

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г. Киев-57 ул. Эжена Потье, № 12

302
Заказ № 3381 инв. № 8071/1 тираж 250
Сделано в печать 25 6 1982 г. цена 2-66

Формат	Лист	стр.	Наименование	Примечание
	-	-	Титульный лист	
		2	Поддержание альбома	
		3	Общая пояснительная записка (начало)	
		4	Общая пояснительная записка (окончание)	
			<u>Комплект ТХ</u>	
	1		Общие данные	
	2		Вариант с насосами НЖН-200 Размещение технологического оборудования. План, разрезы.	
	3		Вариант с насосами НЖН-200. Размещение технологического оборудования. разрезы. Ззлы.	
	4		Вариант с установкой УТН-10. Размещение технологич. оборудования план, разрезы.	
			<u>Комплект ЯР</u>	
	1		Общие данные. Схема блокировки.	
	2		План на о.м. 0.000. Разрез 1-1. Сечение.	
	3		Разрез 2-2. Фасады 1-12, 12-1 ; А-Б; Б-А	
	4		Схемы расположения элементов ка- налов навозоудаления.	
	5		Монолитные участки Ум1, Ум2, Ум3(Ум2)	
	6		Подземное хозяйство (вариант с на- сосами НЖН-200)	
	7		Подземное хозяйство (вариант с насо- сами УТН-10).	
			<u>Комплект КЖ</u>	
	1		Общие данные	
	2		Схемы расположения фундаментов и фундаментных балок, колонн и ба- ло: покрытия.	
	3		Фрагмент плана фундаментов. Фундаменты Фм1, Фм1а, Фм2, Фм2а	

Формат	Лист	стр.	Наименование	Примечание
			<u>Комплект КЖ (продолжение)</u>	
	4		Схемы расположения плит покрытия и стеновых панелей.	
	5		Прилавок для навоза (вариант с на- сосами НЖН-200)	
	6		Прилавок. Армирование	
	7		Прилавок для насоса (вариант с насосами УТН-10)	
	8		Монорельсы (вариант с насосами УТН-10)	
			<u>Комплект ВК</u>	
	1		Общие данные	
	2		План с сетями В1; Т3, схемы В1, Т3.	
			<u>Комплект ОВ</u>	
	1		Общие данные	
	2		План по о.тм. 0.000. Схемы систем отопления и вентиляции.	
			<u>Комплект Э</u>	
	1		Электрооборудование	
			<u>Комплект А</u>	
	1		Общие данные	
	2		Функциональная схема	
	3		Принципиальная электрическая схема	
	4		Схема внешних проводов	
	5		План размещения	
	6		Спецификация основных монтажных материалов, поставляемых подрядчи- ком.	

Альбом I

ТМЛОВОЙ ЭКТ 801-9-3

инв. № подл. прошиль, дата ввоза. инв. №

801/1 3

Привязан	Нач. отд. ГИП	Лицевич В.А.	В.А.	Т. П. 801-9-3	Переходная галерея с удалением навоза опре- терными установками УС-10. Поддержание альбо-	стадия	лист	листов
	В. ванстр. рчук. Прохор	Дожженко А.Г.	А.Г.			Р	1	1
инв. №	Провер	Сенько	С.С.					
	Испол.	Будитин	Б.А.					

г. Киев

Отопление и вентиляция

Отопление галереи водяное, подключенное к системе отопления доильно-молочного блока, рассчитанное на поддержание температур внутри помещений 10°С. В качестве нагревательных приборов приняты радиаторы М140-Я0, огражденные экранами. Теплоноситель для нужд отопления - вода с температурой 150-170°.

Вентиляция галереи - естественная. Приток воздуха через открывающиеся окна, вытяжка с помощью дефлекторов на крышине.

Трубопроводы системы отопления и нагревательные приборы окрасить масляной краской в два слоя.

Монтаж систем отопления и вентиляции вести в соответствии с требованиями СНиП III-28-75.

Электротехническая часть.

Электрооснащение переходной галереи выполняется от щитов коровников.

Электроосвещение галереи предусматривается от гр. 2 и 9 осветительных щитков ЦО-1.

питание силового электрооборудования установленного в галерею выполняется от силового щитка ЦР-2 коровников.

Электроосвещение галереи предусматривается светильниками НСПО 2-100.

Вся электропроводка выполняется кабелем АВРГ, проложенным в стыках плит или по стене с креплением скобами.

Все металловедущие металлические части электрооборудования заземляются путем присоединения к нулевой жиле электросети.

Автоматизация технологических процессов

Схемы управления механизмами передвижения предусматривается блокировка скреперной установки УС-10 с четырьмя скреперными установками УС-15.

Аппаратура управления блокировкой скреперных установок размещается по месту в переходной галерее в непосредственной близости от щитов управления скреперными установками, которые поставляются комплектно с технологическим оборудованием.

Электрические проводки выполнены кабелями КВВГ и АКВВГ с прокладкой по стенам на скобках.

Мероприятия по охране труда и технике безопасности.

Для обеспечения безопасности рабочих при эксплуатации, ремонте и обслуживании оборудования, механизмов необходимо выполнить следующее:

1. К самостоятельному обслуживанию механизмов могут допускаться лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское обследование, специальное теоретическое и практическое обучение и имеющие удостоверение на право эксплуатации механизмов.
2. Не допускать к обслуживанию механизмов рабочих, не ознакомленных с руководством и инструкцией по эксплуатации и обслуживанию этих механизмов.
3. Не допускать загромождения и попадания посторонних предметов в механизмы и каналы.
4. Не производить разборку, подтяжку соединений при работе механизмов.
5. Все движущиеся части стационарных машин и агрегатов, в местах возможного доступа к ним людей, должны иметь ограждения - металлические сетчатые кожуха.
6. Для защиты персонала от поражения электрическим током все металлические части электроустановок и оборудования (корпуса электрооборудования, пусковых приборов, выключателей, светильников, щитов и т.п.), которые могут оказаться под напряжением вследствие нарушения изоляции, должны быть заземлены путем присоединения к нулевой проводу электросети.

Содержания по организации строительства при выполнении основных строительномонтажных работ.

Земляные работы.

Разработка грунта при планировочных работах выполняется бульдозером; траншеи под фундаменты отрываются экскаватором с неводобором грунта до проектной отметки 10-15 см. Зачистка dna траншеи до проектной отметки производится вручную.

Обратную засыпку производить сухим грунтом с обязательным механическим послойным трамбованием.

Монтаж сборных железобетонных конструкций.

Монтаж сборных железобетонных конструкций должен осуществляться в последовательности, определяемой проектом производства работ.

Временное закрепление установленных конструкций, должно выполняться до освобождения их от кромок монтажного крана, окончательное - выполняется только после выверки и приведения их в проектное положение.

Кирпичная кладка.

Кирпичная кладка предусмотрена проектом на отдельных участках стен у дверных проемов. Кладка ведется с внутренним инвентарным лесом.

8071/1 5

Трубопровод				Т П 801-9-3		Лист 3	
Нач. отд.	Луцкевич	18.9.		Переходная галерея с удалением мазута скреперными установками УС-10. Общая полезная площадь	Стандия	Лист	Листов
Гл. инж.	Володина	19.9.			Р	2	
Гл. инж.	Величина	19.9.			Учреждение: Уралсельхоз		

Механизация удаления навоза

Удаление навоза из коровников осуществляется скреперными установками УС-15, которые сбрасывают его в поперечные каналы на скреперные установки УС-10, расположенные в переходной галерее.

Скреперные установки УС-10 навоз транспортируются в навозоприемники, находящиеся в торцах галерей.

Удаление навоза из навозоприемников запрограммировано в двух вариантах:

I вариант - установки НЖМ-200.

II вариант - установки УТН-10.

Ведомость основных комплектов

Обозначение	Наименование	Примечание
ТХ	Технология производства	
АР	Архитектурно-строительные решения.	
КЖ	Конструкции железобетонные	
ВК	Внутренние водопровод и канализация	
ОВ	Отопление и вентиляция	
Э	Электрооборудование	
А	Автоматизация	

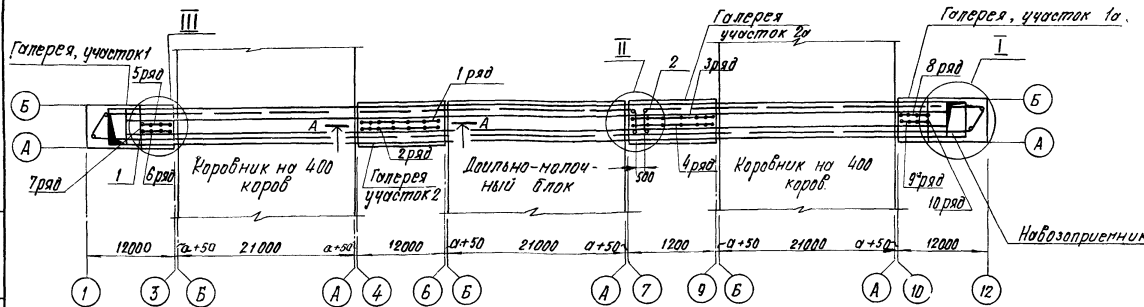
Спецификация оборудования

Ряд	Этап	Лист	Обозначение	Наименование	К-во	Примечание
Оборудование для I и II вариантов.						
	1		УС-10-01	Установка скреперная для уборки навоза		
				Лч = 140м, М=3квт	1	
	2		УС-10-01	Установка скреперная для уборки навоза		
				Лч = 93м, М=3квт	1	
	3		ОСТ 105-670-79	Планка 1.33,5 940	16	
	4		ОСТ 105-670-79	Планка 1.33,5 1240	8	
	5		ОСТ 105-670-79	Планка 1.33,5 2340	40	
	6		ОСТ 105-671-79	Зажим 1.33,5 48	200	
	7		ОСТ 105-671-79	Зажим 2.33,5 48	48	
	8		ОСТ 105-673-79	Стойка 1.48. 1350	48	
	9		ОСТ 105-674-79	Пробка 48	48	
	10		ОСТ 105-675-79	Кольцо 48	10	
	11		ОСТ 105-676-79	Дверь 2.33,5 1000	10	
	12		ОСТ 105-668-79	Замок 3,5 48	10	
	13		ГОСТ 7798-70	Балт М10х65 48.019	148	
	14		ГОСТ 5915-70	Гайка М10.5.019	148	
	15		ГОСТ 6402-70	Шайба 10.65Г.019	148	

Ведомость чертежей основного комплекта ТХ.

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Вариант с установкой НЖМ-200. Размещение технологического оборудования. План. Разрезы.	
3	Вариант с установкой НЖМ-200. Размещение технологического оборудования. Разрезы. Узлы.	
4	Вариант с установкой УТН-10. Размещение технологического оборудования. План. Разрезы.	

Схема размещения зданий.



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 Л.Н.Володина

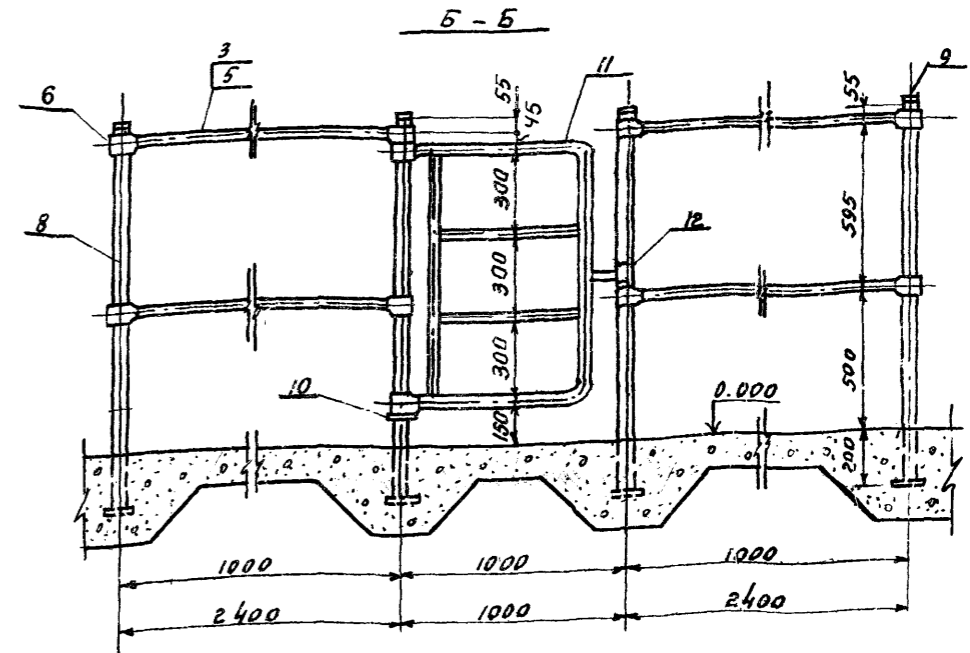
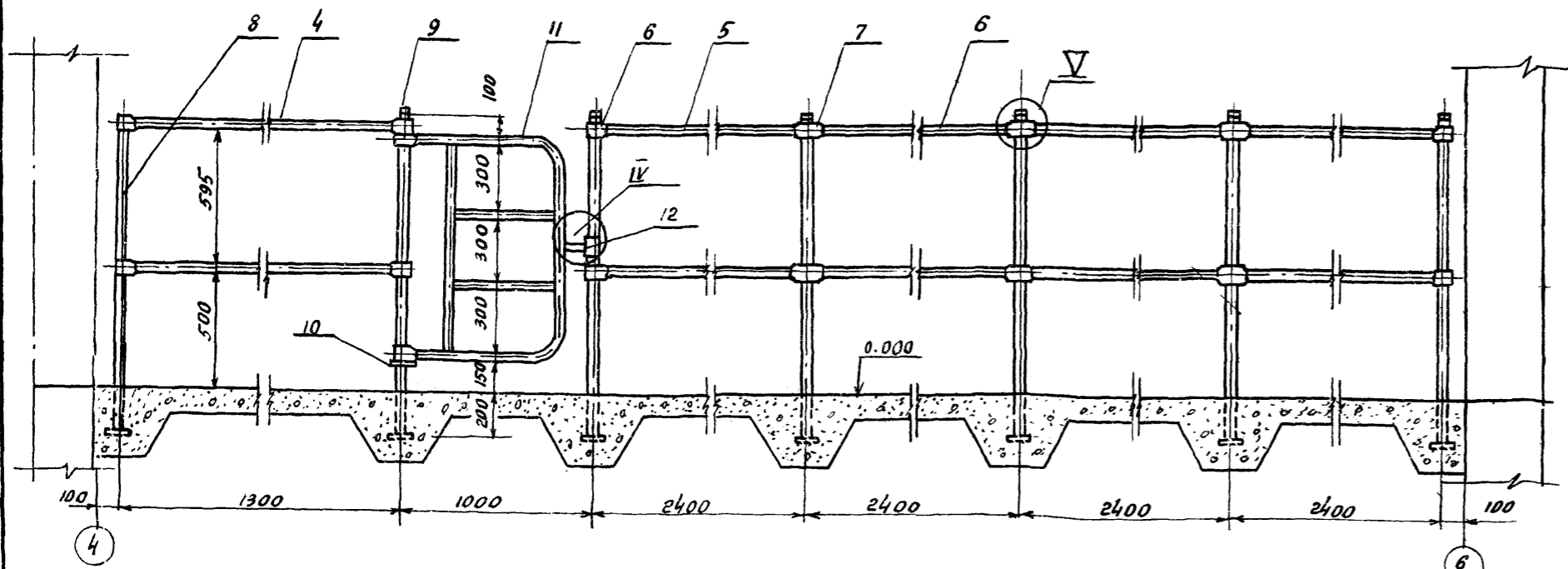
1 Разрез А-А, узлы I, II, III см лист ТХ-2
2 Монтаж оборудования выполнять согласно «Инструкции по монтажу, пуску, регулированию и адкатке установки на месте ее применения».

Оборудование для I варианта.						
	16		НЖМ-200	Установка для удаления навоза	2	
	17		ГОСТ 10704-76	Труба стальная электросварная, $\sigma_y=150$	п.м 20	
	18		ГОСТ 1255-67	Фланец, $\sigma_y=150$	6	
	19		ГОСТ 5525-61	Колена УФ, $\sigma_y=150$	2	
	20		ГОСТ 5525-61	Колена УР, $\sigma_y=150$	2	
Оборудование для II варианта.						
	21		УТН-10	Установка циклической очистки	2	
	22		ТСН-160	Транспортер скреперный навозоприемный	2	начальная секция
	23		ГОСТ 1106-74	Тельничная передвижная червячная Н.м.м. = 6м грузоп. 3.2т	2	
	24			Борт, лист $\sigma=2$ ГОСТ 19003-74	к2 100	

8071/1 6

Привязан		Лист		Листов	
		т.п. 801-9-3		ТХ	
Инд.м					
Нач. отд. Проект. Л.Н.Володина		Переходная галерея с удалением навоза скреперными установками УС-10.		Стойка	
Гл. спец. Гайдук				р	
Вед. инж. Симакова				1	
Инженер Локшин				4	
Общие данные				Украина, г. Киев	

А-А (ограждение скотепрогонов)



