



ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

184 - 16 - 83.87

ОДНОЭТАЖНЫЙ ДВУХКВАРТИРНЫЙ  
ЖИЛОЙ ДОМ  
С 3 - КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ

АЛЬБОМ 1

СОСТАВ ПРОЕКТА :

Альбом I - Архитектурно-строительные чертежи, отопление и вентиляция, водопровод и канализация, электрооборудование, связь и сигнализация.

Альбом II - Сметы,

Альбом III - Ведомости потребности в материалах.

Альбом IV - Спецификация оборудования.

Прилагаемые документы: Серия 16, часть 1, раздел 1-01 - изделия заводского изготовления.

РАЗРАБОТАН  
ЦНИИЭП граждансельстрой  
ИО тл. инженера института  
Тл. архитектор проекта



М.Х. Атабаев  
В.Б. Петросов

ПРОЕКТ УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ  
ПРИКАЗ №183 от 2 июня 1984 г.

© ГП ЦПП, 1996


ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
184-16-83.87  
Альбом I

Лист	Наименование	Страница
	Титульный лист	1
1	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА /начало/	2
2	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА /окончание/	3
<b>АРХИТЕКТУРНО - СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ</b>		
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ /начало/	4
2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ /ПРОДОЛЖЕНИЕ/	5
3	ОБЩИЕ ДАННЫЕ /окончание/	6
4	Фасады Б-А ; 1-7 ; А-Б ; 7-1	7
5	Фасады Б-А ; 1-7 ; А-Б ; 7-1 /вариант/	8
6	Кладочный план. ведомость проемов	9
7	Отделочный план	10
8	Спецификация столярных изделий	11
9	Ведомость отделки помещений	12
10	План полов. Экспликация полов	13
11	Узлы плана 1 ÷ 5. Вариант наружных стен при t <sub>н.в.</sub> - 40 °С и t <sub>н.в.</sub> - 20 °С	14
12	Узлы 6 ÷ 9. Детали крепления перегородок из гипсовых плит	15
13	Разрезы 1-1 ; 2-2	16
14	Узлы разрезов 1 ÷ 8	17
15	План перемычек	18
16	Ведомость перемычек. Спецификация перемычек	19
17	План фундаментов	20
18	Сечения фундаментов	21
19	План цокольного перекрытия	22
20	Цокольное перекрытие. Сечения 1-1 ÷ 7-7	23
21	План чердачного перекрытия	24
22	Сечения чердачного перекрытия	25

Лист	Наименование	Страница
23	План стропил, R <sup>н.сн</sup> = 100 кгс/м <sup>2</sup>	26
24	Крыша. Разрезы 1-1 ÷ 3-3	27
25	Крыша, R <sup>н.сн</sup> = 100 кгс/м <sup>2</sup> . Спецификация. План кровли	28
26	Крыша. Узлы 1 ÷ 4	29
27	Крыша. Узлы 5 ÷ 10	30
28	Крыша. Узлы 11 ÷ 14	31
29	Крыша (вариант R <sup>н.сн</sup> = 150 кгс/м <sup>2</sup> ) План стропил. Сечения	32
30	Крыша. (вариант R <sup>н.сн</sup> = 150 кгс/м <sup>2</sup> ) Спецификация. План кровли	33
31	Антресоль А-1	34
32	Дымоventilационный стояк	35
33	План при варианте перегородок из ГКЛ. Спецификация	36
34	Чердачное перекрытие без щитов наката (вариант)	37
35 ÷ 40	Отгрузочная спецификация	38 ÷ 43

Инв. н подл. Подпись и дата (взам. инв. н)

Привязан

Инв. н

184 - 16 - 83.87			
Нормок.	Овакимьян	<i>[подпись]</i>	
Зам. нач.	Овакимьян	<i>[подпись]</i>	
ГАП	Петросов	<i>[подпись]</i>	
ГИП	Сидорина	<i>[подпись]</i>	
Вед. инж.	Барыкина	<i>[подпись]</i>	
Исполн.	Барыкина	<i>[подпись]</i>	
Провер.	Сидорина	<i>[подпись]</i>	
Одноэтажный, двухквартирный жилой дом с 3-комнатными квартирами			Стадия   Лист   Листов Р   1   2
СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА /начало/			ЦНИИЭП Граждансельстрой

Альбом I  
Типовой проект 184-16-83.87

Лист	Наименование	Страница
	Отопление и вентиляция	
1	Общие данные / начало /	44
2	Общие данные / окончание /	45
3	План	46
4	План / вариант централизованного теплоснабжения /	47
5	Схемы систем отопления 1 и 2	48
6	Схема системы отопления / вариант централизованного теплоснабжения /	49
	ОВИ содержание	50
	ОВИ-1 воздухопод из асбестоцементных листов.	
	Конструкция теплоизоляционная	51
	Водопровод и канализация	
1	Общие данные	52
2	План этажа	53
3	План этажа / вариант /	54
4	Схемы систем В <sub>1</sub> ; Т <sub>3</sub> ; К <sub>1</sub>	55

Лист	Наименование	Страница
	Газоснабжение	
	Общие данные - План. Схема.	56 и
	Электроосвещение	
1	Общие данные	57
2	План расположения осветительных сетей	58
	Устройство связи	
1	Общие данные.	59
2	План этажа. План кровли. Схема расположения устройств связи.	60

Ив. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Чертежи смон. инженер. Ушакова 12.03.90г. Н.И.И.И.К.

184-16-83.87

Привязан:	Нормок. ОВАКИМЬЯ	<i>[Signature]</i>
	Зам.нач. ОВАКИМЬЯ	<i>[Signature]</i>
	ГАП ПЕТРОСОВ	<i>[Signature]</i>
	ТИП СИДОРНА	<i>[Signature]</i>
	Вспом. БАРЫКИНА	<i>[Signature]</i>
Ив. №	Провер. СИДОРНА	<i>[Signature]</i>

Одноэтажный двухквартирный жилой дом	Стация	Лист	Листов
в 3-комнатными квартирами	Р	2	
Содержание альбома / окончание /	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		

22740-01 4

Типовой проект  
 184-16-83.87  
 Альбом I

**Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АС**








Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные / начало/	
2	Общие данные / продолжение/	
3	Общие данные / окончание/	
4	Фасады Б-А; 1-7; А-Б; 7-1	
5	Фасады Б-А; 1-7; А-Б; 7-1 /вариант/	
6	Кладочный план. Ведомость проемов	
7	Отделочный план	
8	Спецификация столярных изделий	
9	Ведомость отделки помещений	
10	План полов. Экспликация полов	
11	Узлы плана 1÷5. Вариант наружных стен при t <sub>н.в.</sub> - 40°С и t <sub>н.в.</sub> - 20°С	
12	Узлы 6÷9. Детали крепления перегородок из гипсовых плит	
13	Разрезы 1-1; 2-2	
14	Узлы разрезов 1÷8	
15	План перемычек	
16	Ведомость перемычек. Спецификация перемычек	
17	План фундаментов	
18	Сечения фундаментов	
19	План цокольного перекрытия	
20	Цокольное перекрытие. Сечения 1-1 ÷ 7-7	
21	План чердачного перекрытия	
22	Сечения чердачного перекрытия	

Типовой проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами

Гл. архитектор проекта  В.Б. Петросов

Инд. и подл. Подпись и дата Взам. инв. н

Лист	Наименование	Примечание
23	План стропил, R <sub>сн</sub> <sup>н</sup> = 100 кгс/м <sup>2</sup>	
24	Крыша. Разрезы 1-1 ÷ 3-3	
25	Крыша, R <sub>сн</sub> <sup>н</sup> = 100 кгс/м <sup>2</sup> . Спецификация. План кровли	
26	Крыша. Узлы 1÷4	
27	Крыша. Узлы 5÷10	
28	Крыша. Узлы 11÷14	
29	Крыша (вариант R <sub>сн</sub> <sup>н</sup> = 150 кгс/м <sup>2</sup> ) План стропил. Сечения	
30	Крыша (вариант R <sub>сн</sub> <sup>н</sup> = 150 кгс/м <sup>2</sup> ) Спецификация. План кровли	
31	Антресоля А-1	
32	Дымоветвляционный стояк	
33	План при варианте перегородок из ГКЛ. Спецификация	
34	Чердачное перекрытие без щитов наката (вариант)	
35÷40	Отгрузочная спецификация	

				Привязан			
Инв. н							
				184-16-83.87		АС	
НОРМОК.	ОВАКИМЬЯН			Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 3-комнатными квартирами	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ЗАМ. НАЧ.	ОВАКИМЬЯН				Р	1	40
ГАП	ПЕТРОСОВ			Общие данные / начало/	ЦНИИЭП		ГРЖДАНСЕЛЬСТРОЙ
ГИП	СИДОРИНА						
ВЕД. ИНЖ.	БАРЫКИНА						
ИСПОЛН.	БАРЫКИНА						
ПРОВЕР.	СИДОРИНА						

## ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
АС	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ	
ОВ	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ	
ВК	ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ	
ГВВ	ГАЗОСНАБЖЕНИЕ	
ЭО	ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ	
СС	СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ	

## ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.

Типовой проект 184-16-83.87 одноэтажного двухквартирного жилого дома с 3-комнатными квартирами является откорректированным проектом 184-16-83.85. Корректировка проведена по заданию, утвержденному Госгидрострем 8.07.86г., с учетом опыта производства домов на предприятиях Минлесебумпрома СССР.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

Проект предназначен для строительства в I в климатическом подрайоне, II и III климатических районах с расчетными температурами наружного воздуха - 20°C; - 30°C /основное решение/ и - 40°C, с обычными геологическими условиями.

## Нормативные данные.

СНЕГОВАЯ НАГРУЗКА /основное решение/ - 100 кгс/м<sup>2</sup> (1,0 кПа)  
/вариант/ - 150 кгс/м<sup>2</sup> (1,5 кПа)  
СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - 48 кгс/м<sup>2</sup> (0,48 кПа)

## ХАРАКТЕРИСТИКА ЗДАНИЯ

КЛАСС ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗДАНИЯ - III  
СТЕПЕНЬ ДОЛГОВЕЧНОСТИ - II  
СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - IV  
ОРИЕНТАЦИЯ - СВОБОДНАЯ.

## УКАЗАНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ.

Перед началом производства работ проект дома должен быть согласован с соответствующими организациями, привязан к местным условиям с учетом категории грунта, уровня грунтовых вод, горизонтальной и вертикальной планировки.

## УКАЗАНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ.

При производстве работ в зимних условиях руководствоваться указаниями соответствующих разделов глав СНиП III-8-76; СНиП III-17-78. Перед началом монтажа необходимо проверить комплектность и качество изделий и деталей заводского изготовления. Детали и изделия должны храниться в условиях, не допускающих их увлажнения, деформации и загрязнения.

## УКАЗАНИЯ ПО НАРУЖНОЙ ОТДЕЛКЕ ЗДАНИЯ.

Отделка наружных стен - расшивка швов.  
Деревянные детали покрываются тонированной олифой и лаком за 2 раза.

## Противопожарные мероприятия

Стропила и обрешетку подвергнуть обработке огнезащитным составом.

АЛБЮМ I  
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 184-16-83.87

ИНВ. ПОДКЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

		184-16-83.87	- АС	
Нормок.	Овчинкина			
Зам.нач.	Овчинкина			
Г.П.	Петров			
Г.И.П.	Сидорина			
Вед. инж.	Барыкина			
Исполн.	Барыкина			
Провер.	Сидорина			
Привязан		Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 3-комнатными квартирами	СТАНДАРТ ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р	2
Инв. №		ОБЩИЕ ДАННЫЕ /ПРОДОЛЖЕНИЕ/	ЦИНИЭП ГРАЖДАНСКОСТРОИТЕЛЬСТВА	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ.

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ		
Гост 26601-85	ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ ДЛЯ МАЛОЭТАЖНЫХ ИЛИХ ДОМОВ	
1.136-5-19	ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ НАРУЖНЫЕ ДЛЯ ИЛИХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	
1.136-10	ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ ВНУТРЕННИЕ ДЛЯ ИЛИХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	
Гост 17280-79	ДОСКИ ПОДОКОШНЫЕ ДЕРЕВЯННЫЕ	
Гост 6428-83	ПЛИТЫ ГИПСОВЫЕ ДЛЯ ПЕРЕГОРОДК	
Гост 5781-82*	СТАЛЬ ГОРЯЧЕКАТАННАЯ ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	
Гост 530-80	КИРПИЧ И КАМНИ КЕРАМИЧЕСКИЕ	
Гост 8242-75	ДЕТАЛИ ДЕРЕВЯННЫЕ ФРЕЗЕРОВАННЫЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА	
2.144-1	УЗЛЫ ПОЛОВ ИЛИХ ЗДАНИЙ	
Гост 11047-72	ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ ДЕРЕВЯННЫЕ ДЛЯ МАЛОЭТАЖНЫХ ИЛИХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	
Гост 1005-86	ЩИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ ДЕРЕВЯННЫЕ ДЛЯ МАЛОЭТАЖНЫХ ДОМОВ	
Гост 24454-80Е*	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД	
Гост 4028-63*	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	
Гост 9573-82	ПЛИТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНЫХ ВЯТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ	
Гост 6266-81*	ЛИСТЫ ГИПСОКАРТОННЫЕ	
Гост 20430-84	ЛИСТЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ВОЛНИСТЫЕ СРЕДНЕГО ПРОФИЛЯ 40/150 И ДЕТАЛИ К НИМ	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
Гост 8717.0-84*	СТУПЕНИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ И БЕТОННЫЕ	
Гост 13579-78*	БЛОКИ БЕТОННЫЕ ДЛЯ СТЕН ПОДАВАЛА	
Гост 14948-80*	СТАЛЬ ПОНКОЦСПОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ С НЕПРЕРЫВНОЙ ЛИЦЕЙ	
ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ		
СЕРИЯ 16 ЧАСТЬ 1	ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДСКОГО	
РАЗДЕЛ 1-01	ИЗГОТОВЛЕНИЯ	

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИИ

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
8	СТОЛЯРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	
16	ПЕРЕМОЧКИ	
17	ФУНДАМЕНТЫ	
19	ЦОКОЛЬНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ	
21	ЧЕРДАЧНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ	
25	КРЫША $R_{сн}^H = 100 \text{ кгс/м}^2$	
30	КРЫША /ВАРИАНТ/ $R_{сн}^H = 150 \text{ кгс/м}^2$	
31	АНТИРЕСОЛЬ	
33	ПЕРЕГОРОДКИ ПОЭЛЕМЕНТНОЙ СБОРКИ.	
34	ЧЕРДАЧНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ /ВАРИАНТ/.	

АЛЬБОМ I

И П Н П О В О И П Р О Е К Т 184 - 16 - 83.87

И П Н П О В О И П Р О Е К Т 184 - 16 - 83.87

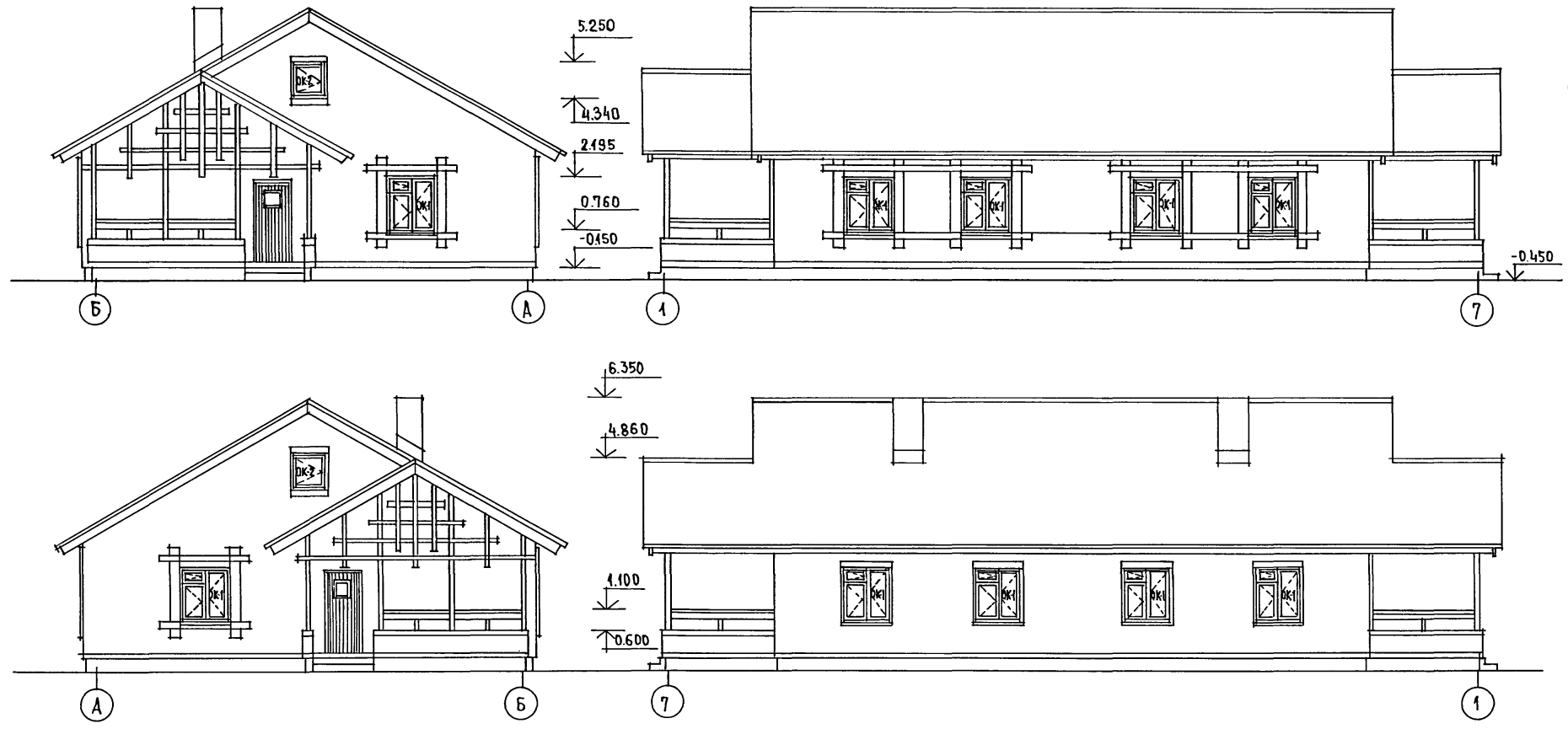
ПРИВЯЗАН


		184-16-83.87		А 0		
НОРМОК	ОВАКИМЯН					
ЗАМ. НАЧ. М.	ОВАКИМЯН					
П. А. П.	ПЕПРОСОВ					
Г. П. П.	СИДОРОВА					
ВЕД. ИНЖ.	БАРЫКИНА					
ИСПОЛН.	БАРЫКИНА					
ПРОВЕР.	СИДОРОВА					
ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
(ОКОНЧАНИЕ)				Р	3	
(ОКОНЧАНИЕ)				ИНИЦИАЛ ТРАНСПОРТНО-СТРОИТЕЛЬСКОГО		

ОДНОЭТАЖНЫЙ ДВУХКВАРТИРНЫЙ ИЛИХ ДОМ С 3-КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ

ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)

АЛБӨМ I  
МИПОВОЙ ПРОЕКТ 184-16-83.87



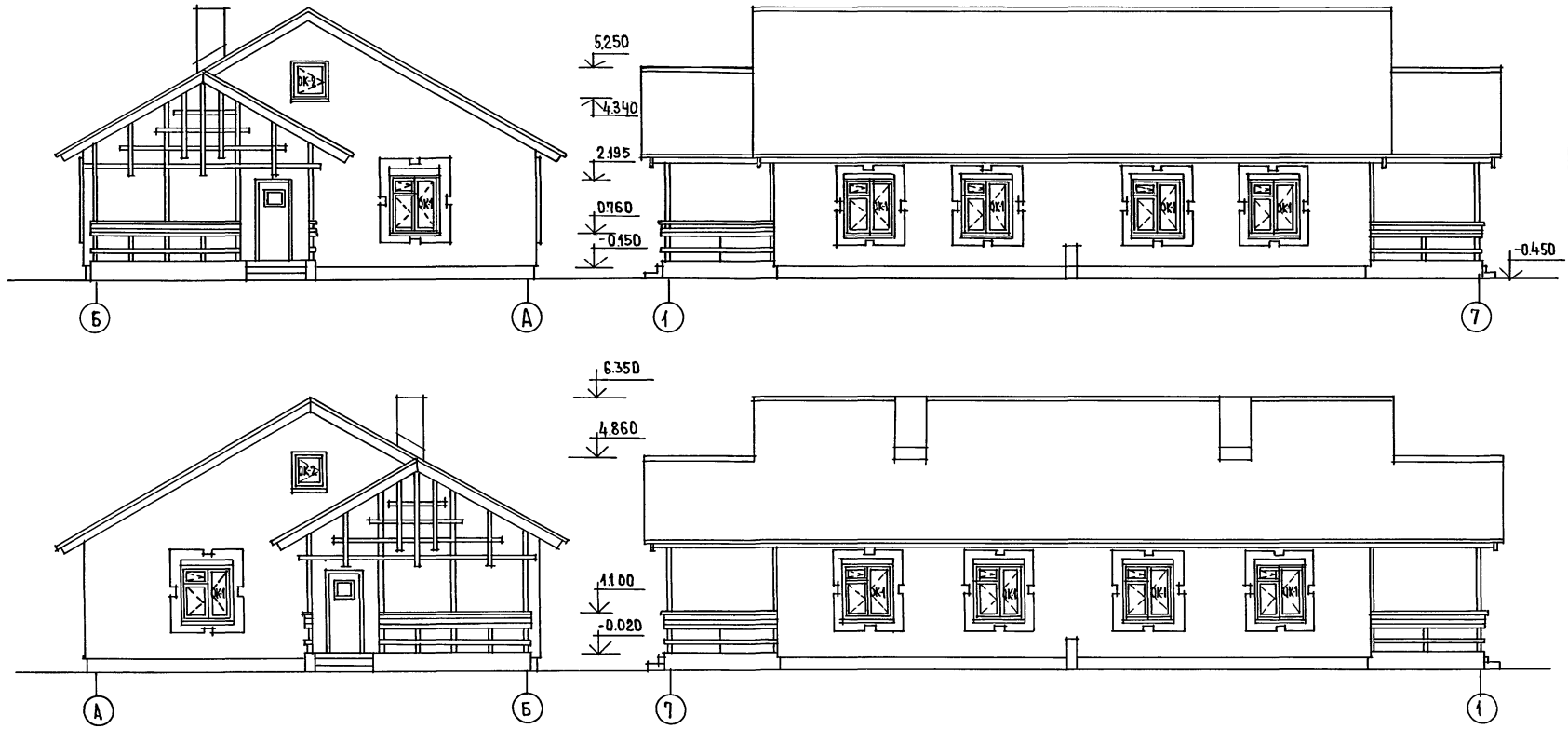
ИНВ.№ПОСЛА. ПОДПИСЬ И ДАТА  
ВЗАМ.ИНВ.№

				184 - 16 - 83.87		А0		
ПРИВЯЗАН:				НОРМОКОН	ОВАКИМЬЯН			
				ЗАМ.НАЧ.М.	ОВАКИМЬЯН			
				ТЯП	ПЕТРОВСОВ			
				ТИП	СИДОРНИНА			
				СТ.АРХ.	ЛАЗАРЕВ			
				НЕПОЛНИМ	ЛАЗАРЕВ			
ИНВ.№				ПРОВЕРИЛ	ПЕТРОВСОВ			
Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 3-комнатными квартирами.						СТАНЦИЯ	ЛНСТ	ЛИСТОВ
						Р	4	
Фасады Б-А, 1-7; А-Б, 7-1						ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		

22740-01 8



Альбом I  
 Типовой проект 184-16-83.87

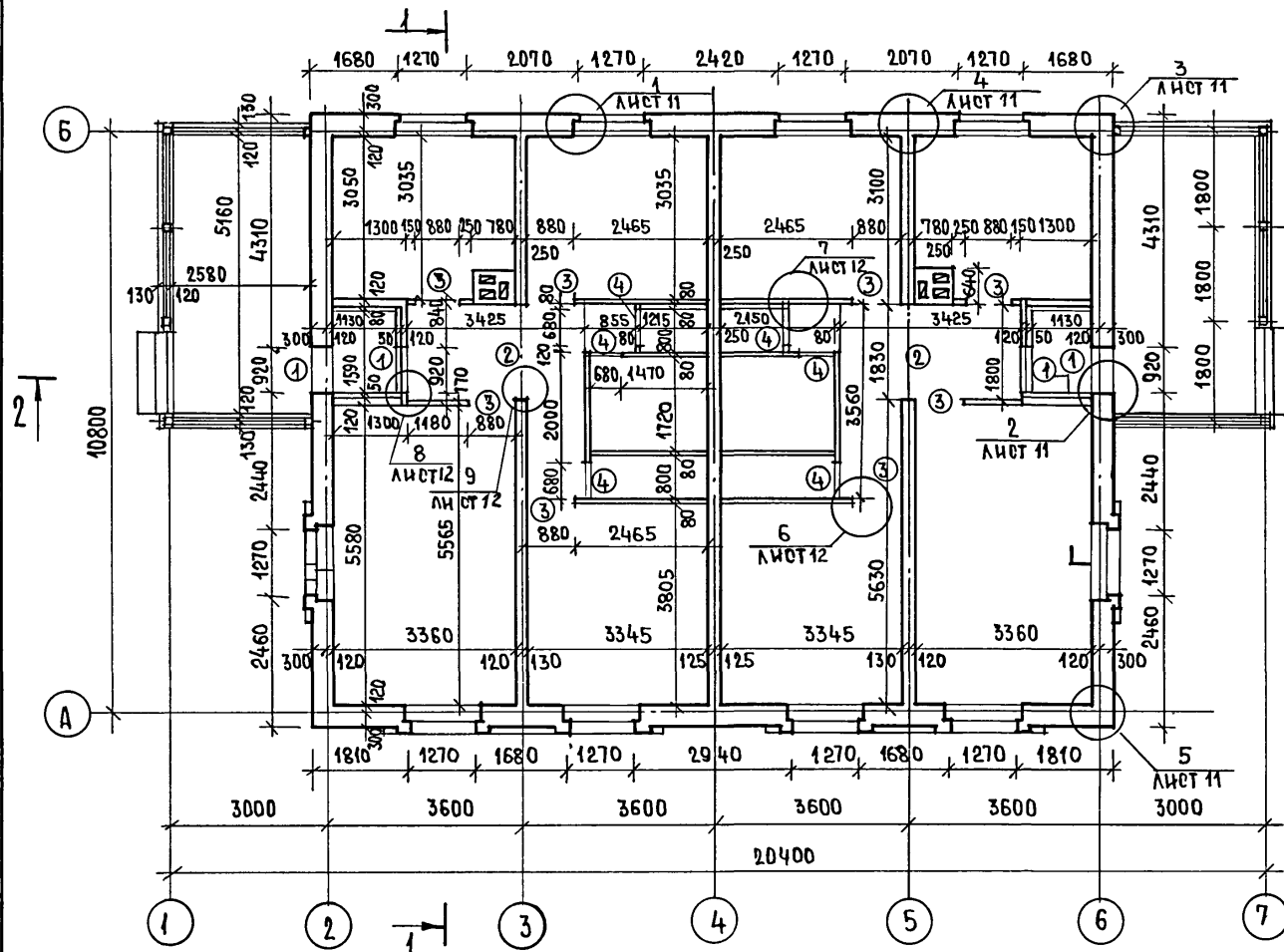


ИИВ.№ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМНОВС

		184-16-83.87		АС		
Нормокон.	Овакимьян	<i>Овакимьян</i> <i>Петросов</i> <i>Сидорина</i> <i>Лазарев</i> <i>Петросов</i>	Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 3-комнатными квартирами Фасады Б-А; 1-7; А-Б; 7-1 (вариант)	Стадия	Лист	Листов
Замначм.	Овакимьян			Р	5	
ГАП	Петросов			ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА		
Р.И.П.	Сидорина					
Ст.Арх.	Лазарев					
Исполн.	Лазарев	ИИВ.№				
Провер.	Петросов					

22740-01 9

АЛЬБОМ І  
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 184-16-83.87



ВЕДОМОСТЬ ПРОЕМОВ ДВЕРЕЙ

МАРКА ПОЗ.	РАЗМЕР ПРОЕМА В КЛАДКЕ, ММ
1	920 x 2115
2	1830 x 2115
3	880 x 2100
4	680 x 2100

○ - тип проема

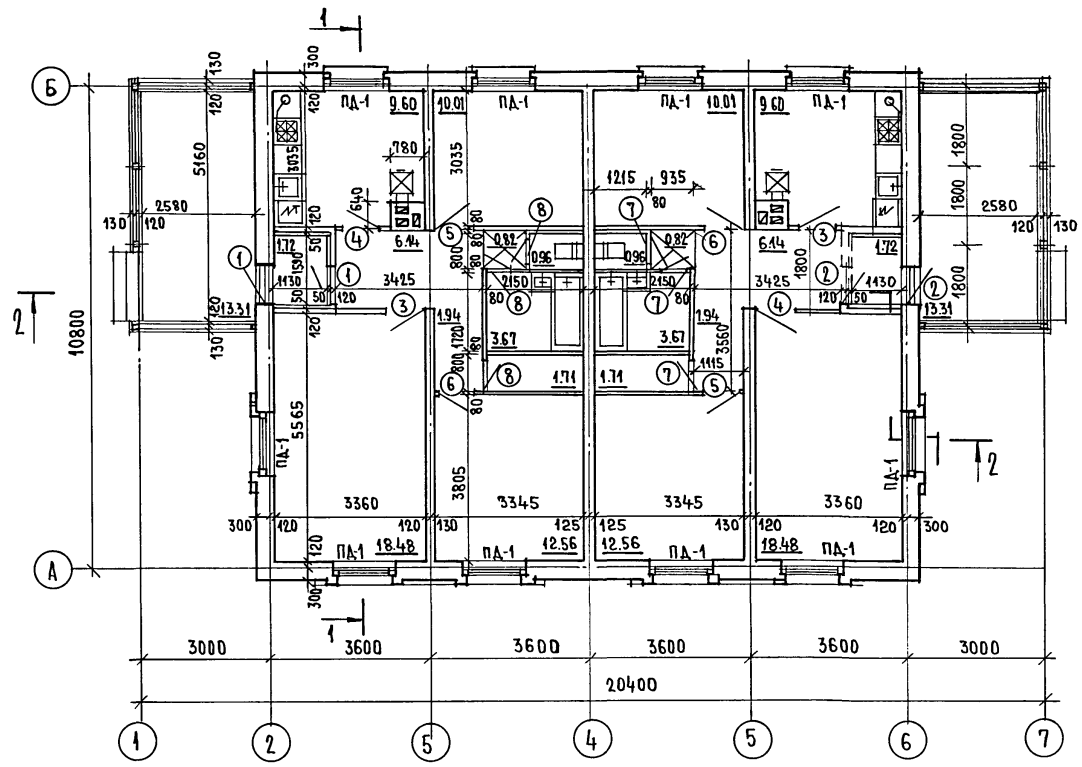
- Облегченную кладку наружных стен выполнять из пустопеделого керамического кирпича  $\gamma = 1400 \text{ кг/м}^3$  ГОСТ 530-80 марки 50 на цементно-песчаном растворе марки 25 с уширенным швом шириной 50 мм, заполненным утеплителем  $\gamma_0 = 125 \text{ кг/м}^3$ . Перевязка кладки для пустопеделого кирпича толщиной 65 мм - один тычковый ряд на четыре ряда кладки.
- Внутренняя несущая стена из обыкновенного глиняного кирпича марки 50 на растворе марки 25.
- Памбур утепляется минераловатными плитами толщиной 50 мм.
- Деревянные антисептированные пробки устанавливать по ходу кладки; в дверных проемах по три пробки с каждой стороны проема на отпм. 0.400; 1.000; 1.600; в оконных проемах по две пробки с каждой стороны на отпм. 1.000 и 1.900 м.
- Дымоотвентиляционный стояк см. лист 32.
- Разрезы 1-1; 2-2 см. лист 13.

