

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

801-9-3

ПЕРЕХОДНАЯ ГАЛЕРЕЯ
С УДАЛЕНИЕМ НАВОЗА СКРЕПЕРНЫМИ
УСТАНОВКАМИ УС-10 ДЛЯ ФЕРМ ПО
ПРОИЗВОДСТВУ МОЛОКА НА 800 КОРОВ
БОКСОВОГО СОДЕРЖАНИЯ
альбом I

ОБЩАЯ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ
КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
ВНУТРЕННИЙ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ
ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
АВТОМАТИЗАЦИЯ

					Привезен	
					Изд. №	

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 отм. 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 на отм. 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. Личневич В.А. ГМП Виноградова И.А. В.Ванстр. Рожнева И.Г. рукт.г. Семкоз Р. Провер. Семенов П. Испол. Бидтман А.	Т. п. 801-9-3	Переходная галерея с удалением навоза опре- терными установками УС-10. Поддержание альбо-	страниц лист листов Р 1 1 Удирнигипросельхоз г. Киев
----------	---	---------------	--	---

Отопление и вентиляция

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

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 ЦУ-1.

Питание силового электрооборудования установленного в галерею выполняется от силового щитка ЦШ-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 закрепление 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

Привязки				Т П 801-9-3	Л 3		
				Переходная галерея с удалением подвижной скреперной установки УС-10. Общая пояснительная...	Стандарт	Лист	Листов
					Р	2	
					Удостоверенный специалист		

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.

Скреперными установками УС-10 навоз транспортируется 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	

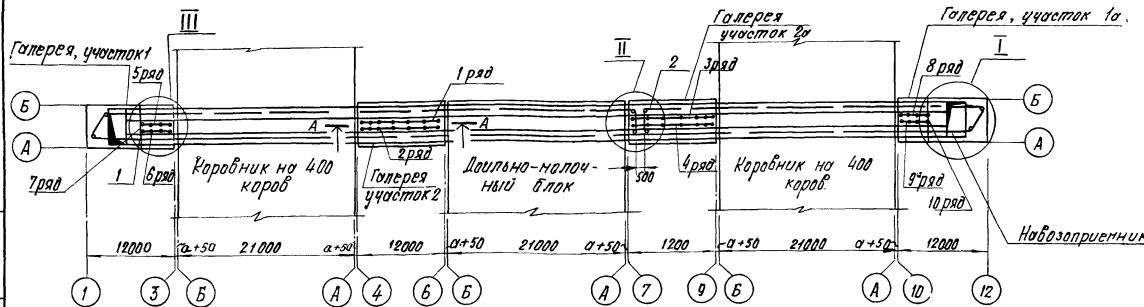
Спецификация оборудования

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=3 квт	1	
	2		УС - 10 - 01	Установка скреперная для уборки навоза		
				Лч = 93м, М=3 квт	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

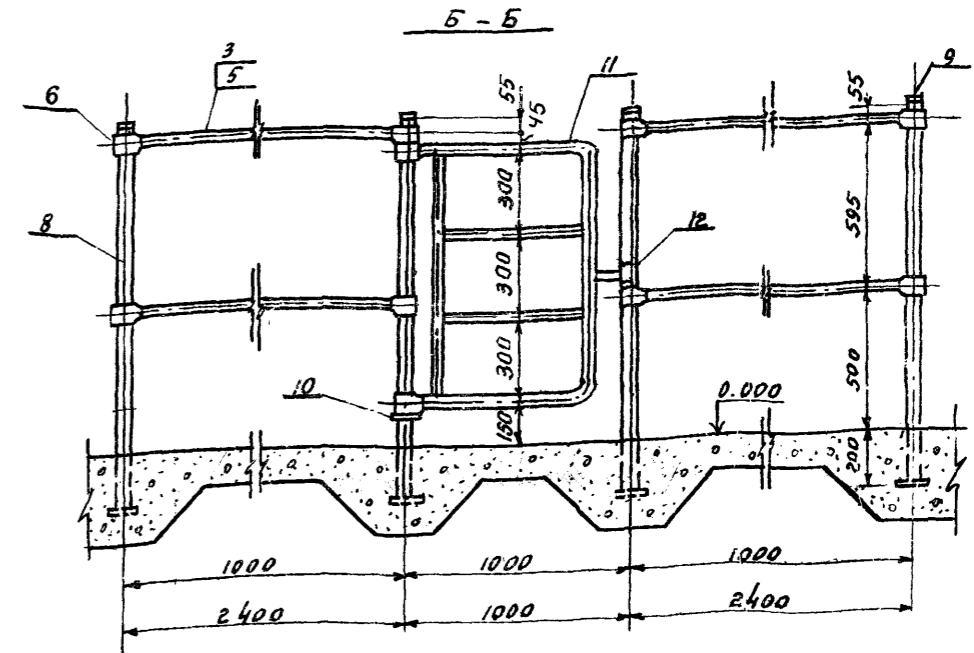
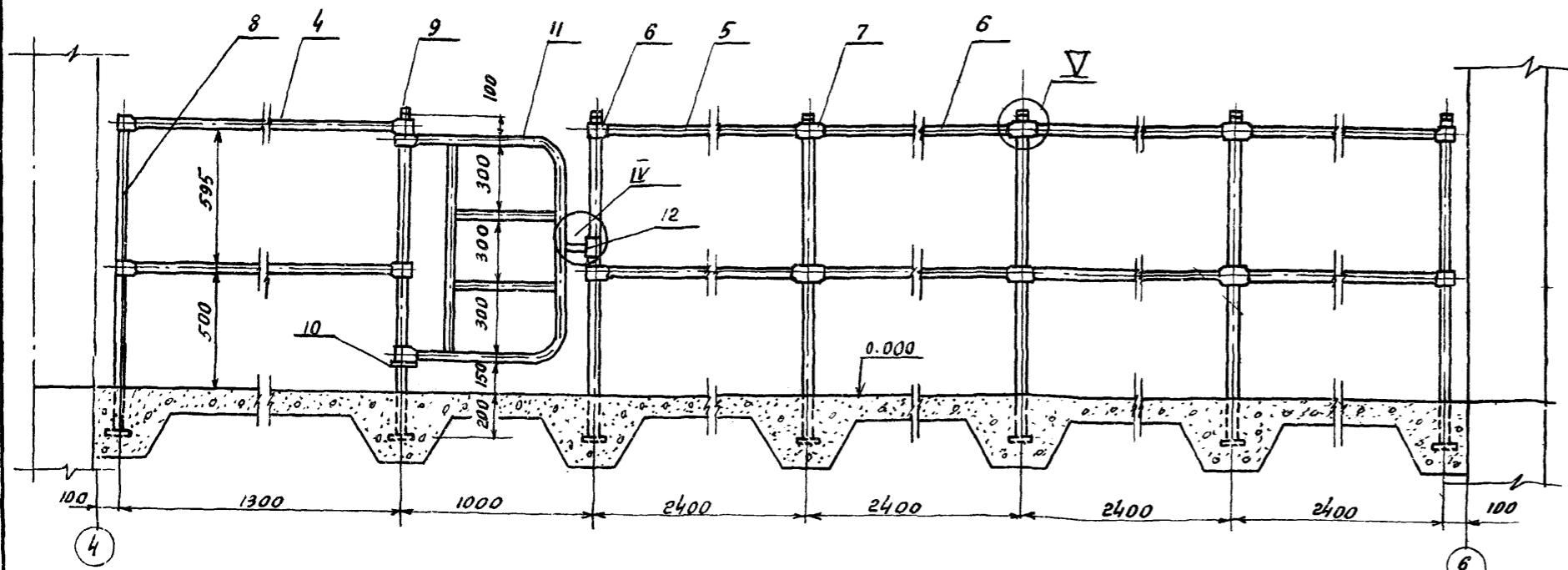
1 Разрез А-А, узлы I, II, III см лист ТХ-2
2 Монтаж оборудования выполняйте согласно «Инструкции по монтажу, пуску, регулированию и адкатке установки на месте ее применения».

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 навозоуборочный	2	начальная секция
	23		ГОСТ 1106-74	Тельничная передвижная червячная Н.м.м. = 6л грузоп. 3.2т	2	
	24			Борт, лист $\sigma=2$ ГОСТ 19003-74	к2	100

8071/1 6

Привязан		Лист		Листов	
И.Н.В.Н.		т.п. 801-9-3		ТХ	
Нач. отд. Проект. Л.Н.Володина		Переходная галерея с удалением навоза скреперными установками УС-10.		Стойка	
Пр. спец. Гайдар		Общие данные		р 1 4	
Вед. инж. Симакова		Укрывающие материалы		г. Киев	
Инженер Локшин					

А-А (ограждение скотепрогонов)



Альбом I

Титульный проект 801-9-3

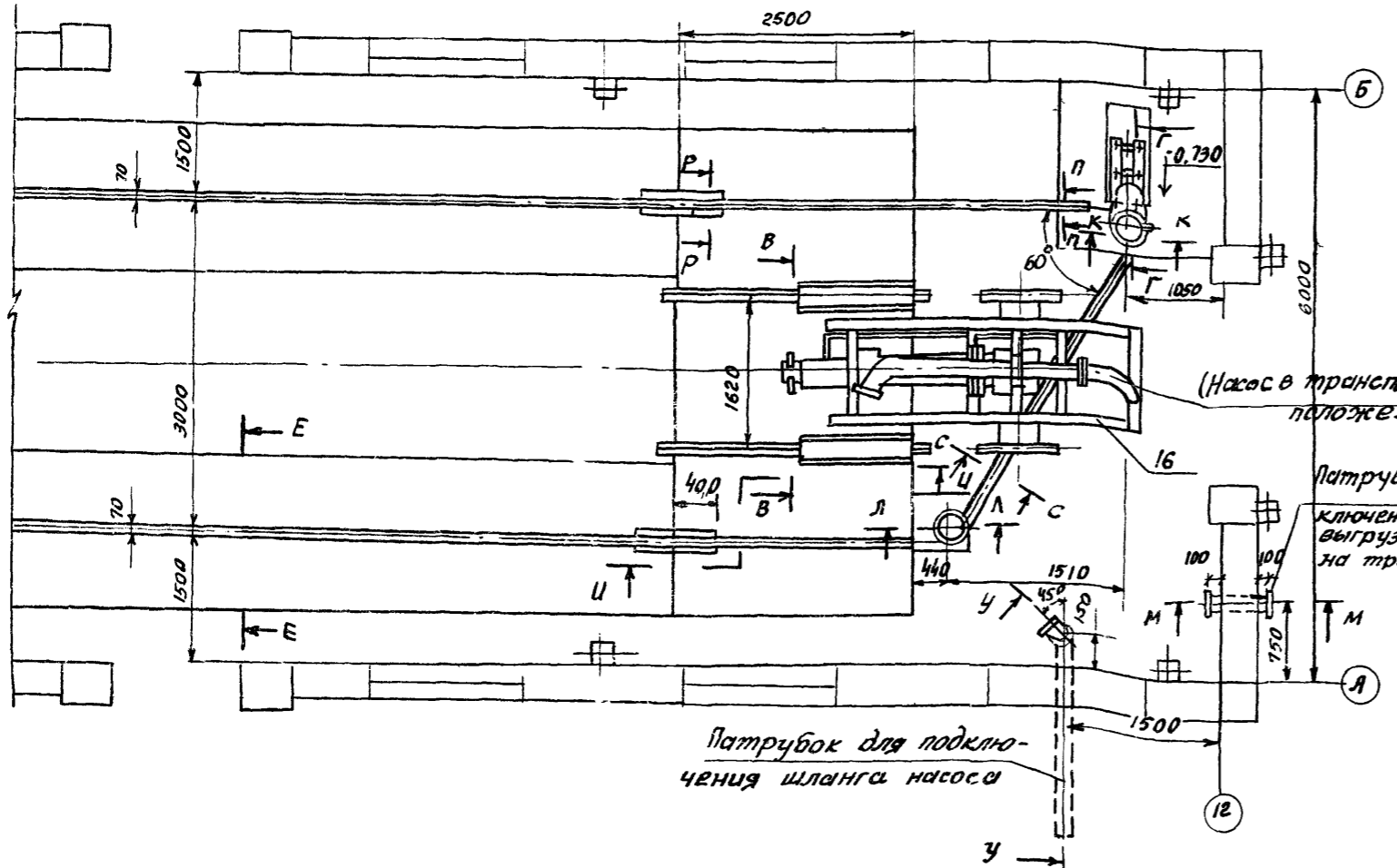
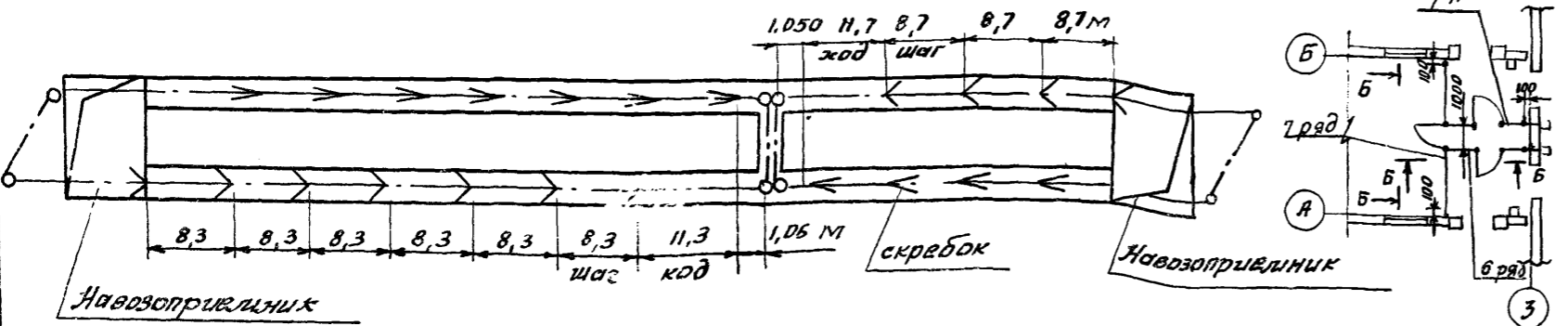
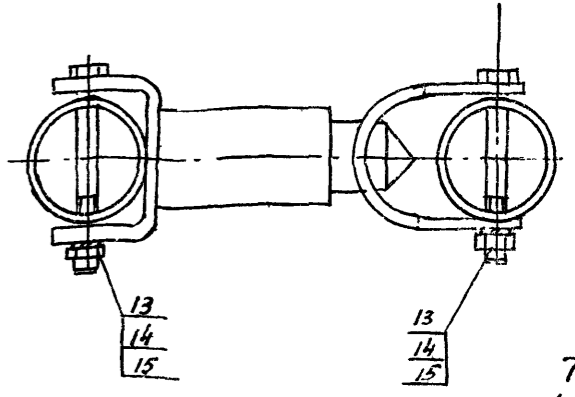
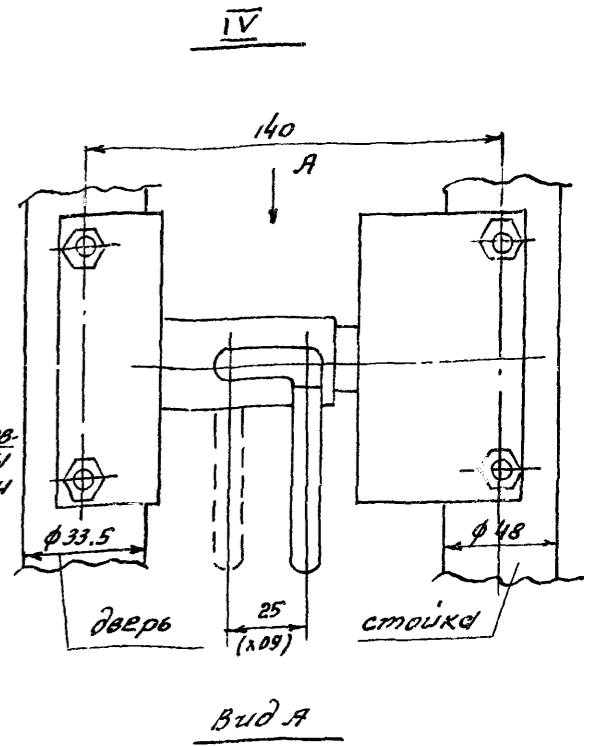
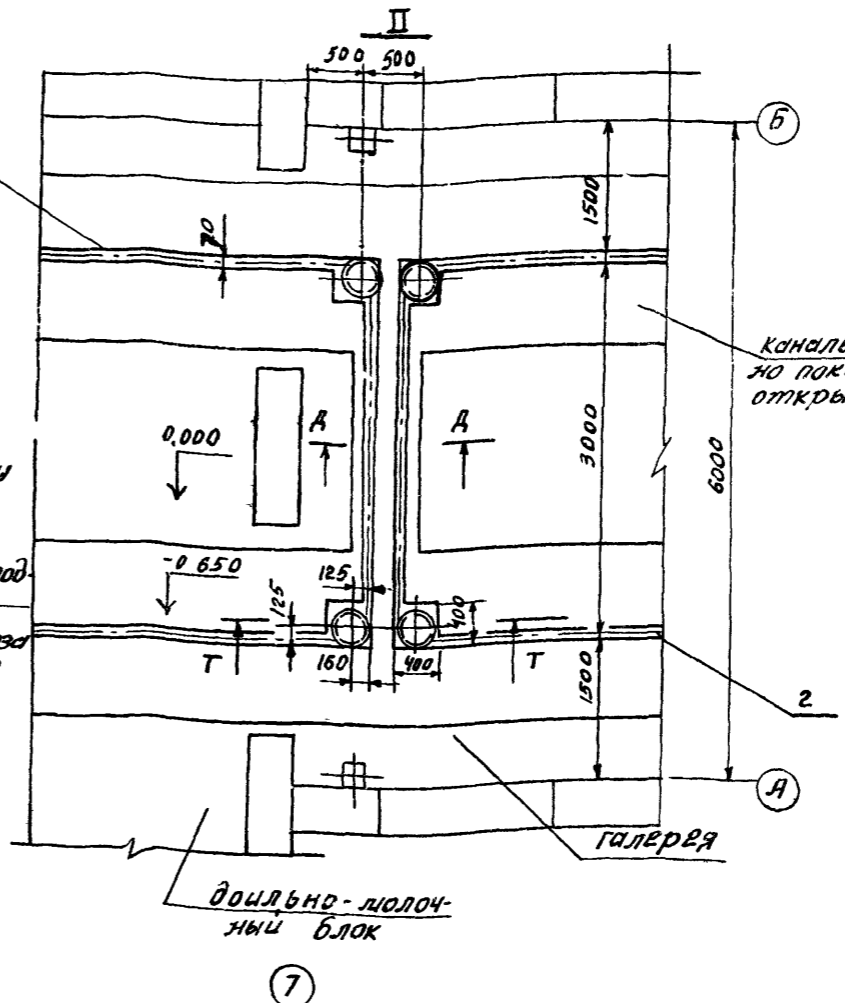


