

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
214-1-254.83

ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД
(СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА)
НА 50 МЕСТ

АЛЬБОМ I
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ

Уч. № 19507-01

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Челышева,4
Заказ № 2745 Инв. № 19507-01 тираж 400
Сдано в печать 2.08 1984 г. цена 2.05

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
214-1-254.83
Альбом I

Настоящий типовый проект „Детские ясли-сад (со стенами из кирпича) на 50 мест“ разработан коллективом мастерской №1 ЦНИИЭПграждансельстрой на основании задания на разработку типового проекта, утвержденного Госгражданстроем СССР от 04.03.82г.

Авторы: архитектор - Шишков И.И.
инженер-конструктор - Таранев В.А.

В разработке принимали участие:

архитектор - Куличихин М.Ф.
инженер-конструктор - Семенова В.А.

инженеры ОБ - Евдокимова Г.В., Леонова Н.К.

инженеры ВК - Молодкин Ю.И., Шурмаева В.И.

инженеры ЭО - Курочкин В.И., Кузнецова Т.А.

инженеры СС - Щеглов Н.П., Елисеева Т.М.

инженеры - сметчики - Калюшина А.А., Кондратьева А.А.

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Обозначение	Наименование	Примечание
А1, ТХ	Архитектурно-строительные и технологические чертежи	Альбом I
ОВ, ВК, ЭО, СС и АВ	Чертежи санитарно-технические, электрооборудования, связи и сигнализации и автоматики вентиляционных систем	Альбом II
АВ	Задание заводу-изготовителю	Альбом III
С и ПОС	Сметы	Альбом IV
ВМ	Ведомость потребности в материалах	Альбом V

Архитектурно-планировочное решение

Здание „Детские ясли-сад на 50 мест“ запроектировано в одном одноэтажном объеме, высота этажа 3,300 (в свету 3,000). За условную отметку 0,000 принят уровень чистого пола. За планировочную отметку земли условно принята - 0,450 по всему периметру здания. Габаритные размеры в плане 24000 × 20100 мм. Наружнюю и внутреннюю отделку см. АС-3.

Настоящий проект привязан и соответствует действующим нормам и правилам: в том числе по взрывопожарной безопасности

Гл. архитектор проекта / /
Гл. инженер проекта / /

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами в том числе по взрывопожарной безопасности

Гл. архитектор проекта / Шишков И.И. /
Гл. инженер проекта / Таранев В.А. /

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОЕКТА

Настоящий проект предназначен для строительства во II, III строительно-климатических районах и в IV подрайоне.

Расчетная зимняя температура наружного воздуха минус 20°С, минус 30° (основное решение), минус 40°С.

Инженерно-геологические условия - обычные

Сейсмичность - не выше 6 баллов

Степень огнестойкости - II

Степень долговечности - II

Класс здания - II

Вес снегового покрова - 100 кгс/м² (0,98 кПа)

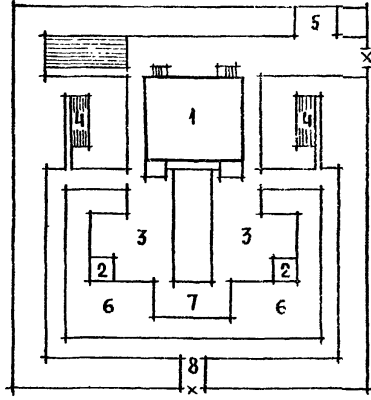
Скоростной напор ветра - 45 кгс/м² (0,44 кПа)

Генплан

Примерная схема генерального плана разработана на основании „Правил и норм планировки и застройки городов, поселков и сельских населенных пунктов СНиП II-60-75“.

Здание детских яслей-сада на 50 мест располагается на участке со спокойным рельефом и может иметь фронтальное или угловое расположение на участке.

При привязке проекта схему генплана уточнить с учетом местных условий и заменить на новую.



ХАРАКТЕРИСТИКА МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ГРУНТОВ

Грунты нескальные однородные непучинистые. Грунтовые воды отсутствуют. Объемная масса грунта, залегающего ниже подошвы фундамента γ = 1800 кг/м³. Угол внутреннего трения φ = 20°. Удельное сцепление грунта σ = 0,11 МПа (с = 0,11 кгс/см²). Модуль деформации Е = 190 МПа (Е = 190 кгс/см²).

ЭКСПЛИКАЦИЯ СООРУЖЕНИЙ

№ по плану	Площадь, м ²	Наименование сооружений	Кол. шт.	Примечание
1	560	Детские ясли-сад на 50 мест	1	Т.п. 214-1-254.83 (настоящий проект)
2	40	Теневые навесы	2	
3	150	Групповые площадки	2	
4	15	Опытный участок (огорода)	2	
5	70	Хозяйственная площадка	1	
6	850	Площадь озеленения	1	
7	150	Физкультурная площадка	1	
8	480	Дворожки		
Общая площадь участка - 0,25 га				

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание стр.
	ЧЕРТЕЖИ МАРКИ АС	
	Обложка	
	Титульный лист	1
1	Общие данные (начало)	2
2	Общие данные (продолжение)	3
3	Общие данные (продолжение)	4
4	Общие данные (продолжение)	5
5	Общие данные (окончание)	6
6	Схемы расположения фундаментов и элементов подпольных каналов	7
7	Сечения по фундаментам, подпольным каналам и крыльцам	8
8	План	9
9	Разрез А-А. Деталь ограждения радиаторов	10
10	Фасады А-Б; 1-5; Б-А; 5-1	11
11	Схема расположения перемычек	12
12	Схема расположения элементов покрытия	13
13	План кровли	14
14	Венткамера	15
15	Ведомость расхода стали	16
16	Фрагмент плана с теневым навесом (вариант)	17
17	Фасады А-Б; 1-5; Б-А; 5-1 (вариант с теневыми навесами)	18
18	Фасады 1-5; А-Б; Б-А; 5-1 (вариант с чердачной крышей)	19
19	Фасады 1-5; А-Б; Б-А; 5-1 (вариант с чердачной крышей и теневыми навесами)	20
20	Схема расположения чердачной крыши (вариант)	21
	ЧЕРТЕЖИ МАРКИ ТХ	
1	Общие чертежи	22
2	Спецификация технологического оборудования	23
3	План 1 ^{го} этажа с расстановкой технологического оборудования	24
4	Привязка сантехнических и электротехнических подводов к оборудованию	25

Привязан			
И.И.В.И.			
Нормокон	Таранев	И.И.В.И.	
Т.п. 214-1-254.83-АС			
И.И.В.И.	Омельченко	И.И.В.И.	
САП	Шишков	И.И.В.И.	
ГИП	Таранев	И.И.В.И.	
Ст. арх.	Куличихин	И.И.В.И.	
Вед. инж.	Семенова	И.И.В.И.	
Детские ясли-сад (со стенами из кирпича) на 50 мест		Судья	Листов
Общие данные (начало)		Р	1 20
		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЬЕЛСТРОЙ	

Копировал: [подпись]

ФОРМАТ 22Г

УТВ. И. ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЛАД. ИНЖ. И.И.В.И. 20-25-83

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3
	СТАНДАРТЫ	
ГОСТ 530-80	Кирпич и камни керамические	
ГОСТ 19425-74	Блаки двухрядовые и шпалаеры	
	стальные специальные	
ГОСТ 8240-72	Сталь горячекатаная. Шпалаеры	
ГОСТ 8509-72	Сталь прокатная угловая равнополочная	
ГОСТ 8510-72	Сталь прокатная угловая неравнополочная	
ГОСТ 19903-74	Сталь листовая горячекатаная	
ГОСТ 8568-77	Листы стальные с ромбическим и четырехным рифлением	
ГОСТ 17715-72	Сталь толкостенная кровельная	
ГОСТ 5784-82	Сталь горячекатаная	
ТУ 14-4-659-75	Проволока стальная низкоуглеродистая холоднокатаная	
ГОСТ 5336-80	Сетки стальные напеченные одинарные	
ГОСТ 8478-81	Сетки сварные для железобетонных конструкций	
ГОСТ 9467-75	Электроды, покрытые, металлургические для ручной дуговой сварки конструкционных и высокопрочных сталей	
ГОСТ 8436-66**	Январматериалы хвойных пород	
ГОСТ 9685-64*	Заготовки из древесины хвойных пород	

1	2	3
ГОСТ 22450-78	Панели минераловатные несущие	
	для несущих и на силовых конструкциях	
ГОСТ 114-78	Стекло оконное	
	ТИПОВЫЕ ИЗДАНИЯ	
СЕРИЯ 1.238-1; вып. 1	Панели парашютные для общественных зданий	
СЕРИЯ 1.494-24; вып. 1	Стаканы железобетонные	
СЕРИЯ 1.238-1; вып. 1	Железобетонные козырьки входов	
СЕРИЯ 1.441-1; вып. 58	Предварительно напряженные панели с круглыми пустотами	
СЕРИЯ 1.225-2; вып. 8	Прогоны железобетонные для общественных зданий	
СЕРИЯ 1.138-10; вып. 1, 4	Перекрытия сборные железобетонные для зданий с кирпичными стенами	
СЕРИЯ 1.243.1-4	Панели вагонные железобетонные	
СЕРИЯ 1.055.1-1	Ступени железобетонные и бетонные	
СЕРИЯ 1.156.1-13; вып. 1	Панели подоконные железобетонные	
	Панели подоконные для жилых и общественных зданий	

1	2	3
СЕРИЯ 1.236-6; вып. 1, 4, 12	Вкна и балконные двери общественных зданий	
СЕРИЯ 1.136-10	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий	
СЕРИЯ 1.156.110	Двери деревянные входные наружные тамбурные и служебные для жилых и общественных зданий	
СЕРИЯ 1.255.1-1	Стаканы и подстаканники железобетонные. Ступени железобетонные	
	ТИПОВЫЕ: УЗЛЫ И ДЕТАЛИ	
СЕРИЯ 2.260-1; вып. 3	Детали перекрытий общественных зданий	
СЕРИЯ 2.150-1/72; вып. 1	Узлы крепления железобетонных	
СЕРИЯ 2.140-1; вып. 1	Детали перекрытий жилых зданий	
СЕРИЯ 2.130-1; вып. 1	Детали стен и перегородок общественных зданий	
СЕРИЯ 1.231-3; вып. 1	Перегородки ползетной сборки из сухой гипсовой штукатурки для общественных зданий	
СЕРИЯ 2.219-1; вып. 1	Детали подпольных каналов	
СЕРИЯ 2.244-1; вып. 4	Детали полов общественных зданий	
СЕРИЯ 2.118-1; вып. 1	Детали фундаментов	

ИНВЕНТАРЬ
214-1-254.83
КАБИНЕТ

ИНВ. КОД. ПОДЛЕС. В ДАТА. ВЛАДЕЛЬЦАМ
20-2949-4

Т. П. 214-1-254.83-АС

ПРИВАЗАН:

НАЧ. МАСТ.	УМЯЛЬЧЕНКО	16.04.82
ГЛАВ.	ШНИКОВ	
ГИП.	ТАРАСОВ	
ВЕД. ИНЖ.	СЕМЕНОВА	
СТ. АРХ.	КЛУБНИКОВ	

ДЕПОЗИТ ЛАН-САД (СО СТЕПЕНОМ ИЗ КИРПИЧА) на 50 МЕСЯЦ

15-ЕЩЕ ДАВНЫЕ (ПРОДАЖЕННЫЕ)

ИНЖЕНЕР
ГРАЖДАНСКО-СТРОИТЕЛЬ

КОПИРОВАЛ:

ФОРМА 70Р

КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

ЗДАНИЕ ДЕТСКИХ ЯСЛЕЙ-САДА ЗАПРОЕКТИРОВАНО С ВЕРУ-
ЩИМИ ПОПЕРЕЧНЫМИ СТЕНАМИ - НАРУЖНЫМИ И ВНУТРЕННИМИ - ИЗ
КИРПИЧА.

Фундаменты - ленточные бутобетонные.

Для наружных стен приняты кирпич пустотелый по
ГОСТ 530-80 марки М75 пластического прессования на це-
ментно-известковом растворе марки М25 ($\gamma_{кл} = 1450 \text{ кг/м}^3$).

Внутренние стены класть из обыкновенного полноте-
лого кирпича по ГОСТ 530-80 марки М75 полусухого прессо-
вания на цементно-известковом растворе марки М25
($\gamma_{кл} = 1800 \text{ кг/м}^3$).

Цоколь здания ялне гидроизоляционного сада выво-
дять из полнотелого обыкновенного хорошо обожженного
кирпича марки М100 на цементно-известковом раство-
ре марки М50.

Морозостойкость кирпича - не менее Мрз-35.

Противопожарная несгораемость здания обеспечивается
совместной работой горизонтальных листов лавасей
покрытия и стен в продольном и поперечном направ-
лениях.

Покрытие здания выводить из сборных железобетон-
ных панелей перекрытия по серии 4.141-1; выш. 58.

Перекрышки - сборные железобетонные по серии
4.138-10; выш. 1.

Прогоны - сборные железобетонные по серии 4.225-2; вы-
сочки 5 и 8.

Берегородки запроектированы из обыкновенного полно-
телого кирпича толщиной 65 мм и 120 мм.

Крыльца здания имеют покрытие из бетонных плит
до армированной бетонной подготовке с морозостой-
чивыми стяжками типа СНК по серии 4.255.1-1.

Крыша - совмещенная, неветиллаируемая с внутрен-
ними водостоками.

По периметру здания сделать отмостку шириной
750 мм из асфальтового покрытия по аналогии с де-
шалью 52 серии 2.410-1; выш. 1 (без бортового камня).

Общие сведения об инженерном оборудовании:

Водоснабжение - от наружной сети. Напор на вводе Н=14 м.

Канализация хозяйственная - в наружную сеть.

Отопление - централизованное от наружных сетей; температура
теплоносителя $T = 95 \rightarrow 70^\circ\text{C}$; $150 \rightarrow 70^\circ\text{C}$.

Электрооснащение - от внешней сети напряжением 380/220 В.

В здании предусмотрена радиотелефония, телевидение, телефония.

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование	Ед. измер.	Всего
1	2	3
Стоимость		
Общая сметная стоимость	тыс. руб.	70,95
в том числе:		
строительно-монтажных работ	"	59,66
оборудования	"	11,27
Стоимость строительно-монтажных работ 1 м^2		
полезной площади	руб.	132,12
То же, строительного объема	"	33,43
Стоимость общая на расчетный показатель	"	1419
Трудоемкость		
встроенные трудовые затраты	чел/шт	1510,4
То же, на 1 м^2 полезной площади	"	3,05
То же, на 1 м^3 строительного объема	"	0,73
То же, на расчетный показатель	"	26,21
Расходы		
Расход строительных материалов		
цемент	"	107,07
цемент, приведенный к марки М400	"	102,56
То же, на 1 м^2 полезной площади	"	0,24
То же, на 1 м^3 строительного объема	"	0,06
сталь	"	6,6
сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	"	8,96
в том числе:		
сталь прокатная	"	0,73
сталь, приведенная к классам А-I и С38/23, на 1 м^2 полезной площади	"	20,9
То же, на расчетный показатель	"	119,2
бетон и железобетон	м^3	256,98
в том числе:		
монтажный	"	166,38
сборный тяжелый	"	85,76
сборный легкий	"	5,24
бетон и железобетон на 1 м^2 полезной площади	"	0,6
То же, на расчетный показатель	"	5,14
лесоматериал	"	22,78
лесоматериал, приведенные к круглому лесу	"	37,4
кирпич	тыс. шт.	109,28

1	2	3
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
РАСХОД		
ВОДА	$\text{м}^3/\text{ч}$	2,7
ХОЛОДНОЙ ВОДЫ	$\text{м}^3/\text{сут}$	5,7
ПОЖЕ	л/с	1,5
ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ	"	0,8
КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СТОКИ	"	3,9
ТЕПЛО	кВт/ч	265178
в том числе:		
на отопление	"	69704
на вентиляцию	"	65302
на горячее водоснабжение	"	238372
на отопление 1 м^2 полезной площади	кВт/ч	143,2
ПОТРЕБНАЯ ЗАПАСИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ	кВт	27,3
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
ОБЪЕМ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	м^3	1785
То же, на 1 м^2 полезной площади	"	4,16
То же, на 1 м^2 рабочей площади (K_2)	"	4,88
То же, на расчетный показатель	"	35,7
Площадь		
застройки	м^2	560
общая	"	465
полезная	"	429
по же, на расчетный показатель	"	8,6
рабочая	"	366
по же, на расчетный показатель	"	7,32
по же, на 1 м^2 полезной площади (K_1)	"	0,85
За расчетный показатель приняты одно место детского яслей-сада (общая вместимость - 50 мест)		

Показатели приведены для основного решения (здание детского сада с от-
дельно стоящим тепловым пунктом).

Т. П. 214-1-254.83-АС

И. П. МАС. Г. И. П.	И. П. МАС. Г. И. П.	И. П. МАС. Г. И. П.	ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД (со стенами из кирпича) на 50 мест	ЭТАЖИ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ВЕД. И. П. СМ. АРХ.	СЕМЕНОВА КУАНЧИКИ	СЕМЕНОВА КУАНЧИКИ	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (продолжение)	Р	4	ЛИСТОВ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
214-1-254.83
Листов 1

И. П. М. А. С.
28-2949-6

Технический проект
214-1-254.83
Альбом I

УКАЗАНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ

Строительными работами по возведению всех конструкций в зимнее время года производятся с применением специальных средств СНиП II-15-76, СНиП II-16-80, СНиП II-17-78, СНиП II-20-74 и СНиП II-0.14-72.

