование	Примечание
	Титульный лист	
АС-1	Общие данные (начало)	
АС-2	Общие данные (продолжение)	
АС-3	Общие данные (продолжение)	
АС-4	Общие данные (окончание)	
АС-5	Фасады. Схема заполнения оконных проёмов.	
АС-6	План на отм. 0,000. Экспликация помещений.	
АС-7	Венткомеры и 1,2. Планы. Разрезы а-а, б-б. Узлы крепления конрольсов.	
АС-8	Таблица отверстий. План кровли. Узлы.	
АС-9	Разрезы 1-1, 2-2, 3-3. Узел 1.	
АС-10	Ведомость и спецификация перемычек.	
АС-11	Схема расположения фундаментов.	
АС-12	Элементы схемы расположения фундаментов 1,2,3.	
АС-13	Схемы расположения элементов каркаса, плит покрытия. Спецификация.	
АС-14	Схемы расположения стеновых панелей по осям "А", "Б".	
АС-15	Развёртки кирпичных стен по осям "1", "и", "14". Узел 1.	
АС-16	Схема расположения опор для инженерного оборудования. Вид Б-Б. Таблица опор.	
АС-17	Опоры инженерного оборудования. Вид А-А. Узлы 1-4. Сечения.	
АС-18	Схемы расположения анкеров для подвески инженерного оборудования.	
АС-19	План полов. Экспликация.	
АС-20	Планы полов венткоммер. Узлы. Сечения.	
АС-21	Схема расположения фундаментов под оборудование. Сечения.	
АС-22	Каналы воздухораспределения. Схема расположения элементов вентиляционных каналов. Узлы I, II.	
АС-23	Каналы воздухораспределения. Узлы III-V. Сечения.	

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.
 Главный инженер проекта *Евг* В.Н. Евремов

Ведомость основных комплексов рабочих чертежей.

Обозначение	Наименование	Примечание
ТХ	Технология производства	
АС	Архитектурно-строительные решения	
ВК	Внутренние водопроводы и канализация	
ОВ	Отопление и вентиляция	
ЭО	Электрическое освещение	
ЭМ	Словное электрооборудование	
АП	Автоматизация санитарно-технических систем	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.

Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 12506-81	Окна деревянные для промышленных зданий.	
ГОСТ 17324-71	Двери деревянные для животноводческих и птицеводческих зданий	
ГОСТ 18853-73*	Врата деревянные распашные для животноводческих и птицеводческих зданий	
ГОСТ 16233-71	Листы асбестоцементные волнистые унифицированного профиля и детали к ним	
1.812.1-2 вып. 0,1.	Фундаменты железобетонные под трёхшарнирные железобетонные рамы сельскохозяйственных зданий	
1.822.1-2/1 вып. 1,2	Железобетонные рамы для сельскохозяйственных зданий	
1.865.1-4/80 вып. 12	Железобетонные предварительного напряжённые плиты покрытий длиной 6,0 м	
4.904-69	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов	
2.850-1	Типовые узлы покрытий одноэтажных сельскохозяйственных зданий. Узлы утеплённых покрытий с железобетонными плитами и асбестоцементной кровлей.	
Альбом III	Чертежи типовых строительных изделий.	

Привязан		
инв. №	801-4-102.13.86	АС
Гип	Евремов	
науч. ред.	Дедюшкин	
тл. спец.	Моисов	
рук. пр.	Козьменко	0,85
мл. инж.	Береженко	0,85
Телятник на 500 голов.		стадия лист листов рп 1 38
Общие данные (начало)		Связь ИИЭП сельстрой г. Новосибирск

Общая часть

Типовой проект "Телятник на 500 голов" разработан на основании задания к 110т, утвержденного Министерством сельского хозяйства РСФСР 15 марта 1983 года.

Телятник предназначен для строительства в составе фермы по производству молока на 800 коров привязного содержания.

Область применения проекта

Расчётная зимняя температура наружного воздуха -40°С (основное решение) и -30°С. Нормативная нагрузка от снегового покрова 1.10^-3 МПа (основное решение) и 1.5.10^-3 МПа (100 кг/м^2 и 150 кг/м^2).

Скоростной напор ветра 0.45.10^-3 МПа (45 кг/м^2).

Сейсмичность района 6 баллов.

Территория строительства без подработки горными выработками.

Рельеф территории спокойный.

Уровень грунтовых вод от дневной поверхности земли ниже 5,0 м.

Грунты в основании непучинистые, не-просадочные со следующими нормативными характеристиками:

- φ^н = 48,87.10^2 рад (28°);
С^н = 0,002 МПа (0,02 кг/см^2);
Е = 15,0 МПа (150 кг/см^2);
ρ = 1800 кг/м^3

- Класс здания - II
Степень долговечности - II
Степень огнестойкости - II

Технико экономические показатели по заданию.

Table with 4 columns: Наименование, Единица измерения, Показатели по проекту, Показатели на вводе в эксплуатацию. Rows include: Мощность (вместимость), Численность работающих, Строительный объём здания, Площадь застройки, Общая площадь, etc.

Ведомость спецификаций

Table with 3 columns: лист, Наименование, Примечание. Rows include: АС-4 Спецификация элементов заполнения проёмов, АС-8 Спецификация элементов монорельсов, АС-10 Спецификация перемычек, etc.

Типовой проект 801-4-102.13.86 Альбом 1

Листовой, Пазы и шпильки, Внутренний

Administrative stamp area containing project number 801-4-102.13.86 АС, location Телятник на 500 голов, and a table with columns for sheet number (РП 2) and sheet count (Листов).

Общие указания.

Проект "Телятника на 500 голов" разработан в соответствии с ОНП 1-77 МСХ СССР, Общесоюзные нормы технологического проектирования предприятий крупного рогатого скота."

Относительная влажность воздуха внутри помещения - 65%.

Категория помещений по взрыво-пожарной опасности дана на листе АС-6.

Здание запроектировано одноэтажным, прямоугольной формы с размерами в плане (18*78) м.

Здание разделено на две секции для содержания телят в зависимости от возраста; также в нем предусмотрены помещения: молочная, моченая, комната персонала, помещение для текущего запаса кормов, электрощитовая, вентиляторы с камерами забора воздуха, помещение навозозаудаления. Проект предусмотрено два варианта удаления навоза. Второй вариант навозозаборки выделяет дополнительно помещение для инвентаря и подстилки.

Здания каркасное. Несущими конструкциями являются сборные железобетонные трехшарнирные рамы пролетом 18м, с шагом 6м. Рамы связаны между собой плитами покрытия.

Наружные стены из трехслойных стеновых панелей по серии 4Н-79 с эффективным утеплителем из пенополистирола $\gamma = 20 \text{ кг/м}^3$ кирпичные вставки и перегородки из обыкновенного кирпича М-75 на растворе М-25, Мрз 35.

Перегородки толщиной 120 мм армировать 2ф 5вр-1 через четыре ряда кладки по высоте, кладку вести на растворе М50.

Фундаменты под рамы - сборные железобетонные башмаки по серии 1.812.1-2.

Покрытие - сборные железобетонные комплексные плиты повышенной заводской готовности. Несущей конструкцией в комплексных плитах покрытия являются железобетонные плиты по серии 1.865.1-4/80, на верхнюю поверхность которых наносится пароизоляция с последующей укладкой утеплителя и обрешетки в заводских условиях. В качестве утеплителя приняты полужесткие минераловатные плиты $\gamma = 125 \text{ кг/м}^3$ (ГОСТ 9573-82).

Кровля из асбестоцементных волнистых листов унифицированного профиля с уклоном 25%.

Отмостка асфальтобетонная шириной 70см.

Наружные поверхности стеновых панелей окрашиваются силикатными красками светлых тонов. Оконные и дверные блоки окрашиваются масляной краской: коробки в черный цвет, переплеты и полотна в белый (светлый).

Проект телятника разработан для производства работ в летнее время. При производстве строительно-монтажных работ в зимнее время руководствоваться указаниями для зимних условий строительства, приведенными в проекте.

Защита конструкций от коррозии и деревянных конструкций от гниения и возгорания. Эксплуатационная среда, воздействующая на кон-

струкции, газовая и жидкая. По степени агрессивного воздействия на конструкции газовая среда - слабоагрессивная, жидкая среда - среднеагрессивная.

Защитные мероприятия в проекте приняты в соответствии с указаниями "Руководства по комплексной защите железобетонных конструкций животноводческих и птицеводческих комплексов, ферм, зданий и сооружений от воздействия агрессивных сред."

Защита от коррозии внутренних поверхностей ограждающих конструкций, возводимых из железобетона, бетона и кирпича должна производиться кремний-органическими соединениями ГПЖ-10, ГКЖ-11, ГКЖ-94 согласно, Рекомендаций по гидрофобной защите внутренних поверхностей ограждающих конструкций сельскохозяйственных зданий с повышенной влажностью внутреннего воздуха кремний-органическими соединениями (ГКЖ-П) за 2 раза и возобновляться через три года эксплуатации. Внутренняя поверхность навозоуборочных каналов покрывается битумно-латексно-пикерсольной мастикой (ТУ38-109370) толщиной 600 мкм по грунтовке из 30% раствора битуна марки БН-II в бензине.

Технологическое оборудование и соединительные изделия из металла окрашиваются перхлорвиниловыми красками ХВ-110 по грунтовке ГФ-021.

Поверхностную защиту стен, перегородок, полурам в помещениях для содержания животных от воздействия газовой и жидкой агрессивной сред на высоту 1,0 м от уровня пола осуществлять лакокрасочным покрытием; грунтовка (пропиточный слой) - нефтешлимовая краской (разбавленная) в 2 слоя; покрывочный слой - нефтешлимовая краска на основе смолы СПП (общая толщина покрытия не менее 100 мкм).

Деревянные элементы обрешетки должны иметь огнезащитное покрытие ВПД (вспучивающееся покрытие по древесине) в соответствии с ГОСТ 25130-82. ВПД наносится в 3 слоя. По огнезащитному покрытию наносится слой гидрозащитной эмали ХВ-5169 (по ТУ-6-10-745-75).

Деревянные элементы, соприкасающиеся с кирпичной кладкой, бетоном или утеплителем, должны быть защищены от гниения согласно СНиП II - 19-76.

Ворота и металлические рамы ворот окрасить масляной краской за 2 раза.

Закладные детали железобетонных конструкций и монтажные детали должны иметь защитное покрытие - горячее цинкование слоем 100 мкм. Поверхности вновь образованных сварных швов и нарушенных участков металлического покрытия защитить при помощи ручных металлизаторов.

Производство работ в зимних условиях.

Производство строительно-монтажных работ в зимних условиях должно осуществляться в строгом соответствии с требованиями глав СНиП II - 8-76; II - 16-10; II - 17-78; III - 15-78; III - 23-76; III - 20-74; III - 8.14-72.

Земляные работы, устройство фундаментов, монтаж колонн, устройство полов, каналов навозозаудаления предусматривается в осенне-весенний-летний период, тем самым создавая фронт, выполнение которых в зимний период не требует значительных дополнительных затрат.

При отсутствии возможности выполнения перечисленных работ не в зимний период необходимо предусмотреть следующие основные мероприятия, обеспечивающие качественное выполнение строительно-монтажных работ в зимний период.

- До наступления морозов должны быть закончены мероприятия, обеспечивающие отвод весенних и дождевых вод от здания,

- грунт, подлежащий разработке в зимних условиях должен быть защищен от промерзания вспахиванием и боронованием.

- в случае вынужденного перерыва при производстве земляных работ необходимо утеплить вскрытый грунт теплоизоляционными материалами во избежание промерзания грунта.

- Траншеи и котлованы, разработанные в зимних условиях, должны защищаться от промерзания грунта в основании путем недобора грунта (0,35м); зачистка основания производится непосредственно перед закладкой фундамента.

Прислан:		

801-4-102.13.86 АС		Сводный лист	
Гип	Ефремов		
Навод	Давочкин		
Проект	Мочалов		
Рук.пр.	Кульженко	2.85	
Н.компр.	Кульженко	3.15	
Ст.инж.	Березинский	3.15	
Телятник на 500 голов		лп	3
Общие данные (Продолжение)		СибЗНИИЭСельстрой г.Новосибирск	

Типовой проект 801-4-102.13.86 Альбом I

Лист 1 из 1

Типовой проект 801-4-102.13.86 Альбом I

— Фундаменты устанавливать на талое основание. Промораживание грунтов основания на всех стадиях строительства должно быть исключено.

Обратную засыпку пазух допускается выполнять грунтом, содержащих не более 15% мерзлых комьев от общего объема засыпки. При засыпке пазух внутри здания применение мерзлого грунта не допускается.

— бетонирование монолитных конструкций, заделку и герметизацию стыков производить в соответствии с требованиями глав СНиП III-15-76, III-16-80.

— Кладку из кирпича (при среднеустойчивой температуре ниже +5°C и минимальной суточной ниже 0°C) допускается выполнять способом замораживания на растворах без химических добавок согласно СНиП III-17-78 при соблюдении следующих условий:

а) Раствор изготавливать на портландцементе, если кладка будет производиться при температуре ниже -3°C.

б) Минимальная температура раствора на рабочем месте должна быть:

- при температуре воздуха до -10°C +5°C;
- " от 11° до -20°C +10° C;
- " ниже -20° C +15° C;

температура раствора должна соответственно повышаться на 5°C, если скорость ветра превышает 6 м/сек.

в) Устойчивость каменных конструкций обеспечить путём немедленной укладки и анкеровки перекрытия, а также укладки стальных связей в местах примыкания поперечных стен к продольным.

г) Предельная высота стен (при свободной длине стены не более 2,5 высоты этажа) в период оттаивания раствора должна быть:

не более 13 толщин при раскреплении стены по верху, не более 8 толщин при отсутствии верхней опоры.

— С наступлением положительных температур с перекрытия должны быть сняты все временные нагрузки: снег, материалы, изделия и т.п.

— Допускается выполнять каменную кладку на растворах марки не ниже „50“ с химическими добавками: поташем или нитратом натрия. Количество добавок принимать в зависимости от среднесуточной температуры наружного воздуха в соответствии со СНиП III-17-78.

Работы по устройству гидроизоляции, пароизоляции, теплоизоляции, кровли, выполнять в соответствии со СНиП III-20-74.

Правила техники безопасности соблюдать согласно требованиям СНиП III-4-80.

Таблица толщин утеплителя.

N	Обозначение	Объёмная масса кг/м ³	Толщина мм при t, °C	
			30°	40°
1	Утеплитель полужёсткие минераловатные плиты (ГОСТ 9573-82)	125	120	140

Ведомость отделки помещений.

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок (Панель)			Примечание
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Высота, мм	
1,2		Затирка, покраска влагостойкими красками светлых тонов		Затирка, покраска влагостойкими красками светлых тонов		Грунтовка-герметизирующая краска (розваль), в 2 слоя, покрытие из неметаллической основы с вязкостью	1000	
3,4		Затирка, известковая побелка		Штукатурка, побелка		Облицовка глазурованной плиткой	1800	
5,6,7,9,10,11		Затирка, известковая покраска		Затирка, расшивка швов, известковая покраска		—	—	
8		Затирка, известковая покраска		Штукатурка, клейкая покраска		—	—	
12		Затирка		Штукатурка по сетке		—	—	

Спецификация элементов заполнения проёмов.

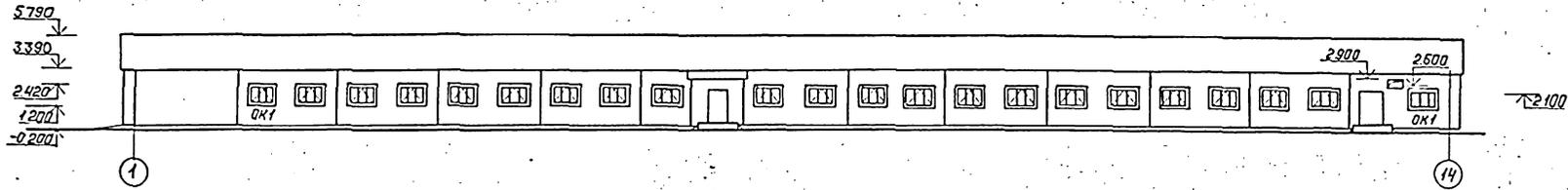
Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. ед.	Примечание
1	Гост 17324-71	Дверной блок Д691/п	3/3		
2	то же	то же	д 10п	2	
3	Гост 18853-73*	Ворота Вр-5	10		
4	Гост 17324-71	Дверной блок Д70л/п	2/1		утепл.
5	то же	то же	Д 74 л	1	
6	то же	то же	Д 67	1	
ОК 1	Гост 12506-81	Окно СВД 1218	44		
ОК 2	то же	то же	СВД 12-12	6	

801-4-102.13.86 АС

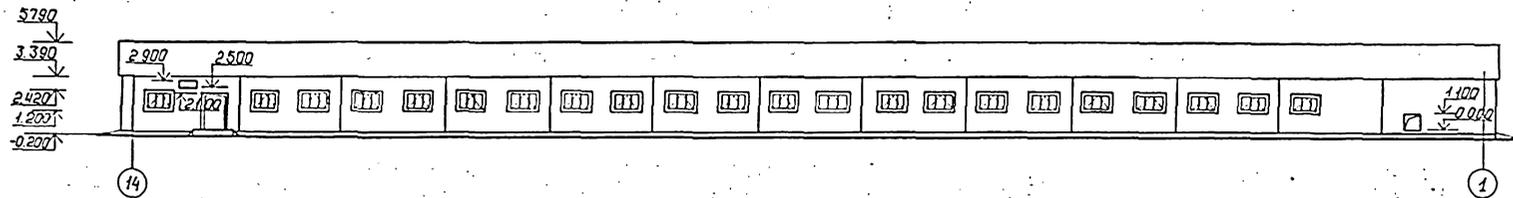
Привязан		Телятник на 500 голов		Лист	Листов
Г.И.И.П.	Ефремов	Г.И.И.П.	Мочалов	рп	4
Н.К.И.П.	Кузьмина	Г.И.И.П.	Короткова	Общие данные (окончание).	
				СибЗНИИЭСельстрой г. Новосибирск	

Типовой проект 801-4-102.13.86 Альбом I

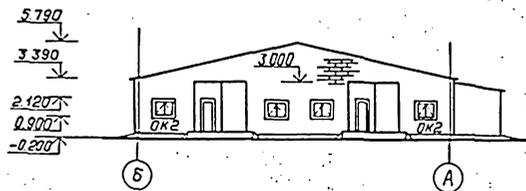
Фасад „1-14”



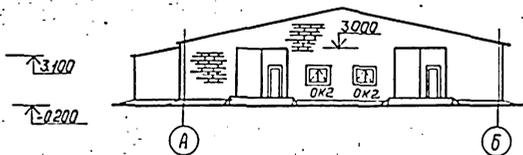
Фасад „14-1”



Фасад „Б-А”



Фасад „А-Б”



↑ 5.790
↑ 3.390
↑ 2.120
↑ 0.900
↑ -0.200

1. Наружные поверхности стеновых панелей окрасить силикатными красками светлых тонов.
2. Оконные коробки, рамы обрамления и коробки ворот окрасить масляной краской за 2 раза в черный цвет; оконные переллеты - в белый; полотна ворот - в серый.
3. Наружную поверхность асбестоцементных листов кровли покрыть гидрофобизирующими кремнеорганическими соединениями ГКН-94 по ГОСТ 10834-76.
4. Вентиляционные шахты условно не показаны.

