

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
224-1-697.91

ШКОЛА
НА 11 КЛАССОВ /422 УЧАЩИХСЯ/
С ВЫДЕЛЕННЫМ БЛОКОМ
КЛУБНО-СПОРТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ
СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА

АЛЬБОМ II ЧАСТЬ 2

ЭО - Электрооборудование стр. 69-85
СС - Связь и сигнализация стр. 86-102
ОПС - Охрана пожарной сигнализации стр. 103-117
АВ - Автоматика вентиляции стр. 118-122
АВК - Автоматика электродвиги стр. 123-125

Номер щитка	Тип	Установленная мощность кВт	Номера автоматических выключателей				Ток расцепителя, А	
			Однополюсные		Трехполюсные		на вводе	на линиях
			Занятые	Резервные	Занятые	Резервные		
ЩО-6	ОЩВ-12	0.4	1				16	
—	—	1.0	2				16	
—	—	1.2	3				16	
—	—	1.3	4				16	
—	—	0.78	5				16	
—	—	1.0	6				16	
—	—	0.6	7				16	
—	—	1.0	8				16	
—	—	1.6	9				16	
—	—	—		10			16	
—	—	—		11			16	
—	—	—		12			16	
ЩА0-3	ОЩВ-12	0.6	1А				16	
—	—	0.58	2А				16	
—	—	0.65	3А				16	
—	—	0.36	4А				16	
—	—	0.6	5А				16	
—	—	1.2	6А				16	
—	—	0.48	7А				16	
—	—	—		8А			16	
—	—	—		9А			16	
—	—	—		10А			16	
—	—	—		11А			16	
—	—	—		12А			16	

Номер щитка	Тип	Установленная мощность кВт	Номера автоматических выключателей				Ток расцепителя, А	
			Однополюсные		Трехполюсные		на вводе	на линиях
			Занятые	Резервные	Занятые	Резервные		
ЩО-7	ОЩВ-12	0.72	1				16	
—	—	0.72	2				16	
—	—	0.8	3				16	
—	—	0.4	4				16	
—	—	0.6	5				16	
—	—	0.92	6				16	
—	—	1.0	7				16	
—	—	1.2	8				16	
—	—	1.1	9				16	
—	—	—		10			16	
—	—	—		11			16	
—	—	—		12			16	
ЩО-8	ОЩВ-12	1.0	1				16	
—	—	1.1	2				16	
—	—	0.9	3				16	
—	—	1.06	4				16	
—	—	1.08	5				16	
—	—	1.2	6				16	
—	—	0.8	7				16	
—	—	0.5	8				16	
—	—	—		9			16	
—	—	—		10			16	
—	—	—		11			16	
—	—	—		12			16	

ИВ.Н. ПОДЛ. ПОЛИНСКИЙ А.А. В ЗАМ. ИВ.Н. 2-3992-254

ПРИВЯЗАН

ИВ.Н.

214-1-697.94 - 30			
Н.КОНТР. КУРОЧКИН	ИВ.Н.	ИВ.Н.	ИВ.Н.
НАЧ.МАСТ. РАДЫГИН	ИВ.Н.	ИВ.Н.	ИВ.Н.
ЗАМ.Н.М. ЗЕМЛЯК	ИВ.Н.	ИВ.Н.	ИВ.Н.
ГАП. ЕГОРОВ	ИВ.Н.	ИВ.Н.	ИВ.Н.
СПЕЦ. КУРОЧКИН	ИВ.Н.	ИВ.Н.	ИВ.Н.
ИСПОЛН. АНУРЬЕВА	ИВ.Н.	ИВ.Н.	ИВ.Н.
ПРОВЕР. КУРОЧКИН	ИВ.Н.	ИВ.Н.	ИВ.Н.
Школа на 11 классов (422 учащихся) с выделенным блоком клубно-спортивных помещений		СТАДИЯ	ЛИСТ 19
ДАННЫЕ ГРУППОВЫХ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ ЩИТОВ		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛСТРОЙ	

Альбом II часть 2

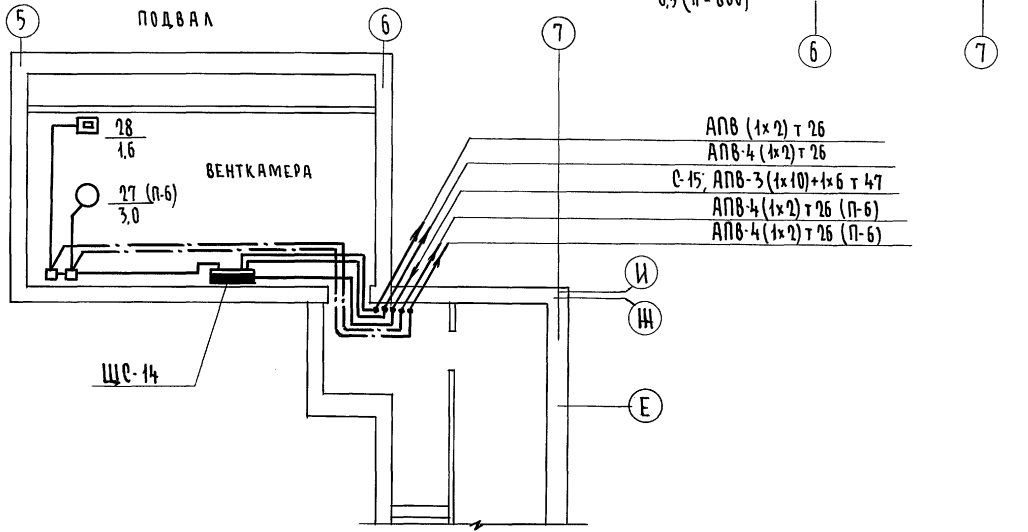
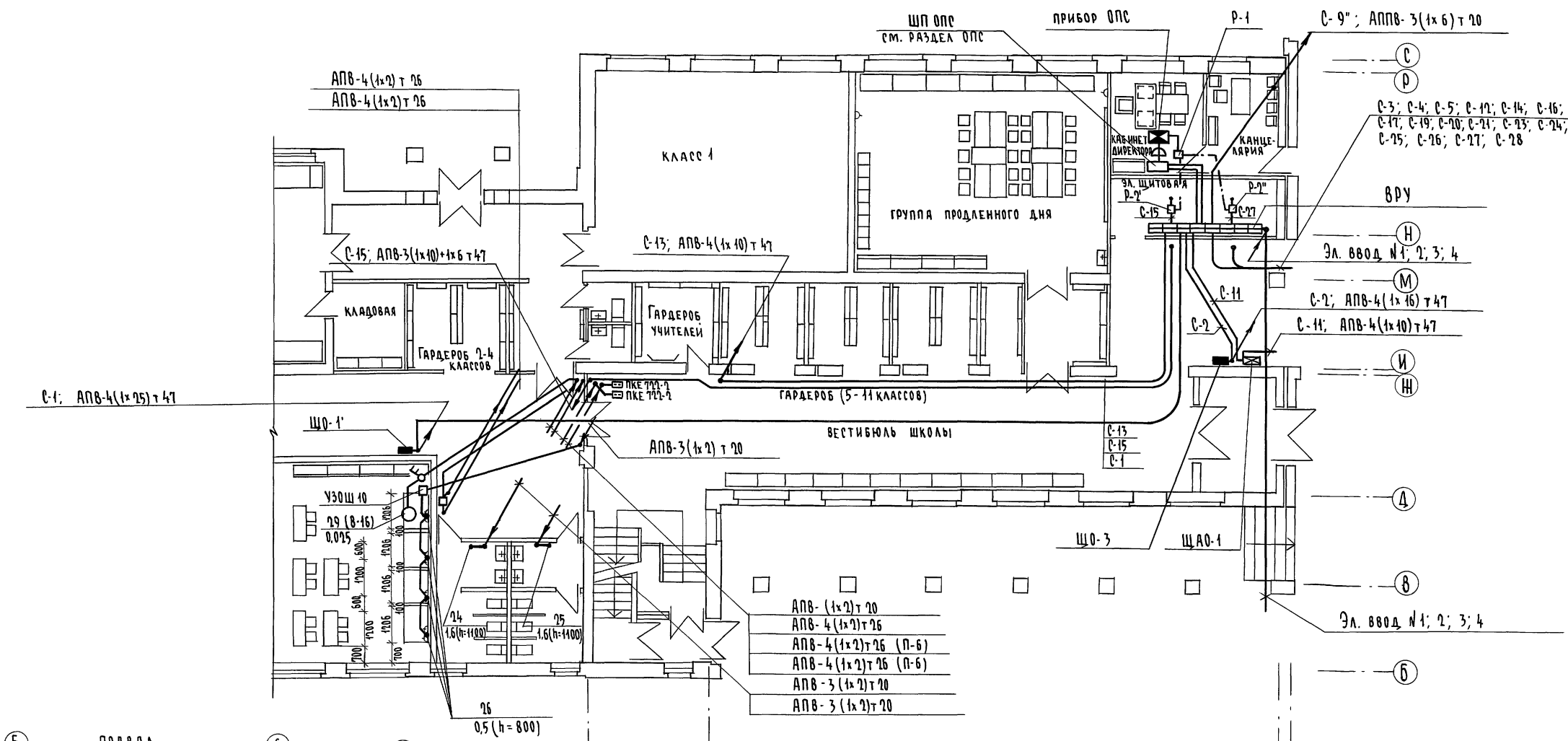
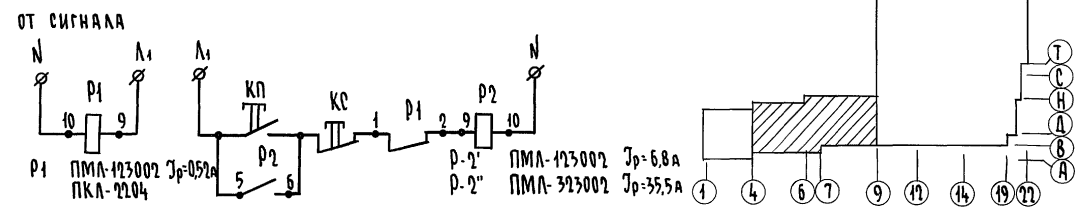


Схема блокировки вентиляции при пожаре

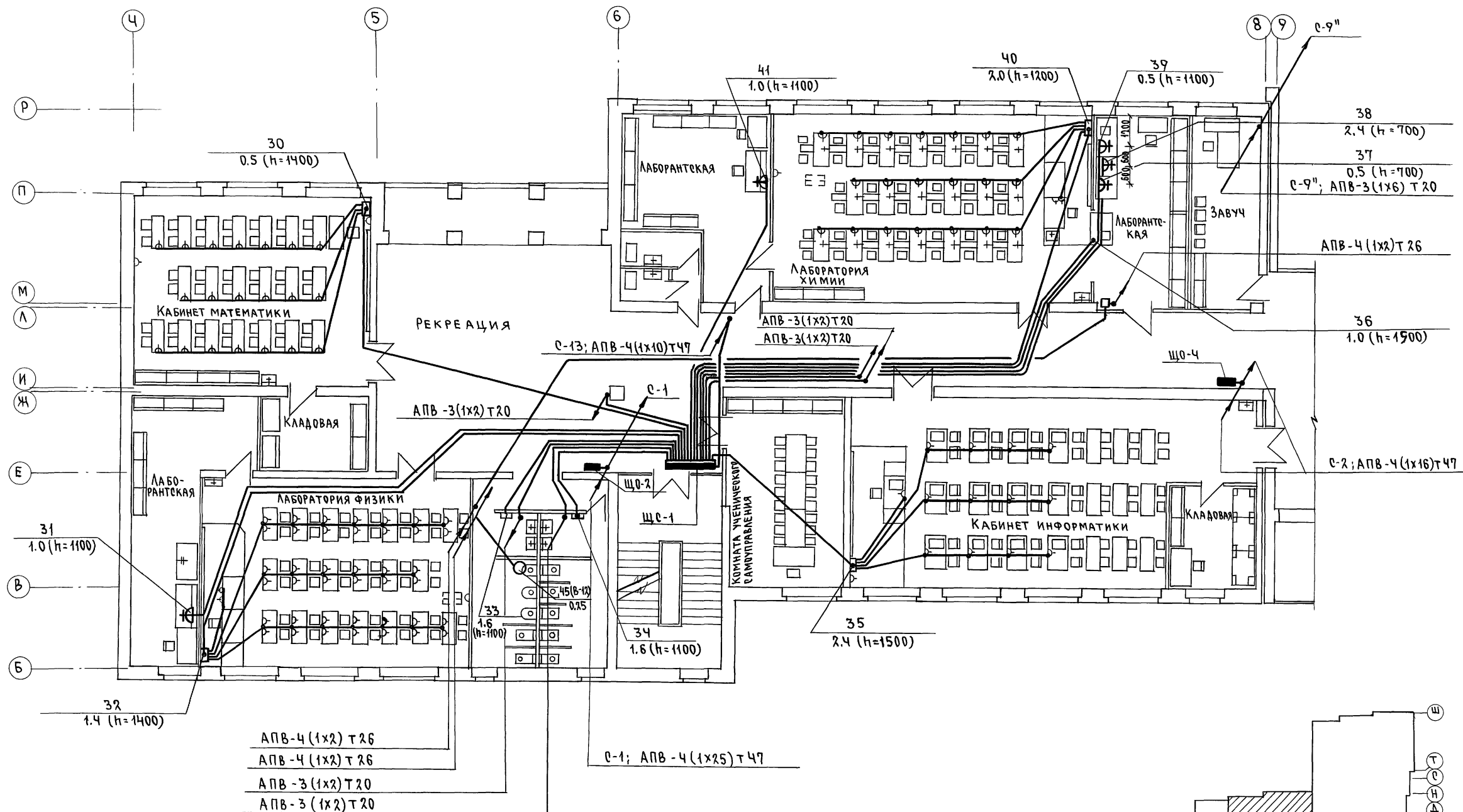


224-1-697.91 - 30			
И.КОНТР.	Курочкин	И.М.С.	ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ/472 УЧАЩИХСЯ/СТАДИЯ
И.М.С.	Рядыгин	ЗЕМЛЯК	с выделенным блоком клубно-спортивных помещений
Г.АП	Егоров		План расположения силовых и питающих сетей 1 этажа в осях 5-9; 6-Р. блок А.
Г.СПЕЦ.	Курочкин		
И.СПОЛ.	Анурьева		
ПРОВЕР.	Курочкин		
И.М.С.			ЦНИИЭП ГРАНДАНСЕЛЬСТРОИ

ЛИСТЫ
 АР. ШИШОВА
 О.И. МЕШКОВА
 В.И. КУРЧКИН
 И.М.С. ПОДАЛ. Подпись и дата В.А.М.И.В.А.
 2-5992-255

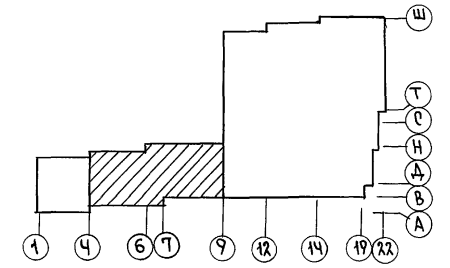
КОПИРОВАЛ *off* 25073-05 3 ФОРМАТ А4

Альбом II часть 2



- АПВ-4 (1x2) Т 26
- АПВ-4 (1x2) Т 26
- АПВ-3 (1x2) Т 20
- АПВ-3 (1x2) Т 20

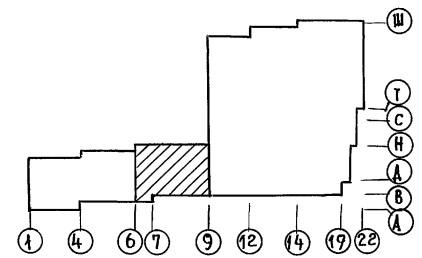
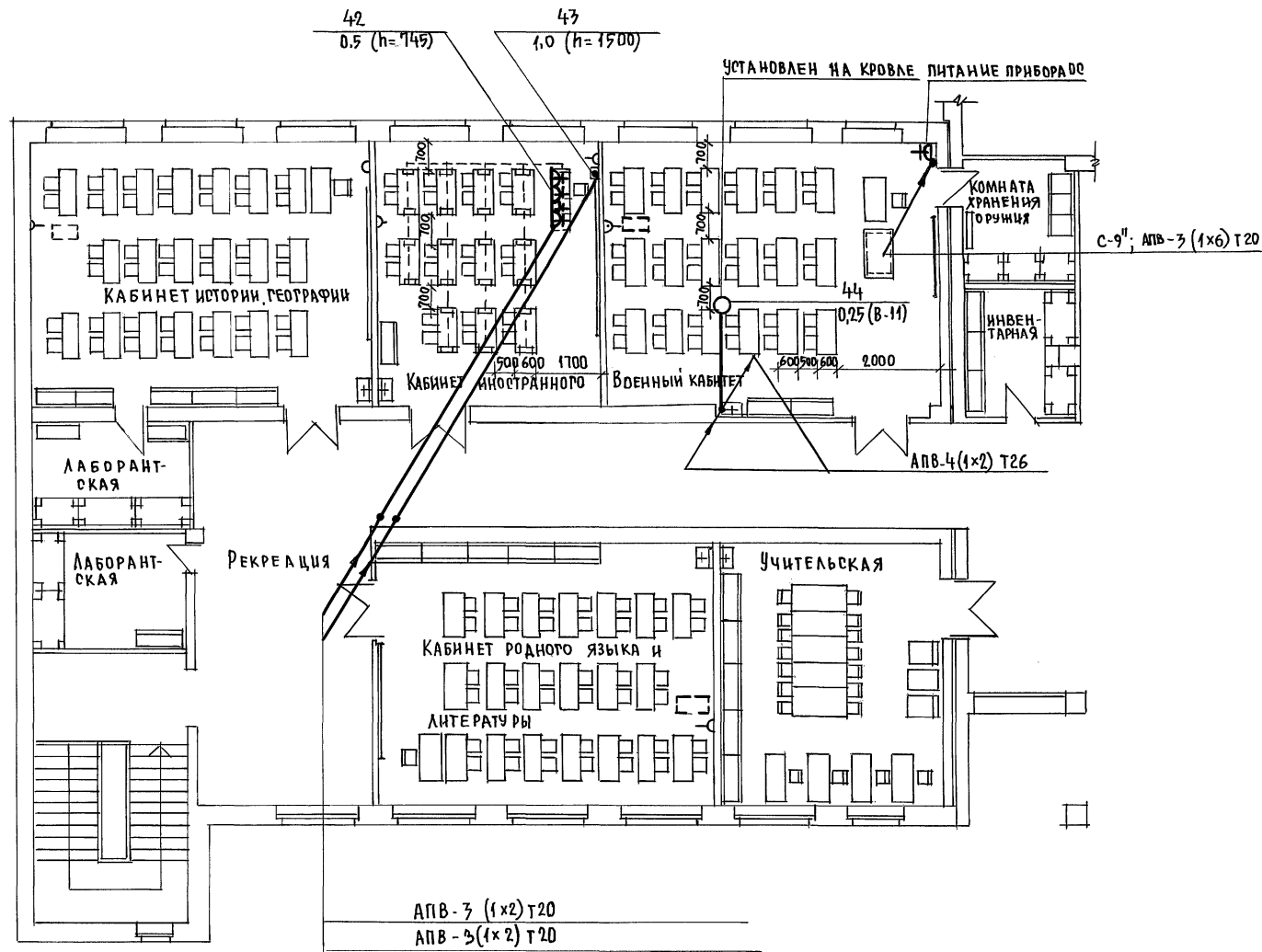
С-1; АПВ-4 (1x25) Т 47



АС ШИТАРА
 ОБ МЕНШКО
 ВК ШУРЯВЕН
 ВЗМ. ЧЛЕН
 ПОДРИСЬ И МАТА
 МНВ. Н. ПОДА
 2-3792-256

		224-1-697.91 - 30			
И.КОНТР.	КУРОЧКИН	ШКОЛА на 11 классов (422 учащихся) с выделенным блоком клубно-спортивных помещений План расположения силовых и питающих сетей 2 этажа в осях 4-9; Б-Р. Блок А.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ.МАСТ	РАДЫГИН		Р	21	
ЗАМ.Н.М.	ЗЕМЛЯК		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКО-ЭЛЕКТРОСТРОИТЕЛЬ		
ГЛАВ.ПЕЧ.	КУРОЧКИН				
ИСПОЛН.	АНУРЬЕВА				
ПРОВЕР.	КУРОЧКИН	25073-05 4 ФОРМАТ А2			

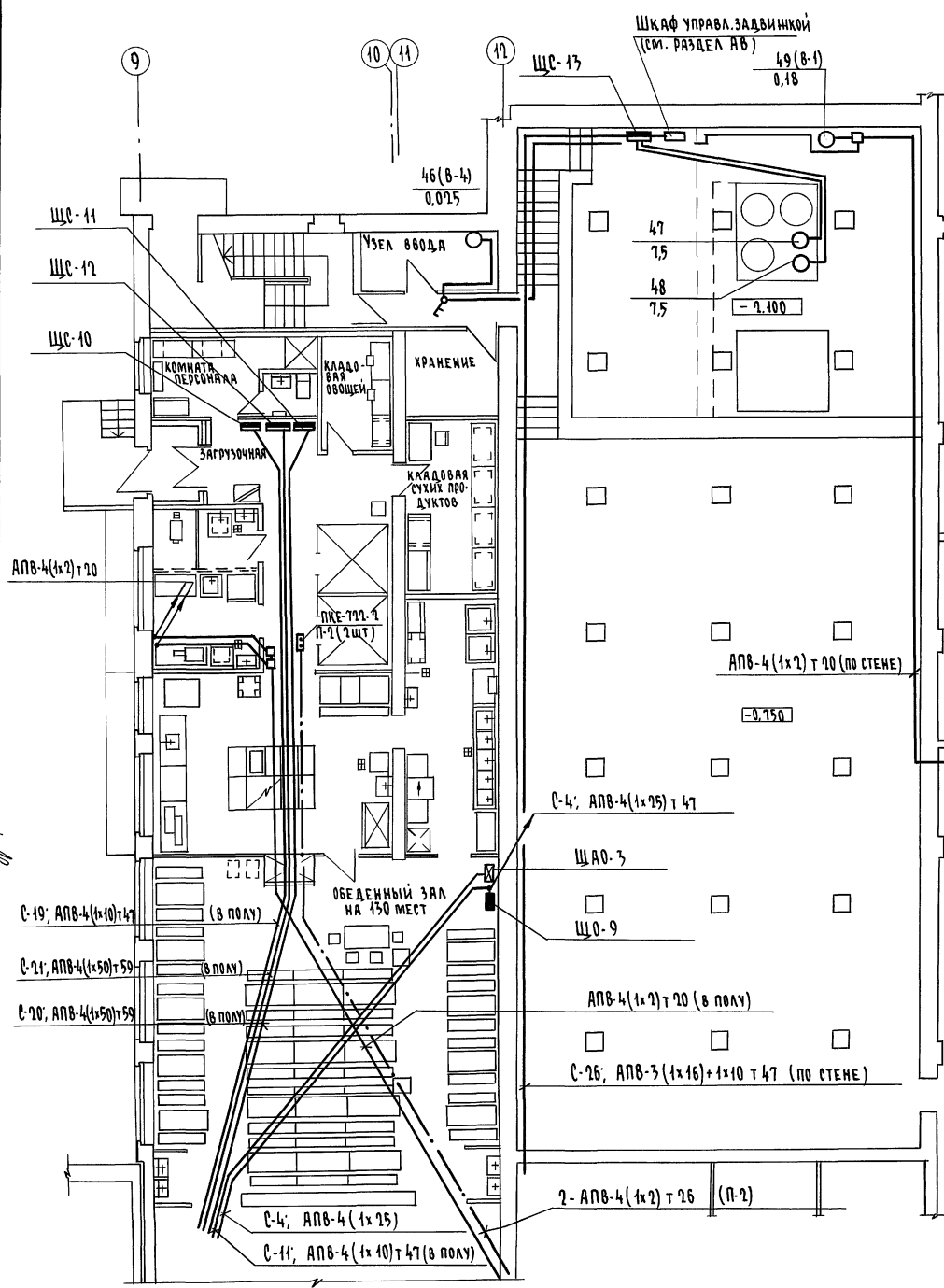
ПРИВЯЗАН	
ИНВ.Н	



СОГЛАСОВАНО:
 АД ШКОЛОВА
 ОБ. МЕШКОВ
 ВК ШИРМАН
 ИНВ. ЛЕПОЛА
 ПОДАТЬ И ДАТА ВЗАИМНОВ
 2-3992-257

		224-1-697-91		- 30	
Н.КОНТР.	КУРОЧКИН	ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ/22 УЧАЩИХСЯ/ С ВЫДЕЛЕННЫМ БЛОКОМ КАУНО- СПОРТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ СИЛОВОЙ И ПИТАЮЩИХ СЕТЕЙ ЭТАЖА В ОСЯХ 6-9; Б-Р. БЛОК А.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. МАСТ.	РАДЫГИН		Р	22	
ЗАМ. И.М.	ЗЕМЛЯК		Ц.И.И.Э.П.		
ТАП	ЕРОРОВ		ГРАЖД. ИНЖЕНЕРИИ		
РА. СПЕЦ.	КУРОЧКИН				
ИСПОЛН.	АНУРЬЕВ				
ПРОВЕРИЛ	КУРОЧКИН				
ИНВ. №					

Альбом II ЧАСТЬ 2

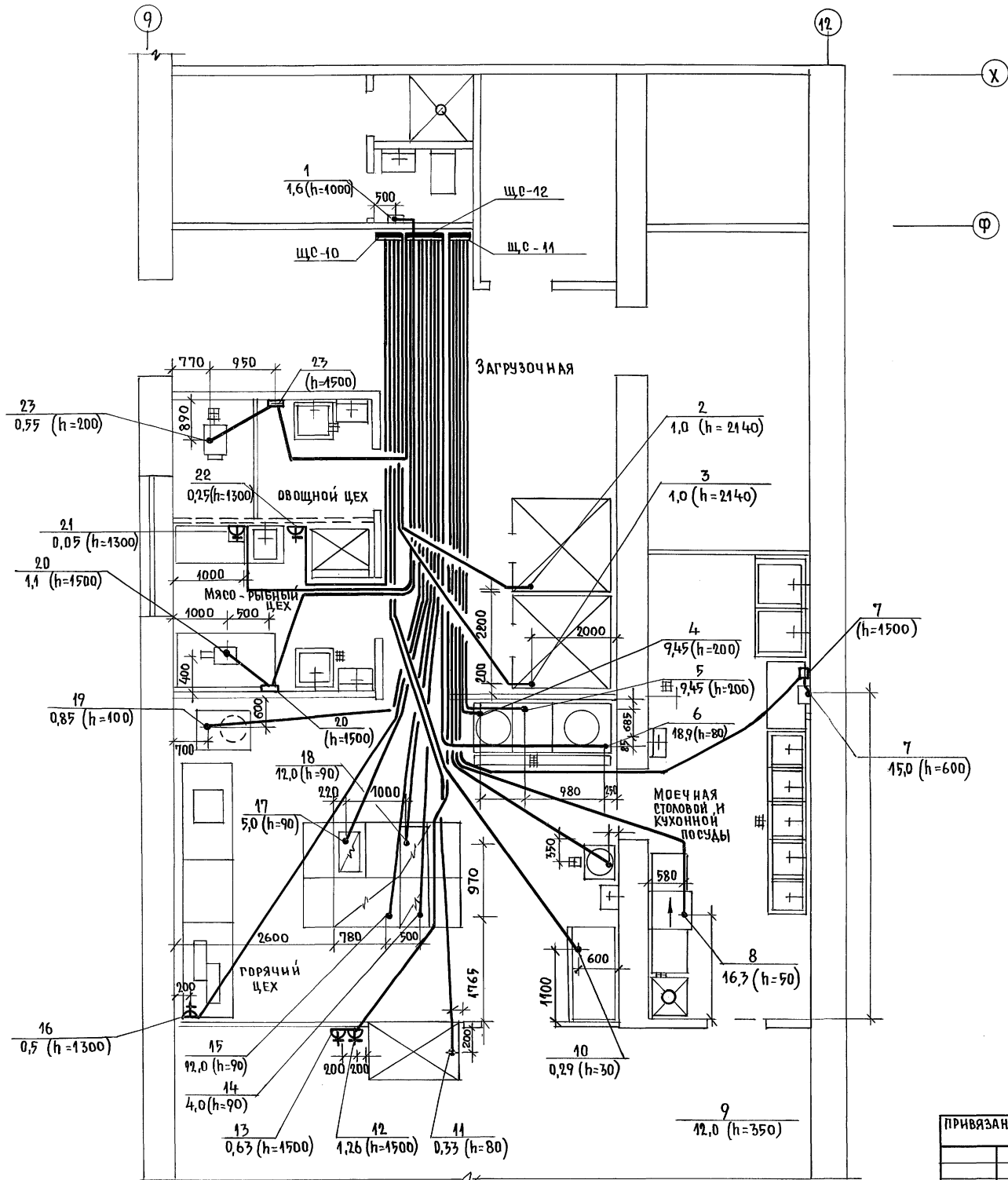


ДАННЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ШИТА	Автомат		№ РАС-РЕДЕЛИ-НИИ	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ ДО ПУСКАТЕЛЯ				ПУСКОВОЙ АППАРАТ		ЛИНИЯ К ЭЛЕКТРО-ПРИЕМНИКУ				НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕКТРО-ПРИЕМНИКА						
	Тип	Уста-вка		Рр1	Ур1	Мар-ка про-вода	Число и сечен. проводов	Спо-соб прок-ладки	Дли-на м	Тип	Эном	Мар-ка про-вода	Число и сечен. проводов		Спо-соб прок-лад.	Дли-на, м	№ по пла-ну	Тип	Рр1	Эр1
ЩО-13 ПР11-3056-2143 С-26 Pу = 15,5 кВт Pр = 15,0 кВт Эр = 19 А	АЕ2046	20			АПВ-4(1x4)	т26	14	компл											○	Насос
	АЕ2044	20			АПВ-4(1x4)	т26	15	компл											○	Насос
	АЕ2044	16			АПВ-3(1x2)	т20	3												□	Шкаф
	АЕ2044	16																		□

ЛИСТА ВЕРХНИ
РЕДАКТОР
ОБЪЕДИНИТЕЛЬ
ВК ШКОЛА
2-3991-259

		224-1-697.91		30	
Н. КОНТР.	КУРОЧКИН	НАЧ. МЕСТ.	РАДЫГИН	ШКОЛА НА 4 КЛАССОВ (4014 ЧАЩИХСЯ) С ВЫДЕЛЕННЫМ БЛОКОМ КАЧЕНО-СПОРТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ	СТАДИЯ ЛИСТ
		ЗАМ. Н.М.	ЗЕМЛЯК		Р 24
		ГЛАВ. СПЕЦ.	КУРОЧКИН	ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ СИЛОВОЙ И ПИТАЮЩИХ СЕТЕЙ 1 ЭТАЖА В ОСЯХ 9 ± 15, БЛОК Б	ЦНИИЭП
ИНВ. №		ПРОБЕР.	КУРОЧКИН	ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИ	ФОРМАТ А2

КОПИРОВАЛ 25073-05 7

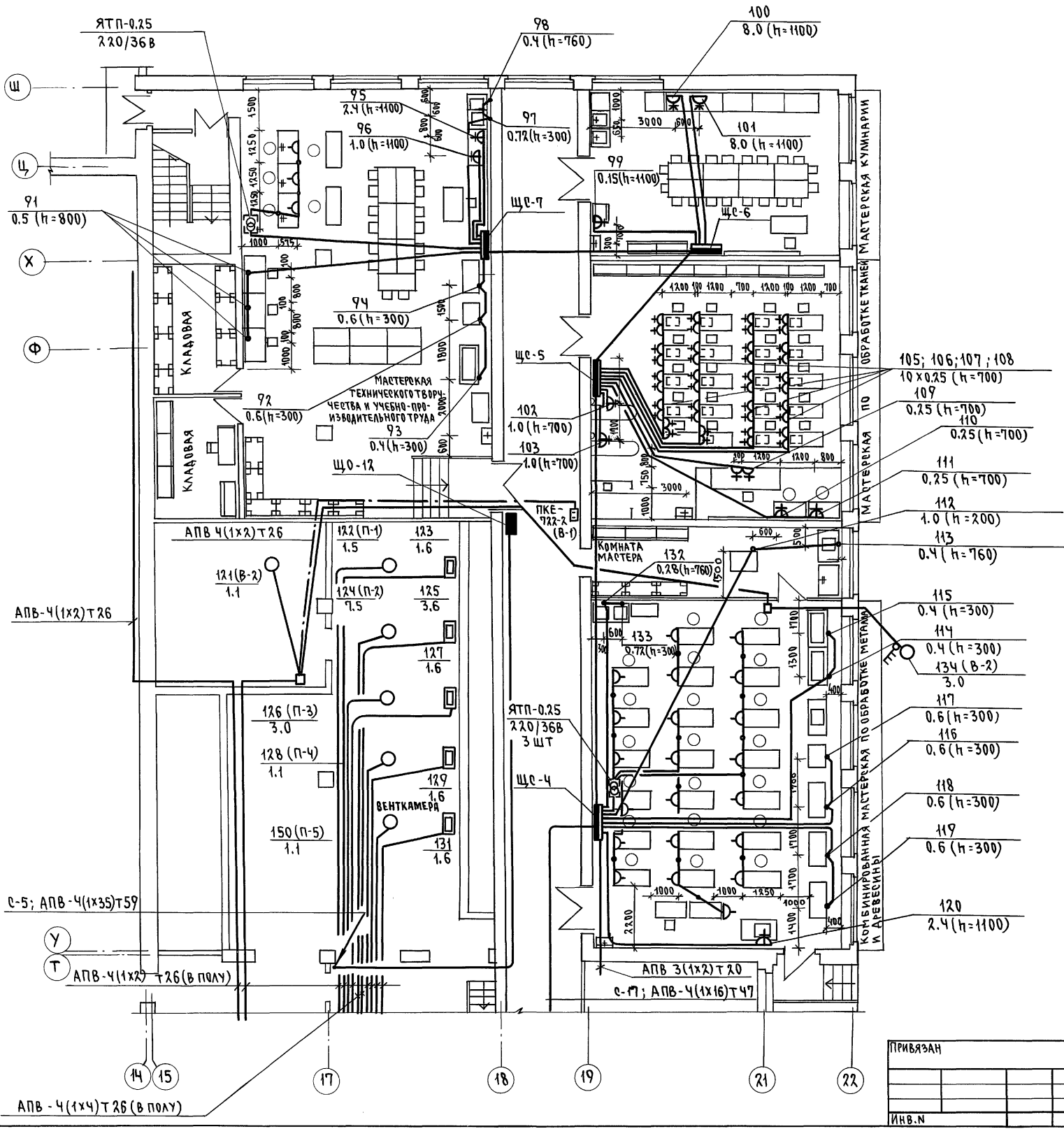


		224-1-697.91 - 30	
И. КОНТР.	КУРОЧКИН	И. КОМП.	РАДЫТ ИИ
ЗАМ. И. М.	ЗЕМЛЯК	ИСПОЛНИ	АНУРЬЕВА
ГЛАВ. П.	ЕГОРОВ	ПРОВЕРИЛ	КУРОЧКИН
ПРИВЯЗАН:		ШКОЛА НА 1 КЛАССОВ / 422 УЧАЩИХСЯ / С ВЫДЕЛЕННЫМ БЛОКОМ КАЗЕНО-СПОРТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ	
ИНВ. №		ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ СИЛОВЫХ СЕТЕЙ 1 ЭТАНА В ОСЯХ 9-12; У-Х БЛОК (ПИЩЕБЛОК)	
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	ЦНИИЭП
Р	25		ГРАНДАНСЕЛЬСТРОИ