Фундаменты возводятся по слою песчаной подушки толщиной 100 мм. Для кирпичной кладки стен применяется метод замораживания с посабающим естественным оплыванием кладки как наиболее доступный и не требующий специального оборудования.

Строительный цементно-известковый раствор готовить по стандартному рецепту с химическими добавками с учетом требований СНиП II-21-75 не ниже марки М50. Кладку наружных и внутренних стен вести одновременно с перевязкой кирпича в местах пересечения.

Монтаж панелей перекрытий производить немедленно после возведения стен очередного этажа с установкой всех анкеров и связей, предусмотренных проектом. Панели перекрытий класть на раствор цементно-песчаный марки М100 с добавками, обеспечивающими приобретение раствором не менее 25% прочности до его замораживания.

Установить временные стойки на каньях под перевязки и проходы к верходу оттаивания кладки для разгрузки опорных участков.

Вертикальные швы кирпичной кладки тщательно заполнять раствором.

Горизонтальные швы кирпичной кладки делать толщиной не менее 12 мм.

Защита конструкций

Антикоррозийную защиту строительных конструкций осуществлять в соответствии со СНиП II-23-73* и СНиП II-23-76.

Патентоспособность и патентная чистота

Впервые разработанных и примененных механических решений в проекте нет.

Конструкции, принятые в настоящем проекте здания, являясь патентно чистыми в отношении СССР.

Указания по привязке проекта

1. Систему оповещения людей о пожаре разработать при привязке проекта по согласованию с местными органами Госпожнадзора.

2. Анкету примерного решения теплоснабжения при привязке अनुапроектировать и заменить новым для конкретных условий строительства.

3. Типом проемов и количество перемычек над ними применять в соответствии с $t_{в}$ и толщиной наружных стен (см. таблицу 2 на данном чертёме), и АС-11.

4. При привязке настоящего проекта чертёжи по фундаментам подавать корректировке с учетом местных геологических и гидрогеологических условий строительства. Чертежи лентов доводить размерами привязки наружных стен к ослям, размер обозначения „0“.

5. Схему нагрузок на фундамент см. АС-6

6. При несоответствии теплотехнических качеств материалов и изделий, принятых в настоящем проекте проекту для ограждающих конструкций, фактическим условиям района строительства, следует выработать привязку оповещения и ограждающих конструкций здания с учетом фактических условий на основе экономически целесообразного для данного района соотношения теплопередаче ($R_{0}^{т}$).

Важные особые научно-технические достижения встраиваемый проект содержит традиционные строительные решения; поэтому в рабочей документации не приведены расчетные показатели применения особые научно-технические достижения в соответствии со СНиП-79.

Таблица 2

Толщина наружных стен при расчетной температуре наружного воздуха $t_{в}$ для помещений с нормальным режимом работы и температурой внутреннего воздуха $t_{в}$, мм					
Тип кладки	$t_{в}$	минус			
		20°	30°	40°	
Кирпич пустотелый пластического прессования, ГОСТ 530-80 $\gamma_{кладка} = 1450 \text{ кг/м}^3$ на цементно-известковом растворе	внутри 22°	540	540	640	
Кирпич полнотелый обыкновенный пластического прессования, ГОСТ 530-80 $\gamma_{кладка} = 1800 \text{ кг/м}^3$ на цементно-известковом растворе	внутри 22°	540	640	770	
Толщина внутренних стен, мм					
Кирпич обыкновенный, ГОСТ 530-80 полусухого прессования	внутри 22°	по проекту	по проекту	по проекту	
Толщина перегородок, мм					
Ленточной $\gamma = 400 \text{ кг/м}^3$ (панель твердая), ГОСТ 5742-76	внутри 22°	130	165	240	

Основные решения: $t_{в}$ - минус 30°С, $t_{в}$ - внутри 22°С.

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

АКСИ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
АС-6	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ И ПОДПОРНЫХ КАНАЛЛОВ	
АС-8	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОМ	
АС-11	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЕРЕМЫЧЕК	
АС-12	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОКРЫТИЯ	
АС-13	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К ПЛАНУ КРОВЛИ	
АС-14	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ВЕНТКАМЕРЫ	
АС-16	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К ФРАГМЕНТУ ПЛАНА 4 ^{го} ЭТАЖА (ВАРИАНТ)	
АС-20	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЧЕРДАЧНОЙ КРОВЛИ (ВАРИАНТ)	
АС-9	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К РАЗРЕЗУ 1-1	
АС-15	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	

Настоящий проект не подлежит хранению в оперативном фонде.

Т.П. 214-1-254.83- АС

ПРИВЯЗКА	ИЗМ. №	ИЗМЕНЕНО	ИЗМ. №	ДЕШКОВЕ ЯСАК-САД (СО СПЕЦИАЛЬНЫМИ КИРПИЧАМИ) НА 50 МЕСЯЦ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	ИЗМ. №	ИЗМЕНЕНО	ИЗМ. №				
ИЗМ. №	ИЗМЕНЕНО	ИЗМ. №	ИЗМ. №	ВЪЩЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА		

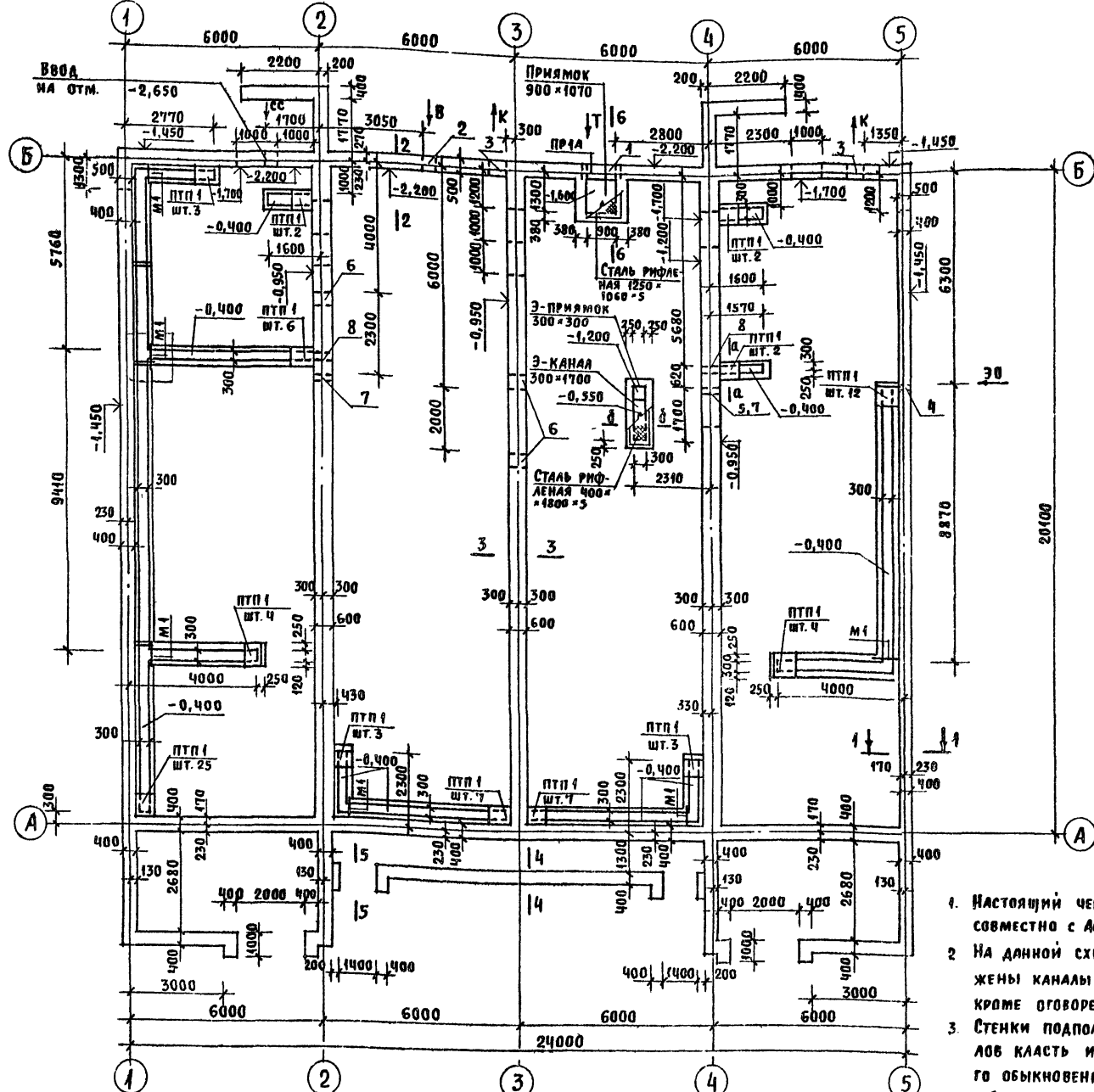
ИЗМ. № ПОДЛ. ПОДПИСИ И ДАТА ВЗНАКОН. 20-2149-7

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ И ПОДПОЛЬНЫХ КАНАЛОВ

МАРКА, ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		СБОРНЫЕ ЖЕЛ.-БЕТ. ЭЛ-ТЫ			
		ПЛИТЫ ПЛОСКИЕ			
ПТП 1	1. 243.1-4	ПТП 12.5-8-6	80	96	
		ПЕРЕМЫЧКИ БРУСКОВЫЕ			
ПР1А	1. 138-10 вып. 1	1 ПР2-16.12.14	4	75	
		СТУПЕНИ КРЫЛЕЦ			
СНК 1	1. 255.1-1	СНК6-15-3.5	12	181	
СНК 2	1. 255.4-1	СНК6-21-3.5	6	254	
		МОНОЛИТНЫЕ ЖЕЛ.-БЕТ. ЭЛЕМЕНТЫ			
		УМ ШТ. 5			
		ДЕТАЛИ			
---	ГОСТ 5781-82	Ф8 А I, $R_{общ} = 12$ п. м.	---	5,5	
---	ГОСТ 5781-82	Ф6 А I, $R_{общ} = 15$ п. м.	---	4,5	
		МАТЕРИАЛ			
		БЕТОН МАРКИ 200	---	0,2	м ³
		АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ			
---	ГОСТ 5781-82	Ф10 А II	---	0,5	шт. 30
М1	ГОСТ 8209-72*	∠ 63 × 6	---	0,5	шт. 30
---	ГОСТ 8568-77*	СТАЛЬ РИФЛЕННАЯ - $\delta = 5$ мм	---	0,5	шт. 60

ТАБЛИЦА НАГРУЗОК R_n В ТС/П.М. НА УРОВНЕ ОБРЕЗА ФУНДАМЕНТОВ

ТИП СТЕНЫ	СЕЧЕНИЕ	ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА						ПРИМЕЧАНИЕ
		-20°C	-30°C	-40°C	-20°C	-30°C	-40°C	
НАРУЖНЫЕ	1-1	5,45	5,45	6,1	5,45	6,1	6,8	Кирпич полнотелый прессованный
	2-2	6,8	6,8	7,4	6,8	7,4	8,2	
ТИП СТЕНЫ	ТЕМПЕРАТУРА ВНУТРЕННЕГО ВОЗДУХА 22°C						Кирпич полнотелый обыкновенный	
	Кирпич полнотелый обыкновенный							
ВНУТРЕННИЕ	ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА						8,2	
	-20°C, -30°C, -40°C							



1. Настоящий чертёж читать совместно с АС-7
2. На данной схеме изображены каналы отопления, кроме оговоренных
3. Стенки подпольных каналов класть из полнотелого обыкновенного кирпича - $\delta = 120$ мм, кроме оговоренных

Ведомость отверстий для наружных стен

ТИП ОТВ.	РАЗМЕРЫ, мм В Н	ОТМ. НИЖА, м	НАЗНАЧЕНИЕ
1	900 600	-1,500	Т
2	500 500	-2,200	В
3	500 500	-1,500	К (ШТ. 2)
4	200 200	-1,100	Э0

Ведомость отверстий для внутренних стен

ТИП ОТВ.	РАЗМЕРЫ, мм В Н	ОТМ. НИЖА, м	НАЗНАЧЕНИЕ
5	200 200	-1,200	Э0
6	500 500	-0,950	ВК (ШТ. 3)
7	200 200	-0,200	ВК (ШТ. 2)
8	300 300	-0,400	О (ШТ. 2)

ПРОЕКТ
214-1-254.83
Альбом I

ИСПОЛНИТЕЛЬ: ИЩЕГЛОВ В. С.
ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬ: ГАЙДАШЕВ С. С.
САМОПРОВЕРКА: МОЛОДИКОВ П. П.
КУРЮЧКИН

ИЗДАНИЕ: 1
Л.Р. №: 20-2949-8
ПОДПИСЬ И ДАТА: ВЗМ. МВ.Н.
Г.П. ВК
Г.П. Э0

Т.П. 214-1-254.83-АС

ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД (СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА) НА 50 МЕСТ

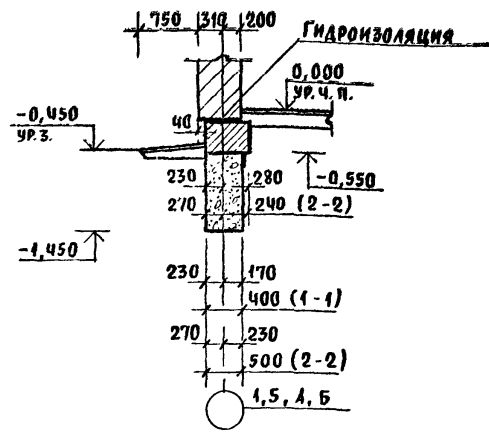
СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ И ЭЛЕМЕНТОВ ПОДПОЛЬНЫХ КАНАЛОВ

