

60 lt 10-1-28

LTSR STATYBOS MINISTERIJA
KAUNO EKSPERIMENTINĖ MECHANINĖ GAMYKLA „STATYBININKAS“
G A M I N I O P A S A S

Gaminys : Šiluminis mazgas

Charakteristika: Iš pūleninių besiūlių vamzdžių

Užsakymo Nr. M-4-48 Data 1971. VI. 21

Gaminio kiekis: vienas

Bandymo sąlygos: hidrauliškai 10 atm. 10 min. laiko

Bandymo akto Nr. 7 data 1971. VII. 20



Cech. Nr. 1 Vištininkas

ОТОПЛЕНИЕ

В 5-ти этажном 60-квартирном жилом доме запроектирована центральная система отопления. Снабжение теплом от ТЭЦ-а или районной котельной.

Коэффициент передачи (расчетно-тепловые) и внутренние расчетные температуры воздуха в помещениях приняты по СНиП, надбавки на теплопотери приняты с учетом инфильтрации.

Принята расчетная зимняя температура T = - 20°C

- параметры теплоносителя

T_n = 95°C; T_ob = 70°C

Удельная тепловая характеристика здания при кубатуре V = 9448,9 куб.м. и теплопотерях Q = 162060 ккал/час.

q = Q / (V * dt) = 162060 / (9448,9 * 41) = 0,42 ккал/м³ град. час

Технико-экономические показатели по системе отопления:

Расход радиаторов на 1 м² жилой площади: 0,190 экм.

Расход труб на 1 м² жилой площади: 1,20 кг.

Расчетное сопротивление системы: H = 700 мм в ст.

Система отопления запроектирована тушковой, одотрубная (с нижней разводкой), с применением 3-х ходовых кранов, с односторонним присоединением нагревательных приборов.

Подоконник и батарея прокладываются по стенам подвала. Для удаления воздуха из системы в радиаторах устанавливаются воздушные краны.

В качестве нагревательных приборов применять:

ВАРИАНТ I

В жилых комнатах, кухнях и лестничных клетках радиаторы М-160 (4-500).

ВАРИАНТ II

В жилых комнатах, кухнях и лестничных клетках - панельные радиаторы: МЗ-500-1, МЗ-500-2, МЗ-500-3.

Стойки системы отопления и подводки к радиаторам прокладываются открыто.

Стойки прокладываются на расстоянии 100 мм от оконного проема с допуском ± 50 мм, при стандартной длине подводки к нагревательным приборам 350 мм, со смещением радиаторов от центра оконных проемов.

Для отключения стоек от магистральной и для спуска воды, на стойках устанавливаются пробочные вентили и тройники с пробками.

Радиаторы, а также стойки и подводки, красятся масляной краской за исключением...

Металлические трубопроводы прокладываются с уклоном не менее 5 мм/м, покрываются антикоррозийным лаком № 177, изолируются 50 мм слоем минеральной ваты и штукатурятся цементной штукатуркой по металлической сетке, сверху оклеиваются марганцем и окрашиваются масляной краской.

ВЕНТИЛЯЦИЯ

Вентиляция помещений осуществляется через вентиляционные решетки, для увлажнения воздуха в них к радиаторам подвешиваются керамические увлажнители.

Вентиляция санузлов запроектирована вытяжной вентиляцией с естественным побуждением.

Вытяжные каналы устанавливаются в блочных канальных стенах, вентиляционные каналы выводятся непосредственно выше крыши.

ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ

Тепло в жилых зданиях осуществляется в помещении теплового узла, оборудование которого рассчитано на теплоноситель с параметрами:

- в зимний период - T_n = 95°C; T_ob = 70°C

Максимальная температура теплоносителя до 95°C для системы отопления осуществляется отапливаемыми радиаторами.

G = G_0 * K = 1,74 * (162060 / ((150 - 70) * 1000)) = 3,53 т/час

Максимальный расход воды для подсчета горючих жидкостей...

Q = G * c * (T_n - T_ob) = 3,53 * 4190 * (95 - 70) = 360000 ккал/час

Подобраны приборы в количестве H = H_0 * K = 0,19 * 1,20 = 0,23 экм.

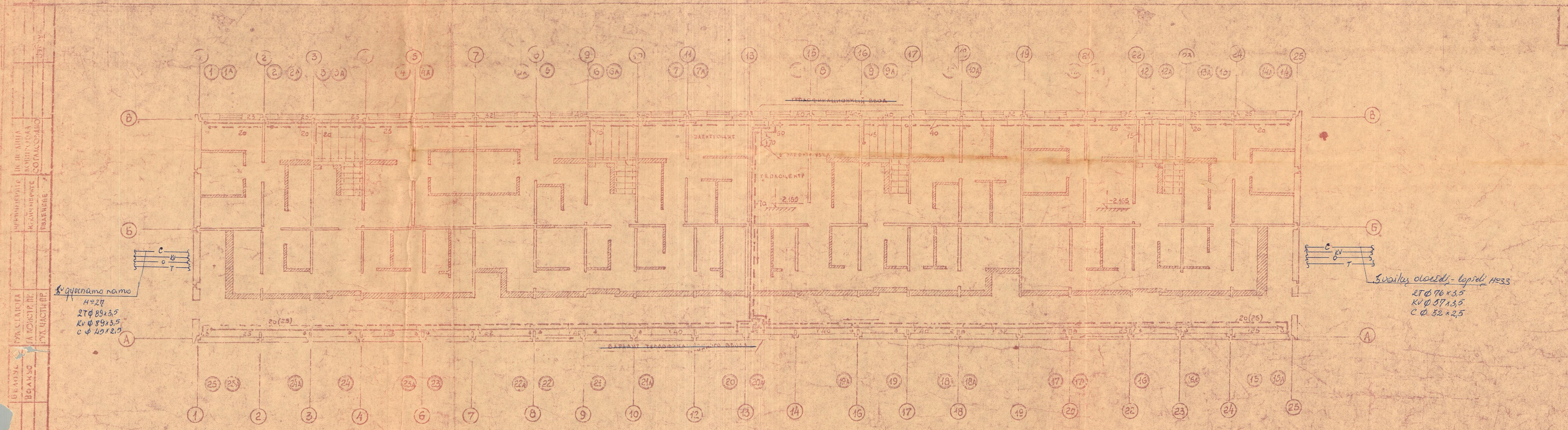
Монтажные работы выполняются в соответствии с проектом, устанавливаемыми на объекте подоконниками.

