

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
801-9-48.87

ЗДАНИЕ
ОТГРУЗКИ
СКОТА

Альбом I

22595-01

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
801-9-48.87

ЗДАНИЕ ОТГРУЗКИ СКОТА

СОСТАВ ПРОЕКТА:

- Альбом I Пояснительная записка. Технология производства.
Архитектурно-строительные решения. Внутренние водопровод
и канализация. Электроосвещение
- Альбом II Спецификации оборудования
- Альбом III Ведомости потребности в материалах
- Альбом IV Сметы

Альбом I

РАЗРАБОТАН
ИНСТИТУТОМ „ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ“

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА  В.А. Черняев
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА  А.А. Кузнецов

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
ИНСТИТУТОМ „ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ“
ПРИКАЗ ОТ 12.10.87 г. № 213-П

© ЦИТП Госстроя СССР, 1988.

				Привязан	
ИВН. №					

СОДЕРЖАНИЕ

№ ЛИСТА	НА ИМЕНОВАНИЕ	№ СТРАНИЦЫ
	СОДЕРЖАНИЕ	2
	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	3
	ОСНОВНОЙ КОМПЛЕКТ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ МАРКИ ТХ	
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	4
2	ПЛАН. РАЗРЕЗЫ. УЗЕЛ	5
	ОСНОВНОЙ КОМПЛЕКТ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ МАРКИ АС	
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	6
2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	7
3	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	8
4	ПЛАН. РАЗРЕЗ 1-1	9
5	ФАСАДЫ. ПЛАН ПОЛОВ И ОТВЕРСТИЙ.	
	ПЛАН КРОВЛИ	10
6	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ	11
7	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОКРЫТИЙ. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОГРАЖДЕНИЯ ПАНДУСОВ	12
	ОСНОВНОЙ КОМПЛЕКТ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ МАРКИ ВК	
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ. ПЛАН НА ОТМ. 0.000 МЕЖДУ ОСЯМИ 1-2, А-Б. СХЕМЫ СИСТЕМ В1, КЗ	13
	ОСНОВНОЙ КОМПЛЕКТ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ МАРКИ ЭМ	
1	ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ. ОБЩИЕ ДАННЫЕ. ПЛАН	14

Альбом I

Общая часть

Типовой проект „Здание отгрузки скота“ разработан на основании задания 4т на переработку типового проекта 801-347 утвержденного Госагропромом СССР 31.12.87г. и в соответствии с планом типового проектирования на 1987г. пункт Т.6.7.1 подпункт 4.

Проект разработан взамен аналогичного типового проекта 801-347 и отличается от него более экономичными планировочными и конструктивными решениями и наличием помещения для весовщика, которое отсутствовало в аналоге.

По сравнению с аналогом в проекте значительно сокращена стоимость строительства и количество построечных трудовых затрат, в основном за счет: сокращения длины здания на 1,5м; применения покрытия из асбестоцементных листов по деревянным балкам и обрешетке вместо сборных ж.б. плит; применения напольных весов не требующих устройства фундаментов; сокращения высоты помещения.

Область применения проекта

1. Расчетные зимние температуры наружного воздуха - 20°C, -30°C, -40°C.
2. Вес снегового покрова - 100 кгс/м².
3. Скоростной напор ветра - 27 кг/м² (0,26 кПа).
4. Инженерно-геологические условия - обычные. Класс ответственности здания - III.

Основные технико-экономические показатели

1	2	3	4	5
12	Потребная электрическая мощность	кВт	1,99	1,00
13	Трудовые затраты построечные	чел. час	778	244898
	на 1 м² общей площади здания	"	17,12	48,59
	на 1 млн. руб. строительно-монтажных работ	тыс. чел. час	128,46	198,78
	Расход основных строительных материалов:			
	цемент, при веденного к М400	т	7,48	28,72
	стали, приведенной к классам А-І, С38/23	"	0,23	4,19
	лесоматериалов, приведенных к круглому лесу	м³	18,74	22,16
	кирпича	тыс. шт.	6,84	14,25
	на расчетную единицу			
	цемент	т	0,174	0,570
	стали	"	0,010	0,080
	лесоматериалов	м³	0,43	0,440
	кирпича	тыс. шт.	0,16	0,283
	на 1 млн. руб. строительно-монтажных работ			
	цемент	т	1403,38	2331,20
	стали	"	43,15	340,10
	лесоматериалов	м³	3516	1798,70
	кирпича	тыс. шт.	1283,30	1156,66

Стоимостные показатели проекта-аналога пересчитаны в цены 1984 года по индексам:

- К-1,18 на строительно-монтажные работы
- К-1,06 на оборудование

Технология производства

Здание предназначено для взвешивания и отгрузки скота на комплексах и фермах по выращиванию, доращиванию и откорму молодняка крупного рогатого скота и выращиванию ремонтных телок и нетелей.

В здании устанавливаются двое передвижных напольных весов для взвешивания животных и рампа для загрузки животных в специально оборудованный транспорт (автофургон).

Архитектурно-строительная часть

Здание для отгрузки скота - одноэтажное с размерами в плане 6x7,5, высота до низа выступающих конструкций - 2,4 м.

Здание решено с несущими кирпичными стенами, деревянными стропилами, кровлей из асбестоцементных листов.

Противопожарные мероприятия

Категория производственных процессов по пожарной опасности - „Д“. Степень огнестойкости здания - III. Расход воды на наружное пожаротушение принят по СНиП 2.04.02-84 и составляет - 10 л/сек. Эвакуация обслуживающего персонала предусмотрена в соответствии со СНиП II-90-81, животных в соответствии с ОНП 1-77.

Основные положения по производству строительно-монтажных работ

Основные объемы земляных работ рекомендуется выполнять в летнее время в соответствии со СНиП III-8-76. Монтаж конструкции следует выполнять с соблюдением следующих требований:

- последовательности монтажа, обеспечивающий устойчивость, геометрическую неизменяемость и прочность смонтированной части здания на всех стадиях монтажа;
- комплектности установки конструкции каждого участка (захватки) позволяющей производить на смонтированном участке последующие работы;
- безопасности производимых работ с учетом их выполнения по совмещенному графику.

Принципиальная схема возведения здания предусматривает следующую последовательность строительно-монтажных работ:

- отрывка котлованов под фундаменты экскаватором с ковшем емкостью 0,25 м³;
- устройство монолитных бетонных фундаментов;
- обратная засыпка пазух котлованов с послойным трамбованием грунта;
- кирпичная кладка стен;
- устройство деревянных стропил, обрешетки кровли.

Выбор крана следует производить с учетом его технических параметров (грузоподъемности, вылетом стрелы, высота подъема крана) весовым характеристикам монтируемых конструкций и планировкой здания.

Рекомендуется выполнять монтаж автокраном Кс-2561А грузоподъемностью 6,3 т. Засыпку под полы производить местным грунтом с послойным уплотнением и доведением его плотности до $\gamma = 1,65 \text{ т/м}^3$.

Кладку кирпичных стен вести в соответствии со СНиП III-17-78.

Устройство кровли выполнять в соответствии со СНиП III-20-74.

Производство строительно-монтажных работ, включая работу в зимних условиях осуществлять в соответствии с требованиями соответствующих глав III части СНиП, а также правил техники безопасности и пожарной безопасности в строительстве - СНиП III-4-80 и правил пожарной безопасности.

Радиофикация

При привязке проекта предусмотреть установку однопрограммного громкоговорителя с подключением его к конкретной трансляционной сети Министерства связи.

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Показатели	
			Рассматриваемого проекта	Проекта-аналога Т.П.801-347
1	2	3	4	5
1	Мощность-количество взвешиваний и погрузок за смену	голов	200	176
2	Численность работающих в том числе рабочих	человек	3	3
3	Затраты труда на одно взвешивание	чел. час	0,12	0,13
4	Площадь застройки	м²	51,50	62,70
5	Общая площадь здания	"	43,10	50,40
6	Строительный объем	м³	147,80	203,00
7	Общая сметная стоимость в том числе:	тыс. руб.	7,74	13,03
	- строительно-монтажных работ	"	5,33	12,32
	- оборудования	"	2,41	0,71
8	Удельные капитальные вложения на 1 м² общей площади здания в том числе:	руб.	179,58	258,53
	- строительно-монтажных работ	"	123,66	244,44
9	Годовые эксплуатационные затраты:			
	на здание	"	616,50	671,10
	на 1 м² общей площади здания	"	14,30	13,31
10	Приведенные затраты на здание	"	1549,55	2020,85
11	Годовой экономический эффект	"	471,30	-

		801-9-48.87-ПЗ	
ТИП	Кузнецов	Листы	Страница
И.С.Спец.	Лурье		Лист
Пояснительная записка			ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

СОГЛАСОВАНО

Имя, инициалы, подпись и дата взамен инв.ж.

Альбом I

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ ТХ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План. разрезы. Узел.	

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС.

Здание отгрузки скота предназначено для взвешивания и отгрузки скота на комплексах и фермах по выращиванию, доращиванию и откорму молодняка крупного рогатого скота и выращиванию ремонтных телок и нетелей.

В здании предусмотрены двое весов для взвешивания животных и погрузочная рампа.

Животных группами по 20 голов подгоняют по двум скотопрогонам к зданию отгрузки и далее на весы для взвешивания.

После взвешивания, животных грузят через погрузочную рампу в специально оборудованный транспорт (автофургон).

За смену отгружается до 200 голов крупного рогатого скота.

По окончании отгрузки животных проводят уборку помещения весовой и рампы.

Подгон, взвешивание и погрузку скота в автофургон осуществляют три человека, в том числе: два оператора по уходу за животными и бригадир-зоотехник, входящие в состав общепермской бригады.

Для подключения электробытового нагревателя при эксплуатации здания в условиях низких температур в помещении весовщика предусмотрена розетка.

Здание отгрузки скота размещается на границе предприятия для исключения заезда внешнего транспорта на его территорию.

ОХРАНА ТРУДА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ.

К работе с животными и оборудованием допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское обследование.

Рабочие, обслуживающие животных, должны пройти инструктаж по технике безопасности и противопожарной безопасности, а также прогона животных на весы и погрузки их в автотранспорт. Рабочие, подгоняющие животных на взвешивание и погрузку, должны находиться за пределами скотопргона.

