

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

				214-1-697.94 - 30		
ПРИВЯЗАН				И. КОНТР. КУРОЧКИН	НАЧ. МАСТ. РАДЫГИН	ЗАМ. И. М. ЗЕМЛЯК
				Г. А. П. ЕГОРОВ	Г. А. СПЕЦ. КУРОЧКИН	ИСП. ДИ. АНУРЬЕВА
				ПРОВЕР. КУРОЧКИН	ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ (422 УЧАЩИХСЯ) СТАДИОН ЛИСТ ЛИСТОВ	
				С ВЫДЕЛЕННЫМ БЛОКОМ КЛУБНО-СПОРТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ		Р 19
				ДАННЫЕ ГРУППОВЫХ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ ЩИТОВ		ЦНИИЭП
						ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ

Альбом II часть 2

ЛИСТЫ
АР. ШУВАКОВА
ОБ. МЕШКОВА
ВЫПУСКАЮЩАЯ
Орг.
ИМВ. № подл. Подпись и дата Взам.ИМВ.Н
2-5992-255

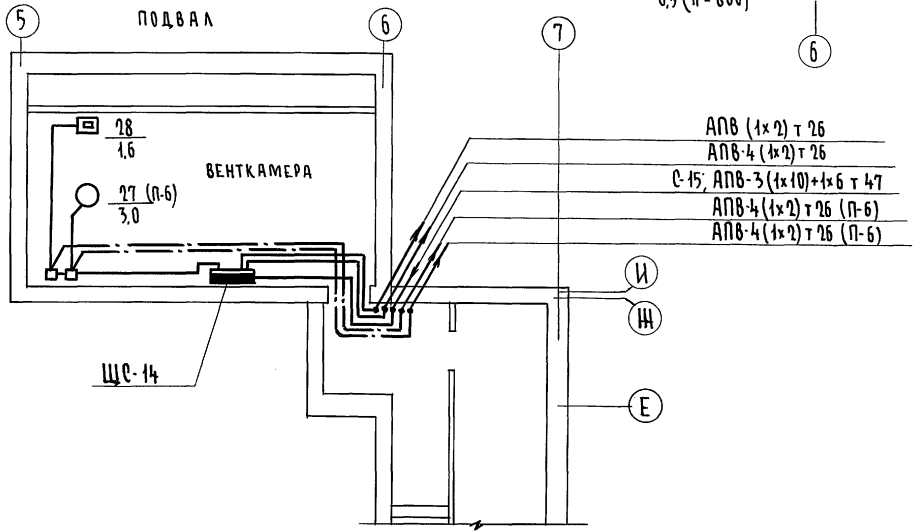
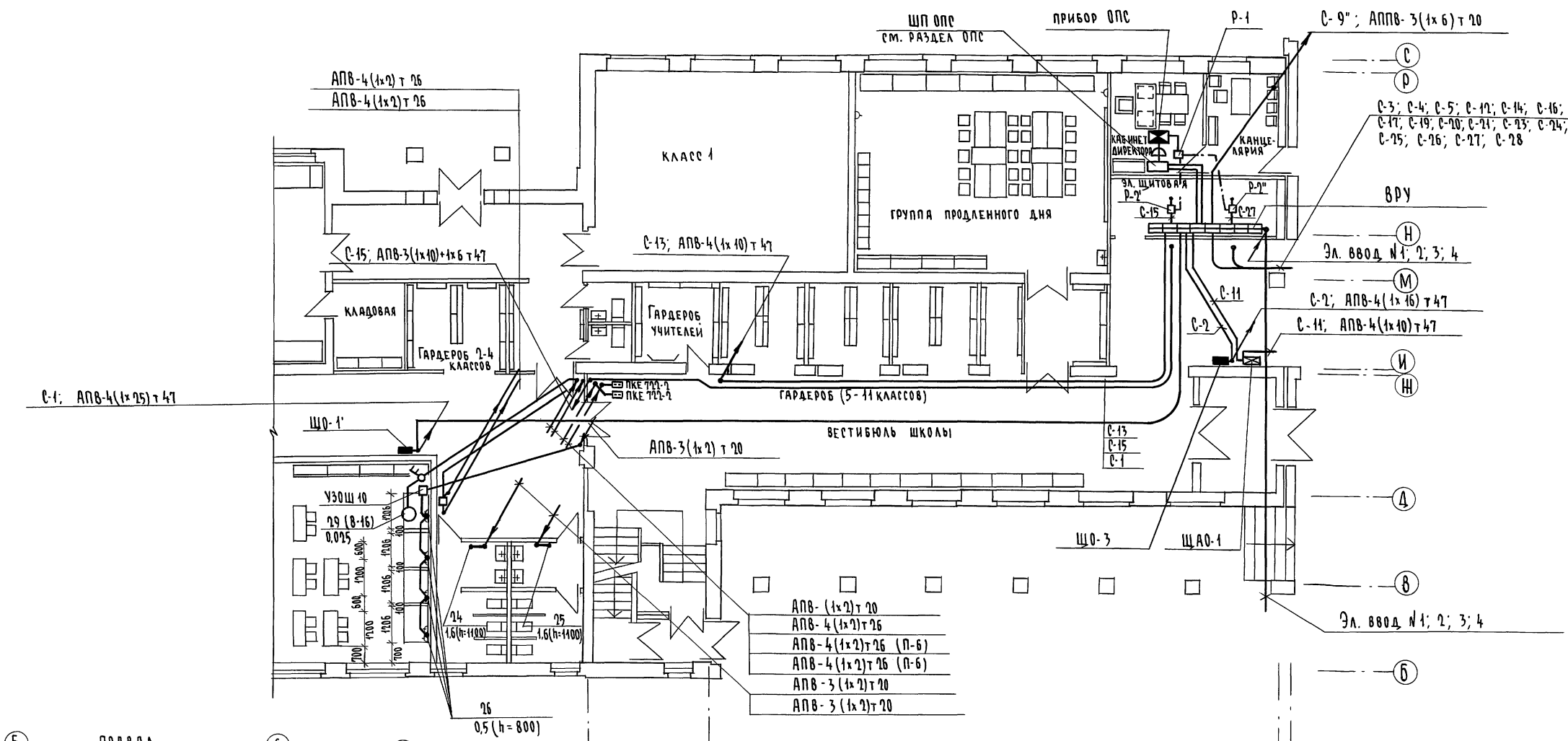
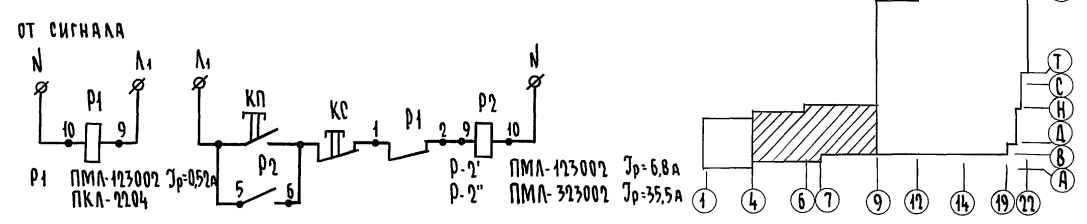
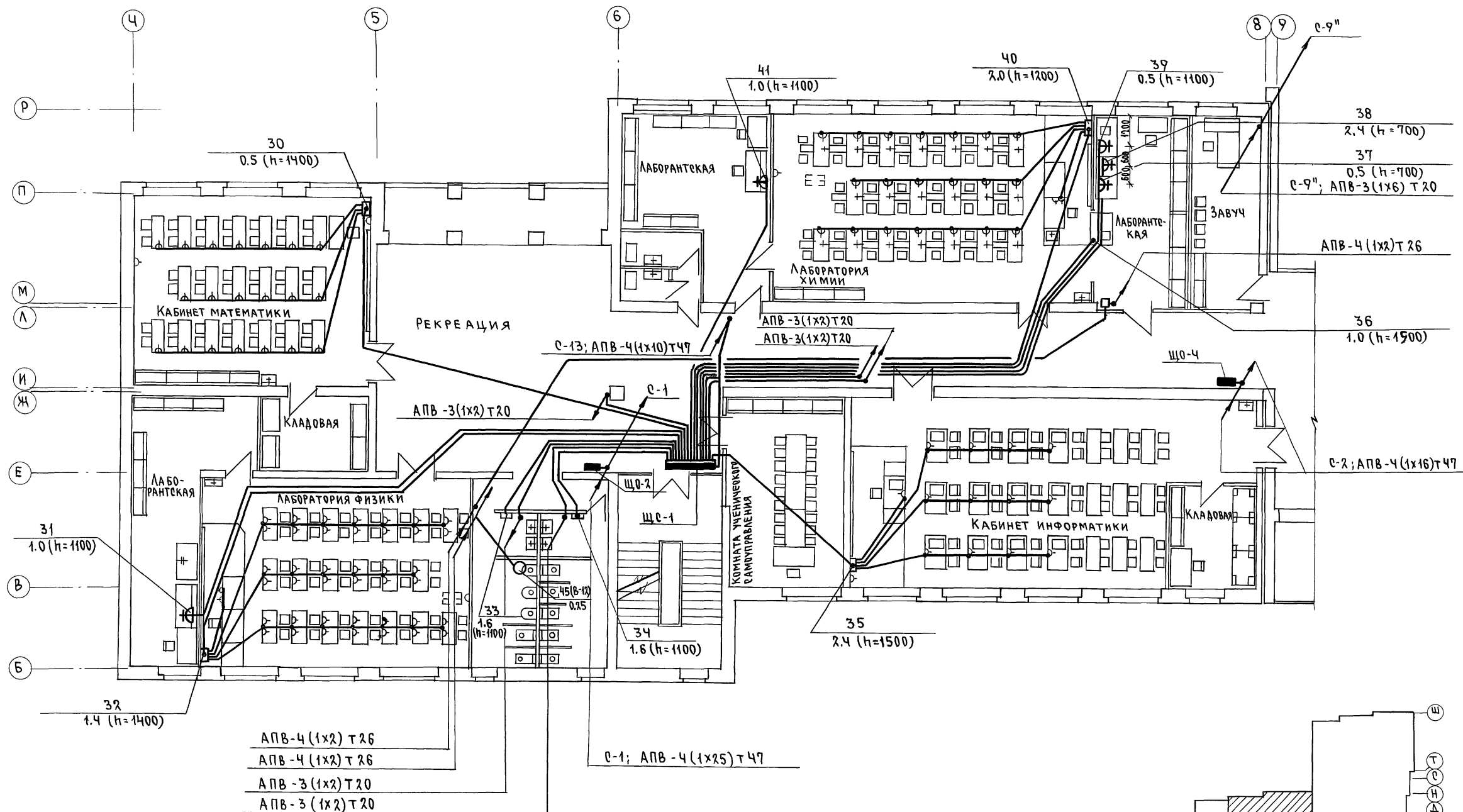


Схема блокировки вентиляции при пожаре



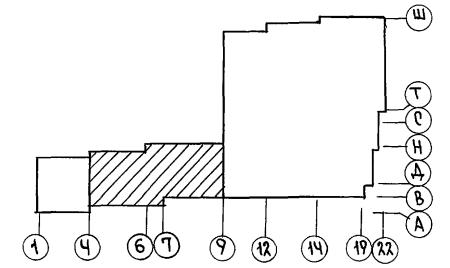
224-1-697.91 - 30			
И.КОНТР.	Курочкин	И.М.С.	ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ/472 УЧАЩИХСЯ/
И.М.С.	Радыгин	ЗЕМЛЯК	с выделенным блоком клубно-
Г.АП	Егоров	СПОРТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ	р 20
Г.СПЕЦ.	Курочкин	ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ СИЛОВОЙ	ЦНИИЭП
И.СПОЛН.	Анурьева	И ПИТАЮЩИХ СЕТЕЙ 1 ЭТАНА В	ГРАНДАНСЕЛЬСТРОИ
ПРОВЕР.	Курочкин	ОСЯХ 5-9; 6-Р. БЛОК А.	КОПИРОВАЛ <i>off</i> 25073-05 3 ФОРМАТ А2

Альбом II часть 2



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

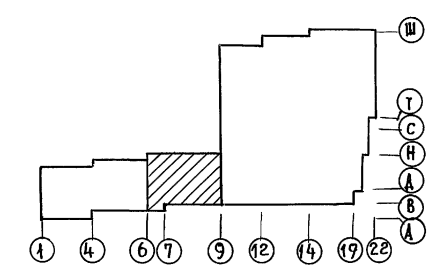
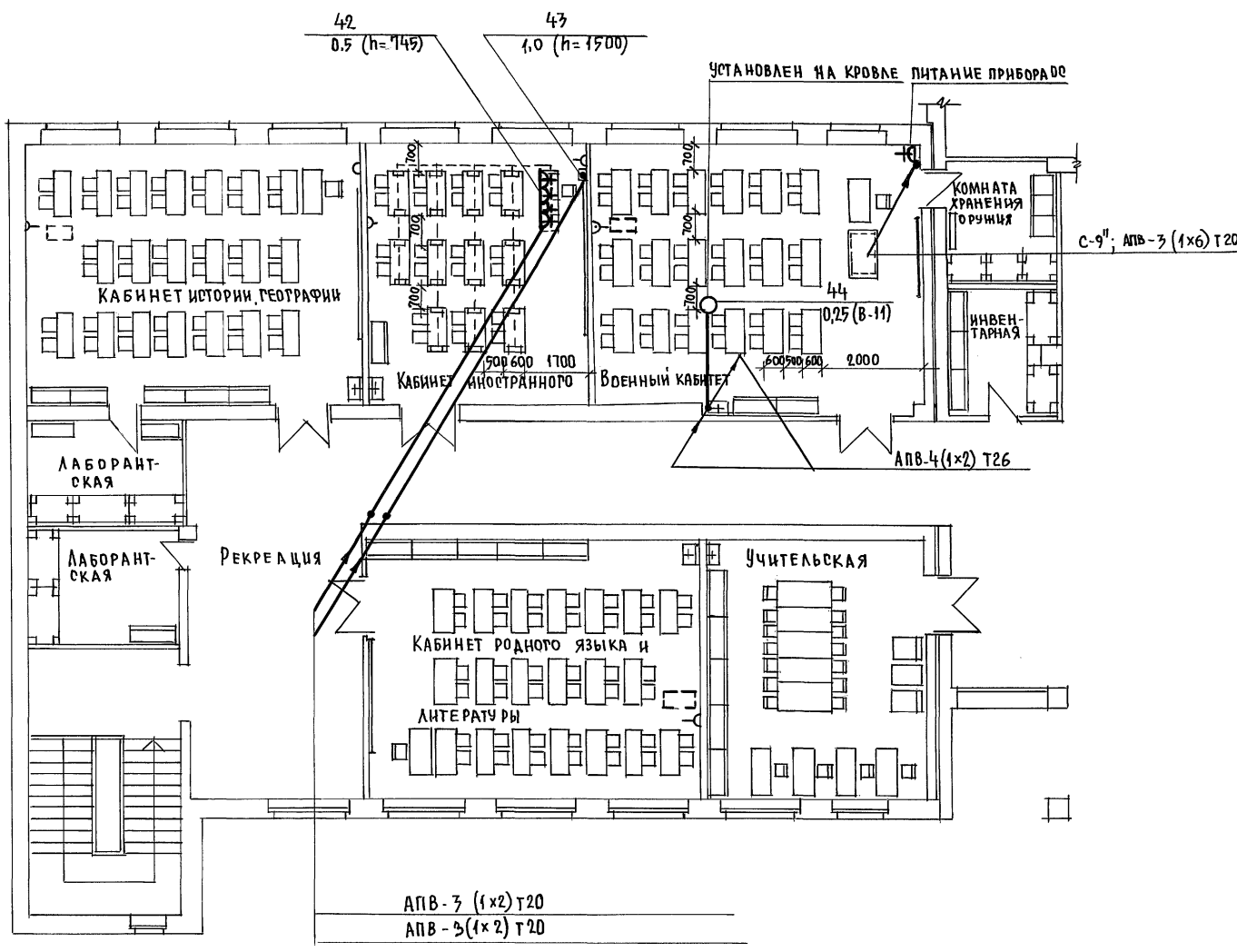
С-1; АПВ-4 (1x25) Т 47



АС ШИТАРОВА
 ОБ МЕШКОВА
 ВК ШУРЯВЕРОВА
 ВЗАМ. ИМ. К.
 ПОДРИВЬ 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.И.М.	ЗЕМЛЯК		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКО-ЭЛЕКТРОСТРОИТЕЛЬ		
ГЛАВ.ПЕЧ.	КУРОЧКИН				
ИСПОЛН.	АНУРЬЕВА				
ПРОВЕР.	КУРОЧКИН	25073-05 4 ФОРМАТ А2			

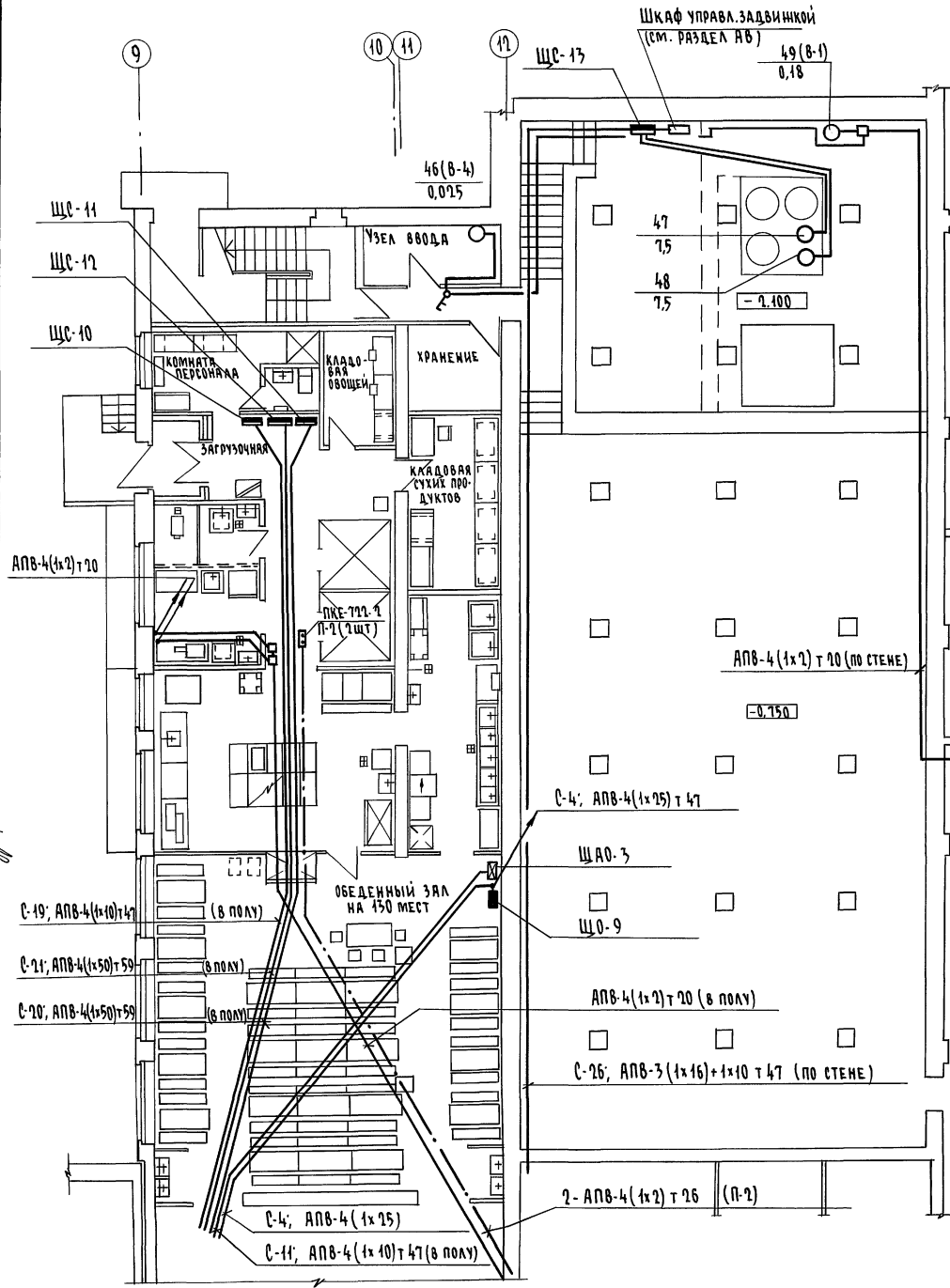
ПРИВЯЗАН	
ИНВ.Н	



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 КАЧЕНО-СПОРТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. МАСТ.	РАДЫГИН		Р	22	
ЗАМ. И.М.	ЗЕМЛЯК		Ц.И.И.НЭП		
ТАП	ЕРОРОВ		ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО		
РА. СПЕЦ.	КУРОЧКИН				
ИСПОЛН.	АНУРЬЕВ	ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ СИЛОВОЙ И ПИТАЮЩИХ СЕТЕЙ ЭТАЖА В ОСЯХ 6-9; Б-Р. БЛОК А.			
ПРОВЕРИЛ	КУРОЧКИН				
ИНВ. №					

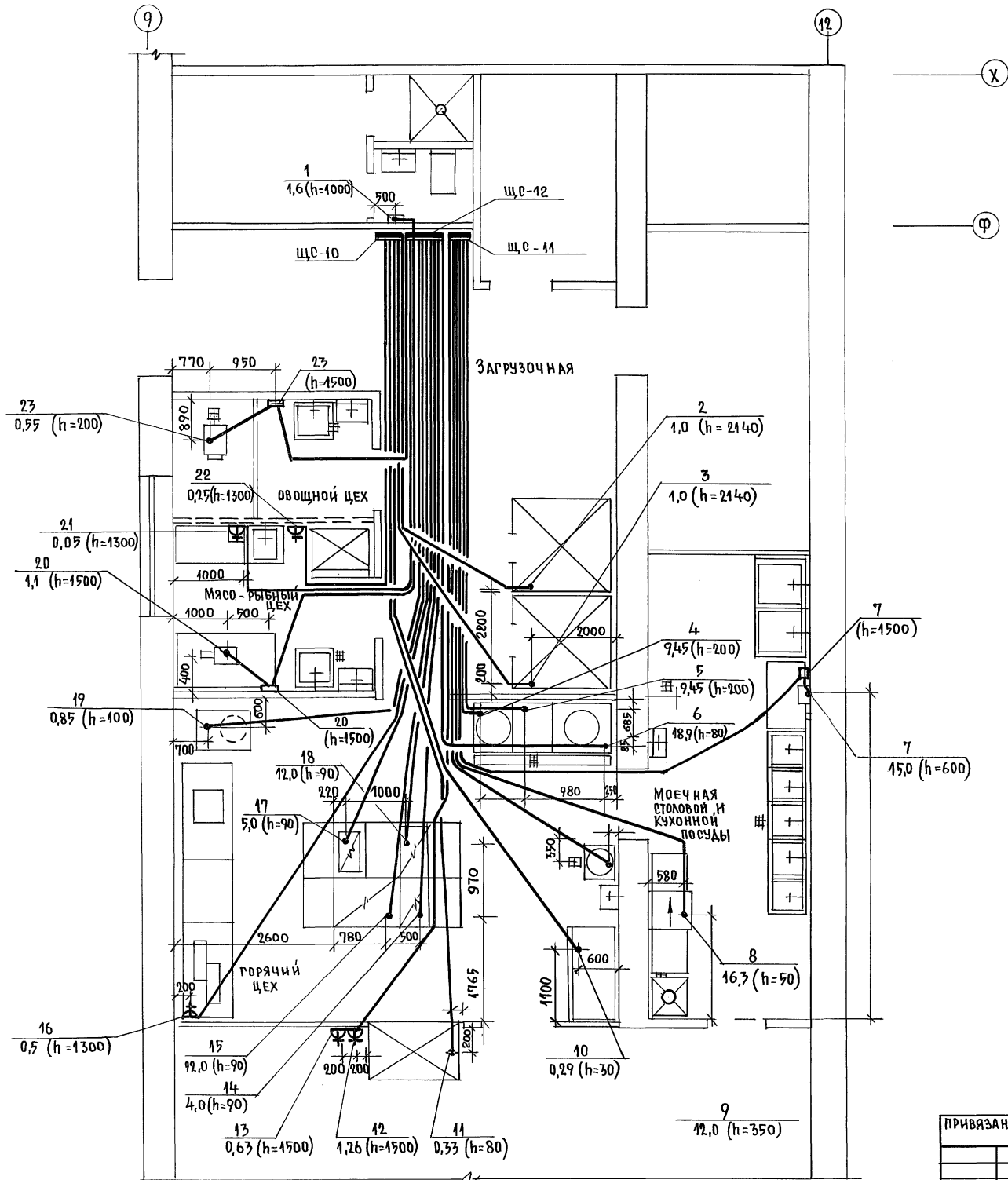
Альбом II часть 2



Данные распределительного щита	Автомат		№ распределительной линии	Распределительная линия до пускателя				Пусковой аппарат		Линия к электроприемнику				Наименование электроприемника							
	Тип	Уставка		Прп	Прп	Марка провода	Число и сечен. проводов	Способ прокладки	Длина м	Тип	Эном	Марка провода	Число и сечен. проводов		Способ прокладки	Длина м	№ по плану	Тип	Прп	Эрп	Условное обозн. на плане
ЩС-13 Прп1 - 3056-2143 С-26 АЗ120Ф Pr = 15,5 кВт Pr = 15,0 кВт Er = 19 А	АЕ2046	20			АПВ-4(1x4)	т26	14	компл												○	Насос
	АЕ2046	20			АПВ-4(1x4)	т26	15	компл												○	Насос
	АЕ2044	16			АПВ-3(1x2)	т20	3													□	Шкаф
	АЕ2044	16																		□	Резерв 5шт

ЛИСТА ВЕРХНИ
РЕДАКТОР
ОБЪЕДИНИТЕЛЬ
ВК ШКОЛА
2-3991-259

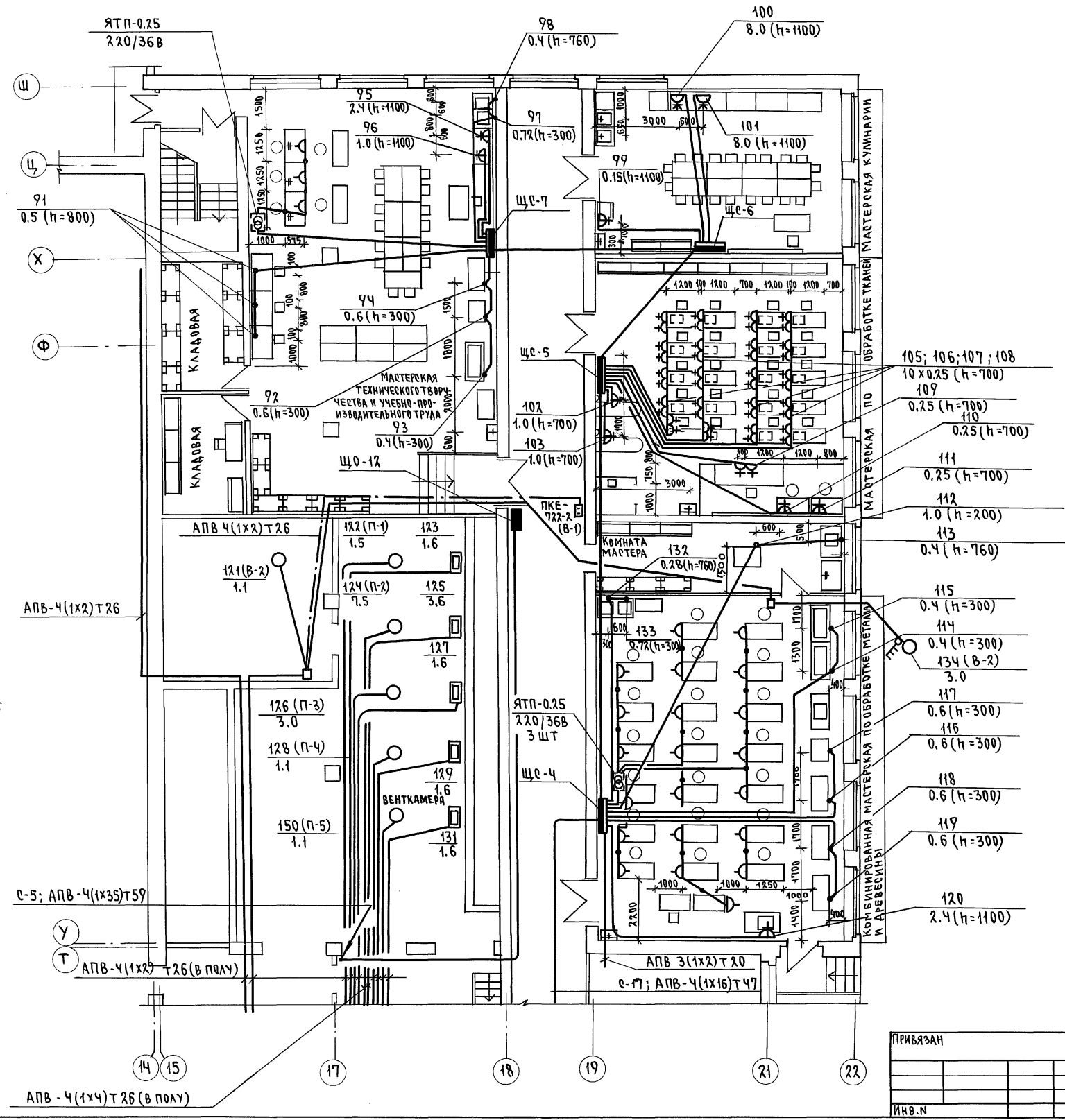
		224-1-697.91		30	
Н. КОНТР.	КУРОЧКИН	НАЧ. МЕСТ.	РАДЫГИН	ШКОЛА НА 4 КЛАССОВ (4014 ЧАСТИСЯ)	СТАДИЯ ЛИСТ
		ЗАМ. Н.М.	ЗЕМЛЯК	С ВЫДЕЛЕННЫМ БЛОКОМ КАЧЕНО-СПОРТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ	Р 24
		ГАП	ЕГОРОВ	ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ СИЛОВОЙ И ПИТАЮЩИХ СЕТЕЙ 1 ЭТАЖА В ОСЯХ 9 ± 15, БЛОК Б	ЦНИИЭП
ИНВ. №		П. СПЕЦ.	КУРОЧКИН		ГРАЖДАНСКОЙ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



