

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
223 - 1 - 419.84

ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ
/689-704 УЧАЩИХСЯ/
СО СТЕНАМИ ИЗ КРУПНЫХ
ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ

АЛЬБОМ X

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА ПЕРЕВОД
ПОМЕЩЕНИЙ ОБЩЕСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ
ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОД ПРУ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
223 - 1 - 419.84

ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ
/689-704 УЧАЩИХСЯ/
СО СТЕНАМИ ИЗ КРУПНЫХ
ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ

АЛЬБОМ X

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА ПЕРЕВОД
ПОМЕЩЕНИЙ ОБЩЕСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ
ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОД ПРУ

РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
ВНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА  А. П. ЧУКУНОВ
ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА  Т. С. ГАЛДАРЬ

ПРОЕКТ
УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
ПРИКАЗ № 244 ОТ 19 АВГУСТА 1983 Г.

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
ВНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
ПРИКАЗ № 7/Г ОТ 24.04.85 Г.

ТОНОВИ ПРОЕКТ
223 - 1 - 419. 84
ААББОА V

ЛНСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ /НАЧАЛО/	2
2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ /ПРОДАЖЕННИЕ/	3
3	ОБЩИЕ ДАННЫЕ /ПРОДАЖЕННИЕ/	4
4	ОБЩИЕ ДАННЫЕ /ПРОДАЖЕННИЕ/	5
5	ОБЩИЕ ДАННЫЕ /ПРОДАЖЕННИЕ/	6
6	ОБЩИЕ ДАННЫЕ /ПРОДАЖЕННИЕ/	7
7	ОБЩИЕ ДАННЫЕ /ОКОНЧАНИЕ/	8
8	КАКИ ПОДВАЛ	9
9	КАКИ ПОДВАЛ. РАЗМЕЩЕНИЕ КОМБЕЦИИ. ДВУХНОГО ИСПОЛЗОВАНИЯ.	10
10	КАКИ ПОДВАЛ. РАСТАНОВКА ОБОРУДОВАНИЯ.	11
11	УЗЛЫ. ДЕТАЛЬ ЗЕМЛИКИ ФРИЛЖО.	12
12	ВЕНТИЛЯЦИЯ. КАКИ ПОДВАЛ.	13
13	КАКИ ПОДВАЛ.	14
	СВЕДЕНИЯ.	
14	ТАБЛИЦА ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ.	15

ИНВ. - 1 ПОДЛ. ПОДЛЕСЬ И ДАТА ВОД. ВНО. В

2-3006-122

И. КОНТР.	ИНАТОВА	<i>[Signature]</i>
НАЧ. НАСТ.	НАТДИН	<i>[Signature]</i>
ГЧН	ИНАТОВА	<i>[Signature]</i>
НЕВОЛНТ.	СУХАНОВА	<i>[Signature]</i>

ОБЩИЕ ДАННЫЕ
/НАЧАЛО/

СТАДИЯ ДНЕГ
Р А
ЦНИИЭП
ГРАЖДАНСЕЛ'

223 - 1 - 419. 84

- А0

КОПИРОВАЛ

[Signature]

ФОРМ

Проектная документация на перевод помещений общественного назначения для использования под ПЧ (П-4) разработана на основании задания на проектирование, утвержденного Госгражданстроем 3 сентября 1982 года в соответствии со СНиП II-11-77 "Защитные сооружения гражданской обороны"

Архитектурно-строительная часть

Под противорадиационное укрытие используются помещения размещаемые в подвале школы на 18 классов (689-704 учащихся) со стенами из крупных легковесных блочков т.п. 223-4-419.84
 ПЧ предусматривает размещения в нем 255 укрываемых - лечебное учреждение на 110 больничных коек (мест для тяжелобольных 107, мест для выздоравливающих - 108) и медицинского персонала 45 человек.

В состав укрытия входят: помещения для тяжелобольных и выздоравливающих, операционно-перевязочная, предоперационно-стерилизационная, процедурно-перевязочная, санитарная комната, помещение для медперсонала, буфетная с помещением для подогрева пищи, столовая, помещения для хранения загрязненной одежды, кладовые, санузлы, венткамеры.

