

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
222-1-474.86

ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ

/689-704 УЧАЩИХСЯ/
В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.020-1/83

АЛЬБОМ II
САНИТАРНО - ТЕХНИЧЕСКИЕ
ЧЕРТЕЖИ

21295/02
цена 3-72

				ПРИКРЕПЛ	
ИЗВ. Л					

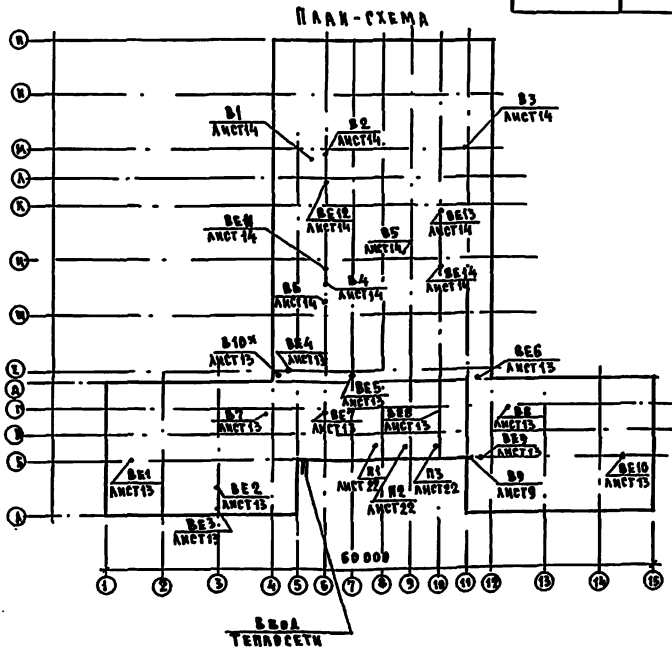
ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Альбом II

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 1. План подвала	
7	Блок 2. План подвала	
8	Блок 1, 2. План подвала (вариант с хозяйственно бытовыми помещениями в подвале)	
9	Блок 1. План 1 этажа	
10	Блок 2. План 1 этажа	
11	Блок 1. План 2 этажа	
12	Блок 2. План 2 этажа	
13	Блок 1. План 3 этажа	
14	Блок 2. План 3 этажа	
15	Схема системы отопления стояки 1-18	
16	Схема системы отопления стояки 19-38	
17	Схема системы теплоснабжения установок П1, П2, П3. Таблица местных отводов от технологического оборудования	
18	Схемы систем П1, П2.	
19	Схемы систем П3, В1, В2	
20	Схемы систем В3 ÷ В10*, ВЕН: ВЕ6	
21	Схема систем ВЕ1 ÷ ВЕ3; ВЕ7 ÷ ВЕ14	
22	Установки систем П1 ÷ П3	
23	Спецификация установок систем П1 ÷ П3	
24	Установка систем В1, В10*	

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

Наименование здания (сооружения) помещения	Объем полезн. площ. м ²	Период года при t _в °С	Расход тепла Вт /ккал/ч		Расход холода Вт /ккал/ч		Удельный расход		
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение	общий	тепла на отопление	ст. т.т.т. на отопление	нагрев. приборов
Школа на 18 классов (689-704 учащихся) в конструкциях серии 1.020-1/83	18 210 / 4563	-20	274 500	332 800	398 000	1005 300	60	0.6	0.12
		-25	235 970	286 200	342 000	864 170	52		0.13
		-30	290 300	376 000	398 000	1064 300	64		0.14
		-35	249 590	323 100	342 000	914 690	55		
		-40	309 900	449 600	398 000	1157 500	68		0.13
		-40	266 440	385 400	342 000	993 840	59		
Школа на 18 классов (689-704 учащихся) в конструкциях серии 1.020-1/83 (вариант)	19 934 / 5143	-20	287 500	349 100	398 000	1034 600	56	0.6	0.11
		-25	247 190	300 100	342 000	889 290	48		0.12
		-30	303 500	395 900	398 000	1097 400	59		0.13
		-35	260 930	340 400	342 000	943 330	51		
		-40	324 200	473 300	398 000	1195 500	63		0.12
		-40	278 710	406 900	342 000	1027 610	55		



Условные обозначения

- (101) Номер отапливаемого помещения
- Х Вентилятор вытяжной канальный "Саман" ВК БУЧ
- Х Оборудование для варианта с хозяйственно-бытовыми помещениями в подвале
- ЛП Лючок для замера воздушных потоков СТА 8083

Настоящий проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами /в том числе по взрывопожарной безопасности/

Главный инженер проекта *Савицкий* /Рапорпорт/
 Главный инженер проекта *Привязки*

ИВЗ. №

222-1-474.86 - 08

ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ (689-704 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИОННОЙ СЕРИИ 1.020-1/83

СТАРИ АНЕТ АНЕТВ

П 1 24

ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)

ЦНИИЭП УЧЕБНИК

АЛБЕОМ I

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Проект разработан для двух вариантов: с техническим подпольем и с хозяйственно-бытовыми помещениями в подвале. Исходными данными для разработки рабочих чертежей отопления и вентиляции являются: технологическое задание и архитектурно-строительная часть проекта.

Расчетные температуры наружного воздуха для холодного периода года приняты:

- для системы отопления -20; -25; -30; -35; -40 °C
- для системы вентиляции -9,5; -13; -19; -23,6; -28 °C

Расчетные температуры внутреннего воздуха в холодный период года приняты по СНиП II-65-73, СНиП II-А.8-71, СНиП II-76-78.

В качестве теплоносителя для систем отопления и теплоснабжения принята вода с параметрами: подающий трубопровод (Т1) 95 °C, обратный трубопровод (Т2) 70 °C.

Трубопроводы системы отопления выше отм. 0.000 и трубопроводы, проложенные по техподполью ф 15 ÷ 50 мм изготовить из легких водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75*. Трубопроводы узла управления и трубопроводы отопления более ф 50 изготовить из электросварных труб (ГОСТ 10704-76*).

Воздуховоды систем вентиляции изготовить из тонколистовой стали (ГОСТ 19904-74*).

Все трубопроводы теплоснабжения, узла управления, системы отопления ниже отм. 0.000 и приемные секции систем П1, П2, П3 окрасить краской БТ-177 (ГОСТ 5631-79) по грунту ГФ-021 (ГОСТ 25129-82) и покрыть тепловой изоляцией по ОВН-7:

- а. шнур теплоизоляционный ТУ 36-1695-79 для ф 15 ÷ 89 × 2,8 маты минераловатные ГОСТ 21880-76 для ф 108 × 2,8 и более б. пергамин П 350 ГОСТ 2697-75 в. рулонная стеклоткань ВВ-Г ТУ 21-23-44-79

Трубопроводы системы отопления выше отм. 0.000, нагревательные приборы и воздуховоды окрасить масляной краской (ГОСТ 695-77*) по грунту ГФ-021 (ГОСТ 25129-82) под колер помещения.

Потери давления составляют: в системе отопления - 8,2 КПа, в системе теплоснабжения 120 КПа.

Слив воды из систем отопления и теплоснабжения в аварийных случаях выполнить из нижних точек с помощью резинового рукава (ГОСТ 18698-79*) и ручного насоса БКФ в раковину.

Производство и приемку работ по внутренним санитарно-техническим устройствам выполнять в соответствии с требованиями СНиП III-28-75.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Table with 3 columns: Обозначение, Наименование, Примечание. Contains list of technical documents and standards.

ОКОНЧАНИЕ

Table with 3 columns: 1, 2, 3. Contains list of attached documents and specifications.

Проектом предусматривается приспособление здания под лечебное учреждение в соответствии с инструкцией СН-515-79.

ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ (689-704 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 100-1/83

Administrative forms including 'ПРИВЯЗАН' (Attached), 'И. КОНТ.' (Contractor), 'И. ИВ. №' (Inventory No.), and 'ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ' (18-class school) details.

ХАРАКТЕРИСТИКА ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ

Обозначение системы	Кол. систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип установки	ВЕНТИЛЯТОР						ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ			ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЬ					ФИЛЬТР				Примечание			
				Тип, наименование по устройству защиты	№	Ск-ма обор/мин	Поар-же-ние	L м³/ч	P Па кгс/м²	n об/мин	Тип, исполнение по взрыво-защите	N кВт	n об/мин	Тип	№	Кол.	Т-ра нагрева от до	Расход тепла Вт/ч	ΔP Па кгс/м²	Тип	№		Кол.	ΔP Па кгс/м²	
П1	1	Учебные помещения, актовый зал	В-Ц4-70-8-04А ЛЕВ	Ц4-70	8	1	1270	12900	774	970	4А132М6	7,5	970	КВС	10А-п	3	-9,5	18	147700	59	---	---	---	---	---
														КВС	10А-п	3	-13	18	166500	59					
														КВС	7А-п	6	-19	18	143200	6					
														КВС	7А-п	6	-23,6	18	198700	69					
														КВС	7А-п	6	-28	18	170900	7					
														КВС	7А-п	6	-28	18	223400	69					
П1*	1	Учебные помещения, актовый зал	В-Ц4-70-8-04А ЛЕВ	Ц4-70	8	1	1270	17200	637	970	4А132М6	7,5	970	КВС	10А-п	3	9,5	18	164000	89	---	---	---	---	---
														КВС	10А-п	3	-13	18	141000	9					
														КВС	10А-п	3	-13	18	186800	89					
														КВС	7А-п	6	-19	18	160500	9					
														КВС	7А-п	6	-23,6	18	224000	98					
														КВС	7А-п	6	-28	18	192400	10					
П2	1	Кухня	В-Ц4-70-5-01 ЛЕВ	Ц4-70	5	1	100	6000	706	1500	4А90Л4	2,2	1500	КВС	8А-п	2	-9,5	16	57100	49	ФЯУ	4	39,2	4	---
														КВС	8А-п	2	-13	16	49100	5					
														КВС	8А-п	2	-13	16	65000	49					
														КВС	8А-п	2	-19	16	55900	5					
														КВС	8А-п	2	-19	16	78400	49					
														КВС	8А-п	2	-23,6	16	67500	5					

Группировка нагревательных приборов

Наименование	Количество мест при t _н °С				
	-20	-25	-30	-35	-40
РАДИАТОР МС-140					
2 секции	7	4	2	6	6
3	2	3	5	3	2
4	2	3	2	2	2
5	13	11	2	13	14
6	26	24	15	23	24
7	24	20	23	25	21
8	19	17	24	13	14
9	23	19	13	23	24
10	26	30	25	30	31
11	13	23	27	15	16
12	—	1	17	2	1
13	3	1	—	2	2
14	4	4	2	4	4
15	6	6	4	5	7
16	12	2	5	2	12
17	—	12	2	12	—
18	—	—	12	—	—
21	1	1	—	1	1
22	2	—	1	—	—
23	5	6	—	—	—
24	—	1	7	7	7
Итого секций	1736	1918	2046	1869	1761
Итого экм	638,6	594,8	634,6	579,4	546,1
Конвектор КВ20-40-500	4	4	4	4	—
КВ 20-12-900	—	—	—	—	4
Итого экм	40	40	40	40	48

222-1-474.86 - 08

Привязан

Контроль Курялова

Нач. шта. Бабин

С.А.Имми (Каннский)

Тип Рапорт

Комп. Вазрумера

Школа на 18 классов (689-704 учащихся) в конструкциях серии 1020-1/83

Общие данные (продолжение)

Стан. лист 3

Листов 3

ЦНИИЭП учебные здания

30
БЭБЭБ
ВАН. № 10

ХАРАКТЕРИСТИКА ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ

Обозначение системы	Количество систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип устан-новки	ВЕНТИЛЯТОР					ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ			ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЬ					ФИЛЬТР				Примечание				
				№	Специальные исполнения	Производитель	L м³/ч	P Па	n об/мин	№	Исполнение по взрывозащите	N кВт	n об/мин	Тип	№	Кол.	Т-ра нагр от	Т-ра рега до	Расход тепла Вт	Ккал/ч		ΔP Па	№	Кол.	ΔP Па
ПЗ	1	Учебные помещения спортивный зал	В-ЦА-70 6,3-03 АЕВ	ЦА-70	6,3	1	А0°	15900	1270 130	1500	4А132С4	7,5	1500	КВС	8А-Н	2	-9,5	18	128000 110000	59 6					
														КВС	8А-Н	2	-13	18	144500 124000	59 6					
														КВС	8А-Н	4	-19	18	172500 147000	49 5					
														КВС	8А-Н	4	-23,5	18	194000 167000	49 5					
														КВС	8А-Н	4	-28	18	214600 184500	49 5					
В1	1	Кухня	В-ЦА-70 5-01АЕВ	ЦА-70	5	1	А0°	6700	610 62	1500	4А90L4	2,2	1500												
В2	1	Санузлы		ВКР	4			370	49 5	890	4А63В6У2	0,25	890												
В3	1	Спортивный зал		ВКР	5			3520	59 6	900	4А71В6У2	0,55	900												
В4	1	Лаборатория химии		ВКР	4			1210	49 5	890	4А63В6У2	0,25	890												
В5	1	Кинопроекторная		ВКР	4			710	49 5	890	4А63В6У2	0,25	890												
В6	1	Актовый зал		ВКР	5			3520	59 6	900	4А71В6У2	0,55	900												
В7	1	Санузлы		ВКР	4			1070	49 5	910	4А71А6У2	0,37	910												
В7*	1	Санузлы		ВКР	4			1650	49 5	910	4А71А6У2	0,37	910												
В8	1	Санузлы		ВКР	4			1100	49 5	890	4А63В6У2	0,25	890												
В9	1	Кабинет зубного врача		ВКР	4			770	49 5	890	4А63В6У2	0,25	890												
В10*	1	Тир	В-ЦА-70 5-04	ЦА-70	5	1	А0°	3000	590 60	1500	4А80В4	1,5	1500												

Группировка нагревательных приборов *

Наименование	Количество мест при t ис				
	-20	-25	-30	-35	-40
РАДИАТОР MC-140					
2секции	7	4	2	6	6
3	4	5	7	5	4
4	3	3	2	3	3
5	14	13	5	13	17
6	29	27	16	26	27
7	25	21	26	27	22
8	19	17	25	13	14
9	23	19	13	23	24
10	26	30	25	30	31
11	13	23	27	15	16
12	—	1	17	2	1
13	3	1	—	2	2
14	5	4	2	5	5
15	7	7	4	6	8
16	13	3	7	2	13
17	—	13	2	13	—
18	—	—	12	—	—
20	1	1	—	—	—
21	1	1	1	2	1
22	2	—	1	—	—
23	5	6	—	—	—
24	—	1	7	7	7
Итого секции	1841	2027	2163	1978	1867
Итого ЭКМ	571,2	625,7	672,4	613,2	577,8
Конвектор КВ20-10-600	4	4	4	4	—
КВ20-12-900	—	—	—	—	4
Итого ЭКМ	40	40	40	40	48

222-1-474.86 - 08

И.КОНТ. Курцова	И.С. БАБИ	И.М.М. ХЕЛМЕН	И.М.И. РАБОТ	И.М.И. ВАКУЛОВА	ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ (689-704 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ LO20-1/85	ЭТАЖИ/АНЕТ	ЛИСТОВ	р	4
ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДАЖЕННЫЕ)					УЧЕБНЫХ ЗААНН				

ТАБЛИЦА ТЕПЛОПOTЕРЬ ПО ПОМЕЩЕНИЯМ

Альбом II

№ помещ.	ТЕПЛОПOTЕРИ ккал/ч при tн °С					ПРОДОЛЖЕНИЕ						ПРОДОЛЖЕНИЕ						ОКОНЧАНИЕ					
						1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
	-20	-25	-30	-35	-40	2 этаж						3 этаж						ВАРИАНТ /ДОПОЛНИТЕЛЬНО/					
1	2	3	4	5	6	201	3410	3630	3880	3540	3360	301	5000	5180	5500	5040	4880	1	2040	2090	2250	2120	1990
1 этаж						2 этаж						3 этаж						ВАРИАНТ /ДОПОЛНИТЕЛЬНО/					
101	5130	5460	5810	5410	5290	202	660	730	760	700	690	302	960	1020	1080	1000	990	2	1450	1540	1630	1470	1390
102	760	780	840	870	840	203	3490	3700	3960	3620	3430	303	5090	5280	5610	5150	4980	3	1290	1300	1400	1340	1250
103	5130	5460	5810	5410	5290	204	3530	3740	4000	3660	3490	304	540	5300	5630	5170	5020	4	620	610	670	660	600
104	2340	2510	2640	2460	2180	205	2850	3160	3340	2960	2940	305	5350	5340	6000	5490	5530	5	970	960	1060	1000	930
105	230	230	250	240	220	206	140	140	160	150	140	306	230	230	250	250	250	6	1370	1390	1520	1520	1140
106	280	280	300	290	270	207	140	140	160	150	140	307	340	350	370	360	360	7	240	240	240	240	240
107	2440	2600	2740	2560	2270	208	2850	3100	3340	2960	2940	308	5350	5340	6000	5490	5530	8	240	240	240	240	240
108	2000	2150	2240	2030	2030	209	3530	3740	4000	3660	3490	309	5110	5300	5630	5170	5020	9	3000	2970	3260	3210	2880
109	4530	4750	5060	4730	4580	210	3490	3700	3960	3620	3430	310	5090	5280	5610	5150	4980						
110	3010	3160	3350	3100	2980	211	660	730	760	700	690	311	960	1020	1080	1000	990						
111	3300	3550	3730	3440	3460	212	3410	3630	3880	3540	3360	312	5000	5180	5500	5040	4880						
112	1250	1340	1390	1290	1280	213	2350	2580	2720	2420	2380	313	2380	2540	2650	2400	2420						
113	2570	2620	2780	2640	2560	214	780	830	900	800	800	314	2380	2540	2650	2400	2420						
114	4530	4750	5060	4730	4580	215	3130	3420	3610	3220	3320	315	4790	5080	5350	4840	4820						
115	21440	22870	24500	25580	26520	216	1570	1710	1810	1610	1660	316	2400	2540	2680	2420	2410						
116	4320	4680	4880	4500	4490	217	780	890	900	800	800	317	2400	2540	2680	2420	2410						
117	2200	2370	2490	2290	2310	218	750	850	880	780	760	318	2430	2580	2710	2530	2450						
118	2130	2300	2410	2220	2220	219	25370	26440	28640	26850	25730	319	2470	2610	2730	2470	2460						
119	480	480	530	530	480	220	1510	1710	1810	1620	1600	320	4790	5080	5350	4840	4820						
120	750	760	810	830	820	221	800	860	910	820	800												
121	270	300	360	380	390	222	800	860	910	820	800												
122	1940	2430	2580	2400	2370	223	2380	2590	2730	2430	2380												
123	1100	1180	1250	1170	1150																		
124	1690	1960	2150	1980	1840																		
125	6330	6610	7030	6400	6230																		
126	1360	1450	1540	1460	1500																		
127	3590	3920	4150	4570	3780																		

Лестничные клетки

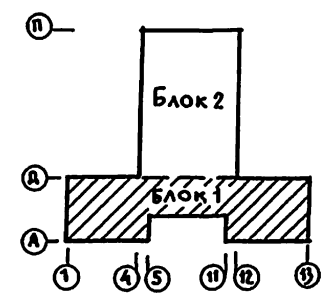
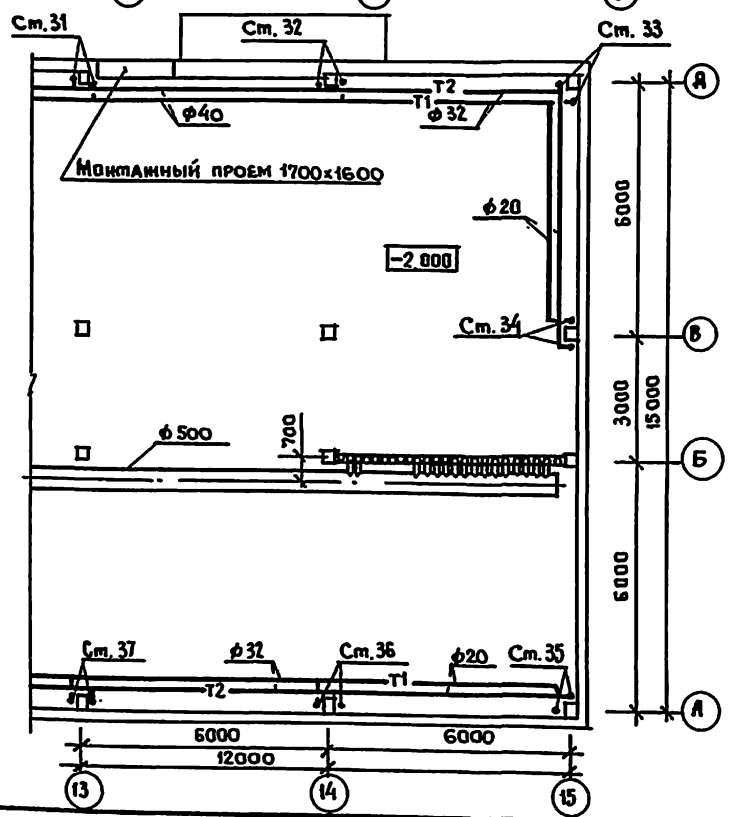
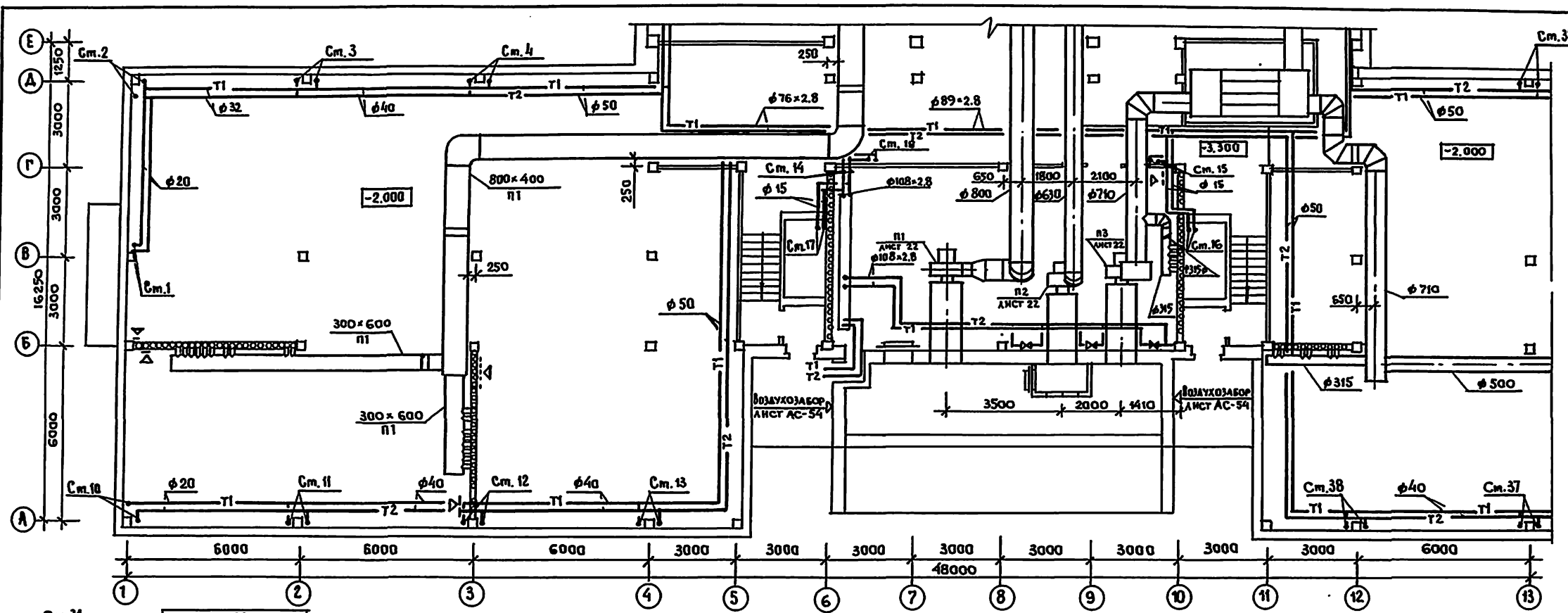
ЛК I	5860	5970	6540	6420	6070
ЛК II	5860	5970	6540	6420	6070
ЛК III	3140	3370	3600	3410	3450

222-1-474.86 -0B

Привязан	И. КОИТЪ КУРЧАЛОВА	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	НАЛОТА БАБИ	Р	5	
	Г. ИИЖ. ЖЕЛИНСКИЙ	ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ (689.704 УЧАЩИХСЯ)		
	ГИП РАВЛОРТ	ОКОНЧАНИЕ		
ИИЖ. №	ИИЖ. №	ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ		

ИИЖ. № ПИДАА ПОДАНИСЪ НАЛАТА БСАРЕТ ИИЖ

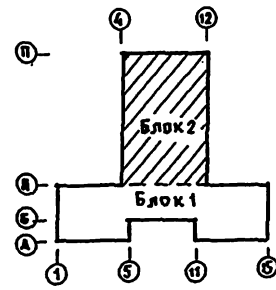
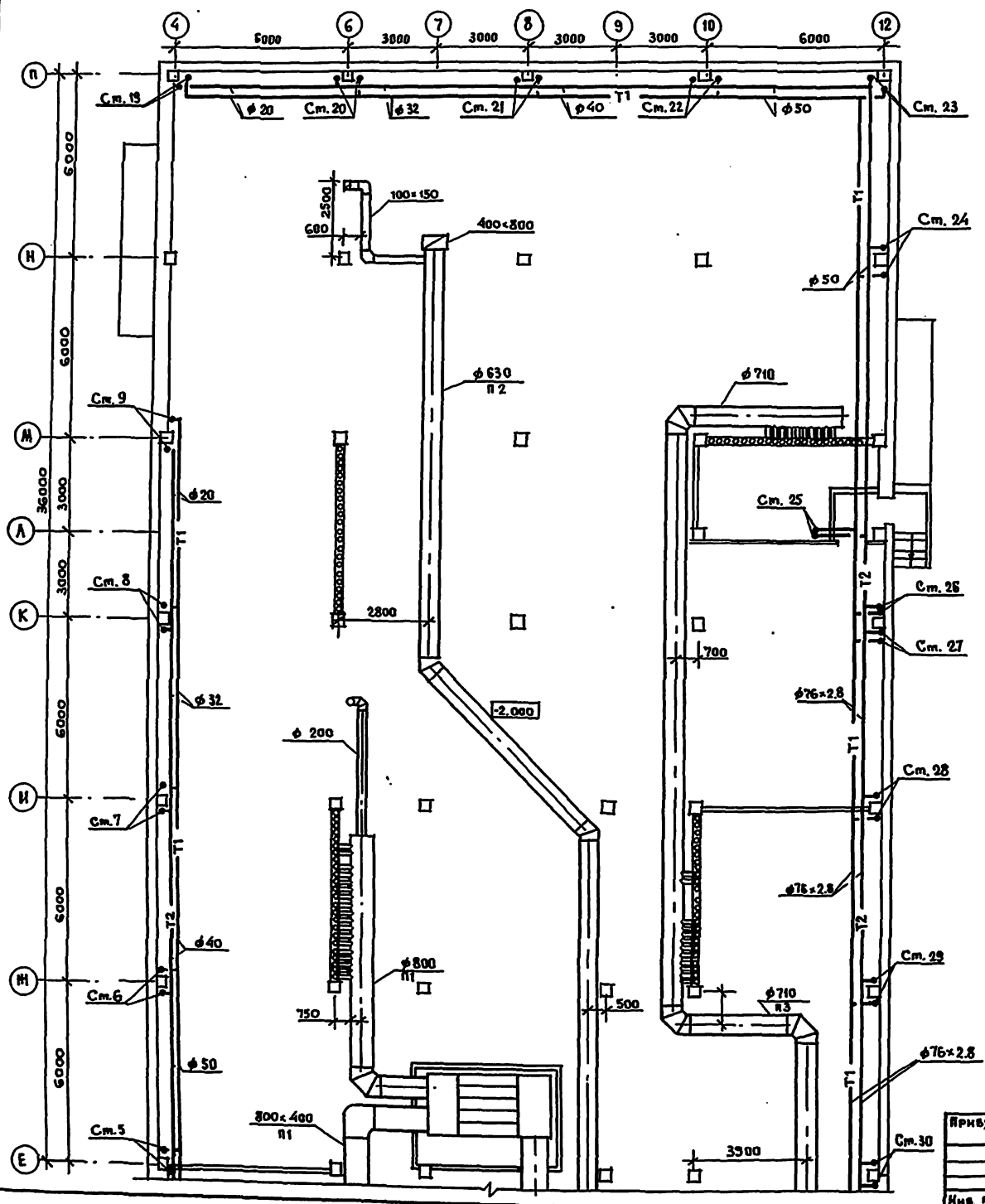
АЛБОМ I