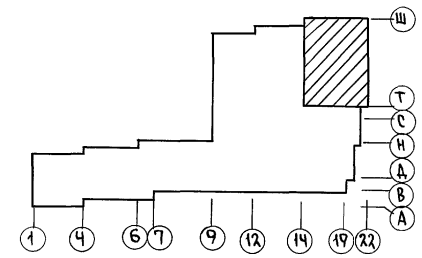
ИНВ. № ПОД. ПИСЬМ И ДАТА ВЗАИМ. №		2-3992-260		224-1-697.91 - 30	
И. КОНТР.	КУРОЧКИН	И. КОМП.	РАДЫТ ИИ	ШКОЛА НА 1 КЛАССОВ/422 УЧАЩИХСЯ/	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
ЗАМ. И. М.	ЗЕМЛЯК	РАП	ЕГОРОВ	С ВЫДЕЛЕННЫМ БЛОКОМ КАЗЕНО-СПОРТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ	Р 25
РАСПЕЦ	КУРОЧКИН	ИСПОЛНИ	АНУРЬЕВА	ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ СИЛОВЫХ СЕТЕЙ 1 ЭТАНА В Осях 9-12; У-Х БЛОКЪ (ПИЩЕБЛОК)	Ц И И Э П
ПРОВЕРИЛ	КУРОЧКИН	ИНВ. №			ГРАНДАНСЕЛЬСТРОИ

АЛЬБОМ II ЧАСТЬ 2

ЛИСТОВЫЕ:	АС ШИТАТОВА
	ОВ МЕШКОВА
	ВК ШУРМЕНЕВ
ИЗДАНИЕ:	ПОДПИСИ ДАТА
2-5992-261	ВЗАМ. ИВН

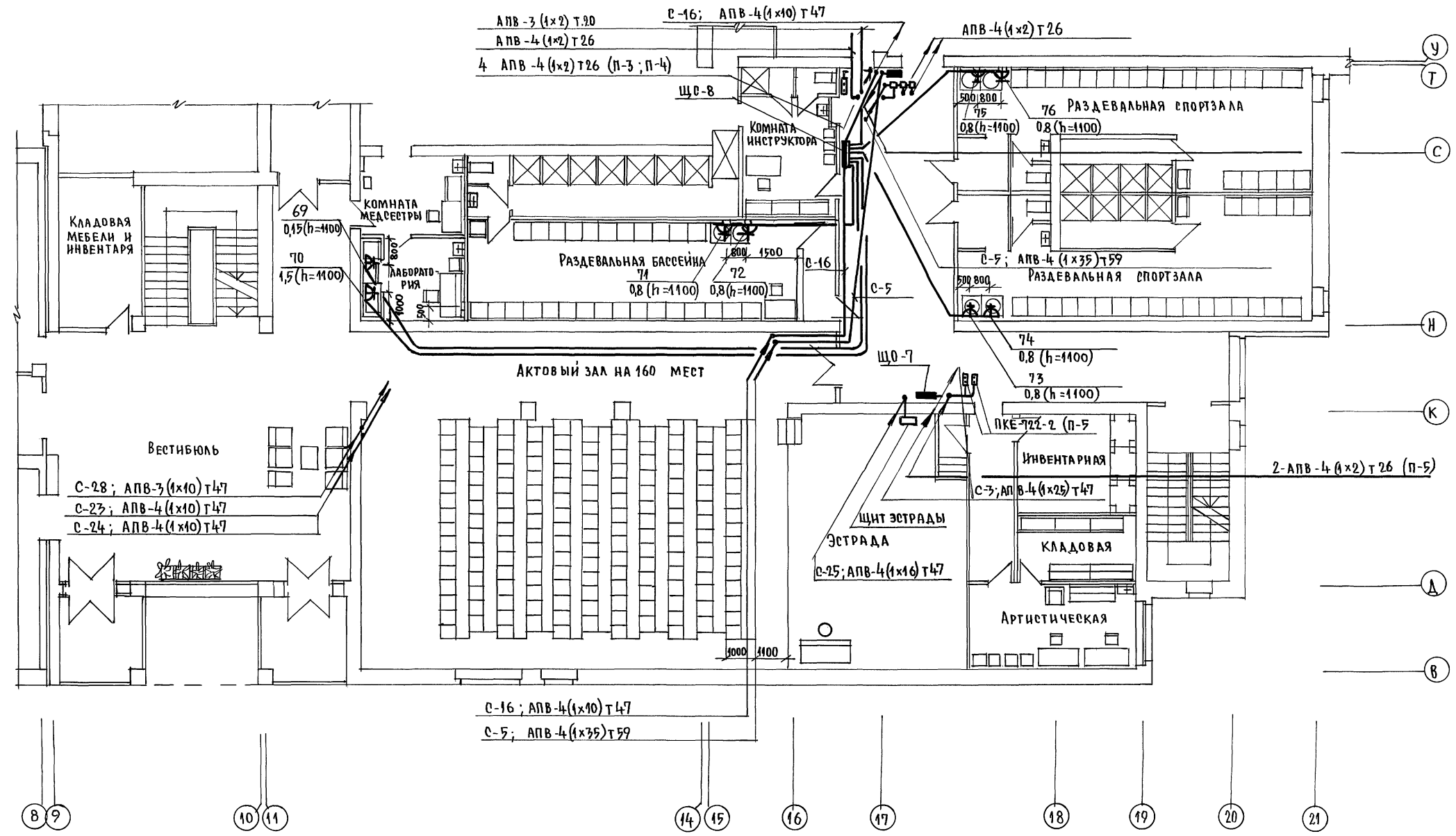


- 105; 106; 107; 108
10 x 0.25 (h=700)
- 109
0.25 (h=700)
- 110
0.25 (h=700)
- 111
0.25 (h=700)
- 112
1.0 (h=200)
- 113
0.4 (h=760)
- 115
0.4 (h=300)
- 114
0.4 (h=300)
- 134 (B-2)
3.0
- 117
0.6 (h=300)
- 116
0.6 (h=300)
- 118
0.6 (h=300)
- 119
0.6 (h=300)
- 120
2.4 (h=1100)



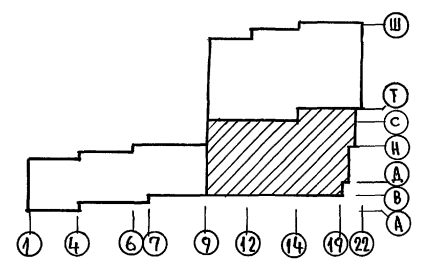
224-1-697.91		- 30		
И.КОНТР.	Курочкин	ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ (422 УЧАЩИХСЯ)	СТАДИЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ.МАСТ.	РАДЫГИН	С ВЫДЕЛЕННЫМ БЛОКОМ КЛУБНО-СПОРТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ	Р	26
ЗАМ.И.М.	ЗЕМЛЯК	ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ СИЛОВОЙ И ПИТАЮЩИХ СЕТЕЙ 1-ЭТАНА В Осях 15-22; Т-Ш. БЛОК Б.	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКО-СТРОИТЕЛЬСКОЙ	
ГЛА.ОПЕЧ.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

АЛЬБОМ II ЧАСТЬ 2



АС ИЧАНОВА
 ОВ МЕШКОВА
 ВК ШИРМАНОВА

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

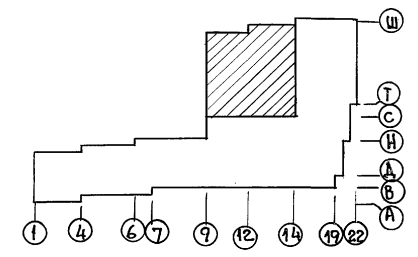
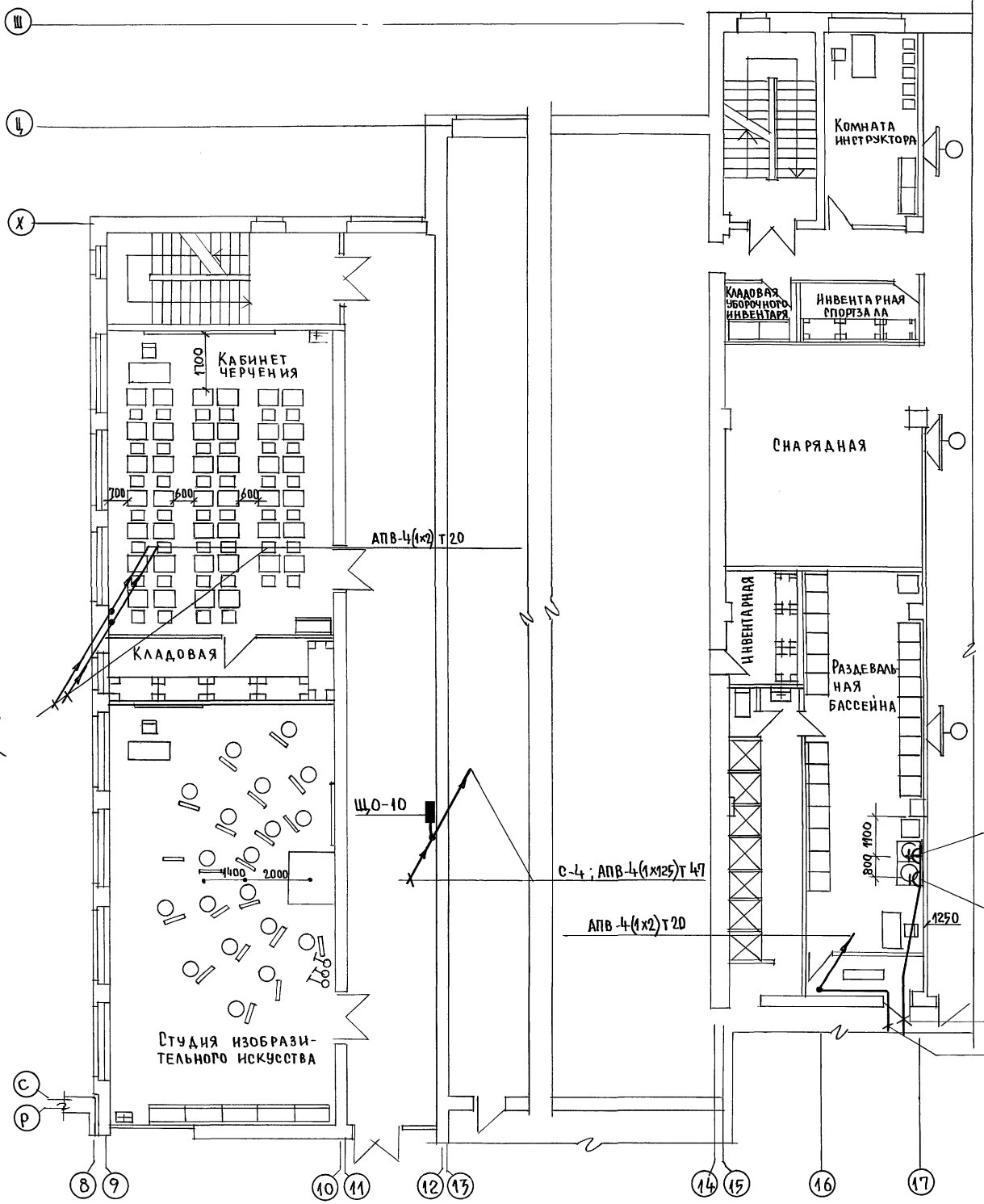


		224-1-697.91 - 30			
Н.КОНТ. КУРОЧКИН	ИЧ.МАСТ. РАДЫГИН	ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ / 422 УЧАЩИХСЯ С ВЫДЕЛЕННЫМ БЛОКОМ КЛУБНО-СПОРТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ВАМНАИМ. ЗЕМЛЯК	ТАП. ЕГОРОВ		Р	27	
РА. СПЕЦ. КУРОЧКИН	ИСПОЛНИЛ. АНУРЬЕВА	ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ СИЛОВЫХ И ПИТАЮЩИХ СЕТЕЙ 2 ЭТАЖА В ОСЯХ 9:22; В:У. БЛОК Б.	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА		
ПРОВЕРИЛ. КУРОЧКИН			25073-05 10		

АЛЬБОМ II ЧАСТЬ 2

СОГЛАСОВАНО

ИИВ. НЕПОДПИСАН И ДАТА ВЗЯТИИ ИИВ. № 2-3992-263



ПРИЯЗАН:

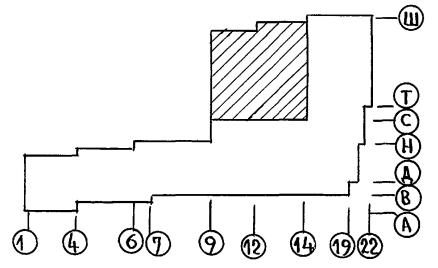
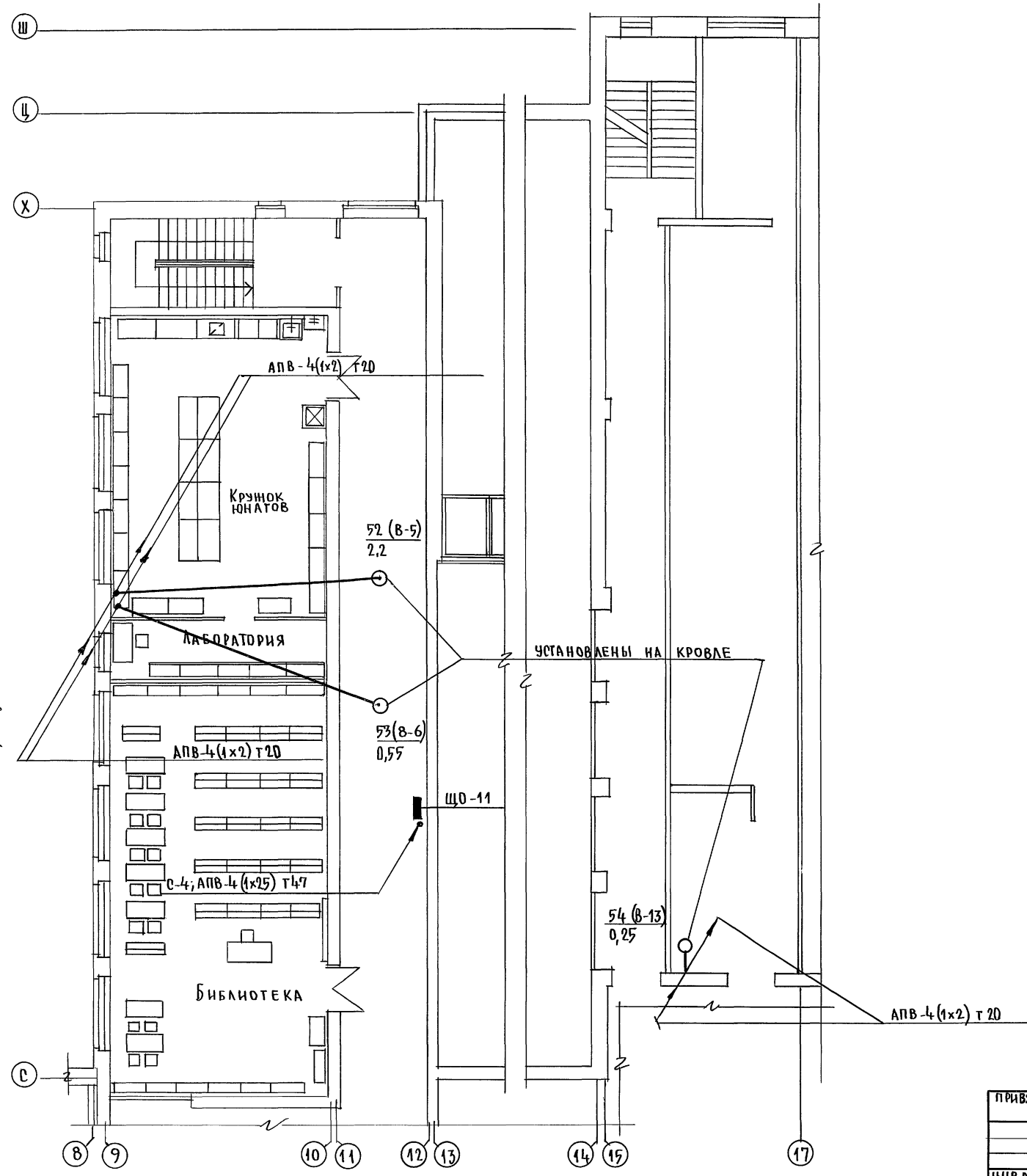
ИИВ. №			
--------	--	--	--

224-1-697.91 - 90			
И. КОНТР.	КУРОЧКИН		
НАУЧ. МАСТ.	РАДЫГИН		
ЗАМ. И. М.	ЗЕМЛЯК		
ТАП	ЕРОРОВ		
ТА. СПЕЦ.	КУРОЧКИН		
ИСПОЛНИТ.	АНУРЬЕВА		
ПРОВЕРИЛ	КУРОЧКИН		
ШКОЛА №11 КЛАССОВ 422 УЧАЩИХСЯ		СТАДИОН	ЛИСТ
С СВИДЕТЕЛЬНЫМ БЛОКОМ КЛУБНО-СПОРТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ		Р	28
ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ СИЛОВЫХ И ПИТАЮЩИХ СЕТЕЙ 2 ЭТАЖА		ЦНИИЭП	
В ОСЯХ 9:17; 0-Ц; БЛОК Б.		ГРАНДАКСЕЛЬСТРОЙ.	

АЛББОМ II ЧАСТЬ 2

СОГЛАСОВАНО:
АСИЛАНОВА
ОВ МЕШКОВА
ВК ШИРЯЕВА

ИНВ. НЕ ПОДЛ. ГОДС. ЦИФР. НАЛ. ВЗАМ. ИЛИ ВНЕ
2-3992-265



224-1 - 697.91 - 30			
Н. КОНТР.	ЕГОРОВ	<i>В.Е.С.</i>	
НАЧ. МАСТ.	РАДЫГИН	<i>Р.А.</i>	
ЗАМ. Н. М.	ЗЕМЛЯК	<i>З.М.</i>	
ТАП	ЕГОРОВ	<i>Е.Г.</i>	
РАСПЕЦ.	КУРОЧКИН	<i>К.К.</i>	
ИСПОЛН.	АНУРЬЕВА	<i>А.А.</i>	
ПРОВЕР.	КУРОЧКИН	<i>К.К.</i>	
ПРИВЯЗАН:			
ИНВ. №			
ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ / 422 УЧАЩИХСЯ / С ВЫДЕЛЕННЫМ БЛОКОМ КЛУБНО-СПОРТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ.			СТАДИОН ЛИСТ ЛИСТОВ
ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ СИЛОВЫХ И ПИТАЮЩИХ СЕТЕЙ 3 ЭТА НА В Осях 9-17; С-Ц, БЛОК Б.			Р 30
			ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ

АЛБОМ 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		
			PP1	JP1	МАРКА ПРОВОДА	ЧИСЛО И СЕЧЕН. ПРОВОДА	СПОСОБ ПРОВОДА	ДЛИНА	ТИП	Uном	МАРКА ПРОВОДА	ЧИСЛО И СЕЧЕН. ПРОВОДА	СПОСОБ ПРОВОДА	ДЛИНА			N ПО ПЛАНУ	ТИП
ЩС-10 ПР11- 3074-21У3 Pу=2.87кВт Pр=2.3кВт Jр=6.0А	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 Pу=57.0кВт Pр=39.9кВт Uн=62А	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						0.63	2.9	Ж		РЕЗЕРВ-5ШТ
ЩС-11 ПР11- 3086-21У3 Pу=64.1кВт Pр=46.6кВт Jр=72А	16																	РЕЗЕРВ-3ШТ
	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	
ЩС-14 ПР11- 3056-21У3 Pу=5.13 Pр=3.2 Jр=6.5	16				АПВ	4(1x2)	п25	17				16	0.5	1.7	Ж		ХЛЕБОРЕЗКА	
	16			АПВ	4(1x2)	п25	17					21	0.05	0.4	Ж		ЧИСТКА РЫБЫ	
	16			АПВ	3(1x2)	п25	13					1	1.6	4.9			РУКОСУШИТЕЛЬ	
	16			АПВ	3(1x2)	п25	4										РЕЗЕРВ-2ШТ	
	16																РЕЗЕРВ	
	16																	РЕЗЕРВ

ДААННЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ЩИТА	АВТОМАТ	N	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ ДО ПУСКАТЕЛЯ				ПУСКОВОЙ АППАРАТ				ЛИНИЯ К ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКУ				ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКА			
			PP1	JP1	МАРКА ПРОВОДА	ЧИСЛО И СЕЧЕН. ПРОВОДА	СПОСОБ ПРОВОДА	ДЛИНА	ТИП	Uном	МАРКА ПРОВОДА	ЧИСЛО И СЕЧЕН. ПРОВОДА	СПОСОБ ПРОВОДА	ДЛИНА			N ПО ПЛАНУ	ТИП	PP1
ЩС-1 ПР11- 3058-21У3 Pу=17.2кВт Pр=3.5кВт Jр=6.0А	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						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				РЕЗЕРВ-2ШТ	
	16			АПВ	4(1x2)	т26	1		3.2	АПВ	4(1x2)	т26	28	1.6					ВЕНТИЛЯТОР П-6
	16			АПВ	3(1x2)	т20	18	ВПК2-10		АПВ	3(1x2)	т20	29	0.025					ЭЛ.ОБОРУДОВ. ВЕНТИЛЯТОР В-16
16			АПВ	4(1x2)	т20	18	ПМА 123002	0.8	АПВ	4(1x2)	т26	13	45	0.25				ВЕНТИЛЯТОР В-12	
16			АПВ	4(1x2)	т20	18		0.8	АПВ	4(1x2)	т26	7	44	0.25				ВЕНТИЛЯТОР В-11	
16																		РЕЗЕРВ-5ШТ	

224-1-697.91 30

Н.КОНТР. КУРОЧКИН
НАЧ.МАСТ РАДЫГИН
ЗАМ.Н.М. ЗЕМЛЯК
Г.А.П. ЕГОРОВ
ИСПОЛН. 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	№ РАС. ПРЕ. ДЕЛ. ЛИНИИ	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ ДО ПУСКАТЕЛЯ				ПУСКОВОЙ АППАРАТ	ЛИНИЯ К ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКУ				ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКА			
			PP1	PP2	МАРКА ПРОВОДА	ЧИСЛО И СЕЧЕН. ПРОВОДОВ		СПОСОБ ПРОВОДА	ДИАМ.	№ ПО ПЛАНУ	ТИП			PP1	PP2	УСЛОВ. ОБОЗН. НА ПЛАНЕ
ЩС-4 ПР11- 3086-21У4 P _y = 5.45 кВт P _p = 2.0 кВт J _p = 4.5 А	АЕ 2046	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	"		
		АЕ 2044	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 = 7.5 кВт P _p = 1.5 кВт J _p = 3.0 А	АЕ 2046	16			АПВ	3(1x2)	Т20	4			102	1.0	РЕЗЕРВ-3ШТ		
			16			АПВ	3(1x2)	Т20	5			103	1.0	РЕЗЕРВ-3ШТ		
		16			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			
														РЕЗЕРВ-4ШТ		

ДАННЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ЩИТА	АВТОМАТ	№ РАС. ПРЕ. ДЕЛ. ЛИНИИ	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ ДО ПУСКАТЕЛЯ				ПУСКОВОЙ АППАРАТ	ЛИНИЯ К ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКУ				ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКА			
			PP1	PP2	МАРКА ПРОВОДА	ЧИСЛО И СЕЧЕН. ПРОВОДОВ		СПОСОБ ПРОВОДА	ДИАМ.	№ ПО ПЛАНУ	ТИП			PP1	PP2	УСЛОВ. ОБОЗН. НА ПЛАНЕ
ЩС-7 ПР11- 3074-21У3 P _y = P _p = J _p =	АЕ 2046	16			АПВ	4(1x2)	Т26	8	КОМПА			97	0.72	СВЕРЛЯЛЬНЫЙ СТАНОК		
					АПВ	4(1x2)	Т26	1	КОМПА			98	0.4	ЭЛ.ТОЧИЛО		
			16			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	
			16			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	
	ЩС-6 ПР11- 3056-21У3 P _y = P _p = J _p =	АЕ 2046	20			АПВ	5(1x4)	Т26	9				100	8.0	ЭЛ. ПЛИТА	
					АПВ	5(1x4)	Т26	9				101	8.0	"		
			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		
			16			АПВ	3(1x2)	Т20	10			65	1.0	СТОМАТОЛОГИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА		
						АПВ	3(1x2)	Т20	10			66	0.2	ЛАМПА СОЛЛЮКС		
ЩС-2 ПР11- 3046-21У3 P _y = P _p = J _p =					АПВ	3(1x2)	Т20	9				67	0.15	ХОЛОДИЛЬНИК		
														"		

ИМ. И ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА
2-3992-267

224-1-697.91 - 30

И. КОНТР.	КУРОЧКИН	И. РАБ.	РАДЫГИН	ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ (ЧЛЗ УЧАЩИХСЯ)	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. МАСТ.	РАДЫГИН	ЗАМ. И. РАБ.	ЗЕМЛЯК	С ВЫДЕЛЕННЫМ БЛОКОМ КЛУБНО-СПОРТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ	Р	32	
Г. АП.	ЕГОРОВ	ГЛ. СПЕЦ.	КУРОЧКИН	РАСЧЕТНАЯ СХЕМА СИЛОВЫХ СЕТЕЙ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	ЦНИИЭП		
ИСПОЛН.	АНУРЬЕВА	ПРОВЕР.	КУРОЧКИН		ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		

ПРИВЯЗАН
ИМ. И ПОДА.

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 _{p1}	Р _{p1}	МАР-КА ПРО-ВОДА	ЧИСЛО И СЕЧЕН. ПРОВОДОВ	СПО-СОБ. КЛАД	ДИА-НА М	Тип	Уста-вка	МАР-КА ПРО-ВОДА	ЧИСЛО И СЕЧЕН. ПРОВОДОВ	СПО-СОБ. КЛАД	ДИА-НА М	И по-пла-ну	Тип	Р _{p1}	Р _{p1}	Уста-ное обозн. на плане			
ЩС-3 ПР11- 3056-21У3 P _y = 15.7 кВт P _p = 9.0 кВт J _p = 20 А А3720Ф С-16	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 Л. УТЮГ		
		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 _y = 8.05 кВт P _p = 3.2 кВт J _p = 6 А АЕ2056 С-16	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																	71	0.8	▲	"	
		16				АПВ	3(1x2)	Т20	11										73	0.8	▲	"	
		16																	74	0.8	▲	"	
		16				АПВ	3(1x2)	Т20	9										75	0.8	▲	"	
		16																	76	0.8	▲	"	
ЩС-9 ПР11- 3052-21У3 P _y = 11.3 кВт P _p = 3.2 кВт J _p = 6 А А3720Ф С-16	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																	86	0.5	▲	"	
		16				РЕЗЕРВ	4ШТ															"	

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 _{p1}	Р _{p1}	МАР-КА ПРО-ВОДА	ЧИСЛО И СЕЧЕН. ПРОВОДОВ	СПО-СОБ. КЛАД	ДИА-НА М	Тип	Уста-вка	МАР-КА ПРО-ВОДА	ЧИСЛО И СЕЧЕН. ПРОВОДОВ	СПО-СОБ. КЛАД	ДИА-НА М	И по-пла-ну	Тип	Р _{p1}	Р _{p1}	Уста-ное обозн. на плане										
ЩС-15 ПР11- 3086-21У3 P _y = P _p = J _p = А3720Ф С-27	АЕ20У6	16				АПВ	4(1x2)	Т26	3	ПМЛ								3.2	АПВ	4(1x2)	Т26	20	122	1.5	○	ВЕНТИЛЯТОР П-1				
						АПВ	4(1x2)	Т26	0.5										3.2	АПВ	4(1x2)	Т26	23	123	1.6	□	ОБОГРЕВ ЗАСЛОНКИ			
						АПВ	4(1x2)	Т26	0.5										6.8	АПВ	4(1x2)	Т26	17	126	3.0	○	ВЕНТИЛЯТОР П-3			
						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		
						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	
						АПВ	4(1x2)	Т26	0.5			3.2	АПВ	4(1x2)	Т26	18	129						АПВ	4(1x2)	Т26	18	129	1.6	□	ОБОГРЕВ ЗАСЛОНКИ
						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
						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
						АПВ	4(1x2)	Т26	19			6.8	АПВ	4(1x2)	Т26	10	134						АПВ	4(1x2)	Т26	10	134	3.0	○	"
		16				АПВ	4(1x2)	Т26	14			0.8	АПВ	4(1x2)	Т26	16	54										0.25	○	В-3	
		16				АПВ	4(1x2)	Т26	0.5			0.8	АПВ	4(1x2)	Т26	20	83										0.25	○	В-13	
		16				АПВ	4(1x2)	Т26	0.5			0.8	АПВ	4(1x2)	Т26	18	87										0.25	○	В-7	
		16				АПВ	4(1x2)	Т26	0.5			0.8	АПВ	4(1x2)	Т26	18	88										0.25	○	"	
		16				АПВ	4(1x2)	Т26	26			0.8	АПВ	4(1x2)	Т26	8	88										0.25	○	В-9	
						АПВ	4(1x2)	Т26	33			0.8	АПВ	4(1x2)	Т26	12	90										0.25	○	"	
					АПВ	3(1x2)	Т20	9	ВПК2-10	0.8	АПВ	3(1x2)	Т20	5	89											0.025	○	В-10		
	16				АПВ	4(1x2)	Т26	55	ПМЛ 123002	1.3	АПВ	4(1x2)	Т26	20	53											0.55	○	В-14		
					АПВ	4(1x2)	Т26	0.5			3.2	АПВ	4(1x2)	Т26	20	52										2.2	○	В-6		
	16				АПВ	4(1x2)	Т26	44		0.52	АПВ	4(1x2)	Т26	4	49											0.18	○	В-5		
					АПВ	3(1x2)	Т20	21	ВПК2-10		АПВ	3(1x2)	Т20	5	46											0.025	○	В-1		
																												○	В-4	

ИМ. И. ПОДА. ПОДАТОВ М.А.Т.А. ВЗН. ИМ. И. Н. 2-3992-268

224-1-697.91 - 30

И. КОНТР.	ЕГОРОВ	В.И.
И. НАЧ. МАСТ.	РАДЫГИН	В.И.
И. ЗАМ. И. М.	ЗЕМАЯК	В.И.
И. ЕГОРОВ	В.И.	В.И.
И. Г. ОЩЕ.	КУРОЧКИН	В.И.
И. ИСПОЛ.	АНУРЬЕВА	В.И.
И. ПРОВЕР.	КУРОЧКИН	В.И.

