











ХАРАКТЕРИСТИКА ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ / ПРОДВАЖЕНИЕ /

ГРУППИРОВКА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ / ВАРИАНТ \* /

Обозначение системы	Код системы	Наименование обслуживаемого помещения	Тип установки	ВЕНТИЛЯТОР					ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ			Воздухонагреватель					Фильтр					
				Тип	№	Схема усложнения	Возможность	L м³/ч	Р ДА кгс/м²	h м/мин	Тип	Н кВт	h м/мин	Тип	№	Код	Температура	Расход топлива	ДР Па	Тип	Код	ДР Па
В1	Г	Санузлы	—	ВКР 45°	4	8	—	440	177/18	910	4А71А6У2	0.37	910	—	—	—	—	—	—	—	—	—
В2	Г	Лаборатория химии	—	ВКР 45°	4	8	—	1210	177/18	910	4А71А6У2	0.37	910	—	—	—	—	—	—	—	—	—
В3	Г	Санузлы	—	ВКР 45°	4	8	—	430	177/18	910	4А71А6У2	0.37	910	—	—	—	—	—	—	—	—	—
В3	Г	Санузлы / Вариант * /	—	ВКР 45°	4	8	—	920	177/18	910	4А71А6У2	0.37	910	—	—	—	—	—	—	—	—	—
В4	Г	Тир / Вариант * /	—	ВКР 45°	5	8	—	2860	275/28	915	4А80А6У2	0.75	915	—	—	—	—	—	—	—	—	—
В5	Г	Санузлы	—	ВКР 45°	4	8	—	790	177/18	910	4А71А6У2	0.37	910	—	—	—	—	—	—	—	—	—
В6	Г	Кухня	—	ВКР 45°	6	8	—	8630	275/28	950	4А100Л6У2	2.2	950	—	—	—	—	—	—	—	—	—
В7	Г	Кинепроекционная	—	ВКР 45°	4	8	—	110	177/18	910	4А71А6У2	0.37	910	—	—	—	—	—	—	—	—	—
В8	Г	Актальный зал	—	ВКР 45°	4	8	—	2750	118/12	910	4А71А6У2	0.37	910	—	—	—	—	—	—	—	—	—
В9	Г	Универсальное помещение	—	ВК-6У4	—	—	—	220	—	2800	—	0.025	2800	—	—	—	—	—	—	—	—	—
В10	Г	Лаборантская	—	ВК-6У4	—	—	—	60	—	2800	—	0.025	2800	—	—	—	—	—	—	—	—	—
В11	Г	Кабинет куинярки	—	ВК-6У4	—	—	—	220	—	2800	—	0.025	2800	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Наименование	Количество мест по t, °С				
	-20	-25	-30	-35	
Радиатор ИС-140 4 секции	3	1	—	1	
5	8	9	4	10	
6	7	6	10	6	
7	4	3	5	7	
8	20	12	5	16	
9	24	26	19	24	
10	17	21	22	17	
11	8	10	15	9	
12	11	8	11	5	
13	12	8	7	10	
14	3	8	10	7	
15	20	20	11	10	
16	1	5	1	15	
17	2	1	17	1	
18	4	1	1	1	
19	—	5	1	4	
20	—	—	2	—	
21	—	—	3	1	
Всего:	Секции	1508	1578	1684	1562
	ЭКМ	467.5	489.2	522.1	484.3
Конвектор КВ20-2.4г	6	6	6	6	
КВ 20-2.4к	1	1	1	1	
Всего:	ЭКМ	16.9	16.8	16.8	16.8

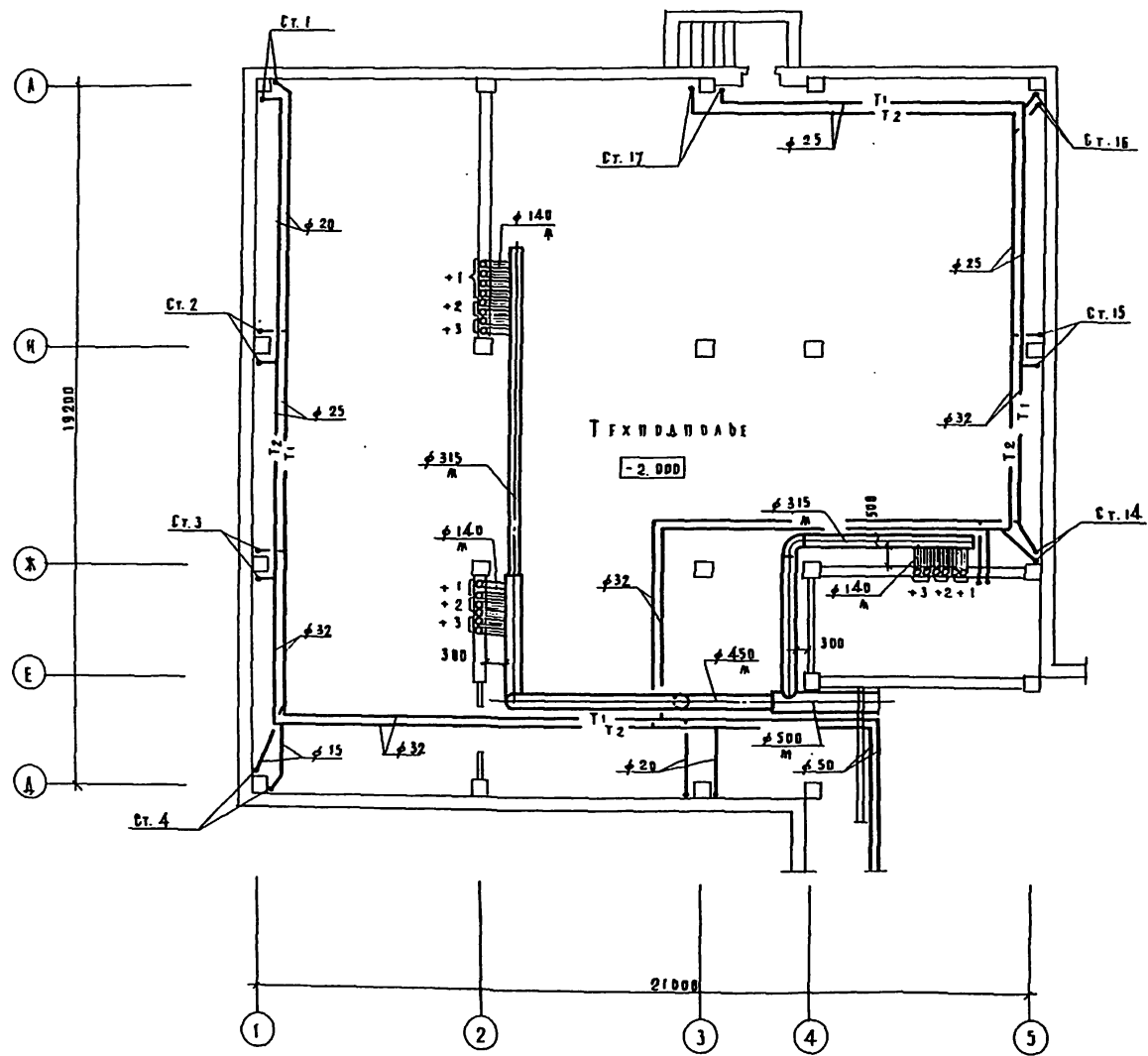
Имя и фамилия (подпись) и дата (подпись)

Вариант \* - вариант с хозяйственно-бытовыми помещениями в подвале.

222-1-467.86-08

Привязан	Контр. Никитина	И.И.И.	Школа № 13 класса	Страна	Адрес	Инст. об.
	Нач. деп. Белин		489-504 уч. уч. И.С.А.	Р	А	
	Инж. В.И.И.	Инж. С.С.С.	Конструкц. бюро 1.020-1/03			
	Инж. Р.Р.Р.	Инж. А.А.А.	Все данные / продвигать /	И.И.И. уч. об. И.И.И.		
	Инж. С.С.С.	Инж. А.А.А.	Копировал Дорожа	Формат А2.		





Инв. № 001/002/003/004/005/006/007/008/009/010/011/012/013/014/015/016/017/018/019/020/021/022/023/024/025/026/027/028/029/030/031/032/033/034/035/036/037/038/039/040/041/042/043/044/045/046/047/048/049/050/051/052/053/054/055/056/057/058/059/060/061/062/063/064/065/066/067/068/069/070/071/072/073/074/075/076/077/078/079/080/081/082/083/084/085/086/087/088/089/090/091/092/093/094/095/096/097/098/099/100/101/102/103/104/105/106/107/108/109/110/111/112/113/114/115/116/117/118/119/120/121/122/123/124/125/126/127/128/129/130/131/132/133/134/135/136/137/138/139/140/141/142/143/144/145/146/147/148/149/150/151/152/153/154/155/156/157/158/159/160/161/162/163/164/165/166/167/168/169/170/171/172/173/174/175/176/177/178/179/180/181/182/183/184/185/186/187/188/189/190/191/192/193/194/195/196/197/198/199/200/201/202/203/204/205/206/207/208/209/210/211/212/213/214/215/216/217/218/219/220/221/222/223/224/225/226/227/228/229/230/231/232/233/234/235/236/237/238/239/240/241/242/243/244/245/246/247/248/249/250/251/252/253/254/255/256/257/258/259/260/261/262/263/264/265/266/267/268/269/270/271/272/273/274/275/276/277/278/279/280/281/282/283/284/285/286/287/288/289/290/291/292/293/294/295/296/297/298/299/300/301/302/303/304/305/306/307/308/309/310/311/312/313/314/315/316/317/318/319/320/321/322/323/324/325/326/327/328/329/330/331/332/333/334/335/336/337/338/339/340/341/342/343/344/345/346/347/348/349/350/351/352/353/354/355/356/357/358/359/360/361/362/363/364/365/366/367/368/369/370/371/372/373/374/375/376/377/378/379/380/381/382/383/384/385/386/387/388/389/390/391/392/393/394/395/396/397/398/399/400/401/402/403/404/405/406/407/408/409/410/411/412/413/414/415/416/417/418/419/420/421/422/423/424/425/426/427/428/429/430/431/432/433/434/435/436/437/438/439/440/441/442/443/444/445/446/447/448/449/450/451/452/453/454/455/456/457/458/459/460/461/462/463/464/465/466/467/468/469/470/471/472/473/474/475/476/477/478/479/480/481/482/483/484/485/486/487/488/489/490/491/492/493/494/495/496/497/498/499/500/501/502/503/504/505/506/507/508/509/510/511/512/513/514/515/516/517/518/519/520/521/522/523/524/525/526/527/528/529/530/531/532/533/534/535/536/537/538/539/540/541/542/543/544/545/546/547/548/549/550/551/552/553/554/555/556/557/558/559/560/561/562/563/564/565/566/567/568/569/570/571/572/573/574/575/576/577/578/579/580/581/582/583/584/585/586/587/588/589/590/591/592/593/594/595/596/597/598/599/600/601/602/603/604/605/606/607/608/609/610/611/612/613/614/615/616/617/618/619/620/621/622/623/624/625/626/627/628/629/630/631/632/633/634/635/636/637/638/639/640/641/642/643/644/645/646/647/648/649/650/651/652/653/654/655/656/657/658/659/660/661/662/663/664/665/666/667/668/669/670/671/672/673/674/675/676/677/678/679/680/681/682/683/684/685/686/687/688/689/690/691/692/693/694/695/696/697/698/699/700/701/702/703/704/705/706/707/708/709/710/711/712/713/714/715/716/717/718/719/720/721/722/723/724/725/726/727/728/729/730/731/732/733/734/735/736/737/738/739/740/741/742/743/744/745/746/747/748/749/750/751/752/753/754/755/756/757/758/759/760/761/762/763/764/765/766/767/768/769/770/771/772/773/774/775/776/777/778/779/780/781/782/783/784/785/786/787/788/789/790/791/792/793/794/795/796/797/798/799/800/801/802/803/804/805/806/807/808/809/810/811/812/813/814/815/816/817/818/819/820/821/822/823/824/825/826/827/828/829/830/831/832/833/834/835/836/837/838/839/840/841/842/843/844/845/846/847/848/849/850/851/852/853/854/855/856/857/858/859/860/861/862/863/864/865/866/867/868/869/870/871/872/873/874/875/876/877/878/879/880/881/882/883/884/885/886/887/888/889/890/891/892/893/894/895/896/897/898/899/900/901/902/903/904/905/906/907/908/909/910/911/912/913/914/915/916/917/918/919/920/921/922/923/924/925/926/927/928/929/930/931/932/933/934/935/936/937/938/939/940/941/942/943/944/945/946/947/948/949/950/951/952/953/954/955/956/957/958/959/960/961/962/963/964/965/966/967/968/969/970/971/972/973/974/975/976/977/978/979/980/981/982/983/984/985/986/987/988/989/990/991/992/993/994/995/996/997/998/999/1000

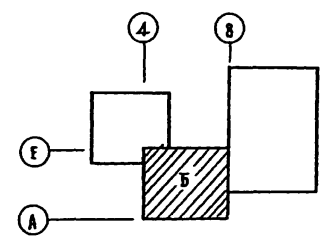
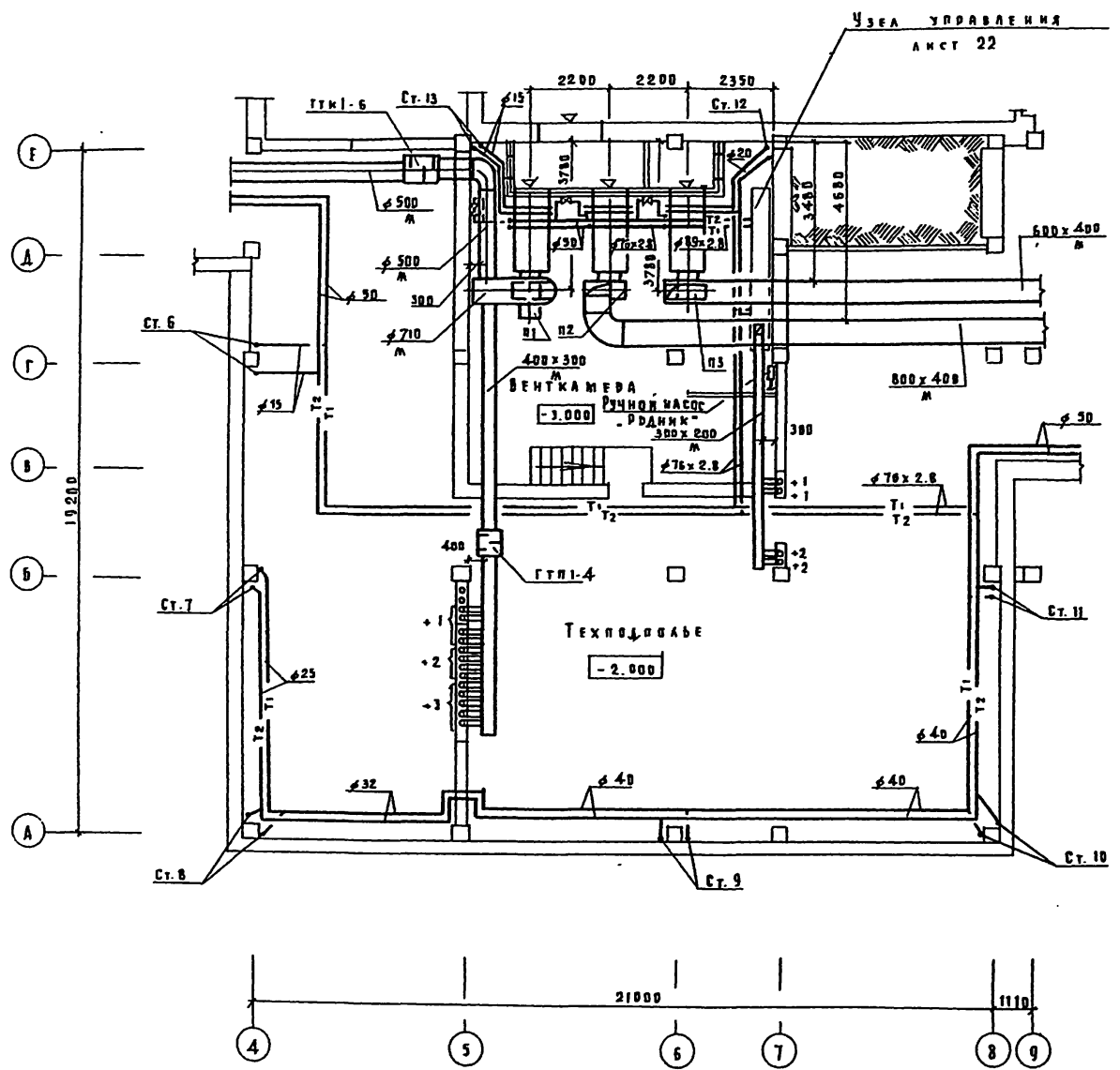
			222 - 1 - 467.86-08			
Привязка	И. контр.	И. инж. ПИНА	ШКОЛА НА 3 КЛАССОВ	Ст. А	Инст.	Инств
	НАЧ. СТ.	БАБИНА	480 - 504 уч. уч. с. с. /	Р	Б	
	ГЛА. ИНЖ. У	ХАЛАНСКО	3 конструктивных серии 1.020-1/83			
	ГЛА. ИНЖ. П	САВЕРТ	Блок А План техподполья	ЦНИИЭП учебных		
	Ст. инж.	Ястребов	/Основное решение/	Здания		
			Копировала Дорофа Формат А2.			





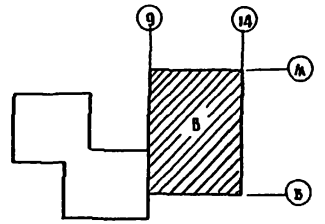
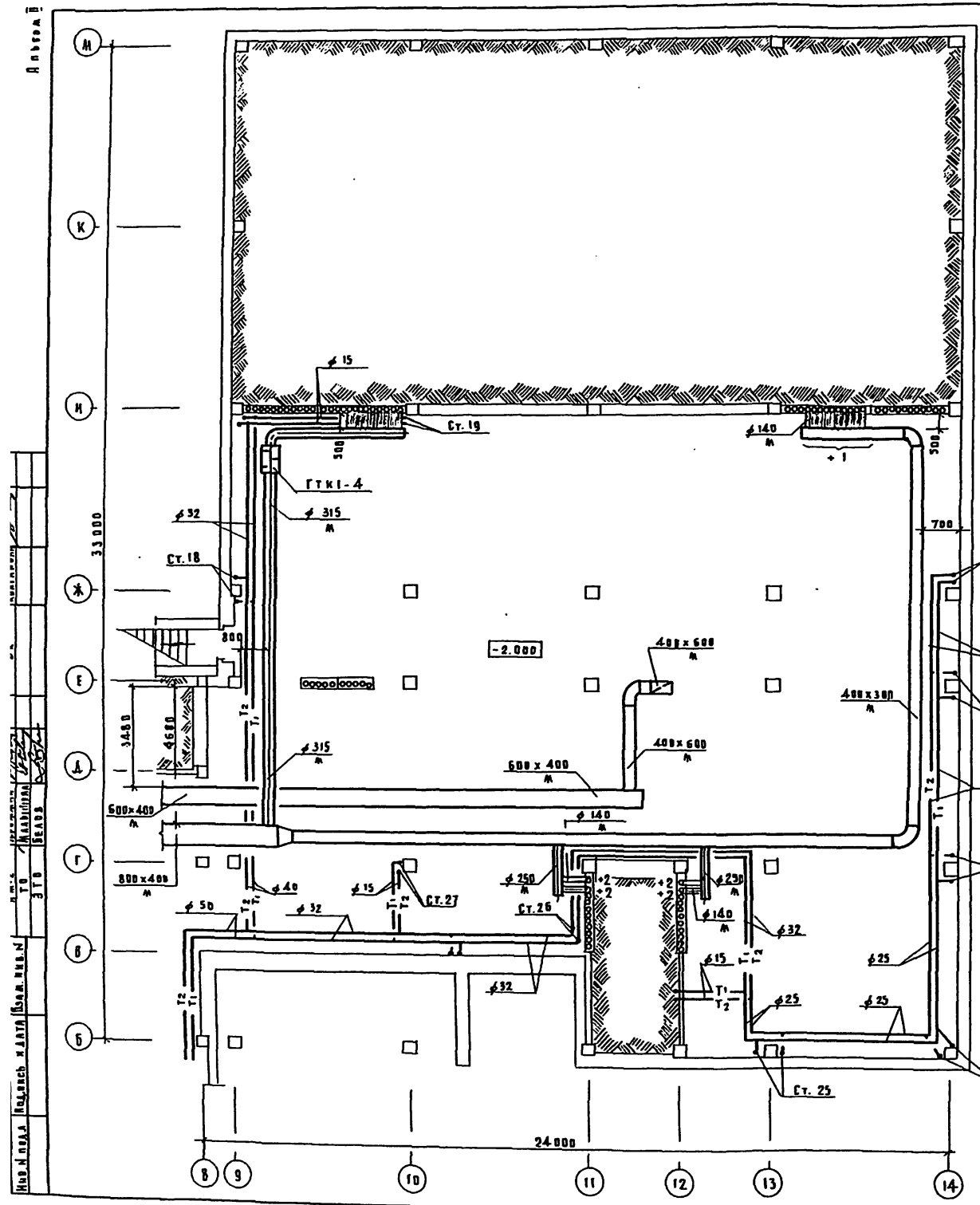
Л А Б О Р А Т

Изм. №	ПОДПИСЬ И ПЕЧАТЬ	ИЗМ. №	ПОДПИСЬ И ПЕЧАТЬ
1		2	
3		4	
5		6	
7		8	
9		10	
11		12	
13		14	
15		16	
17		18	
19		20	
21		22	
23		24	
25		26	
27		28	
29		30	
31		32	
33		34	
35		36	
37		38	
39		40	
41		42	
43		44	
45		46	
47		48	
49		50	
51		52	
53		54	
55		56	
57		58	
59		60	
61		62	
63		64	
65		66	
67		68	
69		70	
71		72	
73		74	
75		76	
77		78	
79		80	
81		82	
83		84	
85		86	
87		88	
89		90	
91		92	
93		94	
95		96	
97		98	
99		100	



222-1-467.86-0В			
Привязан	И.контр. НИКИТИНА	И.инж. НИКИТИНА	И.инж. АИСТОВ
	И.инж. БАВИН	И.инж. ХЕЛМСКАЯ	И.инж. АИСТОВ
	И.инж. РАДОНЦОВ	И.инж. РАДОНЦОВ	И.инж. РАДОНЦОВ
	И.инж. АСТРЕВОВА	И.инж. АСТРЕВОВА	И.инж. АСТРЕВОВА
ШКОЛА №13 КЛАССОВ / 480 - 504 учащихся / в конструкции серии 1.020-1/4		Ст. инж. АИСТОВ	Ст. инж. АИСТОВ
Блок Б. Печи техподвода / В сивьеве регионе /		ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ	
Копирова Дорфа		Формат А2.	