ИЗДАНИЕ ПОДЛИНКА И ВЕРТА
 ИМЯ И ФАМИЛИЯ ПОДЛИНКА И ВЕРТА
 ИМЯ И ФАМИЛИЯ ПОДЛИНКА И ВЕРТА
 ИМЯ И ФАМИЛИЯ ПОДЛИНКА И ВЕРТА
 ИМЯ И ФАМИЛИЯ ПОДЛИНКА И ВЕРТА

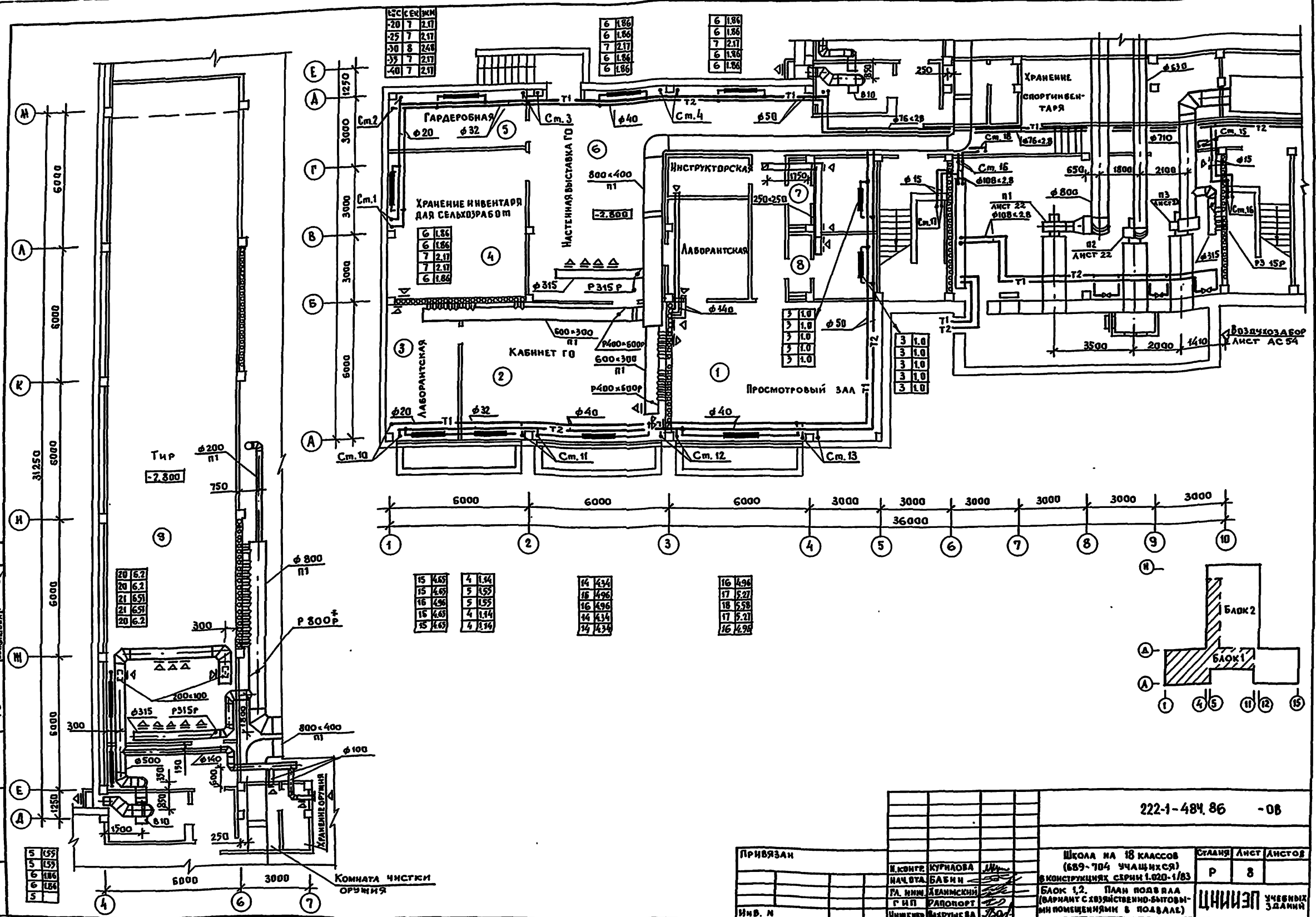
222-1-474.86 - 08			
ПРИВЯЗАН	И. КЕНТЭ	КУРНАЛОВА	И. К.
	НАЧ. УЧД.	БАЕЧИ	И. К.
	ГЛ. ИНЖ.	БЕЛИМСКИЙ	И. К.
		РАПОПОРТ	И. К.
Инж. И	Инженер	ВАХРУШЕВА	И. К.
ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ (683-704 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.820-1/83			Лист 6
Блок 1 План подвала			ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ

АЛБГОМ J



СРЕДНИЙ А. С. С. А.	А. С. С. А.
БЛОК 30	БЛОК 30
ТО	ТО
МАШИНА	МАШИНА
А. М. 2	А. М. 2
30	30
ТО	ТО
МАШИНА	МАШИНА
А. М. 2	А. М. 2
30	30
ТО	ТО
МАШИНА	МАШИНА

		222-1-484.86 - 08	
ИРКУЗАН	И. И. И. И.	ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ (689-704 УЧАЩИХСЯ)	СТАДИОН ЛКСТ ЛКСТОВ
	И. И. И. И.	ИНЖЕНЕРСКИХ СЕРВИС 1.020-1/83	Р 7
	И. И. И. И.	БЛОК 2.	ЦНИИЭП УЧЕБНЫЕ ЗДАНИИ
	И. И. И. И.	ПЛАН ПОДВАЛА	



Имя, отчество, фамилия и дата (ИМЯ, ОТЧЕСТВО, ФАМИЛИЯ И ДАТА)
 ИМ. П. КОДА ПОДПИСЬ И ДАТА (ИМ. П. КОДА ПОДПИСЬ И ДАТА)
 ИМ. П. КОДА ПОДПИСЬ И ДАТА (ИМ. П. КОДА ПОДПИСЬ И ДАТА)
 ИМ. П. КОДА ПОДПИСЬ И ДАТА (ИМ. П. КОДА ПОДПИСЬ И ДАТА)

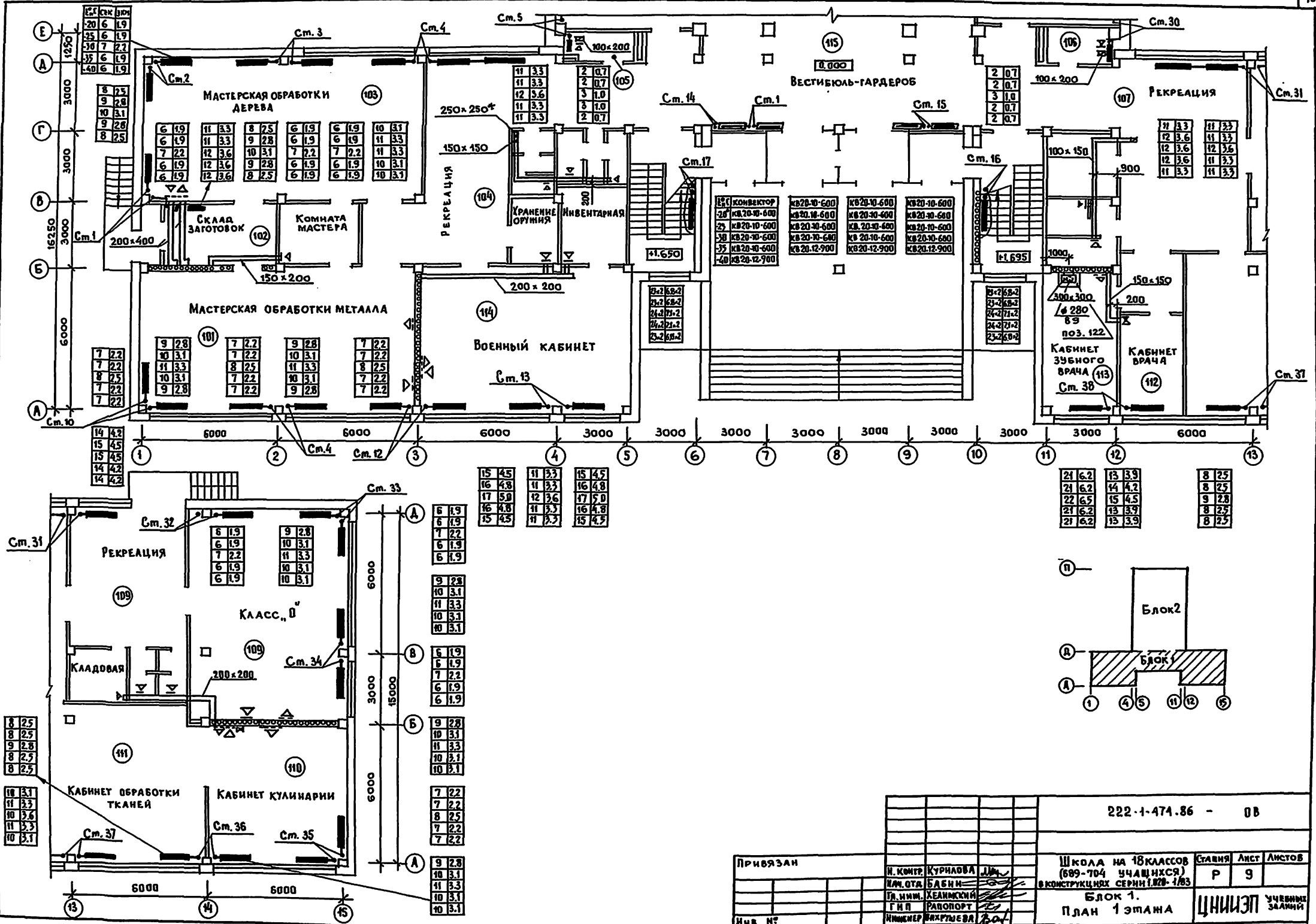
ИМ. П. КОДА ПОДПИСЬ И ДАТА (ИМ. П. КОДА ПОДПИСЬ И ДАТА)
 ИМ. П. КОДА ПОДПИСЬ И ДАТА (ИМ. П. КОДА ПОДПИСЬ И ДАТА)

ИМ. П. КОДА ПОДПИСЬ И ДАТА (ИМ. П. КОДА ПОДПИСЬ И ДАТА)
 ИМ. П. КОДА ПОДПИСЬ И ДАТА (ИМ. П. КОДА ПОДПИСЬ И ДАТА)

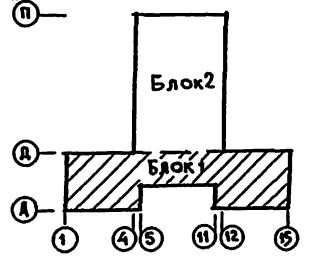
222-1-484.86 -08

ПРИВЯЗАН	И. КОЛТУН	И. КУРЬКОВА	И. И.	ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ (689-704 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИОННЫХ СЕРИИ 1.020-1/83 БЛОК 1.2. ПЛАН ПОДЪЕЗДА (ВАРИАНТ С ХОЗЯЙСТВЕННО-ВЫПОВЫ- МИ ПОМЕЩЕНИЯМИ В ПОДЪЕЗДЕ)	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	НАЧ. ОТД.	БАБИН	И. И.		Р	8	
	Г. И. И.	ХЕИМСКИЙ	И. И.		ЦНИИЭП	УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ	
	Г. И. П.	РАДЮКОП	И. И.				
И. И. И.	И. И. И.	И. И. И.					

АЛБОМ 1

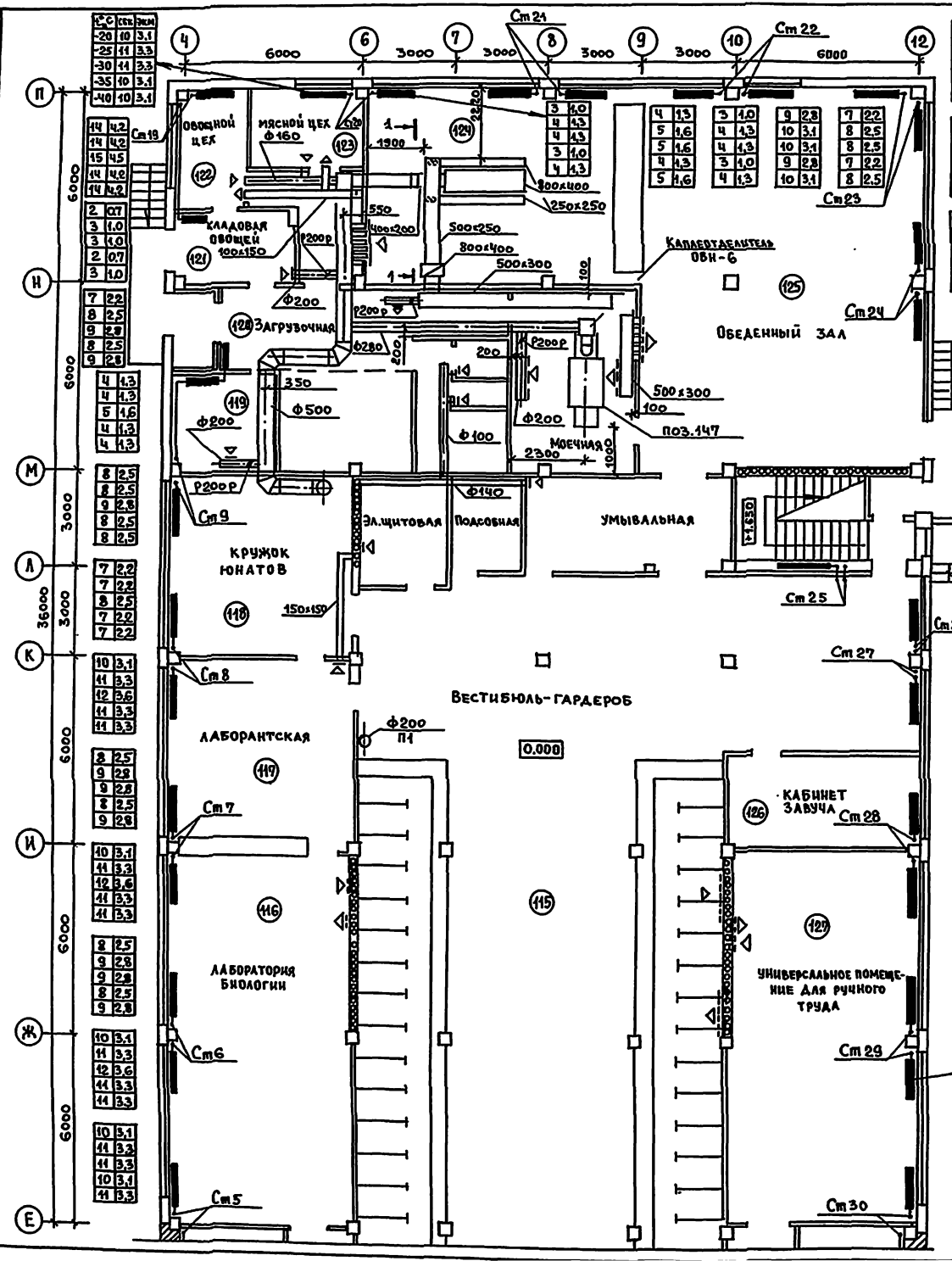


Исполнитель: Белов
 Проверка: Мухомов
 Дата: 30.10.70
 Инв. №: 8 25, 8 25, 9 28, 8 25, 8 25, 10 31, 11 33, 10 31, 10 31



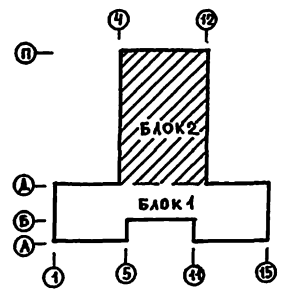
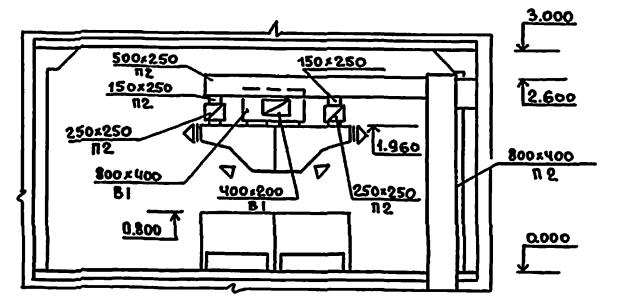
222-1-474.86 - 05		Страницы	Лист	Листов
ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ (689-704 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИОННОЙ СЕРИИ 1.020-1/63		Р	9	
Блок 1. План 1 этажа		ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ		
Привязан	И. КОМ. КУРБАВА Д.А.			
	КАЧ. ОТД. БАБИНИ			
	ГЛАВ. ИНЖ. ХЕЛМЖСКИЙ			
	ГЛАВ. РАБОТОП. ГИП			
	ИНЖЕНЕР ИЖАРЬЕВА			

Альбом II



9	2,3
10	3,1
10	3,1
9	2,3
10	3,1
7	2,2
8	2,5
8	2,5
7	2,2
8	2,5
9	2,3
10	3,1
10	3,1
9	2,3
10	3,1
7	2,2
8	2,5
8	2,5
7	2,2
8	2,5
23	6,3
24	7,1
24	7,1
24	7,1
24	7,1
22	6,3
23	6,3
24	7,1
24	7,1
24	7,1
24	7,1
22	6,3
23	6,3
24	7,1
24	7,1
24	7,1
13	3,9
14	4,2
14	4,2
14	4,2
14	4,2
6	1,9
7	2,2
7	2,2
8	2,5
7	2,2
8	2,5
9	2,3
9	2,3
10	3,1
9	2,3
9	2,3
6	1,9
7	2,2
7	2,2
7	2,2
10	3,1
11	3,3
10	3,1
10	3,1

РАЗРЕЗ 1-1



ЦЕЛАНОВА А.
БЕЛОВ.
МАШИНА

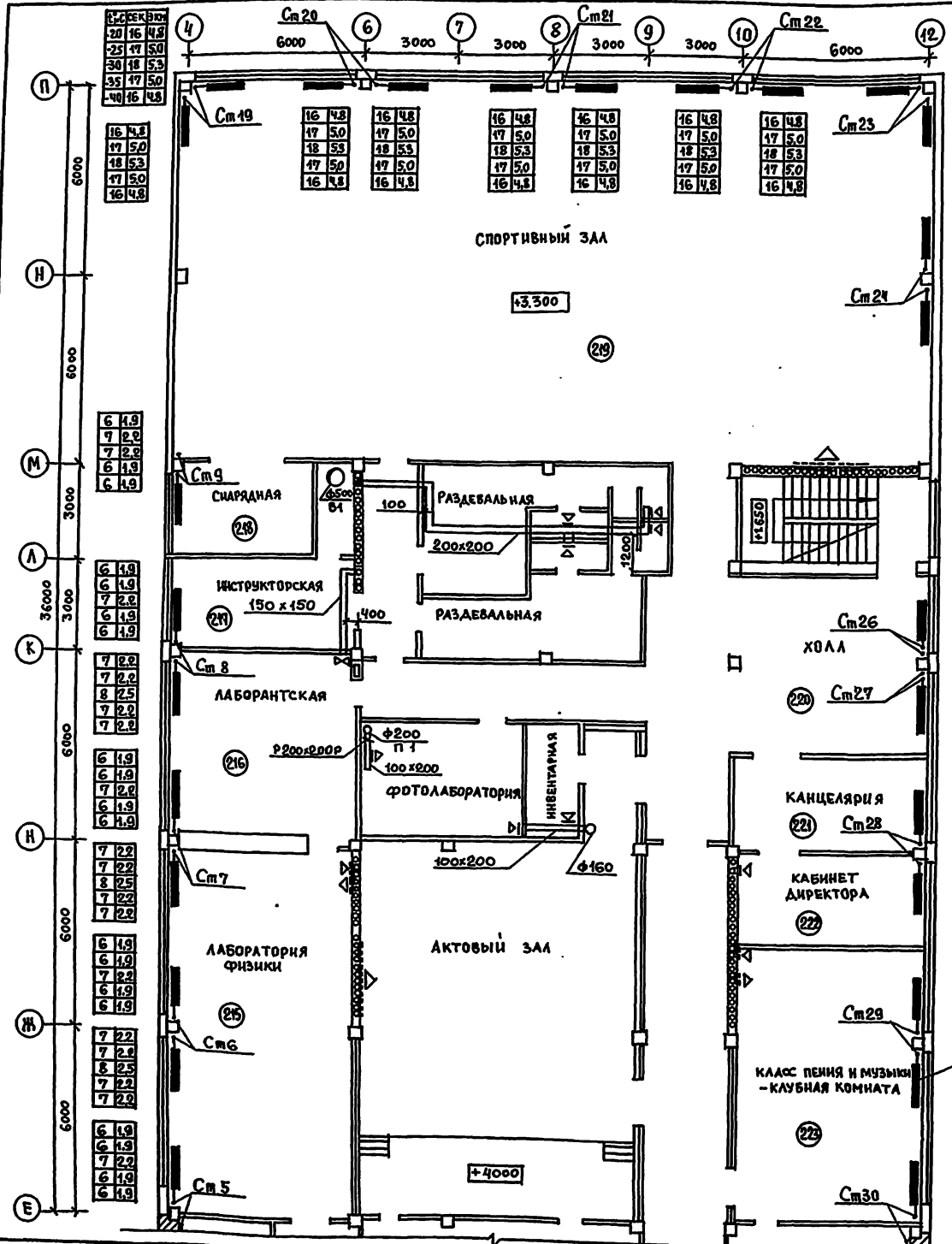
6	1,9
7	2,2
7	2,2
7	2,2
9	2,3
10	3,1
11	3,3
10	3,1
10	3,1

И. КОМП.	КУРИЛОВА	Л. И.
НАЧ. ОТД.	БАБИЧ	С.
ГЛАВ. ИНЖ.	ХЕЛИНСКИЙ	С.
ГИП	РАПОПОРТ	С.
ИНЖЕНЕР	БАХРУШЕВА	Е. Ю.

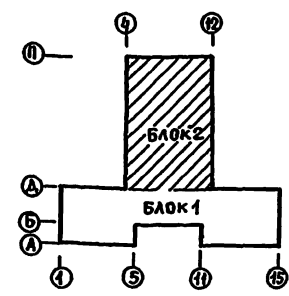
222-1-474.86-08		
ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ (689-704 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИИ СЕРИИ 1.020-1/83		
СТАИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	10	
Блок 2 План 1 этажа		ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

АЛБЕОМ II

ИНВ. № ПОДА	ПОДПИСЬ ДАТА	ВЗЛМ. ИНИЦ.	АМ. Э.	С. А. С.
10	МАШИНА	ТО	30	БЕЛОВ

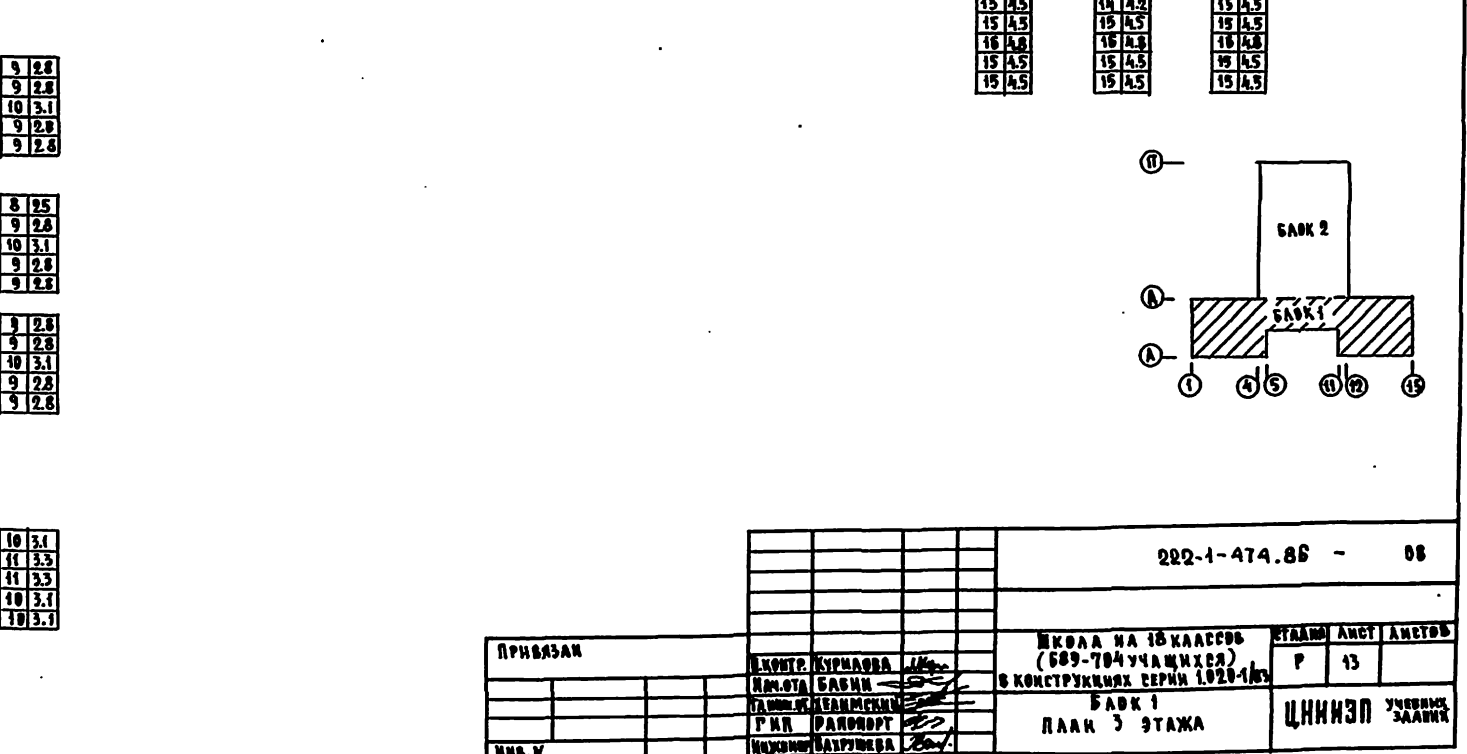
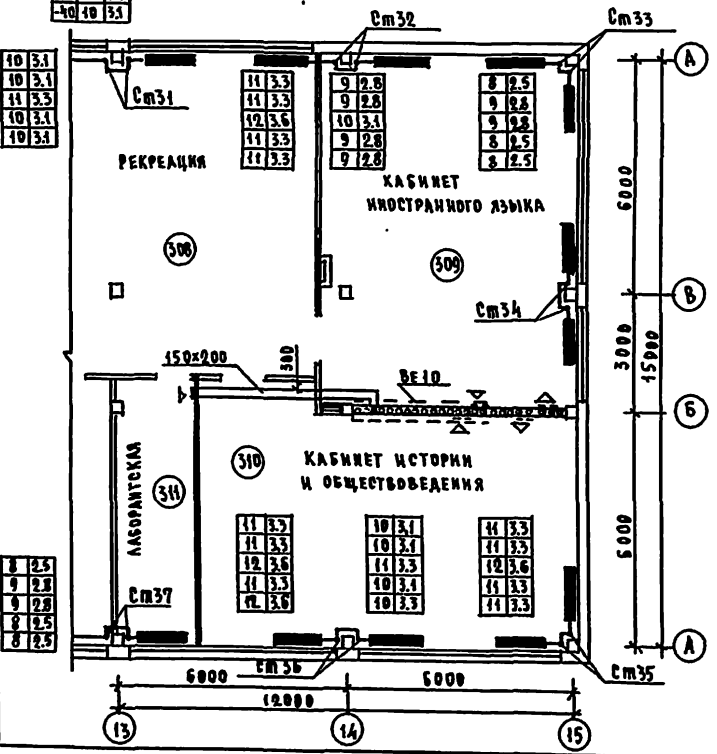
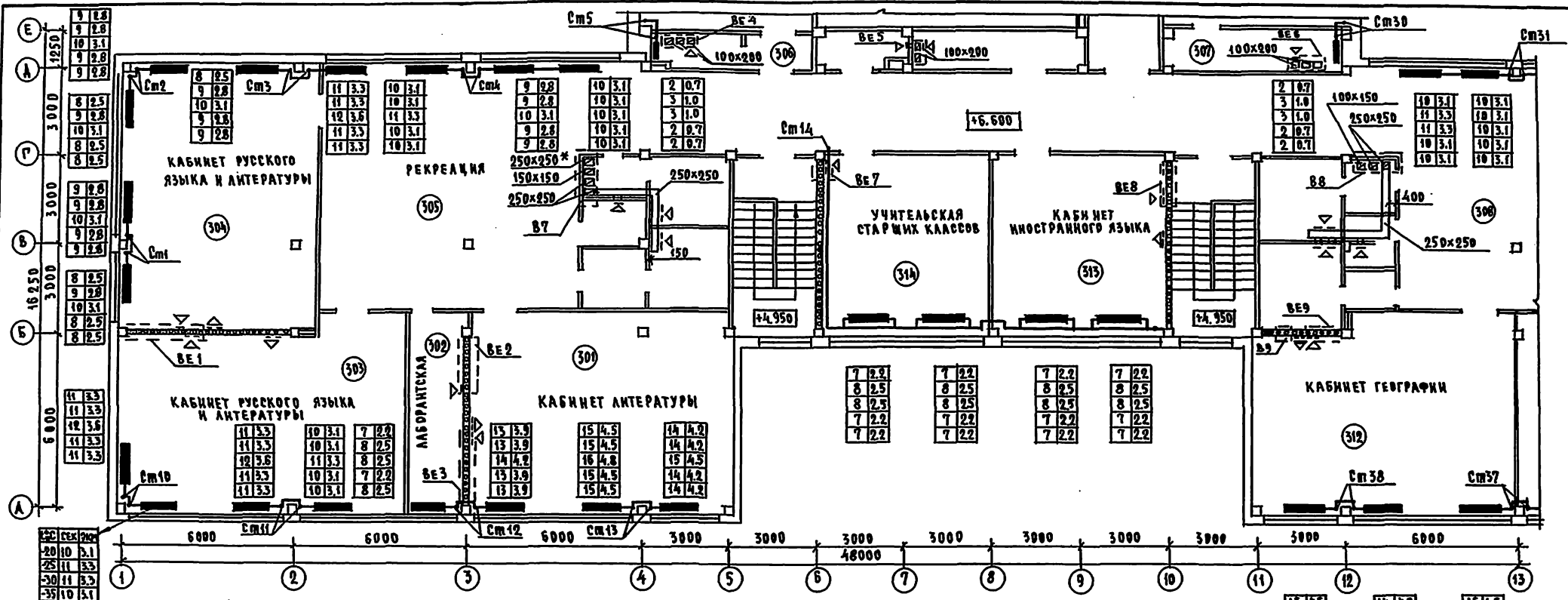