Альбом I

Титульный проект 801-9-3

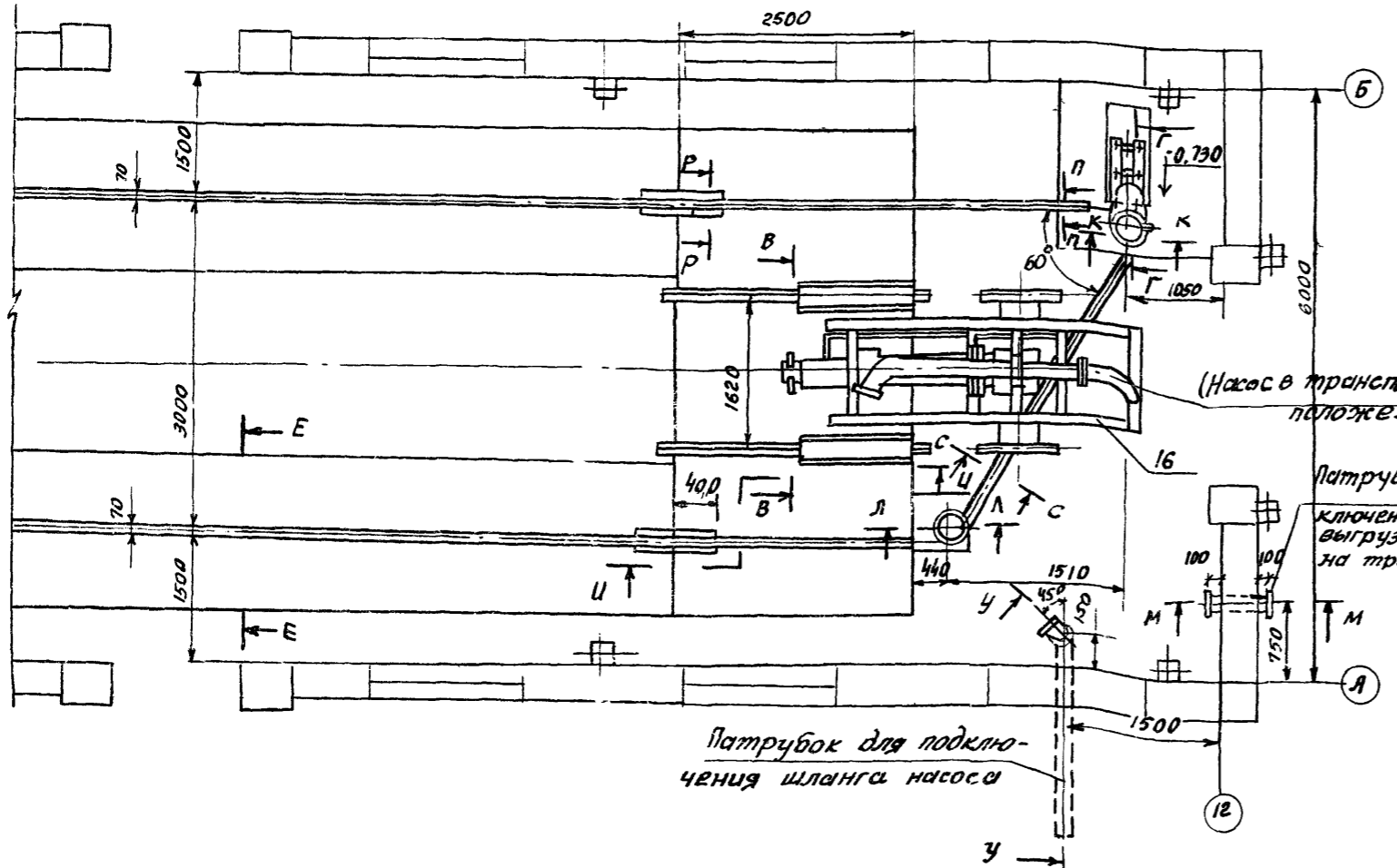
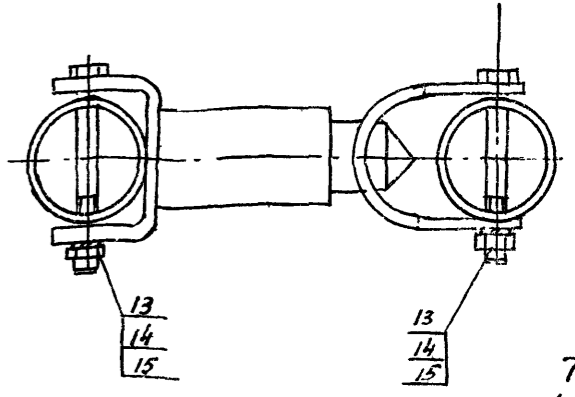
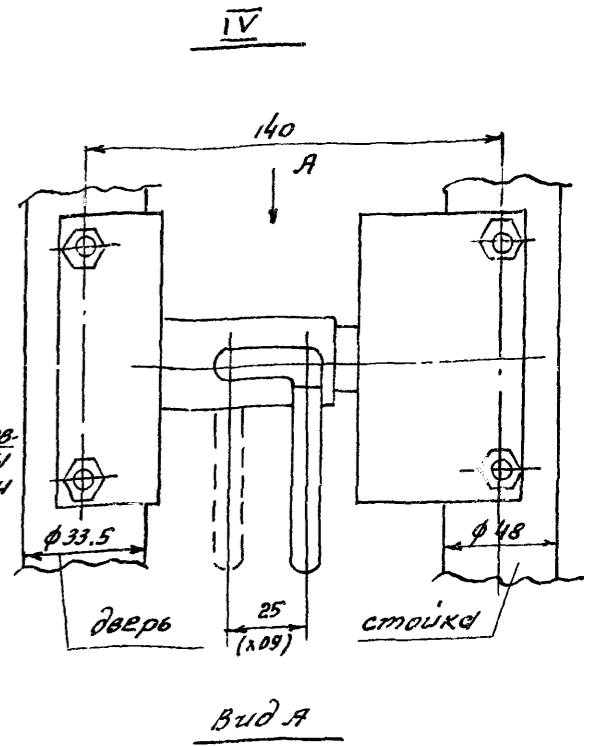
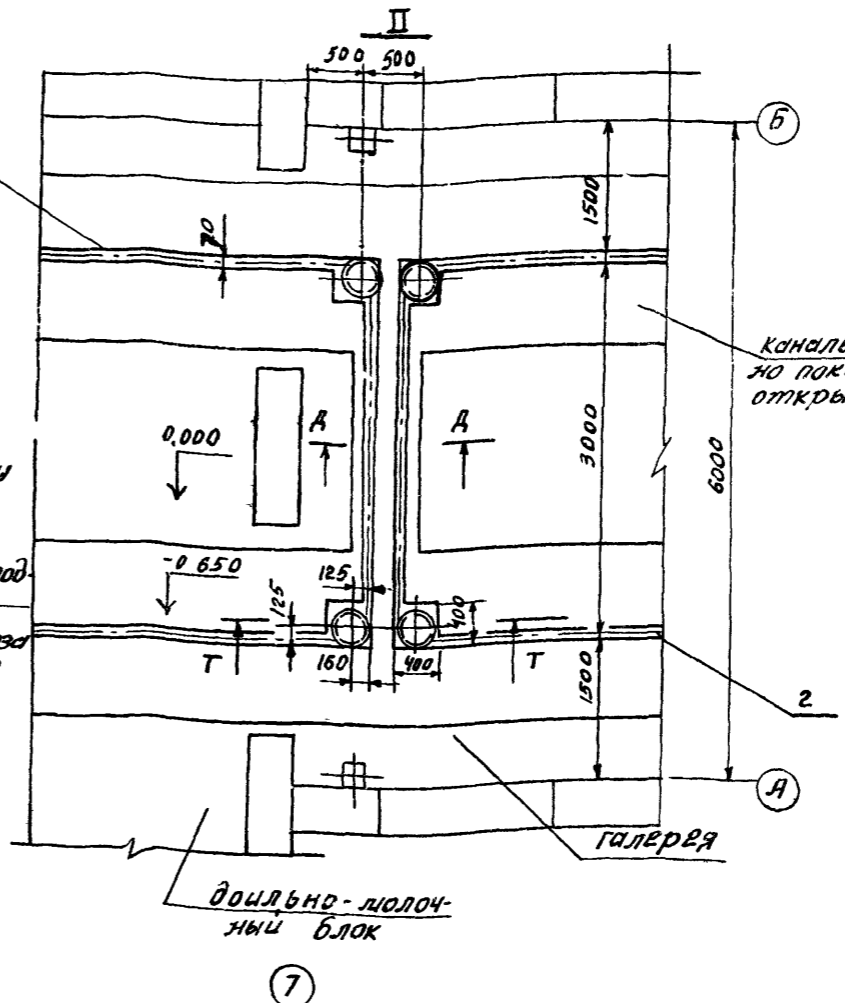


Схема монтажа рабочего контура УС-10



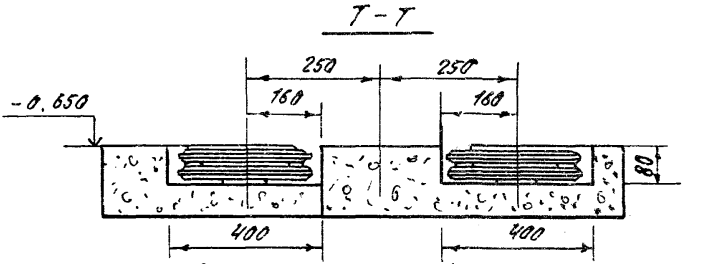
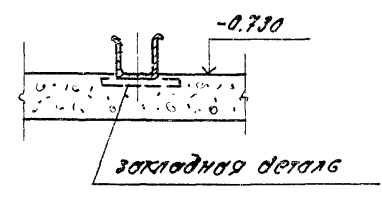
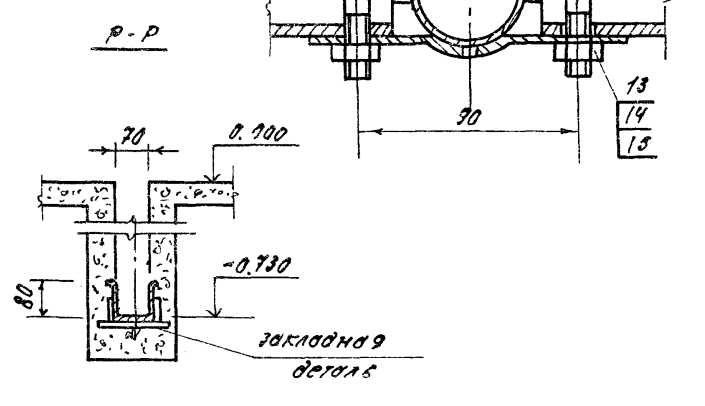
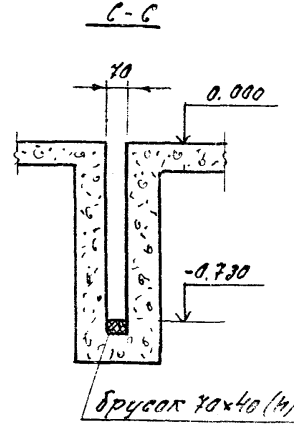
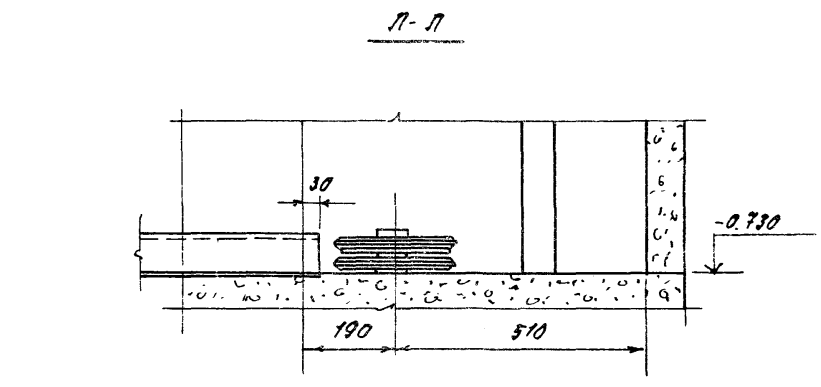
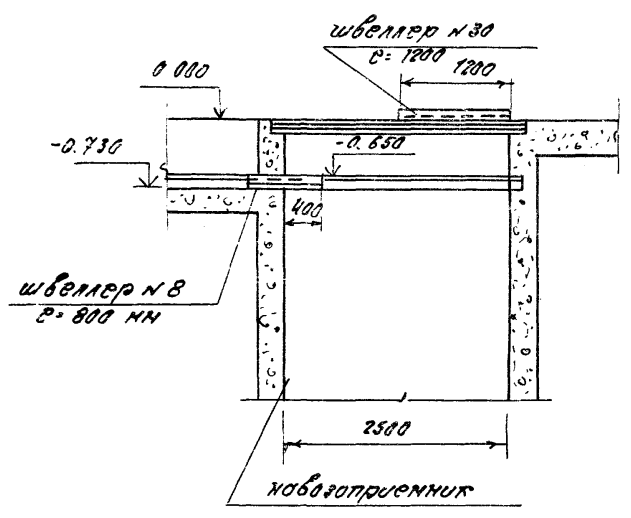
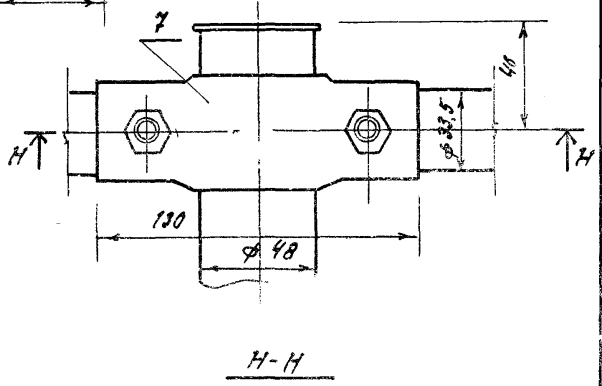
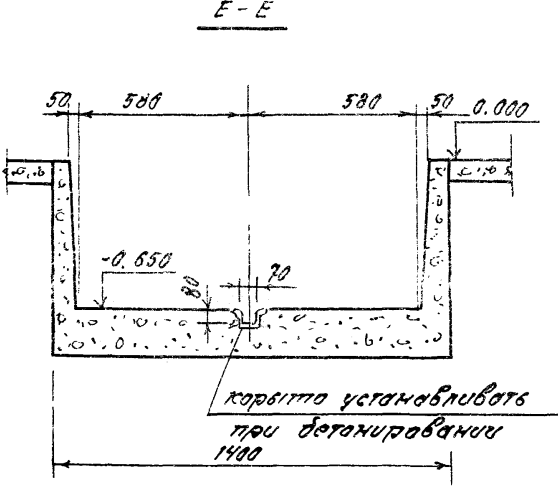
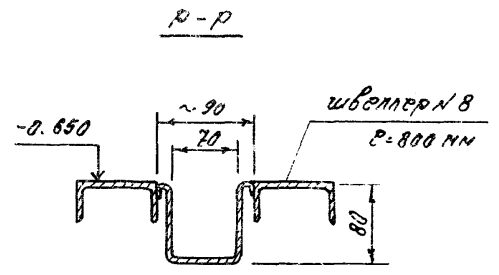
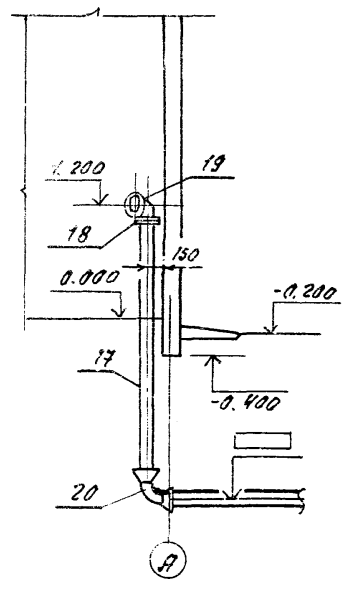
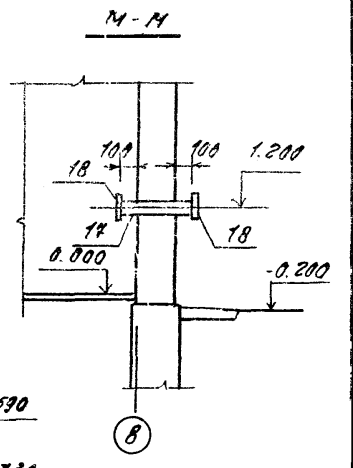
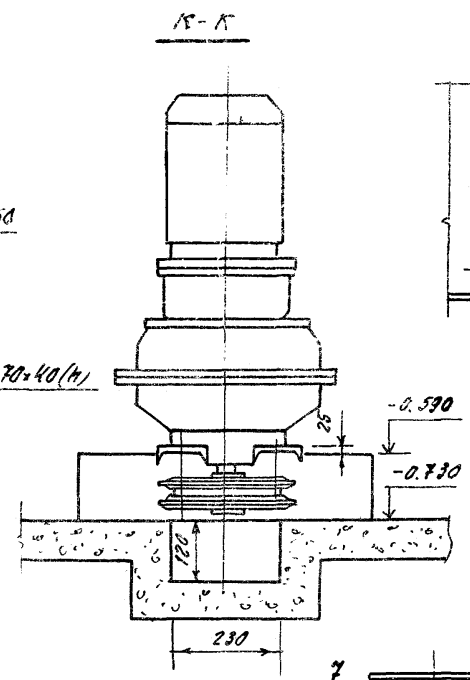
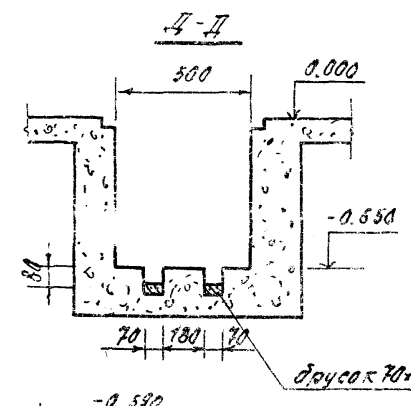
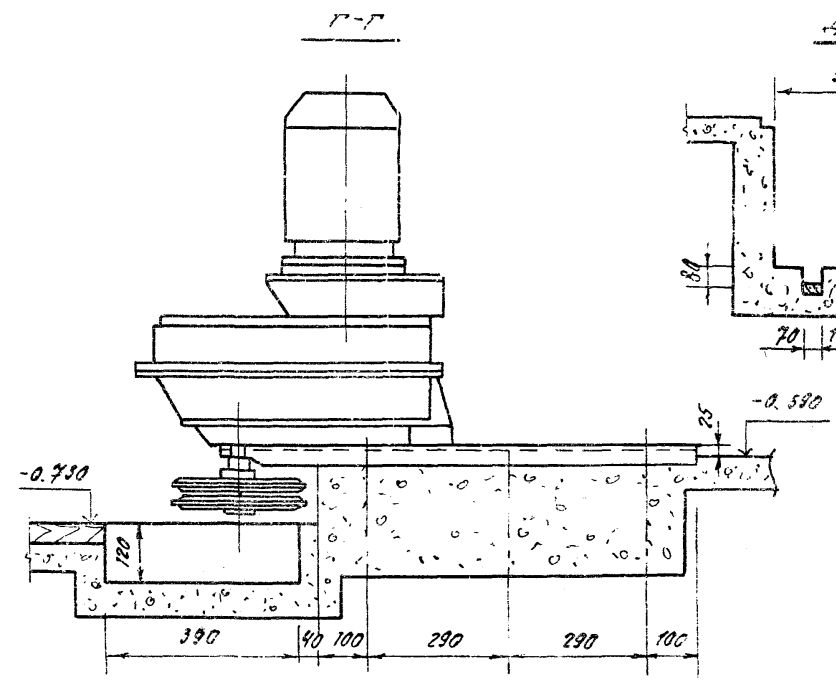
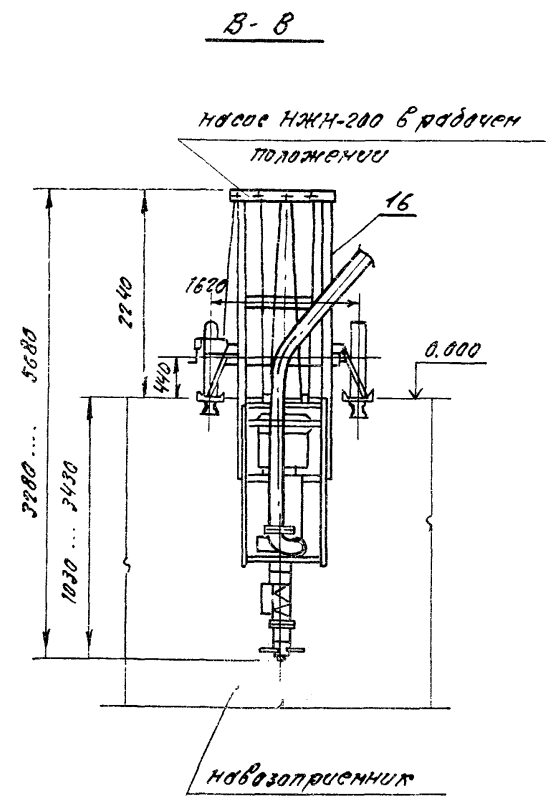
1. Разрезы В-В, Г-Г, Д-Д, Е-Е, И-И, К-К, Л-Л, М-М, Н-Н, П-П, Р-Р, С-С, Т-Т, У-У, узел V, см. лист ТХ-3.

ТП801-9-3		ТХ	
привязан	нач. от Партала гл. инж. Володина гл. спец. Гайдай вед. инж. Синькова инженер Локшин	Переходная галерея с удалителем навоза скреперами установленными УС-10 Вариант в установке нижн.	Стандартный лист р 2 УкрНИИпросельхоз

Согласовано
Сенько
Григорьев
Л.Р.
Э
инж. и подл. Подпись и дата
внесения в альбом

