

КОМПЛЕКСНЫЕ СЕРИИ 125/75/ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ
ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

СОВЕТСКОЙ
СТРОИТЕЛЬНОСТИ
КС
ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
ИМ. А.А. ЯКУШЕВА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
231-1-125/75/-104

УЧЕБНЫЙ КОРПУС
ПРОФТЕХУЧИЛИЩА
И ТЕХНИКУМА
НА 720 УЧАЩИХСЯ

АЛЬБОМ VIII

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЕРЕ-
ВОДУ ХОЗЯЙСТВЕННО-ВЫТОВЫХ ПО-
МЕЩЕНИЙ ПОДВАЛА НА РЕЖИМ ПРУ.

КФ ЦИТЛ ИНБ № 15935-08

ц. 0-27

ФОРМАТ А4

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

ГОССТРОЯ СССР

К И Е В С К И Й Ф И Л И А Л

г Киев-57 ул Эжена Потье № 12

8/26

Заказ № 7676 Инв № 16935-08 Тираж 9

Сдано в печать 22/8 1986 Цена 0 27

КОМПЛЕКСНЫЕ СЕРИИ 125/75/ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ
ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
231-1-125/75/-104

УЧЕБНЫЙ КОРПУС
ПРОФТЕХУЧИЛИЩА
И ТЕХНИКУМА
НА 720 УЧАЩИХСЯ

АЛЬБОМ VIII

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЕРЕ-
ВОДУ ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫХ ПО-
МЕЩЕНИЙ ПОДВАЛА НА РЕЖИМ ПРУ

РАЗРАБОТАН
КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
ИМ. А.А. ЯКУШЕВА

НАЧАЛЬНИК *В. Болтинский*
КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ В.А. Болтинский

ГЛАВНЫЙ КОНСТРУКТОР
ПРОЕКТА *Ивановский* А.В. Ивановский

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ
УТВЕРЖАЕН
ГОССТРОЕМ РСФСР
ПОСТАНОВАНИЕМ
№43 от 2 июля 1979г.
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
ПРИКАЗОМ №1550Т ЗОМ 11.1984г.
КФ ЦИТТИМВ. № 16935-08

ФОРМАТ А4

А № 60 А III

Т.Л. 231-1-125 (75)-104

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ

№ ЛИСТОВ	НАИМЕНОВАНИЕ ЧЕРТЕЖЕЙ	№ СТР.
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	2
2÷6	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ).	3÷7
7	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	8
8	ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.	9
9÷10	РАССТАНОВКА ОБОРУДОВАНИЯ В ПОМЕЩЕНИЯХ ДЛЯ УКРЫВАЕМЫХ.	10÷11
11	СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ.	12

ПРИВЯЗАН:

№ №

18835-08

		1983	п-1(3); п-2(4)-640 231-1-125(75)-104-720						
ЗАВ. ОТД.	В. БОГОРОДСКИЙ	<i>132</i>	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО).						
НОРМ. КОНТР.	А. ИВАНОВСКИЙ	<i>мощ</i>							
ГЛ. КОНС. ПР.	А. ИВАНОВСКИЙ	<i>мощ</i>							
РУК. БРИГ.	А. КЕДЕРЯН	<i>КШМ/13</i>							
РУК. БР. АРХ.	В. ЕВДОКИМОВ	<i>1820</i>							
СТ. ТЕХНИК	М. ЛУКЬЯНОВА	<i>Лукилова</i>	<table border="1"> <tr> <td>СТАДИЯ</td> <td>ЛИСТ</td> <td>ЛИСТОВ</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>11</td> </tr> </table> <p>КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ И.М. А.А. ЯКУШЕВА</p>	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	Р	1	11
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ							
Р	1	11							

Т.п. 231-1-125 (75)-104 АЛЬБОМ XIII

Общая часть

ПРОЕКТ ДВОЙНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ПОДВАЛА РАЗРАБОТАН НА ОСНОВАНИИ ЗАДАНИЯ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОТ 22 МАРТА 1983 Г. (т. 1511), ВЫДАННОГО ГОССТРОЕМ РСФСР И ПЛАНА БЮДЖЕТНЫХ ПРОЕКТНЫХ РАБОТ ГОССТРОЯ РСФСР НА 1984 Г.

