

Типовой проект ВОП-4-мшл.с. Альбом I

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

801-4-102.13.86

ТЕЛЯТНИК НА 500 ГОЛОВ

для районов Западной Сибири

Альбом I

Архитектурно-строительные решения

цена 3-04

						Прибазок:	
Изд. №							

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

801-4-102.13.86

ТЕЛЯТНИК НА 500 ГОЛОВ

для районов Западной Сибири

Альбом I

СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I Архитектурно-строительные решения
Альбом II Технология производства. Внутренние водопровод и канализация. Отопление и вентиляция. Электрическое освещение. Силовое электрооборудование. Автоматизация санитарно-технических систем. Связь и сигнализация
Альбом III Чертежи строительных изделий.
Альбом IV Задание заводу-изготовителю щитов
Альбом V Спецификации оборудования.
Альбом VI Ведомости потребности в материалах
Альбом VII Сметы.

Разработан проектным институтом
СибЗНИИЭСельстрой

Утвержден Минсельхозом РСФСР

Приказ N 24Т от 28.06.85

Введен в действие институтом

СибЗНИИЭСельстрой

Приказ N 47пр от 26.08.85

Главный инженер института
Главный инженер проекта



К.Я. Мордвинов
В.И. Ефремов

			Приказ:	

126/1

Типовой проект 801-4-102.13.86 Альбом I

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.	Кузьменко	0,85
мл. инж.	Береженков	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/м² и 150 кг/м²).

Скоростной напор ветра 0.45.10⁻³ МПа (45 кг/м²).

Сейсмичность района Va в 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:

- φⁿ = 48,87.10² рад (28°);
- Сⁿ = 0,002 МПа (0,02 кг/см²);
- Е = 15,0 МПа (150 кг/см²);
- ρ = 1800 кг/м³

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

Технико экономические показатели по заданию.

Наименование	Единица измерения	Показатели по проекту	Показатели на вариант №130/130/130
Мощность (вместимость)	голов темп	500	С 47Н-10 500
Численность работающих	чел.		
Строительный объём здания	м ³	6708,0	6893,0
Площадь застройки	м ²	1464,2	1518,6
Общая площадь	м ²	1417,4	1443,0
в т.ч. производственного назначения	м ²	1244,4	1266,0
вспомогательного назначения	м ²	173,0	183,0
Общая сметная стоимость	тыс.руб.	166,39	
в т.ч. строительско-монтажных работ	тыс.руб.	158,39	
Сметная стоимость общая на расчётную единицу	руб.	333	
Расход энергоресурсов в год на расчётную единицу	т.квт.ч.	9,9	
Расход тепла	ккал/год	246325	
Расход воды	м ³ /сут.	11,5	
Канализационные стоки	м ³ /сут.	5,0	
Расход основных строительных материалов:			
Цемент, приведённый к марке 400	т	158,2	
Сталь, приведённая к классам А-I и С 38/23	т	31,1	
Бетон	м ³	276	
в т.ч. монолитный	м ³	31	
в т.ч. сборный	м ³	245	
Лесоматериалы, приведённые к круглому лесу	м ³	68,2	
Кирпич	тыс.шт.	78,3	

Ведомость спецификаций

лист	Наименование	Примечание
АС-4	Спецификация элементов заполнения проёмов	
АС-8	Спецификация элементов монорельсов, обран- лений отверстий, лестниц.	
АС-10	Спецификация перемычек	
АС-11	Спецификация элементов фундаментов.	
АС-13	Спецификация элементов каркаса, покры- тия и перекрытий.	
АС-14	Спецификация стеновых панелей и мон- тажных изделий.	
АС-15	Групповая спецификация на 1 монтажный чзвл стен.	
АС-17	Спецификация опор инженерного оборудова- ния.	
АС-18	Спецификация анкеров для подвески ин- женерного оборудования	
АС-21	Спецификация фундаментов под оборудо- вание.	
АС-22	Спецификация элементов каналов воздуха- распределения.	
АС-24	Спецификация элементов каналов навозо- чудаения	
АС-28	Спецификация к схеме расположения корму- шек, разделителей боксов и кормовых пере- горадок.	
АС-30	Спецификация элементов каркаса под клет- ки с животными.	
АС-38	Спецификация элементов ограждения выгулов.	
АС-34	Спецификация элементов обранления ворот.	

Типовой проект 801-4-102.13.86 Альбом I

Лист № 13. Плановый вид. Внутренний вид.

		801-4-102.13.86 АС	
Привязан	к плану	Телятник на 500 голов	Стр. 2
		Общие данные (продолжение)	СибНИИИПСБСХ РСФСР г. Новосибирск

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 взрыва-пожарной опасности дана на листе АС-6.

Здание запроектировано одноэтажным, прямоугольной формы с размерами в плане (18*7) 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 навозозаулавливания. 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 18 м, с шагом 6 м. 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 2 ф 5 в-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 70 см.

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-пикерсальной мастикой (ТУ-38-109370) 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 СП (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 навозозаулавливания 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 (0,35 м); зачистка основания производится непосредственно перед закладкой фундамента.

Прислан:		

801-4-102.13.86 АС		
Гип	Есеемов	
Навод	Давыдкин	
Проект	Мочалов	
Руковод	Кульженко	2.85
Н.контр	Кульженко	3.15
Ст.инж	Березинский	3.15
Телятник на 500 голов		
Состав	Лист	Листов
АП	3	
Общие данные (Продолжение)		СибЗНИИЭСельстрой г.Новосибирск

Типовой проект 801-4-102.13.86 Альбом I

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% мёрзлых комьев от общего объёма засыпки. При засыпке пазух внутри здания применение мёрзлого 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°С +10°С;
- " ниже -20°С +15°С;

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 1,5 толщин при раскреплении стены по верху, не более 1 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.

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 негетерогенной смеси в 2 слоя по 5 мм	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		—	—	

Таблица толщин утеплителя.

N	Обозначение	Объёмная масса кг/м ³	Толщина мм при t, °C	
			30°	40°
1	Утеплитель полужёсткие минераловатные плиты (ГОСТ 3573-82)	125	120	140

Спецификация элементов заполнения проёмов.

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. ед. кг	Примечание
1	Гост 17324-71	Дверной блок ДВМ/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 Д10л/л	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	

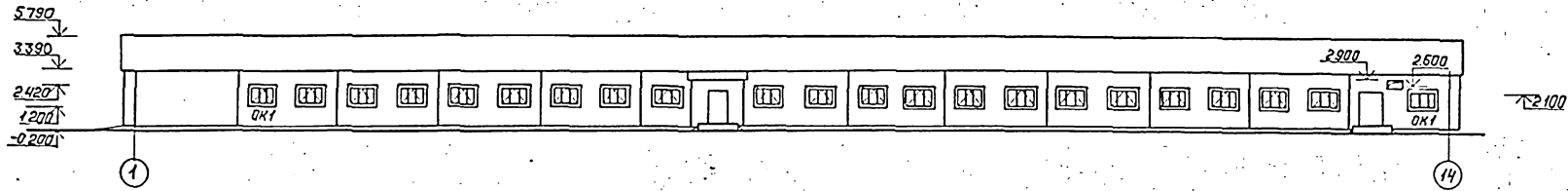
Инв. № 102.13.86

801-4-102.13.86 АС

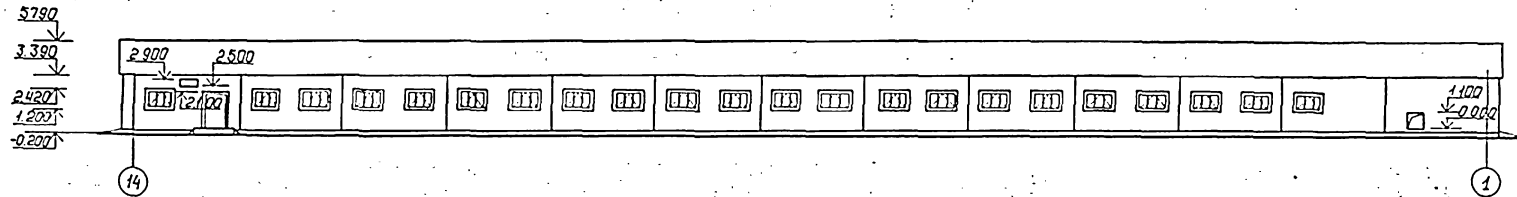
Привязан		Телятник на 500 голов		Лист	Листов
ГЛАВ. ИНЖ. Е.С. КОЗЛОВ	ПРОЕК. Д.В. КОЗЛОВ	Общие данные (окончание).		рп	4
И. КОЗЛОВ	КОЗЛОВ			СибЗНИИЭС СЕЛЬСТРОЙ г. Новосибирск	

Типовой проект 801-4-102.13.86 Альбом I

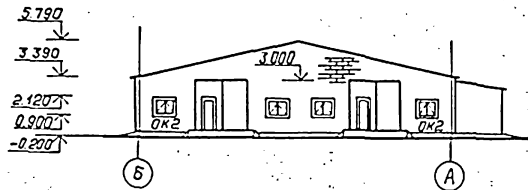
Фасад „1-14”



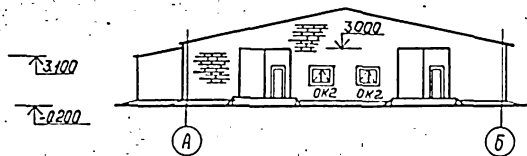
Фасад „14-1”



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 асбоцементных листов кровли покрыть гидрофобизирующими кремнеорганическими соединениями ГКН-94 по ГОСТ 10834-76.
4. Вентиляционные шахты условно не показаны.

Схема заполнения оконного проема ОК-1

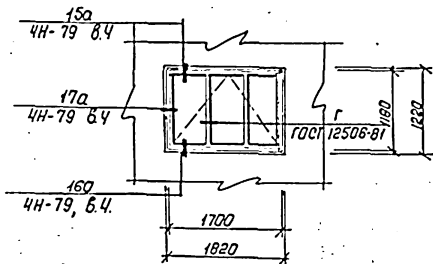
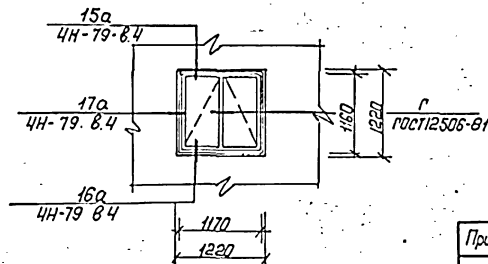


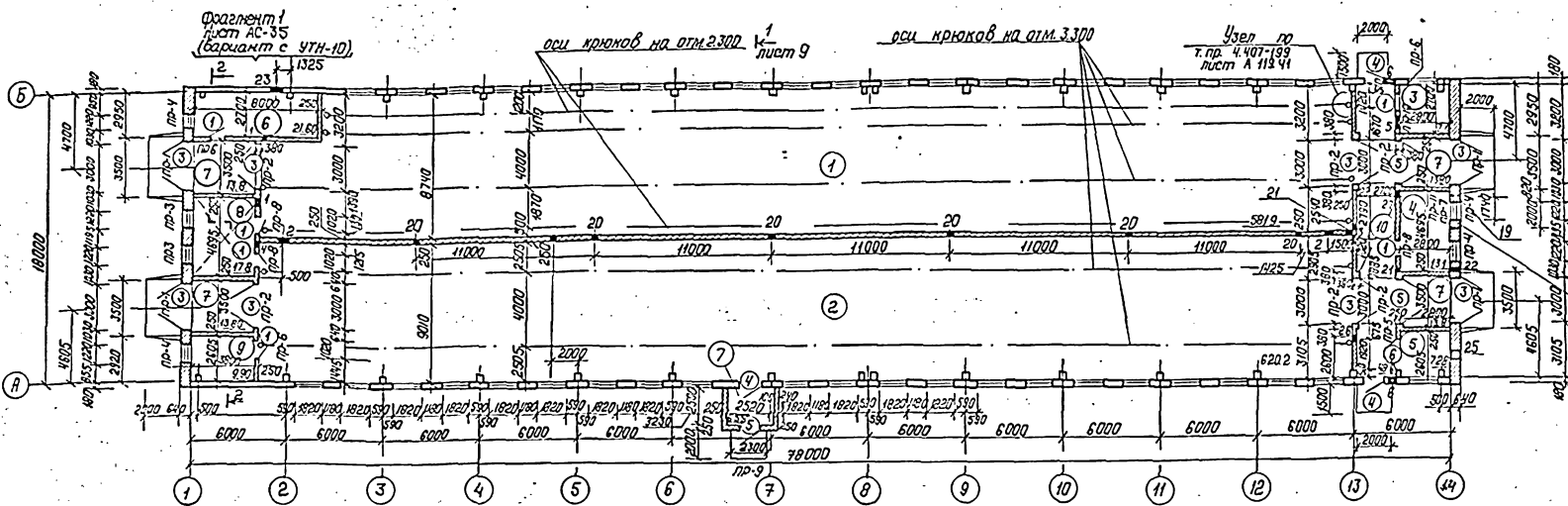
Схема заполнения оконного проема ОК-2



801-4-102.13.86 АС			
Привязка	ГПП	Егорцов	Теплятник на 500 голов
	Начальн	Добочкин	
	Эл. спец	Мочалов	Станция
	Дух. р.	Кувальдина	рп 5
	Н. контр.	Кувальдина	СибЗНИИЭП СЕЛЬСТРОИ
	Ст. инж.	Коротаев	

Пиловый проект 801-4-102.13.86 дом I

План на отм. 0.000



Монтажный проем 2000 x 3500 (h) на отм. 0.000 (24)

Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь, м ²	Категория, производств. по взрывной, взрыво-пожарной опасности
1	Секция для телят с 20 дней до 3 ^х -4 ^х месяцев на 280 мест	581.90	Д
2	Секция для телят с 3 ^х -4 ^х месяцев до 6 месяцев на 222 места	620.20	Д
3	Мясная	7.60	Д
4	Молочная	13.10	Д
5	Помещение для текущего запаса кормов	7.30	Д
6(13)	Помещение навозозащеления	21.60 (43.20)	Д
7	Тамбур	61.80	—
8	Служебная	17.80	В
9	Штробовая	9.90	—
10	Коридор	48.60	—
11	Венткамеры	23.00	—
6(16)	Помещение для инвентаря и подстилки	(10.30)	—
12	Камера забора воздуха	4.30	—
14	Выгульные площадки	690	см. л. АС-32

Ведомость проемов ворот и дверей

Литера, поз.	Размер проема в кладке
1	1020 x 2080
2	820 x 2080
3	3000 x 3000
4	1260 x 2100
5	1260 x 2100
6	1920 x 2080

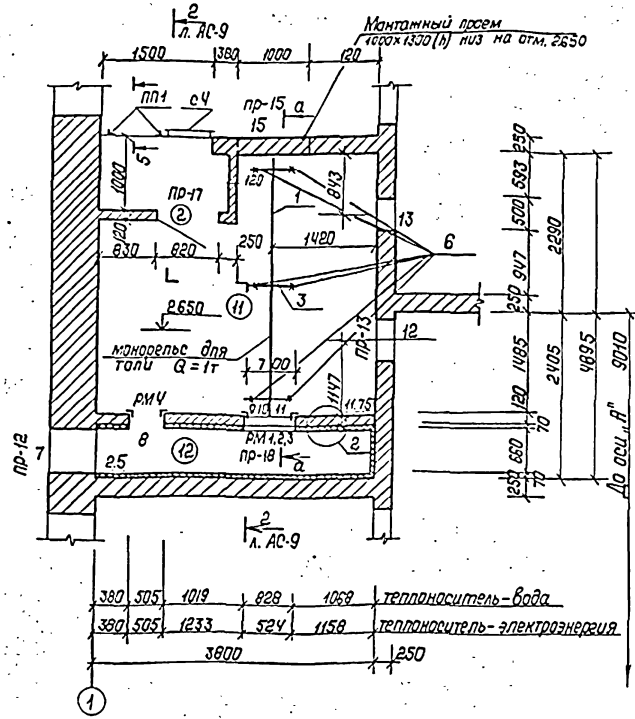
Позиции помещений в секциях см. л. АС-35

- Номера по плану в скобках даны для варианта навозозащеления с УТН-10 см. л. АС-35.
- За отметку 0.000 принята отметка чистого пола прохода между столбами секции для телят с 3^х-4^х месяцев до 6 месяцев.
- Данный лист смотреть совместно с листами АС-78, 9, 10.
- Наружные продольные стены выполняются из трехслойных ж/б панелей по серии ЧН-79, торцовые и стены тамбура из кирпича М-75 на р-ре М-25. Мрз-25, внутренние стены - из кирпича М-75 на р-ре М-50.
- Для крепления ворот, в процессе возведения кирпичной кладки предусмотреть монолитные участки согласно плану АС-4.
- Каналы навозозащелки условно не показаны.
- Кирпичную стену в осях 2-13 аркировать 3Ф5 ВрI в горизонтальных швах через 5 рядов кладки.
- При кладке стен установить крошки для натяжки тросов электроосвещения по узлу тип. проекта 4407-199 лист А. 119. 41. (Янкер к 8095 по ГЭМ массой 2.05 кг - 4 шт).
- Для установки опор (кронштейнов) под трубопроводы предусмотреть во внутренних стенах гнезда согласно листу АС-17.

		801-4-102.13.86 АС	
Прибавки		План на отм. 0.000	
2ШП Барнаул	23	тлятник на 500 голов	
Начальник	23	рп 6	
Инженер	23	План на отм. 0.000	
Инженер	23	Экспликация помещений	
Инженер	23	СибЗНИИЭС сельской г. Новосибирск	

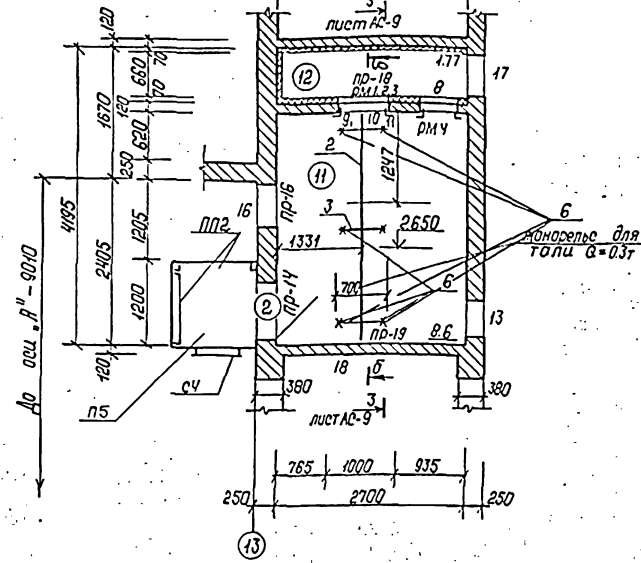
Типовой проект 801-4-102.13.86 Аглюдам I

Венткамера №1 на отм.+2.65

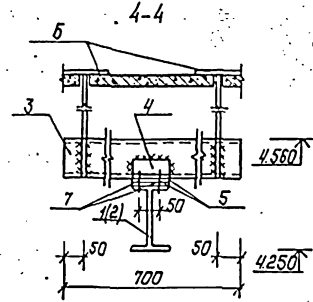
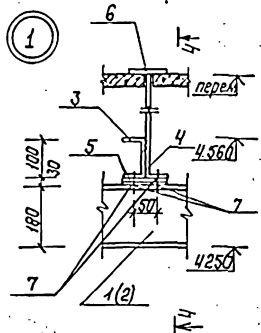
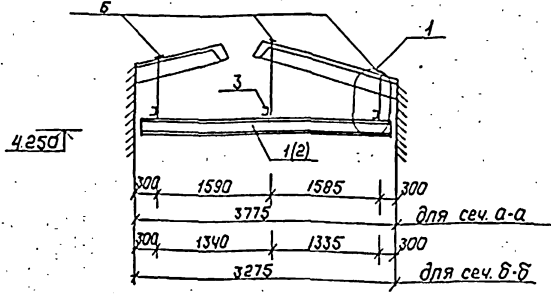


Венткамера №2 на отм.+2.65

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



а-а (б-б)

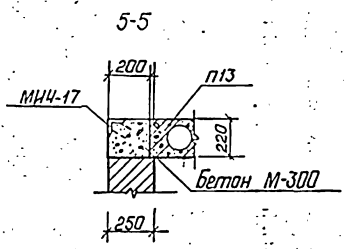
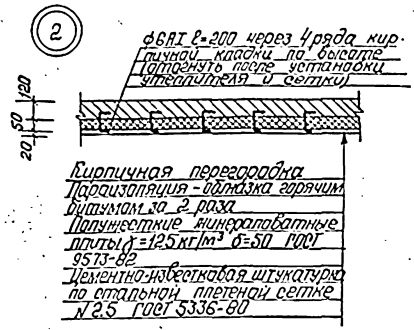


