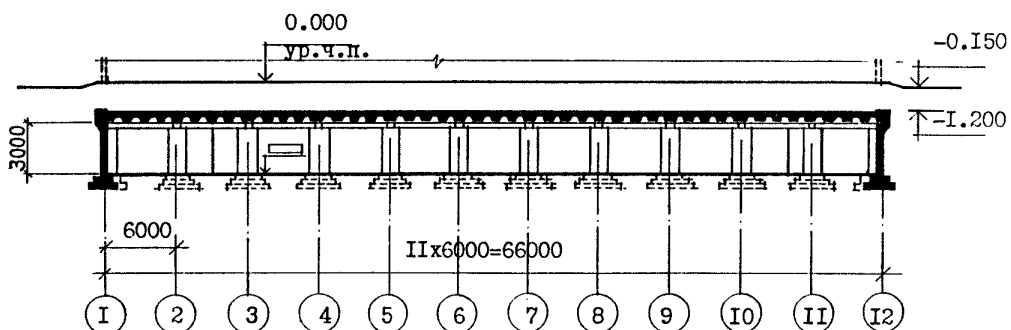
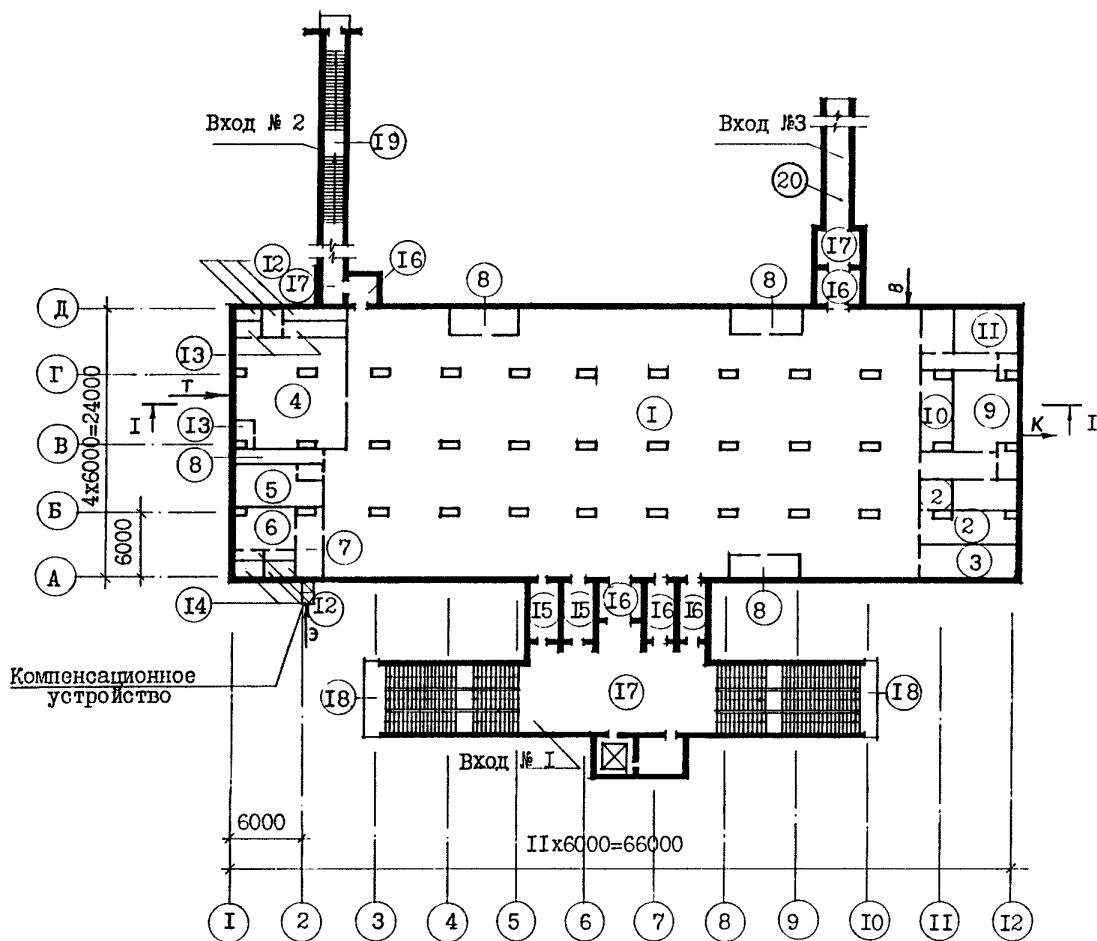
	ТИПОВАЯ ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ЗАЩИТНЫХ СООРУЖЕНИЙ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ	А-П(Ш, ЛУ)-2500-0459.90
СССР	СКЛАД МАТЕРИАЛОВ В ПОДВАЛЕ ИНЖЕНЕРНОГО КОРПУСА	
ЦИТИ	СУХИЕ ГРУНТЫ I,2 КЛИМАТИЧЕСКИЕ ЗОНЫ	Часть 2 Перечня 10
ЛУ-90	ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ	На 4-х страницах Страница I

