ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
А-II,III,IV-135/701-3-26с.88

СКЛАД ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ И НЕПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ ТОВАРОВ СКЛАДСКОЙ ПЛОЩАДЬЮ 5,0 ТЫС. КВ. М.

АЛЬБОМ 13

СОСТАВ ПРОЕКТА:

Альбом	1	Общая пояснительная записка, технология производства, автоматизированная система управления, холодоснабжение.
Альбом	2	Архитектурные решения.
Альбом	3	Конструкции железобетонные, металлические. Части 1, 2.
Альбом	4	Отопление и вентиляция, внутренние водопровод и канализация.
Альбом	5	Электроснабжение, связь и сигнализация.
Альбом	6	Автоматизация вентсистем, автоматизация пожаротушения.
Альбом	7	Чертежи строительных изделий. Части 1, 2.
Альбом	8	Задание заводу-изготовителю щитов.
Альбом	9	Подвал на отм. -4.700. Общая пояснительная записка, технология производства, архитектурные решения, конструкции железобетонные, отопление и вентиляция, внутренние водопровод и канализация, электроснабжение, связь и сигнализация, автоматизация.
Альбом	10	Подвал на отм. -4.700. Чертежи строительных изделий.
Альбом	11	Спецификации оборудования.
Альбом	12	Сметы. Ведомости потребности в материалах. Книги 1, 2, 3.
Альбом	13	Проектная документация по переводу материально-технических кладовых в подвале на режим убежища.

Разработан институтом „Укргипроторг

Главный инженер института М.З. Лавриненко

Главный инженер проекта Е.Л. Юзефович

10033/17

©СФ ЦИТП Госстроя СССР, 1988.

Рабочий проект утвержден Министерством торговли СССР, протокол от 04.04.1988 г. № 1.

Введен в действие институтом „Укргипроторг," приказ от 14.04.1988 г., № 101

СФ ЦИТП инв. №

привязан

инв. №

gost.e-ecolog.ru

Содержание альбома

Лист N	Наименование	Марка	Стр.
1	Содержание альбома		
	Пояснительная записка	С-4.ПЗ-1	2
2	Общие данные. План подвала на отм. -4.700	ТХ3-1	3
3	Использование подвала на время режима III	ЯРЗ-1	4

Рекомендации и указания по переводу материально-технических кладовых в подвале на режим убежища.

Материально-технические кладовые в обычные условиях предназначены для хранения вспомогательных материалов, оборудования и имущества формирований гражданской обороны.

После перевода материально-технические кладовые на режим убежища подвале можно будет укрыть -135 человек.

Мест для сидения – 91 чел

Мест для лежания – 44 чел

Конструкция нар принята трехъярусная по серии У-02-03, вып. 3

Общее количество устанавливаемые нар – 23 шт.

При переводе и приспособлении помещений на режим убежища необходимо:

1. Предусмотреть организацию работ по переводу помещений подвала на режим убежища в сроки, предусмотренные действующими нормативами.
2. Освободить помещения от оборудования.
3. Проверить герметизацию помещений – примыкание дверей к дверным коробкам
4. Смонтировать и установить нары для сидения и лежания.
5. Проверить подключение репродукторов и телефона.
6. Освободить подходы к помещению и включить световые указатели „Вход".
7. Указанные выше работы производятся силами производственного персонала.
8. При переводе на режим убежища инженерные устройства используются без переоборудования.

Расход материалов на перевод подвала под убежище

Металл – 2,11 тн

Лесоматериалы – 1,69 м³

Затраты на перевод материально-технических кладовых в подвале на режим убежища

Составлена в ценах 1984г

Номер по порядку	Шифр и N позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования, единица измерения	Количество	Стоимость единицы руб	Общая стоимость руб
1	2	3	4	5	6
1.	Серия-02-03 Вып 3	Нары сборно-разборные металлические	23	30,30	697
2	2.11973-1412	Стеллаж СН-3 1120х300х1750	1	69,80	70
3	2.11973-261	Стол для расфасовки товаров	1	34,00	34
	Итого прямые затраты руб.				801
	Отпускная стоимость оборудования руб.				801
	Затраты на тару и упаковку руб. 0,9%				7
	Итога руб.				808
	Итого транспортные расходы руб. 2,2%				18
	Итого руб.				826
	Заготовительно складские расходы руб. 1,2%				10
	Комплектация 0,7%				6
	Итого стоимость оборудования руб.				842