ПРОЕКТ РАЗРАБОТАН ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В I В КЛИМАТИЧЕСКОМ ПОДРАЙОНЕ II И III КЛИМАТИЧЕСКИХ РАЙОНАХ С РАСЧЕТНЫМИ ТЕМПЕРАТУРАМИ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА -20°C; -30°C; -40°C С ОБЫЧНЫМИ ГЕОЛОГИЧЕСКИМИ УСЛОВИЯМИ СТРОИТЕЛЬСТВА.

АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНОЕ РЕШЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.

ПЕРЕВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ПОДВАЛА НА РЕЖИМ ПРУ РАЗРАБАТЫВАЕТСЯ В СООТВЕТСТВИИ СО СН И П. II-11-77.

ПРИ ПЕРЕВОДЕ ПОМЕЩЕНИЙ НА РЕЖИМ УКРЫТИЯ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ ЗАЩИТА ВХОДНЫХ ДВЕРЕЙ УПЛОТНЕНИЕМ ДВЕРНЫХ ПРОЕМОВ.

ЗАЩИТНЫЕ СВОЙСТВА ПРОТИВРАДИАЦИОННОГО УКРЫТИЯ ОЦЕНИВАЕТСЯ КОЭФФИЦИЕНТОМ ЗАЩИТЫ K=150-200 В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВАРИАНТА ЗАЩИТЫ, КОТОРЫЙ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА К МЕСТНЫМ УСЛОВИЯМ.

ДЛЯ УКРЫВАЕМЫХ ИСПОЛЬЗОВАНЫ ПОМЕЩЕНИЯ, РАСПОЛОЖЕННЫЕ В ПОДВАЛЕ.

РАССТАНОВКА ОБОРУДОВАНИЯ УКАЗАНА НА ЧЕРТЕЖАХ 9;10

ПРИВЯЗАН:			
ИНВ.№			

16935-08

			1983	П-1(3); П-2(4) - 640			
				231-1-125 (75)-104-720			
ЗАВ.ОТД.	В.БОГОРОДСКИЙ	<i>В.С.</i>			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИЗР.МОДИФ.	А.ИВАНОВСКИЙ	<i>Иванов</i>			Р	2	11
ГЛ.КОНС.ПР.	А.ИВАНОВСКИЙ	<i>Иванов</i>			ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ) КБ ПО ЖЕЛЕЗБЕТОНУ ИЛ. А.А. ЯКУШЕВА		
РУК.БРИГ.	А.КЕЛЕРМАН	<i>Келерман</i>					
РУК.БР.АРХ.	В.ЕВДОКИМОВ	<i>Евдокимов</i>					
СТ.ТЕХНИК	И.ЛУКЬЯНОВА	<i>Лукьянова</i>					

Альбом VIII

Т.п. 231-1-125 (75)-104

данного проекта, обеспечивает вместимость укрытия в количестве 640 человек, из которых предусматривается 512 мест для сидения и 128 мест для лежания.

Места для лежания располагаются на втором ярусе под местами для сидения на 1,8 м от пола.

При переводе здания на режим укрытия устройств мест для сидения осуществляется за счет мебели и оборудования школы.

Расход материалов дан на чертеже лист 11

Привязывающая организация может по согласованию со Штабом ГО изменить конструкцию защиты в соответствии с местными условиями.

КОНСТРУКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ.

Конструктивные решения приняты на основании СН и П II.41-77 и „Руководства по проектированию противорадиационных укрытий. Увеличение защитных свойств ограждающих конструкций достигнуто: для П-1 и П-3 устройством монолитной железобетонной стенки $\delta=180$ мм по периметру помещения, устройством защитного слоя из керамзитобетона $\delta=60$ мм по перекрытию, усилением перекрытия за счет изменения армирования и устройством монолитных входов. Для П-2 и П-4 устройством кирпичной стенки $\delta=250$ мм для П-2, и $\delta=120$ мм для П-4 по периметру помещения и устройством монолитных входов.

Усиление армирования плит перекрытия производится путем применения сталей с повышенными прочностными характеристиками и с увеличением площади сечения.

Кроме того уплотнены все входные двери.