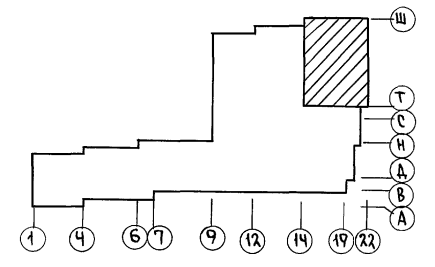
ИЗВ. НЕ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ЧИВ. № 2-3992-260

АЛЬБОМ II ЧАСТЬ 2

ЛИСТОВ	1
А.С. ШИШОВА	1/15
О.В. МЕШКОВА	1/15
В.К. ШУРМЕНЕВА	1/15
ИНВ. ПОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИВН
2-5992-261	

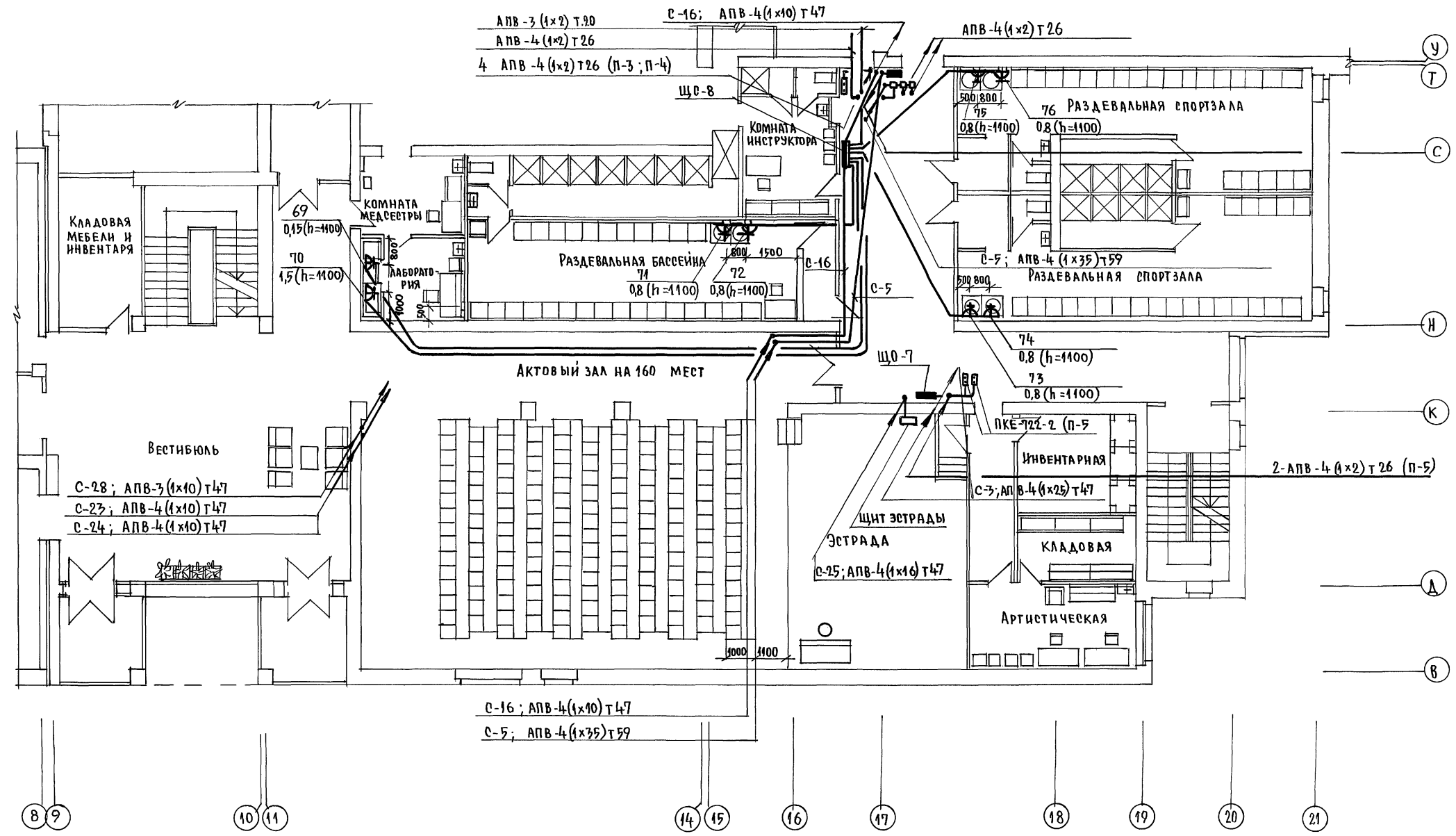


- 105; 106; 107; 108
- 10 x 0.25 (h=700)
- 109
- 0.25 (h=700)
- 110
- 0.25 (h=700)
- 111
- 0.25 (h=700)
- 112
- 1.0 (h=200)
- 113
- 0.4 (h=760)
- 115
- 0.4 (h=300)
- 114
- 0.4 (h=300)
- 134 (B-2)
- 3.0
- 117
- 0.6 (h=300)
- 116
- 0.6 (h=300)
- 118
- 0.6 (h=300)
- 119
- 0.6 (h=300)
- 120
- 2.4 (h=1100)



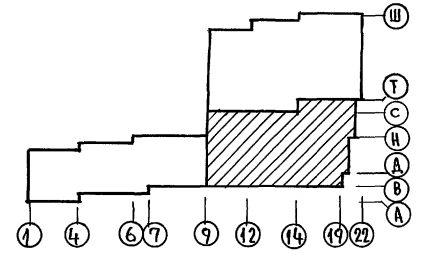
224-1-697.91		- 30		
И.КОНТР.	Курочкин	ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ (422 УЧАЩИХСЯ)	СТАДИЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ.МАСТ.	РАДЫГИН	С ВЫДЕЛЕННЫМ БЛОКОМ КЛУБНО-СПОРТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ	Р	26
ЗАМ.И.М.	ЗЕМЛЯК	ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ СИЛОВОЙ И ПИТАЮЩИХ СЕТЕЙ 1-ЭТАНА В Осях 15-22; Т-Ш. БЛОК Б.	ЦНИИЭП	
Г.А.П.	ЕГОРОВ		ГРАЖДАНСКОЙ СЕЛЬСТРОЙ	
Г.Л.ОПЕЧ.	Курочкин		25073-05 9	
ИСПОЛН.	АНУРЬЕВА		ФОРМАТ А4	
ПРОВЕР.	Курочкин			

АЛЬБОМ II ЧАСТЬ 2



АС ИЧАНОВА
 ОВ МЕШКОВА
 ВК ШИРМАНОВА

ИНВ. № ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМНОГО
 2-3992-262

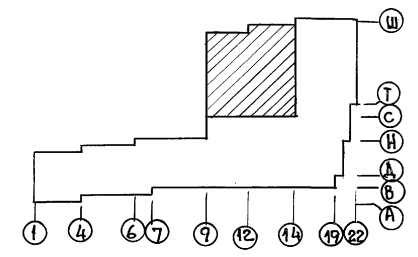
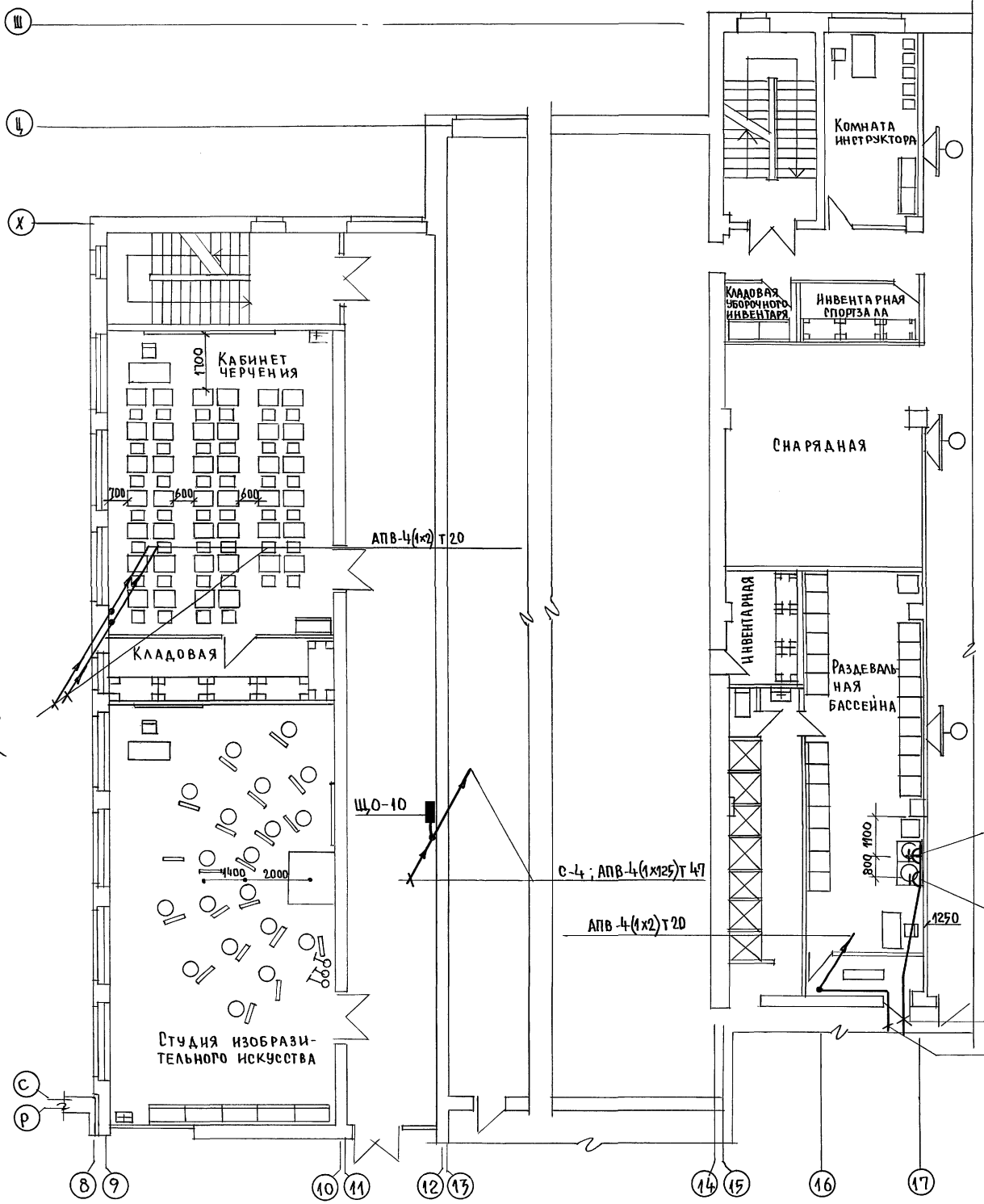


		224-1-697.91 - 30	
Н.КОНТР.	КУРОЧКИН		
НАЧ.МАСТ.	РАДЫГИН		
ВАМПАМ.	ЗЕМЛЯК	ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ / 422 УЧАЩИХСЯ	СТАДИОН ЛИСТ
ТАП	ЕГОРОВ	С ВЫДЕЛЕННЫМ БЛОКОМ КЛУБНО-СПОРТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ	Р 27
РА.СПЕЦ.	КУРОЧКИН	ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ СИЛОВЫХ И ПИТАЮЩИХ СЕТЕЙ 2 ЭТАЖА В ОСЯХ 9:22; В:У. БЛОК Б.	ЦНИИЭП
ИСПОЛНИЛ	АНУРЬЕВА		ГРАЖДАНСКО-СТРОИТЕЛЬ
ПРОВЕРИЛ	КУРОЧКИН		

АЛЬБОМ II ЧАСТЬ 2

СОГЛАСОВАНО

ИВБ НЕПОДАЛ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИВБ. № 2-3992-263



ПРИЯЗАН:

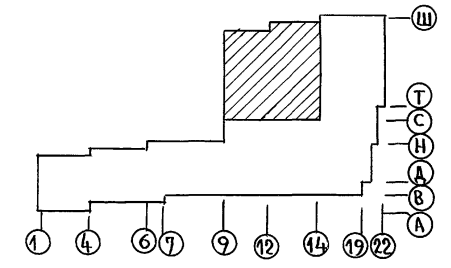
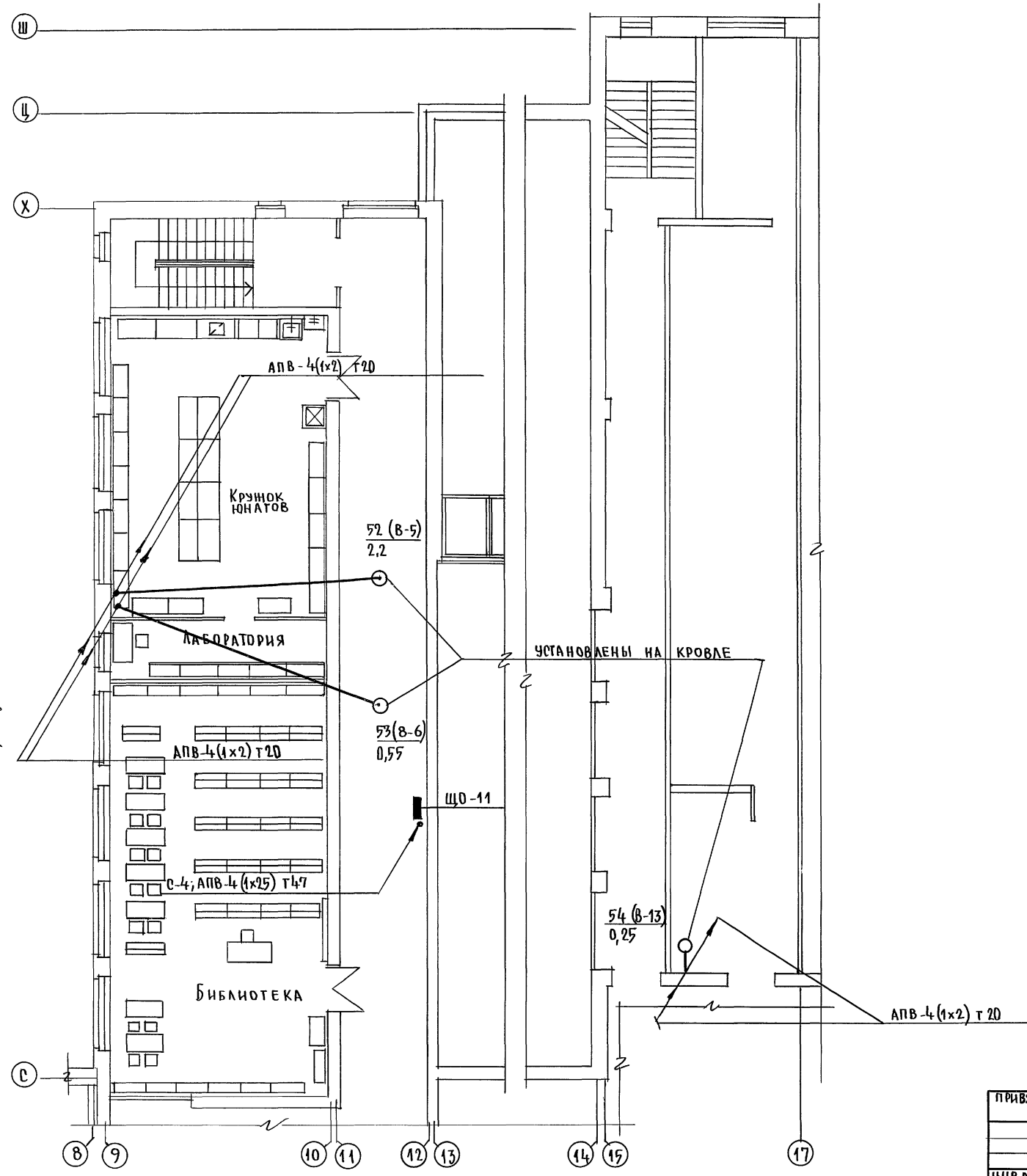
ИВБ. №					
--------	--	--	--	--	--

		224-1-697.91 - 30	
И. КОНТР.	КУРОЧКИН	ИСПОЛНИТ.	АНУРЬЕВА
НАУЧ. МАСТ.	РАДЫГИН	ПРОВЕРИЛ	КУРОЧКИН
ЗАМ. И. М.	ЗЕМЛЯК		
ТАП	ЕРОРОВ		
ТА. СПЕЦ.	КУРОЧКИН		
ИСПОЛНИТ.	АНУРЬЕВА		
ПРОВЕРИЛ	КУРОЧКИН		
		ШКОЛА №11 КЛАССОВ 422 УЧАЩИХСЯ	СТАДИОН ЛИСТ
		С СВИДЕЛЕННЫМ БЛОКОМ КЛУБНО-СПОРТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ	Р 28
		ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ СИЛОВЫХ И ПИТАЮЩИХ СЕТЕЙ 2 ЭТАЖА	ЦНИИЭП
		В ОСЯХ 9:17; С-Ц. БЛОК Б.	ГРАНДАКСЕЛЬСТРОЙ.

АЛББОМ II ЧАСТЬ 2

СОГЛАСОВАНО:
АСИЛАНОВА ИИ
ОВ МЕШКОВА
ВК ШИРЯЕВА

ИНВ. НЕ ПОДЛ. ПОДСИЗЬ НАСТА. ВЗАМ. ИИ В. № 2-3992-265



224-1 - 697.91 - 30			
И. КОНТР.	ЕГОРОВ	<i>В. В. В.</i>	ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ / 422 УЧАЩИХСЯ / СТАДИОН ЛИСТ ЛИСТОВ С ВЫДЕЛЕННЫМ БЛОКОМ КЛУБНО-СПОРТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ. Р 30 ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ СИЛОВЫХ И ПИТАЮЩИХ СЕТЕЙ 3 ЭТА НА В Осях 9-17; С-Ц, БЛОК Б.
НАЧ. МАСТ.	РАДЫГИН	<i>В. В. В.</i>	
ЗАМ. И. М.	ЗЕМЛЯК	<i>В. В. В.</i>	
ТАП	ЕГОРОВ	<i>В. В. В.</i>	
РАСПЕЦ.	КУРОЧКИН	<i>В. В. В.</i>	
ИСПОЛ.	АНУРЬЕВА	<i>В. В. В.</i>	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИ
ПРОВЕР.	КУРОЧКИН	<i>В. В. В.</i>	
ИНВ. №			25073 - DS 13

Альбом II часть 2

ПОДПИСЬ И ДАТА
2-266

ДААННЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ЩИТА	АВТОМАТ	N	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ ДО ПУСКАТЕЛЯ				ПУСКОВОЙ АППАРАТ				ЛИНИЯ К ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКУ				ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКА	
			РАС-ПРЕ-ДЕЛ-ЛИ-НИИ	PP1	JP1	МАР-КА ПРОВОДА	ЧИСЛО И СЕЧЕН. ПРОВОДА	СПО-СОБ. ПРОВОДА	ДЛИ-НА	МАР-КА ПРОВОДА	ЧИСЛО И СЕЧЕН. ПРОВОДА	СПО-СОБ. ПРОВОДА	ДЛИ-НА	N ПО ПЛА-НУ			Тип
ЩС-10 ПР11- 3074-21У3 P _y = 2.87 кВт P _p = 2.3 кВт J _p = 6.0 А А3720 ф С-19	АЕ-20У6	16			АПВ	4(1x2)	п25	12					2	1.0	3.4		ХОЛОДИЛЬНАЯ КАМЕРА
	16			АПВ	4(1x2)	п25	14						3	1.0	3.4		— " —
	16			АПВ	4(1x2)	п25	15						10	0.29	0.9		ШКАФ ХОЛОДИЛЬН
	16			АПВ	4(1x2)	п25	15						11	0.35	1.9		ВИТРИНА ХОЛОДИЛЬНАЯ
	16			АПВ	3(1x2)	п25	12						22	0.25	1.4	Ж	ШКАФ ХОЛОДИЛЬН.
	16																РЕЗЕРВ-5ШТ
	16																РЕЗЕРВ-2ШТ
	16																ЭЛ.КИПЯТИЛЬНИК
	20			АПВ	4(1x4)+1x2	п25	14						9	12.0	18.6		УСТРОЙСТВО ВАРОЧНОЕ
	16			АПВ	5(1x2)	п25	11						4	9.45	14.7		— " —
ЩС-12 ПР11- 3086-21У3 P _y = 57.0 кВт P _p = 39.9 кВт J _n = 62 А А3720 ф С-21	16				АПВ	5(1x2)	п25	12				5	9.45	14.7		ЭЛ.КИПЯТИЛЬНИК	
	25			АПВ	5(1x4)	п32	18	компл.	АПВ	5(1x4)	п25	2	7	15.0	23		ПОСУДОМОЕЧНАЯ МАШИНА
	31.5			АПВ	4(1x10)+1x6	п40	16						8	16.3	26.7		МАРМИТ
	16			АПВ	3(1x2)	п25	17						12	1.26	5.9	Ж	— " —
	16			АПВ	3(1x2)	п25	1	13					13	0.63	2.9	Ж	РЕЗЕРВ-5ШТ
ЩС-11 ПР11- 3086-21У3 P _y = 64.1 кВт P _p = 46.6 кВт J _p = 72 А А3720 ф С-20	16																РЕЗЕРВ-3ШТ
	25			АПВ	3(1x4)	п25	13					17	5.0	22.1		ЭЛ.СКОВОРОДА	
	20			АПВ	3(1x4)	п25	13					14	4.0	18.2		ЭЛ. ПЛИТА	
	20			АПВ	5(1x4)	п32	12					18	12.0	18.2		ШКАФ ЖАРОЧНЫЙ	
	20			АПВ	5(1x4)	п32	13					15	12.0	18.2		ЭЛ. ПЛИТА	
	31.5			АПВ	4(1x10)+1x6	п40	13					6	18.9	22.4		ЭЛ. КОТЕЛ	
	16			АПВ	4(1x2)	п25	10	компл.	АПВ	4(1x2)	п25	3	23	0.55	1.7		КАРТОФЕЛЕ-ЧИСТКА
	16			АПВ	4(1x2)	п25	13	компл.	АПВ	7(1x2)	п25	4	20	1.1	2.8		КУХОННАЯ МАШИНА
	16			АПВ	4(1x2)	п25	13						19	0.85	2.1		МАШИНА УНИВЕРСАЛЬНАЯ
	16			АПВ	4(1x2)	п25	17						16	0.5	1.7	Ж	ХЛЕБОРЕЗКА
ЩС-14 ПР11- 3056-21У3 P _y = 5.13 P _p = 3.2 J _p = 6.5 А3720 ф С-15	16				АПВ	3(1x2)	п25	13				21	0.05	0.4	Ж	ЧИСТКА РЫБЫ	
	16			АПВ	3(1x2)	п25	13					1	1.6	4.9		РУКОСУШИТЕЛЬ	
	16															РЕЗЕРВ-2ШТ	
	16															РЕЗЕРВ	

ДААННЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ЩИТА	АВТОМАТ	N	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ ДО ПУСКАТЕЛЯ				ПУСКОВОЙ АППАРАТ				ЛИНИЯ К ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКУ				ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКА		
			РАС-ПРЕ-ДЕЛ-ЛИ-НИИ	PP1	JP1	МАР-КА ПРОВОДА	ЧИСЛО И СЕЧЕН. ПРОВОДА	СПО-СОБ. ПРОВОДА	ДЛИ-НА	МАР-КА ПРОВОДА	ЧИСЛО И СЕЧЕН. ПРОВОДА	СПО-СОБ. ПРОВОДА	ДЛИ-НА	N ПО ПЛА-НУ			Тип	PP1
ЩС-1 ПР11- 3058-21У3 P _y = 17.2 кВт P _p = 3.5 кВт J _p = 6.0 А А3720 ф С-13	АЕ-20У4	16			АПВ	3(1x2)	Т20	13							33	1.6	4.9	РУКОСУШИТЕЛЬ
	16			АПВ	3(1x2)	Т20	12								34	1.6	4.9	— " —
	16			АПВ	3(1x2)	Т20	13								24	1.6	4.9	— " —
	16			АПВ	3(1x2)	Т20	12								25	1.6	4.9	— " —
	16			АПВ	3(1x2)	Т20	18	УЗ0Ш-10.2.010	АПВ	3(1x2)	Т20	4	26	0.5				СТОЛ МАСТЕРСКОЙ
	16			АПВ	3(1x2)	Т20	26						31	1.0		Ж	ЛАБОРАТОРНЫЙ СТОЛ	
	16			АПВ	3(1x2)	Т20	27	КЭФ	АПВ	3(1x2)	Т20	56	32	1.4			КОМПЛЕКТ ЭЛ.ОБОРУДОВ. ФИЗИКИ	
	16			АПВ	3(1x2)	Т20	23	КЭМ	АПВ	3(1x2)	Т20	54	30	0.5			КОМПЛЕКТ ЭЛ.ОБОРУДОВ. МАТЕМАТИКИ	
	16			АПВ	3(1x2)	Т20	15						41	1.0		Ж	СТОЛ ЛАБОРАТОРНЫЙ	
	16			АПВ	3(1x2)	Т20	10	КЭИ	АПВ	3(1x2)	Т20	50	35	2.4			КОМПЛЕКТ ЭЛ.ОБОРУДОВ. ИНФОРМАТИКИ	
	16			АПВ	3(1x2)	Т20	28	КЭХ	АПВ	3(1x2)	Т20	64	40	2.0			КОМПЛЕКТ ЭЛ.ОБОРУДОВ. ХИМИИ	
	16			АПВ	3(1x2)	Т20	28						37	0.5		Ж	СТОЛ ЛАБОРАТОРНЫЙ	
	16			АПВ	3(1x2)	Т20	2		АПВ	3(1x2)	Т20	2	39	0.5		Ж	— " —	
	16			АПВ	3(1x2)	Т20	29						38	2.4		Ж	ПЕЧЬ МУФЕЛЬНАЯ	
	16			АПВ	3(1x2)	Т20	26						36	1.0			ШКАФ ВЫТЯЖНОЙ	
	16			АПВ	3(1x2)	Т20	28						42	0.5		Ж	СТОЛ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ	
	16			АПВ	3(1x2)	Т20	28						43	1.0		Ж	КОМПЛЕКТ ЛИНГВИСТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
	16			АПВ	4(1x2)	Т28	3	ПМА 123002	6.8	АПВ	4(1x2)	Т26	27	3.0			ВЕНТИЛЯТОР П-6	
	16			АПВ	4(1x2)	Т26	1		3.2	АПВ	4(1x2)	Т26	28	1.6			ЭЛ.ОБОРУДОВ. ВЕНТИЛЯТОР В-16	
	16			АПВ	3(1x2)	Т20	18	ВПК2-10		АПВ	3(1x2)	Т20	29	0.025			ВЕНТИЛЯТОР В-12	
16			АПВ	4(1x2)	Т20	18	ПМА 123002	0.8	АПВ	4(1x2)	Т26	13	45	0.25			ВЕНТИЛЯТОР В-11	
16			АПВ	4(1x2)	Т20	18		0.8	АПВ	4(1x2)	Т26	7	44	0.25			РЕЗЕРВ-5ШТ	

224-1-697.91 30

Н.КОНТР. КУРОЧКИН
НАЧ.МАСТ. РАДЫГИН
ЗАМ.Н.М. ЗЕМЛЯК
Г.А.П. ЕГОРОВ
ИСПОЛ. АНУРЬЕВА
ПРОВЕР. КУРОЧКИН

ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ (422 УЧАЩИХСЯ) С ВЫДЕЛЕННЫМ БЛОКОМ КЛУБНО-СПОРТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

РАСЧЕТНАЯ СХЕМА СИЛОВЫХ СЕТЕЙ (НАЧАЛО)

СТАДИОН ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 31

ЦНИИЭП
ГРАЖДАНСКО-СТРОИТЕЛЬСТВА

25073-DS 14 ФОРМАТ А2

АЛБЮМ II ЧАСТЬ 2

ДАННЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ЩИТА	АВТОМАТ ТИП	N РАС. ПРЕ. ДЕЛ. ЛИНИИ	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ ДО ПУСКАТЕЛЯ				ПУСКОВОЙ АППАРАТ	ЛИНИЯ К ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКУ				ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКА				
			Р _р	Р _{р1}	МАРКА ПРОВОДА	ЧИСЛО И СЕЧЕН. ПРОВОДОВ		СПОСОБ ПРОВОДА	ДИАМ.	М	МАРКА ПРОВОДА			ЧИСЛО И СЕЧЕН. ПРОВОДОВ	СПОСОБ ПРОВОДА	ДИАМ.	М
ЩС-4 ПР11- 3086-21У4 P _y =5.45КВТ P _p =2.0КВТ J _p =4.5 А	АЕ2046	16			АПВ	4(1x2)	Т26	КОМПА				112	1.0		СТАНОК		
					АПВ	4(1x2)	Т26	КОМПА				113	0.4		ЭЛ.ТОЧИЛО		
					АПВ	4(1x2)	Т26	11 КОМПА				132	0.28		ЭЛ.ТОЧИЛО		
					АПВ	4(1x2)	Т26	1 КОМПА				133	0.72		СВЕРЛЯЛЬНЫЙ СТАНОК		
					АПВ	4(1x2)	Т26	15 КОМПА				114	0.4		СТАНОК ПО ОБРАБОТКЕ ДЕРЕВА		
					АПВ	4(1x2)	Т26	3 КОМПА				115	0.4		"		
					АПВ	4(1x2)	Т26	11 КОМПА				116	0.6		ТОКАРНЫЙ СТАНОК		
					АПВ	4(1x2)	Т26	3 КОМПА				117	0.6		ФРЕЗЕРНЫЙ СТАНОК		
					АПВ	4(1x2)	Т26	11 КОМПА				118	0.6		ТОКАРНЫЙ СТАНОК		
					АПВ	4(1x2)	Т26	3 КОМПА				119	0.6		"		
		АЕ2044	16			АПВ	3(1x2)	Т20	14			120	2.4	⚡	МУФЕЛЬНАЯ ПЕЧЬ		
			16			АПВ	3(1x2)	Т20	1	ЯТП-025 220/36В	АПВ	2(1x2)	Т20	17	0.25	△	РОЗЕТКА НА ВЕРСТАКЕ
						АПВ	3(1x2)	Т20	1		АПВ	2(1x2)	Т20	20	0.25	△	"
						АПВ	3(1x2)	Т20	1		АПВ	2(1x2)	Т20	23	0.25	△	"
			16			АПВ	3(1x2)	Т20	8	ЯТП-025 220/36В	АПВ	2(1x2)	Т20	25	0.25	△	РОЗЕТКА НА СТОЛЕ
					АПВ	3(1x2)	Т20	1		АПВ	2(1x2)	Т20	25	0.25	△	"	
ЩС-5 ПР11- 3052-21У3 P _y =7.5КВТ P _p =1.5КВТ J _p =3.0 А	АЕ2046	16			АПВ	3(1x2)	Т20	4				102	1.0	⚡	РЕЗЕРВ-3ШТ		
					АПВ	3(1x2)	Т20	5				103	1.0	⚡	РЕЗЕРВ-3ШТ		
					АПВ	3(1x2)	Т20	12				110	0.25	⚡	ЭЛ.УТЮГ		
					АПВ	3(1x2)	Т20	13				109	0.25	⚡	"		
					АПВ	3(1x2)	Т20	15				105	10x 0.25	⚡	"		
					АПВ	3(1x2)	Т20	17				106	10x 0.25	⚡	"		
					АПВ	3(1x2)	Т20	19				107	10x 0.25	⚡	"		
					АПВ	3(1x2)	Т20	21				108	10x 0.25	⚡	"		
					АПВ	3(1x2)	Т20	1				111	0.25	⚡	ШВЕЙНАЯ МАШИНА		
															⚡	"	

ДАННЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ЩИТА	АВТОМАТ ТИП	N РАС. ПРЕ. ДЕЛ. ЛИНИИ	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ ДО ПУСКАТЕЛЯ				ПУСКОВОЙ АППАРАТ	ЛИНИЯ К ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКУ				ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКА			
			Р _р	Р _{р1}	МАРКА ПРОВОДА	ЧИСЛО И СЕЧЕН. ПРОВОДОВ		СПОСОБ ПРОВОДА	ДИАМ.	М	МАРКА ПРОВОДА			ЧИСЛО И СЕЧЕН. ПРОВОДОВ	СПОСОБ ПРОВОДА	ДИАМ.
ЩС-7 ПР11- 3074-21У3 P _y = P _p = J _p =	АЕ2046	16			АПВ	4(1x2)	Т26	8 КОМПА				97	0.72		СВЕРЛЯЛЬНЫЙ СТАНОК	
					АПВ	4(1x2)	Т26	1 КОМПА				98	0.4		ЭЛ.ТОЧИЛО	
					АПВ	4(1x2)	Т26	4 КОМПА				94	0.6		ТОКАРНЫЙ СТАНОК	
					АПВ	4(1x2)	Т26	3 КОМПА				92	0.6		ФРЕЗЕРНЫЙ СТАНОК	
					АПВ	4(1x2)	Т26	3 КОМПА				93	0.4		ТОКАРНЫЙ СТАНОК	
					АПВ	3(1x2)	Т20	8				95	2.4	⚡	МУФЕЛЬНАЯ ПЕЧЬ	
					АПВ	3(1x2)	Т20	8				96	1.0	⚡	КЛЕЕВАРКА	
					АПВ	3(1x2)	Т20	11	ЯТП-025 220/36В	АПВ	2(1x2)	Т20	4		△	РОЗЕТКА НА ВЕРСТАКЕ
					АПВ	3(1x2)	Т20	18				91	0.5		РОЗЕТКА НА СТОЛЕ	
															РЕЗЕРВ-2ШТ	
															РЕЗЕРВ-4ШТ	
		АЕ2046	16			АПВ	5(1x4)	Т26	9			100	8.0	⚡	ЭЛ.ПЛИТА	
			20			АПВ	5(1x4)	Т26	9			101	8.0	⚡	"	
	ЩС-6 ПР11- 3056-21У3 P _y = P _p = J _p =	АЕ2044	16			АПВ	3(1x2)	Т20	7				99	0.15	⚡	ХОЛОДИЛЬНИК
						АПВ	3(1x2)	Т20	5				62	0.5	⚡	РЕЗЕРВ-5ШТ
					АПВ	3(1x2)	Т20	6				63	1.5	⚡	ЗОНД	
					АПВ	3(1x2)	Т20	9				64	0.9	⚡	СТЕРИЛИЗАТОР	
					АПВ	3(1x2)	Т20	10				65	1.0	⚡	СТОМАТОЛОГИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА	
ЩС-2 ПР11- 3046-21У3 P _y = P _p = J _p =	АЕ2044	16			АПВ	3(1x2)	Т20	10				66	0.2	⚡	ЛАМПА СОЛЮКС	
					АПВ	3(1x2)	Т20	10				67	0.15	⚡	ХОЛОДИЛЬНИК	
					АПВ	3(1x2)	Т20	9						⚡	"	
					АПВ	3(1x2)	Т20	9						⚡	"	

ИВ.Н. ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА
2-3992-267

224-1-697.91 - 30

А.КОНТР.	КУРОЧКИН																		
НАЧ.МАСТ.	РАДЫГИН																		
ЗАМ.Н.М.	ЗЕМЛЯК																		
Г.АП.	ЕГОРОВ																		
ГЛ.СПЕЦ.	КУРОЧКИН																		
ИСПОЛН.	АНУРЬЕВА																		
ПРОВЕР.	КУРОЧКИН																		

ПРИВЯЗАН
ИВ.Н.

ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ (ЧЛЗ УЧАЩИХСЯ)
С ВЫДЕЛЕННЫМ БЛОКОМ КЛУБНО-СПОРТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

РАСЧЕТНАЯ СХЕМА СИЛОВЫХ СЕТЕЙ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 32

ЦНИИЭП
ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ

25073-05 15 ФОРМАТ А2

Альбом II часть 2

ДАННЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ЩИТА	АВТОМАТ		РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ ДО ПУСКАТЕЛЯ					ПУСКОВОЙ АППАРАТ				ЛИНИЯ К ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКУ				ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК			НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКА		
	Тип	Уста-вка	И рас-пре-дел. ли-нии	Р _{р1}	Р _{р2}	МАР-КА ПРОВОДА	ЧИСЛО И СЕЧЕН. ПРОВОДОВ	СПОСОБ КЛАД	ДИАМ. М	Тип	Уста-вка	МАР-КА ПРОВОДА	ЧИСЛО И СЕЧЕН. ПРОВОДОВ	СПОСОБ КЛАД	ДИАМ. М	И по-плану	Тип	Р _{р1}		Р _{р2}	Удоб-ное обозн. на плане
ЩС-3 ПР11- 3056-21У3 P _у = 15.7 кВт P _р = 9.0 кВт J _р = 20А	АЕ20УЧ	16				АПВ	3(1x2)	Т20	14									55	1.6		РУКОВОДИТЕЛЬ
		16				АПВ	3(1x2)	Т20	9									56	1.6		"
		16				АПВ	3(1x2)	Т20	10									59	1.0	▲	СТИРАЛЬНАЯ МАШИНА
		16				АПВ	3(1x2)	Т20	6									57	1.0	▲	7 ЛУЧНОГ
		16				АПВ	3(1x2)	Т20	14									68	1.0	▲	7 Л. ПЛИТКА
		16				АПВ	3(1x2)	Т20	7									60	0.5	▲	СТОЛ РЕМОНТА
ЩС-8 ПР11- 3046-21У3 P _у = 8.05 кВт P _р = 3.2 кВт J _р = 6А	АЕ20У6	20				АПВ	5(1x4)	Т26	9									58	8.0	▲	ЭЛ. ПЛИТА
		20																			РЕЗЕРВ
	АЕ20УЧ	16				АПВ	3(1x2)	Т20	29									69	0.15	▲	ХОЛОДИЛЬНИК
		16				АПВ	3(1x2)	Т20	28									70	1.5	▲	СТЕРИЛИЗАТОР
		16				АПВ	3(1x2)	Т20	9									72	0.8	▲	ФЕН
		16				АПВ	3(1x2)	Т20	11									73	0.8	▲	"
		16				АПВ	3(1x2)	Т20	11									74	0.8	▲	"
		16				АПВ	3(1x2)	Т20	9									75	0.8	▲	"
		16				АПВ	3(1x2)	Т20	12									51	0.8	▲	"
		16				АПВ	3(1x2)	Т20	12									50	0.8	▲	"
ЩС-9 ПР11- 3052-21У3 P _у = 11.3 кВт P _р = 3.2 кВт J _р = 6А	АЕ20УЧ	16				АПВ	3(1x2)	Т20	26									77	1.2		ШКАФ СУШИЛЬНЫЙ
		16				АПВ	3(1x2)	Т20	23									78	0.5		ФОТОУВЕЛИЧИТ
		16				АПВ	3(1x2)	Т20	12									79	1.6		РУКОВОДИТЕЛЬ
		16				АПВ	3(1x2)	Т20	12									80	1.6		"
		16				АПВ	3(1x2)	Т20	8									81	1.6		"
		16				АПВ	3(1x2)	Т20	8									82	1.6		"
		16				АПВ	3(1x2)	Т20	13									84	1.0	▲	УЧИТЕЛЬ
		16				АПВ	3(1x2)	Т20	13									85	0.5	▲	СТОЛ МОНТАЖ.
	16				РЕЗЕРВ	4ШТ											86	0.5	▲	"	

ДАННЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ЩИТА	АВТОМАТ		РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ ДО ПУСКАТЕЛЯ					ПУСКОВОЙ АППАРАТ				ЛИНИЯ К ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКУ				ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК			НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКА									
	Тип	Уста-вка	И рас-пре-дел. ли-нии	Р _{р1}	Р _{р2}	МАР-КА ПРОВОДА	ЧИСЛО И СЕЧЕН. ПРОВОДОВ	СПОСОБ КЛАД	ДИАМ. М	Тип	Уста-вка	МАР-КА ПРОВОДА	ЧИСЛО И СЕЧЕН. ПРОВОДОВ	СПОСОБ КЛАД	ДИАМ. М	И по-плану	Тип	Р _{р1}		Р _{р2}	Удоб-ное обозн. на плане							
ЩС-15 ПР11- 3086-21У3 P _у = P _р = J _р =	АЕ20У6	16				АПВ	4(1x2)	Т26	3	ПМЛ								3.2	АПВ	4(1x2)	Т26	20	122	1.5	○	ВЕНТИЛЯТОР П-1		
		16				АПВ	4(1x2)	Т26	0.5									3.2	АПВ	4(1x2)	Т26	23	123	1.6	□	ОБОГРЕВ ЗАСЛОНКИ		
		16				АПВ	4(1x2)	Т26	0.5									6.8	АПВ	4(1x2)	Т26	17	126	3.0	○	ВЕНТИЛЯТОР П-3		
		16				АПВ	4(1x2)	Т26	0.5									3.2	АПВ	4(1x2)	Т26	20	127	1.6	□	ОБОГРЕВ ЗАСЛОНКИ		
		20				АПВ	4(1x4)	Т26	3	ПМЛ 223002	16	АПВ	4(1x4)	Т26	18	124					АПВ	4(1x2)	Т26	18	124	7.5	○	ВЕНТИЛЯТОР П-2
		16				АПВ	4(1x4)	Т26	0.5	ПМЛ 123002	5.0	АПВ	4(1x4)	Т26	21	125					АПВ	4(1x2)	Т26	21	125	3.6	□	ОБОГРЕВ ЗАСЛОНКИ
		16				АПВ	4(1x2)	Т26	3			2.0	АПВ	4(1x2)	Т26	15	128				АПВ	4(1x2)	Т26	15	128	1.1	○	ВЕНТИЛЯТОР П-4
		16				АПВ	4(1x2)	Т26	0.5			3.2	АПВ	4(1x2)	Т26	18	129				АПВ	4(1x2)	Т26	18	129	1.6	□	ОБОГРЕВ ЗАСЛОНКИ
		16				АПВ	4(1x2)	Т26	0.5			2.0	АПВ	4(1x2)	Т26	12	130				АПВ	4(1x2)	Т26	12	130	1.1	○	ВЕНТИЛЯТОР П-5
		16				АПВ	4(1x2)	Т26	0.5			3.2	АПВ	4(1x2)	Т26	15	131				АПВ	4(1x2)	Т26	15	131	1.6	□	ОБОГРЕВ ЗАСЛОНКИ
		16				АПВ	4(1x2)	Т26	18			2.0	АПВ	4(1x2)	Т26	6	121				АПВ	4(1x2)	Т26	6	121	1.1	○	ВЕНТИЛЯТОР В-2
		16				АПВ	4(1x2)	Т26	19			6.8	АПВ	4(1x2)	Т26	10	134				АПВ	4(1x2)	Т26	10	134	3.0	○	В-3
		16				АПВ	4(1x2)	Т26	14			0.8	АПВ	4(1x2)	Т26	16	54				АПВ	4(1x2)	Т26	16	54	0.25	○	В-13
		16				АПВ	4(1x2)	Т26	0.5			0.8	АПВ	4(1x2)	Т26	20	83				АПВ	4(1x2)	Т26	20	83	0.25	○	В-7
		16				АПВ	4(1x2)	Т26	0.5			0.8	АПВ	4(1x2)	Т26	18	87				АПВ	4(1x2)	Т26	18	87	0.25	○	В-8
		16				АПВ	4(1x2)	Т26	26			0.8	АПВ	4(1x2)	Т26	8	88				АПВ	4(1x2)	Т26	8	88	0.25	○	В-9
		16				АПВ	4(1x2)	Т26	33			0.8	АПВ	4(1x2)	Т26	12	90				АПВ	4(1x2)	Т26	12	90	0.25	○	В-10
		16				АПВ	3(1x2)	Т20	9	ВПК2-10	0.8	АПВ	3(1x2)	Т20	5	89					АПВ	3(1x2)	Т20	5	89	0.025	○	В-14
	16				АПВ	4(1x2)	Т26	55	ПМЛ 123002	1.3	АПВ	4(1x2)	Т26	20	53					АПВ	4(1x2)	Т26	20	53	0.55	○	В-6	
	16				АПВ	4(1x2)	Т26	0.5			3.2	АПВ	4(1x2)	Т26	20	52				АПВ	4(1x2)	Т26	20	52	2.2	○	В-5	
	16				АПВ	4(1x2)	Т26	44		0.52	АПВ	4(1x2)	Т26	4	49					АПВ	4(1x2)	Т26	4	49	0.18	○	В-1	
	16				АПВ	3(1x2)	Т20	21	ВПК2-10		АПВ	3(1x2)	Т20	5	46					АПВ	3(1x2)	Т20	5	46	0.025	○	В-4	

ИМБ.Н.ПОД.А. ПОДАТОВ М.А.ИТА ВЗНМ.ИМБ.Н. 2-3992-268

224-1-697.91 - 30

И.КОНТР.	ЕГОРОВ	В.И.
НАЧ.МАСТ.	РАДЫГИН	В.И.
ЗАМ.Н.М.	ЗЕМАЯК	В.И.
ГАП	ЕГОРОВ	В.И.
ГЛ.ОПЕ.	КУРОЧКИН	В.И.
ИСПОМ.	АНУРЬЕВА	В.И.
ПРОВЕР.	КУРОЧКИН	В.И.

ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ (422 УЧАЩИХСЯ) С ВЫДЕЛЕННЫМ БЛОКОМ КУБНО-СПОРТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

РАСЧЕТНАЯ СХЕМА СИЛОВЫХ СЕТЕЙ (ОКОНЧАНИЕ)

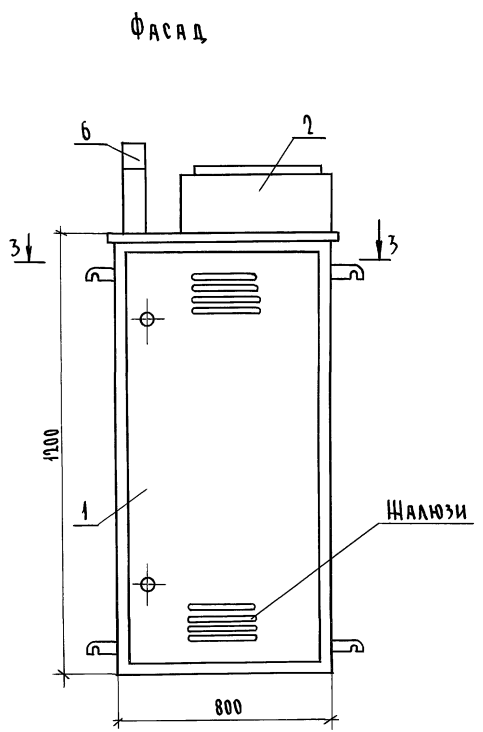
СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 33

ЦНИИЭП
ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

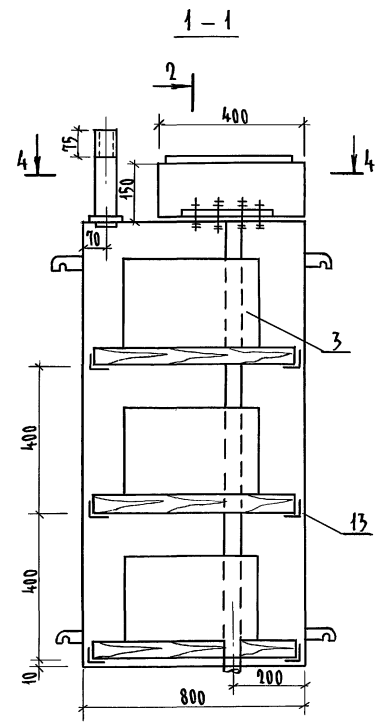
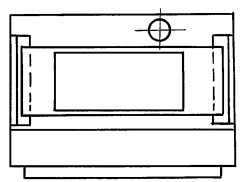
25073-05 16 ФОРМАТ А2

Альбом II часть 2

ИВБ и ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИ. ИВБ
2-3997-169

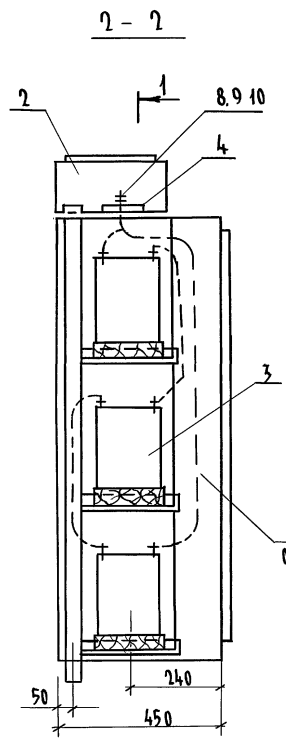
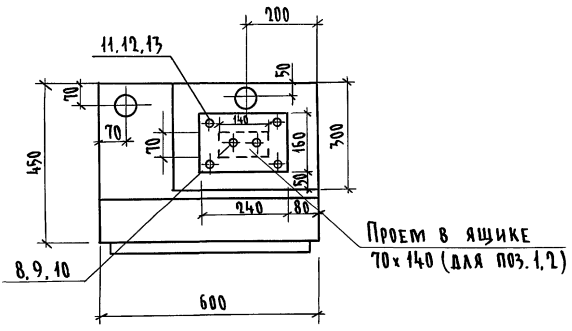


3 - 3



1 - 1

4 - 4



2 - 2

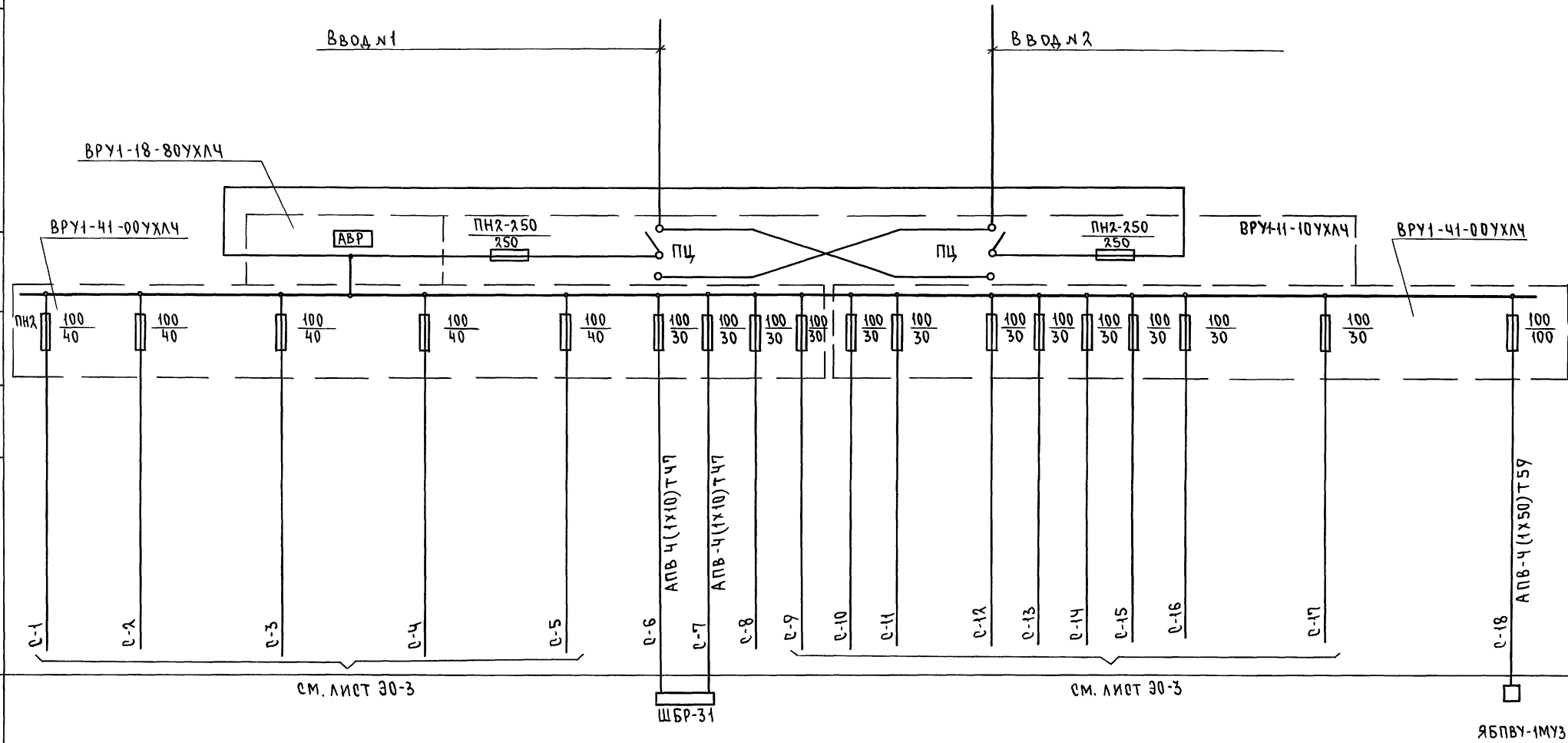
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. т	Примечание
1	У1005 - ГЭМ	Ящик протяжной	1		
2	У997 - ГЭМ	Ящик протяжной	1		
3	БСТ - 45МС	Аккумуляторная батарея	6		
4	ГОСТ 1248-68	Плита проходная б=100 160x240	1		
5	ДЕРЕВО ТВЕРДЫХ ПОРОД	Подставка под аккумулятор	3		
6	ГОСТ 9262 75	Труба вытяжная цм-50 с=300	1		
7	ГОСТ 20520 75	Провод ПРГ 1x50 кв.мм , м	2,5		
8	ГОСТ 2590 71	Шпилька φ 10 ш/кг	2/0,03		
9	ГОСТ 5945-70	Гайка М10	8		
10	ГОСТ 14374-72	Шайба 10	12		
11	ГОСТ 7798-70	Болт М6x30	4		
12	ГОСТ 5945-70	Гайка М6	8		
13	ГОСТ 8509-72	Уголок L50x50x5	1/8		

1. Внутренние стенки шкафа, где установлены аккумуляторные батареи, окрасить кислотоупорной краской.
2. При выводе трубы из пола, место ввода трубы и проходную плиту уплотнить листовым асбестом по месту.
3. Обеспечить полную непроницаемость для газов из шкафа с аккумуляторами в шкаф ввода.

				224-1-697.91 - 90	
И.контр.	Курочкин	И.м.	Радугин	Школа на 11 классов/42 учащихся/ с выделенным блоком клубно-спортивных помещений	Студия Лист
	Зям.И.М	Земляк	Егоров		Лист 34
	Л.спец.	Курочкин	Анурьева	Шкаф аккумуляторов	ЦНИИЭП
И.в.н.№		Провер.	Курочкин		Граждансельстрой

Альбом II часть 2

Источник питания	
МАРКИРОВКА - РАЧЕТНАЯ НАГРУЗКА, КВТ - КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ, РАЧЕТНЫЙ ТОК А, ДЛНА УЧАСТКА М	МОМЕНТ НАГРУЗКИ КВТ·М, ПОТЕРЯ НАПРЯЖЕНИЯ % - МАРКА, СЕЧЕНИЕ ПРОВОДНИКА, СПОСОБ ПРОКЛАДКИ
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ: НОМЕР; ТИП; УСТАНОВЛЕННАЯ И РАЧЕТНАЯ МОЩНОСТЬ КВТ; АППАРАТ НА ВВОДЕ; ТИП; ТОК А;	
ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ИЛИ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ; ТИП; ТОК РАССЕПИТЕЛЯ ИЛИ ПЛАВКОЙ ВСТАВКИ: А	
ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ ТИП; ТОК НАГРЕВАТЕЛЬНОГО ЭЛЕМЕНТА А	
МАРКИРОВКА - РАЧЕТНАЯ НАГРУЗКА, КВТ - КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ, РАЧЕТНЫЙ ТОК А, ДЛНА УЧАСТКА М	МОМЕНТ НАГРУЗКИ КВТ·М - ПОТЕРЯ НАПРЯЖЕНИЯ % - МАРКА, СЕЧЕНИЕ ПРОВОДНИКА, СПОСОБ ПРОКЛАДКИ
ЩИТОК ГРУППОВОЙ: АППАРАТ НА ВВОДЕ; ТИП НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А	
НОМЕР ПО СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ НА ПЛАНЕ	
УСТАНОВЛЕННАЯ МОЩНОСТЬ КВТ	
ПОТЕРЯ НАПРЯЖЕНИЯ ДО ЩИТКА %	
МЕСТО УСТАНОВКИ	



Принципиальная схема представлена для варианта здания приспособляемого под лечебное учреждение.

ОПЕРАЦИОННАЯ

РЕНТГЕНКАБИНЕТ
I 7 Т. БЛОК Б

224-1-697.91 -30

ПРИВЯЗАН

И.КОНТР.	КУРОЧКИН	<i>[Signature]</i>
НАЧ.МАС.	РАДЫГИН	<i>[Signature]</i>
ЗАМ.Н.М.	ЗЕМЛЯК	<i>[Signature]</i>
ТАП	ЕГОРОВ	<i>[Signature]</i>
СЛ. СПЕЦ.	КУРОЧКИН	<i>[Signature]</i>
ИСПОМ.	АНУРЬЕВА	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕР.	КУРОЧКИН	<i>[Signature]</i>

ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ (422 УЧАЩИХСЯ) В ВЫДЕЛЕННЫМ БЛОКЕ КЛУБНО-СПОРТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

СТАВЛЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 35

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ПИТАЮЩИХ СЕТЕЙ (ВАРИАНТ)

ЦНИИЭП
ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

25073-05 18 ФОРМАТ А2

ИНВ.Н ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ.ИНВ.Н
2-3992-210

Альбом II часть 2

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА СС

Лист	Наименование	Примечан.
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Скелетные схемы сети телеантенны и сети телефонизации	
4	Скелетные схемы радиотрансляционной сети и сети часофикации	
5	План 1 этажа. Блок „А“ в осях 1-6; А÷Р.	
6	План 1 этажа. Блок „А“ в осях 6÷8; Б÷Р.	
7	План 1 этажа. Блок „Б“ в осях 8÷22; В÷Т.	
8	План 1 этажа. Блок „Б“ в осях 8÷15; С-Ц.	
9	План 1 этажа. Блок „Б“ в осях 14÷22; У÷Ш.	
10	План 2 этажа. Блок „А“ в осях 4÷8; В÷Р.	
11	План 2 этажа. Блок „Б“ в осях 8÷21; В÷Т.	
12	План 2 этажа. Блок „Б“ в осях 8÷14; С-Ц.	
13	План 2 этажа. Блок „Б“ в осях 14÷22; У-Ш.	
14	План 3 этажа. Блок „А“ в осях 6÷8; Б÷Р.	
15	План 3 этажа. Блок „Б“ в осях 8÷22; В÷Т.	
16	План 3 этажа. Блок „Б“ в осях 8÷14; С-Ц.	
17	План кровли.	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
СЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ		
ВРН 50-86	Общеобразовательные школы. Нормы проектирования	Госгражданстрой СССР
СН-45-86	Культурно-зрелищные учрежд. Нормы проектирования	—
Серия 2/170 1/72 выпуск V	Узлы и детали инженерного оборудования жилых и общественных зданий для сельского строительства	
РА 34-21-122-87	Инструкция по проектированию и устройству молниезащиты зданий	
ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ		
214-1-697.91. СС.СО	Спецификация оборудования	Альбом III
214-1-697.91. СС.ВМ	Ведомость потребности в материалах	Альбом IV

Условные обозначения

Обозначен.	Наименование
	Коробка телефонная распределительная
	Шкаф электрослаботочный
	Коробка протяжная подпольная
	Коробка ограничительная
	Коробка ответвительная
	Коробка подштукатурная, КП-4 (телефонная)
	То же, КП-4 (радио)
	То же, КП-4 (телевидение)
	То же, КП-4 (часофикация)
	Радиорозетка
	Громкоговоритель
	Телефонный аппарат основной (параллельный)
	Часы эл. вторичные
	Провод телефонный
	Провод радиотрансляционный
	Телевизионный кабель
	Провод часофикации
	Труба полиэтиленовая
	Трансформатор абонентский
	Трансляционная установка

Основные показатели проекта

Вид работ	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
Телефонизация	Телефонный ввод (кол-во телефонных аппаратов)	пара шт	20 / 16
Радиофикация	Количество абонентских радиоточек	шт	80
Телевидение	Количество абонентских точек	шт	15
Электрочасофикация	Количество электровторичных часов	шт	16

Пояснения к проекту

Телефонизация

Телефонизация здания осуществляется посредством кабельного ввода - кабель ТПП 20x2x0.5. Абонентская проводка выполняется проводом ТРП 1x2x0.4 от телефонной коробки типа КРТП 10x2x0.5, которая устанавливается в шкафы электрослаботочных устройств.

Радиофикация

Ввод РС - воздушный стоечный через трансформатор ТАГУ-25ТМ, который устанавливается на кровле здания. Внутридомовой радиотрансляционный узел на базе аппаратуры ТУ100-БУЧ.2 предусматривает возможность переключения внутридомовой РС на трансляцию передач от РТУ.

Магистральная проводка выполняется проводом ПВЖ1 x1.8. Абонентская - проводом ПТПЖ 2x1.2.

Телевидение

Для возможности приема телевизионных передач предусматривается комплект антенн метрового и дециметрового диапазона с усилительным оборудованием типа ОТУ-2.2 в корпусе КС-6.1, блоком питания БРС-5, конвертором дециметрового диапазона КТК, коробки УАР-6.1. Оборудование телеантенны размещается в электрослаботочном шкафу устройств связи.

Электрочасофикация

Для отсчета единого времени устанавливаются электропервичные часы типа Пкл.3-24, в качестве электровторичных часов - ВП 200x24x72К. Для оповещения начала и конца занятий предусматривается звуковая сигнализация: звонки ЗП-200 подключаются к электровторичным сигнальным часам ЭВУС-24. Вся сеть выполняется проводом ТРП 1x2x0.4.

Линии сетей внутри здания прокладываются в полиэтиленовых трубах, закладываемых в подготовке пола и штрабах стен. Емкость закладных устройств определена с учетом их использования для прокладки линий сети охранно-пожарной сигнализации.

Все линии всех сетей прокладываются до начала отделочных работ, а после их окончания все продолженные линии подлежат обязательной проверке на «обрыв», «сообщение» и сопротивление изоляции.

Типовой проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами

Главный инженер проекта *Курочкин* Курочкин
 Главный инженер проекта привязки

ИЧВ.Н		214-1-697.91 - СС	
Н.КОНТР.	КУРОЧКИН	ШКОЛА НА ИКАССОВ (422 учащихся)	
НАЧ. М.	РАДЫГИН	С ВЫДЕЛЕННЫМ БЛОКОМ КЛУБНО-СПОРТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ	
ЗАМ. И.М.	ЗЕМЛЯК	СТАДИОН	ЛИСТ 17
ГАП	ЕГОРОВ	ЦНИИЭП	
ГЛА. СПЕЦ.	КУРОЧКИН	ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ	
ИСПОД.	АНУРЬЕВА		
ПРОВЕР.	КУРОЧКИН		

ПОЯСНЕНИЯ К ПРОЕКТУ

Данным проектом предусмотрено выполнение следующих работ:

1. Монтаж закладных устройств скрытой проводки (с учетом пожарной сигнализации).
2. Телефонизация помещений от местной АТС.
3. Радификация помещений от местной радиотрансляционной сети и монтажной внутренней радиотрансляционной узла ТУ 100-БУ.ч.2.
4. Оборудование сети телевизионного приема.
5. Электрочасофикация помещений с установкой первичных и сигнальных часов для обеспечения звонковой сигнализации.

ТЕЛЕФОНИЗАЦИЯ

Телефонизация здания осуществляется посредством кабельного ввода - кабель ТПП 20×2×0,5. Абонентская проводка выполняется проводом ТРП 1×2×0,4 от телефонной коробки типа КРТП 10×2, которая устанавливается в шкафу электрослаботочных устройств.

РАДИФИКАЦИЯ

Ввод РС - воздушный стоечный через трансформатор ТАГУ-25Тд, который устанавливается на кровле здания. Внутридомовой радиотрансляционный узел на базе аппаратуры ТУ 100-БУ.ч.2 предусматривает возможность переключения внутридомовой РС на трансляцию передач от РТУ.

Магистральная проводка выполняется проводом ПВН 1×1,8. Абонентская - проводом ПТПН 2×1,2.

ТЕЛЕВИДЕНИЕ

Для возможности приема телевизионных передач предусматривается комплект антенн метрового и дециметрового диапазона с усилительным оборудованием типа ОУ-2,2 в корпусе КС-6,1, блоком питания БПС-5, конвертором дециметрового диапазона КТК, коробки УАР-6.1. Оборудование телеантенны размещается в электрослаботочном шкафу устройств связи.

ЭЛЕКТРОЧАСОФИКАЦИЯ

Для отсчета единого времени устанавливаются электропервичные часы типа Пк.3-24, в качестве электровторичных часов - ВП 200×24×72К. Для оповещения начала и конца занятий предусматривается звуковая сигнализация: звонки ЗП-200 подключаются к электровторичным сигнальным часам ЭВС-24. Вся сеть выполняется проводом ТРП 1×2×0,4.

Линии сетей внутри здания прокладываются в полиэтиленовых трубах, закладываемых в подготовке пола и штрабах стен. Емкость закладных устройств определена с учетом их использования для прокладки линий сети охранно-пожарной сигнализации.

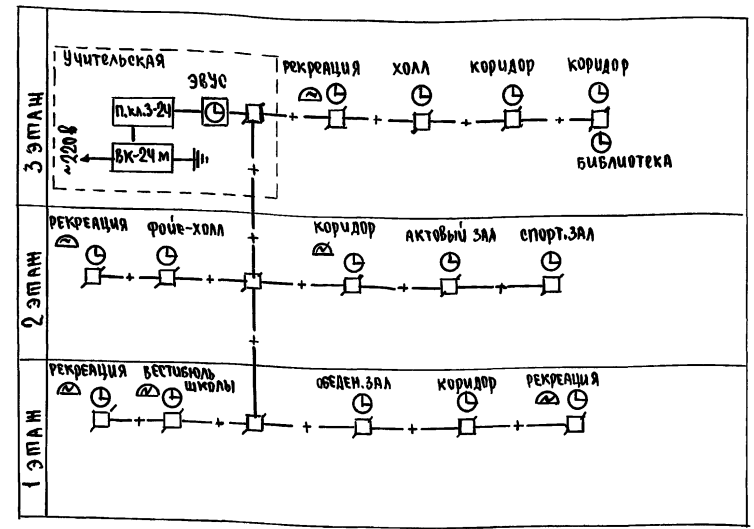
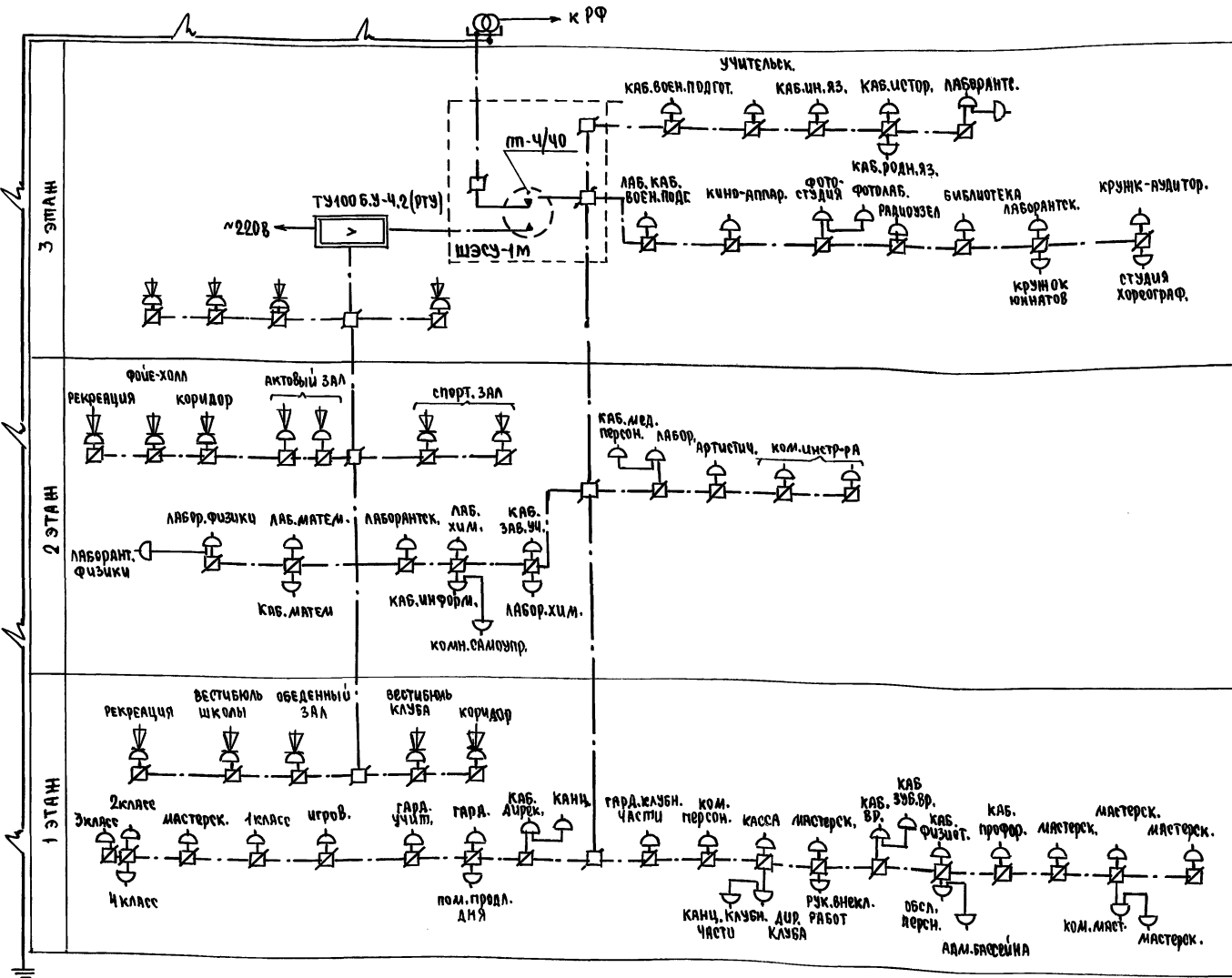
Все линии всех сетей прокладываются до начала отделочных работ, а после их окончания все проложенные линии подлежат обязательной проверке на «обрыв», «сообщение» и сопротивление изоляции.

