ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

214-2-145

ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 140 МЕСТ УНИВЕРСАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

АЛЬБОМ VIII

ВАРИАНТ ДВОЙНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 1 ЭТАЖА

Б-3-200

15969-09

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

214-2-145

ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 140 МЕСТ УНИВЕРСАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

АЛЬБОМ VIII

Б-3-200

РАЗРАБОТАН
ЦНИИЭП
УЧЕБНЫХ
ЗДАНИЙ

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ
УТВЕРЖДЕН Госгражданстроем
ПРИКАЗ N 126 от 20.07. 71
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ВВЕДЕНЫ В
ДЕЙСТВИЕ ЦНИИЭП учебных зданий
ПРИКАЗ №191 ОТ 29.XII-1978 г.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА А.Ляхович
ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА В.Антошкин

Содержание альбома:

Лист		Стр.
	Титульный лист.	1
	Содержание альбома.	2
1.	Пояснительная записка.	3
	Пояснительная записка.	4
2.	Схема плана 1 этажа в режиме противорадиационных укрытий.	5
3.	Схема плана 1 этажа. Эксплоатация.	6
4.	План 1 этажа в режиме противорадиационных укрытий.	7
5.	Условные обозначения.	8
6.	Таблица стоимостных показателей вариантов защиты стен и проемов. При Б-3 min. Ширина незащищенной зоны 40 м. 60 м.	9
7.	Таблица стоимостных показателей вариантов защиты стен и проемов. При Б-3 min. Ширина незащищенной зоны 100 м. 300 м.	10
8.	Примечания к таблицам стоимостных показателей вариантов защиты стен и проемов при Б-3. min.	11
9.	Усиление цокольной части наружных стен. Разрезы.	12
10.	Усиление цокольной части наружных стен. Узлы 1÷4.	13
11.	Заделка проемов в наружных стенах.	14
12.	Заделка проемов в наружных стенах.	15
13.	Экраны входов в здание.	16
14.	Уплотнение дверных проемов. Экраны входов в здание.	17

Нач. мест. ЦК	Башенков	
Зам. нач. мест.	Быков	
ГАП	Антошкин	
ГАП	Павлов	
Рук. гр. арх.	Голышко	
Ст. инженер	Захарова	

Детские ясли-сад на 140 мест универсального назначения

Содержание альбома.

Стадия	Лист	Листов
Р		17

ЦНИИЭП учебных зданий г. Москва

Пояснительная записка

Общая часть.

Настоящий проект разработан в соответствии с заданием на проектирование противорадиационных укрытий, встроенных в жилые дома и здания общественного назначения, утвержденным Госгражданстроем 12 августа 1974 года, и дополнением к заданию, утвержденным Госгражданстроем 17 января 1975 года. Указаниями по проектированию противорадиационных укрытий СН 427-74, альбом 75-885 „Типовые конструкции и узлы противорадиационных укрытий, расположенных в первых этажах".

Чертежи данного альбома предназначены для использования в „особый период" при переоборудовании помещений первого этажа под укрытие группы Б-3.

Площадь защищаемых приемов — 45 м².

Площадь защищаемых стен — 130 м².

Архитектурно-планировочное решение.

Проектом предусмотрено использование помещений первого этажа типового проекта детского сада-ясли под укрытие группы Б-3 на 200 человек (165 сидячих мест, 35 лежачих).

На схеме плана 1 этажа штриховкой показаны помещения используемые под укрытие.

При переходе на режим укрытия, после пропуска основного потока укрываемых осуществляется монтаж защиты дверных приемов, входов в лестничные клетки и до окончания особого периода они не функционируют. Заполнение и эвакуация укрываемых происходит через входы, указанные на схеме 1 этажа.

Строительная часть.

Наружные двери, двери лестничных клеток, двери ведущие в помещения, не используемые под укрытие должны быть оборудованы прижимными запорами. Коробки дверей уплотняются по контуру полосовой мягкой резиной. Оконные проемы помещений,

Гл. инж. мест.	Баменкин	[подпись]
Гл. инж. мест.	Быков	[подпись]
Г.А.П.	Котельников	[подпись]
Г.А.П.	Павлов	[подпись]
Зав. гр. инж.	Голышко	[подпись]
Ст. инж. мест.	Захарова	[подпись]

Детские ясли-сад на 140 мест универсального назначения.