ИНВЕНТАРНЫЙ ПОДЛИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №

184-16-83.87		АС			
Нормокон	Овакцмьян	Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 3-комнатными квартирами	Стадия	Лист	Листов
Замначм	Овакцмьян		Р	6	
Р.А.П.	Петросов	Кладочный план, ведомость проемов.	ЦНИИЭП		
Р.И.П.	Сидорина		Граждансельстрой		
Ст. арх.	Лазарев				
Исполнил	Лазарев				
Проверил	Петросов				
ИНВ. №					

22740-01 10

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 184-16-83.87 АЛЬБОМ I



ЖИЛАЯ ПЛОЩАДЬ 82.10 м<sup>2</sup>  
 ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ 131.78 м<sup>2</sup>  
 ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ (С УЧЕТОМ ЛЕТНИХ ПОМЕЩЕНИЙ) 139.77 м<sup>2</sup>  
 СТРОИТЕЛЬНЫЙ ОБЪЕМ 458.28 м<sup>3</sup>  
 K<sub>1</sub>=0.6 ; K<sub>2</sub>=5.58  
 ЕСТЕСТВЕННАЯ ДОВЕЩЕННОСТЬ 0.48

○ - ТИП ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ СМ. ЛИСТ 6.  
 РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2 СМ. ЛИСТ 13.

ИНВ. НЕ ПОДЛ. ПОДПИСЬ ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

184-16-83.87		АС			
НОРМОКОН	ОВАКИМЬЯН	ОДНОЭТАЖНЫЙ ДВУХКВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С 3-КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ.  ОТДЕЛОЧНЫЙ ПЛАН.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ЗАМ. ИЖИМ	ОВАКИМЬЯН		Р	7	
РАП	ПЕТРОВСОВ		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ		
ГИП	СИДОРОВА				
СТ. АРХ.	ЛАЗАРЕВ				
ИНВ. №	ПРОВЕР. ПЕТРОВСОВ				

22740-01 11

ПШЛОВОЙ ПРОЕКТ 184-16-83.87 АЛЬБОМ I

МАРКА ПОЗИЦИЯ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧ	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧ.
ДВЕРИ НАРУЖНЫЕ					
1	1.136.5-19	ДН 21-9ЩП	2	47.4	
2	1.136.5-19	ДН 21-9ЩП	2	47.4	
ДВЕРИ ВНУТРЕННИЕ					
3	1.136-10	Д021-9	2	41.0	
4	1.136-10	Д021-9А	2	41.0	
5	1.136-10	ДГ 21-9	2	40.0	
6	1.136-10	ДГ 21-9А	2	40.0	
7	1.136-10	ДГ 21-7	3	35.0	
8	1.136-10	ДГ 21-7А	3	35.0	
ОКНА /t <sub>н</sub> = -30°С / ОСНОВНОЕ РЕШЕНИЕ /t <sub>н</sub> = -20°С/ ВАРИАНТ					
ок-1	ГОСТ 26601-85	ОКНО ОРМ 15-13.5	10	64.6	
ок-2	16-1-1-01-13.000	ОКНО ФРОНТОНА ОФ 9-9	2	12.8	
ОКНА /t <sub>н</sub> = -40°С / - ВАРИАНТ					
ок-1	ГОСТ 26601-85	ОКНО ОРМ 15-13.5	10	80.1	
ок-2	16-1-1-01-13.000	ОКНО ФРОНТОНА ОФ 9-9	2	12.8	

МАРКА ПОЗИЦИЯ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧ.
ПОДОКОННАЯ ДОСКА /t <sub>н</sub> = -30°С / - ОСНОВНОЕ РЕШЕНИЕ					
ПД-1	ГОСТ 17280-79	ПД 14-20	10	5.42	
ПОДОКОННАЯ ДОСКА /t <sub>н</sub> = -20°С / - ВАРИАНТ					
ПД-1	ГОСТ 17280-79	ПД 14-20	10	5.42	
ПОДОКОННАЯ ДОСКА /t <sub>н</sub> = -40°С / - ВАРИАНТ					
ПД-1	ГОСТ 17280-79	ПД 14-30	10	8.13	
АНПРЕСОЛЬ					
А-1	АЛЬБОМ I лист 31	АНПРЕСОЛЬ	2	21.93	
	ГОСТ 8242-75	НАЛИЧНИКИ /тип-1/	147п.м		

ИНВ. № ПОДА Подпись и дата. ВЗАМ. ИНВ. №

Данный лист см. совместно с листом 7

		184-16-83.87		А0		
ПРИВЯЗАН		НОРМОК. ДВАКИМЬЯН <i>В.И.</i>	Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 3-комнатными квартирами.	СТАЯЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		ЗАМ. НАЧ.М. ДВАКИМЬЯН <i>В.И.</i>			8	
		ГАП ПЕТРОСОВ <i>В.И.</i>				
		ГИП СИДОРНИН <i>В.И.</i>				
		ИСПОЛН. ШЕВЧЕНКО <i>В.И.</i>				
ИНВ. №		ПРОВЕР. ПЕТРОСОВ <i>В.И.</i>	СПЕЦИФИКАЦИЯ СТОЛЯРНЫХ ИЗДЕЛИЙ.	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		

22740-01 12

## ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ	ПОТОЛОК		СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ		ОТДЕЛКА НИЗА СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК			ПРИМЕЧАНИЯ
	ПЛОЩАДЬ М <sup>2</sup>	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛОЩАДЬ М <sup>2</sup>	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛОЩАДЬ М <sup>2</sup>	ВИД ОТДЕЛКИ	ВЫСОТА, ММ	
ЖИЛЫЕ КОМНАТЫ, КОРРИДОРЫ, ПЕРЕДНЯЯ КЛАДОВАЯ	103.32	листы гипсокартонные с последующей оклейкой потолочными обоями	191.98	штукатурка с последующей оклейкой обоями	—	—	—	—
		листы гипсокартонные с последующей оклейкой обоями	86.00	затирка с последующей оклейкой обоями				
КУХНЯ	19.20	листы гипсокартонные с покрытием водозмучающей краской	49.52	штукатурка в покраской водозмучающей краской	3.62	глазурированная плитка	600	в зоне кухонного оборудования низ отделки на отметке 0,75
			2.70	затирка с покраской водозмучающей краской				
ТУАЛЕТ	1.92	штукатурка по металлу сетке с покрытием водозмучающей краской	3.76	ТО ЖЕ	1.00	глазурированная плитка	150	по периметру
			12.38					
ВАННАЯ КОМНАТА	7.34	ТО ЖЕ	4.56	ТО ЖЕ	8.42	глазурированная плитка	—	на выступе где примыкает оборудование
			22.72					
ТАМБУР	3.44	листы гипсокартонные с покрытием водозмучающей краской	19.26	штукатурка по металлу сетке с покрытием водозмучающей краской	—	—	—	—
ТЕРРАСА	—	—	—	расширение швов	—	—	—	—

ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. С ЛИСТОМ 7.

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТ. ИНВ. №

АЛЬБОМ I

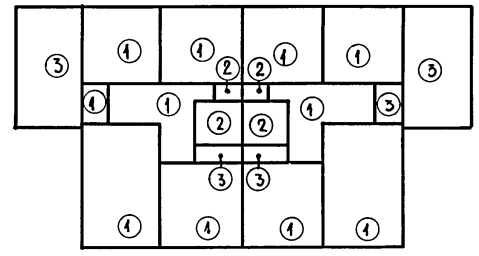
ШИПОВОЙ ПРОЕКТ 184-16-83.87

				184-16-83.87		АО	
ПРИВЯЗАН				НОМОКОН. ЗАМ. НАЧ. М.	ОВАКИ МЯН	<i>[Подпись]</i>	ОДНОЭТАЖНЫЙ ДВУХКВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С 3-КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ
				РАП	ПЕТРОВСОВ	<i>[Подпись]</i>	ЭТАЖИ   ЛИСТ   ЛИСТОВ
				ТИП	СИДОРНИНА	<i>[Подпись]</i>	Р   9
ИНВ. №				ПРОВЕРИЛ	ЛАЗАРЕВ	<i>[Подпись]</i>	ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ
					ПЕТРОВСОВ	<i>[Подпись]</i>	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

22740-01 13

ПЛАНОВОЙ ПРОЕКТ № 184-16-83.87 АЛЬБОМ I

ПЛАН ПОЛОВ



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

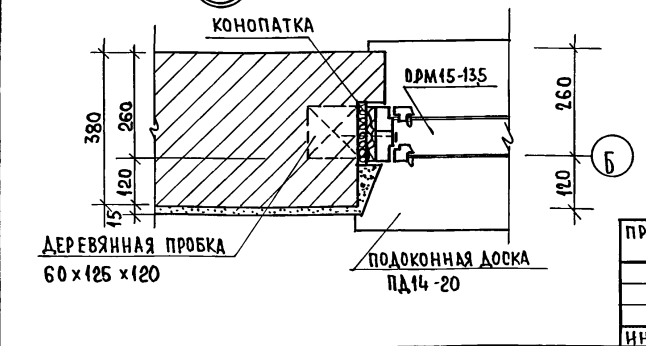
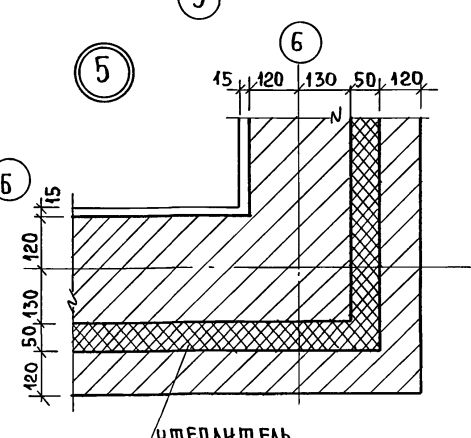
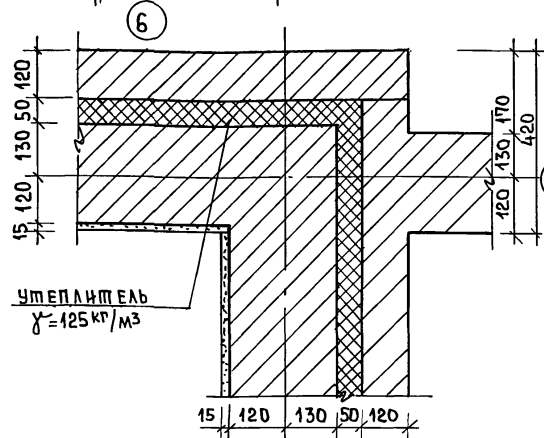
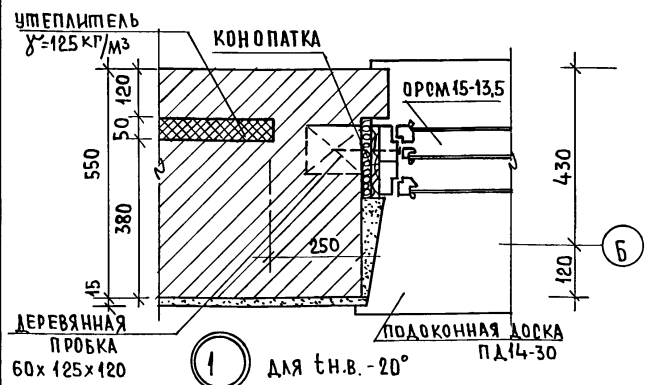
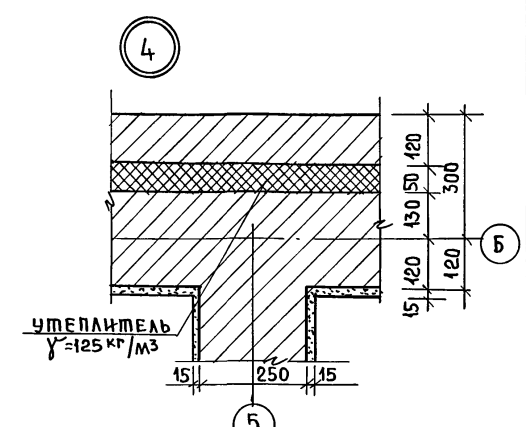
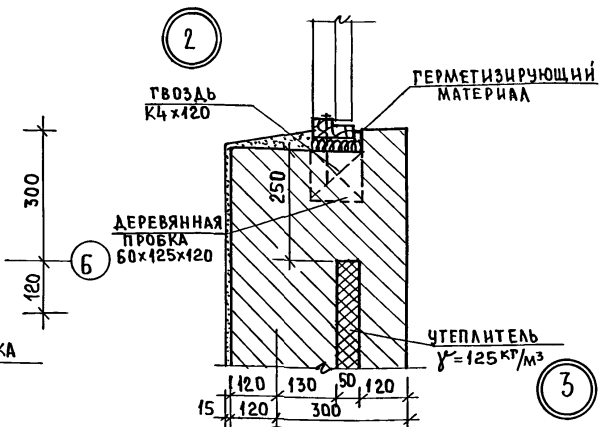
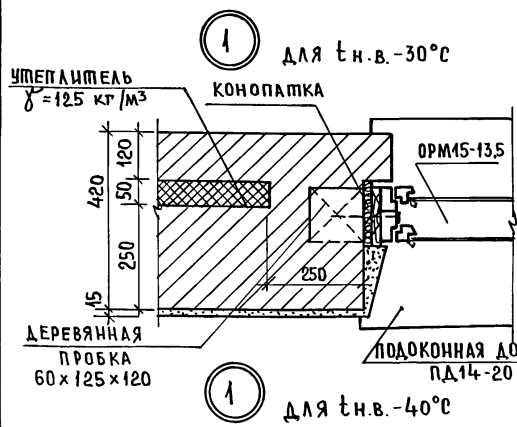
НАИМЕНОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЯ ПО ПРОЕКТУ	ТИП ПОЛА ПО ПРОЕКТУ	НОМЕР УЗЛА ПО СЕРИИ	ЭЛЕМЕНТЫ ПОЛА И ИХ ТОЛЩИНА	ПЛОЩАДЬ ПОЛА М <sup>2</sup>
ЖИЛЫЕ КОМНАТЫ, КУХНЯ, ПЕРЕДНЯЯ, КОРРИДОР, ТАМБУР	1	УЗЕЛ 139 СЕРИЯ 2.144-1-37	ДОСКИ ПОЛА - 28x94	125.96
ВАННАЯ, ТУАЛЕТ	2	УЗЕЛ 183 ПО СЕРИИ 2.144-1-71	ПОКРЫТИЕ-КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА ПО РОСТ 6787-80 - 20ММ	9.26
ТЕРРАСА	3	УЗЕЛ 177 СЕРИЯ 2.144-1-65	ПОКРЫТИЕ ИЗ БЕТОНА М200-20ММ	26.62

ИНВ.№ ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ.ИНВ.№

		184-16-83.87		АС	
ПРИВЯЗАН		НОРМОКОН	ОВАКИМЬЯН	Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 3-комнатными квартирами	
		ЗАМ НАЧМ	ОВАКИМЬЯН	СТАДИЯ	ЛИСТ
		ГАП	ПЕТРОСОВ	Р	10
		ТИП	СНАДОРИНА	ЛИСТОВ	
		ИСПОЛН.	ЛАЗАРЕВ	ЦНИИ ЭП	
ИНВ.№		ПРОВЕР.	ПЕТРОСОВ	ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ	

22740-01 14

АЛЬБОМ I  
ШИПОВОЙ ПРОЕКТ 184-16-83.87

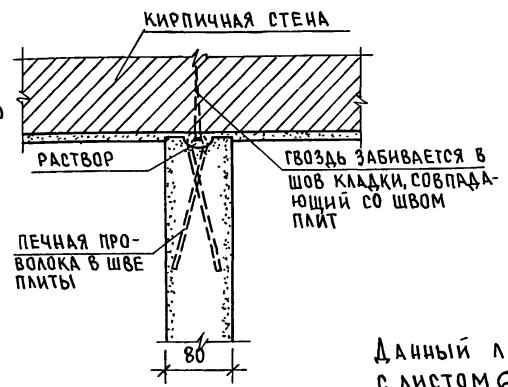
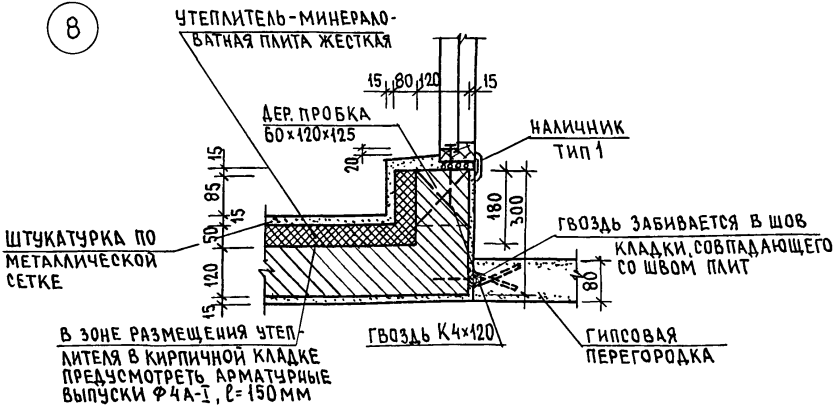
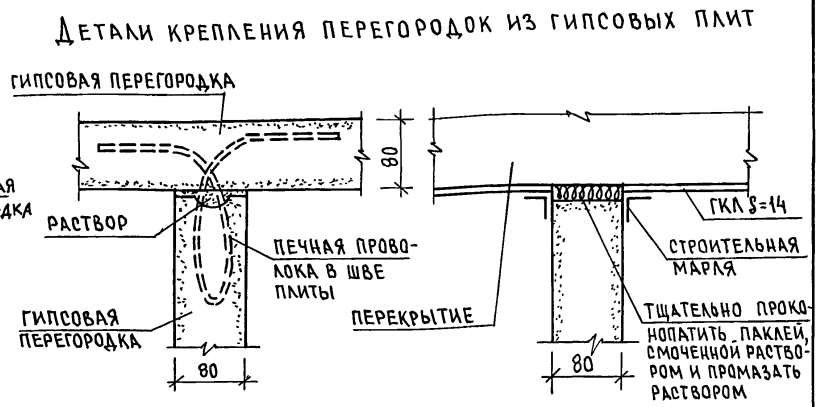
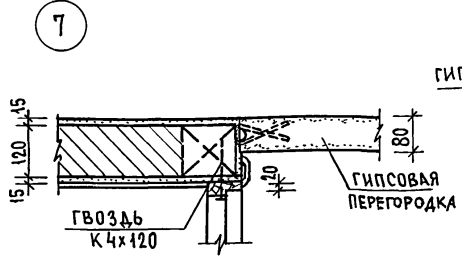
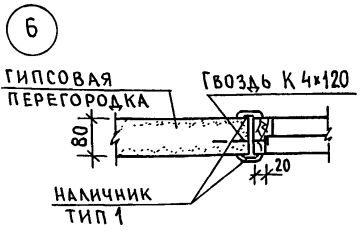


ИНВ.МЕТОД. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ.ИНВ.№Р

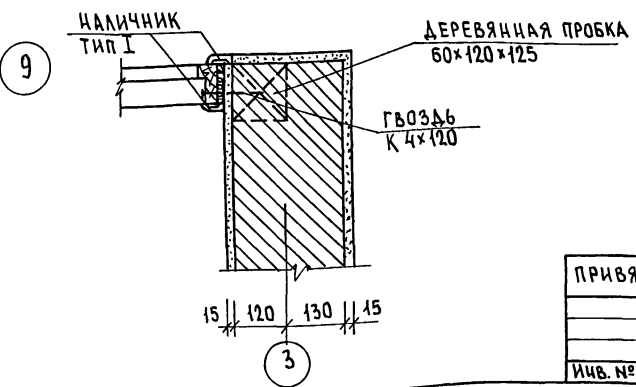
ПРИ ВЯЗАН		184-16-83.87		АС	
НОРМОК.	ОВАКИМЯН			ОДНОЭТАЖНЫЙ ДВУХКВАРТИРНЫЙ СТАДИОН ЛИСТ ЛИСТОВ	
ВЗАМ.ИЧМ.	ОВАКИМЯН			Р	II
ТАП	ПЕТРОВ			ЖИЛОЙ ДОМ С 3-КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ.	
ГРП	СИДОРНИН			УЗЛЫ ПЛАНА 1:5	
ВЕД.ИНЖ	БАРЫКИНА			ВАРИАНТ НАРУЖНЫХ СТЕН	
ИСПОЛН.	КЕТНЕР			ПРИ тн.в. = -40°C и тн.в. = -20°C.	
ИНВ.И	ПРОВЕР. СИДОРНИН			ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ	

22740-01 15

АЛБОМ I  
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 184-16-83.87



Данный лист см. совместно с листом 6.



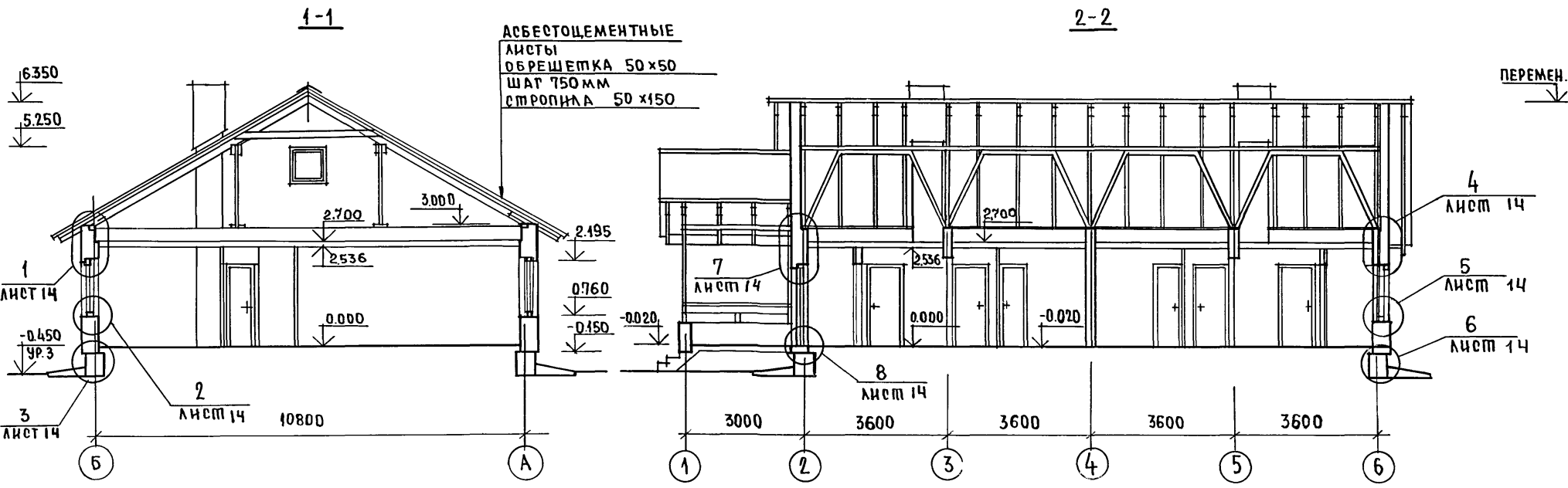
Лист № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан:		184-16-83.87	АС
Нормок.	Овакимьян	Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 3-комнатными квартирами	Этажная лист Р 12
Взам.нач	Овакимьян		
ГАП	Петросов		
ГИП	Сидорина		
ВЕД. ИЖ	Барыкина		
Исполн.	Кетнер	Узлы 6-9	ЦНИИЭП Граждансельстрой
Пробер.	Барыкина	Детали крепления пере- горонок из гипсовых плит	

22740-01 16



ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 184-16-83.87  
 А ЛЬБОМ I



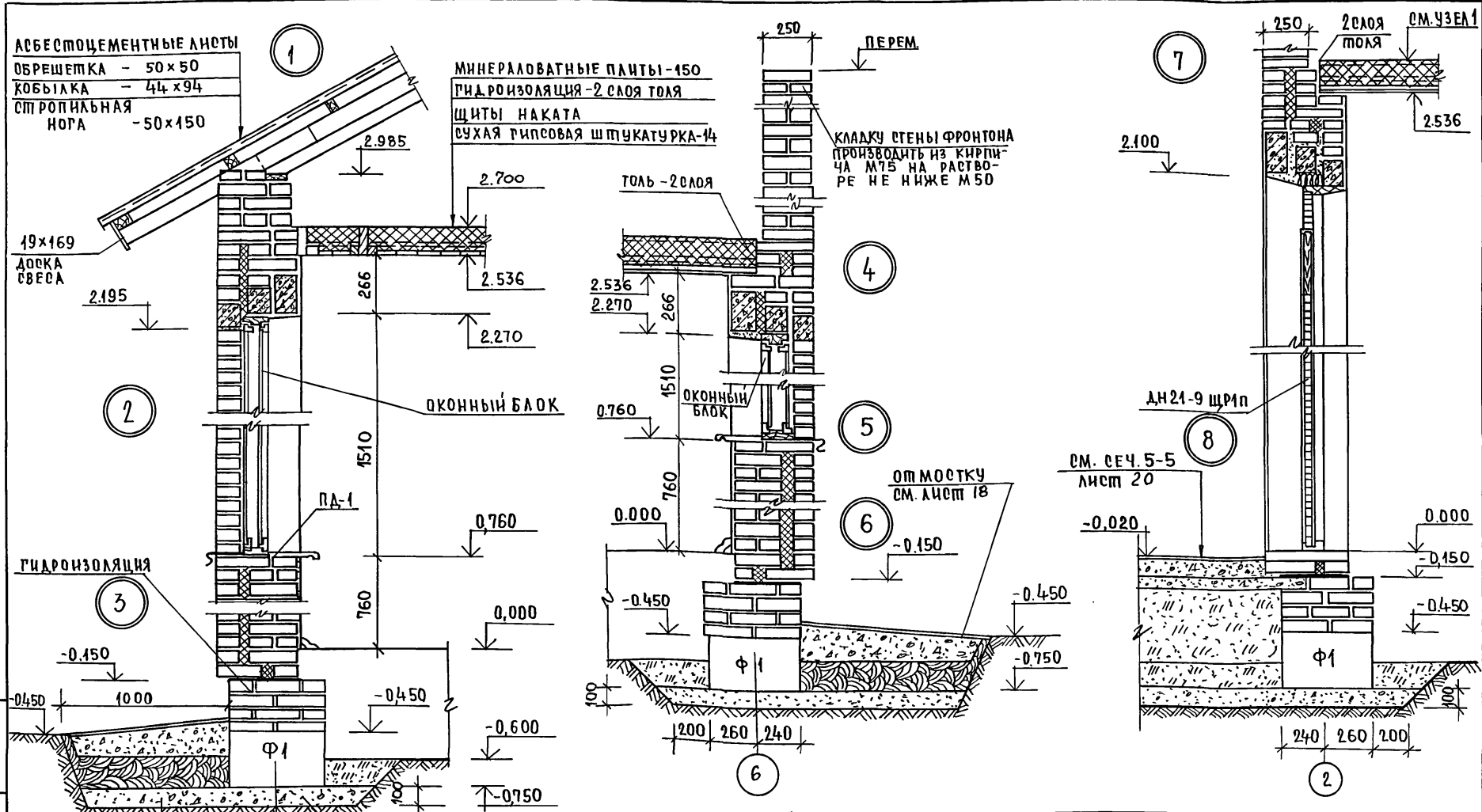
Данный лист см. совместно с листом 6

ИНВ.№ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА  
 ВЗАМ. ИНВ. №

		184-16-83.87		АС	
ПРИВЯЗАН:		НОРМ. КОД	О. ВАКИМЬЯН	Однэтажный двухквартирный	этаж
		ЗАМ. НАЧМ	О. ВАКИМЬЯН	жилой дом с 3-комнатными	лист
		Г. А. П.	ПЕТРОВСОВ	квартирами.	р
		Г. И. П.	СИДОРЕНКО		13
		СП. ИНЖ.	ЛАЗАРЕВ	РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2.	
ИНВ. №		ПРОВЕРИЛ	БАРЫКИНА	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	

МИПОВОЙ ПРОЕКТ 184-16-83.87 АЛЬБОМ I

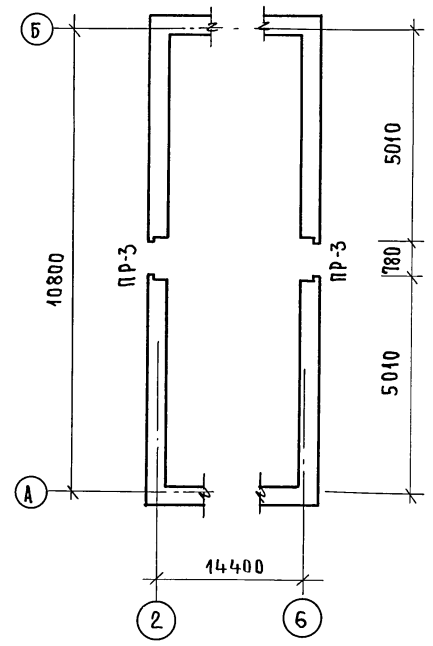
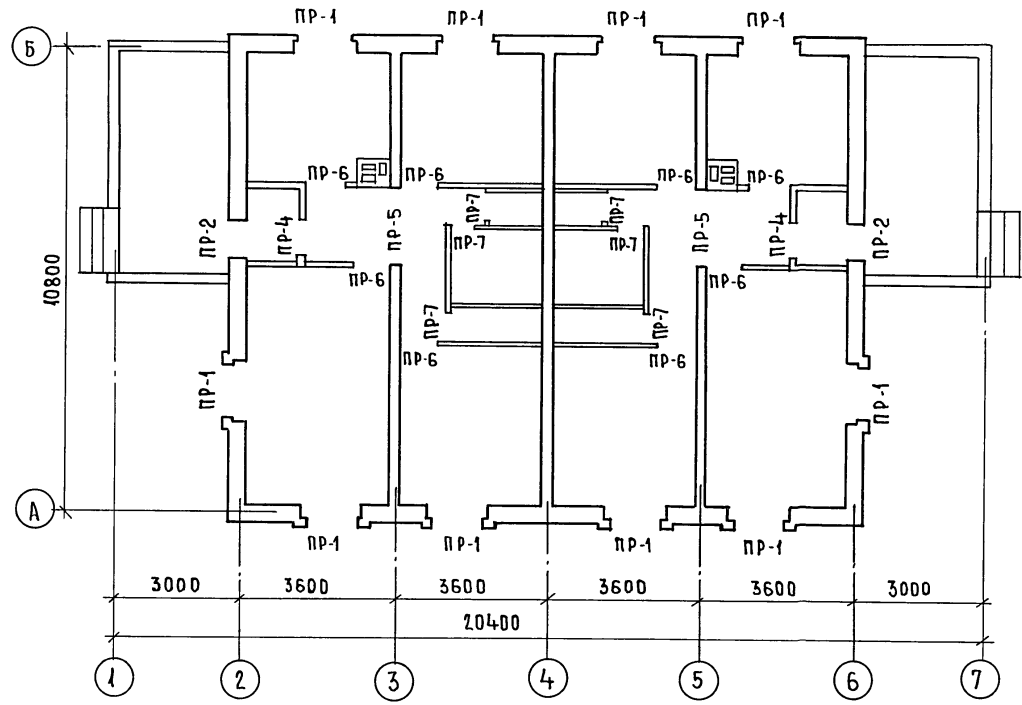
ИНВ.№ ПОД. ПОЛЩЕ НАДАТА ВЗАМ.ИНВ.№



184-16-83.87				АС			
НОРМ. КОНТ.	ОВАКИМЬЯН	<i>[Signature]</i>		ОДНОЭТАЖНЫЙ ДВУХКВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С 3-КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ	СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ЗАМ. НАЧМ.	ОВАКИМЬЯН	<i>[Signature]</i>			Р	14	
ГАП	ПЕТРОВСОВ	<i>[Signature]</i>			ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА		
ГИП	СИДОРНИНА	<i>[Signature]</i>					
ВЕД. ИНЖ.	БАРЫКИНА	<i>[Signature]</i>					
ИСПОЛН.	БАРЫКИНА	<i>[Signature]</i>		УЗЛЫ РАЗРЕЗОВ 1÷8.			
ПРОВЕР.	СИДОРНИНА	<i>[Signature]</i>					

ПЛАН ПЕРЕМЫЧЕК  
НА ОТМ. 5.250

АЛБОМ I  
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 184-16-83.87



1. ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК СМ. ЛИСТ 16
2. УКЛАДКУ ПЕРЕМЫЧЕК ПРОИЗВОДИТЬ НА СЛОЙ СВЕЖЕУЛОЖЕННОГО РАСТВОРА.