Во избежание несчастных случаев при обслуживании животных, оборудования и возникновения пожаров необходимо руководствоваться: правилами по технике безопасности и противопожарной безопасности, изложенными в инструкциях по эксплуатации оборудования заводов-изготовителей;

правилами по технике безопасности в животноводстве, утвержденными Минсельхозом СССР и Президиумом ЦК профсоюза рабочих и служащих сельского хозяйства и заготовок 16 мая 1969 г.; инструкцией по технике безопасности на животноводческих фермах и комплексах по выращиванию и откорму крупного рогатого скота, утвержденной Минсельхозом СССР 25 мая 1977 г. и согласованной с ЦК профсоюза работников сельского хозяйства 24 мая 1977 г.

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение	Наименование	Примечание
ТХ	Технология производства	
АС	Архитектурно-строительные решения	
ВК	Внутренние водопровод и канализация	
ЭМ	Электроосвещение	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
ТХ.СО	Спецификация оборудования	
ТХ.ВМ	Ведомость потребности в материалах	

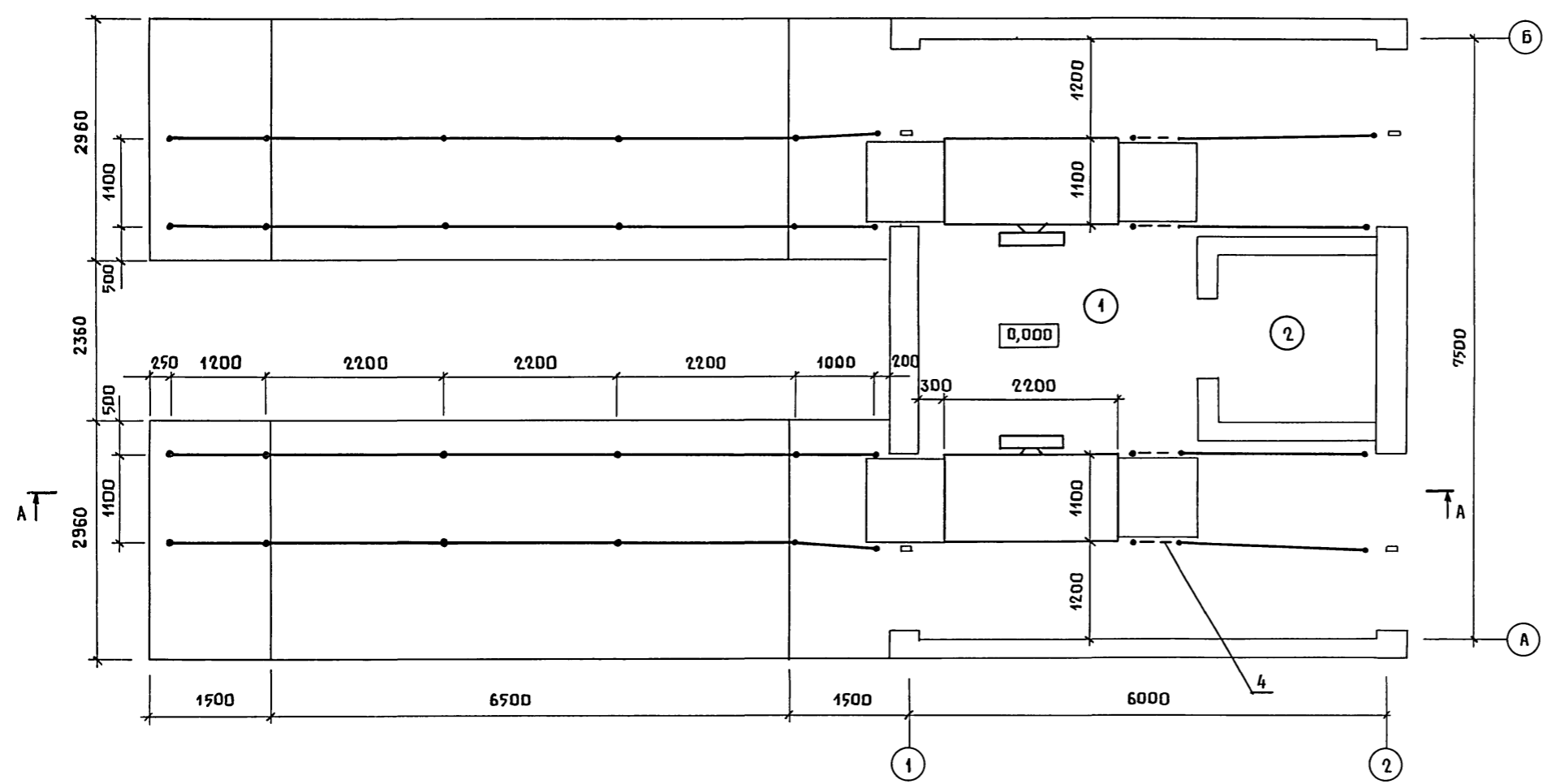
Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами

Главный инженер проекта *А.А. Кузнецов* А.А. Кузнецов

		Привязан					
Инв. н				801-9-48.87-ТХ			
Гип	Кузнецов	<i>А.А. Кузнецов</i>	10.87				
Нач. отд.	Ермаков	<i>Ермаков</i>		ЗДАНИЕ ОТГРУЗКИ СКОТА	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Гл. техн.	Леонова	<i>Леонова</i>			Р	1	2
Н. контр.	Кордлева	<i>Кордлева</i>	09.87				
Гл. спец.	Орлов	<i>Орлов</i>		Общие данные	ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
Рук. гр.	Мастенина	<i>Мастенина</i>					
Ст. инж.	Маслова	<i>Маслова</i>					

Альбом I

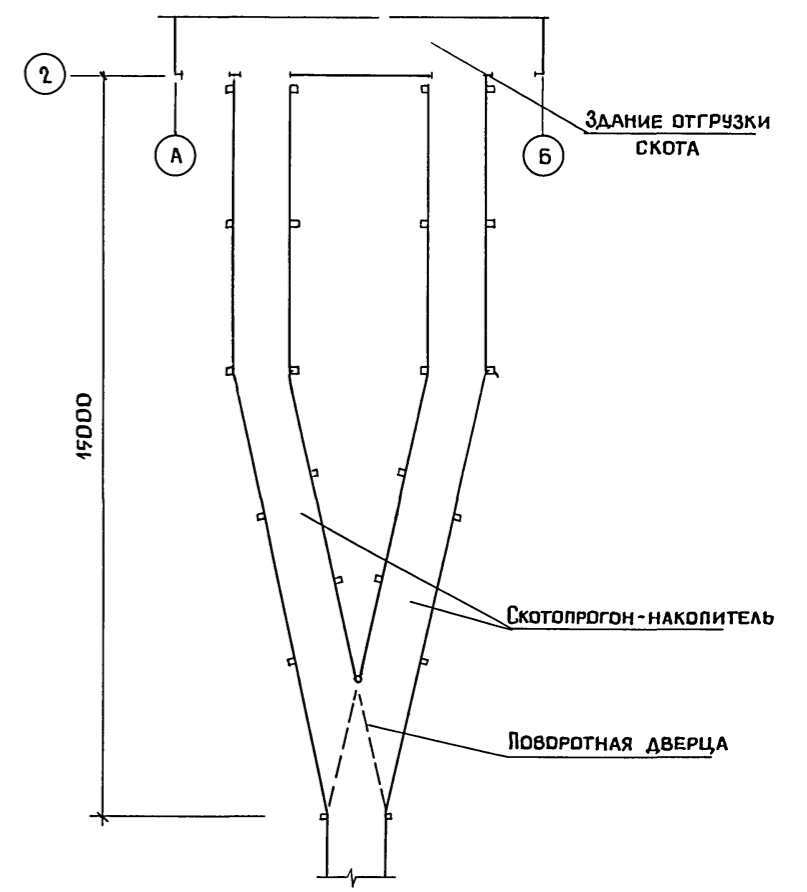
ПЛАН



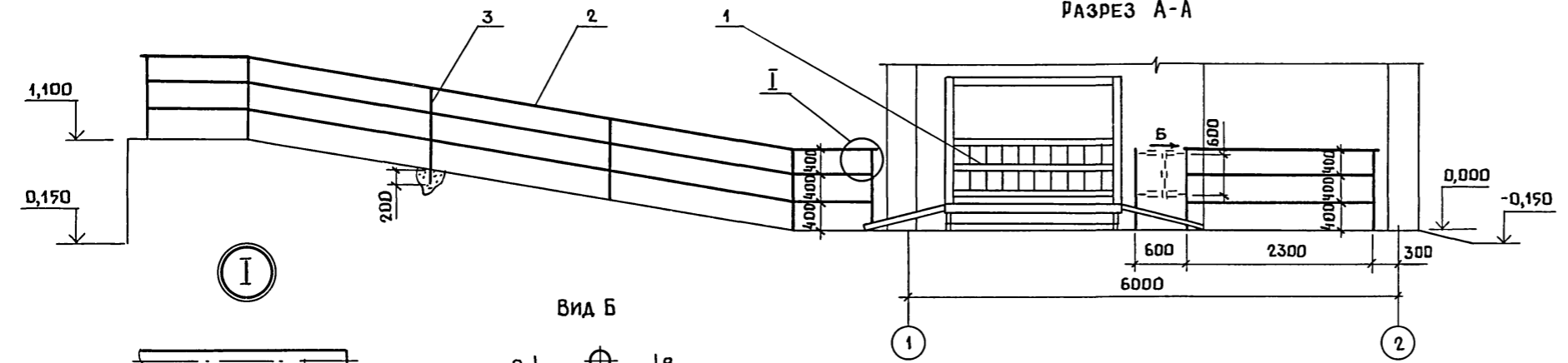
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

НОМЕР ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ, м ²	КАТЕГОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПО ВЗРЫВНО-ПОЖАРНОЙ И ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
1	ВЕСОВАЯ	40,6	Д
2	ПОМЕЩЕНИЕ ВЕСОВЩИКА	4,2	-

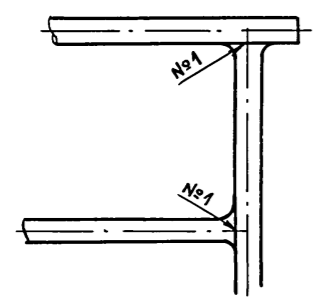
СХЕМА РАЗМЕЩЕНИЯ СКОТОПРОГОНОВ-НАКОПИТЕЛЕЙ



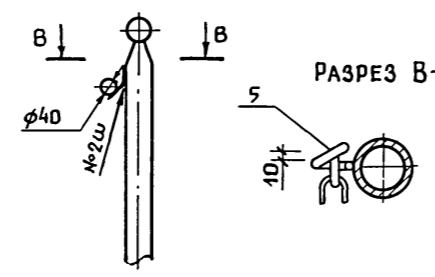
РАЗРЕЗ А-А



ВИД Б



РАЗРЕЗ В-В



1. СВАРНЫЕ ШВЫ №1 и №2-СВАРКА РУЧНАЯ ДУГОВАЯ.
2. СВАРНЫЕ ШВЫ ОЧИСТИТЬ ОТ ОКАЛИНЫ.
3. ОГРАЖДЕНИЯ ОКРАСИТЬ ЭМАЛЬЮ ХС-710 ГОСТ 9355-81 (ХС-558 ТУ6-10-592-73) ЗА 2 РАЗА ПО СЛОЮ ГРУНТА ХС-04 ТУ6-10-1414-78. ОБЩАЯ ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ 100мкм.
4. СКОТОПРОГНЫ-НАКОПИТЕЛИ РАЗРАБАТЫВАЮТСЯ В СОСТАВЕ КОМПЛЕКСА (ФЕРМЫ) ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА.