Схема заполнения оконного проема ОК-1

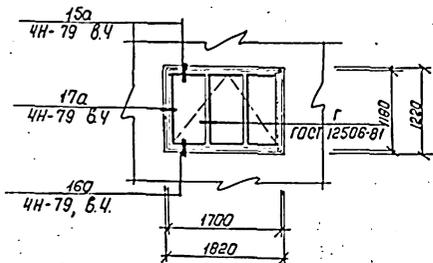
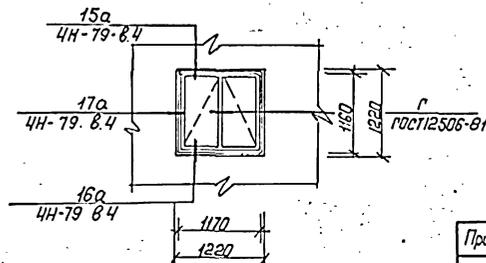


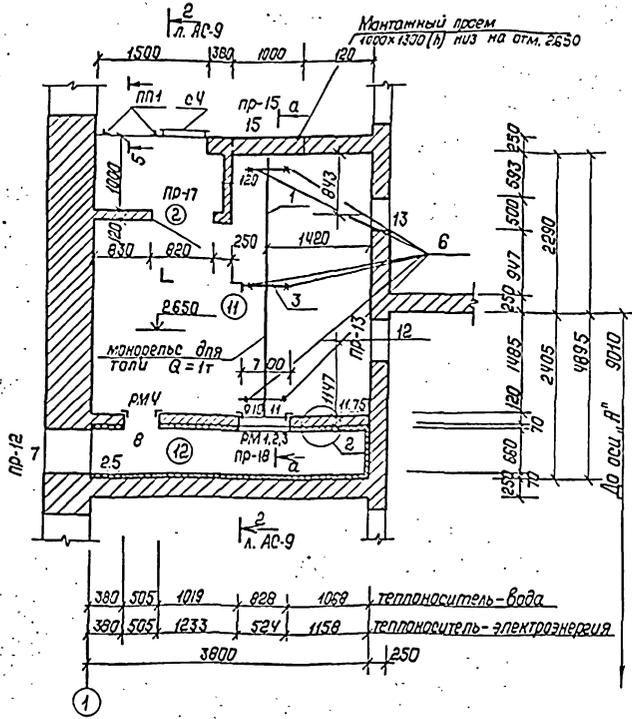
Схема заполнения оконного проема ОК-2



801-4-102.13.86 АС			
ГИП	Егорцов	2	
Нач. отд.	Добочкин	2	
Эл. спец.	Мочалов	2	
Д.к.з.	Козыренко	2	8.35
Н.контр.	Козыренко	2	8.35
Ст. инж.	Коротков	2	
Привязан			
Теплятник на 500 голов		Лист	Листов
		рп	5
Фасады, стены заполнения оконных проемов		СибЗНИИЭП СЕЛЬСТРОИ г. Новосибирск	

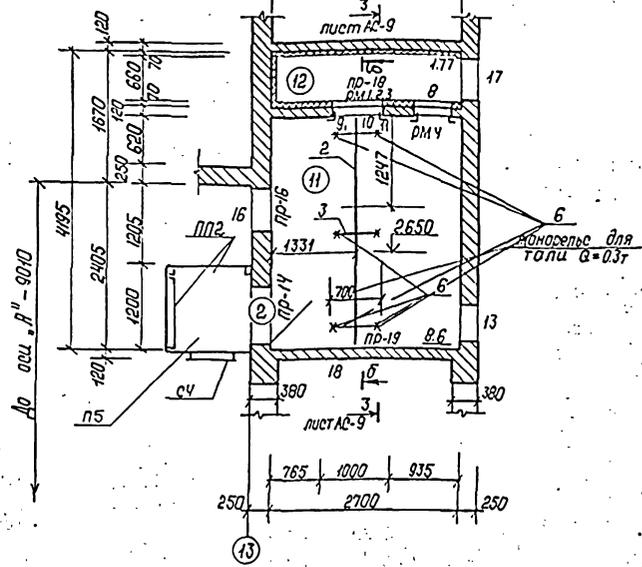
Типовой проект 801-4-102.13.86 Аглюдам I

Венткамера №1 на отм.+2.65

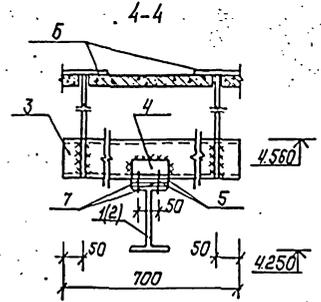
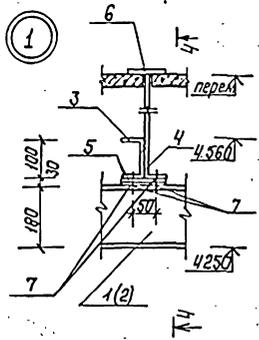
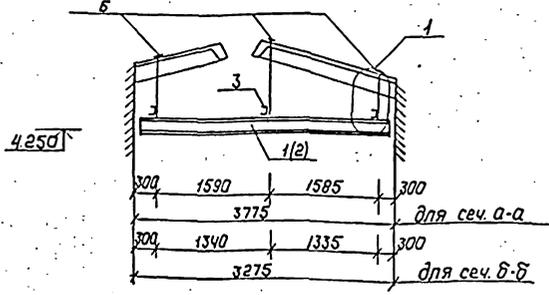


Венткамера №2 на отм.+2.65

теплоноситель - вода 867 828 250 505 250
 теплоноситель - электроэнергия 1044 524 380 505 250



а-а (б-б)

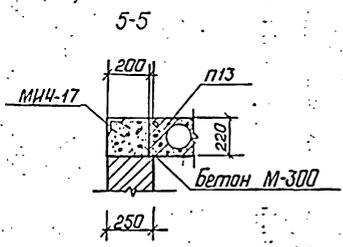
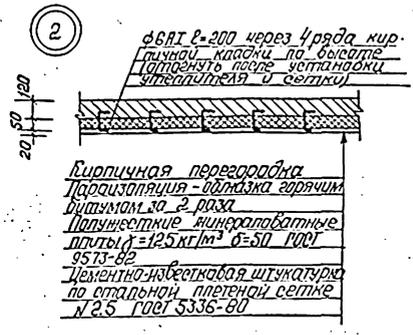


1. Данный лист смотреть совместно с листами АС-6,8,9,10.
2. Стрелынка, площадка и ограждение приняты по серии 1.450.3-3 вып. 0,1.
3. Над отверстием шириной ≤ 600 мм установить 3 ф8А1 с заводом в кладку по 300мм.
4. Крепление монорельсов к несущим конструкциям производить на сварке и болтах М-20 по ГОСТ 7798-70*

801-4-102.13.86 АС				
Привязан	ГРП Егоретов	Начало Лебедин	Телятник на 500 голов	Кладка Исет рп 7
	Эл. спец. Мочалов	Инж. ер. Кизыменко	Венткамеры №1,2	СибЗНИИЭС
	Инж. ер. Кизыменко	Инж. ер. Кизыменко	Разрезы а-а, б-б	г. Новосибирск
	Ст. инж. Мараткова	Инж. ер. Кизыменко	Детали крепления Монорельсов	

Таблица отверстий

№№ отверстий	Марка	ширина мм	высота мм	Отметка низа отверстия	Назначение
1	0.8	100	100	2.100	
2	0.8	505	505	3.100	
3	0.8	600	400	1.800	
4	0.8	300	200	2.000	
5	0.8	1000	400	2.100	
6	0.8, 6м	800	500	2.500	
7	0.8	660	1225	2.950	
8	0.8	505	1225	2.730	
9	0.8	524	775	3.150	теплоноситель, электро-эрозия $t=30^{\circ}C$
10	0.8	524	910	3.150	теплоноситель, электро-эрозия $t=30^{\circ}C$
11	0.8	828	1326	3.150	теплоноситель-вода
12	0.8	650	650	3.300	
13	0.8	465	465	2.800	
15	0.8	1000	1300	2.650	
16	0.8	650	650	2.700	
17	0.8	550	650	3.400	
18	0.8	1000	1300	2.800	монтажный проем
19	0.8	740	300	3.300	
20	в.к.	100	100	1.400	
21	в.к.	100	100	2.150	
22	в.к.	100	100	0.400	
23	м.т.	1100	1000	0.000	
24	м.т.	2000	3600	0.000	монтажный проем
25	м.т.	200	500	1.750	
26	в.к.	150	150	2.710	
27	м.т.	100	100	3.650	
28	м.т.	100	100	3.650	

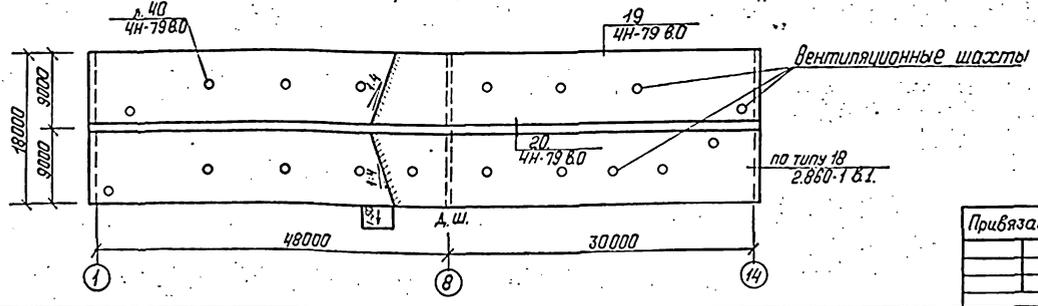


Спецификация элементов, замаркированных на листах АС-789

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
РМ1	Альбом III кни- РМ234	Рамка металлическ. РМ1	2	8.24	
РМ2	То же кни- РМ234	То же РМ2	2	12.48	
РМ3	То же	То же РМ3	2	18.16	
РМ4	То же	То же РМ4	2	15.18	
С4	1.450-3-3 выл. 0	Стремянка ст-28	2	34.3	
П5	То же? 101.1	Лестничная площадка ст-28	1	81.3	
ПП1	То же	Убраные площадки ст-28	1	17.9	
ПП2	То же	То же ст-28	2	23.9	
МНЧ-17	3.400-6/76	Закладная деталь МНЧ-17	15	6.9	
1	ГОСТ 19425-74*	Балка ст. № 18м L=3700	1	95.5	
2	То же	То же L=3200	1	82.6	
3	ГОСТ 8240-72*	Швеллер № 10 L=700	6	6.0	
4	ГОСТ 8509-72*	Уголок L50x5 L=90	6	0.34	
5	ГОСТ 103-76*	Пластина δ=15 L=90	12	0.51	
6	Альбом III кни- 1-1	Анкер А-1	12	3.38	
7	ГОСТ 7798-70*	Болт М20 L=130	24	0.10	

1. Данный лист смотреть совместно с листами АС-6,7.
2. Сварку производить электродами типа Э-42 ГОСТ 9467-75. $h_{сш}=6$ мм
3. Болты плотно затянуть и резьбу расчехлить.
4. После монтажа все металлические конструкции окрасить масляной краской за 2 раза.

План кровли



801-4-102.13.86 АС					
ИП	Саратов				
нач. отд.	Ледочкин				
гл. спец.	Мочалов				
рук. гр.	Кузьменко				
ч. контр.	Авзылякин				
ст. инж.	Коротков				
Теплотник на 300 гапок			Исполн. лист	Листов	
Таблица отверстий, План кровли. Узлы.			р/л	8	
			СибЗНИИЭС сельстрой г. Новосибирск		

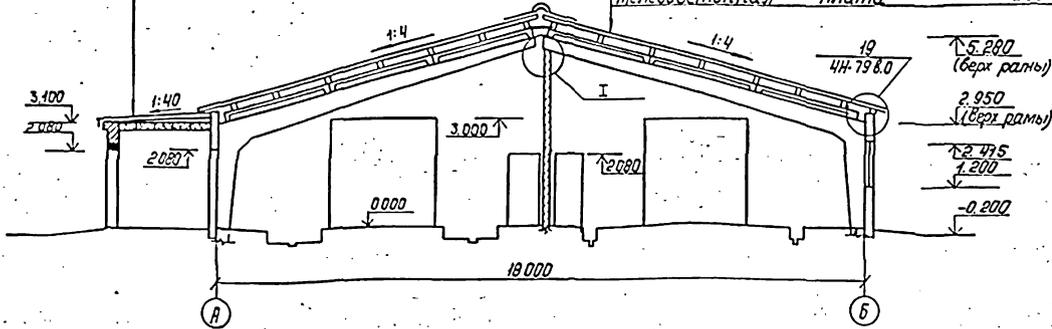
Типовой проект 801-4-102.13.86 Альбом I

МНЧ-17, 3.400-6/76, 19 ЧН-79 80, 20 ЧН-79 80, 40 ЧН-79 80

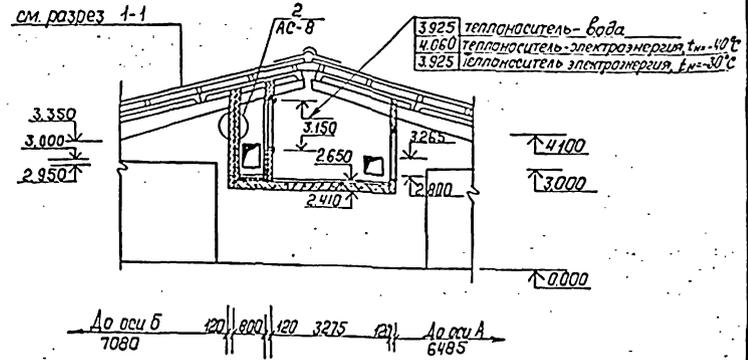
Разрез 1-1

защитный слой графита, вложенного
 в антисептированную битумную ма-
 стику МБК-Г-55 (ГОСТ 2889-80)
 4 слоя рубероида РЭМ-350 (ГОСТ 10923-82)
 на антисептированной битумной
 мастике МБК-Г-55 (ГОСТ 2889-80)
 цементно-песчаная стяжка - 25
 керамзитовый гранул $\rho = 600 \text{ кг/м}^3$
 для уклона от 0 до 50
 железобетонная плита

Лобовые цементные волнистые листы
 54 1200 (ГОСТ 16233-77*)
 Обрешетка 60x50 (h) через 1550 по про-
 кладкам 100x300x100 (h)
 минераловатные плиты $\rho = 125 \text{ кг/м}^3$
 (ГОСТ 9573-82) см. таблицу лист АС-У
 Пароизоляция - 1 слой рубероида РЭМ-350
 (ГОСТ 10923-82) на горячей битумной
 мастике (ГОСТ 2889-80)
 затирка цементно-песчаным раство-
 ром М-50 -10
 железобетонная плита -250

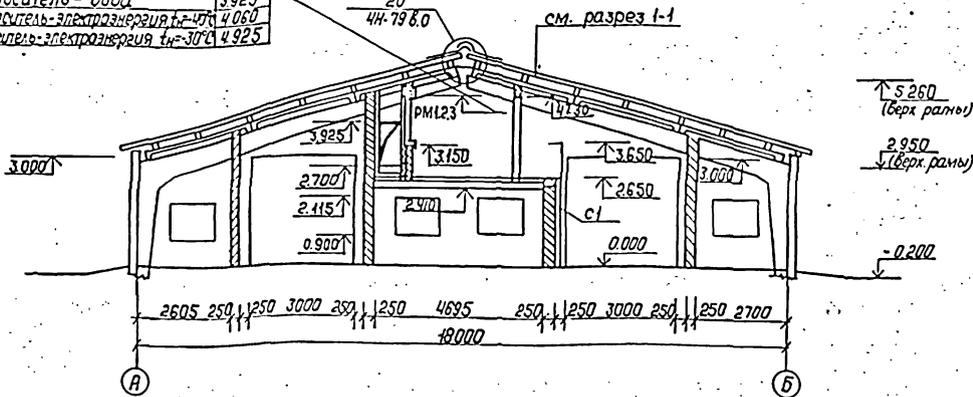


Разрез 3-3

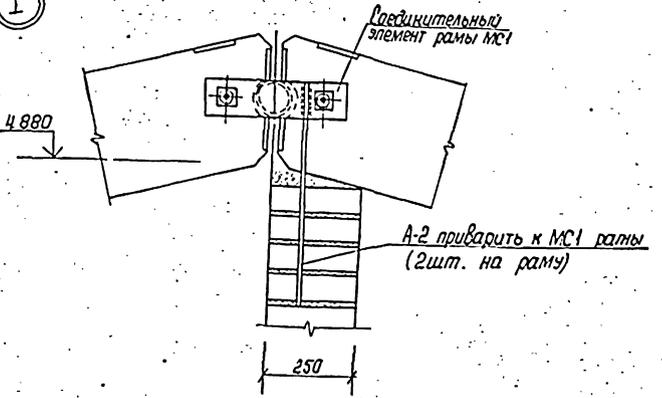


Разрез 2-2

теплоноситель - вода 3.925
 Теплоноситель - электроэнергия tн = 40°C 4.060
 Теплоноситель - электроэнергия tн = 30°C 4.925



И



1. Данный лист считать совместно с листами АС-6, 7
2. На разрезах вентиляты условно не показаны.
3. Спецификацию на анкер А-1 см. на листе АС-13.
4. Размеры обрешетки в квадратных скобках для снеговой нагрузки - 150 кг/м².