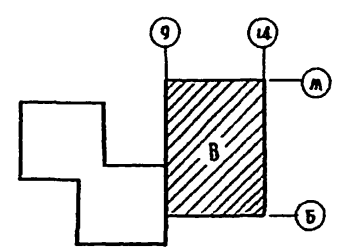
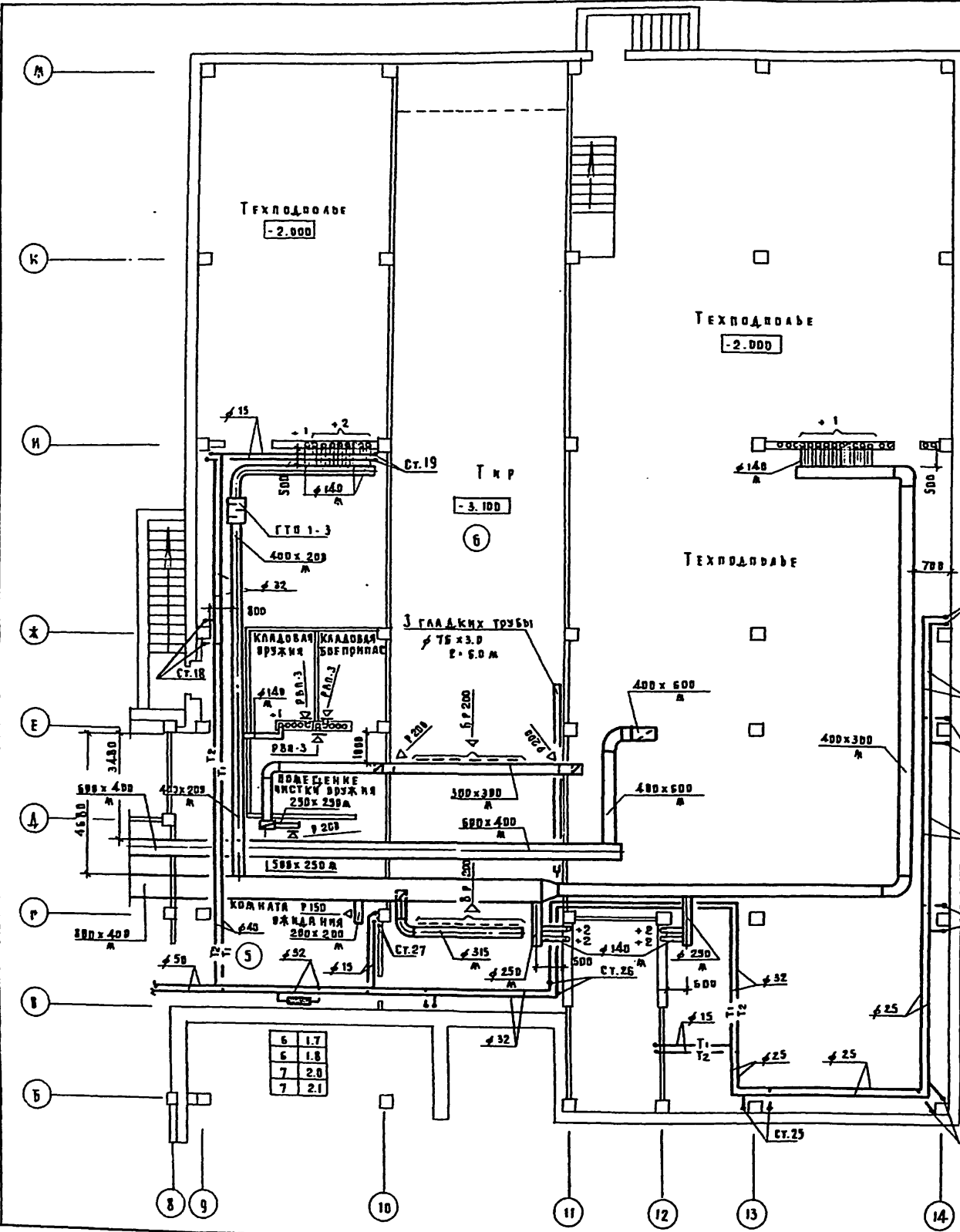




222 - 1 - 467. 86-08			
Исполн.	Инж. И. И. И.	Школа на 13 классов / 489 - 504 учащихся / в конструкции серия 1.020-1/83	Страна А вст А втот
Масштаб	1:50	Блок В. План техподполья / Основное решение	Р 10
Ген. инж.	К. А. А.	ЦНИИЭП учебных зданий	
Ст. инж.	Ястрева		

Привязан	
Мно. л	

А 000001  
 КОЛЛЕКТОР  
 А К  
 ПРОЕКТ  
 НАДВИЖКА  
 ВЕНА  
 В.М.2  
 Т.О.  
 Э.П.  
 И.М.В.А.А.  
 ПОДЪЕЗД НА ПАРК  
 В.М.В.М.В.Н.



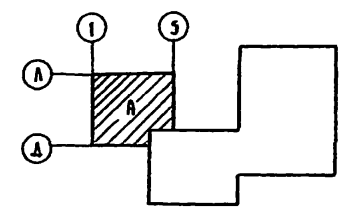
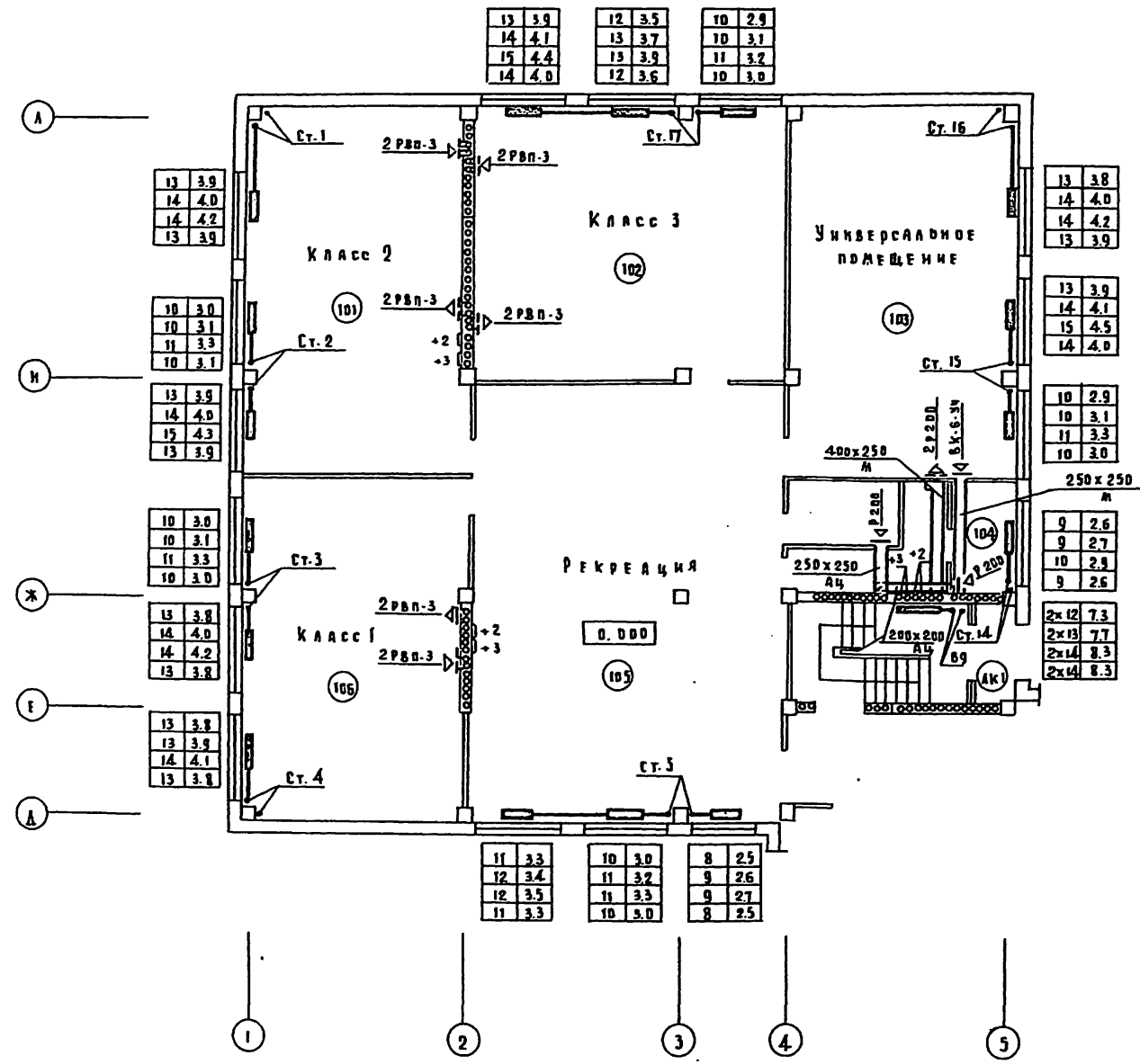
6	1.7
6	1.8
7	2.0
7	2.1

222-1-467.86-08

Привязан	И.М.В.А.А.	И.М.В.А.А.	И.М.В.А.А.	И.М.В.А.А.	И.М.В.А.А.	И.М.В.А.А.	И.М.В.А.А.	И.М.В.А.А.	И.М.В.А.А.
И.М.В.А.А.	И.М.В.А.А.	И.М.В.А.А.	И.М.В.А.А.	И.М.В.А.А.	И.М.В.А.А.	И.М.В.А.А.	И.М.В.А.А.	И.М.В.А.А.	И.М.В.А.А.
И.М.В.А.А.	И.М.В.А.А.	И.М.В.А.А.	И.М.В.А.А.	И.М.В.А.А.	И.М.В.А.А.	И.М.В.А.А.	И.М.В.А.А.	И.М.В.А.А.	И.М.В.А.А.
И.М.В.А.А.	И.М.В.А.А.	И.М.В.А.А.	И.М.В.А.А.	И.М.В.А.А.	И.М.В.А.А.	И.М.В.А.А.	И.М.В.А.А.	И.М.В.А.А.	И.М.В.А.А.
И.М.В.А.А.	И.М.В.А.А.	И.М.В.А.А.	И.М.В.А.А.	И.М.В.А.А.	И.М.В.А.А.	И.М.В.А.А.	И.М.В.А.А.	И.М.В.А.А.	И.М.В.А.А.

Блок В. План подвала  
 Барнаул с хозяйственно-  
 выгребными помещениями  
 Копировала Дорофяк Формат А2

Лobby



№ п. л.	Исполнитель	Дата
1	М. В. К.	1983
2	М. В. К.	1983
3	М. В. К.	1983
4	М. В. К.	1983
5	М. В. К.	1983
6	М. В. К.	1983
7	М. В. К.	1983
8	М. В. К.	1983
9	М. В. К.	1983
10	М. В. К.	1983
11	М. В. К.	1983
12	М. В. К.	1983
13	М. В. К.	1983
14	М. В. К.	1983
15	М. В. К.	1983
16	М. В. К.	1983
17	М. В. К.	1983
18	М. В. К.	1983
19	М. В. К.	1983
20	М. В. К.	1983
21	М. В. К.	1983
22	М. В. К.	1983
23	М. В. К.	1983
24	М. В. К.	1983
25	М. В. К.	1983
26	М. В. К.	1983
27	М. В. К.	1983
28	М. В. К.	1983
29	М. В. К.	1983
30	М. В. К.	1983

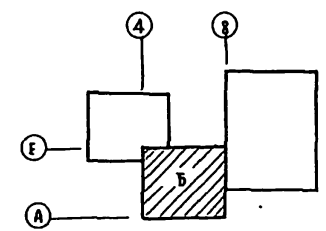
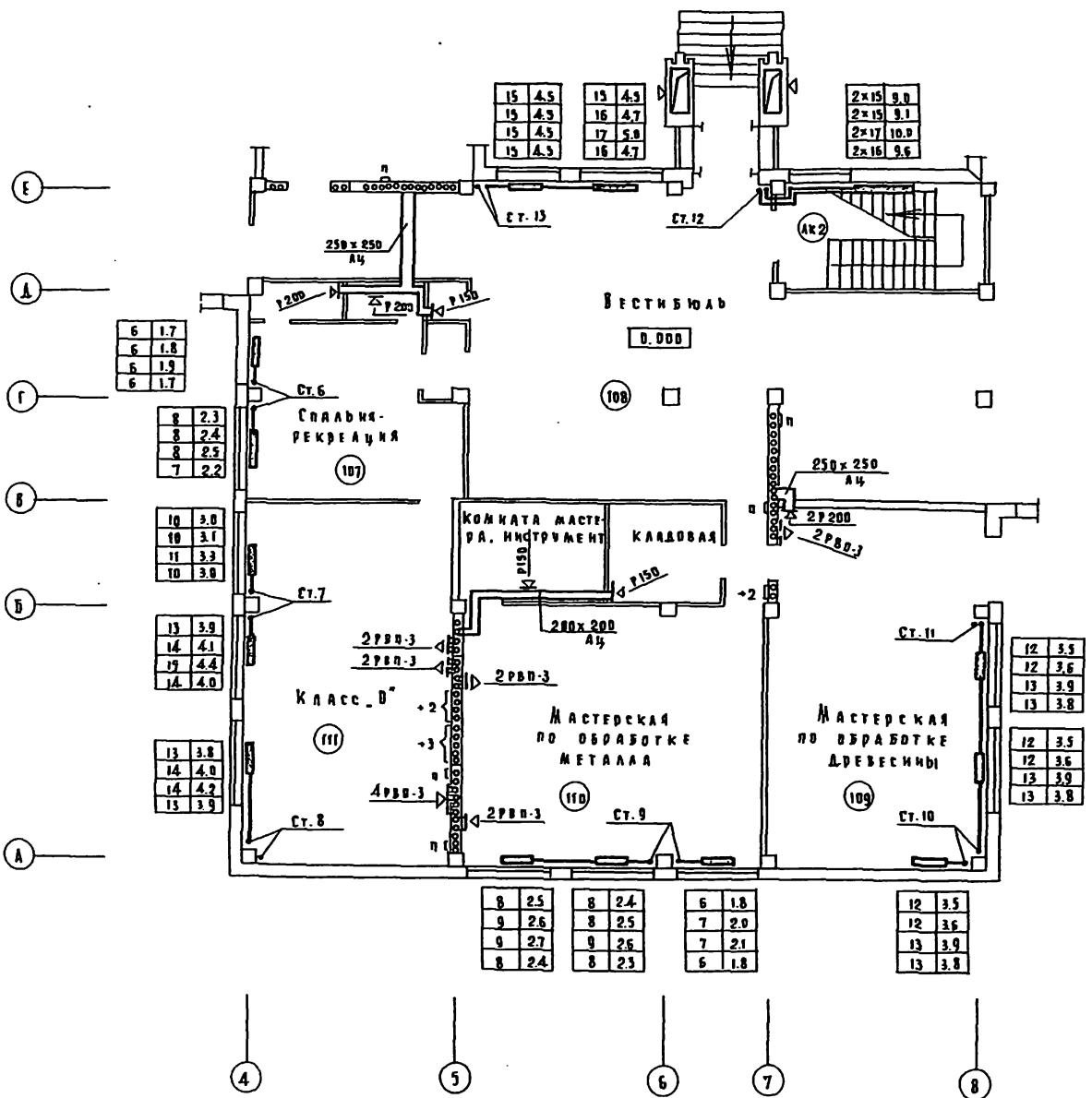
222 -1-467.86-05			
Приказ	И. контр. Никитина	Школа на 13 классов	Стаян Анаст Анастов
	И. контр. Борови	489-504 уч. щ. х. с. я	Р 12
	Г. л. н. х. ст. Хванский	Эксплуатация серии 1.020-1/83	
	Г. л. н. х. ст. Радоверт	Б л о к А.	ЦНИИЭП Учебных Зданий
И. н. в. н.	Ст. н. х. ст. Ястребов	П л а н 1 Э т а ж а.	
Копировал Дорофя			Формат А2.







Лысьва



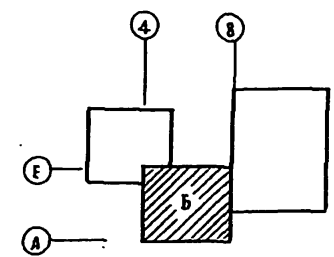
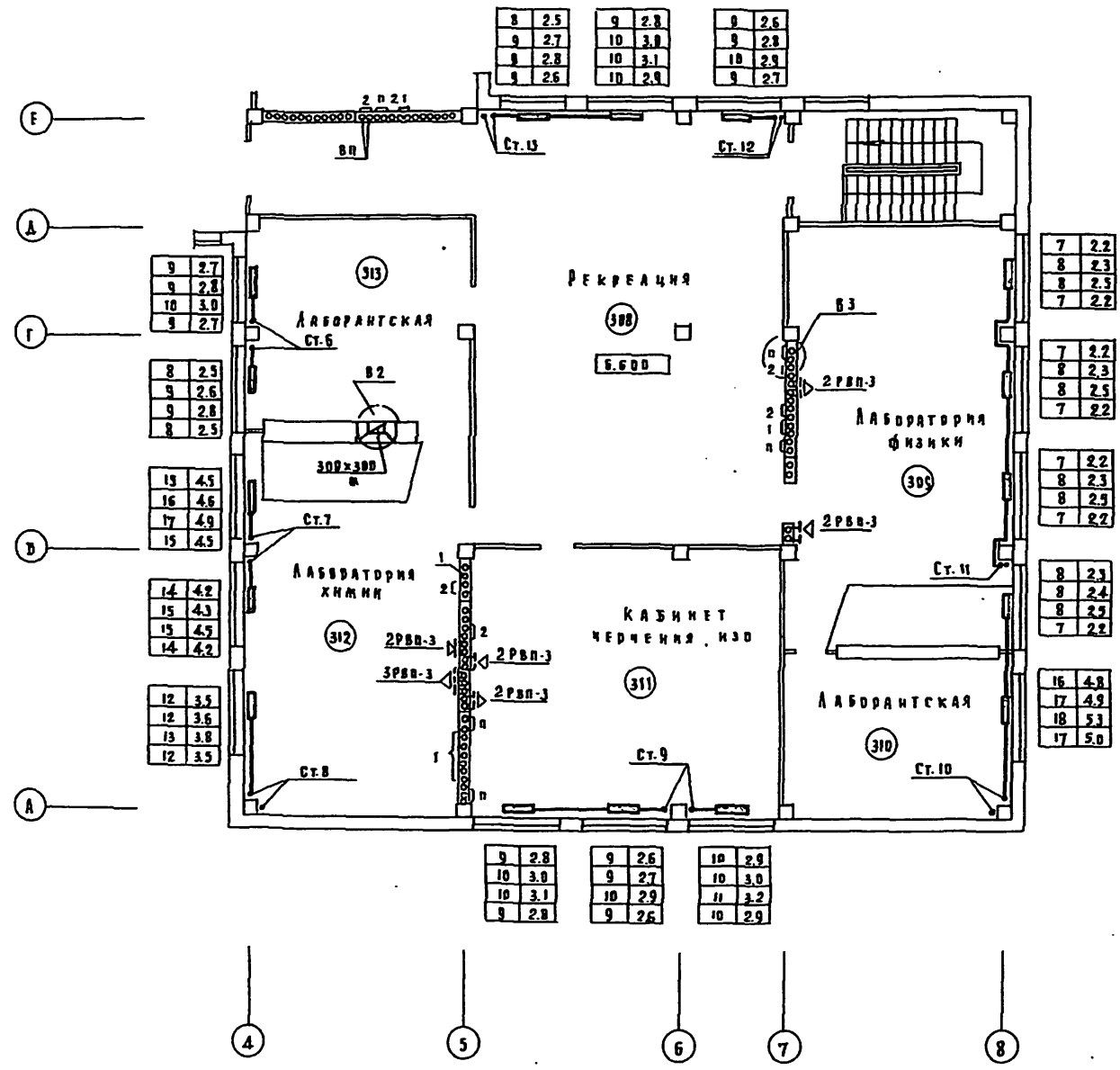
СКОПИОВА
Д.К.
ПРОЖИВ
ТО
МАШИНЫ
ВЛАД
Д.А.2
Э.П.

Имя и фамилия
Подпись и дата
Возм. инв. №

222-1-467.86-08			
Привязка	И. контр. Никитина	СКОЛА НА 13 КЛАССОВ / 489-504 учащихся / в конструкциях серии 1.020-1/83	Стальная
	И. уч. рт. БАКИ		Арх. 15
	И. инж. КЕЛАСКИН	Блок Б.	Учебный
	И. инж. РАВНЯВТ	План 1 этажа	Задачи
	И. инж. Ястребов		
Копировал Дорофа Формат А2.			