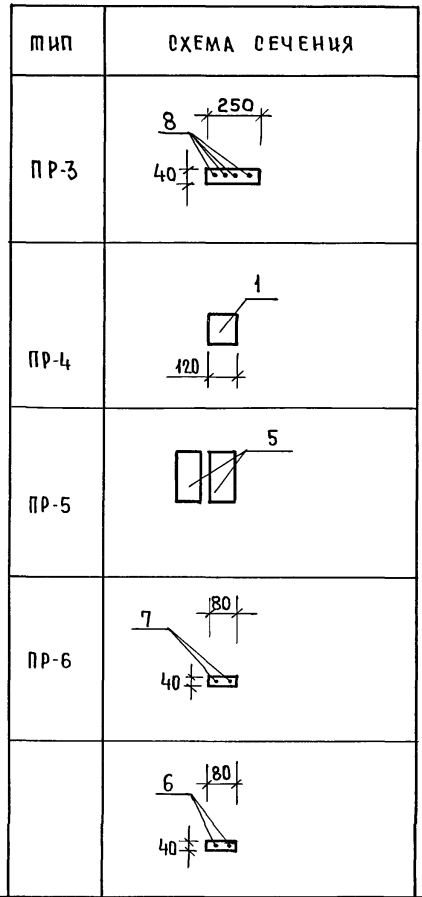
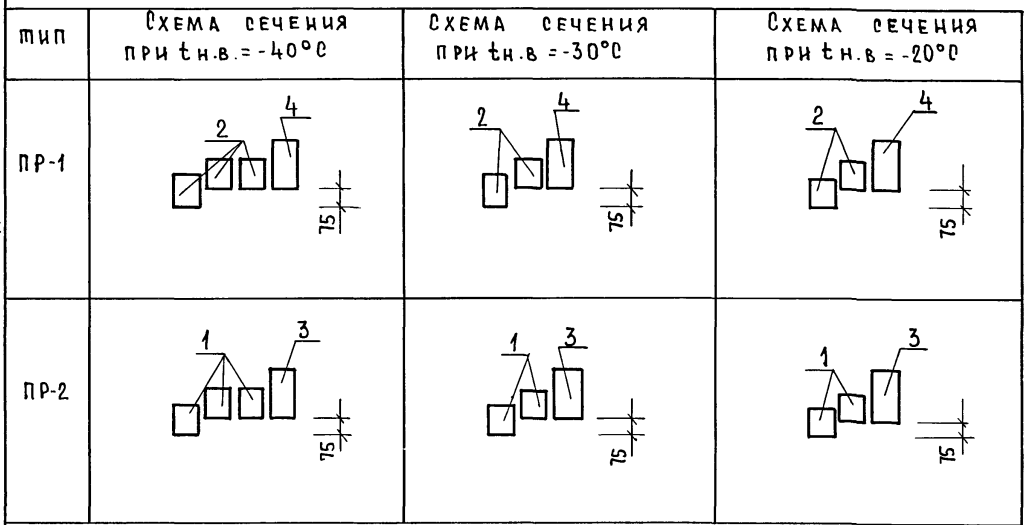
ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №					
ПРОВЕР.	БАРЫКИНА	<i>Баркина</i>			
ИСПОЛ.	РЫЖКОВА	<i>Рыжкова</i>			
ВЕД. НИЖ.	БАРЫКИНА	<i>Баркина</i>			
ГР. П.	СИНДРИНА	<i>Синдрин</i>			
ТАП.	ПЕТРОВ	<i>Петров</i>			
ЗАМ. НАЧ.	ОВАКИМЯН	<i>Овакимян</i>			
НОРМОКОН.	ОВАКИМЯН	<i>Овакимян</i>			

184-16-83.87		АС	
Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 3-комнатными квартирами		СТАДИЯ	ЛИСТ
ПЛАН ПЕРЕМЫЧЕК		Р	15
		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	

22740-01 19

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК



СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ДОМ			МАССА ЕД. КТ	ПРИМеч.
			тн.в. -40°С	тн.в. -30°С	тн.в. -20°С		
1	ГОСТ 948-84	2ПБ 13-1	8	6	6	54	
2		2ПБ 17-2	30	20	20	71	
3		3ПБ 13-37	2	2	2	85	
4		3ПБ 18-37	10	10	10	100	
5		3ПБ 25-8	4	4	4	162	
6	ГОСТ 5781-82*	φ 6 А I l=1300	12	12	12	—	
7		φ 6 А I l=1400	16	16	16	—	
8		φ 6 А I l=1700	8	8	8	—	

ПРИВЯЗАН:

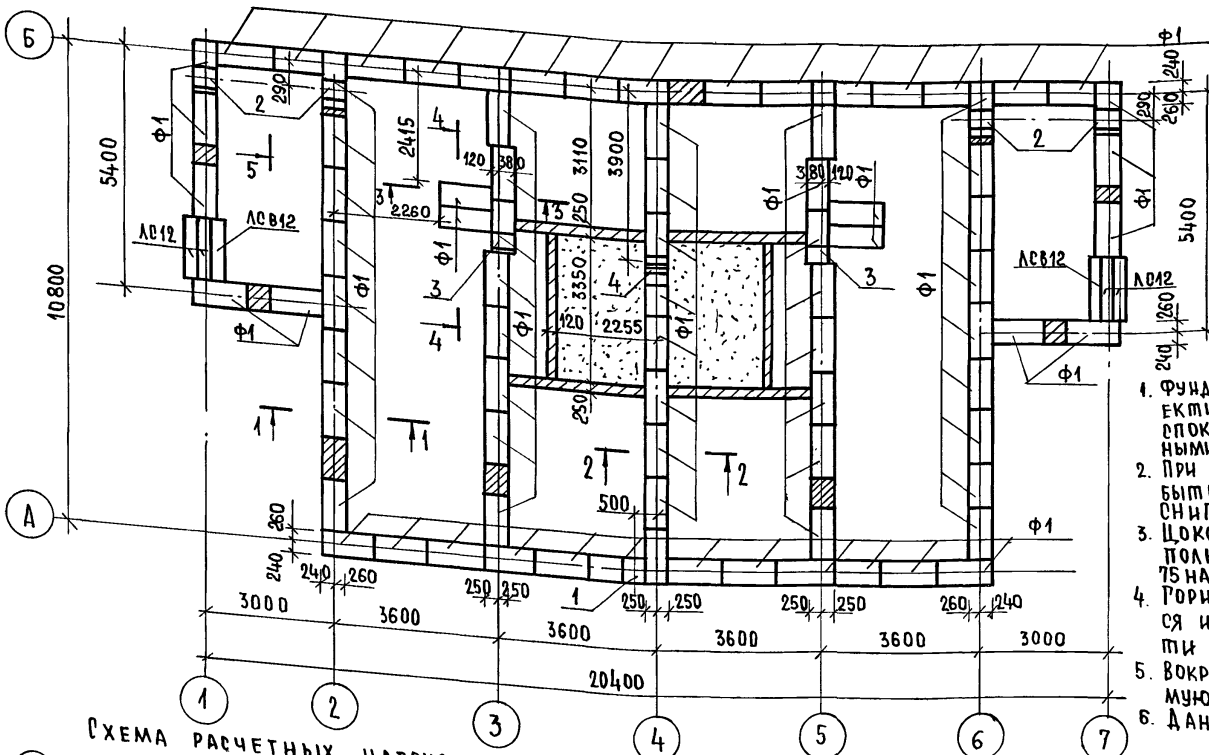
ИНВ.№				
-------	--	--	--	--

НОРМ. КОН.	ОВАКИМЬЯН	<i>О.О.</i>
ЗАМ. НАЧ.	ОВАКИМЬЯН	<i>О.О.</i>
РАП	ПЕТРОВСОВ	<i>П.П.</i>
ГЧП	СИДОРИНА	<i>С.С.</i>
ВЕД. ИНЖ.	БАРЫКИНА	<i>Б.Б.</i>
ИСПОЛН.	КЕШНЕР	<i>К.К.</i>
ПРОВЕР.	БАРЫКИНА	<i>Б.Б.</i>

184-16-83.87		АО	
Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 3-комнатными квартирами.		СТАДИЯ	ЛИСТ
ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК		Р	16
СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК.		ЦНЦ ИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ	

ИИВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ НАЧАТ. ВЗАИМН. № ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 184-16-83.87 АЛБЮМИ

ЛИСТОВОЙ ПРОЕКТ 184-16-83.87 АЛЬБОМ I



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОТВЕРСТИЙ

ТИП ОТВ.	РАЗМЕР.ММ		ОТМ. НИЖА М	НАЗНАЧ
	В	Н		
1	500	600	ПРИ ПРИБЫВКЕ	КАНАЛ.
2	500	600	ПРИ ПРИБЫВКЕ	ВОДОП.
3	400	400	-0.45	КАНАЛ.
4	400	400	-0.75	КАНАЛ

1. ФУНДАМЕНТЫ ЛЕНТОЧНЫЕ МЕЛКОЗАГЛУБЛЕННЫЕ ЗАПРОЕКТИРОВАНЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА НА ПЛОЩАДКЕ СО СПОКОЙНЫМ РЕЛЬЕФОМ НЕПУЧИНИСТЫМИ, НЕПРОСАДОЧНЫМИ ГРУНТАМИ, ГРУНТОВЫЕ ВОДЫ - ОТСУТСТВУЮТ.
2. ПРИ ПРИБЫВКЕ ПРОЕКТА ФУНДАМЕНТЫ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ПЕРЕРАБОТАНЫ В СООТВЕТСТВИИ СО СНИП 2.02.01-83.
3. ЦОКОЛЬ ИЗ КИРПИЧА КЕРАМИЧЕСКОГО РЯДОВОГО ПОЛНОТЕЛОРО ОБЫКНОВЕННОГО ГОСТ 530-80/МАРКИ 75 НА РАСТВОРЕ МАРКИ 50 С РАСШИВКОЙ ШВОВ.
4. ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН ВЫПОЛНЯЕТСЯ ИЗ 2<sup>х</sup> СЛОЕВ ПОЛЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ СОСТАВА 1:2.
5. ВОКРУГ ЗДАНИЯ ВЫПОЛНИТЬ ВОДОНЕПРОНИЦАЕМУЮ ОПЛОТКУ ШИРИНОЙ 1М С УКОНОМ 0,03.
6. ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. ОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ 18.

СХЕМА РАСЧЕТНЫХ НАГРУЗОК

Б	3I		3I		3I	
Б	1	1				
А			2	2		
	1	2	3	4	5	6

ТАБЛИЦА НОРМАТИВНЫХ НАГРУЗОК НА ФУНДАМЕНТ

НН СЕЧЕНИЙ	НАГРУЗКА Г/ПМ	ОТМЕТКА НА КОТОРОЙ ДАНА НАГРУЗКА.
1-1	4.9	-0.45
2-2	3.6	
3-3	2.6	

МАРКА ПО ПРОЕКТУ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	К-ВО ШТ.	МАССА ЕДИН. КГ.	ПРИМЕЧ
Ф1	ГОСТ 13579-78	БЛОКИ СТЕН ПОДВАЛА ФБС 12.5.3-Т		380	
ЛСВ12	ГОСТ 8717.0-84*	СТУПЕНЬ ОСНОВНАЯ	4	135	
ЛСВ12	ГОСТ 8717.0-84*	СТУПЕНЬ ВЕРХНЯЯ ФРИЗОВАЯ	2	105	

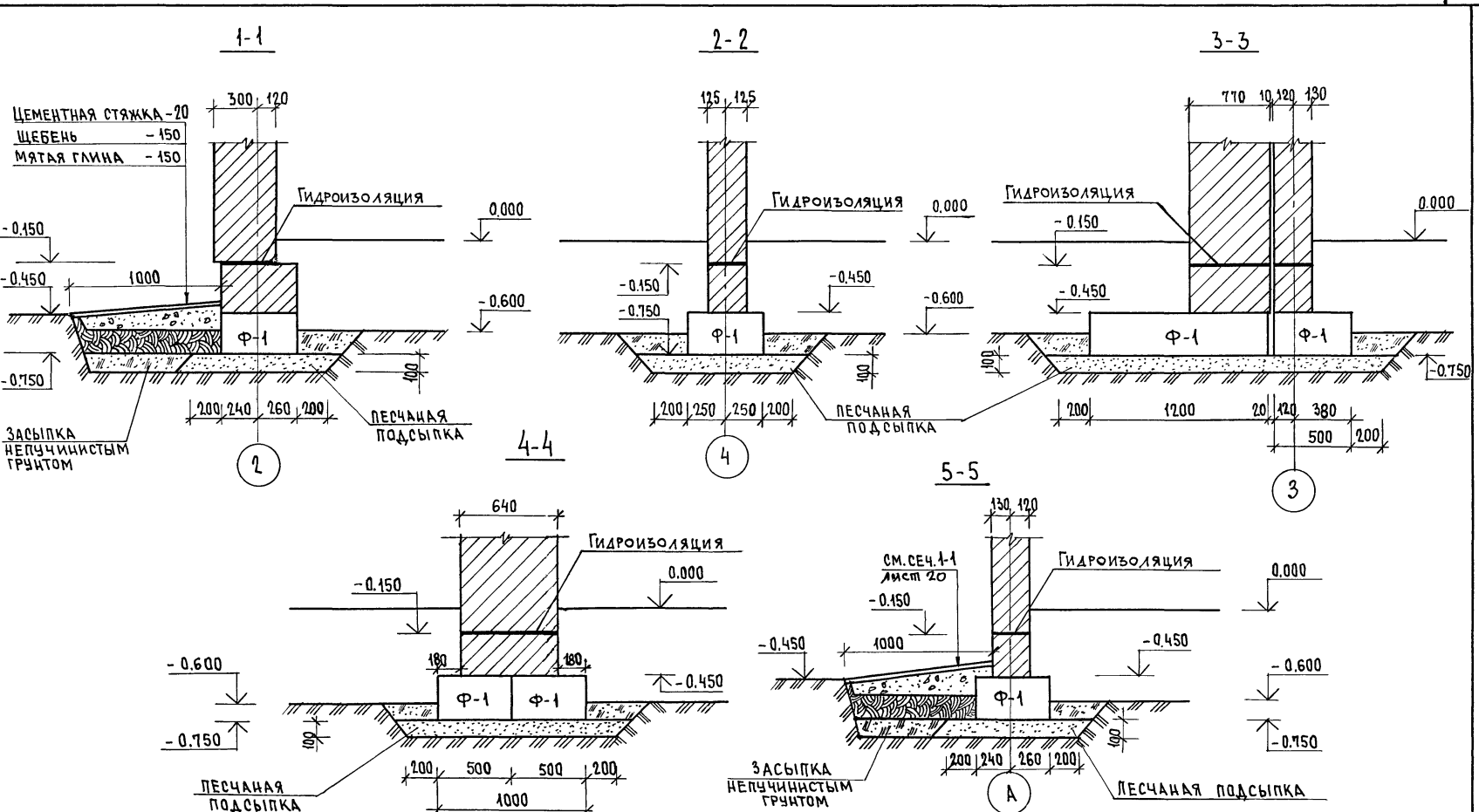
184-16-83.87 АС

ПРИБЫВАН

ИНВ.№					
ПРОВЕР.	КЕТНЕР				

НОРМОК.	ОВАКИМЬЯН	Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 3-комнатными квартирами	СТАНЦИЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
ЗАМ.НАЧ.М.	ОВАКИМЬЯН			
ГАП	ПЕТРОВСОВ			
ТИП	СИДОРЕНА			
ВЕД. ИНЖ.	БАРЫКИНА			
ИСПОЛН.	РЫЖКОВА	ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ	Р	17
ПРОВЕР.	КЕТНЕР		ЦНИИ ЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 184-16-83.87  
 АЛБОМ I

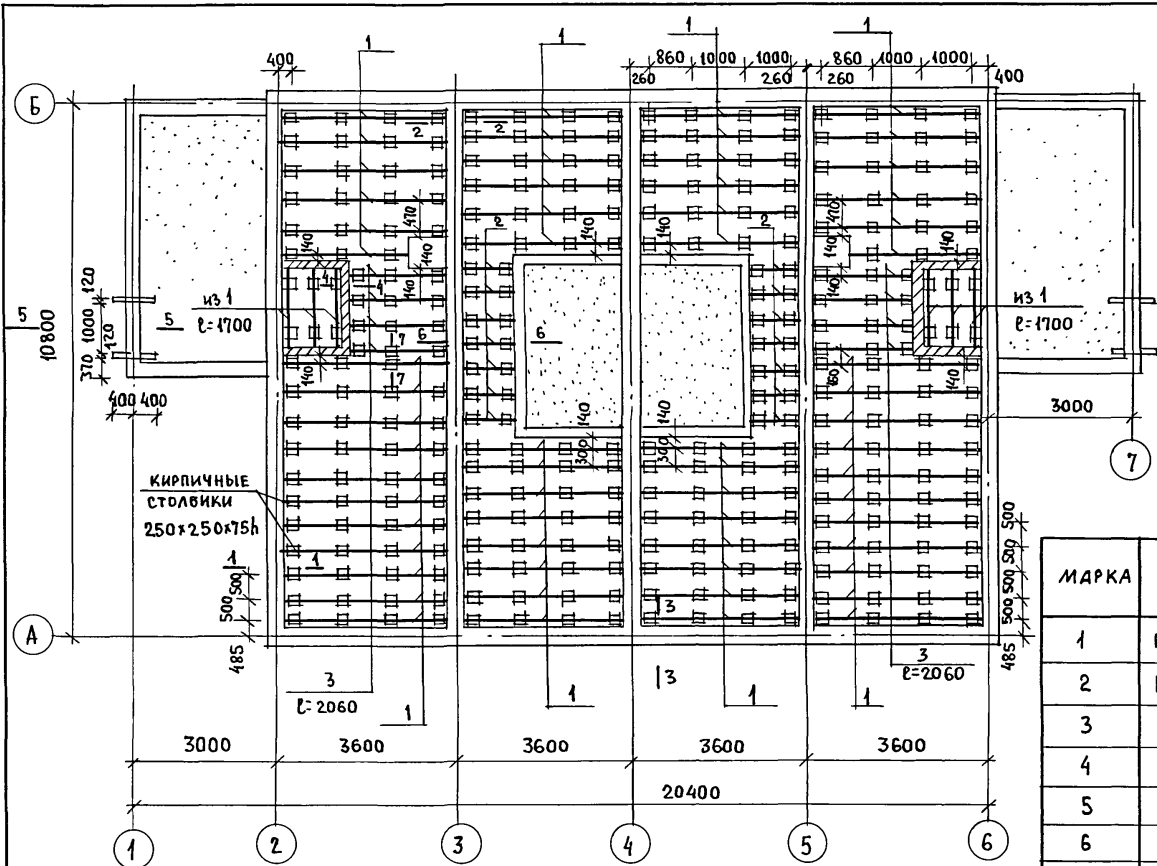


ЭШ. № ПОДЛ. ПОДАТЬСЯ В ДАТА  
 ВЗЯТ № В. №

		184-16-83.87		А0	
ПРИВЯЗАН		НОРМОК. ОВАКИМЬЯН	САДНИКОВ	ОДНОЭТАЖНЫЙ ДВУХКВАРТИРНЫЙ	СТАДИЯ ЛИСТ
		ЗАМ.ИАН. ОВАКИМЬЯН	САДНИКОВ	НИЛОЙ ДОМ	ЛИСТОВ
		ГАП ПЕТРОВСОВ	САДНИКОВ	С 3-КОМНАТНЫМИ	Р 18
		ГИП СИДОРНИН	САДНИКОВ	КВАРТИРАМИ	
		ВЕД.ИИЖ. БАРЫКИНА	САДНИКОВ		
		ИСПОЛ. РЫЖКОВА	САДНИКОВ	СЕЧЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ	ЦНИИЭП
ИНВ. №		ПРОВЕР. БАРЫКИНА	САДНИКОВ		ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ

22740-01 22

Типовой проект  
184-16-83.87  
Альбом I



1. По периметру жилого дома утеплить пол шлаком (керамзитом) на ширину 1,5 м толщиной 0,15 м.
2. Данный лист см. совместно с листом 20.

МАРКА	ОБЪЕДИНЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА, ЕД., КГ	ПРИМЕЧ.
1	ГОСТ 24454-80Е*	ЛАГА 50 x 100 x 3340	65	10.02	
2	ГОСТ 24454-80Е*	ЛАГА 50 x 100 x 1100	14	3.3	
3	ГОСТ 24454-80Е*	ЛАГА 50 x 100 x 2060	8	6.18	
4	ГОСТ 24454-80Е*	ПОДКЛАДКИ 25 x 150 x 250	400	0.56	
5	ГОСТ 8242-75	ПЛИНТУС тип 3 п.м	140	0.6	
6	ГОСТ 8242-75	ДОСКИ ПОЛА 28 x 94 x 5600	72	7.35	
7	ГОСТ 8242-75	ДОСКИ ПОЛА 28 x 94 x 3070	144	4.05	
8	ГОСТ 8242-75	ДОСКИ ПОЛА 28 x 94 x 3800	96	5	
9	ГОСТ 8242-75	ДОСКИ ПОЛА 28 x 94 x 1890	44	2.5	
10	ГОСТ 8242-75	ДОСКИ ПОЛА 28 x 94 x 1180	38	1.55	

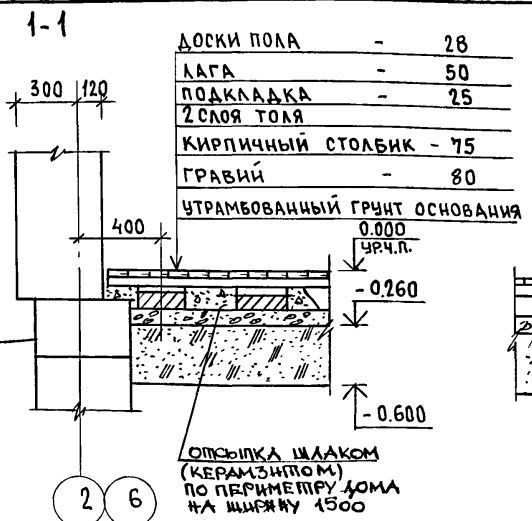
ИНВ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ИНВ. №
--------------	----------------	---------------

ПРИВЯЗАН	НОРМОК. ОВАКИМЬЯН	ЗАМ. НАЧ. ОВАКИМЬЯН	ГАП ПЕТРОСОВ	ГИП СИДОРКИНА	ВЕД. ИНЖ. БАРЫКИНА	ИСПОЛН. КЕТНЕР	ПРОВЕР. РЫЖКОВА
----------	-------------------	---------------------	--------------	---------------	--------------------	----------------	-----------------

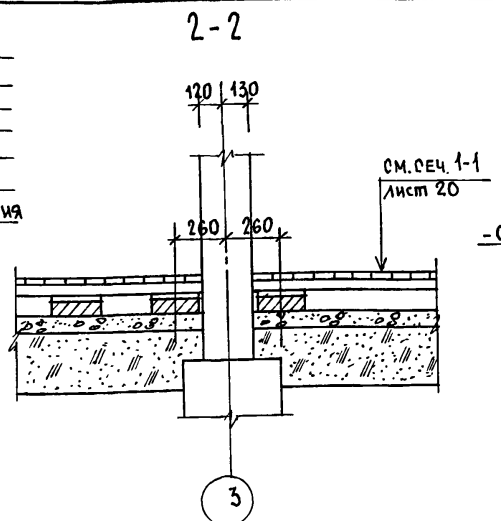
184-16-83.87			АС		
ОДНОЭТАЖНЫЙ ДВУХКВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
С 3-КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ			Р	19	
План цокольного перекрытия			ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ		

22740-01 23

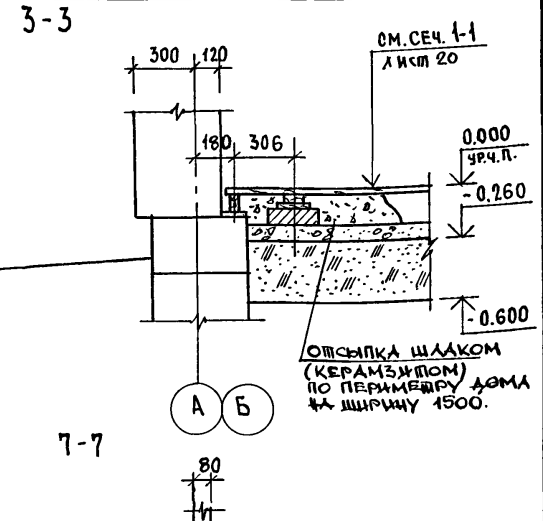
АЛБЕОМ I  
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 184-16-83.87



ДОСКИ ПОЛА	-	28
ЛАГА	-	50
ПОДКЛАДКА	-	25
2 СЛОЯ ТОЛЯ		
КИРПИЧНЫЙ СТОЛБИК	-	75
ГРАВИЙ	-	80
УТРАМБОВАННЫЙ ГРУНТ ОСНОВАНИЯ		

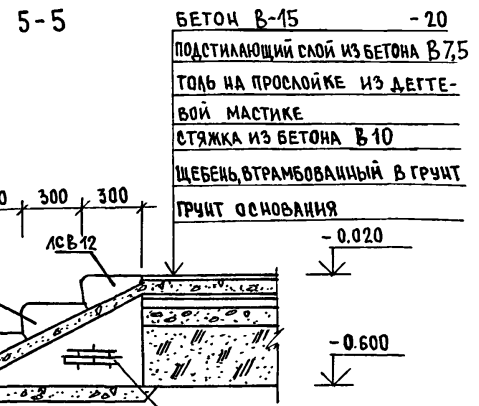
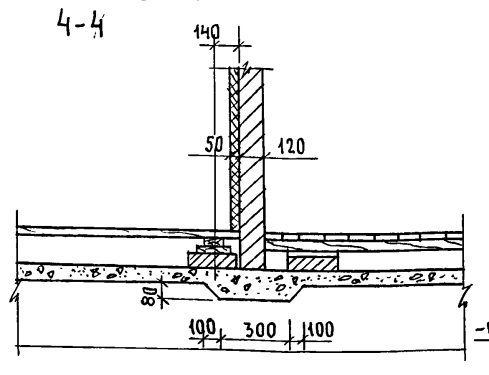


СМ. СЕЧ. 1-1  
лист 20

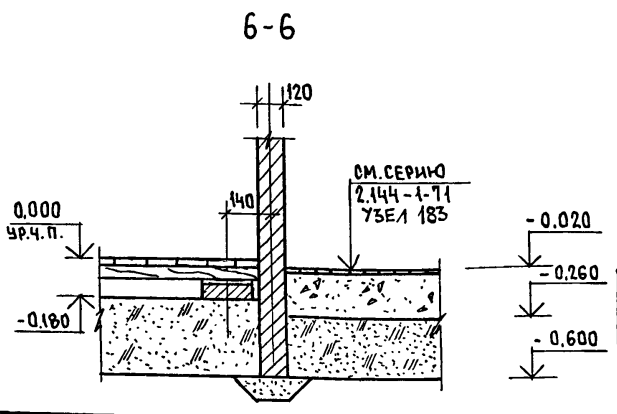
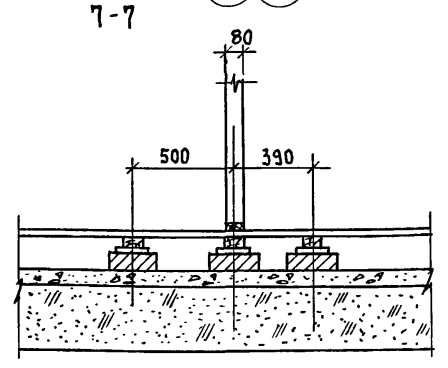


СМ. СЕЧ. 1-1  
лист 20

ОТСЫПКА ШЛАКОМ  
(КЕРАМЗИТОМ)  
ПО ПЕРИМЕТРУ ДОМА  
№4 ШИРИНУ 1500.