1. Данный лист смотреть совместно с листами АС-6,8,9,10.
2. Стрелынка, площадка и ограждение приняты по серии 1.450.3-3 вып. 0,1.
3. Над отверстием шириной ≤ 600 мм установить 3 фВАИ с заводом в кладку по 300мм.
4. Крепление манорельсов к несущим конструкциям производить на сварке и болтах М-20 по ГОСТ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

801-4-102.13.86 АС			
Привязан	ПРИП Ефремов Нач. отд. Лебедин Эл. спец. Мочалов Инж. ер. Кизыленко Ч. контр. Кичыленко Ст. инж. Мараткова	Телятник на 500 голов Венткамеры №1,2 Разрезы а-а, б-б Крепления Манорельсов	Кладья Ивет №7 СибЗНИИЭС Сельстрой г. Новосибирск

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, $\tau=30^{\circ}$
10	0.8	524	910	3.150	теплоноситель, электро-эрозия, $\tau=30^{\circ}$
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	

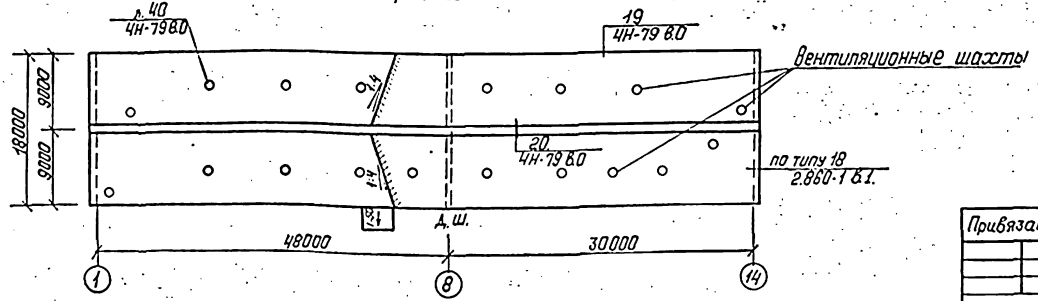


Спецификация элементов, замаркированных на листах АС

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
PM1	Альбом III кнн-РМ234	Рамка металлическ. РМ1	2	8.24	
PM2	То же кнн-РМ234	То же РМ2	2	12.48	
PM3	То же	То же РМ3	2	18.16	
PM4	То же	То же РМ4	2	15.18	
С4	1.450.3-3 выл.0	Стремянка ст-28	2	34.3	
п5	То же	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*	Листина δ=15 L=90	12	0.51	
6	Альбом III кнн-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. hш=6мм
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	Сторожа		Телятник на 300 голов	Лист 8
нач. отд.	Ледочкин			
ин. спец.	Мочалов			
рук. гр.	Кузьменко			
ин. конт.	Авзылякин		Таблица отверстий, План кровли. Узлы.	Лист 8
ст. инж.	Коротков			

Привязан			
----------	--	--	--

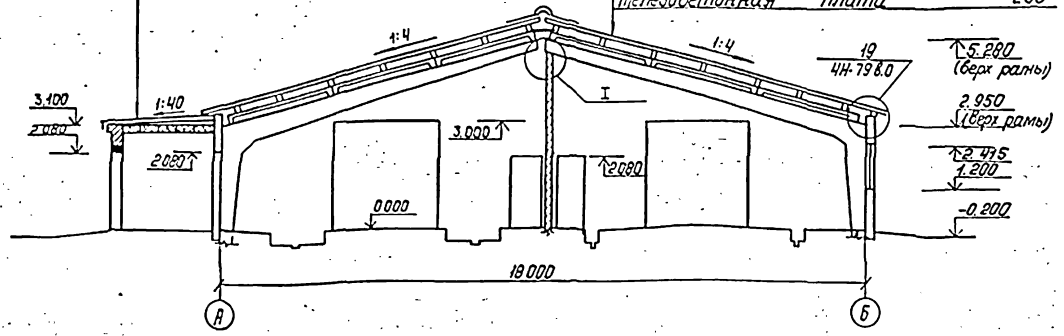
Типовой проект 801-4-102.13.86 Альбом I

МНЧ-17, 3.400-6/76, 1.450.3-3, Э-42, ГОСТ 9467-75, АС-6,7, АС-8, АС-9, АС-10, АС-11, АС-12, АС-13, АС-14, АС-15, АС-16, АС-17, АС-18, АС-19, АС-20, АС-21, АС-22, АС-23, АС-24, АС-25, АС-26, АС-27, АС-28

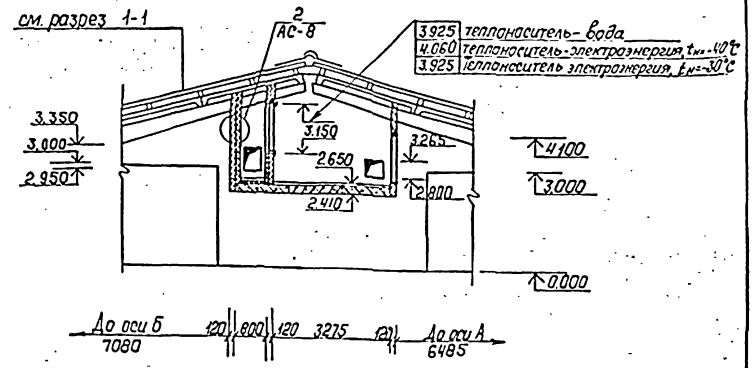
Разрез 1-1

Защитный слой графита, вложенного
 в антисептированную битумную мас-
 тичку 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
 Негізбетонная плита

Лобцементные 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
 Негізбетонная плита -250

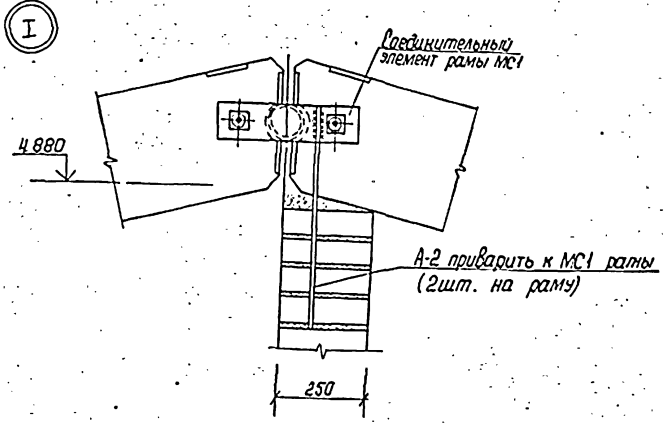
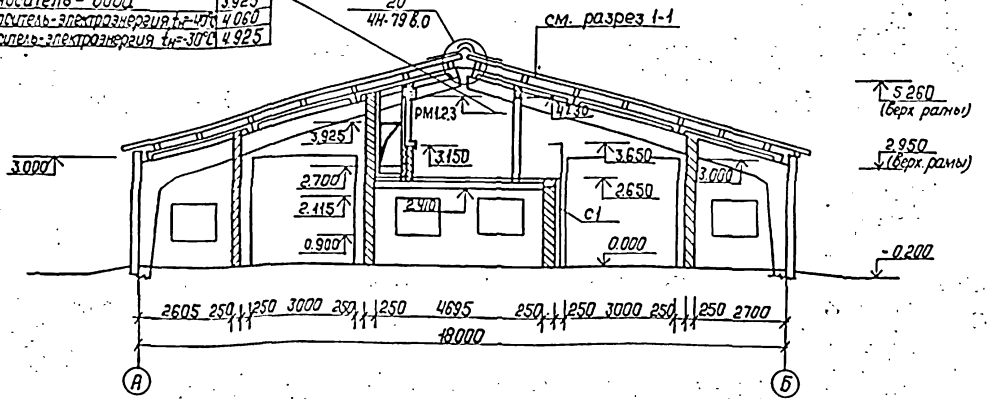


Разрез 3-3



Разрез 2-2

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



1. Данный лист смотреть 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.

Типовой проект 801-4-102.13.86 Альбом I

1:50. Масштаб. Вертикаль - высота. 1:50. Масштаб.

			801-4-102.13.86 АС		
			Телятник на 500 голов		
			разрезы 1-1, 2-2, 3-3. Узел I.		
			СибЗНИИЭСБельстрой г. Новосибирск		
Привязка		ШП Проект		Дата лист	
		Нач. сп. Лебачкин		р/л 9	
		Нач. сп. Началов			
		Дир. гр. Кузьменко			
		Дир. гр. Обухов			
		Инж. Кузьменко			

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	

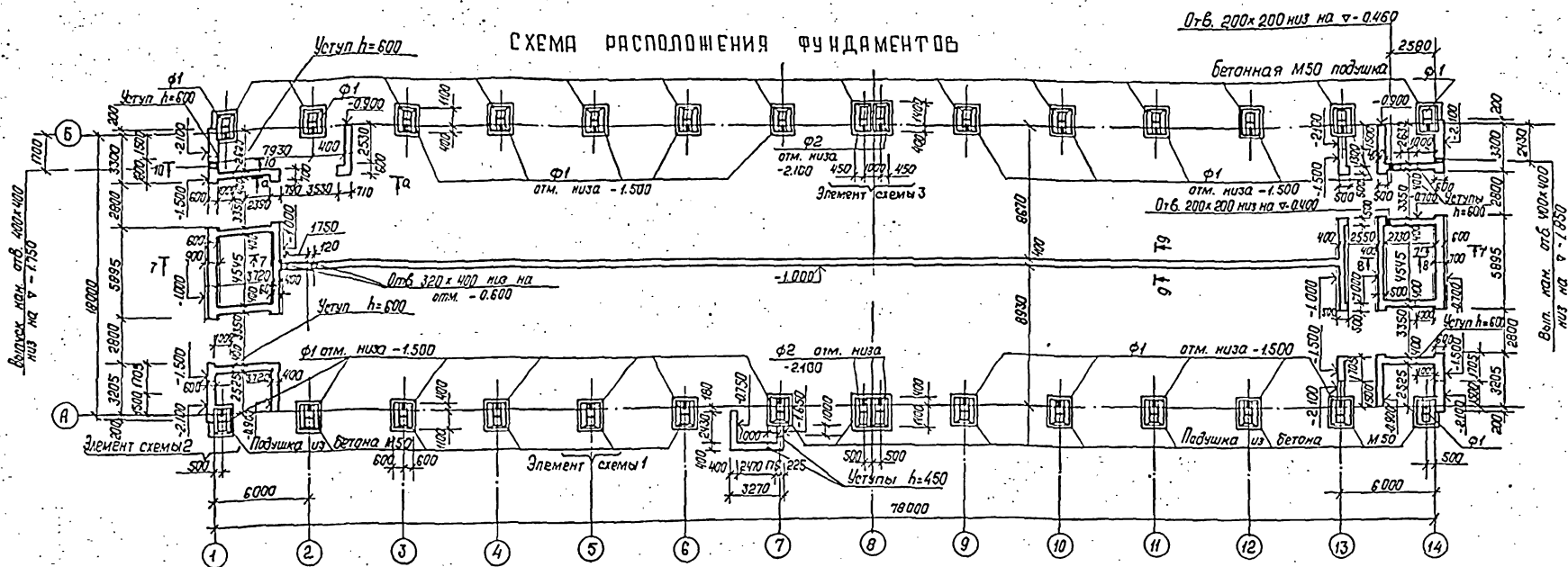
Спецификация элементов, замаркированных на листе АС-10.

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 на 500 голов.	Станция	Лист
	Нач. отд.	Дробачкин		Пр	10
	Л. спец.	Мочалов		Исполн	
	Вук. эр.	Кузьменко			
	И. контр.	Кузьменко			
	Ст. инж.	Короткова			
Ведомость и спецификация перемычек				СибЗНИИЭСП с Новосибирск	

Типовой проект - 801-4-102.13.86 Альбом I

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ



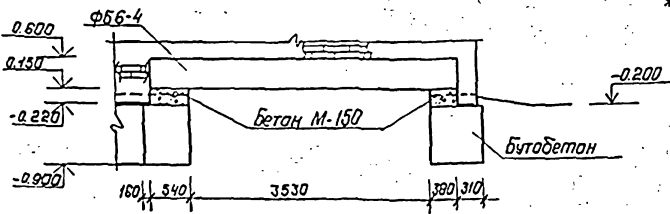
НАГРУЗКИ НА ФУНДАМЕНТЫ

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		Столбчатые фундаменты под рамы			
φ1	Серия 1812.9. вып. 0.1.	Фундамент ф15.12.9	26	2200	
φ2	То же	Фундамент ф18.9.15	4	2800	
φ56-4	1.415-1.6.1	Фундаментная балка ф56-4	1	1200	
БС	Серия ЧН-79 Б.0.	Монолитные фундаменты	30	40	

Сечение, оси	Эскиз	Нагрузка на фундамент		Т, кН	Отметка приложен. нагрузки
		Н, кН	М, кН.м		
A, Б		41.1	1940 (2140)*	138.0 (174.0)*	-0.650
1, 14 сечение 7-7		90.90	—	—	-0.220
1, 14 элемент схемы 2		37.50	—	—	-0.220

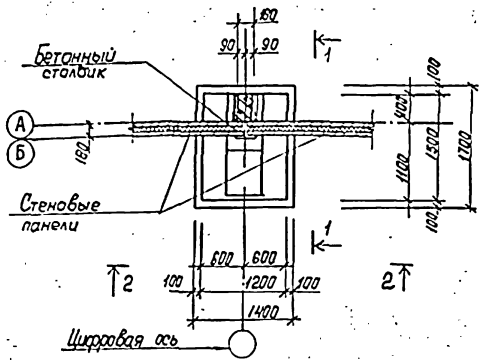
* Нагрузки при снеге 15·10⁻³ МПа (150 кг/м²)

- Фундаменты запроектированы для строительства на площадках со спокойным рельефом при маловлажных неглинистых, непрасадочных грунтах и отсутствии грунтовых вод, со следующими физико-механическими характеристиками: φ^г = 48,87·10⁻² рад. (28°); с = 0,002 МПа (0,02 кг/см²); E = 15 МПа (150 кг/см²); S = 18 км/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 подошвы 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.

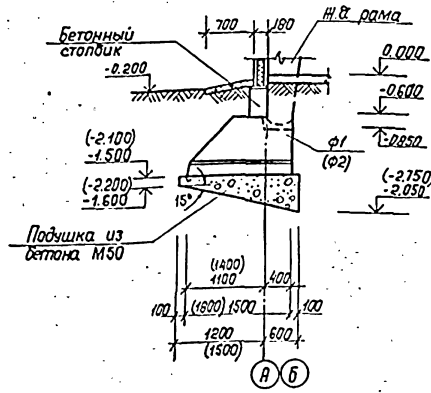


		801-4-102.13.86 АС	
Привязан	ГНП Ефремов Нахота Левожики Гр. спец. Мовчалов Док. за. Козыменко Контр. Козыменко Ср. инж. Мороткова	Телятник, на 500 годов	Стадия Лист Листов рп 11
		Схема расположения фундаментов	СибЗНИИЭСельскостр. г. Новосибирск

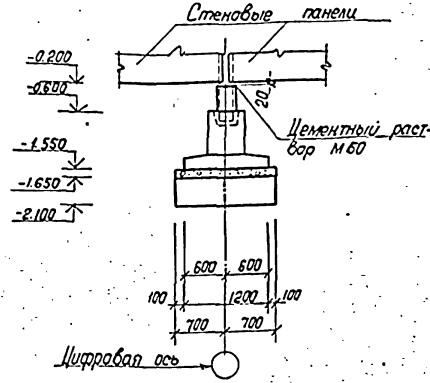
ЭЛЕМЕНТ СХЕМЫ 1



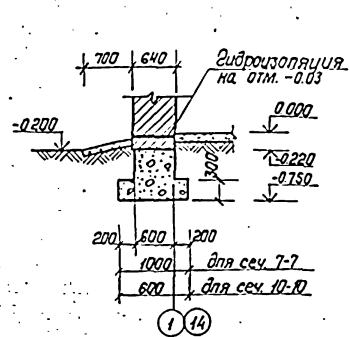
1-1 (5-5)



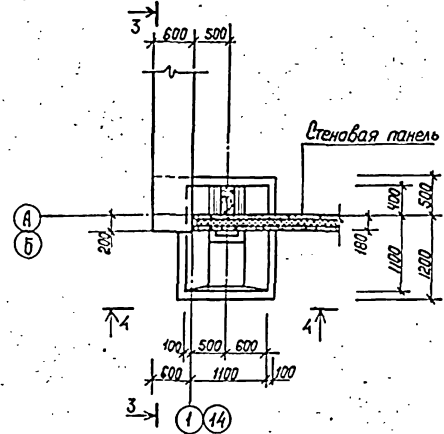
2-2



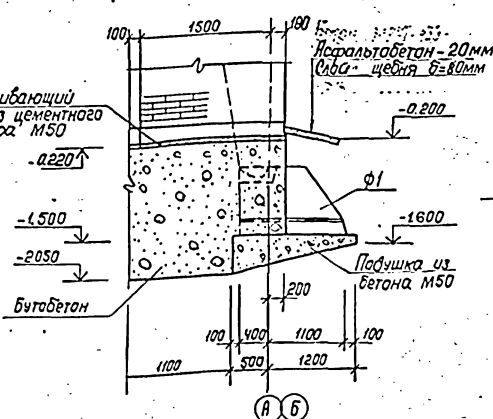
7-7 (10-10)



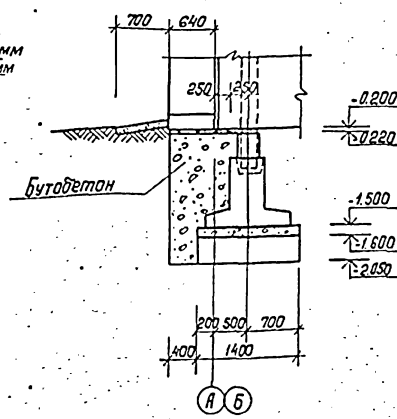
ЭЛЕМЕНТ СХЕМЫ 2



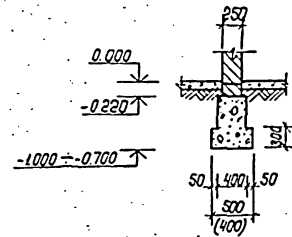
3-3



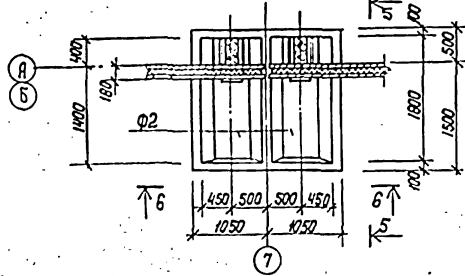
4-4



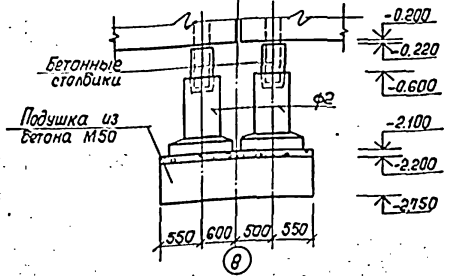
8-8 (9-9)



ЭЛЕМЕНТ СХЕМЫ 3



6-6



1. Данный чертен смотреть совместно с листом АС-11.
 2. Стойки железобетонных рам устанавливать в стаканы фундаментов "насухо" на затвердевший слой бетона толщиной 50 мм. Дно и стенки стаканов выравнивать до проектной отметки бетоном М200 на мелком щебне с помощью канальтра.