Пояснительная записка.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	17

ЦНИИЭП учебных зданий г. Москва

используемых в режиме укрытий, закладываются при заделке. В верхней части проема оставляется воздухозаборное отверстие /щель/ 0.3 м (h) в каждом проеме, оборудоемое специальным козырьком.
Оконные проемы в помещениях над укрытием затягиваются темным плотным солнцезащитным материалом. Тип материала усиления защиты наружных стен и защиты проемов в наружных стенах определяется местным штабом Г.О. в соответствии с альбомом 75-885 „Типовые конструкции и узлы противорадиационных укрытий, расположенных в первых этажах" с учетом выбора наиболее экономичного решения для данного района.
Экраны перед входами служащими для эвакуации возводятся до отметки пола второго этажа.

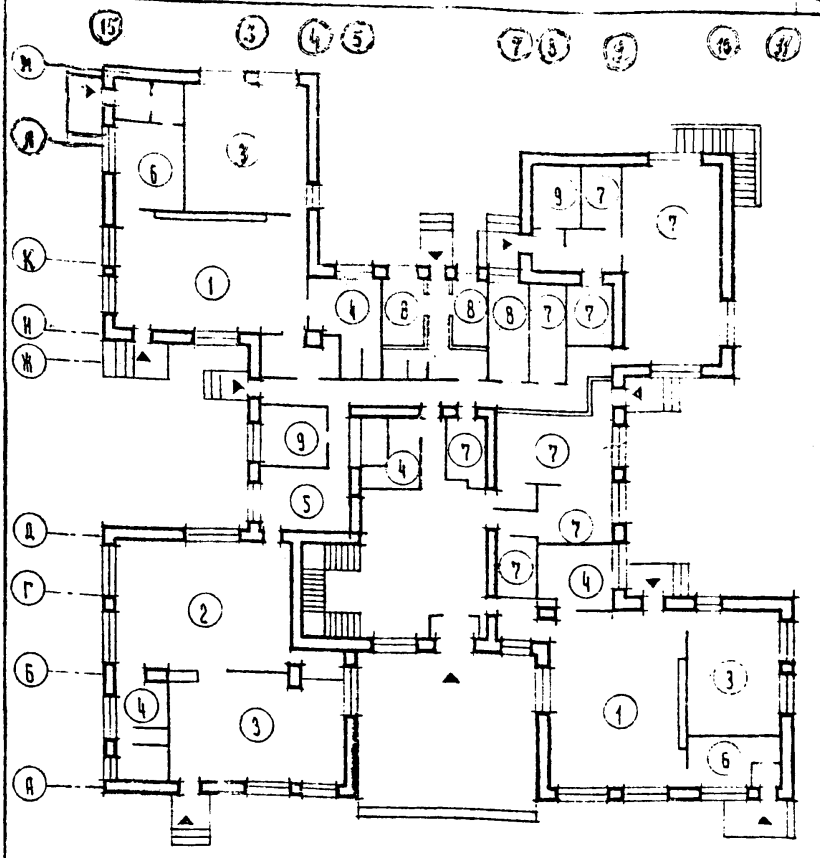
Технологическая часть

При переходе здания детского сада-яслей на режим укрытия устройство мест для сидения и лежания осуществляется за счет мебели детского сада-яслей или других источников. Источник поставки мебели при переходе здания на режим укрытия устанавливается местным штабом Г.О.

Санитарно-техническая и электротехническая части.

При переходе здания детских яслей-сада на режим укрытия проектом предусмотрено использование систем отопления вытяжной вентиляции, водоснабжения, канализации и электроснабжения работающих в нормальном режиме.
Свежий воздух поступает в помещения через незаложенные части оконных проемов из расчета до 21 м³/час на одного укрываемого. Удаление воздуха из помещений осуществляется через имеющиеся вытяжные каналы и оконные проемы противоположных стен.
Дверные полотна, отмеченные знаком * должны быть сняты с петель.