СОГЛАСОВАНО:	ВК	ТРЕНИН
АР	РОСЛАКОВ	
КЖ	КОРНЕЕВ	
ЭМ	ШАРФ	
ИНВ.Н ПОДП. ПОДЛИСЬ И ДАТА	ВЗАМ.ИНВ.Н	

801-9-48.87-ТХ			
ГИП	КУЗНЕЦОВ	10.87	
НАЧ.ОТД.	ЕРМАКОВ		
Н.КОНТР.	КОРОЛЕВА	05.87	
ГЛ.ТЕХН.	ЛЕОНОВА		
ГЛ.МЕХ.	ИВАНЕКО		
ГЛ.СПЕЦ.	ОРАНОВ		
СТ.ИНЖ.	МАСЛОВА		
ПРИВЯЗАН	ЗДАНИЕ ОТГРУЗКИ СКОТА		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
			Р 2
ИНВ.Н	ПЛАН. РАЗРЕЗЫ. УЗЕЛ		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки АС

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (продолжение)	
3	Общие данные (окончание)	
4	План, разрезы 1-1, 2-2	
5	Фасады. План полов и отверстий. План кровли	
6	Схема расположения элементов фундаментов	
7	Схема расположения элементов покрытия Схема расположения ограждений пандусов	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
гост 14624-84	Двери деревянные для производственных зданий	
гост 12506-81	Окна деревянные для производственных зданий	
гост 18853-73	Ворота деревянные распашные для производственных зданий	
1.038.1-1 вып.1	Перекрышки железобетонные для зданий с кирпичными стенами	
1.450.3-3 вып.2	Стальные лестницы и площадки, стремянки и ограждения	
2.800-2 вып.7	Унифицированные узлы и детали сельскохозяйственных зданий и сооружений	

Обозначение	Наименование	Примечание
1.400-15 вып.1	Унифицированные закладные изделия железобетонных конструкций для крепления технических коммуникаций и устройств	
2.460-1 вып.1	Типовые архитектурно-строительные детали одноэтажных неотапливаемых зданий с покрытиями из асбестоцементных листов	
2.860-4	Узлы сельскохозяйственных зданий с каркасом и железобетонных рам серии 1.822-2	
2.236-2	Детали примыкания оконных и дверных блоков в общественных зданиях	
2.436-17 вып.0,1	Узлы окон с деревянными переплетами по гост 12506-81	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
АС.8М	Ведомость потребности в материалах	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
4	Спецификация элементов заполнения проемов. Ведомость проемов дверей. Ведомость перемычек	
5	Спецификация элементов пола	
6	Спецификация к схеме расположения элементов фундаментов	
7	Спецификация к схеме расположения элементов покрытия и ограждения пандусов	

Ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций по рабочим чертежам основного комплекта марки АС

N п/п	Наименование группы элементов конструкций	Код	Кол-во м ³	Примечание
1	Перекрышки	582821	0,94	
	Всего бетона и железобетона		0,94	

Материалы на изготовление сборных бетонных и железобетонных конструкций учтены в ведомости потребности в материалах и отдельно не учитываются.

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами

Главный инженер проекта *А.А. Кузнецов*

		Привязан			
инв.н				801-9-48.87-АС	
гип	Кузнецов А.А.	Л			
Нач.отд.	Гамзатов А.А.	Л			
Н.контр.	Трейбач З.В.	Л	11.87	Здание отгрузки скота	
Сл.констр.	Олешко В.И.	Л		Р	1 7
Сл.спец.	Корнеев А.А.	Л		Общие данные (начало)	
Руч.гр.	Таривердиева Л.А.	Л		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ	
Ст.инж.	Шаброва И.А.	Л			

Согласовано:

Имя, и. подл., Подпись и дата (в латинице)

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ

Площадь м²

Альбом I

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок (панель)			Примечание
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Высота, мм	
1; 2	68,7	Известковая побелка	64,5	Известковая побелка				

уровень чистого пола, что соответствует абсолютной отметке

2.5. Наружные стены выкладывать из кирпича КР 75/1650/25/ ГОСТ 530-80 на растворе марки 25. Кладку вести с расшивкой вогнутым валиком с двух сторон.

2.6. Перегородки выкладывать из кирпича КР 75/1650/15/ ГОСТ 530-80 на растворе марки 25. Кладку вести с расшивкой швов с разделкой вогнутым валиком с двух сторон.

2.7. Отверстия в перегородках после проводки инженерных коммуникаций заложить кладкой из кирпича КР 75/1650/15 ГОСТ 530-80 на растворе марки 25.

2.8. Работы по возведению стен и перегородок вести в соответствии с требованиями СНиП III-17-78 „Каменные конструкции“.

3. Указания по устройству гидроизоляции и отмостки

3.1. Горизонтальную гидроизоляцию стен и перегородок выполнить из цементно-песчаного раствора состава 1:2 толщиной 30 мм на портландцементные марки 400 с уплотняющими добавками.

3.2. По периметру наружных стен здания выполнить отмостку шириной 700 мм из асфальта толщиной 25 мм по уплотненному щебеночному основанию толщиной 100 мм с уклоном 0,1 м от здания.

4. Указания по защите деревянных конструкций от гниения

4.1. Деревянные элементы, соприкасающиеся с бетоном или утеплителем (обрешетка, пробки и др.), антисептировать препаратом ББК-3 (23787.6-79).

4.2. Защитную обработку от гниения производить в соответствии с указаниями СНиП III-19-76 „Деревянные конструкции“

5. Указания по наружной отделке здания

5.1. Окна и двери покрасить пентафталеовой эмалью ПФ-115 - два слоя, по грунту ПФ-021 ГОСТ 25129-82 - один слой.

5.2. На наружных подоконниках устроить сливы из цементного раствора марки 50 и покрыть их кровельной оцинкованной сталью t = 0,8 мм (ГОСТ 14918-80).

6. Указания по производству работ

6.1. Работы по возведению здания, в том числе в зимнее время, необходимо вести в соответствии с требованиями третьей части СНиП по видам работ.

6.2. Обратную засыпку пазух фундаментов, а также отсыпку грунта под полы, следует производить местным грунтом оптимальной влажности с уплотнением слоями не более 200 мм и доведением степени уплотнения грунта до $K_{уп} = 0,95$

Общие указания

1. Область применения проекта

1.1. Расчетная зимняя температура наружного воздуха минус 20°C, минус 30°C (основное решение) минус 40°C.

1.2. Скоростной напор ветра - для I географического района 0,26 кПа (27 кгс/м²).

1.3. Вес снегового покрова - для III географического района 0,98 кПа (100 кгс/м²).

1.4. Рельеф территории - спокойный, грунты непучинистые, непросадочные со следующими нормативными характеристиками:

Нормативный угол внутреннего трения $\varphi^н = 0,49$ рад или 28°;

Нормативное удельное сцепление $C^н = 2$ кПа (0,02 кгс/м²);
Модуль деформации нескальных грунтов $E = 14,7$ МПа (150 кгс/см²);

Плотность грунта $Q = 1,8$ т/м³;

Коэффициент безопасности по грунту $K_г = 1$

1.5. Расчетная нагрузка от массы покрытия - 0,49 кПа (50 кгс/м²)

1.6. Зона влажности района строительства - нормальная.

2. Общая часть

2.1. Класс ответственности здания - II

2.2. Степень огнестойкости здания - III

2.3. Температурно-влажностный режим помещений здания - ненормируемый.

2.4. За условную отметку 0.000 принят

				801-9-48.87-AG			
ГНП	Кузнецов	10.87					
Иач.вд.	Гомзяков	09.87					
И.контр.	Трейбач			ЗДАНИЕ ОТГРУЗКИ СКОТА	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Гл.контр.	Олешко				P	2	
Гл.спец.	Корнеев			ОБЩИЕ ДАННЫЕ /ПРОДОЛЖЕНИЕ/			
Гл.арх.	Гаврилов						
Рук.гр.	Росляков						
ИЧВ.№	Техник Макарова			ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ			

ИЧВ.№ ПОДАТЬ И ДАТА ВЗАМ.ИЧВ.№

7. ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ ОТ КОРРОЗИИ

7.1. Степень агрессивного воздействия газообразной среды животноводческих помещений - неагрессивная.

7.2. Степень агрессивного воздействия жидкой части неразбавленных навозных стоков на бетонные конструкции из бетона пониженной проницаемости - слабоагрессивная, на стальные закладные детали - среднеагрессивная.

7.3. Воздействию жидкой агрессивной среды подвержены полы, решетки, трапы.

7.4. Для бетонных конструкций необходимо предусматривать один из видов цементов: портландцемент, портландцемент с минеральными добавками, шлакопортландцемент, удовлетворяющие требованиям ГОСТ 10178-85.

7.5. В качестве мелкого заполнителя следует предусматривать кварцевый песок /обмучиваемых частиц не более 1% по массе по ГОСТ 10268-80/.

7.6. В качестве крупного заполнителя следует предусматривать фракционированный щебень изверженных пород, гравий и щебень из гравия, отвечающие требованиям ГОСТ 10268-80. Следует использовать щебень изверженных пород марки не ниже 800, гравий и щебень из гравия - не ниже Др 12.

7.7. Мелкий и крупный заполнители должны быть проверены на содержание потенциально реакционноспособных пород. В качестве мер защиты от внутренней коррозии за счет потенциально реакционноспособных пород и снижения взаимодействия заполнителя со щелочами цемента следует предусматривать:

подбор состава бетона при минимальном расходе цемента;

изготовление бетона на цементах с содержанием щелочи не более 0,6% в расчете на Na_2O ;

введение в состав бетона гидрофобизирующих и газовыделяющих добавок.