ПРИВЯЗАН:

16935-08

ИНВ. №

			1983	п-1 (3); п-2 (4) - 640			
				231-1-125 (75)-104-720			
ЗАВ. ОТД.	В. БОГОРОДСКИЙ	<i>В. Богордский</i>			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НДРМОКОНТ.	А. ИВАНОВСКИЙ	<i>А. Ивановский</i>			Р	З	П
ГЛ. КОНС. ПР.	А. ИВАНОВСКИЙ	<i>А. Ивановский</i>			КЕ по железобетону		
РУК. БРИГ.	А. КЕЛЕРМАН	<i>А. Келерман</i>			и.м. А. А. Якушева		
РУК. БР. АРХ.	В. БЕВДОВИЧЕВ	<i>В. Бевдовичев</i>					
СТ. ТЕХНИК	М. ЛУКЬЯНОВА	<i>М. Лукьянова</i>					

ОБЩИЕ ДАННЫЕ
(ПРОДОЛЖЕНИЕ).

ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ ПРУ.

ПРОЕКТ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ ПРУ ВЫПОЛНЕН НА ОСНОВАНИИ ЗАДАНИЙ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ И СН И П II-11-77 ДЛЯ СЛЕДУЮЩИХ РАСЧЕТНЫХ ТЕМПЕРАТУР ЗИМНЕГО ВОЗДУХА: ПРИ ОДНОСЛОЙНЫХ СТЕКЛОВЫХ ПАНЕЛЯХ -20; -25; -30; -35; -40°С.

РАСХОД ТЕПЛА НА ОТОПЛЕНИЕ ПРУ СОСТАВЛЯЕТ:

Q-20 = 16415 ккал/час; Q-25 = 19150 ккал/час; Q-30 = 21885 ккал/час;
Q-35 = 24620 ккал/час; Q-40 = 27355 ккал/час.

СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ ПРУ ПРОЕКТИРУЕТСЯ ОБЩЕЙ С ОТОПИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМОЙ ЗДАНИЯ И ИМЕЕТ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОТКЛЮЧЕНИЯ.

СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ ПРИНЯТА ОДНОТРУБНАЯ, ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ С НИЖНЕЙ РАЗВОДКОЙ. НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ - ГЛАДКАЯ ТРУБА, ПРОЛОЖЕННАЯ ПО ПЕРИМЕТРУ ПРУ. ВОЗДУХОУДАЛЕНИЕ - КРАНАМИ "МЯЕВСКОГО", РАСПОЛОЖЕННЫМИ В ВЕРХНИХ ТОЧКАХ СИСТЕМЫ.

ВЕНТИЛЯЦИЯ ПРУ ПРЕДУСМОТРЕНА ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ. ПРИТОЧНАЯ С МЕХАНИЧЕСКИМ ПОБУЖДЕНИЕМ, ВЫТЯЖКА - ВЫДАВЛИВАНИЕМ.

КОЛИЧЕСТВО ПОДАВЛЯЕМОГО ВОЗДУХА НА ОДНОГО УКРЫВАЕМОГО ПРИНЯТА ПО ТАБЛИЦЕ ЗЧ СН И П II-11-77 И СОСТАВЛЯЕТ 10 м³/час ДЛЯ ВСЕХ РАСЧЕТНЫХ НАРУЖНЫХ ТЕМПЕРАТУР

ПРИВЯЗАН:

16935-02

ИНВ. №

п-1(3); п-2(4) - 640
231-1-125(75)-104-720

1983

Зав. ДУА	Б. ФРЕЙДИН	<i>Б. Фрейдин</i>	
Гл. кон. пр.	Э. МАРКУШКИН	<i>Э. Маркушкин</i>	
Гл. кон. пр.	А. АДАЧЕНКО	<i>А. Адаченко</i>	

ОБЩИЕ ДАННЫЕ
(ПРОДОЛЖЕНИЕ).

СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	4	11
КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ И.М. А.А. ЯКУШЕВА		

АЛЬБОМ VIII

Т.П. 231-1-125 (75) - 104

АЛББДЖ. III

Т.п. 231-1-125 (75) - 104

ПРИТОЧНЫЙ ВОЗДУХ ОЧИЩАЕТСЯ ФИЛЬТРАЖ. «ФЯВ» И ПОДАЕТСЯ ПО ПОДПОЛЬНЫМ КАНАЛАМ В ПОМЕЩЕНИИ ДЛЯ УКРЫВАЕМЫХ.