801/1

ТИПОВАЯ ПРОЕКЦИЯ ПОДПИСИ



8071/18

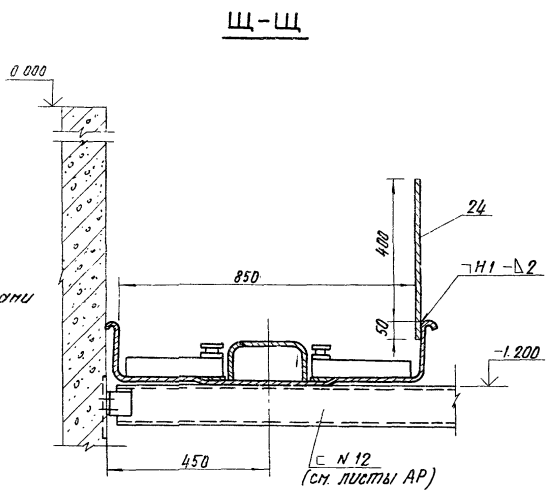
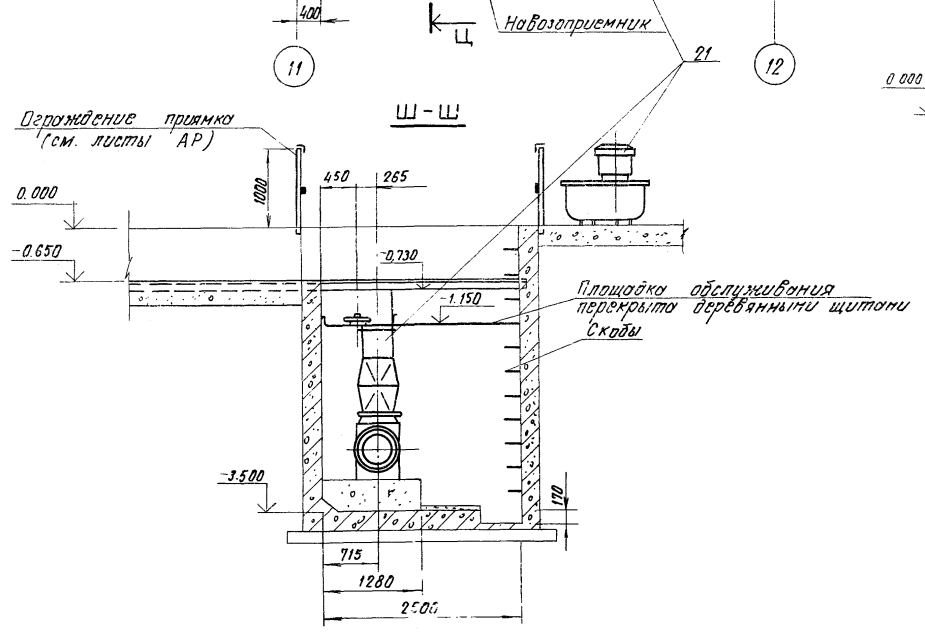
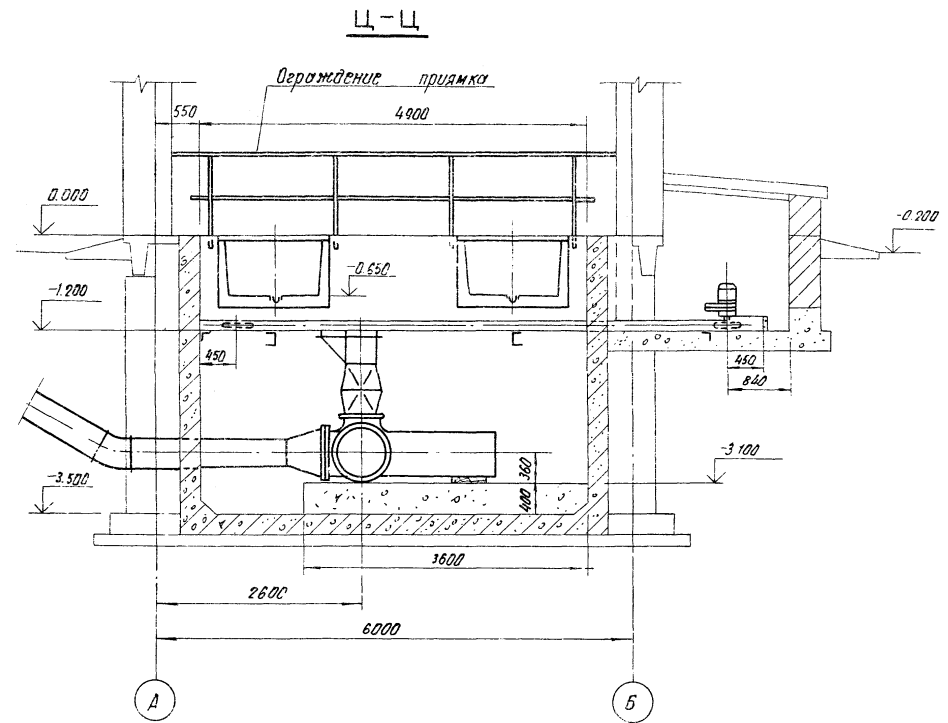
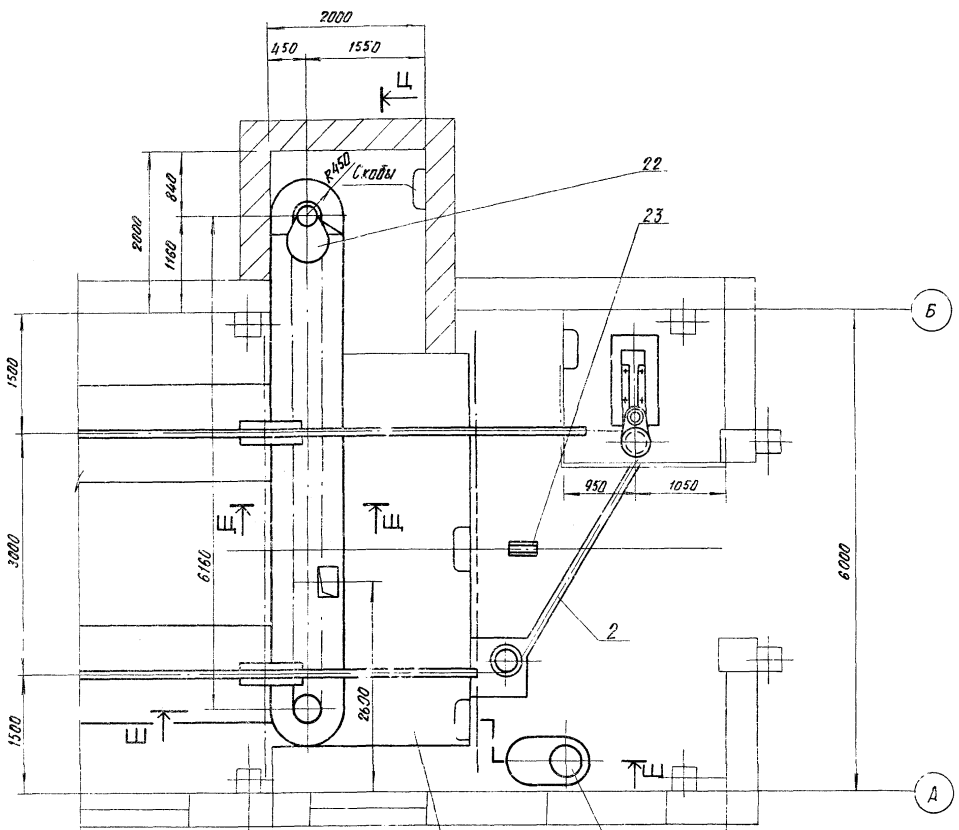
Привязан		ТП 801-9-3		ТХ	
И.С.Н.	Нач. отд. Проект. ГИП. Владивосток. Г.И.Слеп. Голубов. Ведущий инженер. Вильков.	Переходная балка с устройством навоза скреперными установками УР-10. Вариант с установкой НЖН-200. Размещение технологического оборудования. Изд. 1983г. Ч.161.	Станд. Лист	Лист	3
			Украинское предприятие		

Альбом 1

Типовой проект 801-9-3

Составитель: Генко В. Гриневича Р.И.

№ подл. Подпись и дата Взам инв.м



1. При монтаже навозоуборочных транспортеров ТСН-160 и установках циклического действия УТН-10 необходимо руководствоваться заводскими инструкциями по монтажу, пуску, регулированию и обкатке изделий
2. Спецификацию оборудования см. на листе ТХ-1.
3. Лист ТХ-4 рассмотреть совместно с листами ТХ-2 и ТХ-3

т п 801-9-3		ТХ	
Привязан	Нач. отд. Лытало В.И. Инж. Валудино В.А. Инж. Голубай В.В. Инж. Сенькова В.В. Инженер Локшин П.В.	Переходная галерея с удалением навоза скреперными установками УТН-10. Вариант с установкой УТН-10. Размещение технологического	Стация Лист Листов Р 4
		УкрНИИГипросельхоз	

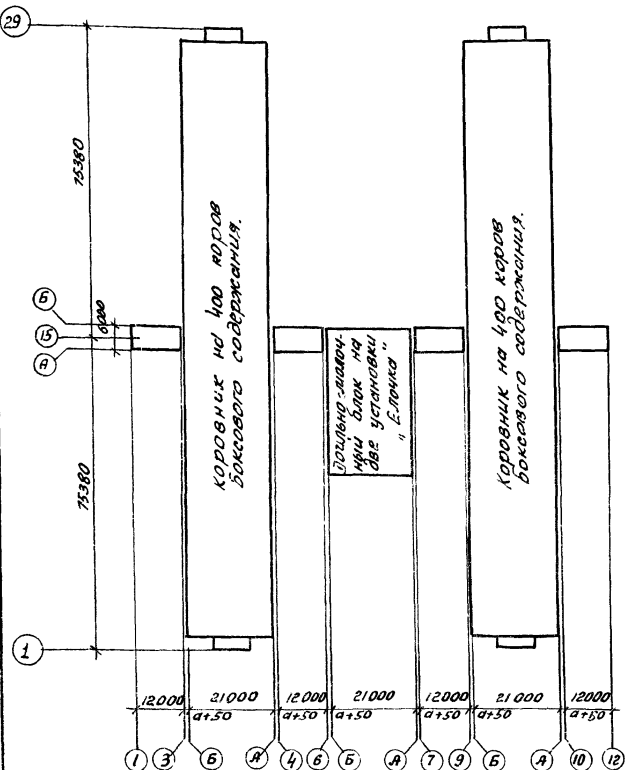
8071/1 9

Схема блокировки галереи с доильным блоком и коровником

Ведомость приложенных и ссылочных документов

Сводная спецификация к чертежам марки ЛР

Льбом I



Обозначение	Наименование	Примечан.
<u>Ссылочные документы</u>		
ГОСТ 16407-70*	Окна деревянные для животноводческих и птицеводческих зданий	
ГОСТ 18853-73	Ворота деревянные распашные для животноводческих и птицеводческих зданий	
Серия 1.138-10, вып. 1	Перемиčky железобетонные сборные для жилых и общественных зданий	
ГОСТ 17324-71	Двери деревянные для животноводческих и птицеводческих зданий	
Серия 3.400-6/76	Унифицированные закладные детали сборных железобетонных конструкций инженерных сооружений промышленных зданий	
<u>Приложенные документы</u>		
т.п. 801-2-18 Льбом II	Коровник на 400 коров боксового содержания. Узлы. Изделия заводского изготовления	
2.460-5, вып. 1	Архитектурные детали, утепл. покрытие одноэтажн. пром. зданий. Детали парапетов, карнизов и ендов	

Марка	Обозначение	Наименование	кол.	масса к.г.	примеч.
<u>Изделия деревянные</u>					
ворота					
ос.12.15	ГОСТ 16407-70*	Оконный блок ос.12.15	16		см. ведомость
<u>Стальные изделия</u>					
МС 24	т.п. 801-2-18 Льбом II	Обрамление ворот МС 24	2	24,9	
МН 22	то же	Скобы ходовая МН 22	2	1,8	
МН 4-26	3.400-6/76	Изделие закладное МН 4-26	5	1,0	
ОГ 3	т.п. 801-2-18 Льбом II	Ограждение ОГ 3	8		см. прим. п. 13

типовой проект 801-9-3

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
ТХ	Технология производства	
АР	Архитектурно-строительные решен.	
КЖ	Конструкции железобетонные	
ВК	Внутренний водопровод и канализация	
ОВ	Отопление и вентиляция	
Э	Электрооборудование	
А	Автоматизация	

- Общие указания
- Здание переходной галереи однопрлетное с размерами в плане 6,0х48,0м (4 участка по 12,0м)
 - Класс здания - II, степень огнестойкости - II, категория производства по пожарной опасности - А.
 - Относительная влажность воздуха внутри помещения 70%.
 - За условную отметку 0,000 принят уровень чистого пола что соответствует абсолютной отметке [] по топографической съемке.
 - Наружные стены - самонесущие панели из керамзитобетона $\gamma = 1000 \text{ кг/м}^3$
 - Кирпичные участки стен выполнять из обыкновенного глиняного кирпича пластического прессования по ГОСТ 530-71*, марки 75 с мар. 25 на растворе марки 25.
 - В процессе возведения кирпичной кладки у дверных проемов заложить деревянные пробки 120х250х63(6) по 4шт на проем.
 - Защиту внутренних поверхностей ограждающих конструкций (стены наружные и плиты перекрытия) выполнять покрытием за 2 раза гидрообеззараживающим кремнийорганическим составом (КЖ-П/КЖ-Ю или КЖ-Н по ТУ-6-02-696-72 либо КЖ-94 по ГОСТ 10834-76) после затирки швов и окраски известковым раствором.
 - Наружные поверхности стеновых панелей окрасить силикатными красками светлых тонов. С внутренней стороны панели должны быть заштукатурены на заводе и подготовлены для дальнейшей окраски.
 - Ворота, двери и оконные блоки окрасить маслянными красками светлых тонов за 2 раза.
 - По периметру галереи устройство окрасочную отливку по ширине 700мм.
 - Типовой проект здания галереи разработан для производства строительных-монтажных работ в летнее время. При производстве работ в зимнее время необходимо руководствоваться указаниями составителя проекта по устройству обогрева в местах расположения отопительных приборов.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ЛР

Лист	Наименование	Примечан.
1	Общие данные. Схема блокировки	
2	План на отм. 0.000. Разрез 1-1. Сечение	
3	Разрез 2-2. Фасады 1-12; 12-1; А-Б; Б-А	
4	Схема расположения элементов канализационной системы	
5	Манометрические участки 4м1, 4м2, 4м3 (4м3а)	
6	Подземное хозяйство (вариант с насосами НЖН-200)	
7	Подземное хозяйство (вариант с насосами УТН-10)	

Ведомость проемов, ворот и дверей

тип проема	Проемы		элементы заполнения проема		
	размер в кладке мм	кол. мест	Марка	Обозначение	кол.
1	2400 x 2400	2	8Р4	ГОСТ 18853-73	1
2	1260 x 2400	8	А78-П	ГОСТ 17324-71	1

Ведомость спецификаций

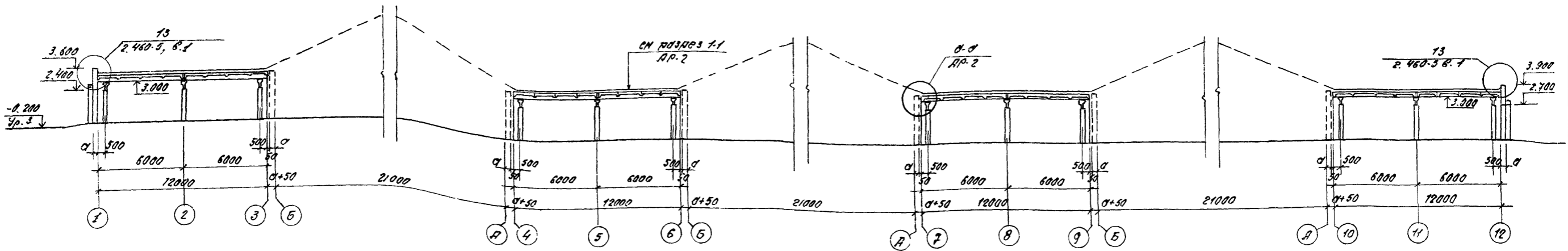
Лист	Наименование	Примечание
4	Спецификация элементов канализационной системы	

Привязан			
ИНВ. N		8071/1	
т.п. 801-9-3		ЛР	
С.И.И.С. М.И.И.С.	М.И.И.С. М.И.И.С.	Переходная галерея с удалением навеса скреперными установками ЗС-10.	Лист 1 из 7
Общие данные.		Укрупнительный перечень	

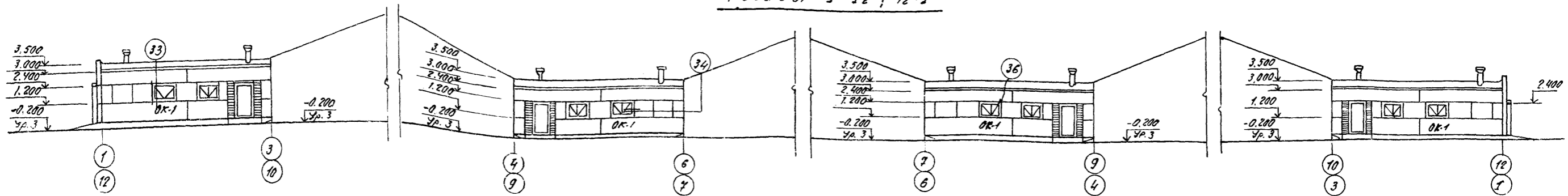
инв. и подл. подлинно в деп. проект. инв. ч.

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 *М.И.И.С. Володина*

Разрез 2-2



Фасады 1-12; 12-1



Фасады

А-Б
Б-А

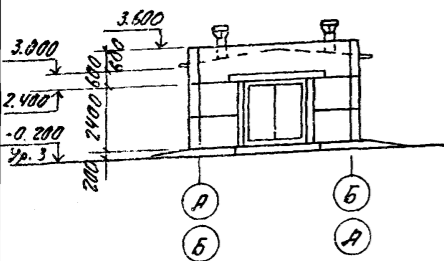
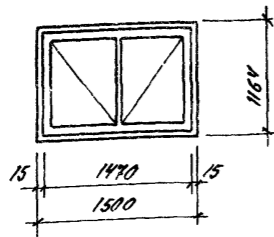


Схема заполнения

оконных проемов
ОК-1
№6716



Спецификация заполнения оконных проемов

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Проем ОК-1		
0671.15	ГОСТ 16407-70*	Оконный блок	1	

1. Открывание окон предусмотрено в соответствии с условными обозначениями по ГОСТ 21.107-78.
2. Маркировка узлов принята по серии 2.830-1, вкл.1.

12
8071/1

			Т.П. 801-9-3			АР				
Приблизит			Нач. отд. Ручьевич	13.9	Переходная галерея с удлиненным набором скрепер. кыли установленными ч.10			Виды	Лист	Листов
			Г.И.П. Володина	13.9				Р	3	
			Т.И.И. Гавриш	13.9						
			Г.И.К. Радченко	13.9						
			Р.И.С. Сенько	13.9						
			В.И.И. Проханко	13.9						
			И.К.И. Кондратов	13.9						
И.И.И.И.			Разрез 2-2, фасады 1-12; 12-1; А-Б; Б-А			Украинский проект			г. Киев	

Схема раскладки лотков

Незаармированные элементы - ЛТ1

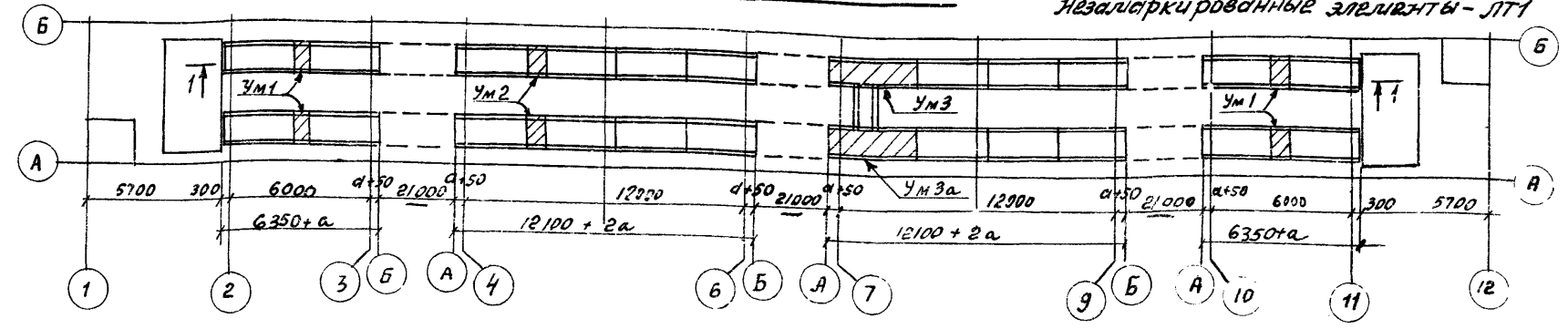
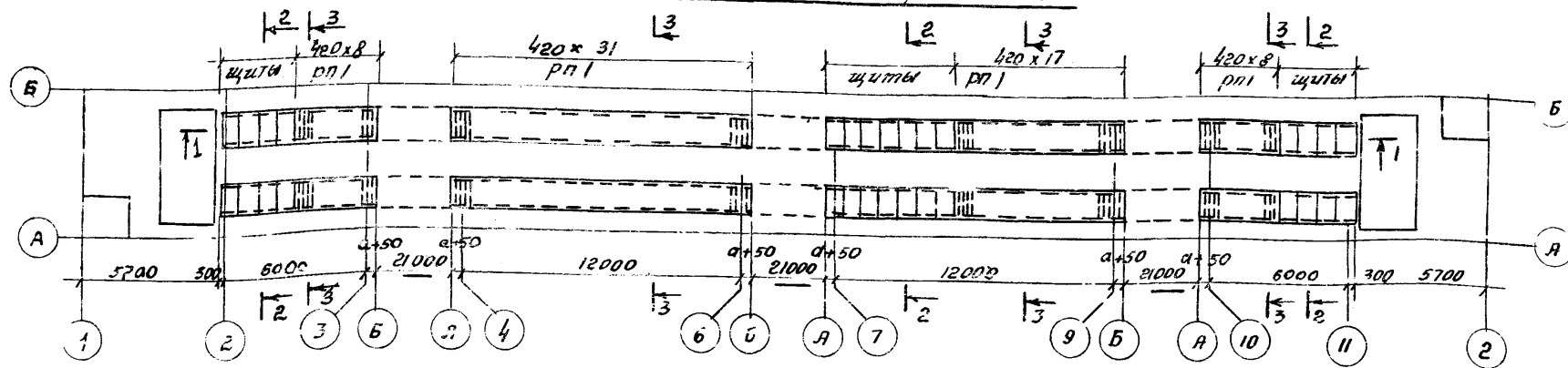
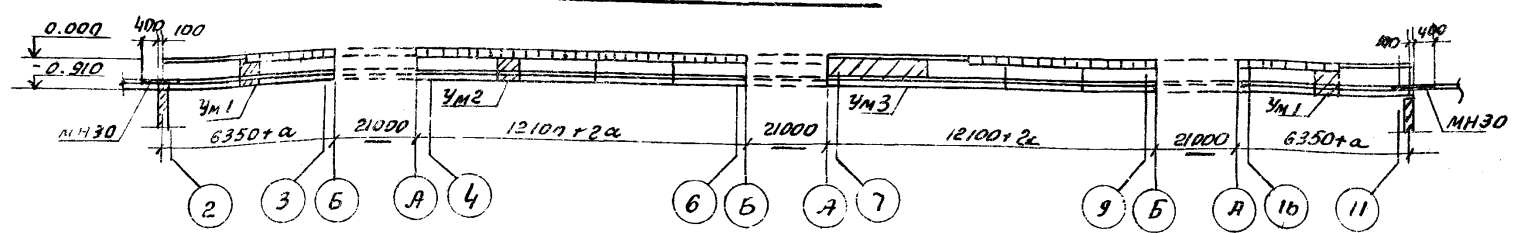


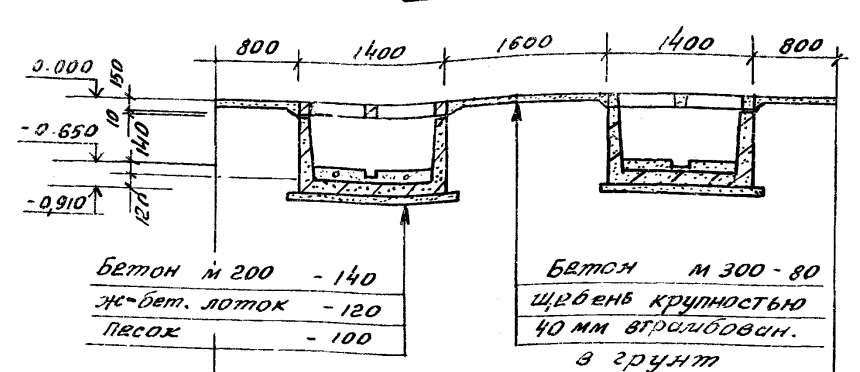
Схема раскладки элементов перекрытия



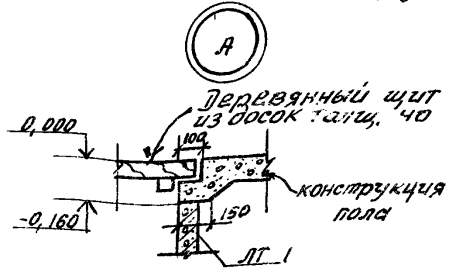
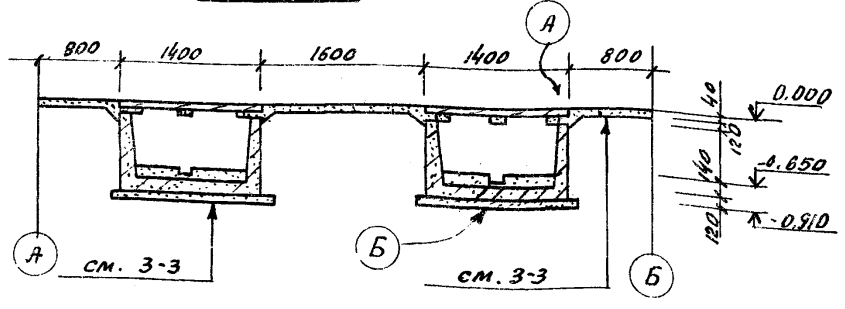
Разрез 1-1



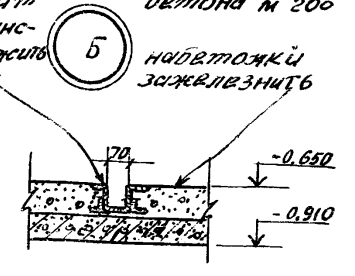
3-3



2-2



Набетонка из бетона м 200
Корыто (входит в комплект транспортеров) заложить при бетонировании



Спецификация элементов каналов навозоудаления

Марка	Обозначение	Наименование	кол. шт.	масса кг	Примеч.
ЛТ1	Т.п.801-2-18 Альбом II	лоток ЛТ1	22	2150	
рп1	3.818-1, вып. 2	решетка рп9	128	125	
ЛН30	Т.п.801-2-18 Альбом II	изделие закладное ЛН30	4		
УМ1	АР-Б	Монолитный уч УМ1	4		
УМ2	то же	то же УМ2	2		
УМ3	"	" УМ3	1		
УМ3а	"	" УМ3а	1		
Материалы					
		Щиты из досок δ=40	17,4	м ²	

- Лотки каналов навозоудаления установить на уплотненную песчаную подушку толщиной 100 мм по выровненной поверхности основания.
- Стыки лотков выполнить в соответствии с серий 3.006-2, вып. I, лист 47.
- Антикоррозионную защиту внутренних поверхностей каналов навозоудаления смотри на листе КЖ-1
- Размер 'а' см. на листе АР-2.