Всего по смете руб 842

Перечень работ по приспособлению подвала под убежище (в чел./час)

1. Освобождение склада от складируемых материалов	12
2. Проверка герметизации убежища	4
3. Полное освобождение склада	1
4. Мытье полов, стен хлорной известью	2
5. Установка нар	36
6. Заполнение бака водой	2
7. Пробный запуск вентиляции	2
8. Отключение отопления	1
Итого	60

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

Гл. инженер пр-та – Юзефович

Привязан

Инв. №

ГИП	Юзефович		ТП А-II, III, IV-135 .701-3-26.88	С, ПЗ
Нач. отд.	Колпаченко		Содержание альбома	
Нач. отд.	Поздеева		Пояснительная записка	Стадия Р Лист 1 Листов 1
Нач. отд.	Гез. 537			УкрНИИПроект г. Киев
Нач. отд.	Шульга			

Альбом 13

Типовой проект А-II, III, IV-135 701-3-26.88

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

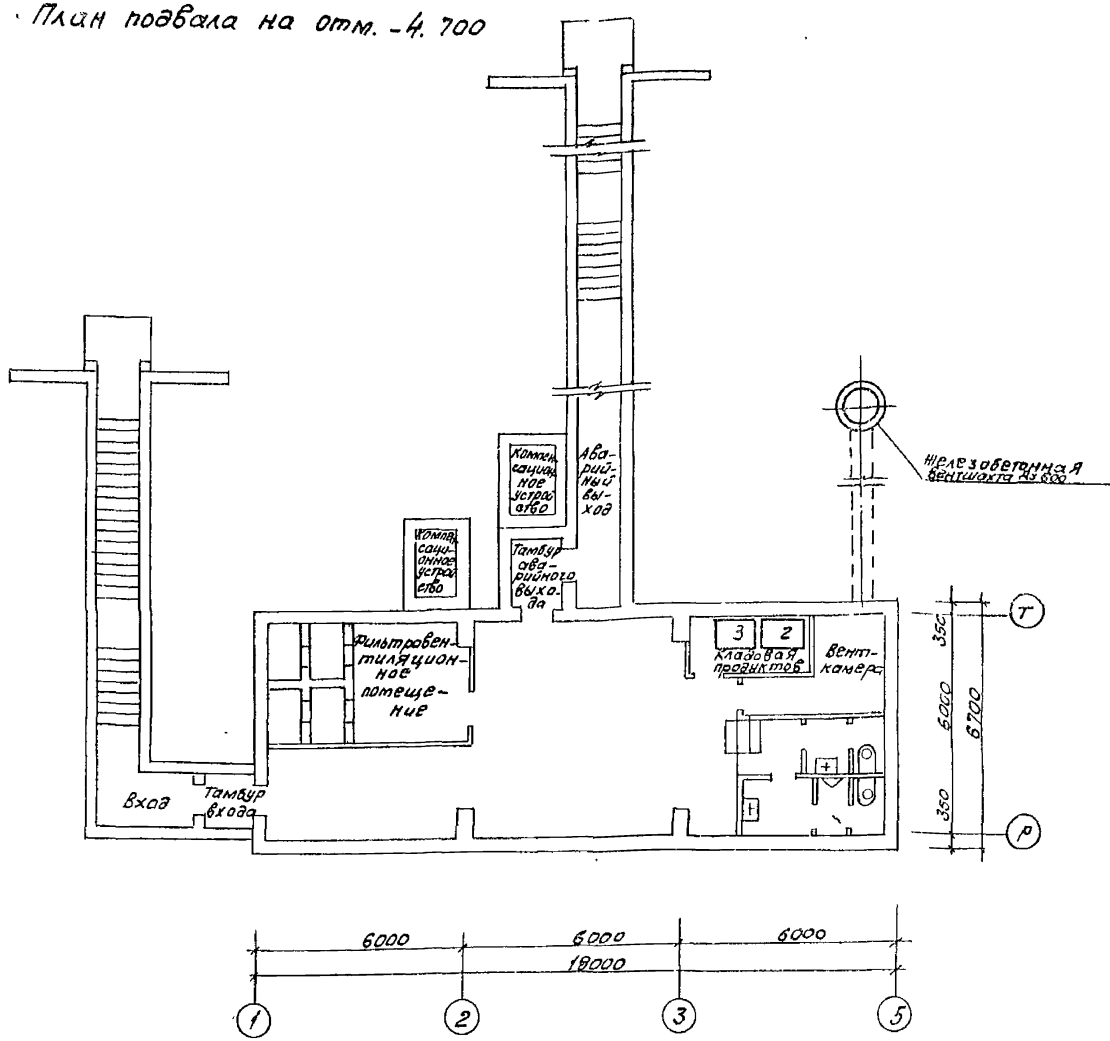
Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки ТХ3