801-4-102.13.86 АС		
ГНП Барнаул	Нач. отд. Дубочкин	Телятников
Ин. спец. Мочалов	Инж. гр. Кузьменко	500 голуб
Инж. гр. Кузьменко	Инж. гр. Кузьменко	рп 12
Инж. гр. Кузьменко	Инж. гр. Кузьменко	Элементы схемы расположения фундамен-
Инж. гр. Кузьменко	Инж. гр. Кузьменко	тов 1, 2, 3.
Инж. гр. Кузьменко	Инж. гр. Кузьменко	СибЗНИИЭП Селестрай
Инж. гр. Кузьменко	Инж. гр. Кузьменко	г. Новосибирск

Типовой проект 801-4-102.13.86 Альбом I

Лист 13 из 13

Типовой проект 801-4-102.13.86 Альбом I

Схема расположения элементов каркаса

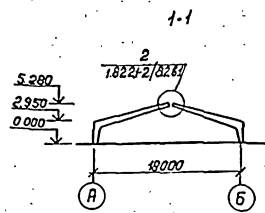
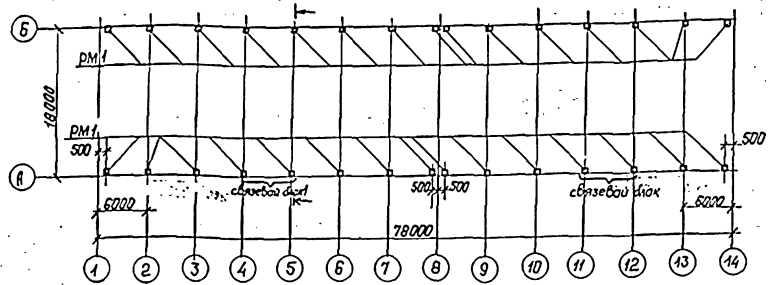


Схема расположения плит покрытия

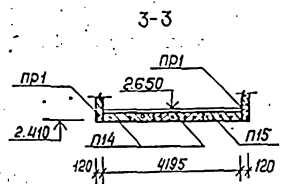
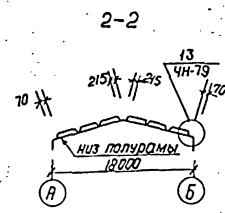
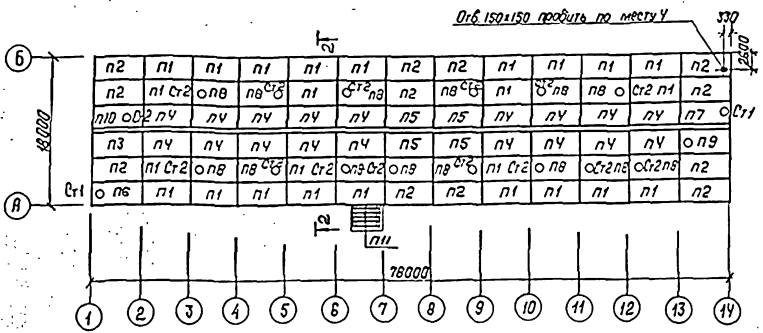


Схема расположения элементов перекрытия венткамеры №1

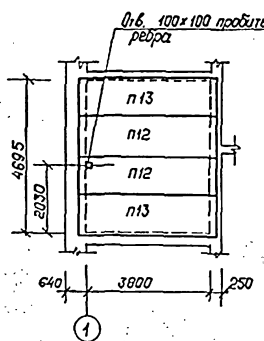
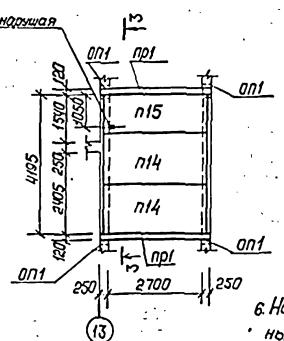


Схема расположения элементов перекрытия венткамеры №2



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 ПР1-С-2	30	3100	см. примечание 6
П1	№ 2655.1-4/80. Сер. 2.6	Комплекты ПГ-3А ПТ-П	25	2250	Учтаска расходуемых материалов, абразивы выполняются в заводских условиях согласно ЧН-79 8.3
П2	То же и ал. III	То же ПГ-3А ПТ-П-1	12	2250	
П3	То же и ал. III	То же ПГ-3А ПТ-П-1	1	2250	
П4	То же и ал. III	То же ПГ-3А ПТ-П-2	18	2250	
П5	То же и ал. III	То же ПГ-3А ПТ-П-3	4	2250	
П6	То же и ал. III	То же ПГ-3А ПТ-П-1	7	2900	
П7	То же и ал. III	То же ПГ-3А ПТ-П-1	1	2900	
П8	То же и ал. III	То же ПГ-3А ПТ-П	14	2850	
П9	То же и ал. III	То же ПГ-3А ПТ-П-1	1	2850	
П10	То же и ал. III	То же ПГ-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 подшита ОП2.5-У	4	33	
МС1	1.8221-2/82 2 выш. 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

- При проведении строительно-монтажных работ предусмотреть мероприятия предохраняющие каркас здания от потери устойчивости. В этой связи после установки связевого блока дальнейший монтаж рам производить последовательно, удерживая их в проектом положении с помощью распорок. Распорки демонтировать после приварки плит покрытия, замоналичивания швов и монтажа стеновых панелей.
- Стойки рам устанавливать в фундаментный стакан "насыто" на затвердевший бетон, набравший не менее 70% проектной прочности.
- Части полурам, соприкасающиеся с фундаментом, обмазать горячим битумом до образования сплошной пленки.
- Прочность и устойчивость рамного каркаса здания в продольном направлении решена при помощи жесткой связевой диафрагмы. С этой целью всяка 2-3 и 12-13 устанавливается связевой блок, образующий 2^м рамы, стеновыми панелями, плитками покрытия местно соединенных между собой и с помощью сварки. Монтаж каркаса начинать со связевого блока.
- 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 8.0 лист 42.

801-4-102.13.86 АС			
ПР1	Ефремов	Терятник на 500 галоб.	Лист
ПР2	Начало Давочкин		Лист
ПР3	П. спец. Мочалов		Лист
ПР4	Дж. гр. Иванов		Лист
ПР5	Н. констр. Кузьменко		Лист
ПР6	Ст. инж. Короткова		Лист

Издательство "Вектор" г. Астрахань, ул. Советская, 100

Схема расположения стеновых панелей по оси „А“

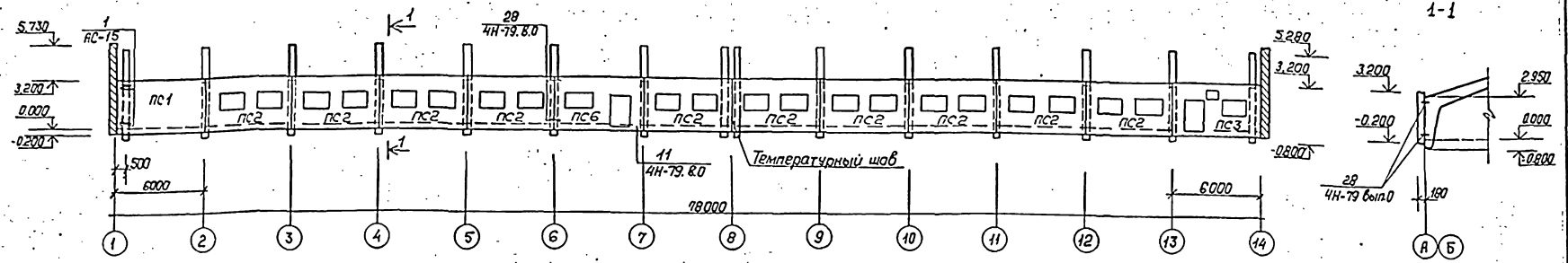
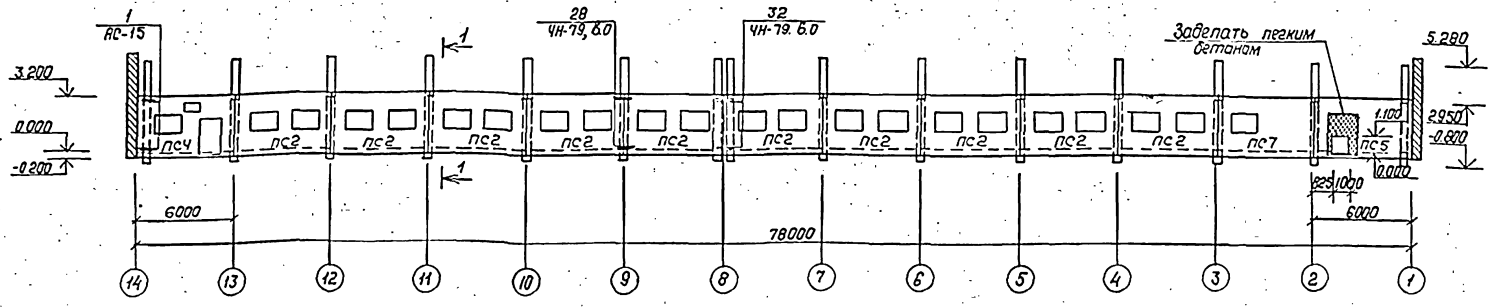


Схема расположения стеновых панелей по оси „Б“



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	030	
МС5	То же	То же МС5	24	040	
МН1	Альбом кнн- МН1	Изделие закладное МН1	8	124	

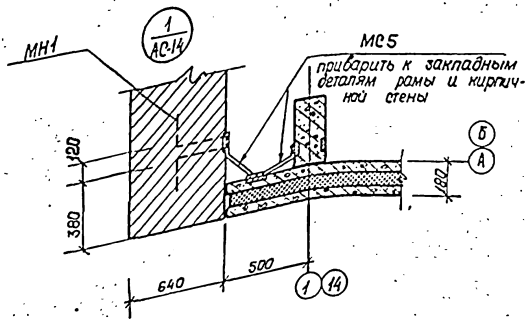
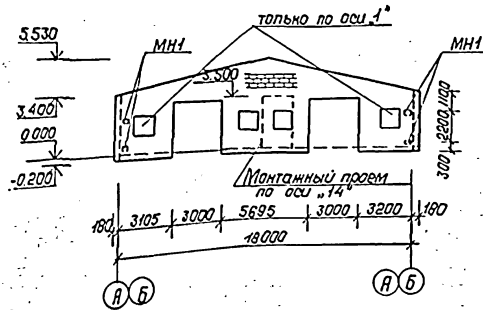
1. Данный лист смотреть совместно с листом РС-15.
2. Маркировку панелей в осях 1-3 и спецификацию для варианта навозубаления с УТН-10 см. лист РС-35.

		801-4-102.13.86		РС
Г.И.П.	Евремов	Нач.отд.	Дедюшкин	2
Пр.спец.	Морчапов	Инж.гид.	Кузьменко	2
Инж.гид.	Кузьменко	Инж.контр.	Кузьменко	2
Ст.инж.	Короткова	Кальк.	Кальк.	2
Телятник на 500 голов				Лист 14
Схема расположения стеновых панелей по осям "А" и "Б"				СНБЗНИИЭП СЕЛБССТРОИТ. г.Новосибирск

Типовой проект 801-4-102.13.86 Альбом I

Лист 14 из 14. Подпись и дата. Взам. инв. №

Развертка кирпичной стены по осям 1, 14



Групповая спецификация элементов на 1 монтажный узел.

Формат листа	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.			Примечание
	МС5	Серия 4Н-79, вып. 0	Узлы соединит. МС5	2			0.30 кг
	МС5	То же	То же МС5	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	
				АС-14	4Н-79	4Н-79	
				вып. 0	вып. 0		

1. Данный лист смотреть совместно с листом АР-14.
2. Монтаж стеновых панелей вести со стыковых элементов 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.

801-4-102.13.86 АС

Привязан		Гипс		Естественная		Теплотехника		Стандарт		Листов	
		Лит. 01	Лит. 02	Лит. 03	Лит. 04	Лит. 05	Лит. 06	Лит. 07	Лит. 08	Лит. 09	Лит. 10
		Лит. 11	Лит. 12	Лит. 13	Лит. 14	Лит. 15	Лит. 16	Лит. 17	Лит. 18	Лит. 19	Лит. 20
		Лит. 21	Лит. 22	Лит. 23	Лит. 24	Лит. 25	Лит. 26	Лит. 27	Лит. 28	Лит. 29	Лит. 30
		Лит. 31	Лит. 32	Лит. 33	Лит. 34	Лит. 35	Лит. 36	Лит. 37	Лит. 38	Лит. 39	Лит. 40

Копировал: Вордшошина

формат А2

Типовой проект 801-4-102.13.86 Альбом 1

Лит. 01, Лит. 02, Лит. 03, Лит. 04, Лит. 05, Лит. 06, Лит. 07, Лит. 08, Лит. 09, Лит. 10, Лит. 11, Лит. 12, Лит. 13, Лит. 14, Лит. 15, Лит. 16, Лит. 17, Лит. 18, Лит. 19, Лит. 20, Лит. 21, Лит. 22, Лит. 23, Лит. 24, Лит. 25, Лит. 26, Лит. 27, Лит. 28, Лит. 29, Лит. 30, Лит. 31, Лит. 32, Лит. 33, Лит. 34, Лит. 35, Лит. 36, Лит. 37, Лит. 38, Лит. 39, Лит. 40

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОПОР ДЛЯ ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

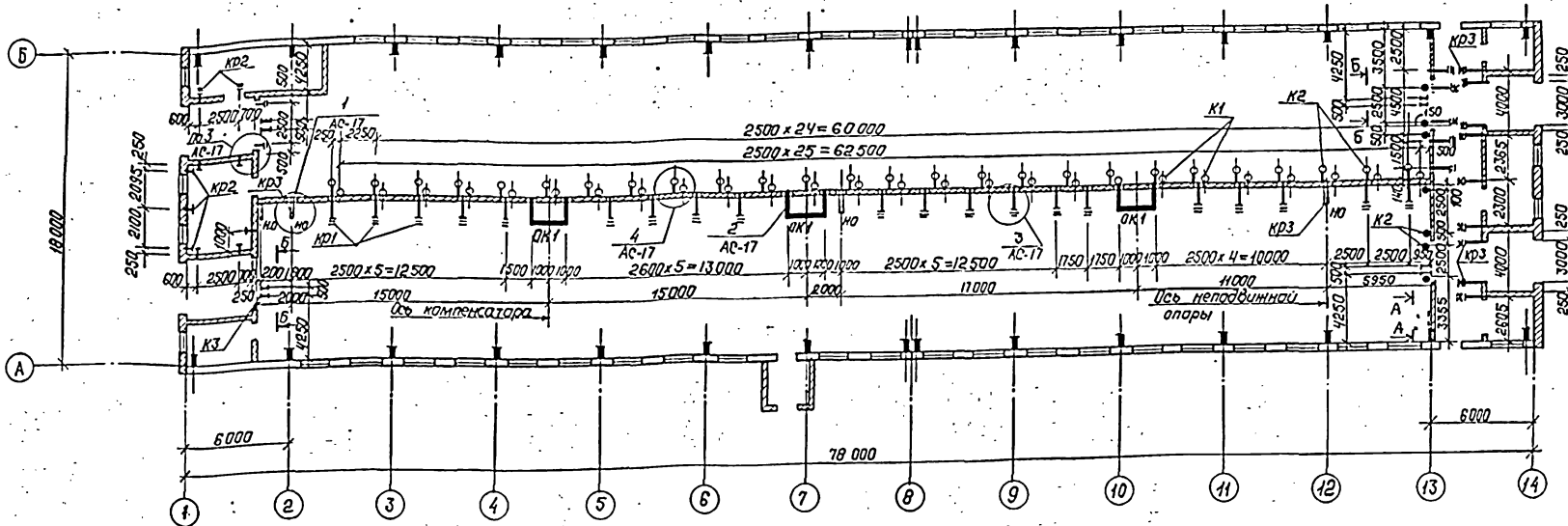
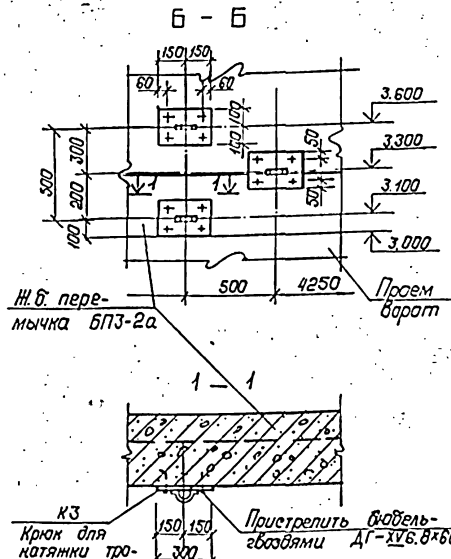


ТАБЛИЦА ОПОР

Обозначение на схеме	Марка опоры	Наименование	Назначение	Отметка верха конструкции опоры
	КР1	Кранштейн для скользящей опоры	ОБ	2.100
	КР2	То же	ОБ	2.100
	КР2	То же	ОБ	3.400
	КР3	Кранштейн для неподвижной опоры	ОБ	2.050
	КР3	Кранштейн для скользящей опоры	ОБ	2.700
	КР3	То же	ОБ	3.400
	К1	Крюк для водопроводных труб малого диаметра	БК	1.400
	К2	То же	БК	1.400
	К2	То же	БК	2.150
	К2	То же	БК	3.400
	К3	Крюк для натяжки тросов крепления полистиленовых воздуховодов	ОБ	см. буд 5-Б



- 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 малом 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 ПФ-115 в 2 слоя (по 60 мкм каждый) по грунтовке ГФ-020 или ГФ-021.

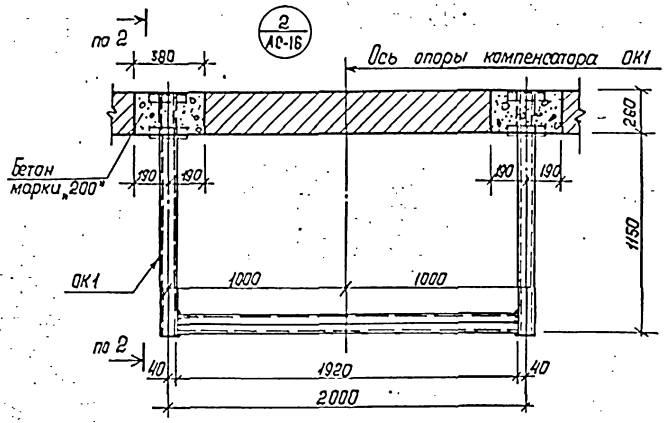
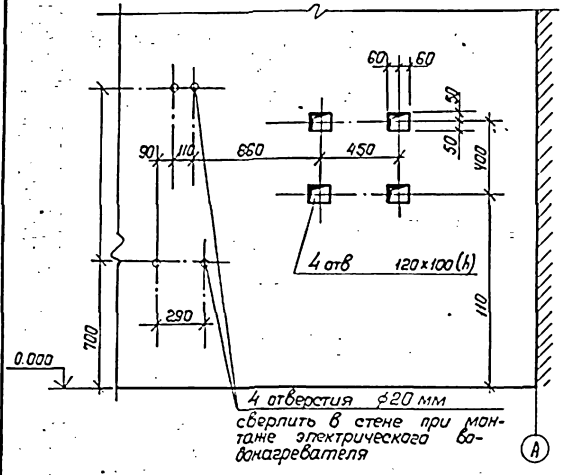
801-4-102.13.86		АС
ГИП	Баранов	
Нач. отд.	Добружин	
И. спец.	Николаев	
Инж. гр.	Козменко	2.15
Ч. контр.	Козменко	2.15
Ст. инж.	Воронцов	3.85
Телятник на 500 голов		Лист 16
Схема расположения опор для инженерного оборудования буд 5-Б. Таблица опор.		СНБЗНИИЭСельстрой г. Новосибирск

Типовой проект 801-4-102.13.86 Альбом I

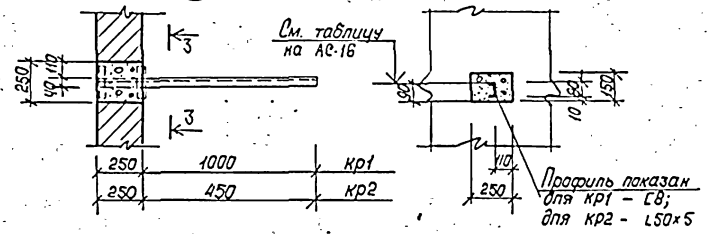
Исполнитель: Бардюшина
Проверил: Николаев
Составитель: Бардюшина

Типовой проект 801-4-102.13.86 Альбом I

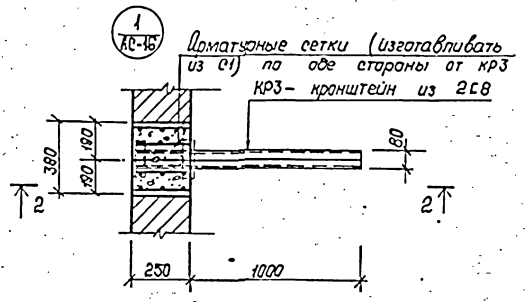
А - А



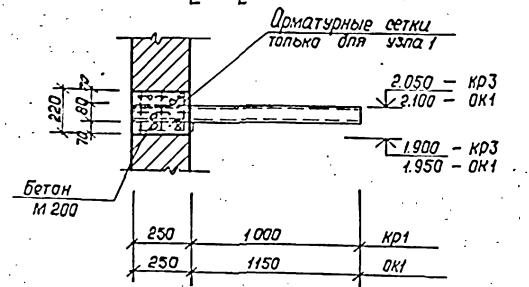
3 - 3



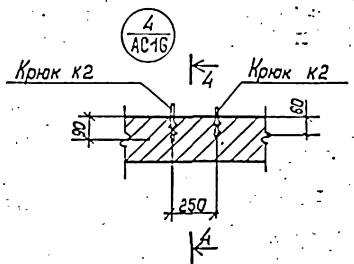
1 АС-16



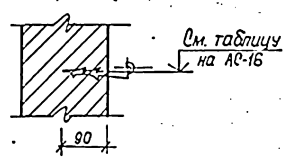
2 - 2



4 АС-16



4 - 4



Спецификация элементов, замораживаемых на листе АС-16

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
KP1	Альбом Ш, кнн-кP1	Кронштейн под скользящую опору KP1	22	10.33	
KP2	Альбом Ш, кнн-кP2	Кронштейн под скользящую опору KP2	12	4.14	
KP3	Альбом Ш, кнн-кP3	Кронштейн под металл. подв. и скользящую опору KP3	15	19.16	
OK1	Альбом Ш, кнн-OK1	Опора компенсатора OK1	3	69.56	
K1	Серия 4.904-69	Крючок ТПУ-01	52	0.025	
K2	Серия 4.904-69	Крючок ТПУ-02	59	0.034	
С1	ГОСТ 8478-81	Сетка 58p1-100, 120x800(н)	1	1.100	изготовлено по 16-887 (250x250)
K3	Альбом Ш кнн-к3	Крюк K3	12	19.65	

1. Данный чертеж смотреть совместно с листом АС-16.
2. Кронштейны KP3 для скользящих опор замонтировать в кирпичных стенах без установки вертикальных арматурных сеток (в осях 13-14).