8071/1

			Т. п. 801-9-3		АР	
Нач. отд.	Лущевич	18/9	Переходная галерея с удалением навоза скрепёрными установками УС-10	Стадия	Лист	Листов
Г.п.к.	Володина	18/9				
Ст. констр.	Рожненко	18/9				
Вук. гр.	Сеняко	18/9				
Рук. гр.	Кандраш	18/9	Экземпляр расположения элементов каналов навозоудаления	укр. инж. пр. оселько	Г. Киев.	
Н. инж. пр.	Дмитро	18/9				

Привязан

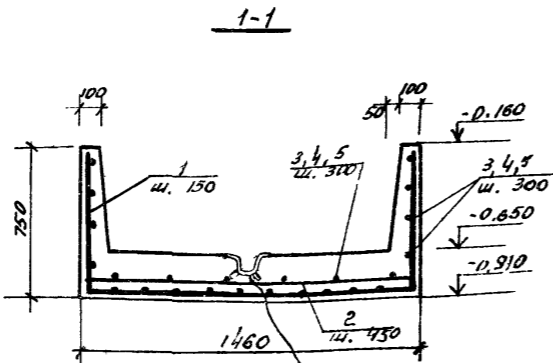
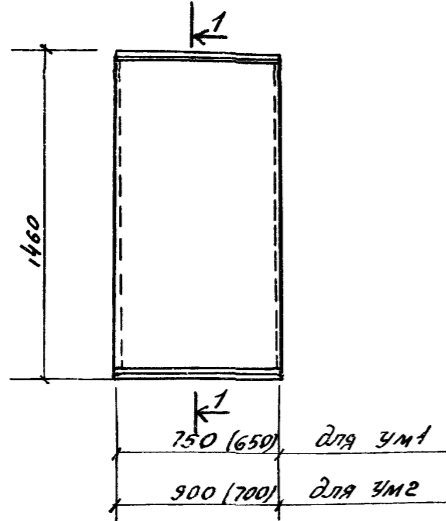
218. N

СОГЛАСОВАНО
 С.В.С. ТА
 инж. и подп. Подпись и дата влад. инж.

Альбом I

Миловой проект 801-9-3

Монолитные участки Ум1, Ум2



Корыто входить в комплект трансформатора и складить при бетонировании.

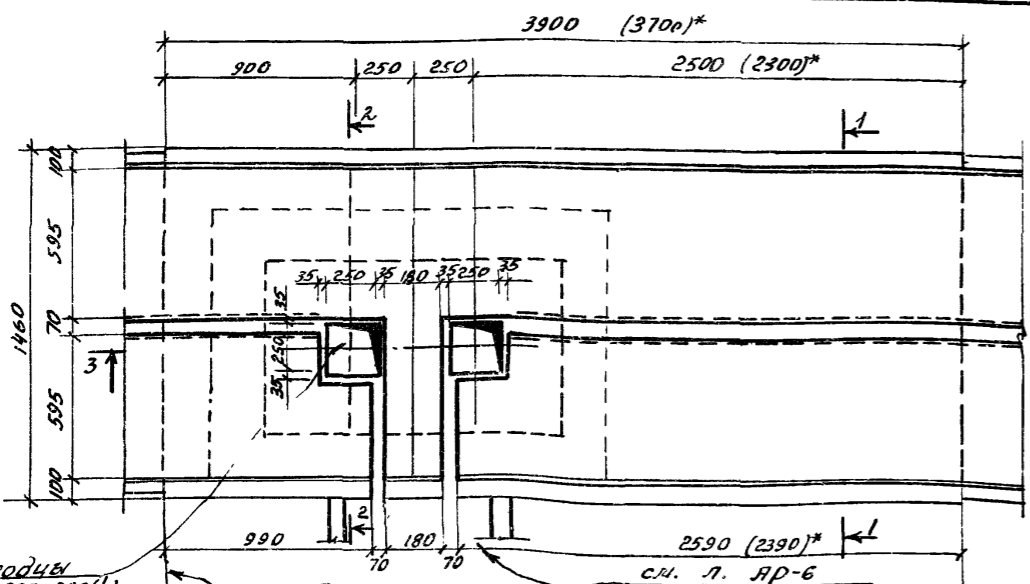
Выборка стали на один элемент, кг

Марка элемента	Арматурные изделия				Всего
	Арм. сталь ГОСТ 5781-75 Класс А III		Арм. проволока ГЧ 14-4-659-75 Класс ВР I		
	Ф, мм	шт/шт	Ф, мм	шт/шт	
Ум1	12,9	12,9	1,3	1,3	14,2
Ум2	15,4	15,4	1,5	1,5	16,9
Ум3 (Ум3а)	66,8	66,8	6,6	6,6	73,4

Ведомость стержней на один элемент

Марка ст-ва	Поз.	Эскиз или сечение	Ф, мм	Длина, мм	Кол.
Ум1	1		10 А III	2780	5
	2		10 А III	1380	5
	3		4 ВР I	740	17
Ум2	1		10 А III	2780	6
	2		10 А III	1380	6
	4		4 ВР I	880	17
Ум3	1		10 А III	2780	86
	2		10 А III	1380	26
Ум3а	5		4 ВР I	3880	17

Монолитный участок Ум3, Ум3а (зеркально чертежу)

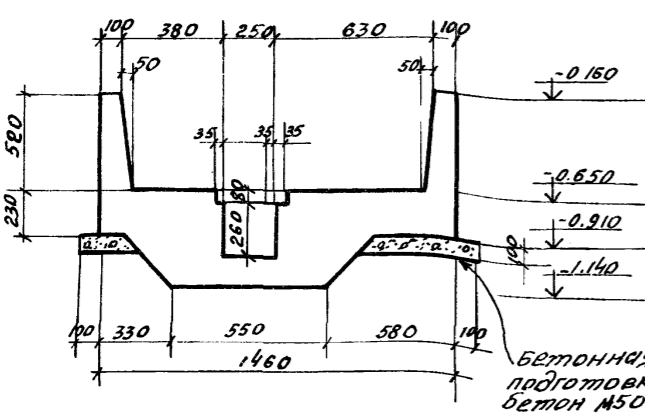


- Монолитные участки Ум1-Ум3 замаркированы на листе ЯР-4.
- Защитный слой бетона рабочей арматуры 30 мм.
- Монолитные участки лотков выполнены из бетона марки М300 с БУч не более 0,5.
- Возведение фундаментов под оборудование разрешается только после сверки рабочих чертежей фундаментов с установочными чертежами, полученными от завода-изготовителя.
- *5. Размеры в скобках даны для температуры наружного воздуха $t = -20^{\circ}\text{C}$ т.е. для зданий с толщиной стен 300 мм.
- Данные в спецификациях даны для температуры наружного воздуха $t = -30^{\circ}\text{C}$.

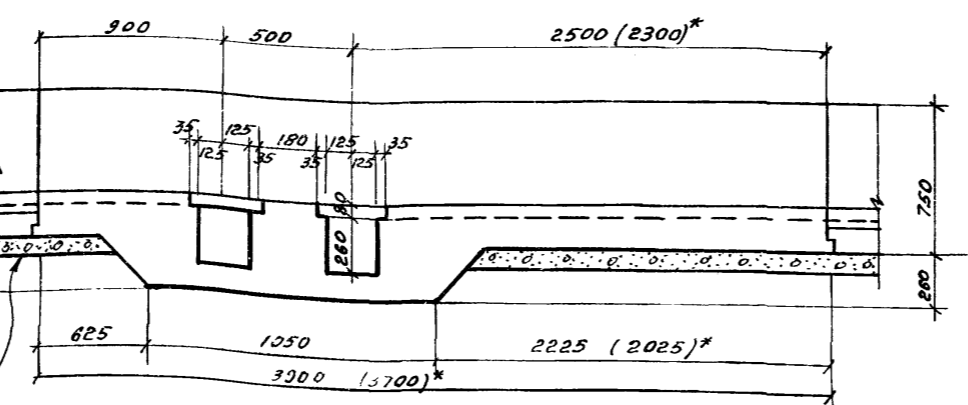
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на лист			Примечание
					Р	Р	Р	
				Документация				
			АР-5	Сборочный чертеж				
				Сборочные единицы				
		1-3	АР-5	Отдельные стержни				
		1,34	то же	то же				
		1,27	"	"				
				Материалы				
				Бетон марки М300	0,41	0,49	2,34	м ³

Колодцы 250x250x260(в) сетку вырезать Я по месту

2-2



3-3



801/1 14

ТЛ 801-9-3		АР	
Нач. отд.	Лицкевич	Взуч.	Переходная галерея с уда-
Гл. инж.	Володина	Инж.	стация
Ст. конст.	Роженко	Инж.	Лист
Рук. гр.	Сенько	Инж.	5
Ст. инж.	Харенко	Инж.	Монолитные участки
			Ум1, Ум2, Ум3 (Ум3а)

Согласно условиям проекта 801-9-3

План по А-А

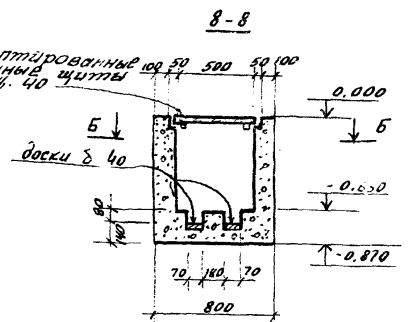
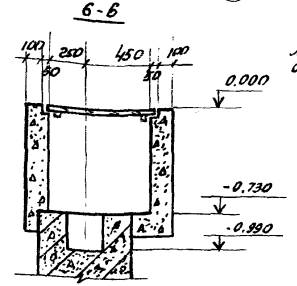
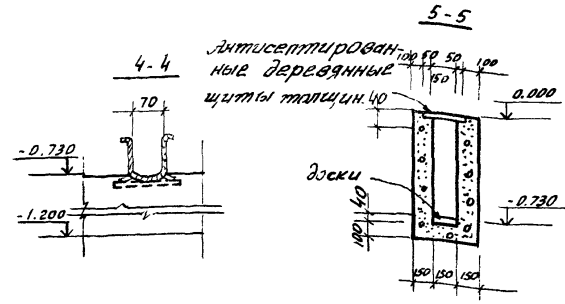
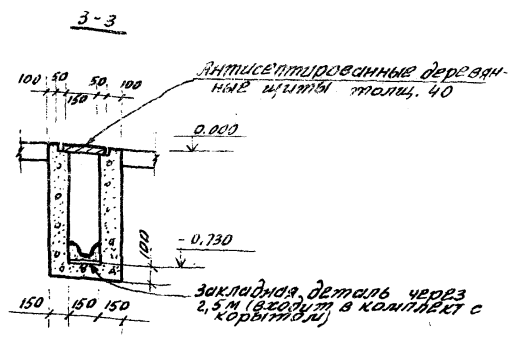
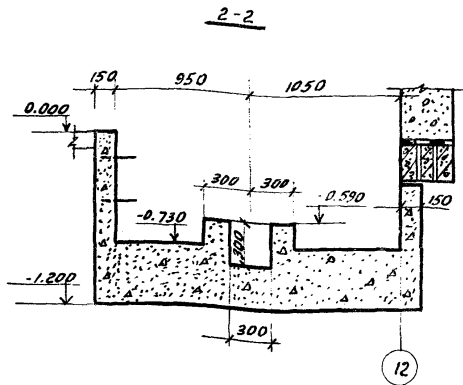
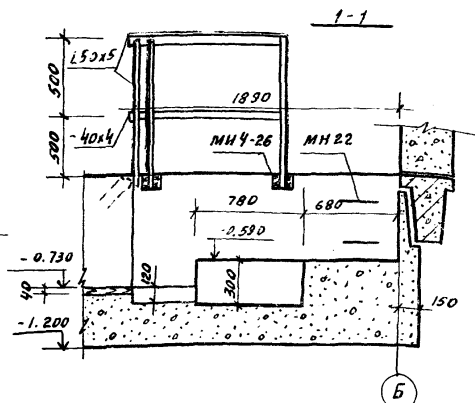
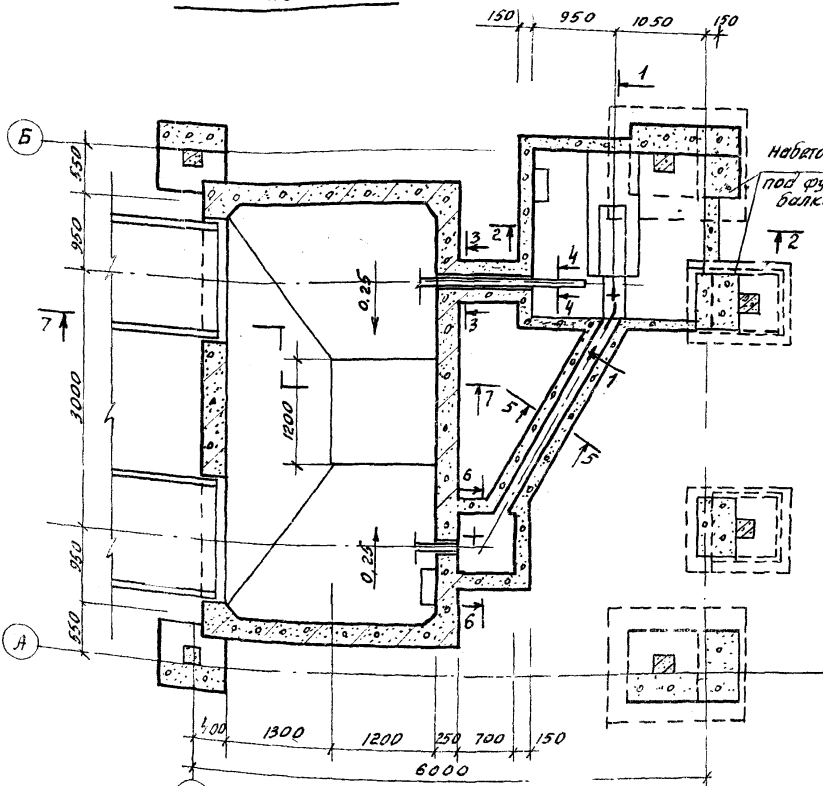
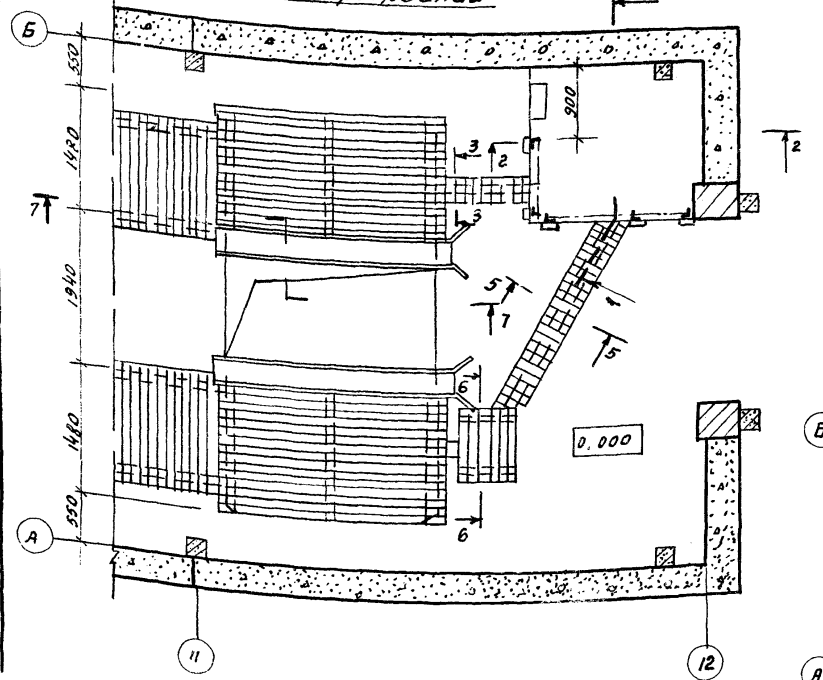
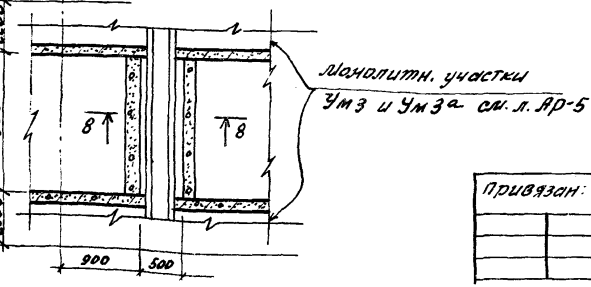
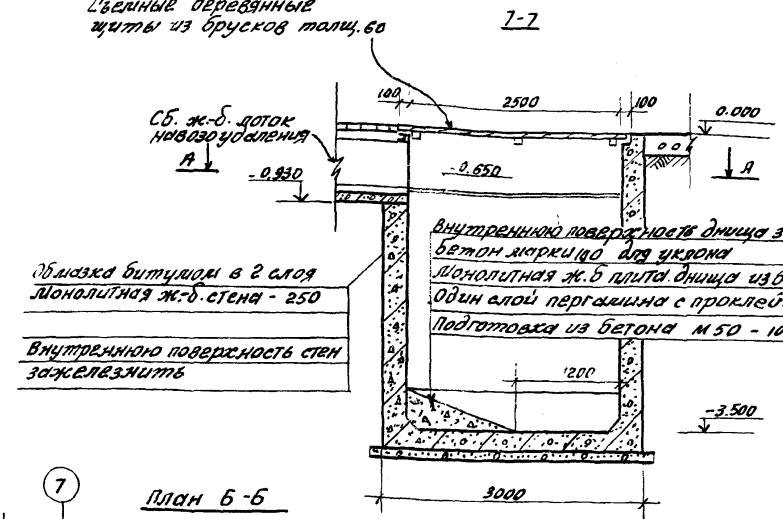