Лист	Наименование	Обозначение
1	Общие данные. План подвала на отм. -4.700.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примеч.
	Прилагаемые документы:	
- ТХ3.СО	Спецификация оборудования.	Альбом II

План подвала на отм. -4.700



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 (Юзефович)

				Привязан
Инв. №				
				ТП А-II, III, IV -135 / 701-3-26с-88 -ТХ3
				Склад для хранения продовольственных и непродовольственных товаров складской площадью 5,0 тыс. кв. м.
ГИП	Юзефович			Проектная документация по переводу материально-технических кладовых в подвале на режим Уоз. ЦЦ-3
Нач. отд.	Компанец			Стадия: РП; Лист: 1; Листов: 1
Д. техн.	Сиденко			
Рук. гр.	Полищук			Общие данные. План подвала на отм. -4.700
Ст. техн.	Быкова			
Н. конт.	Полищук			

Копировала

Типовой проект 701-3-26с.88 Альбом 2

Общие указания

1. За условную отметку 0.000 принят уровень чистого пола склада, что соответствует абсолютной отметке ▭ на генплане.
2. Здание II степени огнестойкости.
3. Наружные стены производственных помещений панельные. Кирпичные участки стен выполнить из кирпича М-75. на растворе М-50 Толщина стен в зависимости от наружной температуры приведена на листе 1.
4. Кирпичные перегородки охлаждаемых камер выполнить из глиняного обыкновенного кирпича пластического прессования М-100 на цементно-известковом растворе М-50, кладка по морозостойкости должна быть не ниже Мрз 25. Кирпичная кладка по сейсмостойкости должна быть не ниже I категории с временным сопротивлением осевому растяжению по неперевязанным швам /нормальное сцепление/ $R^{в}_{р} \geq 180$ кПа
5. При возведении кирпичных стен и перегородок:
   а) заложить в откосы оконных и дверных проемов деревянные антисептированные пробки через 600мм по высоте, но не менее 3шт в каждый откос,
   б) над приемами заложить сб. ж.б. перемычки;
   в) заложить стальные элементы дверей в соответствии со стандартами и сериями, по которым приняты эти изделия;
   г) заложить стальные элементы по чертежам проекта.
6. Кладку неоштукатуриваемых кирпичных стен и перегородок вести с подбором кирпича на лицевую сторону и расшивкой швов круглым валиком. Кладку оштукатуриваемых и облицовываемых стен и перегородок вести „в пустошовку"
7. Горизонтальную гидроизоляцию наружных панелей и кирпичных стен выполнить из слоя цементно-песчаного раствора 1:2 в местах, указанных на чертежах КЖ.
8. Защитный слой кровли толщиной 10мм выполнить из гравия с крупностью зерен 5-10мм /ГОСТ 8268-82/, втопленного в антисептированную битумную мастику марки МБК-Г ▭ /ГОСТ 2889-80/, водоизоляционный ковер кровли выполнить из 3х, 4х слоев рубероида марки РКМ-350 Б /ГОСТ 10923-82/ на антисептированной битумной мастике марки МБК-Г ▭
9. По требованию СНиП II-26-76 строительной организации необходимо разработать проект производства кровельных работ и мероприятий по противопожарной защите для контроля за выполнением правил пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных работ и правил техники безопасности в строительстве. В местах примыкания кровли к стенам, деформационным швам слои основного водоизоляционного ковра усилить 3-мя слоями рулонных кровельных материалов в соответствии СНиП II 26-76.
   До укладки водоизоляционного ковра кровли в цементно-песчаной стяжке уложить стальную сварную сетку молниезащиты по электрической части проекта.
