ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
213-1-302.85

ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 50 МЕСТ, ОБЪЕДИНЕННЫЕ С НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛОЙ НА 80 УЧАЩИХСЯ

〈 СТЕНЫ - КРУПНЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ 〉

АЛЬБОМ I

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ

20299-01

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

213-1-302.85

ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 50 МЕСТ, ОБЪЕДИНЕННЫЕ С НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛОЙ НА 80 УЧАЩИХСЯ

〈 СТЕНЫ - КРУПНЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ 〉

АЛЬБОМ I

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I Архитектурно-строительные и технологические чертежи
Альбом II Чертежи санитарно-технические, электрооборудования, связи и сигнализации, автоматики
Альбом III Спецификация оборудования
Альбом IV Ведомость потребности материалов
Альбом V Сметы

Разработан
проектным институтом
ЦНИИЭП граждансельстрой
Гл. инженер института А.П. Цикунов
Гл. архитектор проекта Т.С. Гольдфарб

20299-01

Проект
утвержден Госгражданстроем
Приказ № 151 от 20 мая 1983 г.
Рабочая документация введена в действие
ЦНИИЭП граждансельстроем
Приказ № 12/Т от 30 января 1985 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
АЛЬБОМ I
ТП 313-1-302.85

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ АС и ТХ

АИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ /СТР./
1,2	Общие данные	2 3
3	Схема генерального плана /приемное решение/	4
	Архитектурно-строительные чертежи	
4	Схема расположения фундаментов и подвалных	
	Анта крыши /.	5
	Конструкции.	6
5	Фрагменты и сечения фундаментов.	7
6	План.	8
7	Специфицированные перекрытия и стальных изделий.	9
8	Фасады. Фасады /вариант/.	10
9	Разрез 1-1. Разрез 1-1 /вариант/.	11
10	Ведомость отделки помещений. Экспликация полов.	12
11	Схема расположения балконов наружных стен по осям	
	"А", "Б", "В" /В осях Б-В/	13
12	Схема расположения балконов наружных стен по осям	
	"Б"/В осях Б-В/, "Б", "Г".	14
13	Схема расположения балконов наружных стен по осям	
	"И", "Б"/В осях И-Л/, "М".	15
14	Схема расположения балконов наружных стен по осям	
	"З"/В осях М-К/, "К", "А".	16
15	Схема расположения балконов наружных стен по осям	
	"З"/В осях В-А/, "В"/В осях 2-3/, "2".	17
16	Схемы расположения подкарнизных балконов /для варн-	
	анта крыши/.	18
17	Специфицированные к схемам расположения балконов	
	наружных стен.	18
18	Схема расположения балконов внутренних стен по осям	
	"В", "Г", "А", "Е", "М".	19
	Общие данные	2 3
19	Схема расположения балконов внутренних стен по осям	
	"З", "Ч", "Б", "Ж", "В".	20
20	Специфицированная балконов внутренних стен	
	Элементы и детали к технологическому оборудованию.	21
21	Схема расположения элементов перекрытия	22
22	Крыльцо №1.	23
23	Крыльцо №2, №3, №4, №5.	24
24	Специфицированная балконов внутренних стен	
	Планы крыш. Крыши /варианты/	25
25	План крыши. Кровли /варианты/ Схемы расположения	
	Главный чертежный. Крыши	26
26	Сантехнические чертежи	27
27	Специфицированная материалов на сантехнические ос-1.	
	Генеральная. Планы. Фасады.	28
28	Специфицированная материалов на ветшарты	
29	Специфицированная. Планы. Фасады.	29
30	Специфицированная материалов на инвентарные изделия	
22	Крыльцо №1.	23
23	Специфицированная материалов на крыльцо №2; №3; №4; №5; №6.	24
24	Специфицированная к схемам расположения балконов	
20	Специфицированная к схемам сеток С-1; С-2; С-3	21
20	Специфицированная сеток к схемам расположения балконов	22
	наружных стен	23
20	Специфицированная анкеров крепления наружных и внутренних стен.	24
4	Специфицированная конструктивных элементов к схеме	25
	расположения фундаментов и подвальных камней.	26
47	Специфицированная к схемам расположения балконов	27
	наружных стен толщиной 400 мм	28
7	Специфицированная перегородок и стальных изделий.	29
24	Специфицированная сборных ж.б. и металлических изделий.	30
	Специфицированная перегородок и стальных изделий.	31
24	Специфицированная к схеме расположения элементов перекрытия.	32
28	Специфицированная материалов на ветшарты	33
26	Специфицированная к схеме расположения стропил	34
26	Специфицированная к схеме параметры плит.	35
30	Специфицированная материалов на инвентарные изделия.	36
22	Крыльцо №1.	37
23	Специфицированная материалов на крыльцо №2; №3; №4; №5; №6.	38

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ.

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧ.
АС	Архитектурно-строительные чертежи	
ТХ	Технологические чертежи	
ОВ	Отопление и вентиляция	
ВК	Водопровод и канализация	
ЭО	Электрооборудование	
СС	Связь, сигнализация	
АВ	Автоматика, вентиляция	

Проект привязан в соответствии с действующими нормами и правилами, в том числе пожарной и взрывобезопасности

Главный архитектор проекта
Главный инженер проекта

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами, в том числе пожарной и взрывобезопасности

Главный архитектор проекта Т.Е. Голубцова
Главный инженер проекта В.П. Шатова

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№	Инв.№ дубл.
			2-9626-1

| | | |

Типовой проект 213-1-302.85 Альбом I

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Серия 1.133-2 вып. 7.8	Блоки наружных стен для жилых и	
	общественных зданий	
Серия 1.134-2 вып. 4.5	Блоки внутренних стен, вентиляцион-	
	ные блоки для жилых и общественных зданий	
Серия 1.141-1 вып. 60,63	Панели перекрытий железобетонные	
	многопустотные	
Серия 1.243.1-4	Плиты плоские железобетонные	
Серия 1.138-2 вып. 1	Железобетонные парапетные плиты	
	для жилых зданий	
Серия 1.138-10 вып. 1	Перемычки железобетонные для	
	зданий с кирпичными стенами	
Серия 1.231.9-7 вып. 1	Панели перегородок гипсобетонные	
Серия 1.236-6 в.1 ч.1,2	Окна и балконные двери общественных зданий	
Серия 1.236.5-9	Окна и балконные двери деревянные с	
	тройным остеклением для общест-	
	венных зданий	
Серия 1.136.5-19	Двери деревянные входные наружные	
	тамбурные и служебные для жилых	
	и общественных зданий	
Серия 1.136-2	Подоконные деревянные доски для	
	жилых и общественных зданий	
Серия 1.136-10	Двери деревянные внутренние для	
	жилых и общественных зданий	
Серия 1.136-12 вып.1	Фрамуги для входных, балконных и	
	внутренних дверей	
Серия 1.055.1-1	Ступени бетонные и железобетонные	
ИИ-03-03 альб. 74-84	Металлические изделия	
Серия 2.130-1 вып. 2	Детали стен и перегородок жилых зданий	
Серия 2.130-1 вып. 21	Детали стен и перегородок жилых зданий	
Серия 2.130-1 вып. 8	Детали стен и перегородок жилых зданий	
Серия 2.140-1 вып. 1	Детали перекрытий жилых зданий	
Серия 2.240-1 вып. 2	Детали перекрытий общественных зданий	
Серия 2.224-1 вып. 4	Детали полов общественных зданий	
310 4-1	Малые формы и элементы благоуст-	
	ройства участков дошкольных детских	
	учреждений, школ и школ интернатов	

продолжение

Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 6141-82	Плитка керамическая глазурованная	
	для облицовки внутренних стен	
ГОСТ 10632-77	Плиты древесностружечные	
	Тех. условия	
ГОСТ 2977-82	Шпон строганый	
ГОСТ 24454-80Е	Пиломатериалы хвойных пород. Размеры	
ГОСТ 103-76	Полоса стальная горячекатанная	
ГОСТ 2590-71*	Сталь горячекатаная круглая	
ГОСТ 2591-71*	Сталь горячекатаная квадратная	
ГОСТ 5781-82	Сталь горячекатаная для армирования	
ГОСТ 8240-72	Сталь горячекатаная. Швеллеры	
ГОСТ 8478-81	Сетки сварные для железобетонных	
	конструкций	
ГОСТ 8509-72*	Сталь прокатная угловая(равнополочная)	
ГОСТ 6266-81	Листы гипсокартонные. Технич. условия	
ГОСТ 18124-75*	Листы асбестоцементные плоские	

Ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций по рабочим чертежам основного комплекта марки АС

N N	Наименование группы элементов конструкций	Код	Кол-во м³	Примечание
1	Блоки стеновые наружные	583500	224,7	
2	Блоки стеновые внутренние			
3	Перегородки	583300	18,0	
4	Плиты перекрытий	584200	104,4	
5	Элементы лестниц	589100	1,00	
6	Архитектурно - строительные			
	элементы здания	580000	15,1	
	Всего бетона и железобетона		363,2	

Технико-экономические показатели

1. Строительный объем - 3173.65 м³
2. Полезная площадь 801.91 м²
3. Рабочая площадь 711.14 м²
4. Общая сметная стоимость - 134.80 тыс. руб.
5. В т.ч. строительно-монтажных работ - 99.78 тыс. руб.

Общие указания

Типовой проект детских яслей-сада на 50 мест, объединенных с начальной школой на 80 учащихся (стены - крупные легкобетонные блоки) разработан мастерской №4 института ЦНИИЭП граждансельстрой (г. Москва, ул. Профсоюзная, дом 93а)

Проект разработан на основании задания утвержденного Госграждансстроем 20 мая 1983 года.

Проект предназначен для строительства на территориях с обычными геологическими условиями I в подрайона, II и III климатических районах с расчетной зимней температурой наружного воздуха -20°, -30°, -40°С с обычными геологическими условиями

Класс ответственности - I
Класс огнестойкости - III

Предлагаемая схема генерального плана разработана на основании СНиП II 60-75, СНиП II-64-80, СНиП II-65-73 и является рекомендацией, определяющей взаимосвязь зон участка. На участке предусмотрены зоны: детских яслей-сада, начальной школы и хозяйственного двора. Участок полностью благоустраивается и озеленяется Проезды и основные подходы к зданию асфальтируются По периметру участка устраивается защитная полоса зеленых насаждений

Здание рассчитано на размещение школы на 80 учащихся с соотношением потоков I:I: 0:0, детских яслей на 25 мест и детского сада на 25 мест.

Здание решено одноэтажным объемом.

Планировка здания решена с учетом зонирования блокировки помещений.

- блок помещений ясельной группы
- блок помещений дошкольной группы
- блок школьных помещений для I-III и подготовительного классов.
- блок административно-хозяйственных помещений

В проекте разработан вариант скатной кровли.

Здание запроектировано с несущими продольными и поперечными стенами шагом 6.3 и 7.6 м. Пространственная жесткость здания обеспечивается работой перекрытий как сплошных горизонтальных дисков в системе с продольными и поперечными стенами - вертикальными диафрагмами.

Наружные стены выполняются из крупных легкобетонных блоков γ=1000 кг/м³ по серии 1.133-2 вып. 7.8.

Утеплитель - пенобетон γ =400 кгс/м³.

Поверхности наружных стен окрашиваются красками марки ПХВ светлых тонов. Подоконные блоки окрашиваются красками темного тона Цоколь штукатурится „под шубу" и окрашивается краской темного тона Краской марки „ПХВ" темного тона окрашиваются поверхности, веншахт Деревянные детали крылец олифятся горячей олифой за 2 раза и лакируются „Копаловым" масляным лаком за 3 раза.

По периметру здания устраивается асфальтовая отмостка шириной 1.0м

Все открытые металлические детали и сварные соединения защищаются антикоррозийным покрытием. Состав и способ нанесения покрытий назначается по СНиП III-23-76.

Деревянные конструкции и детали подвергаются обработке антисептиками и глубокой пропитке антипиренами.

При производстве работ в зимнее время руководствоваться указаниями СНиП III-17-78, СНиП III-15-76, СНиП III-16-80. При возведении монолитных бетонных и железобетонных участков обеспечить условия укладки и твердения бетонной смеси при положительной температуре. Способ искусственного подогрева определяется строительной организацией, осуществляющей строительство.

Инв. № подл. | 2.1958-4 | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

Н.контр.	Шилова	
Нач. маст	Магидин	
ГИП	Шилова	
Исполн.	Егоров	

213-1-302.85-АС

Детские ясли-сад на 50 мест объединенные с начальной школой на 80 учащихся (стены-крупные легкобетонные блоки)

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

Общие данные (продолжение)

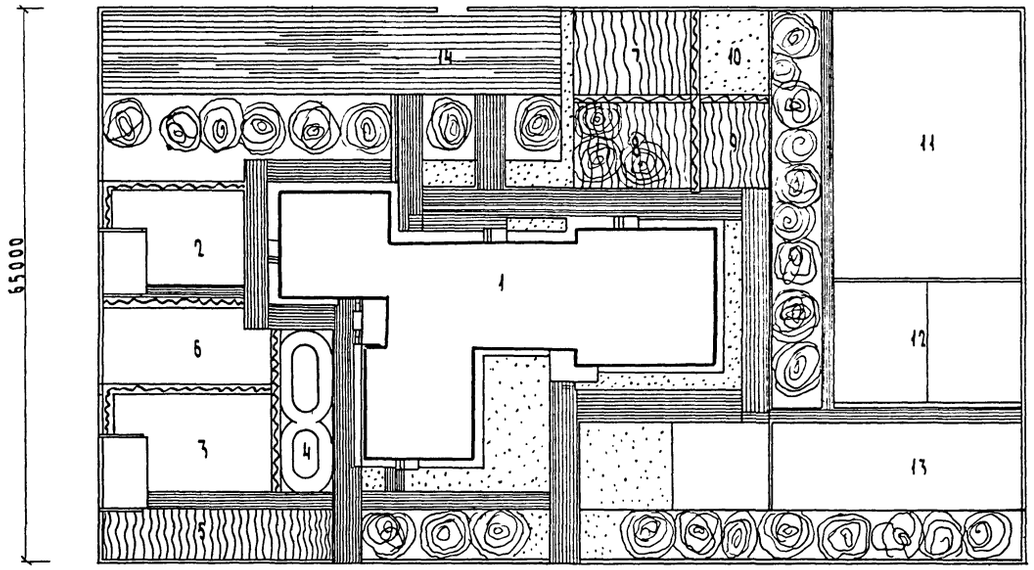
ЦНИИЭП граждансельстрой

Копировал: Формат А2

20299-01

Типовой проект
213-1-302.85
Альбом I

Схема генерального плана



Баланс территории

Номер по порядку	Наименование	Площадь м²
1	Площадь участка	7150.00
2	Площадь застройки	900.00
3	Площадь спортивных площадок	1330.00
4	Площадь площадок, дорожек, хоздвора	1470.00
5	Площадь озеленения	3450.00

Состав и площади зон земельного участка детских яслей сада на 50 мест, объединенных с начальной школой на 80 учащихся

Номер по генплану	Наименование зон	Номер типового проекта	Площадь м²
1	Здание детских яслей-сада на 50 мест,		
	объединенных с начальной школой на		
	80 учащихся	213-1-302.85	900.00
	Зона детских яслей - сада		
2	Групповая площадка детских яслей с теневым навесом	310-4-1	165.00
3	Групповая площадка детского сада с теневым навесом	310-4-1	220.00
4	Кольцевая дорожка	310-4-1	120.00
5	Огород-ягодник детского сада	310-4-1	15.00
6	Физкультурная площадка	310-4-1	150.00
	Учебно-опытная зона школы		
7	Участок овощных и полевых культур	310-4-1	100.00
8	Участок плодового сада и ягодника	310-4-1	100.00
9	Участок цветочно-декоративных растений	310-4-1	50.00
10	Метеорологическая и географическая площадка	310-4-1	50.00
	Спортивная зона школы		
11	Площадка для гимнастики	310-4-1	800.00
12	Площадка комбинированная	310-4-1	580.00
	Зона отдыха школы		
13	Площадка для подвижных игр	310-4-1	300.00
	Хозяйственная зона яслей-сада и школы		
14	Хозяйственная площадка	310-4-1	570.00
	Зеленые насаждения, дорожки, проезды		3230.00

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №
2-1958-5

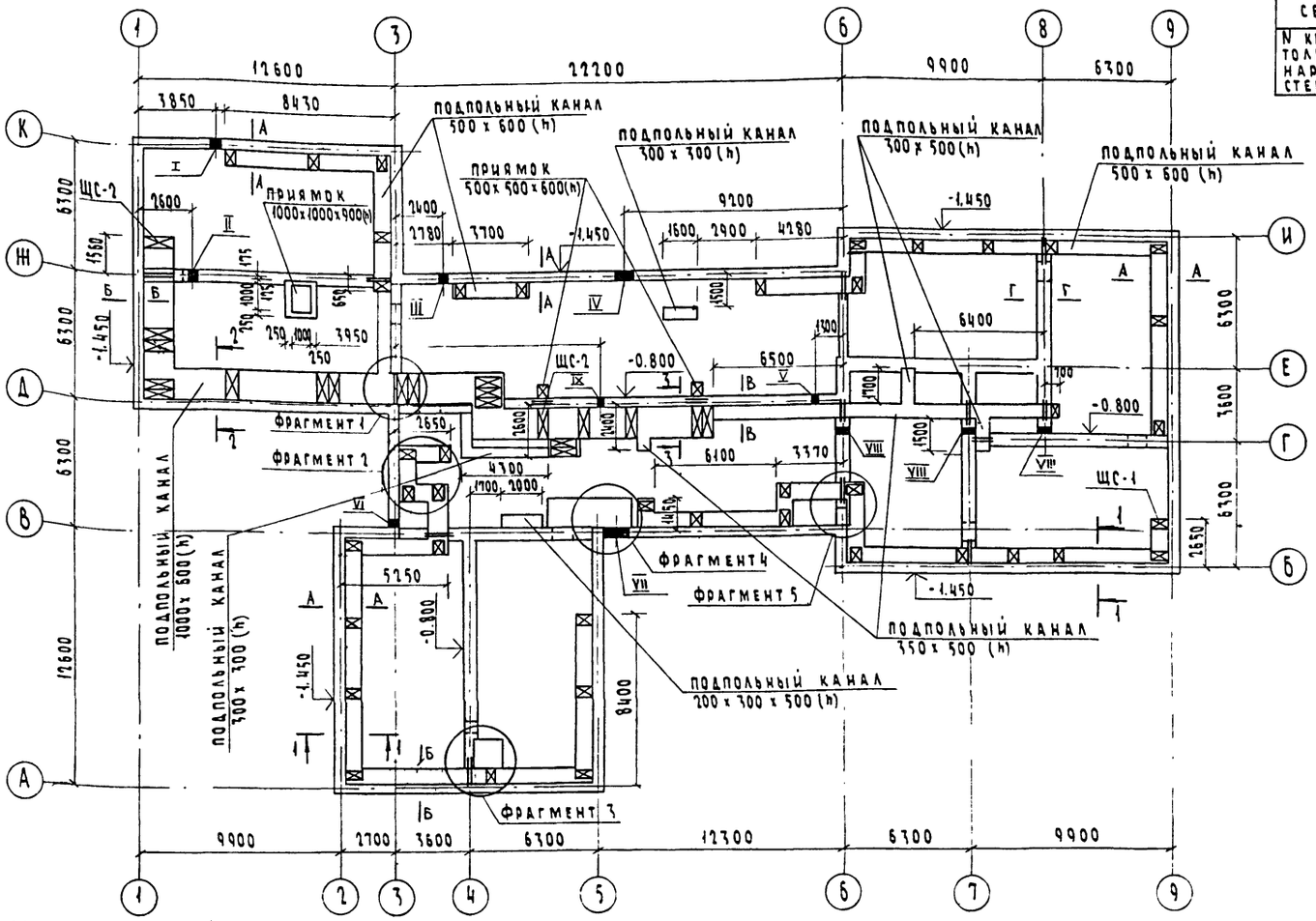
Привязан				213-1-302.85-АС	
				Детские ясли-сад на 50 мест объединенных с начальной школой на 80 учащихся (стены-крупные легкобетонные блоки	Стадия: Р; Лист: 3; Листов:
Н. контр.	Гольдфарб			Схема генерального плана	ЦНИИЭП граждансельстрой
Нач. маст.	Магидин				
ГАП	Гольдфарб				
Инв. №	Исполн.	Егоров			

Копировал: [illegible] Формат А2

20299-01

Типовой проект 213-1-302.85-АС Альбом I

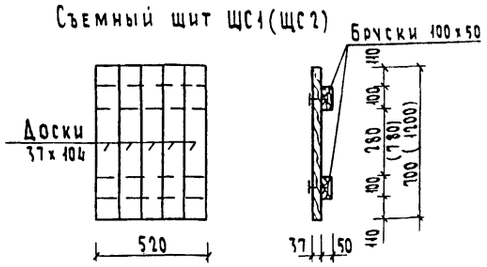
Схема расположения фундаментов и подпольных каналов



Расчетные нагрузки на отм. -0.080

№№ сечений		А-А	Б-Б	В-В	Г-Г
N кн/п.м. при толщине наружных стен	400	38	16	44	22
	500	44	20	48	24

Съемный щит ЩС1 (ЩС2)



Спецификация конструктивных элементов к схеме расположения фундаментов и подпольных каналов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		Элементы железобетонные			
		Плиты плоские			
ПП1	Серия 1.243.1-4	ПТ 12.5-8-6	217	96	
ПП2	Серия 1.243.1-4	ПТ 12.5-13-13	23	338	
ПП3	Серия 1.243.1-4	ПТ 12.5-11-9	1	198	
		Перемычки брусковые			
ПР1	Серия 1.138-10, в.1	1ПР 38-12-12.22У	27	75	
ПР2	Серия 1.138-10, в.1	1ПР 38-15-12.22У	8(9)	100	
		Элементы металлические			
1	ГОСТ 8509-72	L 75 x 6, l = 700 мм	20	4.83	
2	ГОСТ 8509-72	L 75 x 6, l = 1200 мм	6	8.27	
	ГОСТ 5781-81	Ф 8 А-I кг	9.5		
		Элементы деревянные			
ЩС-1	Т.П. 213-1-302.85 л.4	Щит съемный ЩС-1	43		
ЩС-2	Т.П. 213-1-302.85 л.4	Щит съемный ЩС-2	20		
		Элементы монолитные			
		при толщ. наружн. стен 400мм			
		фундаменты бутобетонные м3	141.0		
		при толщ. наружн. стен 500мм			
		фундаменты бутобетонные м3	158.1		
		Монол. участок плиты			
		бетон м 200 м3	0.04		
	ГОСТ 8478-81	С $\frac{5 Вр I-100}{6 Вр I-100}$ 1280 x 410 кг	2.35		

Таблица отверстий

№№ отв	Назначение	Размеры в мм	Низ на отм.
I	Канализация	500 x 500 (h)	при привязке
II	Канализация	500 x 500 (h)	-0.50
III	Водопровод	500 x 500 (h)	при привязке
IV	Канализация	800 x 500 (h)	при привязке
V	Водопровод	300 x 400 (h)	-0.40
VI	Отв. Э	300 x 300 (h)	-1.250
VII	Отопление	1200 x 450 (h)	-1.400
VIII	Канализация	500 x 500 (h)	-0.800
IX	Водопровод	300 x 400 (h)	-0.400

1. Фундаменты разработаны для здания с толщиной наружных стен 400 мм, 500 мм
2. Расчетное давление R на грунт под подошвой фундаментов определено согласно п.2 прил. 4 СНиП II-15-74 при условном расчетном давлении R_0 = 0.2 мПа.
3. Материал фундаментов - бутобетон из бута м-50 и бетон м 50.
4. Стенки подпольных каналов и приямков выполнять из обыкновенного глиняного кирпича м 75 на растворе м 25. Бетонная подготовка из бетона м 50
5. Цифры в скобках даны при толщине наружных стен 500 мм.
6. Фундаменты укладываются на выравненное песчаное основание (при песчаных грунтах) или на предварительно уплотненную песчаную подсыпку (при прочих грунтах) толщиной 50 мм.
7. Перед устройством подпольных каналов сделать подсыпку грунта с послойным трамбованием до отметки днища каналов.
8. Раскладка плит подпольных каналов условно не показана
9. В местах поворотов подпольных каналов под плиты и щиты укладывать L 75 x 6, см. спецификацию
10. Съемные щиты укладывать на глиняном растворе
11. Наружные стены подпольных каналов, соприкасающихся с грунтом, обмазать горячим битумом за 2 раза.
12. Щиты ЩС-1, ЩС-2 обработать огнезащитным составом и антисептировать.

Привязан

Инв. №

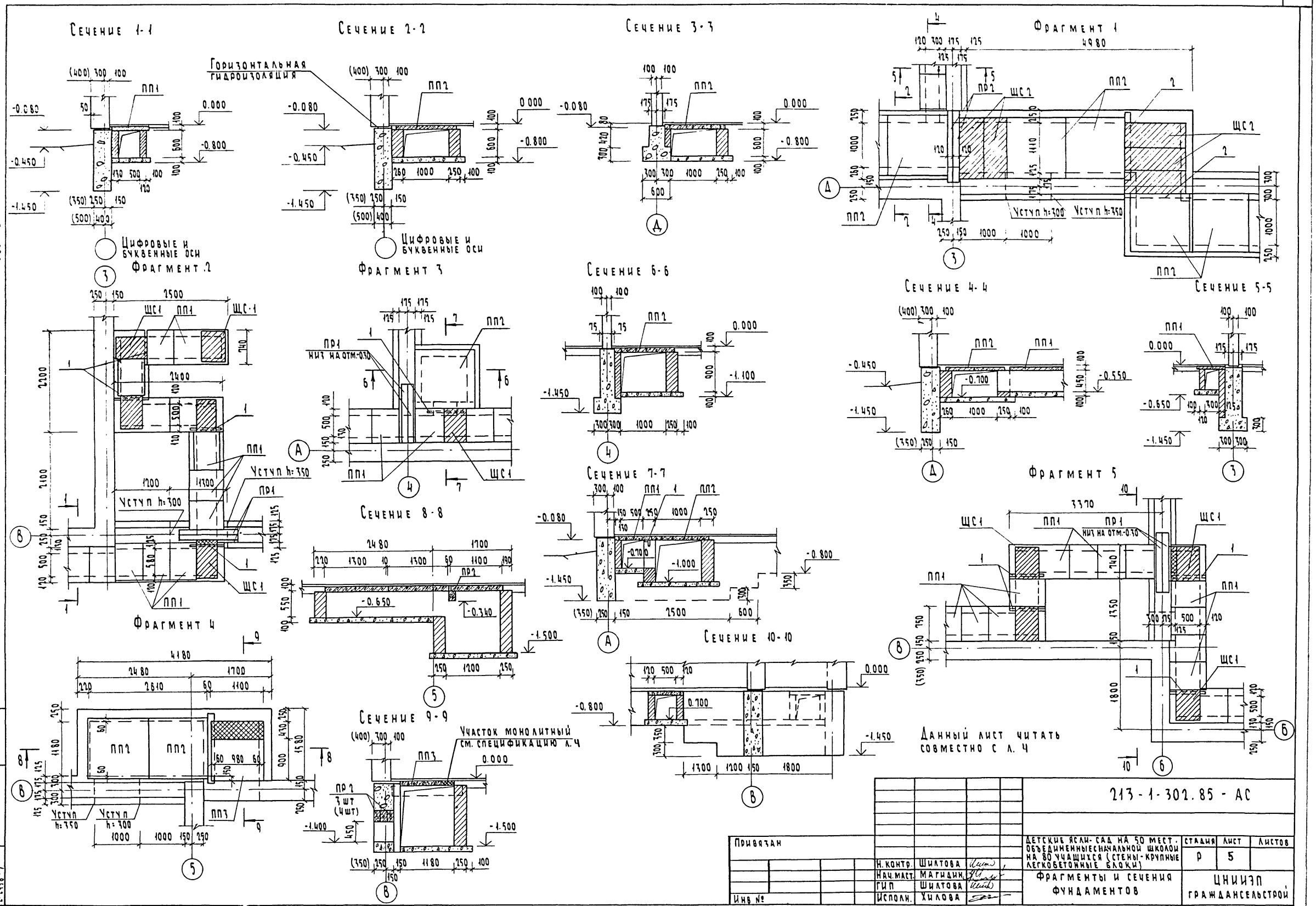
Н. контр.	Шилтова	
Нач. маст.	Магидин	
ГИП	Шилтова	
Исполн.	Хилова	

213-1-302.85-АС

	Стадия	Лист	Листов
Детский сад-ясли на 50 мест объединенные с начальной школой на 80 учащихся (стены-крупные-легкобетонные блоки)	Р	4	
Схема расположения фундаментов и подпольных каналов	ЦНИИЭП Гражданскельстрой		