БЕТОН В-15	-	20
ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ ИЗ БЕТОНА В7,5		
ТОЛЬ НА ПРОСЛОЙКЕ ИЗ ДЕГТЕВОЙ МАСТИКЕ		
СТЯЖКА ИЗ БЕТОНА В10		
ЩЕБЕНЬ, УТРАМБОВАННЫЙ В ГРУНТ		
ГРУНТ ОСНОВАНИЯ		



6-6

СМ. СЕРИЮ  
2.144-1.71  
УЗБЕЛ 185

БЕТОННАЯ ПОДГОТОВКА В7,5	-	80
КИРПИЧНАЯ СТЕНКА δ=120 мм ПОД ВТУПЧЕН		
ПЕСЧАНАЯ ЗАСЫПКА		

ПРИВЯЗАН

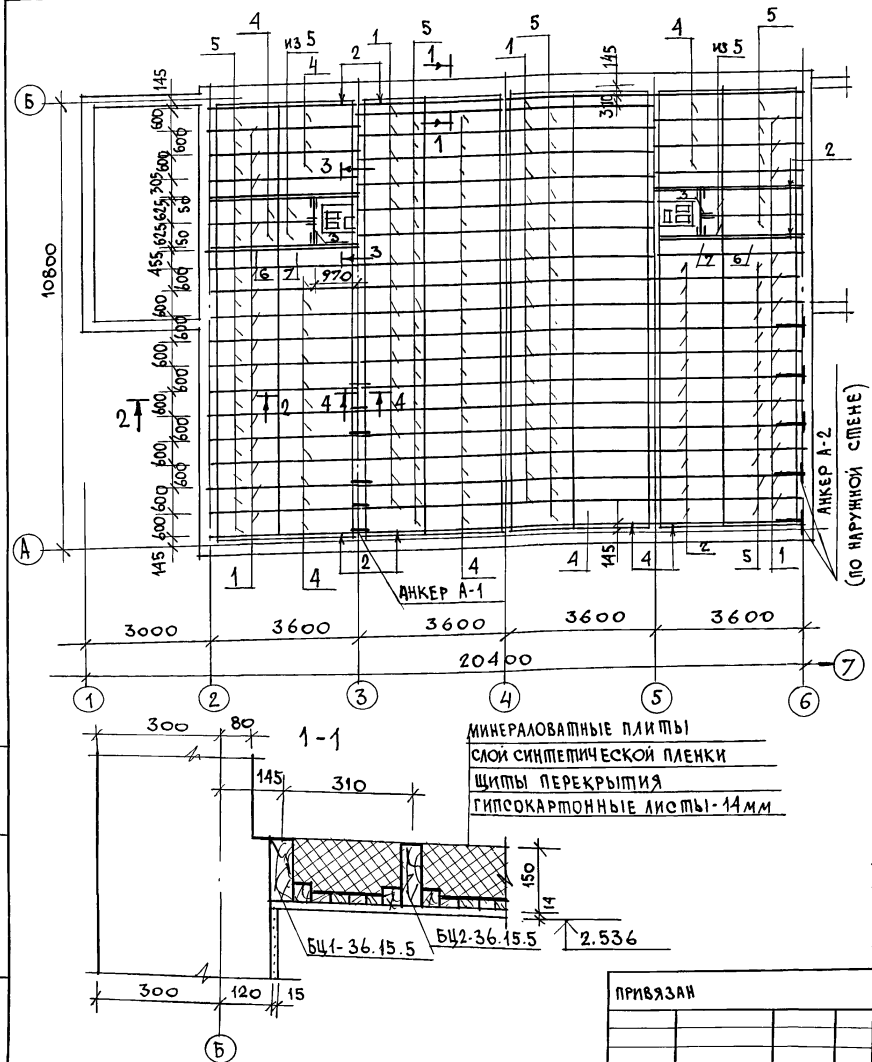
ИНВ. №

184-16-83.87		А0			
НОРМОК.	ОВАКИМЬЯН	ОДНОЭТАЖНЫЙ ДВУХКВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С 3-КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ЗАМ. НАЧ.	ОВАКИМЬЯН		Р	20	
ГАП	ПЕТРОСОВ		ЦОКОЛЬНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ СЕЧЕНИЯ 1-1 ÷ 7-7		
ГИП	СЫДОРНИН		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		
ВЕД. ИНЖ.	БАРЫКИНА				
ИСПОЛН.	КЕТНЕР				
ПРОВЕР.	РЫЖКОВА				

22740-01 24



ШИПОВОЙ ПРОЕКТ 18-4-16-83.87 АЛЬБОМ I



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМ.Ч.
<b>ДЕРЕВЯННЫЕ ИЗДЕЛИЯ</b>					
1	ГОСТ 4981-78	БАЛКА БЦ2-36.15.5	64	19.5	
2	ГОСТ 4981-78	БАЛКА БЦ1-36.15.5	16	16.4	
3	ГОСТ 24454-80Е*	РИГЕЛЬ 5.15.12	2	5.4	
4	ГОСТ 1005-86	ШИП Ш18-3а	62	12.9	
5	ГОСТ 1005-86	ШИП Ш15-3а	68	10.7	
6	ГОСТ 1005-86	ШИП Ш15-2б	2	7	
7	ГОСТ 1005-86	ШИП Ш18-2б	2	8.1	
8	ГОСТ 24454-80Е*	ДОСКА 50x100 П.М	47	3	
<b>МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ</b>					
9	16-1-1-01-009.00	АНКЕР А-1	18	0.82	
10	16-1-1-01-010.00	АНКЕР А-2	12	1.26	
11	16-1-1-01-001.00	ХОМУТ КРЕПЕЖНЫЙ МИ-2	4	1.27	
12	16-1-1-01-002.00	ХОМУТ КРЕПЕЖНЫЙ МИ-5	2	1	

Таблица толщины утеплителя при различной температуре наружного воздуха

МАТЕРИАЛ УТЕПЛИТЕЛЯ	ТОЛЩИНА УТЕПЛИТЕЛЯ (мм) ПРИ t <sub>н.в.</sub>	
	-30°C	-40°C
ПЛИТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ γ = 125 кг/м <sup>3</sup>	150	200

Сечения по перекрытию см. лист 22.

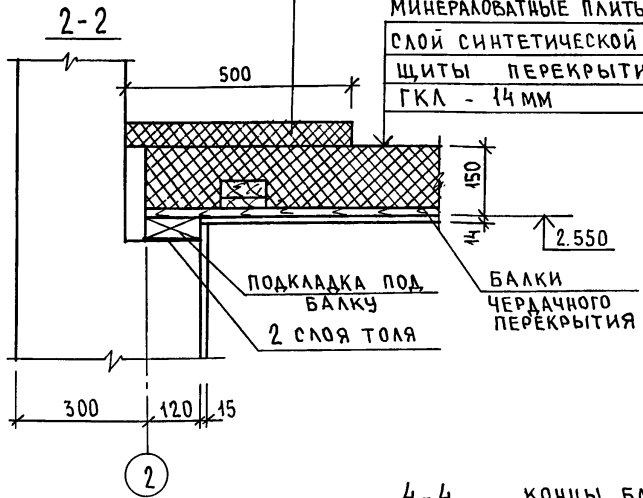
ИМВ. ИПОСЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА  
ВЗАИМ. ИПОСЛ. И ДАТА

ПРИВЯЗАН  
ИМВ. И

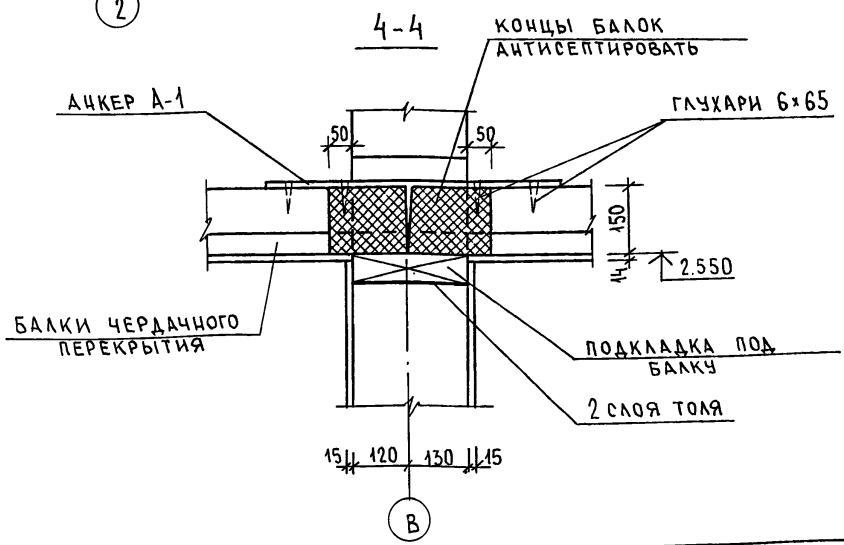
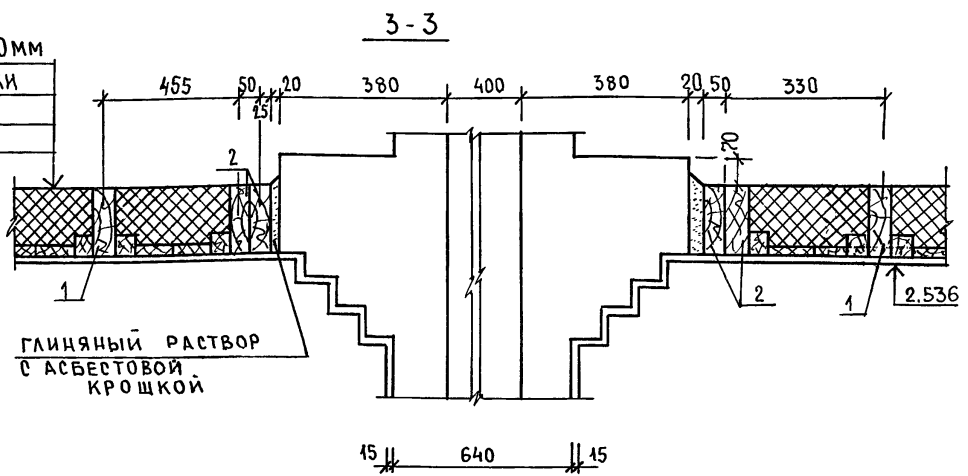
184-16-83.87		А0			
НОРМОК. ЗАМ. ИПОСЛ. М	ОВАКИМЯН	Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 3-комнатными квартирами	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ТАП	ПЕТРОВСОВ		Р	21	
ГИП	СИДОРИНА		ПЛАН ЧЕРДАЧНОГО ПЕРЕКРЫТИЯ.		
ВЕД. ИПОСЛ. М	БАРЫКИНА		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИ		
ИПОСЛ. М	БАРЫКИНА				
ПРОВЕР.	СИДОРИНА				

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 184-16-83-87 АЛБОВОМ I

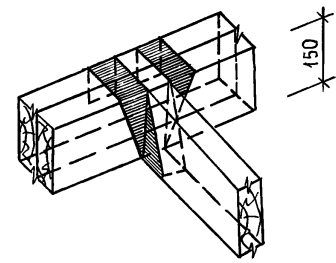
Дополнительное утепление по периметру h=50мм; L=500мм



МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПЛИТЫ - 150мм  
 СЛОЙ СИНТЕТИЧЕСКОЙ ПЛЕНКИ  
 ШИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ  
 ГКЛ - 14мм



ПОДВЕСКА БАЛКИ НА ХОМУТАХ



Данный лист см. совместно с листом 21.

ИНВ. № ПОДАТ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

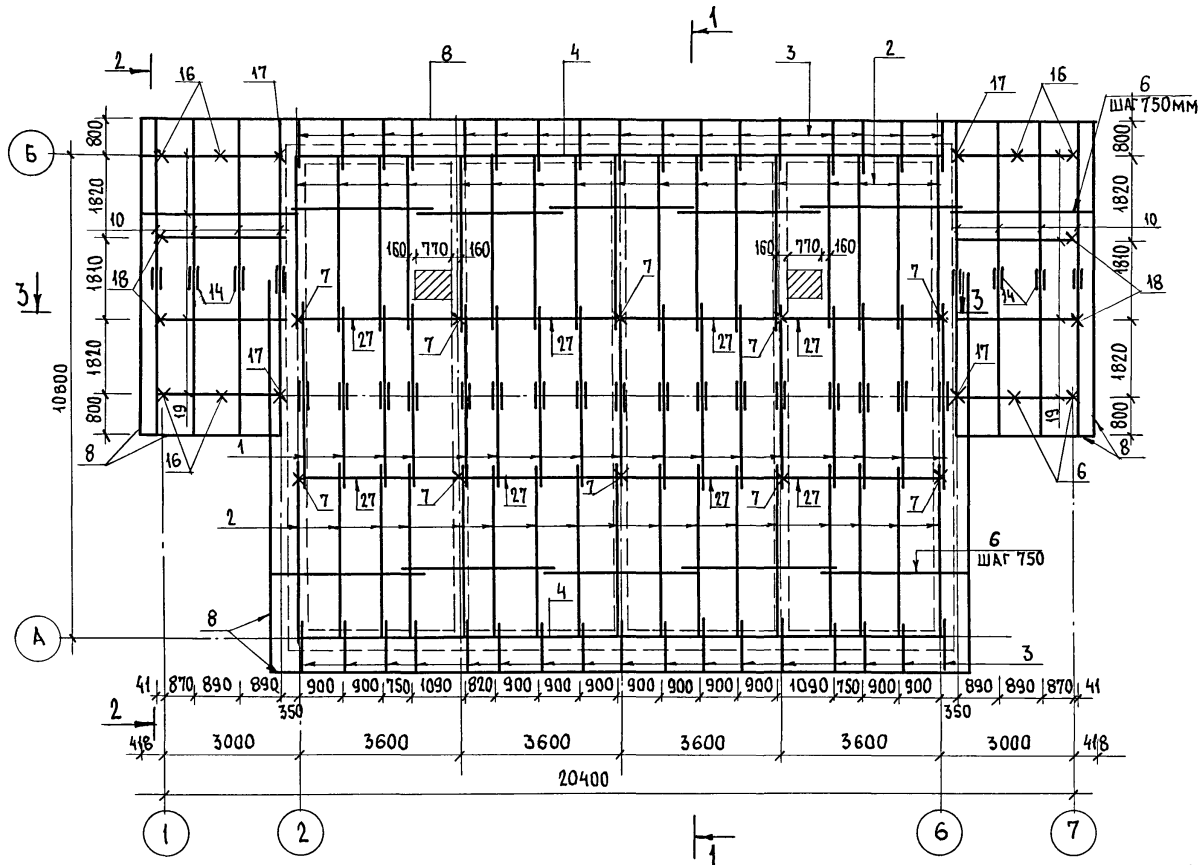
ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №				
--------	--	--	--	--

184-16-83-87		А 0	
НОРМОК. ОВАКИМЬЯН	ЗАМ. НАЧ. ОВАКИМЬЯН	ГАП ПЕТРОВСОВ	ГИП СИДОРКИНА
ИСПОЛН. КЕТНЕР	ПРОВЕР. РЫЖКОВА	ОДНОЭТАЖНЫЙ ДВУХКВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С 3-КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ	СЭЧАНИЯ ЧЕРЕДАЧНОГО ПЕРЕКРЫТИЯ
		СТАДИЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
		Р	22
		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ	

22740-01 26

АНБЕОМ I  
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 184-16-83.87



Данный лист см. совместно с листом 24, 25

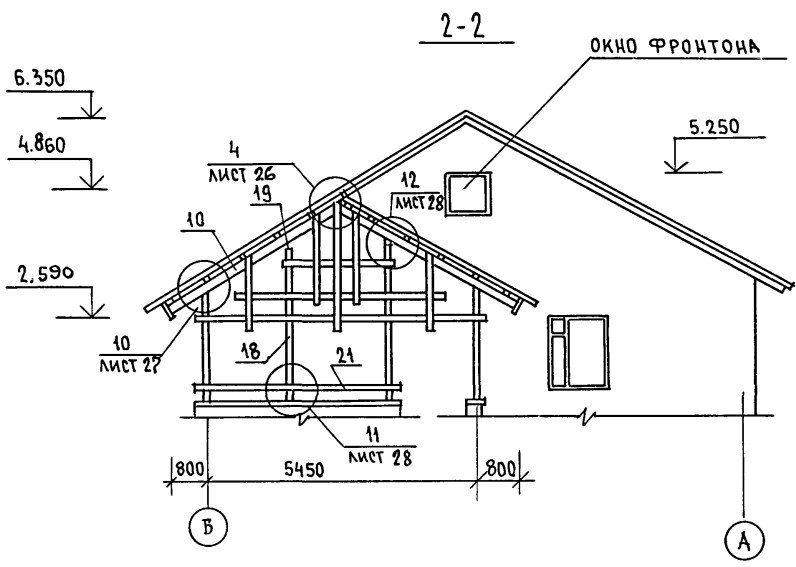
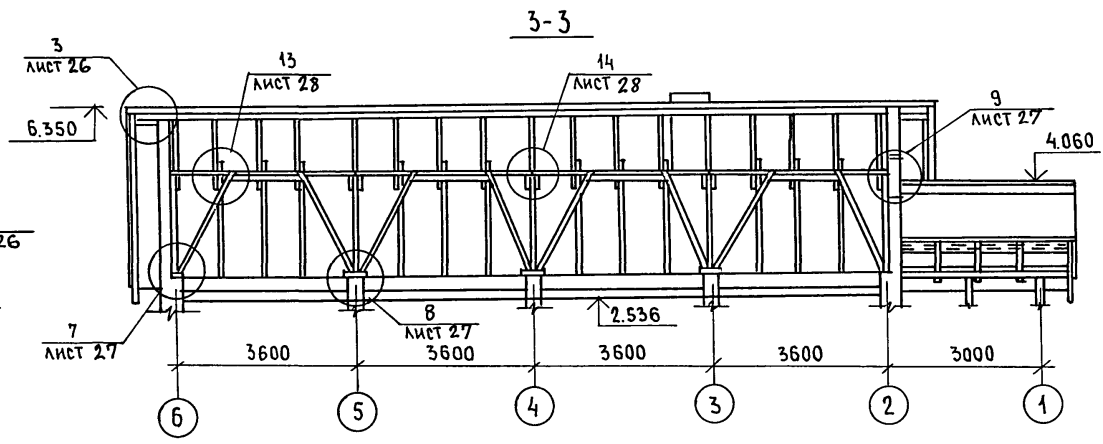
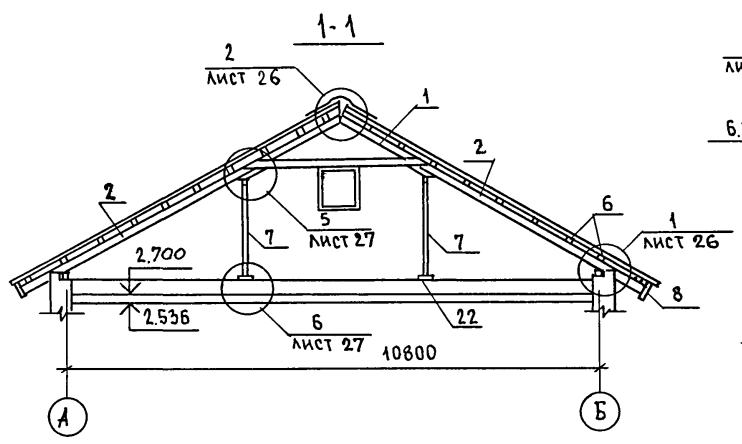
ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ КАДАТ. ВЗАМ. ИНВ. №

		184-16-83.87		АО				
ПРИВЯЗАН:		НОРМОК. ОВАКИМЬЯН	ЗАМ. НАЧ. ОВАКИМЬЯН	ОДНОЭТАЖНЫЙ ДВУХКВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ с 3-КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
		ГИП. СИДОРНИНА	ВЕД. ИНЖ. БАРЫКИНА		Р	23		
		ИСПОЛН. БАРЫКИНА	ПРОВЕР. СИДОРНИНА		План стропил.		ЦНИИЭП	
ИНВ. №					R <sub>сш.</sub> = 100 кг/м <sup>2</sup>		ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ	

22740-01 27

АНБЛОМ I

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 184-16-83.87



Данный лист см. с листами 23, 25.

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

ПРИВЯЗАН:  
ИНВ. №

		184-16-83.87		АС			
НОРМОК.	ОВАКИМЬЯН			Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 3-комнатными квартирами	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ЗАМ. ИАЧ.	ОВАКИМЬЯН				Р	24	
ГАП	ПЕТРОВСОВ						
ВЕД. ИНЖ.	БАРЫКИНА						
ИСПОЛ.	КЕТНЕР						
ПРОВЕР.	БАРЫКИНА			Крыша. РАЗРЕЗЫ 1-1 ÷ 3-3.		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ	

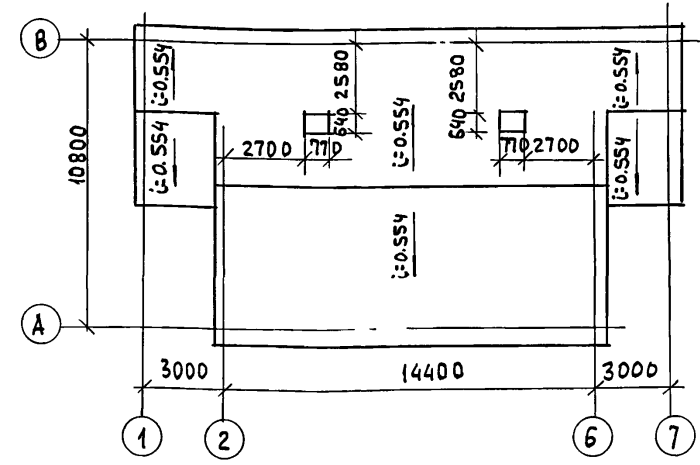
22740-01 28

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
184-16-83.87  
АЛЬБОМ I

№№ ПОЗ. ПО ПРОЕКТУ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧ.
1	16-1-1-01-05.00	АРКА А 40.13.5	17	33.2	
2	16-1-1-01-09.00	СТРОПИЛА С 46.15.5	34	176	
3	ГОСТ 24454-80Е*	КОБЫЛКА 44x94x1200	34	2.5	
4	ГОСТ 24454-80Е*	МАУЭРЛАТ 50x100 п.м	29.6	3	
5	ГОСТ 24454-80Е*	ВЕТРОВЫЕ СВЯЗИ 32x100п.м	36	1.92	
6	ГОСТ 24454-80Е*	ОБРЕШЕТКА 50x50 п.м	623	15	
7	ГОСТ 24454-80Е*	СТОЙКА 100x100x1930	10	10	
8	ГОСТ 24454-80Е*	ДОСКА СВЕСА 19x169 п.м	85.9	1.6	
9	ГОСТ 24454-80Е*	ДОСКИ ПОДШИВКИ ФРОНТОНА 13x94	130	0.6	
10	16-1-1-01-08.00	СТРОПИЛА С 41.15.5	16	13.1	
11	ГОСТ 24454-80Е*	НАЩЕЛЬНИК ПО ФРОНТОНУ 25x50 п.м	27.5	0.78	
12	ГОСТ 24454-80Е*	ПОДКЛАДНАЯ ДОСКА 44x144x3200	12	10.15	
13	ГОСТ 24454-80Е*	ХОДОВЫЕ ДОСКИ 50x150 п.м	43	4.5	
14	ГОСТ 24454-80Е*	НАКЛАДКА К СТРОПИЛАМ ВЕРАНДЫ 25x100x360	16	0.54	
15	ГОСТ 24454-80Е*	ПОДКЛАДНАЯ ДОСКА ФРОНТОНА 32x100 п.м	27.5	1.92	
16	ГОСТ 24454-80Е*	СТОЙКА 94x94x2400	8	10.6	
17	ГОСТ 24454-80Е*	СТОЙКА 44x94x2400	4	4.95	
18	ГОСТ 24454-80Е*	СТОЙКА 94x94x3400	4	15.0	
19	ГОСТ 24454-80Е*	ПРОГОН 94x144x2900	8	19.65	
20	ГОСТ 24454-80Е*	ДОСКИ ДЕКОРАТИВНОЙ РЕШЕТКИ 19x94x4000	16	3.55	
21	ГОСТ 24454-80Е*	ПОРУЧНИ 44x94x4000	6	8.25	
22	ГОСТ 24454-80Е*	ПОДКЛАДНАЯ ДОСКА 44x144x300	24	0.95	
25	ГОСТ 24454-80Е*	ПОДКОС 100x100x2400	16	14.4	
26	ГОСТ 24454-80Е*	НАКЛАДКИ К ПОДКОСАМ 25x100x400	44	0.6	
27	ГОСТ 24454-80Е*	ПРОГОН К СТОЙКАМ 50x100x3600	16	10.8	
28	ГОСТ 24454-80Е*	ПОДКЛАДКА ПОД ПРОГОН 50x100x350	16	1.08	
29	ГОСТ 24454-80Е*	ДОСКА МЕЖДУ ПОДКОСАМИ 50x100x1050	8	3.18	

№№ ПОЗ. ПО ПРОЕКТУ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА ЕДИН. КГ	ПРИМ.
СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ					
МИ-22	16-1-1-01-008.00	МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ОБКБА	8	2.0	
	ГОСТ 14918-80*	КРОВЕЛЬНАЯ СТАЛЬ ОЦИНКО-ВАННАЯ $\delta=0.6\text{ мм}$ $\text{м}^2$	11.5	4.71	
МИ-23	АЛЬБОМ I ЛИСТ 28	ПРОТИВОВЕТРОВАЯ СКОБА -3x20 $\rho=240$	35	0.11	

ПЛАН КРОВЛИ



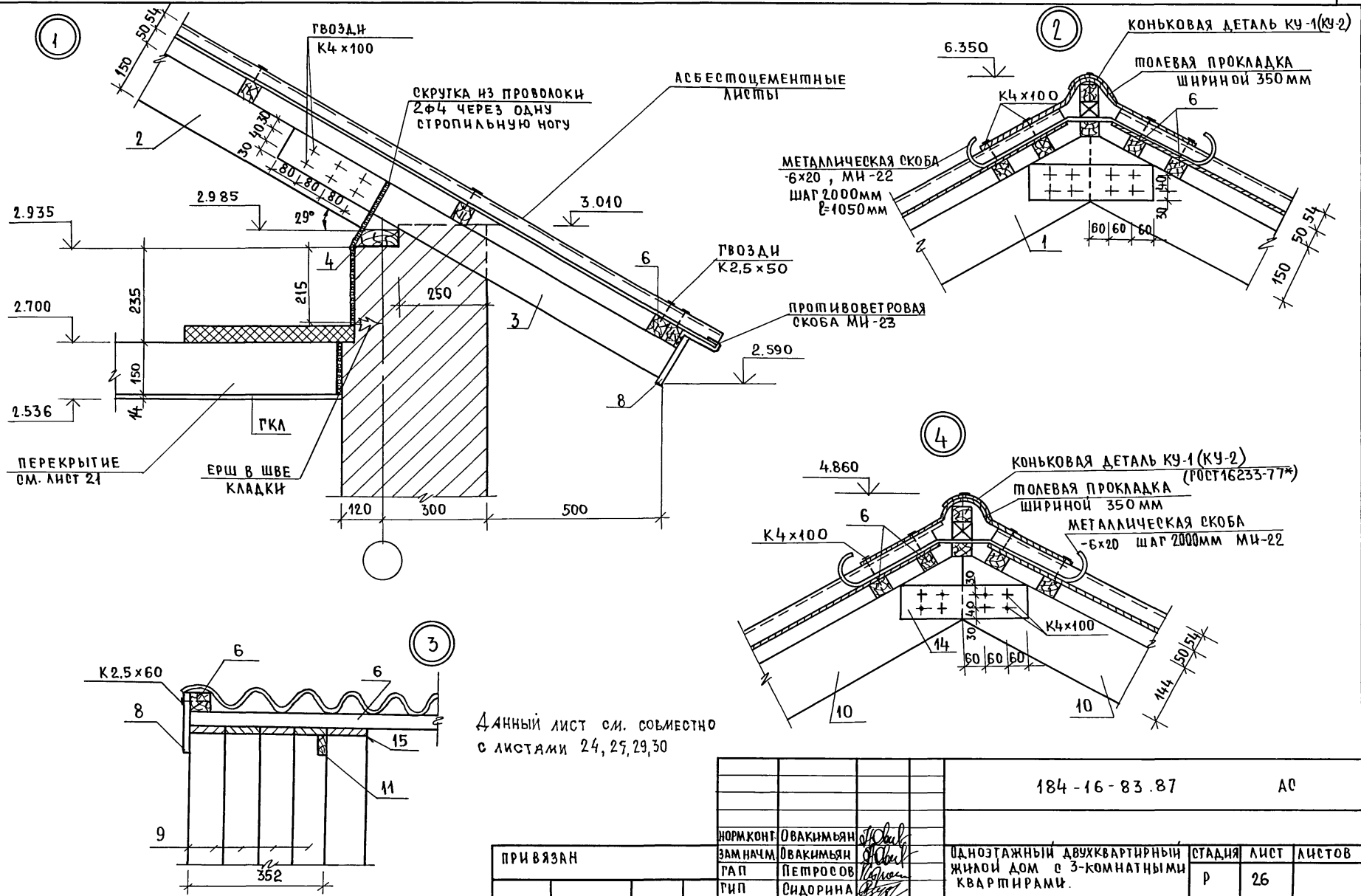
Данный лист см. совместно с листами 23, 24, 26, 27, 28