10. Наружный водослив окон выполнить из оцинкованной кровельной стали по цементно-песчаному откосу.
11. Полы выполнить после окончания всех работ по подземному хозяйству, возведения фундаментов под оборудование, после прокладки технологических, сантехнических и электротехнических труб и коммуникаций.
12. По сборным ж.б. плитам покрытия выполнить пароизоляцию - 1 слой изола на битумной мастике.
13. Площадь незащищенной в процессе производства работ теплоизоляции камер должна быть не более 700м².
14. В полах охлаждаемых камер выполнить деформационные швы через 6.0м по детали 14, приложения 6 в соответствии со СНиП II-В. 8.71 в швы заложить антисептированную доску толщиной 25мм.
15. Искронедающий бетонный пол выполнить на известняковых заполнителях /щебень, песок/.
16. Отдельно стоящие колонны складских помещений, а также колонны автомобильной и железнодорожной платформы и обрамление проемов дверей складских помещений защитить от механических повреждений по узлу 11 лист 26.
17. Двери в гардеробных, санузлах, лестничных клетках, входные и тамбурные в транспортных коридорах, в помещениях категорий А, Б, В, в противопожарной стене по оси 12 и Н выполнить самозакрывающимися по аналогии с серией 2.435-6 в.1 с уплотненными притворами
18. Герметические двери венткамер выполнить в соответствии с сантехнической частью проекта.
19. Уровень чистого пола в производственных помещениях с мокрыми процессами, уборных, душевых и помещениях уборочного инвентаря устроить на 20мм ниже уровня пола примыкающих к ним помещений.
20. При производстве работ в зимнее время руководствоваться СНиП III-17-78, СНиП III-20-74, СНиП III-21-73*
21. В помещениях категории „А" и „Б" по пожаровзрывоопасности выполнить:
   а) Навеску открывающихся переплетов окон и дверей в искронедающем исполнении с применением цветных металлов в трущихся деталях по аналогии с серией 2.435-6, в.2.
   б) герметизацию ограждающих конструкций, в местах их примыкания к другим конструкциям, применяя невысыхающие смолы;
   в) проверку перед эксплуатацией искронедающей способности полов, трущихся деталей навески окон и дверей, а также герметичность примыкающих конструкций; в процессе эксплуатации следить и восстанавливать герметичность и безискровость;
   г) оклейку резиновыми ковриками толщиной 5мм площадок и ступеней стальных лестниц;
22. Вокруг здания устроить отмостку шириной 1.0м.
23. Внутренняя отделка помещений приведена на листе 3.
24. Все деревянные изделия, соприкасающиеся с каменными железобетонными или металлическими изделиями, антисептировать.
25. Полотна и коробки дверей, оконные переплеты покрасить алкидно-спиртовыми или кумароно-каучуковыми красками. Стальные изделия окрасить краской БТ-577.
26. Перегородки не доводить на 30-50мм до несущих конструкций покрытий и перекрытий во избежание передачи на них нагрузки, зазоры между кладкой и конструкциями заполнить негорючим упругим материалом.
27. Крепление наружных и внутренних кирпичных стен и перегородок, армирование их, выполнить по чертежам КЖ.

Наружная отделка

Наружные поверхности панелей выполнить в заводских условиях с фактурным лицевым слоем и последующей перхлорвиниловой покраской. Оштукатуренные участки стен расшить под стеновые панели и покрасить перхлорвиниловой краской под цвет панелей. Цоколь оштукатурить цементным раствором состава 1:3 под фактуру панелей и покрасить цементным молоком.