				224-1-697.91		- СС		
				И.Контр.	Курочкин	<i>В.В.р</i>		
				Изм.мест.	Рядыгин	<i>Р.Р.р</i>		
				Зам.нач.	Земляк	<i>З.З.р</i>		
				ГАП	Егоров	<i>Е.Е.р</i>		
				Гл.инж.	Курочкин	<i>К.К.р</i>		
				Исполн.	Анурьева	<i>А.А.р</i>		
				Проверил	Курочкин	<i>К.К.р</i>		
Привязан				Школа на 11 классов / 422 учащихся / с выделенным блоком клубно-спортивных помещений		стадия	лист	листов
						Р	2	17
инв. №				ОБЩИЕ ДАННЫЕ / ОКОНЧАНИЕ		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИ		

СКЕЛЕТНАЯ СХЕМА РАДИОТРАНСЛЯЦИОННОЙ СЕТИ

СКЕЛЕТНАЯ СХЕМА ЭЛЕКТРОЧАСОФИКАЦИИ

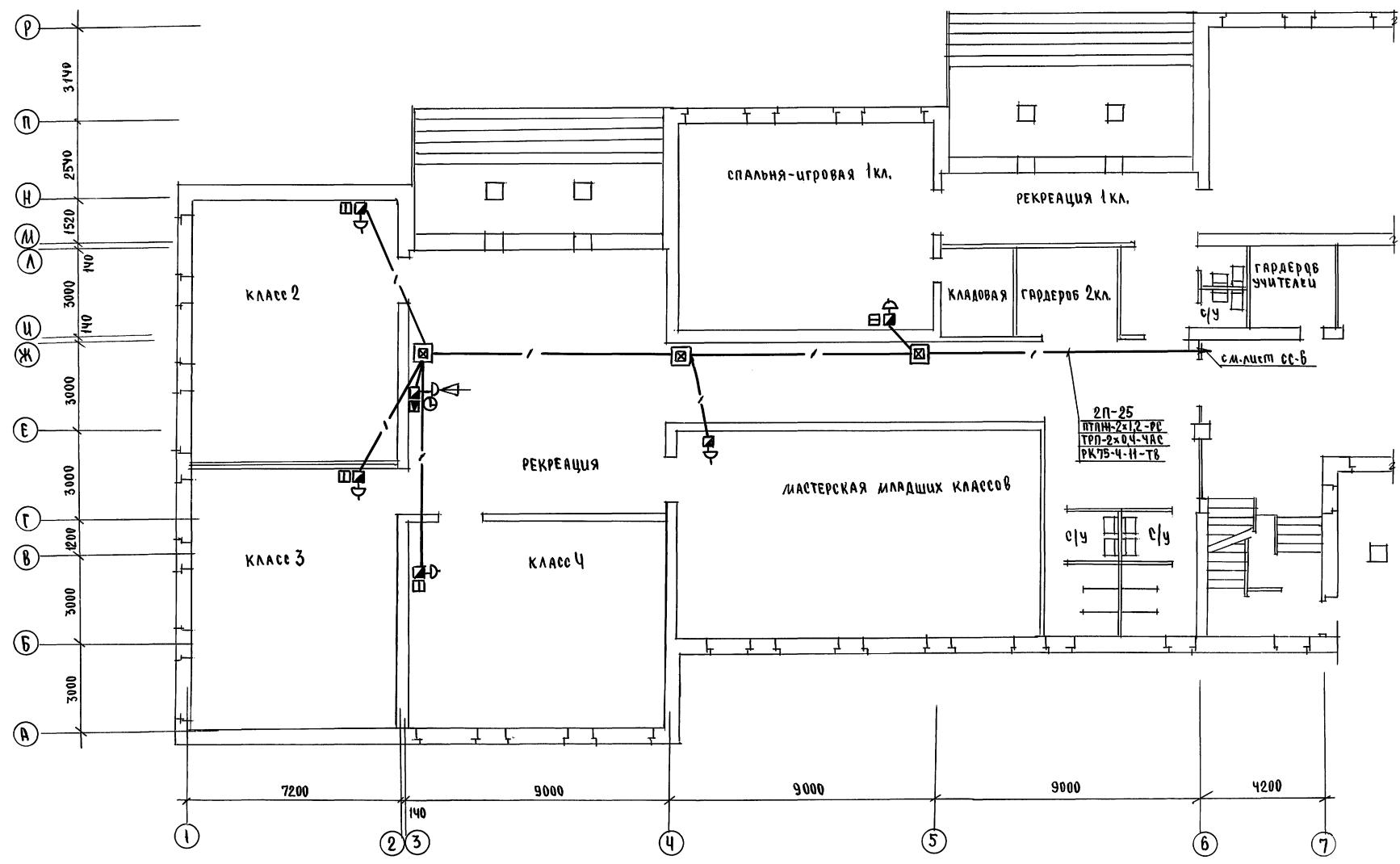
АМБ00М II 4.2.



ШКОЛ. ПЕРС. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ
2-3992-2/5

		274-1-697.91		- СС	
Н.МОНТ.	Курочкин	Нач.Мас	Рябигин	Зам.Н.М	Земляк
ГАП	Егоров	Гл. спец.	Курочкин	Исполн.	Андреева
Проверка	Курочкин	Проверка	Курочкин	Проверка	Курочкин
Привязан					
Инв. №					
ШКОЛА НА ИКАСОВОЙ (ЧЕТУЧАШЛИХА) С ВЫДЕЛЕННЫМИ БЛОКАМИ КЛУБНО-СПОРТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ				Страница	Листов
СКЕЛЕТНЫЕ СХЕМЫ РАДИОТРАНСЛЯЦИОННОЙ СЕТИ И СЕТИ ЭЛЕКТРОЧАСОФИКАЦИИ				Р	Ч
				ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИ	

Альбом II 4.2



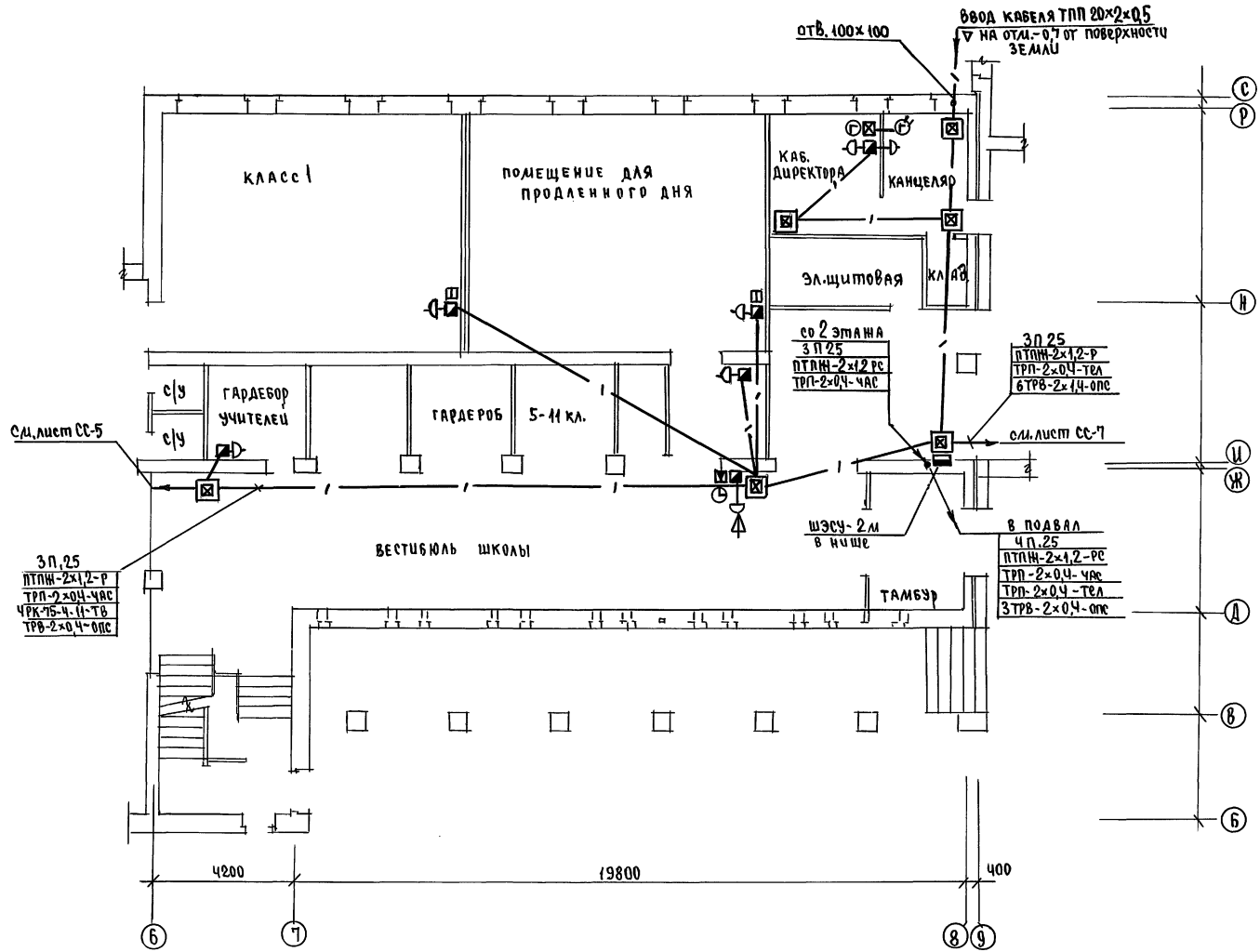
СОГЛАСОВАНО

АС	ШКОЛОВА	Иванова
30	КУРЧУКИН	Кузнецов

ЛИСТ ПОЯС, ПОДПИСЬ И ДАТА

2-3992-276

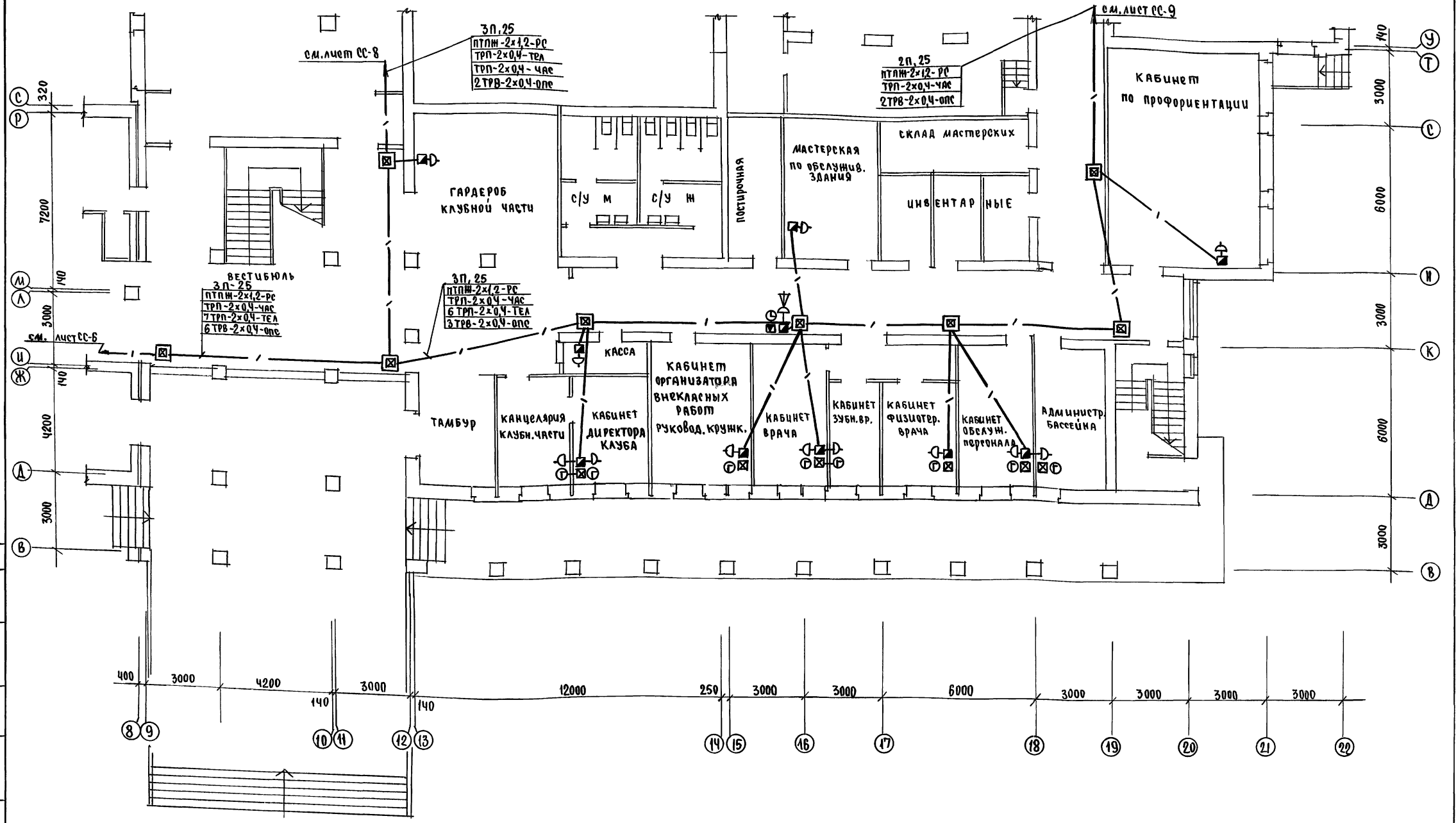
		274-1-697.91		- сс	
И.Контр.	Кузочкин			ШКОЛА НА 1 КЛАССОВ / 422 УЧАЩИХСЯ	СТАНЦИЯ
И.д.ч.м.с.	Радыгин			С ВЫДЕЛЕННЫМИ БЛОКАМИ	Лист
	Земляк			КЛУБНО-СПОРТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ	Листов
	ГАП	Егоров		Блок А.	Р 5
	ГЛ. СПЕЦ.	Кузочкин		План 1 этажа в осях 1-Б, А-Р	ЦНИИЭП
	Исполн.	Анурьев			ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ
	Провер.	Кузочкин			



СОГЛАСОВАНО
 РС ШКОЛОВА
 КУРОЧКИН
 2-3392-276
 ШКОЛА ПОЛИТЕХНИКА И ДАТА ВЗАИМНОГО
 2-3392-276

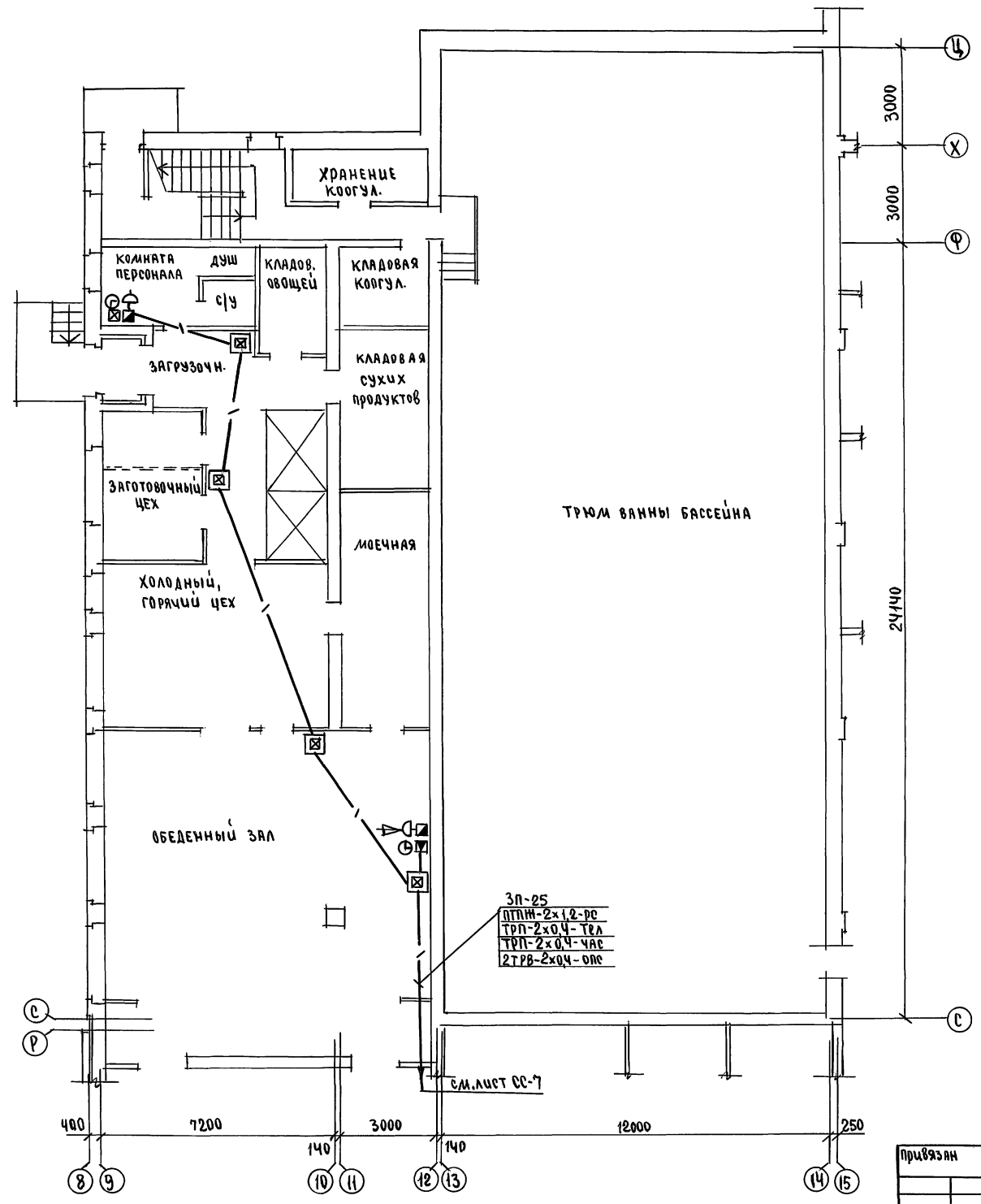
		214-1-697.91 - 00			
И.Контр.	Курочкин	ШКОЛА НА ИКЛАССОВ/ ЧРЕЗУЧАЩАЯ/ С ВЫДЕЛЕННЫМИ БЛОКАМИ КЛУБНО-СПОРТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ Блок А. План 1 этажа в осях Б-В, Б-Р	этадия	лист	листов
Нач.м.м.	Радыгин		Р	6	
Зам.н.м.	Земляк				
ГАП	Егоров				
Гл.спец.	Курочкин				
Исполн.	Анурьев				
Пр.вернул	Курочкин				
Инв.№					

Альбом II ч. 2



У. В. Л. А. М. С. О. В. Н. У.
 И. И. Н. ПОЛ. Шилова
 2-3992-279

		274-1-697.91 - 00	
Н.Контр. Курочкин	И.И.М. Звонков	ШКОЛА на 11 классов / 422 учащихся / с выделенным блоком клубно-спортивных помещений	этажей
И.И.М. Радугин	И.И.М. Звонков		7
И.И.М. Егоров	И.И.М. Звонков	БЛОК Б. ПЛАН 1 этажа в осях 8-22, в-т	ЦНИИЭП
И.И.М. Курочкин	И.И.М. Звонков		Гражданский
И.И.М. Цеполн	И.И.М. Звонков		
И.И.М. Курочкин	И.И.М. Звонков		

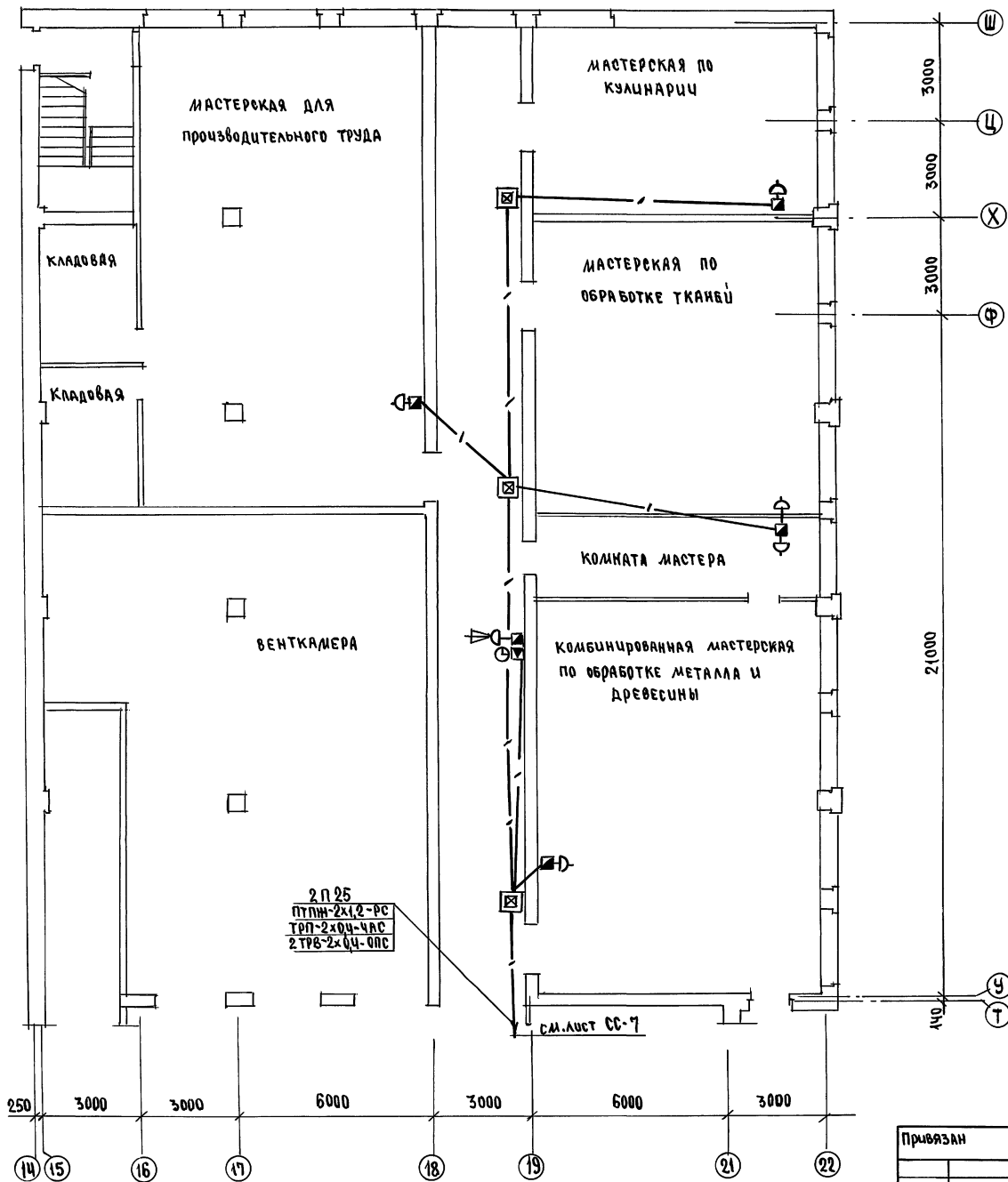


С. И. П. А. С. У. В. А. Н. У.
ШМАЛОВА
КУРОЧКИН
АС
ЭО
ВЗМА. ИНВ. А
ЦЕН. П. ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА
2.3992-280

		224-1-697.91		- СС	
И.Контр.	Куручкин	Нач.мас.	Радыгин	Школа на 11 классов / 42 учащихся / с выделенным блоком клубно-спортивных помещений	Стадия / лист / листов
		Зам.и.м.	Земляк		Р / 8
		ГАП	Егоров	Блок Б	ЦНИИЭП
		Гл.спец.	Куручкин	План 1 этажа в осях 8-15, С-Ц	Грандансельстрой
		Месполн.	Анурьева		
		Проверил	Куручкин		

Привязан
Инв. №

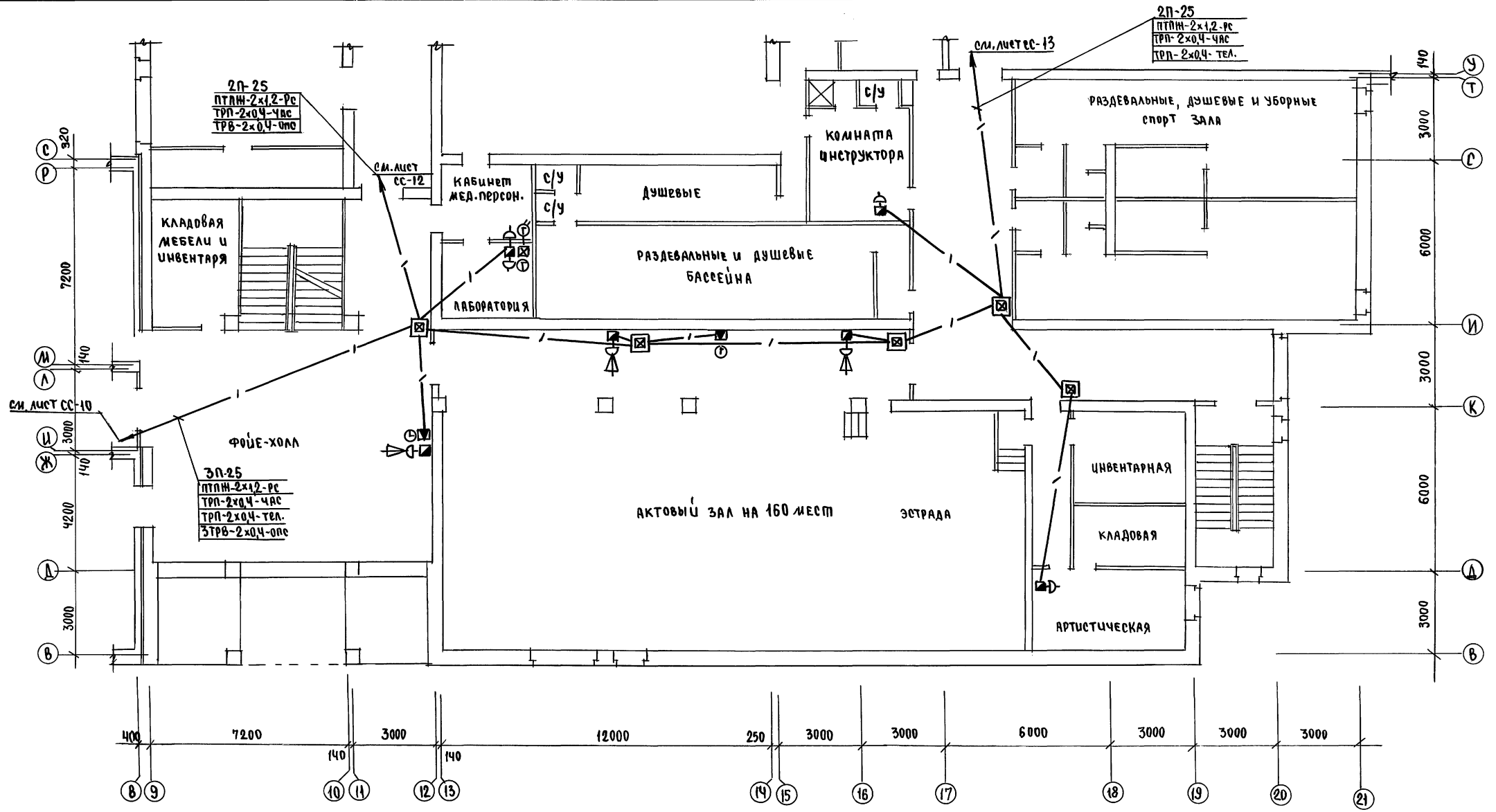
Альбом № 4.2



СОГЛАСОВАНО
 И. ШИШОВА
 И. КУРОЧКИН
 Ц.Н.И.Э.П. и А.И.П.А. (С.И.И.Э.П.)
 2-3992-281

		214-1-697.91		- СС	
И. Контр.	Кузочкин	И. Нач. М.Р.	Радыгин	Школа на 11 классов / 42 учащихся	И. Стадия
Зам. И. М.	Земляк	И. Зам. И. М.	Земляк	с выделенным блоком	И. Лист
Г. А. П.	Егоров	И. Г. А. П.	Егоров	Клубно-спортивных помещений	И. Лист
И. Сп. П.	Кузочкин	И. Исполн.	Анурьев	Блок Б.	И. Лист
И. Провер.	Кузочкин	И. Исполн.	Анурьев	План 1 этажа в осях 14-22, У-Ш	И. Лист
И. И. №		И. И. №		Ц.Н.И.Э.П.	И. Лист
				ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО	

Альбом II 4.2

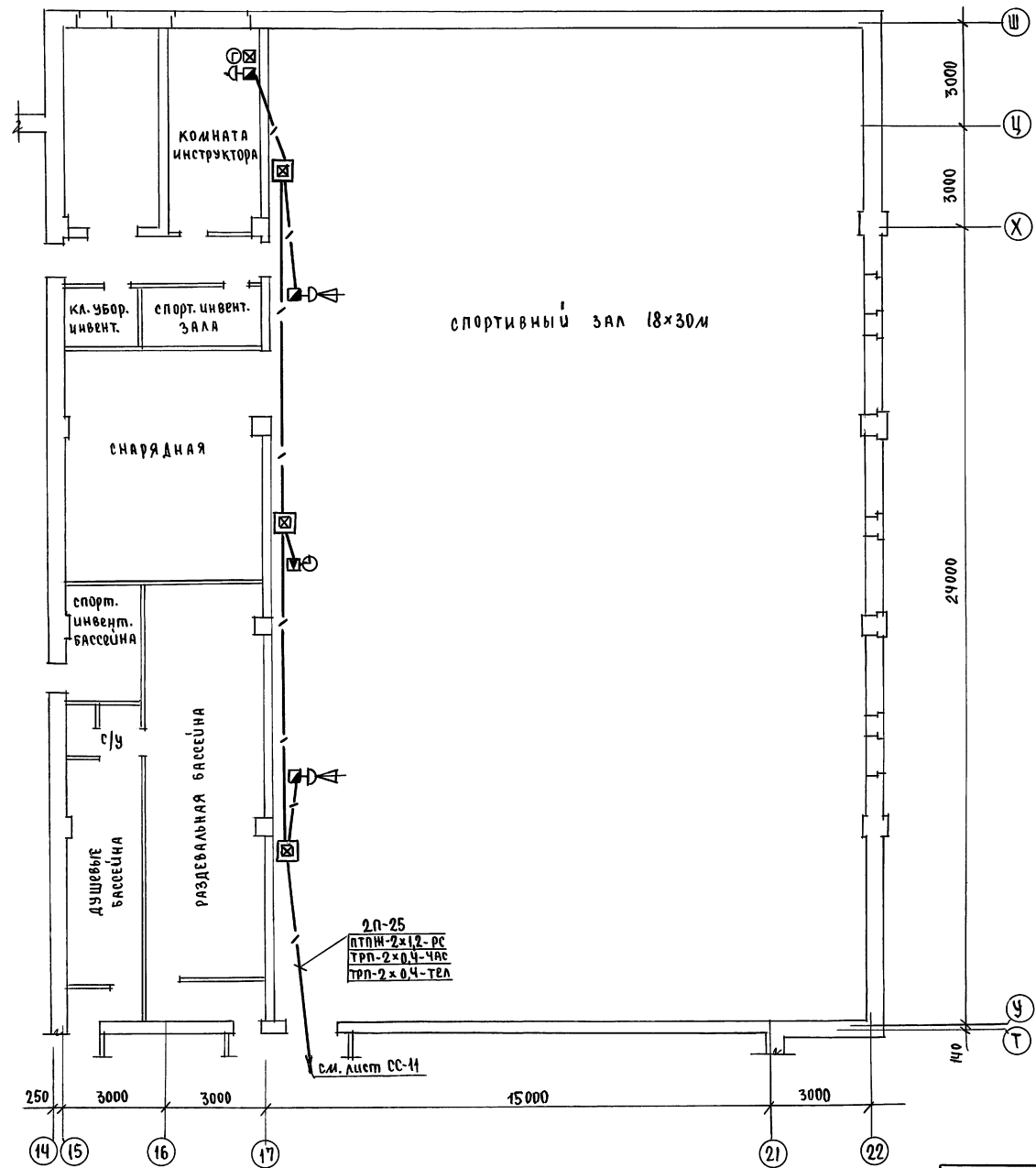


УЧАСТОВАЯ
 АС
 ШКОЛА № 30
 КУРОЧКИН
 2-3992-283

		214-1-697.91		СС	
И.контр.	Куручкин	Нач.мес.	Рябыгин	Школа №11 классов/422 учащихся	Этадия
			Земляк	с выделенным блоком	лист
			Егоров	клубно-спортивных помещений	Р
			Гасвец	БЛОК Б	11
			Куручкин	План 2 этажа в осях 8-21, 8-Т	ЦНИИЭП
			Исупов		ГРАЖДАНСКОЙ
			Анурьева		СТРОИТЕЛЬСТВА
			Проверил		
			Куручкин		

25073-05 29

Альбом II 4.2



2п-25
пТНН-2x12-РС
ТРП-2x0,4-ЧАС
ТРП-2x0,4-ТЕЛ

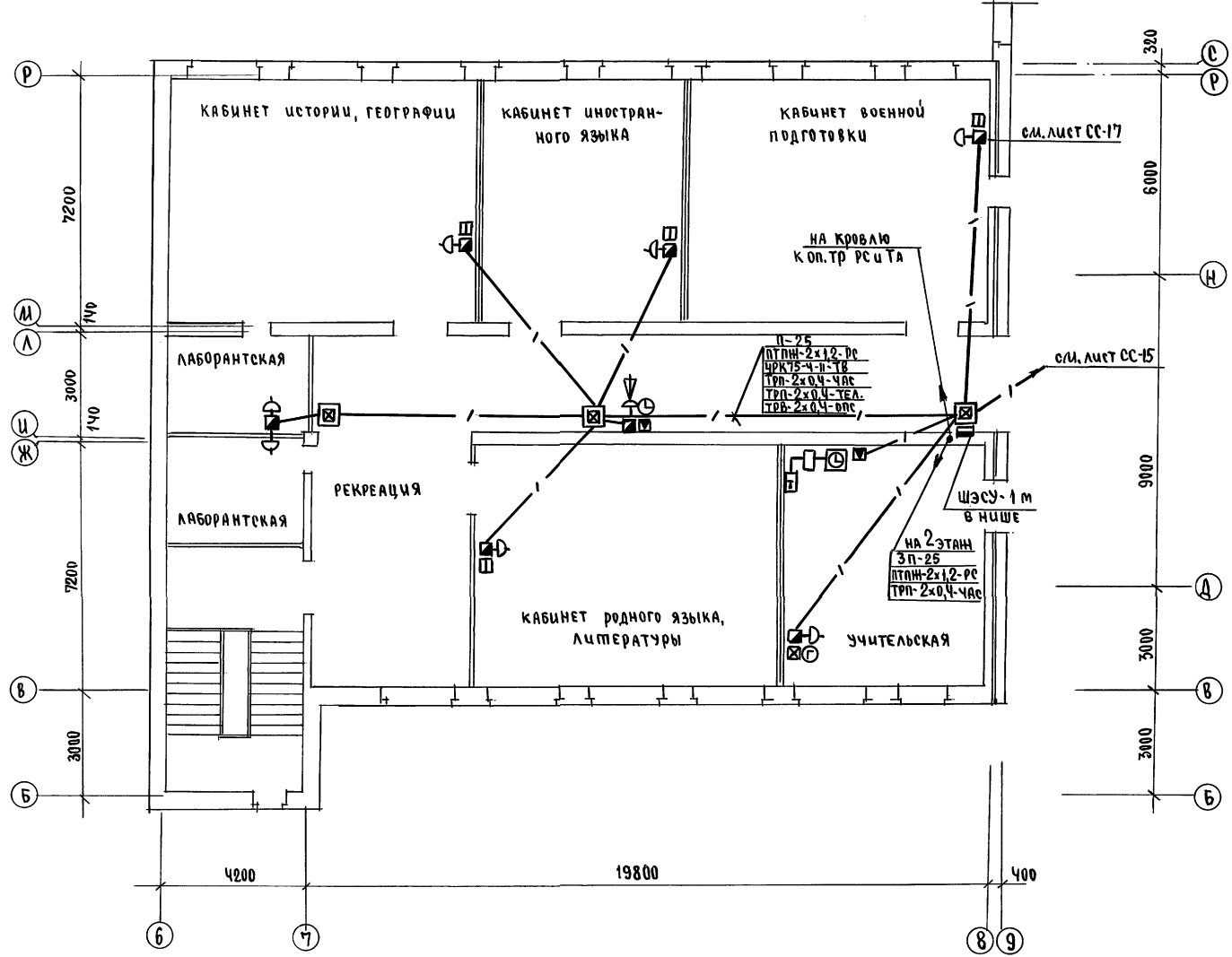
с.м. лист СС-11

СУЛА СУВА НУ
ШКОЛА
Куручкин
30
Ас
Подпись и дата
2-3993-285

		224-4-697.91		- СС			
И.КОНТР.	Куручкин			Школа на 11 классов / 422 учащихся /	этадия	лист	листов
Уч. дис.	Традыгин			с выделенными блоками	Р	13	
Зам. н.м.	Земляк			клубно-спортивных помещений			
Г.АП	Егоров			Блок Б.			
Г.А.Спец.	Куручкин			ЦНИЭП			
Исполн.	Дичурьева			ПЛАН 2 ЭТАНА в осях 14-22, У-Ш			
Проберил	Куручкин			Граждансельстрой			