16	4,8
17	5,0
18	5,3
17	5,0
16	4,8
16	4,8
17	5,0
18	5,3
17	5,0
16	4,8
16	4,8
17	5,0
18	5,3
17	5,0
16	4,8
16	4,8
17	5,0
18	5,3
17	5,0
16	4,8
6	4,9
7	2,2
7	2,2
6	1,9
6	1,9
6	1,9
6	1,9
7	2,2
7	2,2
8	2,5
7	2,2
7	2,2
6	1,9
6	1,9
7	2,2
7	2,2
8	2,5
7	2,2
7	2,2
6	1,9
6	1,9
7	2,2
7	2,2
8	2,5
7	2,2
7	2,2
6	1,9
6	1,9
7	2,2
7	2,2
8	2,5
7	2,2
7	2,2
6	1,9
6	1,9
7	2,2
7	2,2
8	2,5
7	2,2
7	2,2
6	1,9
6	1,9
7	2,2
7	2,2
8	2,5
7	2,2
7	2,2
6	1,9
6	1,9
7	2,2
7	2,2
8	2,5
7	2,2
7	2,2



222-1-474.86 - 08			
И. КОНТР.	КУРЬЛОВА	НАЧ. ОТД.	БАБИШ
ГЛАВ. ИЖ.	ХЕДИНСКИЙ	ГИП	РАПОПОРТ
ДИРЕКТОР	БАХРУШЕВА		
ШКОЛА на 18 классов (539-704 учащихся) в конструкциях серии 1.020-1/85	СТАКАНСКИЙ	АНСТ	ЛЕСОС.
Блок 2 План 2 этажа	Р	12	
	ЦНИИЭП	УЧЕБНЫХ	ЗАДАНИЙ

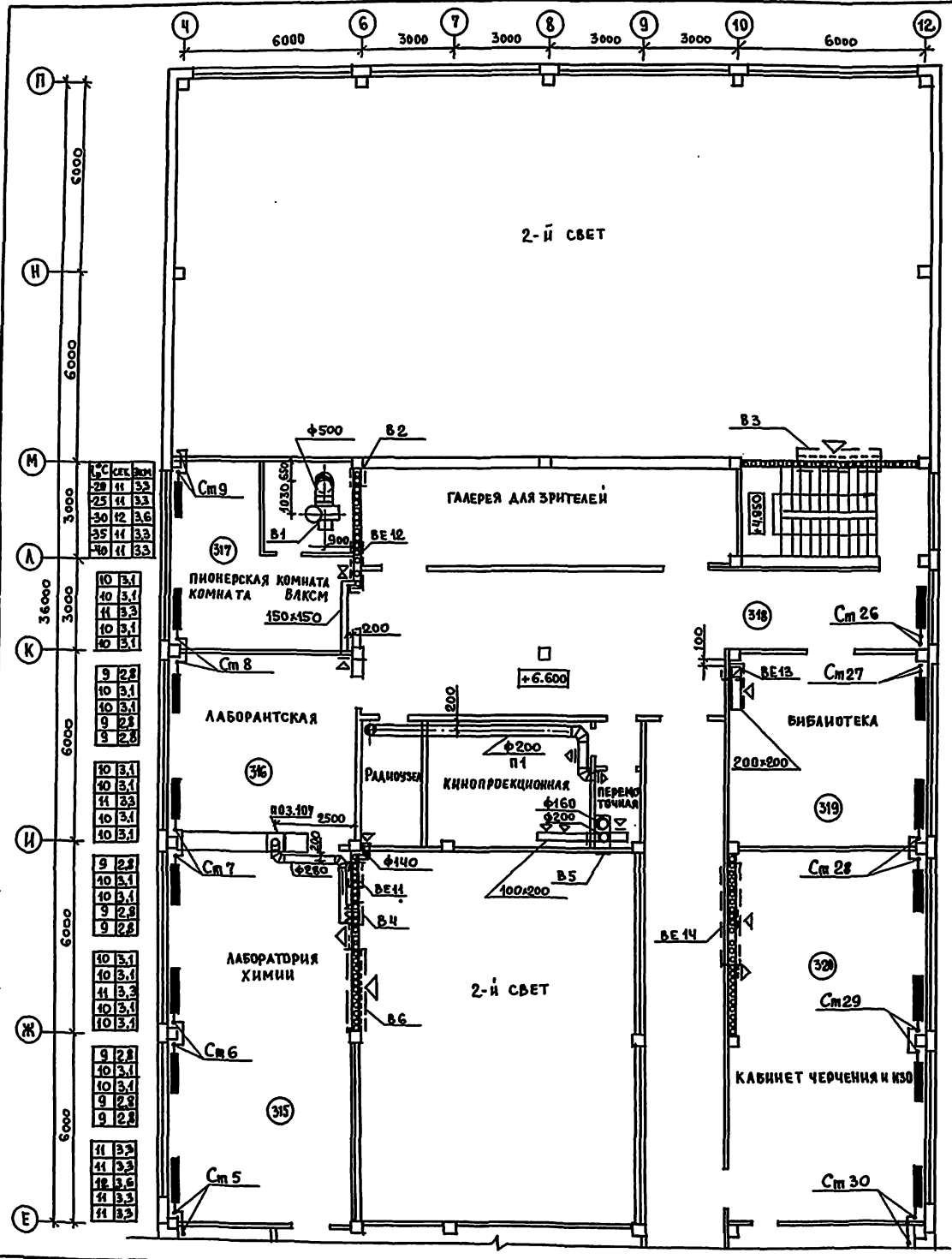
А Б В Г Д Е



ИВ. П. ПЛАТ.	ВОДЯНСЬ И АЛТА.	БЕЛАНКИН. П.	ЛАН-2	00	10
СЕРГЕЕВ А. С.	БЛАВ	МОЛЫШЕВА			

ПРИВАЗАН	ИВОНТ. КУРЯКОВА	ИКОЛА БАВНИ	ТАММ И КИРИЛЕНКО	Г. И. РАДЧИКОВ	ИРИШЕВА	202-1-474.86 - 08	ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ (689-704 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИОН. СЕРИИ 1.020-1/М	СТАДИОН	АНСТ	АНСТОВ
						БЛОК 1 ПЛАК 3 ЭТАЖА	Р	43		
ИИ. И							ЦНИИЭП	УЧЕБНИК	ЗАДАНИЕ	

Альбом II



15	4,5
15	4,5
15	4,5
15	4,5
15	4,5

8	2,5
8	2,5
8	2,5
8	2,5
8	2,5

9	2,8
10	3,1
10	3,1
9	2,8
10	3,1

10	3,1
10	3,1
11	3,3
10	3,1
10	3,1

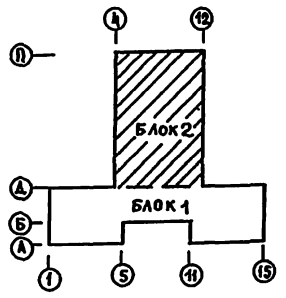
10	3,1
10	3,1
11	3,3
10	3,1
10	3,1

10	3,1
10	3,1
11	3,3
10	3,1
10	3,1

10	3,1
10	3,1
11	3,3
10	3,1
10	3,1

Привязан	
И.В. №	

И.КОНТ.Р.	КУРЬЛОВА	И.И.
НАЧ.ОТ.	БАВИН	И.И.
ГЛАВ.И.Н.С.	ХЕДИМОВ	И.И.
ГИП	РАВОЛОТ	И.И.
ИНЖЕНЕР	БАКРУЧЕВА	В.И.

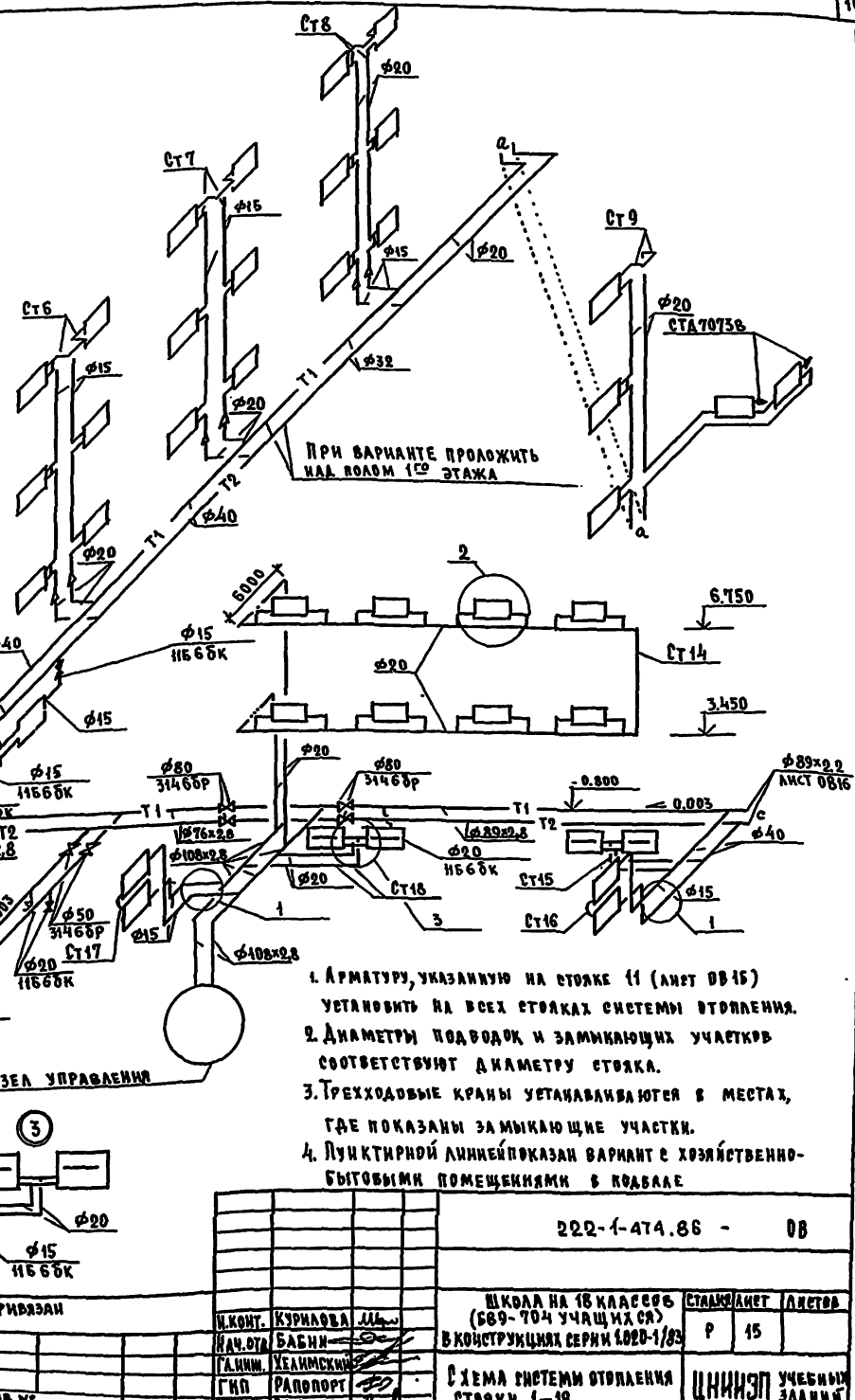
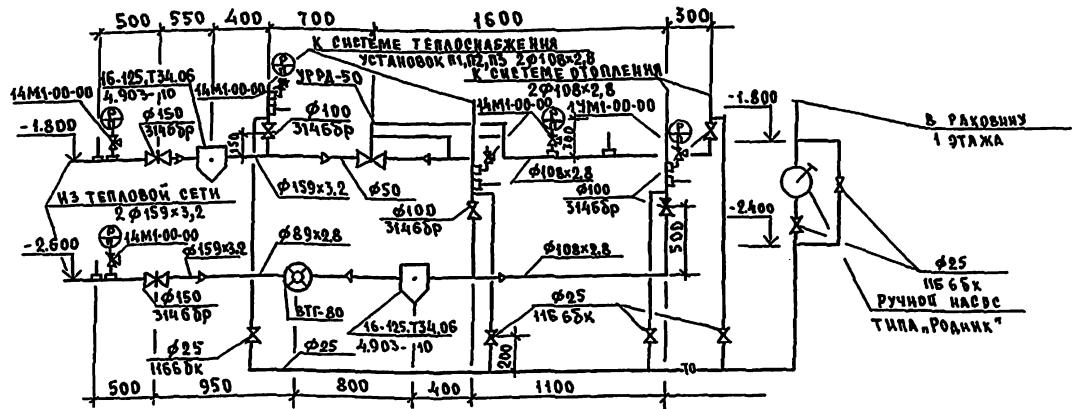


222-1-474.86 -06

ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ (689-704 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1022-103		
СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	14	
ЦНИИЭП	УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ	

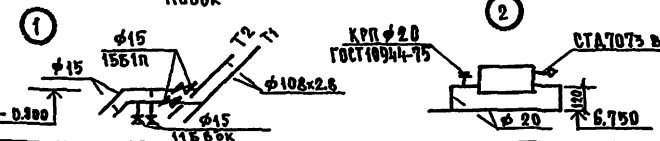
БЛОК 2
ПЛАН 3 ЭТАЖА

Узел управления



1. Арматуру, указанную на стояке (1 (лист 0815)) установить на всех стояках системы отопления.
2. Диаметры подводок и замыкающих участков соответствовать диаметру стояка.
3. Трехходовые краны устанавливаются в местах, где показаны замыкающие участки.
4. Пунктирной линией показан вариант с хозяйственно-бытовыми помещениями в подвале.

222-1-474.86 - 08



И.В.ИЗ	И.В.ИЗ	И.В.ИЗ	И.В.ИЗ	И.В.ИЗ
И.В.ИЗ	И.В.ИЗ	И.В.ИЗ	И.В.ИЗ	И.В.ИЗ
И.В.ИЗ	И.В.ИЗ	И.В.ИЗ	И.В.ИЗ	И.В.ИЗ
И.В.ИЗ	И.В.ИЗ	И.В.ИЗ	И.В.ИЗ	И.В.ИЗ

И.КОНТ. КУРНАОВА	И.КОНТ. КУРНАОВА	И.КОНТ. КУРНАОВА	И.КОНТ. КУРНАОВА	И.КОНТ. КУРНАОВА
И.КОНТ. БАБИИ	И.КОНТ. БАБИИ	И.КОНТ. БАБИИ	И.КОНТ. БАБИИ	И.КОНТ. БАБИИ
И.КОНТ. ХЕЛАНСКИ	И.КОНТ. ХЕЛАНСКИ	И.КОНТ. ХЕЛАНСКИ	И.КОНТ. ХЕЛАНСКИ	И.КОНТ. ХЕЛАНСКИ
И.КОНТ. РАПОПОРТ	И.КОНТ. РАПОПОРТ	И.КОНТ. РАПОПОРТ	И.КОНТ. РАПОПОРТ	И.КОНТ. РАПОПОРТ
И.КОНТ. ВАХРУШЕВА	И.КОНТ. ВАХРУШЕВА	И.КОНТ. ВАХРУШЕВА	И.КОНТ. ВАХРУШЕВА	И.КОНТ. ВАХРУШЕВА

ШКОЛА НА 16 КЛАССОВ (589-704 УЧАЩИХСЯ)
 В КОНСТРУКЦИОНА СЕРИИ 1020-1/83
 СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ
 СТОЯКОВ 1-18

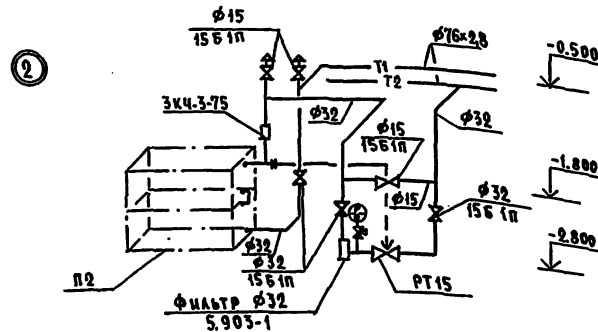
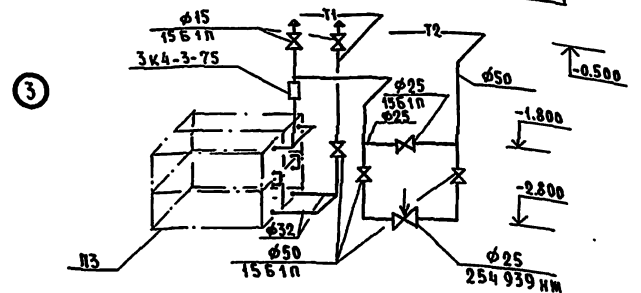
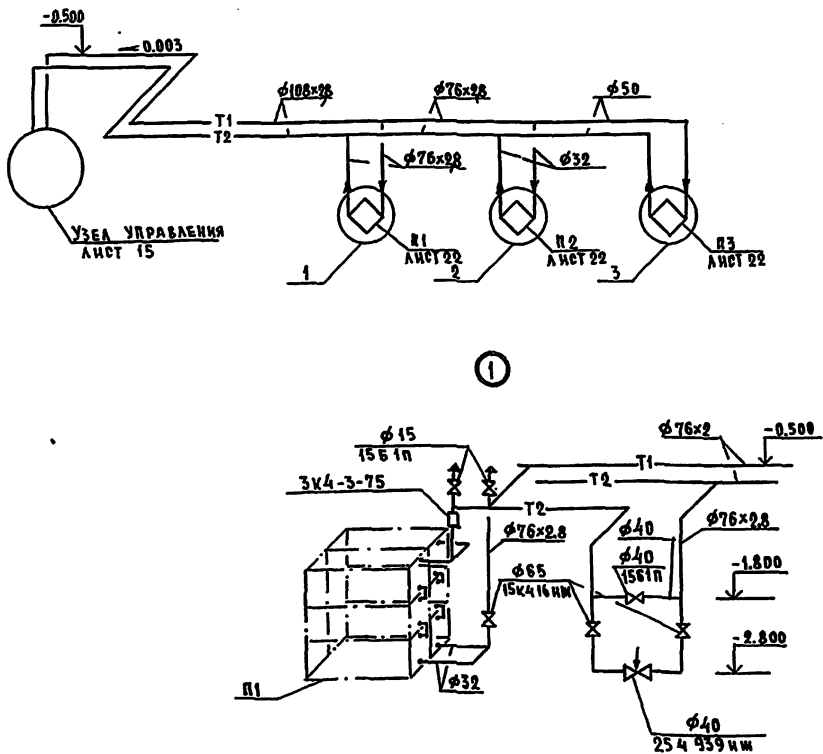
СТАЛКАНЕТ (ЛЕТОВ)
 Р 15
 ЦНИИЭП УЧЕБНИК
 ЗАДАНИИ

ИЗ ШКОЛЫ ПО ВОПРОСАМ И АКАД. И.В.ИЗ

Местные отсосы от технологического оборудования

ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ			ХАРАКТЕРИСТИКА		ОБЪЕМ ВЫТЯЖКИ М ³ /Ч		ХАРАКТЕРИСТИКА МЕСТНОГО ОТСОСА		ОБОЗНАЧЕНИЕ СИСТЕМЫ	ПРИМЕЧАНИЕ
Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ВЫДЕЛЯЮЩИХСЯ ВРЕДНОСТЕЙ		НА ЕД. ОБОРУД.	ВСЕГО	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ		
107	ШКАФ ВЫТЯЖНОЙ ОХ-5-В4	1	ПАРЫ КИСЛОТ, ЩЕЛОЧЕЙ, АММИАКА		1100	1100			В 4	Лист 14, 20
122	ШКАФ ВЫТЯЖНОЙ ЗУБОБРАЧЕБНЫЙ	1	ПАРЫ ЭФИРА		700	700		ВСТРОЕННЫЙ	В 9	Лист 9, 20
132	ПАНТА СЕКЦИОННАЯ ЛЭСМ-4ШБ	2	ТЕПЛО-, ВЛАГОВЫДЕЛЕНИЯ		1250	2500	МВ0-420Ф	ПОСТАВЛЯЕТСЯ ВМЕСТЕ С ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ОБОРУДОВАНИЕМ	В 1	Лист 10, 19
133	ПАНТА СЕКЦИОННАЯ ЛЭСМ-2	1	ТЕПЛО-, ВЛАГОВЫДЕЛЕНИЯ		400	400	МВ0-420Ф		В 1	Лист 10, 19
139	ШКАФ ЖАРЧНЫЙ ШЖЭСМ-2	1	ТЕПЛО-, ВЛАГОВЫДЕЛЕНИЯ		500	500	МВ0-420Ф		В 1	Лист 10, 19
147	МАШИНА ПОСУДОМОЕЧНАЯ ММУ-1000	1	ТЕПЛО-, ВЛАГОВЫДЕЛЕНИЯ		800	800	ВСТРОЕННЫЙ		В 1	Лист 10, 19

СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ УСТАНОВОК П1, П2, П3



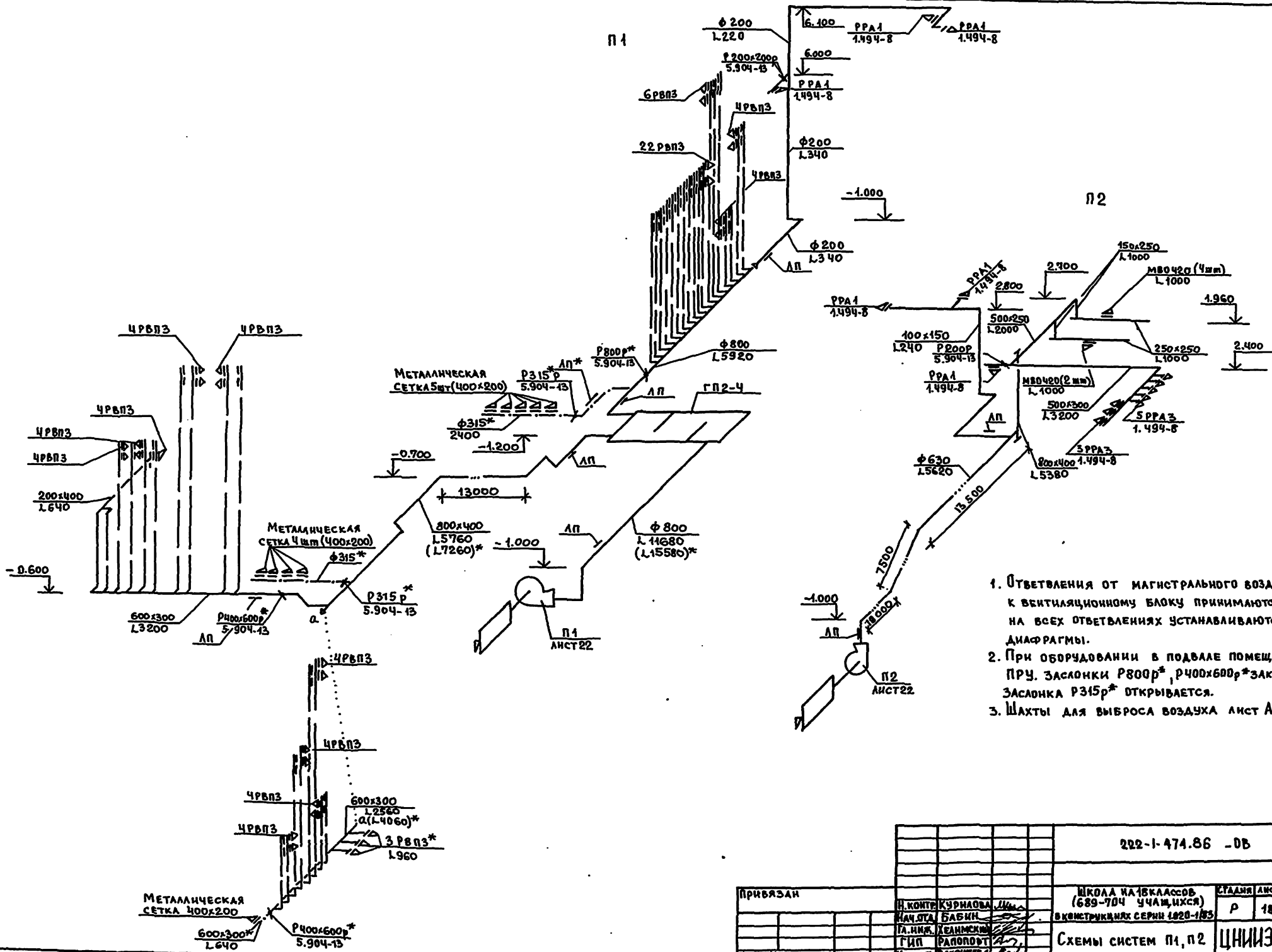
222-1-474.86 - 08

ПРОВЕРКА		ИЗДАНИЕ		СТАДИИ		ЛИСТ		ЛИСТОВ	
И. КОМП.	И. КОМП.	И. КОМП.	И. КОМП.	И. КОМП.	И. КОМП.	И. КОМП.	И. КОМП.	И. КОМП.	И. КОМП.
И. КОМП.	И. КОМП.	И. КОМП.	И. КОМП.	И. КОМП.	И. КОМП.	И. КОМП.	И. КОМП.	И. КОМП.	И. КОМП.
И. КОМП.	И. КОМП.	И. КОМП.	И. КОМП.	И. КОМП.	И. КОМП.	И. КОМП.	И. КОМП.	И. КОМП.	И. КОМП.

ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ (689-784 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКТИВНЫХ СЕРИИ 1020-1/03
СИСТЕМА СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ УСТАНОВОК П1, П2, П3 ТАКЖЕ КАК И МЕСТНЫХ ОТСОСОВ ОТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

И. КОМП. И. КОМП. И. КОМП. И. КОМП. И. КОМП. И. КОМП. И. КОМП. И. КОМП. И. КОМП. И. КОМП.

И. КОМП. И. КОМП. И. КОМП. И. КОМП. И. КОМП. И. КОМП. И. КОМП. И. КОМП. И. КОМП. И. КОМП.