При потенциально реакционноспособных заполнителях не допускается введение в бетон в качестве добавок солей натрия и калия.

7.8. Воду для затворения бетонной смеси необходимо применять в соответствии с требованиями ГОСТ 23732-79.

7.9. Для изготовления монолитных конструкций трапов и полов необходимо применять бетон пониженной проницаемости - марка по водонепроницаемости W6; коэффициент фильтрации при равновесной влажности свыше $6 \cdot 10^{-10}$ до $2 \cdot 10^{-9}$ см/с.

7.10. Для повышения стойкости бетона бетонных конструкций, эксплуатируемых в агрессивных средах, следует использовать добавки, снижающие проницаемость бетона или повышающие его химическую стойкость, а также повышающие защитную способность бетона по отношению к арматуре.

Добавки рекомендуется применять в соответствии с „Руководством по применению химических добавок в бетоне“ М. Стройиздат, 1980.

7.11. Конструкции изготовленные в соответствии с перечисленными требованиями, не требуются защищать лакокрасочными покрытиями.

7.12. Металлическую решетку трапа защитить комбинированным покрытием /лакокрасочным по металлизационному слою/.

Металлизационный слой выполнить алюминиевым покрытием толщиной не менее 120 мкм.

Лакокрасочные покрытия выполнять следующего состава:

эмаль ХС-759 в 3 слоя по грунтовке ХС-059 в 2 слоя или эмаль ХВ-785 в 3 слоя по грунтовке ХС-010, ХС-068, ХВ-050 в 2 слоя.

Общая толщина лакокрасочного покрытия должна быть не менее 80 мкм.

7.13. Работы по защите конструкций от коррозии следует выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3-04.03-85 „Защита строительных конструкций от коррозии“, „Руководства по защите от коррозии лакокрасочными покрытиями строительных бетонных и железобетонных конструкций, работающих в газонасыщенных средах“ /НИИЖБ, М, Стройиздат, 1978/, „Рекомендации по защите от коррозии бетонных и железобетонных конструкций сельскохозяйственных зданий и сооружений“ /НИИЖБ, М, 1986/.

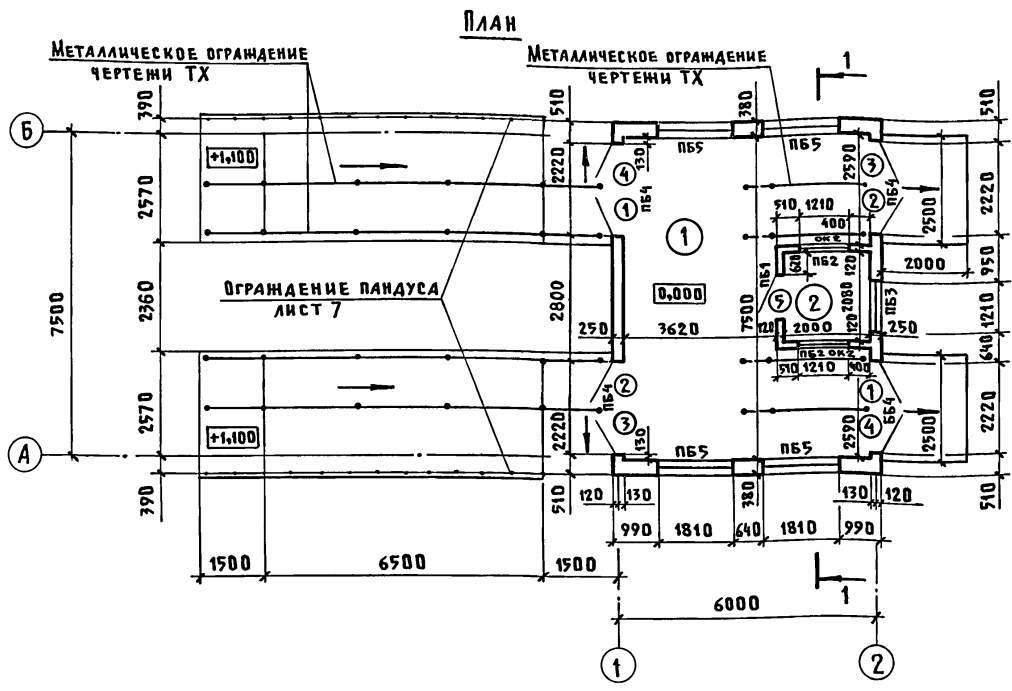
8. УКАЗАНИЯ ПО ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА

8.1. При изготовлении сборных и монолитных железобетонных конструкций эксплуатируемых при расчетной зимней температуре ниже минус 30 до минус 40°C включительно не допускается применять арматуру: класса А I из стали марок СтЗ кпЗ и ВСтЗ кп2, класса А II диаметрами 18-40 мм из стали марки ВСт5 пс2, класса А III диаметрами 20-40 мм из стали марки ЗСтГс, класса А IV диаметрами 10-18 мм из стали марки 80°C.

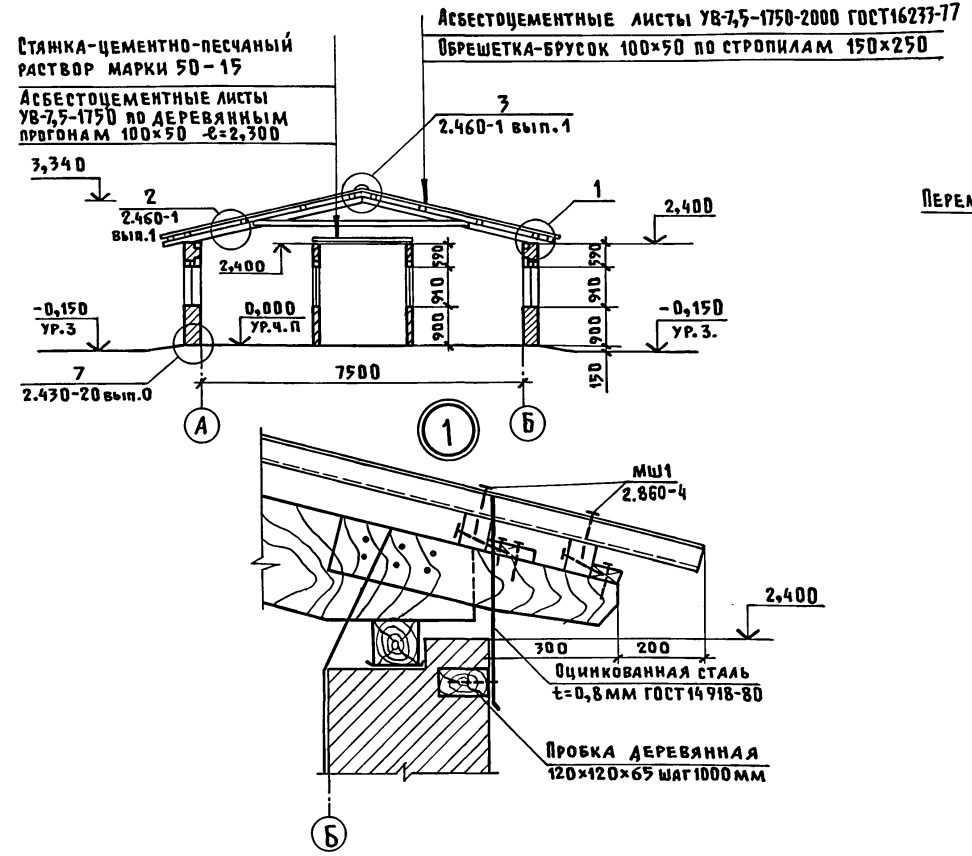
Для закладных деталей бетонных и железобетонных конструкций необходимо применять углеродистую сталь марки ВСтЗ пс6 по ГОСТ 380-71 или ВСтЗ пс6-1 по ТУ 14-1-3023-80.

				801-9-48.87-АС			
ГНП	КУЗНЕЦОВ	<i>Ш</i>	10.87	ЗДАНИЕ ОТГРУЗКИ БКОТА	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ОТД.	ГОМЗЯКОВ	<i>Ш</i>	09.87		Р	3	
Н. КОНСТ.	ТРЕЙБАЧ	<i>Ш</i>			ОБЩИЕ ДАННЫЕ /ОКОНЧАНИЕ/		
ГЛ. КОНСТ.	ДАЕШКО	<i>Ш</i>					
ГЛ. СПЕЦ.	КОРНЕЕВ	<i>Ш</i>		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ			
РУК. ГР.	ГАРИБЕРДЯЕВА	<i>Ш</i>					
СТ. ИНЖ.	ШАБРОВБА	<i>Ш</i>					

РАЗРЕЗ 1



РАЗРЕЗ 1-1



ВЕДОМОСТЬ ПРОЕМОВ ДВЕРЕЙ

МАРКА, ПОЗ.	РАЗМЕР ПРОЕМА, ММ
1	1210x2370
2	1210x2370
3	1010x2370
4	1010x2370
5	910x1870

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЯ

НОМЕР ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ М ²	КАТЕГОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПО ВЗРЫВНОЙ, ПОЖАРНОЙ И ОПАСНОСТИ
1	ВЕСОВАЯ	78,1	А
2	ПОМЕЩЕНИЕ ВЕСОВЩИКА	4,2	

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК

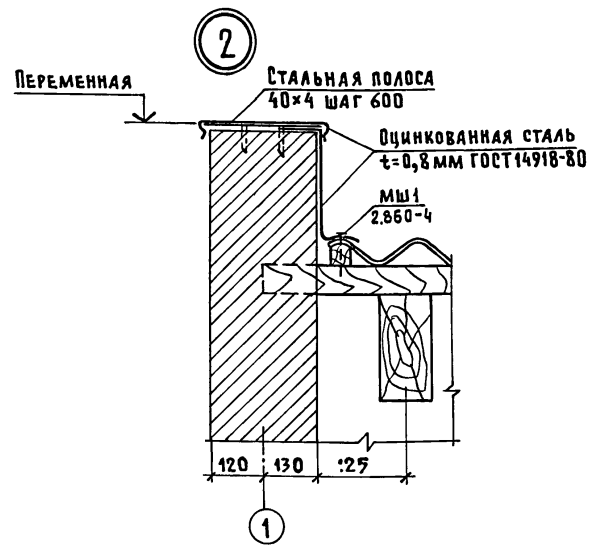
МАРКА, ПОЗ.	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
ПБ1	
ПБ2	
ПБ3	
ПБ4	
ПБ5	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ГОСТ 14624-84	ДВЕРНОЙ БЛОК АНГ 24-12	2		
2	ГОСТ 14624-84	АНГ 24-12Л	2		
3	ГОСТ 14624-84	АНГ 24-10	2		
4	ГОСТ 14624-84	АНГ 24-10Л	2		
5	ГОСТ 14624-84	ДВГ 19-9ЛП	1		
6	ГОСТ 12506-81	ОКОННЫЙ БЛОК СВО 9-12	3		
7	ГОСТ 12506-81	СВО 9-18	4		

