

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 125-050/12

5-ЭТАЖНАЯ БЛОК-СЕКЦИЯ ОБЩЕЖИТИЯ ДЛЯ РАБОЧИХ И СЛУЖАЩИХ НА 203 МЕ- СТА С ЯЧЕЙКАМИ НА 3-4 ЧЕЛОВЕКА

ЧАСТЬ 2

ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ

РАЗДЕЛ 2-1

С РАДИАТОРАМИ М-14ОАО /ВАРИАНТ С КОНВЕКТОРАМИ/

19406-04
ЦЕНА 4-06
4-14

			ПРИВЯЗАН:	
ИМЯ:	ФАМИЛИЯ:	ОТЧЕСТЬ:		

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 125-050/12 5-ЭТАЖНОЙ БЛОК-СЕКЦИИ ОБЩЕЖИТИЯ ДЛЯ РАБОЧИХ И СЛУЖАЩИХ НА 203 МЕСТА С ЯЧЕЙКАМИ НА 12 ЧЕЛОВЕК

т.п. 125-050/1.2

Часть 2

раздел 2.1

РАЗРАБОТАН КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А. А. ЯКУШЕВА ГОССТРОД РСФСР/МОСКВА 1978г. 1-я ул. МАШИНОСТРОЕНИЯ, 85
ПРОЕКТ УТВЕРЖДЕН ГОССТРОДОМ РСФСР ПИСЬМО №-23 от 19/IV 1978г.
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ПРИКАЗ №-166 от 25.10.1983 г.

АВТОРСКИЙ КОЛЛЕКТИВ

АРХИТЕКТОРЫ: А. БЕЛЯЕВ
В. АНДРЕЕВАИНЖЕНЕРЫ-КОНСТРУКТОРЫ: П. АФАНАСЬЕВ
В. БОРисов
М. ТАИРОВ
П. ЧЕКАЛИНА
Б. ФРЕЙДИН
Е. МАМВЕЕВ
ИНЖЕНЕРЫ-СМЕТЧИКИ: Л. АЗАРСКОВА
Р. ЗАХАРОВАИНЖЕНЕРЫ
САНТЕХНИКИ:
Э. МАРКУЦКИЙ
Т. БОБРИНЕВА
Л. МОЛЧАНОВАИНЖЕНЕРЫ-ЭЛЕКТРИКИ:
Б. ФРЕЙДИН
Е. МАМВЕЕВ

В РАЗРАБОТКЕ ПРИНИМАЛИ УЧАСТИЕ: О. ШЕВЦОВА, Т. СПРИЖЕВА, Л. ТАРАСОВА, А. ПОСТНОВА

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА:

Область применения типового проекта

- I в подрайон, II и III климатические районы с обычными геологическими условиями и расчетной температурой наружного воздуха от минус 20° до минус 40°с.

Вес снегового покрова - 1,47 кПа (150 кгс/м²)Скоростной напор ветра - 0,44 кПа (45 кгс/м²)

Расчетная температура наружного воздуха - 30°с

Степень огнестойкости - II

Типовой проект 125-0159/1.2 входит в состав комплексной серии 135-крупнопанельных жилых домов, блок-секций и общественных зданий, основанной на конструктивной схеме сплошеречными несущими стенами, шагом 3,2 и 6,4 м. Технология изготовления основных железобетонных элементов - конвейерная, в горизонтальных формах. Объемных элементов - стекловая.

Проект блок-секции общежития предусматривает элементы блокировки ЭБ-2с; ЭБ-4с; ЭБ-3с.

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ			
Лист.	Наименование	стр.	Примечание
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)		
2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)		
3	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)		
4	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)		
5	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)		
6	ПЛАН ТЕХПОДПОЛЯ		
7	ПЛАН 1ГО ЭТАЖА		
8	ПЛАН 2-4 ЭТАЖА		
9	ПЛАН 5ГО ЭТАЖА		
10	ЭЛЕМЕНТЫ БЛОКИРОВКИ ЭБ-1с и ЭБ-2с		
11	СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ.		

ПРИПЛОСТЬ ЧАСТИ 2 РАЗДЕЛА 2.1

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами /в том числе по взрывопожарной безопасности/.	Привязка настоящего типового проекта выполнена в соответствии с действующими нормами и правилами /в том числе по взрывопожарной безопасности/
Гл. архитектор проекта А. БЕЛЯЕВ	Гл. инженер проекта
Гл. инженер проекта	1982 г.
	198 Г

								ПРИВЯЗАН		
								125 - 0 50 / 1.2 ЧАСТЬ 2 РАЗДЕЛА 2.1		
Нормы и правила	Маркуцкий	Зав.отд	Фрейдин	Гакон	Маркуцкий	Вед.ком	Игнатова	Инжен	Васильева	
								5-ЭТ.БЛОК-СЕКЦИЯ ОБЩЕЖИТИЯ ДЛЯ РАБОЧИХ И СЛУЖАЩИХ НА 203 МЕСТА С ЯЧЕЙКАМИ НА 3-4 ЧЕЛОВЕКА		
								СТАДИЯ	Лист	Листов
								Р	1	11
								ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)		
								КБ по ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ (ЧМ. А. А. ЯКУШЕВА)		

Общие Указания.

ОТОПЛЕНИЕ. Проект разработан для пяти наружных температур от -20° до 40°C . Внутренние расчетные температуры приняты в соответствии со СНиП II-1-71*. Источник теплоснабжения - тепловой пункт в баке обслуживания. Термосистема - перегретая вода с параметрами $150^{\circ}-70^{\circ}\text{C}$.

Система отопления принята однотрубная, вертикальная с нижней разводкой. Воздухоудаление осуществляется при помощи хранов Маевского, установленных на пятом этаже.

В качестве нагревательных приборов приняты радиаторы "М 140-А0" и конвекторы "Конфорт".

Отопление лестничных клеток осуществляется конвекторами ХВ. Подающий трубопровод, продолженный до техподполья изолируется пленками из минеральной ваты на фенольной связке, толщиной слоя 30 мм.

В подкровный слой из аэростеклоткани по пергамину. Для изоляции трубы очищать и покрыть антикоррозийным лаком. Обратный трубопровод в техподполье не изолируется, а окрашивается масляной краской за 2 раза. При проходе стояков через перекрытия устанавливаются гильзы из водопроводных труб Ф50. Уклон трубопроводов

 $i = 0.003$

Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции.

Наименование здания (сооружения) помещений	Объем м ³	Периоды года при $t_{\text{вн}}^{\circ}\text{C}$	расход тепла ккал/ч				Расход ходата ккал/ч	Частновид. здания	Площадь общая здания м ²	Удельные потери давления в системе отопления (кгс/м ²)	расчетные
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение	общий					
5 эт. бак-секция для рабочих и служащих на 203 места с ячейками на 3-4 человека		-20	154875	—	185000	339875	—	—	2442,24	1473	1421
		-25	168805	—	185000	353805	—	—		1485	1499
		-30	173910	—	185000	358910	—	—		1891	1787
		-35	169205	—	185000	354205	—	—		1529	1465
		-40	181935	—	185000	366935	—	—		1571	1494

Ведомость		
Ссылочных и прилагаемых документов		документов
обозначение	наименование	примеч.
Ссылочные документы		
Серия 1.494-10	решетки щелевые регулирующие	
Прилагаемые документы		
DBH-1	зеноны прямого участка швного ацетиленового воздуховода.	