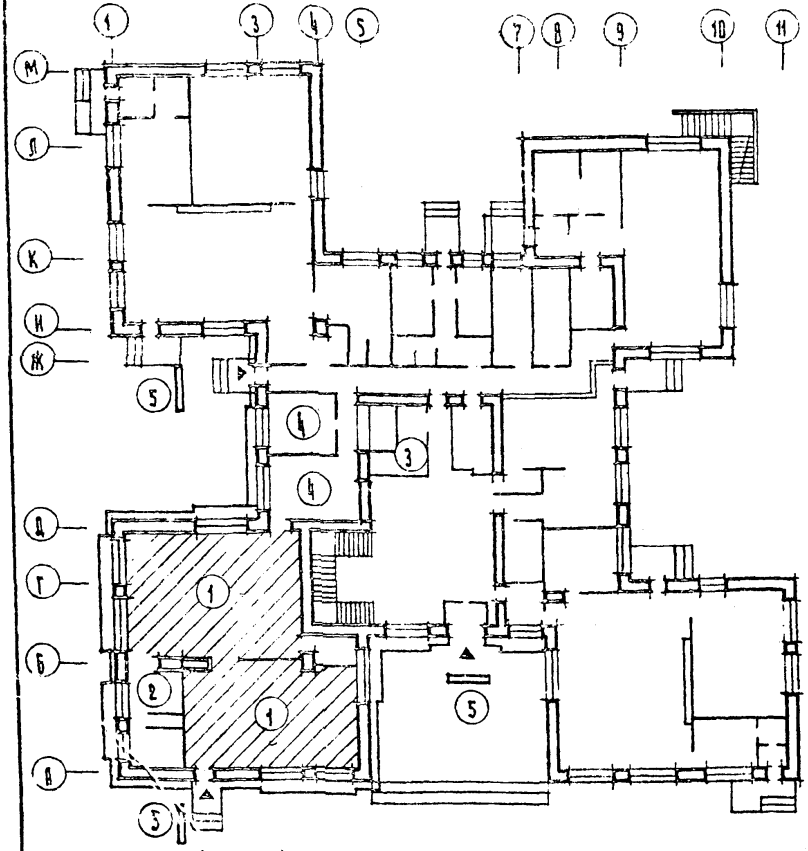
			Детские ясли-сад на 140 мест универсального назначения			
Нач. маст. №1	Башенков	[signature]				
Зам. нач. маст.	Быка	[signature]	Пояснительная записка.	Стадия	Лист	Листов
ГАП	Литошкин	[signature]		Р	1	17
ГИП	Павлов	[signature]		ЦНИИЭП учебных зданий г. Москва		
Рук. гр.	Голышев	[signature]				
[illegible]	[illegible]	[signature]				



Экспликация:

1. Игральная – столовая
2. Групповая
3. Спальная веранда
4. Туалетная
5. Раздевальная
6. Приемная.
7. Хозяйственные помещения
8. Медпункт
9. Административные помещения

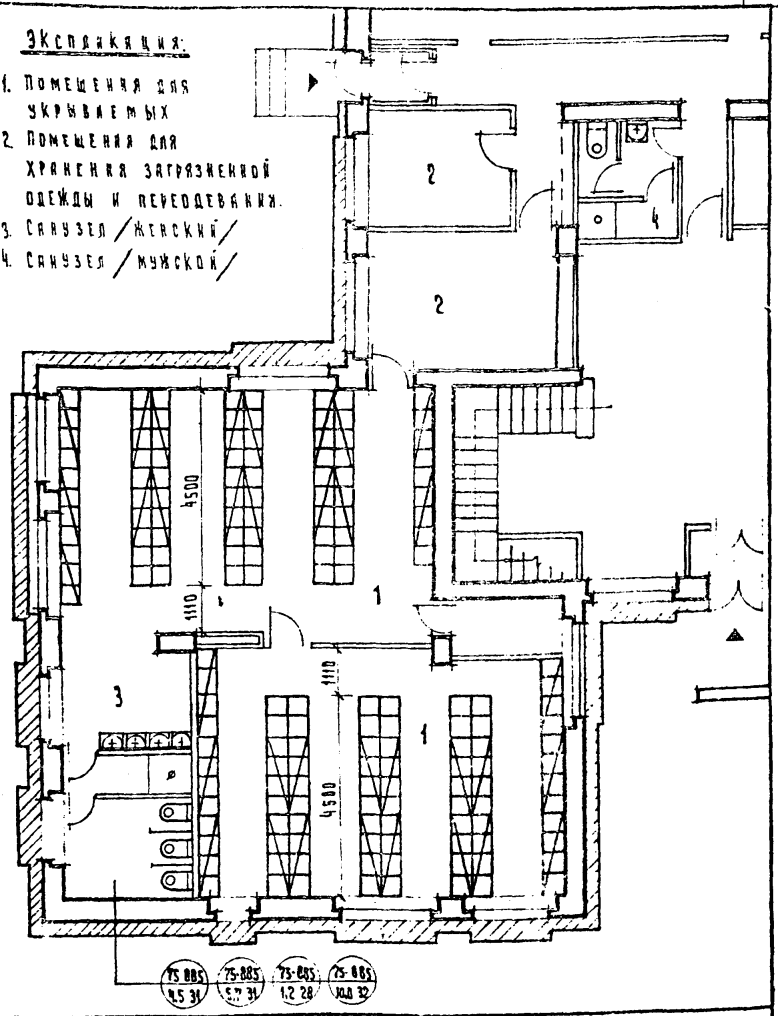
Нач. маст. №1	Бачинков		Детские ясли-сад на 140 мест универсального назначения
Зам. нач. маст.	Быков		
ГАП	Антомкин		Схема плана 1 этажа. Экспликация.
ГИП	Павлов		Стадия: Р; Лист: 2; Листов:
Рук. гр. арх.	Голынко		ЦНИИЭП учебных зданий г. Москва



Экспликация:

1. Помещение для укрываемых.
2. Санузел /женский/
3. Санузел /мужской/
4. Помещение для хранения загрязненной одежды и переодевания.
5. Защитные экраны.