И.И.И.Э.П. ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

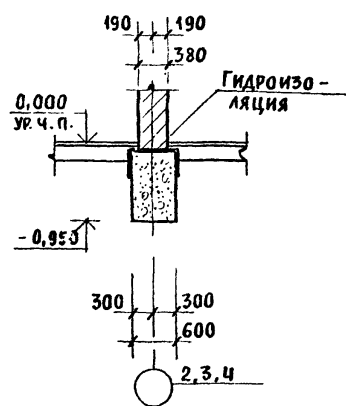
Копировать: *[Подпись]*

Типовой проект
214-4-254.83
Альбом I

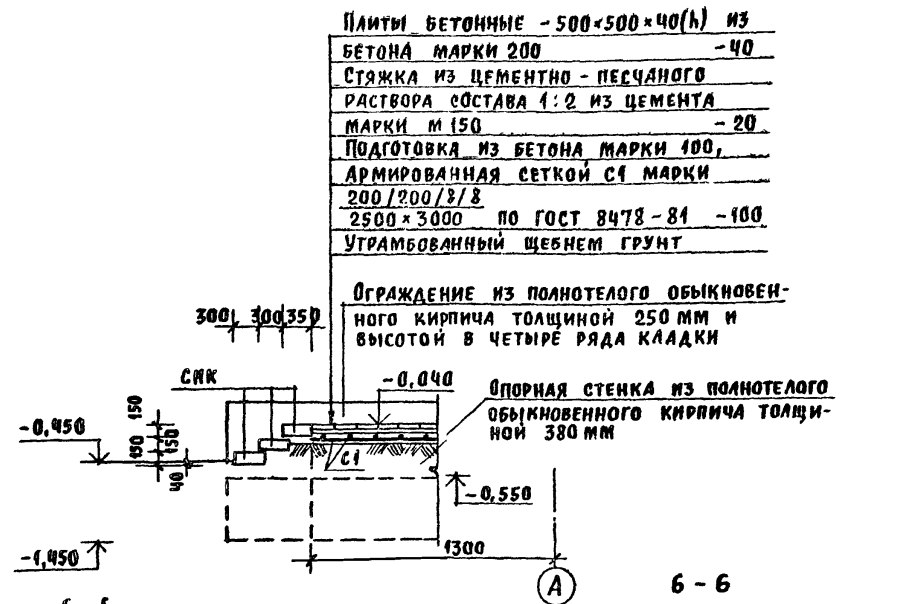
1-1, 2-2



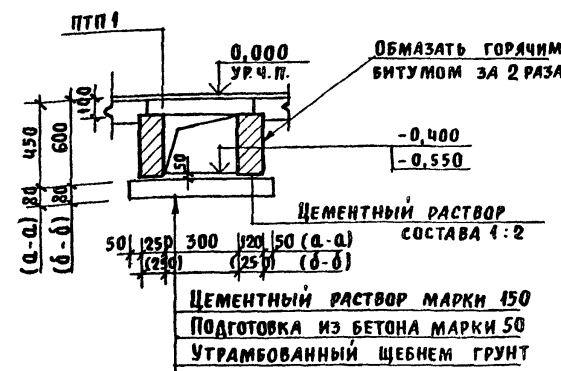
3-3



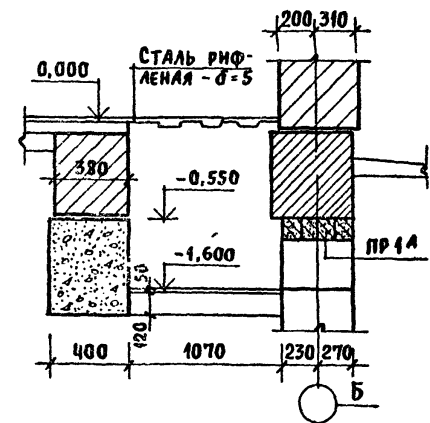
5-5



а-а, б-б

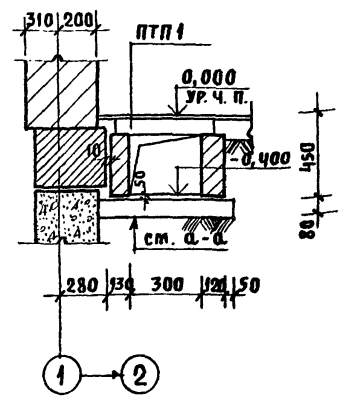


6-6

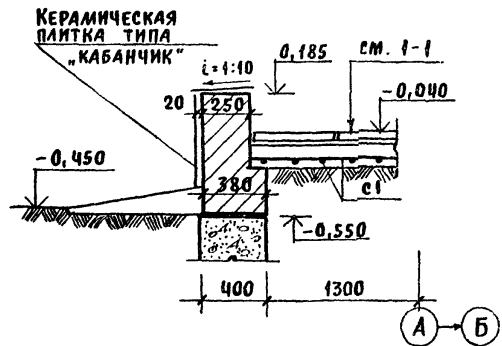


1. За условную отметку 0,000 принять уровень чистого пола 1 этажа, соответствующий абсолютной отметке □
2. Настоящий чертеж читать совместно с листом АС-6
3. Фундаменты под наружные и внутренние стены выполнить ленточными из бутобетона: бутового камня марки 400 и бетона марки 50.
4. Уступы фундаментов делать высотой 500 мм, кроме оговоренных на чертеже.
5. Горизонтальную гидроизоляцию выполнить на отметке -0,035 из двух слоев гидроизола на битумной мастике.
6. Наружные поверхности всех стен ниже отметки 0,000, соприкасающиеся с грунтом обмазать горячим битумом за 2 раза в качестве вертикальной гидроизоляции.
7. Засыпку пазух при устройстве фундаментов производить после монтажа всех перекрытий подпольных каналов и прямков.
8. По периметру здания организовать асфальтовую отмостку по серии 2.110-1 вып. 1 по аналогии с деталью "52" (без бортового камня) шириной 750 мм.
9. Устройство подпольных каналов производить до выполнения конструкции полов на отметке 1 этажа.
10. Стенки подпольных каналов и прямков класть из полнотелого обыкновенного кирпича (ГОСТ 530-80) марки 75 на растворе марки 25.
11. Наружные поверхности стенок каналов и прямков, соприкасающиеся с грунтом, затереть цементным раствором и обмазать горячим битумом за 2 раза.
12. Все каналы перекрыть сборными железобетонными плоскими плитами, укладывая на цементный раствор.
13. На участках поворотов каналов и монтажа съемных плит и перекрытия прямков заложить металлические элементы М1, заанкеривая их в кладку стенок каналов и прямков (смотри серию 2.219-1 вып. 1, узлы "А" и "В").
14. Обратную засыпку пазух у стенок подпольных каналов и прямков производить грунтом с уплотнением только после монтажа плоских плит перекрытия и каналов.
15. Расход стали на армирование подготовки крылец - $\phi 8$ АІ 254 кг.

ДЕТАЛЬ ПРИМЫКАНИЯ ПОДПОЛЬНОГО КАНАЛА К НАРУЖНОЙ СТЕНЕ



4-4



ИЗВ. И ПОЛ. ПОДПИСЬ М. А. ТАТАРОВА И. И. В. Н. 20-2949-9

Т.П. 214-4-254.83-АС				
ПРИВЯЗАН	ИЗЧ. МАС. ГАП	ОБМЕЛЧЕНО ШИШКОВ	ДЕТСКИЕ ЯСЛИ - САД (СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА) НА 50 МЕСТ	СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
	ГИП	ТАРАНЕВ		Р-7
И.И.И.	ВЕД. ИНЖ. СЕМЕНОВА	С.С.С.	СЕЧЕНИЯ ПО ФУНДАМЕНТАМ, ПОДПОЛЬНЫМ КАНАЛАМ И КРЫЛЬЦАМ	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТ.

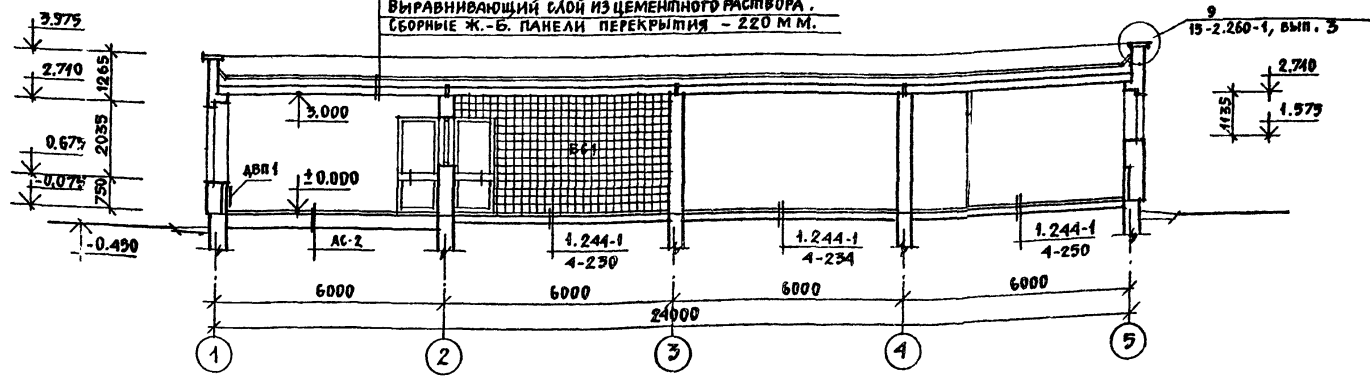
Копировал: Р.И.И.

Формат 22г

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
214-1-254.83
Альбом I

РАЗРЕЗ 1-1

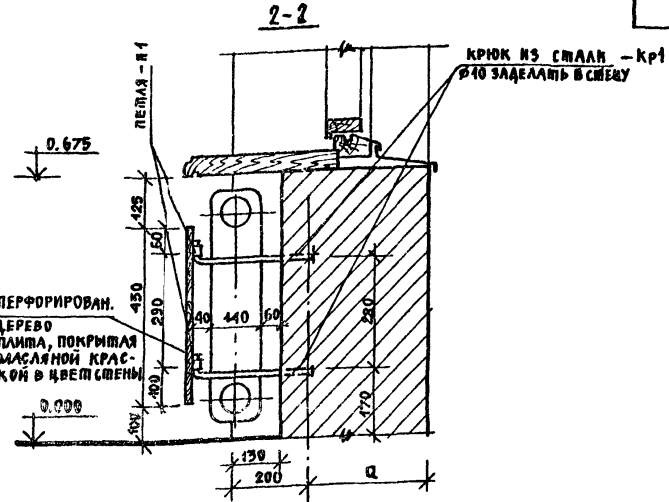
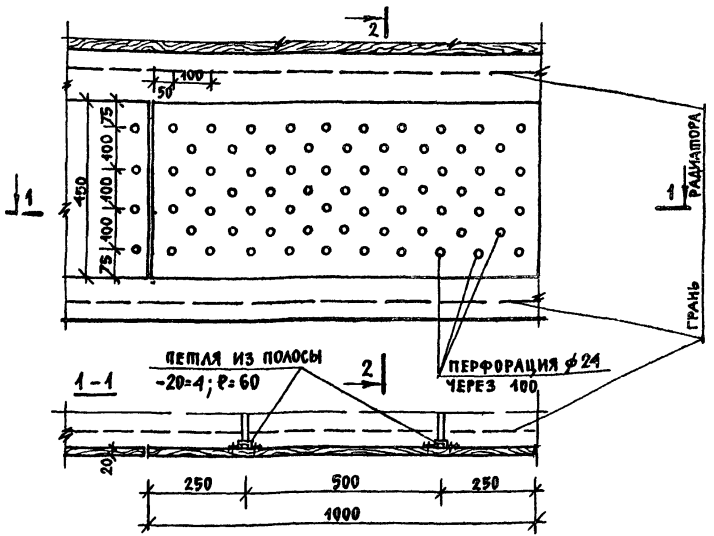
- Защитный слой - гравий, втопленный в антисептированную битумную мастику марки МБК-Г-65 - 10 мм
- 1 слой биостойкого рубероида марки РКМ-350Б на битумной мастике - 1,5
- 3 слоя прокладочного рубероида марки РП-250 - 3,5 мм
- Стяжка - цементно-песчаный раствор марки М-100 - 20 мм
- Утеплитель - пенобетон (плиты твердые) $\gamma_0 = 400 \text{ кг/м}^3$ (АС-5, табл. 2)
- Разуклонка - гравий керамзитовый $\gamma_0 = 400 \text{ кг/м}^3$ - 30 ± 100 мм
- Пароизоляция - один слой пергамина на битумной мастике МБК-Г-65 - 1 мм
- Выравнивающий слой из цементного раствора
- Сборные ж.-б. панели перекрытия - 220 мм.



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К РАЗРЕЗУ 1-1

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ			
		Крюки - шт. 80			
Кр 1	ГОСТ 5781-82	φ 40 А1, $\rho = 450$	1	0,36	
		Петли - шт. 80			
П 1	ГОСТ 49903-74*	- 20x4, $\rho = 60$	1	0,04	
		ДЕРЕВЯННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ			
		ДЕРЕВО - ПЛАНТЫ - ШИР. 20			
ДВП 1	ГОСТ 8904-81	ПЛИТЫ ДРЕВЕСНО-ВОЛОКНИСТЫЕ ТВЕРДЫЕ С ЛАКОКРАСНЫМ ПОКРЫТИЕМ			
		450 x 20, $\rho = 4000$	1	6	
		БЛОКИ СТЕКЛЯННЫЕ ПУСТОТЕЛЫЕ			
БС 1	ГОСТ 9272-81	БЛОКИ БК 194/98	~	37,1	м ²

ДЕТАЛЬ ОГРАЖДЕНИЯ РАДИАТОРОВ В ПРИЕМНОЙ, РАЗДЕВАЛЬНОЙ, ГРУППОВОЙ И ИГРальной



И.И.И. ПОДАТЬ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛ. И.И.И. И.И.И. 20-29-49-11

ПРИВЯЗАН

И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.

И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.

Т.П. 214-1-254.83-АС

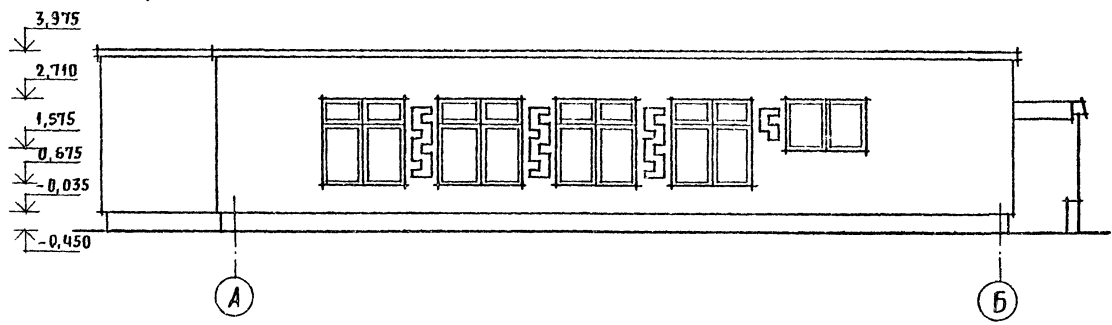
ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД (СЪ СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА) НА 50 МЕСТ	СТАВКИ ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАЗРЕЗ 1-1, ДЕТАЛЬ ОГРАЖДЕНИЯ РАДИАТОРОВ	Р	9
	ЦНИИЭП	ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

КОПИРОВАЛ:

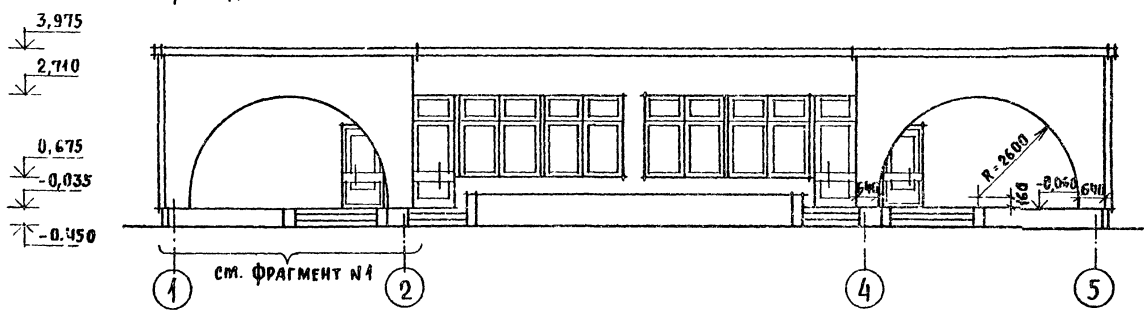
ФОРМАТ ЭСГ

214-1-254.83
АЛБЮМ I

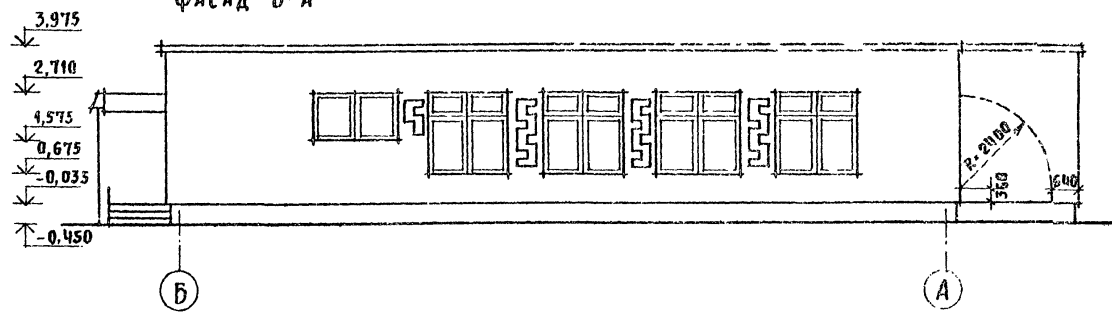
ФАСАД А-Б



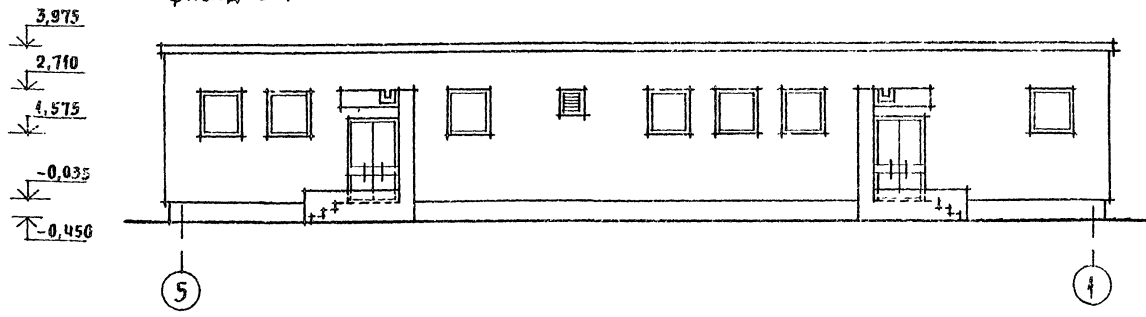
ФАСАД 4-5



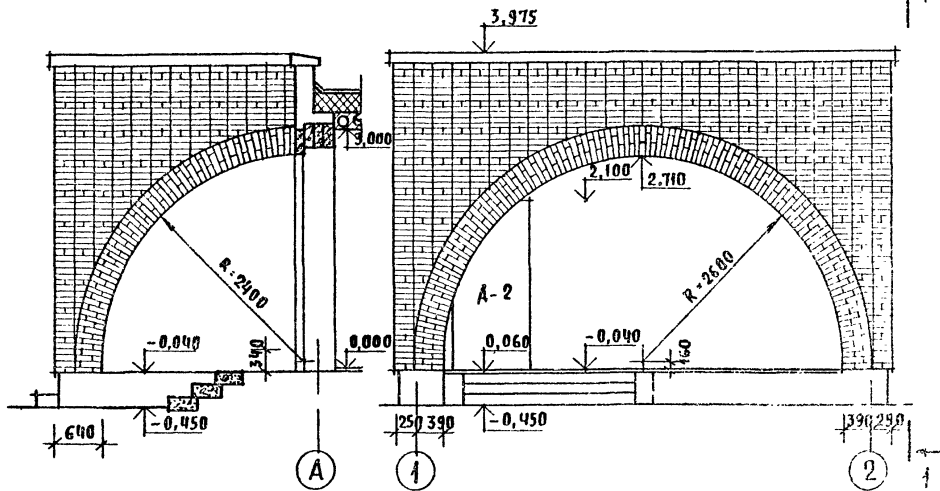
ФАСАД Б-А



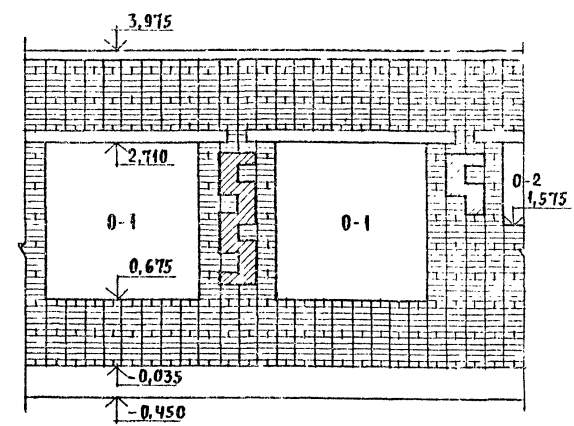
ФАСАД 5-1



1-1



ФРАГМЕНТ ФАСАДА №2



2,100

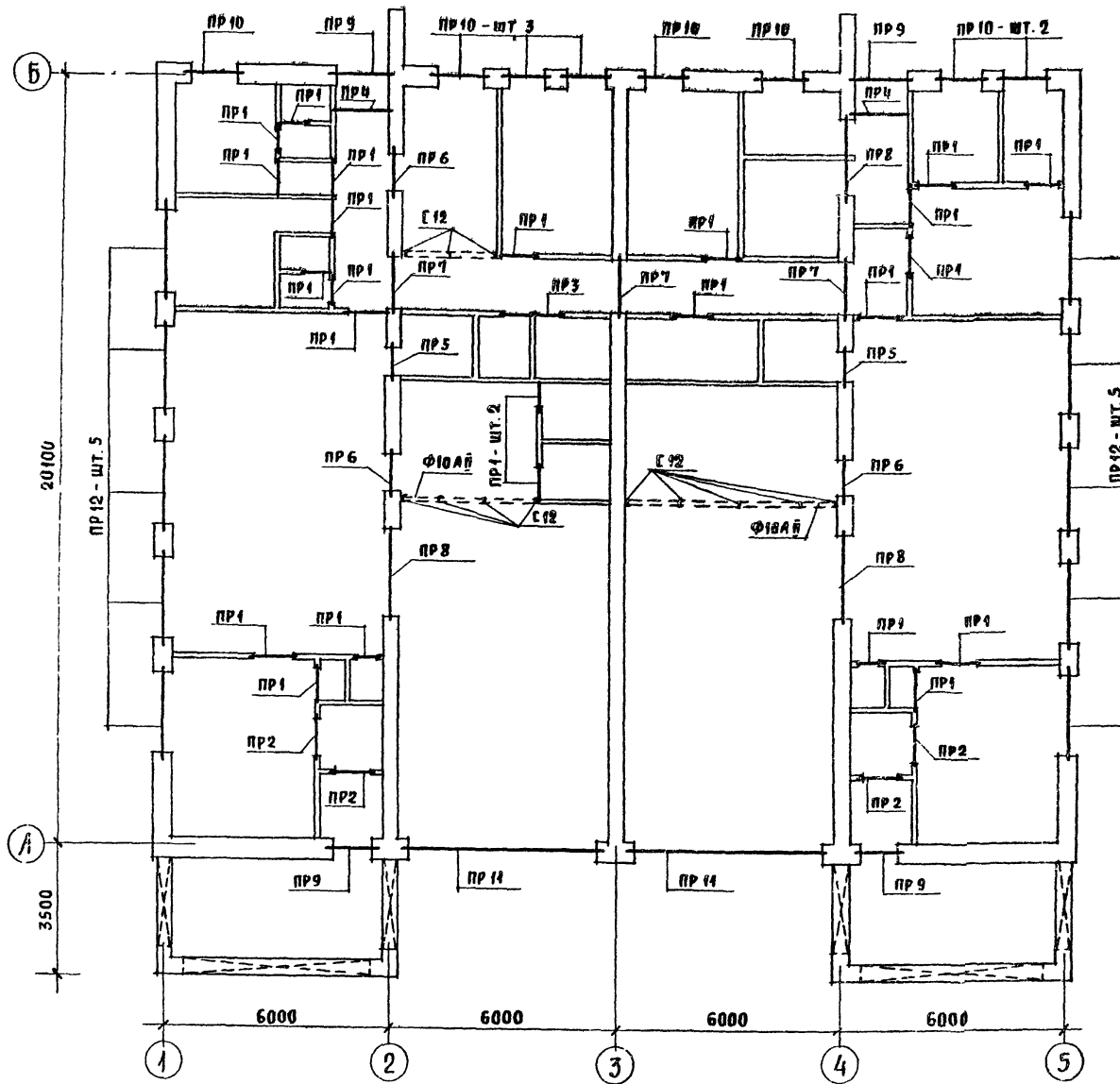
ВНЕС. И ПОДАЛ. ПОД ПИСЬМ. И ДАТА ОБЪЕМА ИМЕН
20-2949-12

				Т. П. 214-1-254.83-АС				
ПРИВЯЗАН	И. П. МАС	О. М. БИЧЕНКО	<i>[Signature]</i>	ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД (СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА) НА 50 МЕСТ		СТADIЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Г. И. П.	Ш. И. КОВ		ТАРАНЕВ	Р	10		
ИНВ. №	В. Е. И. Ж.	С. Е. М. Е. Н. О. В. А	С. Е. Л. О. В.	ФАСАДЫ А-Б; 4-5; Б-А; 5-1		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА		

КОПИРОВАЛ: [Signature]

ФОРМАТ 227

214-1-254.83
Альбом I



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЕРЕГОРОДОК

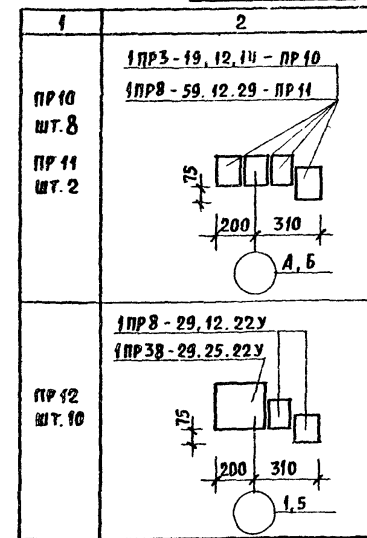
МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
СБОРНЫЕ ЖЕЛ.-БЕТ. ЭЛ-ТЫ					
ПЕРЕГОРОДКИ БРУСКОВЫЕ					
ПР1-1	1.138-10 вып.1	1 ПР1-10.12.14	26	50	
ПР1-2	1.138-10 вып.1	1 ПР1-12.12.14	7	50	
ПР2-1	1.138-10 вып.1	1 ПР2-16.12.14	7	75	
ПР3-1	1.138-10 вып.1	1 ПР3-19.12.14	45	75	
ПР8-1	1.138-10 вып.4	1 ПР8-29.12.22у	23	195	
ПР8-2	1.138-10 вып.4	1 ПР8-59.12.29	8	520	
ПР38-1	1.138-10 вып.1	1 ПР38-12.12.22у	4	75	
ПР38-2	1.138-10 вып.1	1 ПР38-15.12.22у	6	100	
ПР38-3	1.138-10 вып.1	1 ПР38-18.12.22у	6	125	
ПР38-4	1.138-10 вып.1	1 ПР38-29.25.22у	10	400	
ПЛИТЫ ОПОРНЫЕ					
—	ТУ 14-4-659-75	Ф5 Вр I, $\rho_{общ.} = 900 \text{ п.м.}$	—	общая 90	
БЕТОН МАРКИ М 200					
—	—	—	—	0,8	м ³
ПРОГОНЫ					
П40-1	1.225-2 вып.8	П40-28 П	6	250	
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ					
—	ГОСТ 8240-72	Стойки С12, $e = 3000$	—	общая 374	
—	ГОСТ 19903-74*	Полоса -150x10, $e = 250$	—	общая 36	
—	ГОСТ 5781-82	Ф10А II, $\rho_{общ.} = 200 \text{ п.м.}$	—	общая 120	

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕГОРОДОК

МАРКА, ПОЗ	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
1	2
ПР 1 шт. 24 ПР 2 шт. 4 ПР 3 шт. 1	1 ПР1-10.12.14 - ПР1 1 ПР1-12.12.14 - ПР2 1 ПР3-19.12.14 - ПР3
ПР 4 шт. 2	1 ПР3-19.12.14

1	2
ПР 5 шт. 2 ПР 6 шт. 3 ПР 7 шт. 3	1 ПР38-12.12.22у - ПР5 1 ПР38-15.12.22у - ПР6 1 ПР38-18.12.22у - ПР7
	1 ПР1-10.12.14 - ПР5 1 ПР1-12.12.14 - ПР6 1 ПР3-19.12.14 - ПР7

1	2
ПР 8 шт. 3	П40-28 П - ПР8 1 ПР8-29.12.22у
ПР 9 шт. 4	1 ПР3-19.12.14



1. Настоящий чертеж читать совместно с АС-8
2. Ведомость перегородок приведена на $t_n = \text{минус } 30^\circ\text{C}$.
3. ВАРИАНТЫ ВЕДОМОСТИ ПЕРЕГОРОДОК:
(кирпич полнотелый обыкновенный)
 $t_n = \text{минус } 30^\circ\text{C}$; $d = 640 \text{ мм}$
ДОПОЛНИТЬ:
ПР 10 — 1 ПР3-19.12.14 - шт. 1
ПР 11 — 1 ПР8-59.12.29 - шт. 1
ПР 12 — 1 ПР8-29.12.22у - шт. 1
 $t_n = \text{минус } 40^\circ\text{C}$; $d = 770 \text{ мм}$
ПР 10 — 1 ПР3-19.12.14 - шт. 2
ПР 11 — 1 ПР8-59.12.29 - шт. 2
ПР 12 — 1 ПР8-29.12.22у - шт. 2

Т.П. 214-1-254.83 - АС

ПРИВЯЗАН	ИЧ.ИМС	ОМЕРЧЕНКО	И.З.Д.	ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД (СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА) НА 50 МЕСТ	СТАЯЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	ГАП	ШИШКОВ	А.М.В.		Д	41	
	ГИП	ТАРАНЕВ	А.М.В.		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЕРЕГОРОДОК		
ИЧВ.И	ВЕД.ИЖК	СЕМЕНОВА	С.С.М.	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА			ФОРМАТ 221

КОПИРОВАЛ: [подпись]

1989-01

214-1-254-83
Л1Б60М I

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОКРЫТИЯ

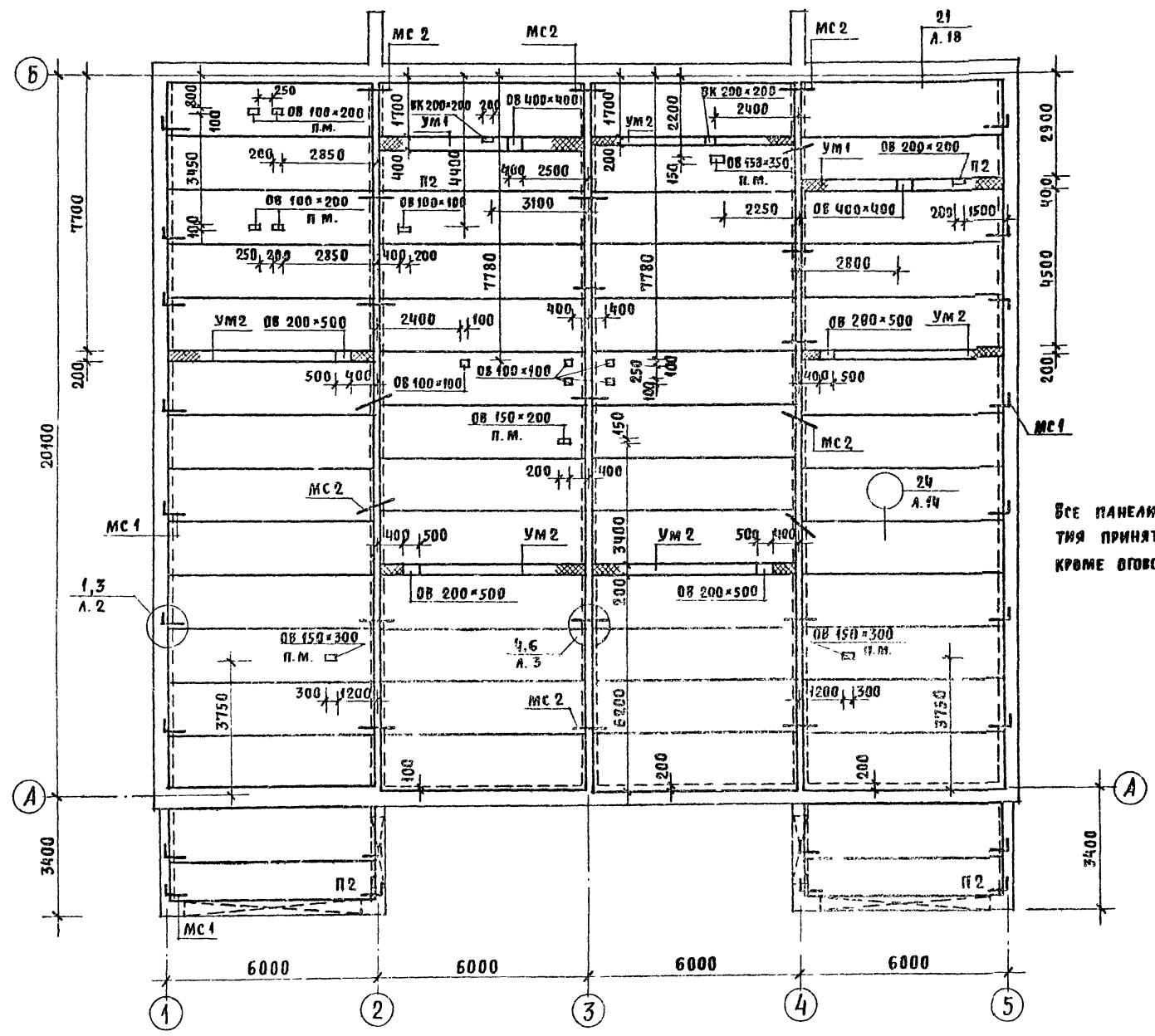
МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		СБОРНЫЕ ЖЕЛ.-БЕТ. ЭЛ-ТЫ			
		ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ			
П1	1 141-1 ВЫП. 58	ПК 4 - 60.15	52	2300	
П2	1 141-1 ВЫП. 58	ПК 4 - 60.12	4	2100	
		МОНОЛИТНЫЕ ЖЕЛ.-БЕТ. ЭЛЕМЕНТЫ			
		УМ1 - ШТ. 5			
		ДЕТАЛИ			
1	ГОСТ 5781-82	Ф10 А II, $\rho = 1440$	41	0,87	
2	ГОСТ 5781-82	Ф6 А I, $\rho = 6000$	3	1,35	
		МАТЕРИАЛ:			
		БЕТОН МАРКИ 200		0,52 м ³	
		УМ2 - ШТ. 2			
		ДЕТАЛИ:			
3	ГОСТ 5781-82	Ф10 А II, $\rho = 1240$	41	0,74	
2	ГОСТ 5781-82	Ф6 А I, $\rho = 6000$	2	1,35	
		МАТЕРИАЛ:			
		БЕТОН МАРКИ 200		0,26 м ³	
		АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ			
		ДЕТАЛИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ			
		МС1 - ШТ. 22			
5	ГОСТ 5781-82	Ф10 А I, $\rho = 680$	1	0,42	
		МС2 - ШТ. 44			
4	ГОСТ 5781-82	Ф10 А I, $\rho = 830$	1	0,51	

- Настоящий чертёж читать совместно с АС-8 и АС-11
- Монтажные узлы и детали покрытия выполнить по серии 2.140-1 вып.1.
- Панели перекрытий класть по свежесушеному слою цементного раствора марки М200, толщиной 20 мм.
- Швы между панелями перекрытия заполнить цементным раствором марки М100.
- Анкерные связи МС1 и МС2 прикрепить к деталям панелей при помощи сварки электродами типа Э-42 по ГОСТ 9457-65
- Все стальные соединительные элементы покрыть антикоррозийным составом и сверху покрыть раствором отв. 450x200 п.м.
- Обозначение отв. 450x200 п.м. - пробить по месту

Т.П. 214-1-254.83-АС		ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД (со стенами из кирпича) на 50 мест		СТADIЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Нач. МС: ОМЕЛЬЧЕНКО		ГАП ШИШКОВ		Р	12	
ГАП ТАРАНЕВ		Вед. инж. СЕМЕНОВА		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОКРЫТИЯ		
Инв. №				ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА		

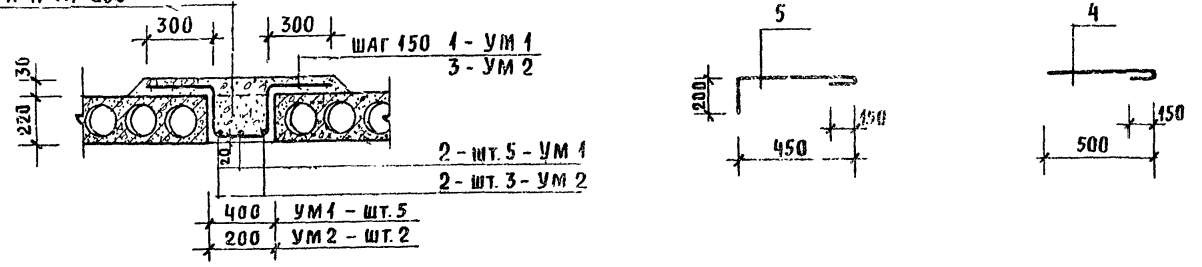
Копирова: *Роза*

ФОРМАТ 22Г



ВСЕ ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ ПРИНЯТЬ МАРКИ П1, КРОМЕ ОГОВОРЕННЫХ

СХЕМА ПОПЕРЕЧНЫХ СЕЧЕНИЙ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ БЕТОН МАРКИ 200