Места для сидения принимать размером 0,45 x 0,45 м высотой 0,45 м от пола. Места для лежания (для выздоравливающих и персонала) следует располагать во втором ярусе на расстоянии 0,9 - 1,1 м по вертикали от места для сидения. Размеры одного места для лежания 0,55 x 1,8 м.

Оборудование мест укрываемых принято одноярусными и двухярусными нарами. Нары одинарные и спаренные по альбому У-02-03 "Сборные металлические и деревянные конструкции нар, одноярусные и двухярусные", изготовление и доставка которых осуществляется централизованно.

При переводе на режим ПЧ необходимо:

- 1 Заложить приямки (деталь 1)
- 2 Цоколь заложить мешками (деталь 2)
- 3 Коробки входных дверей в местах примыкания полотен уплотнить путем накладки мягкой полосовой резины (деталь 3)

При этом ограждающие конструкции укрытия обеспечивают защиту укрываемых от поражающего воздействия ударной волны согласно приложения 1 к СНиП II-11-77

УПРОБОВЫЕ ОТВЕРСТИЯ
 223-4-419.84
 АЛЬБОМ I

223-4-419.84 - АС

Общие данные
(продолжение)

Станция	Лист	Листов
Р	2	
ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЬЕ СТРОИ		

спировак: бунд

ФОРМАТ А4

Водопровод и канализация Общая часть

Проект водопровода и канализации разработан в соответствии с СНиП II-11-77 по проектированию водоснабжения и канализации противорадиационных укрытий, а также чертежей строительной части проекта.

Для выполнения требований СНиП II-11-77 используются санитарно-технические устройства, запроектированные для здания в основной части проекта.

Водопровод

Согласно СНиП II-11-77 нормируемый расход воды 2 л/час или 25 л/сутки на одного укрываемого, что составляет: $25 \text{ л/сут} \times 255 = 6375 \text{ л/сутки}$ или $2 \text{ л/час} \times 255 = 510 \text{ л/час}$.

Потребный расход воды на нужды укрываемых обеспечивается санитарными приборами, предусмотренными в основной части проекта, имеющими расход 4545 л/час

Канализация

Нормируемый расход стоков согласно СНиП II-11-77 по укрытию 25 л/сут. или 2 л/час на одного укрываемого, что составляет $25 \times 255 = 6375 \text{ л/сут}$ или $2 \text{ л/ч} \times 255 = 510 \text{ л/час}$

Для отведения указанного расхода стоков используется выпуск бытовой канализации, запроектированный для здания в основной части проекта.

Расход стоков по нему составляет 4545 л/час, что обеспечивает отведение стоков при использовании здания в качестве укрытия

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
223-1-419.84
АЛБОВОМ I

223-1-419.84 ВК

Имя, № подл.	ГЛАВ.	ГОЛЬДФАРБ	<i>В.М.М.</i>
	НАЧ. ОТД.	СЕВЕРИНОВ	
	И. КОМТР.	ГОЛОВКИН	
	ИСПОЛН.	ШУРМАЕВА	

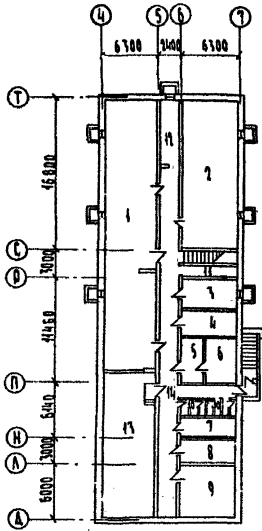
Общие данные
(продолжение)

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	4	
ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ		