Лаборм



КОЛОДНИ	
В. К.	
ПРОЕКТ	
Д. М. - 2	
И. М. - 1	
И. М. - 2	
И. М. - 3	
И. М. - 4	
И. М. - 5	
И. М. - 6	
И. М. - 7	
И. М. - 8	
И. М. - 9	
И. М. - 10	
И. М. - 11	
И. М. - 12	
И. М. - 13	
И. М. - 14	
И. М. - 15	
И. М. - 16	
И. М. - 17	
И. М. - 18	
И. М. - 19	
И. М. - 20	
И. М. - 21	
И. М. - 22	
И. М. - 23	
И. М. - 24	
И. М. - 25	
И. М. - 26	
И. М. - 27	
И. М. - 28	
И. М. - 29	
И. М. - 30	
И. М. - 31	
И. М. - 32	
И. М. - 33	
И. М. - 34	
И. М. - 35	
И. М. - 36	
И. М. - 37	
И. М. - 38	
И. М. - 39	
И. М. - 40	
И. М. - 41	
И. М. - 42	
И. М. - 43	
И. М. - 44	
И. М. - 45	
И. М. - 46	
И. М. - 47	
И. М. - 48	
И. М. - 49	
И. М. - 50	
И. М. - 51	
И. М. - 52	
И. М. - 53	
И. М. - 54	
И. М. - 55	
И. М. - 56	
И. М. - 57	
И. М. - 58	
И. М. - 59	
И. М. - 60	
И. М. - 61	
И. М. - 62	
И. М. - 63	
И. М. - 64	
И. М. - 65	
И. М. - 66	
И. М. - 67	
И. М. - 68	
И. М. - 69	
И. М. - 70	
И. М. - 71	
И. М. - 72	
И. М. - 73	
И. М. - 74	
И. М. - 75	
И. М. - 76	
И. М. - 77	
И. М. - 78	
И. М. - 79	
И. М. - 80	
И. М. - 81	
И. М. - 82	
И. М. - 83	
И. М. - 84	
И. М. - 85	
И. М. - 86	
И. М. - 87	
И. М. - 88	
И. М. - 89	
И. М. - 90	
И. М. - 91	
И. М. - 92	
И. М. - 93	
И. М. - 94	
И. М. - 95	
И. М. - 96	
И. М. - 97	
И. М. - 98	
И. М. - 99	
И. М. - 100	

9	2.8
10	3.0
10	3.1
9	2.8
9	2.6
9	2.7
10	2.9
10	3.0
11	3.2
10	2.9

7	2.2
8	2.3
8	2.5
7	2.2
7	2.2
8	2.3
8	2.5
7	2.2
7	2.2
8	2.3
8	2.4
8	2.5
7	2.2
16	4.8
17	4.9
18	5.1
17	5.0

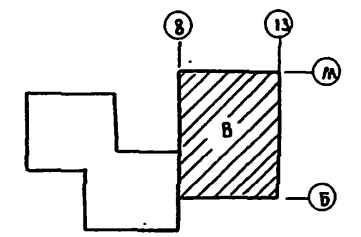
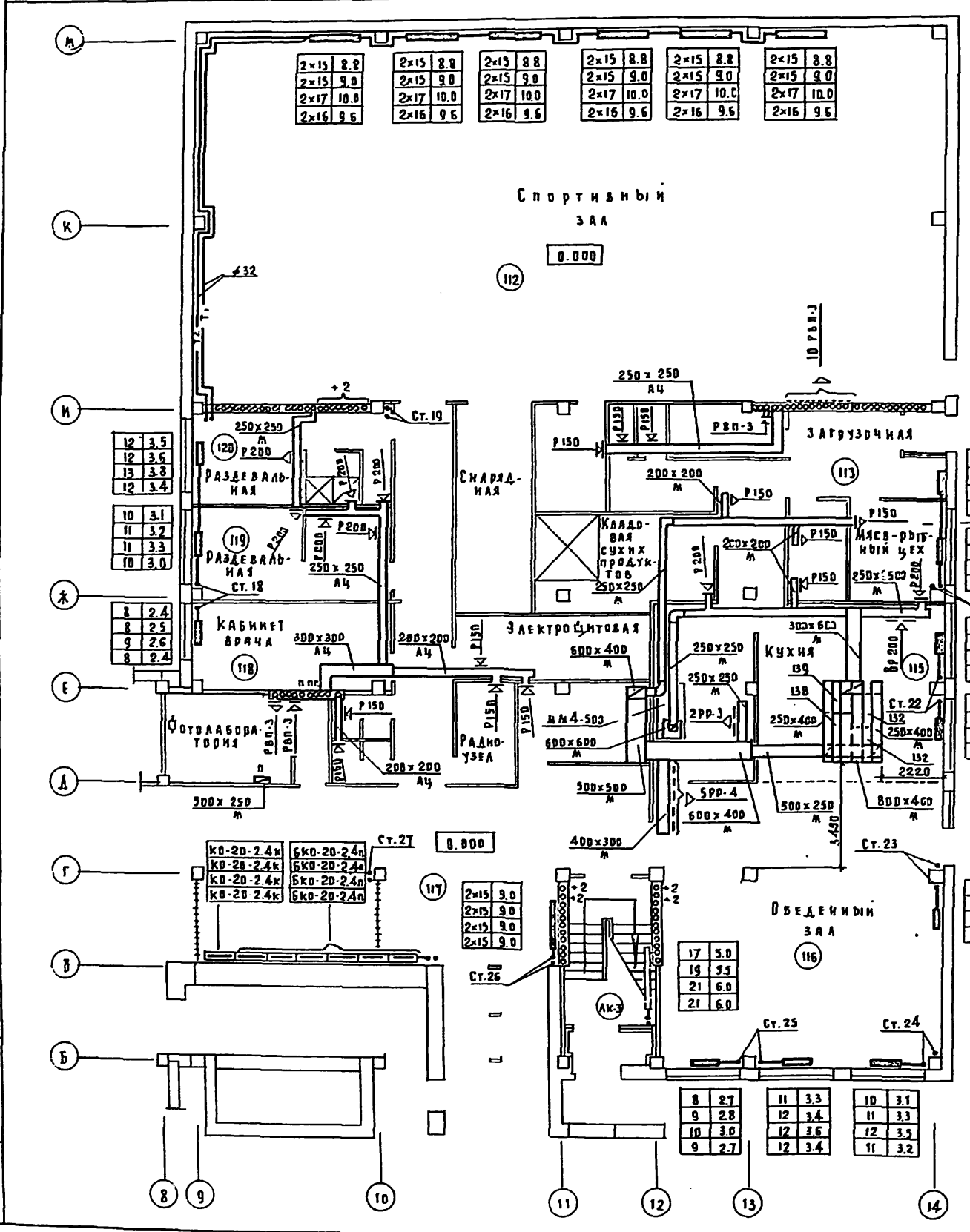
222-1-467.86-09				
Привезан	И. КОНТ. ИНИКИНА	И. КОНТ. ИНИКИНА	И. КОНТ. ИНИКИНА	И. КОНТ. ИНИКИНА
	НАЧ. ВИА. БАРИН	НАЧ. ВИА. БАРИН	НАЧ. ВИА. БАРИН	НАЧ. ВИА. БАРИН
	НАЧ. ВИА. ХЕЛДЖИКИ	НАЧ. ВИА. ХЕЛДЖИКИ	НАЧ. ВИА. ХЕЛДЖИКИ	НАЧ. ВИА. ХЕЛДЖИКИ
	НАЧ. ВИА. РАПОЛАРТ	НАЧ. ВИА. РАПОЛАРТ	НАЧ. ВИА. РАПОЛАРТ	НАЧ. ВИА. РАПОЛАРТ
	Ст. инж. АСТРЕБОВА	Ст. инж. АСТРЕБОВА	Ст. инж. АСТРЕБОВА	Ст. инж. АСТРЕБОВА
			ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ / 489-584 учащихся / в конструкциях серии Г.020-1/83	Студия Аист Аистов
			БЛОК Б. ПЛАН 3 ЭТАЖА	ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ
			Кочирова А. Дрофа	Формат А2.

Альбом

Местные отсосы от технологического оборудования

Поз.	Наименование	Кол.	выделяющихся вредностей	Объем вытяжки м <sup>3</sup> /ч	
				на ед. оборудования	всего
107	шкаф-перегородка ОХ-1-631	1	Пары кислот и щелочей	1100	1100
132	Плита секционная ПЭСМ-40	2	Тепло-влаговыведения	1250	2500
138	Котёл секционный КОЭСМ-60	1	_____	800	800
139	шкаф жарочный секционный ШЖЭСМ-2	1	_____	700	700

Характеристика местного отсоса	Обозначение схем	Примечание
МВВ-420	Поставка с технологич. обзором	Лист 14
МВВ-420	_____	Лист 18
МВВ-840	_____	_____



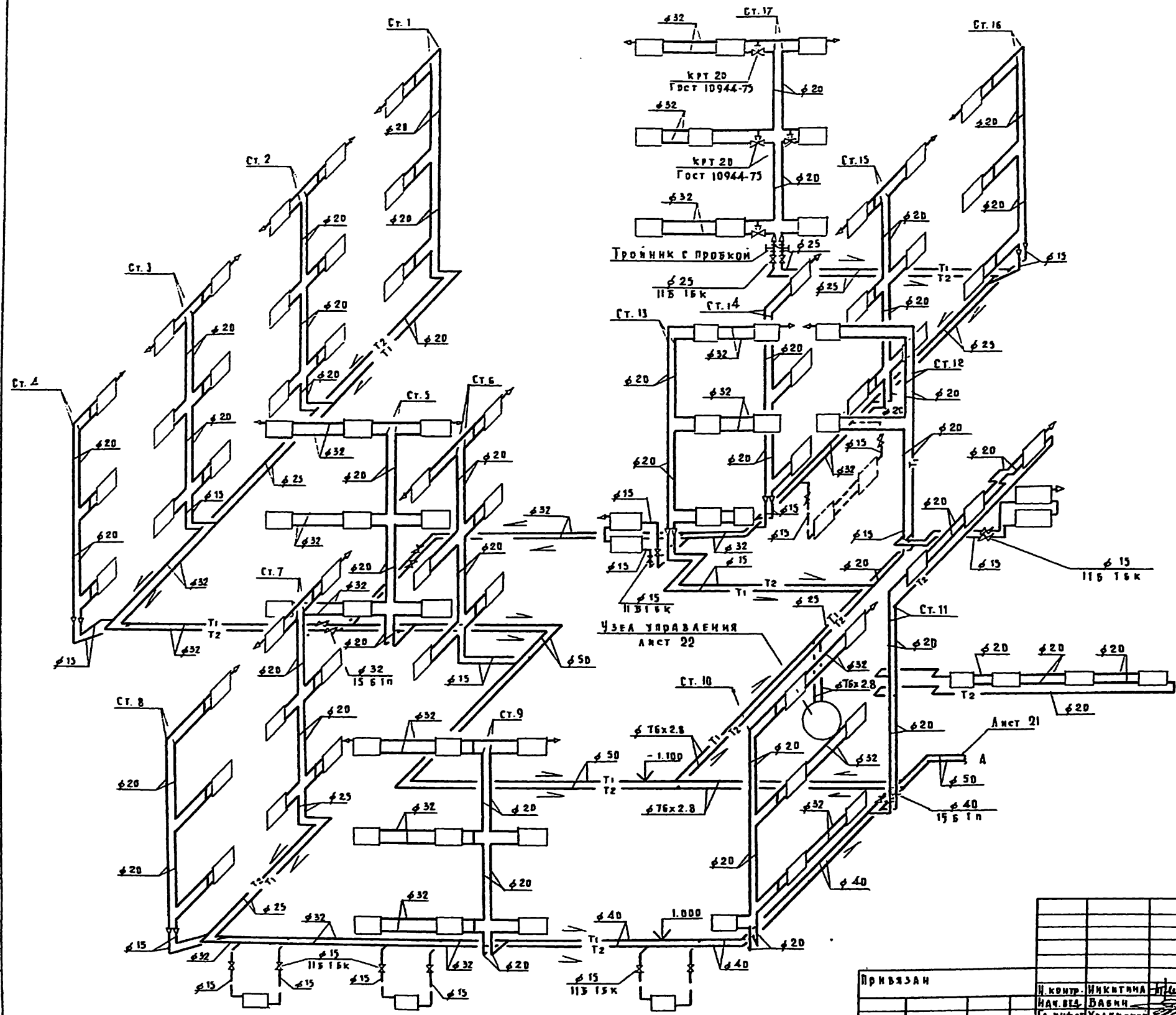
222 - 1 - 467. 86 - 08

Приказан	И.Клинт	И.Клинт	И.Клинт	Школа на 13 классов 480 - 504 учащихся в конструкциях серии 1.020-1/83	Ст. 18	Лист 18	Листов
И.Клинт	И.Клинт	И.Клинт	И.Клинт	Блок В. План 1 этажа.	ЦНИИЭП	Учебных	ЗДАНИИ

Копирован Дорофэ Формат А2.



Лист № 11

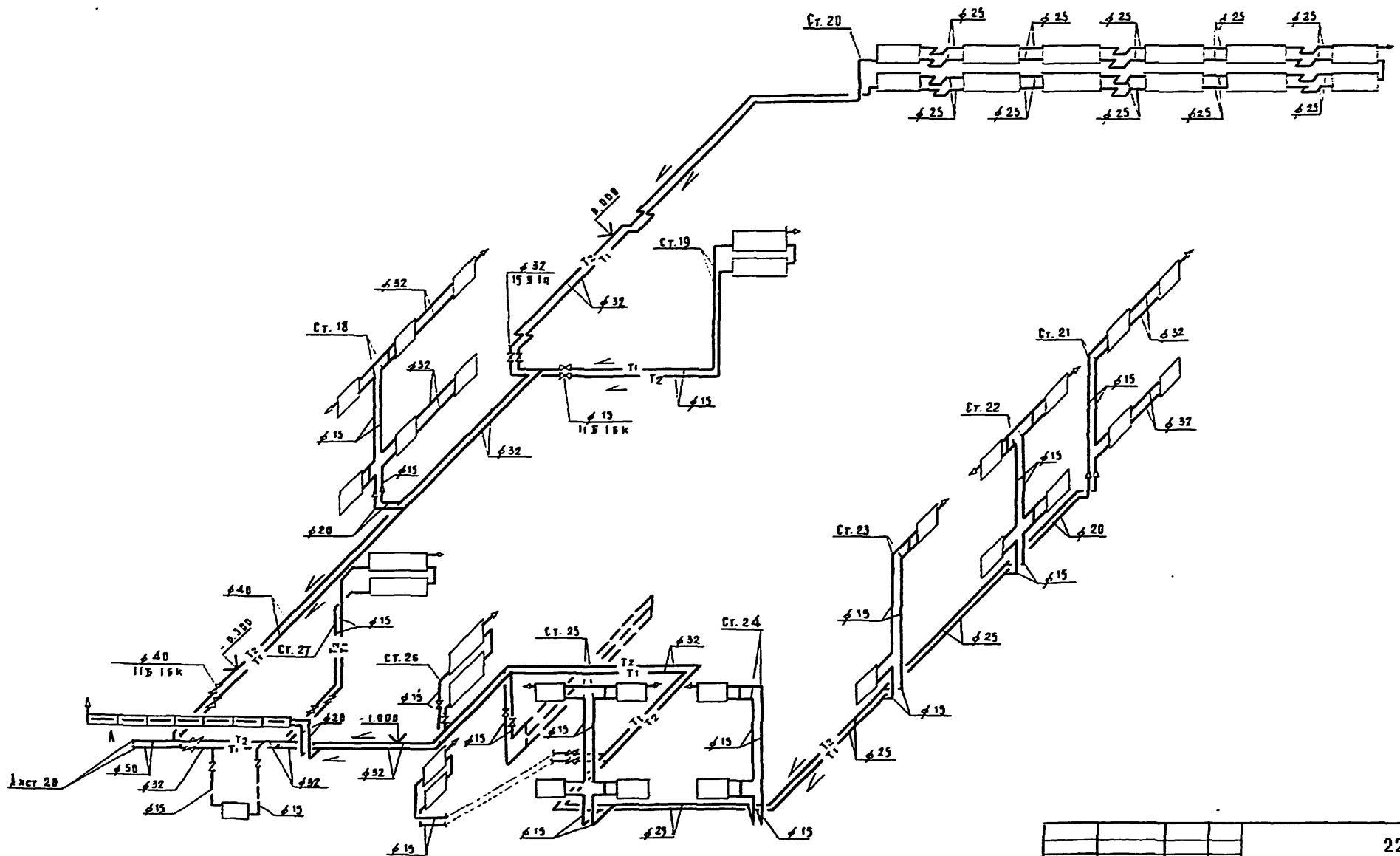


Арматуру на стояках установить аналогично стояку 17.  
 Диаметры подводов к нагревательным приборам, кроме указанных на схеме, и диаметры замыкающих участков соответствуют диаметру стояка.  
 На всех замыкающих участках устанавливаются трехходовые краны.

Имя, Фамилия, Подпись и Дата

				222-1-467.86-06			
Привязан	И. контр.	Никитина	Иванов	Школа на 13 классов	Станция	Анст	Анст
	Нач. вкл.	Вавкин		489-504 учащихся	Д	20	
	Гл. инж.	Храмов		в конструкциях серии 1.020-1/83	ЦНИИЭП		
	Гл. инж.	Радоверт		Блоки А, Б.	Учебных зданий		
Имя, Ф.	Ст. инж.	Ястребов	Иванов	СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ			

А 100 м 5

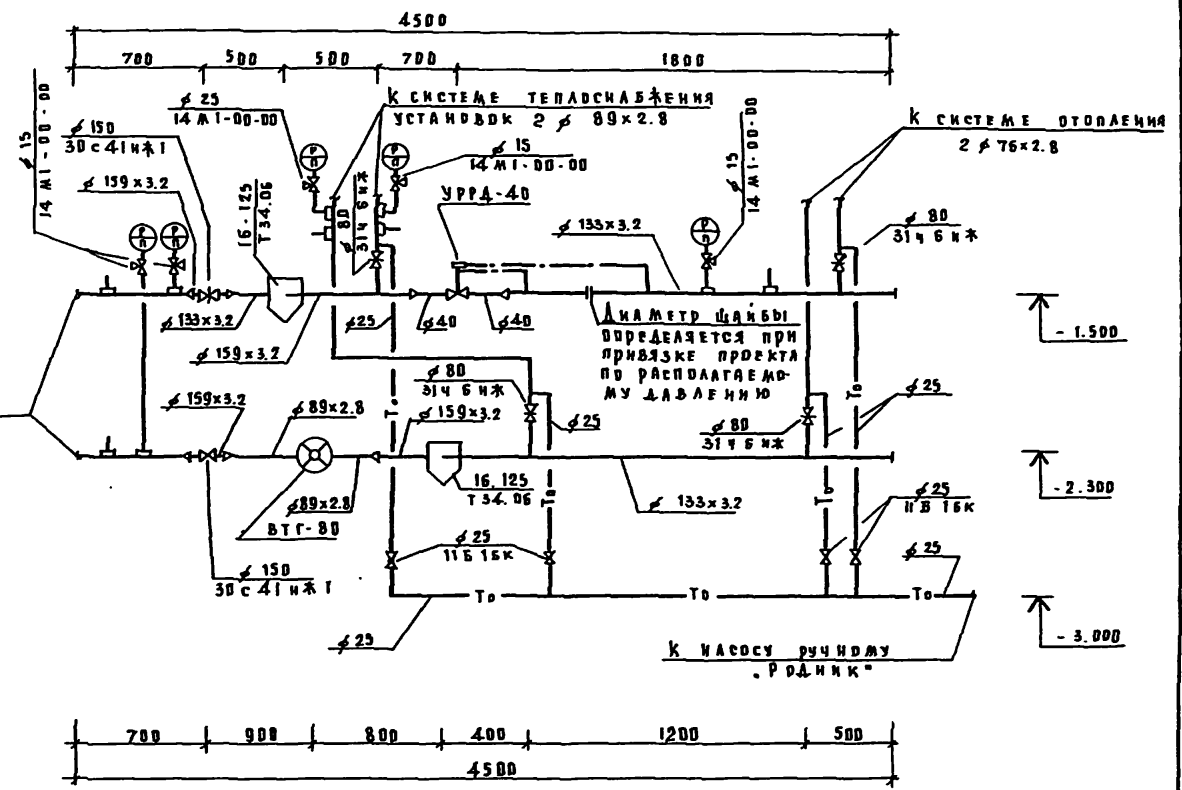
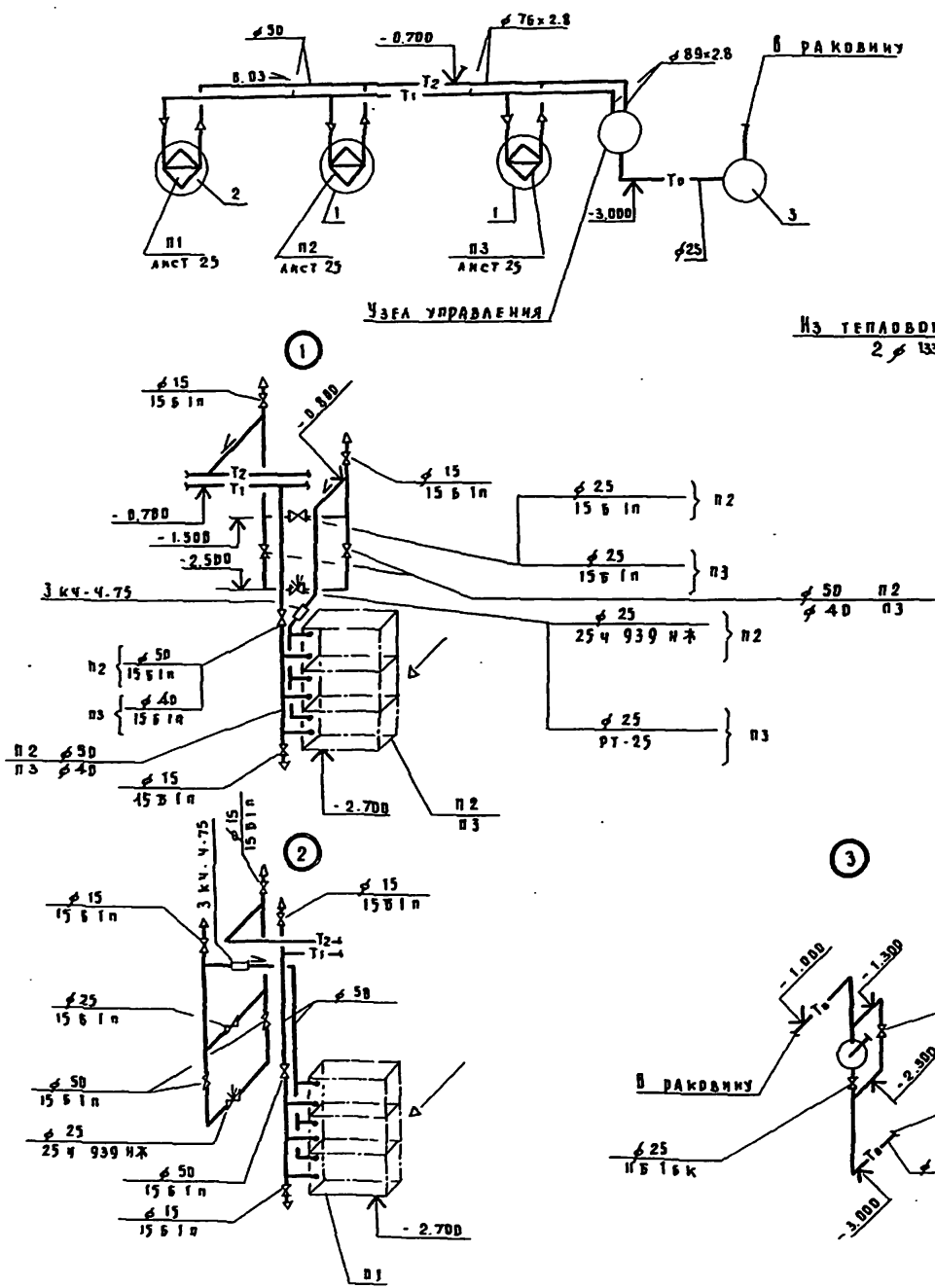


Изд. № 0014. Водоснабжение и отопление. 1988 г.

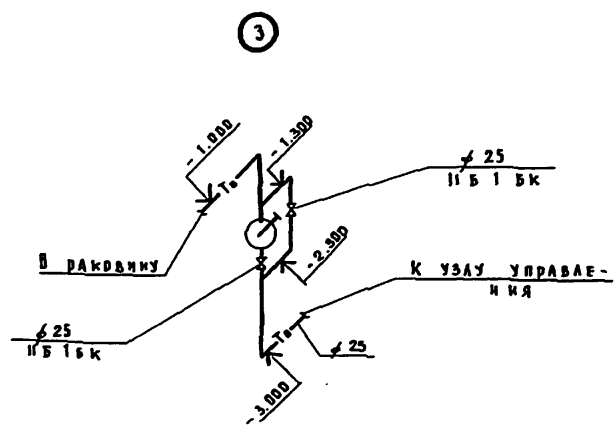
222-1-467.86-08			
Привязан	И. контр. НИКИТИНА	ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ	Станд. Акт
	НАЧ. ОТД. БАБИНА	489-504 учащихся	А КТОВ
	Г. И. Я. О. БЕЛАНСКИЙ	в конструкциях серии 1.820/1/8	Р 21
	Г. И. Я. О. РАВНОПОРТ	Б л о к В.	ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИИ
И.ч. №	Ст. № 4 ДЕТРЕВОВА	СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ	Копировала Дорофеева
		Количество Дорос	Формат А2.