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА 35 АМ. ИНВ. №

ПРИВЯЗАН				
ИНВ. №				

184-16-83.87		А0	
НОРМОКОН.	ОВАКИМЬЯН		
ЗАМ. НАЧ.	ОВАКИМЬЯН		
ГАП	ПЕТРОВСОВ		
ГИП	СИДОРКИНА		
ВЕД. ИНЖ.	БАРЫКИНА		
ИСПОЛН.	КЕТНЕР		
ПРОВЕР.	БАРЫКИНА		
ОДНОЭТАЖНЫЙ ДВУХКВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ		СТАДИЯ	ЛИСТ
3-КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ		Р	25
КРЫША ( $\rho_{сн}^н = 100 \text{ кг/м}^2$ )		ЦНИИЭП	
СПЕЦИФИКАЦИЯ. ПЛАН КРОВЛИ		ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ	

АЛЬБОМ I  
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 184-16-83.87



Данный лист см. совместно с листами 24, 29, 30

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА  
ВЗАИМНЕН. №

ПРИВЯЗАН

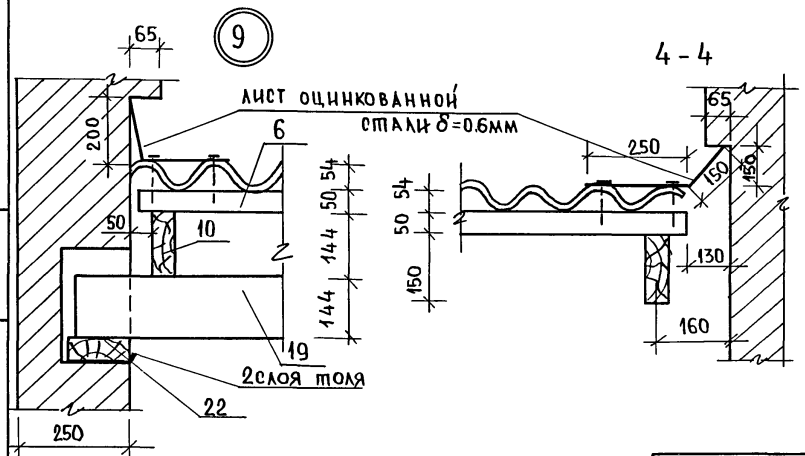
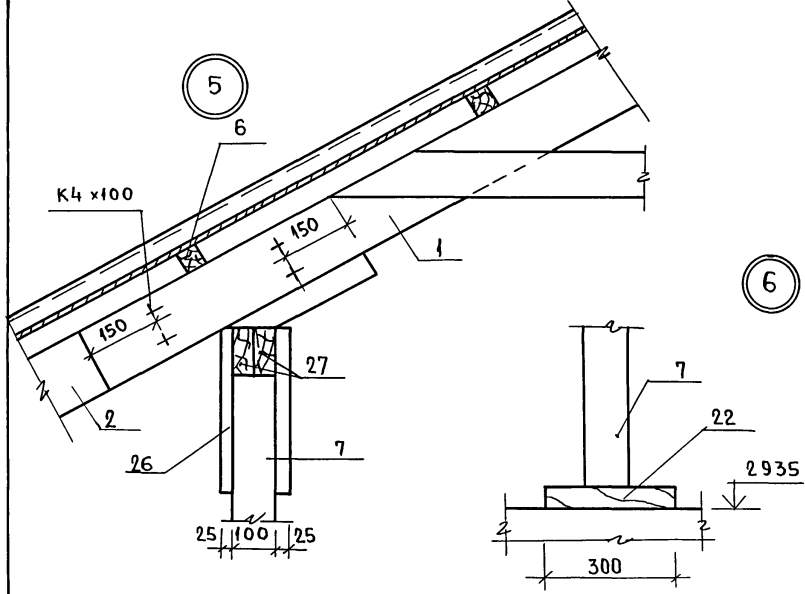
НОРМ. КОНТ.	ОВАКИМЬЯН	<i>[Signature]</i>
ЗАМ. НАЧ.	ОВАКИМЬЯН	<i>[Signature]</i>
РАП	ПЕТРОВСОВ	<i>[Signature]</i>
ГИП	СИДОРОВА	<i>[Signature]</i>
ВЕД. ИНЖ.	БАРЫКИНА	<i>[Signature]</i>
ИСПОЛНИТ.	КЕТНЕР	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	БАРЫКИНА	<i>[Signature]</i>
ИНВ. №		

184-16-83.87		АС	
ОДНОЭТАЖНЫЙ ДВУХКВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С 3-КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ.	СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
КРЫША.	Р	26	
УЗЛЫ 1 ÷ 4	Ц И Ц Э П ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		

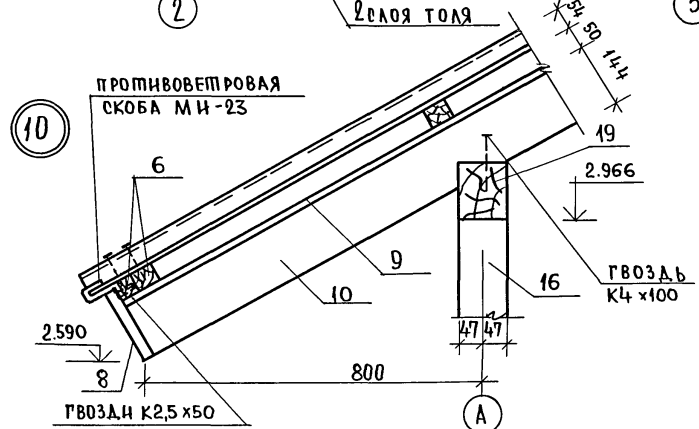
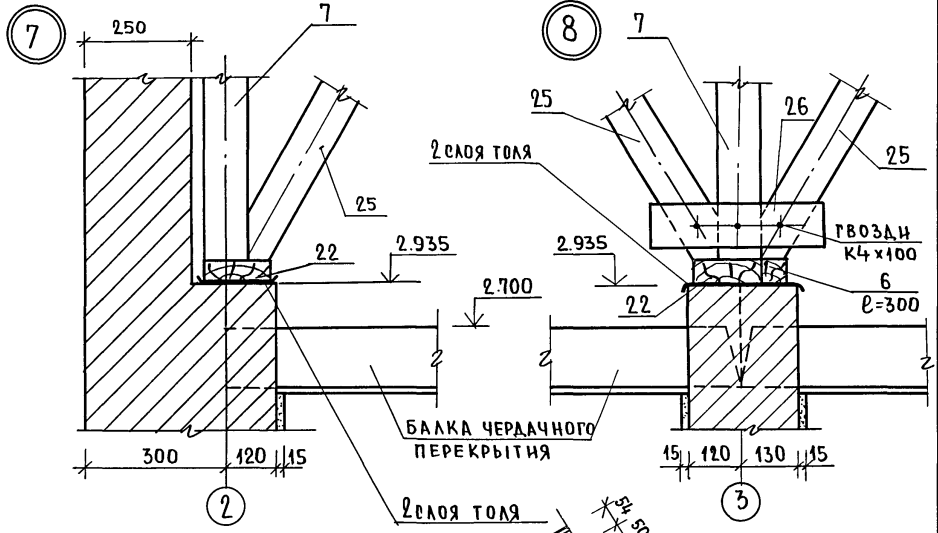
22740-01 30

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 184-16-83.87 АЛЬБОМ I

ИНВ.РЕПОЗ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИНВ.№



Данный лист см. совместно с листами 24, 29



ПРИВЯЗАН

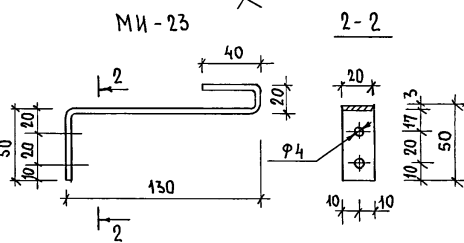
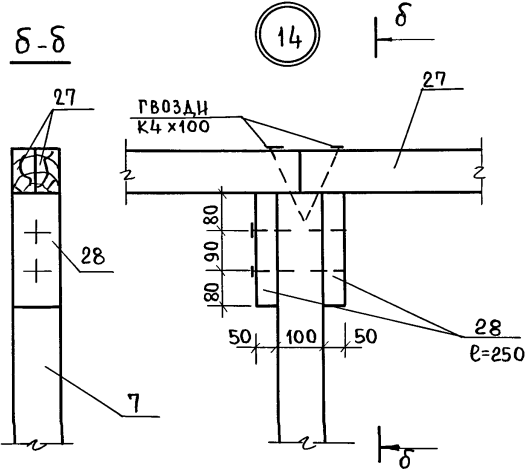
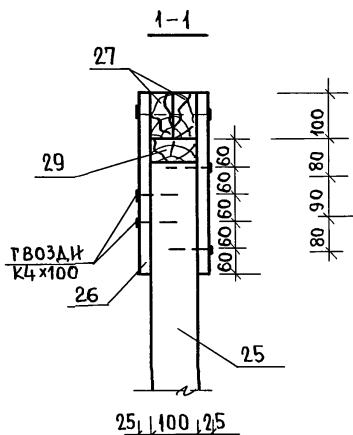
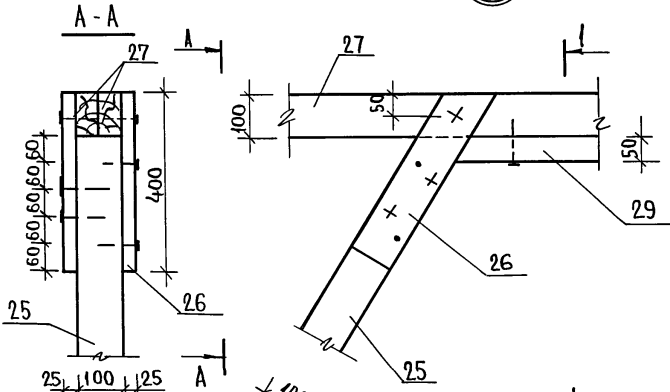
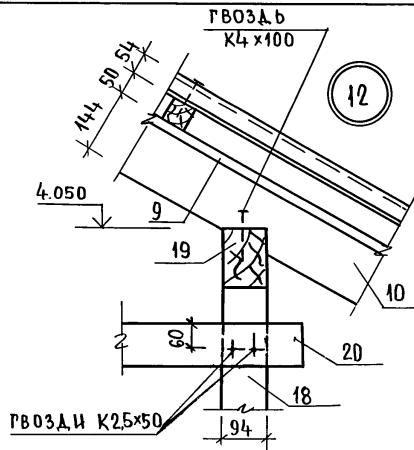
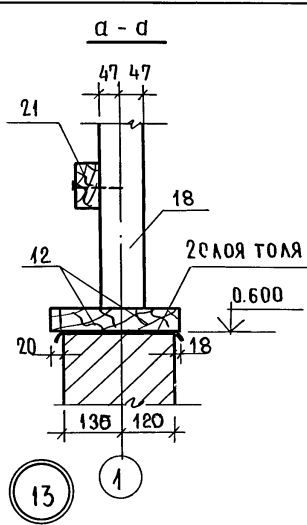
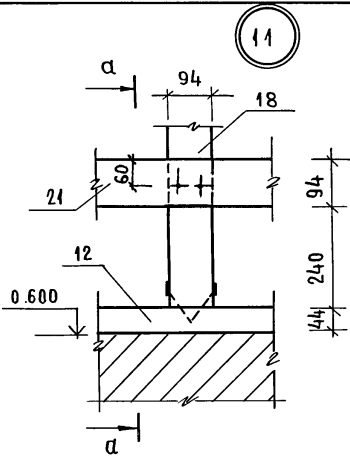
ИНВ.№	ИСП. ОН.	ВЕД. НИЖ.	ГР. П.	ЗАМ. НАЧ.	НОРМ. КОНТ.
	КЕТНЕР	БАРЫКИНА	СИДОРНИНА	ОВАКИМ БЯН	ОВАКИМ БЯН
	ПРОВЕР.	БАРЫКИНА	ПЕТРОВ	ОВАКИМ БЯН	ОВАКИМ БЯН

184-16-83.87

А0

Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 3-комнатными квартирами	Стандарт	Лист	Листов
Крыша	Р	27	
Узлы 5 ÷ 10	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ		

22740-01 31

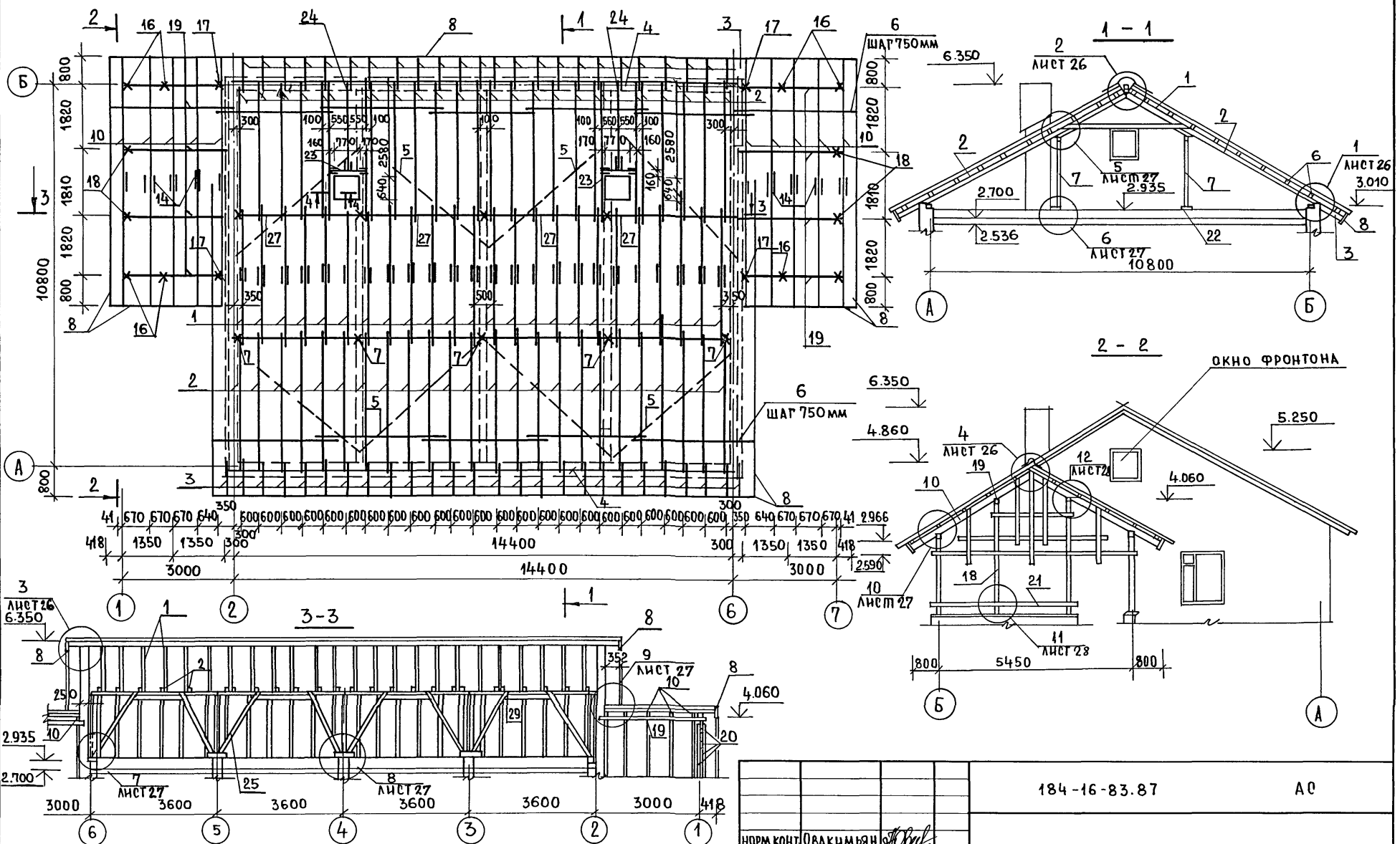


Данный лист см. совместно с листами 24, 29

ПРИВЯЗАН		184-16-83.87		АС	
НОРМ. КОНТ.	ОВАКИМЬЯН	Одноэтажный, двухквартирный жилой дом с 3-комнатными квартирами		СТАДИЯ	ЛИСТ
ЗАМНАЧ.	ОВАКИМЬЯН	Крыша Узлы 11 ÷ 14		Р	28
Г.А.П.	ПЕТРОВСОВ			ЛИСТОВ	
Г.И.П.	СИДОРКИНА				
ВЕД. ИНЖ.	БАРЫКИНА				
ИПОЛН.	КЕТНЕР				
ПРОВЕР.	БАРЫКИНА			ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТ.	



ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 184-16-83.87 АЛЬБОМ I



1. Данный лист см. совместно с листами 30, 26, 27, 28
2. Сечение 4-4 см. лист 27.

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №	
--------	--

184-16-83.87		АС	
НОРМ. КОМ.	ОВАКИМЬЯН	СТАДИЯ	ЛИСТ
ЗАМ. НАЧ.	ОВАКИМЬЯН	Р	29
ГАП	ПЕТРОВСОВ	ЛИСТОВ	
ГИП	СИДОРКИНА	ЦНИИЭП	
ВЕД. ИНЖ.	БАРЫКИНА	ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИ	
ИСПОЛ.	КЕШНЕР		
ПРОВЕРИЛ	БАРЫКИНА		

22740-01 33

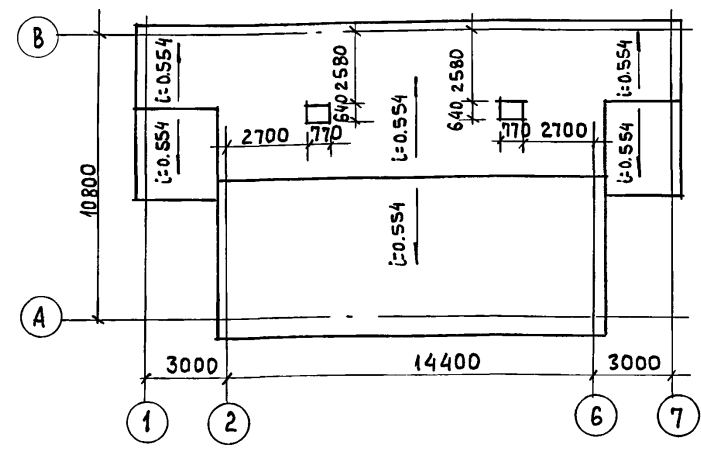
ИНВ. ПОДЛ. ПОДПИСЬ НАЧАТ. ВЗАМ. ИНВ. №

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
184-16-83.87  
Альбом I

№№ ПОЗ. ПО ПРОЕКТУ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧ.
1	16-1-1-01-05.00	АРКА А 40.13.5	24	33.2	
2	16-1-1-01-09.00	СТРОПИЛА С 46.15.5	50	17.6	
3	ГОСТ 24454-80Е*	КОВЫЛКА 44x 94x1200	50	2.5	
4	ГОСТ 24454-80Е*	МАУЭРЛАТ 50x 100 П.М	29.6	3	
5	ГОСТ 24454-80Е*	ВЕТРОВЫЕ СВЯЗИ 32x100 П.М	36	1.92	
6	ГОСТ 24454-80Е*	ОБРЕШЕТКА 50x 50 П.М	623	1.5	
7	ГОСТ 24454-80Е*	СТОЙКА 100x100x1930	10	11.58	
8	ГОСТ 24454-80Е*	ДОСКА СВЕСА 19x169 П.М	85.9	1.6	
9	ГОСТ 24454-80Е*	ДОСКИ ПОДШИВКИ ФРОНТОНА 13x94 П.М	130	0.6	
10	16-1-1-01-08.00	СТРОПИЛА С 41.15.5	20	13.1	
11	ГОСТ 24454-80Е*	НАЩЕЛЬНИК ПО ФРОНТОНУ 25x50 П.М	27.5	0.78	
12	ГОСТ 24454-80Е*	ПОДКЛАДНАЯ ДОСКА 44x144x3200	12	10.15	
13	ГОСТ 24454-80Е*	ХОДОВЫЕ ДОСКИ 50x150 П.М	43	4.5	
14	ГОСТ 24454-80Е*	НАКЛАДКА К СТРОПИЛАМ ВЕРАНДА 25x100x360	18	0.54	
15	ГОСТ 24454-80Е*	ПОДКЛАДНАЯ ДОСКА ФРОНТОНА 32x100 П.М	27.5	1.92	
16	ГОСТ 24454-80Е*	СТОЙКА 94x94x2400	8	10.6	
17	ГОСТ 24454-80Е*	СТОЙКА 44x94x2400	4	4.95	
18	ГОСТ 24454-80Е*	СТОЙКА 94x94x3400	4	15.0	
19	ГОСТ 24454-80Е*	ПРОГОН 94x144x2900	8	19.65	
20	ГОСТ 24454-80Е*	ДОСКИ ДЕКОРАТИВНОЙ РЕШЕТКИ 19x94x4000	16	3.55	
21	ГОСТ 24454-80Е*	ПОРУЧНИ 44x94x4000	6	8.25	
22	ГОСТ 24454-80Е*	ПОДКЛАДНАЯ ДОСКА 44x144x300	24	0.95	
23	ГОСТ 24454-80Е*	РИТЕЛЬ 50x150x1040	2	4.68	
24	16-1-1-01-12.00	СТРОПИЛА С 30.15.5	2	11.2	
25	ГОСТ 24454-80Е*	ПОДКОС 100x100x2400	16	14.4	
26	ГОСТ 24454-80Е*	НАКЛАДКИ К ПОДКОСАМ 25x100x400	44	0.6	
27	ГОСТ 24454-80Е*	ПРОГОН К СТОЙКАМ 50x100x3600	16	10.8	
28	ГОСТ 24454-80Е*	ПОДКЛАДКА ПОД ПРОГОН 50x100x350	16	1.08	
29	ГОСТ 24454-80Е*	ДОСКА МЕЖДУ ПОДКОСАМИ 50x100x1050	8	3.18	

№№ ПОЗ. ПО ПРОЕКТУ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА ЕДИН. КГС	ПРИМЕЧ.
СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ					
МИ-22	16-1-1-01-008.00	МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ СКОБА	8	2.0	
	ГОСТ 14918-80*	КРОВЕЛЬНАЯ СТАЛЬ ОЦИНКО-ВАННАЯ δ=0.6 мм м <sup>2</sup>	11.5	4.71	
МИ-2	16-1-1-01-004.00	ХОМУТ КРЕПЕЖНЫЙ	2	1.27	
МИ-5	16-1-1-01-002.00	ХОМУТ КРЕПЕЖНЫЙ	4	1	
МИ-23	Альбом I лист 28	ПРОТИВОВЕТРОВАЯ СКОБА 3x20 P=240	35	0.11	

ПЛАН КРОВЛИ



Данный лист см. совместно с листами 29, 26, 27, 28.

ИНВ. № ПОДЛ. ПРАВИЛЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

ПРИВЯЗАН

Нормок.	ОБАКИМЬЯН
Зам.нач.	ОБАКИМЬЯН
ГАП	ПЕТРОВСОВ
ГИП	СИДОРНИН
ВЕД.ИНЖ	БАРЫКИНА
ИСПОЛН	КЕТНЕР
ПРОВЕР.	БАРЫКИНА

184-16-83.87

АД

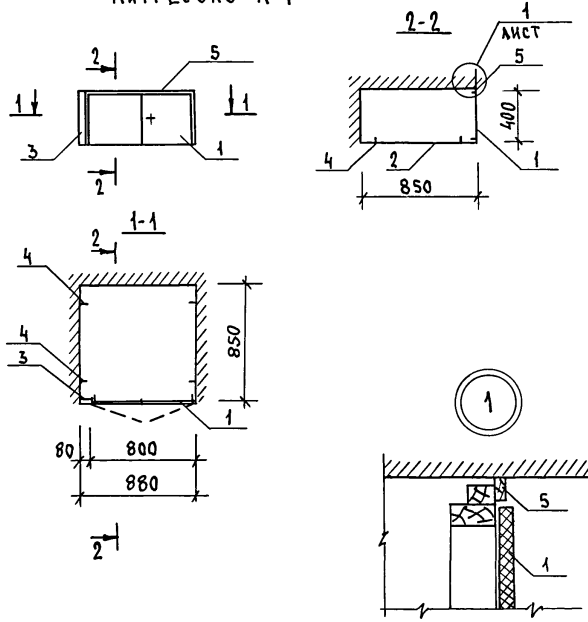
ОДНОЭТАЖНЫЙ ДВУХКВАРТИРНЫЙ ЖИЛЫЙ ДОМ С 3-КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
КРЫША (ВАРИАНТ P <sub>сн</sub> = 150 кг/м <sup>2</sup> )	Р	30	
СПЕЦИФИКАЦИЯ. ПЛАН КРОВЛИ	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ		

22740-01 34

АНБСОМ I

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 184-16-83.87

АНТРЕСОЛЬ А-1



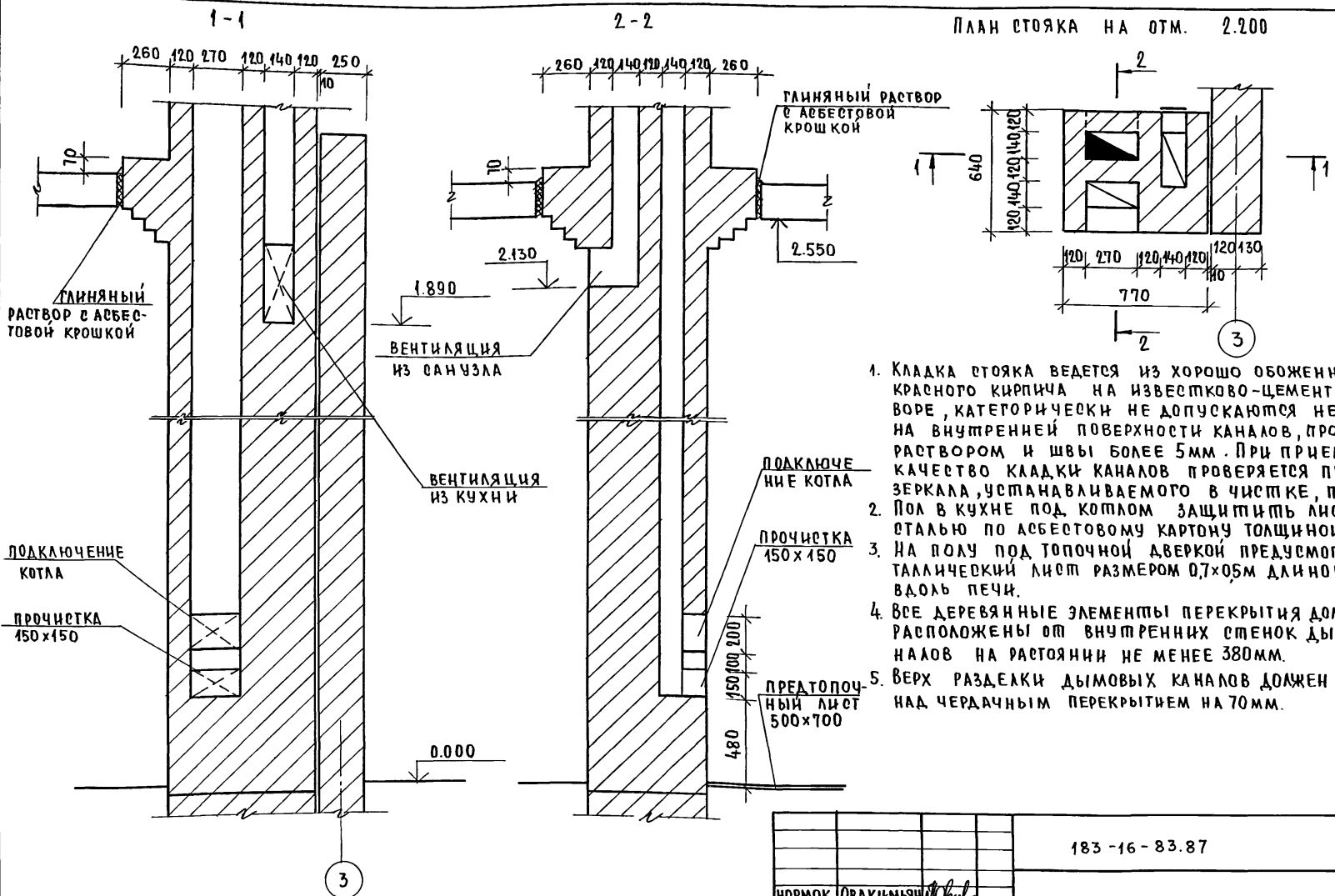
МАР-КА	№№ ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	СЕРИЯ	ЕД. ИЗМ.	КОЛ. ВО	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			ШПОН СТРОГАН. М <sup>2</sup>
						ЛИКОМАТЕ. РИАН. М <sup>2</sup>	ДСП. М <sup>2</sup>	δ=16ММ δ=19ММ	
<b>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ АНТРЕСОЛИ</b>									
	1	ДВЕРНОЙ БЛОК АНТРЕСОЛИ ДА4-8	1.172.5-6	ШТ.	1	0,010	0,320	-	0,80
	2	ПОЛКА АНТРЕСОЛИ. 850x880	-	ШТ.	1	-	-	0,750	1,57
	3	БРУСОК ДОБОРИ. 80x54x100	-	ШТ.	1	0,004	-	-	-
	4	УГОЛЬНИК УМ-1	1.172.5-6	ШТ.	4	-	-	-	-
	5	НАЛИЦНИК Н-1	1.172.5-6	ПМ	0,9	0,0002	-	-	-
	6	ШТАПИК 34x10	24454-80E	ПМ	1,8	0,0006	-	-	-
<b>ИТОГО:</b>						<b>0,0148</b>	<b>0,320</b>	<b>0,750</b>	<b>2,37</b>
<b>ЗАМОЧНЫЕ И СКОВЯНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</b>					<b>КГ</b>	<b>0,8</b>			

ИМЬ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИМЬ. №

		184-16-83.87		АС	
Привязан		Нормок. Овакимьян	Зам.нач. Овакимьян	ГАП. ПЕТРОВСОВ	ТИП. СИДОРНИН
Имь. №		Исполн. ШЕВЧЕНКО	Провер. ПЕТРОВСОВ	Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 3-комнатными квартирами	
				АНТРЕСОЛЬ А-1	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ

ПЛАН СТОЯКА НА ОТМ. 2.200

Альбом I  
ПРОЕКТ 184 - 16 - 83.87  
ТИПОВОЙ

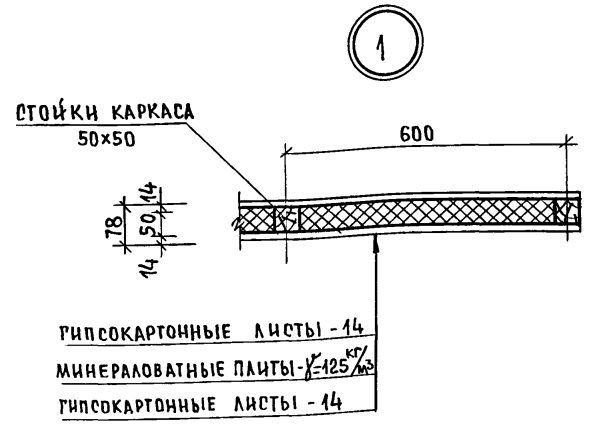
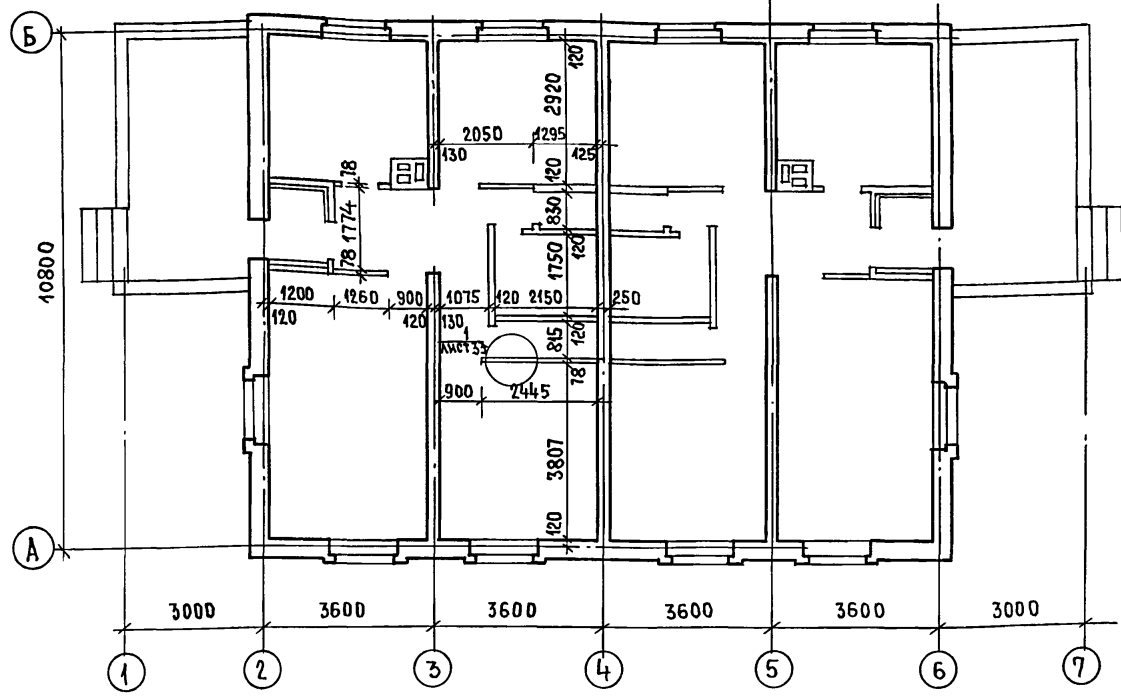


1. Кладка стояка ведется из хорошо обожженного красного кирпича на известково-цементном растворе, категорически не допускаются неровности на внутренней поверхности каналов, промазка их раствором и швы более 5мм. При приемке стояка качество кладки каналов проверяется при помощи зеркала, устанавливаемого в чистке, под углом 45°.
2. Пол в кухне под котлом защитить листовой сталью по асбестовому картону толщиной 10мм.
3. На полу под топочной дверкой предусмотреть металлический лист размером 0,7x0,5м длиной стороной вдоль печи.
4. Все деревянные элементы перекрытия должны быть расположены от внутренних стенок дымовых каналов на расстоянии не менее 380мм.
5. Верх разделки дымовых каналов должен выступать над чердачным перекрытием на 70мм.

