

КОМПЛЕКСНАЯ СЕРИЯ 192 ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЦИВНЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

КБ
ПО НЕЖЕЛЕЗУ
ИМ. А.А. ЯКУШЕВА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
221-1-706.92

СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ
С БАССЕЙНОМ
/264 УЧАЩИХСЯ/

АЛЬБОМ 3

ОВ ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ
ВК ВНУТРЕННИЙ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ

25443-04

ОТРУЖЕНА ЦЕНА
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ
УКАЗАНА С ЦЕНАМИ НА МАТЕРИАЛЫ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
221-1-706.92
СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ
С БАССЕЙНОМ
/264 УЧАЩИХСЯ/
АЛЬБОМ 3
ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ:

- АЛЬБОМ 1 АС АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ НИЖЕ ОТМ. 0.000
АЛЬБОМ 2 АС АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ВЫШЕ ОТМ. 0.000
42 ТХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ
АЛЬБОМ 3 ОВ ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ
ВК ВНУТРЕННИЙ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ
АЛЬБОМ 4 ЭС ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ
СС СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ
А АВТОМАТИКА
АЛЬБОМ 5 ЗАДАНИЕ ЗАВОДАМ ИЗГОТОВИТЕЛЯМ
АЛЬБОМ 6 СО СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ
АЛЬБОМ 7 ВМ ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ
АЛЬБОМ 8 С СМЕТЫ КН. 1.2

РАЗРАБОТЧИК:

КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
ИМ. А.А. ЯКУШЕВА

НАЧАЛЬНИК КБ *В.С. Савуров* В.С. САВУРОВ

ГЛАВНЫЙ КОНСТРУКТОР
ПРОЕКТА *А.В. Ивановский* А.В. ИВАНОВСКИЙ

УТВЕРЖДЕН ГОСКОМИРХСТРОЙ
РСФСР
ПРИКАЗ № 108 от 14.04.1989 г. №

ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
ИМ. А.А. ЯКУШЕВА
ПРИКАЗ № 51 от 31.08.92 г.

С О Д Е Р Ж А Н И Е

А Л Ь Б О М А

№№	Наименование листов	Стр.
	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА	2
	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ	
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ /НАЧАЛО/	3
2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ /ПРОДОЛЖЕНИЕ/	4
3	ОБЩИЕ ДАННЫЕ /ПРОДОЛЖЕНИЕ/	5
4	ОБЩИЕ ДАННЫЕ /ПРОДОЛЖЕНИЕ/	6
5	ОБЩИЕ ДАННЫЕ /ОКОНЧАНИЕ/	7
6	БЛОК «Б» ПЛАН ТЕХПОДПОЛЪЯ	8
7	БЛОК «А» ПЛАН 1 ЭТАЖА	9
8	БЛОК «А» ПЛАН 2 ЭТАЖА	10
9	БЛОК «А» ПЛАН ЧЕРДАКА	11
10	БЛОК «Б» ПЛАН ТЕХПОДПОЛЪЯ	12
11	БЛОК «Б» ПЛАН 1 ЭТАЖА	13
12	БЛОК «Б» ПЛАН 2 ЭТАЖА	14
13	БЛОК «Б» ПЛАН 3 ЭТАЖА	15
14	БЛОК «Б» ПЛАН ЧЕРДАКА	16
15	БЛОК «В» ПЛАН ТЕХПОДПОЛЪЯ	17
16	БЛОК «В» ПЛАНЫ 1 И 2 ЭТАЖЕЙ	18
17	БЛОК «В» ПЛАН ЧЕРДАКА	19
18	БЛОК «Г» ПЛАН ТЕХПОДПОЛЪЯ	20
19	БЛОК «Г» ПЛАН 1 ЭТАЖА	21
20	БЛОК «Г» ПЛАН 2 ЭТАЖА	22
21	БЛОК «Г» ПЛАН ЧЕРДАКА	23
22	СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ БЛОКОВ «Б» И «В»	24
23	СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ БЛОКОВ «А» И «Б»	25
24	СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ БЛОКА «Г» УЗЛА УПРАВЛЕНИЯ	26
25	СХЕМЫ СТОЯКОВ ОТОПЛЕНИЯ 1÷25	27
26	СХЕМЫ СТОЯКОВ ОТОПЛЕНИЯ 26÷50	28
27	СХЕМА СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ УСТАНОВОК П1÷П8	29
28	СХЕМЫ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ П1, П2, П4, П8	30
29	СХЕМЫ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ П3, П5÷П7	31
30	СХЕМЫ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ В1÷В15	32
31	СХЕМЫ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ ВЕ1÷ВЕ18	33
32	СХЕМЫ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ ВЕ19÷ВЕ36	34
33	УСТАНОВКИ СИСТЕМ П1, П5÷П8	35
34	УСТАНОВКИ СИСТЕМ П2, П3	36
35	СПЕЦИФИКАЦИЯ УСТАНОВОК П1÷П3, П5	37
36	СПЕЦИФИКАЦИЯ УСТАНОВОК П6÷П8	38

№№	Наименование листов	Стр.
	ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ	
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	39
2	БЛОК «А» ПЛАН ТЕХПОДПОЛЪЯ С СИСТЕМАМИ В1, Т3, Т4	40
3	БЛОК «А» ПЛАН ТЕХПОДПОЛЪЯ С СИСТЕМОЙ К1	41
4	БЛОК «А» ПЛАН 1-ГО ЭТАЖА С СИСТЕМАМИ В1, Т3, К1	42
5	БЛОК «А» ПЛАН 2-ГО ЭТАЖА С СИСТЕМАМИ В1, Т3, К1	43
6	БЛОК «Б» ПЛАН ТЕХПОДПОЛЪЯ С СИСТЕМАМИ В1, Т3, Т4	44
7	БЛОК «Б» ПЛАН ТЕХПОДПОЛЪЯ С СИСТЕМОЙ К1	45
8	БЛОК «Б» ПЛАН 1-ГО ЭТАЖА С СИСТЕМАМИ В1, Т3, Т4, К1	46
9	БЛОК «Б» ПЛАН 2-ГО ЭТАЖА С СИСТЕМАМИ В1, Т3, Т4, К1	47
10	БЛОКИ «Б» И «В» ПЛАН 3-ГО ЭТАЖА С СИСТЕМАМИ В1, Т3, К1, К3	48
11	БЛОК «В» ПЛАН ТЕХПОДПОЛЪЯ С СИСТЕМАМИ В1, Т3, ГЧ, К1, К3	49
12	БЛОК «В» ПЛАН 1-ГО И 2-ГО ЭТАЖЕЙ С СИСТЕМАМИ В1, Т3, К1, К3	50
13	БЛОК «В» ПЛАН ПИЩЕБЛОКА С СИСТЕМАМИ В1, Т3, К1, К3	51
14	БЛОК «Г» ПЛАН ТЕХПОДПОЛЪЯ С СИСТЕМАМИ В1, Т3, Т4	52
15	БЛОК «Г» ПЛАН ТЕХПОДПОЛЪЯ С СИСТЕМОЙ К1. СХЕМА ВЫПУСКА К1-5	53
16	БЛОК «Г» ПЛАН 1-ГО ЭТАЖА С СИСТЕМАМИ В1, Т3, Т4, К1	54
17	БЛОК «Г» ПЛАН 2-ГО ЭТАЖА С СИСТЕМАМИ В1, Т3, Т4, К1	55
18	БЛОК «А» СХЕМА СИСТЕМ В1, Т3, Т4	56
19	БЛОК «Б» СХЕМЫ СИСТЕМ В1, Т3, Т4	57
20	БЛОК «В» СХЕМЫ СИСТЕМ В1, Т3, ГЧ	58
21	БЛОК «Г» СХЕМА СИСТЕМ В1, Т3, Т4	59
22	БЛОКИ «А» И «Г» СХЕМА СИСТЕМЫ К1	60
23	БЛОК «Б» СХЕМЫ СИСТЕМЫ К1	61
24	БЛОКИ «В» И «Г» СХЕМА СИСТЕМЫ К1	62
25	БЛОК «В» СХЕМА СИСТЕМЫ К3	63
26	БЛОК «Г» БАССЕЙН. ОБЩИЕ ДАННЫЕ	64
27	ПЛАН И СХЕМА ТРУБОПРОВОДОВ И ОБОРУДОВАНИЯ ВОДОПОДГОТОВКИ ВОДЫ ВАННЫ БАССЕЙНА.	65
28	СХЕМА ОБВЯЗКИ ВАННЫ БАССЕЙНА. УСТАНОВКА МХ-Ф-1 /РАСПОЛОЖЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ./	66

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ: Данный раздел проекта разработан на основании задания на проектирование действующих норм и правил. Теплоносителем для системы отопления является вода с параметрами 95-70°C, поступающая от наружных тепловых сетей с параметрами 130-70°C. Ввод тепловой сети осуществляется в специальное помещение, где размещается узел управления. Монтажные чертежи устройств узла см. чертеж ПВ-24.

Отопление: Система отопления принята однотрубная, вертикальная, с нижней разводкой и ПИТ-образными стояками. В качестве нагревательных приборов запроектированы радиаторы „МС-140“ - 98. Удаление воздуха из системы отопления предусматривается кранами типа Маевского, установленными в верхних пробках радиаторов. На приборах устанавливаются трехходовые краны. Спуск системы производится в помещении теплового пункта. Подающие трубопроводы системы отопления, теплоснабжения, прокладываемые в техподполье, изолируются.

Вентиляция: В здании школы предусмотрена приточно-вытяжная вентиляция с механическим и естественным побуждением согласно СНиП 2.08.02-89.

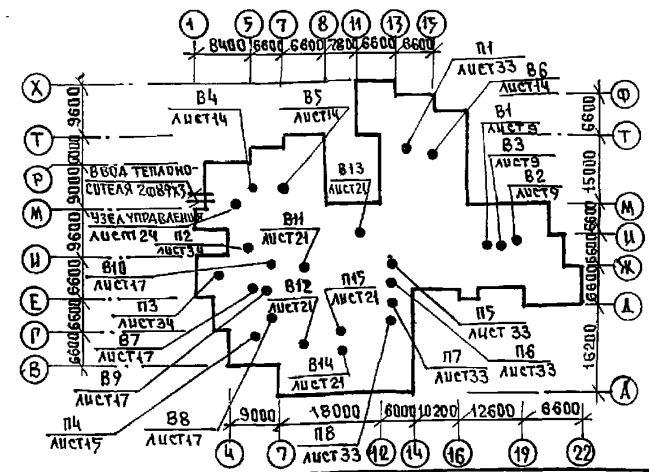
Приток воздуха запроектирован в помещения учебных классов (П1, П2), пищеблока (П3), бассейна (П7), тира (П8), актового зала (П6), спортзала (П5). Приточные венткамеры располагаются в техподполье. Воздух систем П3; П5÷П8 очищается в ячеистых фильтрах типа ФЯРБ.

Для снижения до допустимых пределов уровней шума, возникающего при работе вентиляторов, запроектированы пластинчатые и цилиндрические шумоглушители. Магистральные воздуховоды приточных систем в пределах технического подполья выполняются из черной кровельной стали и прокладываются в изоляции, приточно-вытяжные воздуховоды помещений пищеблока, бассейна и душевых запроектированы из тонколистовой оцинкованной стали. Остальные воздуховоды - из черной кровельной стали. Вентиляторы общеобменных вытяжных систем и систем местных отсосов устанавливаются на чердаке. Под вентустановками запроектированы бетонные основания.

Указания по монтажу: Монтажные работы по устройству систем отопления и вентиляции производить согласно СНиП 3.05-01-85.

Магистральные трубопроводы в техподполье крепятся при помощи хомутов и подвесок с уклоном $i=0,003$. Подающая магистраль отопления, прокладываемая в техническом подполье изолируется полуцилиндром из минеральной ваты $\delta=30$; для диаметра более 50 мм - $\delta=40$ мм; по холодной мастике с последующей оберткой стеклопластиком. Обратные магистрали не изолируются, а окрашиваются масляной краской за 2 раза

П Л А Н - С Х Е М А



ТИПОВОЙ ПРОЕКТ РАЗРАБОТАН В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙСТВУЮЩИМИ НОРМАМИ И ПРАВИЛАМИ И ПРЕДУСМАТРИВАЕТ МЕРОПРИЯТИЯ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ВЗРЫВНУЮ, ВЗРЫВОПОЖАРНУЮ И ПОЖАРНУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЗДАНИЯ.

ГЛ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Бобричева* - Т.И. БОБРИЧЕВА

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	
2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	
3	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	
4	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	
5	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	
6	БЛОК „А“ ПЛАН ТЕХПОДПОЛЬЯ	
7	БЛОК „А“ ПЛАН 1 ЭТАЖА	
8	БЛОК „А“ ПЛАН 2 ЭТАЖА	
9	БЛОК „А“ ПЛАН ЧЕРДАКА	
10	БЛОК „Б“ ПЛАН ТЕХПОДПОЛЬЯ	
11	БЛОК „Б“ ПЛАН 1 ЭТАЖА	
12	БЛОК „Б“ ПЛАН 2 ЭТАЖА	
13	БЛОК „Б“ ПЛАН 3 ЭТАЖА	
14	БЛОК „Б“ ПЛАН ЧЕРДАКА	
15	БЛОК „В“ ПЛАН ТЕХПОДПОЛЬЯ	
16	БЛОК „В“ ПЛАНЫ 1 И 2 ЭТАЖЕЙ	
17	БЛОК „В“ ПЛАН ЧЕРДАКА	
18	БЛОК „Г“ ПЛАН ТЕХПОДПОЛЬЯ	
19	БЛОК „Г“ ПЛАН 1 ЭТАЖА	
20	БЛОК „Г“ ПЛАН 2 ЭТАЖА	
21	БЛОК „Г“ ПЛАН ЧЕРДАКА	
22	СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ БЛОКОВ „Б“ И „В“	
23	СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ БЛОКОВ „А“ И „Б“	
24	СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ БЛОКА „Г“ УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ	
25	СХЕМЫ СТОЯКОВ ОТОПЛЕНИЯ 1÷25	
26	СХЕМЫ СТОЯКОВ ОТОПЛЕНИЯ 26÷50	
27	СХЕМА СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ УСТАНОВОК П1÷П8	
28	СХЕМЫ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ П1, П2, П4, П8	
29	СХЕМЫ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ П3, П5÷П7	
30	СХЕМЫ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ В1÷В15	
31	СХЕМЫ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ ВЕ1÷ВЕ18	
32	СХЕМЫ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ ВЕ19÷ВЕ36	
33	УСТАНОВКИ СИСТЕМ П1, П5÷П8	
34	УСТАНОВКИ СИСТЕМ П2, П3	
35	СПЕЦИФИКАЦИЯ УСТАНОВОК П1÷П3, П5	
36	СПЕЦИФИКАЦИЯ УСТАНОВОК П6÷П8	

ИНВ. №		ПРЯЗАН.	
И. КОМП. БОБРИЧЕВА <i>Бобричева</i>			
		221-1-706.92	АЛБДОМ 3 08
		СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ	СТАДИОН
		1264 УЧАЩИХСЯ	Лист 1 36
НАЧ. ОТД. МОРКУЦКИ <i>Моркуцки</i>	ГЛ. СПЕЦ. БОБРИЧЕВА <i>Бобричева</i>	06ЩИЕ ДАННЫЕ	
ЗАВ. СЕК. СТРАВЬЕ <i>Стравье</i>		НАЧАЛО	
		И. А. ЯКУШЕВА	

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

МЕСТНЫЕ ОТСОСЫ ОТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ			ХАРАКТЕРИСТИКА ВЫДЕЛЯЮЩИХСЯ ВРЕДНОСТЕЙ	Объемы вытяжки, м³/ч		ХАРАКТЕРИСТИКА МЕСТНОГО ОТСОСА		ОБЪЕМНО- ТАЙМЕРНЫЕ СИСТЕМЫ	ПРИМЕЧА- НИЕ
Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.		НА ЕДИН. ОБОРУДОВАН.	Всего	Обыкновен.	ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ		
20	Шкаф вытяжной	3	ПАРЫ КИСЛОТ, ЩЕЛОЧЕЙ, КЛЕЯ	1000	3000			В.1, В.2, В.9	
51	Шкаф вытяжной	1		1000	1000			В.2.	
119	Плита ПЭ-0.51	1	ТЕПЛО ВЛАГА ПАРЫ ЖИРА	750	750	М80-1.2		В.8	
120	Плита ПЭ-0.17	1	"	750	750	М80-1.2		В.8	
122	Шкаф жаровочн. ШЖ9-0.85	1	"	500	500	М80-0.5		В.8	
123	Угрейство варочное У9В-60	1	"	650	650	М80-1.2		В.8	
108	Машина посудомоечн. МПЧ-700	1	ТЕПЛО ВЛАГА	120	120			В.9	
	Кинопроекторная	2	ТЕПЛО	300	600			В.5	

ТЕПЛОПТЕРИ ПОМЕЩЕНИЙ ККАЛ/ЧАС.

ТАЖ	ТИП ПОМЕЩЕНИЙ								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
-40°С	БЛОК "Г"								
	2	7000	4390						
	1	7000	875	15350					
	подв.	620	330	285	190	585	400	330	600 720
-35°С	2	6510	4440						
	1	7000	800	14765					
	подв.	575	325	280	175	580	380	320	560 670
	2	7455	4467						
-30°С	1	7000	945	15150					
	подв.	550	305	260	170	570	375	300	530 640
	2	7585	4500						
	1	7000	1005	14870					
-25°С	подв.	535	295	245	160	555	355	285	515 585
	2	5945	4605						
	1	7000	890	14930					
	подв.	485	265	220	145	515	265	245	455 475

Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции.

Наименование здания	Площадь здания м² / полезная	Периоды года	Расход тепла ккал/ч / Вт/ч			Общий	Удельный расход тепла на 1 м² ккал / Вт	Расчетные потери в системе кгс / м²
			на отопление	на гор. водосн.	на вентиляцию			
Средняя школа на 11 классов / 264 учащихся	4715.15	-20°	208308 242219		363271 422408	946379 1065557	44.2 54.4	1061
		-25°	219917 255718		41184 478121	575901 1134769	46.6 54.2	1139
		-30°	218312 253851	344800 400930	459099 533836	1022211 1188617	46.3 53.8	1131
		-35°	202538 235509		507013 589350	1054351 1225989	42.95 49.95	1047
		-40°	213788 248591		559929 645266	1113517 1294787	45.3 52.7	1052

Комплектовочная ведомость радиаторов "МС 140-98"

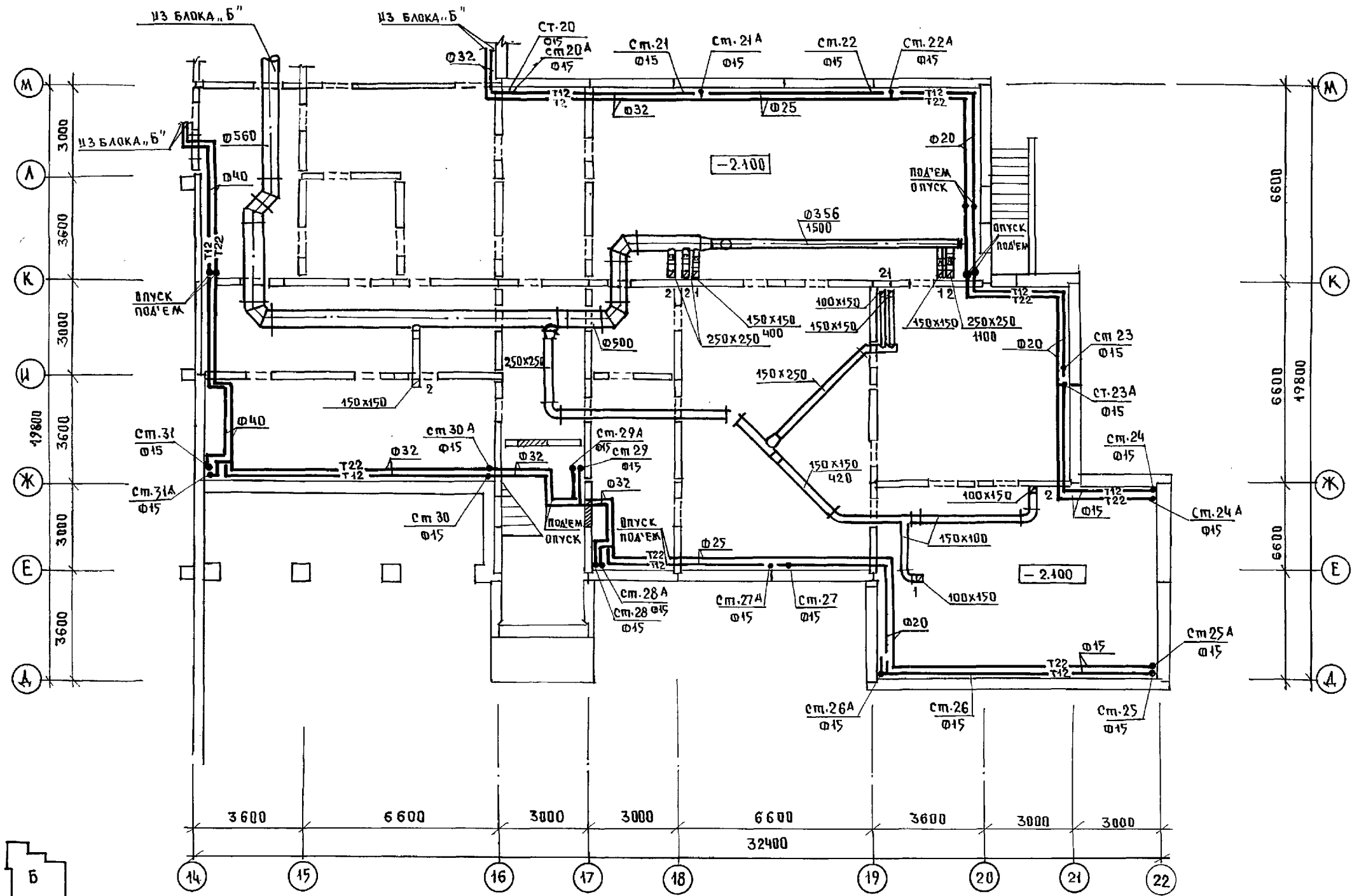
Наружн. расчетн. т°С	этаж	Количество секций в приборе																				Итого секций	Итого экм
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20				
		Количество приборов, шт.																					
-20	1÷3	14	8	11	8	14	16	24	31	12	20	9	4	1	3	4		3	1	1682	521.4		
-25	1÷3	12	8	9	11	2	20	19	19	21	19	13	8	3	2	5	1	2	1	1692	524		
-30	1÷3	11	8	7	14	7	17	19	24	15	22	10	4	1	7	2	2	4		1668	517.1		
-35	1÷3	13	9	11	14	11	20	25	18	21	7	9	3	3	2	6		2		1547	479.6		
-40	1÷3	3	12	11	8	9	20	21	19	16	22	4	8	3	2	6		4		1621	502.5		

Коэффициент теплопередачи, Кр ккал/ч.м² град.

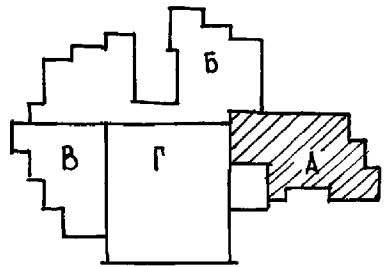
Наименование ограждений	Коэффициент при т°С				
	-20	-25	-30	-35	-40
Наружная стена	0.595	0.53	0.48	0.44	0.375
Окно	2.22	2.22	2.04	1.56	1.96
Потолок	0.55	0.49	0.44	0.4	0.406

И.И.ОТД.	Ю.В.РИНЕВА	Б.С.С.	221-1-706.92	Альбом 3 Д8
Привязан:			Средняя школа на 11 классов / 264 учащихся	СТАКИА ЛИСТ Листов
			Общие данные / продолжение	Р 4
И.И.В. №	НАЧ. ОТА	МАРКЭЦКИИ	388 СЕКТ	СТРАВАВЕ
			КБ	по железобетону им. А.А. Дячшова

И.И.В. № ПОВ.А. ПОДАРОК-И ДАТА 03.11.1984



КО-2	ВРАТОВСКИЙ
КО-6	МАКАРОВА
КО-6	ПРИМЕЛ
ИНВ. № ПОДА	ПОДПИСЬ И ДАТА
	ВЗАИМОПОДПИСИ



И. КОМТР. БОБРИНОВА		221-1-706.92	Альбом 3 об	
ПРИВЯЗКА		СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 11 классов	СТАДИЯ	ЛИСТ
		/264 учащих ся/	Р	6
ИНВ. №		БЛОК "А"	ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ	
		ПЛАН ТЕХПОД ПОЛЪЯ.	ИМ. А.А. ЯКУШЕВА	

КО2
КО6
КО6
ИВ. № подл. ПОДПИСЬ И ДАТА
ИВ. № подл. ПОДПИСЬ И ДАТА

ИВ. № подл. ПОДПИСЬ И ДАТА
ИВ. № подл. ПОДПИСЬ И ДАТА

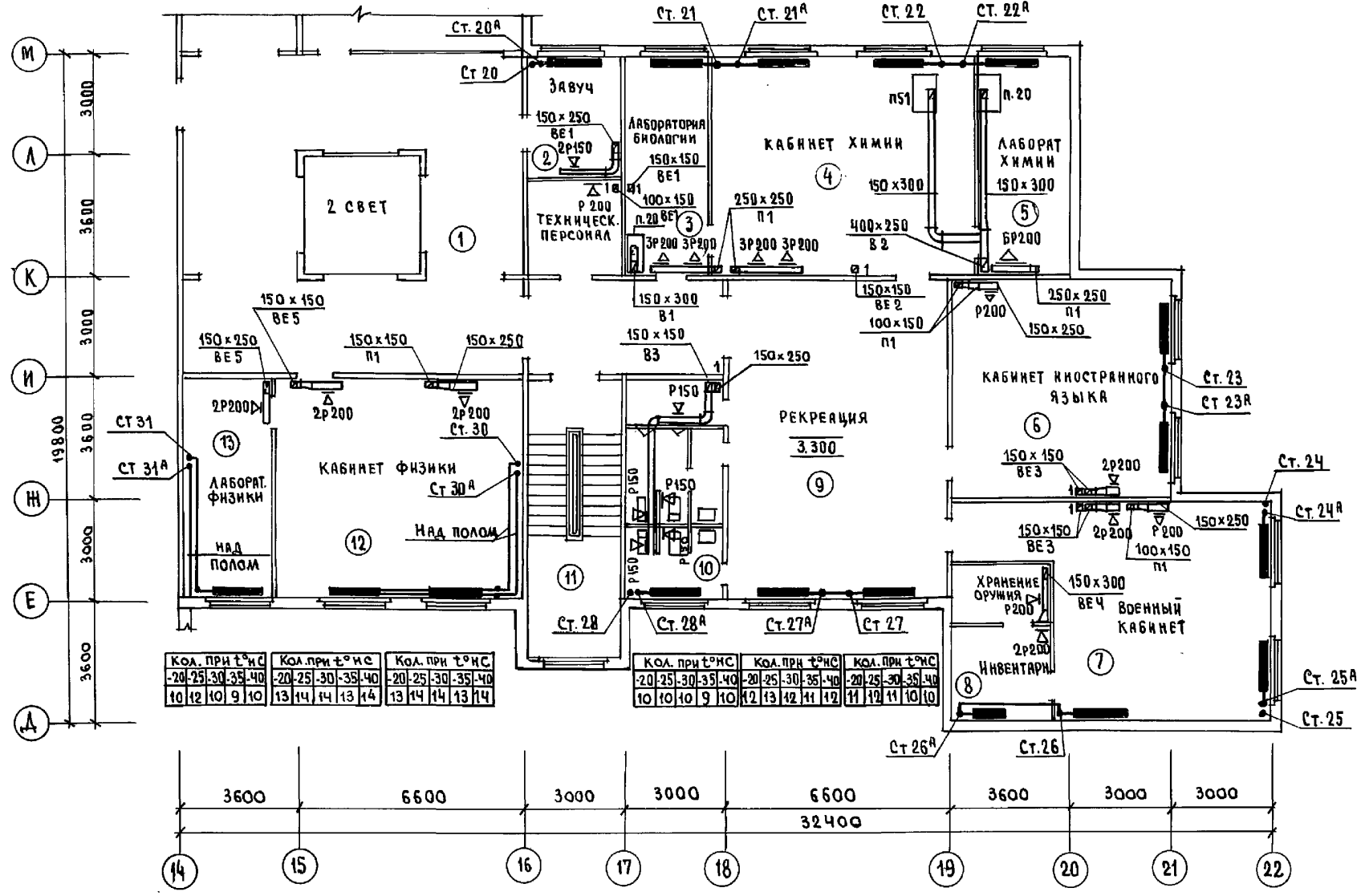
ИВ. № подл. ПОДПИСЬ И ДАТА
ИВ. № подл. ПОДПИСЬ И ДАТА

ИВ. № подл. ПОДПИСЬ И ДАТА
ИВ. № подл. ПОДПИСЬ И ДАТА

ИВ. № подл. ПОДПИСЬ И ДАТА
ИВ. № подл. ПОДПИСЬ И ДАТА

ИВ. № подл. ПОДПИСЬ И ДАТА
ИВ. № подл. ПОДПИСЬ И ДАТА

КОЛ. ПРИ t°НС	КОЛ. ПРИ t°НС	КОЛ. ПРИ t°НС	КОЛ. ПРИ t°НС	КОЛ. ПРИ t°НС
-20 -25 -30 -35 -40	-20 -25 -30 -35 -40	-20 -25 -30 -35 -40	-20 -25 -30 -35 -40	-20 -25 -30 -35 -40
8 9 8 7 5	9 10 10 9 9	12 13 13 11 12	11 12 11 10 11	16 17 16 15 16



КОЛ. ПРИ t°НС	КОЛ. ПРИ t°НС	КОЛ. ПРИ t°НС
-20 -25 -30 -35 -40	-20 -25 -30 -35 -40	-20 -25 -30 -35 -40
10 12 10 9 10	13 14 14 13 14	13 14 14 13 14

КОЛ. ПРИ t°НС	КОЛ. ПРИ t°НС	КОЛ. ПРИ t°НС
-20 -25 -30 -35 -40	-20 -25 -30 -35 -40	-20 -25 -30 -35 -40
10 10 10 9 10	12 13 12 11 12	11 12 11 10 10

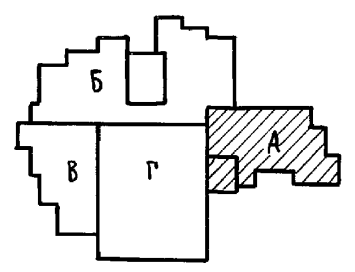
КОЛ. ПРИ t°НС	КОЛ. ПРИ t°НС
-20 -25 -30 -35 -40	-20 -25 -30 -35 -40
20 14 18 16 17	8 8 8 8 8

КОЛ. ПРИ t°НС
-20 -25 -30 -35 -40
11 11 11 11 11

КОЛ. ПРИ t°НС
-20 -25 -30 -35 -40
12 12 12 11 12

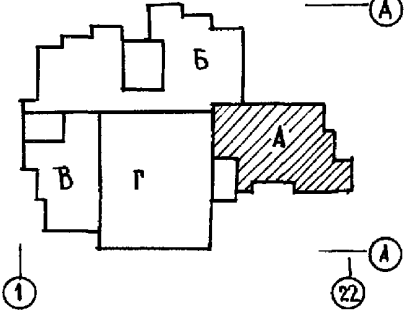
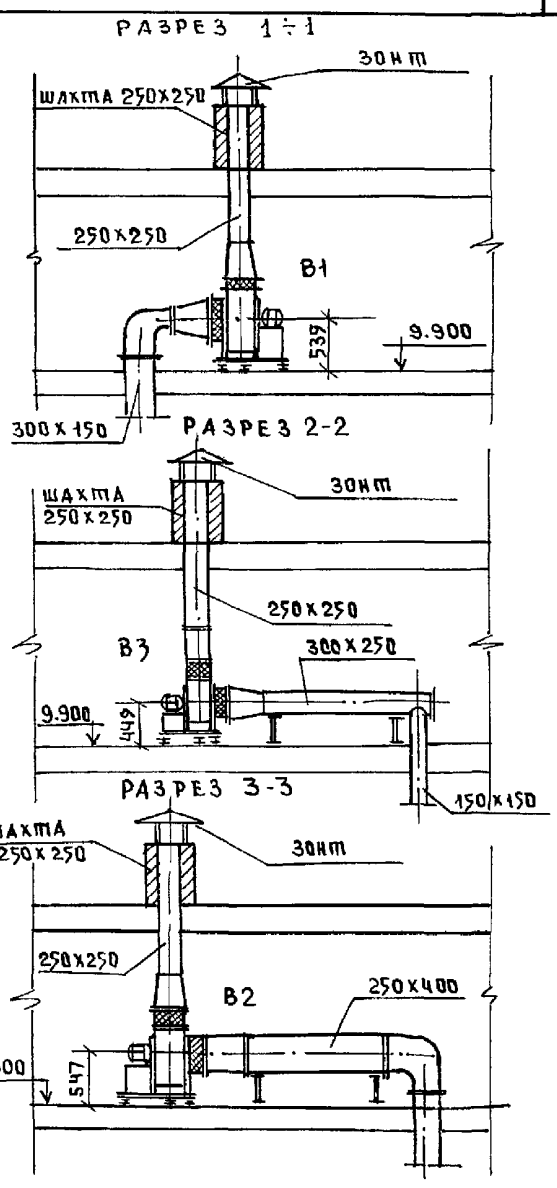
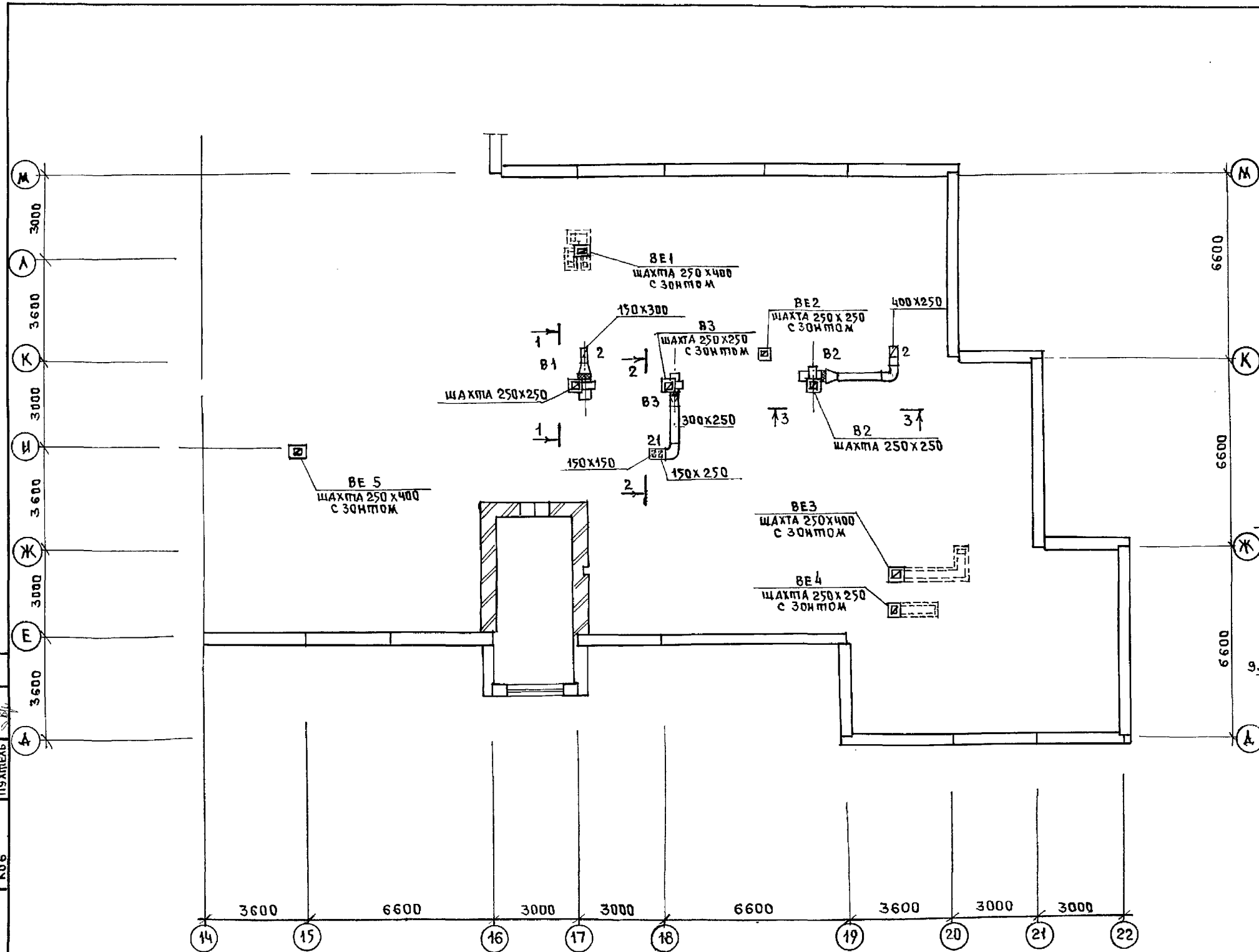
КОЛ. ПРИ t°НС
-20 -25 -30 -35 -40
8 9 9 8 9