СОГЛАСОВАНО:
ЕВДОКИМОВА
МОЛОДИН
ГИП ОБ
ГИП ВК
ИНВ. № ПОДАТЬ ПОД ПИСЬМ И ДАТА ВЗЛАМ ИНВ. № 20-2949-14

ТИТОВИЧ ПРОВОД
214-1-254.83
АБСОЛЮТ

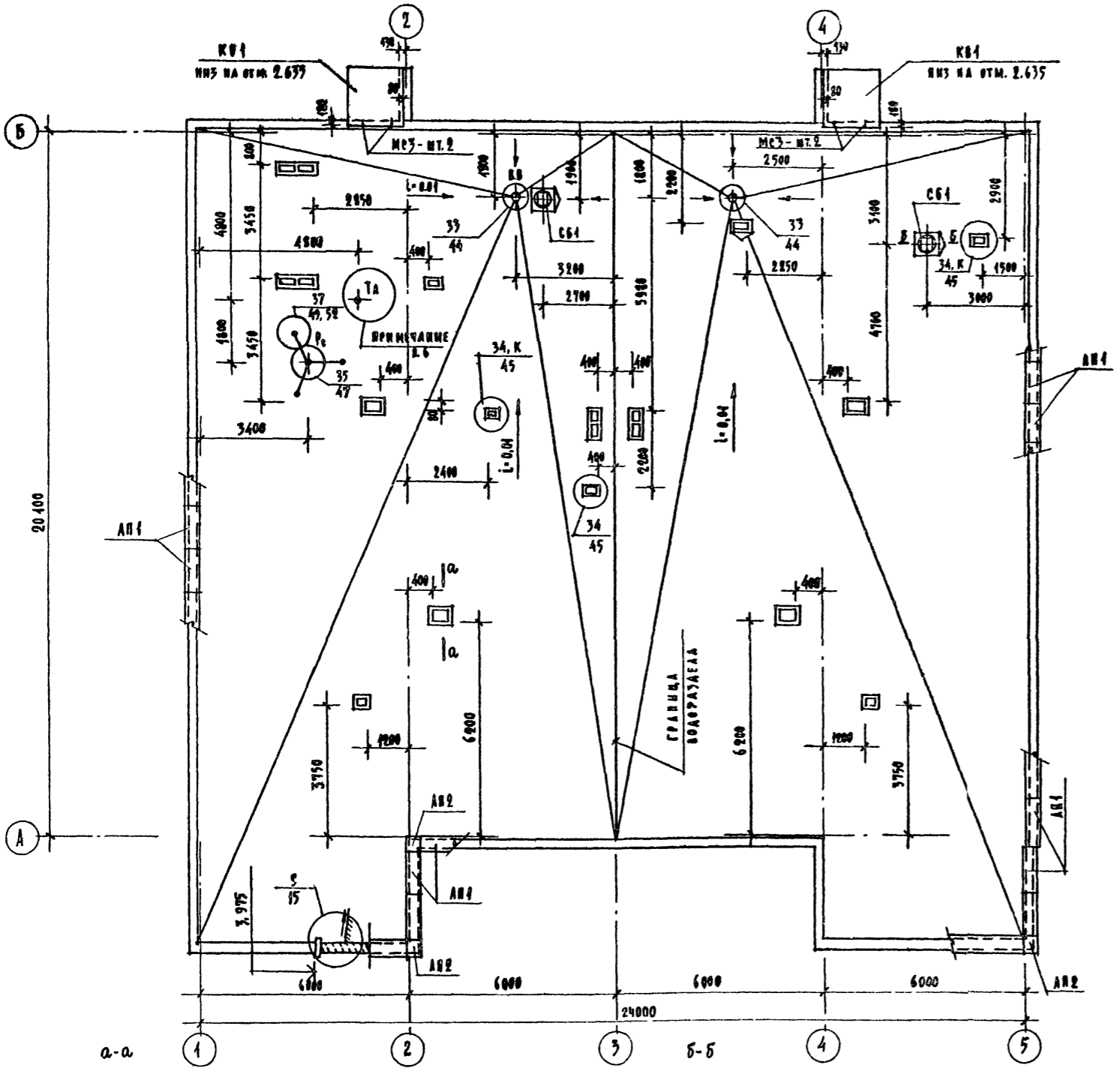
СОГЛАСОВАНО
ЩЕГЛОВ

ГИП СС

СОГЛАСОВАНО
БЕЛАНОВА
МОЛОДИН
КУРОЧКИН

ГИП ВВ
ГИП ВК
ГИП ЗО

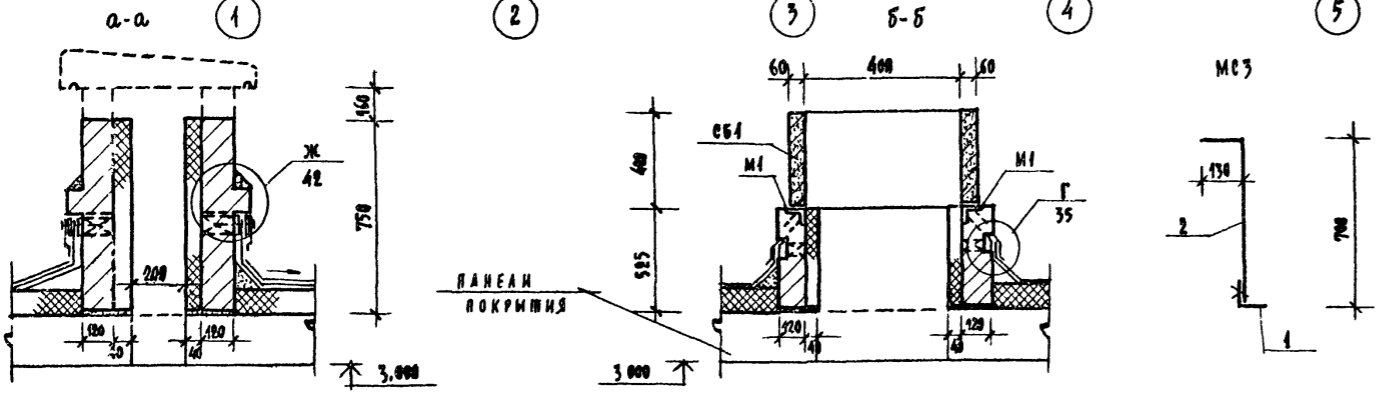
ИНВ. № 20-2949-15
ПОДПИСЬ МАСТА ВЗАИМ. ИВ.М



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К ПЛАНУ КРОВЛИ

МАРКА, №3.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		СБ.ЖЕЛ.-БЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ			
		ШАШКИ ПАРАПЕТНЫЕ			
АН1	1.238-1; ВЫП.1	АН 13,5-1	75	94	
АН2	1.238-1; ВЫП.1	АН 15,5-1	8	33	
		КОЗЫРЬКИ ПЛОСКИЕ			
КВ1	1.238-1; ВЫП.1	КВ16	2	750	
		СТАКАНЫ			
СВ1	1.494-24; ВЫП.1	СВ-4А-2	2	150	
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ			
—	ГОСТ 5781-82	Ф8 А1	—	1500	
		МСЗ - шт.4			
1	ГОСТ 8509-72*	Л70x6, L=200	4	4,3	
2	ГОСТ 5781-82	Ф16 А1, L=800	1	4,03	
		М1 - шт.4			
—	ГОСТ 8509-72*	Л70x6, L=200	4	4,3	
—	ГОСТ 5781-82	Ф10 А1, L=230	2	0,43	

1. Настоящий чертёж читать совместно с АС-В
2. Состав кровли см. разрез 1-1 на АС-9
3. В качестве мерцезащиты принять сетку из арматуры Ф8А1 с ячейкой 500x500, уложенную в цементную стяжку кровли.
4. Кладку стен вентиляционных шахт, выходящих на кровлю, выкладывать из полнотелого обыкновенного кирпича.
5. Детали покрытия (кровли) выдать в соответствии с серией 2.260-1; вып.3 (9 - номер детали / 15 - лист серии).
6. Узлы крепления радиостойки и железобетонные выдать соответственно по сериям 2.260-1; вып.3 и 2.190-1/72; вып.1.
7. Цементную стяжку на кровле разрезать в плане на квадраты со сторонами 3000мм деформационными швами (см. узел 4 серии 2.260-1; вып.3).



ПРИВЯЗАН	ИВ.М
----------	------

Т. П. 214-1-254.83-АС

ИВ.М	ИВ.М	ИВ.М	ИВ.М	ИВ.М	ИВ.М
ИВ.М	ИВ.М	ИВ.М	ИВ.М	ИВ.М	ИВ.М

ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД
(СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА)
НА 50 МЕСТ

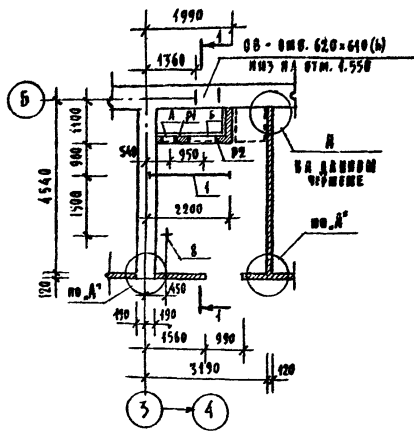
ПЛАН КРОВЛИ

СТАЯНКА АИСТ АИ
Р 13

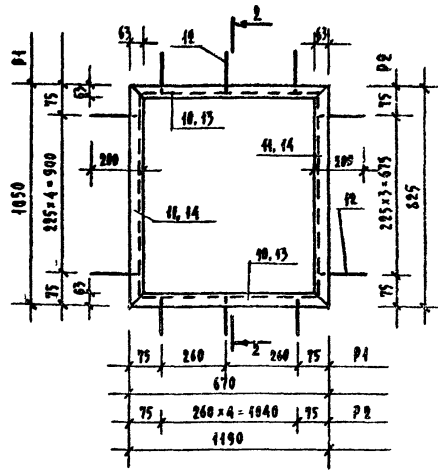
ЦИНИЭП
ГРАЖДАНСКОЕ СТ.

КОВИРОВА:

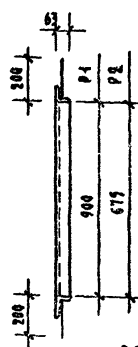
ВЕНЖКАМЕРА (ЧААВ)



РАМКИ Р1 и Р2

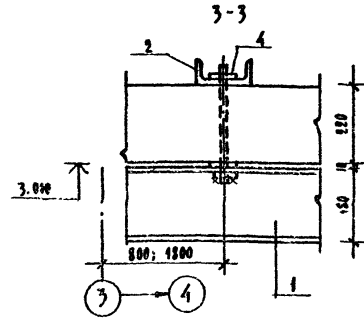
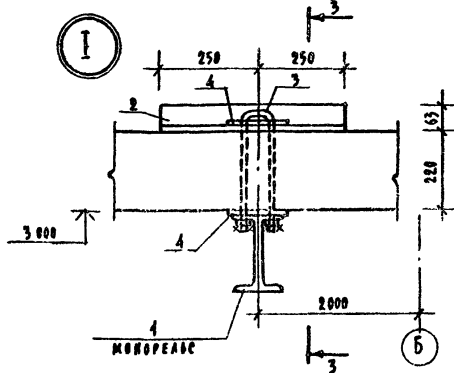
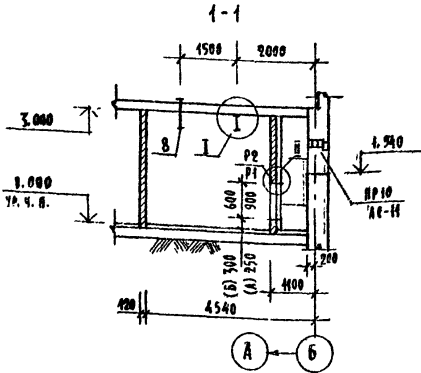


2-2



ВЕДОМОСТЬ ОТВЕРСТИЙ

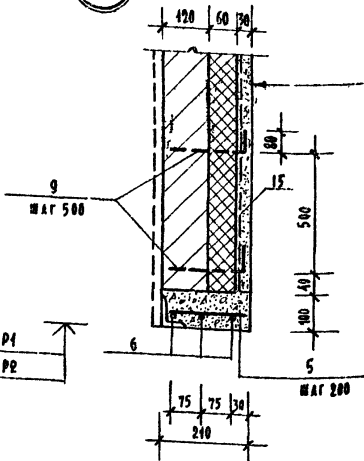
ТИП ОТВ.	РАЗМЕРЫ, ММ		ВН. ПЛОЩ. ОТВ.	ПРИМЕЧАНИЕ
	В	Н		
А	545	900	0.250	Ø8
Б	1030	675	0.300	Ø8



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ВЕНЖКАМЕРЫ

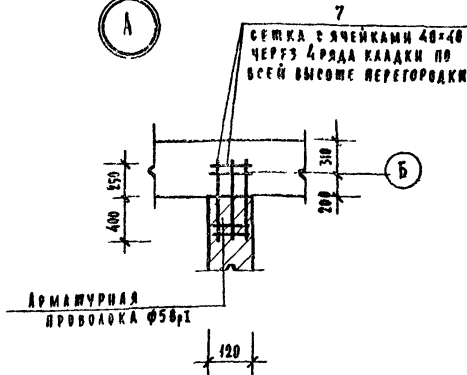
МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		МЯГКОЖЕЛЕЗЯНЫЕ НЕАВТОНОМНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ			
		ВЕРЕМЫЧКА			
5	ГОСТ 5781-82	Ø6 АІ, l=190	10	0.05	
6	ГОСТ 5781-82	Ø10 АІІ, l=1800	3	8.12	
		БЕТОН МАРКИ М200	—	0.04	м³
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ			
1	ГОСТ 19425-74*	ІІ8М, l=2200	1	56.8	
2	ГОСТ 2240-72	С14, l=500	2	6.0	
3	ГОСТ 5781-82	Ø12 АІІ, l=750	2	0.6	
4	ГОСТ 19905-74	-100x6, l=100	4	0.5	
7	ТУ 14-4-659-75	Ø5 ВРІ			
8	ГОСТ 5781-82	Ø12 АІІ, l=500	1	0.4	
9	ГОСТ 5781-82	Ø10 АІІ, l=260	35	0.2	
		РАМКА Р1 - Ш.І			
10	ГОСТ 8509-72*	Л63x6, l=670	2	3.8	
11	ГОСТ 8509-72*	Л63x6, l=1050	2	6.7	
12	ГОСТ 5781-82	Ø8 АІ, l=190	16	0.2	
		РАМКА Р2 - Ш.І			
12	ГОСТ 5781-82	Ø8 АІ, l=190	18	0.2	
13	ГОСТ 8509-72*	Л63x6, l=1390	2	6.3	
14	ГОСТ 8509-72*	Л63x6, l=825	2	4.9	
15	ГОСТ 5336-80	СЕТКА СТАЛЬНАЯ РАШЕТАЯ №3	—	72	
		МАТЕРИАЛЫ			
	ГОСТ 22950-78	ВЯЗЬ МИНЕРАЛОВЯТЫЕ У-200кг/м³, -В-60	—	20	м³

II



ШУКАШУРКА	- 30
СЕТКА СТАЛЬНАЯ №3 (ГОСТ 5336-80)	
УМЕНЬШАТЕЛЬ - МИНЕРАЛОВЯТЫЕ ПЛИТЫ	
У-200 кг/м³ (ГОСТ 22950-78)	- 60
ПЕРЕГОРОДКА ИЗ ПОКОШЕЛОГО ОБИКО-ВЕННОГО КИРПИЧА (ГОСТ 530-80)	- 120
ВНУТРЕННЯЯ ОШДЕКА ПОМЕЩЕНИЯ ВЕНЖКАМЕРЫ (СМ. АС-2, ВЕДОМОСТЬ)	

A



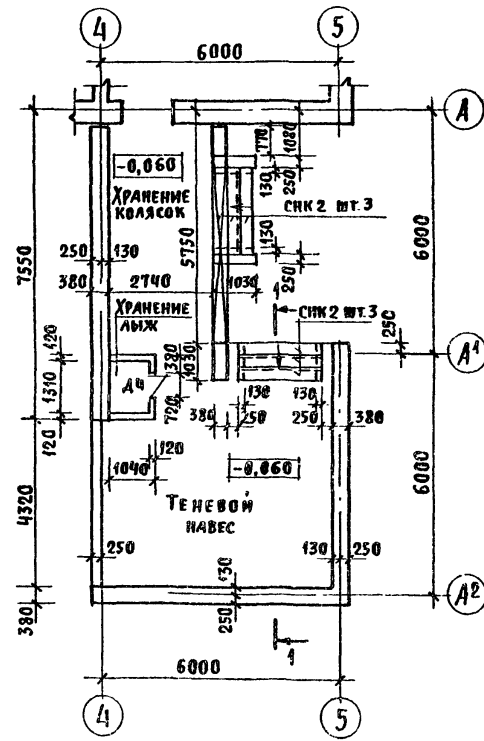
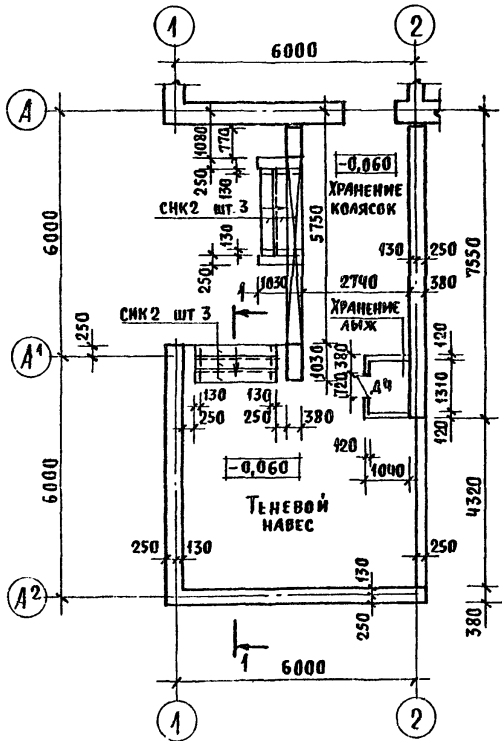
1. Настоящий чертеж читать совместно с АС-8
2. Сварку элементов производить электродом типа Э-42 по ГОСТ 9467-75.