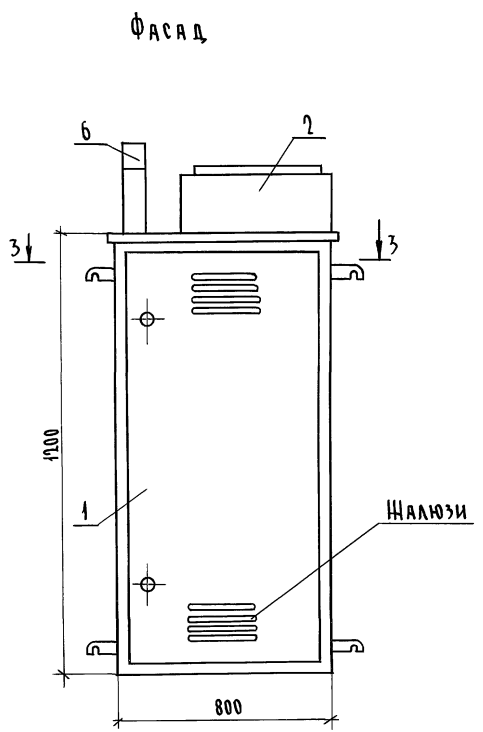
ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ (422 УЧАЩИХСЯ) С ВЫДЕЛЕННЫМ БЛОКОМ КУБНО-СПОРТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

РАСЧЕТНАЯ СХЕМА СИЛОВЫХ СЕТЕЙ (ОКОНЧАНИЕ)

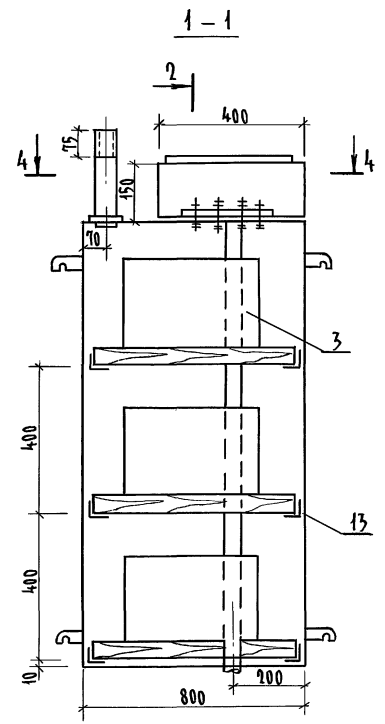
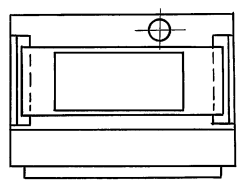
СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 33

ЦНИИЭП
ГРАЖДАНСКО-ЭЛЕКТРОСТРОИ

25073-05 16 ФОРМАТ А2

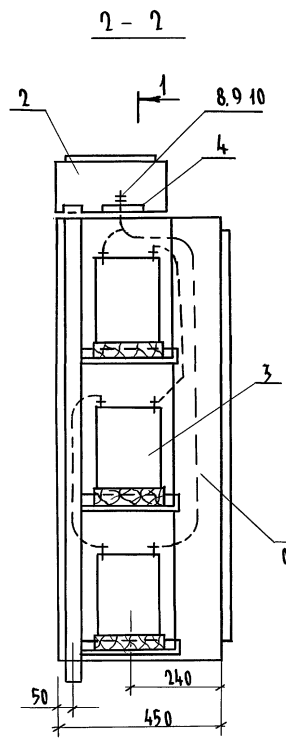
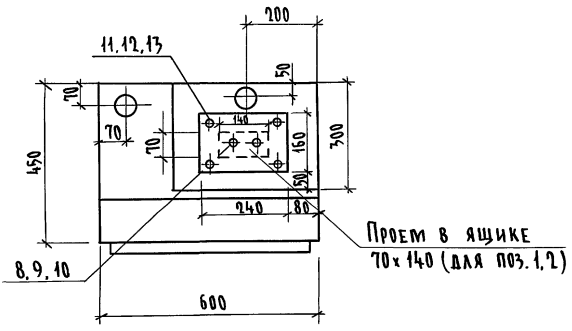


3 - 3



2 - 1

4 - 4



1

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=10 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/кг	2/8	

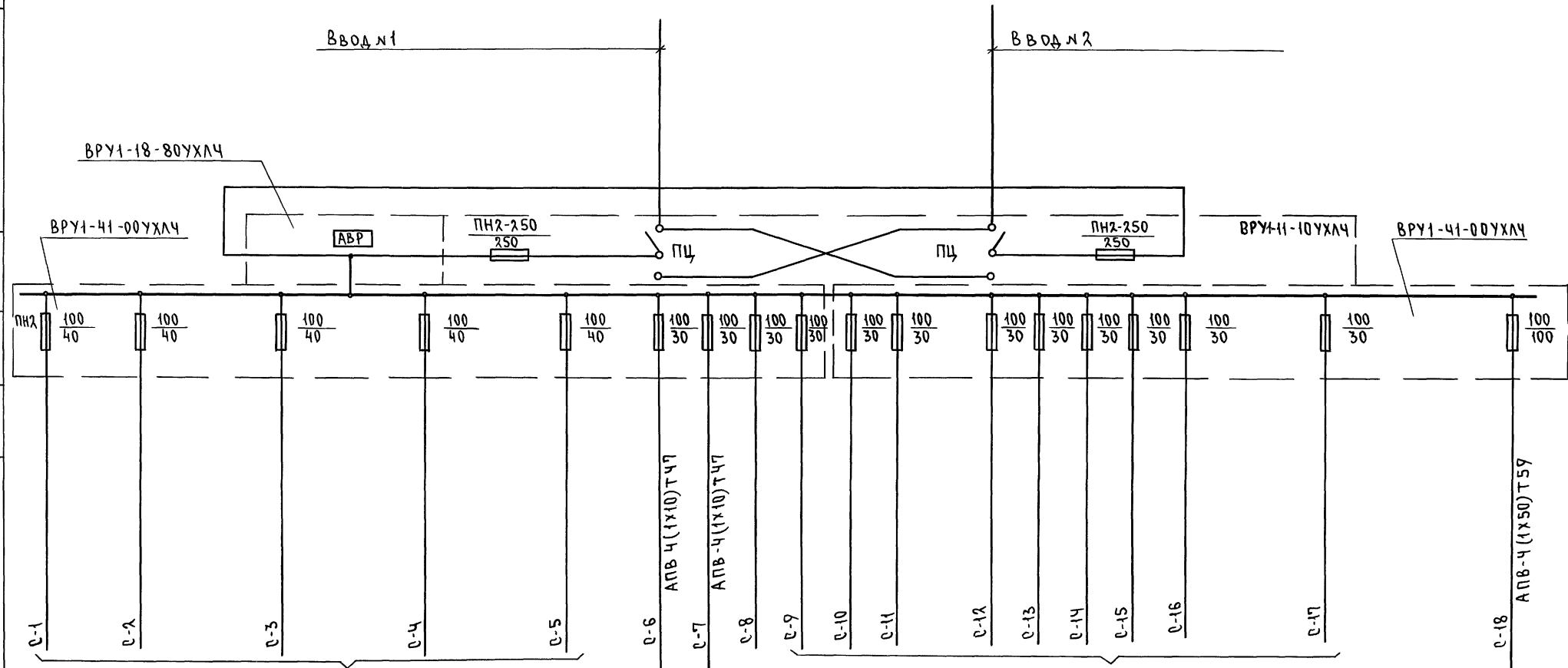
Провод ПРГ-500 сеч. 1x50 мм² без изоляции

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	ИИВ		Школа на 11 классов/422 учащихся/ с выделенным блоком клубно-спортивных помещений	Стадия Лист
Нач.м.	Радугин	ИИВ			Листов
Зам.н.м.	Земляк	ИИВ			Р 34
ГАП	Егоров	ИИВ		Шкаф аккумуляторов	ЦНИИЭП
Г.спец.	Курочкин	ИИВ			Граждансельстрой
Исполн.	Анурьева	ИИВ			
Провер.	Курочкин	ИИВ			

Альбом II часть 2

Источник питания	
МАРКИРОВКА - РАЧЕТНАЯ НАГРУЗКА, КВТ - КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ, РАЧЕТНЫЙ ТОК А, ДЛМА 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 РАЩЕПИТЕЛЯ ИЛИ ПЛАВКОЙ ВСТАВКИ: А	
ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ ТИП; ТОК НАГРЕВАТЕЛЬНОГО ЭЛЕМЕНТА А	
МАРКИРОВКА - РАЧЕТНАЯ НАГРУЗКА, КВТ - КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ - РАЧЕТНЫЙ ТОК А, ДЛМА 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 ΔU ЩИТКА %	
МЕСТО УСТАНОВКИ	



см. лист 30-3

см. лист 30-3

ОПЕРАЦИОННАЯ

РЕНТГЕНКАБИНЕТ I ЭТ. БЛОК Б

Принципиальная схема представлена для варианта здания приспособляемого под лечебное учреждение.

224-1-697.91 -30

ИНВ.Н	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ.И.И.И	2-3992-210	ИНВ.Н	ПРИВЯЗАН	И.КОНТР. КУРОЧКИН	НАЧ.М.СТ. РАДЫГИН	ЗАМ.Н.М. ЗЕМЛЯК	ТАП / ЕГОРОВ	СЛ. СПЕЦ. КУРОЧКИН	ИСПОМ. АНУРЬЕВА	ПРОВЕР. КУРОЧКИН	ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ (422 УЧАЩИХСЯ) В ВЫДЕЛЕННЫМ БЛОКОМ КЛУБНО-СПОРТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ	СТАВЛЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	ЦНИИЭП	ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО
														Р	35			

25073-05 18 ФОРМАТ А4

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.	

Альбом II часть 2

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные 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

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 Пк.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.

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

Типовой проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами

Главный инженер проекта *Курочкин* Курочкин
 Главный инженер проекта привязки

Иванова Л. 2.3972-212
Подпись архитектора
Взам. инв. н

Привязан

214-1-697.91 - СС

И.контр.	Курочкин		
Нач. м.	Радигин		
Зам. н.и.	Земляк		
Г.АП	Егоров		
Г.А.Спец.	Курочкин		
Испол.	Анурьева		
Провер.	Курочкин		

Школа на И.Классов (422 учащихся) с выделенным блоком клубно-спортивных помещений

Общие данные (начало)

ЦНИИЭП
Граждансельстрой

Р 1 17

25073-05 19 ФОРМАТ А2

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 20x2x0,5. Абонентская проводка выполняется проводом ТРП 1x2x0,4 от телефонной коробки типа КРТП 10x2, 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 1x1,8. Абонентская - проводом ПТПН 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 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 200x24x72К. Для оповещения начала и конца занятий предусматривается звуковая сигнализация: звонки ЗП-200 подключаются к электровторичным сигнальным часам ЭВС-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.

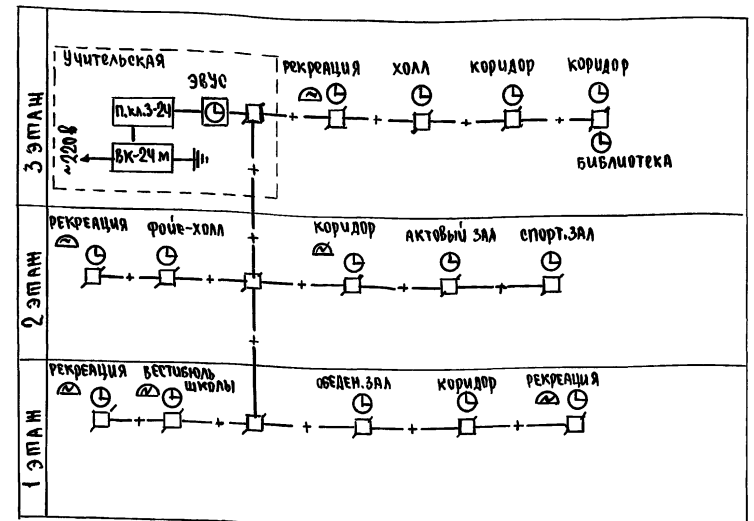
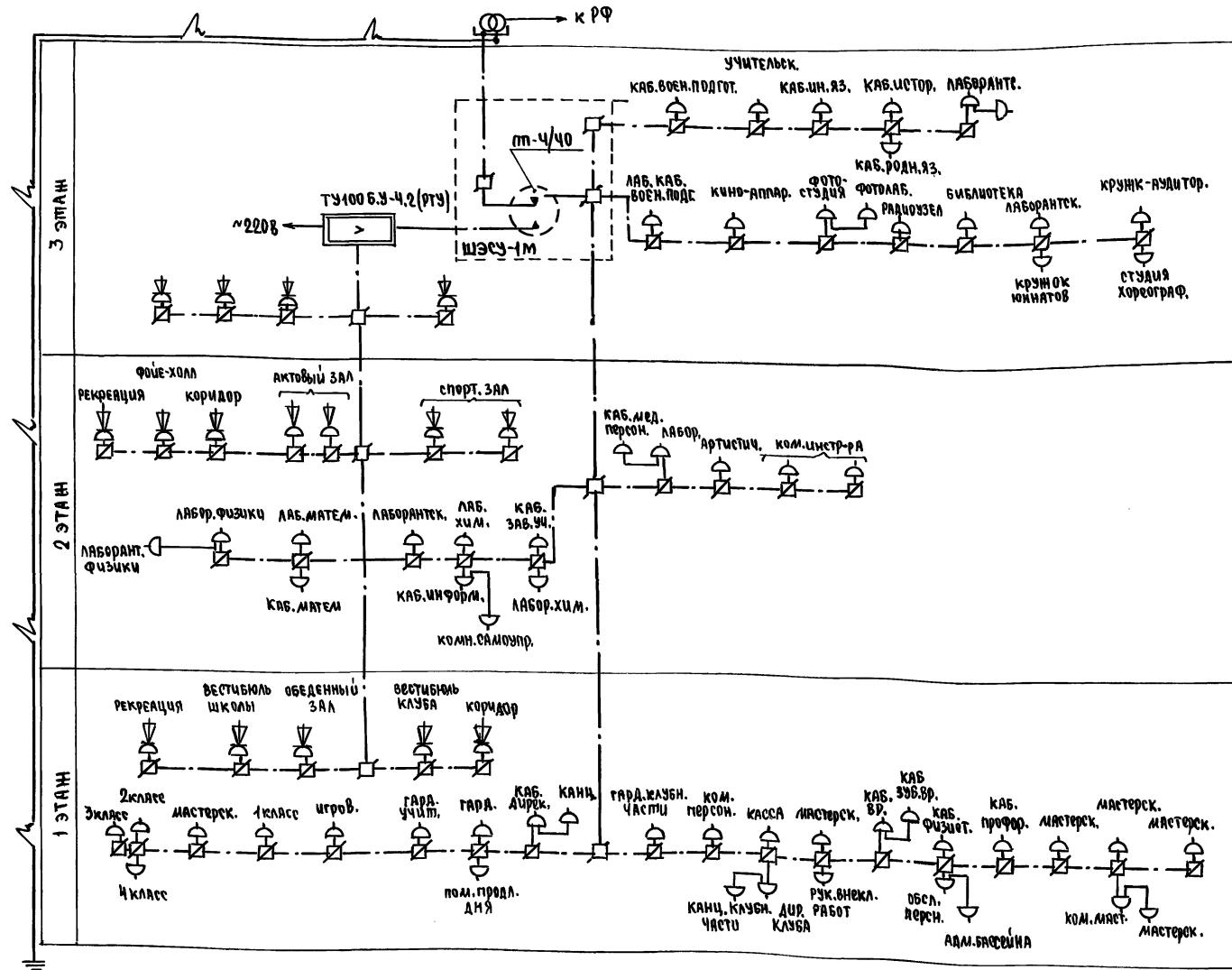
Все линии всех сетей прокладываются до начала отделочных работ, а после их окончания все проложенные линии подлежат обязательной проверке на «обрыв», «сообщение» и сопротивление изоляции.

				224-1-697.91		- СС	
				И.Контр.	Курочкин	<i>В.В.р</i>	
				Изм.мест.	Рябигин	<i>Рябигин</i>	
				Зам.нач.	Земляк	<i>Земляк</i>	
				ГАП	Егоров	<i>Егоров</i>	
				Гл.инж.	Курочкин	<i>Курочкин</i>	
				Исполн.	Анурьева	<i>Анурьева</i>	
				Проверил	Курочкин	<i>Курочкин</i>	
Привязан				Школа на 11 классов / 422 учащихся / с выделенным блоком клубно-спортивных помещений		Стадия	Лист
						Р	2
				ОБЩИЕ ДАННЫЕ / ОКОНЧАНИЕ		ЦНИИЭП	
						ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ	

СКЕЛЕТНАЯ СХЕМА РАДИОТРАНСЛЯЦИОННОЙ СЕТИ

СКЕЛЕТНАЯ СХЕМА ЭЛЕКТРОЧАСОФИКАЦИИ

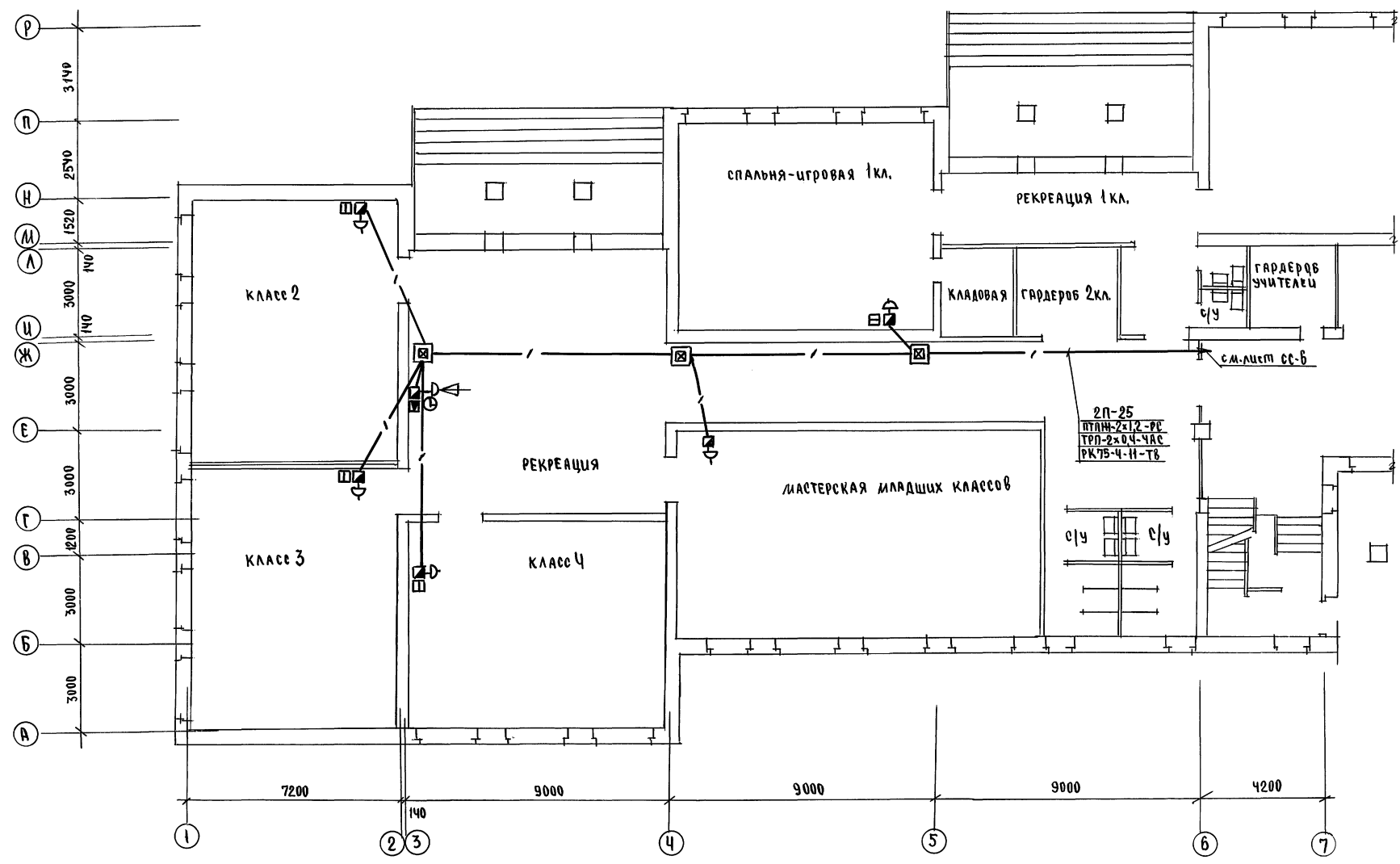
АМБ00М II 4.2.



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

		274-1-697.91		- СС			
ПРИВЯЗАН	Н.МОНТ.	Курочкин		ШКОЛА НА ИКАСОВОЙ ЧТЮЧАШЛИХА	страниц	листв	листов
	Нач.Мас	Радугин			с выделенным блоком	Р	Ч
ИНВ.№	Зам.Н.М	Земляк		клубно-спортивных помещений	ЦНИИЭП		
	ГАП	Егоров		СКЕЛЕТНЫЕ СХЕМЫ РАДИОТРАНС- ЛЯЦИОННОЙ СЕТИ И СЕТИ ЭЛЕКТРОЧАСОФИКАЦИИ	ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИ		
	Гл. спец.	Курочкин					
	инженер	Андреева					
	проверка	Курочкин					

Альбом II 4.2



СОГЛАСОВАНО

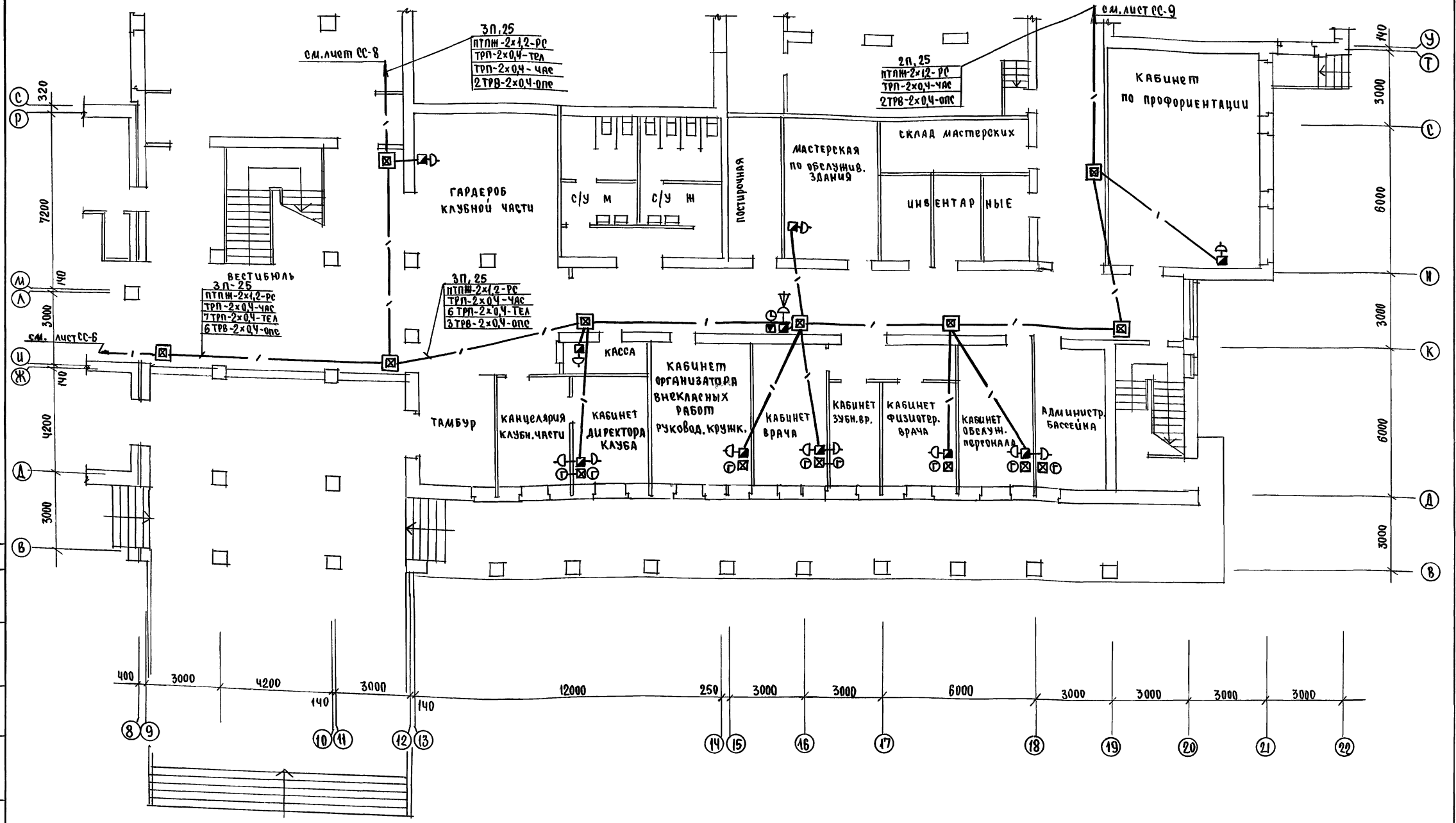
АС	ШКОЛОВА	Иванова
30	КУРЧУКИН	Кузнецов

ЛИСТ ПОЯС, ПОДПИСЬ И ДАТА

2-33992-276

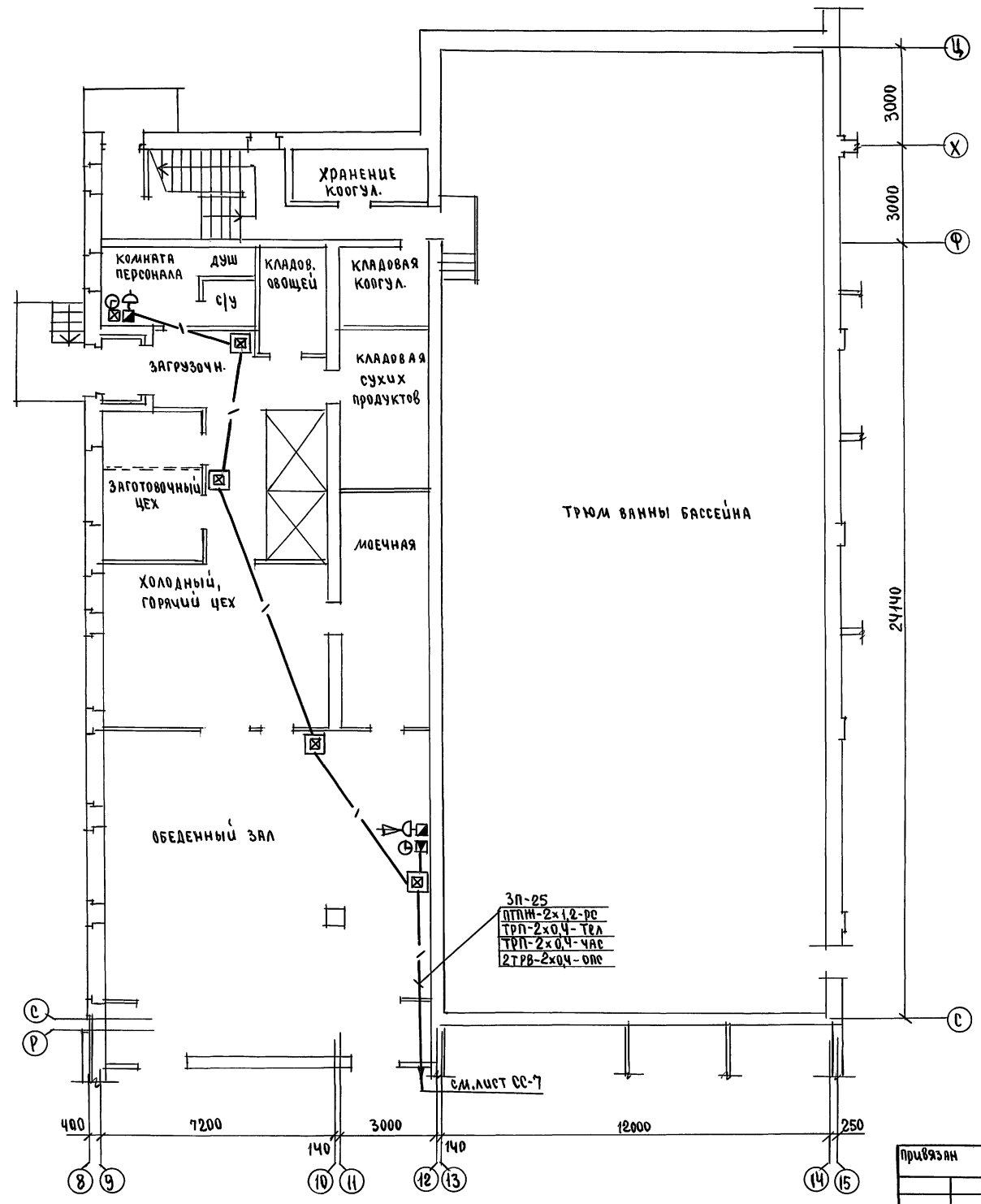
		274-1-697.91		- сс	
И.Контр.	Кузочкин			ШКОЛА НА 1 КЛАССОВ / 422 УЧАЩИХСЯ	СТАНЦИЯ
И.Мас	Радыгин			С ВЫДЕЛЕННЫМИ БЛОКАМИ	Лист
Э.И.И.	Земляк			КЛУБНО-СПОРТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ	Листов
Г.А.П.	Егоров			Блок А.	Р 5
Г.Л.Спец.	Кузочкин			План 1 этажа в осях 1-Б, А-Р	ЦНИИЭП
Исполн.	Анурьев				ГРАЖДАНСЕЛСТРОИ
Провер.	Кузочкин				

Альбом II ч. 2



ИМ.Н. ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИИ ИМ.Н. ШИЛОВА Карачкин 30 2-3992-279

		274-1-697.91 - 00	
Н.Контр. Курочкин	И.М.М. Радыгин	ШКОЛА на 11 классов/422 учащихся/ с выделенным блоком КЛУБНО-СПОРТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ	СТАНЦИЯ АСЕТ АСЕТОВ Р 7
И.М.М. ЗЕДАЯК	С.А.П. Егоров	БЛОК Б. ПЛАН 1 ЭТАЖА в осях 8-22, в-Т	УНИЦЕНТ ГРАЖДАНСКОСТРОИ
И.М.М. Курочкин	И.М.М. Анурьев		
И.М.М. Курочкин	Проверил Курочкин		