Коэффициент теплопередачи "k", ккал/ч. м² град.

Наименование ограждений	"k" при расчетной температуре $^{\circ}\text{C}$				
	-20	-25	-30	-35	-40
наружная стена	1.02	0.94	0.82	0.72	0.67
окно	2.5	2.5	2.27	1.67	1.67
потолок	0.5	0.44	0.4	0.35	0.32

Т.п. 125-0.50 / 1.2 ЧАСТЬ 2 РАЗДЕЛ 2-1

ПРИВЯЗКА:	Нормок Маркушкин 425	Стадия Альт Аистов
Зав. отд. Фреддин	ГА Крик Маркушкин	
Провер. Бобрикова	Бобрикова	
И.Н.В. №	Разраб. Васильева	Васильева
Общие данные (продолжение)		по Железнодорожному им. А.А. Якушеву

19.06.04

3

ТАБЛИЦА ТЕПЛОВОПЕРЬЯ ПО ПОМЕЩЕНИЯМ ККАЛ/Ч.

РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА °C	ЭТАЖ	ТИП ПОМЕЩЕНИЯ															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
-20	5 ЭТАЖ	2435	1295	4475	1285	1365	1090	1530	1445	2480	1085	1280	1175			305	
	Ч ЭТАЖ	1460	620	675	665	665	510	745	785	1660	445	790	675			170	
	3 ЭТАЖ	1460	620	685	685	665	520	760	800	1660	445	790	685			170	
	2 ЭТАЖ	1460	620	700	705	665	525	720	820	1660	445	790	700			170	
	1 ЭТАЖ	3885	775	800	1040	605	520	640	1465	1045	1990	2195	995	775	2905	265	
-25	5 ЭТАЖ	2200	1370	1250	1320	1465	1125	1655	1495	2575	1155	1350	1250			305	
	Ч ЭТАЖ	1535	695	755	685	765	550	835	875	1765	515	915	755			170	
	3 ЭТАЖ	1535	695	770	720	765	560	855	895	1765	515	975	770			170	
	2 ЭТАЖ	1535	695	790	750	765	570	780	920	1765	515	975	790			170	
	1 ЭТАЖ	4040	870	845	1135	650	540	710	1615	1115	2060	2295	1030	870	3085	265	
-30	5 ЭТАЖ	2280	1430	1245	1295	1580	1100	1555	1425	2685	1235	1435	1245			305	
	Ч ЭТАЖ	1605	765	700	695	870	520	760	790	1865	590	1060	700			170	
	3 ЭТАЖ	1605	765	715	700	870	525	775	805	1865	590	1060	715			170	
	2 ЭТАЖ	1605	765	725	740	870	530	790	825	1865	590	1060	725			170	
	1 ЭТАЖ	3820	810	810	1250	610	530	810	1900	1195	2435	2405	1050	810	3300	265	
-35	5 ЭТАЖ	2305	1490	1105	1265	1635	1065	1385	1340	2730	1270	1470	1105			305	
	Ч ЭТАЖ	1635	800	610	660	920	480	655	705	1910	620	925	610			170	
	3 ЭТАЖ	1635	800	620	670	920	490	665	720	1910	620	925	620			170	
	2 ЭТАЖ	1635	800	630	675	920	495	680	735	1910	620	925	630			170	
	1 ЭТАЖ	3625	670	715	1300	515	500	905	2420	1230	2165	2445	1085	700	3265	265	
-40	5 ЭТАЖ	2400	1570	1165	1300	1745	1095	1470	1400	2850	1350	1555	1165			305	
	Ч ЭТАЖ	1720	875	655	700	1025	505	705	755	2025	895	1010	655			170	
	3 ЭТАЖ	1720	875	670	700	1025	515	725	775	2025	895	1010	670			170	
	2 ЭТАЖ	1720	875	685	705	1025	520	740	795	2025	895	1010	685			170	
	1 ЭТАЖ	3730	760	810	1410	605	515	1005	2335	1310	2235	2565	1160	760	3480	265	

Г.П. 125-050/1.2 ЧАСТЬ 2 РАЗДЕЛ 2-1

ПРИВЯЗАН	
ИМЯ, ФИО	Маркучкий
ЗАВЕДОВА ФРЕНДИН	С.С.
ГА.КОКАЯ МАРКУЧКИЙ	С.С.
ПРОВЕРИЛ БОБРЦНЕВА	С.С.
РАЗРЕБЕ ВАСИЛЬЕВА	С.С.
ИМЯ, ФИО	

5-9 БЛОК-СЕКЦИЯ ОБЩЕСТИЯ
ДЛЯ РАБОТЫ С 3 ЧЕЛВЕКАМИ
НА 3-ЧЕЛВЕКА
ВВШИЕ ДАННЫЕ
(ПРОДАДИ ЕНИЕ)
КБ ПОНЕЛЕЗБЕТОНУ
И.А.А.А.А.КУШЕВА

19406-04 4

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ
РАДИАТОРОВ „М-140-АО“.

РАСЧЕТН. НАРУЖНАЯ ТЕМПЕР.	ЭТАЖ	КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													ИТОГО СЕК.
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ															
-20	5	2	-	1	1	11	15	3	4	-	-	-	-	-	281
	4	11	21	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	143
	3	12	19	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	144
	2	17	11	7	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	143
	1	3	3	11	10	1	4	2	-	1	1	-	-	-	216
	ИТОГО	45	54	27	15	13	19	5	4	1	1	-	-	-	927
-25	5	2	-	-	2	9	17	3	-	3	1	-	-	-	289
	4	9	20	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	148
	3	9	20	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	149
	2	11	15	8	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	152
	1	2	4	3	18	-	3	2	1	2	1	-	-	-	231
	ИТОГО	33	59	24	25	10	20	5	1	5	2	-	-	-	969
-30	5	2	-	-	7	11	11	2	-	2	2	-	-	-	312
	4	6	12	12	4	2	1	-	-	-	-	-	-	-	172
	3	6	15	11	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	165
	2	4	9	16	5	2	1	-	-	-	-	-	-	-	180
	1	2	3	1	13	8	2	1	2	2	2	-	-	-	248
	ИТОГО	20	39	40	25	21	15	12	4	2	4	2	-	-	1077
-35	5	2	-	-	11	5	9	5	1	2	-	2	-	-	317
	4	12	6	9	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	167
	3	6	10	10	10	-	1	-	-	-	-	-	-	-	176
	2	5	13	11	6	1	1	-	-	-	-	-	-	-	173
	1	2	3	4	10	7	2	2	2	1	3	-	-	-	248
	ИТОГО	27	32	34	34	21	9	11	7	2	5	-	2	-	1081
-40	5	2	-	-	3	12	8	5	3	-	2	1	1	-	343
	4	6	10	9	10	4	1	-	-	-	-	-	-	-	178
	3	5	8	10	9	2	1	-	-	-	-	-	-	-	183
	2	3	8	12	9	4	1	-	-	-	-	-	-	-	191
	1	2	3	13	3	6	2	1	3	1	2	-	-	-	264
	ИТОГО	18	29	33	41	13	21	10	6	6	1	4	1	1	1159

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ
КОНВЕКТОРОВ „КН-20“.