Для варианта с двухходовыми радиаторами см. черт. 03-1, 03-2, 03-4, 03-5, 03-6, 03-8, 03-12.

Для варианта с панельными радиаторами см. черт. 03-1, 03-3, 03-4, 03-5, 03-7, 03-9, 03-10, 03-11, 03-12.

Q

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОРОДСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА



В гущина намо
H=27
2ТФ 89x3,5
Kv Ф 89x3,5
с Ф 40x2,5

3.00x1,5x0,5 - lopseli H=33
2ТФ 76x3,5
Kv Ф 57x3,5
с Ф 32x2,5

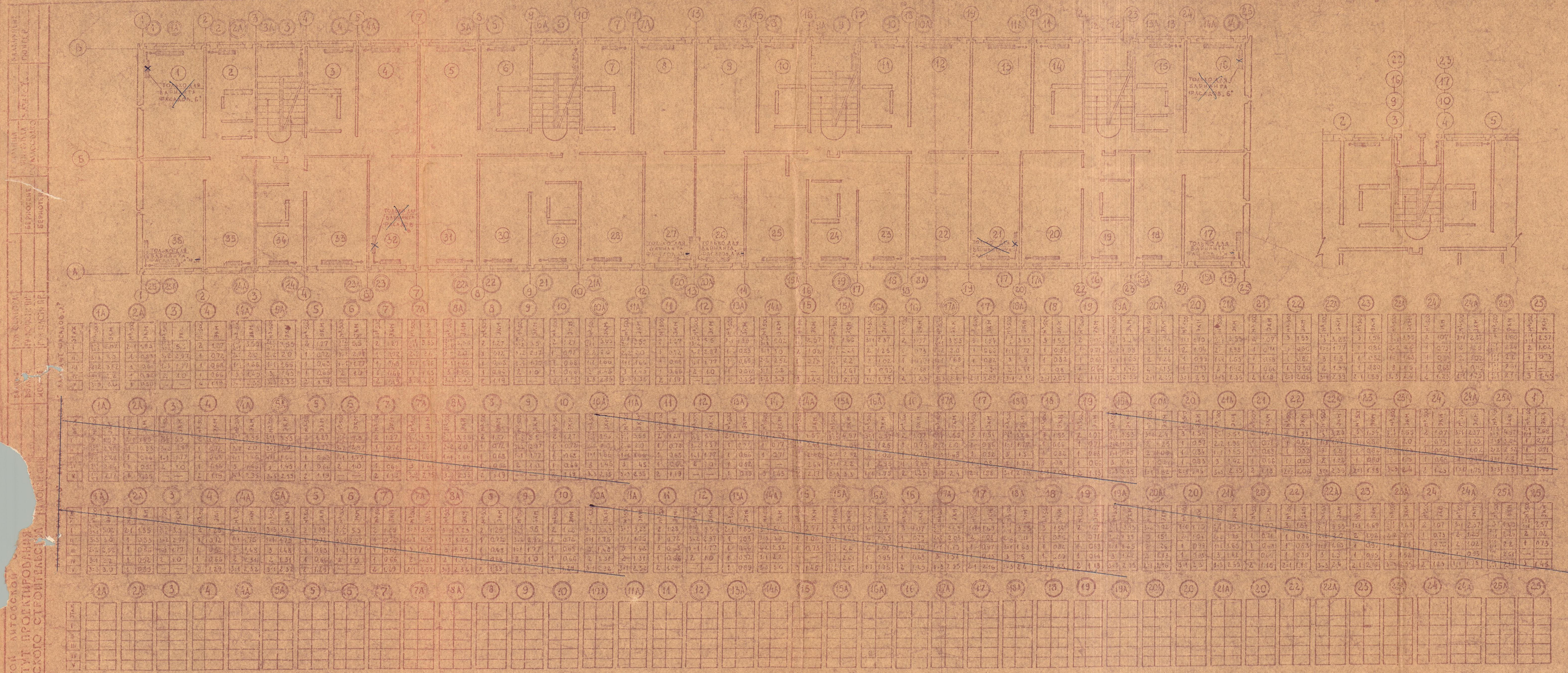
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ПОЯСНЕНИЯ И УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ДАНЫ НА ЛИСТАХ ОБ-1 И ОБ-2.
 2. ДИАМЕТРЫ ТРУБ УКАЗАНЫ ПО УСЛОВНОМУ ПРОХОДУ В ММ.
 3. В СКОБКАХ ДАНЫ ДИАМЕТРЫ ДЛЯ ВАРИАНТА С ПАНЕЛЬНЫМИ РАДИАТОРАМИ.
4. Расположение труб в технической коридоре см. проект тепловых наружных сетей дома 1187-00.50-20

КОПИЯ ВСРНА: [Signature]

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОРОДСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

ОРГАНИЗАЦИЯ	ИЗРУЧЕ	№ ОФИСА
ОБЪЕКТ	Кантон Сайган	1187-28
Информация	дальнейшее	№ АУСТА



ВАРИАНТ ФАСАДОВ А

КОМНАТА №№ №№	ТЕПЛОТЕПЛОТ ККА/ЧАС					ПРИМЕЧАНИЯ
	1 ЭТАЖ	2 ЭТАЖ	3 ЭТАЖ	4 ЭТАЖ	5 ЭТАЖ	
1, 16	1300	1300	1280	1220	1700	
17, 36	1800	1800	1800	1800	1800	
ЖИЛАЯ + 15° 4, 5, 9, 10, 13, 20, 21, 24, 25	800	800	780	740	1170	
22, 31	1170	1170	1100	650	1170	
18, 21, 23, 30, 32	850	850	820	450	810	
26, 27	520	550	540	520	310	
КУХНЯ + 15° 2, 3, 6, 7, 10, 11, 14, 15	760	760	740	420	620	
ВОСТУПНАЯ КЛАДЬЯ + 15°	660					
	4660					