ИНВ. ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗНМ. ИИВ.И

183 - 16 - 83.87		АО			
НОРМОК. ОВАКИМЬЯН	ЗАМ. НАЧ. ОВАКИМЬЯН	ОДНОЭТАЖНЫЙ ДВУХКВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С 3 КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ТАП ПЕТРОВ	ТИП СИДОРНИНА		Р	32	
РУК. Г.Р. ПАНТЕЛЕЕВА	ИСПОЛН. ПАНТЕЛЕЕВА		ЦНИИЭП		
ПРОВЕР. СИДОРНИНА			ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТВО		

АЛЬБОМ I  
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 184-16-83.87



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КР.	ПРИМЕЧАНИЕ
		КАРКАС ПЕРЕГОРОДОК			
1	ГОСТ 24454-80Е*	БРУСКИ 50x50 П.М.	158	425	
2	ГОСТ 9573-82	МИНЕРАЛОВАТНАЯ ПЛИТА γ=125 <sup>кг/м³</sup>	М3 117	1463	
3	ГОСТ 6266-81*	ГИПСОКАРТОННЫЕ ЛИСТЫ δ=14 мм	М² 55	11.9	

ПЕРЕГОРОДКИ ПОЭЛЕМЕНТНОЙ СБОРКИ НА ДЕРЕВЯННОМ КАРКАСЕ СО ЗВУКОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПЛИТ СМ. СЕРИЮ 1.1319-24 В.2 „ПЕРЕГОРОДКИ ИЗ ГИПСОКАРТОННЫХ ЛИСТОВ ДЛЯ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ“.

ИНВ. № ПОДАТЬ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

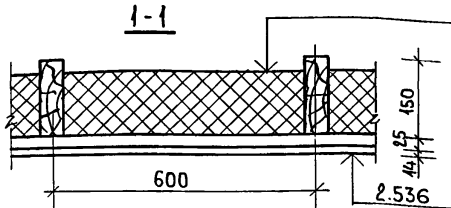
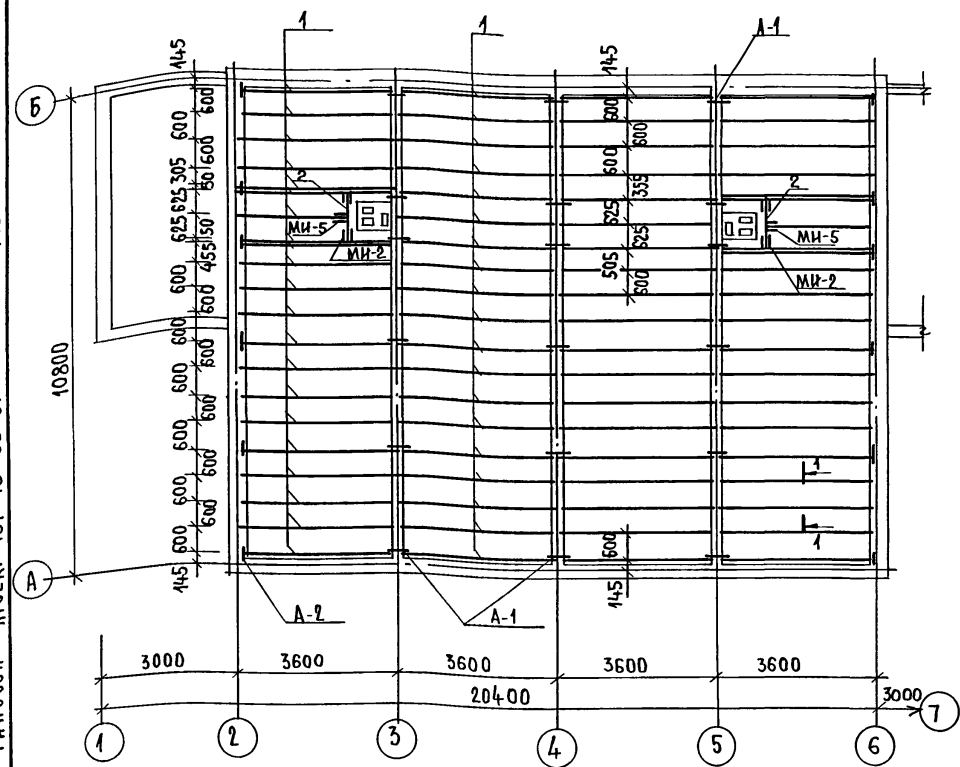
ПРИВЯЗАН:

		184-16-83.87		АС	
НОРМ. КОД	ОВАКИМЬЯН				
ЗАМ. НАЧ.	ОВАКИМЬЯН				
РА П	ПЕТРОВСОВ				
ГИ П	СИДОРНИНА				
ВЕД. ИНЖ.	БАРЫКИНА				
ИСПОЛН.	РЫЖКОВА				
ПРОВЕР.	БАРЫКИНА				
ИНВ. №					
Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 3-комнатными квартирами.				СТАДИЯ	ЛИСТ
ПЛАН ПРИ ВАРИАНТЕ ПЕРЕГОРОДОК ИЗ ГКЛ.				Р	33
СПЕЦИФИКАЦИЯ.				ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СЕЛЬСТРОИ	

22740-01 37

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 184-16-83.87

ИНВ.№ ПОДЛ. ПОДПИСЬ НАКАТА ВЗАМ.ИНВ.№



МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПЛИТЫ  
 СИНТЕТИЧЕСКАЯ ПЛЕНКА  
 ДОСКИ ПОДШИВКИ - 25  
 ГРК - 14

ТАБЛИЦА ТОЛЩИНЫ УТЕПЛИТЕЛЯ ПРИ РАЗЛИЧНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

МАТЕРИАЛ УТЕПЛИТЕЛЯ	ТОЛЩИНА УТЕПЛИТЕЛЯ (мм) ПРИ t н.в.		
	-20°C	-30°C	-40°C
ПЛИТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ γ = 125 кг/м³	400	450	200

ПРИВЯЗАН  
 ИНВ.№

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
<b>СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЕРЕВЯННЫХ ИЗДЕЛИЙ</b>					
1	ГОСТ 8486 - 66	БАЛКА 50x150x3600	80	16,2	
2	ГОСТ 24454 - 80Е*	РИГЕЛЬ 50x150x1200	2.	5,4	
3	ГОСТ 24454 - 80Е*	ДОСКИ ПОДШИВКИ 25x100mm	1436	1,5	
<b>МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ</b>					
А-1	16-1-1-01-009.00	АНКЕР	27	0,82	
А-2	16-1-1-01-010.00	АНКЕР	20	1,26	
МН-2	16-1-1-01-001.00	ХОМУТ КРЕПЕЖНЫЙ	4	1,27	
МН-5	16-1-1-01-002.00	ХОМУТ КРЕПЕЖНЫЙ	2	1	

1. ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЖЕСТКОСТИ ЧЕРАДАЧНОГО ПЕРЕКРЫТИЯ СТЫК ДОСОК ПОДШИВКИ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ НА БАЛКАХ В РАЗБЕЖКУ, ЗАПРЕЩАЕТСЯ СТЫК ДОСОК НА ОДНОЙ БАЛКЕ.
2. ПЛЕНОЧНАЯ ПАРОИЗОЛЯЦИЯ ДОЛЖНА УКЛАДЫВАТЬСЯ В ВИДЕ СПЛОШНОГО КОВРА ПОД РЕБРАМИ БАЛОК С ПЕРЕХЛЕСТОМ ОТДЕЛЬНЫХ ПОЛОТНИЩ НА 100 мм.
3. ПРИ УКЛАДКЕ УТЕПЛИТЕЛЯ ДОЛЖНА СОБЛЮДАТЬСЯ ОСТОРОЖНОСТЬ Т.К. ГРВОЗДЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПОДШИВКИ НЕ ВЫДЕРЖИВАЮТ МОНТАЖНУЮ НАТРУЗКУ И НАСТУПАТЬ НА НЕЕ ЗАПРЕЩАЕТСЯ. УКЛАДКУ УТЕПЛИТЕЛЯ ПРОИЗВОДИТЬ СХОДОВЫХ НАСТИЛКОВ.

		184-16-83.87		АО-	
НОРМОК.	ОВАКИМЬЯН	САМ.НАЧ.	ОВАКИМЬЯН	ОДНОЭТАЖНЫЙ ДВУХКВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С 3 КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ.	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
	ГАП		ПЕТРОВСОВ		Р 34
	ТИП		СИДОРИНА		
	ВЕД.ИНЖ.		БАРЫКИНА	ЧЕРАДАЧНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ БЕЗ ЩИТОВ НАКАТА /ВАРИАНТ/	ЦНИИЭП
	ИСПОЛН.		ПАНТЕЛЕЕВ		ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ
	ПРОВЕР.		СИДОРИНА		

Альбом I

Типовой проект 184-16-83.87

Инв. № подл. Подпись архитектора

Марка деталей и изделий		Наименование деталей и изделий	Габаритные размеры деталей и изделий мм			Объем одной детали м³	Масса одной ед. кг	Количество на комплект дома				Нормативный документ / ГОСТ, альбом, серия /	Примечание
по проекту	заводская		толщина	ширина	длина			штук	м.пог.	Объем м³	масса кг		
<b>I Нестроганные детали</b>													
		Лаги	50	100	3340	0,0167	10,02	65	-	1,0855	651,3	ГОСТ 11047-72	
		Лаги	50	100	1100	0,0055	3,30	14	-	0,077	46,2	ГОСТ 11047-72	
		Лаги	50	100	2060	0,0103	6,18	8	-	0,0824	49,44	ГОСТ 11047-72	
		Подкладки под лаги	25	150	250	0,0038	2,28	-	81,3	0,3089	185,36	ГОСТ 11047-72	
		Мауэрлат	50	100	п.м.	0,005	3	-	29,6	0,148	88,8	ГОСТ 11047-72	
		Ветровые связи	32	100	п.м.	0,0032	1,92	-	36	0,1152	69,12	ГОСТ 11047-72	
		Обрешетка	50	50	п.м.	0,0025	1,5	-	623	1,5575	934,5	ГОСТ 11047-72	
		Стойка	100	100	1930	0,0193	11,58	10	-	0,193	115,8	ГОСТ 11047-72	
		Нащельник по фронтону	25	50	п.м.	0,0013	0,78	-	27,5	0,0358	21,45	ГОСТ 11047-72	
		Ходовые доски	50	150	п.м.	0,0075	4,5	-	43	0,3225	193,5	ГОСТ 11047-72	
		Накладки к стропилам веранды	25	100	360	0,0009	0,54	16	-	0,0144	8,64	ГОСТ 11047-72	
		Подкладная доска фронтона	32	100	п.м.	0,0032	1,92	-	27,5	0,088	52,8	ГОСТ 11047-72	
		Подкос	100	100	2400	0,0240	14,4	16	-	0,384	230,4	ГОСТ 11047-72	
		Накладки к подкосам	25	100	400	0,0010	0,6	44	-	0,044	26,4	ГОСТ 11047-72	
		Прогон к стойкам	50	100	3600	0,0180	10,8	16	-	0,288	172,8	ГОСТ 11047-72	
		Подкладка под прогон	50	100	350	0,0018	1,08	16	-	0,0288	17,28	ГОСТ 11047-72	
		Доска между подкосами	50	100	1050	0,0053	3,18	8	-	0,0424	25,44	ГОСТ 11047-72	
		Ригель	50	150	1200	0,0090	5,4	2	-	0,018	10,8	ГОСТ 11047-72	
		Доска	50	100	п.м.	0,0050	3	-	47	0,235	141	ГОСТ 11047-72	
		Итого:								5,0684	3041,03		

184-16-83.87		АС	
Нормок. зам.нач.	ОБАКИМЬЯН	ГАП	ПЕТРОВСОВ
Исполн.	САДОРНИНА	Исполн.	ПАНТЕЛЕЕВА
Провер.	БАРЫКИНА	Провер.	БАРЫКИНА
Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 3-комнатными квартирами		Лист	Листов
		Р	35
Отгрузочная спецификация		ЦНИИЭП Граждансельстрой	

АЛЬБОМ I

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 184-16-83-87

МАРКА ДЕТАЛЕЙ И ИЗДЕЛИЙ		НАИМЕНОВАНИЕ ДЕТАЛЕЙ И ИЗДЕЛИЙ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ДЕТАЛЕЙ И ИЗДЕЛИЙ мм.			ОБЪЕМ ОДНОЙ ДЕТАЛИ м <sup>3</sup>	МАССА ОДНОЙ ЕД.ИЗМ. кг.	КОЛИЧЕСТВО НА КОМПЛЕКТ ДОМА				НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ / Гост, Альбом, Сер./	ПРИМЕЧАНИЕ
ПО ПРОЕКТУ	ЗАВОДСКАЯ		ТОЛЩИНА	ШИРИНА	ДЛИНА			ШТУК	м.пог.	ОБЪЕМ м <sup>3</sup>	МАССА кг.		
<b>СПРОГАННЫЕ ДЕТАЛИ</b>													
		НАЛИЧНИК (тип 1)	13	54	п.м.	0.0007	0.35	—	147	0.1024	51.45	ГОСТ 8242-75	
		ПАНТУС (тип 3)	22	54	п.м.	0.0012	0.6	—	140	0.168	84	ГОСТ 8242-75	
		ДОСКИ ПОЛА	28	94	3070	0.0081	4.05	144	—	1.1664	583.2	ГОСТ 8242-75	
		ДОСКИ ПОЛА	28	94	3800	0.010	5	96	—	0.96	480	ГОСТ 8242-75	
		ДОСКИ ПОЛА	28	94	1890	0.005	2.5	44	—	0.22	110	ГОСТ 8242-75	
		ДОСКИ ПОЛА	28	94	1180	0.0031	1.55	38	—	0.1178	58.9	ГОСТ 8242-75	
		ДОСКИ ПОЛА	28	94	5600	0.0147	7.35	72	—	1.0584	529.2	ГОСТ 8242-75	
		КОБЫЛКА	44	94	1200	0.005	2.5	34	—	0.17	85	ГОСТ 11047-72	
		ДОСКА СВЕСА	19	169	п.м.	0.0032	1.6	—	85.9	0.2749	137.44	ГОСТ 11047-72	
		ДОСКИ ПОДШИВКИ ФРОНТОНА	13	94	п.м.	0.0012	0.6	—	130	0.156	78	ГОСТ 11047-72	
		ПОДКЛАДНАЯ ДОСКА	44	144	3200	0.0203	10.15	12	—	0.2436	121.8	ГОСТ 11047-72	
		СТОЙКА	94	94	2400	0.0212	10.6	8	—	0.1696	84.8	ГОСТ 11047-72	
		СТОЙКА	44	94	2400	0.0099	4.95	4	—	0.0396	19.8	ГОСТ 11047-72	
		СТОЙКА	94	94	3400	0.0300	15	4	—	0.12	60	ГОСТ 11047-72	
		ПРОГОН	94	144	2900	0.0395	19.65	8	—	0.3144	157.2	ГОСТ 11047-72	
		ДОСКИ ДЕКОРАТИВНОЙ РЕШЕТКИ	19	94	4000	0.0071	3.55	16	—	0.1136	56.8	ГОСТ 11047-72	
		ПОРУЧНИК	44	94	4000	0.0165	8.25	6	—	0.099	49.5	ГОСТ 11047-72	
		ПОДКЛАДНАЯ ДОСКА	44	144	300	0.0019	0.95	24	—	0.0456	22.8	ГОСТ 11047-72	
Итого:										5.5398	2769.89		

Ив. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

184-16-83.87		АС	
Нормок. ОВАКИМЯН		ОДНОЭТАЖНЫЙ ДВУХКВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	
Зам. ив. ОВАКИМЯН		С 3-КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ	
ГАП ПЕТРОВСОВ		Стандия	Листов
ГИП СИДОРНИЧ		Р	36
Исполн. ПАНТЕЛЕЕВА		ОТГРУЗОЧНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ	
Провер. БАРЫКИНА		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ	
Привязан:	Ив. №		

22740-01 40



МАРКА ДЕТАЛЕЙ И ИЗДЕЛИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ДЕТАЛЕЙ И ИЗДЕЛИЙ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ДЕТАЛЕЙ И ИЗДЕЛИЙ ММ			ОБЪЕМ ОДНОЙ ДЕТАЛИ М <sup>3</sup>	МАССА ОДНОЙ ЕДИН. КГ	КОЛИЧЕСТВО НА КОМПЛЕКТ ДЖМА				НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ / ГОСТ, АЛЬБОМ, СЕРИЯ /	ПРИМЕЧАНИЕ
		ПОШИ- НА	ШИРИ- НА	ДЛИНА			ШТУК	М ПОГ.	ОБЪЕМ М <sup>3</sup>	МАССА КГ		
ИЗДЕЛИЯ												
ДН 21-9щп	ДВЕРИ НАРУЖНЫЕ	94	884	2085	—	47,4	2	—	—	94,8	1.136.5-19	
ДН 21-9щпл	ДВЕРИ НАРУЖНЫЕ	94	884	2085	—	47,4	2	—	—	94,8	1.136.5-19	
ДО 21-9	ДВЕРИ ВНУТРЕННИЕ	74	870	2071	—	41	2	—	—	82	1.136-10	
ДО 21-9л	ДВЕРИ ВНУТРЕННИЕ	74	870	2071	—	41	2	—	—	82	1.136-10	
ДГ 21-9	ДВЕРИ ВНУТРЕННИЕ	74	870	2071	—	40	2	—	—	80	1.136-10	
ДГ 21-9л	ДВЕРИ ВНУТРЕННИЕ	74	870	2071	—	40	2	—	—	80	1.136-10	
ДГ 21-7	ДВЕРИ ВНУТРЕННИЕ	74	670	2071	—	35	3	—	—	105	1.136-10	
ДГ 21-7л	ДВЕРИ ВНУТРЕННИЕ	74	670	2071	—	35	3	—	—	105	1.136-10	
ОРМ 15-13,5	ОКНА	134	1320	1460	—	64,6	10	—	—	646	ГОСТ 26601-85	
ОФ 9-9	ОКНА ФРОНТОНА	74	890	890	—	12,8	2	—	—	25,6	16-1-1-01-13.000	
ПД 14-20	ПОДОКОННАЯ ДОСКА	34	200	1450	—	5,42	10	—	—	54,2	ГОСТ 17280-79	
А-1	АНТРЕСОЛЬ	400	850	880	—	21,93	2	—	—	43,86	АЛЬБОМ I ЛИСТ 31	
БЦ 2-36.15.5	БАЛКА	50	150	3600	—	19,3	64	—	—	1235,2	ГОСТ 4981-78	
БЦ 4-36.15.5	БАЛКА	50	150	3600	—	16,4	16	—	—	262,4	ГОСТ 4981-78	
Щ 18-3 а	ЩИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ	73	540	1800	—	12,85	62	—	—	796,7	ГОСТ 1005-86	
Щ 15-3а	ЩИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ	73	540	1500	—	10,7	68	—	—	727,6	ГОСТ 1005-86	
Щ 15-2Б	ЩИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ	73	370	1500	—	7	2	—	—	14,0	ГОСТ 1005-86	
Щ 18-2Б	ЩИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ	73	370	1800	—	8,1	2	—	—	16,2	ГОСТ 1005-86	
А 40.13.5	АРКА	50	1300	4000	—	33,2	17	—	—	564,4	16-1-1-01-05.00	
С 46.15.5	СТРОПИНА	50	150	4600	—	17,6	34	—	—	598,4	16-1-1-01-09.00	

Альбом I

184-16-83.87

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

ИНВ. № ПОДА. ПОДАЛИСЬ И ДАТА

В ЗАМ. ИНВ. №

Привязан:

ИНВ. №

НОРМОК.	ОВАКИМЬЯН	<i>О.В.</i>
ЗАМ. НАЧ.	ОВАКИМЬЯН	<i>О.В.</i>
ГАП	ПЕТРОВ	<i>П.П.</i>
ГИП	СИДОРОВА	<i>С.С.</i>
ИСПОЛ.	ПАНТЕЛЕНКО	<i>П.П.</i>
ПРОВЕР.	БАРЫКИНА	<i>Б.В.</i>

184-16-83.87 АС

ОДНОЭТАЖНЫЙ ДВУХКВАРТИРНЫЙ  
ЖИЛОЙ ДОМ  
С 3-КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ

ОТГРУЗочная  
СПЕЦИФИКАЦИЯ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	37	
ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ		

22740-01 41

Альбом I

184-16-83.87

Типовой проект

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

Марка деталей и изделий		Наименование деталей и изделий	Габаритные размеры деталей и изделий мм			Объем одной детали м <sup>3</sup>	Масса одной ед. ин. кг	Количество на комплект дома				Нормативный документ / ГОСТ, Альбом, серия /	Примечание
по проекту	заводская		толщина	ширина	длина			штук	м. пос.	объем м <sup>3</sup>	масса кг		
С 41.15.5		Стропила	44	144	4120	—	13,1	16	—	—	209,6	16-1-1-01-08.00	
		Итого:											
<b>Металлические изделия</b>													
A-1		Анкер	4	40	650	—	0,82	18	—	—	14,76	16-1-1-01-009.00	
A-2		Анкер	4	40	500	—	1,26	12	—	—	15,12	16-1-1-01-010.00	
МИ-22		Металлическая скоба	6	40	1050	—	2	8	—	—	16	16-1-1-01-008.00	
МИ-2		Хомут крепежный	70	150	186	—	1,27	4	—	—	5,08	16-1-1-01-004.00	
МИ-5		Хомут крепежный	70	150	135	—	1	2	—	—	2	16-1-1-01-002.00	
МИ-23		Противоветровая скоба				—	0,11	35	—	—	3,85	Альбом I лист 28	
		Итого:									56,81		
При варианте для т.н.в. = -40°С													
исключаются:													
ОРМ 15-13,5		Окна	134	1320	1460	—	64,6	10	—	—	646	ГОСТ 26601-85	
ПД 14-20		Подоконные доски	34	200	1450	—	5,42	10	—	—	54,2	ГОСТ 17280-79	
добавляются:													
ОРМ 15-13,5		Окна	166	1320	1460	—	80,1	10	—	—	801	ГОСТ 26601-85	
ПД 14-30		Подоконные доски	34	300	1450	—	8,13	10	—	—	81,3	ГОСТ 17280-79	

184-16-83.87			АС
Исполн.	Барыкина	Провер.	Барыкина
Привязан:	Нормок. Овакимьян	Зам.нач. Овакимьян	ГАП Петров
	ГИП Сидорина	Исполн. Пантелева	Провер. Барыкина
Киб. №			
Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 3-комнатными квартирами Отгрузочная спецификация			Встадия Лист Листов Р 38
ЦНИИЭП			Граждансельстрой

Альбом I

Типовой проект 184-16-83.87

Изм. № подл. Подпись и дата  
Изм. №

Марка деталей и изделий		Наименование деталей и изделий	Габаритные размеры деталей и изделий мм			Объем одной детали м <sup>3</sup>	Масса одной ед.ин. кг	Количество на комплект дома				Нормативный документ / ГОСТ, альбом, серия /	Примечание
по проекту	заводская		толщина	ширина	длина			штук	м пог.	объем м <sup>3</sup>	масса кг		

При варианте перегородок с деревянным каркасом

		Добавляются:											
		Бруска каркаса	50	50	пм	0,0025	1,5	-	158	0,395	237	ГОСТ 11047-72	

При варианте чердачного перекрытия без щитов наката

		Исключаются:											
БЦ2-36.15.5		Балка	50	150	3600	-	19,3	64	-	-	1235,2	ГОСТ 4981-78	
БЦ1-36.15.5		Балка	50	150	3600	-	16,4	16	-	-	262,4	ГОСТ 4981-78	
Щ 18-3а		Щиты перекрытия	73	540	1800	-	12,85	62	-	-	796,7	ГОСТ 1005-86	
Щ 15-3а		Щиты перекрытия	73	540	1500	-	10,7	68	-	-	727,6	ГОСТ 1005-86	
Щ 15-2б		Щиты перекрытия	73	370	1500	-	7	2	-	-	14,0	ГОСТ 1005-86	
Щ 18-2б		Щиты перекрытия	73	370	1800	-	8,1	2	-	-	16,2	ГОСТ 1005-86	
		Доска	50	100	пм	0,005	3	-	47	0,015	141	ГОСТ 11047-72	
		Добавляются:											
		Балки	50	150	3600	0,027	16,2	80	-	2,16	1296	ГОСТ 11047-72	
		Доски подшивки	25	100	пм	0,0025	1,5	-	1436	3,59	2154	ГОСТ 11047-72	

При варианте крыши на снет  $R_{сн}^H = P = 150 \text{ кгс/м}^2$

		Добавляются:											
А40.13.5		Арки	50	1300	4000	-	33,2	7	-	-	232,4	16-1-1-01-05.00	

184-16-83.87		АС
Нормок. ОВАКИМЬЯН	Зам.нач. ОВАКИМЬЯН	Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 3-комнатными квартирами Отгруженная спецификация
ГАП. ПЕТРОВСЯ	ГИП. СИДОРНИА	
Исполн. ПАНТЕЛЁВА	Провер. БАРИКИНА	
Изм. №		
Стадия	Лист	Листов
Р	39	
ЦНИИЭП		ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ

Альбом I  
Типовой проект 184-16-83.87

МАРКА ДЕТАЛЕЙ И ИЗДЕЛИЙ		НАИМЕНОВАНИЕ ДЕТАЛЕЙ И ИЗДЕЛИЙ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ДЕТАЛЕЙ И ИЗДЕЛИЙ ММ			ОБЪЕМ ОДНОЙ ДЕТАЛИ М <sup>3</sup>	МАССА ОДНОЙ ЕДИН. КГ	КОЛИЧЕСТВО НА КОМПЛЕКТ ДОМА				НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ /ГОСТ, АЛЬБОМ, СЕРИЯ/	ПРИМЕЧАНИЕ
ПО ПРОЕКТУ	ЗАВОДСКАЯ		ТОЛЩИНА	ШИРИНА	ДЛИНА			ШТУК	М ПОГ.	ОБЪЕМ М <sup>3</sup>	МАССА КГ		
С 46.15.5		СТРОПИЛА	50	150	4600	-	17,6	16	-	-	281,6	16-1-1-01-09.00	
		КОВЫЛКИ	44	94	1200	0,005	2,5	16	-	0,08	40	ГОСТ 11047-72	
С 41.15.5		СТРОПИЛА	44	144	4120	-	13,1	4	-	-	52,4	16-1-1-01-08.00	
		НАКЛАДКА К СТРОПИЛАМ ВЕРАНДЫ	25	100	360	0,0009	0,54	2	-	0,0018	1,08	ГОСТ 11047-72	
		РИГЕЛЬ	50	150	1040	0,0078	4,68	2	-	0,0156	9,36	ГОСТ 11047-72	
С 30.15.5		СТРОПИЛА	50	150	2980	0,0224	11,2	2	-	0,0448	22,4	16-1-1-01-12.00	
МИ-2		ХОМУТ КРЕПЕЖНЫЙ	70	150	186	-	1,27	2	-	-	2,54	16-1-1-01-001.00	
МИ-5		ХОМУТ КРЕПЕЖНЫЙ	70	150	135	-	1	4	-	-	4	16-1-1-01-002.00	

1. Ширина досок подшивки, а также досок пола может меняться с 75 мм до 125 мм, но объем деталей при этом должен сохраняться.
2. Доски подшивки потолка толщиной 25 мм могут быть заменены на толщину 19 мм.