РАСЧЕТН. НАРУЖНАЯ ТЕМПЕР.	ЭТАЖ	ПОВЕРХНОСТЬ КОНВЕКТОРА В ЭКМ.													ВСЕГО ЭКМ
		0.65	0.9	1.1	1.4	1.7	2.0	2.3	2.6	2.9	3.2	3.5			
КОЛИЧЕСТВО КОНВЕКТОРОВ, шт.															
-20	5	-	2	-	-	2	-	3	11	13	6	-	-	-	97.6
	4	2	2	7	19	6	1	-	-	-	-	-	-	-	49.6
	3	2	2	10	14	7	2	-	-	-	-	-	-	-	49.6
	2	2	2	7	11	10	4	1	-	-	-	-	-	-	53.5
	1	2	2	1	2	15	7	-	2	4	1	2	-	-	73.5
	ИТОГО	8	10	25	46	40	14	4	13	17	7	2	-	-	323.8
-25	5	-	2	-	-	1	1	3	7	13	7	2	-	-	90.7
	4	2	2	4	12	12	4	1	-	-	-	-	-	-	55.0
	3	2	2	3	11	14	3	2	-	-	-	-	-	-	56.2
	2	2	2	2	13	6	9	3	-	-	-	-	-	-	58.6
	1	2	3	-	2	9	13	1	1	1	4	3	-	-	79.2
	ИТОГО	8	11	9	38	42	30	10	8	14	11	5	-	-	339.7
-30	5	1	2	-	-	-	1	-	9	11	5	9	-	-	107.25
	4	2	1	1	13	12	4	4	-	-	-	-	-	-	59.1
	3	2	-	3	8	15	8	3	-	-	-	-	-	-	60.2
	2	2	-	2	12	11	6	3	1	-	-	-	-	-	60.5
	1	2	2	1	1	4	15	5	1	1	2	5	-	-	83.3
	ИТОГО	9	5	7	34	42	32	15	11	12	7	14	-	-	370.35
-35	5	1	2	-	-	-	1	-	9	11	5	9	-	-	107.25
	4	2	1	1	9	14	6	4	-	-	-	-	-	-	63.9
	3	2	-	3	9	13	7	3	-	-	-	-	-	-	60.2
	2	2	-	2	9	14	6	3	1	-	-	-	-	-	61.4
	1	2	2	-	2	5	13	6	1	-	2	6	-	-	84.2
	ИТОГО	9	5	6	29	46	33	16	11	11	7	15	-	-	376.95
-40	5	9	2	-	-	-	1	6	11	11	6	-	-	-	143.65
	4	2	-	2	5	14	10	4	-	-	-	-	-	-	62.5
	3	2	-	1	7	15	7	5	-	-	-	-	-	-	63.2
	2	2	-	2	6	10	13	1	3	-	-	-	-	-	65.0
	1	5	2	-	1	4	13	2	6	1	5	3	-	-	88.85
	ИТОГО	20	4	5	19	43	43	13	15	12	16	9	-	-	393.2

ПРИВЯЗАН:			
Нормоук Маркуцкий	Зав.отп Фрейдин.	Гл.хон-л. Маркуцкий	Проверил Бобрикев
Инв. №	Разработал Васильев	Ф.И.О.	Общие данные (продолжение)
			КБ им. А.А. Якушева

5 эт блок-секция общеизития алюминиевая
рабочих наружных частей
места сячек узкими на
3-4 человека

5
4

5
4

5
4

Спецификация систем отопления и вентиляции.

Т.Н. 125-050 / 1.2 . ЧАСТЬ 2 РА 34 Е 1-2-1

ПОЗ ДОБОЗНА- ЧЕНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	Наименование	КОД	МАССА ЕД.Т.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
1	3262-79	ОТДЫЛЕНИЕ. ВАРИАНТ С РАДИАТОРАМИ КРАНЫ КРТ.			
1		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ Ф16	205/28		
2		"	600/45		п. м.
3		"	45/20		"
4		"	30/40		"
5		"	50/26		"
6		"	25/10		"
7	10704-76	ТРУБОПРОВОД ИЗ ЭЛЕКТРО-СВАРНЫХ ТРУБ Ф16х3,0	46/25		"
8	10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ	φ15 30		ШТ.
9			φ20 130		"
10	9086-72*	ВЕНТИЛЬ МУФТ 15КЧ 180	φ32 2		"
11			φ40 4		"
12			φ50 2		"
13	8437-75	ЗАДВИНИКА ЗДЧБ БР	ЧЧУЧИНА Ф16х3,0	2	"
14	2704-77	ПРОБКА ВЫД КРЫША БВХ	φ15 12		"
15			φ20 30		"
16	СТАДИ-3Б	КРАН МАЕВСКОГО	38		"
17	22595-77	СДУСКИЙ КРАН 10519БК	φ15 42		"
18	20849-75	ХОДИВЕХ ПОР ВЫСОКОГО КВ 2Р-10-600; СН=20-40°с	2/40		ШТ/ЭКМ
19	8690-75	РАДИАТОРЫ М-140-АД ПРИЧЕРСЧ-20°с	927/245		СЕКЦИИ/ЭКМ
"	"		-25°с	969/339	"
"	"		-30°с	1073/359	"
"	"		-35°с	1101/389	"
"	"		-40°с	1159/4053	"
ЭЛЕМЕНТЫ		БЛОКИРОВКИ (КРТ)			
1	3262-75	ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ Ф15	20/10		п. м.
2	СТАДИ-3Б	КРАН МАЕВСКОГО	1		ШТ.
3	22595-77	КРАН СДУСКИЙ Ф15	2		
4	8690-75	РАДИАТОР М-140-АД	5/175		ШТ/ЭКМ
	"	-25	5/175		"
	"	-30	6/21		"
	"	-35	6/21		"
	"	-40	6/21		"

Лод. обозна- чение	Обозначение	Наименование	Код	Масса кг/т.	Приме- чание
ВАРИАНТ С РАДИАТОРАМИ, КРАН КРП.					
1	3262-79	ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВЛАГИ ГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ Ф15	20	20	п. м.
2		Ф20	566	45	"
3		Ф25	45	20	"
4		Ф32	90	40	"
5		Ф40	50	6	"
6		Ф50	25	10	"
7	10704-76	ТРУБОПРОВОД ИЗ ЭЛЕКТРОСВАРЧЕ- НЫХ ТРУБ Ф16 x 3,0	25	25	"
8	10944-75	КРАН АВ. РЕГУЛИРОВКИ КРП	30	30	ШТ
9		Ф30	130		"
10	9086-72*	ВЕНТИЛЬ МУФТ 35KЧ3K0	2	2	"
11		Ф40	4		"
12		Ф50	2		"
13	8437-75	ЗАДВИНИКА ЧУГУННАЯ ЗДЧБ БР	2	2	"
14	2704-77	ПРОБКОВЫЙ КРАН 10-Б ОК	12	12	"
15		Ф20	30		"
16	СТД 707-36	КРАН МАЕВСКОГО	38		"
17	22595-77	СПУСКНОЙ КРАН 10Б-19БК	42		"
18	20849-75	ХОДИВЕКТОР ВЫСОКИЙ ХВ20-10-БОД	2/10		ШТ. ЭКМ.
19	8690-75	РАДИАТОРЫ "М-140-АД" ПРИ +40° РАСЧ. -20°C	927 244	927 244	ШТ. ЭКМ.
	"	-25°C	919	3395	"
	"	-30°C	4072	3763	"
	"	-35°C	1041	3735	"
	"	-40°C	1159	4055	"
ЭЛЕМЕНТЫ БАДКИРОВКИ (КРП).					
1	3262-75	ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВЛАГИ ГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ Ф15	20	10	п. м.
2	СТД 707-36	КРАН МАЕВСКОГО	1		ШТ
3	22595-77	КРАН СПУСКНОЙ Ф15	2		"
4	8690-75	РАДИАТОР "М-140-АД" T A = -20°C	5	1.15	ШТ. ЭКМ.
	"	-25°C	5	1.15	"
	"	-30°C	6	2.1	"
	"	-35°C	6	2.1	"
	"	-40°C	6	2.1	"