КОЛ. ПРИ t°НС
-20 -25 -30 -35 -40
7 8 8 7 8



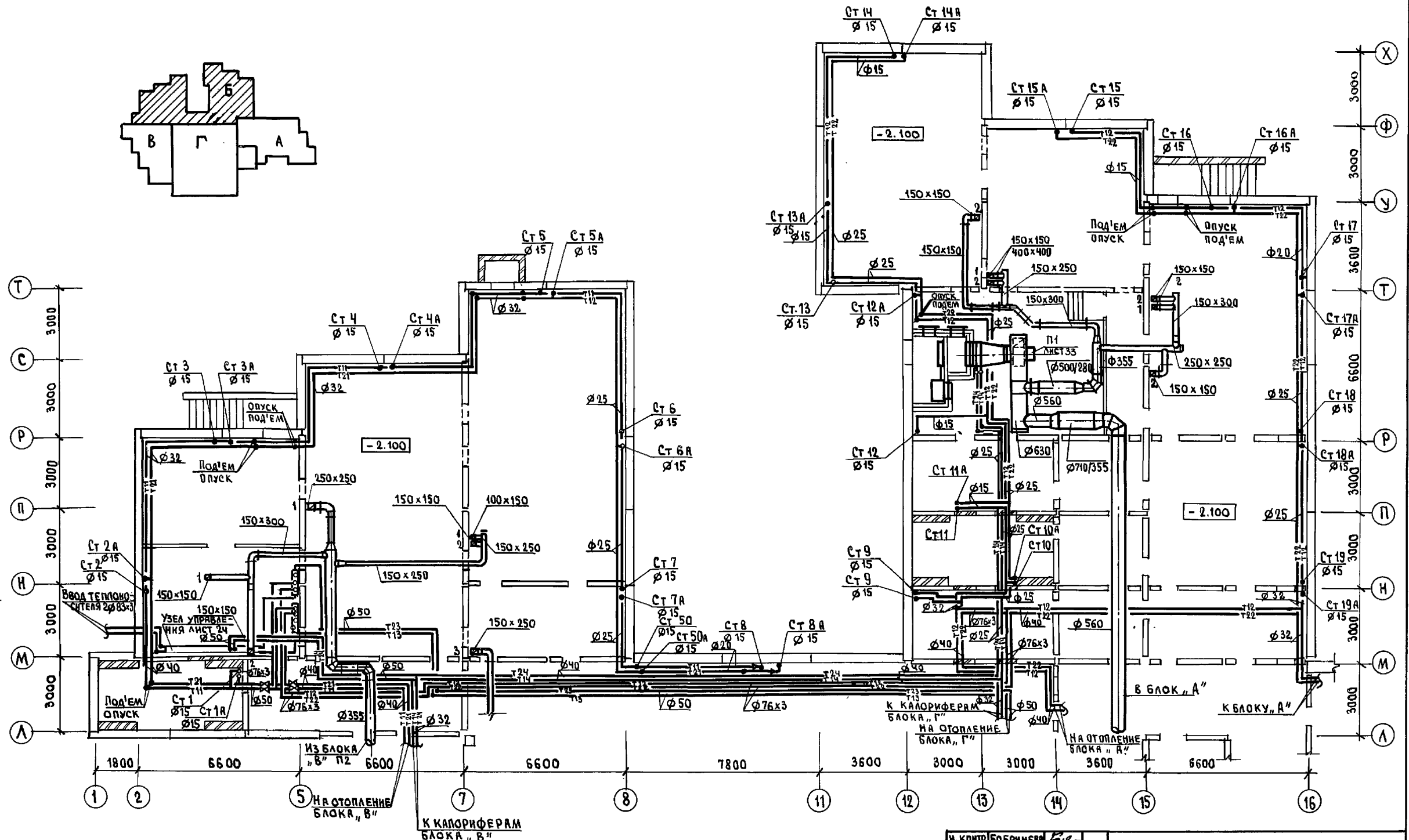
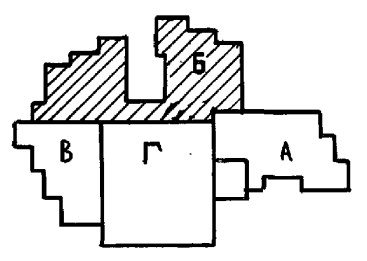
И. КОНТР. АРСКЕВИЧ	221-1-706.92	Альбом 3 08
ПРИВЯЗАН:	СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ / 264 УЧАЩИХСЯ /	СТАНДА ЛИСТ ЛИСТОВ Р 8
ИВ. №	БЛОК „А“ ПЛАН 2 ЭТАЖА	ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А.А. ЯКУШЕВА

25443-04 11



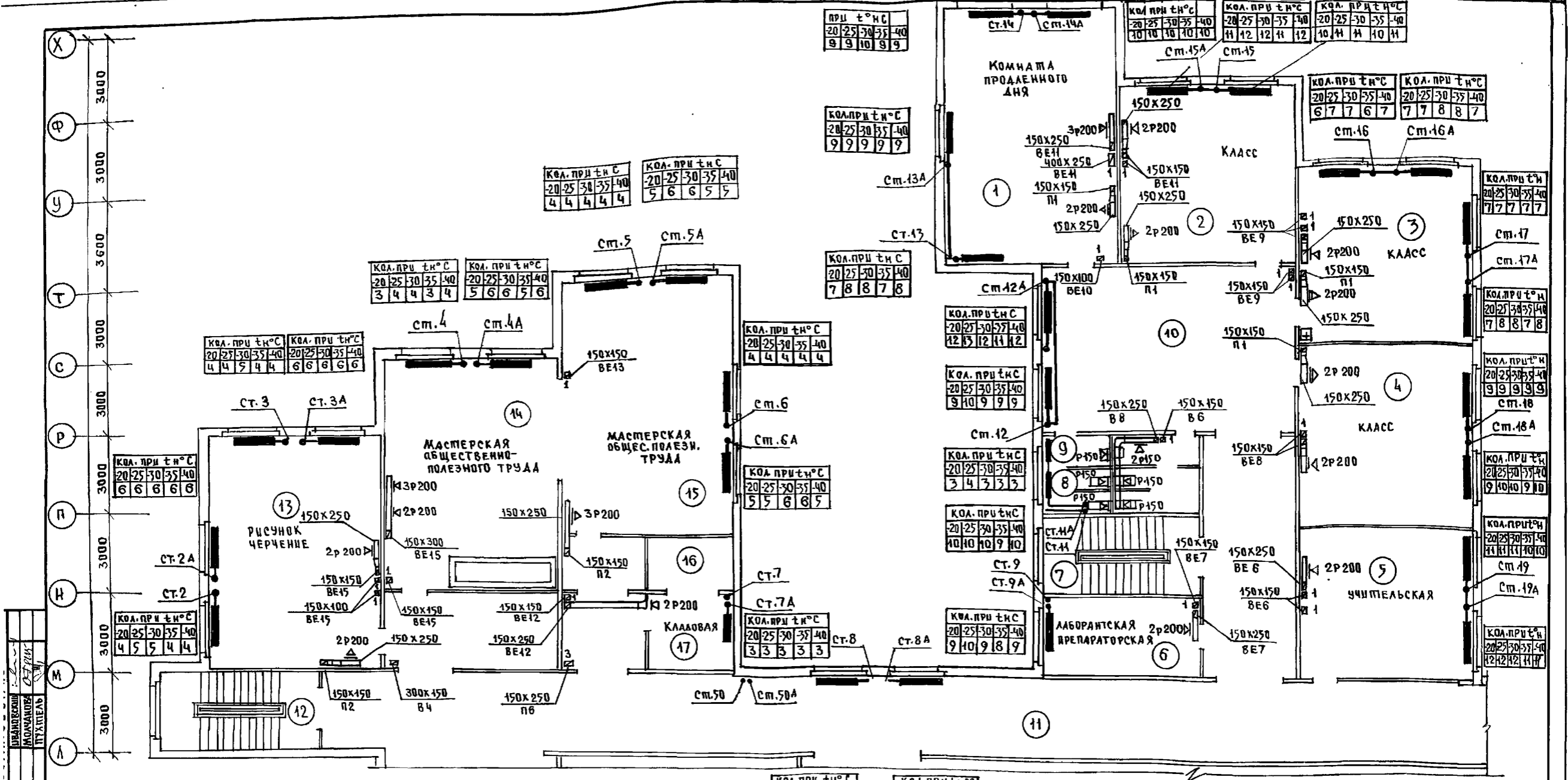
И.С. БОБРИНОВА
 ТИХОНОВА
 КО2
 КО6
 КО6

И.КОНТР.	БОБРИНОВА	<i>Боб</i>	221-1-706.92	Альбом 3	ОВ
НАЧ.ОТД.	МАРКУЦКИЯ	<i>М</i>	СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ	СТАЦ. П	Лист 9
ГЛ.СПЕЦ.	БОБРИНОВА	<i>Боб</i>	[264 учащихся]		
ЗАВ.СЕК.	СТРАВЪЕ	<i>Стр</i>	Блок "А"	КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ	
ИНВ.№			ПЛАН ЧЕРДАКА	ИМ. А.А. ЯКУШЕВА	

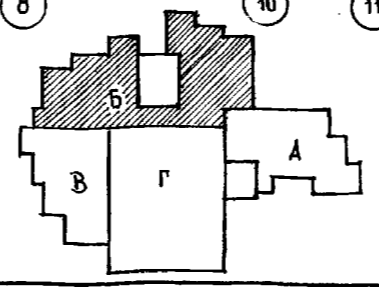
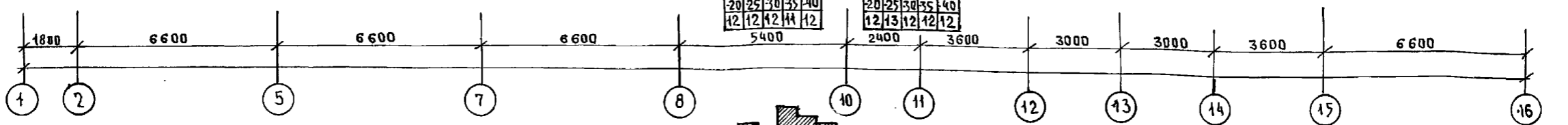


И.В. Н. П. Подпись и дата:
 КО-2
 КО-5
 КО-6

И. КОНТ. БОБРИНОВА	221-1-706.92	Альбом 3 08
ПРИВЯЗАН:	Средняя школа на 11 классов (264 учащихся)	СТАДИЯ ЛИСТ Л ИСТОВ Р 10
И.В. Н. П.	Блок „Б“ План техподполья.	по ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ И.М. А.А. ЯКУШЕВА



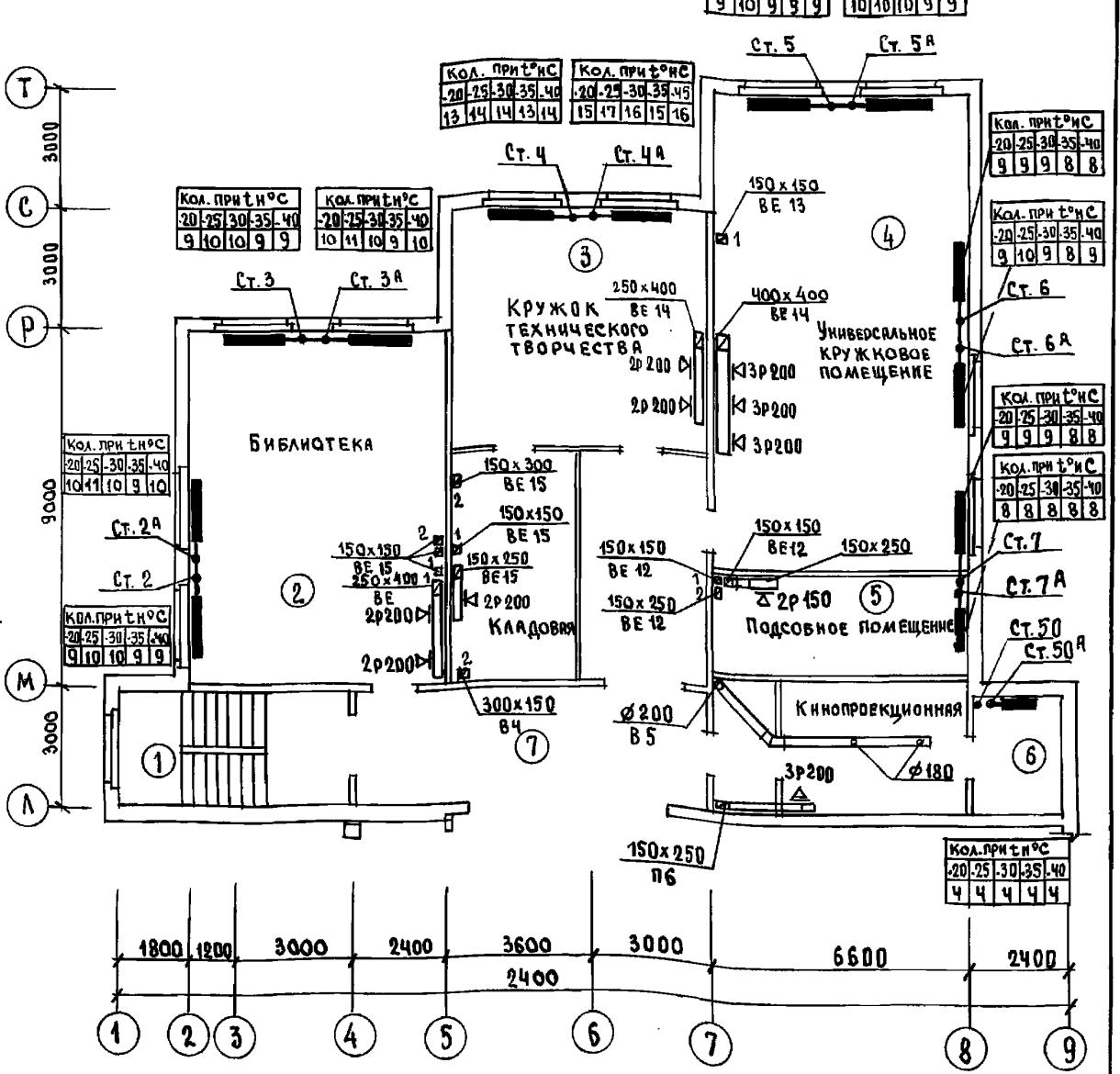
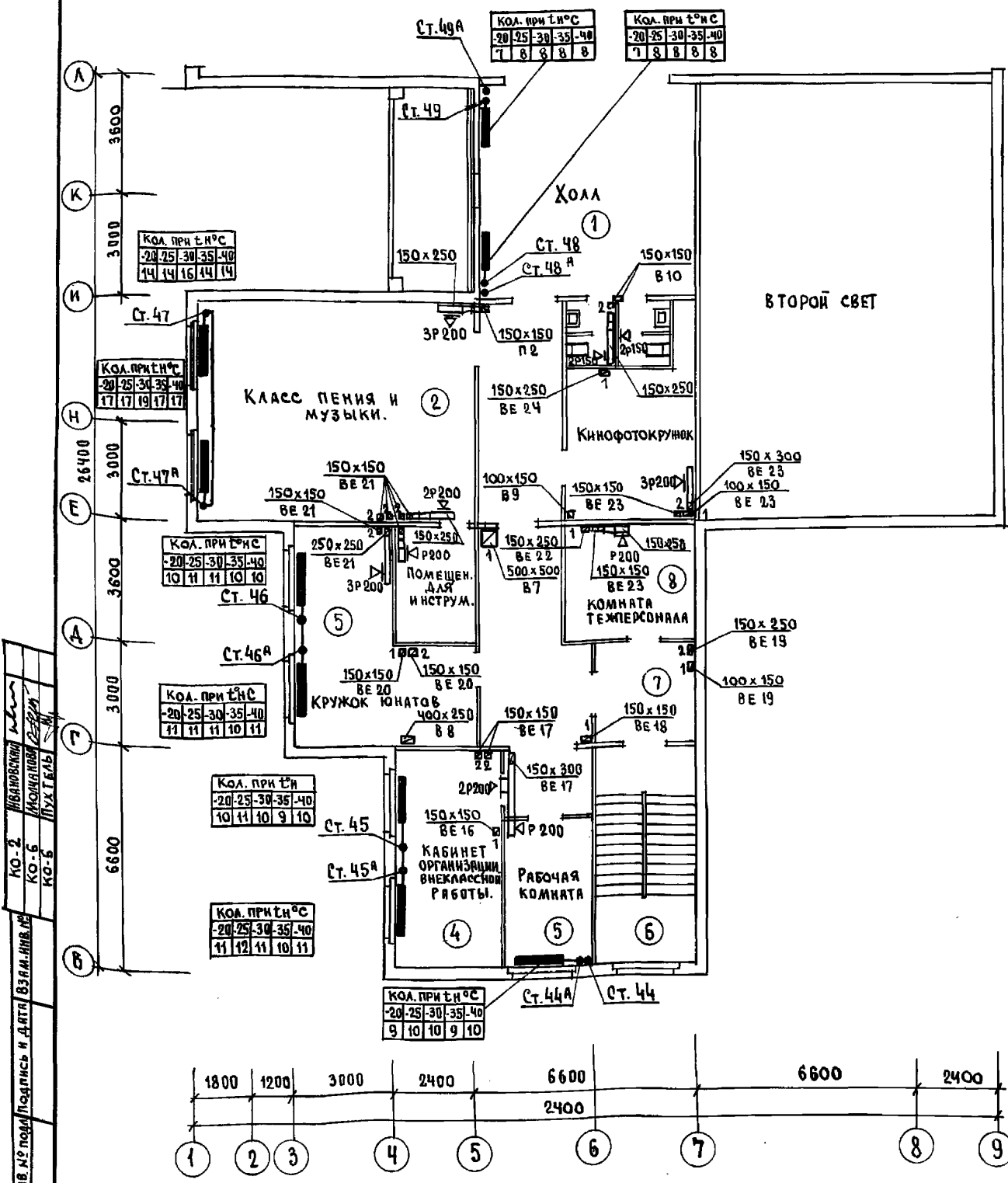
ДИРЕКТОР ШКОЛЫ
 МОУ СОШ № 11
 ПОДПИСЬ ДИРЕКТОРА
 КО 2
 КО 5
 КО 6



И.КОНТР. БОБРИКОВА	В.В.	221-1-706.92	Альбом 3	08
СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ	СТАВЛЯ ДИСТ	/264 УЧАЩИХСЯ/	Р	12
И.О.П.А. МАРКУШКИН	З.А.В. СЕК. СТРАЖЕ	План 2го этажа Блок Б	К	по ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
				ИМ. А.А. ЯКУШЕВА

БЛОК „В“

БЛОК „Б“

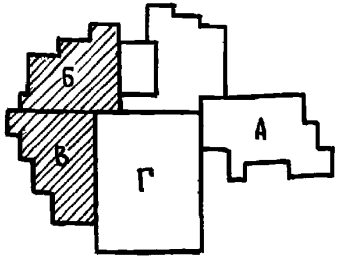


ИНВ. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

КО-2 ЛИБАНОВСКИ

КО-5 КОМАРОВА

КО-6 ПУГАЧЕВ



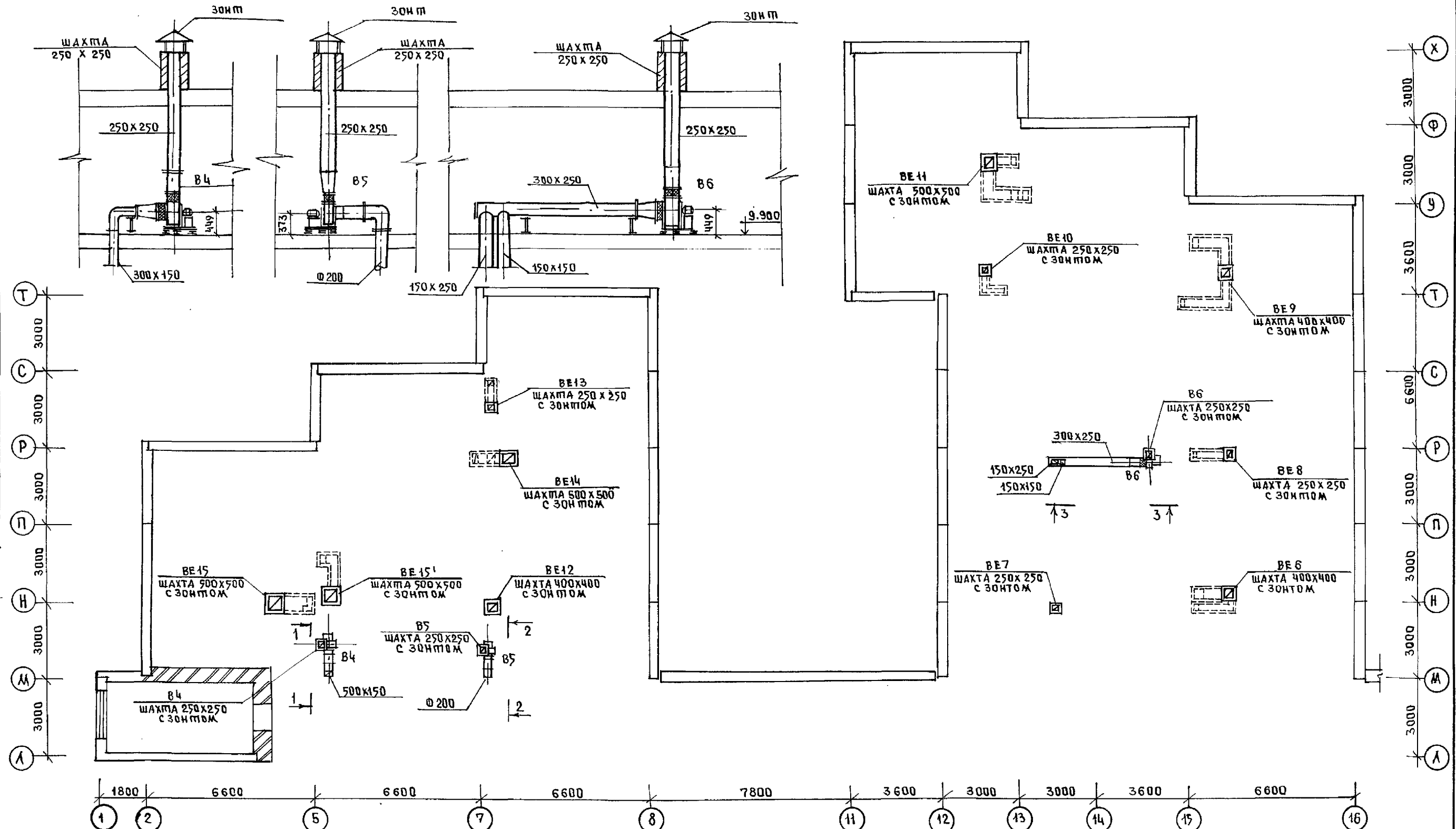
И. КОНТР.	БОБРИНОВА	Б.С.
НАЧ. ОТД.	МАРКУШКИЙ	М.С.
З. АВ. СЕК.	СТРАХОВ	С.С.

221-1-706.92	Альбом 3 08
СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ	СТАДЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
/ 264 УЧАЩИХСЯ /	Р 13
БЛОКИ „Б“ И „В“	ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
ПЛАН 3 ^{ГО} ЭТАЖА	И.М. А.А. ЯКУШЕВА

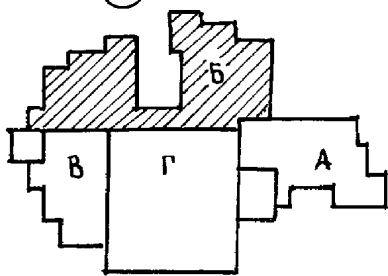
РАЗРЕЗ 1-1

РАЗРЕЗ 2-2

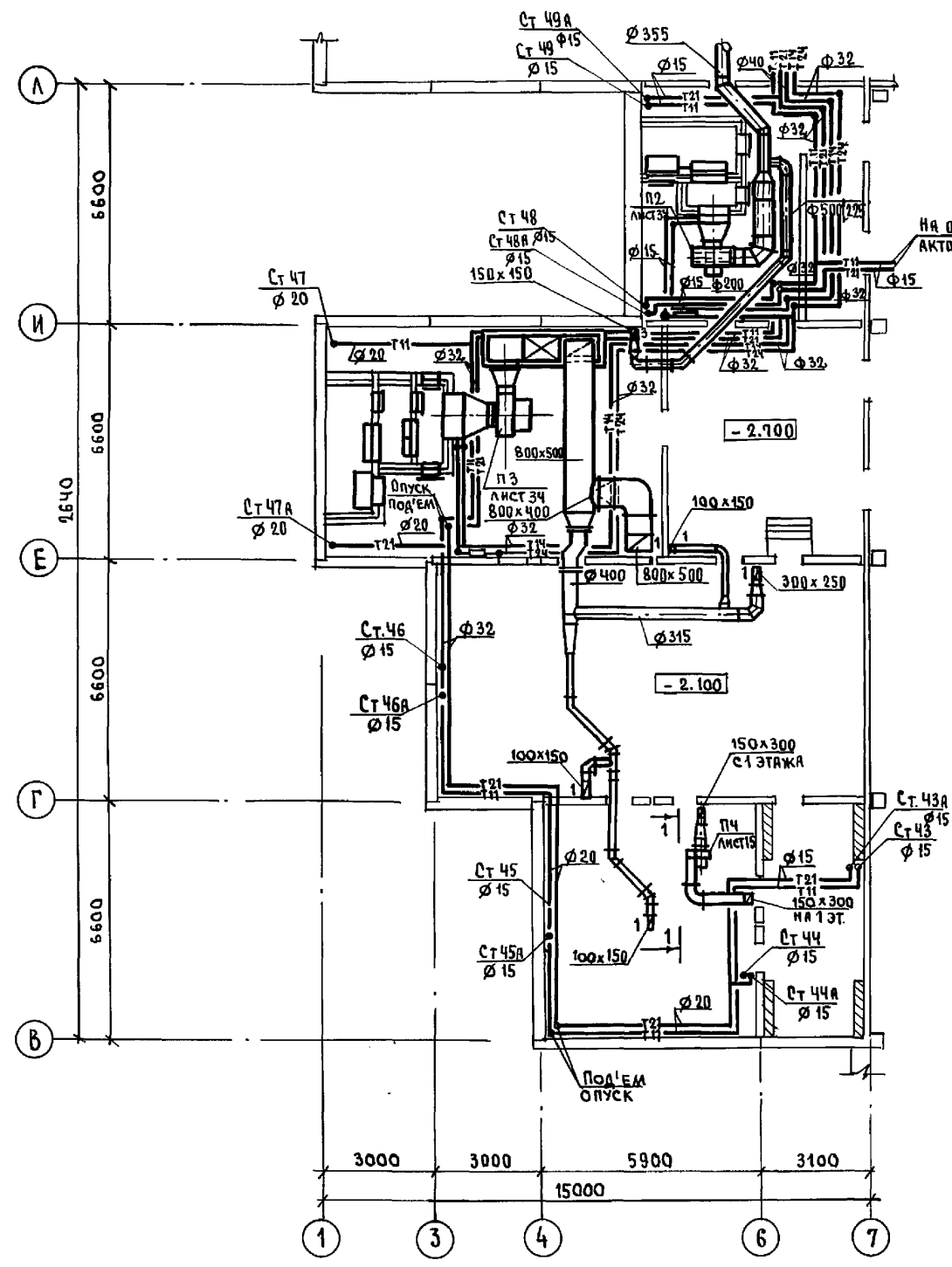
РАЗРЕЗ 3-3



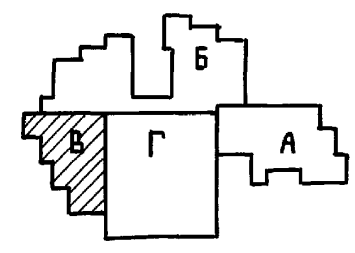
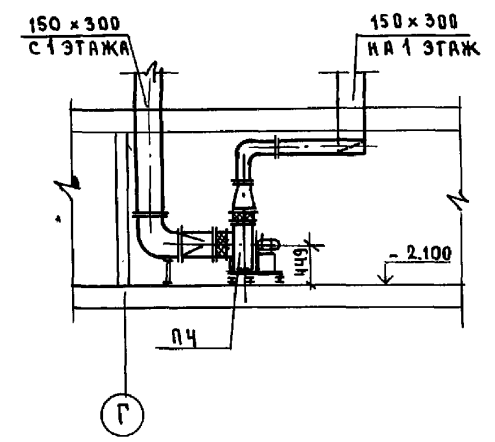
ИЗДАНИЕ
 КО. 2
 КО. 6
 КО. 6
 КО. 6
 ИМЯ И ФАМИЛИЯ
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 ВЗЛ. ИМЯ



И. КОМП. БОБРИНОВА		221-1-706.92		Альбом 3 ДВ	
НАЧ. ОТД. МАРКУЦКИШ		СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ		СТАДИЯ	
ГЛ. СПЕЦ. БОБРИНОВА		/264 УЧАЩИХСЯ/		Лист 14	
ЗАВ. СЕК. СТРАВЪЕ		БЛОК "Б"		КБ по железобетону	
И. КОМП. БОБРИНОВА		ПЛАН ЧЕРДАКА		И. А. А. ЯКУШЕВА	

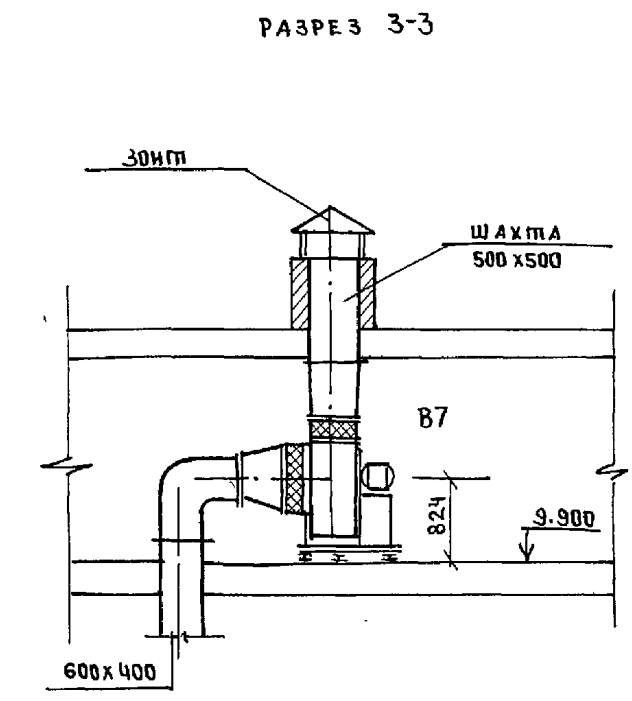
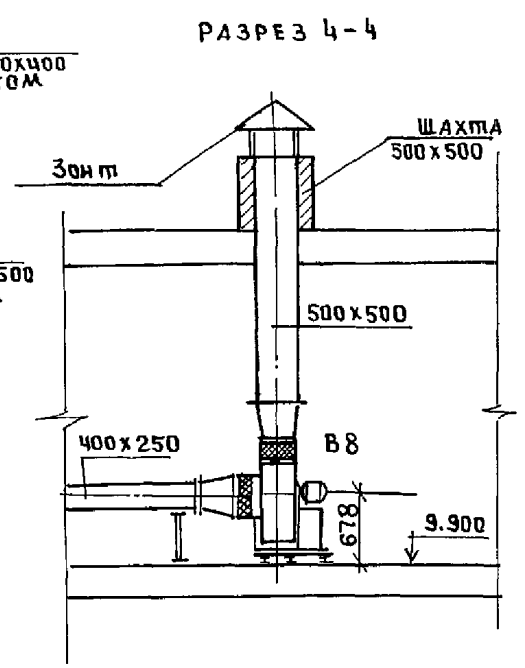
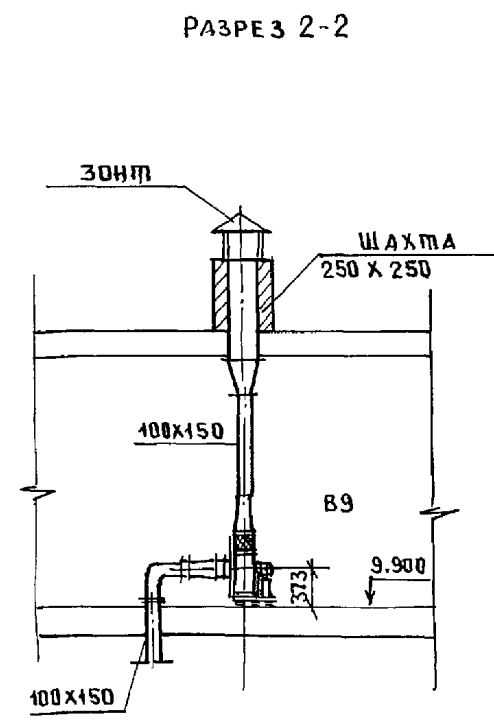
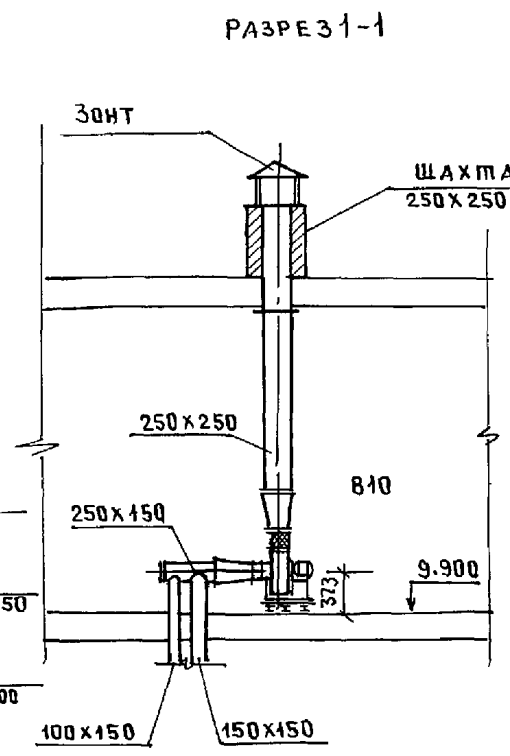
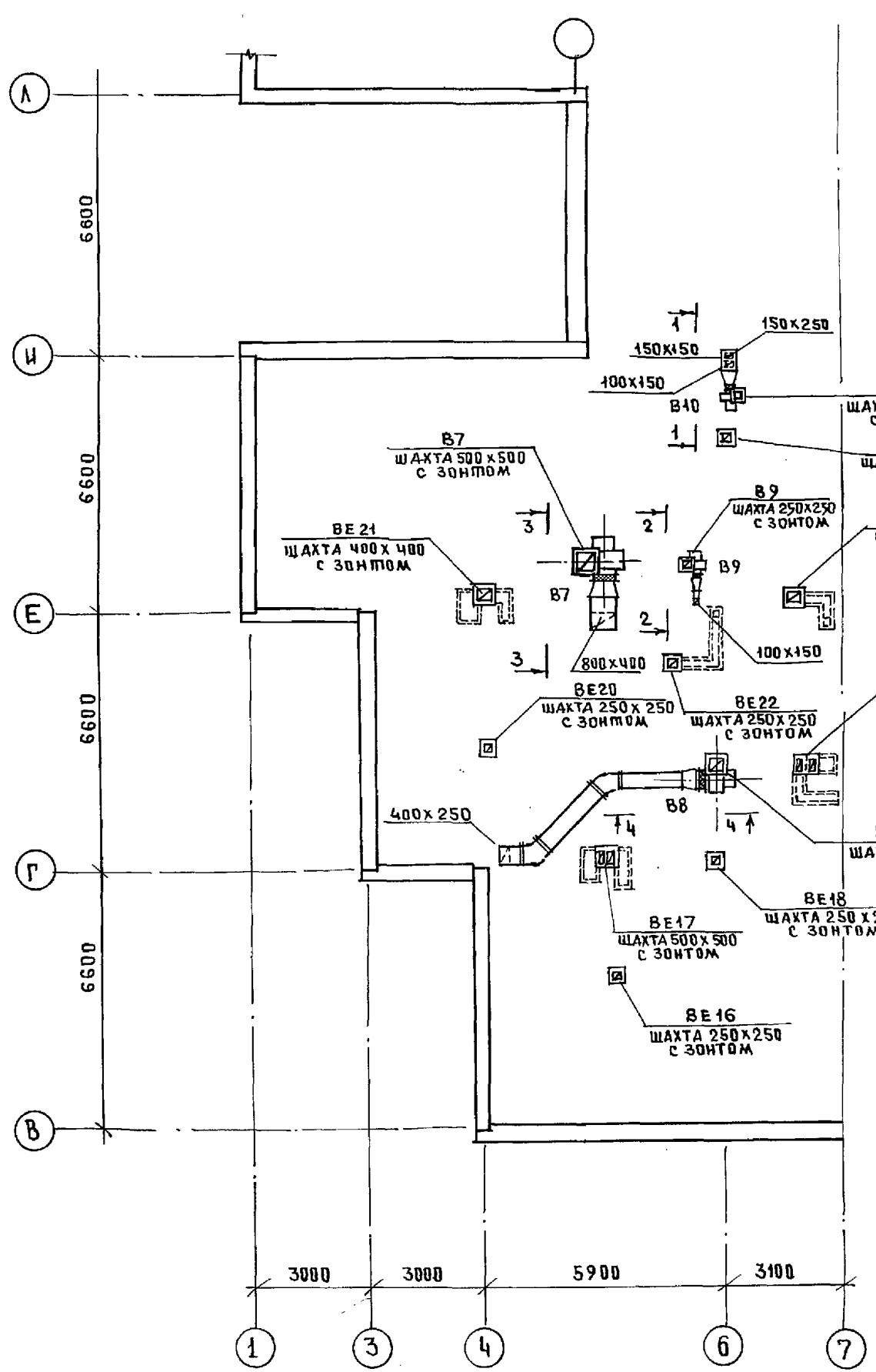


РАЗРЕЗ 1-1



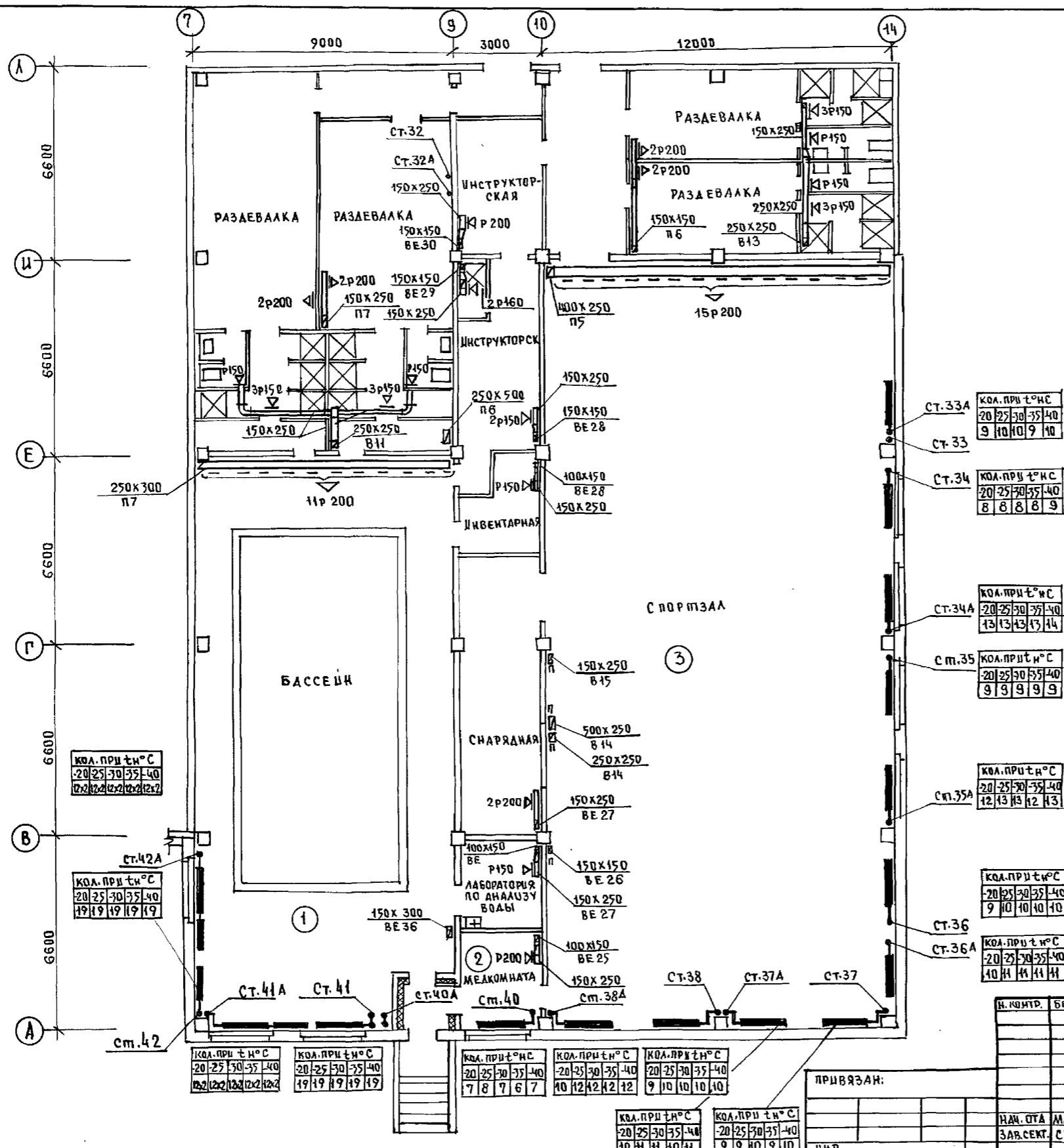
И.В. № ПОДАТЬ И. А. В. В. 83 А. И. В. П. КО. 2 КО. 6 КО. 8 КО. 8

И. КОНТ. БОБРИНОВА	221-1-706-92	Альбом 3 08
ПРИВЯЗАН:	Средняя школа на 11 классов / 264 учащихся / Блок, "В"	Страница / Лист / Листов Р / 15
И.В. №	НАЧ. ОТД. МАРКУШКИН ЗАВ. СЕК. СТРАЖЕ	ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ И.М. А.А. ЯКУШЕВА



УТВ. И ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА	В.А.М. ШИШЕН
КО-2	
КО-5	
КО-6	

И.КВ.Т.Р.	Б.БЕРИЧЕВА	Б.Б.	221-1-706.92	АЛЬБОМ 3 ДВ
ПРИВЯЗАН			СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ	СТАДИЯ
			/264 УЧАЩИХСЯ/	ЛИСТ
			БЛОК "В"	ЛИСТОВ
			ПЛАН ЧЕРДАКА.	Р 17
И.КВ.Т.Р.	МАРКУЦКИ	М.С.	ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ	
ЗАВ. СЕКТОРА	С.ПРАВЬЕ	С.П.	ИМ. А.А. ЯКУШЕВА	
И.КВ.Т.Р.				