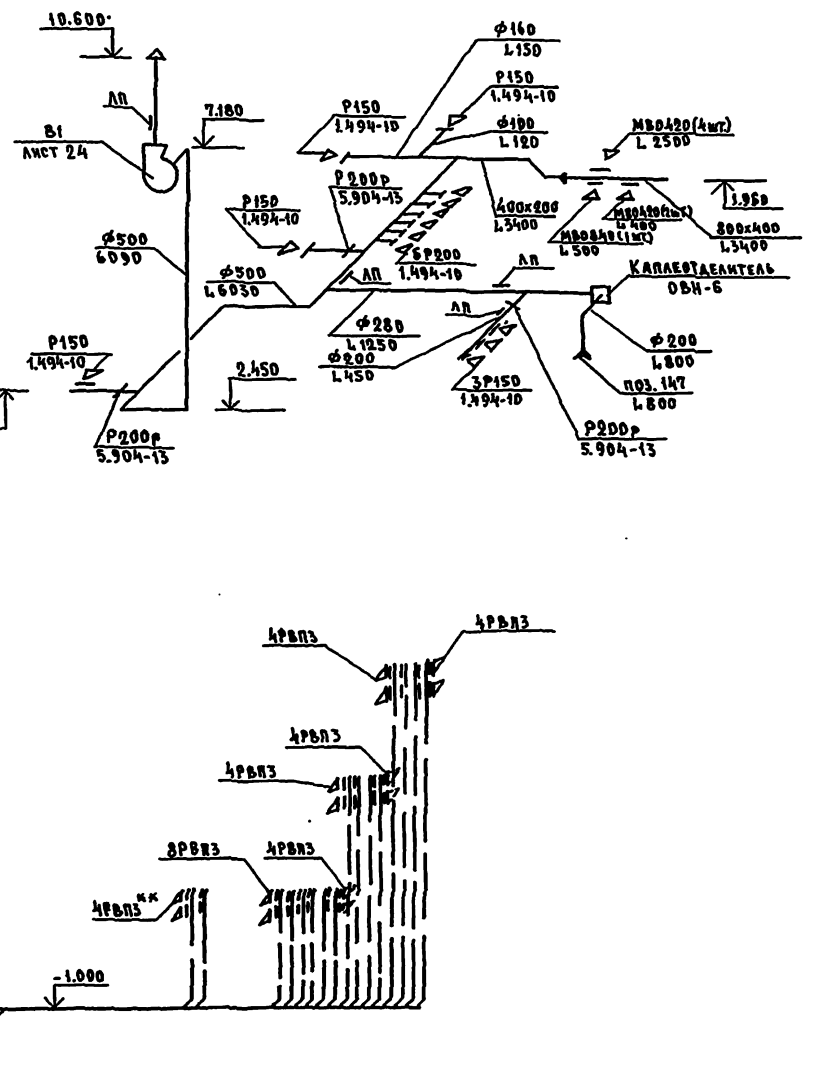
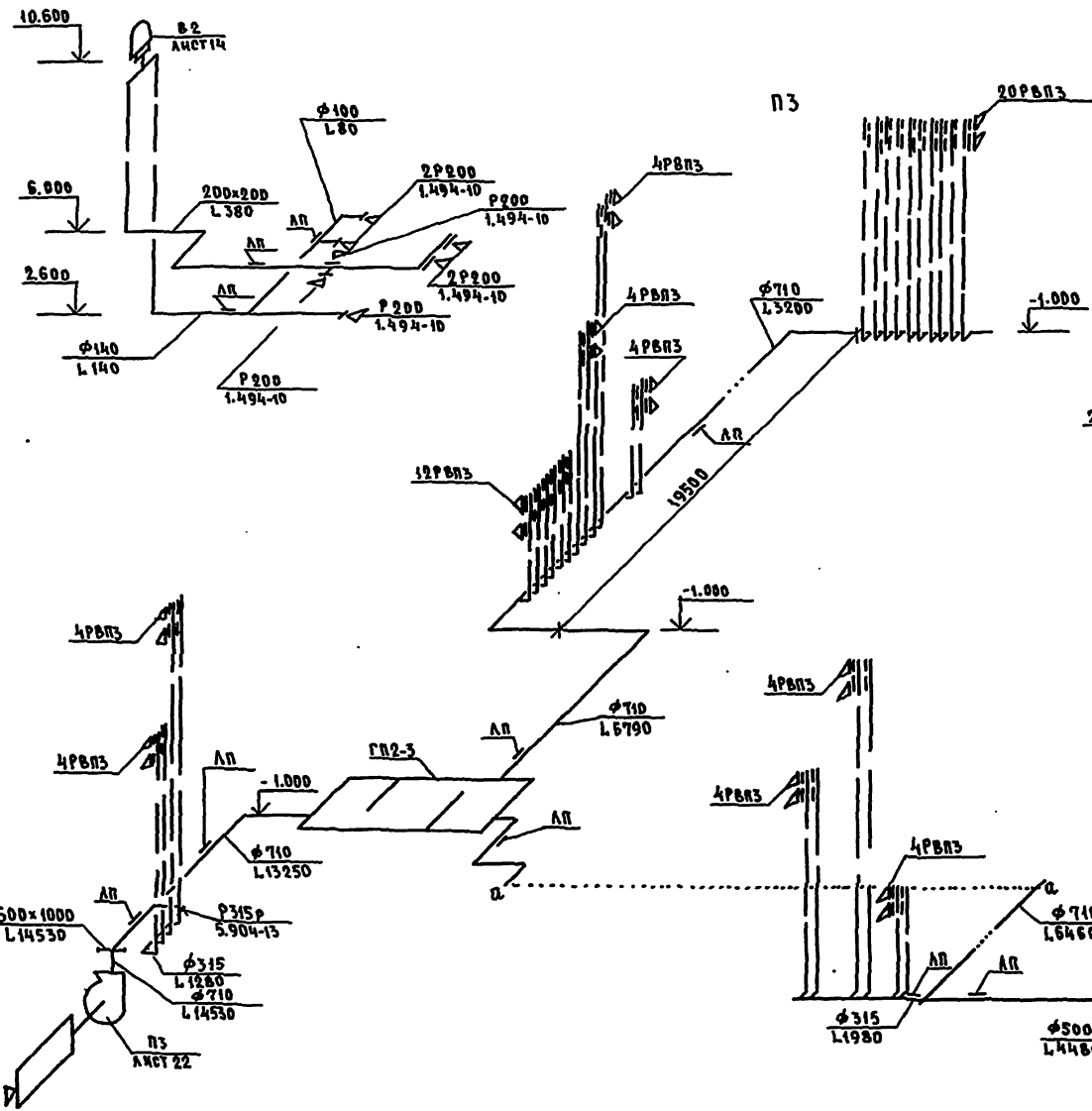


1. Ответвления от магистрального воздуховода к вентиляционному блоку принимаются $\phi 400$, на всех ответвлениях устанавливаются диафрагмы.
2. При оборудовании в подвале помещений ПРУ заслонки P800P*, P400x600P* закрываются, заслонка P315P* открывается.
3. Шахты для выброса воздуха инст АС 56, 57.

202-1-474.86 -ДВ					
ПРИВЯЗАН	И. КОНТРОЛЬЩИКОВА	ШКОЛА НА 16 КЛАССОВ (689-704 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИОННОЙ СЕРИИ 1020-103	СТАДИЯ	ИНСТ	ИНСТОВ
	НА ЧАСТА БИЛИН		Р	18	
ИНВ. №	Г.А. НИЖ. ХЕЛМСКАЯ ГИП РАПОРОВ И. НИЖ. ЗАКРУЖЕВА	Схемы систем П1, П2	ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ		

B2

B1

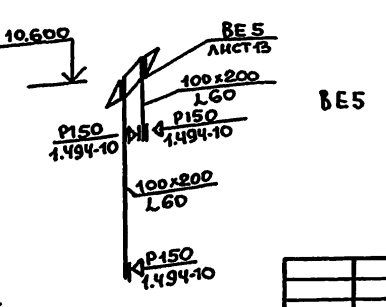
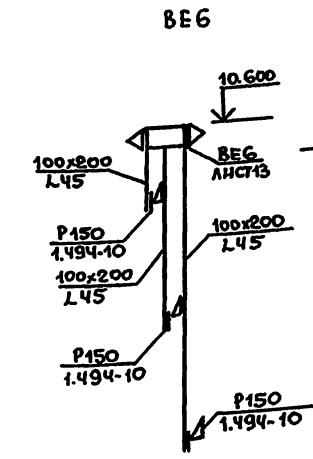
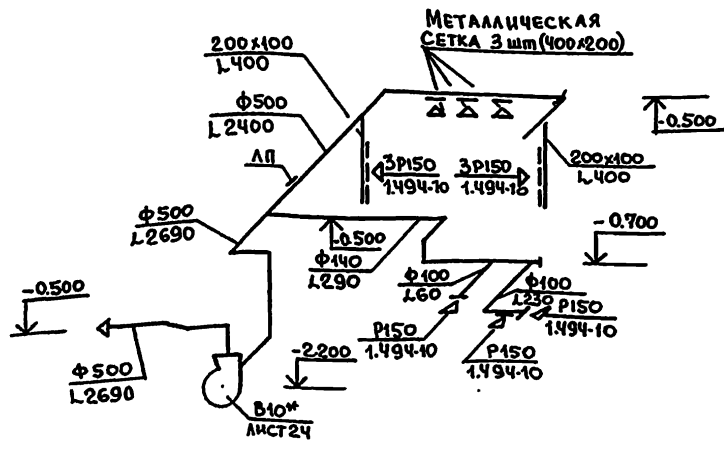
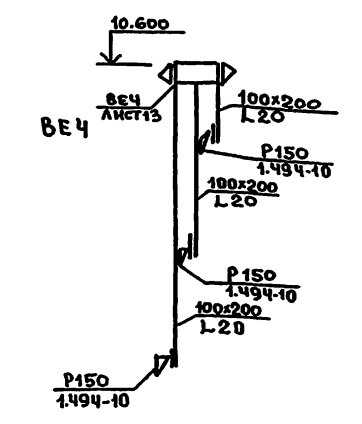
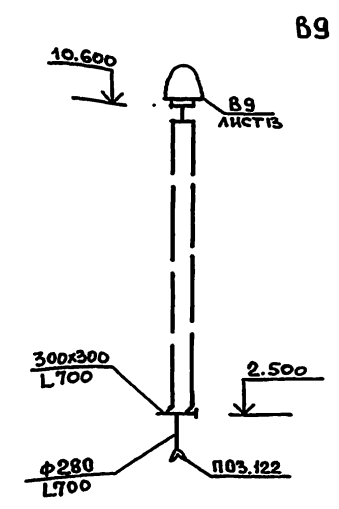
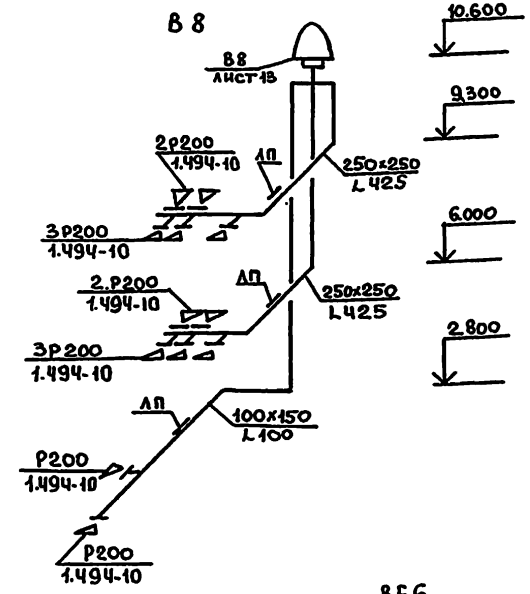
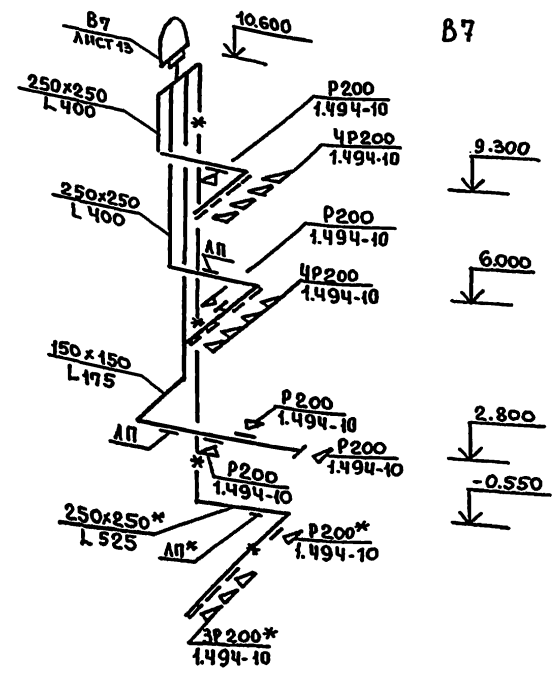
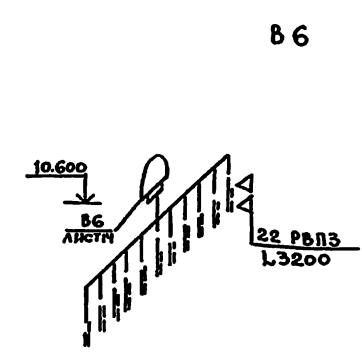
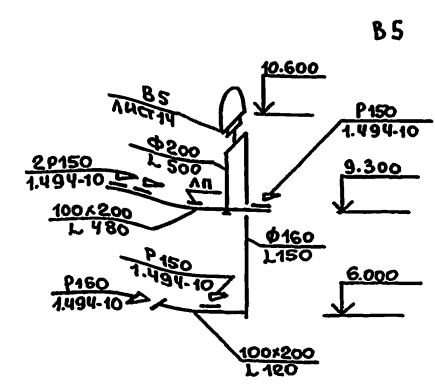
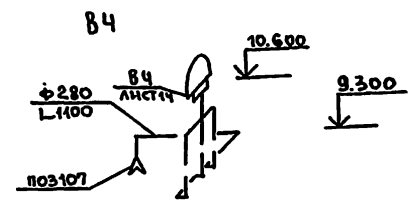
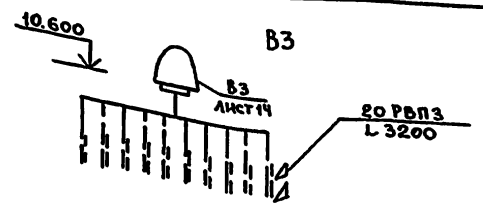


1. Каналы отмеченные ** открыть
при переоборудовании здания
под лечебное учреждение

222-1-474.86 - 06

ПРИВЗАН	И. КОТ. КУРАЛОВА	И. В. ШКОЛА НА 18 КАДРОВОЙ (689-704 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИОНН. СЕРИИ 1010-1/83	СТАНДА	Лист	Листов
	И. В. ШКОЛА НА 18 КАДРОВОЙ (689-704 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИОНН. СЕРИИ 1010-1/83		Р	19	
ИЗМ. N°	И. В. ШКОЛА НА 18 КАДРОВОЙ (689-704 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИОНН. СЕРИИ 1010-1/83		И. В. ШКОЛА НА 18 КАДРОВОЙ (689-704 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИОНН. СЕРИИ 1010-1/83	УЧЕБНИК	ЗАДАНИЕ

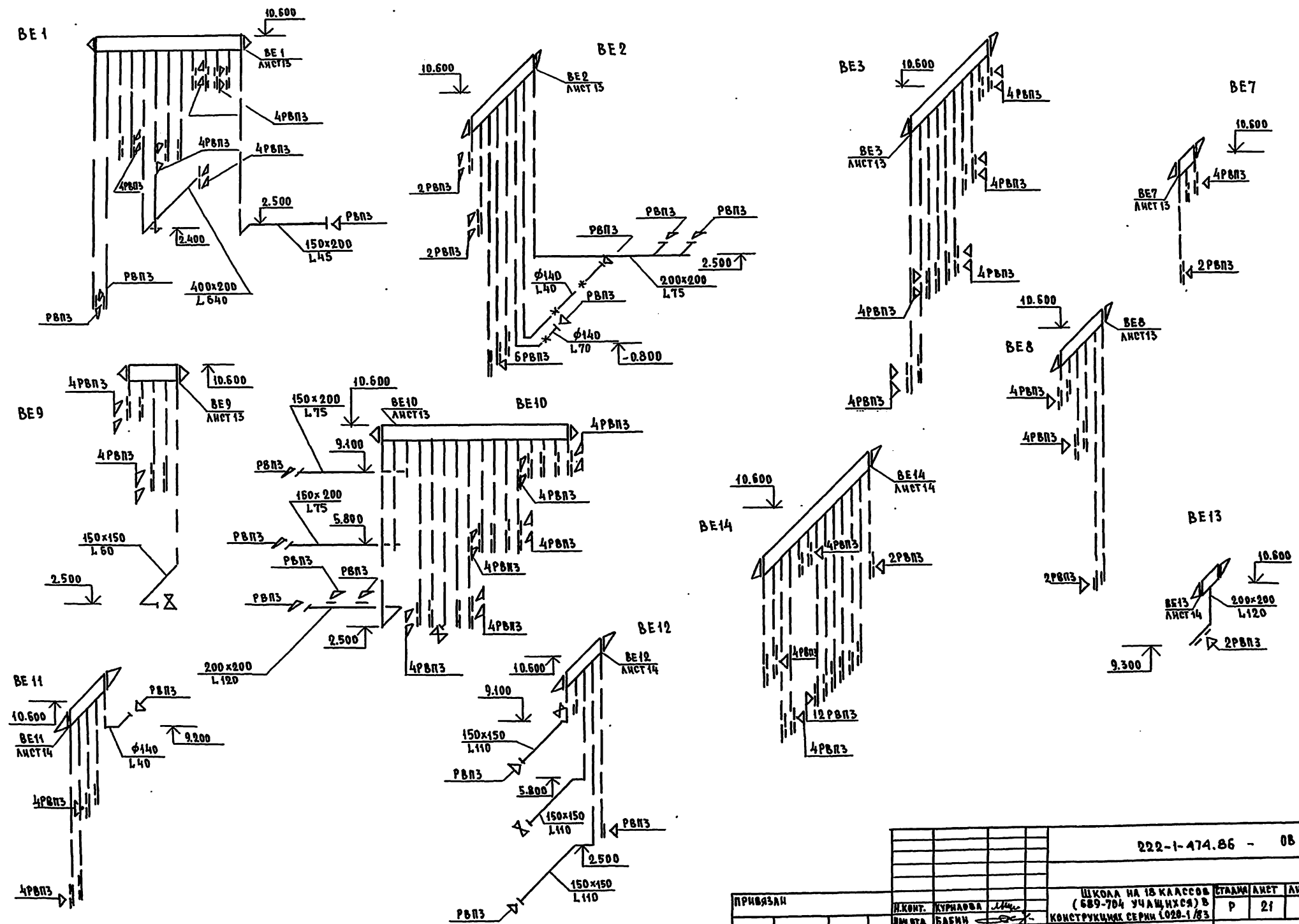
ШКОЛА НА 18 КАДРОВОЙ (689-704 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИОНН. СЕРИИ 1010-1/83



Привязан				222-1-474.86 - 06		
И.КОНТР.	КУРЬКОВА	И.И.	ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ (689-704 УЧАЩИХСЯ)	СРОКИ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ.ОБ.	БАБИНИ	И.И.	В КОНСТРУКЦИОННОЙ СЕРИИ 1.020-1/1	Р	20	
ГЛАВ.И.	ХЕЛМСКИ	И.И.	Схемы систем В3-В10; ВЕ4-ВЕ6	ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ		
ГИП	РАДЮПОРТ	И.И.				
ИНЖЕНЕР	БАХРУШЕВА	В.А.				
И.И.И. №						

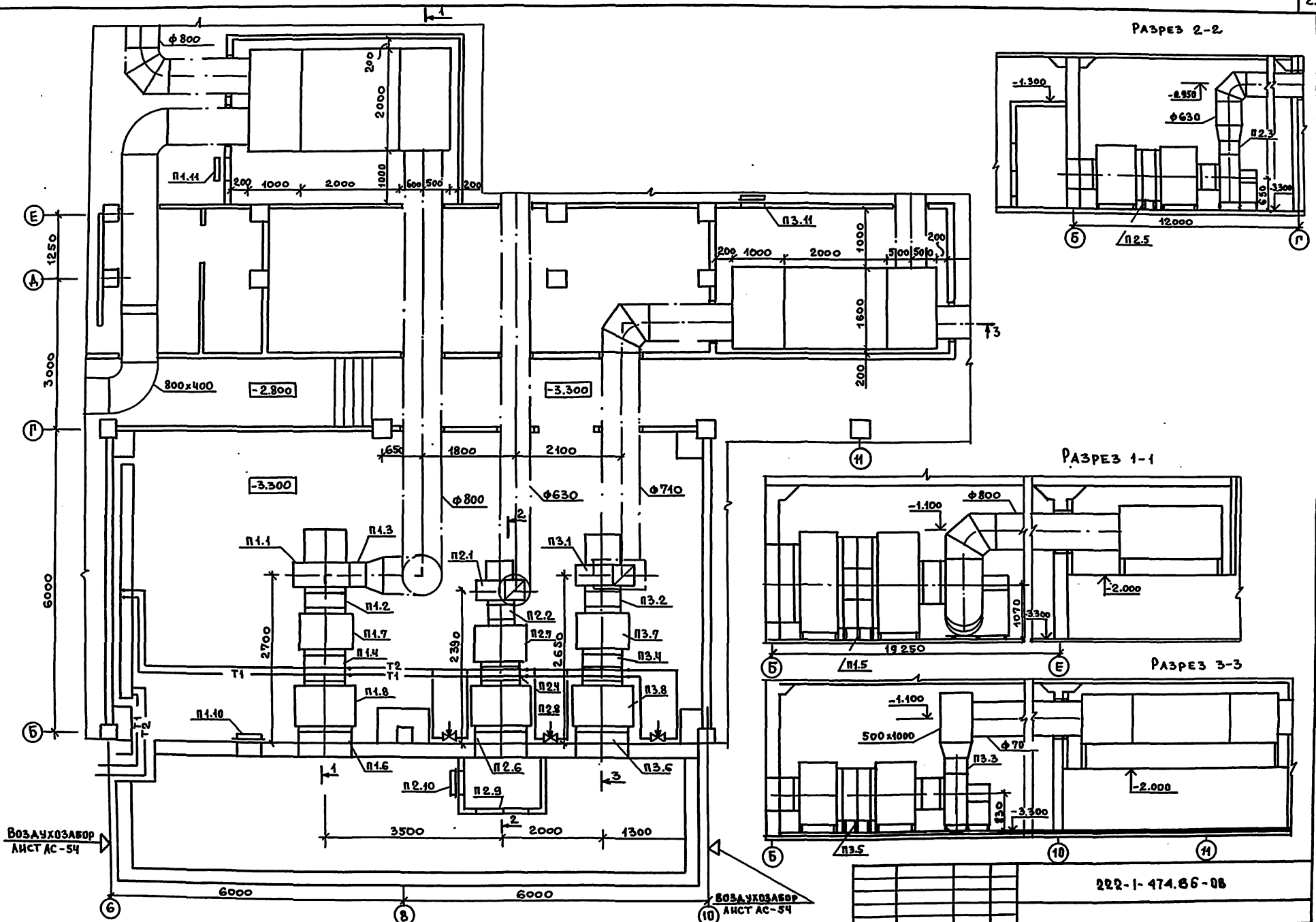
И.И.И. № 100. А. ПОДЛИСКИ А.А. ТАТА (ВАШИНГТОН, И.И.)

АЛБӨМ II

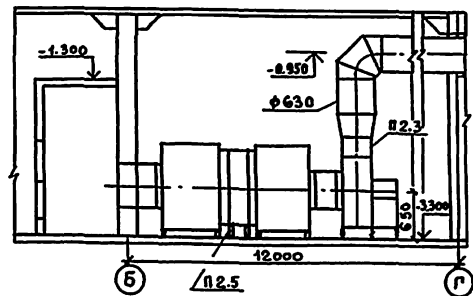


ИМ. УТРАД. ПОДАРИ. К. ДАТА. ВЛАД. КИЕН

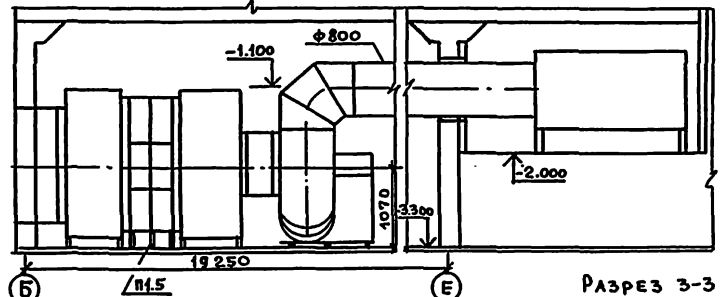
				222-1-474.86 - 08	
ПРИВЯЗАН	И.КОНТ.	КУРЬОВА	И.И.	ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ (689-704 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИОННОЙ СЕРИИ 1028-1/83	СТАЛИН АНСТ
	И.М.УТРАД.	БАБИИ	И.И.		Р 21
	И.П.	РАБОТОТ	И.И.	СХЕМЫ СИСТЕМ ВЕ1-ВЕ3; ВЕ7-ВЕ14	ЦНИИЭП
ИМ. УТРАД.	И.КОНТ.	КУРЬОВА	И.И.		УЧЕБНЫЙ ЗАДАНИЕ



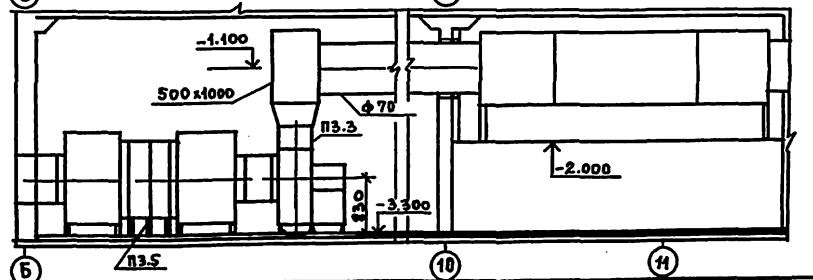
РАЗРЕЗ 2-2



РАЗРЕЗ 1-1



РАЗРЕЗ 3-3



222-1-474.66-08

ПРИВЯЗАН	И. КОНТРА	КУРОВА	И. И.	ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ (689-704 УЧАЩИХСЯ)	СТАДИЯ	АИСТ	АИСТОВ
	НА ОСТА	БАБИ	И	В КОНСТРУКЦИЯ СЕРИИ (020-1)	Р	22	
	Г. И. И.	УСЛИМСКИЙ		УСТАНОВКИ СИСТЕМ П1-П3	ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ПЕДИДИИ		
	Г. И. П.	РАПОРТ					
ИВ. П. П.	И. И. И.	ВАХРУШЕВА					

Спецификация отопительно-вентиляционных установок

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Примечание
		<u>П1</u>			
П1.1	Учреждение УЮ-400/4 г. Плавск	Агрегат вентиляторный В-Ц4-70-8-04Алев, компл. 1	342		
		а. ВЕНТИЛЯТОР ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ Ц4-70 N8			
		СХЕМА ИСПОЛНЕНИЯ 1			
		ПОЛОЖЕНИЕ Л 270°			
		б ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ЧА 132 МБ, 970 об/мин			
		7,5 кВт			
		в ВИБРОИЗОЛЯТОР Д0-42 5 шт			
П1.2	5.904-5	Вставка гибкая ВВ-22 1			
П1.3		ВН-15 1			
П1.4	Учреждение ЯЛ-61/4 п. СЕРЕДКА	КАЛОРИФЕР t _н = -20°C КВС 10А-П 3 102,2			
		t _н = -25°C КВС 10А-П 3 102,2			
		t _н = -30°C КВС 7А-П 6 65,6			
		t _н = -35°C КВС 7А-П 6 65,6			
		t _н = -40°C КВС 7А-П 6 65,6			
П1.5	1.494-25	ПОДСТАВКА ПОД КАЛОРИФЕР h=300 6			
П1.6		ЗАСЛОНКА ВОЗДУШНАЯ УТЕПЛЕННАЯ П1000x1600 С ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМ МЕХАНИЗМОМ МЭ0-4/63-0,63 1			
П1.7	ОВН-2	СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ СЕКЦИЯ УСТАНОВКИ 1200x500x1700 1			
П1.8	ОВН-1	ПРИЕМНАЯ СЕКЦИЯ УСТАНОВКИ 1200x500x1700 1			
П1.10	5.904-4	ДВЕРЬ ГЕРМЕТИЧЕСКАЯ Дс 1.25x0,5 2 24			
П2.10		Дс 0,9x0,4 2 17,8			

ПРОДОЛЖЕНИЕ

1	2	3	4	5	6
		<u>П2</u>			
П2.1	Учреждение УЮ-400/4 г. Плавск	Агрегат вентиляторный В-Ц4-70-5-04Алев, компл. 1	106,3		
		а. ВЕНТИЛЯТОР ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ Ц4-70 N5			
		СХЕМА ИСПОЛНЕНИЯ 1			
		ПОЛОЖЕНИЕ Л 0°			
		б ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ЦА90ЛЧ, 1500 об/мин.			
		2,2 кВт			
		в ВИБРОИЗОЛЯТОР Д0Ч0-5 шт.			
П2.2	5.904-5	ВСТАВКА ГИБКАЯ ВВ-20 1			
П2.3		ВН-13 1			
П2.4	Учреждение ЯЛ-61/4 п. СЕРЕДКА	КАЛОРИФЕР t _н = -20°C КВС 8А-П 2 74,8			
		t _н = -25°C КВС 8А-П 2 74,8			
		t _н = -30°C КВС 8А-П 2 74,8			
		t _н = -35°C КВС 8А-П 2 96,6			
		t _н = -40°C КВС 8А-П 2 96,6			
П2.5	1.494-25	ПОДСТАВКА ПОД КАЛОРИФЕР h=100 6			
П2.6		ЗАСЛОНКА ВОЗДУШНАЯ УТЕПЛЕННАЯ П1000x600 С ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМ МЕХАНИЗМОМ МЭ0-4/63-0,63 1			
П2.7	ОВН-4	СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ СЕКЦИЯ УСТАНОВКИ 1200x500x1200 1			
П2.8	ОВН-3	ПРИЕМНАЯ СЕКЦИЯ УСТАНОВКИ 1200x500x1200 1			
П2.9	Учреждение УС-319/56 С. ПЕРЕКРЕСТОВКА	ФИЛЬТР ЯЧЕЙКОВЫЙ ФЯУ 4			