Т.П. 214-1-254.83-АС

ПРИВЯЗАН	НАЧ. МАС. ОМЕЛЬЧЕНКО	ИЗМ.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	ГАП ШИЖОВ	ИЗМ.	Р	14	
	ТИН ТАРАНЕВ	ИЗМ.			
	ВЕД. ИНЖ. СЕМЕНОВА	ИЗМ.			
ИВ.Н			ВЕНЖКАМЕРА	ЦНИИЭП	СВЯЗАНСЕРВОТРИ

214-1-254.83
Лист 15
ИВ.Н
20-2949-16
ИЗДАНИЕ И ДАТА
ВЗН. ИВ.Н

ФРАГМЕНТ ПЛАНА 1 ЭТАЖА С ТЕНЕВЫМ НАВЕСОМ (ВАРИАНТ)



ФАСАДЫ 1-2, 4-5

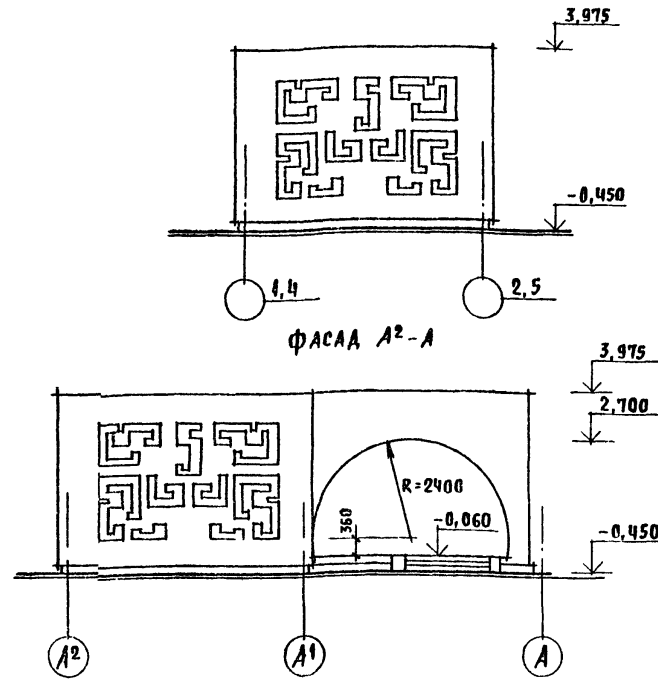
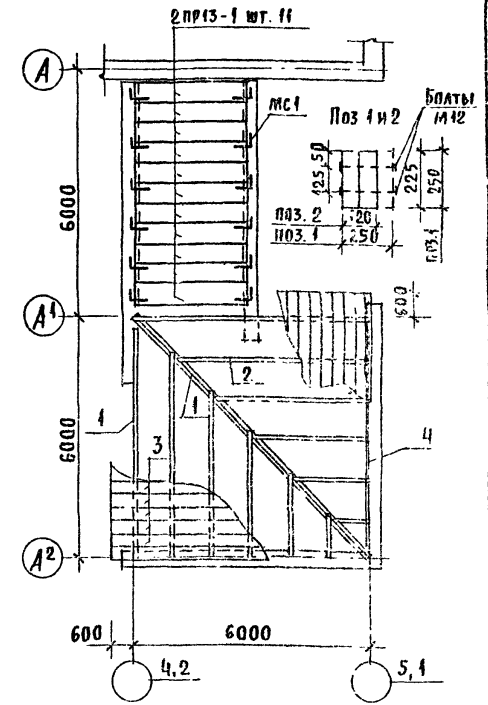
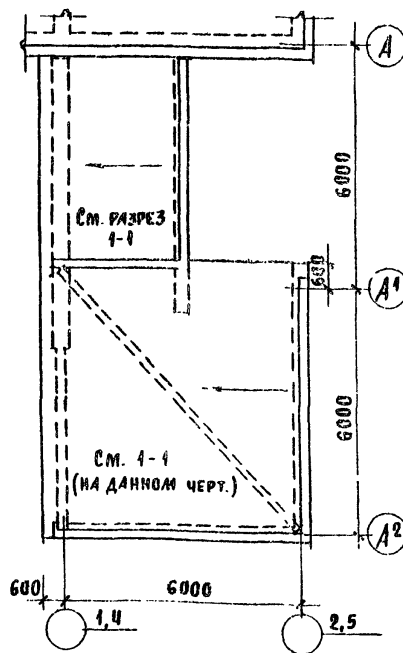


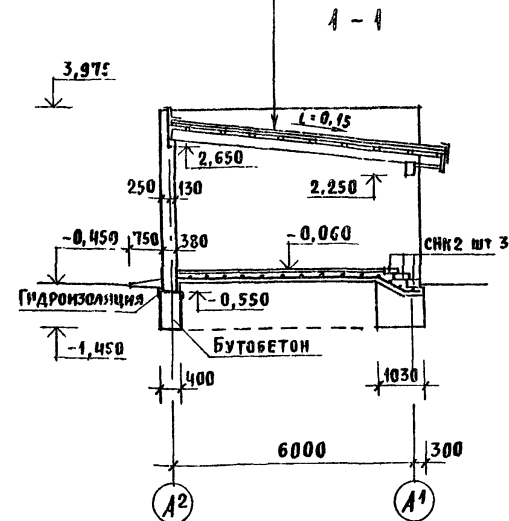
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОКРЫТИЯ



План кровли



2 СЛОЯ РУБЕРОИДА	
1 СЛОЙ ПЕРГАМИНА	
Доски (настиля)	- 44
Доски 60x2	- 225
Доски 60x3	- 225



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К ФРАГМЕНТУ ПЛАНА 1 ЭТАЖА (ВАРИАНТ)

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		СБОРНЫЕ ЖЕЛ.-БЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПЕРЕЛЫЧКИ ЛИТНЫЕ			
2ПР13-1	1.138-10, вып 2	2ПР13-29.54.22	22	835	
		СТУПЕНИ КРЫЛЬЦА			
СНК2	1.269-2	СНК6-21-3,5	42	254	
		СТОЯРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ			
Д4	1.136-10	ДГ21-7	2		
		ДЕРЕВЯННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ			
1,2	ГОСТ 8486-66**	ДОСКИ - d = 60		объем 1,5	м³
3	ГОСТ 8486-66**	ДОСКИ - d = 44		объем 1,8	м³
4	ГОСТ 8486-66**	МАУЗРАТ 80x80		0,08	м³

1. Настоящий чертёж является вариантом к основному решению. (Здание с теневым навесом).
2. Расход стали на МС1 - 5,2 кг (Ф10 А1) на крыльце - 260 кг (Ф8 А1).
3. Болты для стропильной конструкции принять М12 шт. 30, l = 280.
4. Расход гвоздей - 1 ящик 30 кг.

Т.П. 244-1-254-83-АС

ПРИВЯЗАН	И.А.С. ОМЕЛЬЧЕНКО	ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД (СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА) НА 50 МЕСТ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
	Г.П. ШИШКОВ		Д	16		
	В.П. ТАРАНЕВ		ФРАГМЕНТ ПЛАНА С ТЕНЕВЫМ НАВЕСОМ (ВАРИАНТ)			ЦНИИЭП ГРАЖД.АНСЕЛСТРОЙ
	В.А. СЕМЕНОВА					
И.В.Н.	С.П. АРХ. КУЛАНЧИХИ					

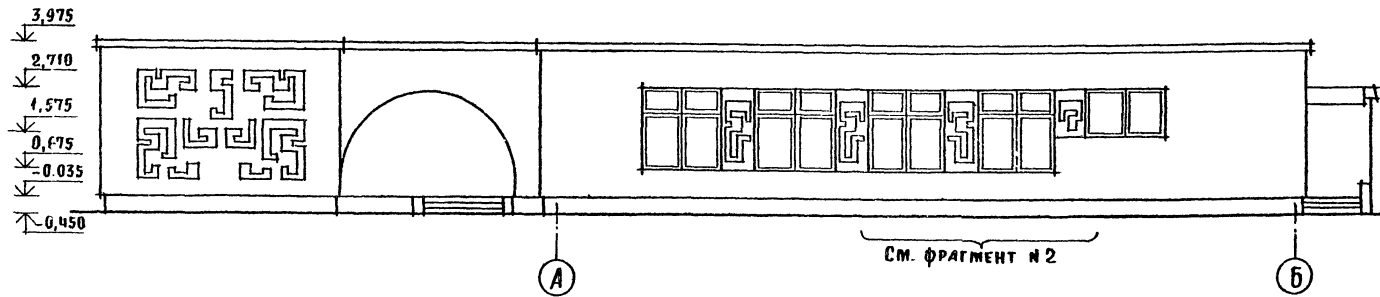
Копирован Д.А.

214-1-254-83-АС

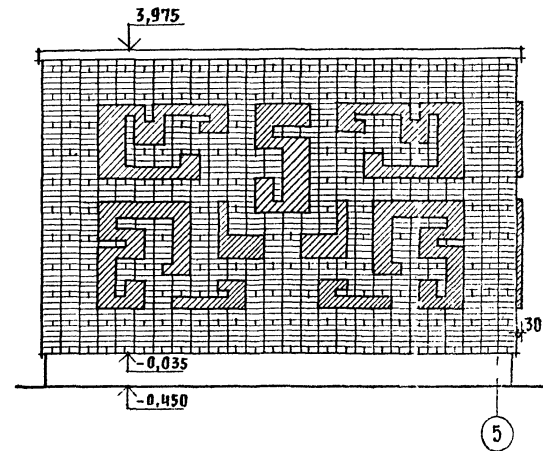
И.В.Н. ПОДАТЬ ПОДПИСЬ И АСЛТА ВЗАМ. И.В.Н. Н. 20-2919-13