			Детские ясли-сад на 140 мест универсального назначения			
Нач. маст. №1	Баценков					
Зам. нач. маст.	Быков		Схема плана 1 этажа в режиме противорадиационных укрытий.	Стадия	Лист	Листов
ГАП	Антошкин			Р	3	
ГИП	Павлов			ЦНИИЭП учебных зданий г. Москва		
Рук. гр. арх.	Голышко					



			Детские ясли-сад на 140 мест универсального назначения
Нач. маст. гр-п	Бяшенков		
Зам. нач. маст.	Быков		
ГАП	Антонкин		План 1 этажа в режиме противорадиационных укрытий.
ГИП	Павлов		
Рук. гр. н.к.	Гаянько		

Стадия	Лист	Листов
Р	4	

ЦНИИЭП учебных зданий г. Москва

Условные обозначения:

(7, 0) / (37) — сидячие места / лежачие места
количество воздуха подаваемого в помещение м³/час

(2.) — суммарная площадь /м²/ воздухозаборных отверстий оконных проемах на помещение.



места для сидения /с. м./



места для лежания /л. м./



Защита проемов



Уплотнение в местах примыкания дверей к дверным коробкам в „особый период"

(75-883) / (15-33) — перевода помещений на режим укрытия в числителе шифр альбома
в знаменателе первая цифра — номер детали вторая цифра — номер листа.

Примечания:

1. Защитные конструкции условно показаны не в масштабе.
2. Графическая часть выполнена для варианта усиления стен и проемов снаружи.
3. Количество воздуха подаваемого в помещения, указано для расчетной температуры наружного воздуха — 30°С, для других температур см. стр.
4. При привязке указать площадь сечения отверстий в незаделываемой части оконных проемов в зависимости от территориального расположения здания. Площадь сечения отверстий в незаделываемой части оконных проемов составляет 3% от площади пола укрытий в зданиях расположенных на территории с плотностью застройки до 25% и 5% при плотности застройки более 25%.

			Детские ясли-сад на 140 мест универсального назначения			
Нач. маст. №1	Башенков					
Зам. нач. маст.	Быков		Условные обозначения	Стадия	Лист	Листов
ГАП	Антошкин			Р	3	
ГИП	Павлов			ЦНИИЭП учебных зданий г. Москва		
Рук. гр. арх.	Голыш-ко					

Таблицы стоимостных показателей видов защиты стен и проемов. При Б-3 min. Ширина незащищенной зоны – 40 м

Наименование материала	Объемный вес кг/м³	Толщина слоя см.	Стоимость 1 м² (руб)	Площадь защиты м²	Общая стоимость руб
Бетонные плиты	2400	24.0	12-00	175	2100-0
Железобетонные плиты	2500	23.0	18-40	175	- -
Стальные листы	7850	7,4	70-30	175	12025-0
Мешки с песком	1700	34,0	3-67	175	642-2
Деревянные щиты с заполнением глиняным раствором	550 1450	10.0 36.0 } 46.0	43-74 * 33-05	175	766-0 580-0
Кирпичная кладка	18[illegible]	32,0 **	9-60	175	1910-4

Ширина незащищенной зоны 60 м.

Наименование материала	Объемный вес кг/м³	Толщина слоя см.	Стоимость 1 м² (руб)	Площадь защиты м²	Общая стоимость руб.
Бетонные плиты	2400	25.0	12-50	175	218-75
Железобетонные плиты	2500	24.0	19-20	175	336-0
Стальные листы	7850	7.5	71-25	175	12468-0
Мешки с песком	1700	35.0	3-78	175	664-0
Деревянные щиты с заполнением глиняным раствором	550 1450	10.0 37.0 } 47.0	44-96 * 34-26	175	7418-0 5995-5
Кирпичная кладка	1800	33.0 **	9-90	175	1732-5

Нач. маст. №1	Башенков	
Зам. нач. маст.	Быков	
ГАП.	Антошкин	
ГИП.	Павлов	
Рук. гр. вк.	Голышко	
Ст. инженер	Захарова	

Детские ясли-сад на 140 мест универсального назначения

Таблицы стоимостных показателей защиты стен и проемов. При Б-3 min. Ширина незащищенной зоны 40 м, 60 м.