Схема расположения элементов перекрытий и ограждений



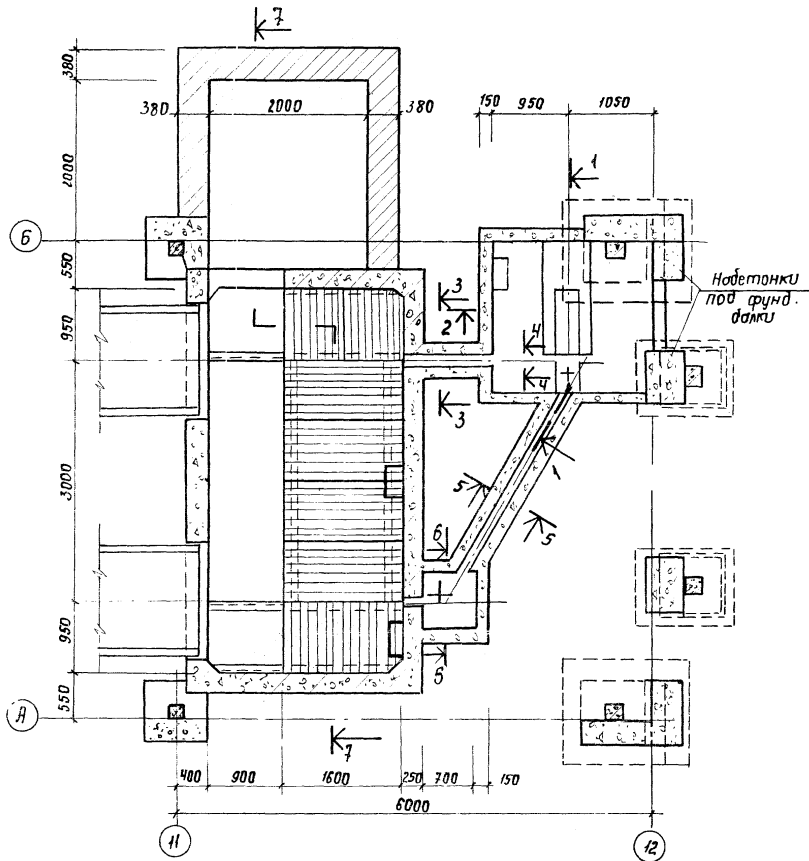
Связные деревянные щиты из брусков талыц. 60



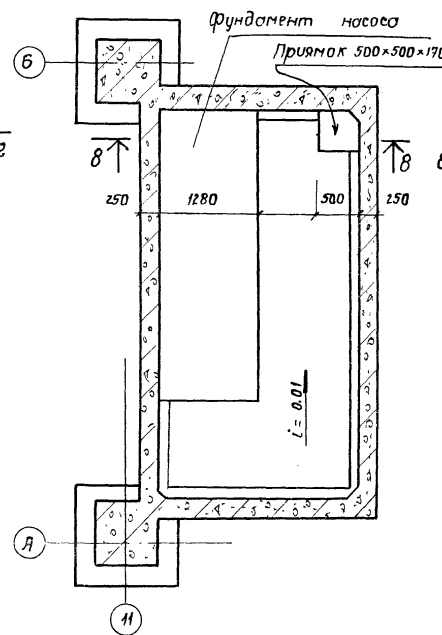
1. Возведение фундаментов под оборудование разрешается только после сверки рабочих чертежей фундаментов с установочными чертежами, полученными от завода-изготовителя.
2. Деревянные щиты изготовить из древесины хвойных пород влажностью более 25%.
3. Элементы подземного хозяйства сеч. 1-1; 6-8 выложить из бетона марки М200.
4. При бетонировании приложить у оси 12 заложить ходовые скобы МН22 - шт. 2 (см. альбом II) и закладные изделия МН4-26 - шт. 5 (см. серию 3.400-6/76).
5. Расход стали в ст. 3 кн. 2 на ограждение приямка: L 50x5 - 32,4 кгс; 40x4 - 3,7 кгс.

Привязан:		нач. ГИП	Ищуквич	1/55	Переходная галерея с уда-	Стадия	Лист	Листов
		Г.И.П.	Володина	07/08	лением навоза скреплены	Р	6	
		С.А.К.	Рахманова	3/10/8	ли установлены УС-10.			
		С.А.К.	Сенков	2/10/8	Подземное хозяйство			
		С.А.К.	Сарыгина	7/10/8	укренил просельк па			

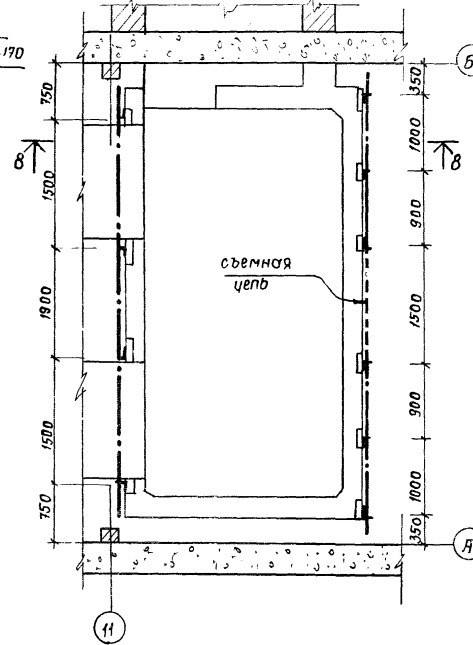
План по А-А



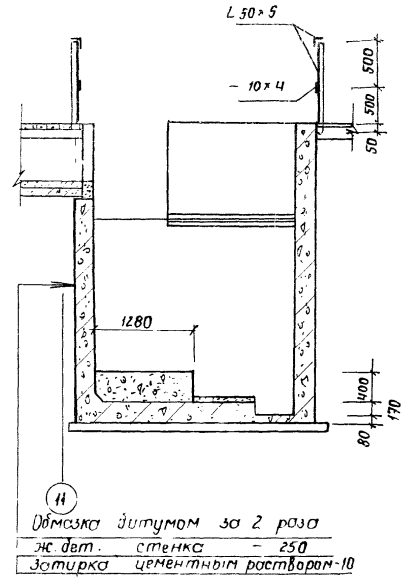
План по Б-Б



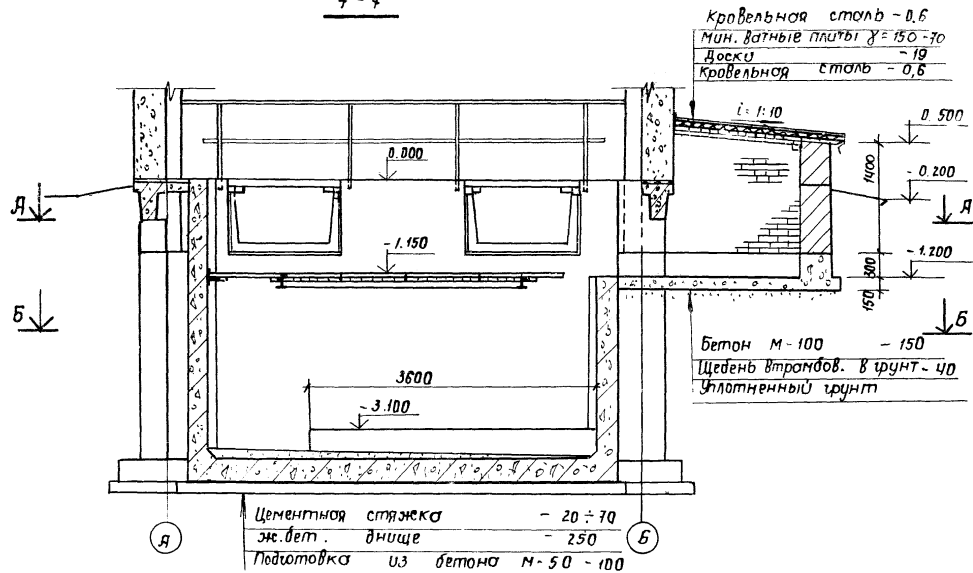
План ограждения
прямока



8-8



7-7



1. Сечения 1-1 ÷ 6-6 см. на листе ЯР-6.
2. Стены прямока у оси Б выполняются из обыкновенного глиняного кирпича Гост 530-77 марки 75 и Мрз 35 на цементно-песчаном растворе марки 50.
3. Наружные поверхности прямоков сопрягающиеся с фундаментом покрыть горячим битумом в 2 слоя.
4. Перекрытие на отметке - 1.150 выполнить из деревянных щитов толщиной 50 мм. расход щитов - 7,85 м².
5. Указания по возведению фундаментов под оборудование см. на л. ЯР-6.
6. Щит перекрытия прямока на отм. - 0.500 выполнить каркасным из деревянных брусков 70x70 мм.
7. расход стали в кг: L 50x5 - 83 кгс; - 40x4 - 13,8 кгс.

16

8071/1

		Т.П. 801-9-3		ЯР			
Привязан	Нач. отд.	Луцкевич	23/2	Переходная галерея с удалением носова скрепленными установками УС-10	Старая	Лист	Листов
	Гип	Володина	1/10		р	7	
	Л. конст.	Раженко	2/17	Подземное хозяйство. (вариант с носовыми УТН-10)	Укринилипрасельхоз с. Киев		
	Рук. гр.	Сенько	2/2				
	Рук. гр.	Кондратюк	2/10				
	Н. конст.	Возняк	2/10				

1-1, 2-2, 3-3, 4-4, 5-5, 6-6, 7-7, 8-8, 9-9, 10-10, 11-11, 12-12
 Подпись и дата
 19...

11.01.01

Схема расположения фундаментов и фундаментных балок

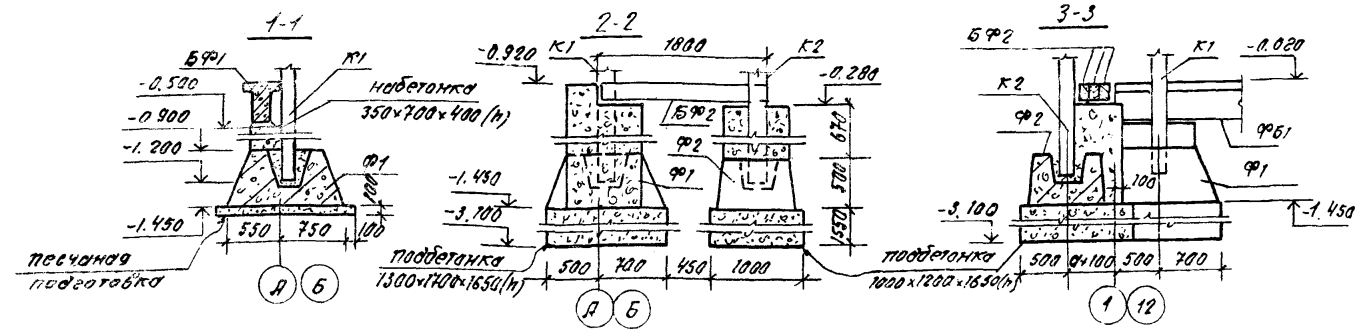
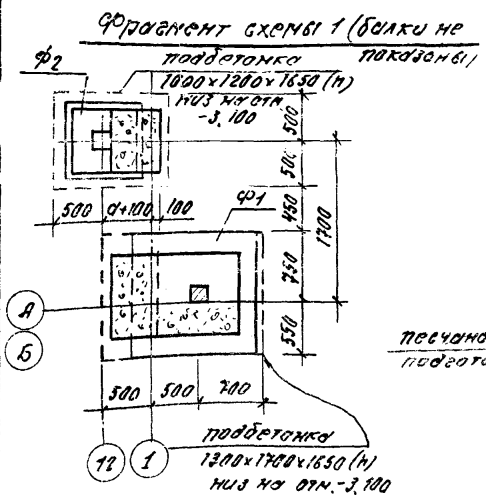
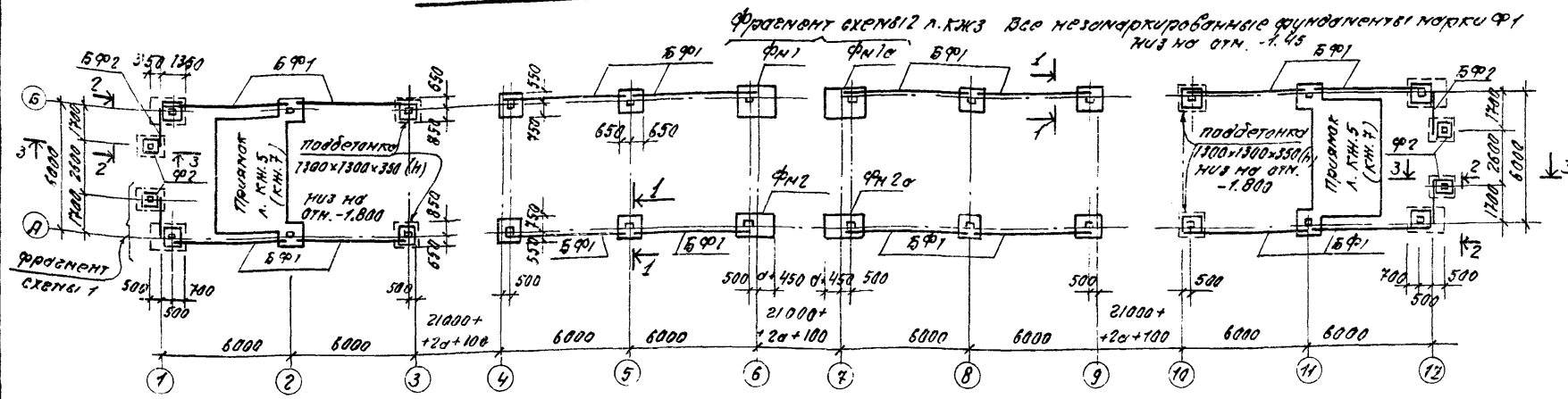
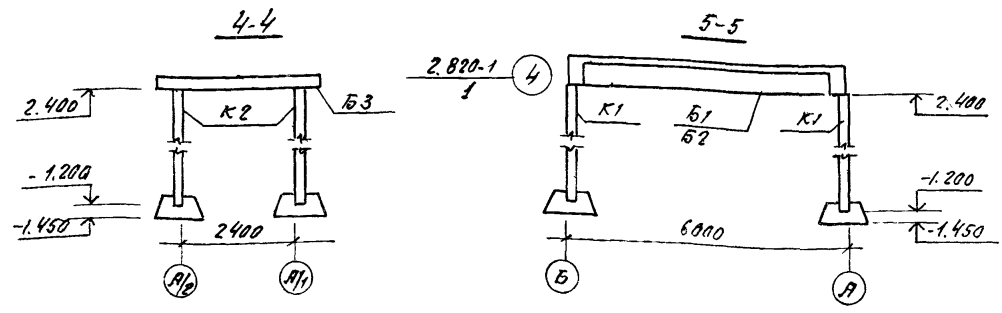
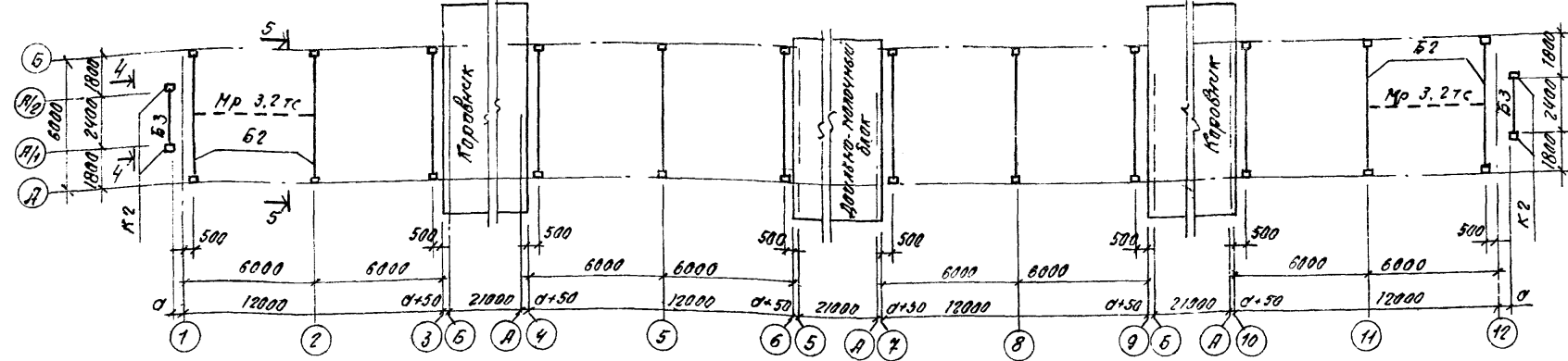


Схема расположения колонн и балок покрытия

Все незамаркированные колонны марки К1
Все незамаркированные балки марки Б1



Спецификация элементов к схеме, расположенным на листе

Марка	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса, кг	Примеч.
Схема расположения фундаментов и фундаментных балок					
Ф1	1.810-1, вып.1	Фунд. башмак СФК 13	16	1460	
Ф2	То же	То же СФК 8	4	670	
ФМ1	КЖ-3	Фунд. монолитный ФМ1	1		
ФМ1а	То же	То же ФМ1а	1		
ФМ2	"	" ФМ2	1		
ФМ2а	"	" ФМ2а	1		
БФ1	1.415-1, вып.1	Фунд. балка ФБ 6-11	16	1800	
	КЖ 5 (КЖ3)	Прямоук	2		
		для t° = -30°С			
БФ2	1.138-10, вып.1	Перемычка ПРВ-18.12.24	12	130	
		для t° = -20°С			
БФ2	1.138-10, вып.1	Перемычка ПРВ-18.12.24	8	130	
Схема расположения колонн и балок					
К1	1.823-1, вып.1	Колонна СК2-36-1	24	360	
К2	Т.П.801-2-18 Лабдом II	То же СК2-36-1а	4	360	
Б1	1.462-10, вып.1	Балка ББ-4 А II 8	8	1150	
Б2	Т.П.801-2-18 Лабдом II	То же ББ-5 А II 6 а	4	1150	
Б3	То же	Перемычка БП1-1а	2	500	

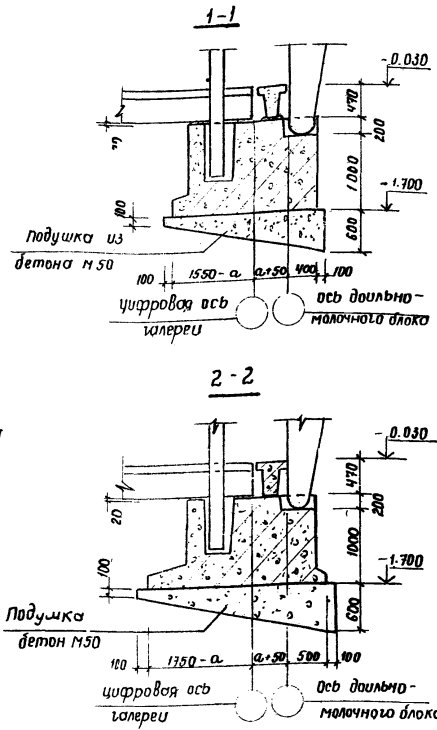
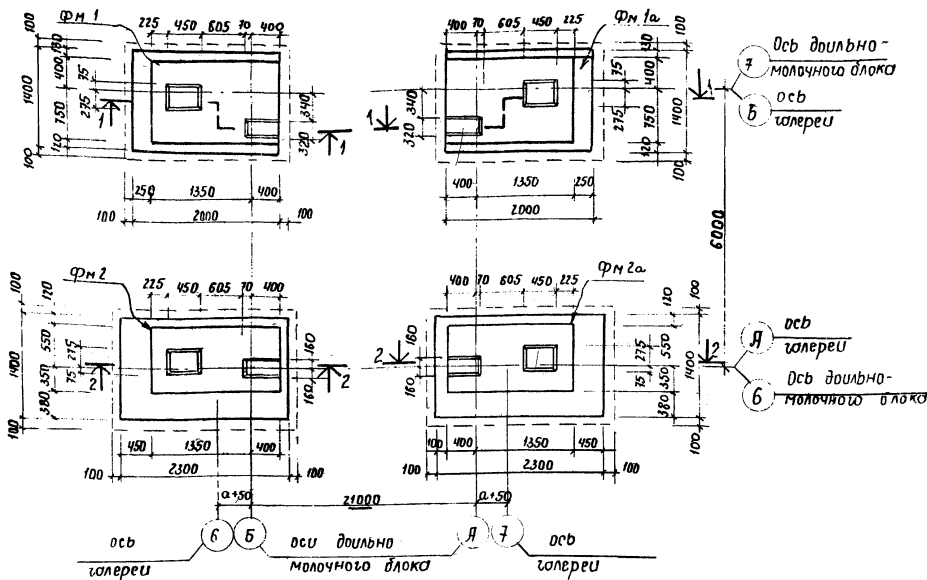
1. Подбетонки и набетонки выполнить из бетона марки М100.
2. Размер "а" см. на листе ДР-2.
3. Фундаментные балки укладывать на цементном растворе марки 100.
4. После монтажа колонны заполнить в стожках фундаментов бетоном марки М200 на мелком щебне.
5. Поверхности балок БФ2, соприкасающиеся с грунтом, покрыть горячим битумом в 2 слоя.
6. Мр 3.2тс только для варианта с УТН-10.

