

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

Госстрой
РСФСР
КБ
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-БЫТОВЫХ ПО-
МЕЩЕНИЙ ПОДВАЛА НА РЕЖИМ ПРЧ.

КФ ЦИТП ИНВ. N 15935-08

Ц. 0-27

ФОРМАТ А4

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

г Киев-57 ул Эжена Потье № 12

^{8/26}
Заказ № 7676 Инв № 16935-08 Тираж 9

Сдан 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.А. Болтинский*
КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ В.А. БОЛТИНСКИЙ

ГЛАВНЫЙ КОНСТРУКТОР
ПРОЕКТА *А.В. Ивановский* А.В. ИВАНОВСКИЙ

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ
УТВЕРЖДЕН
ГОССТРОЕМ РСФСР
ПОСТАНОВЛЕНИЕМ
№ 43 ОТ 2 ИЮЛЯ 1979 Г.
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
ПРИКАЗОМ № 155 ОТ 30.11.1984 Г.
КФ ЦИТП ИНВ. № 16935-08

ФОРМАТ А4

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:

16835-08

ИНВ №

			1983	$\frac{\text{п-1(3); п-2(4) - 640}}{231-1-125(75)-104-720}$		
ЗАВ. ОТД.	В. БОГОРОДСКИЙ	<i>В.Б.</i>	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО).	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НОРМ. КОНТР.	А. ИВАНОВСКИЙ	<i>И.И.</i>		Р	I	II
ГЛ. КОНС. ПР.	А. ИВАНОВСКИЙ	<i>И.И.</i>		КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А.А. ЯКУШЕВА		
РУК. БРИГ.	А. КЕЛЕРМАН	<i>А.К.</i>				
РУК. БР. АРХ.	В. ЕВДОКИМОВ	<i>В.Е.</i>				
СТ. ТЕХНИК	М. ЛУКЬЯНОВА	<i>М.Л.</i>				

Т.П. 231-1-125 (75)-104 АЛЬБОМ VIII

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-14-77.

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

ЗАЩИТНЫЕ СВОЙСТВА ПРОТИВОРАДИАЦИОННОГО 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

ПРИВЯЗКА:

ИНВ. №

16935-08

1983

П-1(3); П-2(4) - 640

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

ЗАВ. ОТД.	В. БОГОРОДСКИЙ	<i>В. Богородский</i>
НОРМОКОНТР.	А. ИВАНОВСКИЙ	<i>А. Ивановский</i>
ГЛАВ. КОНС. ПРО.	А. ИВАНОВСКИЙ	<i>А. Ивановский</i>
РУК. БРИГ.	А. КЕЛЕРМАН	<i>А. Келерман</i>
РУК. БР. АРХ.	В. ЕВДОКИМОВ	<i>В. Евдокимов</i>
СТ. ТЕХНИК	И. ЛУКЬЯНОВА	<i>И. Лукьянова</i>

ОБЩИЕ ДАННЫЕ
(ПРОДОЛЖЕНИЕ).

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	2	11

КБ ПО ЖЕЛЕЗБЕТОНУ
И.М. А.А. ЯКУШЕВА

АЛБДОМ 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 УСТРОЙСТВО 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. 11-77 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 КЕРАМИТОБЕТОНА $\delta=60$ 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:

ИНВ. №

16935-08

1983

П-1(3); П-2(4) - 640

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

ЗАВ. ОТД.	В. БОГДРОВСКИЙ	<i>В. Богдровский</i>
НОРМООКОНТ.	А. ИВАНОВСКИЙ	<i>А. Ивановский</i>
ГЛА. КОНС. ПР.	А. ИВАНОВСКИЙ	<i>А. Ивановский</i>
РУК. БРИГ.	А. КЕЛЕРМАН	<i>А. Келерман</i>
РУК. БР. АРХ.	В. ЕВДОКИМОВ	<i>В. Евдокимов</i>
СТ. ТЕХНИК	М. ЛУКЬЯНОВА	<i>М. Лукьянова</i>

ОБЩИЕ ДАННЫЕ
(ПРОДОЛЖЕНИЕ).

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	3	11
КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ И.М. А.А. ЯКУШЕВА		

ПРОЕКТ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ ПРУ ВЫПОЛНЕН НА
ОСНОВАНИИ ЗАДАНИЙ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ И СН И П II-44-77
ДЛЯ СЛЕДУЮЩИХ РАСЧЕТНЫХ ТЕМПЕРАТУР ЗИМНЕГО ВОЗДУХА:
ПРИ ОДНОСЛОЙНЫХ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЯХ -20; -25; -30;
-35; -40°С.