ВАРИАНТ ФАСАДОВ Б

КОМНАТА №№ №№	ТЕПЛОТЕПЛОТ ККА/ЧАС					ПРИМЕЧАНИЯ
	1 ЭТАЖ	2 ЭТАЖ	3 ЭТАЖ	4 ЭТАЖ	5 ЭТАЖ	
1, 16	1300	1370	1310	1280	1810	
17, 36	1800	1800	1860	1820	1750	
ЖИЛАЯ + 15° 4, 5, 9, 10, 13, 20, 21, 24, 25	780	780	740	710	1170	
22, 31	1170	730	680	650	1170	
18, 21, 23, 25, 27, 30, 32, 35	860	860	840	460	670	
КУХНЯ + 15° 2, 3, 6, 7, 10, 11, 14, 15	760	490	440	420	680	
ВОСТУПНАЯ КЛАДЬЯ + 15°	660					
	4660					

ВАРИАНТ ФАСАДОВ В

КОМНАТА №№ №№	ТЕПЛОТЕПЛОТ ККА/ЧАС					ПРИМЕЧАНИЯ
	1 ЭТАЖ	2 ЭТАЖ	3 ЭТАЖ	4 ЭТАЖ	5 ЭТАЖ	
1, 16	1300	1300	1300	1220	1660	
17, 36	1800	1800	1800	1800	1800	
ЖИЛАЯ + 15° 4, 5, 9, 10, 13, 20, 21, 24, 25	740	740	740	680	1170	
22, 24, 25, 28, 31, 35	850	850	850	480	670	
18, 21, 23, 27, 32	860	860	840	520	620	
КУХНЯ + 15° 2, 3, 6, 7, 10, 11, 14, 15	780	470	440	420	680	
ВОСТУПНАЯ КЛАДЬЯ + 15°	660					
	4660					

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ПОДСЧЕТЫ И УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ СМ. ЧЕРТ. ДИ-1 И ДИ-2
2. СОЕДИНЕНИЕ СТОЛБОВ НА 5 ЭТАЖЕ НА ПЛАНЕ НЕ ПОКАЗАНО СМ. СРЕЗУ ЧЕРТ. ДИ-3, ДИ-4, ДИ-5
3. В САНУДАХ И В КУХНЯХ, У ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ ЖИЛАХИ/ ПОДЪЕЗДАХ КОТОРЫЕ СМ. АЛБОМ И Д-79/1 УСТАНАВЛИВАЮТСЯ ЖАЛЕЗНЫЕ РЕШЕТКИ ВНЕШНИМ РАЗМЕРОМ 30x300 ММ. СРЕДНИЕ РЕШЕТКИ СМ. ЧЕРТ.
4. ВЛАДЫИ ЖЕЛБИИ НЕ ПОКАЗАНЫ СМ. ЧЕРТ. ДИ-22
5. СТОЛБИ ДЛЯ ОТДЕЛЕНИЯ ЛИСТОВЫХ КЛАДЬЕВ, ПРОВЕДЕННЫЕ В ПОДЪЕЗДЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТОЙ.

ГОССТРОЙ АВТОВСКОЙ ССР
 ИНСТИТУТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
 ГОРОДСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

ИЯ ОГА ТП
 ПАХОЛАП
 П. КОЖИГА

ВЕДУС
 ВУКУС

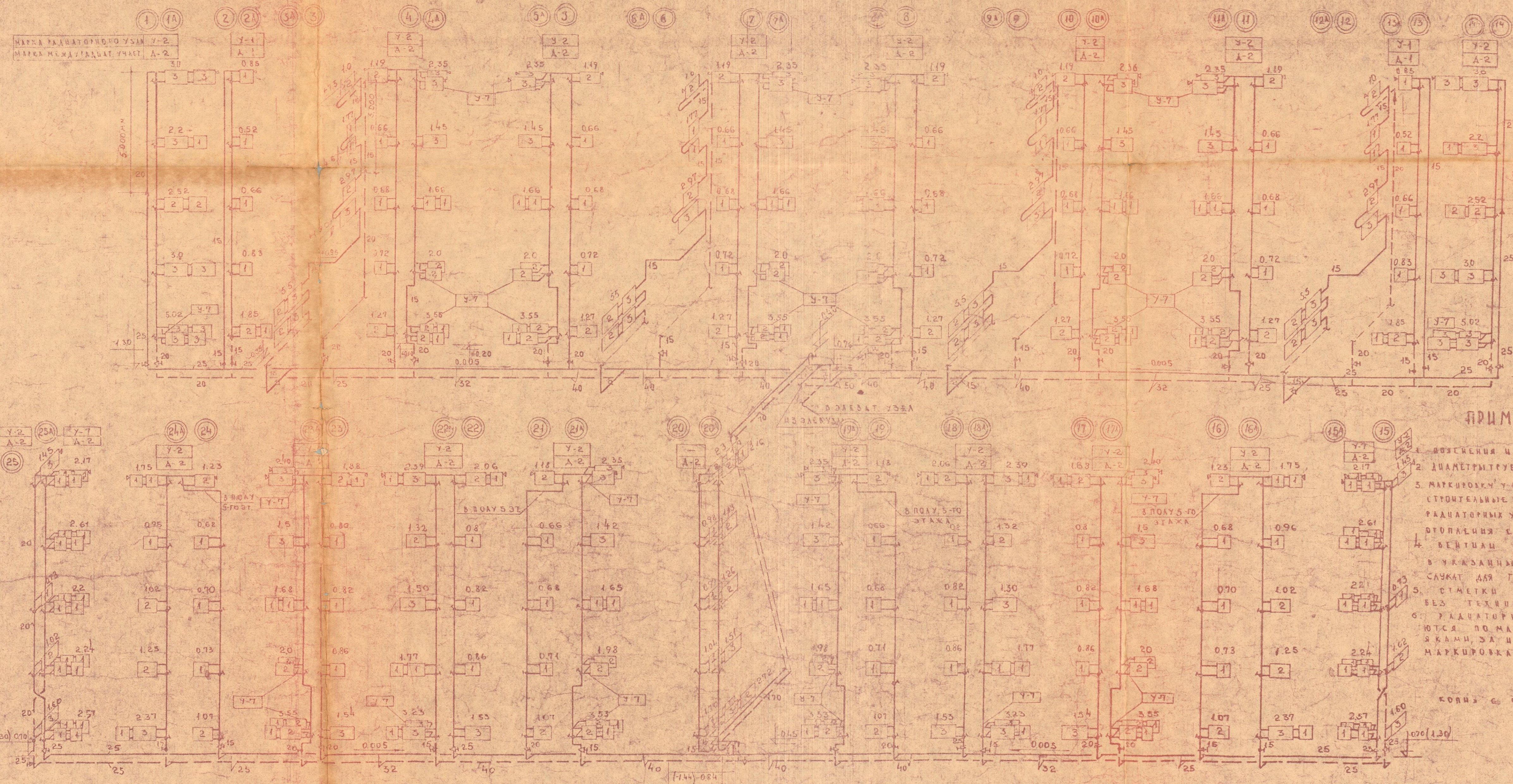
П. СЕРГОРА
 ГА КОЖИ ПР
 ПУА ЧАСТИ ПР.