Разрез I-I



План на отм. -4.700



СКЛАД МАТЕРИАЛОВ В ПОДВАЛЕ ИНЖЕНЕРНОГО КОРПУСА			ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ		
СУХИЕ ГРУНТЫ I,2 КЛИМАТИЧЕСКИЕ ЗОНЫ			А-П(Ш, IV) -2500-0459.90		
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ			Продолжение		
Наименование	Площадь м ²		Наименование	Площадь м ²	
Основные			10	Насосная	14,15
1. Помещение для укрываемых	1104,6		11	Мужской санузел	43,09
2 Помещение пункта управления	26,6		12	Расширительные камеры	17,32
3 Медицинский пункт	25,27		13	Камеры предфильтров	12,6
Вспомогательные			14	Форкамеры	5,56
4 Фильтро-вентиляционное помещение	83,94		15	Тамбур-шлюз	20,0
5 Машинный зал ДЭС с тамбуром	30,2		16	Тамбуры	43,55
6 Помещение узла охлаждения	16,0		17	Предтамбуры	149,64
7 Электрощитовая	12,88		18	Вход № 1	150,8
8 Помещения хранения продуктов	45,0		19	Вход № 2	22,99
9 Женский санузел	63,36		20	Вход № 3	88,8
СПЕЦИФИКАЦИЯ СПЕЦИАЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ			Продолжение		
Наименование	Марка	Кол.	Наименование	Марка	Кол.
Ворота металлические	ВУ-I-I	2	Клапан избыточного давления	КИД-I50	2
Ворота металлические	ВУ-III-I	2	Герметический клапан Ду 300 с ручным приводом	ИАО1010-300	1
Дверь металлическая	ДУ-I-8	6	Герметический клапан Ду 400 с ручным приводом	ИАО1010-400	4
Дверь металлическая	ДУ-IY-3	3	Герметический клапан Ду 600 с ручным приводом	ИАО1010-600	2
Дверь металлическая	ДУ-I-7	1	Герметический клапан Ду 400 с электроприводом	ИАО1012-400	1
Дверь металлическая	ДУ-IY-2	2	Герметический клапан Ду 600 с электроприводом	ИАО1012-600	3
Ставни	СУ-IY-I	9	Герметический клапан Ду 800 с электроприводом	ИАО1012-800	1
Дверь специальная	Дс0.9x0.4	1	Герметический клапан Ду 1000 с электроприводом	ИАО1012-1000	1
Фильтр-поглотитель	ФП-300	22			
Защитная секция	УЭС-I	6			
Защитная секция	МЭС-I	1			
Защитная секция	УЭС-8	3			
Герметический клапан Ду 150 с ручным приводом	КГ-I50	2			
СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			Продолжение		
<p>Фундаменты под стены - монолитные железобетонные по серии У-01-01/80, вып.0-1. Типоразмеров I, под колонны - монолитные столчатые, стаканного типа по серии У-01-01/80, вып.0-1. Типоразмеров I</p> <p>Колонны - монолитные железобетонные по серии У-01-01/80, вып.0-1. Типоразмеров - 2.</p> <p>Покрытие - сборно-монолитное по серии У-01-01/80, вып.0-1. Типоразмеров - I.</p> <p>Стены - сборные железобетонные панели по серии У-01-01/80, вып.1. Типоразмеров - 2.</p> <p>Блоки стен входов, тамбур-шлюзов, тамбуров, пандусов - сборные железобетонные по серии 03.005-6, вып.2. Типоразмеров - 8.</p> <p>Перегородки - монолитные железобетонные и армокирпичные.</p> <p>Полы - бетонные и из керамической плитки.</p> <p>Двери - деревянные по ГОСТ 6629-88. Типоразмеров - 3. По ГОСТ 24698-81. Типоразмеров - I. По серии 2.435-6, вып.1. Типоразмеров - I. - металлические по серии 01.036-1. Типоразмеров - 4.</p> <p>Ворота - по серии ТДК-Н-I-75/9. Типоразмеров - 2.</p> <p>Ставни металлические по серии 01.036-1, вып.II. Типоразмеров - I. По серии 5.904-4. Типоразмер - I.</p>			<p>Тамбур аварийного выхода, воздухозаборные камеры, помещения лифта - монолитные железобетонные.</p> <p>Гидроизоляция - обмазочная.</p> <p>Наибольшая масса монтажного элемента (стеночная панель) - 9,5 т</p> <p>ОТДЕЛКА ВНУТРЕННЯЯ - окраска силикатной краской, краской ВД-ВА-I7, эмалью ЭПФ-I2I7.</p> <p>ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</p> <p>Водоснабжение - хозяйственно-питьевое, противопожарное от наружной сети.</p> <p>Напор на вводе 62 м.</p> <p>Канализация - напорная в наружную сеть.</p> <p>Отопление - от внешней сети предприятия.</p> <p>Теплоноситель - вода с параметрами 150-70°С</p> <p>Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением для 2-х режимов работы.</p> <p>Электроснабжение - от сетей 0,4 кВ предприятия и резервное от встроенной ДЭС мощностью 75 кВт (ДТМА75М2-3)</p> <p>Устройство связи - телефон, радио от сетей предприятия, пожарная сигнализация.</p>		
РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА			КЛИМАТИЧЕСКИЕ ЗОНЫ - I,2		
зимняя до - минус 30 С			ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные.		
летняя от +20°С до +25°С					