Инв. № подл. 2-2958-6 | Подпись и дата | Взам. инв. №

Копировал: [подпись] 20299-01 Формат А2


Сечение 1-1
Сечение 2-2
Сечение 3-3
Фрагмент 1
Горизонтальная гидроизоляция
Цифровые и буквенные оси
Фрагмент 2
Фрагмент 3
Сечение 6-6
Сечение 4-4
Сечение 5-5
Сечение 7-7
Сечение 8-8
Фрагмент 4
Фрагмент 5
Сечение 10-10
Сечение 9-9
Участок монолитный см. спецификацию л. 4
Данный лист читать совместно с л. 4
Уступ h=300
Уступ h=350
Низ на отм.-0.30
Привязан
Инв №
Н. контр. Шилтова
Нач. маст. Магидин
ГИП Шилтова
Исполн. Хилова
213-1-302.85 - АС
Детские ясли-сад на 50 мест, объединенные с начальной школой на 80 учащихся (стены-крупные легкобетонные блоки)
Стадия Р
Лист 5
Листов
Фрагменты и сечения фундаментов
ЦНИИЭП граждансельстрой
Копировал:
Формат А2
20299-01
Типовой проект 213-1-302.85 Альбом I
Инв. № подл. 2-2958-7
Подпись и дата
Взам. инв. №

Типовой проект
213-1-302.85
Альбом I

| | | |

Типовой проект 213-1-302.85 Альбом I

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Объем м³	Примеч.
	Панели перегородок				
П-1	Серия 1.231.9-7 в.1	ПГ 10.30.8 – 5Г	26	310	
П-2	Серия 1.231.9-7 в.1	ПГ 11.30.8 – 5Г	13	345	
П-3	Серия 1.231.9-7 в.1	ПГ 12.30.8 – 5Г	20	375	
П-4	Серия 1.231.9-7 в.1	ПГ 17.30.8 – 5Г	16	535	
П-5	Серия 1.231.9-7-в.1	ПГ 7.30.8 – 5ГЦ	29	217	см. примечание п.14
П-6	Серия 1.231.9-7 в.1	ПГ 10.30.8 – 5ГЦ	18	310	
П-7	Серия 1.231.9-7 в.1	ПГ 12.30.8 – 5ГЦ	14	375	
П-8	Серия 1.231.9-7 в.1	ПГ 10.30.8 – 7ГЦ	5	310	
П-9	Серия 1.231.9-7 в.1	ПГ 12.30.8 – 7ГЦ	6	375	
П-10	Серия 1.231.9-7 в.1	ПГ 15.6.8 – 5Г	3	93	
П-11	Серия 1.231.9-7 в.1	ПГ 10.6.8 – 5Г	8	67	
П-12	Серия 1.231.9-7 в.1	ПГ 10.9.8 – 5Г	14	94	
П-13	Серия 1.231.9-7 в.1	ПГ 9.9.8 – 5Г	1	85	
П-14	Серия 1.231.9-7 в.1	ПГ 7.9.8 – 5ГЦ	9	65	
П-15	Серия 1.231.9-7 в.1	ПГ 9.9.8 – 5ГЦ	2	85	
	Окна				
О-1	Серия 1.236-6 в.1,ч.1.2	ОС 21-21в	21	0.186	
	Серия 1.236-6 в.1,ч.1.2	ОР 21-21в		0,294	
	Серия 1.236-5-9	ОРС 21-21в		0,219	
О-2	Серия 1.236-6 в.1.ч.1.2	ОС 21-9в	20	0.098	
	Серия 1.236-6 в.1 ч.1.2	ОР 21-9в		0.152	
	Серия 1.236-5-9	ОРС 21-9в		0.117	
	Балконная дверь				
1БД-1 / 11БД-1л	Серия 1.236.6 в.1.ч.1.2	БС 28-12*	1/2	0.136	см. примечание п.12
	Серия 1.236.6 в.1,ч.1.2	БР 28-12*		0.219	
	Серия 1.236.5-9	БРС 28-12		0,153	

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Объем м³	Примеч.
	Двери наружные				
ДН-1	Серия 1.136.5-19	ДН 24-15 ВП	2	0.170	
ДН-2	Серия 1.136.5-19	ДН 24-10 АП	2	0.166	
ДН-2л	Серия 1.136.5-19	ДН 24-10 АПЛ	4	0.166	
	Двери внутренние				
Д-1	Серия 1.136-10	ДГ 21-7	4	0.0742	
Д-2	Серия 1.136-10	ДГ 21-7л	3	0.0742	
Д-3	Серия 1.136-10	ДГ 21-7п	1	0.0742	
Д-4	Серия 1.136-10	ДГ 21-7пл	1	0.0742	
Д-5	Серия 1.136-10	ДГ 21-9	3	0.0937	
Д-6	Серия 1.136-10	ДГ 21-9л	4	0.0937	
Д-7	Серия 1.136-10	ДГ 21-9п	5	0.0937	
Д-8	Серия 1.136-10	ДГ 21-9пл	5	0.0937	
Д-9	Серия 1.136-10	ДГ 24-10	2	0.1148	
Д-10	Серия 1.136-10	ДГ 21-10 л	1	0.1148	
Д-11	Серия 1.136-10	ДГ 21-9 пл	1	0.1148	см. примеч. п.13
Д-12	Серия 1.136-10	ДО 21-10 л	1	0.0679	
Д-13	Серия 1.136-10	ДО 21-10 п	1	0.0679	
Д-14	Серия 1.136-10	ДО 21-10 пл	3	0.0679	
Д-15	Серия 1.136-10	ДО 24-10	2	0.0695	
Д-16	Серия 1.136-10	ДО 24-10 л	1	0.0695	
Д-17	Серия 1.136-10	ДО 24-10 пл	2	0.0695	
Д-18	Серия 1.136-10	ДГ 24-15	1	0.1649	см. примечан. п.13
Д-19	Серия 1.136-10	ДО 24-15	4	0.1071	
	Фрамуги				
ФН-1	Серия 1.136-12 в.1	ФН 03-15	1	0.027	
ФН-2	Серия 1.136-12 в.1	ФН 03-10	3	0.038	
ФВ-1	Серия 1.136-12 в.1	ФВ 06-09	1	0.015	

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Объем м³	Примеч.
	Подоконные доски				
ДО-1	Серия 1.136-2	ДО 22-15	21	0.013	
	Серия 1.136-2	ДО 22-20		0.018	
	Серия 1.136-2	ДО 22-25		0.022	
ДО-2	Серия 1.136-2	ДО 10-15	20	0.006	
	Серия 1.136-2	ДО 10-20		0.008	
	Серия 1.136-2	ДО 10-25		0.0010	

1. За абсолютную отметку 0.000 принята отметка пола 1 этажа
2. Внутренние перегородки панели гипсобетонные, вариант – перегородки из гипсокартонных листов ГОСТ 6266-81 по деревянному каркасу. Общая толщина 80 мм.
3. Заделки в наружных и внутренних стенах из кирпича обыкновенного глиняного пластического прессования „М-100" на растворе „М-50"
4. Тамбуры утеплить минераловатными плитами γ= 100 кг/м³с последующей штукатуркой по сетке.
5. Устройство полов и внутренние отделочные работы производить после окончания устройства кровли и монтажа коммуникаций
6. Экспликацию полов см. л. 10
7. Полы в санузлах и умывальных устраиваются на 20мм ниже пола основных помещений.
8. Оконные проемы заполнять: при температуре наружного воздуха до -26°С блоками со спаренными переплетами (ОС) и подоконными досками шириной 200мм; при температуре от 27° до 31°С заполнять блоками с раздельными переплетами (ОР) и подоконными досками шириной 150мм; при температуре воздуха -31°С заполнять блоками с тройным остеклением (ОРС) и подоконными досками шириной 250 мм.
9. Оконные и дверные блоки крепить к деревянным пробкам, заложенным в стеновые блоки
10. Проемы над дверными блоками во внутренних блочных стенах зашить гипсокартонными листами ГОСТ 6266-81 толщ. 10 по деревянным брускам сеч. 54 x 40
11. Лицевые поверхности металлических воздуховодов оштукатурить по металлической стальной плетеной одинарной сетке 20 x 1.6 ГОСТ 5336-80*
12. Балконную дверь марки БД-1 изготовлять открыванием полотна наружу.
13. Двери устанавливаемые в электрощитовой Д-11 и венткамере Д-18 обить кровельной оцинкованной сталью по типу служебных дверей серии 1.136.5-19
14. Внутреннюю перегородку марки ПТ 7.30.8-5 ГЦ изготовить по типу перегородки марки ПТ 10.30.8-5 ГЦ – серия 1.231.9-7 в.1 в размерах 700 x 3030 толщ. 80
15. При привязке проекта с вариантом перегородок из гипсокартонных листов на путях эвакуации оставлять гипсобетонные перегородки.
16. При привязке проектов для районов строительства с разностью температур внутреннего воздуха и средней температуры наиболее холодной пятидневки -50-52°С, предусмотреть замену оконных блоков с раздельными переплетами (ОР) на оконные блоки (ОРС) с учётом возможности производственной базы места строительства.

Инв. № подл. 2-29 58-9 | Подпись и дата | Взам. инв. N

Привязан:

Инв №

Н. контр.	Гольдфарб	
Нач. маст.	Магидин	
ГАП	Гольдфарб	
Исполн.	Суханова	

213-1-302.85-АС

Детские ясли-сад на 50 мест, объединенные с начальной школой на 80 учащихся (стены-крупные легкобетонные блоки)

Стадия	Лист	Листов
Р	7	

Спецификация перегородок и столярных изделий

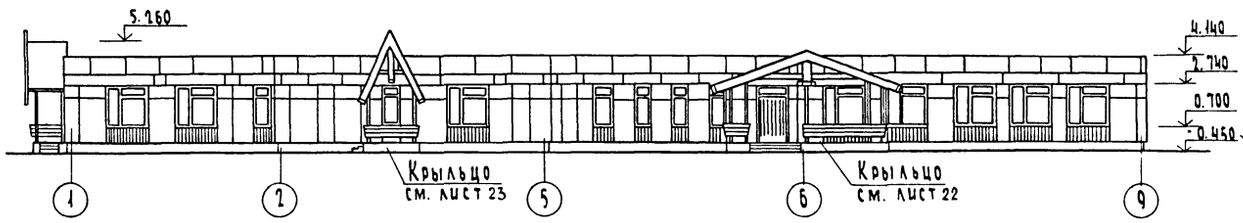
ЦНИИЭП Гражданселъстрой

Копировал: Гурия

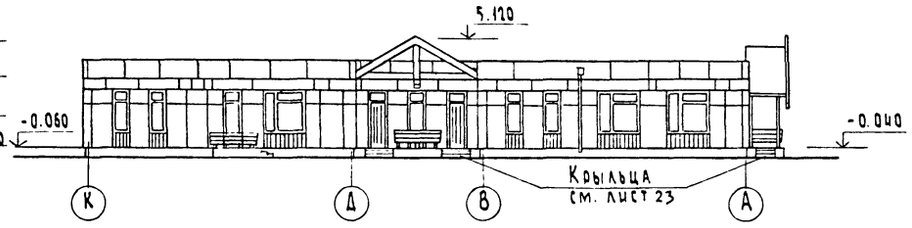
Формат А2

20299-01

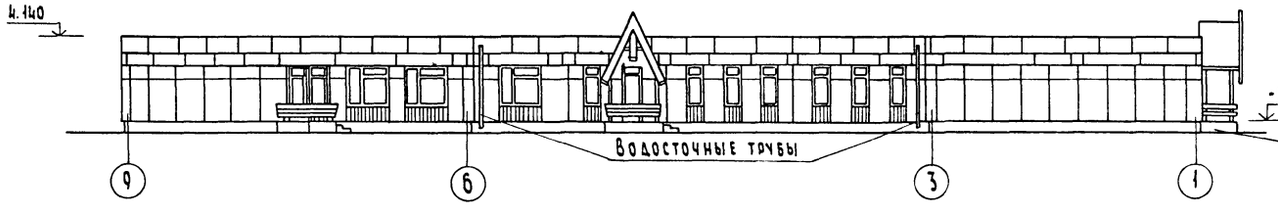
Фасад 1-9



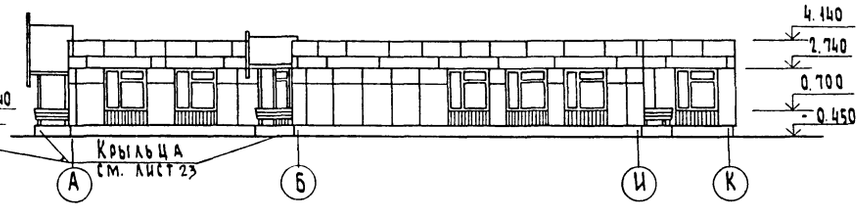
Фасад К-А



Фасад 9-1

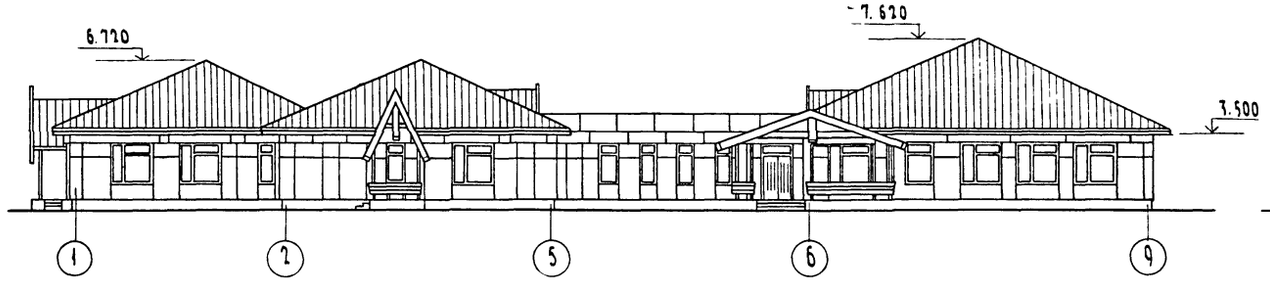


Фасад А-К

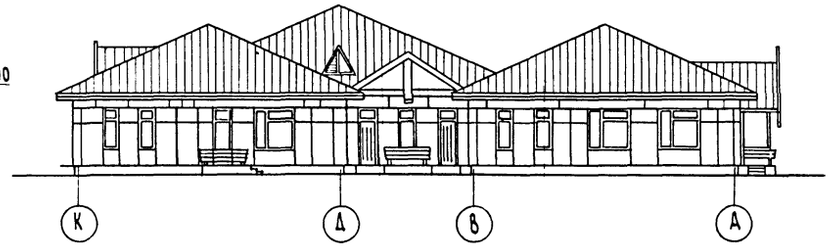


Фасады (вариант)

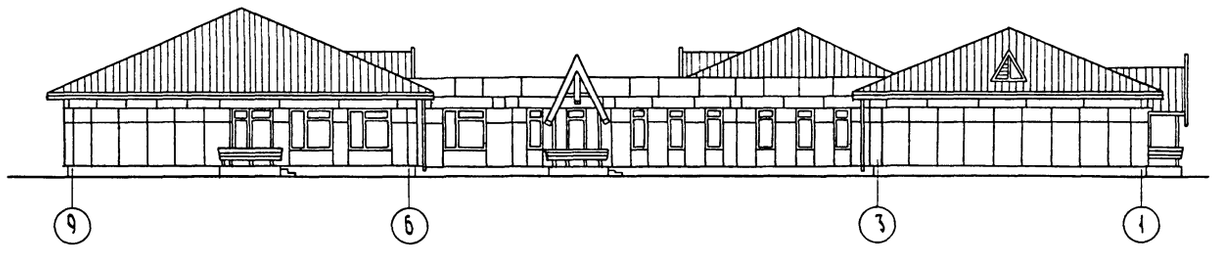
Фасад 1-9



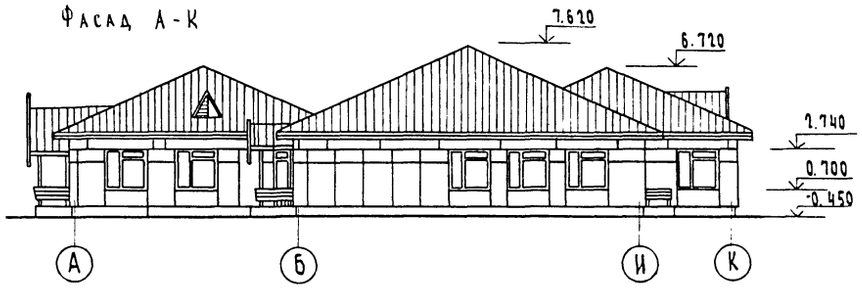
Фасад К-А



Фасад 9-1



Фасад А-К



Отделку фасадов см. лист 2

					213-1-302.85-АС		
Привязан					Детские ясли-сад на 50 мест объединенные с начальной школой на 80 учащихся (стены-крупные легкобетонные блоки)	Стадия	Лист	Листов
		Н. контр.	Гольдфарб			Р	8	
		Нач. маст.	Магидин		Фасады	ЦНИИЭП		
		ГАП	Гольдфарб		Фасады (вариант)	Гражданскельстрой		
Инв. №		Исполн.	Егоров					

Копировал

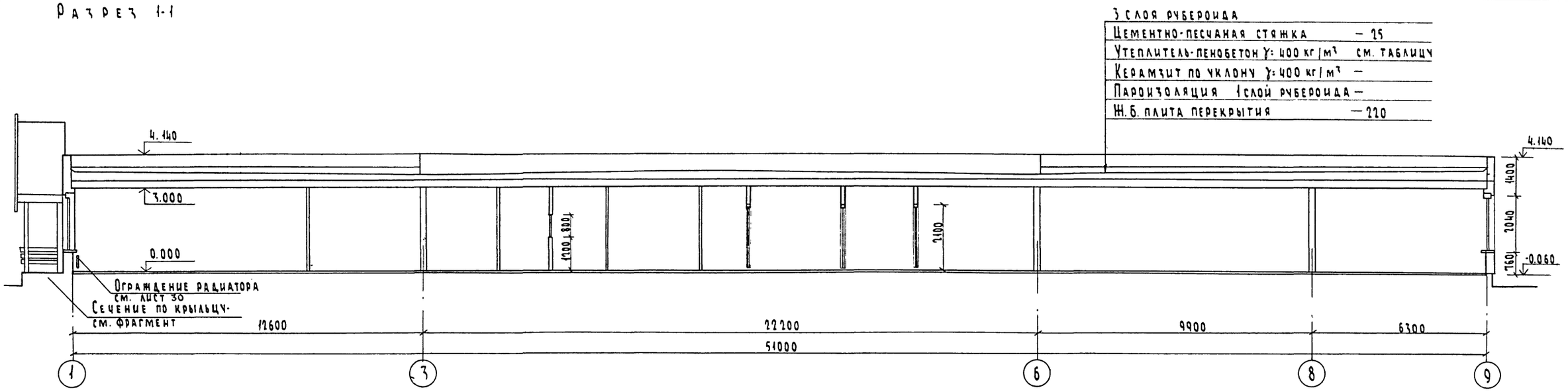
Формат А2

20299-01

Инв. № подл. 2-2958-10 | Подпись и дата | Взам. инв. №

Типовой проект 213-1-302.85 Альбом I

Разрез 1-1



Разрез 1-1 (вариант)

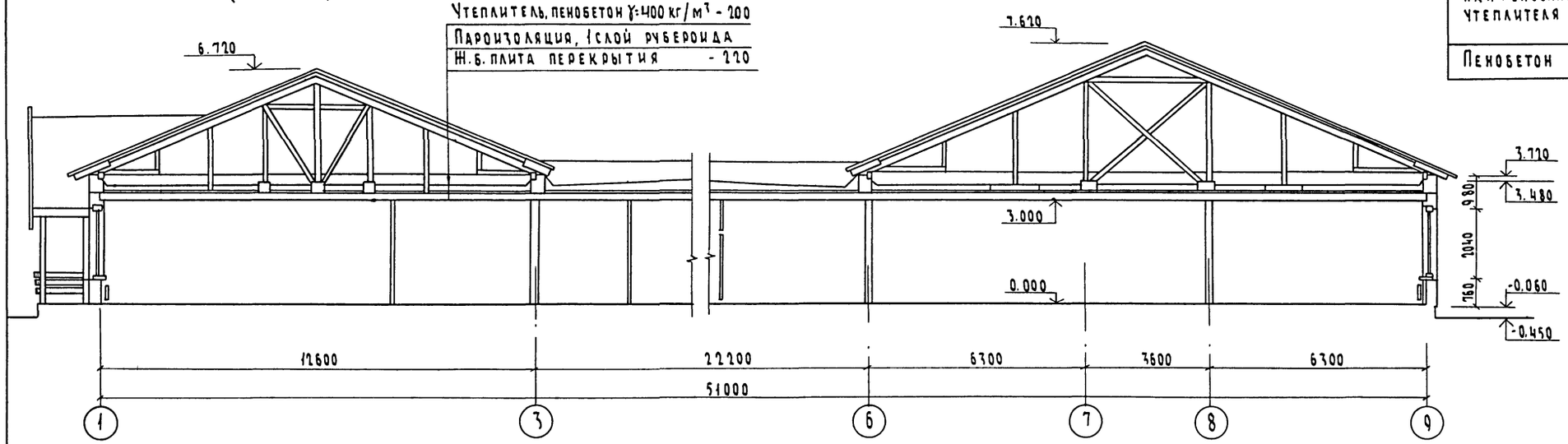
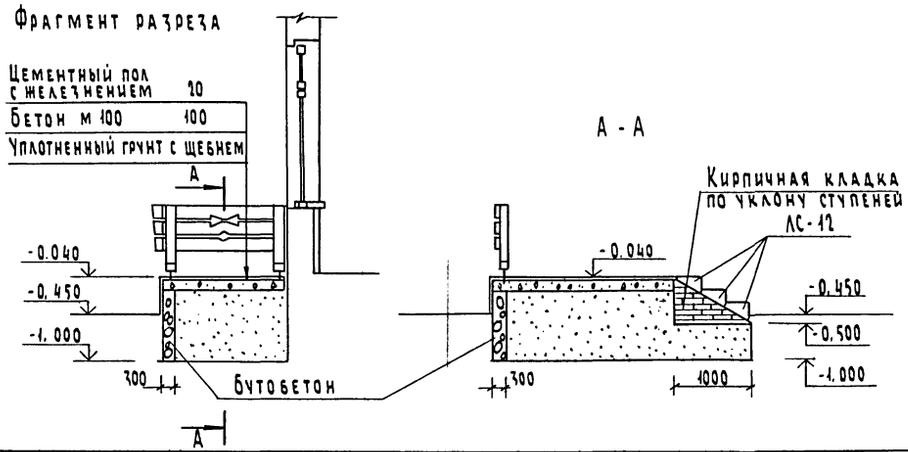


Таблица толщин утеплителя

Наименование утеплителя	γ кг/м³	λ ккал/м.час.град	Толщина утеплителя (см) t=-20°C	t=-30°C	t=-40°C
Пенобетон	400	0,13	14	19	25

Фрагмент разреза



Привязан			
Инв. №			
Н. контр.	Гольдфарб		
Нач. маст	Магидин		
ГАП	Гольдфарб		
Исполн.	Егоров		

213-1-302.85-АС

Детские ясли-сад на 50 мест, объединенные с начальной школой на 80 учащихся (стены - крупные легкобетонные блоки)

Стадия	Лист	Листов
Р	9	

Разрез 1-1
Разрез 1-1 (вариант)

ЦНИИЭП гражданскельстрой

Копировал: [signature] 20299-01

Формат А2

Инв. № подл. 2-2958-11 | Подпись и дата | Взам. инв. №

Типовой проект 213-1-302.85 Альбом I

Ведомость отделки помещений

Наименование помещений	Потолок: площадь	Потолок: вид отделки	Стены или перегородки: площадь	Стены или перегородки: вид отделки	Низ стен или перегородок (панель): площадь	Низ стен или перегородок (панель): вид отделки	Низ стен или перегородок (панель): высота в м	Примечание
Групповая, спальня раздевальная детского сада	127.70	Улучшенная водоэмульсион. побелка	217.00	Улучшенная масляная окраска	—	—	—	
Игральная-столовая спальня приемная яслей	125.90		225.00					
Классы, универсальное помещение спальня, рекреация начальной школы	239.40		400.40	Улучшенная водоэмульсионная окраска				
Кабинеты зав. школой, яслями-садом учительская	32.25		120.30					
Вестибюль коридоры, буфет школы гардероб	83.80		270.00					
Изолятор, медицинская комната	14.80	Водоэмульсион. побелка	67.00	Окраска нитроэмалью				
Хозяйственная кладовая, бельевая	6.90		45.00	Клеевая окраска				
Буфетная, туалетные яслей-сада	23.70		53.55	Улучшенная водоэмульсионная окраска	50.00	Плитка керамич. глазурован. для внутренней облицовки стен типы 2, 19 цветная ГОСТ 6141-82	1.5	
Буфетная туалетные детского сада	21.60		34.65		34.00			
Постирочная, кухня-моечная, кубовая-моечная	48.70		92.30		77.00			
Туалетные медицинского изолятора, персонала и школы	13.70		63.00		46.50			
Заготовительный цех, кладовые сухих продуктов, овощей	15.90		30.50		43.60	Окраска, масляной краской	1.8	
Электрощитовая вентиляционная камера	25.80	Клеевая побелка	82.50	Клеевая окраска	—	—	—	
Тамбуры яслей-сада, школы, столовой, загрузочная столовой	21.55		120.00					

Экспликация полов

Наименован. помещений по проекту	Тип пола по проекту	Номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола м²
Игральная, столовая яслей, групповая детского сада	По грунту	261 2.244-1 вып. 4	Покрытие-линолеум поливинилхлоридн. на тканевой основе, ГОСТ 7251-77	103.30
Раздевальная умывальная, буфетная детского сада		225 Д 2.244-1 вып 4		39.04
Приемная буфетная и умывальная яслей				38.40
Медицинская комната, буфет школы, учительская, гардероб, кабинеты зав. школой и ясли-садом				75.59
Коридоры				36.20
Классы, рекреация				190.75
Универсальн. помещение спальня, изолятор, спальни яслей и детского сада		222 Д 2.244-1 вып 4	Покрытие линолеум с теплозвукоизоляционным слоем, ГОСТ 18108-80	169.25
Уборные с душевыми яслей, детского сада, школы и персонала, постирочная		241 2.244-1 вып 4	Покрытие-керамические плитки для мозаичных полов, ГОСТ 6787-80	41.89
Тамбуры яслей-сада, школы, столовой		240 2.244-1 вып. 4	Покрытие-керамические плитки, ГОСТ 6787-80	16.75
Загрузочная столовой, кубовая-моечная, кладовые овощей и сухих прод., заготовит. цех, кухня-моечная, бельевая				61.36
Хоз. кладовая электрощитов. венткамеры				29.38

Инв № подл. 2-2958-12	Подпись и дата	Взам. инв. №		

Привязан

Инв №

Н контр	Гольдфарб	
Нач маст	Магидин	
ГАП	Гольдфарб	
Исполн	Егоров	

213-1-302.85-АС

Детские ясли-сад на 50 мест объединенные с начальной школой на 80 учащихся (стены-крупные легкобетонные блоки)

Стадия	Лист	Листов
Р	10	

Ведомость отделки помещений. Экспликация полов

ЦНИИЭП Гражданскельстрой

Копировал: [illegible]

Формат А2

20299-01

Типовой проект 213-1-302.85 Альбом I

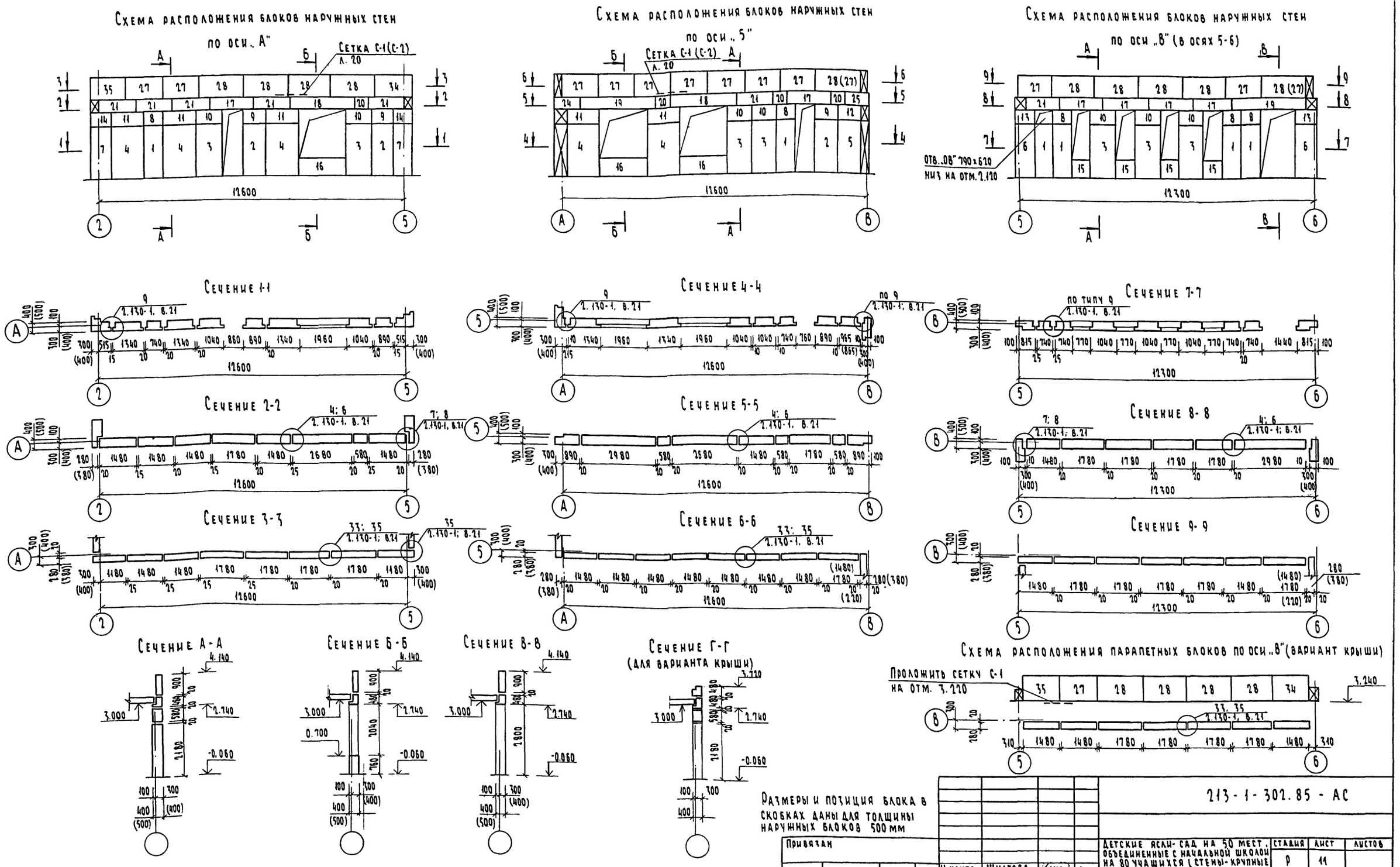


Схема расположения блоков наружных стен по оси „А"

