

Проектная документация на перевод помещений общественного назначения для использования ПРУ /П-4/ разработана на основании задания на проектирование, утвержденного Госгражданстроем 31.10.83г. в соответствии со СНиП П-11-77 "Защитные сооружения гражданской обороны".

Архитектурно-строительная часть

Для защиты учащихся, преподавательского и обслуживающего персонала от ионизирующего излучения при радиоактивном заражении местности в подвале здания школы запроектировано противорадиационное укрытие типа П-4 на 1390 человек.

Для размещения в укрытии учащихся, преподавательского и обслуживающего персонала предусмотрены нары для сидения и лежания, в том числе - 278 мест для лежания и 1112 место для сидения. Изготовление сборно-разборных нары осуществляется по рабочим чертежам, разработанным Государственным проектным институтом предприятий текстильной промышленности /ГПИ-1 МЛП СССР/, типовые решения У-02-03. В перевязочных предусмотрены розетки для стерилизаторов и подводка холодной и горячей воды.

Места для сидения принимать размером 0,45мх0,45м и высотой от пола 0,45м. Места для лежания принять размером 0,55мх1,8м. Высота от пола 2^{го} яруса-1,4м а 3^{го} яруса - 2,15м.

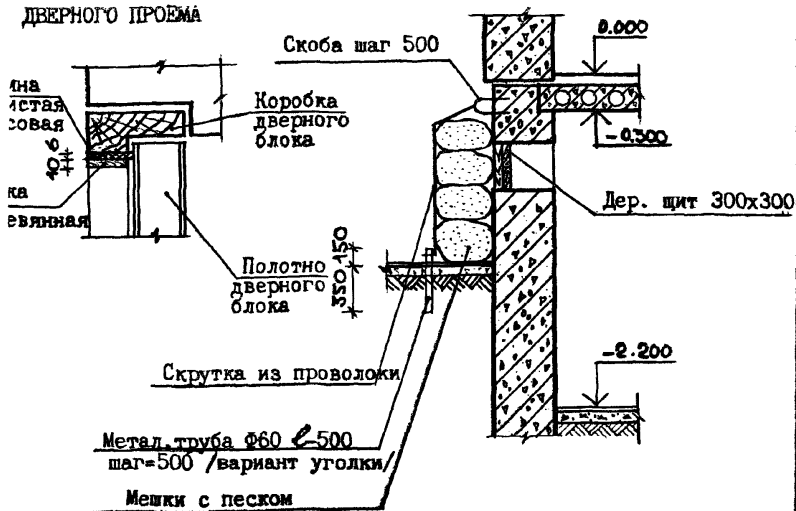
Оборудование мест для укрываемых принять 123 ярусными, изготовление и доставку которых осуществить централизованно

При переводе на режим ПРУ необходимо:

- 1/ Коробки входных дверей уплотнить.
- 2/ Заложить кирпичом указанные на плане проемы.
- 3/ Установить нары.

ЗАДЕЛКА ПРОДУХОВ
МЕШКАМИ С ПЕСКОМ

ДЕТАЛЬ УПЛОТНЕНИЯ
ДВЕРНОГО ПРОЕМА



			221 - I - 443.85	АС		
ИСТ	Леонов	<i>Л.И.</i>	Школа на 33 класса /1251-1296 учащихся/	Стадия	Лист	Листов
ВР	Иошина	<i>Ю.К.</i>		Р.	5	
М.	Шурмухина	<i>Ш.Ш.</i>		ЦНИИЭП	ТОРГОВО БИЗНЕС ЗАДАНИИ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ	
Л	ЧВЛЮН	<i>Ч.В.</i>				
Л	ЕВКО	<i>Е.В.</i>				
АБ	БОГДАНОВА	<i>Б.Б.</i>	ЗАДЕЛКА ПРОДУХОВ. ДЕТАЛЬ УПЛОТНЕНИЯ ДВЕРНОГО ПРОЕМА			

АЛ.УП

221-1-443.85

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Мат. Подпись и печать зам.инж.

НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД. ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО
ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
ВМЕСТИМОСТЬ	ЧЕЛ.	1390
СТРОИТЕЛЬНЫЙ ОБЪЕМ	М ³	2246.76
ПЛОЩАДЬ ОБЩАЯ	М ²	778.7
ПЛОЩАДЬ ПОЛЕЗНАЯ	М ²	741.5
ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ РАБОТ ПО ПЕРЕВОДУ ПОМЕЩЕНИЙ		
В РЕЖИМ ПРУ	ТЫС.РУБ	4.12
ТРУДОЕМКОСТЬ РАБОТ ПО ПЕРЕВОДУ ПОМЕЩЕНИЙ		
В РЕЖИМ ПРУ	ЧЕЛ/ДН	819.92
РАСХОДЫ		
МЕТАЛЛ /СТАЛЬ, ПРИВЕДЕННАЯ К КЛАССАМ А1 И С38/23	Т	0,14
ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ	М ³	28,92
ПОРИСТАЯ РЕЗИНА ДЛЯ УПЛОТНЕНИЯ ДВЕРЕЙ	П.М	15,0
МЕШКИ С ПЕСКОМ ИЗ РАСЧЕТА ВЕС МЕШКА 40 КГ/	Т.С.	0,96
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
РАСХОД ВОДЫ	М ³ /ЧАС	2,8
КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СТОКИ	Л/СЕК	3,2
РАСХОД ТЕПЛА	КВТ	1127518
В ТОМ ЧИСЛЕ:		
НА ОТОПЛЕНИЕ	КВТ	502403
НА ВЕНТИЛЯЦИЮ	КВТ	625115
ПОТРЕБНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ МОЩНОСТЬ	КВТ	25
ТО ЖЕ ОТ ВНЕШНЕГО ИСТОЧНИКА	КВТ	25

РАСХОД СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ВКЛЮЧАЕТ МАТЕРИАЛЫ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ НАР.

221 - I - 443.85

АС

ДИР.МАСТ	Леонов	<i>Л. Леонов</i>
Н.КОМПР	Иошина	<i>И. Иошина</i>
С.И.И.И.М	ШЕРМЯКИНА	<i>Ш. Шермякина</i>
ГАП	ЧВ.А.У.И.И	<i>Ч. Чв.А.У.И.И</i>
ГИП	ЕВКО	<i>Е. Евко</i>
РАЗРАБ	Босманова	<i>Б. Босманова</i>

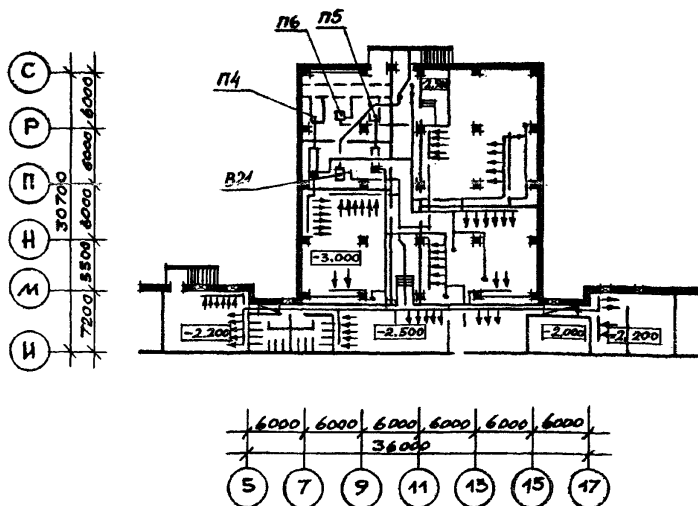
ТАБЛИЦА ОСНОВНЫХ
ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОЕКТА И
ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Страница Лист Листов

Р. 6

ЦНИИЭП

ТОРГОВО-
БЫТОВЫХ
ЗДАНИЙ И
ТУРИСТСКИХ
КОМПЛЕКСОВ



ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ

Проект отопления и вентиляции выполнен в соответствии требованиями СНиП П-И-77.