СЛОЖИНА
 СЛОЖИНА
 СЛОЖИНА

Г. АСЕРЕНЕ
 ДАСТ. А. А.

ИНЖЕНЕР-ЛЕДНИКОВ
 ДВАЖНОСТ, ФАМИЛИЯ

С ОРГИНИАЛОМ СВЕРНА



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ПОСЛЕДНИИ И УСЛОВИИЕ ОБЪЕМ ЧЕРТ. ОБ. ОБ. 3
2. ДИАМЕТРИ ТРУБ ДАНИ ПО УСЛОВИИ ПРОХОДУВ
3. МАРКИРОВКУ У-1, У-2, А-1, А-2 СМ. ПРАСТУЖАНИЕ СТРОИТЕЛЬНИИ ИЗДЕЛИЯ ЧАСТЬ МОНТАЖНИИ ЧЕРТЕЖИ РАДИАТОРНИИ УЗЛОВ ДАИ ОДИНТРУВНОИ СИСТЕМИ ОТОПЛЕНИЯ С НИЖНЕИ РАБОДОК
4. ВЕНТИЛИ ДВАЖНИ БИТИ УСТЕЧОВАЕНИ В УКАЗАНИИ МЕСТАХ ТАК КАК ДИИ СЛУЖАТ ДАИ ГАИВАННИСКОИ УВЯЗКИ СИСТЕМИ
5. СТЕЖКИ В СКОБКАХ ДАНИ ДАИ ВАРДАНТА БЕЗ ТЕХНИЧЕСКОГО КОМАНДА
6. РАДИАТОРНИИ УЗЛИ СТОЯЛОВ МОДИФИРУЮТСЯ ПО МАРКИРОВКУ, УКАЗАНИИ ИД СТОЯКАМИ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ТЕХ ДАИ КОТОРЫИ МАРКИРОВКА УКАЗАНИ ОТДЕЛИИ

КОПИИ С ОРГИНИАЛОМ СВЕРНА (СВЕРЕНИЕ НЕ)

miestų statybos projektavimo institutas

LIETUVOS TSR MT VALSTYBINIS
STATYBOS REIKALŲ KOMITETAS



Silkyne Sienas
Breivinis

Arch.

KOMPLEKSIAS
Kauno m. Deimavos rajono
Siaurinės dalies I mikroregionas

OBJEKTAI
60 bt. gyvenamasis namas Nr. 28

UŽSAKOVAI
Kauno m. DDDP VR kapitalinis
Statybos Vadyba

STADIJA
Tech. darbo proj. DALIS 5 V

KOMPLEKSIŲ NR. 1187 OBJEKTO NR. 28

BYLOS NR. 19728
92.

.....
drg. *Supcikas*

Kaunas,

1972 m. *vasario* mėn. *23* d.
Nr. *256*

Kauno m. vykdomojo komiteto Kapitalinės statybos valdyba
siunčia objekto *60 kt. gyv. namo, K-28 (kooperat 135)*
pastatyto Kauno mieste *Dainavos rajone, Mikroskaj*
žemiu išvardintą dokumentaciją:

- | | | | |
|-----|---------------------------|------------------------|------|
| 1. | <i>archit. statyb. d.</i> | <i>Byl. Nr. 198674</i> | egz. |
| 2. | <i>elektrotechn. d.</i> | <i>1</i> | egz. |
| 3. | <i>sv</i> | <i>1</i> | egz. |
| 4. | <i>V.K. 8</i> | <i>1</i> | egz. |
| 5. | ..... | ..... | egz. |
| 6. | ..... | ..... | egz. |
| 7. | ..... | ..... | egz. |
| 8. | ..... | ..... | egz. |
| 9. | ..... | ..... | egz. |
| 10. | ..... | ..... | egz. |

Kapitalinės statybos
valdybos Vyr. inžinierius
/A. ŠULCAS/

Šūdas
kap. st. Supcikas
inē

Išvardintą dokumentaciją
priėmė:

/pavardė, vardas/

miestų statybos projektavimo institutas

LIETUVOS TSR MT VALSTYBINIS
STATYBOS REIKALŲ KOMITETAS



55
5

KOMPLEKSAS

Kauno m. Dainavos rajone
Šiaurinės dalies I mikrorajonas

OBJEKTAS

60 butų gyvenamas namas Nr. 28

UŽSAKOVAS

Kauno m. DŽDT VK Kapitalinės
Statybos Valdžia

STADIJA

Darbo brėžiniai
Tech. darbo proj.