— СХЕМА СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ УСТАНОВОК

СХЕМА УЗАА УПРАВЛЕНИЯ



Диаметр трубопроводов, подающих теплоноситель к calorifерам, принят равным  $\phi 32$

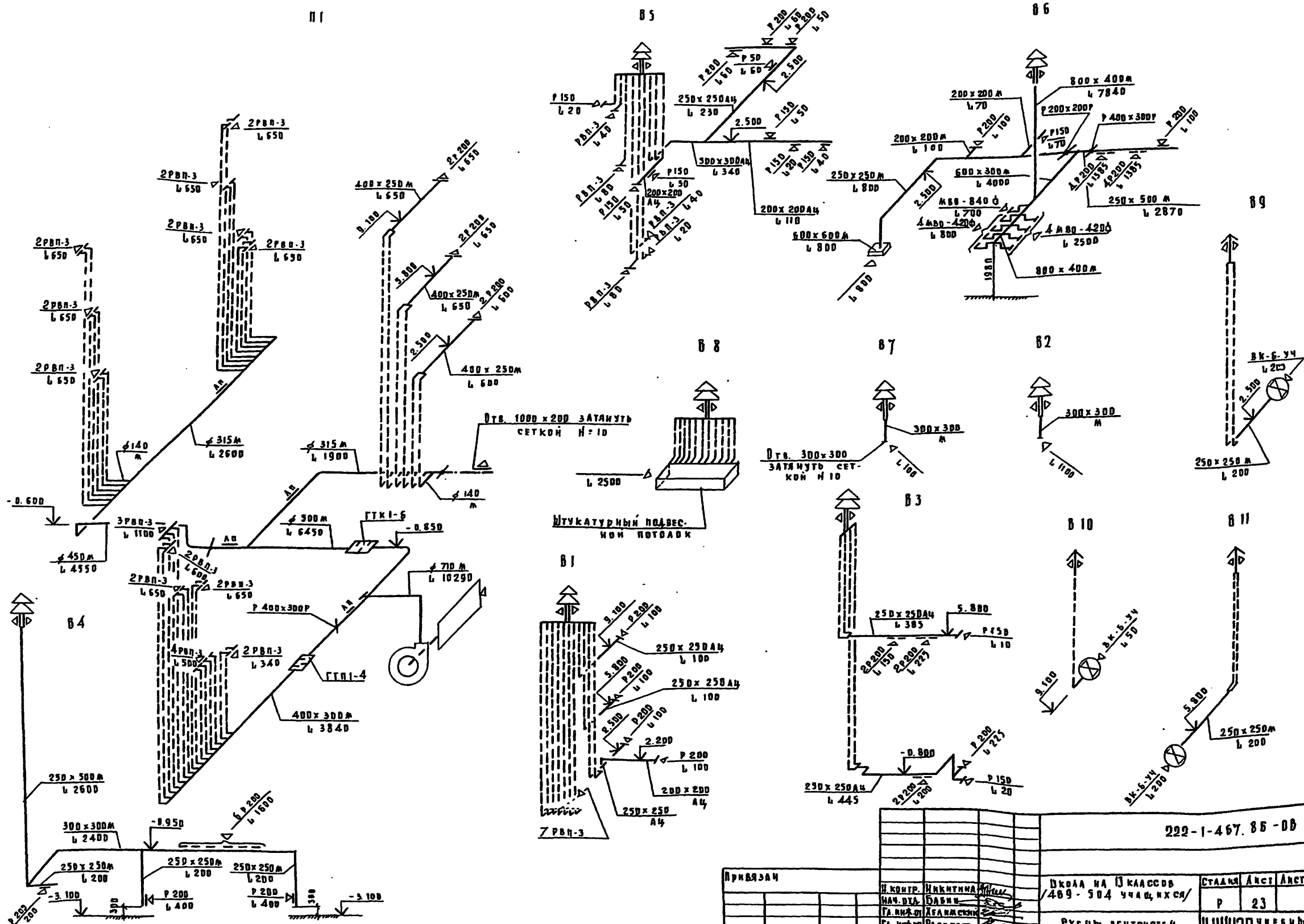


ИВ. М. ПОДЛ. ПЕД. КОС. И. А. ТА. Д. А. М. И. В. М. Ч.

222-1-467.86-08				
Исполн.	И. Кондр.	И. Кондр.	И. Кондр.	И. Кондр.
Привязан	И. Кондр.	И. Кондр.	И. Кондр.	И. Кондр.
Ив. М.	И. Кондр.	И. Кондр.	И. Кондр.	И. Кондр.
ИЖОА НА 13 КЛАССОВ 489-504 УЧАЩАЯСЯ А КОНСТРУКЦИЯ СЕРИИ 1.020-83			Судья	Лист
СХЕМА СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ УСТАНОВОК			Р	22
СХЕМА УЗАА УПРАВЛЕНИЯ			ЦНИИЭП	УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ
Копировала Дороба			Формат А2.	



Л А Б О Р А Т

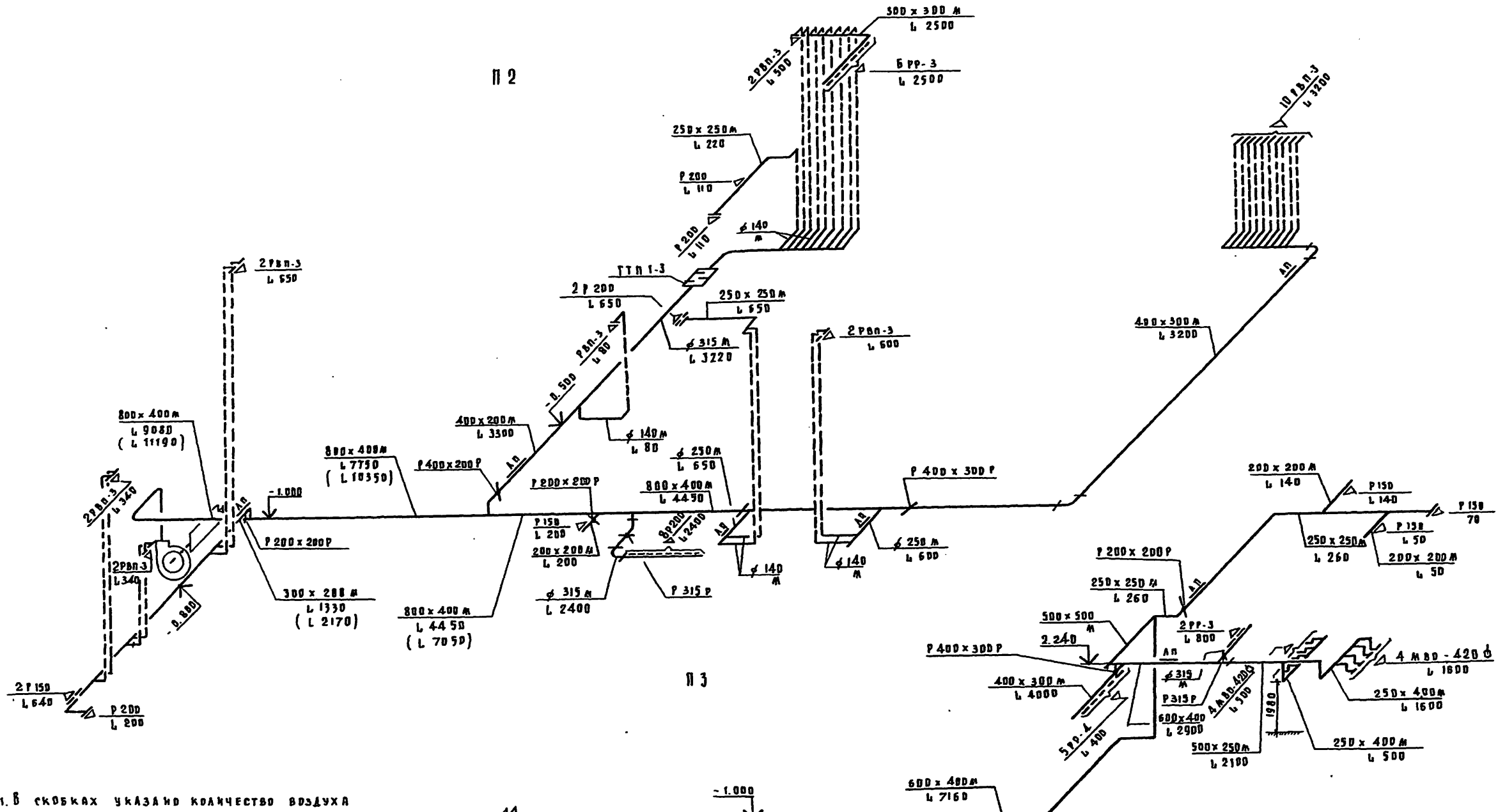


222-1-467. 86-08

ПРИВЯЗКА	И. КОНТР.	И. НИКИТИНА	Д. КОЛА НА 3 КЛАССОВ / 469 - 504 уч. ац. их ся /	СТАДКА	АНС1	АНС2В
	НАЧ. УЧА.	БАВНИ		Р	23	
И. М. П.	ТА. НИКОЛ	ДЕЛ. И. М. СКИИ	ВХФМД ВЕНТОНСТЕМ II, В1-В11	ЦНИИЭП УЧЕБНИКОВ ЗАДАНИИ		
	СТ. М. П.	РАД. ПОП. АТ	СТ. М. П.	ДЕТРЕБОВА		

Копировал Дорофа Формат А2.

Абсолют



1. В скобках указано количество воздуха при варианте с хозяйственно-бытовыми помещениями.
2. Ответвления от магистрального воздуховода к вентилятору принимаются  $\phi$  140 мм, на всех ответвлениях устанавливаются для фразмы.
3. На ответвлениях со \* установить глухие для фразмы, которые должны быть сняты только при переоборудовании здания под лечебное учреждение.

Имя и фамилия автора проекта

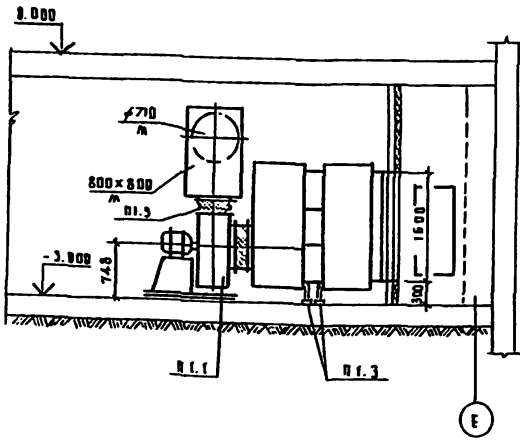
				222-1-467.86-DB			
				ШКАЛА НА 13 КЛАССОВ			
				/ 489-504 УЧАЩИХСЯ /			
				в конструктивных сериях 1.020-1/83			
				СХЕМА ВЕНТИЛЯЦИИ			
				П 2, П 3			
				ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИИ			
				Копировал Дворфа			
				Формат А2.			

Привязан	И. контр.	И. Катина	И. Катина
	И. Катина	И. Катина	И. Катина
	И. Катина	И. Катина	И. Катина
	И. Катина	И. Катина	И. Катина
Имя и фамилия автора проекта	И. Катина	И. Катина	И. Катина

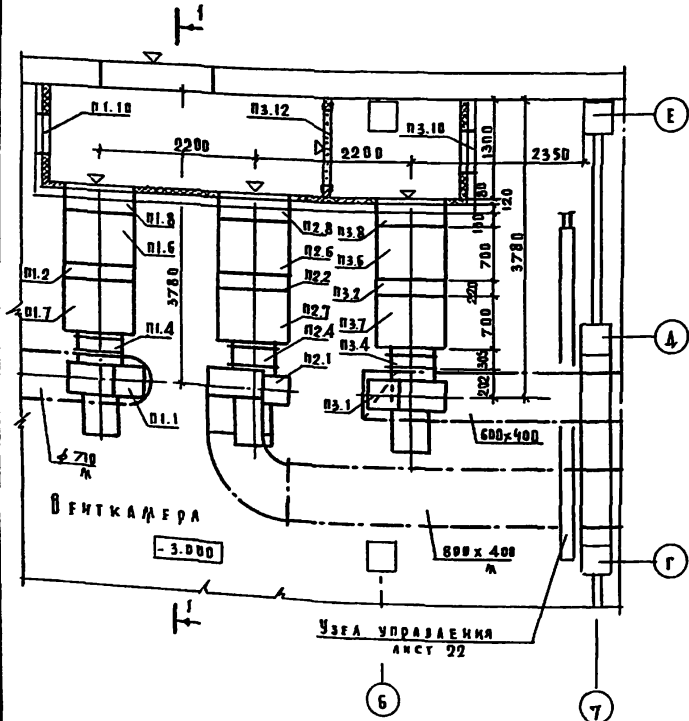
АБСОЛЮТ

РАЗДЕЛ 1-1

СПЕЦИФИКАЦИЯ УСТАНОВОК ВЕНТСТЕМ П1, П2, П3



П Л А Н



МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД. ЕД.	ПРИМ. ЧАСТИ
1	2	3	4	5	6
П1.1	Учреждение УЮ-400/5 г. Донской Тульской области	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами ВЦЧ-70-6.3-02 комплект 1	1		
П2.1	Учреждение УЮ-400/5 г. Донской Тульской области	а. ВЕНТИЛЯТОР ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ исп. I положение Пр. 0° б. ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ 4 А 112 м А, 1445 об/мин 5.5 кВт	1		
П2.1	Учреждение УЮ-400/5 г. Донской Тульской области	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами ВЦЧ-70-6.3-02 комплект 2	2		
П2.2	Учреждение ЯА-61/4	КАЛОРИФЕР:			
П2.2	пос. СЕРЕДКА	t н = -20°С КВБ 8А-п	6		
П3.2		КВБ 7А-п	3		
		t н = -25°С КВБ 8А-п	6		
		КВБ 7А-п	3		
		t н = -30°С КВБ 9А-п	6		
		КВБ 8А-п	3		
		t н = -35°С КВБ 9А-п	6		
		КВБ 8А-п	3		
П1.3	1.494-25	ПОДСТАВКА ПОД КАЛОРИФЕР h=300	12		
П2.3					
П3.3					

П1.4, П2.4	5.904-3	ВСТАВКА ГИБКАЯ			
П3.4		ВВ-21	3		
П1.5-П3.5		ВН-14	3		
П1.6	08Н-2	ПРИЕМНАЯ СЕКЦИЯ			
П2.6		УСТАНОВКИ 1200x700x1800	2		
П3.6	08Н-4	1200x700x1800	1		
П1.7	08Н-3	СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ СЕКЦИЯ УСТАНОВКИ 1200x700x1800	2		
П2.7		1200x700x1800	2		
П3.7	08Н-5	1200x700x1800	1		
П1.8, П2.8	Талады-Курганский	КЛАПАН ВОЗДУШНЫЙ			
П3.8	Экспериментальный завод	УТЕПЛЕННЫЙ n 1000 x 1600	3		
		КОММУНАЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ			
П1.9, П2.9	ЗАВОДА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ МЕХАНИЗМОВ	МЕХАНИЗМ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ			
П3.9	г. Чебоксары	МЭВ 4/63-0.63	3		
П1.10	5.904-4	ДВЕРЬ ГЕРМЕТИЧЕСКАЯ Аус 0.5x1.25	2		
П3.10					
П1.11		Аус 0.4x0.9	6		
П3.11					
П3.12	Учреждение ЧС-319/56 с. ПЕРЕКРЕСТОВКА	ФИЛЬТР ЯЧЕЙКОВЫЙ ФЯУ	6		

Имя и подл. проектировщика, дата, номер, инв. №, 3-Д, 3-К, КОЛЛЕКТОР

222-1-467.86-08-

ИЗДАНА НА 13 КЛАССОВ / 489 - 504 УЧАЩИХСЯ / 3 КОНСТРУКЦИОННЫХ СЕРИИ 1.020-1/63	СТАДИЯ АНСТ	АНСТОВ
УСТАНОВКИ ВЕНТСТЕМ П1, П2, П3. СПЕЦИФИКАЦИЯ.	Р	25
ИВ. И	ЦНИИЭП	УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ

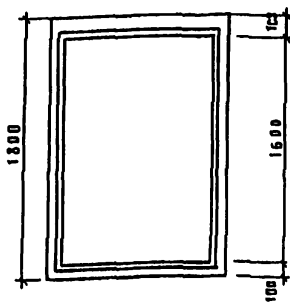
Копировала Дорога Формат А2

ИВ. И	ИВ. И	ИВ. И	ИВ. И	ИВ. И

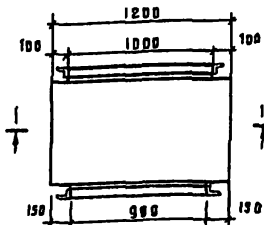


Альбом

РАЗРЕЗ 1-1



П Л А Н



Секция изготавливается из тонколистовой стали S-1.6 мм

Привязан

ИВ. №

222-1-467.86-0ВН-2

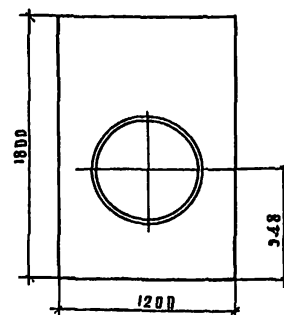
И. КОИТР	И. НИКИТИНА	И. ПЛЕШ
И. КОИТР	И. НИКИТИНА	И. ПЛЕШ
И. КОИТР	И. НИКИТИНА	И. ПЛЕШ
И. КОИТР	И. НИКИТИНА	И. ПЛЕШ
И. КОИТР	И. НИКИТИНА	И. ПЛЕШ

Примечания секция установок П1, П2.

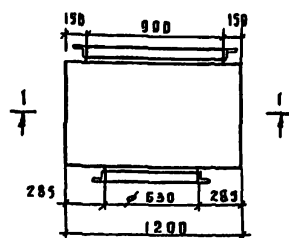
СТАЛЬ	Лист	Листов
Р	1	1
ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ		

Альбом

РАЗРЕЗ 1-1



П Л А Н



Секция изготавливается из тонколистовой стали S-1.6 мм

Привязан

ИВ. №

222-1-467.86-0ВН-3

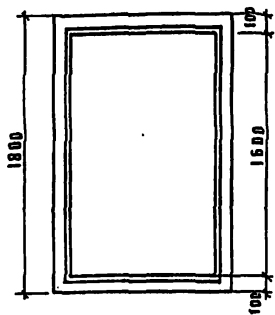
И. КОИТР	И. НИКИТИНА	И. ПЛЕШ
И. КОИТР	И. НИКИТИНА	И. ПЛЕШ
И. КОИТР	И. НИКИТИНА	И. ПЛЕШ
И. КОИТР	И. НИКИТИНА	И. ПЛЕШ
И. КОИТР	И. НИКИТИНА	И. ПЛЕШ

Соединительная секция установок П1, П2.

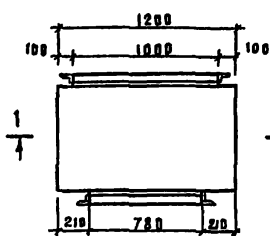
СТАЛЬ	Лист	Листов
Р	1	1
ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ		

Альбом

РАЗРЕЗ 1-1



П Л А Н



Секция изготавливается из тонколистовой стали S-1.6 мм

Привязан

ИВ. №

222-1-467.86-0ВН-4

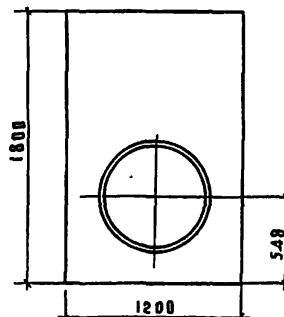
И. КОИТР	И. НИКИТИНА	И. ПЛЕШ
И. КОИТР	И. НИКИТИНА	И. ПЛЕШ
И. КОИТР	И. НИКИТИНА	И. ПЛЕШ
И. КОИТР	И. НИКИТИНА	И. ПЛЕШ
И. КОИТР	И. НИКИТИНА	И. ПЛЕШ

Примечания секция установки П3

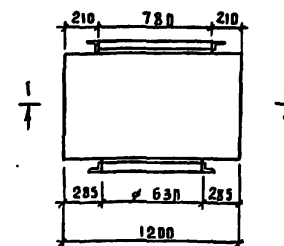
СТАЛЬ	Лист	Листов
Р	1	1
ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ		

Альбом

РАЗРЕЗ 1-1



П Л А Н



Секция изготавливается из тонколистовой стали S-1.6 мм

Привязан

ИВ. №

222-1-467.86-0ВН-5

И. КОИТР	И. НИКИТИНА	И. ПЛЕШ
И. КОИТР	И. НИКИТИНА	И. ПЛЕШ
И. КОИТР	И. НИКИТИНА	И. ПЛЕШ
И. КОИТР	И. НИКИТИНА	И. ПЛЕШ
И. КОИТР	И. НИКИТИНА	И. ПЛЕШ

Соединительная секция установки П3

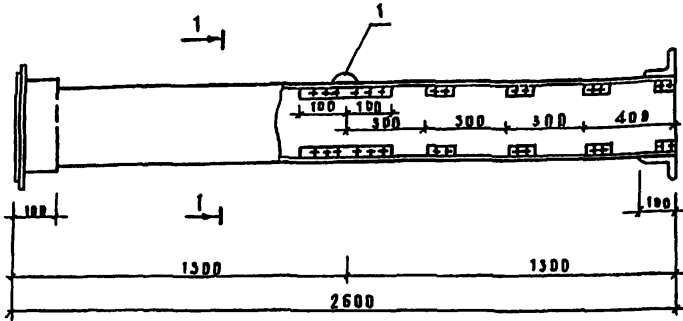
СТАЛЬ	Лист	Листов
Р	1	1
ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ		

Асбестоцементный

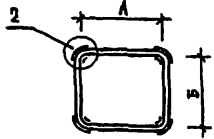
Внутренние размеры воздуховода

А	Б
200	200
250	250

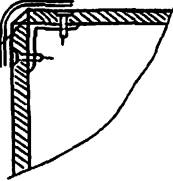
А	Б
300	300



Разрез 1-1

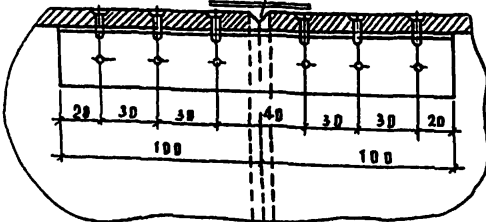


2



шов промазывать мастикой из асбестоцементного раствора с добавлением казеинового клея густой консистенции с последующей проклейкой двумя слоями ткани

1



1. В качестве материала стенок приняты асбестоцементные листы толщиной 8 и 10 мм размером 800х1300 мм.
2. Воздуховод перед установкой грунтуется под масляную краску.
3. Каждое звено воздуховода после изготовления испытывается на плотность. Смонтированные воздуховоды также подвергаются испытанию на плотность. Подсос или утечка воздуха не должны превышать величин, указанных в п. 4.42 главы СИ и П III - 28-75.
4. При монтаже, крепление воздуховодов осуществляется аналогично креплению металлических воздуховодов.
5. В чертеже дана максимальная длина звена, которая при необходимости может быть уменьшена.