ПРИ НАЛИЧИИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ДЛЯ ПРИТОНКА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИТОЧНАЯ УСТАНОВКА П-1, ОБСЛУЖИВАЮЩАЯ УЧЕБНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ, И МАГИСТРАЛЬНЫЕ ВОЗДУХОВОДЫ СИСТЕМЫ П1 (ПОДПОЛЬНЫЕ КАНАЛЫ).

ПРИ ОТСУТСТВИИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ЭЛЕКТРОРУЧНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ЭРВ-72-2 - СИСТЕМА П3.

ВОЗДУХ В АВАРИЙНОМ РЕЖИМЕ ПОДАЕТСЯ ИЗ РАСЧЕТА 3 м³/ЧАС НА ЧЕЛОВЕКА.

ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ ПОТОКОВ ВОЗДУХА, ПОДАВАЕМОГО СИСТЕМАМИ П2; П3 ПРОИЗВОДИТСЯ ПРИ ПОМОЩИ ВОЗДУШНЫХ ЗАСЛОНК, УСТАНОВЛИВАЕМЫХ В ВОЗДУХОВОДАХ.

ПРИТОЧНЫЙ ВОЗДУХ ПОДАЕТСЯ В НИЖнюю ЗОНУ ПОМЕЩЕНИЯ.

ВЫТЯЖКА ИЗ ВЕРХНЕЙ ЗОНЫ ПОМЕЩЕНИЯ.

ХАРАКТЕРИСТИКА ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ СИСТЕМЫ.

НАЗНАЧЕНИЕ СИСТЕМЫ	ОБСЛУЖИВАЕМОЕ ПОМЕЩЕНИЕ ИЛИ ВЕРДУДОВАНИЕ	ТИП ВЕНТУСТАНОВКИ (АГРЕГАТА)	ВЕНТИЛЯТОР						ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ				ФИЛЬТР			
			ТИП	№	СХЕМА ИСПОЛНЕНИЯ	ВРАЩЕНИЕ ПОЛОЖ. КОЖУХА	Л/М	Н ₁	П	ТИП	№	П.		ТИП	№	КОЭФ. КОР.
П3	ПРЧ	—	ВЧ	№4	1	ЛО ⁰	1920	25	1000	4А71А6	0,37	1000	ЭРВ	—	2	—

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №			

16935-08

1983

п-1 (3); п-2 (4) - 640
231-1-125 (75) - 104-720

ЗАВ. ДТА	ФРЕЙДИН	<i>[Signature]</i>
ГЛ. КОН. ПР.	МАРКУЦКИЙ	<i>[Signature]</i>
ГЛ. КОН. ПР.	ЛОМАНОВА	<i>[Signature]</i>

ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	5	11
КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ И.М. А.А. ЯКУШЕВА		

АЛБЕДИ VII

Т.п. 231-1-125 (75)-104

САНТЕХНИКА.

ПРИ РАЗРАБОТКЕ ПРОЕКТА УЧЕБНОГО КОРПУСА ПРОФТЕХ-УЧИЛИЩА И ТЕХНИКУМА НА 720 УЧАЩИХСЯ ПРЕДУСМОТРЕНЫ ВАРИАНТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОДВАЛА ПОД ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ И КАК ПРОТИВОРАДИАЦИОННОЕ УКРЫТИЕ.

ПРИ ЭТОМ, САНИТАРНЫЕ ПРИБОРЫ, РАСПОЛОЖЕННЫЕ В ПОДВАЛЕ, БУДУТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ В ОБОИХ ВАРИАНТАХ ПЛАНИРОВОЧНЫХ РЕШЕНИЙ. СНАБЖЕНИЕ ХОЛОДНОЙ И ГОРЯЧЕЙ ВОДОЙ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ, ОТ ВНУТРЕННИХ СЕТЕЙ КОРПУСА, ПРОХОДЯЩИХ ПО ПОДВАЛУ.

САНИТАРНЫЕ ПРИБОРЫ, РАСПОЛОЖЕННЫЕ В ПОДВАЛЕ, ИМЕЮТ ОТДЕЛЬНЫЙ ВЫПУСК В НАРУЖНУЮ КАНАЛИЗАЦИОННУЮ СЕТЬ НА ВЫПУСКЕ УСТАНОВЛИВАЕТСЯ ЭЛЕКТРОФИЦИРОВАННАЯ ЗАДВИЖКА ДИАМЕТРОМ 100мм, УПРАВЛЯЕМАЯ АВТОМАТИЧЕСКИ ПО СИГНАЛУ ДАТЧИКА, УСТАНОВЛИВАЕМОГО НА ТРУБОПРОВОДЕ.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПЕРЕВОДУ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ РЕЖИМА ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫХ ПОМЕЩЕНИЙ В РЕЖИМ ПРОТИВОРАДИАЦИОННОГО УКРЫТИЯ НЕ ТРЕБУЕТСЯ.