ПОЗ. ДОЗНА- ЧЕНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД.	МАССА ЕД. Т	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
	ВАРИАНТ С	КОНВЕКТОРАМИ КН-20			
1	3262-75	ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ Ф15	200/30		П.М.
2		Ф20	490/60		"
3		Ф25	40/20		"
4		Ф32	95/50		"
5		Ф40	50/25		"
6		Ф50	20/10		"
7	1D104-76	ТРУБОПРОВОД ИЗ ЭЛЕКТРОСВЯ- НЫХ ТРУБ Ф16 X 30	20/10		"
8	9086-72*	ВЕНТИЛ МУФТ. Ф32	2		ШТ
9		Ф40	6		"
10	8437-75	ЗАДВИЖКА ЧУГУННАЯ ЗОЧ ББР	Ф16	2	"
11	2704-77	ПРОСКОВЫЙ КРАН К13-65К	Ф15	12	"
12		Ф20	30		"
13	СТД 707-35	КРАН МАЕВСКОГО	38		"
14	22595-77	СПУСКНОЙ КРАН 100/95Б	Ф15	42	"
15	20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ КН-20-10-БД	2/10		ШТ/ЭКМ
16	"	КОНВЕКТОРЫ КН-20 КН-20 Р-20	325/144		ЭКМ/ШТ
	"		-25	395/186	"
	"		-30	310/177	"
	"		-35	316/188	"
	"		-40	395/199	"
ЭЛЕМЕНТЫ БЛОКИРОВКИ (КОНВЕКТОРЫ КН-20)					
1	3262-75	ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ Ф15	20/40		П.М.
2	22595-77	КРАН СПУСКОЙ Ф15	2		ШТ
3	20849-75	КОНВЕКТОР КН-20 + Н ⁰ = -20° С	2/1		ЭКМ/ШТ
4	"		-25° С	2/1	"
	"		-30° С	2/1	"
	"		-35° С	2/1	"
	"		-40° С	2/1	"
ВЕНТИЛЯЦИЯ					
1	494-10	РЕШЕТКА Р120x200	ЩЕЛЕВЫЕ	172	ШТ
2	"	P200	6		"
3	4248-68	ВОЗДУХОВОДЫ ИЗ АЛЮМИНИЯ ПЛАНТ 150x200,	М	35	"
4	"	200x300 М	14		"
5	Г.А.АМ-АТ9-3-4.44. 155/6	ОСЕВЫЙ ВЕНТИЛЯТОР ВХ-634, САММ N=25ВТ	20		ШТ

В РАЗДЕЛЕ "ОТПАЛЕНИЕ" В ЧИСЛITЕЛЕ УКАЗАНА ОБЩАЯ ДЛИНА ТРУБ В ЗНАМЕНИТЕЛЕ ДЛИНА ИЗДАРИМЫХ ТРУБ.