801-4-102.13.86 АС		
Приязан	ГУП Проект Нач. отд. Левакин Эл. спец. Началов Рук. гр. Кузьменко Рук. гр. Остроумова Инжен. Кузьменко	Телятник на 500 голов разрезы 1-1, 2-2, 3-3. Узел I.
		Видя лист Чисел р/л 9 СибЗНИИЭСБельстрой г. Новосибирск

Типовой проект 801-4-102.13.86 Альбом I

1:50 м. масштаб. Видеть сверху. 1:50 м. масштаб.

Типовой проект 801-4-102.13.86 Яльдом I

Ведомость перемычек

Марка, поз.	Схема сечения
пр-1 4шт	
пр-2 6шт	
пр-3 2шт	
пр-4 4шт	
пр-5 1шт	
пр-6 3шт	

Ведомость перемычек

Марка, поз.	Схема сечения
1шт пр-7 (монтажный проем)	
пр-8 3шт.	
пр-9 1шт	
пр-10 1шт	
пр-11 1шт	
пр-12 1шт	
(1шт) (пр-14) пр-13 1шт.	

Ведомость перемычек

Марка, поз.	Схема сечения
(1шт) (пр-15) пр-15 1шт.	
пр-17 1шт.	
пр-18 2шт	
пр-19 1шт	

1. Данный лист смотреть совместно с листами АС-6,7.

Спецификация перемычек /по проемам/

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на 1 проем	Зона	Масса ед. кг	Примечание
пр-1	Серия КЭ-01-58 вып. 2	БП2-2	1	4	600	
		БП3-2А	1	4	800	
пр-2	То же	БП3-2А	1	6	800	
пр-3	Серия 1.138-10 вып. 1	1пр28-18.25.22У	1	2	250	
		1пр2-15.12.14	3	6	75	
пр-4	То же.	1пр2-15.12.14	5	20	75	
пр-5	То же.	1пр3-24.12.14	2	2	100	
пр-6	То же	1пр1-12.12.6	2	6	25	
пр-7	То же	1пр3-24.12.14	5	5	100	
пр-8	То же	1пр38-15.12.22У	2	6	100	
пр-9	То же	1пр3-19.12.14	2	2	75	
пр-10	То же	1пр1-12.12.6	2	2	25	
пр-11	То же	1пр3-19.12.14	5	5	75	
пр-12	То же	1пр1-12.12.6	5	5	75	
пр-13	То же	1пр1-12.12.6	2	2	25	
пр-14	То же	1пр1-12.12.6	2	2	25	
пр-15	То же	1пр1-12.12.6	2	2	25	
пр-16	То же	1пр1-12.12.6	2	2	25	
пр-17	То же	1пр1-12.12.6	1	2	25	
пр-18	То же	1пр1-12.12.6	1	2	25	
пр-19	То же	1пр1-12.12.6	1	1	25	

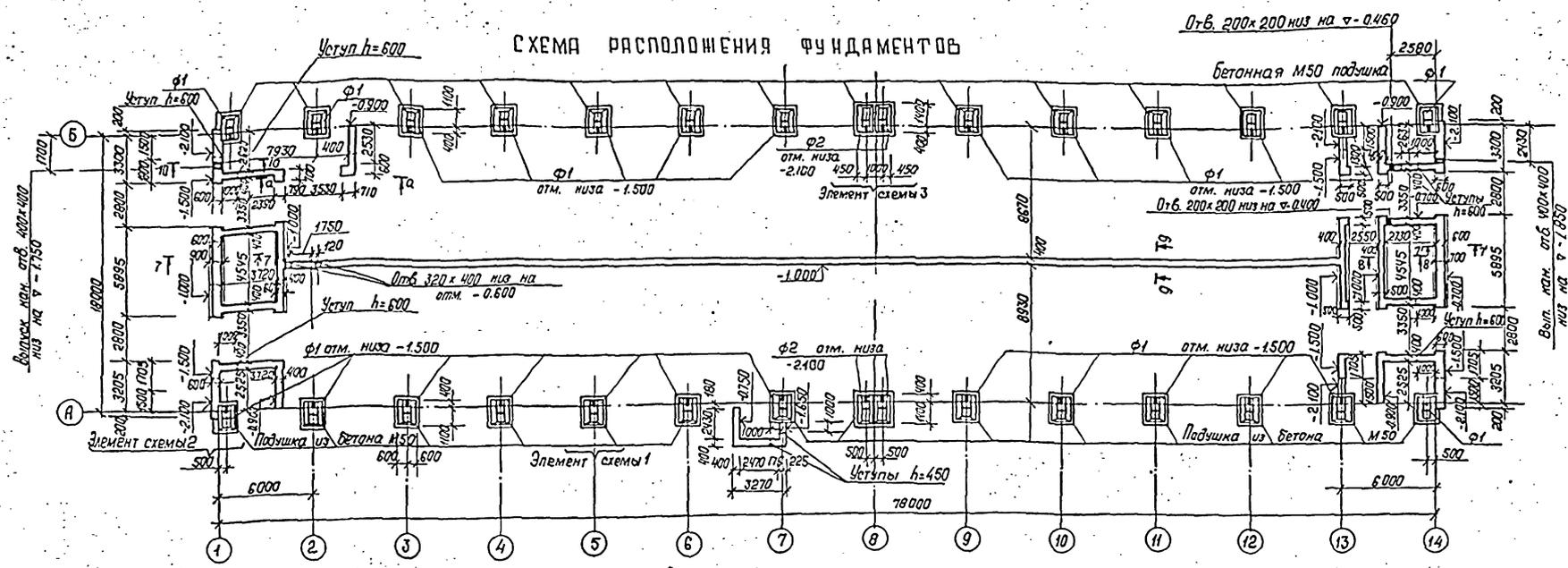
Спецификация элементов, замаркированных на листе АС-10.

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечание
1пр1-12.6	Серия 1.138-10 вып. 1.	1П16 перемычка 1пр1-12.12.6	18	25	
1пр2-15.12.14	То же	То же 1пр2-15.12.14	26	75	
1пр3-19.12.14	То же	То же 1пр3-19.12.14	12	75	
1пр3-24.12.14	То же	То же 1пр3-24.12.14	7	100	
1пр38-15.12.22У	То же	То же 1пр38-15.12.22У	6	100	
1пр28-18.25.22У	То же	То же 1пр28-18.25.22У	2	250	
БП2-2	Серия КЭ-01-58 вып. 2	То же БП2-2	4	600	
БП3-2А	То же	То же БП3-2А	10	800	

801-4-102.13.86 АС					
Привязан	ТНП	Котловод	Теплотехник	Теплотехник на 500 голов.	Итого листов 10
	Нач. отд.	Дробачкин	Сидоров		Итого листов
	Инж. зр.	Кузьменко	Сидоров		
	Инж. контр.	Кузьменко	Сидоров		
	Ст. инж.	Короткова	Сидоров		

Типовой проект - 801-4-102.13.86 Альбом I

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ



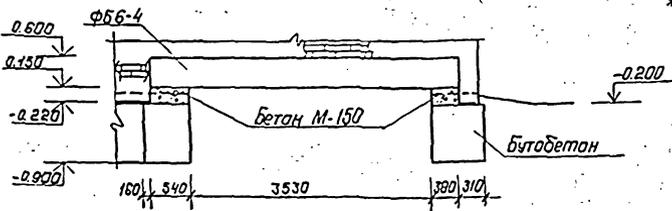
НАГРУЗКИ НА ФУНДАМЕНТЫ

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		Стальные фундам. ты под рамы			
Ф1	Серия 18124. Вып. 01.	Фундамент Ф15.12.9	26	2200	
Ф2	То же	Фундамент Ф18.9.15	4	2800	
ФБ6-4	1.415-1.6.1	Фундаментная балка ФБ6-4	1	1200	
		Монолитные фундаменты			
БС	Серия ЧН-79 Б.0.	Бетонный столбик БС	30	40	

Сечение, оси	Эскиз	Нагрузка на фундамент		M кН.м	T, кН	Отметка приложен. нагрузки
		конт. сила, кН	погм, кН			
A, Б		—	41.1	1340 (2140)*	—	138.0 (174.0)*
1, 14 сечение 7-7		90.90	—	—	—	-0.220
1, 14 элемент схемы 2		37.50	—	—	—	-0.220

* Нагрузки при снеге 15·10⁻³ МПа (150 кг/м²)

- Фундаменты запроектированы для строительства на площадках со спокойным рельефом при маловлажных непучинистых, непрасадочных грунтах и отсутствии грунтовых вод, со следующими физико-механическими характеристиками: φ^г = 40,87·10⁻² град. (28°); с = 0,002 МПа (0,02 кг/см²); E = 15 МПа (150 кг/см²); S = 18 кН/м².
- Глубина заложения фундаментов и размеры подошв уточняются при привязке проекта к местным условиям площадки в соответствии со СНиП II-15-74.
- Фундаменты под полурамы изготавливать на подушки из бетона М50.
- Фундаменты под кирпичные стены ленточные бутобетонные (бет марки «200», бетон марки «100»).
- Горизонтальную гидроизоляцию кирпичных стен выполнять на отм. -0,030 из слоя цементного раствора состава 1:2 с уплотняющими добавками в соответствии с пунктом 3,10 СН 301-65*.
- Кирпичные поверхности кирпичных стен, соприкасающиеся с грунтом, оштукатурить за два раза горячим битумом.
- Элементы схемы и сечения 7-7-10-10 даны на листе К-12.
- Монолитные фундаменты устанавливаются на выравненные основания.



		801-4-102.13.86 АС	
Привязан	ГИП Ефремов Нахота Левошкин Гр. спец. Мовчалов Док. за. Козыменко Контр. Козыменко Ср. инж. Морозкова	Телятник, на 500 годов	Стадия Лист Листов рп 11
		Схема расположения фундаментов	СибЗНИИЭСельсктр г. Новосибирск

Копировал: Зобякина

формат А2

Типовой проект 801-4-102.13.86 Альбом I

Схема расположения элементов каркаса

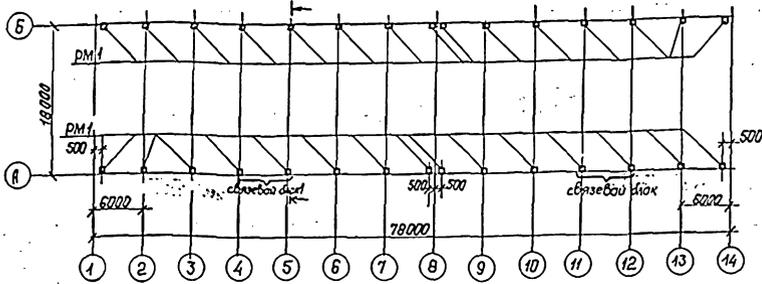


Схема расположения плит покрытия

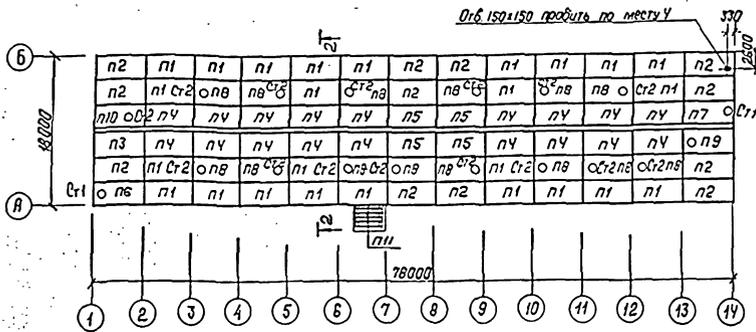


Схема расположения элементов перекрытия венткамеры №1

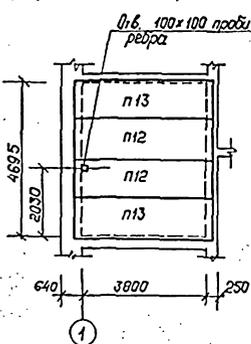
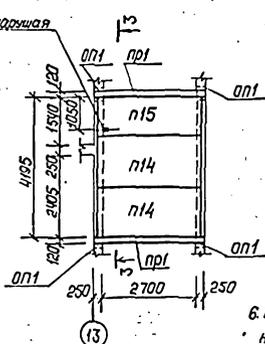
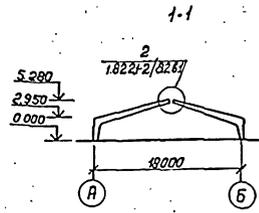


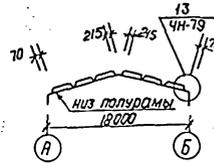
Схема расположения элементов перекрытия венткамеры №2



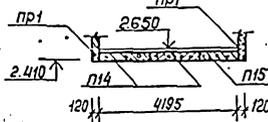
1. При проведении строительно-монтажных работ предусмотреть мероприятия предохраняющие каркас здания от потери устойчивости. В этой целью после установки связевого блока дальнейший монтаж рам производить последовательно, удерживая их в проектом положении с помощью распорок. Распорки демантировать после приварки плит покрытия, замоналичивания швов и монтажа стеновых панелей.
2. Стойки рам устанавливать в фундаментный стакан, «насыт» на затвердевший бетон, набравший не менее 70% проектной прочности.
3. Части стоек, соприкасающиеся с фундаментом, обмазать горячим битумом до образования сплошной пленки.
4. Прочность и устойчивость рамного каркаса здания в продольном направлении решена при помощи жесткой связевой диафрагмы. С этой целью всякая 2-3 и 12-13 устанавливается связевой блок, образующий 2^м рамами, стеновыми панелями, плитами покрытия местно соединенных между собой и с помощью сварки. Монтаж каркаса начинать со связевого блока.
5. Крепление плит покрытия к рамам и заполнение швов между плитами выполнять в соответствии с серией ЧН-79.
6. Наличие и расположение закладных деталей принять по серии ЧН-79 в. 0 лист 42.



2-2



3-3



Спецификация элементов, замаркированных на листе АС-13.

Марка	Обозначение	Наименование	Кол-во шт	Масса кг	Примечание
PM1	Серия 1.8221-2/8221.1,2	Полурамы ПП-1-2	30	3100	см. примечание в табл. 2
П1	из остатков плит серии 1.865-1-4/80, в. 0, 2	комплекс ПП-3А ПТ-П	25	2250	
П2	То же и ал. III	То же ПП-3А ПТ-П-1	12	2250	
П3	То же и ал. III	То же ПП-3А ПТ-П-1	1	2250	
П4	То же и ал. III	То же ПП-3А ПТ-П-2	18	2250	
П5	То же и ал. III	То же ПП-3А ПТ-П-3	4	2250	
П6	То же и ал. III	То же ПП-3А ПТ-П-1	7	2900	
П7	То же и ал. III	То же ПП-3А ПТ-П-1	1	2900	
П8	То же	То же ПП-3А ПТ-П	14	2850	
П9	То же и ал. III	То же ПП-3А ПТ-П-1	1	2850	
П10	То же и ал. III	То же ПП-3А ПТ-П-2	1	2850	
П11	ПК-01-88	Плита ПМ 1-2	5	178	
П12	1.141-1 выш. 60	Плита ПК42-12-4г	2	1490	
П13	То же	Плита ПК42-12-8г	2	1490	
П14	То же	Плита ПК30-15-4г	2	1425	
П15	То же	Плита ПК30-12-8г	1	1080	
ПР1	Серия 1.225-2 6.5	Прогон П-32	2	380	
Ст1	1.865-1-4/80 8.5	Стакан СБ4ст	2	180	
Ст2	То же	Стакан СБ7ст	16	350	
ОП1	1.869-1-1	Оплетка подшина ОП25-У	4	33	
МС1	1.8221-2/82 в. 2	Пластина МС1	30	25	
МС3	То же	Метизы	30	0.6	
А2	Альбом III и лист АС-9	Анкер А-2	24	139	

Групповая спецификация элементов на 1 монтажный узел

Сорт	Марка	Обозначение	Наименование	Кол-во шт	Примечание (масса кг)
МС1	Серия 1.8221-2/82 в. 2	Пластина	МС1	2	250
МС3	То же	Метизы		2	0.60
				Количество узлов	15

Марка	Материал
1.822-2/82	

801-4-102.13.86 АС			
ПМП Ефремов	Нач. отд. Дебачкин	Терятник на 500 галоб.	Садья Лист Листов
Пл. спец. Мочалов	Дир. гр. Ивченко		РП 13
Инженер Кузьменко	Ст. инж. Короткова	Схема расположения элементов каркаса, плит покрытия.	г. Новосибирск

Типовой проект 801-4-102.13.86 Альбом I

Схема расположения стеновых панелей по оси „А“

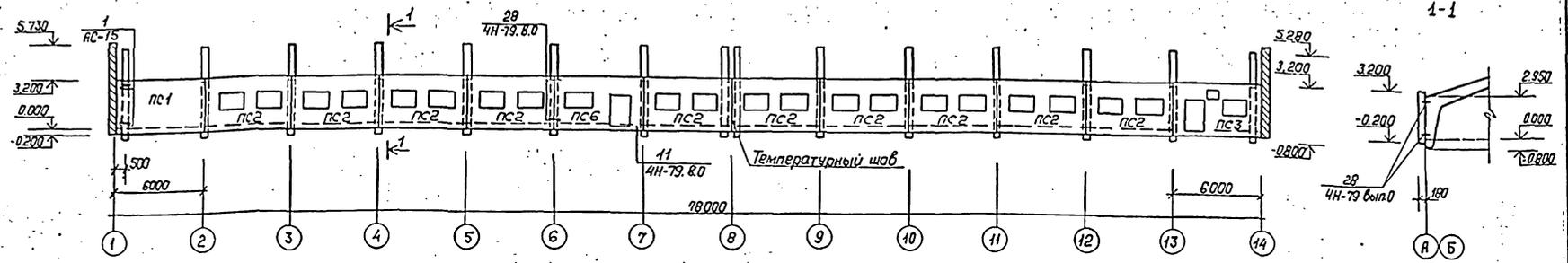
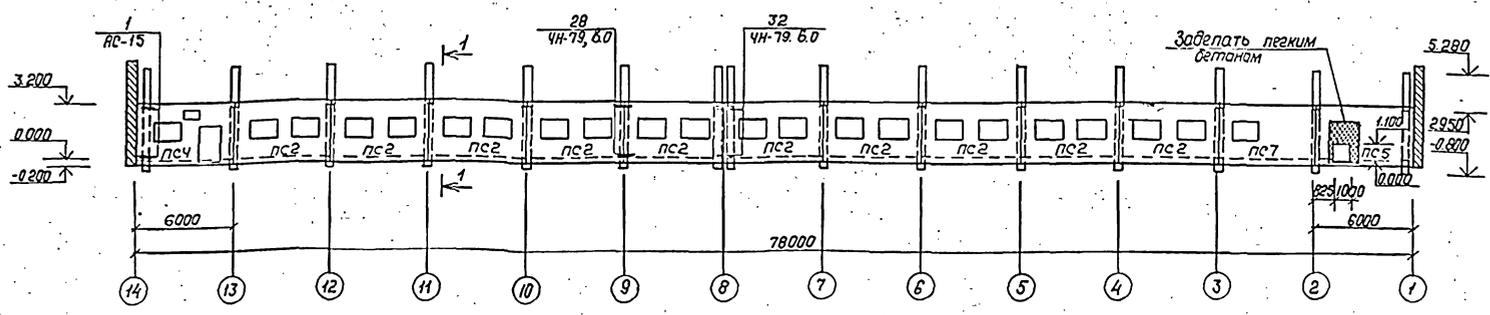