Q-20 = 16415 ККАЛ/ЧАС;
Q-35 = 24620 ККАЛ/ЧАС;
Q-25 = 19150 ККАЛ/ЧАС;
Q-40 = 27355 ККАЛ/ЧАС;
Q-30 = 21885 ККАЛ/ЧАС;

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

КОЛИЧЕСТВО ПОДАВАЕМОГО ВОЗДУХА НА ОДНОГО УКРЫВАЕМОГО ПРИНЯТА ПО ТАБЛИЦЕ ЗЧ СНиП II-11-77 И СОСТАВЛЯЕТ $10 \text{ м}^3/\text{час}$ ДЛЯ ВСЕХ РАСЧЕТНЫХ НАРУЖНЫХ ТЕМПЕРАТУР

			ПРИВЯЗАН:		
16935-08			ИНВ. №		
			1983	<u>п-1(3); п-2(4) - 640</u>	
				231-1-125 (75)-104-720	
			ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ).	СТАДИЯ	ЛИСТ
				Р	4
				11	
ЗАВ. ОТД.	Б. ФРЕЙДИН	<i>[Signature]</i>		КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А.А. ЯКУШЕВА	
ГЛАВ. КОН. ПР.	Э. МАРКУЦКИЙ	<i>[Signature]</i>			
ГЛАВ. КОН. ПР.	А. МОХАНОВА	<i>[Signature]</i>			

ПРИТОЧНЫЙ ВОЗДУХ ОЧИЩАЕТСЯ ФИЛЬТРАЖ. ФЯВ И ПОДАЕТСЯ ПО ПОДПОЛЬНЫМ КАНАЛАМ В ПОМЕЩЕНИЯ 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 ЭРБ-72-2 - СИСТЕМА ПЗ. ВОЗДУХ В АВАРИЙНОМ РЕЖИМЕ ПОДАЕТСЯ ИЗ РАСЧЕТА $3 \text{ м}^3/\text{час}$ НА ЧЕЛОВЕКА.

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

ПРИТОЧНЫЙ ВОЗДУХ ПОДАЕТСЯ В НИЖНИЮ ЗОНУ ПОМЕЩЕНИЯ.

ВЫТЯЖКА ИЗ ВЕРХНЕЙ ЗОНЫ ПОМЕЩЕНИЯ.

ХАРАКТЕРИСТИКА ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ СИСТЕМЫ.

МАРКА СИСТЕМЫ	ОБСЛУЖИВАЕМОЕ ПОМЕЩЕНИЕ ИЛИ ОБОРУДОВАНИЕ	ТИП ВЕНТУСТАНОВКИ (АГРЕГАТА)	ВЕНТИЛЯТОР						ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ФИЛЬТР							
			ТИП	№	СХЕМА ИСПОЛНЕНИЙ	ВРАЩЕНИЕ ПОЛОЖЕН. КОЖУХА	Лм $\frac{\text{м}^3}{\text{ч}}$	Н ₁ $\frac{\text{кгс}}{\text{м}^2}$	П $\frac{\text{об}}{\text{мин}}$	ТИП	Н КВТ.	П. $\frac{\text{об}}{\text{мин}}$	ТИП	№	КОЛ	Н ₁ = $\frac{\text{кгс}}{\text{м}^2}$
ПЗ	ПРУ	—	ВЦ Ц4-70	Н4	1	ЛО ⁰	1920	25	1000	4А71 АБ	0.37	1000	ФЯВ	—	2	—

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

16935-08

			1983	П-1(3); П-2(4) - 640
				231-1-125(75)-104-720

ЗАВ. ОТД. ГЛА. КОН. ПР. ГЛА. КОН. ПР.	ФРЕЙДИН		ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	МАРКУЦКИЙ			Р	5	11
	МОЛЧАНОВА			КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ И.А.А. ЯКУШЕВА		

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 УСТАНАВЛИВАЕТСЯ ЭЛЕКТРОФИЦИРОВАННАЯ ЗАДВИЖКА ДИАМЕТРОМ 100ММ, УПРАВЛЯЕМАЯ АВТОМАТИЧЕСКИ ПО СИГНАЛУ ДАТЧИКА, УСТАНАВЛИВАЕМОГО 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. ФРЕЙДИН
ГЛАВ. КОН. ПРО. МАРКУЦКИЙ
ГЛАВ. КОН. ПРО. МОЛЧАНОВА

ОБЩИЕ ДАННЫЕ
(ПРОДОЛЖЕНИЕ).