Т.Н. 125-050 / 1.2 ЧАСТЬ 2 РАЗДЕЛ 2-1

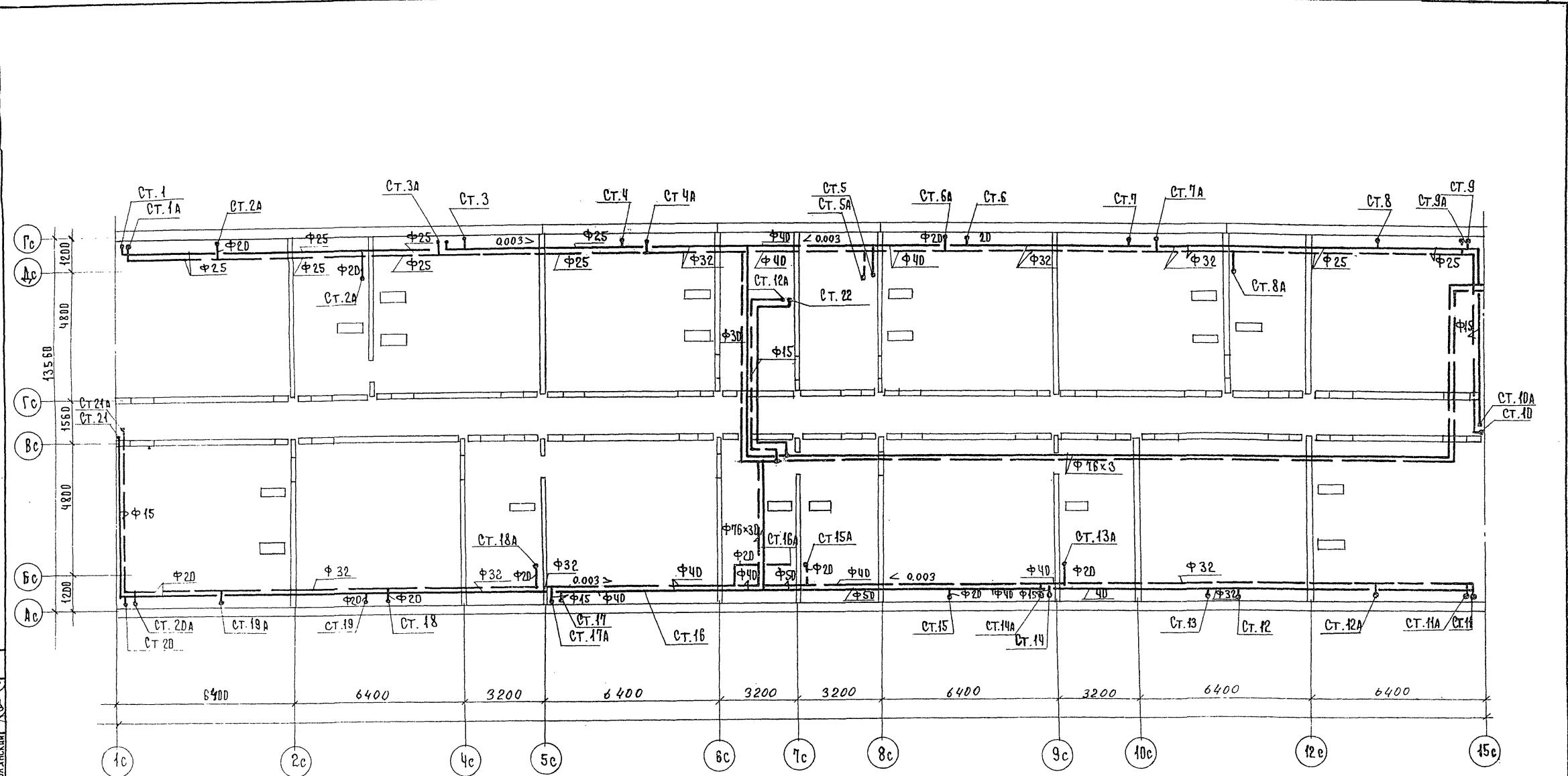
ПРИВЯЗАН
ИИВ. №

СТАДИЯ	Лист	Листов
P	5	203

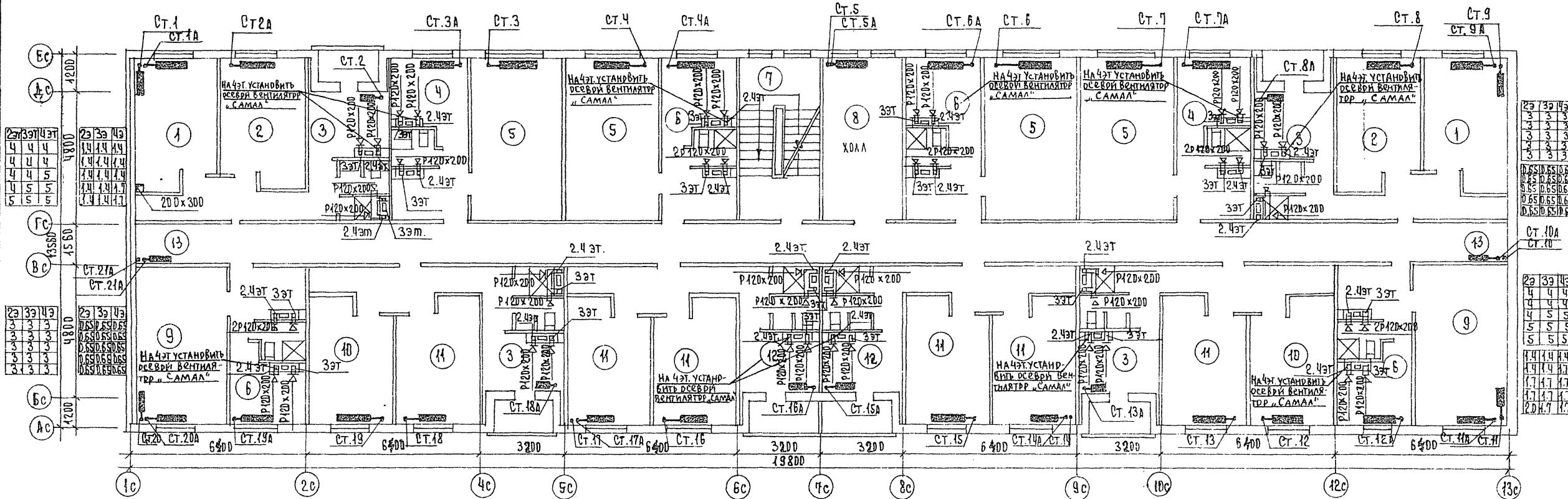
БЛЮЗ БЛОК-СЕКЦИЯ ОБЩЕНИЯ
ДЛЯ РАБОЧИХ И СЛУЖАЩИХ НА
203 МЕСТА С ЯЧЕЙКАМИ НА
3 ЧАСА

Общие данные
(окончание)

КБ по ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
Н.М. А.В. ЯКУШЕВА



Т.П. 125-0 50/1.2 ЧАСТЬ 2 РАЗДЕЛ 2-1

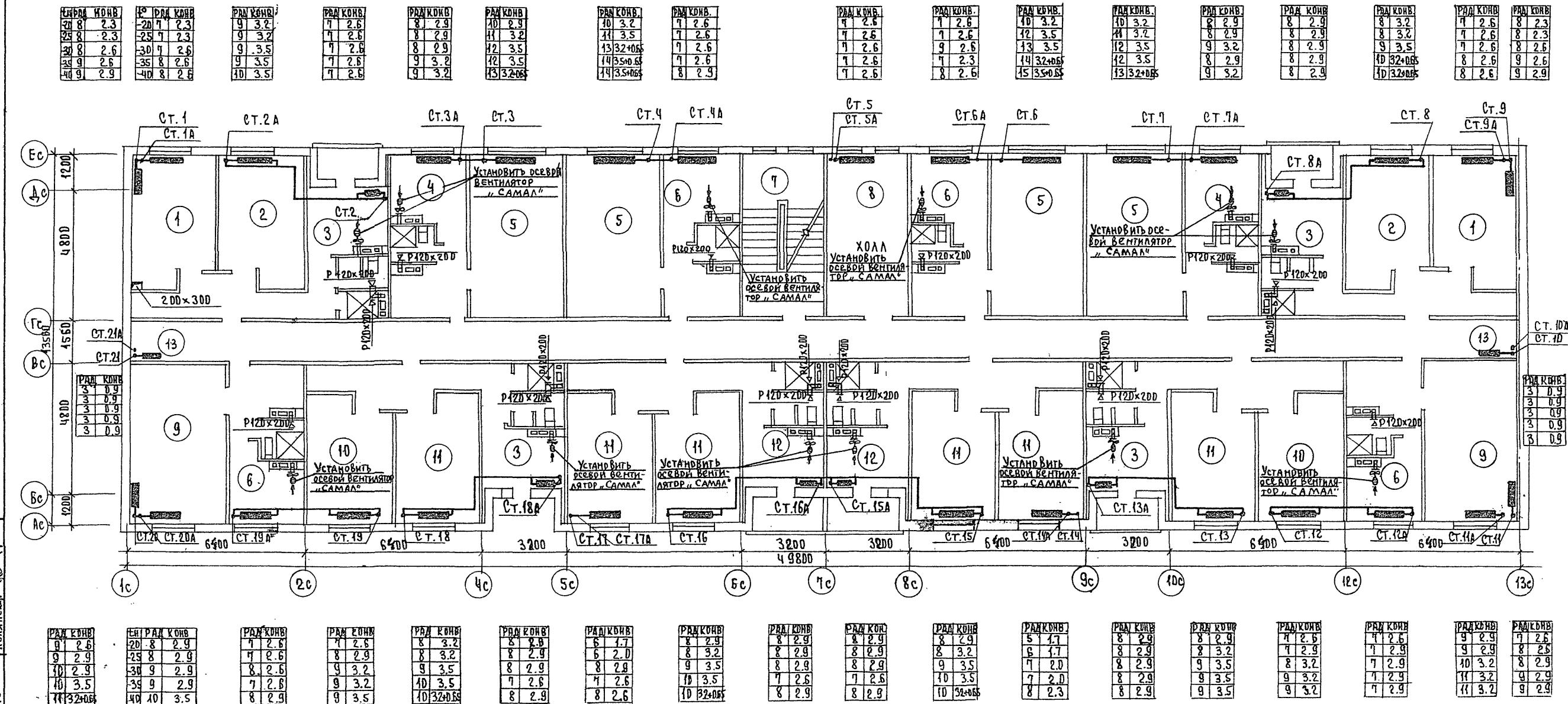


1.11.125-050/1.2 ЧАСТЬ 2 РАЗДЕЛ 2-1

OPUB 93

Нормохрнгт ЗАВОД ФРЕДРИН С.Ю.КИЯ МАРКУЦКИЙ ПРОВЕРЕН ПРАЗДНА	МАРКУЦКИЙ ФРЕДРИН МАРКУЦКИЙ БОБРИЧЕВА ВАСИЛЕНКО	5-ЭТ. БАДК-СЕКЦИЯ ВЫШЕННИ-СТАДИУМ ТИЯ ДЛЯ РАБОЧИХ ИСКУССТВЕННО НАЧАЛО МЕСТА С ЗАЧЕВКАМИ НА 2-3 ЧЕЛОВЕКА.	ПЛАН 2-Ч ЭТАЖЕЙ	СТАДИУМ	Листов Р 8	КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОН им. А.А. ЯКУШЕВА
---	---	---	-----------------	---------	---------------	---------------------------------------