Привязан


Изм. №

222-1-467.86-0 В И-6

И. КОНТР.	И. ИКТИНА	<i>И. Иктина</i>
И. АСБ.	В. ВИН	<i>В. Вин</i>
Г. И. М. П.	Х. ХАИЯСКИ	<i>Х. Хаияски</i>
Г. И. М. П.	РАПОПОРТ	<i>Рапопорт</i>
Ст. И. М. П.	И. СТРЕБОВА	<i>И. Стрелова</i>

ВОЗДУХОВОД ИЗ АСБЕСТО-  
ЦЕМЕНТНЫХ ЛИСТОВ

Стандарт	Лист	Листов
Р	1	1

ЩИТОВЫЕ ЗДАНИЯ

Изм. № 1 от 15.05.76 г. И. М. П. И. ИКТИНА

Альбом I

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Общие данные	
2	Блок А. План техподполья	
3	Блок А. План 1 этажа	
4	Блок А. План 2 этажа	
5	Блок А. План 3 этажа	
6	Блок Б. План техподполья	
7	Блок Б. План 1 этажа	
8	Блок Б. План 2 этажа	
9	Блок Б. План 3 этажа	
10	Блок В. План техподполья	
11	Блок В. План 1 этажа	
12	Блок В. План 2 этажа	
13	Блок Б. План подвала. Вариант с хозяйственно-бытовыми помещениями.	
14	Блок В. План подвала. Вариант с хозяйственно-бытовыми помещениями.	
15	Схемы систем В1, Т3, Т4 / начало /	
16	Схемы систем В1, Т3, Т4 / окончание /	
17	Схемы системы К1 / начало /	
18	Схемы системы К1, К3 / окончание /	
19	Схемы системы К2	

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации

Наименование системы	Потребный напор на вводе в объект	Расчетный расход			Установленная мощность электродвигателей кВт	Примечание
		л/сут	л/час	л/сек		
В1	24.0	35.0	10.5	3.9	-	
Т3, Т4	21.0	10.5	4.6	1.8	-	
К1, К3	-	49.5	-	-	-	
В1	-	-	-	-	20.0	Исходящее пожаротушение

Общие указания

Проект разработан в соответствии с положениями СНиП П-30-76, СНиП П-34-76, П-65-73, монтаж испытания и приемку санитарно-технических систем производить в соответствии с положениями СНиП П-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 УИТАЗЫН 8, 9, 11, 12, 27, 28 - детские.

Расход труб на систему	Всего тонн		кг на 1 м² пола	
	I	II	I	II
Стальные для холодного и горячего водоснабжения	2.78	2.92	0.79	0.72
Чугунные для канализации	2.49	2.97	0.70	0.74

Примечание

- Под цифрой I - вариант с техподпольем, цифрой II - вариант с хозяйственно-бытовыми помещениями

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИКЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
Прилагаемые документы		
- в.кн	Извещения трубопроводов	Стр. 49
- в.к.со	Спецификация оборудования	Альбом VI часть 2
- в.к.м	Ведомость материалов	Альбом VII

Имя пола (подпись и дата)

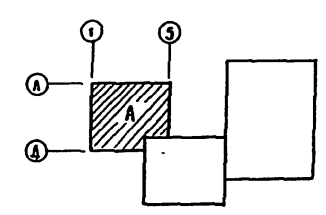
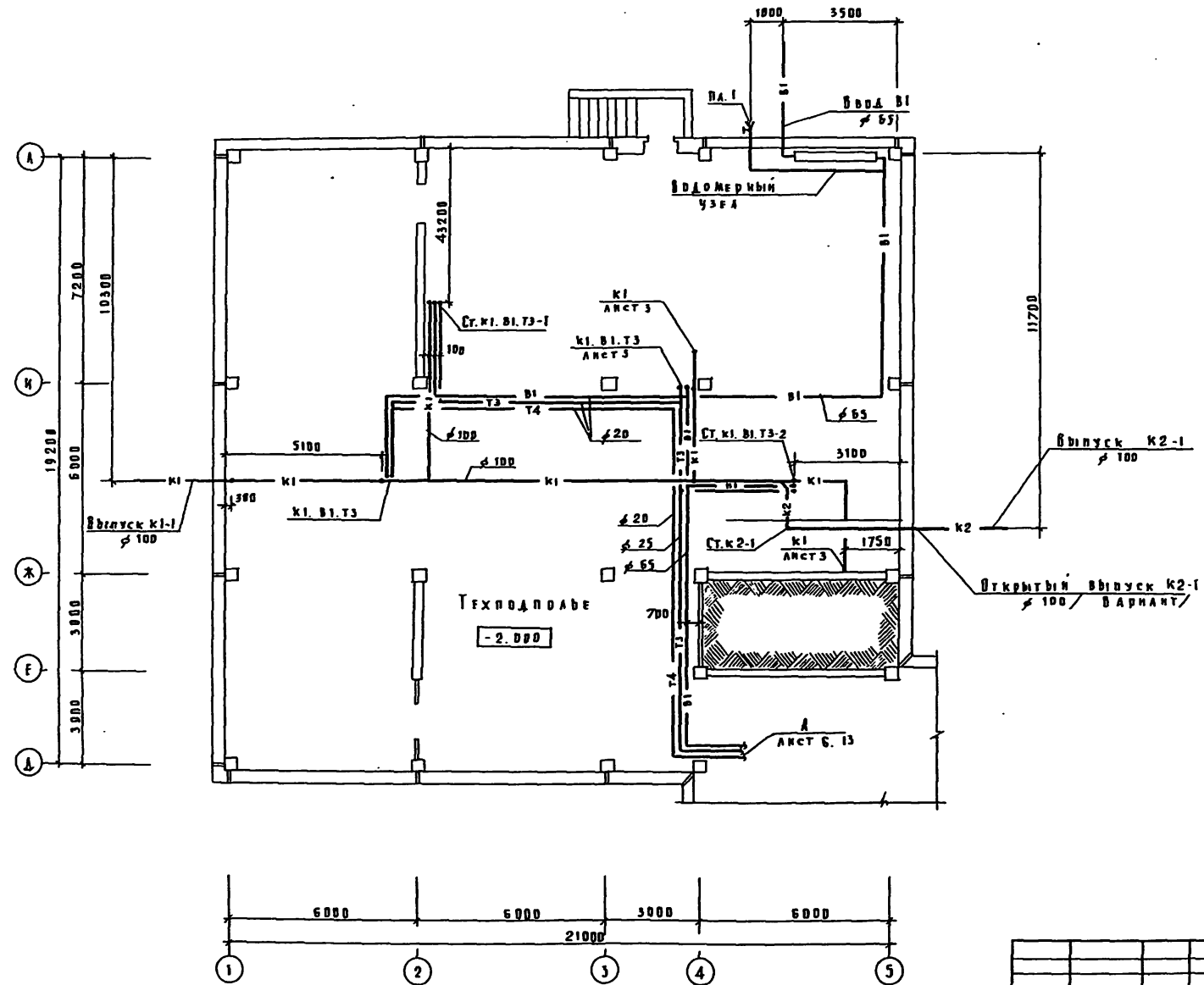
И настоящий проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами

/ в том числе по взрыво-пожарной безопасности /

Главный инженер проекта *Мен* / Хелмский /  
 Главный инженер проекта привязки

Привязан		Школа № 13 классов		
И.контр.	Потапова	489 - 504 участка /	Страна	Лист
Нач. отд.	Бабин	в конструкциях серия 1.020-1/1	Р	1
Уч. инж.	Хелмский			19
Т. спец.	Котлярова		Общие данные	
Ст. инж.	Свирина		ЦНИИЭП учебных заданий	

копировала Дрофа Ориент А2



Л.В.С.	Л.В.С.	Л.В.С.
Т.В.	Т.В.	Т.В.
В.А.Б.	В.А.Б.	В.А.Б.
В.А.Б.	В.А.Б.	В.А.Б.
К.В.В.	К.В.В.	К.В.В.

Инв. №	В.А.Б.
Инв. №	В.А.Б.
Инв. №	В.А.Б.
Инв. №	В.А.Б.

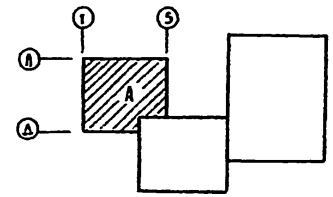
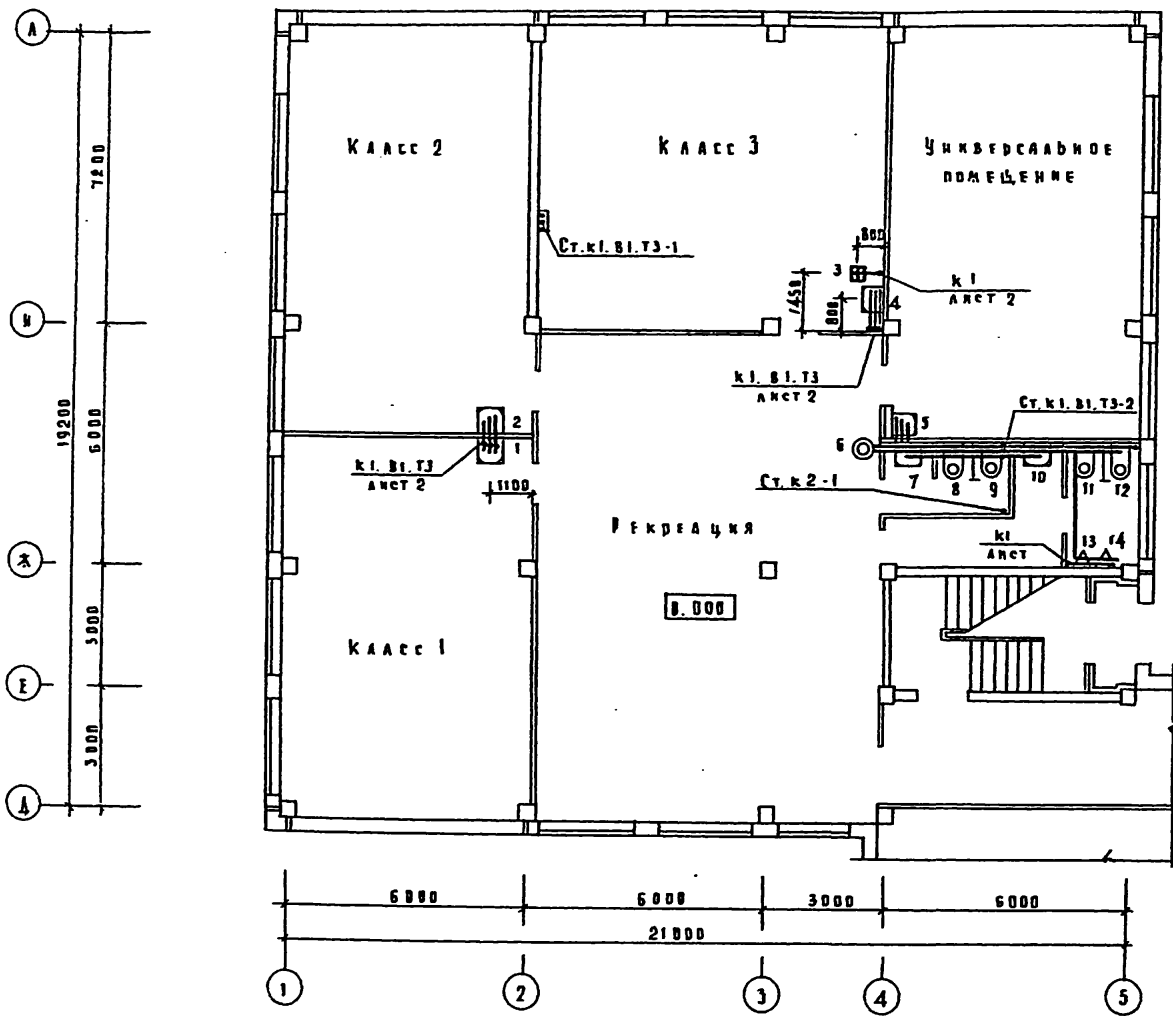
Инв. №	Инженер
Инв. №	Инженер
Инв. №	Инженер

222-1-467, 86-8к	
ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ 489-504 учащихся/ конструкциях серии 1.020-1/83	СТАДИОН Д 2
БЛОК А. ПЛАН ТЕХПОДПОЛАБЕ	ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

Копировала Дорофа Формат А2



Л А Б О Р А Т



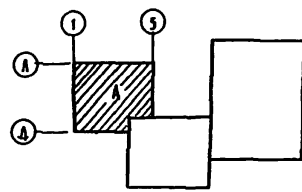
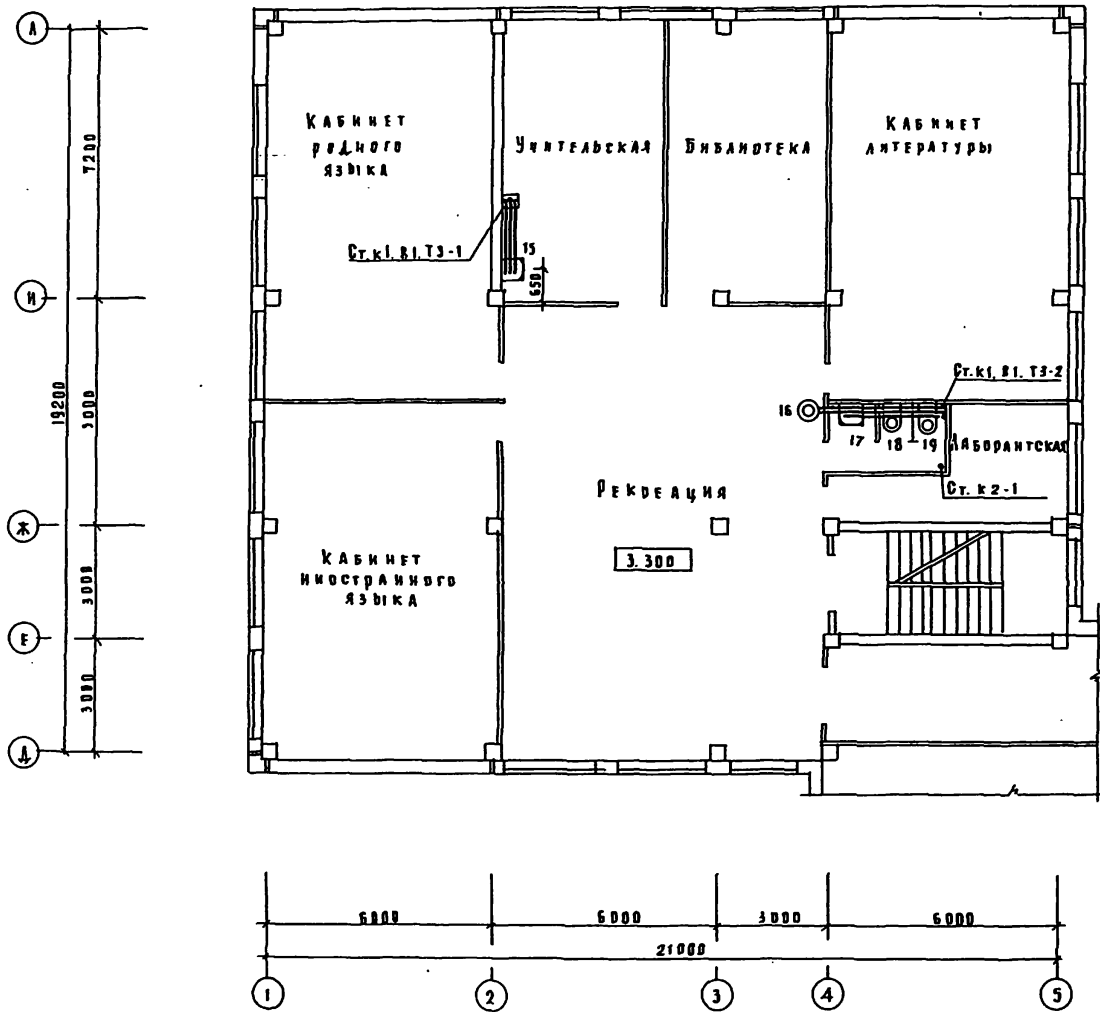
ШКОЛА № 13  
 Педсовет № 1/2008  
 Протокол № 1/2008  
 от 20.08.2008  
 г. Челябинск

				222-1-467.86-8к			
Привязан	В. КОНТР.	ПОТАНОВА	<i>[Signature]</i>	ШКОЛА № 13 КЛАССОВ 489-504 УЧАЩИХСЯ 5 КОНСТРУКЦИЙ СЕРИИ 1.020-1/83	СТАНА	АНСТ	АНСТОВ
	П.Ч. ОТД.	БАБИИ	<i>[Signature]</i>		Р	3	
	Г.А.И.В.УТ.	ХЕЛЯДСКИЙ	<i>[Signature]</i>		ЩНИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ		
	Г.А.И.Ж.С.	КОДАНОВА	<i>[Signature]</i>				
И.И.В.Н.	Л.И.Ж.М.Е.Р.	СТЕПАНОВА	<i>[Signature]</i>	В А Р К А П Л А Н 1 Э Т А Ж А			
				КОРПУС А ДРОФЪ ФОРМАТ А2			

Альбом

А-2	Урбанист	Д.В.	Капоров
313	Клад		
70	Младший		

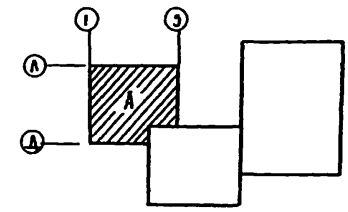
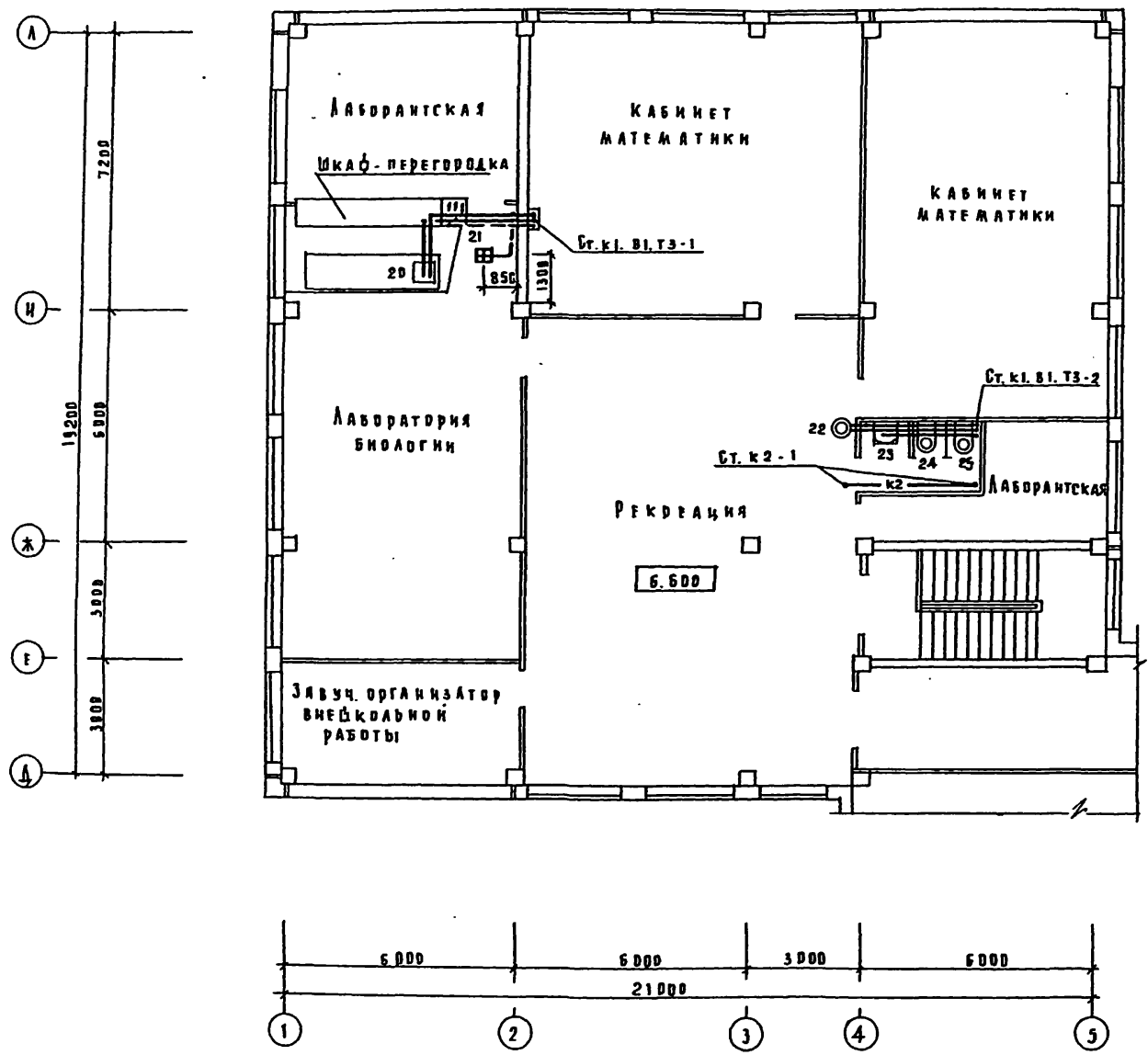
Школа на 13 классов	на 13 классов	на 13 классов	на 13 классов
на 13 классов	на 13 классов	на 13 классов	на 13 классов



222-1-467.86-ВК			
Принят	И контр.	Потпова	Школа на 13 классов
	Нач. отд.	Ябани	489-504 учащихся
	Гл. инж. от	Хеаниской	в конструкциях серии Г.020-1/83
	Гл. инж. от	Колганова	Блок А
Инв. Н	Инженер	Стецюгина	План 2-этажа
			ЦНИИЭП учебных зданий