Схема расположения стеновых панелей по оси „Б“



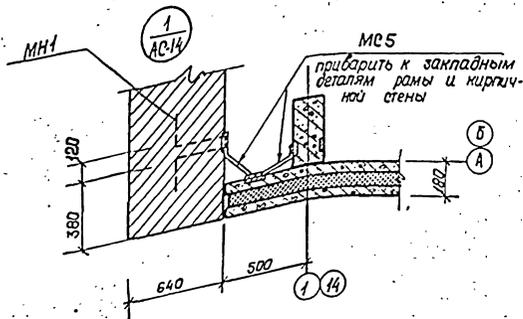
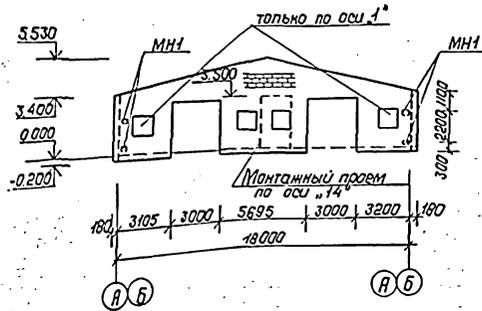
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечание
		<u>Стеновые панели</u>			
пс1	Серия ЧН-79 вып.4.	Стеновая панель пс4	1	5180	
пс2	То же	То же пс1	20	4070	
пс3	Альбом III кнн-пс45, пс46	То же пс45	1	3970	
пс4	То же	То же пс46	1	3970	
пс5	Арх. № С2-28156	То же пс41	1	4120	
пс6	Серия ЧН-79 вып.4	То же пс3	1	4050	
пс7	Арх. № С1-24071	То же пс33	1	4620	

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечание
		<u>Изделия соединительные и закладные</u>			
мс2	Серия ЧН-79 вып.0	Изделие соединит. мс2	88	0.30	
мс5	То же	То же мс5	24	0.40	
мн1	Альбом кнн- мн1	Изделие закладное мн1	8	124	

- Данный лист смотреть совместно с листом АС-15.
- Маркировку панелей в осях 1-3 и спецификацию для варианта навозобудления с УТН-10 см. лист АС-35.

		801-4-102.13.86 АС	
Г.И.П.	Евреев	2	
Нач.отд.	Давыдкин	2	
Пр.опед.	Морчапов	2	
Дир.зд.	Кузьменко	2	2.85
Ин.контр.	Кузьменко	2	2.85
Ст.инж.	Лаврова	2	
Привязка		Телятник на 500 голов	
		Схема расположения стеновых панелей по осям "А" и "Б"	
		Спецификация	
		г.Новосибирск	

Развертка кирпичной стены по осям 1, 14



Групповая спецификация элементов на 1 монтажный узел.

Формат листа	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.			Примечание
	МНС	Серия 4Н-79, вып. 0	Узлы соединит. МНС	2			0.30 кг
	МНС	То же	То же МНС	2	2		0.40 кг
	МН1	Альбом КНН-МН1	Узлы закладные МН1	1			1.24 кг
			Количество узлов	8	44	4	
			Марка бетона				
				1	28	32	
				АС14	4Н-79	4Н-79	
				вып.0	вып.0		

1. Данный лист смотреть совместно с листом АР-14.
2. Монтаж стеновых панелей вести со стыковых швов с одновременным устройством стыков, при этом надлежит руководствоваться указаниями серии 4Н-79 вып. 0 и «Указаниями по герметизации стыков при монтаже строительных конструкций» СН 420-74.
3. Заделку вертикальных и горизонтальных швов между панелями выполнять в соответствии с узлами серии 4Н-79 вып. 0.
4. Сварку производить электродами типа Э-42 (ГОСТ 9457-75) по периметру примыкания элементов.
5. Антикоррозийную защиту поверхностей закладных деталей, соединительных элементов и сварных швов выполнять по общим указаниям пояснительной записки.

Типовой проект 801-4-102.13.86 Альбом 1

				801-4-102.13.86 АС	
Привязан		ГИП Егорев	Ин. отд.	Дубочкин	Теплятник на 600 голов
		Эл. спец.	Ильин	Ильин	Станд. лист
		Инж. эр.	Кувальцов	Кувальцов	Листов
		Инж. электр.	Кувальцов	Кувальцов	1/15
		Инж. инст.	Кувальцов	Кувальцов	Развертка кирпичной стены по осям 1, 14. Узел 1.
		Инж. инст.	Кувальцов	Кувальцов	СНБЗНИИЭСБЕЛСТРОИ с Новосибирск

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОПОР ДЛЯ ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

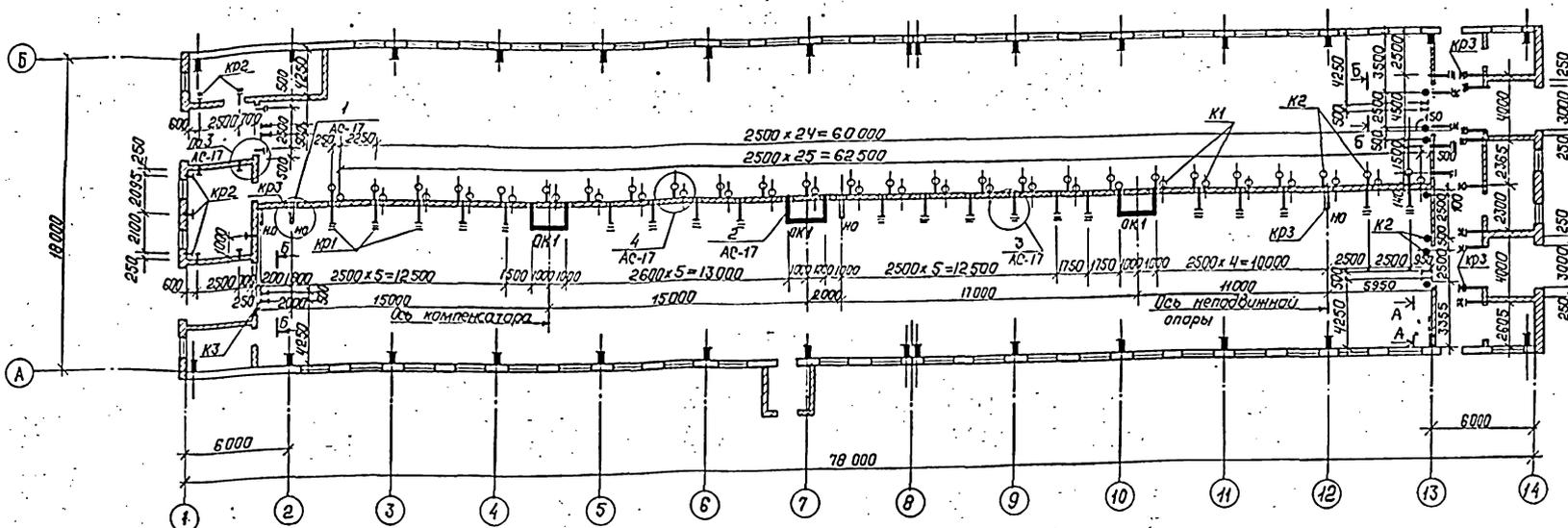
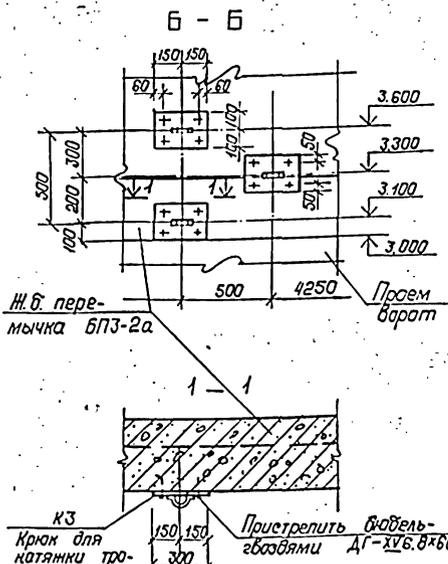


ТАБЛИЦА ОПОР

Обозначение на схеме	Марка опоры	Наименование	Назначение	Отметка верха конструкции опоры
	КР1	Кранштейн для скользящей опоры	ОВ	2.100
	КР2	То же	ОВ	2.100
	КР2	То же	ОВ	3.400
	КР3	Кранштейн для неподвижной опоры	ОВ	2.050
	КР3	Кранштейн для скользящей опоры	ОВ	2.700
	КР3	То же	ОВ	3.400
	К1	Крюк для водопроводных труб малого диаметра	ВК	1.400
	К2	То же	ВК	1.400
	К2	То же	ВК	2.150
	К2	То же	ВК	3.400
	К3	Крюк для натяжки тросов крепления полистиленовых воздуховодов	ОВ	см. вид 6-6



- Данный чертёж смотреть совместно с листом АС-17.
- Опоры под трубопроводы - кранштейны из прокатной стали.
- Установку кранштейнов производить при кладке стен, в случае невозможности этого в кирпичных стенах предусмотреть отверстия 250 x 150 (h) - для КР1, КР2 и 380 x 220 (h) для КР3, ОК1.
- Заделку кранштейнов в кирпичной кладке осуществлять бетоном марки "200" на мелком заполнителе.
- В местах установки кранштейнов под неподвижные опоры трубопроводов (НО) предусмотреть прокладку сварных сеток в направлении, перпендикулярном действию горизонтальных усилий (вертикально с обеих сторон кранштейнов).
- Металлоконструкции должны иметь пентафталевую окраску ПФ115 в 2 слоя (по 60 мкм каждый) по грунтовке ГФ-020 или ГФ-021.

801-4-102.13.86		АС
Гип	Баранов	
Нач. отд.	Добружин	
И. спец.	Николаев	
Рук. гр.	Козменко	2.15
Ч. контр.	Козменко	2.15
Ст. инж.	Воронцов	3.85
Телятник на 500 голов		Лист 16
Схема расположения опор для инженерного оборудования вид 6-6. Таблица опор.		СНБЗНИИЭПсельстрой г. Новосибирск

Копировал: Бардюжина

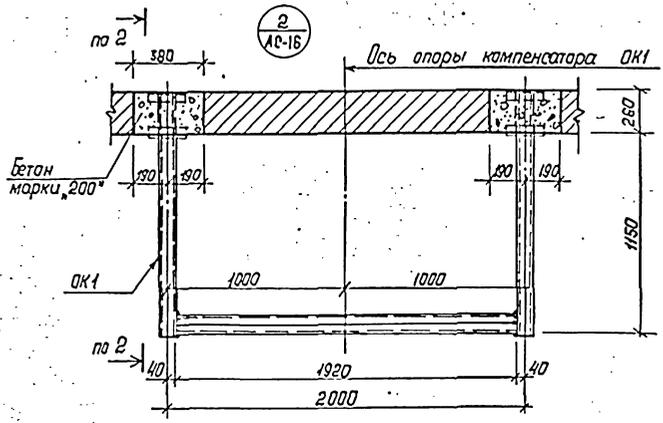
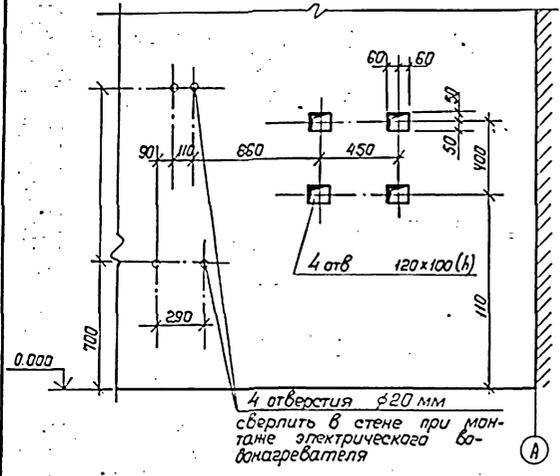
формат А2

Типовой проект 801-4-102.13.86 Альбом I

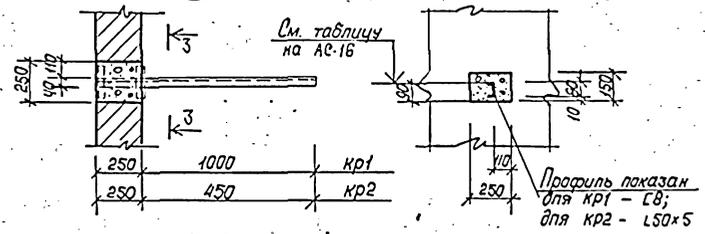
Исполнитель: Бардюжина
Проверил: Бардюжина
Составил: Бардюжина

Типовой проект 801-4-102.13.86 Альбом I

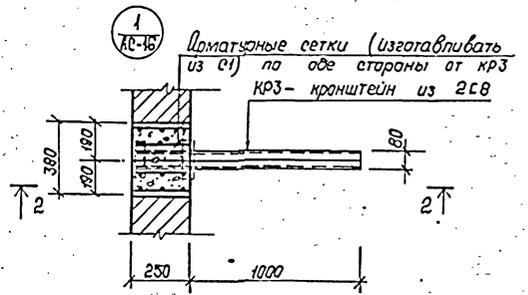
А - А



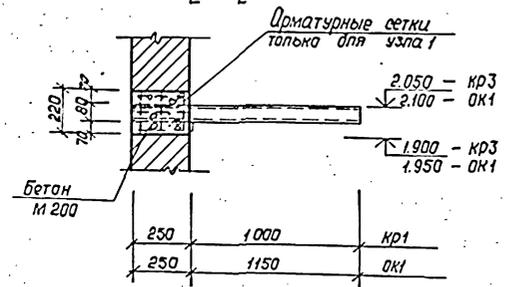
3 - 3



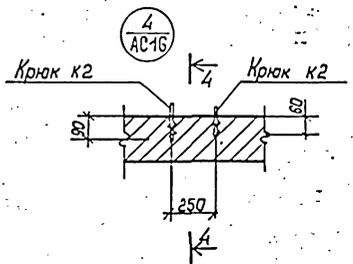
1 АС-16



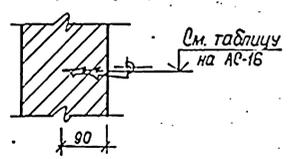
2 - 2



4 АС-16



4 - 4



Спецификация элементов, заморозивших на листе АС-16

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
КР1	Альбом Ш, кнн-кр1	Кронштейн под скользящую опору КР1	22	10.33	
КР2	Альбом Ш, кнн-кр2	Кронштейн под скользящую опору КР2	12	4.14	
КР3	Альбом Ш, кнн-кр3	Кронштейн под неподвижную и скользящую опору КР3	15	19.16	
ОК1	Альбом Ш, кнн-ок1	Опора компенсатора ОК1	3	69.56	
К1	Серия 4.904-69	Крючок ТПУ-01	52	0.025	
К2	Серия 4.904-69	Крючок ТПУ-02	59	0.034	
С1	ГОСТ 8478-81	Сетка 58p1-100, 120x800(h)	1	1.100	изготовлено по 16-887 (250x250)
К3	Альбом Ш кнн-к3	Крюк К3	12	19.65	

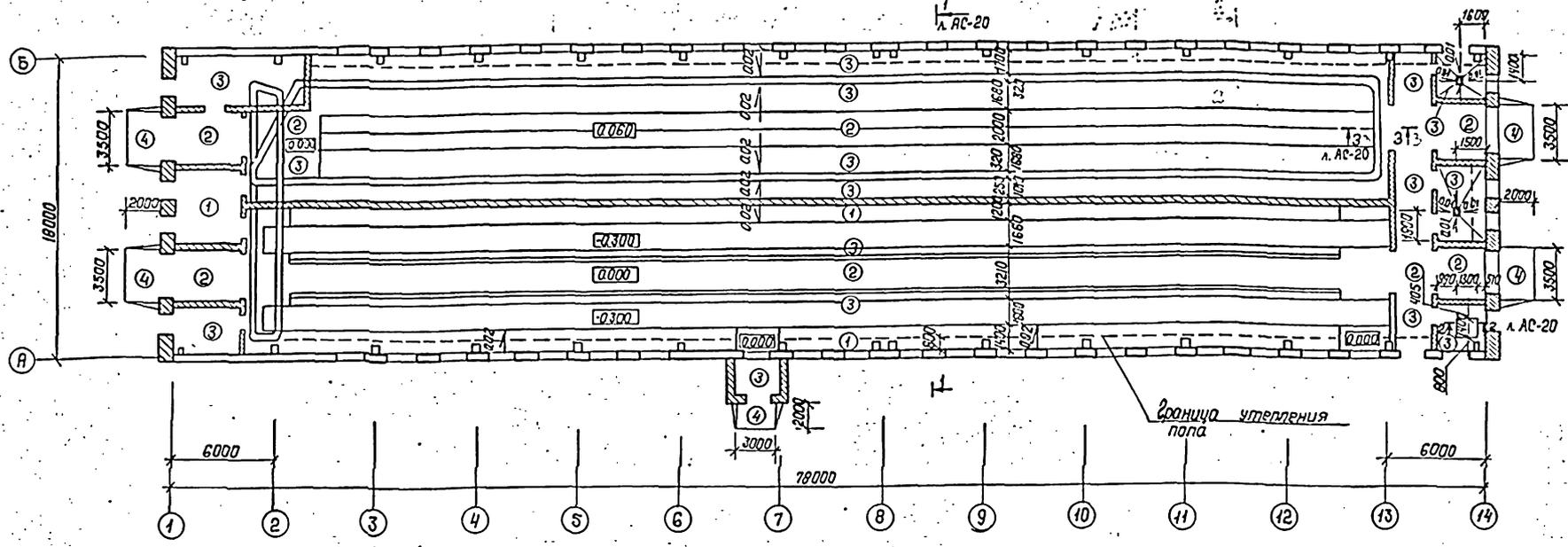
1. Данный чертеж смотреть совместно с листом АС-16.
2. Кронштейны КР3 для скользящих опор замонавливать в кирпичных стенах без установки вертикальных арматурных сеток (в осях 13-14).