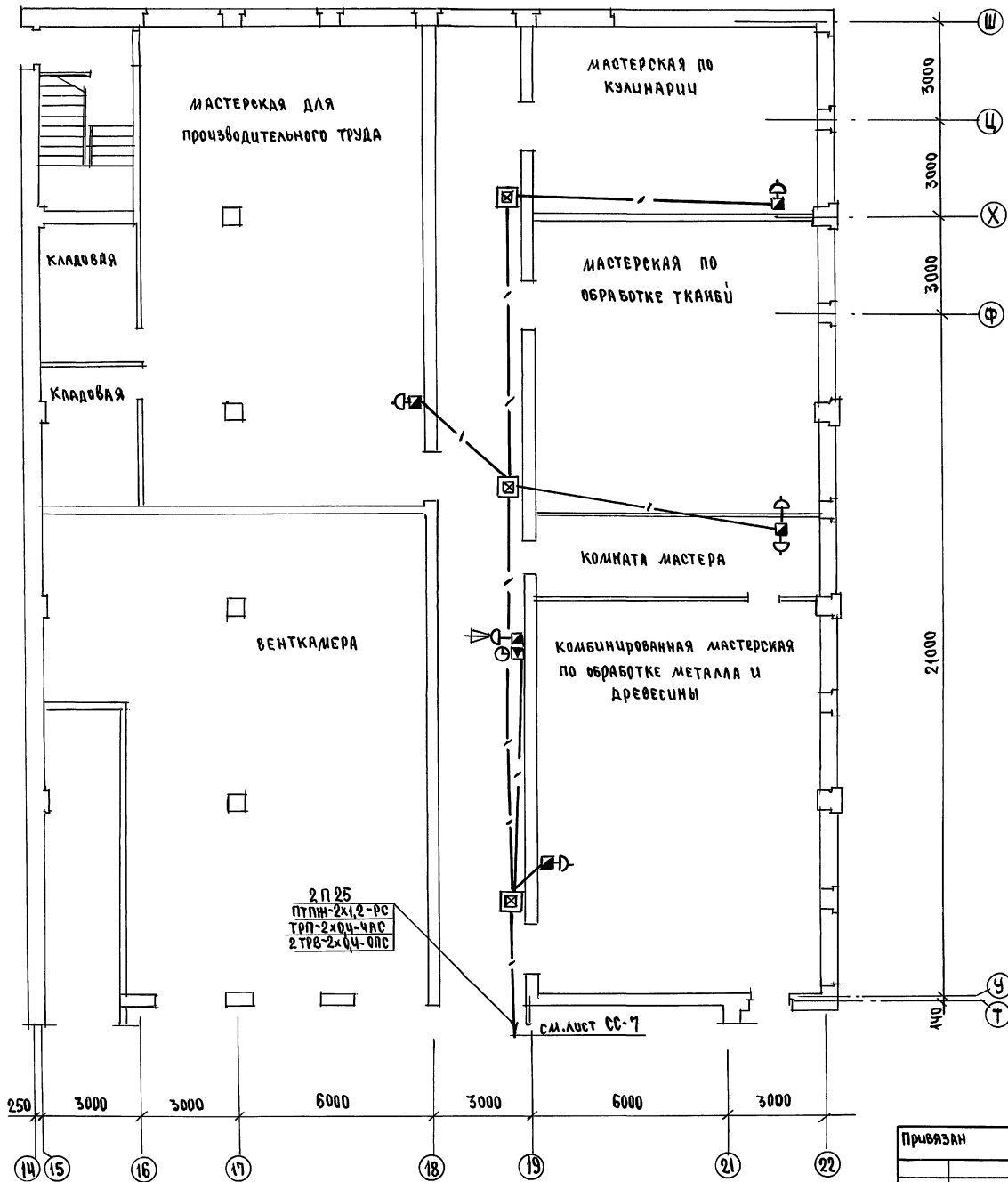


С. П. П. А. С. У. В. А. Н. У.
ШМАЛОВА
КУРОЧКИН
АС
ЭО
ВЗМА. ЛИНВ. П
ЦЕН. П. ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА
2.3992-280

		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	Блок Б	Р / 8
		ГАП	Егоров	План 1 этажа в осях 8-15, С-Ц	ЦНИИЭП Грандансельстрой
		Гл.спец.	Куручкин		
		Месполн.	Анурьева		
		Проверил	Куручкин		

Привязан
Инв.№

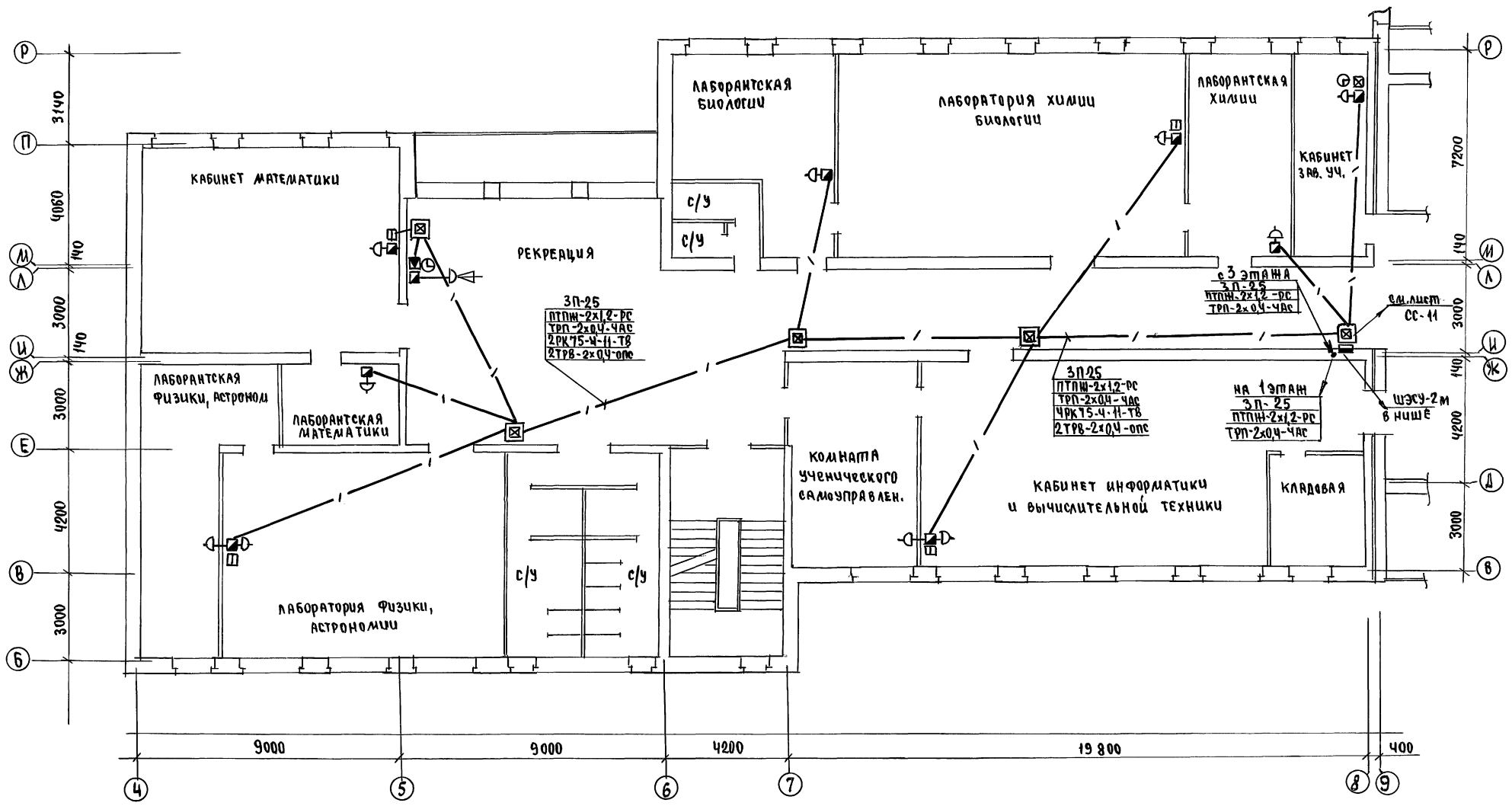
Альбом № 4.2



СОГЛАСОВАНО
 И. ШИШОВА
 И. КУРОЧКИН
 Ц. И. И. З. П.
 № 2-3992-281

		214-1-697.91		- СС	
И. Контр.	Кузочкин	И. Контр.	Кузочкин	И. Контр.	Кузочкин
И. Нач. М.Р.	Радыгин	И. Нач. М.Р.	Радыгин	И. Нач. М.Р.	Радыгин
З. Ам. И. М.	Земляк	З. Ам. И. М.	Земляк	З. Ам. И. М.	Земляк
Г. А. П.	Егоров	Г. А. П.	Егоров	Г. А. П.	Егоров
Г. А. Спец.	Кузочкин	Г. А. Спец.	Кузочкин	Г. А. Спец.	Кузочкин
Исполн.	Анурьев	Исполн.	Анурьев	Исполн.	Анурьев
Провер.	Кузочкин	Провер.	Кузочкин	Провер.	Кузочкин
И. И. И. З. П.	Ц. И. И. З. П.	И. И. И. З. П.	Ц. И. И. З. П.	И. И. И. З. П.	Ц. И. И. З. П.
Школа на 11 классов / 42 учащихся	Школа на 11 классов / 42 учащихся	Школа на 11 классов / 42 учащихся	Школа на 11 классов / 42 учащихся	Школа на 11 классов / 42 учащихся	Школа на 11 классов / 42 учащихся
с выделенным блоком	с выделенным блоком	с выделенным блоком	с выделенным блоком	с выделенным блоком	с выделенным блоком
Клзбно-спортивных помещений	Клзбно-спортивных помещений	Клзбно-спортивных помещений	Клзбно-спортивных помещений	Клзбно-спортивных помещений	Клзбно-спортивных помещений
Блок Б.	Блок Б.	Блок Б.	Блок Б.	Блок Б.	Блок Б.
План 1 этажа в осях 14-22, У-Ш	План 1 этажа в осях 14-22, У-Ш	План 1 этажа в осях 14-22, У-Ш	План 1 этажа в осях 14-22, У-Ш	План 1 этажа в осях 14-22, У-Ш	План 1 этажа в осях 14-22, У-Ш
Гражданское строительство	Гражданское строительство	Гражданское строительство	Гражданское строительство	Гражданское строительство	Гражданское строительство

АЛБЕДУМ II ч. 2



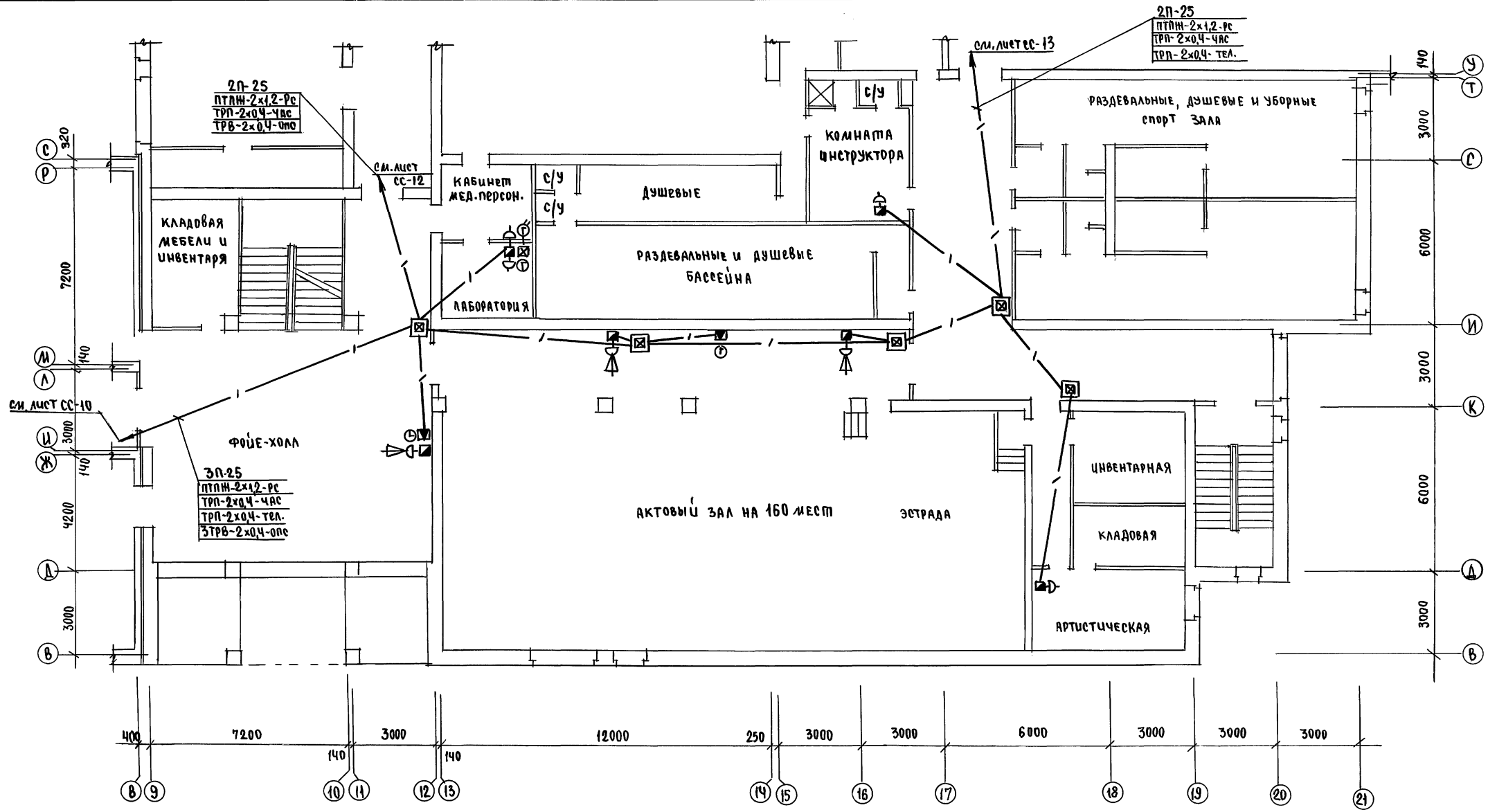
С.И.Л.У.У.В.А.П.У.
АС
ШУЛТОВА
30
КУРОЧКИН

Инв. № подл. Подпись и дата. Возм. инв. №

2-3998-282

		274-1-697.91 - 00		
Н.контр.	Курочкин	ШКОЛА НА П.КЛАССОВ/422 УЧАЩИХСЯ в выделенном блоке А клубно-спортивных помещений БЛОК А План 2 этажа в осях 4-8, В-Р	История лист	
Нач.мас	Радыгин		Листов	
Зам.н.м.	Земляк		Р	10
Г.п.п.	Егоров		ЦНИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИ	
Г.п.спец.	Курочкин			
Исполн.	Анурьева	25073-05 28		
Провер.	Курочкин			

Альбом II 4.2

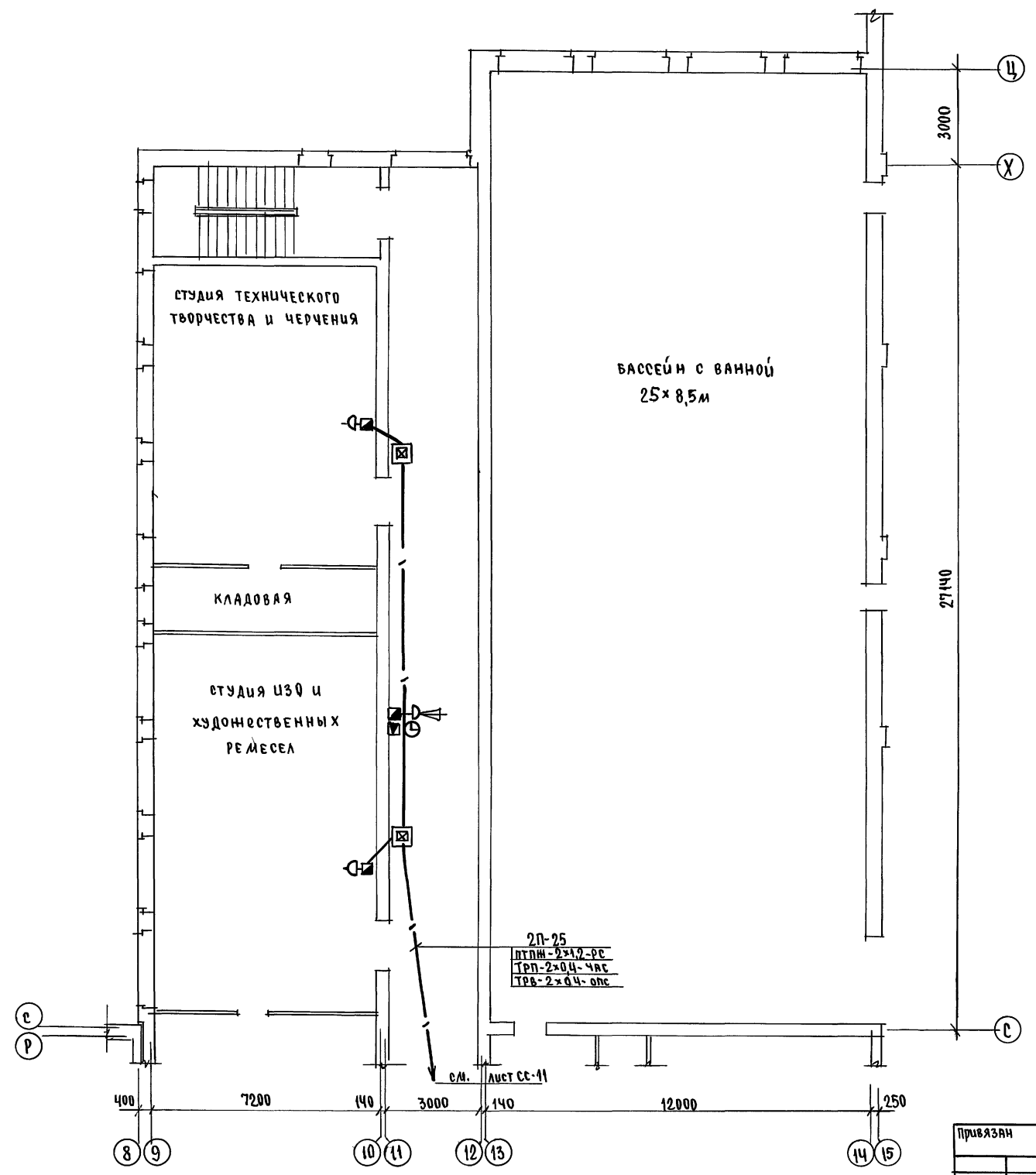


УЧАСТОВАТЕЛЬ
 АС
 ШИШКОВА
 30
 КУРОЧКИН

ЦИФ.№ ПОДЛ. ПОЯСОВ И ДАТА
 2-3992-283

		214-1-697.91		СС	
И.КОНТР.	Куручкин	Нач.м.с.р.а.б.г.и.н	Земляк	Школа №11 классов/422 учащихся с выделенным блоком клубно-спортивных помещений	Этадия лист листов Р 11
Привязан	ГАП	Егоров	Гасвец	Куручкин	БЛОК Б
И.в.н.№	Исполн.	Анурьева	Проверил	Куручкин	План 2 этажа в осях 8-21, 8-Т
				ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ	

Альбом II ч. 2

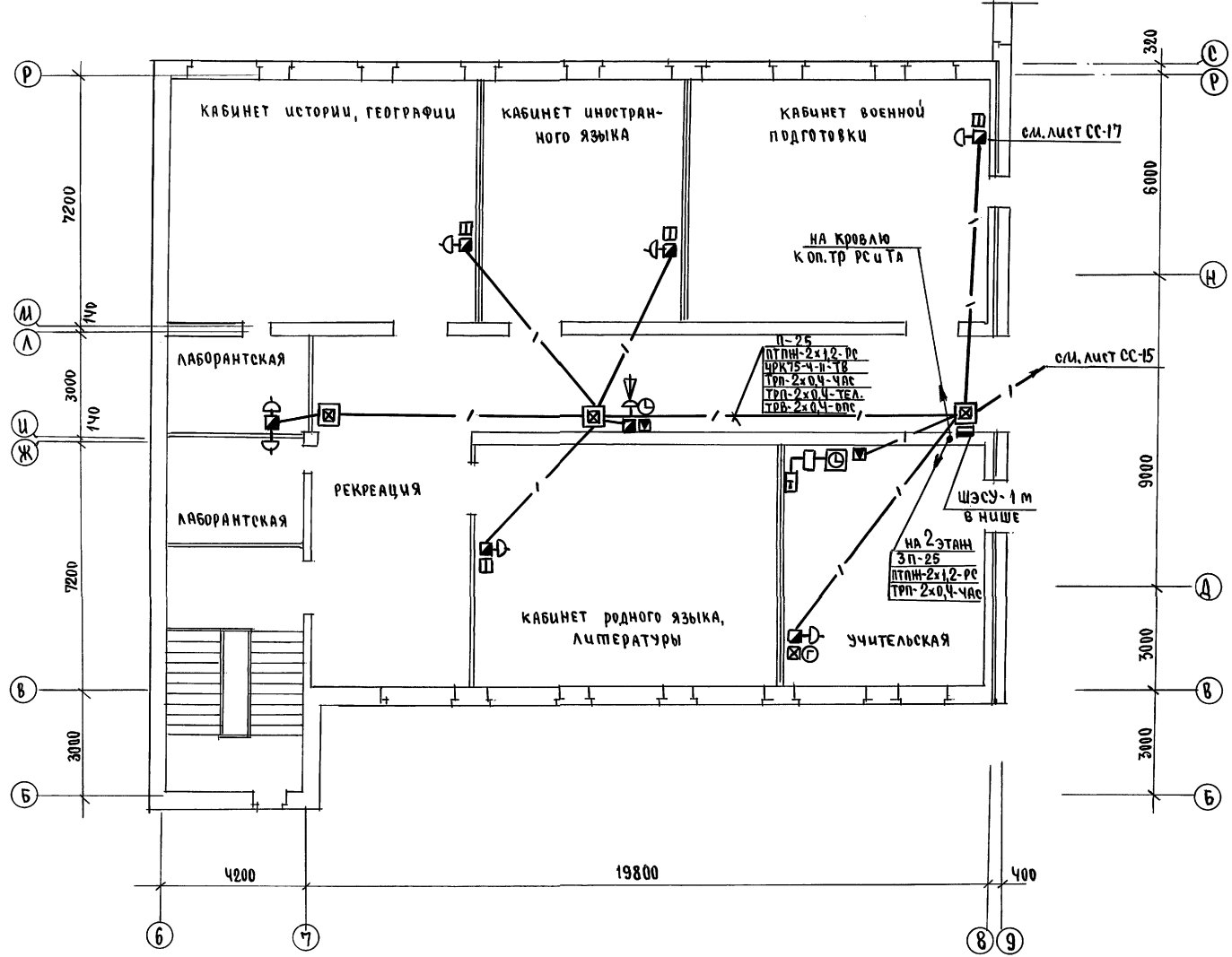


УЧ. ЗАДАНИЕ	
АС	Шульцова
ЭО	Курочкин
УЧ. ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЯМЛИК. №
2-3992-284	

		224-1-697.91		- СС	
И.контр.	Курочкин	ШКОЛА на 11 классов / 422 учащихся / с выделенными блоками клубно-спортивных помещений	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Нач.мас.	РАДЫГИН		Р	12	
Зам.н.м.	Земляк		Блок Б		
ГАП	Егоров		План 2 этажа в осях 8-14, с-ц		
Сп. спец.	Курочкин		ЦНИИЭП градансельстрой		
Исполн.	Анурьева				
Провер.	Курочкин				

25073-05 30

Альбом II 4.2



П-25
 ПТНН-2x1,2-РС
 ЦРК15-4-П-18
 ТРП-2x0,4-ЧАС
 ТРП-2x0,4-ТЕЛ.
 ТРВ-2x0,4-ОПС

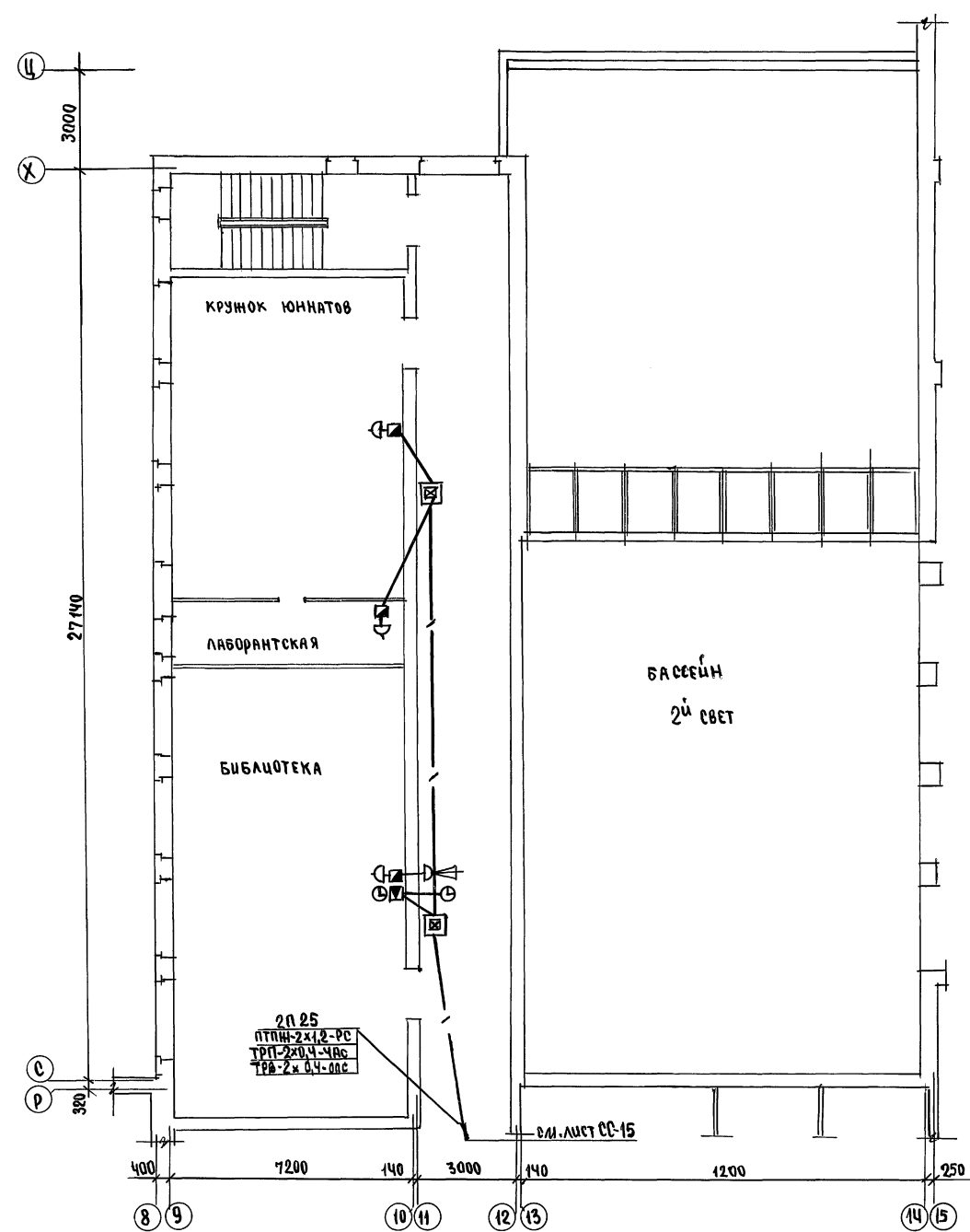
НА 2 ЭТАНН
 3П-25
 ПТНН-2x1,2-РС
 ТРП-2x0,4-ЧАС

С. ШИЛАНОВА
 АС Шиланова
 ЭР Курочкин

ИНВ. № ПОЛ. А. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗРАЖЕНИЯ
 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. ПЛАН 3 ЭТАНА В Осях 6-8, Б-Р
Зам.н.п. Земляк	ГАП Егоров	
Гл. спец. Курочкин	Исполн. Анурьев	
Провер. Курочкин		
Привязан		
ИНВ. №		Этадия лист листов Р 14 УНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИ

Альбом II 4.2



Ц.И.И.Э.П.
 АС ПОДПИСЬ
 ЭО КЗРОЧКИН
 ДИР. Ц.И.И.Э.П. ПОДПИСЬ И ПЕЧАТ ВЗРАЖАНИЕ
 2-3932-888

		274-1-697.91 - СС		
И.КОНТ.Д. КЗРОЧКИН	<i>[Signature]</i>	ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ / ЧЕТУРЧАЩАЯ СЯ С ВЫДЕЛЕННЫМИ БЛОКАМИ КЛУБНО-СПОРТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ	СТАДИОН АИСТ	
НАЧ. АИСТ РАДЫГИН	<i>[Signature]</i>		Р 16	
ЗАМ. НАЧ. АИСТ ЗЕМЛЯК	<i>[Signature]</i>		Ц.И.И.Э.П.	
ГАП ЕГОРОВ	<i>[Signature]</i>		ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО	
ГАСПЕК. КЗРОЧКИН	<i>[Signature]</i>			
Исполн. АНУРЬЕВА	<i>[Signature]</i>	ПЛАН 3 ЭТАЖА В ОСЯХ 8-14, С-Ц		
Проверил КЗРОЧКИН	<i>[Signature]</i>			

План кровли

Молниезащита

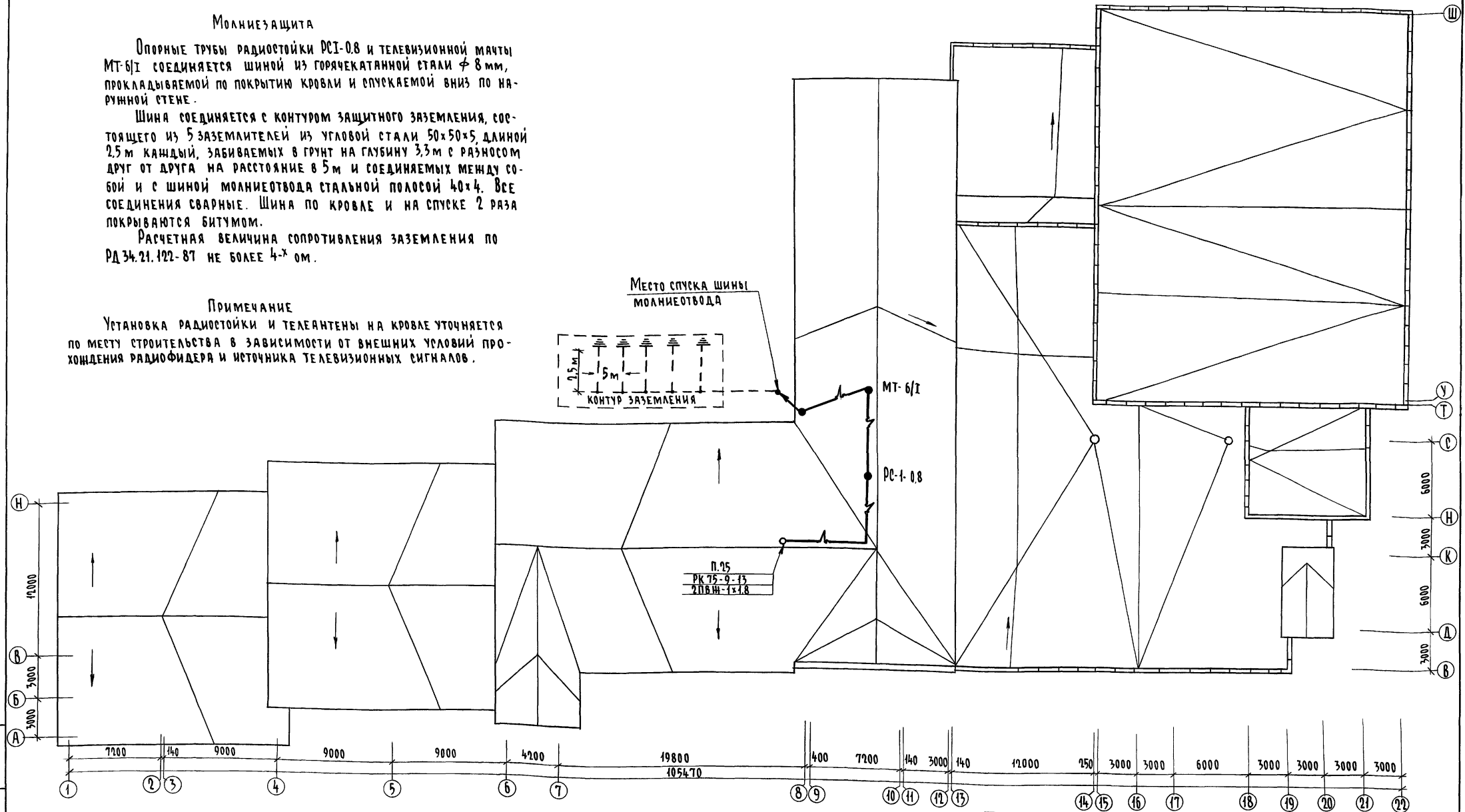
Опорные трубы радиостойки РС-0.8 и телевизионной мачты МТ-6/1 соединяется шиной из горячекатанной стали $\varnothing 8$ мм, прокладываемой по покрытию кровли и спускаемой вниз по наружной стене.