Схема монтажа рабочего контура УС-10



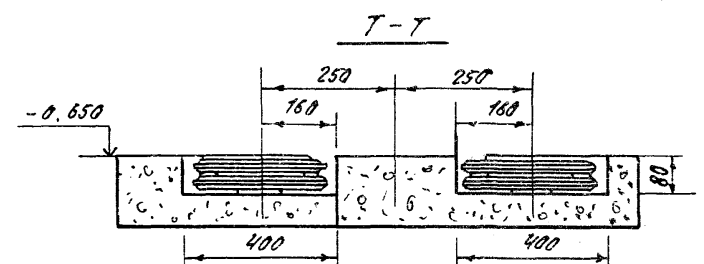
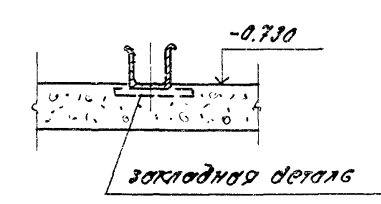
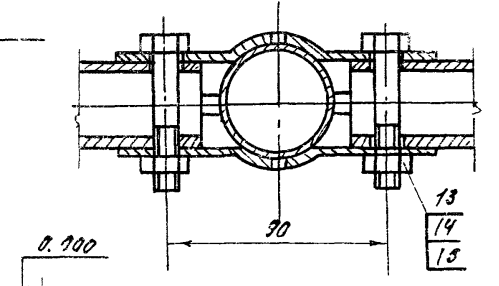
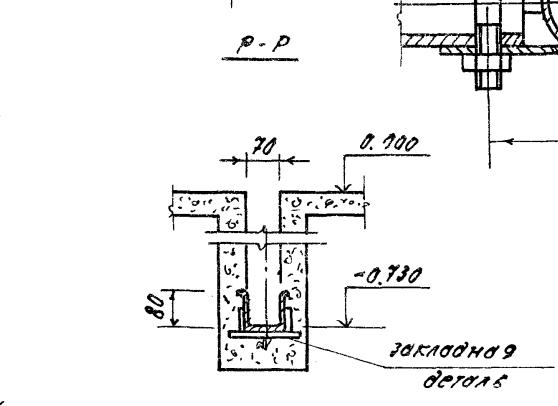
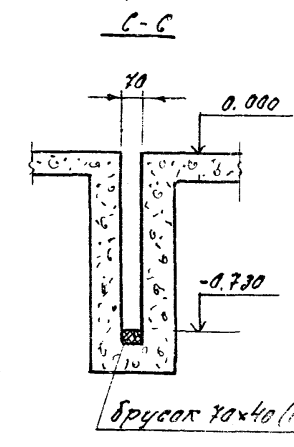
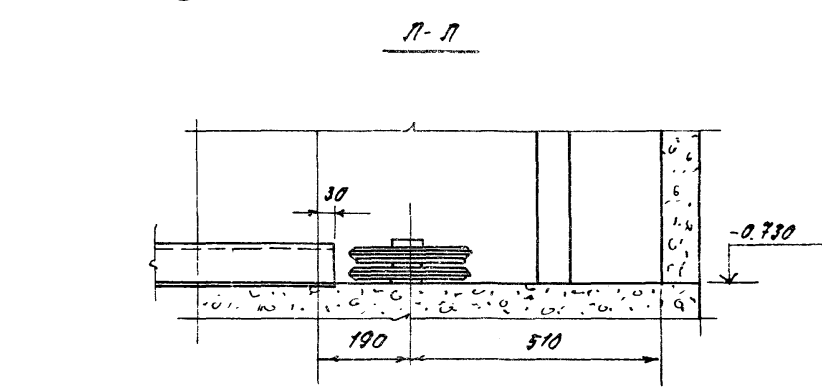
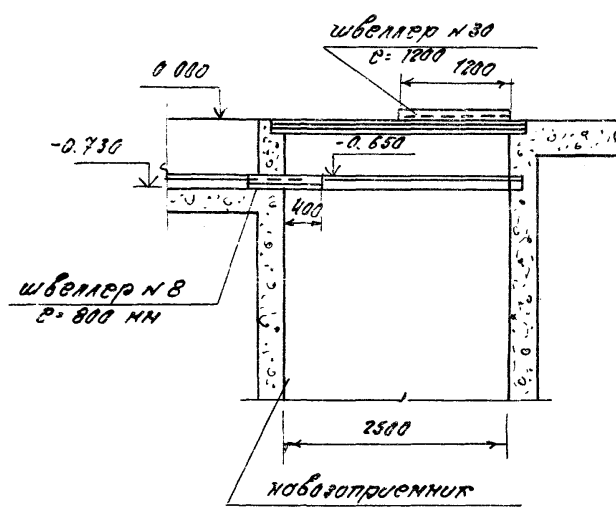
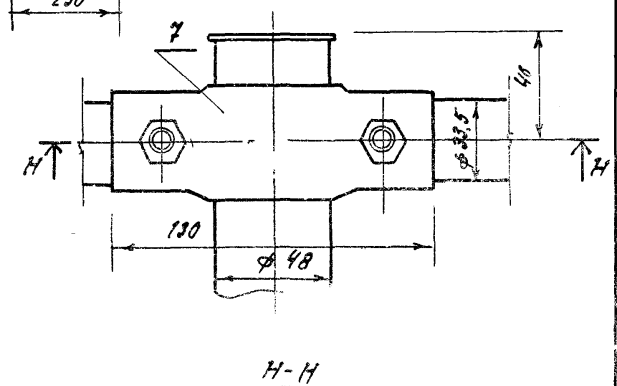
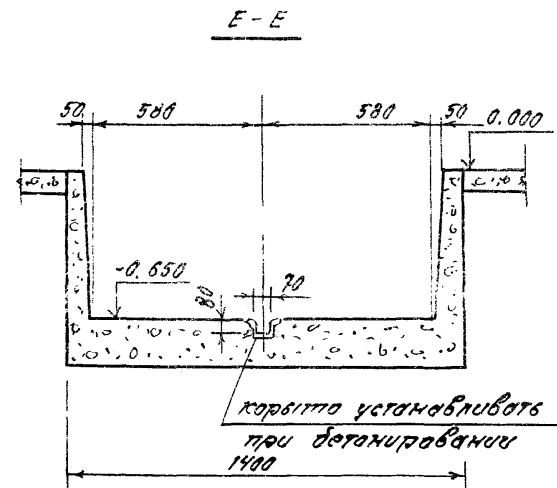
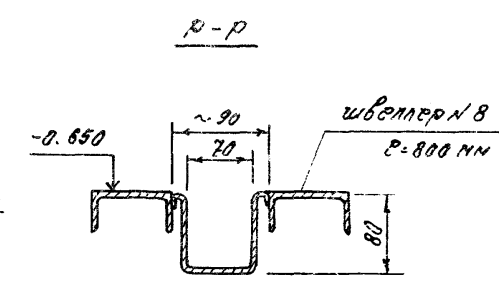
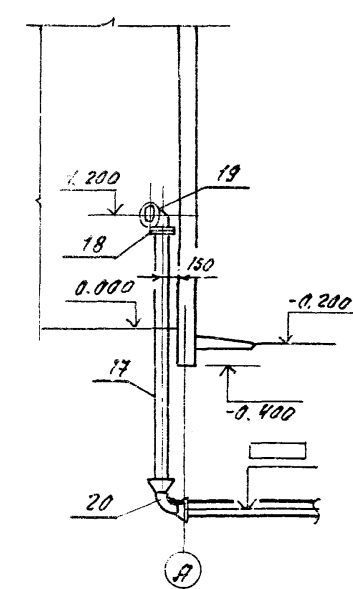
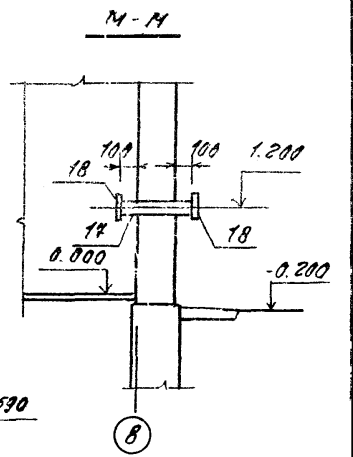
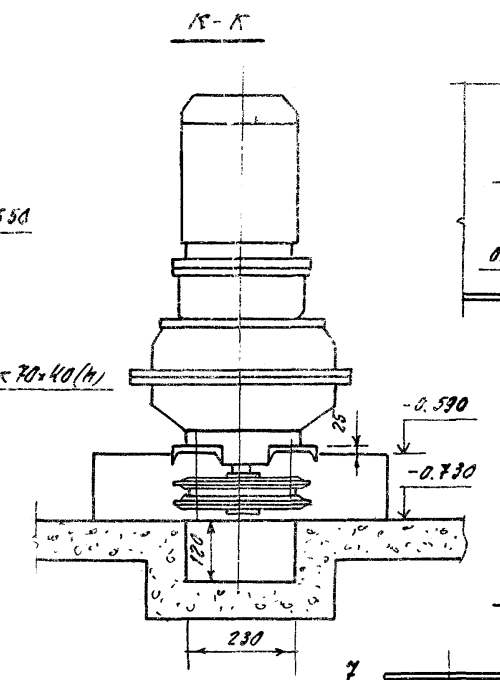
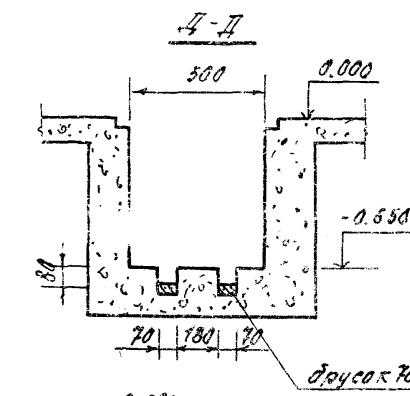
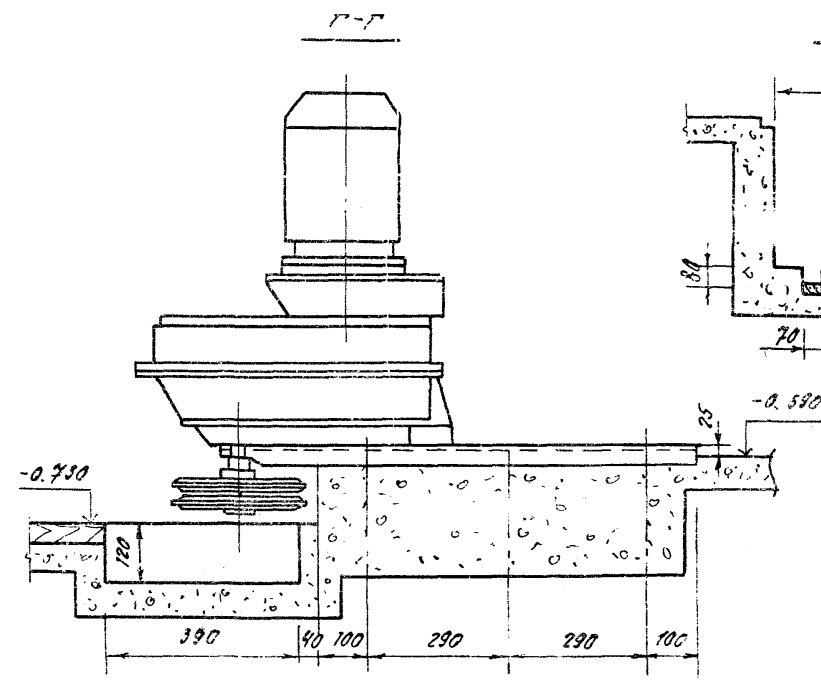
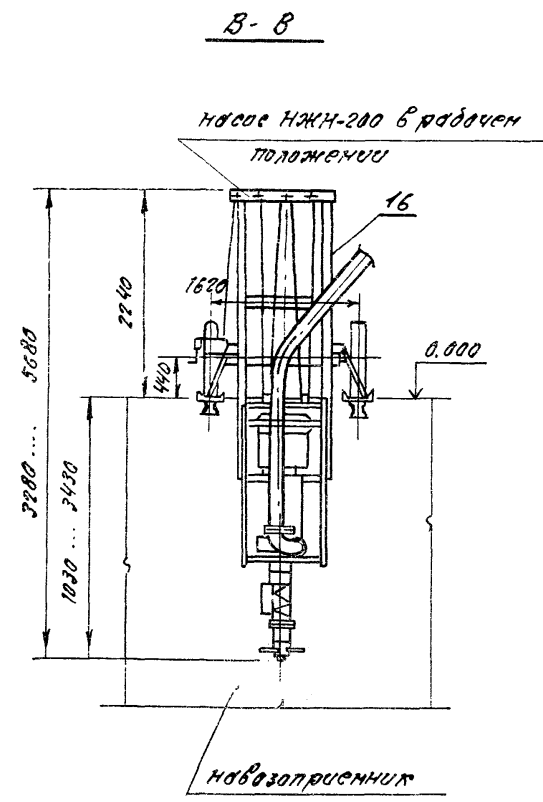
1. Разрезы В-В, Г-Г, Д-Д, Е-Е, У-У, К-К, Л-Л, М-М, Н-Н, П-П, Р-Р, С-С, Т-Т, У-У, узел V, см. лист ТХ-3.

Согласовано
Сенько
Григорьев
И.Р.
Э
Имя и подл. Подпись и дата выем. инв. л.

ТП801-9-3		ТХ	
привязан	Нач. отд. Парткома Гл. инж. про. Володина Гл. спец. Гайдий Вед. инж. Синькова Инженер. Локшин	Переходная галерея с удалением навоза скреперными установками УС-10 Вариант в установке нижн.	Станд. лист р 2
			УкрНИИпросельхоз

801/1

ТИПОВАЯ ПРОЕКЦИЯ ПОДПИСАНИЕ



8071/18

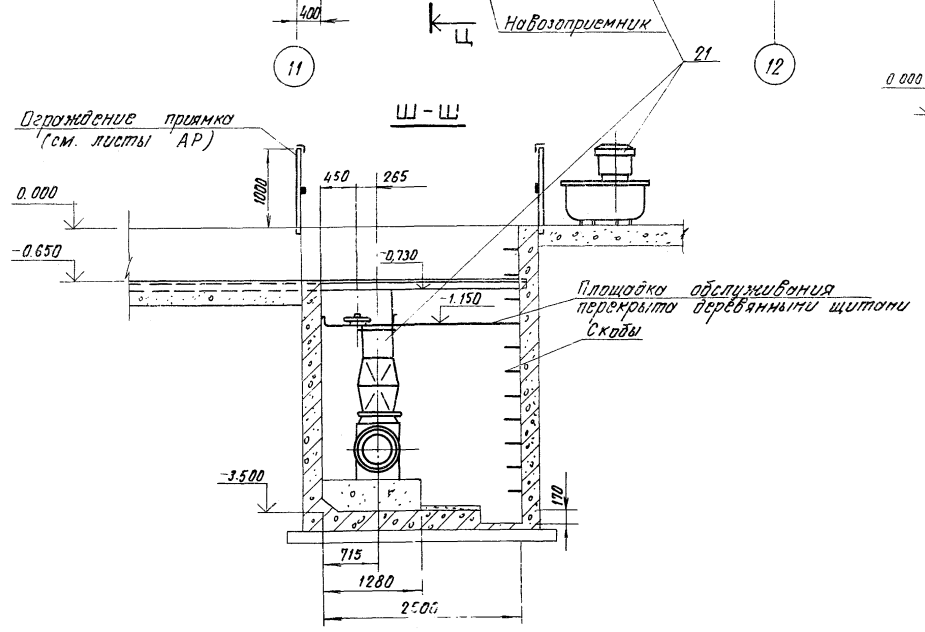
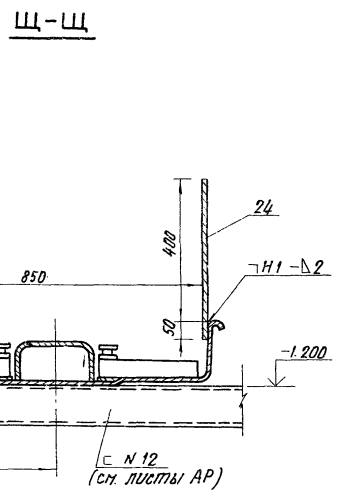
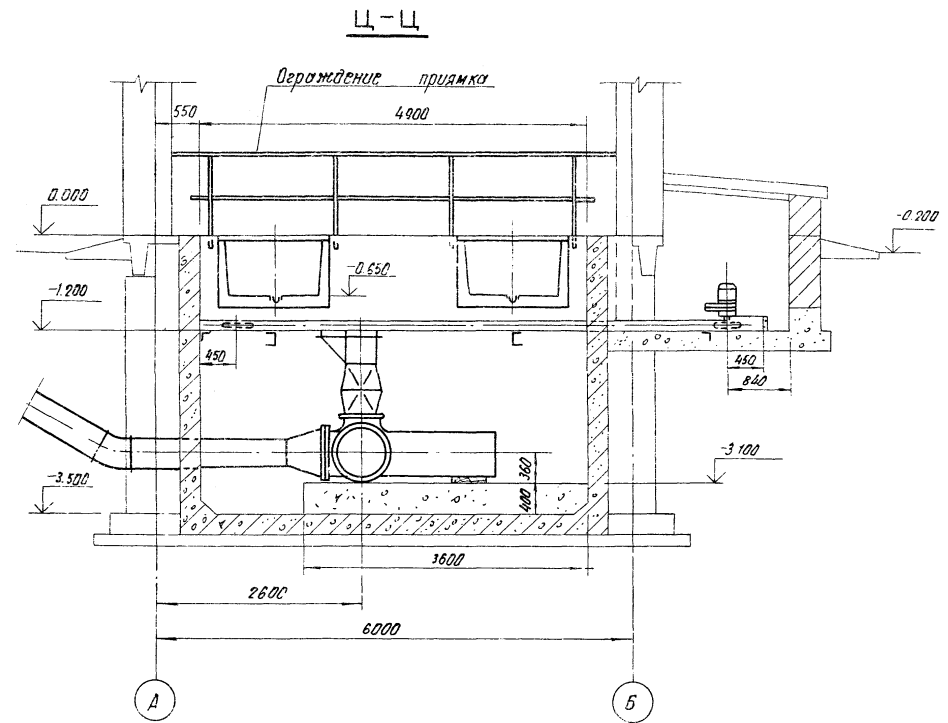
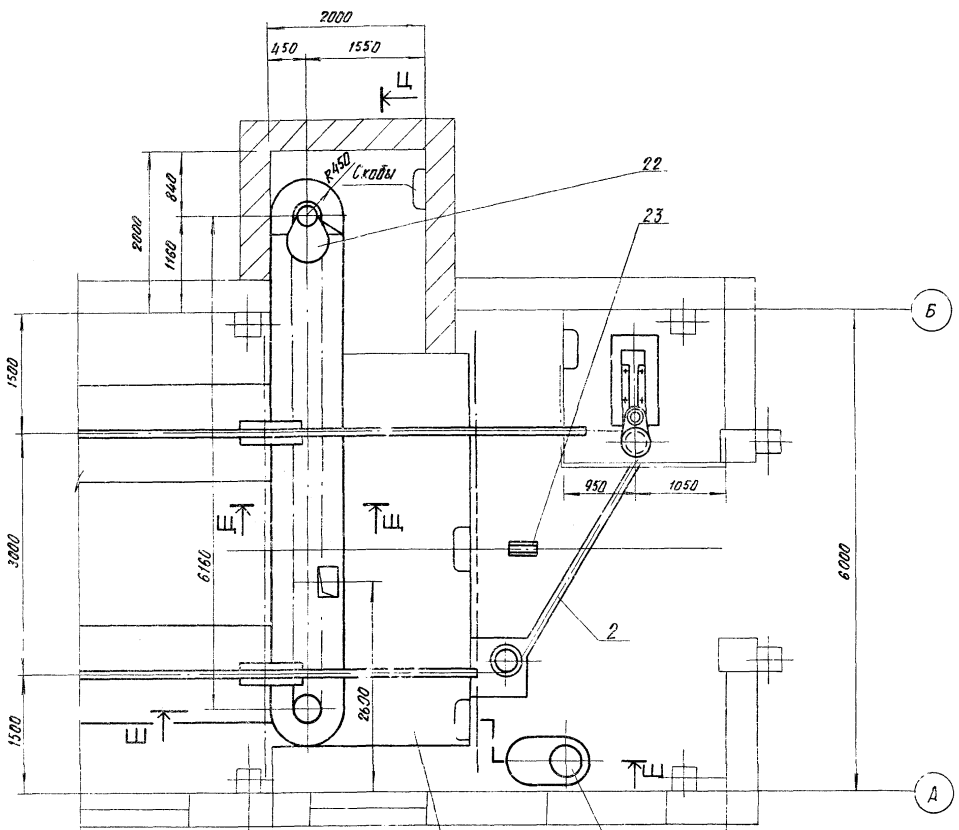
		ТП 801-9-3		ТХ	
Привязан	нач. ст. Проект	В.И.П. Володина	Переходная балка с устройством навоза скреперными установками УР-10	Станд. Лист	Листов
	Гл. инж. Гайдос		Вариант с установкой НЖН-200. Размещение технологического оборудования.	Р	3
	Инж. Виноградов		УкрНИИпроект № 3		
ИНС-Н			г. Киев		

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

801-9-3

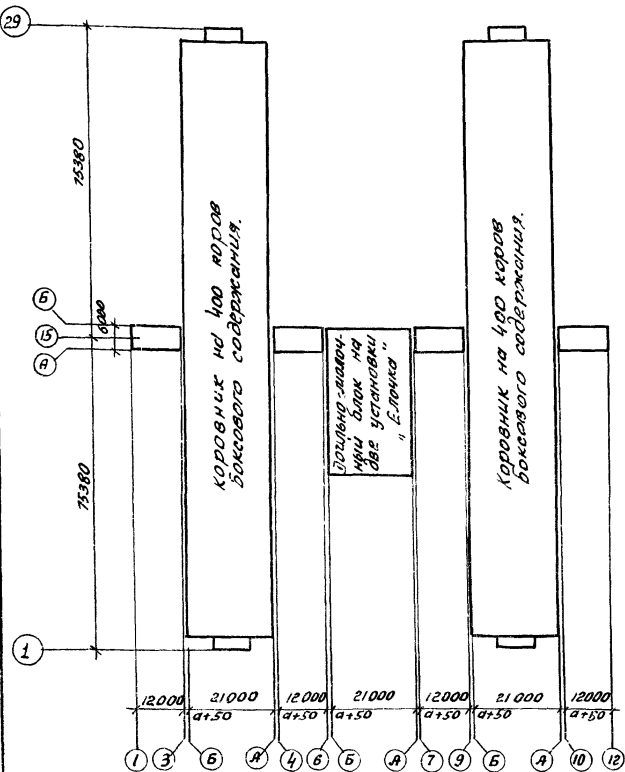
т п 801-9-3		ТХ	
Привязан	Нач. отд. Лытало В.И. Инж. Валудино В.А. Инж. Голубай В.В. Инж. Сенькова В.В. Инженер Локшин П.В.	Переходная галерея с удалением навоза скреперными установками УТН-10. Вариант с установкой УТН-10. Размещение технологического	Стр. 4

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

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 6,0x48,0м (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 проемы 120x250x63(н) 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-10 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 окрельную отливку по ширине началу основания шириной 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 (см. прим. п. 11).
 - Ограждения ОГ 3 устанавливаются под обшивкой в осях 4-9 в местах расположения отопительных приборов.

Ведомость проемов, ворот и дверей

тип проема	Проемы		элементы заполнения проема		
	размер в кладке 6x6 мм	кол. мест	Марка	Обозначение	кол.
1	2400x2400	2	8Р4	ГОСТ 18853-73	1
2	1260x2400	8	А78-П	ГОСТ 17324-71	1

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
4	Спецификация элементов канализационно-ливневой системы.	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ЛР

Лист	Наименование	Примечание
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 канализационно-ливневой системы	
5	Манометрические участки 4м1, 4м2, 4м3 (4м3а)	
6	Подземное хозяйство (вариант с насосами НЖН-200)	
7	Подземное хозяйство (вариант с насосами УТН-10)	

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 *Мороз И.В.*

Привязан

ИНВ. N 8071/1

т.п. 801-9-3 ЛР

С.И.И.С.	М.И.И.С.	И.И.И.С.	И.И.И.С.
нач.от.	Л.И.И.С.	И.И.И.С.	И.И.И.С.
Г.И.И.С.	В.И.И.С.	И.И.И.С.	И.И.И.С.
Г.И.И.С.	И.И.И.С.	И.И.И.С.	И.И.И.С.
С.И.И.С.	И.И.И.С.	И.И.И.С.	И.И.И.С.
И.И.И.С.	И.И.И.С.	И.И.И.С.	И.И.И.С.

Переходная галерея с удалением навеса скрепленными установочными узлами.

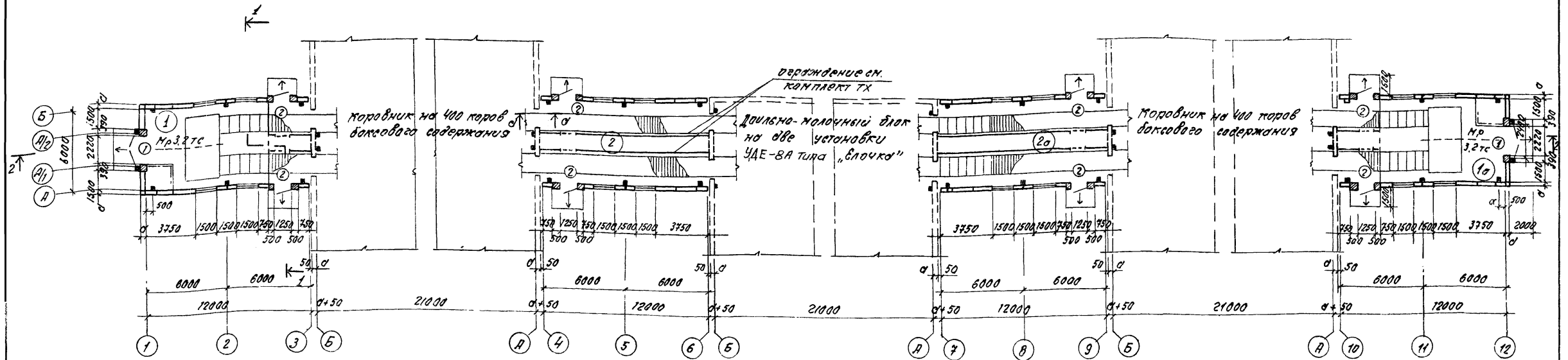
Общие данные.