Š V

19

PAREIGOS	PAVARDE	PARAŠAS
Skыр. v-kas	Petrauskas	<i>[Signature]</i>
Skыр. vyr. inž.	Nastajus	<i>[Signature]</i>
Proj. vyr. arch.	Navakas	<i>[Signature]</i>
Gr. vadovas:	Kristanaitis	<i>[Signature]</i>
Pritaikė:	Mešienė	<i>[Signature]</i>
KOMPLEKSO NR. 1187	OBJEKTO NR. 28	BYLOS NR. 19728
		bz.

ГОС. КОМИТЕТ СМ. АИТ. ССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ
ИНСТИТУТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОРОДСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

28

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
1-434А-17 ЛТ

ГРУППНОПАНЕЛЬНЫЙ 60-ти КВАРТИРНЫЙ
ЖИЛОЙ ДОМ

А. ДИЛЬБОМ П П

сантехнические чертежи

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
1-464А-17 ЛТ

АЛЬБОМ II ; ЧАСТЬ 1

ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ

1 РАДИАТОРНЫЕ УЗЛЫ

МАРКА УЗЛА ИЛИ МЕЖДУ РАДИАТОРНО- УЧАСТКА	К-ВО УЗЛОВ	ДЛИНА ТРУБОПРОВОДА П.М.							КОЛИЧЕСТВО ТРЕХХОДОВЫХ КРАНОВ ШТ.		ПРИМЕЧАНИЯ
		ОДНОГО УЗЛА ИЛИ УЧАСТКА			ОБЩАЯ +7%				d-15	d-20	
		d-15	d-20	d-25	d-15	d-20	d-25				
1-1*	4,4*	1,402	0,06	—	15,0	0,6	—	10	—	СМ. ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ	
1-2*	68,17*	—	1,372	0,06	—	250,0	11,0	—	170	СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕ-	
A-1	0	2,08	—	—	18,0	—	—	—	—	ЛИЗ. ЧАСТИ, ПОЖАЖИЧЕРТ.	
ВАРИАНТ ФАСА А*											
A-2	127	—	2,075	—	—	285	—	—	—	РАДИАТОРНЫХ УЗЛОВ ДЛЯ	
ВАРИАНТ ФАСА Б*											
A-2	130	—	2,075	—	—	290	—	—	—	ОДНОТРУБНОЙ СИСТ-	
ВАРИАНТ ФАСА В*											
A-2	125	—	2,075	—	—	279	—	—	—	ОТВОЛЕНИЯ С НИЖ-	
										НЕЙ ТАЗВОДКОЙ.	

3 ОБЪЕМЫ РАБОТ ПО ИЗОЛЯЦИИ И ОКРАСКЕ

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД. ИСЧ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЯ
1	ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ АНТИКОРСОВЫМ ЛАКОМ №177	М ²	40	
2	ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТОЙ	М ³	4,5	
3	ОБЕРТЫВАНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СЕТКОЙ	М ²	144	
4	ОШТУКАТУРКА ПОВЕРХ. ТРУБ АСБЕЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ	"	144	
5	ОКЛЕИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПР. НА КАЕИСТЕРЕ МАЛЕНЬ	"	175	
6	ОКРАСКА ИЗОЛПРОВ. ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОВ. МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ		175	
7	" ИЗОЛПРОВ. ПОВЕРХ. ТРУБОВ. И РАДИАТОРОВ МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ		175	