КВ. 2	ПРАВИТЕЛЬ	И.И.И.
КВ. 6	МОЩЕРОВА	О.В.В.
КВ. 6	П.З.А.Т.Е.В.	С.И.И.
КВ. 6	ПОДПИСЬ У ЛАТА	В.З.А.М. И.В.И.
КВ. 6	ПОДА	

КОА. ПРИ Т°Н°С	20	25	30	35	40
12	12	12	12	12	12

КОА. ПРИ Т°Н°С	20	25	30	35	40
19	19	19	19	19	19

КОА. ПРИ Т°Н°С	20	25	30	35	40
12	12	12	12	12	12

КОА. ПРИ Т°Н°С	20	25	30	35	40
19	19	19	19	19	19

КОА. ПРИ Т°Н°С	20	25	30	35	40
7	8	7	6	7	

КОА. ПРИ Т°Н°С	20	25	30	35	40
10	12	12	12	12	

КОА. ПРИ Т°Н°С	20	25	30	35	40
9	10	10	10	10	

КОА. ПРИ Т°Н°С	20	25	30	35	40
9	9	10	9	10	

КОА. ПРИ Т°Н°С	20	25	30	35	40
9	10	10	9	10	

КОА. ПРИ Т°Н°С	20	25	30	35	40
8	8	8	8	9	

КОА. ПРИ Т°Н°С	20	25	30	35	40
13	13	13	13	14	

КОА. ПРИ Т°Н°С	20	25	30	35	40
9	9	9	9	9	

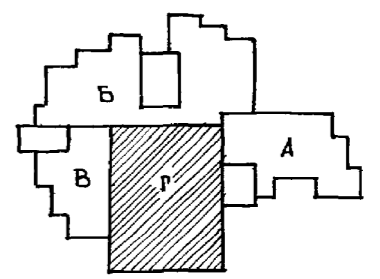
КОА. ПРИ Т°Н°С	20	25	30	35	40
12	13	13	12	13	

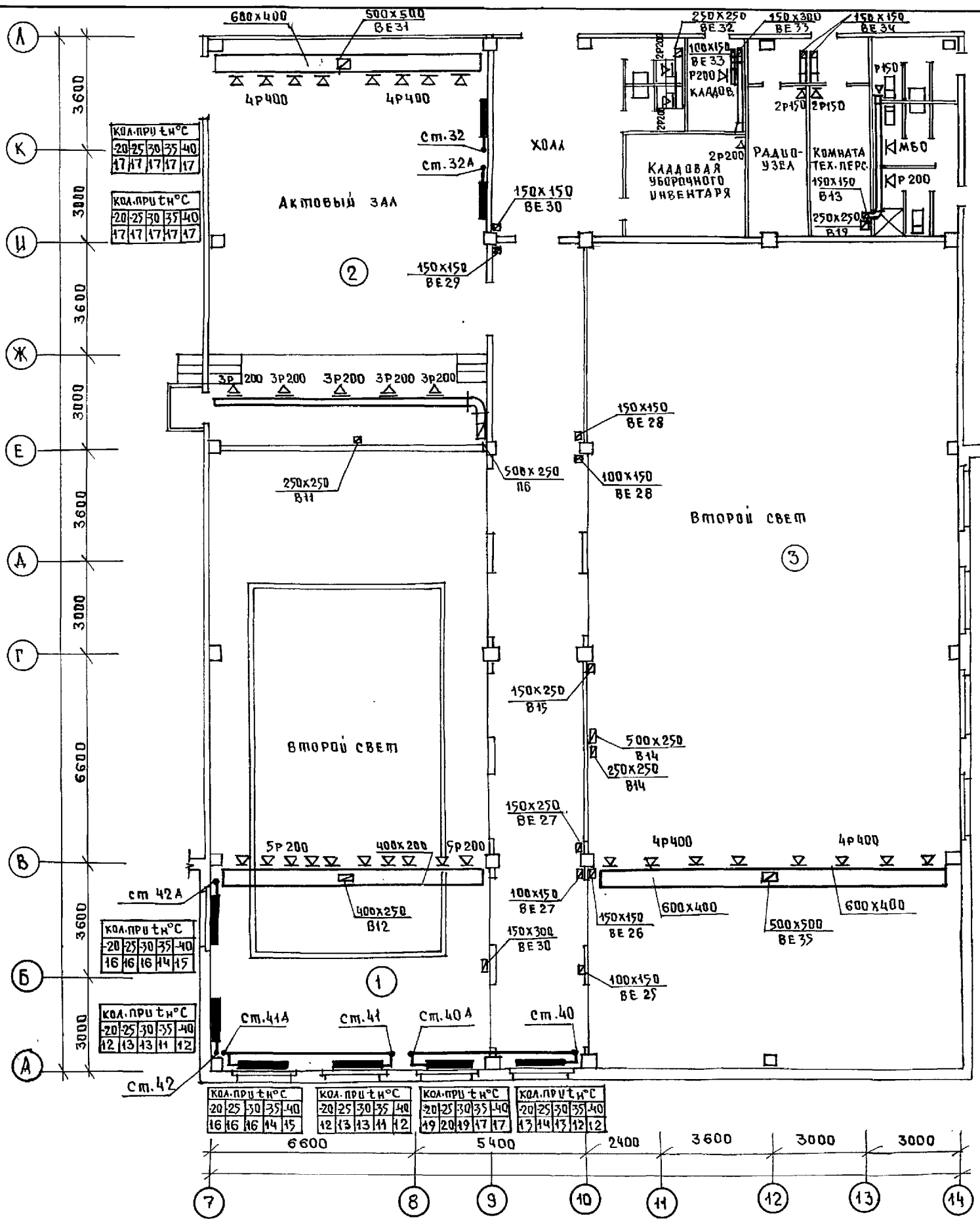
КОА. ПРИ Т°Н°С	20	25	30	35	40
9	10	10	10	10	

КОА. ПРИ Т°Н°С	20	25	30	35	40
10	11	11	11	11	

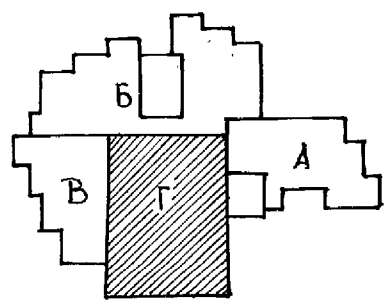
И. КОМ. П.	БОБРИНОВА	С.И.И.
НАЧ. ОТА	МАРКУЦКОВ	С.И.И.
ЗАВ. СЕК. СТРАВЬЕ	С.И.И.	С.И.И.

221-1-706.92	АЛЬБОМ 3 08
СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА П. КЛАССОВ	СТАДИЯ АВСТ ЛУСТОВ
/264 УЧАЩИХСЯ/	Р 19
Блок "Г"	ПО ЖЕЛЕЗБЕТОНУ
План 1го этажа	И.И.И. А.А. ЯКУШЕВА





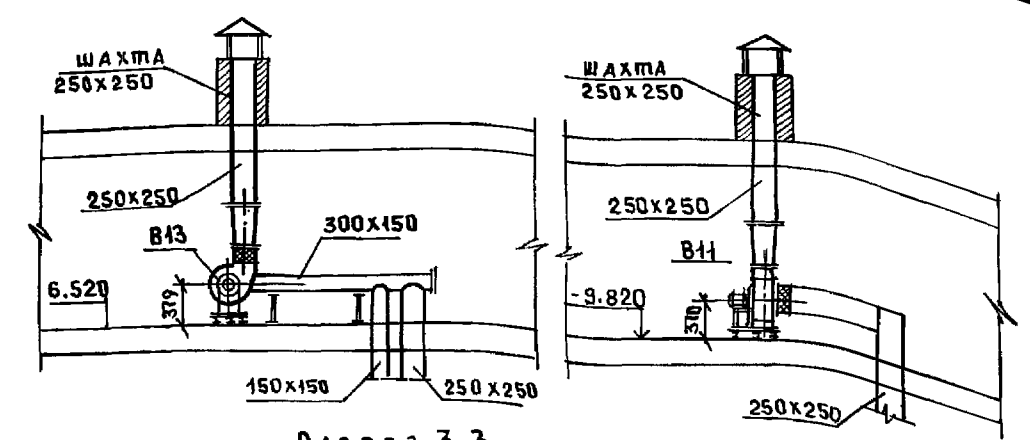
ИВАНОВСКИЙ	ИВАНОВСКИЙ	ИВАНОВСКИЙ	ИВАНОВСКИЙ
КО-2	КО-6	КО-6	КО-6
ИВАНОВСКИЙ	ИВАНОВСКИЙ	ИВАНОВСКИЙ	ИВАНОВСКИЙ
КО-2	КО-6	КО-6	КО-6
ИВАНОВСКИЙ	ИВАНОВСКИЙ	ИВАНОВСКИЙ	ИВАНОВСКИЙ
КО-2	КО-6	КО-6	КО-6



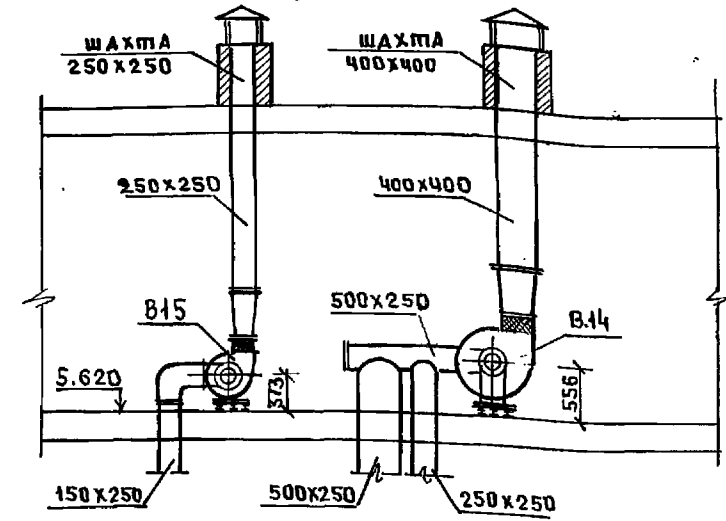
И. КОМП. БОБРИНОВА	Боб	221-1-706.92	Альбом 3 ДВ
НАЧ. ЦА	МАРКУЩИ	СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ / 264 УЧАЩИХСЯ /	СТАДИЯ ЛИСТЫ ЛИСТОВ
ЗАВ. СЕК. СТРАВАЕ	СТРАВАЕ	БЛОК "Г" ПЛАН 2 ЭТАЖА	Р 20
			КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А.А. ЯКУШЕВА

РАЗРЕЗ 1-1

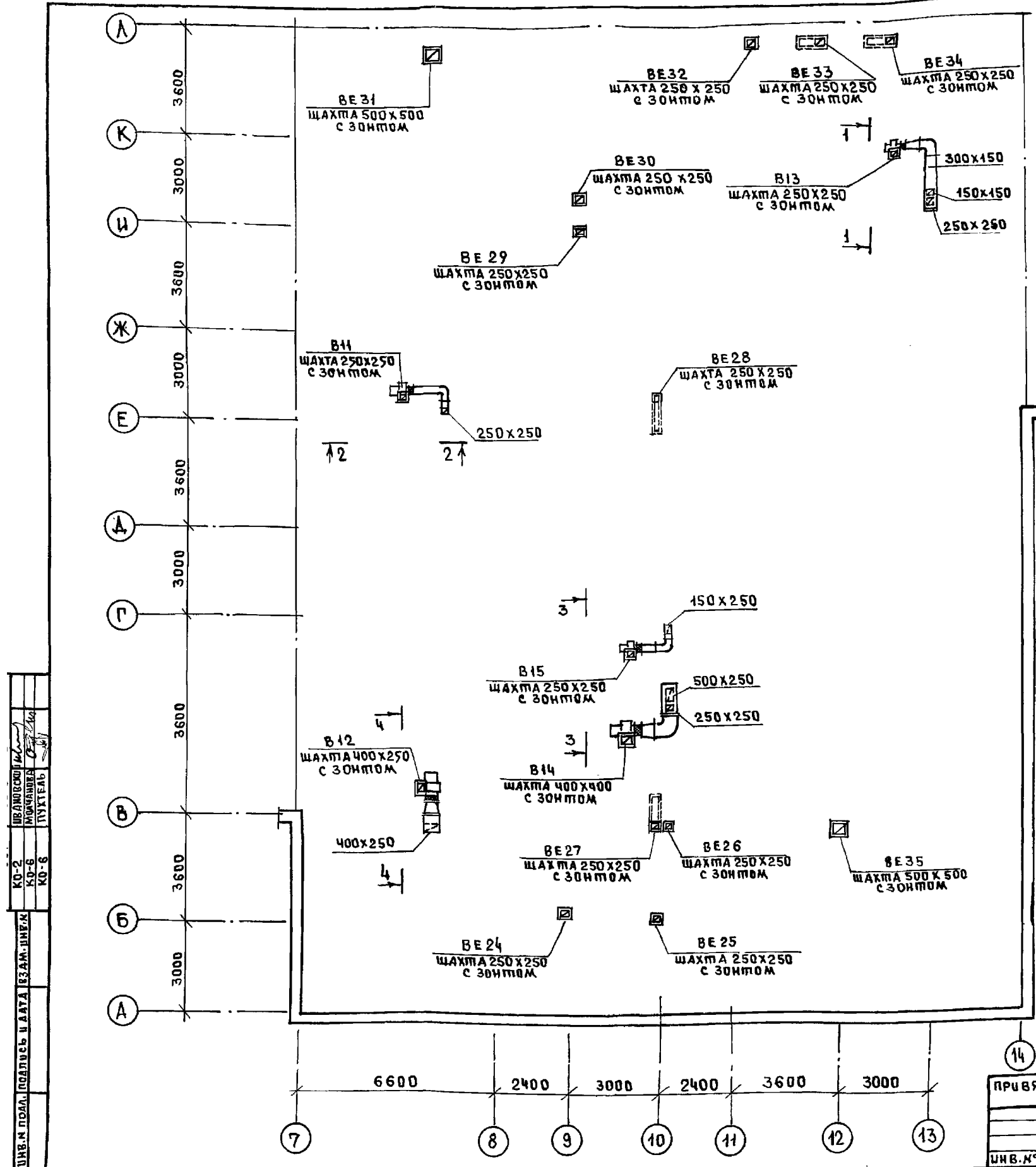
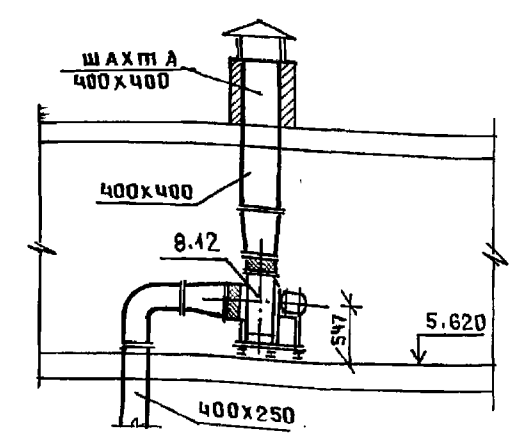
РАЗРЕЗ 2-2



РАЗРЕЗ 3-3

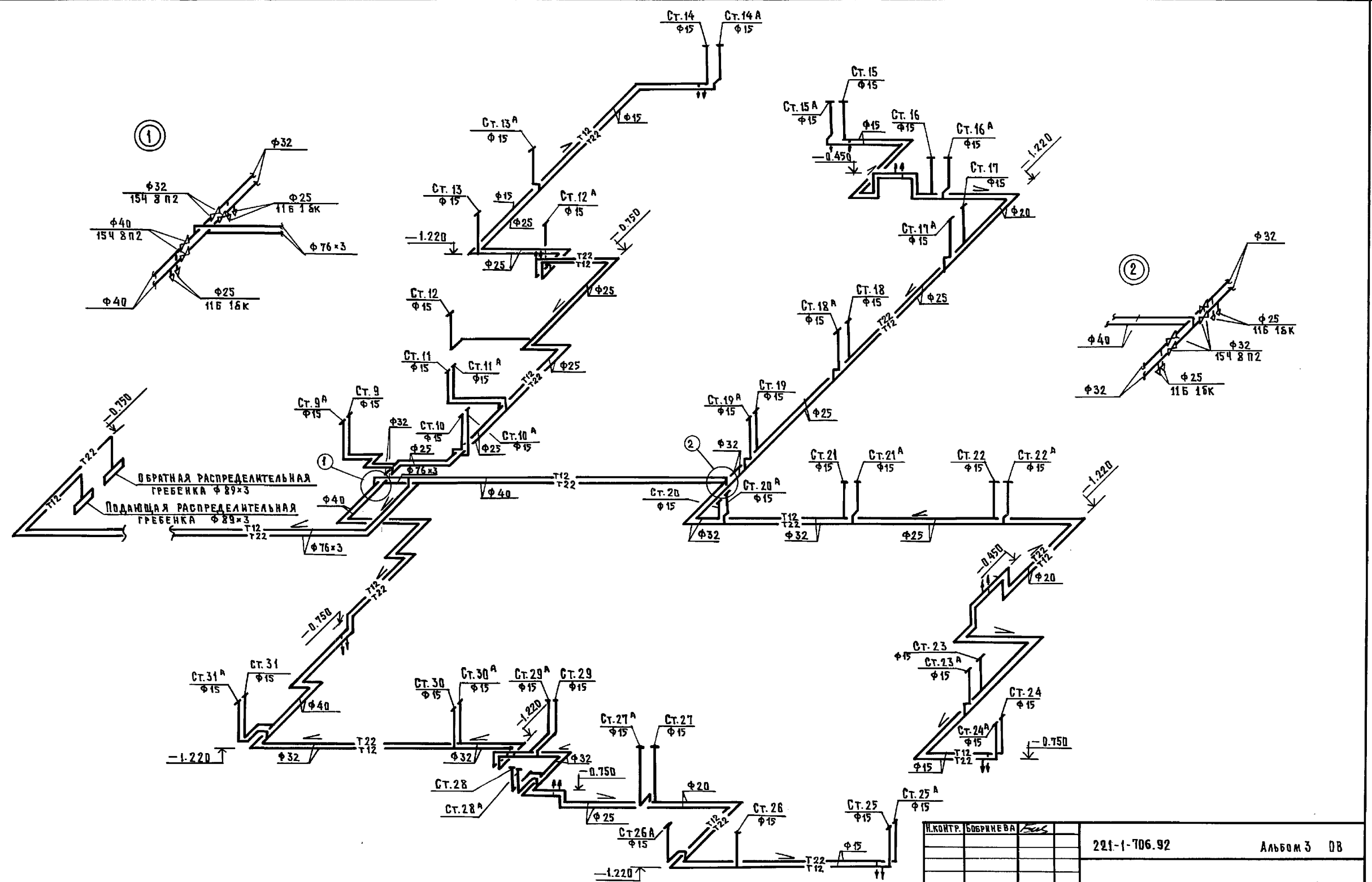


РАЗРЕЗ 4-4



ШИВ.М. ПДАА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗМ.ЛИНЕА
 КО-2 КО-6 КО-8
 ШИВ.М. ПДАА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗМ.ЛИНЕА
 КО-2 КО-6 КО-8

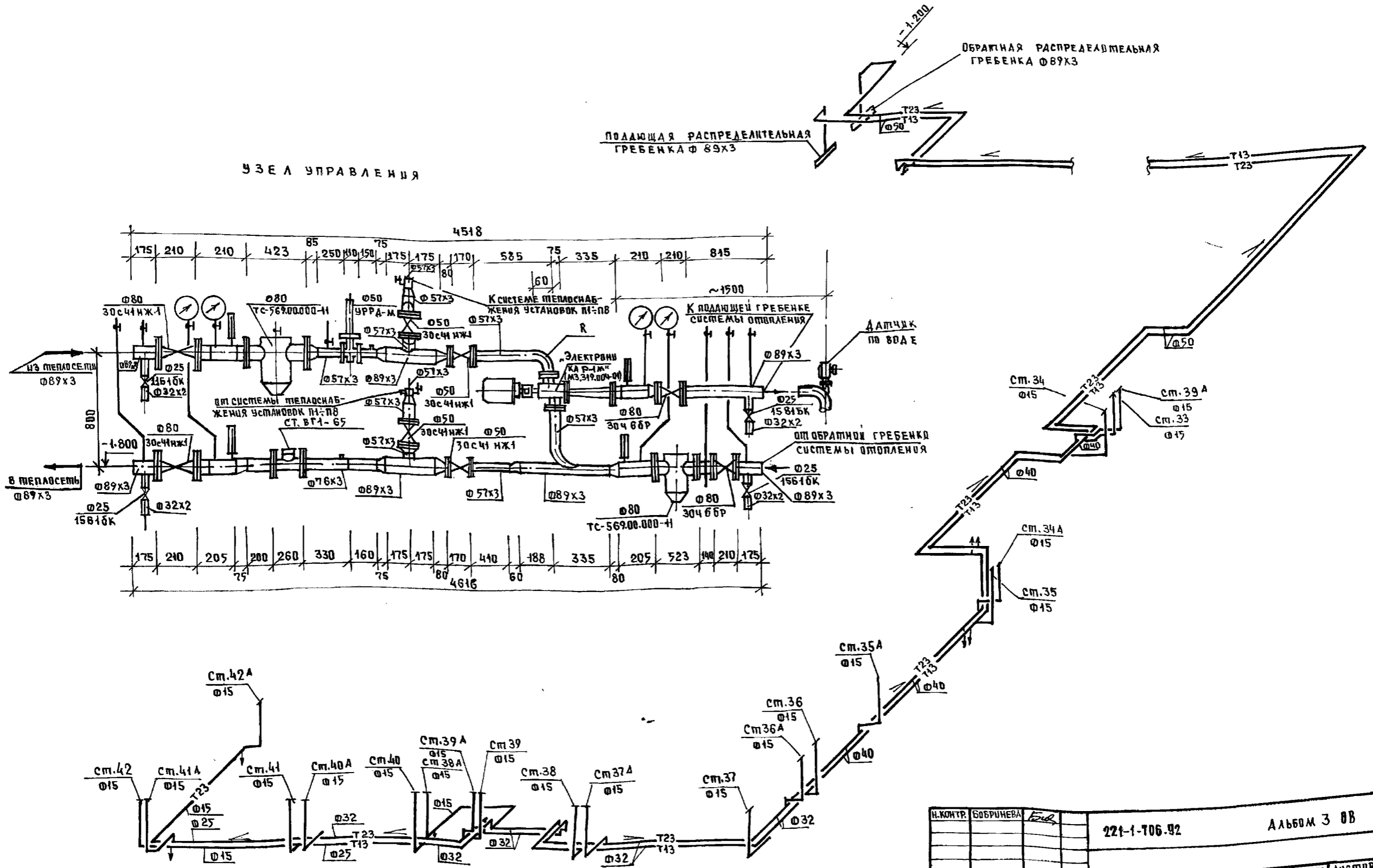
И. КОМП. В. БОБРИНЦЕВ		221-1-706.92	Альбом 3 08	
ПРИВЯЗАН.		СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА И КЛАССОВ	СТАДИЯ	ЛИСТ
И. КОМП. В. БОБРИНЦЕВ		/264 учащихся/	Р	21
ЗАВ. СЕК. СТРАВЪЕ		БЛОК "Г"	ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ	
И. КОМП. В. БОБРИНЦЕВ		ПЛАН ЧЕРДАКА	И. А. А. ЯКУШЕВА	



ИНЖЕНЕР ПОДАРОС И ДИПЛОМ ВЗАИМНОСТИ

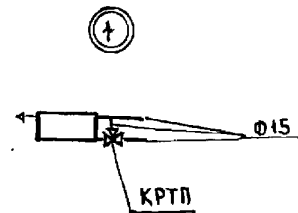
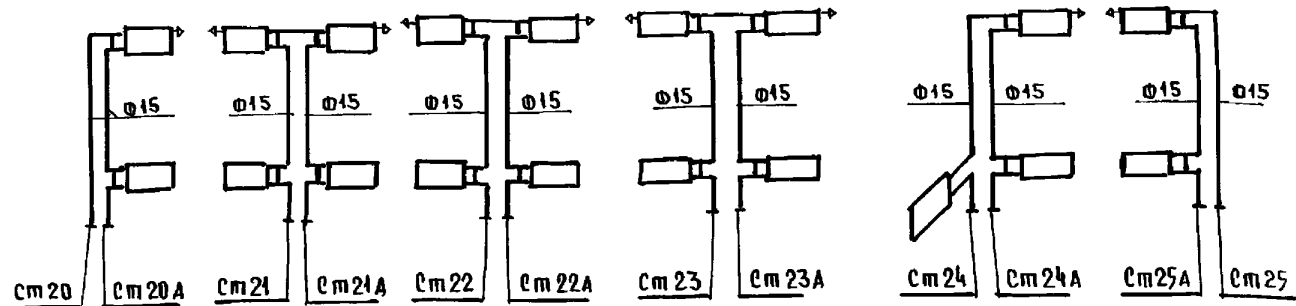
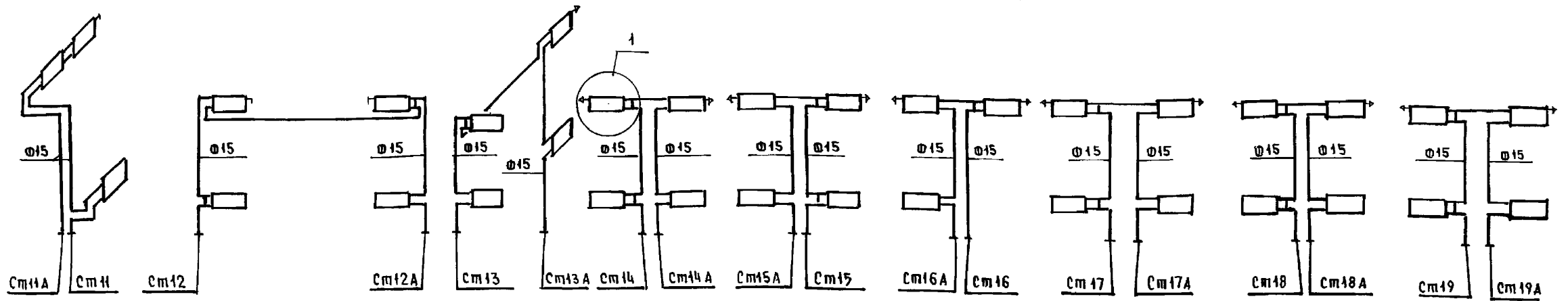
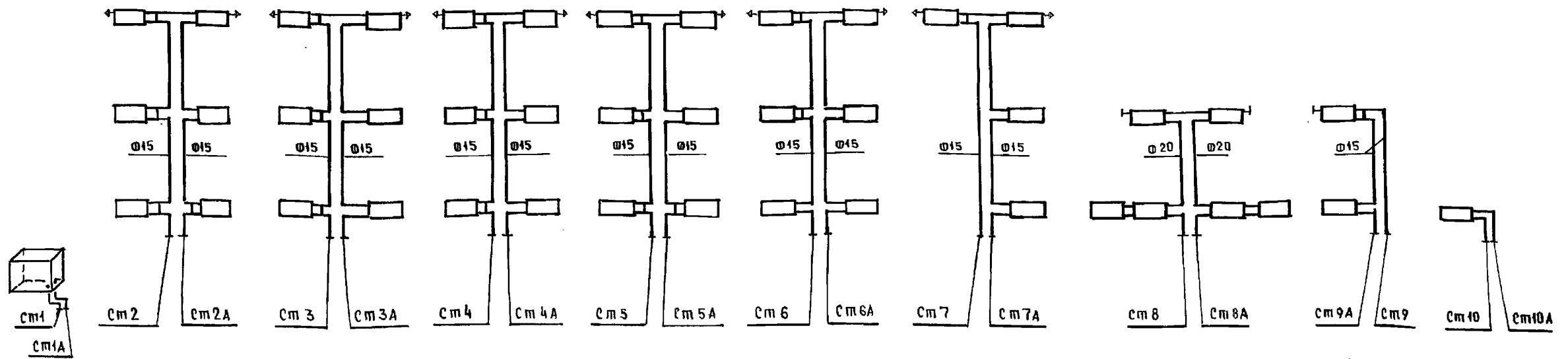
ИВ.№	ПРИВЯЗАН:	И.КОНТ. БОБРИКОВА	221-1-706.92	Альбом 3 ДВ
		НАЧ. ОТД. МАРКУЦКИЙ	Средняя школа на 11 классов / 264 учащихся /	Стандия Лист Листов Р 23
		Зав. сект. СТРАВЬЕ	СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ БЛОКОВ «А» и «Б»	«ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ» ИМ. А.А. ЯКУШЕВА

УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ



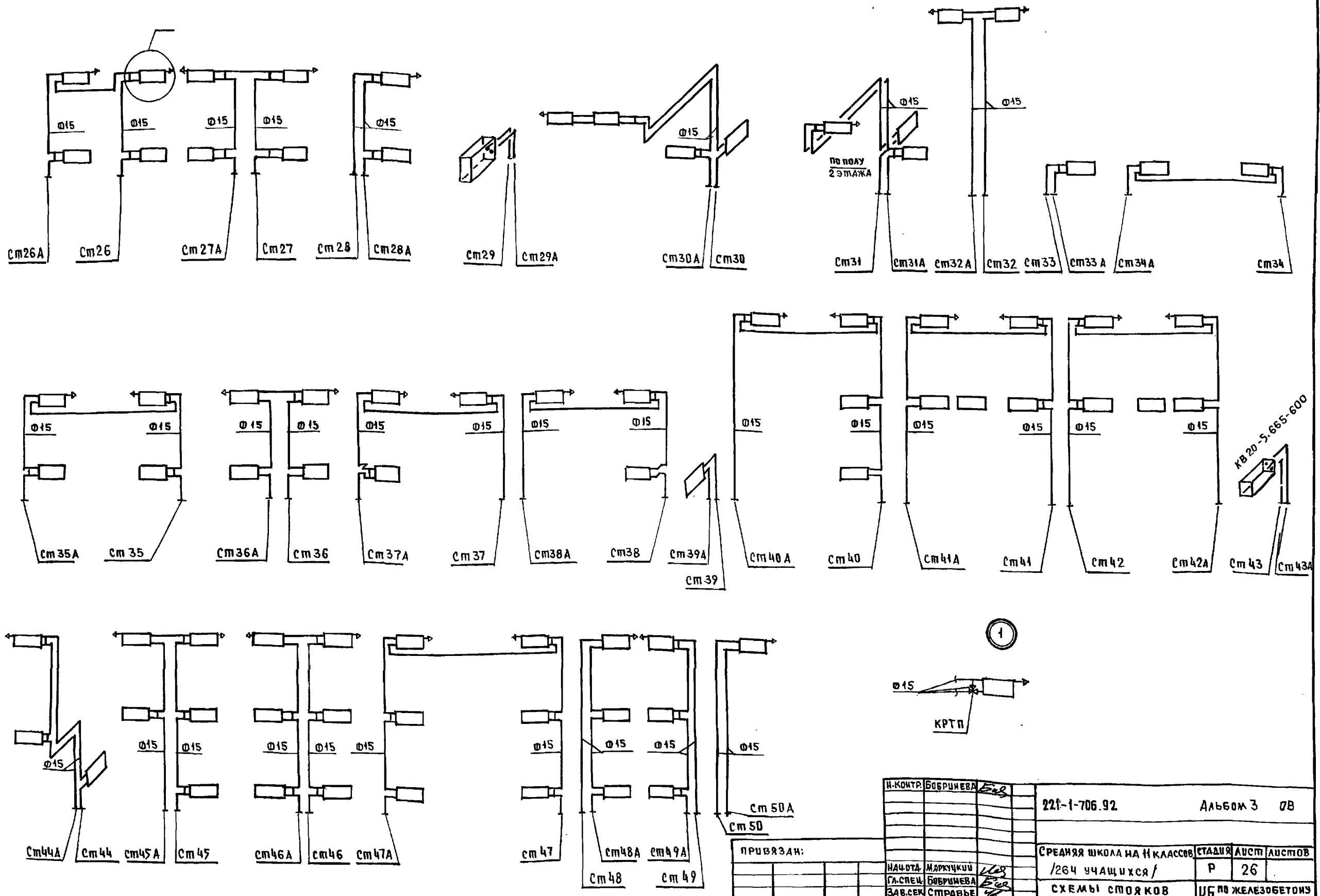
ИНВ. № ПОДА. ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВЗЛ. О. ШВЕЦ

Н. Контр.	Б. Б. РИЧЕВА	Буд	221-1-106-92	Альбом 3 8В		
ПРИВЯЗАН			СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ /264 учащихся/	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ БЛОКА "Г" УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ		24	
	И. А. А. ЯКУШЕВА					



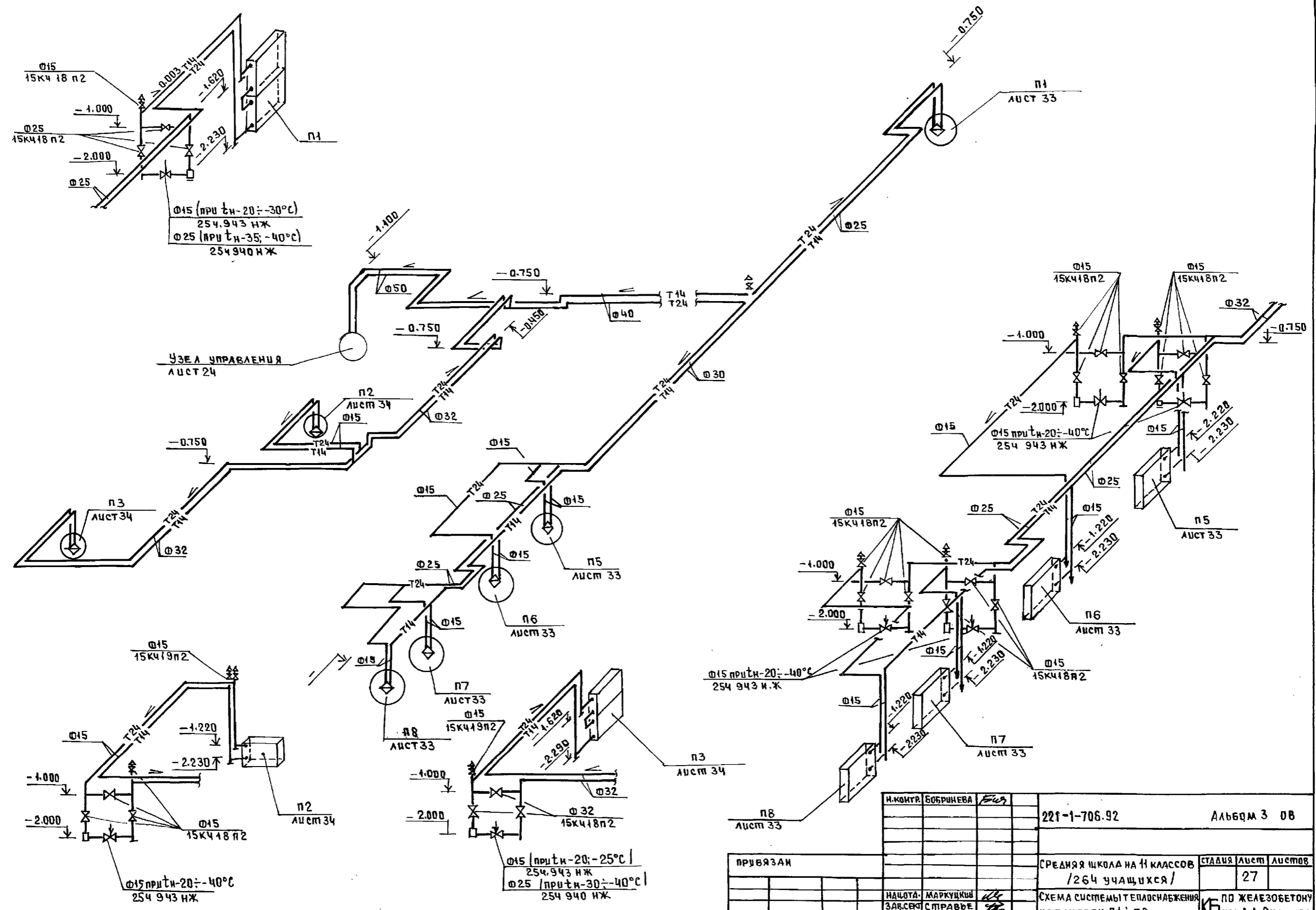
ИЗДАНИЕ ПО А.А. ЯКУШЕВУ В 1984 Г. В 3-М ИСП. А.А.