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
214-1-254.83
АЛЬБОМ I

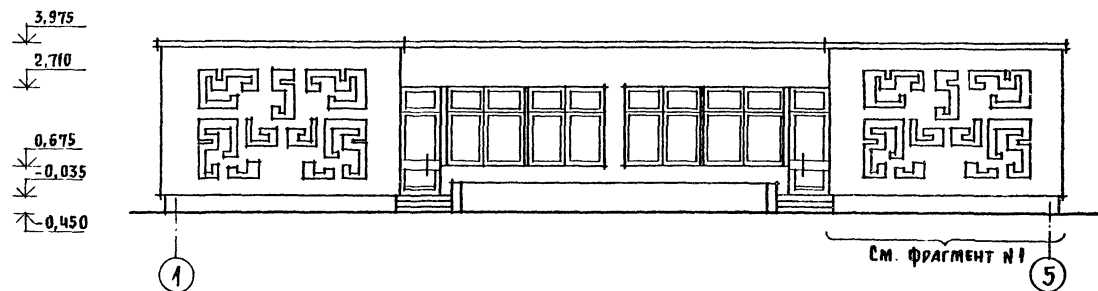
ФАСАД А-Б



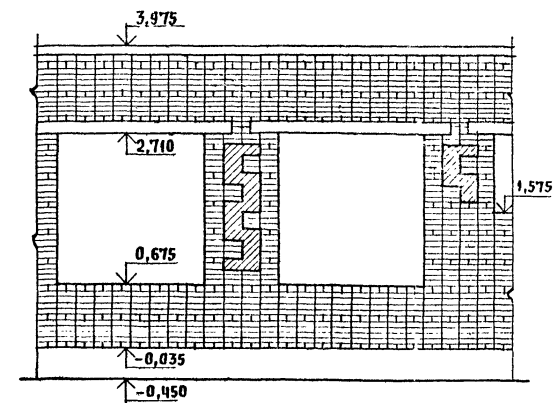
ФРАГМЕНТ ФАСАДА № 1



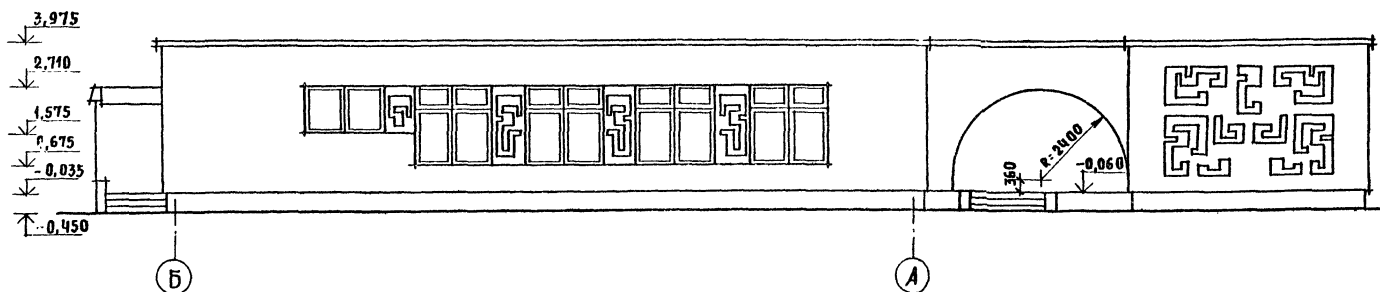
ФАСАД 1-5



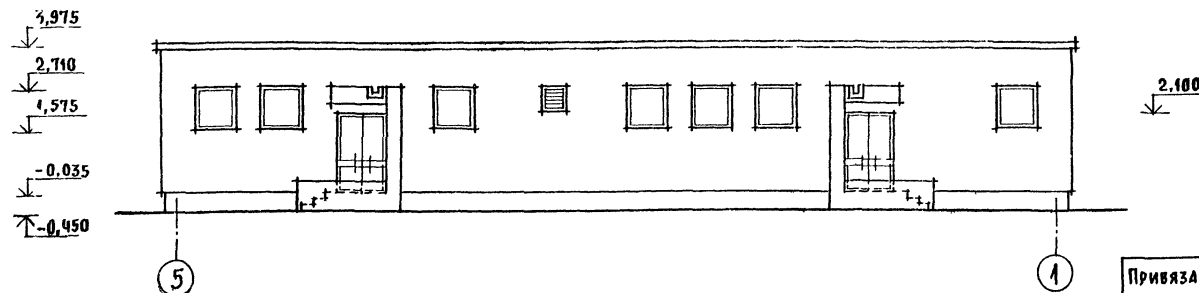
ФРАГМЕНТ ФАСАДА № 2



ФАСАД Б-А



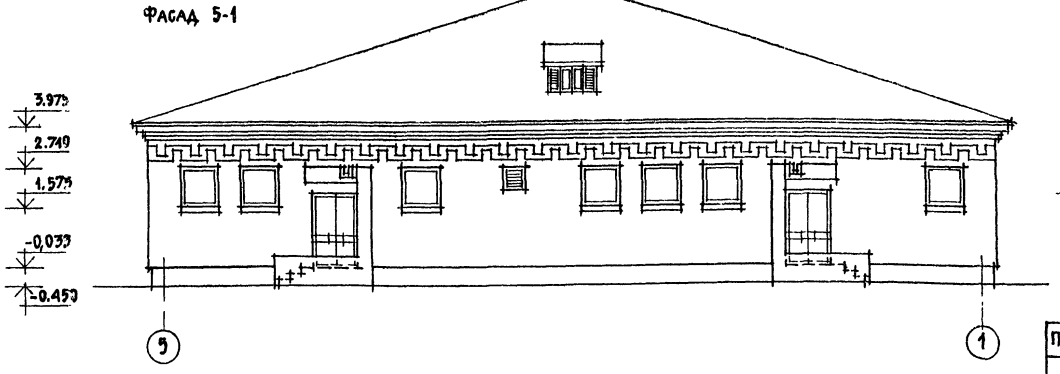
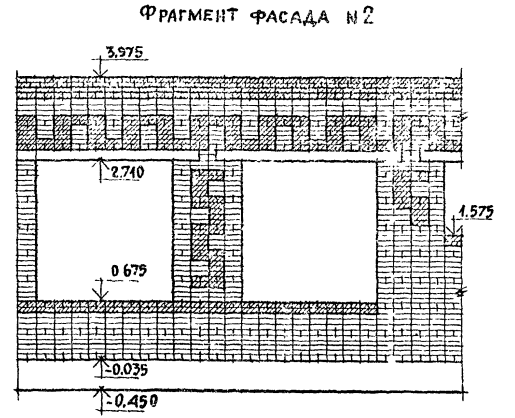
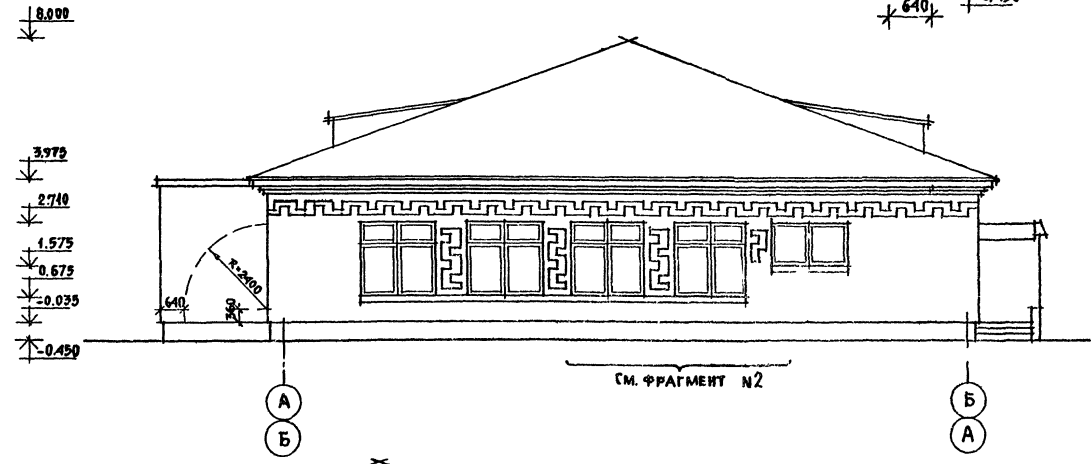
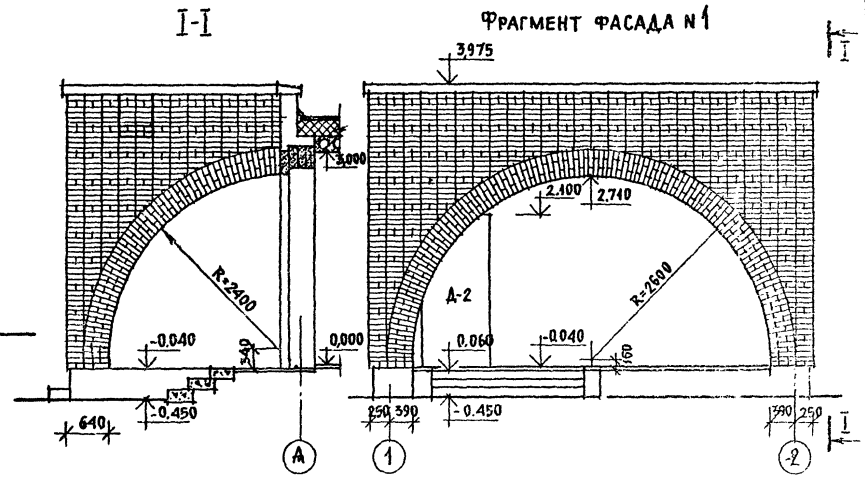
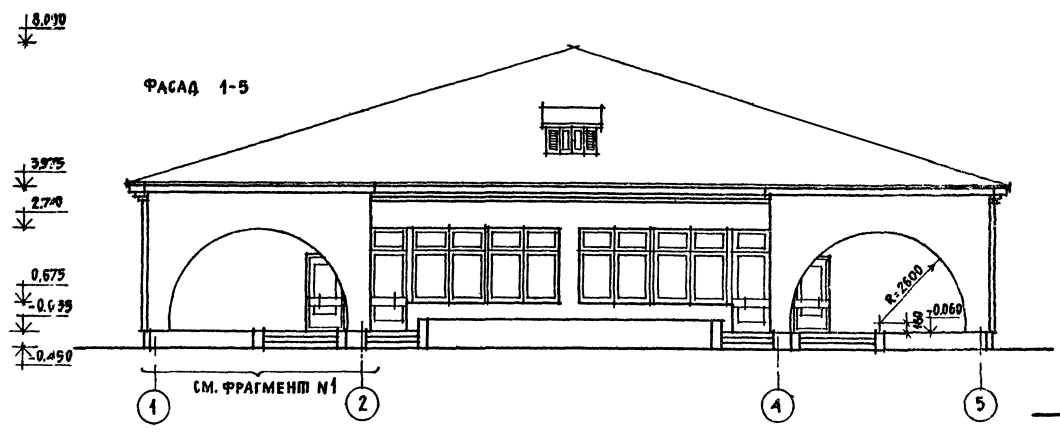
ФАСАД 5-1



ЛИСТ № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗМА. ИВБ. №
20-2919-19

		Т.П. 214-1-254.83 - АС	
ИЧ ИАС	ЮМЕЛЬЧЕНКО	ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД	СТАЛИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
ГАП	ШИШКОВ	(СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА)	Р 17
ГИП	ТАРАНЕВ	НА 50 МЕСТ	
ВЕД. ИИЖ	СЕМЕНОВА	ФАСАДЫ А-Б; 1-5; Б-А; 5-1	ЦНИИЭП
		(ВАРИАНТ С ТЕНЕВЫМИ НАВЕСАМИ)	ГРАЖДАНСЛЬСТРОИ
ИВБ. №			ФОРМАТ 22Г

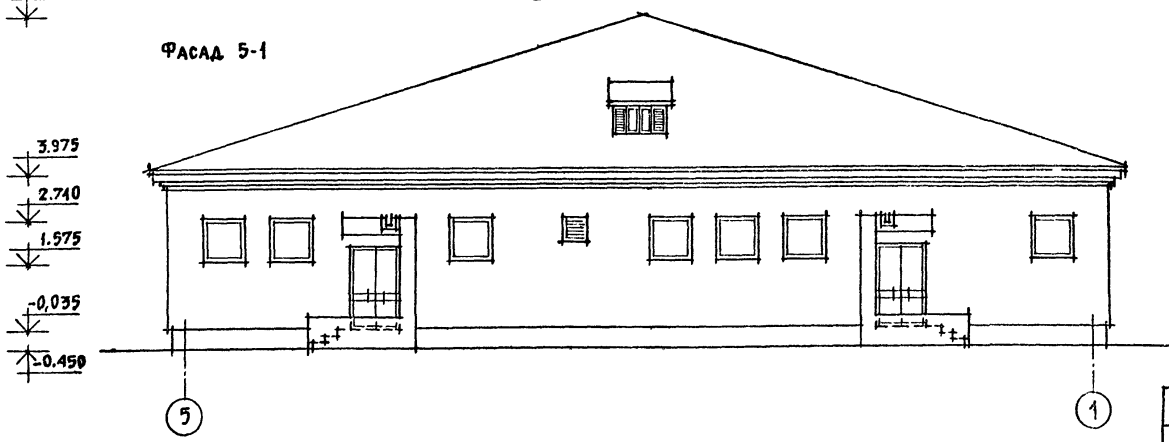
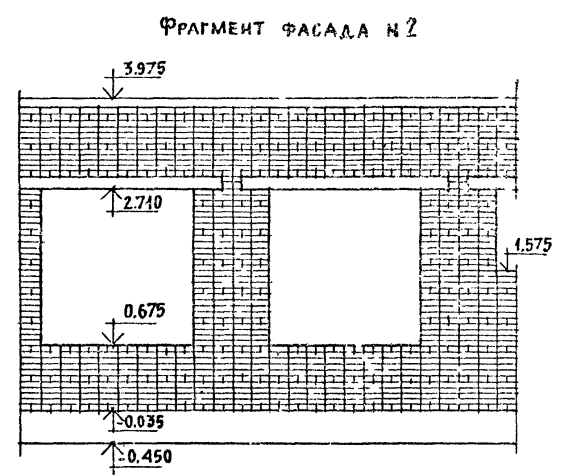
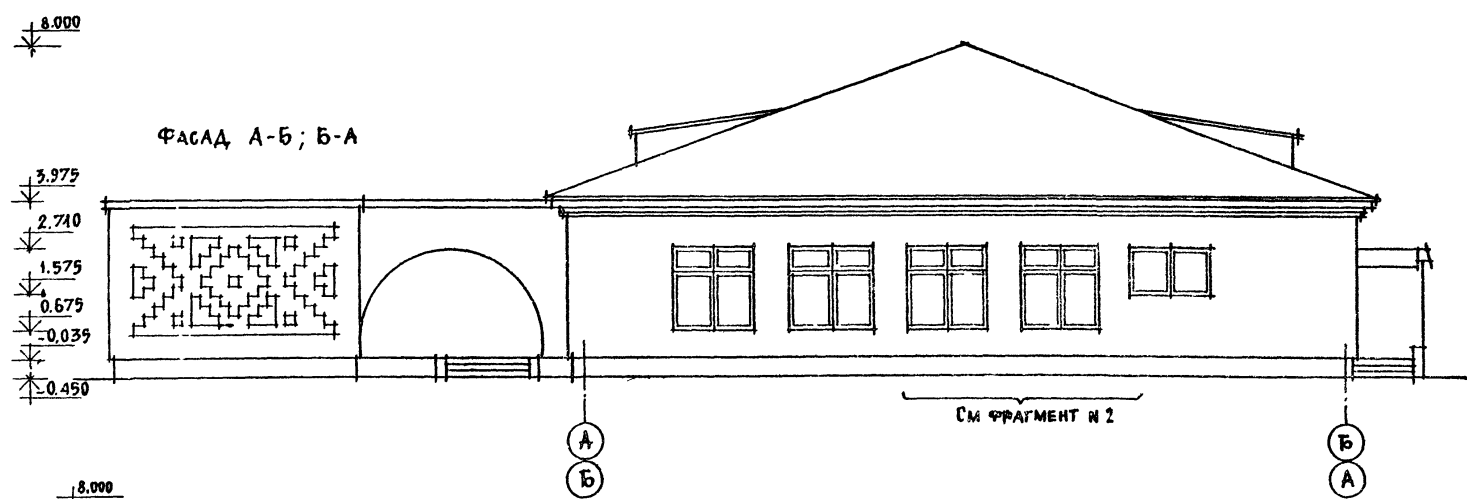
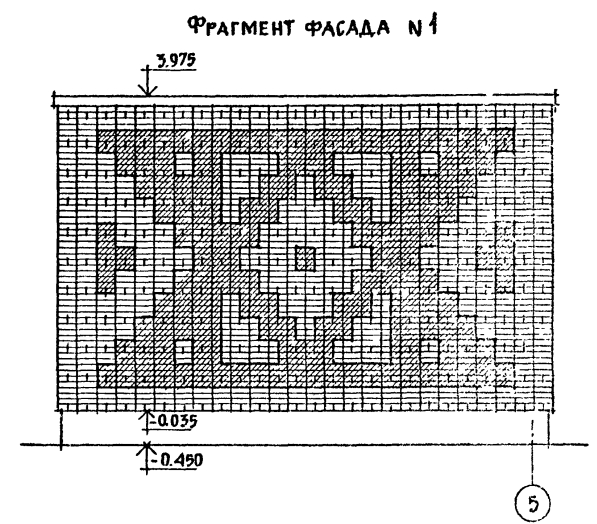
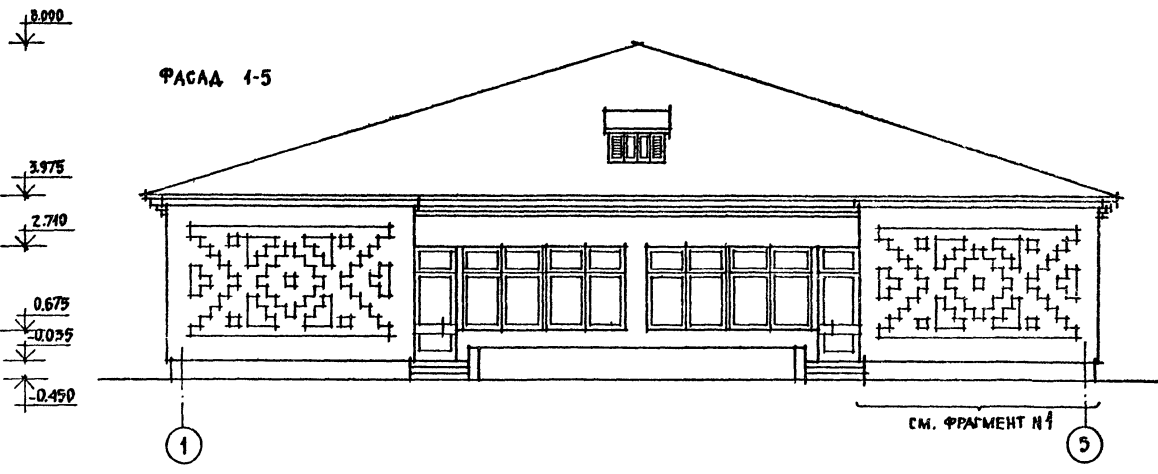
КОПИРОВАЛ: Дюф-



Т.П. 214-1-254.83-АС

ПРИВЯЗАН	НАЧ. МАС. ОМЕЛЬЧЕНКО	ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД (СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА) НА 50 МЕСТ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	ГАП ШИШКОВ		Р	18	
	ГИП ТАРАНЕВ	ФАСАДЫ 1-5; А-Б; Б-А; 5-1 (ВАРИАНТ С ЧЕРДАЧНОЙ КРЫШЕЙ)	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИ		
ИНВ. N	ВЕД. ИНЖ. СЕМЕНОВА		ФОРМАТ 22Г		

214-1-254.83
АЛБОН I



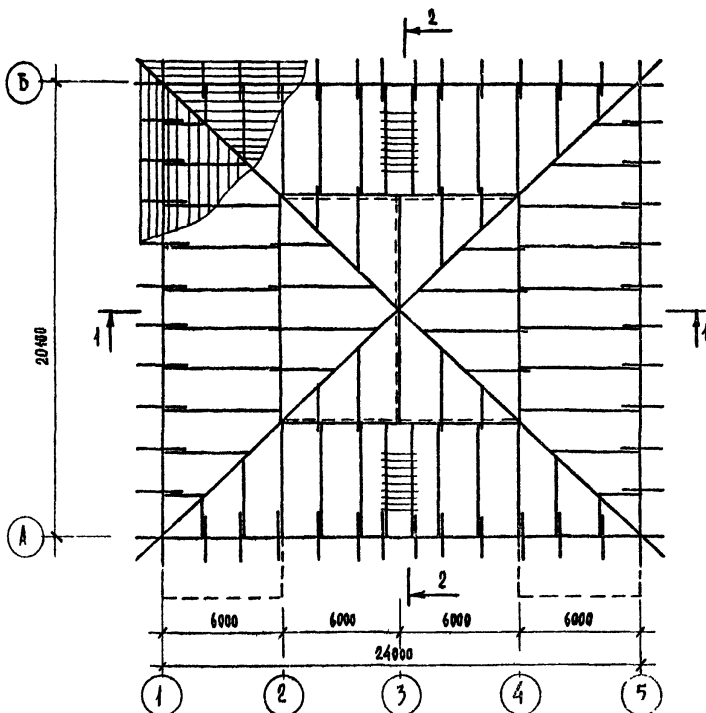
				Т.П. 214-1-254.83-АС			
ПРИВЯЗАН	НАЧ.МАС	ОМЕЛЧЕНКО	<i>[Signature]</i>	ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД (СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА) НА 90 МЕСТ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	ГАП	ШИШКОВ			Р	19	
	ГИП	ТАРАНЕВ		ФАСАДЫ 1-5; А-Б; Б-А; 5-1, (ВАРИАНТ С ЧЕРАЧНОЙ КРЫШЕЙ И ПЕНЕВНЫМИ НАВЕСАМИ)	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИ		
ИНВ.Н	ВЕД.ИРЖ	СЕМЕНОВА	<i>[Signature]</i>		ФОРМАТ 22Г		

КОПИРОВАЛ:

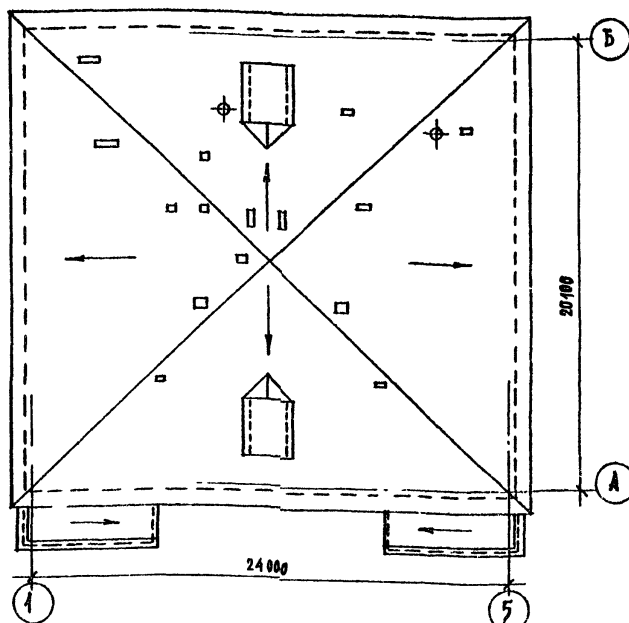
19.07-01

ГРИБОВ, И.Ю.А. | ПУШКИН СЕ. А.А. | ДЗЯКИ, И.В. | К. | 20-2919-01

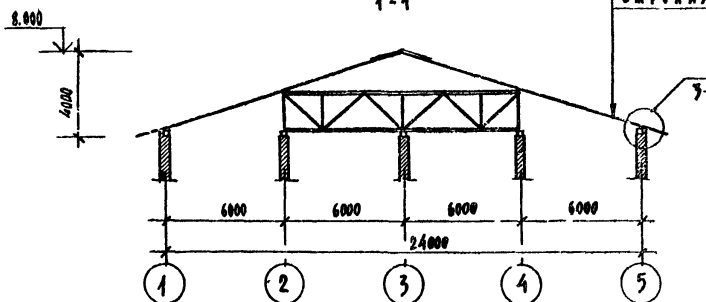
СХЕМА ЧЕРАДНОЙ КРЫШИ



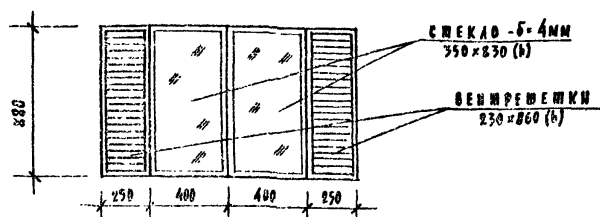
ПЛАН КРОВЛИ



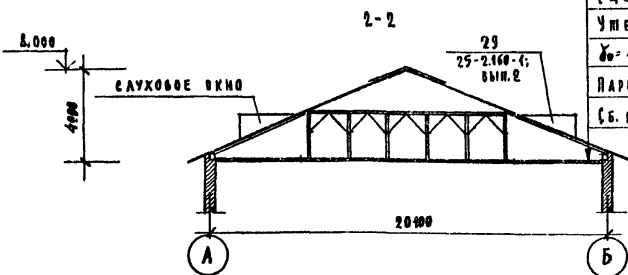
Листы асбестоцементные волнистые типа СВ-1750.
Обрешетка из брусков 50x50 (h)
Стропила 100x180 (h)