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	1.038.1-1 вып.1	1 ПБ 17-1	2	25	
2	1.038.1-1 вып.1	1 ПБ 16-1	4	30	
3	1.038.1-1 вып.1	2 ПБ 25-3	8	103	
4	1.038.1-1 вып.1	2 ПБ 22-3	8	92	
5	1.038.1-1 вып.1	3 ПБ 25-8-П	4	162	

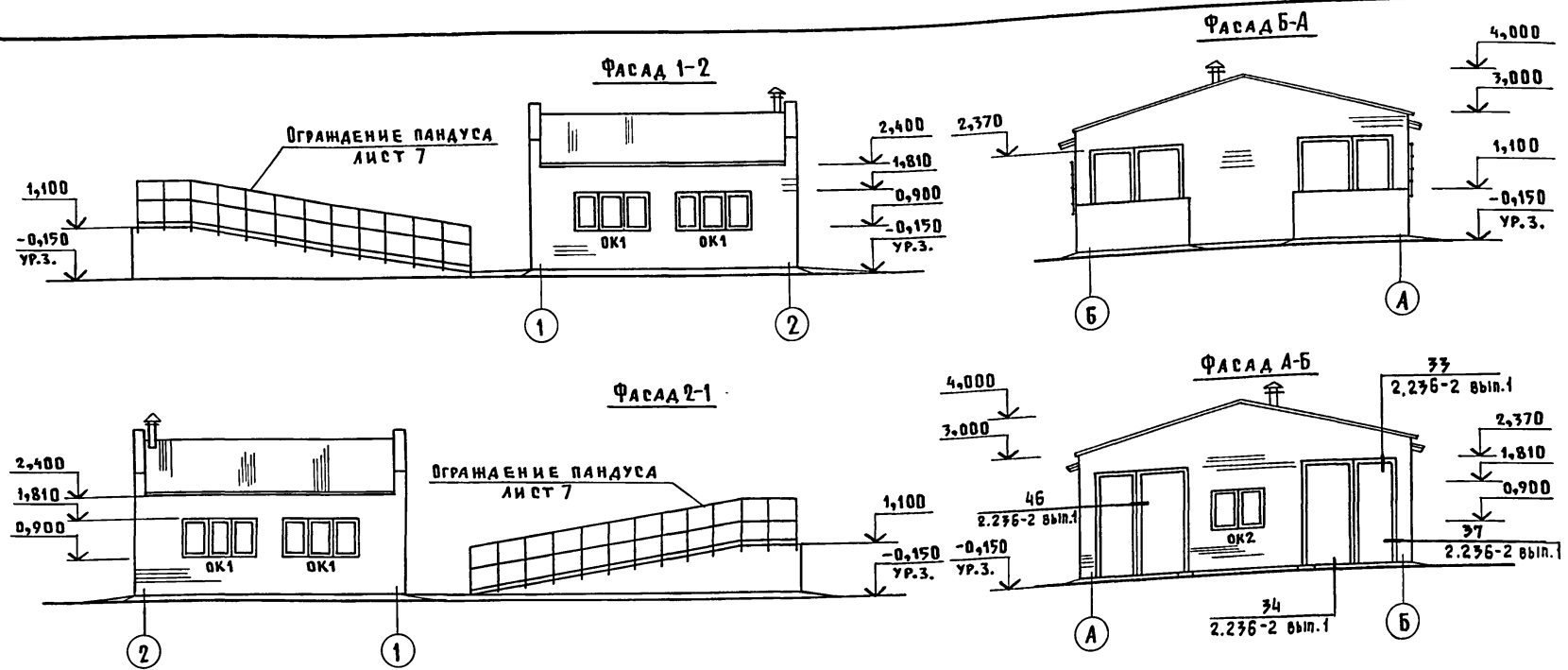


1. Узел 2 замаркирован на листе 5, на плане кровли
2. Элемент крепления МШ1 учтен в спецификации на листе 7.

СОГЛАСОВАНО
ТХ
ЭМ
ВК
ИНВ. И ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЕЗ. АМ. И В. Н.

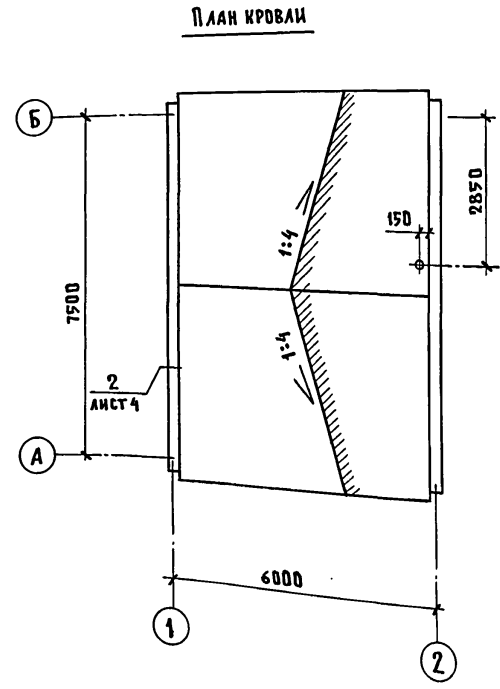
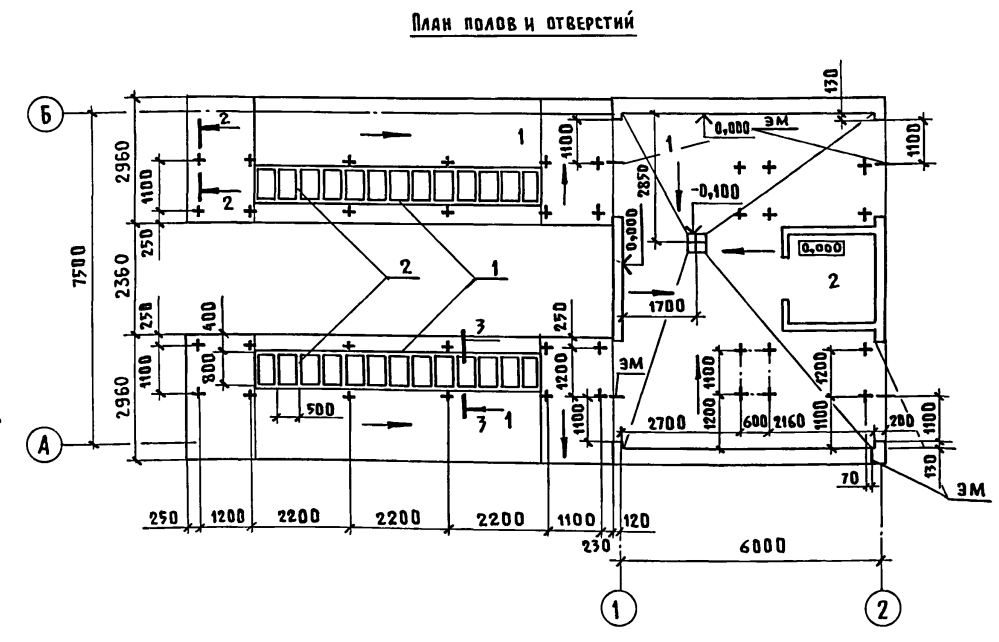
801-9-48.87-АС			
ГИП	КУЗНЕЦОВ	10.87	
НАЧ. ОТД.	ГОМЗЯКОВ	09.87	
Н. КОНТР.	ТРЕЙБАЧ		
ГЛ. АРХ.	ГАВРИЛОВ		
ГЛ. КОНСТ.	ОЛЕШКО		
РУК. ГР.	РОСАЯКОВ		
АРХИТ.	СТРАМНОВ		
ПРИВЯЗАН		ЗДАНИЕ ОТГРУЗКИ СКОТА	
ИНВ. Н.		План. Разрез 1-1.	
		СТАДИЯ	ЛИСТ
		Р	4
		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ	

Альбом 1



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

Наименование или номер помещения	Тип пола	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола, м ² .
1 НА ПАНДУСЕ	1		ПОКРЫТИЕ-БЕТОН КЛАССА В7,5, W6-120мм ОСНОВАНИЕ-СЛОЙ ШЕБНЯ КРУПНОСТЬЮ 40-60мм ВТРАМБОВАННЫЙ В ГРУНТ	137,4
2	2		ПОКРЫТИЕ-ЛИНОЛЕУМ (ГОСТ 7251-77)-10мм ПРОСЛОЙКА ИЗ ХОЛОДНОЙ МАСТИКИ НА ВОДОСТОЙКИХ, ВЯЖУЩИХ СТЯЖКА-ЛЕГКИЙ БЕТОН КЛАССА В7,5-40мм ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ-БЕТОН КЛАССА В7,5-80мм ОСНОВАНИЕ-СЛОЙ ШЕБНЯ КРУПНОСТЬЮ 40-60мм ВТРАМБОВАННЫЙ В ГРУНТ	4,2



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОЛА ПАНДУСОВ

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 24454-80	Брусок 50x75 л-3700	8		0,013м ³
2	ГОСТ 24454-80	л-800	28		0,003м ³