И. КОМП. БОБРИНОВА	Б.С.	221-1-306.92	АЛЬБОМ 3 08
НАЧ. ОТД. МАРКУЦКИЙ	М.С.	СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ	СТАДИЯ ЛИСТ / ЛИСТОВ
ГЛА. СПЕЦ. БОБРИНОВА	Б.С.	/264 УЧАЩИХСЯ/	Р 25
ЗАВ. СЕК. СТРАВЬЕ	С.С.	СХЕМЫ СТОЯКОВ	ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
ИНВ. №		ОТОПЛЕНИЯ 1 ÷ 25	К.А. А.А. ЯКУШЕВА



ИНВ. И ПОДАЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИНВ. А

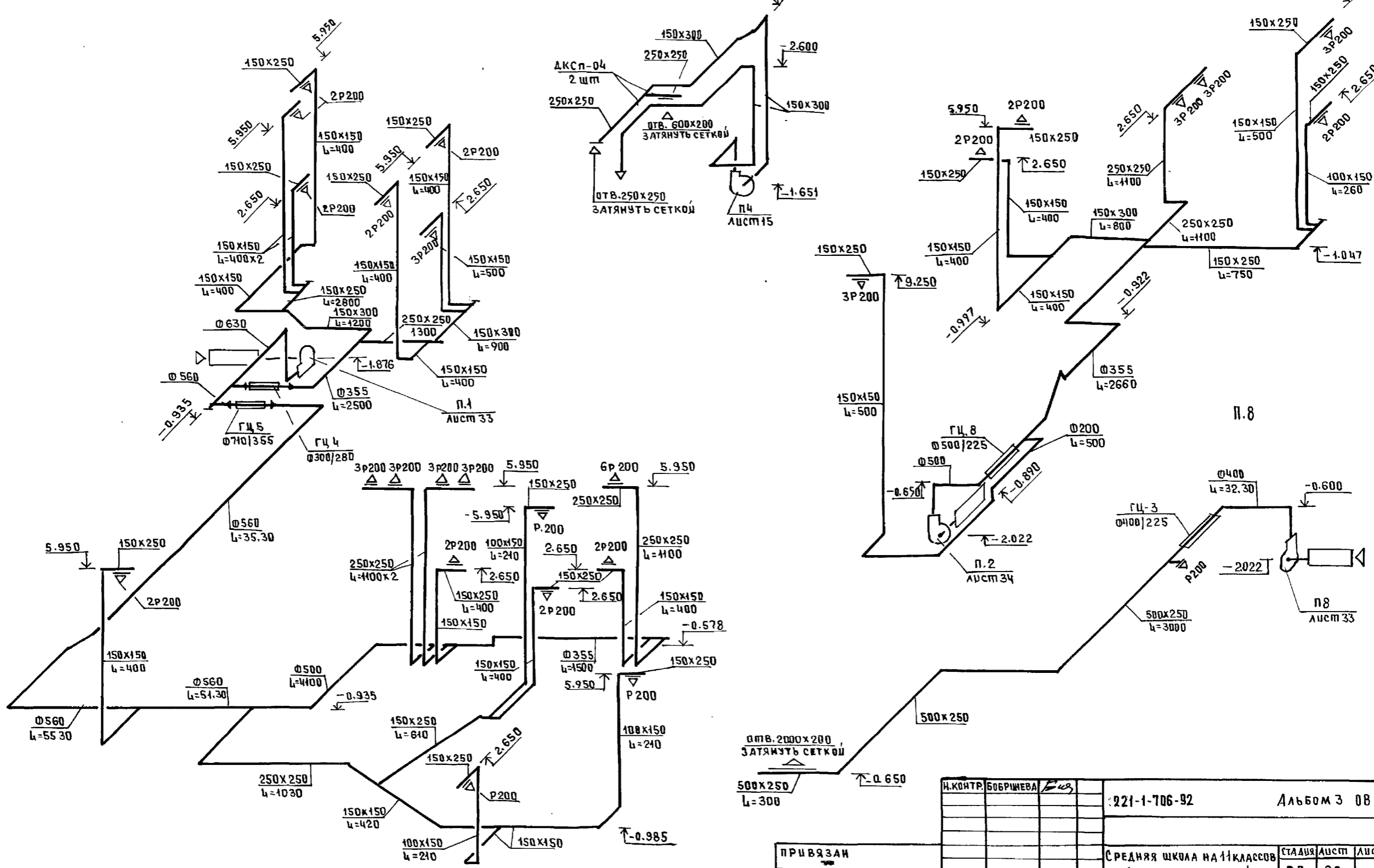
И. КОНТР.	БОБРИНЦЕВА	<i>Б.Б.</i>	221-1-706.92	Альбом 3 0В		
НАЧ. ОТД.	МАРКУЦКИ	<i>М.М.</i>	СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ	СТАДИЯ	ЛЮСТ	ЛЮСТОВ
ЗАВ. СЕК.	БОБРИНЦЕВА	<i>Б.Б.</i>	/264 учащихся/	Р	26	
ИНВ. №	СТРАВЕВА	<i>С.С.</i>	СХЕМЫ СТОЯКОВ	КВ по железобетону		
			ОТОПЛЕНИЯ 26 ÷ 50	ИМ. А. А. ЯКШЕВА		



ШКАЛА ПО АЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ДИФ. И
 ШКАЛА ПО АЛ.

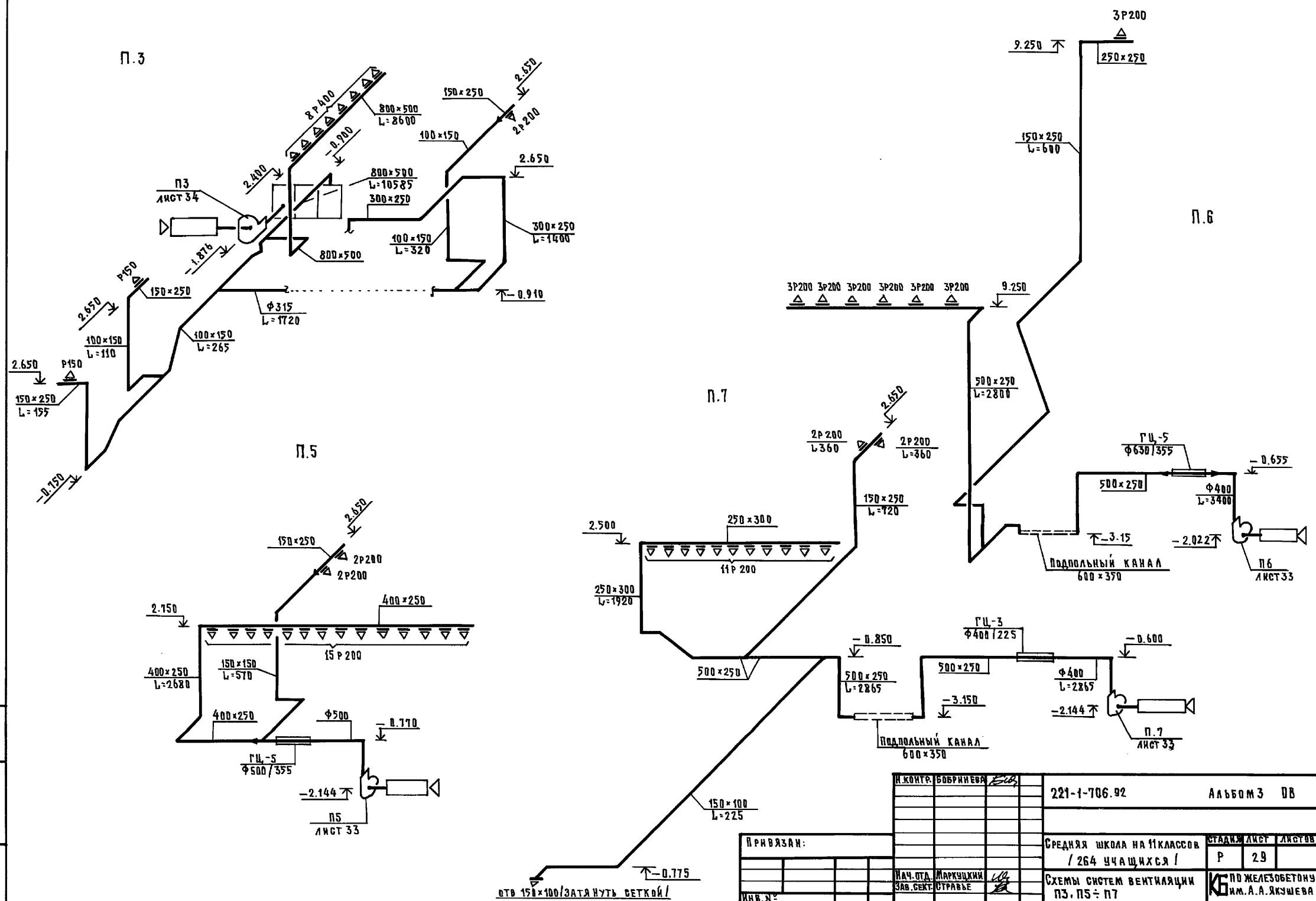
И.КОНТР.	БОБРИНОВА	Фир	221-1-706.92	Альбом 3 08
ПРИВЯЗАН			СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ /264 УЧАЩИХСЯ/	СТАНЦИЯ Лист Листов 27
ИНВ. №	НАЦОТА	МАРКУЦКЫ	СХЕМА СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ УСТАНОВОК П1 ÷ П8	ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А.А. ЯКУШЕВА
	ЗАВ.СЕК	СПРАВКЕ		

П.1 П.4 П.2



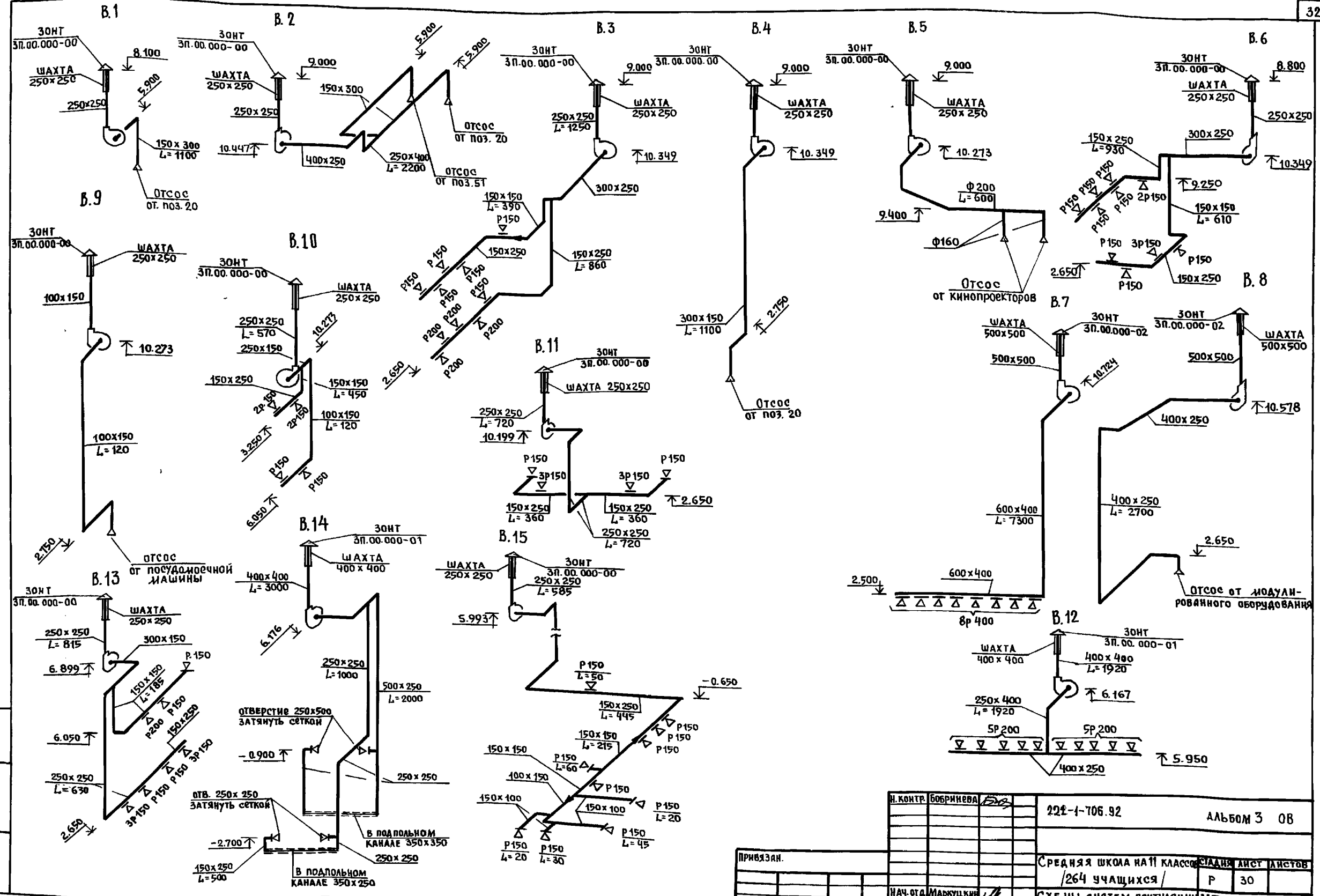
ИМБ.Н. ПОДАТЬ И ДАТА 830М. ДИВ.Н

И.КОНТР.	БОБРИШЕВА	Е.И.	221-1-706-92	Альбом 3 08		
ПРИВЯЗАН			СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			/ 264 УЧАЩИХСЯ /	Р.П.	28	
ИМБ.Н.К	НАЧ.ОТД	МАРКУШИ	СХЕМЫ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ	ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ		
	ЗАВ.СЕК	СТРАВЬЕ	П1; П2; П4; П8	И.И. А.А. ЯКУШЕВА		



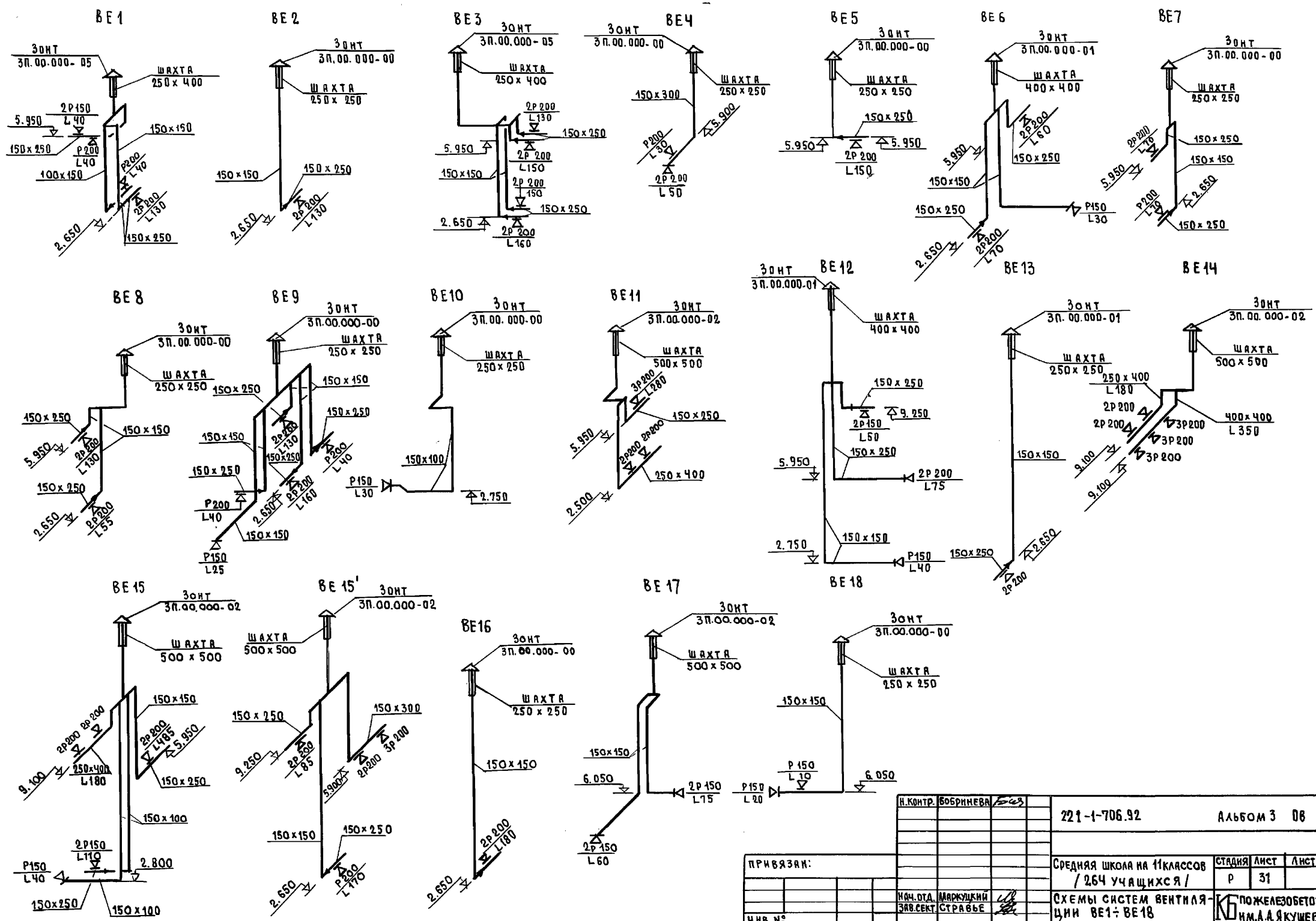
отв 150x100/затянуть сеткой!

И.КОНТР. БОБРИНОВА	221-1-706.92	Альбом 3 ДВ	
ПРИВЯЗАН:	СРЕДНЯЯ ШКОЛА на 11 КЛАССОВ / 264 УЧАЩИХСЯ /	СТАДИОН	ЛИСТ 29
ИМВ. №	СХЕМА СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ ПЗ, П5 ÷ П7	ИЗЪЯТО ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А.А. ЯКШЕВА	



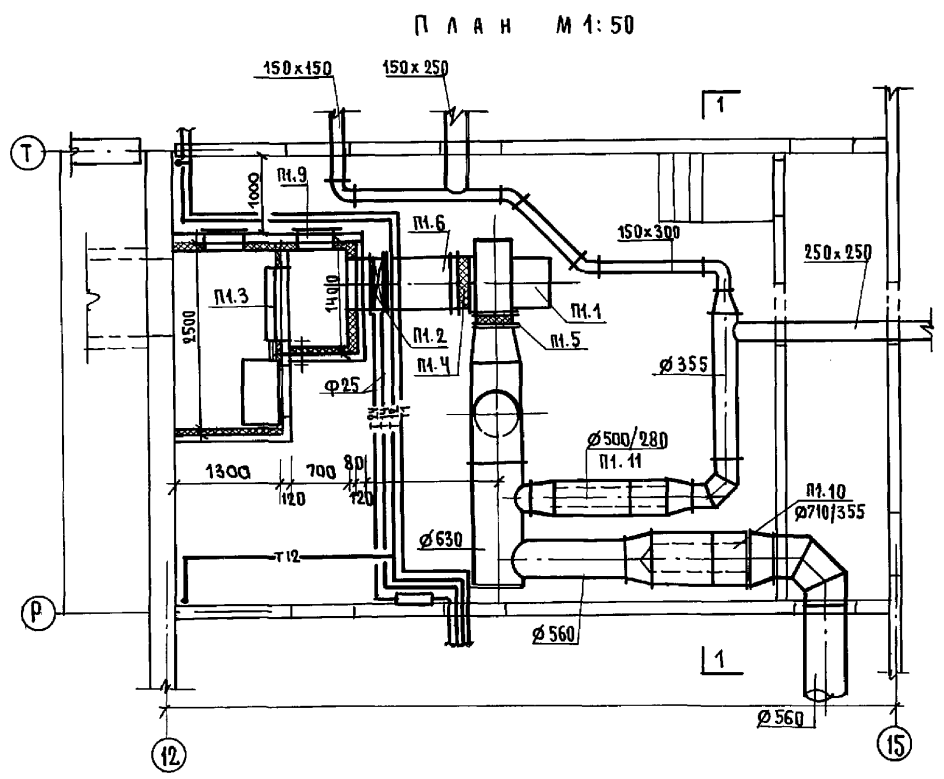
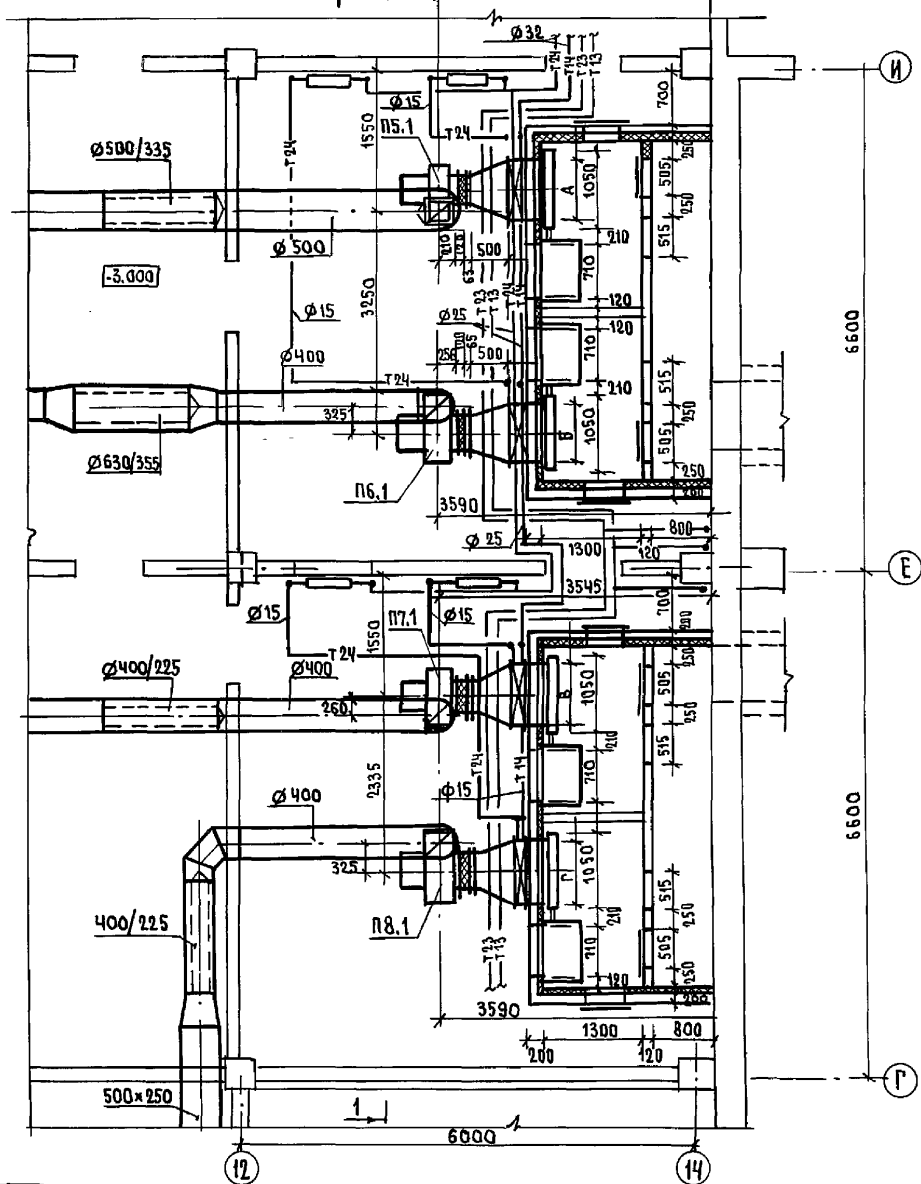
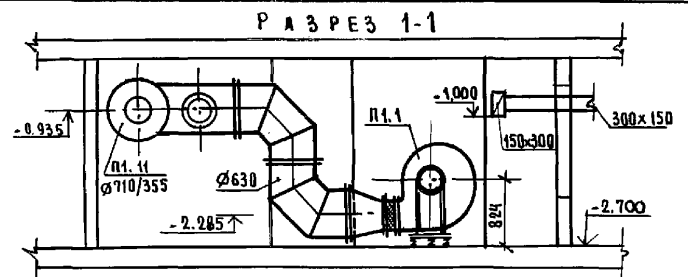
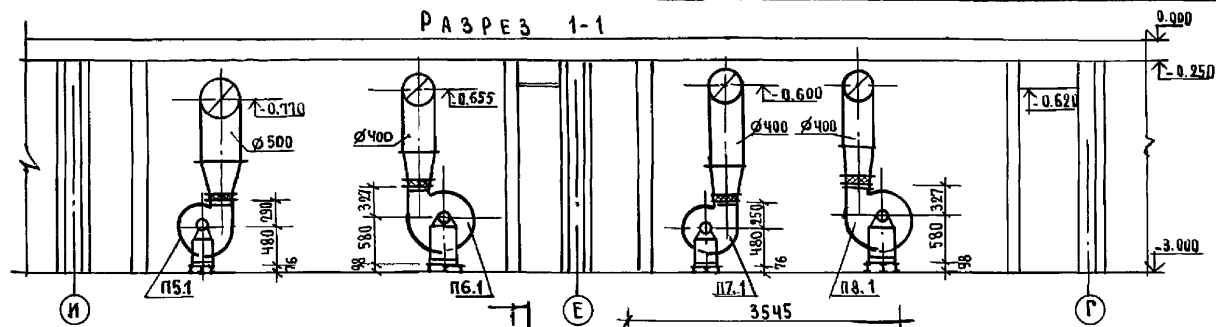
ЛИНЕ И ПОДЛ. ПРОВОДИТЬ И ДАТЬ ВЗЯТЬ МЕРЫ

И. КОНТР.	Бобричева	224-1-706.92	Альбом 3 0В
ПРИВЯЗАН.		Средняя школа №11 класс	СТАНДАРТ ЛИСТ ЛИСТОВ
		/264 учащихся/	Р 30
ИВ. №	НАЧ. ОТД. МАРКУЦКИЙ ЗАВ. СЕК. СТРАВЕЕ	СХЕМЫ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ В1 ÷ В15	КБ по железобетону ИМ. А.А. ЯКУШЕВА



ИИВ. № 104 ПОДПИСЬ ИЛИ ПЕЧАТ. ИИВ. № 104

И.КОНТ. БОБРИКОВА		221-1-706.92		Альбом 3 06	
ПРИВЯЗКА:				Средняя школа на 11 классов / 264 учащихся /	
ИИВ. №				ПОЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А. А. ЯКУШЕВА	
				СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
				Р 31	
НАЧ. ОТД. МАРКУШКИН Зав. сект. СТРАВБЕ					



И.В. № ПОДА	ПОДАТЬСЯ	И.Д.ТА	В.З.А.М.	И.В.В.А
КО-2	И.В.О.В.А.С.К.И.И	КО-6	В.О.Д.Н.И.К.О.В.А	КО-6
	П.У.Х.Т.Е.Л.Ь			

И.В. №	ПРИВЯЗАН:	Н. КОИТР	БОБРИНЕВА	Е.В.	221-1-706.92	АЛЬБОМ Э 0В
					СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА П.КЛАССОВ	СТАНЦИЯ
					7 264 УЧАЩИХСЯ	Л.Н.С.Т.
					УСТАНОВКИ СИСТЕМ	Л.Н.С.Т.ОВ
					П1; П5 ÷ П-8	Р 33
						ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
						И.М. А.А.ЯКУШЕВА

25443-04 36

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД. ИЗМ.	КОЛ.	ПРИМ.
П1.1	ГОСТ 6976-73	АГРЕГАТ ВЕНТИЛЯТОРНЫЙ			
		Е6.3.090-2а L=8030 м ³ /час	КОМП	1	
		ВЕНТИЛЯТОР ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ № 6.3 Н=85 ИСП.1: ПР.0			
		ЭЛ. ДВИГАТЕЛЬ ЧАСТОТЫ N=75 кВт h=1435			
		ВИБРООСНОВАНИЕ Д0-41			
П1.2	ТУ 22-5757-84	КАЛОРИФЕР КСК-3-7 при t=20°	шт	2	
		КАЛОРИФЕР КСК-3-7 при t=25°	шт	2	
		КАЛОРИФЕР КСК-3-7 при t=30°	шт	2	
		КАЛОРИФЕР КСК-3-8 при t=35°	шт	2	
		КАЛОРИФЕР КСК-3-8 при t=40°	шт	2	
		ПОДСТАВКА ПОД КАЛОРИФЕР	шт	6	
П1.3	ТУ 22-3506-75	КЛАПАН ВОЗДУШНЫЙ УТЕПЛ. КВУ 600x1000 С ЭЛ.			
		ПРИБОДМ МЭ0-063/25-0.25	шт	1	
П1.4	СЕРИЯ 5.904-38	Губкая вставка В.00.00.12	шт	1	
П1.5	"	" Н.00.00-15	шт	1	
П1.6	5.903-7; вып.0.1	Конфузор Д0.000-08	шт	1	
П1.7	"	ПАТРУБОК ПО.000-35	шт	1	
П1.8	"	ФЛАНЕЦ Ф004-02	шт	1	
П1.9	5.904-4	Термодверь УТ. Д.1.25x0.5	шт	2	
П1.10	5.904-17; вып.1-3	ГЛУШИТЕЛЬ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ 710/355, КОМПЛ.			
		а) ГЛУШИТЕЛЬ ГЦ5-1 L=1м	шт	1	
		б) ГЛУШИТЕЛЬ ГЦ5-2 L=0.5	шт	1	
		в) ПЛАНКА УСТАНОВОЧН. ПУ-5	шт	4	
		г) ОБТЕКАТЕЛЬ ОЦ-5	шт	1	
		д) ГЛУШИТЕЛЬ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ 500/280, КОМПЛ.			
		а) ГЛУШИТЕЛЬ ГЦ4-1 L=1м	шт	1	
		б) ГЛУШИТЕЛЬ ГЦ4-2 L=0.5	шт	1	
		в) ПЛАНКА УСТАНОВОЧН. ПУ-4	шт	2	
		г) ОБТЕКАТЕЛЬ ОЦ-4	шт	1	
П2.1	ГОСТ 5976-73	АГРЕГАТ ВЕНТИЛЯТОРНЫЙ			
		Е5.110-1а; L=386 м ³ /час	КОМП	1	
		ВЕНТИЛЯТОР ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ № 5.1; P=50; ИСП.1; ВРШ.А.0			
		ЭЛ. ДВИГАТЕЛЬ ЧАСТОТЫ N=75 кВт h=14506/мин			
		ВИБРООСНОВАНИЕ Д0-40			
П2.2	СЕРИЯ 5.904-38	Губкая вставка В.00.00.09	шт	1	
П2.3	"	" Н.00.11	шт	1	
П2.4	5.903-7; вып.0.1	Конфузор Д0.000-01	шт	1	
П2.5	ТУ 22-5757-84	КАЛОРИФЕР КСК-3-6 при t=20°	шт	1	
		КАЛОРИФЕР КСК-3-6 при t=25°	шт	1	

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД. ИЗМ.	КОЛ.	ПРИМ.
П2.5	ТУ 22-5757-84	КАЛОРИФЕР КСК-3-7 при t=30°	шт	1	
		КАЛОРИФЕР КСК-4-6 при t=35°	шт	1	
		КАЛОРИФЕР КСК-4-6 при t=40°	шт	1	
П2.6	5.903-7; вып.0.1	ФЛАНЕЦ Ф0.04-03	шт	1	
П2.7	"	ПАТРУБОК ПО.000-28	шт	1	
П2.8	ТУ 22-3506-75	КЛАПАН ВОЗДУШНЫЙ УТЕПЛ. КВУ 600x1000			
		ЭЛ.ПРИБОДМ МЭ0-063/25-0.25	шт	1	
П2.9	5.904-4	Термодверь УТ. Д.1.25x0.25	шт	2	
П2.10	5.904.17. вып.1-3	ГЛУШИТЕЛЬ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ 500/225 КОМПЛ.			
		а) ГЛУШИТЕЛЬ ГЦ3-1 L=1м	шт	1	
		б) ГЛУШИТЕЛЬ ГЦ3-2 L=0.5м	шт	1	
		в) ПЛАНКА УСТАНОВ. ПУ-4	шт	4	
		г) ОБТЕКАТЕЛЬ ОЦ-3	шт	1	
		д) ГЛУШИТЕЛЬ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ 500/225 КОМПЛ.			
П3.1	ГОСТ 5976-73	АГРЕГАТ ВЕНТИЛЯТОРНЫЙ			
		Е6.3.090-2б; L=10565 м ³ /час	КОМП	1	
		ВЕНТИЛЯТОР ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ № 6.3 Н=70; ИСП.1; ПР.270			
		ЭЛ. ДВИГАТЕЛЬ ЧАСТОТЫ N=4 кВт h=143006/мин			
		ВИБРООСНОВАНИЕ Д0-41			
П3.2	СЕРИЯ 5.904-38	Губкая вставка В.00.00.12	шт	1	
П3.3	"	" Н.00.00-15	шт	1	
П3.4	5.903-7; вып.0.1	ФЛАНЕЦ Ф0.04-02	шт	1	
П3.5	"	Конфузор Д0.000-09	шт	1	
П3.6	ТУ 22-5757-84	КАЛОРИФЕР КСК-3-8 при t=20°	шт	2	
		КАЛОРИФЕР КСК-3-8 при t=25°	шт	2	
		КАЛОРИФЕР КСК-3-8 при t=30°	шт	2	
		КАЛОРИФЕР КСК-4-8 при t=35°	шт	2	
		КАЛОРИФЕР КСК-4-8 при t=40°	шт	2	
		ПОДСТАВКА ПОД КАЛОРИФЕР	шт	6	
П3.7	5.903-7; вып.0.1	ПАТРУБОК ПО.000-37	шт	1	
П3.8	ТУ 22-618-85	Фильтр ФЯРБ	яч	8	
П3.9	ТУ 22-3506-75	КЛАПАН ВОЗДУШНЫЙ УТЕПЛЕН. КВУ 600x1000 С ЭЛЕКТРОП.			
		МЭ0-063/25-0.25	шт	1	
П3.10	5.904-17	ШУМОГЛУШИТЕЛЬ ПЛАСТИНЧАТЫЙ ПЛЗ-1; А.Т.Е.177.000 КОМПЛ.			
		ПЛАСТИНЫ ПЛ-2 А.Т.Е.177.000-01	шт	2	
		ПЛАСТИНЫ ПЛ-3 А.Т.Е.177.000-02	шт	2	
		А.Т.Е.177.000-04	шт	1	

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД. ИЗМ.	КОЛ.	ПРИМ.
	СЕРИЯ 5.904-17	А.Т.Е.177.000-05 П2-3	шт	1	
		ОБТЕКАТЕЛЬ ОП1-1 А.Т.Е.185-000	шт	2	
		А.Т.Е.185.000-02 ОП1-3	шт	2	
П3.11	5.904-4	Термодверь НЕУТЕПЛЕННАЯ	шт	4	
П3.12	"	Термодверь УТЕПЛ. Д.125x0.5	шт	2	
П5.1	ГОСТ 5976-73	АГРЕГАТ ВЕНТИЛЯТОРНЫЙ			
		Е4.110-28; L=3250 м ³ /час	КОМП	1	
		ВЕНТИЛЯТОР ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ № 5.5 ИСП.1 ВРШ.А. ПР.0			
		ЭЛ. ДВИГАТЕЛЬ ЧАСТОТЫ N=4 кВт h=142006/мин			
		ВИБРООСНОВАНИЕ Д0-39			
П5.2	ТУ 22-5757-84	КАЛОРИФЕР КСК-3-6 при t=20°	шт	1	
		КАЛОРИФЕР КСК-3-7 при t=25°	шт	1	
		КАЛОРИФЕР КСК-3-7 при t=30°	шт	1	
		КАЛОРИФЕР КСК-3-8 при t=35°	шт	1	
		КАЛОРИФЕР КСК-3-8 при t=40°	шт	1	
		ПОДСТАВКА ПОД КАЛОРИФЕР	шт	6	
П5.3	ТУ 22-3506-75	КЛАПАН ВОЗДУШНЫЙ УТЕПЛ. КВУ 600x1000 С			
		ЭЛ.ПРИБ. МЭ0-063/25-0.25	шт	1	
П5.4	5.904-38	Губкая вставка В.00.00.08	шт	1	
П5.5	"	Губкая вставка Н.00.00.08	шт	1	
П5.6	ТУ 22-618-85	Фильтр ФЯРБ	яч	3	
П5.7	5.903-7; вып.0.1	Конфузор Д0.000.00	шт	1	
П5.8	"	ПАТРУБОК ПО.000-27	шт	1	t=20°
П5.9	"	ФЛАНЕЦ. Ф0.04.00	шт	1	
П5.10	5.904-4	Термодверь УТ. Д.1.25x0.5	шт	1	
П5.11	"	Термодверь НУТЕПЛ.	шт	1	
		ГЛУШИТЕЛЬ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ 500/355 КОМПЛ.			
		а) ГЛУШИТЕЛЬ ГЦ5-2 L=0.5	шт	1	
		б) ГЛУШИТЕЛЬ ГЦ5-1 L=1м	шт	1	
		в) ПЛАНКА УСТАН. ПУ-4	шт	2	
		г) ОБТЕКАТЕЛЬ ОЦ-5	шт	1	
П5.12	5.903-7; вып.0.1	Конфузор Д0.000-01	"	1	t=25°
П5.8	"	ПАТРУБОК ПО.000-28	"	1	t=30°
П5.9	"	ФЛАНЕЦ Ф0.04-00	"	1	

И.КОНТР. БОБРИКОВА

221-1-706.92 Альбом 3. 08

СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ (264 учащих ся) СТАЖИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 35

СПЕЦИФИКАЦИЯ УСТАНОВОК П1-П3: П5

ИМ. А.А. ЯКУШЕВА.