ИМВ № 104.1. Планы и схемы ввода в эксплуатацию
ДОД МАРКУЦКИЙ
ОИО ПДАНИЕ



РАД.КОНВ.	ЧИ. РАД.КОНВ.
8 2.6	20 8 2.9
9 2.9	25 8 2.9
10 2.9	30 9 2.9
10 3.5	35 9 2.9
11 3.2	40 10 3.5

РАД.КОНВ.	РАД.КОНВ.
7 2.6	8 2.6
9 3.2	8 2.9
9 3.5	9 3.2
10 3.5	10 3.2
10 3.2	10 3.2

РАД.КОНВ.	РАД.КОНВ.
8 2.9	8 2.9
8 3.2	8 3.2
9 3.5	9 3.5
10 3.5	10 3.5
10 3.2	10 3.2

РАД.КОНВ.	РАД.КОНВ.
8 2.9	8 2.9
8 3.2	8 3.2
9 3.5	9 3.5
10 3.5	10 3.5
10 3.2	10 3.2

РАД.КОНВ.	РАД.КОНВ.
8 2.9	8 2.9
8 3.2	8 3.2
9 3.5	9 3.5
10 3.5	10 3.5
10 3.2	10 3.2

РАД.КОНВ.	РАД.КОНВ.
8 2.9	8 2.9
8 3.2	8 3.2
9 3.5	9 3.5
10 3.5	10 3.5
10 3.2	10 3.2

РАД.КОНВ.	РАД.КОНВ.
8 2.9	8 2.9
8 3.2	8 3.2
9 3.5	9 3.5
10 3.5	10 3.5
10 3.2	10 3.2

РАД.КОНВ.	РАД.КОНВ.
7 2.6	7 2.6
8 2.9	8 2.9
9 3.2	9 3.2
10 3.2	10 3.2
10 3.5	10 3.5

РАД.КОНВ.	РАД.КОНВ.
8 2.9	8 2.9
8 3.2	8 3.2
9 3.5	9 3.5
10 3.5	10 3.5
10 3.2	10 3.2

т.п 125-0 50 / 1.2 ЧАСТЬ 2 РАЗДЕЛ 2-1

ПРИЛОЖЕНИЕ

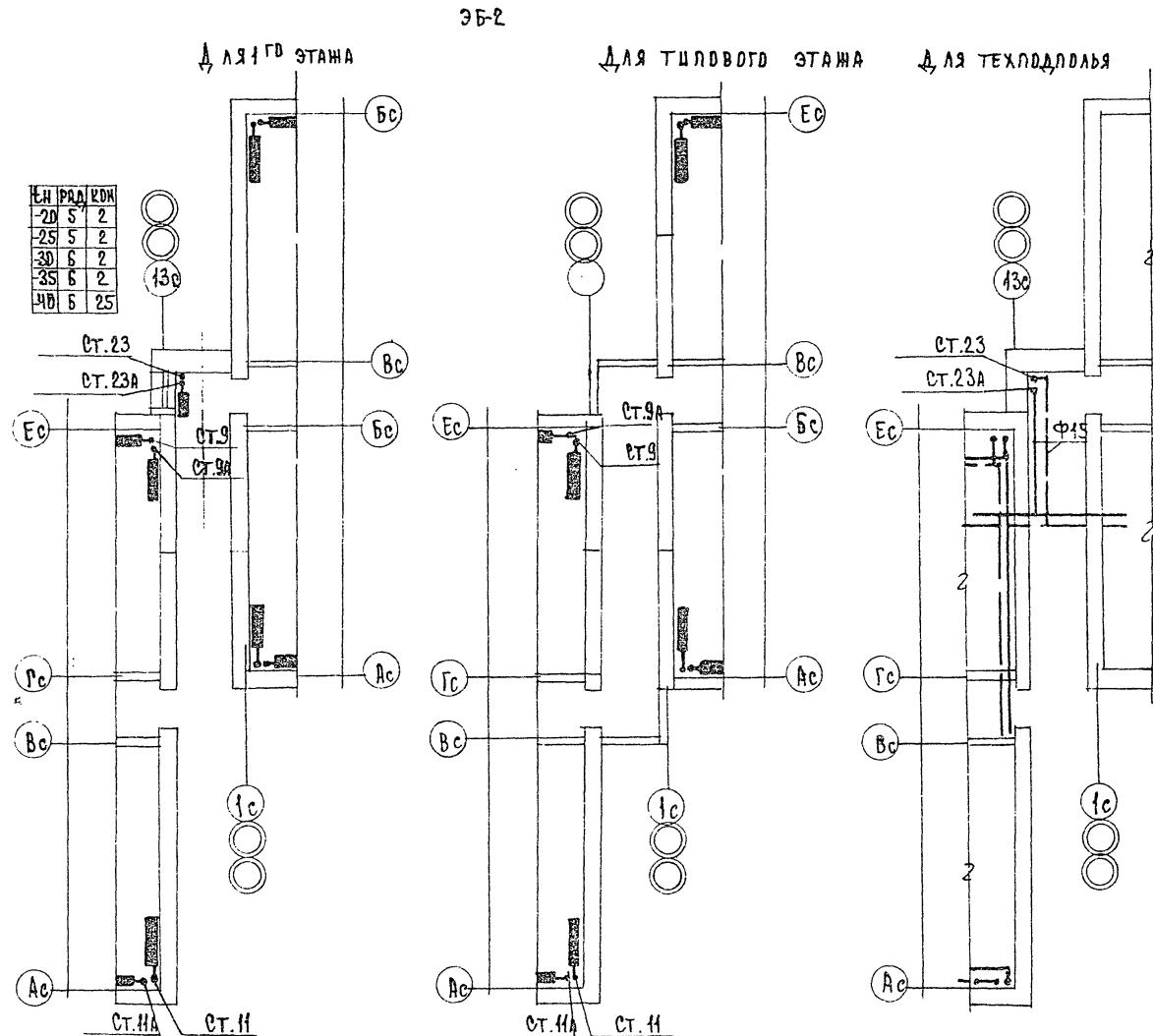
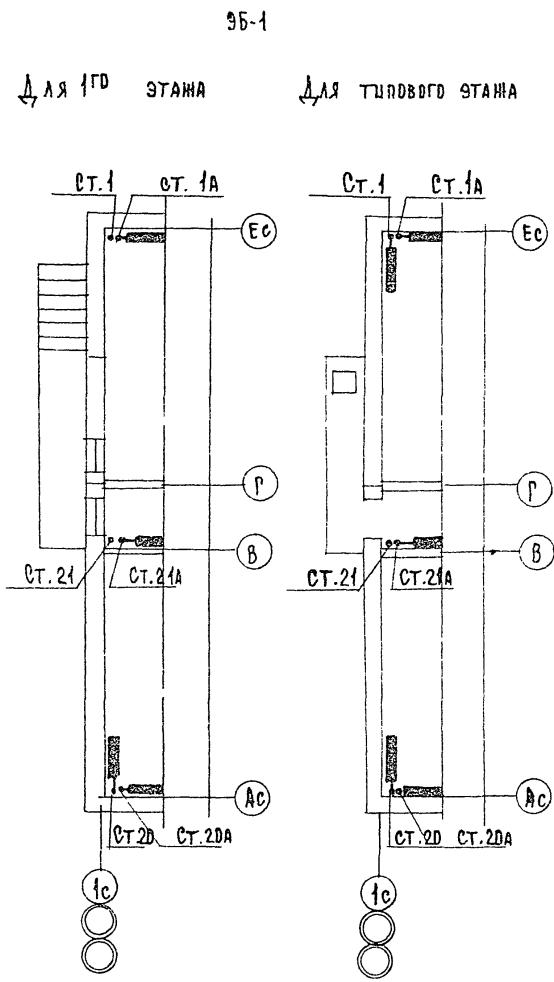
ИМВ №	ПРОВЕРКА	ПРАЗДР.	ПЛАН 5 ГОД ЗАНА

