





ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

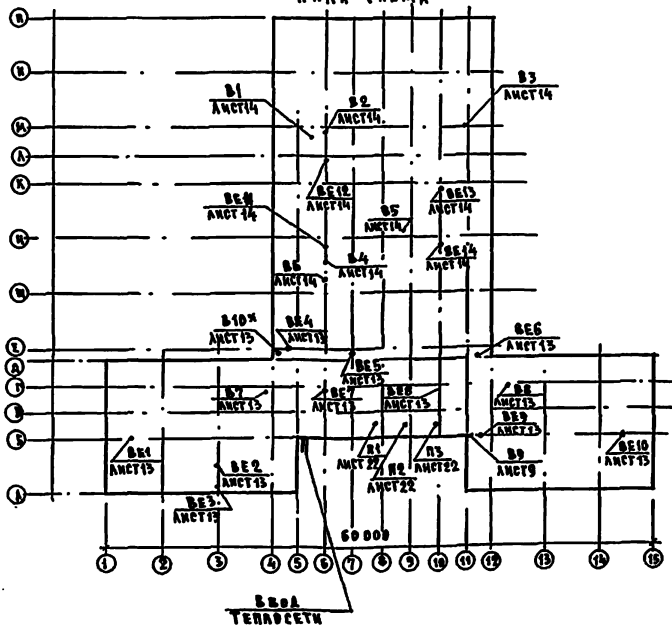
Альбом II

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 <sup>2</sup>	Период года при t <sub>в</sub> °С	Расход тепла Вт /ккал/ч		Расход холода Вт /ккал/ч		Удельный расход тепла на отапливаем. площ. кв. м	Удельный расход тепла на отапливаем. площ. кв. м
			на отопление	на горячее водоснабжение	на охлаждение	общий		
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
		-25	235 970	286 200	342 000	864 170	52	
		-30	290 300	376 000	398 000	1064 300	64	
		-35	249 590	323 100	342 000	914 690	55	
		-40	309 900	449 600	398 000	1157 500	68	
		-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
		-25	247 190	300 100	342 000	889 290	48	
		-30	303 500	395 900	398 000	1097 400	59	
		-35	260 930	340 400	342 000	943 330	51	
		-40	324 200	473 300	398 000	1195 500	63	
		-40	278 710	406 900	342 000	1027 610	55	

План-схема



Условные обозначения

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

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

Главный инженер проекта *Санд* /Рапорорт/  
 Главный инженер проекта *Привязки*

ИВЗ. №		222-1-474.86 - 08	
И.КОНТ. КУРНАВА	И.ПРОТ. БАБИ	ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ (689-704 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИОННОЙ СЕРИИ 1.020-1/83	СТАРИ. Лист 1 / 24
Г.И.И. РАПОРОРТ	И.ПРОТ. РАПОРОРТ	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	ЦНИИЭП УЧЕБНИК

АЛБОМ 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-Л-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 ссылачных и прилагаемых документов**

Обозначение	Наименование	Примечание
1	2	3
	<b>Ссылачные документы</b>	
4.904-69	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов.	
5.903-1	Узлы обвязки регулирующих клапанов на трубопроводах теплоснабжения caloriferных установок.	
1.494-10	Решетки щелевые регулирующие. Тип Р.	
1.494-8	Решетки воздухоприточные. Тип РР.	
5.904-13	Заслонки воздушные вып. 1-1, 1-2	
	унифицированные для систем вентиляции.	
1.494-25	Подставки под caloriferы.	
5.904-4	Двери и люки для вентиляционных камер.	
5.904-5	Гибкие вставки к центробежным вентиляторам.	
1.494-21	Крепление решеток воздухоприточных типа РР и щелевых регулирующих типа Р к воздуховодам и строительным конструкциям.	
5.904-1	Детали креплений вып 1 а, 1, 2	
	воздуховодов.	
4.904-10, вып. 8	Грязевик абонентский	
5.904-17	Глушители шума вып 0,1-2	
	вентиляционных установок.	

ОКОНЧАНИЕ

1	2	3
	<b>ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ</b>	
ОВН-1	Секция приемная установки системы П1.	стр. 26
ОВН-2	Секция соединительная установки системы П1.	стр. 26
ОВН-3	Секция приемная установок систем П2, П3.	стр. 27
ОВН-4	Секция соединительная установки системы П2.	стр. 27
ОВН-5	Секция соединительная установки системы П3.	стр. 27
ОВН-6	Каплеотделитель	стр. 27
ОВН-7	Коробка переходная глушителя шума системы П1.	стр. 28
ОВН-8	Коробка переходная глушителя шума системы П1	стр. 28
ОВН-9	Коробка переходная глушителя шума системы П2	стр. 28
ОВН-10	Коробка переходная глушителя шума системы П2	стр. 28
ОВН-11	Конструкция тепловой изоляции	стр. 29
ОВ.СО	Спецификация оборудования	Альбом VI, II, IV
ОВ.ВМ	Ведомость потребности в материалах	Альбом VI

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

222-1-474.86 - 0В

ПРИВЯЗАН

И.конт.	Курялова	И.к.
И.ач.ота	Бавин	И.к.
И.и.н.ж.	Хелицкий	И.к.
И.г.п.	Рапопорт	И.к.
И.и.м.е.н.	Вахрушева	И.к.

ШКОЛА на 18 классов (689-704 учащихся) в конструкциях серии 100-1/83			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Общие данные (продолжение)			Р	2	
ЦНИИЭП учебных зданий					

И.И.М.А. ПОДАТЬСЯ В АЛБ. В СЛ. Ш. № 1



ХАРАКТЕРИСТИКА ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ

Обозначение системы	Код системы	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип уста-новки	ВЕНТИЛЯТОР					ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ			ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЬ					ФИЛЬТР				Примечание			
				Имя, номер, наименование по взрывозащите	№	Сте-ма (испол-нение)	Л, м³/ч	Р, Па	η, %	Исполнение по взрывозащите	N, кВт	η, %	Тип	№	Код	Т-ра наг-рета от	Т-ра рега до	Расход тепла Вт	ΔP, Па	Тип		№	Код	ΔP, Па
ПЗ	1	Учебные помещения спортивный зал	В-ЦА-70 6,3-03 Лев	ЦА-70	6,3	1	Л0°	15900	1270 130	1500	4А132С4	7,5	1500	КВС	ВА-П	2	-9,5	18	128000 110000	59 6				
														КВС	ВА-П	2	-13	18	144500 124000	59 6				
														КВС	ВА-П	4	-19	18	172500 147000	49 5				
														КВС	ВА-П	4	-23,5	18	194000 167000	49 5				
														КВС	ВА-П	4	-28	18	214600 184500	49 5				
В1	1	Кухня	В-ЦА-70 5-01лев	ЦА-70	5	1	Л0°	6700	610 62	1500	4А90Л4	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	Л0°	3000	590 60	1500	4А80В4	1,5	1500											

Группировка нагревательных приборов \*

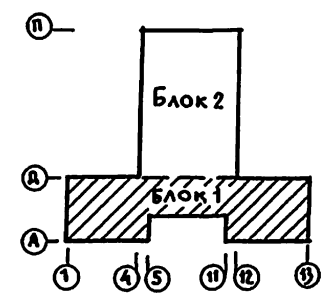
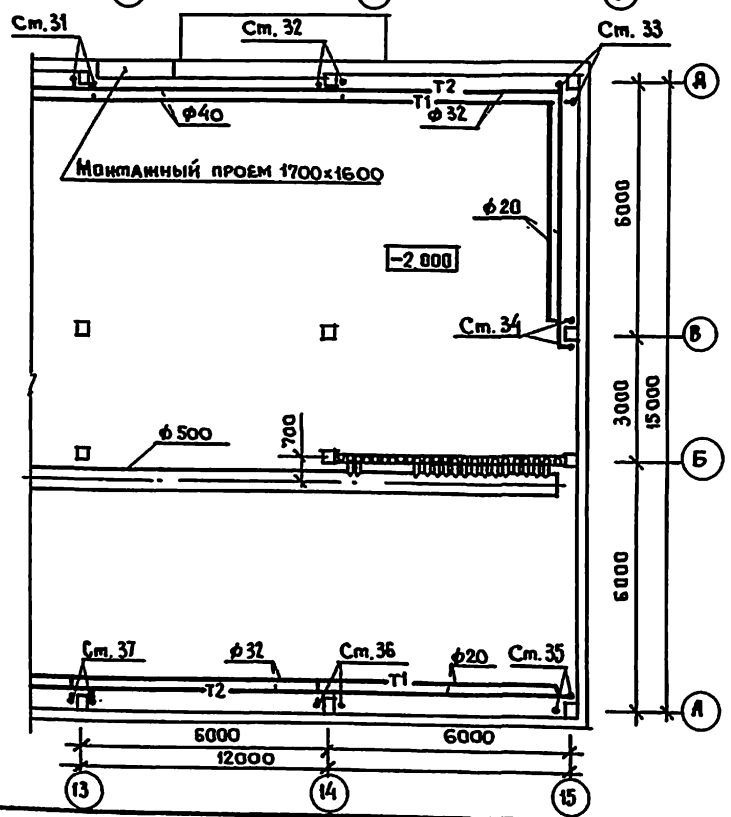
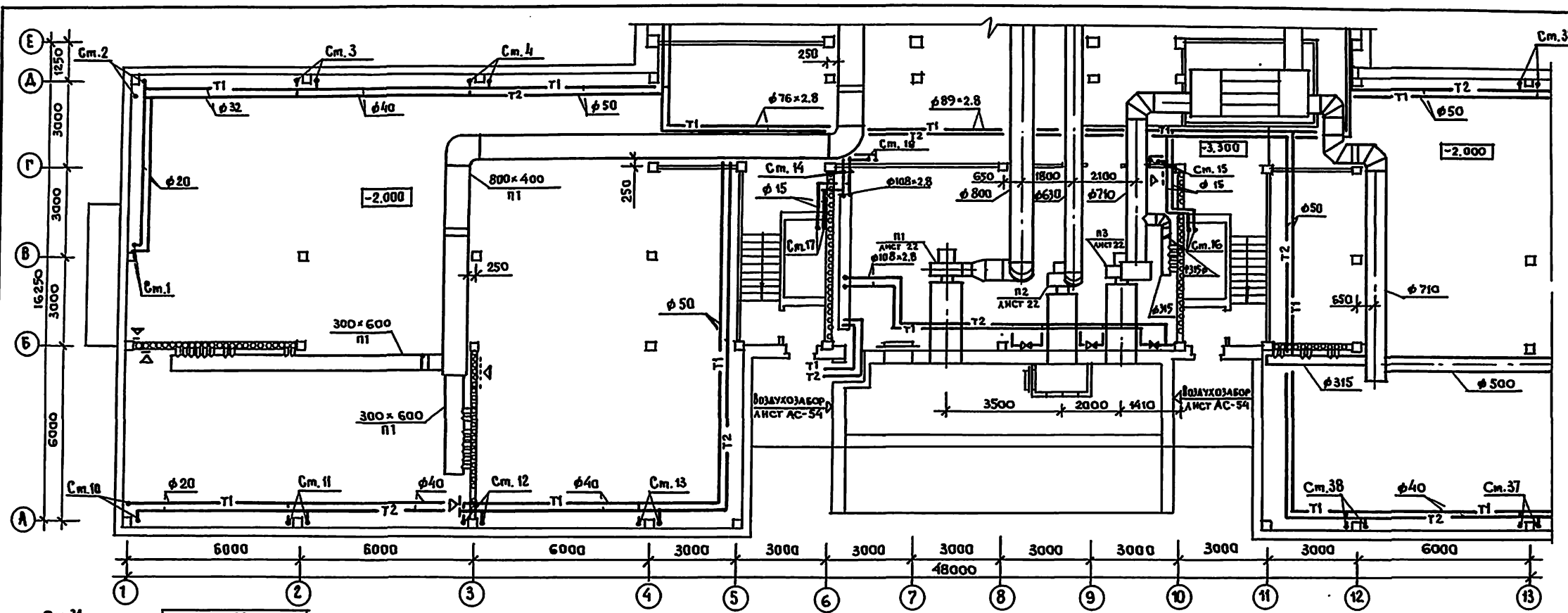
Наименование	Количество мест при t <sub>в</sub> с				
	-20	-25	-30	-35	-40
РАДИАТОР МС-140					
2секции	7	4	2	6	6
3	4	5	7	5	4
4	3	3	2	3	3
5	14	13	5	13	17
6	29	27	16	26	27
7	25	21	26	27	22
8	19	17	25	13	14
9	23	19	13	23	24
10	26	30	25	30	31
11	13	23	27	15	16
12	—	1	17	2	1
13	3	1	—	2	2
14	5	4	2	5	5
15	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

Привязан	И.Конт. Курякова	И.И.	Школа на 18 классов (689-704 учащихся)	Этап/лист	лист
	И.И.И.И. И.И.И.И.	И.И.И.И.	в конструкциях серии 1020-1/85	р	4
	И.И.И.И. И.И.И.И.	И.И.И.И.	Общие данные (продажные)	И.И.И.И.	учебных зааний
И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.			



АЛБОМ I



ИЗДАНИЕ ПОДЛИНКА И ВЕРТА  
 ИМЯ И ФАМИЛИЯ ПОДПИСАВШЕГОСЯ  
 ИМЯ И ФАМИЛИЯ ПРОЕКТИРУЮЩЕГО  
 ТО

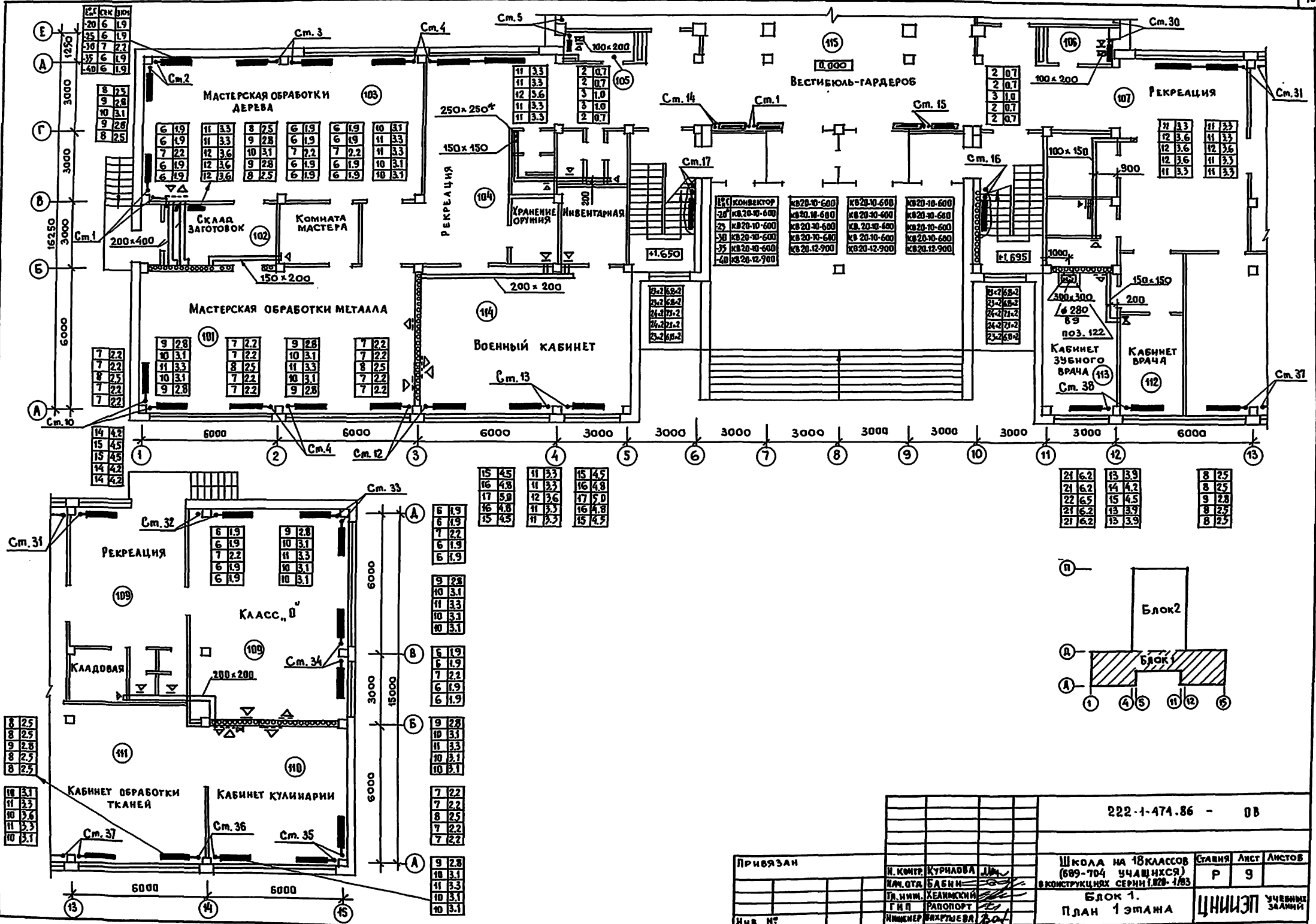
			222-1-474.86 - 08		
ПРИВЯЗАН			И. КЕНТР	КУРЯКОВА	<i>[Signature]</i>
			НАЧ. УЧД.	БАБНИ	<i>[Signature]</i>
			ГЛ. ИНЖ.	БЕЛИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>
			ИНЖЕНЕР	РАПОПОРТ	<i>[Signature]</i>
			ИНЖЕНЕР	ВАХРУШЕВА	<i>[Signature]</i>
			ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ (689-704 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.820-1/83		
			БЛОК 1	ПЛАН ПОДВАЛА	ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ
			СТАЛЬ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р	6	



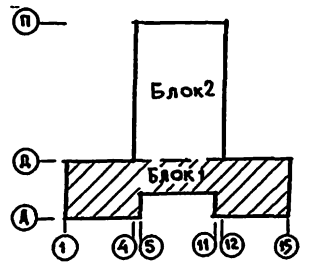




АЛБОМ 1



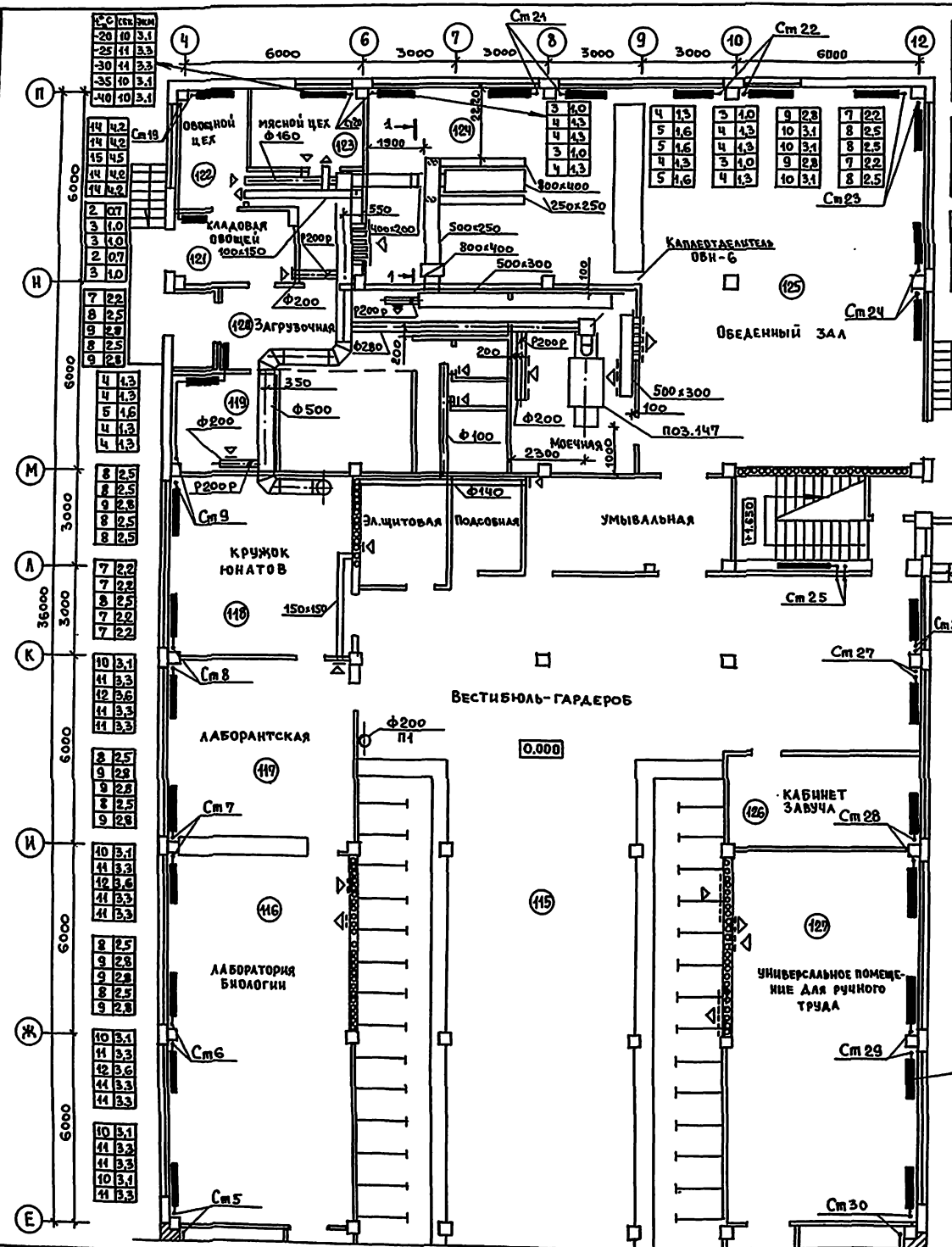
Исполнитель: Белов  
 Проверка: Мухомов  
 Дата: 30.10.70  
 Инв. №: 8 25, 8 25, 9 28, 8 25, 8 25, 10 31, 11 33, 10 31, 10 31



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 ЗАЛНИИ		

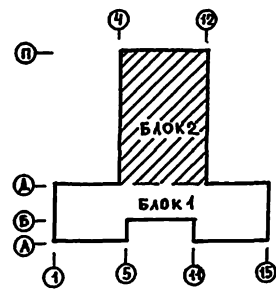
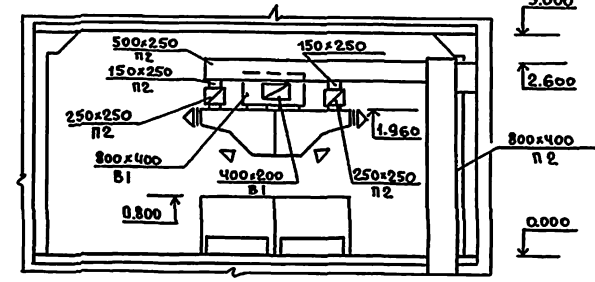
Привязан	И. КОМ. КУРБАВА Д.А.
	КАЧ. ОТД. БАБИНИ
	Г.А. ИММ. ХЕЛМЖСКИЙ
	Г.И.П. РАВОРОТ
И.И.И. №	ИНЖЕНЕР ИЖАРЬЕВА В.А.

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

РАЗРЕЗ 1-1



ЦЕЛЕНОВА А.  
БЕЛОВ.  
МАШИНА

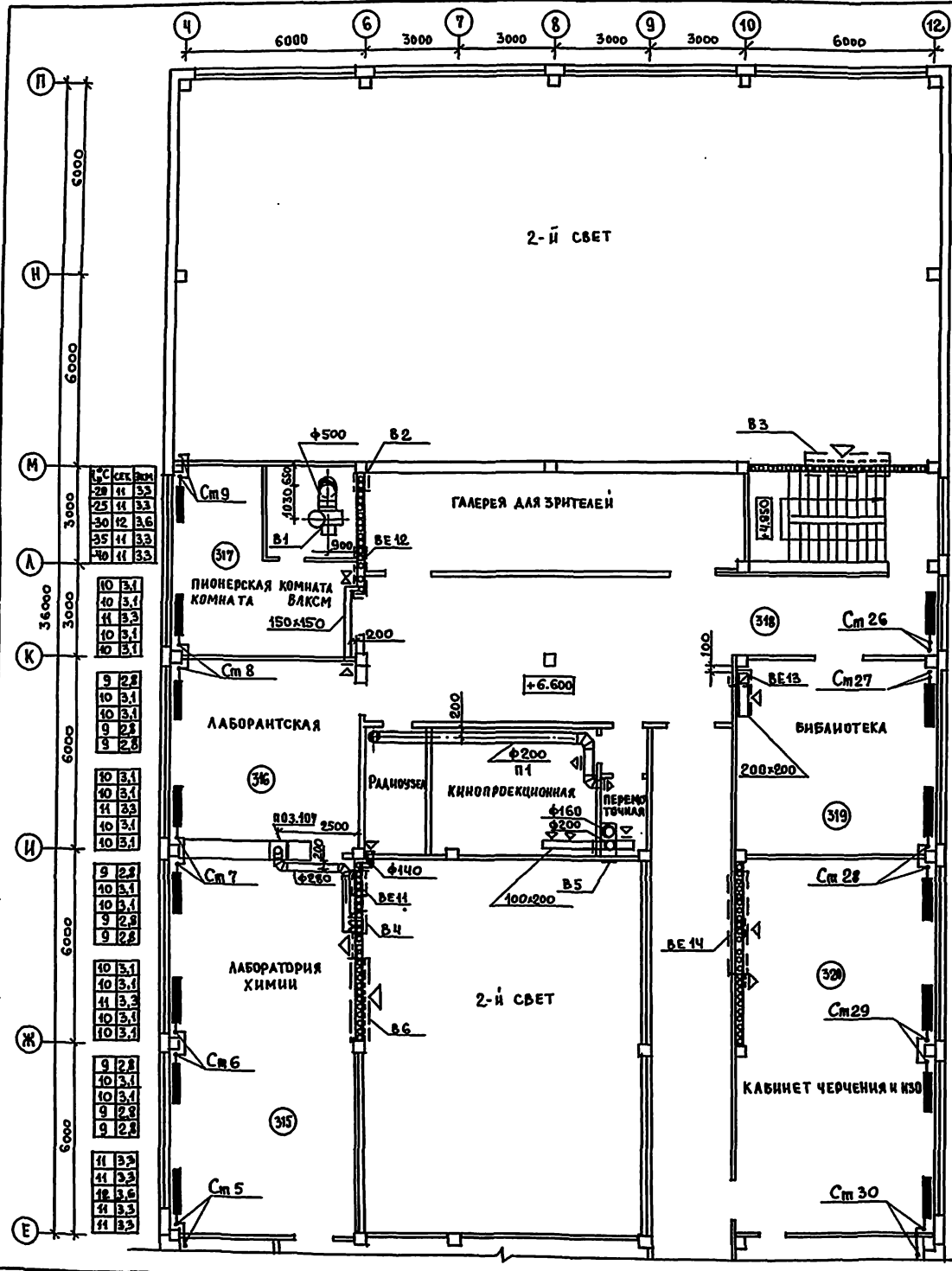
222-1-474.86-08		
ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ (689-704 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИИ СЕРИИ 1.020-1/83	СТАИЯ	ЛИСТ
Блок 2 ПЛАН 1 ЭТАЖА	Р	10
И. КОМП. КУРЬКОВА А.И. НАЧ. ОТД. БАБИЧ ГЛАВ. ИНЖ. ХЕЛИНСКИЙ ГИП РАПОПОРТ ИНЖЕНЕР БАХРУШЕВА З.Ю.	ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ	







Альбом II



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

8	2,5
8	2,5
9	2,8
10	3,1
8	2,5

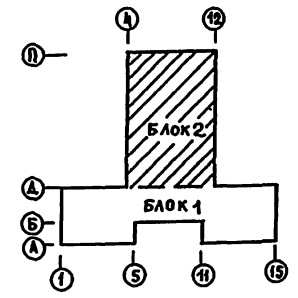
9	2,8
10	3,1
10	3,1
9	2,8
10	3,1

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



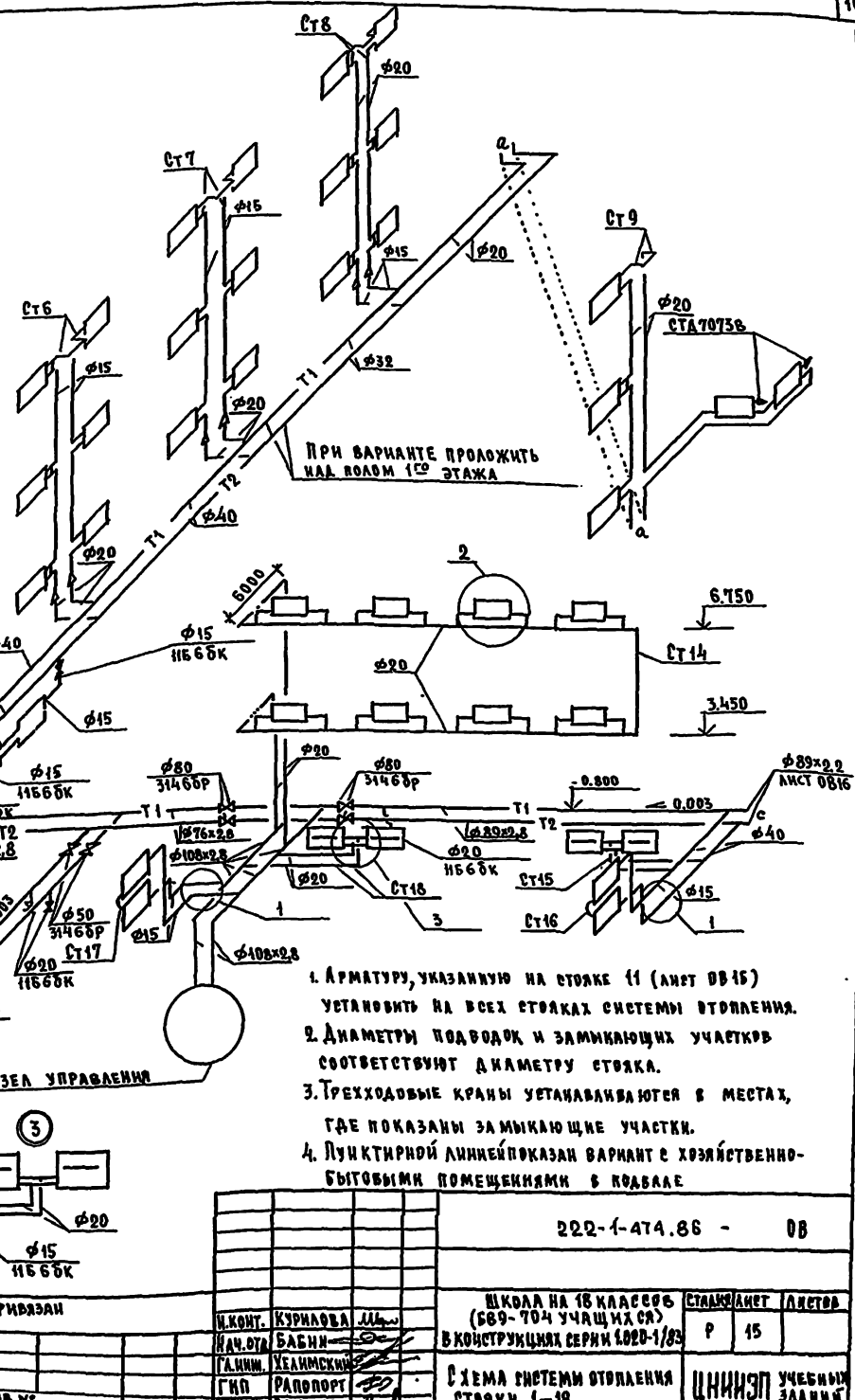
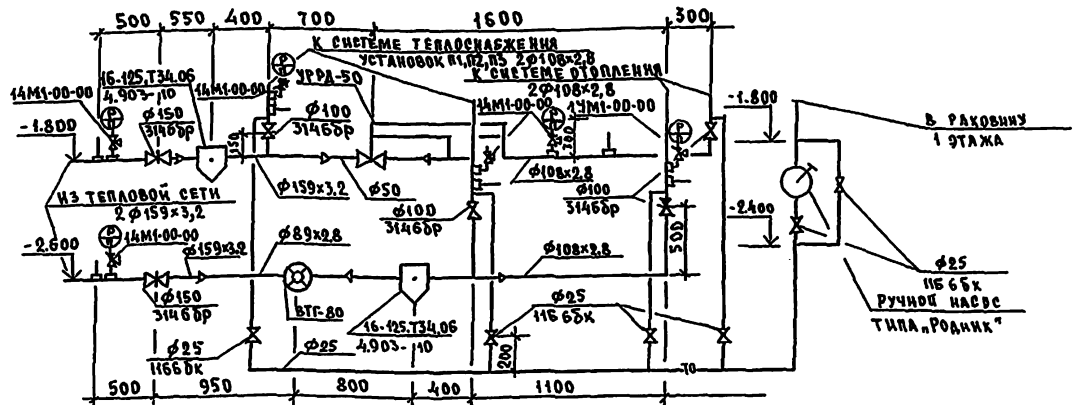
Привязан	
И№.№	

И.КОНТ. КУРЬКОВА	
НАЧ. ОТ. БАВИН	
ГЛАВ. ИНЖ. ХЕДИМОВ	
ГИП РАВОЛОТ	
ИНЖЕН. БАКРУЧЕВА	

222-1-474.86 -06		
ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ (689-704 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1922-1/85		
СТАНИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	14	
БЛОК 2 ПЛАН 3 ЭТАЖА		ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ

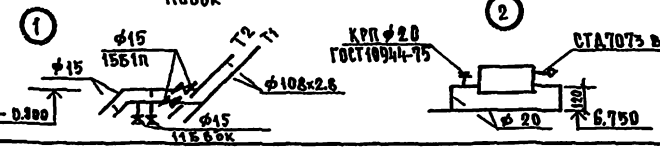


Узел управления



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	Приказан

И.КОНТ. КУРНАВА		ШКОЛА НА 16 КЛАССОВ (589-704 УЧАЩИХСЯ)	СТАЛКАНЕТ	ЛЕТОВ
И.В.ОУ БАБНИ		В КОНСТРУКЦИОНА СЕРИИ 1020-1/83	Р	15
Г.И.ИИ. ХЕЛАНСКИ				
Г.И.И. РАПОПОРТ		СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ		
ИНЖЕНЕР ВАХРУШЕВА		СТОЯКОВ 1-18		УЧЕБНИЙ ЗАДАНИЕ

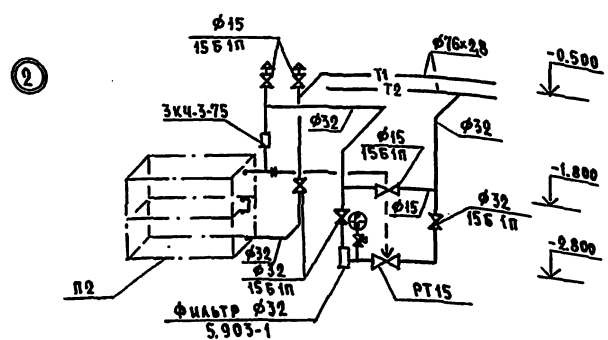
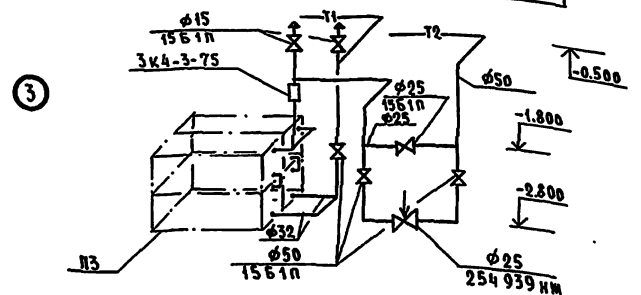
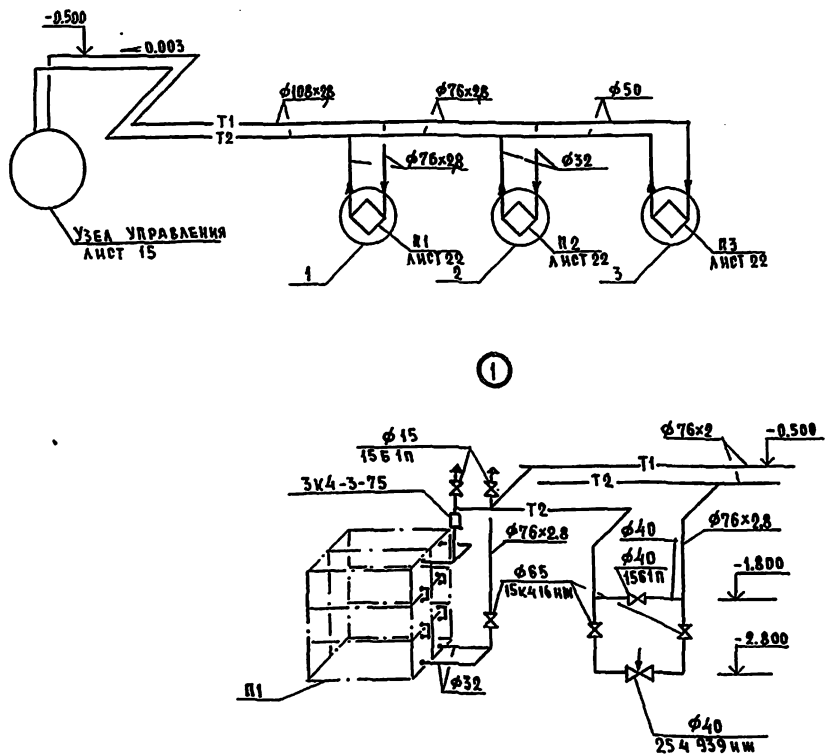
ИЗ ПИЛОТ. ПОДВОДК В АКАД. ИЛИ. ДИ. Д.



Местные отсосы от технологического оборудования

ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ			ХАРАКТЕРИСТИКА		ОБЪЕМ ВЫТЯЖКИ М <sup>3</sup> /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



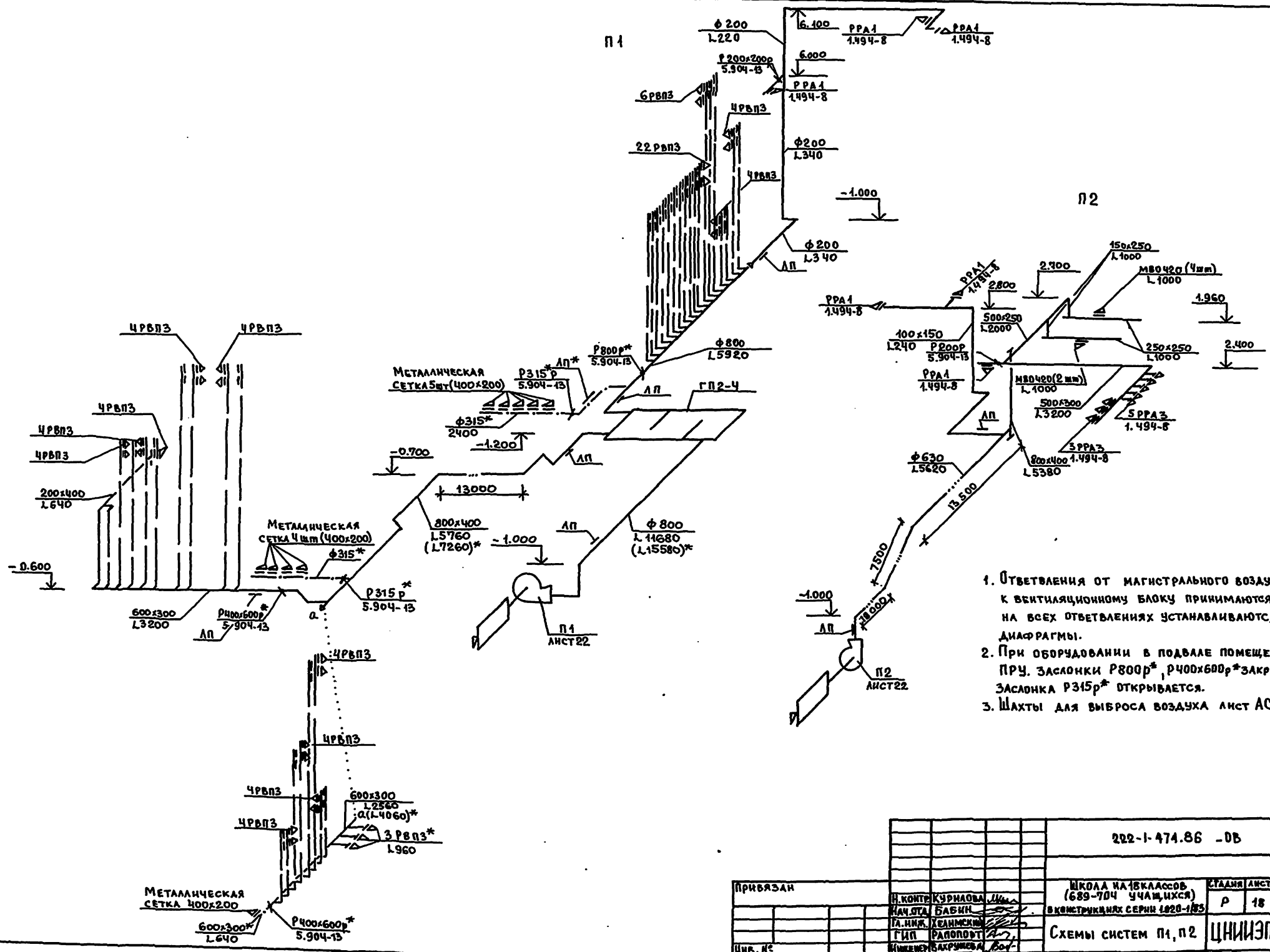
222-1-474.86 - 08

ПРОВЕРКА		ИЗДАНИЕ		СТАДИИ		ЛИСТ		ЛИСТОВ	
И. КОТЛ.	И. КОТЛ.	И. КОТЛ.	И. КОТЛ.	И. КОТЛ.	И. КОТЛ.	И. КОТЛ.	И. КОТЛ.	И. КОТЛ.	И. КОТЛ.
И. КОТЛ.	И. КОТЛ.	И. КОТЛ.	И. КОТЛ.	И. КОТЛ.	И. КОТЛ.	И. КОТЛ.	И. КОТЛ.	И. КОТЛ.	И. КОТЛ.
И. КОТЛ.	И. КОТЛ.	И. КОТЛ.	И. КОТЛ.	И. КОТЛ.	И. КОТЛ.	И. КОТЛ.	И. КОТЛ.	И. КОТЛ.	И. КОТЛ.

ШКОЛА на 18 КЛАССОВ (589-784 УЧАЩИХСЯ) в конструкциях серии 1020-1/03  
СИСТЕМА СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ УСТАНОВОК П1, П2, П3 (МАШИНА МЕСТНЫХ ОТСОСОВ ОТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ)

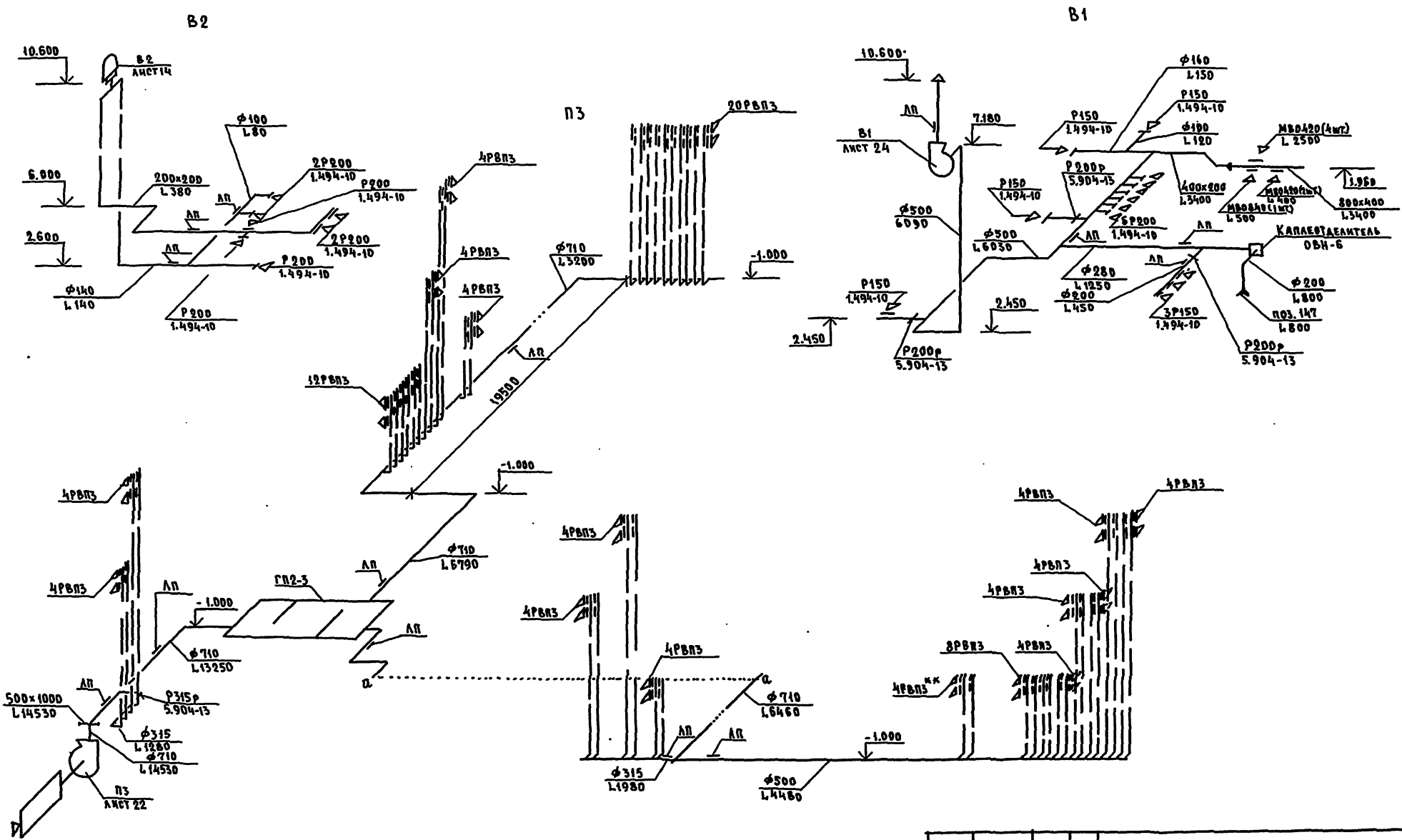
И. КОТЛ. И. КОТЛ. И. КОТЛ. И. КОТЛ. И. КОТЛ. И. КОТЛ. И. КОТЛ. И. КОТЛ. И. КОТЛ. И. КОТЛ.

И. КОТЛ. И. КОТЛ. И. КОТЛ. И. КОТЛ. И. КОТЛ. И. КОТЛ. И. КОТЛ. И. КОТЛ. И. КОТЛ. И. КОТЛ.



1. Ответвления от магистрального воздуховода к вентиляционному блоку принимаются φ400, на всех ответвлениях устанавливаются диафрагмы.
2. При оборудовании в подвале помещений прч. заслонки Р800р\*, р400х600р\* закрываются, заслонка Р315р\* открывается.
3. Шахты для выброса воздуха АНСТ АС 56, 57.

202-1-474.86 -05			
ПРИВЯЗАН	И. КОНТРОЛЬ	И. КУРНАОВА	ШКОЛА НА 16 КЛАССОВ (689-704 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИОННОЙ СЕРИИ 1020-103
	И. БАБИЧ	И. БАБИЧ	
ИВ. №	И. ХЕЛМСКАЯ	И. РАДОНОВА	Схемы систем П1, П2
	И. ЗАКРУЖЕНА	И. БОЛ	
		СТАНЦИЯ АНСТ	АНСТОВ
		Р	18
		ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ	

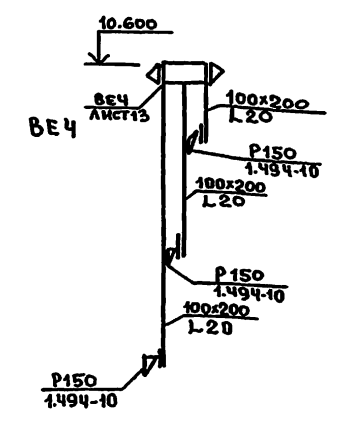
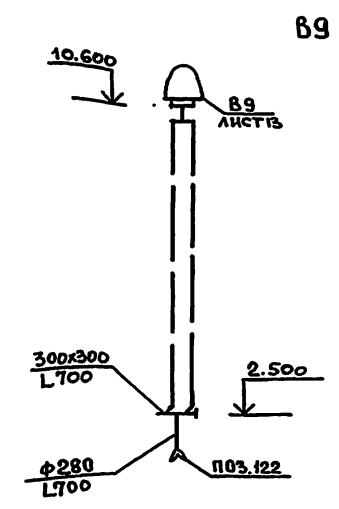
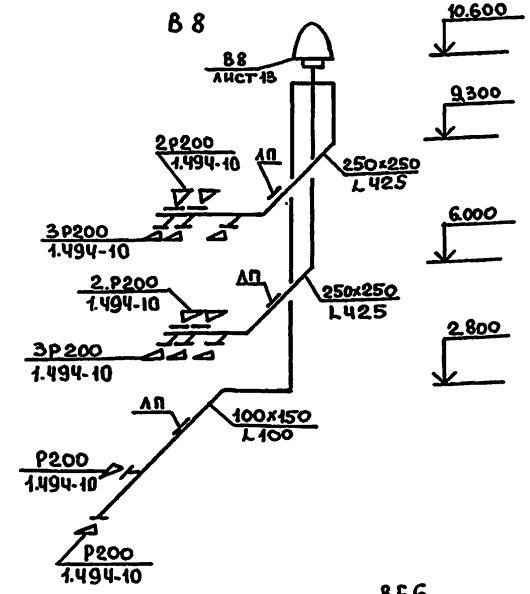
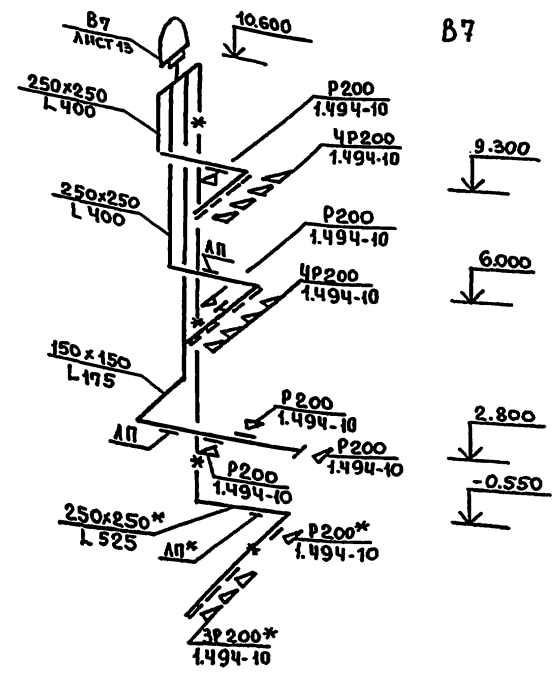
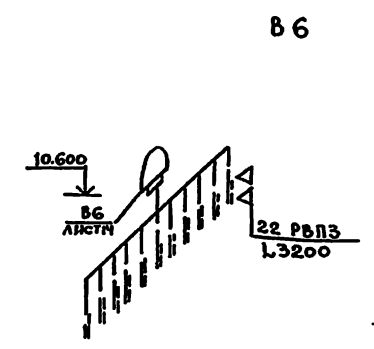
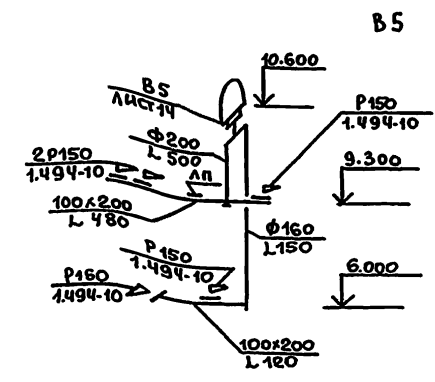
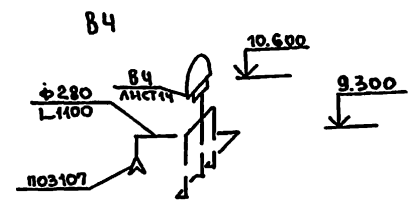
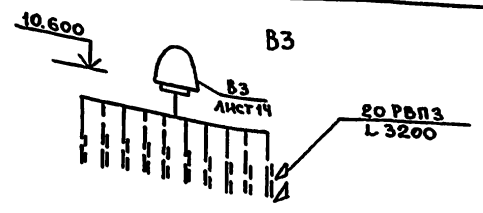


1. Каналы отмеченные \*\* открыть при переоборудовании здания под лечебное учреждение

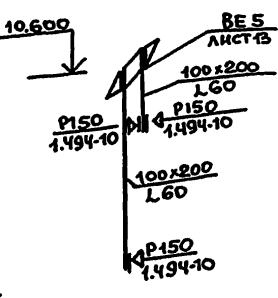
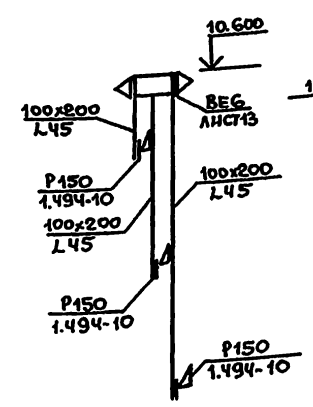
222-1-474.86 - 08

Привязан	И. КОТ. КУРЛОВА	ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ (689-704 УЧАЩИХСЯ)	СТАНДА АНЧ	АНЧОВ
	НАЧ. ОТА БАВНИ	В КОНСТРУКЦИОНН. СЕРИИ 1020-1/83	Р	19
	ГЛАВ. ИНЖ. МАМОНОВ	СХЕМЫ СИСТЕМ N3, B1, B2	УЧЕБНИК ЗАДАНИИ	
	ГЛАВ. РАБОТОПР.			
Изм. №	И. КОТ. КУРЛОВА			

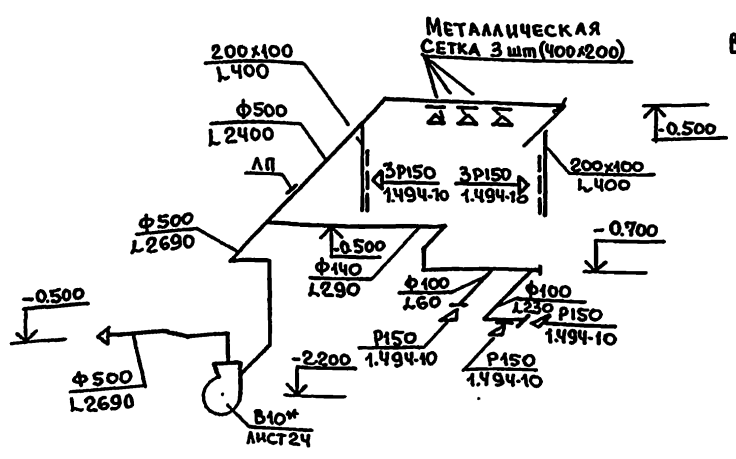
АНЧОМ II  
 ПРАВИТЕЛЬСТВО  
 БАШКИРИИ



BE6



BE5



B10\*

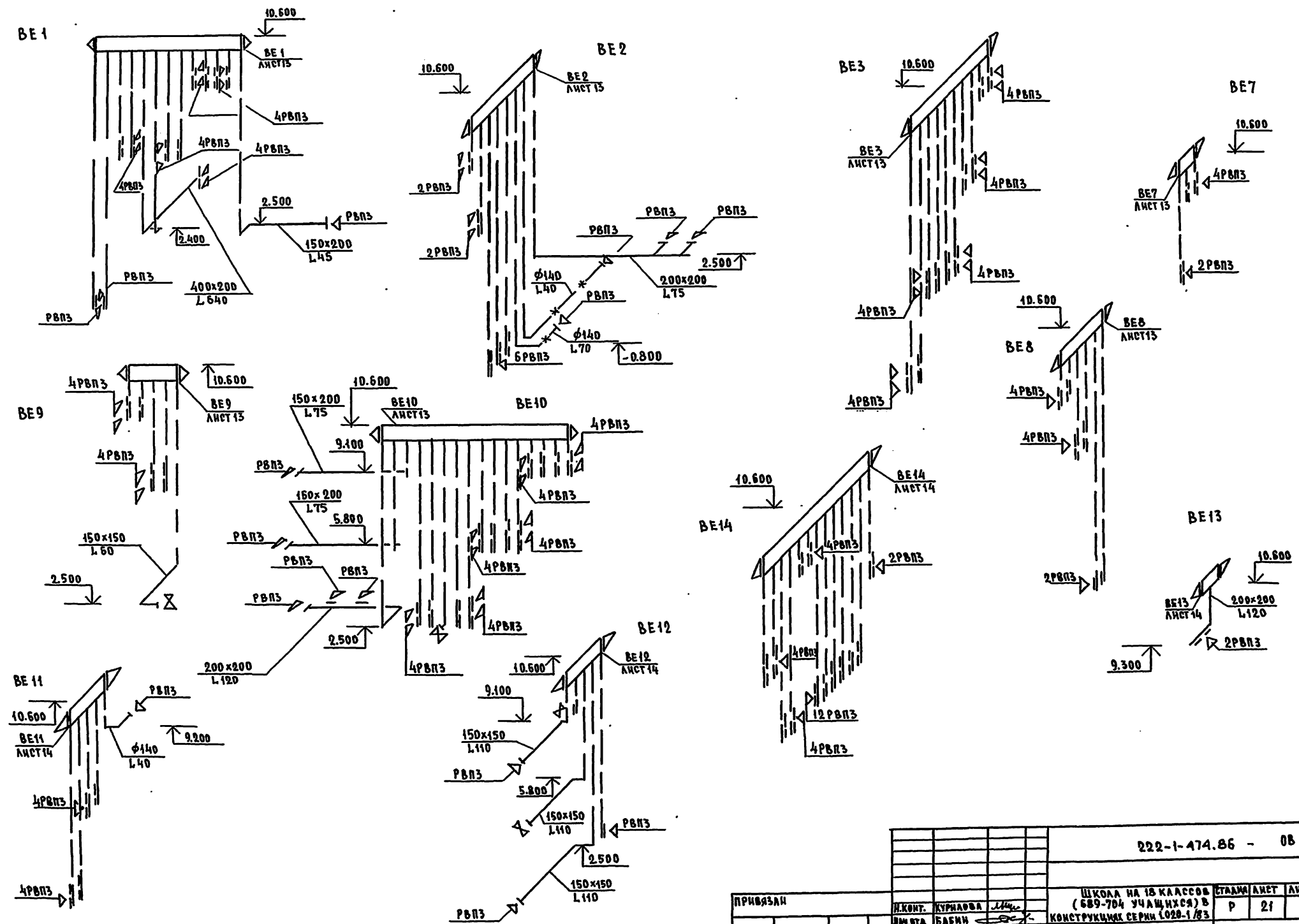
Привязан

Инв. №	

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.КОНСТРУКЦИОН. СЕРИИ 1.020-1/4	Р 20
ГЛАВ. ХЕЛИНСКИ	И.И.	Схемы систем B3-B10; BE4-BE6	ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ
ГИП РАБОПОРТ	И.И.		
ИНЖЕНЕР БАХРУШЕВА	И.И.		

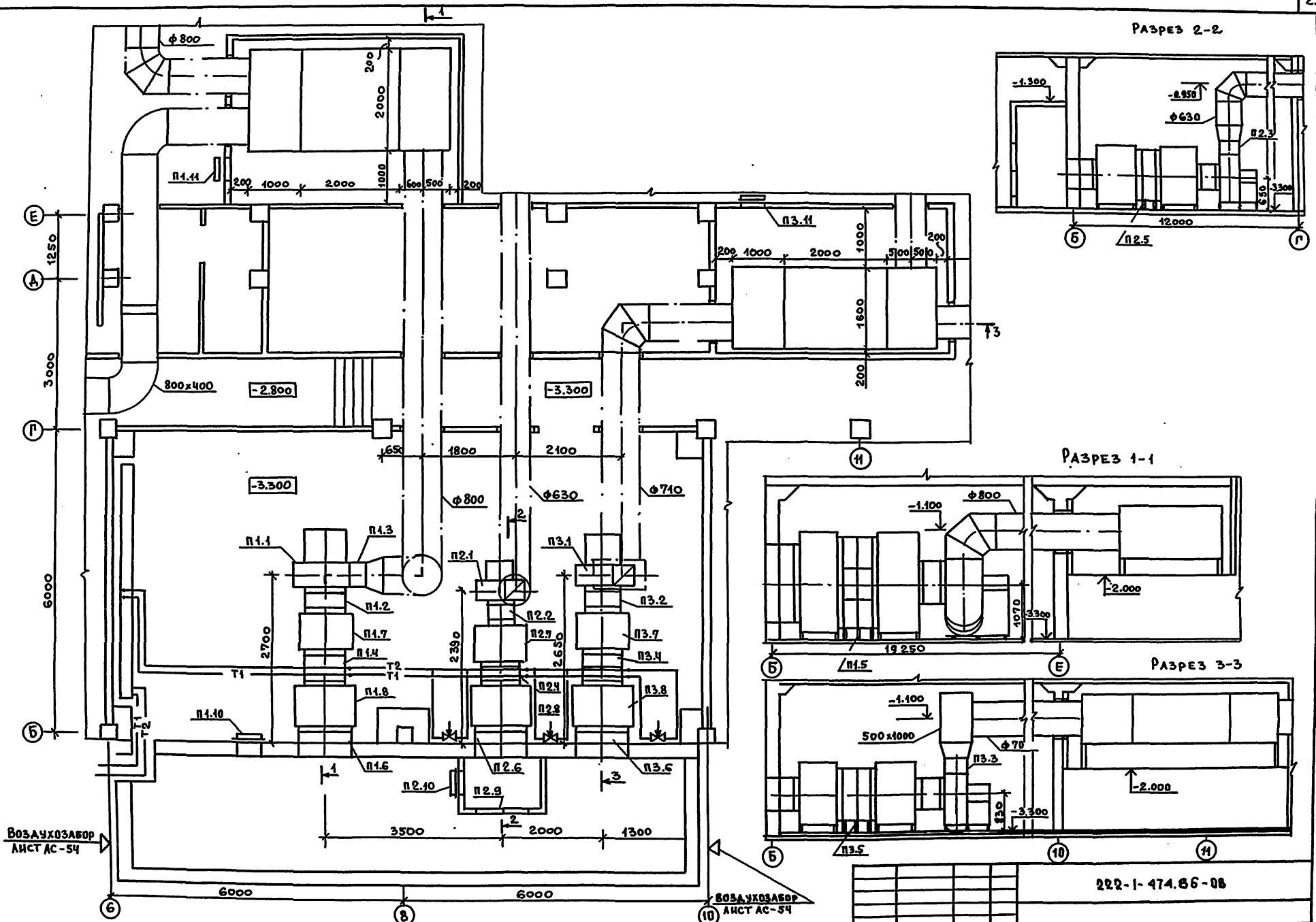
И.И. КУРЬКОВА, ПОДПИСЬ И ДАТА (ВАРИАНТ) И.И.

АЛБӨМ II

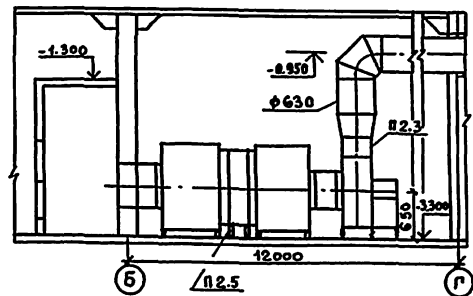


ИМЯ ПРОЕКТА ПОДАНИЕ К ДАТА ВЛАДИ КИЕВ

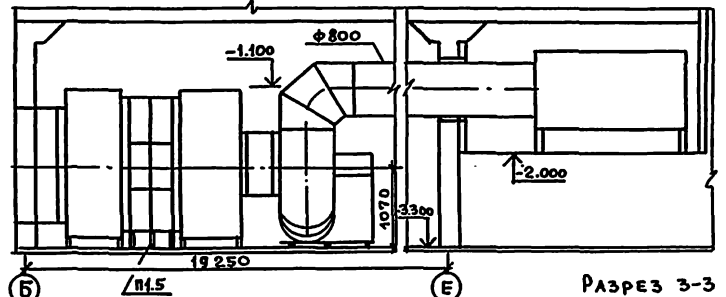
				222-1-474.86 - 08	
ПРИВЯЗАН				И.КОНТ.	КУРЬКОВА
				И.М.ЛЮТА	БАБИЧ
				Г.И.И.И.	ЖЕЛТОВСКИЙ
				Г.И.П.	РАБОЧЕВ
				И.И.И.И.	ВАКУШЕВА
				ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ (689-704 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИОННОЙ СЕРИИ 1028-1/83	
				СТАЛЫЙ ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р	21
				СХЕМЫ СИСТЕМ ВЕ1-ВЕ3; ВЕ7-ВЕ14	ЦНИИЭП
					УЧЕБНЫЙ ЗАДАНИЕ



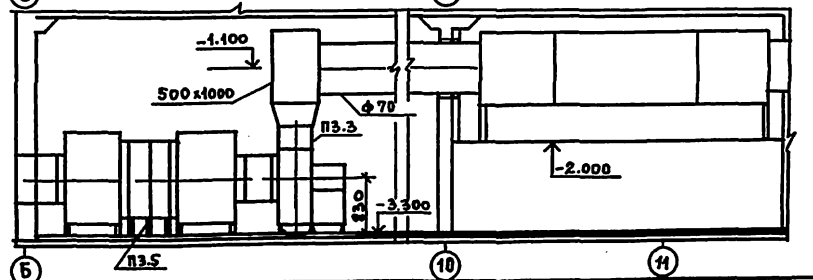
РАЗРЕЗ 2-2



РАЗРЕЗ 1-1



РАЗРЕЗ 3-3



222-1-474.66-08

ПРИВЯЗАН	И. КОНТРА	КУРОВА	И.И.	ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ (689-704 УЧАЩИХСЯ)	СТАДИОН АИСТ АИСТОВ
	НА ОСТА	БАБИ		В КОНСТРУКЦИЯ СЕРИИ (020-1)	Р 22
	Г. И. И.	УСЛИНСКИЙ		УСТАНОВКИ СИСТЕМ П1-П3	ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ
	ГИП	РАПОРТ			ЗАДАНИИ
ИВ. П.	И. ПИВАКОВ	И. А. ПОДАРИНСКИЙ			



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-Ц4-70-8-04Лев, компл. 1	342		
		а. ВЕНТИЛЯТОР ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ Ц4-70 N8			
		СХЕМА ИСПОЛНЕНИЯ 1			
		ПОЛОЖЕНИЕ А 270°			
		б ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ЧА132МБ, 970об/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 <sub>н</sub> =-20°C КВС10А-П 3	102,2		
		t <sub>н</sub> =-25°C КВС10А-П 3	102,2		
		t <sub>н</sub> =-30°C КВС7А-П 6	65,6		
		t <sub>н</sub> =-35°C КВС7А-П 6	65,6		
		t <sub>н</sub> =-40°C КВС7А-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-Ц4-70-5-04Лев, компл. 1	106,3		
		а. ВЕНТИЛЯТОР ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ Ц4-70 N5			
		СХЕМА ИСПОЛНЕНИЯ 1			
		ПОЛОЖЕНИЕ А 0°			
		б ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ЦА90ЛЧ, 1500об/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 <sub>н</sub> =-20°C КВС8А-П 2	74,8		
		t <sub>н</sub> =-25°C КВС8А-П 2	74,8		
		t <sub>н</sub> =-30°C КВС8А-П 2	74,8		
		t <sub>н</sub> =-35°C КВС8А-П 2	96,6		
		t <sub>н</sub> =-40°C КВС8А-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-Ц4-70-63-03Лев, компл. 1	222,7		
		а. ВЕНТИЛЯТОР ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ Ц4-70 N6,3			
		СХЕМА ИСПОЛНЕНИЯ 1			
		ПОЛОЖЕНИЕ А 0°			
		б ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ЧД132S4, 1500об/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 <sub>н</sub> =-20°C КВС10А-П 2	102,2		
		t <sub>н</sub> =-25°C КВС8А-П 2	96,6		
		t <sub>н</sub> =-30°C КВС8А-П 4	74,8		
		t <sub>н</sub> =-35°C КВС8А-П 4	74,8		
		t <sub>н</sub> =-40°C КВС8А-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			

Имя, отчество, подпись и дата (ИЗМ. ЛИСТ)

222-1-474.86 -08

ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ (С89-704 учащихся) в конструкции серии 1.020-1/83

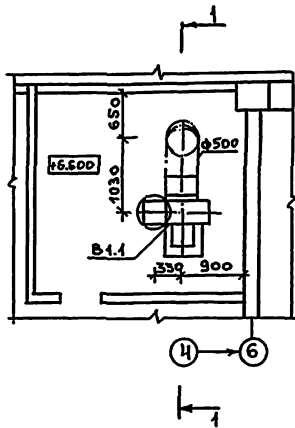
СТАНИА ЛИСТ ЛИСТОВ Р 23

И. КОНТ. КУРДОВА  
НАЧ. ОТД. БАВИН  
ГЛАВ. ИНЖ. КЕЛИМСКИЙ  
ГИП РАПОЛОРТ  
ИНЖЕНЕР БАХРУШЕВА

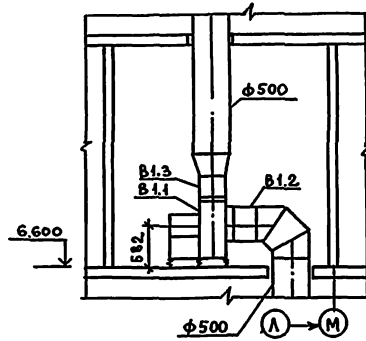
СПЕЦИФИКАЦИЯ УСТАНОВОК СИСТЕМ П1 ÷ П3

ЦНИИЭП УЧЕБНИК ЗАДАНИЙ

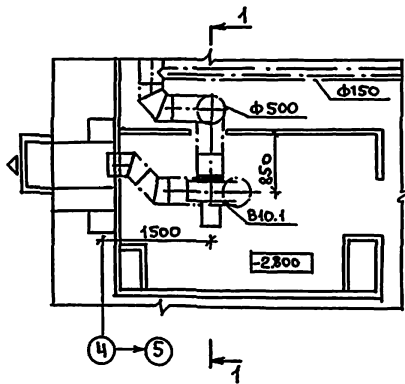
ПЛАН



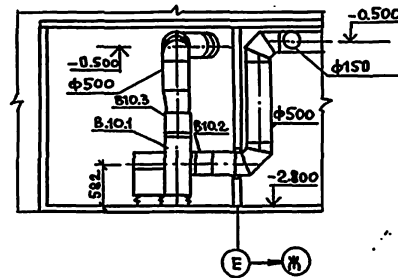
РАЗРЕЗ 1-1



ПЛАН



РАЗРЕЗ 1-1



СПЕЦИФИКАЦИЯ ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	МАССА		ПРИМЕЧАНИЕ
			КОЛ.	ЕД. КГ	
1	2	3	4	5	6
		<u>В1</u>			
В1.1		АГРЕГАТ ВЕНТИЛЯТОРНЫЙ ВЦЧ-70-5-01ав, комп. а ВЕНТИЛЯТОР ЦЕНТРО- БЕЖНЫЙ ЦЧ-70 №5 СХЕМА ИСПОЛНЕНИЯ 1, ПОЛОЖЕНИЕ 10° б ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ Ч490Л4, 1500 об/мин. 2,2 кВт в ВИБРОИЗОЛЯТОР Д0Ч0-5 мм	1	106,3	
В1.2.	5.904-5	ВСТАВКА ГИБКАЯ ВВ-20	1		
В1.3		ВН-13	1		
		<u>В10</u>			
В10.1		АГРЕГАТ ВЕНТИЛЯТОРНЫЙ ВЦЧ-70-5-04, комп.. а ВЕНТИЛЯТОР ЦЕНТРО- БЕЖНЫЙ ЦЧ-70 №5 СХЕМА ИСПОЛНЕНИЯ 1 ПОЛОЖЕНИЕ ПР 0° б ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ Ч480ВЧ, 1500 об/мин 1,5 кВт. в ВИБРОИЗОЛЯТОР Д0Ч0-5 мм	1	107	
В10.2	5.904-5	ВСТАВКА ГИБКАЯ ВВ-20	1		
В10.3		ВН-13	1		

222-1-47486 - 0В

Привязан

И. КОТЕЛЬНИКОВА  
НАЧ. ОТД. БАБИЧ  
Г. И. Ж. ХЕЛИМСКИЙ  
ГИД. РАПОПОРТ  
И. И. Ж. БАХРИШЕВА

ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ  
(689-704 УЧАЩИХСЯ)  
в конструкции серии 1.020-1/83  
УСТАНОВКА СИСТЕМ  
В1, В10\*

СТАДИОН ЛИСТ ЛИСТОВ  
Р 24

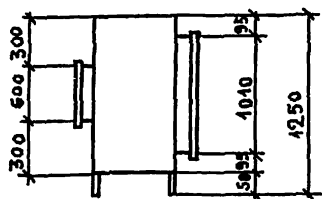
ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ

Инд. №

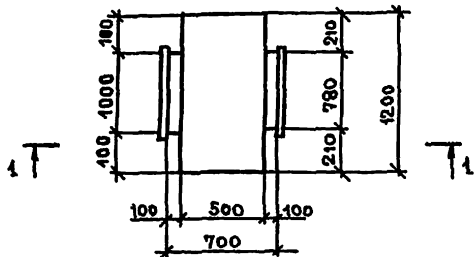
ИЗДАНИЕ 1983 г. БЕЛОРУССКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК И ТЕХНИКИ



РАЗРЕЗ 1-1



ПЛАН



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

Привязан

Инд. №

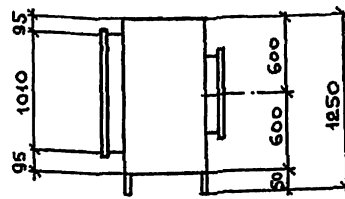
222-1-474.86 - 0ВН-3

И.КОНТР.	КУРИЛОВА	И.И.
НАЧ.ОТД.	БАБИЧ	И.И.
ГЛАВ.ИНЖ.	ХЕЛИМСКИЙ	И.И.
ГИП	РАПОРТ	И.И.
ИНЖЕНЕР	ВАХРУШЕВА	И.И.

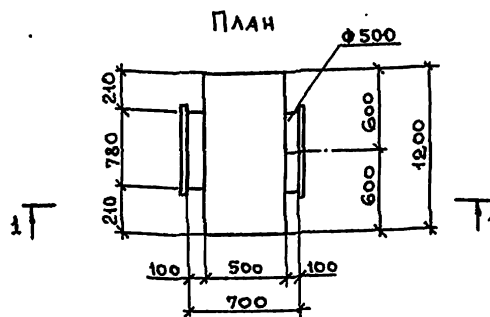
СЕКЦИЯ ПРИЕМНАЯ  
УСТАНОВКИ СИСТЕМ П2, П3

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

Инд. №

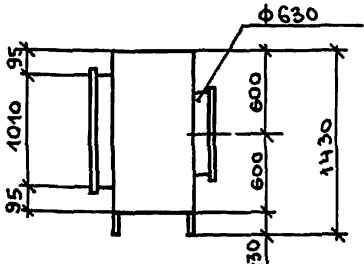
222-1-474.86 - 0ВН-4

И.КОНТР.	КУРИЛОВА	И.И.
НАЧ.ОТД.	БАБИЧ	И.И.
ГЛАВ.ИНЖ.	ХЕЛИМСКИЙ	И.И.
ГИП	РАПОРТ	И.И.
ИНЖЕНЕР	ВАХРУШЕВА	И.И.

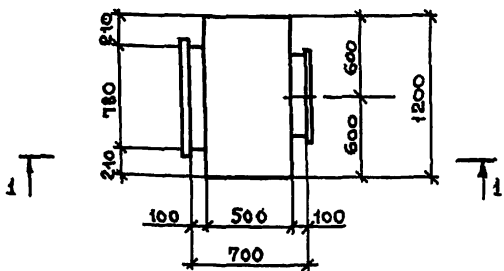
СЕКЦИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ  
УСТАНОВКИ СИСТЕМЫ П2

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

Инд. №

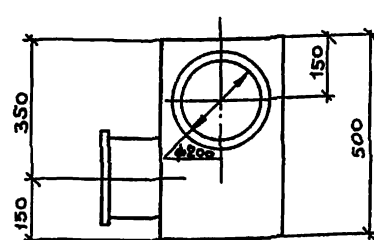
222-1-474.86 - 0ВН-5

И.КОНТР.	КУРИЛОВА	И.И.
НАЧ.ОТД.	БАБИЧ	И.И.
ГЛАВ.ИНЖ.	ХЕЛИМСКИЙ	И.И.
ГИП	РАПОРТ	И.И.
ИНЖЕНЕР	ВАХРУШЕВА	И.И.

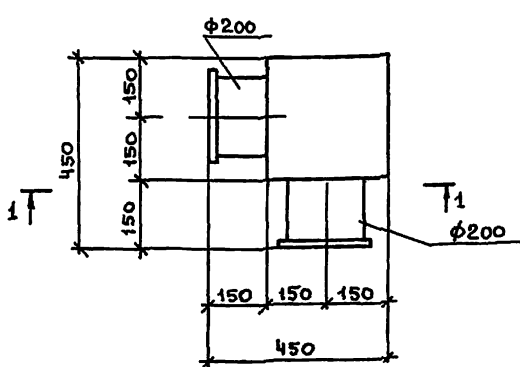
СЕКЦИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ  
УСТАНОВКИ СИСТЕМЫ П3

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

Инд. №

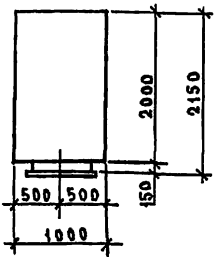
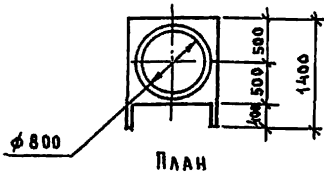
222-1-474.86 - 0ВН-6

И.КОНТР.	КУРИЛОВА	И.И.
НАЧ.ОТД.	БАБИЧ	И.И.
ГЛАВ.ИНЖ.	ХЕЛИМСКИЙ	И.И.
ГИП	РАПОРТ	И.И.
ИНЖЕНЕР	ВАХРУШЕВА	И.И.

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. №

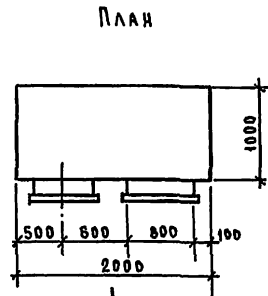
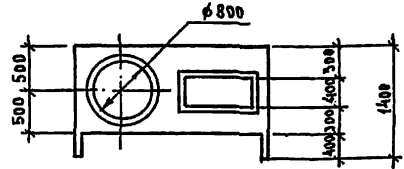
222-1-474.86 - ДВН-7

И. КОНТР. КУРНАВА	И
НАЧ. ОТД. БАБИИ	И
ГЛАВ. ИНЖ. БЕЛИМСКИЙ	И
ГЛАВ. ИНЖ. РАДЮРОВА	И
ИНЖЕНЕР БАКРШЕВА	И

Коробка переходная  
глушителя шума системы  
П1

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП УЧЕБНИК ЗДАНИЙ		

Вид А



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

Привязан

Инд. №

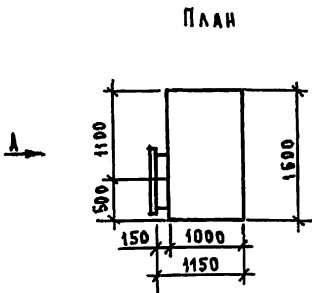
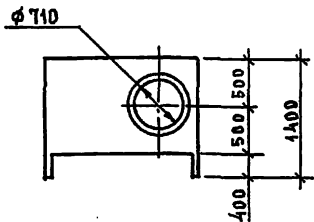
222-1-474.86 - ДВН-8

И. КОНТР. КУРНАВА	И
НАЧ. ОТД. БАБИИ	И
ГЛАВ. ИНЖ. БЕЛИМСКИЙ	И
ГЛАВ. ИНЖ. РАДЮРОВА	И
ИНЖЕНЕР БАКРШЕВА	И

Коробка переходная  
глушителя шума системы  
П1

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП УЧЕБНИК ЗДАНИЙ		

Вид А



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

Привязан

Инд. №

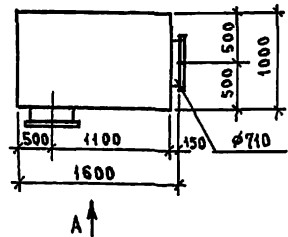
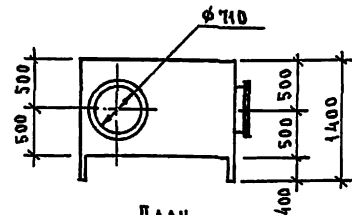
222-1-474.86 - ДВН-9

И. КОНТР. КУРНАВА	И
НАЧ. ОТД. БАБИИ	И
ГЛАВ. ИНЖ. БЕЛИМСКИЙ	И
ГЛАВ. ИНЖ. РАДЮРОВА	И
ИНЖЕНЕР БАКРШЕВА	И

Коробка переходная  
глушителя шума системы  
П2

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП УЧЕБНИК ЗДАНИЙ		

Вид А



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

Привязан

Инд. №

222-1-474.86 - ДВН-10

И. КОНТР. КУРНАВА	И
НАЧ. ОТД. БАБИИ	И
ГЛАВ. ИНЖ. БЕЛИМСКИЙ	И
ГЛАВ. ИНЖ. РАДЮРОВА	И
ИНЖЕНЕР БАКРШЕВА	И

Коробка переходная  
глушителя шума системы  
П2

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП УЧЕБНИК ЗДАНИЙ		



Альбом II

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

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	

НАИМЕНОВАНИЕ СИСТЕМЫ	ПОТРЕБНЫЙ НАПОР НА ВВОДЕ, М	РАСЧЕТНЫЙ РАСХОД				УСТАНОВЛЕННАЯ МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ, кВт	ПРИМЕЧАНИЕ
		м <sup>3</sup> /сут	м <sup>3</sup> /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.	

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. Чунитазы IV<sup>2</sup> 25.28.52.53.54.63.64.65 детские. Стояки водостока зашиваются коробом по месту.

222-1-474.86

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 м <sup>2</sup> 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 с техподпольем
- II — вариант с хоз.-бытовыми помещениями в подвале.

Имя, Фамилия, Подпись и Дата

Настоящий проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами /в том числе по взрыв-пожарной безопасности/

Главный инженер проекта *В.Кли* /Хелимский/  
 Главный инженер проекта привязки *Степюга*

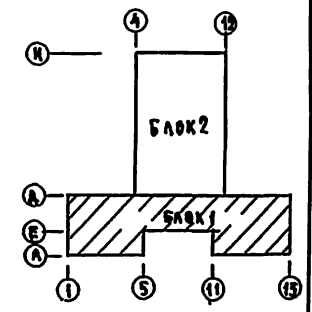
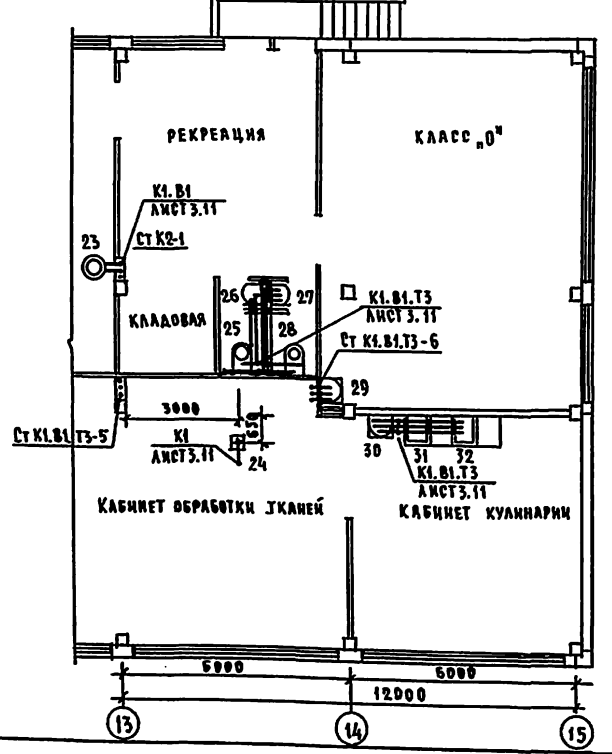
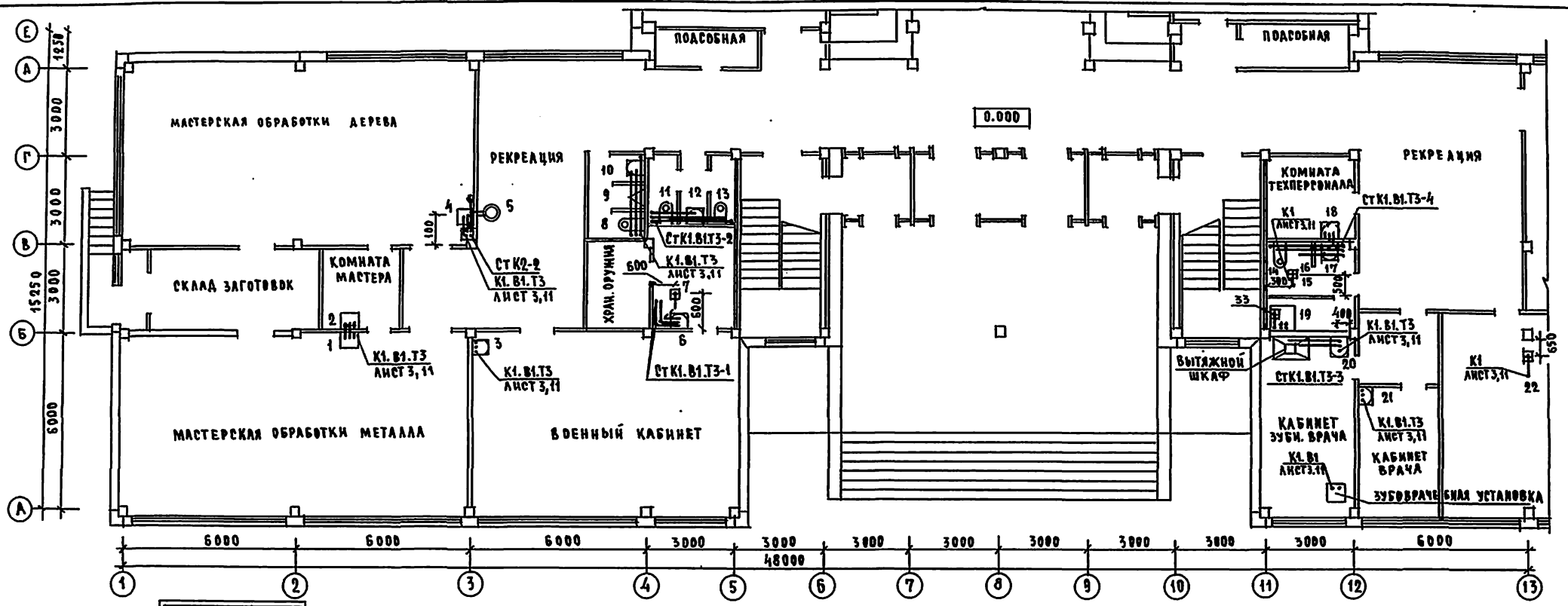
Привязан			
Имя. №			
222-1-474.86 - ВК			
ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ (689-704 учащихся) в строительстве серии 1.026-1/83			
И. КОМП. ПОТАПОВА	СТАДИИ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ОТД. БАВИН	Р	1	17
ГЛАВ. ИНЖ. КОЛДАНОВА	ОБЩИЕ ДАННЫЕ		
ИНЖЕНЕР СТЕПЮГА	ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ		







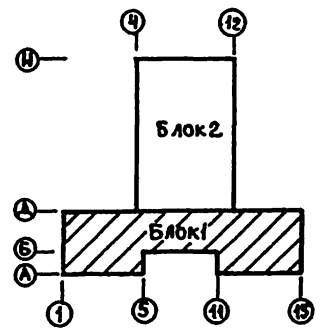
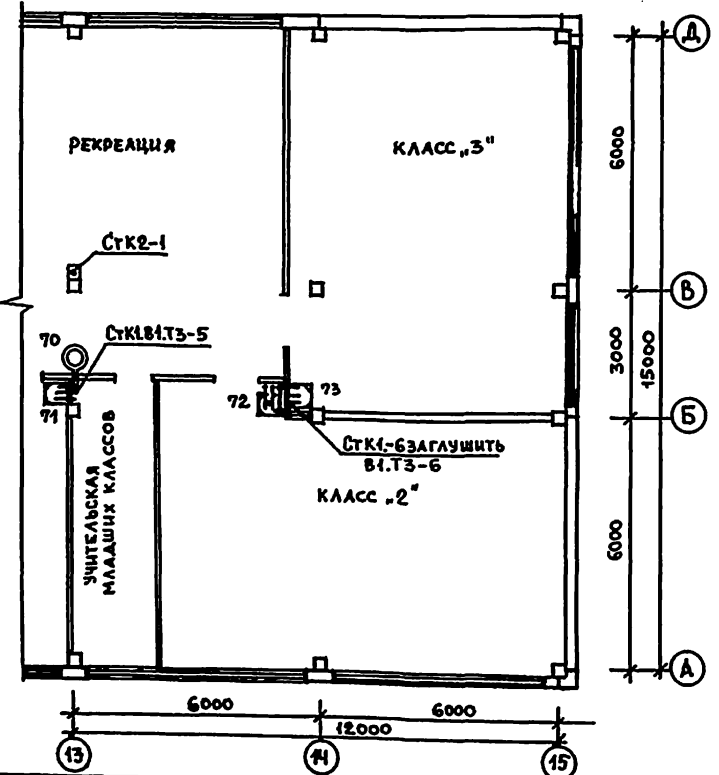
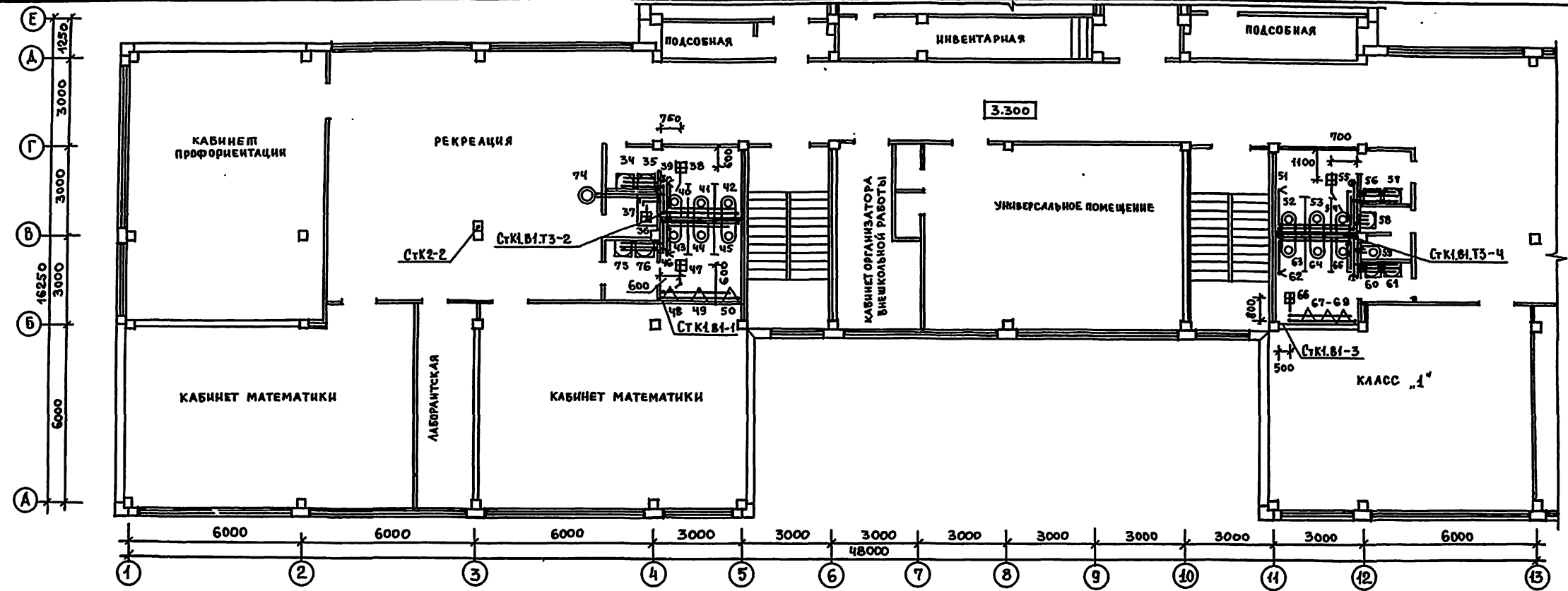
222-1-474.86 Альбом II



ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ  
 БЕЛОРУССКАЯ ШКОЛА  
 МАШИНЫ  
 10  
 ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ  
 БЕЛОРУССКАЯ ШКОЛА  
 МАШИНЫ  
 10

		222-1-474.86 - ВК	
ПРИМЧАК	КОНТ. ПОТ. КОДА	ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ (600-704 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.020-1/83	СТАЛ. АНЕТ АНСТОВ
	НАУЧ. РАБНИ		Р 4
	САМЫЙ УЧАЩИЙСЯ	БЛОК 1. ПЛАН 1 ЭТАЖА	ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ
	ТАСНЕР, КОТЛАНОВА		
ИД.Н.№	ИНЖЕНЕР СТЕПАНОВА		

222-1-474.86 АЛБОМ II



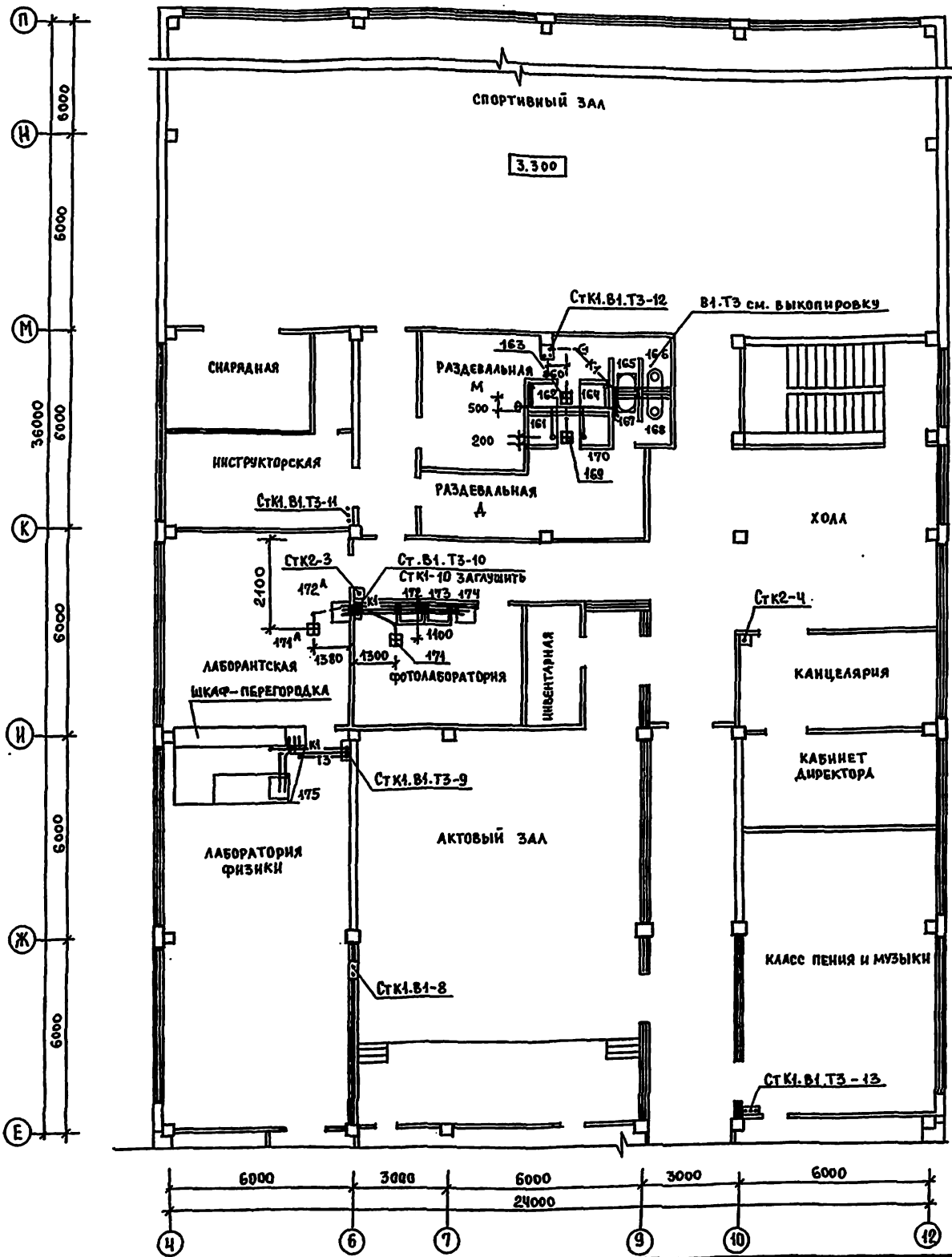
222-1-474.86-ВК			
ПРИВЯЗАН	И. КОНТР. ПОТАПОВА	ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ (689-704 УЧАЩИХСЯ)	СТАДИИ ЛИСТ ЛИСТОВ
	НАЛОТА, БАЕВИ	В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.020-1/83	Р 5
	Г.А. НИКОЛАЕВИЧ	Блок 1 ПЛАН 2 ЭТАЖА	ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ
	Г.А. СВЕЧ, КИТАНОВА		
ИНВ. №	ИНЖЕНЕР СТЕПАНОВА		



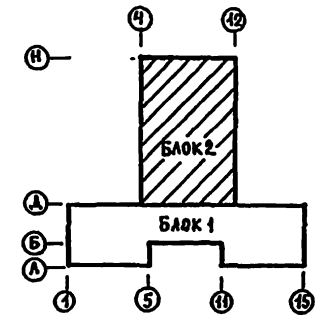
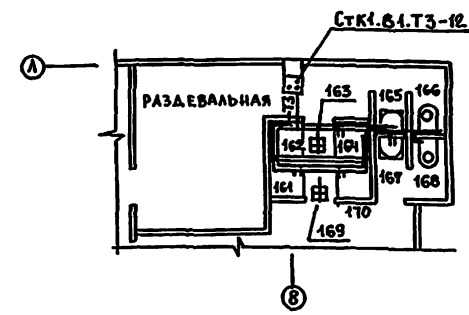




222-1-474-86 Альбом II

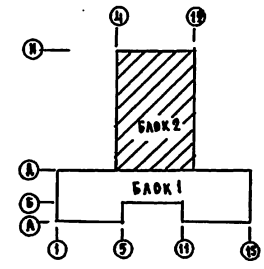
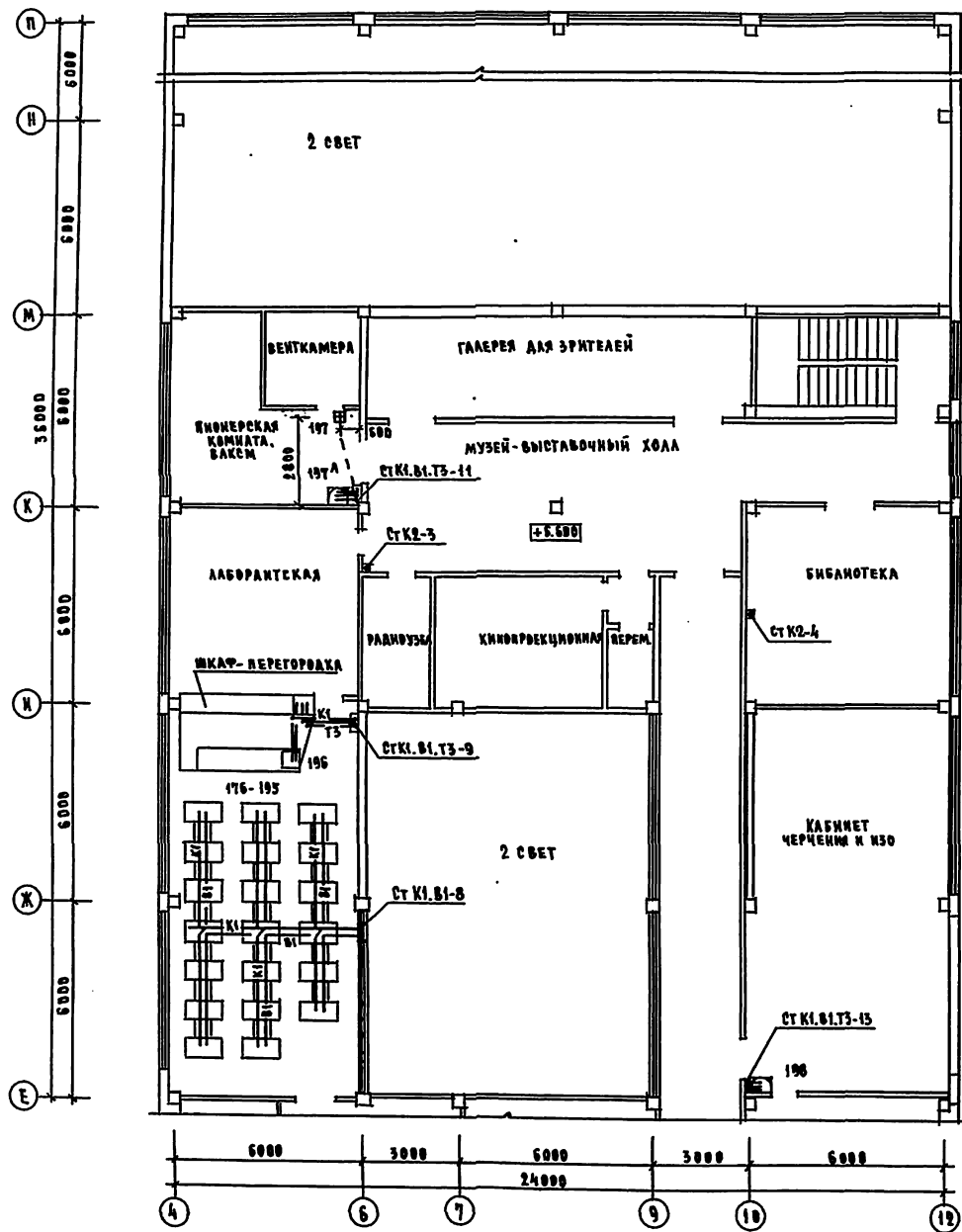


Выкопировка из плана 2 этажа



222-1-474-86 -ВК					
ПРИВЯЗКИ	Н.КОНТ. ПОТАПОВА	ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ (683-ТОЧ УЧАЩИХСЯ) В конструкциях серии 1.020-1/83	СТАДИОН	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	НАЧ. СЛ. БАВНИ		Р	9	
	ГЛАВ. ИНЖ. БЕЛЫХ	Блок2 План 2 этажа	ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ		
	ГЛАВ. СПЕЦ. КОЛТАНОВА				
ИНВ. №	ИНЖЕНЕР СТЕПАНОВА				

222-1-474.06 АА589М II



		222-1-474.06 -БК	
		МКОА НА 18 КАРСОВ (609-704 УЧАЩИХСЯ) И КОНСТРУКЦИОНА СЕРИИ КСД-1/83	
		БЛОК 2. РААН 3 СТАЖА	
		СТАНДАРТ (АНЕКС) Р 10	
		УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР	

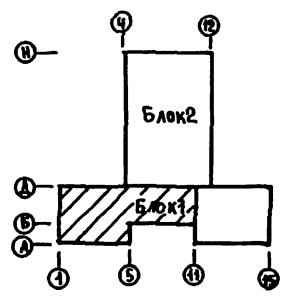
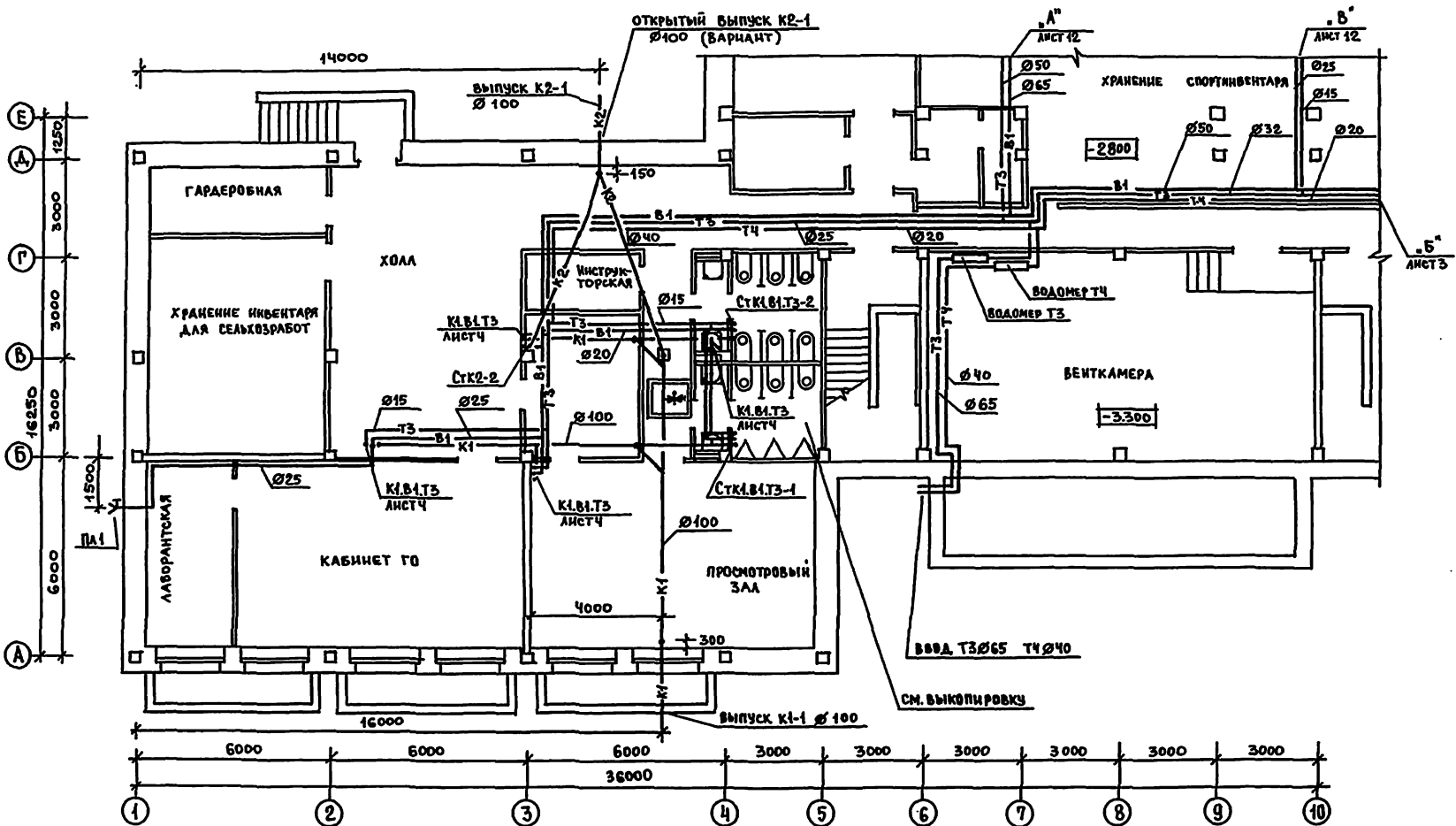
КРОССАН  
И.И.И.И.И.  
И.И.И.И.И.  
И.И.И.И.И.  
И.И.И.И.И.  
И.И.И.И.И.

ПРОЕКТОР  
И.И.И.И.И.  
И.И.И.И.И.  
И.И.И.И.И.  
И.И.И.И.И.  
И.И.И.И.И.

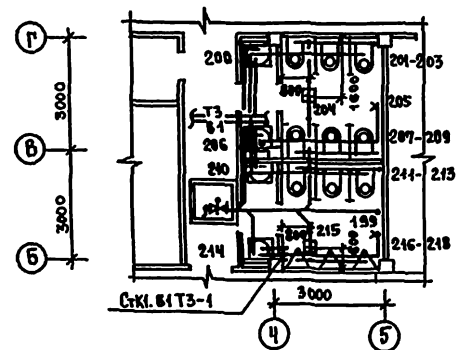
И.И.И.И.И.  
И.И.И.И.И.  
И.И.И.И.И.  
И.И.И.И.И.  
И.И.И.И.И.

И.И.И.И.И.  
И.И.И.И.И.  
И.И.И.И.И.  
И.И.И.И.И.  
И.И.И.И.И.





Выкопировка из плана подвала

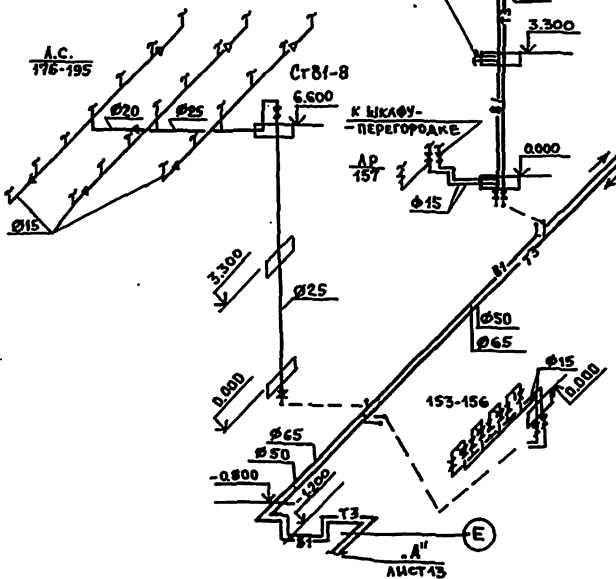
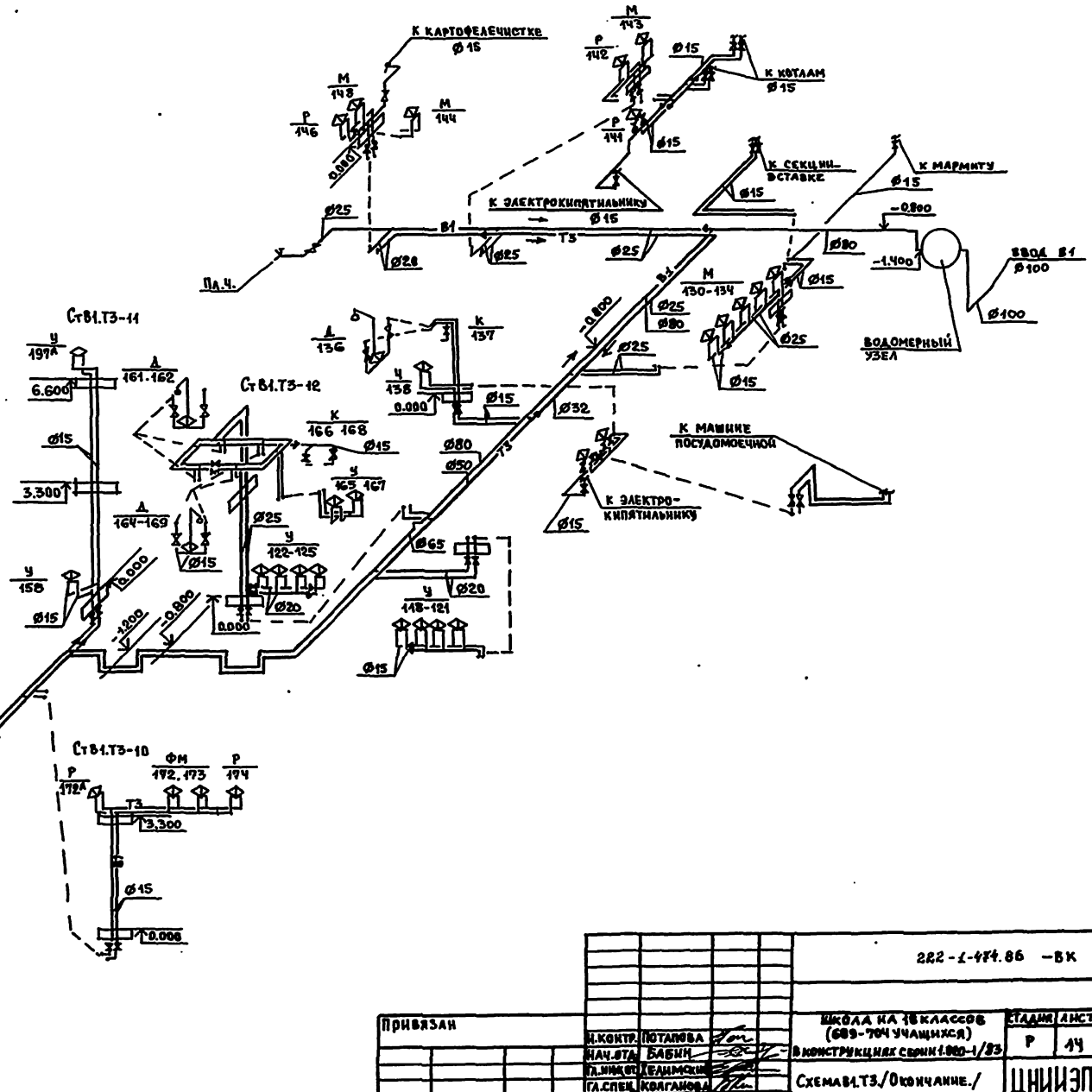
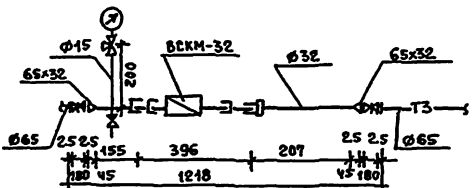
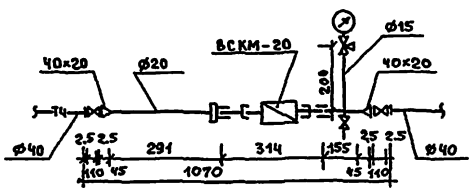
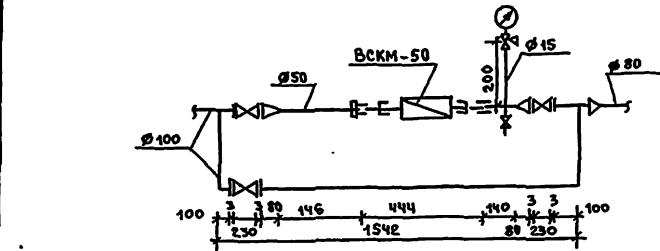


				222-1-474.86 - ВК		
ПРИВЯЗАН	И. КОТОВ	ПОТАРОВА		ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ	БЛОК	ЛИСТ
	НАЧ. СЛ. РАБОТ	БАБИНА		(689-704УЧАЩИХСЯ)	Р	11
ИМЯ И ФАМИЛИЯ	ГЛАВ. ИНЖ. РАБОТ	ЛЕАМОНОВА		В КОНСТРУКЦИОННОЙ СЕРИИ 1.000-1/85		
	ГЛАВ. ИНЖ. РАБОТ	КОТЛАНОВА		БЛОК 1 ПЛАН ПОДВАЛА	ЦНИИЭП	
	И. КОТОВ	ПОТАРОВА		/ВАРИАНТ/	УЧЕБНЫЙ ЗАДАНИИ	





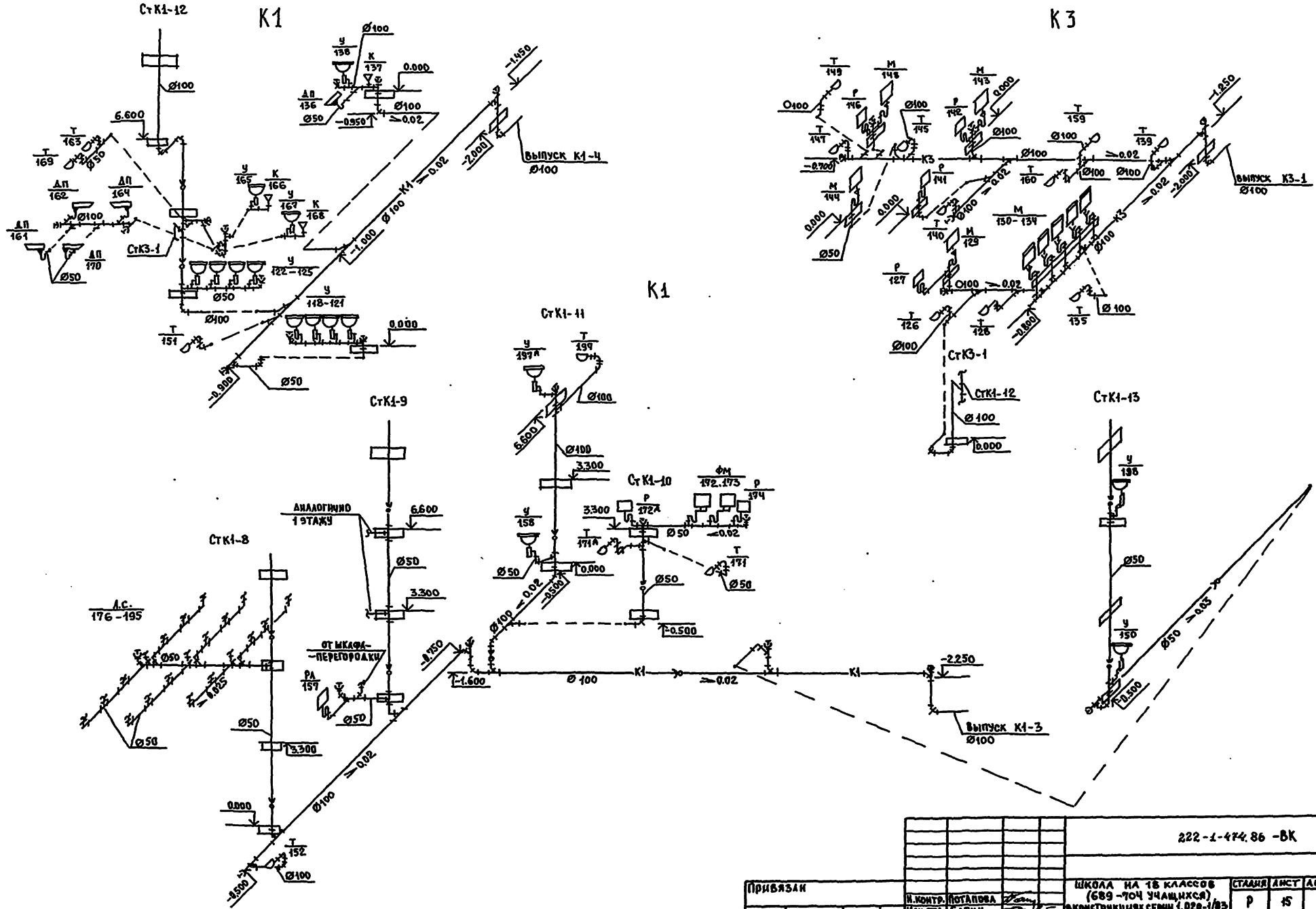
222-1-474.86 АЛЬБОМ II



		222-1-474.86 -БК	
ПРИВЯЗАН	И.КОНТ. ПОТАНОВА	ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ (689-704 УЧАЩИХСЯ)	ЭТАЖИ И МСТ И МСТОВ
	НАЧ. СТ. БАБИЧ	В КОНСТРУКЦИОН. СЕРИИ 1-000-1/83	Р 14
	ГЛАВ. ДИЗ. БЕЛИКОВ	СХЕМА В.Т.З./ОКОНЧАНИЕ./	ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ
	ГЛАВ. СПЕЦ. КОВАЛЕНКО		
	ИНЖЕНЕР СТЕПАНОВА		

ИМ. ИТЭМА ПОДАНИЕ ПАЛТА В САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

222-1-474.86 Альбом II

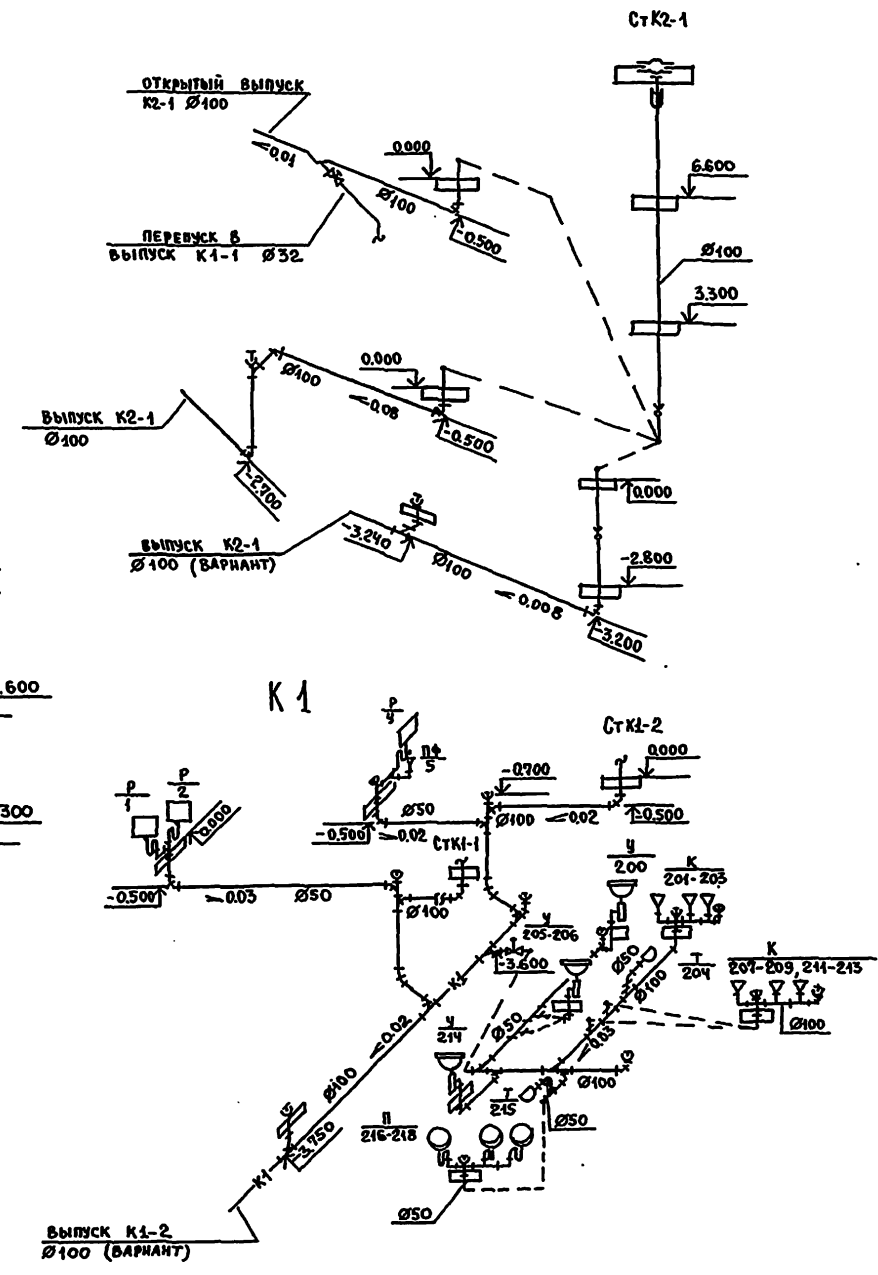
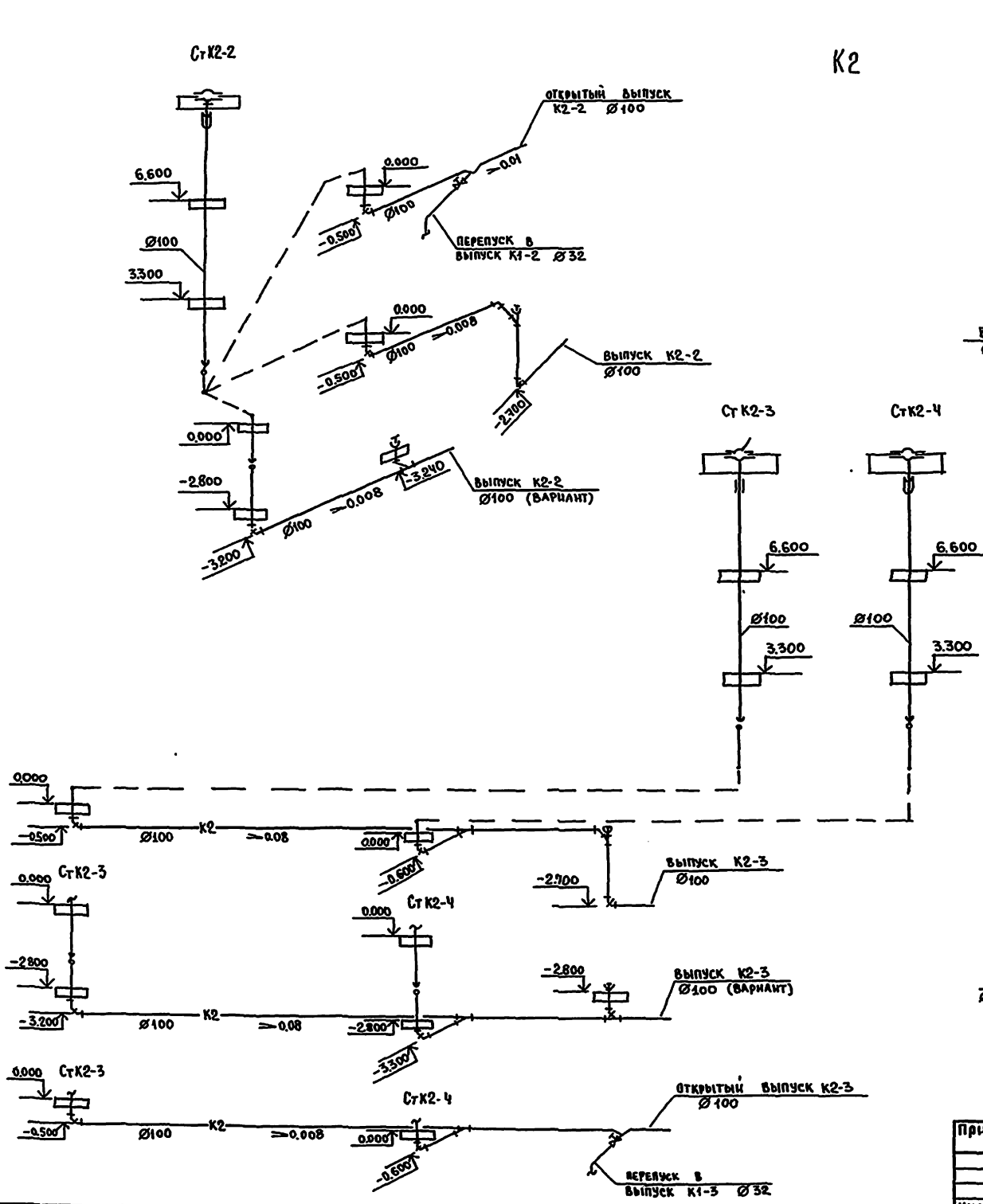


Фирма: ИРРАЛ / ОБЪЕДИНЕНАЯ АКАДЕМИЯ ВОЕННЫХ УЧЕБНИКОВ

222-1-474.86 -BK					
ПРИВЯЗКИ	И. КОПТЯКОВА	ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ (689-704 УЧАЩИХСЯ) конструкция серии 1.020-1/85	СТАВКА	АНСТ	АНСТОВ
	НАЧ. СЛ. БАШКИ		Р	15	
ИВ. №	И. КОПТЯКОВА	СХЕМЫ К1, К3 / НАЧАЛО /	ЦНИИЭП УЧЕБНИКОВ		
	И. КОПТЯКОВА		ЗДАНИЙ		



K2



222-1-474.85 -BK			
Привязан	Н.КОНТР. ПОТАРОВА	ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ (689-704 учащихся) в конструкциях серии 1020-1/83	СТАДАН
	НАЧ.ОТД. БАБИЧ		ЛИСТ
	ГА.НИИ. ХЕЛИЧКИН		17
	ГА.СПЕЦ. КОЛГАНОВА		УЧЕБНЫХ
ИНЖ.Н.С.	ИНЖЕНЕР СТЕНЮГИНА	Схемы К2, К1 Вариант.	ЗДАНИЙ

ЛИСТ № ПОДАТЬ ПОДАТЬ ИЛИ АЛТА (ЗАМЕНИ ИЛИ)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ  
(704 учащихся)

Альбом II

Эскизные чертежи  
общих видов нетиповых  
конструкций

Альбом II

Обозначение  
ВКН-1

Наименование  
Изоляция трубопроводов

Примечан.

Привязан

ИВ. № 2

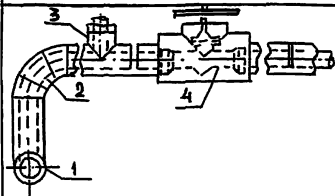
ИВ. №

Привязан:

222-1-474.86-ВКН

Содержание

ИТАЛАН ЛИСТ Листов  
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, °C	Толщина основного слоя мм	Назначение				
1	2	3	4	5	6	7	8			
	Трубопровод горячего водоснабжения	25-65	Подпольные каналы	t <sub>с</sub> +30°C	65	30	Соблюдение норм тепловых потерь	Краска БТ-177		
	Циркуляцион. отвод	25-40						60	30	Пергамин П-350 ГОСТ 2697-83
	Тройник	25-65						65	30	Рулонная стеклоткань ВВ-Г
	Тройник	25-40						60	30	ТУ 21-23-44-74
	Арматура	25-65						65	30	Краска масляная
	Арматура	25-40						60	30	ГОСТ 695-77*

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

Привязан:

ИВ. №

222-1-474.86-ВКН-1

Конструкция  
тепловой изоляции

ИТАЛАН ЛИСТ Листов  
Р 1 1  
ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ  
ЗДАНИЙ

Альбом II

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

ИВ. № ПОДЛИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ЛИСТ

Привязан:

ИВ. №

222-1-474.86 ВКН-1