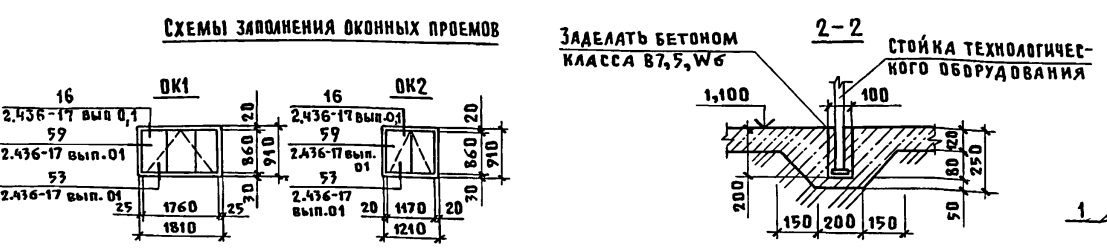
ТАБЛИЦА ОТВЕРСТИЙ

№ отв.	РАЗМЕР б x n мм	ОТМ. НИЗА ОТВ.	РАЗДЕЛ ПРОЕКТА	КОЛ. ОТВ.	ПРИМЕЧАНИЕ
1	φ50	2,600	ЭМ	7	

СОГЛАСОВАНО

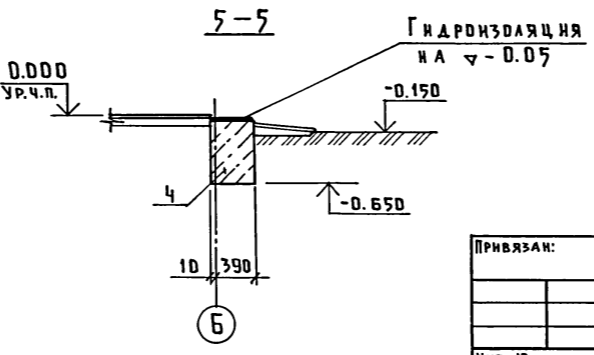
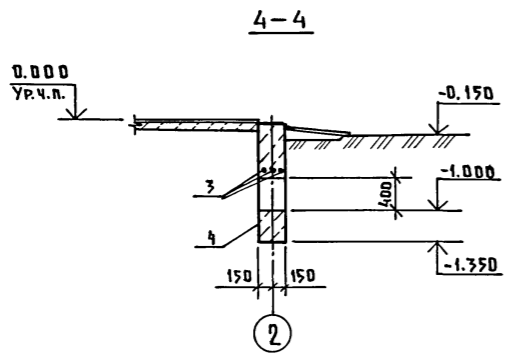
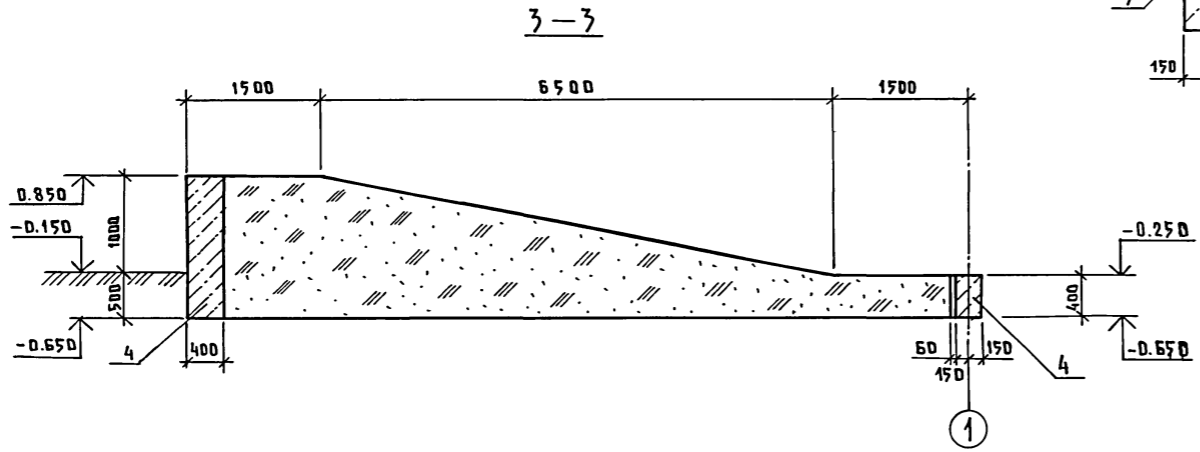
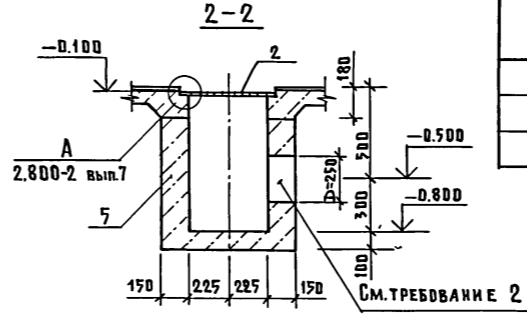
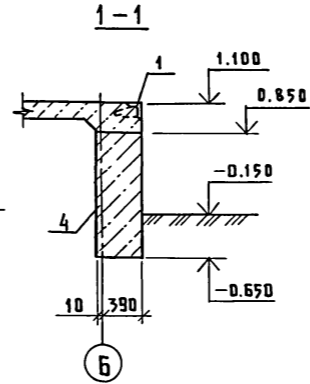
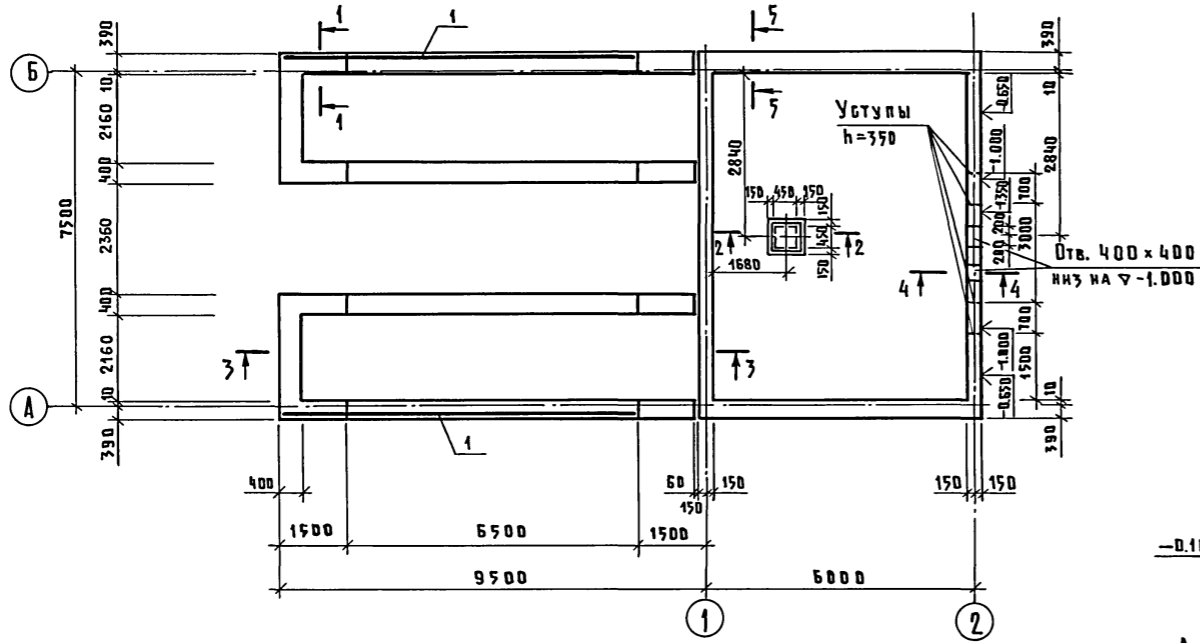
ТХ
ЗМ
ВК

Инв.подл. Подпись и дата Взам.инв.н



ПРИБАЗАН		801-9-48.87-АС
ГИП	КУЗНЕЦОВ	10.87
НАЧ.ОТД.	ГОМЗЯКОВ	09.87
Н.КОНТР.	ТРЕЙБАЧ	
ГЛ.АРХ.	ГАВРИЛОВ	
ГЛ.КОНСТ.	ОЛЕШКО	
РУК.ГР.	РОСЛЯКОВ	
АРХИТ.	СТРАМНОВ	
		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
ЗАДАНИЕ ОТГРУЗКИ СКОТА		Р 5
Фасады. План полов и отверстий. План кровли.		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ЕД, кг	Примечание
1	1.400-15 вып.1	Изделие заводное МН 540	16,0		м
2	2.800-2 вып.7	Решетка ТЗ	1		
3		$\phi 10A II$ ГОСТ 5781-82			
		$L=1000$	6	0,617	
МАТЕРИАЛЫ					
4		Бетон класса В7,5; F 75	28,0		м ³
5		Бетон класса В12,5; F 75	0,34		м ³

ТАБЛИЦА НОРМАТИВНЫХ НАГРУЗОК НА ВЕРХНИЙ ОБРЕЗ ФУНДАМЕНТА

№ оси	Расчетная схема	Нагрузки		
		В кН (тс)	Н кН (тс)	М кНм (тсм)
A и Б		—	21.27/2.17/	—
1 и 2		—	15.48/1.58/	—

- Сведения о грунтах приведены на листе 2
- После укладки трубы отверстие заделать цементным раствором состава 1:2

801-9.48.87-АС			
Г.И.П.	Кузнецов	10.87	
Нач.отд.	Гомзяков	09.87	
Н.контр.	Трейбач		
Гл.констр.	Олешко		
Гл.спец.	Корнеев		
Рук.гр.	Барыбардина		
Ст.инж.	Шаброва		

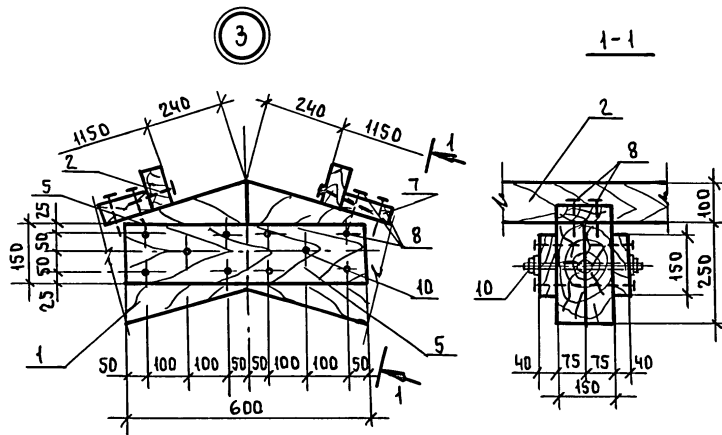
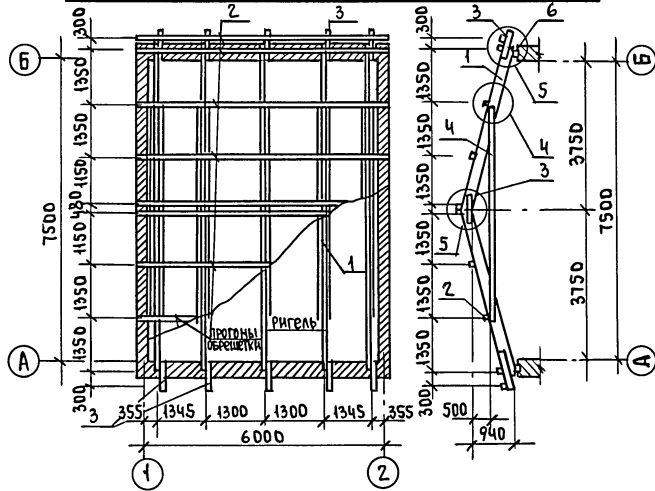
Задание отгрузки скота			Лист	Листов
Р	Б			