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	6	11

КБ ПО ЖЕЛЕЗОВЕТНУ
ИМ. А.А. ЯКУШЕВА

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ.

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 СН И П 543-82 ОСВЕЩЕННОСТЬ ОСНОВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ПОДВАЛА ПРИНЯТА 30 ЛК.

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

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ РАЗВODКА ВЫПОЛНЯЕТСЯ ПРОВОДОМ МАРКИ АПВ-380, ПРОЛОЖЕННЫМ В ВИНИПЛАСТОВЫХ 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:

ИНВ. №

16935-08

1983

П-1(3); П-2(4) - 640

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

ЗАВ. ОТД.

Б. ФРЕНДИН

ГЛ. КОМ. ПР.

Э. МАРКУЦКИЙ

ГЛ. КОМ. ПР.

А. МОЛЧАНОВА

ОБЩИЕ ДАННЫЕ
(ОКОНЧАНИЕ).

СТАДНЯ

ЛНСТ

ЛНСТОВ

Р

7

11

КБ

ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
ИМ. А.А. ЯКУШЕВА

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ.

№№ по пр-ту	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ М ²		
		ВАРИАНТ		
		П-1 (3)	П-2	П-4
1	ПОМЕЩЕНИЯ ДЛЯ УКРЫВАЕМЫХ	362.33	356.36	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	41.30
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 (3)	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	656.4	711.71
СТОИМОСТЬ РАБОТ	РУБ	9282	9282	92.82

ПРИВЯЗАН

ИЧВ. №

16935-08

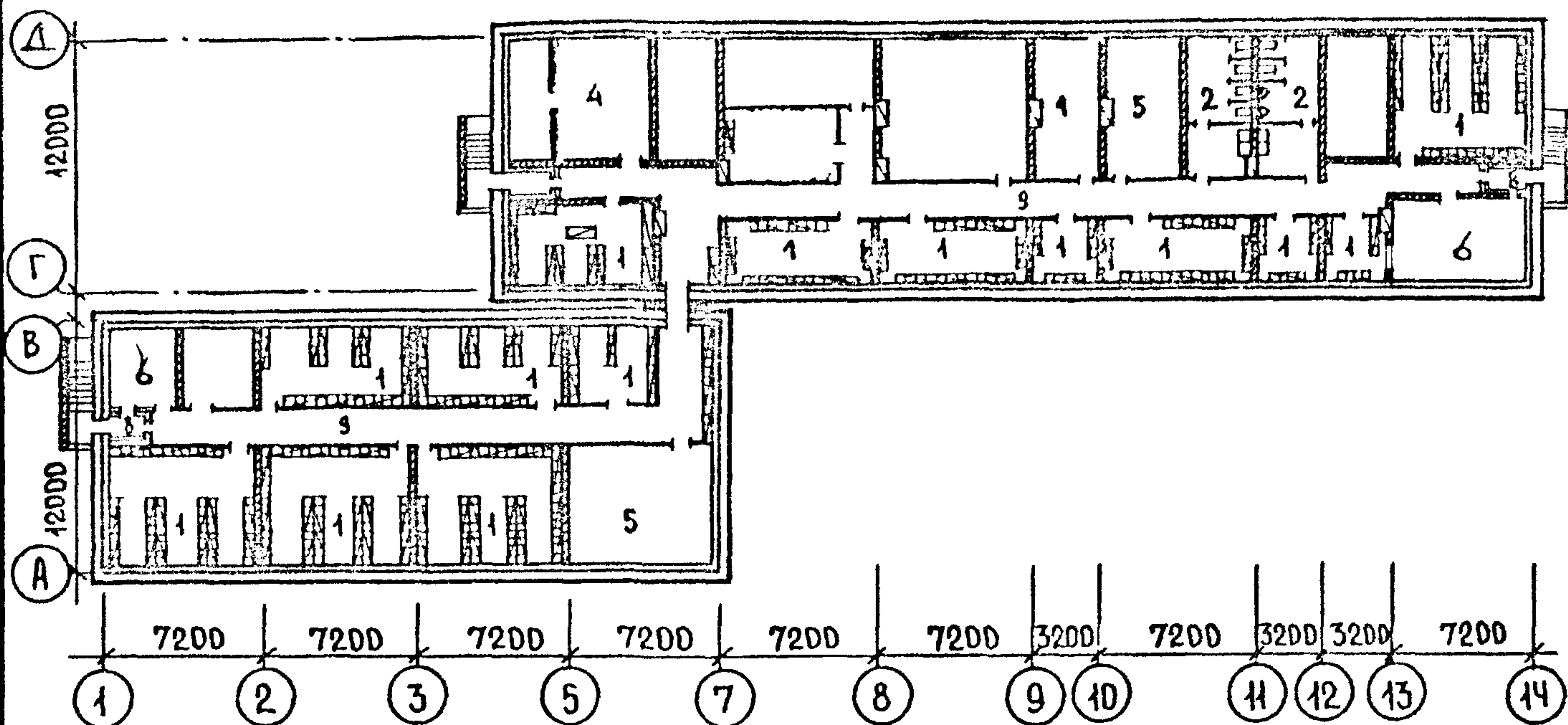
			1983	П-1 (3); П-2 (4) - 640 231-1-125 (75)-104-720	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ЗАМ. ОГА	В. БОГОРОДСКИЙ	<i>В. Богородский</i>			Р	8	11
НОРМОВНИК	А. ИВАНОВСКИЙ	<i>А. Ивановский</i>			ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А. А. ЯКУШЕВА		
АЛЬОНС. ПР.	А. ИВАНОВСКИЙ	<i>А. Ивановский</i>					
РУК. БРИГ.	А. КЕЛЕРМАН	<i>А. Келерман</i>					
РУК. Б. АРХ.	В. ВЕДОКИМОВ	<i>В. Ведокимов</i>					
СТ. ТЕХНИК	М. ЛУКЬЯНОВА	<i>М. Лукьянова</i>					