Стадия	Лист	Листов
Р	6	

ЦНИИЭП учебных зданий г. Москва

Таблицы стоимостных показателей вариантов защ. проемов. при Б-3 min. Ширина незащищенной зоны 100 м.

Наименование материала	Объемный вес кг/м³	Толщина слоя см.	Стоимость 1 м² (руб).	Площадь защиты м²	Общая стоимость руб.
Бетонные плиты	2400	25.0	12-50	175	218-75
Железобетонные плиты	2500	24.0	19-20	175	336 0
Стальные листы	7850	7,7	73-15	175	9301-2
Мешки с песком	1700	35.0	3-78	175	664 G
Деревянные щиты с заполнением глинянным раствором	550 / 1450	10.0 / 38.0 } 40.0	45-10 * / 35-47	175	7892-50 / 6207-25
Кирпичная кладка	1800	34.0 **	10-20	175	1785-0

Ширина незащищенной зоны 300 м.

Наименование материала	Объемный вес кг/м²	Толщина слоя см.	Стоимость 1 м² (руб)	Площадь защиты м²	Общая стоимость руб.
Бетонные плиты	2400	25.0	12-50	175	218-75
Железобетонные плиты	2500	24,0	19-20	175	336-0
Стальные листы	7850	7,8	74-10	175	1296-75
Мешки с песком	1700	36.0	3-89	175	680-75
Деревянные щиты с заполнением глинянным раствором	550 / 1450	10.0 / 39.0 } 49.0	47-38 * / 34-26	175	8291-50 / 5995-50
Кирпичная кладка	1800	34,0 **	10-20	175	1785-0

			Детские ясли-сад на 140 мест универсального назначения
Нач. маст. №1	Башенков		
Зам. нач. маст.	Быков		Таблицы стоимостных показателей вариантов защиты стен и проемов. При Б-3 min. ширина незащищенной зоны 100 м, 300 м.
ГАП	Антошкин		
ГИП	Павлов		
Рук. гр. вх.	Голышко		
Ст. инженер	Захарова		

Стадия	Лист	Листов
Р	7	

ЦНИИЭП учебных зданий г. Москва

Примечания к таблицам стоимостных показателей вариантов защиты стен и проемов. при б-3 min.

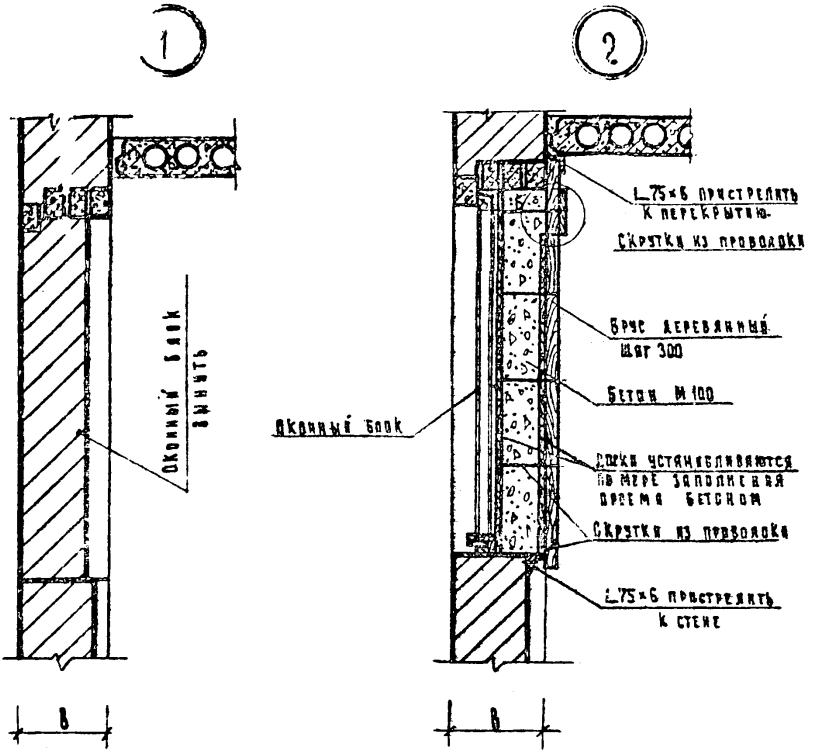
1 При подсчете стоимостных показателей использованы материалы альбома „Типовых конструкций и узлов противорадиационных укрытий" /Типовой проект 75-855/.

2 Стоимостные показатели приведены для основного варианта здания с панелями толщиной 300 мм.

3.* В знаменателе – стоимость при двухсторонней обшивке железом δ=1,0мм.

4.** Кладка с утопленным швом.