Ст.И.И.С.	И.И.И.С.	И.И.И.С.	И.И.И.С.
Р	1	7	

тыловой проект 801-9-3

лист 4 из 7

ПЛАН НА 0ТМ. 0.000



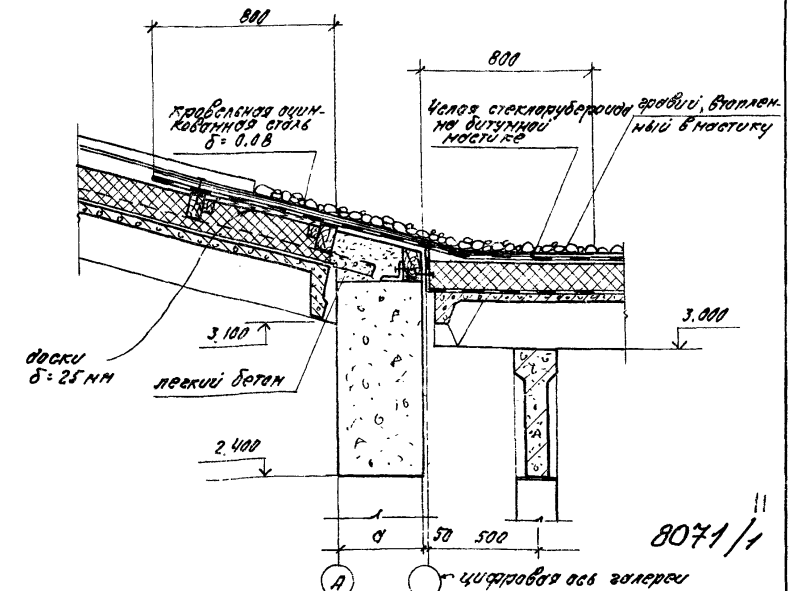
Экспликация помещений

N	Наименование	Категория производства по взрыву и пож. опасн.	Площадь м ²
1.1а	Учеток навозоприемника	A	144
2.2а	Соединительный учеток	A	144

Таблица толщин стен утеплителя кровли

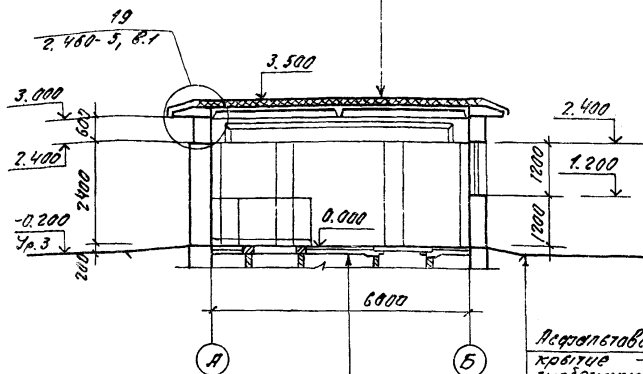
Расчетная температура воздуха вн-зреш	Толщина стены "а" мм	Толщина утеплителя кровли мм	Материал утеплителя
-20	300	120	Пенобетон $\rho = 400 \text{ кг/м}^3$
-30	400	140	

а-а



Разрез 1-1

Слой gravel толщиной 5-10 мм на битумно-песчаной битумной мастике - 10.
 Числа стекловатероидной ваты с-рм ГОСТ 15819-70 на битумной мастике - 15 мм.
 Слой из цементно-песчаного раствора марки 50 - 15 мм.
 Утеплитель - пенобетон $\rho = 400 \text{ кг/м}^3$ (см. таблицу).
 Пароизоляция - 1 слой рубероида на горячем битуме.
 Плита железобетонная - 250



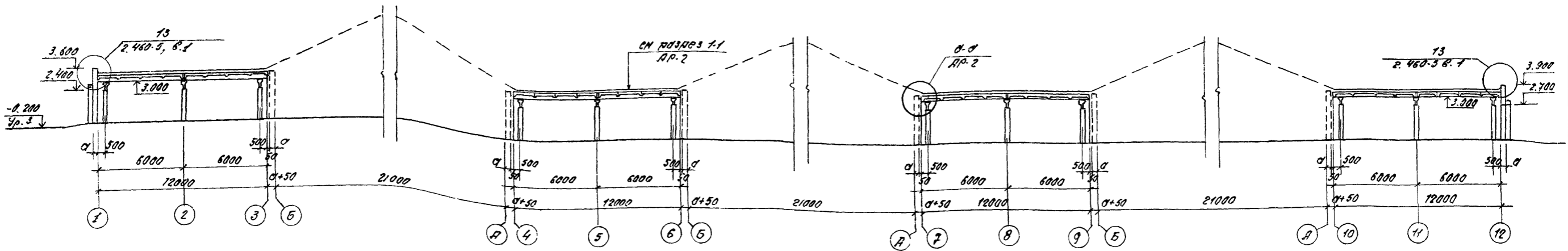
Бетон марки М300 - 80
 щебень крупностью 40 мм, втрамбованный в грунт основания

Асфальтобетон по кровле - 25
 цементное основание - 35-125
 Плиты утеплителя вентильный грунт

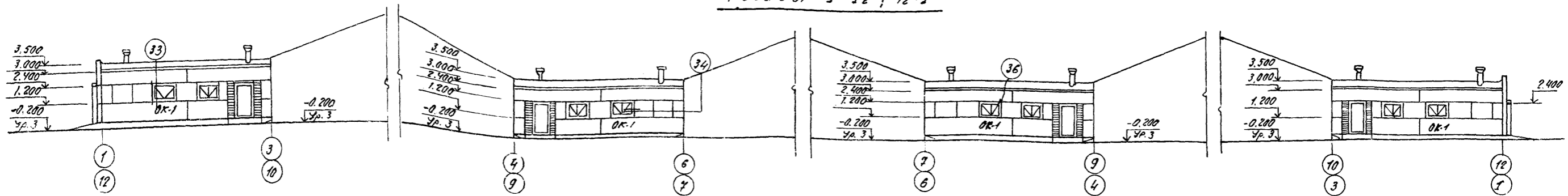
1. Безопасности проемов вент и дверей см. Я.Р.1.
2. Мокорельсы выполняются только для варианта с насосами УТН-10.

ТП 801-9-3		АР
Исполн. Лучкевич	Проверк. Каминка	Переходная галерея с удалением навоза скреперными установками ЧБ-10
Исполн. Володина	Проверк. Селета	План на 0ТМ. 0.000. Разрез 1-1. Сечение
Исполн. Селета	Проверк. Каминка	Студия. Лист 2
Исполн. Каминка	Проверк. Каминка	Учреждение: Проектный институт

Разрез 2-2



Фасады 1-12; 12-1



Фасады

А-Б
Б-А

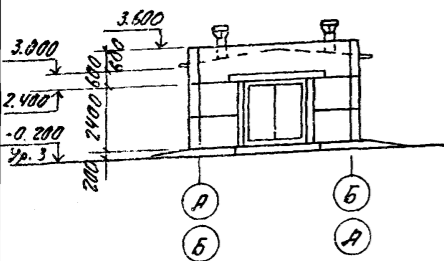
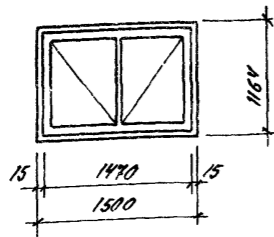


Схема заполнения

оконных проемов
ОК-1
№6716



Спецификация заполнения оконных проемов

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

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

12
8071/1

			Т.П. 801-9-3			АР		
Приблизит			И.П. Володина			Переходная галерея с		
			Т.П. Табача			удлинением настила скрепер.		
			Г.П. Кондратьев			№10		
			И.П. Проханко			Р		
			И.П. Кондратьев			3		
			И.П. Кондратьев			Укренил проем		
			И.П. Кондратьев			в. Киев		

Схема раскладки лотков

Незаармированные элементы - ЛТ1

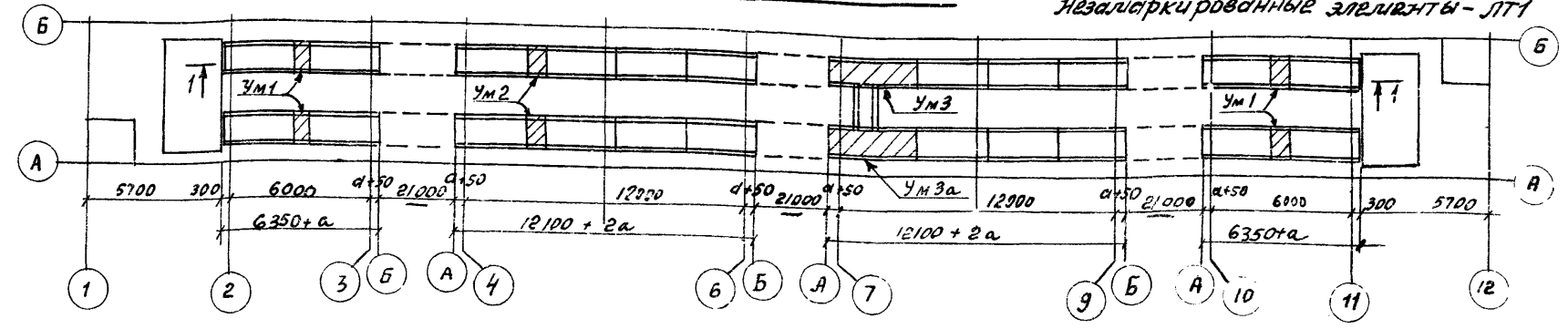
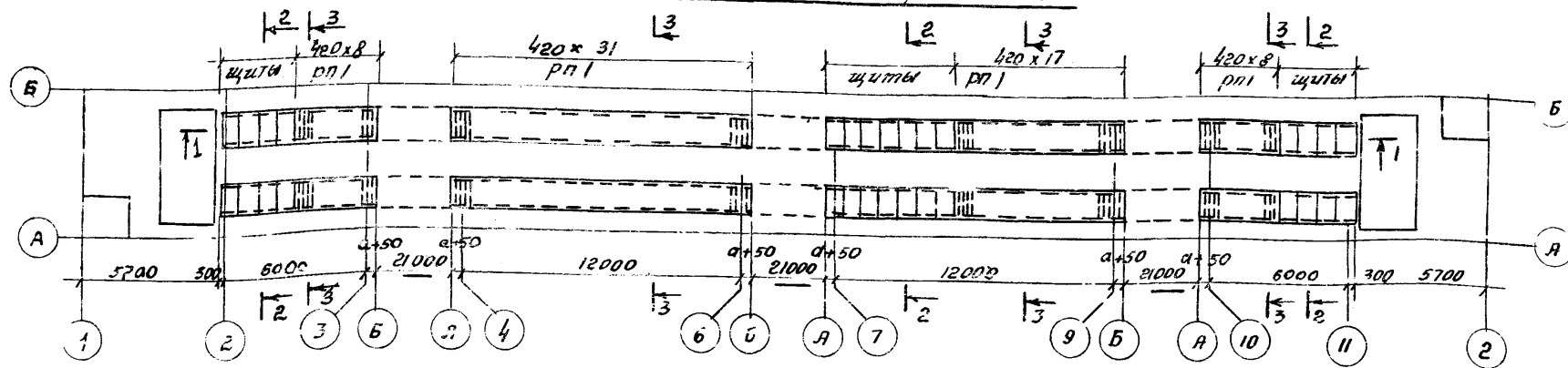
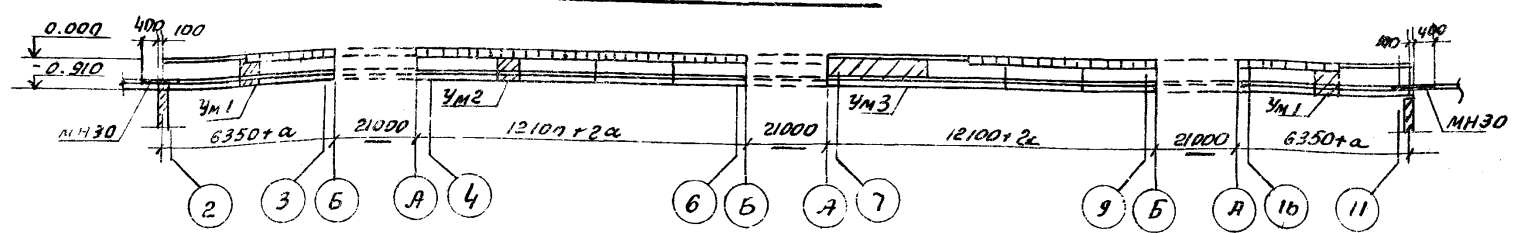


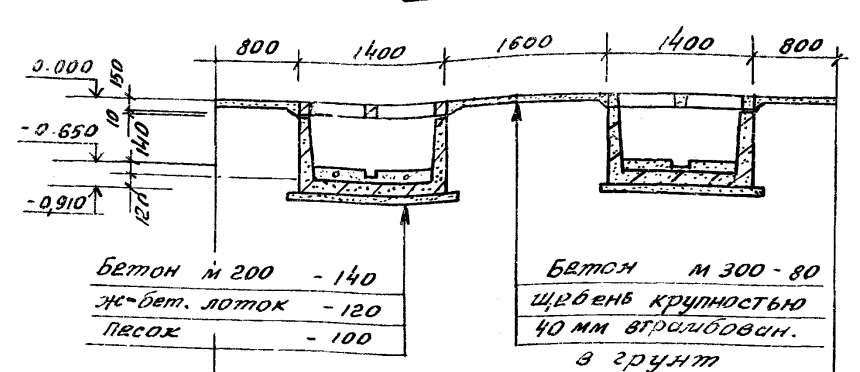
Схема раскладки элементов перекрытия



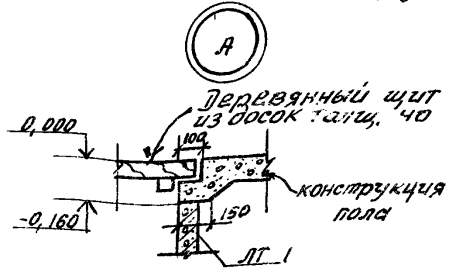
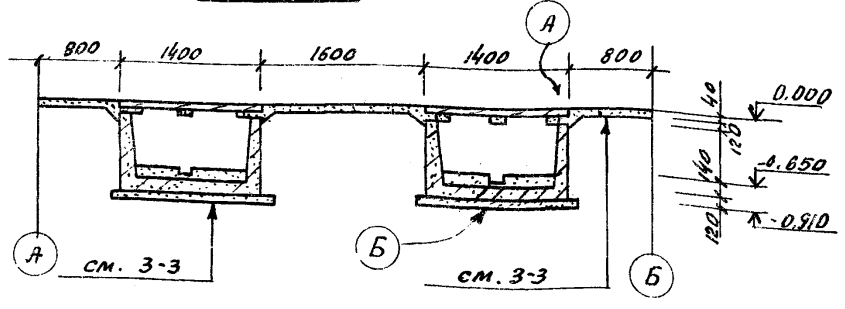
Разрез 1-1



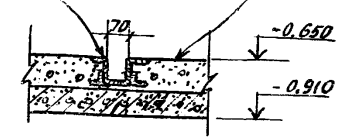
3-3



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.
ЛТ 1	Т.п.801-2-18 Альбом II	лоток ЛТ 1	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	Переходная галерея с удалением навоза скрепёрными установками УС-10		Стадия	Лист
Г.п.к.	Володина			Р	4
Ст. констр.	Рожненко			УкрНИИпросельхозг. Киев.	
Вук. гр.	Сеняко				
Рук. гр.	Кандраш				
Н. инж.	Дмитришин				

Привязан

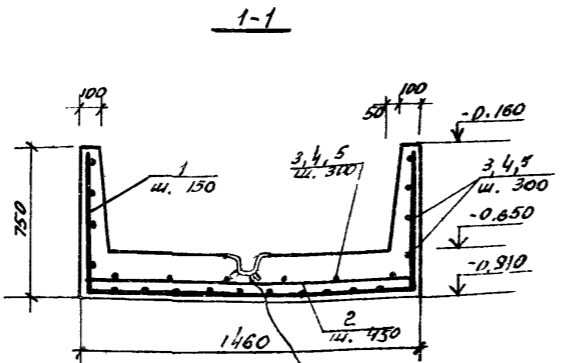
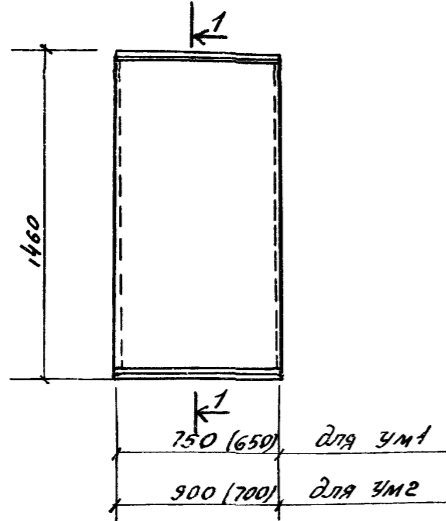
21 кв. м

СОГЛАСОВАНО
 С.В.С. ТА
 инв. и подл. Подпись и дата влад. инв.

Альбом I

Миловой проект 801-9-3

Монолитные участки Ум1, Ум2



Корыто входить в комплект трансформатора и складить при бетонировании.

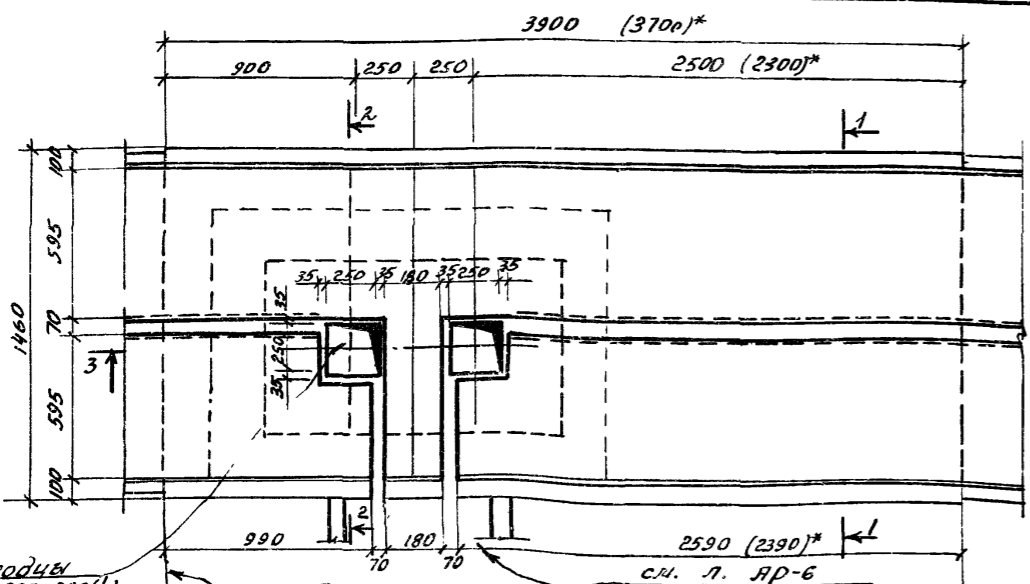
Выборка стали на один элемент, кг

Марка элемента	Арматурные изделия				Всего
	Арм. сталь ГОСТ 5781-75 Класс А III		Арм. проволока ТУ 14-4-659-75 Класс ВР I		
	Ф, мм	шт/шт	Ф, мм	шт/шт	
Ум1	10	12,9	1,3	1,3	14,2
Ум2	10	15,4	1,5	1,5	16,9
Ум3 (Ум3а)	10	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	1400	10 А III	2780	5
	2	1380	10 А III	1380	5
	3	740	4 ВР I	740	17
Ум2	1	1400	10 А III	2780	6
	2	1380	10 А III	1380	6
	4	880	4 ВР I	880	17
Ум3	1	1400	10 А III	2780	86
	2	1380	10 А III	1380	26
Ум3а	5	3740	4 ВР I	3880	17

Монолитный участок Ум3, Ум3а (зеркально чертежу)



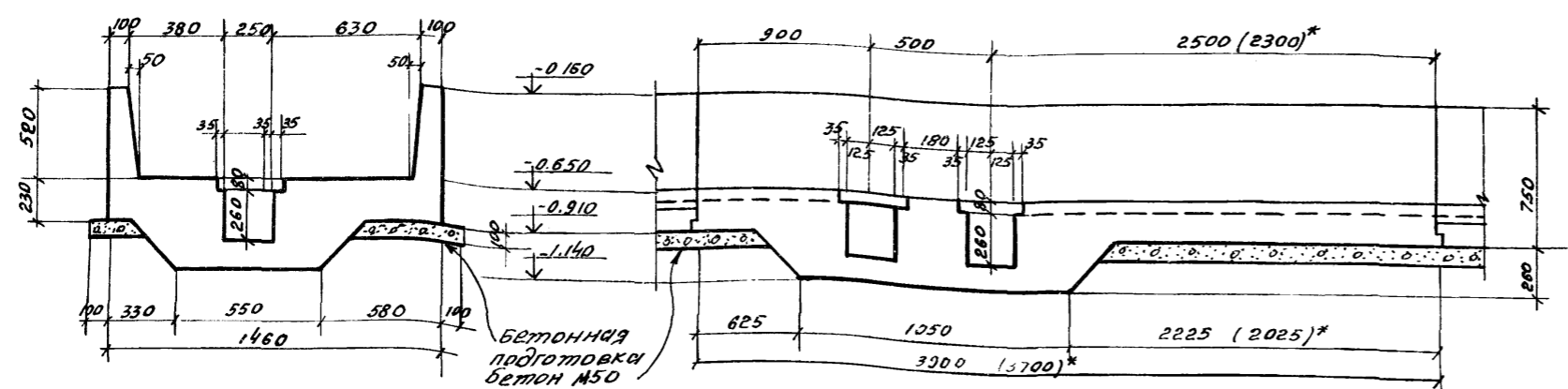
- Монолитные участки Ум1-Ум3 замаркированы на листе АР-4.
- Защитный слой бетона рабочей арматуры 30 мм.
- Монолитные участки лотков выполнены из бетона марки М300 с БУч не более 0,5.
- Возведение фундаментов под оборудование разрешается только после сверки рабочих чертежей фундаментов с установочными 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				
		1,37	"	"				
				Материалы				
				Бетон марки М300	0,41	0,49	2,34	М ³

Колодцы 250x250x260(в) сетку вырезать А по месту

2-2

3-3



Бетонная подготовка бетон М50

Привязан		ТЛ 801-9-3		АР	
Нач. отд.	Лицкевич	Взуч.	Переходная галерея с уда-	стадия	Лист
Г.п.	Володина	Взуч.	лением навеса скреперны-	Р	5
П. конст.	Роженко	Взуч.	ми установками УС-10		
Рук. гр.	Сенько	Взуч.	Монолитные участки		
Ст. инж.	Харенко	Взуч.	Ум1, Ум2, Ум3 (Ум3а)		Укрингипросельхоз

801/1 14

Согласно условиям проекта, данные в скобках даны для температуры наружного воздуха t = -30°C