ПРИВЯЗАН:

ИМ. И°

ШИФР ПОДА ПОДАТЬ И ДАТА ВСТАВКИ

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕА. ИЗМ.	КОЛ.	ПРИМ.Ч.
П6.1	ГОСТ 5976-73	АГРЕГАТ ВЕНТИЛЯТОРНЫЙ			
		ЕБ 110-16; L=3400м ³ /час	КОМП.	1	
		ВЕНТИЛЯТОР ВЦ 4-75 №5; Н=50; ИСП.1 ВР. А.0			
		эл. ДВИГАТЕЛЬ ЧА 80А6 Н=11кВт П=1420 об/мин			
		ВИБРООСНОВАНИЕ Д0-40			
П6.2	ТУ 22-5757-84	КАЛОРИФЕР КСК-3-6 при t=20°	ШТ	1	
	"	КАЛОРИФЕР КСК-3-7 при t=25°	ШТ	1	
	"	КАЛОРИФЕР КСК-3-7 при t=30°	ШТ	1	
	"	КАЛОРИФЕР КСК-4-6 при t=35°	ШТ	1	
	"	КАЛОРИФЕР КСК-4-7 при t=40°	ШТ	1	
		ПОДСТАВКА ПОД КАЛОРИФЕР	ШТ	6	
П6.3	ТУ 22-3506-75	КЛАПАН ВОЗДУШНЫЙ УТЕПЛЕН КВУ 600x1000 с ЭЛ.			
		ПРИВОДОМ МЭО-0.63/25-0.25	ШТ	1	
П6.4	СЕРИЯ 5.904.38	ГИБКАЯ ВСТАВКА В.00.09	ШТ	1	
П6.5	"	" Н.00.11	ШТ	1	
П6.6	5.903-7; вып.0.1	КОМФУЗОР Д0.000-01	ШТ	1	t-25°
П6.7	"	ПАТРУБОК ПО.000-28	ШТ	1	t-30°
П6.8	"	ФЛАНЕЦ Ф0.04-03	ШТ	1	t-40°
П6.9	ТУ 22-6118-85	ФИЛЬТР ФЯ РБ	ЯЧ	3	
П6.10	5.904-17. Вып. 1-3	ГЛАУШИТЕЛЬ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ Ф 630/355 КОМПЛ.			
	"	а) ГЛАУШИТЕЛЬ ГЦ3-2 l=0.5	ШТ	1	
	"	б) ГЛАУШИТЕЛЬ ГЦ3-1 l=1.м	ШТ	1	
	"	в) ПЛАНКА УСТАНОВОЧ. ПУ-3	ШТ	2	
	"	г) ОБТЕКАТЕЛЬ ОЦ-3	ШТ	1	
П6.11	5.904-4	ТЕРМОДВЕРЬ УТ Д.1.25x0.5	ШТ	1	
П6.12	"	ТЕРМОДВЕРЬ НЕУТ. Д.1.25x0.5	ШТ	1	
П7.1	ГОСТ 5976-73	АГРЕГАТ ВЕНТИЛЯТОР.	КОМП.	1	
		ЕБ 110-26; L=2970м ³ /час			
		А) ВЕНТИЛЯТОР В.Ц.4-75 №4; ИСП.1; Н=60; ВР. ПР.0°			
		Б) ЭЛЕКТРОДВИГАТ ЧА 80А6 Н=1.1 кВт П=1420 об/мин			
		ВИБРООСНОВАНИЕ Д0-39			
П7.2	ТУ 22-5757-84	КАЛОРИФЕР КСК-3-8 при t=20°	ШТ	1	
		КАЛОРИФЕР КСК-4-7 при t=25°	ШТ	1	
		КАЛОРИФЕР КСК-4-7 при t=30°	ШТ	1	
		КАЛОРИФЕР КСК-4-8 при t=35°	ШТ	1	
		КАЛОРИФЕР КСК-4-8 при t=40°	ШТ	1	
		ПОДСТАВКА ПОД КАЛОРИФ.	ШТ	6	

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕА. ИЗМ.	КОЛ.	ПРИМ.Ч.
		ПОДСТАВКА ПОД КАЛОРИФЕР	ШТ	6	
П7.3	ТУ 22-3506-75	КЛАПАН ВОЗДУШНЫЙ			
		УТЕПЛ. КВУ 600x1000 с			
		ЭЛ. ПР. МЭО-0.63/25-0.25	ШТ	1	
П7.4	СЕРИЯ 5.904-38	ГИБКАЯ ВСТАВКА В.00.08	ШТ	1	
П7.5	"	" Н.00.08	ШТ	1	
П7.6	5.903-7; вып.0.1	КОМФУЗОР Д0.000-02	ШТ	1	t-20°
П7.7	"	ПАТРУБОК ПО.000-29	ШТ	1	t-35°
П7.8	"	ФЛАНЕЦ Ф0.04-00	ШТ	1	t-40°
П7.9	ТУ 22-6118-85	ФИЛЬТР ФЯ РБ	ЯЧ	3	
П7.10	5.904-17, Вып. 1-3	ГЛАУШИТЕЛЬ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ Ф 400/225 КОМПЛ.			
		а) ГЛАУШИТЕЛЬ ГЦ3-1 l=1м	ШТ	1	
		б) ГЛАУШИТЕЛЬ ГЦ3-2 l=0.5	ШТ	1	
		в) ПЛАНКА УСТАНОВОЧ. ПУ-3	ШТ	4	
		г) ОБТЕКАТЕЛЬ ОЦ-3	ШТ	1	
П7.11	5.904-4	ТЕРМОДВЕРЬ УТ Д.1.25x0.5	ШТ	1	
П7.12	"	ТЕРМОДВЕРЬ НЕУТЕПЛ.	ШТ	1	
П8.1	ГОСТ 5976-73	АГРЕГАТ ВЕНТИЛЯТОР.			
		ЕБ 110-10; L=3230м ³ /час	КОМП.	1	
		А) ВЕНТИЛЯТОР В.Ц.4-75 №5; ИСП.1; Н=50; ВР. А.0°			
		Б) ЭЛЕКТРОДВИГ. ЧА 80А6 Н=0.75 кВт; П=915 об/мин			
		ВИБРООСНОВАНИЕ ДРЧ0			
П8.2	ТУ 22-5757-84	КАЛОРИФЕР КСК-3-6 при t=20°	ШТ	1	
		КАЛОРИФЕР КСК-3-7 при t=25°	ШТ	1	
		КАЛОРИФЕР КСК-3-7 при t=30°	ШТ	1	
		КАЛОРИФЕР КСК-3-8 при t=35°	ШТ	1	
		КАЛОРИФЕР КСК-3-8 при t=40°	ШТ	1	
		ПОДСТАВКА ПОД КАЛОРИФ.	ШТ	6	
П8.3	ТУ 22-3506-75	КЛАПАН ВОЗДУШНЫЙ			
		УТЕПЛЕН. КВУ 600x1000 с			
		ЭЛ. ПР. МЭО-0.63/25-0.25	ШТ	1	
П8.4	СЕРИЯ 5.904-38	ГИБКАЯ ВСТАВКА В.00.09	ШТ	1	

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ИЗМ.	КОЛ.	ПРИМ.Ч.
П8.5	5.904-38	ГИБКАЯ ВСТАВКА Н.00.11	ШТ	1	
П8.6	5.903-7; вып.0.1	КОМФУЗОР Д0.000-01	ШТ	1	t-25°
П8.7	"	ПАТРУБОК ПО.000-28	ШТ	1	t-30°
П8.8	"	ФЛАНЕЦ Ф0.04-03	ШТ	1	
П8.9	ТУ 22-6118-85	ФИЛЬТР ФЯ РБ	ЯЧ	3	
П8.10	5.904-17; вып. 1-3	ГЛАУШИТЕЛЬ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ Ф 400/225 КОМПЛ.			
		а) ГЛАУШИТЕЛЬ ГЦ3-1 l=1м	ШТ	1	
		б) ГЛАУШИТЕЛЬ ГЦ3-2 l=0.5	ШТ	1	
		в) ПЛАНКА УСТАНОВОЧ. ПУ-3	ШТ	4	
		г) ОБТЕКАТЕЛЬ ОЦ-3	ШТ	1	
П8.11	5.904.4	ТЕРМОДВЕРЬ УТ Д.1.25x0.5	ШТ	1	
П8.12	"	ТЕРМОДВЕРЬ НЕУТЕПЛ.	ШТ	1	
П8.6		КОМФУЗОР Д0.000-02			
П8.7		ПАТРУБОК ПО.000-29			t-35°
П8.8		ФЛАНЕЦ Ф0.04.00			t-40°

ИЗМ. И ПОДАНИ ПЛАНИР. И ЗАКАЗ. РАБОТ. И В. П.

ПРИВЯЗАН:

ИЗМ. №	
--------	--

И. КОНТ. БОБРИНОВА *Евг.*

221-1-706.92 АЛЬБОМ 3 08

Средняя школа №11 им. Сталина г. Ижевск / 264 учащихся /

Спецификация установок П6± П8

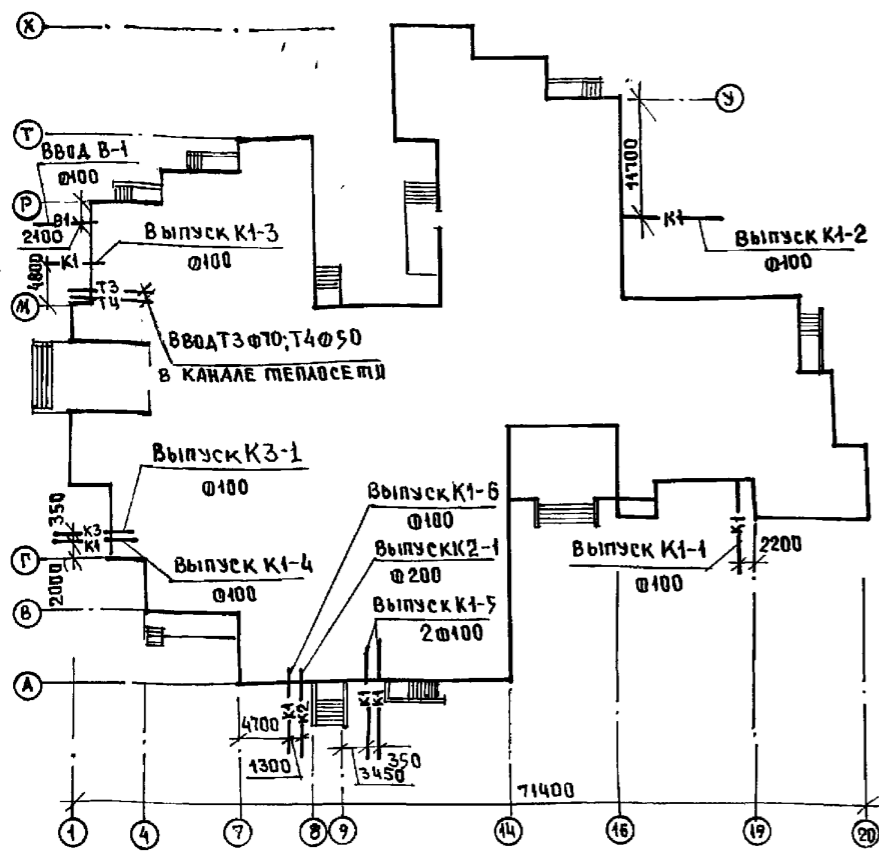
ИЖ.ОТД. МАРУШКИН / ИЖ. ЗАВ. СЕК. СТРАЖЕВ

ИЖ. ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А.А. ЯКУШЕВА

25443-04 39

ПЛАН-СХЕМА

ПОЯСНЕНИЯ К ПРОЕКТУ.



1. Холодное водоснабжение школы проектируется от городской сети водопровода. Ввод предусматривается в техподполье в помещении теплового пункта, где предусмотрено место для водомерного узла.
2. Горячее водоснабжение принято централизованное с циркуляцией воды.
3. Канализация школы запроектирована хозяйственно-фекальная и производственная от пищеблока с раздельными выпусками стоков в дворовую сеть канализации.
4. Монтаж и приемку санитарно-технических устройств производить в соответствии со СНиП 3.05.01-85 "Внутренние санитарно-технические системы".
5. Магистральные трубопроводы водопровода и канализации прокладываются по техподполью на столбиках из кирпича по полу или на подвесках под потолком.
6. Монтаж трубопроводов холодного и горячего водоснабжения производить из стальных водогазопроводных оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75* с соединением их на сварке в защитной среде углекислого газа или на резьбе с обязательной торцовкой.
7. Магистраль и подваки к стоякам холодного и горячего водоснабжения изолировать изделиями из минеральной ваты с покровным слоем из стеклоткани. Толщина изоляции: а) трубопровода холодной воды - 30 мм; б) трубопровода горячей воды при диаметре труб до 50 мм включительно - 30 мм, при диаметре труб 50 мм и более - 50 мм.
8. Трубы систем холодного и горячего водоснабжения в местах пересечения их с перекрытиями и стенами должны заключаться в гильзы из кровельной стали. Края гильз должны быть заподлицо с поверхностями стен, перегородок, потолков и выступать выше отметок чистого пола на 20-30 мм.
9. Запорные вентили, устанавливаемые на трубопроводах горячей воды, должны иметь эбонитовые уплотнители.
10. Монтаж технологического оборудования производить по технологическим чертежам.
11. Трубопроводы холодного и горячего водоснабжения, прокладываемые открыто, должны быть окрашены масляной краской за 2 раза.
12. Системы холодного и горячего водоснабжения должны быть испытаны гидравлическим давлением до установки разборной арматуры устройства теплоизоляции.
13. Сеть канализации в техподполье монтировать из чугунных канализационных труб ГОСТ 6942.3-80, выше 0,000 - из пластмассовых канализационных труб по ТУ 6-19-307-86 ПВХ.
14. Длина канализационного выпуска (от наружной стены до колодца) учитывается при привязке проекта.
15. Стояки систем В1, ТЗ, К1, прокладываемые в кабинетах, классах, мастерских и т.п., зашить в оштукатуренные коробки, при этом стояки систем В1, ТЗ покрыть изоляцией.
16. По заданию технологов столбвая на 88 пос. мест, 2200 бл/сут; Трав-8 часов.
17. В основных показателях в числителе даны расходы по школе; в знаменателе - по столовой.
18. Расход воды на наружное пожаротушение - 20 л/сек.
19. Расходы холодной и горячей воды для бассейна приведены на листе ВК-26.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ

НАИМЕНОВАНИЕ СИСТЕМЫ	ПОТРЕБНЫЙ НАПОР НА ВВОДЕ, М	РАСЧЕТНЫЙ РАСХОД			УСТАНОВКА МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ, КВТ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		л/сут	л/час	л/сек		
СИСТЕМА В1	18	295 17,6	1,26 4,42	0,61 1,87		ШКОЛА - 295 л/сут СТОЛОВАЯ - 2200 л/сут
СИСТЕМА ТЗ	18	4,18 8,80	0,73 2,73	0,39 1,24		РАСХОД ТЕПЛОА - 208000 ККАл/ч
СИСТЕМА К1, К3		4,13 2640	1,93 6,63	2,55 2,81	1,1+0,18	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

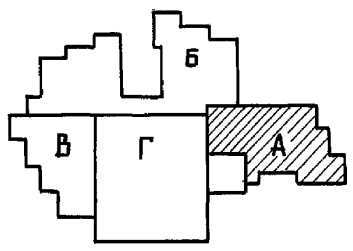
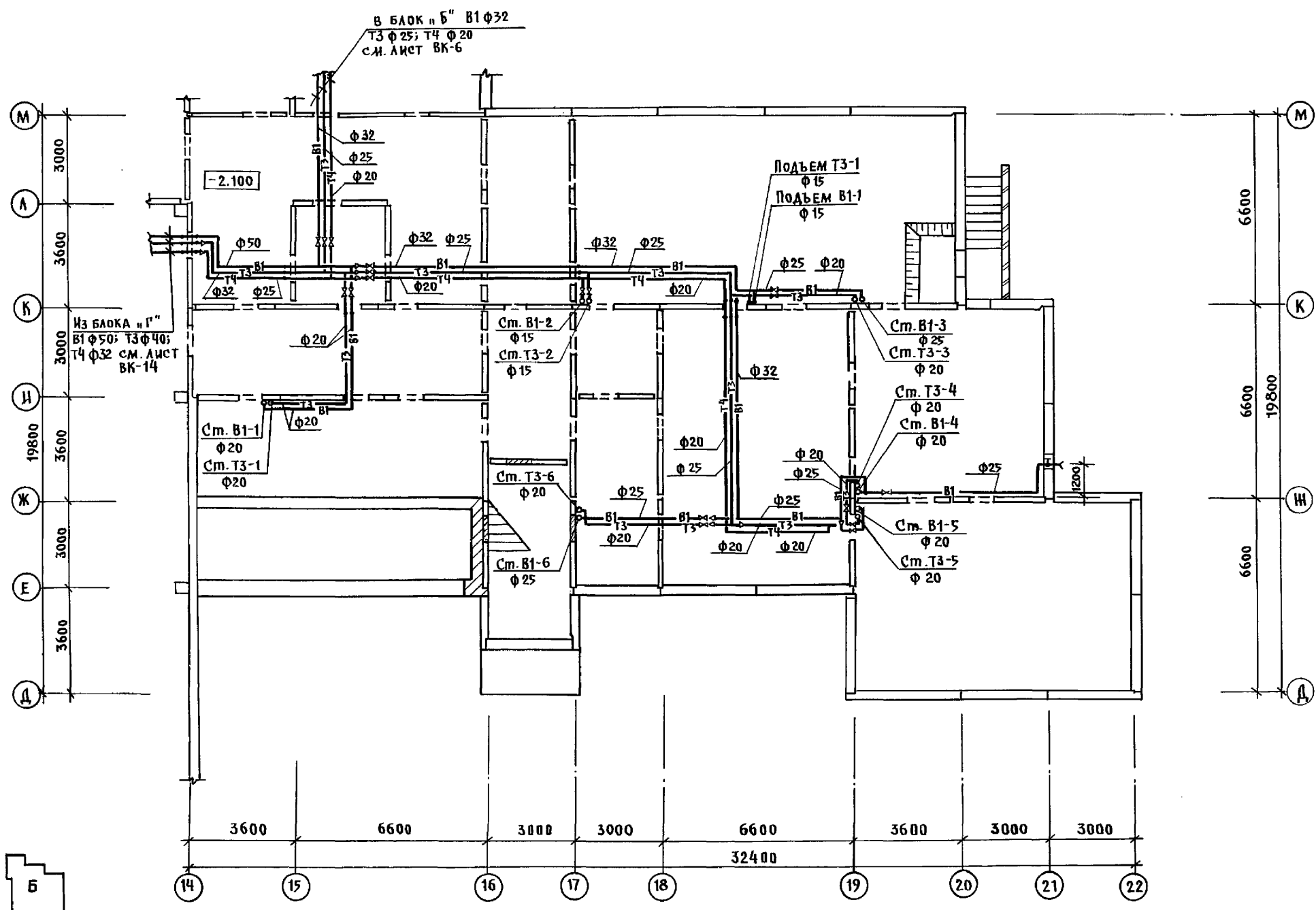
Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	Стр.
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	39
2	БЛОК "А" ПЛАН ТЕХПОДПОЛЬЯ С СИСТЕМАМИ В1, ТЗ, Т4	40
3	БЛОК "А" ПЛАН ТЕХПОДПОЛЬЯ С СИСТЕМОЙ К1	41
4	БЛОК "А" ПЛАН 1-ГО ЭТАЖА С СИСТЕМАМИ В1, ТЗ, К1	42
5	БЛОК "А" ПЛАН 2-ГО ЭТАЖА С СИСТЕМАМИ В1, ТЗ, К1	43
6	БЛОК "Б" ПЛАН ТЕХПОДПОЛЬЯ С СИСТЕМАМИ В1, ТЗ, Т4	44
7	БЛОК "Б" ПЛАН ТЕХПОДПОЛЬЯ С СИСТЕМОЙ К1	45
8	БЛОК "Б" ПЛАН 1-ГО ЭТАЖА С СИСТЕМАМИ В1, ТЗ, Т4, К1	46
9	БЛОК "Б" ПЛАН 2-ГО ЭТАЖА С СИСТЕМАМИ В1, ТЗ, Т4, К1	47
10	БЛОК "В" ПЛАН 3-ГО ЭТАЖА С СИСТЕМАМИ В1, ТЗ, К1, К3	48
11	БЛОК "В" ПЛАН ТЕХПОДПОЛЬЯ С СИСТЕМАМИ В1, ТЗ, Т4, К1, К3	49
12	БЛОК "В" ПЛАН 1-ГО И 2-ГО ЭТАЖЕЙ С СИСТЕМАМИ В1, ТЗ, К1, К3	50
13	БЛОК "В" ПЛАН ПИЩЕБЛОКА С СИСТЕМАМИ В1, ТЗ, К1, К3	51
14	БЛОК "Г" ПЛАН ТЕХПОДПОЛЬЯ С СИСТЕМАМИ В1, ТЗ, Т4	52
15	БЛОК "Г" ПЛАН ТЕХПОДПОЛЬЯ С СИСТЕМОЙ К1, СХЕМА ВЫПУСКА К1-5	53
16	БЛОК "Г" ПЛАН 1-ГО ЭТАЖА С СИСТЕМАМИ В1, ТЗ, Т4, К1	54
17	БЛОК "Г" ПЛАН 2-ГО ЭТАЖА С СИСТЕМАМИ В1, ТЗ, Т4, К1	55
18	БЛОК "А" СХЕМА СИСТЕМ В1, ТЗ, Т4	56
19	БЛОК "Б" СХЕМЫ СИСТЕМ В1, ТЗ, Т4	57
20	БЛОК "В" СХЕМЫ СИСТЕМ В1, ТЗ, Т4	58
21	БЛОК "Г" СХЕМА СИСТЕМ В1, ТЗ, Т4	59
22	БЛОКИ "А" И "Г" СХЕМА СИСТЕМЫ К1	60
23	БЛОК "Б" СХЕМЫ СИСТЕМЫ К1	61
24	БЛОКИ "В" И "Г" СХЕМА СИСТЕМЫ К1	62
25	БЛОК "В" СХЕМА СИСТЕМЫ К3	63
26	БЛОК "Г" БАССЕЙН. ОБЩИЕ ДАННЫЕ.	64
27	ПЛАН СХЕМА ТРУБОПРОВОДОВ И ОБОРУДОВАНИЯ ВОДОПОДГОТОВКИ ВОДЫ ВАННЫ БАССЕЙНА.	65
28	СХЕМА ОБВЯЗКИ ВАННЫ БАССЕЙНА. УСТАНОВКА МХ-Ф-1	66

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛочНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
ССЫЛочНЫЕ ДОКУМЕНТЫ		
	ВНУТРЕННЕЕ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
СЕРИЯ 4.904-69	ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ	
СЕРИЯ 5.904-4 ВЫП. 0	ВОДОМЕРНЫЕ УЗЛЫ	
СЕРИЯ 7.9039-2 ВЫП. 0	ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И ТРУБОПРОВОДОВ	
ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ		
ВК СО	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	
ВК ВМ	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ	

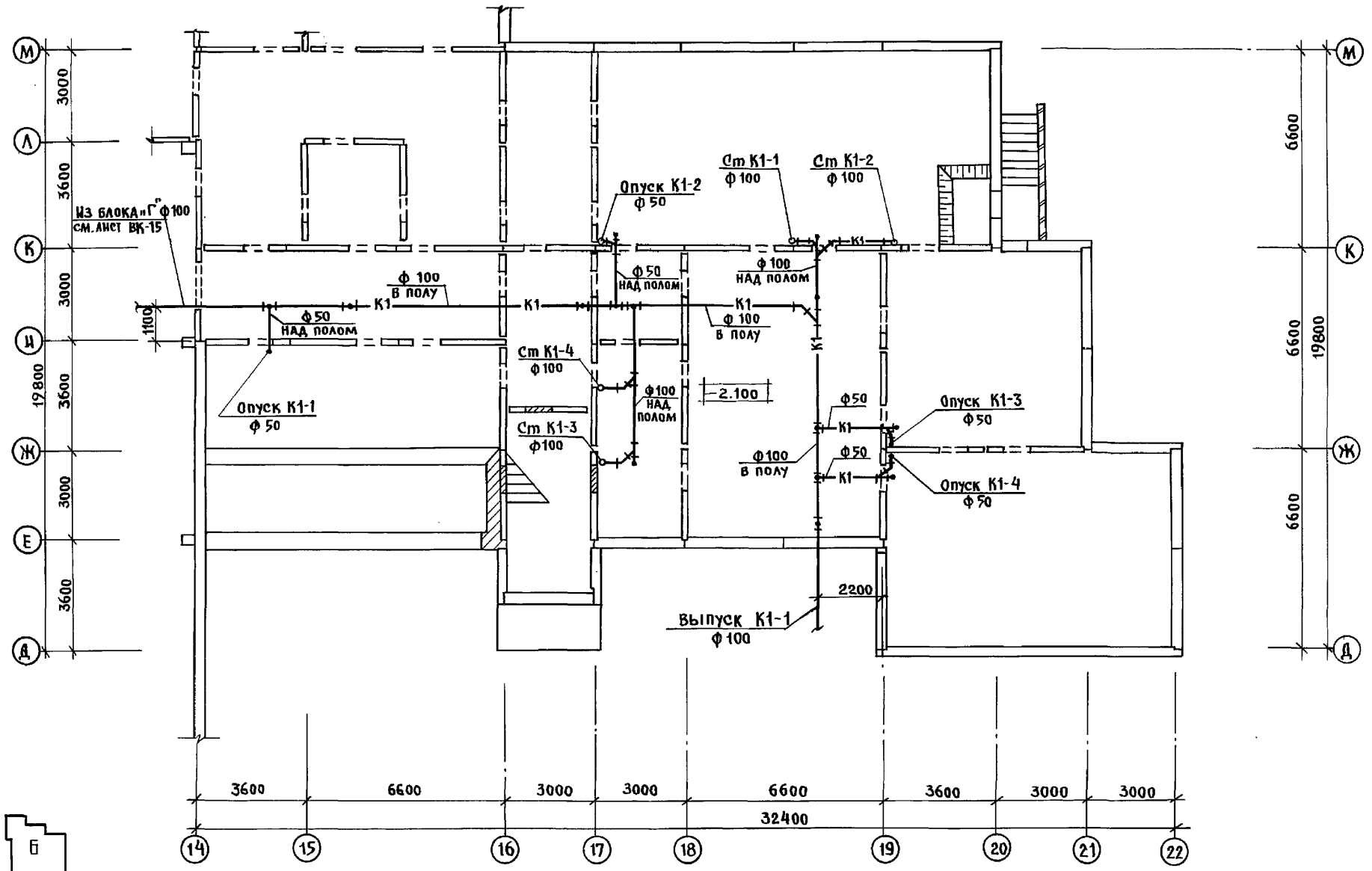
Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания
 Гл. инженер проекта: *Молчанова* / Молчанова /

И.В.Н.		ПРИВЯЗАН.	
И. КОМП.	МОЛЧАНОВА <i>Молчанова</i>	221-1-706.92	Альбом 3 ВК
И. КОМП.	МАРКУЩИН <i>Маркушкин</i>		
И. КОМП.	МОЛЧАНОВА <i>Молчанова</i>		
И. КОМП.	РЕПЧИНА <i>Репчина</i>		
И. КОМП.	ЯНКОВСКАЯ <i>Янковская</i>		
СРЕДНЯЯ ШКОЛА №11 КЛАССОВ / 264 УЧАЩИХСЯ /		ЭТАЖИ/ЛИСТЫ/ЛИСТОВ	
		Р	1 / 28
ОБЩИЕ ДАННЫЕ		КБ по ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ И.А. ЯКУШЕВА	

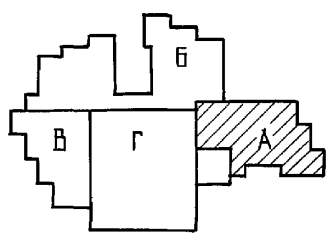


ИНВ. И ПОД.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЯТ. ИНВ. И	КО-2
			КО-6
			КО-6
			КО-6

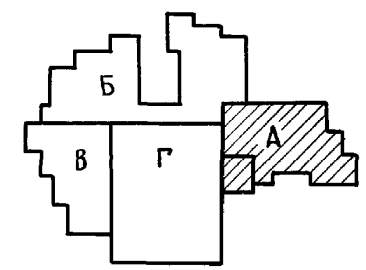
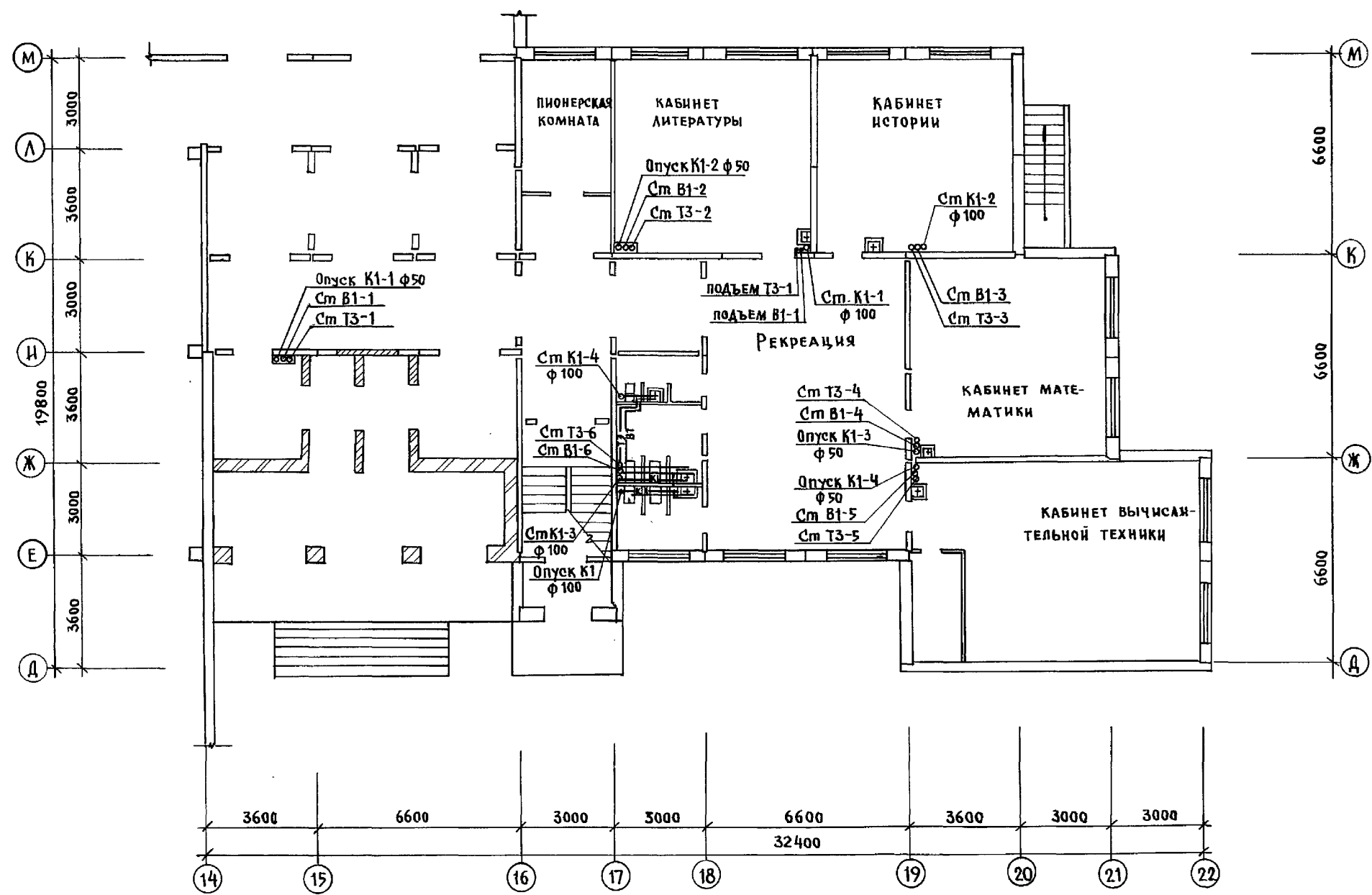
И. КОНТР.	МОЛЧАНОВА	М.О.И.	221-1-106.92	Альбом 3 ВК
ПРИ ВЪЗЯН:			СРЕДНЯ ШКОЛА НА 11 КЛАСОВ	СТАДИОН
НАЧ. ОТД.	МАРКУШКИН	М.О.И.	264 УЧАЩИХСЯ	ЛИСТОВ
ГЛ. СПЕЦ.	МОЛЧАНОВА	М.О.И.		Р 2
ЗАВ. СЕК.	РЕЙЧИНА	М.О.И.	БЛОК "А"	
ИНЖЕН.	ЯНКОВСКА	М.О.И.	ПЛАН ТЕХПОДПОЛЯ С СИСТЕМАМИ В1, Т3, Т4	КВ по ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
				ИМ. А.А. ЯКУШЕВА



Исполнитель: М.В. Сидорова
 Проверил: В.А. Сидорова
 КО-2
 КО-6
 КО-6
 ДИРЕКТОР ПОДАРИТЬ И ДАТЬ ВЗРАЖАНИЕ