Схема расположения блоков наружных стен по оси „5"

Схема расположения блоков наружных стен по оси „В" (в осях 5-6)

Сечение 1-1
Сечение 2-2
Сечение 3-3
Сечение 4-4
Сечение 5-5
Сечение 6-6
Сечение 7-7
Сечение 8-8
Сечение 9-9
Сечение А-А
Сечение Б-Б
Сечение В-В
Сечение Г-Г (для варианта крыши)
Схема расположения парапетных блоков по оси „В" (вариант крыши)

Размеры и позиция блока в скобках даны для толщины наружных блоков 500 мм

Привязан			
Инв. №			
Н. контр.	Шилтова		
Нач. маст.	Магидин		
ГИП	Шилтова		
Исполн.	Рабин		

213-1-302.85-АС

Детские ясли-сад на 50 мест, объединенные с начальной школой на 80 учащихся (стены-крупные легкобетонные блоки)

Стадия	Лист	Листов
Р	11	

Схема расположения блоков наружных стен по осям „А", „5", „В" (в осях 5-6)

ЦНИИЭП Граждансельстрой

Копировал: 20299-01 Формат А2

Инв. № подл. 2-2958-13 | Подпись и дата | Взам. инв. №

Типовой проект
213-1-302.85
Альбом I

Схема расположения блоков наружных стен по оси „6" (в осях Б-В)

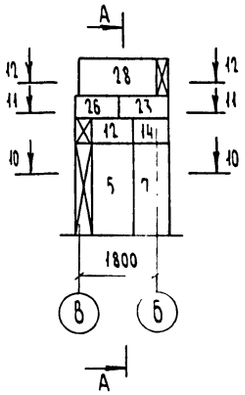


Схема расположения блоков наружных стен по оси „Б"

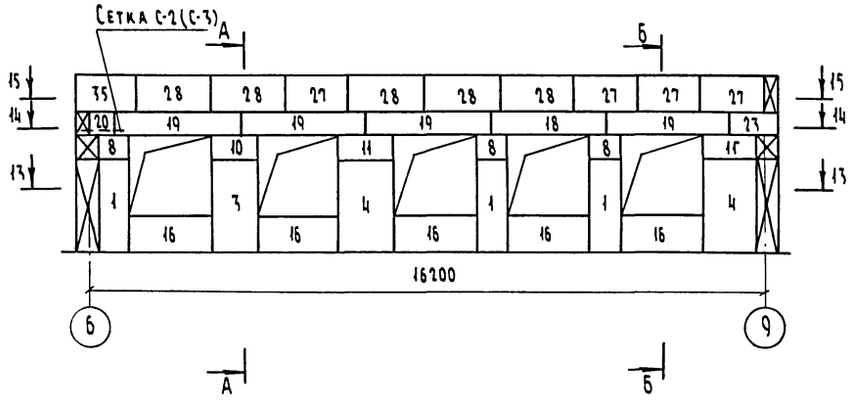
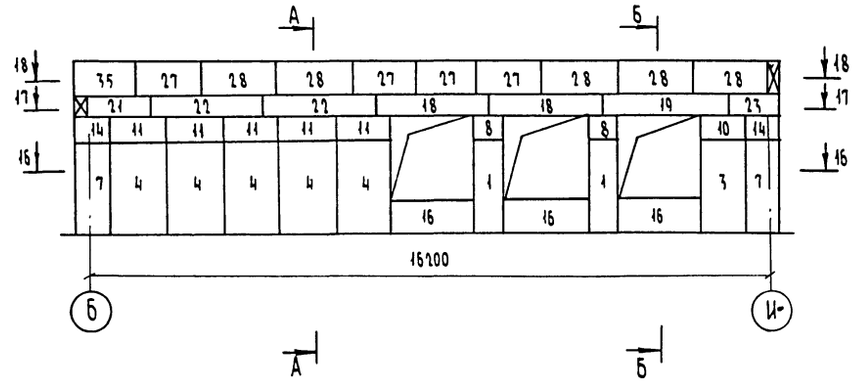
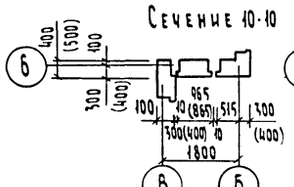


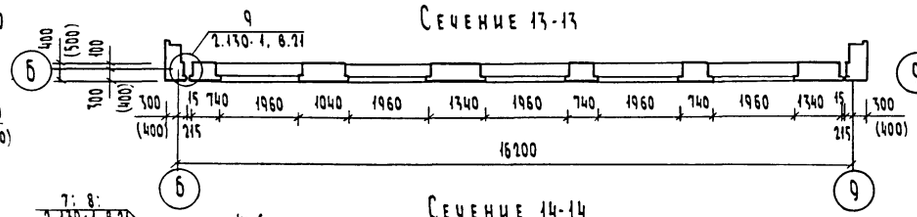
Схема расположения наружных стен по оси „Ф"



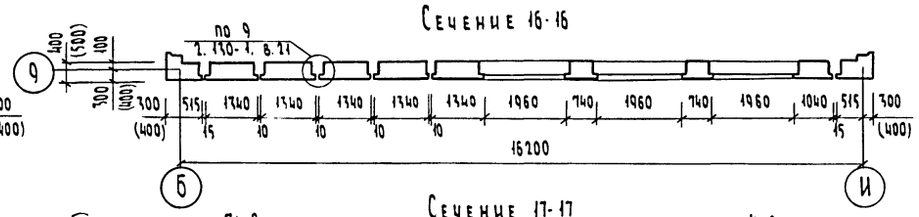
Сечение 10-10



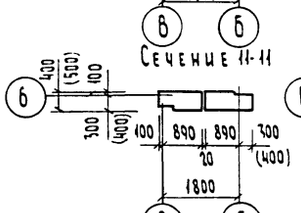
Сечение 13-13



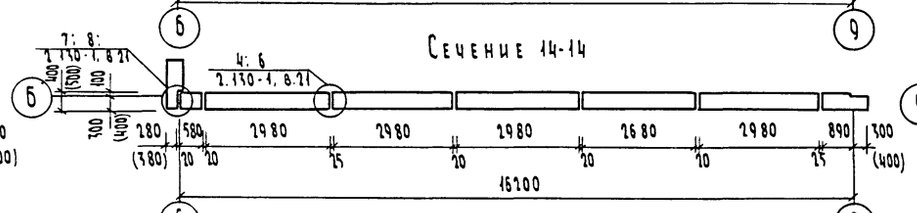
Сечение 16-16



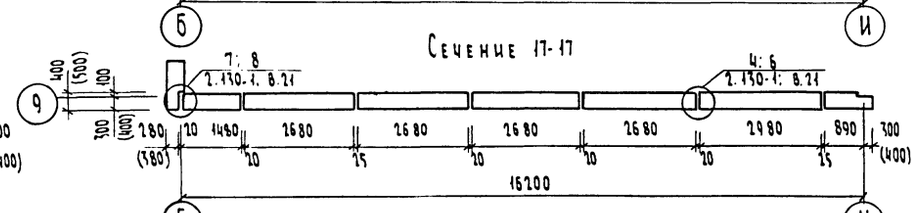
Сечение 11-11



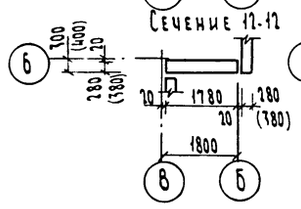
Сечение 14-14



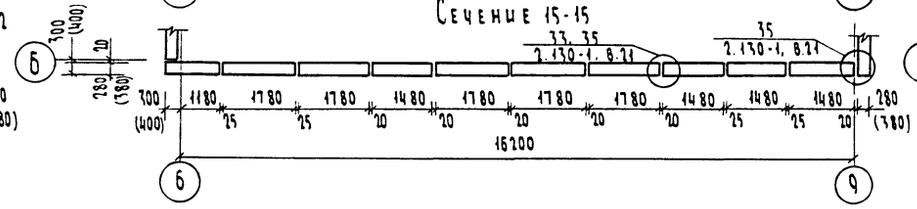
Сечение 17-17



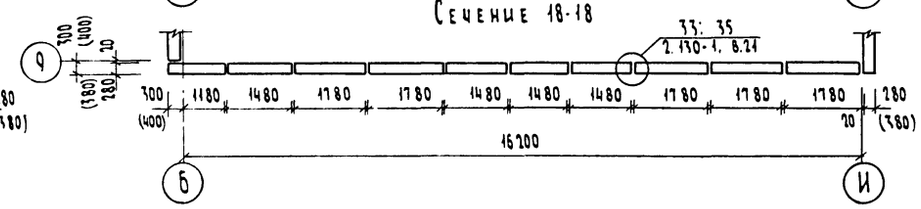
Сечение 12-12



Сечение 15-15



Сечение 18-18



Сечения А-А и Б-Б см. лист 11

Инв.№ подл. | 2.1958-14
Подпись и дата
Взам. инв. №

						213-1-302.85-АС		
Привязан						Детские ясли-сад на 50 мест, объединенные с начальной школой на 80 учащихся (стены - крупные легкобетонные блоки)	Стадия: Р	Лист: 12	Листов:
				Н. контр.	Шилатова				
				Нач. маст.	Магидин	Схема расположения блоков наружных стен по осям „6" (в осях Б-В), „Б", „Ф"	ЦНИИЭП гражданселькстрой		
				ГИП	Шилатова				
Инв. №				Исполн.	Рабин				

20299-01 Копировал: Бурм Формат А2

Типовой проект 213-1-302.85 Альбом I

Схема расположения блоков наружных стен по оси „И"

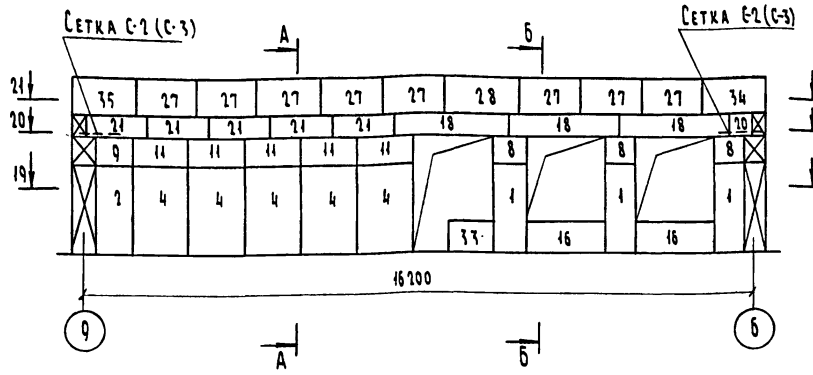


Схема расположения блоков наружных стен по оси „Б" (в осях Ж-И)

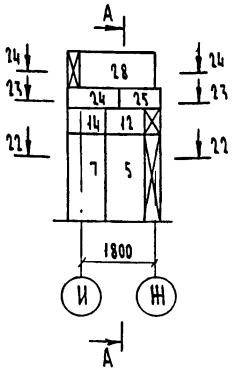
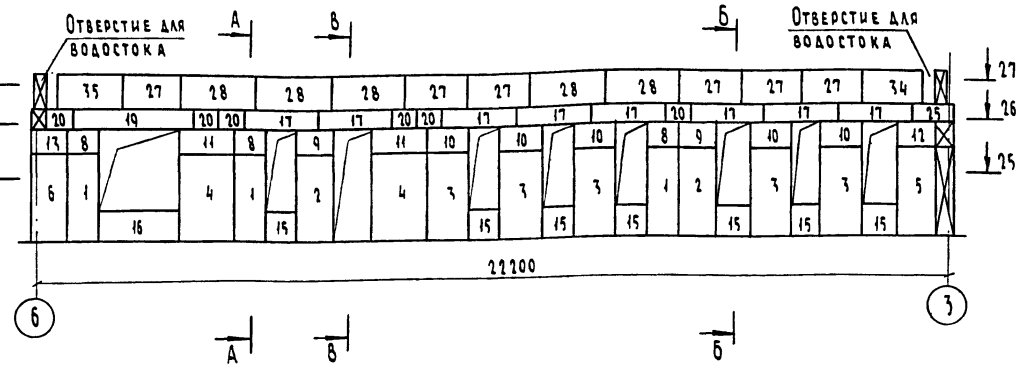
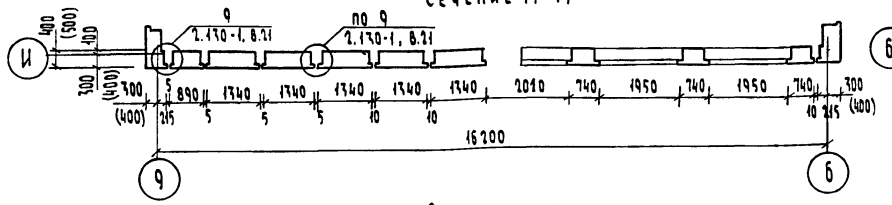


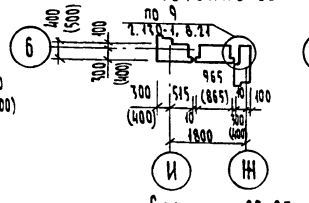
Схема расположения блоков наружных стен по оси „Ж"



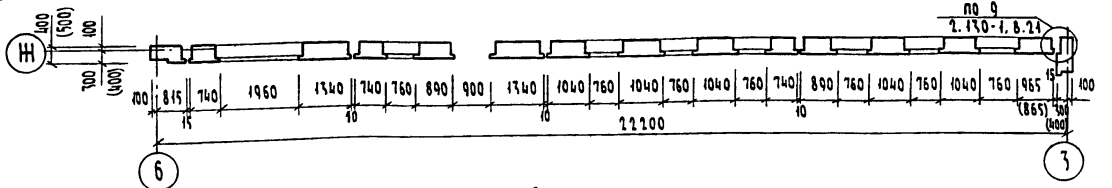
Сечение 19-19



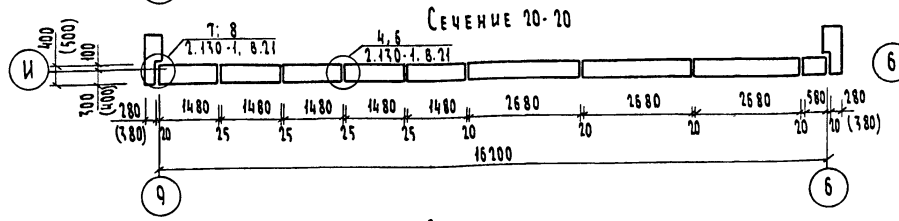
Сечение 22-22



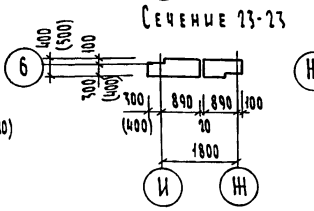
Сечение 25-25



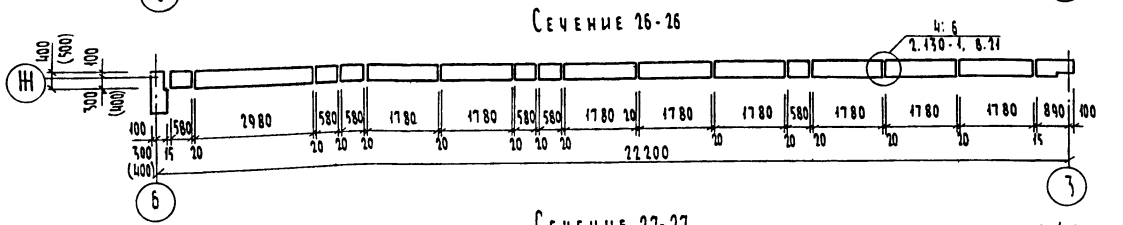
Сечение 20-20



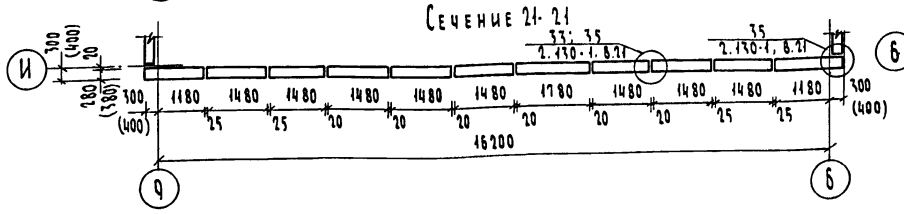
Сечение 23-23



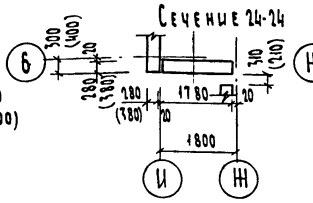
Сечение 26-26



Сечение 21-21



Сечение 24-24



Сечение 27-27

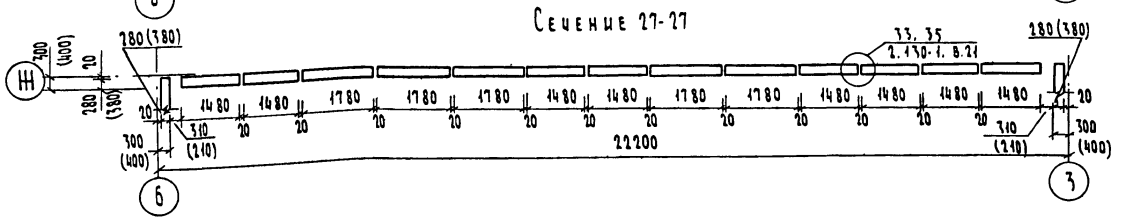
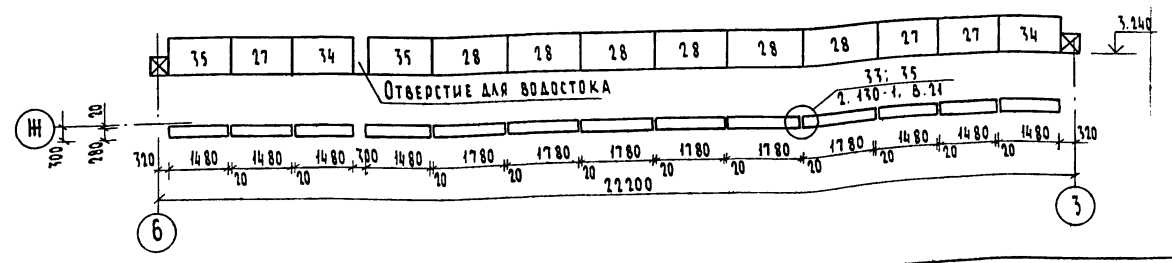


Схема расположения парапетных блоков по оси „Ж" (вариант крыши)



Сечения А-А, Б-Б, В-В см. лист 11

Привязан				213-1-302.85-АС
	Н. контр.	Шилтова		Детские ясли-сад на 50 мест, объединенные с начальной школой на 80 учащихся (стены-крупные легкобетонные блоки)
	Нач. маст.	Магидин		Схема расположения блоков наружных стен по осям „И", „Б" (в осях Ж-И) „Ж"
	ГИП	Шилтова		
Инв. №	Исполн.	Рабин		

Стадия	Лист	Листов
Р	13	

ЦНИИЭП Гражданскельстрой

Копировал: 20299-01 Формат А2

Инв. № подл. 2-2958-15 | Подпись и дата | Взам. инв. №

Типовой проект 213-1-302.85 Альбом I

Схема расположения блоков наружных стен по оси „3" (в осях Ж-К)

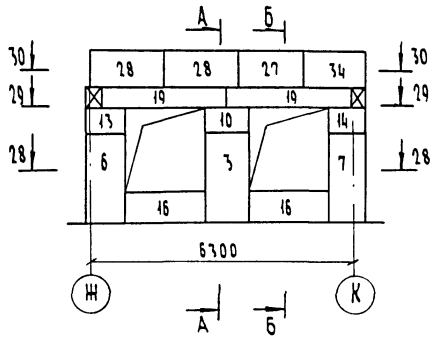


Схема расположения блоков наружных стен по оси „К"

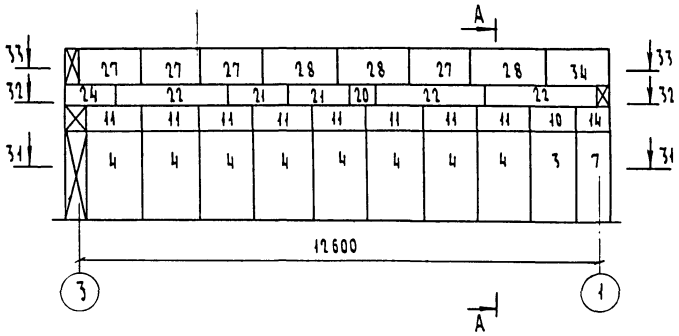
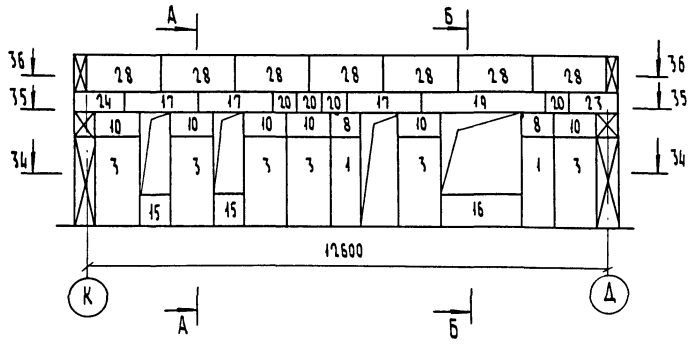
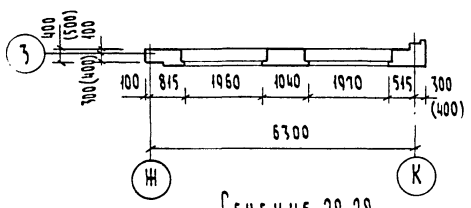


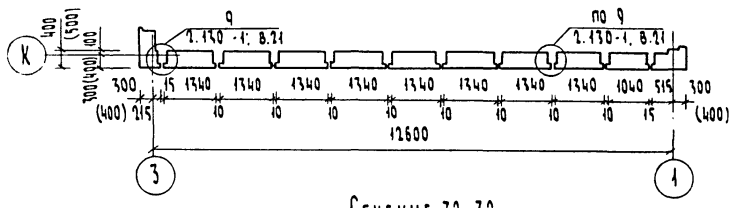
Схема расположения блоков наружных стен. по оси „1"



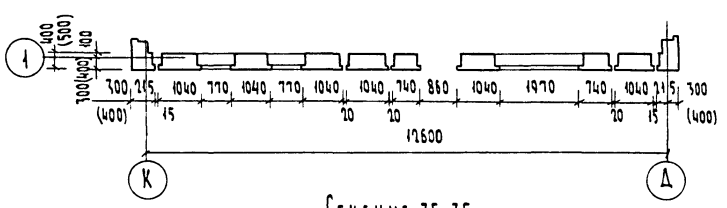
Сечение 28-28



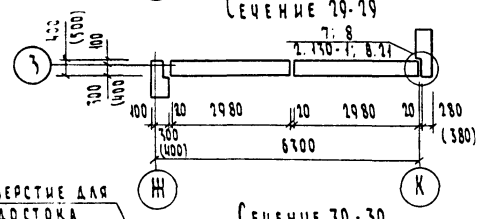
Сечение 31-31



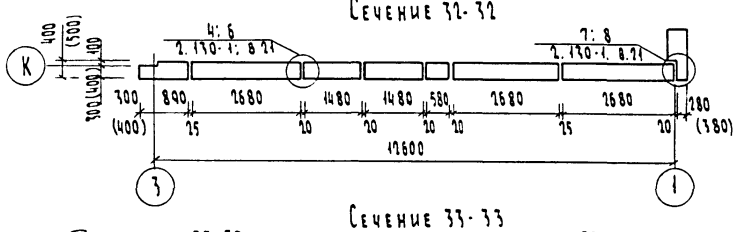
Сечение 34-34



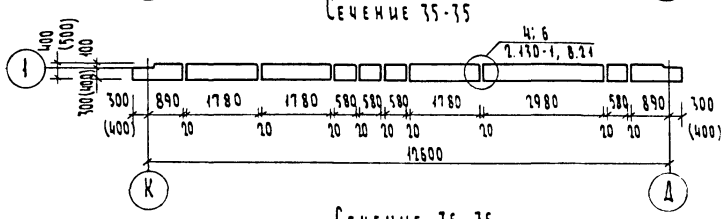
Сечение 29-29



Сечение 32-32

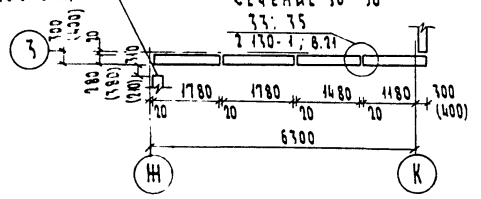


Сечение 35-35

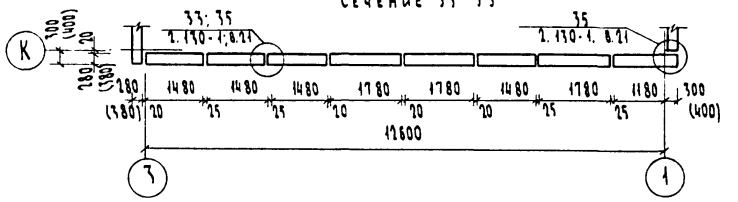


Отверстие для водостока

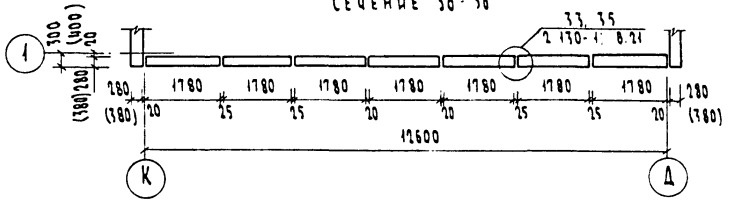
Сечение 30-30



Сечение 33-33



Сечение 36-36



Сечения А-А и Б-Б см. на листе 11

				213-1-302 85-АС			
Привязан				Детские ясли-сад на 50 мест объединенные с начальной школой на 80 учащихся (стены-крупные легкобетонные блоки)	Стадия	Лист	Листов
	Н. контр	Шилтова			Р	14	
	Нач. маст	Магидин		Схема расположения блоков наружных стен по осям „3"; (в осях Ж-К), „К", „1"	ЦНИИЭП гражданселькстрой		
	ГИП	Шилтова					
Инв №	Исполн	Рабин					

Копировал: 20299-01 Формат А2

Инв № подл. 2-2958-16 | Подпись и дата | Взам инв №

Типовой проект 213-1-302.85 Альбом I

Схема расположения блоков наружных стен по оси „Д"

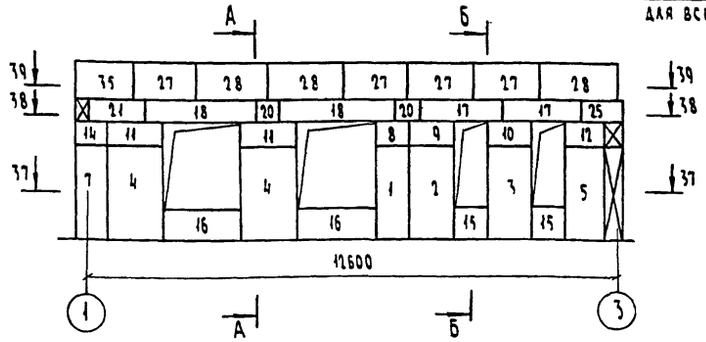


Схема расположения наружных стен по оси „3" (в осях В-Д)

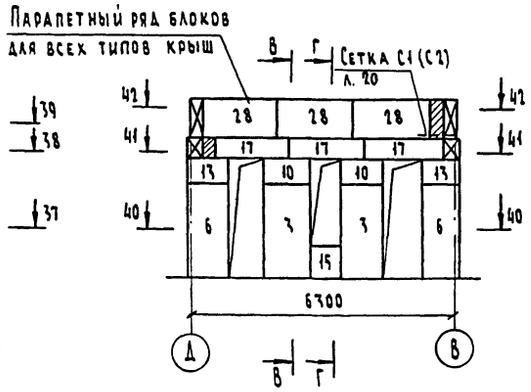


Схема расположения блоков наружных стен по оси „В" (в осях 2-3)