801-4-102.13.86 АС

Прибыток		ГРП Ефремов		Л.А.С.	
		Нач. отд. Ледочкин		Л.А.С.	
		Ин. спец. Мочалов		Л.А.С.	
		Инж. в.р. Изъясненко		Л.А.С.	
		Инж. контр. Изъясненко		Л.А.С.	
		Ст. инж. Березинцева		Л.А.С.	
		Теплятник на 500 голов		Лист 17	
		Опоры индивидуального оборудования вид А-А. Узлы 1-4. Сечения.		СибЗНИИЭСЛСельстрой г. Новосибирск	

Схема расположения анкеров для подвески инженерного оборудования

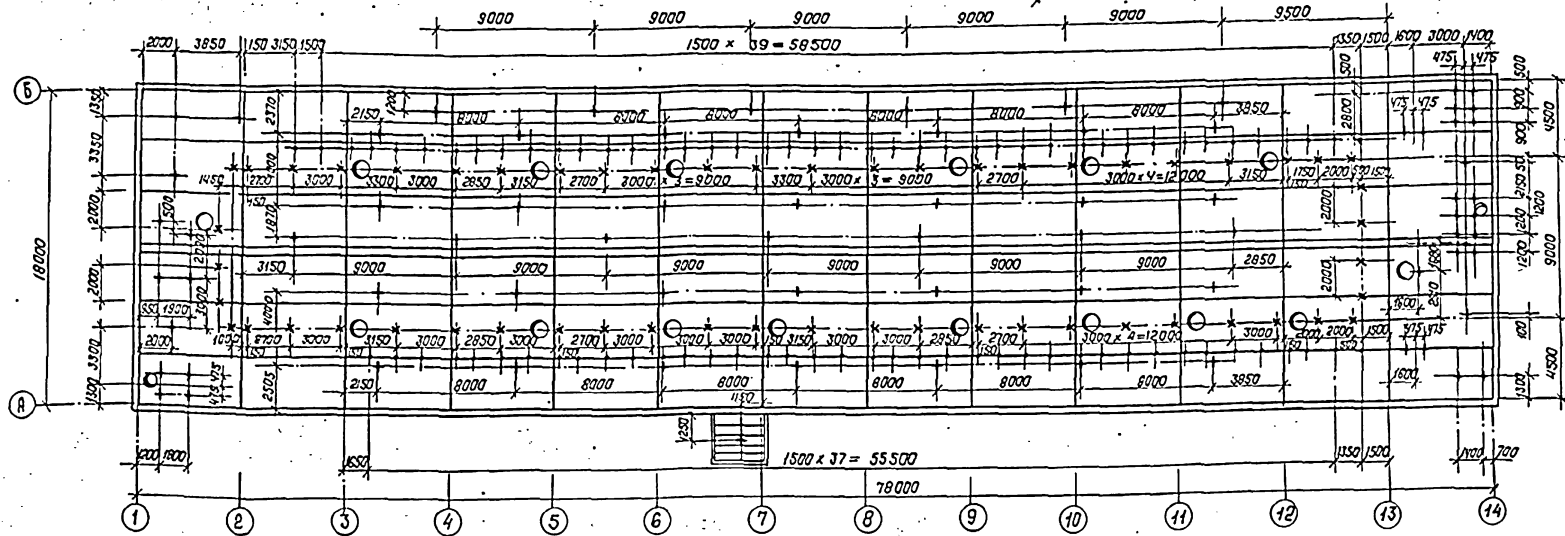
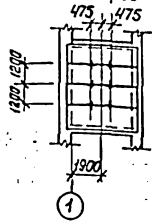
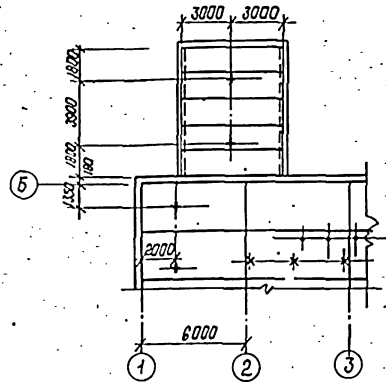


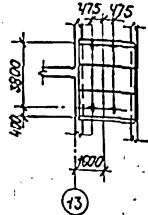
схема расположения анкеров для подвески светильников под вентиляцией у оси "1"



фрагмент схемы расположения анкеров для подвески светильников при 2-ом варианте навески УТН-10



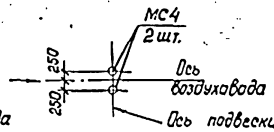
под вентиляцией у оси "13"



Ось воздуховода
Ось подвески

Условные обозначения:

- Анкера МС4 для крепления подвесок воздуховодов
- Анкер МС4 для крепления подвесок труб водопровода
- Анкер МС4 для крепления подвесок электрооборудования (светильников и тросов)



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
МС 4	Альбом III	КНИ-МС4 Анкер МС4	279	2,40	
		второй вариант навески			
		защелки УТН-10			
МС 4	Альбом III	КНИ-МС4 Анкер МС4	281	2,40	

1. Разбивка анкеров в покрытии дана по его горизонтальной проекции.
2. Схема расположения анкеров для подвески навесных монорельса дана на листе АС-7.

		801-4-102.13.86		АС	
ЛНП	Борсенов	ЛНП	Борсенов	ЛНП	Борсенов
Мач. отд.	Дубовкин	Мач. отд.	Дубовкин	Мач. отд.	Дубовкин
Гл. спец.	Мочалов	Гл. спец.	Мочалов	Гл. спец.	Мочалов
Инж. зр.	Кузьменко	Инж. зр.	Кузьменко	Инж. зр.	Кузьменко
Монтаж	Кузьменко	Монтаж	Кузьменко	Монтаж	Кузьменко
Ст. инж.	Борзенюк	Ст. инж.	Борзенюк	Ст. инж.	Борзенюк

Привязан

Теплятник на 500 голов

Схема расположения анкеров для подвески инженерного оборудования

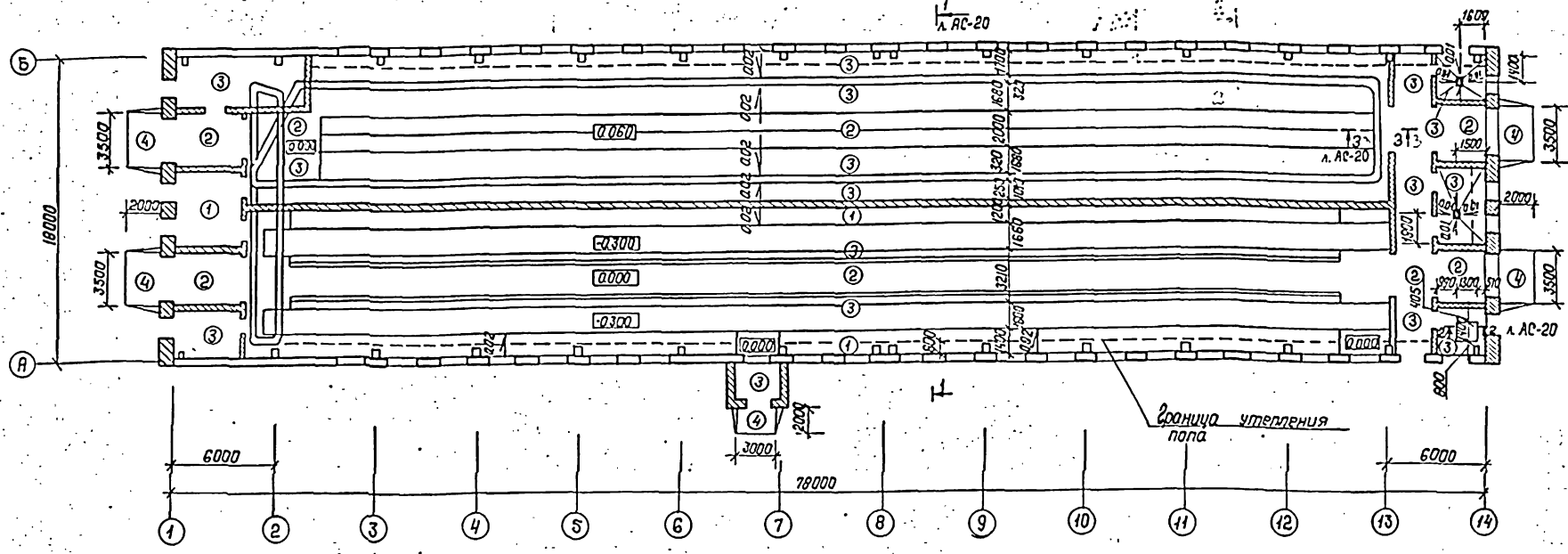
Лист 18

г. Новосибирск

Типовой проект 801-4-102.13.86 Альбом I

Типовой проект 801-4-102.13.86 Албам I
 Исполнено
 Проверено
 СТО (ВК)
 СТО (ВК)
 СТО (ВК)
 СТО (ВК)
 СТО (ВК)
 СТО (ВК)

План полов



Экспликация полов

Колонна-вание 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 мес-цем до 6 месяцев пом-цы, ИВ.	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	3604
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 $\gamma=125 \text{ кг/м}^3$ (гост 9573-72*) - 100 Пароизоляция - 1 слой рубероида РМ350 (гост 10923-82) на горячем битуме И. в. бетонная плита перекрытия	4,28

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

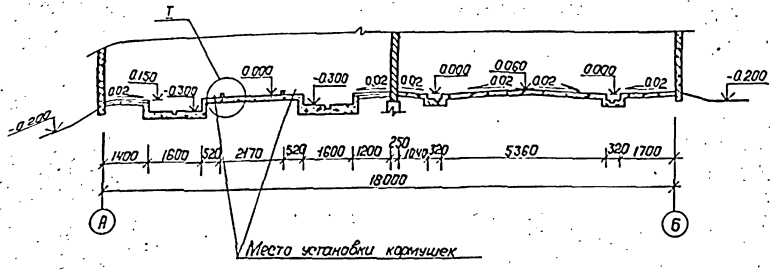
		801-4-102.13.86 АС			
Привязан	Г.И.П. Егорев	Теплятник на 500 голов	Этаж	Лист	Листов
	Нач. отд. Ледюхин		рп	19	
	Эл. спец. Мочалов	План полов, Экспликация.	СНБЗНИИЭСельстрой г.Новосибирск		
	Рук. гр. Кузьменко				
	И.контр. Кузьменко				
	Ст. инж. Кароткова				

Копировал: Горданина

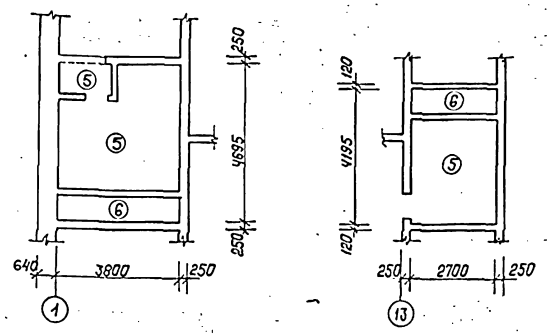
формат А2

Типовой проект 801-4-102.13.86. Глибы И

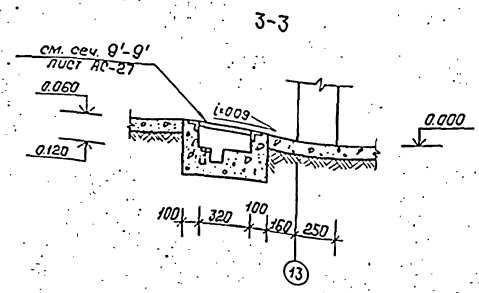
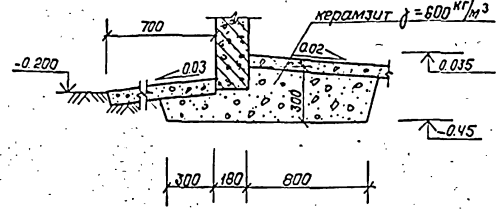
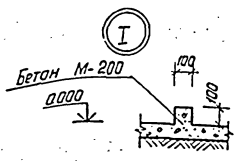
1-1



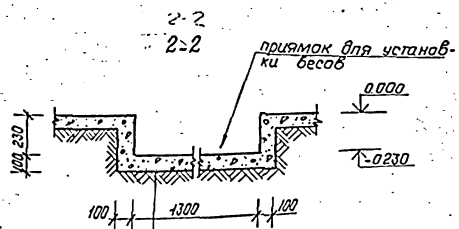
Планы полов венткамер



Деталь утепления пола



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



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

			801-4-102.13.86 АС			
Г.И.П.	Еромеяд		Телятник на 500 голов	Стая	Лист	Листов
Нач. отд.	Ледочкин			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	1.45				

Привязан				

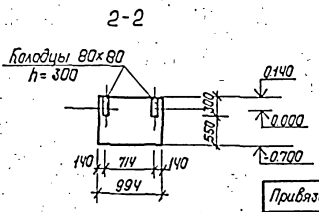
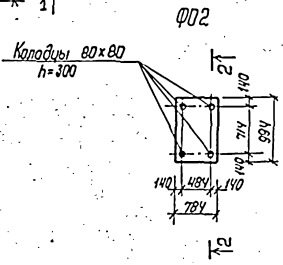
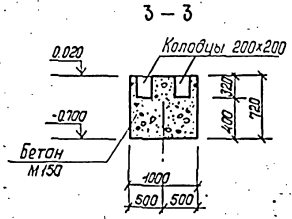
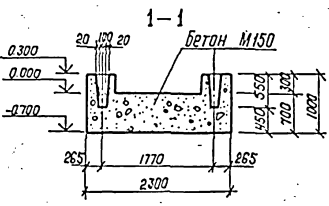
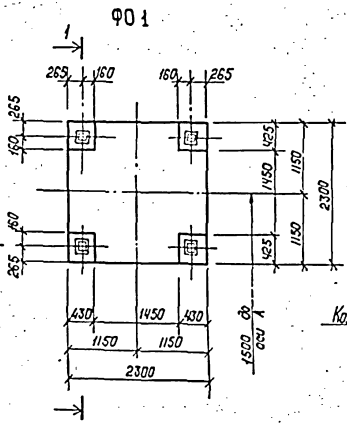
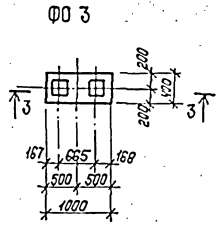
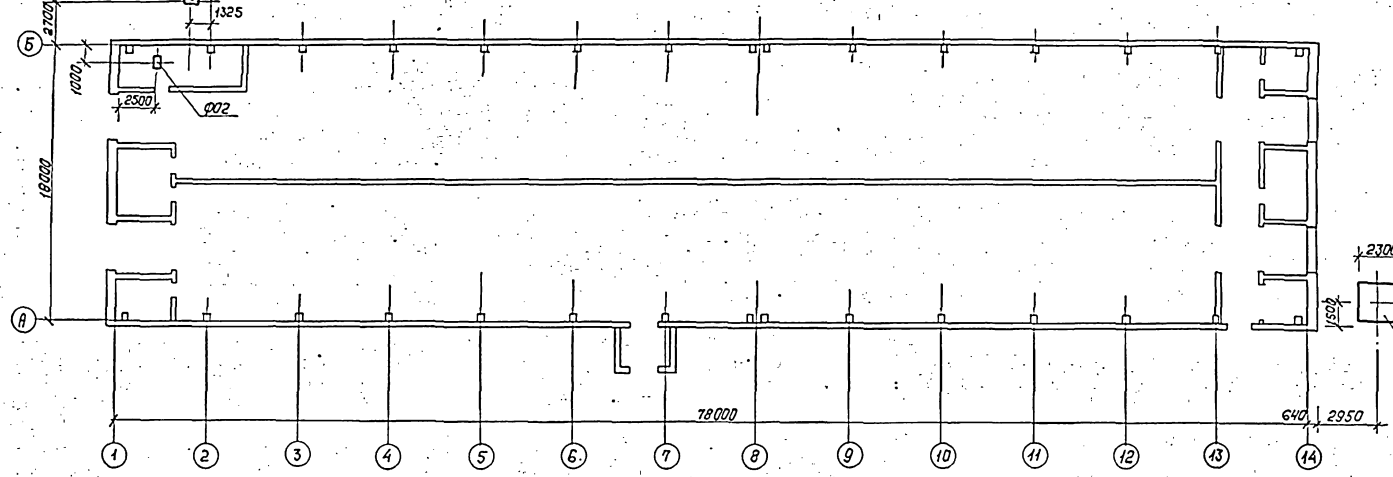
Копировал: Владимир

Формат А2.