Лист № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

				184-16-83.87		АС	
ПРИВЯЗАЧ:				НОРМОК. ОВАКИМЬЯН <i>Овал</i>	ОДНОЭТАЖНЫЙ ДВУХКВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ		СТАДИЯ ЛИСТ
				ЗАМ. НАЧ. ОВАКИМЬЯН <i>Овал</i>	03-КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ		Р 40
				ГИП СИДОРНИН <i>Сидорин</i>	ОТГРЯЗОЧНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ		ЦИНИИЭП
				ИСПОЛН. ПАНТЕЛЕЕВА <i>Пантелеева</i>			ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ
ИНВ. №				ПРОВЕР. БАРЫКИНА <i>Барыкина</i>			

22740-01 44

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	План	
4	План (вариант централизованного теплоснабжения)	
5	Схемы систем отопления 1 и 2	
6	Схема системы отопления (вариант централизованного теплоснабжения)	

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

Наименование здания (сооружения помещения)	Объем м <sup>3</sup>	Периоды года при t <sub>н</sub> °С	Расход тепла, Вт (ккал/ч)				Расход холода Вт (ккал/ч)	Установленная мощность эл. двигат. кВт
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение	общий		
Одноэтажный двухквартирный дом с 3-комнатными квартирами	458,28	-20	13420	—	—	13420	—	—
			11540	—	—	11540	—	—
		-25	14240	—	—	14240	—	—
			12260	—	—	12260	—	—
		-30	16270	—	—	16270	—	—
			14000	—	—	14000	—	—
		-35	16710	—	—	16710	—	—
			14390	—	—	14390	—	—
		-40	17960	—	—	17960	—	—
			15460	—	—	15460	—	—

Типовой проект соответствует действующим нормам и правилам. (в том числе по взрыво-пожарной безопасности).

Г.И.НЖЕНЕР ПРОЕКТА  
Г.И.НЖЕНЕР ПРОЕКТА ПРИВЯЗКИ

*Крейнис* /Крейнис /

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
4.904-69	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов	
5.903-2 6.0	Воздухооборники для систем отопления и теплоснабжения вентиляционных установок	
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
08.00	Спецификация оборудования	Альбом IV
08.08	Ведомость потребности в материалах	Альбом III
08Н-1	Воздуховод из асбестоцементных листов	стр. 51 Альбом I
08Н-2	Конструкция теплоизоляционная	стр. 51 Альбом I

И.Контр.	Крейнис	И.пр.	И.пр.	Привязан	
Нач.отд.	Головкин	И.пр.	И.пр.		
Гл.спец.	Крейнис	И.пр.	И.пр.		
Ук.Групп.	Купцова	И.пр.	И.пр.		
Цехол.	Купцова	И.пр.	И.пр.		
Проверил	Крейнис	И.пр.	И.пр.		
				184-16-83.87	08
Одноэтажный двухквартирный дом с 3-комнатными квартирами				этаж	лист
Общие данные (начало)				Р	1
				лист	6
				ЦНИИЭП	
				ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
184-16-83.87  
Альбом I

И.И.Н.П.О.Д. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИИ

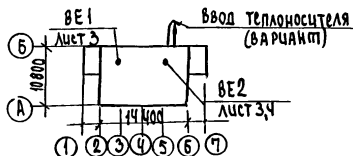
## ТЕПЛОПOTЕРЫ ПОМЕЩЕНИЙ, Вт (ккал/ч)

РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА t <sub>н.с.</sub>	Тип помещения						Итого	
	1	2	3	4	5	6	На 1 квартиру	На дом
-20	930	1580	535	2440	1105	120	6710	13420
	800	1360	460	2100	950	100	5770	11540
-25	1045	1650	580	2495	1220	130	7120	14240
	900	1420	500	2150	1050	110	6130	12260
-30	1220	1895	700	2900	1280	140	8135	16270
	1050	1630	600	2500	1100	120	7000	14000
-35	1245	1915	760	2960	1335	140	8355	16710
	1070	1650	655	2550	1150	120	7195	14390
-40	1280	2030	815	3250	1450	155	8980	17960
	1100	1750	700	2800	1250	130	7730	15460

СОПРОТИВЛЕНИЕ ТЕПЛОПЕРЕДАЧЕ НАРУЖНЫМ  
ОГРАЖДЕНИЯМ  $R$  (м<sup>2</sup>°C)/Вт

Наименование ограждения	R <sub>н</sub> при расчетной температура °C				
	-20	-25	-30	-35	-40
Наружная стена	0,88	1,1	1,1	1,27	1,27
Покрытие чердачное	2,4	2,4	2,4	3,04	3,04
Окно	0,42	0,42	0,42	0,55	0,55

ПЛАН-СХЕМА



Привязан

Инж.м.р.	Крейнис
Нач.отд.	Головкин
С.спец.	Крейнис
Рук.групп.	Кульцова
Исполн.	Кульцова
Проверил	Крейнис

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ  
Рабочие чертежи по отоплению и вентиляции разработаны на основании задания на проектирование, утвержденного Госгражданстроем, и действующих нормативных документов СНиП-33-75\*, СНиП 2.08.01-85.

Теплоснабжение дома от котла КЧМ-2М „Жарок 2“ ч, как вариант, от наружных тепловых сетей с параметрами теплоносителя 95-70°С. В качестве нагревательных приборов приняты стальные радиаторы РСГ-2.

Система отопления принята вертикальная с верхней разводкой при отоплении от котла КЧМ-2М „Жарок 2“ ч однотрубная горизонтальная при централизованном теплоснабжении. Все трубопроводы, проходящие в конструкции пола, главный стояк изолировать теплоизоляционным шнуром  $\delta=30$ мм по ТУ36-1695-79 с покровным слоем из стеклоткани. Неизолированные трубопроводы окрасить масляной краской за 2 раза.

Вентиляция - вытяжная естественная через каналы кухни, санузла и ванной. Воздуховоды - асбестоцементные.

Монтаж систем отопления и вентиляции вести согласно СНиП 3.01-85

Удельный расход тепла на 1м<sup>2</sup> общей площади  $\frac{106}{125}$  ккал/ч (8т)

Удельный расход металла на 1м<sup>2</sup> общей площади 3,2 кг

184-16-83.87

08

Инж.м.р.	Крейнис	Одноэтажный двухквартирный дом с 3-комнатными квартирами	Станция	Лист	Листов
Нач.отд.	Головкин		Р	2	
С.спец.	Крейнис	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	ЦНИИЭП Граждансельстрой		
Рук.групп.	Кульцова				
Исполн.	Кульцова				
Проверил	Крейнис				

22740-01 46

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
184-16-83.87  
Альбом I.

СОГЛАСОВАНО  
ТИП АС

СНБ-М ПОДА. ПОДЛИСЬ И ДАТА

ТИПОВОУ ПРОЕКТ  
184-16-83.87  
АЛБЕДИ

СО СЛАСОВАНО  
СП АС  
СП АС  
СП АС  
СП АС

ВЗАМІННО  
ІНШ. ПОДП. І ДАТА

t <sub>в</sub> , °C	-20	-25	-30	-35	-40
РСГ-2-2-500-6	3,11	3,56	3,56	3,56	3,99

1,86	2,26	2,69	2,69	2,69
------	------	------	------	------

1,86	2,26	2,69	2,69	2,69
------	------	------	------	------

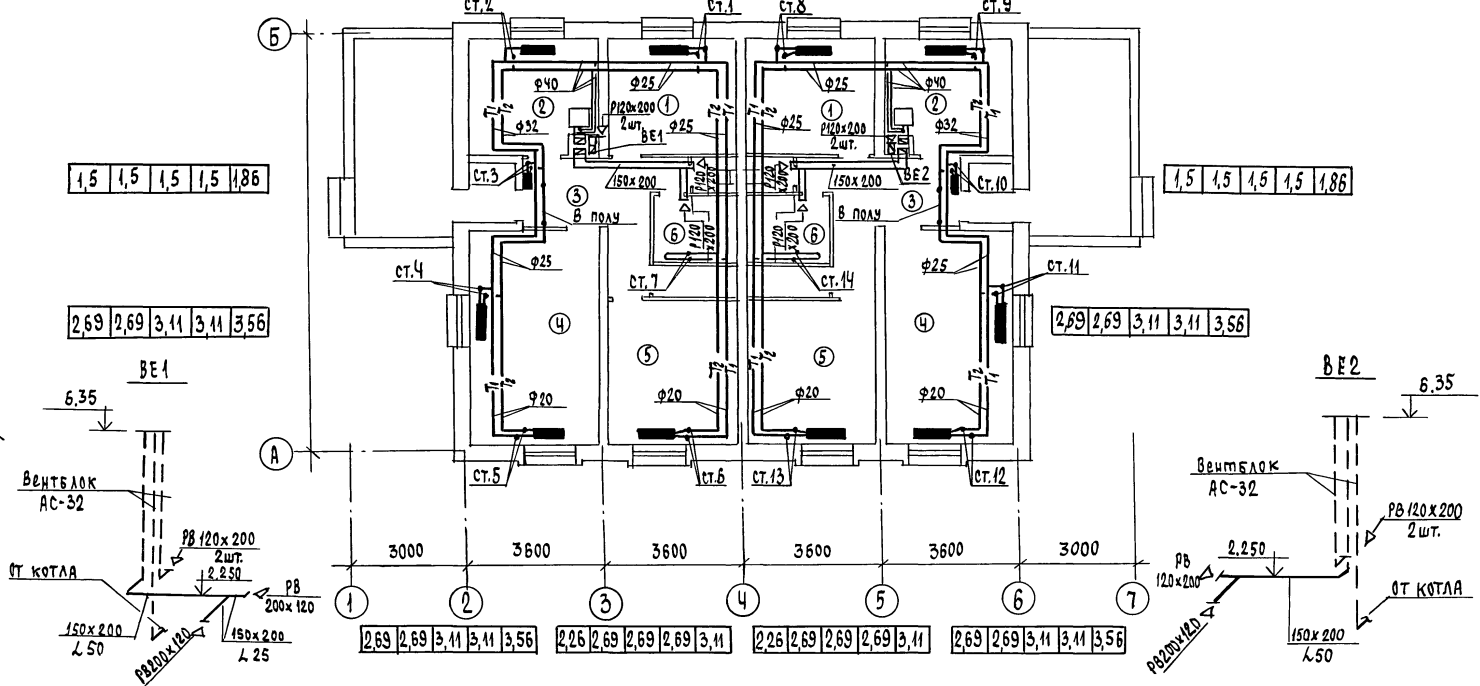
3,11	3,56	3,56	3,56	3,99
------	------	------	------	------

1,5	1,5	1,5	1,5	1,86
-----	-----	-----	-----	------

1,5	1,5	1,5	1,5	1,86
-----	-----	-----	-----	------

2,69	2,69	3,11	3,11	3,56
------	------	------	------	------

2,69	2,69	3,11	3,11	3,56
------	------	------	------	------



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

- 1. СПАЛЬНЯ
- 2. КУХНЯ
- 3. ПРИХОЖАЯ
- 4. ОБЩАЯ КОМНАТА
- 5. СПАЛЬНЯ
- 6. ВАННАЯ

184-16-83.87

08

ПРИВ'ЯЗАН

Н.Контр.	Крейніс	<i>[Signature]</i>
Нач.отд.	Головкін	<i>[Signature]</i>
Гл. спец.	Крейніс	<i>[Signature]</i>
Рук.гр.п.	Кульцова	<i>[Signature]</i>
Исполн.	Кульцова	<i>[Signature]</i>
Проверил	Крейніс	<i>[Signature]</i>

ОДНОЭТАЖНЫЙ ДВУХКВАРТИРНЫЙ  
ДОМ С  
3-КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ

СТАДІЯ	лист	листов
Р	3	

П Л А Н

ЦНЦІЕП  
ГРАЖДАНСЬКІ СТРОЙ

22740-01 47

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
184-16-83.87  
АЛЬБОМ I

СОГЛАСОВАНО  
ГЛ.АС. ШКОЛНИКОВА  
ГЛ.ВК. МОЛОДКИН  
ГЛ.ЭО. КИРЮЧКИН

Шифр подл. Подпись и дата  
ИЗДАТЕЛЬСТВО

t <sub>н</sub> , °C	-20	-25	-30	-35	-40
РСГ-2-2-500-6	3,56	3,56	3,89	3,89	3,99

2,26	2,26	2,69	2,69	3,11
------	------	------	------	------

2,26	2,26	2,69	2,69	3,11
------	------	------	------	------

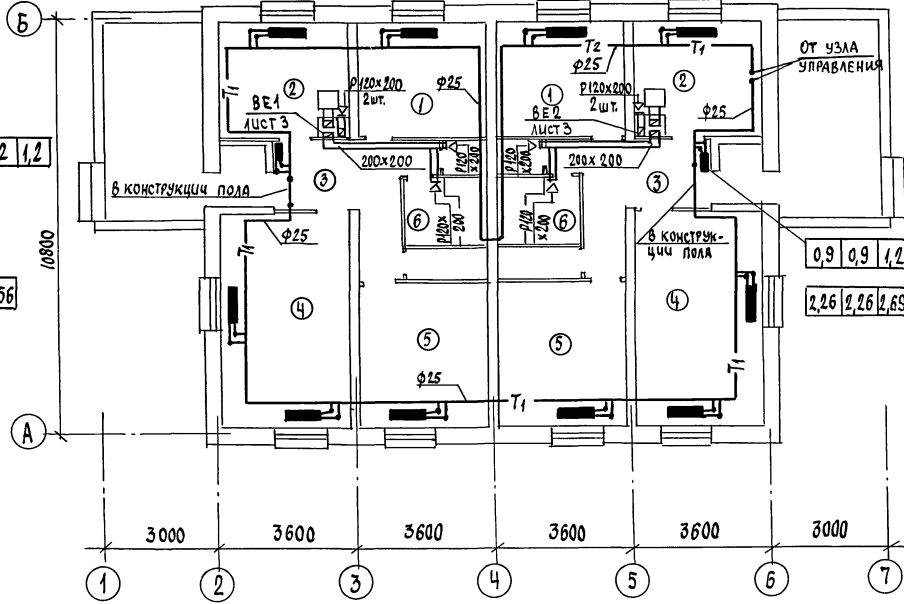
3,66	3,56	3,99	3,99	3,99
------	------	------	------	------

РСГ-2-1-500-6	0,9	0,9	1,2	1,2	1,2
---------------	-----	-----	-----	-----	-----

2,69	2,69	3,11	3,11	3,56
------	------	------	------	------

0,9	0,9	1,2	1,2	1,2
-----	-----	-----	-----	-----

2,26	2,26	2,69	2,69	2,69
------	------	------	------	------



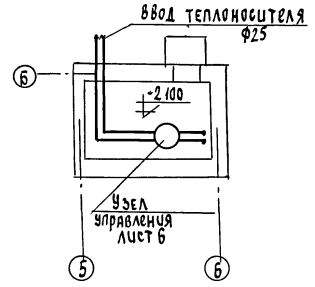
2,69	2,69	3,11	3,11	3,56
------	------	------	------	------

2,26	2,69	2,69	3,11	3,11
------	------	------	------	------

2,26	2,69	2,69	2,69	3,11
------	------	------	------	------

2,26	2,26	2,69	2,69	3,11
------	------	------	------	------

ПЛАН ПОДВАЛА



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

- 1. СПАЛЬНЯ
- 2. КУХНЯ
- 3. ПРИХОЖАЯ
- 4. ОБЩАЯ КОМНАТА
- 5. СПАЛЬНЯ
- 6. ВАННАЯ

		184-16-83.87		08	
Привязан	Н.Контр. КРЕСНИС	нач. отд. Головкин	ГЛ.СПЕЦ. КРЕСНИС	руководит. Кутцов	исполн. Гаврикова
инв.н		Проверил Кутцов			
			Одноэтажный двухквартирный дом с 3-комнатными квартирами		Этадия лист листов
			ПЛАН (вариант централизованного теплоснабжения)		Р 4
			ЦНИЦЭП		ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ

22740-01 48



СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ 1

СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ 2

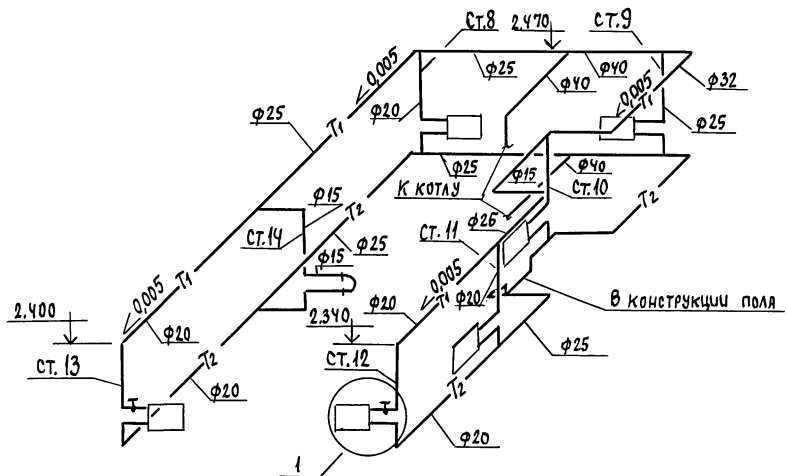
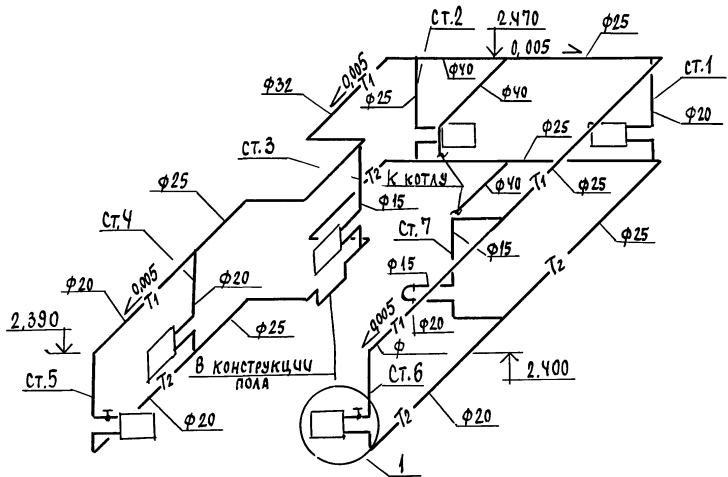
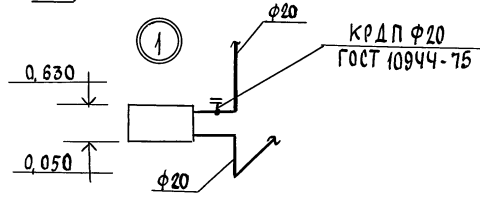
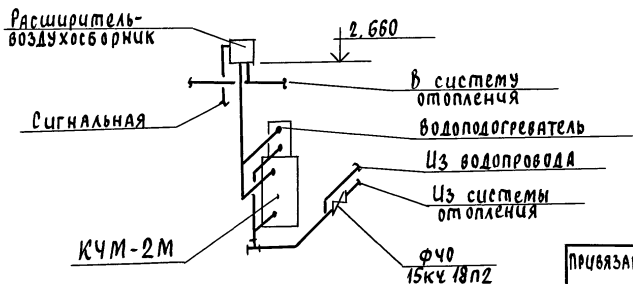


СХЕМА ОБВЯЗКИ КОТЛА

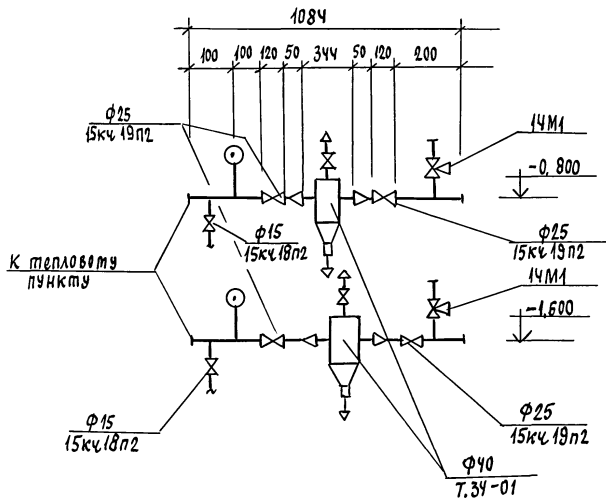


Шифр и подл. | Подпись и дата | Вязалин, И.

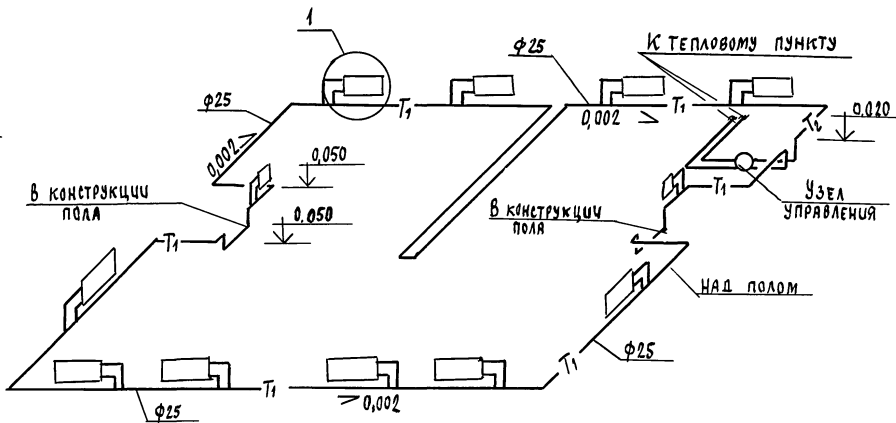
		184-16-83.87		08	
ПРИВЯЗАН	И.контр. Нач.отд. Г.А.спец. рук.групп. Цепков	КРЕЙНИС Головкин	Двухэтажный двухквартирный дом с 3-комнатными квартирами СХЕМЫ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ 1 и 2	СТАНЦИЯ	Лист
	Исполн. Проверка	ГЯВРИКОВА Купцова		Р	5
ИЧВ.И				ЦНИЦЭП ГРАЖДАНСКО-СТРОИТЕЛЬ	

ТУЛОВИЙ ПРОЕКТ  
184-16-83.87  
АЛБЕОМ I

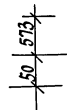
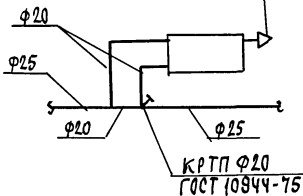
УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ



СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ



1  
Воздушный кран  
конструкции  
Маевского



Шифр подл. Подпись и дата Взята из архива

				184-16-83.87		06	
Привязка	И.Контр. Нач.отд.	Крепкие Головкин	Гл. спец. Крепкие	рук.гр.пл. Кулцова	Исполн. Гаврикова	Проверка Кулцова	Одноэтажный двухквартирный дом с 3-комнатными квартирами
Цив.н							СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ (ВАРИАНТ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ)
							ЦНЦиЭП ГРАЖДАНСКОСТРОИ

22740-01 50

Типовой проект  
184-16-83.87  
А.Альбом I

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

ОДНОЭТАЖНЫЙ ДВУХКВАРТИРНЫЙ ДОМ  
С 3х КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ

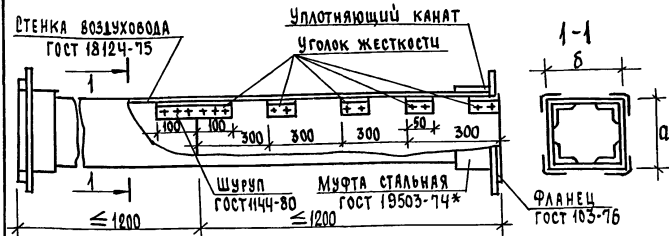
ЧЕРТЕЖИ ОБЩИХ ВИДОВ  
НЕТИПОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Альбом

Инв. № подл.	Лист	и	для	табл.	Взаим. инв. №	Инв. №					Привязан				

Обозначение	Наименование	Примечание
ОВН-1	Воздуховод из асбестоцементных листов	
ОВН-2	Конструкция теплоизоляционная	

				Привязан		
Инв. №						
И.контр.	Крейнис	<i>Крейнис</i>		184-16-83-87	ОВН	
Нач.вд.	Толовкин	<i>Толовкин</i>				
Гл.спец.	Крейнис	<i>Крейнис</i>				
Рук.гр.п.	Купцова	<i>Купцова</i>				
Исполн.	Гаврикова	<i>Гаврикова</i>				
Проверил	Крейнис	<i>Крейнис</i>				
СОДЕРЖАНИЕ				СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р	1	1
				ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА		



Асбестоцементные листы соединяются с помощью мастики из асбестоцементного раствора смешанного с казеиновым клеем и скрепляются уголками жесткости из алюминия. Продольные и поперечные швы проклеиваются двумя слоями ткани. Зазор между стальной муфтой и воздуховодом уплотняется пеньковым канатом, смоченным в казеиновом клее, а затем густым асбестоцементным раствором с добавлением казеинового клея. Смонтированные воздуховоды проверить на герметичность.

ВНУТРЕННЕЕ СЕЧЕНИЕ ВОЗДУХОВОДА

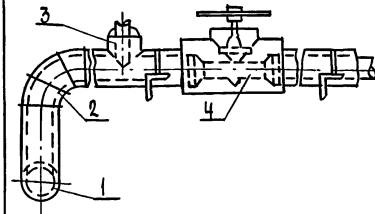
а	б
150	200

Привязан			
Инв.№			

И.контр.	КРЕЙНИС	<i>Крейнис</i>	184-16-83.87	ОВН-1				
Нач.отд.	ГОЛОВКИН	<i>Головкин</i>						
Гл.спец.	КРЕЙНИС	<i>Крейнис</i>						
Рук.гр.п.	КУПЦОВА	<i>Купцова</i>						
Исполн.	Гаврикова	<i>Гаврикова</i>						
Проверил.	КРЕЙНИС	<i>Крейнис</i>						
И.контр.	КРЕЙНИС	<i>Крейнис</i>	стадия	лист	листов			
Нач.отд.	ГОЛОВКИН	<i>Головкин</i>				Р	1	4
Гл.спец.	КРЕЙНИС	<i>Крейнис</i>				ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЬЕ СТРОИ		

Воздуховод из асбестоцементных листов

ЦНИИЭП  
ГРАЖДАНСЬЕ СТРОИ



Pos.	НАИМЕНОВАНИЕ
1	ИЗОЛЯЦИЯ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ
2	ИЗОЛЯЦИЯ ОТВОДОВ
3	ИЗОЛЯЦИЯ ТРОЙНИКОВ
4	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ

№ ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗОЛЯЦИОННЫХ ОБЪЕКТОВ	НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР, ММ	МЕСТОНАХЖДЕНИЕ	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ			НАИМЕНОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
				ТЕМПЕРАТУРА ТЕПЛОИСТОТЕЛЯ	ТОЛЩИНА ОСНОВНОГО СЛОЯ, ММ	НАЗНАЧЕНИЕ	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ТРУБОПРОВОДЫ ПОДАЮЩИЙ ОБРАТНЫЙ	40, 25	ПРОДольный канал 28-300С			СОБЛЮЖЕНИЕ НОРМ ТЕПЛОТЫХ ПОТЕРЬ	а. Краска БТ-177*
2	Отвод						б. Шнур теплоизоляционный
3	Отвод						в. Рулонная стеклоткань вог
4	Тройник						ту 36-1695-79 для ф
5	Тройник						ту 21-23-44-79
6	Тройник						
7	Арматура						
8	Арматура						

Привязан			
Инв.№			

И.контр.	КРЕЙНИС	<i>Крейнис</i>	184-16-83.87	ОВН-1				
Нач.отд.	ГОЛОВКИН	<i>Головкин</i>						
Гл.спец.	КРЕЙНИС	<i>Крейнис</i>						
Рук.гр.п.	КУПЦОВА	<i>Купцова</i>						
Исполн.	Гаврикова	<i>Гаврикова</i>						
Проверил.	КРЕЙНИС	<i>Крейнис</i>						
И.контр.	КРЕЙНИС	<i>Крейнис</i>	стадия	лист	листов			
Нач.отд.	ГОЛОВКИН	<i>Головкин</i>				Р	1	1
Гл.спец.	КРЕЙНИС	<i>Крейнис</i>				ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЬЕ СТРОИ		

Конструкция теплоизоляционная

ЦНИИЭП  
ГРАЖДАНСЬЕ СТРОИ

## ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
2	ПЛАН ЭТАЖА	
3	ПЛАН ЭТАЖА /ВАРИАНТ/	
4	СХЕМЫ СИСТЕМ В1,Т3,К1	

## ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
ВК.СО	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	Альбом IV
ВК.ВМ	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ	Альбом III

## Общие данные.

## I водоснабжение.

Холодное водоснабжение здания предусматривается от наружных сетей водопровода по одному вводу.

Ввод водопровода предусмотрен из труб ПВД (с) и прокладки ведется ниже глубины промерзания грунта на 0,5м.

Горячее водоснабжение - от водонагревателя, установленного на котле отопления (основное решение).

Как вариант горячее водоснабжение предусматривается от газового водонагревателя ВЛГ-18.

Внутренние сети горячего водоснабжения монтируются из стальных водогазопроводных оцинкованных труб.

Типовой проект соответствует действующим нормам и правилам.

Главный специа лист *Молодкин* /Молодкин/

Расчетные расходы и потребные напоры определены согласно СН и п 2.04.01-85 и сведены в таблицу.

Согласно СНиП 2.04.02-84 расчетный расход воды на наружное пожаротушение составляет 5л/с.

## II Канализация.

Отвод бытовых сточных вод от санитарных приборов осуществляется по одному выпуску  $\phi$  100 мм в наружную сеть канализации. Вся сеть монтируется из пластмассовых канализационных труб  $\phi$  50 ÷ 100 мм.

## Основные показатели по чертежам водопровода и канализации

Наименование системы	Потребный напор на вводе, м	Расчетный расход				Установленная мощность электродвигателя, кВт	Примечание
		м <sup>3</sup> /сут.	м <sup>3</sup> /ч	л/с	при пожаре, л/с		
В1	10	2,50	1,04	0,64	—	—	
К1	—	2,50	1,04	2,24	—	—	

Трубопровод холодного водоснабжения изолируется от конденсации, горячего - от теплопотерь.