СКЛАД МАТЕРИАЛОВ В ПОДВАЛЕ ИНЖЕНЕРНОГО КОРПУСА СУХИЕ ГРУНТЫ - I,2 КЛИМАТИЧЕСКИЕ ЗОНЫ	ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ А-П(Ш, IV)-2500-0459.90	Страница 3
---	--	------------

Наименование		Всего	Наименование		Всего
СТОИМОСТЬ			Бетон и железобетон	м3	2343,8
Общая сметная стоимость	тыс.руб.	483,3	в том числе:		
в том числе:			монолитный	"	1556,0
строительно-монтажных работ	то же	410,13	сборный	"	787,8
оборудования	"	53,17	Лесоматериалы	"	68,13
Стоимость строительно-монтажных работ на I м2 общей площади	руб.	189,58	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	90,82
То же, на I м3 строительного объема	"	59,94	То же, на расчетный показатель	"	0,04
Общая сметная стоимость на расчетный показатель	"	185,32	Кирпич	тыс.шт.	19,08
Стоимость дополнительных затрат по приспособлению под убежище	тыс.руб.	159,5	Расход строительных материалов на перевод в режим убежища		
То же, на расчетный показатель	руб.	63,8	Металл	т	11,0
Стоимость работ по переводу на режим убежища	тыс.руб.	27,7	Лесоматериалы	м3	70,7
ТРУДОЕМКОСТЬ			ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
Построечные трудовые затраты	чел.дн.	7083	РАСХОД		
То же, на расчетный показатель	"	2,83	воды холодной на хозяйственно-питьевые нужды	м3/ч	5,0
Трудоёмкость дополнительных работ по приспособлению под убежище	"	2838	Канализационные стоки	то же	5,0
То же, на расчетный показатель	"	1,14	Тепла	<u>кВт</u>	<u>86,190</u>
Трудоёмкость работ по переводу на режим убежища	"	203		ккал/ч	74130
РАСХОДЫ			в том числе:		
Расход строительных материалов на строительство			на отопление	то же	<u>40,650</u>
Цемент	т	964,18	на вентиляцию	"	<u>45,540</u>
Цемент, приведенный к марке М 400	"	927,55 (623,38)			<u>39170</u>
То же, на расчетный показатель	"	0,37	Потребная мощность электрическая	кВт	65,0
Сталь	"	320,49 (144,34)	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Сталь, приведенная к классам А-I и Ст3	"	429,79	Объем строительный	м3	6842
То же, на расчетный показатель	"	0,17	То же, расчетный показатель	"	2,74
			Площадь		
			общая	м2	2055
			основных помещений	"	1156,5
			То же, на расчетный показатель	"	0,463
			Мест для сидения	кол.	1786
			Мест для лежания	"	714
			Ярусность нар	ярусов	2;3
			В скобках указана потребность строительных материалов без учета расходов на изготовление сборных строительных изделий		

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

За расчетный показатель принят один укрываемый. Показатели приведены для условий 2 климатической зоны, с конструкциями, рассчитанными для II класса убежища.

Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 года.

СКЛАД МАТЕРИАЛОВ В ПОДВАЛЕ ИНЖЕНЕРНОГО КОРПУСА
СУХИЕ ГРУНТЫ I,2 КЛИМАТИЧЕСКИЕ ЗОНЫ

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
А-П(Ш,IV)-2500-0459.90

Страница 4

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом 1	ПЗ	Общая пояснительная записка	
	АР	Архитектурно-строительные решения	
	КЖ	Конструкции железобетонные	
Альбом 2	КЖИ	Строительные изделия	
Альбом 3	ОВ	Отопление и вентиляция	
Альбом 4	ВК	Внутренние водопровод и канализация	
	ТХ	Механизация складского хозяйства	
Альбом 5	ЭМ	Силовое электрооборудование	АУС Автоматическая установка пожарной сигнализации
	СО	Электроосвещение	
	СС	Связь и сигнализация	
	ДЭС	Дизельная электростанция	
	АШ	Установка автоматического пожаротушения	
Альбом 6	СО	Спецификация оборудования	
Альбом 7 часть 1	Сметы		
	часть 2	Сметы	
Альбом 8 часть 1	ВМ	Ведомости потребности в материалах	
	часть 2	ВМ	Ведомости потребности в материалах
Альбом 9	Проектная документация по переводу помещения склада на режим убежища		

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4-1304 форматки

АВТОР ПРОЕКТА Промстройпроект, г.Москва, Г-48, Комсомольский проспект,42

УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден ИЗ службой ГО СССР, протокол от 7.05.90 г.
Срок действия - 1996 г., установлен ИЗ службой ГО СССР, протокол от 7.05.90 г.

ПОСТАВЩИК ЦИП, I25878, ГСП, Москва А-445, ул.Смольная, 22

Инв. № 24497

Катал.л. № 065744