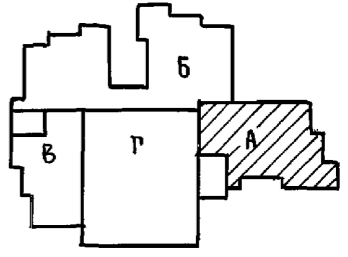
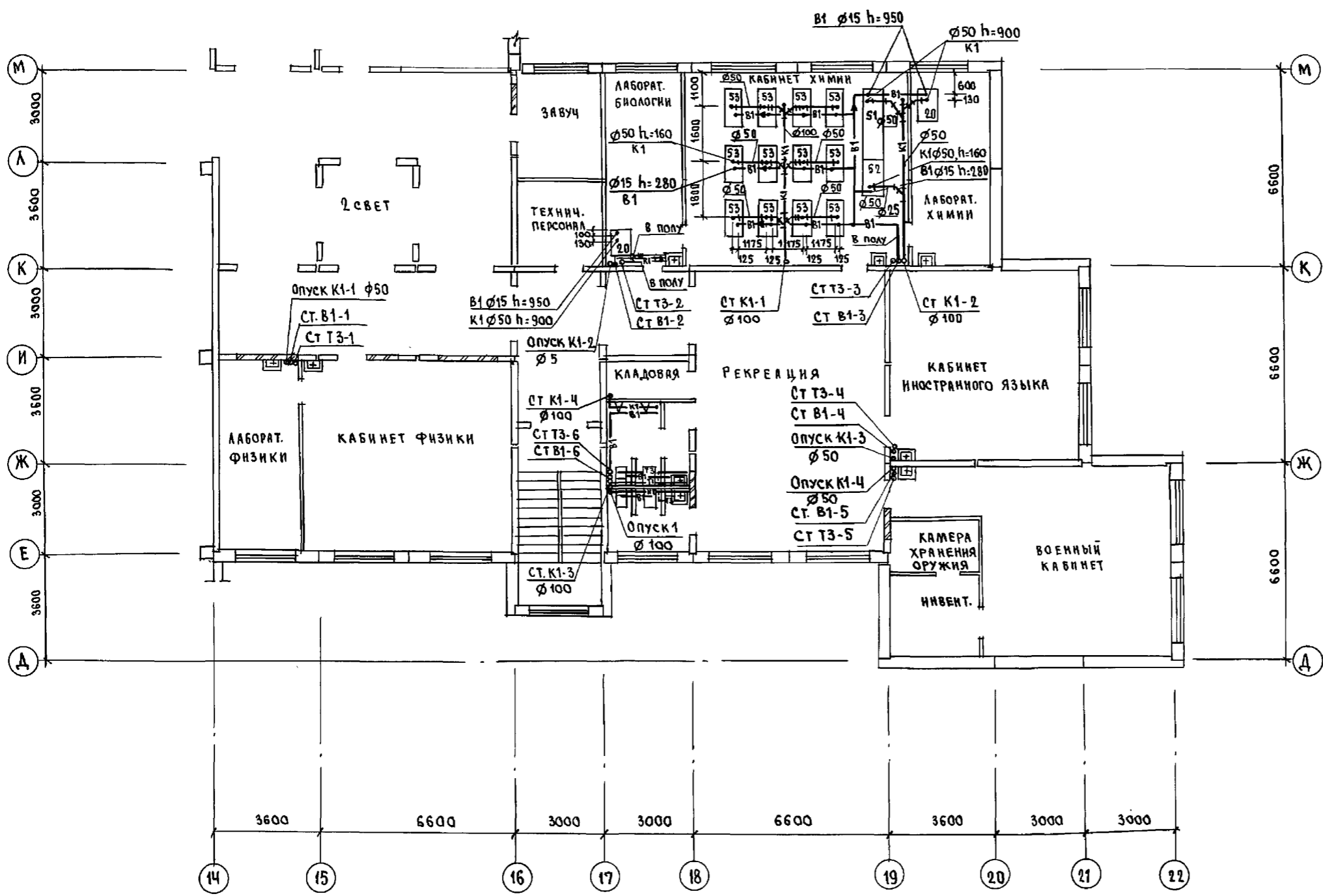


И. КОНТР.	МОЛЧАНОВА	М.В.	221-1-706.92	Альбом 3 ВК		
Привязан:			Средняя школа №11 класс	СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			СОВ / 264 УЧАЩИХСЯ /	Р	3	
			БЛОК "А"	ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ		
			ПЛАН ТЕХПОДПОЛЬЯ С	ИМ. А.А. ЯКУШЕВА		
			СИСТЕМОЙ К1			
ИНВ. №				25443-04 42		



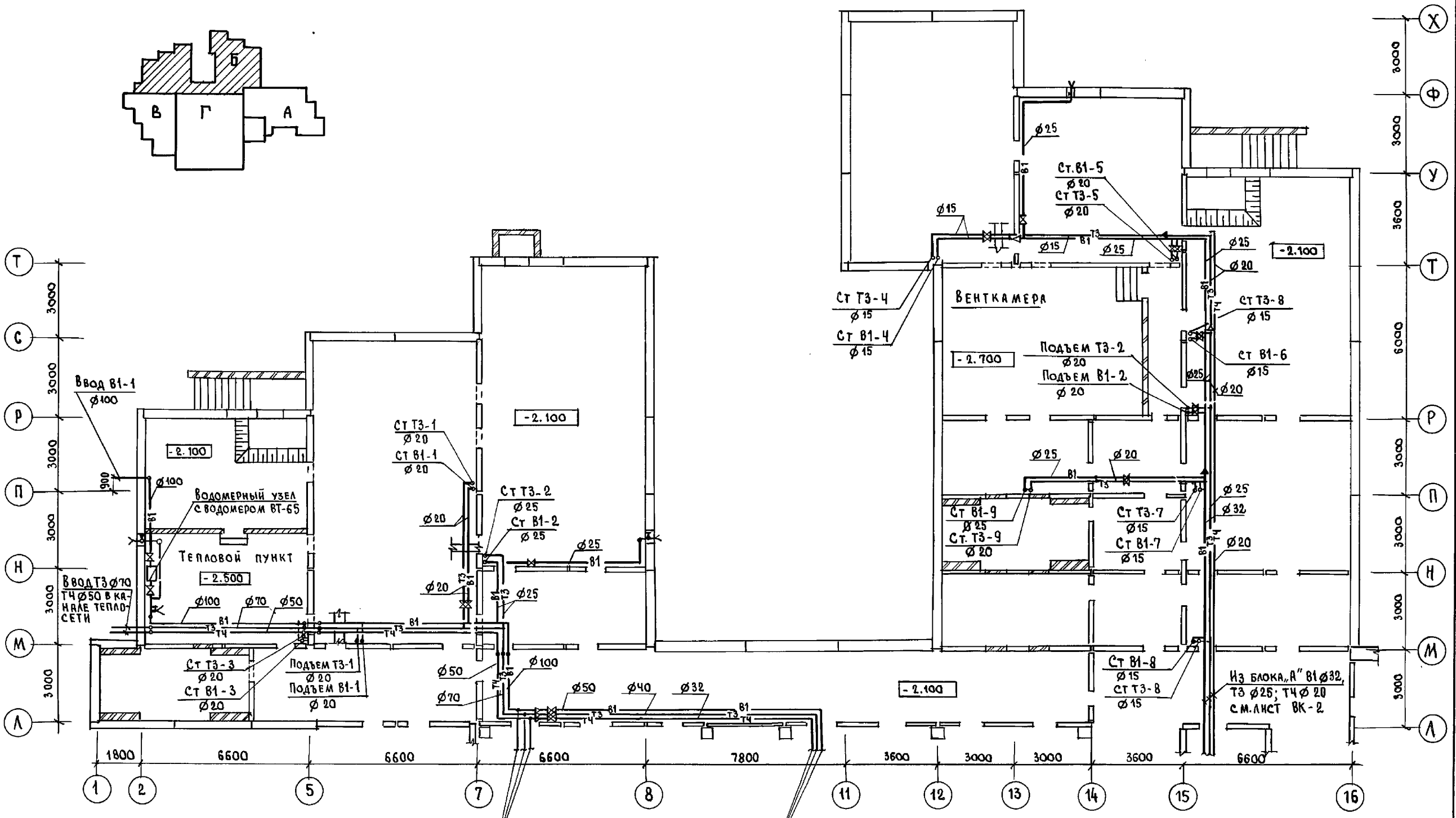
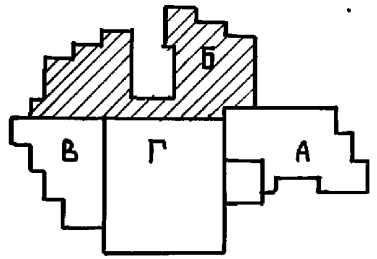
КСРГЕВ
 СТРАБЕ
 ПУХТАЕВ
 КО-4
 КО-6
 КО-6
 ИНВ. н. под. ПЛАНИР. И ДАТА ВЗЯМ. РИВ. П.

И. КОНТР. Молчанова	221-1-706.92	Альбом 3 ВК
ПРИВЯЗАН:	СРЕДНЯЯ ШКОЛА №11 КЛАССОВ / 264 УЧАЩИХСЯ /	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 4
ИЗЧ. ОТД. МАРКУЦКИН	БЛОК "А"	КБ по ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А.А. ЯКУШЕВА
ГЛ. СПЕЦ. Молчанова	ПЛАН 1-го ЭТАЖА с СИСТЕ- МАМИ В1, Т3, К1.	
ЗАВ. СЕК. РЕПЧИНА	ИНВ. №	25443-04 43
ИНЖЕН. ЯНКОВСКАЯ		



ИМ. № ПОЯС.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ИМ. №	КО-3	КО-5	КО-6
			СЕРГЕВ	СТРАВЕ	ПУХТЕНД

И.КОНТР.	МОЛЧАНОВА	И.И.И.	221-1706.92	Альбом 3 ВК
ПРИВЯЗКИ:			Средняя школа на 11 классов / 264 учащихся /	Стадия А Ист Листов Р 5
И.И.И. №	НАЧ. ОТД. МАРКУШКИ	Г.А. СПЕЦ. МОЛЧАНОВА	БЛОК "А"	КВ ПОЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
	ЗАВ. СЕК. РЕПЧИНА	НИЖЕН. ЯНКОВСКАЯ	План 2 этажа с систе - мами В1, Т3, К1.	И.А. А. ЯКУШЕВА



ИНВ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИЗЯМ. ИЛИ ВЛ.
КО-2	МАРЮККИ	
КО-5	СТРАБЕ	
КО-6	ПУХТЕЛЬ	

В БЛОК „Г“, В1 $\phi 80$
ТЗ $\phi 50$; Т4 $\phi 32$
СМ. ЛИСТ ВК-14

В БЛОК „Г“, В1 $\phi 50$
ТЗ $\phi 40$; Т4 $\phi 32$
СМОТРИ ЛИСТ ВК-14

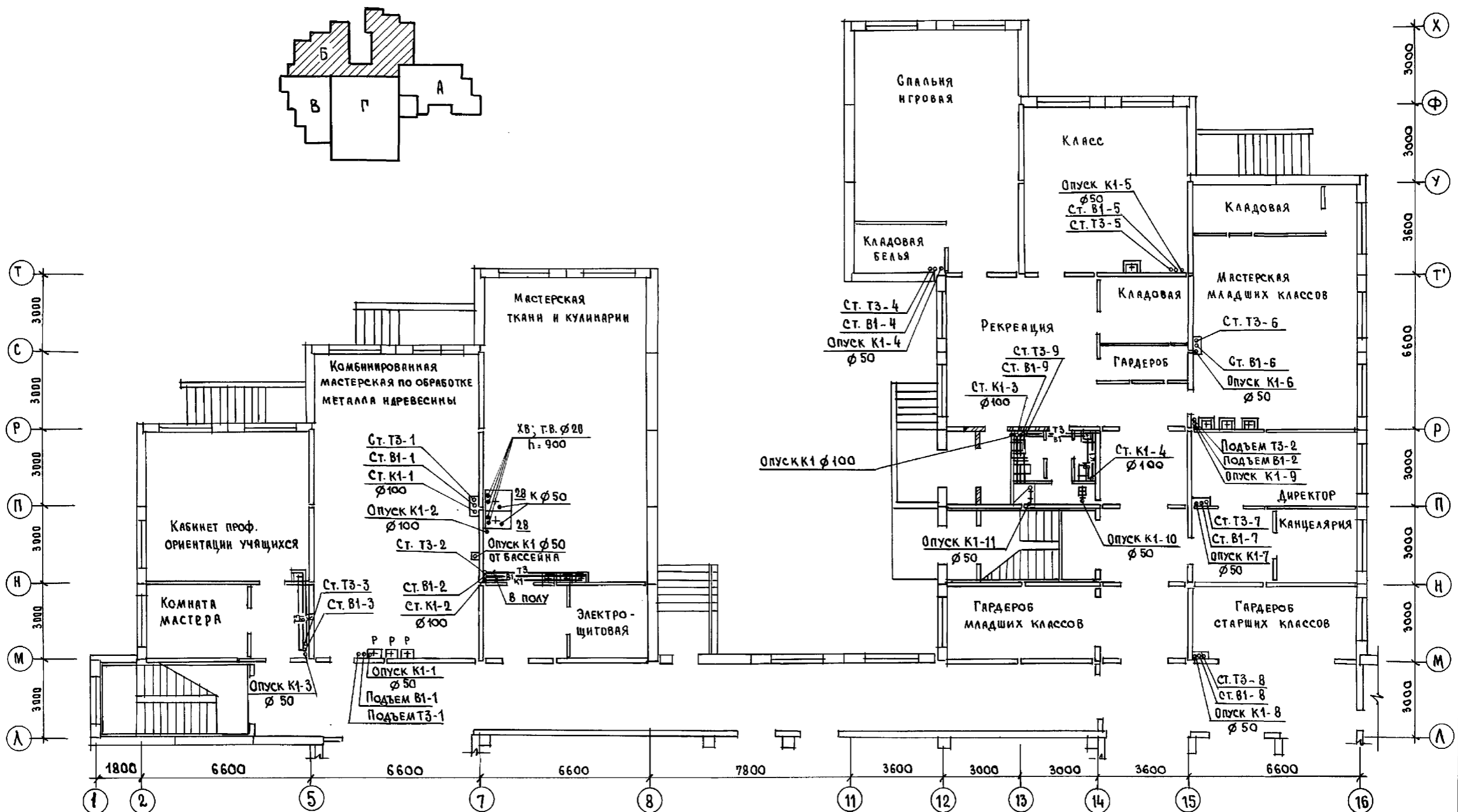
ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №			
--------	--	--	--

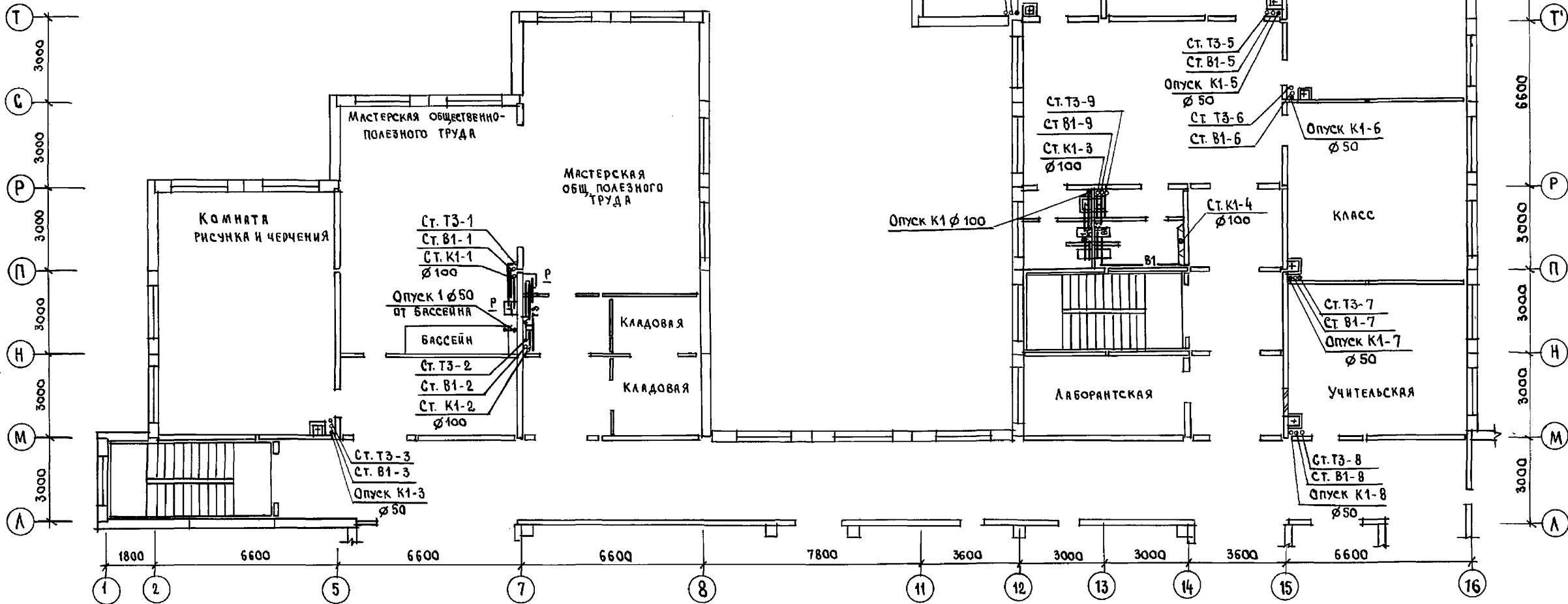
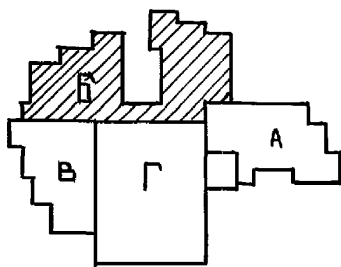
И.КОНТР.	МОЛЧАКОВА	<i>Мол</i>
НАЧ. ВЛА.	МАРЮККИ	<i>Мл</i>
ГЛА СПЕЦ.	МОЛЧАКОВА	<i>Мол</i>
ЗВ. СЕК.	РЕПИЧКА	<i>Реп</i>
ИНЖЕН.	ЯКОВСКАЯ	<i>Як</i>

221-1-706.92	Альбом 3 ВК
Средняя школа на 11 классов / 264 учащихся /	СТАНДА ЛИСТ ЛИСТОВ Р 6
БЛОК „Б“ ПЛАН ТЕХПОДПОЛЯ с сис- ТЕМАМИ В1, ТЗ, Т4	КВ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ И.М.А.А.ЯКУШЕВА

К.О. 4
 КО-6
 КО-6
 КО-6
 Подпись и дата
 Взам. инв. №



И. КОНТР. МОМАНОВА	Мом	221-1-706.92	Альбом 3 ВК	
Привязан:		Средняя школа на 11 классов / 264 учащихся /	Стр. 8	Листов 8
И.Н. ОГА МАРКУЦКИЙ	Мар	Блок "Б" План 1-этажа с системами В1, ТЗ, К1	ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ	
Г.А. СПЕЦ. МОМАНОВА	Мом		ИМ. А.А. ЯКУШЕВА	
З.А. ВЕК. РЕПЧИНА	Реп			
И.И. ЯКОВСКАЯ	Як			



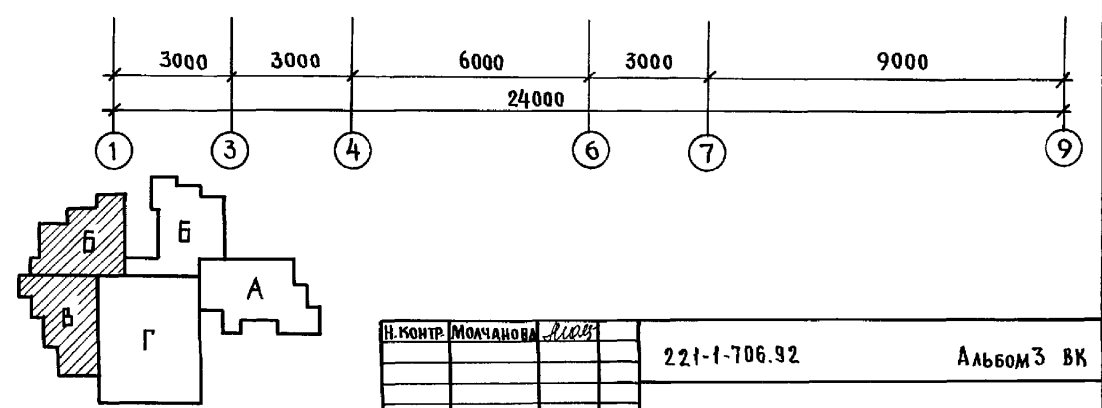
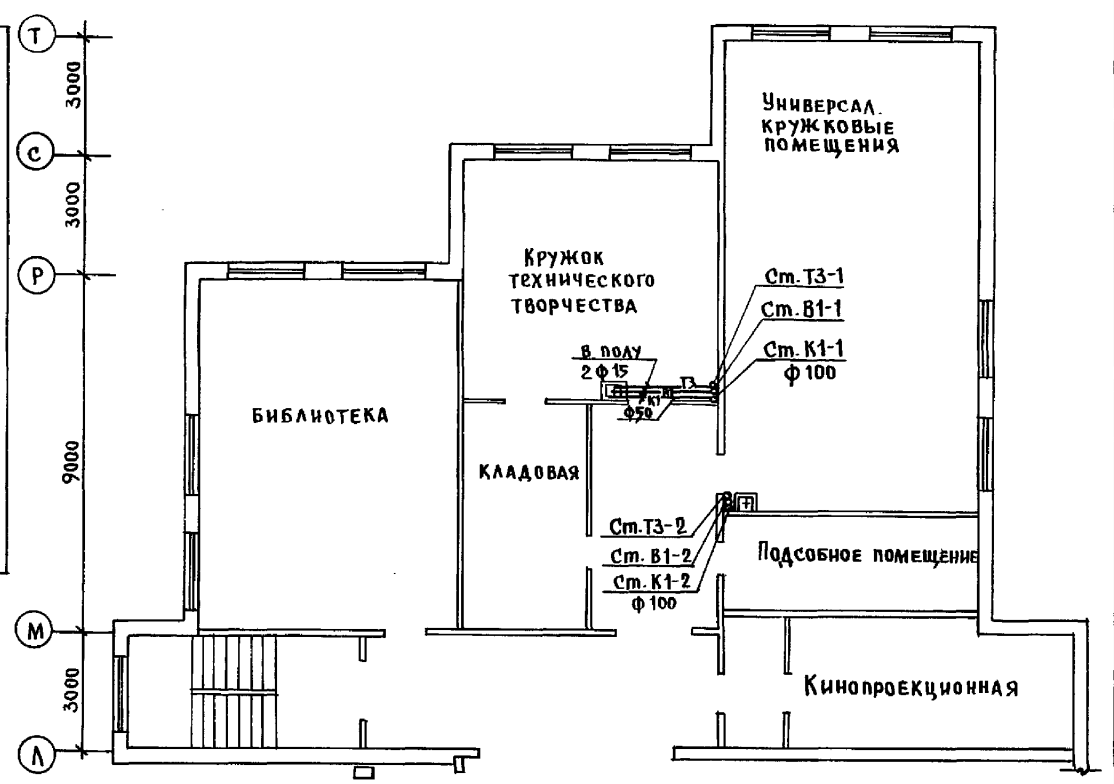
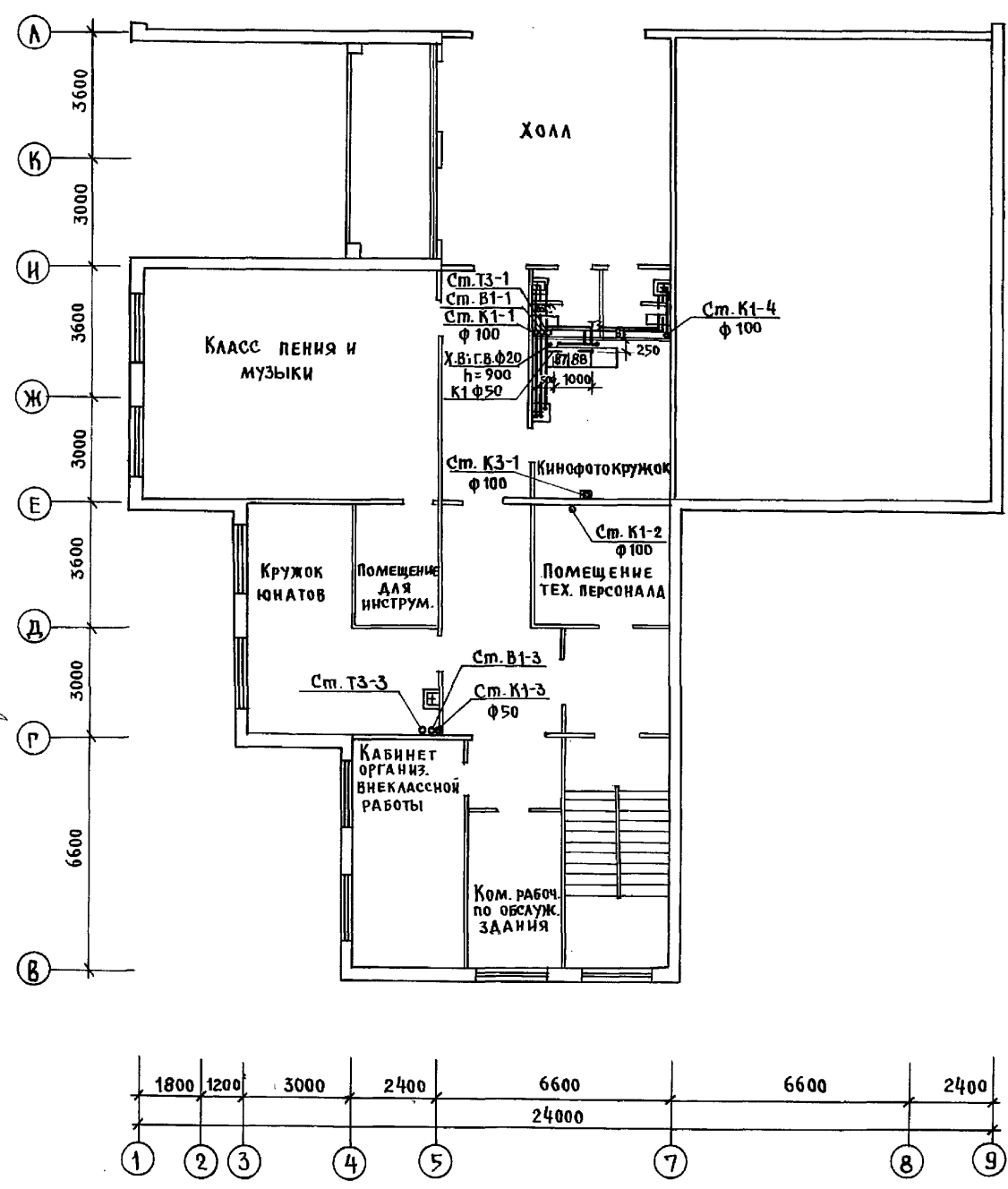
ПРИМЕЧАНИЕ:
Опорожнение бассейна 1 раз в 7 дней.

КО-4	СЕРГЕЕВ	КО-6	СТРАЖЕ	КО-6	ПУХТЕЛД
инв. № покл.	Подпись архитектора	ВЗЛМ. ИНВ. №			

И. КОНТР.	ИОАЧАНОВА	И. П.	221-1-706-92	Альбом 3 ВК
ПРИВЯЗАН:			СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ / 264 УЧАЩИХСЯ /	СТАНДА ЛИСТ ЛИСТОВ
И. П. О. Д.	МАРКУЦКИ	И. П.	БЛОК "Б"	Р 9
ГЛ. СПЕЦ.	ИОАЧАНОВА	И. П.	План 2 этажа с сис-	КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ И. М. А. А. ЯКУШЕВА
З. В. С. Е. К. Т.	РЕПЧИНА	И. П.	темами В1, Т3, Т4, К1.	
И. П. №	ИНЖЕНЕР	ЯНКОВСКАЯ		

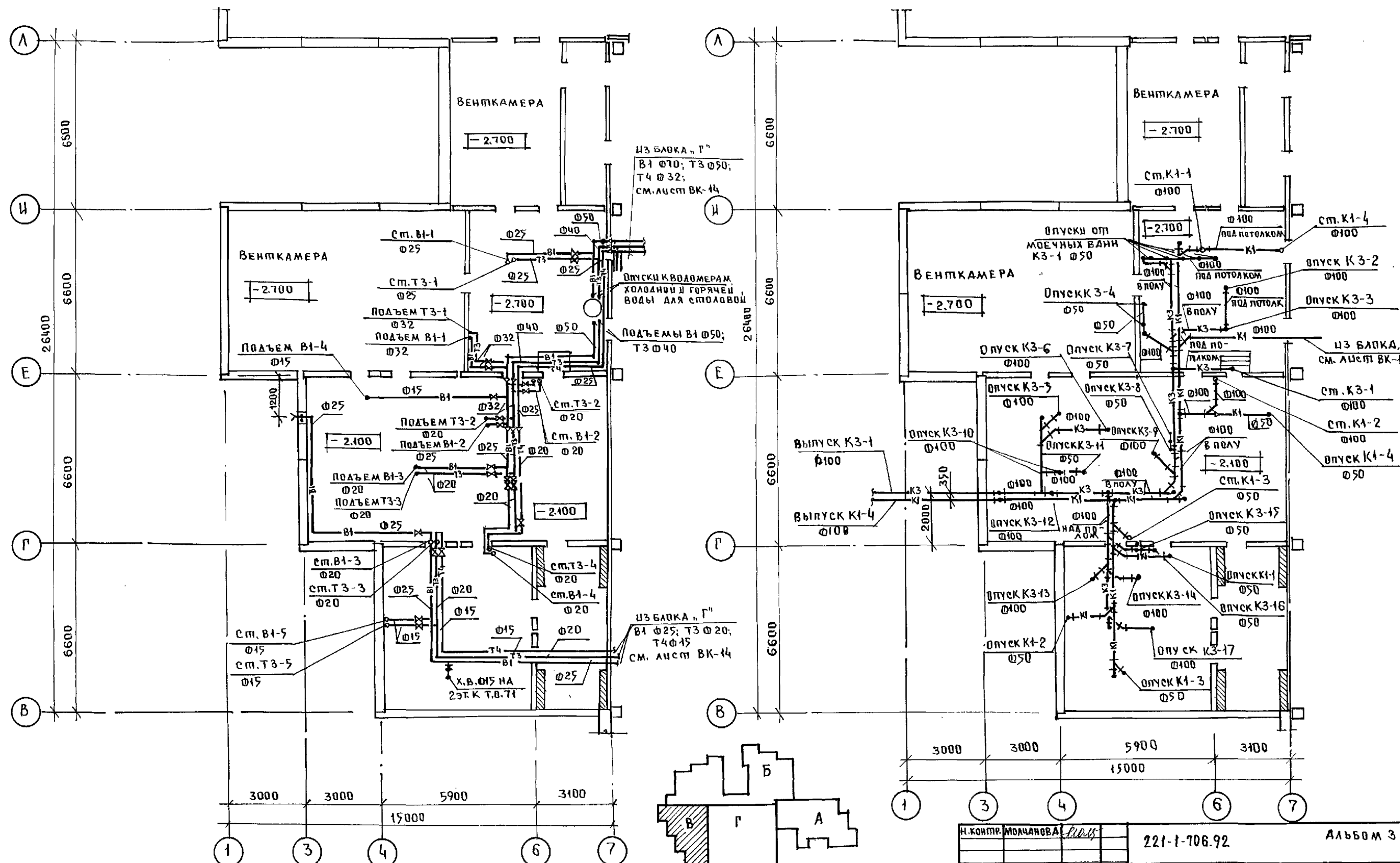
Блок „В”

Блок „Б”

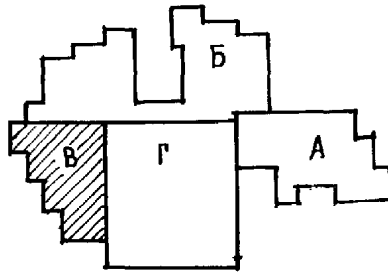


И.В. ПОДАЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИЯ
 КУ-4 КО-6 КО-6
 СЕРГЕЕВ БОРИСОВ ПУХАТЕВ

И.В. ПОДАЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИЯ	КУ-4	КО-6	КО-6	И.В. ПОДАЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИЯ	СЕРГЕЕВ	БОРИСОВ	ПУХАТЕВ
ПРИВЯЗАН:					И.В. ПОДАЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИЯ	СЕРГЕЕВ	БОРИСОВ	ПУХАТЕВ
И.В. ПОДАЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИЯ	И.В. ПОДАЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИЯ	И.В. ПОДАЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИЯ	И.В. ПОДАЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИЯ	И.В. ПОДАЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИЯ
221-1-706.92					Альбом 3 ВК				
Средняя школа на 11 классов / 264 учащихся /					СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ		
Блоки «Б», «В»					Р	10			
План 3-го этажа с системами В1, Т3, К1, К3					КБ по ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ им. А.А. ЯКУШЕВА				
ИНВ. №					25443-04 49				



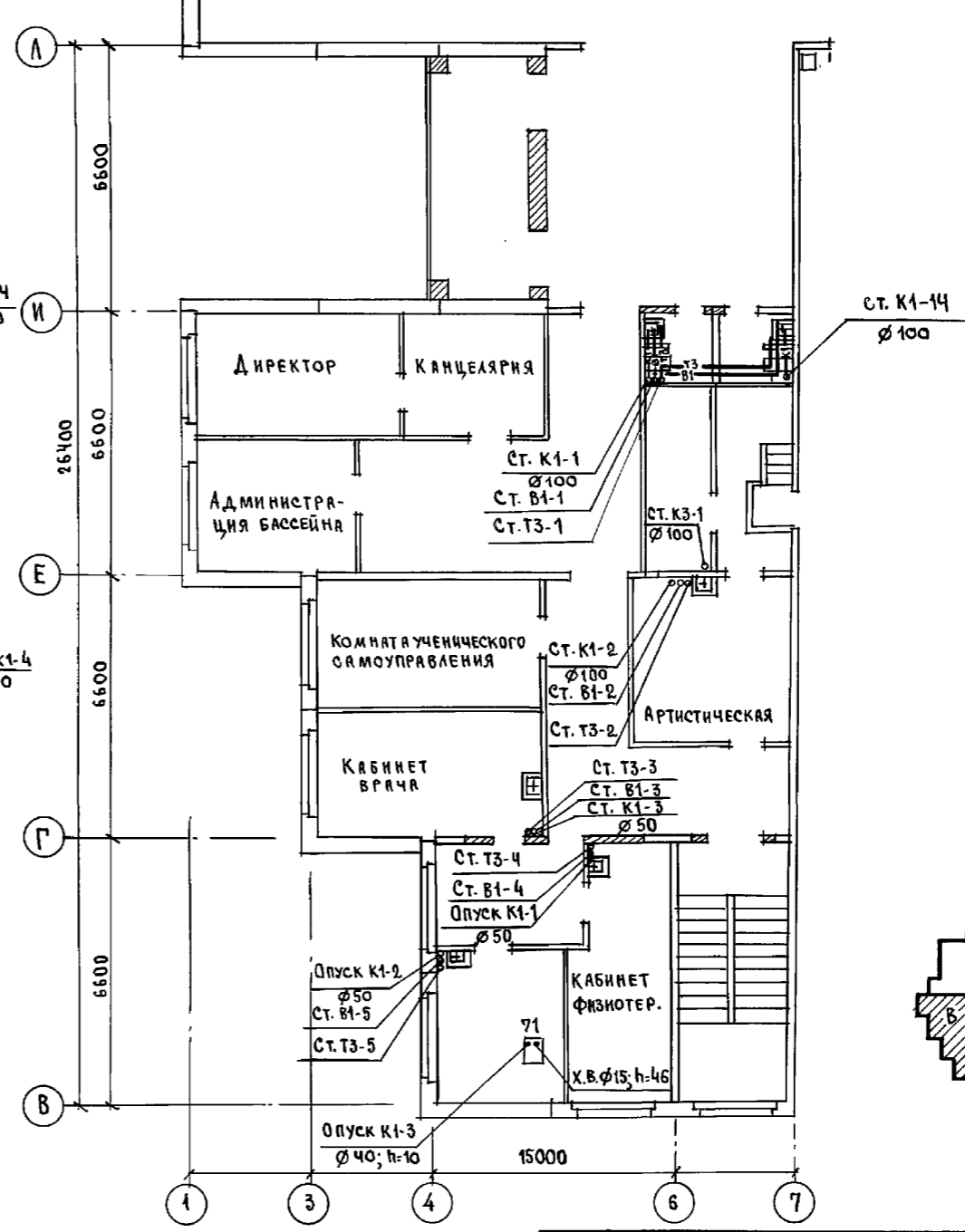
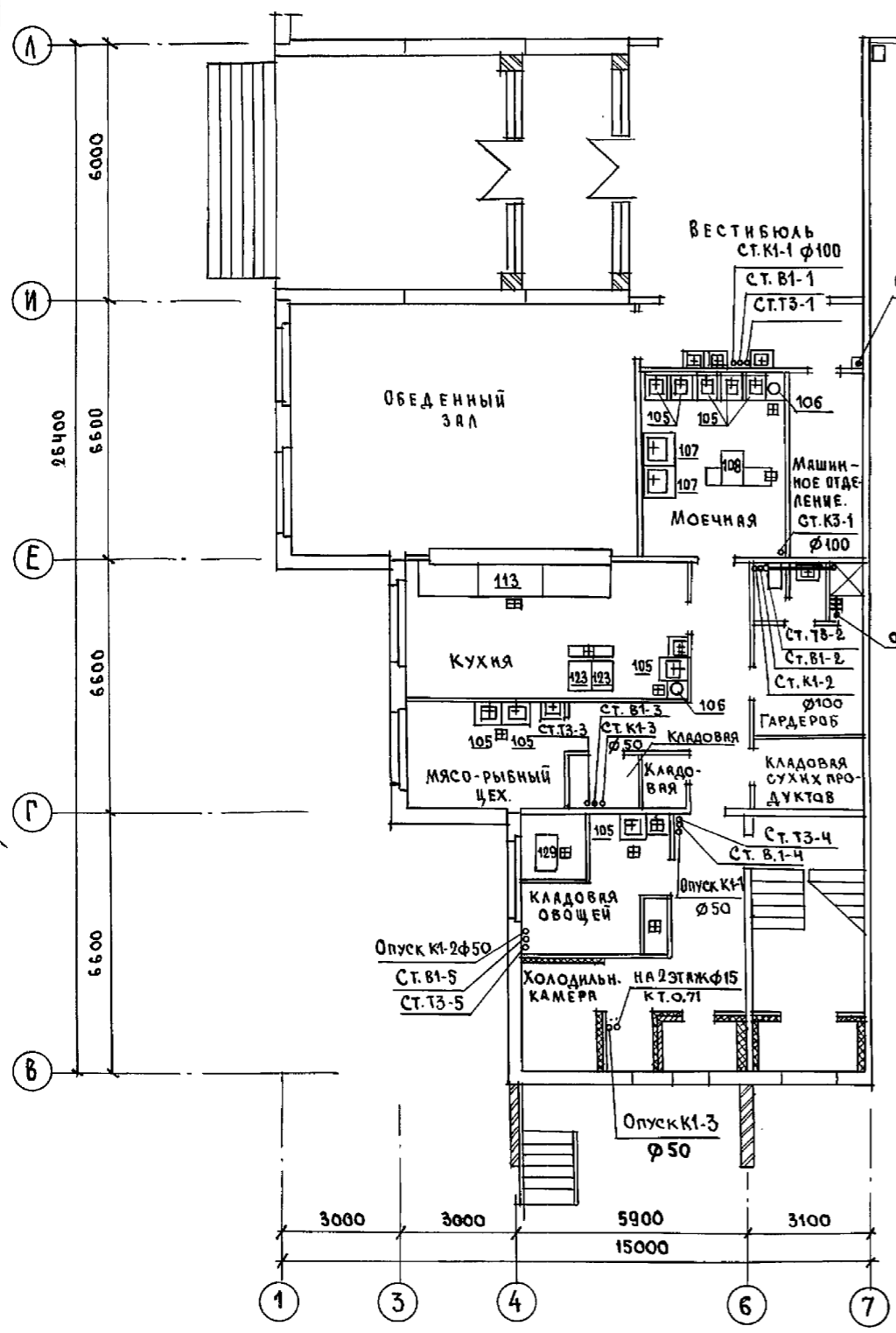
КО-2
 КО-6
 КО-6
 ИЖСОВСКИЙ
 СТРАВЕ
 ПУХМЕЛЬ