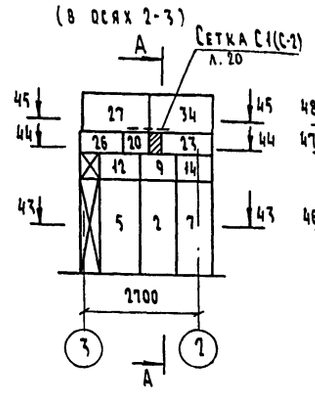
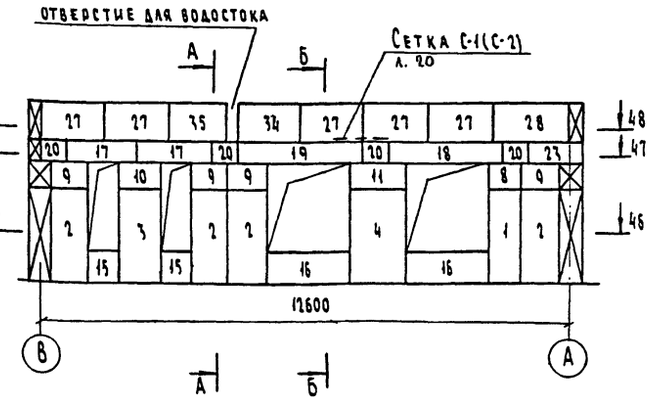
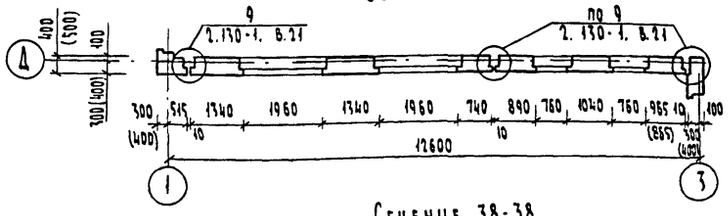


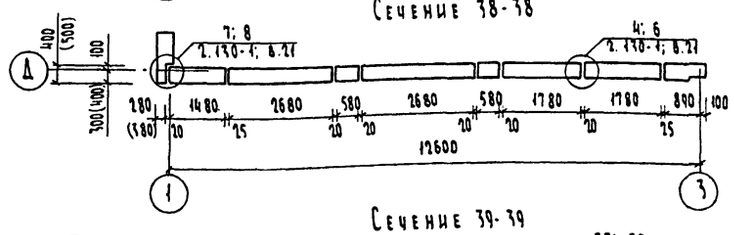
Схема расположения блоков наружных стен по оси „2"



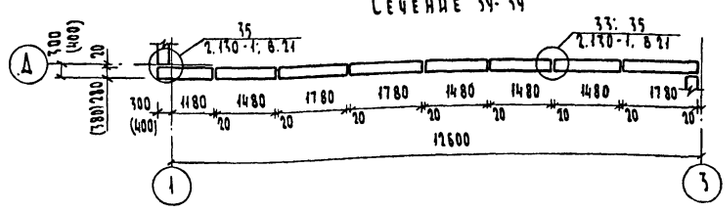
Сечение 37-37



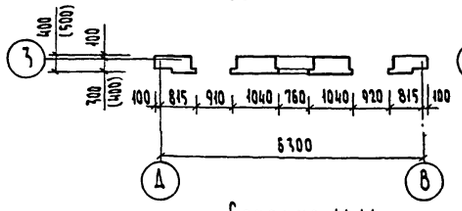
Сечение 38-38



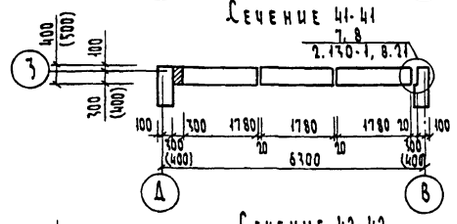
Сечение 39-39



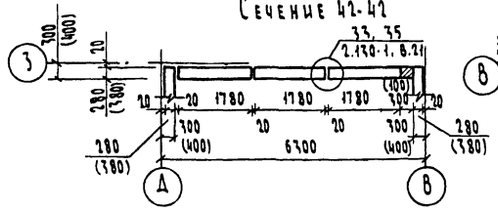
Сечение 40-40



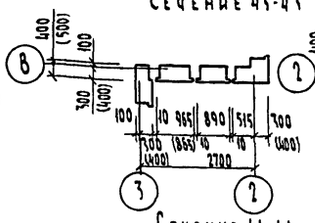
Сечение 41-41



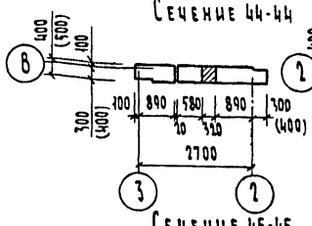
Сечение 42-42



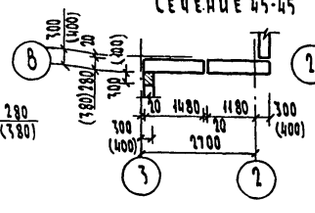
Сечение 43-43



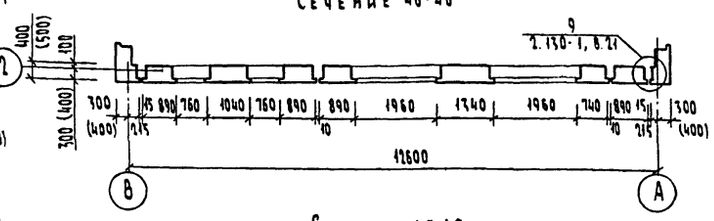
Сечение 44-44



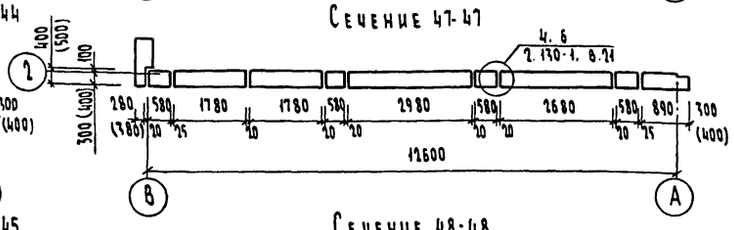
Сечение 45-45



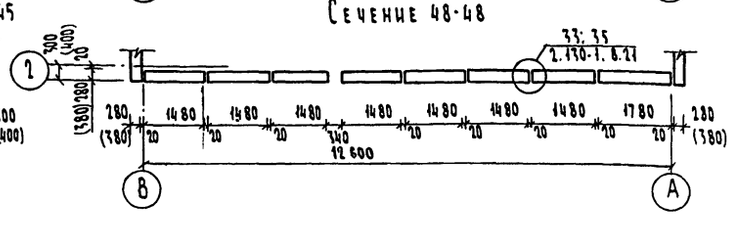
Сечение 46-46



Сечение 47-47



Сечение 48-48



Сечения А-А и Б-Б см. на листе 11

Привязан				213-1-302.85-АС
Инв. №	Н. контр.	Шилтова		Детские ясли-сад на 50 мест, объединенные с начальной школой на 80 учащихся (стены - крупные легкобетонные блоки
	Нач. маст.	Магидин		Схема расположения блоков наружных стен по осям „Д", „3" (в осях В-Д), „В" (в осях 2-3), „2"
	ГИП	Шилтова		
	Исполн.	Рабин		

Стадия	Лист	Листов
Р	15	3

ЦНИИЭП Гражданскельстрой

Копировал: 20299-01 Формат А-2

Инв. № подл. 2-2958-17 | Подпись и дата | Взам. инв. №

Типовой проект
213-1-302.85
Альбом I

Схема расположения подкарнизных блоков

по осям "1", "3", "Д", "К"

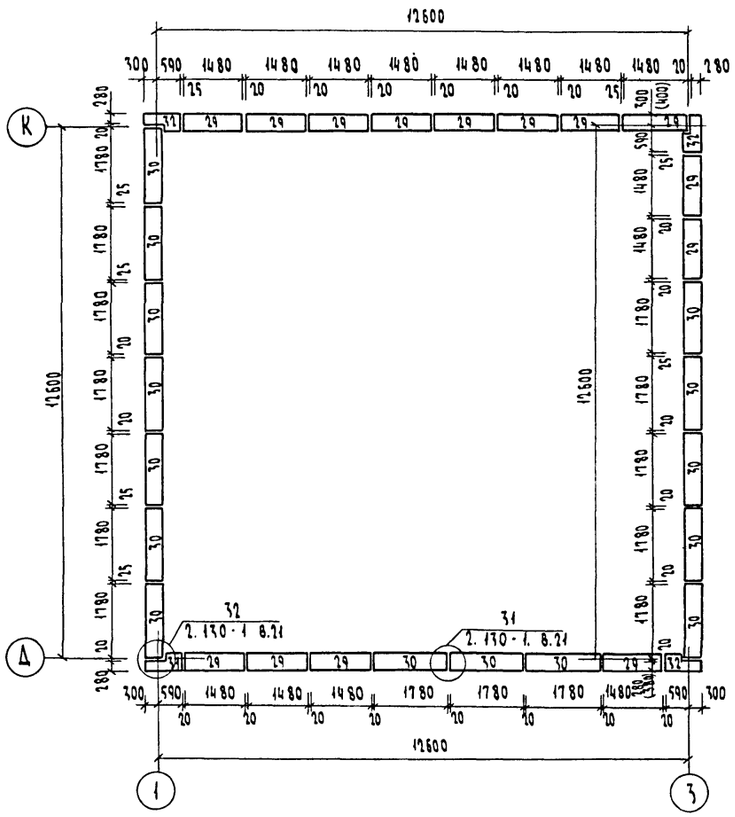


Схема расположения подкарнизных блоков

по осям "2", "5", "А", "В"

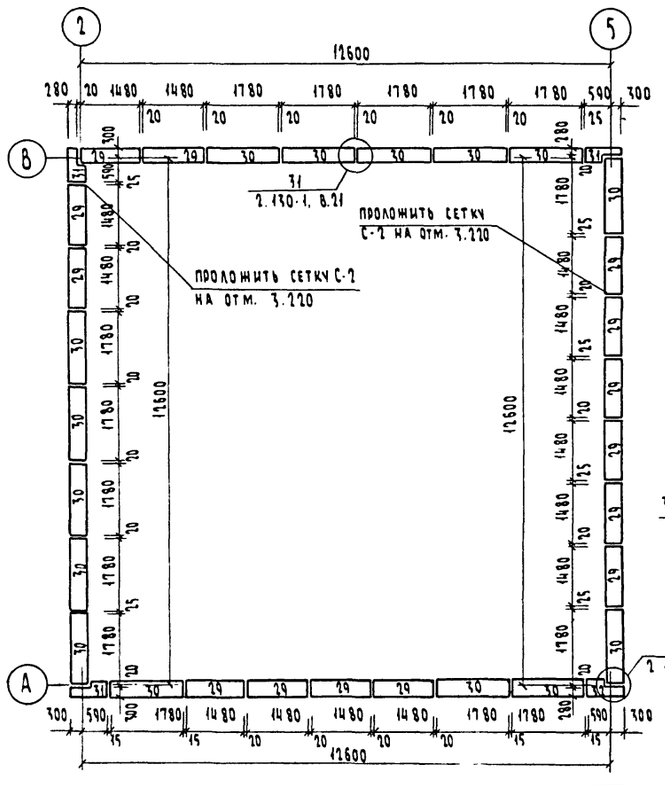
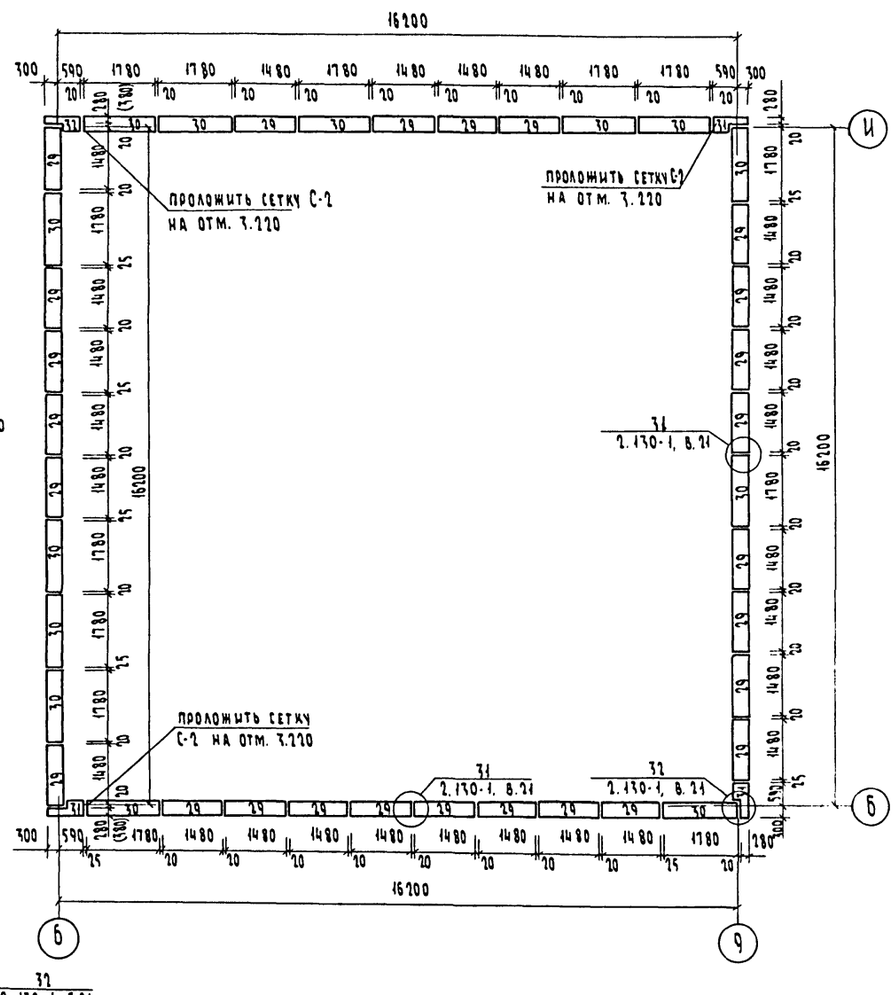


Схема расположения подкарнизных блоков

по осям "6", "9", "Б", "И"



Примечание: все подкарнизные блоки включены в спецификации к схемам расположения наружных стен (см. л. 17, пп. 29, 30, 31, 32)

Инв.№ подл. | 12358-18
Подпись и дата
Взам. инв.№

Привязан

Инв.№

Н.контр.	Шилтова	
Нач. маст	Магидин	
ГИП	Шилтова	
Испол.	Рабин	

213-1-302.85-АС

Детские ясли-сад на 50 мест, объединенные с начальной школой на 80 учащихся (стены - крупные легкобетонные блоки)

Стадия	Лист	Листов
Р	16	

Схемы расположения подкарнизных блоков (для варианта крыши)

ЦНИИЭП гражданселькстрой

Копировал: 20299-01 Формат А2

Типовой проект 213-1-302.85 Альбом I

Спецификация к схемам расположения блоков наружных стен толщиной 400 мм

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. основ.	Кол. вариант	Масса ед. кг.	Примечание
1	Серия 1.133-2 в 7.8	СБ-7.22.4-П	24	24	670	
2	Серия 1.133-2 в 7.8	СБ-8.22.4-П	12	12	750	
3	Серия 1.133-2 в 7.8	СБ-10.22.4-П	26	26	900	
4	Серия 1.133-2 в 7.8	СБ-13.22.4-П	30	30	1170	
5	Серия 1.133-2 в 7.8	СБА-10.22.4-П	6	6	840	
6	Серия 1.133-2 в 7.8	СБА-9.22.4-П	6	6	750	
7	Серия 1.133-2 в 7.8	СБУ-9.22.4-П	10	10	780	
8	Серия 1.133-2 в 7.8	СБД-7.6.4-П	20	20	150	
9	Серия 1.133-2 в 7.8	СБД-8.6.4-П	12	12	200	
10	Серия 1.133-2 в 7.8	СБД-10.6.4-П	26	26	240	
11	Серия 1.133-2 в 7.8	СБД-13.6.4-П	30	30	320	
12	Серия 1.133-2 в 7.8	СБА-8.6.4-П	6	6	220	
13	Серия 1.133-2 в 7.8	СБА-9.6.4-П	6	6	190	
14	Серия 1.133-2 в 7.8	СБУ-9.6.4-П	10	10	200	
15	Серия 1.133-2 в 7.8	СБО-9.8.4-П	18	18	220	
16	Серия 1.133-2 в 7.8	СБО-21.8.4-П	21	21	550	
17	Серия 1.133-2 в 7.8	СБ-18.5.4-П	24	24	290	
18	Серия 1.133-2 в 7.8	СБ-27.5.4-П	11	11	430	
19	Серия 1.133-2 в 7.8	СБ-30.5.4-П	12	12	480	
20	Серия 1.133-2 в 7.8	СБ-6.5.4-П	24	24	90	
21	Серия 1.133-2 в 7.8	СБ-15.5.4-П	16	16	250	
22	Серия 1.133-2 в 7.8	СБ-26.5.4-П	5	5	470	
23	Серия 1.133-2 в 7.8	СБУ-12.5.4-П-1	6	6	190	
24	Серия 1.133-2 в 7.8	СБУ-12.5.4-П-2	4	4	190	
25	Серия 1.133-2 в 7.8	СБА-10.5.4-П-1	4	4	150	
26	Серия 1.133-2 в 7.8	СБА-10.5.4-П-2	2	2	150	
27	Серия 1.133-2 в 7.8	СБП-15.9-3-П	48	4	340	
28	Серия 1.133-2 в 7.8	СБП-18.9-3-П	47	13	490	
29	Серия 1.133-2 в 7.8	СБП-15.5.4-П	—	54	270	
30	Серия 1.133-2 в 7.8	СБП-18.5.4-П	—	43	320	
31	Серия 1.133-2 в 7.8	СБП-9.5.4-П 1	—	7	150	
32	Серия 1.133-2 в 7.8	СБП-9.5.4-П-2	—	5	150	
33	Серия 1.133-2 в 7.8	СБО-10.8.4-П	1	1	220	
34	Серия 1.133-2 в 7.8	СБП-15.9.3-П-2	7	3	410	
35	Серия 1.133-2 в 7.8	СБП-15.9-3-П-1	7	3	410	

Спецификация к схемам расположения блоков наружных стен толщиной 500 мм

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечание
1	Серия 1.133-2 в 7.8	СБ-7.22.5-П	24	760	
2	Серия 1.133-2 в 7.8	СБ-8.22.5-П	12	910	
3	Серия 1.133-2 в 7.8	СБ-10.22.5-П	26	1080	
4	Серия 1.133-2 в 7.8	СБ-13.22.5-П	30	1430	
5	Серия 1.133-2 в 7.8	СБА-8.22.5-П	6	880	
6	Серия 1.133-2 в 7.8	СБА-9.22.5-П	6	910	
7	Серия 1.133-2 в 7.8	СБУ-9.22.5-П	10	1090	
8	Серия 1.133-2 в 7.8	СБД-7.6.5-П	20	190	
9	Серия 1.133-2 в 7.8	СБД-8.6.5-П	12	250	
10	Серия 1.133-2 в 7.8	СБД-10.6.5-П	26	290	
11	Серия 1.133-2 в 7.8	СБД-13.6.5-П	30	390	
12	Серия 1.133-2 в 7.8	СБА-8.6.5-П	6	240	
13	Серия 1.133-2 в 7.8	СБА-9.6.5-П	6	220	
14	Серия 1.133-2 в 7.8	СБУ-9.6.5-П	10	290	
15	Серия 1.133-2 в 7.8	СБО-9.8.5-П	18	260	
16	Серия 1.133-2 в 7.8	СБО-21.8.5-П	21	680	
17	Серия 1.133-2 в 7.8	СБ-18.5.5-П	24	360	
18	Серия 1.133-2 в 7.8	СБ-27.5.5-П	11	540	
19	Серия 1.133-2 в 7.8	СБ-30.5.5-П	12	610	
20	Серия 1.133-2 в 7.8	СБ-6.5.5-П	24	120	
21	Серия 1.133-2 в 7.8	СБ-15.5.5-П	16	320	
22	Серия 1.133-2 в 7.8	СБ-26.5.5-П	5	600	
23	Серия 1.133-2 в 7.8	СБ-13.5.5-П-2	6	260	
24	Серия 1.133-2 в 7.8	СБ-13.5.5-П-1	4	260	
25	Серия 1.133-2 в 7.8	СБА-10.5.5-П-2	4	180	
26	Серия 1.133-2 в 7.8	СБА-10.5.5-П-1	2	180	
27	Серия 1.133-2 в 7.8	СБП-15.9.4-П	50	570	
28	Серия 1.133-2 в 7.8	СБП-18.9.4-П	45	650	
29	Серия 1.133-2 в 7.8	СБП-15.5.5-П	—	330	
30	Серия 1.133-2 в 7.8	СБП-18.5.5-П	—	400	
31	Серия 1.133-2 в 7.8	СБП-10.5.5-П-1	—	220	
32	Серия 1.133-2 в 7.8	СБП-10.5.5-П-2	—	220	
33	Серия 1.133-2 в 7.8	СБО-10.8.5-П	1	280	
34	Серия 1.133-2 в 7.8	СБП-16.9.4-П-2	7	570	
35	Серия 1.133-2 в 7.8	СБП-16.9.4-П-1	7	570	

Инв. № подл. | 2-1958-19 | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

Н. контр.	Шилова	
Нач. маст.	Магидин	
ГИП	Шилова	
Исполн.	Медведева	

213-1-302.85 - АС

Детские ясли-сад на 50 мест, объединенные с начальной школой на 80 учащихся (стены - крупные легкобетонные блоки)

Стадия	Лист	Листов
Р	17	

Спецификации к схемам расположения блоков наружных стен

ЦНИИЭП гражданселькстрой

Копировал

20299-01

Формат А1

Типовой проект 213-1-302.85 Альбом I

Схема расположения блоков внутренних стен по оси „Д"

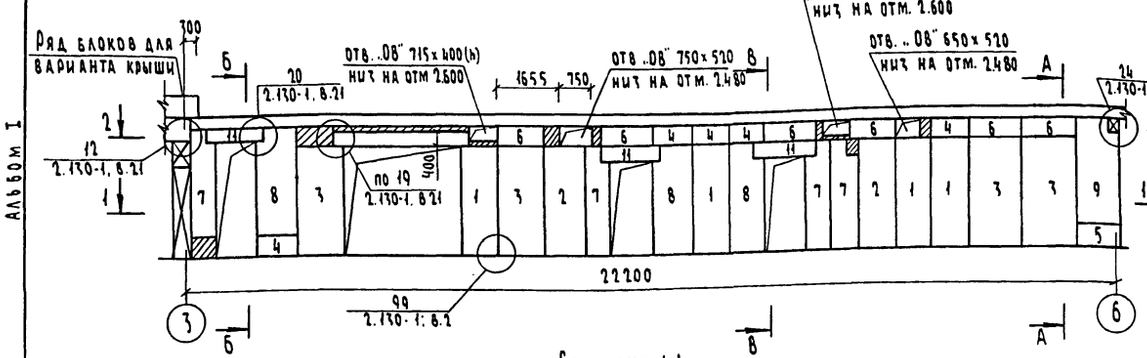


Схема расположения блоков внутренних стен по оси „В"

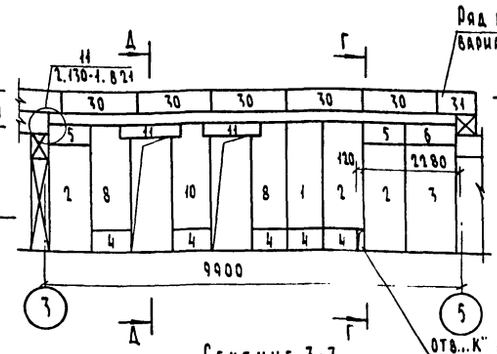
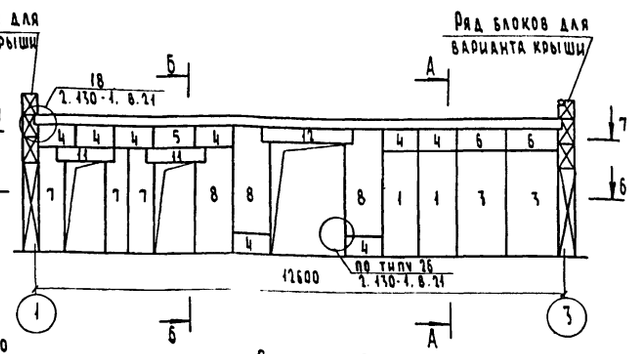
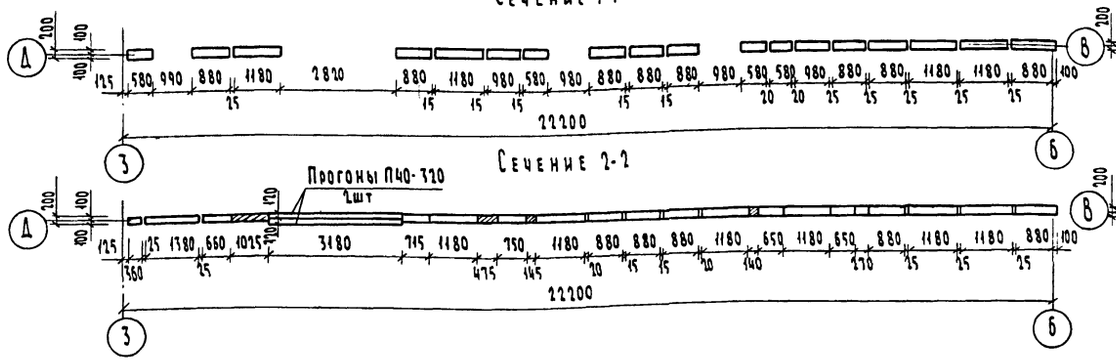


Схема расположения блоков внутренних стен по оси „Ж"

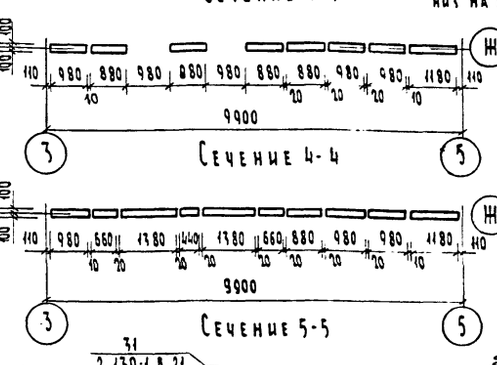


Сечение 1-1



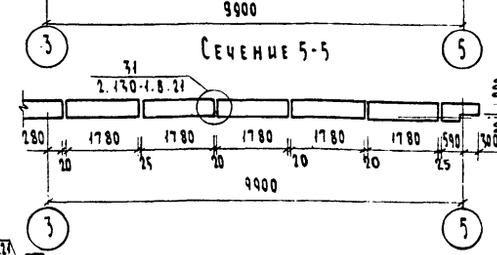
Сечение 2-2

Сечение 3-3

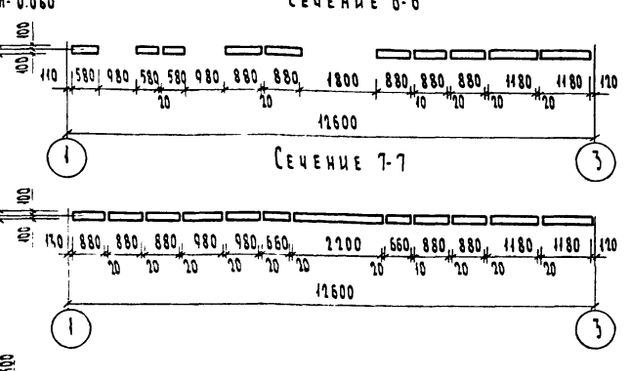


Сечение 4-4

Сечение 5-5



Сечение 6-6



Сечение 7-7

Схема расположения блоков внутренних стен по оси „Е"

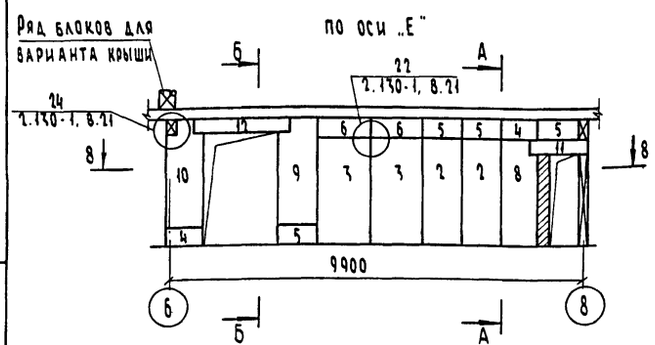
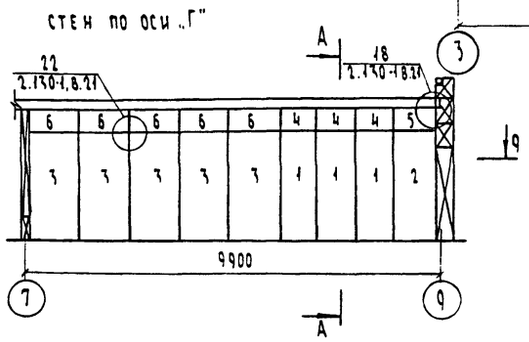
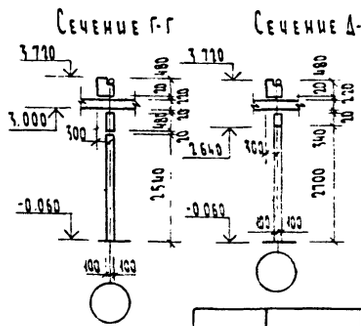