Схема расположения элементов фундаментов		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ
--	--	----------------

БОГЛАБОВА Н.В.
ТРЕННИ
ВК
Имя, № подл., Подпись и дата
Взам. инв. №

АЛЬБОМ I

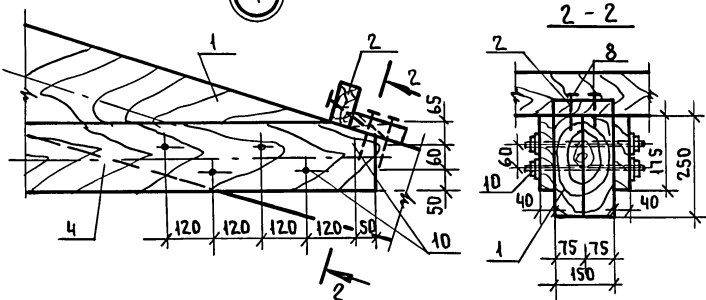
Схема расположения элементов покрытия



Спецификация к схемам расположения элементов покрытия и ограждения пандусов

ФОРМА	ЗОНА	№з.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>ПОКРЫТИЕ</u>						
<u>ДЕТАЛИ</u>						
Пиломатериалы хвойных						
ПОРДА ГОСТ 24454-80						
Б4	1		Ригель 250x75 l=4200		20	0,079 м³
Б4	2		Прогон обрешетки 100x50 l=6000		11	0,033 м³
Б4	3		Кобылка 130x50 l=700		10	0,045 м³
Б4	4		Затяжка 175x40 l=5750		10	0,400 м³
Б4	5		Соединительный элемент 150x40 l=600		10	0,004 м³
Б4	6		Мазурлат 100x100 l=6000		2	0,060 м³
Б4	7		Брус крепленный 175x50 l=150		50	0,0013 м³
<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>						
Гвозди ГОСТ 4028-63						
Б4	8		К4,0x120		600	6,08 кг
Б4	9		К5,0x150		100	2,25 кг
Б4	10		Болт М6x300,58 ГОСТ 1798-70		60	30,5 кг
Б4	11		Гайка 16,5 ГОСТ 5915-70		60	2,0 кг
Б4	12		Шайба 16 ГОСТ 11371-78		60	0,07 кг
Б4	13		Проволока 4В1 ГОСТ 6721-80		36,0	3,6 кг
			2.860-4	Элемент крепления МШ	66	0,05 кг
<u>ОГРАЖДЕНИЕ ПАНДУСА</u>						
<u>СБОРНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>						
А3	14		1.450.3-3 вып.2	ОГ1 ОГПМГЭБ-10.15	2	23,8 кг
А3	15		1.450.3-3 вып.2	ОГ2 ОГПМГЭБ-12.30	2	50,2 кг
А3	16		1.450.3-3 вып.2	ОГ3 ОГПМГЭБ-12.36	2	56,2 кг

4



5

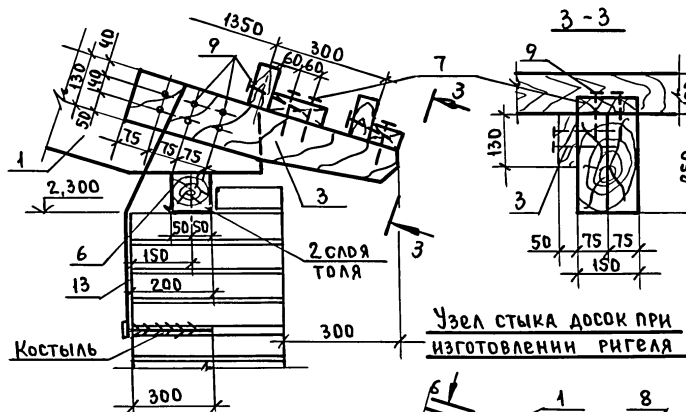
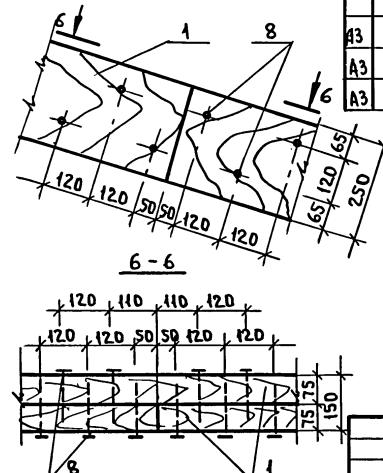
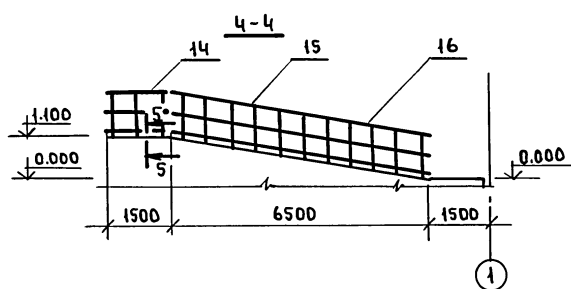
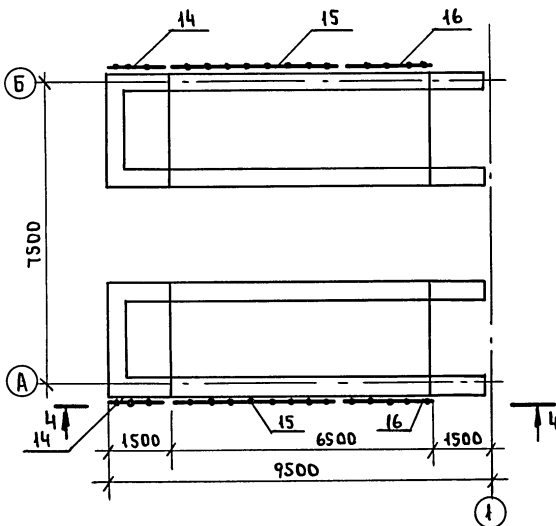
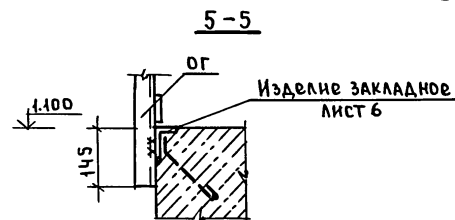


Схема расположения элементов ограждения пандусов



5-5



801-9-48.87-АС						
ГНП	Кузнецов	подп.	Здание отгрузки скота	Стация	Лист	Листов
Нач.ота	Гомзяков	И		Р	7	
Н.контр.	Грейбач	И		Схема расположения элементов покрытия. Схема расположения ограждения пандусов.	ГИПРОНИСЛЕЛЬХОЗ	
П.конст.	Олешко	И				
П.спец.	Корнеев	И				
Рук.гр.	Тарвердиева	И				
Ст.инж.	Поручикова	И				

ПРИВЯЗАН	ИМВ.Н
----------	-------

СОГЛАСОВАНО:
ИМВ.№ ПОДА. ПОДА. И ДАТА. ВЗЯТИЕ №

ДАННЫЕ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОМУ ВОДОПОТРЕБЛЕНИЮ И ВОДООТВЕДЕНИЮ

№ ПОТРЕБИТЕЛЯ ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ ПОТРЕБИТЕЛЯ	КОЛИЧЕСТВО ПОТРЕБИТЕЛЕЙ	КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ РАБОТЫ В СУТКИ	ВОДОПОТРЕБЛЕНИЕ				ВОДООТВЕДЕНИЕ			ПРИМЕЧАНИЕ				
				ПРЕОБРАЖЕНИЯ К КАЧЕСТВУ ВОДЫ	ПОТРЕБНЫЙ НАПОР У ПОТРЕБИТЕЛЯ, М	РЕЖИМ ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ	РАСХОД ВОДЫ НА ОДНОГО ПОТРЕБИТЕЛЯ	ИЗ ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОГО ВОДОПРОВОДА В1							
								М ³ /СУТ.	М ³ /Ч	Л/С		РЕЖИМ ВОДО-ОТВЕДЕНИЯ	В ПРОИЗВОДСТВЕН-НУЮ КАНАЛИЗАЦИЮ К3		
М ³ /СУТ.	М ³ /Ч	Л/С	М ³ /СУТ.	М ³ /Ч	Л/С										
1.	УБОРКА ЗДАНИЯ	34м ²	1	ПИТЬЕВ	5	3...4 РАЗА В МЕСЯЦ	3л/м ²	0,014 0,100	0,100	0,500	3...4 РАЗА В МЕСЯЦ	0,014 0,100	0,100		ИЗ ПОЛИВОЧН. КРАНА
	Итого							0,014 0,100	0,100	0,500		0,014 0,100	0,100		

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ ВК

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные. План на отм. 0,000 между осями 1-2, А-Б. Схемы систем В1, К3.	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
4.900-9	Узлы и детали трубопроводов из пластмассовых труб для систем водоснабжения и канализации	
вып. 1	Крепления пластмассовых трубопроводов	
	<u>ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
СО. ВК	Спецификация оборудования	
ВК. ВМ	Ведомость потребности в материалах	

Общие указания.

1. Нормы водопотребления и водоотведения приняты по технологическому заданию.