И.КОНТР. МОЛЧАНОВА	221-1-706.92	АЛЬБОМ 3 ВК
НАЦ.ОТД. МАРКУЧКИ	СРЕДНЯЯ ШКОЛА НАН КАДССОВ	СТАЛИЯ АЛСТ АЛСТОВ
ГЛ.СЛЕИ. МОЛЧАНОВА	1264 ЧАЩУХСЯ/	Р 11
ЗАВ.СЕК. РЕПЧИНА	БЛОК В"	ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
ИНЖЕН. ЯНОВСКАЯ	ПЛАН ТЕХПОДПЛЯ ССНС-	ИМ. А. А. ЯКУШЕВА
	ТЕМАМИ В1, Т3, Т4, К1, К3	

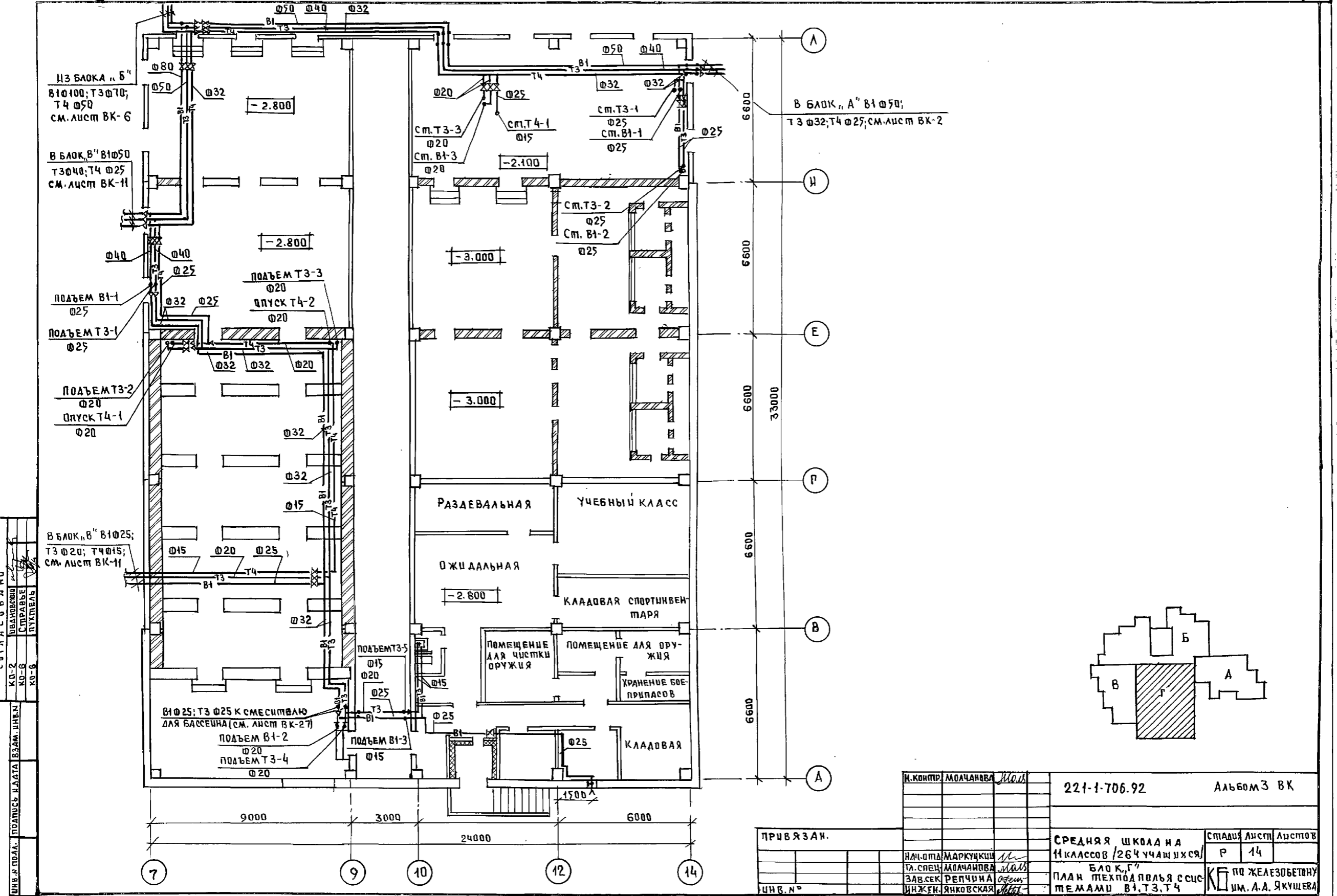
ПЛАН 1 ЭТАЖА

ПЛАН 2 ЭТАЖА



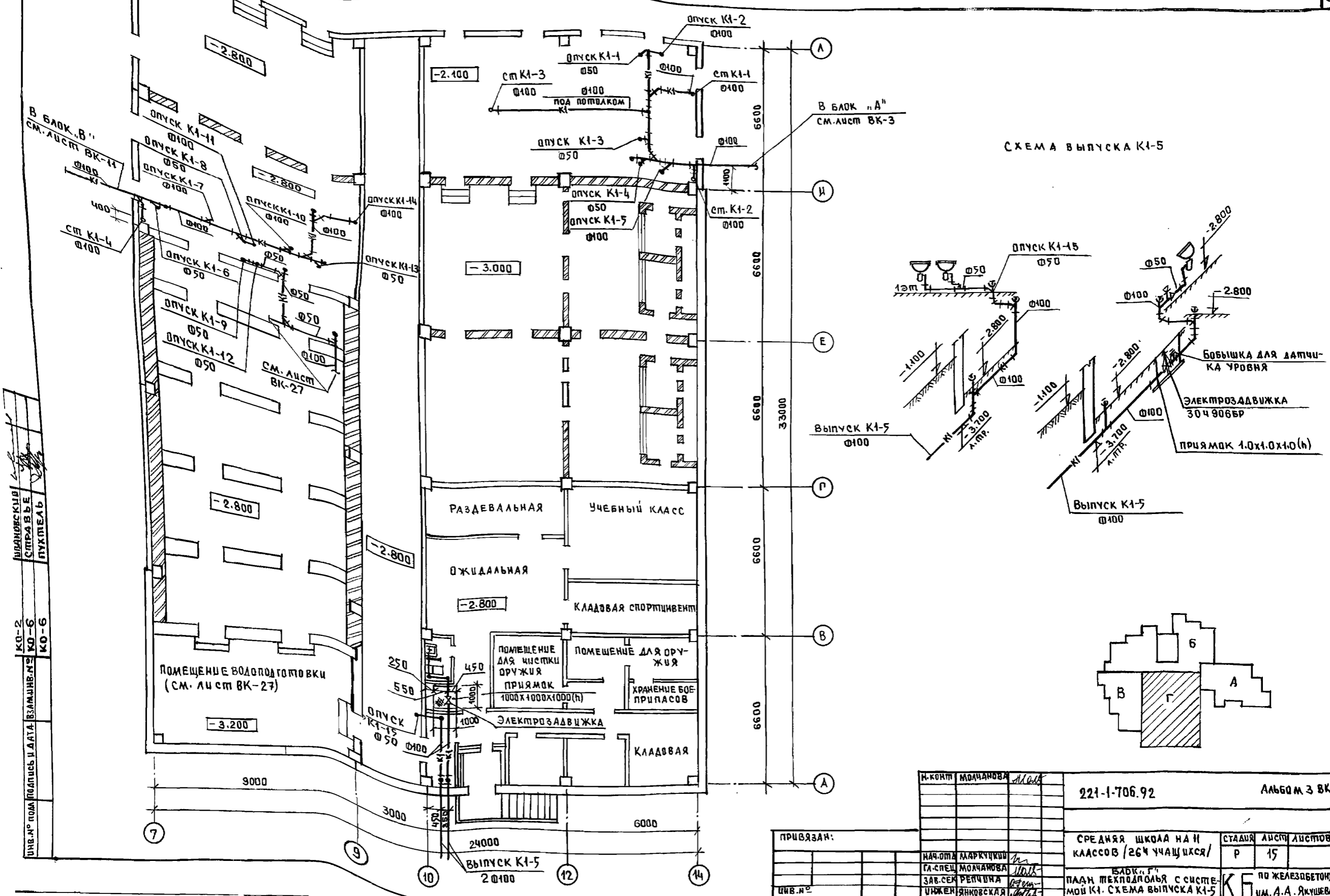
И. № 1 ПОИЩА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМН. №
 К. У. - 1
 КО - 6
 КО - 6
 СТРАВА
 ПУХТЕЛЬ

И. КОНТР.	МОЧАНОВА	221-1-706.92	Альбом 3 ВК		
ПРИВЯЗАН:		СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ / 264 УЧАЩИХСЯ /	СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	НАЧ. ОТД.	МАРКУЦКИЙ	Р	12	
	СПЕЦ.	МОЧАНОВА	План 1 и 2 этажей с системами В1, Т3, К1, К3		
ИНВ. №	ЗАВ. СЕК.	РЕПЧИНА	КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ И. М. А. А. ЯКУШЕВА		
	ИНЖЕН.	ЯКОВСКАЯ			



И.П. ПОДЛ.	ПОДПИСЬ НАДАТ. ВЗАМ. ИНЖ.Н.
КО-2	ИВАРОВА
КО-5	СТРАЖЕ
КО-6	ЛУКМЕЛЬ

И. КОМП.	МОЛЧАНОВА	Мол	221-1-706.92	Альбом 3 ВК
НАЧ. ОТД.	МАРКУШКИН	М	СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ / 264 УЧАЩИХСЯ / БЛОК Г	СТАДИЯ Лист Листов
ТА. СПЕЦ.	МОЛЧАНОВА	Мол	ПЛАН ТЕХПОДПЛЬЯ С СИСТЕМАМИ В1, Т3, Т4	Р 14
ЗАВ. СЕК.	РЕПЧИНА	Р		ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А.А. ЯКУШЕВА
ИНЖЕН.	ЯНКОВСКАЯ	Янк		

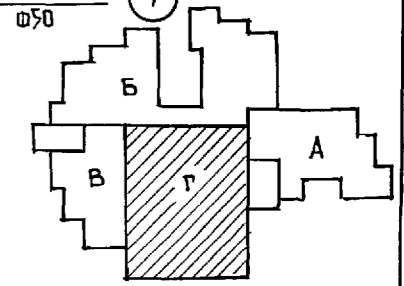
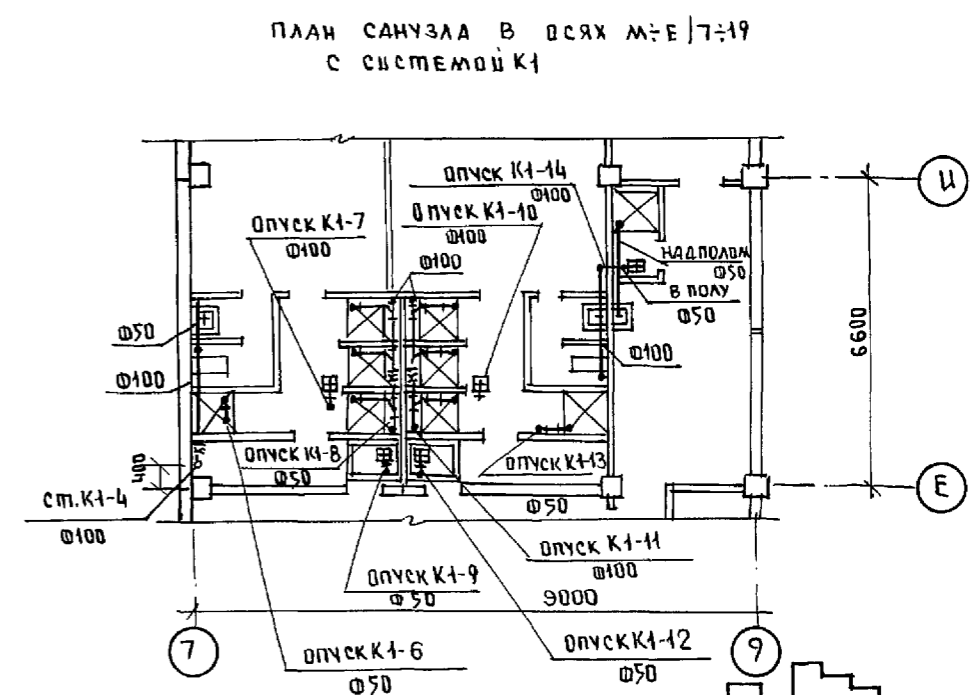
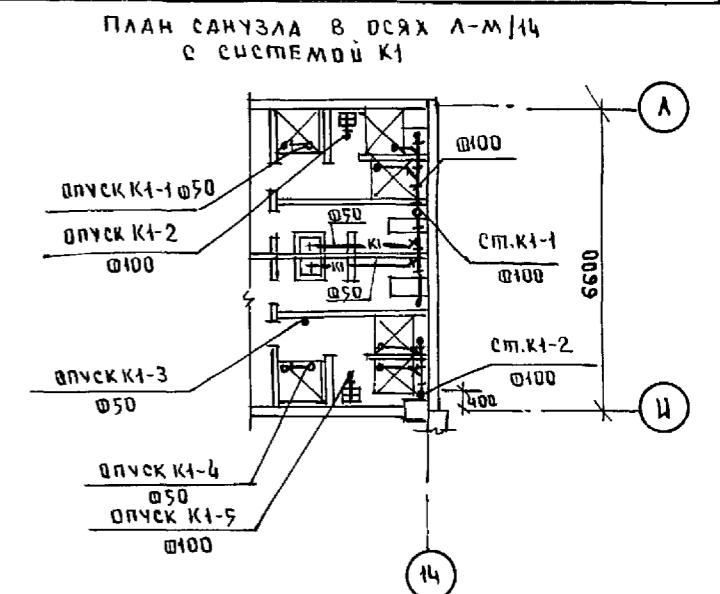
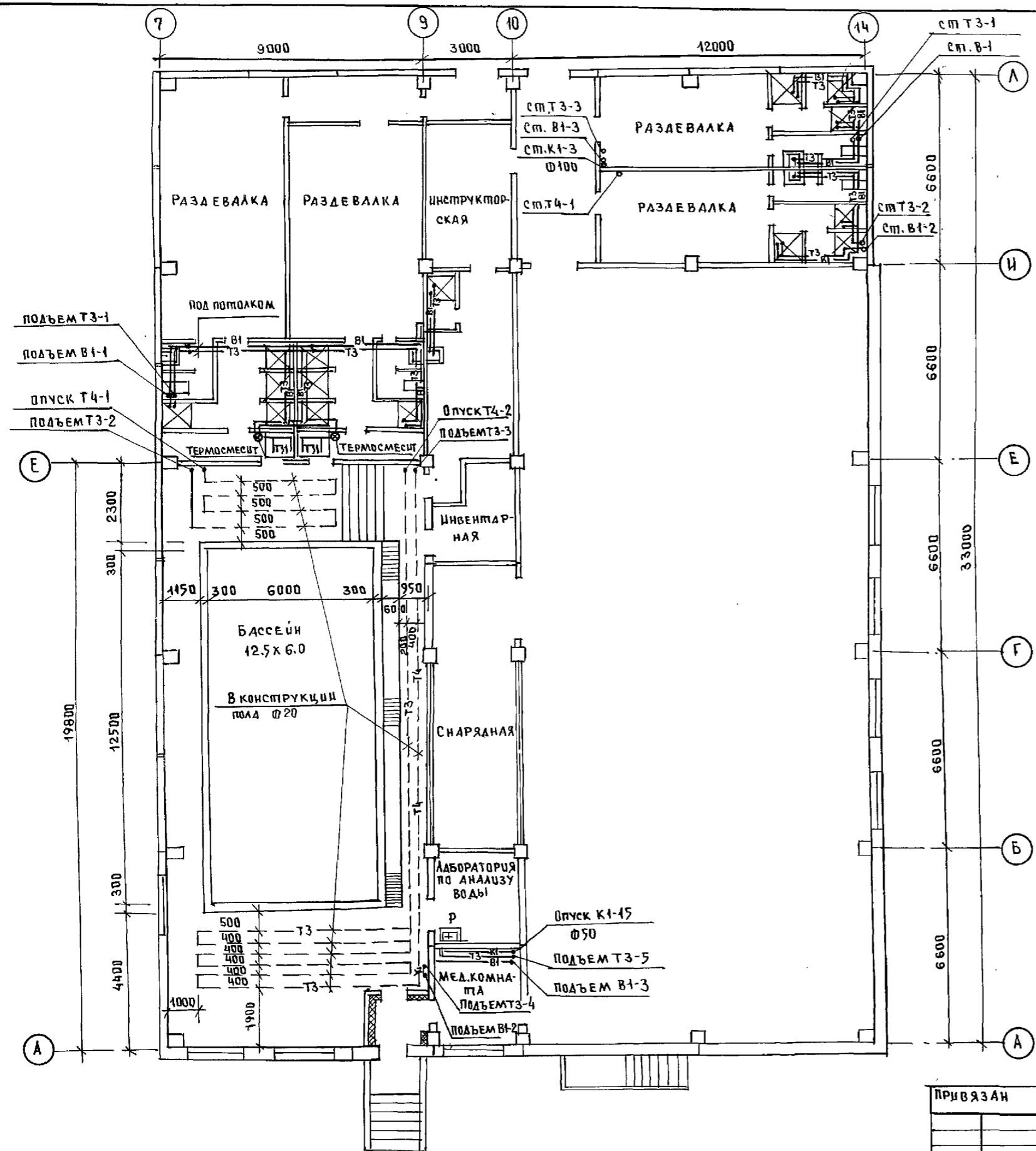


ШКОЛЫ
 СПРАВА
 ПУТЕМЬ
 КО-2
 КО-6
 КО-6
 ЦИФ. № ПОД ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИЕ №

И. КОМП	МОЛЧАНОВА	М.А.	221-1-706.92	Альбом 3 ВК
НАЧ. ОТД.	МАРКУЧКОВ	М.		
СА. СПЕЦ.	МОЛЧАНОВА	М.А.	СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА И КЛАССОВ / 26 Ч УЧАЩИХСЯ /	СТАДИЯ
ЗАВ. СЕК.	РЕПЧУНА	Р.		
ИНЖЕН.	ЯНКОВСКАЯ	Я.	ИЗБ. К. Г. П. ПАД. МЕХ. ПОДП. С СИСТЕ- МОЙ К1. СХЕМА ВЫПУСКА К1-5	ЛИСТЫ
ЦИФ. №				

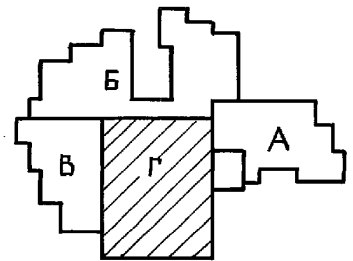
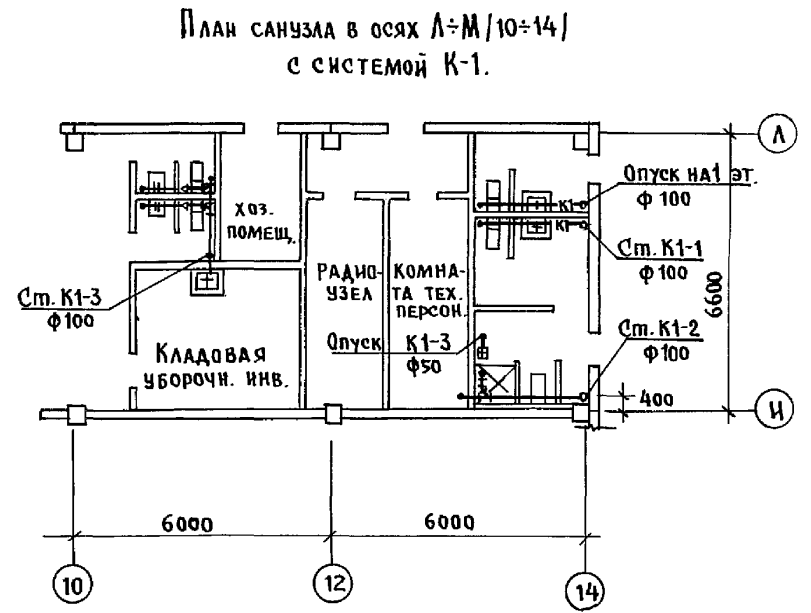
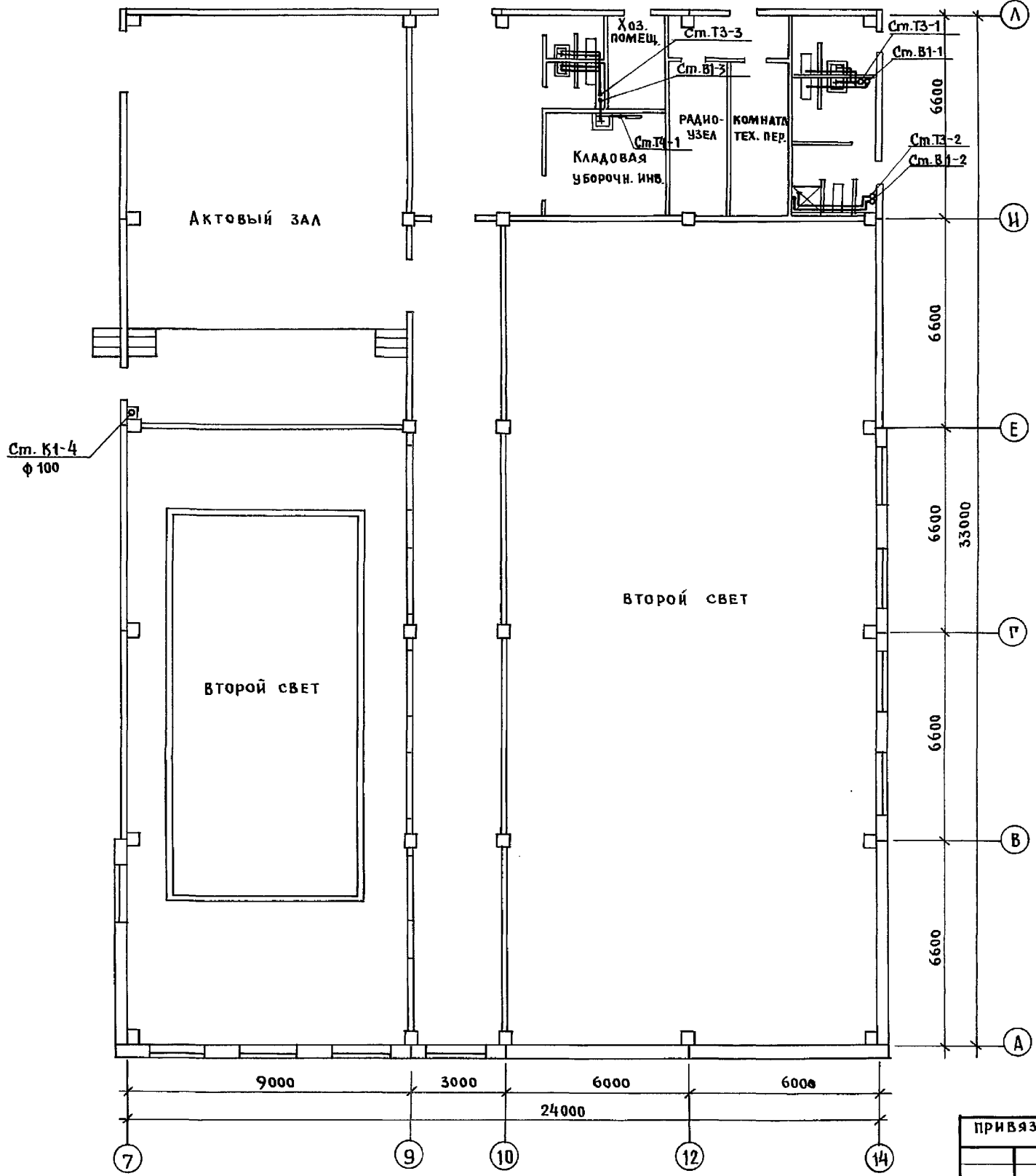
ПРИВЯЗАН:

И. КОМП	МОЛЧАНОВА	М.А.
НАЧ. ОТД.	МАРКУЧКОВ	М.
СА. СПЕЦ.	МОЛЧАНОВА	М.А.
ЗАВ. СЕК.	РЕПЧУНА	Р.
ИНЖЕН.	ЯНКОВСКАЯ	Я.



ИЖЕН. ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНЖЕН.	КО-6
СЕРГЕЕВ	1970	С. ПРАВЕ	КО-6
КО-4		ПУХИПЕЛ	КО-6

И-КОНТР.	МОЛЧАНОВА	Молч	221-1-706.92	Альбом 3 ВК
НАЧ. ОТД.	МАРКУЦКИ	Марк	Средняя школа на 11 классов / 264 учащихся /	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 16
ГЛА СПЕЦ.	МОЛЧАНОВА	Молч	БЛОК "Г"	КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ И.М. А.А. ЯКУШЕВА
ЗАВ. СЕК.	РЕПЧИНА	Репч	План 1-го этажа с сист. т.м.м.ш. в 1, т.3, т.4, К1	
ИНЖЕН.	ЯКОВСКАЯ	Яков	ИН В. Н°	



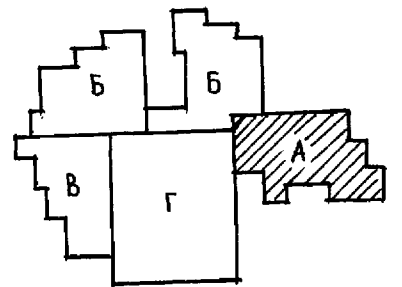
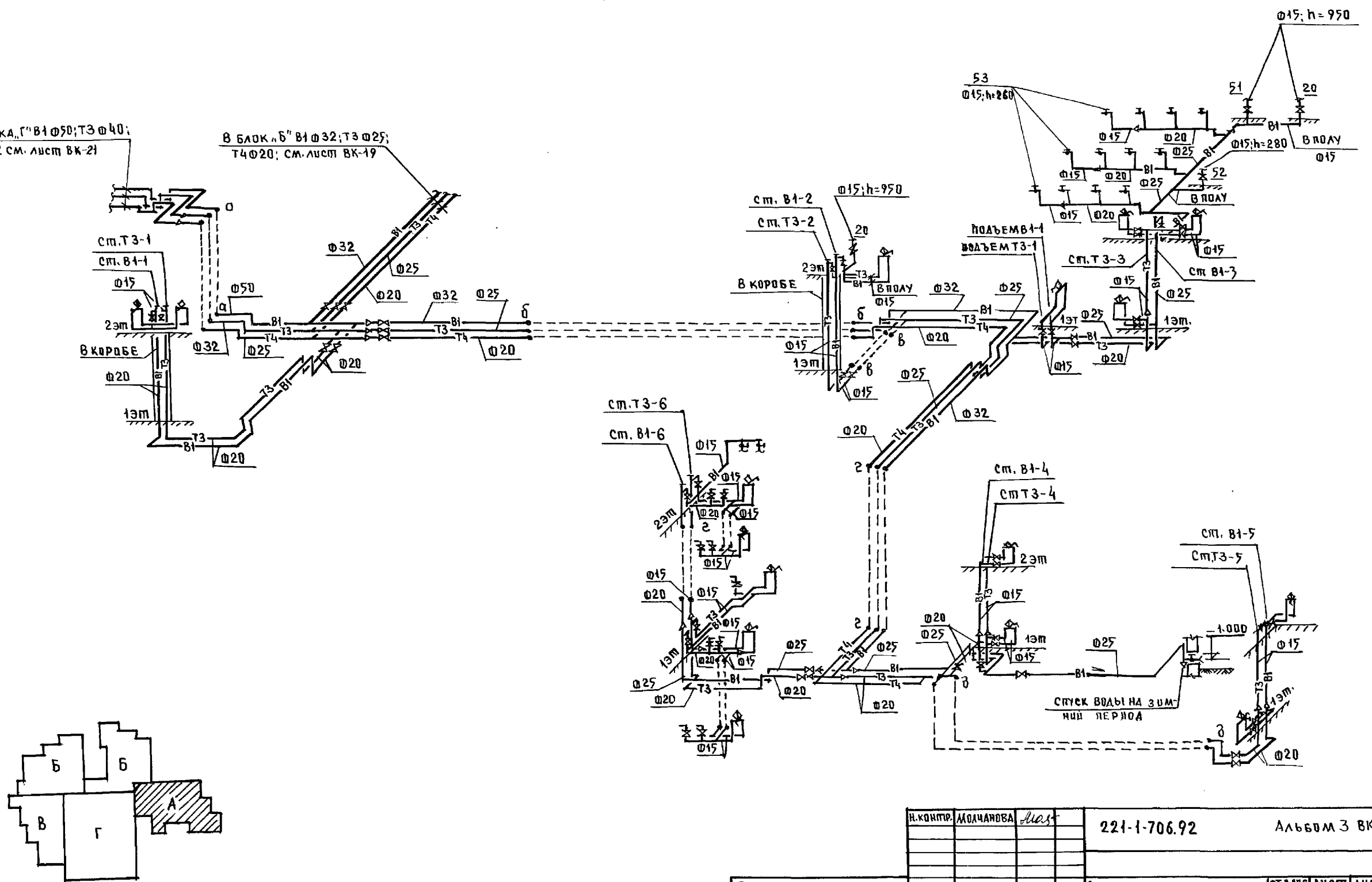
КЕРГЕЕВ
 БОРИНОВА
 ЛУХТЕЛЬ
 КО-4
 КО-6
 КО-6
 ИНЖ. ПОДП. ПОДАКШЬ И ААТА ВЗАМ. ЦИВЛИ
 КО-6

И. КОНТР.	МОЛЧАНОВА	<i>Молчанова</i>	221-1-706.92	Альбом 3 ВК
ПРИВЯЗАН:			СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ [264 УЧАЩИХСЯ]	ЭТАЖА ЛИСТ ЛИСТОВ Р 17
НАЧ. ОТД.	МАРКУЦКИЯ	<i>Маркуцкия</i>	БЛОК «Г»	КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А. А. ЯКУШЕВА
ГЛ. КОНСТ.	МОЛЧАНОВА	<i>Молчанова</i>	ПЛАН 2-ГО ЭТАЖА С СИСТЕ-	
ЗАВ. СЕКТА	РЕПЧИНА	<i>Репчина</i>	МАМИ В1, Т3, Т4, К1	
ИНЖЕН.	ШАДУРИНА	<i>Шадурина</i>		

В1,Т3,Т4

из блока Г" В1 Ø50; Т3 Ø40;
Т4 Ø32 см. лист ВК-21

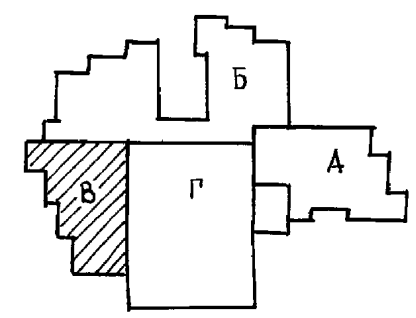
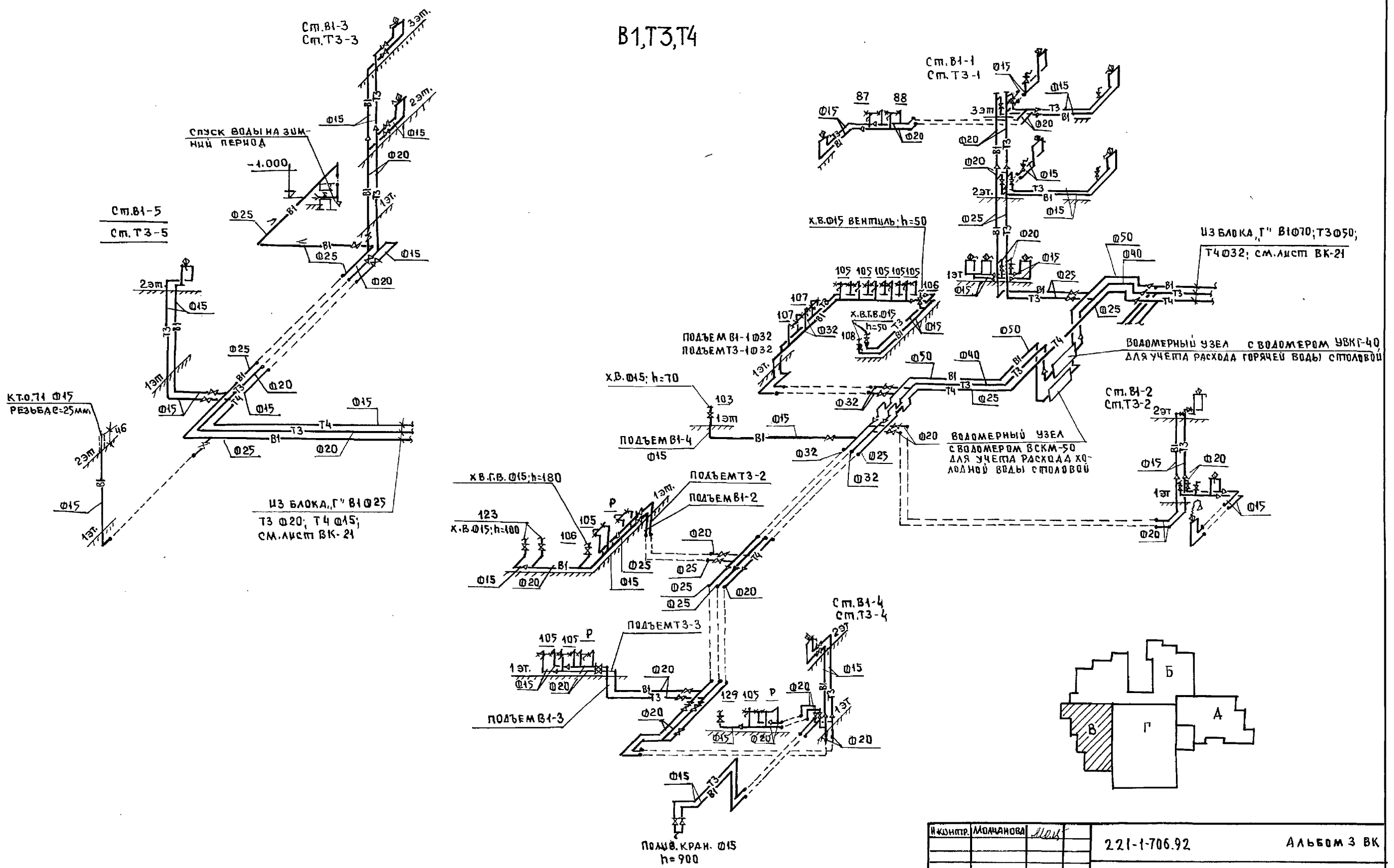
в блок Б" В1 Ø32; Т3 Ø25;
Т4 Ø20; см. лист ВК-19



И.КОНТР.	МОЛЧАНОВА	Мас	221-1-706.92	Альбом 3 ВК
ПРИВЯЗАН:	НАЧ.ОТД.	ЛАРКУЦКИ	СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА ИКАССОВ	СТАРШАЯ ЛИСТ
	ГЛА.СПЕЦ.	МОЛЧАНОВА	/264 учащихся/	Л 18
	ЗАВ.СЕК.	РЕПЧИНА	БЛОК "А"	КВ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
ИНВ. №	ИНЖЕН.	ЯНКОВСКАЯ	СХЕМА СИСТЕМ В1,Т3,Т4	ИМ. А.А.ЯКУШЕВА