Типовой проект 801-4-102.13.86 Альбом I

Попытка для варианта с наклонным транспортером

Схема расположения фундаментов под оборудование



Спецификация элементов, замаркированных на листе АС-21

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
Ф01	Данный лист	Фундамент под агрегат Ф01	1		4.65 м³
Ф02	То же	То же	Ф02	1	0.66 м³
Ф03	То же	То же	Ф03	1	0.39 м³

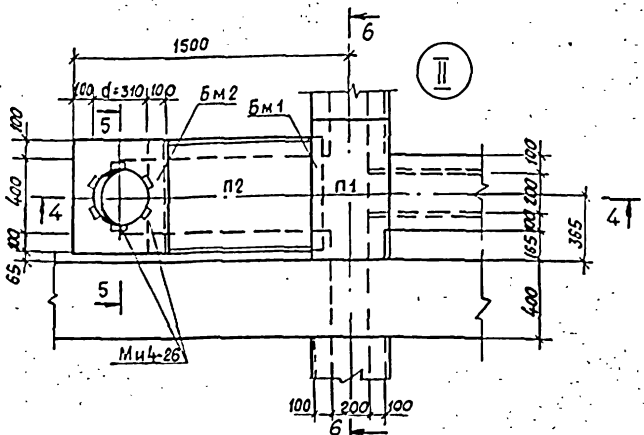
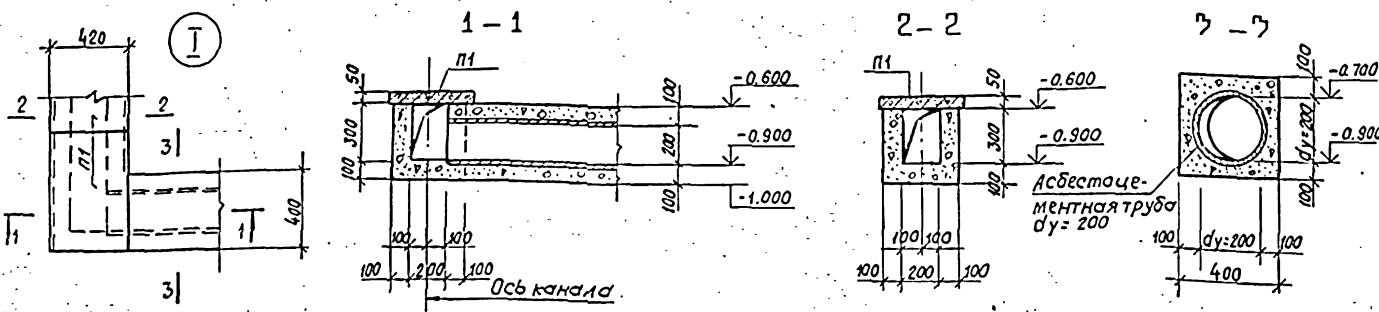
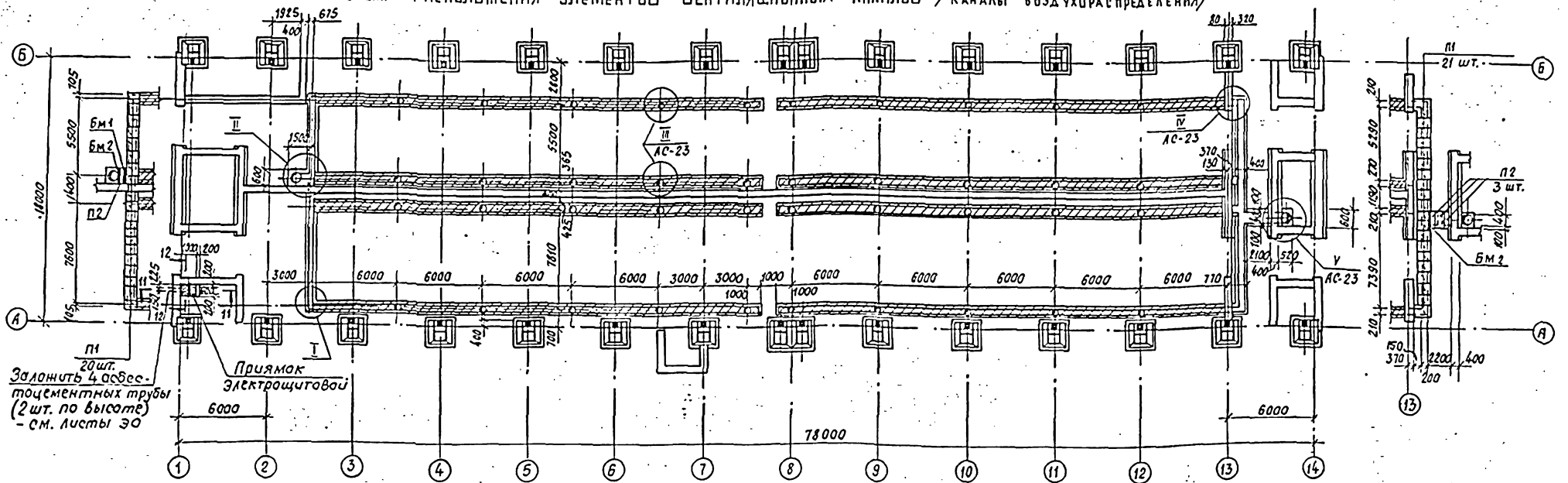
1. Фундаменты под оборудование выполнять из бетона М-150 и после получения установочных чертежей завода-изготовителя
2. После установки оборудования все колодцы в фундаментах заделать бетоном М-200 на мелком заполнителе.
3. Пазухи фундаментов должны быть тщательно послойно утрамбованы.

		801-4-102.13.86 АС	
Г.И.П. Ефремов	Инж. А.А. Дубочкин	Теплотник на 500 галов	Лист
Инж. А.А. Дубочкин	Инж. М.А. Мочалов		рп 21
Инж. А.А. Дубочкин	Инж. М.А. Мочалов	Схема расположения фундаментов под оборудование.	Листов
Инж. А.А. Дубочкин	Инж. М.А. Мочалов		21
		СибЗНИИЭСБЕЛСБОР	
		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	40	
П2	То же	Плита П2-8	4	50	
		МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ			
БМ1	Лист АС-22, 23	Уголок 315 ГОСТ 13-07-71# Р.600 Вст.3 кп 2 ГОСТ 310-71#	2	2.90	
БМ2	То же	Уголок 100 Мет.150-71# Р.600 Вст.3 кп 2 ГОСТ 310-71#	2	7.30	
БМ3	То же	швеллер 100 ГОСТ 8240-71# Р.1000 Вст.3 кп 2 ГОСТ 310-71#	2	8.59	
Уголок-рамление	То же	Уголок 63 ГОСТ 13-07-71# Р.600 Вст.3 кп 2 ГОСТ 310-71#	2	1.90	
Анкеры и стержни	То же	Ф 6АТ Р-300 ГОСТ 2590-71# Вст.3 кп 2 ГОСТ 310-71#	4	0.07	
---	То же	Лист рама Ф-100-500 ГОСТ 350 Вст.3 кп 2 ГОСТ 3568-77#	1	11.80	
МН4-26	Серия 3.400-6/76	Закладная дет. МН4-26	12	1.00	

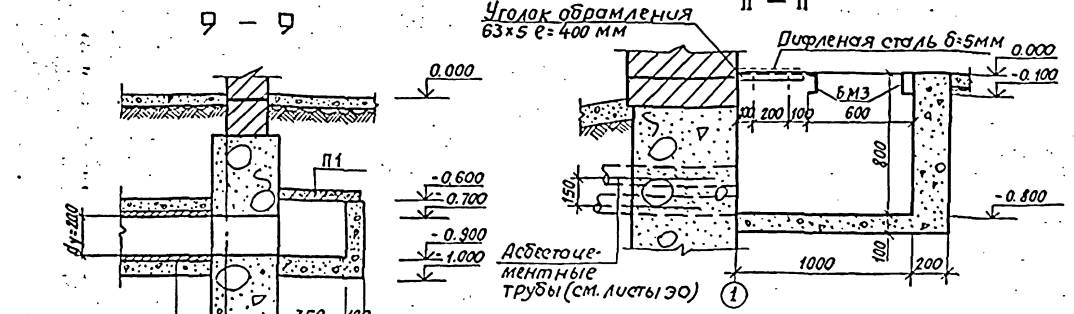
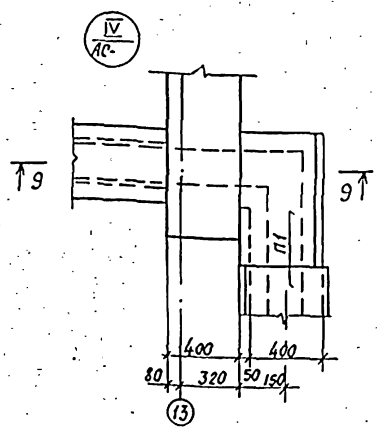
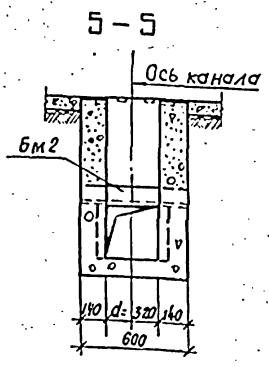
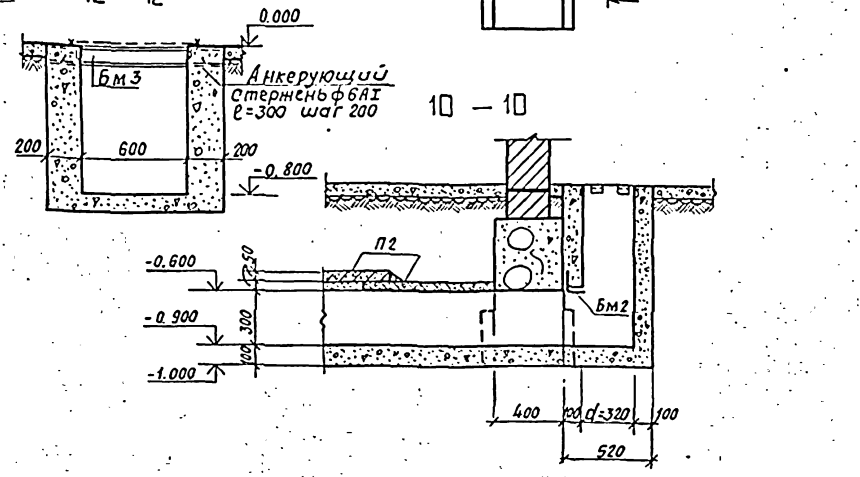
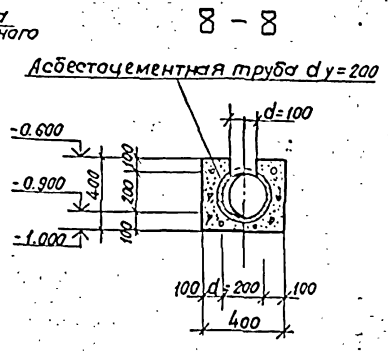
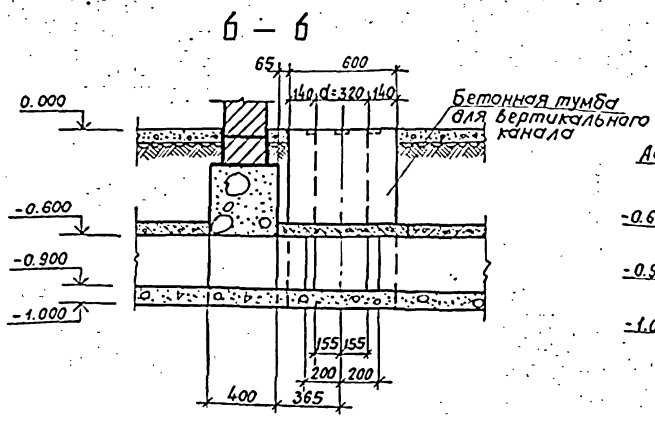
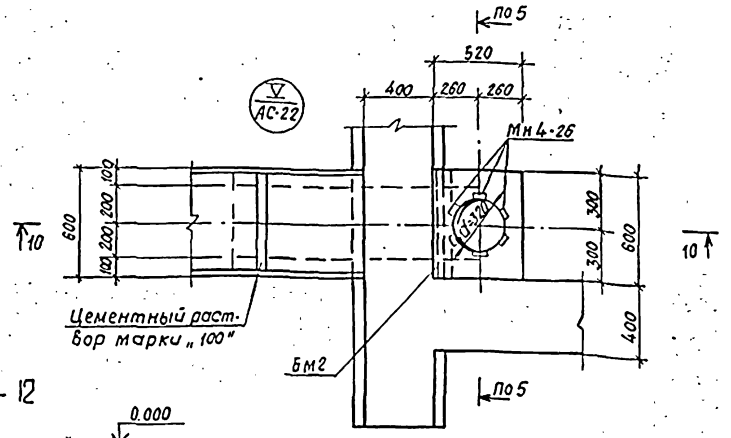
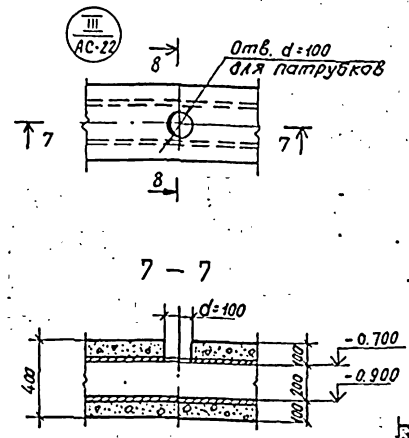
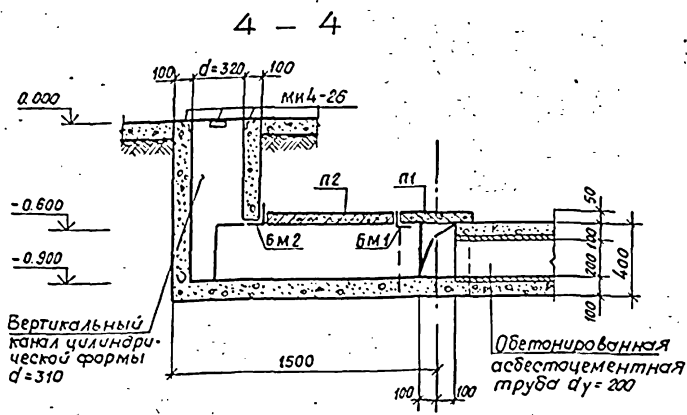
- Данный чертёж смотреть совместно с листом АС-11, 23.
- Вентиляционные каналы и обетонирование асбестоцементных труб выполнять из бетона марки "100."
- Наружные поверхности бетонных и железобетонных конструкций, соприкасающихся с грунтом обмазать горячим битумом.

801-4-102.13.86 АС			
И.ин.пр. Ефремов	Привязан	Металлик на 500 голов	Листов 22
Нач.отд. Дубочкин		Каналы воздухоораспределения. Схема расположения элементов вент. каналов 43161, П.	Листов 22
А.спец. Мочалов			
Дук.гр. Кузьменко			
И.контр. Кузьменко			
Ст.инж. Терещенко			

Копировал: Маркова
Формат А2

Типовой проект 801-4-102.13.86.Альбом I

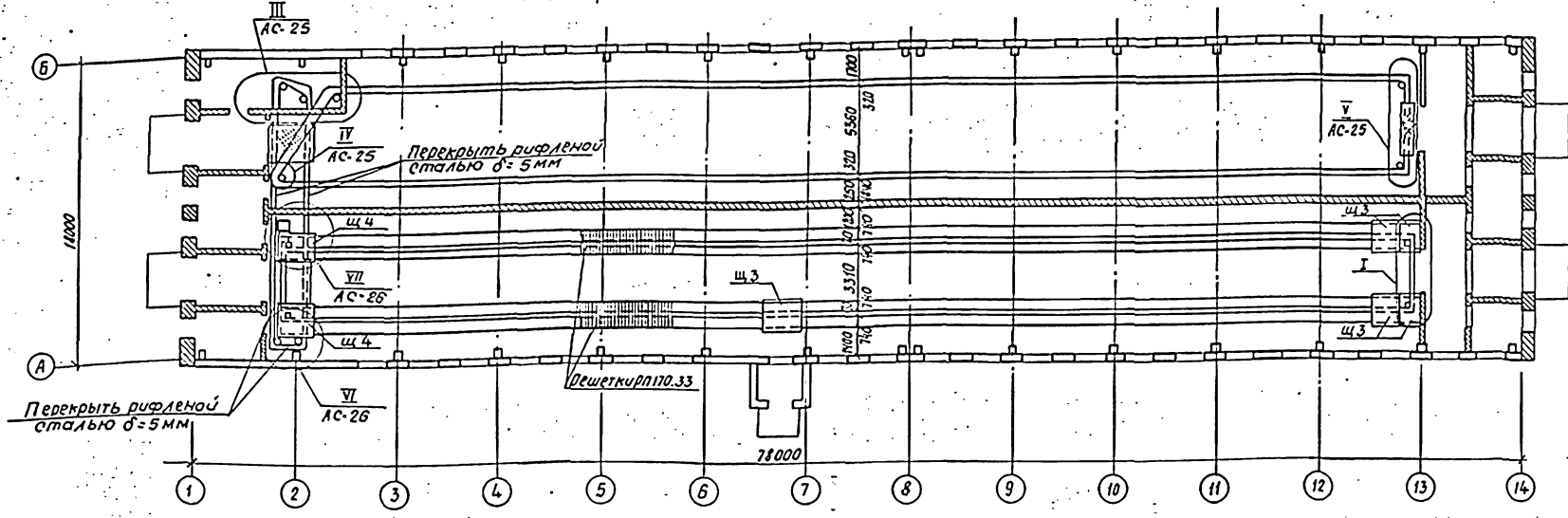
Типовой проект 801-4-102.13.86 Альбом I



Привязан		И.ин.пр. Ефремов		801-4-102.13.86		АС	
		Нач.пр. Абрамкин		Телятник № 500 голоб.		Лист 23	
		И.спец. Мочалов		Каналы безвоздушным способом		г.Новосибирск	
		Дук.гид Кузьменко		Узлы III-У		формат А2	
		И.контр. Березинский		8.85			

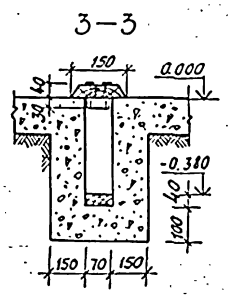
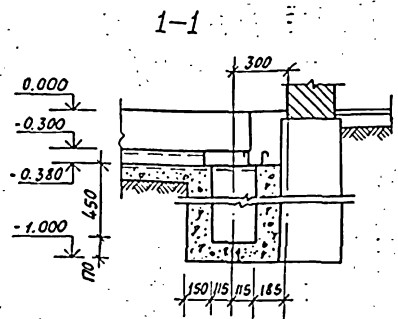
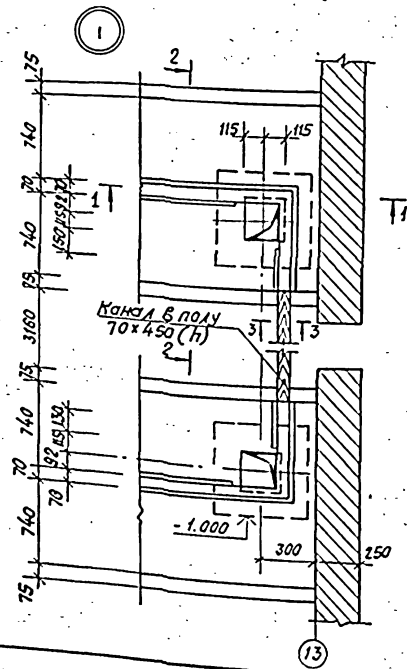
Копировал: Маркова

Схема расположения каналов навозоудаления.



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	Дешетки ж.б. рп 170.33	371	97.5	
		Деревянные элементы			
щ 1	по месту	Деревянный щит щ 1	2		размер 400x720
щ 2	по месту	То же щ 2	2		820x110
щ 3	Ал. ш. кин-щ 3; щ 4	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-п	6.9	1875 п.м	
	ГОСТ 8240-72*	СН 8 φ=500	4	3.53	
	ГОСТ 103-76*	-60x8	3.77	323 п.м	
	ГОСТ 8568-77*	Рифленая сталь δ=5мм	42.3	27.25 м ³	



13 Металлический лоток из к-та УС-15, учтен в чертёгах т.к. заложить при бетонировании канала.