25073-05 31

Альбом № 4.2

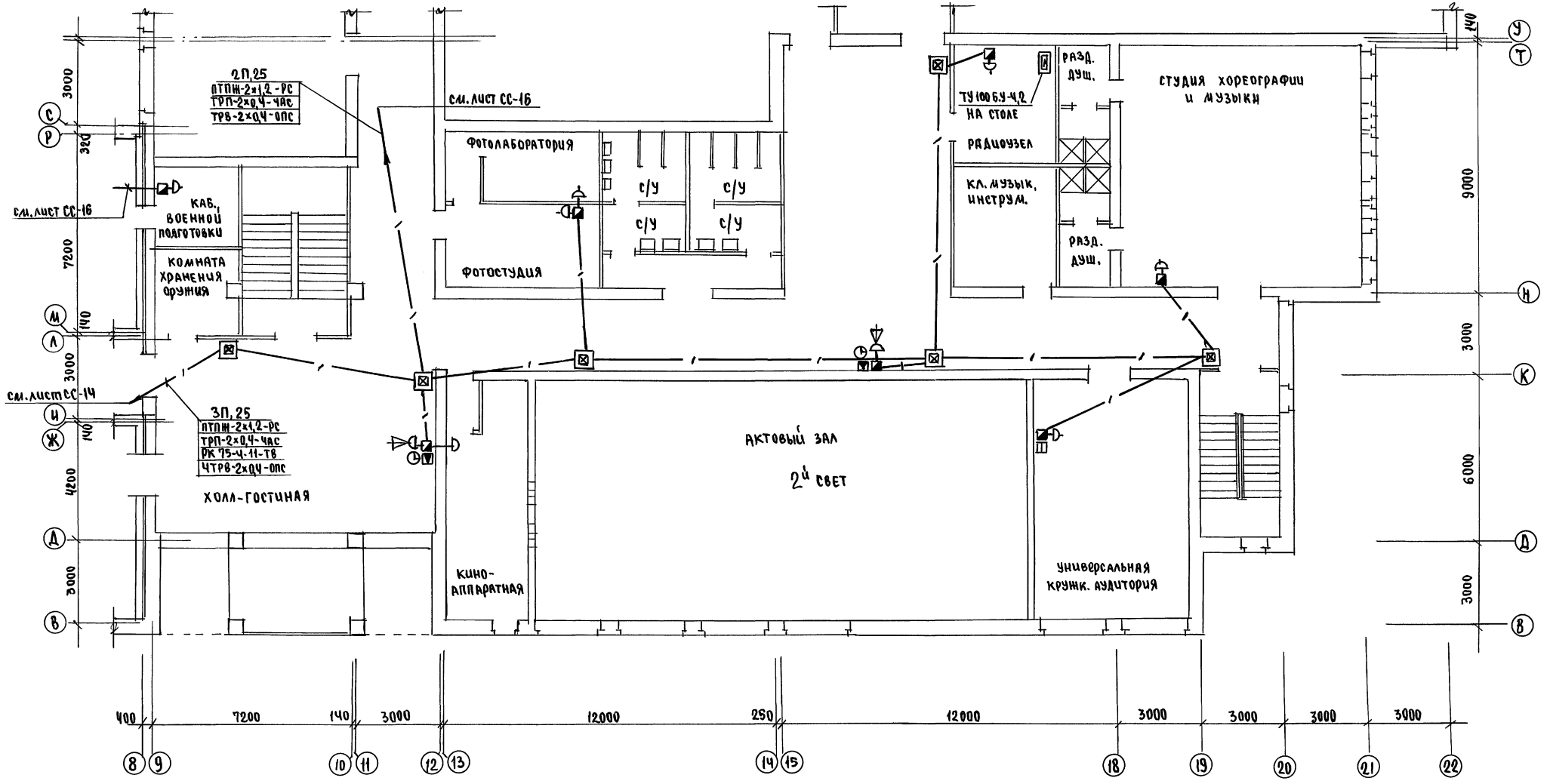


С. ШИЛАНОВА
 АС Шиланова
 ЭР Курочкин

Инв.№ подл. подлинн. и дата ввода в эксплуатацию
 2-3992-286

274-1-697.91 - СС		
И.Контр. Курочкин	Нач.нас. Радвигин	ШКОЛА на 11 классов/422 учащихся с выделенными блоками клубно-спортивных помещений БЛОК А.
Зам.н.п. Земляк	ГАП Егоров	
Исполн. Анурьев	Провер. Курочкин	Этадия лист листов Р 14
Привязан		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Альбом II 4.2



Ш.б. № подл. подполье и д.п.т.а. 6334-1163А
 2-5982-887

И.С.	Шилова
Э.Д.	Курочкин

		274-1-697.91 - СС	
И.Контр.	Курочкин		
И.ч.м.ас.	Радыгин		
З.д.и.д.	Земляк		
Г.АП	Егоров		
Г.сп.ен.	Курочкин		
Исполн.	Анурьева		
Провер.	Курочкин		
Школа на 11 классов/422 учащихся	Студия	Лист	Листов
с выделенными блоками клубно-спортивных помещений	Р	15	
Блок Б	ЦНИИЭП		
План 3 этажа в осях 8-22, В-Т	Грандальстрой		

План кровли

Молниезащита

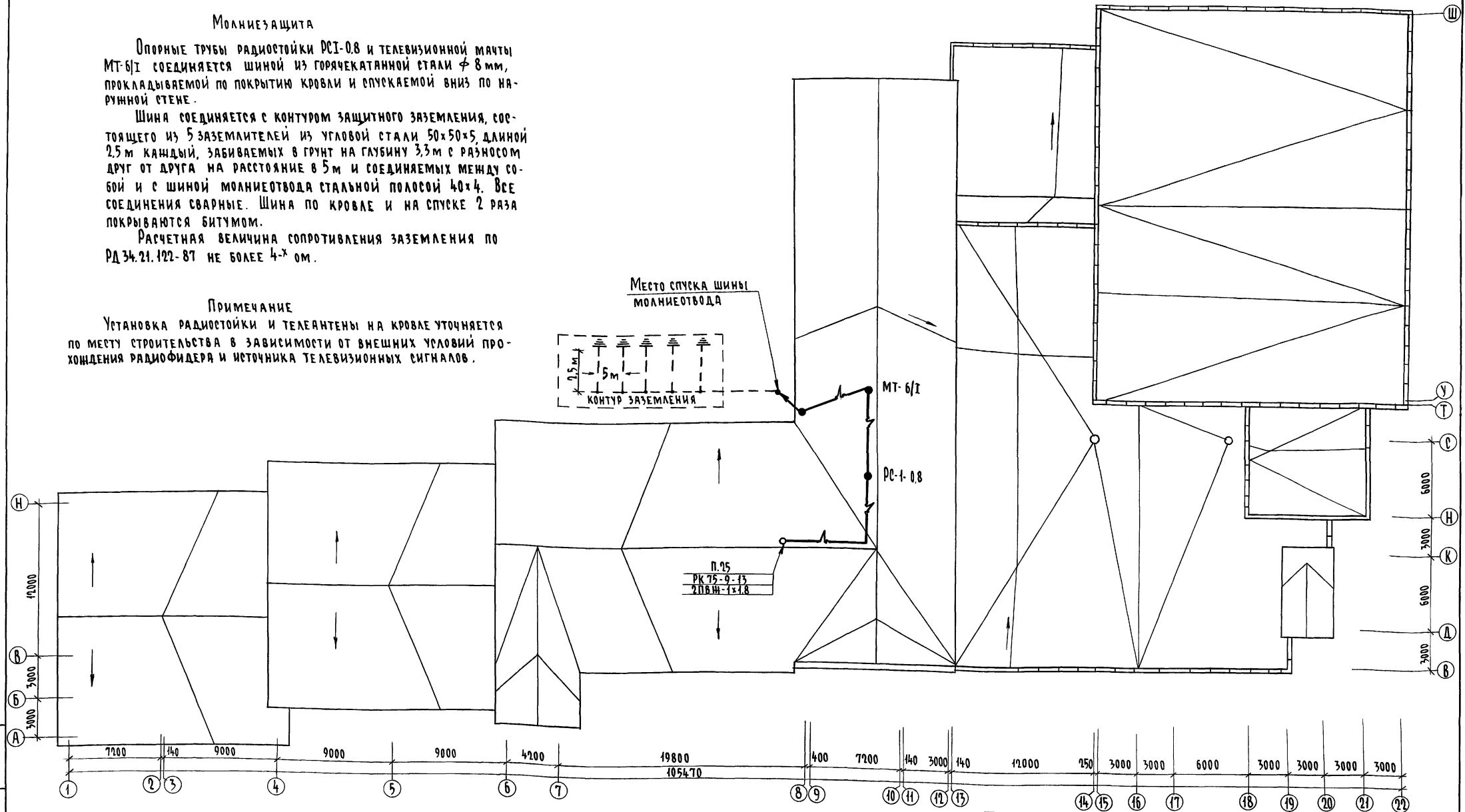
Опорные трубы радиостойки РС-0.8 и телевизионной мачты МТ-6/1 соединяется шиной из горячекатанной стали $\varnothing 8$ мм, прокладываемой по покрытию кровли и спускаемой вниз по наружной стене.

Шина соединяется с контуром защитного заземления, состоящего из 5 заземлителей из угловой стали 50x50x5, длиной 2,5 м каждый, забиваемых в грунт на глубину 3,3 м с разносом друг от друга на расстояние в 5 м и соединяемых между собой и с шиной молниеотвода стальной полосой 40x4. Все соединения сварные. Шина по кровле и на спуске 2 раза покрываются битумом.

Расчетная величина сопротивления заземления по РД 34.21.122-87 не более 4-х ом.

Примечание

Установка радиостойки и телеантенны на кровле уточняется по месту строительства в зависимости от внешних условий прохождения радиосигнала и источника телевизионных сигналов.



ИВ.Н. ПОДЛ. ПОДАТЬ И ДАТА 6/24/88

		224-1-697.94 - СС	
Привязан	И.контр.	Курочкин	
	Нач.м.	Радугин	
	Зам.н.м.	Земляк	
	ГАП	Егоров	
	Гл. спец.	Курочкин	
	Исполн.	Анурьев	
Ив.н.№	Провер.	Курочкин	
		Школа на 11 классов/42 учащихся/с выделенным блоком клубно-спортивных помещений	Стандия Лист Листов р 17
		План кровли	ЦНИИЭП Гражданское строительство

Альбом II часть 2

СКЕЛЕТНАЯ СХЕМА СЕТИ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

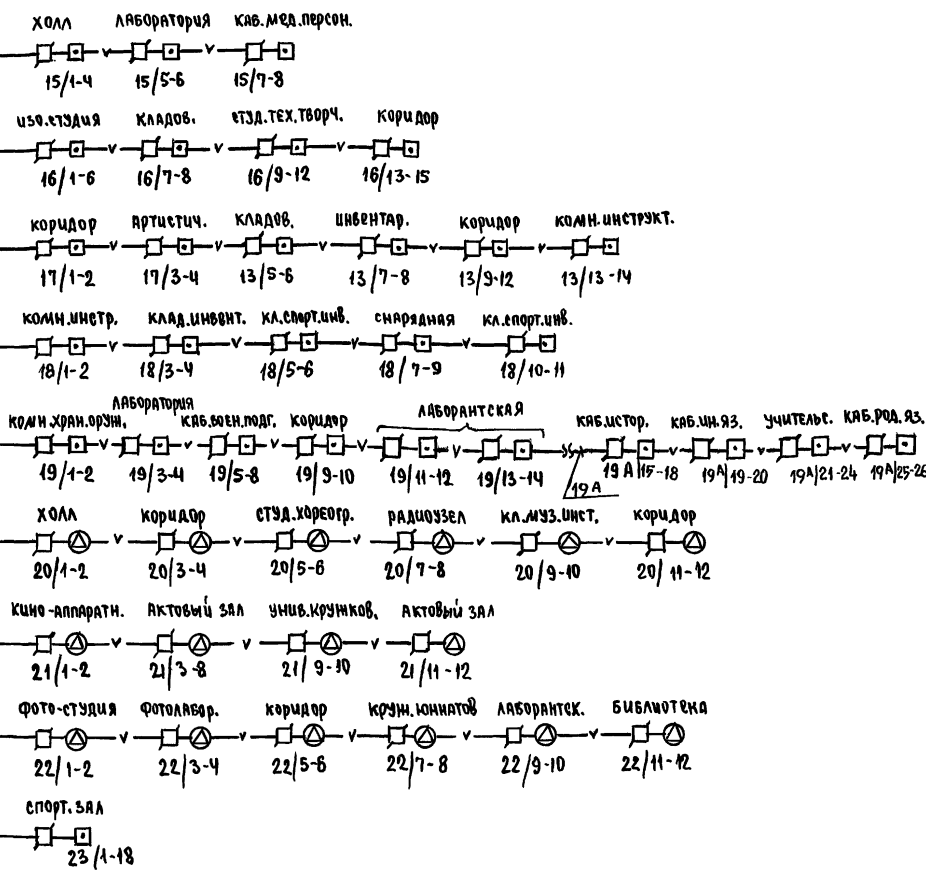
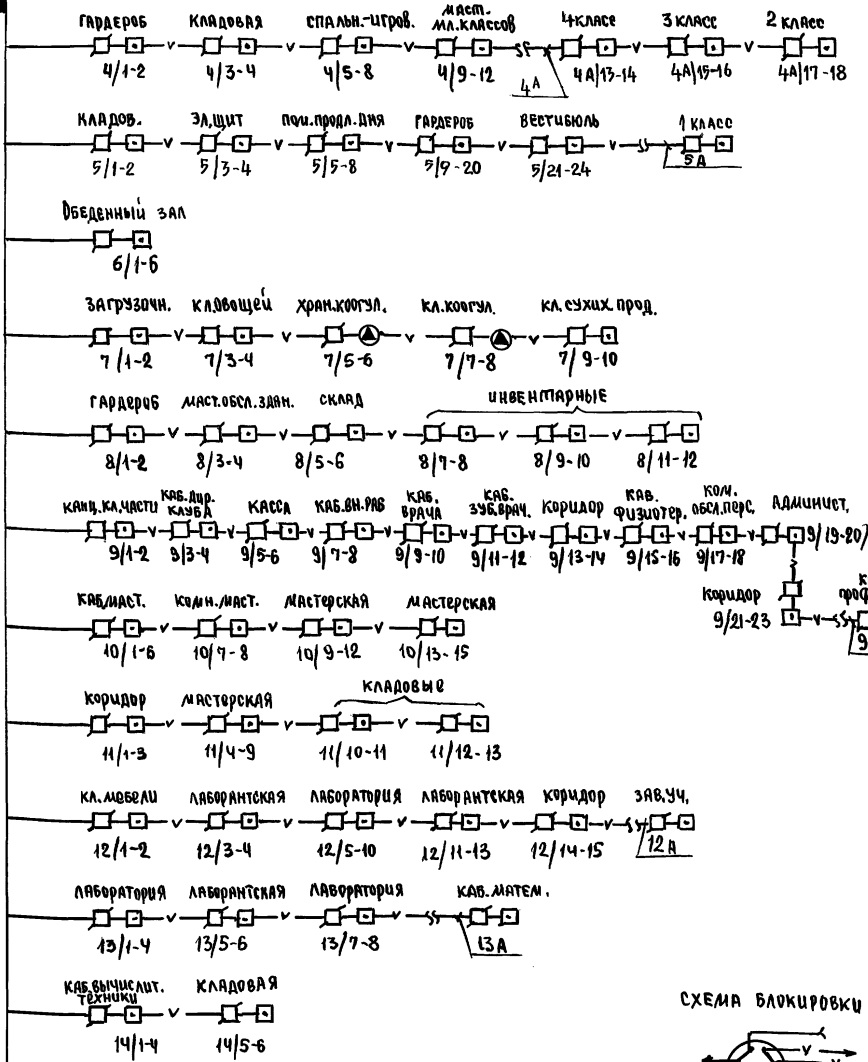
Алгоритм II 4.2

К РАСЕ ТЕЛЕУПРАВЛЕНИЯ РАБОТОЙ ВЕНТСИСТЕМ

К КРТП - 40x2 / РЕТР. СИГНАЛА ТРЕВОГИ

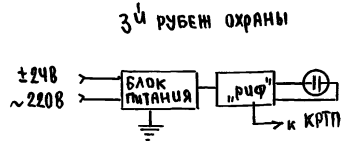
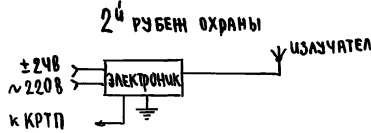
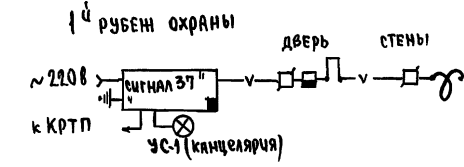
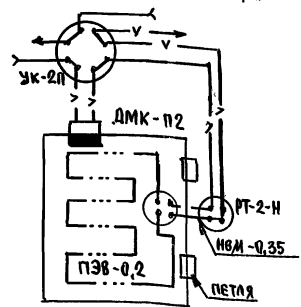
УСС-1
ГЛАВНЫЙ ВХОД

КСПП 019 - 20160-2 / ППС-3



СКЕЛЕТНЫЕ СХЕМЫ СЕТИ ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ / ОС КОМНАТЫ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ОРУЖИЯ

СХЕМА БЛОКИРОВКИ ДВЕРИ

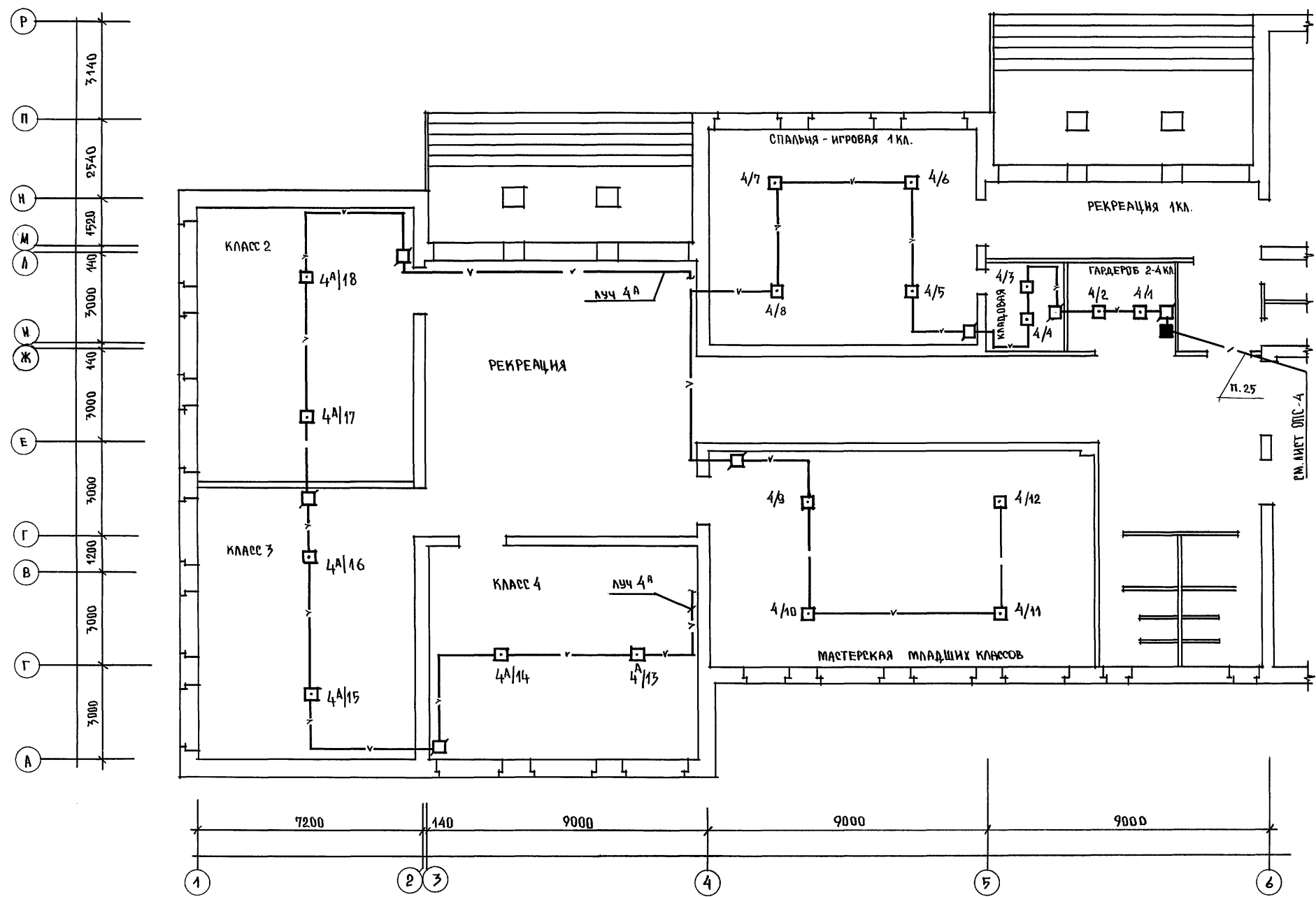


		224-1-697.91 - ОПС			
Н. КОНТР	КУРОЧКИН	ШКОЛА НА ИКЛАССОВ / ЧЕТУРАШИХОВА / С ВЫДЕЛЕННЫМИ БЛОКАМИ КЛУБНО-СПОРТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ	ЕТАЖИЯ	ЛИФТ	ЛИФТОВ
НАЧ. МАС.	УРАДЫГИН		Р	2	
ЗАМ. М.	ЗЕМЛЯК		ЦНИЦЭП		
Г. ОП	ЕГОРОВ		ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТ.		
РА. СПЕЦ.	КУЗЮКИН				
ИСП. М.	АНДРЕЕВА				
ИНВ. №	ПРОВЕРКА	КУРОЧКИН			

ЛИСТ № ПОДА Подпись и дата ВЗАИМ. УЧЕТ 2-3992-284

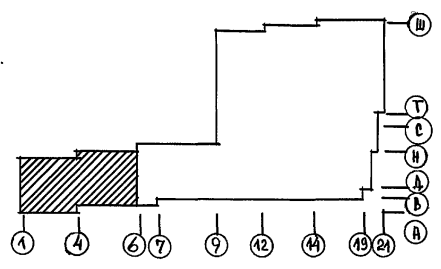
АНДРОНА П.Ч.2

ИС	ИНИАТОВА	ПОДПИСЬ И ДАТА
ЭО	КУРОЧКИН	
ВЗАИМ. ИНВ. №		
ИНВ. № ПОДЛ.	2-3992-291	



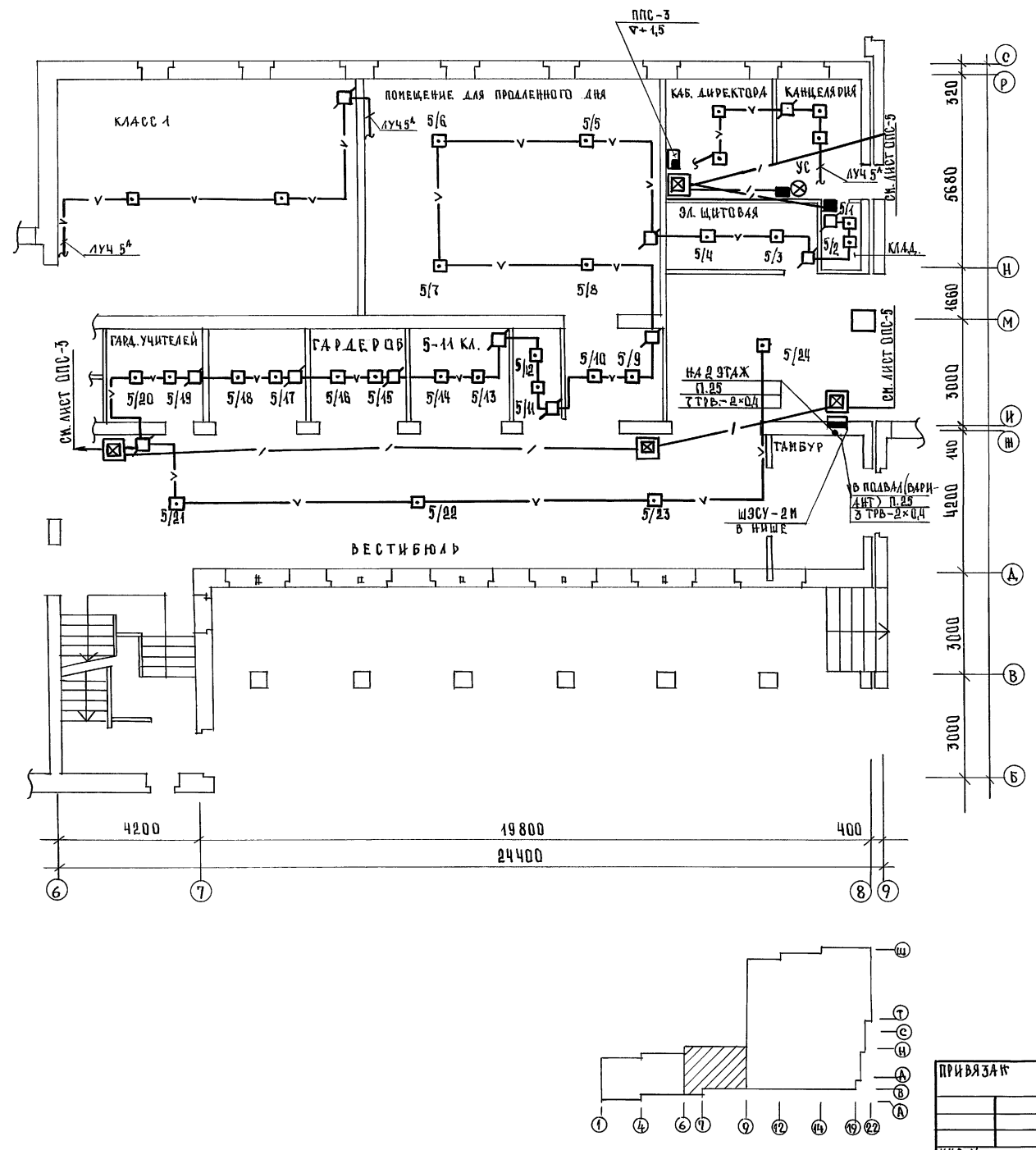
ПРИМЕЧАНИЕ

1. ЗАКЛАДНЫЕ УСТРОЙСТВА / ПОДПОЛЬНЫЕ ПРОТЯЖНЫЕ КОРОБКИ, ТРУБЫ / НЕИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ ЛИНИЙ СЕТИ ОПС НА ПЛАНЕ НЕ ПОКАЗАНЫ.
2. ЛИНИИ ЛУЧЕЙ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ С ИНДЕКСОМ "А" ПОДСОЕДИНЯЮТСЯ ПРИ ВАРИАНТЕ ШКОЛЫ С ПОДВАЛОМ.



			224-1-697.91	ОПС		
Н. КОНТР.	КУРОЧКИН		ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ / 422 УЧАЩИХСЯ С ВЫДЕЛЕННЫМ БЛОКОМ КЛУБНО-СПОРТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИЗЧ. МЯСТ.	РАДЫГИН					
ЗАМ. Н. М.	ЗЕМЛЯК					
ГЛАВ.	ЕГОРОВ					
ГЛА. СПЕЦ.	КУРОЧКИН					
ИСПОЛНИЛ	АНУРЬЕВА		ПЛАН 1 ЭТАЖА. БЛОК "А"	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА		
ПРОВЕРИЛ	КУРОЧКИН		В ОСЯХ 1-6; А-Р			

СОГЛАСОВАНО:	АС ШИЛОВА	ЗО КУРОЧКИН
ИНВ.Н ПОДЛ. ПОДАРИТЬ НАДАТА	ВЗАМ. ИВЕН	2-3992-292

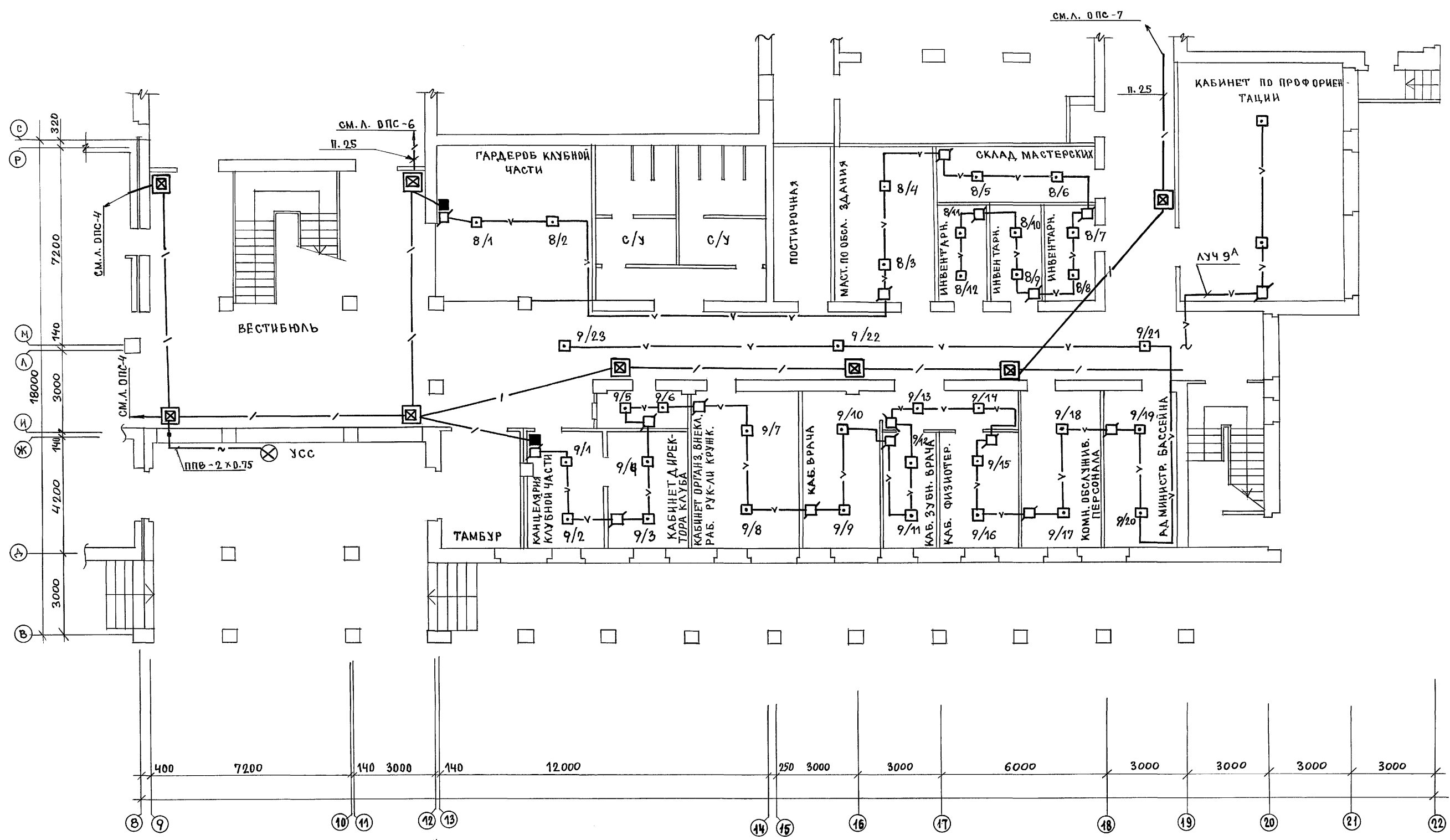


ПРИМЕЧАНИЯ

1. Закладные устройства /подпольные протяжные корбки трубы/ не используемые для прокладки линий сети ОПС на плане не показаны.
2. Линии лучей пожарной сигнализации с индексом „А“ подсоединяются при варианте школы с подвалом.

		224-1-697.91		-ОПС	
И. КОНТР. КУРОЧКИН					
НАЧ. М. РАДЫГИН				ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ/42 УЧАЩИХСЯ/	
ЗАМ. И. М. ЗЕМЛЯК				С ВЫДЕЛЕННЫМИ БЛОКАМИ КЛУБНО-СПОРТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ	
ГЛАВ. ЕГОРОВ				СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
ИСПОЛН. КУРОЧКИН				Р Ч	
ИСПОЛН. АНУРЬЕВА				ПЛАН 1 ЭТАЖА БЛОК „А“	
ПРОВЕР. КУРОЧКИН				В ОСЯХ Б=8, Б-Р	
				ЦНИИЭП	
				ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	

АЛЬБОМ II ЧАСТЬ 2

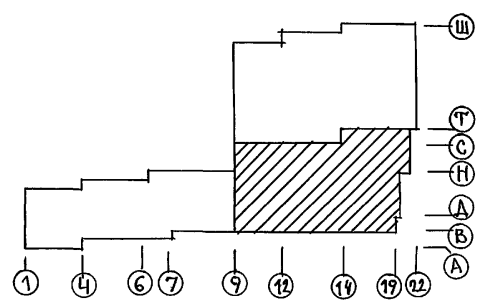


СОГЛАСОВАНО:

АС	ШИЛТОВА	Ш
ЭО	КУРОЧКИН	К

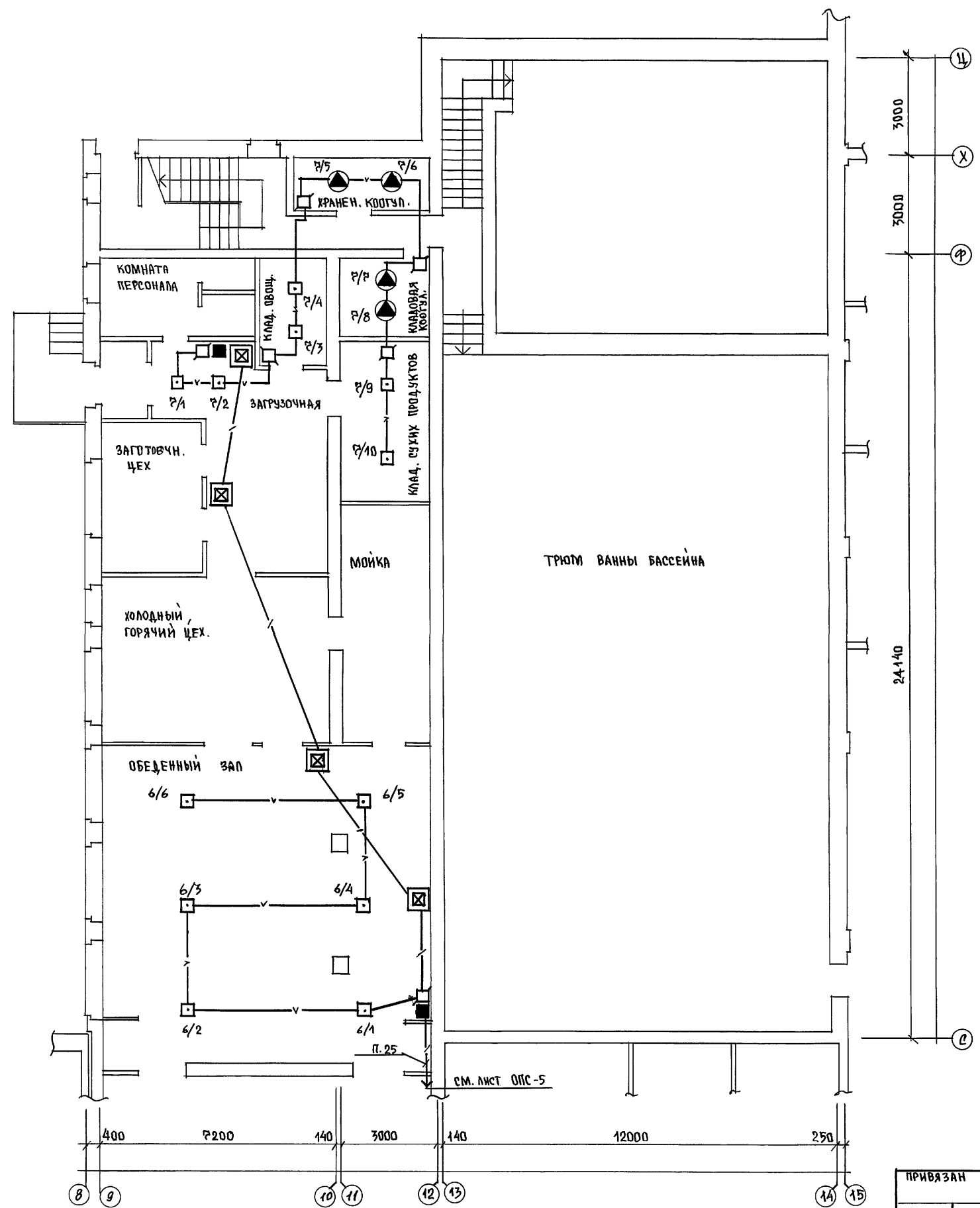
ИНВ. N ПОДА. 2-3992-293

1. Закладные устройства / протяжные подпольные коробки, трубы / не используемые для прокладки линий сети ОПС на плане не показаны.
2. Линии лучей пожарной сигнализации с индексом "А" подсоединяются при варианте школы с подвалом.