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ
ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ
ПОКАЗАТЕЛИ.

ФОРМАТ А4

Альбом III

Т.П. 231-1-125 (75)-104



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

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

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

16935-08

1983

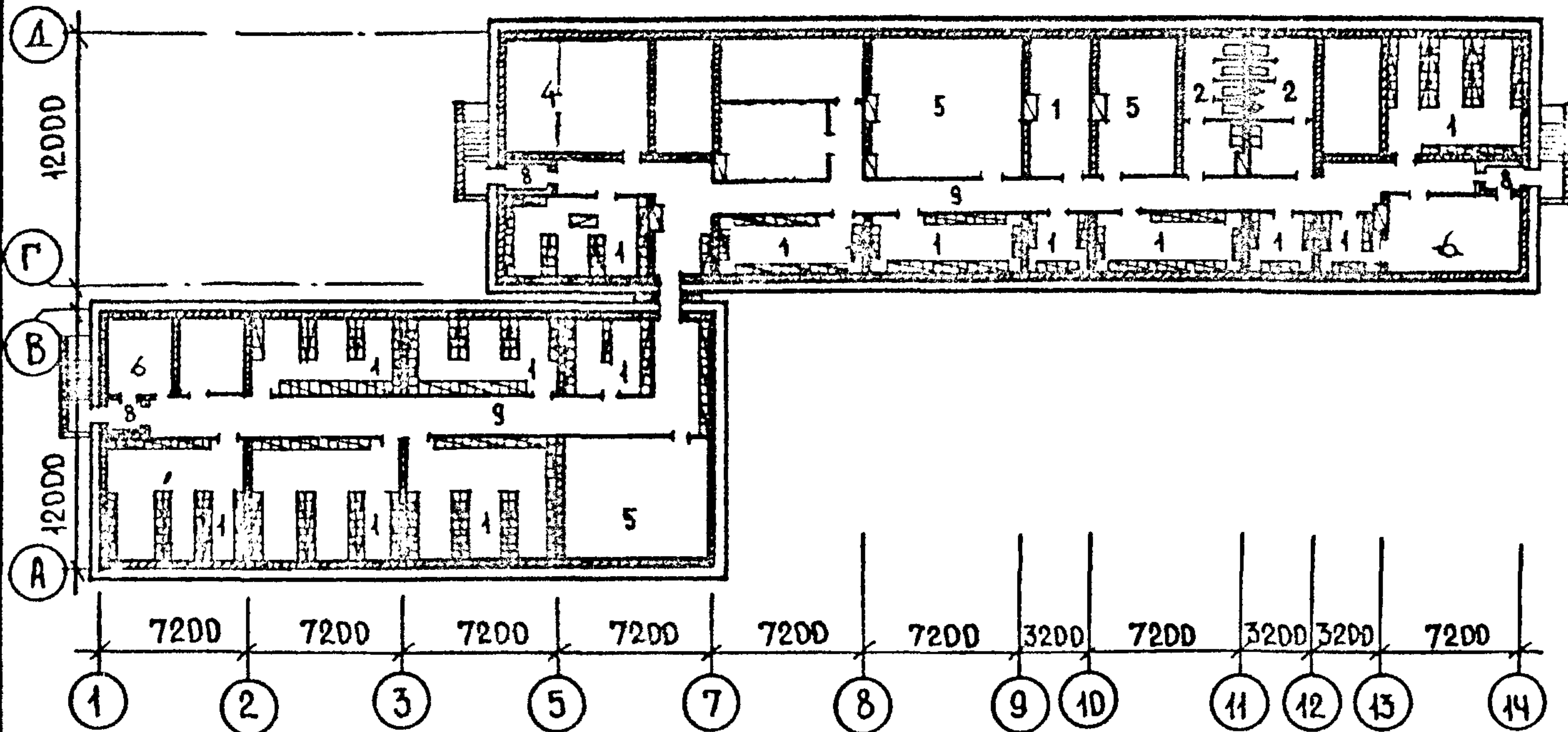
п-1 (3) - 640

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

ЗАВ. ОТД.	В. БОГОРОДСКИЙ	<i>В. Богородский</i>
ГЛАВ. КОМ. ПР.	А. ИВАНОВСКИЙ	<i>А. Ивановский</i>
РУК. БР. АРХ.	В. ЕВДОКИМОВ	<i>В. Евдокимов</i>
РУК. БРИГ.	А. КЕЛЕРМАН	<i>А. Келерман</i>
СТ. ТЕХНИК	М. ЛУКЬЯНОВА	<i>М. Лукьянова</i>

РАССТАНОВКА ОБОРУДОВАНИЯ
В ПОМЕЩЕНИЯХ ДЛЯ УКРЫВАЕМЫХ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	9	11
КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А. А. ЯКУШЕВА		



ЭКСПЛИКАЦИЯ

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

ПРИВЯЗАН:			
ИНВ. №			

16535-08

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

АЛБДОМ VIII

Т.П. 231-1-125 (75)-104