5-ЭТ БЛОК-СЕКЦИЯ ОБЩЕНЕЧИСТКА
ДЛЯ РАБОЧИХ И СЛУЖАЩИХ НА
203 МЕСТА С ЧЕЧЕВЕКАМИ
на 3-4 ЧЕЧЕВЕКА

СТАНЦИЯ ЛИСТ АЛСТОВ
Р 9
ПЛАН 5 ГОД ЗАНА
КБ по ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
И.А. ЯКУШЕВА

19406-04 10

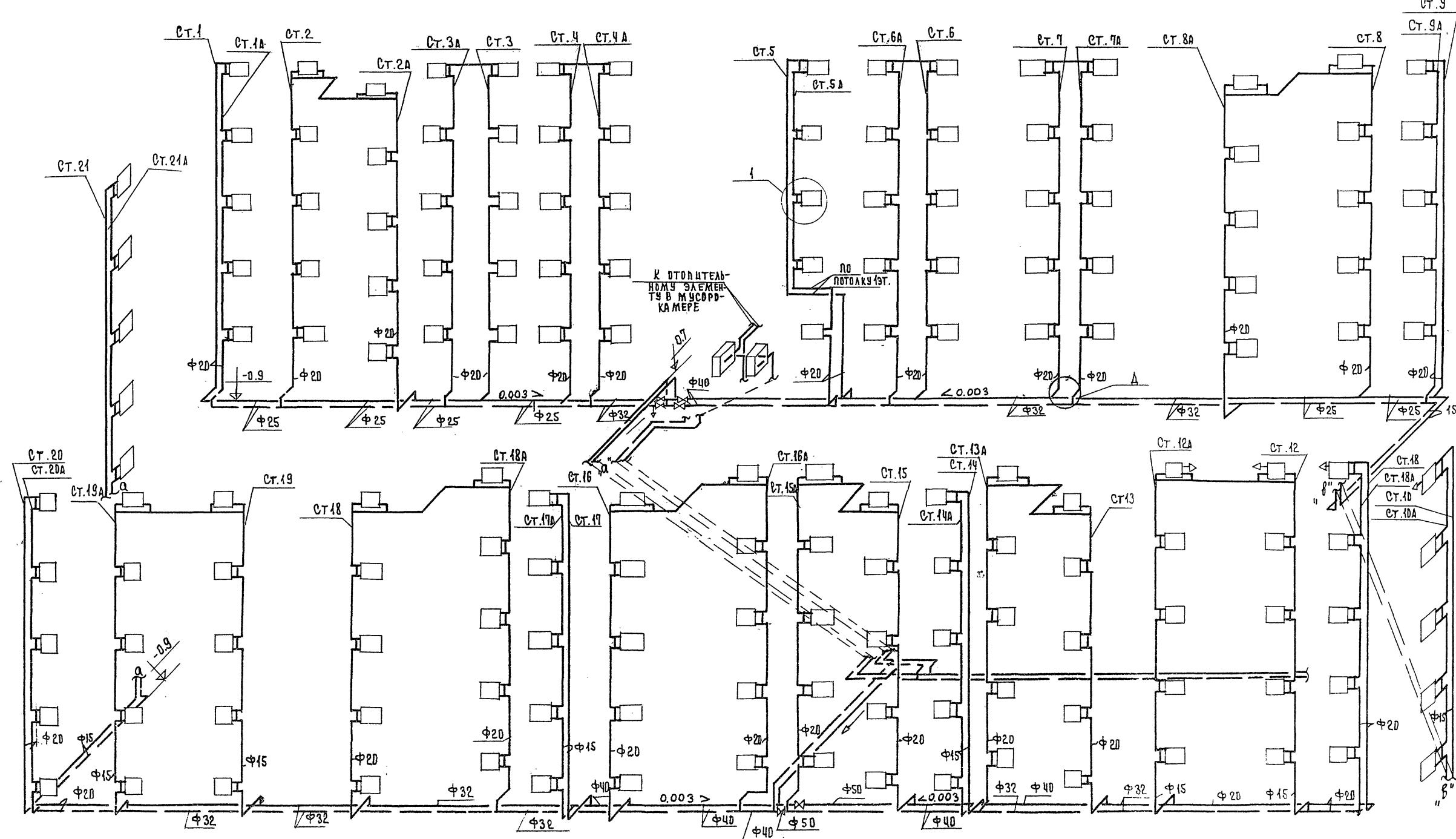
Стойки, для которых не приведены
коэффициенты сечений и конвекторов,
относятся к неизменяемой части проекта.