КОПИРОВАК: 09/8

формат

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
273-4-419-84
АА880М Д



- 1. Учебно-стрелковый тир - 172.0 м²
- 2. Выставочный зал для взрослого населения - 96.7 "
- 3. Контора ИЭК - 18.5 "
- 4. Бухгалтерия ИЭК - 17.5 "
- 5, 6. Комнаты ожидания пох тире - 27.7 "
- 7. Кладовая чуборочного инвентаря - 11.9 "
- 8. Комната электромонтера - 16.3 "
- 9. Кладовая спортивного инвентаря - 32.6 "
- 10. Санитарные узлы - 10.1 "
- 11. Инвентарная - 7.1 "
- 12. Венткамера бытовая - 14.2 "
- 13. Венткамера - 98.7 "
- 14. Коридоры - 83.5 "
- 15. Тамбур - 4.9 "

Имя и подл. Подпись и дата 53 см. инв. № 2-3005-47М

И. КОМТД.	ГОЛЬД. ФАРБ	<i>[Signature]</i>
ФУН. МАСТ.	МАГН. ДИМ	<i>[Signature]</i>
САП	ГОЛЬД. ФАРБ	<i>[Signature]</i>
ГИП	ШИШТОВА	<i>[Signature]</i>
Исполан.		

273-4-419-84-АС

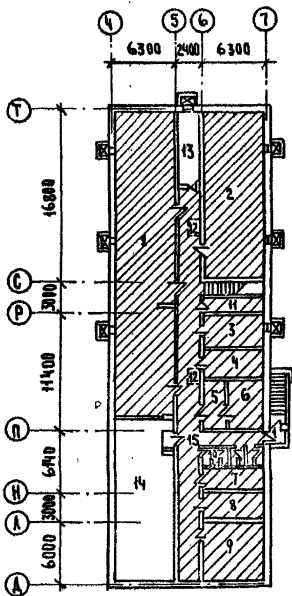
План подзала

Сталь	Лист	Листов
9	8	
ЦНИИЭП		
ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		

КОПИРОВАЛ: *[Signature]*

ФОРМАТ А4

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
223-1-419.84
АЛЬБОМ №



- | | |
|-------------------------------------|------------------------|
| 1. Помещение для тяжелобольных. | — 172,0 м ² |
| 2. Помещение для выходящих. | — 96,7 " |
| 3. БУФЕТНАЯ | — 18,5 " |
| 4. ПРОЦЕДУРНАЯ ПЕРЕВЯЗОЧНАЯ | — 17,5 " |
| 5. ПРЕДОПЕРАЦИОННО-СТЕРИЛИЗАЦИОННАЯ | — 11,0 " |
| 6. ОПЕРАЦИОННО-ПЕРЕВЯЗОЧНАЯ | — 16,7 " |
| 7. САНИТАРНАЯ КОМНАТА | — 11,9 " |
| 8. ХРАНЕНИЕ ЗАГРЯЗНЕННОЙ ОДЕЖДЫ | — 16,3 " |
| 9. ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ ПЕРСОНАЛА | — 32,6 " |
| 10. САНИТАРНЫЕ УЗЛЫ | — 10,1 " |
| 11. КЛАДОВАЯ | — 7,1 " |
| 12. ПОСТЫ МЕДСЕСТЕР 2 x 20 | — 4,0 " |
| 13. ВЕНТКАМЕРА | — 14,2 " |
| 14. ВЕНТКАМЕРА | — 98,7 " |
| 15. КОРИДОРЫ | — 79,5 " |

Полезная площадь — 606,8 м²
Площадь основных помещений — 414,4 м²

Выборка оборудования дана на листе 10.

ИНВ. № ПОДА. 2-3006-
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗЯМ. ИНВ. №