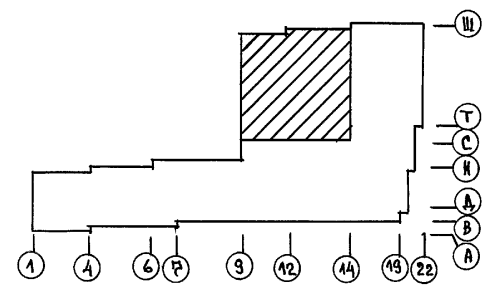


		224-1-697.91 - опс			
Н.КОНТ.	КУРОЧКИН	ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ / 4223 ЧАЩИХ СЯ / С ВЫДЕЛЕННЫМ БЛОКОМ КЛУБНЫХ СПОРТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ.М.	РАДЫГИН		Р	5	
ЗАМ.Н.М.	ЗЕМЛЯК	ПЛАН 1 ЭТАНА. БЛОК "Б" ВОСЯХ 8 ÷ 22; В ÷ Т	ЦНИИЭП		
ГЛА.СПЕЦ.	КУРОЧКИН		ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		
ИСПОЛН.	АНУРЬЕВА				
ПРОВЕР.	КУРОЧКИН				

АЛБОМ II ч. 2



ПРИМЕЧАНИЕ
 ЗАКЛАДНЫЕ УСТРОЙСТВА /ПОДПОЛЬНЫЕ ПРОТЯЖИМЫЕ КОРОБКИ, ТРУБЫ /,
 НЕИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ ^{ЛИНИЙ} СЕТИ ОПС НА ПЛАНЕ НЕ ПОКАЗАНЫ.

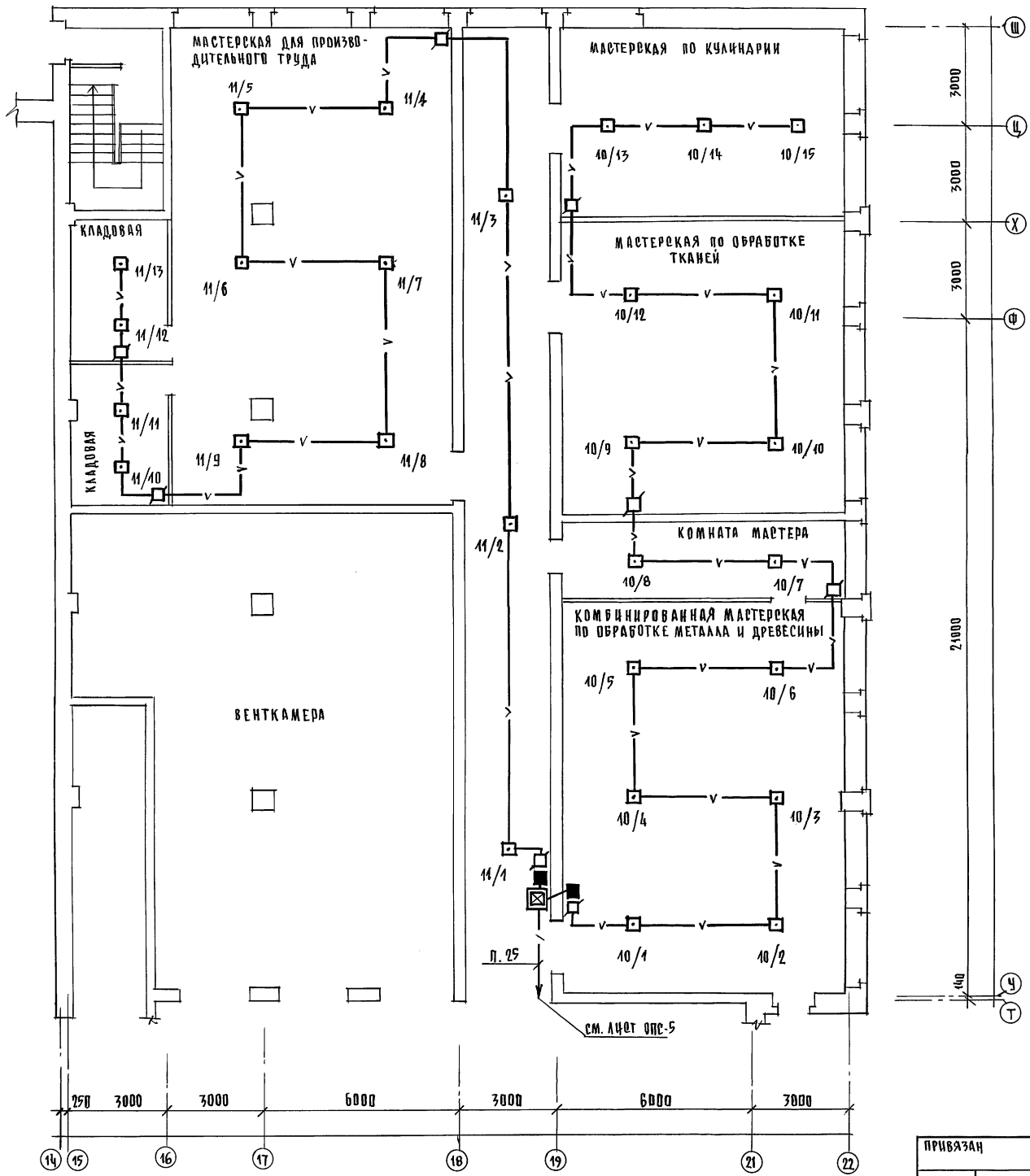


СОГЛАСОВАНО:	АС ШИЛОВА	ШУВА
	ЗД	КУРОЧКИН
ИНВ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЛОМ. ИНВ. №
2-7992-294		

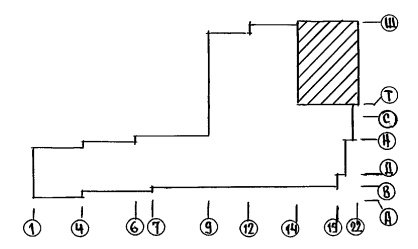
ПРИВЯЗАН		274-1-697.91 - ОПС			
ЗАМ. Н. И.	ЗЕМЛЯК	ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ /422 УЧАЩИХСЯ/ С ВЫДЕЛЕННЫМ БЛОКОМ КЛУБНО-СПОРТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ПЛАН 1 ЭТАЖА, БЛОК "Б". В Осях 8÷14; С÷Ц	СТАДИЯ	АНСТ	ЛИСТОВ
Н. КОНТ.	КУРОЧКИН		Р	6	
НАЧ. МАСТ	РАДЫГИН		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТ		
САП	ЕГОРОВ				
ИСПОЛН.	АНУРЬЕВА				
ИНВ. №	ПРОВЕР.	КУРОЧКИН			

АЛБОМ I ЧАСТЬ 2

Согласовано:	ШКОЛОВА
АС -	КОРОЧКИН
ЭО -	
ИНВ № ПОДЛ. 2-3992-295	ВЗЯТ ИВВ № 2
	ПОДПИСЬ И ДАТА.

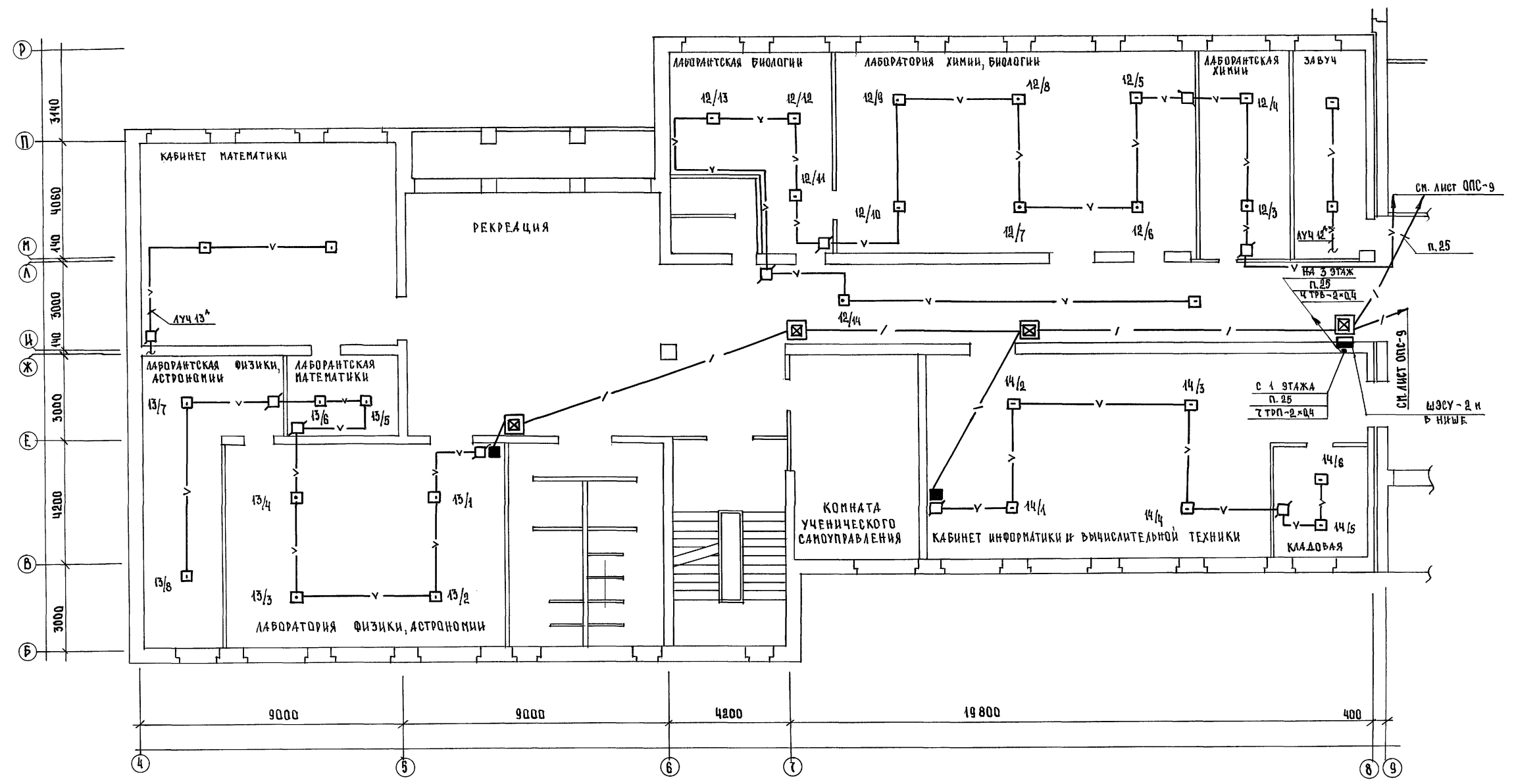


ПРИМЕЧАНИЕ
 ЗАКАДНЫЕ УСТРОЙСТВА / ПОДПОЛНЫЕ ПРОТЯЖНЫЕ КОРБОК, ТРУБЫ / НЕИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ ЛИНИЙ ОПС НА ПЛАНЕ НЕ ПОКАЗАНЫ

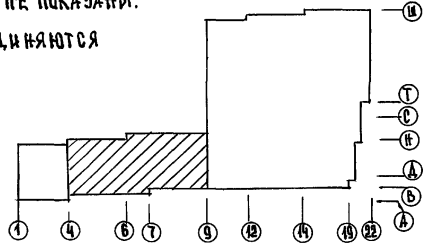


ПРИВЯЗКА		224-1-697.91 - ОПС	
И. КОНТР.	КУРОЧКИН	ШКОЛА № 11 КЛАССОВ (422 УЧАЩИХСЯ)	СТАНЦИЯ АНОТ
ИЗМ. МАСТ	РАДЫГИН	С ВЫДЕЛЕННЫМ БЛОКОМ	АНСТОВ
ЗАМ. И.М.	ЗЕМЛЯК	КЛУБНО-СПОРТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ	Р 7
ГАП	ЕГОРОВ	ПЛАН 1 ЭТАЖА, БЛОК "Б"	ЦНИИЭП
ГЛА. ОПЕР.	КУРОЧКИН	В ОСЯХ 14-22, У-Щ	ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ.
ИСПОЛН.	АНДРЕЕВА		
ПРОВЕРКА	КУРОЧКИН		

АЛЬБОМ II ЧАСТЬ 2



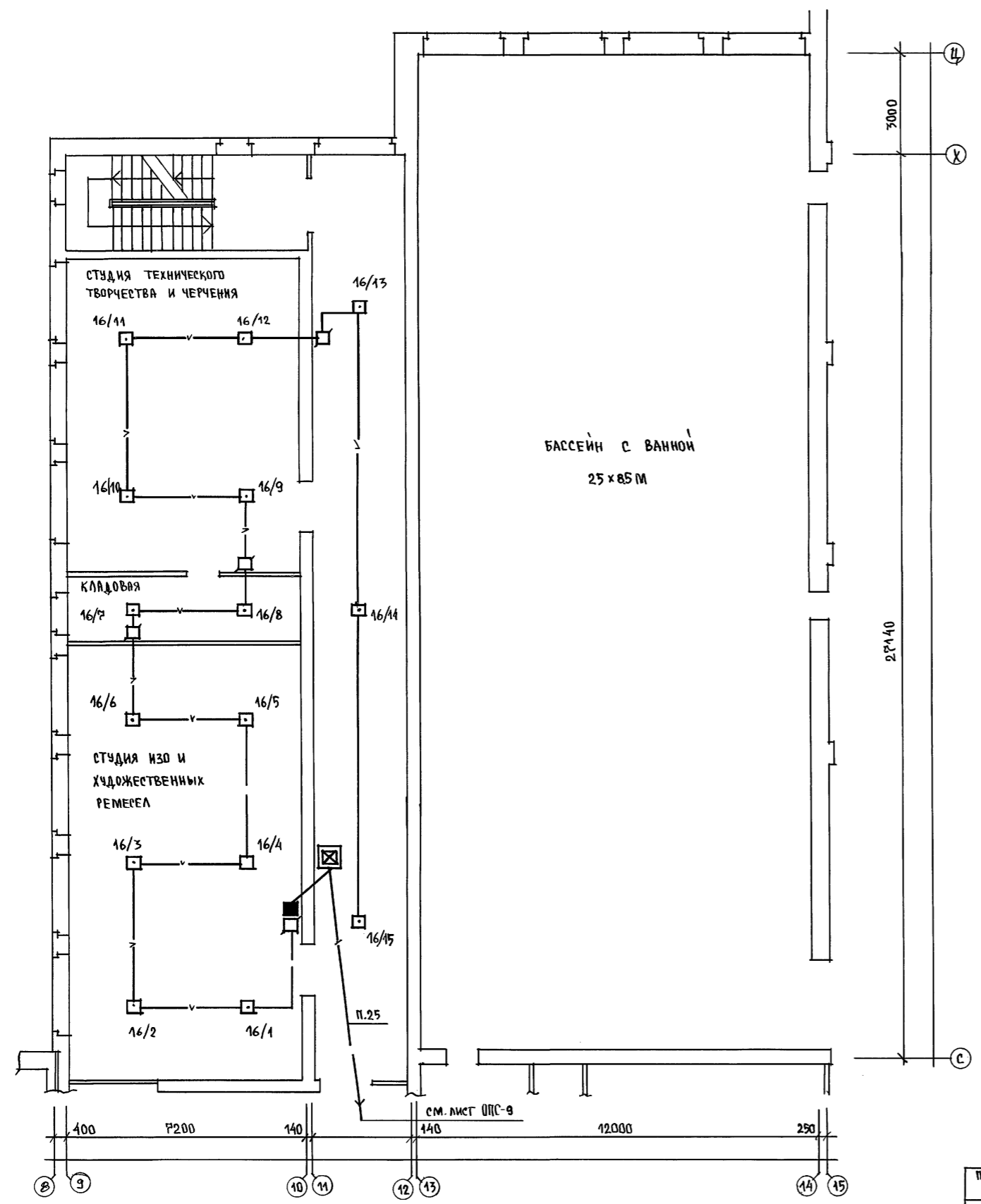
1. Закадные устройства /подпольные протяжные коробки, трубы/, не используемые для прокладки линий сети ОПС, на плане не показаны.
2. Линии лучей пожарной сигнализации с индексом „А“ подсоединяются при варианте школы с подвалом.



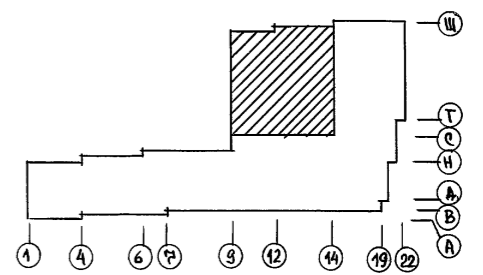
		224-1-697.91		- ОПС	
Н. КОНТР.	КУРОЧКИН	ШКОЛА № 11 КЛАССОВ /422 УЧАЩИХСЯ/ С ВЫДЕЛЕННЫМ БЛОКОМ КАУНО- СПОРТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ПЛАН 2 ЭТАЖА. БЛОК „А“ В ОСЯХ 4:8; 5-Р	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. М.	РАДЫГИН		Р	8	
ЗАМ. Н. М.	ЗЕМЛЯК		ЦНИИЭП		
ГЛАВ	ЕГОРОВ		ГражданСельстрой		
ИСПОЛН.	КУРОЧКИН				
ПРОВЕР.	АНУРЬЕВА				
ИНВ. N	КУРОЧКИН				

Альбом II ч.2

Согласовано:	АС ШИЛОВА	30	Курочкин
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	
2-3992-298			

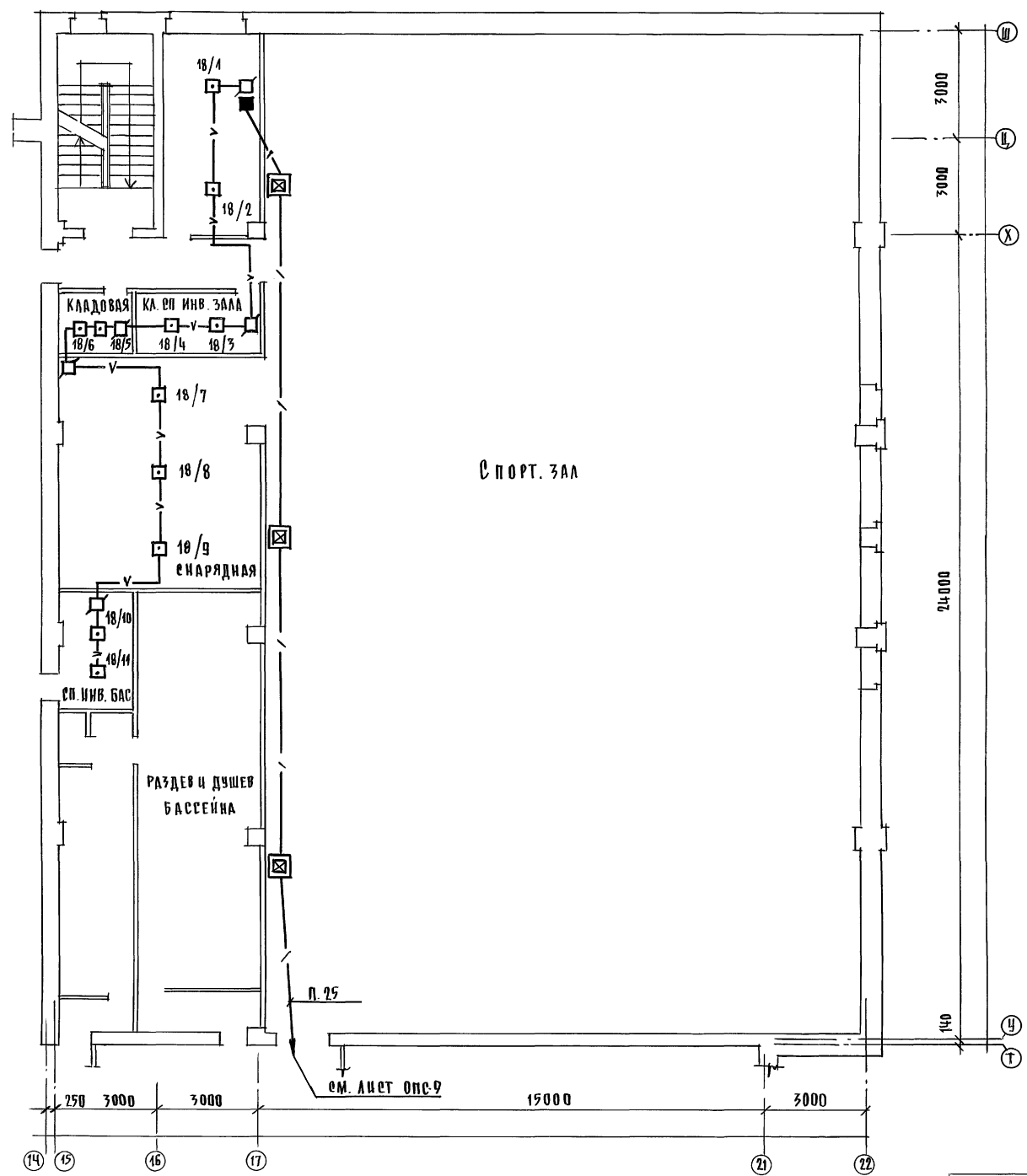


ПРИМЕЧАНИЕ
 Закладные устройства / подпольные протяжные коробки, гребны /,
 неиспользуемые для прокладки линий сети ОПС, на плане не показаны

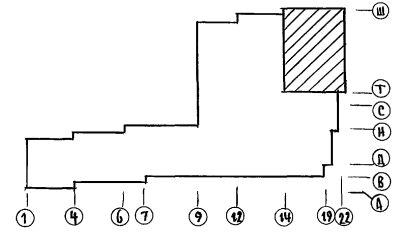


		224-1-697.91 - ОПС	
Н. КОНТР.	КУРОЧКИН	[Signature]	ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ / 222 УЧАЩИХСЯ / СТАДИЯ ЛМСТ АНСТОВ с выделенным блоком клубно-спортивных помещений
НАЧ. М.СТ.	РАДЫГИН		
ЗАМ. Н. М.	ЗЕМЛЯК		
	ГАП	ЕГОРОВ	Р 10
	ГЛ. СПЕЦ.	КУРОЧКИН	ПЛАН 2 ЭТАЖА. БЛОК "Б" в осях 8-14; с-ц.
	ИСПОЛНИЛ	АНУРЬЕВА	
ИНВ. №	ПРОВЕРИЛ	КУРОЧКИН	

Альбом II часть 2



ПРИМЕЧАНИЕ
 Закладные устройства / подпольные протяжные коробки, трубы)
 неиспользуемые для прокладки линий сети опс на плане не показаны

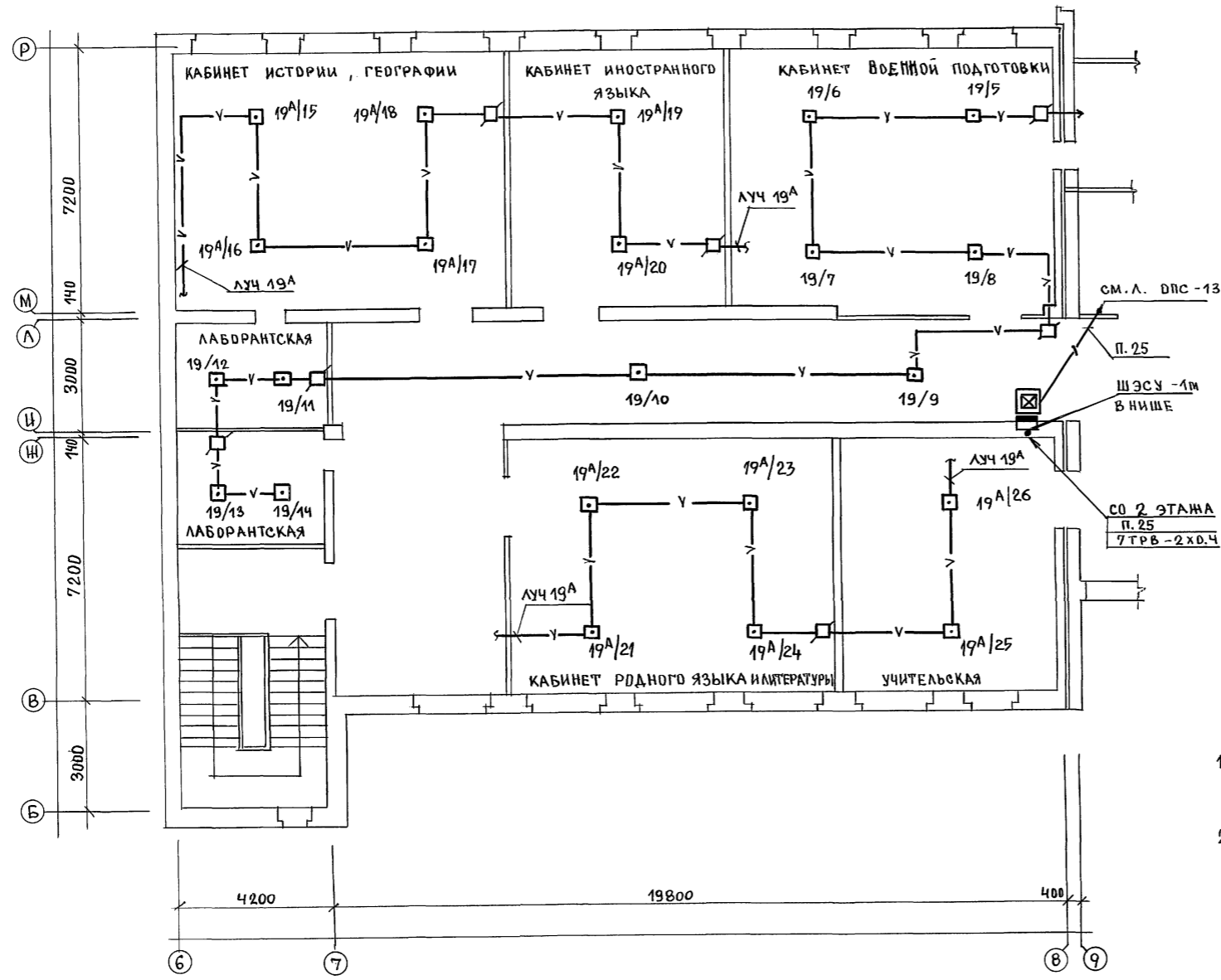


		224-1-697.91 - опс			
И. КОНТР.	КУРОЧКИН	ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ (422 УЧАЩИХСЯ) С ВЫДЕЛЕННЫМ БЛОКОМ КЛУБНО-СПОРТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ПЛАН 2-ЭТАЖА. БЛОК «Б» В Осях 14 ÷ 22; У=Ш	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИЗМ. ИЛИ	РАДЫГИН		Р	11	
ЗАМ. ИЛИ	ЗЕМЛЯК				
ГЛАВ.	ЕГОРОВ				
Т. СПЕЦ.	КУРОЧКИН		ЦНИИЭП		
ИСПОЛН.	АНУРЬЕВА	ГРАЖДАНСЛАБОТРОЙ			
ПРОВЕР.	КУРОЧКИН				

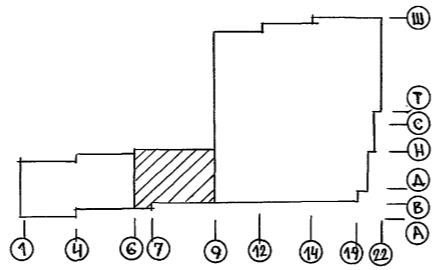
ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №	

ИЗДАТЕЛЬСТВО	АС	ИШИАТОВА
ИЗДАТЕЛЬ	ЭО	КУРОЧКИН
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ПОДЛОЖЬЕ И ДАТА	ВЗЯТ ИНВ. №
ИЗДАТЕЛЬСТВО	2-5997-259	

АЛЬБОМ II ЧАСТЬ 2



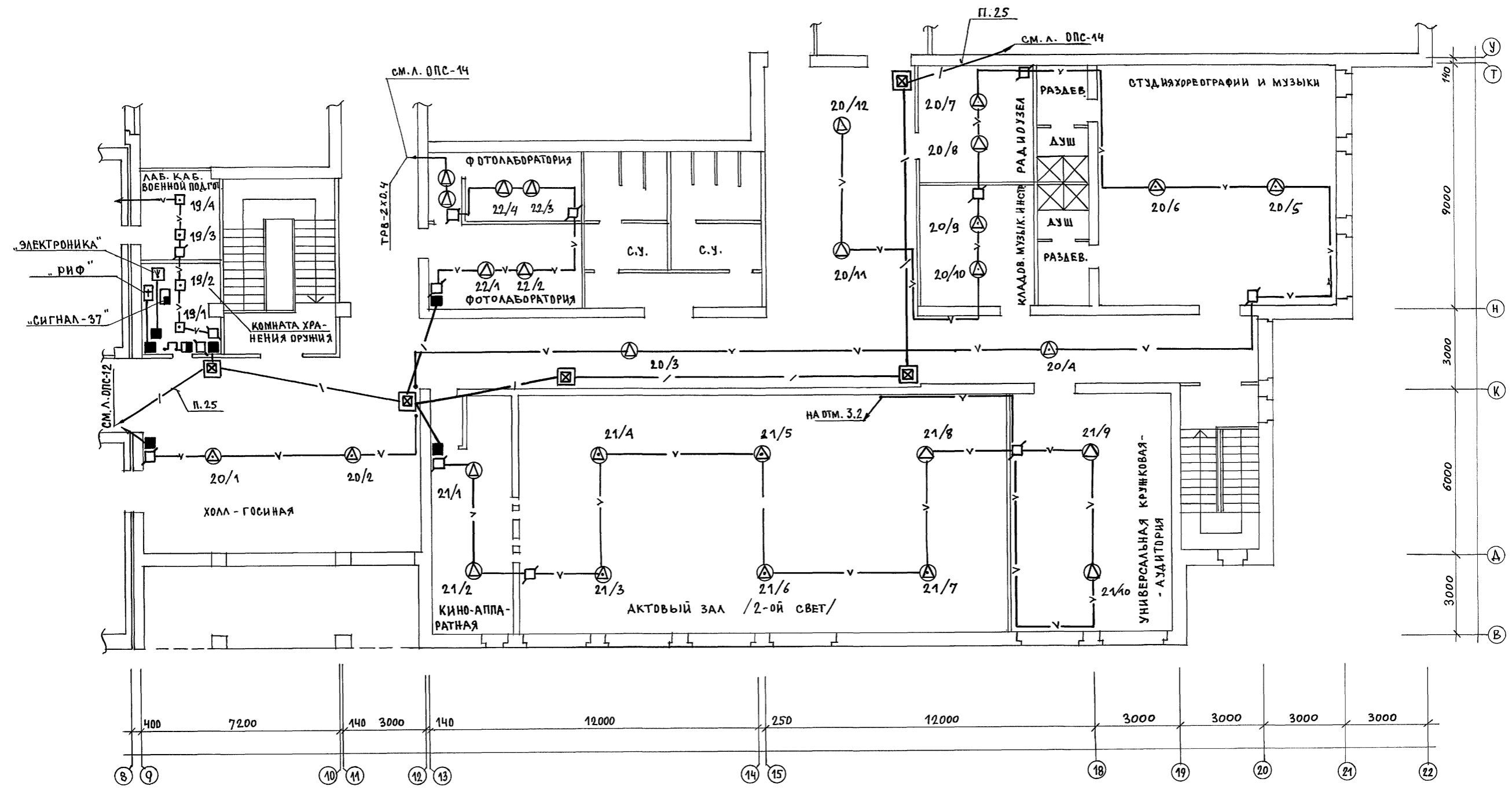
1. ЗАКЛАДНЫЕ УСТРОЙСТВА / ПРОТЯЖЕННЫЕ ПОДПОЛЬНЫЕ КОРОБКИ, ТРУБЫ / НЕИСПОЛЗУЕМЫХ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ ЛИНИЙ СЕТИ ОПС НА ПЛАНЕ НЕ ПОКАЗАНЫ.
2. ЛИНИИ ЛУЧЕЙ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ СИНДЕКСОМ „А“ ПОДСВЕДИВЛЯЮТСЯ ПРИ ВАРИАНТЕ ШКОЛЫ С ПОДВАЛОМ.