801-4-102.13.86 АС

Прибыток		ГРП Ефремов		Лист 17	
		Нач. отд. Ледочкин		Листов	
		Ин. спец. Мочалов		Листов	
		Дир. пр. Изюменко		Листов	
		Ин. контр. Изюменко		Листов	
		Ст. инж. Березинцева		Листов	
		Теплятник на 500 голов		Листов	
		Опоры индивидуального оборудования вид А-А. Узлы 1-4. Сечения.		Листов	

Типовой проект 801-4-102.13.86 Албам I
 ЧИО МГОДА, УСТРОЙСТВО И СДВИЖИ
 МУ СТО (ВК) ЧИО МГОДА
 ЧИО МГОДА, УСТРОЙСТВО И СДВИЖИ

План полов



Экспликация полов

Классификация или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер этажа по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола м ²
Боксы в секции для гелят с 31-м месечед до 6 месечед помки, №В.	1		Антисептированные доски - 37 Прокладка из битума - 3 Проклеенные лаги 100x50, шаг 50 - 150 бетон марки "100" - 80 Щебень крупностью 40 мм, втрамбованный в грунт основания.	164,20
Коридорные площадки №1, 2 и №10, 11	2		бетон марки "300" - 120 Щебень крупностью 40 мм, втрамбованный в грунт основания	360,4
1, 2, 3, 4, 5, 6, 9, 10	3		бетон марки "200" - 80 Щебень крупностью 40 мм, втрамбованный в грунт основания.	639,1
панорамы	4		бетон марки "300" - 120 Щебень крупностью 40 мм - 150 Уплотненный грунт основания	340
11	5		Цементно-песчаный раствор марки 200 - 20 И. в. плита перекрытия	22,95
12	6		Цементно-песчаный рр марки 150-20 Минераловатные плиты γ=125 кг/м ³ (гост 9573-72*) - 100 Пароизоляция - 1 слой рубероида РМ350 (гост 10923-82) на горячем битуме И. в. бетонная плита перекрытия	4,28

- Данный лист смотреть совместно с листами АС-6, 7, 20, 31.
- Устройство полов производить после прокладки всех инженерных сетей, выполнения фундаментов под оборудование и установки стального ограждения.
- В основаниях под полы грунты должны быть уплотнены до состояния исключающего возможность их осадки.
- Уклоны полов на грунте достигаются соответствующей планировкой грунтового основания, при этом толщина конструктивных слоев сохраняется постоянной.

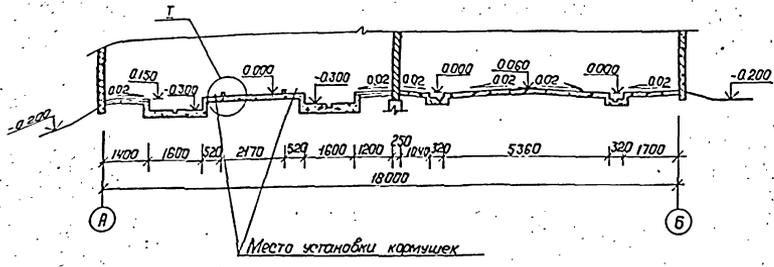
		801-4-102.13.86 АС			
Привязан	Г.И.П. Егорев	Теплятник на 500 голов	Страна	Лист	Листов
	Нач. отд. Ледоук		рр	19	
	Эл. спец. Мочалов	План полов, Экспликация.	СНБЗНИИЭСельстрой г.Новосибирск		
	Рук. гр. Кузьменко				
	И.контр. Кузьменко				
	Ст. инж. Кароткова				

Копировал: Горданина

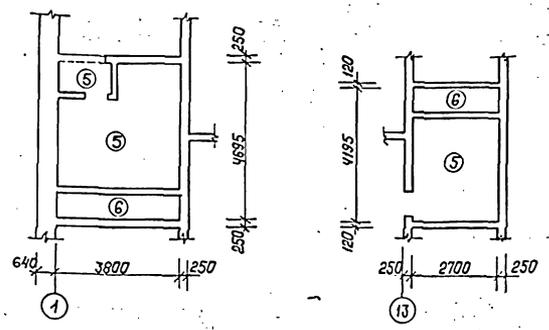
формат А2

Типовой проект 801-4-102.13.86. Гл. 1

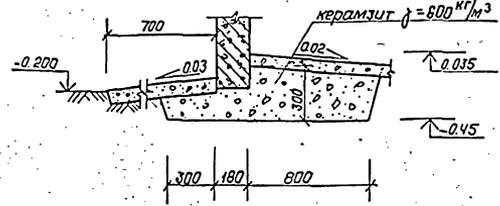
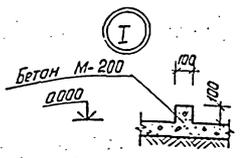
1-1



Планы полов венткамер

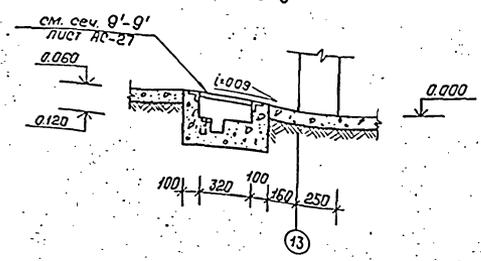


Деталь утепления пола

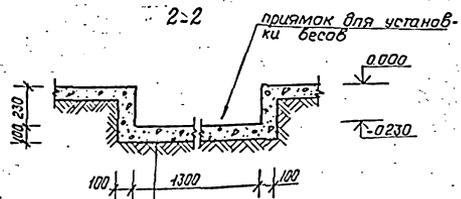


1. Данный лист смотреть совместно с листами АС-67,19.
2. Стальные стержни для выравнивания потенциалов упоминать в бетонной подготовке пола в соответствии с листом ЭМ-В.
3. Приемку работ при устройстве полов вести в соответствии с требованиями СНиП 2.10.03-84 "Полы. Производство и приемки работ."
4. Полы разработаны в соответствии со СНиП II-99-77, II-8.8-71

3-3



2-2



Бетон М-200 - 100
Щебень крупностью 40 мм, втрамбованный в грунт основания

			801-4-102.13.86 АС			
Г.И.П.	Евгений		Телятник на 500 голов	Статья	Лист	Листов
Нач. отд.	Лесочкин			рп	20	
Тл. спец.	Михалов		Планы полов венткамер, узлы, сечения.	СибЗНИИЭП Сельстроя г.Новосибирск		
Рук. гр.	Кутыменко	2.15				
И.контр.	Кутыменко	2.15				
Ст.инж.	Короткова	2.15				

Привязан				

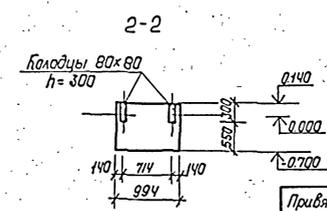
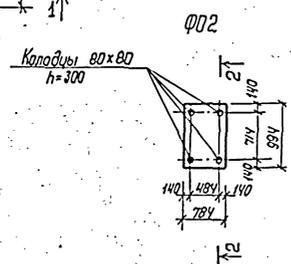
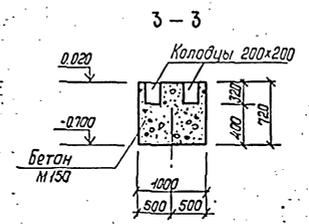
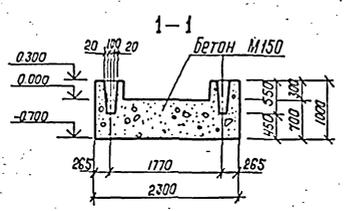
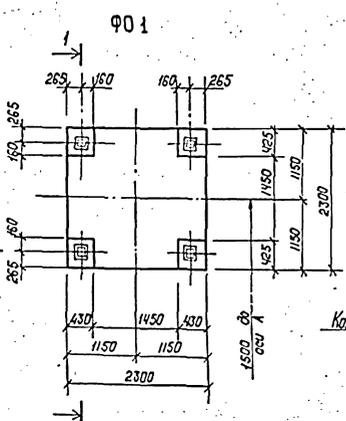
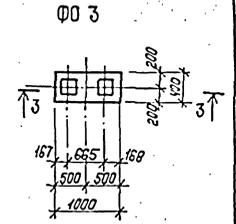
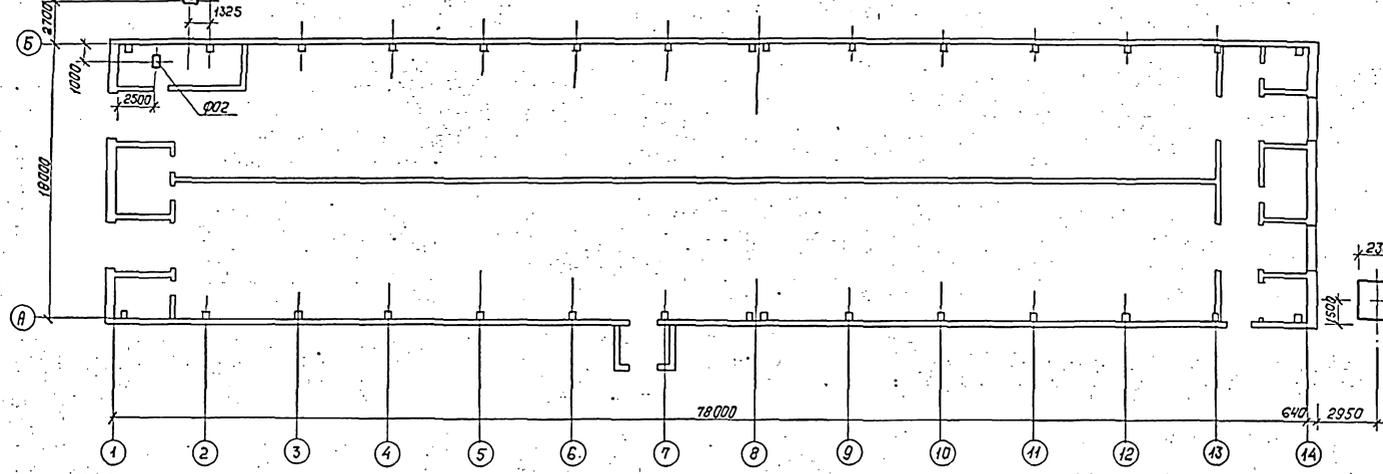
Копировал: Владислав

Формат А2.

Типовой проект 801-4-102.13.86 Альбом I

Ноты для варианта 003 с наклонным транспортом

Схема расположения фундаментов под оборудование



Спецификация элементов, замаркированных на листе АС-21

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кв. кг	Примечание
Ф01	Данный лист	Фундамент под оборудование Ф01	1		4.65 м ³
Ф02	То же	То же Ф02	1		0.66 м ³
Ф03	То же	То же Ф03	1		0.39 м ³

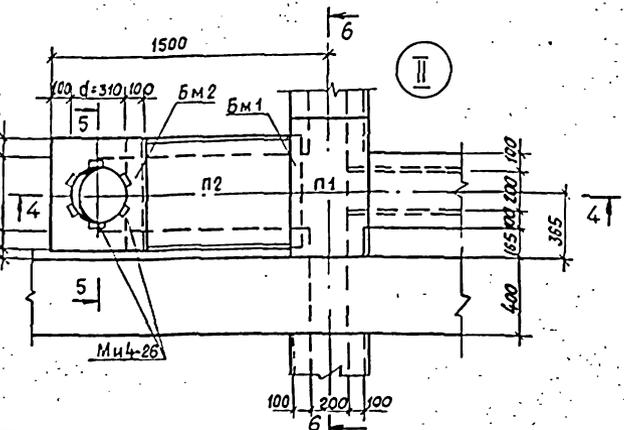
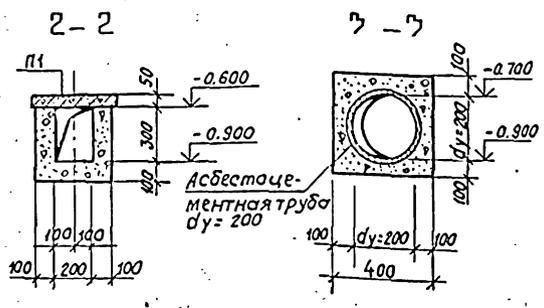
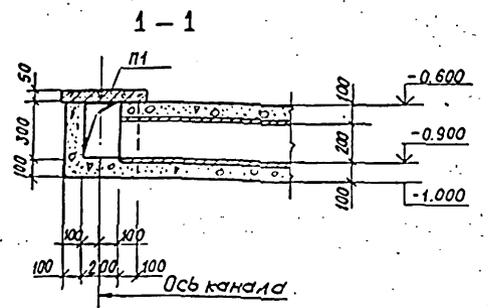
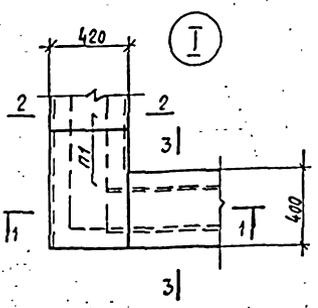
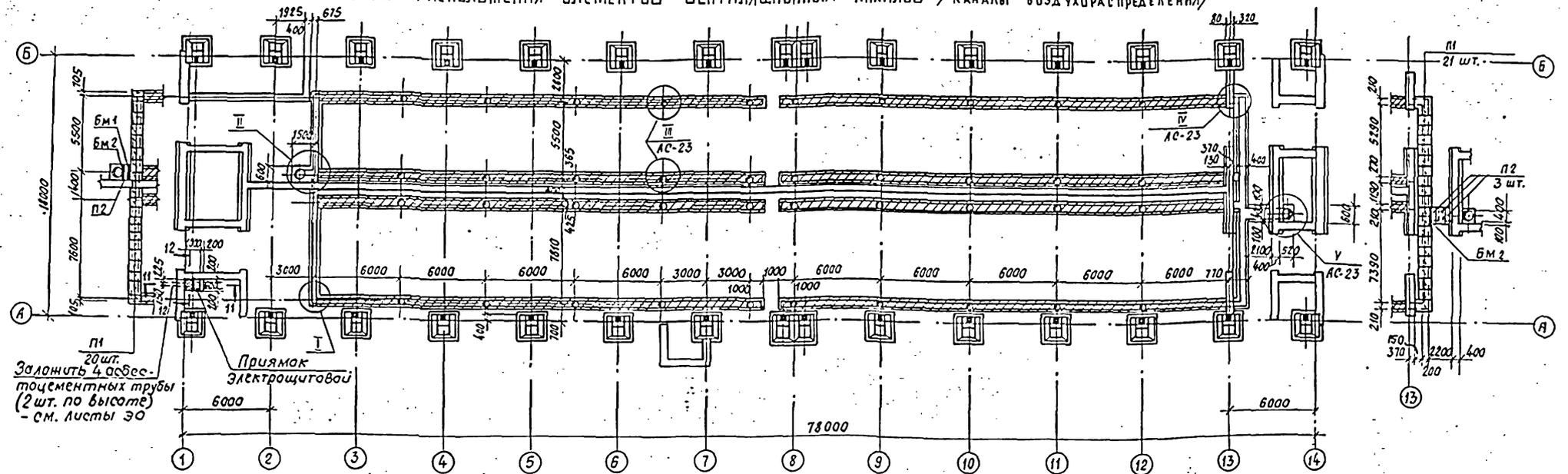
1. Фундаменты под оборудование выполнять из бетона М-150 и после получения установочных чертежей завода-изготовителя
2. После установки оборудования все колодцы в фундаментах заделать бетоном М-200 на мелком заполнителе.
3. Пазухи фундаментов должны быть тщательно пасойно утрамбованы.

801-4-102.13.86		АС	
Г.И.П. Ефремов	Нач. отд. Дубочкин	Теплотник на 500 галов	Стадия Лист
Ин. спец. Мочалов	Ин. спец. Кузьменко	рп 21	Листов
Ин. спец. Кузьменко	Ин. спец. Короткова	Схема расположения фундаментов под оборудование. сечения.	СибЗНИИЭСБелстрой г. Новосибирск

Копировал: Вордаскина

Формат А2.

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАНАЛОВ / КАНАЛЫ ВОЗДУХА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ /



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Ленточные фундаменты
- Каналы прямоугольного сечения
- Обетонированные асбестоцементные трубы

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примечание
		Обарный железобетон			
П1	Серия 3.006.1-2/82 Вып.1-2	Плита П1-8	41	4,0	
П2	То же	Плита П2-8	4	5,0	
		МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ			
БМ1	Лист АС-22, 23	Уголок 3x3 ГОСТ 13-02-71* Р.600 Вст.3 кн 2 ГОСТ 300-71*	2	2,90	
БМ2	То же	Уголок 100x100x100 Р.600 Вст.3 кн 2 ГОСТ 300-71*	2	7,30	
БМ3	То же	швеллер 100 ГОСТ 8240-71 Р.1000 Вст.3 кн 2 ГОСТ 300-71*	2	8,59	
Уголок-рамления	То же	Уголок 6x3 ГОСТ 13-02-71* Р.600 Вст.3 кн 2 ГОСТ 300-71*	2	1,90	
Анкеры и стержни	То же	Ф 6А1 Р-300 ГОСТ 2590-71*	4	0,07	
—	То же	Лист рамл. Ф-0-0-5-0-100-1350 Вст.3 кн 2 ГОСТ 8568-77*	1	11,80	
Ми4-26	Серия 3.400-6/76	Закладная дет. Ми4-26	12	1,00	

1. Данный чертёж смотреть совместно с листом АС-11, 23.
2. Вентиляционные каналы и обетонирование асбестоцементных труб выполнять из бетона марки 100.
3. Наружные поверхности бетонных и железобетонных конструкций, соприкасающихся с грунтом обмазывать горячим битумом.