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. инж. Короткова	3.85	8.85
Привязан		Пелятник на 500 голов	Кодыя лист Листов рп 24
		Схема расположения каналов навозоудаления узлы.	СНЗНИИВПСельстрой г. Новосибирск

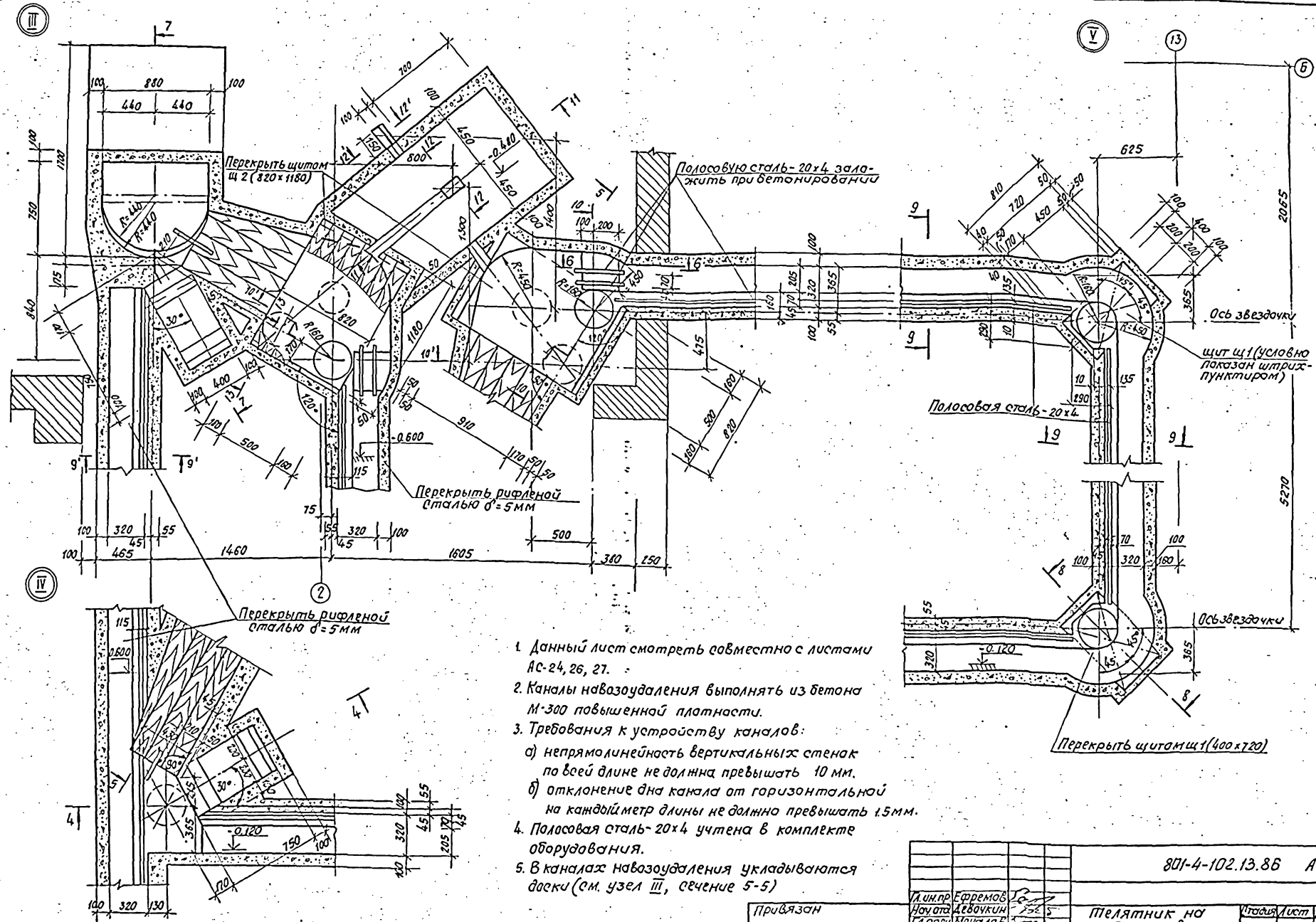
Копировал: Маркова

формат А2

Типовой проект 801-4-102.13.86/льбам I

Лист 25 из 25

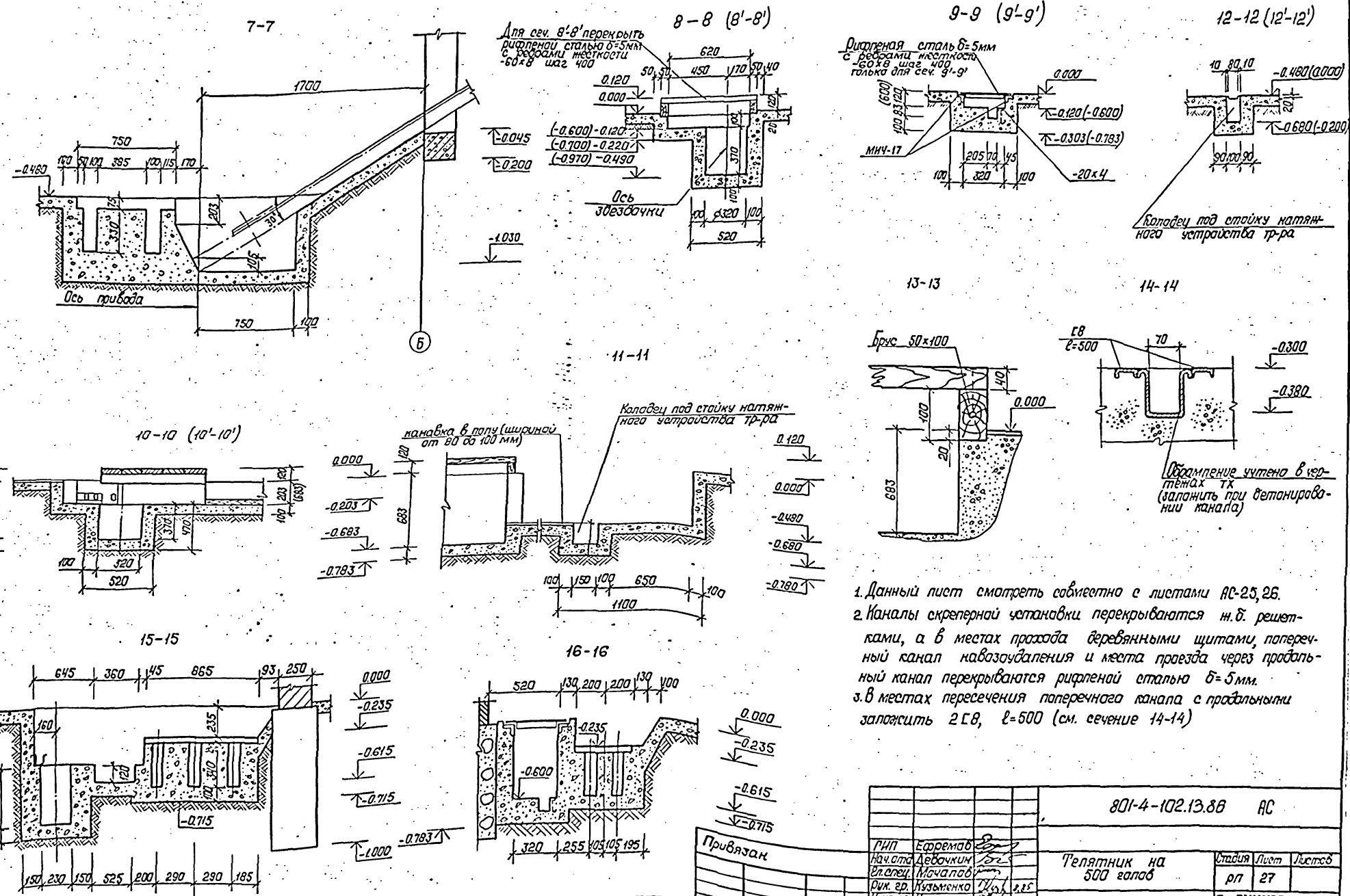
Типовой проект 801-4-102.13.86-Алсам I



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. Ефремов	И.ин.пр. Абовкин	И.ин.пр. Мочалов	И.ин.пр. Кузьменко
И.ин.пр. Мочалов	И.ин.пр. Кузьменко	И.ин.пр. Кузьменко	И.ин.пр. Куроткова
И.ин.пр. Куроткова			
Привязан		Телятник № 500 голоб	Итого листов 25
		Узлы III, IV, V.	СНЗНИИЗПсельстрой г.Новосибирск

Типовой проект 801-4-102.13.86 Альбом I



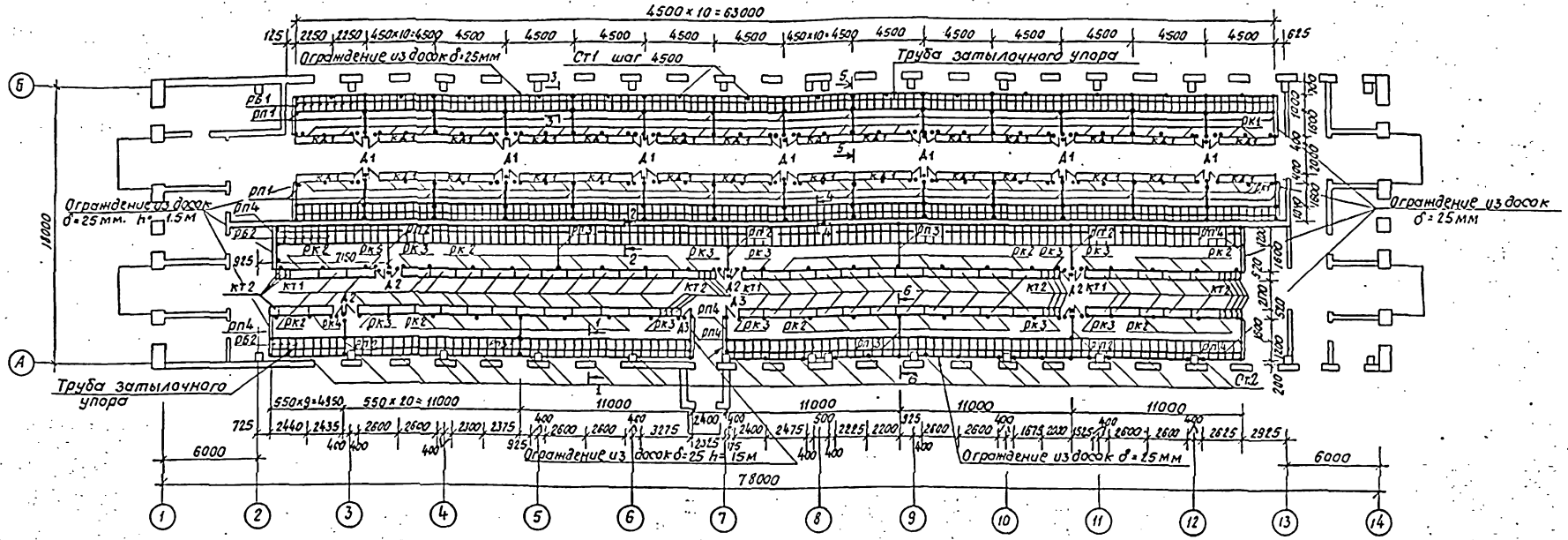
1. Данный лист смотреть совместно с листами АС-25, 26.
2. Каналы скрепной установки перекрываются н.б. решетками, а в местах прохода деревянными щитами, поперечный канал канализации и места проезда через продольный канал перекрываются рифленой сталью б=5мм.
3. в местах пересечения поперечного канала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

Привязка		801-4-102.13.86	АС
Гип. Егорев	Инж. Девочкин	Телятник на 500 голов	Стация Лист Листов
Инж. Мочалов	Инж. Кузьменко	Сечения 7-7÷16-16	рп 27
Инж. Кузьменко	Инж. Короткова		СибНИИЗП сельстрой г. Новосибирск

Корректор: Радвакина

Формат А2

Схема расположения кормушек разделителей доксов, разделителей кормовых, разделительных перегородок.



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечание	Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечание
		Оборные жб. конструкции				A 2	3.8189-2 вып. 0.3	Дверь металлическая спаренная ИМ-2.060	5	36.09	
кт1	Серия 3.8189-2 вып. 0.1	Кормушки КТ 173.52.30	59	375		A 3	3.8189-2 вып. 0.3	Дверь металлическая одинарная ИМ-2.060	2	18.2	
кт2	То же	То же КТ 33.52.30	24	75		ст1	Ал. ш. л. кнн-ст1, ст2	Стойка ст.1	14	7.44	
		Металлические элементы				ст2	Ал. ш. л. кнн-ст1, ст2	Стойка ст.2	25	4.78	
рк1	Ал. ш. л. кнн-рк1, рк3, рк4	Разделитель кормовой для телят до 3х месяцев рк1	56	30.44			Труба за-тыл. упора	Труба $\delta=32$ Гост 3262-75*	2505	72.65	п.м.
рк2	Ал. ш. л. кнн-рк2, рк5	То же дм телят до 3х мес. рк 2	33	36.06		1	Лист АС-29	Полоса 70х6 Гост 103-76*Е-300	192	1.15	
рк3	Ал. ш. л. кнн-рк1, рк3, рк4	То же рк3	10	23.51		МБ1	Ал. ш. л. кнн-МБ1	Металлич. болт МБ1	87	0.18	
рк4	То же	То же рк4	1	18.74		2	Лист АС-29	Болт М6 Гост 1198-70*Е-120	192	0.03	
рк5	Ал. ш. л. кнн-рк2, рк5	То же рк5	1	13.33				Гайка М12 Гост 5915-70 *	192	0.0154	
рб1	Ал. ш. л. кнн-рб1	Разделитель доксов рб1	280	10.90				Деревянные элементы			
рб2	Ал. ш. л. кнн-рб2	То же рб2	222	14.20		КА1	2.800-2 в. 5 стр. 8	Кормушки КРА-7	28		
рп1	Ал. ш. л. кнн-рп1	Разделит. перегород. рп1	30	43.83		3	Лист АС-29	Стойки 120x50			0.41 м ³
рп2	Ал. ш. л. кнн-рп2, рп3	То же рп2	5	45.07				Доски $\delta=25\text{мм}$	216.3	м ²	5.41 м ³
рп3	То же	То же рп3	4	45.07				Доски $\delta=40\text{мм}$			
рп4	Ал. ш. л. кнн-рп4	То же рп4	6	48.51							
оп1	Лист АС-29	Опора под талочкопровод 100x8 Гост 103-76*Е-1420	72	8.95							
А1	Серия 3.8189-2 вып. 0.3	Дверь металлическая спаренная ИМ-2.060	14	36.4	см. примеч. 2						

1. Данный лист смотреть совместно с листами АС-29, 30.
2. Двери металлические д1 отличаются от дверей д2 по серии 3.8189-2 вып. 3 увеличением высоты стоек поз. 1 на 200 мм.
3. Деревянные кормушки КРА-7 крепить к стойкам кормовых разделителей рк1 с шагом 700 мм (деталь крепления см. лист АС-29). Отверстия $\phi 8\text{мм}$ в стойках сверлить по месту.
4. Антикоррозийную защиту см. лист АС-3.
5. Схему расположения элементов каркаса под клетки для телят до 3х месяцев см. АС-29.

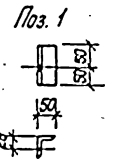
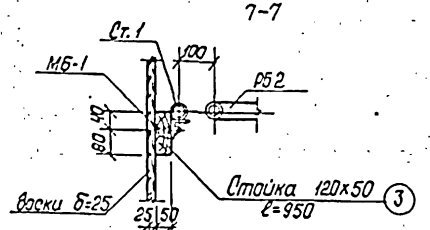
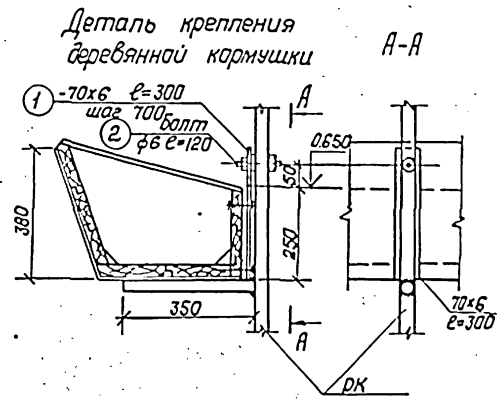
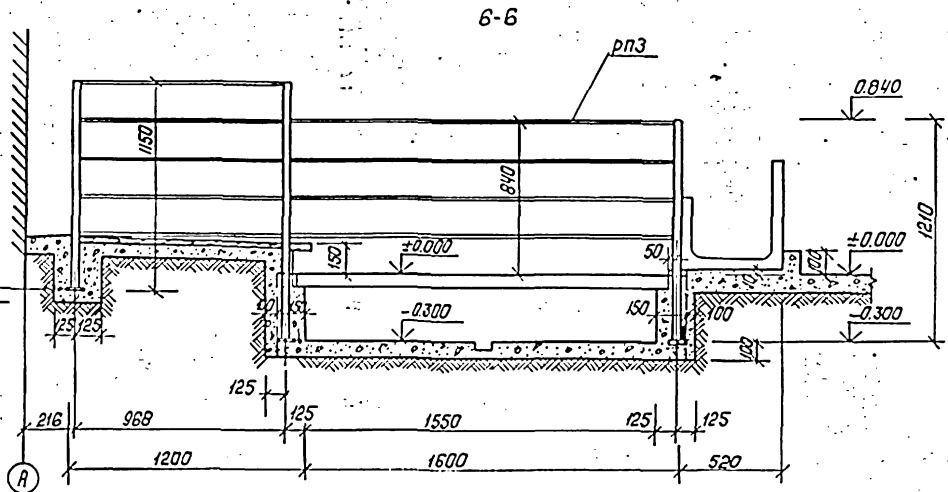
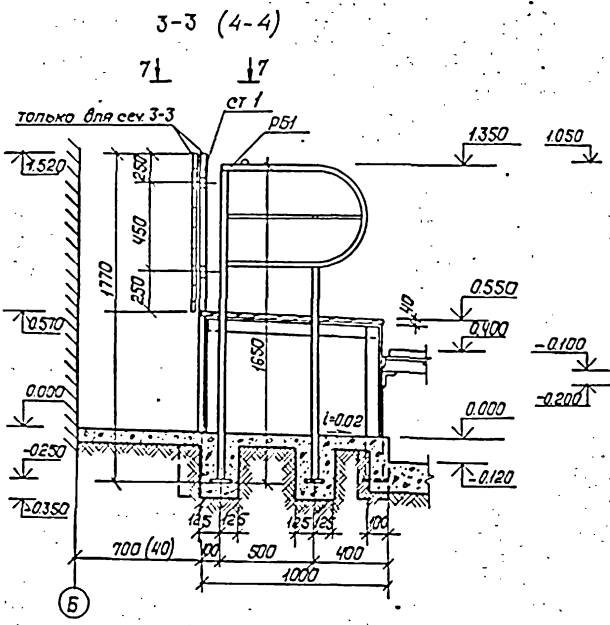
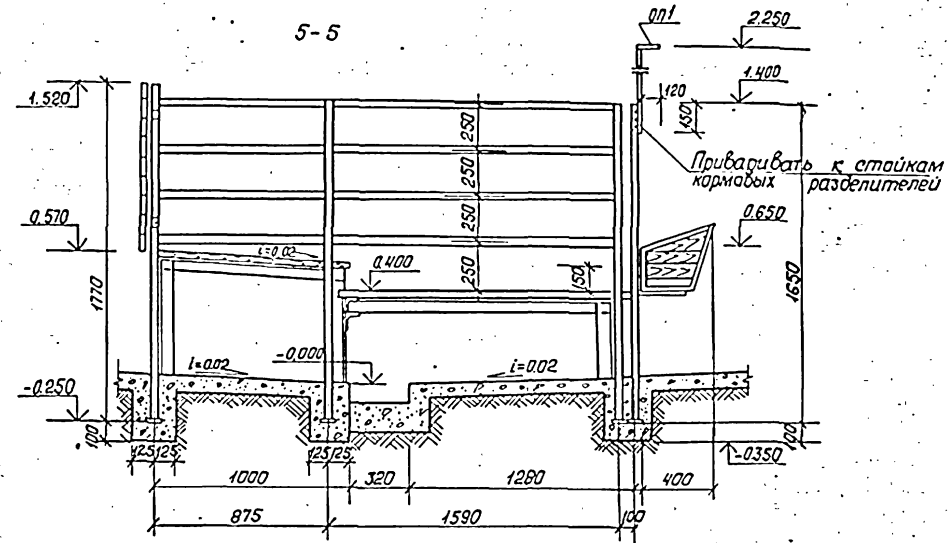
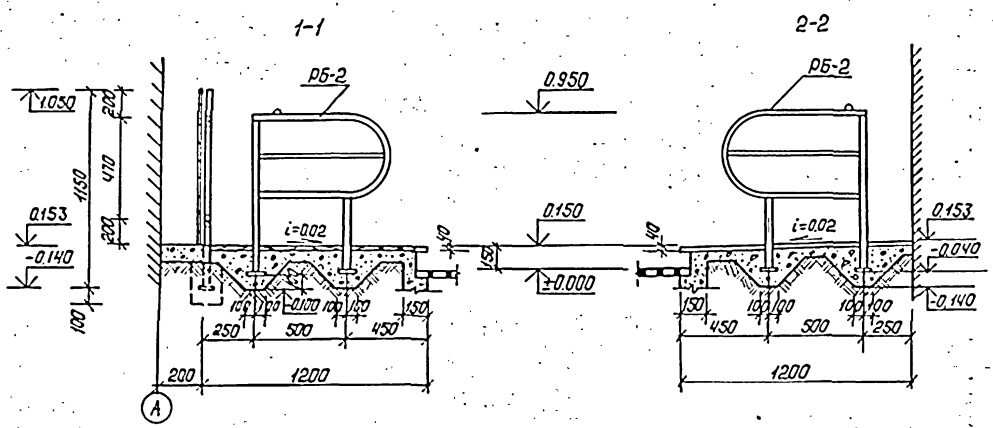
801-4-102.13.86 АС	
И. И. Клар, Е. Е. Маркова	Телятник на 500 голов
Начальник А. В. Чижик	Лист 28
Инженер Л. С. Печенкин	Лист 28
Директор И. Г. Кузьменко	Лист 28
И. И. Клар, Е. Е. Маркова	Лист 28

Схема расположения кормушек разделителей доксов кормовых перегородок.