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами

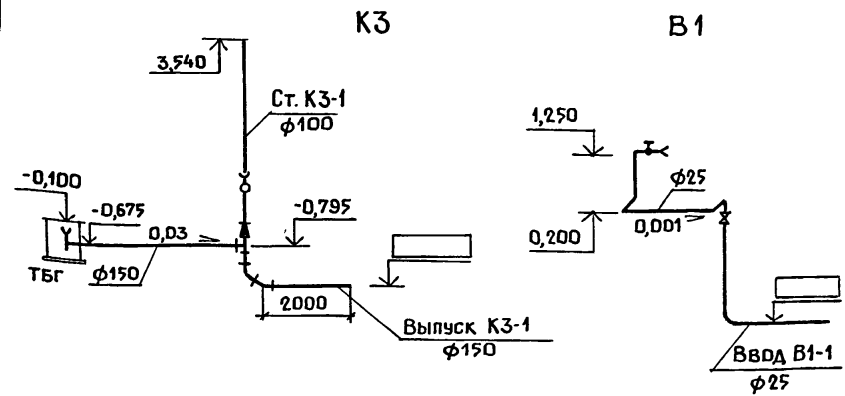
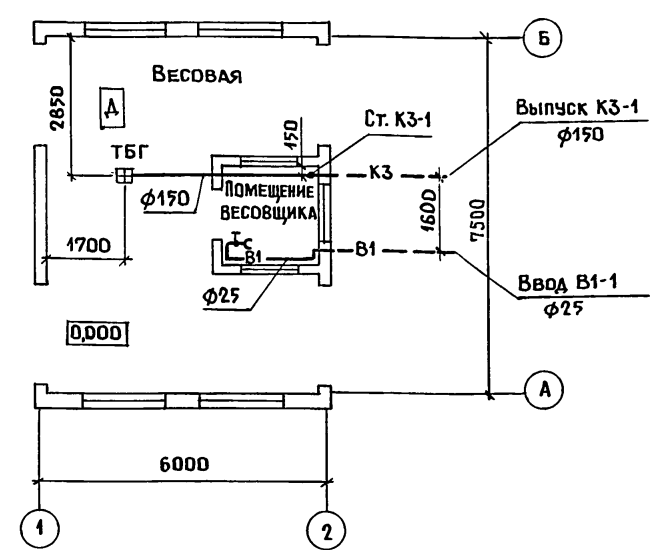
Главный инженер проекта *Кузнецов* А.А. Кузнецов

2. Основные показатели по чертежам водопровода и канализации

Наименование системы	Потребный напор на вводе, М	Расчетный расход			Установлен-ная мощн. электродвигателей, кВт	Примечание
		М ³ /сут.	М ³ /ч	Л/с		
Водопровод хозяйственно-питьевой						
Производственный В1	7,0	0,014 0,100	0,100	0,500		
Канализация производственная К3		0,014 0,100	0,100			В ЖИЖЕСБОРНИК (КОЛОДЕЦ)

- Расход воды на наружное пожаротушение согласно СНиП 2.04.02-84 табл. №7 составляет 10л/с (при III степени огнестойкости конструкций, категории производства по пожарной опасности Д и объеме здания до 3 тыс. м³).
- Годовой расход воды - 0,73 м³/год.
- Водопровод запроектирован для уборки весовой после отгрузки скота.
- Сеть водопровода тупиковая из полиэтиленовых напорных труб по ГОСТ 18599-83, φ25мм.
- Стоки от уборки весовой через бетонный трап с гидрозатвором отводятся в колодец из железобетонных колец (жжесборник) φ1500 по серии 3.900-3 выпуск 7 Нр=1,8м, емкостью 1,4м³ с последующим выводом в места, согласованные с санэпидемстанцией.
- В таблице „Данные по водопотреблению и водоотведению” в числителе указан среднесуточный расход, а в знаменателе - максимально-суточный.
- Уборка здания производится при плюсовых температурах наружного воздуха. На зиму водопроводная сеть опорожняется в колодец наружной водопроводной сети.
- Полив зеленых насаждений и установка соединительной пожарной головки для заполнения пожарного резервуара решается при привязке здания к ферме.
- Бетонный трап с гидрозатвором выполняется по чертежу АС-6.

ПЛАН НА ОТМ. 0.000



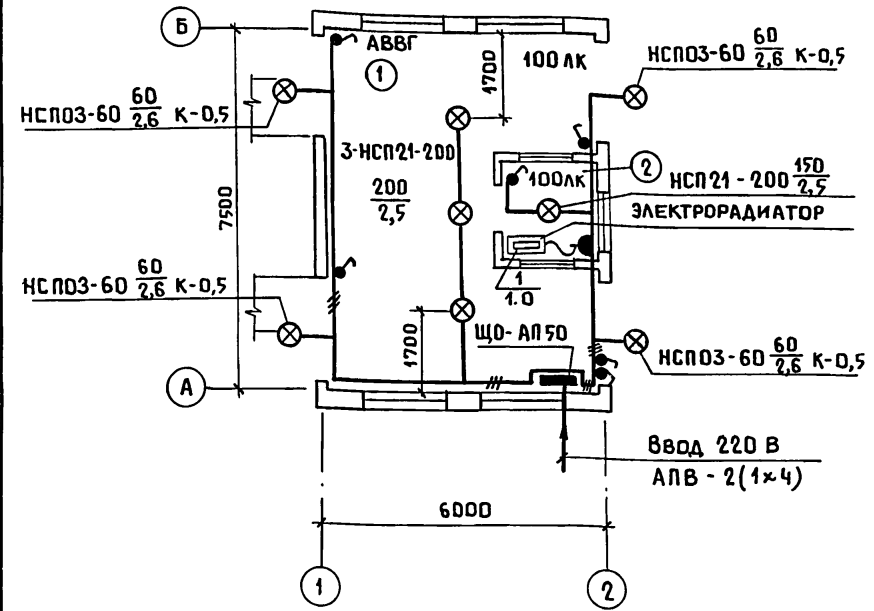
Условные обозначения

▣ ТБГ - трап бетонный с гидрозатвором

Привязан				
Инв.н		801-9-48.87-ВК		
Тип	Кузнецов	10.87	Стадия	Лист
НАЧ. ОТА	КОРОСТЕЛЕВ		Р	1
Н. КОНТР.	ПАНИСОВА		ЗДАНИЕ ОТГРУЗКИ СКОТА	
ГЛ. СПЕЦ.	ТРЕНИН		Общие данные. План на отм. 0.000 между осями 1-2, А-Б. Схемы систем В1, К3.	
РУК. ГР.	ЗОТОВА		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ	
ИНЖЕНЕР	МУЯКШИНА			

Альбом I

ПЛАН



ХАРАКТЕРИСТИКА ПОМЕЩЕНИЙ

№ ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ	НОРМИРУЕМАЯ ОСВЕЩЕННОСТЬ (ЛК)	ХАРАКТЕРИСТИКА ПО УСЛОВИЯМ СРЕДЫ
1	ВЕСОВАЯ	100	ВЛАЖНОЕ
2	ПОМЕЩЕНИЕ ВЕСОВЩИКА	100	ВЛАЖНОЕ

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

УСТАНОВЛЕННАЯ МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКОВ (кВт)				РАСЧЕТНАЯ МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКОВ (кВт)				ЕСТЕСТВЕННЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ	ГОДОВОЙ РАСХОД ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ (кВт.ч)
В том числе				В том числе					
ВСЕГО	СИЛОВЫХ	ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ	ТЕПЛОВЫХ	ВСЕГО	II КАТЕГОРИИ НАДЕЖНОСТИ	ВЕНТИЛЯЦИЯ	ЭЛ. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ		
1.99	-	0.99	1.0	1.99	-	-	1.0	1.0	285

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
<u>ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>		
5.407-11	ЗАЗЕМЛЕНИЕ И ЗАНУЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК	
3.407-82	ВВОДЫ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ ДО 1кВ В ЗДАНИЯ	
5.407-19	УСТАНОВКА ОДИНОЧНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ С ЛАМПАМИ НАКАЛИВАНИЯ	
4.407-233	ПРОКЛАДКА ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОПРОВОДОВ И УСТАНОВКА СВЕТИЛЬНИКОВ С ЛАМПАМИ НАКАЛИВАНИЯ И ДРЛ НА КРОНШТЕЙНАХ	
<u>ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>		
ЗМ.СО	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- 1.1 ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКИ ЗДАНИЯ ПО СТЕПЕНИ НАДЕЖНОСТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ОТНОСЯТСЯ К ПОТРЕБИТЕЛЯМ III КАТЕГОРИИ.
- 1.2 ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ ЗДАНИЯ ПРЕДУСМОТРЕТЬ ОТ ВОЗДУШНОЙ ЭЛЕКТРОСЕТИ НАПРЯЖЕНИЕМ 220 В.
- 1.3 ОСВЕЩЕННОСТИ ПОМЕЩЕНИЙ ПРИНЯТЫ ПО „ОТРАСЛЕВЫМ НОРМАМ ОСВЕЩЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ“.
- 1.4 НАПРЯЖЕНИЕ СЕТИ РАБОЧЕГО ОСВЕЩЕНИЯ - 220 В.
- 1.5 МОНТАЖ СЕТИ ОСВЕЩЕНИЯ ВЫПОЛНИТЬ КАБЕЛЕМ МАРКИ АВВГ СЕЧЕНИЕМ 2x2,5мм² НА СКОБКАХ.
- 1.6 ПОТЕРЯ НАПРЯЖЕНИЯ В ОСВЕТИТЕЛЬНОЙ СЕТИ НЕ ПРЕВЫШАЕТ 1.0%.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

- 2.1 ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОБСЛУЖИВАЮЩЕГО ПЕРСОНАЛА ОТ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ ВСЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ НЕТОКОВЕДУЩИЕ ЧАСТИ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ (КОРПУСА АВТОМАТА, СВЕТИЛЬНИКОВ И Т.П.), КОТОРЫЕ МОГУТ ОКАЗАТЬСЯ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ ПРИ ПОВРЕЖДЕНИИ ИЗОЛЯЦИИ, ЗАНУЛИТЬ ПРИСОЕДИНЕНИЕМ К НУЛЕВОМУ ПРОВОДУ ЭЛЕКТРОСЕТИ.

ВЕДОМОСТЬ УЗЛОВ УСТАНОВКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА ПЛАНЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
1	3.407-82 Лист 3	Ввод в здание с кирпичными стенами	1	
2	5.407-233-01	Установка кронштейна У114 со светильником для ламп накаливания	4	
3	5.407-19 Лист 6	Установка одиночных светильников	6	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Р_у, Р_р УСТАНОВЛЕННАЯ И РАСЧЕТНАЯ МОЩНОСТИ, кВт
- И_р РАСЧЕТНЫЙ ТОК, А
- к-0,5 КРОНШТЕЙН С ВЫЛЕТОМ 0,5м
- 1/1,0 ЭЛЕКТРОРАДИАТОР N МОЩНОСТЬ, кВт

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ РАЗРАБОТАН В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙСТВУЮЩИМИ НОРМАМИ И ПРАВИЛАМИ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА Кузнецов А.А.

801-9-48.87-ЭМ		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		Р		1
ЗДАНИЕ ОТГРУЗКИ СКОТА		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
ГИП	КУЗНЕЦОВ			
НАЧ.ОТД.	ВЫБОРНИЙ			
Н.КОНТР.	ТКАЧЕВ			
ГИП Э"Д	ДЕМЕНТЬЕВА			
РУК.ГР.	БОРИСОВА			

22595-01

Копир. Ченцова

ФОРМАТ А2

Иван 4.88.02