ОКОНЧАНИЕ

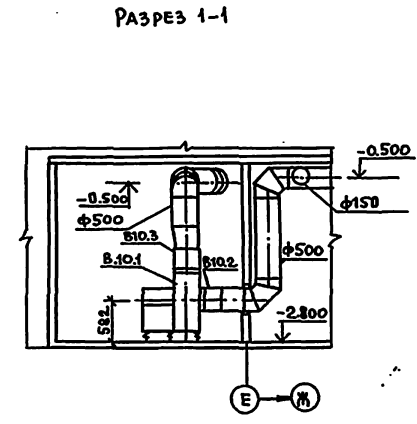
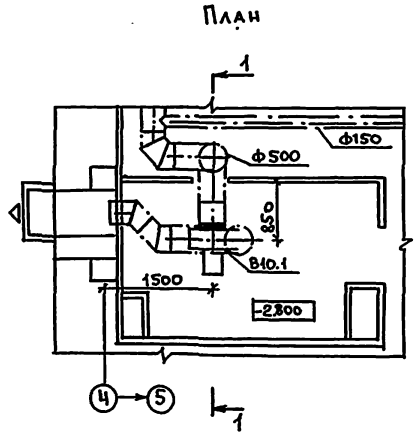
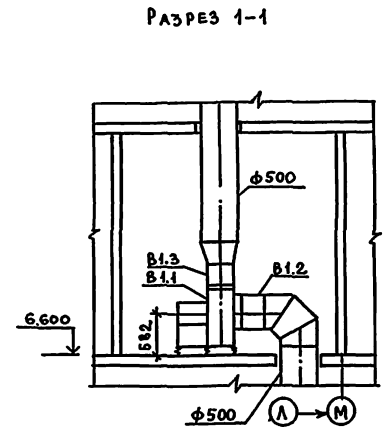
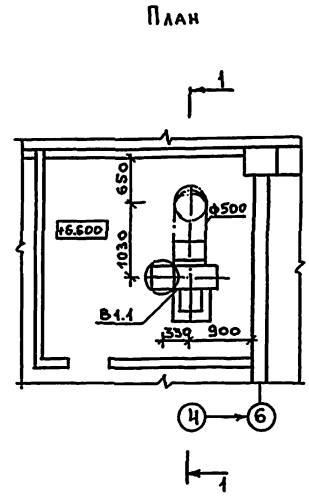
1	2	3	4	5	6
		<u>П3</u>			
П3.1	Учреждение УЮ-400/4 г. Плавск	Агрегат вентиляторный В-Ц4-70-63-03Алев, компл. 1	222,7		
		а. ВЕНТИЛЯТОР ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ Ц4-70 N6,3			
		СХЕМА ИСПОЛНЕНИЯ 1			
		ПОЛОЖЕНИЕ Л 0°			
		б ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ЧД132 СЧ, 1500 об/мин.			
		7,5 кВт			
		в ВИБРОИЗОЛЯТОР Д0Ч1-5 шт.			
П3.2	5.904-5	ВСТАВКА ГИБКАЯ ВВ-21 1			
П3.3		ВН-14 1			
П3.4	Учреждение ЯЛ-61/4 п. СЕРЕДКА	КАЛОРИФЕР t _н = -20°C КВС 10А-П 2 102,2			
		t _н = -25°C КВС 8А-П 2 96,6			
		t _н = -30°C КВС 8А-П 4 74,8			
		t _н = -35°C КВС 8А-П 4 74,8			
		t _н = -40°C КВС 8А-П 4 74,8			
П3.5	1.494-25	ПОДСТАВКА ПОД КАЛОРИФЕР h=300 6			
П3.6		ЗАСЛОНКА ВОЗДУШНАЯ УТЕПЛЕННАЯ П1000x600 С ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМ МЕХАНИЗМОМ МЭ0-4/63-0,63 1			
П3.7	ОВН-5	СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ СЕКЦИЯ УСТАНОВКИ 1200x500x1200 1			
П3.8	ОВН-3	ПРИЕМНАЯ СЕКЦИЯ УСТАНОВКИ 1200x500x1200 1			

022-1-474.86 -08

И. КОНТР. КУРЯКОВА	И. КОМП. БАВИН	И. ПРОВ. КЕЛИМКИН	И. ПРОВ. РАПОЛОРТ	И. ПРОВ. БАХРУШЕВА
ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ (С89-704 учащихся) в конструкции серии 1.020-1/83				
СПЕЦИФИКАЦИЯ УСТАНОВОК СИСТЕМ П1 ÷ П3			СТАНИА ЛИСТ ЛИСТОВ	Р 23
			ЦНИИЭП	УЧЕБНИК ЗАДАНИИ

И. ПРОВ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИЛЛ. КР

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК



МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6
		<u>В1</u>			
B1.1		АГРЕГАТ ВЕНТИЛЯТОРНЫЙ ВЦЧ-70-5-04ав, комп.	1	106,3	
		а ВЕНТИЛЯТОР ЦЕНТРО- БЕЖНЫЙ ЦЧ-70 №5			
		СХЕМА ИСПОЛНЕНИЯ 1, ПОЛОЖЕНИЕ 10°			
		б ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ Ч490Л4, 1500 об/мин.			
		2,2 кВт			
		в ВИБРОИЗОЛЯТОР Д040-5 шт			
B1.2.	5.904-5	ВСТАВКА ГИБКАЯ ВВ-20	1		
B1.3		ВН-13	1		
		<u>В10</u>			
B10.1		АГРЕГАТ ВЕНТИЛЯТОРНЫЙ ВЦЧ-70-5-04, комп.	1	107	
		а ВЕНТИЛЯТОР ЦЕНТРО- БЕЖНЫЙ ЦЧ-70 №5			
		СХЕМА ИСПОЛНЕНИЯ 1 ПОЛОЖЕНИЕ ПР 0°			
		б ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ Ч480ВЧ, 1500 об/мин			
		1,5 кВт.			
		в ВИБРОИЗОЛЯТОР Д040-5 шт			
B10.2	5.904-5	ВСТАВКА ГИБКАЯ ВВ-20	1		
B10.3		ВН-13	1		

УТВЕРЖДЕНО: [Signature] БЕЛОС 30

222-1-47486 - 0В

ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ (689-704 УЧАЩИХСЯ) в конструкции серии 1.020-1/83

УСТАНОВКА СИСТЕМ В1, В10*

И. КОТЕЛЬНИКОВА
НАЧ. ОТА БАБИЧ
Г. И. Ж. ХЕЛИМСКИЙ
ГИП РАПОПОРТ
И. И. МЕЖЕД. БАХРИШЕВА

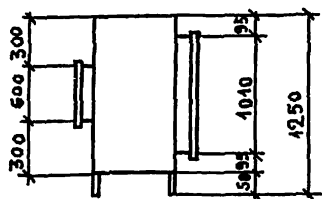
ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

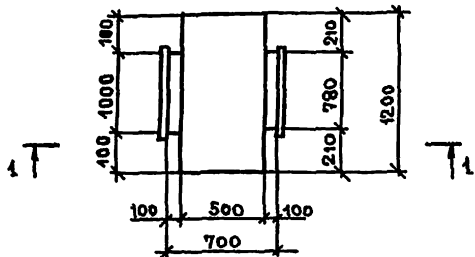
СТАНД. ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 24

ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ

РАЗРЕЗ 1-1



ПЛАН



СЕКЦИЯ ИЗГОТАВЛИВАЕТСЯ ИЗ ТОЛКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ $\delta=1$ мм (ГОСТ 19904-74). МАССА 42 кг

Привязан

ИВ. №

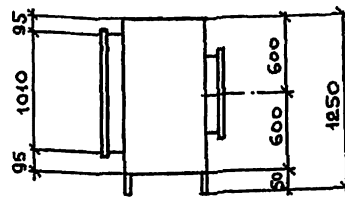
222-1-474.86 - 08Н-3

И.КОНТР.	КУРИЛОВА	ИИ
НАЧ.ОТД.	БАБИЧ	ИИ
П.И.И.Ж.	ХЕЛИМСКИЙ	ИИ
ГИП	РАПОРТ	ИИ
ИНЖЕНЕР	БАХРУШЕВА	ИИ

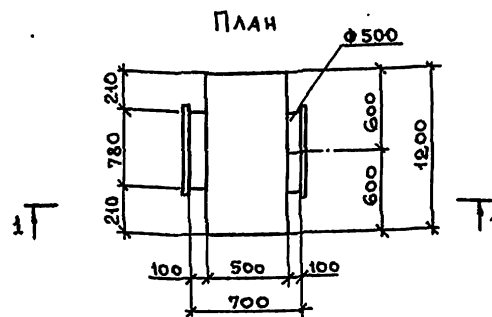
СЕКЦИЯ ПРИЕМНАЯ
УСТАНОВОК СИСТЕМ П2, П3

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ		

РАЗРЕЗ 1-1



ПЛАН



СЕКЦИЯ ИЗГОТАВЛИВАЕТСЯ ИЗ ТОЛКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ $\delta=1$ мм (ГОСТ 19904-74). МАССА 42 кг

Привязан

ИВ. №

222-1-474.86 - 08Н-4

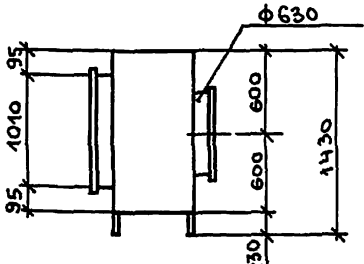
ИВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА (ВЗМЕНИ ИВ. №)

И.КОНТР.	КУРИЛОВА	ИИ
НАЧ.ОТД.	БАБИЧ	ИИ
П.И.И.Ж.	ХЕЛИМСКИЙ	ИИ
ГИП	РАПОРТ	ИИ
ИНЖЕНЕР	БАХРУШЕВА	ИИ

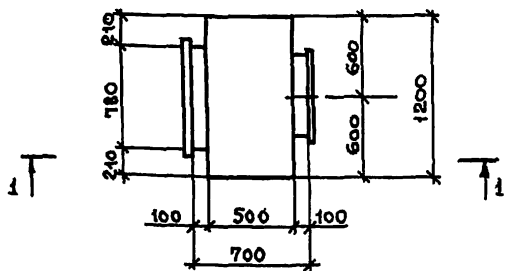
СЕКЦИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ
УСТАНОВКИ СИСТЕМЫ П2

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ		

РАЗРЕЗ 1-1



ПЛАН



СЕКЦИЯ ИЗГОТАВЛИВАЕТСЯ ИЗ ТОЛКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ $\delta=1$ мм (ГОСТ 19904-74). МАССА 42 кг.

Привязан

ИВ. №

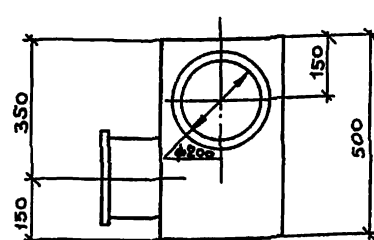
222-1-474.86 - 08Н-5

И.КОНТР.	КУРИЛОВА	ИИ
НАЧ.ОТД.	БАБИЧ	ИИ
П.И.И.Ж.	ХЕЛИМСКИЙ	ИИ
ГИП	РАПОРТ	ИИ
ИНЖЕНЕР	БАХРУШЕВА	ИИ

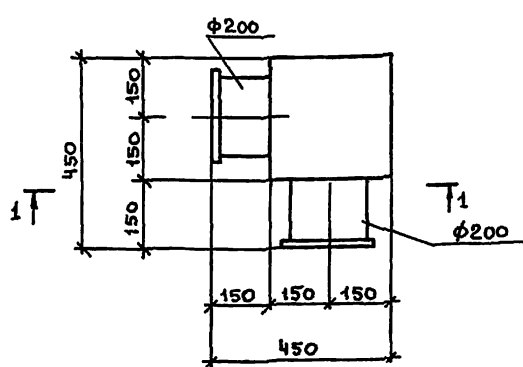
СЕКЦИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ
УСТАНОВКИ СИСТЕМЫ П3

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ		

РАЗРЕЗ 1-1



ПЛАН



КАПЕЛТОДЕЛИТЕЛЬ ИЗГОТАВЛИВАЕТСЯ ИЗ ТОЛКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ $\delta=1$ мм (ГОСТ 19904-74). МАССА 19 кг

Привязан

ИВ. №

222-1-474.86 - 08Н-6

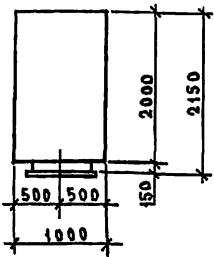
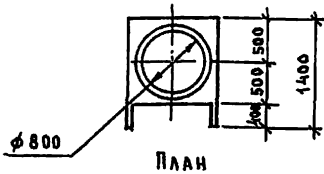
ИВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА (ВЗМЕНИ ИВ. №)

И.КОНТР.	КУРИЛОВА	ИИ
НАЧ.ОТД.	БАБИЧ	ИИ
П.И.И.Ж.	ХЕЛИМСКИЙ	ИИ
ГИП	РАПОРТ	ИИ
ИНЖЕНЕР	БАХРУШЕВА	ИИ

КАПЕЛТОДЕЛИТЕЛЬ.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ		

Вид А



Коробка изготавливается из тонколистовой стали S=1мм (ГОСТ 19904-74). Масса 71 кг

Привязан

Инд. №

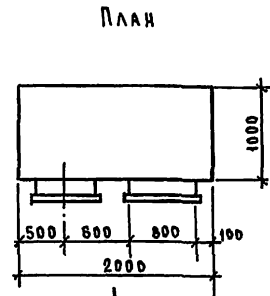
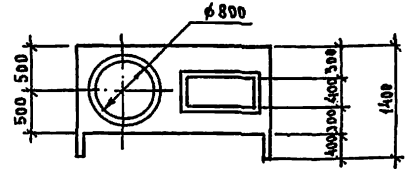
222-1-474.86 - 0ВН-7

Коробка переходная глушителя шума системы П1

СТАИЯ	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИЭП УЧЕБНИК ЗДАНИЙ		

И. КОМП. КУРНАВА	И. КОМП. КУРНАВА	И. КОМП. КУРНАВА
НАЧ. ОТД. БАБИЧ	НАЧ. ОТД. БАБИЧ	НАЧ. ОТД. БАБИЧ
ГЛАВ. ИНЖ. БЕЛИМСКИЙ	ГЛАВ. ИНЖ. БЕЛИМСКИЙ	ГЛАВ. ИНЖ. БЕЛИМСКИЙ
ГИП РАБОРОТ	ГИП РАБОРОТ	ГИП РАБОРОТ
ИНЖЕНЕР БАКРУШЕВА	ИНЖЕНЕР БАКРУШЕВА	ИНЖЕНЕР БАКРУШЕВА

Вид А



Коробка изготавливается из тонколистовой стали S=1мм (ГОСТ 19904-74). Масса 71 кг

Привязан

Инд. №

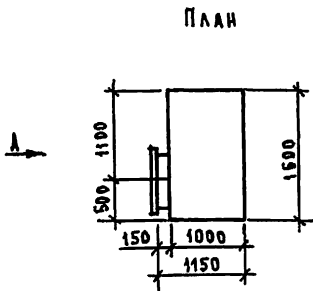
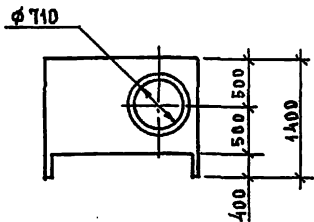
222-1-474.86 - 0ВН-8

Коробка переходная глушителя шума системы П1

СТАИЯ	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИЭП УЧЕБНИК ЗДАНИЙ		

И. КОМП. КУРНАВА	И. КОМП. КУРНАВА	И. КОМП. КУРНАВА
НАЧ. ОТД. БАБИЧ	НАЧ. ОТД. БАБИЧ	НАЧ. ОТД. БАБИЧ
ГЛАВ. ИНЖ. БЕЛИМСКИЙ	ГЛАВ. ИНЖ. БЕЛИМСКИЙ	ГЛАВ. ИНЖ. БЕЛИМСКИЙ
ГИП РАБОРОТ	ГИП РАБОРОТ	ГИП РАБОРОТ
ИНЖЕНЕР БАКРУШЕВА	ИНЖЕНЕР БАКРУШЕВА	ИНЖЕНЕР БАКРУШЕВА

Вид А



Коробка изготавливается из тонколистовой стали S=1мм (ГОСТ 19904-74). Масса 54 кг

Привязан

Инд. №

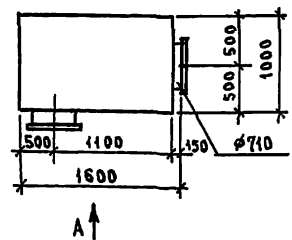
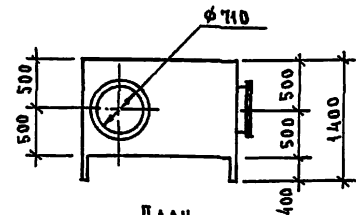
222-1-474.86 - 0ВН-9

Коробка переходная глушителя шума системы П2

СТАИЯ	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИЭП УЧЕБНИК ЗДАНИЙ		

И. КОМП. КУРНАВА	И. КОМП. КУРНАВА	И. КОМП. КУРНАВА
НАЧ. ОТД. БАБИЧ	НАЧ. ОТД. БАБИЧ	НАЧ. ОТД. БАБИЧ
ГЛАВ. ИНЖ. БЕЛИМСКИЙ	ГЛАВ. ИНЖ. БЕЛИМСКИЙ	ГЛАВ. ИНЖ. БЕЛИМСКИЙ
ГИП РАБОРОТ	ГИП РАБОРОТ	ГИП РАБОРОТ
ИНЖЕНЕР БАКРУШЕВА	ИНЖЕНЕР БАКРУШЕВА	ИНЖЕНЕР БАКРУШЕВА

Вид А



Коробка изготавливается из тонколистовой стали S=1мм (ГОСТ 19904-74). Масса 54 кг.

Привязан

Инд. №

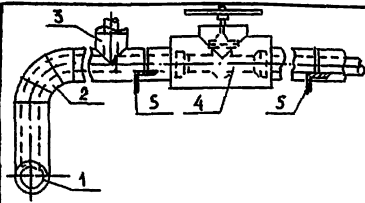
222-1-474.86 - 0ВН-10

Коробка переходная глушителя шума системы П2

СТАИЯ	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИЭП УЧЕБНИК ЗДАНИЙ		

И. КОМП. КУРНАВА	И. КОМП. КУРНАВА	И. КОМП. КУРНАВА
НАЧ. ОТД. БАБИЧ	НАЧ. ОТД. БАБИЧ	НАЧ. ОТД. БАБИЧ
ГЛАВ. ИНЖ. БЕЛИМСКИЙ	ГЛАВ. ИНЖ. БЕЛИМСКИЙ	ГЛАВ. ИНЖ. БЕЛИМСКИЙ
ГИП РАБОРОТ	ГИП РАБОРОТ	ГИП РАБОРОТ
ИНЖЕНЕР БАКРУШЕВА	ИНЖЕНЕР БАКРУШЕВА	ИНЖЕНЕР БАКРУШЕВА

Альбом I



Поз.	Наименование
1	Изоляция горизонтальных трубопроводов
2	Изоляция отводов
3	Изоляция тройников
4	Изоляция арматуры
5	Изоляция опор

№ поз.	Наименование изолируемых объектов	Наружный диаметр мм	Местонахождение	Температура °С			Назначение	Теплоизоляционная конструкция	
				Температура теплоносителя	Температура теплоносителя	Температура воздуха		Наименование основных элементов	Толщина слоя мм
1	Трубопроводы								
1	Подводящий отопления	15:108-28	Техподполье t _в +5°C	95	30	Соблюдение норм тепловых потерь	а. Грунт ГФ-021 ГОСТ 25129-82		
	Обратный	15:108-28					б. Краска БТ-177*		
	Отвод	15:108-28					в. Шнур теплоизоляционный ТУ 36-1695-79 для φ15-89×2,8		
	Отвод	15:108-28					г. Маты минераловатные ГОСТ 21880-76 для φ100×2,8 и более		
2	Отвод	15:108-28					д. Пергамин П-350 ГОСТ 2697-75		
2	Отвод	15:108-28					е. Рулонная стеклоткань ВВ-Г ТУ 21-23-44-79		
3	Тройник	32:108-2,8					ж. Краска масляная ГОСТ 695-77*		
3	Тройник	32:108-2,8							
4	Арматура	15:108-2,8							

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

ИВ. №

222-1-474.86 - 08Н-11

И. КОИТ. Курдюков Л.И.
Нач. отд. Бабин
Г.И. П. Радовит
Инженер Вадрушева

Конструкция тепловой изоляции

СТАДИЯ Лист Листов
Р 4 2

ЦНИИЭП учебных зданий

Альбом II

1	2	3	4	5	6	7	8
4	Арматура	15:108-2,8	Техподполье t _в +5°C	95	30	Соблюдение норм тепловых потерь	а. Грунт ГФ-021 ГОСТ 25129-82
5	Опоры	150×5					б. Краска БТ-177
							в. Шнур теплоизоляционный ТУ 36-1695-79 для φ15-89×2,8
							г. Маты минераловатные ГОСТ 21880-76 для φ100×2,8 и более
							д. Пергамин П-350 ГОСТ 2697-75
							е. Рулонная стеклоткань ВВ-Г ТУ 21-23-44-79
							ж. Краска масляная ГОСТ 695-77*
	Трубопроводы						
1	Подводящий теплоснабжения	32:108-2,8		95	40	Соблюдение норм тепловых потерь на поверхности изоляции t _в ≤ 45°C	то же
1	Обратный теплоснабжения	32:108-2,8		70	30		
2	Отвод	32:108-2,8		95	40		
2	Отвод	32:108-2,8		70	30		
3	Тройник	32:108-2,8		95	40		
3	Тройник	32:108-2,8		70	30		
4	Арматура	32:108-2,8		95	40		
4	Арматура	32:108-2,8		70	30		
5	Опоры	150×5					

ИВ. №

И. КОИТ. Курдюков Л.И.
Нач. отд. Бабин
Г.И. П. Радовит
Инженер Вадрушева

Конструкция тепловой изоляции

СТАДИЯ Лист Листов
Р 4 2

ЦНИИЭП учебных зданий

222-1-474.86 - 08Н-11

Альбом II

ИВ. №

И. КОИТ. Курдюков Л.И.
Нач. отд. Бабин
Г.И. П. Радовит
Инженер Вадрушева

Конструкция тепловой изоляции

СТАДИЯ Лист Листов
Р 4 2

ЦНИИЭП учебных зданий

Альбом II

ИВ. №

И. КОИТ. Курдюков Л.И.
Нач. отд. Бабин
Г.И. П. Радовит
Инженер Вадрушева

Конструкция тепловой изоляции

СТАДИЯ Лист Листов
Р 4 2

ЦНИИЭП учебных зданий

Альбом II

222-1-474.86

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
2	Блок 1. План техподполья в осях 1-10	
3	Блок 1. План техподполья в осях 10-15	
4	Блок 1. План 1 этажа.	
5	Блок 1. План 2 этажа.	
6	Блок 1. План 3 этажа.	
7	Блок 2. План техподполья.	
8	Блок 2. План 1 этажа.	
9	Блок 2. План 2 этажа.	
10	Блок 2. План 3 этажа.	
11	Блок 1. План подвала. /Вариант/	
12	Блок 2. План подвала. /Вариант/	
13	Схемы В1. Т3-Т4. /Начало/	
14	Схемы В1. Т3. / Окончание /	
15	Схемы К1.К3. /Начало/	
16	Схемы К1. /Окончание/	
17	Схемы К2. К1 ВАРИАНТ	

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ

НАИМЕНОВАНИЕ СИСТЕМЫ	ПОТРЕБНЫЙ НАПОР НА ВВОДЕ, М	РАСЧЕТНЫЙ РАСХОД				УСТАНОВЛЕННАЯ МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ, кВт	ПРИМЕЧАНИЕ
		м³/сут	м³/ч	л/с	л/с		
В1	22.5	48.4	13.7	5.0	—		
Т3	18.0	14.5	5.7	2.15	—		
К1, К3	—	63.0	—	—	—		
В1	—	—	—	—	20.0		НАРУЖНОЕ ПОЖАРОТУШ.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Проект разработан в соответствии с положениями СНиП II-30-76, СНиП II-34-76, II-65-75. Монтаж испытания и приемку санитарно технических систем производить в соответствии с положениями СНиП III-28-75.

План кровли с размещением водосточных воронок и детали их установки приведены в архитектурно строительной части проекта.

Системы К1, К2, К3 монтировать: отводные трубопроводы ниже пола 1 этажа и канализационные стояки из чугунных труб, стояки ливневой канализации и отводные трубопроводы канализации от стояков до приборов — из пластмассовых труб. Чунтазы IV² 25.28.52.53.54.63.64.65 детские. Стояки водостока зашиваются коробом по месту.

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
-ВК.СО	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	Альбом VII ч.2
-ВК.ВМ	ВЕДОМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ	Альбом VII ч.1
-ВК.Н	КОНСТРУКЦИЯ ИЗОЛЯЦИИ	стр.47

РАСХОД ТРУБ НА СИСТЕМУ

	ВСЕГО ТОНН		кг. на 1 м² ПОЛ. ПЛ.	
	I	II	I	II
СТАЛЬНЫЕ ДЛЯ ХОЛОДНОГО И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ	3.04	3.12	0.67	0.60
ЧУГУННЫЕ ДЛЯ КАНАЛИЗАЦИИ	4.82	5.24	1.05	1.0

ПРИМЕЧАНИЕ.

- 1. Под цифрой I — здание стелподпольем
- II — вариант с хоз.-бытовыми помещениями в подвале.

настоящий проект разработан в соответствии

с действующими нормами и правилами

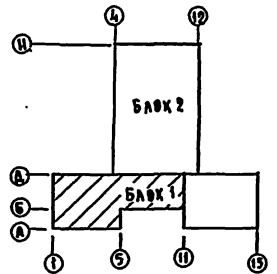
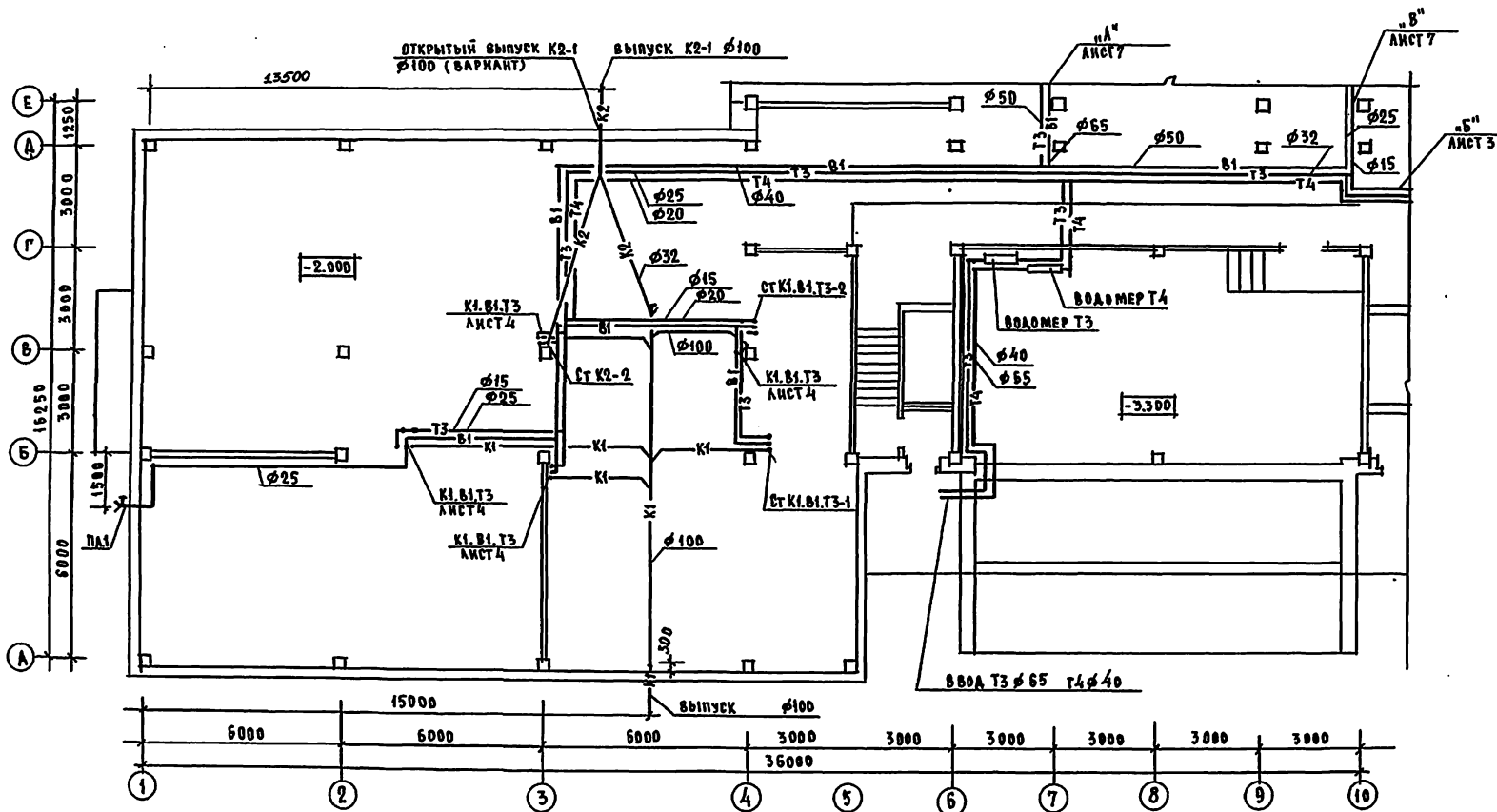
/в том числе по взрыв-пожарной безопасности

главный инженер проекта *В.М.* /Хелимский/
 главный инженер проекта привязки *Степюга*

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			
222-1-474.86 - ВК			
ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ (689-704 учащихся) в строительстве серии 1.026-1/83			
И. КОМП. ПОТАПОВА	СТАДИИ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ОТД. БАВИН	Р	1	17
ГЛАВ. ИНЖ. ДЕНИСКИН	ОБЩИЕ ДАННЫЕ		
ГЛАВ. СПЕЦ. КОЛДАНОВА	ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ		
ИНЖЕНЕР СТЕПЮГА			

ИЗМ. № ПЕРВОЕ ПОДАЧКА И ДАТА ВОЗМЕЩЕНИЯ

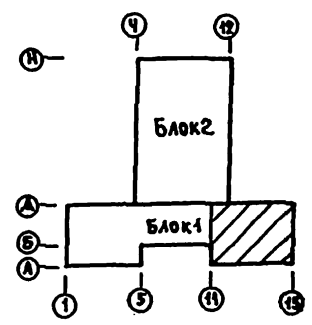
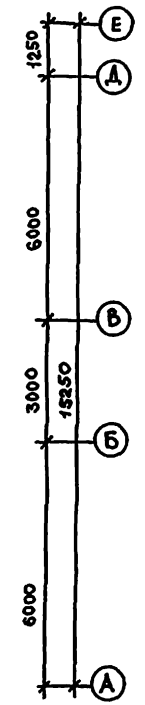
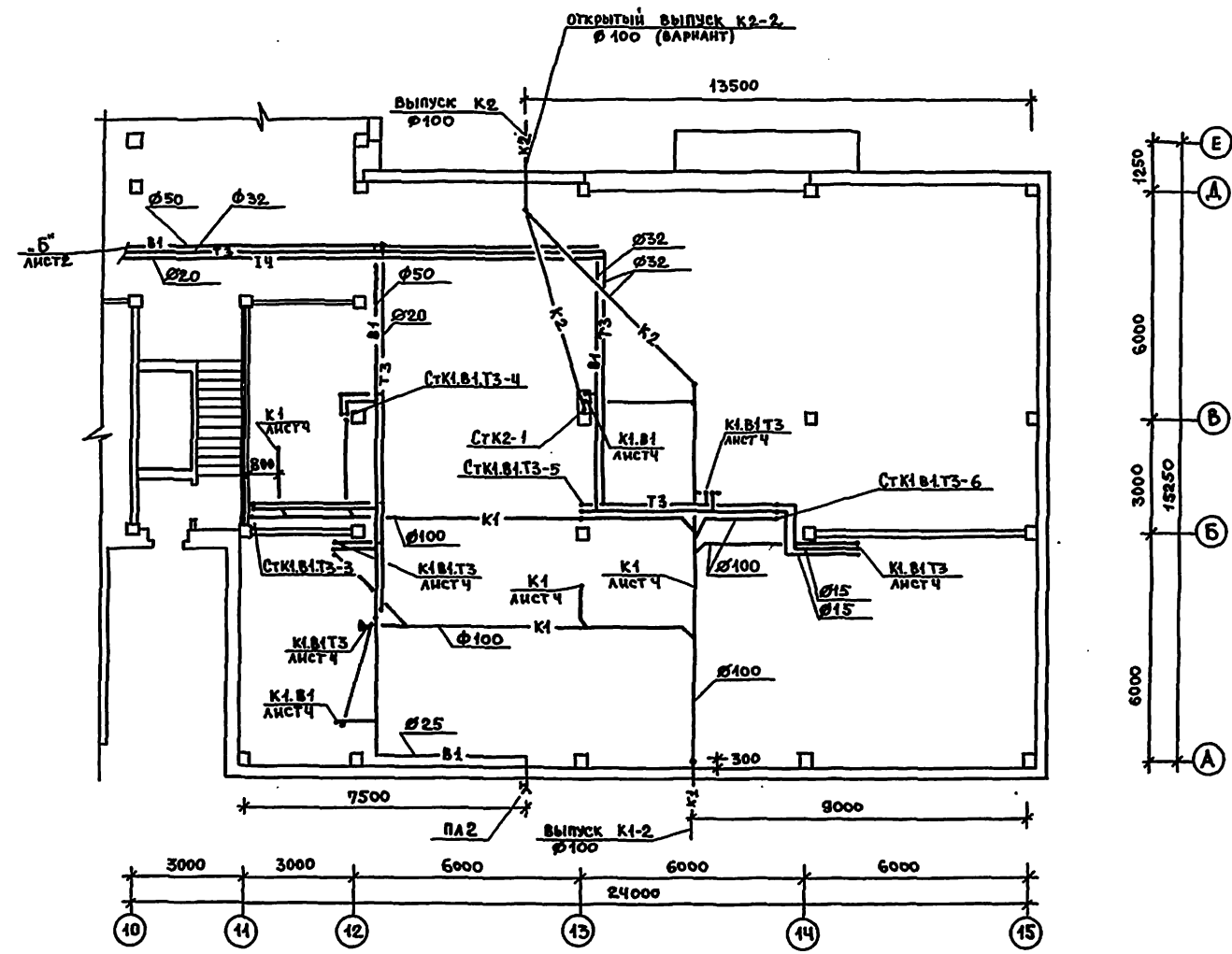
22.2-1-474.86



СТЕПАНОВ АЛЕКСАНДР
САХАРОВ СЕРГЕЙ
МАМОНТОВ

22.2-1-474.86 - 8К						
ПРИВЗЯН	И. КОПТ.	ПОТАНОВА	ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ (689-704 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИОННЫХ СЕРИИ 1020-1/85	СТААН	АНСТ	АНСТОВ
		ПАВ. ОТА		БАБИНА	Р	2
			БЛОК 1. ВЛАН ТЕХНОЛОГИЯ В ОСАХ 1-10	ШНИИЭП УЧЕБНЫМ ЗАДАНИЯМ		
ИВБ. И						

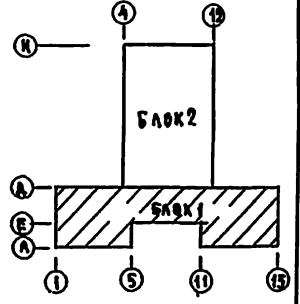
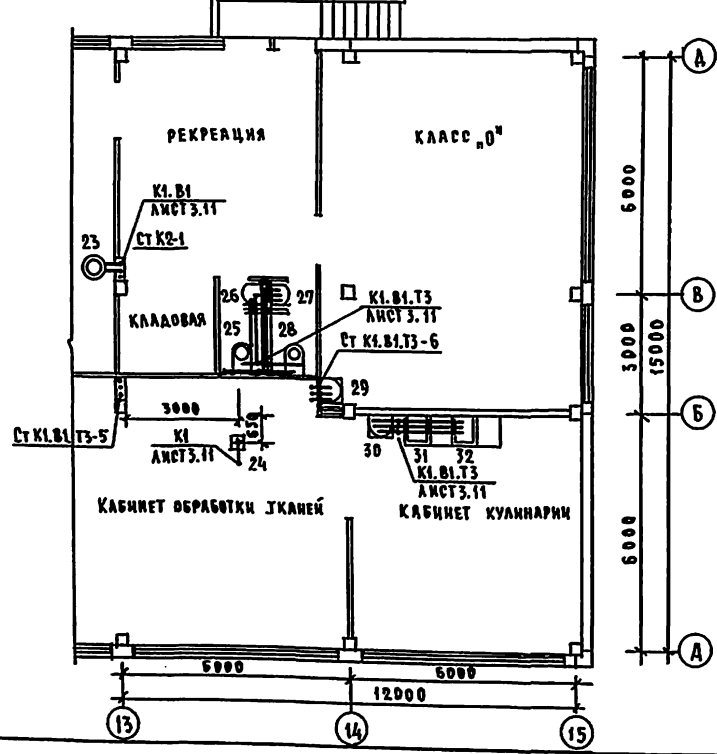
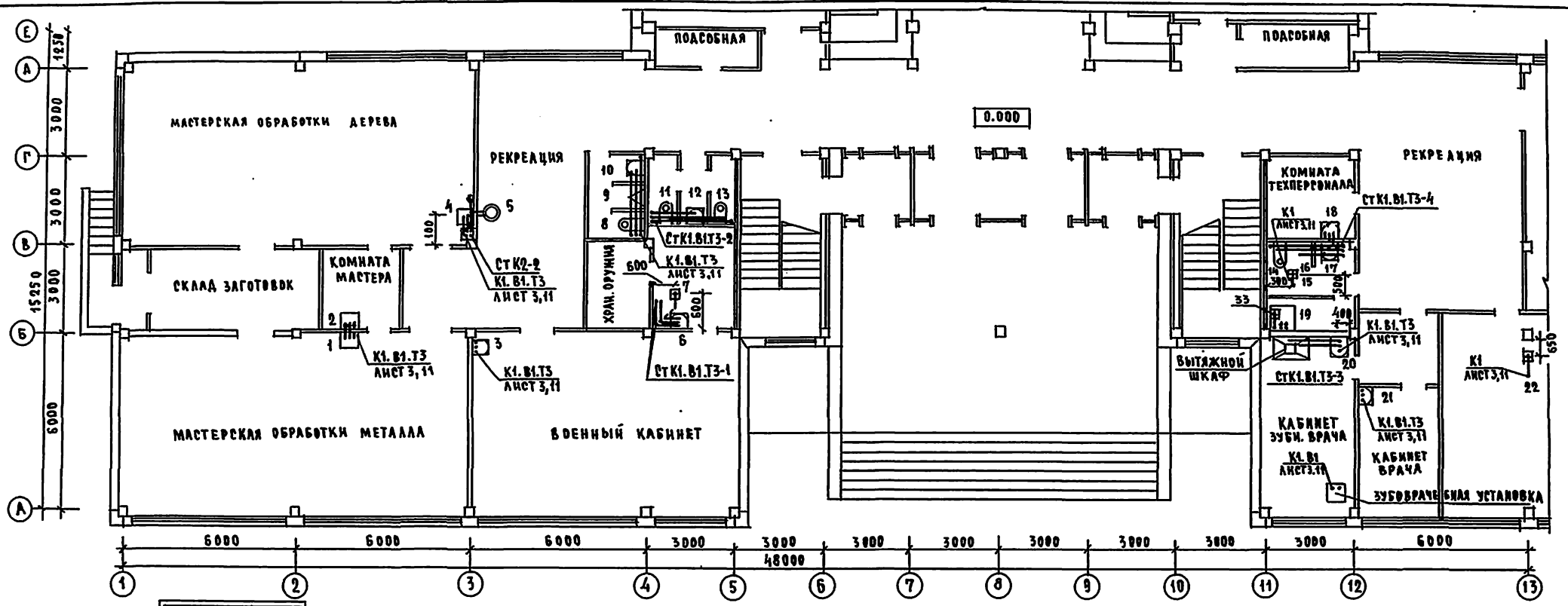
222-1-474.86 А 1500 II



ИЗДАНИЕ
 ЧИСЛО
 ДАТА
 ИМЯ
 ПОДПИСЬ НАСТАВНИКА
 ИМЯ ПОДПИСЬ РАБОТНИКА

222-1-474.86 - ВК			
ПРИВЯЗАН	И.КОНТ. ПОТАЛОВА	ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ	СТАДИОН АИСТЧ АИСТЧ
	НАЧ.СТА. БАБИЧ	(688-704 УЧАЩИХСЯ)	Р 3
	ГЛАВ.ОФ. КЕЛЕРСКИЙ	В КОНСТРУКЦИОНАХ СЕРИИ 1.020-1/83	
	А.СРЕМ. КОЛГАЛОВА	Блок 1. План техподполья	ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ
ИМ. №	ИНЖЕНЕР СТЯГИНИНА	в осях 10-15	ЗДАНИЙ

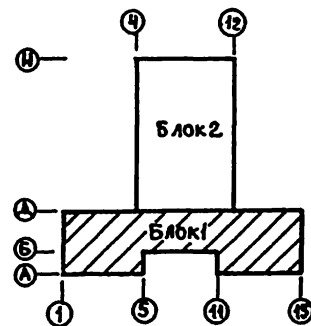
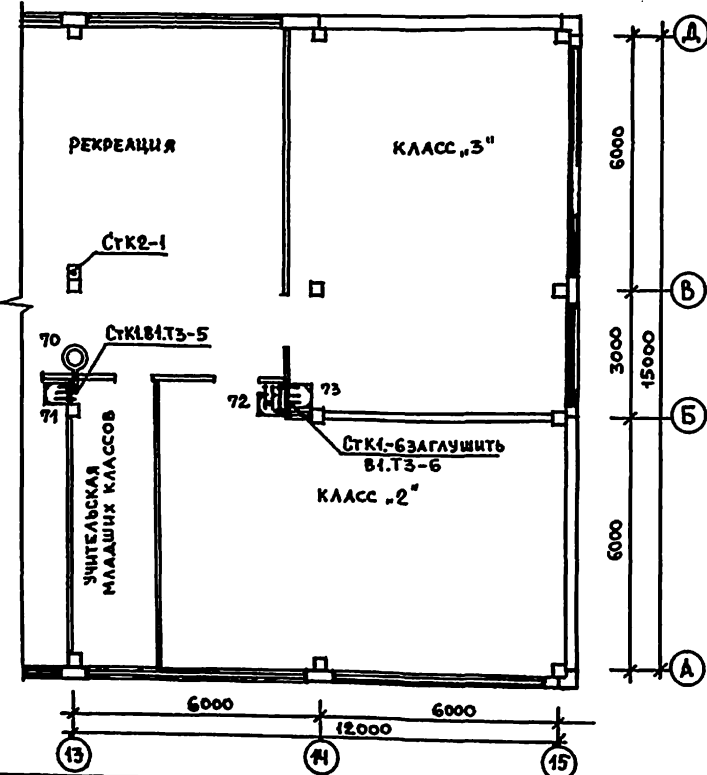
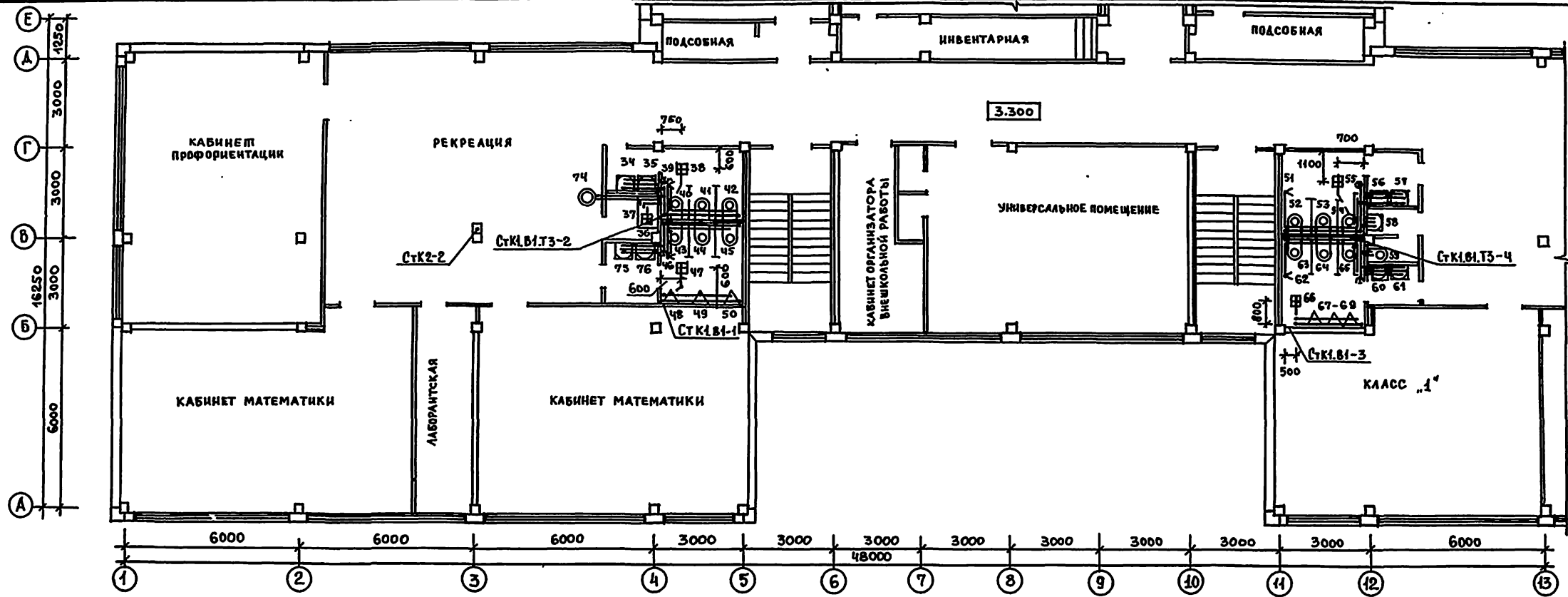
222-1-474.86 Альбом II



ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ
 БЕЛОРУССКАЯ ШКОЛА
 МАШИНЫ
 10
 ДИВ. № 041. ПОДПИСЬ НАЧА. ОБЪЕДИН. РАБОТ
 10

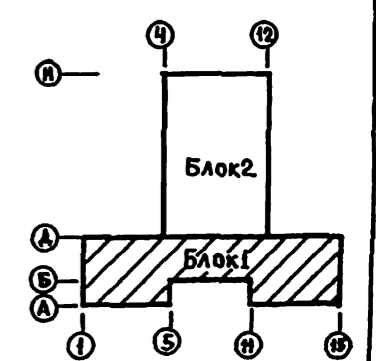
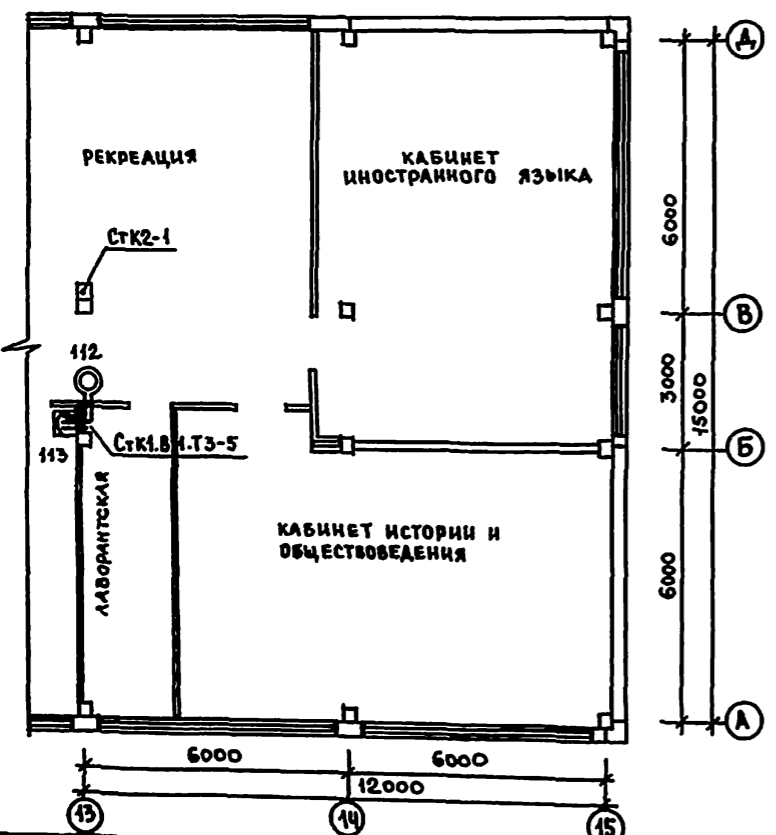
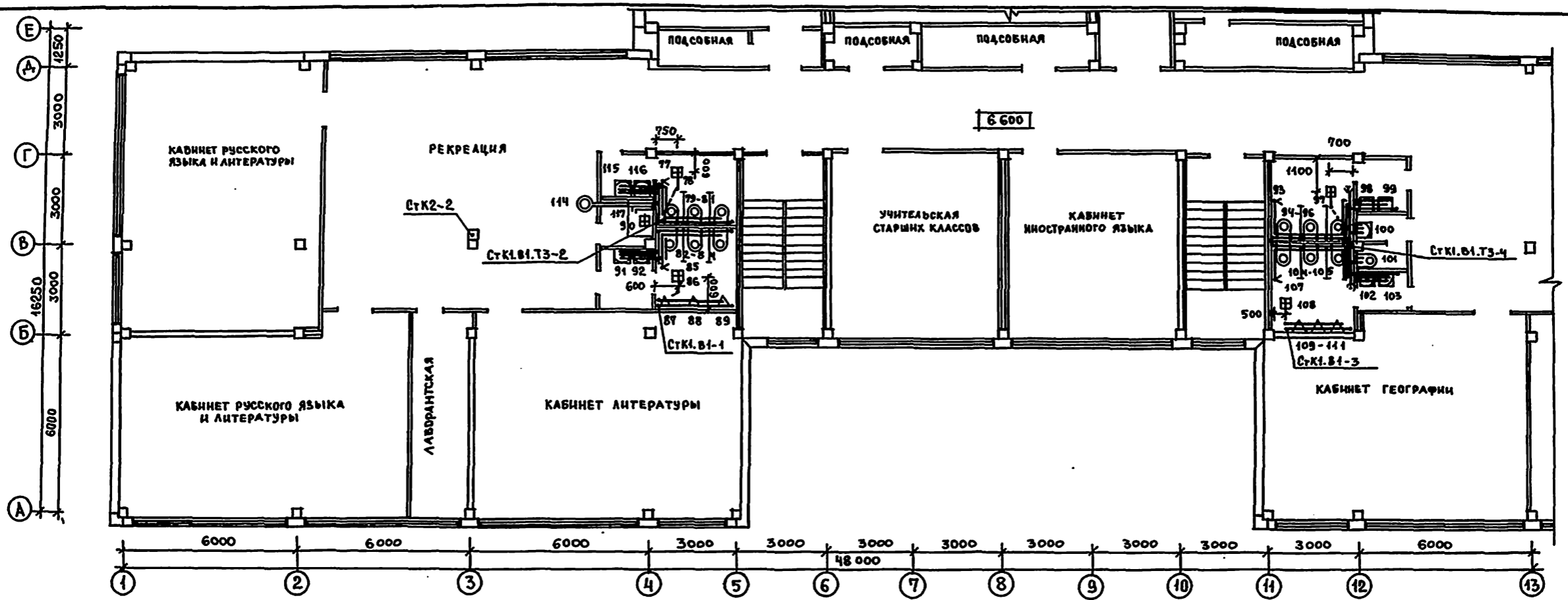
		222-1-474.86 - ВК	
ПРИМЧАК	КОНТР. ПОТЯКОВА	ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ (600-700 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.020-1/83	СТАЛ. АНЕТ АНСТОВ
	НАУШТА БАВНИ		Р 4
	САШКИ ТЕАМКИН	БЛОК 1. ПЛАН 1 ЭТАЖА	ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ
	ТАСЛЕН, КОТАНОВА		
ИД. №	НИЖЕВ, СТЕПАНОВА		

222-1-474.86 АЛБОМ II



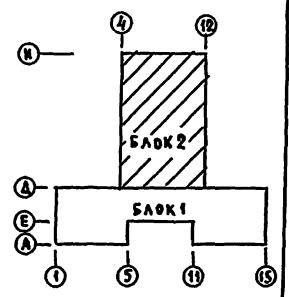
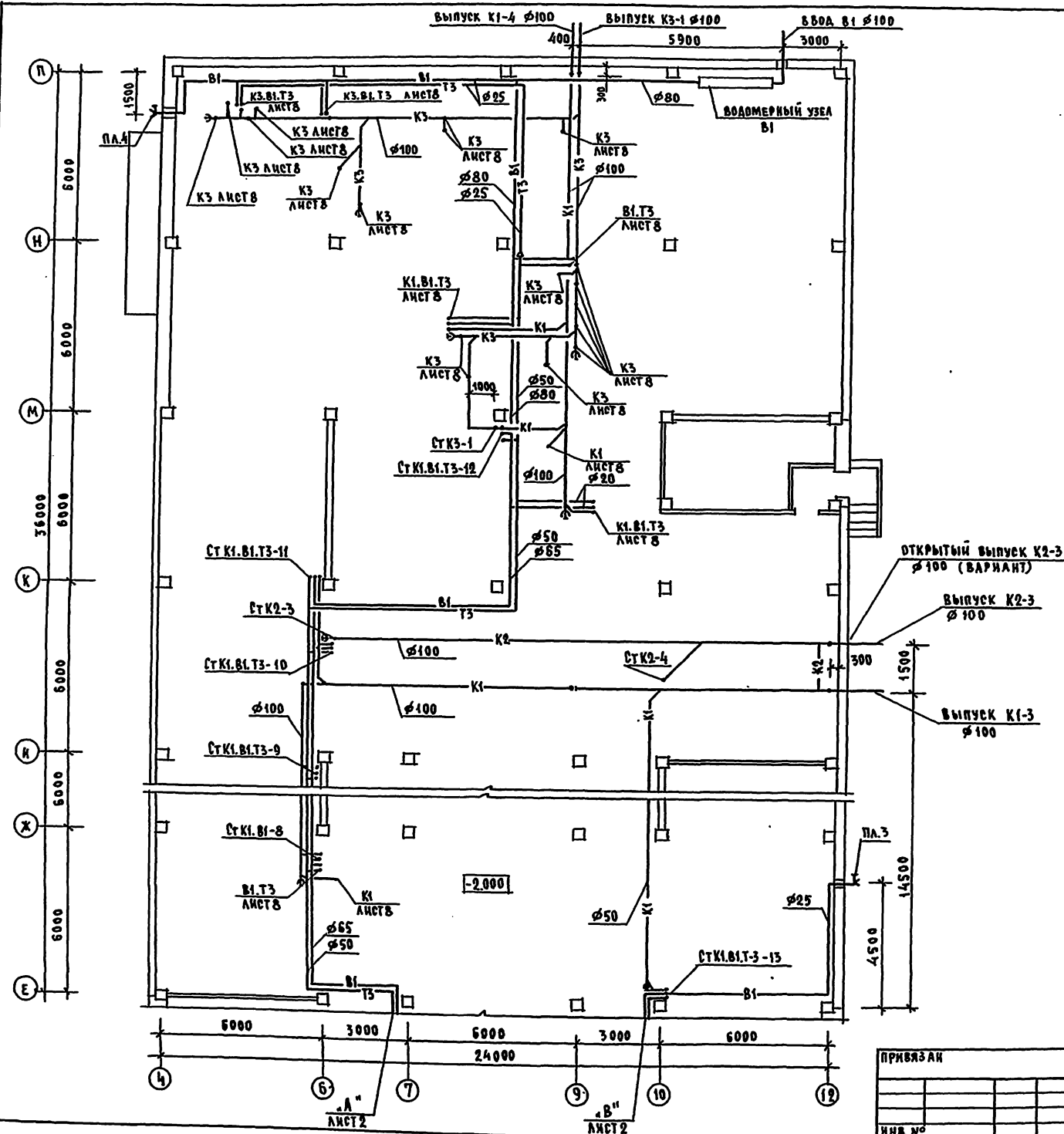
222-1-474.86-ВК			
ПРИВЯЗАН	И. КОНТР. ПОТАПОВА	ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ (689-704 УЧАЩИХСЯ)	СТАДИИ ЛИСТ ЛИСТОВ
	НАЛОТА БАЕВИ	В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.020-1/83	Р 5
	Г.А. ИВАНОВ		
	Г.А. СВЕЧ. КИТАНОВА	Блок 1 ПЛАН 2 ЭТАЖА	ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ
ИНВ. №	ИНЖЕНЕР СТЕПАНОВА		