ИЗБИНИИЗП СЕЛЬСТРОИТЕЛЬСТВА НОВОСИБИРСКА

Типовой проект 801-4-102.13.86. Яльгам I

Типовой проект 801-4-102.13.86-Альбом I



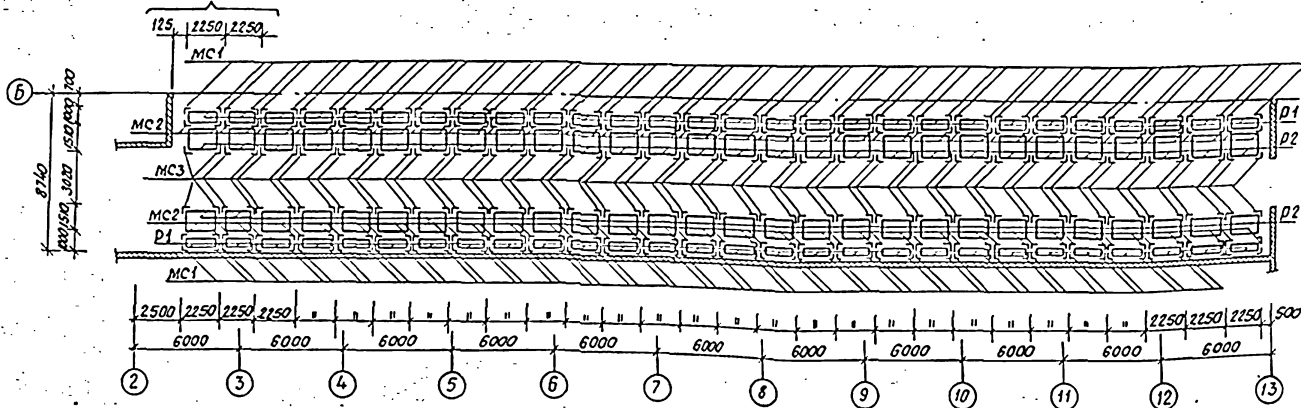
1. Данный лист смотреть совместно с листам АС-28,30.

801-4-102.13.86 АС			
М/П	Ефремов	С.С.	Телятник на 500 голов
Исполн	Лебедин	С.С.	Лист
Диз. эр.	Мочалов	С.С.	рп 29
Н.контр.	Козьменко	С.С.	СибЗНИИЭС сельстрой г. Новосибирск
Ст. инж.	Королева	С.С.	

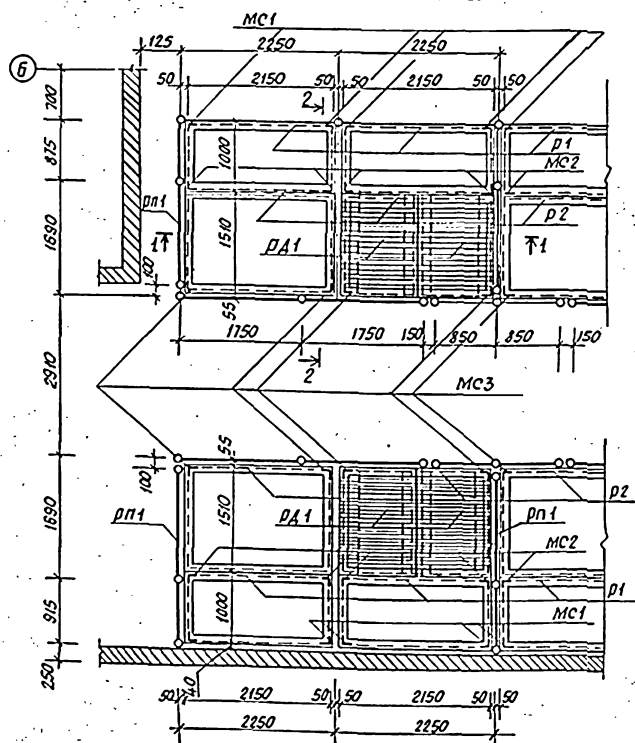
Привязка

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

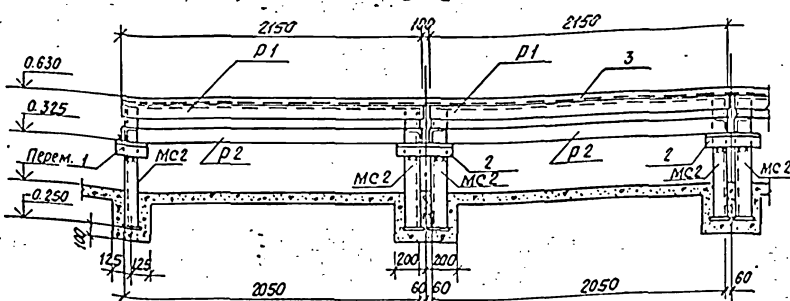
Элемент схемы 1



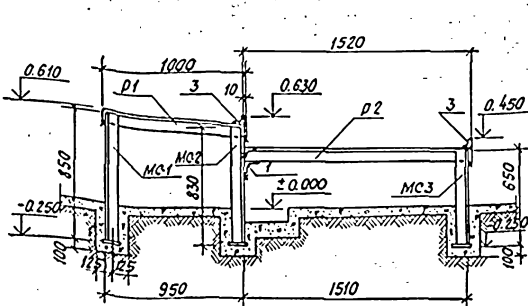
Элемент схемы №1



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

Привязан

И.И.Пр. Ефремов	Начальн. И.И.Пр. Ефремов	Листов 30	Листов 30
Начальн. И.И.Пр. Ефремов	Листов 30	Листов 30	Листов 30
Дир. Г.Р. Кузьменко	Листов 30	Листов 30	Листов 30
И.И.Пр. Ефремов	Листов 30	Листов 30	Листов 30
Ст. инж. Караткова	Листов 30	Листов 30	Листов 30

Телятник на 500 голов.

Схема расположения элементов каркаса под клетки сеченя.

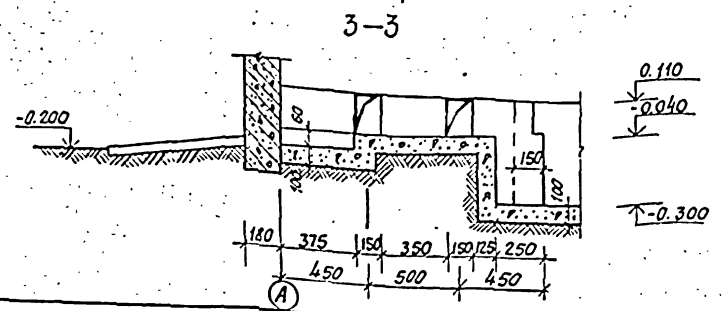
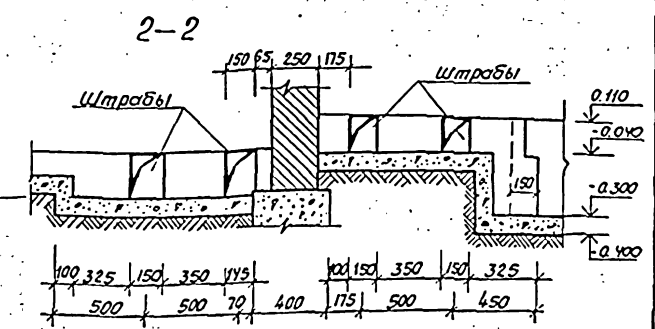
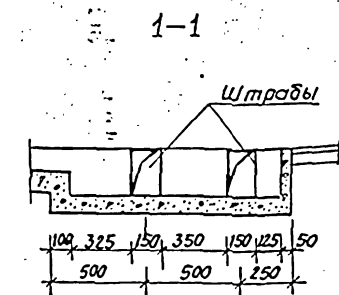
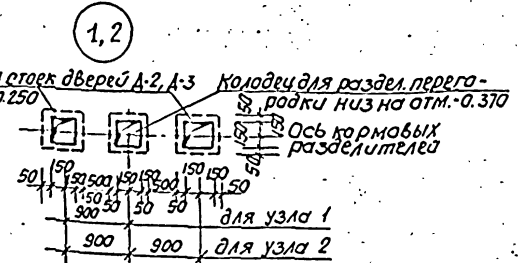
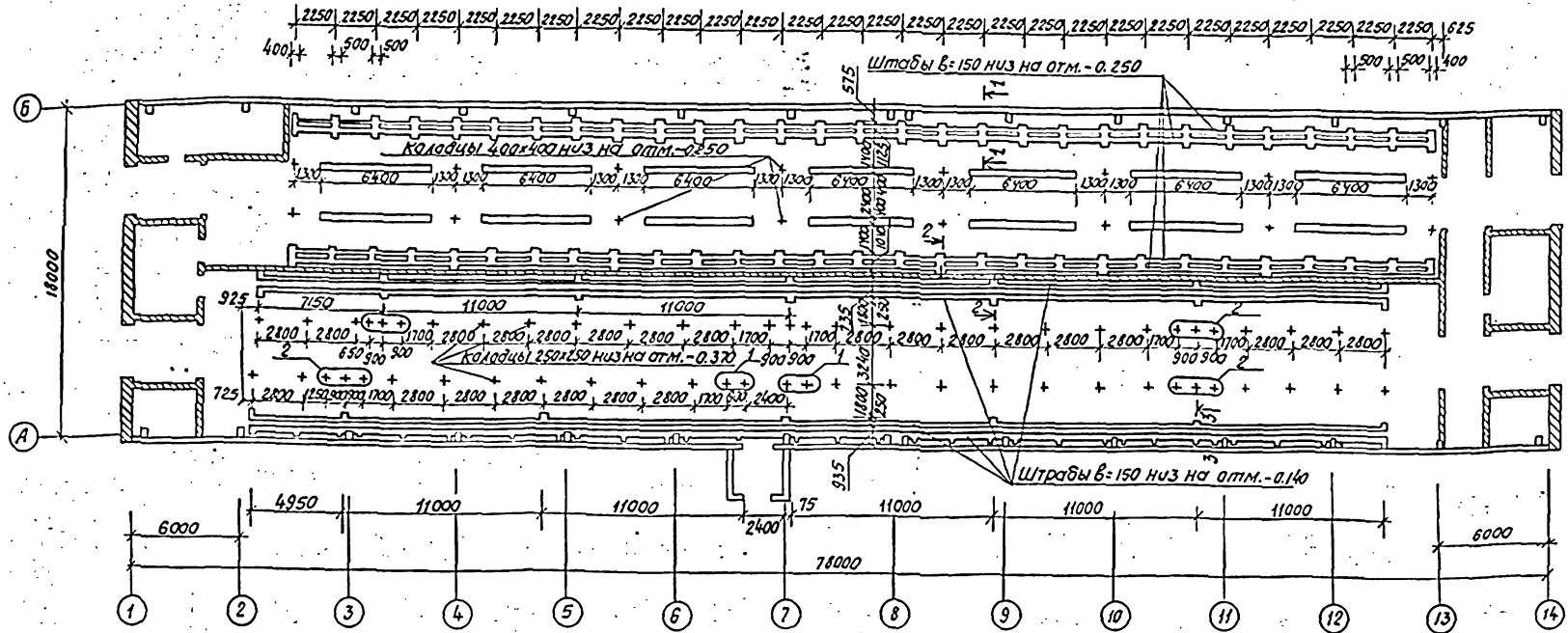
Копировал: Маркова

Формат

Типовой проект 801-4-102.13.86 Альбом I

Типовой проект 801-4-102.13.86. Яльдом I

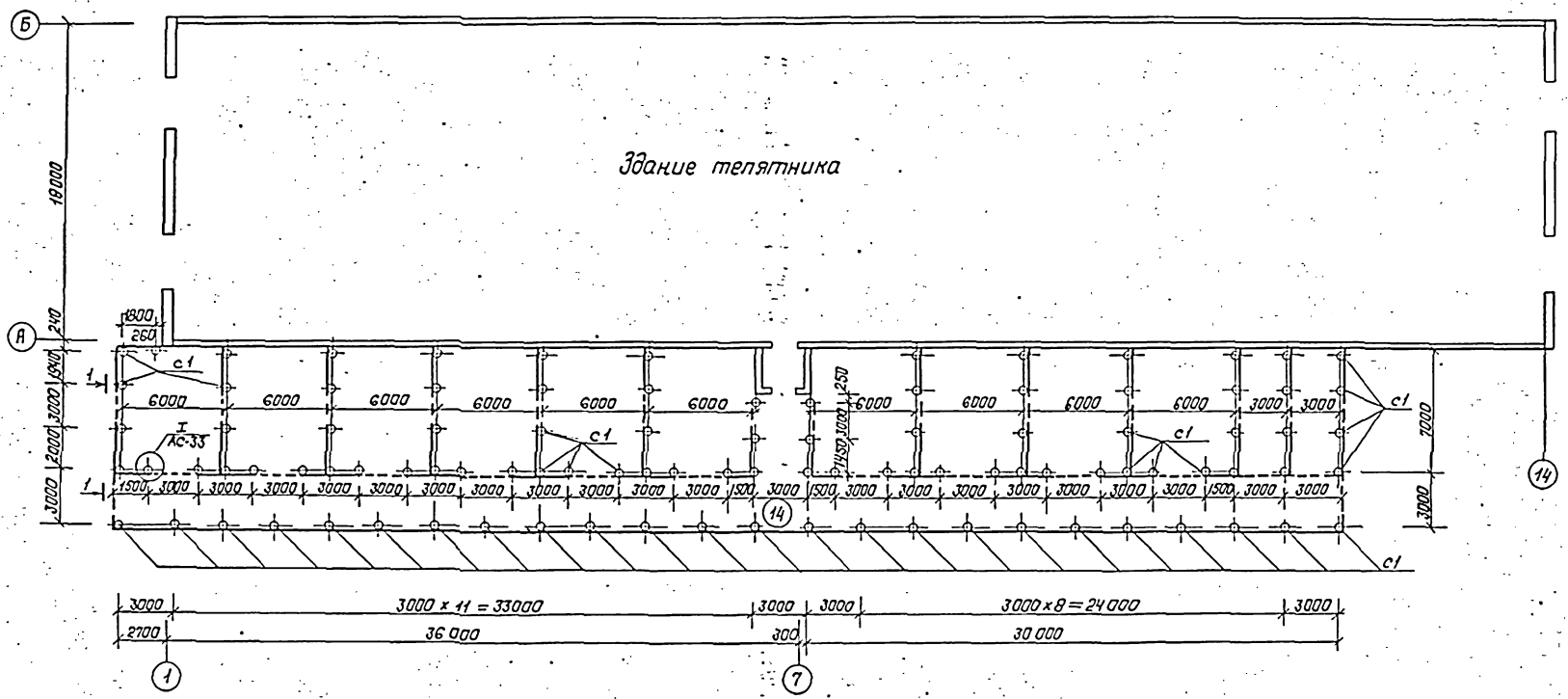
Схема расположения колодцев.



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

ИПОВОЙ проект ЮИ-4-102.13.86 Яльдам I



1. Данный лист смотреть совместно с листом АС-33.

Условные обозначения

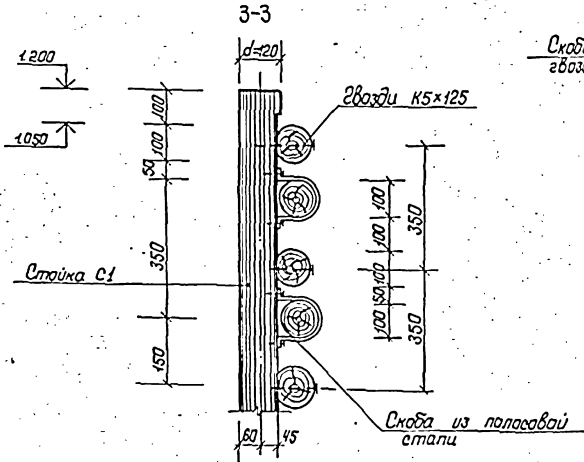
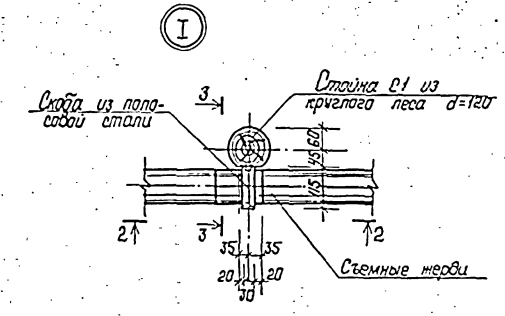
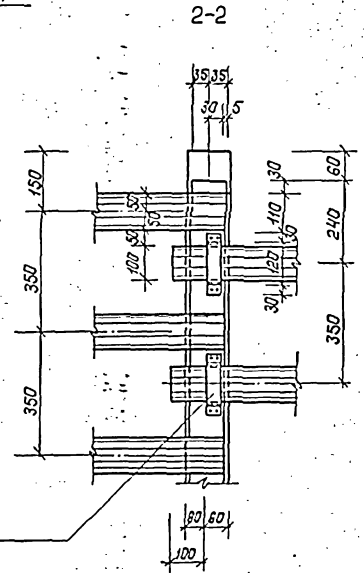
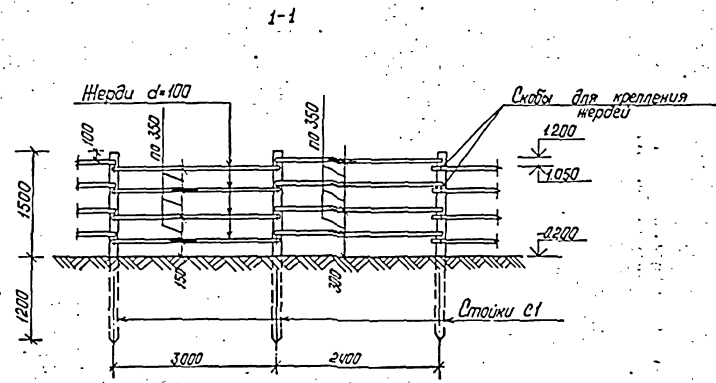
— Стойки с1

- - - Стойки с1 со съезным железным ограждением.

				801-4-102.13.86 АС			
Привязан	ГИП	Борислав	С.С.	Телятник на 500 голов	Лист	Летов	
	Начало	Девочкина	С.С.		РП	32	
	Эк. спец.	Мочалов	С.С.	План с/гало, услов- ные обозначения	СНБНИИЗПСЕЛЬСТРОИ г. Новосибирск		
	Дир. зр.	Ильменко	С.С.				
	Инж. контр.	Ильменко	С.С.				
	Ст. инж.	Короткова	К.С.				

Спецификация на ограждение выгулов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Объем древесины м ³	Объем металла кг
		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	0,013м ³	0,312
	Ол. III кНИ - с1	Скобы -30х5 ГОСТ 103-76 L=330	224	0,48кг	



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 произвести 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 К5х125, кроме стеновых жердей в местах протычка шпательных (на скобах).