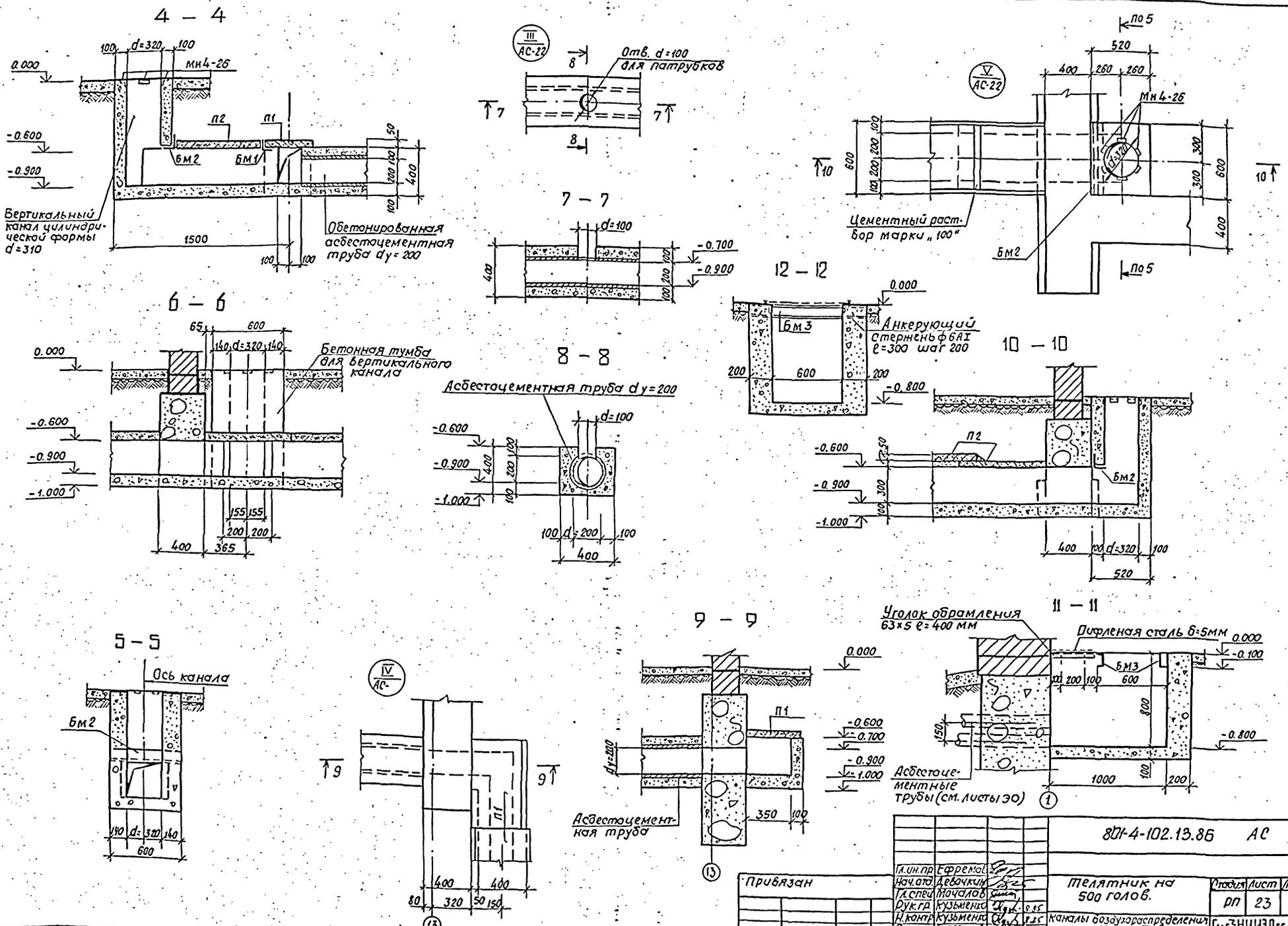
801-4-102.13.86 АС		
И.И.Пр. Ефремов	М.И.Пр. Дубочкин	И.И.Пр. Мочалов
Д.К.Г. Кузьменко	И.И.Пр. Кузьменко	И.И.Пр. Кузьменко
И.И.Пр. Кузьменко	И.И.Пр. Кузьменко	И.И.Пр. Кузьменко
И.И.Пр. Кузьменко	И.И.Пр. Кузьменко	И.И.Пр. Кузьменко
И.И.Пр. Кузьменко	И.И.Пр. Кузьменко	И.И.Пр. Кузьменко

Привязан	Металлик на 500 голов	Итого листов
	Каналы воздухораспределения. Схема расположения элементов вент. каналов 43161, П.	22
		СНБНИИПсельстрой г.Новосибирск

Копировал: Маркова
Формат А2

Типовой проект 801-4-102.13.86.Альбом I

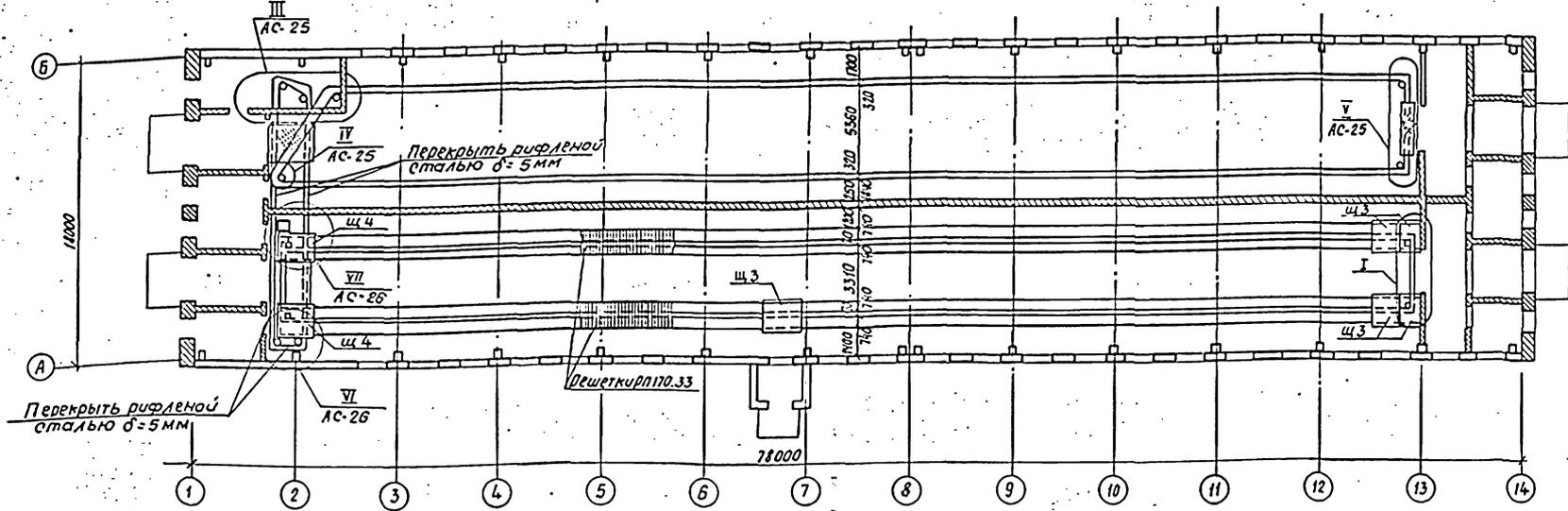
Типовой проект 801-4-102.13.86 Альбом I



Привязан		И.ин.пр. Ефремов		801-4-102.13.86		АС	
		Нач.пр. Абрамкин		Телятник № 500 голоб.		Лист	Листов
		М.спец. Мочалов		каналы безвозвратной		рп	23
		Дук.гд Кузьменко		Узлы III-У		г.Новосибирск	
		Н.контр. Кузьменко		Реченья.		формат А2	
		И.т.ин. Березюк		8.85			

Копировал: Маркова

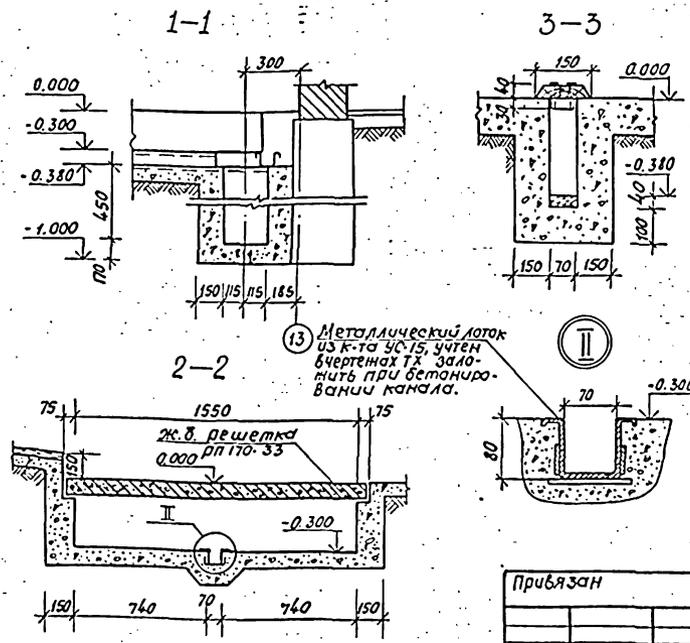
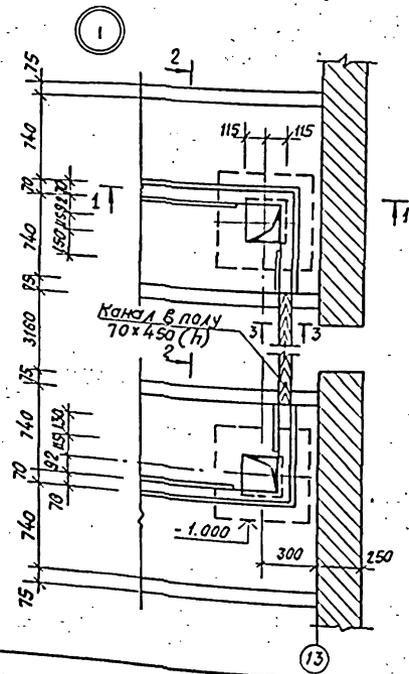
Схема расположения каналов навозоудаления.



Типовой проект 801-4-102.13.86 ГЛБФМ I

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ, ЗАМАРКИРОВАННЫХ НА ЛИСТЕ АС-24

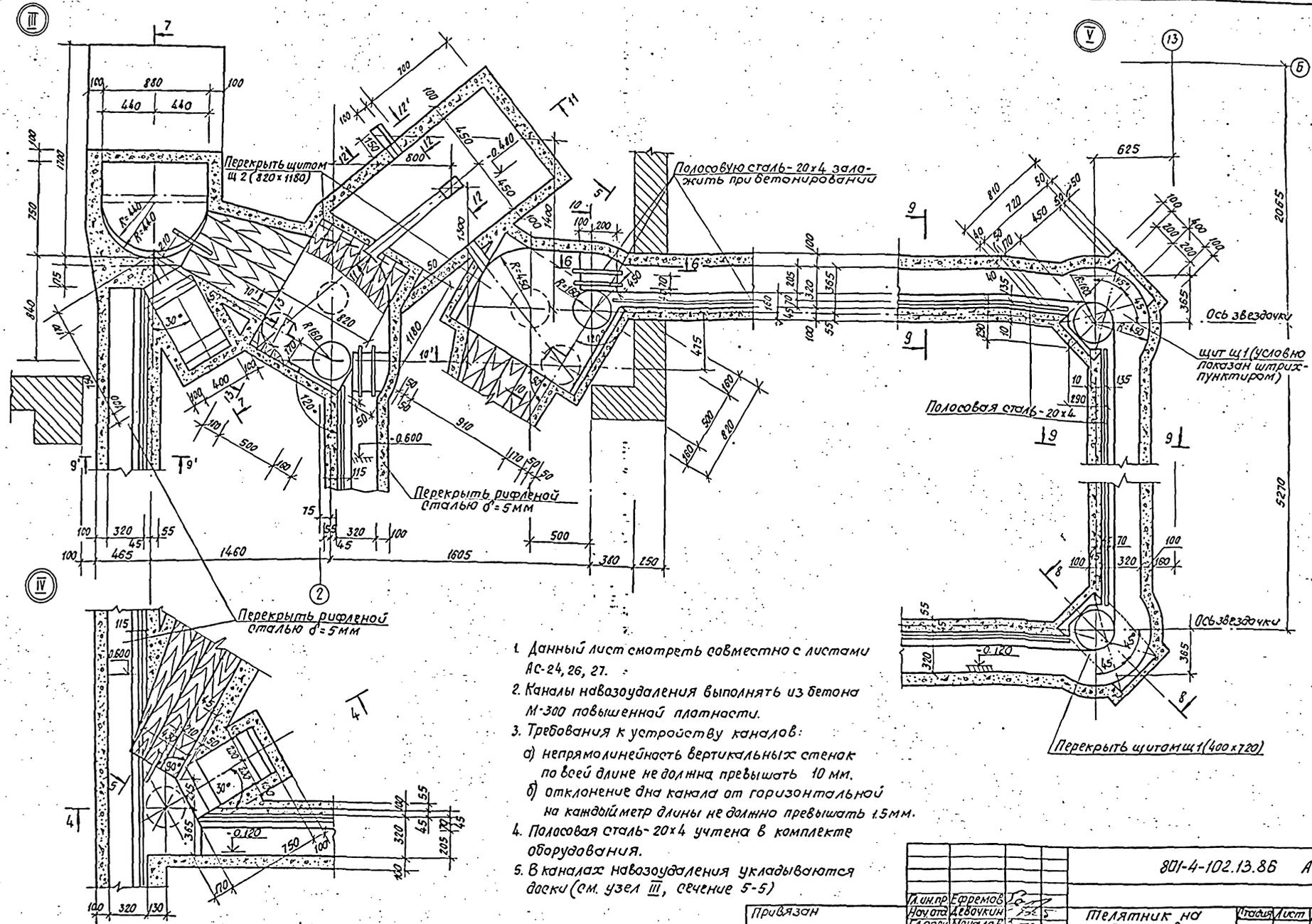
Марка	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед. кг.	Примечание
		Оборные ж.б. изделия			
рп 170.33	Серия 3.818.9-2 В.0	Решетки ж.б. рп 170.33	371	97.5	
		Деревянные элементы			
щ 1	по месту	Деревянный щит щ 1	2		размер 400х720
щ 2	по месту	То же щ 2	2		820х110
щ 3	Ал. ш. кин-щ3; щ4	То же щ 3	5		0.173 м ³
щ 4	То же	То же щ 4	2		0.121 м ³
		Металлические изделия			
ми 4-17	3.400-6/76	Закладная деталь ми 4-17	6.9	1875 п.м.	
	ГОСТ 8240-72*	СН 8 φ=500	4	3.53	
	ГОСТ 103-76*	-60х8	3.77	323 п.м.	
	ГОСТ 8568-77*	Рифленая сталь δ=5мм	42.3	27.25 м ³	



1. Данный лист смотреть совместно с листами АС-25, 26, 27.

801-4-102.13.86 АС			
Лит. пр. Ефремов	Нач. от. Девочкин	Лисей Мочалов	Руч. гр. Кузьменко
Н. конт. Кузьменко	Ст. техн. Корольков	3.85	8.85
Привязан		Телятник на 500 голов	Кладья Лист Листов рп 24
		Схема расположения каналов навозоудаления узлы.	СНЗНИИП Сельстройпроект г. Новосибирск

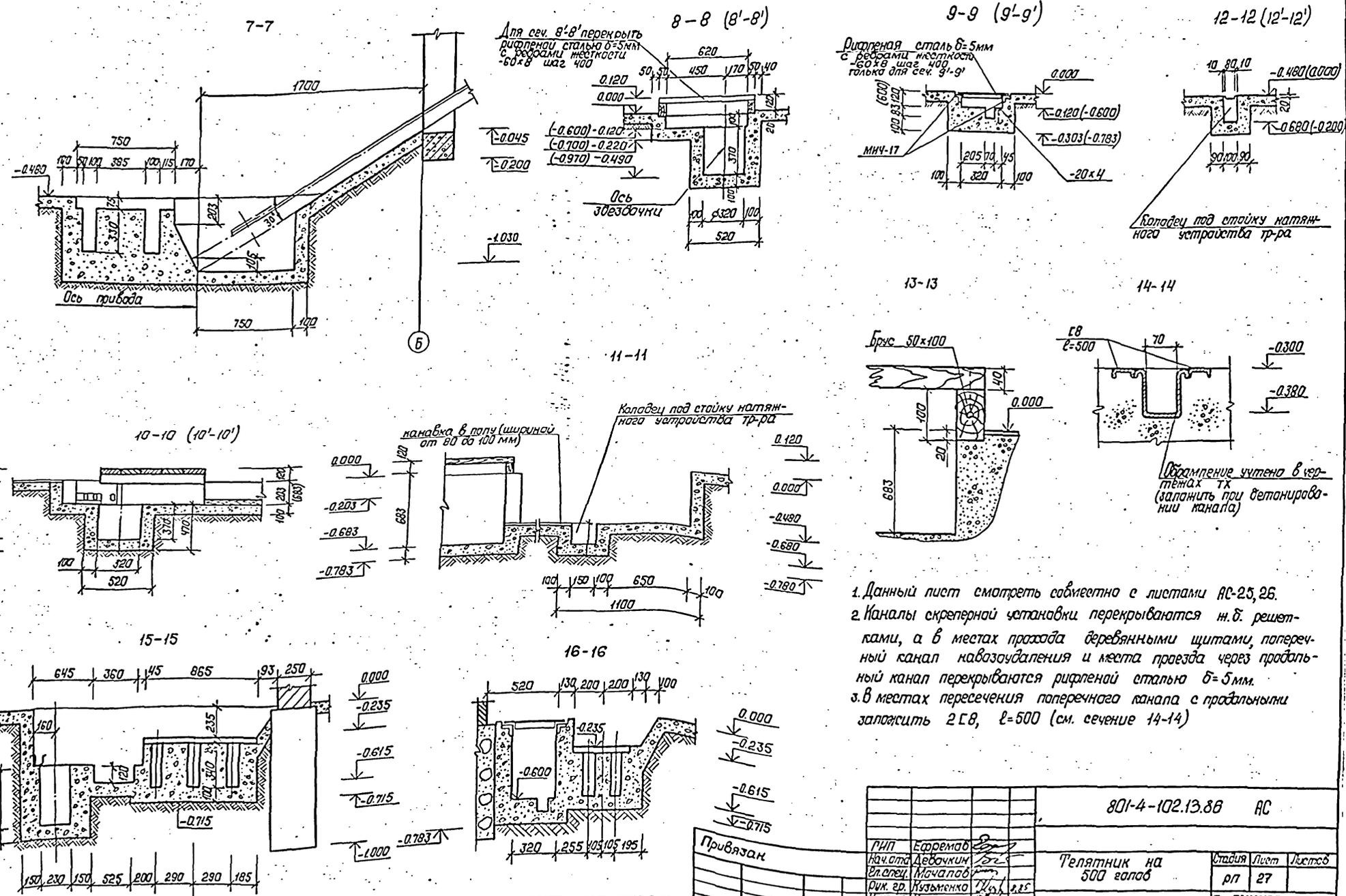
Типовой проект 801-4-102.13.86-Алсам I



1. Данный лист смотреть совместно с листами АС-24, 26, 27.
2. Каналы навозоудаления выполнять из бетона М-300 повышенной пластности.
3. Требования к устройству каналов:
 - а) непрямолинейность вертикальных стенок по всей длине не должна превышать 10 мм.
 - б) отклонение дна канала от горизонтальной на каждый метр длины не должно превышать 1.5 мм.
4. Полосовая сталь 20x4 учтена в комплекте оборудования.
5. В каналах навозоудаления укладываются доски (см. узел III, сечение 5-5)