13
8071/1

		УТ801-9-3		КЖ	
Исполн.	Лучкевич	Провер.	Владимир	Сводн.	Лист
Гр. колл.	Волынец	Гр. колл.	Волынец	р.	2
Инж. пр.	Ванюков	Инж. пр.	Ванюков	Учтенный в проекте	
Ст. инж.	Вандуров	Ст. инж.	Вандуров	2. Пасп	
И.Контр.	Ковалев	И.Контр.	Ковалев		

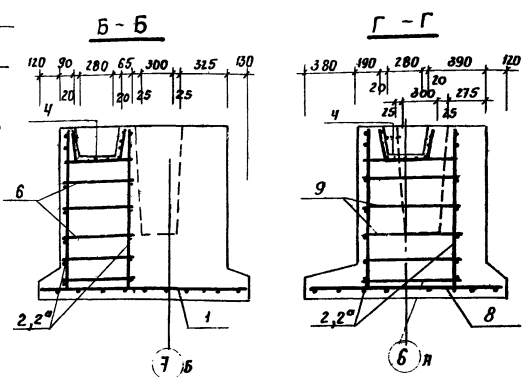
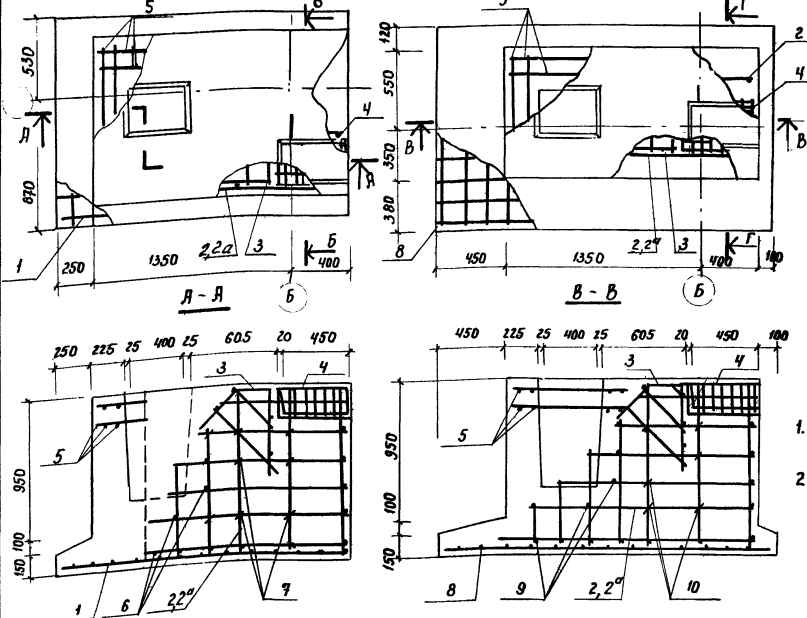
Учтенный в проекте, дата 08.01.01

Фрагмент схемы 2



Фундамент ФМ 1 (ФМ 1а - зеркально чертежу)

Фундамент ФМ 2 (ФМ 2а - зеркально чертежу)



1. Защитный слой бетона для арматуры подошвы - 40 мм; для остальных поверхностей - 30 мм.
2. Сварные сетки поз. 1 - из арматуры класса А III.

Марка	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
		Документация		
	КЖ-3	Сборочный чертеж ФМ (ФМ 1а)		
		Сборочные единицы и детали		
1	Гост 8478 - 66	Сетка 100/100/8/8 e = 1350	1	
2	Серия 1.810-2, Вып. 2	Каркас плоский КР 7	1	
2а	то же	То же КР 8	1	
3	"	Каркас пространств. КР 1	1	
4	"	Сетка С 13	1	
5	Одиночный стержень	φ 8 А III e = 800	16	
6	то же	φ 10 А III e = 470	18	
7	"	Шпилька φ 6 А I e = 650	6	
		Материалы		
		Бетон М 100	358	м ³
		Сборочный чертеж ФМ 2 (ФМ 2а)		
2	Серия 1.810-2, Вып. 2	Каркас плоский КР 7	1	
2а	то же	то же КР 8	1	
3	"	Каркас пространств. КР 1	1	
4	"	Сетка С 13	1	
8	Гост 8478 - 66	сетка 100/100/8/8 e = 1350	1	
5	Одиночный стержень	φ 8 А III e = 800	16	
9	то же	φ 10 А III e = 600	18	
10	"	Шпилька φ 6 А I e = 800	6	
		Материалы		
		Бетон М 200	2,09	м ³

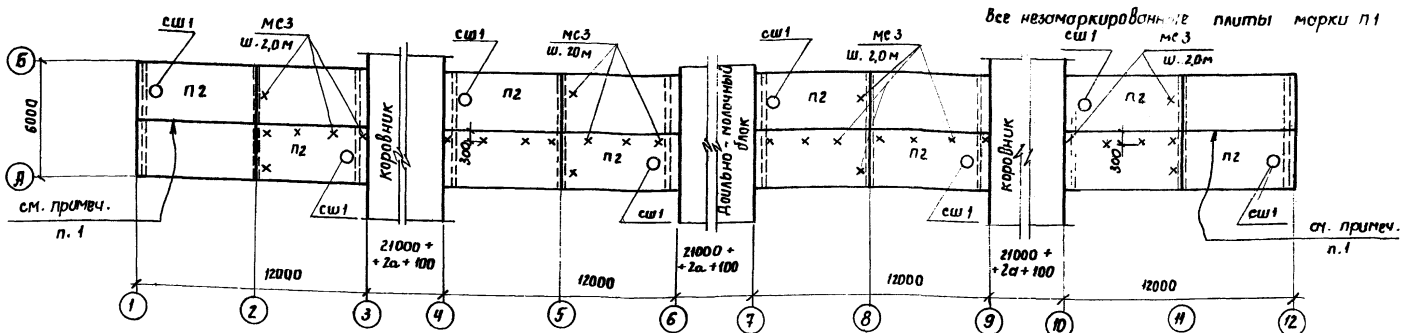
Выборка стали на один элемент, кг

Марка элемента	Арматурные изделия					Всего
	Арматурная сталь Гост 5781 - 75					
	класс А I	класс А III				
	Ф, мм	Ф, мм	Ф, мм	Угол	Угол	
ФМ 1 (ФМ 1а)	0,87	0,87	9,03	23,8	4,5	61,33
ФМ 2 (ФМ 2а)	1,1	1,1	9,03	25,3	4,5	61,83
						63,2
						64,93

19
8074/1

		Т. П. 804-9-3		КЖ	
Привязан	Нач. отд. Лучкевич	26-9	Переходная галерея с устройством напольного скреперного устройства УС-10	Стация	Лист
	Тип Вольдина			Р	3
	Ил. констр. Рожненко			Укрупнил просельхоз г. Киев	
	Рук. пр. Сенько				
	Рис. пр. Кондратов				
	И. констр. Рожненко				

Схема расположения плит покрытия



Спецификация элементов к схемам, расположенным на листе (начало)

Марка	Обозначение	Наименование	кол	Масса кв	Примеч
Схема расположения плит покрытия					
п1	1.865-4, вып.1	Плита пс1-4 яш В-кп-8	8	1300	
п2	то же	То же пс1-5 яш В-(4)-кп-8	8	3100	
сш1	1.494-24, вып.1	Соедн. св4 я-1	32		
мс1	1.865-4, вып.1	Соед. изделие мс1	8	0,2	
мс3	Т.п.801-2-12 Яльдом II	Подвеска мс3	30	1,4	
Схема расположения стеновых панелей					
для t = -30°C					
пс1	1.832-5, вып.1	Панель стенов. пс1-40 -111	8	3800	
пс2	то же	то же пс1-40 -101	8	1900	
пс3	"	" пс1-40 1,2x1,5 -201	32	900	
пс4	"	" пс1-40 1,2x1,5 -412	16	1800	
пс5	"	" пс1-40 1,2x1,5 -311	2	3800	
сб1	"	Блок стенов. пс1-40 1,2x1,5 -201	32	400	
сб2	"	Блок угловой пс1-40 1,2x1,5 -801	12	200	
пк	1.433-1	Панель карнизная пк 40-1	16	1800	

Схема расположения стеновых панелей по оси "А" и "Б" (все незарегистрированные панели - сб1)

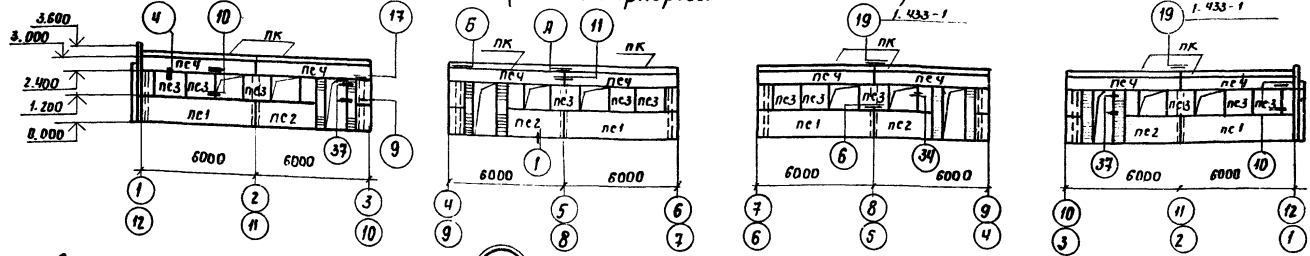
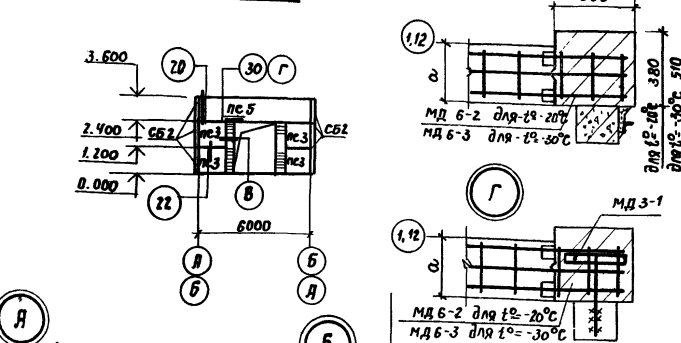


Схема расположения стеновых панелей по осям "1" и "12"



Спецификация элементов к схемам, расположенным на листе (окончание)

Марка	Обозначение	Наименование	кол	Масса кв	Примеч.
мд5-7	1.800-4	Соед. изделие мд5-7	4	0,16	
мд5-10	то же	то же мд5-10	84	0,08	
я12	1.433-1	Я12	16	1,13	
я13	то же	Я13	16	1,13	
для t = -30°C					
мд1-2	1.800-4	Соед. изделие мд1-2	16	0,77	
мд1-13	то же	то же мд1-13	8	0,66	
мд3-9	"	" мд3-9	8	0,28	
мд6-3	"	Сетка мд6-3	40	1,13	
-100x10	1.433-1	Соед. изделие -100x10, P=100	32	0,79	
1125x10	то же	то же 1125x10, P=100	32	1,91	
для t = -20°C					
мд6-2	1.800-4	Сетка мд6-2	40	0,93	
я1	1.432-14, вып.2	Соед. изделие Я1	32	0,70	
я3	то же	то же Я3	48	0,40	
я5	"	" Я5	32	1,90	

для t = -20°C					
пс1	1.832-5, вып.1	Панель стенов. пс1-30 1,2x1,5 -111	8	3000	
пс2	то же	то же пс1-30 -111	8	1500	
пс3	"	" пс1-30 1,2x1,5 -211	32	700	
пс4	"	" пс1-30 1,2x1,5 -412	16	1500	
пс5	"	" пс1-30 1,2x1,5 -311	2	3800	
сб1	"	Блок стеновой пс1-30 1,2x1,5 -211	32	400	
сб2	"	Блок угловой пс1-30 1,2x1,5 -801	12	400	
пк	1.432-14, вып.2	Панель карнизная пк 6,75-1	16	1500	

для t = -30°C и t = -20°C					
мд1-2	1.800-4	Соедн. изделие мд1-2	40	0,17	
мд1-4	то же	то же мд1-4	24	1,02	
мд1-16	"	" мд1-16	100	0,33	
мд2-1	"	" мд2-1	20	1,01	
мд3-1	"	" мд3-1	4	0,82	
мд4-1	"	" мд4-1	72	0,15	
мд4-3	"	" мд4-3	40	0,38	
мд4-14	"	" мд4-14	8	1,66	
мд4-17	"	" мд4-17	4	12,50	
мд4-25	"	" мд4-25	4	1,44	
мд4-28	"	" мд4-28	4	21,60	

1. При монтаже плит покрытия в местах 1-2, 11-12 заложить болты для крепления монорейса по л. КЖ-В.
2. Узлы стен приняты по серии 1.830-1, вып.1.
3. Узлы карнизов приняты по серии 1.433-1 и 1.432-14.
4. Узлы А и Б - только для t = -30°C.

801-9-3

Привязан

Нач. отд.	Лущевич	Переходная ступень с удалением нового скрепленного устройства	Стадия	Лист	Листов
Глп.	Владина		Р	4	
М.инженер	Рожженко		Схемы расположения плит покрытия и стеновых панелей		
Рук. цр	Сенко		Украинишпроектхоз с Киев		
Ст.инж.	Бондур				
И.контр.	Киндраток				

Альбом I

Титович Проект 801-9-3

Согласовано
инженером в области архитектуры
и дизайна
Владимир Александрович
Григорьев

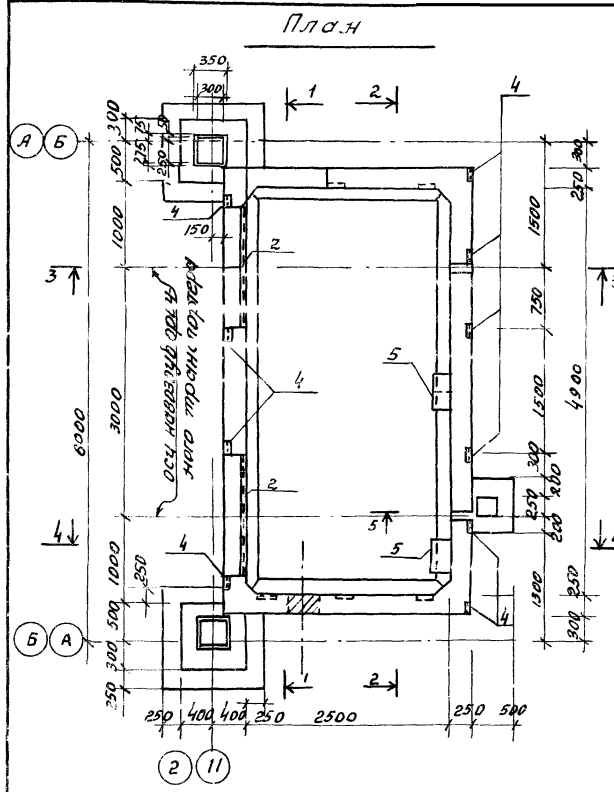
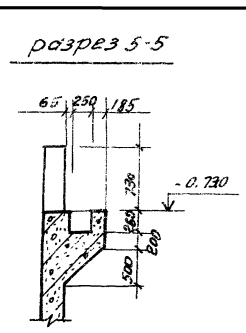
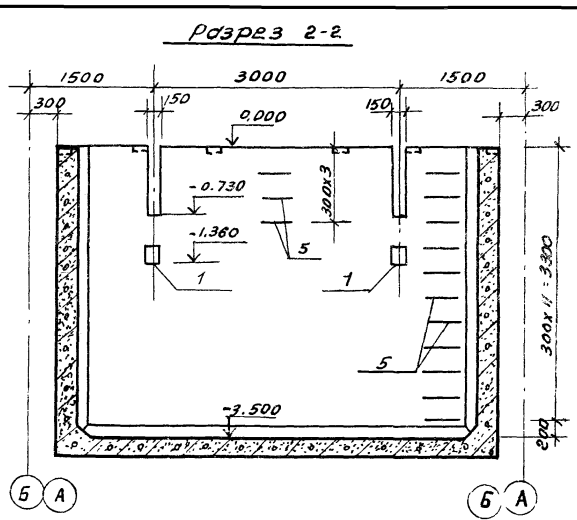
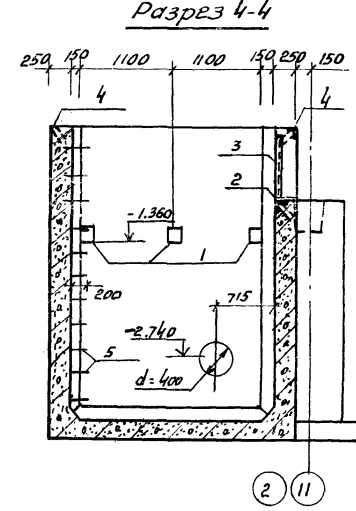
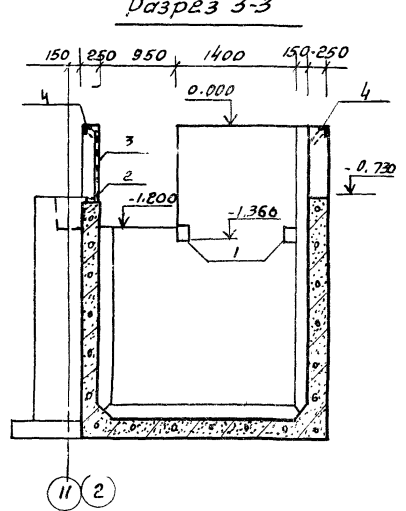
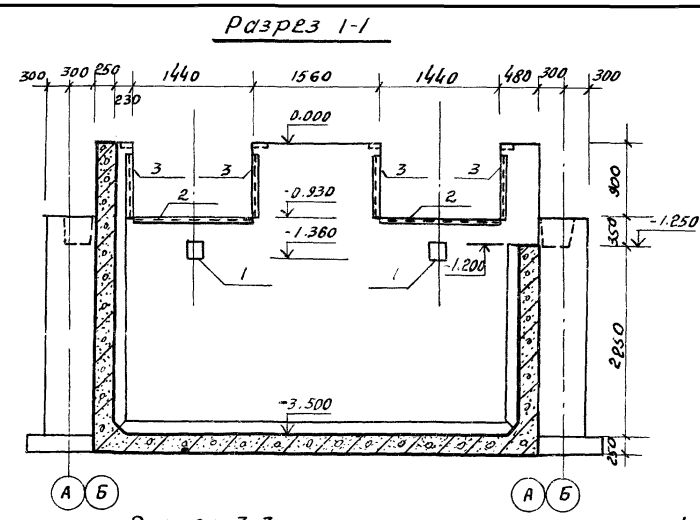
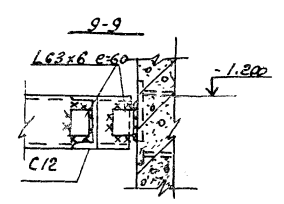
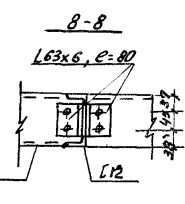
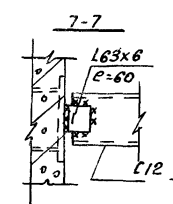
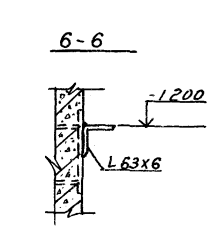
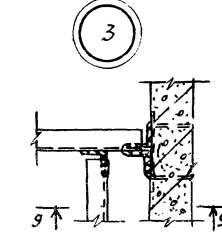
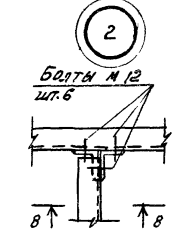
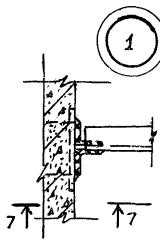
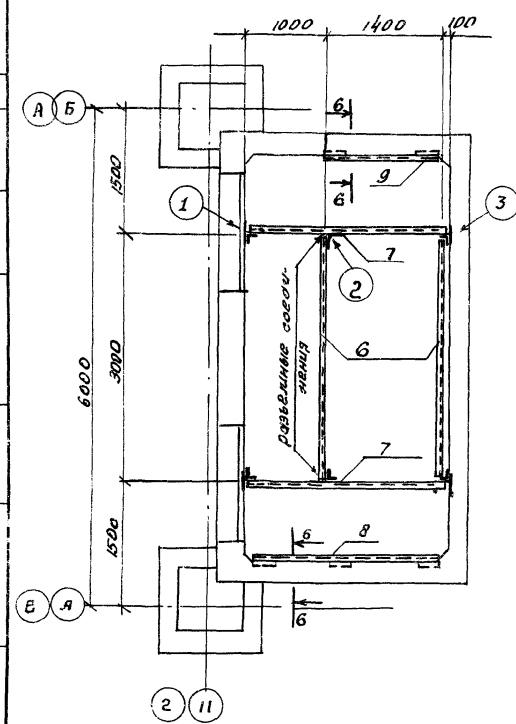


Схема расположения балок



Спецификация элементов монолитной конструкции

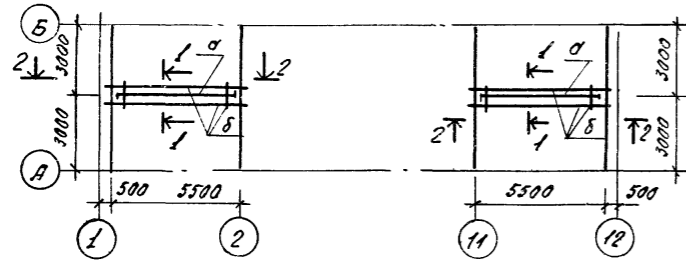
Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	КЖ-7	Сборочный чертеж		
		Сборочные единицы и детали		
1	3.400 6/76	Закладная деталь МН-23 11	3,8	кг
2	то же	то же МН 4-29 е=1440 2	9,5	
3	"	" МН 4-29 е=700 4	4,6	
4	"	" МН 4-26 10	1,0	
5	Т.П 801-2-18 Альбом II	Скоба хвостовая МН22	14	1,8
6	без чертежа	Балка L12 е=2970	2	31,0
7	то же	то же L12 е=2470	2	25,8
8	"	" L63x6 е=2200	1	12,6
9	"	" L63x6 е=1400	1	8,1
		Материалы		
		Бетон марки М200, В6	21,4	м ³

- Общие указания см. л. КЖ-1
- Армирование см. л. КЖ-6
- Отделку внутренних и наружных поверхностей см. на листе АР-7
- Сварку производите электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75, толщина сварных швов 5 мм.