ГИП	Юзефович		
Нач отд	Лавруненко		
Гл арх	Кобзасин		
Рук гр	Тимохина		
Ст. арх	[illegible]		
Арх	[illegible]		
Н. кон	[illegible]		

Привязан

Инв. №

ТП 701-3-26с 88 АР1

Склад для хранения продовольственных и непродовольственных товаров складской площадью 5,0 тыс кв.м

Задача	Лист	Листов
РП	2	

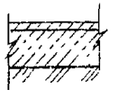
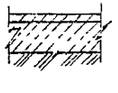
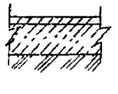
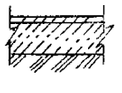
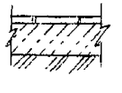
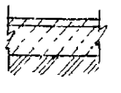
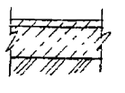
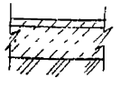
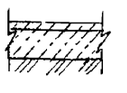
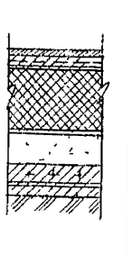
Общие данные (продолжение)

Министерство Гражданского Укрепрострой

Альбом 2

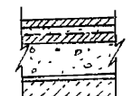
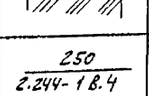
Типовой проект 701-3-26с.88

Экспликация полов

Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщины	Примечание
1, 23, 1/5, 6, 7, 8, 15, 20, 45, 46, 48, 66, 68	1		Покрытие - бетон В-30 /шлифовать/ - 30 Подстилающий слой - бетон В 22,5 - 100 Основание - уплотненный грунт с втрамбованным слоем щебня	
9, 21, 69, 77, 78, 79,	2		Покрытие - бетон мозаичного состава В - 22,5 /шлифовать/ - 25 подстилающий слой - бетон В-15-100 Основание - уплотненный грунт с втрамбованным слоем щебня	
22	3		Покрытие - искронедающий бетон /см. общие указания п 15/ В 30-40 подстилающий слой - бетон В22,5-100 основание - уплотненный грунт с втрамбованным слоем щебня	шлифовать
23, 24, 44, 47	4		Покрытие - искронедающий бетон /см общие указания п 15/ В 15-30 подстилающий слой - бетон В 7,5-100 основание - уплотненный грунт с втрамбованным слоем щебня	шлифовать
38, 40	5		Покрытие - шлакоситалловые плиты/ гост 18124-75* - 15 прослойка и заполнение швов из битумной мастики - 3 подстилающий слой - бетон В 7,5-100 основание - уплотненный грунт с втрамбованным слоем щебня	
39, 42, 44 (в осях 30÷32)	6		Покрытие - кислотоупорный бетон на жидком стекле с уплотняющей добавкой в 15 - 40, (шлифовать) подстилающий слой - бетон В 7,5-100 основание - уплотненный грунт с втрамбованным слоем щебня	
43	7		Покрытие - кислотоупорный бетон, на жидком стекле с уплотняющей добавкой в 13 - 30, (шлифовать) подстилающий слой - бетон В 7,5-100 основание - уплотненный грунт с втрамбованным слоем щебня	
14, 17, 18, 19, 29, 34, 37, 41, 52,	8		Покрытие - бетон В 15 /шлифовать/ - 20 подстилающий слой - бетон В 7,5-100 основание - уплотненный грунт с втрамбованным слоем щебня	
11, 12, 16, 13, 25, 26, 35, 26, 51	9		Покрытие - бетон В 22,5 /шлифовать/ - 25 подстилающий слой - бетон В 15-100 основание - уплотненный грунт с втрамбованным слоем щебня	
28, 29, 30, 31	10		Покрытие - бетон В 30 /шлифовать/ - 40 Армобетонная стяжка - бетон В 15 - 80 сетка 150/150/7/7 ГОСТ 8478-81 слой пергамина на сухую с промазкой швов битумной мастикой ПСБ-с γ_c = 40 кг/м³ - 100 (в помещении № 31 - ПСБ с γ = 40 кг/м³ - 200) цементно-песчаный раствор М 150 - 25 Уплотненный песок влажностью 10%-15 бетонная подготовка В 15 с электропрогревателями - 100 слой битумной мастики с посыпкой песком 2 слоя гидроизола бетонная подготовка В 7,5 - 50 с выравниванием поверхности под гидроизоляцию основание - уплотненный грунт с втрамбованным слоем щебня	