Основной изоляционный слой - теплоизоляционный шнур ТУ-36-1695-79.

Покровный слой - рулонная стеклоткань ВВГ ТУ 21-23-44-79.

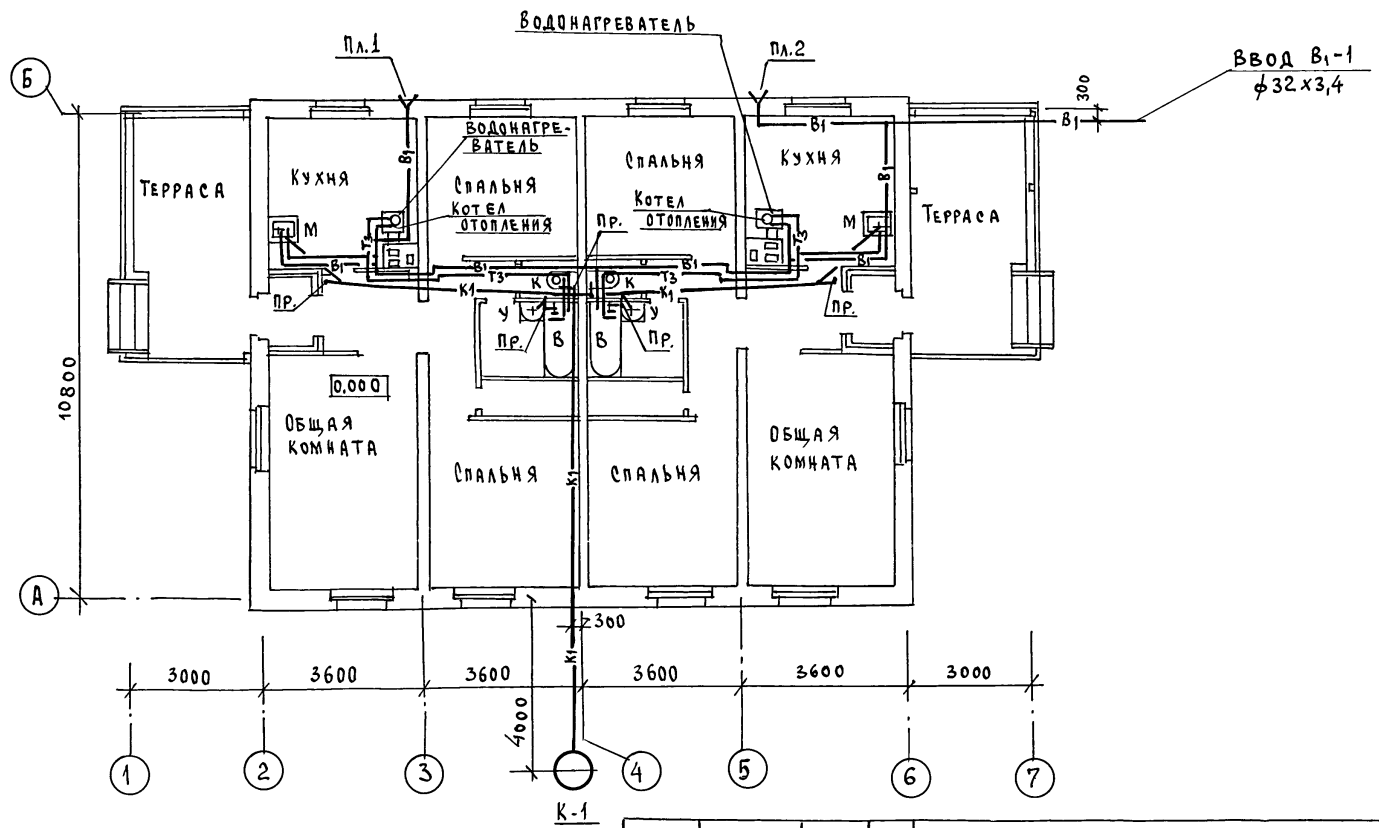
ИНВ. №		ПРИВЯЗАН:				
184-16-83.87		ВК				
Контроль	Верховкин	<i>Молодкин</i>	Одноэтажный двухквартирный дом с 3-комнатными квартирами	Стация	Лист	Листов
Нач. отд.	Половкин	<i>Молодкин</i>		Р	1	4
Гл. спец.	Молодкин	<i>Молодкин</i>		Общие данные		
Рук. гр.	Певчева	<i>Молодкин</i>		ЦНИИЭП		
Исполн.	Кукина	<i>Молодкин</i>		Граждансельстрой		
Провер.	Певчева	<i>Молодкин</i>				

22740-01 53 формат:

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
184-16-83.87  
АЛЬБОМ I

СОГЛАСОВАНО:  
ТИП. АС  
И. СПЕЦ. ОБ.  
ГЛА. СПЕЦ. ЗО

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА  
ВЗАМ. ИНВ. №



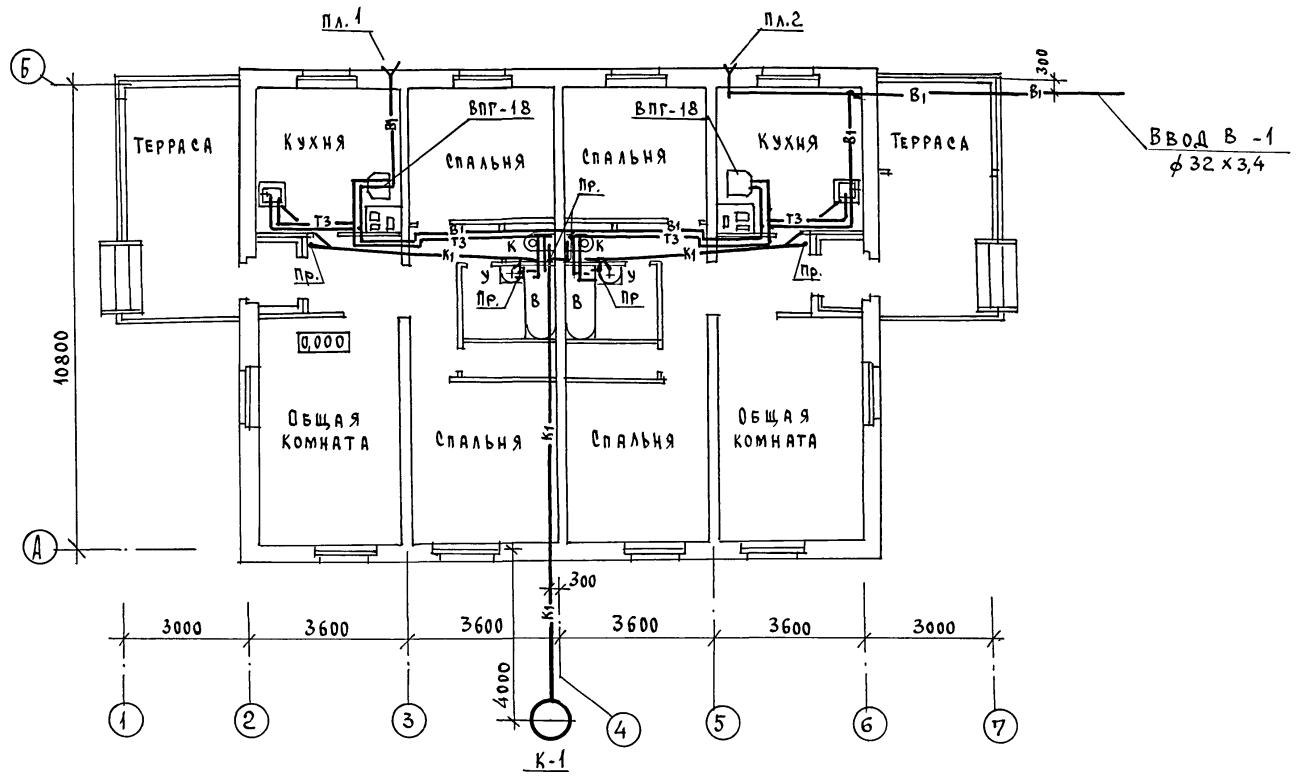
		184-16-83.87		ВК			
ПРИВЯЗАН:		И.КОНТРОЛЬ	ВЕРХОВСКИЙ	Одноэтажный двухквартирный дом с 3-комнатными квартирами	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		НАЧ. ОТД.	ГОЛОВКИН		Р	2	
		ГЛА. СПЕЦ.	МОЛОДКИН		ЦНИИЭП		
		РУК. ГР.	ПЕВЧЕВА		ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		
		ИСПОЛН.	КУКНИА		ФОРМАТ:		
ИНВ. №		ПРОВЕР.	ПЕВЧЕВА	ПЛАН ЭТАЖА.			

22740-01 54

Типовой проект  
184-16-83.87  
Альбом. I

С О Г Л А С О В А Н О:  
ГЛА. АС. СМАРИНА  
ГЛА. СПЕЦ. ОБ. КРЕМКИС  
ГЛА. СПЕЦ. ЭО. КУРОЖКИ

Лист № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

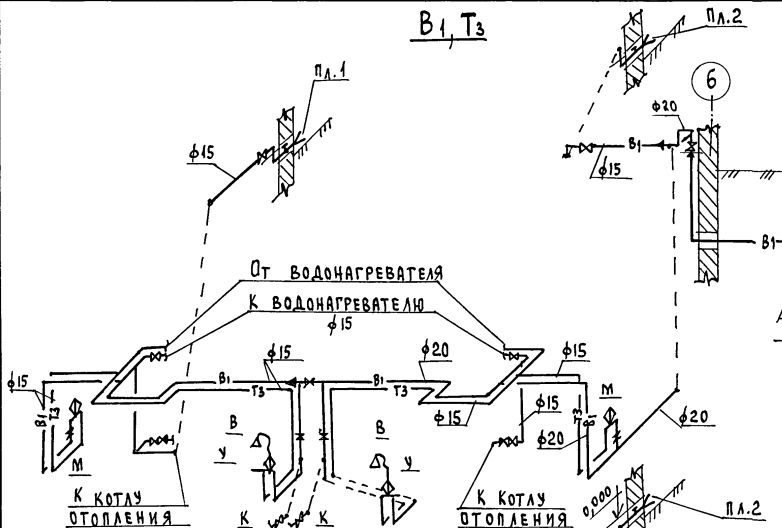


		184-16-83.87		ВК	
ПРИВЯЗАН:		И.КОНТРОЛЬ	Верховский	Одноэтажный двухквартирный дом с 3-комнатными квартирами	
		НАЧ. ОТД.	Головкин	СТАДИЯ	ЛИСТ
		ГЛА. СПЕЦ.	Молодкин	Р	3
		РУК. ГР.	Певчева	ЦНИЭП	
		Исполн.	Куркина	ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ	
ИНВ. №		ПРОВЕР.	Певчева	ПЛАН ЭТАЖА (ВАРИАНТ)	

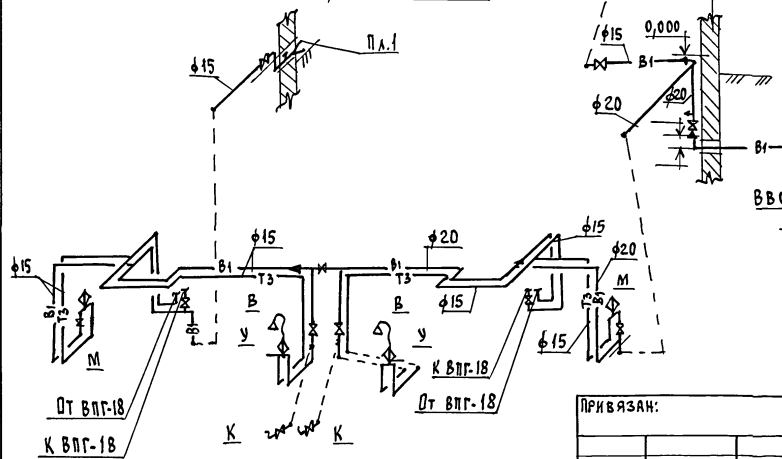
22740-01 55 ФОРМАТ:

Типовой проект  
184-16-83\_87  
Альбом I

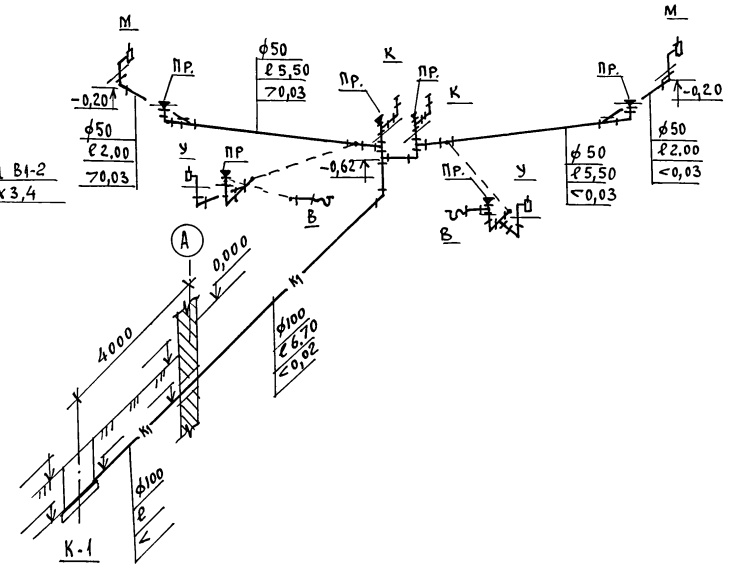
В<sub>1</sub>, Т<sub>3</sub>



В<sub>1</sub>, Т<sub>3</sub> (ВАРИАНТ)



К<sub>1</sub>



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

ПРИВЯЗАН:

Инв. №	
--------	--

Контроль	Верховский
Нач. отд.	Головкин
Н. спец.	Молодкин
Рук. гр.	Певчева
Исполн.	Кукина
Провер.	Певчева

184 - 16 - 83 .87		БК
Одноэтажный двухквартирный дом с 3-комнатными квартирами		
Стация	Лист	Листов
Р	4	
ЦНИИЭП Граждансельстрой		

22740-01 56

формат:



ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ		
СЕРИЯ 5.905-10 ВЫПУСК 1	УСТАНОВКА ГАЗОВЫХ ПРИБОРОВ И АППАРАТОВ В ЖИЛЫХ И КОММУНАЛЬНО-ЫТОВЫХ ЗДАНИЯХ	ТБИЛИССКИЙ ФИЛИАЛ ЦИТП 380053 ТБИЛИСИ 53, АВЧАЛЬСКОЕ Ш. 86А
СЕРИЯ 5.905-8	УЗЛЫ И ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ ГАЗОПРОВОДОВ.	
ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ		
-ГСВ.СО	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	АЛЬБОМ
-ГСВ.ВМ	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ	АЛЬБОМ

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

№№ П.П.	НАИМЕНОВАНИЕ	ПОКАЗАТЕЛЬ
1	ДАВЛЕНИЕ ГАЗА ПЕРЕД ПРИБОРАМИ, кПа(мм.вод.ст.)	1,3 (130)
2	ТЕПЛОТА СГОРАНИЯ ГАЗА, кДж/нм <sup>3</sup> (ккал/нм <sup>3</sup> )	53600 (8000)
3	РАСХОД ГАЗА НА ВВОД, нм <sup>3</sup> /ч	2,48
4	РАСХОД МЕТАЛЛА НА ДОМ, т	0,020

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

ГАЗОСНАБЖЕНИЕ ЖИЛОГО ДОМА ЗАПРОЕКТИРОВАНО, КАК ВАРИАНТ, ОТ ГАЗОПРОВОДА НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ. ГАЗОСНАБЖЕНИЕ ЖИЛОГО ДОМА ОТ БАЛЛОННЫХ УСТАНОВОК ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПО ЭСКИЗАМ ПРЕДПРИЯТИЯ ГАЗОВОГО ХОЗЯЙСТВА. ПРОИЗВОДСТВО И ПРИМКУ МОНТАЖНЫХ РАБОТ ПО ГАЗОБОРУДОВАНИЮ ВЫПОЛНИТЬ В СООТВЕТСТВИИ СО СНИП III-29-76, III-4-80, ПРАВИЛАМИ БЕЗОПАСНОСТИ В ГАЗОВОМ ХОЗЯЙСТВЕ Госгортехнадзора СССР, ИЗД. 1982Г. ПРОЕКТ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ ПОДЛЕЖИТ СОГЛАСОВАНИЮ С ПРЕДПРИЯТИЕМ ГАЗОВОГО ХОЗЯЙСТВА.

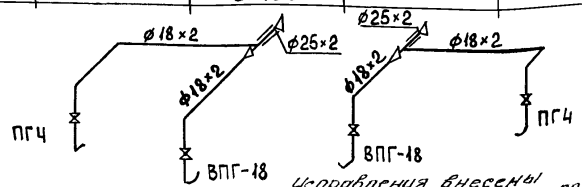
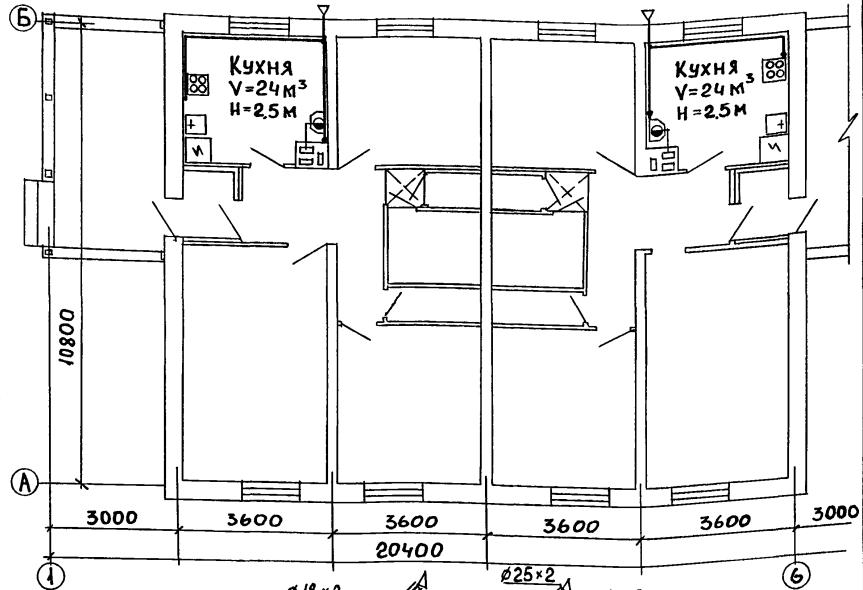
Типовой проект разработан в соответствии

с нормами и правилами.

Главный инженер проекта

*М. Саламов* /САЛАМОВ/

Главный инженер проекта привязки



Исправления внесены инженером И.хат. Ушакова. 12.03.90

ПРИВЯЗАН			
ИНВ.№		184-16-83.87	-ГСВ
И.КОНТР.	САЛАМОВ	ОДНОЭТАЖНЫЙ ДВУХКВАРТИРНЫЙ ДОМ С 3-КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ	СТADIЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
НАЧ.ОТД.	ГОЛОВКИН		Р 1 1
ГЛ.СПЕЦ.	САЛАМОВ	ОБЩИЕ ДАННЫЕ. ПЛАН. СХЕМА	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
184-16-83.87  
АЛЬБОМ I

ИНВ. И ПОДПИСИ И ДАТЫ ВЗАИМ. ИНВ.

## ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ ЭО

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План расположения осветительной сети	

## Основные показатели проекта

Наименование	Ед. изм.	Данные проекта
Напряжение электросети	В	220
Расчетная мощность	кВт	10,45
Максимальная потеря напряжения	%	1,8

## Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Прилагаемые документы</u>	
ЭО.00	Спецификация оборудования	Альбом IV

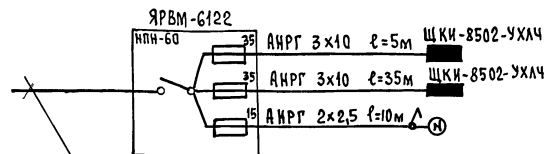
Типовой проект соответствует действующим нормам и правилам.

Главный специалист *Курочкин* /Курочкин/

## Общие указания.

Проект разработан на напряжение 220В в сети 380/220В с глухозаземленной нейтралью трансформатора. По степени надежности электроснабжения токоприемники жилого дома относятся к III категории. Электромонтажные работы необходимо производить согласно ПУЭ и СН 544-82. Расчетная мощность определена для дома с кухонными плитами на сжиженном газе.

## Расчетная схема.



Ввод от воздушной линии эл. сети  
 $P_p = 10,45$  кВт  $I_p = 24,7$  А

Привязан:

Инд. №	184-16-83.87	ЭО
Контроль	Курочкин	
Нач. отд.	Головкин	
Гл. спец.	Курочкин	
Исполн.	Крутова	
Одноэтажный двухквартирный дом с 3-х комнатными квартирами	Стация	Лист
	Р.п	1
		2
Общие данные	ЦНИИЭП Граждансельстрой	

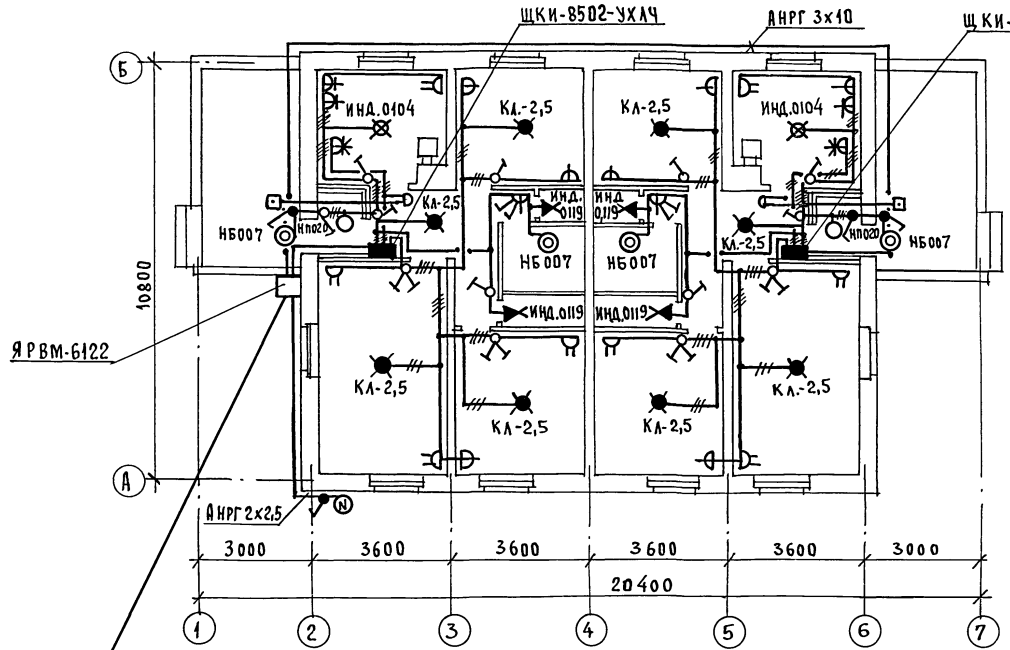
22740-01 58

Формат:

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
184-16-83-87  
АЛБЫСЫ

ГОЛА СОВАНО,  
Г.А. СПЕЦ. ОБ. КРЕМНС  
Г.А. СПЕЦ. ВК. МОЛДОВКИ

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДАРИТЬ И ДАТА  
ВЗЯТИИ ИНВ. №



ЭЛ. СЕТЬ ВЫПОЛНЯЕТСЯ:  
В КВАРТИРЕ-ПО СТЕНАМ  
ПРОВОДОМ АППВ СКРЫТО,  
ПО ПОТОЛКУ-ПРОВОДОМ АНРФ  
ОТКРЫТО, К СВЕТИЛЬНИКАМ  
НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ -  
КАБЕЛЕМ АНРГ.

Ввод от воздушной линии ЭЛ. СЕТИ  
 $P_p = 10,45 \text{ кВт}$   $I_p = 24,7 \text{ А}$

		184-16-83-87		90	
ПРИВЯЗАН:		Одноэтажный двухквартирный дом с 3-комнатными квартирами		Этаж	Лист
		План расположения осветительных сетей		Р	2
ИНВ. №		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ			

22740-01 59 ФОРМАТ:

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
184-16-83.87  
АЛЬБОМ I

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА СС

Лист	Наименование	Примечание
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ.	
2	ПЛАН ЭТАЖА. ПЛАН КРОВЛИ. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ УСТРОЙСТВ СВЯЗИ.	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>		
2.190.1/72 вып. V	Узлы и детали инженерного оборудования жилых и общественных зданий для сельского строительства.	
<u>ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>		
СС.ВМ	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ	Альбом III
СС.СО	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	Альбом IV

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование	Ед. изм.	Кол-во
ТЕЛЕФОНИЗАЦИЯ		
Емкость телефонного ввода в том числе используемых в данном здании	пар.	1
РАДИОФИКАЦИЯ		
Количество абонентских точек	шт.	6
ТЕЛЕВИДЕНИЕ		
Количество телевизионных антенн	шт.	1

Типовой проект соответствует действующим нормам и правилам.

Гл. инженер проекта *БЗ* /Бородкин /  
Гл. инженер проекта привязки

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

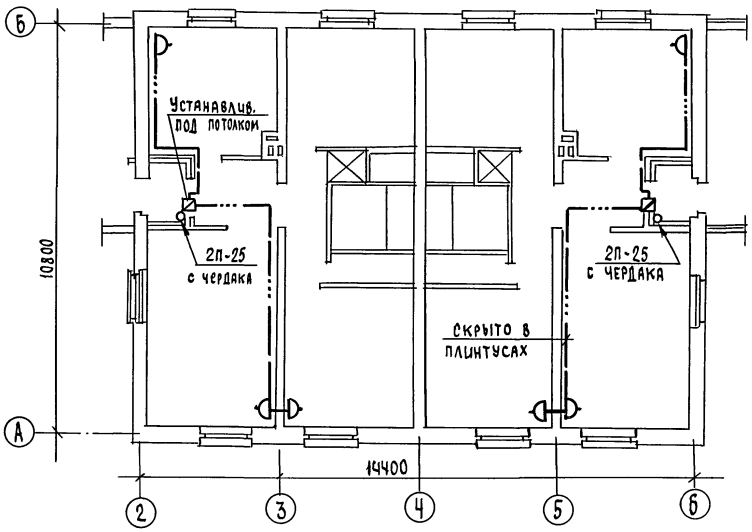
Для защиты устройств связи от атмосферных разрядов проектом предусматривается установка молниеотвода. Молниеотвод выполняется из арматурной стали ф6мм и покрывается битумом за 2 раза. Вертикальный спуск молниеотвода выполняется по стене на штырях или скобах. Для заземления используются электроды из угловой стали разм. 50x50x5 мм длиной 2,5 м, забиваемые в землю на 3,0 м. Расстояние между ними 5,0 м. Электроды соединяются стальной полосой разм. 20x5 мм. Количество электродов определяется при привязке проекта в зависимости от электрического сопротивления грунта.

ШЕЛК-ПОЛ. ПОЛП. И ДАТА ВЗАИМОВИД.

			Привязан	
ИНВ.№				
			184-16-83.87	СС
Н.Контр.	Бородкин	<i>БЗ</i>	Одноэтажный двухквартирный дом с 3-х комнатными квартирами	Этадия лист листов Р 1 2
Нач.отд.	Головкин	<i>Г</i>		
Гл. спец.	Бородкин	<i>БЗ</i>		
Рук. гр.л.	Лосинова	<i>Л</i>	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
Инженер	Лихонина	<i>Л</i>		

СОГЛАСОВАНО  
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
 184-16-83-87  
 АЛБЕОМ I  
 ГРУП. ЭО  
 КЗРЮЧКИН  
 ШИШ. И. ПОДЛ. Подпись и дата  
 (без даты) №

ПЛАН ЭТАЖА



ПЛАН КРОВЛИ

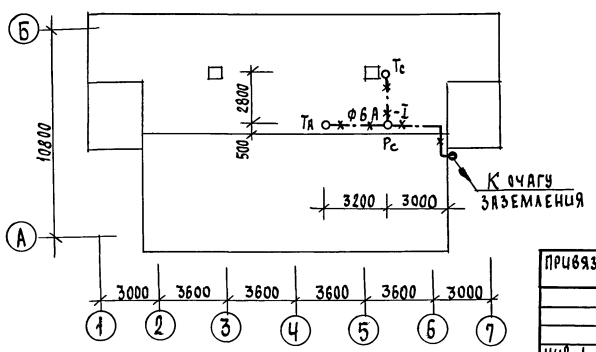
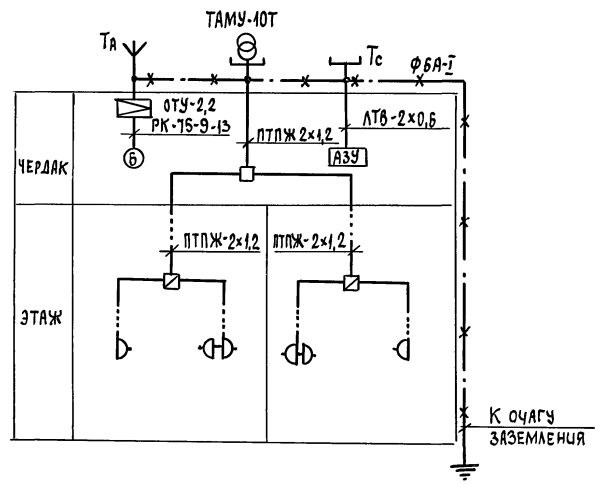


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ УСТРОЙСТВ СВЯЗИ



Установка радиостойки, телефонной стойки и телеантенны на кровле уточняется по месту строительства в зависимости от внешних условий прохождения радиоцифера, сетей телефонной связи и источника телевизионных сигналов.

ПРИВЯЗАН

И.КОНТР.	БОРОДКИН	<i>В.И.И.</i>
НАЧ.ОТД.	ГОЛОВКИН	<i>В.И.И.</i>
ГЛ.СПЕЦ.	БОРОДКИН	<i>В.И.И.</i>
РУК.ГРУП.	ЛОГИНОВА	<i>А.И.И.</i>
ИНЖЕНЕР	ЛЮХОНИНА	<i>И.И.И.</i>

184-16-83-87		СС	
Одноэтажный двухквартирный дом с 3-х комнатными квартирами	Этажа	Лист	Листов
ПЛАН ЭТАЖА. ПЛАН КРОВЛИ. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ УСТРОЙСТВ СВЯЗИ.	Р	2	2
ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА			

22740-01 (61)