ИМ. А. А. ЯКУШЕВА

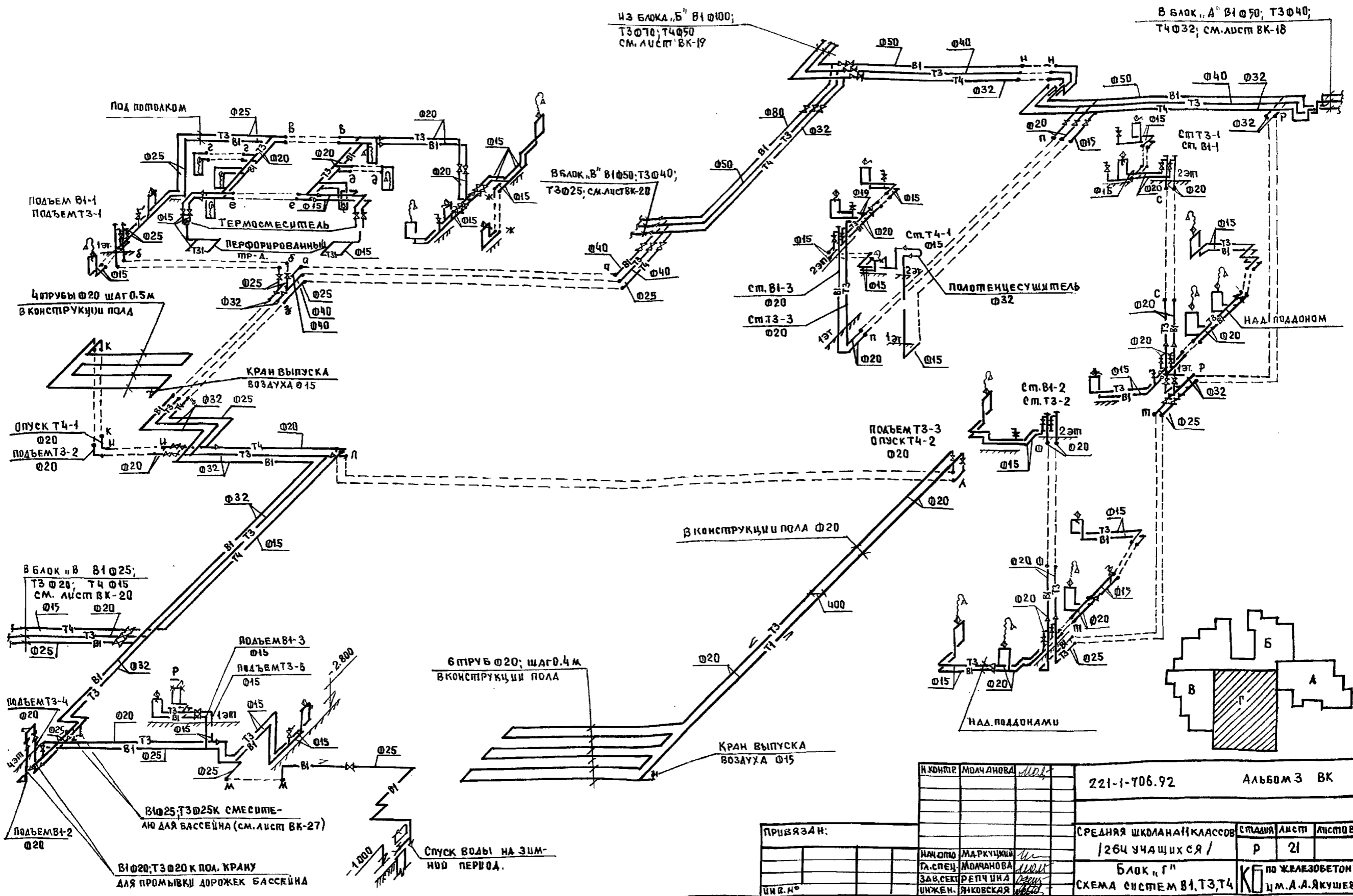
B1, T3, T4



Ш. № ПОДПИСЬ И ДАТА

И. КОМП. МОЛЧАНОВА	М. Д. 1992	221-1-706.92	АЛЬБОМ 3 ВК		
НАЧ. ОТА МАРКУНИКОВ	ГЛ. СПЕЦ. МОЛЧАНОВА	ЗАВ. СЕК. РЕПЧЕНА	СРЕДНЯЯ ШКОЛА 8 КЛАССОВ	СТРАНИЦА	ЛИСТЫ
ЦНЖЕН. ЯКОВСКАЯ			1264 УЧАЩИХСЯ	Р	20
			БЛОК "В"	КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ	
			СХЕМЫ СИСТЕМ В1, Т3, Т4	ИМ. А. А. ЯКУШЕВА	

В1, Т3, Т4



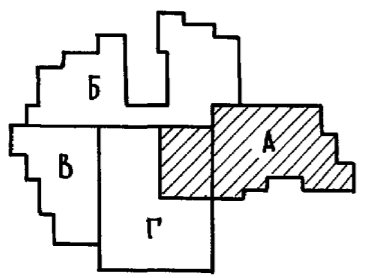
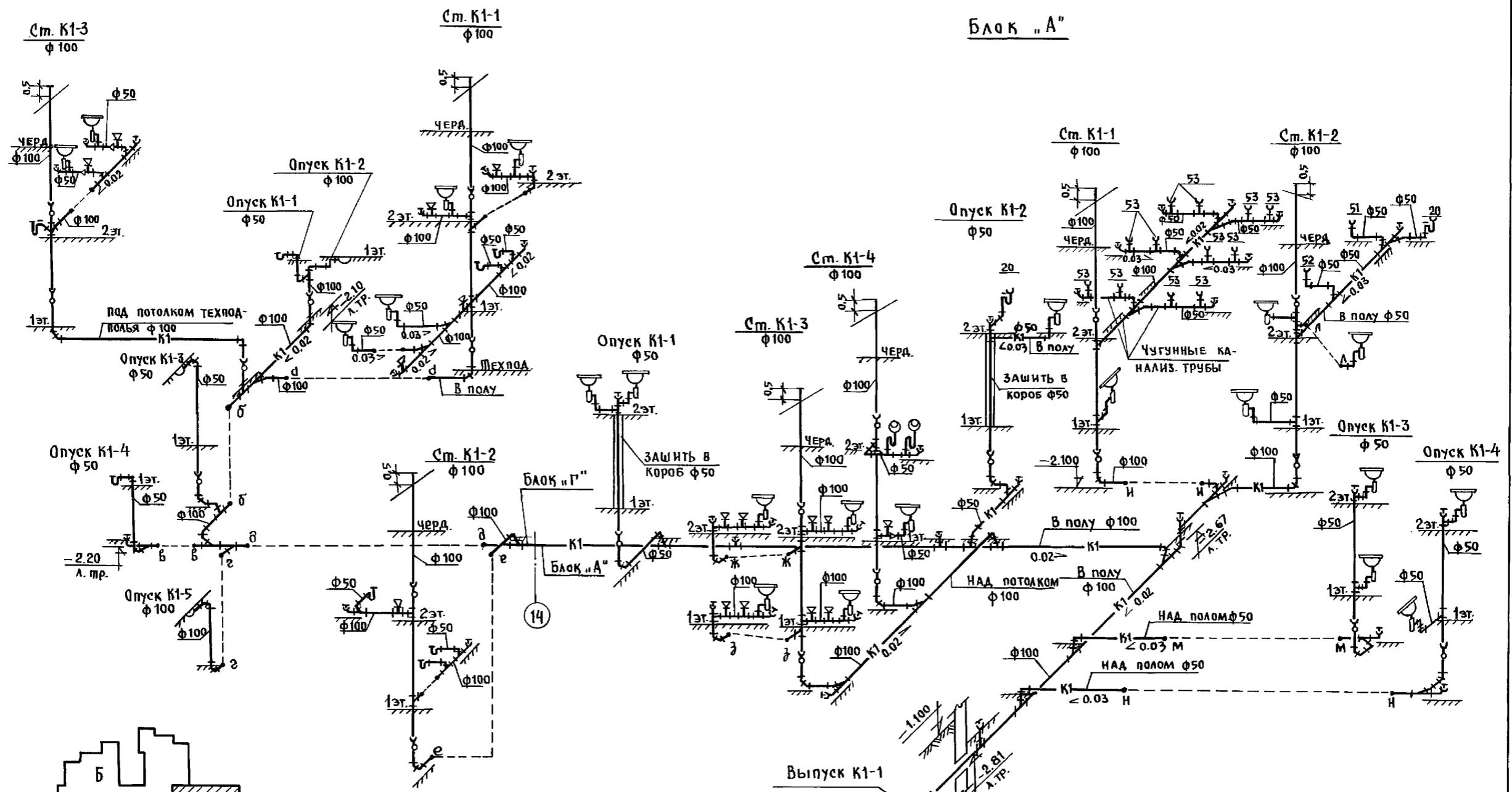
ИЗМЕН. ПОДА: ПРИБЛИЖИТЕЛЬНО ДАТА ВЗАИМНОВ.

И. КОНИКОВ	МОЛЧАНОВА	МДЛ	221-1-706.92	Альбом 3 ВК
ПРИВЯЗАН:	НАЧ. СПЕЦ. ЗАВ. СЕК. ИНЖЕН.	МАРКУШКИН МОЛЧАНОВА РЕПЧУНА ЯКОВСКАЯ	СРЕДНЯЯ ШКОЛА №11 КЛАССОВ 1264 УЧАЩИХСЯ /	СТАВЛЯЯ Л. СПЕЦ. Л. СПЕЦ. Л. СПЕЦ.
И.В.Н.°			Блок "Г"	по ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ И.М.А.А.ЯКУШЕВА

Блок "Г"

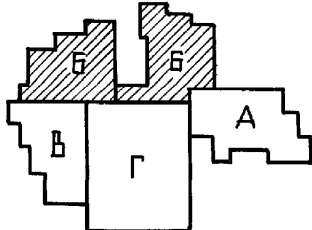
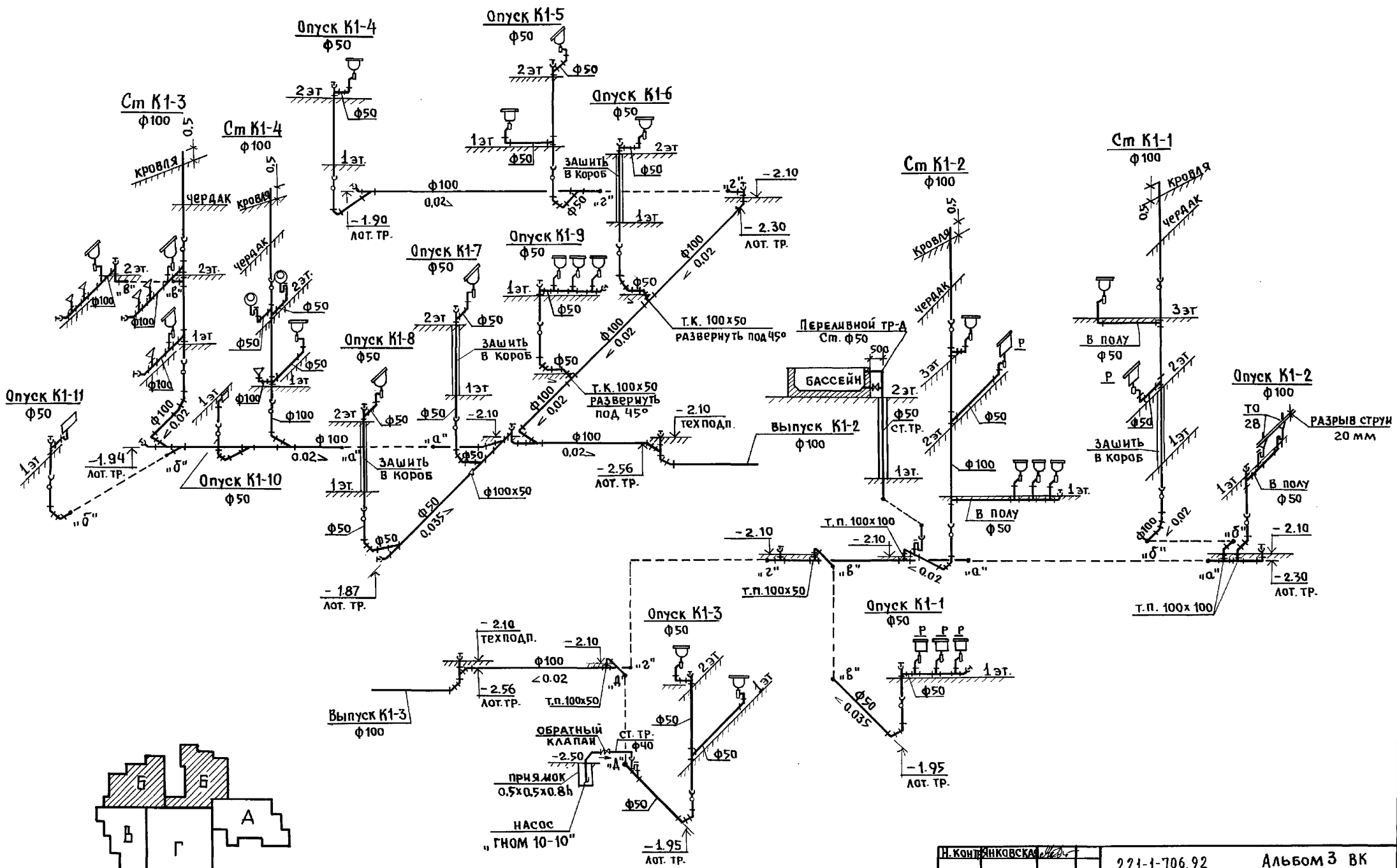
K1

Блок "А"



И. КОНТР.	МОМАНОВА	<i>Мома</i>	221-1-706.92	АЛЬБОМ 3 ВК
ПРИВЯЗАН:	НАЧ. ОТД. МАРКУЦКИЙ	<i>Маркуцкий</i>	СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА ПКАЭС-СОВ / 264 УЧАЩИХСЯ /	СТАЯЯ ЛИСТ
	ГЛА. СПЕЦ. МОМАНОВА	<i>Мома</i>	БЛОКИ "А" И "Г"	ЛИСТОВ.
	ЗАВ. СЕК. РЕЛЧИННА	<i>Релчинна</i>	СХЕМА СИСТЕМЫ К1.	Р 22
ИНВ. №	ИНЖЕН. ЯНКОВСКАЯ	<i>Янковская</i>	КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ	ИМ. А.А. ЯКУШЕВА

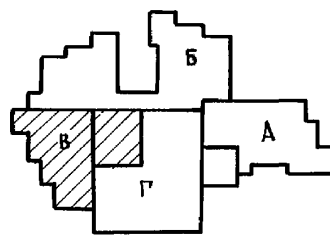
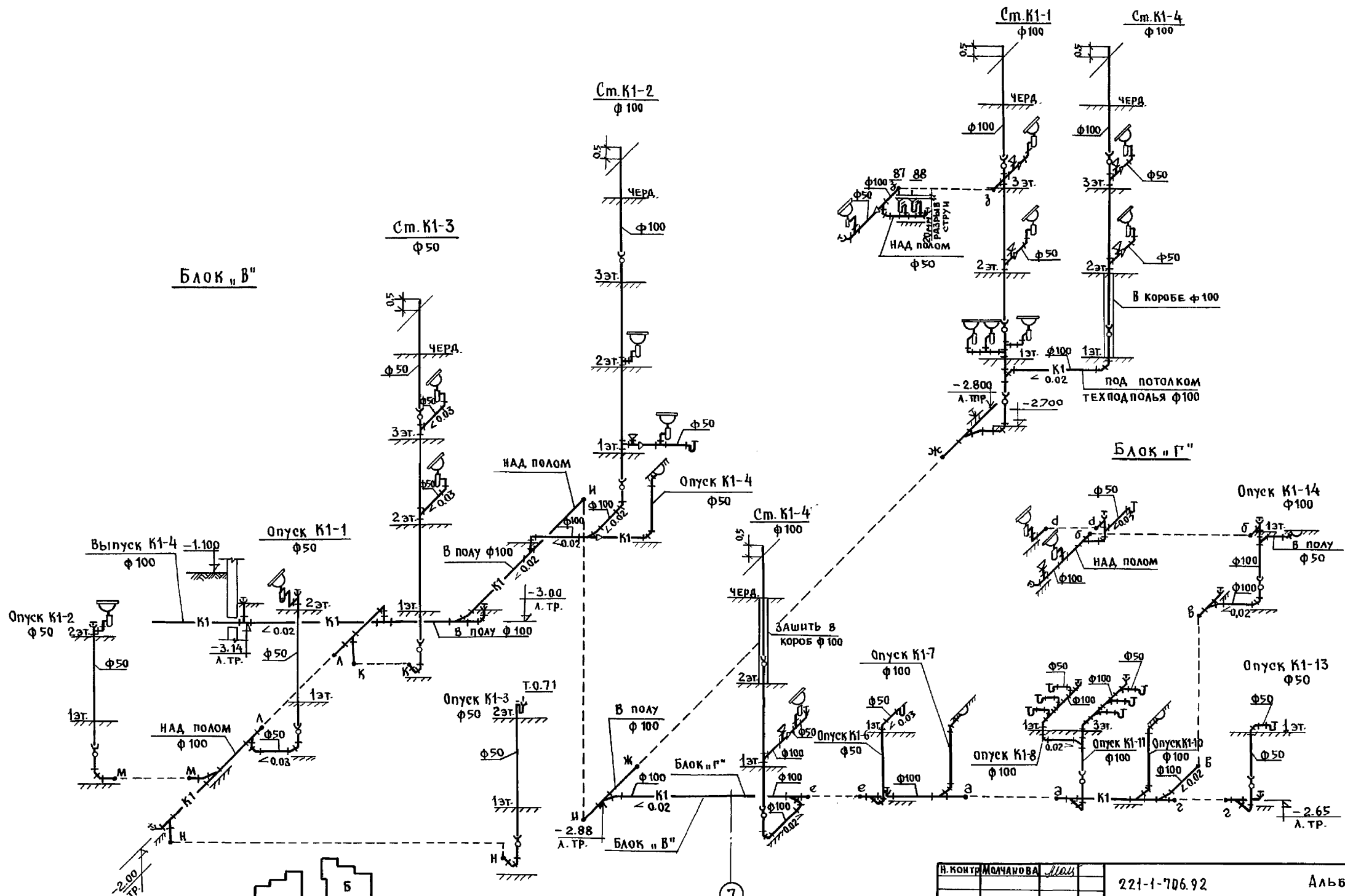
ИНВ. № ПОДЛ. ДАТА ВЗЛОМ. ИИВ. П



Н. КОНСТ. ЯНКОВСКАЯ	221-1-706.92	Альбом 3 ВК
---------------------	--------------	-------------

ПРИВЯЗАН:	НАЧ. ОТД. МАРКУШКИН	СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ / 264 УЧАЩИХСЯ /	СТАДИОНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	ГЛАВ. КОНСТ. МОЛЧАНОВА	БЛОК "Б"	Р	23	
ИНВ. №	ЗАВ. СЕК. РЕПЧИНА	СХЕМЫ СИСТЕМЫ К1	КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ		
	ИНЖЕН. ЧЕРТОВА		ДИМ. А.А. ЯКУШЕВА		

ИНВ. № ПОДПИСЬ И.А. ДУВЭЯМ. ИНВ. №

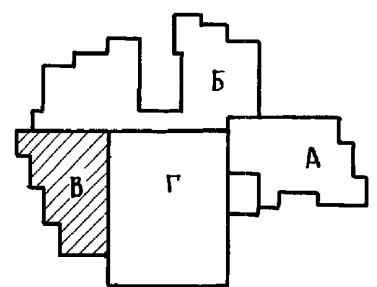
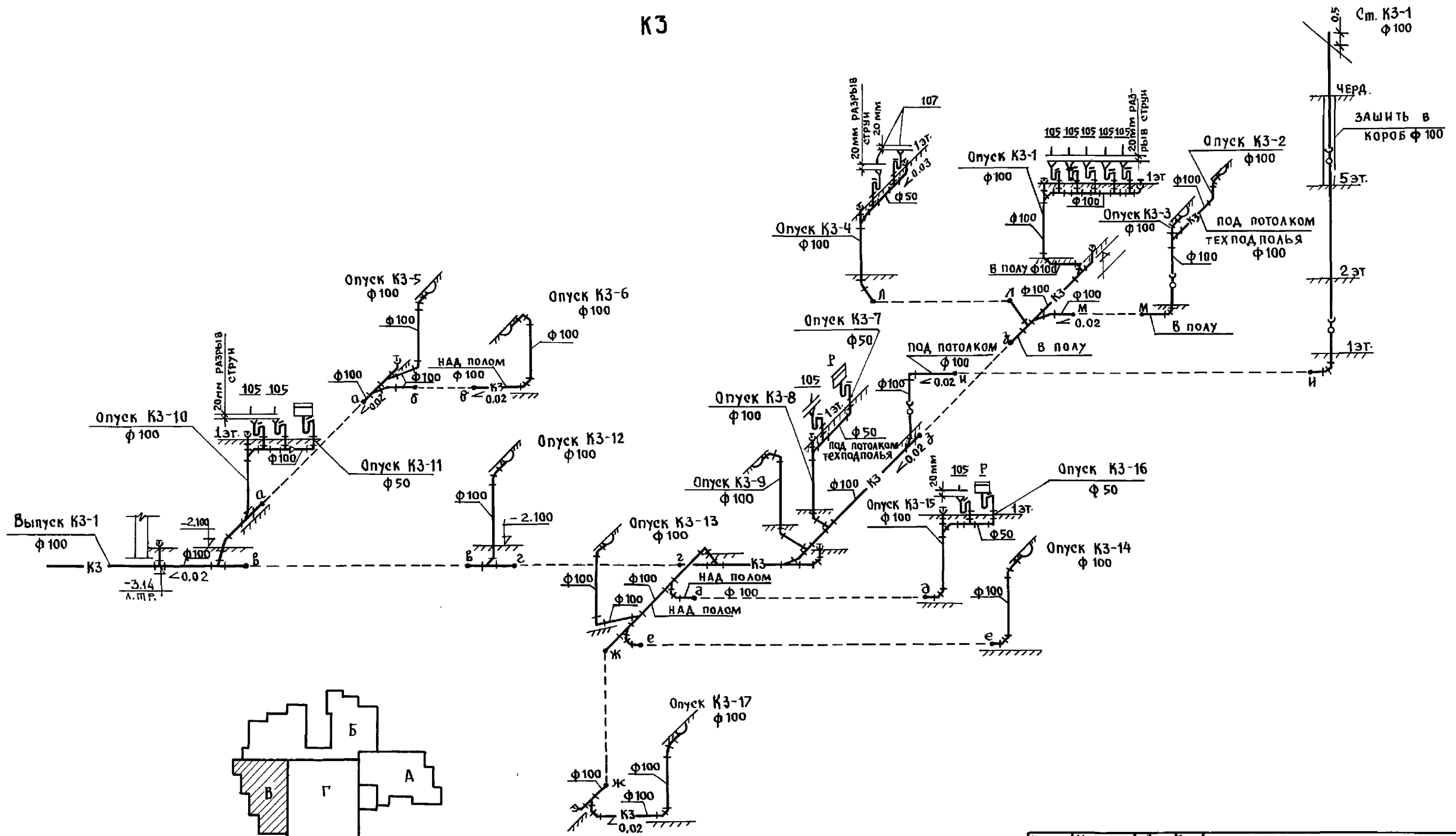


7

И. КОНТ. МОЛЧАНОВА	И. КОНТ. МОЛЧАНОВА	И. КОНТ. МОЛЧАНОВА	221-1-706.92	Альбом 3 ВК
НАЧ. ОТД. МАРКУЦКИЙ	Г.А. СПЕЦ. МОЛЧАНОВА	ЗАВ. СЕК. РЕПЧИНА	СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 11 КЛАС. СОВ. / 264 УЧАЩИХСЯ /	СТАДИОН АИСТ АИСТОВ Р 24
ИНВ. №	ИНЖЕН. ЯНКОВСКАЯ		БЛОКИ "В" И "Г" СХЕМА СИСТЕМЫ К1	КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А.А. ЯКУШЕВА

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛОМ. ИИВЛ

К3



И. КОНТР.	МОЛЧАНОВА	<i>Молч</i>	221-1-706.92	АЛЬБОМ 3 ВК
НАЧ. ОТД.	МАРКУШКИН	<i>Маркушкин</i>	СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
ГЛАВ. СПЕЦ.	МОЛЧАНОВА	<i>Молч</i>	/264 УЧАЩИХСЯ /	Р 25
ЗАВ. СЕК.	РЕПЧИНА	<i>Репчина</i>	БЛОК "В"	КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
ИНЖЕН.	ЯНКОВСКАЯ	<i>Янковская</i>	СХЕМА СИСТЕМЫ К3	ИМ. А.А. ЯКУШЕВА

ИНВ. П. ПОДЛ. ПОДРИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. П.

ПЛАН

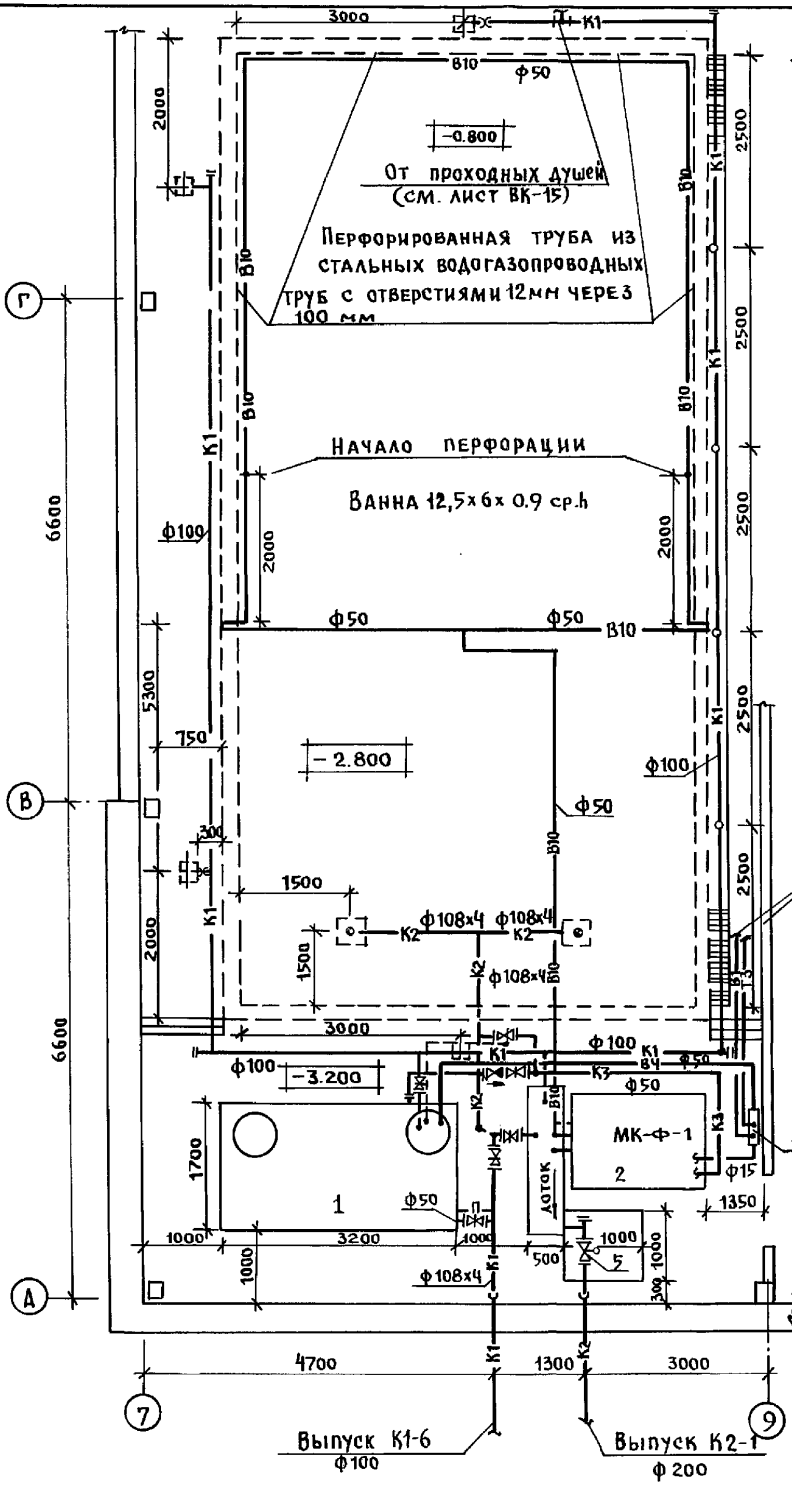
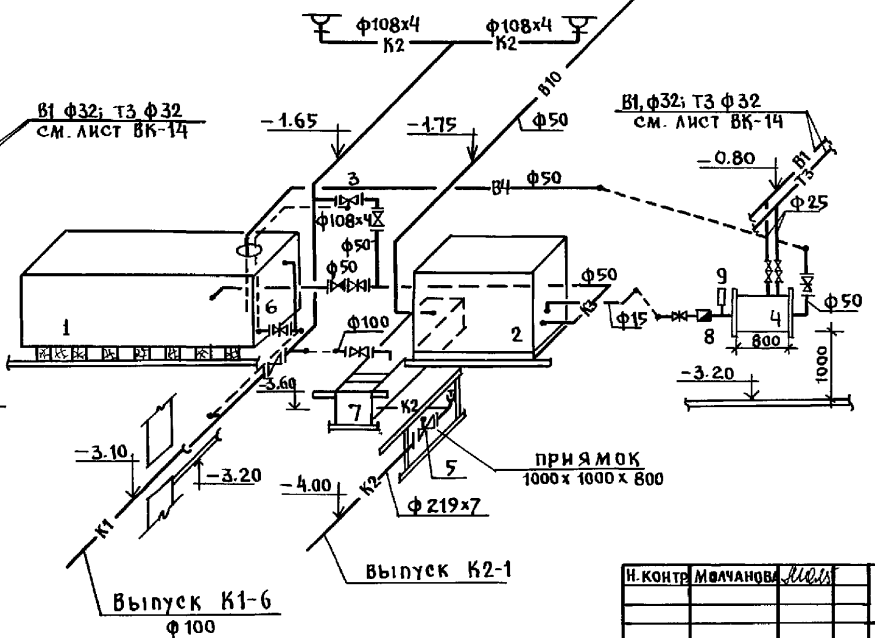


СХЕМА ТРУБОПРОВОДОВ И ОБОРУДОВАНИЯ ВОДОПОДГОТОВКИ ВОДЫ ВАННЫ БАСЕЙНА



ЭКСПЛИКАЦИЯ

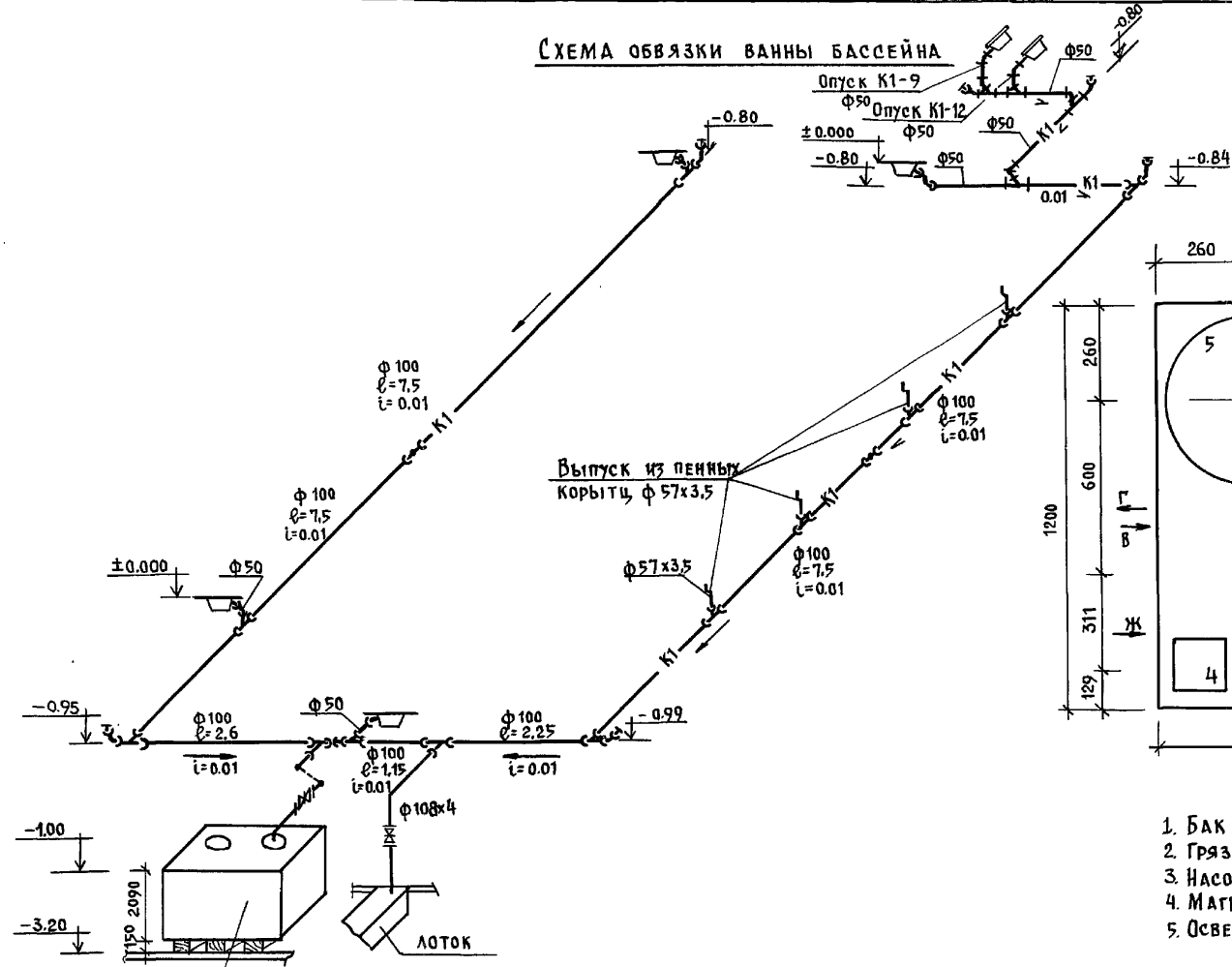
1. БАК-АККУМУЛЯТОР 3200x1700x2090(н) - 1шт
2. МАЛОГАБАРИТНАЯ УСТАНОВКА МК-Ф-1 - 1шт
3. ЗАДВИЖКА С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ φ100 304 906 БР - 1шт
4. СМЕСИТЕЛЬ ИЗ ТРУБЫ φ500-1шт.
5. ЗАДВИЖКА С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ φ200 304 906 БР - 1шт
6. ДАТЧИК УРОВНЯ РСУ-3 - 1шт
7. ЛОТК РАЗМЕРОМ 500x2000x500(н)
8. СЧЕТЧИК ВОДЫ ВСМ-15 - 1шт.
9. ТЕРМОМЕТР В ГИЛЬЗЕ - 1шт.



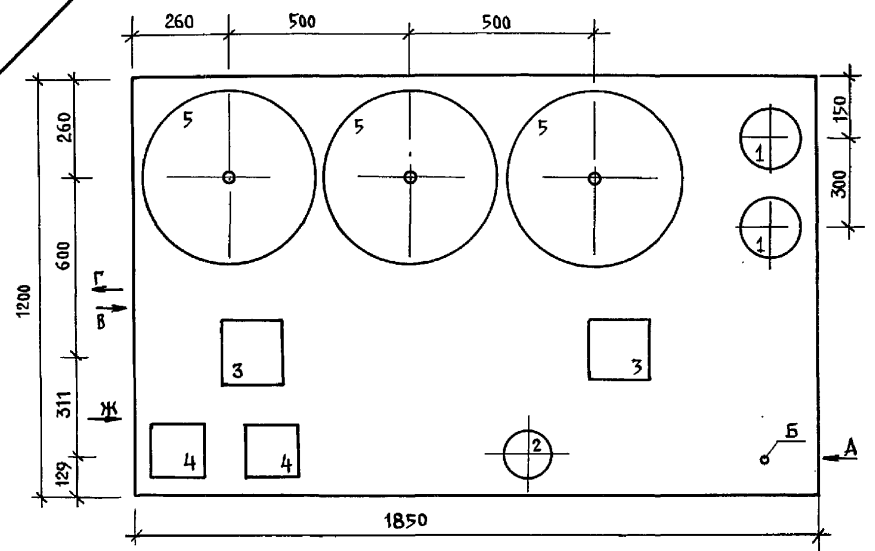
ИВБ.п. подл. подписан и дан взлом. ИВБ.п. КО-2 Ивановский КО-6 Стрельва КО-6 Пустельга

И. КОНТР. ИВАНОВА	М.П.	221-1-706.92	Альбом Э	ВК
ПРИВЯЗАН:		Средняя школа на 11 классов / 264 учащихся /	СТАНЦИЯ	ЛИСТ
ИВБ.п.		Нач. отд. Маркуцкий	Р	27
		Гл. спец. Молчанова	ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ	
		Зав. сек. Релчина	ИМ. А.А. ЯКУШЕВА	
		Инжен. Янковская	БАСЕЙНА	

СХЕМА ОБВЯЗКИ ВАННЫ БАСЕЙНА



УСТАНОВКА МК-Ф-1
РАСПОЛОЖЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ



ЭКСПЛИКАЦИЯ

1. БАК РАСТВОРА РЕАГЕНТОВ φ 258x6; Н=500; емк. 25л.
2. Грязевик φ 199 16-50 т 34.02
3. Насос циркуляции КМ 8/18 с эл. ДВИГАТЕЛЕМ Ч480А2 Н-1.5 кВт
4. МАГНИТНЫЙ ПУСКАТЕЛЬ И КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ
5. ОСВЕТИТЕЛЬНЫЙ ФИЛЬТР φ 450 мм h= 2.20

ПРИМЕЧАНИЕ.

Малогабаритная компактная установка по водоподготовке плавательных бассейнов изготавливается строительным заводом г. Санкт-Петербург.

БАК-АККУМУЛЯТОР
3200x1700x2090 (h)

ИВАНОВСКИЙ ЦУ-15
 СУВАРЬЕ
 ПУХМЕЛ
 КУ-2
 КО-6
 КО-6
 ИМ. П. ПРА. ПОД ПИСЬМ. АДМ. ВЗАМ. ИМ. П. ПРА. КО-6

И. КОНТР.	МОЛЧАНОВА	И. КОС	221-1-706.92	Альбом 3	ВК
ПРИВЯЗАН:	СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ /264 учащих ся/	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
	НАЧ. ОТА МАРКУЩИК	И	Р	28	
	ТА. СПЕЦ. МОЛЧАНОВА	И. КОС	СХЕМА ОБВЯЗКИ ВАННЫ БАСЕЙНА. УСТАНОВКА МК-Ф-1. РАСПОЛОЖЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ.		
ИНВ. №	ИНЖЕН. ЯНКОВСКАЯ	И. КОС	КБ им. А.А. Якушева		

Ерков