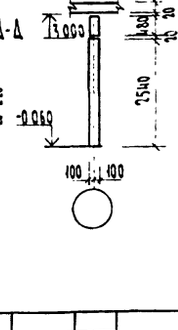
Схема расположения блоков внутренних стен по оси „Г"



Сечение Г-Г

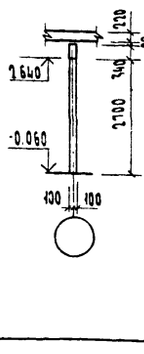


Сечение Д-Д

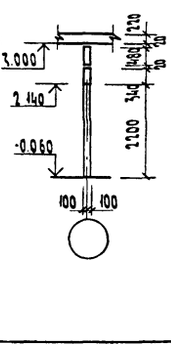


Сечение А-А

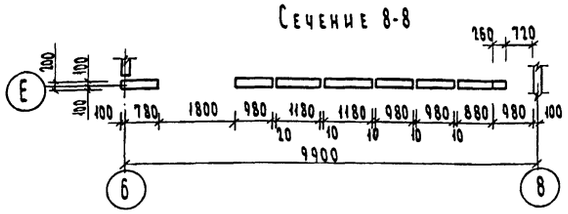
Сечение Б-Б



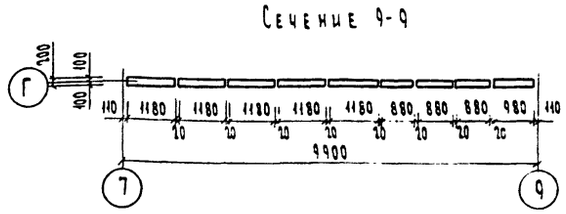
Сечение В-В



Сечение 8-8



Сечение 9-9



Привязан			
Инв. №			
Н. контр.	Шилатова		
Нач. маст.	Магидин		
ГИП	Шилатова		
Исполн.	Рабин		

213-1-302.85 -АС

Детские ясли-сад на 50 мест, объединенные с начальной школой на 80 учащихся (стены - крупные легкобетонные блоки)

Стадия	Лист	Листов
Р	18	

Схема расположения блоков внутренних стен по осям В, Г, Д, Ж

ЦНИИЭП гражданселькстрой

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

1-2958-90

Копировал: [illegible] 20299-01 Формат А2

Типовой проект
213-1-302.85
Альбом I

Схема расположения блоков внутренних стен по оси „3"

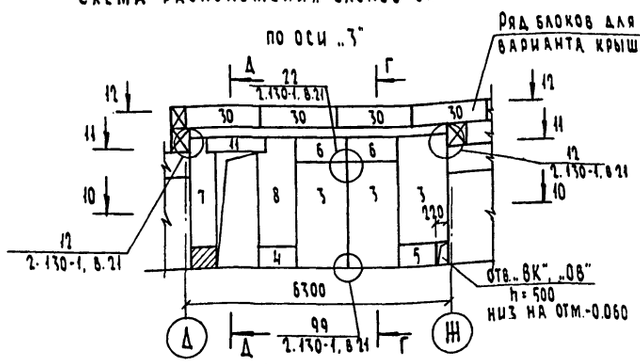


Схема расположения блоков внутренних стен по оси „4"

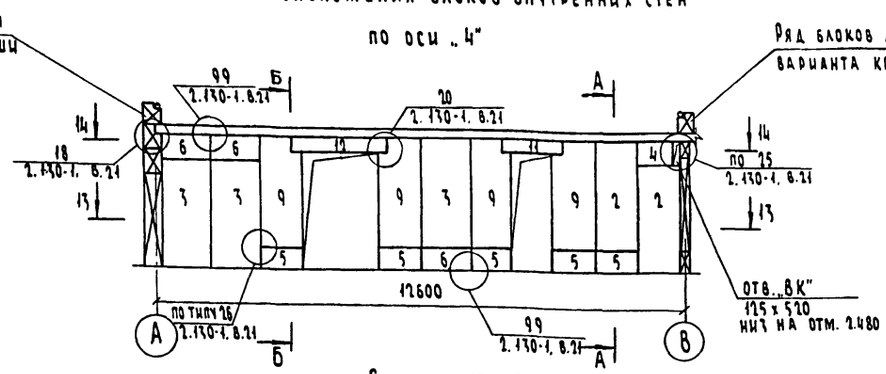
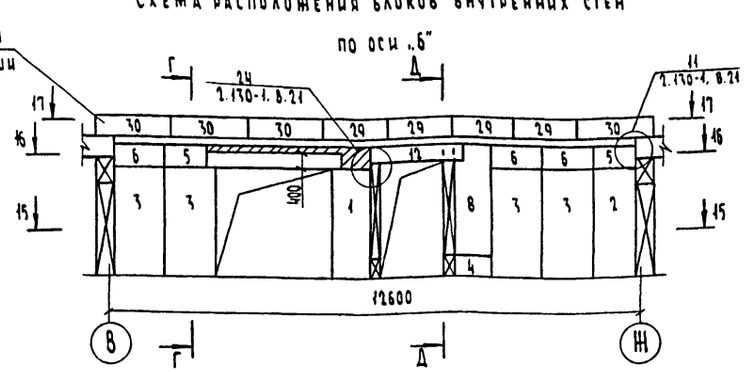
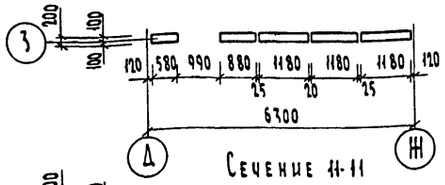


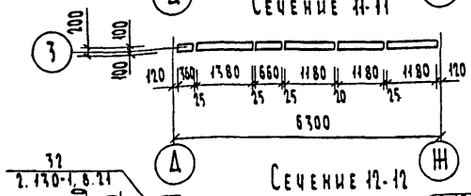
Схема расположения блоков внутренних стен по оси „6"



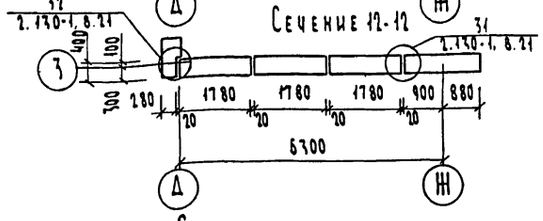
Сечение 10-10



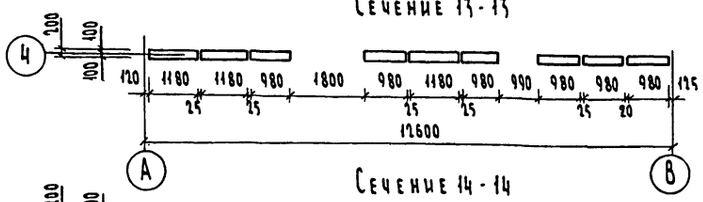
Сечение 11-11



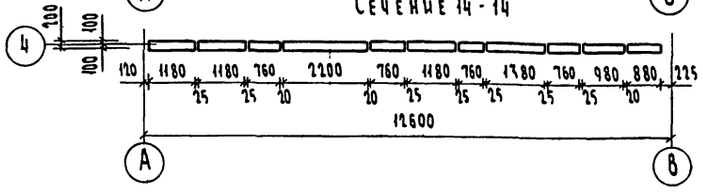
Сечение 12-12



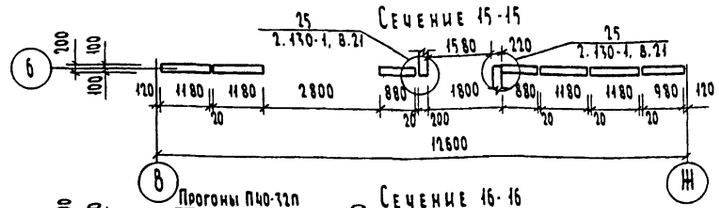
Сечение 13-13



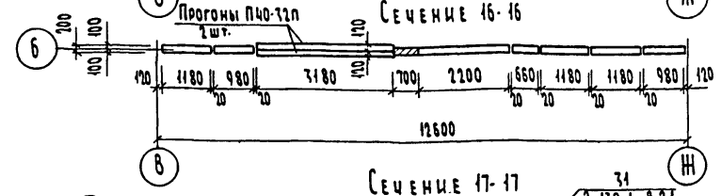
Сечение 14-14



Сечение 15-15



Сечение 16-16



Сечение 17-17

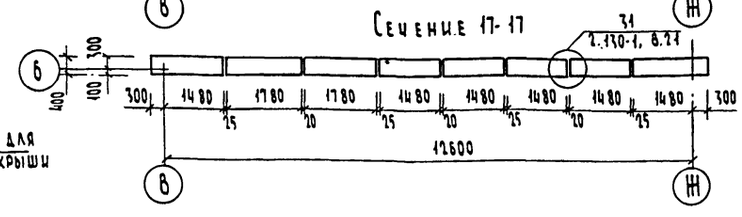
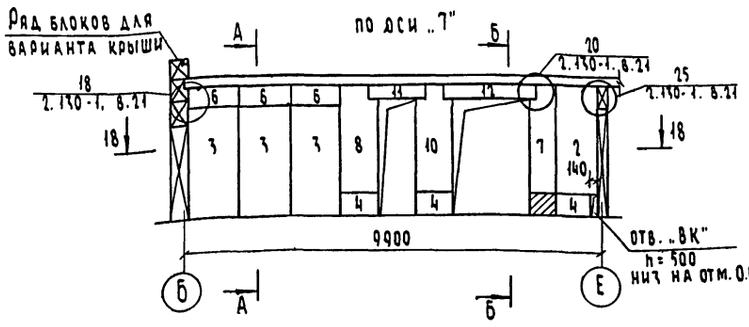


Схема расположения блоков внутренних стен по оси „7"



Сечение 18-18

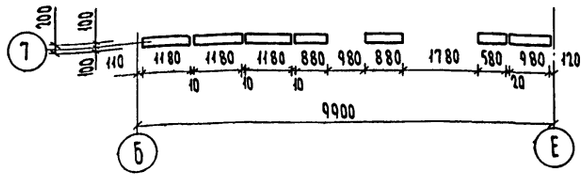
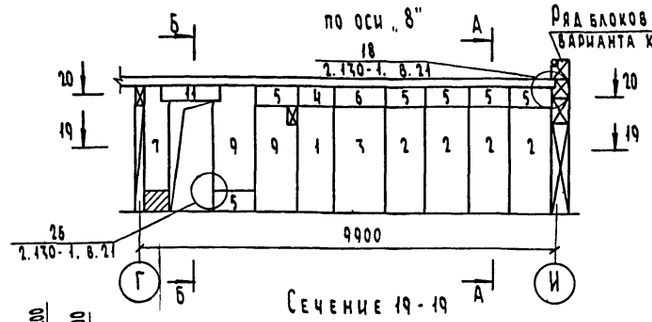
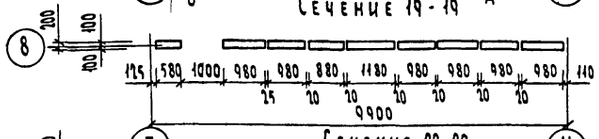


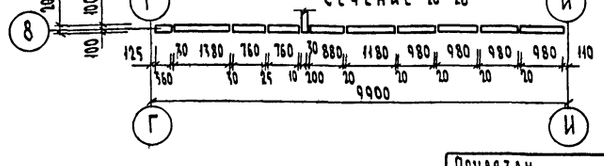
Схема расположения блоков внутренних стен по оси „8"



Сечение 19-19



Сечение 20-20



Сечения А-А, Б-Б, Г-Г и Д-Д см. на листе 18.

Привязан			
Инв. №			
Н. контр.	Шилова		
Нач. маст.	Магидин		
ГИП	Шилова		
Исполн.	Рабин		

213-1-302.85 - АС

Детские ясли-сад на 50 мест, объединенные с начальной школой на 80 учащихся (стены - крупные легкобетонные блоки)

Стадия	Лист	Листов
Р	19	

Схема расположения блоков внутренних стен по осям „3", „4", „6", „7", „8"

ЦНИИЭП гражданселькстрой

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №
2-2958-21

Копировал: Фурс

20299-01

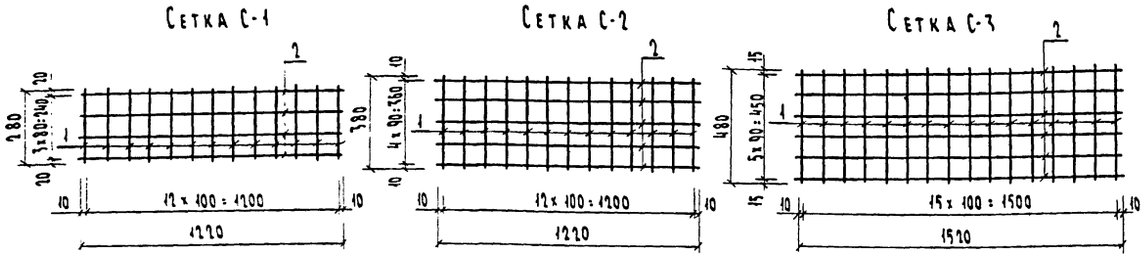
Формат А2

Типовой проект 213-1-302.85 Альбом I

Спецификация к схемам расположения внутренних стен

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед. кг.	Примечание
1	Серия 1.134-2 в.4.5	СБ-9.26.2-Т	12	1120	
2	Серия 1.134-2 в.4.5	СБ-10.26.2-Т	16	1200	
3	Серия 1.134-2 в.4.5	СБ 12.26.2-Т	28	1450	
4	Серия 1.134-2 в.4.5	СБД-9.5.2-Т	30	200	
5	Серия 1.134-2 в.4.5	СБД-10.5.2-Т	23	220	
6	Серия 1.134-2 в.4.5	СБД-12.5.2-Т	28	270	
7	Серия 1.134-2 в.4.5	СБ-6.26.2-Т-3	10	680	
8	Серия 1.134-2 в.4.5	СБ-9.26.2-Т-3	12	1080	
9	Серия 1.134-2 в.4.5	СБ-10.26.2-Т-3	8	1180	
10	Серия 1.134-2 в.4.5	СБ-10.26.2-Т-4	3	1050	
11	Серия 1.134-2 в.4.5	СБ-14.3.2-Т	12	220	
12	Серия 1.134-2 в.4.5	СБ-22.3.2-Т	5	370	

Сетка С-1 Сетка С-2 Сетка С-3



Спецификация к схемам сеток С-1, С-2, С-3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед. кг.	Примеч.
		Сетка С-1			
1	ГОСТ 5781-82	ф 8 А-I, ℓ = 280	13	0,11	
2	ГОСТ 5781-82	ф 8 А-I, ℓ = 1220	4	0,48	
		Сетка С-2			
1	ГОСТ 5781-82	ф 8 А-I, ℓ = 380	13	0,15	
2	ГОСТ 5781-82	ф 8 А-I, ℓ = 1220	5	0,48	
		Сетка С-3			
1	ГОСТ 5781-82	ф 8 А-I, ℓ = 480	16	0,19	
2	ГОСТ 5781-82	ф 8 А-I, ℓ = 1520	6	0,60	

Спецификация сеток к схемам расположения блоков наружных стен

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во: Осн. реш. $\delta_{ст}$=400 мм	Кол-во: Осн. реш. $\delta_{ст}$=500 мм	Кол-во: Вариант	Масса ед. кг	Примечание
С-1		Сетка С-1	5	—	2	3,35	
С-2		Сетка С-2	3	5	8	4,35	
С-3		Сетка С-3	—	3	—	6,64	

Спецификация анкеров крепления наружных и внутренних стен

Назначение узлов	№№ узлов по серии		Кол-во узлов: Совм. крыша	Кол-во узлов: Чердач. крыша	Марка позиции анкера	Профиль элемента длина мм	Кол. марок на узел	Масса кг: Единицы	Масса кг: Совм. крыша	Масса кг: Черд. крыша	Примечание
Стены наружные	Серия 2.130-1 выпуск 21	4; 6	93	93	1	ф 10 А-I, ℓ = 160 мм	2	0,10	18,6	18,6	
		7; 8	16	16	1	ф 10 А-I, ℓ = 160 мм	2	0,10	3,2	3,2	
		9	128	128	2	ф 10 А-I, ℓ = 500 мм	2	0,31	79,36	79,36	
		31	—	97	1	ф 10 А-I, ℓ = 160 мм	2	0,10	—	19,4	
		32	—	12	1	ф 10 А-I, ℓ = 160 мм	2	0,10	—	2,4	
		33	92	19	1	ф 10 А-I, ℓ = 160 мм	1	0,10	9,2	1,9	
		35	128	24	22	L 75 x 8, ℓ = 200 мм	1	1,80	230,4	43,2	
					23	– 50 x 8, ℓ = 120 мм	1	0,38	48,64	9,12	
					24	ф 10 А I, ℓ = 310 мм	1	0,50	64,0	12,0	
Стены внутренние	Серия 2.130-1 выпуск 21	11	4	4	1	ф 10 А-I, ℓ = 160 мм	1	0,10	0,40	0,40	
					2	ф 10 А-I, ℓ = 500 мм	1	0,31	1,24	1,24	
					3	– 40 x 4, ℓ = 300 мм	1	0,38	1,52	1,52	
					4	ф 10 А-I, ℓ = 250 мм	1	0,15	0,60	0,60	
		12	2	2	1	ф 10 А-I, ℓ = 160 мм	1	0,10	0,20	0,20	
					2	ф 10 А-I, ℓ = 500 мм	1	0,31	0,62	0,62	
					3	– 40 x 4, ℓ = 300 мм	2	0,19	0,76	0,76	
					4	ф 10 А-I, ℓ = 250 мм	2	0,15	0,60	0,60	
					5	ф 10 А-I, ℓ = 500 мм	1	0,31	0,62	0,62	
		18	5	5	3	– 40 x 4, ℓ = 300 мм	1	0,38	1,90	1,90	
					7	– 40 x 4 ℓ = 200 мм	2	0,25	2,50	2,50	
					9	– 80 x 5, ℓ = 200 мм	1	0,63	3,15	3,15	
		19	2	2	1	ф 10 А-I, ℓ = 160 мм	2	0,10	0,40	0,40	
					3	– 40 x 4, ℓ = 300 мм	1	0,38	0,76	0,76	
		20	33	33	15	– 40 x 4, ℓ = 150 мм	2	0,19	12,54	12,54	
		22	37	37	13	– 40 x 6, ℓ = 180 мм	8	0,34	100,64	100,64	
		24	6	6	7	– 40 x 4, ℓ = 200 мм	2	0,25	3,00	3,00	
		25	4	4	17	ф 10 А-I ℓ = 180 мм	1	0,11	0,44	0,44	
		26	77	77	16	– 50 x 6, ℓ = 160 мм	2	0,38	58,52	58,52	
	2.130-1 в.2	99	118	118	7	– 40 x 4, ℓ = 200 мм	2	0,25	59,0	59,0	

Инв. № подл. 2-2958-22 | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

Н контр	Шилтова	
Нач. маст.	Магидин	
ГИП	Шилтова	
Исполн.	Рабин	

213-1-302.85-АС

Детские ясли-сад на 50 мест, объединенные с начальной школой на 80 учащихся (стены-крупные легкобетонные блоки)

Спецификация блоков внутренних стен. Сетки С-1, С-2; С-3.

Стадия	Лист	Листов
Р	20	

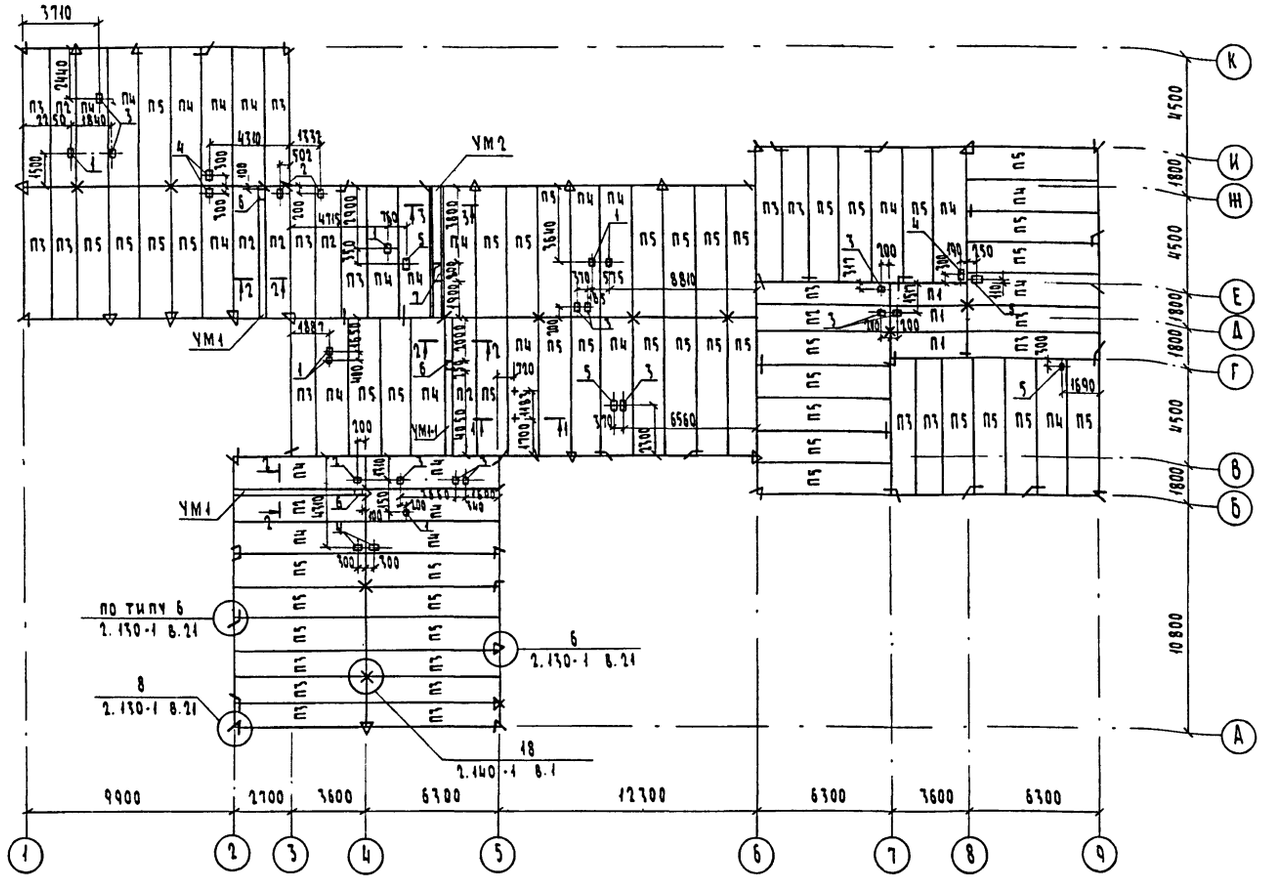
ЦНИИЭП гражданскельстрой

Копировал: [illegible]

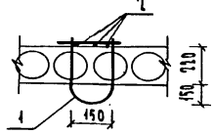
Формат А2

20299-01

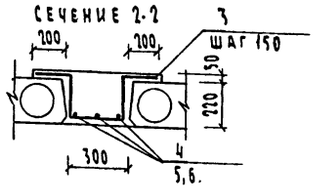
Типовой проект
213-1-302.85
Альбом I



Сечение 1-1



Сечение 2-2



Сечение 3-3

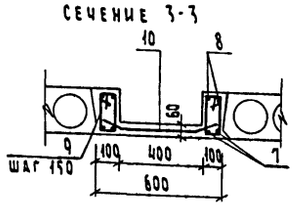


Таблица отверстий

Тип отв.	Размеры мм
1	100 × 200
2	150 × 150
3	159 × 200
4	159 × 400
5	159 × 300
6	250 × 250
7	400 × 800

1. Укладку панелей на стены производить по выровненному слою свежеуложенного раствора марки 100 с последующей заделкой швов раствором м100.
2. Металлические детали анкеровки панелей после устройства соединений зашить слоем цементного раствора марки 100.
3. Отверстия в панелях перекрытия пробивать по месту не нарушая ребер.

Спецификация к схеме расположения элементов перекрытия

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг	Примеч.
П1	1.141 1. Вып. 60	ПК 36.12-6Т	3	1280	
П2	1.141 1. Вып. 63	ПК 63.12-8АтVт	7	2200	
П3	1.141 1. Вып. 63	ПК 63.12-6АтVт	10	2200	
П4	1.141 1. Вып. 63	ПК 63.15-8АтVт	25	2950	
П5	1.141 1. Вып. 63	ПК 63.15-6АтVт	42	2950	
УМ1	т.п.213-1-302.85 л.21	Участок монолитный	2		
УМ1-1	т.п.213-1-302.85 л.21		1		
УМ2	т.п.213-1-302.85 л.21		1		
	2.130 Вып.21 Уз.6	Анкер ф10 АI $\ell_{ср}$=800	160	0,49	78,4 кг
	2.130 Вып.21 Уз.8	Анкер ф10 АI $\ell_{ср}$=700	30	0,43	12,9 кг
	2.130 Вып.1 Уз.18	Анкер ф10 АI $\ell_{ср}$=700	68	0,43	29,24 кг
1		ф16 АI ГОСТ 5781-82 ℓ=1300	2	2,05	4,10 кг
2		ф16 АI ГОСТ 5781-82 ℓ=150	6	0,24	1,42 кг
		Монолитный участок УМ1			
3		ф10 А-I ГОСТ 5781-82 ℓ=1240	44	0,76	34,36 кг
4		ф6 А-I ГОСТ 5781-82 ℓ=5950	1	4,32	3,96 кг
		Бетон м200 м³	0,51		
		Монолитный участок УМ1			
3		ф10 АI ГОСТ 5781-82 ℓ=1240	44	0,76	34,36 кг
5		ф6 АI ГОСТ 5781-82 ℓ=1980	3	0,44	1,32 кг
6		ф6 АI ГОСТ 5781-82 ℓ=4030	3	0,89	2,68 кг
		Бетон м200 м³	0,51		
		Монолитный участок УМ2			
7		ф16 А III ГОСТ 5781-82 ℓ=6260	4	9,89	39,56 кг
8		ф10 А I ГОСТ 5781-82 ℓ=6260	4	3,86	15,45 кг
9		ф6 А I ГОСТ 5781-82 ℓ=800	86	0,18	15,48 кг
10		сетка С $\frac{4Вр I-700}{4Вр I-100}$ 600×6200 ГОСТ 8478-81	1	5,47	
		Бетон м200 м³	0,43		

Привязан

Инв. №

Н.контр.	Шилтова	
Нач.маст.	Магидин	
ГИП	Шилтова	
Исполн.	Шилтова	

213-1-302.85-АС

Детские ясли-сад на 50 мест, объединенные с начальной школой на 80 учащихся (стены крупные легкобетонные блоки)

Стадия	Лист	Листов
Р	21	

Схема расположения элементов перекрытия

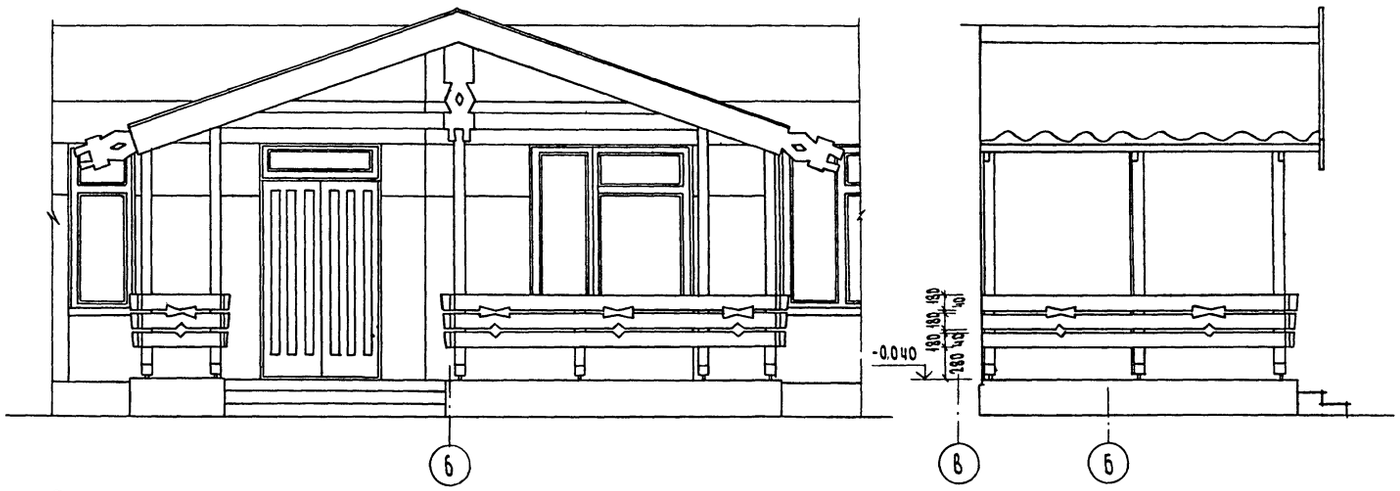
ЦНИИЭП гражданселькстрой

Копировал: 20299-01 Формат А2

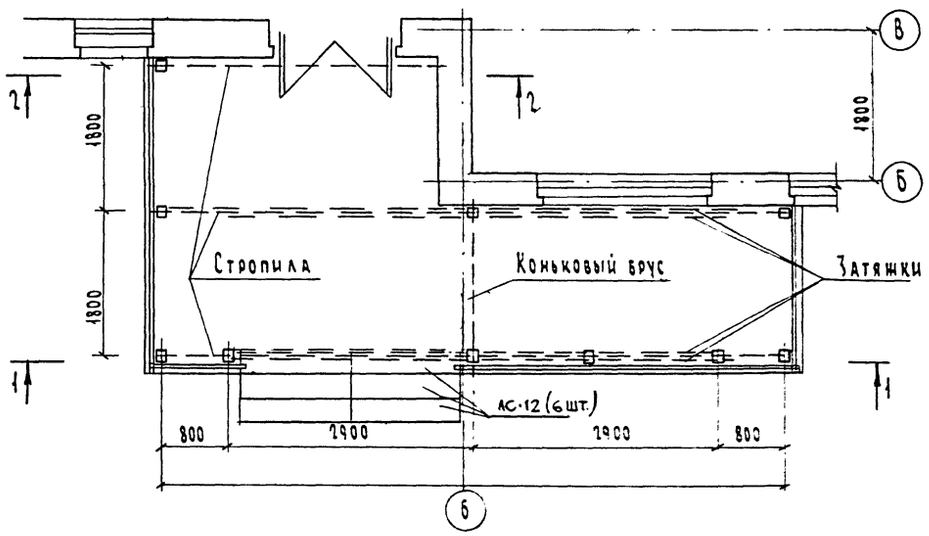
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№ | 2-1958-23