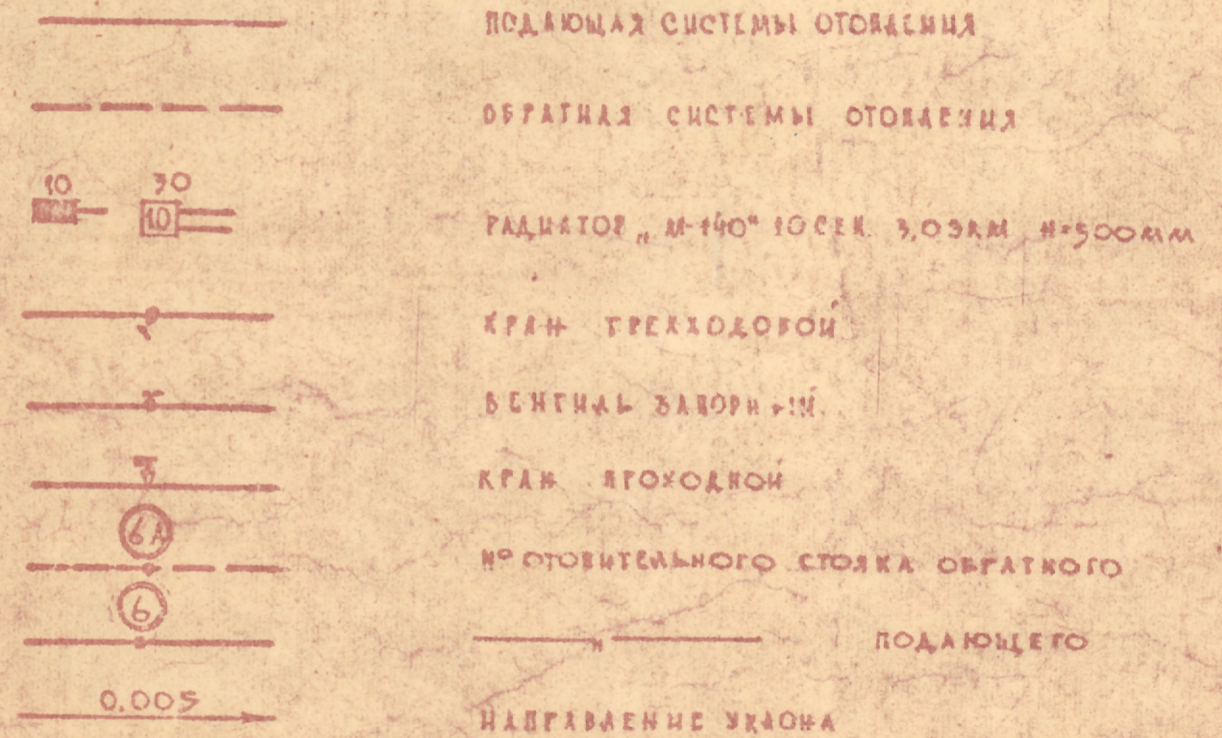
2 МАТЕРИАЛЫ

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕР И ЕД. ИСЧ.	КОЛИЧЕСТВО			ПРИМЕЧАНИЯ
			ВАРИАНТ ФАСА А	ВАРИАНТ ФАСА Б	ВАРИАНТ ФАСА В	
1	РАДИАТОРЫ "М-140" L=200	E=0,25 мм М ²	2924	2914	2906	1 М ² = 1,22 БКМ
2	ТРУБЫ ГАЗОВЫЕ ЧЕРНЫЕ	d-15 П.М.	112	112	112	ГОСТ 3262-55
3	"	d-20 "	136	128	137	"
4	"	d-25 "	113	113	113	"
5	"	d-32 "	52	52	52	"
6	"	d-40 "	96	96	96	"
7	"	d-50 "	4	4	4	"
8	"	d-70 "	23	23	23	"
9	ВЕНТИЛИ ЗАБОРНЫЕ	d-15 ШТ.	8	8	8	15К4 18Э
10	"	d-20 "	4	4	4	"
11	КРАНЫ ПРОХОДНЫЕ	d-15 "	13	13	13	11Б-65К
12	"	d-20 "	17	17	17	"
13	"	d-25 "	10	10	10	"
14	"	d-40 "	8	8	8	"
15	КЕРАМИЧЕСКИЕ УВЛАЖНИТЕЛИ	"	120	120	120	ПО 1-3 КАЖДОЙ ЖИЛ. КОМ.
16	ВОЗДУШНЫЕ КРАНЫ	"	40	40	40	"
17	КРОНЫТЕЦЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ РАДИАТОРОВ	"	440	438	436	"
18	ПОДВИЖНЫЕ ЖАЛЮЗИВНЫЕ РЕШЕТКИ	90x300 "	120	120	120	ЖЕЛЕТ. ВУХ. РАЗМЕР.
19						

ПРИМЕЧАНИЯ:

- 1 ЛЕВЫМИ РАДИАТОРНЫМИ УЗЛАМИ СЧИТАЮТСЯ ТАКЖЕ УЗЛЫ, КОТОРЫЕ РАСПОЛОЖЕНЫ СЛЕВОЙ СТОРОНЫ СТОЯКА, ЕСЛИ СМОТРЕТЬ СО СТОРОНЫ КОМНАТЫ, ПРАВЫМИ ЕСЛИ ОНИ РАСПОЛОЖЕНЫ С ПРАВОЙ СТОРОНЫ.
- 2* ЦИФРЫ ДАНЫ ДЛЯ РАДИАТОРНЫХ УЗЛОВ ВЕРХНЕГО ЭТАЖА.
- 3 ДИАМЕТРЫ ТРУБ ДАНЫ ПО УСЛОВНОМУ ПРОХОДУ В ММ.
- 4 В СПЕЦИФИКАЦИЮ МАТЕРИАЛЫ ВКЛЮЧЕНА ДЛИНА ТРУБ БЕЗ РАДИАТОРНЫХ УЗЛОВ И МЕЖДУРАДИАТОРНЫХ УЧАСТКОВ.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



СПЕЦИФИКАЦИЯ РАДИАТОРОВ ПО КОЛИЧЕСТВУ СЕКЦИИ

ВАРИАНТ ФАСА А

К-ВО СЕКЦИЙ	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
К-ВО РАДИАТ.	34	32	24	28	12	16	16	3	10	2	12	4	—	—	—	2	4	—	—

ВАРИАНТ ФАСА Б

К-ВО СЕКЦИЙ	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
К-ВО РАДИАТ.	34	32	22	27	14	14	17	2	10	2	12	4	—	—	—	2	4	—	—

ВАРИАНТ ФАСА В

К-ВО СЕКЦИЙ	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
К-ВО РАДИАТ.	34	32	25	22	18	12	16	3	8	8	8	4	—	—	—	2	4	—	—

ВЕЗЕЛИНС НАУДОТ НАС

ОРГАНИЗАЦИЯ
ОБЪЕКТ

5-й ЭТАЖНЫЙ ЖИЛ. ДОМ №60КВ.