План по А-А

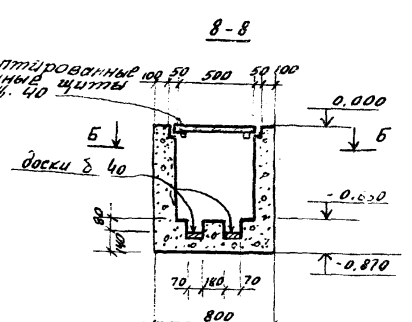
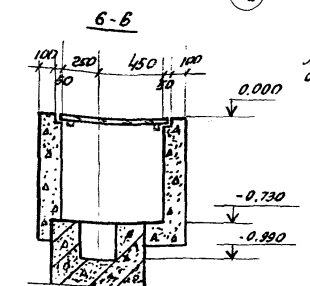
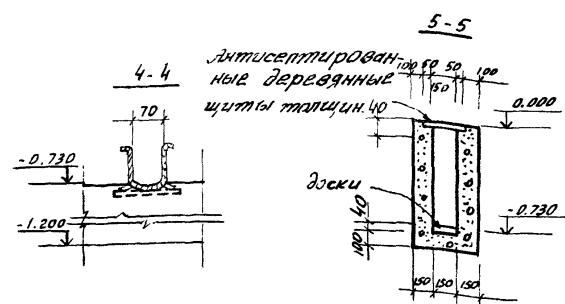
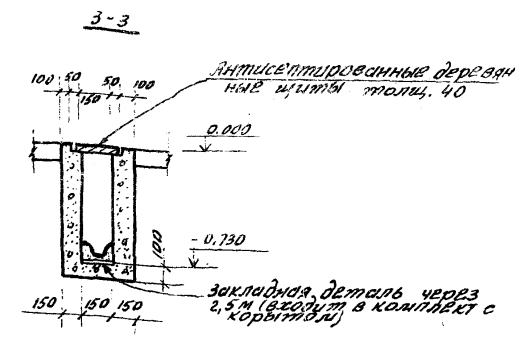
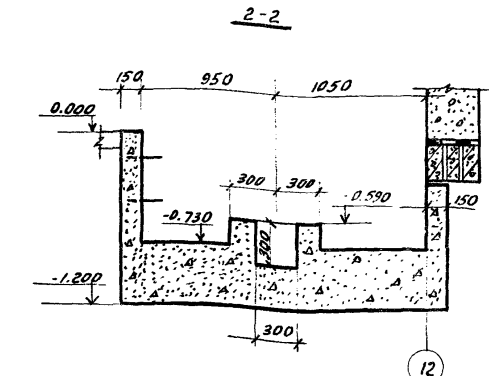
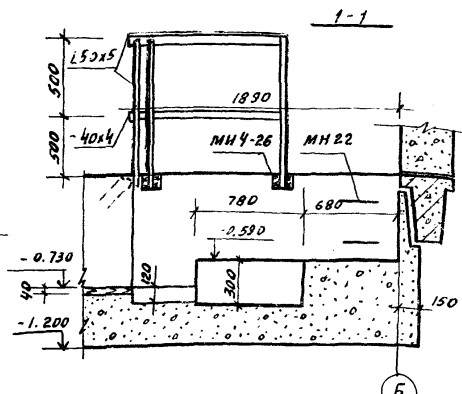
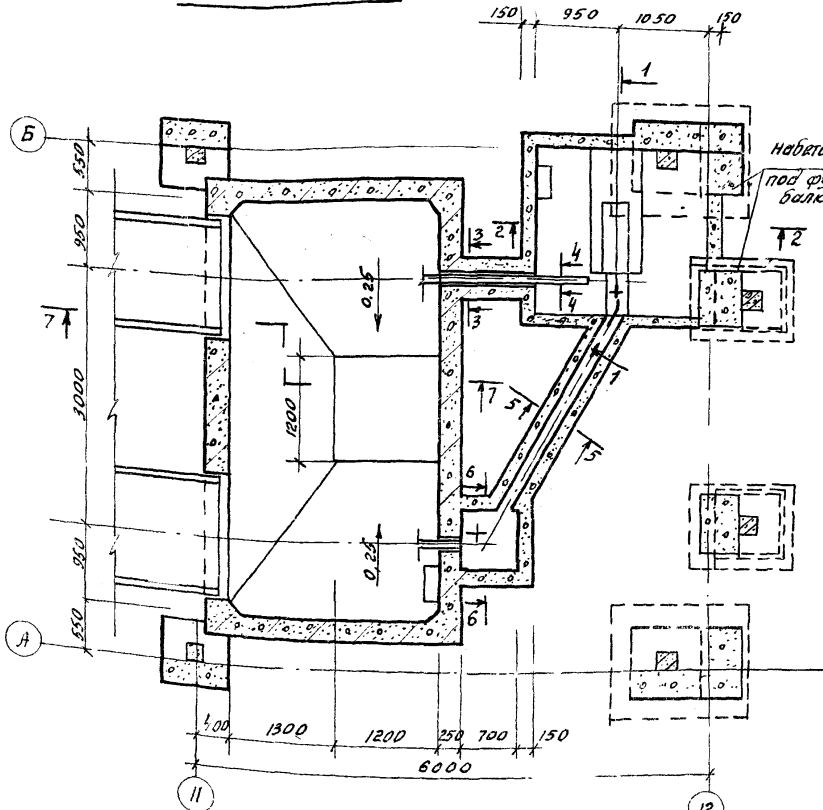
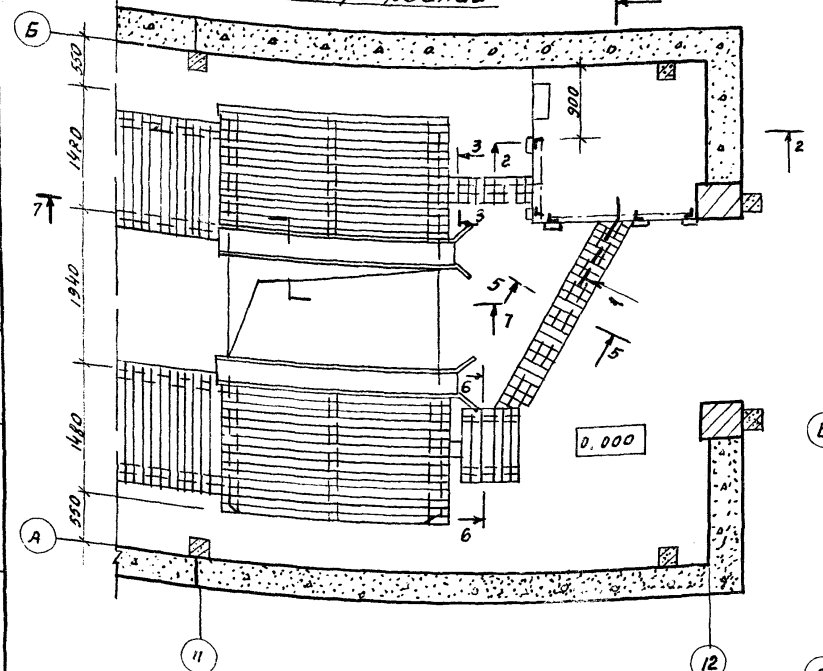
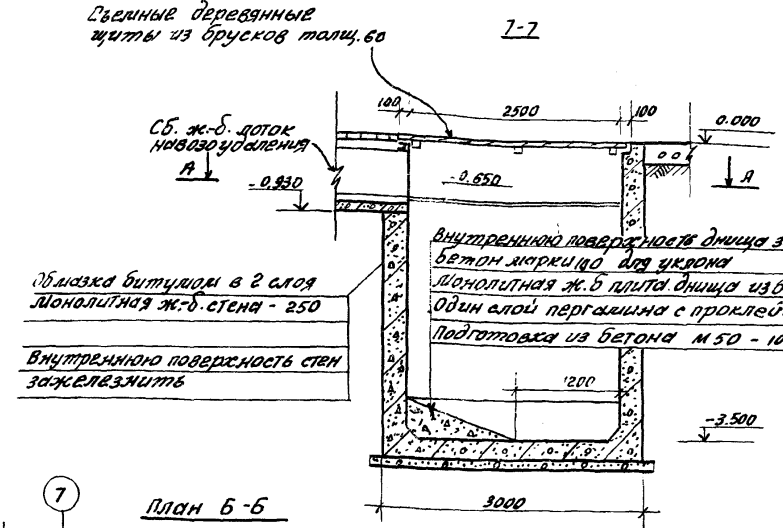


Схема расположения элементов перекрытий и ограждений



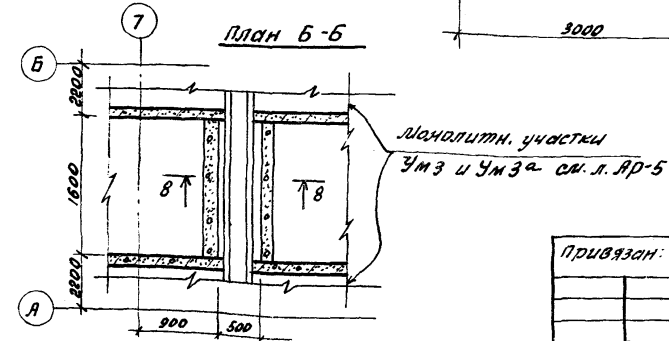
Связные деревянные щиты из брусков талц. 60



Облажка битумом в 2 слоя

Монолитная ж.б. стена - 250

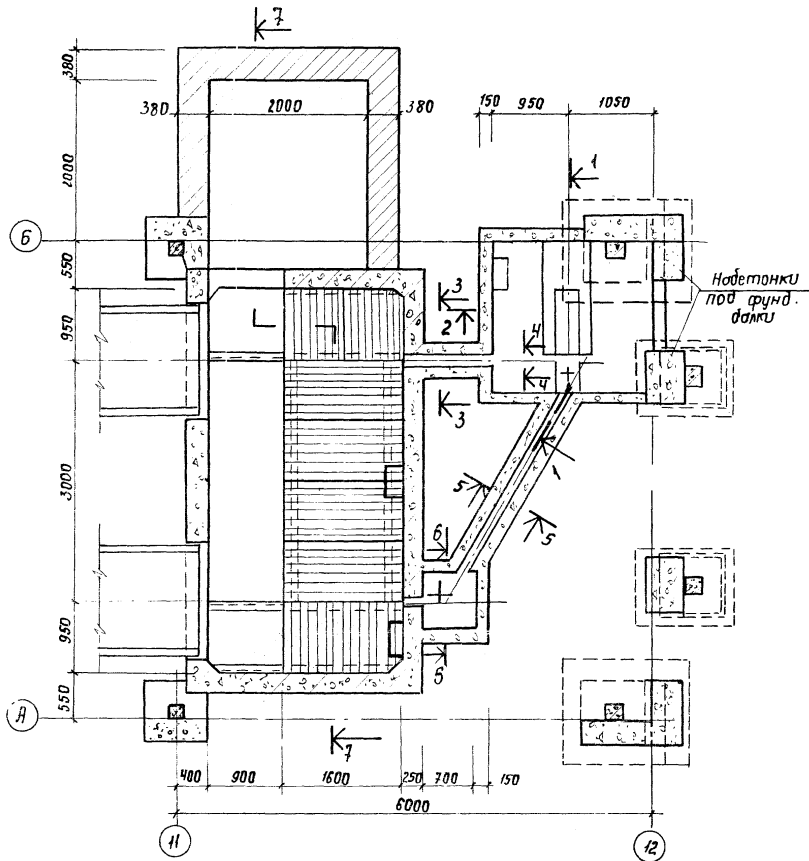
Внутреннюю поверхность стен заармировать



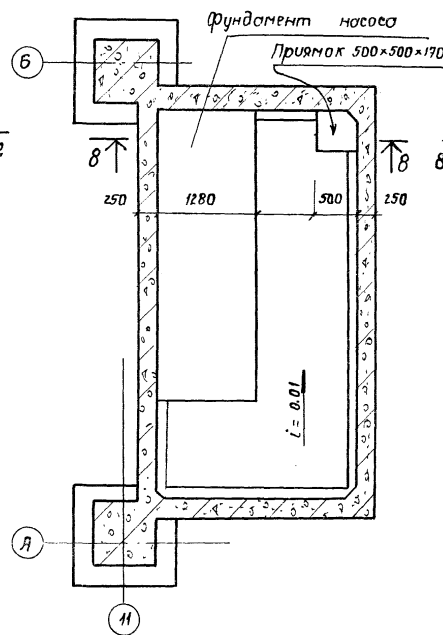
1. Возведение фундаментов под оборудование разрешается только после сверки рабочих чертежей фундаментов с установочными чертежами, полученными от завода-изготовителя.
2. Деревянные щиты изготовить из древесины хвойных пород влажностью более 25%.
3. Элементы подземного хозяйства сеч. 1-1 и 8-8 выложить 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 3.400-6/7).
5. Расход стали в ст. 3 кп. 2 на ограждение приямка: L 50x5 - 32,4 кгс; 40x4 - 3,7 кгс.

Привязан:			ТП 801-9-3			АР		
Исполн.	И.И.И.	15.5.81	Переходная галерея с уклоном	Лист	Листов	Р	6	
Ген. пр.	В.В.В.	17.10.81	печи и навоза скреплены					
Инж. пр.	С.С.С.	17.10.81	или установочными 30-10.					
Инж. пр.	Е.Е.Е.	17.10.81	Подземное хозяйство	Уклон	просель			

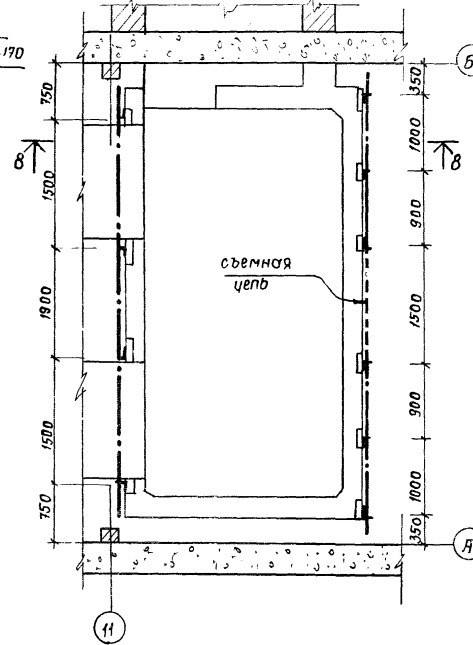
План по А-А



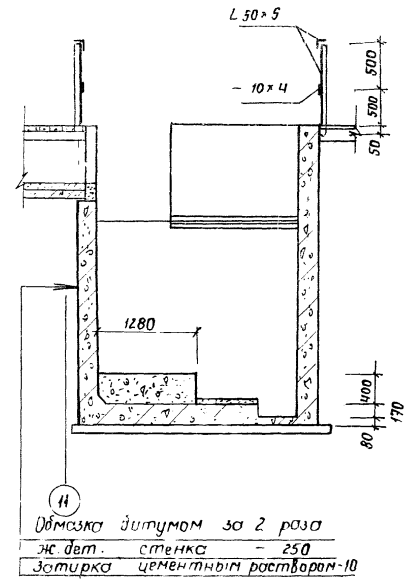
План по Б-Б



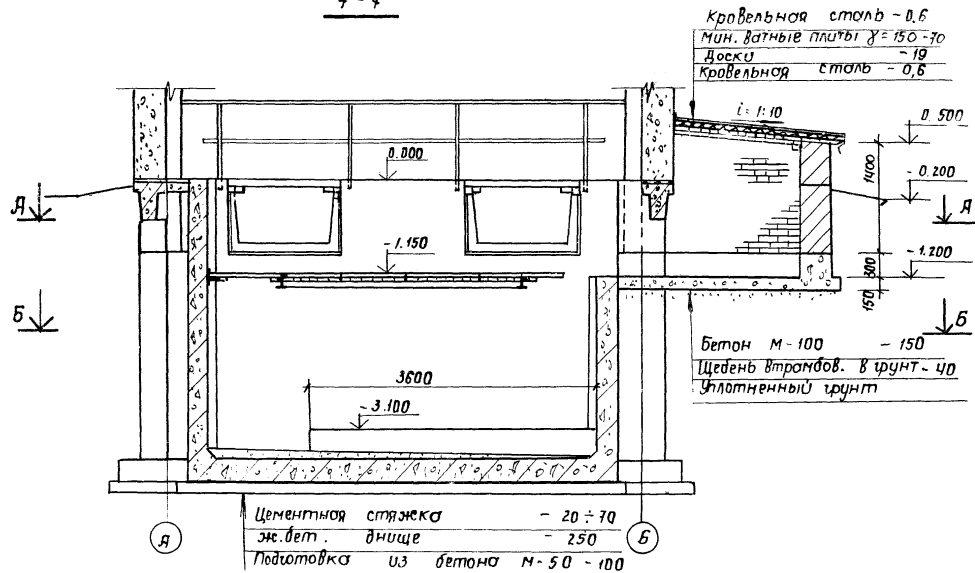
План ограждения
прямока



В-В



7-7



1. Сечения 1-1 ÷ 6-6 см. на листе АР-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. АР-6.
6. Щит перекрытия прямока на отм. - 0.500 выполнить каркасным из деревянных брусков 70x70 мм.
7. Расход стали Вст3к2 на ограждение прямока: L 50x5 - 83 кгс; - 40x4 - 13,8 кгс.

16

8071/1

		Т.П. 801-9-3		АР			
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				

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта КЖ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схемы расположения фундаментов и фундаментных балок, колонн и балок покрытия	
3	Фрагмент плана фундаментов. Фундаменты: ФМ1; ФМ1а; ФМ2; ФМ2а.	
4	Схемы расположения плит покрытия и стеновых панелей.	
5	Прямоук для навеса (вариант с насосами нжн-200)	
6	Прямоук Ярмирование	
7	Прямоук для навеса (вариант с насосами утн-10)	
8	Монорельефы (вариант с насосами утн-10).	

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование
Тх	Технология производства
Яр	Архитектурно-строительные решения
КЖ	Конструкции железобетонные
ВК	Внутренние водопровод и канализация
ОВ	Отопление и вентиляция
Э	Электрооборудование
Я	Явтоматизация

Ведомость примененных и сылочных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
1.462-10, вып.1	Железобетонные балки пролетом 6м для покрытия зданий с плоской кровлей.	
1.433-1	Стены производств зданий из железобетонных блоков	
1.432-14, вып.2	Стеновые панели для производственных зданий с шагом колонн 6м.	

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 *В.И. Володина* /Володина/.

Ведомость примененных и сылочных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
1.810-1, вып.1	Железобетонные фундаменты для производственных зданий сельского хозяйства.	
1.810-2, вып.2	Железобетонные фундаменты под трехрядные железобетонные рамы для однопролетных сельскохозяйственных зданий.	
1.415-1, вып.1	Железобетонные фундаментные балки для стен производственных зданий.	
1.823-1, вып.1	Железобетонные колонны для производственных зданий сельского хозяйства	
1.865-4, вып.1,2,3	Железобетонные предварительно напряженные плиты покрытия длиной 6 м для сельскохозяйственных зданий.	
1.832-5, вып.0,1,2	Стеновые двухслойные панели и балки из легких бетонов для сельскохозяйственных зданий.	
1.438-10, вып.1	Перекрытия железобетонные для зданий с кирпичными стенами.	
КЖ-01-58, вып.2	Сборные железобетонные обвязочные балки и перемычки для производственных зданий	
1.494-24, вып.1	Стаканы для крепления крышных вентиляторов, дефлекторов и зонтов.	
1.800-4	Стальные изделия для крепления конструкций одноэтажных сельскохозяйственных зданий.	
3.400-6/76	Унифицированные закладные детали сборных железобетонных конструкций инженерных сооружений промышленных предприятий.	
2.820-1, вып.1	Типовые узлы каркасов одноэтажных сельскохозяйственных зданий.	
2.830-1, вып.1	Типовые узлы наружных стен одноэтажных сельскохозяйственных зданий	
	<u>Примененные документы</u>	
Т.П.801-2-18, альбом II	Каровник на чашах бокового содержания Узлы. Изделия заводского изготовления	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
2	Спецификация элементов к элементам расположения фундаментов и фундаментных балок, колонн и балок покрытия.	
4	Спецификация элементов к элементам расположения плит покрытия и стеновых панелей.	

Общие указания

- За условную отметку 0.000 принята отметка чистого пола, что соответствует абсолютной отметке по топографической съемке.
- При расчете конструкций приняты следующие нагрузки: вес снегового покрова $\rho_0 = 100 \text{ кгс/м}^2$ и 70 кгс/м^2 скоростной напор ветра $q_0 = 27 \text{ кгс/м}^2$
- Фундаменты запроектированы для строительства на площадках со спокойным рельефом при маловлажных неглинистых и непросточных грунтах и отсутствии грунтовых вод. Грунты основания приняты со следующими характеристиками $C_m = 0,02 \text{ кгс/см}^2$; $\varphi_m = 28^\circ$; $\gamma = 1,8 \text{ тс/м}^3$; $E = 150 \text{ кгс/см}^2$.
- Работы по возведению бетонных и железобетонных конструкций выполнять в соответствии с требованиями СН и П II-4-79, СН и П III-15-76, СН и П III-16-79 и указаниями, приведенными на листах.
- Горизонтальную гидроизоляцию выполнить на отм. - 0.02 из слоя цементного раствора состава 1:2 с уплотняющими добавками.
- Антикоррозионную защиту внутренних поверхностей каналов водоудаления и нижних и боковых поверхностей железобетонных решеток целевых полов выполнить путем нанесения битумно-латексно-кукерсольной мастики (ТУ 38-1093-70) слоем толщиной 600 мкм в соответствии с руководством по защите от коррозии лакокрасочными покрытиями строительных бетонных и железобетонных конструкций, работающих в газовой среде.
- Антикоррозионную защиту металлических балок прямока и оголовок ниже отм. 0,500 выполнить путем нанесения эмали ХС-78; по грунтовке ХС-010 с общей толщиной 5 слоев, а выше отм. 0,500 - 2 слоя.
- Проектом предусмотрено производство строительных-монтажных работ в летнее время. При производстве работ в зимнее время необходимо руководствоваться указаниями соответствующих глав СН и П.