		801-4-102.13.86 АС	
Приказ	ВУП	Березов	Телятник на 500 голов
	Нач. отд.	Добочкин	
	Зл. спец.	Мачалов	Стефанов
	Дж. гр.	Кузьменко	Лист 33
	Н. контр.	Кузьменко	Лист 33
	Ст. инж.	Кароткава	
			Сечения 1-1 ÷ 3-3
			Узлы, спецификация
			СибНИИЭП Сельстрой г. Новосибирск

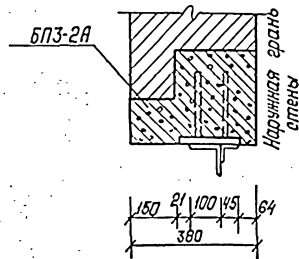
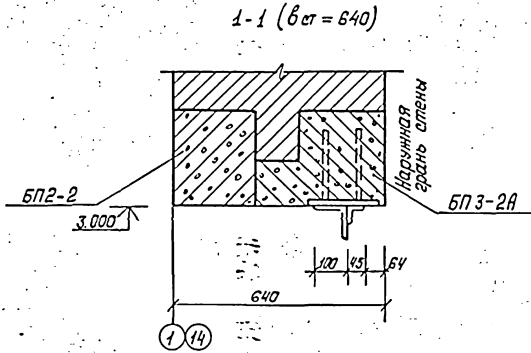
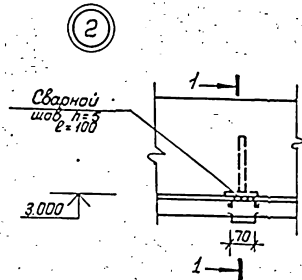
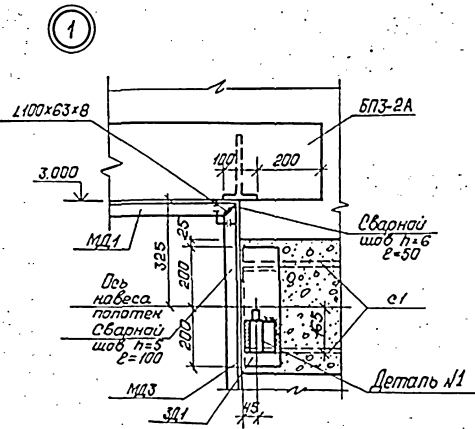
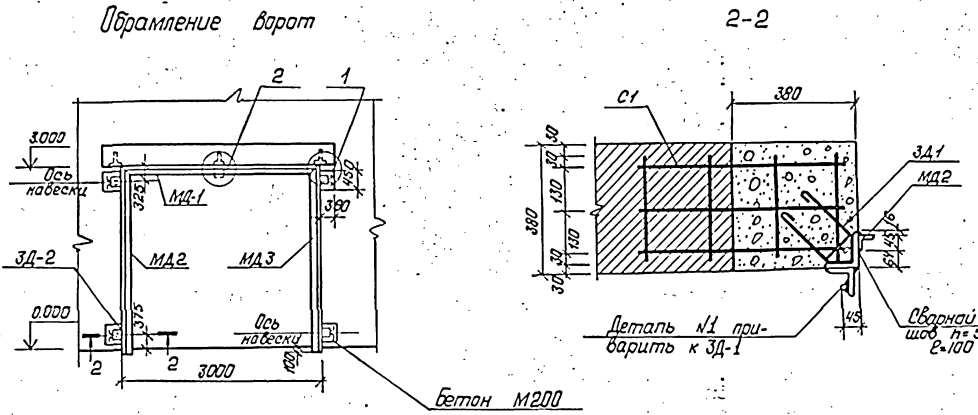
Копирован Родовишню

Лист А2

Типовой проект 801-4-102.13.86 Аглодам I

Изд. 4-1985. Изготовлено в объеме 1 экз. (инж. А.С.С.)

Типовой проект 801-4-102.13.86 Альбом I



Спецификация изделий на одни ворота

№ п/п	Код материала	Единица	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Сварочные единицы и детали		
			Ол. III Лист кни-МД-1	Ригель МД-1	1	12.2кг
			Ол. III Лист кни-МД-2,3	Стойка МД-2	1	10.50кг
			То же	Стойка МД-3	1	10.50кг
			ГОСТ 18853-73	Деталь 1	4	
			Ол. III лист кни-с1	Сетка арматурная с1	8	0.73кг
			Ол. III лист кни-3А-1	Изделие закладное 3А-1	4	7.07кг
				Материалы		
				бетон М-200		0.35м³

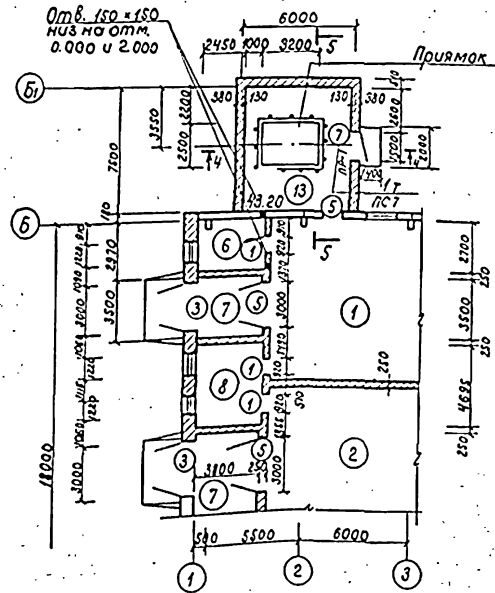
- Данный лист смотреть совместно с листом АС-Б.
- Детали крепления ворот к кирпичным стенам приняты по ГОСТ 18853-73 "Ворота деревянные распашные для птицеводческих и животноводческих зданий."

801-4-102.13.86 АС

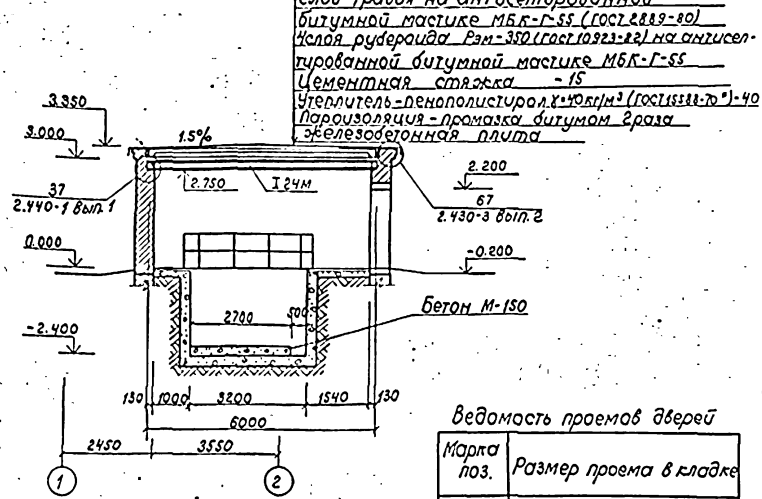
Привязка		гип. Есенов	Число 1	Листов
		Нач. отд. Лебедин	Эл. спец. Мочалов	Станд. Лист Листов
		Дир. г.о. Кузьменко	Инж. Кузьменко	рп 34
		Инж. Харатоба	Инж. Харатоба	Обрамление ворот, узлы. Спецификация.
				СибЗНИИЭСельстрой г. Новосибирск

Типовой проект 80Г-4-102.13.86 Альбом I

Фрагмент 1



Разрез 4-4



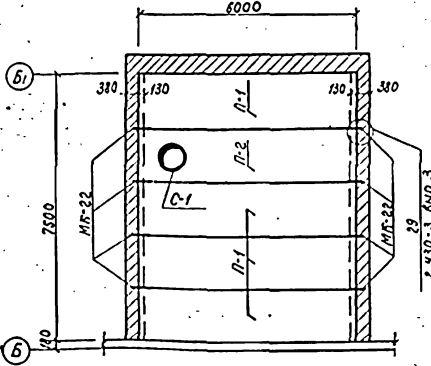
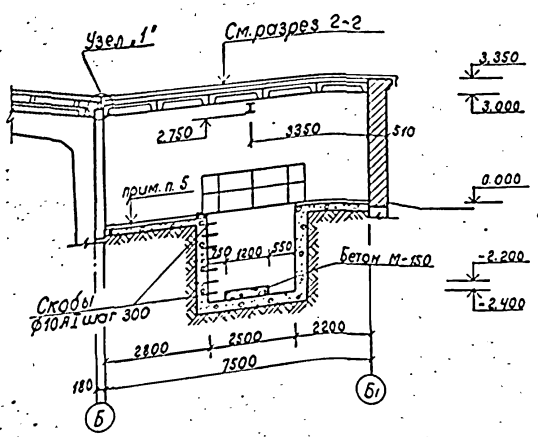
Слой грунта на антисептированную битумной мастике МБК-Г-55 (ГОСТ 2289-80) / Слой рудеройда Рэм-380 (ГОСТ 1922-82) на антисептированной битумной мастике МБК-Г-55 / Цементная стяжка - 15 / Утеплитель - пенополистирол «Хюльман» (ГОСТ 15117-70) - 40 / Пароизоляция - промазка битумом / Железобетонная плита

Схема расположения плит покрытия

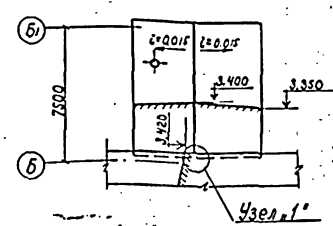
Ведомость проемов дверей

Марка поз.	Размер проема в кладке
5	1260 × 2100
7	1550 × 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 ПР28-20.12.22У	1	125	
ПР-2	"	" ПР3-22.12.14	3	100	
П-1	Серия 1.865.1-4/80 вып.1	Плита ПП-4А ПТ	4	2250	
П-2	"	" ПП-4А ПТ	1	2900	
С-1	Серия 1.494-24 вып.1	Жб. стаян 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	

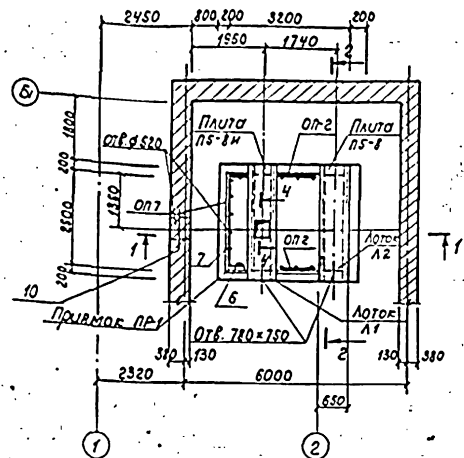
- Данный лист смотреть совместно с листами ЛС-6, 19.
- Кладку стен вести из обыкновенного глиняного кирпича марки 75 на растворе марки 25 Мр-25. Кладку с наружной стороны вести с расшивкой швов.
- При кладке стен в прастенки проемов заложить антисептированные деревянные пробки через 1200 мм, но не менее 2 с каждой стороны проема.
- Плиты покрытия монтировать в соответствии с требованиями СНиП III-16-80 и пояснительной записки серии 5.
- Тип пола в помещении навозоудаления и на крыльце - 3 см. эластичный Л-75.
- 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			
М. спец.	Новиков	26			
Рук. зр.	Кузьменко	2.15	Телятник на 500 голов	Стенов	Лист
Н. контр.	Кузьменко	2.15		ПН	35
Ст. инж.	Спарина	26			
			Фрагмент №1 из альбома с 5 шт. 10 фрагментов. Схема расположения плит покрытия. Разрезы 2-2, 3-3, План кровли. Узел 1.	СИБНИИЗСПЕЛСЕРСТРОЙ г. Новосибирск	

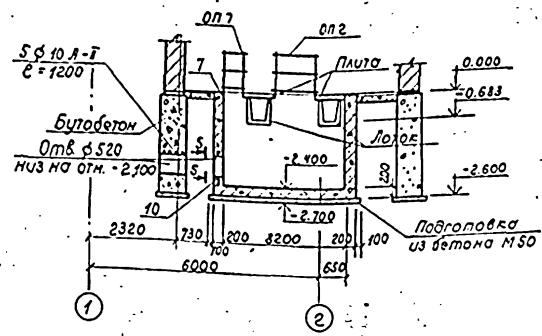
Инженеры: Подольский и другие. МТО

Типовой проект 801-4-102.13.86 Альбам I

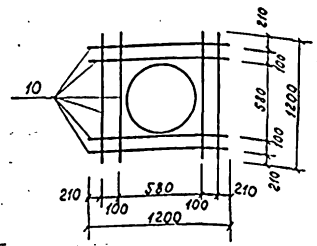
План прямка



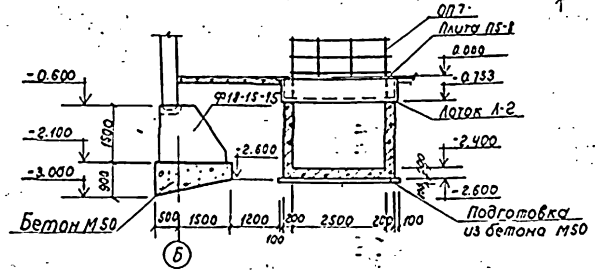
1-1



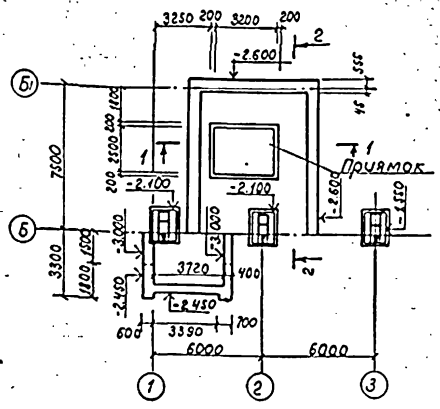
5-5



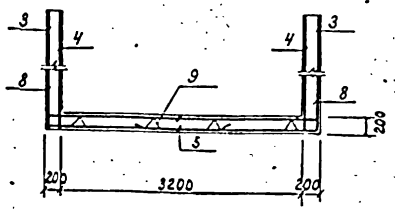
2-2



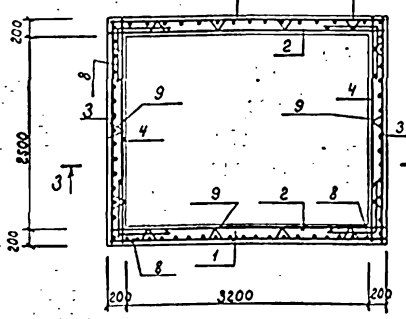
План фундаментов



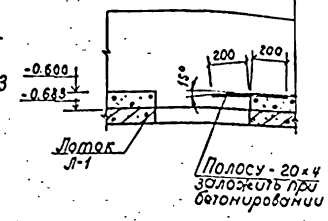
3-3



План раскладки сетки прямка ПР-1



4-4



Спецификация элементов, замаркированных на листе ЯС-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	
ОП2	Серия 1.450.3-3 вып.2	Ограждение от мгаб 10.9	2	17,9	
ОП7	"	" от мгаб 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 стержневая С=180	7	0,72 кг
7	Серия 3.400-6/76	закладная деталь МН4-45	52шт	23,0 кг
8	ГОСТ 5781-82*	стержень стержневой φ10А-1 С=200	110	1,48 кг
9	То же	стержень стержневой φ10А-1 С=200	52	0,12 кг
10	ГОСТ 5781-75	стержень стержневой φ=1200	13	0,74 кг
Материалы				
		Бетон М-200	76	м ³

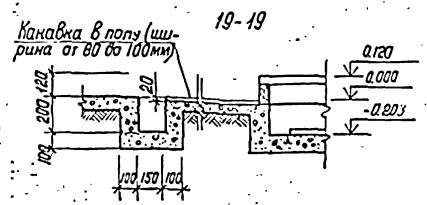
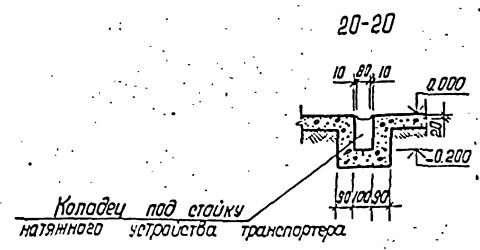
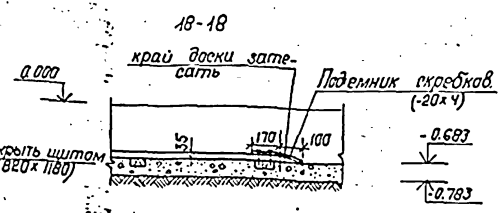
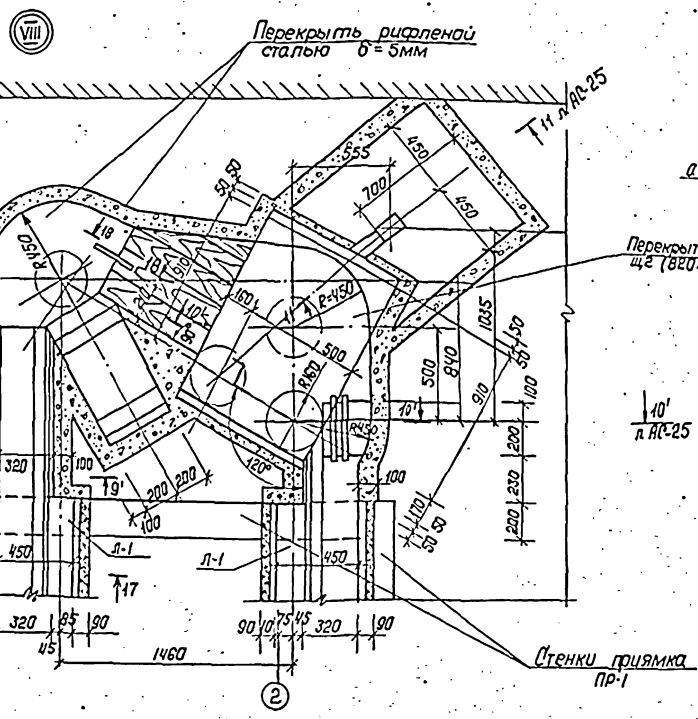
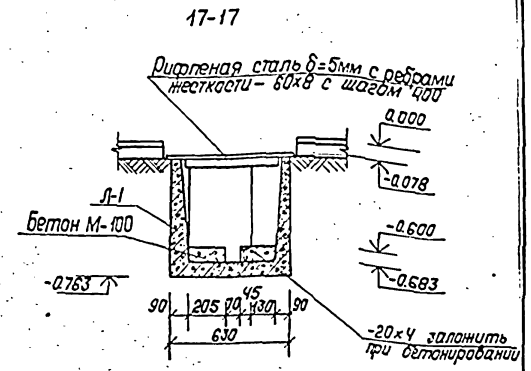
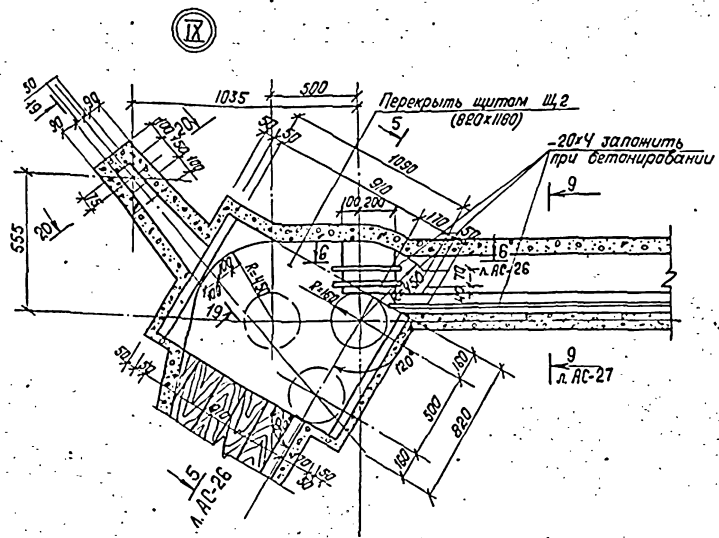
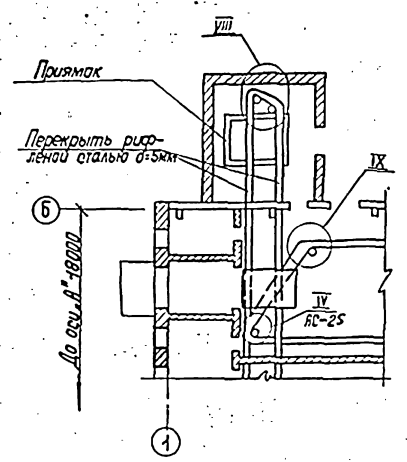
- Данный лист см. совместно с листами ЯС-11, 12, 35.
- Ограждение площадки приварить к закладной прямка МН4-45. Сварку производить электродом типа Э-42 по ГОСТ 9467-75.
- Защитный слой бетона для рабочей арматуры стены прямка - 30 мм, толщина - 35 мм.
- В осях 1-2' фундаменты Ф15-15.9 заменить на фундамент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

801-4-102.13.86 ЯС

Гип	Ефремов	Степанов	Лист	Листов
Начальн	Ковалкин		РП	36
Проект	Мочалов			
Рис. гр.	Кузьменко	2.85	Телятник на 500 голов	
Н. контр.	Кузьменко	8.35		
С. контр.	Спарина	8.35		
вариант навозоудаления с 2-х сторон				
План прямка, план фундаментов, серия 1-1 + 3-3, план раскладки сетки.				
СибЗНИИЭСсельстрой г.Новосибирск				

М.Т.О. Л.В.И.П. Л.В.И.С.В.Л. Л.В.И.С.В.Л. Л.В.И.С.В.Л.

Фрагмент схемы расположения каналов
навозозащелки



1. Данный лист смотреть совместно с листами АС-24, 25, 26, 27.
2. Расход рифленой стали δ=5мм - 37.35 м².

Типовой проект 801-4-102.13.86 Альбом I

		801-4-102.13.86 АС	
ГМП	Евгений	Тепляник на 500 голов	Станция Листов
Маш. отд.	Дедюшкин		
Эл. спец.	Кочапов	РП	37
Авт. ер.	Козыменко	вариант навозозащелки - л. каналы навозозащелки. Узлы, сечения	
Н. контр.	Козыменко		
Ст. инж.	Козыменко		
		г. Новосибирск	