Исполн.				
Г. И. П.	ШИЛОВА			
Г. А. П.	ГЛАДЯРЬ			
Р. У. М. А. С.	МАГИДАН			
Н. КОНТР.	ГЛАДЯРЬ			

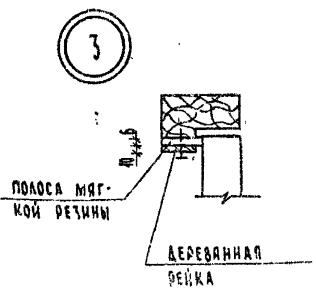
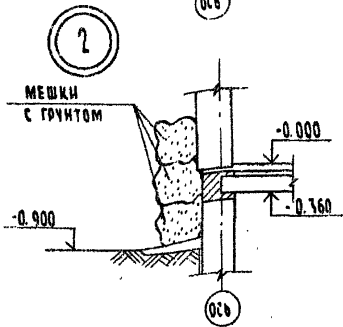
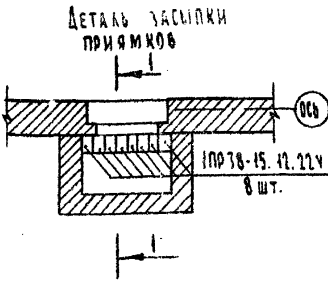
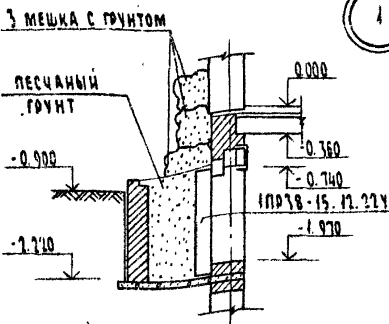
223-1-419.84-АС

План подвала.
Размещение помещений
двойного использования

Копировал Зюф-

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
223-1-419.84
АЛЬБОМ I

Сечение 1-1



1. При переводе здания на режим ПЧ в окнах прямков установить сборные железобетонные перемычки
2. В случае необходимости перемычки могут быть заменены бревнами диаметром 18 - 20 см.
3. Все материалы, необходимые для перевода здания на режим ПЧ, должны храниться в специально отведенном для этого месте.

Изм. №	ПОДАТЬ И ДАТА	СЛУЖИЛИК
2-3006-457		

И.КОНТР.	ШИШОВА	<i>ШШ</i>
РУК. МАСТ.	МАРГАРИТ	<i>Мар</i>
ГЛ. АРХ. ПР.	ГОЛЬФАРБ	<i>ГГ</i>
ИСПОЛНИТ.	СУХАНОВА	<i>Сух</i>

223-1-419.84-АС

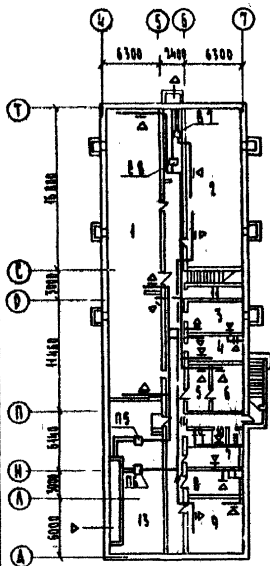
УЗЛЫ
Деталь заделки прямков

Стандарт	Лист	Листов
Р	11	
ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА		

КОПИРОВАК: *СМ*

ФОРМАТ А4

Типовой проект
223-1-419.84
Альбом I



- | | |
|-------------------------------------|----------------------|
| 1. Помещение для тяжёло-больных | 171,0 м ² |
| 2. Помещение для выходящих валяющих | 96,7 м ² |
| 3. Буфетная | 48,5 м ² |
| 4. Процедуральная передежная | 17,5 м ² |
| 5. Предоперационно-стерилизационная | 41,0 м ² |
| 6. Операционно-передежная | 46,7 м ² |
| 7. Санитарная комната | 41,9 м ² |
| 8. Хранение защитной одежды | 48,3 м ² |
| 9. Помещение для персонала | 32,6 м ² |
| 10. Санитарные узлы | 40,1 м ² |
| 11. Кладовая | 7,1 м ² |
| 12. Посты медсестер 2 x 2,0 | 4,0 м ² |
| 13. Венткамера | 44,2 м ² |
| 14. Венткамера | 98,7 м ² |
| 15. Коридоры | 79,5 м ² |

223-1-419.84-08

ВЕНТИЛЯЦИЯ
План подвала

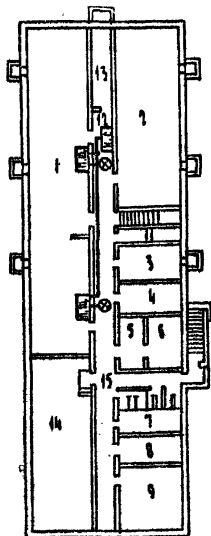
ЭТАЖА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	22	