ПРИВЯЗАН:			
ИНВ №			

16935-08

			1983	п-1 (3); п-2 (4) - 640 231-1-125 (75)-104-720		
ЗАВ. ОТД.	ФРЕЙДЛИ	<i>М.С.</i>	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ).	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛАВ. КОН. ПР.	МАРКУЦКИЙ	<i>М.</i>		Р	Б	11
ГЛАВ. КОН. ПР.	ПОЛЧАНОВА	<i>М.</i>		КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А.А. ЯКУШЕВА		

АЛБОВЖ УШ

ЭЛЕКТРООБРУДОВАНИЕ.

В ПРОЕКТЕ УЧЕБНОГО КОРПУСА ПРОФТЕХУЧИЛИЩА И ТЕХНИКУМА НА 720 УЧАЩИХСЯ ВЫПОЛНЕН ВАРИАНТ С ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ В ПОДВАЛЕ, КОТОРЫЕ МОГУТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ КАК ПРУ. ПРИ ЭТОМ, СОГЛАСНО СНИП 543-82 ОСВЕЩЕННОСТЬ ОСНОВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ПОДВАЛА ПРИНЯТА 30 ЛК.

ДЛЯ ПИТАНИЯ СЕТИ ОСВЕЩЕНИЯ ПОДВАЛА ПРЕДУСМОТРЕНА УСТАНОВКА САМОСТОЯТЕЛЬНОГО ЩИТКА ОСВЕЩЕНИЯ ТИПА ДШВ, ПИТАЕМОГО ОТ ВВОДНОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО УСТРОЙСТВА УЧЕБНОГО КОРПУСА.

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ РАЗВДКА ВЫПОЛНЯЕТСЯ ПРОВОДОМ МАРКИ АПВ-380, ПРОЛОЖЕННЫМ В ВИНИЛПЛАСТОВЫХ ТРУБАХ ПО СТЕНАМ, ПОТОЛКУ И В ПОДГОТОВКЕ ПОЛА.

В ВАРИАНТЕ С ПОДВАЛОМ ВЫПОЛНЕНО ПИТАНИЕ ЭЛЕКТРОЗАДВИЖКИ НА ВЫПУСКЕ КАНАЛИЗАЦИИ.

ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ В ПОДВАЛЕ ПРОЕКТОМ ПРЕДУСМОТРЕНЫ РУЧНЫЕ, АККУМУЛЯТОРНЫЕ, ПЕРЕНОСНЫЕ ФОНАРИ.

СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ.

В ВАРИАНТЕ С ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ В ПОДВАЛЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ ТЕЛЕФОНИЗАЦИЯ, РАДИОФИКАЦИЯ И ЭЛЕКТРОЧАСОФИКАЦИЯ.

ПРИВЯЗАН:

ИТВ. №				

16935-08

1983

п-1(3); п-2(4) - 640
231-1-125(75)-104-720

				ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ).	СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ЗАВ. ПОД.	Б. ФРЕНДИН	МФ			Р	7	11
ГЛ. КОМ. ПР.	Э. МАРКУЩИЙ	СВ			КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ		
ГЛ. КОМ. ПР.	А. МОЛЧАНОВА	МА		ИМ. А.А. ЯКУШЕВА			

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ.

АЛЬБОМ VIII

Т.Л.231-1-125 (75)-104

№№ ПО ПР-ТУ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ М ²		
		ВАРИАНТ П-1 (З)	ВАРИАНТ П-2	ВАРИАНТ П-4
1	ПОМЕЩЕНИЯ ДЛЯ УКРЫВАЕМЫХ	362,33	376,36	407,09
2	САНУЗЛЫ	40,30	39,90	40,30
3	КОМНАТА ПРИЕМА ПИЩИ	40,40	40,40	40,40
4	ПЕРЕВЯЗОЧНАЯ	40,19	40,40	44,30
5	ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННОЙ ОДЕЖДЫ	38,69	38,65	38,65
6	ВЕНТКАМЕРА	116,12	113,20	116,32
7	ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ	27,8	27,8	27,6
8	ТАМБУРЫ	9,20	9,20	9,20
9	КОРИДОРЫ	160,2	160,2	160,2

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.