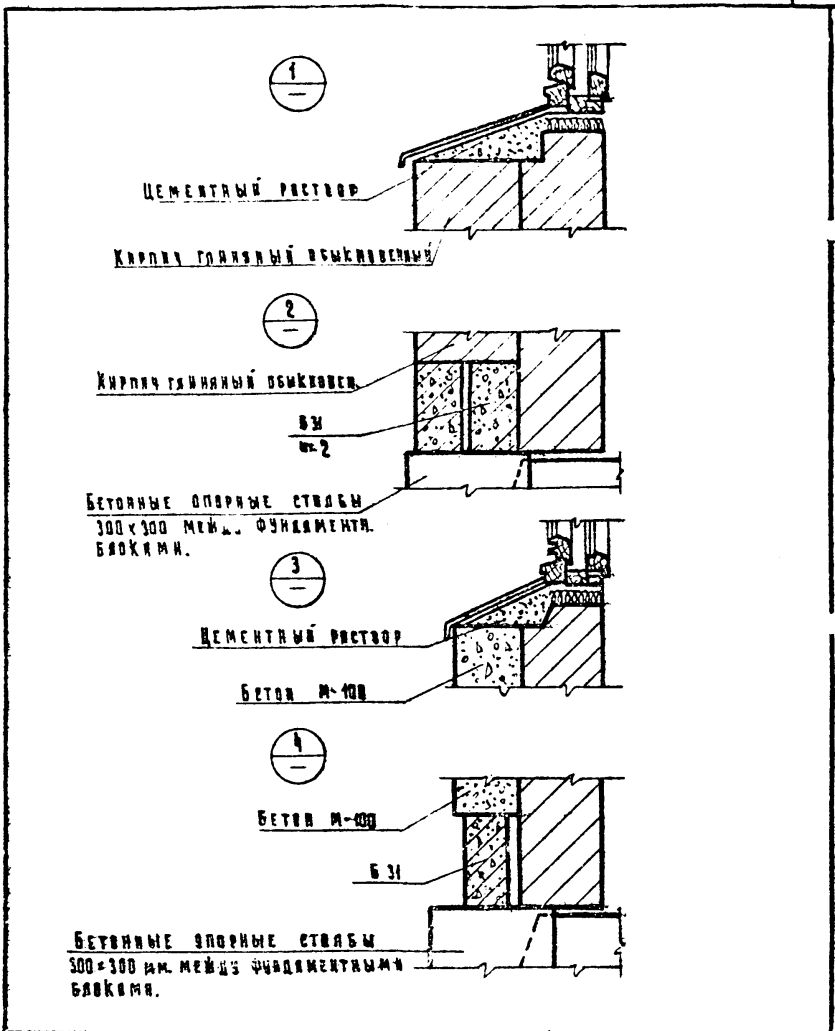
Нач. маст.	Бабенков		Детские ясли-сад на 140 мест универсального назначения		
Гл. инж. маст.	Буков				
Гап	Антошкин		Примечания к таблицам стоимостных показателей вариантов защиты стен и проемов при б-3 min.	Стадия	Лист	Листов
Гип	Павлов			Р	8	
Рук. гр. арх.	Голынко			ЦНИИЭП учебных зданий г. Москва		
Ст. инженер	Захарова					



Примечания:

1. Толщина заделки проема принимается в соответствии с СН 427-71.

			Детские ясли-сад на 140 мест универсального назначения.			
Нач. маст. №1	Башенков		Усиление цокольной части наружных стен. Разрезы.	Стадия	Лист	Листов
Зам. нач. маст.	Быков			Р	9	
ГАП	Антошкин			ЦНИИЭП учебных зданий г. Москва		
ГАП	Павлов					