Ведомость отделки помещений

Наименование или номер помещения	потолок: вид отделки	стены или перегородки: вид отделки	низ стен или перегородок (панель): вид отделки	высота в мм	колонны: вид отделки	плинтус: высота	плинтус: материал	примечание
28, 29, 30, 31	Затирка швов, простая известковая окраска	Цементно-известковый штукатурка по метал сетке, простая известковая окраска	—	—	Простая известковая окраска	60	Цементно-песчаный раствор В 12,5 по Д-5 СНиП-II-В 8-71	Затирка швов известковая сроска углов кирпич перегородок в местах отделки теплоизоляции
1...8, 11...20, 24...27, 32...44, 46, 48, 51, 52, 56...67, 84, 85, 92, 93, 100, 101, 104, 107, 115, 116	Затирка швов, простая известковая окраска	Затирка швов, простая известковая окраска	—	—	Простая известковая окраска	60	Цементно-песчаный раствор В 12,5 по Д-5 СНиП-II-В 8-71	В помещ. 92, 93, плинтус деревян по Д-1, СНиП II-В 8-71
21...23, 50, 55, 73, 74, 89, 94, 103, 106	Затирка швов, окраска водоэмульсионными красками	Простая цементно-песчаная штукатурка окраска водоэмульсионными красками	облицовка стеклянной плиткой	1500	—		Керамическая плитка /ГОСТ 6787-80 по Д-2 СНиП II-В 8-71	Облицовка стен и перегородок стеклянной плиткой на высоту 2400 для пом. №. 21, 221
9, 10, 49, 53, 76, 87	Затирка швов, клеевая окраска	простая известково-песчаная штукатурка, клеевая окраска	окраска пентафталевыми эмалями	1500	—		Деревянный /по Д-1 СНиП II-В 8-71	В помещ 9 - плинтус из цем песч р-ра В 12,5 /по Д-5 СНиП-II В 8-71/
54, 75, 88	Затирка швов, окраска пентафталевыми эмалями	Простая цементно-известковая штукатурка, окраска пентафталевыми эмалями	Облицовка стеклянной плиткой ГОСТ 17057-80	2000	—		Керамическая плитка /ГОСТ 6787-80 по Д-28 СНиП II-В 8-71	
71, 72, 83, 86, 90, 96, 98, 99, 102, 108...113, 117, 118	Затирка швов клеевая окраска	Известково-песчаная штукатурка клеевая окраска	—	—	Клеевая окраска		Деревянный /ГОСТ 8242-75 по Д-1 СНиП II-В 8-71	В пом 110, 111, 112, 113 - плинтус цем. песч р-р В 12,5 по Д-5, СНиП II В 8-71
68, 80, 81, 82	Затирка швов, улучшенная клеевая окраска	Улучш. известково-песчаная штукатурка, улучш. мастичная окраска	—	—	Улучшенная мастичная окраска		Деревянный /ГОСТ 8242-75 по Д-1 СНиП II В 8-71	
69, 70	Затирка швов, известковая окраска	Цементно-известковая штукатурка, известковая окраска	Облицовка стеклянной плиткой	1500	Известковая окраска		Керамич. плитка /ГОСТ 6787-80 по Д-26 СНиП II-В 8-71	
45, 77, 78, 79, 91, 97, 105, 114	Затирка швов, клеевая окраска	Известково-песчаная штукатурка клеевая окраска	Окраска пентафталевыми эмалями	1500	—		Деревянный /ГОСТ 8242-75 по Д-1 СНиП II-В.8-71	В помещ 77, 78, 79, 95 плинтус-керамическая плитка /ГОСТ 6787-80 по Д-26 СНиП II-В 8-71/
95	Отделку стен и потолка см лист 28							