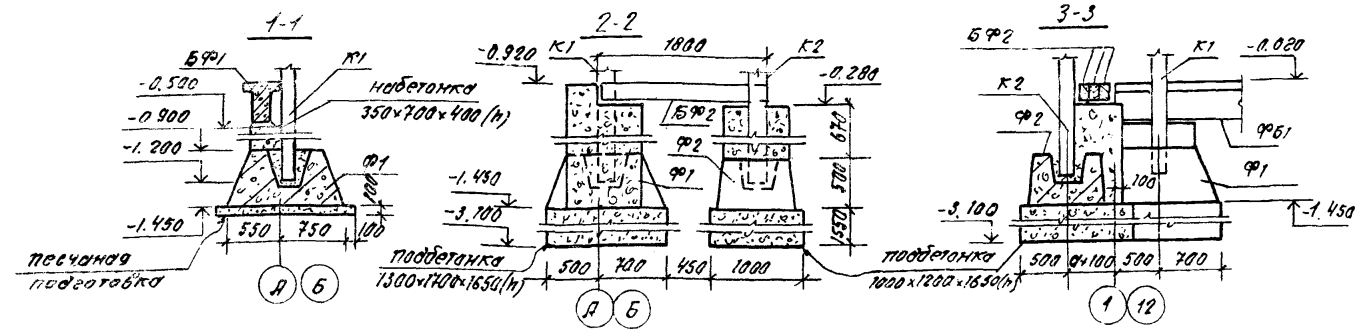
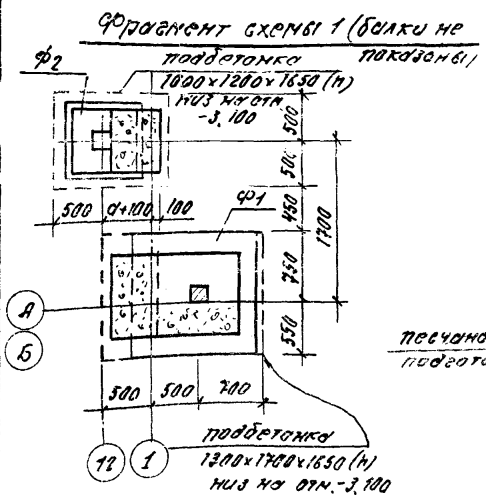
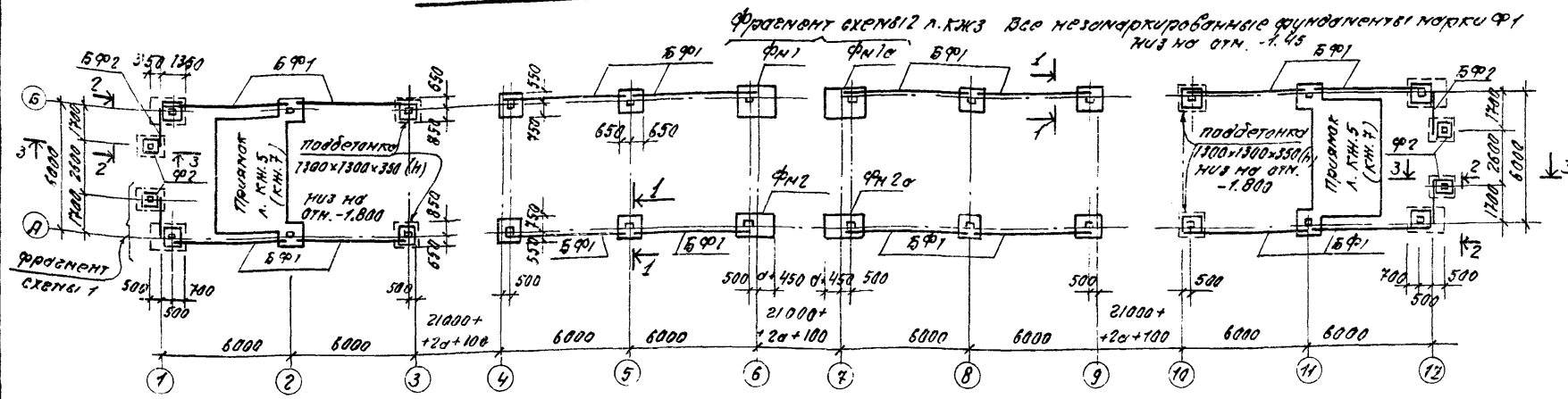
8071/1 17

Инв. №	Привязан	КЖ
	т.п. 801-9-3	КЖ
Инж.ин. Телюк С.И.	Переходная галерея с удалением навоза скреперными устройствами	Лист 1
Нач. отд. Луцкевич		Лист 8
Ин. Володина		
Ин. констр. Романенко		
Рис. гр. Савко		
Ст. инж. Хоренко	Общие данные	Украинский просельхоз г. Киев
Ин. констр. Кондратов		

Лист № 1 из 1

Лист 1

Схема расположения фундаментов и фундаментных балок



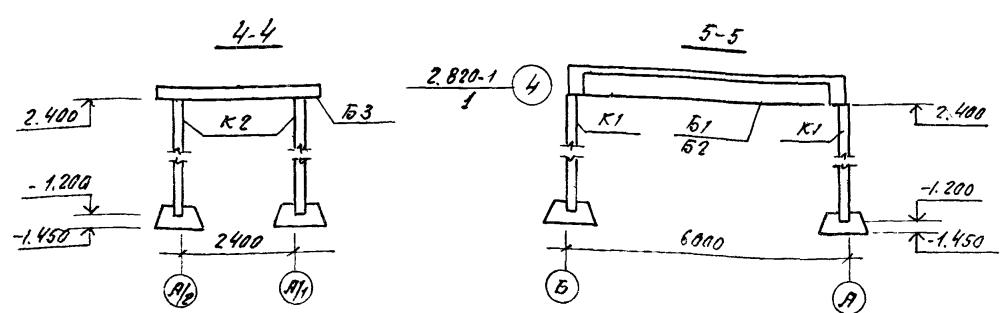
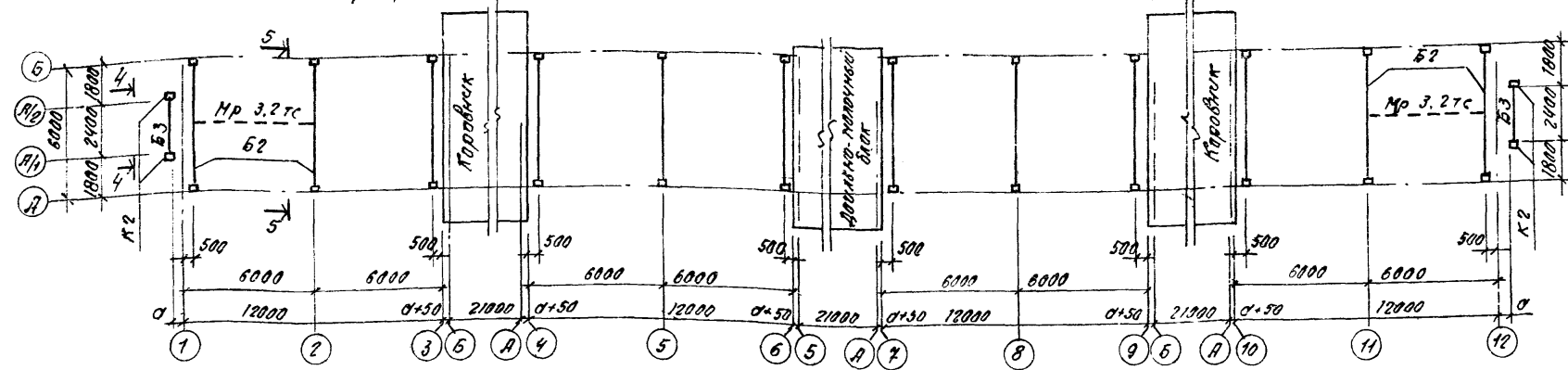
Спецификация элементов к схеме, расположенным на листе

Марка	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса, кг	Примеч.
Схема расположения фундаментов и фундаментных балок					
ФН1	1.810-1, вып.1	Фунд. монолитный ФН1	16	1460	
ФН2	То же	То же ФН2	4	670	
ФН2а	КЖ-3	То же ФН2а	1		
БФ1	1.415-1, вып.1	Фунд. балка ФББ-11	16	1800	
БФ2	1.138-10, вып.1	Перемычка ПРВ-18.12.24	12	130	для t° = -30°C
БФ2	1.138-10, вып.1	Перемычка ПРВ-18.12.24	8	130	для t° = -20°C
Схема расположения колонн и балок					
К1	1.823-1, вып.1	Колонна СК2-3Б-1	24	360	
К2	Т.П.801-2-18 ЛДБОН II	То же СК2-3Б-1а	4	360	
Б1	1.462-10, вып.1	Балка ББ-4А II 8	8	1150	
Б2	Т.П.801-2-18 ЛДБОН II	То же ББ-5А II 6 а	4	1150	
Б3	То же	Перемычка БП1-1а	2	500	

Планы и профили - В.И.С.-3

Схема расположения колонн и балок покрытия

Все незамаркированные колонны марки К1
Все незамаркированные балки марки Б1



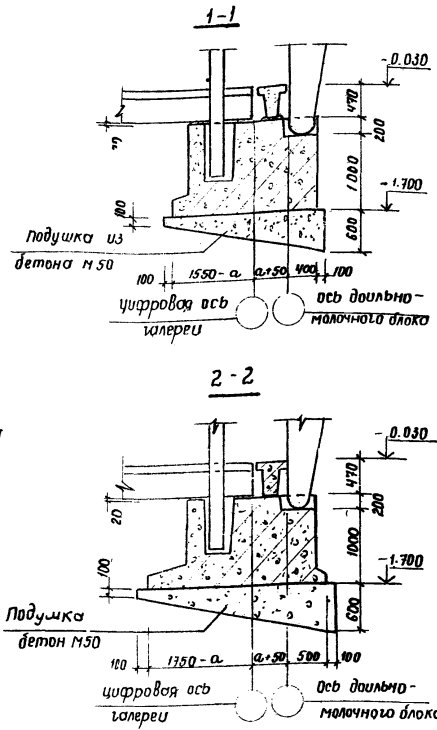
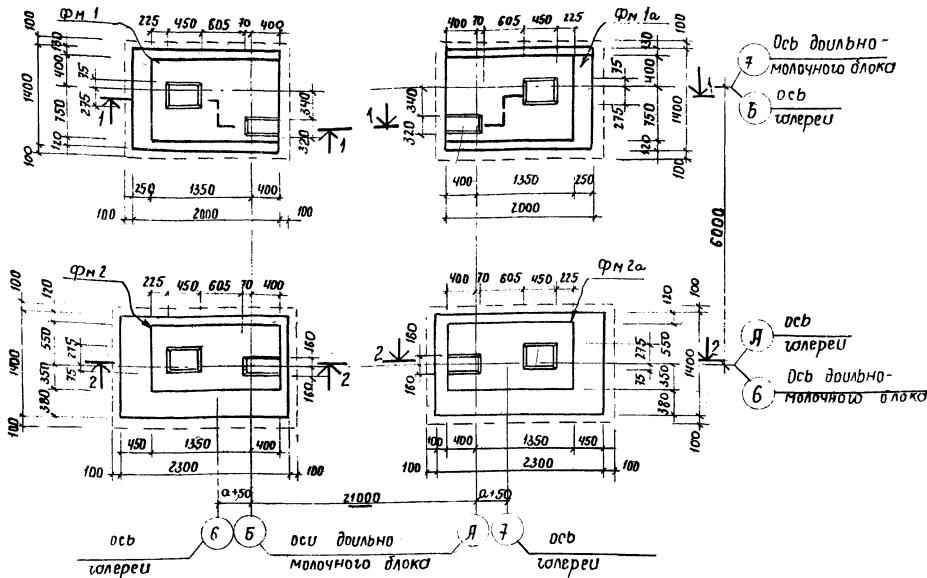
1. Подбетонки и набетонки выполнить из бетона марки М100.
2. Размер "а" см. на листе ДР-2.
3. Фундаментные балки укладывать на цементном растворе марки 100.
4. После монтажа колонны заполнить в стожках фундаментов бетоном марки М200 на мелком щебне.
5. Поверхности балок БФ2, соприкасающиеся с грунтом,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

Учв. Лист 1/1, дата 2007.11.13

13
8071/1

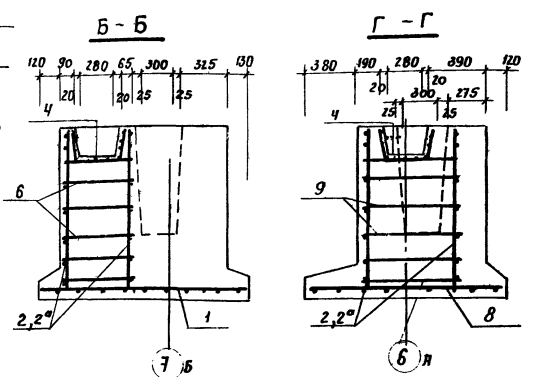
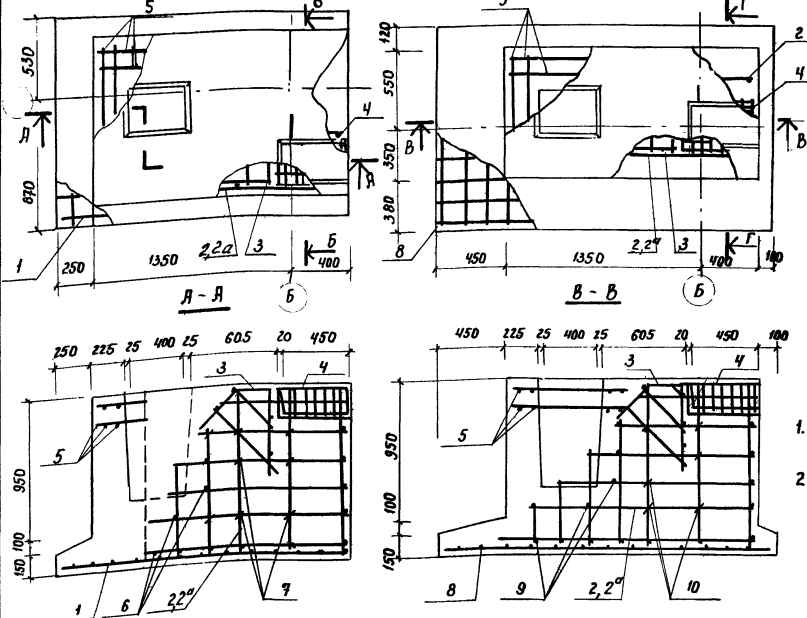
УТВЕРЖДЕНО		Т.П.801-9-3		КЖ	
Исполнитель	Л.И.С.-3	Исполнитель	Л.И.С.-3	Сторона	Лист
Исполнитель	Л.И.С.-3	Исполнитель	Л.И.С.-3	р	2
Исполнитель	Л.И.С.-3	Исполнитель	Л.И.С.-3	Учв. Лист 1/1, дата 2007.11.13	

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 а)		
		Сборочные единицы и детали		
1	Гост 8478 - 66	Сетка 100/100/В/В e = 1350	1	
2	Серия 1.810-2, Вып. 2	Каркас плоский КР7	1	
2а	то же	То же КР8	1	
3	"	Каркас пространств. КП1	1	
4	"	Сетка С13	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 М100	358	м ³
		Сборочный чертеж ФМ2 (ФМ а)		
2	Серия 1.810-2, Вып. 2	Каркас плоский КР7	1	
2а	то же	то же КР8	1	
3	"	Каркас пространств. КП1	1	
4	"	Сетка С13	1	
8	Гост 8478 - 66	сетка 100/100/В/В 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 М200	2,09	м ³

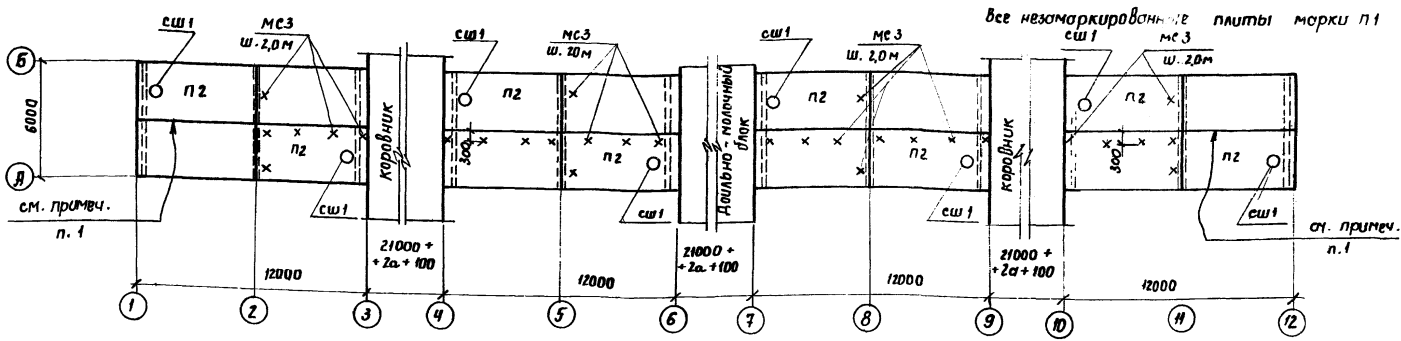
Выборка стали на один элемент, кг

Марка элемента	Арматурные изделия					Всего
	Арматурная сталь Гост 5781 - 75					
	класс А I	класс А III			Углов	
	Ф, мм	Ф, мм	Ф, мм	Ф, мм	Углов	
ФМ1 (ФМ1а)	0,87	0,87	9,03	23,8	4,5	61,33
ФМ2 (ФМ2а)	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 набоя скреперного установками УС-10	Стация	Лист
	Тип Вольдина			Р	3
	Ил. констр. Рожненко			УкрНИИпроектвхос 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. элемент сш4 я-1	32		
мс1	1.865-4, вып.1	Соед. изделие мс1	8	0,2	
мс3	1.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. пссл-40 - 111	8	3800	
пс2	то же	то же пссл-40 - 101	8	1900	
пс3	"	" пссл-40 1,2x1,5 - 201	32	900	
пс4	"	" пссл-40 1,2x1,5 - 412	16	1800	
пс5	"	" пссл-40 1,2x1,5 - 311	2	3800	
сб1	"	Блок стенов. пссл-40 1,2x1,5 - 201	32	400	
сб2	"	Блок угловой пссл-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)

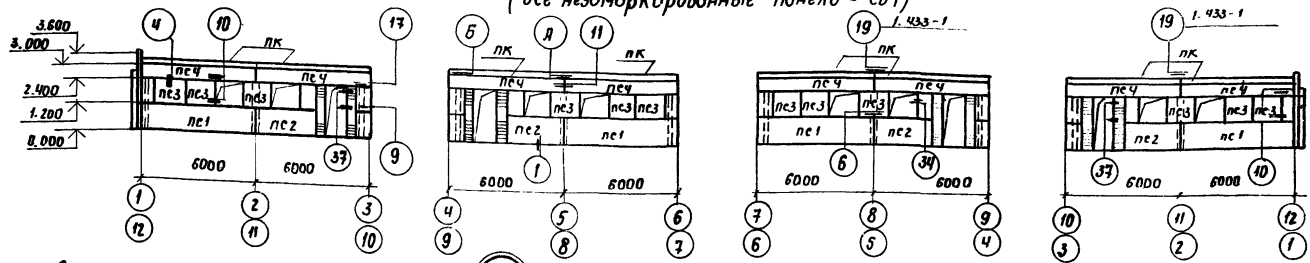
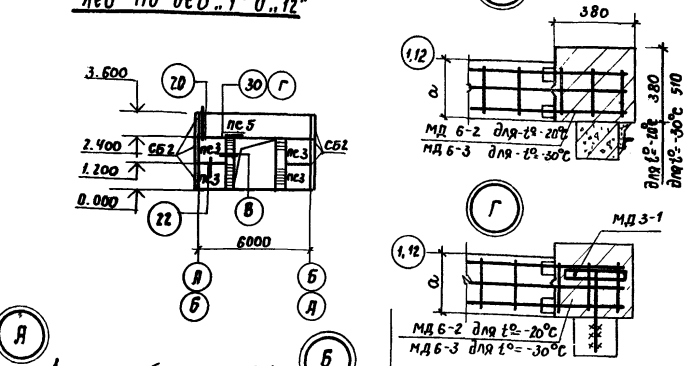


Схема расположения стеновых панелей по оси "1" и "12"



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. пссл-30 1,2x1,5 - 111	8	3000	
пс2	то же	то же пссл-30 - 111	8	1500	
пс3	"	" пссл-30 1,2x1,5 - 211	32	700	
пс4	"	" пссл-30 1,2x1,5 - 412	16	1500	
пс5	"	" пссл-30 1,2x1,5 - 311	2	3800	
сб1	"	Блок стеновой пссл-30 1,2x1,5 - 211	32	400	
сб2	"	Блок угловой пссл-30 1,2x1,5 - 801	12	400	
пк	1.432-14, вып.2	Панель карнизная пк 6,75-п	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.

801/1

Привязан	
И.В.Н.	