ОТОПЛЕНИЕ - ВЕНТИЛЯЦИЯ

СПЕЦИФИКАЦИЯ

МАСШТАБ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

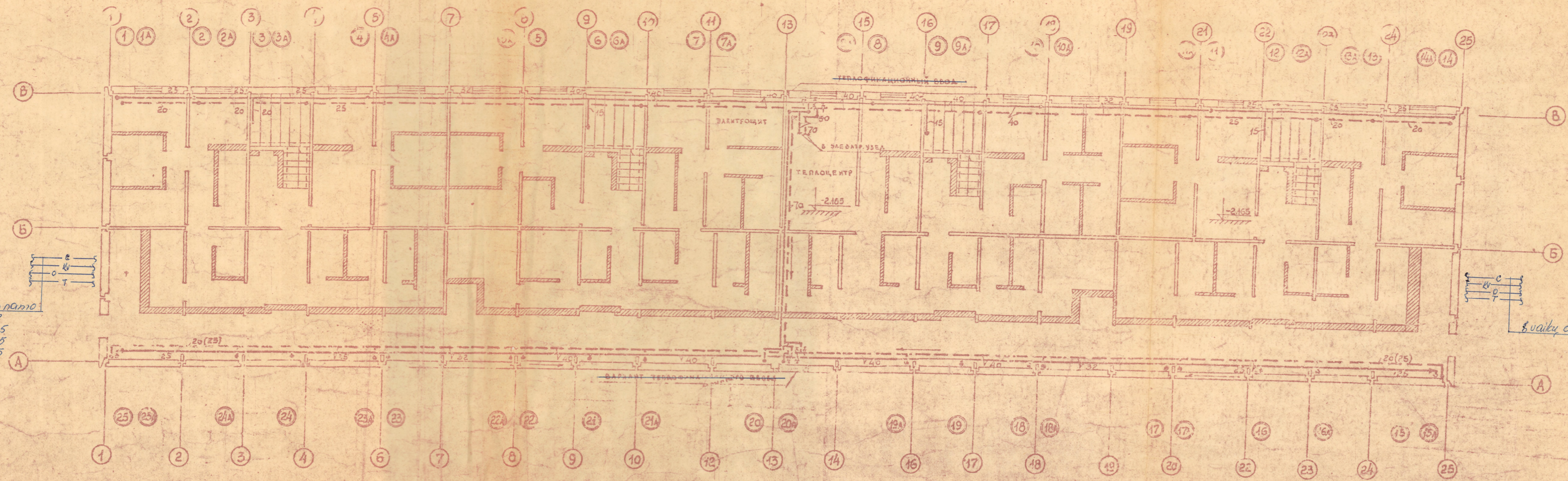
ЛИСТ № 1-464 А-17 ЛТ

ОБ-2 1963

№ ОБЪЕКТА

№ ЛИСТА

ПРОЕКТАНТ



ПРИМЕЧАНИЯ:

- 1. Пояснения и условные обозначения даны на листах об-тнов-2.
 - 2. Диаметры труб указаны по условному проходу в мм.
 - 3. В скобках даны диаметры для варианта с панельными радиаторами.
- А. Расположение труб в технической коридоре см. проект тепловых наружных сетей комп. 1187-00 JV-20

КОПИЯ ВЕРНА: *С.И.Т.О.* / Г.У.Д.Е.Н.Е.Н.Е./

ИНСТИТУТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОРОДСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

ТАЛХОСТАЯ ИЛИ КОМПЬЮТЕР

ВОДЯНОС

ИЛИ КОМПЬЮТЕР ИЛИ ЧАСТИ ИЛИ

КАДАННЕРИЕ Г.У.Д.Е.Н.Е.Н.Е.

ИЛИ КОМПЬЮТЕР СОТМАСОВАЮ

3-й этаж

3-й этаж. Дом на 60 квартал Отопление-вентиляция

План подвала с техническим коридором

МАСШТАБ 1:100

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 4-464а-171т

ЛИСТ № 03-4

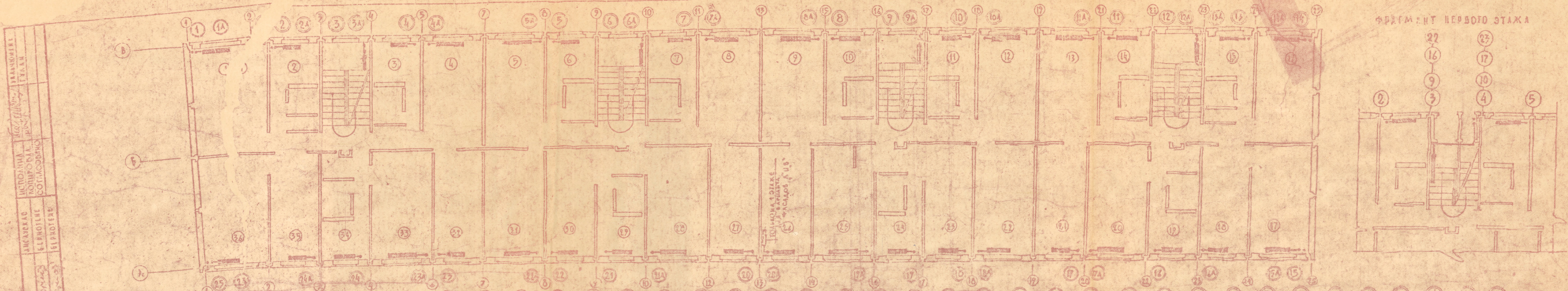
1963

ОРГАНИЗАЦИЯ *НДРХ 4/6*

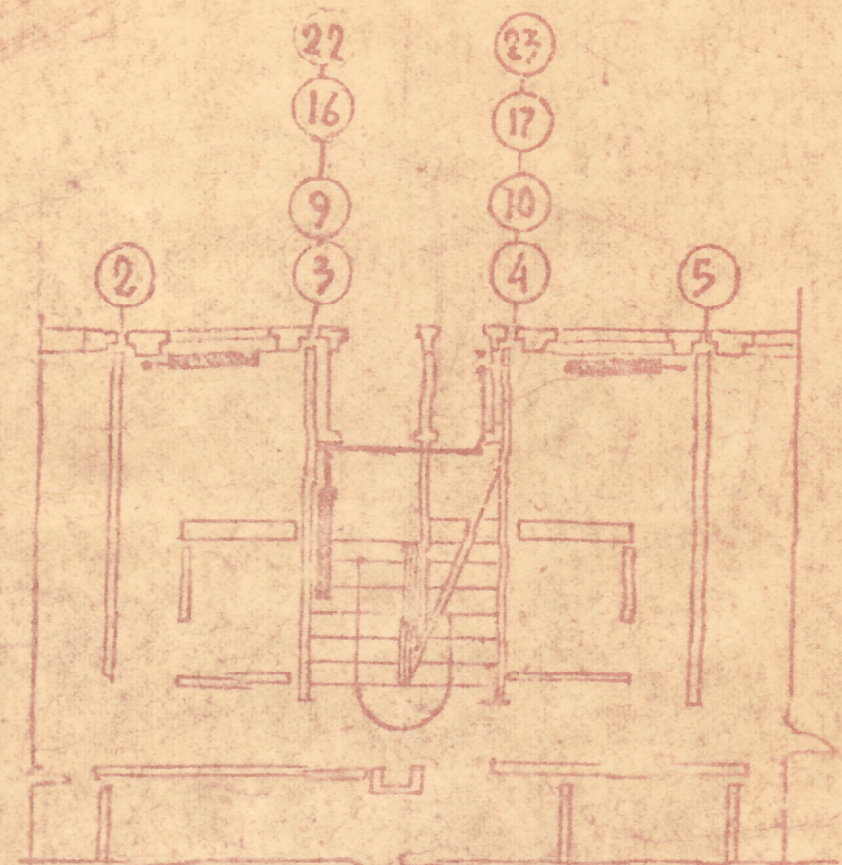
ОБЪЕКТ *Жилое м. З.Абрамцевск. П.Р.П.*

С.И.Т.О. д.д.д.с. Т.И.Т.Р.О.Д.