НАИМЕНОВАНИЕ	П-1 (З)	П-2	П-4
СТРОИТЕЛЬНЫЙ ОБЪЕМ М ³	2505,93	2478,4	2695,33
ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ М ²	835,23	826,11	881,06
РАБОЧАЯ ПЛОЩАДЬ М ²	665,91	676,4	711,71
СТОИМОСТЬ РАБОТ РУБ	92,82	92,82	92,82

ПРИВЯЗАН		

16335-08

ИМВ №

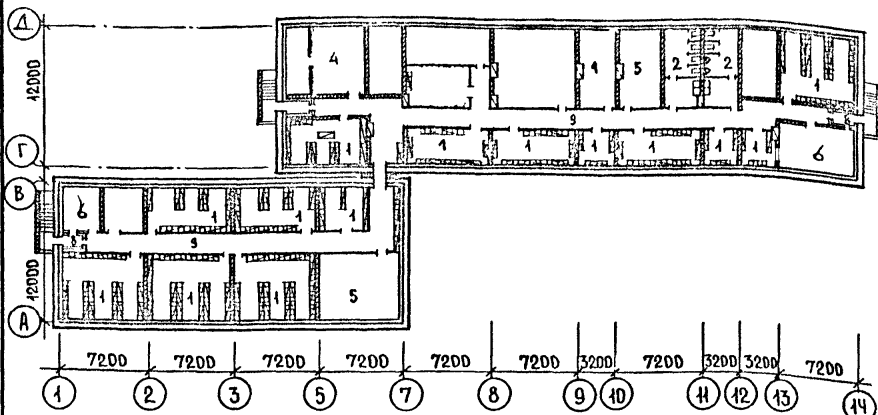
ДАТА ОГА	В. БОГОРОДСКИЙ	1983	П-1 (З); П-2 (4) - 640	231-1-125 (75)-104-720
ФОРМОВНИК	А. ИВАНОВСКИЙ			
АВТОРС. ПР.	А. ИВАНОВСКИЙ			
РУК. ИРИР.	А. КЕЛЕРМАН			
РУК. БР. АРХ.	В. ВЕДОКИМОВ			
СТ. ТЕХНИК	М. ЛУКЬЯНОВА			

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ
ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.

СТАДИЯ:	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	8	11

КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
ИМ. А. А. ЯКУШЕВА

ФОРМАТ А4



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

1	ПОМЕЩЕНИЯ ДЛЯ УКРЫВАЕМЫХ
2	САМУЗЛЫ
3	КОМНАТА ПРИЕМА ПИЩИ
4	ПЕРЕВЯЗОЧНАЯ ДЛЯ ВЗРОСЛЫХ И ДЕТЕЙ
5	ВЕНТКАМЕРЫ
6	ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННОЙ ОДЕЖДЫ

ПРИВЯЗАН:

18935-08

ИНВ. №

1983

П-1 (3) - 640

231-1-125 (75)-104-720

ЗАВ. ОТД.	Б. БОГОРОДСКИЙ	<i>[Signature]</i>
ГЛ. КОМ. ПР.	А. ИВАНОВСКИЙ	<i>[Signature]</i>
РУК. БР. АРХ.	В. ЕВДОКИМОВ	<i>[Signature]</i>
РУК. БР. ИГ.	А. КЕДЕРЖАН	<i>[Signature]</i>
СТ. ТЕХНИК	М. ЛУКЬЯНОВА	<i>[Signature]</i>

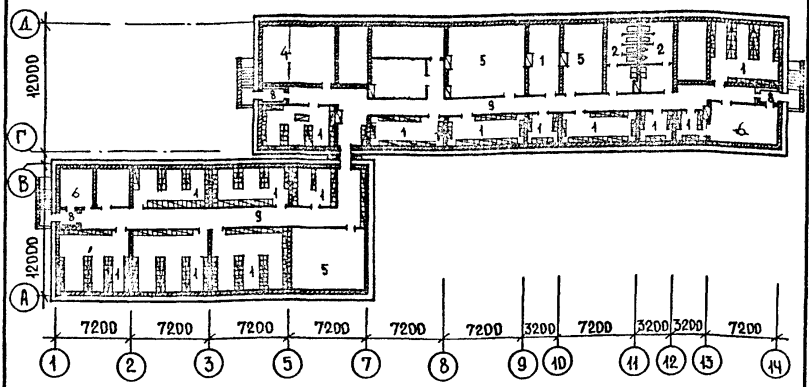
РАССТАНОВКА ОБОРУДОВАНИЯ
В ПОМЕЩЕНИЯХ ДЛЯ УКРЫВАЕМЫХ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	9	11

КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
ИМ. А. А. ЯКУШЕВА

АНБС/М VII

Т.П. 231-1-125 (75) -104



ЭКСПЛИКАЦИЯ

1	ПОМЕЩЕНИЯ ДЛЯ УКРЫВАЕМЫХ
2	САМУЗЛЫ
3	КОМНАТА ПРИЕМА ПИЩИ
4	ПЕРЕВЯЗОЧНАЯ ДЛЯ ВЗРОСЛЫХ И ДЕТЕЙ
5	ВЕНТКАМЕРЫ
6	ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННОЙ ОДЕЖДЫ

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

16935-08

			1983	П-2(4) - 640 231-1-125(75)-104-720		
ЗАВ. ОТД.	В. БОГОРДДСКИЙ	<i>[Signature]</i>	РАССТАНОВКА ОБОРУДОВАНИЯ В ПОМЕЩЕНИЯХ ДЛЯ УКРЫВАЕМЫХ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛ. КОН. ПР.	А. ИВАНОВСКИЙ	<i>[Signature]</i>		Р	10	11
РУК. БР. АРХ.	В. ЕВДЖИМОВ	<i>[Signature]</i>		КБ ПО ЖЕЛЕЗБЕТОНУ И.А. ЯКУШЕВА		
РУК. БРИТ.	А. КЕЛЕРМАН	<i>[Signature]</i>				
СТ. ТЕХНИК	М. ЛУКЬЯНОВА	<i>[Signature]</i>				

АЛБ0М VIII

Т.п. 231-1-125 (75)-104

№	П/п	ОБОЗНАЧЕНИЕ СЕРИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД. ИЗМ.	КОЛ-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
ЗАЩИТА ПОМЕЩЕНИЙ	1	ТМ-02.00.000-01 СЕРИЯ У-02-03 ВЫПУСК 3 РАБОЧНЕ ЧЕРТЕЖИ.	КАРЫ 2х АРУСН.	1 ИЗД.	128	ГЛУБОКАЯ ПРОПИТКА ОГНЕЗАЩИТН. СОСТАВом АНТИПИРЕ- НАМИ.
	2	РЕЗИНА ТОЛЩИНОЙ 8-50 мм	УПЛОТНЕНИЕ ПРЕДМОВ	п.м	60	РЕЗИНА МОРОЗО- СТОЙКАЯ
ТАМБУРЫ	3	МИНЕРАЛО- ВАТНЫЕ ПЛАТЫ ТОЛЩ. 60 мм	УТЕПЛЕНИЕ ТАМБУРА	кв.м	90	ГДСТ 9573-72 ЖЕСТКНЕ
	4	АСБЕСТОЦЕМЕН- ТНЫЕ ЛИСТЫ ТОЛЩИНОЙ 10 мм	—————	"	67	ГДСТ 18124-75
	5	ДЕРЕВЯННЫЙ БРУСОК 60x60	—————	п.м	290	СОСНА I КАТЕГО- РИИ.

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №			

16935-08

			1983
ЗАВ. ОТД.	В. БОГОРОДСКИЙ	<i>[Signature]</i>	
НОР. МОКРИТ.	А. ИВАНОВСКИЙ	<i>[Signature]</i>	
ГА. КОНС. ПР.	А. ИВАНОВСКИЙ	<i>[Signature]</i>	
РУК. БРНГ.	А. КЕЛЕРМАН	<i>[Signature]</i>	
РУК. БРАК.	В. ЕВДОКИМОВ	<i>[Signature]</i>	
СТ. ТЕХНИК.	М. ЛУКЬЯНОВА	<i>[Signature]</i>	

п-1(3); п-2(4) - 640
231-1-125 (75)-104-720

СПЕЦИФИКАЦИЯ
МАТЕРИАЛОВ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	11	11
КБ	ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИЛ. А. А. ЯКУШЕВА	