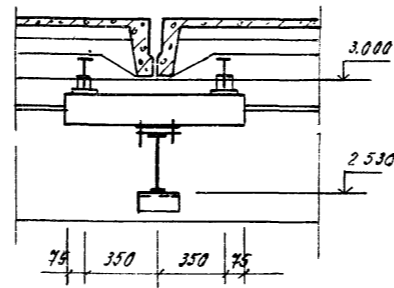
23
8071/1

Привязан	Нач. отд. Лычевич В.Ф.	Переходная галерея с уда-	Студия Лист	Листов
	Г.И.П. Володина Л.В.	лением навоза скрепер-	Р	7
	Л.П. Кондратович Ю.М.	ными установками УС-10		
	рук. гр. Сенько В.В.	Примечание для насоса	Украингипроасельхоз	
	рук. гр. Кондратов Ю.М.	(вариант с насосами	г. Киев.	

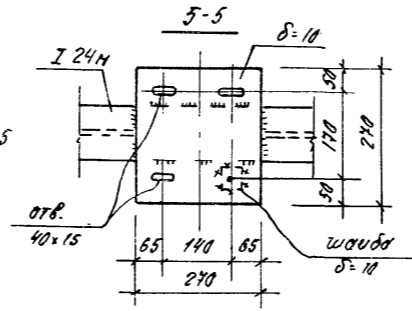
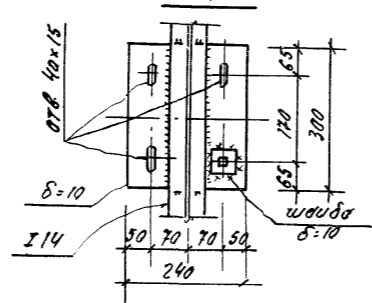
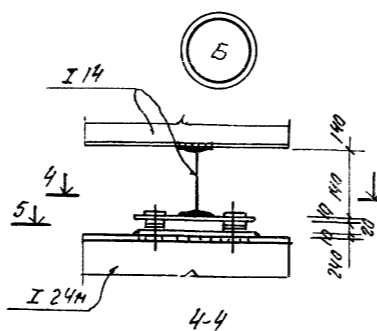
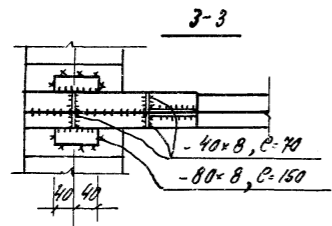
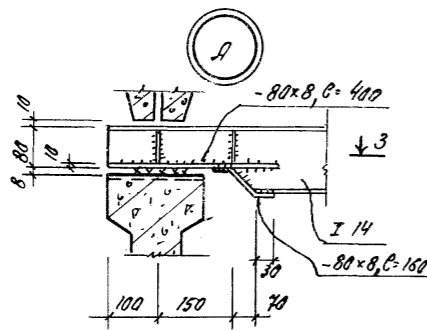
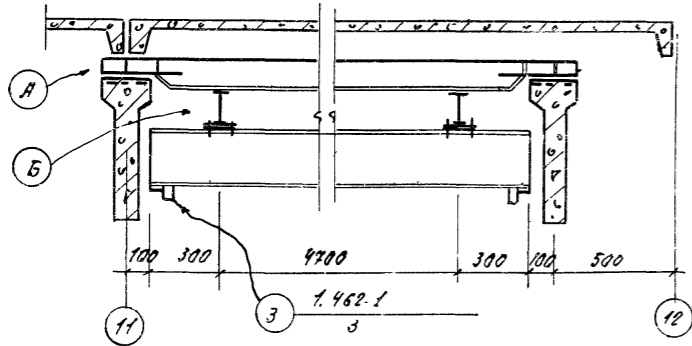
Схема расположения моноаркесов



1-1



2-2



Ведомость элементов									
Марка	Сечение			Опорные усилия			Грунт основания	Марка металла	Примеч.
	Эквив	Пос.	Состав	M TCM	N Tc	Q Tc			
σ	I		I 24H	3,50	-	3,0		Всгз псб	
δ	I		I 14	0,58	-	1,5		Всгз псб	

1. Чертежи металлоконструкции разработаны на стадии КМ в соответствии с указаниями главы СНиП II-V.3-72*.
2. За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола, что соответствует абсолютной отметке
3. Монтаж металлоконструкции осуществлять в соответствии с требованиями глав СНиП III-18-75.
4. Сварку производить электродами типа Э42А по ГОСТ 9464-75, толщину сварных швов принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов.
5. Длины сварных швов принимать, исходя из действия расчетных усилий, указанных в таблице. Элементы, где расчетные усилия не указаны, крепить на усилие 1,0 тс.
6. Монтаж конструкции производить на болтах нормальной точности ГОСТ 7798-70*.
7. Балки, подкосы и настилы площадок покрыть лаком ХВ-784 (ГОСТ 7313-75*) 5-ю слоем по грунтовке ХС-010. Моноаркесы и балки, поддерживающие их, покрыть красками масляными (ГОСТ 8292-75) по грунтовке ТФ-020 в 2 слоя.
8. Работы по нанесению антикоррозионного покрытия выполнять в соответствии со СНиП III-23-76.
9. Расход стали Всгз псб по ГОСТ 380-71* на моноаркесы: I 24H - 407 кг; I 14H - 359,1 кг; L 90x8 - 6,55 кг; -10 - 56,5 кг; -8 - 12,0 кг; -4 - 2,0 кг.

				Т 17801-9-3		ТЖ	
Пробудан				Нач. отд. Руч. Савин	Взв. Водина	Прокладная галерея с удлинением	
				Г.И.П. Ражин	В.И.П. Ражин	лист	лист
				Гл. конст. Ражин	Инж. Ражин	Р	В
				Руч. гр. Ражин	Инж. Ражин	Моноаркесы	
				Руч. гр. Ражин	Инж. Ражин	(вариант с нососами УТН-10)	
Инв.н				Н. конст. Ражин	Инж. Ражин	УКРНИИГИПРОСЛАЗ	
						г. Киев	

Общие указания.

Проект водоснабжения составлен в соответствии со СНиП II-30-76 и СНиП II-34-76.

В галерею запроектированы нагнетательные трубопроводы хозяйственного водопровода, горячего водоснабжения, подающие воду из долельно-молочного блока в коровники.

Сети водопровода запроектированы из стальных водогазопроводных легких труб $\phi 50 \div 15$ мм с разводкой по стенам и на подвесках.

Монтаж трубопроводов производить согласно СНиП III-28-75.

Стальные трубопроводы окрасить масляной краской за 2 раза.

Ведомость примененных и ссылочных документов.

Обозначение	Наименование
Серия 4.900-8	Лябдан оборудования,
Выпуск I	фасонных частей и
	арматуры для сетей и
	сооружений водопровода
	и канализации.
	Трубы и их соединения.

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Главный инженер проекта *Л.Н. Володина*

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
ТХ	Технология производства	
АР	Архитектурно-строительные решения	
КЖ	Конструкции железобетонные	
ВК	Внутренние водопровод и канализация	
ОВ	Отопление и вентиляция	
Э	Электрооборудование	
Л	Легитимизация	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта.

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План с сетями В1, Т3. Схемы В1, Т3.	

Сводная спецификация систем водопровода и канализации.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса вв. кг	Примечание
В1 Хозяйственный водопровод					
1		Вентили запорный муфтовый $\phi 50$ 15 кч 16р2			
2		Трубопровод из стальных водогазопроводных легких неоцинкованных труб по ГОСТ 3262-75 $\phi 50$	55		
3		То же $\phi 40$	15		
Т3 Горячий водопровод					
1		Вентили запорный муфтовый 15Б 16к $\phi 25$	2		
2		Трубопровод из стальных водогазопроводных легких оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75 $\phi 25$	56		
3		То же $\phi 15$	15		

25
8071/1

Инв. №		Привязан	Студия	Лист	Листов
		• т. п. 801-9-3	Р	1	2
Начальник	Конструктор	И.И.	Переходная галерея с устройством монтажа крепежных установок УС-10		
Технический	Шеремет	И.И.	Общие данные		
Г.И.П.	Володина	Л.Н.	УкрНИИгипросельхозг. Киев		
Гл. спец.	Шенко	В.С.			
Рук. гр.	Сусокина	Л.С.			
Ст. инж.	Битенко	В.С.			
Ин. контроль	Степанкин	В.С.			

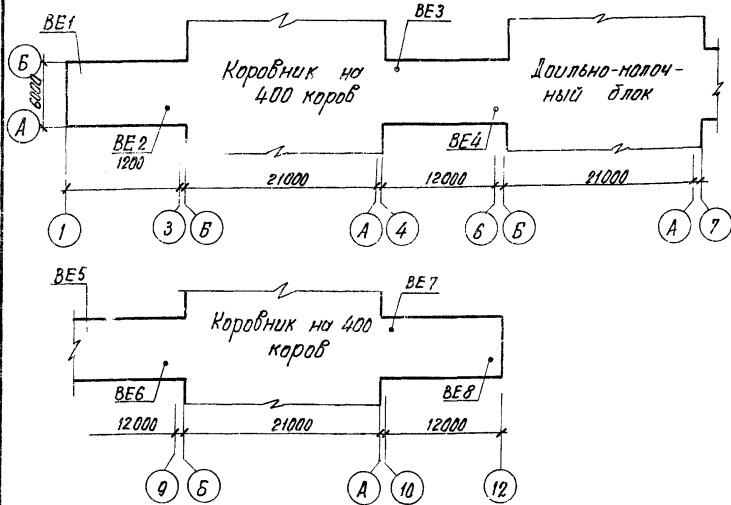
76.0001.1.000001.001.01-03

Л.Н. Володина | Подпись к форме В-201-01/02

Общие данные.

- Настоящие чертежи разработаны на основании архитектурно-строительной части проекта для районов с расчетной температурой наружного воздуха $t_n = -20^\circ$ и $t_n = -30^\circ$.
- Отопление галереи водяное, подключаемое к системе отопления доильно-палочного блока. Температура воздуха внутри помещения принята 10°C . В качестве нагревательных приборов приняты радиаторы М140-Я0, огражденные экранами.
- Теплоноситель для нужд отопления - вода с параметрами $150-70^\circ$.
- Вентиляция галереи - естественная. Приток воздуха через открывающиеся окна, вытяжка - с помощью дефлекторов на крытии.
- Трубопроводы системы отопления и нагревательные приборы красить масляной краской за 2 раза.
- Монтаж системы отопления и вентиляции вести в соответствии с требованиями СНиП II-28-75.

План-схема



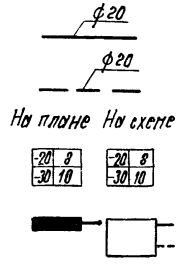
Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами.

Главный инженер проекта *ЛН Володина*

Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции

Наименование здания (сооружения) помещения	Объем м ³	Периоды года при t _n °C	Расход тепла, ккал/ч			Расход холода ккал/ч	Установленная мощность электрообогревателя
			на отопление	на вентиляцию	на эрзячес. воздушн. обмен		
Переходная галерея		-20	25 000	—	—	25 000	—
		-30	29 500	—	—	29 500	—

Условные обозначения



Падющий трубопровод отопления ф20
 Обратный трубопровод отопления ф20
 Радиатор из п = 8 секций при t_n = -20°
 Радиатор из п = 10 секций при t_n = -30°
 Ст 1 Стяк системы отопления и
 BE 1 Вытяжная система и с естественным побуждением.

Спецификация систем отопления и вентиляции.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. к2	Примечание
Отопление.					
1	ГОСТ 3262-75*	Трубы стальные водогазопроводные легкие ф15	60	1,28	
2	" "	То же, ф20	50	1,66	
3	ГОСТ 10704-76	Трубы стальные электротехнические термобработанные ф15	160	0,73	
4	" "	То же, ф20	250	1,13	
5	15 кч 18п	Вентиль загорный муфтабый ф15	4	0,7	
6	15	Кран двойной резьбы ф15	8	0,3	
7	ГОСТ 10704-76	Воздухопровод горизонтальный ф159х45 В=355 мм	4	6,05	
8	Т.З.01	Опора неподвижная для трубопровода ф20	4	0,33	
9	ГОСТ 8690-75	Радиаторы М-140 Я0 эки/шт	400	24,0	t _n = -20°
10	" "	То же, эки/шт	474	24,0	t _n = -30°
11	Серия 2.400-4, В.1	Окраска трубопроводов и нагревательных приборов масляной краской за 2 раза (м ²)			t _n = -20°
12	" "	То же, (м ²)			t _n = -30°
Вентиляция.					
13	Серия 2.494-1, В.1	Узел прохода УП1-101	8	44,5	
14	Серия 4.494-32	Дефлектор Д.0.000. ф200	8	7,5	
15	ГОСТ 19904-74	Воздухопровод из тонколистовой стали δ=0,50 мм ф200 (м)	16	3,92	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки ОБ.

Лист	Наименование	№. черт. лист
1	Общие данные	
2	План на отм 0.000. Схемы систем отопления и вентиляции	Последний лист

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.

Обозначение	Наименование	Примечание
Серия 3.904-5	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов	комплект
Серия 2.494-1, В.1	Узел прохода вентиляционных шахт через покрытие промышленной зоны и дефлекторы вентиляционных систем.	комплект
Серия 1.494-32	Защиты и дефлекторы вентиляционных систем.	комплект

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей.

Обозначение	Наименование	Примечание
ТХ	Технология производства	
АР	Архитектурно-строительные решения	
КЖ	Конструкции железобетонные	
ВК	Внутренние трубопроводы и канализация	
ОВ	Отопление и вентиляция	
ЭЛ	Электрооборудование	
А	Автоматизация	

8071/1 27

Инв. №	Привязан	Студия	Лист	Листов
			1	2
Инв. №	т п 801-9-3	ОВ		
Инв. №	Канализация			
Инв. №	Шеренет			
Инв. №	Володина			
Инв. №	Гришина			
Инв. №	Ильиниченко			
Инв. №	Мостовина			
Инв. №	Ильиниченко			

Общие данные.

Учредительские
г Киев

План на отметке 0.000

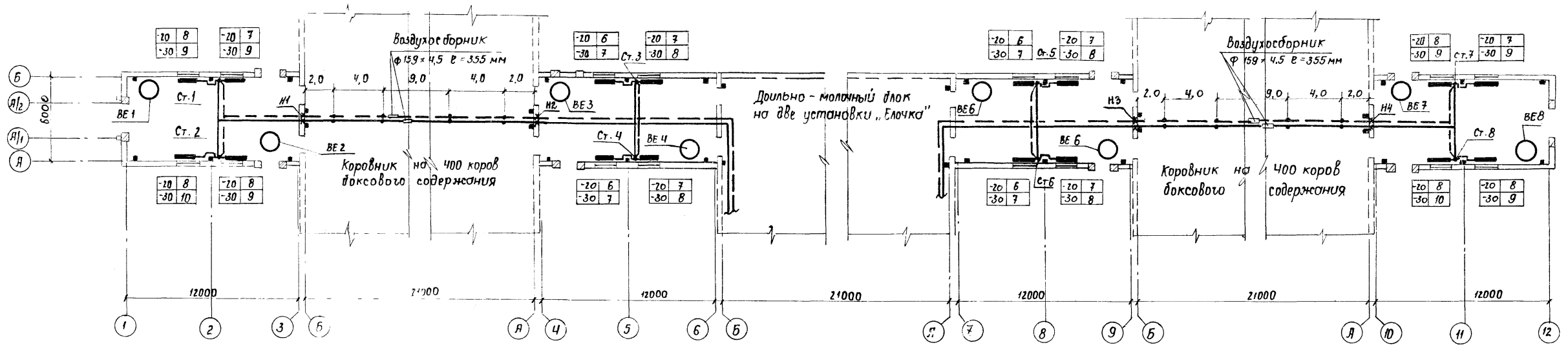
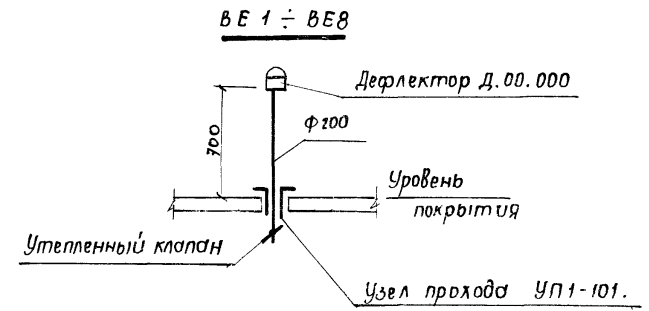
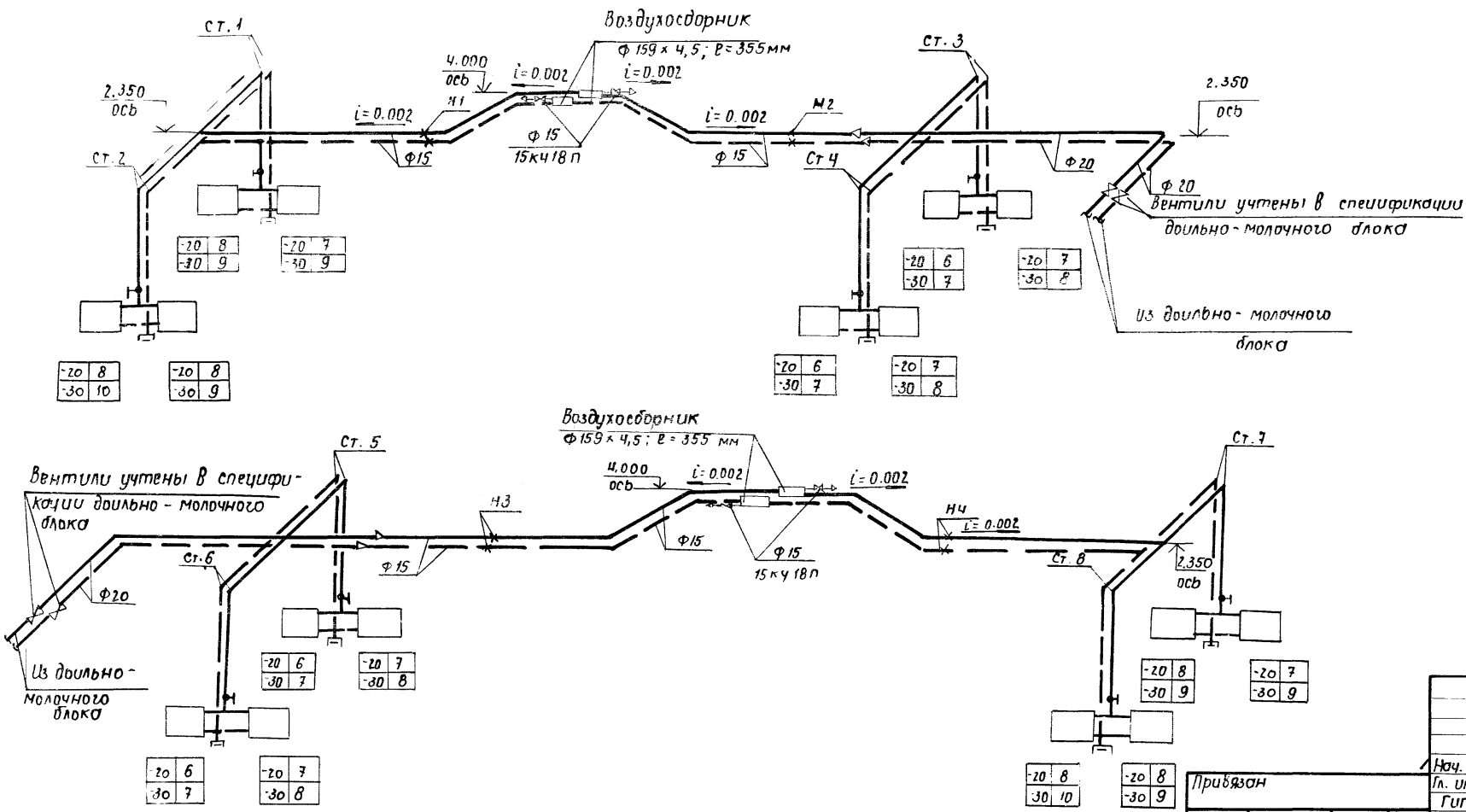


Схема системы отопления



807/1/1 28

ТП. 801-9-3		08	
Нач. отд.	Конюченко	Гл. инж.	Шеремет
Гл. инж.	Шеремет	Гл. инж.	Владимир
Гл. спец.	Гришина	Рук. тр.	Дейниченко
Пров. вер.	Дейниченко	Исполн.	Мостяковский
Приязан			
Инв. н.			
Переходная галерея с удалением воздуха скреперными установками УС-10		Студия	Лист
План на отм. 0.000		р	2
Схемы систем отопления и вентиляции.		Укриниипросельхоз г. Киев	