Т. П. 801-9-3		КЖ	
Нач. отд. Гип. Владина	Л. констр. Ражненко	Рук. цр. Сенко	Ст. инж. Бондур
И. контр. Киндроток			
Переходная ступень с удалением нового скреперного установочного 10с-10		Стадия	Лист
Схемы расположения плит покрытия и стеновых панелей		Р	4
		Листов	
		УкрНИИпроектхоз с Киев	

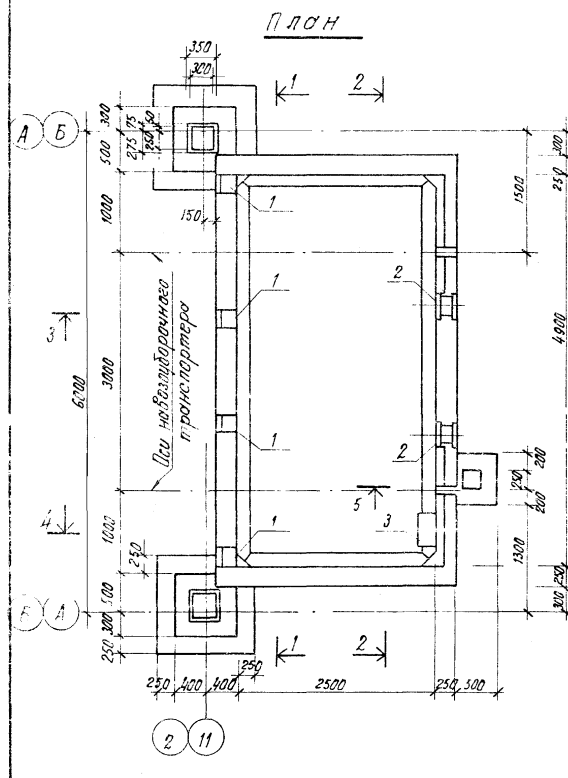
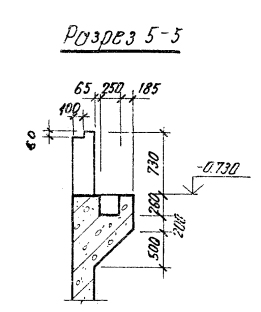
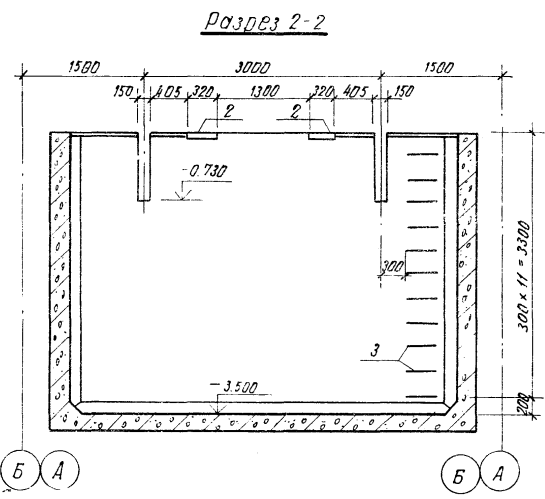
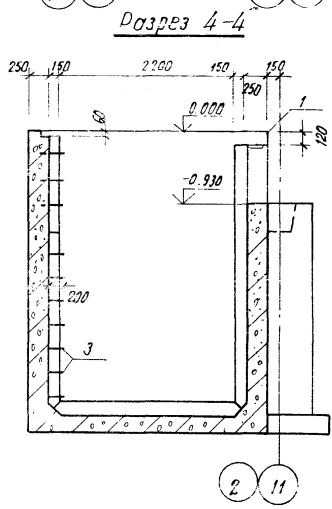
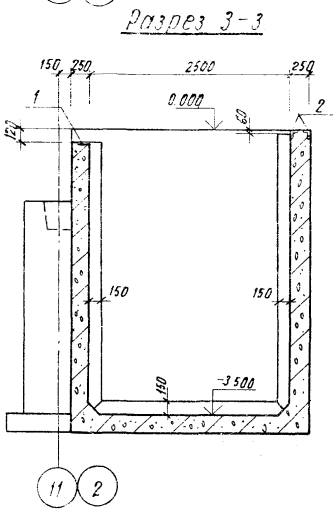
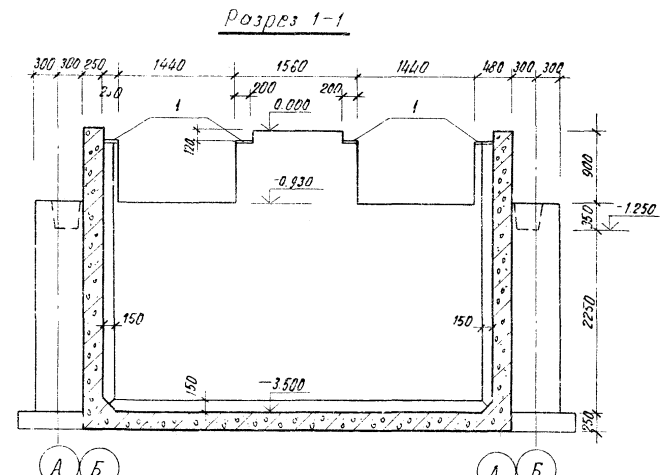
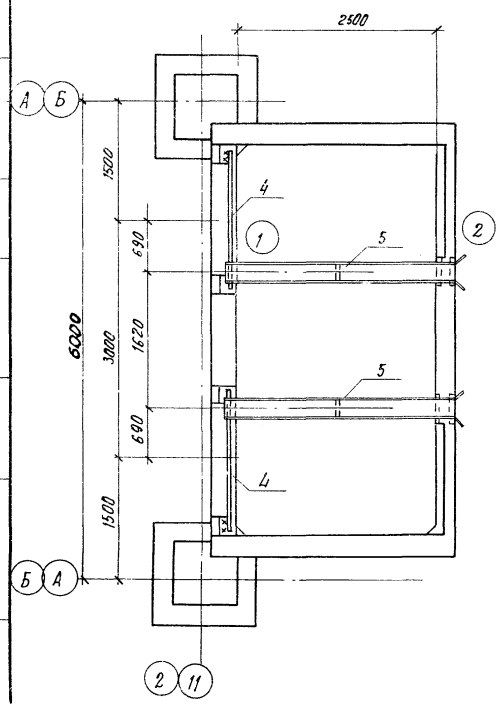
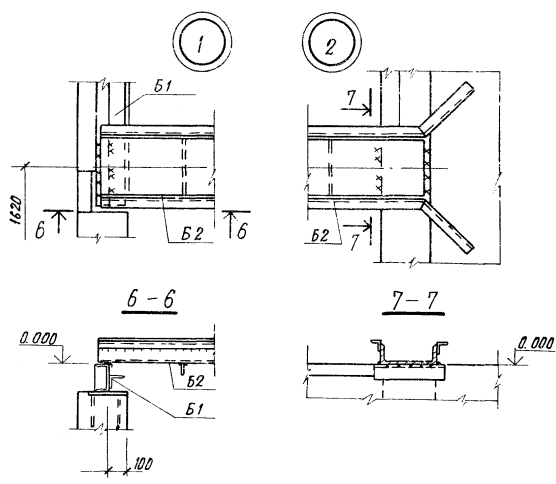


Схема расположения балок



Спецификация элементов монолитной конструкции.

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<i>Документация</i>				
	кж-5	Сборочный чертёж		
<i>Сборочные единицы и детали.</i>				
1	3.400 -6/ 76	Закладное изделие ММ 1-23	4	3.8
2	То же	То же ММ 4-52	2	4.8
3	т.п. вкл. 2-18 Альбом Д	Скобы ходовые МН 22	11	1.8
4	То же	Балки Б1	2	30.9
5	"	То же Б2	2	118.7
<i>Материалы.</i>				
		Бетон марки М 200, Б6	21.7	м ³



- 1 Общие указания см. л. кж-1.
- 2 Армирование см. л. кж-6.
- 3 Отделку внутренних и наружных поверхностей см. на листе ЯР-6.
- 4 Приварку балок производить электродами типа Э42Д по ГОСТ 9467-75. Толщина сварных швов h=6мм.

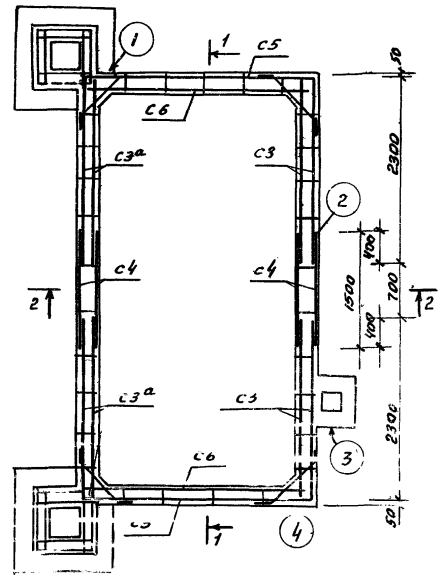
8071/7 21

			т.п. 801-9-3		кж	
Привязан			Начальник Г.И.П. Володина	Луцкевич	18.9	Переходная галерея с устройством нрбза скреперными установками чс-10
			Ин.конст. Раздвиненко	17.10		Стандартный лист Литов
			Рук. зр. Сенько	17.10		р 5
			Рук. зр. Кондратов	17.10		УкриниГИПРОСЕЛЬХОЗ

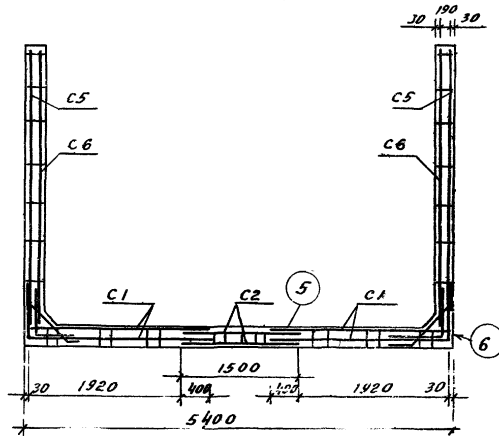
Лыбач

Титовоі "ракт 801-9-3

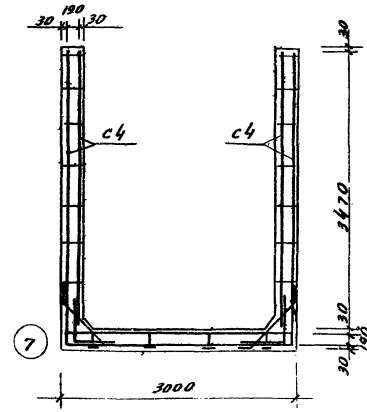
Раскладка сеток в стенках



1-1



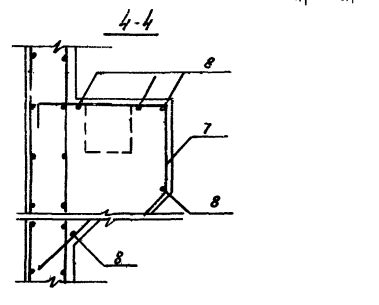
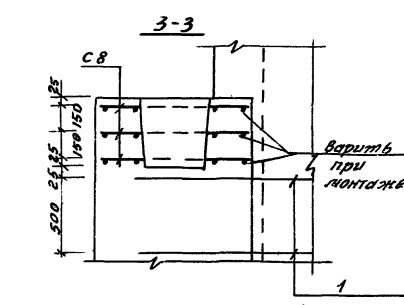
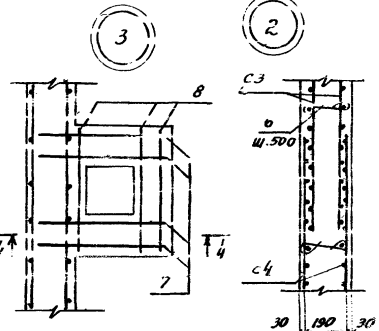
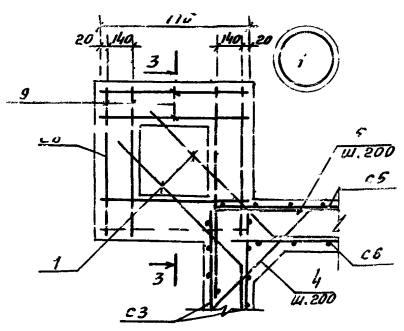
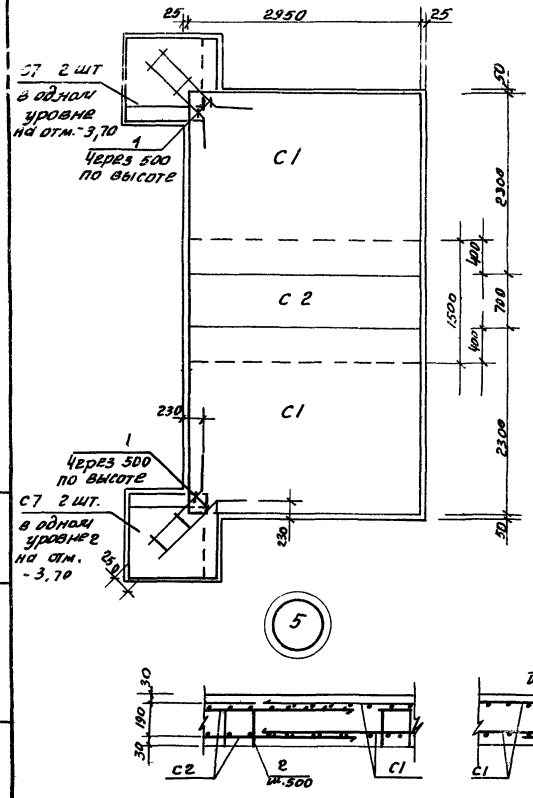
2-2



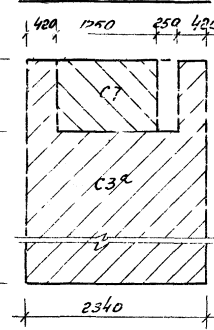
Спецификация элементов монолитной конструкции

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Документация				
	КЖ-6	Сборочный чертеж		
Сборочные единицы и детали				
C1	ГОСТ 8478-66	сетка 100/100/8/8 A=2300	e=2950	4
C2	то же	то же 100/250/8/8 B=1500	e=2950	2
C3	"	" 100/100/8/8 A=2300	e=3470	4
C4	"	" 100/250/8/8 B=1500	e=3470	4
C5	" примеч. п.5	" 100/100/8/8 A=2300	e=3470	2
C6	" примеч. п.5	то же		2
C7	ГОСТ 8478-66 и КЖ-5	сетка 100/100/8/8 B=1250	e=930	4
C3a	то же	сетка 100/100/8/8 B=2300	e=3470	4
C8	КЖ-6	сетка C8		6
1-8	КЖ-6	Стержни одичочн. 1=0		

Раскладка стержней и бортовых сеток днища



Сетка C3a и C7



Ведомость стержней на один элемент

№	Марка	Эквив. или сечение	Ф мм	Длина мм	Кол.	Навесные элементы	
						шт.	кг
1		400 28/45°	φ 10 АШ	1100	24		
2		200 200	φ 8 АШ	900	50		
3		550	φ 10 АШ	700	190		
4		300 750 100	φ 10 АШ	1150	190		
5		1100	φ 10 АШ	2200	190		
6		500 250	φ 8 АШ	300	210		
7		700 400 700	φ 10 АШ	2200	4		
8			φ 8 АШ	600	30		
C-8			φ 10 АШ	770	8		

Выборка стали на один элемент (кг)

Марка элемента	Арматурные изделия						Всего кг.			
	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75			Арматурная проволока ГОСТ 5782-75						
	класс АШ		класс ВР.I	класс АШ		класс ВР.I				
	φ, мм	Услов.	φ, мм	Услов.	φ, мм	Услов.				
Навесоприемник	18.0	21.4	39.4	22.8	127.5	500.1	1630.4	4.1	4.1	1893.9

1. Защитный слой бетона для арматуры - 30 мм.
2. Сетки С6 изготовить без одного вертикального стержня с каждой стороны.
3. В местах отверстий арматуру вырезать по месту.
4. Сварные сетки С1-С7 из арматуры класса АШ и ВР.I.
5. Сетки С5, С6 изготовить шириной B=2300 мм.

8071/1

Привязан

УНВ-Н

Т.п. 801-9-3

КЖ

Переходная галерея с удлиненными ногами скрепленными установками ЗС-10

Станд. лист листов

р 6

Прямая Арматурные

Укрингипросельхоз г. Киев

Сварочная Фелькс Ф.Ф. форма 22.

Имя и подпись. Подпись и дата. Взам. инв.

Альбом I

Титульный лист 801-9-3

Согласовано
инженером
и
директором
цеха
Г.К.

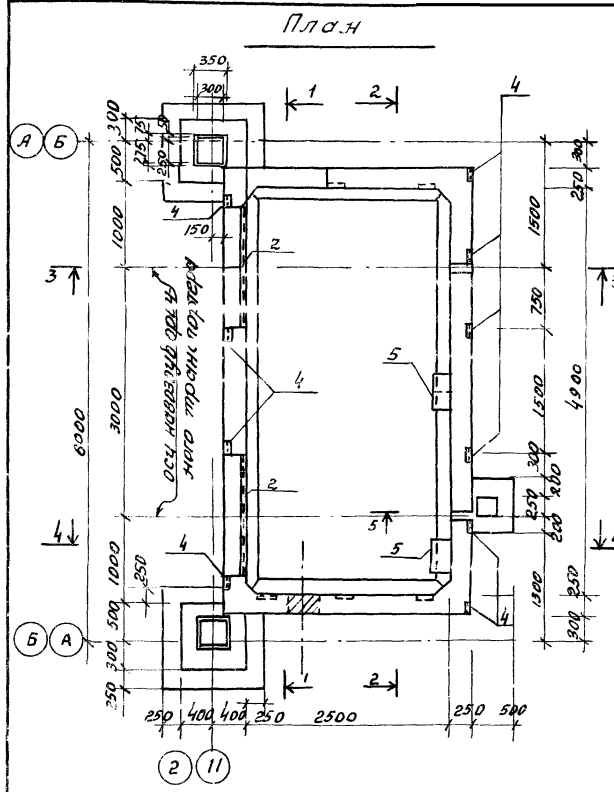
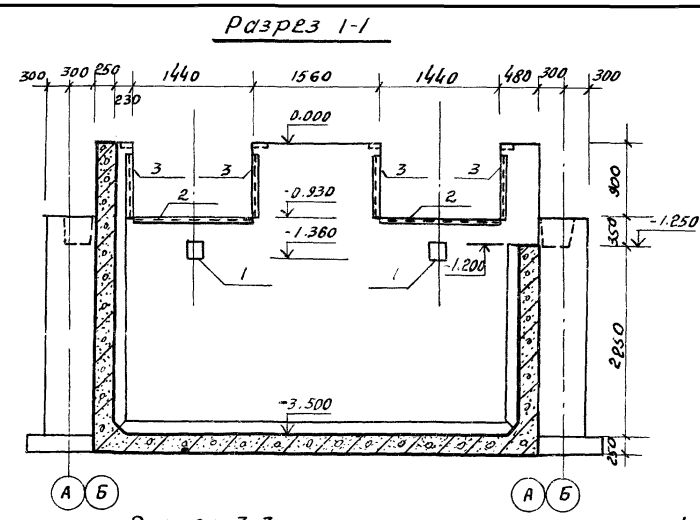
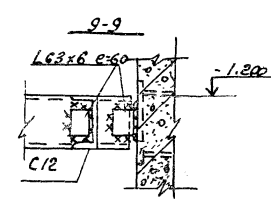
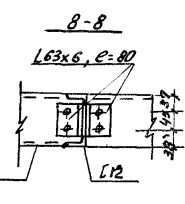
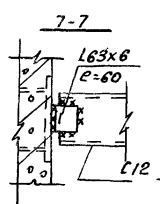
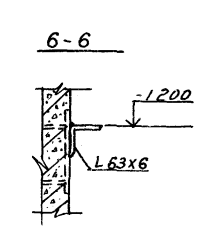
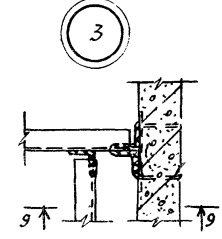
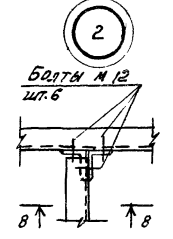
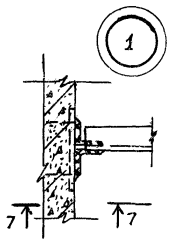
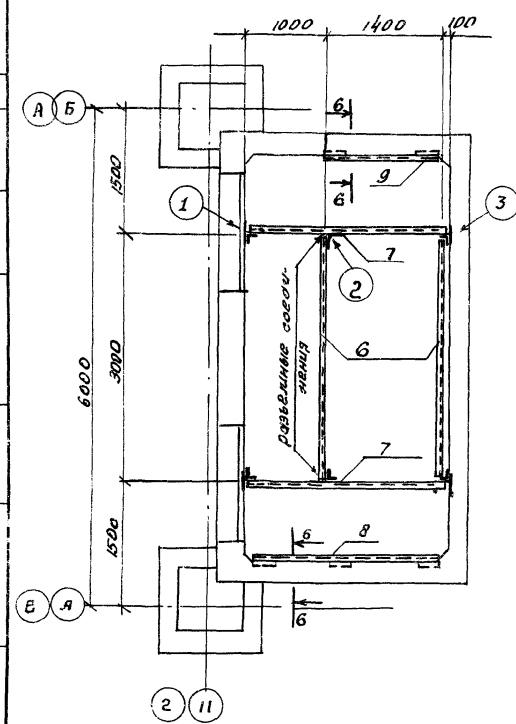
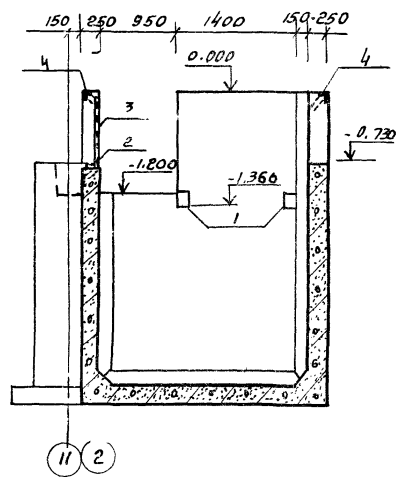


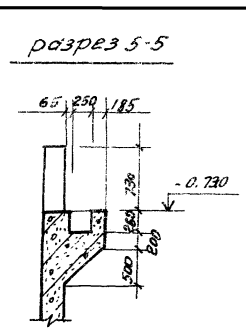
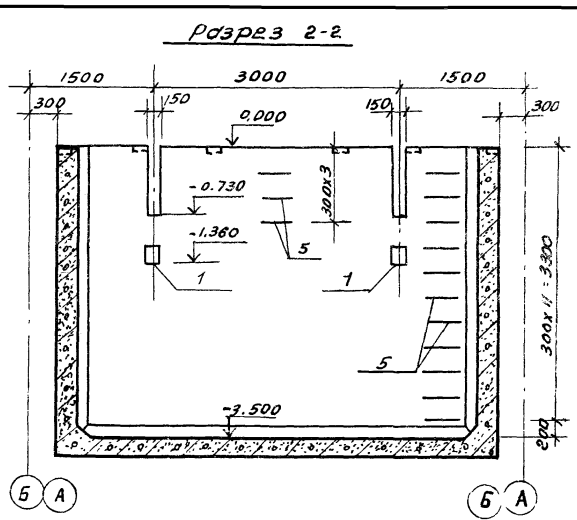
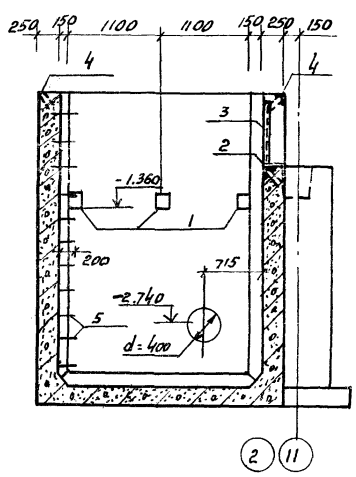
Схема расположения балок



Разрез 3-3



Разрез 4-4



Спецификация элементов монолитной конструкции

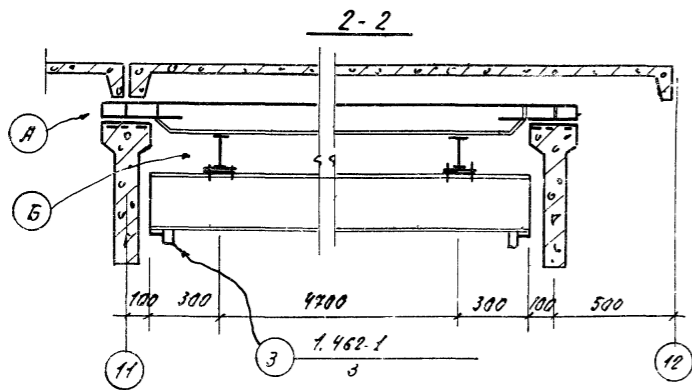
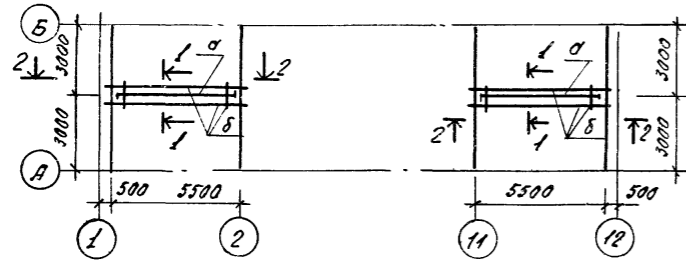
Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	КЖ-7	Сборочный чертеж		
		Сборочные единицы и детали		
1	3.400 6/76	Закладная деталь МН-23 11	3,8	кг
2	то же	то же МН 4-29 e=1440	2	9,5
3	"	" МН 4-29 e=700	4	4,6
4	"	" МН 4-26	10	1,0
5	Т.П 801-2-18 Альбом II	Скоба хвостовая МН22	14	1,8
6	без чертежа	Балка L12 e=2970	2	31,0
7	то же	то же L12 e=2470	2	25,8
8	"	" L63x6 e=2200	1	12,6
9	"	" L63x6 e=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 ЛР-7
- Сварку производите электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75. Толщина сварных швов 5 мм.