Копировала Дурова Формат А2

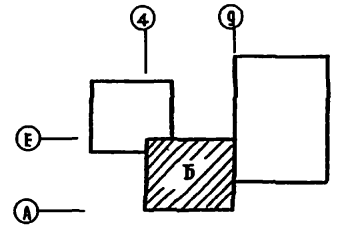
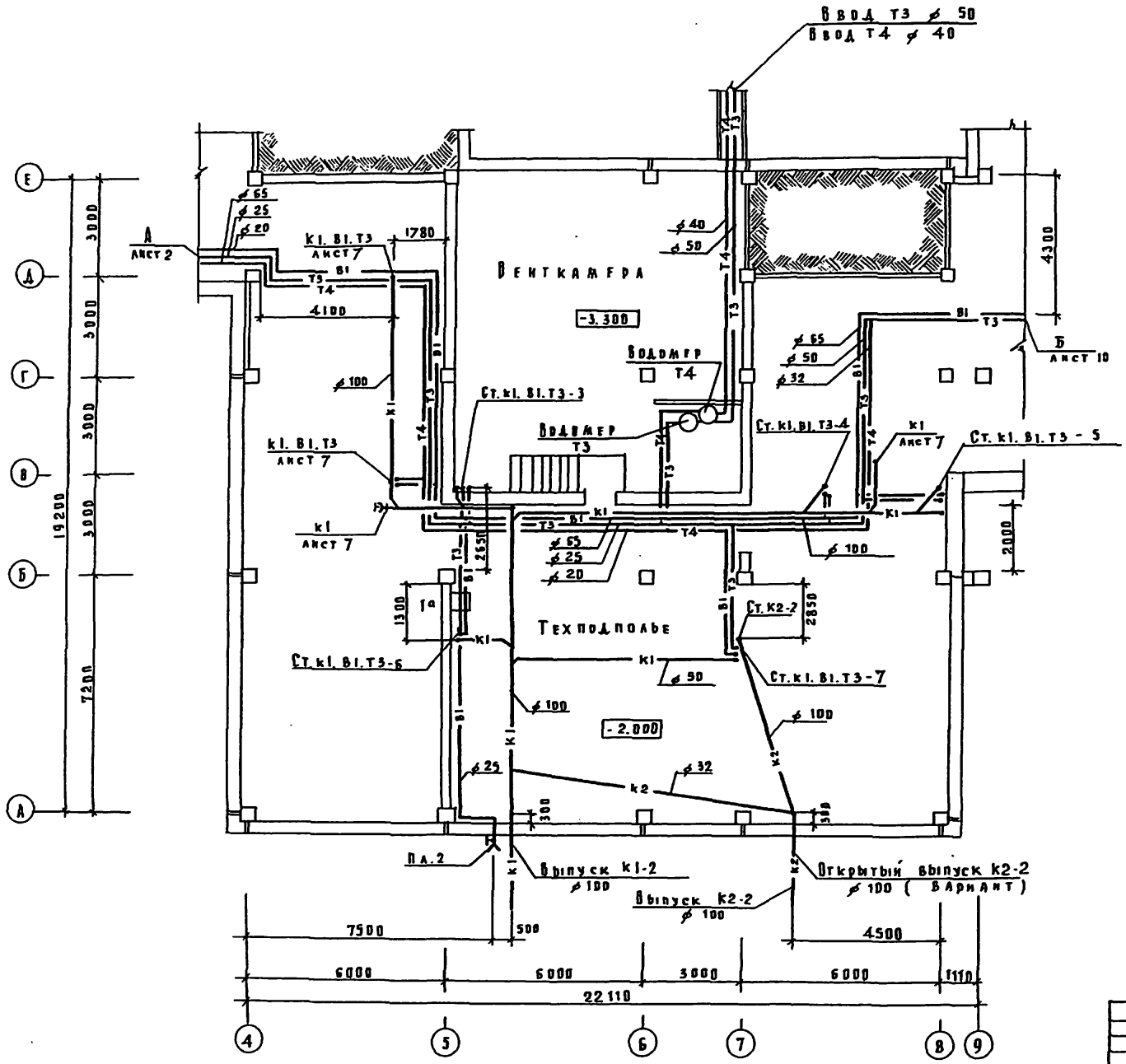
Альбом II



Л.М.2	Архитектор	Л.М.2	Архитектор
3 Т.0	Архитектор	3 Т.0	Архитектор
Т.0	Архитектор	Т.0	Архитектор

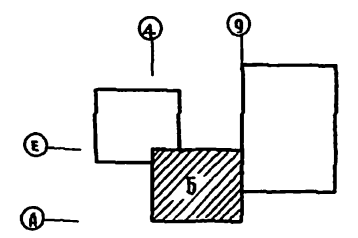
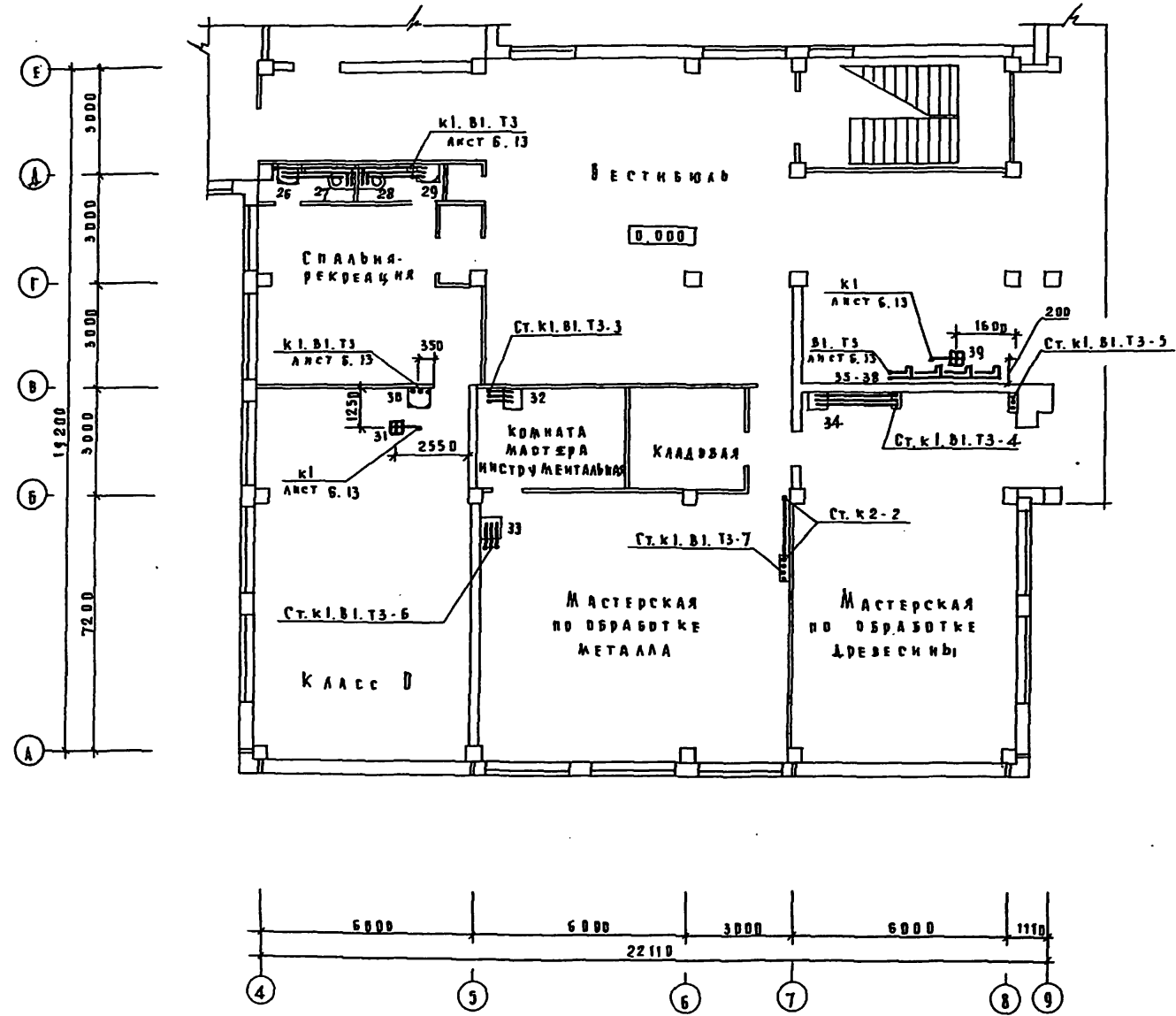
222-1-467.86-ВК			
Привязан		И.контр. Пятакова	Школа на 13 классов
		Нач.отд. Белин	489-504 учащихся
		Гл.инж.от. Хеламский	в конструкциях серии 1.020-1/83
		Гл.инж.пр. Колганова	Р 5
		Инженер Стенигина	ЦНИИЭП учебных зданий
			Блок А.
			План 3 этажа
			Копировал Дворфа
			Формат А2.

ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ  
 489-504 УЧАЩИХСЯ  
 В КОНСТРУКЦИЯХ ОФИСА 1.020-1/83  
 БЛОК Б  
 ПЛАН ТЕХ ПОДПОЛБИ  
 ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ  
 КОПИРОВАЛ ДРОФЗ ФОРМАТ А2



222-1-467.86-8к					
Проектант	И.контр. ПИТАНОВА	И.уч.ст. БАКИН	И.а.инж.ст. ХЕРАСКИН	И.а.сметч. КОЛТАНОВА	И.инженер. СТЕПЮГИНА
ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ 489-504 УЧАЩИХСЯ В КОНСТРУКЦИЯХ ОФИСА 1.020-1/83			СТАДИИ	АНСТ	АНСТОВ
БЛОК Б ПЛАН ТЕХ ПОДПОЛБИ			Р	Б	
Копировала ДРОФЗ			Формат А2.		

ЛАНДОМ



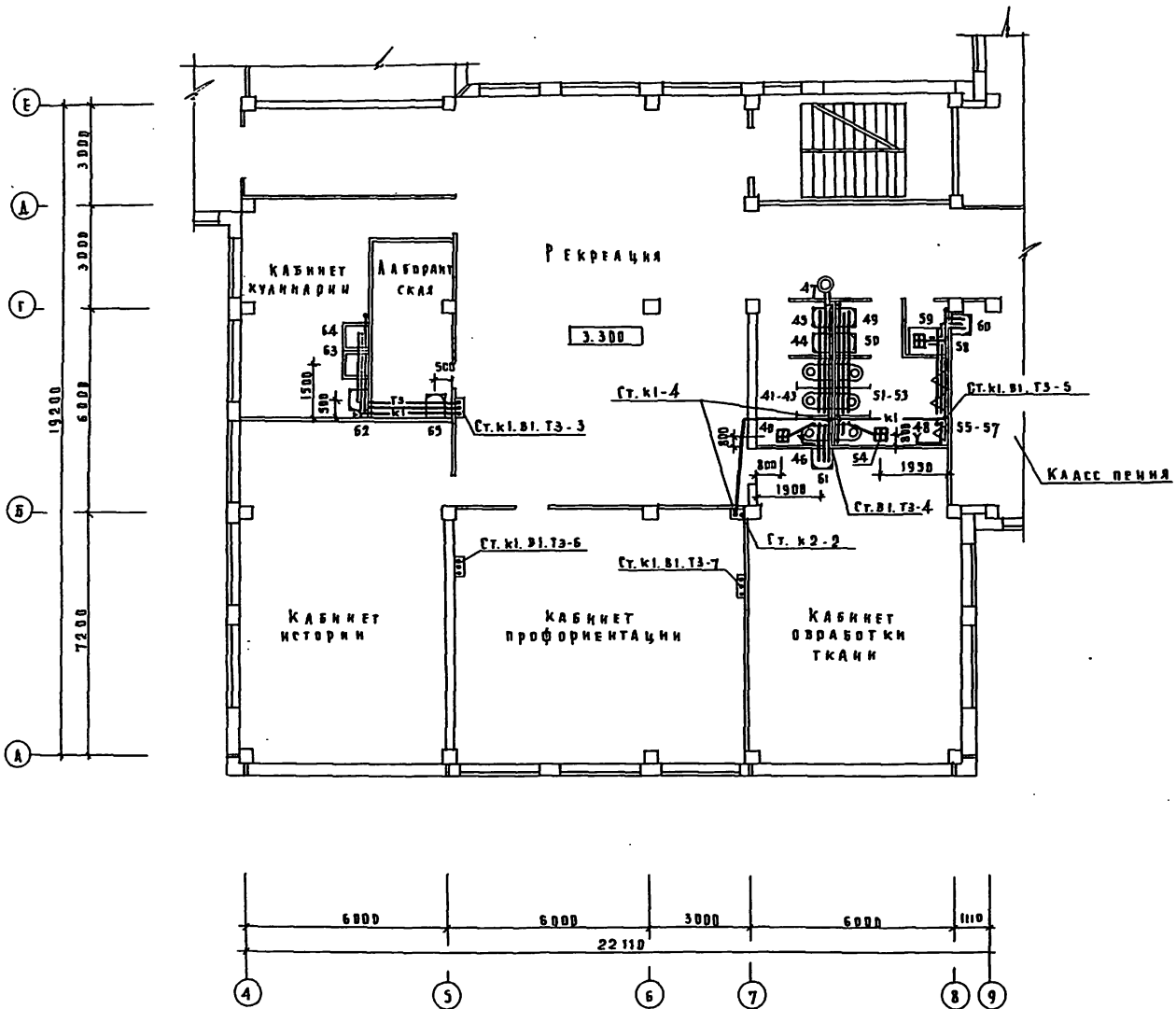
МАРШРУТ	ДА
АРХІВНИЙ	ДА
ПЕДАГОГ	ДА
НАУЧНИЙ	ДА
ІНЖ. П. ДОДА	ПЛАНИСЬ І АНТИДІАГНОСТИКА
І.М.2	АРХІВНИЙ
370	ПЕДАГОГ
10	НАУЧНИЙ

ПРИВ'ЯЗАН		Н. КОНТ. ПОТАПОВА		ШКОЛА НА 13 КЛАССІВ		СТАДІЯ		АНСТ		АНСТОВ	
		НАЧ.ОС. БАБЧИ		489-504 УЧАЩИХСЯ		Р		7			
		Г.А.І.В.І.Т.З. КЕЛИМСКАЯ		В КОНСТРУКЦІЯХ СЕРІЙ Г.020/10		БЛОК Б		ЦНИИЭП		УЧЕБНИХ	
		Г.А.І.В.І.Т.З. КОЛГАНОВА				ПЛАН 1 ЕТАЖА		ЗДАНИИ			
И.В.Н		И.КЕ.НЕР.С.ТЕ.НЮГІНА									

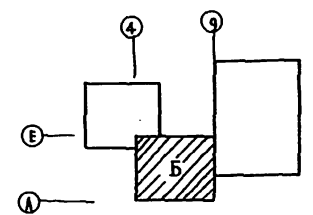
КОПИРОВАА ДОРРОФ. ФОРМАТ А2.

222-1-467.86-ВК

Альбом



Имя	Иванов
Фамилия	Иванов
Город	Москва
Уч. №	123
Школа	№ 1
Класс	8
Дата	2023
Подпись	Иванов И.И.

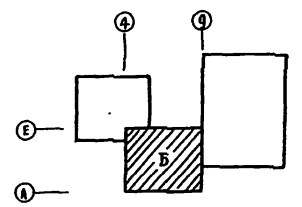
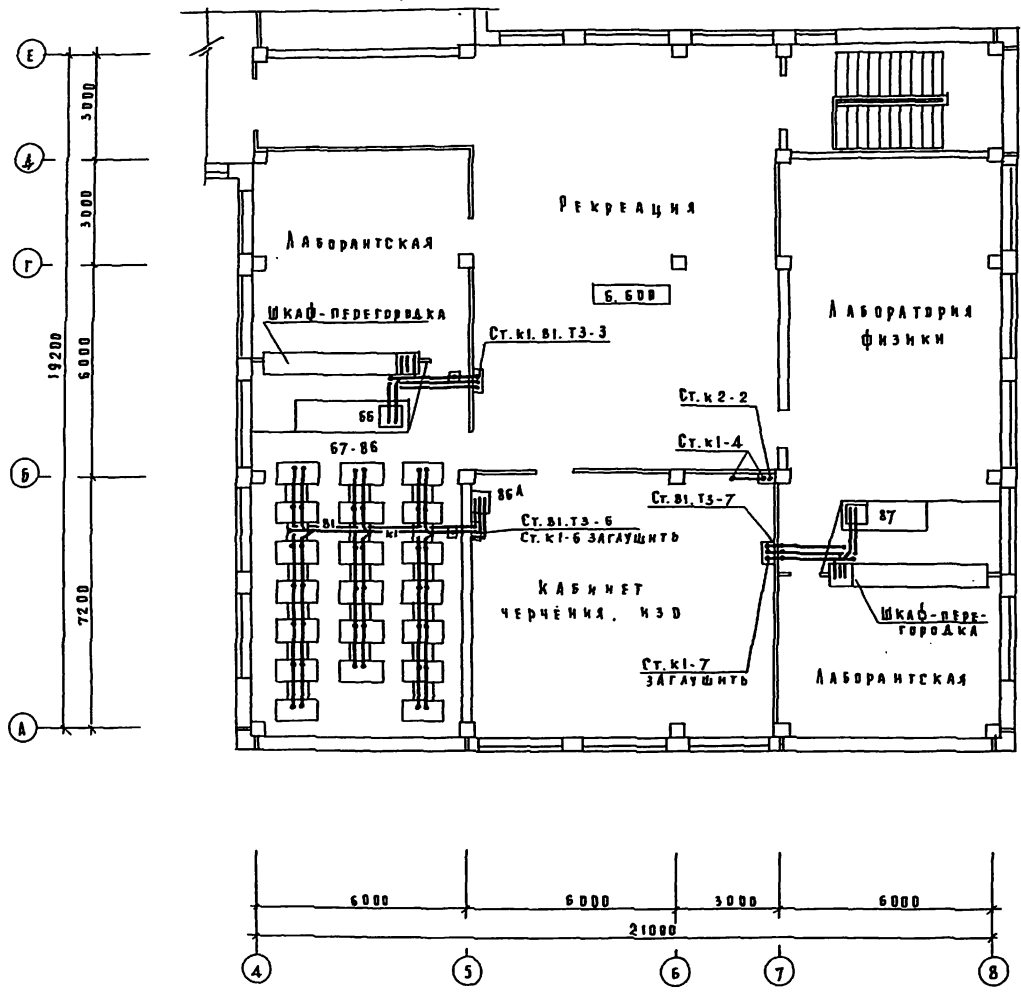


222-1-467.86-8к			
ШКОЛА № 13 КЛАССОВ	Стандарт	Акт	Акт
489-504 уч. ш. № 1	Р	8	
в конструкциях серии 1.020-1/83			
Блок Б	УЧЕБНЫХ		
План 2 этажа	ЗДАНИИ		

Привязка	И. КОМП. ПЛАТОНОВ
	НАЧ. РАБ. ВАСИЛИ
	РА. ИИ. ОТ. АКИМОВ
	РА. СПЕЦ. КОЛОДЯКОВ
ИИ. №:	ИИ. КОМП. СТЕПАНОВА

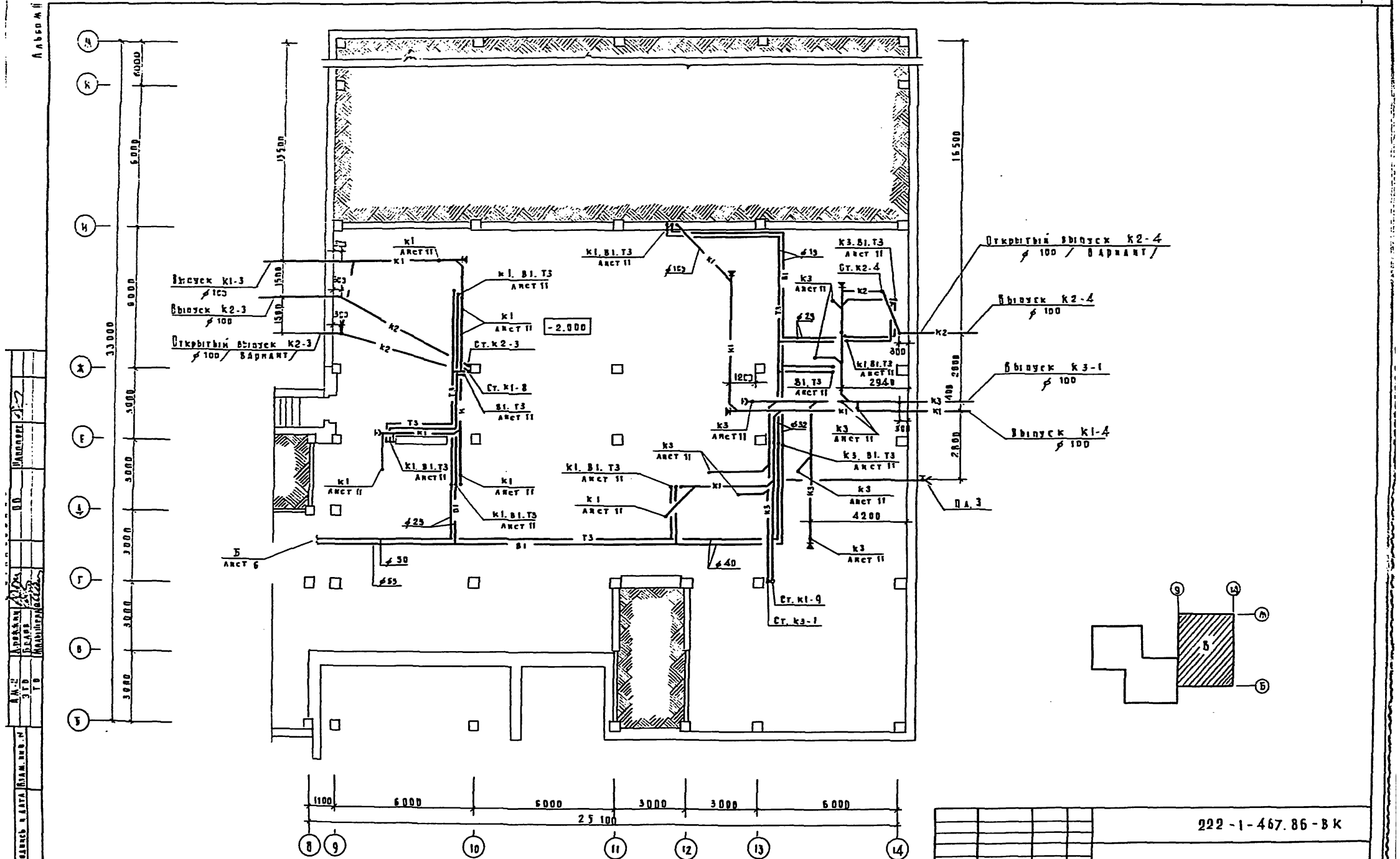
Копирован Дорфа Формат А2.

Альбом II



И.М.Н. ПОЛНОЕ ИМЯ (ЗАМ. И.М.Н.)	И.М.Н. ПОЛНОЕ ИМЯ (ЗАМ. И.М.Н.)	И.М.Н. ПОЛНОЕ ИМЯ (ЗАМ. И.М.Н.)	И.М.Н. ПОЛНОЕ ИМЯ (ЗАМ. И.М.Н.)
И.М.Н. ПОЛНОЕ ИМЯ (ЗАМ. И.М.Н.)	И.М.Н. ПОЛНОЕ ИМЯ (ЗАМ. И.М.Н.)	И.М.Н. ПОЛНОЕ ИМЯ (ЗАМ. И.М.Н.)	И.М.Н. ПОЛНОЕ ИМЯ (ЗАМ. И.М.Н.)
И.М.Н. ПОЛНОЕ ИМЯ (ЗАМ. И.М.Н.)	И.М.Н. ПОЛНОЕ ИМЯ (ЗАМ. И.М.Н.)	И.М.Н. ПОЛНОЕ ИМЯ (ЗАМ. И.М.Н.)	И.М.Н. ПОЛНОЕ ИМЯ (ЗАМ. И.М.Н.)
И.М.Н. ПОЛНОЕ ИМЯ (ЗАМ. И.М.Н.)	И.М.Н. ПОЛНОЕ ИМЯ (ЗАМ. И.М.Н.)	И.М.Н. ПОЛНОЕ ИМЯ (ЗАМ. И.М.Н.)	И.М.Н. ПОЛНОЕ ИМЯ (ЗАМ. И.М.Н.)