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.



Альбом II часть 2

ИВ.Н. ПОДЛ. ПОДАТЬ И ДАТА ВЗЯМ. ИВ.Н. 2-3992-288

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

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ОПС

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Общие данные	
2	Скелетные схемы охранно-пожарной сигнализации	
3	План 1 этажа. Блок „А“ в осях 1÷6; А÷Р	
4	План 1 этажа. Блок „А“ в осях 6÷8; Б÷Р	
5	План 1 этажа. Блок „Б“ в осях 8÷22; В÷Т	
6	План 1 этажа. Блок „Б“ в осях 8÷14; С÷Ц	
7	План 1 этажа. Блок „Б“ в осях 14÷22; У÷Ш	
8	План 2 этажа. Блок „А“ в осях 4÷8; Б÷Р	
9	План 2 этажа. Блок „Б“ в осях 8÷21; В÷Т	
10	План 2 этажа. Блок „Б“ в осях 8÷14; С÷Ц	
11	План 2 этажа. Блок „Б“ в осях 14÷22; У÷Ш	
12	План 3 этажа. Блок „А“ в осях 6÷8; Б÷Р	
13	План 3 этажа. Блок „Б“ в осях 8÷22; В÷Т	
14	План 3 этажа. Блок „Б“ в осях 8÷14; С÷Ц	
15	План 3 этажа. Блок „Б“ в осях 14÷22; У÷Ш	

Основные показатели проекта

Вид работ	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
Охранная сигнализ.	Количество занятых лучей	шт	3
Пожарная сигнализ.	Количество занятых лучей	шт	23

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрыво и пожарную безопасность эксплуатации зданий и сооружений при точном соблюдении всех проектных решений.

Главный инженер проекта *А.И.С.* Курочкин
 Главный инженер проекта привязки

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
ВСН 50-86	Общественные здания. Нормы проектирования	Госстандарт - Строй СССР
СН 45-86	Культурно-зрелищные учреждения. Нормы проектиров.	
СНиП-2.08.02-89	Общественные здания и сооружения	
ВСН 25-07.68-85	Правила производства и приемки работ	
<u>Прилагаемые документы</u>		
ОПС.ОД	Спецификация оборудования	Альбом II
ОПС.ВМ	Ведомость потребности в материалах	Альбом IV

ОХРАННО-ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ

В здании предусматриваются две автономные сети: сеть пожарной сигнализации и сеть охранной сигнализации помещения для хранения оружия.

Сеть пожарной сигнализации на базе аппаратуры ППКП-019-20/60-2. В качестве пожарных датчиков применяются тепловые извещатели ИП104-1, дымовые извещатели ИП212-2 и термоизвещатели во взрывозащищенном исполнении ИП103-2.

Линии лучей до охраняемых помещений прокладываются скрыто, в полу, а в охраняемых помещениях линии лучей прокладываются открыто по потолку и стенам.

Предусмотрена ретрансляция сигнала тревоги на пункт централизованного наблюдения (ПЦН) по линии телефонной сети, а также выдача цепи к реле телеуправления работой вентсистем.

Охранная сигнализация комнаты хранения оружия - 3-рубенная с выводом каждого рубежа на отдельный ключ ПЦН-1 - рубеж защиты на базе прибора „Сигнал-37“. Объекты блокировки - дверь, блокируемая на открывание датчиком ДМК-П2 и на пролом петлями из провода ПЭВ-0,2, а также некапитальные стены, блокируемые на пролом петлями из провода ПЭВ-0,2 („путанка“). 2- рубеж защиты - радиоволновый объемный прибор „Электроника“. 3- рубеж защиты - емкостный сигнализатор „Риф“.

Закладные устройства для прокладки линий ПС и ОС оборудуются совместно с закладными устройствами связи и учитываются по разделу „ОС“ проекта.

Все линии сетей ПС и ОС прокладываются до начала отделочных работ, а после их окончания все проложенные линии подлежат обязательной проверке на „обрыв“, „соединение“ и „сопротивление“ изоляции проводов.

Монтаж, проверку, наладку и сдачу в эксплуатацию сетей ПС и ОС производить в соответствии с требованиями ВСН-25 07.68-85.

Условные обозначения

Обозначен	Наименование
	Пульт пожарной сигнализации
	Извещатель объемный радиоволновый
	Прибор сигнализатор емкостный
	Коробка ответвительная
	Коробка подштукатурная
	Извещатель пожарный тепловой
	Извещатель пожарный дымовой
	Термоизвещатель во взрывозащищенном исполнении
	Датчик магнитоконтактный
	Петля ПЭВ-0,2 под обшивкой двери
	Петля ПЭВ-0,2 под штукатуркой стен
	Сигнальное устройство
	Провод пожарно-охранной сигнализации
	Труба полиэтиленовая

Альбом II часть 2

ИНВ.Н ПОДЛ. ПОДПИСЬ МАСТА ВЗАМ. ИНВ.Н 2-3992-287

ИНВ.Н	И. КОНТР. Курочкин	НАЧ. М. РАДЫГИН	Зам. н.м. ЗЕМЛЯК	ГАП ЕГОРОВ	СПЕЦ. Курочкин	Исполн. Анурьева	ПРОВЕР. Курочкин	Привязан	224-1-697.91 - ОПС	Школа на 11 классов (42 учащихся) с выделенным блоком клубно-спортивных помещений	СТАДИОН	Лист 1	Листов 15
Общие данные										ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА			

СКЕЛЕТНАЯ СХЕМА СЕТИ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

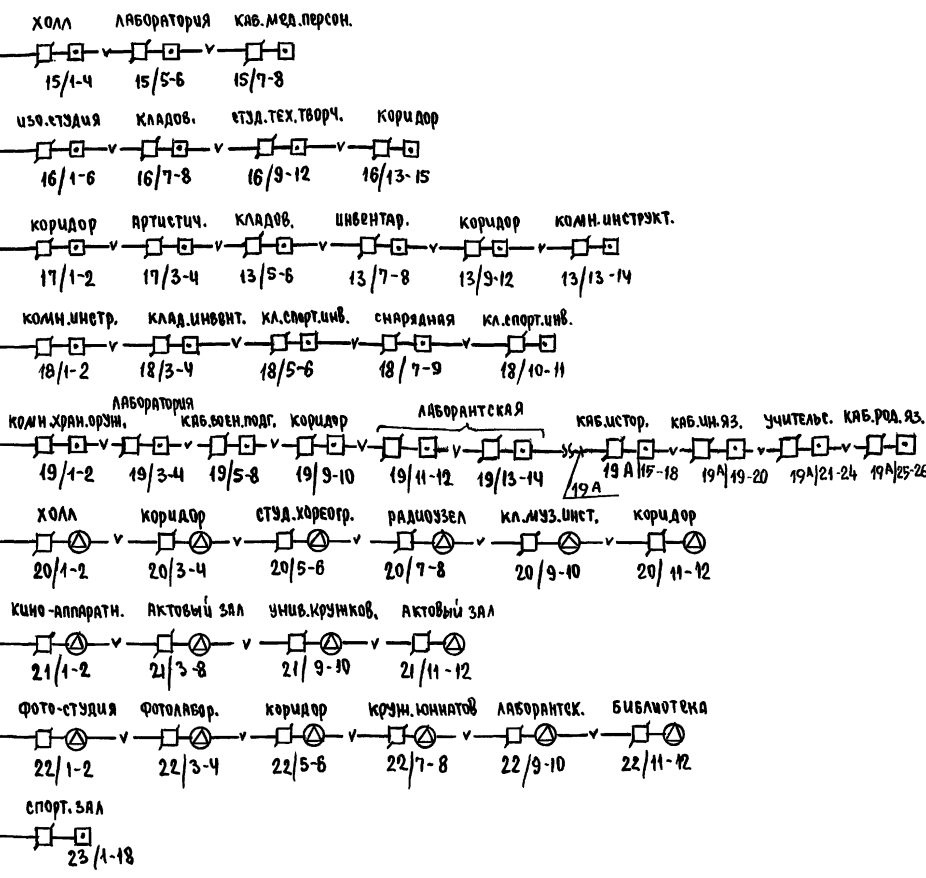
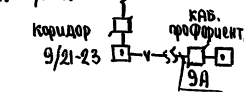
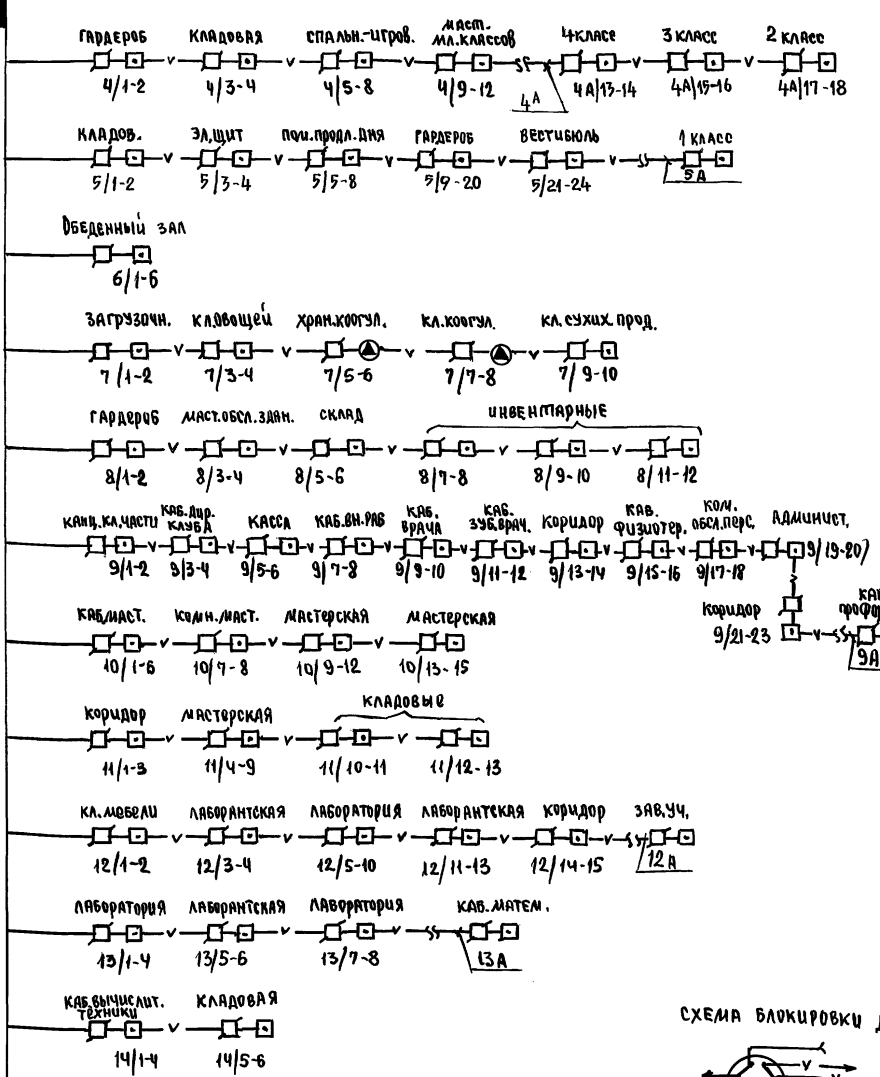
Альбом II 4.2

К РЕЛЕ ТЕЛЕУПРАВЛЕНИЯ РАБОТОЙ ВЕНТСИСТЕМ

К КРТП - 40x2 / РЕТР. СИГНАЛА ТРЕВОГИ

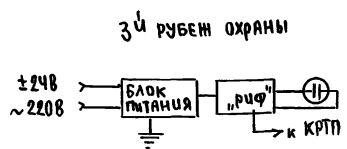
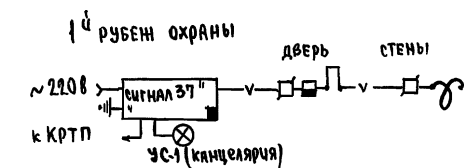
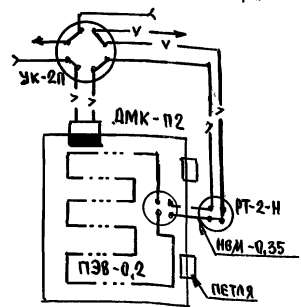
УСС-1
ГЛАВНЫЙ ВХОД

КСПП 019-20160-2/ ППС-3/



СКЕЛЕТНЫЕ СХЕМЫ СЕТИ ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ/ОС/КОМНАТЫ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ОРУЖИЯ

СХЕМА БЛОКИРОВКИ ДВЕРИ

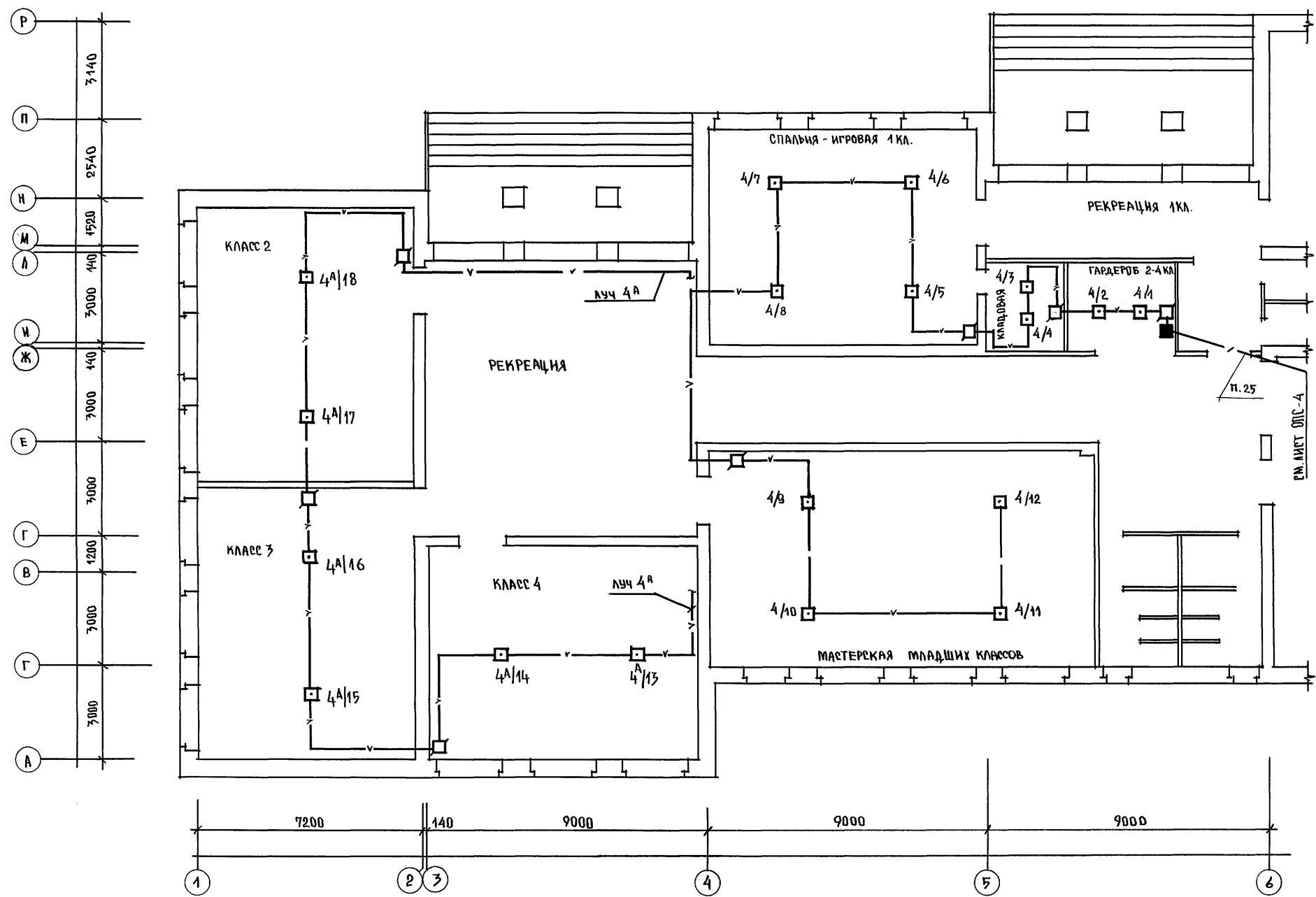


		224-1-697.91 - ОПС			
Н. КОНТР	КУРОЧКИН	ШКОЛА НА ИКЛАССОВ/42УЧАЩИХСЯ/ С ВЫДЕЛЕННЫМИ БЛОКАМИ КЛУБНО-СПОРТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ	ЕТАЖИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. МАС.	УРАДЫГИН		Р	2	
ЗАМ. М.	ЗЕМЛЯК		ЦНИЦЭП		
Г. ОП	ЕГОРОВ		ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТ.		
Г. СПЕЦ.	КУЗЮКИН				
ИНВ. №	ИСПОМ. АНЗРЬЕВА				
	ПРОВЕРИЛ				

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

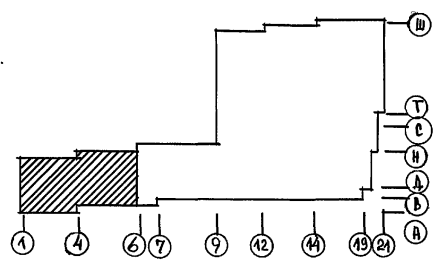
АНДРОНА П.Ч.2

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

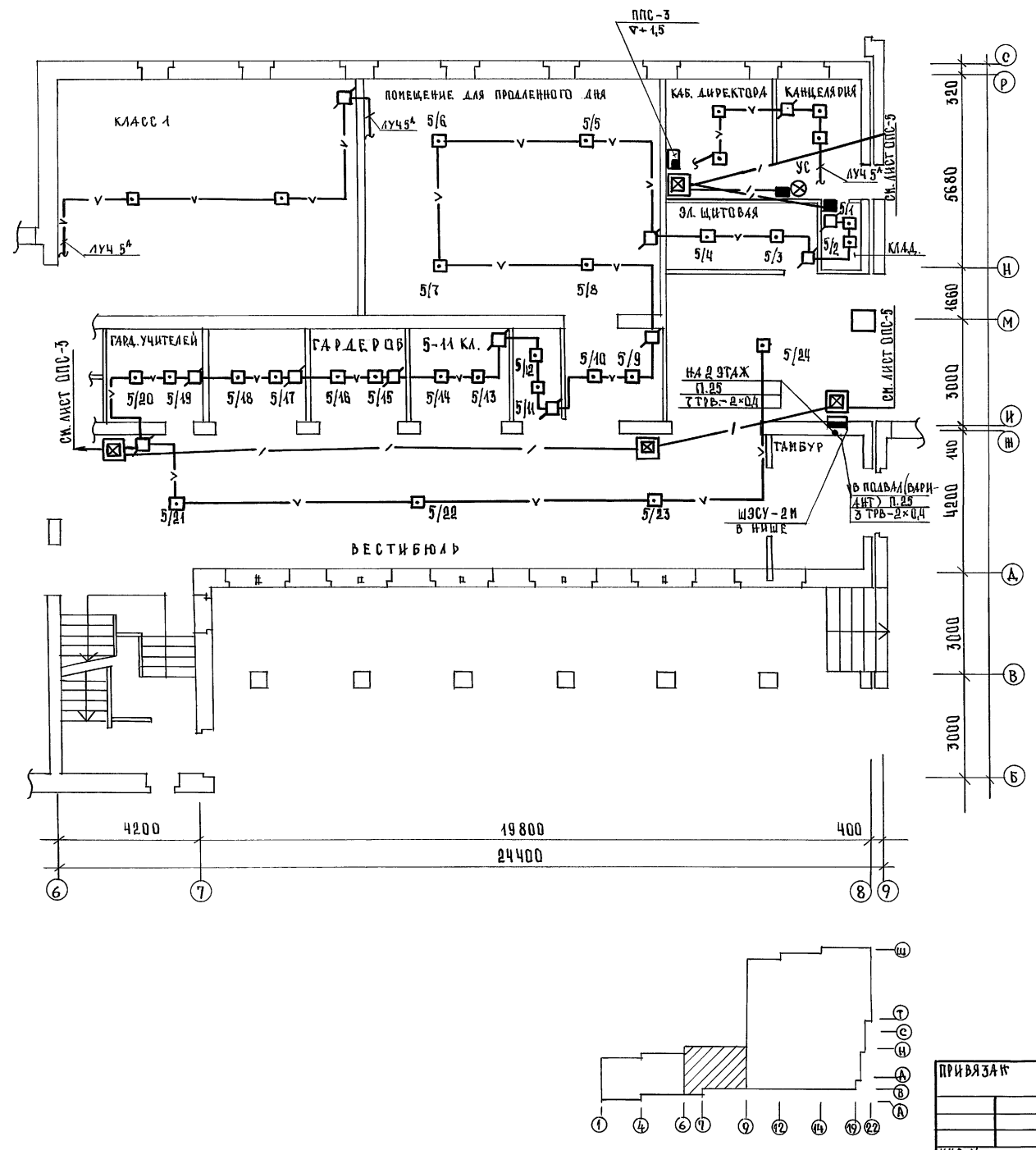


ПРИМЕЧАНИЕ

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			Р	3	
ЗАМ. Н. М.	ЗЕМЛЯК			ЦНИИЭПГРАЖДАНСЕСТРОЙ		
ГЛАВ. СПЕЦ.	КУРОЧКИН			ПЛАН 1 ЭТАЖА. БЛОК "А"		
ИСПОЛНИЛ	АНУРЬЕВА			В ОСЯХ 1÷6; А÷Р		
ИНВ. №	ПРОВЕРИЛ	КУРОЧКИН				

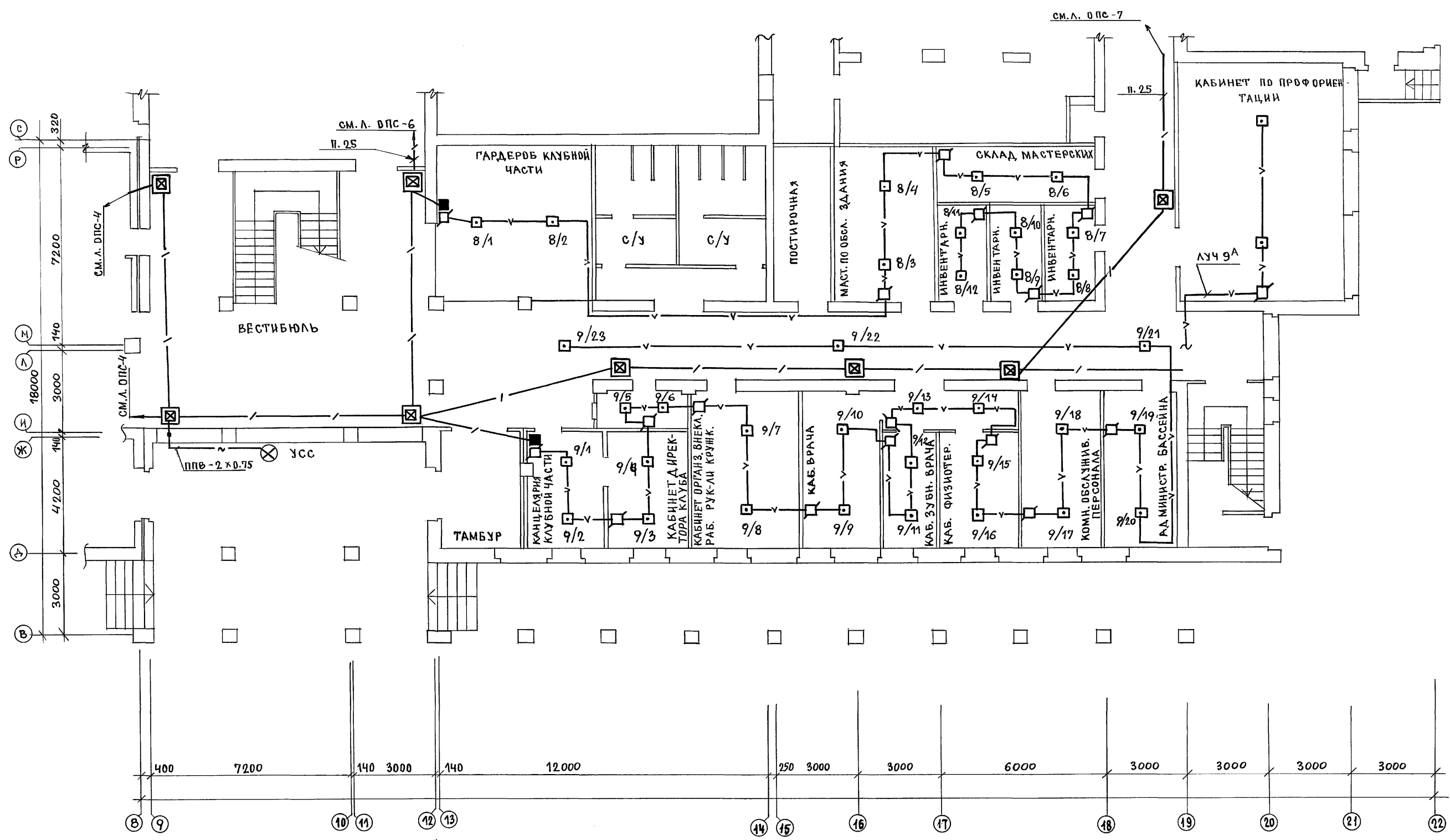


ПРИМЕЧАНИЯ

1. Закладные 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.