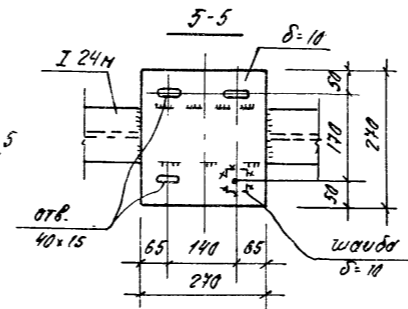
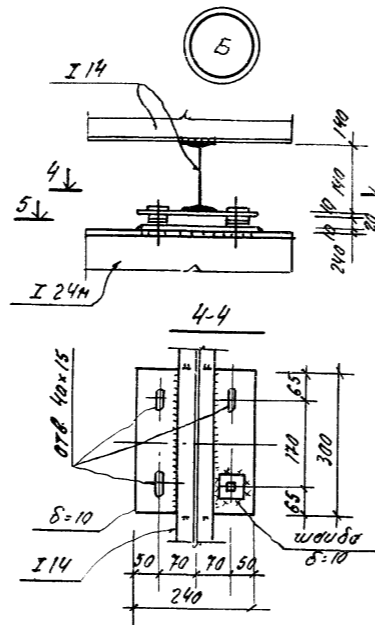
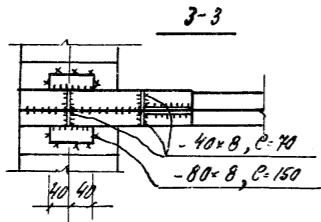
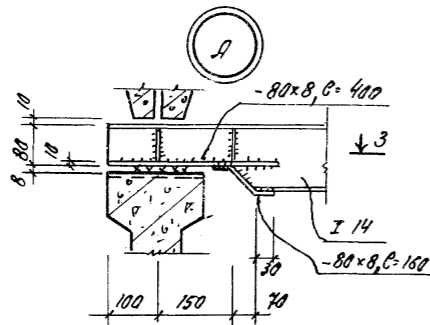
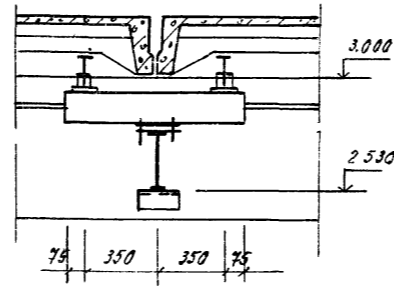
23
8071/1

Привязан	Нач. отд. Лыкевич	Переходная галерея с уда-	Студия	Лист	Листов
	Г.И.П. Володина	ленцем навоза скрепер-	Р	7	
	Л.П. Кондратюк	ными установками УС-10			
	рук. гр. Сенько	Прямая для насоса			
	рук. гр. Кондратюк	(вариант с насосами			

Схема расположения моноарксов



1-1



Ведомость элементов									
Марка	Сечение			Опорные усилия			Грунты	Марка металла	Примеч.
	Желез	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 9467-75, 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 слои по грунтовке ХС-010. Моноарксы 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 моноарксы: 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	
Пробурган	Нач. отд.	Руководит	Взр	Правковая группа с удале	Студия	Лист	Листов
	Г.И.П.	Володина	В.С.	ишем ноября скрепными	Р	8	
	Гл.контр.	Рожинко	И.И.	установками ЧС-10			
	Рук. гр.	Монархов	И.В.	Моноарксы			
И.В.И.	Рук. гр.	Сенко	И.В.	(вариант с нососами УТН-10)			УКРНИИГИПРОСЛАЗ
	И.контр.	Рожинко	И.И.				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		

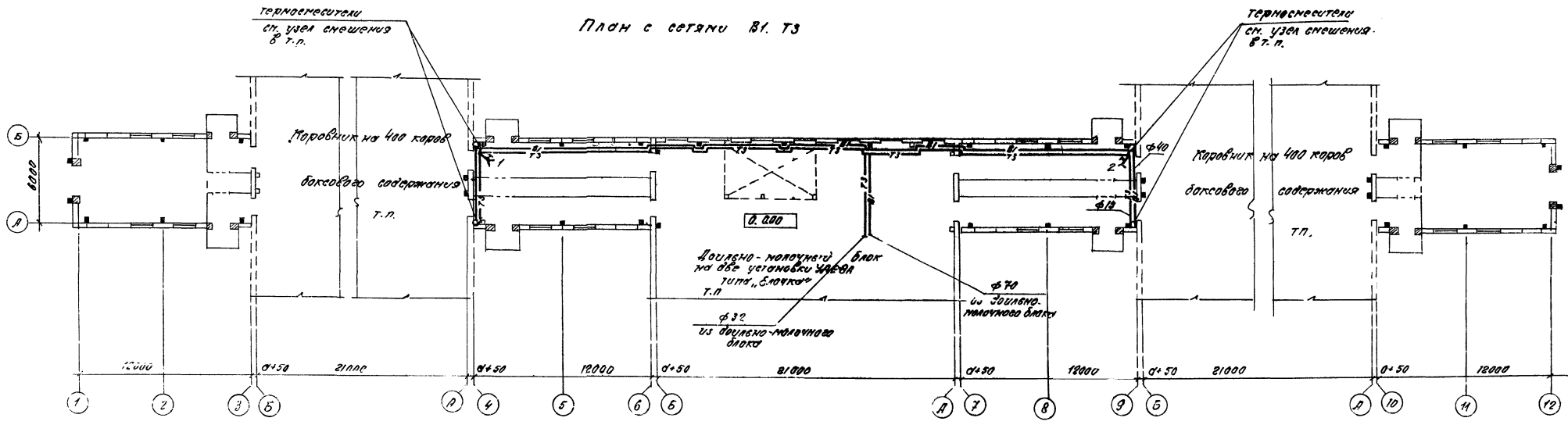
25
8071/1

Приказ		Инд. №	• т. п. 801-9-3	ВК
Начальник	Конструктор	И.И.		
Технический	Шеренет	И.И.		
Г.И.П.	Володина	Л.Н.		
Гл. спец.	Шенко	В.И.		
Рук. гр.	Смолякина	Л.И.		
Ст. инж.	Битенко	В.И.		
Ин. контрол.	Степанкин	В.И.		
Переходная галерея с устройством монтажа крепежных установок УС-10.			Станд. лист	Лист 2
Общие данные			УкрНИИгипросельхоз	г. Киев

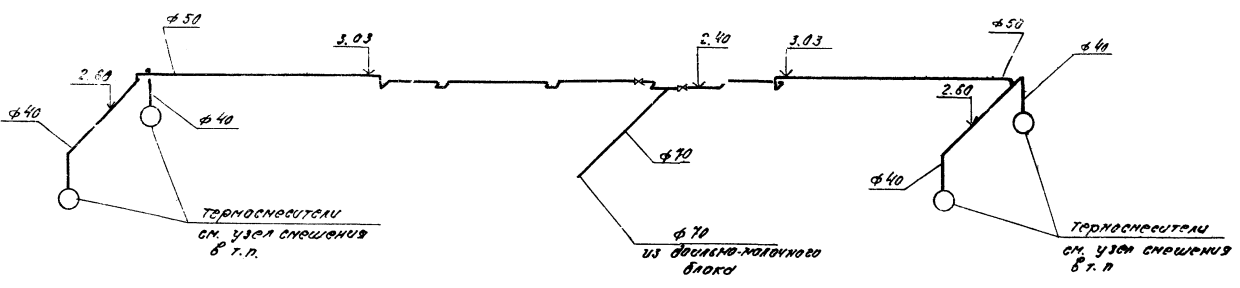
76.0001.1.000001.001.01-03

Л.Н. Володина | Подпись к докум. Взам. подл. №

План с сетями В1, Т3



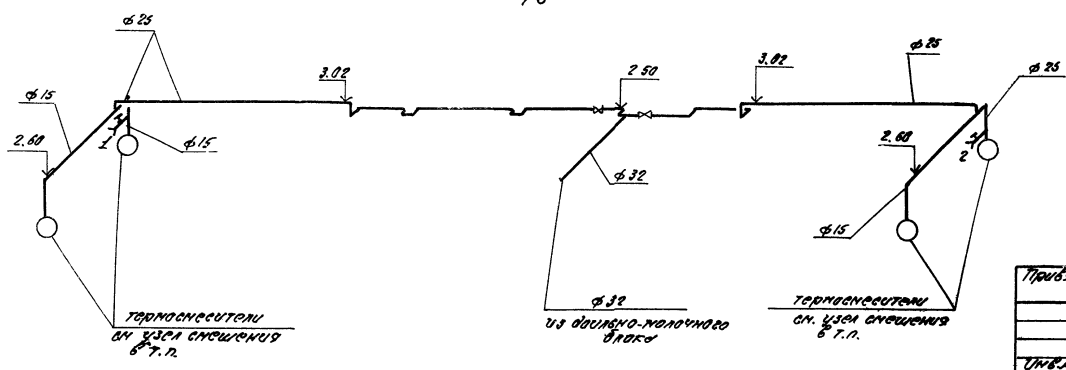
В1



Условные обозначения

- В1 — Водопровод холодный
- Т3 — Водопровод горячий

Т3



8071/1 26

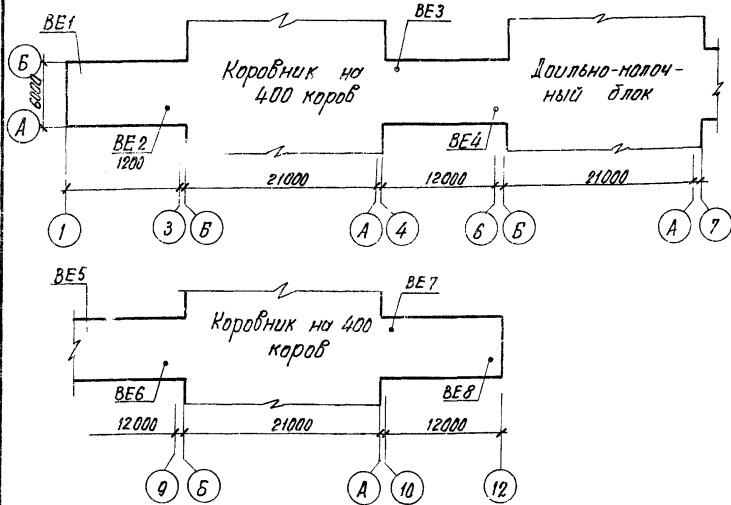
		Т.П. 801-9-3		ЗК	
Истор. от. Коммунального УП					
Т.П. 117		Водопровод		Переходная камера с удалением пара скреперными запорными У.С.Р.	
Т.П. 117		Водопровод		Р	
Т.П. 117		Водопровод		2	
Т.П. 117		Водопровод		План с сетями В1, Т3	
Т.П. 117		Водопровод		Украингипропроект	
Т.П. 117		Водопровод		г. Киев	

Т.П. 117

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 крышном.
- Трубопроводы системы отопления и нагревательные приборы красить масляной краской за 2 раза.
- Монтаж системы отопления и вентиляции вести в соответствии с требованиями СНиП 11-28-75.

План-схема



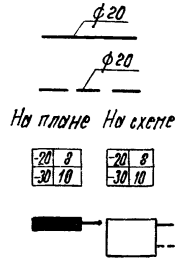
Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами.

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 электрообогрева
			на отопление	на вентиляцию	на эрзячес. обогрев		
Переходная галерея		-20	25 000	—	—	25 000	—
		-30	29 500	—	—	29 500	—

Условные обозначения



Падющий трубопровод отопления φ20
 Обратный трубопровод отопления φ20
 Радиатор из n = 8 секций при t_n = -20°
 Радиатор из n = 10 секций при t_n = -30°
 Ст 1 Стяжка системы отопления и
 ВЕ1 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 φ15	60	1,28	
2	" "	То же, φ20	50	1,66	
3	ГОСТ 10704-76	Трубы стальные электротехнические термостойкие φ15	160	0,73	
4	" "	То же, φ20	250	1,13	
5	15 кч 18п	Вентиль загорный муфтавый φ15	4	0,7	
6	15	Кран двойной резьбы φ15	8	0,3	
7	ГОСТ 10704-76	Воздухопровод горизонтальный φ159x4,5 В=355 мм	4	6,05	
8	Т.З.01	Опора неподвижная для трубопровода φ20	4	0,33	
9	ГОСТ 8690-75	Радиаторы М-140 Я0 3кн/шт	400	24,0	t _n = -20°
10	" "	То же, экн/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. φ200	8	7,5	
15	ГОСТ 19904-74	Воздухопровод из тонколистовой стали δ=0,50 мм φ200 (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	Защитные 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. №	Мостовых			
Инв. №	Ильиниченко			

Переходная галерея с удалением навоза окремленными частями. Уг. 10.

Общие данные.

Учредитель: Проектное бюро г. Киев

План на отметке 0.000

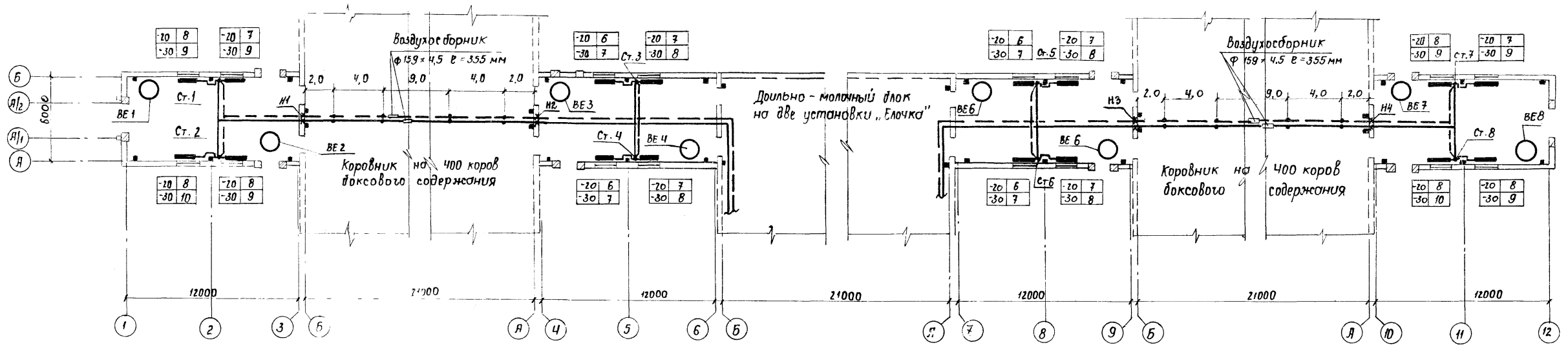
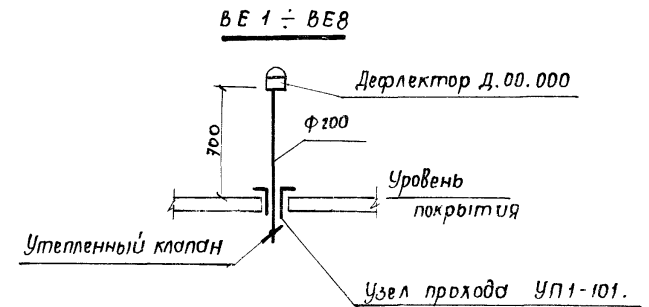
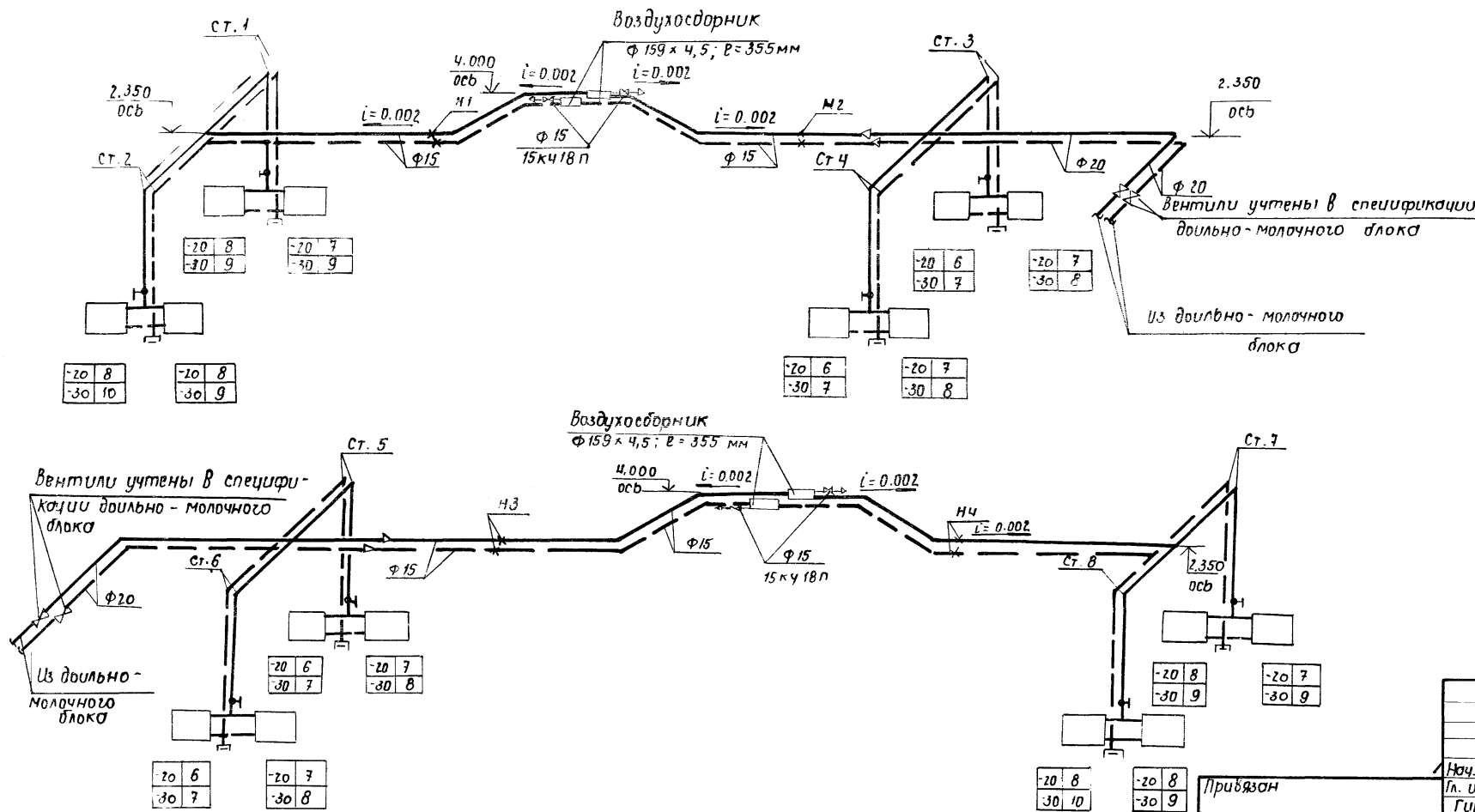


Схема системы отопления



807/1/1 28

ТП. 801-9-3		08	
Нач. отд.	Конюшня	Гл. инж.	Шеремет
		Гип.	Владина
		Гл. спец.	Гришина
		Рук. тр.	Дейниченко
		Пров. вер.	Дейниченко
		Исполн.	Мостяковский
Приязан		Студия	Лист
		р	2
Переходная галерея с удалением човдза скреперными установками УС-10		Лист	
План на отм. 0.000		Лист	
Схемы систем отопления и вентиляции.		Лист	
		Украинпросельхозг. Киев	

Шинко
Григорьев
ВК
Г. спец. 3

Лист 1
 Типовой проект ВОУ-9-3
 Э. С. Ласовский
 Инж. Т.Х. Партолова
 Инж. В.К. Шинко
 Инж. В.В. Пришина
 Инж. Л.И. Володина

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 сельскохозоп- ственных производственных помеще- ниях.	„Сельэнерго- проект“ 1970 г.
4.407-129	Установка осветительных щитков	
4.407-149	Установка одиночных светильни- ков с лампами накаливания	
4.407-31	Заземление электроустановок	

Условные обозначения

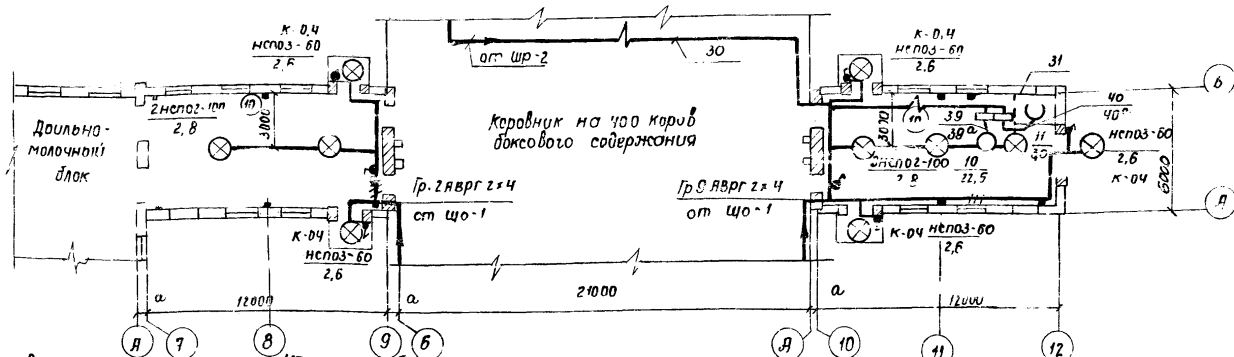
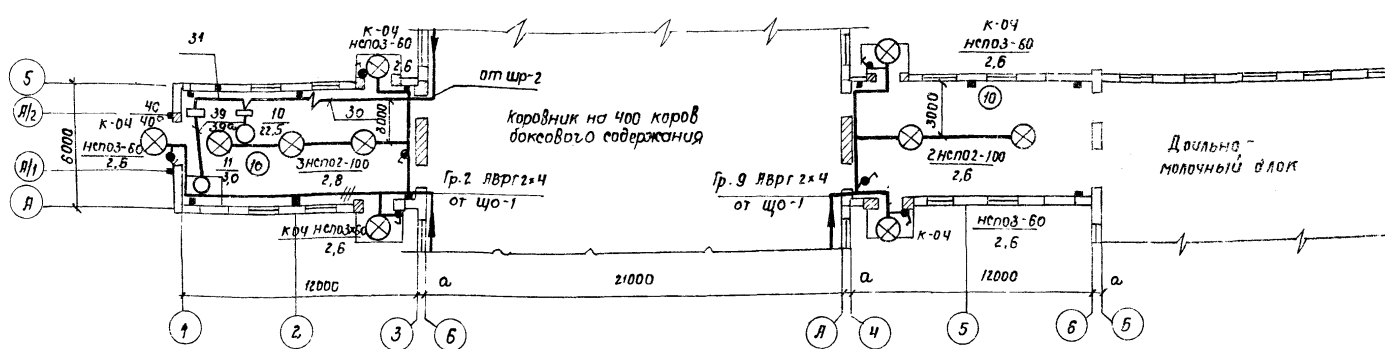
- "Электродвигатель номер по схеме мощность, кВт
 - Шкаф управления поставляемый комплектно с технологическим оборудованием
 - Линия осветительной сети
 - Линия силовой сети
- Все остальные условные обозначения приняты по Гост 2754-72 и ВСН-381-77

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

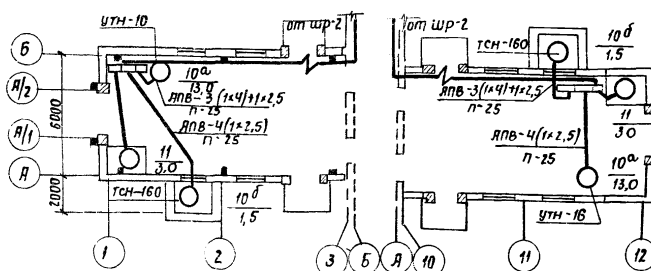
Главный инженер проекта *Л.И. Володина*.