32, 33	11		Покрытие - бетон В 30 /шлифовать/ - 40 Армобетонная стяжка - бетон В 15 сетка 150/150/7/7 ГОСТ 8478-81 - 80 керамзитовый щебень γ = 500 кг/м³ - 100 слой пергамина с промазкой швов битумной мастикой - 100 бетон В 7,5 основание - уплотненный грунт с втрамбованным слоем щебня
50, 54, 55, 70, 73, 74, 75	12	250 / 2.244-1 В.4	Покрытие - керамическая плитка по ГОСТ 6787-82 - 10 гидроизоляция - 1 сл. гидроизола ГИ-1 /ГОСТ 7415-86/ на прослойке из битумной мастики
10, 49, 53, 71, 72, 76	13	225 / 2.244-1 В.4	Линолеум поливинилхлоридный на теплозвукоизолирующей подоснове по ГОСТ 18108-80*
95	14		Пол - съемный металлический по серии 1.444.2-3 - 300 Покрытие - бетон В 30 /пропитка флюатами/ - 30 Стяжка из бетона В 10 - 80

88, 89, 94 103, 106	15	127 / 2.244-1 В.4	Покрытие - керамические плитки по ГОСТ 6787-80* - 10 Гидроизоляция - уклон гидроизола ГИ-1 (ГОСТ 7415-86) на прослойке битумной мастики
110, 111, 112, 113, 115	16	136 / 2.244-1 В.4	Покрытие - бетон мозаичного состава В 15 /шлифовать/ - 20 Стяжка из бетона В 10 - 80 Железобетонная плита перекрытия
84, 85, 100, 104, 107, 116	17	135 / 2.244-1 В.4	Покрытие - бетон В 15 /шлифовать/ - 20 Стяжка из бетона В 10 - 80 Железобетонная плита перекрытия
56, 57, 58, 59 60, 61, 62, 63, 64, 65, 67	18	140 / 2.244-1 В.4	Покрытие - бетон В 15 /шлифовать/ - 20 Стяжка из бетона В 10 - 80 Железобетонная плита перекрытия
80, 81, 82, 83, 86, 87, 91, 92, 93, 95, 96, 97, 98, 99, 101, 102, 105, 108, 109, 114, 117, 118	19	76 / 2.244-1 В.4	Покрытие - линолеум поливинилхлоридный на тканевой основе по ГОСТ 7251-77 прослойка из быстротвердеющей мастики на водостойких вяжущих стяжка из легкого бетона В 5-35,5 Железобетонная плита перекрытия

На бракеражной площадке и на рабочем месте зав. секцией - пол устроить по типу 13

Привязан

Инв. №

ГИП	Юзефович	
Нач. отд.	Лабушенко	
Гл. арх.	Ковбасюк	
Рук. гр.	Тимохина	
Ст. арх.	Осипенко	
Арх.	Липова	
Н. контр.		

ТП 701-3-26с 88 АР1

Склад для хранения продовольственных и непродовольственных товаров складской площадью 5,0 тыс. кв. м

Стадия	Лист	Листов
РП	3	

Общие данные

Минтяжстроймонтажспецстрой УКСМС

Согласовано: Гл. конд. Рефрижер. [illegible]