№ 11



ФРАГМЕНТ ПЕРВОГО ЭТАЖА



ВАРИАНТ ФАСАДОВ А

КОМНАТА	№ №	ПЕРИМЕТР КВАДРАТ					ПРИМЕЧАНИЯ
		I ЭТАЖ	II ЭТАЖ	III ЭТАЖ	IV ЭТАЖ	V ЭТАЖ	
КВАД. 110°	1, 14	1600	1300	1250	1140	1750	
	17, 24	1670	1370	1270	1200	1810	
	17, 25, 12, 13, 20, 25, 26, 33	1250	800	740	740	1170	
	21, 31	1170	730	660	650	1110	
	10, 11, 23, 20, 32, 35	890	510	460	440	890	
24, 27	920	580	540	520	930		
КВАД. 115°	7, 3, 6, 7, 10, 11, 14, 15	760	470	440	420	620	
17, 24, 25, 34	640	—	—	—	—		
ВСТУПАЮЩАЯ КАТЕДРА 11°		1460					

ВАРИАНТ ФАСАДОВ Б

КОМНАТА	№ №	ПЕРИМЕТР КВАДРАТ					ПРИМЕЧАНИЯ
		I ЭТАЖ	II ЭТАЖ	III ЭТАЖ	IV ЭТАЖ	V ЭТАЖ	
КВАД. 110°	11, 16	1500	1170	1010	1260	1810	
	17, 24	1570	1250	1160	1220	1750	
	4, 9, 10, 11, 12, 13, 20, 27, 30, 33	1210	800	740	710	1170	
	21, 31	1170	730	660	650	1110	
	10, 11, 13, 14, 17, 30, 37, 38	890	510	460	460	870	
КВАД. 115°	7, 3, 6, 7, 10, 11, 14, 15	760	470	440	410	620	
17, 24, 25, 34	660	—	—	—	—		
ВСТУПАЮЩАЯ КАТЕДРА 11°		1460					

ВАРИАНТ ФАСАДОВ В

КОМНАТА	№ №	ПЕРИМЕТР КВАДРАТ					ПРИМЕЧАНИЯ
		I ЭТАЖ	II ЭТАЖ	III ЭТАЖ	IV ЭТАЖ	V ЭТАЖ	
КВАД. 110°	1, 16	1600	1300	1250	1140	1750	
	17, 24	1670	1370	1270	1200	1810	
	17, 25, 12, 13, 20, 25, 26, 33	1250	800	740	740	1170	
	21, 31	1170	730	660	650	1110	
	10, 11, 23, 20, 32, 35	890	510	460	460	890	
КВАД. 115°	7, 3, 6, 7, 10, 11, 14, 15	760	470	440	410	620	
17, 24, 25, 34	660	—	—	—	—		
ВСТУПАЮЩАЯ КАТЕДРА 11°		1460					

ВАРИАНТ ФАСАДОВ В

КОМНАТА	№ №	ПЕРИМЕТР КВАДРАТ					ПРИМЕЧАНИЯ
		I ЭТАЖ	II ЭТАЖ	III ЭТАЖ	IV ЭТАЖ	V ЭТАЖ	
КВАД. 110°	1, 16	1600	1300	1250	1140	1750	
	17, 24	1670	1370	1270	1200	1810	
	17, 25, 12, 13, 20, 25, 26, 33	1250	800	740	740	1170	
	21, 31	1170	730	660	650	1110	
	10, 11, 23, 20, 32, 35	890	510	460	460	890	
КВАД. 115°	7, 3, 6, 7, 10, 11, 14, 15	760	470	440	410	620	
17, 24, 25, 34	660	—	—	—	—		
ВСТУПАЮЩАЯ КАТЕДРА 11°		1460					

ПРИМЕЧАНИЯ:
 1. ДОЗВЛЕНЫ И УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ СМ. ЧЕРЕЗ ОБЪЕКТОВ.
 2. СОДЕРЖАНИЕ СТОЯКОВ НА 5-М ЭТАЖЕ НА РАВНЕ НЕ ПОКАЗАНЫ СМ. СХЕМУ ОБ-6.
 3. В САНУЗАХ И КУХНЯХ - ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РИЗНЫ (ПОДЪЕМОМ КОТОРЫХ СМ. АЛФАВ. И Т. 27 УСТАВ).
 4. АНГАЖИТЫ ЖЕЛАЗИСТЫЕ РЕШЕТКИ АНТИРЕЗОНАНСНЫМ РАЗМЕРОМ 300x300 ММ. КРЕПЛЕНИЕ РЕШЕТОК СМ. УСТАВ.
 5. РАКОВИНЫ УМОЯЛЬНИКОВ ПОДБОРКА ВАРИАНТЫ СМ. АЛФАВ. АС-22.
 6. СТОЯКИ ДЛЯ СТОБОЛЬНИКОВ ЛЕСТНИЧНЫХ КАТЕДР, ПРОВЕДЕННЫЕ В ПОДПОЛКЕ.
 7. ИЗОЛИРОВАТЬ МИНЕРНОЙ ВАТОЙ.

БЕЗВИСЫ ПЕНАЛОД НАС

Организация	№ проекта
Объект	
Масштаб	
Дата	