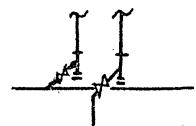
ПРИВЯЗАН

P. N. 125-050 / 1,2 -4ACTS2 PA34en2-1

ИМЕНИ ПОДЧУДЫАТА В ЗАМКУ. ЧНВМ



УЗЕЛ А



КОНВЕКТОРЫ

№ ЧЗА	ВАРИАНТ УСТАНОВКИ КРАНОВ ТРЕХХОДОВЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ РЕГУЛЯТОРЫ	КОНВЕКТОРЫ	
		1	2
	 		

ПРИВЯЗАН

ПОДПИСЬ ПОДАЧИ
ЗАВОДА ФРЕДАЦИ
ГЛ. КОН. МАРКУЦКИЙ
ПРОВЕРЕН БОБРИКОВА
ПОДПИСЬ ВАРИАНТА

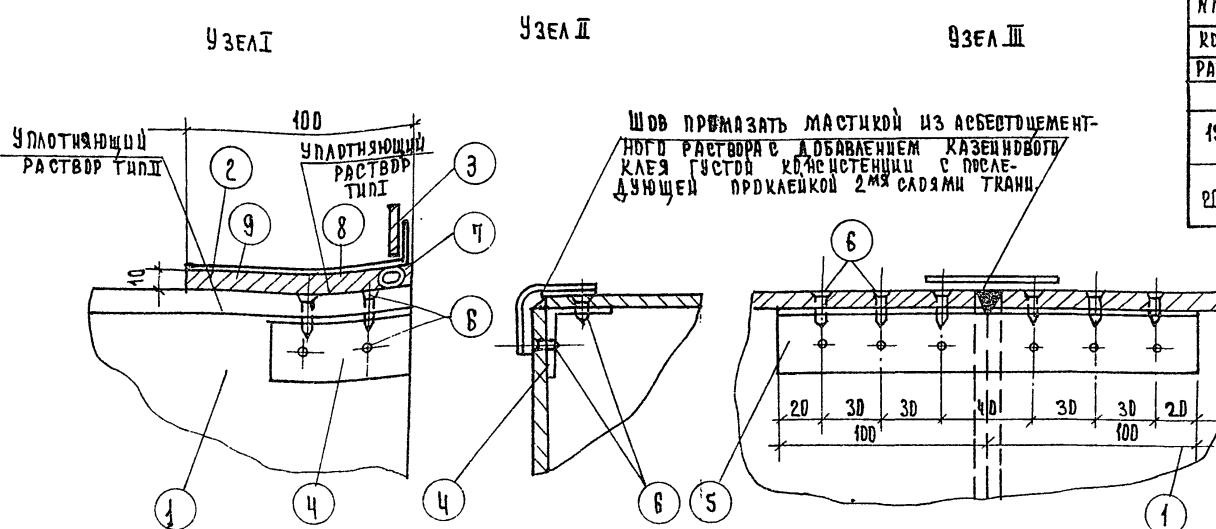
Т.П. 125-0 50 / 1.2 ЧАСТЬ 2 РАЗДЕЛ 2-1

СЭТ. БАДК-СЕХЦЯ ОБЩЕННИЦА
ДЛЯ РАБОДИХ САЧУЖАЩИХ НА
20 ЗМЕСТА СЯЧЕВИЧАМИ
ЧЛОДЕКА

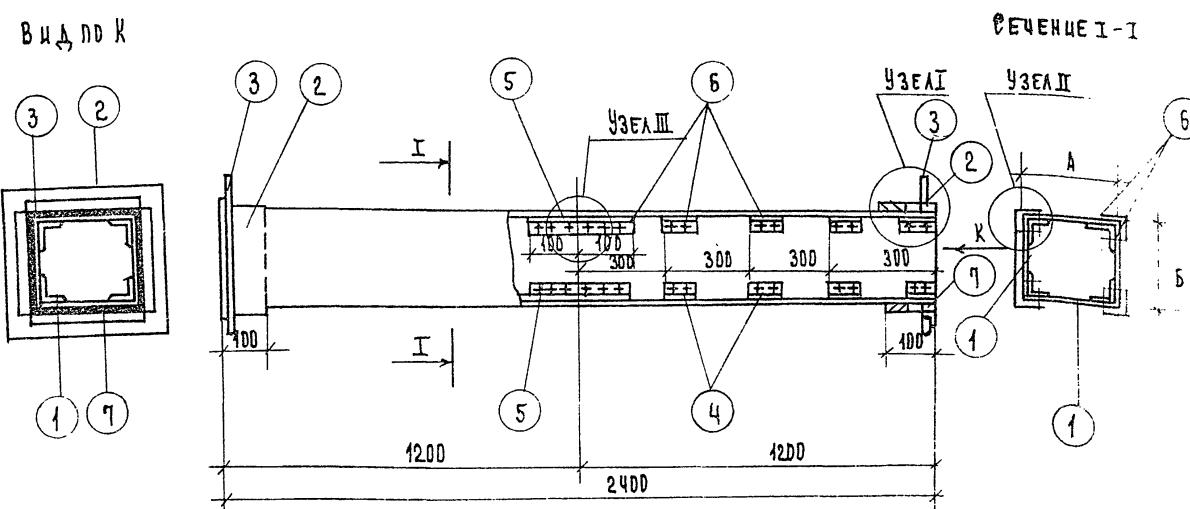
СТАДИЯ	ЛІЧСТВ	ЛІСТОВ
R : 11		

СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕ-
НИЯ.

КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
И.М. А. ЯКУШЕВ



Наименование детали	Стенка вzd. от хвостика	Муфта		Фланец	Угловой	Угловой	Шуруп	Уплотнительный канал	Уплотнительный раствор	Целевой вес кг	Фланцевое соединение	
		1	2								Число болтов	размер болта
Н/У Позиции	1	2	3	4	5	6	7			8	9	
KDA-BD шт.	2	2	2	32	4	176						
Размер крана												
A	B	Материал	размер	Материал	размер	Материал	размер	Материал	размер	Тип А3	Тип А3	Общий вес кг
150	200	Ацетал	134x8 184x8 $\delta = 0.71$	сталь	170x220 170x220 2.5x4	сталь	170x220 170x220 2.5x4	сталь	170x220 170x220 2.5x4	сталь	170x220 170x220 2.5x4	34
200	300	"	184x8 284x8	"	220x320	"	220x320	"	240x400 $\delta = 1.0$	"	$\delta = 2.00$	3.5x13 1.0x14 2.0073 0.0096 3.9



- Настоящий чертеж разработан с целью замены металлических воздушоводов согласно ТУ-104-81 АЦЭНДовыми.
 - Чертеж введен в действие временно, до массового освоения промышленностью АЦЭНДовых воздушоводов заводской готовности.
 - При применении указанных воздушоводов все фасонные части, такие воздушоводы Ф более 800мм выполняются из металла.
 - Монтаж воздушоводов осуществляется специализированными организациями. Смонтированные воздушоводы подвергаются испытанию на плотность. Потери более 15% от расчетной производительности воздуха недопускаются.
 - В качестве материала стеклок принят АЦЭНД ГОСТ 4248-68, обеспечивающий необходимую долговечность.
 - Муфты и фланцы перед установкой покрываются масляной краской. Весь воздушовод грунтуется с шаклевкой всех швов, под окраску.
 - Крепление воздушоводов осуществляется согласно типовым чертежам серии Ч.904-69.
 - Все монтажные работы при применении АЦЭНДовых воздушоводов выполняются согласно действующих СНиП III-28-75.
 - Длина заготовок принята 1200мм, согласно ГОСТ 4248-68, d=12 для всех размеров воздушоводов.

		Т П 125-05 / 1.2 ЧАСТЬ 2 РАЗДЕЛ 2-1	
ПРИВЯЗАН			
НОРМОД МАРКУЦКИЙ ЗДВ.ОДА ФРЕЙЛАН ТА.ЮННА МАРКУЦКИЙ ПРОВЕР БИБРИНЬЕВА РАЗРАБ ВАСИЛЬЕВ		РЕЗ СС РЕЗ ТЕС РЕЗ	
ИНВ. №			