ОТОПЛЕНИЕ. В помещениях противорадиационного укрытия использована система отопления подвала в условиях эксплуатации в мирное время.

ВЕНТИЛЯЦИЯ. В помещениях противорадиационного укрытия использована система вентиляции подвала, эксплуатируемая мирное время от систем П4: П5:

Отверстие для забора В21 и выброса воздуха оборудовать зырьком для предохранения попадания в него радиоактивных зазков. Расходы тепла для отопления и вентиляции см. Альбом П.

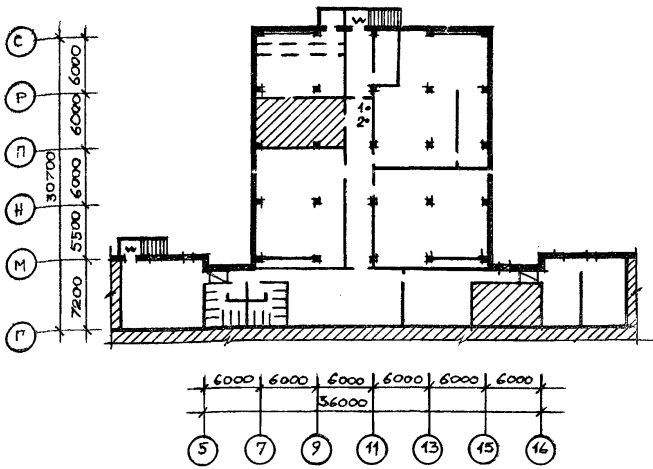
			221 - I - 443,85	ОВ			
В. ВЕТРИНСКИЙ	<i>Ветринский</i>		Школа на 33 класса /1251-1296 учащихся/	Стадия	Лист	Листов	
СУДИЦА	<i>Судица</i>			Р.	7		
КИРИЛОВА	<i>Кирилова</i>			ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА ПЛАН ПОДВАЛА	ЦНИИЭП	МОРТОВО- БЫТОВЫЙ ЗДАНИИ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ	
КИСЕЛЕВА	<i>Киселева</i>						
УРЬЕВ	<i>Урьев</i>						

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА

Решения по электрооборудованию, электроосвещению, принятые в варианте с хозяйственно-бытовыми помещениями в подвале, остаются без изменений при переводе на противорадиационный режим.

			22I - I - 443.85	30. ЭМ.		
			ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	Стадия	Лист	Листов
				Р.	9	
ВЕПРИНСКИЙ	<i>В.И.</i>			ЦНИИЭП	ТОРГОВО- БЫТОВЫХ ЗАДАНИЕ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ	
АРАБАДЖИ	<i>А.А.</i>					
ШИРШАКОВ	<i>Ш.Ш.</i>					
ЕГОРОВА	<i>Е.Е.</i>					

ЛЛ. УШ



СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.
1	ТЕЛЕФОННЫЙ АППАРАТ ГТС	1
2	ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ АБОНЕНТСКИЙ Q15Вт	2
	ПРОВОД ПРП 1х2х0,5	70
	ПРОВОД ППЖК 2х1,2	70

СВЯЗЬ

ДЛЯ ТЕЛЕФОННОЙ СВЯЗИ С АБОНЕНТАМИ ГОРОДА В КОРИДОРЕ УСТАНАВЛИВАЕТСЯ ТЕЛЕФОННЫЙ АППАРАТ.
 ДЛЯ ГОРОДСКОГО ВЕЩАНИЯ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ОДИН ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ, УСТАНАВЛИВАЕМЫЙ ТАКЖЕ В КОРИДОРЕ.

221 - I - 443.85 СС

Нач. отд.	Вепринский	<i>[Signature]</i>
Н. КОНТР.	Шемин	<i>[Signature]</i>
ГИП	ПРОШТЕРН	<i>[Signature]</i>
ГИП	ШИНОВА	<i>[Signature]</i>
ИНЖ.	ЛИХАЧЕВА	<i>[Signature]</i>

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
 ПЛАН ПОДВАЛА

Статья	Лист	Листов
Р	10	
ЦНИИЭП		
ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ		