



КОМПЛЕКСНАЯ СЕРИЯ 135

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 111-135-Б 10186.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ВАРИАНТЫ С ТРЕХСЛОЙНЫМИ
СТЕНОВЫМИ ПАНЕЛЯМИ 2^х ЭТАЖНОГО 2^х СЕКЦИ-
ОННОГО ЖИЛОГО ДОМА НА 12 КВАРТИР ПО
Т.П. 111-135 - 61/1.2

Альбом I

- Часть 1 Архитектурно-строительные чертежи Конструктивный вариант с трехслойными стеновыми панелями с соединительными ребрами
- Часть 2 Санитарно-технические чертежи Конструктивный вариант с трехслойными стеновыми панелями с соединительными ребрами
- Часть 15 Спецификация оборудования. Конструктивный вариант с трехслойными стеновыми панелями с соединительными ребрами.

21814-01
ЦЕНА

			привязан:	
ИНА №				

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 111-135-610186.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ВАРИАНТЫ С ТРЕХСЛОЙНЫМИ
СТЕНОВЫМИ ПАНЕЛЯМИ 2^х ЭТАЖНОГО
2^х СЕКЦИОННОГО ЖИЛОГО ДОМА НА 12 КВАРТИР
по Т. П. 111-135-61/1.2

СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I ЧАСТЬ 1 Архитектурно-строительные чертежи. Конструктивный вариант с трехслойными стеновыми панелями с соединительными ребрами
 ЧАСТЬ 2 Санитарно-технические чертежи. Конструктивный вариант с трехслойными стеновыми панелями с соединительными ребрами
 ЧАСТЬ 15 Спецификация оборудования. Конструктивный вариант с трехслойными стеновыми панелями с соединительными ребрами
- Альбом I ЧАСТЬ 1-1 Архитектурно-строительные чертежи. Конструктивный вариант с трехслойными стеновыми панелями на гибких связях
 ЧАСТЬ 2-1 Санитарно-технические чертежи. Конструктивный вариант с трехслойными стеновыми панелями на гибких связях
 ЧАСТЬ 15-1 Спецификация оборудования. Конструктивный вариант с трехслойными стеновыми панелями на гибких связях
- Альбом I ЧАСТЬ 8 Сметы.
- Альбом I ЧАСТЬ 8-1 Ведомости потребности в материалах. Конструктивный вариант с трехслойными стеновыми панелями с соединительными ребрами

Разработан КБ по ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
им. А. А. ЯКУШЕВА

Начальник КБ 
Б. А. БАТИЦКИЙ
Гл. инженер КБ 
Б. С. САБУРОВ

ПРОЕКТ УТВЕРЖДЕН ГОССТРОЕМ РСФСР, ПИСЬМО Н/Ч/135/М от 19.09.86
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ КБ по ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
им. А. А. ЯКУШЕВА ПРИКАЗ № 116 от 10.11.86г.

Инв. №	ПРИВЯЗКА:	

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Конструктивный вариант с наружными трехслойными стено-
выми панелями с сведенительными ребрами 2 этажного
2 секционного жилого дома на 12 квартир типового проекта
111-135-61/4.2 разработан Конструкторским бюро по железобето-
ну им. А.А. Якушева на основании плана бюджетных проектных
работ на 1985г. и задания на проектирование выданного
Госстроем РСФСР.

ПРОЕКТ ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В СЕЛЬСКОЙ МЕСТНОСТИ, ВО II И III КЛИМАТИЧЕСКИХ РАЙОНАХ, И В ПОДРАЙОНЕ С РАСЧЕТНОЙ ЗИМНЕЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ -20°C ; -30°C (ОСНОВНОЕ РЕШЕНИЕ), -40°C С ОБЫЧНЫМИ ГЕОЛОГИЧЕСКИМИ УСЛОВИЯМИ СТРОИТЕЛЬСТВА.

ВОМЕЖНО-ПЛАНИРОВОЧНОЕ И КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ ПРИЯ-
ТЫ ПО ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ ММ-135-61/1.2 ЧАСТЬ II, ЧАСТЬ I;
ЧАСТЬ II РАЗДЕЛ 01-1.

Инженерное оборудование принято по типовому
проекту 144-135-61/1.2 Альбом I часть 2.

РАЗДЕЛ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ И СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ РАЗРАБОТАН В ДАННОМ АЛЬБОМЕ.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА (НАЧАЛО)

Лист	Наименование	Стр. прил/ч
	111-135-61.01.86 АЛЬБОМ I ЧАСТЬ 1 АС	
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 панелей наружных стен фасада	7
7	Схема расположения панелей этажа.	8
8	Спецификация наружных стеновых панелей	9
9	Спецификация наружных стеновых панелей	10

ПРИВЯЗАК:

148

И. КВИТР. МАРЧЕНКОВ

111-135-61.01.86 АЛЬБОМ I ЧАСТЬ I АС

308

ГЛАВА ПЕРВАЯ

КОНСТРУКТИВНЫЙ ВАР. С ТРЕХСЛОЙН. СТЕН. ПАНЕЛЯМИ С СВЕДИЯМ. РЕБРАМИ 2-ЗАГЛУШЕННОГО 2-СЕКЦИОННОГО ЖИЛГОДА ДЛЯ 12 КВАРТИР.	СТАДИЯ	Лист	Листов
	Р	1	

РУК.БР.КОН. ПОЛИЩУК
СТ.ИНЖ. СМИРНОВА
НИШЕНКО СИДРИЧНА

Общие данные
(начало)

21844-01

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Лист	Наименование	стр.	Примеч.
	111-135-61.01.86 Альбом I часть 2 ОВ		
1	Общие данные (начало)	11	
2	Общие данные (окончание)	12	
3	План на отм. -2.100	13	
4	План 1 этажа	14	
5	План 2 этажа	15	
6	Схема системы отопления №1.	16	
7	Схема системы отопления №2.	17	
8	Автоматизированный узел управления	18	
9	Конструкция тепловой изоляции трубопроводов	19	
	111-135-61.01.86 Альбом I часть 15 СО		
1	Спецификация оборудования по рабочим чертежам марки ОВ	20	
2	Спецификация оборудования по рабочим чертежам марки ОВ	21	
3	Спецификация оборудования по рабочим чертежам марки ОВ	22	
4	Спецификация оборудования по рабочим чертежам марки ОВ	23	
5	Спецификация оборудования по рабочим чертежам марки ОВ	24	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ (НАЧАЛО)

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
ГОСТ 13580-85	Плиты железобетонные для ленточных фундаментов	
ГОСТ 13579-78	Блоки бетонные для стен подвалов	
СЕРИЯ 1.136-10	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий.	
СЕРИЯ 1.136.5-16	Окна и балконные двери деревянные с двойным остеклением для жилых и общественных зданий	
СЕРИЯ 1.1546 выпуск 1	Лестничные марши	
СЕРИЯ 1.188-5 выпуск 5	Железобетонные кабины санитарно-технических узлов	
ГОСТ 8717-81	Ступени железобетонные и бетонные	
СЕРИЯ 1.136.5-17	Окна и балконные двери деревянные стройным остеклением для жилых зданий	
СЕРИЯ 1.172-5-5	Встроенные и антресольные шкафы	
	Шкафы-перегородки каркасной конструкции из унифицированных элементов для жилых зданий	

Н.контр.	МАРЧЕНКОВ	111	111-135-61.01.86 Альбом I часть 1 АС
Зав.отд. БОГОРОДСКИЙ	СТ.ИНЖ. СМИРНОВА	СТДАДИЯ	Лист
ДЛ.АРХ.ПАДЕРИН	ПОЖАРСКАЯ	Р	АЛСТОВ
ПЛ.КОН.ПР. МАРЧЕНКОВ	ПОЛНІЧУК	2	
РУК.ВР.КОН. МАРЧЕНКОВ	ХОМАЗЮК		
И.НВ. №	И.НВ. №	Общие данные (продолжение)	И.НВ. № по железобетону
			И.НВ. № им. А.А. Якушева

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов (продолжение)

Обозначение	Наименование	Примечан.
СЕРИЯ 1.136.5-49	ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ, НАРУЖНЫЕ ДЛЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	
	<u>ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
111-135-61/1.2		
ЧАСТЬ 0	Общая часть	
ЧАСТЬ 01 РАЗДЕЛ 01-1	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ НИЖЕ ОТМ.0.000. ЗДАНИЕ С ЛЕНТОЧНЫМИ ФУНДАМЕНТАМИ	
ЧАСТЬ 02 РАЗДЕЛ 02-1	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ НИЖЕ ОТМ. 0.000. ЗДАНИЕ С ЛЕНТОЧНЫМИ ФУНДАМЕНТАМИ.	
ЧАСТЬ 03 РАЗДЕЛ 03-1	ВОДОСНАБЖЕНИЕ, КАНАЛИЗАЦИЯ И ВОДОСТОКИ НИЖЕ ОТМ.0.000. ЗДАНИЕ С ЛЕНТОЧНЫМИ ФУНДАМЕНТАМИ.	
ЧАСТЬ 1	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ВЫШЕ ОТМ.0.000.	
ЧАСТЬ 3	ВОДОСНАБЖЕНИЕ, КАНАЛИЗАЦИЯ И ВОДОСТОКИ ВЫШЕ ОТМ. 0.000	
ЧАСТЬ 4	ГАЗОПРОВОД	
ЧАСТЬ 5	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ	
ЧАСТЬ 6	СЛАБОТОЧНЫЕ УСТРОЙСТВА	

ПРИВЯЗАН:

ИНВ.№

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов (продолжение)

Обозначение	Наименование	Примечан.
ЧАСТЬ 8	Сметы	
ЧАСТЬ 9	УЗЛЫ И ДЕТАЛИ	
РАЗДЕЛ 9.1-80	МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ И ДЕТАЛИ	
РАЗДЕЛ 9.2-3; 9.2-17	ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ	
ЧАСТЬ 10	ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ	
РАЗДЕЛ 10.1-1-104, 10.1-1-105	НАРУЖНЫЕ СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ ДЛЯ ОБЫЧНЫХ УСЛОВИЙ СТРОИТЕЛЬСТВА, ОБЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЕТАЛИ ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ ИЗ ЛЕГКОГО БЕТОНА	
	НАРУЖНЫЕ СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ ОДНОРЯДНОЙ РАЗРЕЗКИ ИЗ ЛЕГКОГО БЕТОНА ТОЛСТИНОЙ 300, 350 И 400 ММ. ЦОКОЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ИЗДЕЛИЙ.	

Н.КОНТР.	МАРЧЕНКОВ	1/4

111-135-61.01.86 Альбом 1 Ч.4

ЗАВ.ОТД. БОГОРОДСКИЙ	СТДИЯ	Лист	Листов
ГЛ.АРХ.ПР. ПАДЕРИН	Р	3	
ГАКОН.ПР. МАРЧЕНКОВ			
РУК.БР.КОН. ПОЛИЩУК			
СТ.ИНИ. СМИРНОВА			
ТЕХНИК МАЛЫШЕВА			

КОНСТРУКТИВНЫЙ ВАРИАНТ С ТРЕХСЛОЙНЫМИ СТЕН. ПАНЕЛЯМИ С СОЕДИНИТ. РЕБРАМИ 2 ЭТАЖ. 2 СЕКЦ. ЛЕГКОГО ДОМА НА 12 КВАРТИР
Общие данные /продолжение/ 1/6 по ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
им. А.А.Якушева

21814-01 5

СОГЛАСОВАНО:

АЛТ.Ч.1

111-135-61.01.86

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
РАЗДЕЛ 10.1-2-101	ИСКРУЖНЫЕ СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ ОДНОРАДИОВЫЙ РАЗРЕЗКИ ИЗ ЛЕГКОГО БЕТОНА ТОЛСТИНОЙ 300,350 И 400 ММ. ЦВОКОЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ. АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ.	
РАЗДЕЛ 10.2-1-1	ВНУТРЕННИЕ СТЕНОВЫЕ И ФУНДАМЕНТНЫЕ ПАНЕЛИ (ДЛЯ ВАРИАНТА ПУСТОТНЫХ ПЕРЕКРЫТИЙ) РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ИЗДЕЛИЙ. АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ.	
РАЗДЕЛ 10.3-1-87; 10.3-1-105	МНОГОПУСТОТНЫЕ ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ ШИРИНОЙ С ПУСТОТАМИ ДИАМЕТРОМ 150 ММ. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ. АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ.	
РАЗДЕЛ 10.3-1-88; 10.3-1-105	МНОГОПУСТОТНЫЕ АКУСТИЧЕСКИ ОДНОРОДНЫЕ ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ ШИРИНОЙ 3 М С 14 ПУСТОТАМИ ДИАМЕТРОМ 127 ММ. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ. АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	
РАЗДЕЛ 10.3-1-4	МНОГОПУСТОТНЫЕ ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ ШИРИНОЙ 3,5 М. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ.	
РАЗДЕЛ 10.4-1-1; 10.4-1-3	РАЗНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ИЗДЕЛИЙ.	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ (ОКОНЧАНИЕ)

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
РАЗДЕЛ 10.12-1-35	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ИЗДЕЛИЙ АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ.	
РАЗДЕЛ 10.5-1-1; 10.5-1-4	ПЕРЕГОРОДКИ ГИПСОБЕТОННЫЕ И КЕРАМЗИТОБЕТОННЫЕ.	
РАЗДЕЛ 10.6.1; 10.6.2; 10.6.27	ДЕРЕВЯННЫЕ ИЗДЕЛИЯ.	
РАЗДЕЛ 10.7-1; 10.7-4; 10.7-35	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ.	
РАЗДЕЛ 10.13-40	РАСЧЕТ СМЕТНЫХ ЦЕН.	

РАЗРАБОТАННЫЕ ЧЕРТЕЖИ ИЗДЕЛИЙ

ЧАСТЬ IV РАЗДЕЛ 10.1-0-222	ИСКРУЖНЫЕ ТРЕХСЛОЙНЫЕ СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ С СОЕДИНИТЕЛЬНЫМИ РЕБРАМИ	
ЧАСТЬ IV РАЗДЕЛ 10.1-0-100	ИСКРУЖНЫЕ ТРЕХСЛОЙНЫЕ СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ С СОЕДИНИТЕЛЬНЫМИ РЕБРАМИ. ОБЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЕТАЛИ	
	ПАНЕЛЕЙ.	

Н.КОНТР	МАРЧЕНКОВ	Черт

111-135-61.01.86 АЛЬБОМ ЧАСТЬ 1 АС

ПРИВЯЗКА:

НЧВ. №	Иванов	Смирнова	Хвальзюк

ЗАВ. ВТД.	БОГДАНОВСКИЙ	ГЛАВ. ПДР.	ПЛАДЕРИН	ГЛАВ. ПР.	МАРЧЕНКОВ	РЭК. БРДМ.	ИВАНОВ	СТ. ИНЖ.	СМИРНОВА	ТЕХНИК	ХВАЛЬЗЮК	СТАНДАРТ	ПАМСТ	ЛИСТОВ

Конструктивныйвар. с трехсл. стен панелями с соед. ребрами 2 эт. 2 секц. жилого дома на 42 квартиры.	ПОЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
БОЛЬШИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	И.И. А.Я. ЯКУШЕВА

ВЕДОМОСТЬ ДРУГОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

41

111-135-61.01.86

УЧИМСЯ ЧАНО:

ପାତ୍ରାନ୍ତିକ ପାତ୍ରାନ୍ତିକ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
111-135-61.01.86 АЛЬБОМ I		
ЧАСТЬ 8	Сметы.	
ЧАСТЬ 8-1	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ	
ЧАСТЬ 10 РАЗДЕЛ 10.13-118	РАСЧЕТ СМЕТНЫХ ЦЕН.	

ВЕДОМОСТЬ О ВОДОПОДАЧЕ СБОРНЫХ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

НН п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ГРУПП ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИЙ	КОД	КВА-ВО М3	ПРИМЕЧАН.
1	ФУНДАМЕНТЫ	584100	24,60	
2	ВНУТРЕННИЕ СТЕНЫ	583200	72,94	
3	НАРУЖНЫЕ ПАНЕЛИ	583100	153,92	
4	ПЛАНЫ ПЕРЕКРЫТИЙ	584200	129,60	
5	ПЕРЕГОРОДКИ	583300	33,28	
6	ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ.	589400	17,07	
7	ВЕНТИЛЯКИ	589600	15,12	
8	ЭЛЕМЕНТЫ ВХОДА.	589500	0,12	
9	ЭЛЕМЕНТЫ ЛЕСТИЦ	589400	12,47	
	ВСЕГО БЕТОНА И ЖЕЛЕЗОБЕТОНА.	589999	459,12	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Ведомость объемов дака для вариантов

- ФУНДАМЕНТЫ — ЛЕНТОЧНЫЕ, СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
 - НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ — ТРЕХСЛОЙНЫЕ ТВАЛЧИНОЙ 350 ММ, ТОРЦЕВ. 400 ММ ВНУТРЕННИЕ СТЕНЫ — ИЗ ТЯЖЕЛОГО БЕТОНА МАРКИ 100, ТОЛЩ. 160 ММ
 - ПЕРЕКРЫТИЕ — МНОГОПУСТОТНЫЕ ПАНЕЛИ ТОЛЩ. 220 ММ ИЗ ТЯЖЕЛОГО БЕТОНА ШИРИНОЙ 3,0 М.
 - ПЕРЕГОРДКИ — КРУПНОПАНЕЛЬНЫЕ ГИПСОБЕТОННЫЕ, В САКУЗ-ЛАХ — ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ТОЛЩ. 50 ММ.
 - ЛЕСТИЧНЫЕ МАРШИ, ПЛОЩАДКИ — ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
 - БАЛКОНЫ — ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛАНТА
 - КРЫША — ДЕРЕВЯННАЯ, СТРОПИЛЬНАЯ
 - НАРУЖНЫЕ ЦОКОЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ — ОДНОСЛОЙНЫЕ ТВАЛЧИНОЙ 300, ТОРЦЕВЫЕ 350 ММ.

ПРИВЯЗАНИЯ

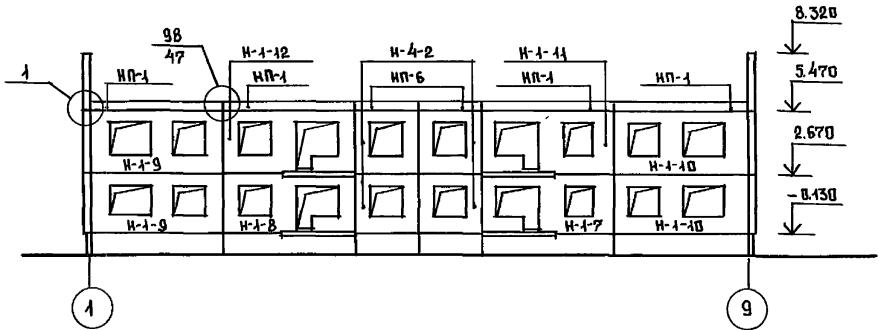
И.К.ИТР	МАРЧЕНКОВ
ЗАВ.ОТД	БОГДАНОВСКИЙ
Г.АРХ.ПР	ПАДЕРН
ГЛ.КОН.ПР	МАРЧЕНКОВ
РУК.ВРХК	ПОЛИЩУК
СТ.И.ЖК	СЛИВИЧ
ТЕХНИК	ХОДАЧЕНКО

111-135-61.01.86 АЛЬБОМ ЧАСТЬ 1 АС

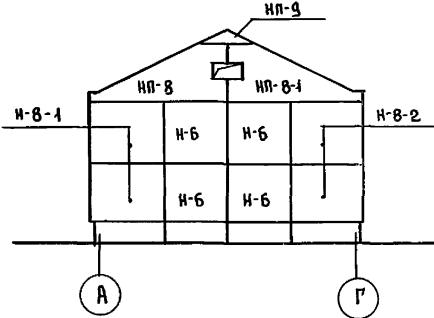
ПРИВЯЗАНИЕ	ЗАВ. ОТД. БОГОВОРДСКИЙ
	ГЛ. АРХ. ПР. ПАДЕРИН
	ГЛ. КОН. ПР. МАРЧЕНКОВ
	РУК. ВР. КОМ. СМАРИЧУК
	СТ. И. И.Х. СМАРИНОВА
ННВ. №	ТЕХНИЧЕСКАЯ ХОДЯЩАЯ ЗИПОЧКА

Конструктивният вариант с тръхс. стени, панели съединени с ребрали възл. 2 сек. жилищно здание на 12 кварта	стадия	лист	листов
	P	5	

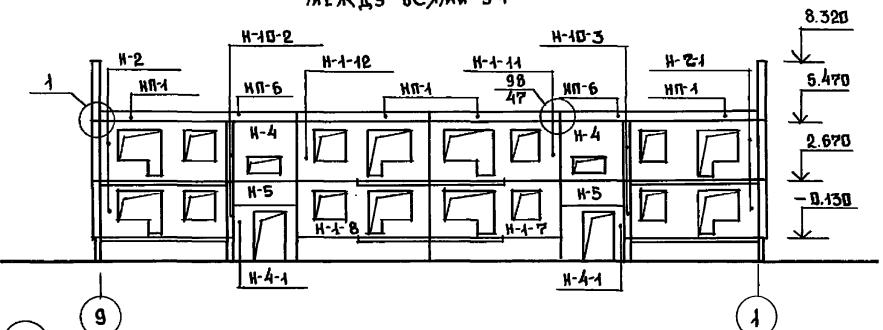
Междү всями т-9



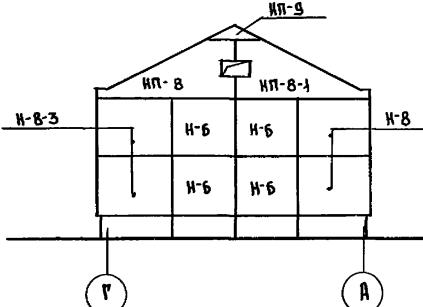
МЕЖДУ ОСЯМИ А-Г



Междү всями 9-1

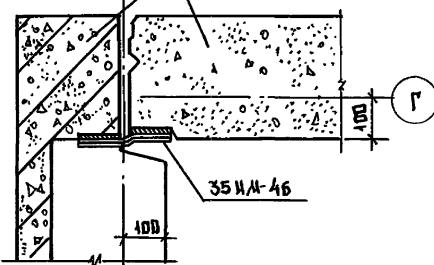


МЕЖДУ ВСЯМИ Г-Я



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Отметки на фасадах даны по верху монтируемого элемента.
 2. Монтажные узлы см. ч. II Р. 9-1-80.



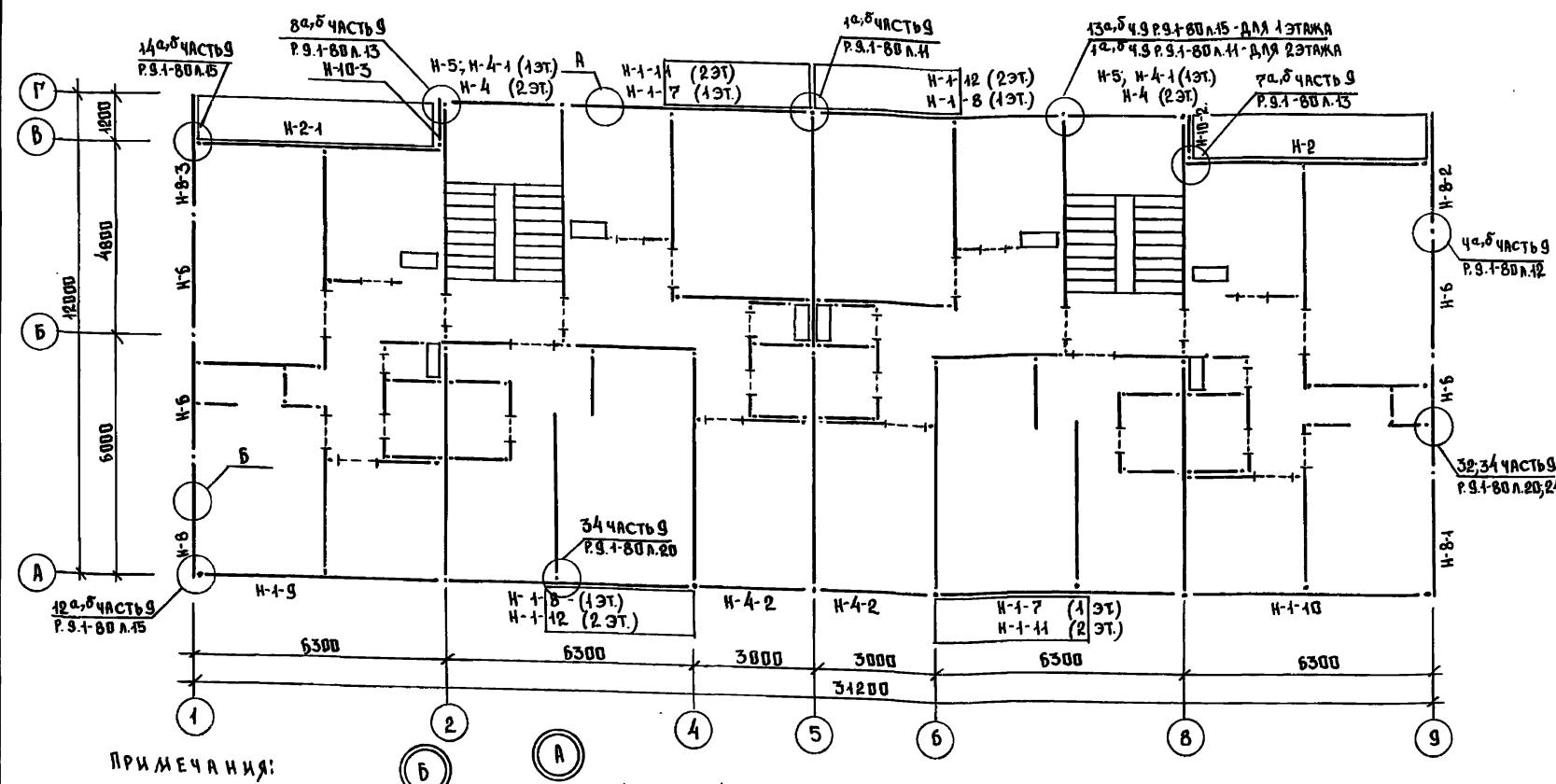
ПРИВЯЗАНІ

ПРИВЯЗАН:		ЗАВ. ОТД. БОГОРОДСКИЙ
		ГЛ.КОН.ПР. МАРЧЕНКОВ
		РУК.БРХХ ПЛАДЕРИН
		РУК.БРХХ ПОЛИЩУК
		СТ.ИНИК САМЫРСКАЯ
ИНВ.№		СТ.ТЕХН. ЧУВАРСОВА

111-135-61.01.86 АЛЬБОМ ЧАСТЬ 1 ВС

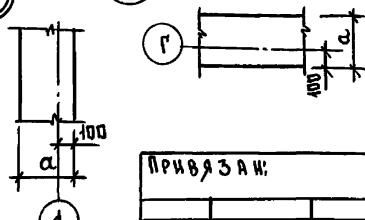
ЗАВ. ОТД. БОРОДИНСКИЙ	Бородинский	Конструктивный вариант с трехслойной панелью с сдвоенным ребрами 2 этажного секционного жилого дома на 12 квартир.	СТАДИЯ	Лист	листов
ГЛ.КОН.ПР. МАРЧЕНКОВ	Марченков		Р	6	
РУК.БРАХ ПАДЕРИН	Падерин				
РУК.БРОКИН ПОЛИЧУК	Поличук				
СТ.ИИ.КС СМЫРНЯВА	Смирнява	Схемы расположения панелей наружных стен фасада.	КБ	по железобетону	
СТ.ТЕХ. УВАРОВА	Уварова			им. А.А. Якушева	

4411-1355-61.01.86 A&I 4.1



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. МАРКИРОВКА И ПРИВАЗКИ ВНУТРЕННИХ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ И ПЕРЕГОРОДОК С.М.П.Л. №№-135-61/4.2 АЛЬБОМ I ЧАСТЬ 1 ЛИСТ 4.
 2. ЗНАЧЕНИЕ СЛ- ТОЛЩИНА СТЕН РАВНОЕ 300, 350, 400 М.М.



ПРИВЯЗАН

ИМЯ, ФИО	МАРЧЕНКОВ	100%

111-135-61.01.86 АЛЬБОМ! ЧАСТЬ 1 АС

КОНСТРУКТИВНЫЙ ВАРИАНТ С ТРЕХСА. СТЕН, ПАНЕЛЯМИ С СВЕДДИ, РЕБРАМИ 2 ЭТАЖНОГО 2 СЕКЦИОННОГО ЖИЛГОД ДОМА НА 12 КВАРТИР.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	7	

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ ЭТАЖА.

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ЭТАЖ			МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
			1	2	ВСЕГО		
НАРУЖНЫЕ СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ ТОЛСТИНОЙ 350 ММ							
Н-17	Ч.10 Р.10.1-1-222	Л.38	ЗНС 63.28.35-100Л-8	2	—	2	4 740
Н-18	— " —	Л.38	ЗНС 63.28.35-100Л-9	2	—	2	4 740
Н-19	— " —	Л.28	ЗНС 63.28.35-100Л-4	1	1	2	5 360
Н-1-10	— " —	Л.28	ЗНС 63.28.35-100Л-5	1	1	2	5 360
Н-1-11	— " —	Л.33	ЗНС 63.28.35-100Л-6	—	2	2	4 745
Н-1-12	— " —	Л.33	ЗНС 63.28.35-100Л-7	—	2	2	4 745
Н-2	— " —	Л.58	ЗНС 62.28.35-100Л-1	1	1	2	4 650
Н-2-1	— " —	Л.58	ЗНС 62.28.35-100Л-2	1	1	2	4 650
Н-4	— " —	Л.68	ЗНС 30.28.35-100Л-1	—	2	2	2 870
Н-4-1	— " —	Л.73	ЗНС 30.28.35-100Л-2	2	—	2	2 220
Н-4-2	— " —	Л.76	ЗНС 30.28.35-100Л-3	2	2	4	3 075
Н-5	— " —	Л.74	ЗНС 30.12.35-100Л-1	2	—	2	1 300
Н-6	— " —	Л.86	ЗНС 30.28.40-100Л-8	4	4	8	3 780
Н-8	— " —	Л.94	ЗНС 30.28.40-100Л-11	1	1	2	3 985
Н-8-1	— " —	Л.94	ЗНС 30.28.40-100Л-12	1	1	2	3 985
Н-8-2	— " —	Л.98	ЗНС 30.28.40-100Л-13	1	1	2	4 190
Н-8-3	— " —	Л.98	ЗНС 30.28.40-100Л-14	1	1	2	4 190
Н-10-2	— " —	Л.132	ЗНС 12.28.30-100Л-3	1	1	2	1 210
Н-10-3	— " —	Л.132	ЗНС 12.28.30-100Л-4	1	1	2	1 210

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ЭТАЖ			МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
			1	2	ВСЕГО		
НП-1	Ч.10 Р.10.1-1-103	Л.58	НПР-63.5.3.5	—	8	8	1 055
НП-6	— " —	Л.58	НПР-30.5.3.5	—	4	4	490
НП-8	— " —	Л.67	НПТ-60.28.4-1	—	2	2	1 966
НП-8-1	— " —	Л.67	НПТ-60.28.4-1-1	—	2	2	1 966
НП-9	— " —	Л.69	НПТ-44.11.4	—	2	2	625
НАРУЖНЫЕ СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ ТОЛСТИНОЙ 300 ММ- ВАРИАНТ							
Н-17	Ч.10 Р.10.1-1-222	Л.38	ЗНС 63.28.30-100Л-8	2	—	2	4 125
Н-18	— " —	Л.38	ЗНС 63.28.30-100Л-9	2	—	2	4 125
Н-1-9	— " —	Л.28	ЗНС 63.28.30-100Л-4	1	1	2	4 690
Н-1-10	— " —	Л.28	ЗНС 63.28.30-100Л-5	1	1	2	4 690
Н-1-14	— " —	Л.33	ЗНС 63.28.30-100Л-6	—	2	2	4 130
Н-1-12	— " —	Л.33	ЗНС 63.28.30-100Л-7	—	2	2	4 130
Н-2	— " —	Л.58	ЗНС 62.28.30-100Л-1	1	1	2	4 070
Н-2-1	— " —	Л.58	ЗНС 62.28.30-100Л-2	1	1	2	4 070
Н-4	— " —	Л.88	ЗНС 30.28.30-100Л-1	—	2	2	2 530
Н-4-1	— " —	Л.73	ЗНС 30.28.30-100Л-2	2	—	2	1 920
Н-4-2	— " —	Л.76	ЗНС 30.28.30-100Л-3	2	2	4	2 190
Н-5	— " —	Л.71	ЗНС 30.12.30-100Л-1	2	—	2	1 140
Н-6	— " —	Л.86	ЗНС 30.28.35-100Л-8	4	4	8	3 370

Н.КОНТР	МАРЧЕНКОВ	<i>Л.М.</i>	111-135-61.01.86 АЛЬБОМ ЧАСТЬ 1 АС			
ПРИВЯЗКА:	ЗАВ.ОТД. БОГОДАСКИЙ	<i>Л.М.</i>	Конструктивный вариант с трехслойной	СТАДИЯ	Лист	Листов
	Р.Л.КОН.ПР. МАРЧЕНКОВ	<i>Л.М.</i>	стен.панелью с сайд.ребрами			
	Р.З.БР.КОМ. ПОЛИЩУК	<i>Л.М.</i>	2-этажного 2 секционного			
	ВЕД.КВН. БУРЫКИНА	<i>Л.М.</i>	жилого дома на 12 квартир.			
	СТ.ИИЖ. СМИРНОВА	<i>Л.М.</i>	Спецификация наружных			
	ТЕХНИК МАЛЬШЕВА	<i>Л.М.</i>	стеновых панелей.			
И.НВ. №						

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на этаж			Масса ед. кг	Приме- чание
			1	2	Всего		
Н-8	4.10 Р.10.1-1-222 Л.94	ЗНС 30.28.35-100Л-11	1	1	2	3 495	
Н-8-1	— " — Л.94	ЗНС 30.28.35-100Л-12	1	1	2	3 495	
Н-8-2	— " — Л.98	ЗНС 30.28.35-100Л-13	1	1	2	3 675	
Н-8-3	— " — Л.98	ЗНС 30.28.35-100Л-14	1	1	2	3 675	
Н-10-2	— " — Л.132	ЗНС 12.28.25-100Л-3	1	1	2	1 040	
Н-10-3	— " — Л.132	ЗНС 12.28.25-100Л-4	1	1	2	1 040	
НП-1	4.10 Р.10.1-1-103 Л.58	НПР-63.5.3	—	8	8	860	СМ.ПРИМЕ- ЧАНИЕ
НП-6	— " — Л.58	НПР-30.5.3	—	4	4	445	— "
НП-8	— " — Л.67	НПТ-60.28.3,5-1	—	2	2	1 858	
НП-8-1	— " — Л.67	НПТ-60.28.3,5-1Л	—	2	2	1 858	
НП-9	— " — Л.69	НПТ-44.11.3,5	—	2	2	570	

НАРУЖНЫЕ СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ ТОЛСТИНОЙ 400ММ - ВАРИАНТ.

Н-1-7	4.10 Р.10.1-1-222 Л.38	ЗНС 63.28.40-100Л-8	2	—	2	5 290	
Н-1-8	— " — Л.38	ЗНС 63.28.40-100Л-9	2	—	2	5 290	
Н-1-9	— " — Л.28	ЗНС 63.28.40-100Л-4	1	1	2	6 035	
Н-1-10	— " — Л.28	ЗНС 63.28.40-100Л-5	1	1	2	6 035	
Н-1-11	— " — Л.33	ЗНС 63.28.40-100Л-6	—	2	2	5 370	
Н-1-12	— " — Л.33	ЗНС 63.28.40-100Л-7	—	2	2	5 370	
Н-2	— " — Л.58	ЗНС 62.28.40-100Л-1	1	1	2	5 250	

ПРИМЕЧАНИЕ:

ПАРАПЕТНЫЕ ПАНЕЛИ НПР-63.5; НПР-30.5 - ОДНОСЛОЙНЫЕ
С ВОЛНОВЫМ МАССИВОМ ЛЕГКОГО БЕТОНА 1000КГ/М³.

ПРИВЯЗКА:

И.Хондр.	Нарченков	<i>М.Н.</i>

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на этаж			Масса ед. кг	Приме- чание
			1	2	Всего		
Н-2-1	4.10 Р.10.1-1-222 Л.58	ЗНС 62.28.40-100Л-2	1	1	2	5 250	
Н-4	— " — Л.68	ЗНС 30.28.40-100Л-1	—	2	2	2 870	
Н-4-1	— " — Л.73	ЗНС 30.28.40-100Л-2	2	—	2	2 510	
Н-4-2	— " — Л.76	ЗНС 30.28.40-100Л-3	2	2	4	2 840	
Н-5	— " — Л.74	ЗНС 30.12.40-100Л-1	2	—	2	1 460	
Н-6	— " — Л.86	ЗНС 30.28.45-100Л-8	4	4	8	4 190	
Н-8	— " — Л.94	ЗНС 30.28.45-100Л-11	1	1	2	4 505	
Н-8-1	— " — Л.94	ЗНС 30.28.45-100Л-12	1	1	2	4 505	
Н-8-2	— " — Л.98	ЗНС 30.28.45-100Л-13	1	1	2	4 735	
Н-8-3	— " — Л.98	ЗНС 30.28.45-100Л-14	1	1	2	4 735	
Н-10-2	— " — Л.132	ЗНС 12.28.35-100Л-3	1	1	2	1 450	
Н-10-3	— " — Л.132	ЗНС 12.28.35-100Л-4	1	1	2	1 450	
НП-1	4.10 Р.10.1-1-103 Л.58	НПР-63.5.4	—	8	8	1 210	СМ.ПРИМ.
НП-6	— " — Л.58	НПР-30.5.4	—	4	4	550	— "
НП-8	— " — Л.67	НПТ-60.28.4,5-1	—	2	2	2 075	
НП-8-1	— " — Л.67	НПТ-60.28.4,5-1Л	—	2	2	2 075	
НП-9	— " — Л.69	НПТ-44.11.4,5	—	2	2	680	

И.Хондр.	Нарченков	<i>М.Н.</i>

111-135-61.01.86 АЛЬБОМ ЧАСТЬ 1 АС

КОНСТРУКТИВНЫЙ ВАРИАНТ С ТРЕХСЛОЙНЫМИ
СТЕНОВЫМИ ПАНЕЛЯМИ С СВЕДИИ. РЕБРАМИ
2-ЭТАЖНОГО 2 СЕКЦИОННОГО ЖИ-
ЛОГО ДОМА НА 12 КВАРТИР.

СПЕЦИФИКАЦИЯ НАРУЖ-
НЫХ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ.

КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
им. А.Я.Якушева

Общие указания.

Теплогидравлический расчет системы отопления произведен на ЭВМ МС-1022 по программе "ПОТОК". Проект разработан для пяти наружных температур -20, -25, -30, -35, -40°C. Внутренние расчетные температуры принять по СНиП II-Д1-71 источник теплоснабжения - внешние сети. Теплоноситель в системе отопления вода с параметрами 95-70°. Система отопления принята горизонтальная однотрубная для регулировки применяются краны двойной регулировки. Горизонтальные участки трубопроводов между восходящей и нисходящей ветвями стояков прокладываются по полу этажей. Нагревательные приборы - чугунные радиаторы типа "М-1ЧДА". Монтируются открыто (без ниш). Удаление воздуха из системы отопления осуществляется через воздушные краны устанавливаемые в верхних пробках радиаторов. В подвале, в специальном отводимом помещении монтируется узел управления и горячая вода для системы горячего водоснабжения подается из котельной или центрального теплового пункта. Подающий трубопровод изолируется, а обратный для повышения температуры в подвале, прокладывается без изоляции, с окраской масляной краской за два раза. На стояках в подвале, для регулировки и отключения на случай ремонта, предусматриваются проходные пробковые краны и тройники с пробками для выпуска воды из стояков при отключении.

Минимальный уклон магистральных трубопроводов считать $i = 0.003$. Отметки на чертежах даны по низу труб.

Вентиляция.

Вентиляция кухонь и санузлов принята вытяжная с естественной тягой. Вытяжные каналы размещаются вертикально в вентиляторах. Из каждого этажа предусматриваются раздельные каналы. Кратности воздухообмена помещениями санузлов и кухонь приняты по СНиП II-Д-1-71. Для усиления тяги из кухонь предусмотреть кухонные вентиляторы ВК-Б №=25 Вт.

Указания по монтажу.

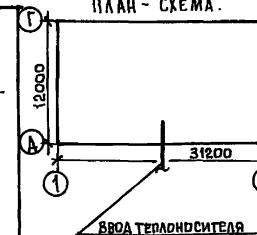
Монтаж системы отопления и вентиляции выполняется в соответствии со СНиП III-28-75. В местах прохода стояков через перекрытия устанавливаются гильзы из водогазопроводных труб Ø 50. Высота гильз 360мм. Подающий трубопровод перед изоляцией покрыть изолом в 2 слоя по холодной мастике, а обратный трубопровод окрасить масляной краской за 2 раза. Уклон трубопроводов $i = 0.003$.

План - схема.

Рабочие чертежи марки ОВ разработаны в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривают мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность эксплуатации здания, при соблюдении предусмотренных мероприятий, а также установленных правил безопасности.

Главный инженер проекта *ЛС*

Маркуцкий



Ведомость рабочих чертежей основного комплекта.

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные / начalo /	
2	Общие данные / окончание /	
3	План на отм. - 2.100	
4	План 1 этажа	
5	План 2 этажа	
6	Схема системы отопления №1	
7	Схема системы отопления №2	
8	Автоматизированный узел управления	
9	Конструкция тепловой изоляции трубопроводов	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.

Обозначение	Наименование	Примечание
Ч.904-69 Вып.1	Ссылочные документы	
Ч.904-69 Вып.1	ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ С САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ И ТРУБОПРОВОДОВ	
Ч.904-10	РЕШЕТКА ЩЕЛЕВАЯ РЕГУЛИРУЮЩАЯ Т.Р.	
Ч.903-10 Вып.8	ГРЯЗЕВИК	
ОВН-1	Прилагаемые документы	
Альбом 1 часть 15	Конструкция тепловой изоляции трубопровода.	
Альбом 1 часть 8-1	Спецификация оборудования	
	Ведомость потребности материалов	

Изв.№	ПРИВЯЗАН:
	111-135-61.01.86
	Альбом 1 часть 2 ОВ
	Конструктивный вариант с трехсекционными стеновыми панелями с сечениями сечениями 2х этажного 2х секционного 12 квартирного жилого дома
	СТАДИЯ АЛСТ АЛСТОВ
Изм. №	Р 1 9
Изм. №	КБ по железобетону
Изм. №	Им. А.А. Якушева
Изм. №	Общие данные / начalo /

Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции.

наименование здания (сооружения) помещения	периоды года	площадь общая м ²	расход тепла				удельный расход тепла на 1 м ² ккал/ч ²	расчетные потери давления в системе отопления кгс/м ²
			на отопление	на горячее водоснабжение	на вентиляцию	общий		
2-этажный 2-секционный 12-квартирный жилой дом	-20°	589.4	38630 34920	—	85430 99338 76.2 912	—	65.5	
	-25°		39470 5895	46800	86270 100313 66.9 77.9	—	1044	
	-30°		42440 49345	54418	89240 103763 72 83.7	—	1091	
	-35°		41690 18480	—	88490 102888 70.7 88.2	—	1042	
	-40°		45120 32465	—	91920 106883 76.6 89	—	1185	

Теплопотери помещений, ккал/ч.

расчетная температура °C	этаж	тип помещений									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-20	2	1800	655	855	665	1090	1015	1185	705	885	1610
	1	1610	525	840	525	915	790	975	555	700	1425
Итого	6820	2360	3390	2360	4010	3610	4320	2520	3170	6070	
	2	1785	675	860	685	1160	1050	1260	725	900	1555
-25	1	1590	545	900	545	980	820	1045	575	715	1365
	Итого	6750	2440	3520	2460	4280	3740	4610	2600	3230	5840
-30	2	1960	685	875	695	1275	1145	1390	735	980	1715
	1	1760	545	985	545	1090	915	1170	580	785	1520
Итого	7440	3550	3720	2480	4730	4120	5120	2630	3530	6470	
	2	1940	600	650	615	1290	1170	1415	730	980	1705
-35	1	1740	465	1045	470	1105	935	1195	500	785	1510
	Итого	7360	2130	3390	2170	4790	4210	5220	2460	3530	6430
-40	2	2100	650	675	660	1400	1250	1535	735	1045	1840
	1	1905	515	1130	515	1220	1020	1315	550	855	1645
Итого	8010	2330	3610	2350	5240	4540	5700	2570	3800	6970	

Коэффициент теплопередачи К ккал/ч. м² град.

наименование ограждений	К при расчетной температуре °C				
	-20	-25	-30	-35	-40
наружная стена	0.71	0.54	0.54	0.45	0.45
окна	2.5	2.5	2.27	1.67	1.67
потолок	0.68	0.6	0.55	0.48	0.44

111-135-61.01.86 АЛЬБОМ I ЧАСТЬ 2 ОВ

конструктивный вариант стreichлонны- стеновых панелей с сопр. ребрами- 2-этажного 2-секционного 12-квартир- ного жилого дома		стадия	лист	листов
рук. бр. БОБРИНЕНВА	Инженер САСИНА	Виз	Виз	
общие данные окончание /				
КБ по железобетону им. А. Якушева				

21814-01 13

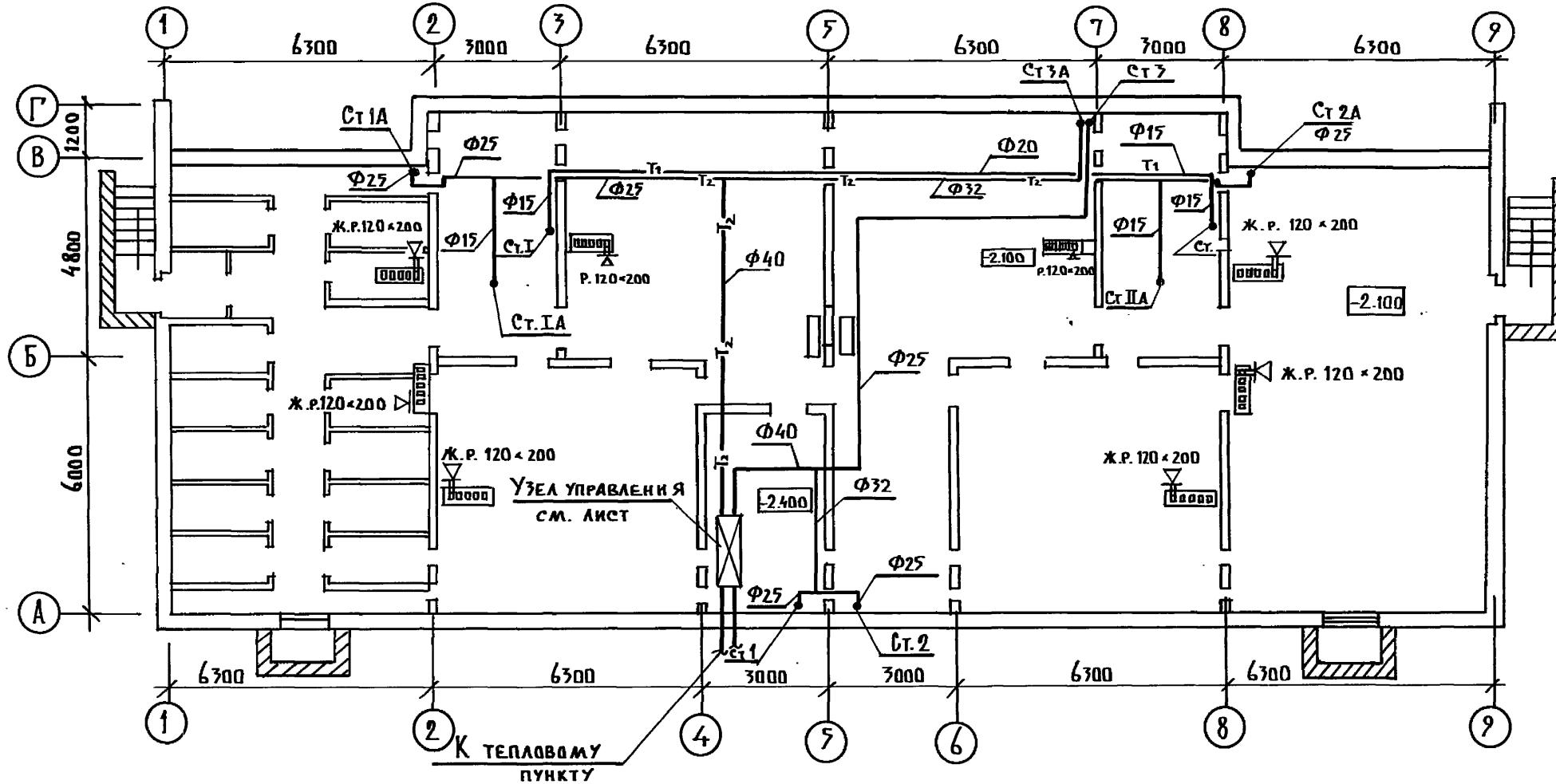
Марченко	Михаилова	Ходор
Олеся	Анна	Борис

1448. Монгол. по Агинч. и. А.А.	БИАН. ИНГАД	КО 2
		КО 6

144-135-61.01.86 *Allegro* T "222" 2.08

МАРЧЕНКО	О. Г. Е. С. У.
МАЛАХОВА	Г. А. Г. Е. С. У.
ХОПЕР	Г. А. Г. Е. С. У.

ИИВ. № 1044. ПЛАНИСКАТА ВЪДЪМ. ИНВ. № 2



111-135-61.01.86 Альбом I часть 2 об

ПРИВЯЗА

Н. КОНТР.	МАРКУШКИЙ	161
ЗАВ. ОТД.	ФРЕНДИНН	162
ГЛ. КОН.	МАРКУШКИЙ	163
РУК. БР.	БОБРИКЕВА	164
ИНЖЕН.	САСИНА	165

Конструктивный вариант с т. стеновыми панелями с соединителями 2x этажного 2x секционного 12 квартирного жилого дома

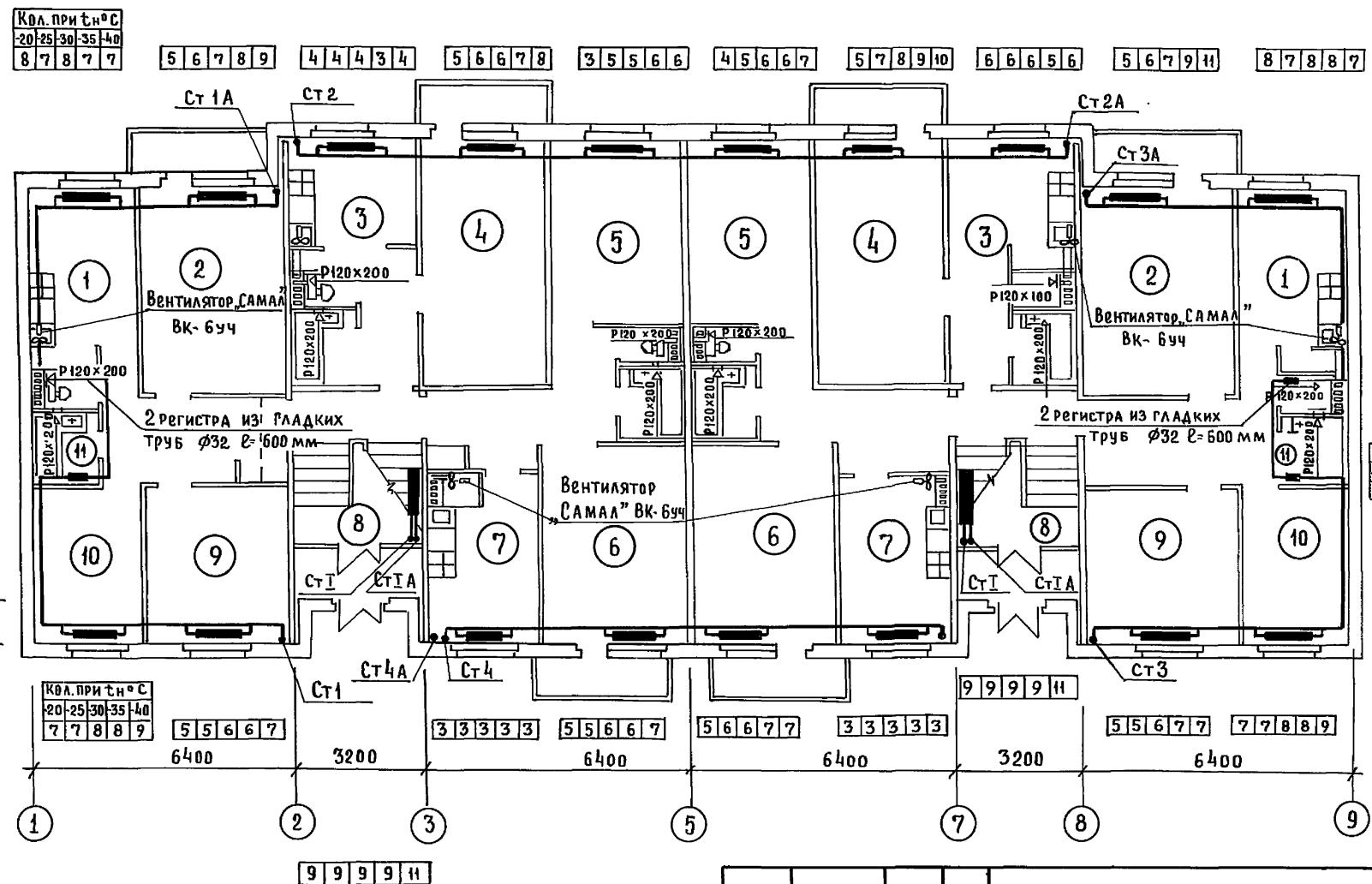
ПЛАН
НА ОТМ. - 2.100

КБ по железобетону им. А.А. Якушева

Инв. № подл.	Подпись	ВЗАМ. ИНВ. №	КО 2	МАРЧЕНКОВ	Подпись	КО 6	МОЛНАНОВА	Подпись	КО 6	Хопер
--------------	---------	--------------	------	-----------	---------	------	-----------	---------	------	-------

Согласована №:

111-135-61.01.86 Альбом I часть 208



111-135-61.01.86 Альбом I часть 208

Конструктивный вариант с трехслойными
стеновыми панелями с соединен-
ными 2-х этажного 2х секционного
12 кварт. жилого дома

План на отм. 0.000
КП по железобетону
им. А.А. Якушева

Проб: Актуал 1989 г.

Коп. Инженер

21814-01 15

Согласование:

Ко 2

Ко 6

Ко 6

ИМ. Марченков

Молчанова

Фрэйдин

Холпер

ЛНФ

Код. при $t_{n,0}^{\circ C}$
-20 -25 -30 -35 -40
6 6 7 7 8

4 4 4 4 4

7 7 7 7 7 6 7 7 7 8 7 6 6 7 7 3 7 7 7 7

4 4 4 4 4 6 6 7 7 8

1

6300

2

7000

3

6300

5

6300

7

3000

8

6300

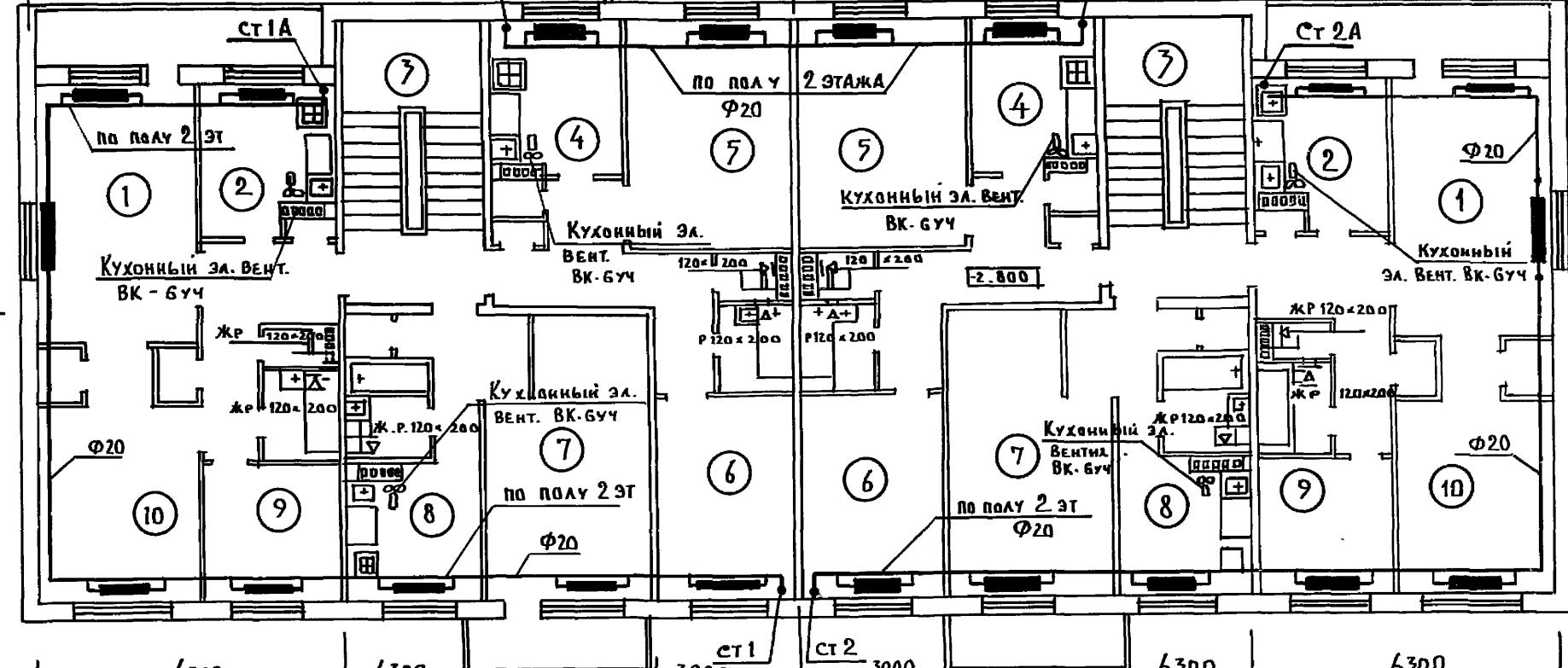
9

Г
В
1200

4800

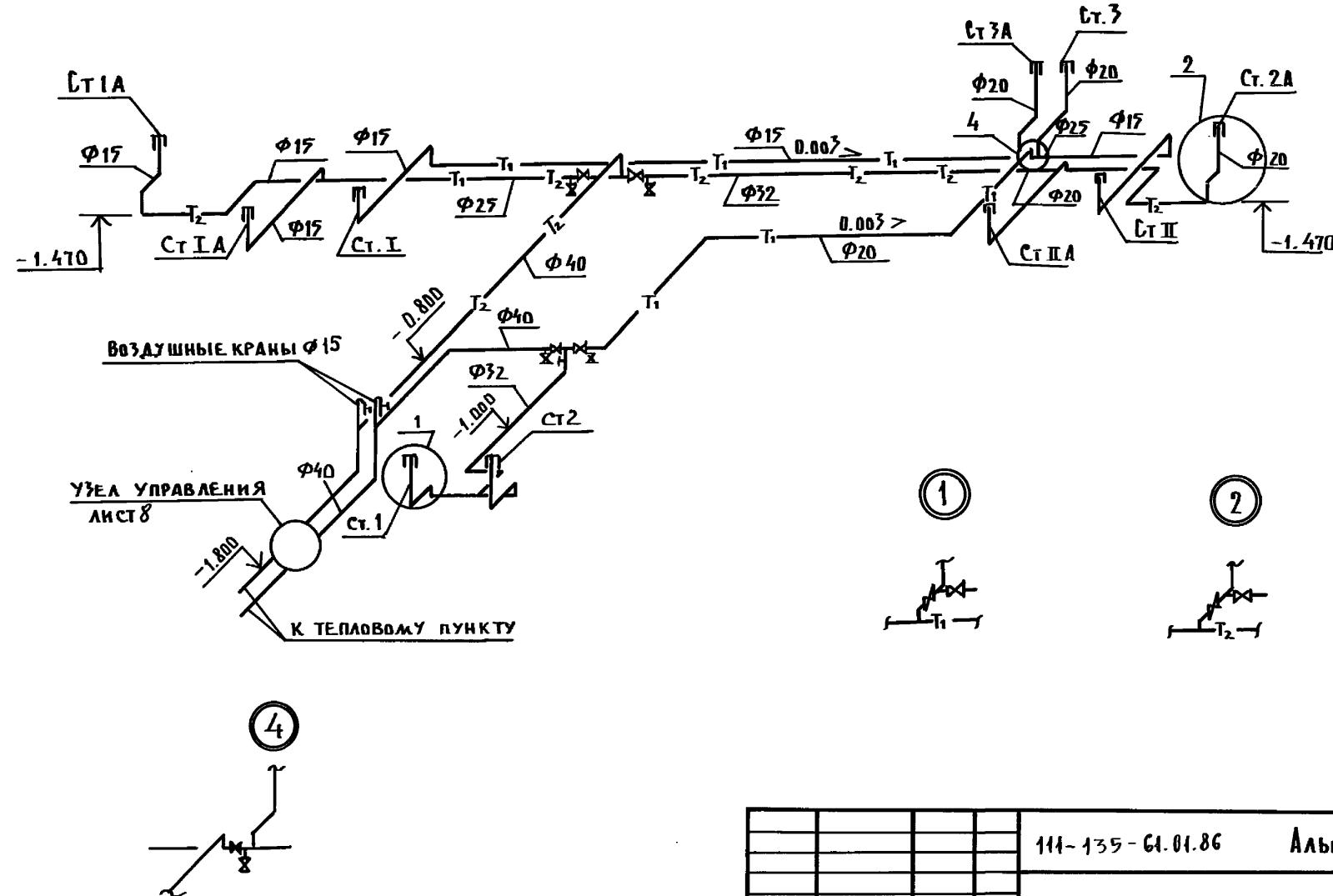
Код. при $t_{n,0}^{\circ C}$
-20 -25 -30 -35 -40
6 6 6 6 7Б
1200

6000

А
1200Код. при $t_{n,0}^{\circ C}$
-20 -25 -30 -35 -40
10 10 10 11 12

ПРИВЯЗАН:				
И. КОНТР	МАРКУЦКИЙ	14		
ЗАВ. ПДД	ФРЕНДИН	14		
Г. КОНС	МАРКУЦКИЙ	14		
РУК. БР	БОБРИНЕВА	14		
ИНЖЕН	САСИНА	14		
ИНВ. №				

Конструктивный вариант с трехсл. стенами, панелями с соедин. ре-рами 2-го этажного 2-х секцион. 12 кв.м. тирнного жилого дома		Стадия	Лист	Листов
		Р	5	
ПЛАН 2 ЭТАЖА				КП по железобетону им. А.А. Якушева

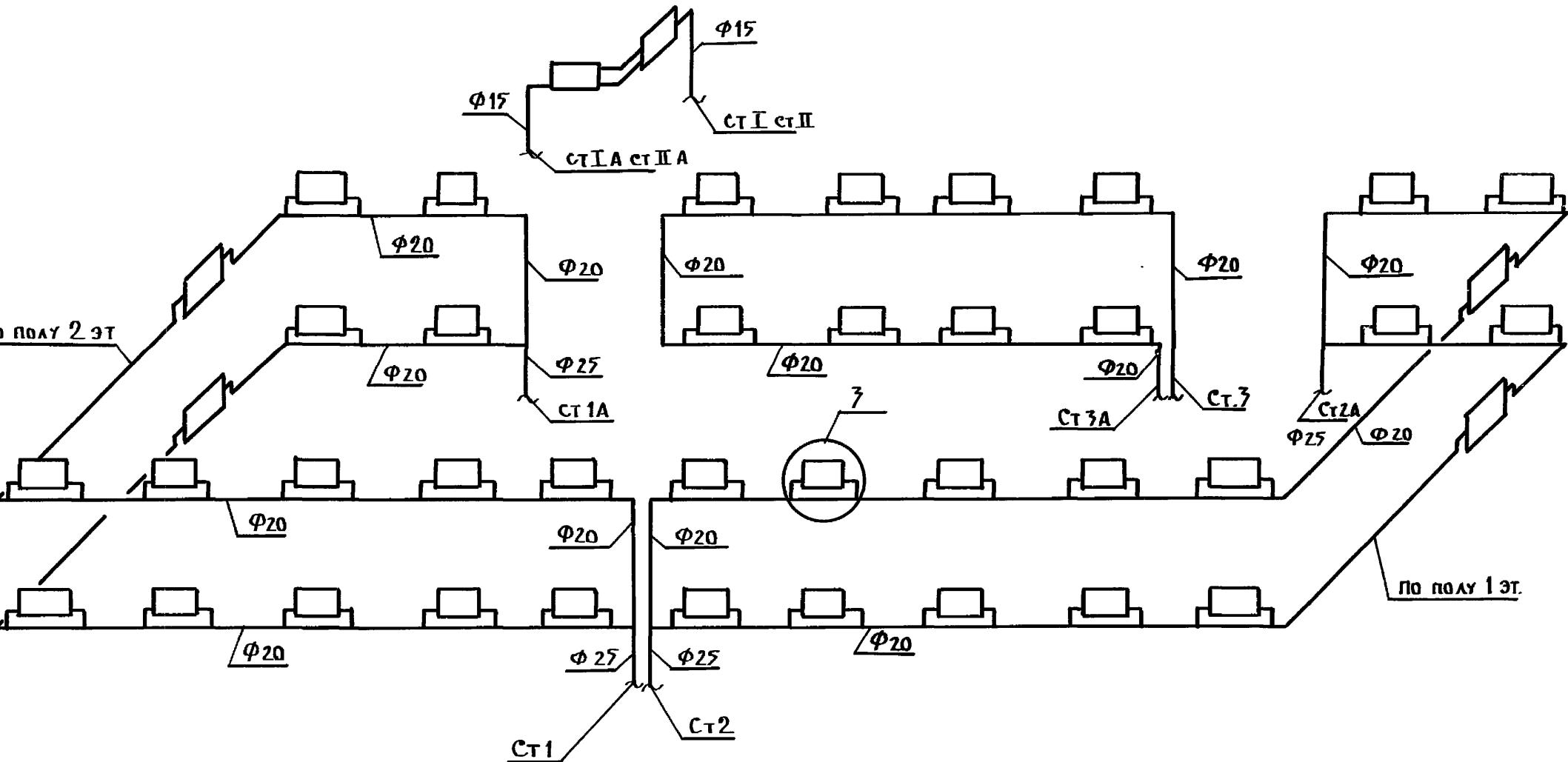


ПРИВЯЗАН		111-135-61.01.86	Альбом I часть 2 ОВ		
Н. Кондр.	МАРКУЦКИЙ	1/1	Виды	лист	листов
Г.В. Отд.	ФРЕЙДИН	1/1	Р	6	
Г.А. Кондр.	МАРКУЦКИЙ	1/1			
Рук. бр.	БОБРИКОВА	1/1			
Инжен.	С. СИНА	1/1			

Конструктивный вариант с трехслойными панелями с соединительными рамами 2-го этажного 2-секционного 12-квартирного жилого дома

Схема системы отопления

КБ по железобетону им. А.А. Якушева



3



ПРИВЯЗАН

Инв. №	И.КОНС. МАРКУЦКИЙ
	ЗАВ. ОТД. ФРЕЙДИН
	ГЛ.КОНС. МАРКУЦКИЙ
	РУК. БРИГ. БОБРИКЕВА
	ИНЖЕНЕР САСИНА

441-135-61.01.86 Альбом I часть 2 08

Конструктивный вариант с трехслойн. панелями с соединит. ребрами 2-этажного 2-секционного 12квартирного жилого дома

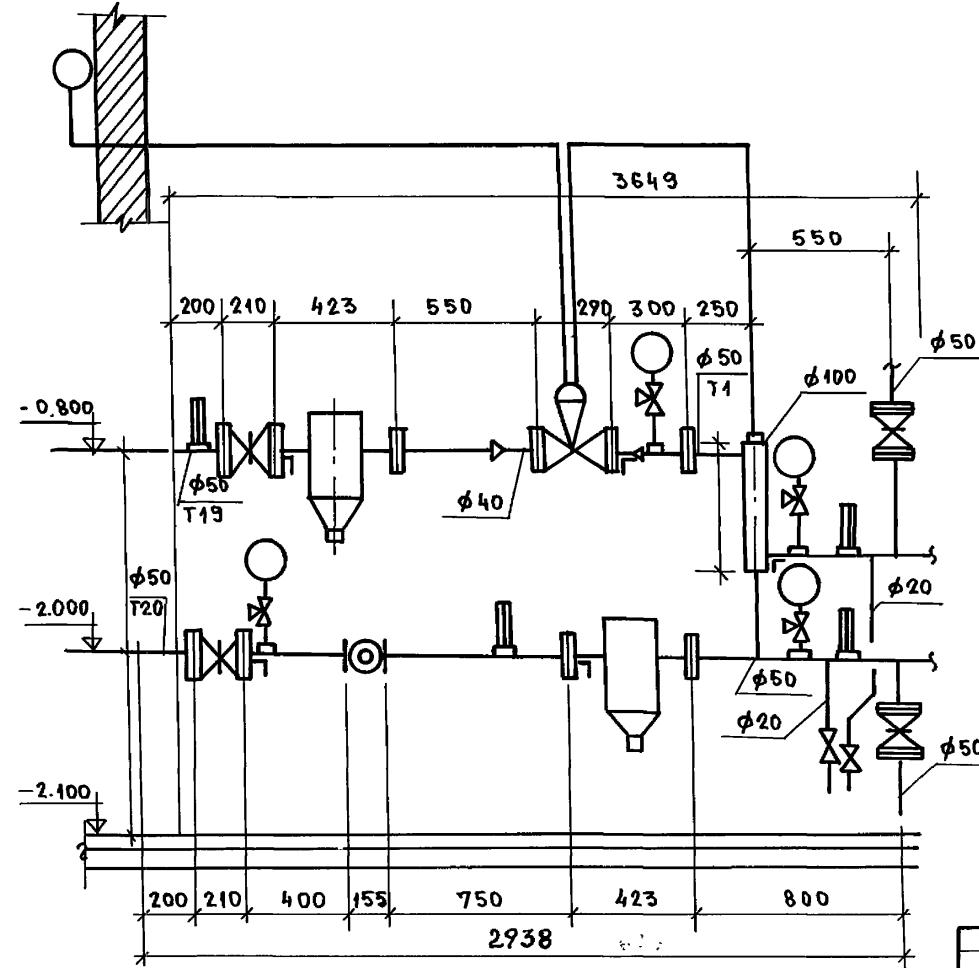
стадия

лист

листов

СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ
n2

КБ по ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
И.М.А.ЯКУШЕВА



Общие указания

ДАННЫЙ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ С РЕГУЛЯТОРОМ ТЕМПЕРАТУРЫ „РТ-2247 ДП“ РАЗРАБОТАН НА ОСНОВАНИИ „Рекомендаций ЦНИИЭП инженерного оборудования Госгражданстроя СССР“ и серии 903-04-43. Для применения в качестве автоматизированных узлов управления в системах отопления зданий. Применение данного узла определяется необходимыми техническими условиями на присоединение проектируемого здания к тепловым сетям.

441-135-61.01.86 Альбом I часть 2 ОВ

ПРИВЯЗАН:

И.КОНТР.	МАРКУЦКИЙ	С.С.
ЗАВ.ОТД.	ФРЕЙДИН	С.С.
Г.КОН.ПР.	МАРКУЦКИЙ	С.С.
РУК.БРИ.	БОБРИНЕВА	С.С.
ИНЖЕНЕР	САСИНА	В.И.

КОНСТРУКТИВНЫЙ ВАРИАНТ С ТРЕХСЛОЙНЫМИ СТЕНОВЫМИ ПАНЕЛЯМИ С СОДАРЕБРАМИ 2-ЭТАЖНОГО 2*СЕКЦИОННОГО 12 КВАРТИРНОГО МНОГОДОМА

СТРАДИЯ

Лист

Листов

Р

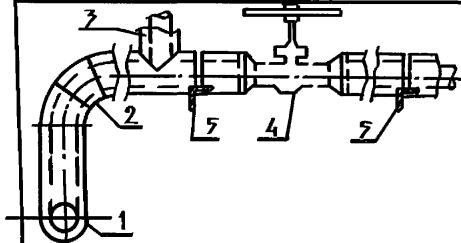
8

Автоматизированный
узел управления
пожаробезопасному
им. А.А. Якушева

Альбом

ЭСКИЗНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ОБЩИХ ВИДОВ НЕТИПОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ

				ПРИВЯЗАН:		
ИНВ. №						



* Краска БТ-177- суспензия алюминиевой пудры по ГОСТ 5494-71 (15%) в лаке БТ-577 по ГОСТ 5631-79

ПРИВЯЗАН

Инв. №

И. Контр	Маркуцкий	Б.Г.	стадия	лист	листов
Зав. отд.	Фрейдин	Б.Г.		11	
Гл. кон. пр.	Маркуцкий	Б.Г.	Конструкция тепловой		
Вед. кон.	Игнатова	В.И.	изоляции трубопроводов		
			по железобетону		
			им. А.А Якушева		

21814-01 20

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ. ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ ДЛЯ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ - СТРАНА, ФИРМА	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА И № ОПРОСНОГО АЛСТА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ НАИМЕНОВАНИЕ	КОД ЗАВОДА-ИЗГОТОВИТЕЛЯ	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛА	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ, ТЫС. РУБ.	КОЛИЧЕСТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДОВАНИЯ, КГ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
ОТПОЛЕНИЕ									
КРАН ПРОХОДНОЙ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ МУФТОВЫЙ									
ЛАТУННЫЙ	φ20	КРД							
КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ		КАТАЛОГ ЦКБА	ШТ.	796	5712222019		36		
ИСП. 3	φ 15	10Б 19БК							
КРАН ДЛЯ ВЫПУСКА ВОЗДУХА (ТИПА МАЕВСКОГО) 14 МГ		КАТАЛОГ ЦКБА	ШТ.	796	5712215010		10		
КРАН ПРОХОДНОЙ КОНУСНЫЙ САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			ШТ.	796			38		
φ15		11Б 6БК	ШТ.	796					
φ20					5712222003		2		
φ25					5712222004		3		
φ32					5712222005		6		
φ40					5712222006		1		
					5712222007		3		
УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ									
КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ С ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМ МОХАНИЗМОМ		РГ22Г7-5ДЛ 25							
ВЕНТИЛЬ ФЛАНЦЕВЫЙ	φ25		ШТ	796					
МАНОМЕТР МО 250-160-0.15	φ25	15КМ 19П	ШТ	796			1		
		ГОСТ 8625-77	ШТ	796	4212151502		2		
							4		
ИНВ. №									
И.КОНТР. МАРКУЦКИЙ									
ЗАВ.ОДА ФРЕЙДИН									
Г.А.КОНЕЦ МАРКУЦКИЙ									
РУК. БР. БОБРИКЕВА									
ИНЖЕНЕР САДНИЦА									
ПРИВЯЗКА:									
44-135-61.01.86 АЛЬБОМ 1 ЧАСТЬ 15 ОВСО									
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ПО РАБОЧИМ ЧЕРТЕЖАМ									
СТАДИЯ	Лист	Листов							
1	5								
КБ ПО ЖЕЛЕЗOBЕТОНУ им. А. А. Якушевка									

БІЛАНІКІЛІК. ПОДІЛЛЯННЯ НА АТА

ПРИВЯЗАН:			
ИИВ. №			

ПОЗИЦИЯ	НАИМНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ. ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ДЛЯ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ - СТРАНА, ФИРМА)	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (НАЧАЛЕНДОКУМЕНТ ПРОПРОСНОГО ЛИСТА)	ЕДИНИЦА измерения		КОД ЗАВОДА-ИЗГОТОВИТЕЛЯ	КОД ОБОРУДОВАНИЯ МАТЕРИАЛА	ЦЕНА единицы тыс. руб.	КОЛИЧЕСТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДОВАНИЯ КГ
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
ОТОПЛЕНИЕ									
РАДИАТОР ОТОПИТЕЛЬНЫЙ ЧУГУННЫЙ									
$t_H = -20^\circ\text{C}$									
М140 А0									
ГОСТ 8690-75)									
ЭКМ 084									
СЕК									
$t_H = -25^\circ\text{C}$									
ЭКМ 084									
СЕК									
$t_H = -30^\circ\text{C}$									
ЭКМ 084									
СЕК									
$t_H = -35^\circ\text{C}$									
ЭКМ 084									
$t_H = -40^\circ\text{C}$									
ЭКМ 084									
СЕК									
ТРУБОПРОВОД, ИЗ ЛЕГКИХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ $\phi 15$									
по ГОСТ 3262-75*									
$\phi 20$									
М 006									
$\phi 25$									
М 006									
$\phi 32$									
М 006									
$\phi 40$									
М 006									
КРОНИШТЕЙН РАДИАТОРНЫЙ									
$t_H = -20^\circ\text{C}$									
0П5									
$t_H = -25^\circ\text{C}$									
4.904-69									
$t_H = -30^\circ\text{C}$									
ШТ. 796									
$t_H = -35^\circ\text{C}$									
ШТ. 796									
ШТ. 796									
ШТ. 796									
ШТ. 796									

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

111-135-61-01-86 АЛЬБОМ 1 ЧАСТЬ 5 ОВ СО лист 3

21814-01 23

ПРИВЯЗАН:

111-135-61.01.86 АЛЬБОМ 1 ЧАСТЬ 15 ОВСО

ПРИВЯЗАН:

111-135-61.01.86 АЛЬБОМ 1 ЧАСТЬ 15 ОВ СО

21814-01

25

Dec 26 1875. Aug