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

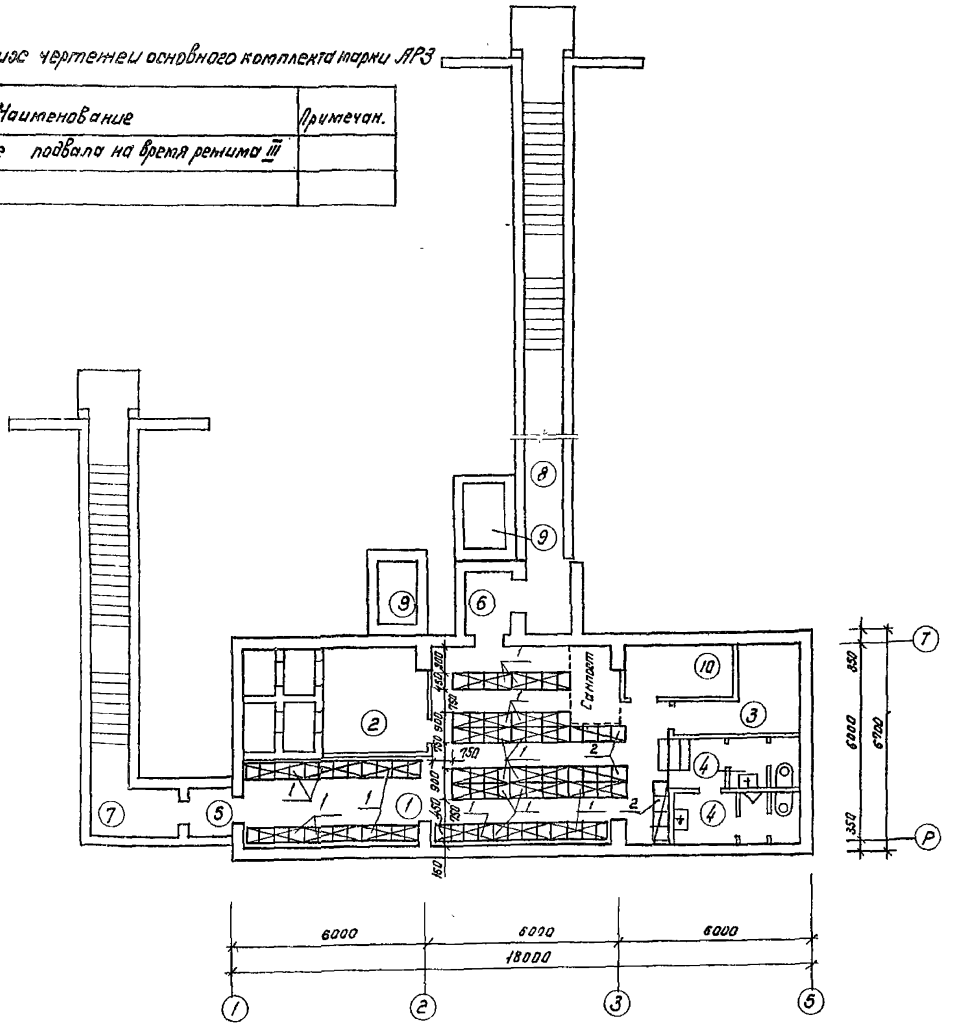
Копировал [illegible] Формат А3

Типовой проект А-II, III, IV 135 / 701-3-26с-88

Альбом 13

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки АР3

Лист	Наименование	Примечан.
1	Использование подвала на время режима III	



Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь м²	Категория производства по взрывной, взрывопожарной и пожарной опасности
1	Помещение для укрываемых	54.00	
2	Фильтровентиляционное помещение	19.80	
3	Венткамера	10.70	
4	Уборные	9.00	
5	Тамбур входа	2.20	
6	Тамбур аварийного выхода	2.40	
7	Вход	15.60	
8	Аварийный выход	47.70	
9	Компенсационное устройство	4.80	
10	Помещение для хранения продуктов	5.00	

Спецификация оборудования

Марка	Обозначение	Наименование	Кол	Масса	Примечание
1	У-02-03, вып 3	Сборно-разборные металлические нары (трехярусные)	20		
2	У-02-03, вып. 3	Сборно-разборные металлические нары (двухярусные)	3		

Места для сидения – 92
Места для лежания – 43

Оборудование помещения для хранения продуктов см. лист ТХ.

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

Гл. инж. проекта (Юзефович)

				Привязан	
Инв. №					
				ТП А-II, III, IV - 135 / 701-3-26с 88	АР3
				склад для хранения продовольственных и непродовольственных товаров складской площадью 50 тыс м² вариант с помещениями материально-технических кладовых в подвале	
ГИП	Юзефович			Проектная документация по переводу материально-технических кладовых в подвале на режим убежища	Стадия: РП; Лист: 1; Листов: 1
Нач. отд	Лавриненко				
Гл. арх	Ковбасюк				
Рук. гр	Тимохина				
Ст. арх	Бельтюкова			Использование подвала на время режима III	Минсельстрой РСФСР УКРГИПРОТОРГ
Н. контр	Ковбасюк				

Коп. Ка, Канунникова

Формат № 2

gost.e-ecolog.ru