Вариант с установками ИЭСН-100

М 1:200



Вариант с установками УТН-10 м-б 1:200



Общие указания по марке ЭЛ.

Электроосвещение галерей выполняется от коридорков. Электроосвещение принято светильниками ИЭСН-100; вводов-ИЭСН-60. Питание предусматривается от 20й и 90й групп осветительного щита ЩО-1 коридорков. Управление электроосвещением производится выключателями по месту. Сеть электроосвещения выполняется кабелем ЯВРГ в стыхах плит и по стенам с креплением скобами. Кабель ЯВРГ групп 2 и 9 от ЩО-1 до галерей учтен в спецификациях коридорков.

Питание силового электрооборудования обоих вариантов выполняется от силового шкафа ЩР-2 коридорков. Питающие кабели ЯВРГ учитываются в спецификациях силовой сети коридорков.

Все металлические неэкранируемые 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	ИЭСН-100	Светильник подвесной на 100 Вт	10	
2	ИЭСН-60	Светильник подвесной на 60 Вт	10	
3	с-233	Кранштейн	10	
4	Индкс 02620	Выключатель в дрызгозащищенном исполнении на 6А, 250 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		Студия	Лист	Листов
ИЭСН-100		Т.п. ВОУ-9-3	9	9
Нач. отд.	Кардонский	Переходная галерея с удалением новозащитными установками УС-10	Р	1
Тип	Володина			
Инж. спец.	Вельченко			
Инж. спец.	Тривеская			
Инж. спец.	Масляничко			
Электрооборудование.		Украинский сельхоз		
		г. Киев		

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-15.

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 801-9-3

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	

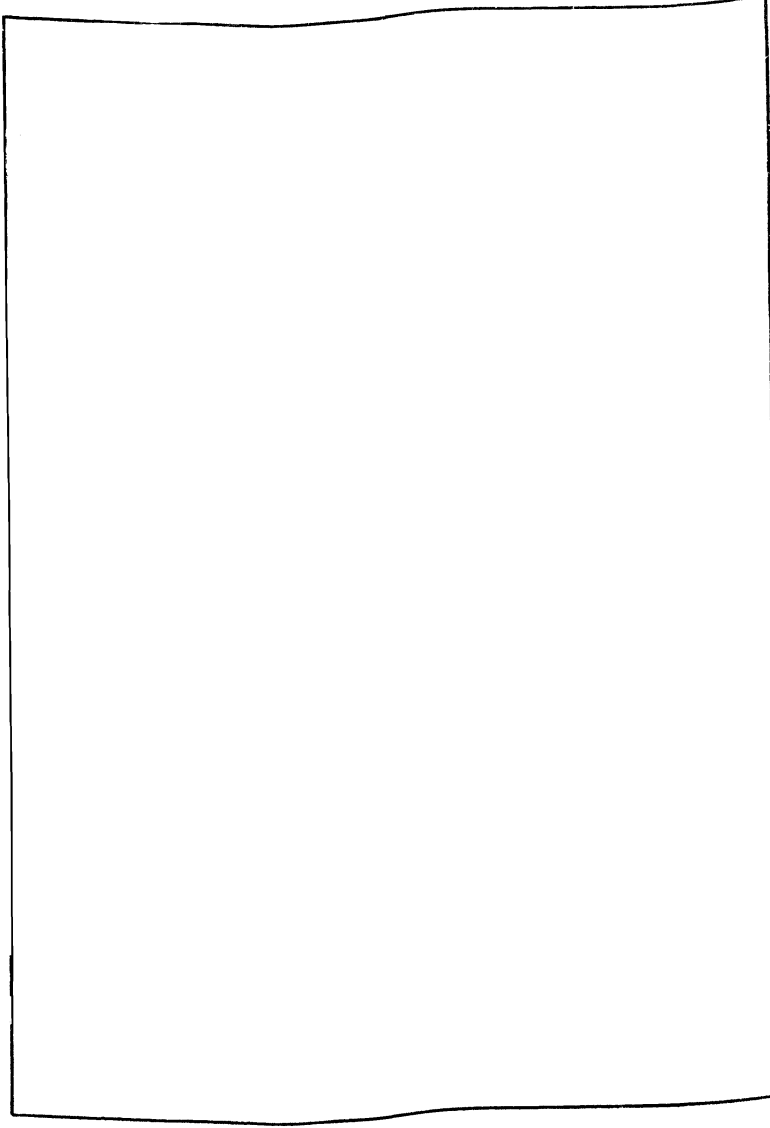
Имя, фамилия, отчество В.В.В.И.

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

Главный инженер проекта *И.И. Володина*

30
8031/1

Привязки			
Имя.И		7.п. 801-9-3	А
Нач. проекта	<i>И.И. Володина</i>	Переходная галерея с увеличением мощности скреперными установками УС-10	Листы
Пол.проектировщик	<i>В.В.В.И.</i>		Р 1 6
Гл.проектировщик	<i>И.И. Володина</i>		
Ин.спец.проектировщик	<i>В.В.В.И.</i>		
Ин.всп.проектировщик	<i>В.В.В.И.</i>	Общие данные	Удостоверенный
Проект.проектировщик	<i>В.В.В.И.</i>		г. Киев
Исполн.проектировщик	<i>В.В.В.И.</i>		



Альбом I
 Типовой проект 801-9-3

№ по схеме	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип марка	ед. изм.	Потребность г. проекта
1	Коробка соединительная	КСК-8	шт.	4
2	То же	КСК-16	шт.	2

привязан		
Инд. №:		

Инв. подл. (подпись, дата, вым. инв. №)

ТП 801-9-3		Я	
Изд. №:			
Изд. №:			

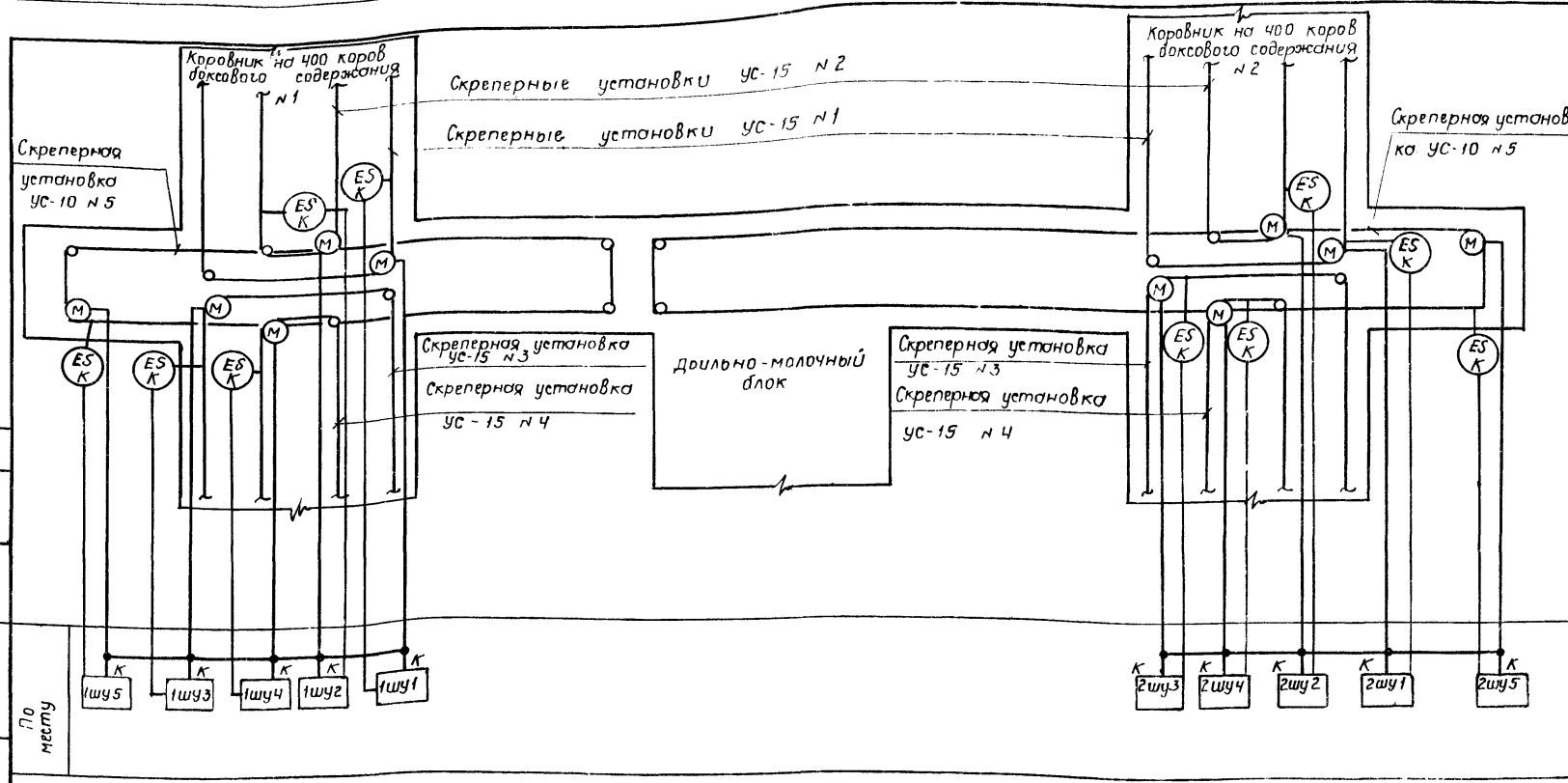
Изд. №:	Изд. №:	Изд. №:	Изд. №:
Изд. №:	Изд. №:	Изд. №:	Изд. №:
Изд. №:	Изд. №:	Изд. №:	Изд. №:

Нач. отд. Кардонский
 И. спец. Омельченко
 И. спец. Володина
 Рук. гр. Байчук
 Провер. Терещенко
 Исполн. Байчук

Переходная задержка с удалением навоза скреперными установками УС-10
 Спецификация основных монтажных материалов, поставляемых подрядчиком.

Стадия	Лист	Листов
р	6	

УкрНИИпроектгосхоз г. Киев
 формат 22



Приборы и аппаратура, обозначенные буквой 'К', поставляются комплектно с технологическим оборудованием.
 ES — бесконтактный концевой переключатель (ЗВ)

1/11/80

ТП 801-9-3		Я	
Изд. №:			
Изд. №:			

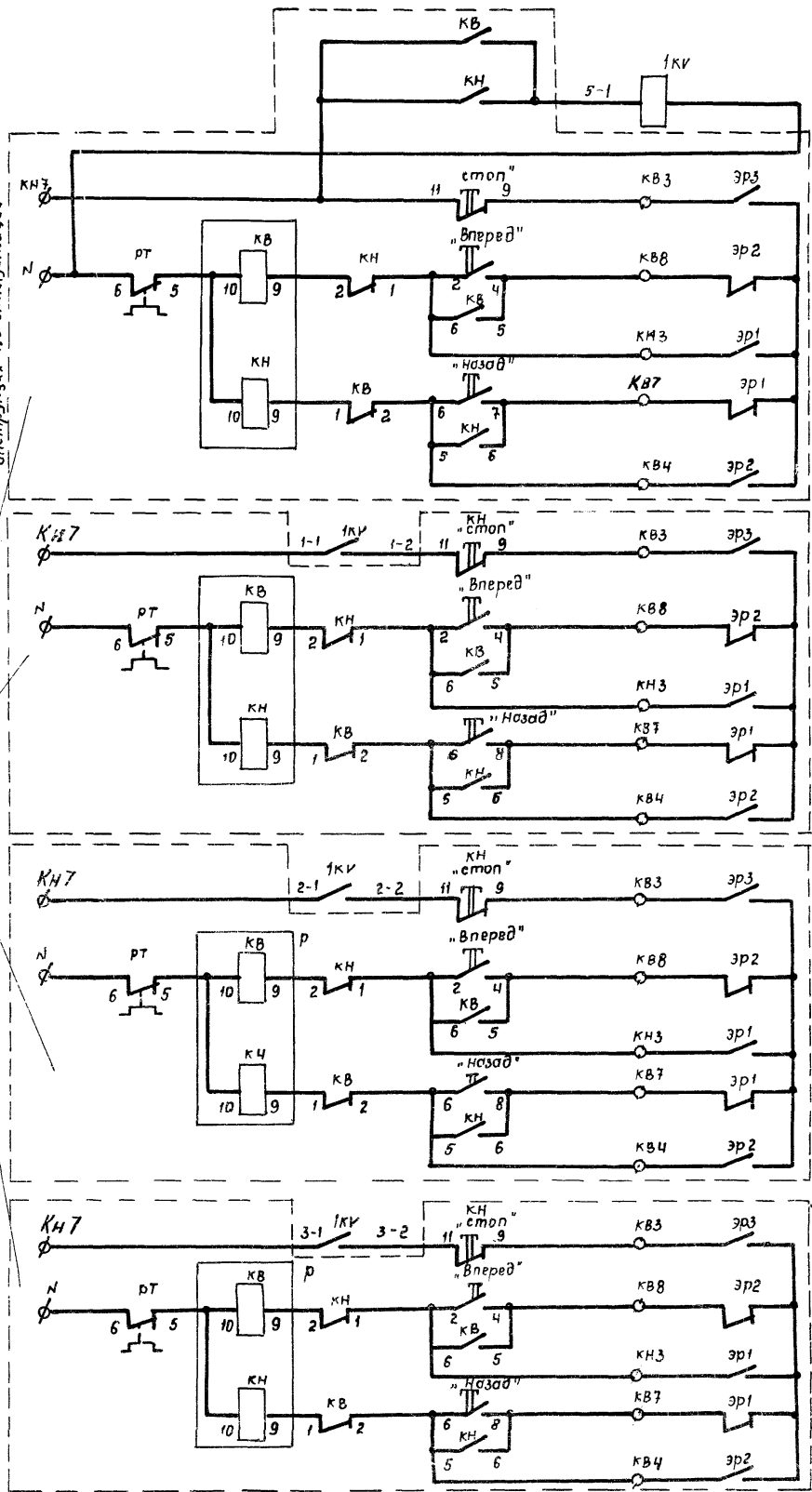
Нач. отд. Кардонский
 И. спец. Володина
 И. спец. Омельченко
 Рук. гр. Байчук
 Провер. Терещенко
 Исполн. Байчук

Переходная задержка с удалением навоза скреперными установками УС-10
 Функциональная схема

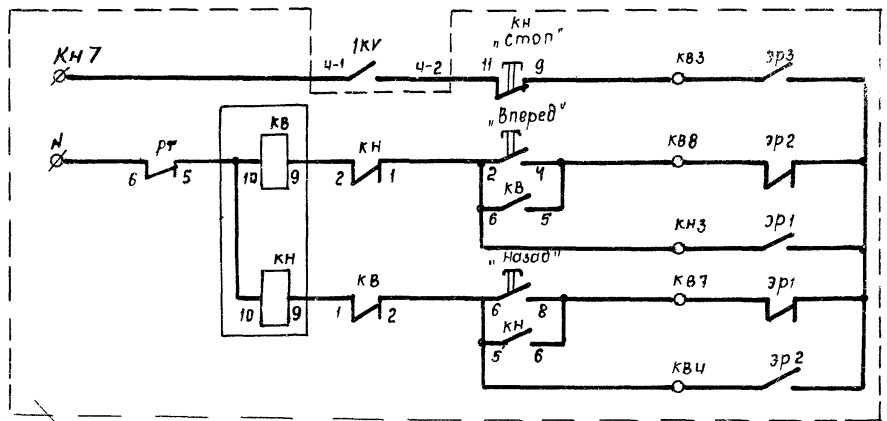
Стадия	Лист	Листов
р	2	

УкрНИИпроектгосхоз г. Киев
 формат 22

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.	Бердичев				

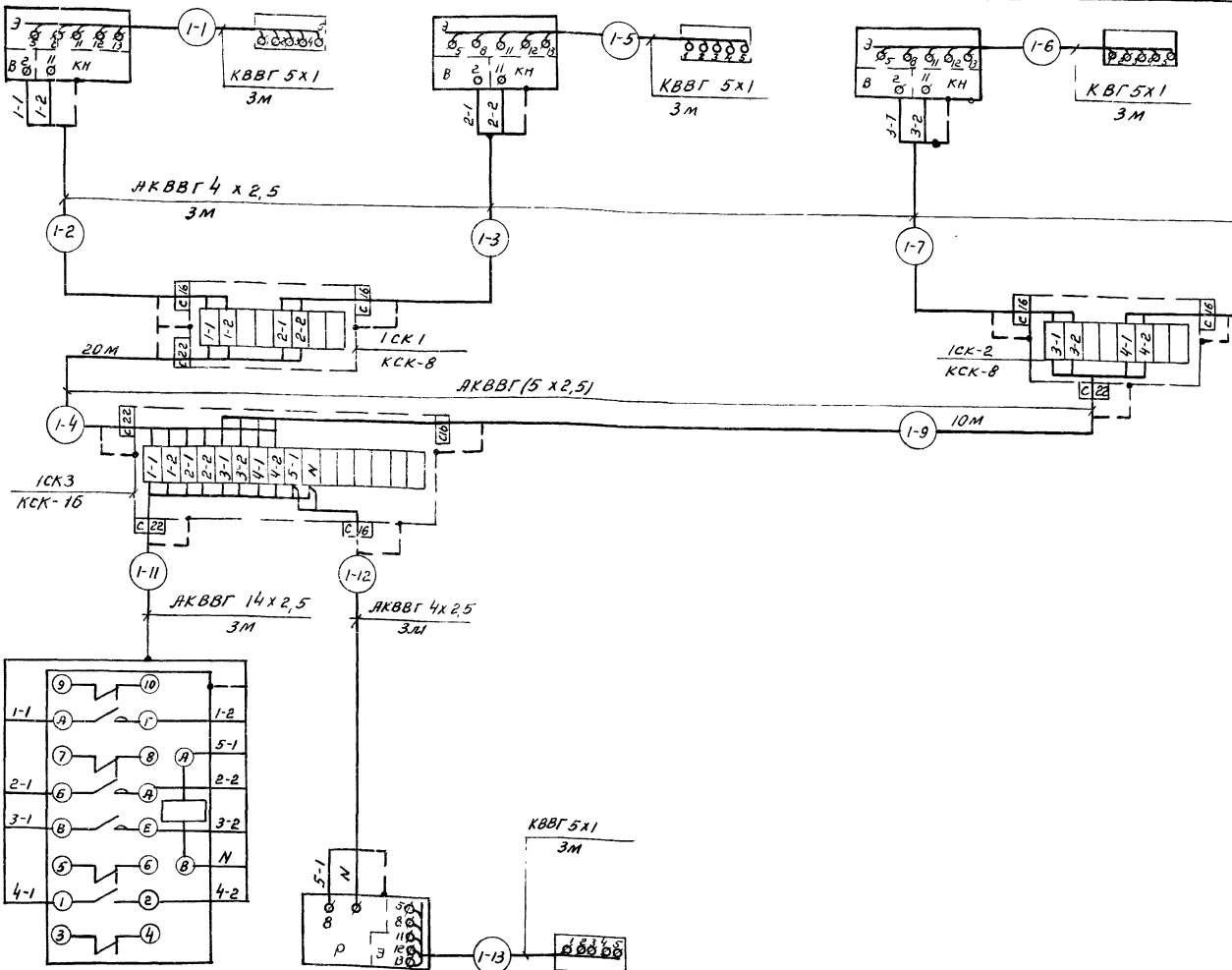
УПРАВЛЕНИЕ

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. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	Кабель контрольный с медными жилами КВВГ 5x1 мм ² ГОСТ 1508-78Е	30 м	
2	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами АКВВГ 4x2,5 мм ² ГОСТ 1508-78Е	—	
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 индексом "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		

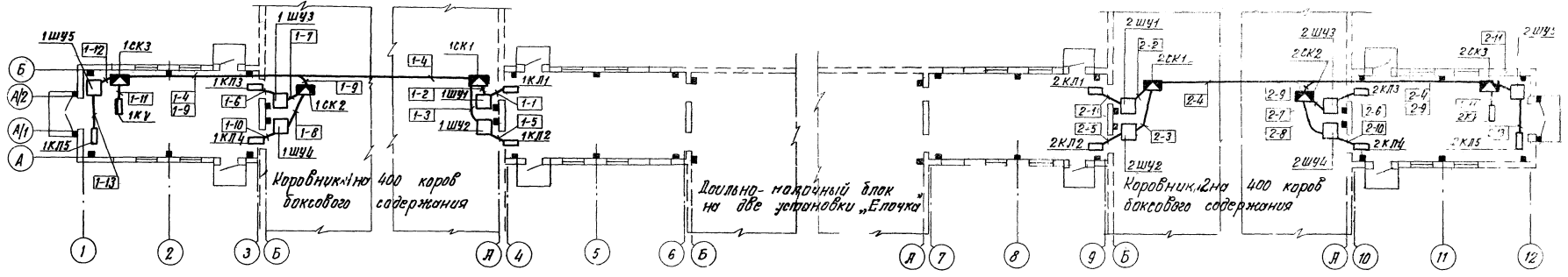
прибылан	Мач. от Карлашевский	Переходная галерея с	сводка	лист	лист
	Г.С. от Омельченко	Установка №4034 скре-	р	4	
	С.И. Валовина	перемычки установочными			
	Г.С. от Мокрицкий	штыри			
	В.И. Гр. Болух				
	Провер. Терещинский	Схема внешних			
	Разработчик	проводов			
инв. №					
	Копир. Вильчинский				

Исполнитель: Г. Клев
 форма № 22

М. Ю. Ю. Ю.

№. 801-9-3

Имя, фамилия, подпись, дата



Обозначение	Наименование
	Электропроводка, устанавливаемая по месту.

1. Обозначение электропроводки соответствует схеме внешних проводов.
2. Размещение электрических проводов уточнить при монтаже.
3. Монтаж приборов и средств автоматизации выполнить согласно СНиП III - 34-74.

С.С.И.С.С.И.С.С.И.С.С.И.С.С.И.
 Проектирование электрических сетей
 в помещениях и на открытом воздухе.
 Лист 1 из 1. Т. 1. Проект 801-9-3.

Привязан	Нач. отд. Кордонский	Инженер П.И.С.С.И.С.С.И.С.С.И.	Переходная галерея с удаленным набором крепежных установочных УС-10.	Станция	Лист	Листов
				Р	5	
Инв. №			План расположения	УкрНИИпроектинформ Г.К.И.К.		