Типовой проект
213-1-302.85
Альбом I

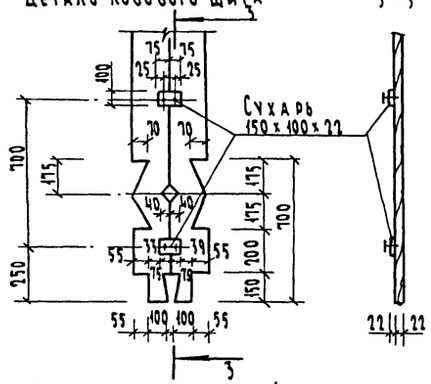
Фасад



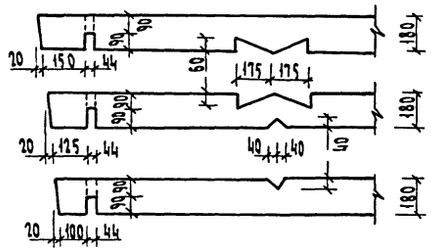
План



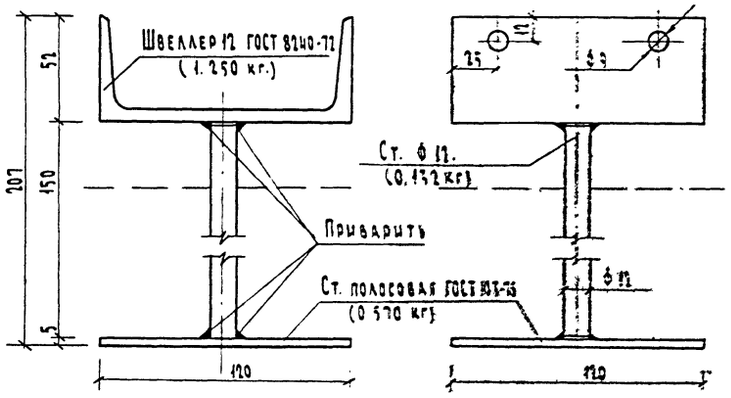
Деталь лобового щита 3-3

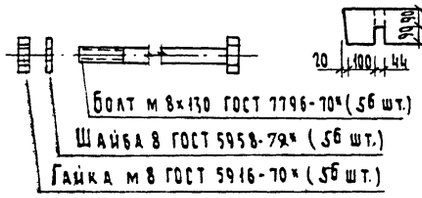


Деталь ограждений

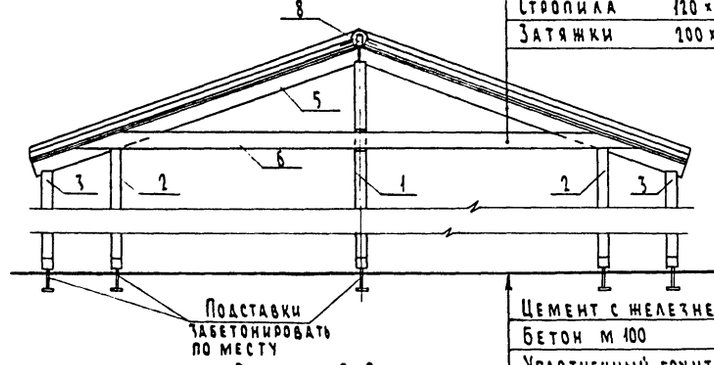


Подставка (28 шт.)





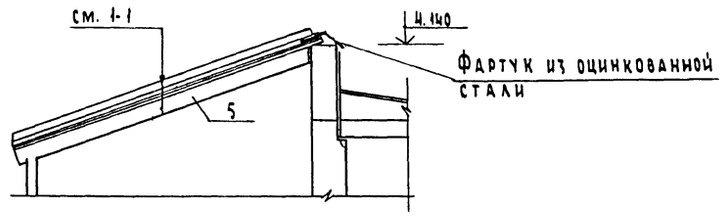
Разрез 1-1



Асбестоцементное покрытие	
Настил из досок 100 х 18	
Стропила	120 х 44
Затяжки	100 х 44

Цемент с железнением	-20
Бетон м 100	- 100
Уплотненный грунт со щебнем	

Разрез 2-2



Крыльцо № 1

Спецификация материалов на индивидуальные изделия

Марка позиция	Обозначение	Наименование	Колич. шт/к	Расход м³	Примечан.
1	ГОСТ 11047-72	Стойка 120 х 120 х 4300	2	0,124	сосна
2	ГОСТ 11047-72	Стойка 120 х 120 х 3200	2	0,092	
3	ГОСТ 11047-72	Стойка 120 х 120 х 2900	5	0,240	
4	ГОСТ 11047-72	Стойка 120 х 120 х 900	1	0,015	
5	ГОСТ 11047-72	Стропила 120 х 44 х 4300	5	0,113	
6	ГОСТ 11047-72	Затяжка 200 х 44 х 6800	4	0,240	
7	ГОСТ 11047-72	Настил 100 х 18 х 26 м²		0,470	
8	ГОСТ 11047-72	Коньковый брус 120 х 44 х 4500	1	0,023	
9	ГОСТ 11047-72	Лобовые доски 339 х 22 х 12000	—	0,090	
10	ГОСТ 11047-72	Перила 180 х 44 х 4200	3	0,100	
11	ГОСТ 11047-72	Перила 180 х 44 х 3800	3	0,090	
12	ГОСТ 11047-72	Перила 180 х 44 х 2000	3	0,050	
13	ГОСТ 11047-72	Перила 180 х 44 х 1300	3	0,031	
14	ГОСТ 18273-72*	Асбестоцемент УВ-6-К		26 м²	—
15	Т.П. 213-1-302.85 лист 22	Подставка	10		
16	Серия 1.055.1-1	Ступени АС-12	6		

Привязан

Инв. №

Н. контр.	Гольдфарб	
Нач. маст.	Магидин	
ГАП	Гольдфарб	
Испол.	Егоров	

213-1-302.85-АС

Детские ясли-сад на 50 мест, объединенные с начальной школой на 80 учащихся (стены - крупные легкобетонные блоки)

Стадия	Лист	Листов
Р	22	

Крыльцо № 1

ЦНИИЭП гражданселькстрой

Инв. № подл. | 2-1958-24 | Подпись и дата | Взам. инв. №

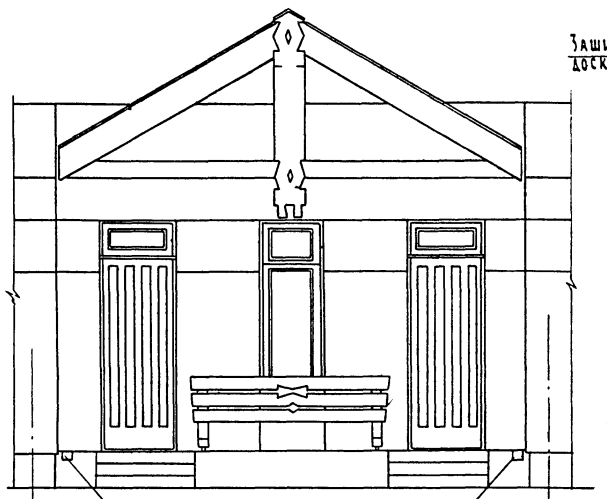
Копировал:

Формат А2

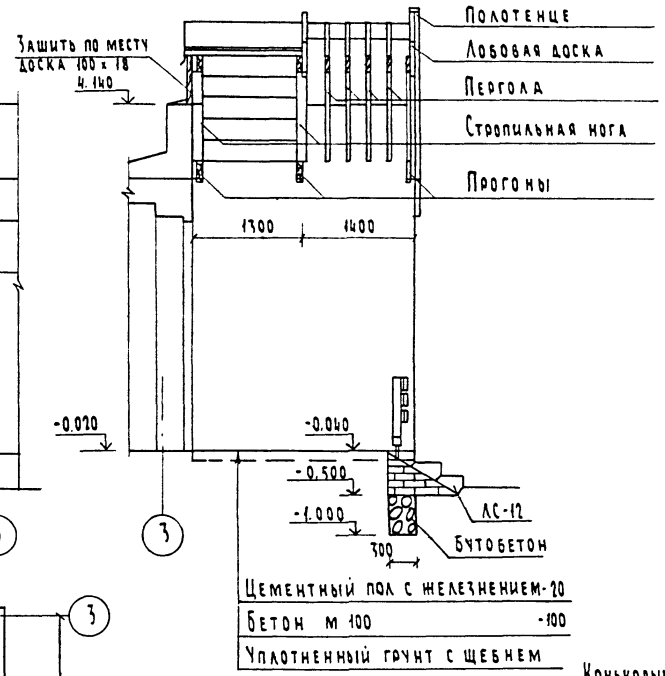
20299-01

Типовой проект 213-1-302.85 Альбом I

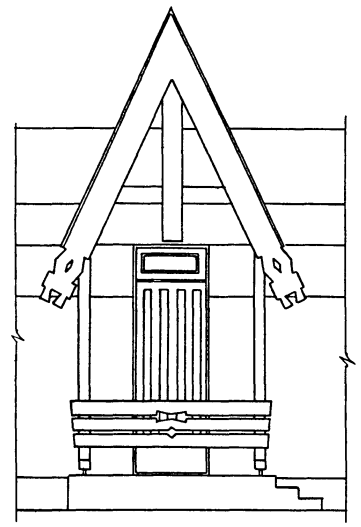
Крыльцо №2 Фасад



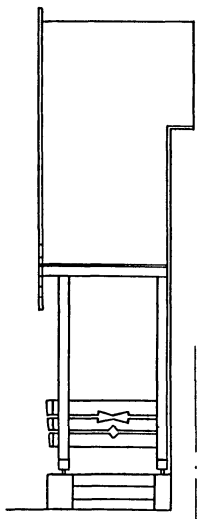
Разрез 1-1



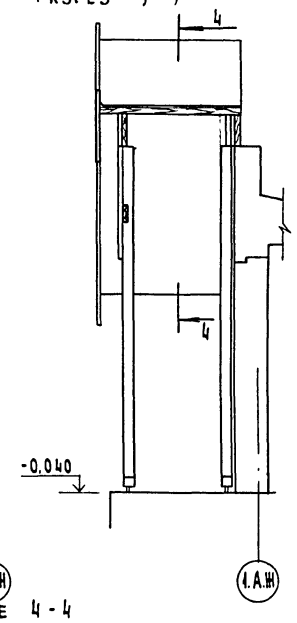
Крыльцо № 3,4,5 Фасад



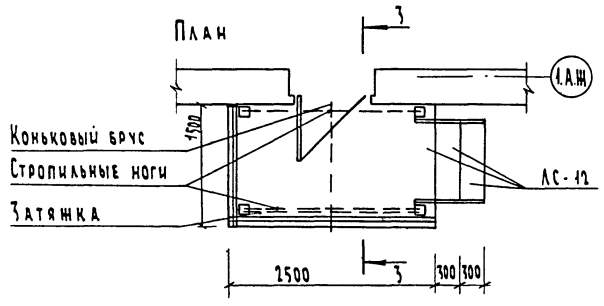
Фасад



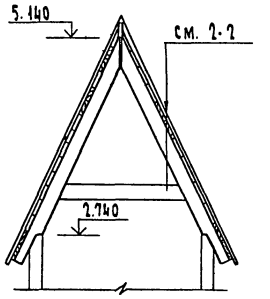
Разрез 3-3



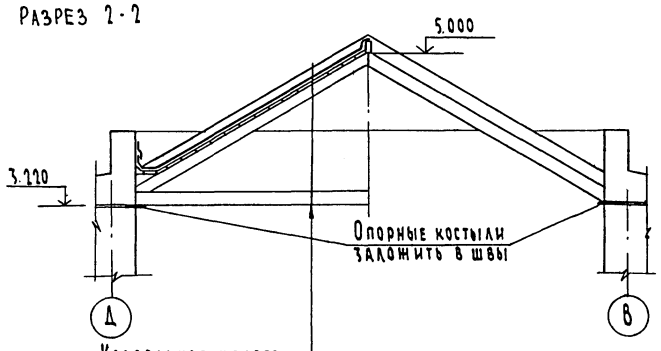
План



Сечение 4-4



Разрез 2-2

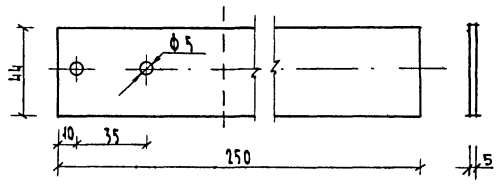


Кровельное железо
Настил из досок 100×18
Стропильная нога 120×44
Затяжка 200×44

Спецификация материалов на крыльца № 2, 3 4, 5, 6

Марка позиция	Обозначение	Наименование	Колич. штук	Расход м³	Примечан.	Марка позиция	Обозначение	Наименование	Колич. штук	Расход м³	Примечан.
1	ГОСТ 11047-72	Стойка 120×120×2800	12	0,500		8	ГОСТ 11047-72	Лобовые щиты 332×22×32 м.в	6	0.270	
2	ГОСТ 11047-72	Стойка 120×120×900	6	0,085		9	ГОСТ 11047-72	Прогоны 200×44×5700	3	0,150	
3	ГОСТ 11047-72	Стропильная нога 120×44×3500	16	0,350		10	ГОСТ 11047-72	Перила 180×44×5600	9	0,480	
4	ГОСТ 11047-72	Пергола 120×44×3500	10	0,190		11	Ст. полосовая ГОСТ 103-76	Опорный костыль 250×44×5	14	6.0 кг.	
5	ГОСТ 11047-72	Затяжка 200×44×2000	3	0,055		12	Ст. кровельная ГОСТ 17715-72	Покрытие	—	18 м²	
6	ГОСТ 11047-72	Настил 100×18	—	0,324		13	т.п. 213-1-302.85	Подставка	18		см. лист 22
7	ГОСТ 11047-72	Коньковый брус 120×44×5000	—	0,026		14	Серия 1.055.1-1	Ступени ЛС 12	15		

Опорный костыль



Привязан			
Инв. №			
Н.контр.	Гольдфарб		
Нач.маст.	Магидин		
ГАП	Гольдфарб		
Исполн.	Егоров		

213-1-302.85-АС

Детские ясли-сад на 50 мест, объединенные с начальной школой на 80 учащихся (стены - крупные легкобетонные блоки)

Стадия	Лист	Листов
Р	23	

Крыльца № 2, № 3, № 4, № 5

ЦНИИЭП Гражданстрой

Копировал: [illegible]

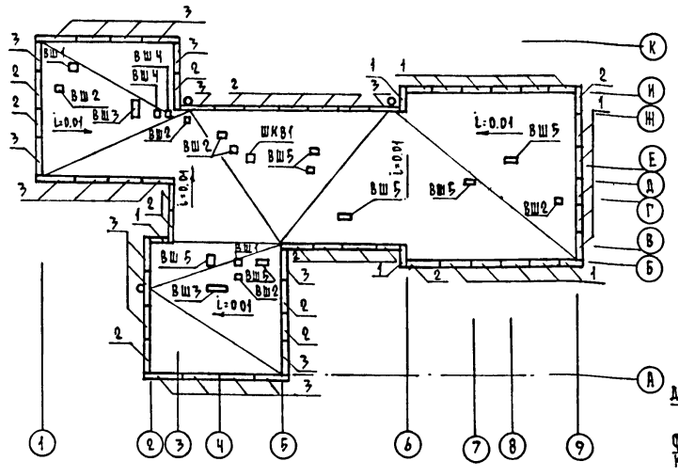
Формат А2

20299-01

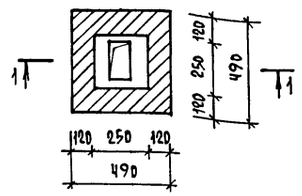
Инв. № подл. 2-2958-25 | Подпись и дата | Взам. инв. №

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 213-1-302.85 АЛЬБОМ I

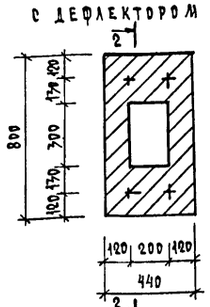
ПЛАН КРОВЛИ



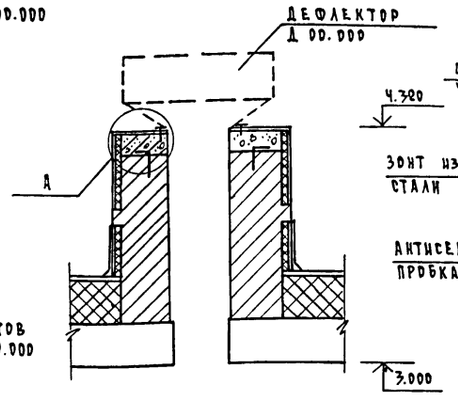
ВШ 1 /2 шт./ С ЗОНТОМ ЗП 00.000

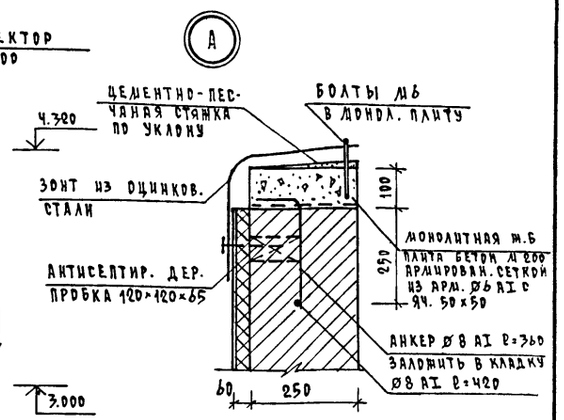


ВШ 2 /6 шт./ С ДЕФЛЕКТОРОМ Д 00.000

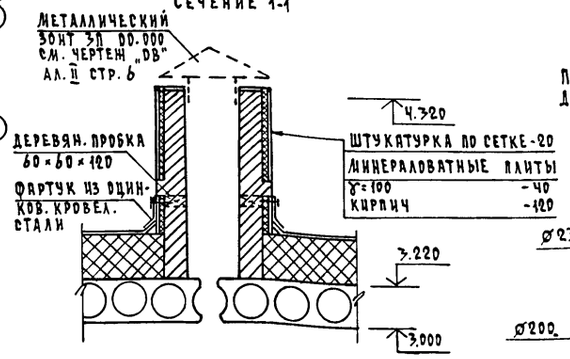


СЕЧЕНИЕ 2-2

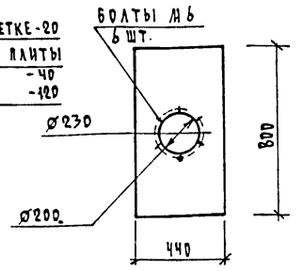




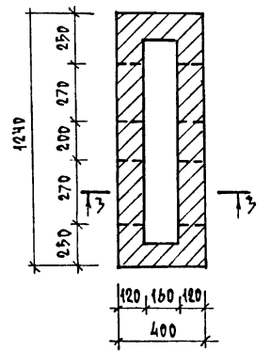
СЕЧЕНИЕ 1-1



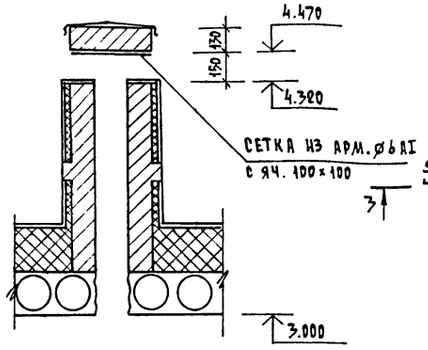
ПЛАН РАЗБИВКИ БОЛТОВ ДЛЯ ДЕФЛЕКТОРА Д 00.000



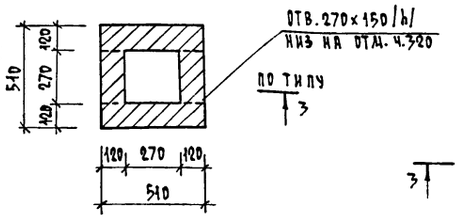
ВШ 3 /2 шт./



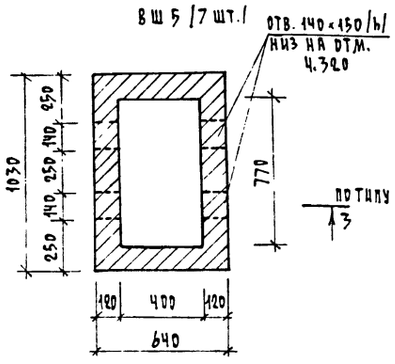
СЕЧЕНИЕ 3-3



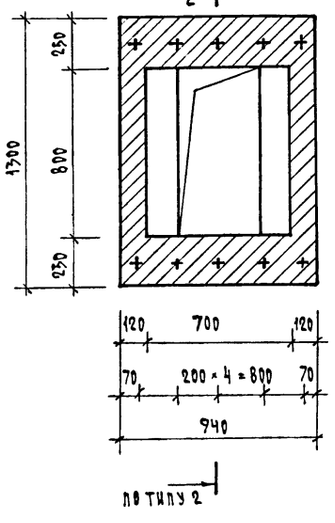
ВШ 4 /2 шт./



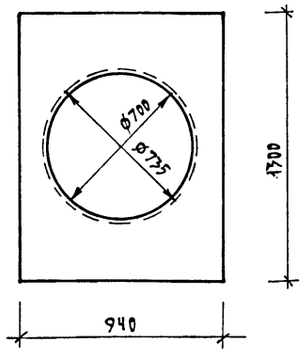
ВШ 5 /7 шт./



ШКВ1 /1 шт./



ПЛАН РАЗБИВКИ БОЛТОВ ДЛЯ КРЫШНЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ



1. При производстве и приемке работ по устройству кровли руководствоваться СНиП II-26-76 СНиП III-20-74
2. Привязка отверстий в покрытии над которыми возводятся вентшахты см. лист 21.
3. Необходимые отверстия в плитах покрытия пробивать по месту только в пределах пустот, после окончания работ отверстия заделать цементным раствором М 150.
4. Шахты выполнять из обыкновенного глиняного кирпича М75 на растворе М 25.
5. Расход бетона М 200 на монолитные перекрытия вентшахт - 0.30 м³.

СПЕЦИФИКАЦИЯ СБОРНЫХ Ж.Б. И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА ЕД., КГ.	ПРИМЕЧ.
	ПАРАПЕТНЫЕ ПЛИТЫ - ДЛЯ ТОЛЩИНЫ СТЕН - 400 ММ				
1	1.138-2 В.1	АП-27.4	19	220	
2	1.138-2 В.1	АП-30.4	19	245	
3	1.138-2 В.1	АП-33.4	22	270	
	ДЛЯ ТОЛЩИНЫ СТЕН 500 ММ /ВАРИАНТ/				
1	1.138-2 В.1	АП-27.5	19	278	
2	1.138-2 В.1	АП-30.5	19	308	
3	1.138-2 В.1	АП-33.5	22	340	
	ГОСТ 5781-82	Ø6 AI п.м.	240	53.28	
	ГОСТ 5781-82	Ø8 AI п.м.	20	7.9	

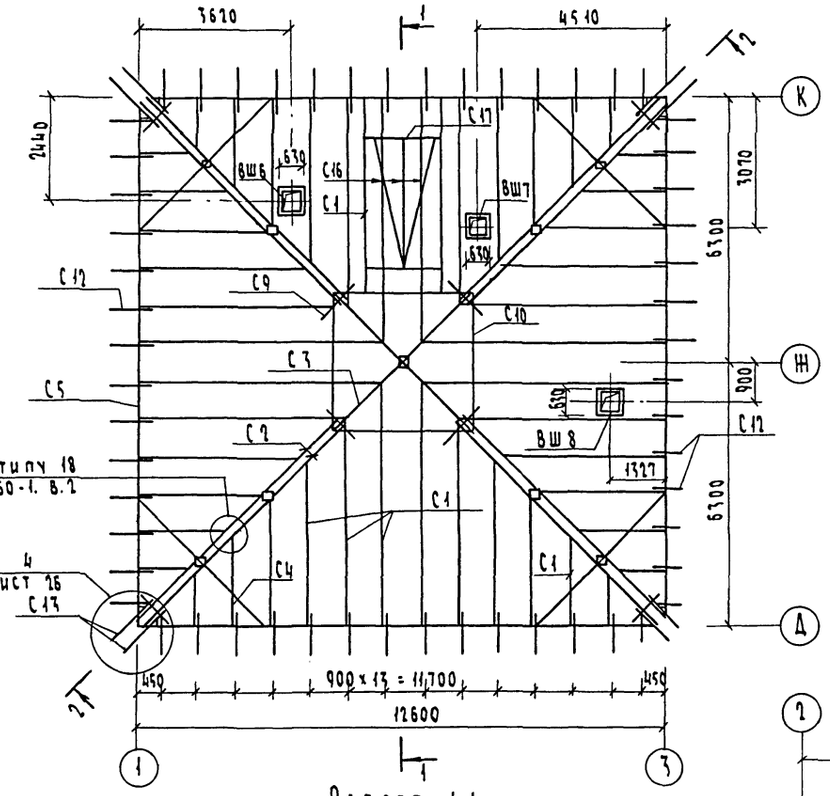
ПРИВЯЗАН				213-1-302.85 - АС
	Н. КОНТР.	ШИЛТОВА		ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 50 МЕСТ., ОБЪЕДИНЕННЫЕ С НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛОЙ НА 80 УЧАЩИХСЯ /СТЕНЫ-КРУПНЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ/.
	НАЧ. МАСТ	МАГИДИН		СТАДИЯ: Р; ЛИСТ: 24; ЛИСТОВ:
	ГИП	ШИЛТОВА		ПЛАН КРОВЛИ, ВЕНТШАХТЫ.
ИНВ №	ИСПОЛН.	ШИЛТОВА		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ

КОПИРОВАЛ 20299-01 ФОРМАТ А2

ИНВ. № ПОДЛ. 2.2958-26 | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. №

Типовой проект
Альбом I

Схема расположения стропил в осях 1-3



План чердачной кровли (вариант)