222-1-474.86 Альбом II



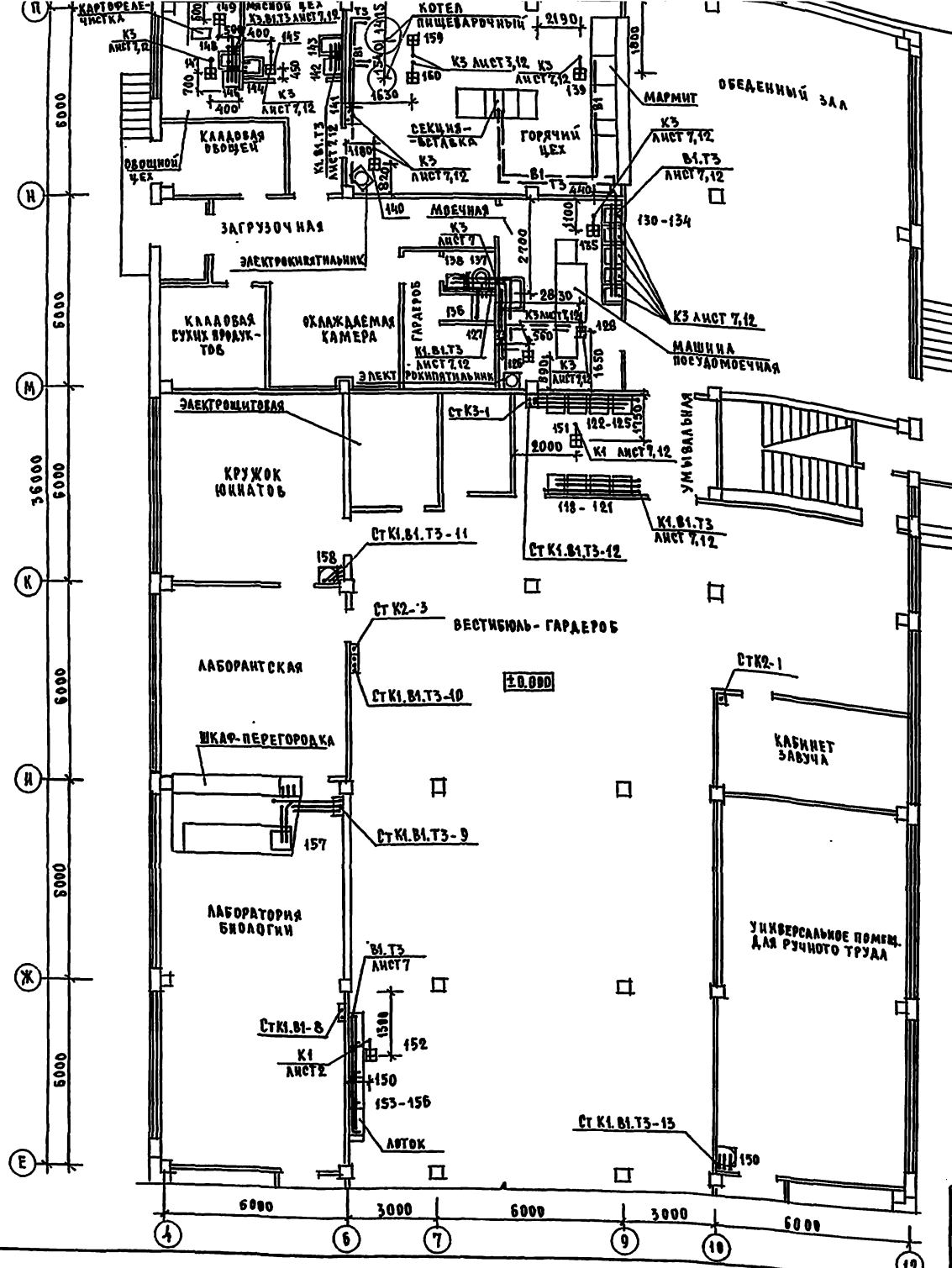
				222-1-474.86 - ВК		
ПРИВЯЗАН				ШКОЛА НА 16 КЛАССОВ (689-704 УЧАЩИХСЯ)		
				В КОНСТРУКЦИОННОЙ СЕРИИ 1.020-1/83		
				БЛОК 1 ПЛАН 3 ЭТАЖА		
				ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ		
И. КОТЛЯРОВА				СТАДИИ		
НАЧ. ОТД. БАБИЧ				ЛИСТ		
ГЛАВ. ИНЖ. КОЛПАКОВА				ЛИСТОВ		
ИНЖЕНЕР СТЕПАНОВА				Р 6		
ИНВ. №						

СТЕПАНОВ	И.С.
БЕЛОВА	Л.И.
МАЛАНДИН	Л.И.
АН-2	И.С.
АН-3	И.С.
АН-4	И.С.
АН-5	И.С.
АН-6	И.С.
АН-7	И.С.
АН-8	И.С.
АН-9	И.С.
АН-10	И.С.
АН-11	И.С.
АН-12	И.С.
АН-13	И.С.
АН-14	И.С.
АН-15	И.С.
АН-16	И.С.
АН-17	И.С.
АН-18	И.С.
АН-19	И.С.
АН-20	И.С.

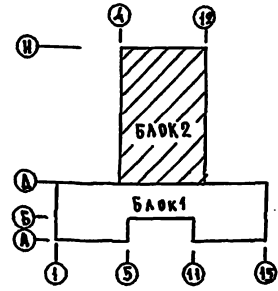
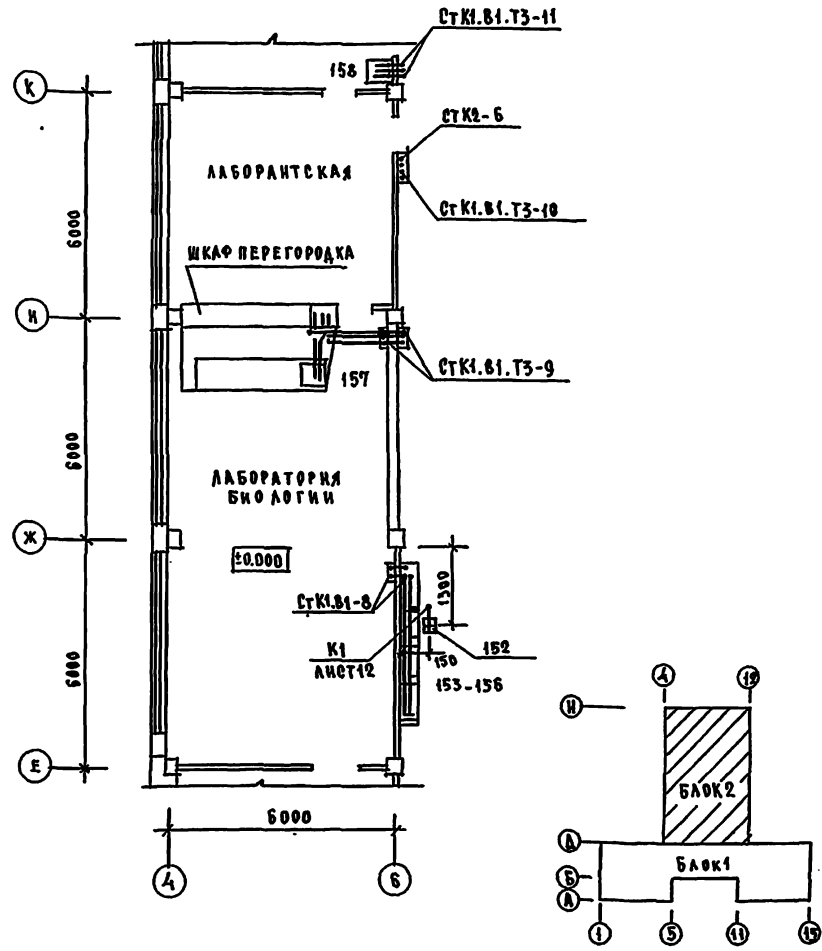


222-1-474.86 - ВК			
ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ (689-704 УЧАЩИХСЯ) - В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.020/1/83		СТАДИОНА ЛИСТОВ Р 7	
БЛОК 2. ПЛАН ТЕХПОДРАЯ		ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ	
И. КОНТ. ПОТАПОВА НАЧ. ОТД. БАЭМ РАЙОНА ХАБАРОВСКИЙ Г.А. СЛЕП. КОЛГАНОВА ИНЖЕНЕР СТЕПЮГИНА			
ПРИВЯЗАН			
ИМ. №			

ИЗМЕНЕНИЯ К АКТУ ОБЪЕМНО-ПЛОЩАДНОМУ РАСЧЕТУ

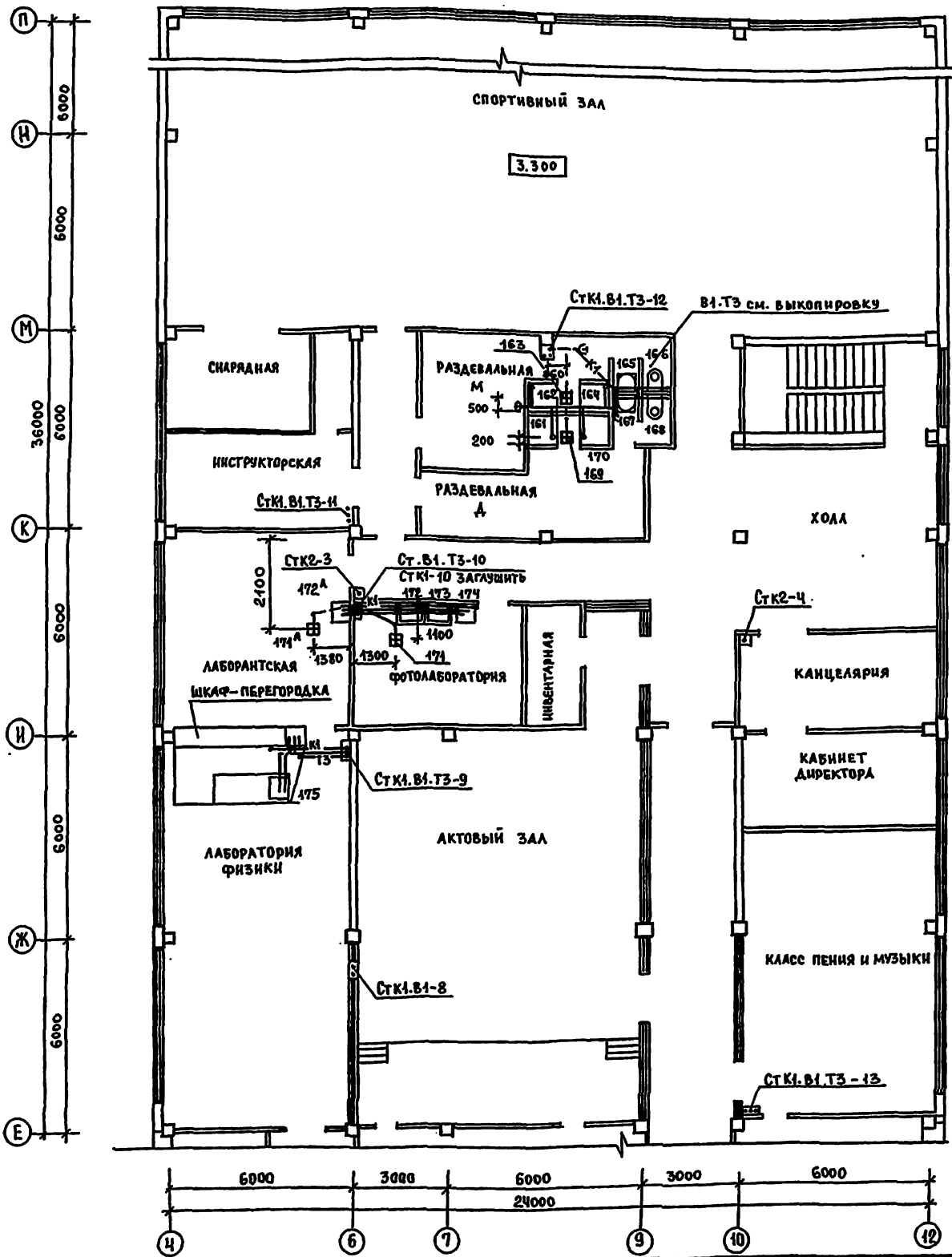


Выкдрировка из плана 1 этажа / при варианте с хоз. бытовыми помещениями в подвале /

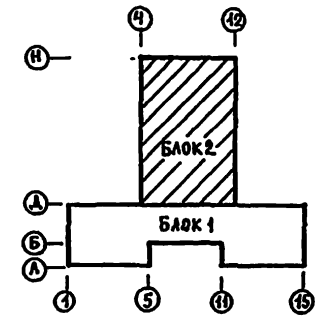
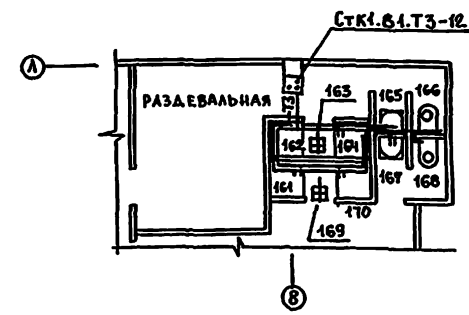


		222-1-474.86 - 8К			
ВЫДААН	И. КОТЛ. ПОТАРОВА	СТАВ. ЛИСТ	ЛИСТОВ		
	И. КОТЛ. БАВИН			Р	8
	САМЫЛОВА				
	САСЕК. КОЛАНОВА				
И. КОТЛ. СТЕПАНОВА					
И. КОТЛ. №	БЛОК 2 ПЛАН 1 ЭТАЖА		ЦНИИЭП УЧЕБНИК ЗАДАНИИ		

222-1-474-86 Альбом II

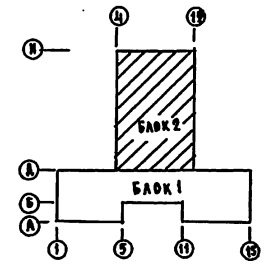
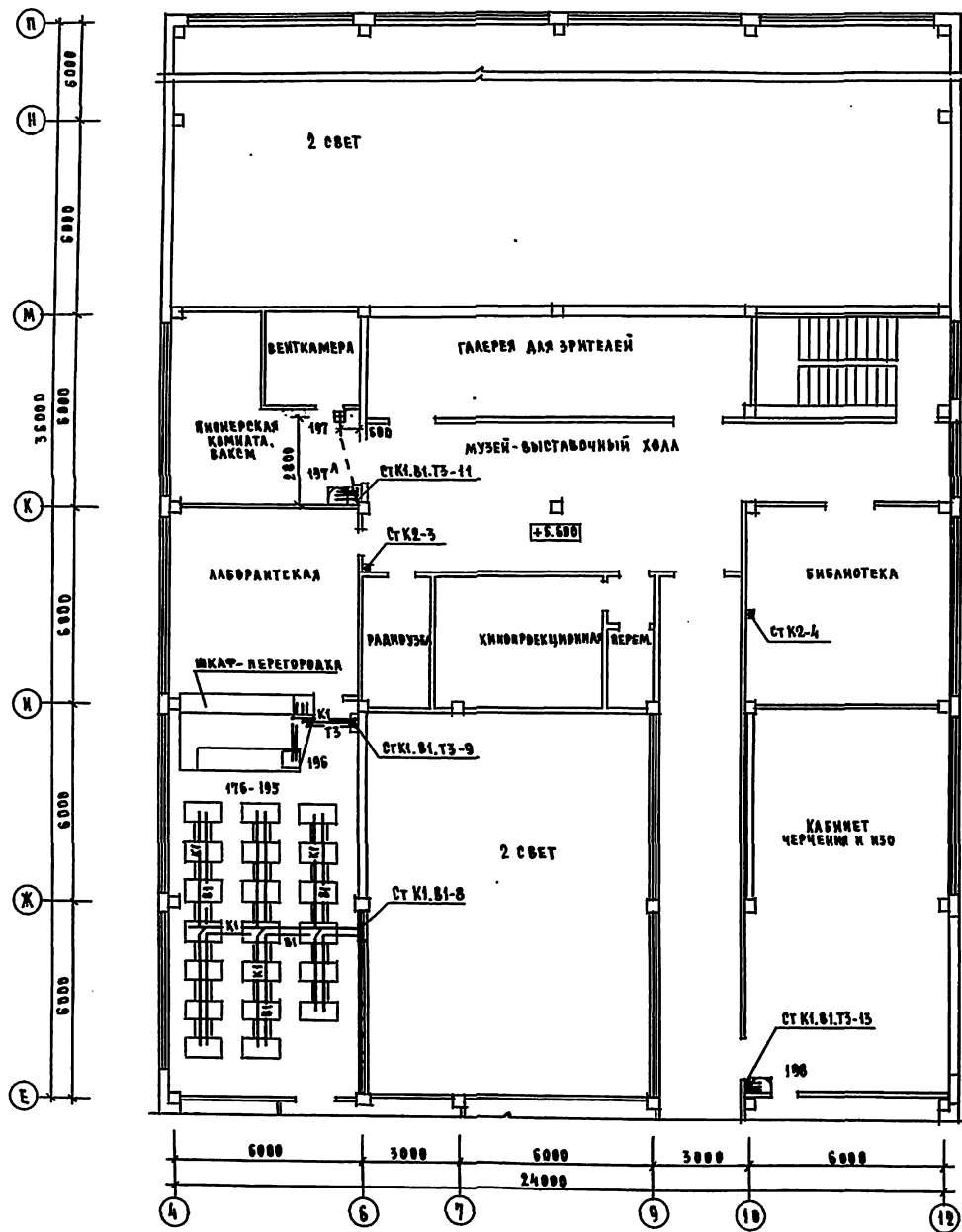


Выкопировка из плана 2 этажа



222-1-474-86 -ВК					
ПРИВЯЗКИ	Н.КОНТ. ПОТАПОВА	ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ (683-ТОЧ УЧАЩИХСЯ) В конструкциях серии 1.020-1/83	СТАДИИ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	НАЧ. СЛ. БАВНИ		Р	9	
	ТА. ИИКОП. БЕЛИКОВИЧ	Блок2 План 2 этажа	ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ		
	ТА. СПЕВ. КОТЛАНОВА				
ИНВ. №	ИНЖЕНЕР СТЕПАНОВА				

222-1-474.06 АА589М II



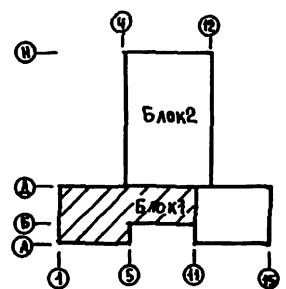
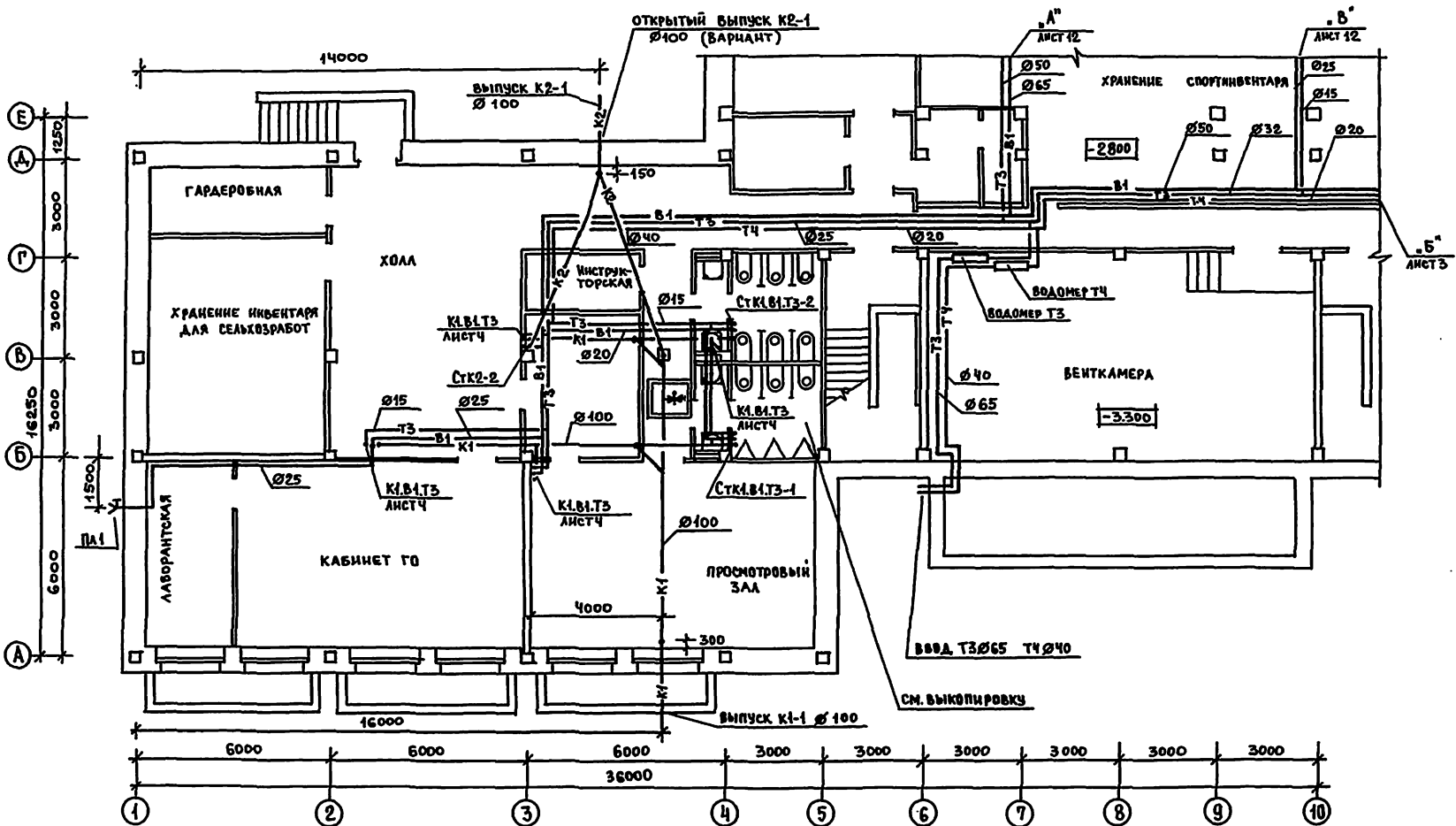
КРОССАН

И. КОМП.	ПОДГОТОВ.
И. М. ША.	БАКЕН.
ТА. СЕР.	КОСТАНОВА.
И. КОМП.	СТЕРИЖИНА.

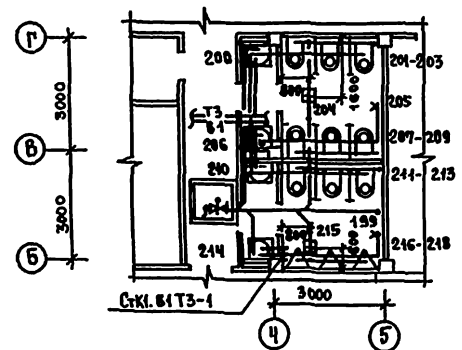
И. КОМП. И. М. ША. ТА. СЕР. И. КОМП.

222-1-474.06 - BK	
МКДАА НА 18 КАРСОД (609-704 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИОНА СЕРИИ КСД-1/83	
СТАНДАРТ (АРЕТИ)	Р 10
БАК 2. РААН 3 СТАЖА	УЧЕБНИК ЗААННО

222-1-474.86 АЛБ0М II

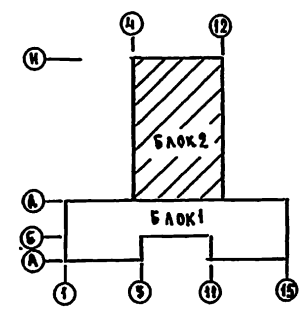
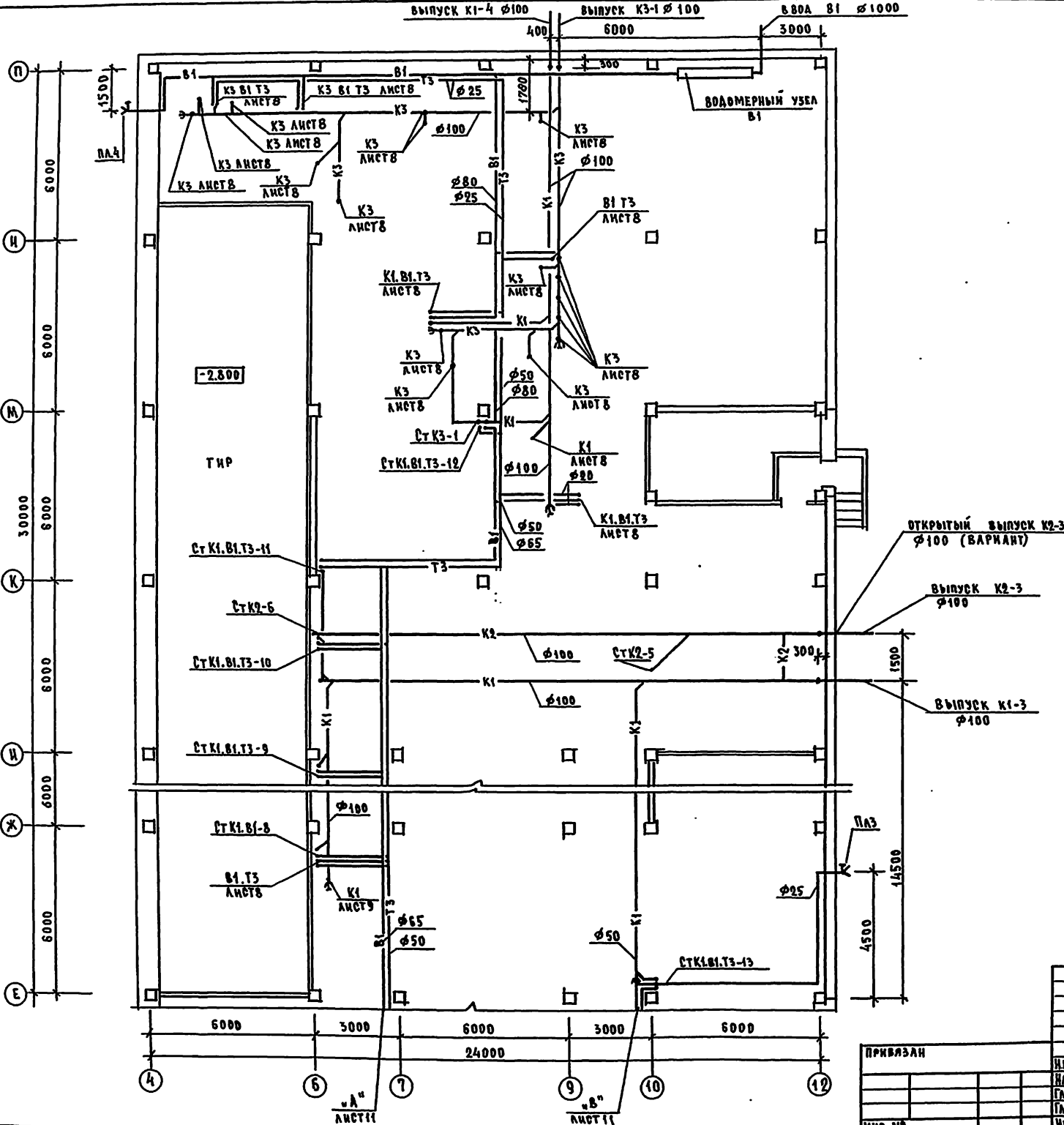