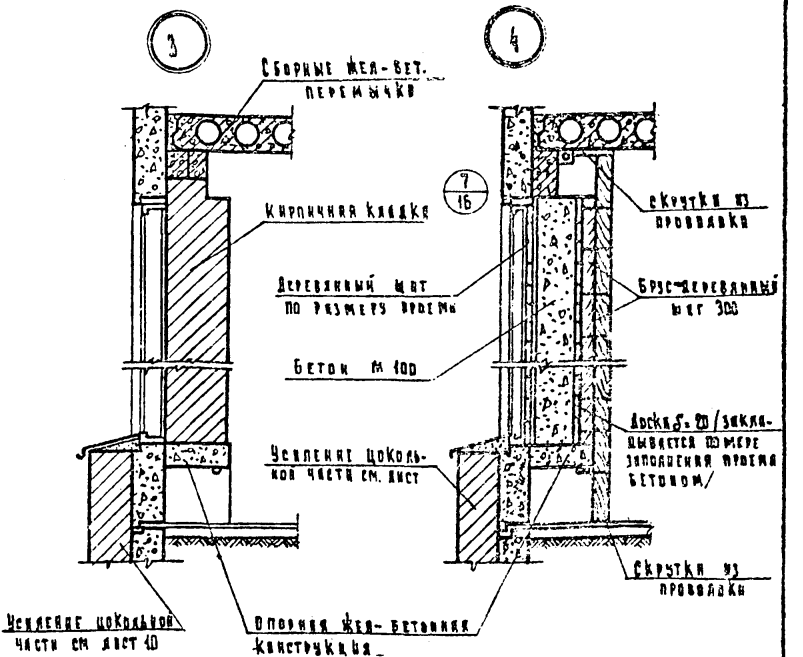


			Детские ясли-сад на 140 мест универсального назначения			
Нач. маст. №1	Бышенков		Усиление дюкольной части наружных стен. Узлы 1÷4.	Стадия	Лист	Листов
Зам. нач. маст.	Быков			Р	10	
ГИП	Антошкин			ЦНИИЭП учебных зданий г. Москва		
ГИП	Павлов					
Рук. гр. арх.	Голышко					

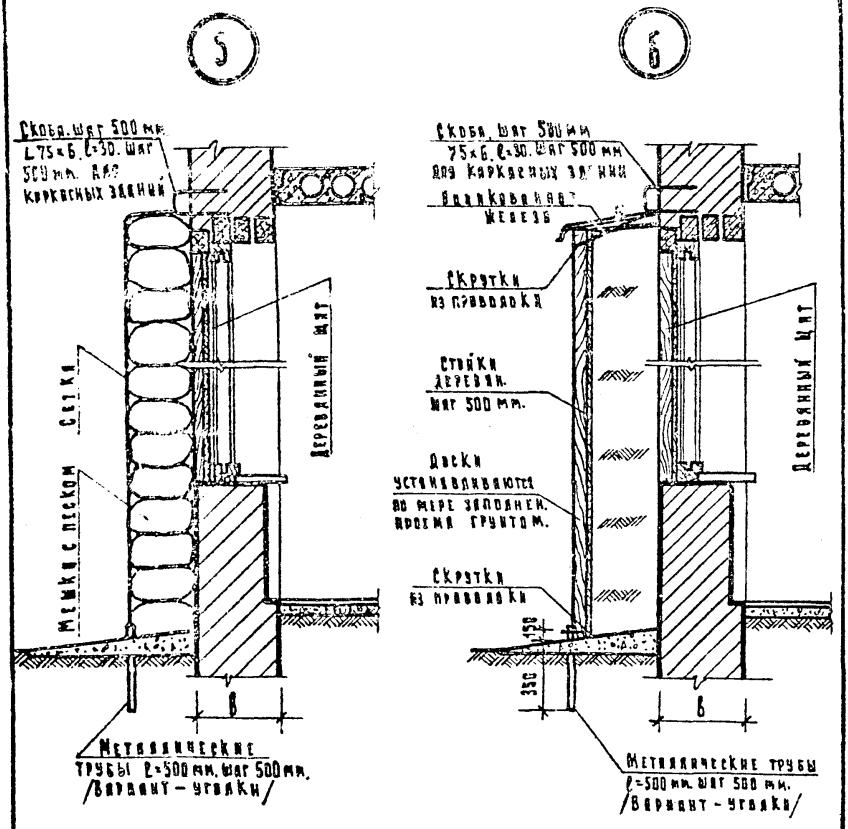
Заделка проемов в наружных стенах

Заделка проемов кирпичом

Заделка проемов бетоном



Нач. маст. №1	Башенков		Детские ясли-сад на 140 мест универсального назначения		
Зам. нач. маст.	Быков				
ГАП	Янтовкин		Заделка проемов в наружных стенах.	Стадия: Р	Лист: 11	Листов:
ГИП	Павлов			ЦНИИЭП учебных зданий г. Москва	
Рук. гр. арх	Голышко				