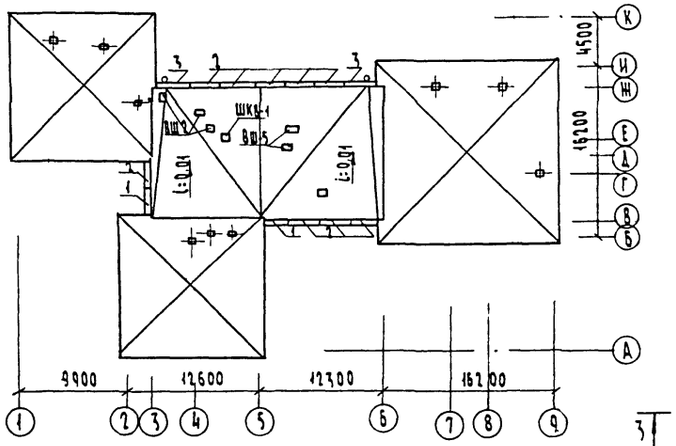


Схема расположения стропил в осях 6-9

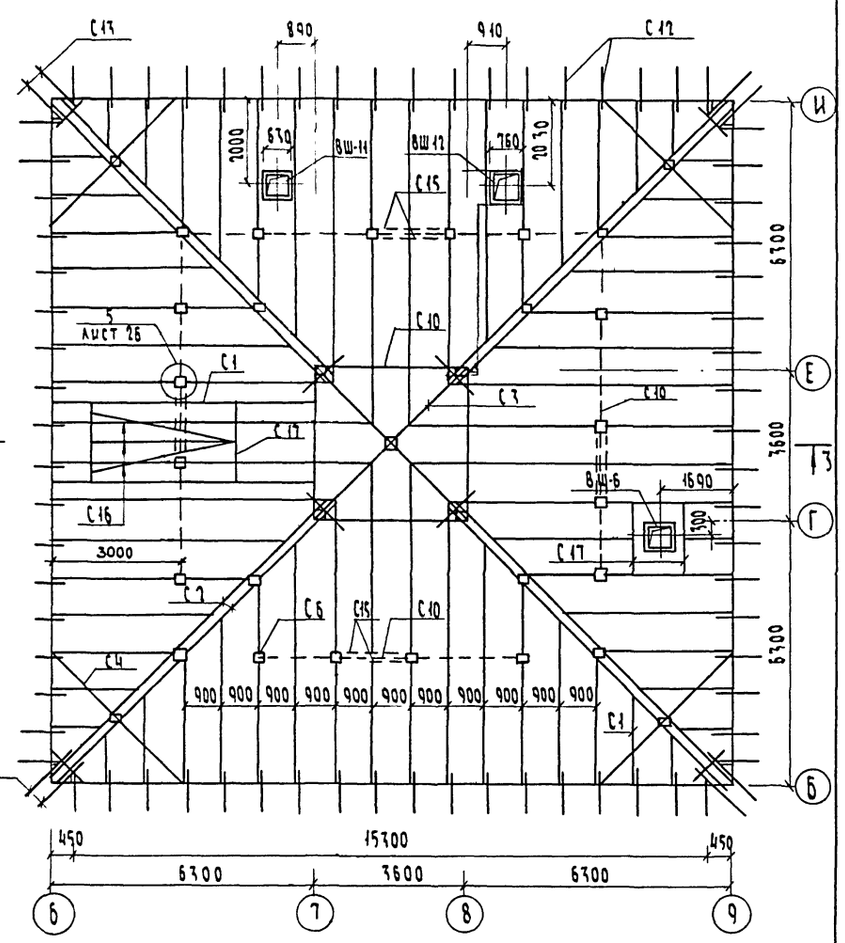
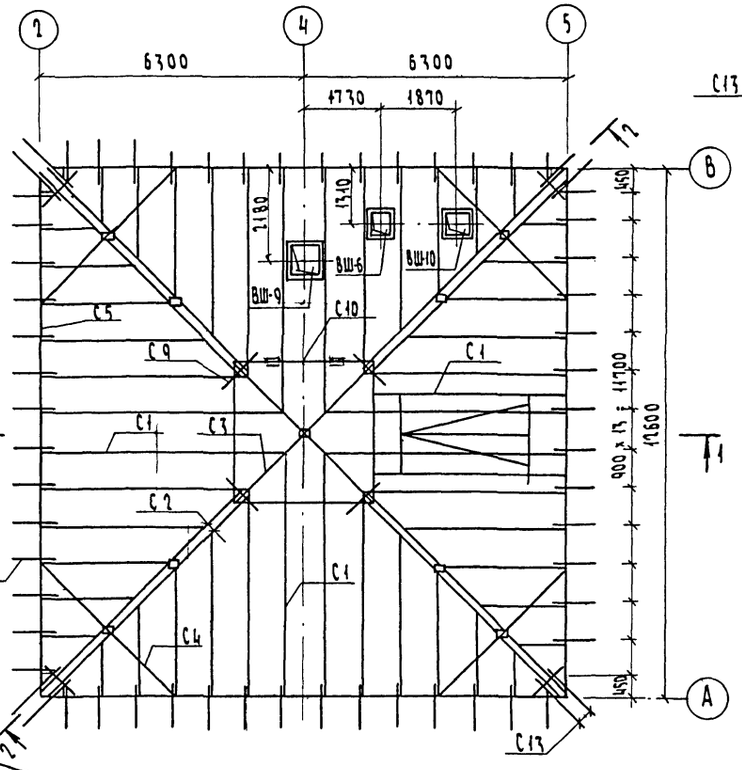
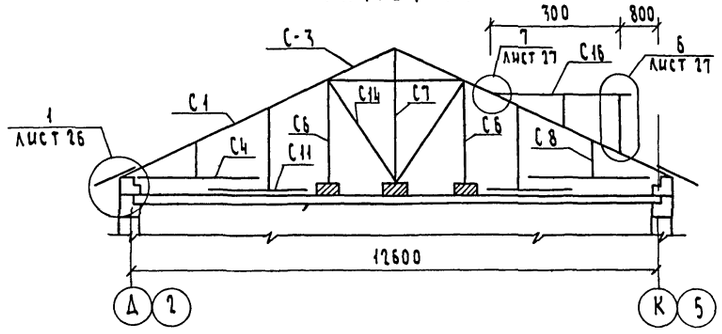


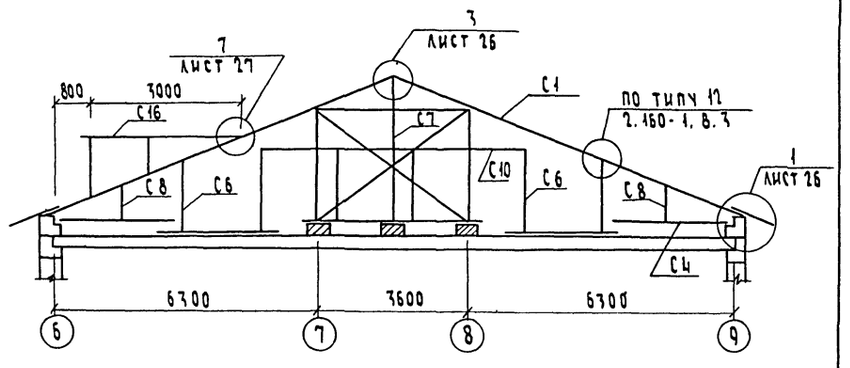
Схема расположения стропил в осях 2-5



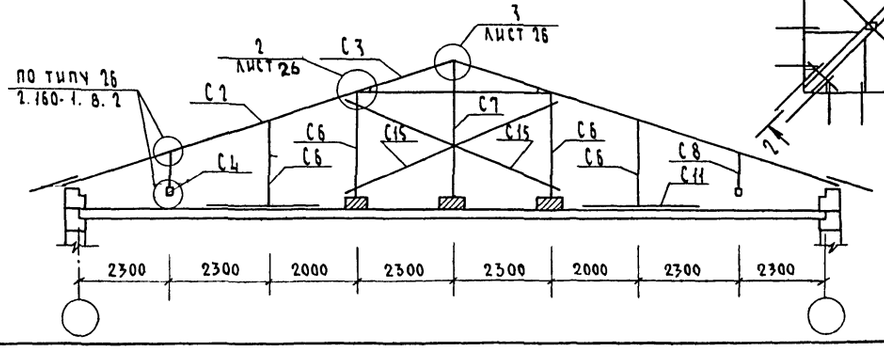
Разрез 1-1



Разрез 3-3



Разрез 2-2



1. Вентшахты ВШ2, ВШ5, ШКВ1 см. лист 24.
2. Данный лист читать совместно с л. 26. 27

Привязан			
Инв. №			
Н.контр.	Шилтова		
Нач.маст	Магидин		
ГИП	Шилтова		
Испол.	Хилова		

Детские ясли-сад на 50 мест, объединенные с начальной школой на 80 учащихся (стены-крупные легкобетонные блоки)

План чердачной кровли
Схемы расположения стропил

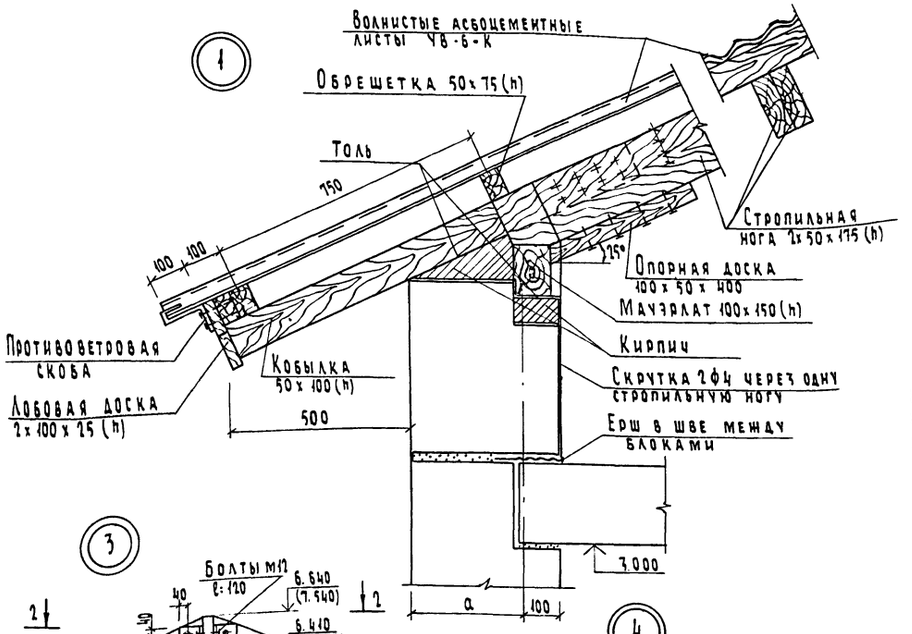
Стадия	Лист	Листов
Р	25	

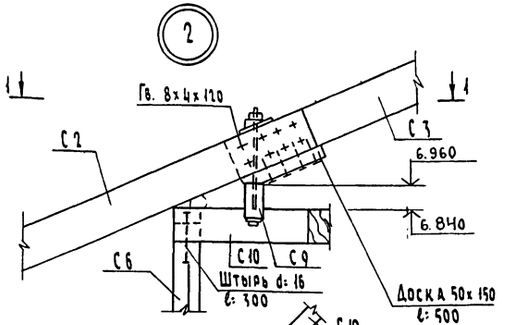
ЦНИИЭП гражданстельстрой

Инв. N подл. | 2-2958-27 | Подпись и дата | Взам. инв. №

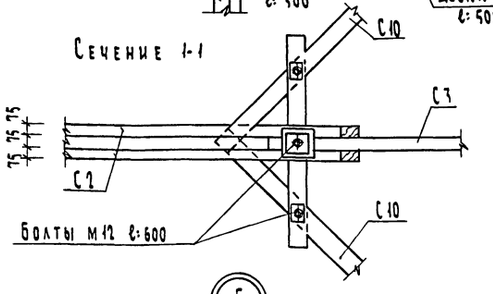
Копировал: [illegible] 20299-01 Формат А1

Типовой проект 213-1-302.85 Альбом I

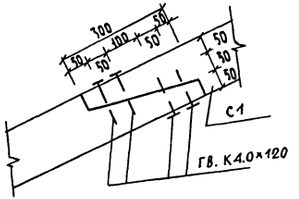


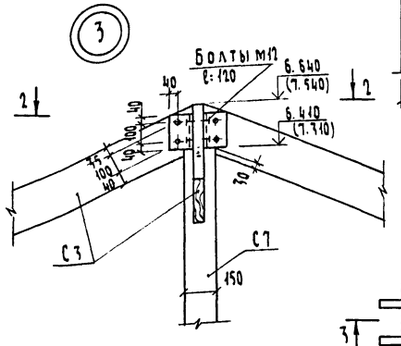


Сечение 1-1

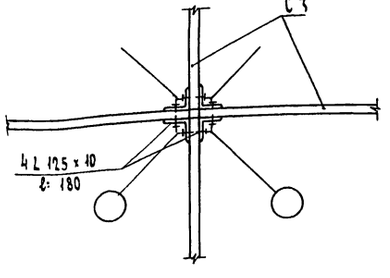


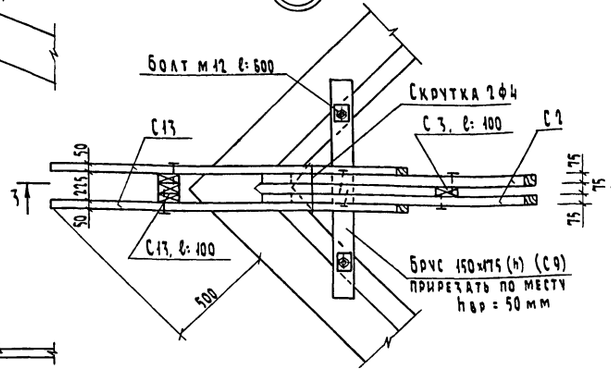
Узел стыка стропильных ног



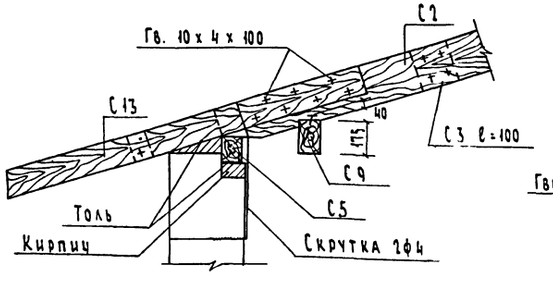


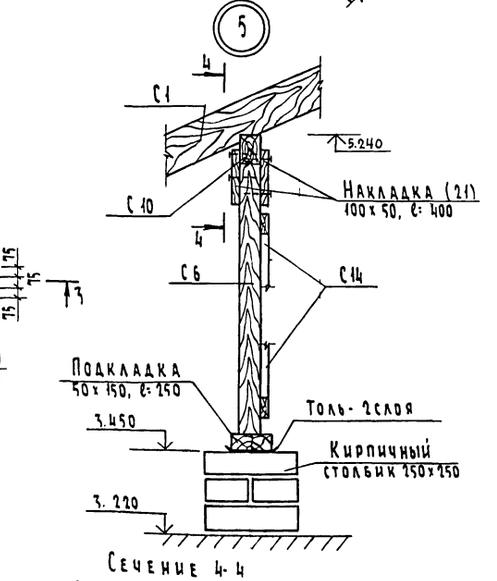
Сечение 2-2



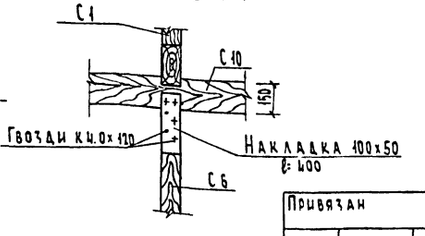


Сечение 3-3





Сечение 4-4



Данный лист читать совместно с л. 25

Спецификация к схеме расположения парапетных плит

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечание
	Изделия железобетонные				
1	Серия 1.138-2. в.1	АП 27.4	2	220	
2	Серия 1.138-2. в.1	АП 30.4	9	245	
3	Серия 1.138-2. в.1	АП 33.4	2	270	

Спецификация к схеме расположения стропил в осях 1-9

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. м	Объем м³	Примечание
С1	ГОСТ 24454-80	Стропильная нога 100х175(h)	745	12.5	
С2	ГОСТ 24454-80	Диагональная нога 2х75х175(h)	104	2.7	
С3	ГОСТ 24454-80	Диагональная нога 75х175(h)	30	0.4	
С4	ГОСТ 24454-80	Угловой прогон 150х175(h)	76	2.0	
С5	ГОСТ 24454-80	Мауэрлат 100х175(h)	173	3.0	
С6	ГОСТ 24454-80	Стойка 100х100	113	1.1	
С7	ГОСТ 24454-80	Стойка 150х150	15	0.34	
С8	ГОСТ 24454-80	Стойка 50х100	9.6	0.05	
С9	ГОСТ 24454-80	Шпренгель 150х175	24	0.63	
С10	ГОСТ 24454-80	Прогон 100х150	44	0.66	
С11	ГОСТ 24454-80	Брусья 150х175	93.6	2.46	
С12	ГОСТ 24454-80	Кобылка 50х100х1200	220.8	1.10	
С13	ГОСТ 24454-80	Угловая кобылка 50х100х1900	45.6	0.23	
С14	ГОСТ 24454-80	Подкосы 50х100	102	0.51	
С15	ГОСТ 24454-80	Связи 50х100	80	0.40	
С16	ГОСТ 24454-80	Обрешетка 50х75(h)	800	3.00	
С17	ГОСТ 24454-80	Нижний и верхний ригель слуховых окон 50х75(h)	34.5	0.13	
С18	ГОСТ 24454-80	Обвязка слух. окон 50х75	12.6	0.05	
С19	ГОСТ 24454-80	Доска 150х50(h)	12	0.09	
С20	ГОСТ 24454-80	Лобовая доска 2х100х25	178	0.89	
С21	ГОСТ 24454-80	Накладка 100х50, ℓ=400	52	0.26	
С22	ГОСТ 24454-80	Доска для упора 50х100	76	0.38	
С23	ГОСТ 24454-80	Обшивка 100х25 м²	13.5	0.34	

Привязан

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№ | 2-2959-26

Н. контр.	Шилова	
Нач. маст.	Магидин	
ГИП	Шилова	
Исполн.	Хилова	

213-1-302.85-АС

Детские ясли-сад на 50 мест, объединенные с начальной школой на 80 учащихся (стены - крупные легкобетонные блоки)

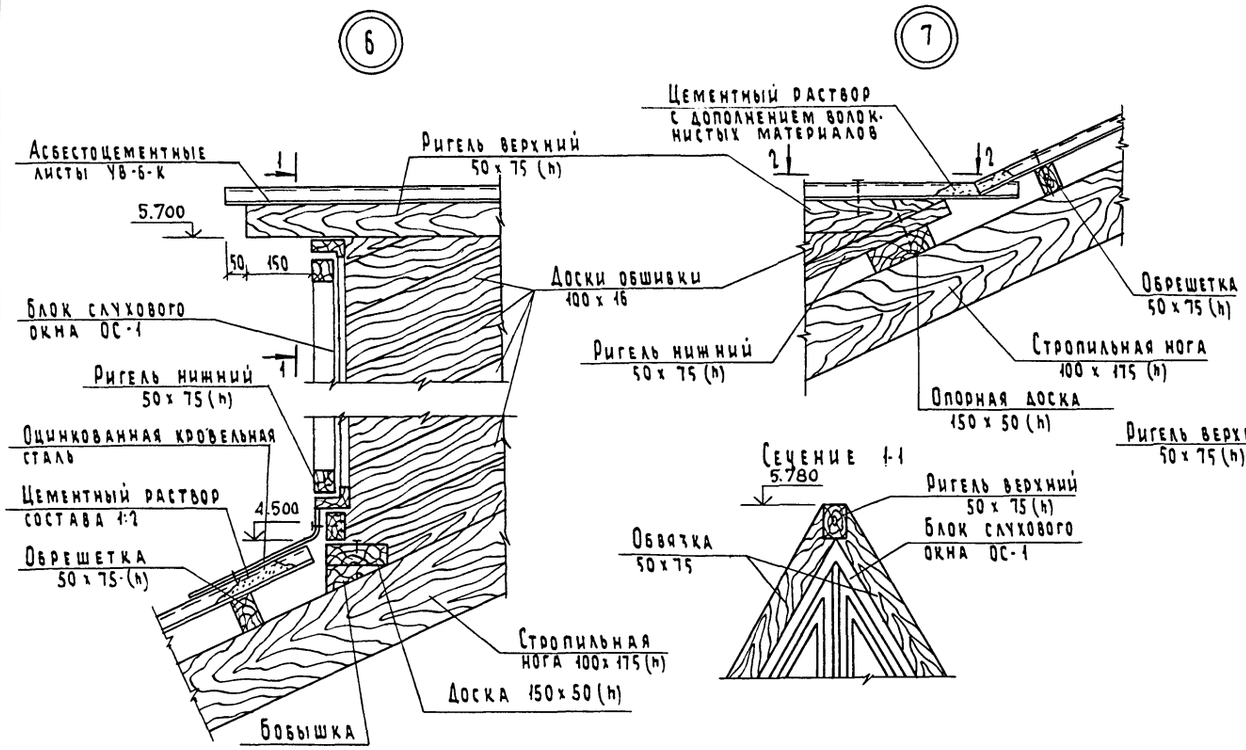
Стадия	Лист	Листов
Р	26	

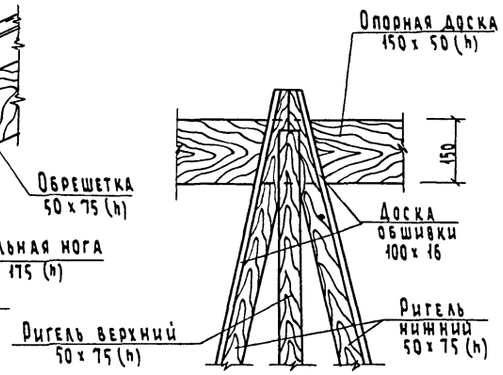
Узлы чердачной крыши

ЦНИИЭП гражданселькстрой

Копировал. 20299-01 Формат А2

Типовой проект
Альбом 1

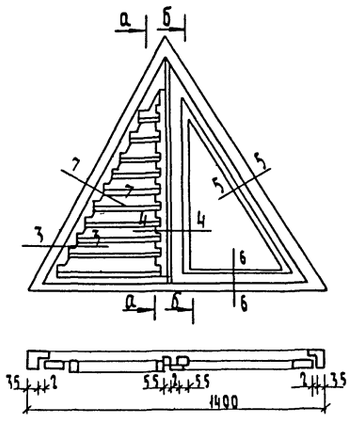


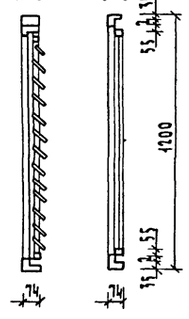


Спецификация материалов на слуховое окно ОС-1

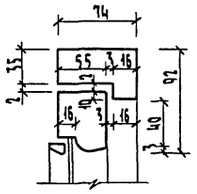
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечание
	ГОСТ 24454-80	Древесина коробки	0,099	м³	
	ГОСТ 24454-80	Древесина жалюзей	0,005	м³	
	ГОСТ 24454-80	Древесина переплета	0,017	м³	
		Площадь переплета	0,69	м²	
	ГОСТ 111-78	Стекло оконное 600х1000	1	шт	

Слуховое окно ОС-1

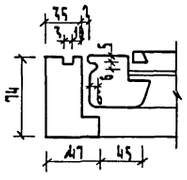




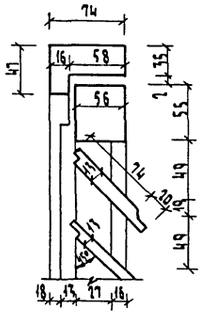
Сечение 5-5



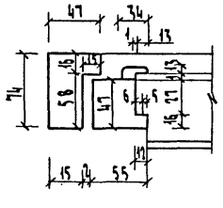
Сечение 6-6



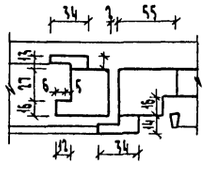
Сечение 7-7



Сечение 3-3



Сечение 4-4



1. Чердачные покрытия со стропилами разработаны для снеговой нагрузки 100 кг/м².
2. Элементы несущих конструкций крыши должны изготовляться из древесины хвойных пород (сосна, ель) с влажностью не более 20%
3. Качество древесины должно удовлетворять ГОСТ 9685-61* и СНиП III-19-76.
4. От гниения деревянные конструкции крыши обработать антисептиками, от возгорания - антипиренами.
5. Деревянные несущие конструкции, соприкасающиеся с бетонными конструкциями и кирпичом, защитить от гниения прокладкой из 2-х слоев толя.
6. Для несущих конструкций приняты гвозди по ГОСТ 4028-63*
7. Воротник и фартук для вентшахт изготовлять из оцинкованной кровельной стали ГОСТ 19715-72.
8. Швы и места соединения воротника и фартука должны быть водонепроницаемы
9. Устройство воротника и фартука выполняется одновременно с покрытием крыши.
10. Волнистые асбестоцементные листы должны соответствовать ГОСТ 16233-77*
11. Шаг обрешетки 1,5 м
12. Данный лист читать совместно с л. 25, 26.

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№
2-2958-29

Привязан
Инв.№

Н. контр.	Шилова	
Нач. маст	Магидин	
ГИП	Шилатова	
Исполн.	Хилова	

Детские ясли-сад на 50 мест, объединенные с начальной школой на 80 учащихся (стены-крупные легкобетонные блоки)

Стадия	Лист	Листов
Р	27	

Слуховое окно ОС-1

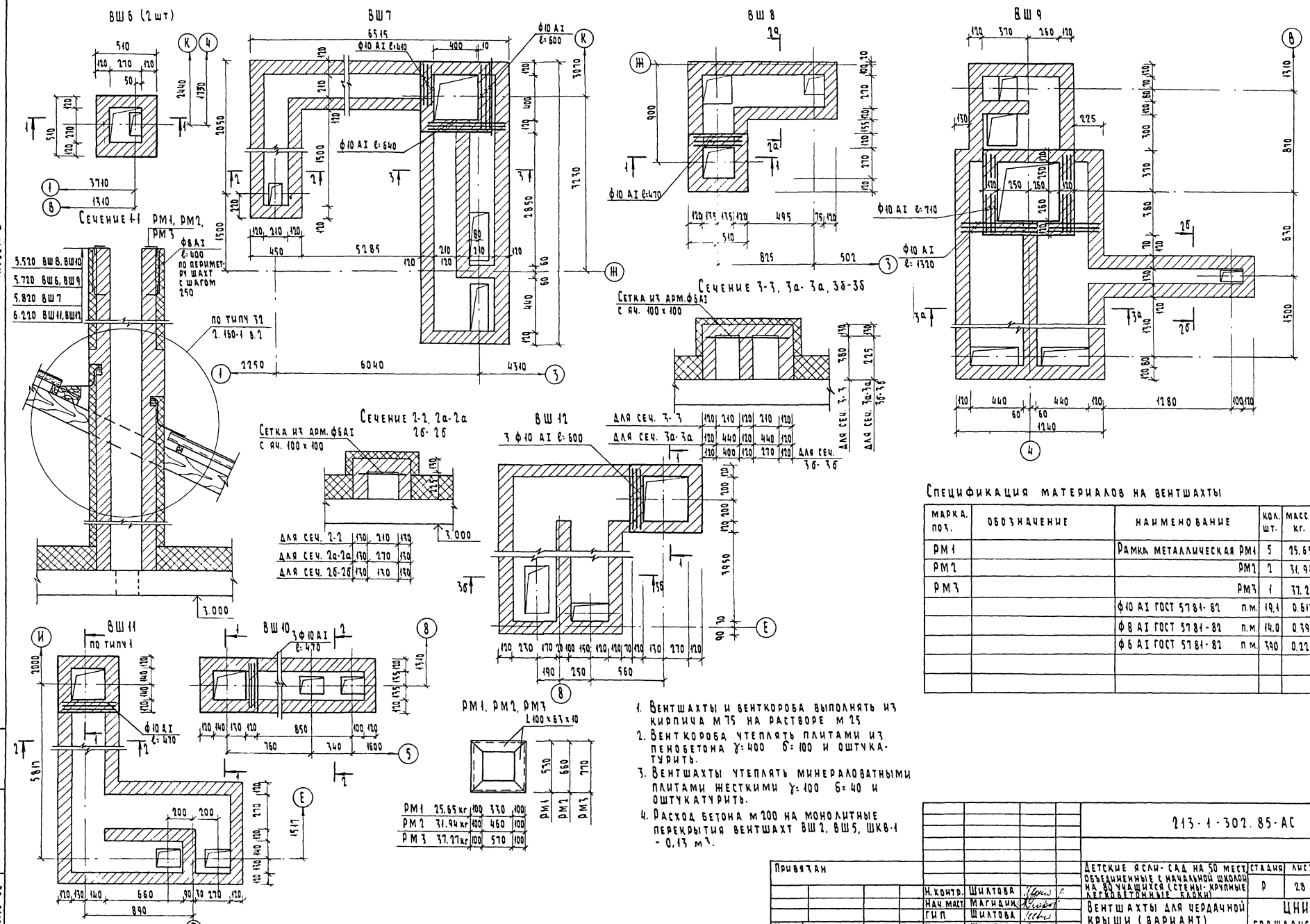
ЦНИИЭП гражданселькстрой

Копировал:

Формат А2

20299-01

Типовой проект 213-1-302.85 Альбом I



1. Вентшахты и венткороба выполнять из кирпича М 75 на растворе М 25
2. Венткороба утеплять плитами из пенобетона γ=400 δ=100 и оштукатурить.
3. Вентшахты утеплять минераловатными плитами жесткими γ=100 δ=40 и оштукатурить.
4. Расход бетона М 200 на монолитные перекрытия вентшахт ВШ 2, ВШ 5, ШКВ-1 - 0,13 м³.