САХОВОЕ ОКНО



Цементно-песчаный раствор состава 1:2 (цемент марки М200) - 40мм.
Утеплитель - твердые плиты из пенобетона $\rho = 400 \text{ кг/м}^3$ - 110, 150 (основное решение), 190 мм.
Пароизоляция - два слоя пергамина на битумной мастике
С.б. железобетонные панели перекрытия - 220мм



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЧЕРАДНОЙ КРЫШИ (ВАРИАНТ)

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ			
—	ГОСТ 17745-72*	СТАЛЬ ПЛОСКОСТАВНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ, -5-1мм	—	60	м ²
		СКОБЫ - шт. 50			
—	ГОСТ 403-76	СТАЛЬ ПЛОСКОСТАВНАЯ -40x6, $\rho = 1100$	4	2,1	
—	ГОСТ 7798-70	БОЛТЫ М42x240	общ. 356	—	
—	ГОСТ 5945-70	ГАЙКИ М42	общ. 350	—	
—	ГОСТ 4374-78	ШАЙБЫ М42	общ. 350	—	
—	ГОСТ 1144-80	ШУРУПЫ К4 100	общ. 5	—	
—	ГОСТ 4028-63*	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ К4x100	общ. 80	—	
—	ГОСТ 4028-63*	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ К4x90	общ. 40	—	
		ДЕРЕВЯННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ			
—	Ноги стропильные	сечение 100x180 (h)	—	общ. 2,65	м ³
—	Стяжки	иже 150x180 (h)	—	общ. 0,75	м ³
—	Подкосы	" 150x180 (h)	—	общ. 1,50	м ³
—	Лежни	" 150x180 (h)	—	общ. 3,10	м ³
—	Мауэрлат	" 140x180 (h)	—	общ. 1,30	м ³
—	Прогоны	" 100x180 (h)	—	общ. 2,30	м ³
—	Кобылки	" 50x180 (h)	—	общ. 8,5	м ³
—	Затяжки	" 150x180 (h)	—	1,5	м ³
—	Накладки	" 50x180 (h)	—	0,2	м ³
—	Обрешетка	" 50x50 (h)	—	950	м ²
—	Иже	" 120x40 (h)	—	1020	м ²
—	Доски	" 100x40 (h)	—	120	м ²
—	Иже	" 100x49 (h)	—	105	м ²
—	Доски деревянные	" 360x28 (h)	—	110	м ²
—	ГОСТ 20430-75	Листы асбестоцементные волнистого профиля типа СВ-1750	—	578	м ²
—	ГОСТ 711-78	Стекло строительное, -6-4мм	—	0,9	м ²

1. Все элементы строительной конструкции чердачной крыши до монтажа подвергнуть защитной обработке в соответствии с требованиями СНиП II-19-76, п.5.6, таблица 3.
2. Деревянные элементы изготовить в соответствии с ГОСТ 8486-66**

Т.П. 214-1-254.83-АС

ИЗДАНИЕ	НАЧ. МЕР. ГАП	ОМЕЛЬЧЕНКО	ИНЖЕНЕР	ТАРАКОВ	ВЕД. ИНЖ. СЕМЕНОВА	ДЕШКОВЕ ЯСЛИ-САА (со стенами из кирпича) на 50 мес	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИВ.И						СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЧЕРАДНОЙ КРЫШИ (ВАРИАНТ)	Р	20	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

КОПИРОВАЛ:

ФОРМАТ 28Г

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
214-1-254.83
АННОУМ I

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ МАРКИ ТХ

Лист	Наименование	стр.	Примечание
1	Общие данные	22	
2	Спецификация технологического оборудования	23	
3	План 1го этажа с расстановкой технологического оборудования	24	
4	Приписка сантехнического и электромеханических подразд к оборудованию	25	

ВЕДОМОСТЬ ПРИМЕНЕННЫХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение	Наименование	Примечание
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, В	

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывобезопасную и пожарную безопасность при эксплуатации зданий.
Главный инженер проекта *Олегов* /Чернецова З.Я./

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Техниавилическая часть проекта разработана на основании механического проекта, утвержденного Госгражданстроем /приказ № 198 от 27 июля 1982 года/.

Детские ясли-сад на 50 мест запроектированы на 2 группы: ясельную и дошкольную по 25 человека в каждой. Возрастной состав ясельной группы: 10 детей в возрасте от 9 месяцев до 1,5 лет и 15 детей от 1,5 лет до 3-х лет.

Возраст детей в дошкольной группе: от 3-х лет до 7-и лет.

Состав, площади и взаимосвязь помещений приняты в соответствии с требованиями СНиП 3-64-80, детские дошкольные учреждения.

В проекте заложено современное технологическое оборудование и мебель. Пищеварок запроектирован работающим на сырье обеспечивающ детей и обслуживающий персонал 3-х разовым питанием. Производительная мощность пищеблока 270 блюд в сущки. Постирочная имеет производительность 13кг белья в сущки. Пищеварок и постирочная оснащены секционным оборудованием, работающим на электрэнергии.

Условные обозначения

- ⚡ Э - подврд электрэнергии;
- Ф - фазность тока;
- МП - магнийный пускатель;
- Н - высота подразд в мм от чистого пола;
- ⊞ - трап 100.
- ⚡ Ш - штепсельная розетка трехфазная;
- ⚡ Ш - штепсельная розетка однофазная;
- В I - подврд холодной воды;
- ⚡ - подврд горячей и холодной воды через смеситель.

ИВ.ХВ.В.А. /ВДАКТЬ И ДАТА /ВЗЛ.М.ИВ.М
В-2949-1

		ПРИВЯЗАН	
ИВ.Н			
ВЕРСИОНТ	ЧЕРНЕЦОВА	<i>Олегов</i>	
		ТП 214-1-254.83-ТХ	
ГЛ.АРХ.ИВ.	ИВ.ХВ.В.А.	ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД	
РУК.МАСТ.	МАТНАДН	/со сметками из кирпича/	
ИНТ.ТЕХ.	ЧЕРНЕЦОВА	на 50 мест	
ПРОБЕРНА	ЧЕРНЕЦОВА	СТАДИИ	Лист
РАЗРАБТ	МАТОНОВА	Р	1
		Общие данные	
		ЦНИИЭП	
		ГРАЖДАНСЬСКОГО	

МАРКА НОМ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6
1	Объединение „Таджикторгмаш“	Ванна электрическая секцион. моду. ВЭСМ-4ШБ /840×840×860/ 17.04 квт.	1	210	
2	Калининградский завод „Тургмаш“	Электрокожуховник КИЗ-50 /6.0 квт/	1	19	
3	Торговая семья	Универсальная кухонная машина УКМ	1		
4	Пермский завод „Тургмаш“	Привод универсальный ПУ-0.6	1	160	
5	Торговая семья	Машина стиральная бытовая „Звонка“	2		
6	Циорский механический завод	Тележка для белья Т-1	1		
7	Объединение „Мархоходмаш“	Шкаф холодильный ШХ-0.40м	1	250	
8		Шкаф холодильный ШХ-0.80м	1	330	
9	Объединение „Сюзторгбур-досание“	Ванна моечная ВМСМ-5 /840×840×860/	2		
10		Ванна моечная ВМСМ-1 /630×630×860/	2		
11		Монка чугунная МА-1-Б /600×600×260/	6		
12		Кассета для тарелок настенная КТ-1	3		
13		Стеллаж производственный СР-1 /1050×630/	3		
14		Стеллаж производственный ТА-23 /1050×630/	2		
15		Водонагреватель /1050×630×260/	2		
16		Ларь для овощей ТА-30	1		
17		Ларь для белья /1050×630×900/	1		
18		Шкаф для одежды /1200×600×1800/	3		
19	Бинская мебельная фабрика	Кухонка медицинская /детская/	1		
20	г. Киев завод ДИИ	Росномер ТУ-795	1		
21	г. Татка, медико-инструмент. завод	Весы медицинские ВМ-20	1		
22	Комиссаровский завод „Тургмаш“	Местный вентиляционный агрегат ИВ0-420Ф	3		

1	2	3	4	5	6
23	Торговая семья	Ванна „Октябрь“	1		
24		Табурет для инвалидов	1		
25	Минская мебельная фабрика им. Димитрова	Стул детский 2-местный /1100×450×540/	15		
26		Стул детский 4-местный /700×700×450/	6		
27		Стул детский /280×180×270/	20		
28		Стул детский /260×180×280/	28		
29		Стул детский /300×260×320/	10		
30	Роговская мебельная фабрика	Стул туалетно-пеленальный /750×750×850/	2		
31	Московская эксперимент ФКА „Стандарт“	Стул для кормления /930×380×750/	2		
32	Румянцевская мебельная фабрика	Стул раздаточный /750×600×750/	2		
33	Румянцевская мебельная фабрика	Кровать-манеж индивидуальный /1200×600/	25		
34		Кровать детская складная /1400×600×600/	26		
35		Манеж /1200×1200×990/	1		
36		Вешалка настенная для coatsmen	10		
37	Роговская мебельная фабрика	Стул для уголка жилой природы	4		
38		Стул воспитателя /1050×600×720/	3		
39	Комбинат швейный и детской мебели г. Рига	Кресло детское /830×380×290/	4		
40		Скамья гардеробная /1200×250×200/	4		
41	Феодосийская мебельная фабрика	Шкаф для одежды кружков /1350×300×1300/	2		
42		Шкаф для одежды детей /1500×300×700/	7		

1	2	3	4	5	6
43	Феодосийская мебельная фабрика	Шкаф для посуды /900×500×1300/	2		
44		Шкаф для игрушек /1050×450×1400/	8		
45	Верхнекамская фабрика „Спорт“	Шкаф для горшков /1050×300×1400/	2		
46		Шкаф хозяйственный /600×450×1400/	2		
47	Феодосийская мебельная фабрика	Шкаф для посуды /1050×450×1400/	3		
48	Торговая семья	Стул письменный 2-тумбовый	1		
49		Стул письменный 4-тумбовый	2		
50		Шкаф канцелярский	2		
51		Сейф	1		
52	Торговая семья	Кресло рабочее	1		
53		Стул колауняцкий	10		
54		Цветочница	6		
55	Сюзторгбур-досание	Стул производственный /1500×840×860/	1		
56		Стеллаж деревянный	погм 3		
57	Румянцевская мебельная фабрика	Тумбочка прикроватная	1		
58	Объединение „Таджикторгмаш“	Ванна электрическая секцион. моду. ВЭСМ-2х	1		

Т. П. 214-1-254.83-ТХ

ГЛАВ. АРХИВ	ШИНКОВ	ДЕТСКИЕ ЯСН-САД /со спальнями из кирпича/ на 50 мест	СТАЛ. ЧАЯ	АНСТ	АНШОВ
УК. МАСТ.	МИГАНДИ	СПЕЦИФИКАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	Р	2	
П/ТЕХН.	ЧЕРНЕЦОВА		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИ		
СН. НИИ.	БАЛАНОВА				
ТЕХНИК	ПИНКИНА				

ПРИВЪЗАН:

И.В.И.	
--------	--

КОПИРОВА

6-2343-2

ТУРОВОЙ ПРОЕКТ
214-1-254.83
АБСОЛЮТ

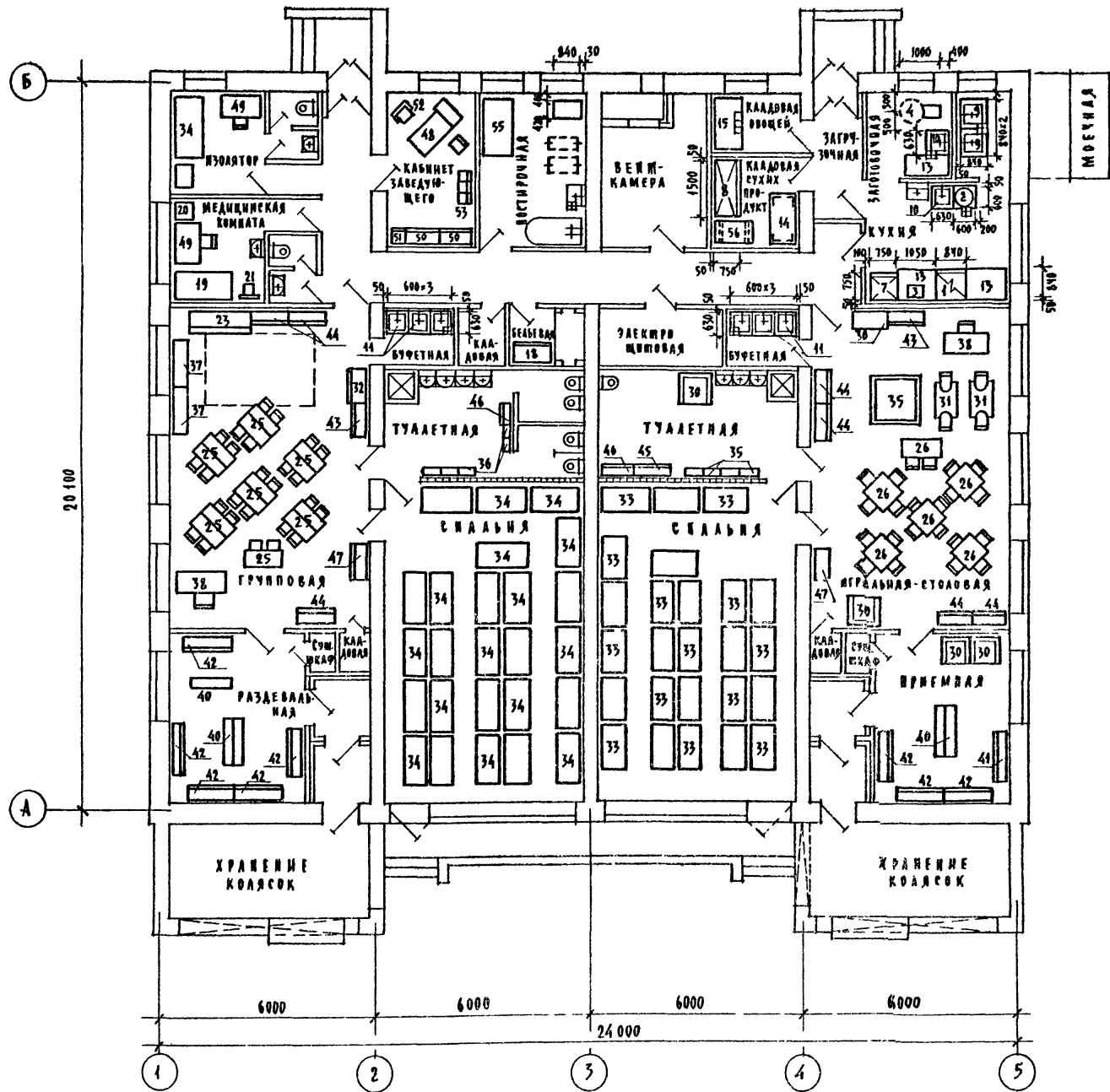
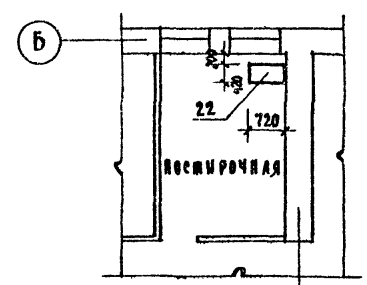
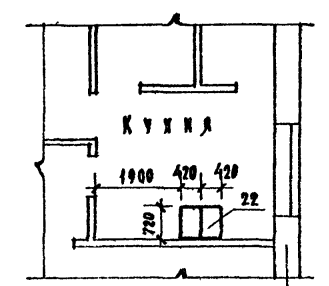


СХЕМА УСТАНОВКИ МЕСТНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ ОБОРУДОВАНИЙ НАД ОБОРУДОВАНИЕМ ПОЗ. 1 В ПОМЕЩЕНИЯХ КУХНИ И ПОСТИРОЧНОЙ



СОГЛАСОВАНО
С ИЛ ДВ
ИЗВ. И ПОДП. ПОДПИСЬ И ЛАТ. ИЗМ. ИВ. И
6-2949-3

ТЛ 214-1-254.83-ТХ			
ПРИВЯЗАН	ИЛ АРХ. ОР. ШИШКОВ	РУК. МАС. МАГАНДИ	ИИ ТЕХН. ЧЕРНЕЦОВА
	ПРОБЕРНА ЧЕРНЕЦОВА	РАЗРАБОТ. ПЛАТОНОВА	
ИВ. И	ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД 150 МЕСТАМИ ИЗ КИРПИЧА/ НА 50 МЕСТ	СТАДИЯ	ЛИСТ
	ПЛАН 1-го ЭТАЖА С РАСШАНОВ- КОМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	Р	3
		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	
	КОПИРОВАА		Формат 221