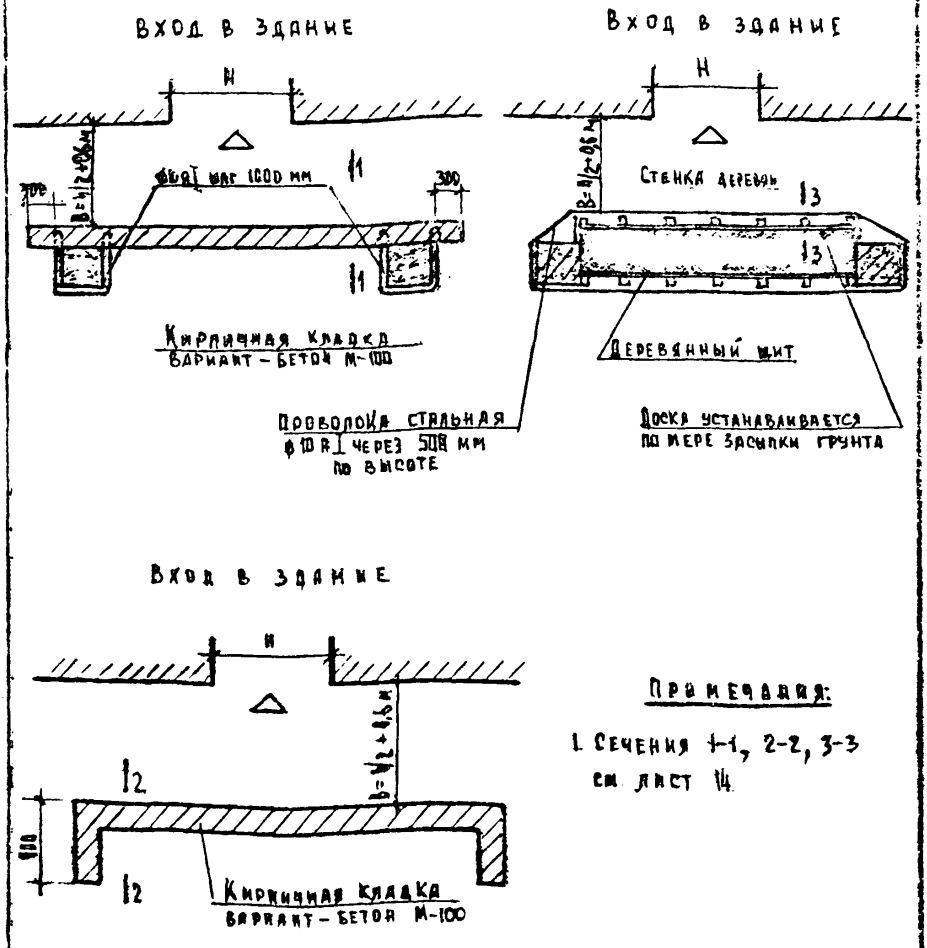


Примечание:

1. Толщина заделки проема принимается в соответствии с СН 427-71

			Детские ясли-сад на 140 мест универсального назначения			
Лич. мест. №1	Башенков		Заделка проемов в наружных стенах.	Лит	Лист	Листов
Зам. нач. мест	Быков			Р	12	
ГАП	Антошкин			ЦНИИЭП учебных зданий г. Москва		
ГИП	Павлов					
Рук. гр. арх.	Голышка					

ЭКРАНЫ ВХОДОВ В ЗДАНИЕ



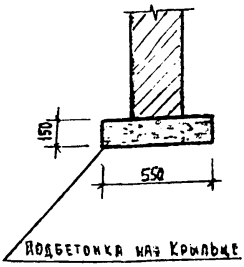
Примечания:

1. Сечения 1-1, 2-2, 3-3 см. лист 14.

Гл. инж.	Бамеянов		Детские ясли-сад на 140 мест универсального назначения
Гл. инж.	Быков		Экраны входов в здание
Гл. инж.	Антонов		Стадия: Р; Лист: 13; Листов:
Гл. инж.	Ковалев		ЦНИИЭП учебных зданий г. Москва
Рук. гр.	Гадышев		

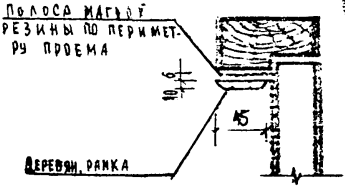
Уплотнение дверных проемов
Экраны входов в здание. Сечения

1-1

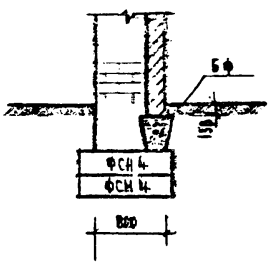


Деталь уплотнения дверного проема

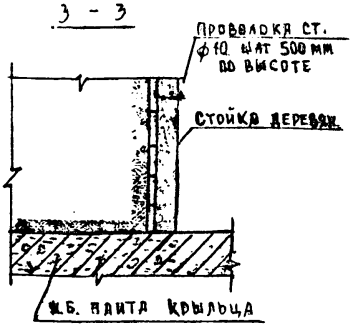
7



2 – 2



3 - 3



Примечания:

1. Сечения замаркированы на листе 13
2. Узел замаркирован на листе 14

			Детские ясли-сад на 140 мест универсального назначения		
				Стадия	Лист	Листов
			Уплотнение дверных проемов. Экраны входов в здание	Р	1	

gost.e-ecolog.ru