		224-1-697.91		-ОПС			
И.КОНТР.	КУРОЧКИН	НАЧ.МАС.	РАДЫГИН	ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ / 422 УЧАЩИХСЯ / С ВЫДЕЛЕННЫМ БЛОКОМ КЛУБНО-СПОРТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		ЗАМ.Н.М.	ЗЕМЛЯК	ПЛАН 3 ЭТАНА, БЛОК „А“ В Осях 6÷8; Б÷Р	Р	12	
		ГЛА.СПЕЦ.	КУРОЧКИН		ЦНИИ ЭП		
ИНВ.Н		ИСПОЛН.	АНУРЬЕВА	ГРАНДАНСЕЛЬСТРОЙ			
		ПРОВЕР.	КУРОЧКИН				

СОГЛАСОВАНО:
 АС ШУВАЛОВА
 30 КУРОЧКИН
 ИНВ.Н. ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ.ИНВ.Н. 2-3992-300

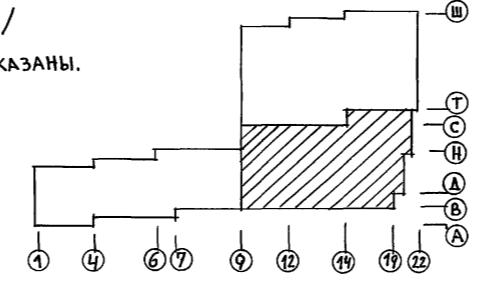
АЛЬБОМ II ЧАСТЬ 2



СОСТАВИТЕЛЬ:
 А.С. ШИЛОВА
 Э.О. КУРОЧКИН

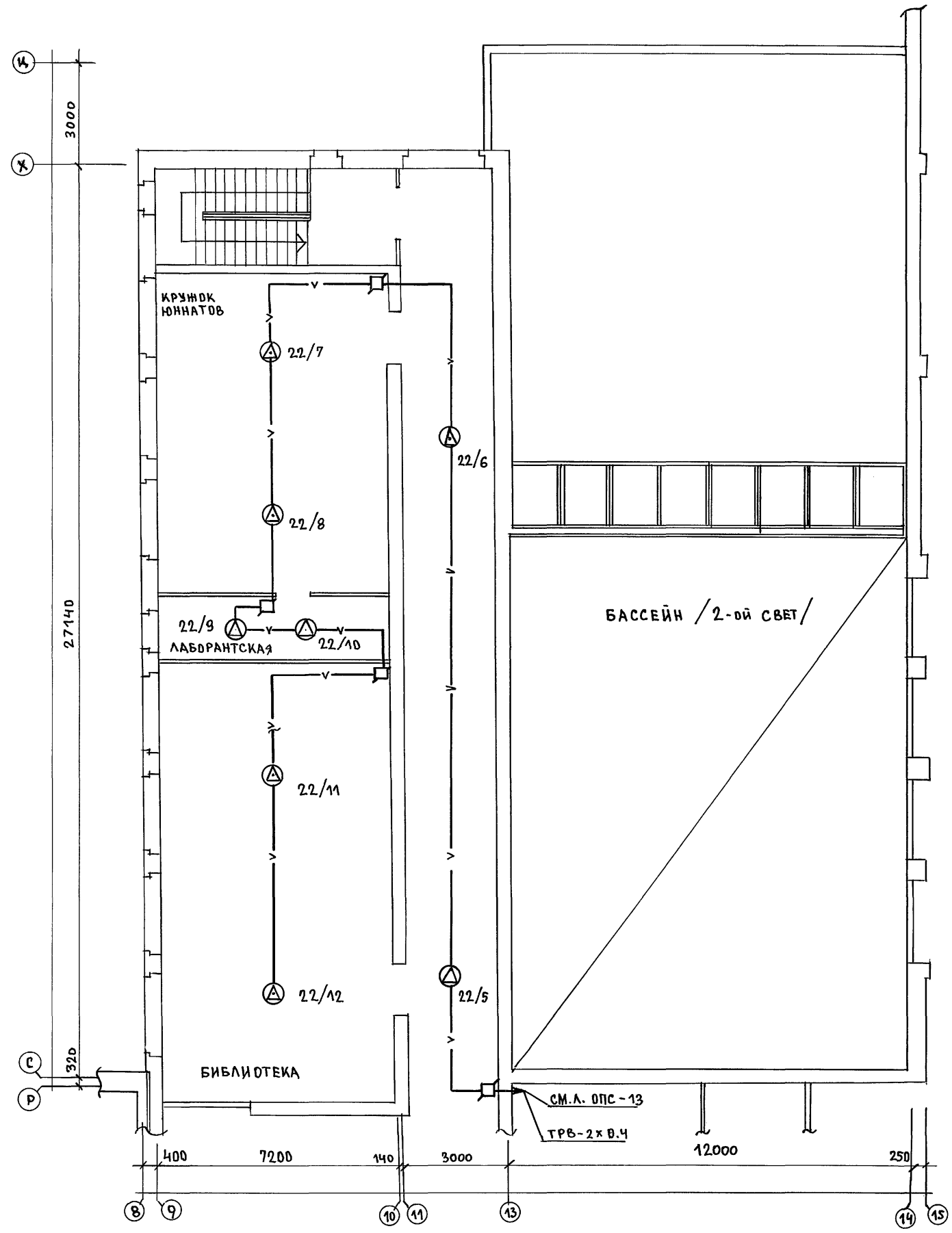
ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №
 2-3992-301

ЗАКЛАДНЫЕ УСТРОЙСТВА / ПОДПОЛЬНЫЕ ПРОТЯЖНЫЕ КОРОБКИ, ТРУБЫ /
 НЕИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ ЛИНИЙ СЕТИ ОПС, НА ПЛАНЕ НЕ ПОКАЗАНЫ.



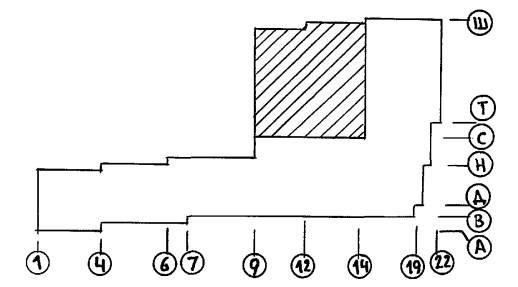
		224-1-697.91 - ОПС			
И. КОНТР.	КУРОЧКИН	ШКОЛА № 41 КЛАССОВ / 422 УЧАЩИХСЯ / С ВЫДЕЛЕННЫМ БЛОКОМ КЛУБНО-СПОРТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ПЛАН 3 ЭТАНА. БЛОК "Б" В ОСЯХ 8:22; В:Т	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. М.	РАДЫГИН		Р	13	
ЗАМ. Н.М.	ЗЕМЛЯК				
ГАП	ЕГОРОВ				
ГЛ. СПЕЦ.	КУРОЧКИН				
ИСПОЛН.	АНУРЬЕВА	ЦНИИ ЭП			
ПРОВЕР.	КУРОЧКИН	ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ			

АЛЬБОМ II ЧАСТЬ 2



ПРИМЕЧАНИЕ

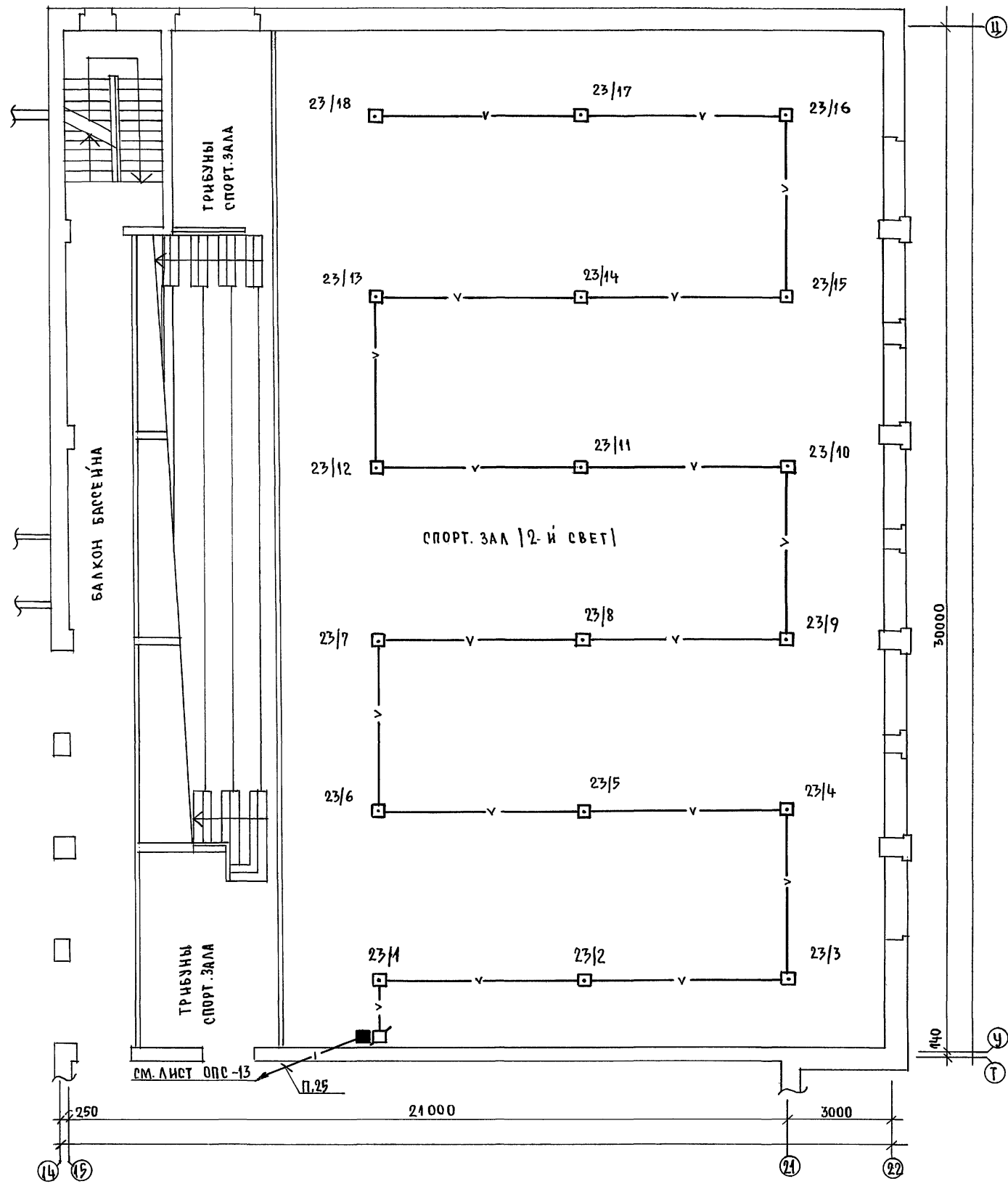
ЗАКЛАДНЫЕ УСТРОЙСТВА /ПОДПОЛЬНЫЕ ПРОТЯЖНЫЕ КОРБОККИ, ТРУБЫ/ НЕИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ ЛИНИЙ ОПС НА ПЛАНЕ НЕ ПОКАЗАНЫ.



СОГЛАСОВАНО:	АС ШИРАТОВА	ЭО КУРОЧКИН
ИНВ. N ПОДА ПИСЬ И ДАТА:	ВЗАМ. ИНВ. N	2-3992-302

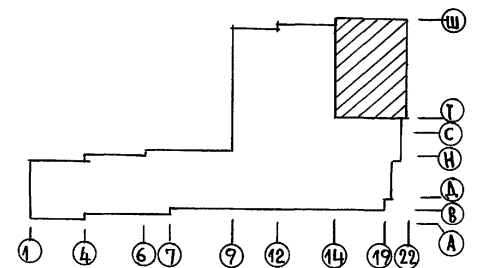
			224-1-697.91 - ОПС			
Н.КОНТР.	КУРОЧКИН		ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ /422 УЧАЩИХСЯ/ С ВЫДЕЛЕННЫМ БЛОКОМ КЛУБНО СПОРТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ	ЭТАЖ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ.МРС.	РАДЫГИН			Р	14	
ЗАМ.Н.М.	ЗЕМЛЯК					
ГАП	ЕГОРЬВ					
ГЛ.СПЕЦ.	КУРОЧКИН			ПЛАН 3 ЭТАЖА. БЛОК „Б“ В ОСЯХ 8÷14; с÷Ц	ЦНИИЭП	
ИСПОЛН.	АНУРЬЕВА		ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИ			
ИНВ. N	ПРОВЕР.	КУРОЧКИН				

АЛББОМ II Ч.2



примечание

Закладные устройства (подпольные протяжные коробки, трзбы), неиспользуемые для прокладки минин ОПС на плане не показаны.



СОГЛАСОВАНО:

ИНВ. № ПОД. ПОДАТЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №
2-3992-303	
АС ШИПОВА	КУРОЧКИН
30	

		224-1-697.91 - ОПС	
И. КОНТР.	КУРОЧКИН	ШКОЛА НА 41 КЛАССОВ / 42 УЧАЩИХСЯ / СТАДИЯ	ЛИСТ
НАЧ. МАСТ	РАДЫГИН	СВЯДЕЛЕННЫМ БЛОКОМ КЛУБНО-СПОРТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ	ЛИСТОВ
ЗАМ. И. М.	ЗЕМЛЯК		Р 15
РАП	ЕГОРОВ	План 3 этажа. Блок "Б"	ЦНИИЭП
РА. СПЕЦ	КУРОЧКИН	в осях 14 ÷ 22; у ÷ Ц.	ГРАНДАНСЕЛЬСТРОЙ
ИСПОЛНИЛ	АНУРЬЕВА		
ПРОВЕР.	КУРОЧКИН		

Альбом II ч.2

ВЕДОМОСТЬ

ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБЩЕ УКАЗАНИЯ

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АВ

Лист	Наименование	Примечан.
1	Общие данные	
2	Вентсистема П1	
	Схема автоматизации	
3	Схема принципиальная электрическая управления	
4	Схема подключений П1	
5	Схема расстановки	

Обозначение	Наименование	Примечан.
	<u>ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
ГОСТ 2.702-75*	Правила выполнения электрических схем	
ГОСТ 2.709-72*	Система маркировки цепей в электрических схемах	
ГОСТ 2.710-81	Обозначения условные буквенно-цифровые, применяемые в электрических схемах.	
ГОСТ 2.728-74*	Обозначения условные графические в схемах. Электрические связи, провода, кабели и шины.	
ГОСТ 2.755-87*	Обозначения условные графические. Устройства коммутационные и контактные соединения.	
ГОСТ 2.701-84	Схемы. Виды и типы. Общие требования к выполнению.	
ОСТ 36.27-77	Условные обозначения приборов в функциональных схемах.	
	<u>ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
224-1-697.91 - 00	Спецификация оборудования	ЛЛ. III
04	Ведомость потребности в материалах.	ЛЛ. IV

Проектом предусматривается автоматизация приточных систем П1-П7 в блоках „А“ и „Б“ на основании задания, выданного сектором 08. Система П7 для варианта с большим подвалом.

Система автоматики приточной системы предусматривается:

1. Местное управление электродвигателем вентилятора.
2. Блокировку воздушного клапана наружного воздуха с вентилятором.
3. Защиту калорифера от замерзания:

Защита калорифера от замерзания обеспечивается регулятором температуры типа ТУДЭ-4, установленным на обратном трубопроводе калорифера. Трассы внешних проводов выполнены кабелем АКВВГ. Приборы и аппаратура, к которым подводится питание свыше 36В, должны быть заземлены. Установка первичных приборов отборных устройств должна производиться по нормализованным чертежам, указанным на схемах внешних проводов.

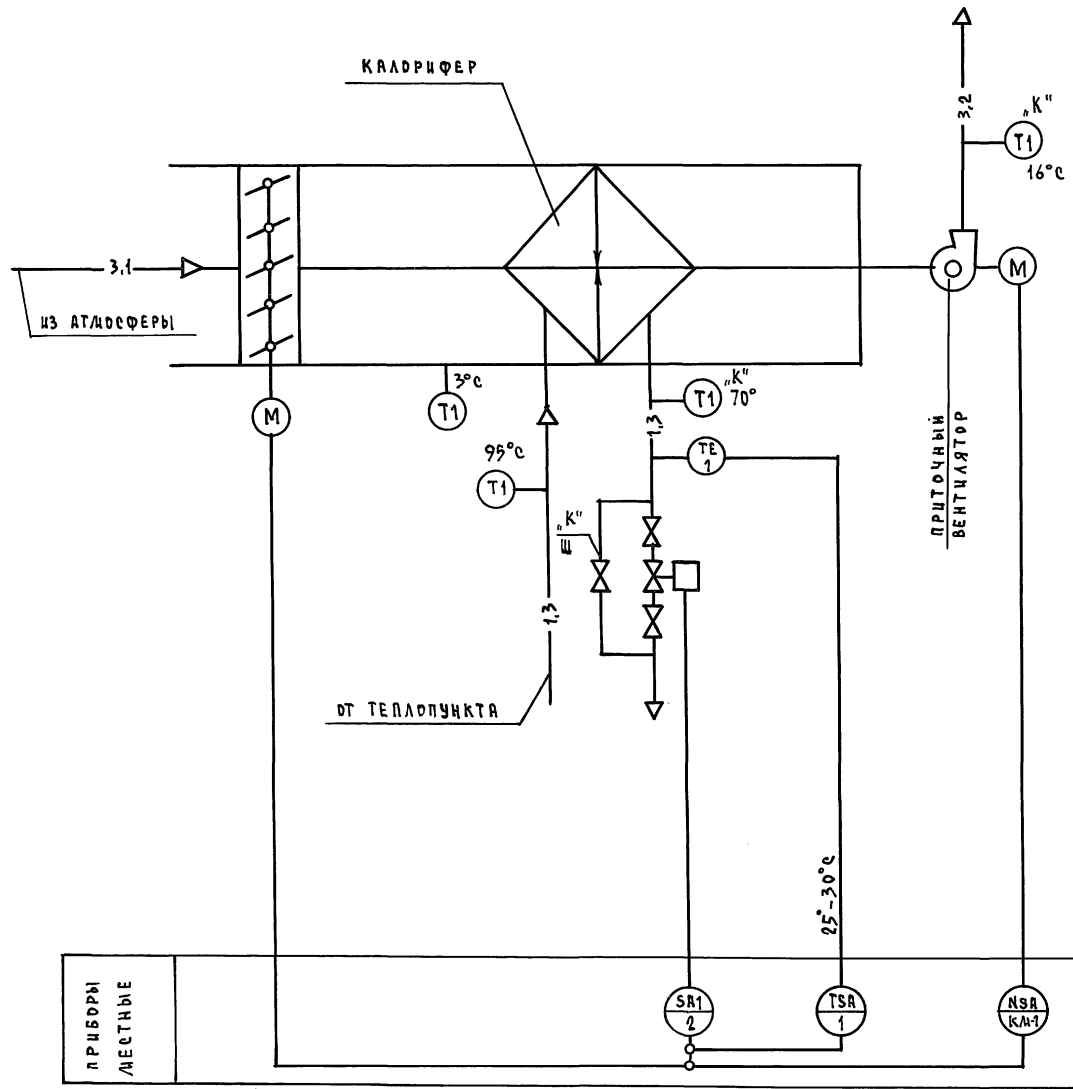
Монтаж приборов и средств автоматизации выполнять согласно СНиП Э.05.07-85.

Имя, инициалы, подпись и дата (взр. шрифт)

Проект соответствует действующим нормам и правилам.

Гл. специалист *Бородкин* /Бородкин /

		ПРИВЯЗАН	
ИМБ.И			
		224-1-697.91	- АВ
		Школа на Икассов (422 учащихся) с выделенным блоком клубно-спортивных помещений	
И.КОНТР.	БОРОДКИН	Р	1
НАЧ.ОТД.	САИРЮВ	5	
ГЛ. СПЕЦ.	БОРОДКИН	ЦНИИЭП	
ИСПОЛН.	БАКШЕВСКАЯ	ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ	



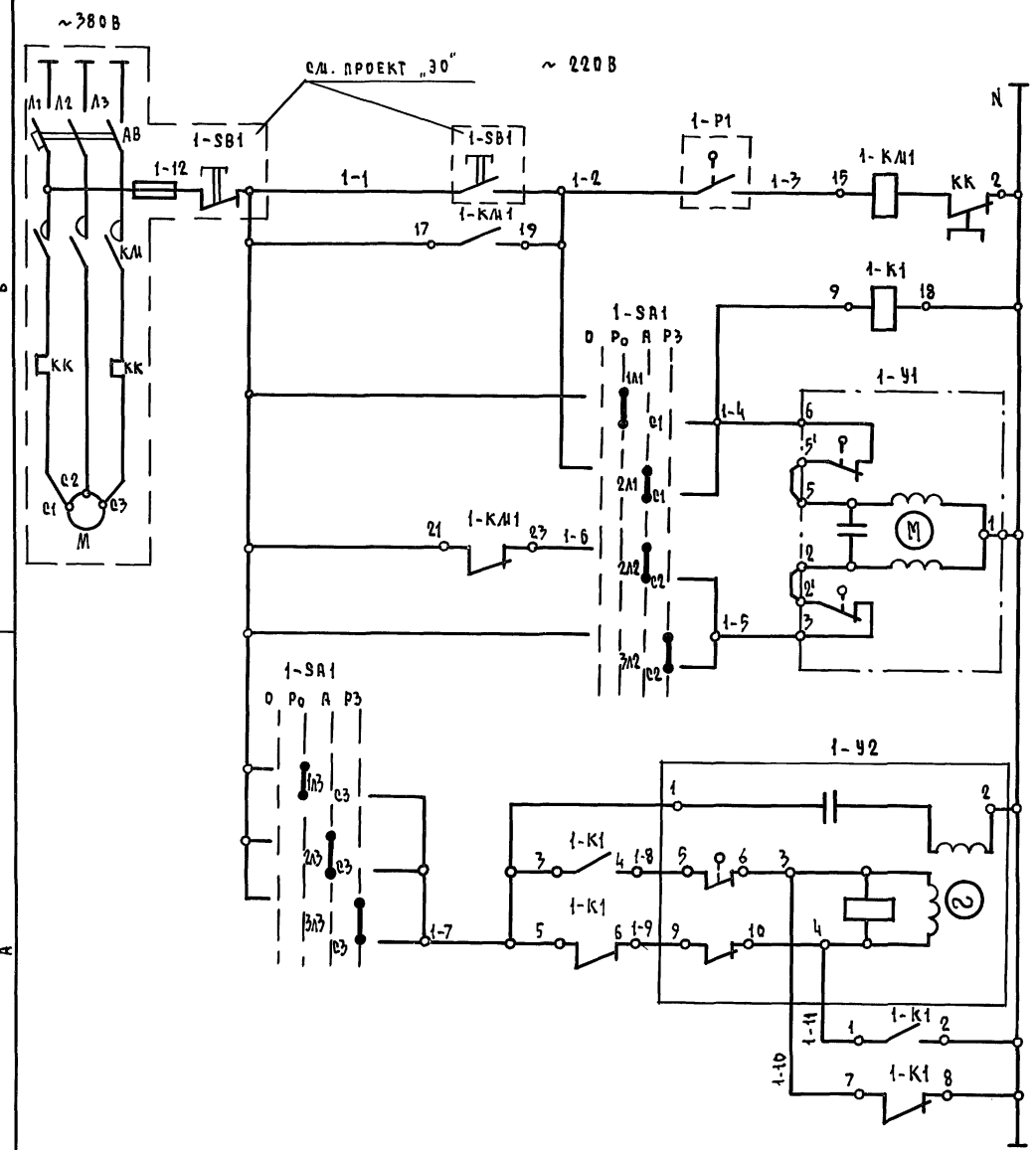
1. СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ ВЫПОЛНЕНА НА ОСНОВНИИ ЧЕРТЕЖЕЙ ДВ-18, ДВ-25.
2. УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПРИНЯТЫ ПО ГОСТ 14202-69.
3. АППАРАТУРА С ИНДЕКСОМ „К“ ЗАКАЗЫВАЕТСЯ В САНТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ПРОЕКТА.
4. АППАРАТУРА С ИНДЕКСОМ „Э“ ЗАКАЗЫВАЕТСЯ В ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ПРОЕКТА.
5. В САНТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ПРОЕКТА СЛЕДУЕТ ПРЕДУСМОТРЕТЬ ПОСТОЯННЫЙ ПРОТОК ОБРАТНОГО ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЧЕРЕЗ ШАЙБУ „Ш“ С РАСХОДОМ ДО 10% ОТ МАКСИМАЛЬНОГО.
6. ДАННАЯ СХЕМА ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЛЯ ПРИТОЧНЫХ СИСТЕМ П2-П7 В БЛОКАХ „А“ И „Б“.

ИНВ. И ПОДА. ПОДАТЬ И ДАТА ВВЕДЕНИЯ

ПРИБОРЫ
МЕСТНЫЕ

		224-1-697.91		- АВ	
ПРИВЯЗАН		ШКОЛА НА 4 КЛАССОВ (422 УЧАЩИХСЯ) С ВЫДЕЛЕННЫМ БЛОКОМ КЛУБНО-СПОРТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ		СТАДИЯ	ЛИСТ
	И.КОНТР. БОРОДКИН			Р	2
	НАЧ.ОТД. СИРИНОВ			ЦНИИЭП	
	ГЛ. СПЕЦ. БОРОДКИН			ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	
ИНВ. И	ИСПОЛН. БАКШЕВСКАЯ				

Альбом II ч. 2



ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ПРИТОЧНОГО ВЕНТИЛЯТОРА

ПРОМЕЖУТОЧНОЕ РЕЛЕ

ОТКРЫТИЕ

ЗАКРЫТИЕ

ОТКРЫТИЕ

ЗАКРЫТИЕ

УПРАВЛЕНИЕ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМ МЕХАНИЗМОМ КАПАНА НА ТЕПЛОНОСИТЕЛЕ

УПРАВЛЕНИЕ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМ МЕХАНИЗМОМ ВОЗДУШНОГО КАПАНА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

ДИАГРАММА РАБОТЫ КОНТАКТОВ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ ПАКЕТНЫЙ 1-SA1

КОНТАКТ	ПОЛОЖЕНИЕ РУКОЯТКИ			
	ОТКЛЮЧ. ЧЕХОЛ	РУЧ. ОТКР.	АВТОМАТ.	РУЧ. ЗАКР.
c1-1A1		X		
c1-2A1		X		
c1-3A1				X
c1-1A2		X		
c2-2A2		X		
c2-3A2				X
c3-1A3		X		
c3-2A3		X		
c3-3A3				X

* КОНТАКТ НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

ЗОНА	ПОЗ. ОБОЗНАЧ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАН.
B3	1-P1	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ		
		ДИЛАТОМЕТРИЧЕСКИЙ ТУДЭ-4		
		от 0 до 250°C	1	
B3	1-SA1	ПАКЕТНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ		
		ГЛП-3-10/Н3	1	
B4	1-SB1	КНОПЧНЫЙ ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ	1	ПО ПРОЕКТУ СИЛОВ. ЭД
B3	1-KM1	МАГНИТНЫЙ ПУСКАТЕЛЬ С ТЕПЛОВЫМ РЕЛЕ КК		ПО ПРОЕКТУ СИЛОВ. ЭД ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ
B3	1-K1	МАГНИТНЫЙ ПУСКАТЕЛЬ		
		ПМЕ-121 ~ 220В	1	
B3	1-У1	ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ		КОМПЛЕКТНО С КАПАНОМ
		МЭО-0,63-10/63	1	
A3	1-У2	ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ		КОМПЛЕКТНО С ВОЗДУШНОМ
		МЭО-1,6/25-0,25и	1	ЗВЕРДНКОМ

ДИАГРАММЫ РАБОТЫ КОНТАКТОВ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ МЕХАНИЗМОВ

1-У2

КОНТАКТ	ХОД ВЫХОДНОГО ВАЛА		
	ОТКРЫТ	РАБОЧИЙ ХОД	ЗАКРЫТ
5-6		█	
7-8	█		
9-10	█		
11-12			█

1-У1

МЭО-0,63-10/63

КОНТАКТ	ХОД ВЫХОДНОГО ВАЛА		
	ОТКР	РАБОЧИЙ ХОД	ЗАКР.
6		█	
3	█		

* - НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

1. Схему автоматизации см. лист АВ-2.
2. Схему подключений см. лист АВ-4.
3. Данная схема применима для автоматизации приточных систем П1-П7 в блоках "А" и "Б" с заменой индекса согласно номера системы.

		224-1-697.91		- АВ	
ПРИВЯЗАН		ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ (422 учащихся)		СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
		С ВЫДЕЛЕННЫМ БЛОКОМ КЛУБНО-СПОРТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ		Р 3	
И.Н.В.Н		СХЕМА ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ УПРАВЛЕНИЯ		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	

КОПИРОВАЛ Ю.С. 25073-05 53 ОРМАТ А2

И.Н.В.Н. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗРАМ. И.Н.В.Н.

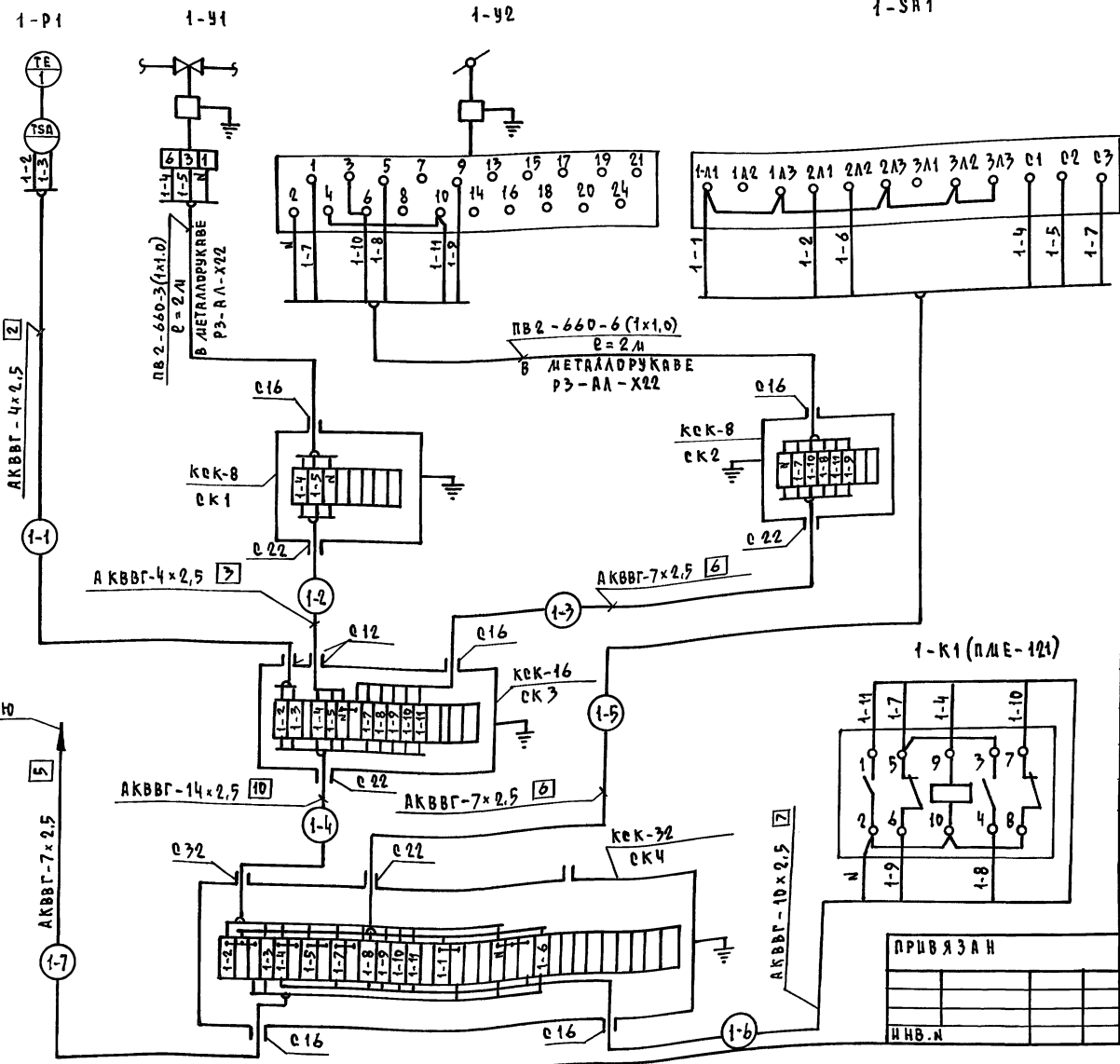
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА И МЕСТО ОТБОРА ЧИПУЛБСА	ТРУБОПРОВОД ОБРАТНОГО ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ	ТРУБОПРОВОД ОБРАТНОГО ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ	ВОЗДУШНЫЙ КЛАПАН НАРУЖНОГО ВОЗДУХА	ПО МЕСТУ
ОБОЗНАЧЕНИЕ ЧЕРТЕЖА УСТАНОВКИ	ТМЧ-147-75	ТКЧ-3246-71	ТКЧ-3246-71	ТМЧ-1215-73
ПОЗИЦИЯ	1	—	—	2

ТАБЛИЦА ДЛИН КАБЕЛЕЙ

МАРКИРОВКА КАБЕЛЯ	БЛОК Б						БЛОК А
	СИСТЕМА						
	П1	П2	П3	П4	П5	П6	П7
①	8	8	8	8	8	8	8
②	8	8	8	8	8	8	8
③	8	8	8	8	8	8	8
④	36	39	42	45	48	24	22
⑤	8	8	8	8	8	8	8
⑥	8	8	8	8	8	8	8
⑦	10	10	10	10	10	10	10

АЛБ504 II ч.2



1. Схему принципиальную электрическую управления см. лист АВ-3.
2. Данная схема применима для приточных систем П2-П7 с заменой индекса с 1 на индекс соответствующий номеру системы.
3. Схему расположения см. лист АВ-5.
4. Монтаж защитного зануления выполнить согласно инструкции по монтажу защитного заземления и зануления ВСН-296-84/МССССР

СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНТАЖНЫХ ИЗДЕЛИЙ

ПОЗ. ОБОЗНАЧ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАН.
	КОРБКА ВОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ТУ 36.1753-75, ШТ.		
КЕК-8 И1	КЕК-8	2	
КЕК-8 И2	КЕК-8	2	
КЕК-16 И3	КЕК-16	1	
КЕК-32 И4	КЕК-32	1	
	КАБЕЛИ ГОСТ 1508-78 * Е, М		
	АКВВГ-14x2,5		СМ. ТАБЛ. ДЛИН КАБЕЛЕЙ
	АКВВГ-10x2,5		
	АКВВГ-7x2,5		
	АКВВГ-4x2,5		
	ПРОВОД МЕДНЫЙ ГОСТ 6323-79 * М		
	ПВ2-660-1x1,0	48	
	МЕТАЛЛОДУКВ В Р3-АА-Х22, М	4	

К МАГНИТНОМУ ПУСКАТЕЛЮ (СМ. ПРОЕКТ СИДОВОГО ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЯ)

ПРИВЯЗАН

И. КОМП.	БОРДЖИЯ	БС
НАЧ. ОТД.	САИРНОВ	БС
ГЛ. СПЕЦ.	БОРДЖИЯ	БС
И. КОМП.	БАКШЕВСКАЯ	БС

ШКОЛА НА И КАРЕВ (422 УЧАЩИХСЯ) С ВЫДЕЛЕННЫМ БЛОКОМ КАУБНО-СПОРТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ			СТADIЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р	4	
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЙ П-1			ЦНИИЭЛ ГРАЖДАНСКОЙ ЭЛЕКТРОСТРОИТЕЛЬСТВИИ		