222 - 1 - 467. 86 - ВК			
ПРИВЯЗАН	И. КОНТ. ПОТАНОВА	ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ	СТАДИОН
	НАЧ. УЧ. Ч. БАБИЧ	489-504 УЧАЩИХСЯ	АНСТ.
	СА. И.М.Н. КУЛАШКИНА	В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.020-1/83	Р 9
	СА. И.М.Н. КОСАГАНОВА	БЛОК Б.	ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ
И.М.Н.	И.М.Н. СТЕПАНОВА	ПЛАН 3 ЭТАЖА	ЗДАНИИ
		КОПИРОВАЛ ДУРОВА	ФОРМАТ А2.



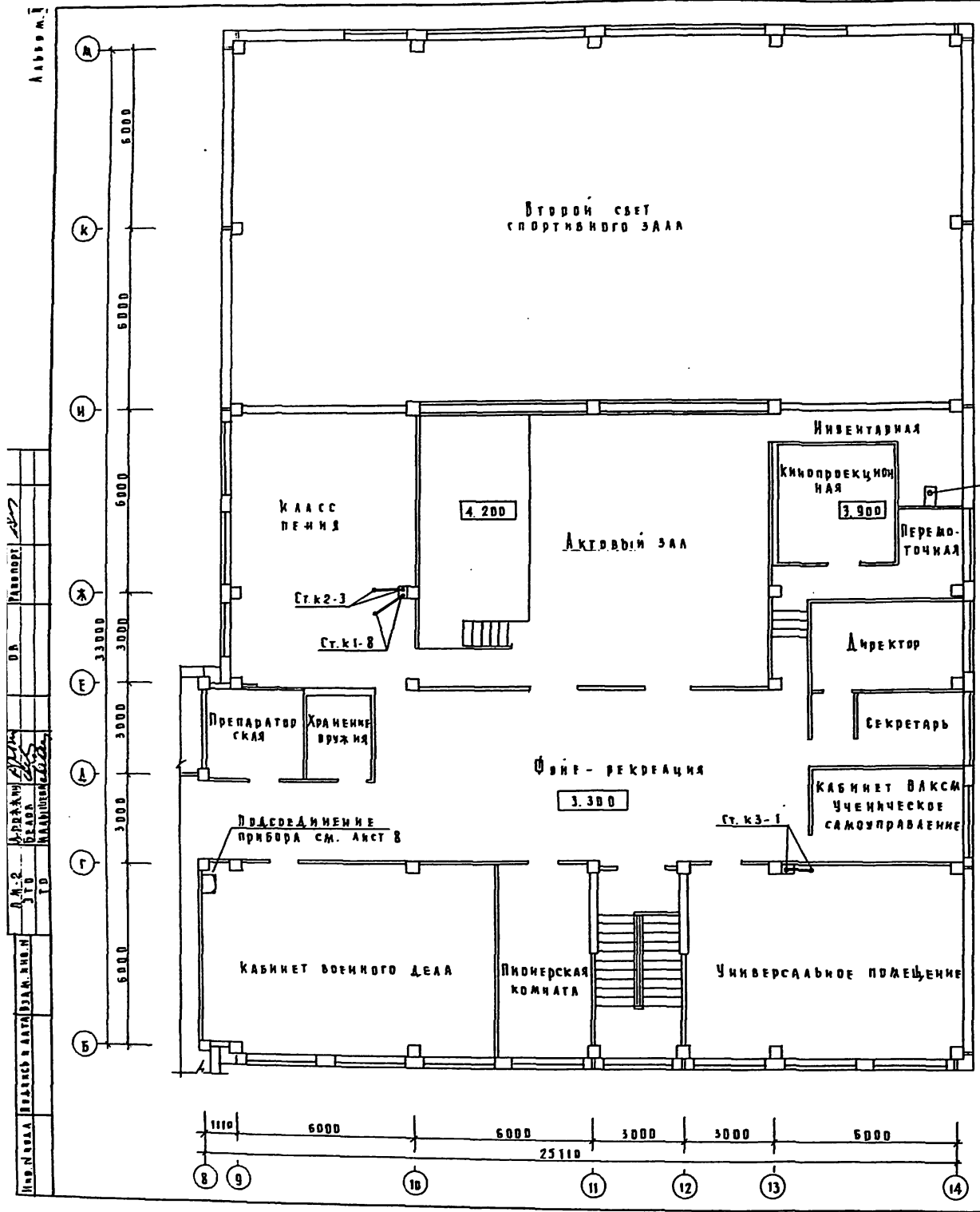
И.М.2	АРХИТЕКТ	И.М.2
И.М.3	АРХИТЕКТ	И.М.3
И.М.4	АРХИТЕКТ	И.М.4
И.М.5	АРХИТЕКТ	И.М.5
И.М.6	АРХИТЕКТ	И.М.6
И.М.7	АРХИТЕКТ	И.М.7
И.М.8	АРХИТЕКТ	И.М.8
И.М.9	АРХИТЕКТ	И.М.9
И.М.10	АРХИТЕКТ	И.М.10
И.М.11	АРХИТЕКТ	И.М.11
И.М.12	АРХИТЕКТ	И.М.12
И.М.13	АРХИТЕКТ	И.М.13
И.М.14	АРХИТЕКТ	И.М.14
И.М.15	АРХИТЕКТ	И.М.15
И.М.16	АРХИТЕКТ	И.М.16
И.М.17	АРХИТЕКТ	И.М.17
И.М.18	АРХИТЕКТ	И.М.18
И.М.19	АРХИТЕКТ	И.М.19
И.М.20	АРХИТЕКТ	И.М.20

222-1-467.86-ВК			
И.М.2	АРХИТЕКТ	И.М.2	И.М.2
И.М.3	АРХИТЕКТ	И.М.3	И.М.3
И.М.4	АРХИТЕКТ	И.М.4	И.М.4
И.М.5	АРХИТЕКТ	И.М.5	И.М.5
И.М.6	АРХИТЕКТ	И.М.6	И.М.6
И.М.7	АРХИТЕКТ	И.М.7	И.М.7
И.М.8	АРХИТЕКТ	И.М.8	И.М.8
И.М.9	АРХИТЕКТ	И.М.9	И.М.9
И.М.10	АРХИТЕКТ	И.М.10	И.М.10
И.М.11	АРХИТЕКТ	И.М.11	И.М.11
И.М.12	АРХИТЕКТ	И.М.12	И.М.12
И.М.13	АРХИТЕКТ	И.М.13	И.М.13
И.М.14	АРХИТЕКТ	И.М.14	И.М.14
И.М.15	АРХИТЕКТ	И.М.15	И.М.15
И.М.16	АРХИТЕКТ	И.М.16	И.М.16
И.М.17	АРХИТЕКТ	И.М.17	И.М.17
И.М.18	АРХИТЕКТ	И.М.18	И.М.18
И.М.19	АРХИТЕКТ	И.М.19	И.М.19
И.М.20	АРХИТЕКТ	И.М.20	И.М.20

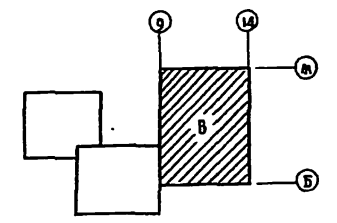
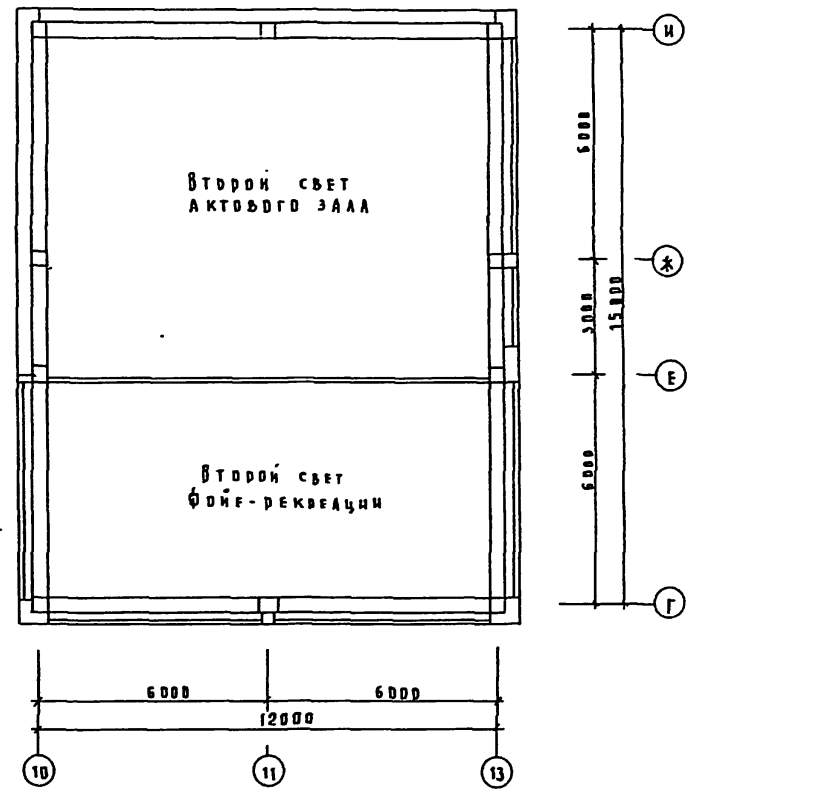
Копировал Дорюфс Формат А2







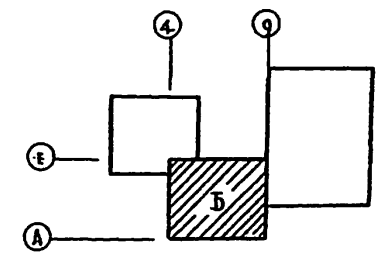
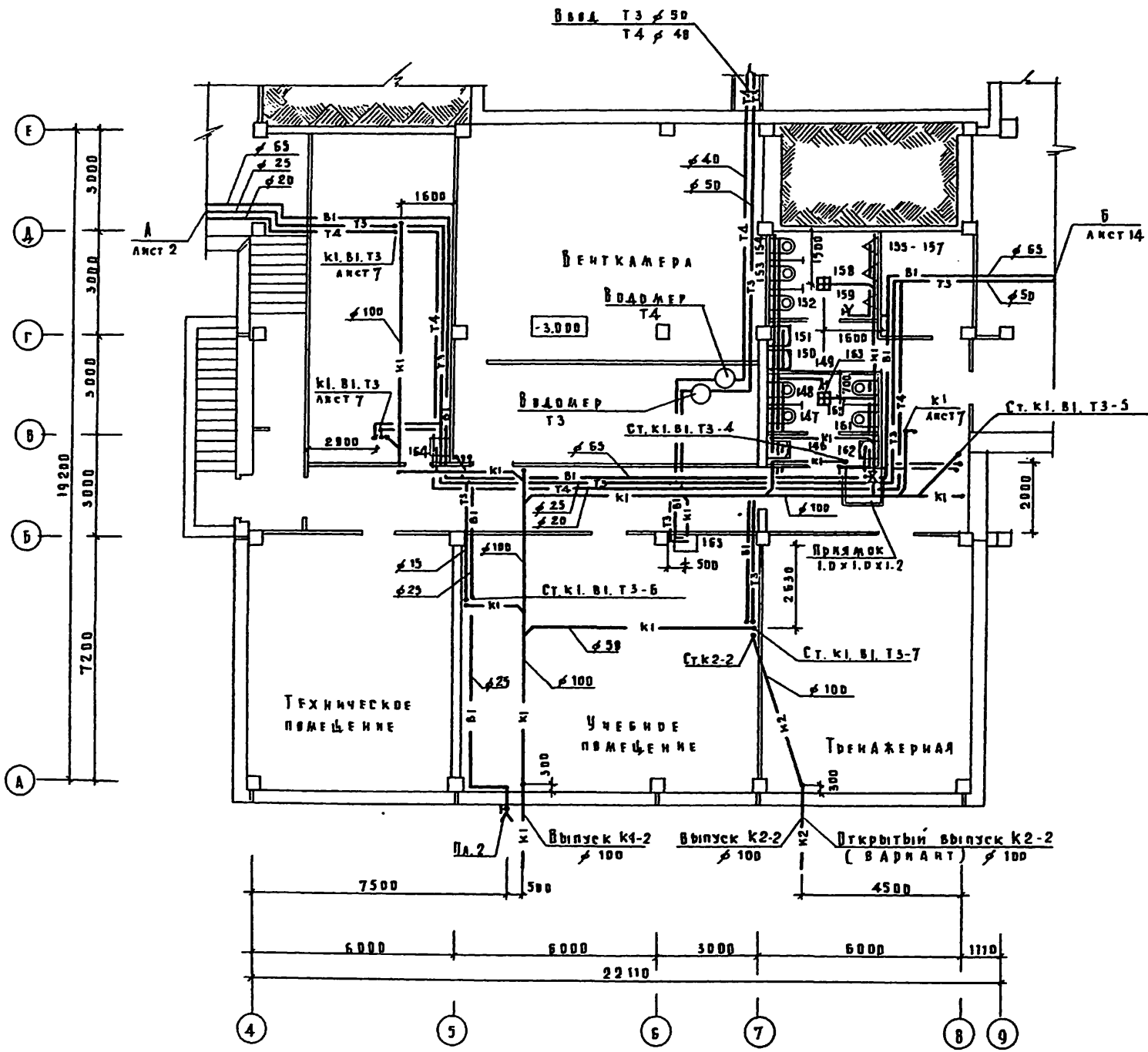
Второй свет актового зала и фойе (сечение на ч. 7.200)



Числ. плана 222-1-467.86-вк  
 Проект 222-1-467.86-вк  
 Д.А.2  
 310  
 КО  
 Проект 222-1-467.86-вк  
 Д.А.2  
 310  
 КО  
 Проект 222-1-467.86-вк  
 Д.А.2  
 310  
 КО  
 Проект 222-1-467.86-вк  
 Д.А.2  
 310  
 КО

222-1-467.86-вк									
Привязан		И.контр. Потапова		И.контр. Потапова		И.контр. Потапова		И.контр. Потапова	
		И.нач.отс. Бабки		И.нач.отс. Бабки		И.нач.отс. Бабки		И.нач.отс. Бабки	
		И.нач.отс. Хеланский		И.нач.отс. Хеланский		И.нач.отс. Хеланский		И.нач.отс. Хеланский	
		И.спец. Колганова		И.спец. Колганова		И.спец. Колганова		И.спец. Колганова	
		И.инженер Степанова		И.инженер Степанова		И.инженер Степанова		И.инженер Степанова	
				И.контр. Потапова / 489-304 учащихся / в конструкциях серии 1020-1/83				Ст.Акт. Инст. Акт.Сов. Р 12	
				Блок В. План 2 этажа				ЦНИИЭП Учебных Зданий	
Копирова Дорфа Формат А2.									

Л А Б О Р А Т

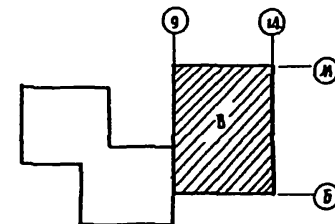
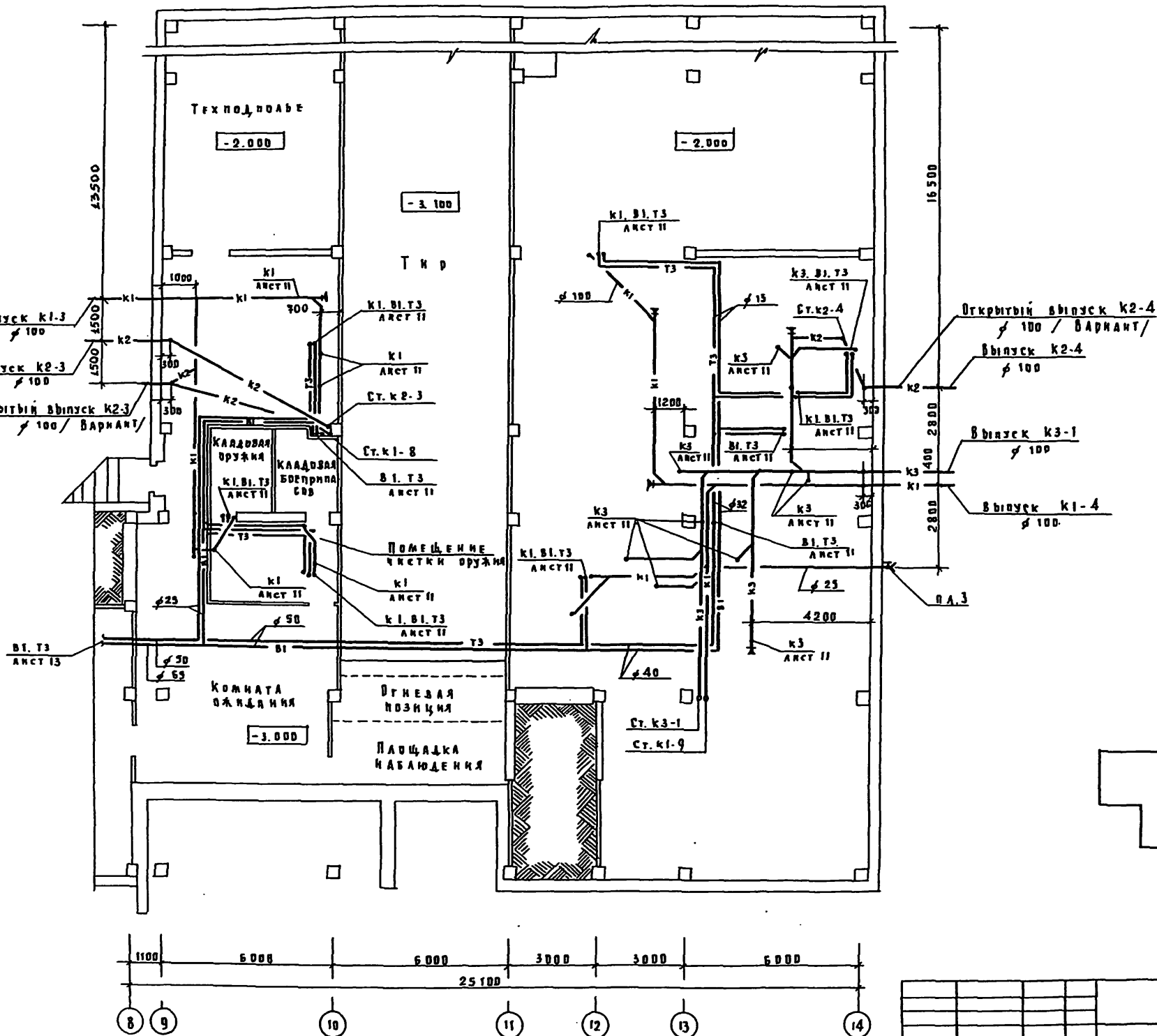


И.н.д. инв.д.	И.н.д. инв.д.	И.н.д. инв.д.	И.н.д. инв.д.	И.н.д. инв.д.
И.н.д. инв.д.	И.н.д. инв.д.	И.н.д. инв.д.	И.н.д. инв.д.	И.н.д. инв.д.
И.н.д. инв.д.	И.н.д. инв.д.	И.н.д. инв.д.	И.н.д. инв.д.	И.н.д. инв.д.
И.н.д. инв.д.	И.н.д. инв.д.	И.н.д. инв.д.	И.н.д. инв.д.	И.н.д. инв.д.
И.н.д. инв.д.	И.н.д. инв.д.	И.н.д. инв.д.	И.н.д. инв.д.	И.н.д. инв.д.

222 - 1 - 467.86 - B K			
Проектировщик	И.контр.	Потапова	ШКОЛА № 13 КЛАССОВ 489 - 504 учащихся/ в конструкциях серии 1.020-1/83
	И.нач.отд.	Бабин	
И.н.д.	И.инж.пр.	Халаский	ШКОЛА № 13 КЛАССОВ 489 - 504 учащихся/ в конструкциях серии 1.020-1/83 Вариант с хозяйственно-бытовыми помещениями
	И.инж.пр.	Колганова	
	И.инженер	Степанин	ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

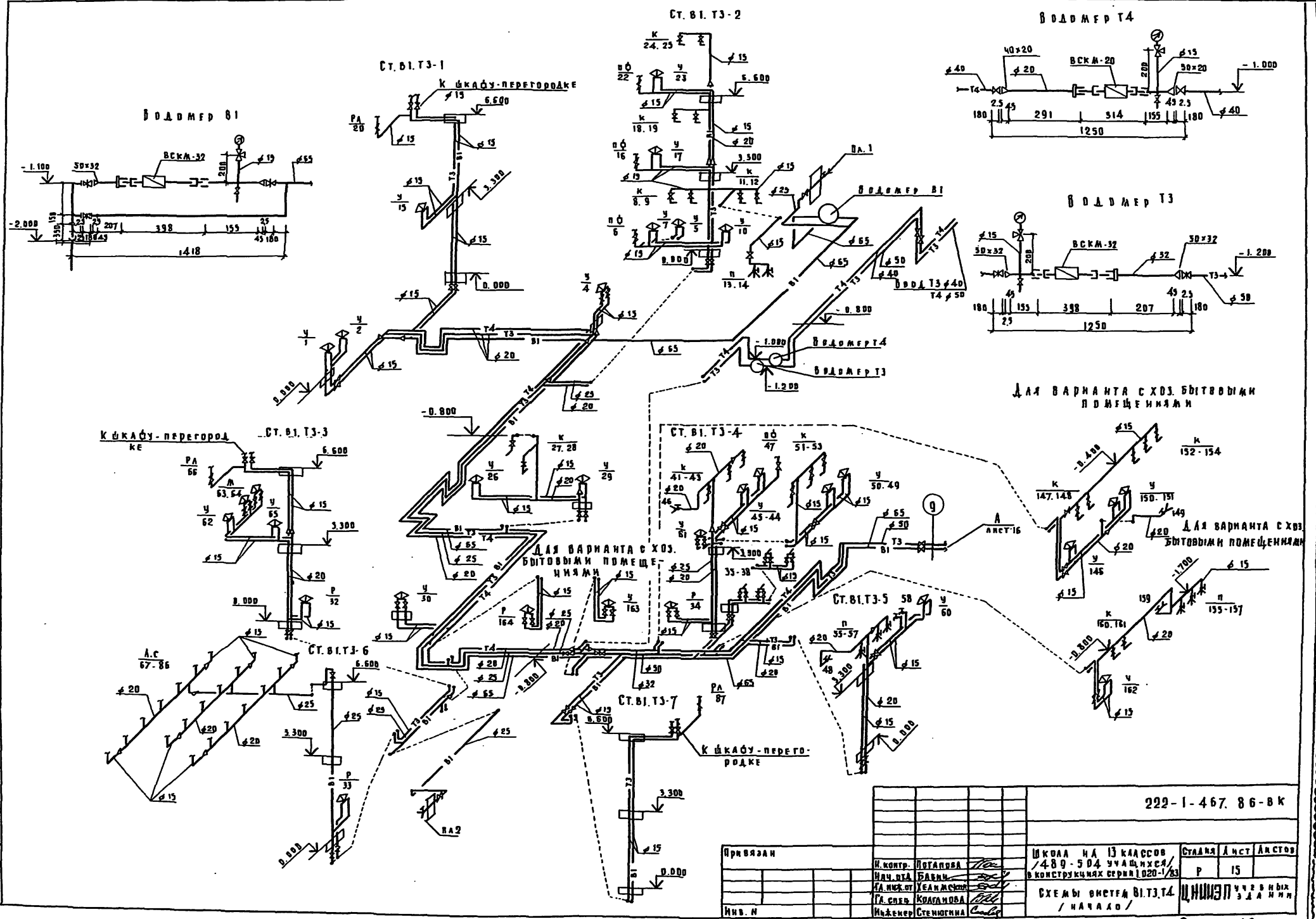
Копировал Дорфд Формат А2.