I	N п/п	ОБОЗНАЧЕНИЕ СЕРИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД. ИЗМ.	КОД- ВД	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
ЗАЩИТА ПОМЕЩЕНИЙ	1	ТМ-02.00.000-01 СЕРИЯ У-02-03 ВЫПУСК 3 РАБОЧЕ ЧЕРТЕЖИ.	НАРЫ 2х ЯРУСН.	1 ИЗД.	128	ГЛУБОКАЯ ПРОПИТКА ОГНЕЗАЩИТН. СОСТАВОМ АНТИПИРЕ- НАМИ.
	2	РЕЗИНА ТОЛЩИНОЙ δ=50 мм	УПЛОТНЕНИЕ ПРЕДМОВ	п.м	60	РЕЗИНА МОРОЗО- СТОЙКАЯ
ТАМБУРЫ	3	МИНЕРАЛО- ВАТНЫЕ ПЛИТЫ ТОЛЩ. 60 мм	УТЕПЛЕНИЕ ТАМБУРА	кв.м.	90	ГОСТ 9573-72 ЖЕСТКИЕ
	4	АСБЕСТОЦЕМЕН- ТНЫЕ ЛИСТЫ ТОЛЩИНОЙ 10 мм	— — — — —	"	67	ГОСТ 18124-75
	5	ДЕРЕВЯННЫЙ БРУСОК 60x60	— — — — —	п.м.	290	СОСНА I КАТЕГО- РИИ.

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №			

16835-08

			1983	п-1(3); п-2(4) - 640 231-1-125 (75)-104-720		
ЗАВ. ОТД.	В. БОГОРОДСКИЙ	<i>[подпись]</i>	СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НОРМОКОНТ.	А. ИВАНОВСКИЙ	<i>[подпись]</i>		Р	11	11
ГЛАВ. КОНС. ПР.	А. ИВАНОВСКИЙ	<i>[подпись]</i>		КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ И. А. А. ЯКУШЕВА		
РУК. БРИГ.	А. КЕЛЕРМАН	<i>[подпись]</i>				
РУК. БР. АРХ.	В. ВДОКИМОВ	<i>[подпись]</i>				
СТ. ТЕХНИК	М. ЛУКЬЯНОВА	<i>[подпись]</i>				