Выкопировка из плана подвала



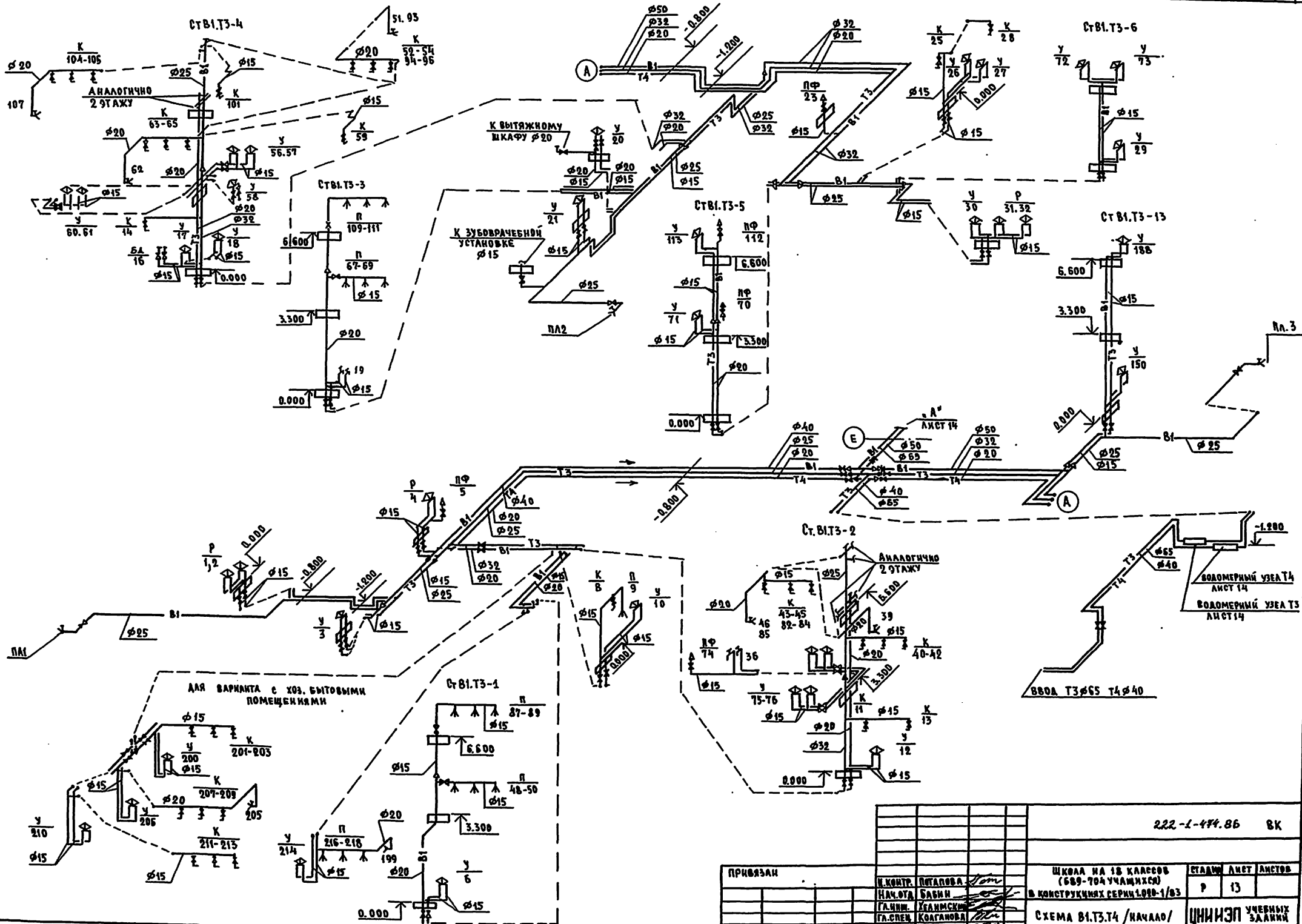
222-1-474.86 - ВК			
ПРИВЯЗАН	Н. КОТЛОВА	С. АНСТ	Л. АНСТ
	Л. С. БАШИН	Р	11
ИМ. И. Э.	Л. С. БАШИН	БЛОК НА 18 КЛАССОВ (689-704УЧУМНИХС)	
	Л. С. КОТЛОВА	В КОНСТРУКЦИИ СЕРИИ 1.020-1/85	
	И. КОТЛОВА	БЛОК 1 ПЛАН ПОДВАЛА /ВАРИАНТ/	
	И. КОТЛОВА	ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ	

Лабсод II



СТАНДАРТ 106
 СТАНДАРТ 106
 БЕЛОРУССКАЯ
 МАШИНА

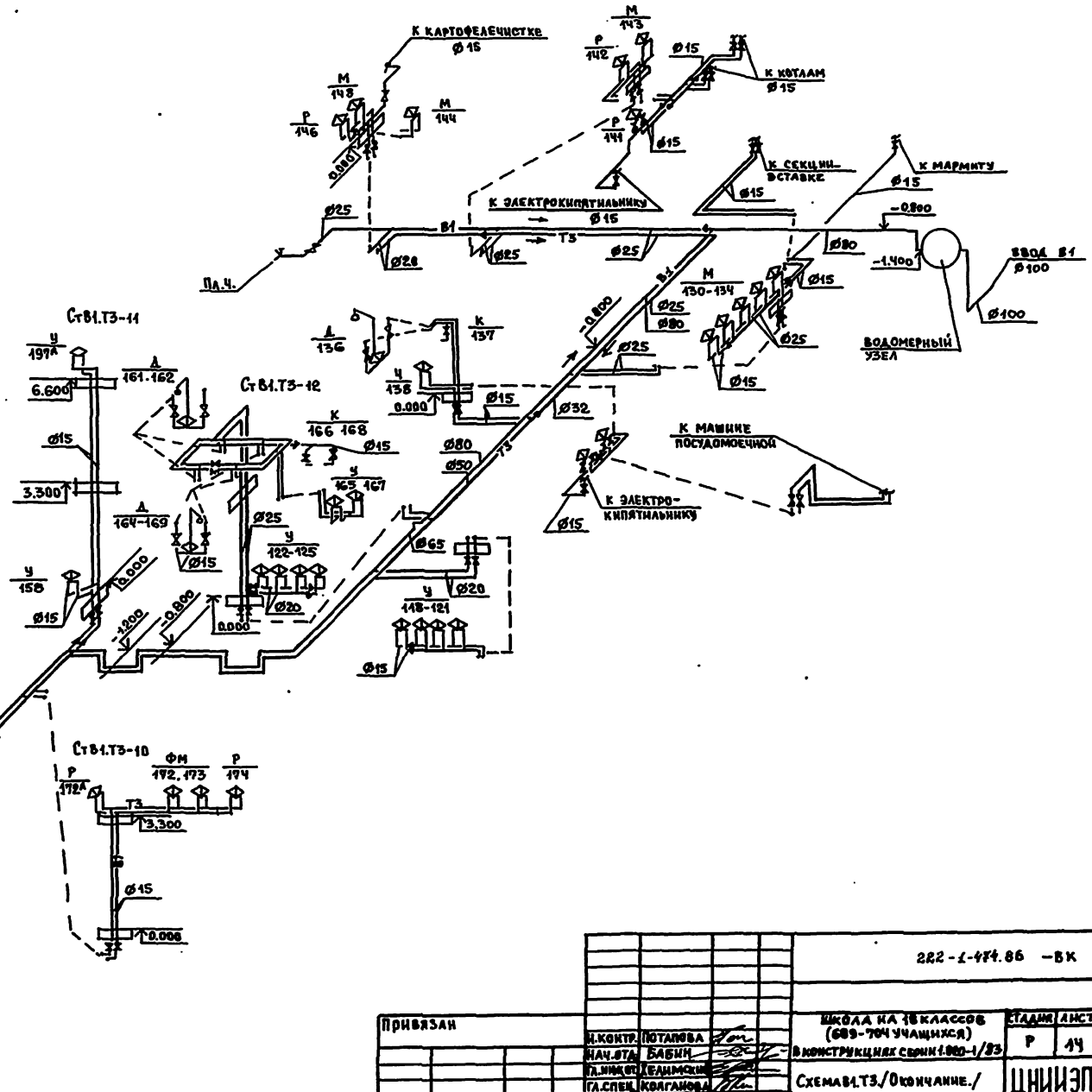
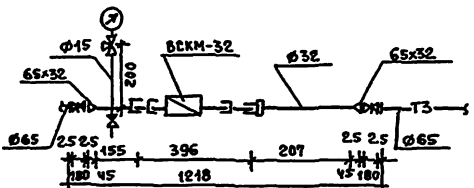
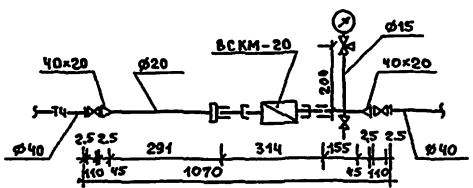
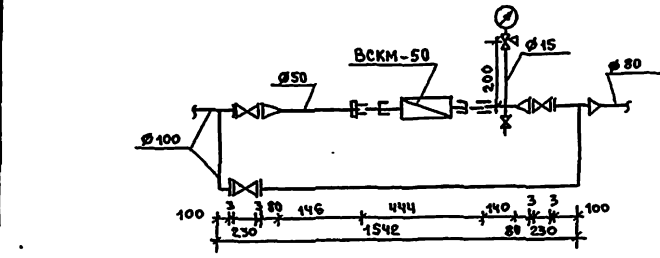
				222-1-474.86		ВК
				ШКОЛА НА 15 КЛАССОВ (689-704 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКТИВНОЙ СЕРИИ 102Д-1/В3		СТАЛИАН АМЕТ АМЕТОВ Р 12
				БЛОК 2. ПЛАН ПОДВАЛА /ВАРИАНТ/		ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ
ПРИВЯЗАН	И. КОМП. ПОТАЛОВА	И. НАЧ. ОТ. БАСИИ	И. ГАИЖ. О. ХЕЛМСКИЙ	И. ГЛ. СМЕЧ. КОЛГАНОВА	И. ИЖМЕНЕР. СТЕПАНОВА	
ИНВ. №						



ИМ. № ВОД. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗНЕСИ ДИП.

								222-1-474.86		БК	
ПРИОЗАН		И.КОНТ. РИТАРОВА		И.КОНТ. РИТАРОВА		ШКОЛА № 18 КЛАССОВ (689-704 УЧАЩИХСЯ)		СТАВКА		ЛЕТ	ЛЕТОВ
		НАЧ. ОУ. БАБИ		НАЧ. ОУ. БАБИ		В КОНСТРУКЦИОННОЙ СЕРИИ 1010-1/83		Р		13	
		ГЛАВ. ИНЖ. ЖЕЛМСКАЯ		ГЛАВ. ИНЖ. ЖЕЛМСКАЯ							
		ГЛАВ. СПЕЦ. КОЛТАНОВА		ГЛАВ. СПЕЦ. КОЛТАНОВА							
		ИНЖЕНЕР СТЕПАНОВА		ИНЖЕНЕР СТЕПАНОВА							
ИМ. №						СХЕМА В.Т.З.Т4 / НАЧАЛО /				УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ	

222-1-474.86 АЛЬБОМ II

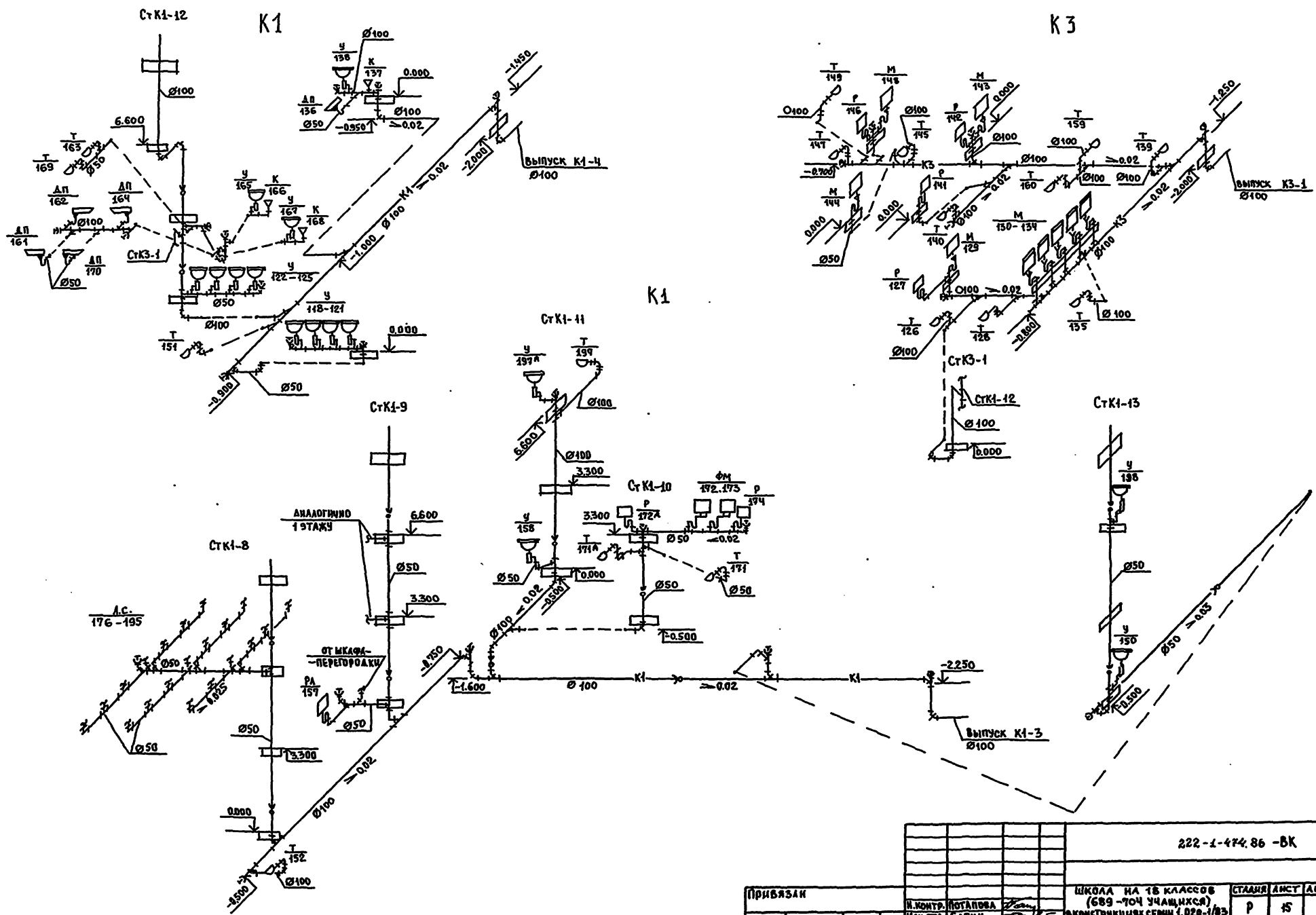


222-1-474.86 -БК

ПРИВЯЗАН	И.КОНТ. ПОТАНОВА	ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ (689-704 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИОНАХ СЕРИИ 1-000-1/83	ЭТАЖИ	АНСТ	АНСТОВ
	НАЧ. СЛ. БАБИЧ		Р	14	
	ГЛАВ. СЛ. БЕЛИКОВ	СХЕМА В.Т.З./ОКОНЧАНИЕ./	ЦНИИЭП	УЧЕБНЫХ	ЗАДАНИЙ
	ГЛАВ. СЛ. КОВАЛЕНКО				
	ИНЖЕНЕР СТЕПАНОВА				

ИЗМ. ПОДПИСЬ РАБОТНИКА

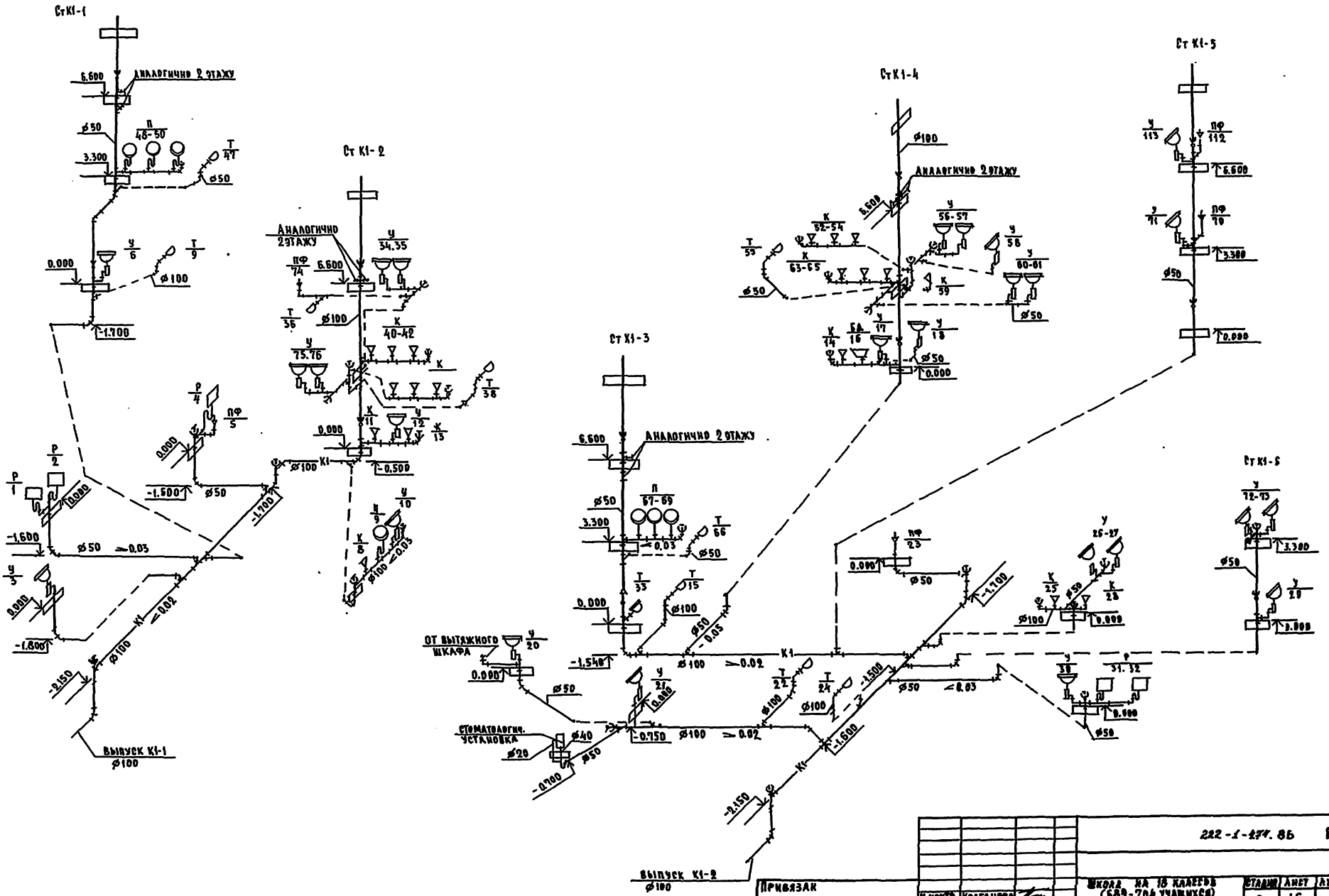
222-1-474.86 Альбом II



Фирма: ИРРАЛ / ОБЪЕКТ: ШКОЛА НА 16 КЛАССОВ

222-1-474.86 -БК						
ПРИВЯЗКИ	И. КОПТЯ	ПОТАПОВА	ШКОЛА НА 16 КЛАССОВ (689-704 УЧАЩИХСЯ) КОНСТРУКЦИЯ СЕРИИ 1.020-1/85	СТАЛЬЯ	АНСТ	АНСТОВ
	И. КОПТЯ	ПОТАПОВА		П	15	
ИВ. №	И. КОПТЯ	ПОТАПОВА	СХЕМЫ К1, К3 / НАЧАЛО /	ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ		

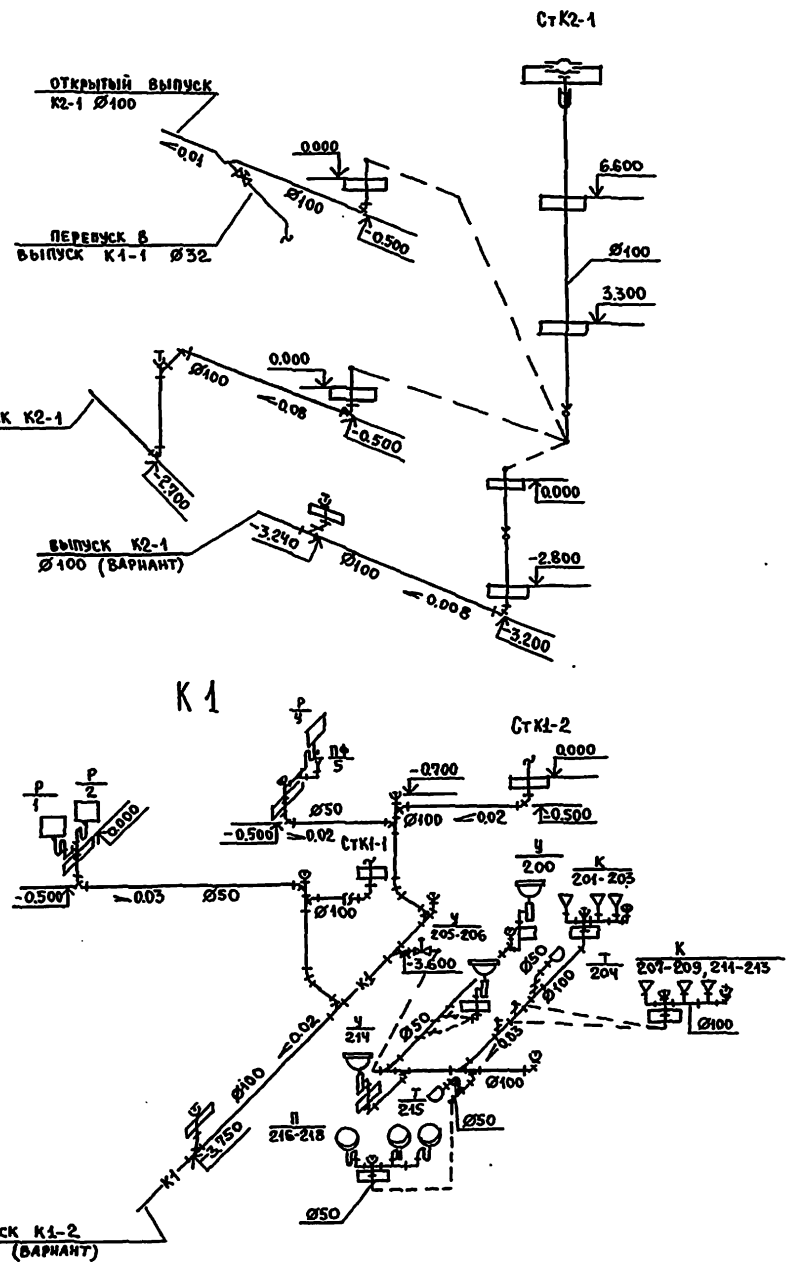
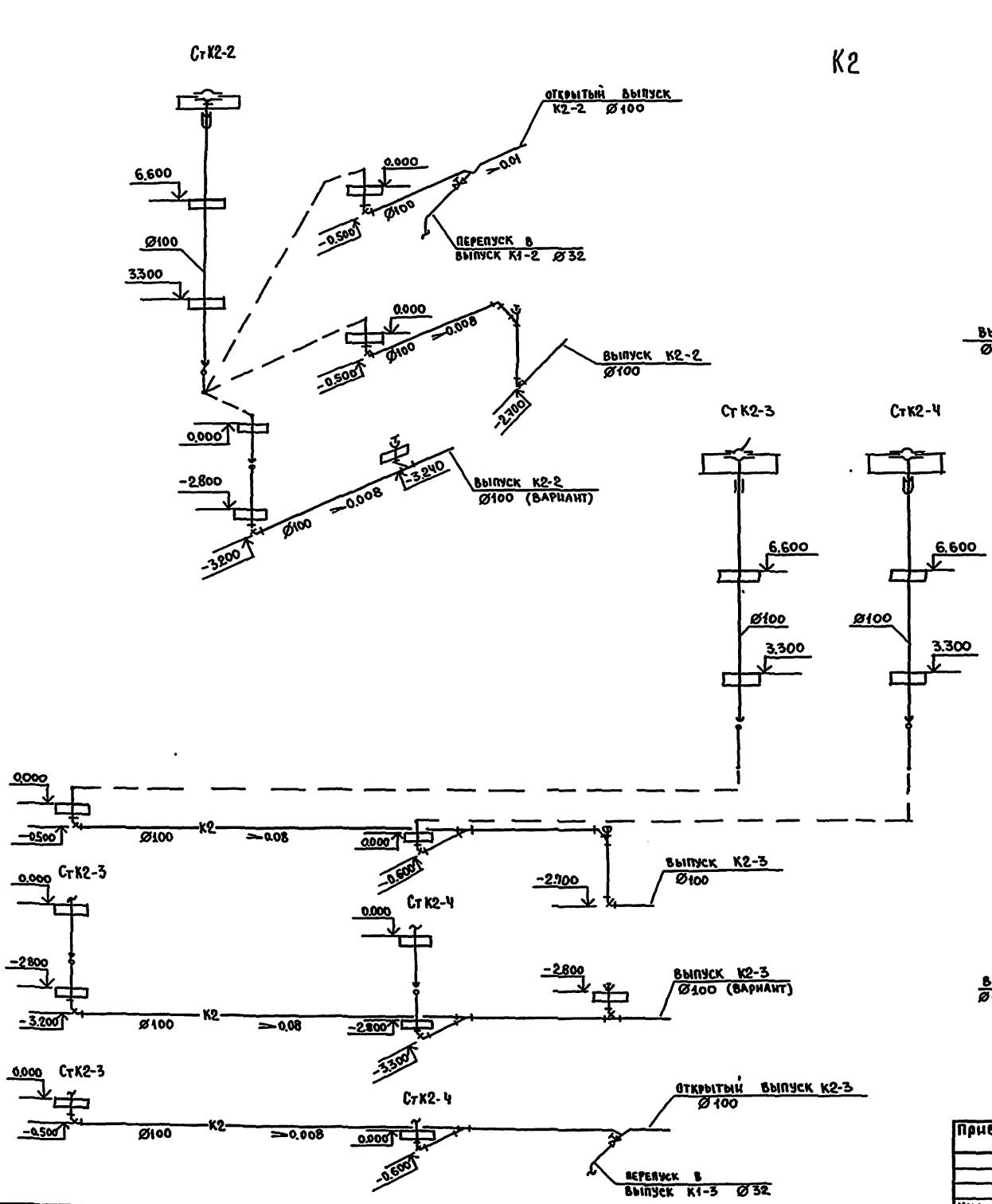
АБСОЛ II



Инв. № 704/Получено К.А.Т.А. 04.08.85

222-1-274.85				БК
Исполн. на 18 кадетов (680-704 учащих)			Страницы листов	
в конструкторских сериях 1020-1/85			Р	16
Схема К1 / окончание /			ЦНИИЭП учебных заведений	
Привязка	И.Хорош. КОЗАНОВА	МАЛОТА БАШКИ		
	САМУИЛ ЧЕЛМЕРЕНКО	А.С.СЕРГ. КОЗАНОВА		
И.И.И.И.	ИНЖЕНЕР СТЕПАНОВА			

K2



K1

222-1-474.86 -BK			
ПРИВЯЗАН	И.КОНТР. ПОТАРОВА	ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ (689-704 УЧАЩИХСЯ)	СТАДАН ЛИСТ ЛИСТОВ
	НАЧ.ОТД. БАБИЧ	6 КОНСТРУКЦИОННЫХ СЕРИИ 1020-1/83	Р 17
	ГА.НИИЖ. ХЕЛИШКИН		ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ
	ГА.СПЕЦ. КОЛГАЧОВА		
ИИВ.НЭС	ИНЖЕНЕР СТЕНЮГИНА		

ЛИСТ № ПОДАЕТ ПОДАТЬСЯ ИЛИ АЛТА (ВАРИАНТ) ИЛИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ
(704 учащихся)

Альбом II

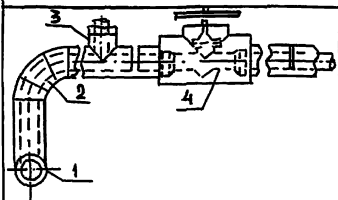
Эскизные чертежи
общих видов нетиповых
конструкций

Альбом I

Обозначение	Наименование	Примеч.
ВКН-1	Изоляция трубопроводов	

ИВ. №	Привязан
-------	----------

ИВ. №	Привязан:	222-1-474.86-ВКН
		Содержание
ИВ. №	Привязан:	Стандарт лист А10705 Р 1 1 ЦНИИЭП Учебных зданий



Поз.	Наименование
1	Изоляция горизонтальных трубопроводов
2	Изоляция отводов
3	Изоляция тройников
4	Изоляция арматуры

№	Наименование объектов	Условный проход	Теплоизоляционная конструкция				
			Местонахождение	Температура теплоносителя, °С	Толщина основного слоя мм	Назначение	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Трубопроводы горячего водоснабжения	25-65	внутри помещений	85	30		Краска БТ-177 Шнур теплоизоляционный ТУ 36-1695-79
	Циркуляцион. отвод	25-40		60	30		
	Отвод	25-40		60	30		Пергамин П-350 ГОСТ 2697-83 Рулонная стеклоткань ВВ-Г ТУ 21-23-44-74
	Тройник	25-65		65	30		
	Тройник	25-40		60	30		Краска масляная ГОСТ 595-77*
	Арматура	25-65		65	30		
	Арматура	25-40		60	30		

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

ИВ. №	Привязан:	222-1-474.86-ВКН-1
ИВ. №	Привязан:	Стандарт лист А10705 Р 1 1 ЦНИИЭП Учебных зданий

Альбом II

1	2	3	4	5	6	7	8
	Трубопроводы холодного водоснабжения	25-80			30	Исключенные конденсаты	Краска БТ-177 Шнур теплоизоляционный ТУ 36-1695-79 Пергамин П-350 ГОСТ 2697-83 Рулонная стеклоткань ВВ-Г ТУ 21-23-44-79 Краска масляная ГОСТ 695-77*
	Отвод	25-80			30		
	Тройник	25-80			30		
	Арматура	25-80			30		

ИВ. №	Привязан:	222-1-474.86-ВКН-1
ИВ. №	Привязан:	Стандарт лист А10705 Р 1 1 ЦНИИЭП Учебных зданий