СОГЛАСОВАНО:	
АС ШИЛОВА	
ЭО КУРОЧКИН	
ИНВ.Н ПОДЛ. ПОДАРИТЬ И.ДАТА ВЗАМ. ИИВ.Н	
2-3992-292	

		224-1-697.91		-ОПС	
И.КОНТР. КУРОЧКИН					
НАЧ.М. РАДЫГИН					
ЗАН.И.М. ЗЕМЛЯК				ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ/422 УЧАЩИХСЯ/ С ВЫДЕЛЕННЫМИ БЛОКАМИ КЛУБНО-СПОРТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ	
ГЛАВ. ЕГОРОВ				СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
ИСПОЛН. КУРОЧКИН				Р Ч	
ИСПОЛН. АНУРЬЕВА				ПЛАН 1 ЭТАЖА. БЛОК „А“ В ОСЯХ Б-8, Б-Р	
ПРОВЕР. КУРОЧКИН				ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	

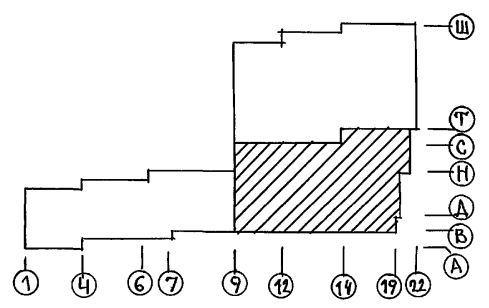


СОГЛАСОВАНО:

АС	ШИЛТОВА	Ш
ЭО	КУРОЧКИН	К

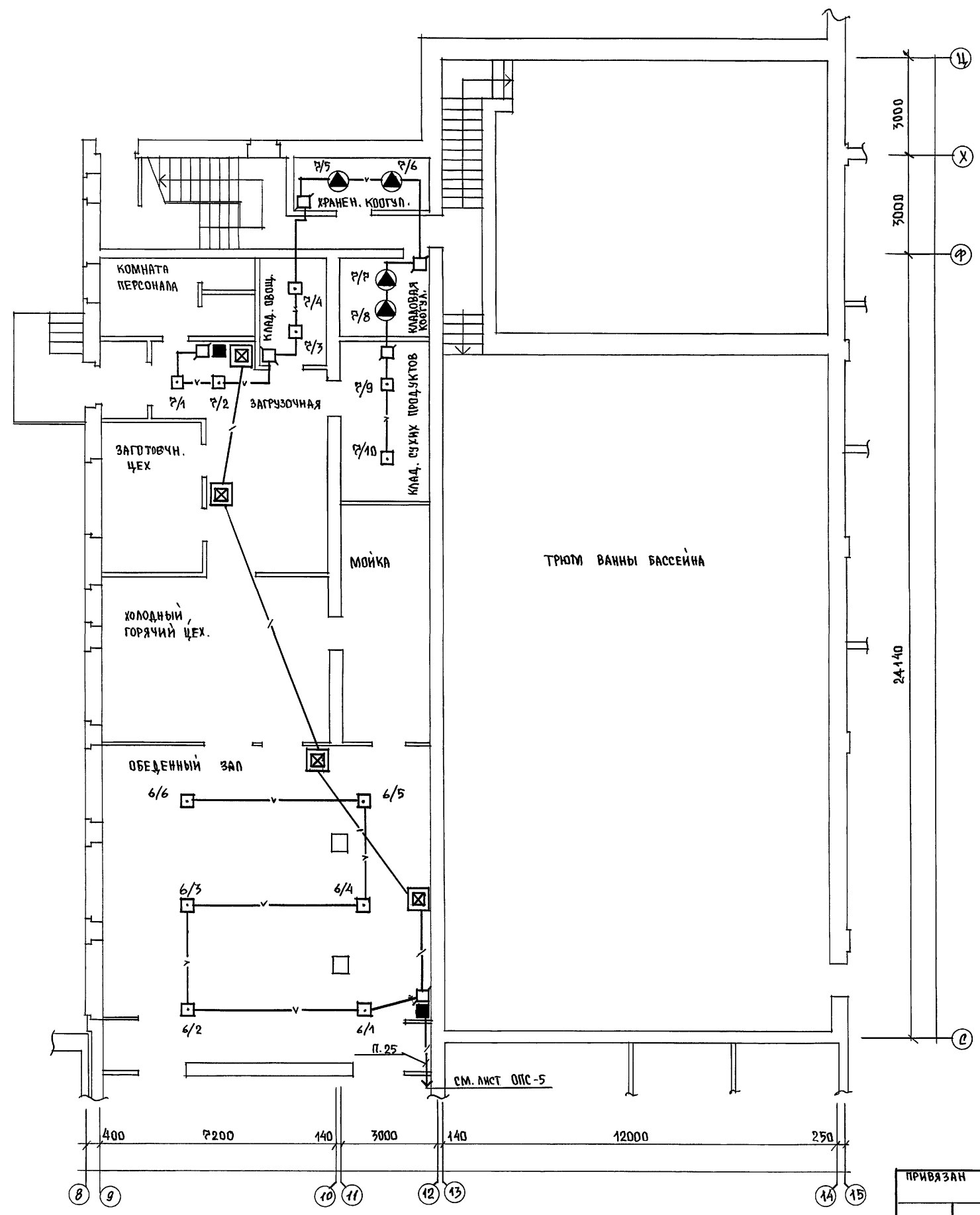
ИНВ. N ПОДА. 2-3992-293

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

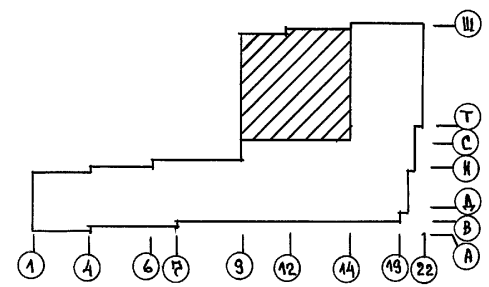


		224-1-697.91 - опс			
Н.КОНТ.	КУРОЧКИН	ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ / 4223 ЧАШИХ СЯ / С ВЫДЕЛЕННЫМ БЛОКОМ КЛУБНЫХ СПОРТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ.М.	РАДЫГИН		Р	5	
ЗАМ.Н.М.	ЗЕМЛЯК	ПЛАН 1 ЭТАНА. БЛОК "Б" ВОСЯХ В ÷ 22; В ÷ Т	ЦНИИЭП		
ГЛА.СПЕЦ.	КУРОЧКИН		ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		
ИСПОЛН.	АНУРЬЕВА				
ПРОВЕР.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

АЛБОМ № 4.2



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

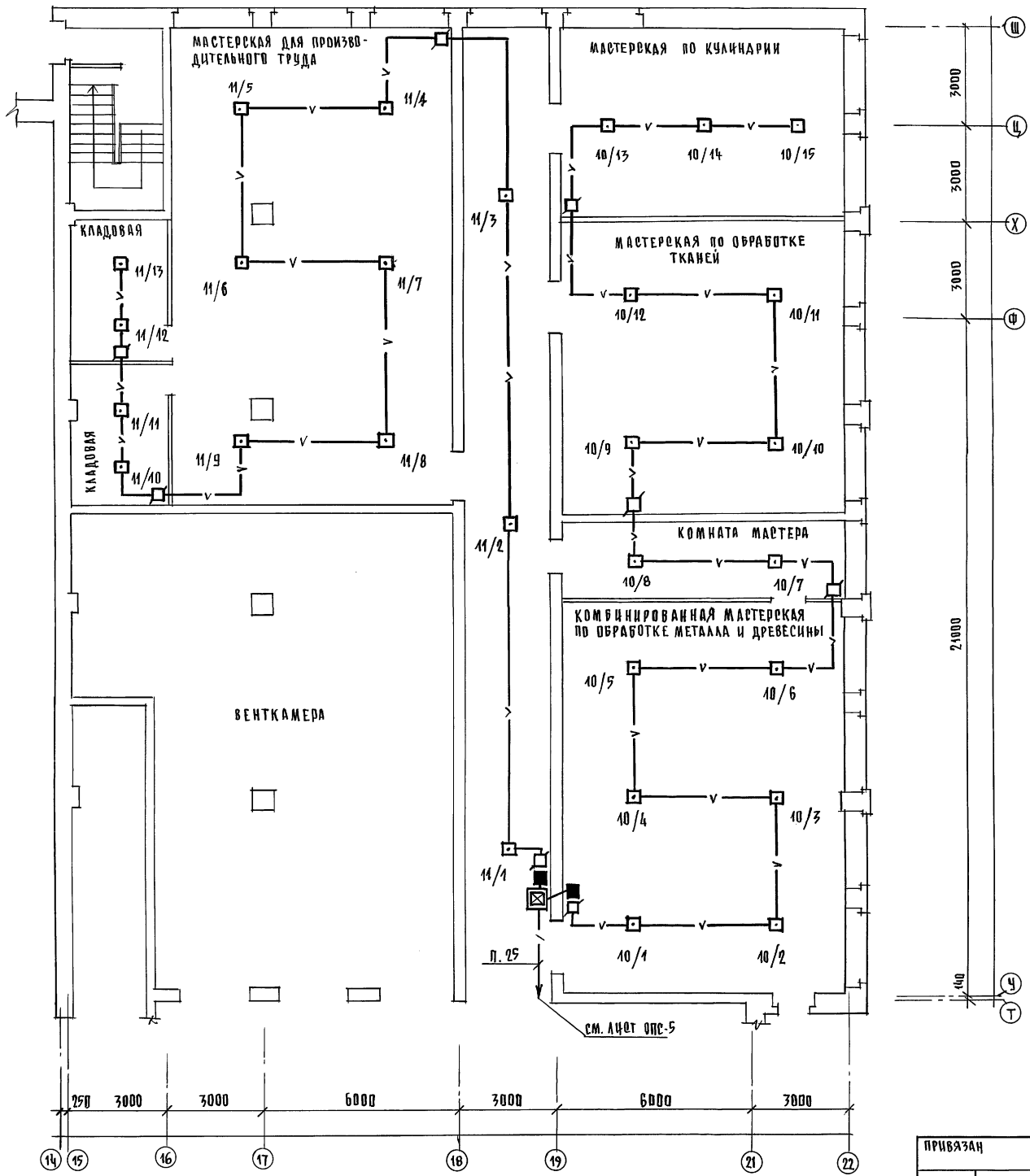


СОГЛАСОВАНО:	АС ШИЛОВА Шис
	ЗД КИРОЧКИН
ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСИ И ДАТА ВСТАВ. ИНВ. №	
2-7992-294	

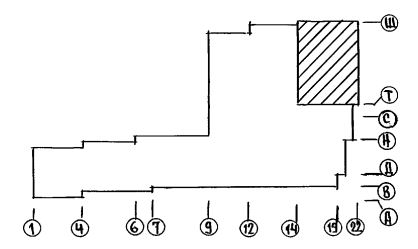
ПРИВЯЗАН		274-1-697.91 - ОПС			
ЗАМ. И. М.	ЗЕМЛЯК	ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ /422 УЧАЩИХСЯ/ С ВЫДЕЛЕННЫМ БЛОКОМ КЛУБНО-СПОРТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ПЛАН 1 ЭТАЖА, БЛОК "Б". В Осях 8÷14; с÷ц,	СТАДИЯ	АНСТ	ЛИСТОВ
И. КОНТ.	КИРОЧКИН		Р	6	
НАЧ. МАСТ	РАДЫГИН		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТ		
САП	ЕГОРОВ				
ИСПОЛН.	АНУРДЕВА			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

АЛБОМ I ЧАСТЬ 2

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

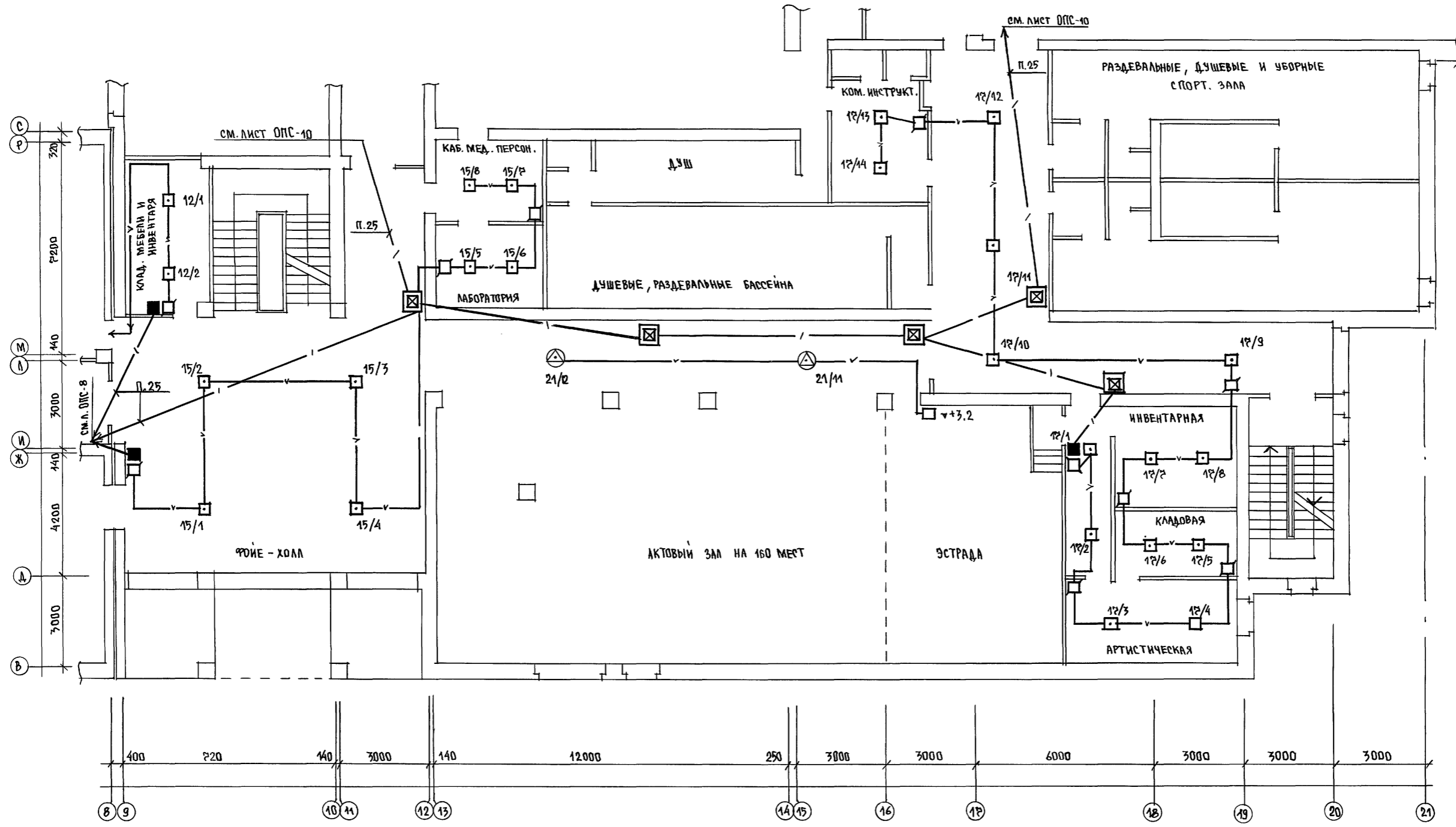


ПРИМЕЧАНИЕ
 ЗАКАДНЫЕ УСТРОЙСТВА / ПОДПОЛНЫЕ ПРОТЯЖНЫЕ КОРБОК, ТРУБЫ / НЕИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ ЛИНИЙ ОПС НА ПЛАНЕ НЕ ПОКАЗАНЫ



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

АЛБОМ № 1.2



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

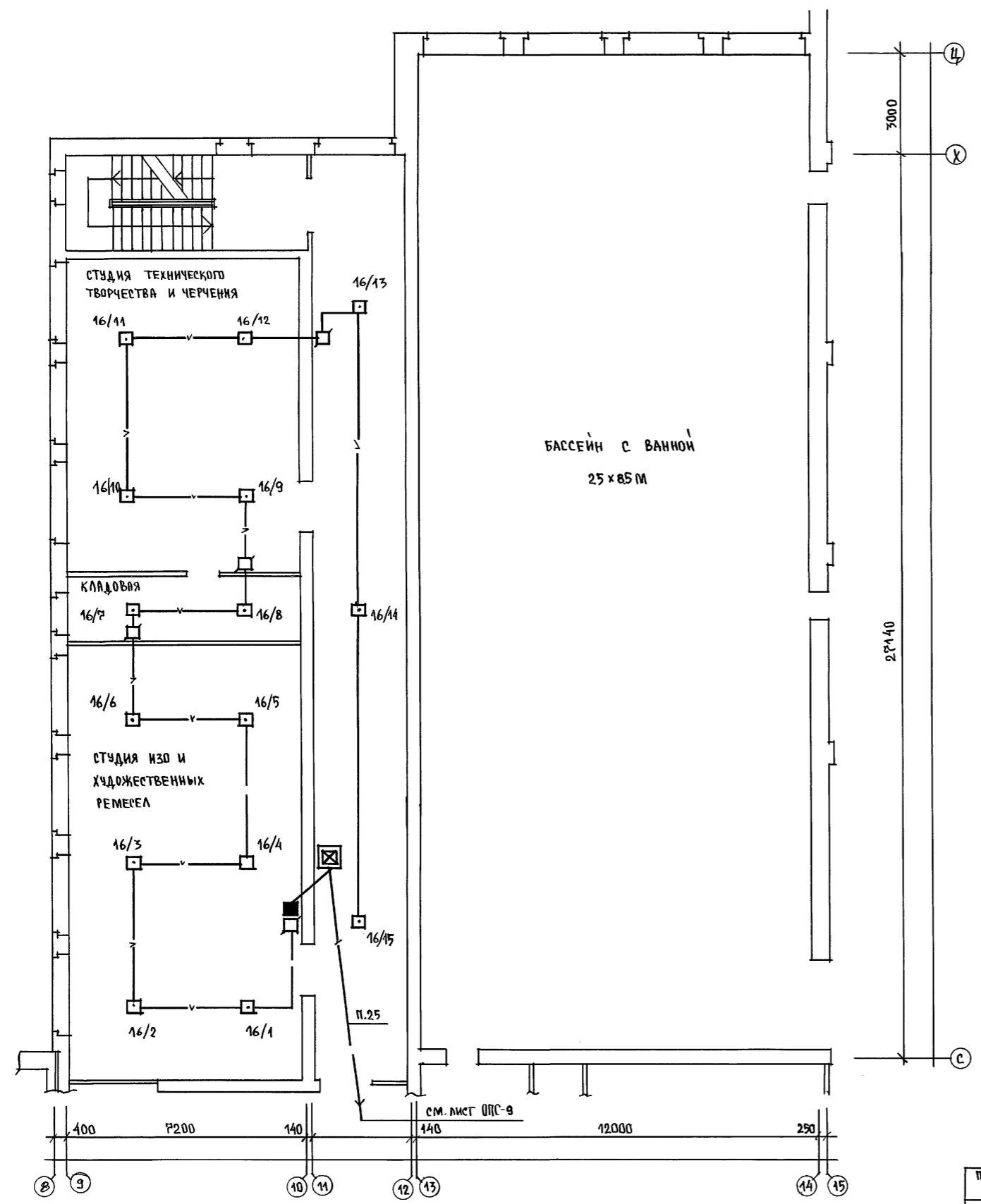


ИЗМ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ИВ. №
2-7992-297		
АС. ШИЛТОВА		
30 КИРЮЧКИН		

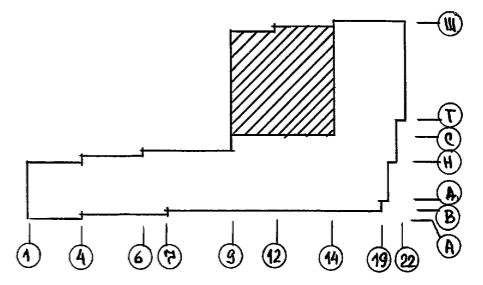
ПРИВЯЗАН		Н. КОНТР.	КУРЧОККИН	214-1-697.91	- ОПС
		НАЧ. МАС	РАДЫГИН	ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ/422 УЧАЩИХСЯ/ С ВЫДЕЛЕННЫМ БЛОКОМ КЛУБНО- СПОРТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ	СТАРШАЯ ЛИСТ
		ЗАМ. Н.М.	ЗЕМЛЯК		
		ГАП	ЕГОРОВ	ПЛАН 2 ЭТАЖА. БЛОК "Б" В ОСЯХ В=21; В=Т	9
		ГЛ. СПЕЦ.	КУРЧОККИН		
		ИСПОЛНИЛ	АНУРЬЕВА		
ИНВ. №		ПРОВЕРИЛ	КУРЧОККИН	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛИ	

Альбом II ч.2

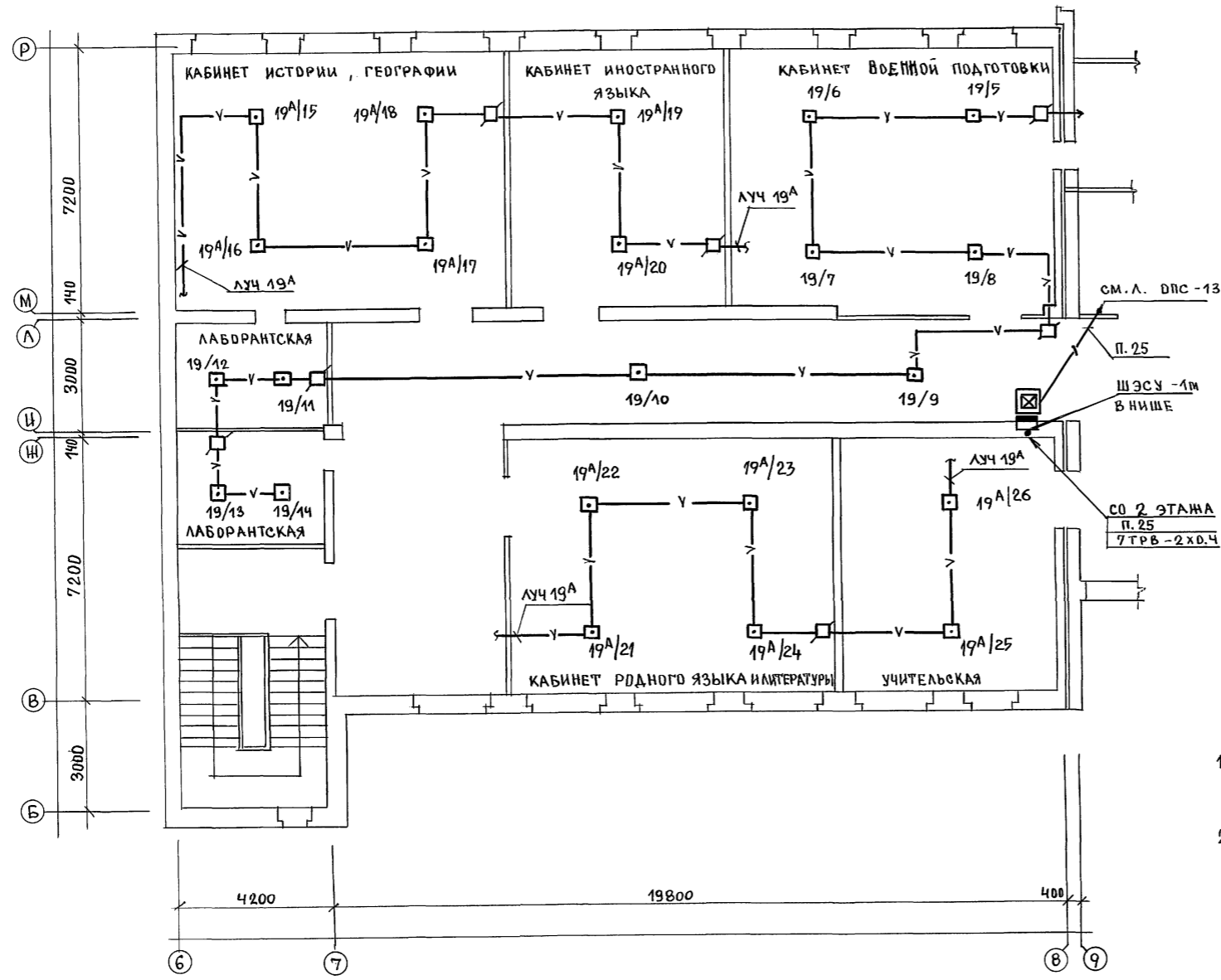
Согласовано:	АС ШИЛОВА	30	Курочкин
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	
2-3992-298			



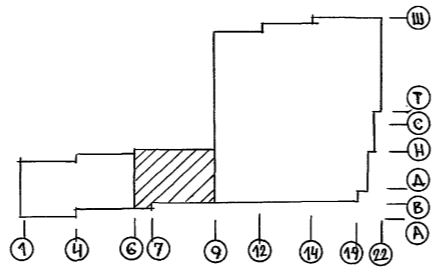
ПРИМЕЧАНИЕ
 Закладные устройства / подпольные протяжные коробки, гребны /,
 неиспользуемые для прокладки линий сети ОПС, на плане не показаны



		224-1-697.91 - ОПС		
Н. КОНТР.	КУРОЧКИН	ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ / 222 УЧАЩИХСЯ / СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. М.СТ.	РАДЫГИН		Р	10
ЗАМ. Н. М.	ЗЕМЛЯК		СПОРТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИИ	
ГЛАВ.	ЕГОРОВ	ПЛАН 2 ЭТАЖА. БЛОК "Б" В Осях 8-14; с-ц.	ЦНИИЭП Гражданское строительство	
ГЛ. СПЕЦ.	КУРОЧКИН			
ИСПОЛНИЛ	АНУРЬЕВА			
ИНВ. №	ПРОВЕРИЛ	КУРОЧКИН		



1. ЗАКЛАДНЫЕ УСТРОЙСТВА / ПРотянНЫЕ ПОДПОЛЬНЫЕ КОРОБКИ, ТРУБЫ / НЕ ИСПОЛьзуЕМЫХ ДЛя ПРОКЛАДКИ ЛИНИЙ СЕТИ ОПС НА ПЛАНЕ НЕ ПОКАЗАНЫ.
2. ЛИНИИ ЛУЧЕЙ ПОЖАРОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ СИНДЕКСОМ „А“ ПОДСВЕДИНЮТСЯ ПРИ ВАРИАНТЕ ШКОЛЫ С ПОДВАЛОМ.

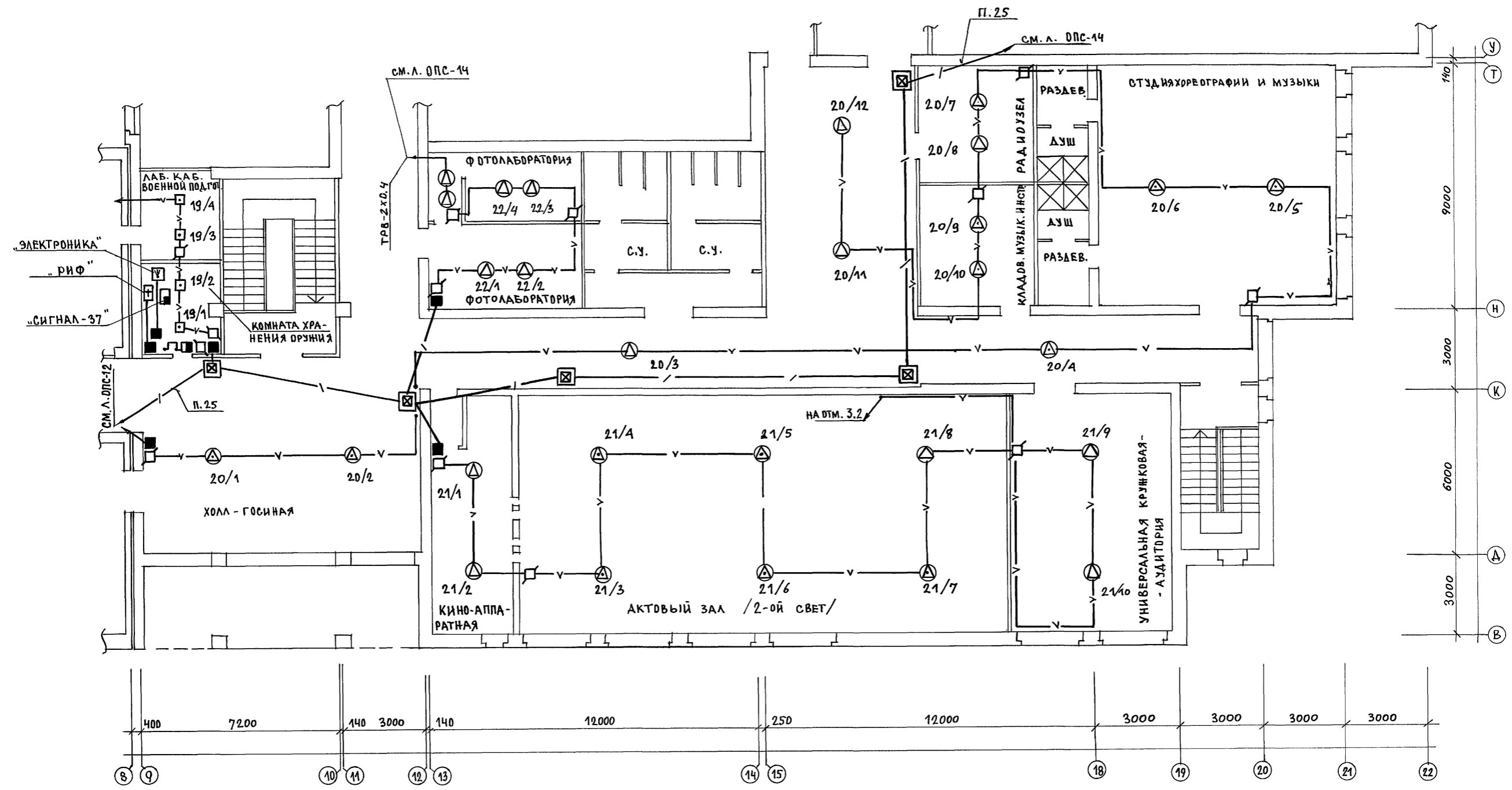


		224-1-697.91		-ОПС			
И.КОНТР.	КУРОЧКИН	НАЧ.МАС.	РАДЫГИН	ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ / 422 УЧАЩИХСЯ / С ВЫДЕЛЕННЫМ БЛОКОМ КЛУБНО-СПОРТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		ЗАМ.Н.М.	ЗЕМЛЯК		Р	12	
		ГЛА.СПЕЦ.	КУРОЧКИН	ПЛАН 3 ЭТАНА, БЛОК „А“ В ОсяХ 6÷8; Б÷Р	ЦНИИЭП		
		ИСПОЛН.	АНУРЬЕВА		ГРАНДАНСЕЛЬСТРОЙ		
		ПРОВЕР.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

ИНВ.Н. ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЛМ. И ИН.М
2-3992-300		
АС	ШУАЛОВА	КУРОЧКИН
90		

СОГЛАСОВАНО:

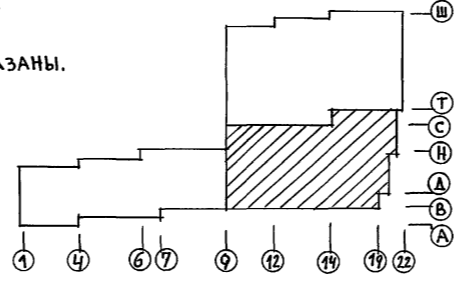
АЛЬБОМ II ЧАСТЬ 2



СОСТАВИТЕЛЬ:
АС ШИЛОВА
ЭО КУРОЧКИН

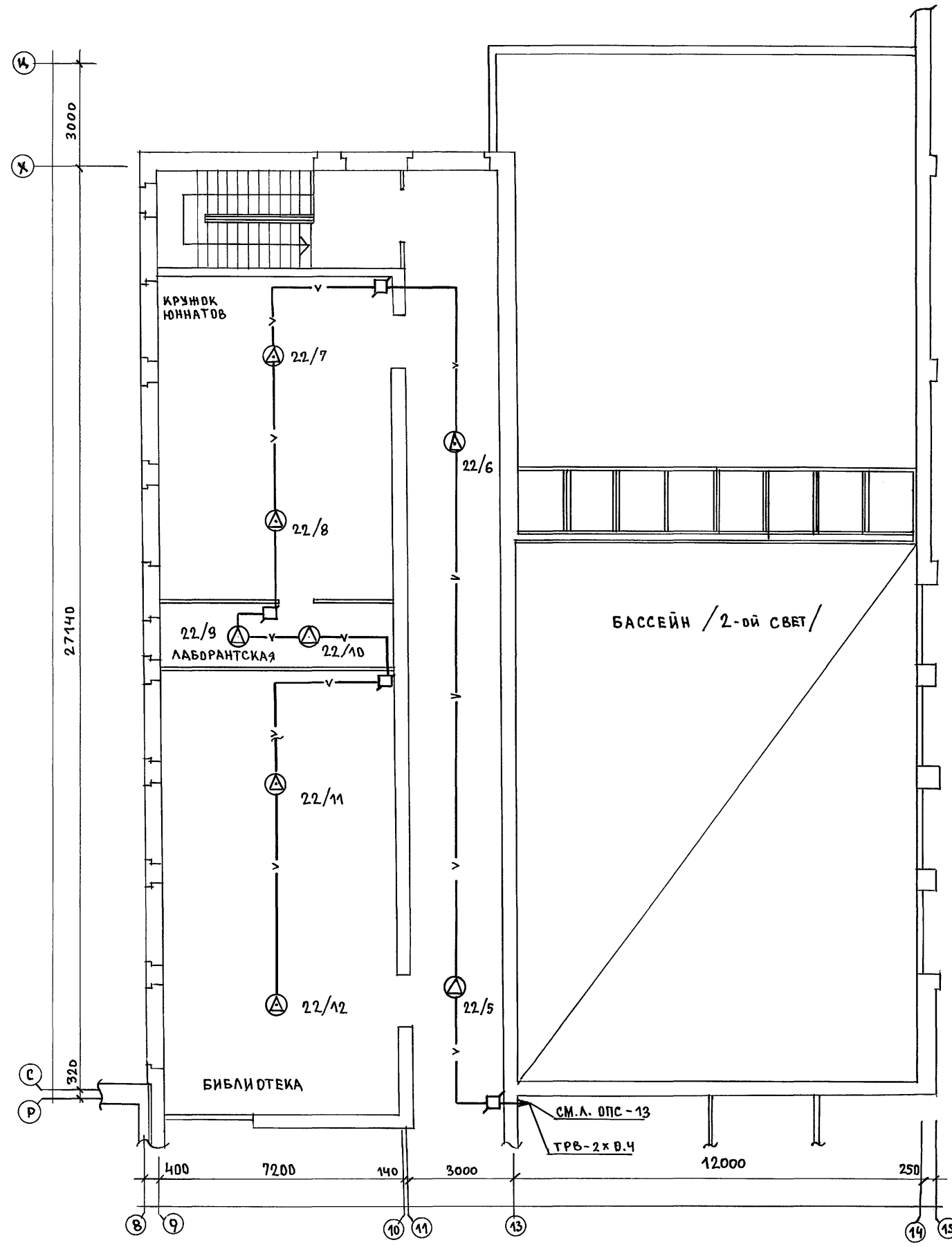
ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №
2-3992-301

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



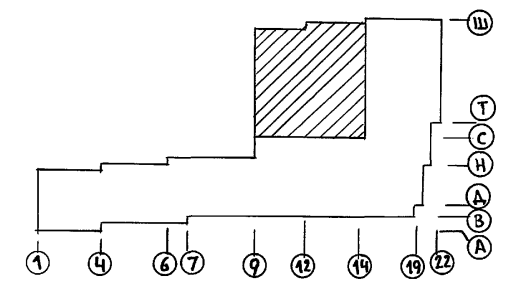
		224-1-697.91 - ОПС			
И. КОНТР.	КУРОЧКИН	ШКОЛА № 41 КЛАССОВ / 422 УЧАЩИХСЯ / С ВЫДЕЛЕННЫМ БЛОКОМ КЛУБНО-СПОРТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ	СТADIЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. М.	РАДЫГИН		Р	13	
ЗАМ. Н. М.	ЗЕМЛЯК	ПЛАН 3 ЭТАНА. БЛОК "Б" В ОСЯХ 8 ÷ 22; В ÷ Т	ЦНИИ ЭП		
ГЛА. СПЕЦ.	КУРОЧКИН		ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		
ИСПОЛН.	АНУРЬЕВА				
ПРОВЕР.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

АЛЬБОМ II ЧАСТЬ 2



ПРИМЕЧАНИЕ

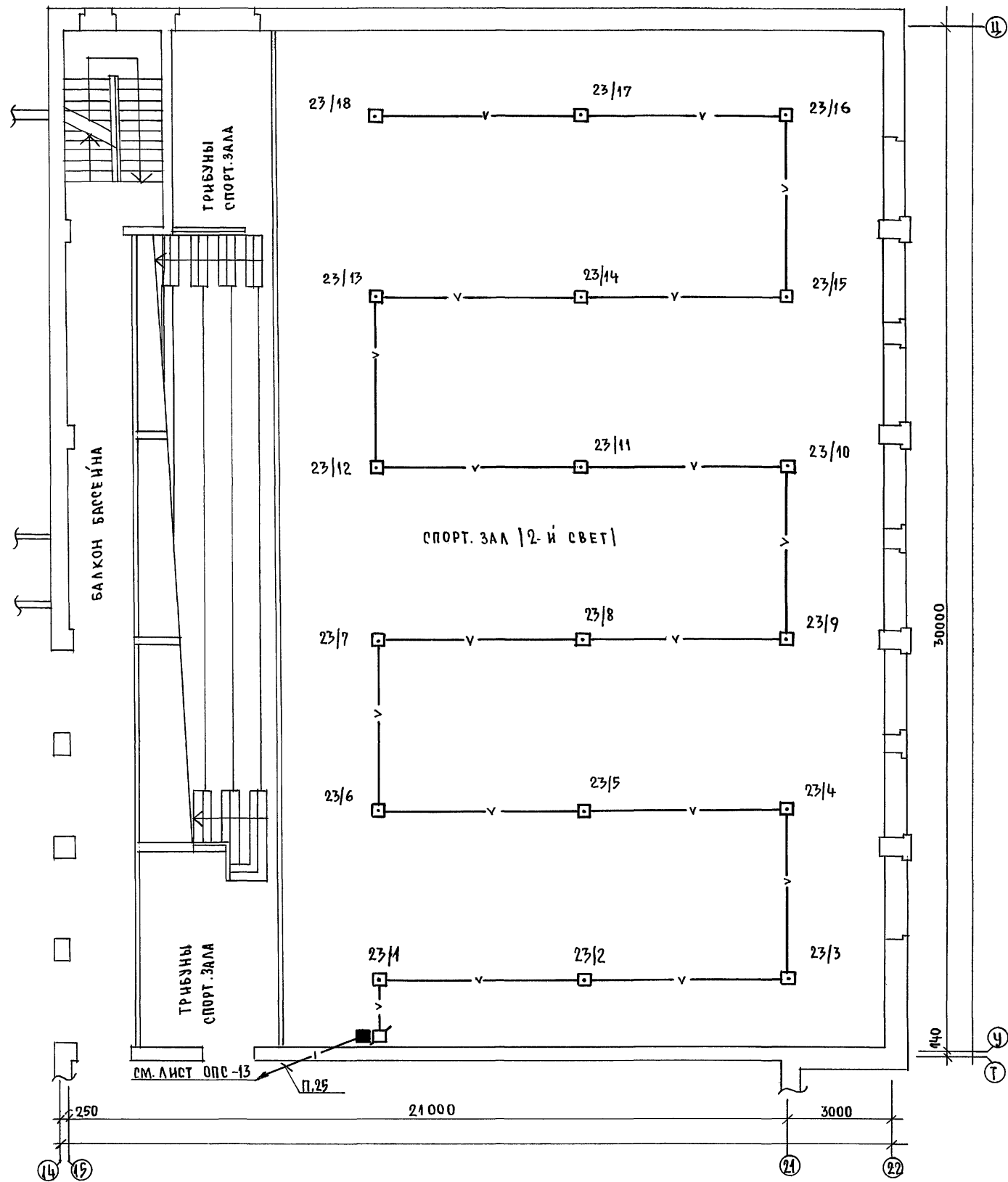
ЗАКЛАДНЫЕ УСТРОЙСТВА /ПОДПОЛЬНЫЕ ПРОТЯЖНЫЕ КОРБОККИ, ТРУБЫ/ НЕИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ ЛИНИЙ ОПС НА ПЛАНЕ НЕ ПОКАЗАНЫ.



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

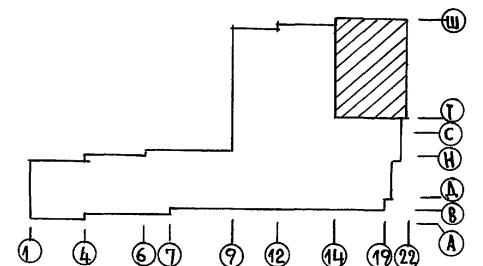
			224-1-697.91 - ОПС			
Н.КОНТР.	КУРОЧКИН		ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ /422 УЧАЩИХСЯ/ С ВЫДЕЛЕННЫМ БЛОКОМ КЛУБНО СПОРТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ	ЭТАЖ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ.МРС.	РАДЫГИН			Р	14	
ЗАМ.Н.М.	ЗЕМЛЯК			ЦНИИ ЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ		
ГАП	ЕГОРЬВ					
ГЛ.СПЕЦ.	КУРОЧКИН					
ИСПОЛН.	АНУРЬЕВА		ПЛАН 3 ЭТАЖА. БЛК. "Б"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

АЛББОМ II Ч.2



примечание

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



СОГЛАСОВАНО:

ИНВ. № ПОД. ПОДАТЬСЯ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №
2-3992 - 303	

АС ШИПОВА
ЭО КУРОЧКИН

224-1-697.91 - ОПС	
И. КОНТР.	КУРОЧКИН
НАЧ. МАСТ.	РАДЫГИН
ЗАМ. И. М.	ЗЕМЛЯК
ГЛА. СПЕЦ.	ЕГОРОВ
ИСПОЛНИЛ	КУРОЧКИН
ПРОВЕР.	АНУРЬЕВА
ИНВ. №	КУРОЧКИН

ПРИВЯЗАН:

ШКОЛА НА 41 КЛАССОВ / 42 УЧАЩИХСЯ / СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
СВЯДЕЛЕННЫМ БЛОКОМ КЛУБНО-СПОРТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ	Р	15
План 3 этажа. Блок "Б"	ЦНИИЭП	
в осях 14 ÷ 22; у ÷ Ц	ГРАНДАНСЕЛЬСТРОЙ	

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.

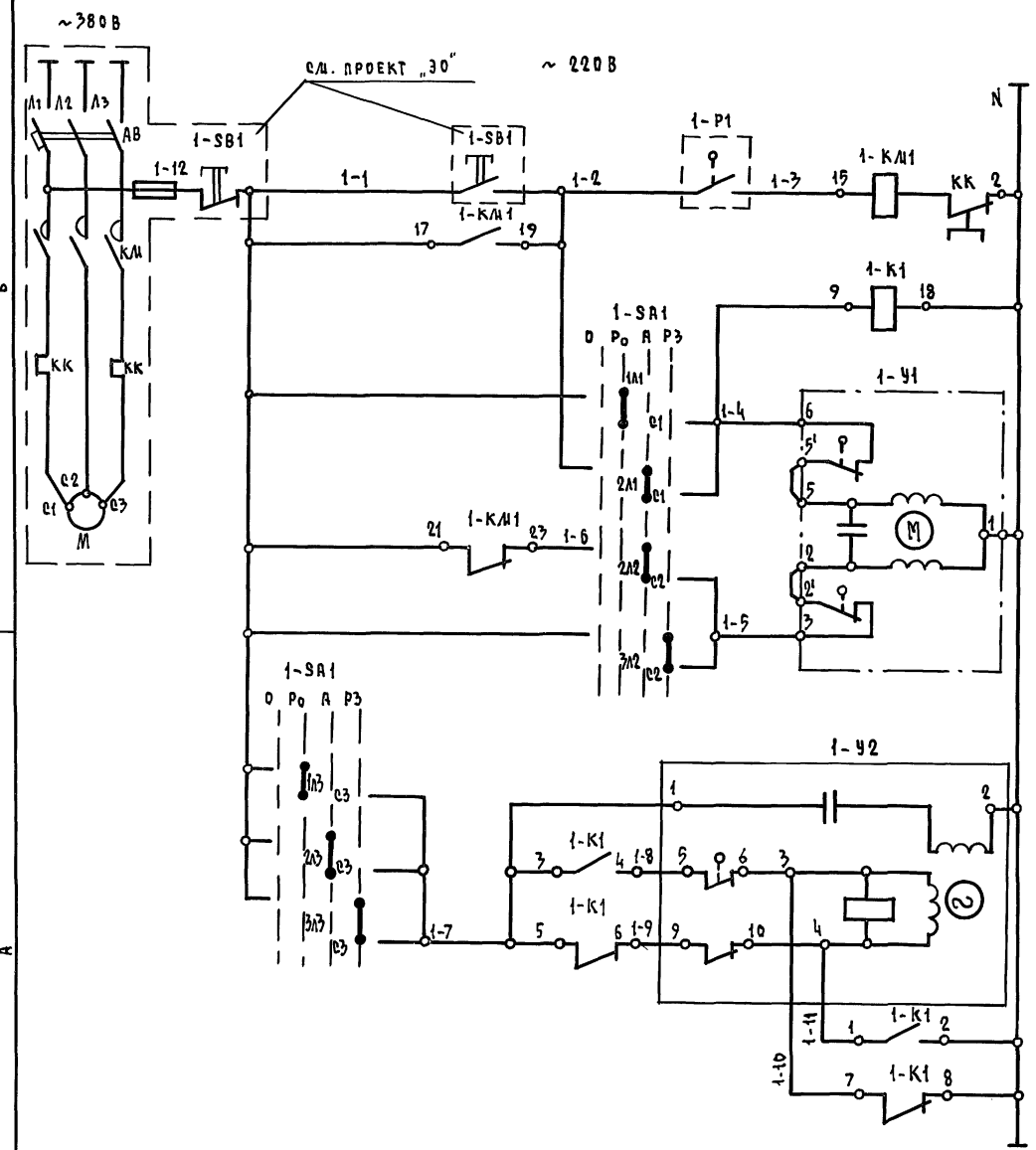
Имя, инициалы, подпись и дата (взр. шрифт)

Проект соответствует действующим нормам и правилам.

Гл. специалист *Бородкин* /Бородкин /

		ПРИВЯЗАН		
ИМБ.И				
		224-1-697.91		- АВ
		Школа на Икеевской (422 учащихся)		Студия
		с выделенным блоком клубно-спортивных помещений		Лист
				Листов
И.КОНТР.	БОРОДКИН	<i>Бородкин</i>	Р	1
НАЧ.ОТД.	САИРНОВ	<i>Саионов</i>	5	
ГЛ. СПЕЦ.	БОРОДКИН	<i>Бородкин</i>	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ	
ИСПОЛН.	БАКШЕВСКАЯ	<i>Бакшевская</i>		

Альбом II ч. 2



ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ПРИТОЧНОГО ВЕНТИЛЯТОРА

ПРОМЕЖУТОЧНОЕ РЕЛЕ

ОТКРЫТИЕ

ЗАКРЫТИЕ

УПРАВЛЕНИЕ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМ МЕХАНИЗМОМ КАПАНА НА ТЕПЛОНОСИТЕЛЕ

ОТКРЫТИЕ

ЗАКРЫТИЕ

УПРАВЛЕНИЕ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМ МЕХАНИЗМОМ ВОЗДУШНОГО КАПАНА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

ДИАГРАММА РАБОТЫ КОНТАКТОВ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ ПАКЕТНЫЙ 1-SA1

КОНТАКТ	ПОЛОЖЕНИЕ РУКОЯТКИ			
	ОТКЛЮЧ. ЧЕХОЛ	РЗУ. ОТКР.	АВТОМАТ	РЗУ. ЗАКР.
с1-1А1		X		
с1-2А1		X		
с1-3А1				X
с1-1А2		X		
с2-2А2		X		
с2-3А2				X
с3-1А3		X		
с3-2А3		X		
с3-3А3				X

* КОНТАКТ НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

ЗОНА	ПОЗ. ОБОЗНАЧ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАН.
ВЗ	1-Р1	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ		
		ДИЛАТОМЕТРИЧЕСКИЙ ТУДЭ-4		
		от 0 до 250°С	1	
ВЗ	1-SA1	ПАКЕТНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ		
		ГЛП-3-10/НЗ	1	
В4	1-SB1	КНОПЧНЫЙ ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ	1	ПО ПРОЕКТУ СИЛОВ. ЭД
ВЗ	1-KM1	МАГНИТНЫЙ ПУСКАТЕЛЬ С ТЕПЛОВЫМ РЕЛЕ КК		ПО ПРОЕКТУ СИЛОВ. ЭД ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ
ВЗ	1-K1	МАГНИТНЫЙ ПУСКАТЕЛЬ		
		ПМЕ-121 ~ 220В	1	
ВЗ	1-У1	ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ		КОМПЛЕКТНО С КАПАНОМ
		МЭО-0,63-10/63	1	
АЗ	1-У2	ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ		КОМПЛЕКТНО С ВОЗДУШНОМ
		МЭО-1,6/25-0,25И	1	ЗВЕРЯЮЩ

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.КОНТ. БОРОДКИН		СХЕМА ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ УПРАВЛЕНИЯ		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	
И.В.ОТ. СЛИРНОВ					
И.В.СП. БОРОДКИН					
И.В.И. БАКШЕВСКАЯ					

КОПИРОВАЛ Ю.С. 25073-05 53 ОРМАТ А2

И.В.ОТ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗРА. И.В.И.

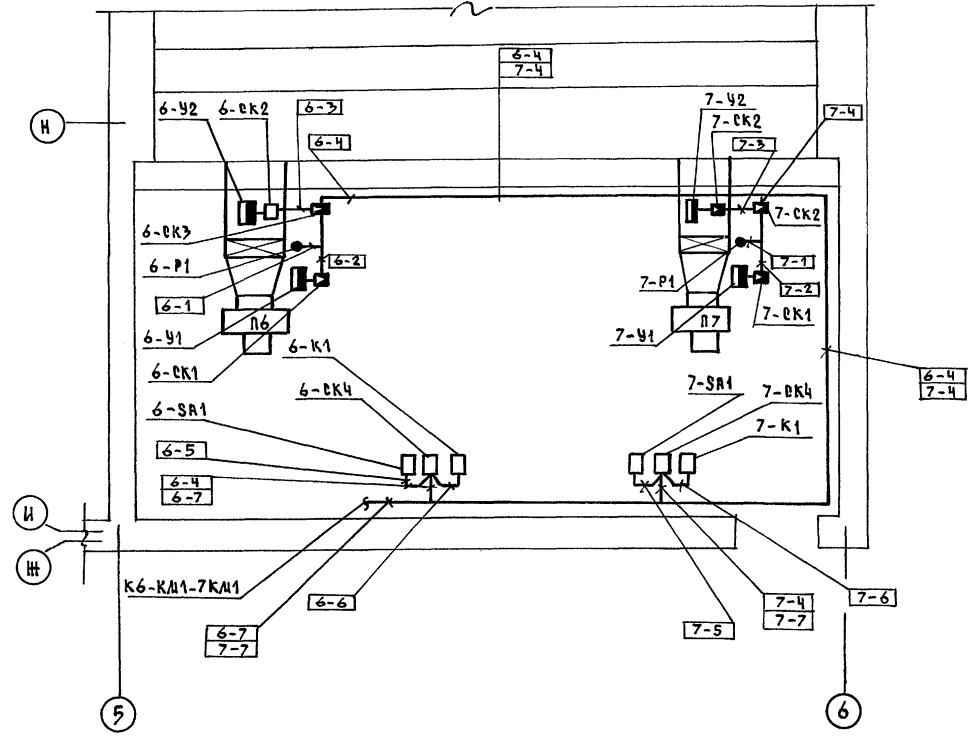
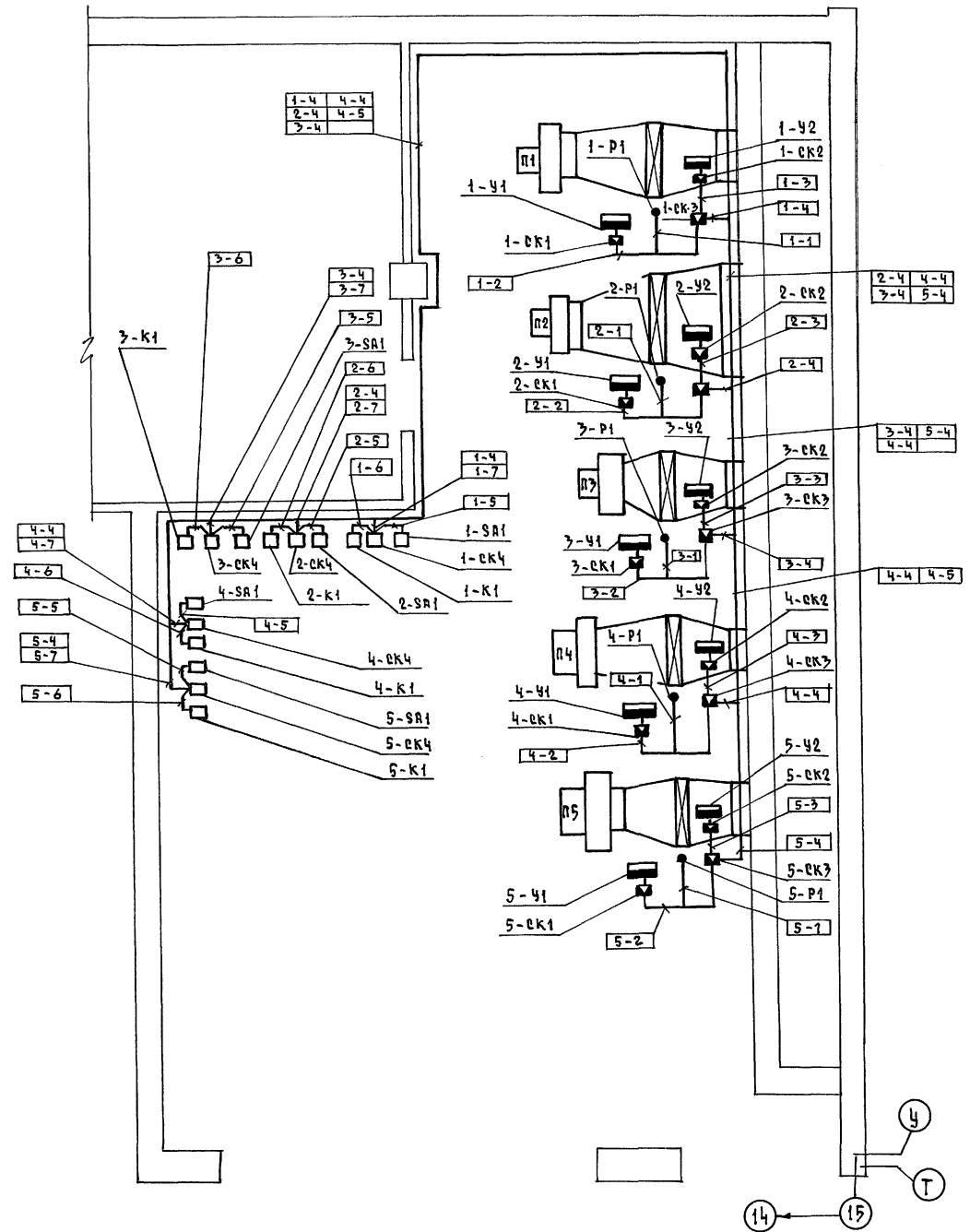
ПЛАН НА ОТМ. - 0.700

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		ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ (422 УЧАЩИХСЯ)	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Н. КОНТР. БОРОДКИН	С ВЫДЕЛЕННЫМ БЛОКОМ КЛУБНО-СПОРТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ	Р	5	
	НАЧ. ОТД. САЦЕНОВ	БЛОКИ А, Б.	ЦНИИЭП		
ИНВ. Н	ГЛ. СПЕЦ. БОРОДКИН	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЙ	ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО		
	ВЕД. ИНЖ. БАКШЕВСКАЯ				

КОПИРОВАЛ 25073-05 55 ФОРМАТ А2

АЛБЕДИ II Ч.2

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА АВК-2

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАН.
1.	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
2	СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ.	
	СХЕМА ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ	
	УПРАВЛЕНИЯ ЗАДВИЖКОЙ №1	
>	СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЙ	
	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЙ	

Общие указания

Проектом предусматривается автоматизация задвижек на основании задания, выданного сектором „ВК“. Схема автоматики обеспечивает закрытие задвижки при повышении уровня сточных вод в канализационном трубопроводе с помощью датчика уровня, установленного в патрубке труб-да. Предусмотрена сигнализация положения задвижки „открыта“, „закрыта“. При аварийном уровне срабатывает световая сигнализация. Вся аппаратура, принятая в проекте, устанавливается по месту.

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

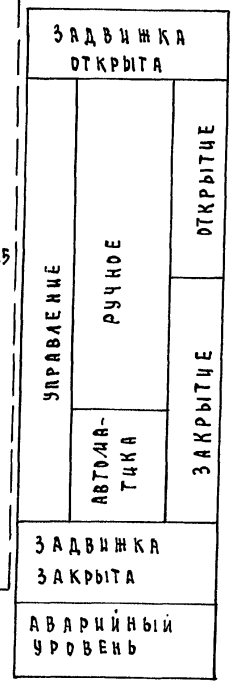
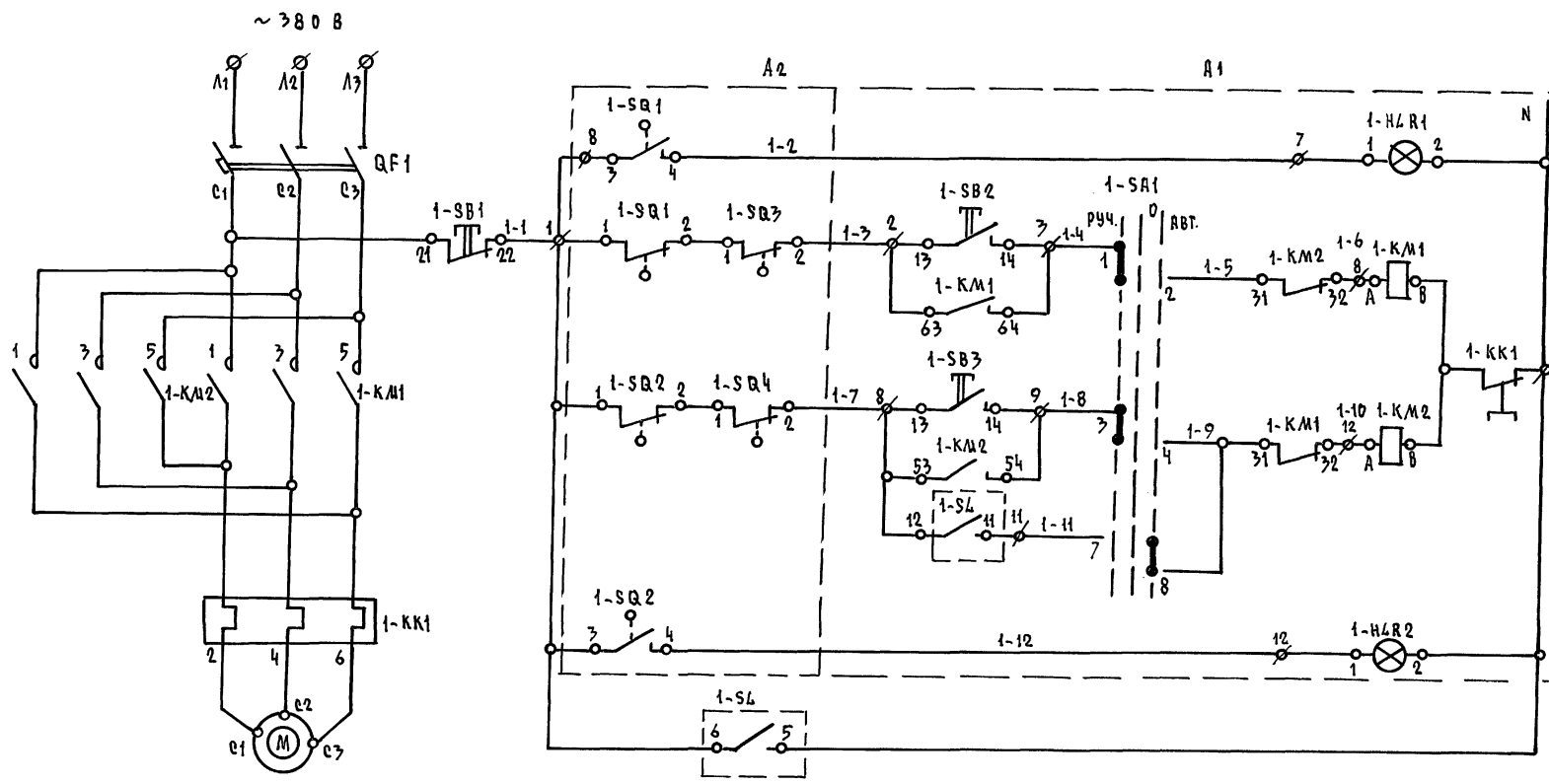
ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАН.
ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ		
ГОСТ 2.702-75*	Правила выполнения электрических схем.	
ГОСТ 2.709-72*	Система маркировки цепей в электрических схемах.	
ГОСТ 2.710-81	Обозначения условные буквенно-цифровые, применяемые в электрических схемах.	
ГОСТ 2.728-74	Обозначения условные графические в схемах. Электрические связи, провода, кабели и шины.	
ГОСТ 2.755-87	Обозначения условные графические. Устройства коммутационные и контактные соединения	
ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ		
224-1-697.91 АВК, с01	Спецификации оборудования	АЛ. III
АВК, в01	Ведомость потребности в материалах	АЛ. IV

ИЗМ. И ПОДП. ПОДАТЬ Ч. ДАТА

Проект соответствует действующим нормам и правилам.
 Гл. инженер проекта *БС* /Бородкин/

		ПРИВЯЗАН		
ИЗМ. И ПОДП.		224-1-697.91		- АВК
И. КОНТР.	БОРОДКИН	<i>БС</i>	ШКОЛА НА ИКЛАССОВ (422учащихся)	СТАДИОН
НАЧ. ОТД.	САИРЯВ	<i>БС</i>	С ВЫДЕЛЕННЫМИ БЛОКАМИ КЛУБНО-СПОРТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ	ЛИСТ
ГЛ. СПЕЦ.	БОРОДКИН	<i>БС</i>		1
ИСПОЛН.	БАКШЕВСКАЯ	<i>БС</i>	ЭЛЕКТРОЗАДВИЖКА.	3
			ОБЩИЕ ДАННЫЕ	ЦНИИЭП
				ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

АЛБ50А II Ч. 2

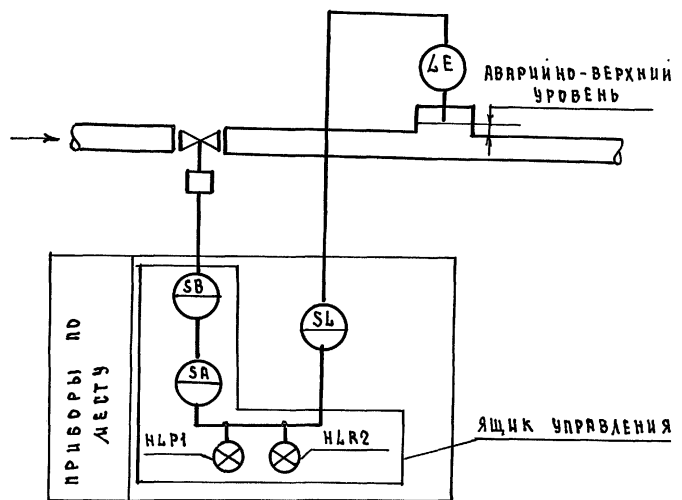


1. СХЕМУ ПОДКЛЮЧЕНИЙ СМ. ЛИСТ АВК-3
2. ДАННАЯ СХЕМА ПРИМЕНЯМА ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ЗАДВИЖЕК №2, №3 С ЗАМЕНОЙ ИНДЕКСА С 1 НА 2, 3
3. ДЛЯ ЗАДВИЖКИ №2 ДАТЧИК УРОВНЯ УСТАНАВЛИВАЕТСЯ В БАКЕ.

СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ

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

ОБЪЕДИН. ЧИЩЕ	НОМЕР КОНТАКТОВ	ОТКРЫТИЕ	ПРОМЕЖУТОЧ. ПОДЪЕМ	ЗАКРЫТИЕ
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	
В2, В3	1А	ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ	1	(см. пр. 30)

ИНВ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗРАШ. 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. КОНТ. БОРОДКИН	ИСП. И. БАКШЕВСКАЯ	ЦНИЦЭП	
НАЧ. ОТД. СМЕРНОВ		ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ	
ГЛА СПЕЦ. БОРОДКИН			
ИНВ. И			

КОПИРОВАЛ 1001 25073-05 570 РМАТ А2

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЙ

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

Альбом № 4.2

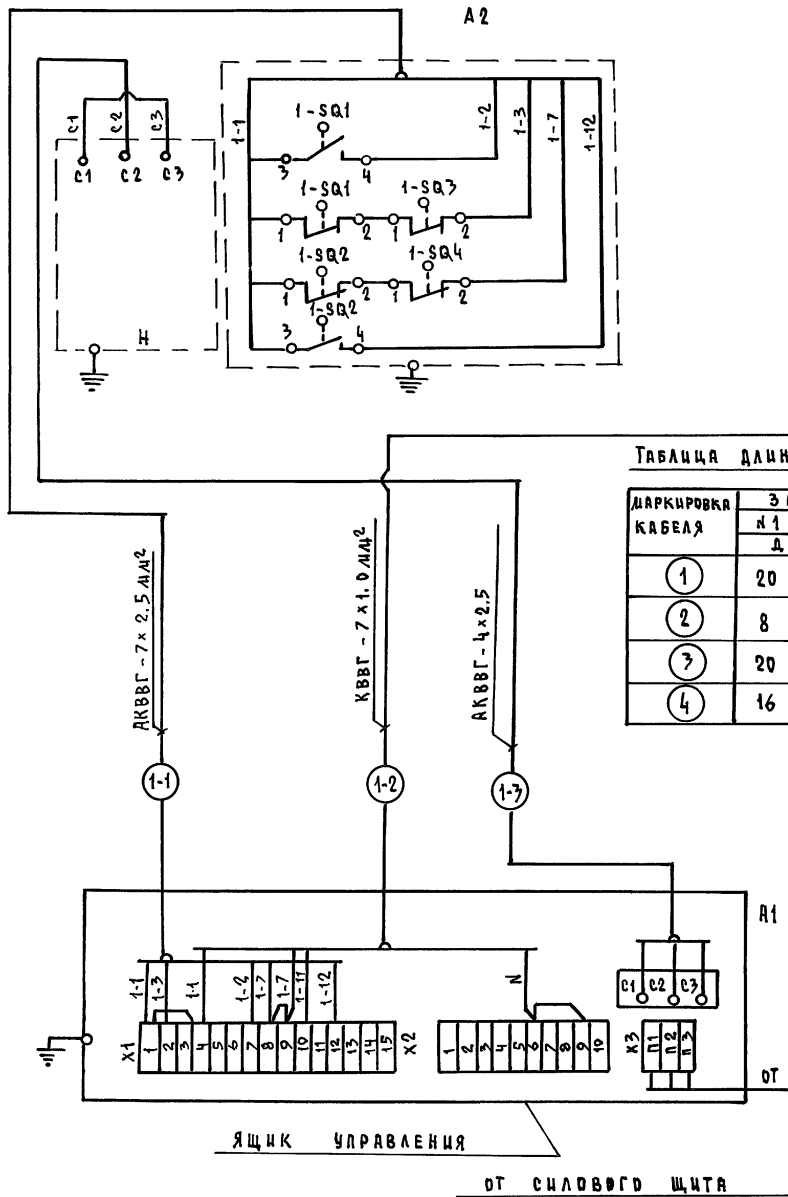
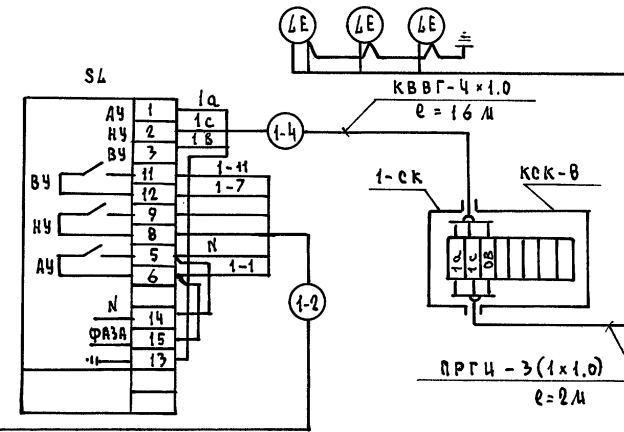
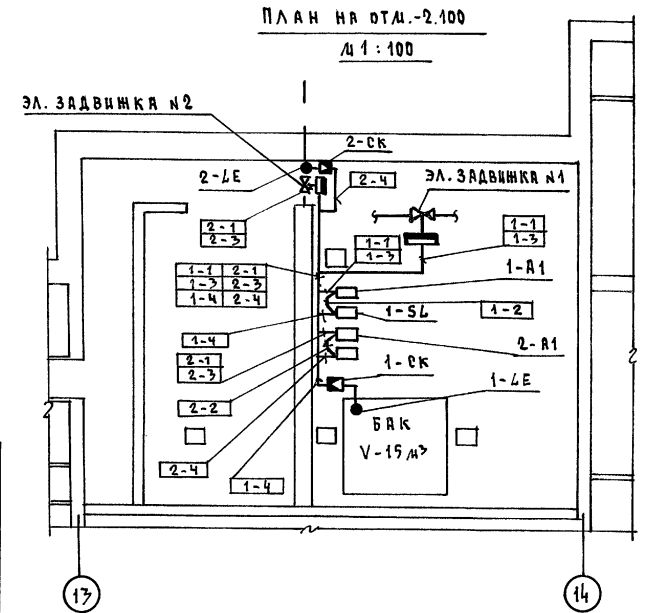
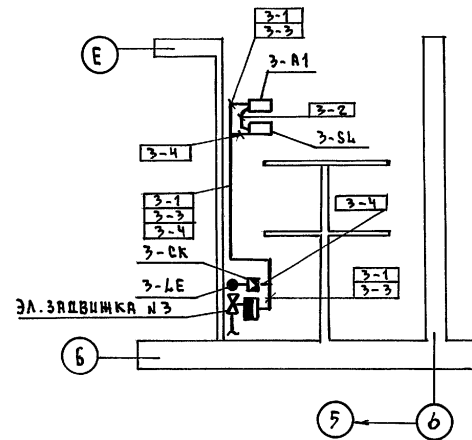


ТАБЛИЦА ДЛИН КАБЕЛЕЙ

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



ПЛАН ПРИ ВАРИАНТЕ С ПОДВАЛОМ



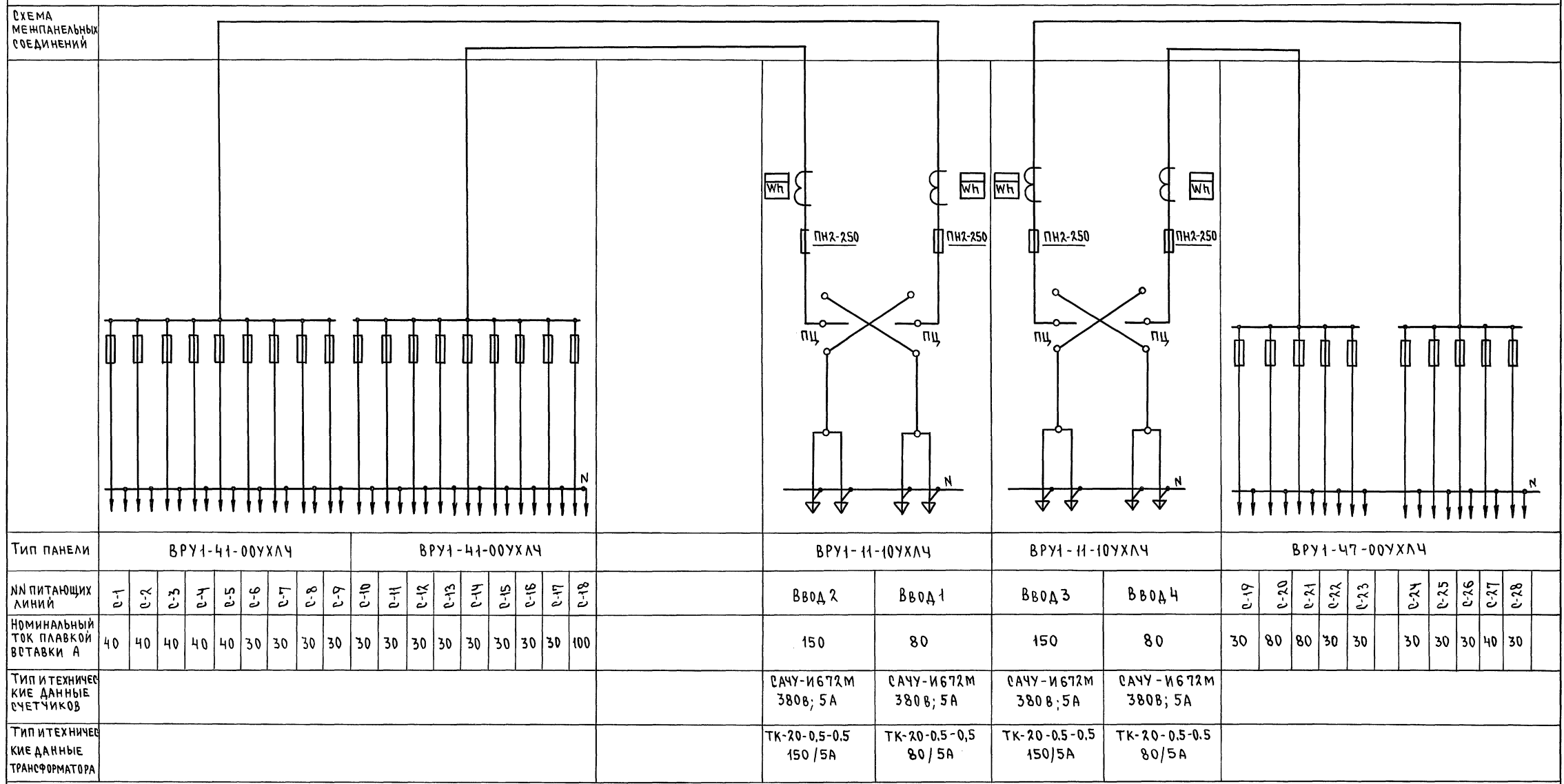
1. СХЕМУ ЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ ПРИНЦИПИАЛЬНУЮ СМ. ЛИСТ АВК-2.
2. МОНТАЖ ЗАЩИТНОГО ЗАНУЛЕНИЯ ВЫПОЛНИТЬ СОГЛАСНО ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ ЗАЩИТНОГО ЗАЗЕМЛЕНИЯ И ЗАНУЛЕНИЯ ВЕН-296-81 М/ДЕССЕР.
3. КАБЕЛЬ ПРОДЛИТЬ ПО СТЕНАМ, ПОТОЛКУ, МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯМ. КРЕПИТЬ СКОБКАМИ.
4. ДАННАЯ СХЕМА ПРИМЕНЯТЬ ДЛЯ ЗАДВИЖЕК №2, №3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

СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНТАЖНЫХ ИЗДЕЛИЙ			
ПОЗ. ОБОЗН.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАН.
	КОРБОКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КСК-8	шт. 1	
	КАБЕЛИ ГОСТ 1508-78* Е, М		СМ. ТАБЛ. ДЛИН КАБЕЛЕЙ
	КВВГ - 4 x 1,0		
	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	
ПРИВЯЗАН	ШКОЛА №1 (КАДЕСОВ (ЧУГУЧАШИХОВ) С ВЫДЕЛЕННЫМИ БЛОКАМИ КЛУБНО-СПОРТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ	СТАНЦИЯ	ЛИСТ
	Н. КОНТР. БОРОДКИН	Р	3
	НАЧ. ОТД. САИРНОВ	ЦНИИЭП	
	ГЛ. СПЕЦ. БОРОДКИН	ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО	
	ИСП. ДИ. БАКШЕВСКАЯ		

КОПИРОВАЛ 25073-05 58 ФОРМАТ А2

Альбом II часть 2



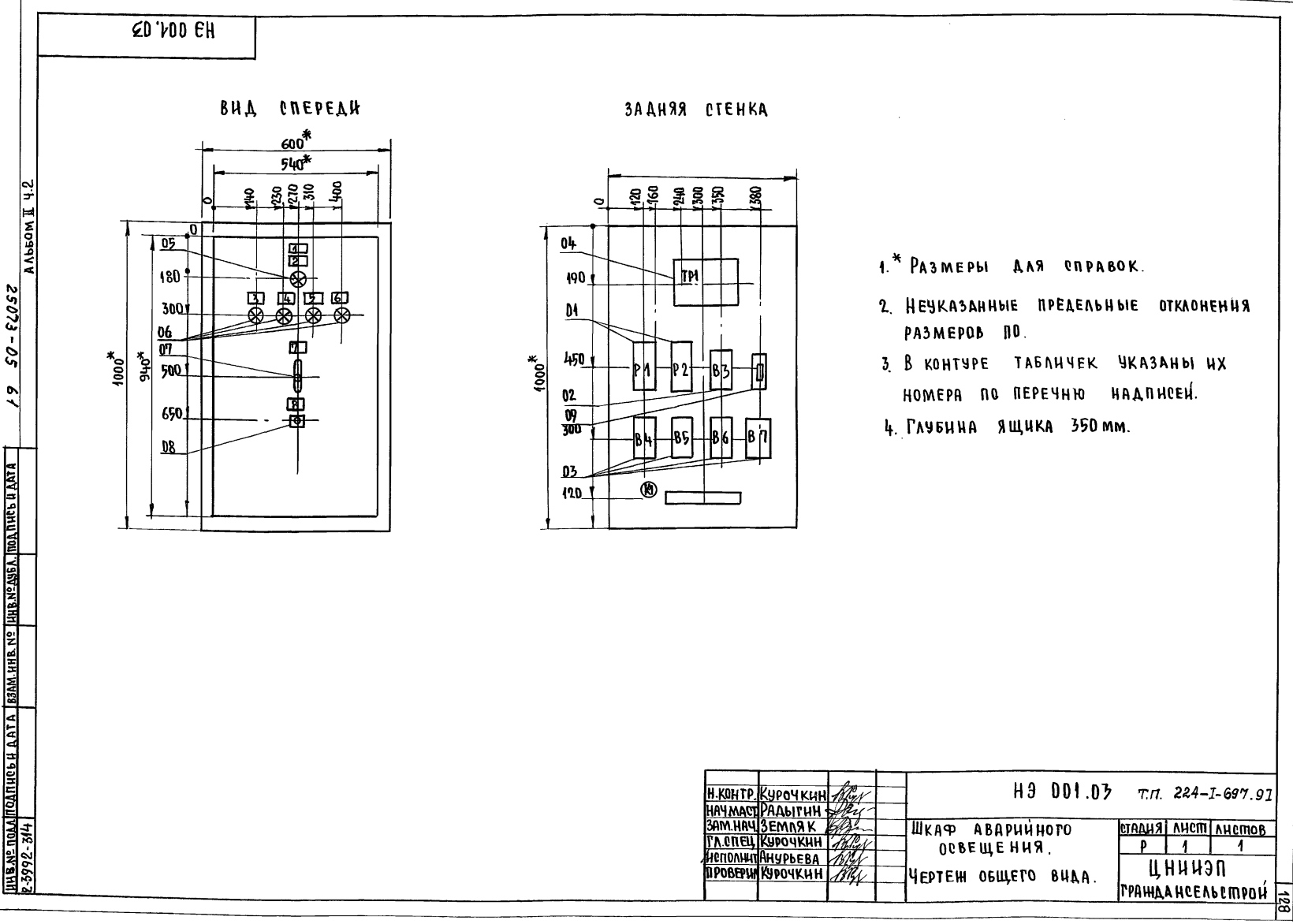
Тип панели	ВРУ1-41-00УХЛ4																		ВРУ1-41-00УХЛ4																		ВРУ1-11-10УХЛ4		ВРУ1-11-10УХЛ4		ВРУ1-47-00УХЛ4																	
№№ питающих линий	0-1	0-2	0-3	0-4	0-5	0-6	0-7	0-8	0-9	0-10	0-11	0-12	0-13	0-14	0-15	0-16	0-17	0-18	Ввод 2		Ввод 1		Ввод 3		Ввод 4		0-19	0-20	0-21	0-22	0-23	0-24	0-25	0-26	0-27	0-28																						
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. Подпись и дата Взам. инв.№ 2-3992-312

ИНВ.№		224-1-697.91		- 30.0Л	
ПРИВЯЗАН		Н. КОНТР. КУРОЧКИН	И. МАСТ. РАДЫГИН	ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ (ЧАЛУЧАЩИХСЯ) С ВЫДЕЛЕННЫМ БЛОКОМ КЛУБНО-СПОРТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ	
		ЗАМ. И. МАСТ. ЗЕМЛЯК	ГЛАВ. ЕГОРОВ	СТАДИЯ	ЛИСТ 1
		ГЛАВ. СПЕЦ. КУРОЧКИН	ИСПОЛН. АНУРЬЕВА	ОПРОСНЫЙ ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
		ПРОВЕР. КУРОЧКИН		ЦНИИЭП	
				ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИ	
				25073-05 59	ФОРМАТ А2

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАН.
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
12			НЭ-001.03	ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА		
22			НЭ-001.04	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ		
11			НЭ001.02	ТАБЛИЦА ПЕРЕЧНЯ НАДПИСЕЙ.		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
	01	Р2		РЕЛЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ		
				ЭП-418 2з+4р ~220 В	02	И _н =16А
	02	В3		ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧ.	01	И _р =40А
	03	В4 ÷ В7		АП50 - 2 МТ	04	И _р =16А
		ТР1		ТРАНСФОРМАТОР ОДНОФАЗНЫЙ ТБСЗ - 063		630 ВА
	04			АРМАТУРА СИГНАЛЬНАЯ	01	НИЗКА ЗЕЛЕНАЯ ~220 В
	05	ЛС1		АРМАТУРА СИГНАЛЬНАЯ	01	НИЗКА КРАСНАЯ ~36 В
	06	ЛС2 ÷ ЛС5		ЛС-53	04	
		В1		ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПАКЕТНЫЙ		
	07			ПВМЗ-25	01	И = 25 А
		КН1		КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ		
	08			КЕ 011-У3	01	1з+1р
	09	В2		ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧ.		
				А 3161	01	И _р =15А
				КОЛОДАКА НА 15 ЗАНИМОВ		
				НА ТОК 16А	02	КЦ
			НЭ 001.01	т.п. 224-Г-697.91		
Н.КОНТР.	КУРОЧКИН					
НАЧ.МАСТ.	РАДЫГИН					
ЗАМ.НАЧ.	ЗЕМЛЯК					
ГЛА.СПЕЦ.	КУРОЧКИН					
ИСПОЛНИЛ	АНУРЬЕВА					
ПРОВЕРИЛ	КУРОЧКИН					
			ШКАФ АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ АППАРАТОВ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р	1	1
			ЦНИИЭП	ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ		

ПАНЕЛЬ	СТРОКА	НАДПИСЬ	ПОЗ. ОБОЗНАЧЕНИЕ	МЕСТО НАДПИСИ	ТЕКСТ	КОЛ.	ВНД ШЕРШТА	ЗАПОВКА
	1			ТАБЛИЧКА	ЯЩИК ЯУЭ-1063			
	2	ЛС1		ТО ЖЕ	СЕТЬ ~ 220 В			
	3	ЛС2			АВАРИЙНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ	1		
	4	ЛС3			АВАРИЙНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ	1		
	5	ЛС4			" ВЫХОД "	1		
	6	ЛС5			" ВЫХОД "	1		
	7	В2			ВЫКЛЮЧЕНИЕ ШИТА	1		
	8	КН1			КОНТРОЛЬ НАПЯЖЕНИЯ	1		
			НЭ 001.02	т.п. 224-Г-697.91				
Н.КОНТР.	КУРОЧКИН							
НАЧ.МАСТ.	РАДЫГИН							
ЗАМ.НАЧ.	ЗЕМЛЯК							
ГЛА.СПЕЦ.	КУРОЧКИН							
ИСПОЛНИЛ	АНУРЬЕВА							
ПРОВЕРИЛ	КУРОЧКИН							
			ШКАФ АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ. ТАБЛИЦА ПЕРЕЧНЯ НАДПИСЕЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ		
				Р	1	1		
			ЦНИИЭП	ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ				

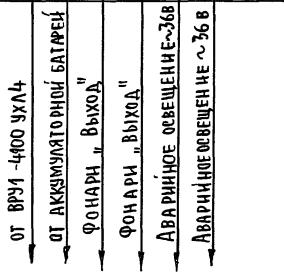
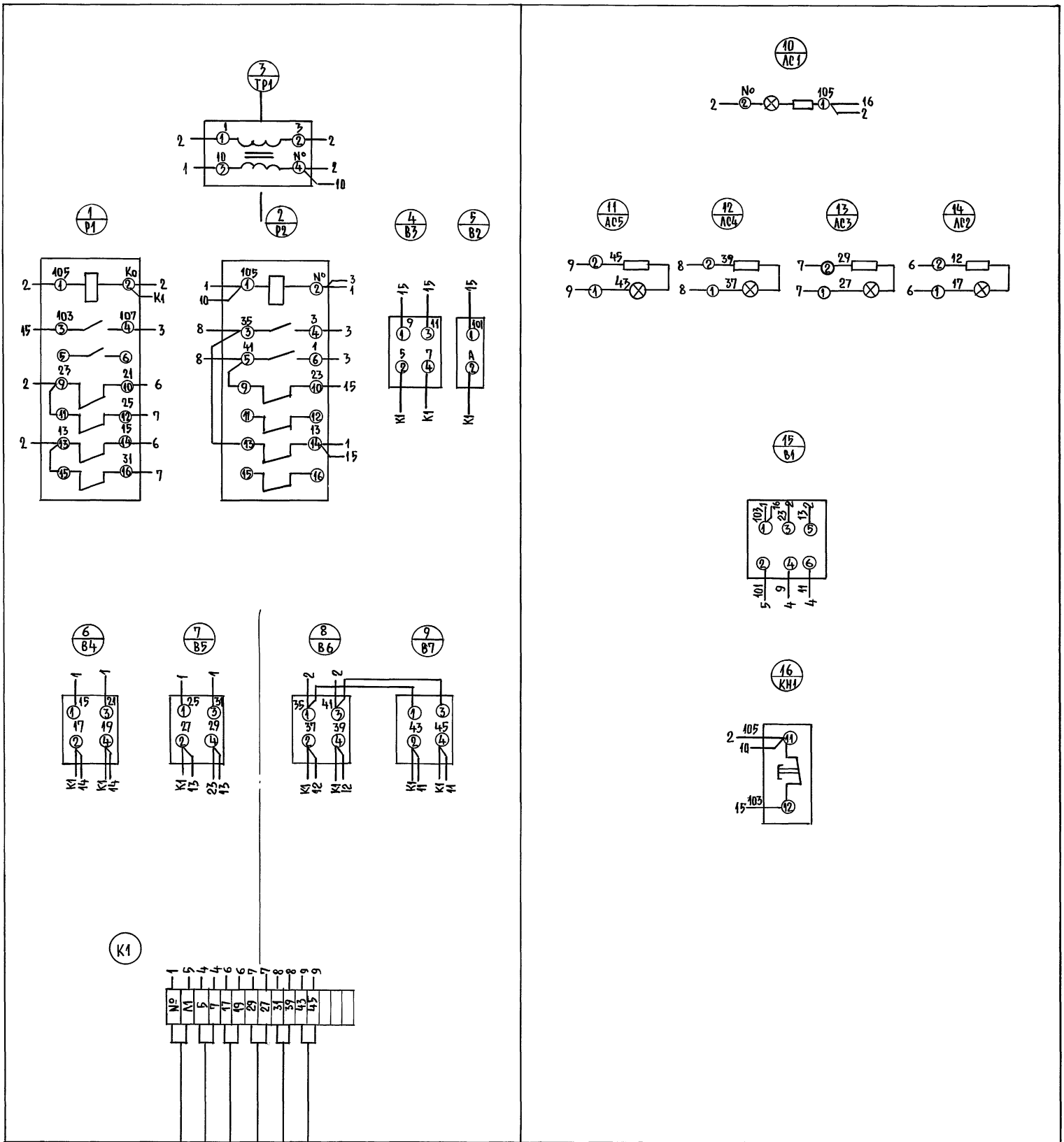


			НЭ 001.03	т.п. 224-Г-697.91		
Н.КОНТР.	КУРОЧКИН					
НАЧ.МАСТ.	РАДЫГИН					
ЗАМ.НАЧ.	ЗЕМЛЯК					
ГЛА.СПЕЦ.	КУРОЧКИН					
ИСПОЛНИЛ	АНУРЬЕВА					
ПРОВЕРИЛ	КУРОЧКИН					
			ШКАФ АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ. ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р	1	1
			ЦНИИЭП	ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ		

ЗАДНЯЯ СТЕНКА

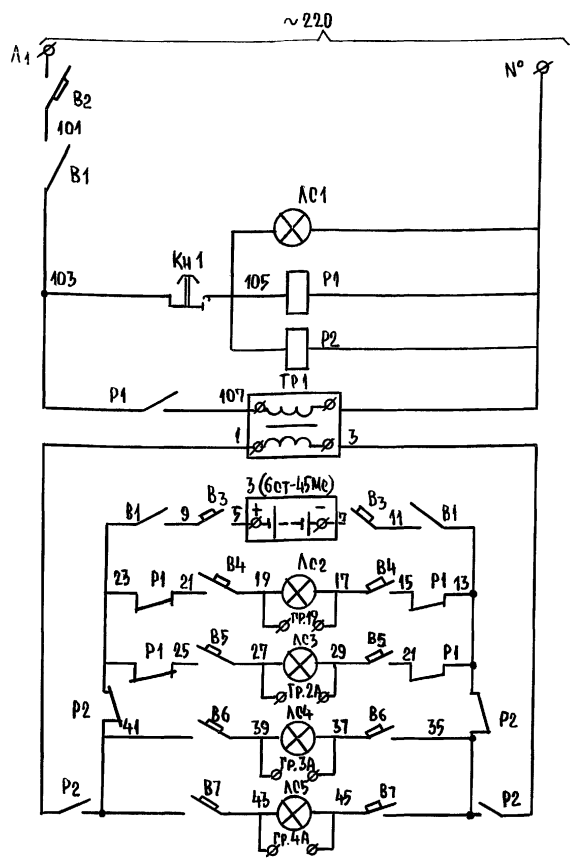
ДВЕРЬ ЯЩИКА (ВИД СО СТОРОНЫ МОНТАНА)

АЛЬБОМ I Ч.2



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

ИНВЕРСИОНАЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМНОВЕД. 29 50-51052 2-3992-315



ПИТАНИЕ
~ 220 В

СИГНАЛИЗАЦИЯ
~ 220 В

РЕЛЕ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ ПИТАНИЯ

ТРАНСФОРМАТОР ПОИЩ. 220/40

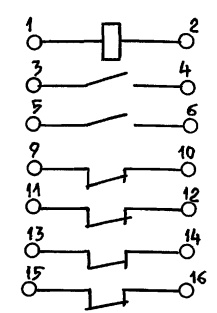
ПИТАНИЕ - 36 В

АВАРИЙНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ - 36 В

ФОНАРЬ "ВЫХОД" ~ 36 В

ЗОНА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНТАКТОВ			
3	B2		
P	B2, B2	B3	B3
3	B2	B3	
P	B2	B3	

СХЕМА ВЫВОДОВ КОНТАКТОВ 4 ОБМОТКОВ РЕЛЕ P1, P2



№ ПОЗ.	ПОЗ. ОБОЗНАЧ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
1.	P1, P2	РЕЛЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ ЭП-41В. 220В 2з + 4р, I _н = 16А	2	
2.	B3	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ АП50-2МТ, I _р = 40А, ТУ16-522.066-75	1	
3	B4-B7	ТО ЖЕ АП50-2МТ, I _р = 16А	4	
4	B2	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	B1	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПАКЕТНЫЙ ПВ М3-25, 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	НЗ.001.05	Т.П. 224-1-697.91
НАЧ. МАСТ.	Радыгин	ШКАФ АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ. СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ	ЭТАЖА ЛИСТ ЛИСТОВ P 1 1
ЗАМ. НАЧ.	Земляк		
П. ОПЕЩ.	Курочкин	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ	
ИСПОЛНИТ.	Анурьева		
ПРОВЕРИЛ	Курочкин		