Альбом



Исполнитель	Л.А. ГРАЧОВ
Проверен	Л.А. ГРАЧОВ
Спроектирован	Л.А. ГРАЧОВ
Согласован	Л.А. ГРАЧОВ
Утвержден	Л.А. ГРАЧОВ
Исполнитель	Л.А. ГРАЧОВ
Проверен	Л.А. ГРАЧОВ
Спроектирован	Л.А. ГРАЧОВ
Согласован	Л.А. ГРАЧОВ
Утвержден	Л.А. ГРАЧОВ

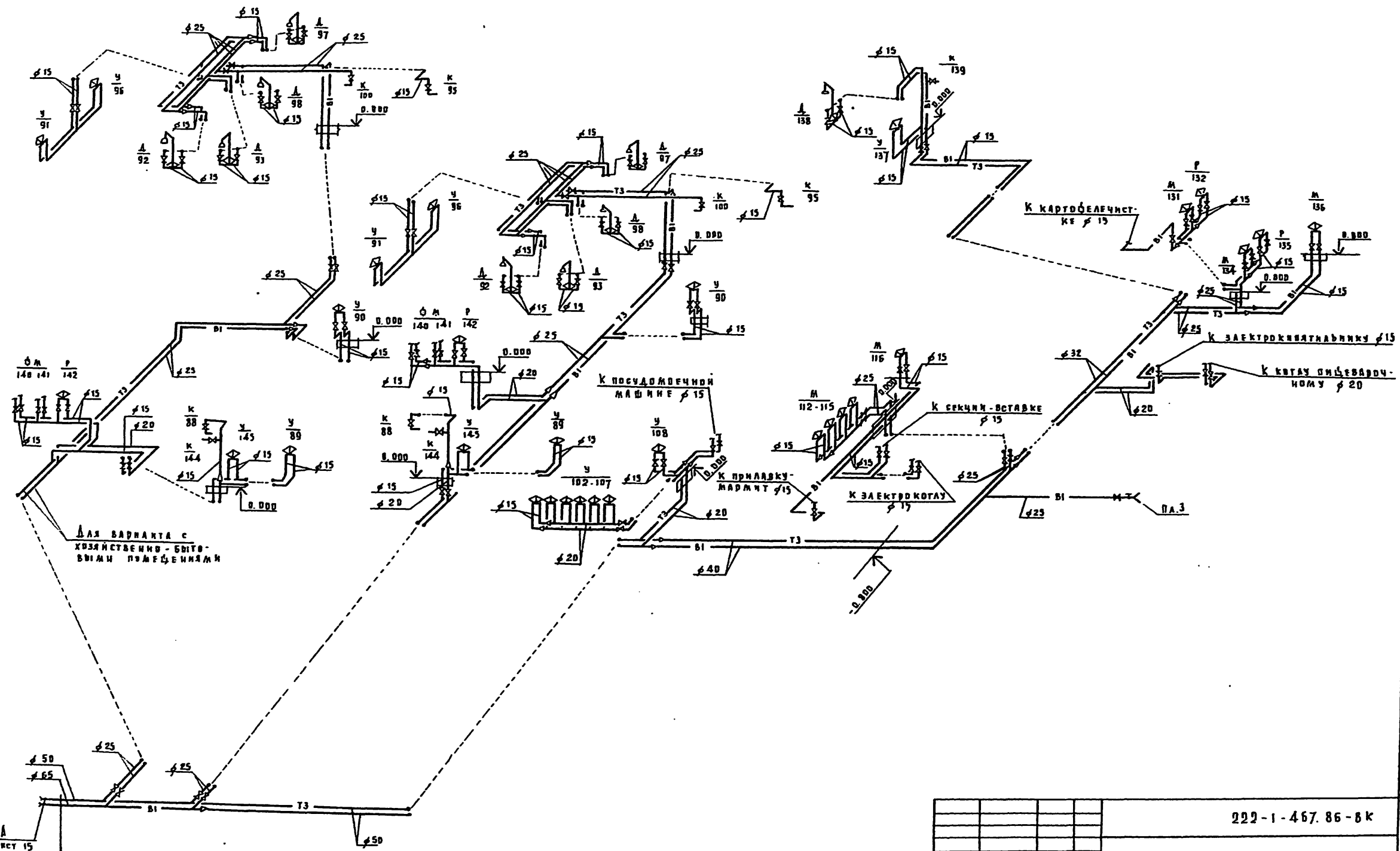
Привязан		И. КОДЫ НА 13 КЛАССОВ / 489-504 участка в конструкциях серии 1.020/83		Стация	Анст	Анстов
		Блок В. План подвала вариант в хозяйственно-бытовых помещениях		Р	14	
И. КОДЫ НА 13 КЛАССОВ / 489-504 участка в конструкциях серии 1.020/83		Блок В. План подвала вариант в хозяйственно-бытовых помещениях		ЦНИИЭП Ученых ЗДАНИЙ		
И. КОДЫ НА 13 КЛАССОВ / 489-504 участка в конструкциях серии 1.020/83		Блок В. План подвала вариант в хозяйственно-бытовых помещениях		Копируемая Листок Формат А 2		



Имя и фамилия инженера

222-1-467.86-ВК					
Привязан	И. контр. ПОГАНОВА	ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ	СТАНАЯ	АНСТ	АНСТОВ
	И. уч. п.т. БАВЕНА	489-504 уч. п.т. с/я	Р	15	
	И. инж. ст. УСАМОНОВА	в конструкциях серии 1020-1/83			
	И. спец. КОРАДАНОВА	СХЕМЫ ВНЕШН. В.Т.З.Т.4	ЦИНИЭП ЧУДОВСКИХ		
	И. инженер. СТЕНОГИНА	/ НАЧАЛО /	ЗДАНИЙ И		

Лист 1



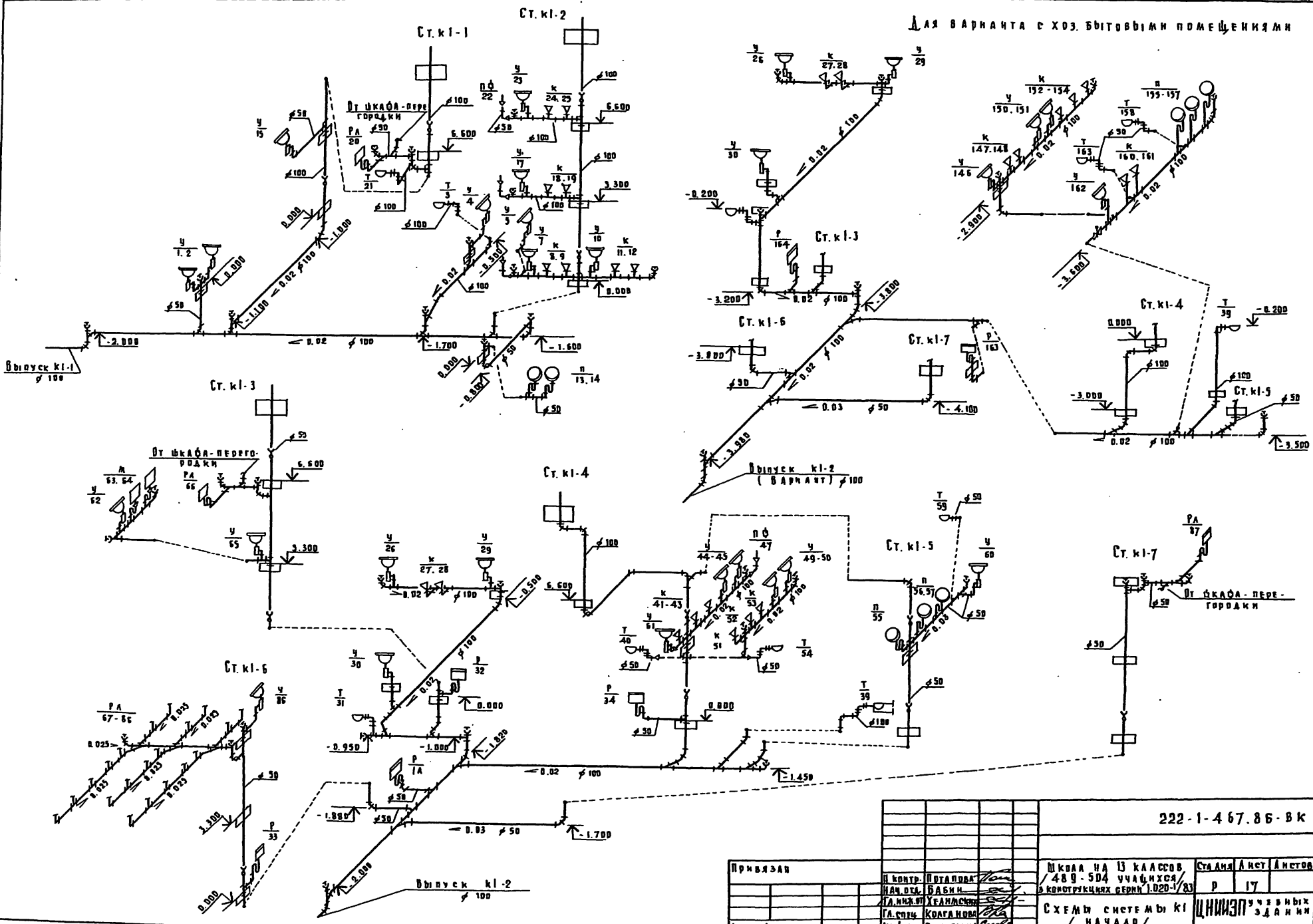
Инв. № подл. Подпись и дата (подпись и дата)

222-1-467.86-8к						
Привязан	И. центр.	Потолова	ШКОЛА на 13 классов / 489-504 учащихся / в конструкциях серии 1.020-1/83	СТАДИЯ	Лист	Листов
	И. вкл.	Бавин		Р	16	
	Г. инж. пр.	Хеиниски	СХЕМА системы В1.Т3.Т4 / ОКОНЧАНИЕ /	ЦНИИЭП учебник ЗДАНИИ		
И. в. н.	Ст. инж.	Свирица				

Копировала Дорофя Оврат А2.

А Б В Г Д

ДЛЯ ВАРИАНТА С ХОЗ. БИТОВЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ

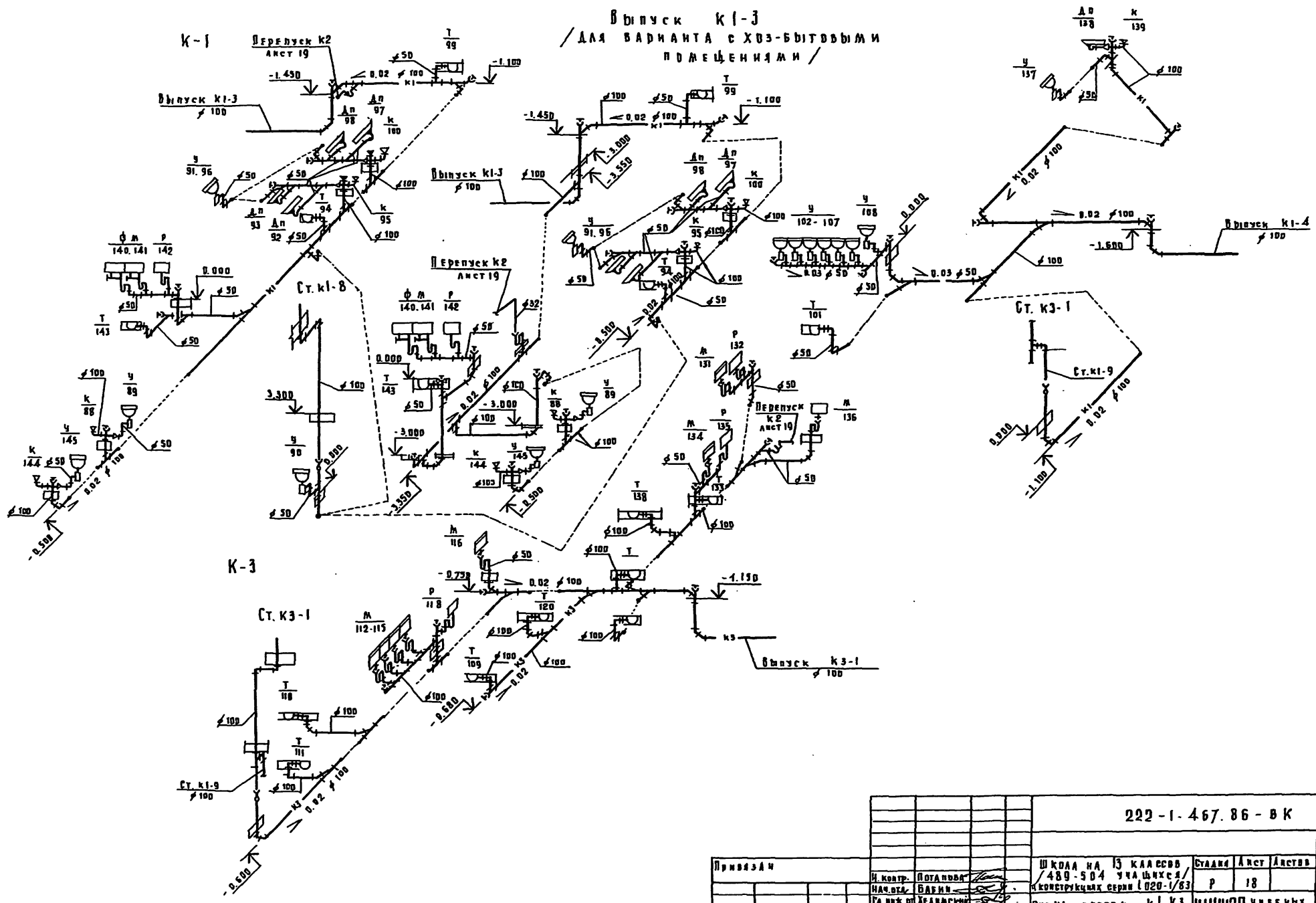


Имя и фамилия Подписчик и дата В.С.М. Инженер

		222-1-467.86-ВК	
Примечание	П. КОНТ. ПОТАПОВА НАЧ. ОЦ. БАБКИ ГЛАВ. ИЖ. УЧ. ХЕРАМОНОВ ГЛАВ. СПЕЦ. КОЛГАКОВ ИНЖЕНЕР СТЕПАНОВА	ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ 489-504 УЧАЩИХСЯ В КОНСТРУКЦИОННОЙ СЕРИИ 1.020-1/23	Стадия: А, Ист, А. Иетов Р 17 ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЭДАНИИ
		СХЕМА СИСТЕМЫ К1 НАЧАЛО	

Копировать Дорога Формат А2

Выпуск К1-3  
/ ДЛЯ ВАРИАНТА С ХОЗ-БИТОВЫМИ  
ПОМЕЩЕНИЯМИ /



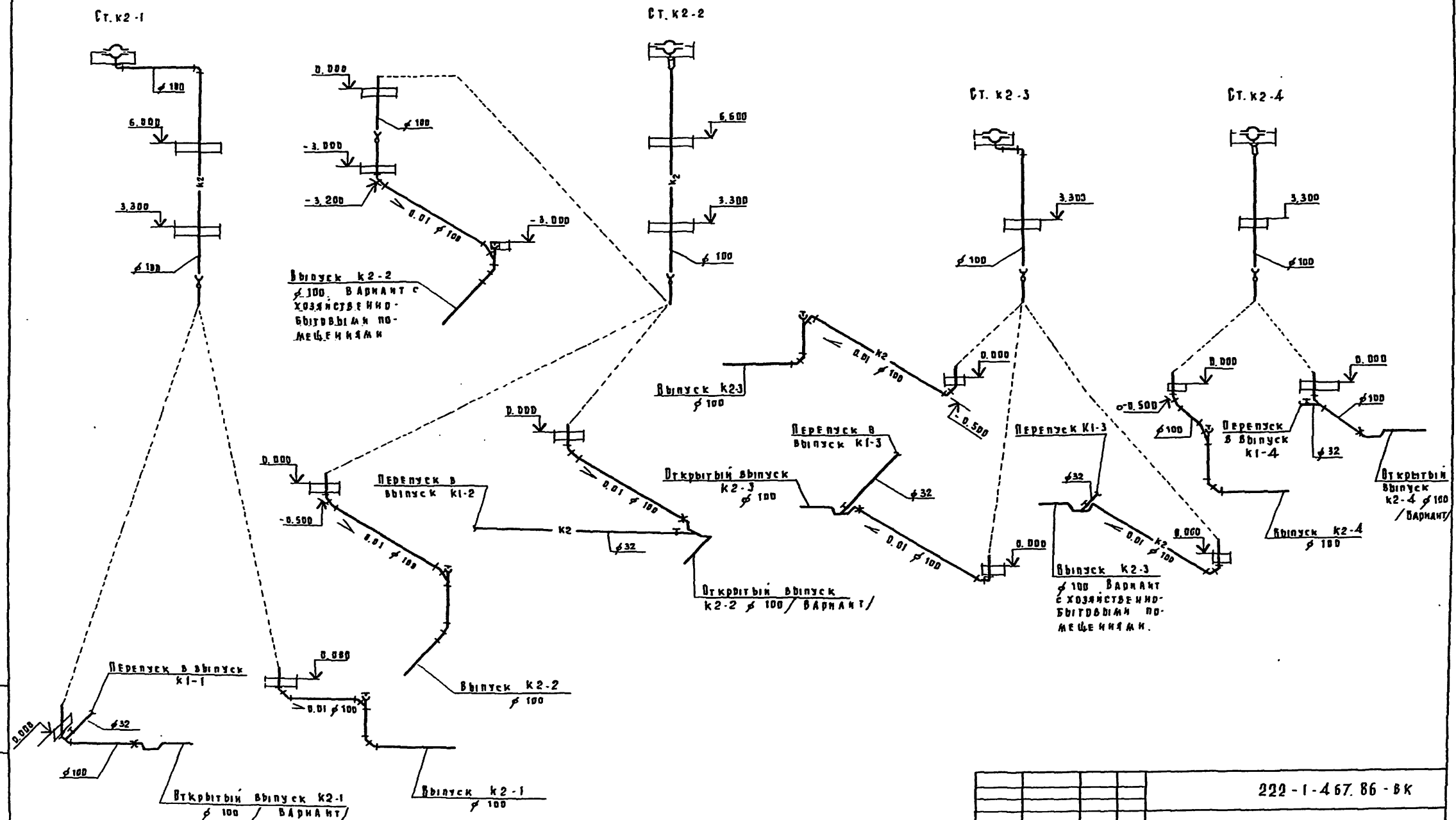
ИЗВ. № 0014 ПЕЧАТНОЕ И АВТО. ИСХОД. ДАН. - И

222-1-467.86-ВК

Привезач					
И. Контр.	ПОТАПОВА		ШКОДА НА 13 КЛАССОВ	СТАНА	АНСТ
НАЧ. ОТД.	БАКИН		489-504 УЧАЩАЯСЯ /	Р	18
ГЛАВ. ИНЖ. ОТД.	ДЕЛАНСКИЙ		И КОНСТРУКЦИОН. СЕРИИ I 020-1/83		
ГЛА. СЛЕД.	КОЛОДЯКОВА		ОХЕМЫ СМОНТА К1. К3	УЧЕБНЫХ	ЗАДАНИЙ
Ст. Инж.	СВЯТКИНА		/ ОКОНЧАНИЕ /		



А.А.А.А.А.



Имя, Фамилия, Подпись и Дата

				222-1-467.86-ВК			
Привязка	И. контр.	Потапова		Школа №13 классов	Страна	Амст	Автом.
	Имя от.	Баран		489-304 участка	Р	19	
	И. инж.	Хасанкина		в конструкциях серии 1.020-1/83			
	И. инж.	Колганова		Схемы системы к2	ЦНИИЭП Ученых в Д.А.И.И.		
	Ст. инж.	Свяряна					

Копировал Дорфа Формат А2.

# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ  
/ 489 - 504 УЧАЩИХСЯ /

В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.020-1/83

## Альбом II

Эскизные чертежи  
ОБЩИХ ВИДОВ НЕТИПОВЫХ  
КОНСТРУКЦИЙ

Привязан

Вознашение	Наименование	Примечание
ВКН-1	Изоляция трубопроводов	

Привязан

222-1-467.86-ВКН

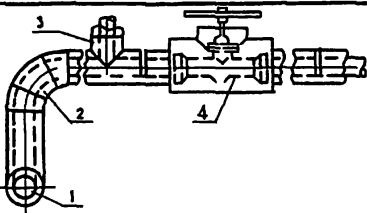
Содержание

Стандарт	Акт	Актост
Р	Г	Г

ЦНИИЭП учебных зданий

Имя и фамилия Подпись и дата (всего 4 стр.)

Имя и фамилия Подпись и дата (всего 4 стр.)



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

И. поз.	Наименование изолируемых объектов	Условный проклад.	Местонахождение	Температура теплоносителя °С			Назначение	Наименование основных элементов
				Т	С	Н		
1	Трубопроводы							Краска БТ-177
2	Снабжения	25÷50		65	30			Шнур теплоизоляционный ТУ 36-1695-79
3	Циркуляционный	25÷40		60	30			Пергамин П-350 Гост 2697-83
4	Отвод	25÷50		65	30			Рулонная стеклоткань ВВ-Г ТУ 21-23-44-79
5	Тройник	25÷40		60	30			Краска масляная Гост 695-77*
6	Тройник	25÷50		65	30			
7	Арматура	25÷50		60	30			
8	Арматура	25÷40		65	30			

Краска БТ-177 - суспензия алюминиевая пудры по Гост 3494-71 (197-) в лаке БТ-977 по Гост 5631-70

222-1-467.86-ВКН-1

Конструкция тепловой изоляции

Имя и фамилия Подпись и дата (всего 4 стр.)

1	2	3	4	5	6	7	8
	Трубопроводы					ИСКЛЮЧЕНИЕ КОНДЕНСАЦИИ	Краска БТ-177
	Холодного						Шнур теплоизоляционный
	Арсенальная	25÷65			30		ТУ 36-1695-79
	Отвод	25÷65			30		Пергамин П-350 Гост 2697-83
	Тройник	25÷65			30		Рулонная стеклоткань ВВ-Г
	Арматура	25÷65			30		ТУ 21-23-44-79
							Краска масляная
							Гост 695-77*

Имя и фамилия Подпись и дата (всего 4 стр.)

Привязан

Стандарт	Акт	Актост
Р	Г	Г

ЦНИИЭП учебных зданий