ЦНИИЭП
ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

ФОРМАТ

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	
	Нач. отд.	Северинов	<i>Северинов</i>
	Г.АП	Гольдфарб	<i>Гольдфарб</i>
	Н. контр.	Евдокимова	<i>Евдокимова</i>
Исполн.	Аукьянова	<i>Аукьянова</i>	

План подвала



1. Помещение для тяжело-больных
2. Помещение для выздоравливающих
3. БУФЕТНАЯ
4. ПРОЦЕДУРНАЯ ПЕРЕВОЗочная
5. ПРЕОПЕРАЦИОННО-СТЕРИЛИЗАЦИОННАЯ
6. ОПЕРАЦИОННО-ПЕРЕВОЗочная
7. САНИТАРНАЯ КОМНАТА
8. ХРАНЕНИЕ ЗАГРЯЗНЕННОЙ ОДЕЖДЫ
9. Помещение для персонала
10. САНИТАРНЫЕ УЗЛЫ
11. Кладовая
12. Посты медсестер
13. ВЕНТКАМЕРА
14. ВЕНТКАМЕРА
15. Коридоры

Спецификация

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>ПАЛАТНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ</u>		
	г. Вильнюс Ф-ка. МЕДАППАРАТ	Настольный сигнализатор	1	
	г. Вильнюс Ф-ка. МЕДАППАРАТ	Палатный сигнализатор	2	
	З-д ЭЛЕКТРОИЗДЕЛИЙ	Прикроватный щиток	2	
	З-д ЭЛЕКТРОИЗДЕЛИЙ	Щиток питания (понижающий ТР-Р) ЯТП-015	1	
	ГОСТ 10040-75 *	Коробка ответвительная Т. УК-2П	4	
	ГОСТ 433-73	КАБЕЛЬ АНРГ 1x2,5 мм	м 40,0	
	ГОСТ 433-73	КАБЕЛЬ АНРГ 2x2,5 мм	м 50,0	

223-1-419.84-СС

План подвала
Спецификация

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
223-1-419.84
АЛБСОМ X

Имя и Инициалы. Подпись и дата (в зам. инв. №)

ГЛАВ. ГОЛЬДФАРБ
НАЧ. УЧА. СЕВЕРИНОВ
И. КОНТ. БОРОДКИН
Исполн. САМОШИНА

КОПИРОВАН: 0/4/4

ТАБЛИЦА ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД. ИЗМЕР.	КОЛ-ВО
Вместимость	ЧЕЛ.	455
Общая площадь	М ²	606.8
Площадь основных помещений	М ²	444.4
Стоимость работ по переводу	Т. РУБ.	2.34
Трудозатраты	ЧЕЛ./ДН	32.85
РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		
Железобетон сборный (1пр 38-15.12.229 шт. 56)	М ³	1.86
Цемент приведенный к М-400	Т	0.60
Сталь приведенная к классу АІ	КГ.	2.68
Лесоматериалы	М ³	61.8
Металл на краны	КГ.	1592
Мягкая полосовая резина толщ. 10 мм	М.	16.05
Мешки с грунтом (470 мешков вместим. 0.15 м ³)	М ³	71.00
Грунт для засыпки приямков (7 шт.)	М ³	7.35
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
Расход воды	М ³ /ч	0.51
Расход тепла на отопление	Ккал/час	16630

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
223-1-419.84
АЛБАН 5

ДАТА ВСТУПЛЕНИЯ В ДЕЙСТВИЕ

223-1-419.84 - АС

ТАБЛИЦА ОСНОВНЫХ
ПОКАЗАТЕЛЕЙ

СТАДИЯ АЧЕТ МЕТРОВ
Р К
ЦНИИЭП
ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ

КОПИРОВАЛ *Жор.*

ФОРМАТ А4