КОПИРОВАЛ Коп 25073-05 54 ФОРМАТ А2

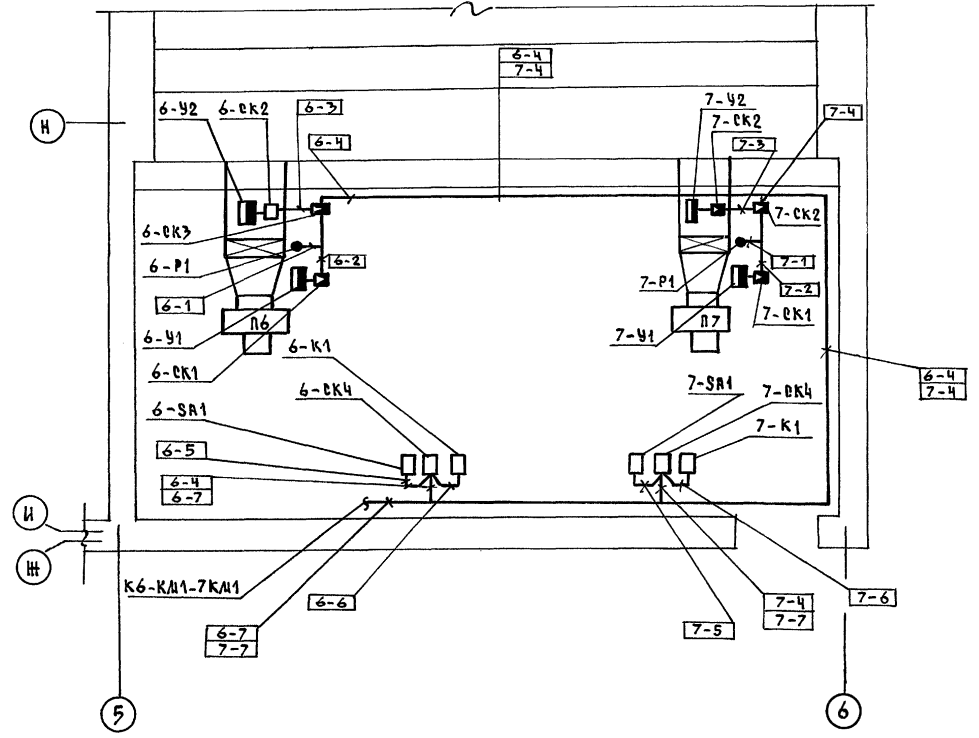
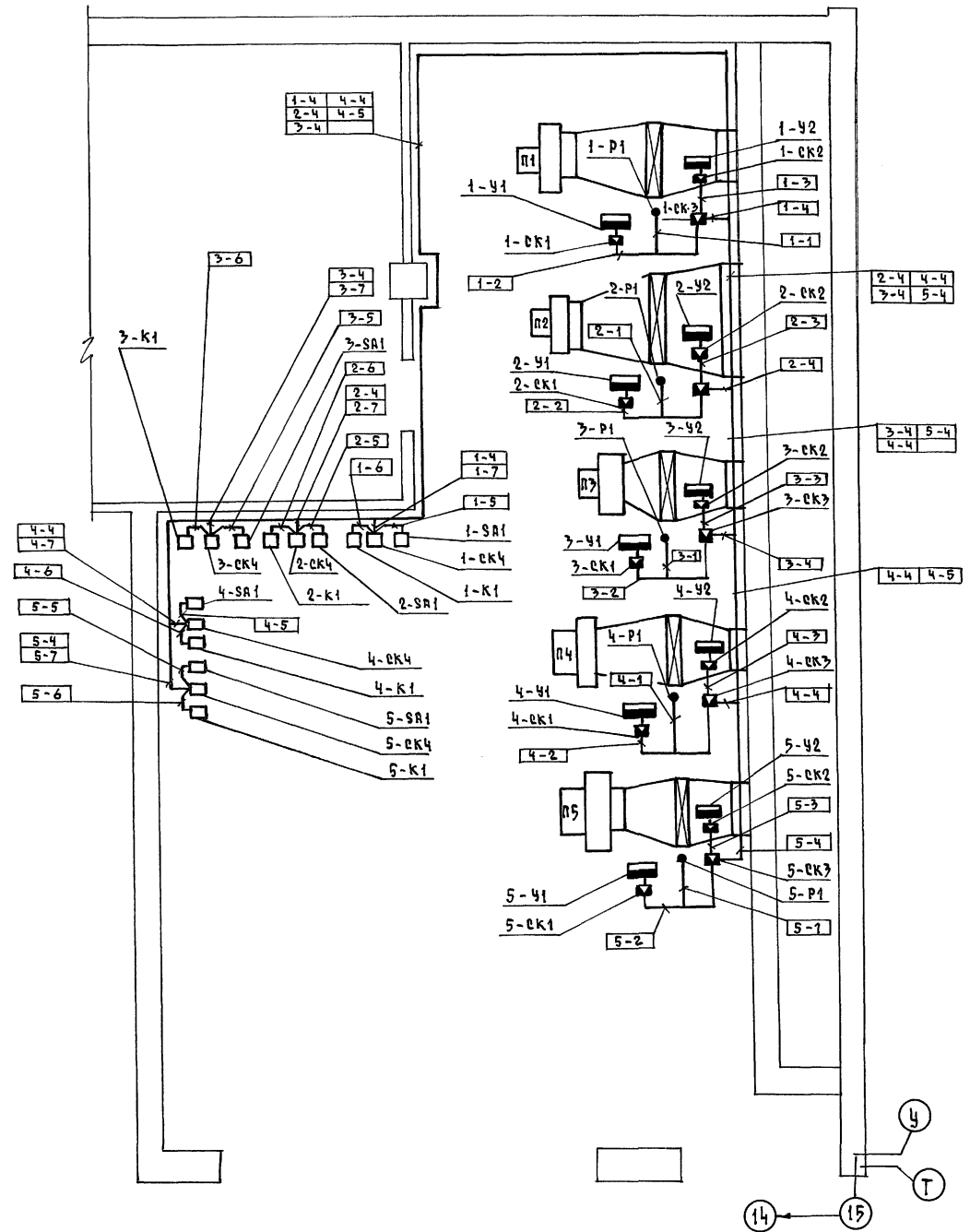
ПЛАН НА ОТМ. - 0.700

М 1:50

ПЛАН НА ОТМ. - 2.860

М 1:50

АБСОЛ II ч.2



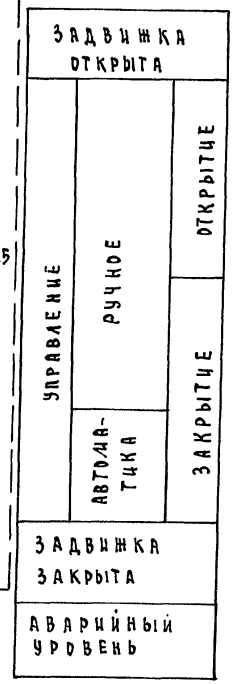
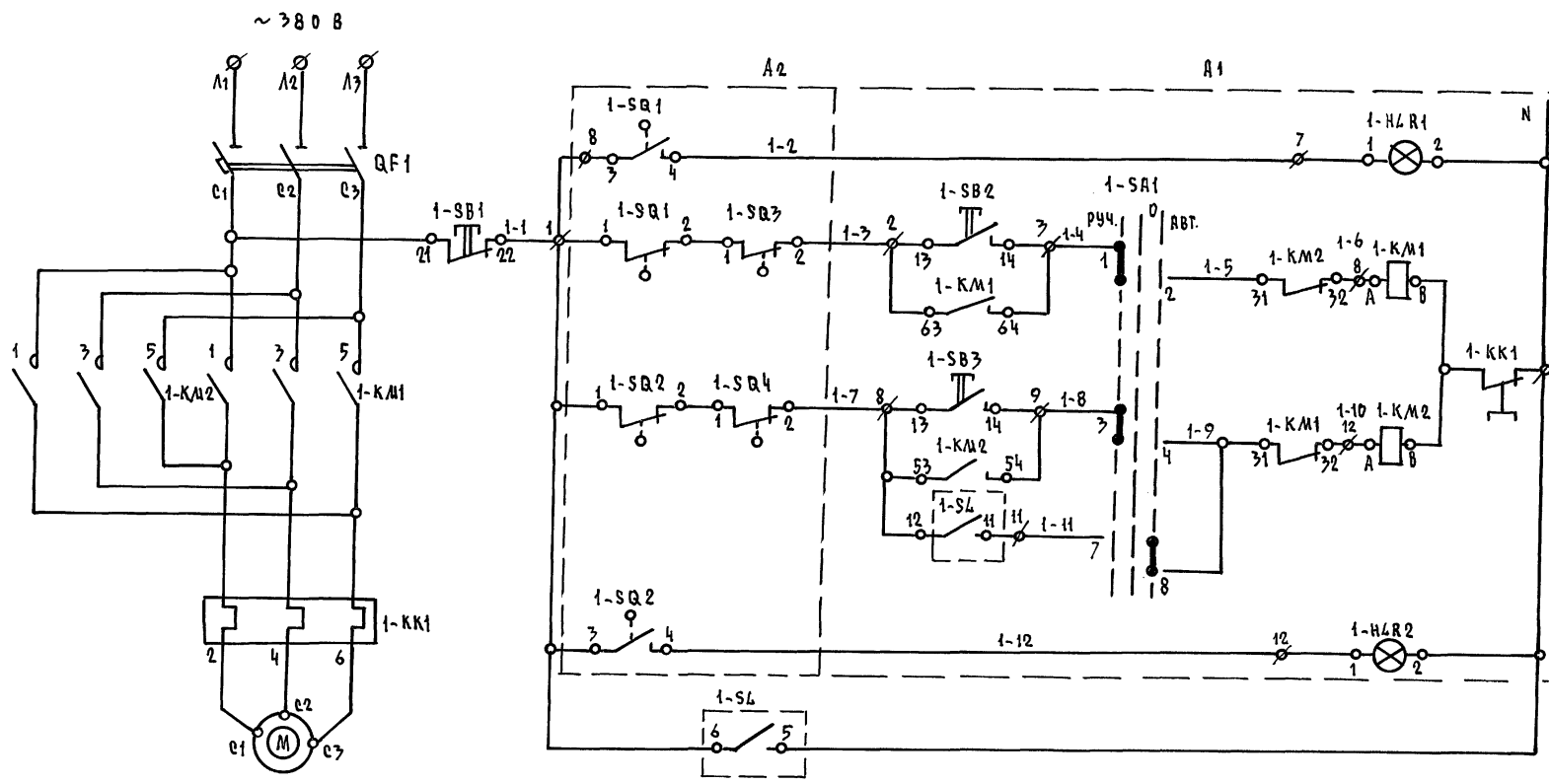
1. Схему подключений см. лист АВ-4.
2. Кабель проложить по стенам, потолку, металлоконструкциям. Крепить скобками.
3. Система П7 для варианта с большим подвалом.

СПЕЦ. ОБ. ЛЕШКОВА / 10.07.77
 ИВ. Н. ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗРА. ИИВ.И
 СПЕЦ. ОБ. ЛЕШКОВА / 10.07.77

224-1-697.91		- АВ	
ПРИВЯЗАН	И. КОНТР. БОРОДКИН	НАЧ. ОТД. САЩИНОВ	М. СПЕЦ. БОРОДКИН
	ВЕД. ИНЖ. БАКШЕВСКАЯ		
ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ (422 УЧАЩИХСЯ) С ВЫДЕЛЕННЫМ БЛОКОМ КЛУБНО-СПОРТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ		ЭТАЖ	ЛИСТ
БЛОКИ А, Б.		Р	5
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЙ		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	

КОПИРОВАЛ 25073-05 55 ФОРМАТ А2

АЛБ50А II Ч. 2

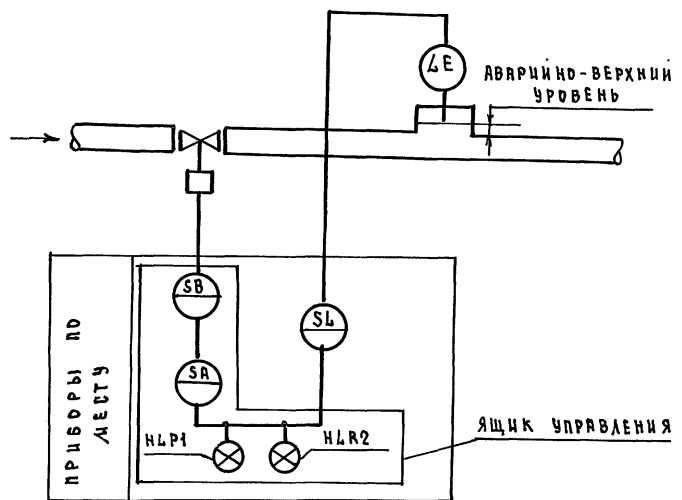


1. СХЕМУ ПОДКЛЮЧЕНИЙ СМ. ЛИСТ АВК-3
2. ДАННАЯ СХЕМА ПРИМЕНЯМА ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ЗАДВИЖЕК №2, №3 С ЗАМЕНОЙ ИНДЕКСА С 1 НА 2, 3
3. ДЛЯ ЗАДВИЖКИ №2 ДАТЧИК УРОВНЯ УСТАНАВЛИВАЕТСЯ В БАКЕ.

СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ

ДИАГРАММА ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ КОНЕЧНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ SQ1 и SQ2 и МУФТ ПРЕДЕЛЬНОГО МОМЕНТА SQ3 и SQ4

ОБЪЕДИНЕННЫЕ КОНТАКТЫ	НОМЕР КОНТАКТОВ	ОТКРЫТО	ПРОМЕЖУТОЧ. ПОЛОЖ.	ЗАКРЫТО
SQ1	3-4 1-2	█	█	█
SQ2	1-2 3-4	█	█	█
SQ3	1-2 3-4	█	█	█
SQ4	3-4 1-2	█	█	█



ЭДНА	ПОЗ. ОБЪЕДИНАЧ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
В3	1-SL	ДАТЧИК РЕЛЕ-УРОВНЯ РСЭ 301УХЛЭ ТУ 25-2408	1	
		ДЛИНА ДАТЧИКОВ l = 0,6 м		
В2, В3	1А	ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ	1	(см. пр. 30)

ИНВ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗРАЖ. ИВ. А

224-1-697.91		- АВК	
ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ (422 УЧАЩИХСЯ)	СТАЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
С ВЫДЕЛЕННЫМ ВАРКОМ КЛУБНО-СПОРТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИИ	Р	2	
Н. КОНТР. БОРОДКИН	ИСПОЛ. БАКШЕВСКАЯ	ЦНИЦЭП	
НАЧ. ОТД. СМЕРНОВ		ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ	
ГЛА СПЕЦ. БОРОДКИН			
ИНВ. И			

КОПИРОВАЛ 25073-05 570 РМАТ А2

Альбом № 4.2

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА И МЕСТО ОТБОРА МОДУЛЯ	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ С ЭЛЕКТРО-ЗАДВИЖКОЙ	УРОВЕНЬ
ОБОЗНАЧЕНИЕ ЧЕРТЕЖА УСТАНОВКИ		ТМЧ - 132-74
ПОЗИЦИЯ		1

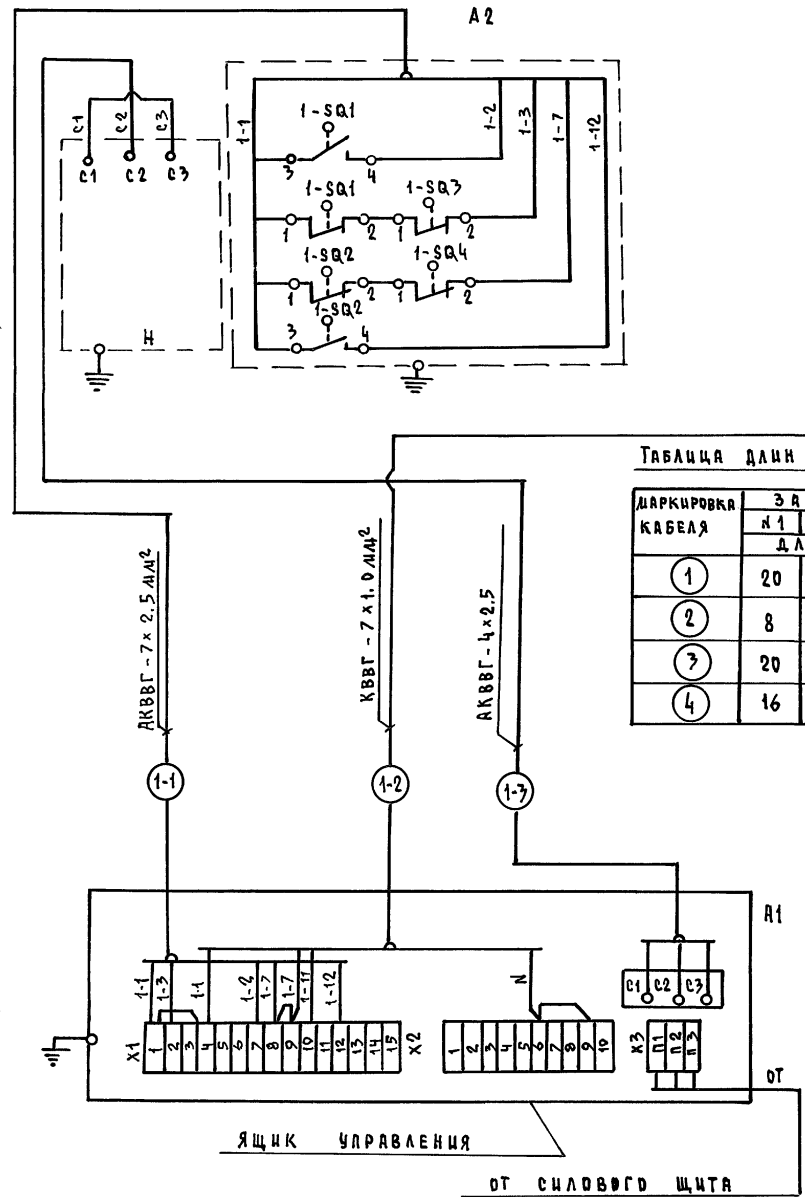
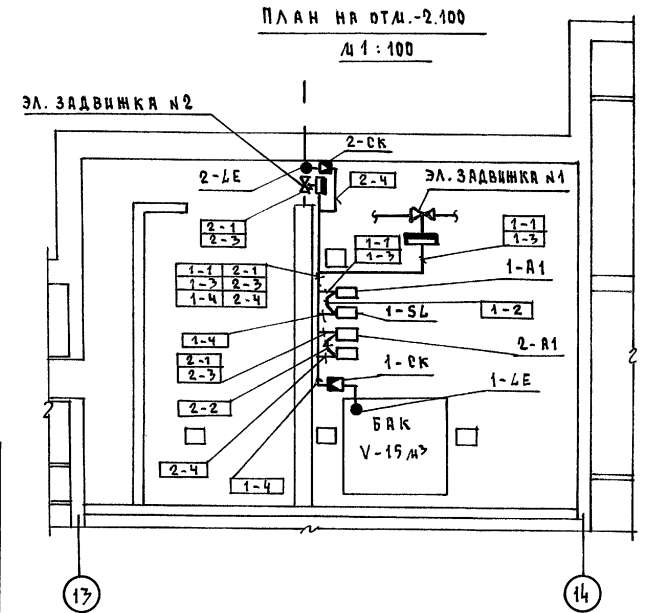
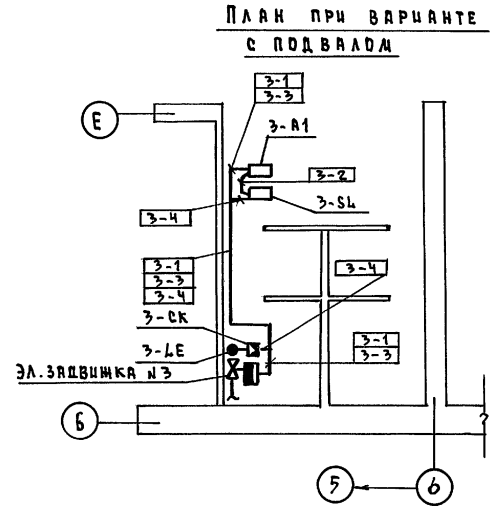
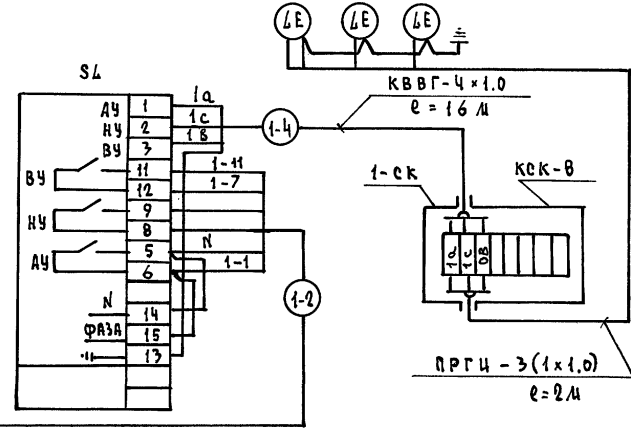


ТАБЛИЦА ДЛИН КАБЕЛЕЙ

МАРКИРОВКА КАБЕЛЯ	ЗАДВИЖКА		
	№1	№2	№3
1	20	12	17
2	8	8	8
3	20	12	17
4	16	15	15



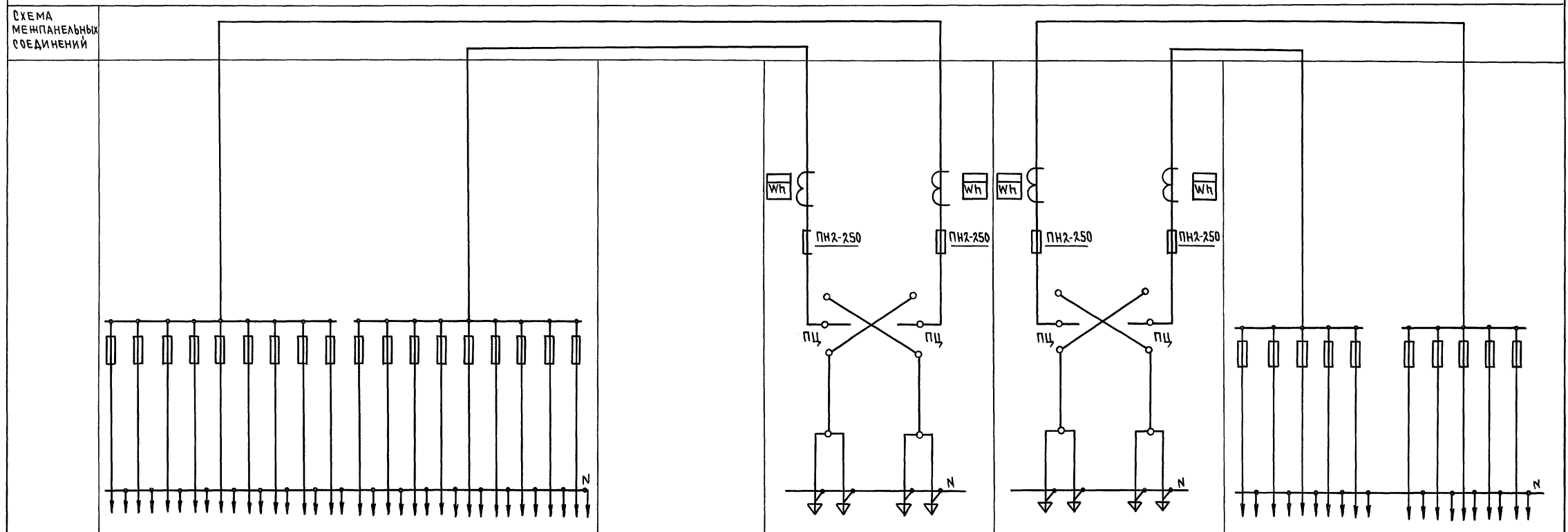
1. СХЕМУ ЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ ПРИНЦИПИАЛЬНУЮ СМ. ЛИСТ АВК-2.
2. МОНТАЖ ЗАЩИТНОГО ЗАНУЛЕНИЯ ВЫПОЛНИТЬ СОГЛАСНО ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ ЗАЩИТНОГО ЗАЗЕМЛЕНИЯ И ЗАНУЛЕНИЯ ВЕН-296-81 М/ДЕССЕР.
3. КАБЕЛЬ ПРОДЛИТЬ ПО СТЕНАМ, ПОТОЛКУ, МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯМ. КРЕПИТЬ СКОБКАМИ.
4. ДАННАЯ СХЕМА ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЛЯ ЗАДВИЖЕК №2, №3 С ЗАМЕНОЙ ИНДЕКСА С1 НА 2 И 3.

СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНТАЖНЫХ ИЗДЕЛИЙ		
ПОЗ. ОБОЗН.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ПРИМЕЧАН.
	КОРБОКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ККК-8	шт. 1
	КАБЕЛИ ГОСТ 1508-78* Е, М	
	КВВГ - 4 x 1,0	СМ. ТАБЛ. ДЛИН КАБЕЛЕЙ
	КВВГ - 7 x 1,0	
	АКВВГ - 4 x 2,5	
	АКВВГ - 7 x 2,5	
	ПРОВОДА ГОСТ 20520-80	
	ПРГЦ - 1 x 1,0 мм ²	6 м

224-1-697.91		- АВК	
ШКОЛА №11 КАДЕСОВ (ЧУУЧАШИХОВ) С ВЫДЕЛЕННЫМИ БЛОКАМИ КЛУБНО-СПОРТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ	СТАЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	3	
Н.КОНТР. БОРОДКИН	НАЧ. ОТД. САИРНОВ	СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЙ	
ГЛ. СПЕЦ. БОРОДКИН	ИСПАН. БАКШЕВСКАЯ	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИИ	
ЦНИИЭП		ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО	

КОПИРОВАЛ 25073-05 58 ФОРМАТ А2

Альбом II часть 2



Тип панели	ВРУ1-41-00УХЛ4																		ВРУ1-11-10УХЛ4				ВРУ1-11-10УХЛ4				ВРУ1-47-00УХЛ4							
№№ питающих линий	с-1	с-2	с-3	с-4	с-5	с-6	с-7	с-8	с-9	с-10	с-11	с-12	с-13	с-14	с-15	с-16	с-17	с-18	Ввод 2	Ввод 1	Ввод 3	Ввод 4	с-19	с-20	с-21	с-22	с-23	с-24	с-25	с-26	с-27	с-28		
Номинальный ток плавкой вставки А	40	40	40	40	40	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	100	150	80	150	80	30	80	80	30	30	30	30	30	30	40	30	
Тип и технические данные счетчиков																			САЧУ-И672М 380В; 5А	САЧУ-И672М 380В; 5А	САЧУ-И672М 380В; 5А	САЧУ-И672М 380В; 5А												
Тип и технические данные трансформатора																			ТК-20-0,5-0,5 150/5А	ТК-20-0,5-0,5 80/5А	ТК-20-0,5-0,5 150/5А	ТК-20-0,5-0,5 80/5А												

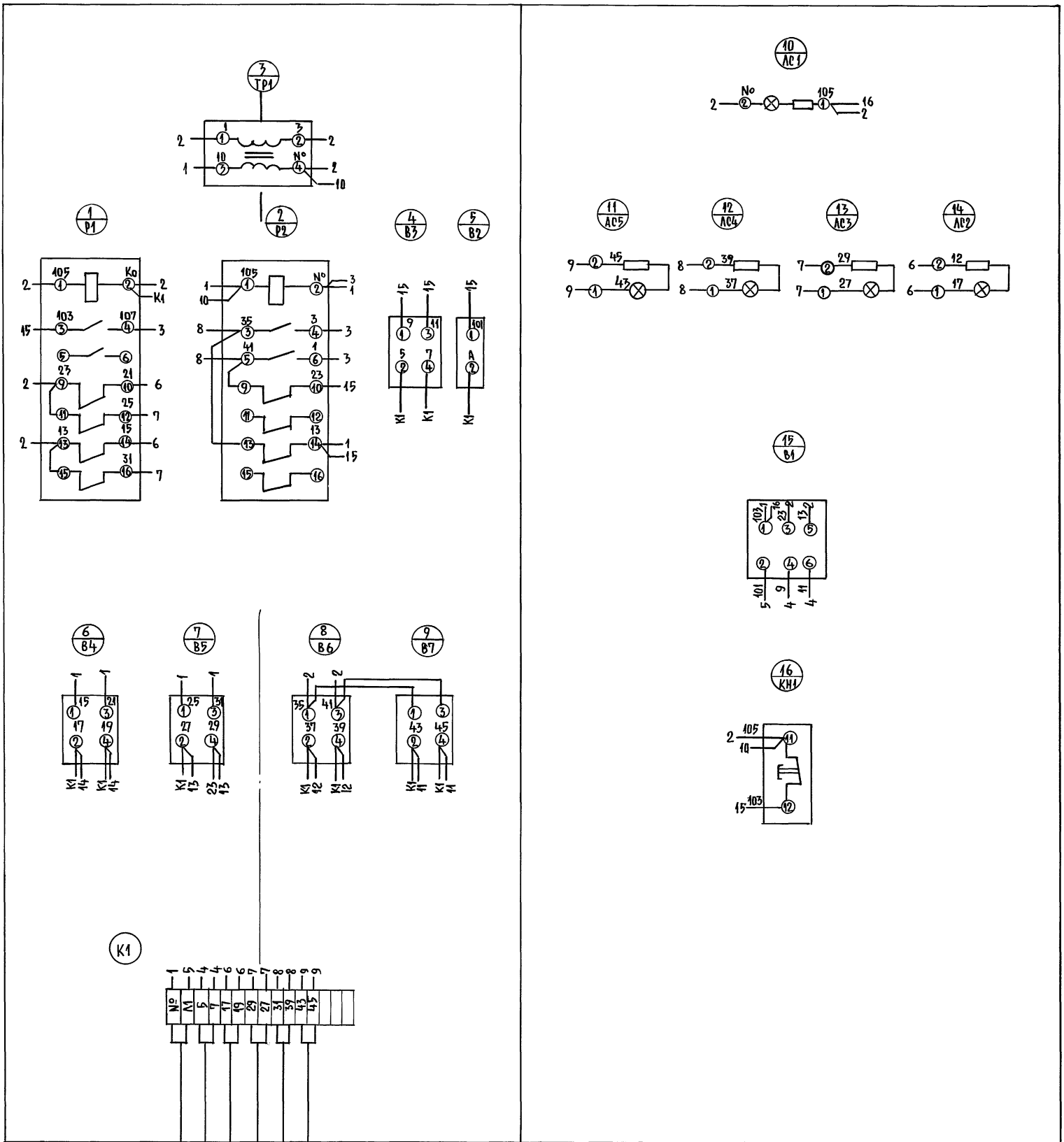
Инв. № подл. 2-3972-312
Подпись и дата
Взам. инв. №

224-1-697.91		- 30.0Л	
Н. контр. Курочкин	Инв. №	Школа на 11 классов (часть учащихся) с выделенным блоком клубно-спортивных помещений	СТАДИОН ЛИСТ 1
Нач. мастр. Радыгин	Зам. н. м. Земляк	Опросный лист	ЛИСТОВ 1
Г. А. П. Егоров	Г. А. Спец. Курочкин	ЦНИИЭП	ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИ
Исполн. Анурьева	Провер. Курочкин	25073-05 59	ФОРМАТ А2

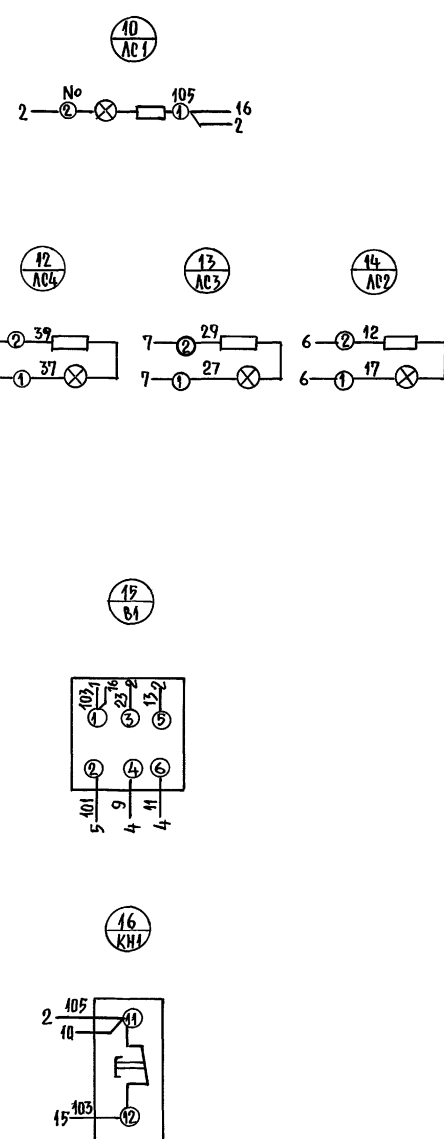
ЗАДНЯЯ СТЕНКА

ДВЕРЬ ЯЩИКА (ВИД СО СТОРОНЫ МОНТАНА)

АЛЬБОМ I Ч.2



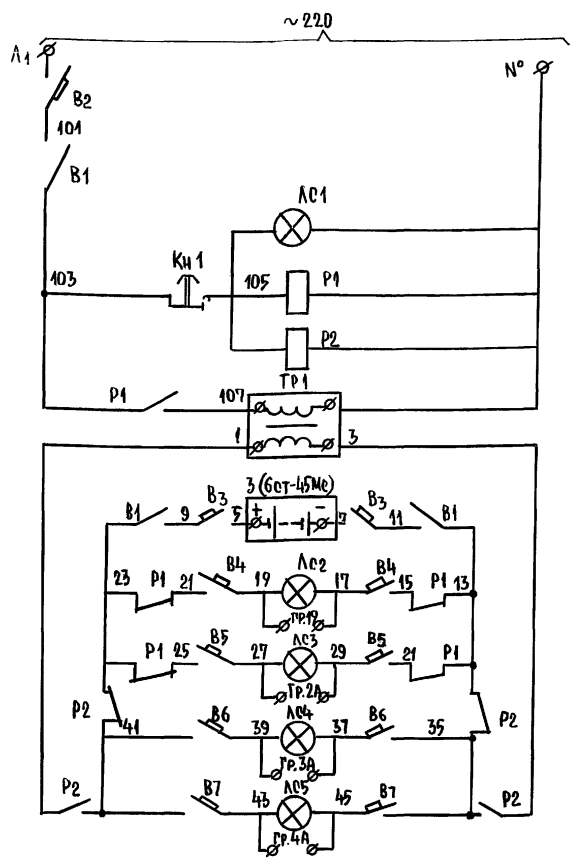
- 1 от ВРУ1 - 4400 УХЛ4
- 5 от АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ
- 4 ФОНАРЬ "ВЫХОД"
- 4 ФОНАРЬ "ВЫХОД"
- 7 АВАРИЙНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ~36В
- 8 АВАРИЙНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ~36 В
- 9
- 9



29 50-3052

ИНВЕРСИЯ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМНОВЕ

НЭ001.04		Т.П. 224-1-697.91			
НАЧ.МАСТ. КУРОЧКИН	РАБ.МАСТ. РАДЫГИН	ШКАФ АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ЗАМ.НАЧ. ЗЕМЛЯК	КУРОЧКИН		Р	1	1
ИСПОЛНИЛ АНУРЬЕВА	ПРОВЕРИЛ КУРОЧКИН	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ.		ЦНИИЭП	
				ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	



ПИТАНИЕ
~ 220 В

СИГНАЛИЗАЦИЯ
~ 220 В

РЕЛЕ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ ПИТАНИЯ

ТРАНСФОРМАТОР ПОИЩ. 220/40

ПИТАНИЕ - 36 В

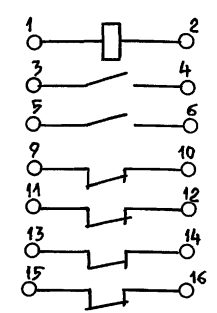
АВАРИЙНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ - 36 В

ФОНАРИ "ВЫХОД" ~ 36 В

ЗОНА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНТАКТОВ			
З	В2		
Р	В2, В2	В3	В3

З	В2	В3		
Р	В2	В3		

СХЕМА ВЫВОДОВ КОНТАКТОВ 4 ОБМОТОК РЕЛЕ П1, П2



№ ПОЗ.	ПОЗ. ОБОЗНАЧ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
1.	Р1, Р2	РЕЛЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ ЭП-41В. 220В 2з + 4р, I _н = 16А	2	
2.	В3	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ АП50-2МТ, I _р = 40А, ТУ16-522.066-75	1	
3.	В4-В7	ТО ЖЕ АП50-2МТ, I _р = 16А	4	
4.	В2	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЛЮСНЫЙ АЗ161 I _р = 15А ОСТ16.0526.001-77	1	
5.	ТР1	ТРАНСФОРМАТОР ТБ03-0,65	1	
6.	ЛС1	АРМАТУРА СИГНАЛЬНАЯ ЛС-53, 220В ЛИНЗА ЗЕЛЕНАЯ ТУ16.535.417-75	1	
7.	ЛС2-ЛС5	ТО ЖЕ, ЛС-53, 36В ЛИНЗА КРАСНАЯ ТУ16.535.417-75	4	
8.	В1	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПАКЕТНЫЙ ПВМ3-25, I = 25А ОСТ16.0526.001-77	1	
9.	КН1	КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ КЕ 011-У3 1з + 1р. ИСП-2 ГОСТ 5.1245-72	1	

И. КОНТР.	Курочкин	НЭ.001.05	Т.П. 224-1-687.91
НАЧ. МАСТ.	Радыгин	ШКАФ АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ. СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ	ЭТАЖА
ЗАМ. НАЧ.	Земляк		
П. ОПЕЩ.	Курочкин		Листов
ИСПОЛНИТ.	Анурьева		Р 1 1
ПРОВЕРИЛ	Курочкин		Ц. И. И. Э. П.
			ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