		801-4-102.13.86 АС	
И.ин.пр.	Е.А.Ремов		Мелатник № 500 голоб
Начальн.	А.В.Волков		Итого листов 25
Л.спец.	Н.А.Чайков		рп
Д.ук.гр.	К.У.Земляков		
И.контр.	И.В.Земляков		
И.т.инж.	Н.В.Королева		Узлы III, IV, V.
			СНЗНИИЗПсельстрой г.Новодебряск

Типовой проект 801-4-102.13.86 Альбом I

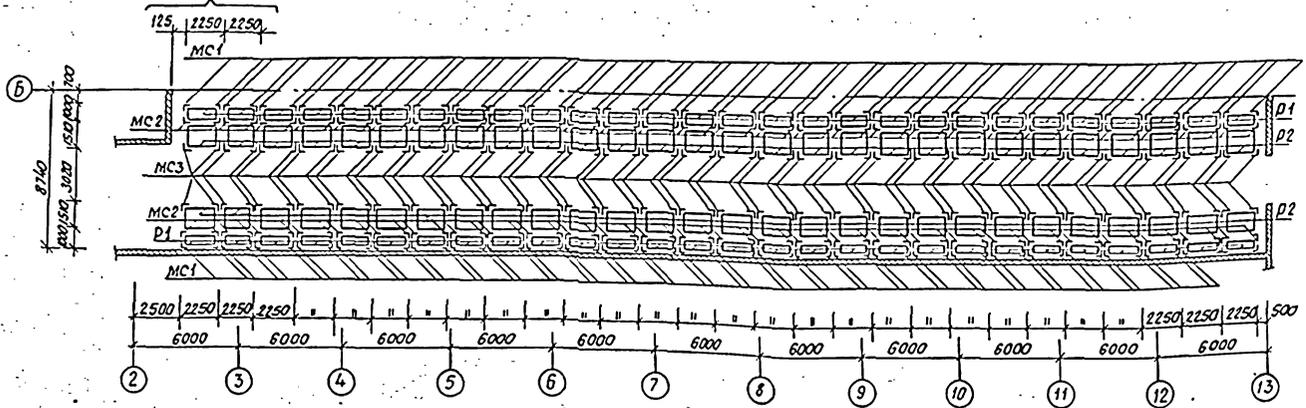


1. Данный лист смотреть совместно с листами АС-25, 26.
2. Каналы скрепной установки перекрываются н.б. решетками, а в местах прохода деревянными щитами, поперечный канал канализации и места проезда через продольный канал перекрываются рифленой сталью б=5мм.
3. в местах пересечения поперечного канала с продольным заложить 2ГВ, Г=500 (см. сечение 14-14)

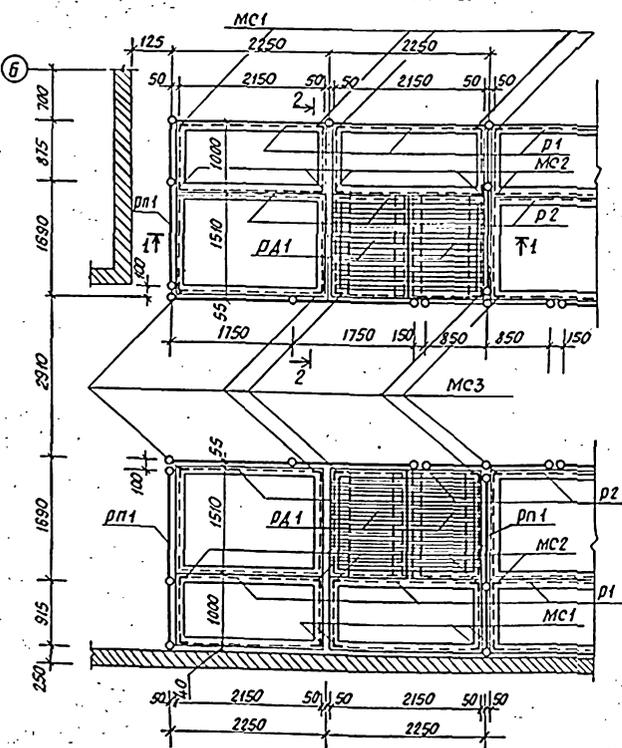
Привязка		801-4-102.13.86	АС
Гип. Егорев	Нач. отд. Девочкин	Телятник на 500 голов	Станд. Лист Листов
Власть. Мочалов	Дир. здр. Кузьменко	Сечения 7-7÷16-16	рп 27
Н. Копт. Кузьменко	Ст. инж. Короткова		СибНИИЭП сельстрой г. Новосибирск

Схема расположения элементов каркаса под клетки для телят до 3х месяцев.

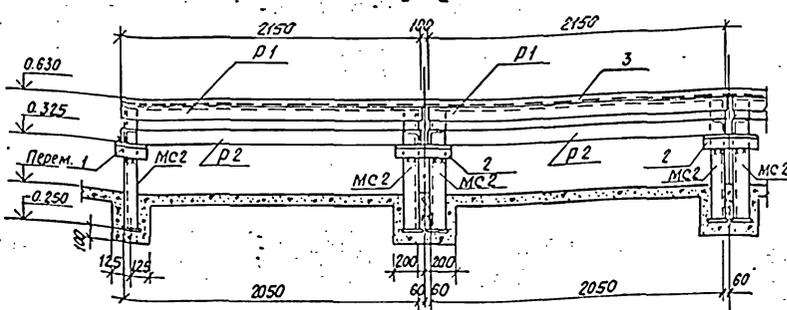
Элемент схемы 1



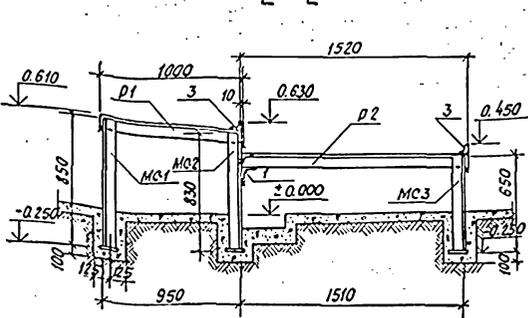
Элемент схемы №1



1-1



2-2



1. Данный лист смотреть совместно с листом АС-28, 29.
2. Антикоррозийную защиту смотреть лист АС-3.
3. Разделители боксов условно не паказаны.
4. Сварку производить электродами типа Э-42 Гост 9467-75.
5. Сварные швы выполнять h=6 мм.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кп.	Примечание
Металлические элементы					
P1	Альбом I кни-Р1, Р2	Рамка металлич. Р1	56	56.92	
P2	То же	То же Р2	56	66.02	
MC1	То же кни-MC1, 2, 3	Стойка металлич. MC1	112	11.37	
MC2	То же	То же MC2	112	11.13	
MC3	То же	То же MC3	112	8.93	
1	АС-	Л10010 ГОСТ 8509-72* П=200 Вст.3 кп2 ГОСТ 380-71*	4	3.02	
2	То же	Л10010 ГОСТ 8509-72* П=400 Вст.3 кп2 ГОСТ 380-71*	54	6.04	
3	То же	Л1014 ГОСТ 8509-72* Вст.3 кп2 ГОСТ 380-71*	2920	2.42	
Деревянные элементы					
РА1	Альбом III кни-РА1	Решетка РА1	112		1049 м ³

801-4-102.13.86 АС			
Т.И.И.Пр. Ефремов	Начальн. Цехович	Инженер Чучалов	Инженер Кузьменко
Инженер Караткова	Инженер Козлова	Инженер Козлова	Инженер Козлова
Привязан		Телятник на 500 голов.	Листов 30
		Схема расположения элементов каркаса под клетки сеченя.	ИВЗНИИЭСельстрой г. Новосибирск

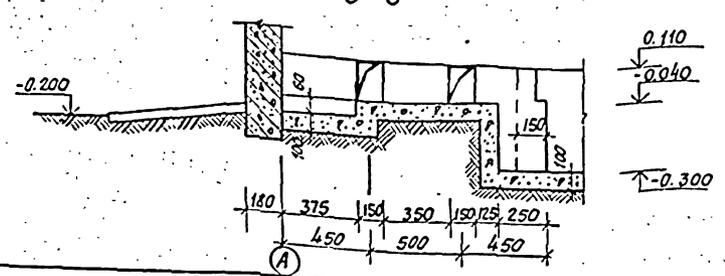
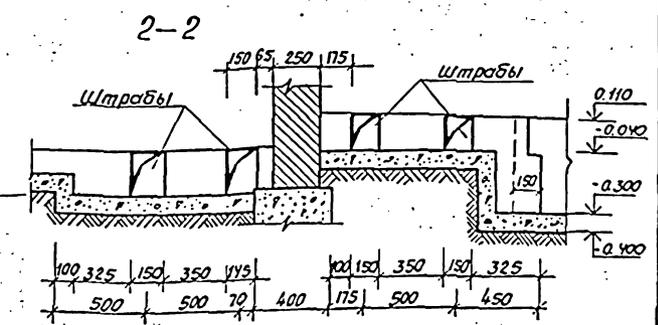
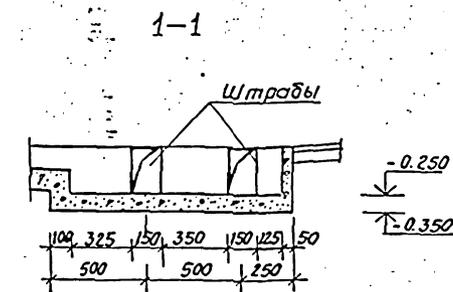
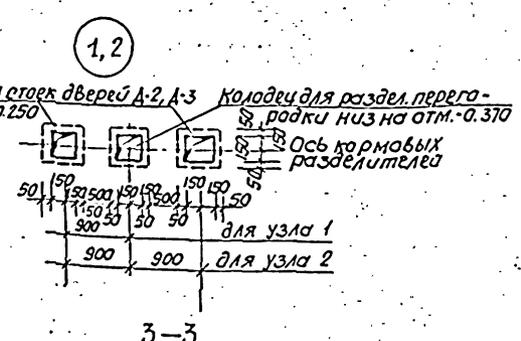
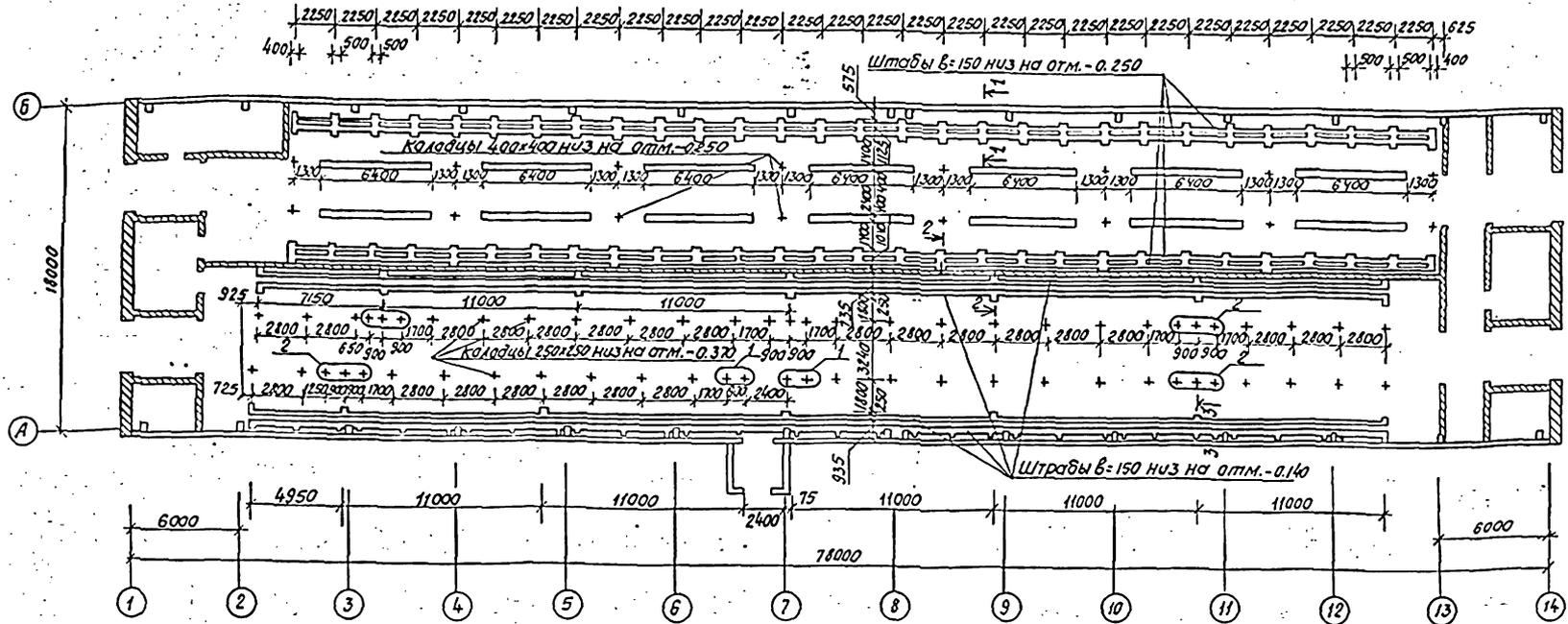
Копировал: Маркова

Формат

Типовой проект 801-4-102.13.86 Альбом I

Типовой проект 801-4-102.13.86. Яльдом I

Схема расположения колодцев.



1. Данный лист смотреть совместно с листами АС-20, 28, 29, 30.
2. Все колодцы и штрабы после монтажа оборудования заделать бетоном М-200 на мелком заполнителе.

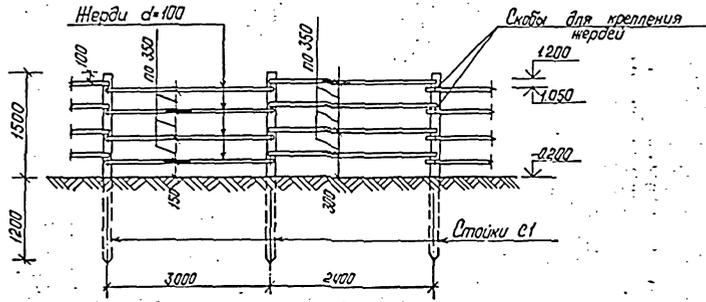
801-4-102.13.86 АС			
Лит. пр. Ефремов	Нач. отд. Лебочкин	Инж. Лиса	Инж. Кузьменко
Инж. Дук. гр. Кузьменко	Инж. Н. Кондратьева	Инж. Караткова	Инж. Кобы
Привязан	Телятник на 500 галоб	Схема расположения колодцев, сечения.	Лист 31
			СибНИИЭПсельстрой г. Новосибирск

Спецификация на ограждение выгулов

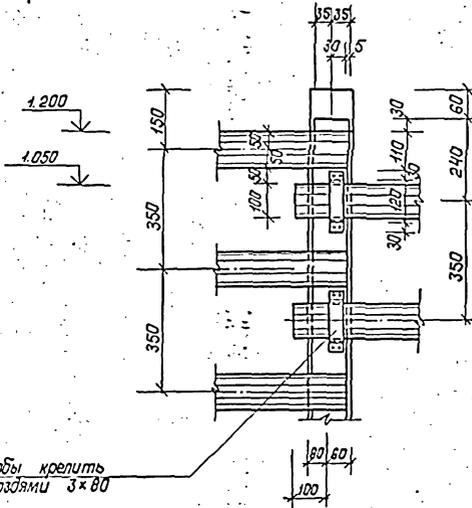
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Объем древесины м ³	Общий объем м ³
		Элементы ограждения			
с1	Лист АС-32	Стойка d=120 L=2700	99	0,035м ³	3,667
		Нерды d=100 L=3100	124	0,027м ³	3,348
		То же L=3200	112	0,028м ³	3,136
		То же L=2100	100	0,018м ³	1,8
		То же L=1600	24	0,03м ³	0,312
	Ол. III кнпн - с1	Скобы - 30x5 ГОСТ 103-76 L=300	224	0,48кг	