Шинко
Григорьев
ВК
Г. спец. 3

Ведомость чертежей основного комплекта Э

Лист	Наименование	Примечания
1	Электрооборудование	

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечания
ТХ	Технология производства	
АР	Архитектурно-строительные решения	
КЭС	Конструкции железобетонные	
ВК	Внутренние водопровод и канализация	
ОВ	Отопление и вентиляция	
Э	Электрооборудование	
А	Автоматизация	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
4.407-36/70	Детали и узлы внутренних силовых и осветительных электропроводок в сельскохозу- ственных производственных по- мещениях.	„Сельэнерго- проект“ 1970 г.
4.407-129	Установка осветительных щитков	
шифр Я75А		
4.407-149	Установка одиночных светильни- ков с лампами накаливания	
шифр Я92А		
4.407-31 шифр Я24А	Заземление электроустановок	

Условные обозначения

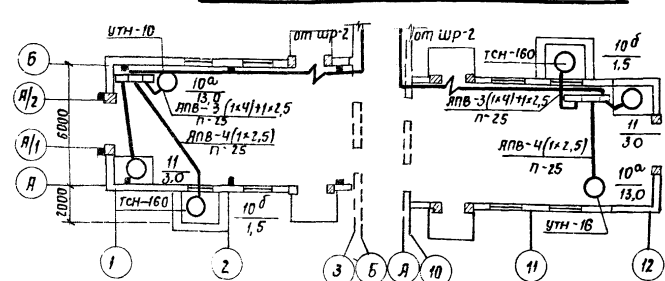
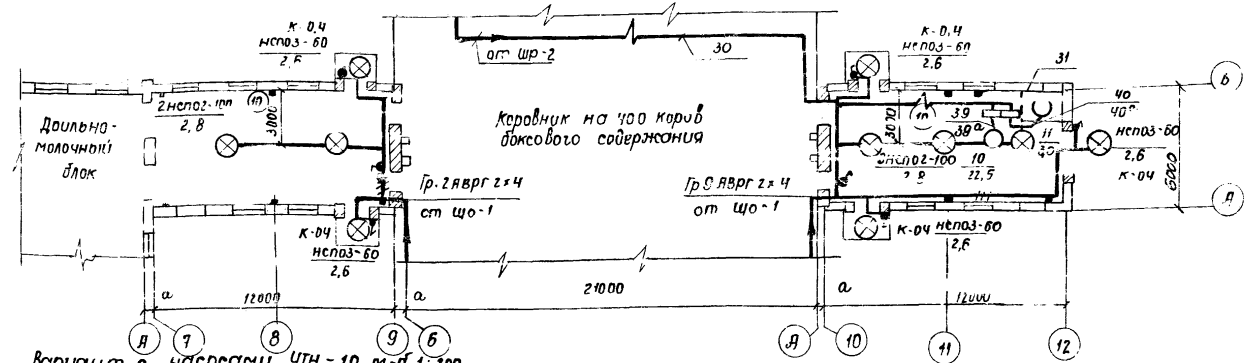
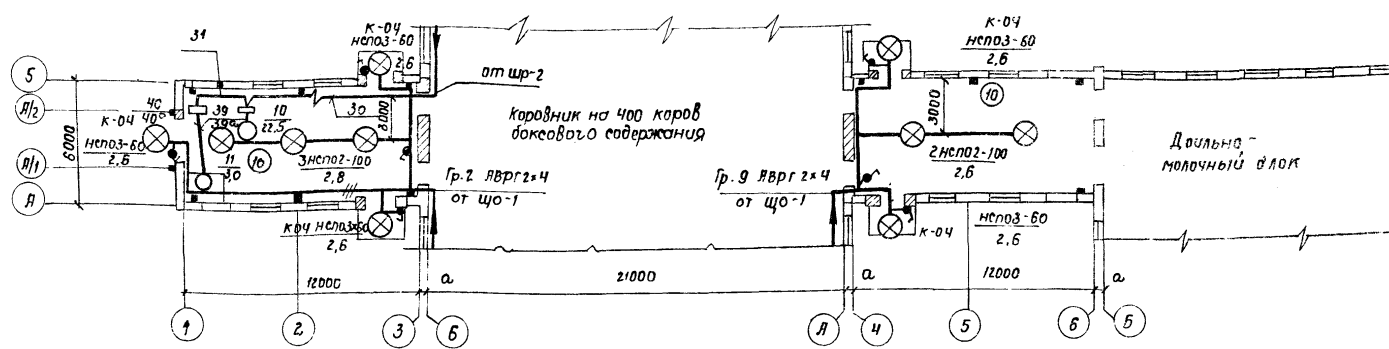
- "Электродвигатель номер по схеме мощность, кВт
 - Шкаф управления поставляемый комплектно с технологическим оборудованием
 - Линия осветительной сети
 - Линия силовой сети
- Все остальные условные обозначения приняты по Гост 2754-72 и ВСН-381-77

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 /И.Н. Володина/

Вариант с установками ИЭСН-100

М 1:200



Общие указания по марке ЭЛ.

Электропитание галерей выполняется от коровников. Электроосвещение принято светильниками исполн-100; вводных-исполн-60. Питание предусматривается от 20й и 90й групп осветительного щита що-1 коровников. Управление электроосвещением производится выключателями по месту. Сеть электроосвещения выполняется кабелем яврг в стыках плит и по стенам с креплением скобами. Кабель яврг групп 2 и 9 от що-1 до галерей учтен в спецификациях коровников.

Питание силового электрооборудования обоих вариантов выполняется от силового шкафа шр-2 коровников. Питающие кабели яврг учитываются в спецификациях силовой сети коровников.

Все металлические неизолирующие части электроустановок, находящиеся под напряжением заземляются путем присоединения к нулевой жиле электросети.

8071/1

Спецификация

Поз.	Обозначение или тип изделия	Наименование	К-во	Примеч
1	исполн-100	Светильник подвесной на 100 Вт	10	
2	исполн-60	Светильник подвесной на 60 Вт	10	
3	с-233	Кранштейн	10	
4	Индкс 02620	Выключатель в дрызгозащищенном исполнении на 6А, 150 В	14	
5	ЯВРГ-660	Кабель алюминиевый сечением 2x4	120	м
6	ЯВРГ-660	То же, сечением 3x4 мм ²	30	м
7	Б220-100	Лампа накаливания на напряжение 220 В мощностью 100 Вт	10	
8	Б220-60	То же, мощностью 60 Вт.	10	

		Привязан	
		И.Н. Володина	
		Т.п. 8071-9-3	Э
И.Н. Володина	Коровников	Переходная галерея с удалением новозаскреперными установками УС-10	Студия Лист Листов
И.И. Жуков	Вельченко		Р 1 1
И.И. Гриневская	Григорьев	Электрооборудование	Украинский сельхоз г. Киев
И.И. Мухоморова	Мухоморова		

Лист 1

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта "А"

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Функциональная схема	
3	Принципиальная электрическая схема	
4	Схема внешних проводок	
5	План расположения	
6	Спецификация основных монтажных материалов, поставленных подрядчиком	

Настоящий раздел проекта выполнен в соответствии с техническим заданием на блокировку скреперных установок в переходной галерее и 2-х паровых котлах и действующими руководящими материалами.

В проекте представлены материалы, необходимые для определения объемов работ, заказа и монтажа электрооборудования, кабелей.

Схемой управления механизмами вывоза отходов предусматривается блокировка скреперной установки УС-10 с установкой скреперными установками УС-15 в случае аварийного останова скрепера УС-10.

Аппаратура управления скреперных установок размещается по месту в переходной галерее в непосредственной близости от щитов управления скреперными установками, которые поставляются комплектно с технологическим оборудованием.

Электрические проводки выполнены кабелями КВВГ и ЯКВВГ с прокладкой по стенам на скобах.

Материал проекта ВО1-9-3

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
ТХ	Технология производства	
АР	Архитектурно-строительные решения	
КЖ	Конструктивные железобетонные	
ВК	Внутренние водопровод и канализация	
ОВ	Отапление и вентиляция	
Э	Электрооборудование	
А	Автоматизация	

30
8034/1

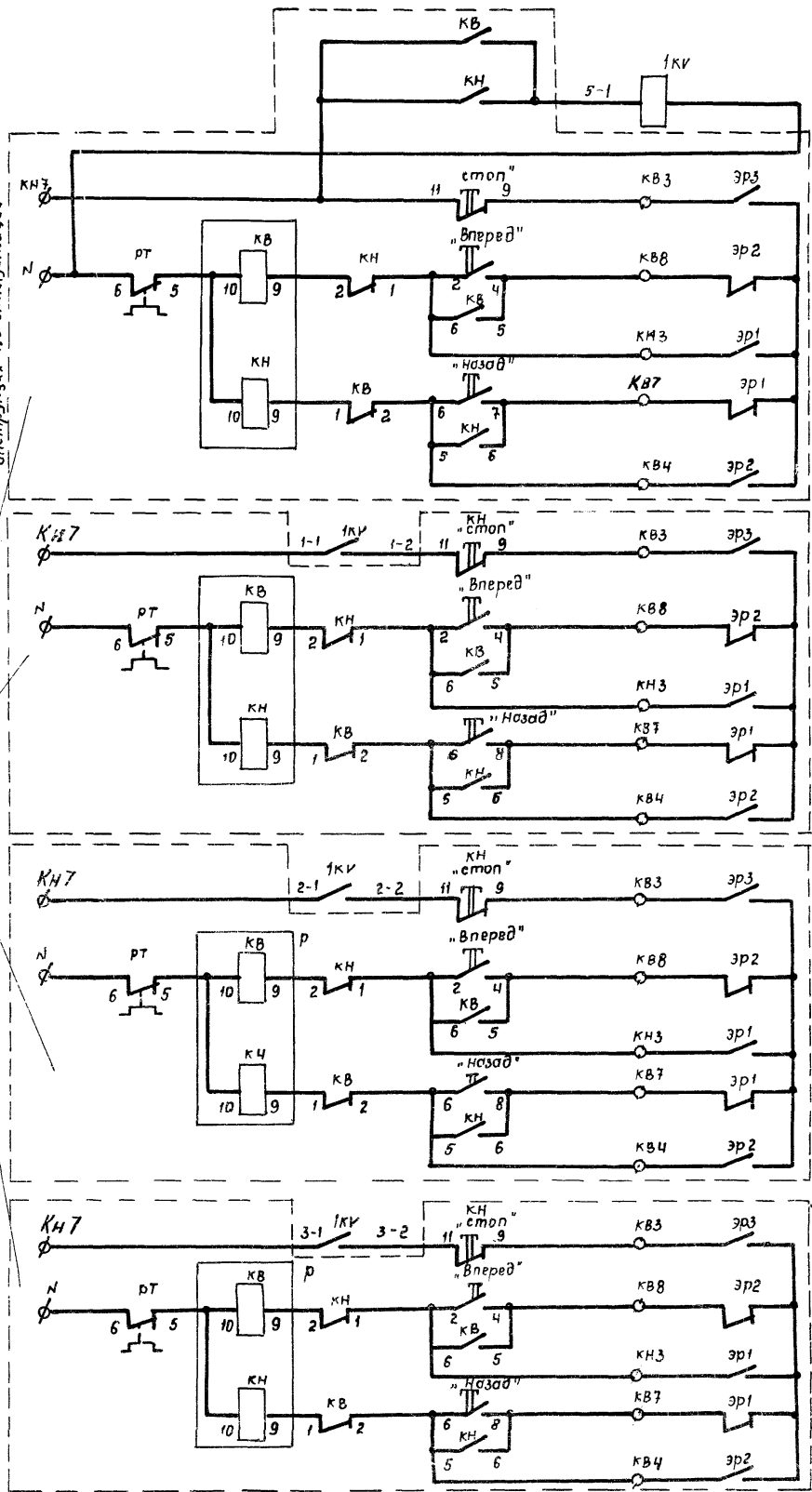
Имя, фамилия, отчество В.В.В.И.И.И.

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и производится в соответствии с требованиями, обеспечивающими безопасность эксплуатации здания при эксплуатации здания.

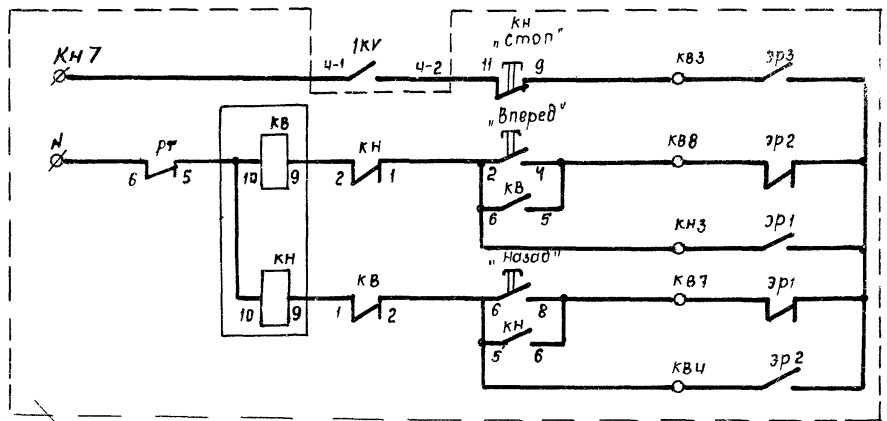
Главный инженер проекта *И.И.И.И.И.*

Привязки				
Имя.И				
	Т.п. ВО1-9-3	А		
Нач.проект. отдела	<i>И.И.И.</i>	Переходная галерея с увеличением мощности скреперными установками УС-10	Листы	Листов
Инж.проект. отдела	<i>И.И.И.</i>		Р	1 6
Инж.проект. отдела	<i>И.И.И.</i>	Общие данные	Удостоверен	
Инж.проект. отдела	<i>И.И.И.</i>		г. Киев	

Из заводской схемы "Скрепер цепной УС-15 Техническое описание и инструкция по эксплуатации УФ15.000.ТО" из заводской схемы "Установка скреперная УС-10 для уборки навоза" Техническое описание и инструкция по эксплуатации



реле блокировки	
Аварийный стоп	Скреперная установка № 5
Вперед	
Назад	
Аварийный стоп	Скреперная установка № 1
Вперед	
Назад	
Аварийный стоп	Скреперная установка № 2
Вперед	
Назад	
Аварийный стоп	Скреперная установка № 3
Вперед	
Назад	



Аварийный стоп	Скреперная установка № 4
Вперед	
Назад	

Из заводской схемы "Скрепер цепной УС-15 Техническое описание и инструкция по эксплуатации УФ15.000.ТО"

поз. обозначение	Наименование	кол.	Примечание
1KV	Магнитный пускатель ПМЕ - 061.	1	
	U кат. ~ 220 В		

Принципиальная электрическая схема дана для одной половины переходной галереи. Для другой половины переходной галереи схема аналогична с заменой индекса „1" на „2" соответственно. Схема выполнена на основании заводских схем щитов управления ШУ скреперов УС-10, УС-15

8071/1 32

привязан		ТП 801-9-3		Я	
Нач. отд.	Кардонек	Переходная галерея с удалением навоза скреперными установками УС-10	Стация	Лист	Листов
Гл. спец.	Омельченко		р	3	
Гл. спец.	Волдина		Принципиальная электрическая схема.		
Рук. тр.	Терешенко		УкрНИИпросельхоз г. Киев		
Провер.	Бойчук				
Цеполн.	Бердичевский				

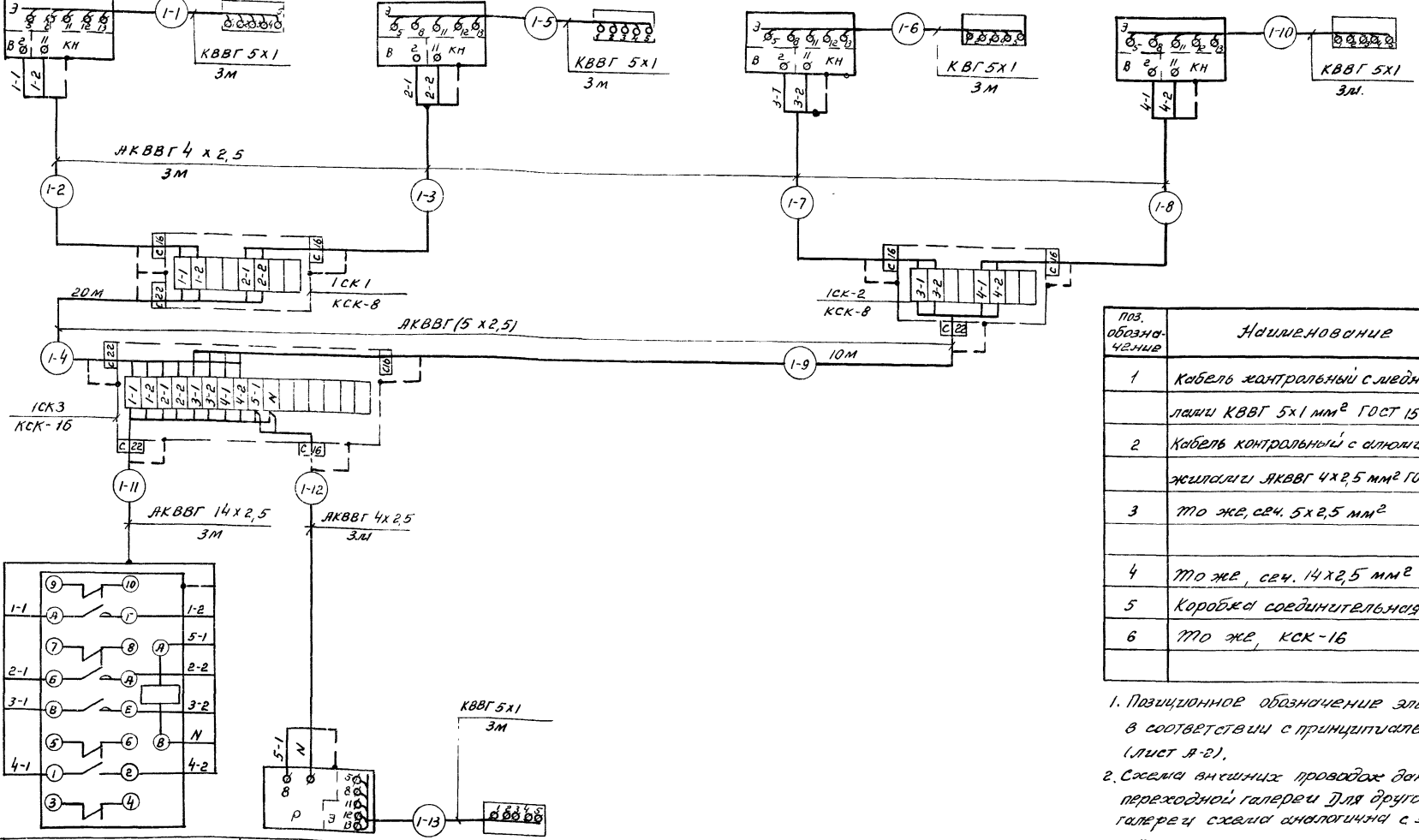
УПРАВЛЕНИЕ

Наименование пара-метра и место отображения

Обозначение монтажного чертежа

Позиция

Скреперная установка №1	Скреперная установка №2	Скреперная установка №3	Скреперная установка №4
Переходная галерея в коровнике №1			
1 ШУ 1	1 КЛ 1 (ЭВ1, ЭВ2, ЭВ3)	1 ШУ 2	1 КЛ 2 (ЭВ1, ЭВ2, ЭВ3)
		1 ШУ 3	1 КЛ 3 (ЭВ1, ЭВ2, ЭВ3)
			1 ШУ 4
			1 КЛ 4 (ЭВ1, ЭВ2, ЭВ3)



поз. обозна-чение	Наименование	Кол.	Примечание
1	Кабель контрольный с медными жи- лами КВВГ 5x1 мм ² ГОСТ 1508-78Е	30	м
2	Кабель контрольный с алюминиевыми жи- лами АКВВГ 4x2,5 мм ² ГОСТ 1508-78Е	30	—
3	То же, сеч. 5x2,5 мм ²	60	—
4	То же, сеч. 14x2,5 мм ²	6	—
5	Коробка соединительная КСК-8	4	
6	То же, КСК-16	2	

1. Позиционное обозначение электроаппаратуры дано в соответствии с принципиальной электрической схемой (лист А-2).
 2. Схема внешних проводов дана для одной половины переходной галереи для другой половины переходной галереи схема аналогична с заглавной индекс "2" соответственно.

8071/1 33

Позиция	1 КВ	1 ШУ 5	1 КЛ 5 (ЭВ1, ЭВ2, ЭВ3)
Обозначение монтажного			
Наименование пара-метра и место отображения	В торце переходной галереи		
	реле блокировки	Скреперная установка №5	
	УПРАВЛЕНИЕ		

прибязан	Мач. от Карлацкий	Переходная галерея с	сводка	лист	лист
	Г.С. от Омельченко	Установка №4 в 3-й скре-	р	4	
	С.И. Валовина	перемычки установочными			
	Г.С. от Мокрицкий	штыри			
	В.И. Гр. Болычук	Схема внешних	вскрытия просчетов		
	Провер. Терещинский	проводов	Г. Киев		
	Разработчик		формат 22		
	Инв. №				

М.И.О.М. I

М.И.О.М. I проект 801-9-3

Имя, фамилия, подпись, дата