Спецификация материалов на вентшахты

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса кг.	Примеч.
РМ1		Рамка металлическая РМ1	5	25.65	
РМ2		РМ2	2	31.94	
РМ3		РМ3	1	37.27	
		ф10 AI ГОСТ 5781-82 п.м.	19,1	0.617	
		ф8 AI ГОСТ 5781-82 п.м.	14.0	0.395	
		ф6 AI ГОСТ 5781-82 п.м.	390	0.222	

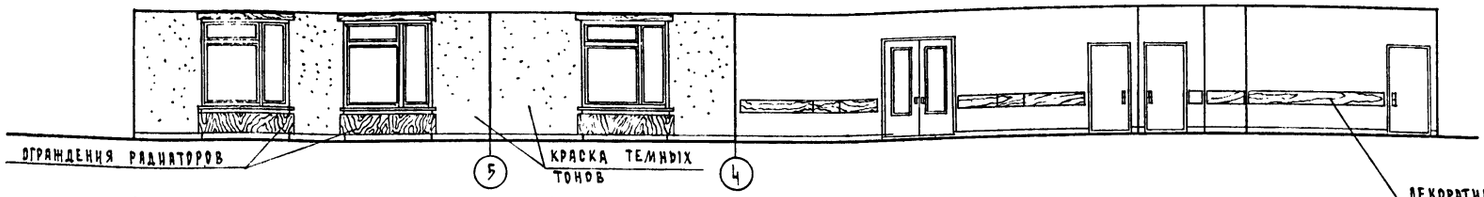
Привязан				213-1-302.85-АС	
	Н. контр.	Шилтова		Детские ясли-сад на 50 мест, объединенные с начальной школой на 80 учащихся (стены-крупные легкобетонные блоки)	Стадия: Р; Лист: 28; Листов:
	Нач. маст.	Магидин			
	ГИП	Шилтова		Вентшахты для чердачной крыши (вариант)	ЦНИИЭП Гражданскельстрой
Инв. №	Исполн.	Шилтова			Формат А2

Инв. № подл. 2-2958-30 | Подпись и дата | Взам. инв. №

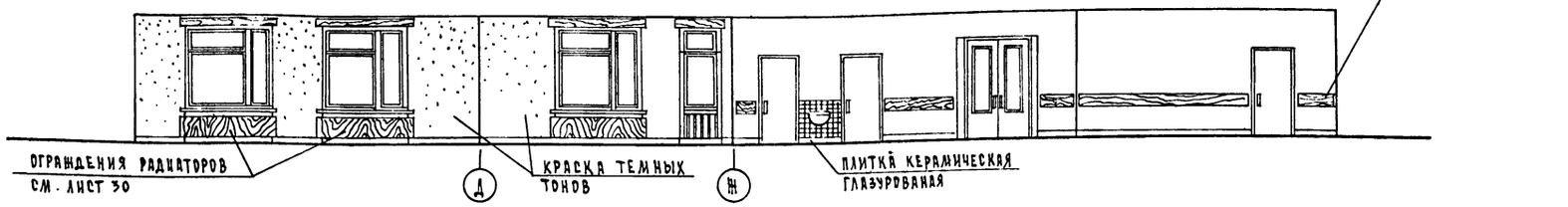
20299-01

Типовой проект 213-1-302.85 Альбом I

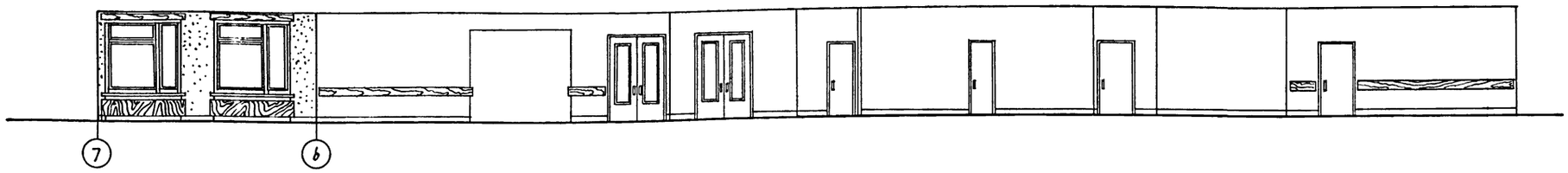
Развертка стен групповой детского сада



Развертка стен игральной - столовой



Развертка стен рекреации



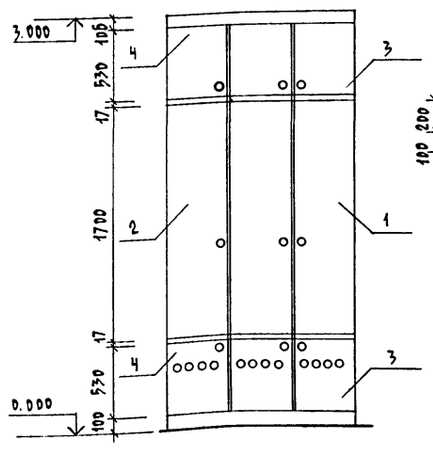
Спецификация изделий на сушильный шкаф

Марка позиция	Обозначение	Наименование	Колич. штук	Расход	Примечан.
1	Серия 1.172-4 - Д 19	Дверка шкафа ДШ 17-9	3	0.210	ДСП, 16 мм
2	Серия 1.172-4 - Д 19	Дверка шкафа ДШ 17-4.5	3	0.11	То же
3	Серия 1.172-4 - Д 43	Дверка антресоли ДА 5-9	6	0.046	То же
4	Серия 1.172-4 - Д 43	Дверка антресоли ДА 5-4.5	6	0.023	То же
5	Серия 1.172-4 - Д 93	Стенка промежуточн. 2СП-2	3	0.060	То же
6	Серия 1.172-4 - Д 91	Стенка боковая СБ-2	3	0.060	То же
7	Серия 1.172-4 - Д 92	Стенка боковая добор 2СБ-2	6	0.030	То же
8	Серия 1.172-4 - Д 99	Монтажный брус МБ-2	10	0.020	Сосна
9	Серия 1.172-4 - Д 96	Полка антресольная 1ПА-9	6	0.040	ДСП, 16 мм
10	Серия 1.172-4 - Д 96	Полка антресольная 1ПА-4.5	6	0.020	То же
11	Серия 1.172-4 - Д 102	Подкодержатель ПД-2	14	0.0030	
12	Серия 1.172-4 - Д 103	Штангодержатель ШД-1	10	0.0010	
13	Серия 1.172-4 - Д 100	Штанга ШТ-9	3	0.0024	
14	Серия 1.172-4 - Д 100	Штанга ШТ-4.5	3	0.0012	
15	Серия 1.172-4 - Д 109	Плинтус	4.5 п.м.	0.009	
16	Серия 1.172-4 - Д 108	Наличник Н-1	6.0 п.м.	0.002	
17	Серия 1.172-4 - Д 111	Угольник УМ-2	24	—	
18	Серия 1.172-4 - Д 112	Винт с гайкой стяжной В-1	12	—	
19	Серия 1.172-4 - Д 95	Полка переставная 1ПП-9	5	0.300	ДСП, 16 мм
20	Серия 1.172-4 - Д 95	Полка переставная 1ПП-4.5	2	0.060	То же
21	ГОСТ 10632 - 77	Панель „ДСП" 250×16×20 м.п.		0.072	Облицевать шпоном

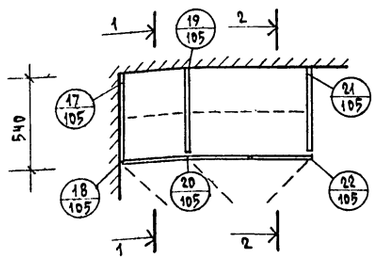
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №
2-2958-21

Сушильный шкаф

Фасад

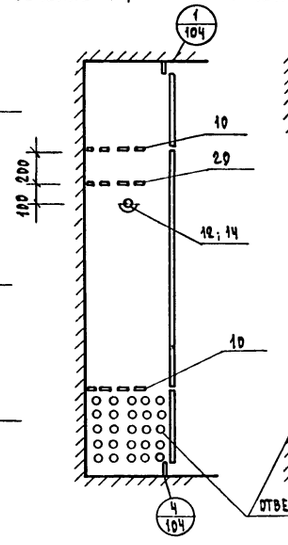


План



Сушильный шкаф

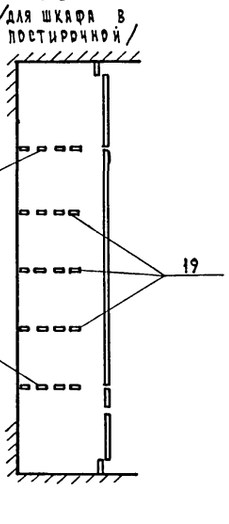
Сечение 1-1



Сечение 2-2



Сечение 2-2 /для шкафа в постирочной/



1. Лицевые поверхности дверей, боковых стенок сушильного шкафа и декоративных панелей облицевать строганым шпоном дуба или ясеня и покрыть лаком „НЦ".
2. Полки сушильных шкафов покрасить масляной краской предварительно насверлив отверстия ⌀30 /рассверлить 30% плоскости/.

Привязан

Инв. №

Н. контр.	Гольдфарб	
Нач. маст.	Магидин	
ГАП	Гольдфарб	
Исполн.	Егоров	

213-1-302.85 - АС

Детские ясли-сад на 50 мест, объединенные с начальной школой на 80 учащихся /стены - крупные легкобетонные блоки/

Деталировочный чертеж. Развертки стен. Сушильный шкаф.

Стадия	Лист	Листов
Р	29	

ЦНИИЭП гражданселькстрой

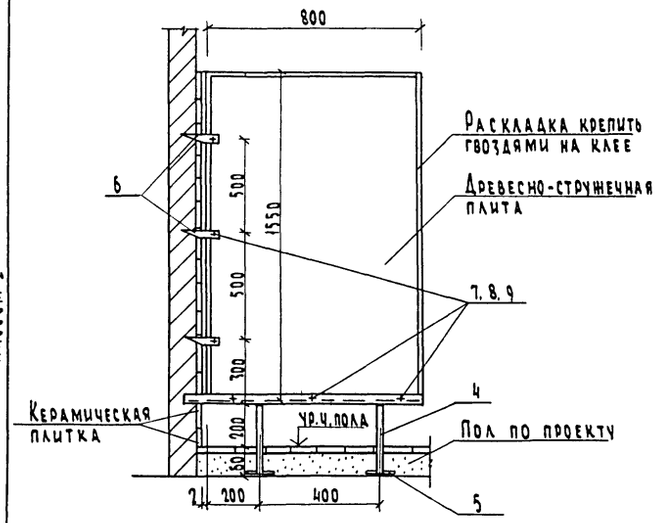
Копировал

Формат А-2

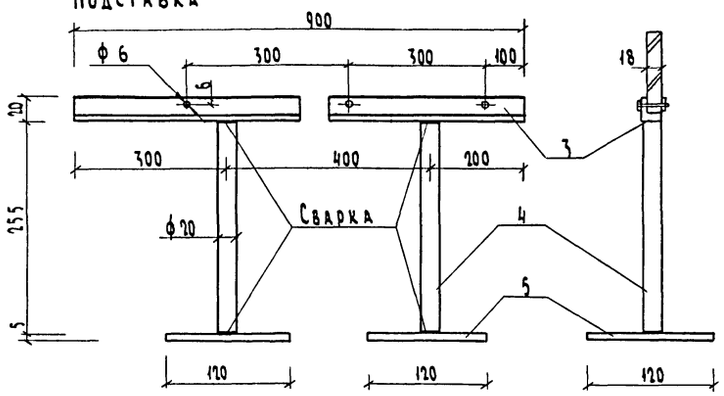
20299-01

Типовой проект
Альбом I

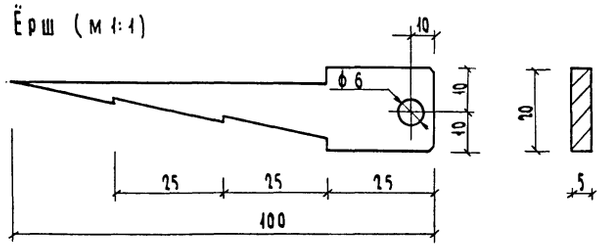
Экран санузла (Э-1)



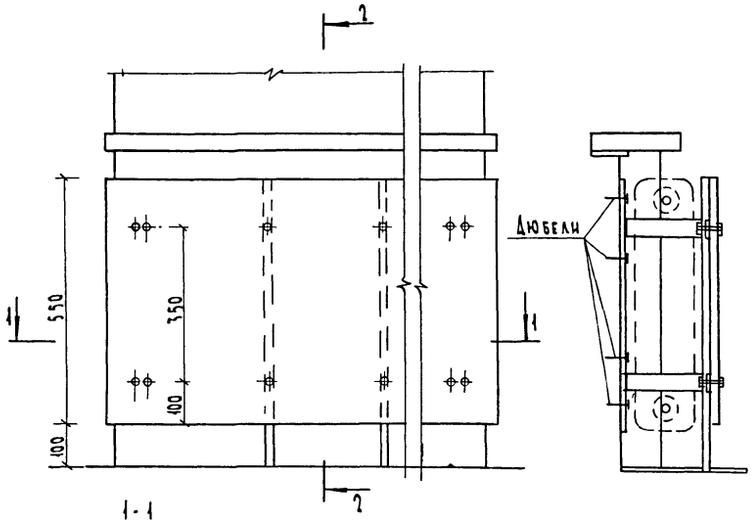
Подставка



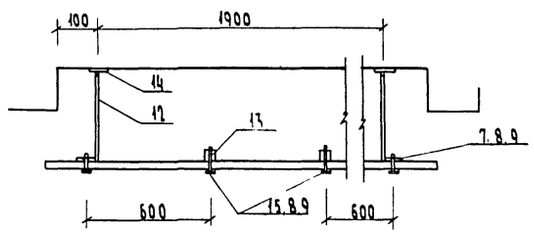
Ёрш (м 1:1)



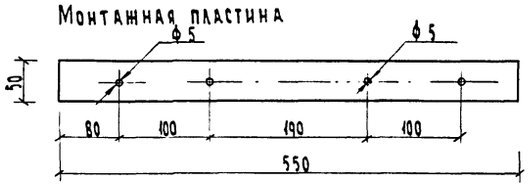
Ограждения радиаторов



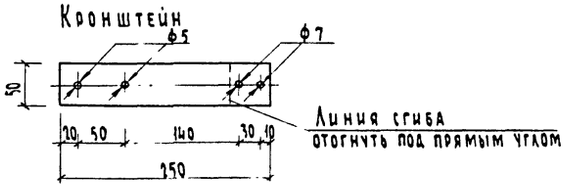
1-1



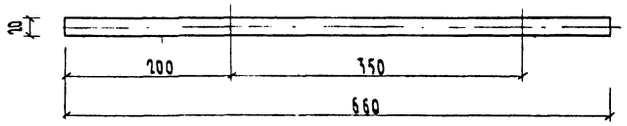
Монтажная пластина



Кронштейн



Опорная стойка



Спецификация материалов на индивидуальные изделия

Марка позиция	Обозначение	Наименование	Кол. штук	Расход м³, кг	Примеч.
	Экраны санузлов (Э-1)				
1	ДСП П-1 ГОСТ 10632-77	Экран 1530×780×18	4	0.090	
2	Пиломатериалы ГОСТ 24454-80	Раскладка 18×10×20 м. пог.	—	—	
3	Ст. угловая ГОСТ 8509-72	Опора экрана L2, ℓ=900	4	3.60	
4	Ст. круглая ГОСТ 2590-70	Стойка ф 20, ℓ=255	8	5.00	
5	Ст. полосовая ГОСТ 103-76	Опорная пластина 120×120×5	8	4.50	
6	Ст. полосовая ГОСТ 103-76	Ерш 20×100×5	12	0.40	
7	Болт М5×35 ГОСТ 7796-70*	Болт	24	—	
8	Гайка М5 ГОСТ 5916-70*	Гайка	144	—	
9	Шайба 6 ГОСТ 6958-78*	Шайба	144	—	
	Ограждения радиаторов				
10	ДСП П-1 ГОСТ 10632-77	Экран ОР-1 2200×550×16	14	0.300	Офанеровать все плоскости и кромки покрыть лаком „НЦ"
11	ДСП П-1 ГОСТ 10632-77	Экран ОР-2 1200×550×16	1		
12	Ст. полосовая ГОСТ 103-76	Кронштейн 50×5×250	60	30.00	
13	Ст. квадратная ГОСТ 2591-71*	Опорная стойка 20×20×860	30	63.00	
14	Ст. полосовая ГОСТ 103-76	Монтажная пластина 50×5×550	30	33.00	
15	Болт М5×45 ГОСТ 7796-70*		60	—	

1. Экраны санузлов прошпаклевать, отшлифовать и окрасить нитрокраской
2. Ограждения радиаторов офанеровать строганой фанерой дуба или ясеня и покрыть лаком типа „НЦ" за 3 раза.

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №
2-1958-32

Привязан				Детские ясли-сад на 50 мест, объединенные с начальной школой на 80 учащихся (стены - крупные легкобетонные блоки)	Стадия: Р; Лист: 30; Листов:
Н. контр.	Гольдфарб			Детали интерьеров, ограждение радиаторов, экраны санузлов	ЦНИИЭП граждансельстрой
Нач. маст.	Магидин				
ГАП	Гольдфарб				
Инв. №	Исполн.	Егоров			

Копировал:

Формат А2

20299-01

Типовой проект 213-1-302.85 Альбом I

Ведомость чертежей марки Тх

Лист	Наименование	Стр.	Примечание
1	Общие данные	32	
2	План с расстановкой технологического оборудования и мебели	33	
3	Фрагмент плана с привязкой подводов электроэнергии и воды к технологическому оборудованию	34	

Ведомость примененных чертежей

Обозначение	Наименование	Примечан.
Нормали основных планировочных элементов жилых и общественных зданий	Помещения детских яслей-садов НП-2.1-71	
	Помещения общеобразовательных школ НП-2.2-74	
Типовые материалы для проектирования 27-0-2	Альбом торгового, механического, холодильного и подъемно-транспортного оборудования для предприятий торговли и общественного питания часть I, раздел „А", „Б"	

Пояснительная записка

Технологическая часть детского сада-яслей на 50 мест, объединенных с начальной школой на 80 учащихся, разработана на основании задания на проектирование, утвержденного Госгражданстроем от 13 сентября 1982 года, и в соответствии с требованиями СНиП II-64-80 „Детские дошкольные учреждения" и СНиП II-65-73 „Общеобразовательные школы и школы-интернаты"

Вместимость групп в детском саду и яслях составляет 25 человек со следующим возрастным составом:

в ясельной группе	– от 1 года до 2 лет	– 10 чел.
	– от 2 до 3 лет	– 15 чел.
в детском саду	– от 3 до 5 лет	– 15 чел.
	– от 5 до 7 лет	– 10 чел.

Групповые ячейки, в составе которых предусмотрены раздевальные, игральные, спальни, туалетные, буфетные, планировочно изолированы и имеют удобную связь с пищеблоком, медицинской комнатой и постирочной.

Для оснащения помещений детского сада в проекте применены современная мебель и оборудование.

Оборудование пищеблока и постирочной предусмотрено на электрообогреве.

Школа на 80 учащихся предназначена для 4 годичного обучения школьников с 0 по 3 класс.

Технология учебного процесса принята согласно типовым учебным планом общеобразовательных школ.

Наполняемость классов составляет 20 человек

Для проведения занятий предусмотрено 2 классных помещения (0-3 класс и 1-11 классы)

Универсальное помещение используется для организации продленного дня, кружковой работы, ручного труда.

Для оснащения школы предусмотрены современная мебель и учебное оборудование.

Помещение рекреации оборудовано гимнастическими стенками для занятий физкультурой

Питание школьников рассчитано на привозную пищу; подогрев которой может производиться в помещении кубовой

Проект соответствует действующим нормам и правилам

Главный инженер проекта /Чернецова/

Главный инженер проекта привязки

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
2-2958-33		

Привязан:

Инв №

213-1-302.85 - Тх

Нормоконт	Чернецова	
Нач. маст.	Магидин	
ГАП	Гольдфарб	
ГИП	Чернецова	
Исполн.	Вайцман	

Детские ясли-сад на 50 мест, объединенные с начальной школой на 80 учащихся (стены крупные легкобетонные блоки)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Общие данные

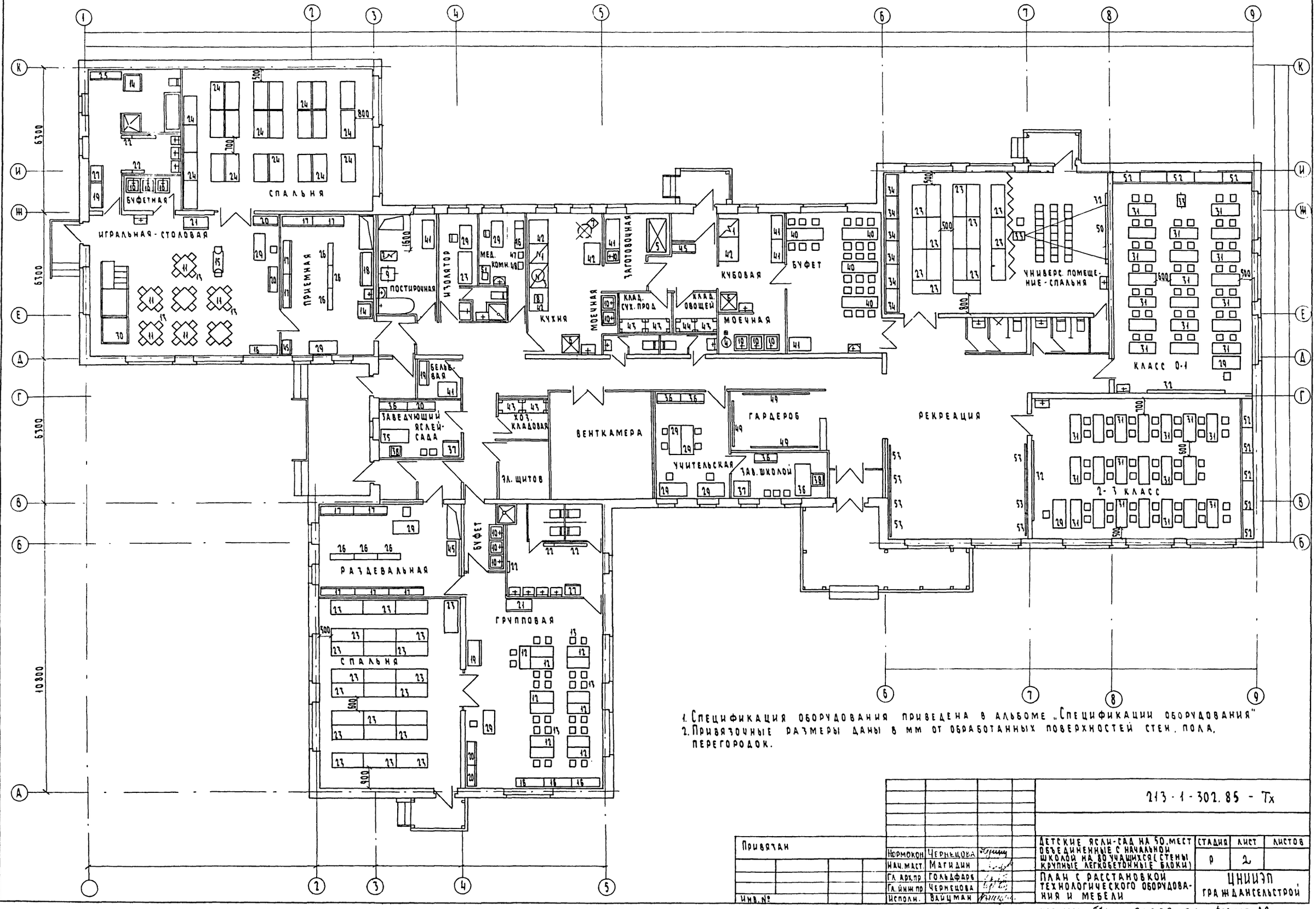
ЦНИИЭП Гражданстрой

Копировал:

Формат А2

20299-01

Типовой проект
213-1-302.85
Альбом I



1. Спецификация оборудования приведена в альбоме „Спецификации оборудования"
2. Привязочные размеры даны в мм от обработанных поверхностей стен, пола, перегородок.

Инв.№ подл. | 2-1958-34
Подпись и дата
Взам. инв.№

Привязан

Инв.№

Нормокон	Чернецова	
Нач.маст.	Магидин	
Гл.арх.пр	Гольдфарб	
Гл.инж.пр	Чернецова	
Исполн.	Вайцман	

213-1-302.85 - Тх

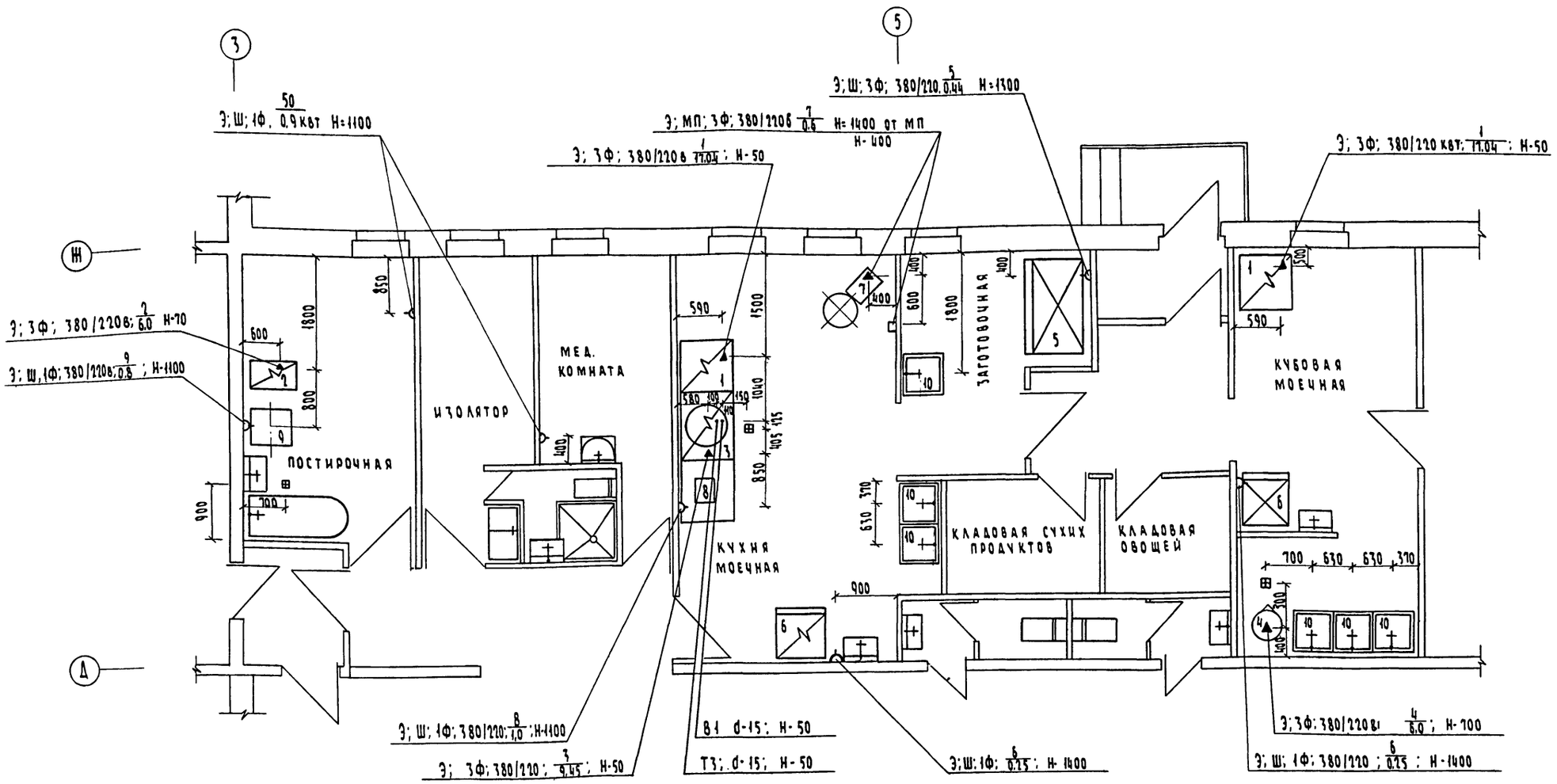
Детские ясли-сад на 50 мест объединенные с начальной школой на 80 учащихся (стены крупные легкобетонные блоки)

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

План с расстановкой технологического оборудования и мебели

ЦНИИЭП гражданстройпроект

Копировал: 20299-01 Формат А1



Условные обозначения ▲Э; Ф; △Ш; МП; N; Н; ⊞W; ⊞ В1; Т3

▲Э подвод электроэнергии
Ф фазность тока
△Ш штепсельная розетка
МП магнитный пускатель
N номер позиции по спецификации
Н высота подвода в мм
⊞ трап
W мощность токоприемника в квт
⊞ подвод холодной и горячей воды к моечной, ванне, раковине d-15 на Н-1100 мм
раковине через смеситель d-15 на Н-1100
В1 подвод холодной воды
Т3 подвод горячей воды

1. Спецификация оборудования приведена в альбоме „Спецификации оборудования".
2. Привязочные размеры даны в мм от обработанных поверхностей стен, пола, перегородок.

Типовой проект 213-1-302.85 Альбом I

Согласовано			
ГИП	ВК		Молодкин
ГИП	ОВ		Евдокимова
ГИП	ЭЛ		Курочкин

Инв. №	Подп.	Подпись и дата	Взам. инв. №
2-35			

213-1-302.85 - Тх

Привязан			
Инв. №			
Нормоконт	Чернецова		
Нач. маст.	Магидин		
Гл. арх. пр.	Гольдфарб		
Гл. инж. пр.	Чернецова		
Исполн.	Вайцман		

Детские ясли-сад на 50 мест, объединенные с начальной школой на 80 учащихся (стены крупные легкобетонные блоки)

Стадия	Лист	Листов
Р	3	

Фрагмент плана с привязкой подводов электроэнергии и воды к технологическому оборудованию

ЦНИИЭП Граждансельстрой

Копировал: [подпись]

Формат А2

20299-01

gost.e-ecolog.ru