Типовой проект 801-4-102.13.86 Аглобам I

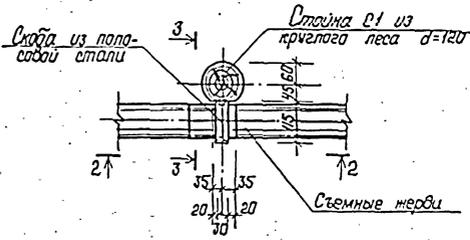
1-1



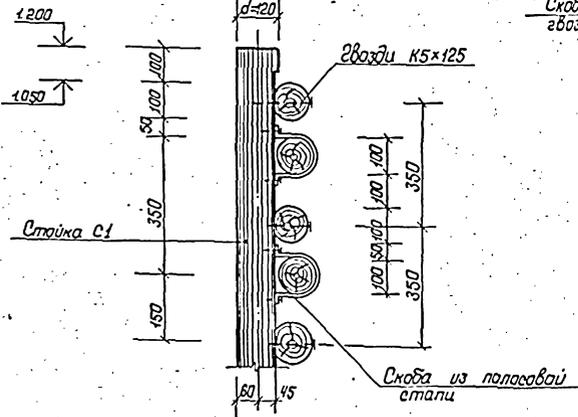
2-2



I



3-3

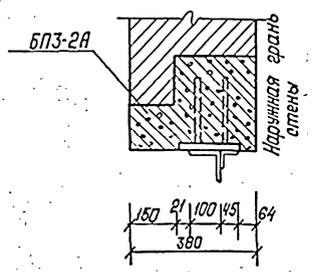
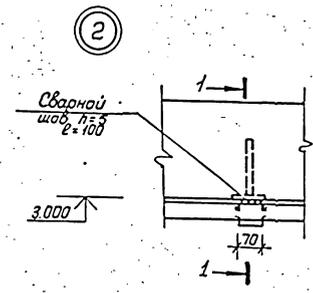
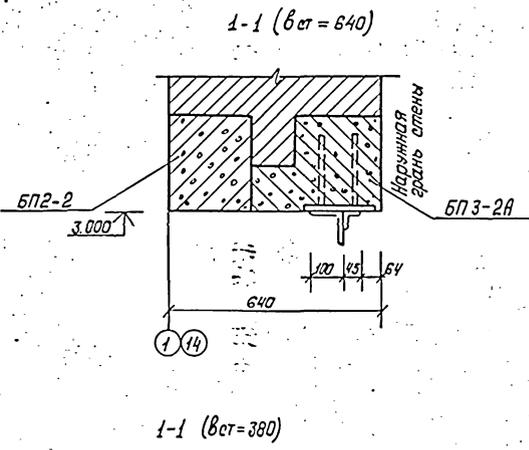
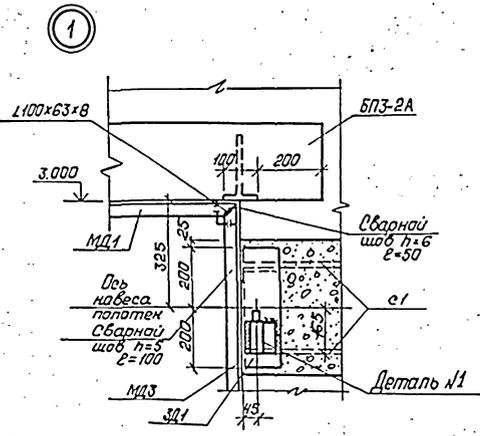
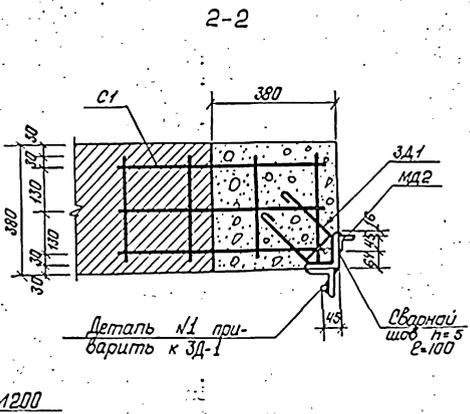
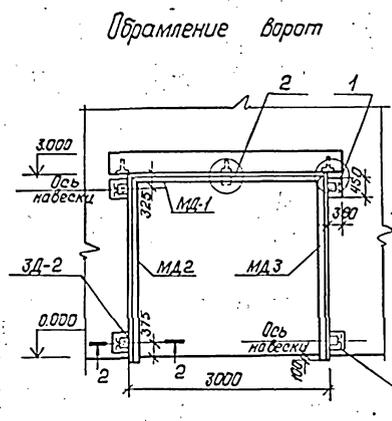


1. Данный лист смотреть совместно с листом АС-32.
2. Деревянные элементы ограды изготавливать из материала, удовлетворяющих требованиям СНиПа II-25-80.
3. Материал оград - древесина хвойных пород II категории; влажность древесины не должна быть более 25%.
4. Нерды ограждения перед установкой ошкурить.
5. Антисептирование деревянных элементов производить трехпроцентным раствором кремне-фтористого натрия. Защитную обработку от гниения производить согласно СНиП III-19-76. Концы деревянных стоек должны быть пропитаны масляным антисептиком на длину заделки.
6. Крепление жердей к стойкам осуществлять на гвоздях К5x125, кроме степных жердей в местах протычка шпильных (на скобах)

801-4-102.13.86 АС

Приказ	В.П. Боронов	Нач. отд. Дубочкин	З.П. Мачалов	Дир. гр. Кузьменко	Н. конгр. Кузьменко	Ст. инж. Кароткава	Телятник на 500 голов	Сечения 1-1 ÷ 3-3 Узлы, спецификация	Лист 33	Листов
--------	--------------	--------------------	--------------	--------------------	---------------------	--------------------	-----------------------	--------------------------------------	---------	--------

Типовой проект 801-4-102.13.86 Альбом I



Спецификация изделий на одни ворота

Кол-во	Наименование	Единица измерения	Примечание
	Сварочные единицы и детали		
1	Ригель МД-1	12.2кг	
1	Стойка МД-2	10.50кг	
1	Стойка МД-3	10.50кг	
4	Деталь 1		
8	Сетка арматурная С1	0.73кг	
4	Узелок накладной 3А-1	7.07кг	
Материалы			
	бетон М-200	0.35м ³	

- Данный лист смотреть совместно с листом АС-Б.
- Детали крепления ворот к кирпичным стенам приняты по ГОСТ 18853-73* «Ворота деревянные распашные для птицеводческих и животноводческих зданий».

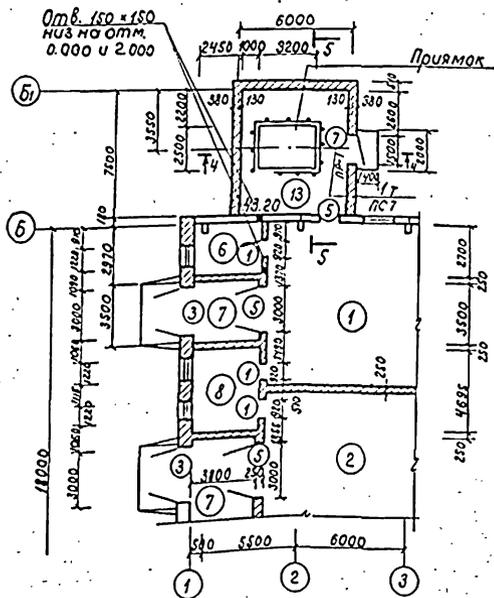
801-4-102.13.86 АС

Привязка	Ген.проект	Арх.проект	Инженер	Спецификация	Стандарт	Лист
	Евдокимов	Мочалов	Кузьменко	Кузьменко	рп	34
	Кузьменко	Кузьменко	Кузьменко	Кузьменко		
Телятник на 500 голов					СибЗНИИЭСельстрой г.Новосибирск	
Обрамление ворот, узлы. Спецификация.						

Имя и фамилия проектировщика и дата выдачи листа

Типовой проект 80Г-4-102.13.86 Альбом I

Фрагмент 1



Разрез 4-4

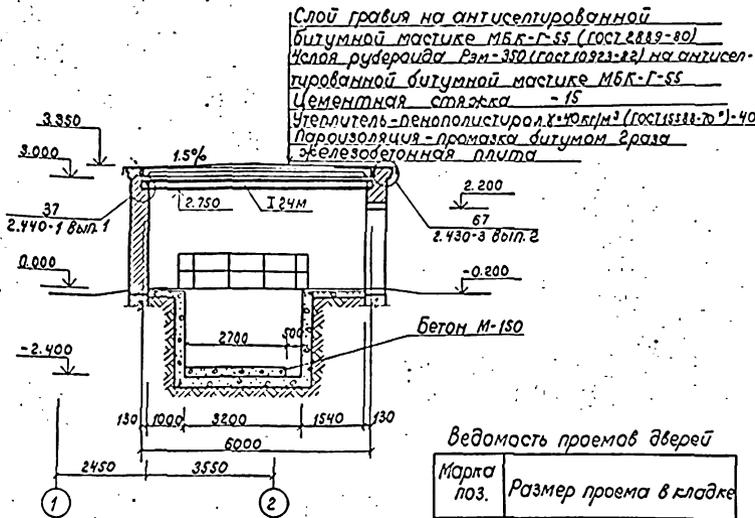
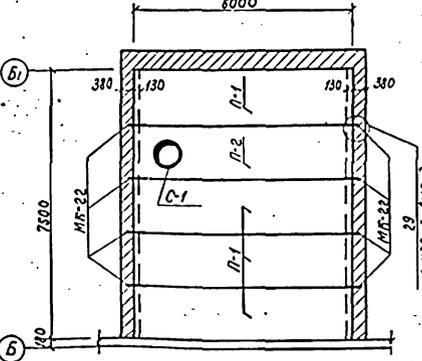
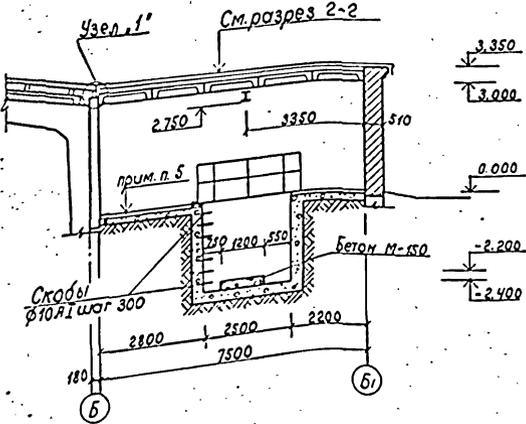


Схема расположения плит покрытия

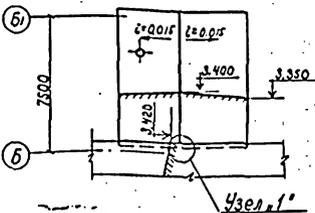
Ведомость проемов дверей

Марка поз.	Размер проема в кладке
5	1260 x 2100
7	1550 x 2100

Разрез 5-5

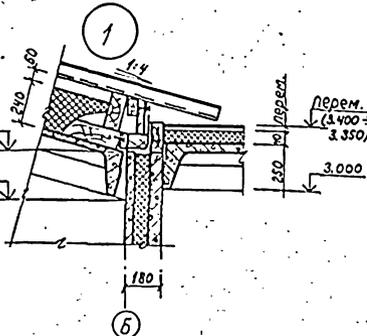


План кровли



Ведомость перемычек

Марка поз.	Схема сечения
ПР-1 (шт. 1)	



Спецификация заполнения дверных проемов

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
5	ГОСТ 17324-71	Дверной блок Д 74	1		
7	ГОСТ 14624-84	Дверной блок Д 55	1		

Спецификация элементов замаркированных на ЛС-35

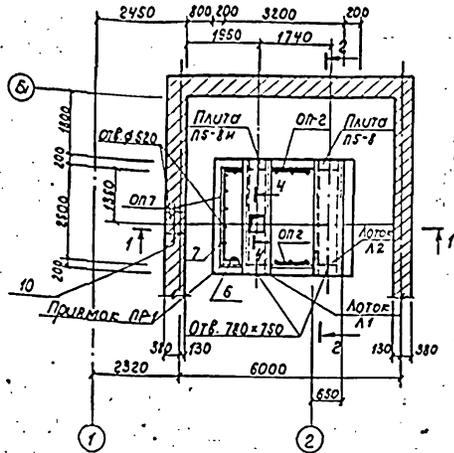
Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
ПР-1	Серия 1.138-10 вып.1	Перемычка ПР23-20.12.22У	1	125	
ПР-2	"	" ПР5-22.12.14	3	100	
П-1	Серия 1.865.1-4/80 вып.1	Плита ПП-4А ПТ	4	2250	
П-2	"	" ППВ-4А ПТ	1	2900	
С-1	Серия 1.494-24 вып.1	Ж.б. стаяки СБЧЛ-1	1	150	
МК-22	Серия 2.430-3 вып.3	Металлический анкер МК-22	8	1.05	
И 24М	ГОСТ 19425-74*	Балка И 24М е=6240	1	240	
ПС1	Серия ЧН-79 вып.4	Стеновая панель ПСЧ 1	1	5180	
ПС7	То же	Стеновая панель ПСВ 1	1	4050	

- Данный лист смотреть совместно с листами ЛС-6, 19.
- Кладку стен вести из обыкновенного глиняного кирпича марки 75 на растворе марки 25 Мрз-25. Кладку с наружной стороны вести с расшивкой швов.
- При кладке стен в прастенки проемов заложить антисептированные, деревянные пробки через 1200 мм, но не менее 2 с каждой стороны проема.
- Плиты покрытия монтировать в соответствии с требованиями СНиП III-16-80 и пояснительной записки серии
- Тип пола в помещении навозоудаления и на крыльце - 3 см. эластичный ЛС-35
- Производство работ по устройству кровли выполнять в соответствии со СНиП III-20-74 и СНиП III-4-80.
- Фундаменты под кирпичные стены - ленточные бутобетонные (дуг марки 200, бетон М100)
- Монорельс разработан для тали с грузоподъемностью 2.0 т.

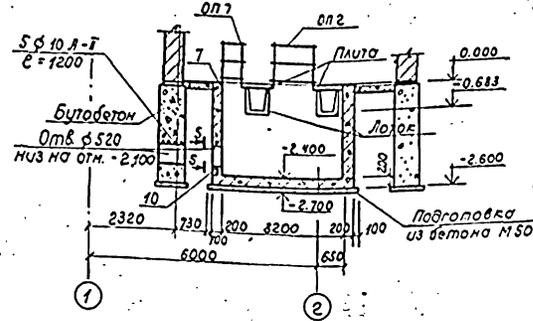
80Г-4-102.13.86 АС					
ГИП	Ефремов	26			
Нач. отд.	Левочкин	26			
Инженер	Новиков	27			
Инж. зр.	Кузьменко	27	2.15	Телятник на 500 голов	Стенов. лист
Инж. зр.	Кузьменко	27	2.15		35
Ст. инж.	Спарина	28			
Фрагмент №1 из альбома 80Г-4-102.13.86 АС. Фрагмент 1. Схема расположения плит покрытия. Разрезы 2-2, 3-3. План кровли. Узел 1.					
СибЗНИИЭСельстрой г. Новосибирск					

Типовой проект 801-4-102.13.86 Альбом I

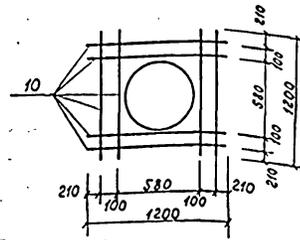
План прямка



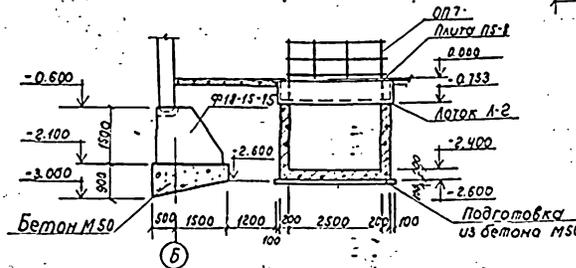
1-1



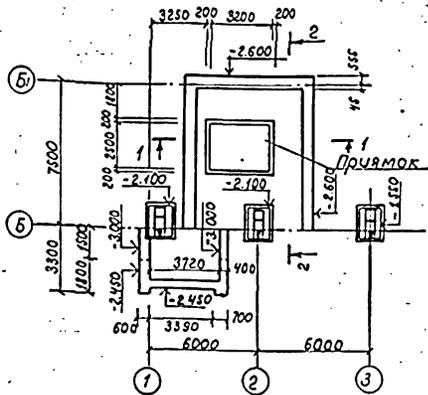
5-5



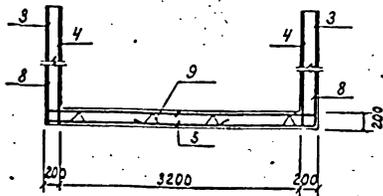
2-2



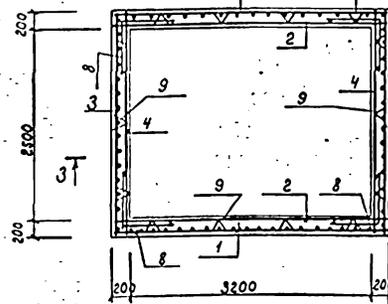
План фундаментов



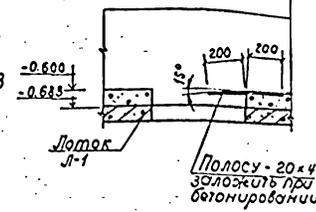
3-3



План раскладки сеток прямка ПР-1



4-4



Спецификация элементов, замаркированных на листе ЛС-36

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
Л-1	КЖН Л-1	Лоток Л-1	1	1030	
П5-8л	КЖН-П5-8Н	Плита П5-8Н	1	410	
ОЛ2	Серия 1.450.3-3 вып. 2	Ограждение от мгаз 10.9	2	17,9	
ОЛ7	"	оплмгз 6-10.30	1	47,3	
П5-8	Серия 3.006.2-2/82 вып. 1	Плита П5-8	1	410	
Л-2	КЖН Л-2	Лоток Л-2	1	1030	
Ф18-15-2	Серия 1.812.1-2 в. 1, 2	Фундамент Ф18-15-15	2	3030	

Кол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Прямка ПР-1		
		Сборные единицы и детали		
1	ГОСТ 8478-81	сетка арматурная С 21-1-500 2570x3570	2	41,4 кг
2	"	" С 21-1-500 2570x3570	2	31,5 кг
3	"	" С 21-1-500 2570x2870	2	33,9 кг
4	"	" С 21-1-500 2570x2870	2	25,4 кг
5	"	" С 21-1-500 2870x3570	2	61,2 кг
6	ГОСТ 5781-82*	Сетка ст 10-2 С=150	7	0,72 кг
7	Серия 3.400-6/76	закладная деталь МН4-45	52шт	23,0 кг
8	ГОСТ 5781-82*	ст 10-2 С=200 шаг 200	110	1,48 кг
9	То же	ст 10-2 С=200	52	0,12 кг
10	ГОСТ 5781-75	Стержни ст 1-1 С=1200	13	0,74 кг
				Материалы
				Бетон М-200
				76 м ³

- Данный лист см. совместно с листами ЛС-11, 12, 35.
- Ограждение площадки приварить к закладной прямка МН4-45. Сварку производить электродом типа Э-42 по ГОСТ 9467-75.
- Защитный слой бетона для рабочей арматуры стены прямка - 30 мм, толщина - 35 мм.
- В осях 1-2' фундаменты Ф15-15.9 заменить на фундамент Ф18-15-15.

801-4-102.13.86 ЛС

Гип	Ефремов	Степанов	Степанов	Листов
Начальник	Козыменко	Кузьменко	Кузьменко	36
Инженер	Кузьменко	Кузьменко	Кузьменко	
Инженер	Кузьменко	Кузьменко	Кузьменко	
Инженер	Кузьменко	Кузьменко	Кузьменко	

Телятник на 500 голов

СибЗНИИЭСельстрой г.Новосибирск

М.Т.О. Л.С. 36 Л.С. 36 Л.С. 36

